



国家建筑标准设计

给水排水标准图集

合订本

S₂(上)

中国建筑标准设计研究院

2002

说 明

根据建设部原勘察设计司《关于同意国家建筑标准设计图集调整方案的复函》([2000]建设技字第 23 号), 中国建筑标准设计研究所对归口管理的国家建筑标准设计图集进行了清理和调整, 并按照新的分类和编号原则对图集进行编号。为了大家使用方便作如下说明:

由于部分计划的新、修编项目尚未完成, 所以本次仍按清理调整前的类别进行合订。与原合订本相比, 本合订本所汇入的图集, 有以下四种情况:

1. 原合订本中已完成修编的项目, 本次将新图集汇入合订本, 目录中将注明“替代××××××(原图集号)”。
 2. 原合订本中近期不安排修编的项目, 本次按新编号方法将图集改号后汇入合订本, 目录中将注明“原××××××(原图集号)改号”。
 3. 原合订本中目前尚未完成修编的项目, 本次仍将现行图集汇入合订本。
 4. 由于合并修编和页数等原因, 个别图集在合订中作如下调整:
 - 01S519《小型排水构筑物》替代原 93S217。现汇入 S₂(下)。
- 部分建筑给排水常用图集暂未编入现合订本, 如需要可购买单行本:
- 98S102《卧式水泵隔振及其安装》, 原 98S657 改号。
 - 95SS103《立式水泵隔振及其安装》, 原 95SS658 改号。
 - 新编 01SS105《常用小型仪表及特种阀门选用安装》。
 - 新编 01S126《住宅用热水器选用及安装》。
 - 98S205《消防增压稳压设备选用与安装(隔膜式气压罐)》, 原 98S176 改号。
 - 新编 01S305《小型潜水排污泵选用及安装》。
 - 修编 01S122-1~10《水加热器选用及安装》。



关于批准《室外工程》等九项图集为 国家建筑标准设计图集的通知

建标[2002] 186号

序号	图集号	图集名称	页次	备注
1	02S701	砖砌化粪池.....	1 - 172	替代 92S213(一)~(五)
2	92S214 (一)	钢筋混凝土化粪池 有效容积 2~12m ³ 、池顶不覆土.....	173 - 200	
3	92S214 (二)	钢筋混凝土化粪池 有效容积 16~50m ³ 、池顶不覆土	201 - 236	
4	92S214 (三)	钢筋混凝土化粪池 有效容积 2~12m ³ 、池顶覆土.....	237 - 260	
5	92S214 (四)	钢筋混凝土化粪池 有效容积 16~100m ³ 、池顶覆土	261 - 294	
6	92S214 (五)	钢筋混凝土化粪池 有效容积 75、100m ³ 双池、池顶覆土 ...	295 - 316	
7	92S220	排水设备附件构造及安装.....	317 - 386	

图集号	图集名称	图集号	图集名称	图集号	图集名称	图集号	图集名称	图集号	图集名称
02S701	砖砌化粪池	92S214 (一)	钢筋混凝土化粪池 有效容积 2~12m ³ 、池顶不覆土	92S214 (二)	钢筋混凝土化粪池 有效容积 16~50m ³ 、池顶不覆土	92S214 (三)	钢筋混凝土化粪池 有效容积 2~12m ³ 、池顶覆土	92S214 (四)	钢筋混凝土化粪池 有效容积 16~100m ³ 、池顶覆土
92S214 (五)	钢筋混凝土化粪池 有效容积 75、100m ³ 双池、池顶覆土	92S220	排水设备附件构造及安装						

建质[2002] 186号

经研究,批准由中国建筑标准设计研究所、铁道部专业设计院等六单位编制的《室外工程》、《钢梯》、《外墙外保温建筑构造(一)》、《轻质推拉钢大门》、《住宅排气道(一)》、《住宅排气道(二)》、《二次供水消毒设备选用与安装》、《给水塑料管安装》和《砖砌化粪池》等九项图集为国家建筑标准设计图集。图集自2002年9月1日起执行。

二〇〇二年七月十二日

[illegible]

砖砌化粪池

批准部门 中华人民共和国建设部

主编单位 中国航天建筑设计研究院

实行日期 二00二年九月一日

批准文号 建质[2002]186号

统一编号 GJB T-583

图集号 02S701

主编单位负责人

主编单位技术负责人

技术审定人

设计负责人

代文
郭秉雄
陈志通
林慧芝

目 录	页
1号~5号砖砌化粪池(无覆土)	
1号~5号砖砌化粪池结构尺寸一览表(一)	12
1号~5号砖砌化粪池结构尺寸一览表(二)	13
1号~5号砖砌化粪池所需构件一览表(一)	14
1号~5号砖砌化粪池所需构件一览表(二)	15
1号~5号砖砌化粪池主要材料汇总表(一)	16
1号~5号砖砌化粪池主要材料汇总表(二)	17
1号砖砌化粪池平、剖面图(用于无地下水,无覆土)	18

图 名	页
2号~5号砖砌化粪池平、剖面图(用于无地下水,无覆土)	19
1号砖砌化粪池平、剖面图(用于有地下水,无覆土)	20
2号~5号砖砌化粪池平、剖面图(用于有地下水,无覆土)	21
1号砖砌化粪池顶部圈梁 DQL-I-1 配筋图(顶面不过汽车)	22
1号砖砌化粪池顶部圈梁 DQL-I-1 (1~6) 钢筋表及材料表	23
2号~5号砖砌化粪池顶部圈梁 DQL-I-1 (2~5) 配筋图(顶面不过汽车)	24
2号~5号砖砌化粪池顶部圈梁 DQL-I-1 (2~5) 钢筋表及材料表	25
1号砖砌化粪池顶部圈梁 DQL-I-6 配筋图(顶面可过汽车)	26
2号~5号砖砌化粪池顶部圈梁 DQL-I-1 (7~10) 配筋图(顶面可过汽车)	27
2号~5号砖砌化粪池顶部圈梁 DQL-I-1 (7~10) 钢筋表及材料表	28
2号~5号砖砌化粪池顶部圈梁 DQL-II-1 (7~10) 钢筋表及材料表	29
1号~5号砖砌化粪池中部圈梁 QL-I-1 (1~5) 配筋图	30

图 名	页
1号~5号砖砌化粪池中部圈梁 QL-I-1 (1~5) 钢筋表及材料表	31
1号~5号砖砌化粪池中部圈梁 QL-II-1 (1~5) 钢筋表及材料表	32
1号~5号砖砌化粪池盖板平面布置图(一)(顶面不过汽车)	33
1号~5号砖砌化粪池预制盖板 GB-(1~6) 配筋图	34
1号砖砌化粪池现浇盖板 XGB-1 配筋图	35
2号~5号砖砌化粪池现浇盖板 XGB-(2~4) 配筋图	36
2号~5号砖砌化粪池现浇盖板 XGB-(3~5) 配筋图	37
2号~5号砖砌化粪池现浇盖板 XGB-(2~5) 钢筋表及材料表	38
2号~5号砖砌化粪池现浇盖板 XGB-(6~7) 配筋图	39
1号~5号砖砌化粪池盖板平面布置图(二)(顶面可过汽车)	40
1号~5号砖砌化粪池预制盖板 GB-(7~12) 配筋图	41
1号砖砌化粪池现浇盖板 XGB-8 配筋图	42

目 录 (一)	图 号	02S701
审核 郭秉雄 校对 陈志通 设计 林慧芝	共	1

图 名	页
2号~5号砖砌化粪池现浇盖板XGB-(9, 11)配筋图	43
2号~5号砖砌化粪池现浇盖板XGB-(10, 12)配筋图	44
2号~5号砖砌化粪池现浇盖板XGB-(9~12)钢筋表及材料表	45
2号~5号砖砌化粪池现浇盖板XGB-(13, 14)配筋图	46
1号~5号砖砌化粪池现浇钢筋混凝土底板DB- $\frac{1}{11}$ -(1~5)配筋图	47

1号~5号砖砌化粪池(有覆土)

1号砖砌化粪池平、剖面图(用于无地下水,有覆土)	48
2号~5号砖砌化粪池平、剖面图(用于无地下水,有覆土)	49
1号砖砌化粪池平、剖面图(用于有地下水,有覆土)	50
2号~5号砖砌化粪池平、剖面图(用于有地下水,有覆土)	51
1号砖砌化粪池顶部圈梁DQLF- $\frac{1}{11}$ -1配筋图(顶面不过汽车)	52
1号砖砌化粪池顶部圈梁DQLF- $\frac{1}{11}$ -(1, 6)钢筋表及材料表	53
2号~5号砖砌化粪池顶部圈梁DQLF- $\frac{1}{11}$ -(2~5)配筋图(顶面不过汽车)	54
2号~5号砖砌化粪池顶部圈梁DQLF- $\frac{1}{11}$ -(2~5)钢筋表及材料表	55
1号砖砌化粪池顶部圈梁DQLF- $\frac{1}{11}$ -6配筋图(顶面可过汽车)	56
2号~5号砖砌化粪池顶部圈梁DQLF- $\frac{1}{11}$ -(7~10)配筋图 (顶面可过汽车)	57
2号~5号砖砌化粪池顶部圈梁DQLF-1-(7~10)钢筋表及材料表	58
2号~5号砖砌化粪池顶部圈梁DQLF-11-(7~10)钢筋表及材料表	59

图 名	页
1号~5号砖砌化粪池中部圈梁QLF- $\frac{1}{11}$ -(1~5)配筋图	60
1号~5号砖砌化粪池中部圈梁QLF-1-(1~5)钢筋表及材料表	61
1号~5号砖砌化粪池中部圈梁QLF-11-(1~5)钢筋表及材料表	62
1号~5号砖砌化粪池盖板平面布置图(一)(顶面不过汽车)	63
1号~5号砖砌化粪池预制盖板GBF-(1~6)配筋图	64
1号砖砌化粪池现浇盖板XGBF-1配筋图	65
2号~5号砖砌化粪池现浇盖板XGBF-(2, 4)配筋图	66
2号~5号砖砌化粪池现浇盖板XGBF-(3, 5)配筋图	67
2号~5号砖砌化粪池现浇盖板XGBF-(2~5)钢筋表及材料表	68
2号~5号砖砌化粪池现浇盖板XGBF-(6, 7)配筋图	69
1号~5号砖砌化粪池盖板平面布置图(二)(顶面可过汽车)	70
1号~5号砖砌化粪池预制盖板GBF-(7~12)配筋图	71
1号砖砌化粪池现浇盖板XGBF-8配筋图	72
2号~5号砖砌化粪池现浇盖板XGBF-(9, 11)配筋图	73
2号~5号砖砌化粪池现浇盖板XGBF-(10, 12)配筋图	74
2号~5号砖砌化粪池现浇盖板XGBF-(9~12)钢筋表及材料表	75
2号~5号砖砌化粪池现浇盖板XGBF-(13, 14)配筋图	76
1号~5号砖砌化粪池现浇钢筋混凝土底板DBF- $\frac{1}{11}$ -(1~5)配筋图	77

6号~11号砖砌化粪池(无覆土)

6号~11号砖砌化粪池结构尺寸一览表(一)	78
6号~11号砖砌化粪池结构尺寸一览表(二)	79
6号~11号砖砌化粪池所需构件一览表(一)	80
6号~11号砖砌化粪池所需构件一览表(二)	81
6号~11号砖砌化粪池主要材料汇总表(一)	82
6号~11号砖砌化粪池主要材料汇总表(二)	83
6号~11号砖砌化粪池平、剖面图(用于无地下水,无覆土)	84
9号~11号砖砌化粪池1a-1a, 2a-2a剖面图(用于无地下水,无覆土)	85
6号~11号砖砌化粪池平、剖面图(用于有地下水,无覆土)	86
9号~11号砖砌化粪池1a-1a, 2a-2a剖面图(用于有地下水,无覆土)	87
6号~11号砖砌化粪池顶部圈梁DQL- $\frac{1}{11}$ -(1~6)配筋图(顶面不过汽车)	88
6号~11号砖砌化粪池顶部圈梁DQL-1-(1~6)钢筋表及材料表	89
6号~11号砖砌化粪池顶部圈梁DQL-11-(1~6)钢筋表及材料表	90
6号~11号砖砌化粪池顶部圈梁DQL- $\frac{1}{11}$ -(7~12)配筋图(顶面可过汽车)	91
6号~11号砖砌化粪池顶部圈梁DQL- $\frac{1}{11}$ -(7~12)钢筋表及材料表	92
6号~11号砖砌化粪池中部圈梁QL- $\frac{1}{11}$ -(1~12)配筋图	93
6号~11号砖砌化粪池中部圈梁QL-1-(1~6)钢筋表及材料表	94
6号~11号砖砌化粪池中部圈梁QL-1-(7~12)钢筋表及材料表	95

目 录 (二)

审核 张惠群 校对 张惠群 设计 林慧芳

图号

02S701

页

2

图	名	页	图	名	页	图	名	页
6号~11号砖砌化粪池中部圈梁QL-II-(1~6)钢筋表及材料表		96	(顶面不过和可过汽车)		113	12号,13号砖砌化粪池(单池,有覆土)		
6号~11号砖砌化粪池中部圈梁QL-II-(7~12)钢筋表及材料表		97	6号~11号砖砌化粪池顶部圈梁DQLF-I-(1~6)钢筋表及材料表		114	12号,13号砖砌化粪池结构尺寸一览表及所需构件一览表		132
6号~11号砖砌化粪池盖板平面布置图(一)(顶面不过汽车)		98	6号~11号砖砌化粪池顶部圈梁DQLF-II-(1~6)钢筋表及材料表		115	12号,13号砖砌化粪池主要材料汇总表		133
6号~11号砖砌化粪池预制盖板GB-(1~6)配筋图		99	6号~11号砖砌化粪池中部圈梁QLF-I-(1~6)配筋图		116	12号,13号砖砌化粪池平、剖面图(用于无地下水,有覆土)		134
6号~11号砖砌化粪池现浇盖板XGB-(1,3)配筋图		100	6号~11号砖砌化粪池中部圈梁QLF-I-(1~6)钢筋表及材料表		117	12号,13号砖砌化粪池平、剖面图(用于有地下水,有覆土)		135
6号~11号砖砌化粪池现浇盖板XGB-(1,3)钢筋表及材料表		101	6号~11号砖砌化粪池中部圈梁QLF-II-(1~6)钢筋表及材料表		118	12号,13号砖砌化粪池顶部圈梁DQLF-I-(12,13)配筋图		136
6号~11号砖砌化粪池现浇盖板XGB-(2,4,5)配筋图		102	6号~11号砖砌化粪池盖板平面布置图(一)(顶面不过汽车)		119	12号,13号砖砌化粪池顶部圈梁DQLF-I-(12,13)钢筋表及材料表		137
6号~11号砖砌化粪池现浇盖板XGB-(2,4,5)钢筋表及材料表		103	6号~11号砖砌化粪池预制盖板GBF-(1~7)配筋图		120	12号,13号砖砌化粪池中部圈梁QLF-I-(12,13),		
6号~11号砖砌化粪池盖板平面布置图(二)(顶面可过汽车)		104	6号~11号砖砌化粪池现浇盖板XGBF-(1,3)配筋图		121	QLF-IIa-IIb-(12,13)配筋图		138
6号~11号砖砌化粪池预制盖板GB-(7~12)配筋图		105	6号~11号砖砌化粪池现浇盖板XGBF-(1,3)钢筋表及材料表		122	12号,13号砖砌化粪池中部圈梁QLF-I-(12,13)钢筋表及材料表		139
6号~11号砖砌化粪池现浇盖板XGB-(6,8)配筋图		106	6号~11号砖砌化粪池现浇盖板XGBF-(2,4,5)配筋图		123	12号,13号砖砌化粪池中部圈梁QLF-IIa-13-IIb-(12,13)钢筋表及材料表		140
6号~11号砖砌化粪池现浇盖板XGB-(6,8)钢筋表及材料表		107	6号~11号砖砌化粪池现浇盖板XGBF-(2,4,5)钢筋表及材料表		124	12号,13号砖砌化粪池盖板平面布置图(一)(顶面不过汽车)		141
6号~11号砖砌化粪池现浇盖板XGB-(7,9,10)配筋图		108	6号~11号砖砌化粪池盖板平面布置图(二)(顶面可过汽车)		125	12号,13号砖砌化粪池预制盖板GBF-(1~4)配筋图		142
6号~11号砖砌化粪池现浇盖板XGB-(7,9,10)钢筋表及材料表		109	6号~11号砖砌化粪池预制盖板GBF-(8~14)配筋图		126	12号,13号砖砌化粪池现浇盖板XGBF-(1,2)配筋图		143
6号~11号砖砌化粪池现浇钢筋混凝土底板DB-I-(1~12),II-(1~6)配筋图		110	6号~11号砖砌化粪池现浇盖板XGBF-(6,8)配筋图		127	12号,13号砖砌化粪池现浇梁XLF-(1,2)配筋图		144
6号~11号砖砌化粪池(有覆土)			6号~11号砖砌化粪池现浇盖板XGBF-(6,8)钢筋表及材料表		128	12号,13号砖砌化粪池盖板平面布置图(二)(顶面可过汽车)		145
6号~11号砖砌化粪池平、剖面图(用于无地下水,有覆土)		111	6号~11号砖砌化粪池现浇盖板XGBF-(7,9,10)配筋图		129	12号,13号砖砌化粪池预制盖板GBF-(5~8)配筋图		146
6号~11号砖砌化粪池平、剖面图(用于有地下水,有覆土)		112	6号~11号砖砌化粪池现浇盖板XGBF-(7,9,10)钢筋表及材料表		130	12号,13号砖砌化粪池现浇盖板XGBF-(3,4)配筋图		147
6号~11号砖砌化粪池顶部圈梁DQLF-I-(1~6)配筋图			6号~11号砖砌化粪池现浇钢筋混凝土底板DBF-I-II-(1~6)配筋图		131	12号,13号砖砌化粪池现浇梁XLF-(3,4)配筋图		148

图 名	页
12a号、13a号砖砌化粪池现浇钢筋混凝土底板 DBF- $\frac{1}{11}$ -(12、13)配筋图	149
12a号、13a号砖砌化粪池(双池,有覆土)	
12a号、13a号砖砌化粪池结构尺寸一览表及所需构件一览表	150
12a号、13a号砖砌化粪池主要材料汇总表	151
12a号、13a号砖砌化粪池平、剖面图(用于无地下水及有地下水,有覆土)	152
12a号、13a号砖砌化粪池顶部圈梁 DQLF- $\frac{1}{11}$ -(12a、13a)配筋图	153
12a号、13a号砖砌化粪池顶部圈梁 DQLF- $\frac{1}{11}$ -(12a、13a)钢筋表及材料表	154
12a号、13a号砖砌化粪池中部圈梁 QLF- $\frac{1}{11}$ -(12a、13a)配筋图	155
12a号、13a号砖砌化粪池中部圈梁 QLF- $\frac{1}{11}$ -(12a、13a)钢筋表及材料表	156
12a号、13a号砖砌化粪池盖板平面布置图(一)(顶面不过汽车)	157
12a号、13a号砖砌化粪池预制盖板 GBF-(1~4)配筋图	158
12a号、13a号砖砌化粪池进出水井预制底板 DBF-1及盖板 GBF-5配筋图	159
12a号、13a号砖砌化粪池现浇盖板 XGBF-(1、3)配筋图	160
12a号、13a号砖砌化粪池现浇盖板 XGBF-2配筋图	161
12a号、13a号砖砌化粪池现浇盖板 XGBF-4配筋图	162
12a号、13a号砖砌化粪池盖板平面布置图(二)(顶面可过汽车)	163

图 名	页
12a号、13a号砖砌化粪池预制盖板 GBF-(6~9)配筋图	164
12a号、13a号砖砌化粪池进出水井预制底板 DBF-2及盖板 GBF-10配筋图	165
12a号、13a号砖砌化粪池现浇盖板 XGBF-(5、7)配筋图	166
12a号、13a号砖砌化粪池现浇盖板 XGBF-6配筋图	167
12a号、13a号砖砌化粪池现浇盖板 XGBF-8配筋图	168
12a号、13a号砖砌化粪池现浇钢筋混凝土底板 DBF- $\frac{1}{11}$ -(12a、13a)配筋图	169
12a号、13a号砖砌化粪池现浇钢筋混凝土底板 DBF- $\frac{1}{11}$ -(12a、13a)钢筋表及材料表	170

说 明

1. 编制依据

根据建设部下达建质[2002]156号文关于印发《2002年国家建筑标准设计编制工作计划》的通知要求对92S213(一)~(五)《砖砌化粪池》进行修编。

2. 设计依据

- 2.1 《建筑给排水设计规范》GBJ15-88 (1997年版)
- 2.2 《砌体结构设计规范》GB50003-2001
- 2.3 《混凝土结构设计规范》GB50010-2002
- 2.4 《砌体工程施工质量验收规范》GB50203-2002
- 2.5 《混凝土结构工程施工质量验收规范》GB50204-2002
- 2.6 《建筑荷载规范》GB50009-2001
- 2.7 《建筑地基基础设计规范》GB50007-2002
- 2.8 《给水排水工程结构设计规范》GB50069
- 2.9 《建筑抗震设计规范》GB50011-2001
- 2.10 《公路桥涵设计通用规范》JTJ021-85

3. 适用范围

- 3.1 本图集适用于一般工业企业和民用建筑生活污水的局部处理。
- 3.2 本图集如用于湿陷性黄土区、永久性冻土区、抗震设防烈度为九度的地震区或其他特殊地区时,应根据有关规范的规定或专门研究处理。

4. 工艺选用技术条件

4.1 化粪池的选用表给出了不同建筑物、不同用水量标准、不同的清掏周期、粪便污水与生活废水合流及粪便污水单独排入化粪池等情况下,计算得出的化粪池设计总人数,设计人员可以直接按表查出,如表内各项参数与具体工程设计参数不符时,由设计人员另作计算确定。

4.2 化粪池分无覆土和有覆土两种情况:2m³~50m³按无覆土和有覆土两种情况设计,75m³、100m³均按有覆土设计。

4.3 在选用化粪池时,应注意工程地质情况,地下水位的高度,无地下水,指地下水位在池底以下;有地下水,指地下水位在池底以上,最高达设计地面以下0.5m处。

4.4 化粪池的设置地点,设计人员应注意距离取水构筑物不得小于30m,距离建筑物外墙净距不宜小于5m,在要求严格防止地下水污染的地区,不宜采用砖砌化粪池。

4.5 选用化粪池时,应注意地面是否过重车,砖砌化粪池顶面不过汽车时的活荷载标准值为10kN/m²,顶面可过汽车时的活荷载标准值为汽车-10级重车。

4.6 井盖:不过汽车时,采用加锁轻型双层井盖及盖座;可过汽车时,采用加锁重型双层井盖及盖座,《双层井盖》国标详见02S501-2。

4.7 化粪池均设置通气管。管道材料采用钢管(钢管内、外喷漆),管道直径为DN100,设置位置有两个方案,第一方案:无覆土化粪池由池顶接出,有覆土化粪池由人孔的井壁接出,并设置管帽;第二方案:无覆土化粪池由侧壁接出,设计人员应根据工程的具体情况将通气管引至室内,与室内的通气管相连,或设置于不影响交通安全和环保的屋面上,并设置管帽,通气管也可以引至高空(距设计地面以上2.5m)排放。

4.8 无覆土化粪池考虑到防止结垢的需要,或道路广场铺砌的需要,在池顶土面上留有200mm的覆土,井盖与地面平,在有铺砌地面处,井盖可适当降低至铺砌地面以下,但井盖上的铺砌地面必须经需要打井时才可以开启。

4.9 化粪池进、出水管有三个方向由设计人员检查,进水管必须设置三通引流管,管道材料≤200mm时,选用排水铸铁管;≥200mm时,选用给水铸铁管。

4.10 在寒冷地区,当地环境温度低于-10℃时,必须采用有覆土化粪池,人孔加保温罩。

5. 化粪池管径的确定

5.1 化粪池管径

化粪池有效容积:

$$W=W_1+W_2$$

式中:W——化粪池有效容积,m³;

W₁——化粪池内污水部分容积,m³;

W₂——化粪池内污泥部分容积,m³。

1) 污水容积

$$W_1 = \frac{N_z \cdot Q \cdot t}{24 \times 1000}$$

式中:N_z——化粪池设计总人数,人;

Q——每人每日污水定额(同每人每日最大用水量定额),L/人·d;

t——污水在化粪池内停留时间,按12h、24h计算;

Q——实际使用卫生器具的人数与设计总人数的百分比,可采用下列数值:

a. 医院、疗养院、幼儿园(有住宿) Q=100%。

b. 住宅、集体宿舍、旅馆、宾馆 Q=70%。

c. 办公楼、教学楼、工业企业生活间 Q=40%。

d. 食堂、影剧院、体育馆(场)、其他类似公共场所(按座位) Q=10%。

(2) 污泥容积

$$W_2 = 1.2 \cdot \frac{a \cdot N_z \cdot T \cdot (1-b) \cdot K}{(1-c) \times 1000} \quad (5.1.3)$$

式中:a——合流系统,a=0.7L/人·d;分流系统,a=0.4L/人·d;

b——污泥含水率,b=95%;

c——浓缩后污泥含水率,c=90%;

K——腐化期间污泥衰减系数,K=0.8;

T——化粪池清掏周期,按90d、180d、360d计;

1.2——清掏后考虑留20%熟污泥的容积系数;

代入上式化简后为下式:

合流系统:当a=0.7L/人·d时,W₂=1.2(0.00028N_zQ T)。

分流系统:当a=0.4L/人·d时,W₂=1.2(0.00016N_zQ T)。

5.2 化粪池设计总人数的计算

当化粪池有效容积计算后,计算使用人数必须选定Q、Q₁、t、T值,按下式计算化粪池设计总人数:

(1) 粪便污水与生活废水合流时

$$W=W_1+W_2 = \frac{N_z \cdot Q \cdot t}{24 \times 1000} + 1.2(0.00028 N_z Q T)$$

$$N_z = \frac{W}{Q \cdot 10^{-5}(4.17 Q t + 33.6 T)} \quad (5.2.1)$$

(2) 粪便污水与生活废水分流时

$$W=W_1+W_2 = \frac{N_z \cdot Q \cdot t}{24 \times 1000} + 1.2(0.00016 N_z Q T)$$

$$N_z = \frac{W}{Q \cdot 10^{-5}(4.17 Q t + 19.2 T)} \quad (5.2.2)$$

5.3 经计算如果污泥容积超过有效容积的70%(W≤25m³时),或80%(W≥30m³时),则按污泥容积相应等于有效容积的70%或80%,用污泥容积公式计算确定化粪池设计总人数。

5.4 当粪便污水与生活废水分流时,按中水规范选用污水量定额(同给水量定额)。

5.5 过水断面孔口高度:当W≤25m³时,H₂按有效水深H₁的60%计算;当W≥30m³时,H₂按有效水深H₁的70%计算。

说 明 (一)

图编号

02S701

审核

设计

校对

设计

校对

设计

校对

设计

校对

设计

校对

6. 结构设计

6.1 荷载条件:

(1) 永久荷载: 土重度标准值 18KN/m^3 (内摩擦角 $\phi=30^\circ$);

土浮重度标准值 10KN/m^3

其他按《建筑结构荷载规范》GB50009-2001

(2) 可变荷载:

化粪池顶面不过汽车时, 活荷载标准值为 10KN/m^2 ;

化粪池顶面可过汽车时, 活荷载标准值为汽车-10 级重车

6.2 地基承载力特征值: $f_{ak} \geq 100\text{KPa}$

6.3 采用材料:

(1) 池壁: 砖采用 $\geq \text{MU10}$ 级烧结粘土砖、烧结粉煤灰砖、烧结页岩砖、烧结煤矸石砖 (均为实心砖), 或等强度的代用砖。砂浆采用 M10 级水泥砂浆, 当采用其他代用砖时, 应保证砌体强度不降低。

(2) 底板、盖板: 圈梁用 C25 级混凝土, 钢筋: HPB235(ϕ), HRB335(Φ)。

(3) 池底垫层: 用 C10 级混凝土。

(4) 抹面: 池壁内外表面及池底均用防水砂浆 (1:2 水泥砂浆内掺水泥重量的 5% 的防水剂) 抹面, 厚 20, 阴角处抹 45° 斜面, 厚 50。有地下水者在池壁外表面抹面层外再涂热沥青 (或其他防水涂料) 二道。

(5) 当地下水具有硫酸盐侵蚀性时, 要求用火山灰水泥或矿渣硅酸盐水泥。

6.4 地基处理: 无地下水时, C10 级混凝土垫层下素土夯实; 有地下水时, C10 级混凝土垫层下铺卵石或碎石夯实, 厚 100mm。

6.5 钢筋混凝土保护层厚度: 现浇钢筋混凝土底板、预制盖板及现浇盖板、现浇钢筋混凝土梁、圈梁均为 35mm。

6.6 水池满水试验: 砖砌化粪池在回填土前, 必须进行满水试验。按《给水排水构筑物施工及验收规范》附录一水池满水试验的要求进行试验。

7. 施工注意事项

7.1 砖砌体砂浆必须饱满, 表面平整, 砖缝均匀。

7.2 混凝土构件必须保持表面平整光滑无蜂窝麻面, 制作尺寸误差 $\leq 5\text{mm}$ 。

7.3 壁面处理前, 必须清除表面污物灰尘等。

7.4 现浇盖板与顶部圈梁要同时施工, 各个盖板之间的缝隙用 1:2 水泥砂浆填实。预制盖板的支承长度为 120mm。

7.5 预制盖板、现浇盖板及顶部圈梁在浇筑混凝土时, 随打随抹光。

7.6 所有外露铁件均涂防锈漆两道。

7.7 各个型号的化粪池底板均为双层钢筋, 要求施工时在上下层钢筋之间加马凳, 用 $\phi 10$ 钢筋, 间距 ≤ 600 , 梅花型布置, 所需材料另计。

7.8 在化粪池土建完工后, 其周围应尽早回填土, 要求均匀回填分层夯实。

7.9 在寒冷地区化粪池在冰冻线以上回填土时, 沿池外壁加填 300mm 厚的松散的砂土或煤渣, 防止池壁因土壤冰冻膨胀挤压而引起开裂。

7.10 本图集砖砌化粪池设计使用年限为 50 年, 砌体施工质量控制等级为 B 级, 按《砌体工程施工质量验收规范》GB50203-2002 的要求进行施工质量控制。

7.11 在有地下水或雨季施工时, 要做好排水措施, 防止基坑内集水及边坡坍塌。

7.12 管道穿池壁处可直接用砂浆将管件砌入池壁。

7.13 进水管、排气管的材料, 管径由设计人员选定。

7.14 管道支架详见国标 S402 图集, 要与土建密切配合施工。

7.15 井盖及底座采用加锁轻型 (重型) 双层井盖及底座, 井口施工时必须根据到货的井盖及底座尺寸与土建密切配合施工, 以确保施工质量。

8. 其他

8.1 本图集未注明尺寸均以 mm 计。

8.2 本图集施工时, 应遵照各有关工程施工及验收规范的规定办理。

说 明 (二)

图号

02S701

审核: 邵永刚 校核: 孔晓东 设计: 王松林

页

6

粪便污水和生活废水合流排入化粪池设计总人数表

(清掏期360天,污泥量0.7L/人·d)

型号	有效容积 (m ³)	污水停留时间 (h)	医院、疗养院、幼儿园(有住宿) α=100%								住宅、集体宿舍、旅馆、宾馆 α=70%								办公楼、教学楼、工业企业生活间 α=40%						公共食堂、影剧院、体育馆(场)、其他类似公共场所 α=10%				
			50	100	150	200	250	300	400	50	100	150	200	250	300	400	500	30	40	50	100	150	200	10	20	30	40	50	
			L/人·d	L/人·d	L/人·d	L/人·d	L/人·d	L/人·d	L/人·d	L/人·d	L/人·d	L/人·d	L/人·d	L/人·d	L/人·d	L/人·d	L/人·d	L/人·d	L/人·d	L/人·d	L/人·d	L/人·d	L/人·d	L/人·d	L/人·d	L/人·d	L/人·d	L/人·d	
1	2	12	12	12	10	9	8	7	6	17	17	15	13	12	11	9	8	29	29	29	29	25	23	116	116	116	116	116	
		24	12	9	7	6	5	5	4	17	13	11	9	8	7	6	5	29	29	29	23	18	16	116	116	116	116	116	
2	4	12	23	23	20	18	16	15	12	33	33	29	26	23	21	18	15	58	58	58	58	51	46	231	231	231	231	231	
		24	23	18	15	13	11	10	8	33	26	21	18	15	14	11	9	58	58	50	45	37	31	231	231	231	231	231	
3	6	12	35	35	31	27	24	22	19	49	49	44	39	35	32	27	23	88	88	88	88	76	68	347	347	347	347	347	
		24	35	27	22	19	16	14	12	49	39	32	27	23	20	16	14	88	88	88	68	55	47	347	347	347	347	347	
4	9	12	52	52	46	41	37	33	28	74	74	65	58	52	47	40	35	131	131	131	131	114	102	521	521	521	521	521	
		24	52	41	33	28	24	21	17	74	50	47	40	35	31	25	21	131	131	131	102	83	70	521	521	521	521	521	
5	12	12	69	69	61	54	49	44	37	99	99	87	77	69	63	53	46	175	175	175	175	152	136	694	694	694	694	694	
		24	69	54	44	37	32	29	23	99	77	65	53	46	41	33	28	175	175	175	136	110	94	694	694	694	694	694	
6	16	12	93	93	82	72	65	59	50	132	132	116	103	93	84	71	62	233	233	233	233	203	182	926	926	926	926	926	
		24	93	72	59	50	43	38	31	132	103	84	71	62	54	44	37	233	233	233	181	147	125	926	926	926	926	926	
7	20	12	116	116	102	91	81	74	62	165	165	145	129	116	105	89	77	292	292	292	292	253	227	1157	1157	1157	1157	1157	
		24	116	91	74	62	54	48	38	165	129	105	89	77	68	55	46	292	292	292	226	184	156	1157	1157	1157	1157	1157	
8	25	12	145	145	128	113	102	92	78	206	206	181	161	145	132	111	96	365	365	365	365	317	284	1446	1446	1446	1446	1446	
		24	145	113	92	78	67	59	48	206	161	132	111	96	85	69	58	365	365	365	283	229	195	1446	1446	1446	1446	1446	
9	30	12	198	175	153	136	122	111	94	262	262	217	194	173	158	133	115	500	500	500	439	380	341	1984	1984	1984	1984	1984	
		24	175	136	111	94	81	71	58	262	194	158	133	115	103	82	69	497	466	441	339	275	234	1984	1984	1984	1863	1754	
10	40	12	265	234	204	181	163	148	125	360	330	290	258	231	211	178	154	667	667	667	585	506	455	2645	2645	2645	2645	2645	
		24	234	181	148	125	108	95	77	333	258	211	178	154	136	110	92	662	621	585	453	367	313	2645	2645	2645	2485	2339	
11	50	12	331	292	255	226	203	185	156	471	417	362	308	289	263	222	192	833	833	833	731	633	568	3306	3306	3306	3306	3306	
		24	292	226	185	156	135	119	96	417	323	263	222	192	170	137	115	828	776	735	566	459	391	3306	3306	3306	3106	2924	
12	75	12	496	439	383	339	305	277	234	706	625	544	484	434	395	333	289	1250	1250	1250	1097	949	852	4959	4959	4959	4959	4959	
		24	439	339	277	234	202	178	144	625	484	395	333	289	254	206	172	1242	1165	1103	848	688	586	4959	4959	4959	4658	4386	
13	100	12	661	585	510	453	407	369	312	941	833	725	645	578	526	444	385	1667	1667	1667	1462	1266	1136	6612	6612	6612	6612	6612	
		24	585	453	369	312	270	238	192	833	645	526	444	385	339	274	230	1656	1553	1471	1131	917	781	6612	6612	6612	6211	5848	

化粪池选用表(一)

图例

02S701

审核: 设计: 校核: 制图: 日期: 2011.11.11

图号

7

粪便污水和生活废水合流排入化粪池设计总人数表

(清掏期180天,污泥量0.7L/人·d)

型号	有效容积 (m ³)	污水停留时间 (h)	医院、疗养院、幼儿园(有住宿)								住宅、集体宿舍、旅馆、宾馆								办公楼、教学楼、工业企业生活间						公共食堂、影剧院、体育馆(场)、其他类似公共场所				
			$\alpha=100\%$								$\alpha=70\%$								$\alpha=40\%$						$\alpha=10\%$				
			50 L/人·d	100 L/人·d	150 L/人·d	200 L/人·d	250 L/人·d	300 L/人·d	400 L/人·d	50 L/人·d	100 L/人·d	150 L/人·d	200 L/人·d	250 L/人·d	300 L/人·d	400 L/人·d	500 L/人·d	30 L/人·d	40 L/人·d	50 L/人·d	100 L/人·d	150 L/人·d	200 L/人·d	10 L/人·d	20 L/人·d	30 L/人·d	40 L/人·d	50 L/人·d	
1	2	12	23	18	15	13	11	10	8	33	26	21	18	15	14	11	9	58	58	58	45	37	31	230	230	230	230	230	
		24	18	13	10	8	7	6	4	26	18	14	11	9	8	6	5	55	50	46	31	24	19	230	230	220	198	180	
2	4	12	46	36	30	25	22	19	15	67	52	42	36	31	27	22	18	117	117	117	91	74	63	459	459	459	459	459	
		24	36	25	19	15	13	11	9	52	36	27	22	18	16	12	10	111	100	91	62	48	39	459	459	440	396	360	
3	6	12	69	54	44	37	32	29	23	100	78	63	54	46	41	33	28	175	175	175	136	111	94	689	689	689	689	689	
		24	54	37	29	23	19	17	13	78	54	41	33	28	24	19	15	166	149	136	94	71	58	689	689	659	594	541	
4	9	12	103	82	67	56	49	43	35	150	117	95	80	69	61	50	42	263	263	263	204	166	141	1033	1033	1033	1033	1033	
		24	82	56	43	35	29	25	20	117	80	61	50	42	36	28	23	249	224	205	140	107	87	1033	1033	989	891	811	
5	12	12	138	109	89	75	65	57	46	200	156	126	107	92	82	66	55	350	350	350	272	221	188	1377	1377	1377	1377	1377	
		24	109	75	57	46	39	33	26	156	107	82	66	55	48	37	31	332	299	273	187	143	115	1377	1377	1319	1188	1081	
6	16	12	184	145	119	100	87	76	61	267	208	168	143	123	109	88	74	467	467	467	362	295	250	1836	1836	1836	1836	1836	
		24	145	100	76	61	52	44	35	208	143	109	88	74	64	50	41	442	398	364	249	190	154	1836	1836	1758	1584	1441	
7	20	12	230	181	148	125	108	95	77	333	260	211	179	154	136	110	92	583	583	583	453	369	313	2295	2295	2295	2295	2295	
		24	181	125	95	77	65	56	43	260	179	136	110	92	79	62	51	553	498	455	312	238	192	2295	2295	2198	1980	1802	
8	25	12	287	226	185	156	135	119	96	417	325	263	223	192	170	137	115	729	729	729	566	461	391	2869	2869	2869	2869	2869	
		24	226	156	119	96	81	69	54	325	223	170	137	115	99	78	64	691	622	568	389	297	240	2869	2869	2747	2475	2252	
9	30	12	351	272	222	187	162	143	115	500	390	316	268	231	204	165	138	993	932	882	679	554	469	3934	3934	3934	3704	3488	
		24	272	187	143	115	97	83	65	390	268	204	165	138	119	93	77	829	746	682	467	356	289	3934	3727	3297	2970	2703	
10	40	12	468	362	296	249	216	190	154	667	520	421	357	308	272	220	184	1325	1242	1177	905	738	625	5246	5246	5246	4938	4651	
		24	362	249	191	154	129	111	87	520	357	272	220	184	159	124	102	1105	995	909	623	475	385	5246	4969	4396	3960	3604	
11	50	12	585	453	370	312	270	238	192	833	649	526	446	385	340	275	230	1656	1553	1471	1131	923	781	6557	6557	6557	6173	5814	
		24	453	312	238	192	161	139	109	649	446	340	275	230	198	155	128	1381	1244	1136	779	594	481	6557	6211	5495	4951	4505	
12	75	12	877	679	556	467	405	356	288	1250	974	790	670	577	510	412	346	2483	2329	2206	1697	1384	1172	9836	9836	9836	9259	8721	
		24	679	467	357	288	242	208	163	974	670	510	412	346	298	233	191	2072	1866	1705	1168	891	721	9836	9317	8242	7426	6757	
13	100	12	1170	905	741	623	541	475	384	1667	1299	1053	893	769	680	550	461	3311	3106	2941	2262	1845	1563	13115	13115	13115	12346	11628	
		24	905	623	476	384	323	277	217	1299	893	680	550	461	397	311	255	2762	2488	2273	1558	1188	962	13115	12422	10989	9901	9009	

化粪池选用表(二)

图例号

02S701

审核: 设计: 校对: 制图: 日期: 2011.11.11

页

8

粪便污水和生活废水合流排入化粪池设计总人数表

(清粪周期90天, 污泥量0.7L/人·d)

序号	有效容积 (m ³)	污水停留时间 (h)	医院、疗养院、幼儿园 (有住宿) $\alpha=100\%$								住宅、集体宿舍、旅馆、宾馆 $\alpha=70\%$								办公楼、教学楼、工业企业生活间 $\alpha=40\%$						公共食堂、影剧院、体育馆(场) 其他类似公共场所 $\alpha=10\%$				
			50 L/人·d	100 L/人·d	150 L/人·d	200 L/人·d	250 L/人·d	300 L/人·d	400 L/人·d	50 L/人·d	100 L/人·d	150 L/人·d	200 L/人·d	250 L/人·d	300 L/人·d	400 L/人·d	500 L/人·d	30 L/人·d	40 L/人·d	50 L/人·d	100 L/人·d	150 L/人·d	200 L/人·d	10 L/人·d	20 L/人·d	30 L/人·d	40 L/人·d	50 L/人·d	
			12	24	36	48	60	72	84	12	24	36	48	60	72	84	12	24	36	48	60	72	84	12	24	36	48	60	
1	2	12	36	25	19	15	13	11	9	52	36	27	22	18	16	13	10	111	100	91	62	48	38	467	467	444	400	364	
		24	25	15	11	9	7	6	5	36	22	16	12	10	9	7	5	83	71	62	38	28	22	467	400	333	286	250	
2	4	12	73	50	38	31	26	22	17	104	71	54	44	37	32	25	20	221	199	181	125	95	77	933	933	889	800	727	
		24	50	31	22	17	14	12	9	71	44	32	25	20	17	13	11	166	142	125	77	56	43	933	800	667	571	500	
3	6	12	109	75	57	46	39	33	26	156	107	81	66	55	48	38	31	332	299	272	187	143	115	1400	1400	1333	1200	1091	
		24	75	46	33	26	21	18	14	107	66	49	37	31	26	20	16	249	214	187	115	83	65	1400	1200	1000	857	750	
4	9	12	164	113	86	69	58	50	39	234	161	122	99	83	71	56	46	497	448	407	280	214	173	2100	2100	2000	1800	1636	
		24	113	69	50	39	32	27	21	161	99	71	56	46	39	30	24	373	320	280	173	125	98	2100	1800	1500	1286	1125	
5	12	12	218	150	114	92	77	67	52	312	214	162	132	110	95	75	61	663	597	543	374	285	230	2800	2800	2667	2400	2182	
		24	150	92	67	52	43	36	28	214	132	95	75	61	52	40	32	498	427	374	230	166	130	2800	2400	2000	1714	1500	
6	16	12	291	200	152	123	103	89	70	416	286	206	176	147	127	100	82	884	796	724	498	380	307	3733	3733	3556	3200	2909	
		24	200	123	89	70	57	49	37	286	176	127	99	82	69	53	43	654	567	498	307	222	174	3733	3200	2667	2286	2000	
7	20	12	364	250	191	154	129	111	87	520	357	270	220	184	159	125	102	1105	995	905	623	475	384	4667	4667	4444	4000	3636	
		24	250	154	111	87	71	61	47	357	220	159	124	102	87	67	54	830	712	623	384	277	217	4667	4000	3333	2857	2500	
8	25	12	455	313	238	192	161	139	109	649	446	338	275	229	198	156	128	1381	1244	1131	779	594	480	5833	5833	5556	5000	4546	
		24	313	192	139	109	89	76	58	446	275	198	155	128	108	83	67	1037	890	779	480	347	271	5833	5000	4167	3571	3125	
9	30	12	546	375	286	231	194	167	130	779	536	405	330	275	238	188	153	1658	1493	1358	935	713	576	8000	7500	6667	6000	5455	
		24	375	231	167	130	107	91	70	536	330	238	186	153	130	101	81	1245	1068	935	576	416	326	7500	6000	5000	4286	3750	
10	40	12	727	500	381	308	258	222	174	1039	714	541	440	367	318	250	204	2210	1990	1810	1246	950	768	10667	10000	8889	8000	7273	
		24	500	308	222	174	143	121	93	714	440	318	249	204	173	133	108	1660	1424	1246	768	555	434	10000	8000	6667	5714	5000	
11	50	12	909	625	476	385	323	278	217	1299	893	676	550	459	397	313	255	2762	2488	2262	1558	1188	960	13333	12500	11111	10000	9091	
		24	625	385	278	217	179	152	116	893	550	397	311	255	217	167	135	2075	1779	1558	960	694	543	12500	10000	8333	7143	6250	
12	75	12	1364	938	714	577	484	417	326	1948	1339	1014	824	688	595	469	383	4144	3731	3394	2337	1782	1440	20000	18750	16667	15000	13636	
		24	938	577	417	326	268	227	174	1339	824	595	466	383	325	250	202	3112	2669	2337	1440	1040	814	18750	15000	12500	10714	9375	
13	100	12	1818	1250	952	769	645	556	435	2597	1786	1351	1099	917	794	625	510	5525	4975	4525	3115	2375	1919	26667	25000	22222	20000	18182	
		24	1250	769	556	435	357	303	233	1786	1099	794	621	510	433	333	270	4149	3559	3115	1919	1387	1086	25000	20000	16667	14286	12500	

化粪池选用表(三)

图例号02S701

9

化粪池选用表(三)

图号

02S701

设计: 审核: 校核: 制图: 日期: 2011.11.11

页

9

粪便污水单独排入化粪池设计总人数表

〈污泥量 0.4L/人·d〉

		住宅、旅馆、饭店 $\alpha=70\%$																				办公楼 $\alpha=40\%$								
型号	有效容积 (m^3)	污水停留时间 (h)	360天						180天						90天						360天			180天			90天			
			20 L/人·d	30 L/人·d	40 L/人·d	50 L/人·d	80 L/人·d	100 L/人·d	20 L/人·d	30 L/人·d	40 L/人·d	50 L/人·d	80 L/人·d	100 L/人·d	20 L/人·d	30 L/人·d	40 L/人·d	50 L/人·d	80 L/人·d	100 L/人·d	15 L/人·d	20 L/人·d	30 L/人·d	15 L/人·d	20 L/人·d	30 L/人·d	15 L/人·d	20 L/人·d	30 L/人·d	
1	2	12	29	29	29	29	26	24	58	57	53	44	39	34	105	87	77	61	50	43	50	50	50	100	100	100	200	182	154	
		24	29	29	26	22	19	17	53	44	39	30	25	21	77	61	50	37	29	24	50	50	50	100	91	77	154	133	105	
2	4	12	58	58	58	58	53	48	117	114	105	89	77	68	211	174	154	121	100	85	100	100	100	200	200	200	400	364	308	
		24	58	58	53	44	39	34	105	89	77	61	50	43	154	121	100	74	59	49	100	100	100	200	182	154	308	267	211	
3	6	12	88	88	88	87	79	72	175	171	158	133	115	102	316	261	231	182	150	128	150	150	150	300	300	300	600	546	462	
		24	88	87	79	67	58	51	158	133	115	91	75	64	231	182	150	111	88	73	150	150	150	300	273	231	462	400	316	
4	9	12	131	131	131	130	118	108	263	257	237	200	173	153	474	391	346	273	225	192	225	225	225	450	450	450	900	818	692	
		24	131	130	118	100	87	76	237	200	173	136	113	96	346	273	225	167	132	110	225	225	225	450	409	346	692	600	474	
5	12	12	175	175	175	174	158	145	350	343	316	267	231	203	632	522	462	364	300	255	300	300	300	600	600	600	1200	1091	923	
		24	175	174	158	133	115	102	316	267	231	182	150	128	462	364	300	222	177	146	300	300	300	600	546	462	923	800	632	
6	16	12	233	233	233	232	211	193	467	457	421	356	308	271	842	696	615	485	400	340	400	400	400	800	800	800	1600	1455	1231	
		24	233	232	211	178	154	136	421	356	308	242	200	170	615	485	400	296	235	195	400	400	400	800	727	615	1231	1067	842	
7	20	12	292	292	292	290	263	241	583	571	526	444	385	339	1053	870	769	606	500	426	500	500	500	1000	1000	1000	2000	1818	1539	
		24	292	290	263	222	192	170	526	444	385	303	250	213	769	606	500	370	294	244	500	500	500	1000	909	769	1539	1333	1053	
8	25	12	365	365	365	362	329	301	729	714	658	556	481	424	1316	1087	962	758	625	532	625	625	625	1250	1250	1250	2500	2273	1923	
		24	365	362	329	278	240	212	658	556	481	379	313	266	962	758	625	463	368	305	625	625	625	1250	1136	962	1923	1667	1316	
9	30	12	500	500	484	435	395	362	968	857	790	667	577	509	1579	1304	1154	909	750	638	857	857	857	1714	1667	1500	3000	2727	2308	
		24	484	435	395	333	289	254	790	667	577	455	375	319	1154	909	750	556	441	366	857	833	750	1500	1364	1154	2308	2000	1579	
10	40	12	667	667	645	580	526	482	1290	1143	1053	889	769	678	2105	1739	1539	1212	1000	851	1143	1143	1143	2286	2222	2000	4000	3636	3077	
		24	645	580	526	444	385	339	1053	889	769	606	500	426	1539	1212	1000	741	588	488	1143	1111	1000	2000	1818	1539	3077	2667	2105	
11	50	12	833	833	807	725	658	602	1613	1429	1316	1111	962	848	2632	2174	1923	1515	1250	1064	1429	1429	1429	2857	2778	2500	5000	4546	3846	
		24	807	725	658	556	481	424	1316	1111	962	758	625	532	1923	1515	1250	926	735	610	1429	1389	1250	2500	2273	1923	3846	3333	2632	
12	75	12	1250	1250	1210	1087	987	904	2419	2143	1974	1667	1442	1271	3947	3261	2885	2273	1875	1596	2143	2143	2143	4286	4167	3750	7500	6818	5769	
		24	1210	1087	987	833	721	636	1974	1667	1442	1136	938	798	2885	2273	1875	1389	1103	915	2143	2083	1875	3750	3409	2885	5769	5000	3947	
13	100	12	1667	1667	1613	1449	1316	1205	3226	2857	2632	2222	1923	1695	5263	4348	3846	3030	2500	2128	2857	2857	2857	5714	5556	5000	10000	9091	7692	
		24	1613	1449	1316	1111	962	848	2632	2222	1923	1515	1250	1064	3846	3030	2500	1852	1471	1220	2857	2778	2500	5000	4546	3846	7692	6667	5263	

化粪池选用表(四)

图集号

02S701

设计: 审核: 校对: 日期: 10

化粪池型号选用表

型号	有效容积 (m ³)	无地下水				有地下水			
		不过汽车		可过汽车		不过汽车		可过汽车	
		无覆土	有覆土	无覆土	有覆土	无覆土	有覆土	无覆土	有覆土
1	2	Z1-2	Z1-2F	Z1-2Q	Z1-2QF	Z1-2S	Z1-2SF	Z1-2SQ	Z1-2SQF
2	4	Z2-4	Z2-4F	Z2-4Q	Z2-4QF	Z2-4S	Z2-4SF	Z2-4SQ	Z2-4SQF
3	6	Z3-6	Z3-6F	Z3-6Q	Z3-6QF	Z3-6S	Z3-6SF	Z3-6SQ	Z3-6SQF
4	9	Z4-9	Z4-9F	Z4-9Q	Z4-9QF	Z4-9S	Z4-9SF	Z4-9SQ	Z4-9SQF
5	12	Z5-12	Z5-12F	Z5-12Q	Z5-12QF	Z5-12S	Z5-12SF	Z5-12SQ	Z5-12SQF
6	16	Z6-16	Z6-16F	Z6-16Q	Z6-16QF	Z6-16S	Z6-16SF	Z6-16SQ	Z6-16SQF
7	20	Z7-20	Z7-20F	Z7-20Q	Z7-20QF	Z7-20S	Z7-20SF	Z7-20SQ	Z7-20SQF
8	25	Z8-25	Z8-25F	Z8-25Q	Z8-25QF	Z8-25S	Z8-25SF	Z8-25SQ	Z8-25SQF
9	30	Z9-30	Z9-30F	Z9-30Q	Z9-30QF	Z9-30S	Z9-30SF	Z9-30SQ	Z9-30SQF
10	40	Z10-40	Z10-40F	Z10-40Q	Z10-40QF	Z10-40S	Z10-40SF	Z10-40SQ	Z10-40SQF
11	50	Z11-50	Z11-50F	Z11-50Q	Z11-50QF	Z11-50S	Z11-50SF	Z11-50SQ	Z11-50SQF
12	75		Z12-75F		Z12-75QF		Z12-75SF		Z12-75SQF
13	100		Z13-100F		Z13-100QF		Z13-100SF		Z13-100SQF
12a	75		Z12a-75F		Z12a-75QF		Z12a-75SF		Z12a-75SQF
13a	100		Z13a-100F		Z13a-100QF		Z13a-100SF		Z13a-100SQF

型号代号如下: Z 砖砌化粪池

型号: 1号~13号, 12a, 13a

有效容积: 2m³~100m³

地下水: 无地下水(无编号), 有地下水(S)

活荷载: 不过汽车(无编号), 可过汽车(Q)

覆土: 无覆土(无编号), 有覆土(F)

X X — X X X X

例如: Z2-4SQF 含义如下: Z — 砖砌化粪池

2 — 2号化粪池

4 — 有效容积4m³

S — 有地下水

Q — 可过汽车

F — 有覆土

a: 双池

化粪池选用表(五)

图例号

02S701

审核: 邵志华 设计: 邵志华

页

11

砖砌化粪池结构尺寸一览表 (一)

地下水	活荷载	覆土	化粪池			结构尺寸 (mm)																
			池号	有效容积 (m³)	型号	h	L	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	B	B ₁	B ₂	B ₃	B ₄	C	C ₁	H	H ₁	H ₂	h ₁
无地下水	顶面不过汽车	无覆土	1	2	Z1-2	850~1100	3270	1400	750	2870	700	1630	750	150	1230	100	240	240	1700	1400	850	600~850
			2	4	Z2-4	850~1100	5380	3000	1000	4980	1000	1890	750	150	1490	100	370	240	1700	1400	850	600~850
			3	6	Z3-6	850~1100	5380	3000	1000	4980	1000	2140	1000	300	1740	150	370	240	1800	1500	900	600~850
			4	9	Z4-9	850~1100	5380	3000	1000	4980	1000	2640	1500	300	2240	150	370	240	1800	1500	900	600~850
			5	12	Z5-12	850~1100	5380	3000	1000	4980	1000	2640	1500	300	2240	150	370	240	2300	2000	1200	600~850
		有覆土	1	2	Z1-2F	1200~2500	3270	1400	750	2870	700	1630	750	150	1230	100	240	240	1700	1400	850	500
			2	4	Z2-4F	1200~2500	5380	3000	1000	4980	1000	1890	750	150	1490	100	370	240	1700	1400	850	500
			3	6	Z3-6F	1200~2500	5380	3000	1000	4980	1000	2140	1000	300	1740	150	370	240	1800	1500	900	500
			4	9	Z4-9F	1200~2500	5380	3000	1000	4980	1000	2640	1500	300	2240	150	370	240	1800	1500	900	500
			5	12	Z5-12F	1200~2500	5380	3000	1000	4980	1000	2640	1500	300	2240	150	370	240	2300	2000	1200	500
	顶面可过汽车	无覆土	1	2	Z1-2Q	850~1100	3270	1400	750	2870	700	1630	750	150	1230	100	240	240	1700	1400	850	600~850
			2	4	Z2-4Q	850~1100	5380	3000	1000	4980	1000	1890	750	150	1490	100	370	240	1700	1400	850	600~850
			3	6	Z3-6Q	850~1100	5380	3000	1000	4980	1000	2140	1000	300	1740	150	370	240	1800	1500	900	600~850
			4	9	Z4-9Q	850~1100	5380	3000	1000	4980	1000	2640	1500	300	2240	150	370	240	1800	1500	900	600~850
			5	12	Z5-12Q	850~1100	5380	3000	1000	4980	1000	2640	1500	300	2240	150	370	240	2300	2000	1200	600~850
		有覆土	1	2	Z1-2QF	1200~2500	3270	1400	750	2870	700	1630	750	150	1230	100	240	240	1700	1400	850	500
			2	4	Z2-4QF	1200~2500	5380	3000	1000	4980	1000	1890	750	150	1490	100	370	240	1700	1400	850	500
			3	6	Z3-6QF	1200~2500	5380	3000	1000	4980	1000	2140	1000	300	1740	150	370	240	1800	1500	900	500
			4	9	Z4-9QF	1200~2500	5380	3000	1000	4980	1000	2640	1500	300	2240	150	370	240	1800	1500	900	500
			5	12	Z5-12QF	1200~2500	5380	3000	1000	4980	1000	2640	1500	300	2240	150	370	240	2300	2000	1200	500

1号~5号砖砌化粪池
结构尺寸一览表(一)

图号02S701

审核邵永刚 校对王松生 设计戚晓东

页12

砖砌化粪池结构尺寸一览表(二)

地下水	活荷载	覆土	化粪池			结构尺寸 (mm)																
			池号	有效容积 (m³)	型号	h	L	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	B	B ₁	B ₂	B ₃	B ₄	C	C ₁	H	H ₁	H ₂	h ₁
顶面可过汽车	无覆土	无覆土	1	2	Z1-2S	850 ~1100	3530	1400	750	3130	700	1890	750	150	1490	100	370	240	1700	1400	850	600 ~850
			2	4	Z2-4S	850 ~1100	5380	3000	1000	4980	1000	1890	750	150	1490	100	370	240	1700	1400	850	600 ~850
			3	6	Z3-6S	850 ~1100	5620	3000	1000	5220	1000	2380	1000	300	1980	150	490	240	1800	1500	900	600 ~850
			4	9	Z4-9S	850 ~1100	5620	3000	1000	5220	1000	2880	1500	300	2480	150	490	240	1800	1500	900	600 ~850
			5	12	Z5-12S	850 ~1100	5620	3000	1000	5220	1000	2880	1500	300	2480	150	490	240	2300	2000	1200	600 ~850
		有覆土	1	2	Z1-2SF	1200 ~2500	3530	1400	750	3130	700	1890	750	150	1490	100	370	240	1700	1400	850	500
			2	4	Z2-4SF	1200 ~2500	5380	3000	1000	4980	1000	1890	750	150	1490	100	370	240	1700	1400	850	500
			3	6	Z3-6SF	1200 ~2500	5620	3000	1000	5220	1000	2380	1000	300	1980	150	490	240	1800	1500	900	500
			4	9	Z4-9SF	1200 ~2500	5620	3000	1000	5220	1000	2880	1500	300	2480	150	490	240	1800	1500	900	500
			5	12	Z5-12SF	1200 ~2500	5620	3000	1000	5220	1000	2880	1500	300	2480	150	490	240	2300	2000	1200	500
顶面可过汽车	有覆土	无覆土	1	2	Z1-2SQ	850 ~1100	3530	1400	750	3130	700	1890	750	150	1490	100	370	240	1700	1400	850	600 ~850
			2	4	Z2-4SQ	850 ~1100	5380	3000	1000	4980	1000	1890	750	150	1490	100	370	240	1700	1400	850	600 ~850
			3	6	Z3-6SQ	850 ~1100	5620	3000	1000	5220	1000	2380	1000	300	1980	150	490	240	1800	1500	900	600 ~850
			4	9	Z4-9SQ	850 ~1100	5620	3000	1000	5220	1000	2880	1500	300	2480	150	490	240	1800	1500	900	600 ~850
			5	12	Z5-12SQ	850 ~1100	5620	3000	1000	5220	1000	2880	1500	300	2480	150	490	240	2300	2000	1200	600 ~850
		有覆土	1	2	Z1-2SQF	1200 ~2500	3530	1400	750	3130	700	1890	750	150	1490	100	370	240	1700	1400	850	500
			2	4	Z2-4SQF	1200 ~2500	5380	3000	1000	4980	1000	1890	750	150	1490	100	370	240	1700	1400	850	500
			3	6	Z3-6SQF	1200 ~2500	5620	3000	1000	5220	1000	2380	1000	300	1980	150	490	240	1800	1500	900	500
			4	9	Z4-9SQF	1200 ~2500	5620	3000	1000	5220	1000	2880	1500	300	2480	150	490	240	1800	1500	900	500
			5	12	Z5-12SQF	1200 ~2500	5620	3000	1000	5220	1000	2880	1500	300	2480	150	490	240	2300	2000	1200	500

1号~5号砖砌化粪池
结构尺寸一览表(二)

图例号 02S701

审核 张永明 设计 王松生 制图 陈明

砖砌化粪池所需构件一览表 (一)

地下水	池深	覆土	化粪池			一个化粪池所需构件														
			池号	有效容积 (m³)	型号	顶部圈梁			现浇盖板			预制盖板			中部圈梁			现浇底板		
						构件号	个数	页次	构件号	个数	页次	构件号	个数	页次	构件号	个数	页次	构件号	个数	页次
无地下水	顶面不过汽车	无覆土	1	2	Z1-2	DQL-1-1	1	22	XGB-1	1	35	——			QL-1-1	1	30	DB-1-1	1	47
			2	4	Z2-4	DQL-1-2	1	24	XGB-2 XGB-3	1 1	36 37	GB-1 GB-2	1 3	34	QL-1-2	1	30	DB-1-2	1	47
			3	6	Z3-6	DQL-1-3	1	24	XGB-4 XGB-5	1 1	36 37	GB-3 GB-4	1 3	34	QL-1-3	1	30	DB-1-3	1	47
			4	9	Z4-9	DQL-1-4	1	24	XGB-6 XGB-7	1 1	39	GB-5 GB-6	1 3	34	QL-1-4	1	30	DB-1-4	1	47
			5	12	Z5-12	DQL-1-5	1	24	XGB-6 XGB-7	1 1	39	GB-5 GB-6	1 3	34	QL-1-5	1	30	DB-1-5	1	47
		有覆土	1	2	Z1-2F	DQLF-1-1	1	52	XGBF-1	1	65	——			QLF-1-1	1	60	DBF-1-1	1	77
			2	4	Z2-4F	DQLF-1-2	1	54	XGBF-2 XGBF-3	1 1	66 67	GBF-1 GBF-2	1 3	64	QLF-1-2	1	60	DBF-1-2	1	77
			3	6	Z3-6F	DQLF-1-3	1	54	XGBF-4 XGBF-5	1 1	66 67	GBF-3 GBF-4	1 3	64	QLF-1-3	1	60	DBF-1-3	1	77
			4	9	Z4-9F	DQLF-1-4	1	54	XGBF-6 XGBF-7	1 1	69	GBF-5 GBF-6	1 3	64	QLF-1-4	1	60	DBF-1-4	1	77
			5	12	Z5-12F	DQLF-1-5	1	54	XGBF-6 XGBF-7	1 1	69	GBF-5 GBF-6	1 3	64	QLF-1-5	1	60	DBF-1-5	1	77
地下水	顶面可过汽车	无覆土	1	2	Z1-2Q	DQL-1-6	1	26	XGB-8	1	42	——			QL-1-1	1	30	DB-1-1	1	47
			2	4	Z2-4Q	DQL-1-7	1	27	XGB-9 XGB-10	1 1	43 44	GB-7 GB-8	1 3	41	QL-1-2	1	30	DB-1-2	1	47
			3	6	Z3-6Q	DQL-1-8	1	27	XGB-11 XGB-12	1 1	43 44	GB-9 GB-10	1 3	41	QL-1-3	1	30	DB-1-3	1	47
			4	9	Z4-9Q	DQL-1-9	1	27	XGB-13 XGB-14	1 1	46	GB-11 GB-12	1 3	41	QL-1-4	1	30	DB-1-4	1	47
			5	12	Z5-12Q	DQL-1-10	1	27	XGB-13 XGB-14	1 1	46	GB-11 GB-12	1 3	41	QL-1-5	1	30	DB-1-5	1	47
		有覆土	1	2	Z1-2QF	DQLF-1-6	1	56	XGBF-8	1	72	——			QLF-1-1	1	60	DBF-1-1	1	77
			2	4	Z2-4QF	DQLF-1-7	1	57	XGBF-9 XGBF-10	1 1	73 74	GBF-7 GBF-8	1 3	71	QLF-1-2	1	60	DBF-1-2	1	77
			3	6	Z3-6QF	DQLF-1-8	1	57	XGBF-11 XGBF-12	1 1	73 74	GBF-9 GBF-10	1 3	71	QLF-1-3	1	60	DBF-1-3	1	77
			4	9	Z4-9QF	DQLF-1-9	1	57	XGBF-13 XGBF-14	1 1	76	GBF-11 GBF-12	1 3	71	QLF-1-4	1	60	DBF-1-4	1	77
			5	12	Z5-12QF	DQLF-1-10	1	57	XGBF-13 XGBF-14	1 1	76	GBF-11 GBF-12	1 3	71	QLF-1-5	1	60	DBF-1-5	1	77
1号~5号砖砌化粪池 所需构件一览表(一)															图例号	02S701				
设计: 张永明 校对: 王力华 审核: 刘波															页	14				

1号~5号砖砌化粪池
所需构件一览表(一)

图例号 02S701

设计单位 设计人 审核人 日期

页 14

砖砌化粪池所需构件一览表(二)

池下水	池荷载	覆土	化粪池			一个化粪池所需构件											
			池号	有效容积(m³)	型号	顶部圈梁			现浇盖板			预制盖板			中部圈梁		
						构件号	个数	页次	构件号	个数	页次	构件号	个数	页次	构件号	个数	页次
覆土	无	无	1	2	Z1-2S	DQL-II-1	1	22	XGB-1	1	35	—	—	—	QL-II-1	1	30
			2	4	Z2-4S	DQL-II-2	1	24	XGB-2	1	36	GB-1	1	34	QL-II-2	1	30
			3	6	Z3-6S	DQL-II-3	1	24	XGB-3	1	37	GB-2	3	34	QL-II-3	1	30
			4	9	Z4-9S	DQL-II-4	1	24	XGB-4	1	36	GB-3	1	34	QL-II-4	1	30
			5	12	Z5-12S	DQL-II-5	1	24	XGB-5	1	37	GB-4	3	34	QL-II-5	1	30
		有	1	2	Z1-2SF	DQLF-II-1	1	52	XGBF-1	1	63	—	—	—	QLF-II-1	1	60
			2	4	Z2-4SF	DQLF-II-2	1	54	XGBF-2	1	66	GBF-1	1	64	QLF-II-2	1	60
			3	6	Z3-6SF	DQLF-II-3	1	54	XGBF-3	1	67	GBF-2	3	64	QLF-II-3	1	60
			4	9	Z4-9SF	DQLF-II-4	1	54	XGBF-4	1	66	GBF-3	1	64	QLF-II-4	1	60
			5	12	Z5-12SF	DQLF-II-5	1	54	XGBF-5	1	67	GBF-4	3	64	QLF-II-5	1	60
覆土	有	无	1	2	Z1-2SQ	DQL-II-6	1	26	XGB-6	1	42	—	—	—	QL-II-1	1	30
			2	4	Z2-4SQ	DQL-II-7	1	27	XGB-7	1	43	GB-7	1	41	QL-II-2	1	30
			3	6	Z3-6SQ	DQL-II-8	1	27	XGB-8	1	44	GB-8	3	41	QL-II-3	1	30
			4	9	Z4-9SQ	DQL-II-9	1	27	XGB-9	1	43	GB-9	1	41	QL-II-4	1	30
			5	12	Z5-12SQ	DQL-II-10	1	27	XGB-10	1	44	GB-10	3	41	QL-II-5	1	30
		有	1	2	Z1-2SQF	DQLF-II-6	1	56	XGBF-6	1	72	—	—	—	QLF-II-1	1	60
			2	4	Z2-4SQF	DQLF-II-7	1	57	XGBF-7	1	74	GBF-7	1	71	QLF-II-2	1	60
			3	6	Z3-6SQF	DQLF-II-8	1	57	XGBF-8	1	73	GBF-8	3	71	QLF-II-3	1	60
			4	9	Z4-9SQF	DQLF-II-9	1	57	XGBF-9	1	74	GBF-9	1	71	QLF-II-4	1	60
			5	12	Z5-12SQF	DQLF-II-10	1	57	XGBF-10	1	76	GBF-10	3	71	QLF-II-5	1	60

1号~5号砖砌化粪池
所需构件一览表(二)

图例号

02S701

设计: 王九生 审核: 王九生 制图: 王九生

图例号

15

砖砌化粪池主要材料汇总表 (一)

地下水	活荷载	覆土	化粪池			砖砌体	防水层		顶部圈梁		现浇盖板		预制盖板		中部圈梁		现浇底板		垫层	进气管		90°三通 (个)	双层加锁 井盖及 底座 (套)	管道 支架 (付)
			池号	有效 容积 (m³)	型 号	MU10级砖 M10级水泥砂浆 (m³)	20厚防水 砂浆抹面 (m²)	涂热沥青 (m²)	C25级 混凝土 (m³)	钢筋 (kg)	C25级 混凝土 (m³)	钢筋 (kg)	C25级 混凝土 (m³)	钢筋 (kg)	C25级 混凝土 (m³)	钢筋 (kg)	C25级 混凝土 (m³)	钢筋 (kg)	C10级 混凝土 (m³)	管 材 (m)	管 罩 (套)			
无地	顶面不过汽车	无覆土	1	2	Z1-2	3.16~3.65	37.37 ~41.25	—	0.48	63	0.13	37	—	—	0.48	111	0.88	77	0.53	1.0~3.0	1	2	2	2
			2	4	Z2-4	7.07~8.18	63.24 ~69.48	—	1.24	121	0.15	49	0.24	16	1.11	176	1.75	153	1.02	1.0~3.0	1	2	2	2
			3	6	Z3-6	7.93~9.10	68.11 ~74.47	—	1.30	125	0.24	69	0.30	16	1.17	181	2.01	170	1.15	1.0~3.0	1	2	2	2
			4	9	Z4-9	8.76~10.05	79.05 ~86.16	—	1.44	134	0.41	85	0.42	32	1.29	195	2.53	218	1.42	1.0~3.0	1	2	2	2
			5	12	Z5-12	10.83~12.11	90.42 ~97.53	—	1.44	134	0.41	85	0.42	32	1.29	214	2.53	302	1.42	1.0~3.0	1	2	2	2
		有覆土	1	2	Z1-2F	3.89~5.73	43.49 ~58.85	—	0.48	63	0.13	40	—	—	0.48	110	0.88	77	0.53	3.0 ~5.0	1	2	2	2
			2	4	Z2-4F	7.55~9.39	65.52 ~80.87	—	1.24	131	0.15	53	0.24	16	1.11	176	1.75	153	1.02	3.0 ~5.0	1	2	2	2
			3	6	Z3-6F	8.38~10.22	73.23 ~88.58	—	1.30	134	0.23	76	0.30	24	1.17	181	2.01	247	1.15	3.0 ~5.0	1	2	2	2
			4	9	Z4-9F	9.17~11.01	83.88 ~99.22	—	1.44	144	0.41	96	0.42	48	1.29	195	2.53	358	1.42	3.0 ~5.0	1	2	2	2
			5	12	Z5-12F	11.75~13.59	98.09 ~113.44	—	1.44	144	0.41	96	0.42	48	1.29	195	2.53	358	1.42	3.0 ~5.0	1	2	2	2
下水	顶面可过汽车	无覆土	1	2	Z1-2Q	3.16~3.65	37.37 ~41.25	—	0.48	92	0.13	41	—	—	0.48	111	0.88	77	0.53	1.0~3.0	1	2	2	2
			2	4	Z2-4Q	7.07~8.18	63.24 ~69.48	—	1.21	177	0.16	63	0.30	28	1.11	176	1.75	153	1.02	1.0~3.0	1	2	2	2
			3	6	Z3-6Q	7.93~9.10	68.11 ~74.47	—	1.28	184	0.26	92	0.37	44	1.17	181	2.01	170	1.15	1.0~3.0	1	2	2	2
			4	9	Z4-9Q	8.76~10.05	79.05 ~86.16	—	1.40	191	0.45	118	0.52	116	1.29	195	2.53	218	1.42	1.0~3.0	1	2	2	2
			5	12	Z5-12Q	10.83~12.11	90.42 ~97.53	—	1.40	224	0.45	118	0.52	116	1.29	214	2.53	302	1.42	1.0~3.0	1	2	2	2
		有覆土	1	2	Z1-2QF	3.89~5.73	43.49 ~58.85	—	0.48	102	0.13	40	—	—	0.48	110	0.88	77	0.53	3.0 ~5.0	1	2	2	2
			2	4	Z2-4QF	7.55~9.39	65.52 ~80.87	—	1.20	134	0.16	58	0.30	16	1.11	176	1.75	153	1.02	3.0 ~5.0	1	2	2	2
			3	6	Z3-6QF	8.38~10.22	73.23 ~88.58	—	1.28	138	0.26	91	0.37	24	1.17	181	2.01	247	1.15	3.0 ~5.0	1	2	2	2
			4	9	Z4-9QF	9.17~11.01	83.88 ~99.22	—	1.40	148	0.45	104	0.52	48	1.29	195	2.53	358	1.42	3.0 ~5.0	1	2	2	2
			5	12	Z5-12QF	11.75~13.59	98.09 ~113.44	—	1.40	148	0.45	104	0.52	48	1.29	195	2.53	358	1.42	3.0 ~5.0	1	2	2	2
1号~5号砖砌化粪池 主要材料汇总表(一)																		图编号	02S701					
审核 邱秉坤 校核 王松生 设计 武晓东																		页	16					

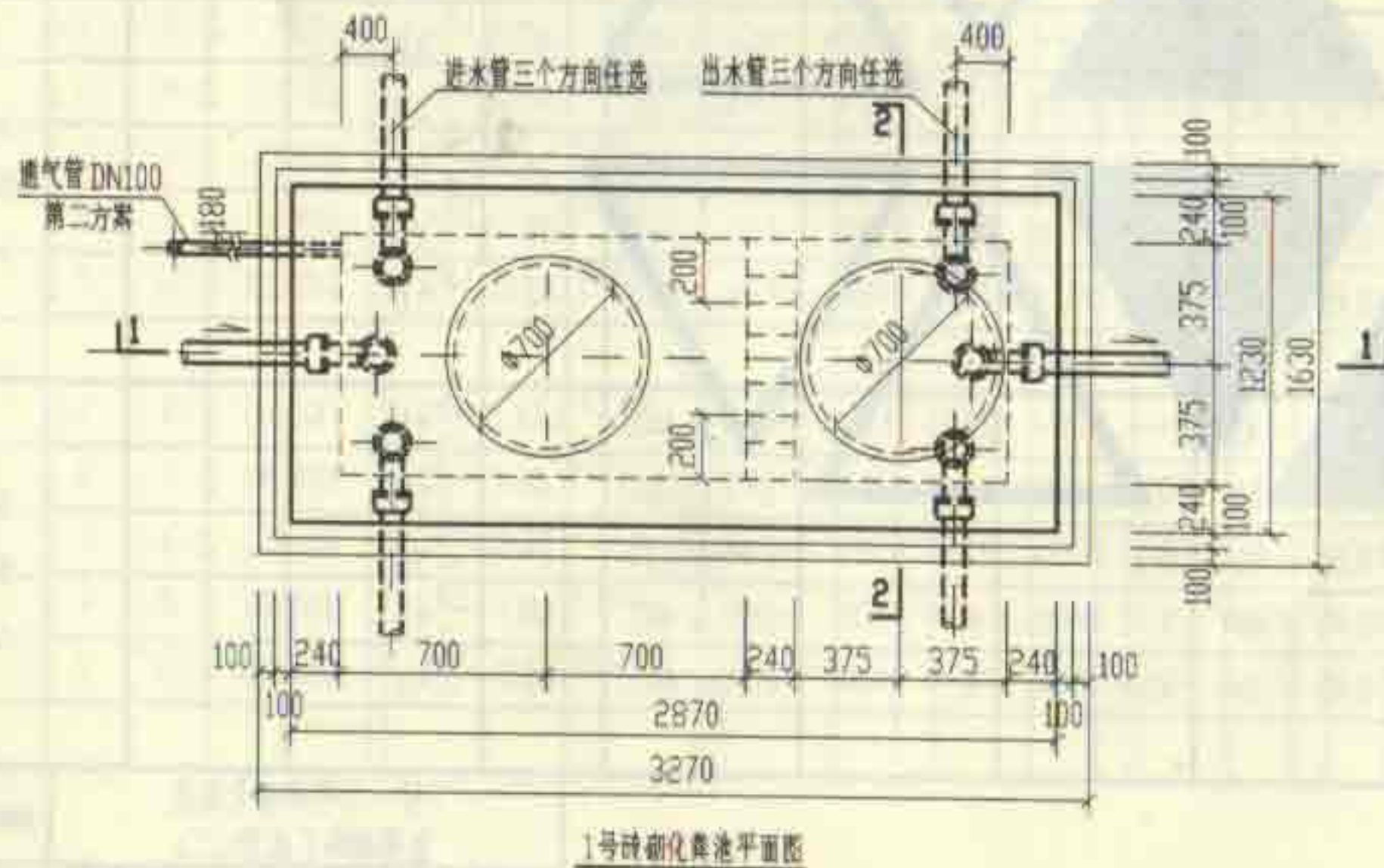
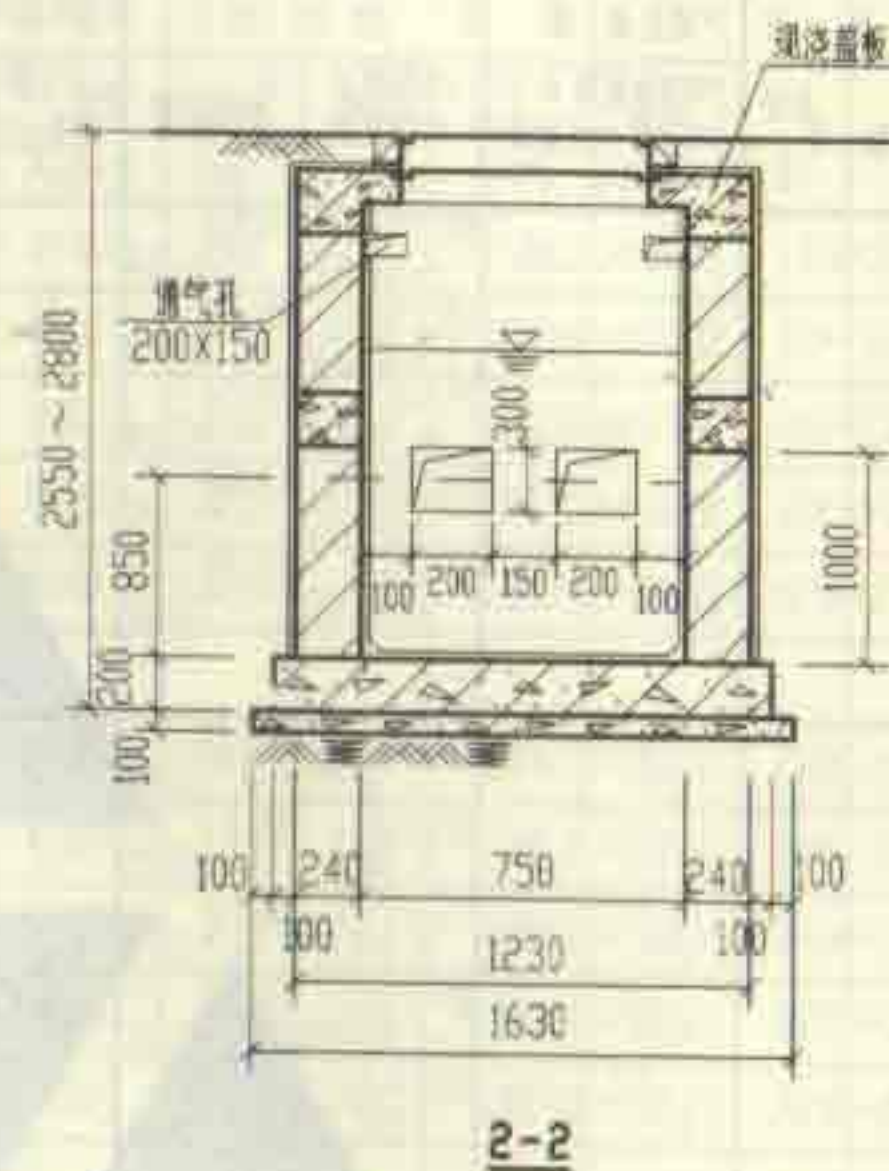
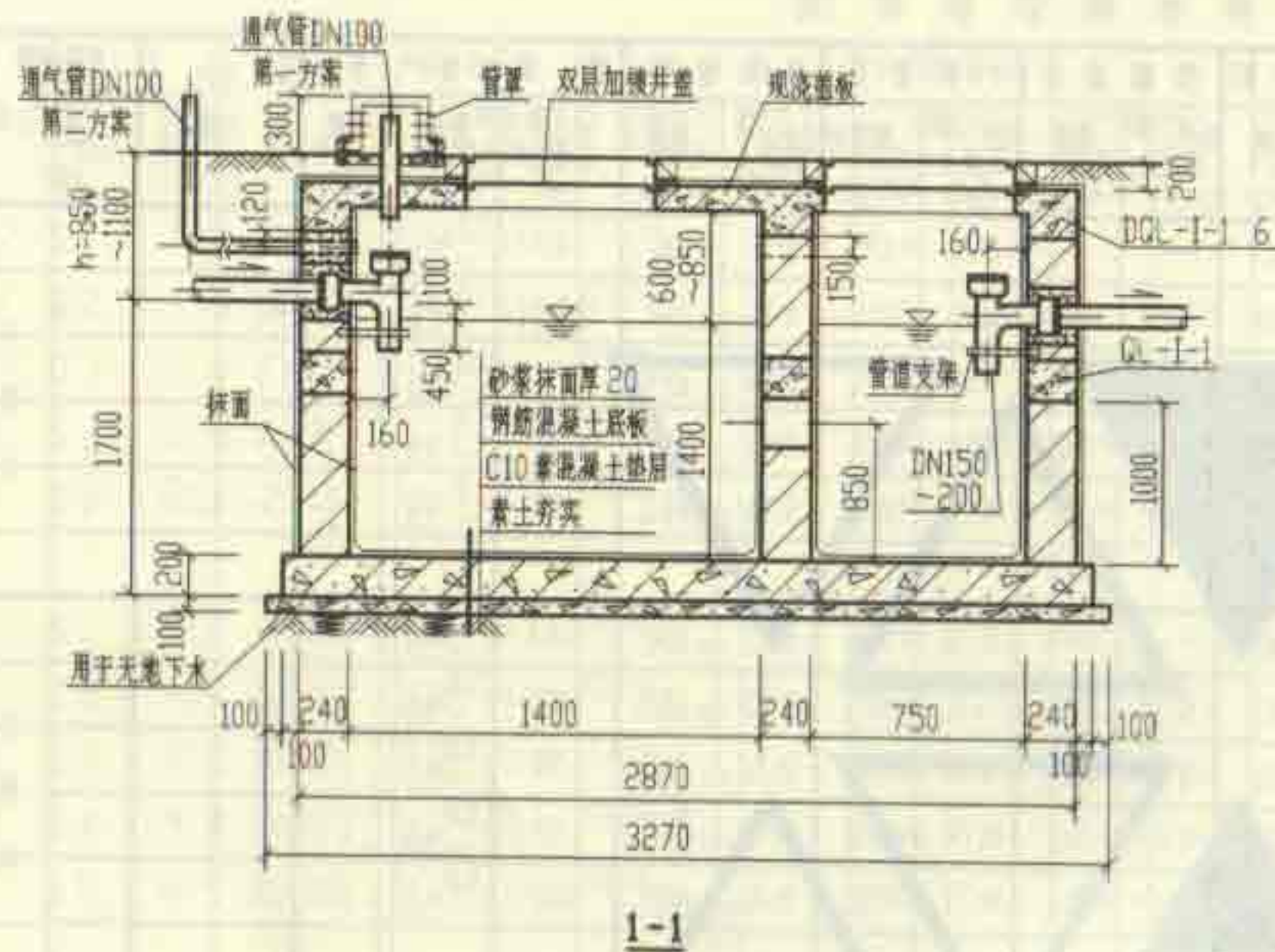
砖砌化粪池主要材料汇总表(二)

池号	有效容积 (m³)	型号	化粪池		砌体 MU10级砖 M10级水泥砂浆 (m³)	防水层		顶部圈梁		现浇盖板		预制盖板		中部圈梁		现浇底板		垫层 C10级 混凝土 (m³)	通风管		90° 三通 (个)	双联加锁 井盖及 底座 (套)	管道 支架 (付)
			池号	有效容积 (m³)		涂热沥青 (m²)	C25级 混凝土 (m³)	钢筋 (kg)	C25级 混凝土 (m³)	钢筋 (kg)	C25级 混凝土 (m³)	钢筋 (kg)	C25级 混凝土 (m³)	钢筋 (kg)	管径 (mm)	管数 (套)							
无覆土	1	2	Z1-2S	5.03~5.80	40.74 ~44.87	24.53 ~26.84	0.76	72	0.13	37	—	—	0.76	125	1.13	100	0.67	1.0 ~3.0	1	2	2	2	
	2	4	Z2-4S	7.07~8.18	63.24 ~69.48	35.24 ~38.48	1.24	121	0.15	49	0.24	16	1.11	176	1.75	153	1.02	1.0 ~3.0	1	2	2	2	
	3	6	Z3-6S	10.77~12.36	71.94 ~78.54	42.74 ~46.34	1.80	136	0.24	69	0.30	16	1.58	196	2.36	204	1.34	1.0 ~3.0	1	2	2	2	
	4	9	Z4-9S	11.81~13.54	76.80 ~83.65	47.60 ~51.45	1.97	143	0.41	95	0.42	32	1.74	210	2.91	247	1.62	1.0 ~3.0	1	2	2	2	
	5	12	Z5-12S	15.28~17.02	97.70 ~105.05	55.30 ~59.15	1.97	146	0.41	95	0.42	32	1.74	210	2.91	343	1.62	1.0 ~3.0	1	2	2	2	
	有覆土	1	2	Z1-2SF	5.65~7.49	46.76 ~52.11	28.42 ~38.05	0.76	72	0.13	40	—	—	0.76	124	1.13	100	0.67	3.0 ~5.0	1	2	2	2
		2	4	Z2-4SF	7.55~9.39	65.52 ~80.87	38.77 ~48.35	1.24	131	0.15	53	0.24	16	1.11	176	1.75	153	1.02	3.0 ~5.0	1	2	2	2
		3	6	Z3-6SF	11.06~12.90	76.97 ~93.32	46.12 ~55.75	1.80	141	0.24	76	0.30	24	1.58	196	2.36	295	1.34	3.0 ~5.0	1	2	2	2
		4	9	Z4-9SF	12.03~13.87	87.73 ~103.08	50.88 ~60.51	1.97	147	0.41	96	0.42	48	1.74	210	2.91	405	1.62	3.0 ~5.0	1	2	2	2
5		12	Z5-12SF	15.51~17.35	102.43 ~117.78	58.58 ~68.21	1.97	147	0.41	96	0.42	48	1.74	210	2.91	405	1.62	3.0 ~5.0	1	2	2	2	
无覆土	1	2	Z1-2SQ	5.03~5.80	40.74 ~44.87	24.53 ~26.84	0.76	106	0.13	41	—	—	0.76	125	1.13	100	0.67	1.0 ~3.0	1	2	2	2	
	2	4	Z2-4SQ	7.07~8.18	63.24 ~69.48	35.24 ~38.48	1.21	177	0.16	63	0.30	28	1.11	176	1.75	153	1.02	1.0 ~3.0	1	2	2	2	
	3	6	Z3-6SQ	10.77~12.36	71.94 ~78.54	42.74 ~46.34	1.78	204	0.26	92	0.37	44	1.58	196	2.36	204	1.34	1.0 ~3.0	1	2	2	2	
	4	9	Z4-9SQ	11.81~13.54	76.80 ~83.65	47.60 ~51.45	1.94	218	0.45	110	0.52	116	1.74	210	2.91	247	1.62	1.0 ~3.0	1	2	2	2	
	5	12	Z5-12SQ	15.28~17.02	97.70 ~105.05	55.30 ~59.15	1.94	218	0.45	118	0.52	116	1.74	210	2.91	343	1.62	1.0 ~3.0	1	2	2	2	
	有覆土	1	2	Z1-2SQF	5.65~7.49	46.76 ~52.11	28.42 ~38.05	0.76	117	0.13	40	—	—	0.76	124	1.13	100	0.67	3.0 ~5.0	1	2	2	2
		2	4	Z2-4SQF	7.55~9.39	65.52 ~80.87	38.77 ~48.35	1.22	134	0.16	58	0.24	16	1.11	176	1.75	153	1.02	3.0 ~5.0	1	2	2	2
		3	6	Z3-6SQF	11.06~12.90	76.97 ~93.32	46.12 ~55.75	1.78	151	0.26	91	0.37	24	1.58	196	2.36	295	1.34	3.0 ~5.0	1	2	2	2
		4	9	Z4-9SQF	12.03~13.87	87.73 ~103.08	50.88 ~60.51	1.94	162	0.45	104	0.52	48	1.74	210	2.91	405	1.62	3.0 ~5.0	1	2	2	2
5		12	Z5-12SQF	15.51~17.35	102.43 ~117.78	58.58 ~68.21	1.94	162	0.45	104	0.52	48	1.74	210	2.91	405	1.62	3.0 ~5.0	1	2	2	2	

1号~5号砖砌化粪池
主要材料汇总表(二)

审核 张平 设计 王加生 制图 陈明

图号02S701
页17



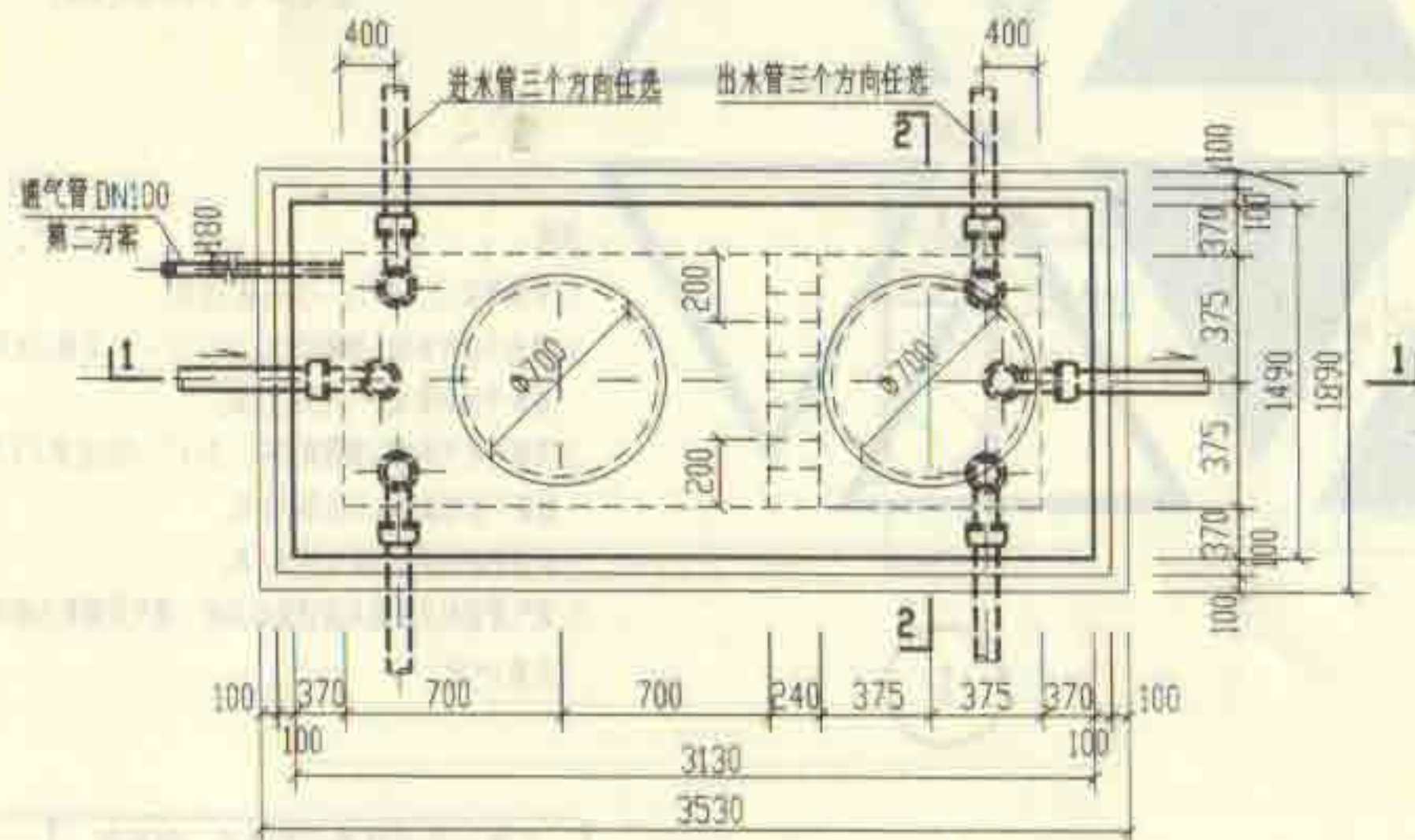
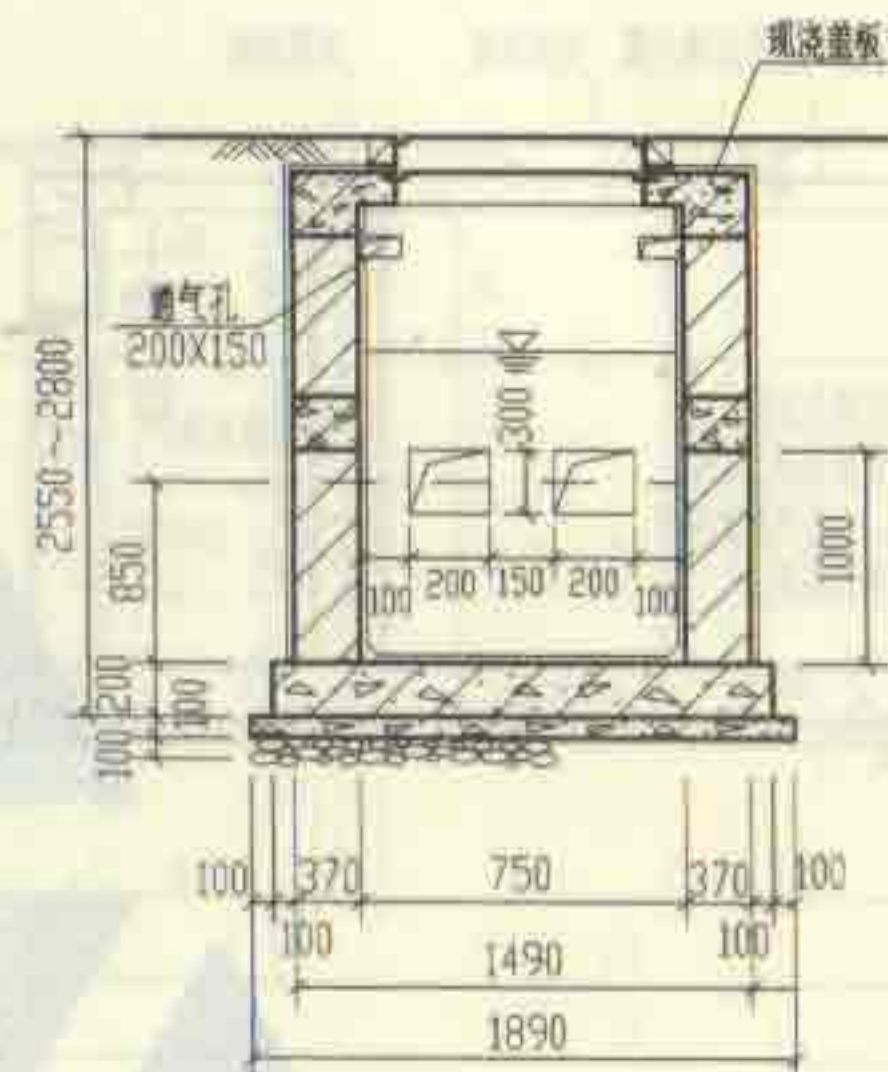
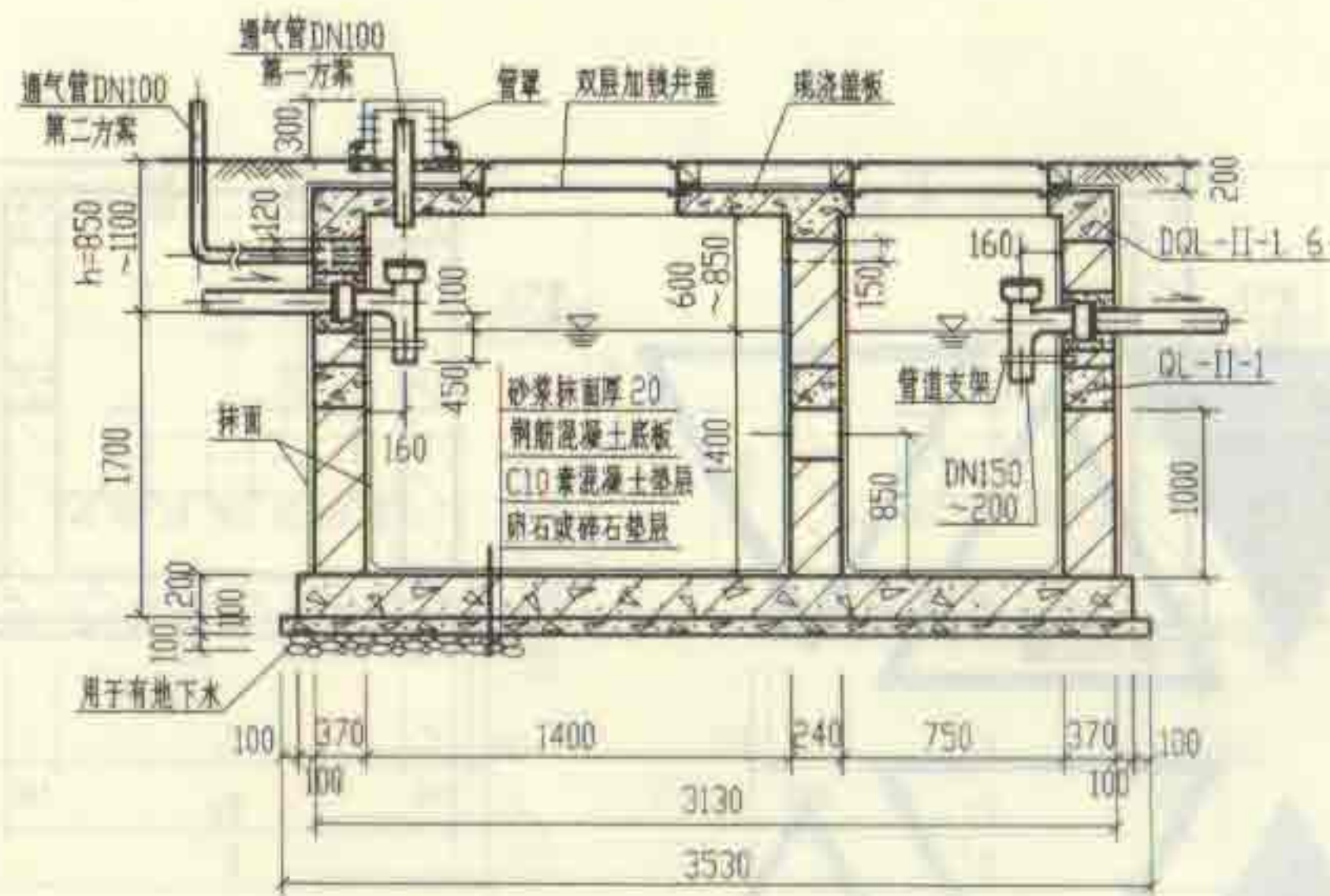
说明:

1. 中部圈梁QL-I-1见第30页。
2. 顶面不过汽车时,顶圈梁DQL-I-1见第22页。盖板平面布置图(一)见第33页。
顶面可过汽车时,顶圈梁DQL-I-6见第26页。盖板平面布置图(二)见第40页。
3. 现浇钢筋混凝土底板见第47页。
4. 通风管管材及设置高度详见总说明,通风管管罩大样详见第85页。

1号砖砌化粪池平、剖面图
(用于无地下水,无覆土)

图编号 02S701

审核 郭其书 校对 陈志远 设计 胡晓军 月 18



1号砖砌化粪池平面图

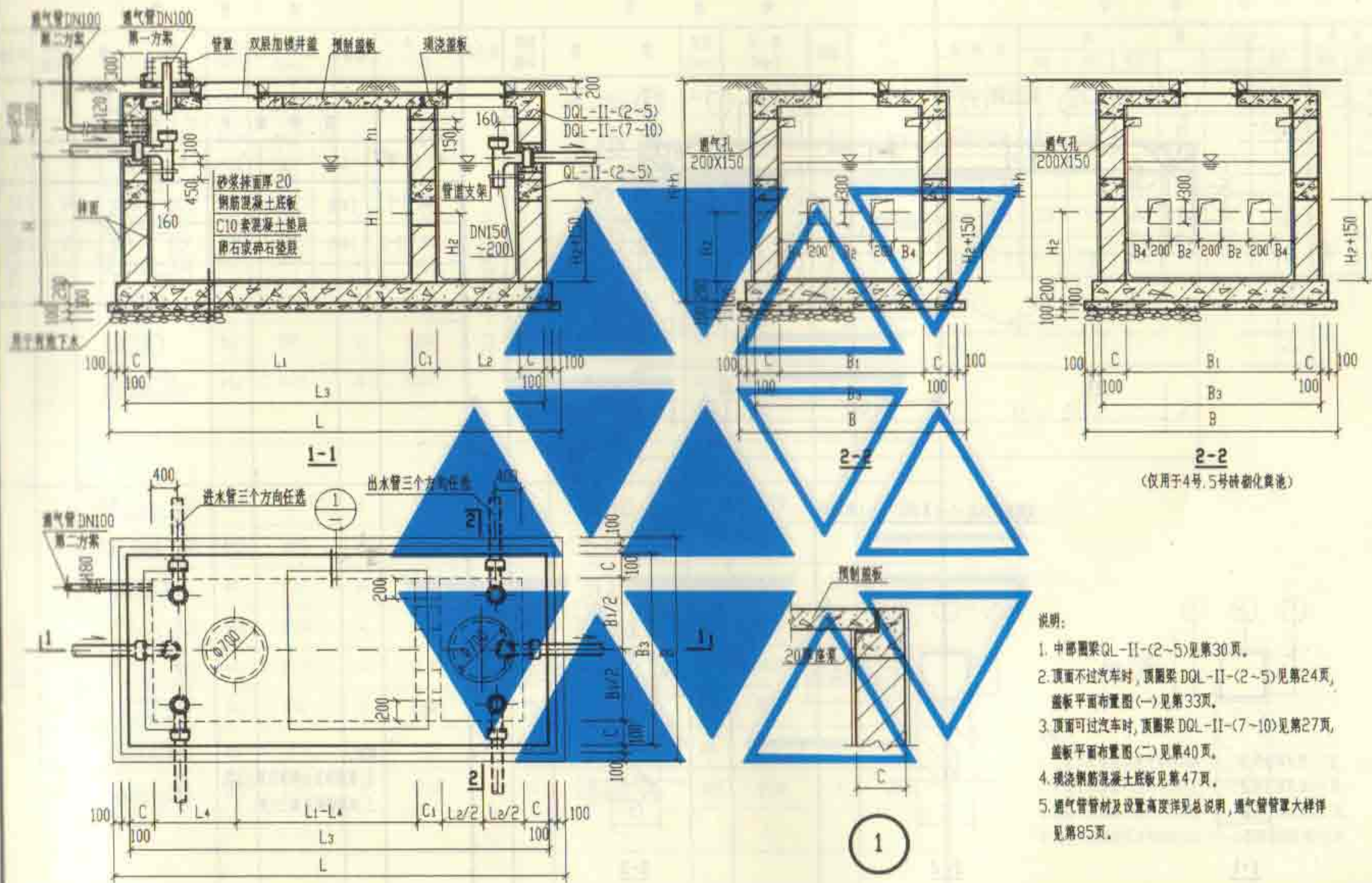
说明:

1. 中部圈梁QL-II-1见第30页。
2. 顶面不过汽车时,顶圈梁DQL-II-1见第22页。盖板平面布置图(一)见第33页。
顶面可过汽车时,顶圈梁DQL-II-6见第26页。盖板平面布置图(二)见第40页。
3. 现浇钢筋混凝土底板见第47页。
4. 通风管材料及设置高度详见总说明,通风管管罩大样详见第85页。

1号砖砌化粪池平、剖面图
(用于有地下水,无覆土)

图编号 02S701

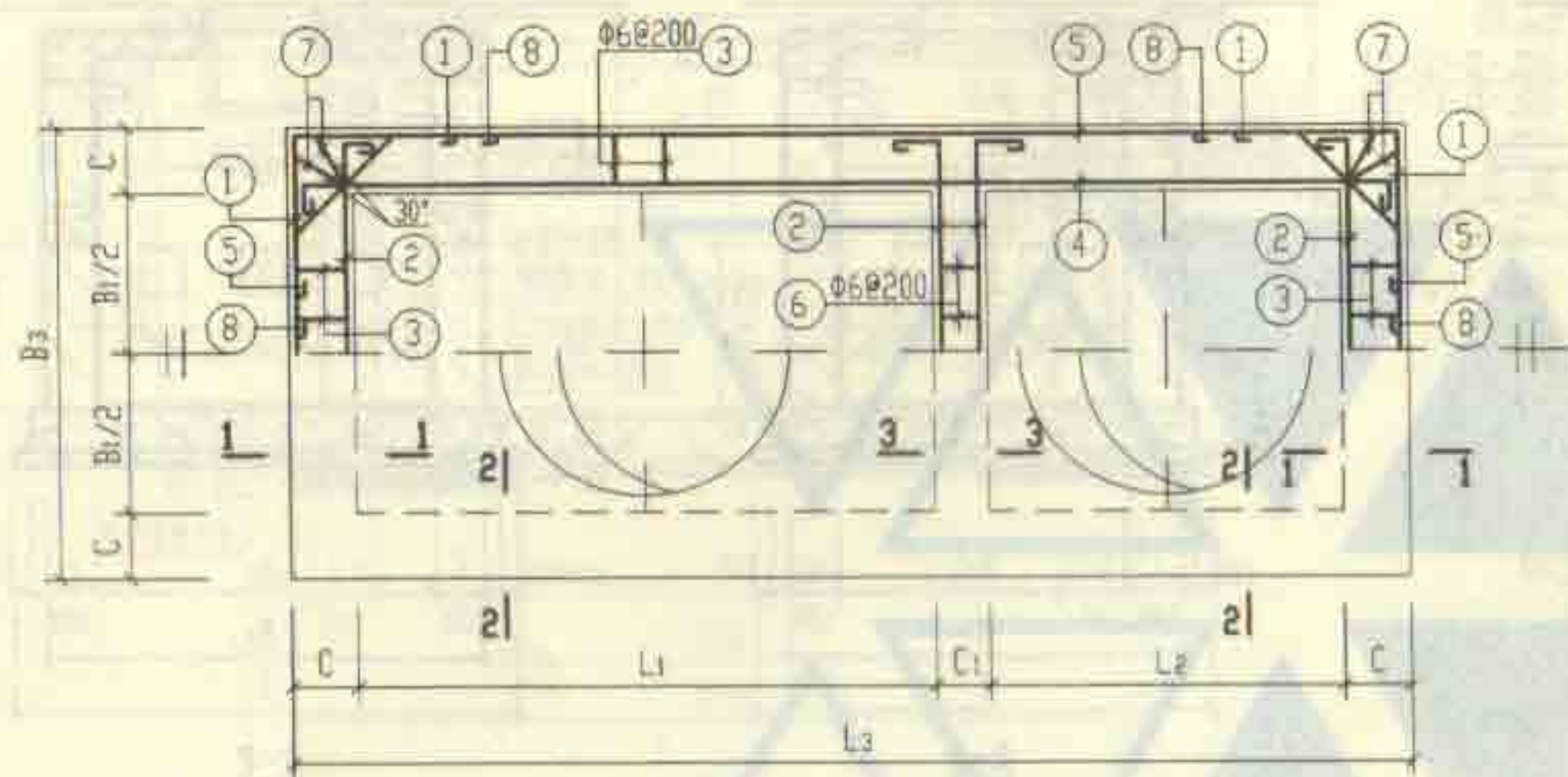
审核 邵平 校对 陈志通 设计 杨建 页 20



- 说明:
1. 中部圈梁 QL-II-(2~5) 见第30页。
 2. 顶面不过汽车时, 顶圈梁 DQL-II-(2~5) 见第24页, 盖板平面布置图(一) 见第33页。
 3. 顶面可过汽车时, 顶圈梁 DQL-II-(7~10) 见第27页, 盖板平面布置图(二) 见第40页。
 4. 现浇钢筋混凝土底板见第47页。
 5. 通风管管材及设置高度详见总说明, 通风管管罩大样详见第85页。

2号~5号砖砌化粪池平、剖面图
(用于有地下水, 无覆土)

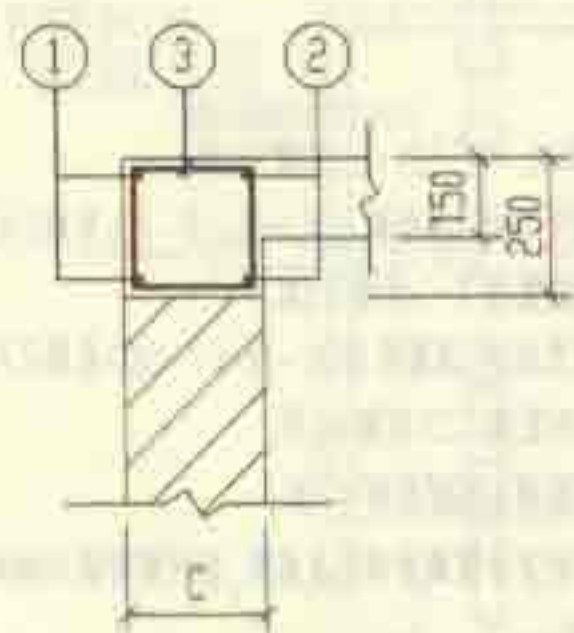
图例号	02S701
页	21



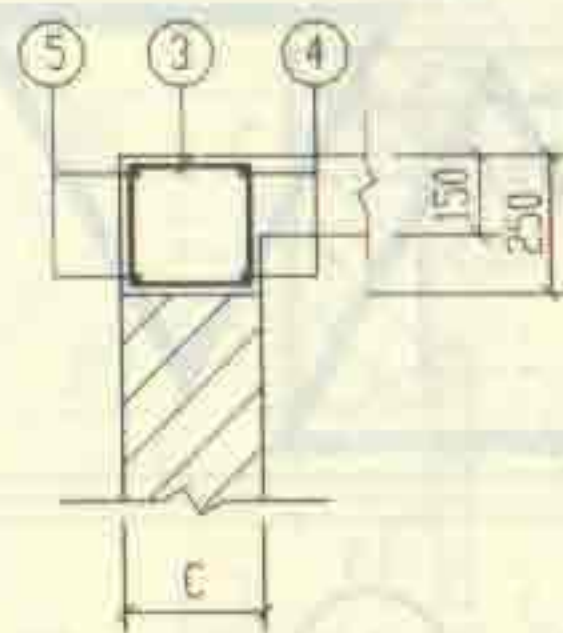
顶部圈梁尺寸表

构件号	L ₁	L ₂	L ₃	B ₁	B ₂	C	C ₁
DQL-I-I	1400	750	2870	750	1230	240	240
DQL-II-I	1400	750	3130	750	1490	370	240

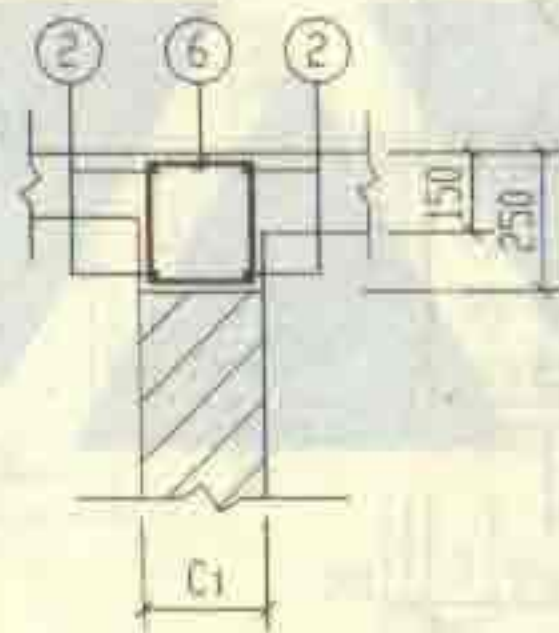
顶部圈梁DQL-I-I及DQL-II-I配筋图



1-1



2-2



3-3

说明:

1. 钢筋表及材料表见第23页。
2. 现浇盖板见第35页。

1号砖砌化粪池(无覆土)				图号	02S701
顶部圈梁DQL-I-I配筋图(顶面不过汽车)				页	22

钢筋表							钢筋表							材料表							
序号	钢筋编号	图	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	共长 (m)	构件号	钢筋编号	图	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	共长 (m)	构件号	钢筋 (kg)					混凝土	
															Φ6	Φ8	Φ12		合计	等级	体积 (m³)
DQL-1-1 (顶部可过汽车)	1		Φ12	2030	4	8.12	DQL-1-6 (顶部可过汽车)	1		Φ12	2030	4	8.12	DQL-1-1	7.7	2.9	52.0		63	C25	0.48
	2		Φ12	1630	8	13.04		2		Φ12	1630	8	13.04	DQL-1-6	0.9	15.0	76.1		92		0.48
	3		Φ6	850	36	30.60		3		Φ6	850	36	30.60								
	4		Φ12	3270	4	13.08		4		Φ12	3270	4	13.08	DQL-1-1	9.8	3.8	58.7		72		0.76
	5		Φ12	3670	4	14.68		5		Φ12	3670	4	14.68	DQL-1-6	0.9	19.6	85.2		106		0.76
	6		Φ6	850	5	4.25		6		Φ6	850	5	4.25								
	7		Φ8	910	8	7.28		7		Φ8	910	8	7.28								
	8		Φ12	1130	8	9.04		8		Φ12	1130	8	9.04								
DQL-1-1 (顶部可过汽车)	1		Φ12	2290	4	9.16	DQL-1-6 (顶部可过汽车)	1		Φ12	2290	4	9.16								
	2		Φ12	1890	8	15.12		2		Φ12	1890	8	15.12								
	3		Φ6	1110	36	39.96		3		Φ6	1110	36	39.96								
	4		Φ12	3530	4	14.12		4		Φ12	3530	4	14.12								
	5		Φ12	3930	4	15.72		5		Φ12	3930	4	15.72								
	6		Φ6	850	5	4.25		6		Φ6	850	5	4.25								
	7		Φ8	1210	8	9.68		7		Φ8	1210	8	9.68								
	8		Φ12	1500	8	12.00		8		Φ12	1500	8	12.00								

说明:

1. 无地下水顶面不过汽车的DQL-1-1 配筋图详见第22页。
2. 无地下水顶面可过汽车的DQL-1-6 配筋图详见第26页。
3. 有地下水顶面不过汽车的DQL-11-1 配筋图详见第22页。
4. 有地下水顶面可过汽车的DQL-11-6 配筋图详见第26页。

1号砖砌化粪池(无覆土)

顶部圈梁DQL-1-1-(1.6)钢筋表及材料表

审核: 张永成 校核: 王旭生 设计: 刘明

图编号

02S701

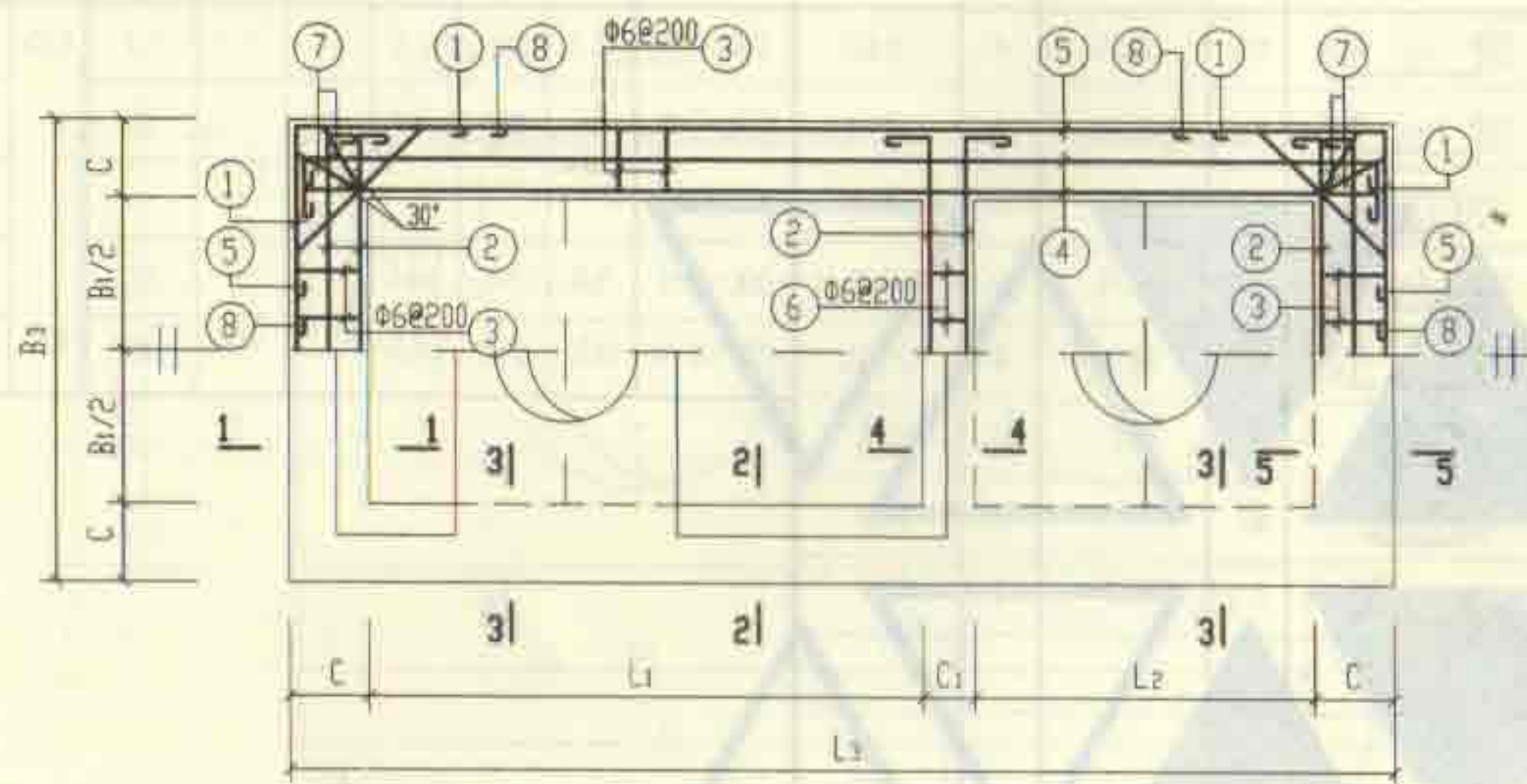
页

23

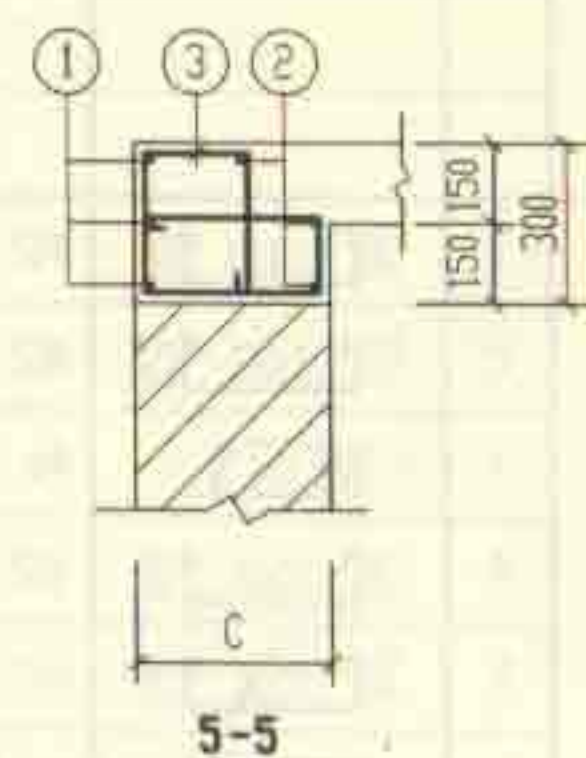
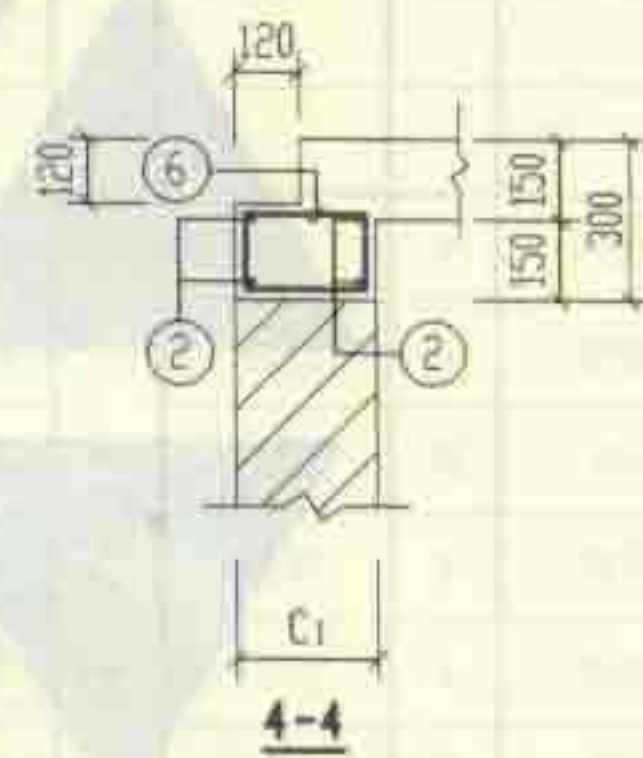
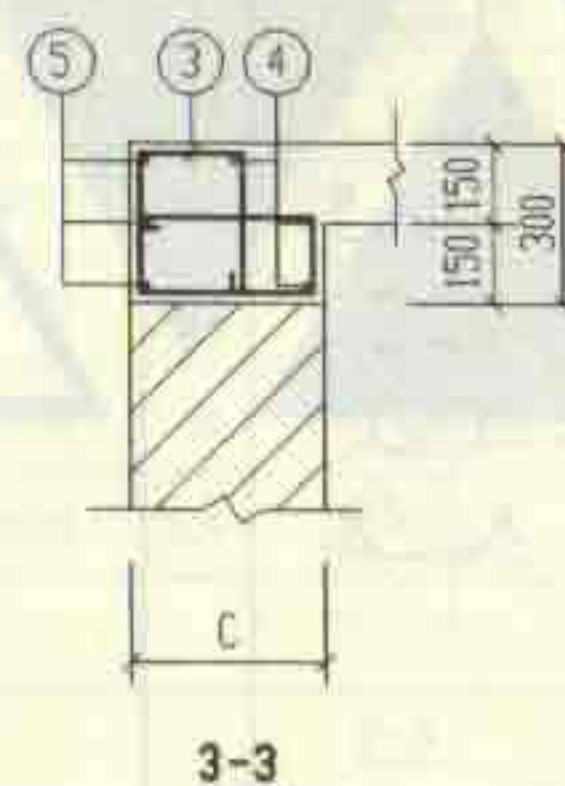
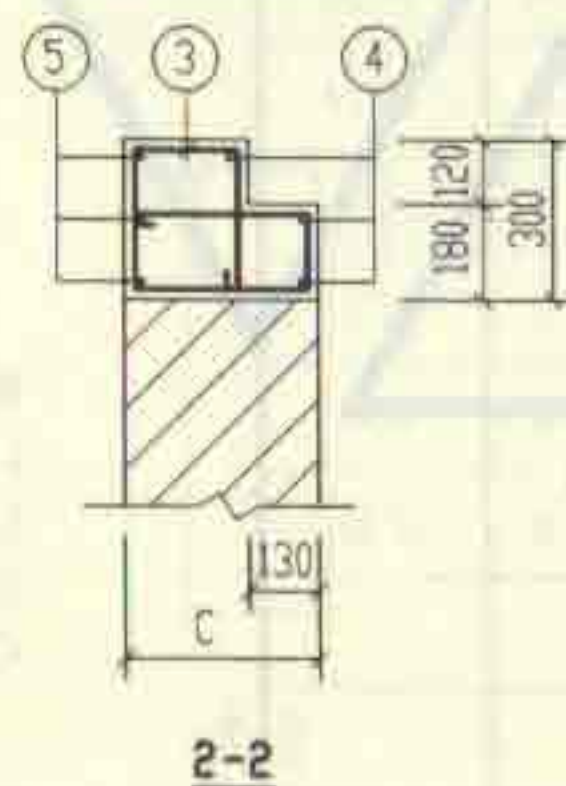
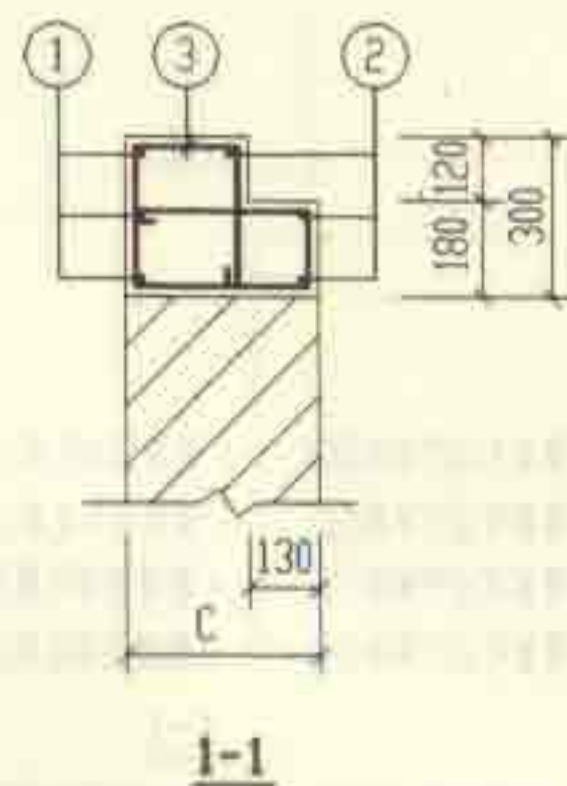
说明:
 1. 无地下水顶面不过汽车的DQL-1-1 配筋图详见第22页。
 2. 无地下水顶面可过汽车的DQL-1-6 配筋图详见第26页。
 3. 有地下水顶面不过汽车的DQL-II-1 配筋图详见第22页。
 4. 有地下水顶面可过汽车的DQL-II-6 配筋图详见第26页。

顶部圈梁尺寸表

构件号	L ₁	L ₂	L ₃	B ₁	B ₃	C	C ₁
DQL-I-2	3000	1000	4980	750	1490	370	240
DQL-I-3	3000	1000	4980	1000	1740	370	240
DQL-I-4	3000	1000	4980	1500	2240	370	240
DQL-I-5	3000	1000	4980	1500	2240	370	240
DQL-II-2	3000	1000	4980	750	1490	370	240
DQL-II-3	3000	1000	5220	1000	1980	490	240
DQL-II-4	3000	1000	5220	1500	2480	490	240
DQL-II-5	3000	1000	5220	1500	2480	490	240



顶部圈梁DQL-I-(2~5)及DQL-II-(2~5)配筋图



说明:

1. 钢筋表及材料表见第25页。

2. 现浇盖板见第36~39页。

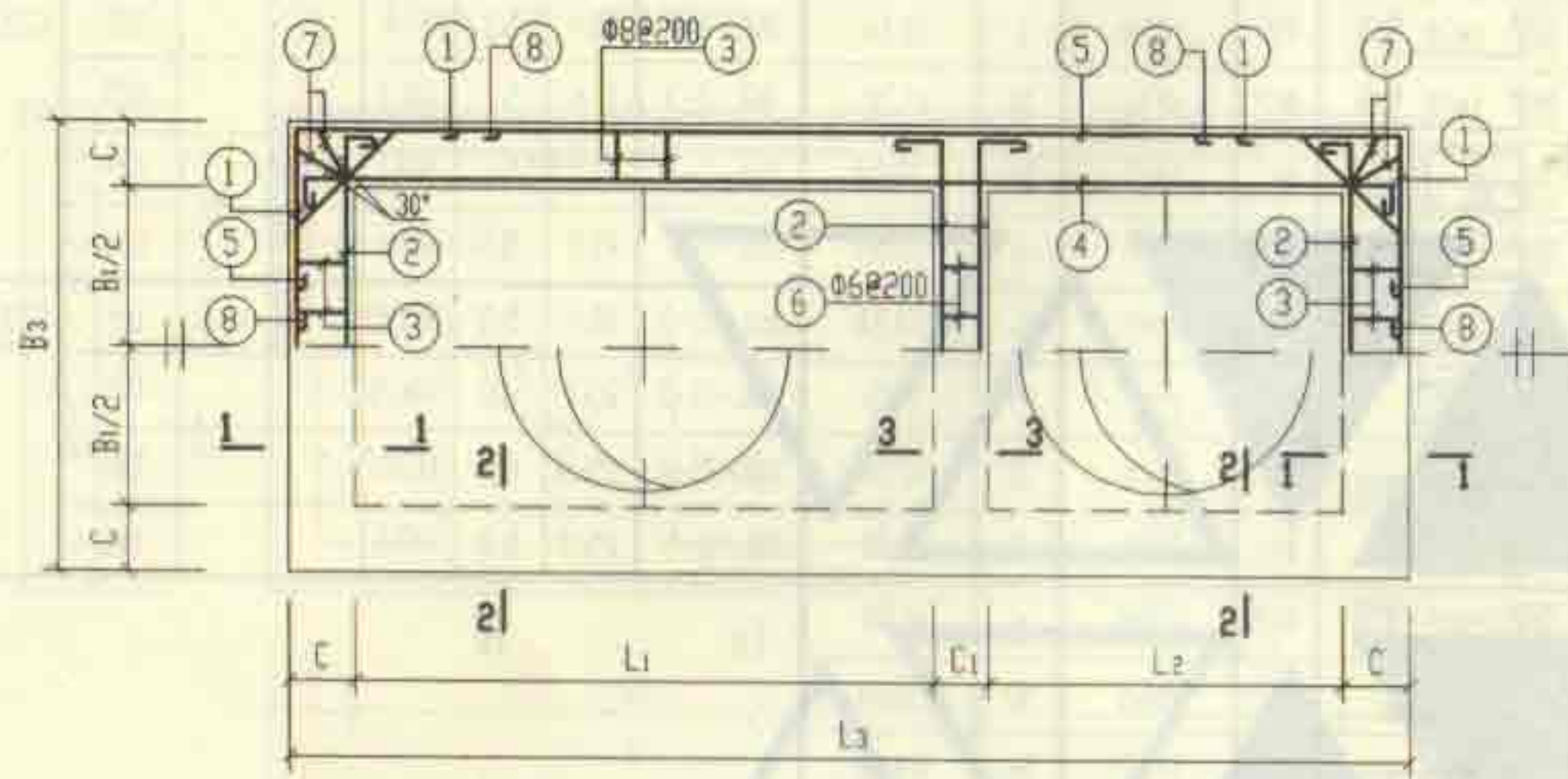
2号~5号砖砌化粪池(无覆土)

顶部圈梁DQL-I-(2~5)配筋图(顶面不过汽车)

图编号 02S701

审核 郭永刚 校对 王龙生 设计 成晓东 页 24

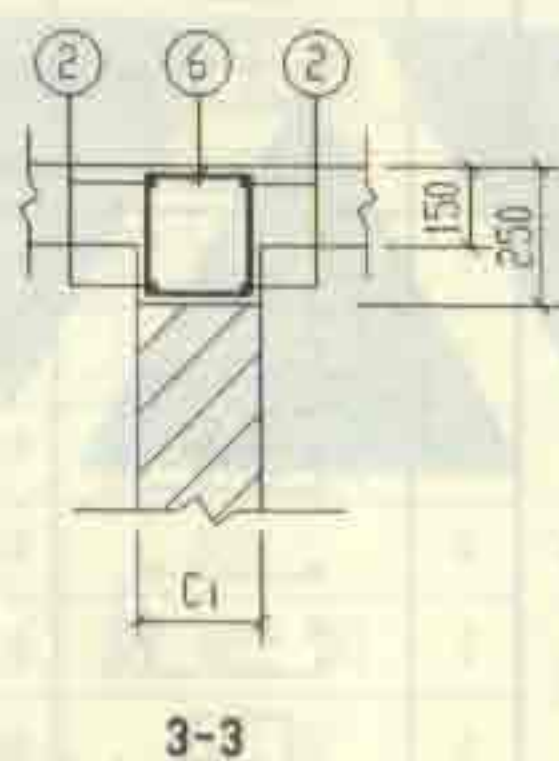
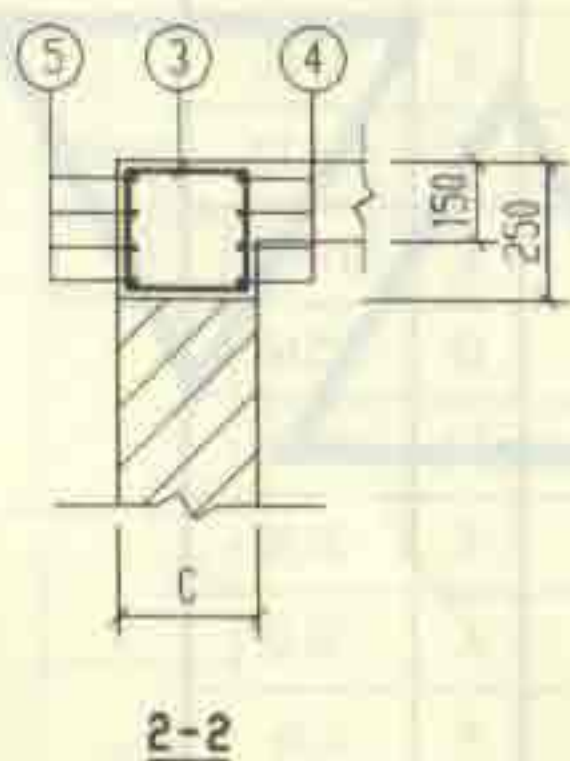
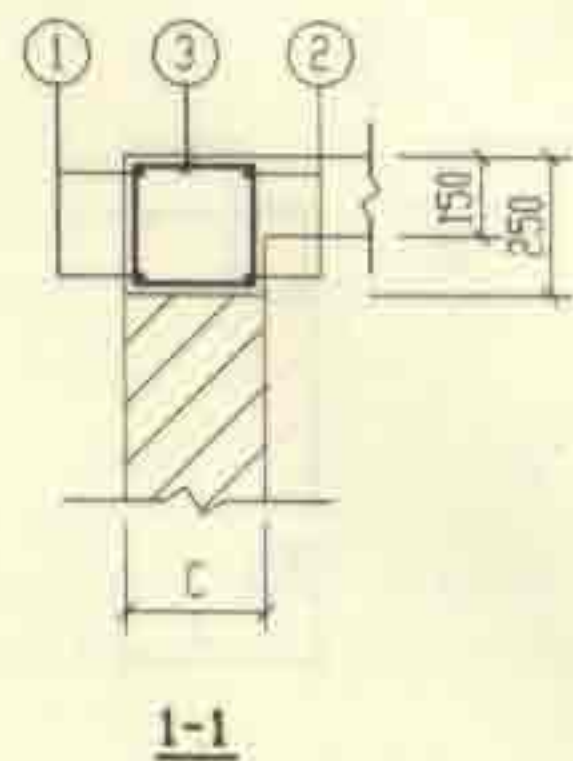
钢筋表							钢筋表							材料表								
序号	钢筋编号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	共长 (m)	构件号	钢筋编号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	共长 (m)	构件号	钢筋 (kg)					混凝土		
															Φ6	Φ8	Φ12			合计	等级	体积(m³)
DQL-1-2	1		Φ12	2290	6	13.74	DQL-II-2	1		Φ12	2290	6	13.74	DQL-I-2	18.4	5.1	97.4			121	C25	1.24
	2		Φ12	1770	10	17.70		2		Φ12	1770	10	17.70	DQL-I-3	18.6	5.1	101.0			125		1.30
	3		Φ6	1420	56	79.52		3		Φ6	1420	56	79.52	DQL-I-4	21.0	5.1	108.1			134		1.44
	4		Φ12	5260	6	31.56		4		Φ12	5260	6	31.56	DQL-I-5	21.0	5.1	108.1			134		1.44
	5		Φ12	5780	6	34.68		5		Φ12	5780	6	34.68	DQL-II-2	18.4	5.0	97.4			121	C25	1.24
	6		Φ6	710	5	3.55		6		Φ6	710	5	3.55	DQL-II-3	23.1	6.8	106.5			136		1.80
	7		Φ8	1600	8	12.80		7		Φ8	1600	8	12.80	DQL-II-4	25.9	6.8	113.6			146		1.97
	8		Φ12	1500	8	12.00		8		Φ12	1500	8	12.00	DQL-II-5	25.9	6.8	113.6			146		1.97
DQL-1-3	1		Φ12	2540	6	15.24	DQL-II-3	1		Φ12	2780	6	16.68	DQL-III-3								
	2		Φ12	2020	10	20.20		2		Φ12	2060	10	20.60									
	3		Φ6	1420	56	79.52		3		Φ6	1700	56	99.68									
	4		Φ12	5260	6	31.56		4		Φ12	5300	6	31.80									
	5		Φ12	5780	6	34.68		5		Φ12	6020	6	36.12									
	6		Φ6	710	6	4.26		6		Φ6	710	6	4.26									
	7		Φ8	1600	8	12.80		7		Φ8	2145	8	17.16									
	8		Φ12	1500	8	12.00		8		Φ12	1840	8	14.72									
DQL-1-4, 5	1		Φ12	3040	6	18.24	DQL-II-4, 5	1		Φ12	3280	6	19.68									
	2		Φ12	2520	10	25.20		2		Φ12	2560	10	25.60									
	3		Φ6	1420	62	88.04		3		Φ6	1720	62	106.36									
	4		Φ12	5260	6	31.56		4		Φ12	5300	6	31.80									
	5		Φ12	5780	6	34.68		5		Φ12	6020	6	36.12									
	6		Φ6	710	9	6.39		6		Φ6	710	9	6.39									
	7		Φ8	1600	8	12.80		7		Φ8	2145	8	17.16									
	8		Φ12	1500	8	12.00		8		Φ12	1840	8	14.72									
2号~5号砖砌化粪池(无覆土)															图集号		02S701					
顶部圈梁DQL-1-(2~5)钢筋表及材料表															审核: 王加华		设计: 王加华					
															页		25					



顶部圈梁DQL-I-6及DQL-II-6配筋图

顶部圈梁尺寸表

构件号	L ₁	L ₂	L ₃	B ₁	B ₃	C	C ₁
DQL-I-6	1400	750	2870	750	1230	240	240
DQL-II-6	1400	750	3130	750	1490	370	240



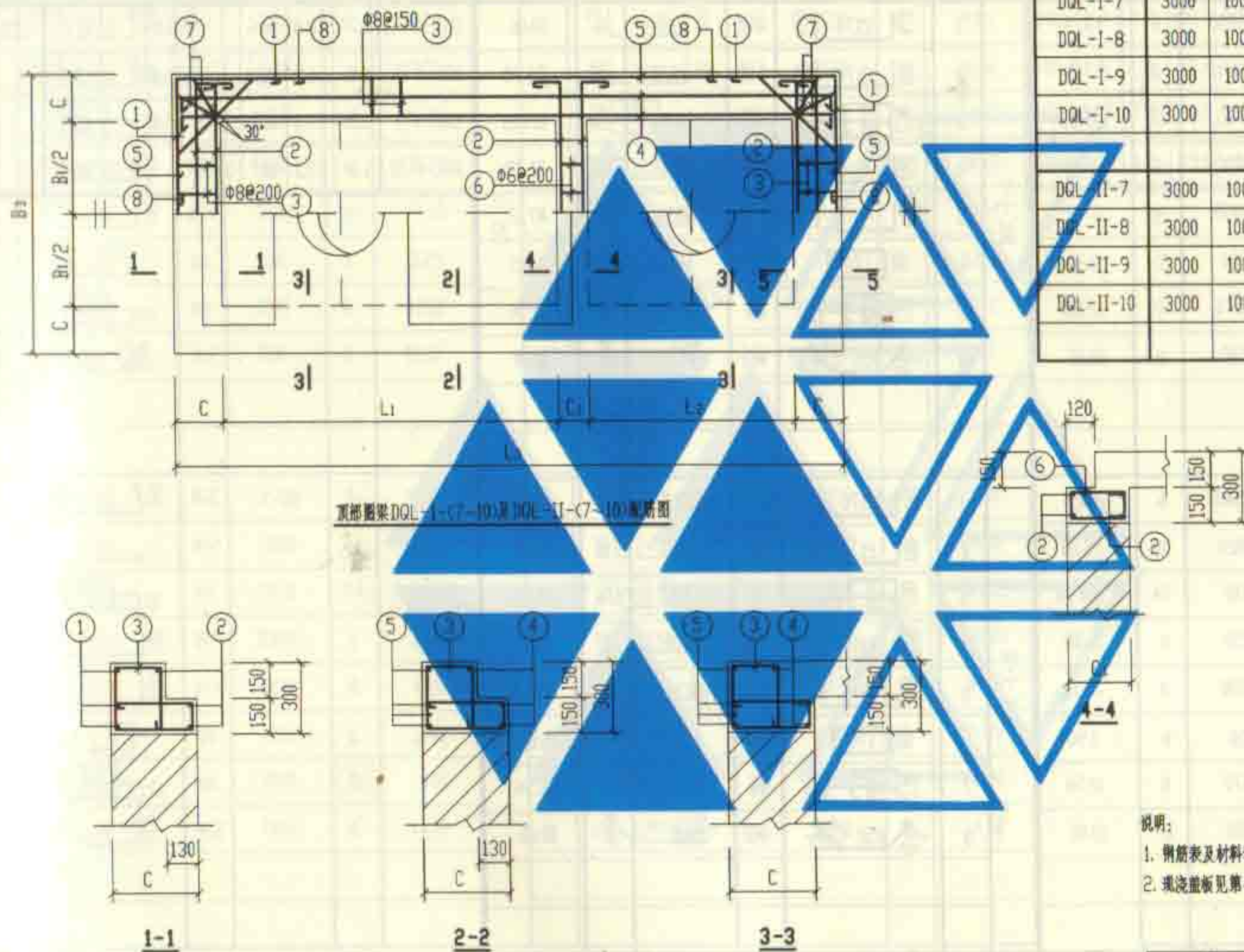
说明:

1. 钢筋表及材料表见第23页。
2. 现浇盖板见第42页。

1号砖砌化粪池(无覆土)				图号	02S701
顶部圈梁DQL-I-6配筋图(顶面可过汽车)				页	26

顶部圈梁尺寸表

构件号	L ₁	L ₂	L ₃	B ₁	B ₃	C	C ₁
DQL-I-7	3000	1000	4980	750	1490	370	240
DQL-I-8	3000	1000	4980	1000	1740	370	240
DQL-I-9	3000	1000	4980	1500	2240	370	240
DQL-I-10	3000	1000	4980	1500	2240	370	240
DQL-II-7	3000	1000	4980	750	1490	370	240
DQL-II-8	3000	1000	5220	1000	1980	490	240
DQL-II-9	3000	1000	5220	1500	2480	490	240
DQL-II-10	3000	1000	5220	1500	2480	490	240



说明:

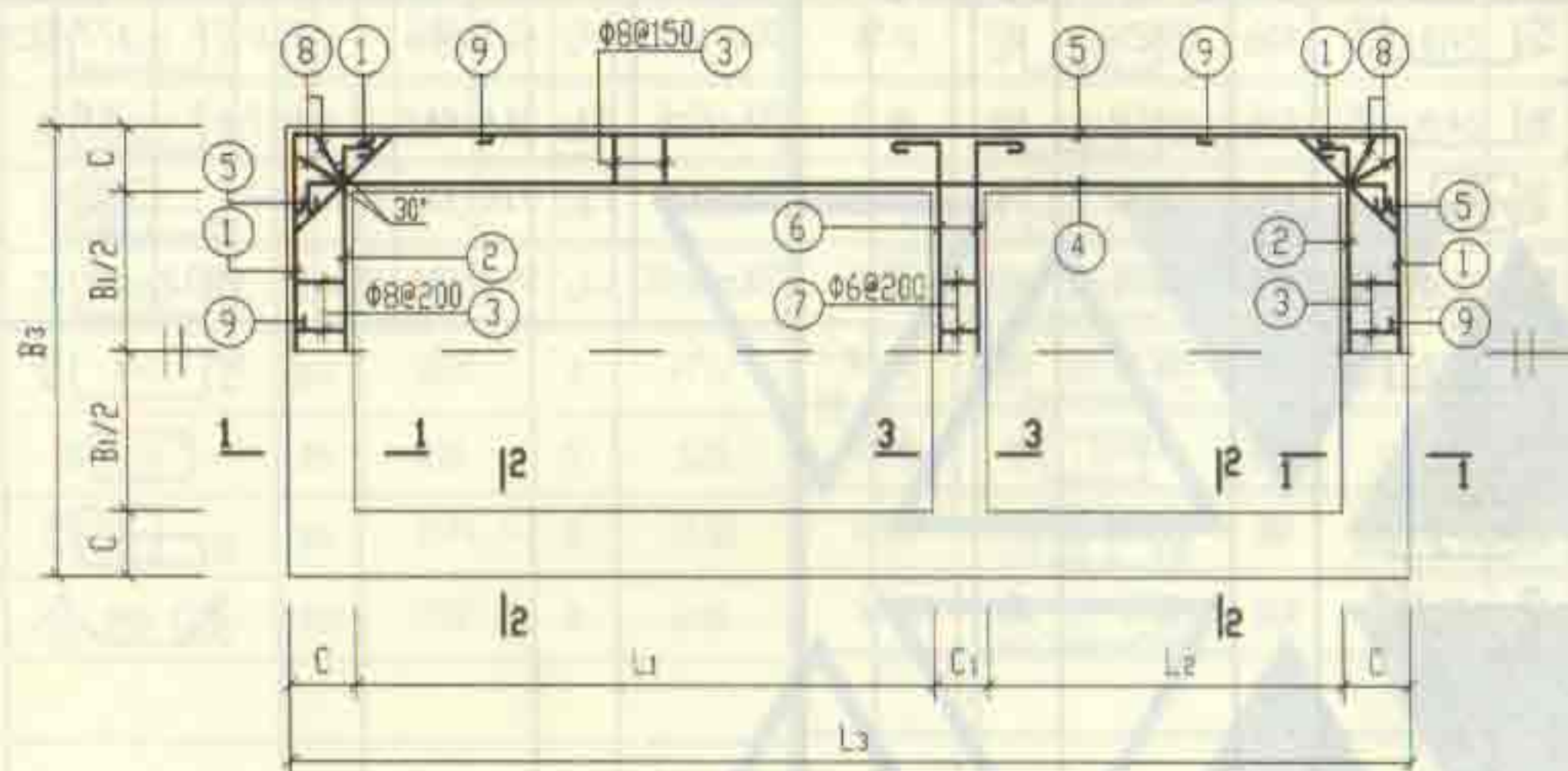
1. 钢筋表及材料表见第28、29页。
2. 现浇盖板见第43~46页。

2号~5号砖砌化粪池(无覆土)	图集号	02S701
顶部圈梁DQL-I-(7~10)配筋图(顶面可过汽车)	页	27

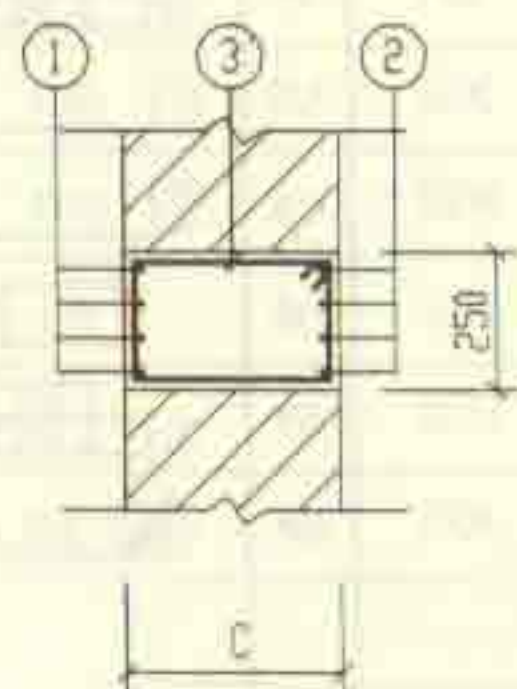
钢筋表							钢筋表							材料表									
构件号	钢筋编号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	共长 (m)	构件号	钢筋编号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	共长 (m)	构件号	钢筋 (kg)							混凝土	
															Φ6	Φ8	Φ12	Φ12	Φ14	Φ16	合计	等级	体积(m³)
DQL-I-7	1		Φ12	2290	6	13.74	DQL-I-9	1		Φ12	3010	6	18.06	DQL-I-7	0.7	42.8	38.6		95.0		177	C25	1.21
	2		Φ12	1770	10	17.70		2		Φ12	2370	10	23.70	DQL-I-8	0.9	46.2	42.1		95.0		184		1.28
	3		Φ8	1410	68	95.88		3		Φ8	1410	76	107.16	DQL-I-9	1.3	47.3	10.7	37.1	95.0		191		1.40
	4		Φ14	5230	6	31.38		4		Φ14	5230	6	31.38	DQL-I-10	1.3	47.3	10.7	37.1		127.1	224		1.40
	5		Φ14	5890	8	47.12		5		Φ14	5890	8	47.12										
	6		Φ6	650	5	3.25		6		Φ6	650	9	5.85										
	7		Φ8	1570	8	12.56		7		Φ8	1570	8	12.56										
	8		Φ12	1500	8	12.00		8		Φ12	1500	8	12.00										
DQL-I-8	1		Φ12	2540	6	15.24	DQL-I-10	1		Φ12	3010	6	18.06										
	2		Φ12	2020	10	20.20		2		Φ12	2370	10	23.70										
	3		Φ8	1410	74	104.34		3		Φ8	1410	76	107.16										
	4		Φ14	5230	6	31.38		4		Φ16	5370	6	32.22										
	5		Φ14	5890	8	47.12		5		Φ16	6030	8	48.24										
	6		Φ6	650	6	3.90		6		Φ6	650	9	5.85										
	7		Φ8	1570	8	12.56		7		Φ8	1570	8	12.56										
	8		Φ12	1500	8	12.00		8		Φ12	1500	8	12.00										
2号~5号砖砌化粪池(无覆土) 顶部圈梁 DQL-I-(7~10)钢筋表及材料表															图号	02S701							
审核 林永明 校对 王加生 设计 孙明东															页	28							

钢筋表							钢筋表							材料表									
构件号	钢筋编号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	共长 (m)	构件号	钢筋编号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	共长 (m)	构件号	钢筋 (kg)							混凝土	
															Φ6	Φ8	Φ12	Φ12	Φ14	Φ16	合计	等级	体积 (m³)
DQL-II-7	1		Φ12	2290	6	13.74	DQL-II-9	1		Φ12	3250	6	19.50	DQL-II-7	0.7	42.7	38.6		95.0		177	C25	1.21
	2		Φ12	1770	10	17.70		2		Φ12	2610	10	26.10	DQL-II-8	0.9	58.4	46.2		98.2		204		1.78
	3		Φ8	1410	68	95.88		3		Φ8	1770	76	134.52	DQL-II-9	1.3	59.8	13.1	40.5	98.2		213		1.94
	4		Φ14	5230	6	31.38		4		Φ14	5350	6	32.10	DQL-II-10	1.3	59.8	13.1	40.5		103.2	218		1.94
	5		Φ14	5890	8	47.12		5		Φ14	6130	8	49.04										
	6		Φ6	650	5	3.25		6		Φ6	650	9	5.85										
	7		Φ8	1540	8	12.32		7		Φ8	2115	8	16.92										
	8		Φ12	1500	8	12.00		8		Φ12	1840	8	14.72										
DQL-II-8	1		Φ12	2780	6	16.68	DQL-II-10	1		Φ12	3250	6	19.50										
	2		Φ12	2060	10	20.60		2		Φ12	2610	10	26.10										
	3		Φ8	1770	74	130.98		3		Φ8	1770	76	134.52										
	4		Φ14	5350	6	32.10		4		Φ16	5370	6	32.22										
	5		Φ14	6130	8	49.04		5		Φ16	6270	8	50.16										
	6		Φ6	650	6	3.90		6		Φ6	650	9	5.85										
	7		Φ8	2115	8	16.92		7		Φ8	2115	8	16.92										
	8		Φ12	1840	8	14.72		8		Φ12	1840	8	14.72										

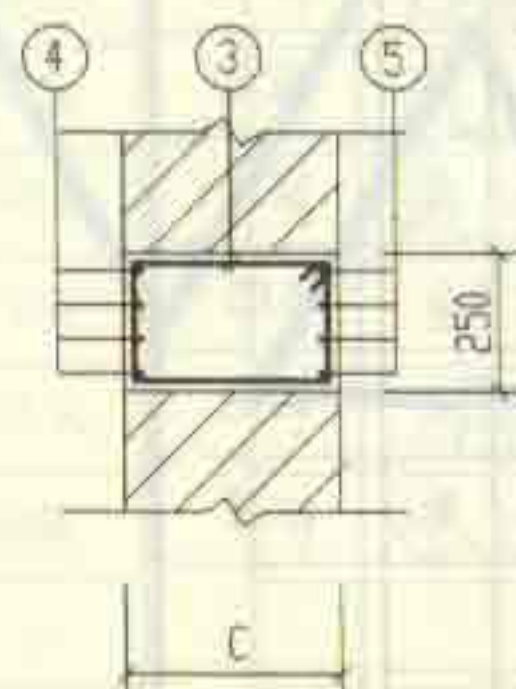
2号~5号砖砌化粪池(无覆土)					图号	02S701	
顶部圈梁DQL-II-(7~10)钢筋表及材料表							
审核	邵永明	校对	王龙生	设计	周永明	页	29



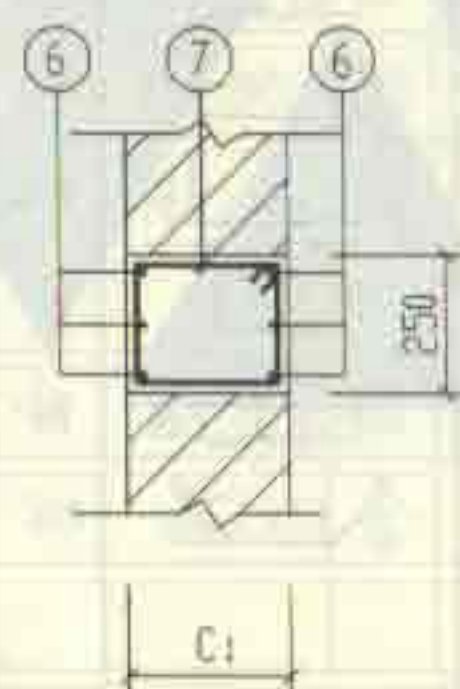
中部圈梁QL-I-(1~5)及QL-II-(1~5)配筋图



1-1



2-2



3-3

中部圈梁尺寸表

构件号	L1	L2	L3	B1	B2	C	C1
QL-I-1	1400	750	2870	750	1230	240	240
QL-I-2	3000	1000	4980	750	1490	370	240
QL-I-3	3000	1000	4980	1000	1740	370	240
QL-I-4	3000	1000	4980	1500	2240	370	240
QL-I-5	3000	1000	4980	1500	2240	370	240
QL-II-1	1400	750	3130	750	1490	370	240
QL-II-2	3000	1000	4980	750	1490	370	240
QL-II-3	3000	1000	5220	1000	1980	490	240
QL-II-4	3000	1000	5220	1500	2480	490	240
QL-II-5	3000	1000	5220	1500	2480	490	240

说明: 钢筋表及材料表见第31、32页。

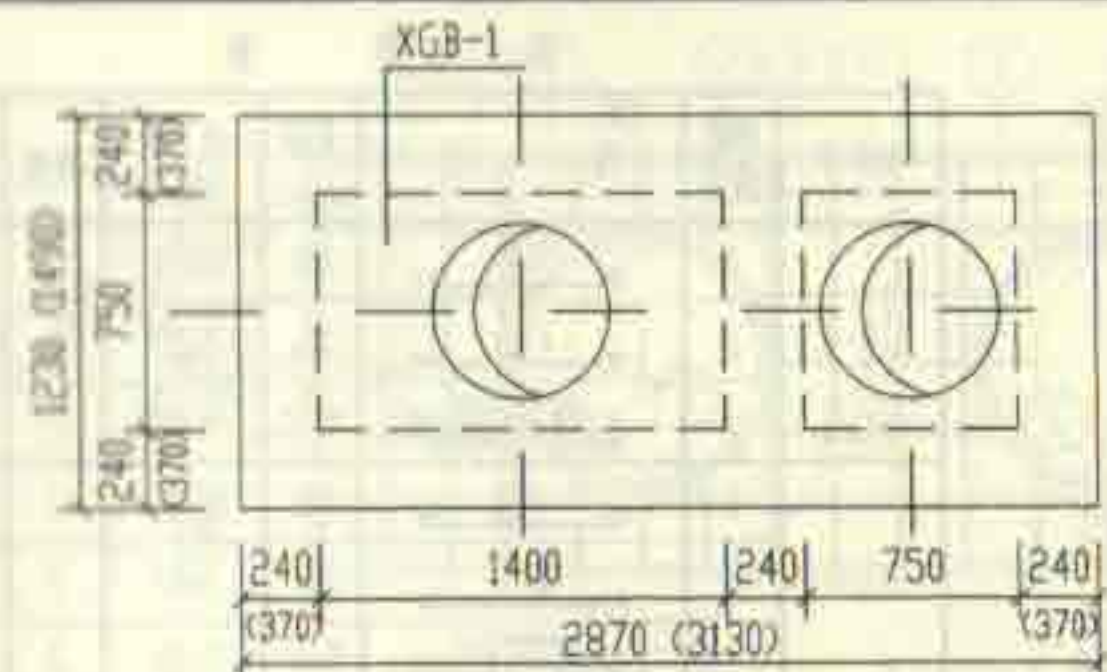
1号~5号砖砌化粪池(无覆土)
中部圈梁QL-I-(1~5)配筋图

图号 02S701

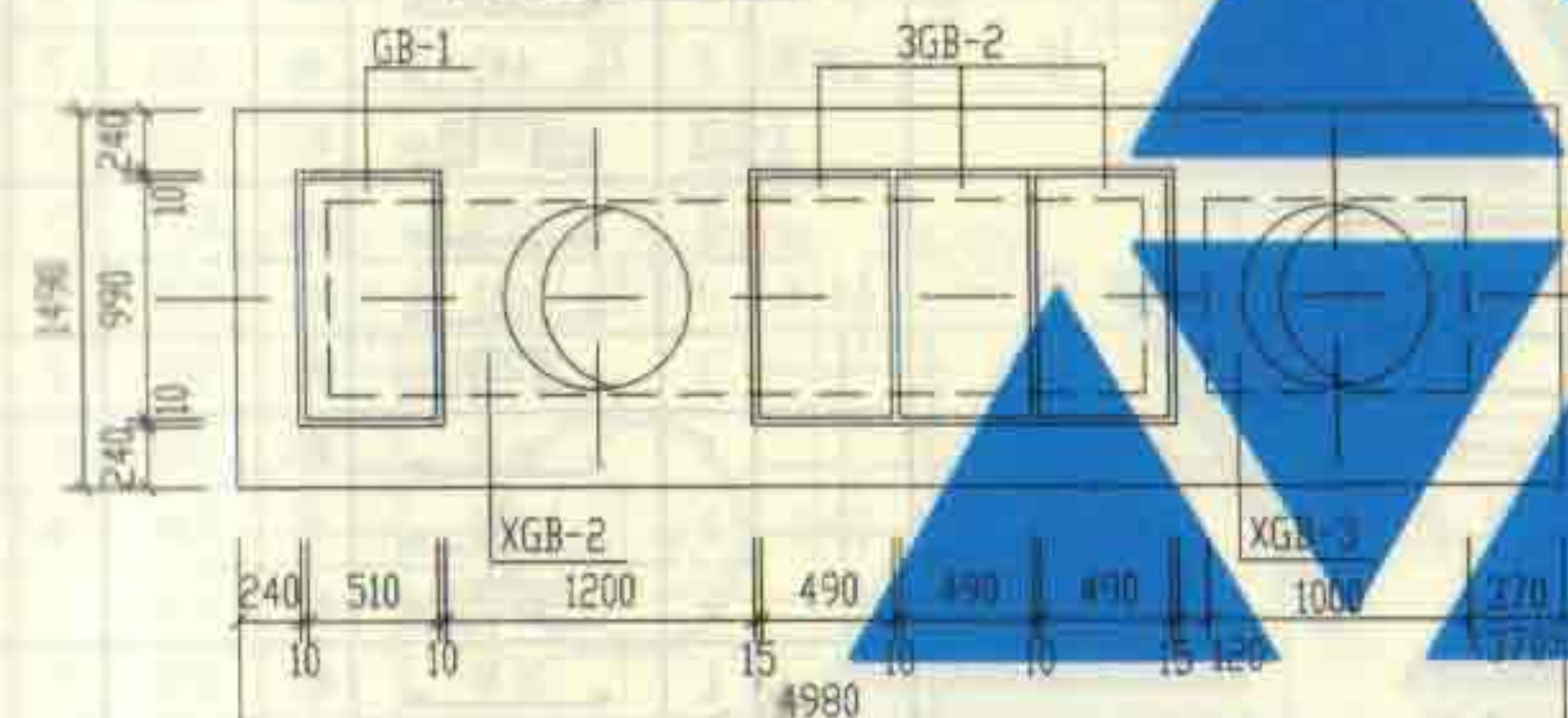
审核 邵永祥 设计 王旭光 制图 阮晓光 页 30

钢筋表							钢筋表							钢筋表												
构件号	钢筋编号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	共长 (m)	构件号	钢筋编号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	共长 (m)	构件号	钢筋编号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	共长 (m)						
QL-1-1	1		Φ12	2030	8	16.24	QL-1-3	1		Φ12	2510	8	20.08	QL-1-5	1		Φ12	3010	8	24.08						
	2		Φ12	1630	8	13.04		2		Φ12	1870	8	14.96		2		Φ12	2370	8	18.96						
	3		Φ8	850	44	37.40		3		Φ8	1110	70	77.70		3		Φ8	1110	76	84.36						
	4		Φ12	3270	8	26.16		4		Φ12	5110	8	40.88		4		Φ12	5110	8	40.88						
	5		Φ12	3670	8	29.36		5		Φ14	5890	8	47.12		5		Φ16	6030	8	48.24						
	6		Φ12	1630	6	9.78		6		Φ12	2020	6	12.12		6		Φ12	2520	6	15.12						
	7		Φ6	850	5	4.25		7		Φ6	850	6	5.10		7		Φ6	850	9	7.65						
	8		Φ8	910	8	7.28		8		Φ8	1210	8	9.68		8		Φ8	1210	8	9.68						
	9		Φ12	1130	8	9.04		9		Φ12	1500	8	12.00		9		Φ12	1500	8	12.00						
QL-1-2	1		Φ12	2260	8	18.08	QL-1-4	1		Φ12	3010	8	24.08	材料表												
	2		Φ12	1620	8	12.96		2		Φ12	2370	8	18.96	钢筋 (kg)												
	3		Φ8	1110	68	75.48		3		Φ8	1110	76	84.36	钢筋号	Φ6	Φ8	Φ12	Φ12	Φ14	Φ16	合计	等级	体积 (m³)			
	4		Φ12	5110	8	40.88		4		Φ12	5110	8	40.88		QL-1-1	1.0	17.7	92.0						111	C25	
	5		Φ14	5890	8	47.12		5		Φ14	5890	8	47.12		QL-1-2	1.0	33.6	20.1	63.9	57.0	176			1.11		
	6		Φ12	1770	6	10.62		6		Φ12	2520	6	15.12		QL-1-3	1.1	34.5	21.4	67.4	57.0	181			1.17		
	7		Φ6	850	5	4.25		7		Φ6	850	9	7.65		QL-1-4	1.7	37.2	24.1	74.5	57.0	195			1.29		
	8		Φ8	1210	8	9.68		8		Φ8	1210	8	9.68		QL-1-5	1.7	37.2	24.1	74.5		76.2	214	1.29			
	9		Φ12	1500	8	12.00		9		Φ12	1500	8	12.00		1号~5号砖砌化粪池(无覆土) 中部圈梁QL-1-(1~5)钢筋表及材料表											
审核: 张永明 校对: 王龙生 设计: 阮晓东															图集号	02S701										

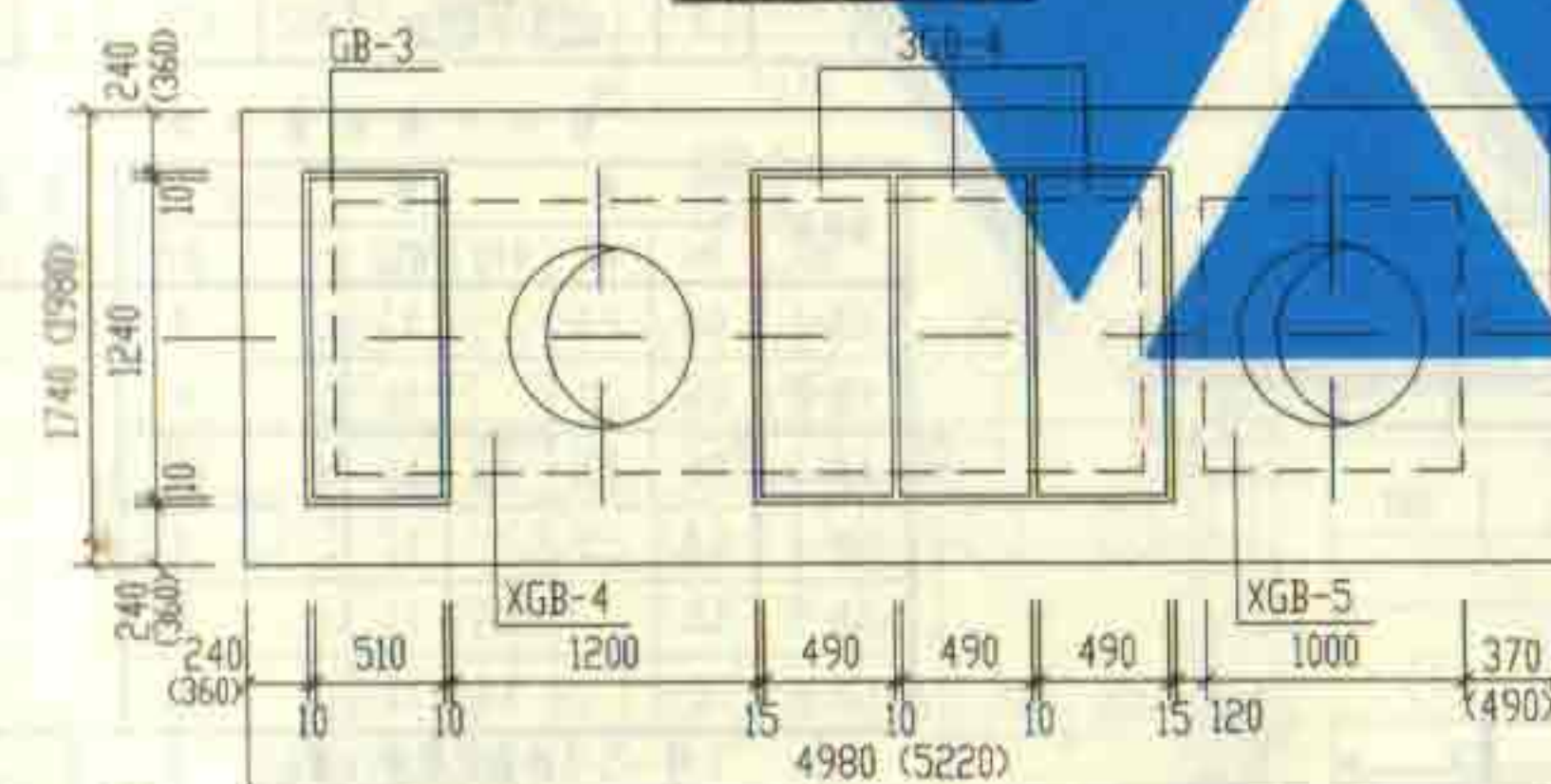
钢 筋 表							钢 筋 表							钢 筋 表									
构件号	钢筋编号	简 图	直径 (mm)	长 度 (mm)	根数	共 长 (m)	构件号	钢筋编号	简 图	直径 (mm)	长 度 (mm)	根数	共 长 (m)	构件号	钢筋编号	简 图	直径 (mm)	长 度 (mm)	根数	共 长 (m)			
QL-II-1	1		Φ12	2290	8	18.32	QL-II-3	1		Φ12	2750	8	22.00	QL-II-5	1		Φ12	3250	8	26.00			
	2		Φ12	1770	8	14.16		2		Φ12	1910	8	15.28		2		Φ12	2410	8	19.28			
	3		Φ8	1110	44	48.84		3		Φ8	1350	70	94.50		3		Φ8	1350	76	102.60			
	4		Φ12	3410	8	27.28		4		Φ12	5150	8	41.20		4		Φ12	5150	8	41.20			
	5		Φ12	3930	8	31.44		5		Φ14	6130	8	49.04		5		Φ16	6270	8	50.16			
	6		Φ12	1770	6	10.62		6		Φ12	2060	6	12.36		6		Φ12	2560	6	15.36			
	7		Φ6	850	5	4.25		7		Φ6	850	6	5.10		7		Φ6	850	9	7.65			
	8		Φ8	1210	8	9.68		8		Φ8	1490	8	11.92		8		Φ8	1490	8	11.92			
	9		Φ12	1500	8	12.00		9		Φ12	1840	8	14.72		9		Φ12	1840	8	14.72			
QL-II-2	1		Φ12	2260	8	18.08	QL-II-4	1		Φ12	3250	8	26.00	材 料 表									
	2		Φ12	1620	8	12.96		2		Φ12	2410	8	19.28	构件号	钢 筋 (kg)						混 凝 土		
	3		Φ8	1110	68	75.48		3		Φ8	1350	76	102.60		Φ6	Φ8	Φ12	Φ12	Φ14	Φ16	合计	等级	体积 (m³)
	4		Φ12	5110	8	40.88		4		Φ12	5150	8	41.20	QL-II-1	1.0	23.1	101.1				125	C25	0.76
	5		Φ14	5890	8	47.12		5		Φ14	6130	8	49.04	QL-II-2	1.0	33.6	20.1	63.9	57.0		176		1.11
	6		Φ12	1770	6	10.62		6		Φ12	2560	6	15.36	QL-II-3	1.1	42.0	24.1	69.7	59.3		196		1.58
	7		Φ6	850	5	4.25		7		Φ6	850	9	7.65	QL-II-4	1.7	45.2	26.7	76.8	59.3		210		1.74
	8		Φ8	1210	8	9.68		8		Φ8	1490	8	11.92	QL-II-5	1.7	45.2	26.7	76.8		79.3	230		1.74
	9		Φ12	1500	8	12.00		9		Φ12	1840	8	14.72										
1号~5号砖砌化粪池(无覆土) 中部圈梁QL-II-(1~5)钢筋表及材料表																							
																			图 号	02S701			
																			页 数	32			



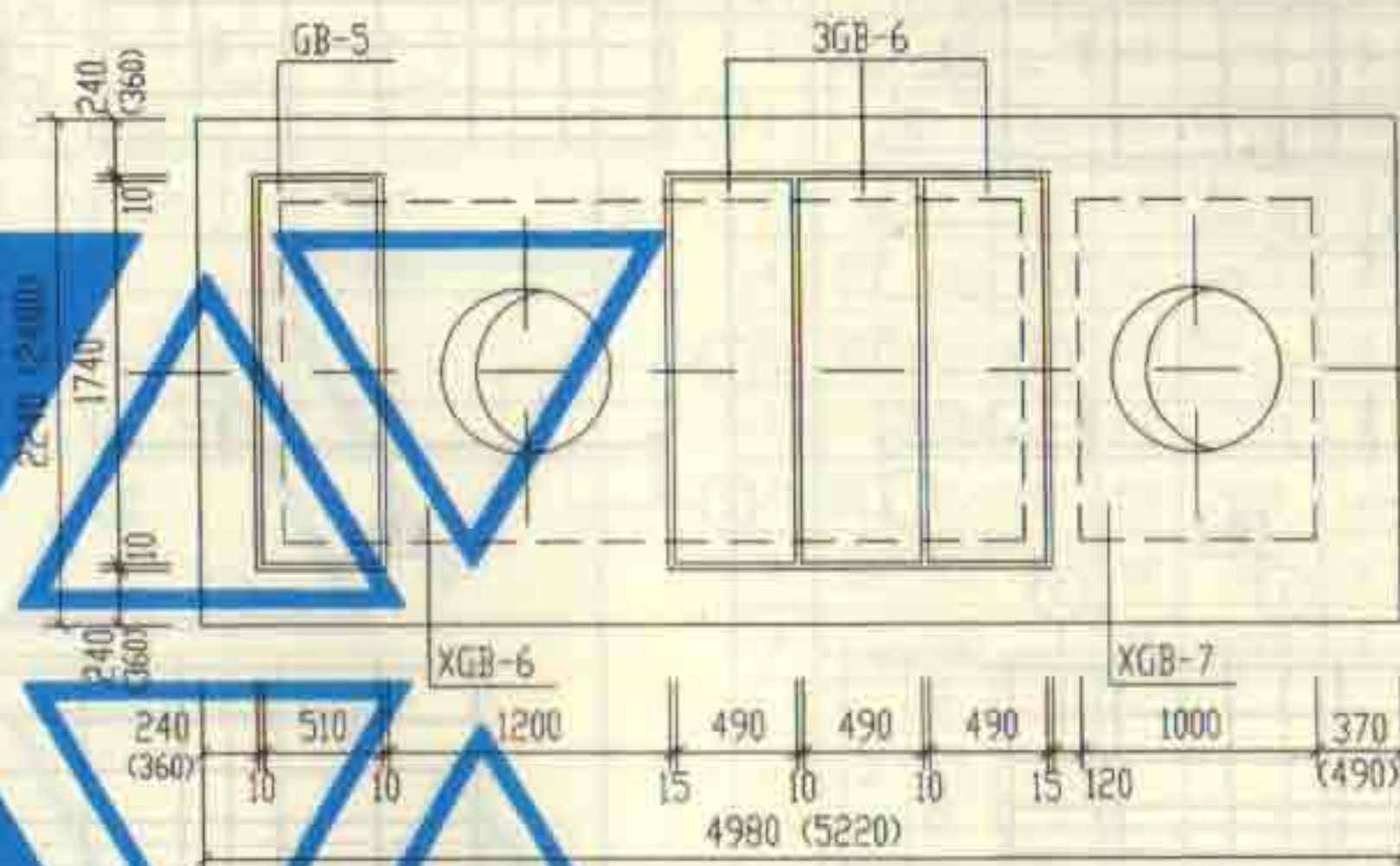
1号化粪池盖板平面布置图



2号化粪池盖板平面布置图



3号化粪池盖板平面布置图

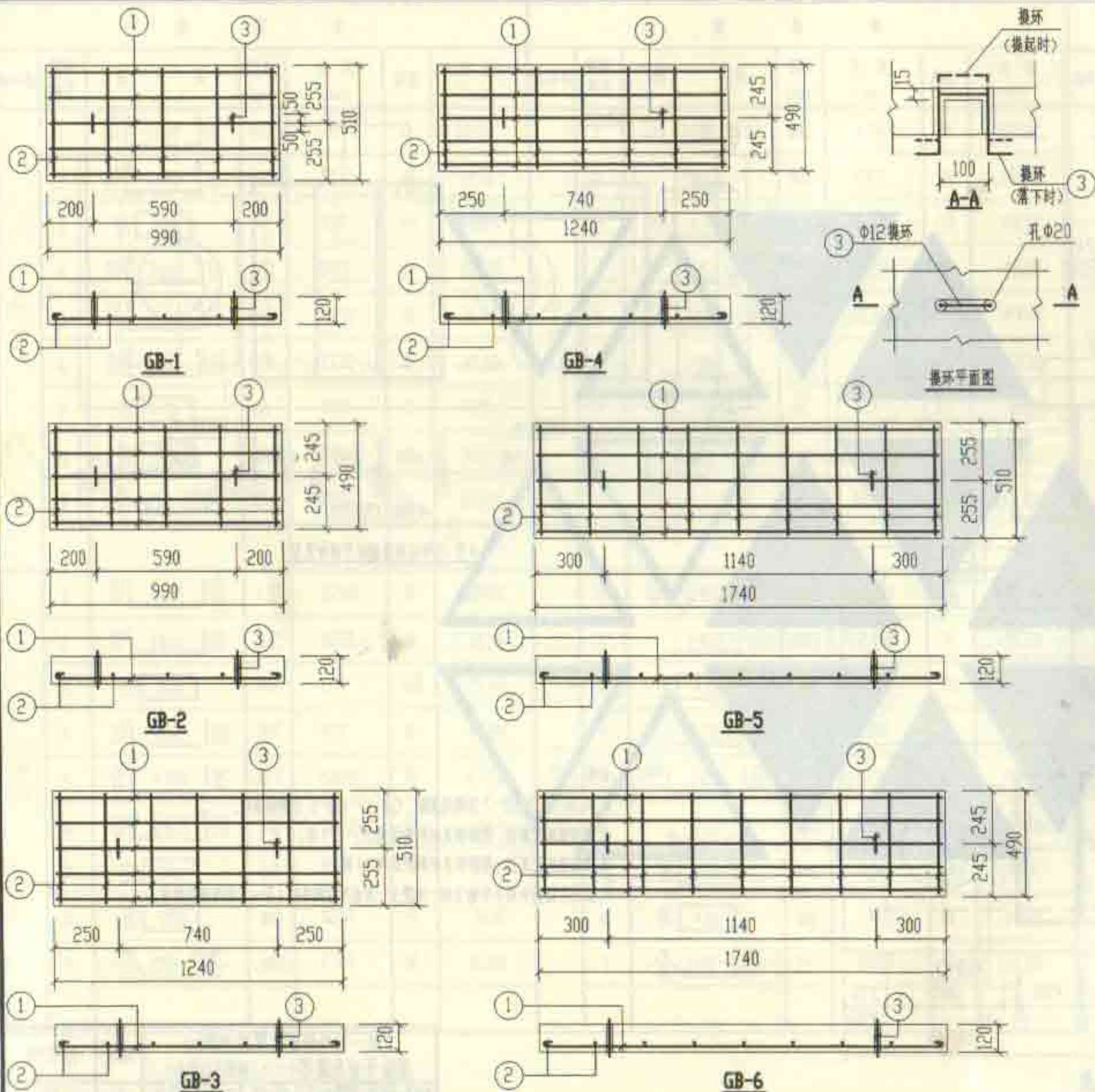


4号, 5号化粪池盖板平面布置图

说明:

1. XGB-1~XGB-7为现浇盖板, GB-1~GB-6为预制盖板。
2. 现浇盖板配筋图, 钢筋表及材料表见第35~39页。
3. 预制盖板配筋图, 钢筋表及材料表见第34页。
4. 括号内的数字用于有地下水, 无覆土, 顶面不过汽车的1号~5号砖砌化粪池。

1号~5号砖砌化粪池(无覆土)		图编号	02S701
盖板平面布置图(一)(顶面不过汽车)		页	33
审核	王龙生	使用	王龙生
设计	王龙生	设计	王龙生



钢筋表

构件号	钢筋编号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	共长 (m)
GB-1	1	920	Φ8	1020	5	5.10
	2	440	Φ6	520	5	2.60
	3	80 100 80	Φ12	620	2	1.24
GB-2	1	920	Φ8	1020	5	5.10
	2	420	Φ6	500	5	2.50
	3	80 100 80	Φ12	620	2	1.24
GB-3	1	1170	Φ8	1270	5	6.35
	2	440	Φ6	520	7	3.64
	3	80 100 80	Φ12	620	2	1.24
GB-4	1	1170	Φ8	1270	5	6.35
	2	420	Φ6	500	7	3.50
	3	80 100 80	Φ12	620	2	1.24
GB-5	1	1670	Φ10	1800	5	9.00
	2	440	Φ6	520	9	4.68
	3	80 100 80	Φ12	620	2	1.24
GB-6	1	1670	Φ10	1800	5	9.00
	2	420	Φ6	500	9	4.50
	3	80 100 80	Φ12	620	2	1.24

每一个构件材料表

构件号	钢筋 (kg)					混凝土	
	Φ6	Φ8	Φ10	Φ12	合计	等级	体积 (m³)
GB-1	0.6	2.0		1.1	4	C25	0.062
GB-2	0.6	2.0		1.1	4		0.053
GB-3	0.8	2.5		1.1	4		0.077
GB-4	0.8	2.5		1.1	4		0.073
GB-5	1.0		5.6	1.1	8		0.109
GB-6	1.0		5.6	1.1	8		0.102

1号~5号砖砌化粪池(无覆土)

预制盖板GB-(1~6)配筋图

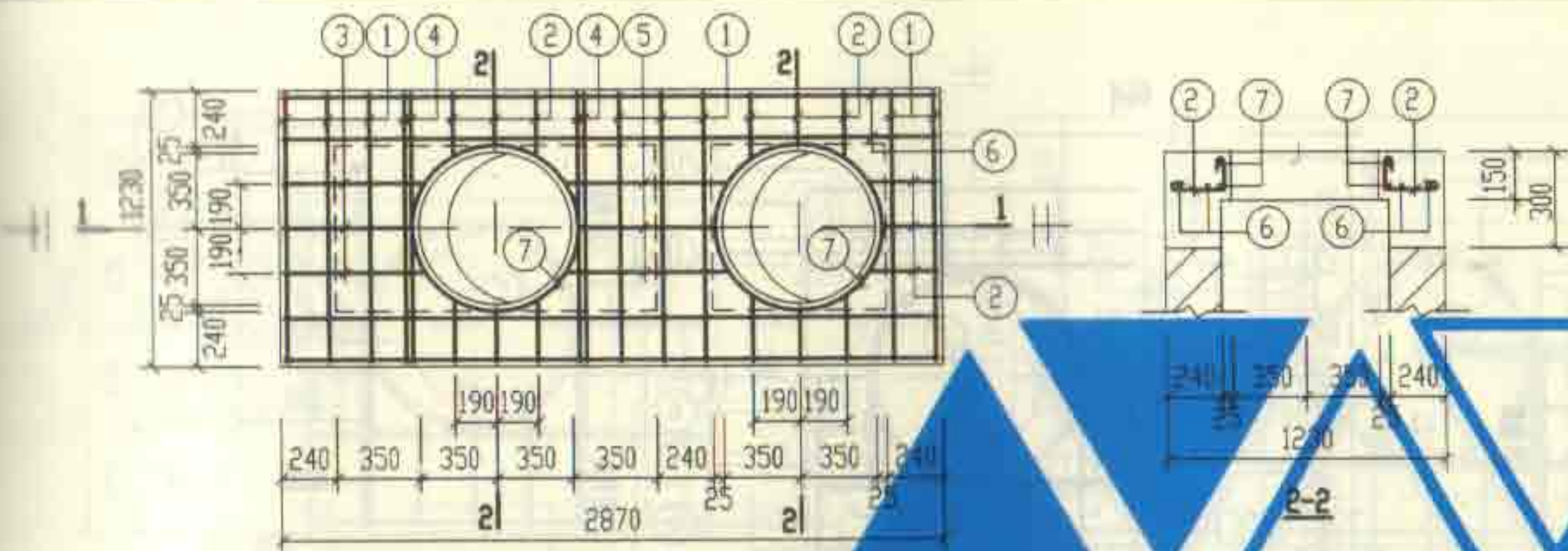
图号

02S701

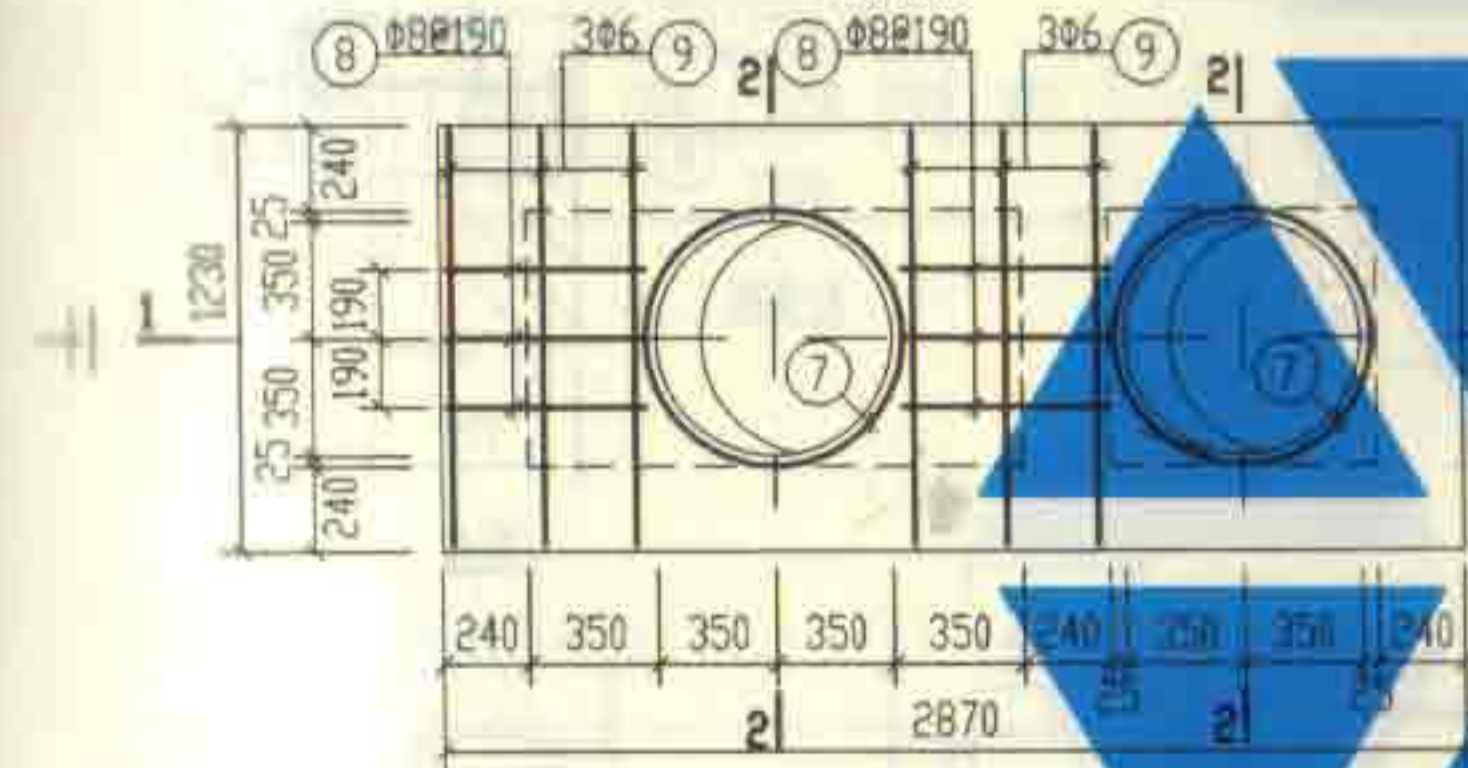
审核 张永明 设计 王龙生 校对 武明东

页

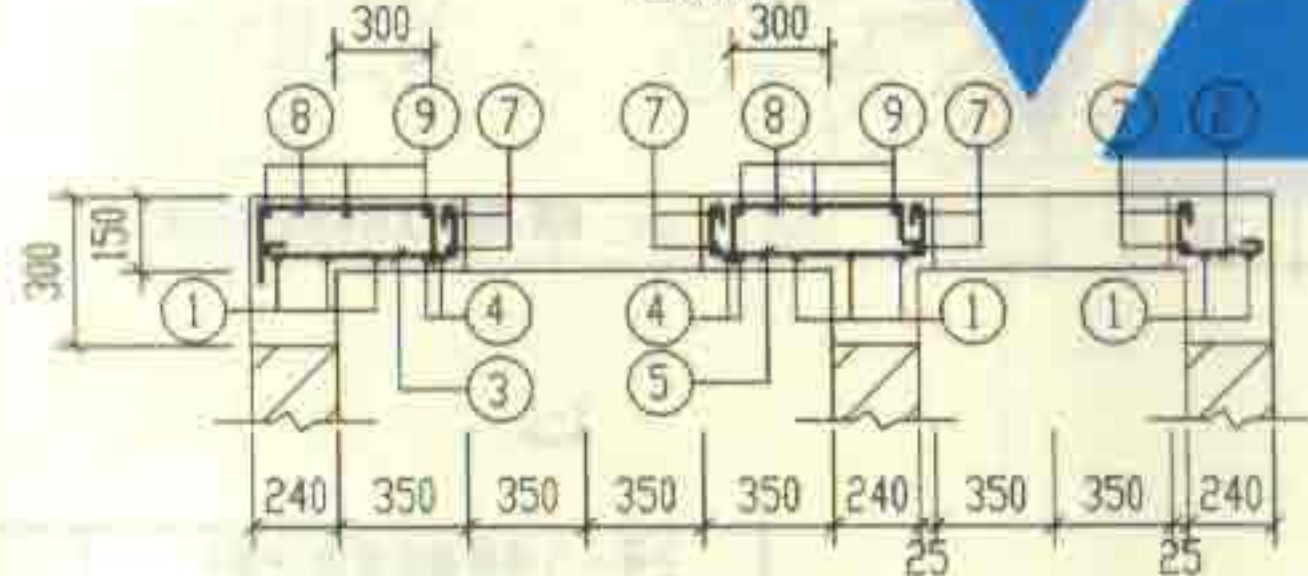
34



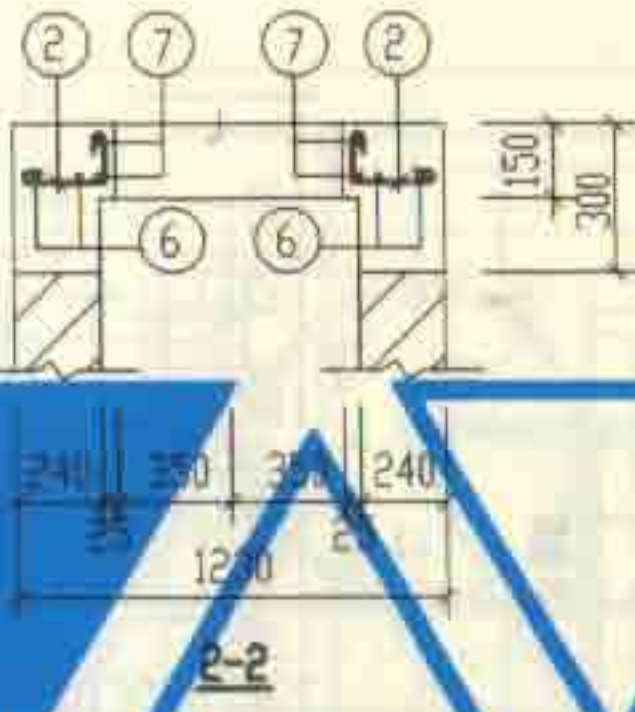
XGB-1
(下层钢筋)



XGB-1
(上层钢筋)



1-1



2-2

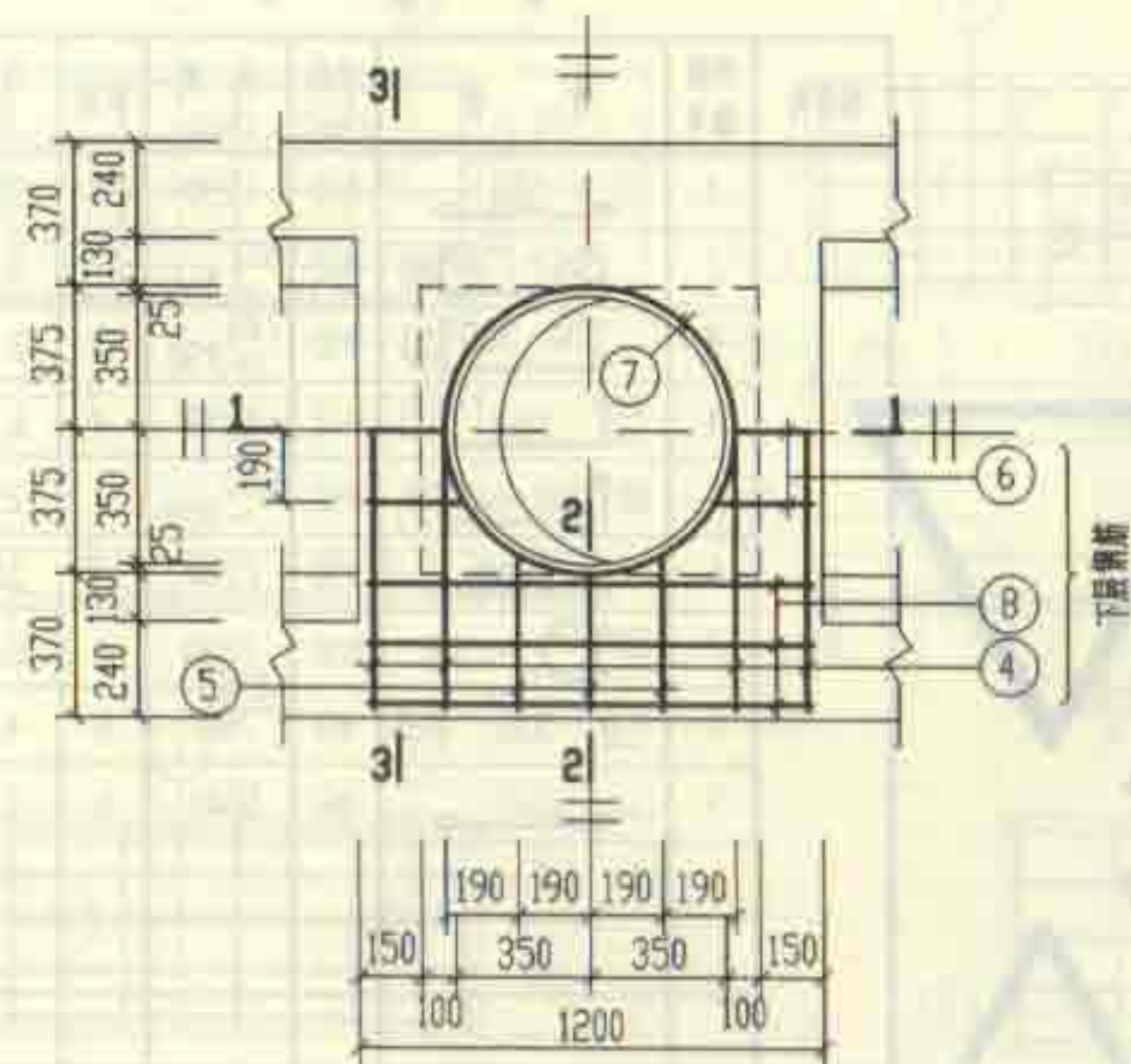
钢筋表

构件号	钢筋编号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	共长 (m)
XGB-1	1		Φ10	1290	8	10.32
	2		Φ10	410~460	15	6.65
	3		Φ10	740~790	3	2.32
	4		Φ12	1570	4	6.28
	5		Φ10	850~950	3	2.75
	6		Φ10	2930	4	11.72
	7		Φ10	2880	4	11.52
	8		Φ8	760	6	4.56
	9		Φ6	1240	6	7.44

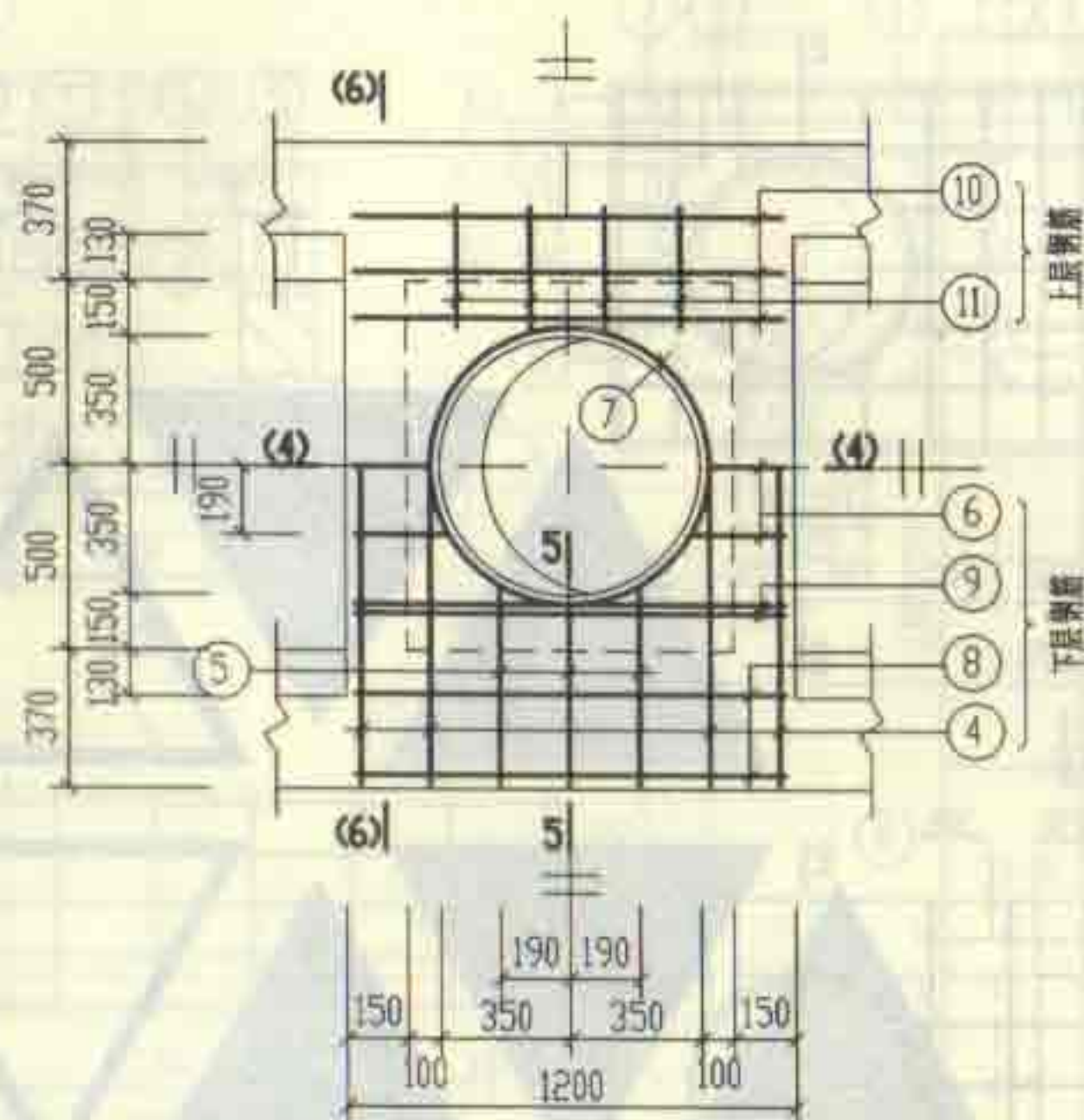
材料表

构件号	钢筋 (kg)					混凝土	
	Φ6	Φ8	Φ10	Φ12	合计	等级	体积 (m³)
XGB-1	1.7	1.8	27.9	5.6	37	C25	0.13

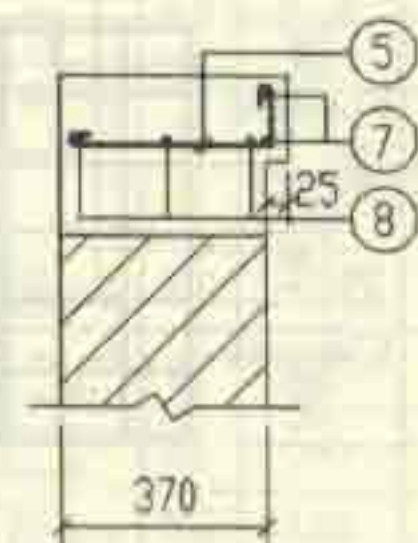
1号砖砌化粪池(无覆土) 现浇盖板 XGB-1 配筋图				图号	02S701
审核 张永明 设计 王加生 校对 孙永明				页	35



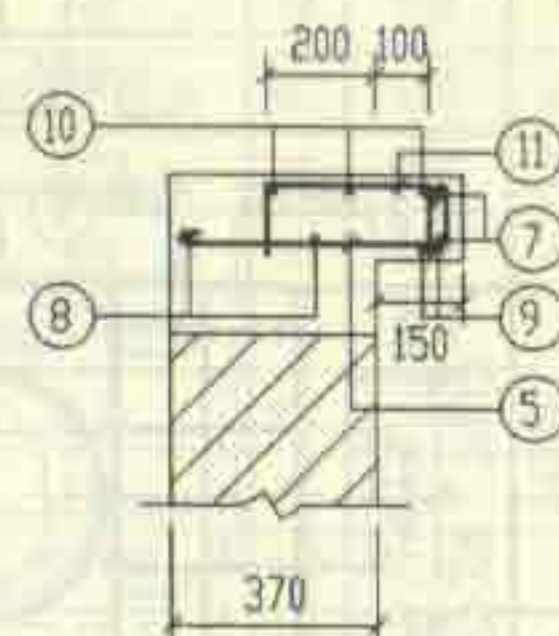
XGB-2



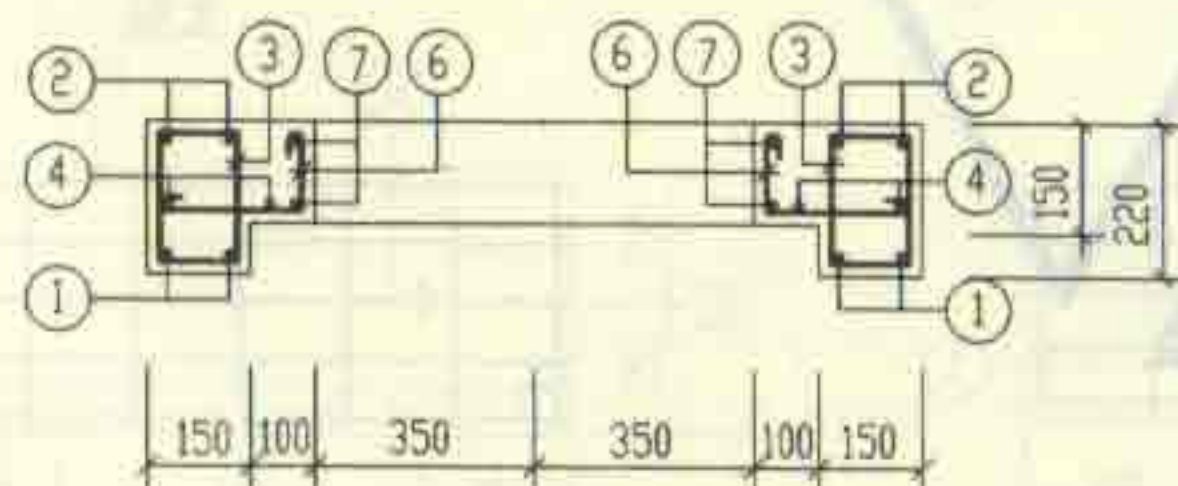
XGB-4



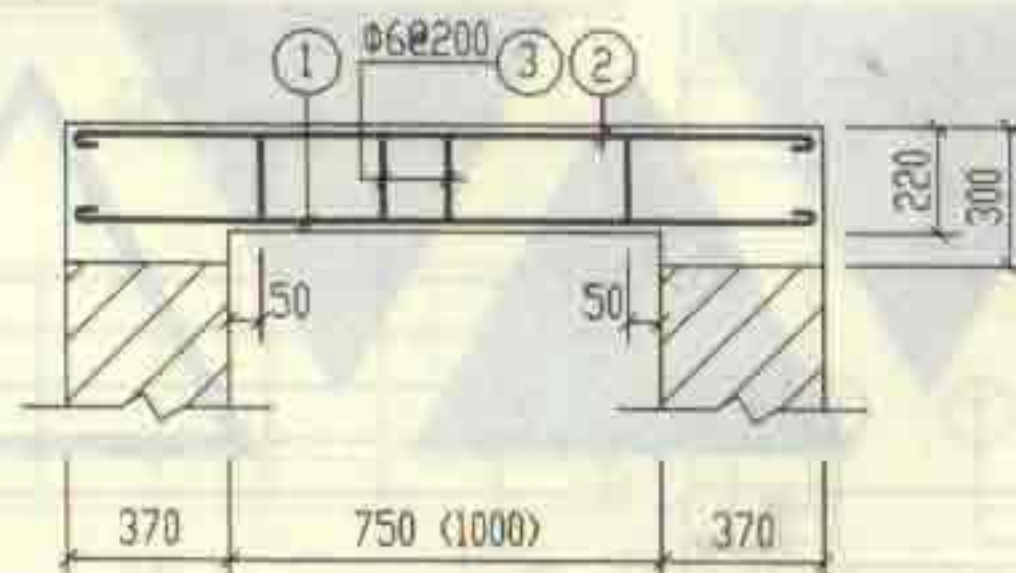
2-2



5-5



1-1
(4-4)



3-3
(6-6)

说明: 钢筋表及材料表见第38页。

2号~5号砖砌化粪池(无覆土)
现浇盖板XGB-(2, 4)配筋图

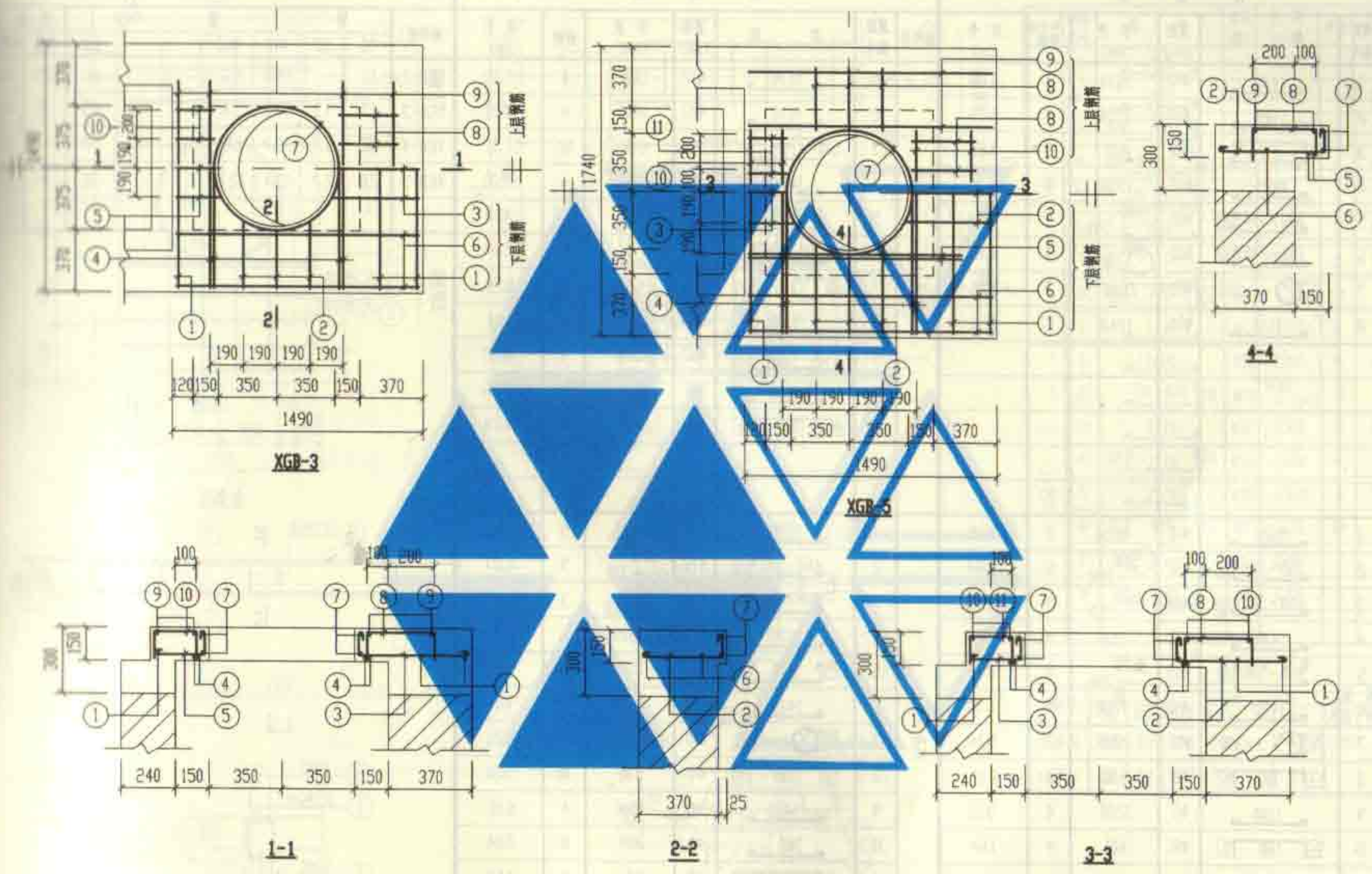
图号

02S701

审核: 张永成 校对: 王龙生 设计: 陈明秀

页

36



说明: 钢筋表及材料表详见第38页。

2号~5号砖砌化粪池(无覆土) 现浇盖板XGB-(3, 5)配筋图			图样号	02S701
审核	设计	校对	页	37

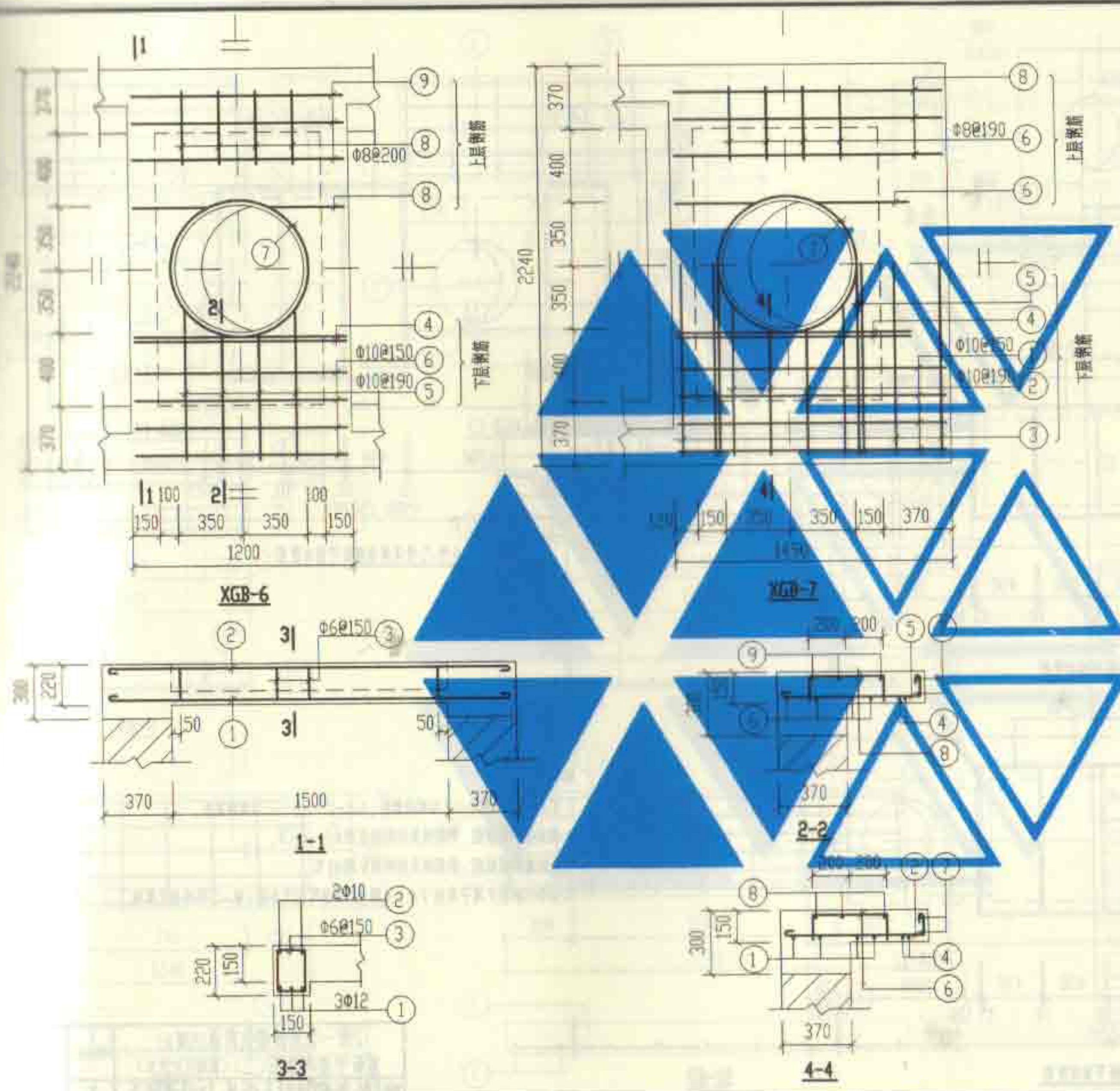
钢 筋 表							钢 筋 表							材 料 表									
构件号	钢筋 编号	简 图	直径 (mm)	长 度 (mm)	根数	共 长 (m)	构件号	钢筋 编号	简 图	直径 (mm)	长 度 (mm)	根数	共 长 (m)	构件号	钢 筋 (kg)						混 凝 土		
															Φ6	Φ8	Φ10	Φ12			合计	等级	体积(m³)
XGB-2	1		Φ12	1570	4	6.28	XGB-4	1		Φ12	1820	4	7.28	XGB-2	1.1		19.6	5.6		26	C25	0.09	
	2		Φ10	1550	4	6.20		2		Φ10	1800	4	7.20	XGB-3	1.1	1.5	15.0	5.6		23		0.06	
	3		Φ6	610	8	4.88		3		Φ6	610	12	7.32	XGB-4	3.2	1.7	19.7	12.1		37		0.14	
	4		Φ10	1550	4	6.20		4		Φ10	1800	4	7.20	XGB-5	2.0	2.7	15.4	12.1		32		0.09	
	5		Φ10	540 ~ 590	6	3.44		5		Φ10	670 ~ 710	6	4.18										
	6		Φ10	400 ~ 450	6	2.60		6		Φ10	400 ~ 450	6	2.60										
	7		Φ10	2880	2	5.76		7		Φ10	2880	2	5.76										
	8		Φ10	1260	6	7.56		8		Φ10	1260	4	5.04										
							9		Φ12	1580	4	6.32											
							10		Φ6	1210	6	7.26											
							11		Φ8	530	8	4.24											
XGB-3	1		Φ10	1550	3	4.65	XGB-5	1		Φ10	1800	3	5.40										
	2		Φ10	540 ~ 590	6	3.44		2		Φ10	670 ~ 710	9	6.27										
	3		Φ10	670 ~ 710	3	2.09		3		Φ10	420 ~ 460	3	1.34										
	4		Φ12	1570	4	6.28		4		Φ12	1820	4	7.28										
	5		Φ10	670 ~ 710	3	2.09		5		Φ12	1580	4	6.32										
	6		Φ10	1550	4	6.20		6		Φ10	1550	4	6.20										
	7		Φ10	2880	2	5.76		7		Φ10	2880	2	5.76										
	8		Φ8	530	4	2.12		8		Φ8	530	10	5.30										
	9		Φ6	1280	4	5.12		9		Φ6	1500	4	6.00										
	10		Φ8	410	4	1.64		10		Φ6	380	8	3.04										
							11		Φ8	410	4	1.64											

2号~5号砖砌化粪池(无覆土)

现浇盖板XGB-(2~5)钢筋表及材料表

图例: 钢筋 1: 1号 2: 2号 3: 3号 4: 4号 5: 5号 6: 6号 7: 7号 8: 8号 9: 9号 10: 10号 11: 11号 12: 12号 13: 13号 14: 14号 15: 15号 16: 16号 17: 17号 18: 18号 19: 19号 20: 20号 21: 21号 22: 22号 23: 23号 24: 24号 25: 25号 26: 26号 27: 27号 28: 28号 29: 29号 30: 30号 31: 31号 32: 32号 33: 33号 34: 34号 35: 35号 36: 36号 37: 37号 38: 38号 39: 39号 40: 40号 41: 41号 42: 42号 43: 43号 44: 44号 45: 45号 46: 46号 47: 47号 48: 48号 49: 49号 50: 50号 51: 51号 52: 52号 53: 53号 54: 54号 55: 55号 56: 56号 57: 57号 58: 58号 59: 59号 60: 60号 61: 61号 62: 62号 63: 63号 64: 64号 65: 65号 66: 66号 67: 67号 68: 68号 69: 69号 70: 70号 71: 71号 72: 72号 73: 73号 74: 74号 75: 75号 76: 76号 77: 77号 78: 78号 79: 79号 80: 80号 81: 81号 82: 82号 83: 83号 84: 84号 85: 85号 86: 86号 87: 87号 88: 88号 89: 89号 90: 90号 91: 91号 92: 92号 93: 93号 94: 94号 95: 95号 96: 96号 97: 97号 98: 98号 99: 99号 100: 100号 101: 101号 102: 102号 103: 103号 104: 104号 105: 105号 106: 106号 107: 107号 108: 108号 109: 109号 110: 110号 111: 111号 112: 112号 113: 113号 114: 114号 115: 115号 116: 116号 117: 117号 118: 118号 119: 119号 120: 120号 121: 121号 122: 122号 123: 123号 124: 124号 125: 125号 126: 126号 127: 127号 128: 128号 129: 129号 130: 130号 131: 131号 132: 132号 133: 133号 134: 134号 135: 135号 136: 136号 137: 137号 138: 138号 139: 139号 140: 140号 141: 141号 142: 142号 143: 143号 144: 144号 145: 145号 146: 146号 147: 147号 148: 148号 149: 149号 150: 150号 151: 151号 152: 152号 153: 153号 154: 154号 155: 155号 156: 156号 157: 157号 158: 158号 159: 159号 160: 160号 161: 161号 162: 162号 163: 163号 164: 164号 165: 165号 166: 166号 167: 167号 168: 168号 169: 169号 170: 170号 171: 171号 172: 172号 173: 173号 174: 174号 175: 175号 176: 176号 177: 177号 178: 178号 179: 179号 180: 180号 181: 181号 182: 182号 183: 183号 184: 184号 185: 185号 186: 186号 187: 187号 188: 188号 189: 189号 190: 190号 191: 191号 192: 192号 193: 193号 194: 194号 195: 195号 196: 196号 197: 197号 198: 198号 199: 199号 200: 200号 201: 201号 202: 202号 203: 203号 204: 204号 205: 205号 206: 206号 207: 207号 208: 208号 209: 209号 210: 210号 211: 211号 212: 212号 213: 213号 214: 214号 215: 215号 216: 216号 217: 217号 218: 218号 219: 219号 220: 220号 221: 221号 222: 222号 223: 223号 224: 224号 225: 225号 226: 226号 227: 227号 228: 228号 229: 229号 230: 230号 231: 231号 232: 232号 233: 233号 234: 234号 235: 235号 236: 236号 237: 237号 238: 238号 239: 239号 240: 240号 241: 241号 242: 242号 243: 243号 244: 244号 245: 245号 246: 246号 247: 247号 248: 248号 249: 249号 250: 250号 251: 251号 252: 252号 253: 253号 254: 254号 255: 255号 256: 256号 257: 257号 258: 258号 259: 259号 260: 260号 261: 261号 262: 262号 263: 263号 264: 264号 265: 265号 266: 266号 267: 267号 268: 268号 269: 269号 270: 270号 271: 271号 272: 272号 273: 273号 274: 274号 275: 275号 276: 276号 277: 277号 278: 278号 279: 279号 280: 280号 281: 281号 282: 282号 283: 283号 284: 284号 285: 285号 286: 286号 287: 287号 288: 288号 289: 289号 290: 290号 291: 291号 292: 292号 293: 293号 294: 294号 295: 295号 296: 296号 297: 297号 298: 298号 299: 299号 300: 300号 301: 301号 302: 302号 303: 303号 304: 304号 305: 305号 306: 306号 307: 307号 308: 308号 309: 309号 310: 310号 311: 311号 312: 312号 313: 313号 314: 314号 315: 315号 316: 316号 317: 317号 318: 318号 319: 319号 320: 320号 321: 321号 322: 322号 323: 323号 324: 324号 325: 325号 326: 326号 327: 327号 328: 328号 329: 329号 330: 330号 331: 331号 332: 332号 333: 333号 334: 334号 335: 335号 336: 336号 337: 337号 338: 338号 339: 339号 340: 340号 341: 341号 342: 342号 343: 343号 344: 344号 345: 345号 346: 346号 347: 347号 348: 348号 349: 349号 350: 350号 351: 351号 352: 352号 353: 353号 354: 354号 355: 355号 356: 356号 357: 357号 358: 358号 359: 359号 360: 360号 361: 361号 362: 362号 363: 363号 364: 364号 365: 365号 366: 366号 367: 367号 368: 368号 369: 369号 370: 370号 371: 371号 372: 372号 373: 373号 374: 374号 375: 375号 376: 376号 377: 377号 378: 378号 379: 379号 380: 380号 381: 381号 382: 382号 383: 383号 384: 384号 385: 385号 386: 386号 387: 387号 388: 388号 389: 389号 390: 390号 391: 391号 392: 392号 393: 393号 394: 394号 395: 395号 396: 396号 397: 397号 398: 398号 399: 399号 400: 400号 401: 401号 402: 402号 403: 403号 404: 404号 405: 405号 406: 406号 407: 407号 408: 408号 409: 409号 410: 410号 411: 411号 412: 412号 413: 413号 414: 414号 415: 415号 416: 416号 417: 417号 418: 418号 419: 419号 420: 420号 421: 421号 422: 422号 423: 423号 424: 424号 425: 425号 426: 426号 427: 427号 428: 428号 429: 429号 430: 430号 431: 431号 432: 432号 433: 433号 434: 434号 435: 435号 436: 436号 437: 437号 438: 438号 439: 439号 440: 440号 441: 441号 442: 442号 443: 443号 444: 444号 445: 445号 446: 446号 447: 447号 448: 448号 449: 449号 450: 450号 451: 451号 452: 452号 453: 453号 454: 454号 455: 455号 456: 456号 457: 457号 458: 458号 459: 459号 460: 460号 461: 461号 462: 462号 463: 463号 464: 464号 465: 465号 466: 466号 467: 467号 468: 468号 469: 469号 470: 470号 471: 471号 472: 472号 473: 473号 474: 474号 475: 475号 476: 476号 477: 477号 478: 478号 479: 479号 480: 480号 481: 481号 482: 482号 483: 483号 484: 484号 485: 485号 486: 486号 487: 487号 488: 488号 489: 489号 490: 490号 491: 491号 492: 492号 493: 493号 494: 494号 495: 495号 496: 496号 497: 497号 498: 498号 499: 499号 500: 500号 501: 501号 502: 502号 503: 503号 504: 504号 505: 505号 506: 506号 507: 507号 508: 508号 509: 509号 510: 510号 511: 511号 512: 512号 513: 513号 514: 514号 515: 515号 516: 516号 517: 517号 518: 518号 519: 519号 520: 520号 521: 521号 522: 522号 523: 523号 524: 524号 525: 525号 526: 526号 527: 527号 528: 528号 529: 529号 530: 530号 531: 531号 532: 532号 533: 533号 534: 534号 535: 535号 536: 536号 537: 537号 538: 538号 539: 539号 540: 540号 541: 541号 542: 542号 543: 543号 544: 544号 545: 545号 546: 546号 547: 547号 548: 548号 549: 549号 550: 550号 551: 551号 552: 552号 553: 553号 554: 554号 555: 555号 556: 556号 557: 557号 558: 558号 559: 559号 560: 560号 561: 561号 562: 562号 563: 563号 564: 564号 565: 565号 566: 566号 567: 567号 568: 568号 569: 569号 570: 570号 571: 571号 572: 572号 573: 573号 574: 574号 575: 575号 576: 576号 577: 577号 578: 578号 579: 579号 580: 580号 581: 581号 582: 582号 583: 583号 584: 584号 585: 585号 586: 586号 587: 587号 588: 588号 589: 589号 590: 590号 591: 591号 592: 592号 593: 593号 594: 594号 595: 595号 596: 596号 597: 597号 598: 598号 599: 599号 600: 600号 601: 601号 602: 602号 603: 603号 604: 604号 605: 605号 606: 606号 607: 607号 608: 608号 609: 609号 610: 610号 611: 611号 612: 612号 613: 613号 614: 614号 615: 615号 616: 616号 617: 617号 618: 618号 619: 619号 620: 620号 621: 621号 622: 622号 623: 623号 624: 624号 625: 625号 626: 626号 627: 627号 628: 628号 629: 629号 630: 630号 631: 631号 632: 632号 633: 633号 634: 634号 635: 635号 636: 636号 637: 637号 638: 638号 639: 639号 640: 640号 641: 641号 642: 642号 643: 643号 644: 644号 645: 645号 646: 646号 647: 647号 648: 648号 649: 649号 650: 650号 651: 651号 652: 652号 653: 653号 654: 654号 655: 655号 656: 656号 657: 657号 658: 658号 659: 659号 660: 660号 661: 661号 662: 662号 663: 663号 664: 664号 665: 665号 666: 666号 667: 667号 668: 668号 669: 669号 670: 670号 671: 671号 672: 672号 673: 673号 674: 674号 675: 675号 676: 676号 677: 677号 678: 678号 679: 679号 680: 680号 681: 681号 682: 682号 683: 683号 684: 684号 685: 685号 686: 686号 687: 687号 688: 688号 689: 689号 690: 690号 691: 691号 692: 692号 693: 693号 694: 694号 695: 695号 696: 696号 697: 697号 698: 698号 699: 699号 700: 700号 701: 701号 702: 702号 703: 703号 704: 704号 705: 705号 706: 706号 707: 707号 708: 708号 709: 709号 710: 710号 711: 711号 712: 712号 713: 713号 714: 714号 715: 715号 716: 716号 717: 717号 718: 718号 719: 719号 720: 720号 721: 721号 722: 722号 723: 723号 724: 724号 725: 725号 726: 726号 727: 727号 728: 728号 729: 729号 730: 730号 731: 731号 732: 732号 733: 733号 734: 734号 735: 735号 736: 736号 737: 737号 738: 738号 739: 739号 740: 740号 741: 741号 742: 742号 743: 743号 744: 744号 745: 745号 746: 746号 747: 747号 748: 748号 749: 749号 750: 750号 751: 751号 752: 752号 753: 753号 754: 754号 755: 755号 756: 756号 757: 757号 758: 758号 759: 759号 760: 760号 761: 761号 762: 762号 763: 763号 764: 764号 765: 765号 766: 766号 767: 767号 768: 768号 769: 769号 770: 770号 771: 771号 772: 772号 773: 773号 774: 774号 775: 775号 776: 776号 777: 777号 778: 778号 779: 779号 780: 780号 781: 781号 782: 782号 783: 783号 784: 784号 785: 785号 786: 786号 787: 787号 788: 788号 789: 789号 790: 790号 791: 791号 792: 792号 793: 793号 794: 794号 795: 795号 796: 796号 797: 797号 798: 798号 799: 799号 800: 800号 801: 801号 802: 802号 803: 803号 804: 804号 805: 805号 806: 806号 807: 807号 808: 808号 809: 809号 810: 810号 811: 811号 812: 812号 813: 813号 814: 814号 815: 815号 816: 816号 817: 817号 818: 818号 819: 819号 820: 820号 821: 821号 822: 822号 823: 823号 824: 824号 825: 825号 826: 826号 827: 827号 828: 828号 829: 829号 830: 830号 831: 831号 832: 832号 833: 833号 834: 834号 835: 835号 836: 836号 837: 837号 838: 838号

2号~5号砖砌化粪池(无覆土)										图 号	02S701
现浇盖板XGB-(2~5)钢筋表及材料表										页	38



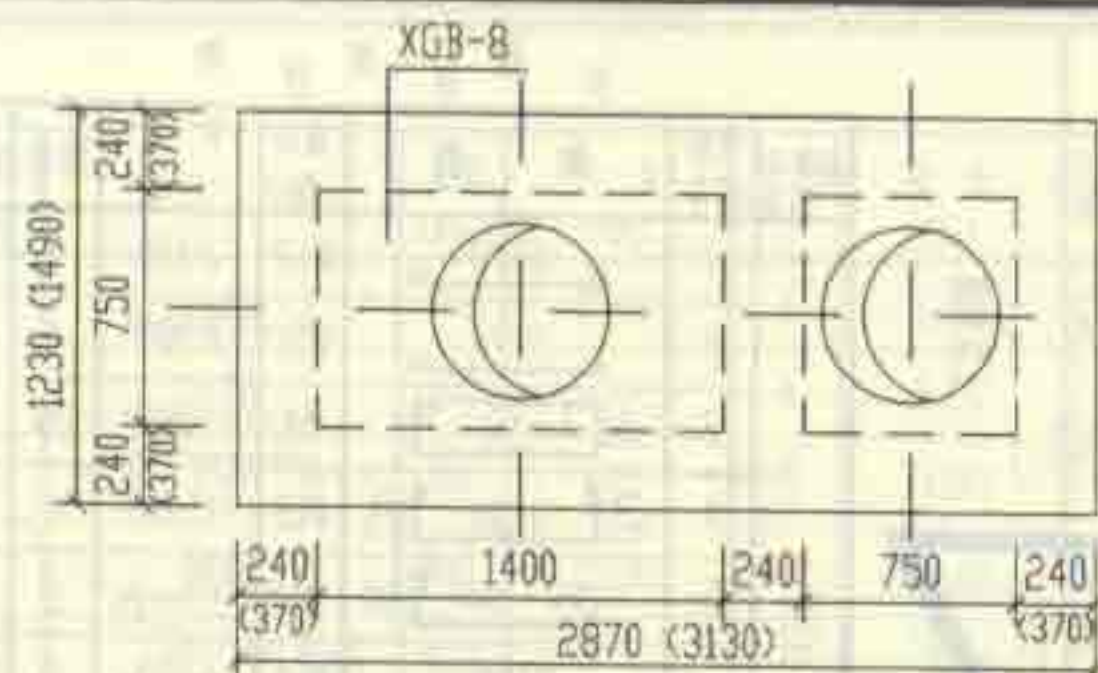
钢筋表

构件号	钢筋编号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	共长 (m)
XGB-6	1	2170	Φ12	2320	6	13.92
	2	2170	Φ10	2300	4	9.20
	3	80 150	Φ6	610	20	12.20
	4	150 1130 150	Φ12	1580	4	6.32
	5	720~830 80	Φ10	930~1040	8	7.88
	6	1130	Φ10	1260	8	10.08
	7	300 r=390	Φ10	2880	2	5.76
	8	115 400 115	Φ8	630	12	7.56
	9	1130	Φ6	1210	6	7.26
XGB-7	1	1420	Φ10	1550	8	12.40
	2	720~830 80	Φ10	930~1040	8	7.88
	3	2170	Φ10	2300	3	6.90
	4	130 1170 130	Φ12	1580	4	6.32
	5	2170	Φ12	2320	4	9.28
	6	115 400 115	Φ8	630	12	7.56
	7	300 r=390	Φ10	2880	2	5.76
	8	1420	Φ6	1500	6	9.00

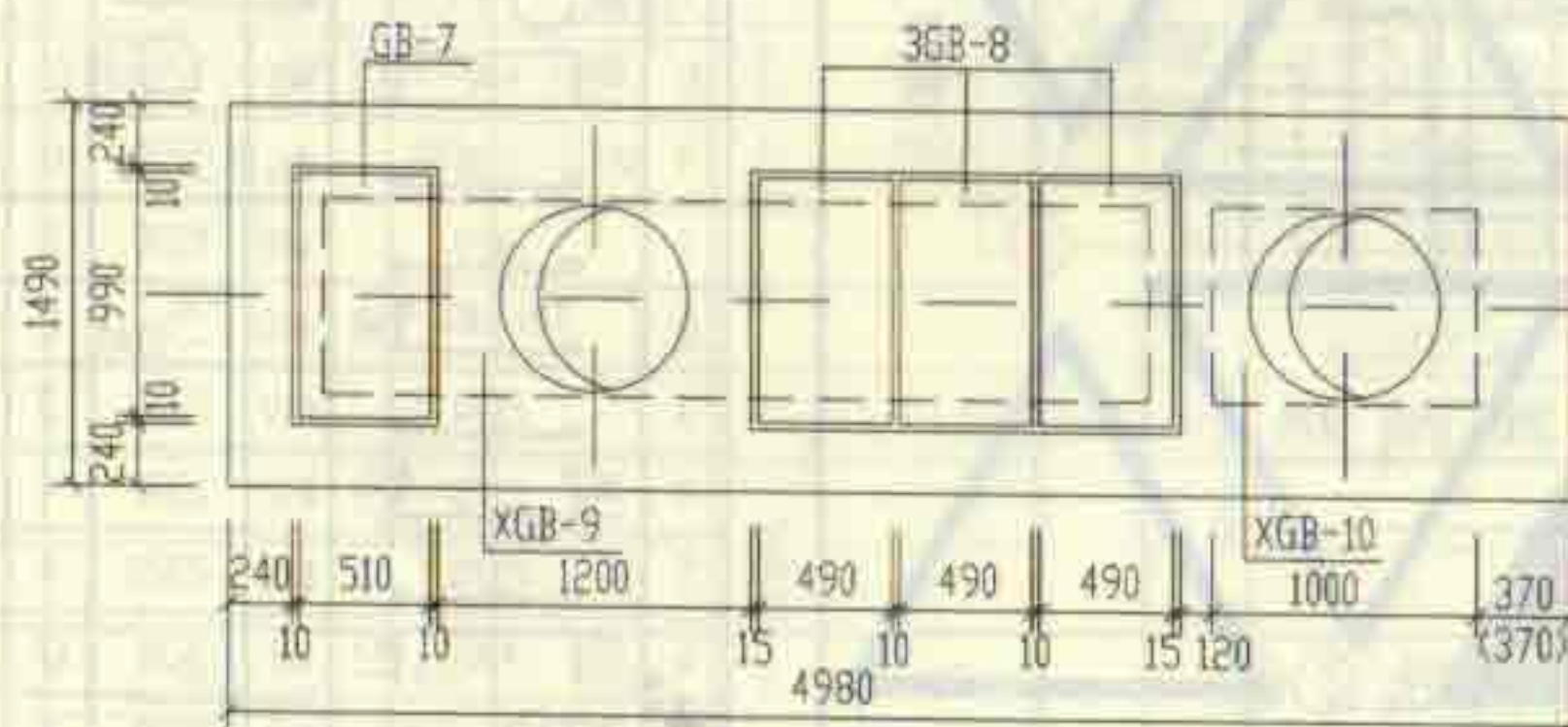
材料表

构件号	钢筋 (kg)					混凝土	
	Φ6	Φ8	Φ10	Φ12	合计	等级	体积 (m³)
XGB-6	4.3	3.0	20.3	18.0	46	C25	0.24
XGB-7	2.0	3.0	20.3	13.9	39		0.17

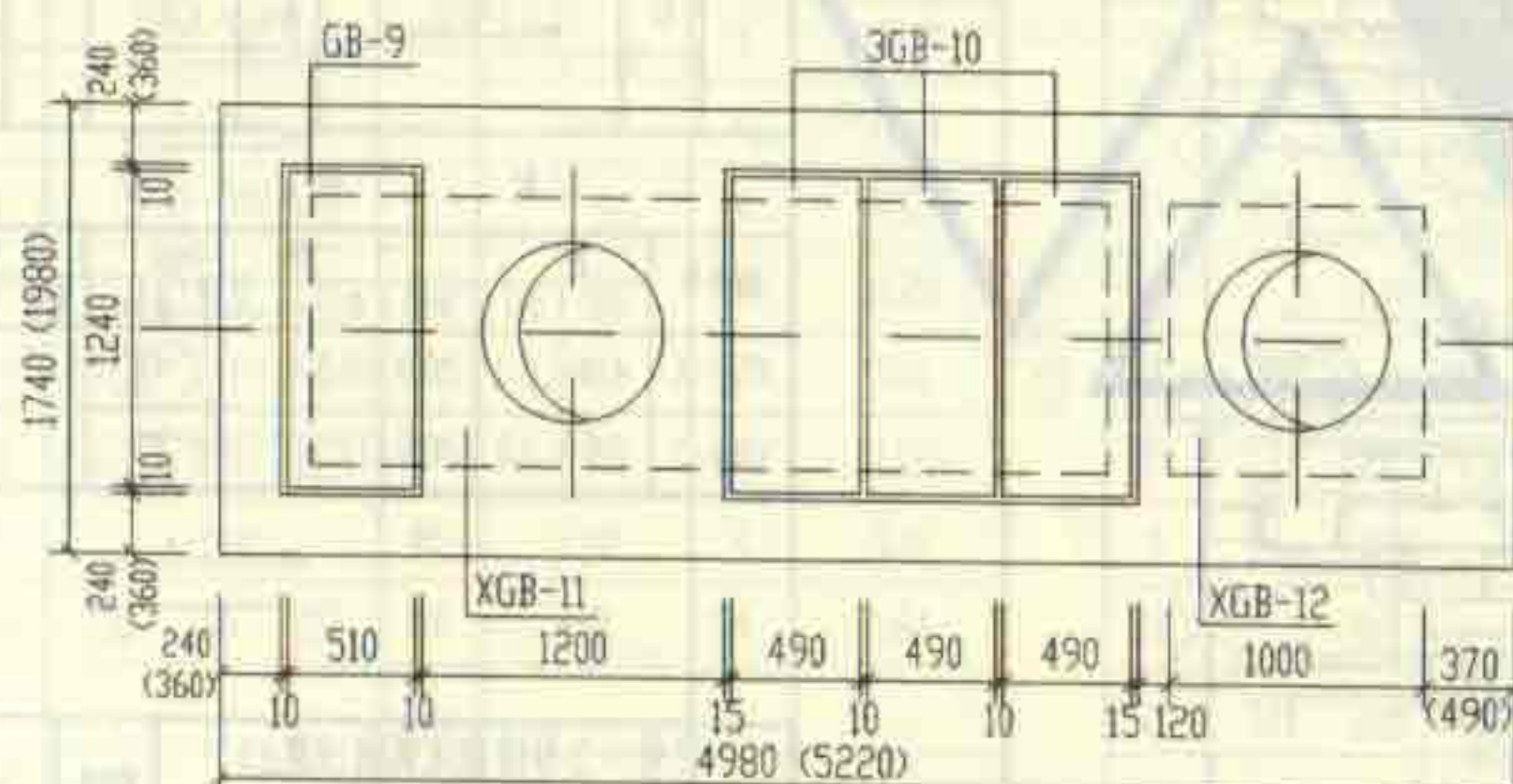
2号~5号砖砌化粪池(无覆土) 现浇盖板XGB-(6, 7)配筋图				图号	02S701
设计	王永生	设计	王永生	页	39



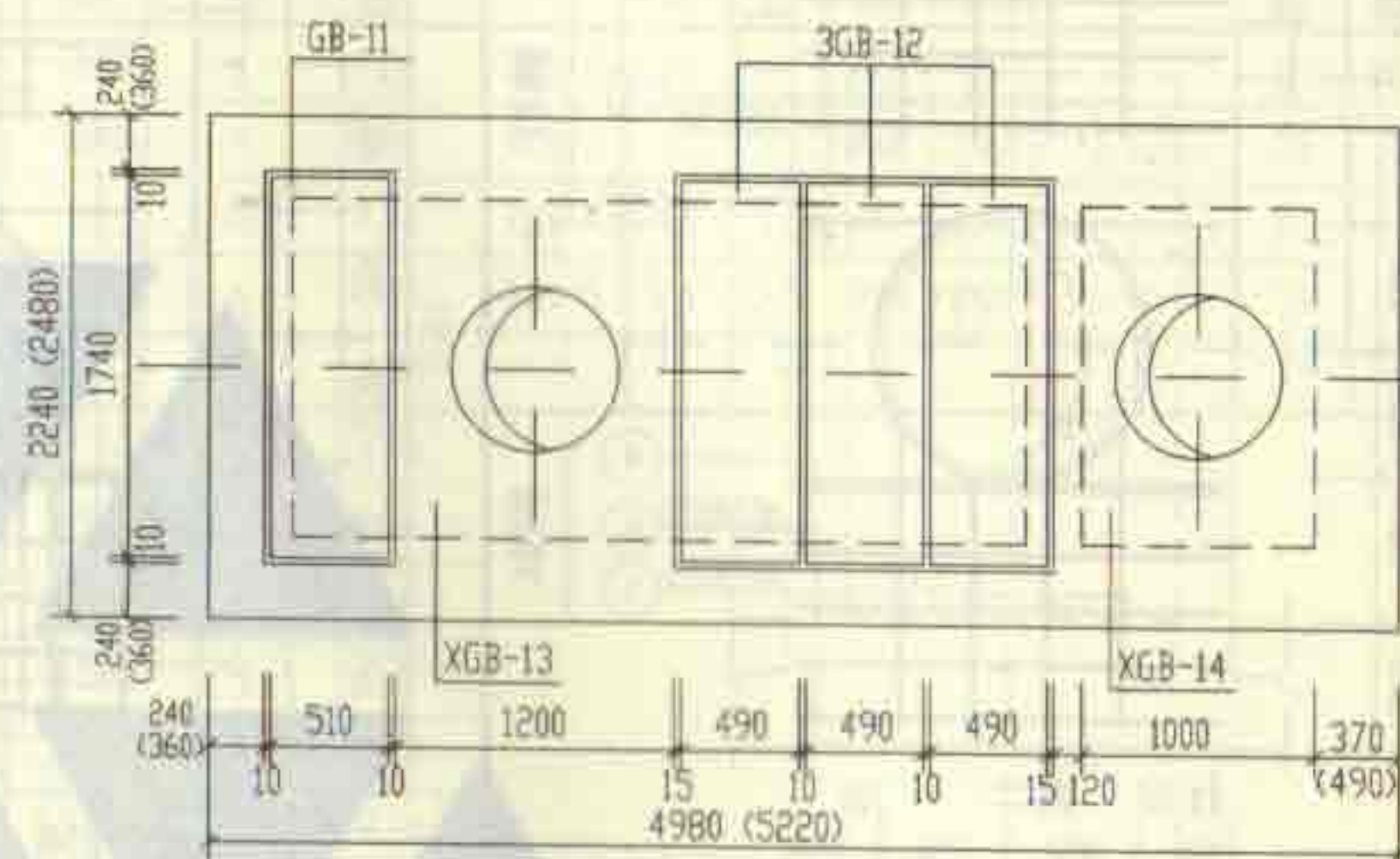
1号化粪池盖板平面布置图



2号化粪池盖板平面布置图



3号化粪池盖板平面布置图

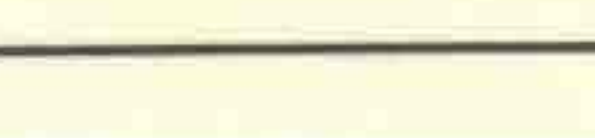
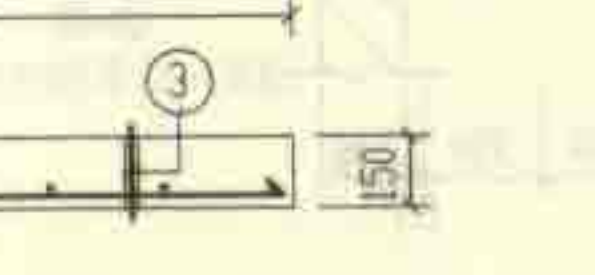
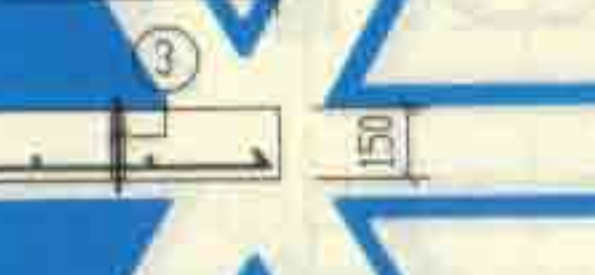
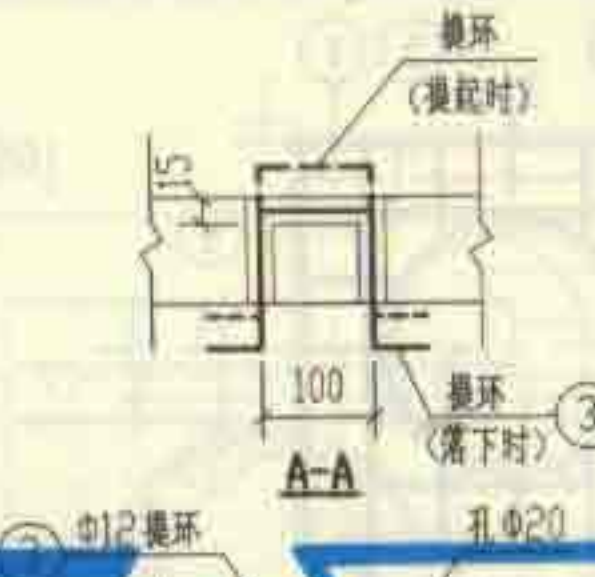
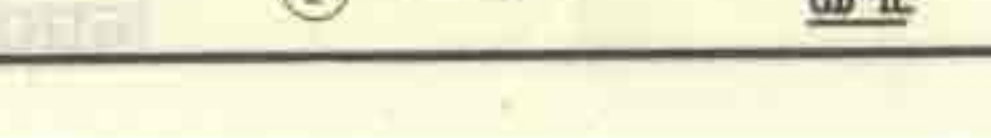
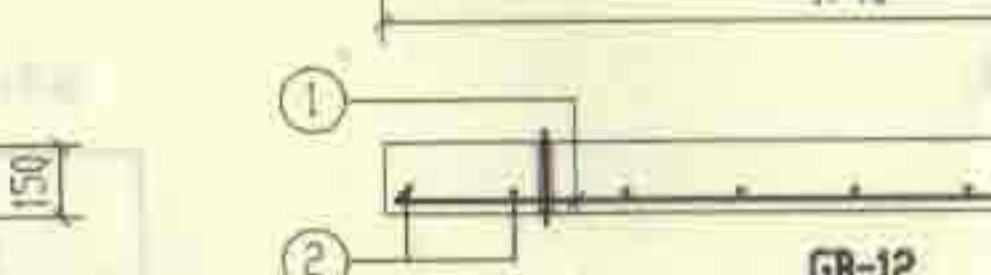
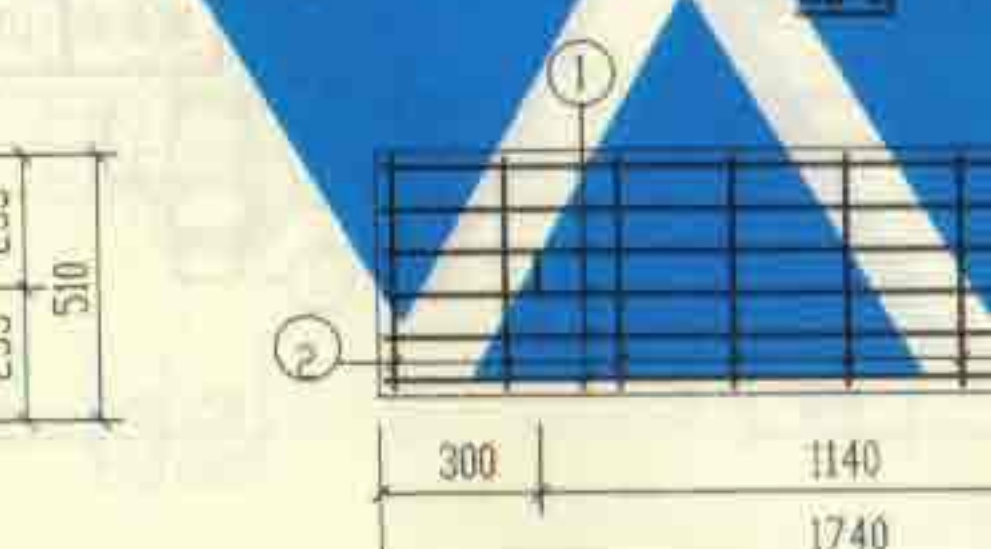
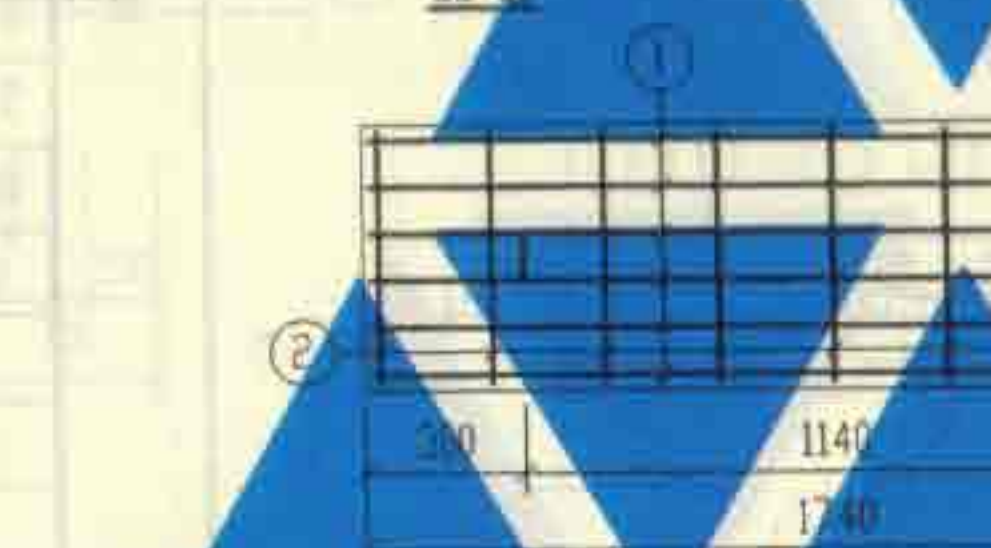
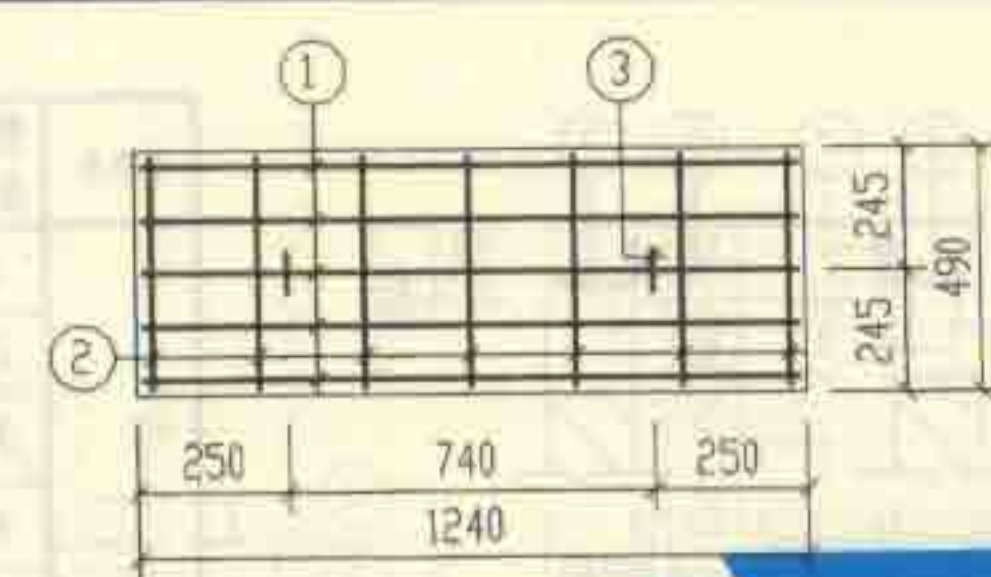
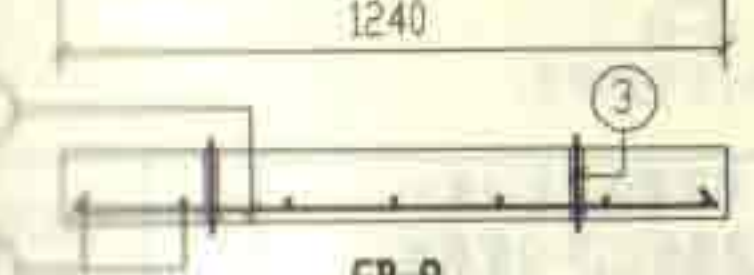
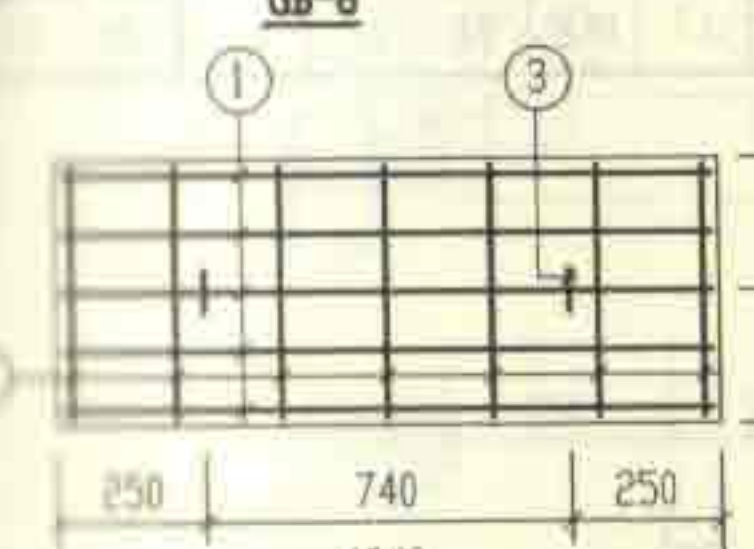
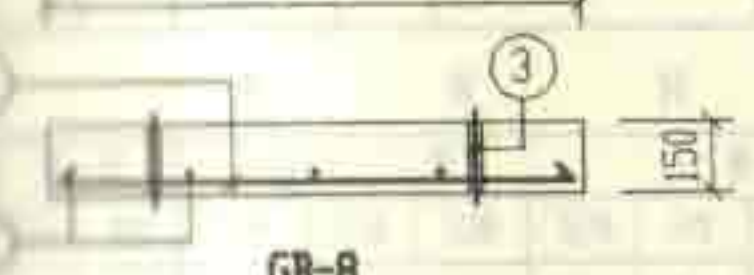
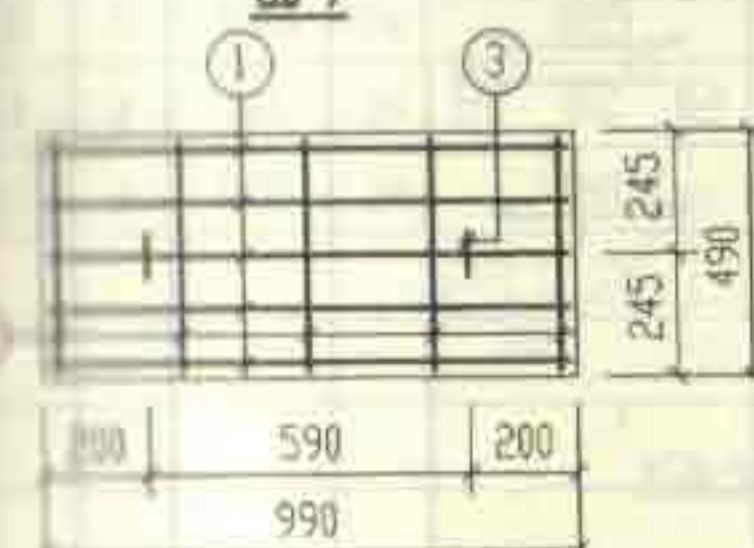
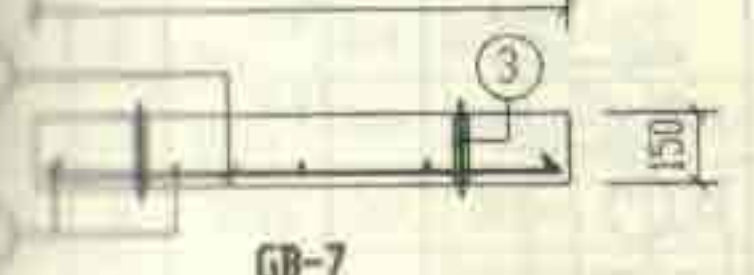
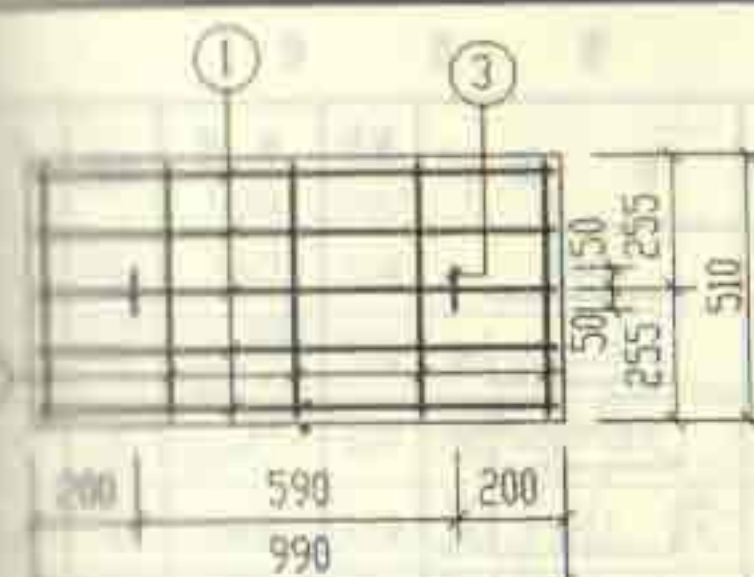


4号、5号化粪池盖板平面布置图

说明:

1. XGB-8~XGB-14为现浇盖板, GB-7~GB-12为预制盖板。
2. 现浇盖板配筋图, 钢筋表及材料表见第42~46页。
3. 预制盖板配筋图, 钢筋表及材料表见第41页。
4. 括号内的数字用于有地下水、无覆土、顶面可过汽车的1号~5号砖砌化粪池。

1号~5号砖砌化粪池(无覆土)		图样号	02S701
盖板平面布置图(二) (顶面可过汽车)		页	40
审核	设计	校对	制图

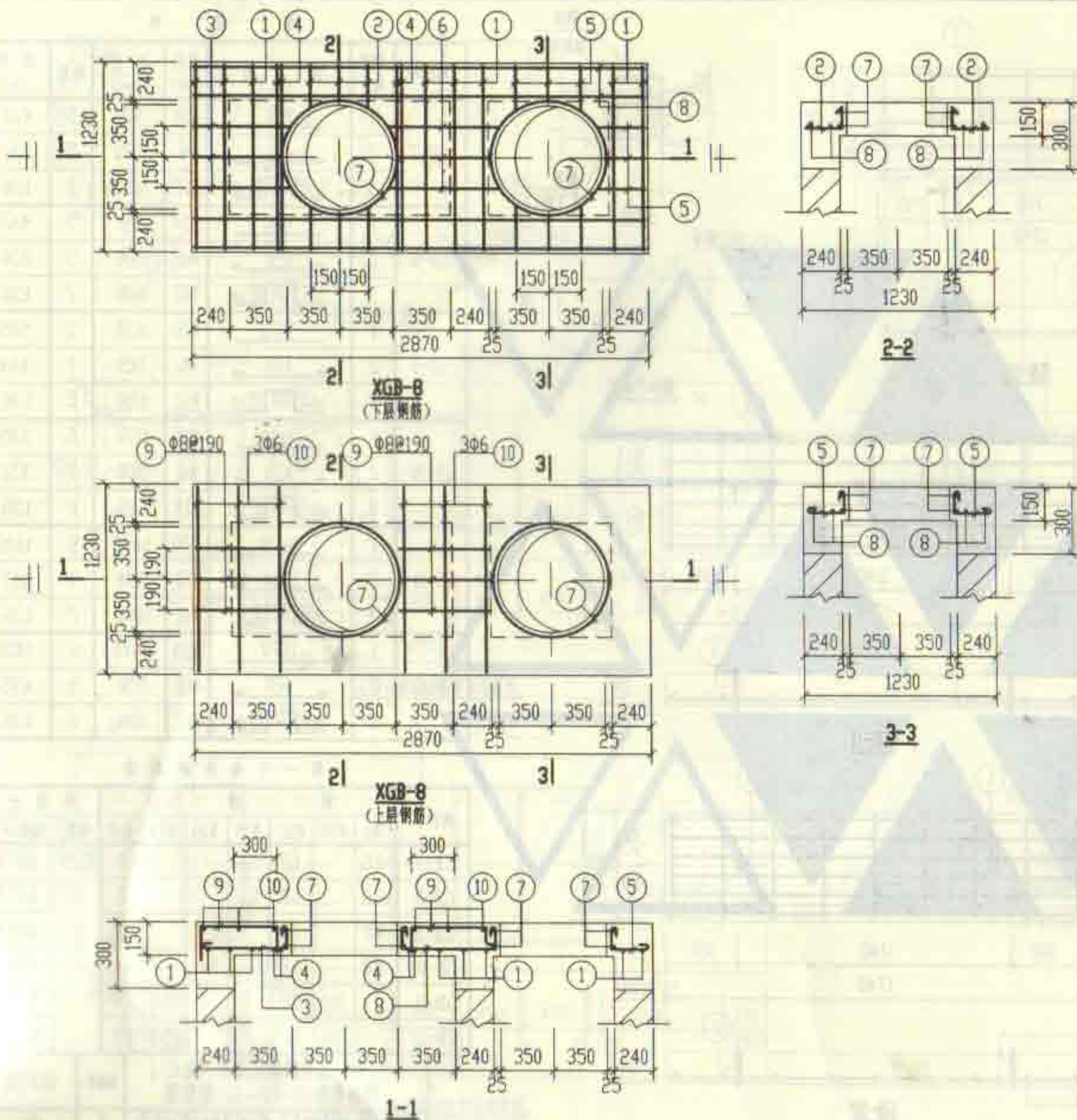


钢筋表						
构件号	钢筋编号	规格	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	共长 (m)
GB-7	1	920	Φ14	920	5	4.60
	2	440	Φ6	520	5	2.60
	3	80 $\overline{\text{三}}$ 100 $\overline{\text{三}}$ 80	Φ12	680	2	1.36
GB-8	1	920	Φ14	920	5	4.60
	2	420	Φ6	500	5	2.50
	3	80 $\overline{\text{三}}$ 100 $\overline{\text{三}}$ 80	Φ12	680	2	1.36
GB-9	1	1170	Φ16	1170	5	5.85
	2	440	Φ6	520	7	3.64
	3	80 $\overline{\text{三}}$ 100 $\overline{\text{三}}$ 80	Φ12	680	2	1.36
GB-10	1	1170	Φ16	1170	5	5.85
	2	420	Φ6	500	7	3.50
	3	80 $\overline{\text{三}}$ 100 $\overline{\text{三}}$ 80	Φ12	680	2	1.36
GB-11	1	1670	Φ20	1670	6	10.02
	2	440	Φ10	570	9	5.13
	3	80 $\overline{\text{三}}$ 100 $\overline{\text{三}}$ 80	Φ12	680	2	1.36
GB-12	1	1670	Φ20	1670	6	10.02
	2	420	Φ10	550	9	4.95
	3	80 $\overline{\text{三}}$ 100 $\overline{\text{三}}$ 80	Φ12	680	2	1.36

每一个构件材料表

构件号	钢筋 (kg)						混凝土	
	Φ6	Φ10	Φ12	Φ14	Φ16	Φ20	等级	体积 (m ³)
GB-7	0.6		1.2	5.6			C25	0.077
GB-8	0.6		1.2	5.6				0.073
GB-9	0.8		1.2		9.2			0.097
GB-10	0.8		1.2		9.2			0.091
GB-11		3.2	1.2			25.0		0.136
GB-12		3.1	1.2			25.0		0.128

1号~5号砖砌化粪池(无覆土)
预制盖板GB-(7~12)配筋图
图号: 02S701
页: 41



钢筋表

构件号	钢筋编号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	共长 (m)
8-BTX	1	1160	Φ12	1160	8	9.28
	2	200~230	Φ12	280~310	6	1.80
	3	530~560	Φ10	740~770	3	2.28
	4	200~230	Φ14	1680	4	6.72
	5	200~230	Φ10	410~440	9	3.87
	6	550~610	Φ10	840~900	3	2.64
	7	300 r=390	Φ10	2880	4	11.52
	8	2800	Φ10	2930	4	11.72
	9	500	Φ8	730	6	4.38
	10	1160	Φ6	1240	6	7.44

材料表

构件号	钢筋 (kg)						混凝土	
	Φ6	Φ8	Φ10	Φ12	Φ14	合计	等级	体积 (m³)
XGB-8	1.7	1.7	19.8	9.8	8.1	41	C25	0.13

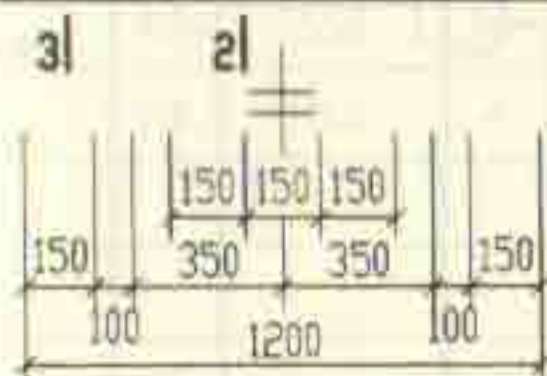
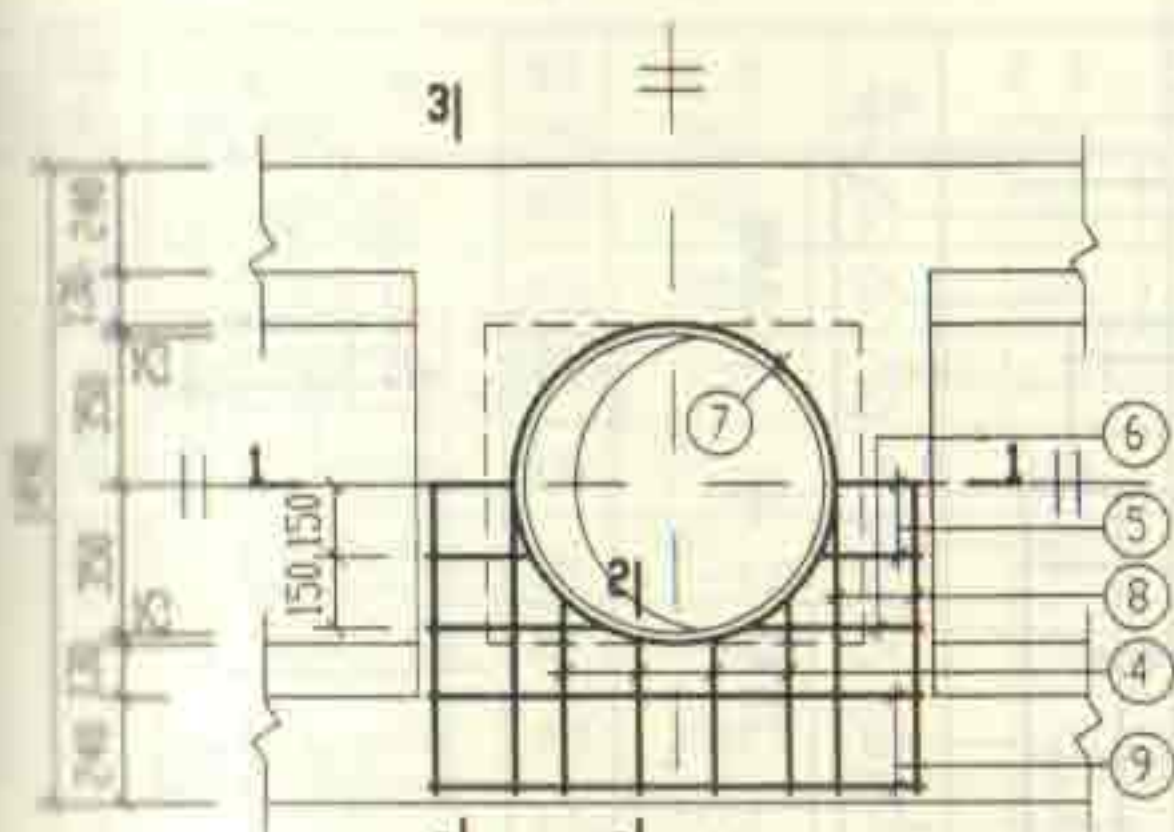
1号砖砌化粪池(无覆土)

现浇盖板XGB-8配筋图

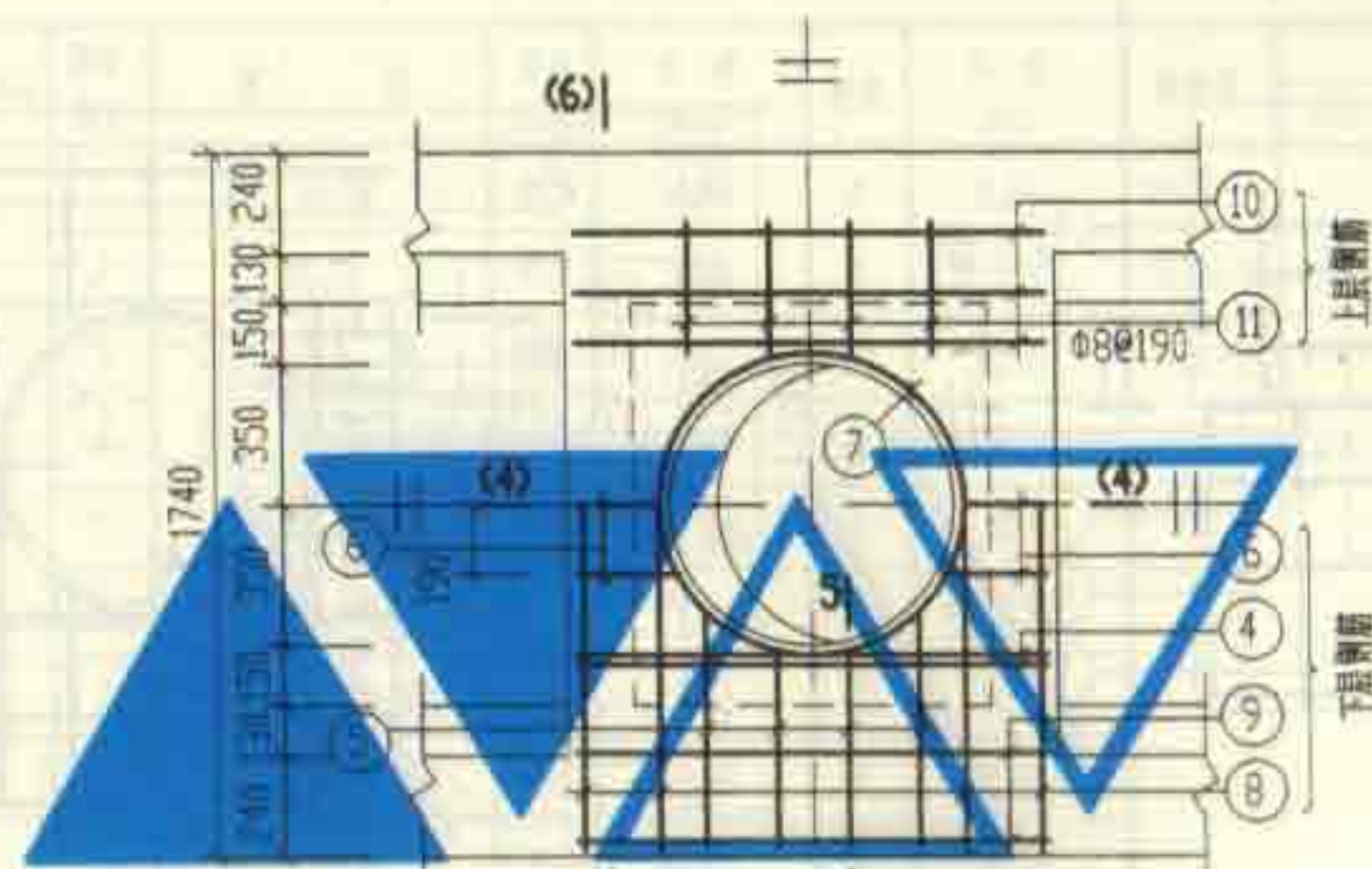
图号

02S701

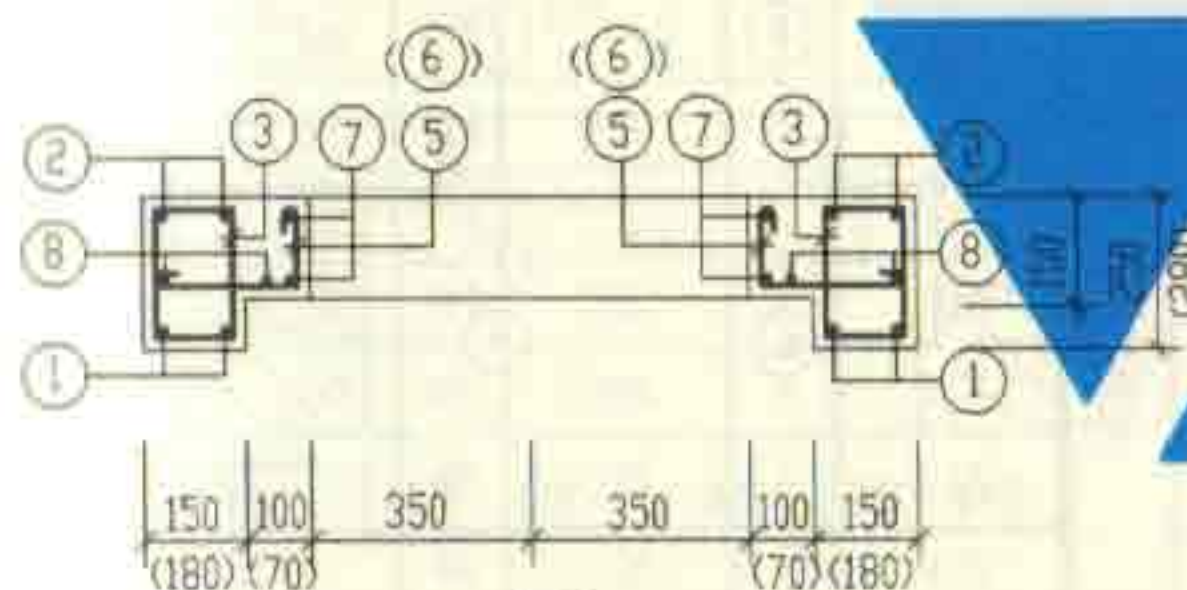
审核 孙永明 校对 王松峰 设计 武淑英 页 42



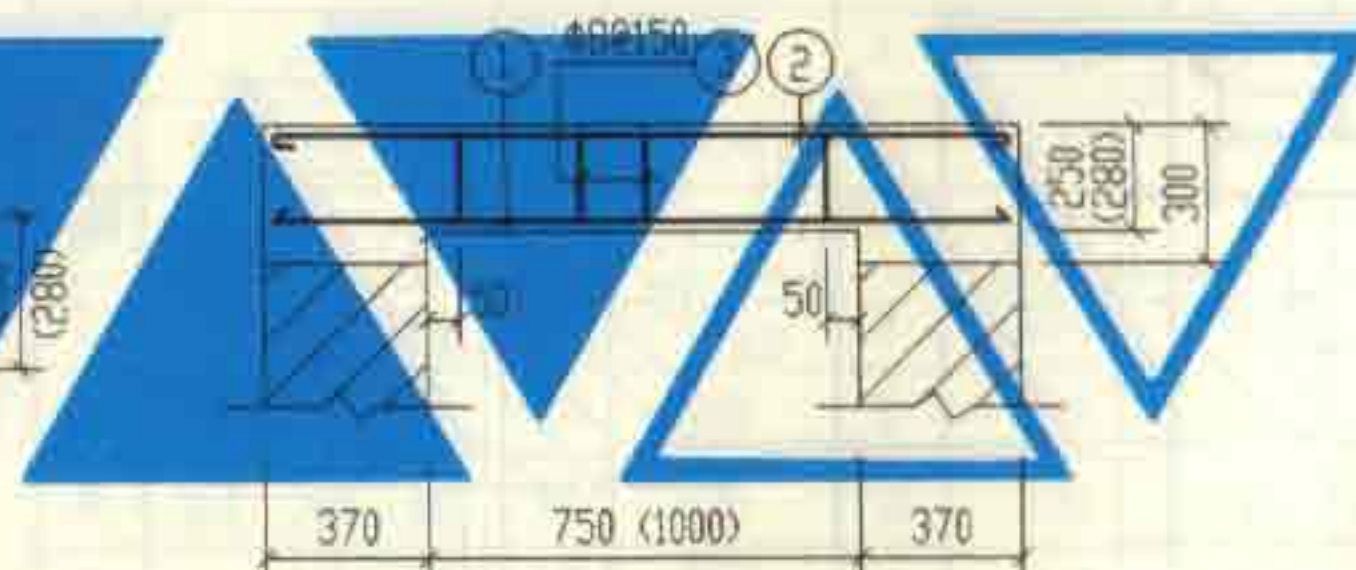
XGB-9



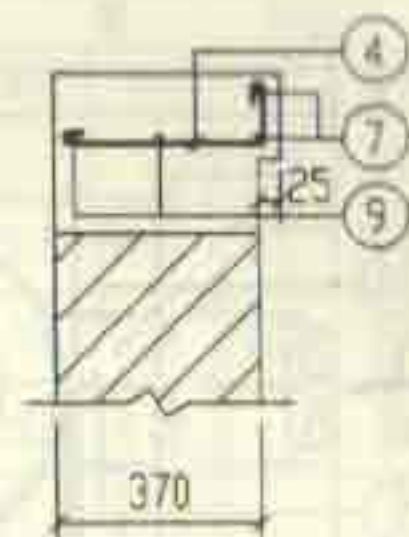
XGB-11



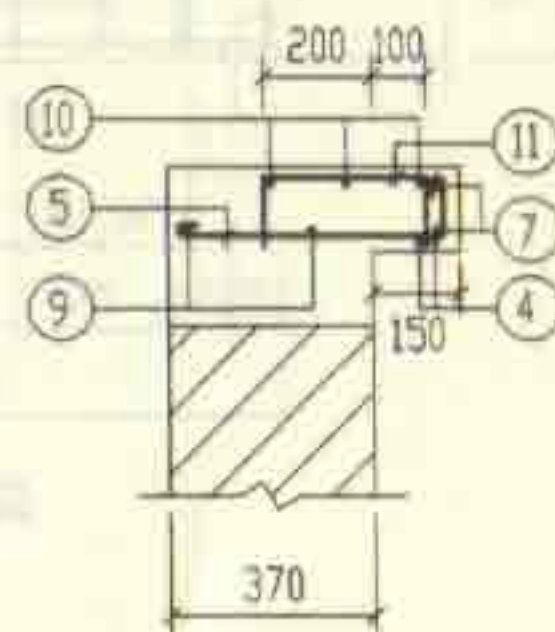
1-1
(4-4)
(括号内数字用于4-4剖面)



3-3
(6-6)
(括号内数字用于6-6剖面)



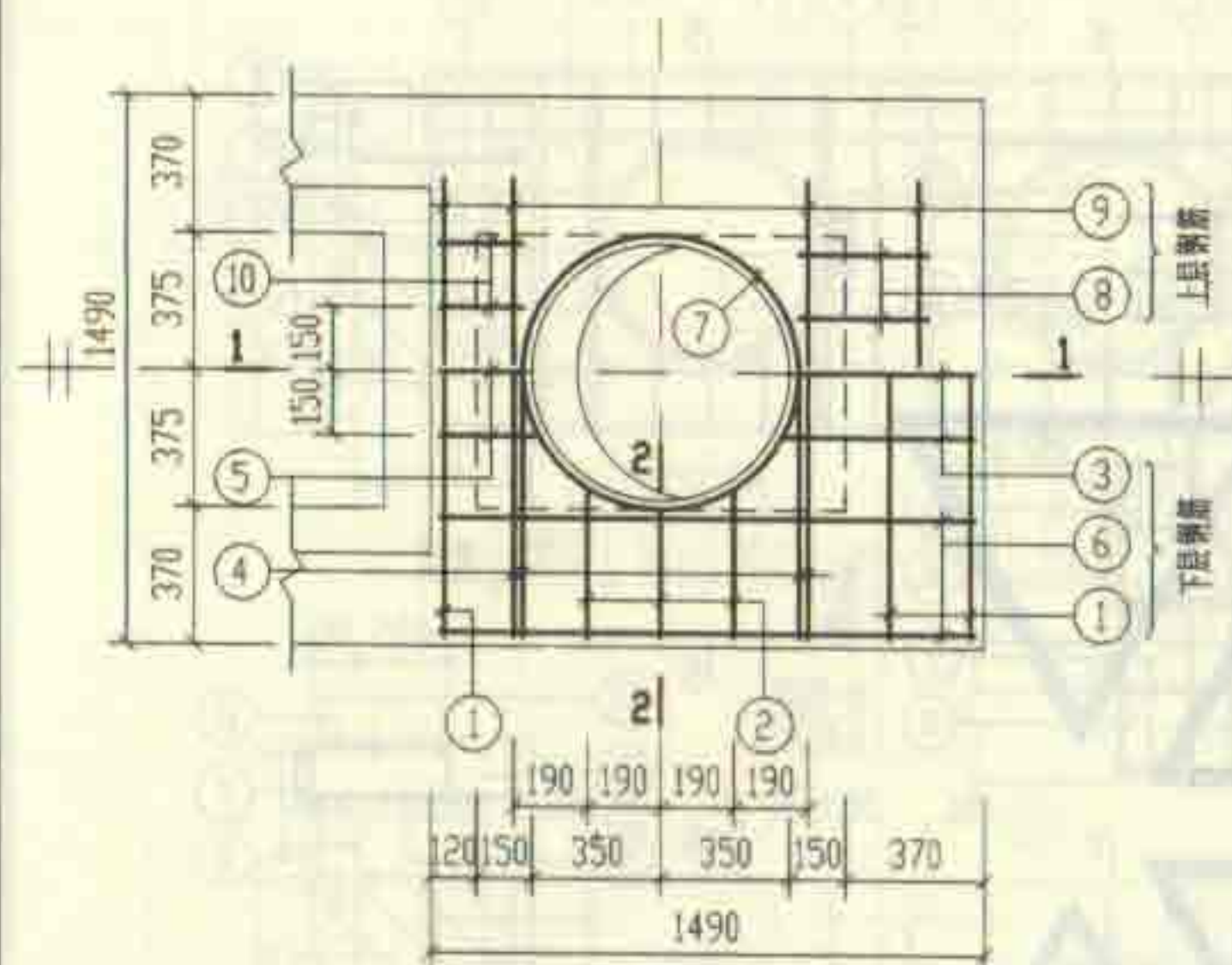
2-2



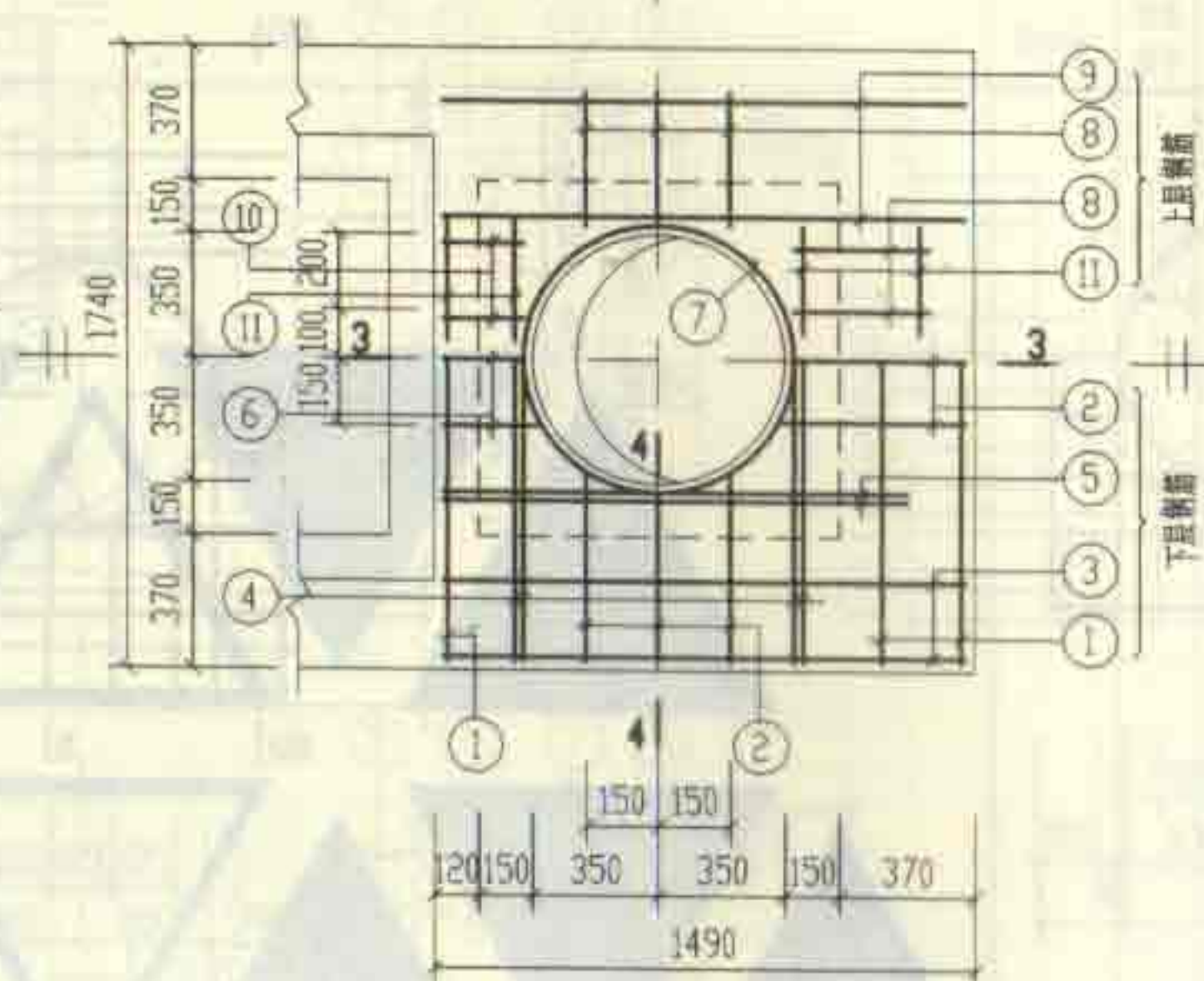
5-5

说明: 钢筋表及材料表见第45页。

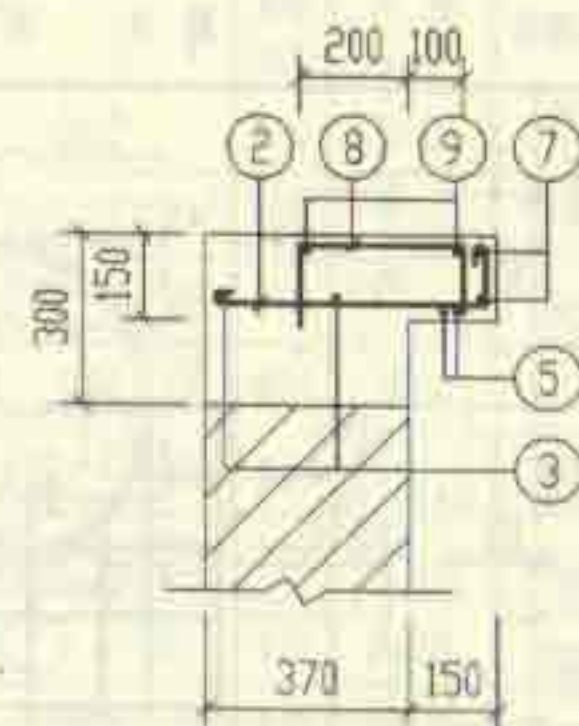
2号~5号砖砌化粪池(无覆土) 现浇盖板XGB-(9, 11)配筋图			图号	02S701
审核	设计	校对	页	43



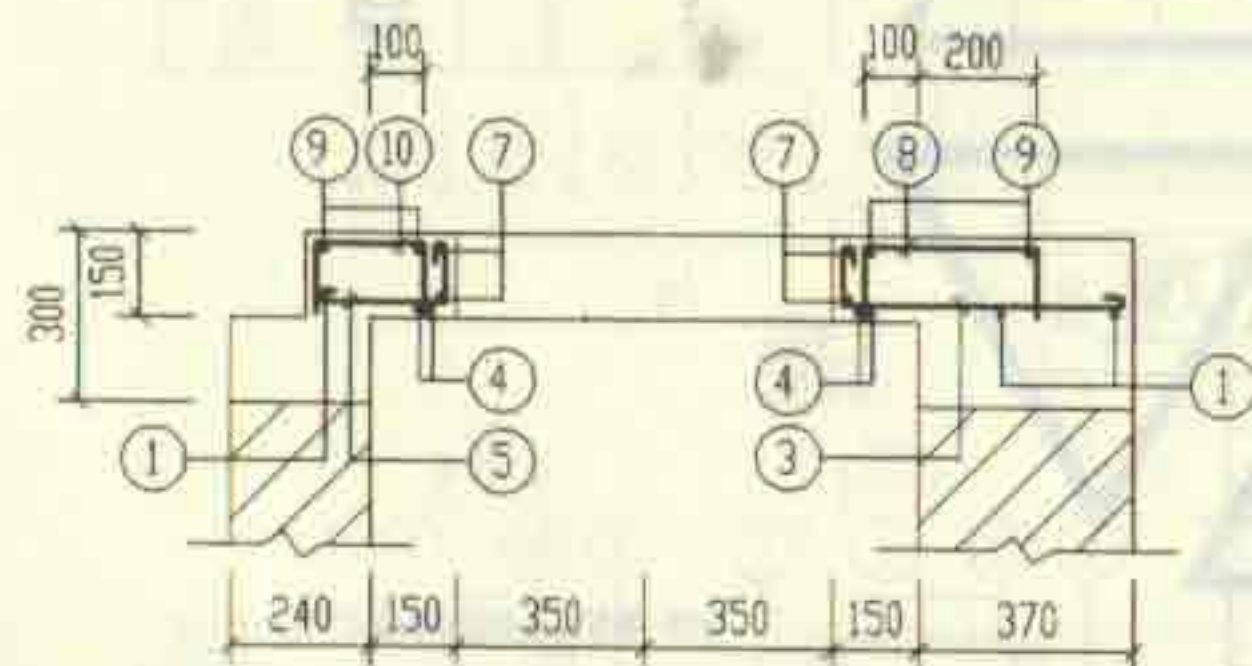
XGB-10



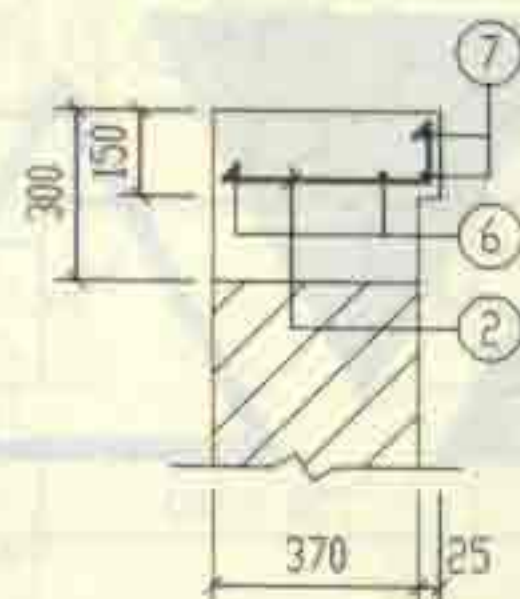
XGB-12



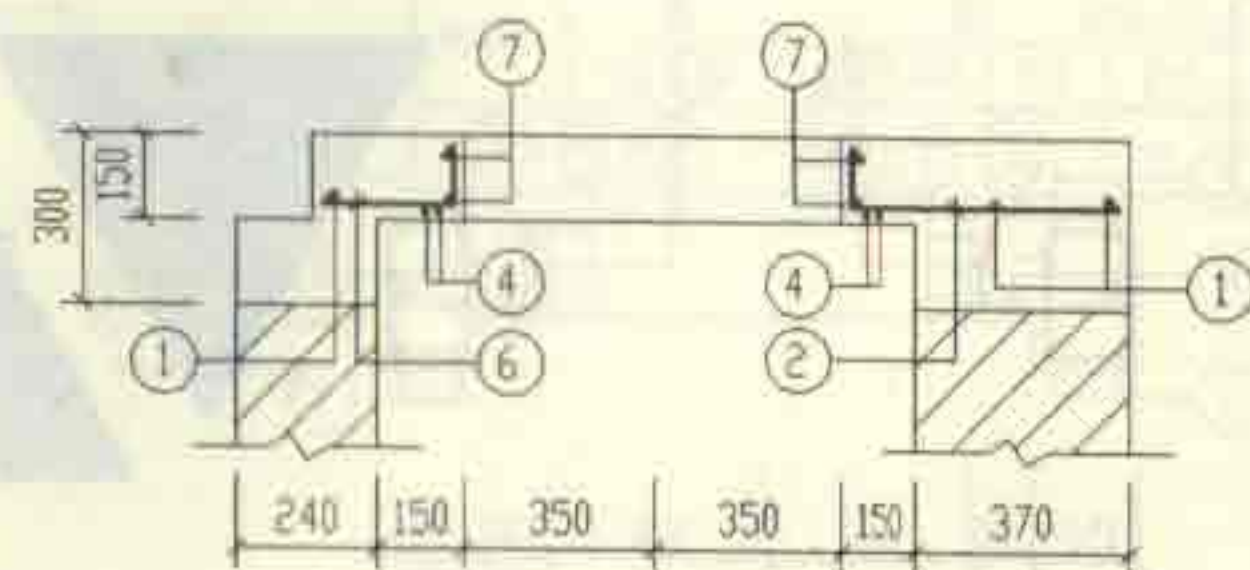
4-4



1-1



2-2



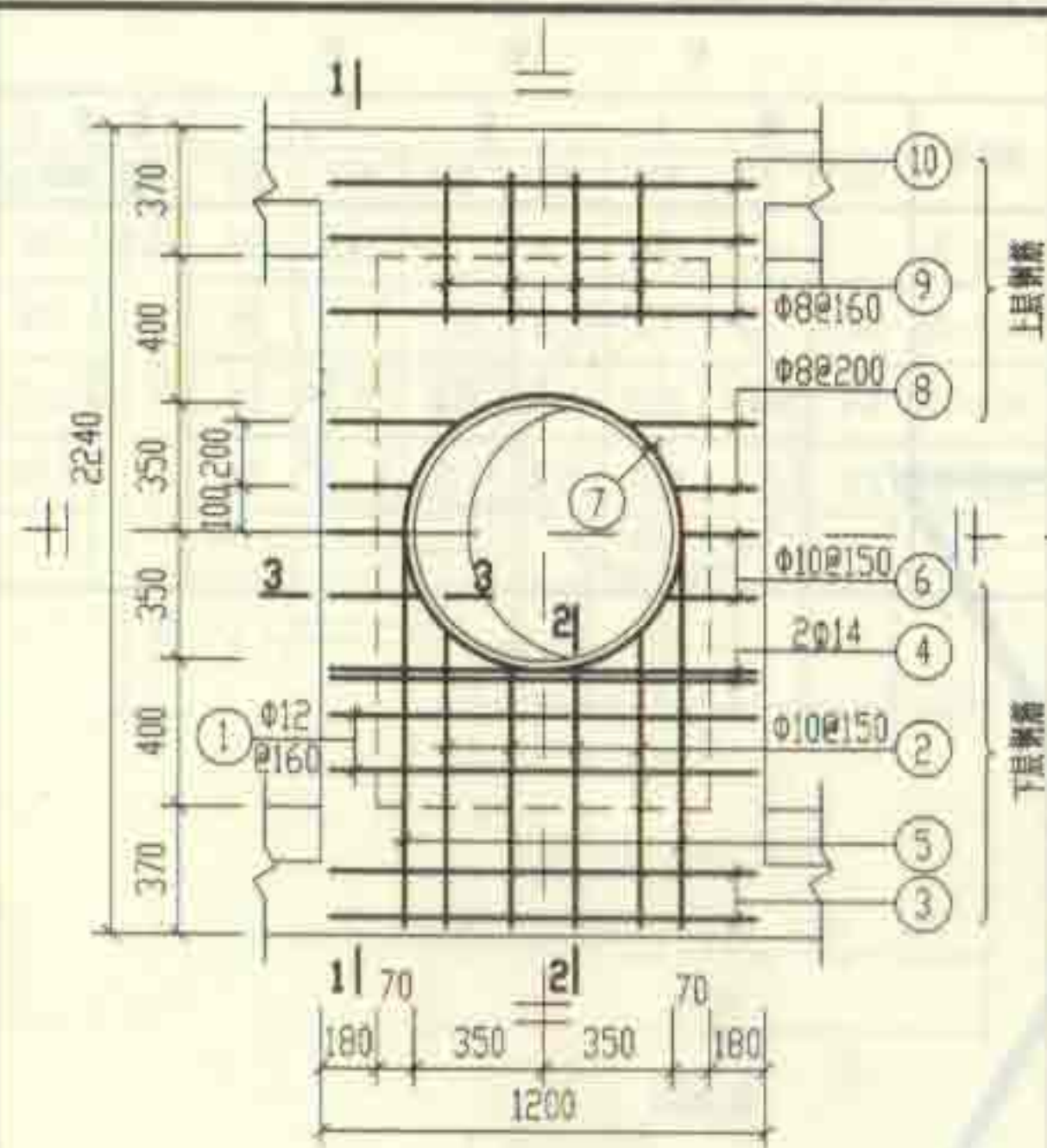
3-3

说明: 钢筋表及材料表见第 45 页。

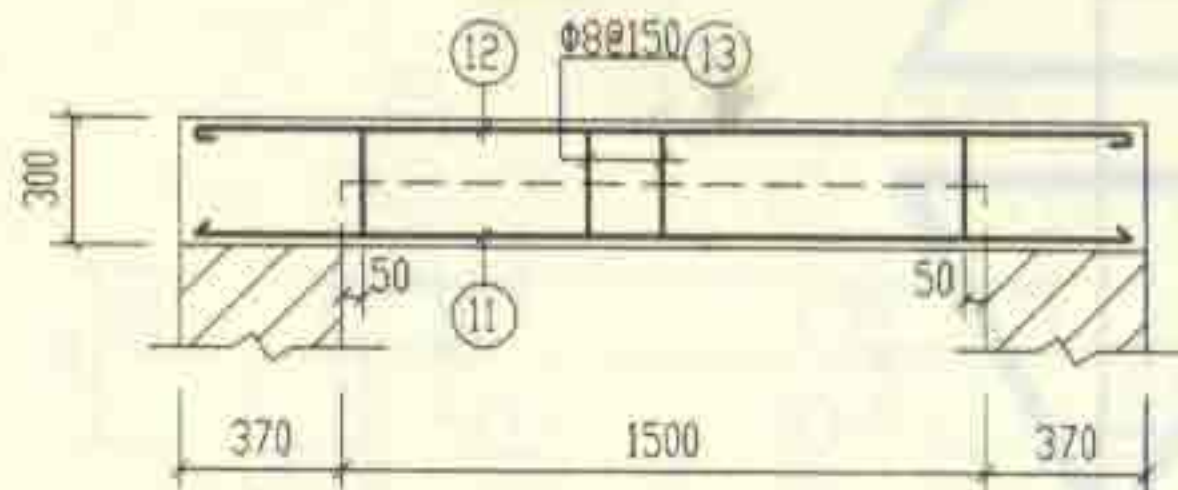
2号~5号砖砌化粪池(无覆土)		图样号	02S701
现浇盖板XGB-(10, 12)配筋图		页	44
审核	设计	制图	校对

钢 筋 表						钢 筋 表						材 料 表										
序号	简 图	直径 (mm)	长 度 (mm)	根数	共 长 (m)	构件号	钢筋 编号	简 图	直径 (mm)	长 度 (mm)	根数	共 长 (m)	构件号	钢 筋 (kg)							混 凝 土	
														Φ6	Φ8	Φ10	Φ12	Φ14	Φ20	合计	等级	体积(m³)
1		Φ20	1420	4	5.68	XGB-11	1		Φ20	1670	4	6.68	XGB-9		2.7	20.1			14.0	37	C25	0.10
2		Φ10	1550	4	6.20		2		Φ10	1800	4	7.20	XGB-10	1.1	1.5	9.5	6.1	8.1		26		0.06
3		Φ8	670	10	6.70		3		Φ8	790	14	11.06	XGB-11	1.6	6.0	15.9	5.6	8.2	16.5	54		0.17
4		Φ10	550~610	8	4.64		4		Φ10	1590	4	6.36	XGB-12	2.0	2.7	10.7	5.3	17.2		38		0.09
5		Φ10	400~430	6	2.52		5		Φ10	580~740	8	5.68										
6		Φ10	540	4	2.16		6		Φ12	270~320	6	1.82										
7		Φ10	2880	2	5.76		7		Φ10	2880	2	5.76										
8		Φ10	1550	4	6.20		8		Φ10	1800	4	7.20										
9		Φ10	1260	4	5.04		9		Φ12	1130	4	4.52										
							10		Φ6	1210	6	1.26										
							11		Φ8	530	8	4.24										
1		Φ12	1420	3	4.26	XGB-12	1		Φ10	1800	3	5.40										
2		Φ12	410~460	6	2.66		2		Φ12	540~570	9	5.04										
3		Φ10	670~700	3	2.07		3		Φ10	1550	4	6.20										
4		Φ14	1680	4	6.72		4		Φ14	1870	4	7.48										
5		Φ10	420~450	3	1.32		5		Φ14	1680	4	6.72										
6		Φ10	1550	4	6.20		6		Φ12	290~320	3	0.93										
7		Φ10	2880	2	5.76		7		Φ10	2880	2	5.76										
8		Φ8	530	4	2.12		8		Φ8	530	10	5.30										
9		Φ6	1180	4	4.72		9		Φ6	1500	4	6.00										
10		Φ8	410	4	1.64		10		Φ8	410	4	1.64										
							11		Φ6	380	8	3.04										
														2号~5号砖砌化粪池(无覆土) 现浇盖板XGB-(9~12)钢筋表及材料表							图号	02S701
														审核 邵永明 编制 王旭光 设计 武海英							页	45

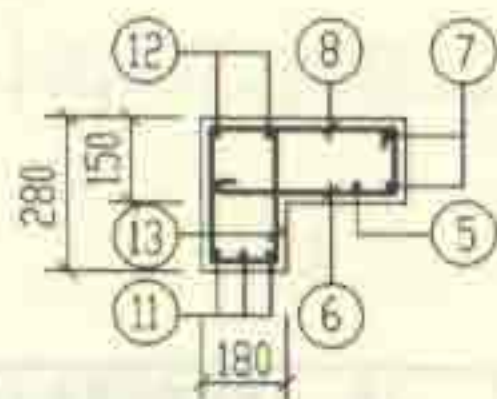
2号~5号砖砌化粪池(无覆土)		图 号	02S701
现浇盖板XGB-(9~12)钢筋表及材料表		页 数	45



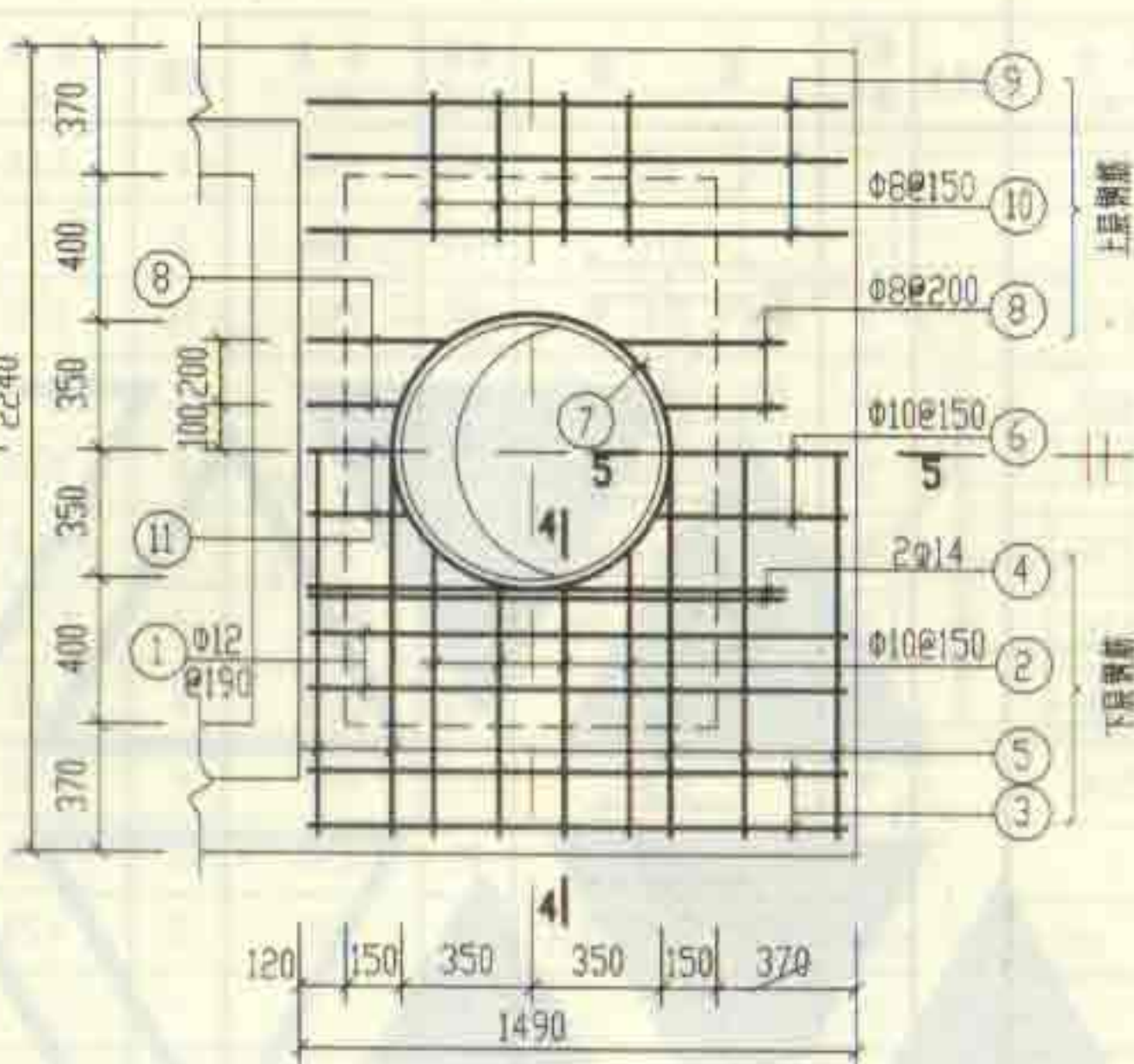
XGB-13



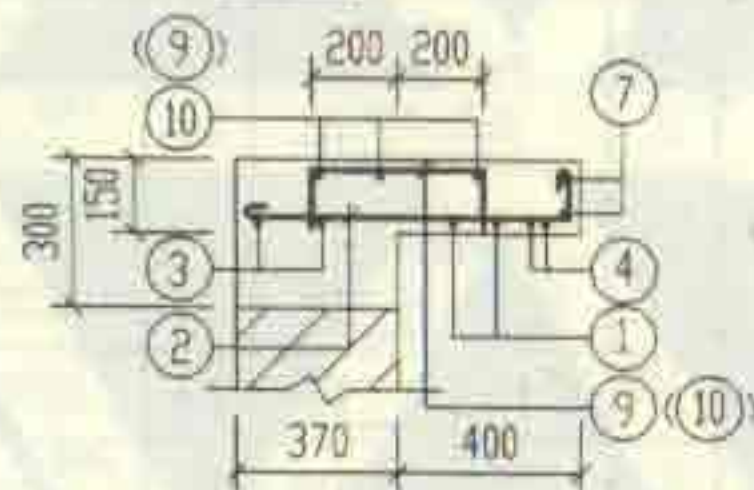
1-1



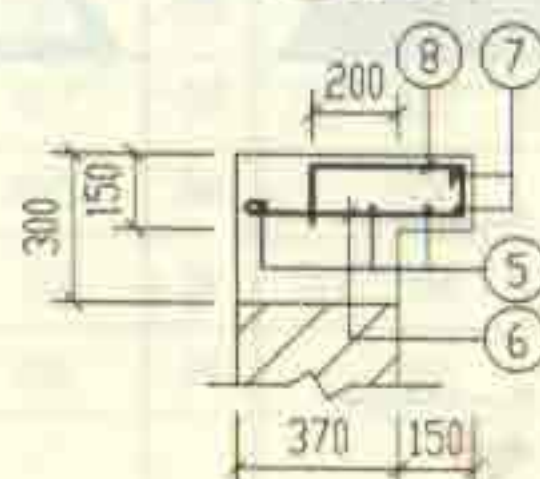
3-3



XGB-14



2-2(4-4)



5-5

钢筋表						
构件号	钢筋编号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	共长 (m)
XGB-13	1	1130	Φ12	1130	4	4.52
	2	720 (780) 88	Φ10	530 (990)	8	7.68
	3	1130	Φ10	1260	4	5.04
	4	280 1130 280	Φ14	1690	4	6.76
	5	2170	Φ10	2300	2	4.60
	6	190 (220) 88	Φ10	400 (430)	6	2.52
	7	300 r=390	Φ10	2880	2	5.76
	8	115 200 (330) 115	Φ8	430 (560)	8	3.96
	9	115 400 115	Φ8	630	8	5.04
	10	1130	Φ6	1210	6	7.26
	11	2170	Φ20	2170	6	13.02
	12	2170	Φ10	2300	4	9.20
	13	110 210 110	Φ8	790	20	15.80
XGB-14	1	1420	Φ12	1420	4	5.68
	2	720 (780) 88	Φ10	930 (990)	8	7.68
	3	1420	Φ10	1550	4	6.20
	4	260 1170 260	Φ14	1690	4	6.76
	5	2170	Φ10	2300	5	11.50
	6	460 (490) 88	Φ10	670 (700)	3	2.07
	7	300 r=390	Φ10	2880	2	5.76
	8	115 220 (350) 115	Φ8	450 (580)	8	4.12
	9	1420	Φ6	1500	6	9.00
	10	115 400 115	Φ8	630	8	5.04
	11	210 (240) 88	Φ10	420 (450)	3	1.32

材料表

构件号	钢筋 (kg)							混凝土	
	Φ6	Φ8	Φ10	Φ12	Φ14	Φ20	合计	等级	体积 (m ³)
XGB-13	1.6	9.8	21.5	4.0	8.8	32.2	78	C25	0.28
XGB-14	2.0	3.6	21.3	5.0	8.2		40		0.17

2号~5号砖砌化粪池(无覆土)				图号	02S701
现浇盖板XGB-(13, 14)配筋图					
审核	设计	校核	制图	比例	46

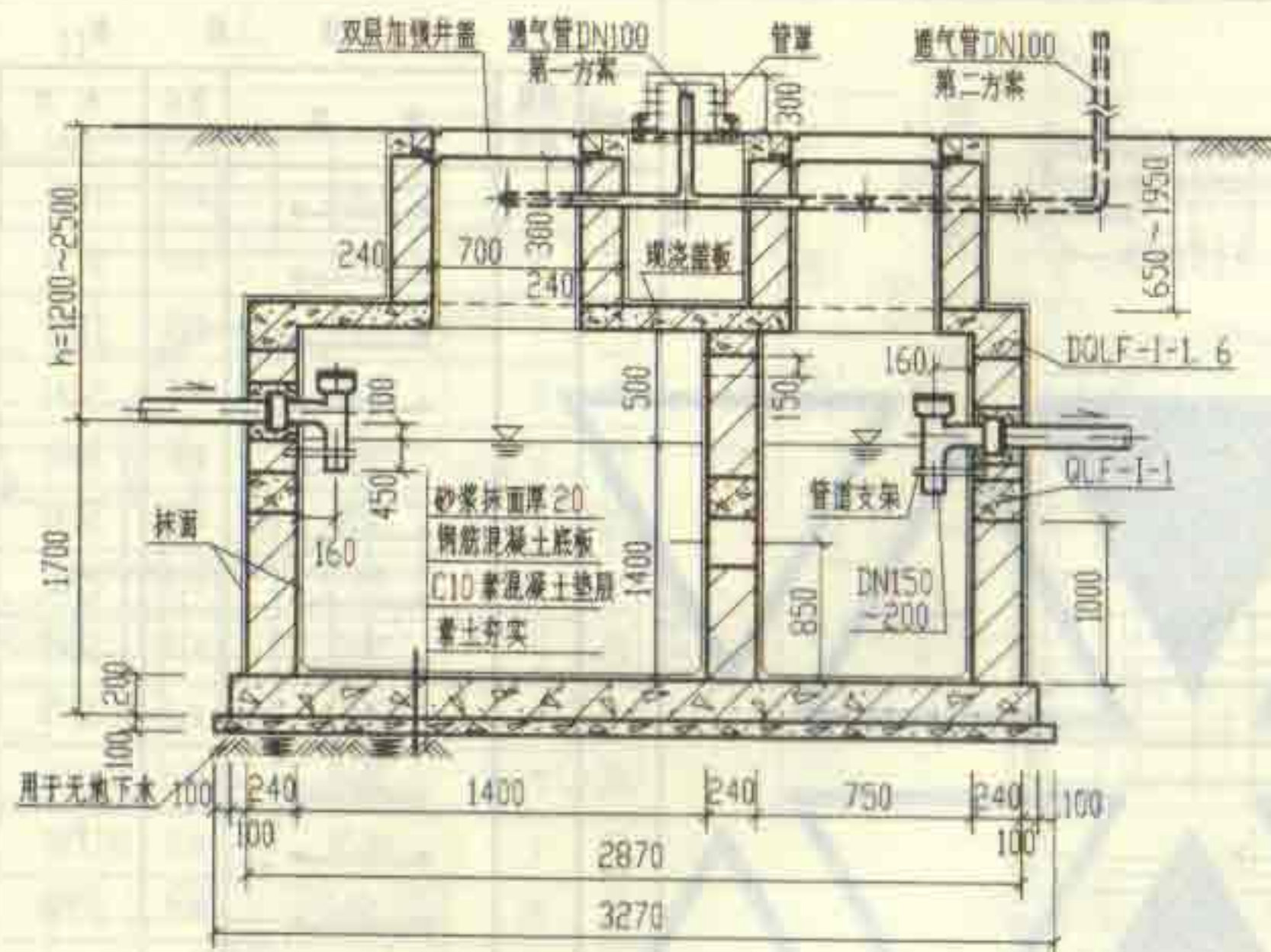


每一處都有我

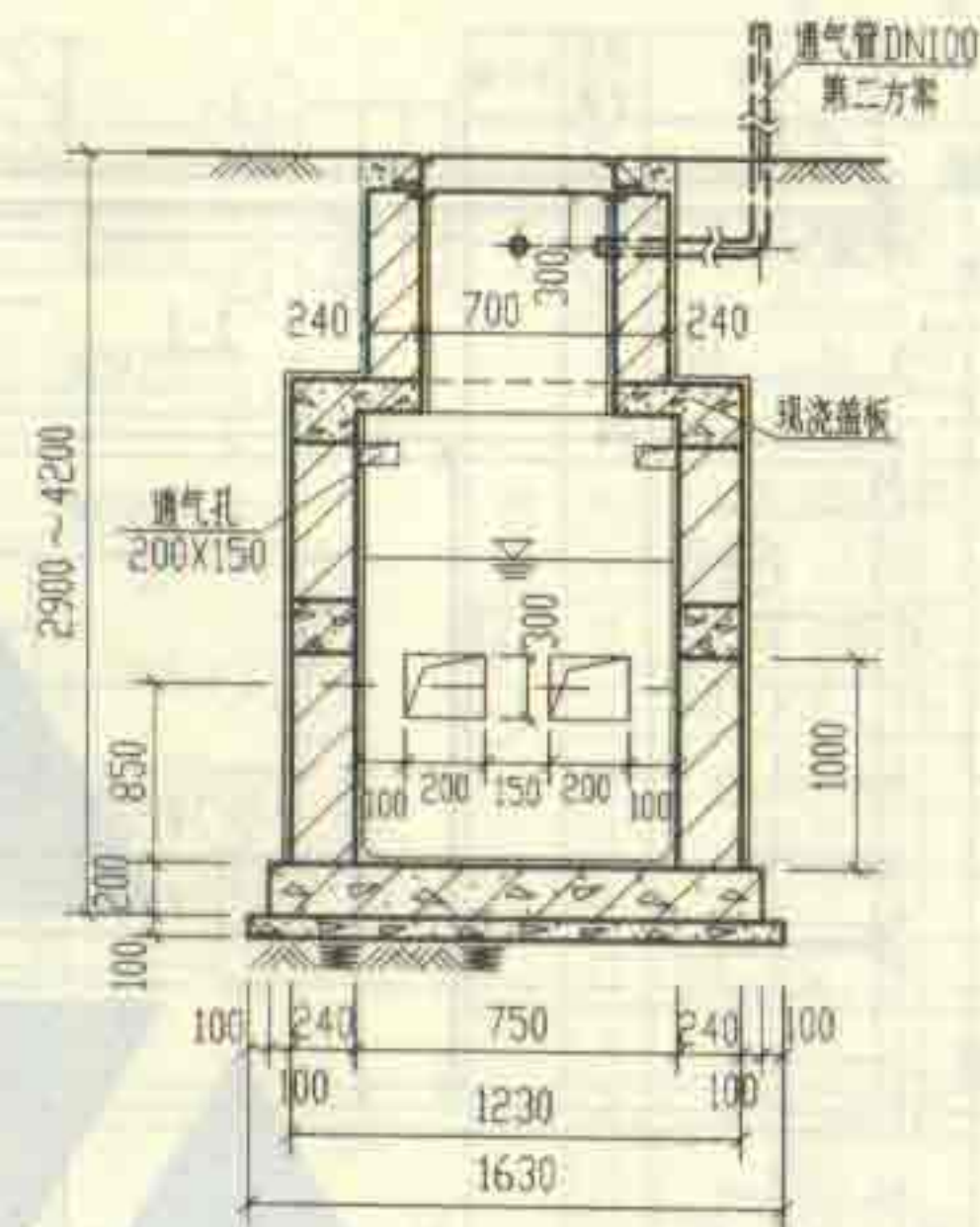
钢筋表						
构件号	钢筋编号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	共长 (m)
DB-I-1	1		Φ10	1490	42	62.58
	2		Φ10	3130	20	62.60
DB-I-2	1		Φ10	1750	70	122.50
	2		Φ10	5240	24	125.76
DB-I-3	1		Φ10	2000	70	140.00
	2		Φ10	5240	26	136.24
DB-I-4	1		Φ10	2500	70	175.00
	2		Φ10	5240	34	178.16
DB-I-5	1		Φ12	2370	70	165.90
	2		Φ12	5110	34	173.74
DB-II-1	1		Φ10	1750	46	80.50
	2		Φ10	3390	24	81.36
DB-II-2	1		Φ10	1750	70	122.50
	2		Φ10	5240	24	125.76
DB-II-3	1		Φ10	2240	74	165.76
	2		Φ10	5480	30	164.40
DB-II-4	1		Φ10	2740	74	202.76
	2		Φ10	5480	36	197.28
DB-II-5	1		Φ12	2610	74	193.14
	2		Φ12	5350	36	192.60

1. DB-I-(1~5)用于无地下水,顶面不过和可过汽车的1号~5号化粪池。
2. DB-II-(1~5)用于有地下水,顶面不过和可过汽车的1号~5号化粪池。

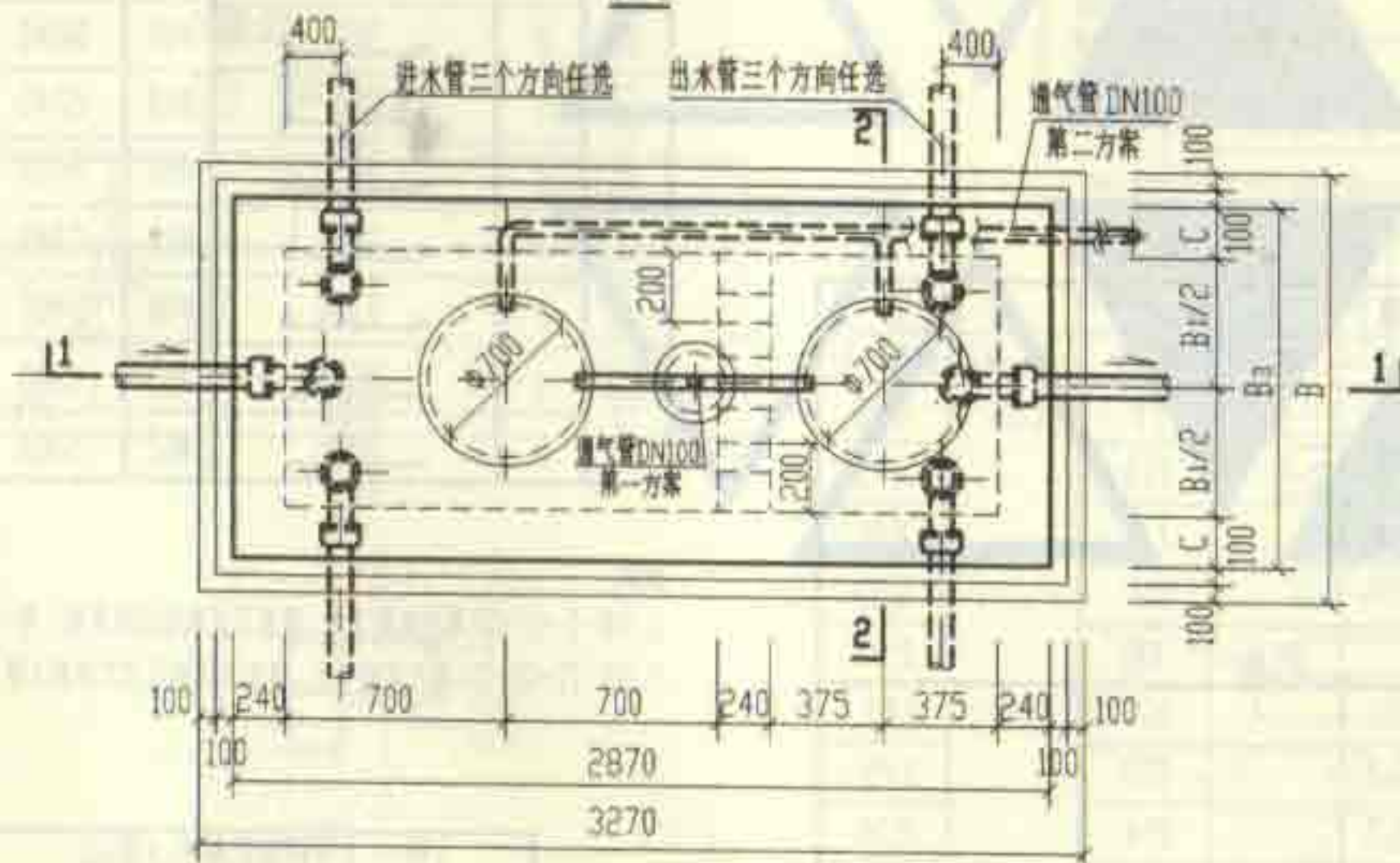
1994



1-1



2-2



1号砖砌化粪池平面图

说明:

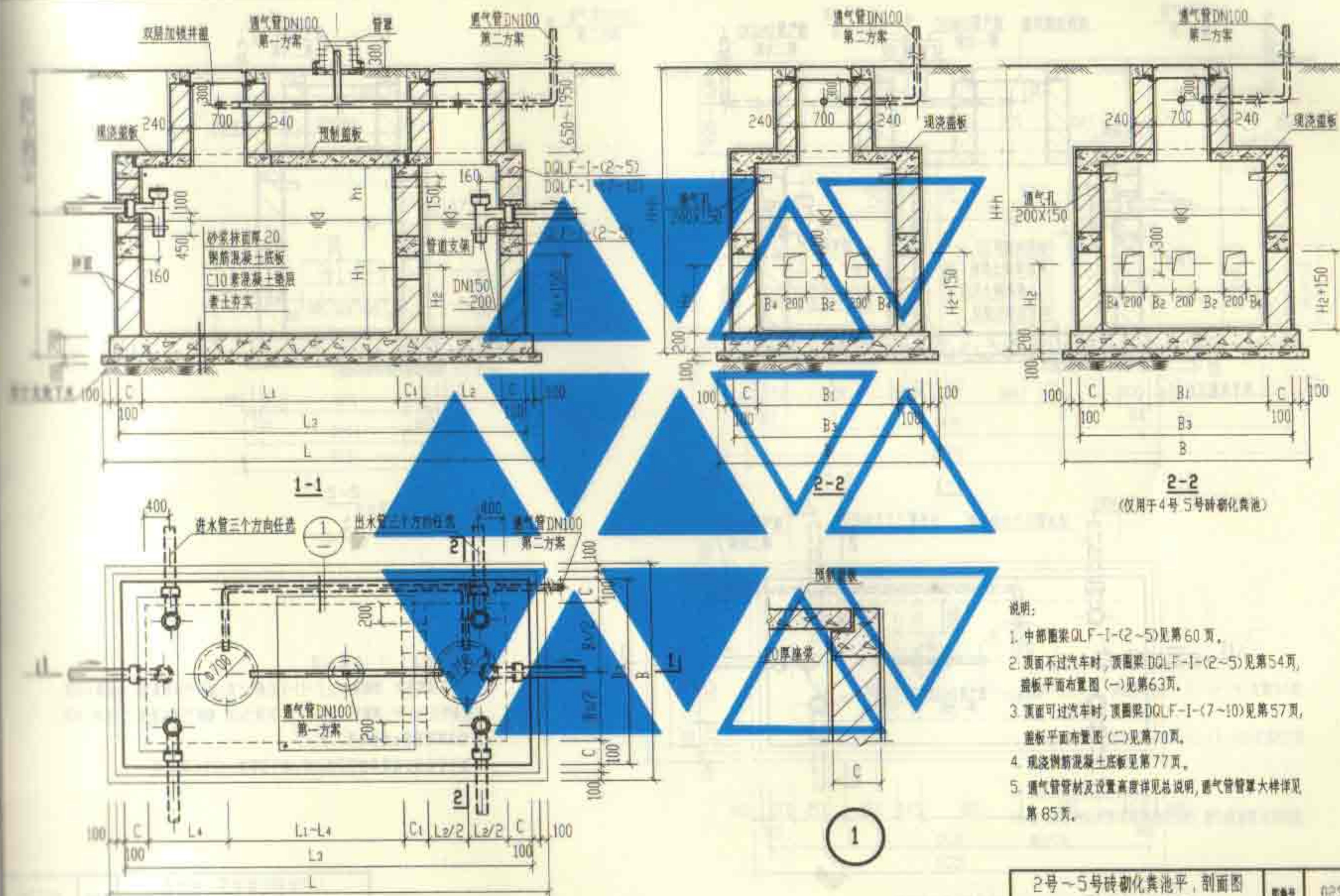
1. 半部圆梁QLF-I-1见第60页。
2. 顶面不过汽车时,顶圈梁DQLF-I-1见第52页。盖板平面布置图(一)见第63页。
顶面可过汽车时,顶圈梁DQLF-I-6见第56页。盖板平面布置图(二)见第70页。
3. 现浇钢筋混凝土底板见第77页。
4. 通风管管材及设置高度详见总说明,通风管管罩大样详见第85页。

1号砖砌化粪池平、剖面图
(用于无地下水,有覆土)

图号 02S701

审核 郭永刚 校对 陈永通 设计 杨晓彦

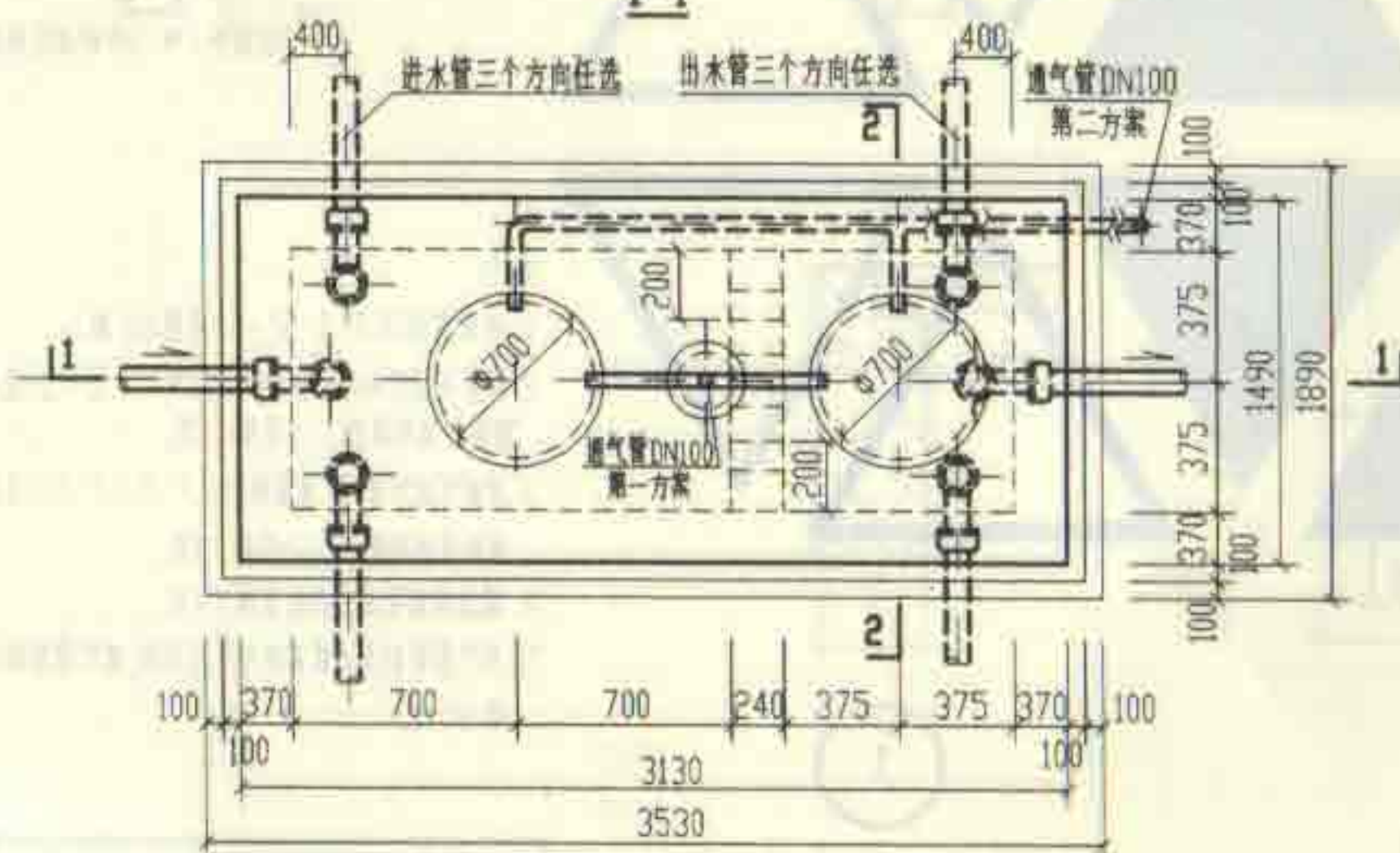
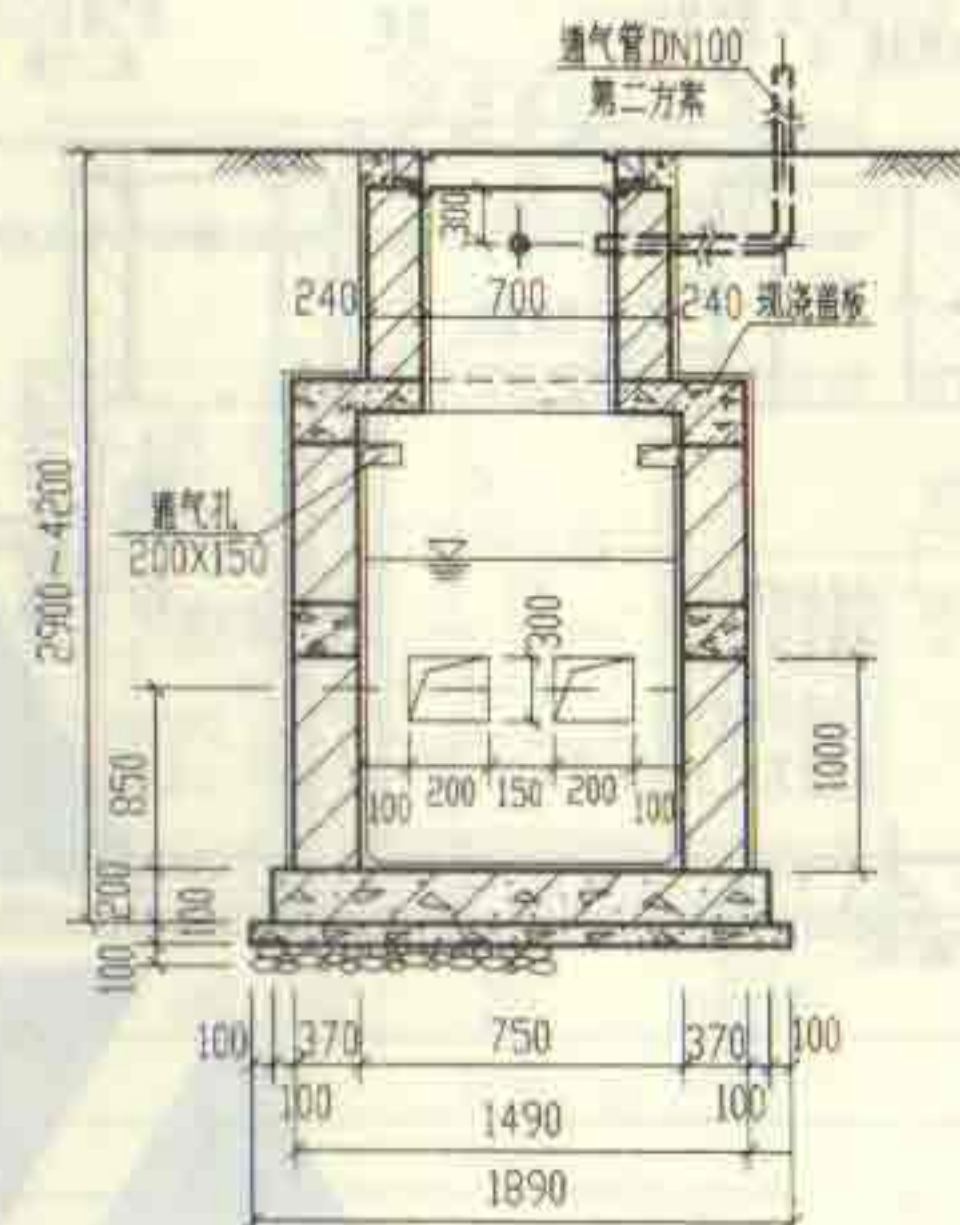
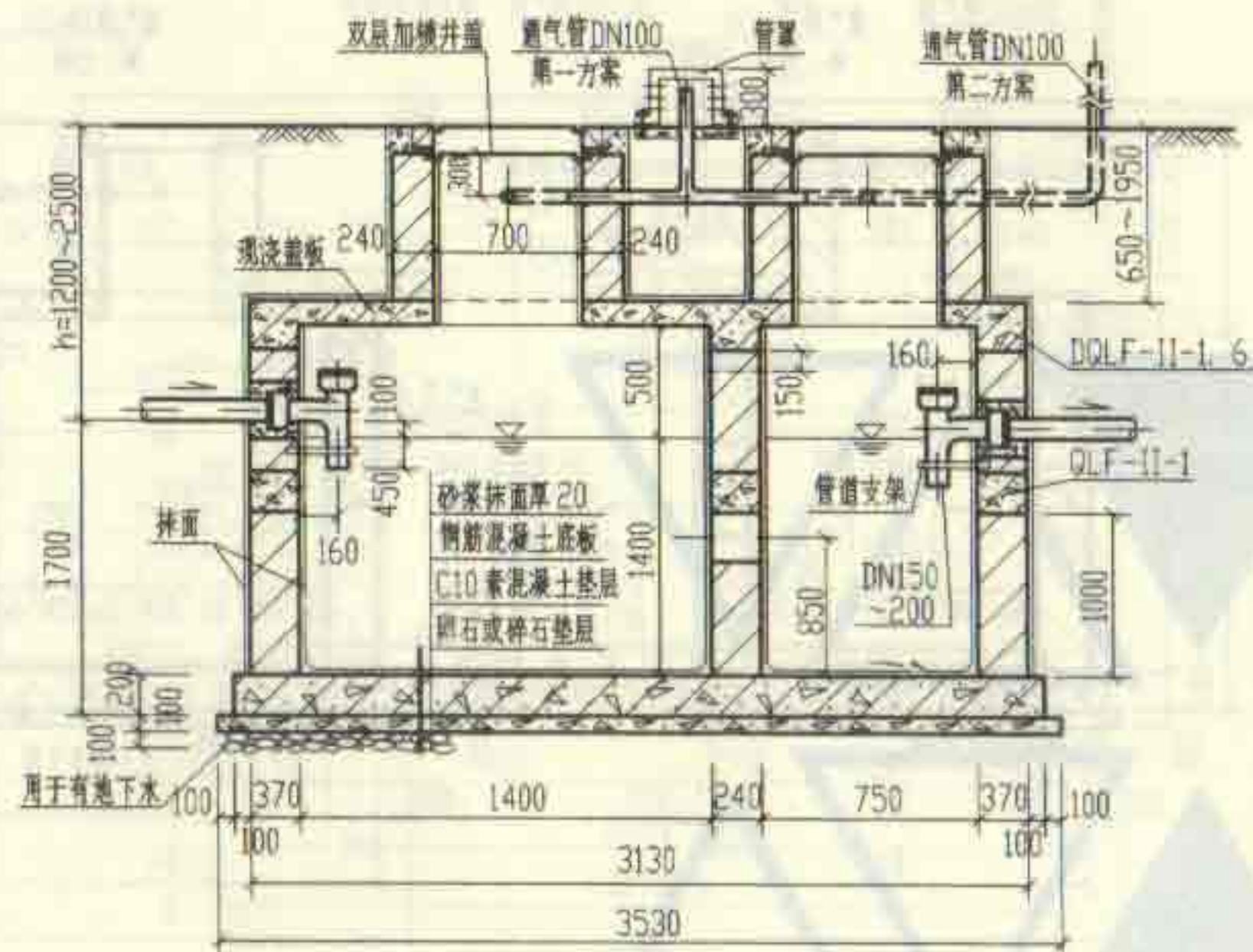
48



说明:

1. 中部圈梁QLF-I-(2~5)见第60页。
2. 顶面不过汽车时,顶圈梁DQLF-I-(2~5)见第54页,盖板平面布置图(一)见第63页。
3. 顶面可过汽车时,顶圈梁DQLF-I-(7~10)见第57页,盖板平面布置图(二)见第70页。
4. 现浇钢筋混凝土底板见第77页。
5. 通风管管材及设置高度详见总说明,通风管罩大样详见第85页。

2号~5号砖砌化粪池平、剖面图 (用于无地下水,有覆土)		图编号	02S701
设计	邵秉刚	校对	陈文通
审核	邵秉刚	设计	邵秉刚
页	49	共	49



1号砖砌化粪池平面图

说明:

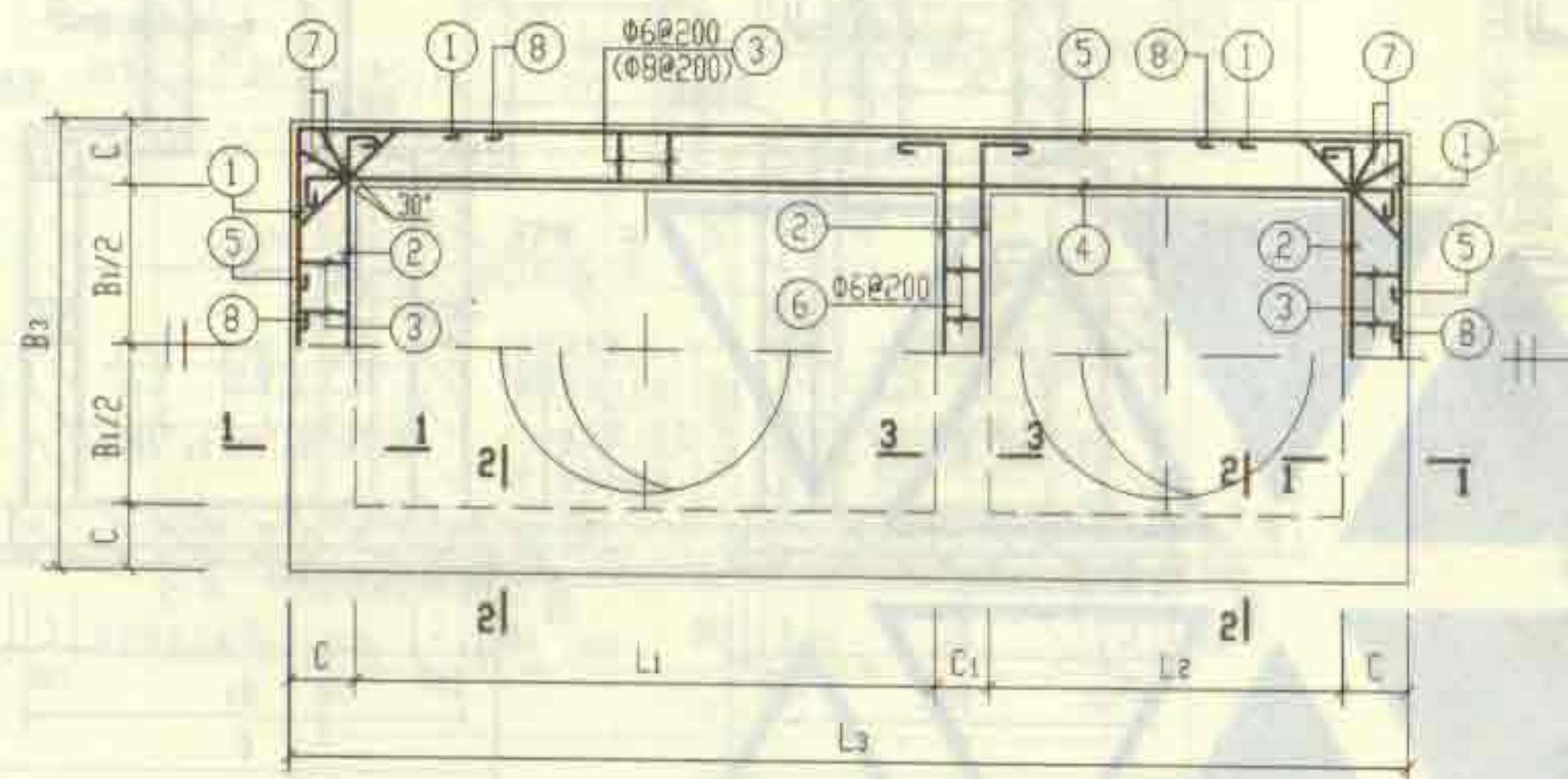
1. 中部圈梁QLF-II-1见第60页。
2. 顶面不过汽车时,顶圈梁DQLF-II-1见第52页。盖板平面布置图(一)见第63页。
顶面可过汽车时,顶圈梁DQLF-II-6见第56页。盖板平面布置图(二)见第70页。
3. 现浇钢筋混凝土底板见第77页。
4. 通风管管材及设置高度详见总说明。通风管管罩大样详见第85页。

1号砖砌化粪池平、剖面图
(用于有地下水,有覆土)

阳德号

02S701

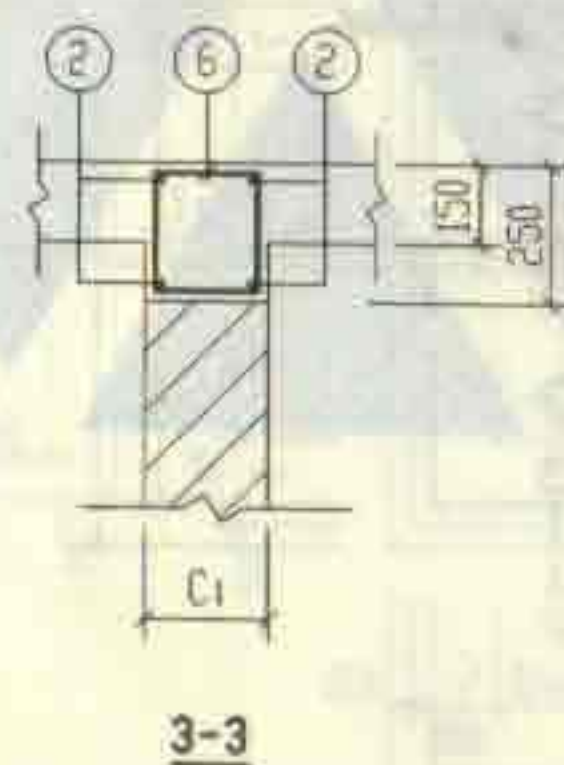
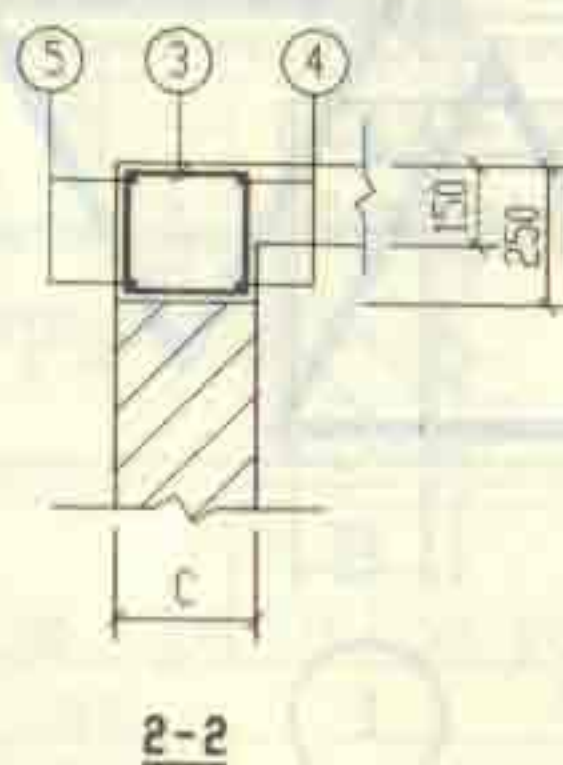
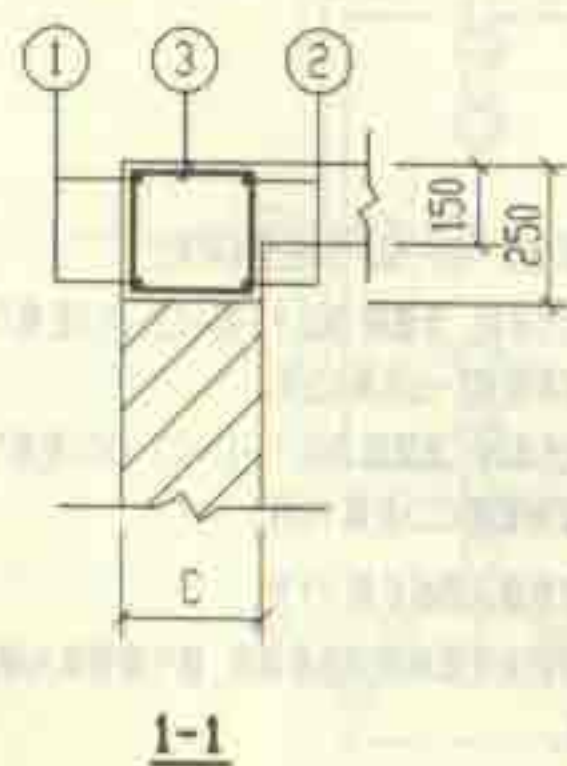
50



顶部圈梁尺寸表

构件号	L1	L2	L3	B1	B3	C	C1
DQLF-I-1	1400	750	2870	750	1230	240	240
DQLF-II-1	1400	750	3130	750	1490	370	240

顶部圈梁DQLF-I-1及DQLF-II-1配筋图



说明:

1. 钢筋表及材料表见第53页。
2. 现浇盖板见第65页。

1号砖砌化粪池(有覆土)				图号	02S701
顶部圈梁DQLF-I-1配筋图(顶面不过汽车)				页	52

钢筋表					钢筋表						材料表								
图	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	共长 (m)	构件号	钢筋 编号	图	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	共长 (m)	构件号	钢筋 (kg)						混凝土
													Φ6	Φ8	Φ12	Φ12	Φ14	合计	体积 (m³)
	Φ12	2030	4	8.12	DQLF-I-6 (顶面可过汽车)	1		Φ12	2030	4	8.12	DQLF-I-1	7.7	2.9	52.0			63	0.48
	Φ12	1630	8	13.04		2		Φ12	1630	8	13.04	DQLF-I-6	0.9	15.0	26.8	23.0	36.6	102	0.48
	Φ6	850	36	30.60		3		Φ8	850	36	30.60								
	Φ12	3270	4	13.08		4		Φ12	3270	8	25.92	DQLF-II-1	9.8	3.8	58.7			72	0.76
	Φ12	3670	4	14.68		5		Φ14	3780	8	3.24	DQLF-II-6	0.9	19.6	32.2	24.9	39.1	117	0.76
	Φ6	850	5	4.25		6		Φ6	850	5	4.25								
	Φ8	910	8	7.28		7		Φ8	910	8	7.28								
	Φ12	1130	8	9.04		8		Φ12	1130	8	9.04								
					DQLF-II-6 (顶面可过汽车)														
	Φ12	2290	4	9.16		1		Φ12	2290	4	9.16								
	Φ12	1890	8	15.12		2		Φ12	1890	8	15.12								
	Φ6	1110	36	39.96		3		Φ8	1110	36	39.96								
	Φ12	3530	4	14.12		4		Φ12	3530	8	28.00								
	Φ12	3930	4	15.72		5		Φ14	4040	8	32.32								
	Φ6	850	5	4.25		6		Φ6	850	5	4.25								
	Φ8	1210	8	9.68		7		Φ8	1210	8	9.68								
	Φ12	1500	8	12.00		8		Φ12	1500	8	12.00								

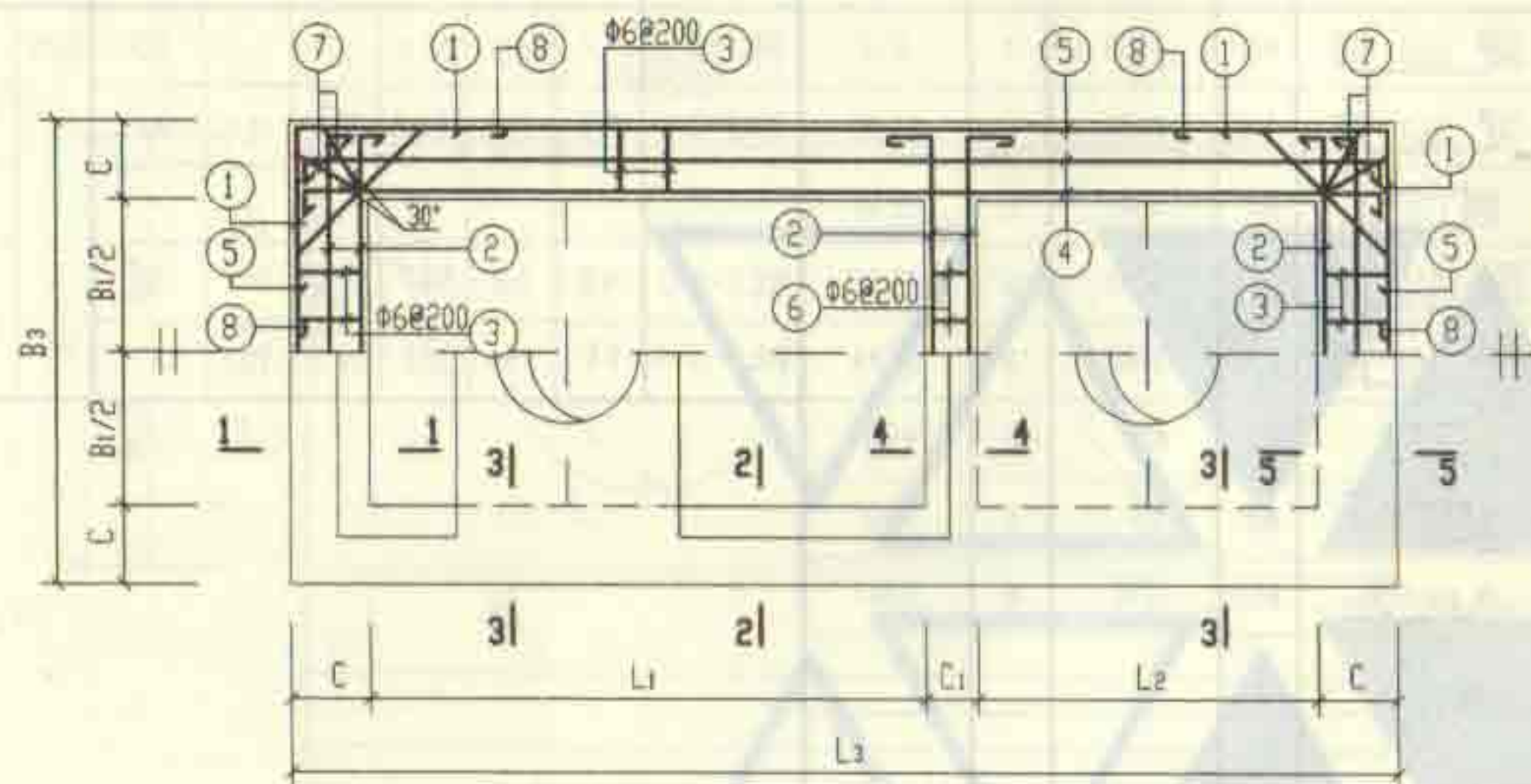
说明:

1. 无地下水顶面不过汽车的 DQLF-I-1 配筋图详见第 52 页。
2. 无地下水顶面可过汽车的 DQLF-I-6 配筋图详见第 56 页。
3. 有地下水顶面不过汽车的 DQLF-II-1 配筋图详见第 52 页。
4. 有地下水顶面可过汽车的 DQLF-II-6 配筋图详见第 56 页。

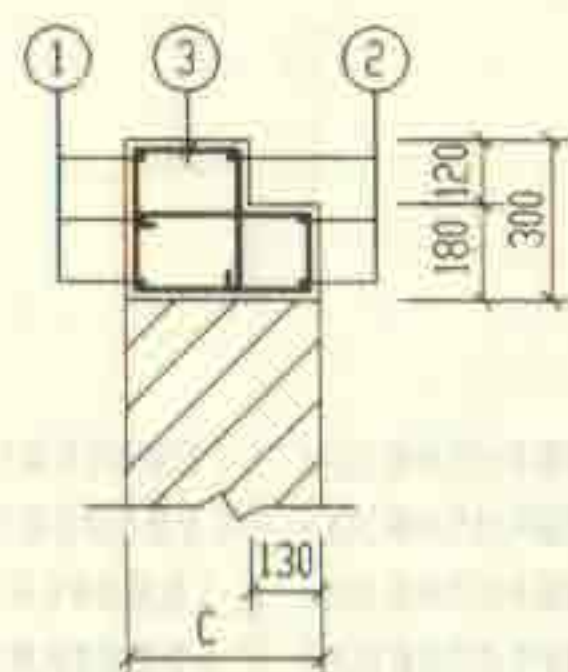
1 号砖砌化粪池 (有顶土)				图号	02S701
顶部圈梁 DQLF-I-1 (1. 6) 钢筋表及材料表				页	53

頂 部 圓 梁 尺 寸 表

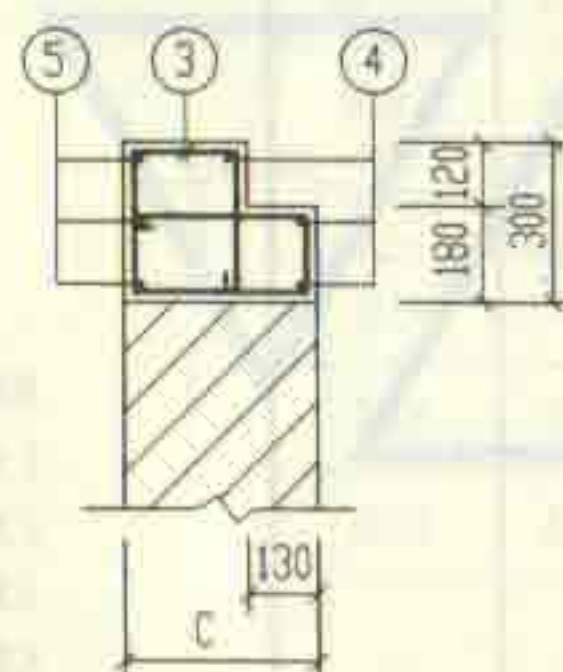
前件号	L ₁	L ₂	L ₃	B ₁	B ₃	C	C ₁
DQLF-I-2	3000	1000	4980	750	1490	370	240
DQLF-I-3	3000	1000	4980	1000	1740	370	240
DQLF-I-4	3000	1000	4980	1500	2240	370	240
DQLF-I-5	3000	1000	4980	1500	2240	370	240
DQLF-II-2	3000	1000	4980	750	1490	370	240
DQLF-II-3	3000	1000	5220	1000	1980	490	240
DQLF-II-4	3000	1000	5220	1500	2480	490	240
DQLF-II-5	3000	1000	5220	1500	2480	490	240



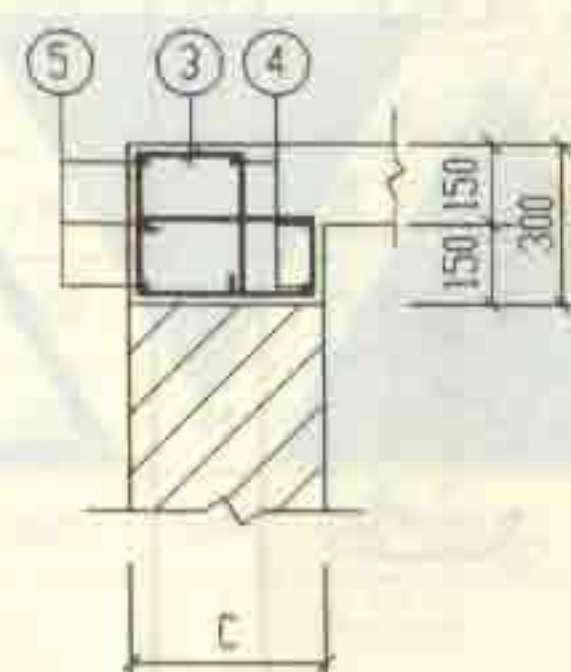
顶部圈梁DQLF-I-(2~5)及DQLF-II-(2~5)配筋图



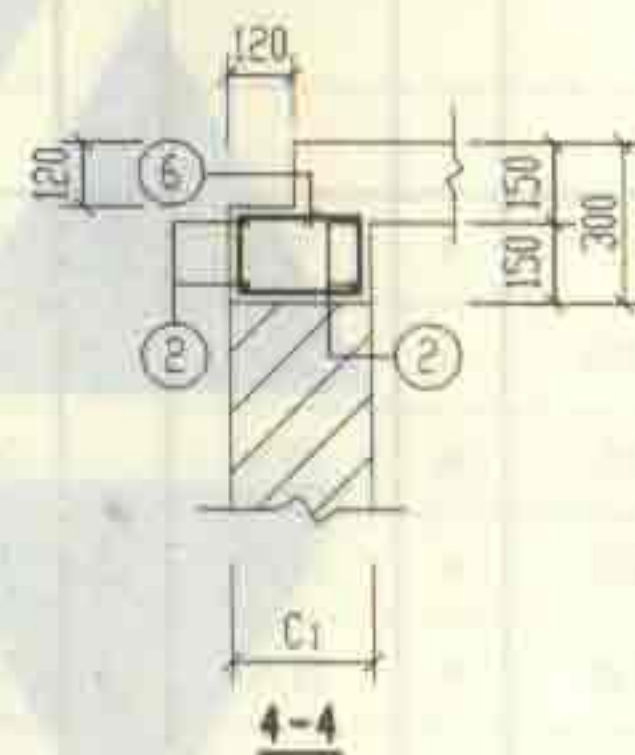
1-1



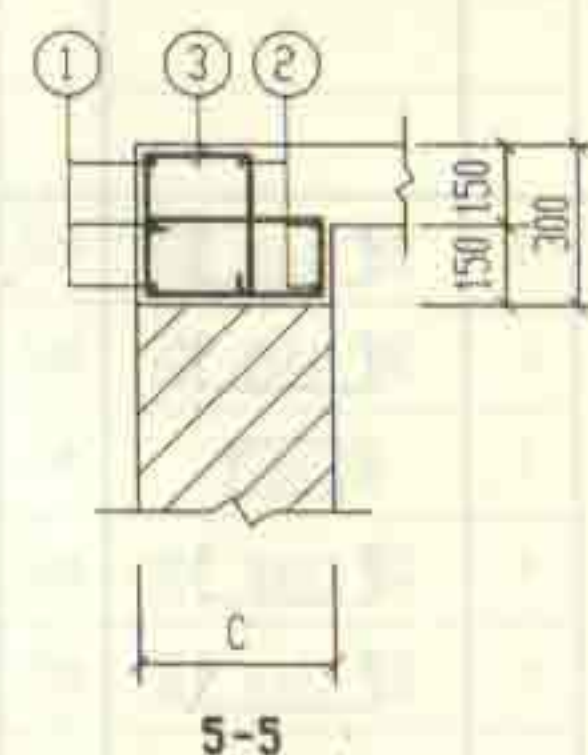
2-2



3-3



4-4



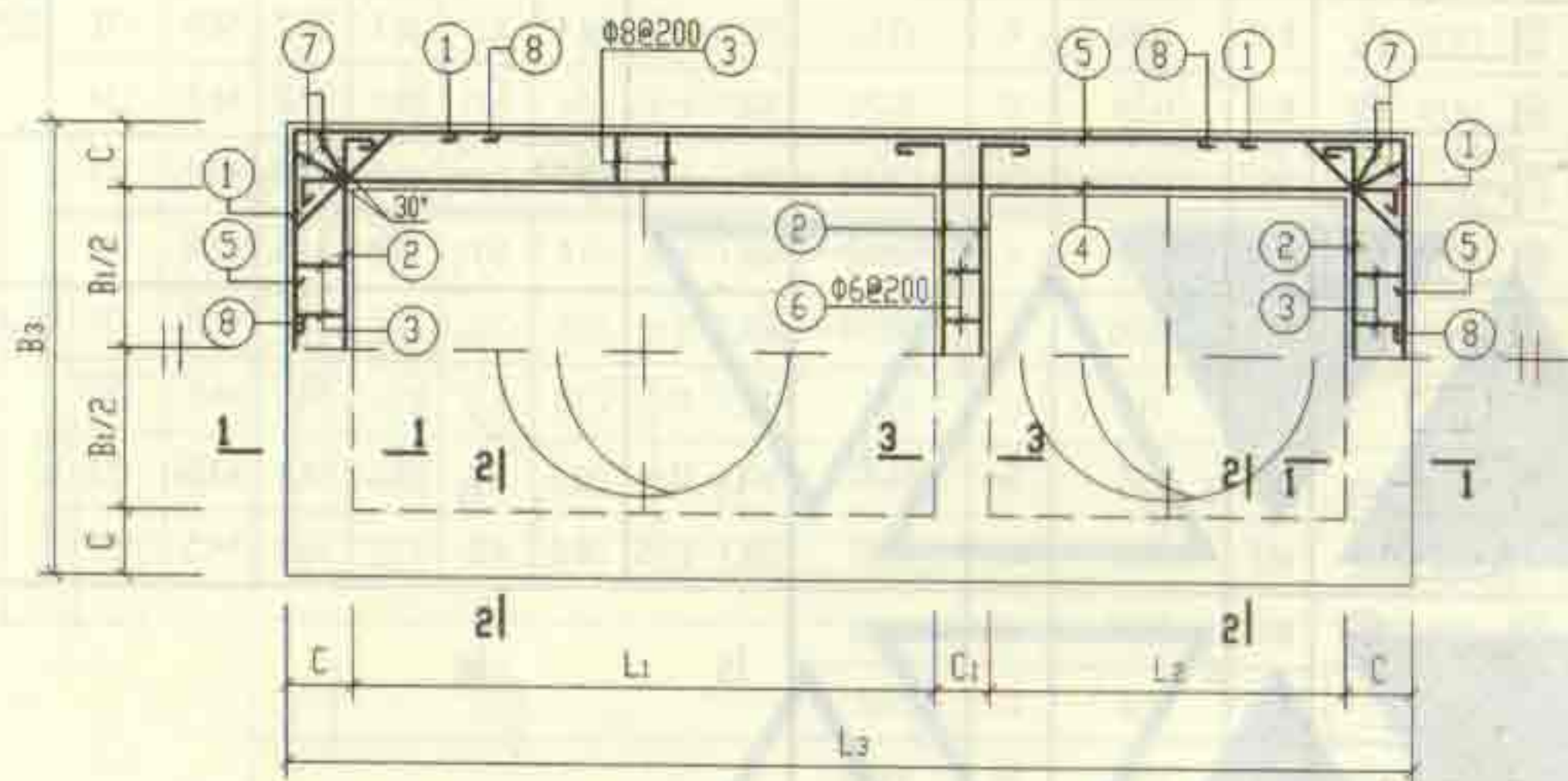
5-5

说明:

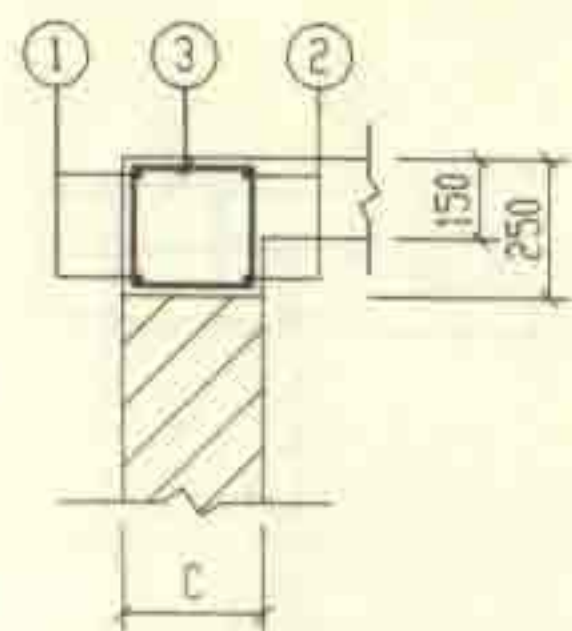
1. 钢筋表及材料表见第55页。
2. 现浇盖板见第66~69页。

2号~5号砖砌化粪池(有覆土)			图集号	02S701
顶部圈梁DQLF-11-(2~5)配筋图(顶面不过汽车)				
审核	张永明	校对	王龙生	设计
制图	张永明	校核	王龙生	审核
			页	54

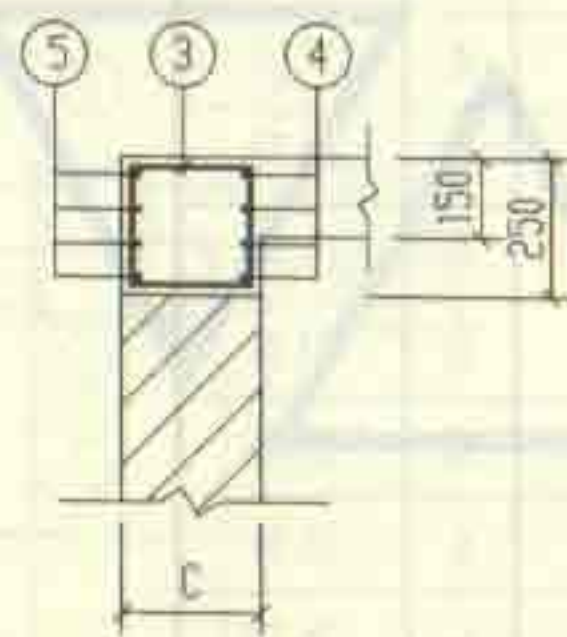
钢筋表							钢筋表							材料表									
构件号	钢筋编号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	共长 (m)	构件号	钢筋编号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	共长 (m)	构件号	钢筋 (kg)						混凝土		
															Φ6	Φ8	Φ12	Φ12	Φ14	合计	等级	体积 (m³)	
DQLF-I-2	1		Φ12	2260	6	13.56	DQLF-II-2	1		Φ12	2260	6	13.56	DQLF-I-2	18.4	5.1	10.7	53.7	42.8	131	C25	1.24	
	2		Φ12	1620	10	16.20		2		Φ12	1620	10	16.20	DQLF-I-3	18.6	5.1	10.7	57.2	42.8	134		1.30	
	3		Φ6	1420	56	79.52		3		Φ6	1420	56	79.52	DQLF-I-4	21.0	5.1	10.7	64.3	42.8	144		1.44	
	4		Φ12	5110	6	30.66		4		Φ12	5110	6	30.66	DQLF-I-5	21.0	5.1	10.7	64.3	42.8	144		1.44	
	5		Φ14	5890	6	35.34		5		Φ14	5890	6	35.34	DQLF-II-2	18.6	5.1	10.7	53.7	42.8	131	C25	1.24	
	6		Φ6	710	5	3.55		6		Φ6	710	6	4.26	DQLF-II-3	23.1	6.8	13.1	59.1	44.5	147		1.80	
	7		Φ8	1600	8	12.80		7		Φ8	1600	8	12.80	DQLF-II-4	26.0	6.8	13.1	66.2	44.5	157		1.97	
	8		Φ12	1500	8	12.00		8		Φ12	1500	8	12.00	DQLF-II-5	26.0	6.8	13.1	66.2	44.5	157		1.97	
DQLF-I-3	1		Φ12	2510	6	15.06	DQLF-II-3	1		Φ12	2510	6	15.06										
	2		Φ12	1870	10	18.70		2		Φ12	1870	10	18.70										
	3		Φ6	1420	56	79.52		3		Φ6	1780	56	99.68										
	4		Φ12	5110	6	30.66		4		Φ12	5150	6	30.90										
	5		Φ14	5890	6	35.34		5		Φ14	6130	6	36.78										
	6		Φ6	710	6	4.26		6		Φ6	710	6	4.26										
	7		Φ8	1600	8	12.80		7		Φ8	2145	8	17.16										
	8		Φ12	1500	8	12.00		8		Φ12	1840	8	14.72										
DQLF-I-4.5	1		Φ12	3010	6	18.06	DQLF-II-4.5	1		Φ12	3250	6	19.50										
	2		Φ12	2370	10	23.70		2		Φ12	2410	10	24.10										
	3		Φ6	1420	62	88.04		3		Φ6	1700	62	10.86										
	4		Φ12	5110	6	30.66		4		Φ12	5150	6	30.90										
	5		Φ14	5890	6	35.34		5		Φ14	6130	6	36.78										
	6		Φ6	710	9	6.39		6		Φ6	710	9	6.39										
	7		Φ8	1600	8	12.80		7		Φ8	2145	8	17.16										
	8		Φ12	1500	8	12.00		8		Φ12	1840	8	14.72										
2号~5号砖砌化粪池(有覆土)															图编号	02S701							
顶部圈梁DQLF-I-(2~5)钢筋表及材料表															页	55							



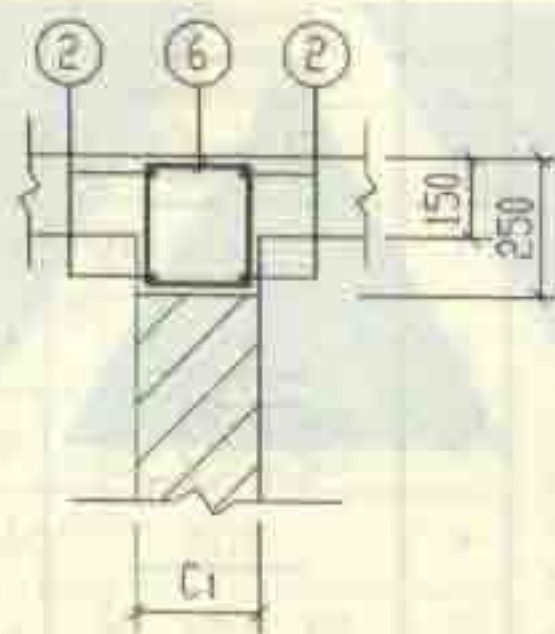
顶部圈梁 DQLF-1-6 及 DQLF-II-6 配筋图



1-1



2-2



3-3

顶部圈梁尺寸表

构件号	L ₁	L ₂	L ₃	B ₁	B ₃	C	C ₁
DQLF-I-6	1400	750	2870	750	1230	240	240
DQLF-II-6	1400	750	3130	750	1490	370	240

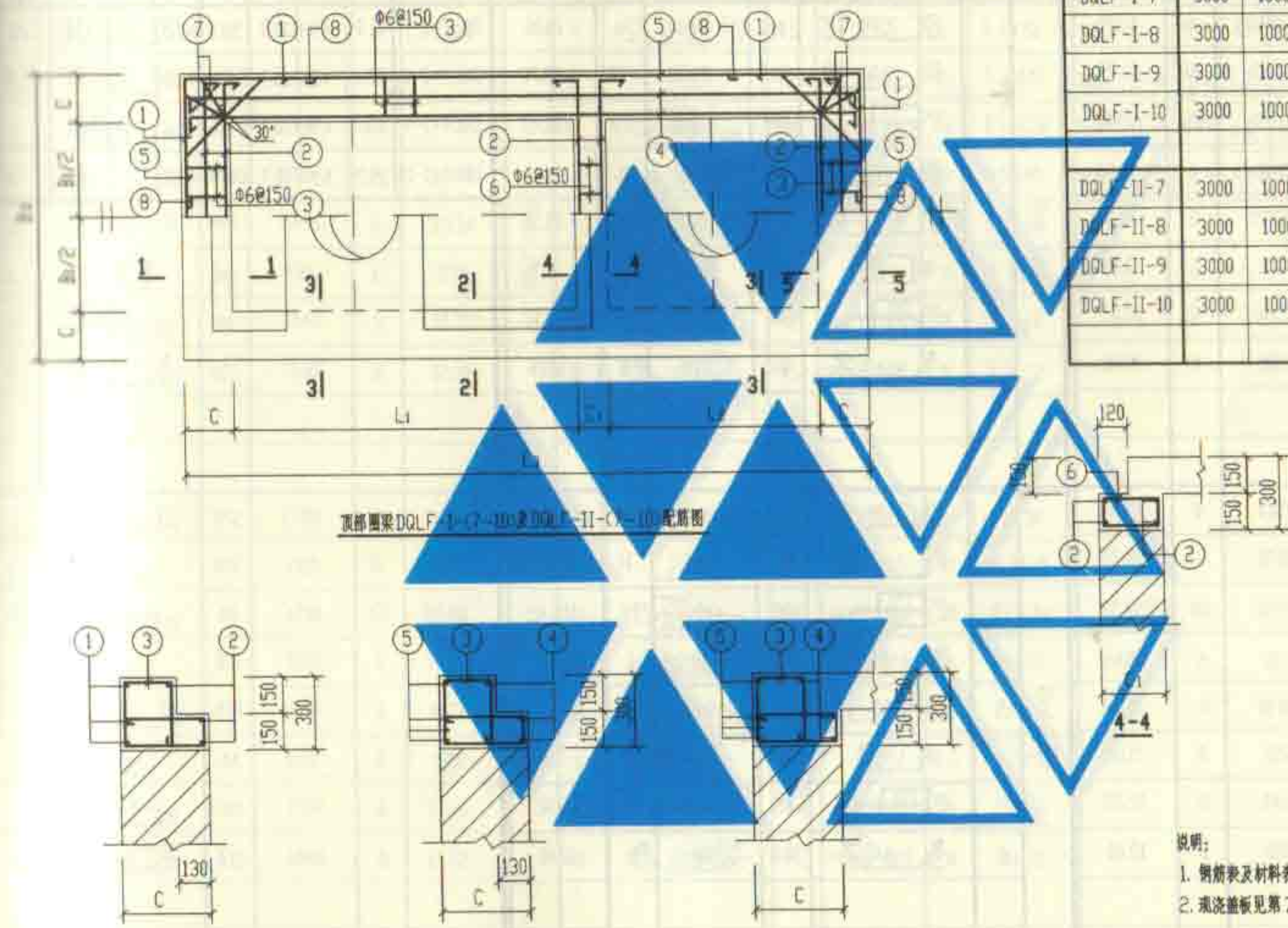
说明:

1. 钢筋表及材料表见第 53 页。
2. 现浇盖板见第 72 页。

1号砖砌化粪池(有覆土)				图号	02S701
顶部圈梁 DQLF-I-6 配筋图(顶面可过汽车)					
审核	王东明	校核	王东明	设计	王东明
				页	56

顶部圈梁尺寸表

构件号	L ₁	L ₂	L ₃	B ₁	B ₂	C	C ₁
DQLF-I-7	3000	1000	4980	750	1490	370	240
DQLF-I-8	3000	1000	4980	1000	1740	370	240
DQLF-I-9	3000	1000	4980	1500	2240	370	240
DQLF-I-10	3000	1000	4980	1500	2240	370	240
DQLF-II-7	3000	1000	4980	750	1490	370	240
DQLF-II-8	3000	1000	5220	1000	1980	490	240
DQLF-II-9	3000	1000	5220	1500	2480	490	240
DQLF-II-10	3000	1000	5220	1500	2480	490	240



顶部圈梁DQLF-I-7~10及DQLF-II-7~10配筋图

说明:
1. 钢筋表及材料表见第58、59页。
2. 浇筑盖板见第73~76页。

2号~5号砖砌化粪池(有覆土)	图号	02S701
顶部圈梁DQLF-I-7~10配筋图(页面可过汽车)	页	57

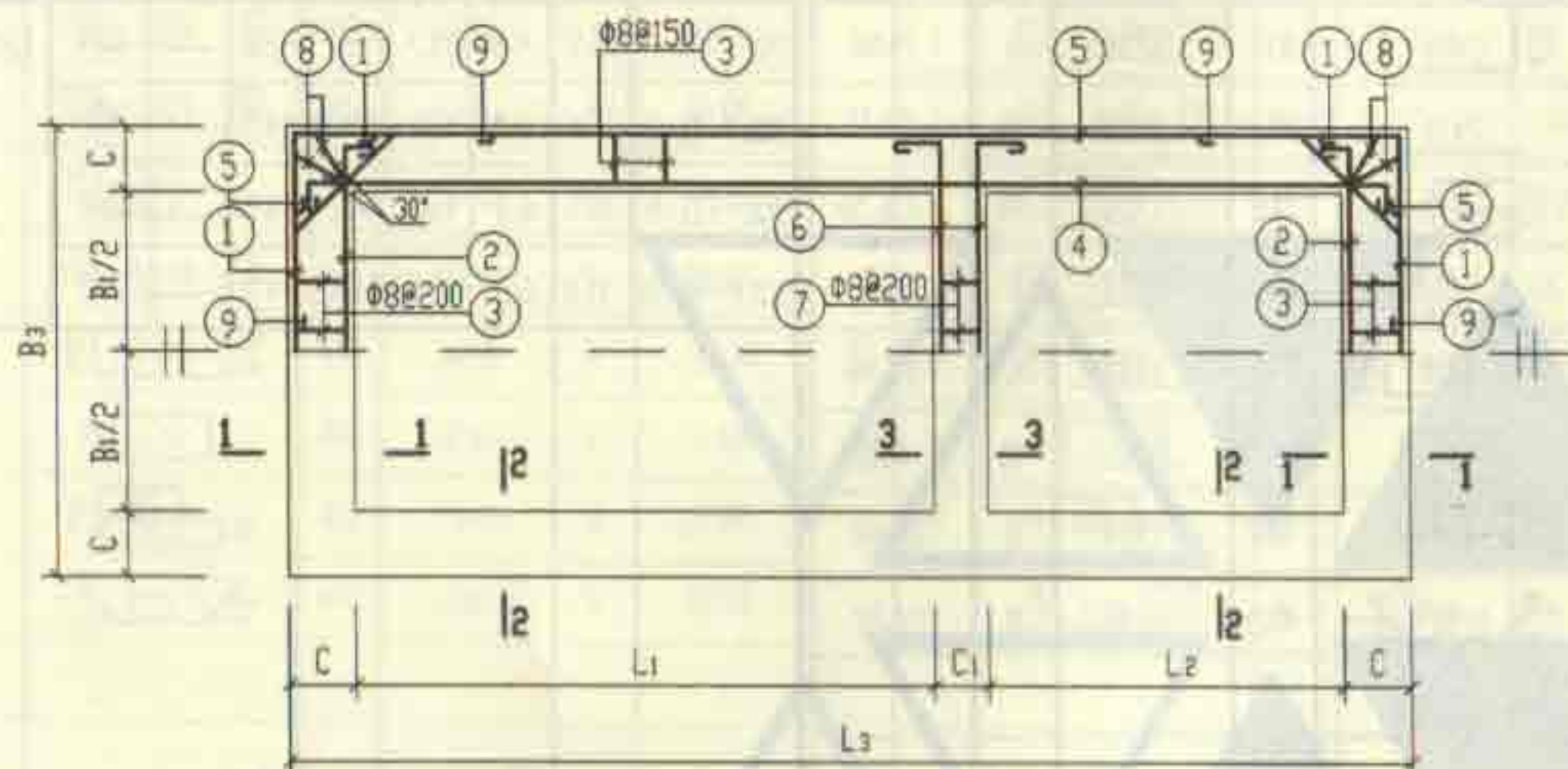
钢筋表							钢筋表							材料表									
构件号	钢筋编号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	共长 (m)	构件号	钢筋编号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	共长 (m)	构件号	钢筋 (kg)						混凝土		
															Φ6	Φ8	Φ12	Φ12	Φ14		合计	等级	体积(m³)
DQLF-1-7	1		Φ12	2260	6	13.56	DQLF-1-9	1		Φ12	3010	6	18.06	DQLF-1-7	21.9	4.9	10.7	53.7	42.8		134	C25	1.20
	2		Φ12	1620	10	16.20		2		Φ12	2370	10	23.70	DQLF-1-8	22.1	4.9	10.7	57.2	42.8		138		1.28
	3		Φ6	1390	68	94.52		3		Φ6	1390	78	108.42	DQLF-1-9	25.7	4.9	10.7	64.3	42.8		148		1.40
	4		Φ12	5110	6	30.66		4		Φ12	5110	6	30.66	DQLF-1-10	25.7	4.9	10.7	64.3	42.8		148		1.40
	5		Φ14	5890	6	35.34		5		Φ14	5890	6	35.34										
	6		Φ6	650	6	3.90		6		Φ6	650	11	7.15										
	7		Φ8	1540	8	12.32		7		Φ8	1540	8	12.32										
	8		Φ12	1500	8	12.00		8		Φ12	1500	8	12.00										
DQLF-1-8	1		Φ12	2510	6	15.06	DQLF-1-10	1		Φ12	3010	6	18.06										
	2		Φ12	1870	10	18.70		2		Φ12	2370	10	23.70										
	3		Φ6	1390	68	94.52		3		Φ6	1390	78	108.42										
	4		Φ12	5110	6	30.66		4		Φ12	5110	6	30.66										
	5		Φ14	5890	6	35.34		5		Φ14	5890	6	35.34										
	6		Φ6	650	8	5.20		6		Φ6	650	11	7.15										
	7		Φ8	1540	8	12.32		7		Φ8	1540	8	12.32										
	8		Φ12	1500	8	12.00		8		Φ12	1500	8	12.00										

2号~5号砖砌化粪池(有覆土)										图编号	02S701
顶部圈梁DQLF-1-(7~10)钢筋表及材料表										页	58

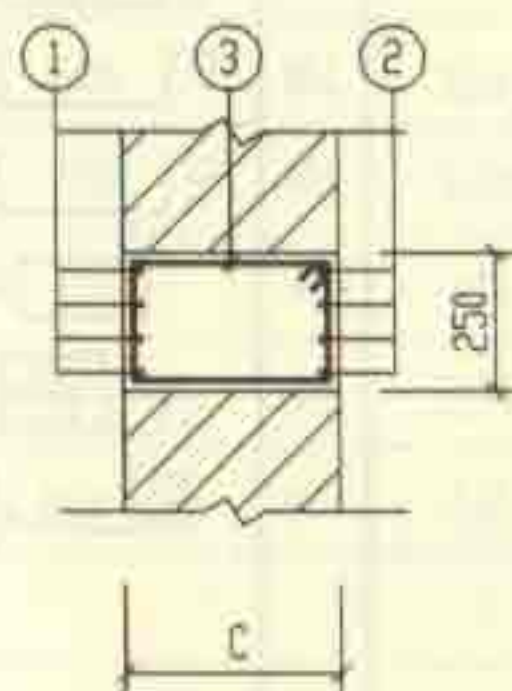
钢 筋 表						钢 筋 表						材 料 表										
图号	图	直径 (mm)	长 度 (mm)	根数	共 长 (m)	构件号	钢筋 编号	图	直径 (mm)	长 度 (mm)	根数	共 长 (m)	构件号	钢 筋 (kg)						混 凝 土		
														Φ6	Φ8	Φ12	Φ12	Φ14		合计	等级	体积 (m³)
1		Φ12	2260	6	13.56	DQLF-II-7	1		Φ12	3250	6	19.50	DQLF-II-7	21.9	4.9	10.7	53.7	42.8		134	C25	1.22
2		Φ12	1620	10	16.20		2		Φ12	2410	10	24.10	DQLF-II-8	27.6	6.2	13.1	59.1	44.5		151		1.78
3		Φ6	1390	68	94.52		3		Φ6	1750	78	136.50	DQLF-II-9	31.9	6.2	13.1	66.2	44.5		162		1.94
4		Φ12	5110	6	30.66		4		Φ12	5150	6	30.90	DQLF-II-10	31.9	6.2	13.1	66.2	44.5		162		1.94
5		Φ14	5890	6	35.34		5		Φ14	6130	6	36.78	DQLF-II-10									
6		Φ6	650	6	3.90		6		Φ6	650	11	7.15										
7		Φ8	1540	8	12.32		7		Φ8	1960	8	15.68										
8		Φ12	1500	8	12.00		8		Φ12	1840	8	14.72										
1		Φ12	2750	6	16.50	DQLF-II-10	1		Φ12	3250	6	19.50										
2		Φ12	1910	10	19.10		2		Φ12	2410	10	24.10										
3		Φ6	1750	68	119.00		3		Φ6	1750	78	136.50										
4		Φ12	5150	6	30.90		4		Φ12	5150	6	30.90										
5		Φ14	6130	6	36.78		5		Φ14	6130	6	36.78										
6		Φ6	650	8	5.20		6		Φ6	650	11	7.15										
7		Φ8	1960	8	15.68		7		Φ8	1960	8	15.68										
8		Φ12	1840	8	14.72		8		Φ12	1840	8	14.72										

中部圈梁尺寸表

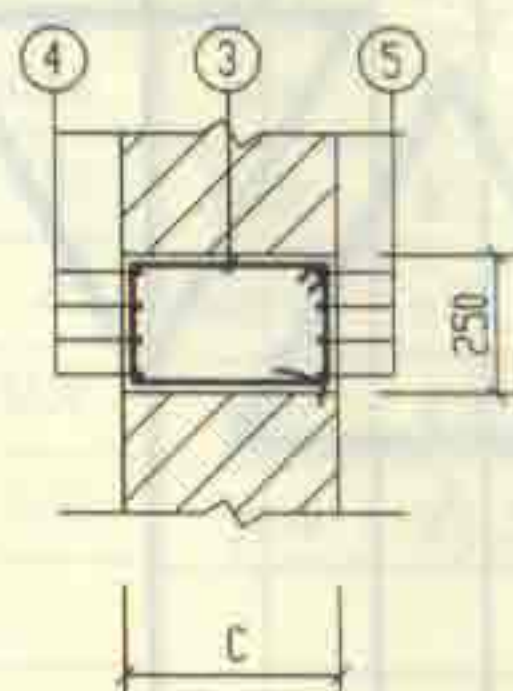
构件号	L ₁	L ₂	L ₃	B ₁	B ₃	C	C ₁
QLF-I-1	1400	750	2870	750	1230	240	240
QLF-I-2	3000	1000	4980	750	1490	370	240
QLF-I-3	3000	1000	4980	1000	1740	370	240
QLF-I-4	3000	1000	4980	1500	2240	370	240
QLF-I-5	3000	1000	4980	1500	2240	370	240
QLF-II-1	1400	750	3130	750	1490	370	240
QLF-II-2	3000	1000	4980	750	1490	370	240
QLF-II-3	3000	1000	5220	1000	1980	490	240
QLF-II-4	3000	1000	5220	1500	2480	490	240
QLF-II-5	3000	1000	5220	1500	2480	490	240



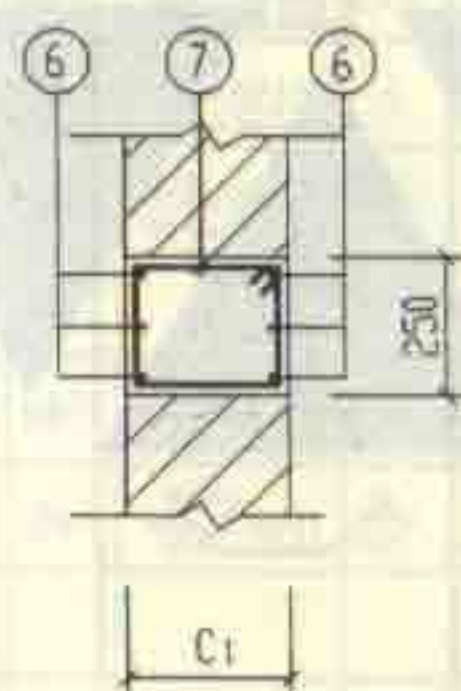
中部圈梁QLF-I-(1~5)及QLF-II-(1~5)配筋图



1-1



2-2



3-3

说明: 钢筋表及材料表见第61、62页。

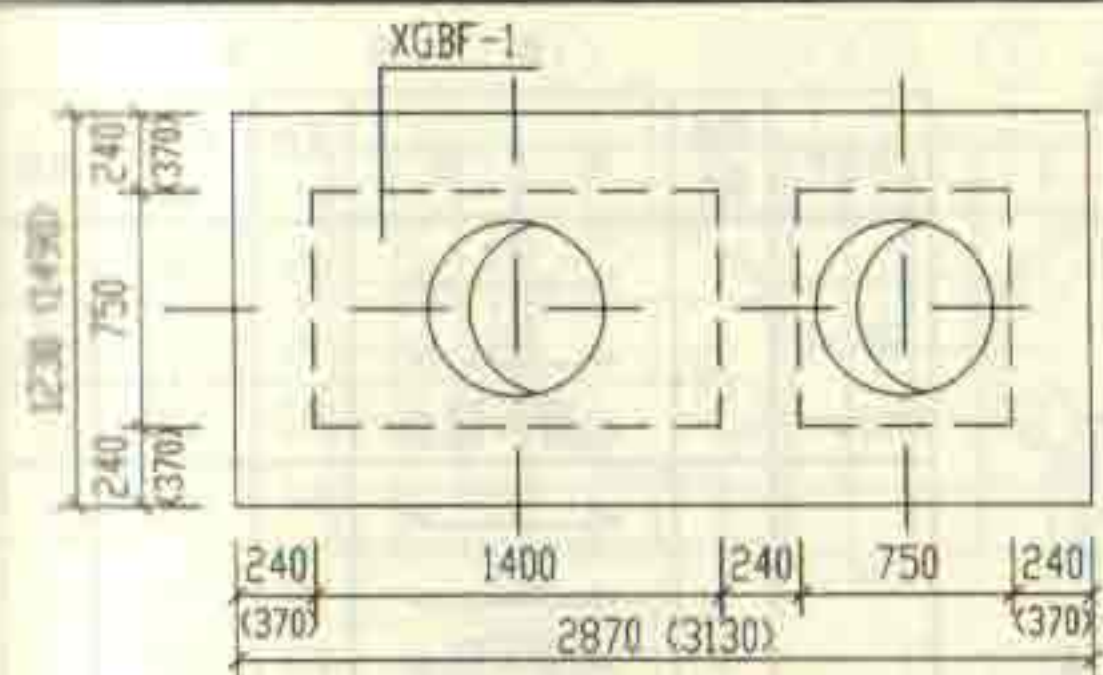
1号~5号砖砌化粪池(有覆土)	图号	02S701
中部圈梁QLF-I-(1~5)配筋图	页	60

钢 筋 表							钢 筋 表							钢 筋 表							
钢筋编号	简 图	直径 (mm)	长 度 (mm)	根数	共 长 (m)	构件号	钢筋编号	简 图	直径 (mm)	长 度 (mm)	根数	共 长 (m)	构件号	钢筋编号	简 图	直径 (mm)	长 度 (mm)	根数	共 长 (m)		
1		Φ12	2030	8	16.24	QLF-1-3	1		Φ12	2510	8	20.08	QLF-1-5	1		Φ12	3010	8	24.08		
2		Φ12	1630	8	13.04		2		Φ12	1870	8	14.96		2		Φ12	2370	8	18.96		
3		Φ8	850	42	35.70		3		Φ8	1110	70	77.70		3		Φ8	1110	76	84.36		
4		Φ12	3270	8	26.16		4		Φ12	5110	8	40.88		4		Φ12	5110	8	40.88		
5		Φ12	3670	8	29.36		5		Φ14	5890	8	47.12		5		Φ14	5890	8	47.12		
6		Φ12	1630	6	9.78		6		Φ12	2020	6	12.12		6		Φ12	2520	6	15.12		
7		Φ6	850	5	4.25		7		Φ6	850	5	4.25		7		Φ6	850	9	7.65		
8		Φ8	910	8	7.28		8		Φ8	1210	8	9.68		8		Φ8	1210	8	9.68		
9		Φ12	1130	8	9.04		9		Φ12	1300	8	12.00		9		Φ12	1500	8	12.00		
1		Φ12	2260	8	18.08	QLF-1-4	1		Φ12	3010	8	24.08	材 料 表								
2		Φ12	1620	8	12.96		2		Φ12	2370	8	18.96	钢筋 (kg)								
3		Φ8	1110	68	75.48		3		Φ8	1110	76	84.36	构件号	Φ6	Φ8	Φ12	Φ12	Φ14	合计	混凝土	
4		Φ12	5110	8	40.88		4		Φ12	5110	8	40.88	QLF-1-1	1.0	17.0	92.0			110	C25	0.48
5		Φ14	5890	8	47.12		5		Φ14	5890	8	47.12	QLF-1-2	1.0	33.6	20.1	63.9	57.0	176		1.11
6		Φ12	1770	6	10.62		6		Φ12	2520	6	15.12	QLF-1-3	1.1	34.5	21.4	67.4	57.0	181		1.17
7		Φ6	850	5	4.25		7		Φ6	850	9	7.65	QLF-1-4	1.7	37.2	24.1	74.5	57.0	195		1.29
8		Φ8	1210	8	9.68		8		Φ8	1210	8	9.68	QLF-1-5	1.7	37.2	24.1	74.5	57.0	195		1.29
9		Φ12	1500	8	12.00		9		Φ12	1500	8	12.00									
1号~5号砖砌化粪池(有覆土)																				图编号	02S701
中部圈梁QLF-I-(1~5)钢筋表及材料表																				页	61

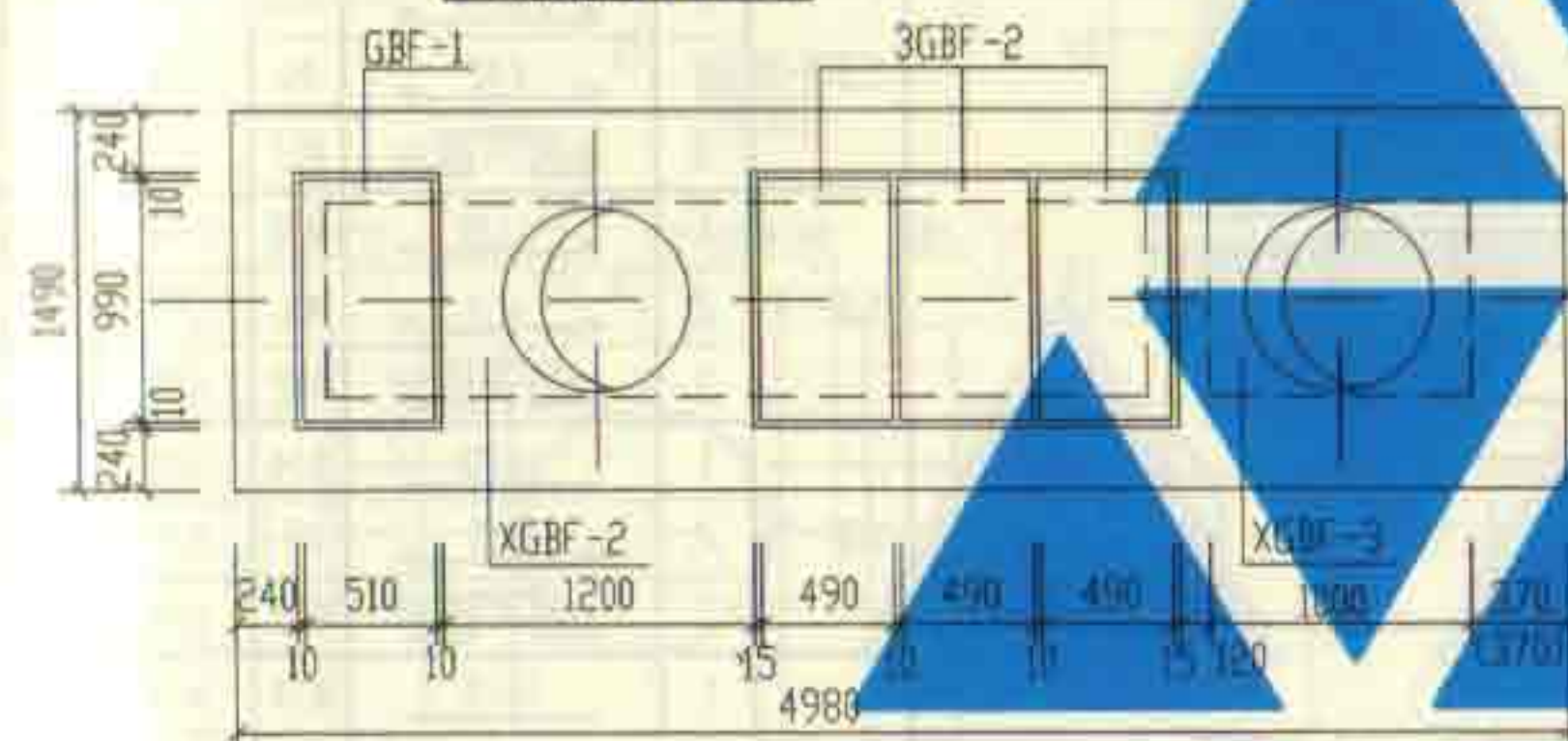
1号~5号砖砌化粪池(有覆土)		图编号	02S701
中部圈梁QLF-I-(1~5)钢筋表及材料表		页	61

钢筋表							钢筋表							钢筋表									
构件号	钢筋编号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	共长 (m)	构件号	钢筋编号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	共长 (m)	构件号	钢筋编号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	共长 (m)			
QLF-II-1	1		Φ12	2290	8	18.32	QLF-II-3	1		Φ12	2750	8	22.00	QLF-II-5	1		Φ12	3250	8	26.00			
	2		Φ12	1770	8	14.16		2		Φ12	1910	8	15.28		2		Φ12	2410	8	19.28			
	3		Φ8	1110	42	46.62		3		Φ8	1350	70	94.50		3		Φ8	1350	76	102.60			
	4		Φ12	3410	8	27.28		4		Φ12	5150	8	41.20		4		Φ12	5150	8	41.20			
	5		Φ12	3930	8	31.44		5		Φ14	6130	8	49.04		5		Φ14	6130	8	49.04			
	6		Φ12	1770	6	10.62		6		Φ12	2060	6	12.36		6		Φ12	2560	6	15.36			
	7		Φ6	850	5	4.25		7		Φ6	850	6	5.10		7		Φ6	850	9	7.65			
	8		Φ8	1210	8	9.68		8		Φ8	1490	8	11.92		8		Φ8	1490	8	11.92			
	9		Φ12	1500	8	12.00		9		Φ12	1840	8	14.72		9		Φ12	1840	8	14.72			
QLF-II-2	1		Φ12	2260	8	18.08	QLF-II-4	1		Φ12	3250	8	26.00	材料表									
	2		Φ12	1620	8	12.96		2		Φ12	2410	8	19.28	构件号	钢筋 (kg)						混凝土		
	3		Φ8	1110	68	75.48		3		Φ8	1350	76	102.60		Φ6	Φ8	Φ12	Φ12	Φ14	合计	等级	体积 (m³)	
	4		Φ12	5110	8	40.88		4		Φ12	5150	8	41.20	QLF-II-1	10	22.2	101.1				124	C25	0.76
	5		Φ14	5890	8	47.12		5		Φ14	6130	8	49.04	QLF-II-2	10	33.6	20.1	63.9	57.0		176		1.11
	6		Φ12	1770	6	10.62		6		Φ12	2560	6	15.36	QLF-II-3	11	42.0	24.1	69.7	59.3		196		1.58
	7		Φ6	850	5	4.25		7		Φ6	850	9	7.65	QLF-II-4	17	45.2	26.7	76.8	59.3		210		1.74
	8		Φ8	1210	8	9.68		8		Φ8	1490	8	11.92	QLF-II-5	17	45.2	26.7	76.8	59.3		210		1.74
	9		Φ12	1500	8	12.00		9		Φ12	1840	8	14.72										
1号~5号砖砌化粪池(有覆土) 中部圈梁QLF-II-(1~5)钢筋表及材料表 审核: 张永明 校核: 王旭东 设计: 陈明																					图号	02S701	
																					页	62	

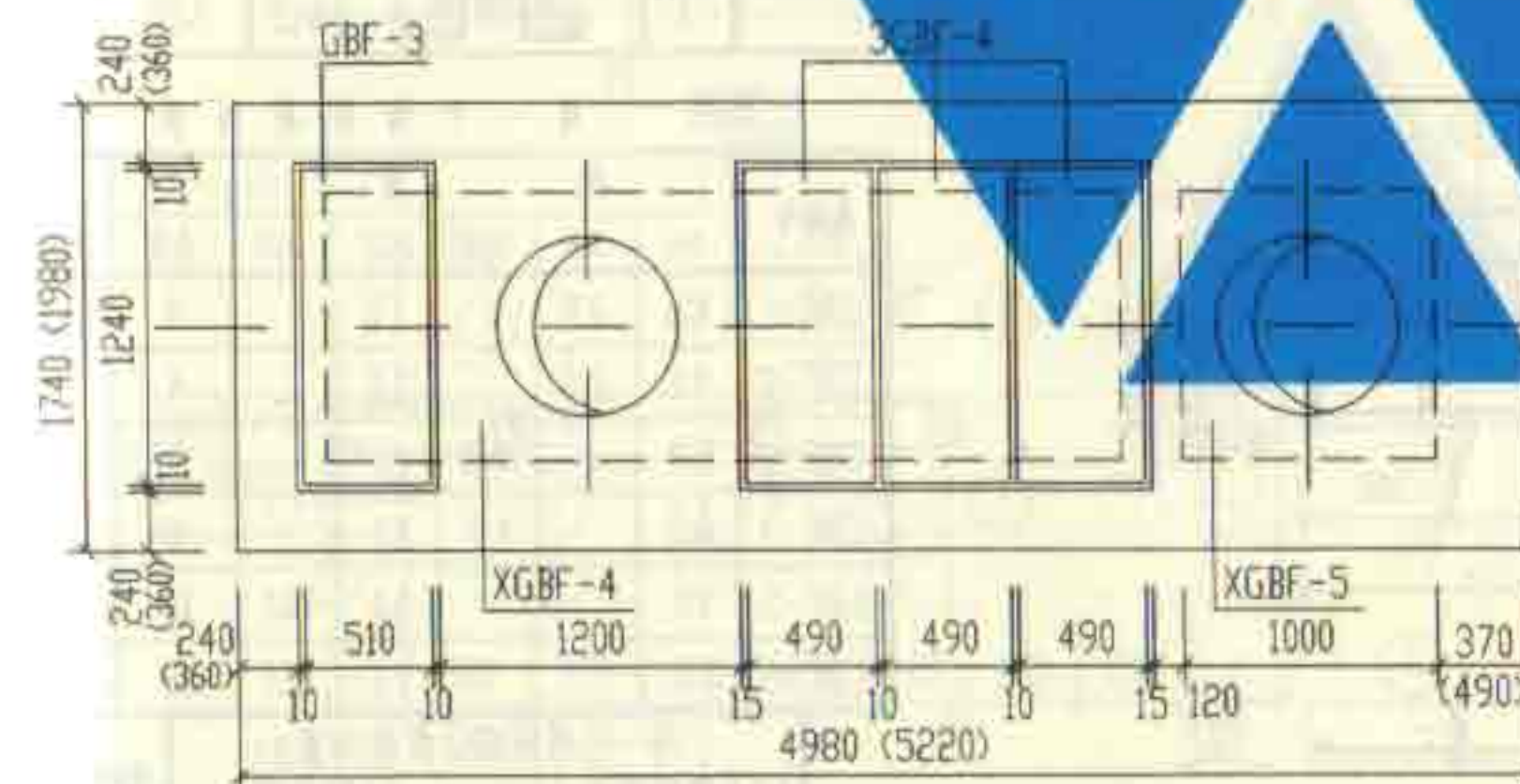
1号~5号砖砌化粪池(有覆土)										图号	02S701
中部圈梁QLF-II-(1~5)钢筋表及材料表										页	62



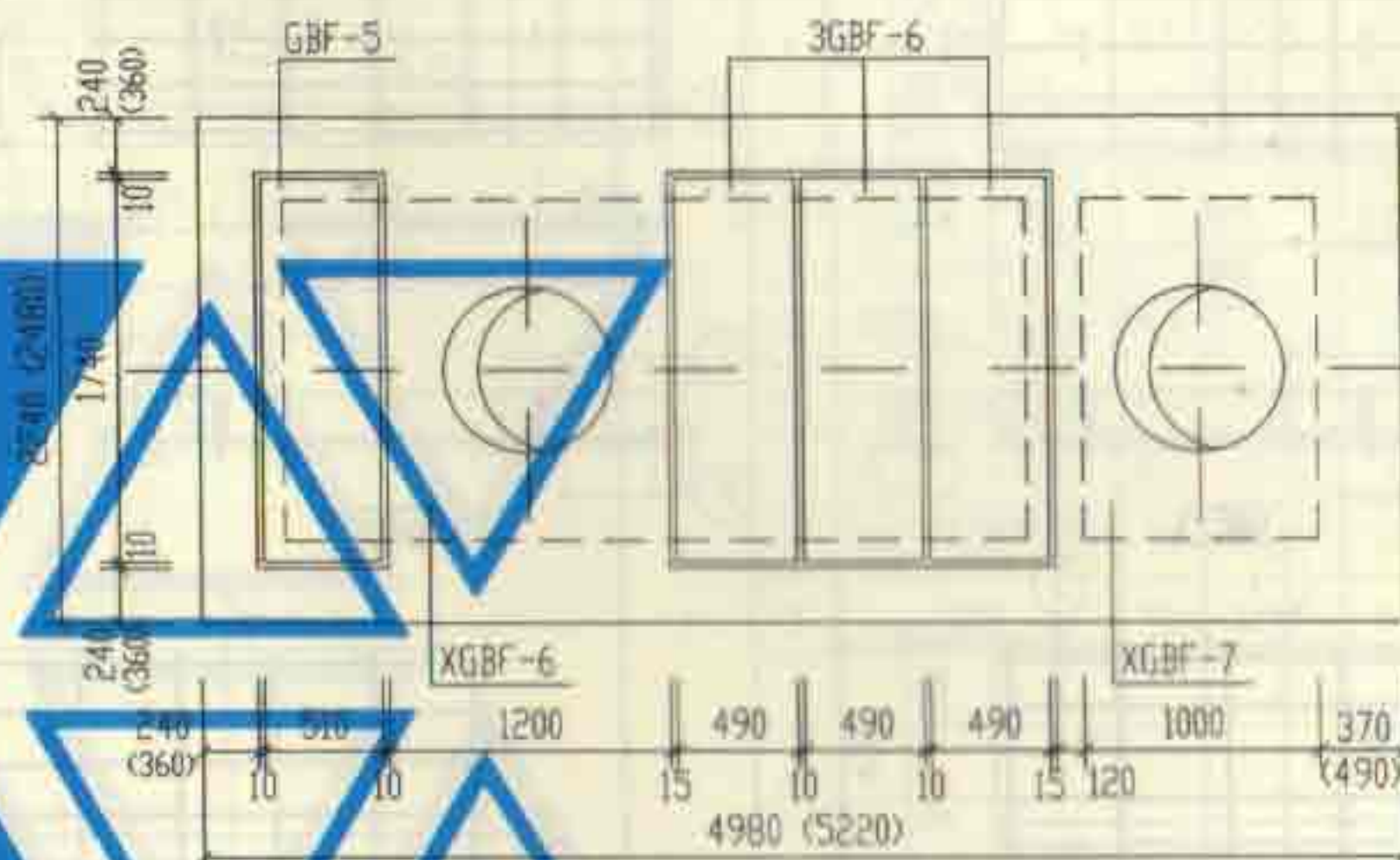
1号化粪池盖板平面布置图



2号化粪池盖板平面布置图



3号化粪池盖板平面布置图

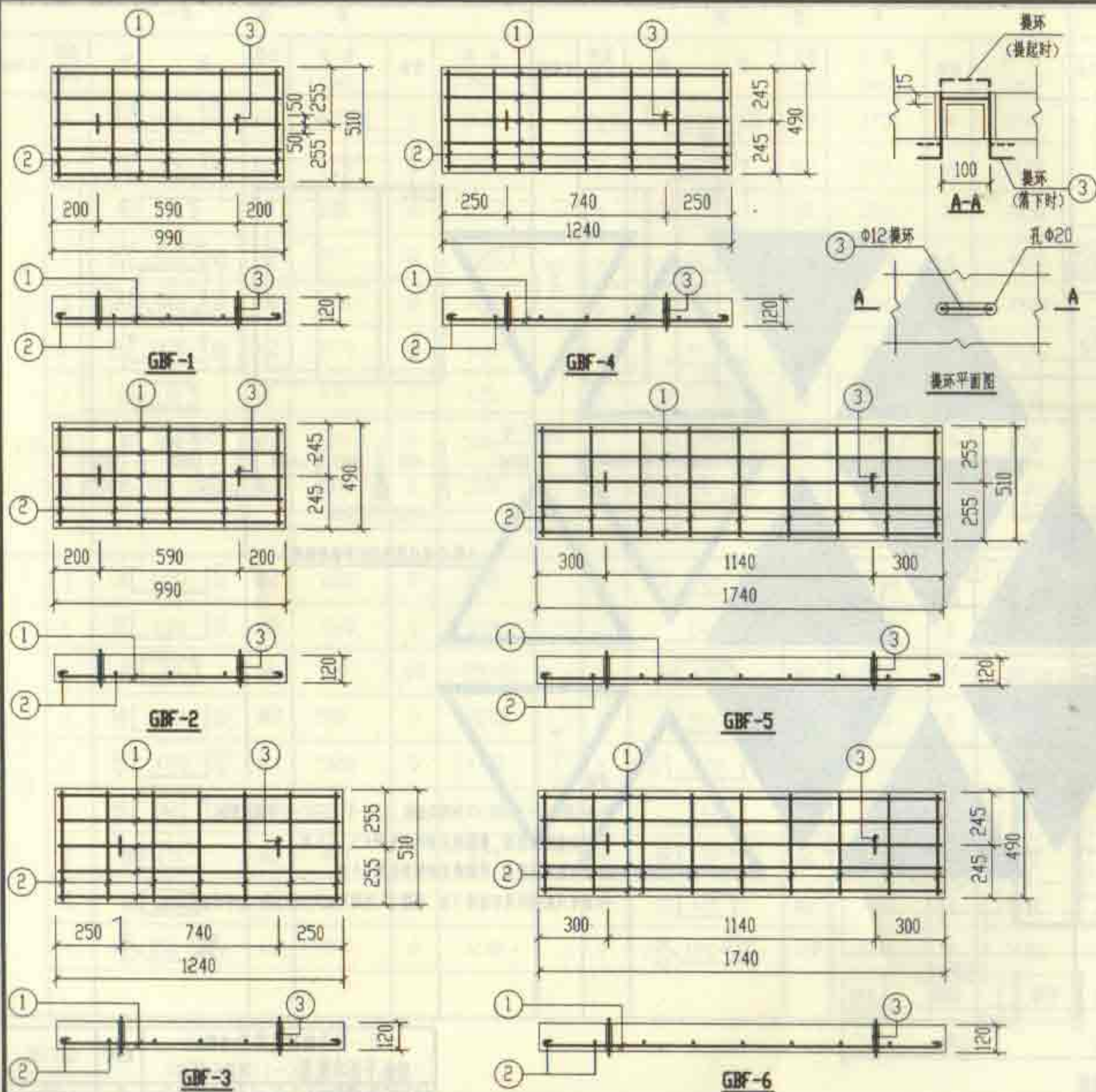


4号、5号化粪池盖板平面布置图

说明:

1. XGBF-1~XGBF-7为现浇盖板, GBF-1~GBF-6为预制盖板。
2. 现浇盖板配筋图, 钢筋表及材料表见第65~69页。
3. 预制盖板配筋图, 钢筋表及材料表见第64页。
4. 括号内的数字用于有地下水, 有覆土, 顶面不过汽车的1号~5号砖砌化粪池。

1号~5号砖砌化粪池(有覆土)		图样号	02S701
盖板平面布置图(一)(顶面不过汽车)		页	63
审核	张永华	校对	王永生
设计	陈国良	制图	陈国良



钢筋表

构件号	钢筋编号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	共长 (m)
GBF-1	1	920	Φ8	1020	5	5.10
	2	440	Φ6	520	5	2.60
	3	80 100 80	Φ12	620	2	1.24
GBF-2	1	920	Φ8	1020	5	5.10
	2	420	Φ6	500	5	2.50
	3	80 100 80	Φ12	620	2	1.24
GBF-3	1	1170	Φ10	1300	5	6.50
	2	440	Φ6	520	7	3.64
	3	80 100 80	Φ12	620	2	1.24
GBF-4	1	1170	Φ10	1300	5	6.50
	2	420	Φ6	500	7	3.50
	3	80 100 80	Φ12	620	2	1.24
GBF-5	1	1670	Φ14	1670	5	8.35
	2	440	Φ6	520	9	4.68
	3	80 100 80	Φ12	620	2	1.24
GBF-6	1	1670	Φ14	1670	5	8.35
	2	420	Φ6	500	9	4.50
	3	80 100 80	Φ12	620	2	1.24

每一个构件材料表

构件号	钢筋 (kg)					混凝土	
	Φ6	Φ8	Φ10	Φ12	Φ14	合计	等级 体积(m³)
GBF-1	0.6	2.0		1.1		4	C25 0.062
GBF-2	0.6	2.0		1.1		4	0.058
GBF-3	0.8		4.0	1.1		6	0.077
GBF-4	0.8		4.0	1.1		6	0.073
GBF-5	1.0			1.1	10.1	12	0.109
GBF-6	1.0			1.1	10.1	12	0.102

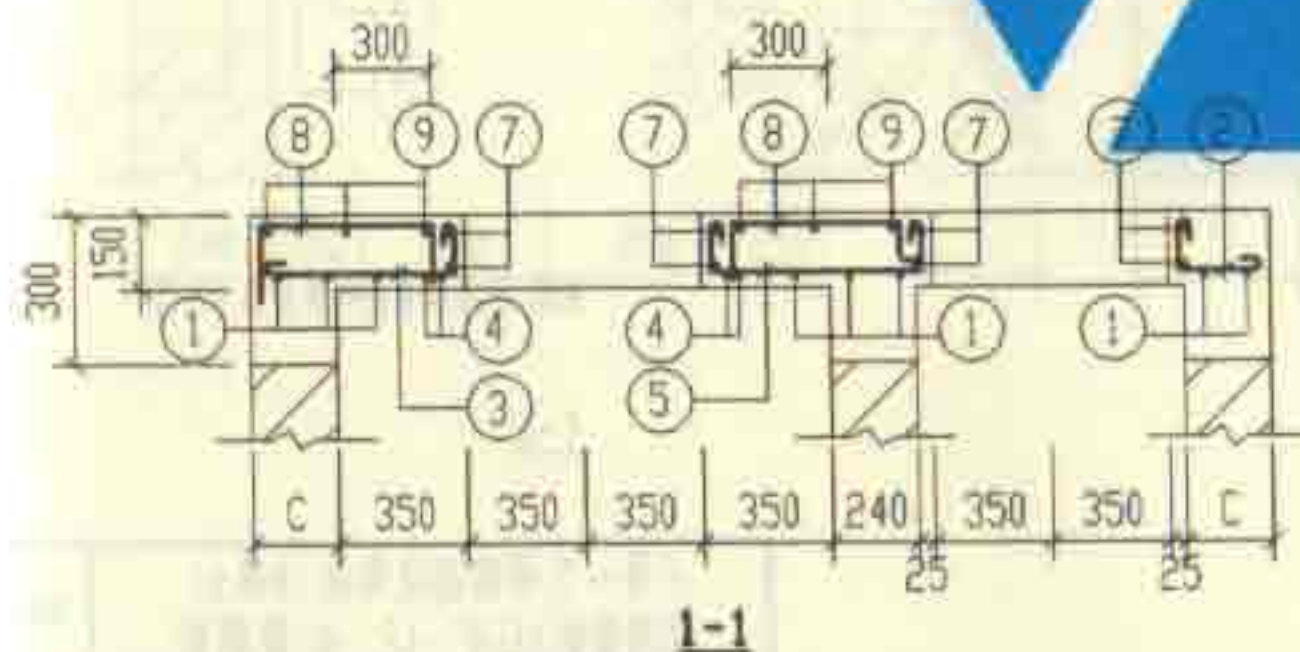
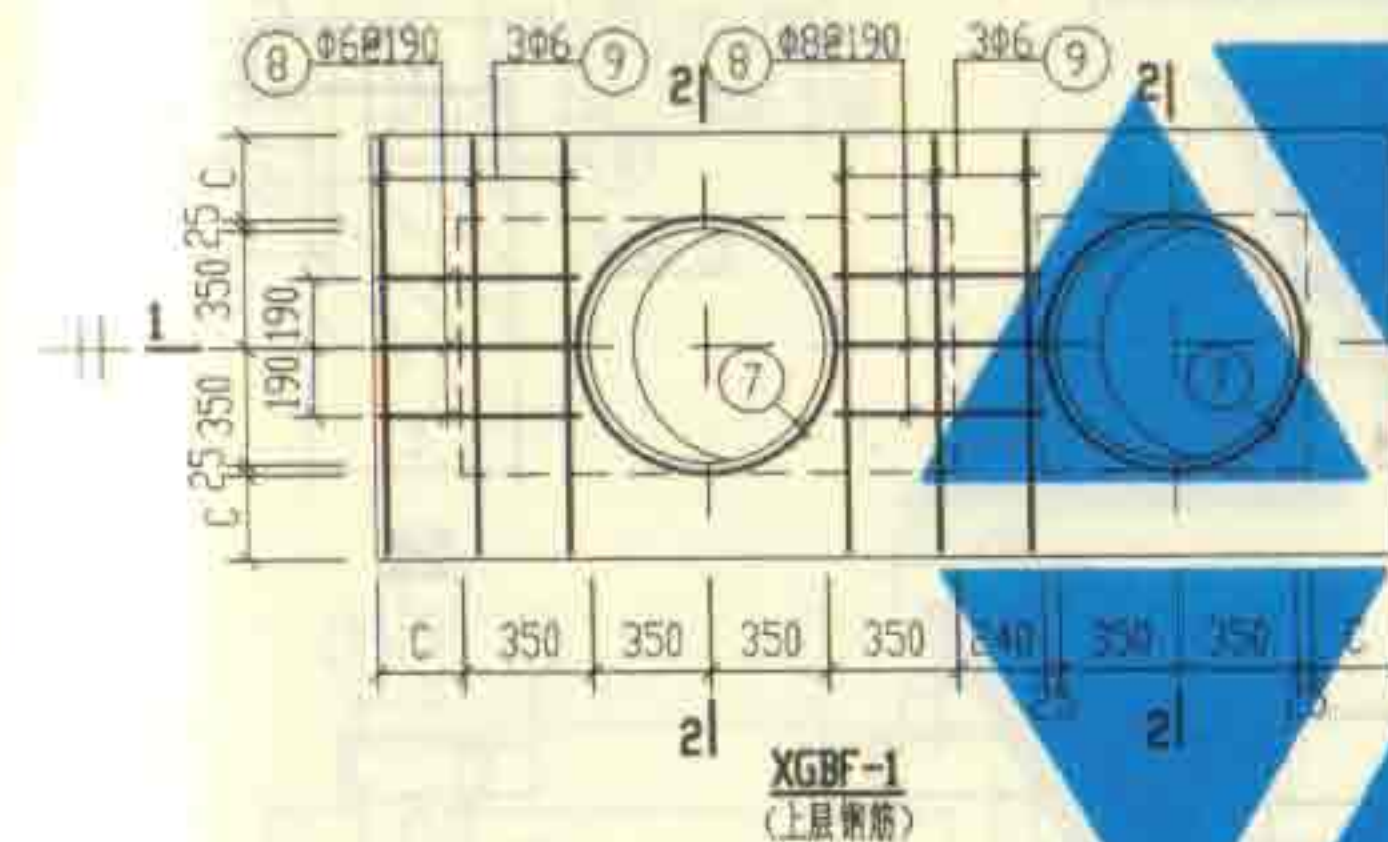
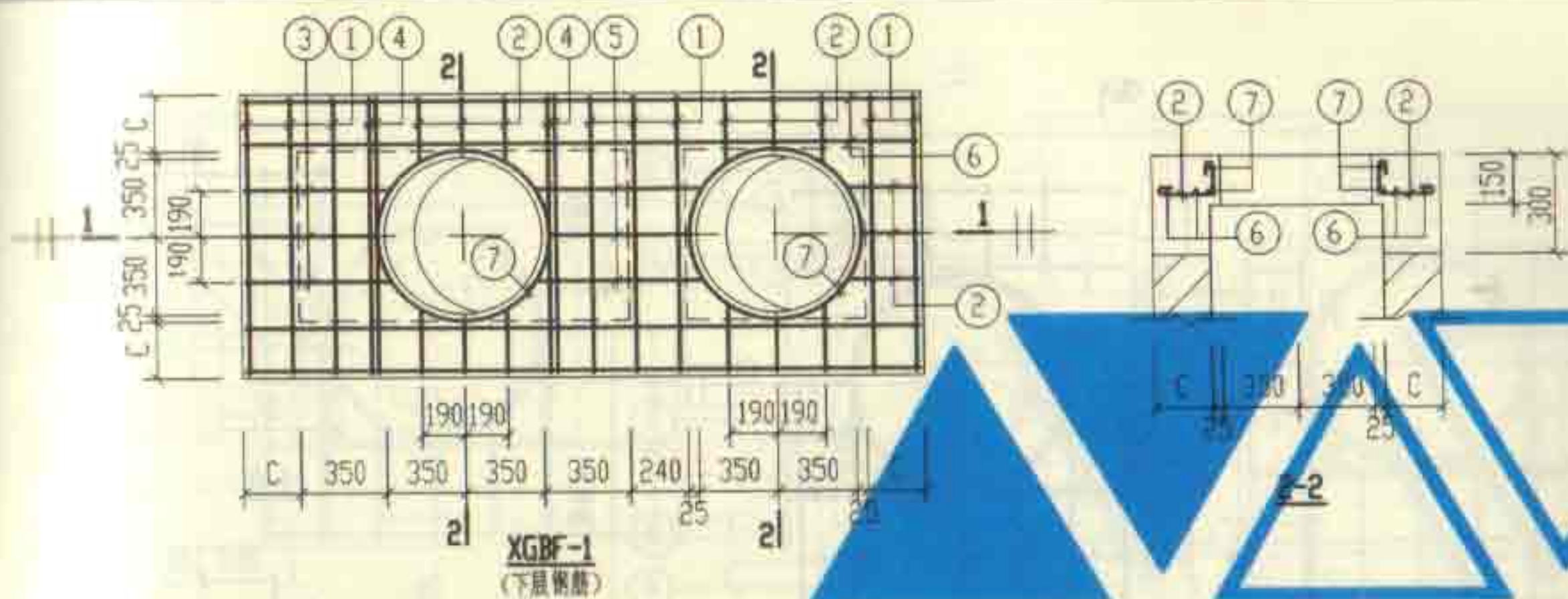
1号~5号砖砌化粪池(有覆土)

预制盖板GBF-(1~6)配筋图

审核: 孙永刚 设计: 孙永刚

图号 02S701

页 64



钢筋表

构件号	钢筋编号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	共长 (m)
XGBF-1	1		Φ10	1290	8	10.32
	2		Φ10	410~460	15	6.65
	3		Φ10	740~790	3	2.32
	4		Φ12	1570	4	6.28
	5		Φ10	850~950	3	2.75
	6		Φ10	2930	4	11.72
	7		Φ12	2960	4	11.84
	8		Φ8	760	6	4.56
	9		Φ6	1240	6	7.44

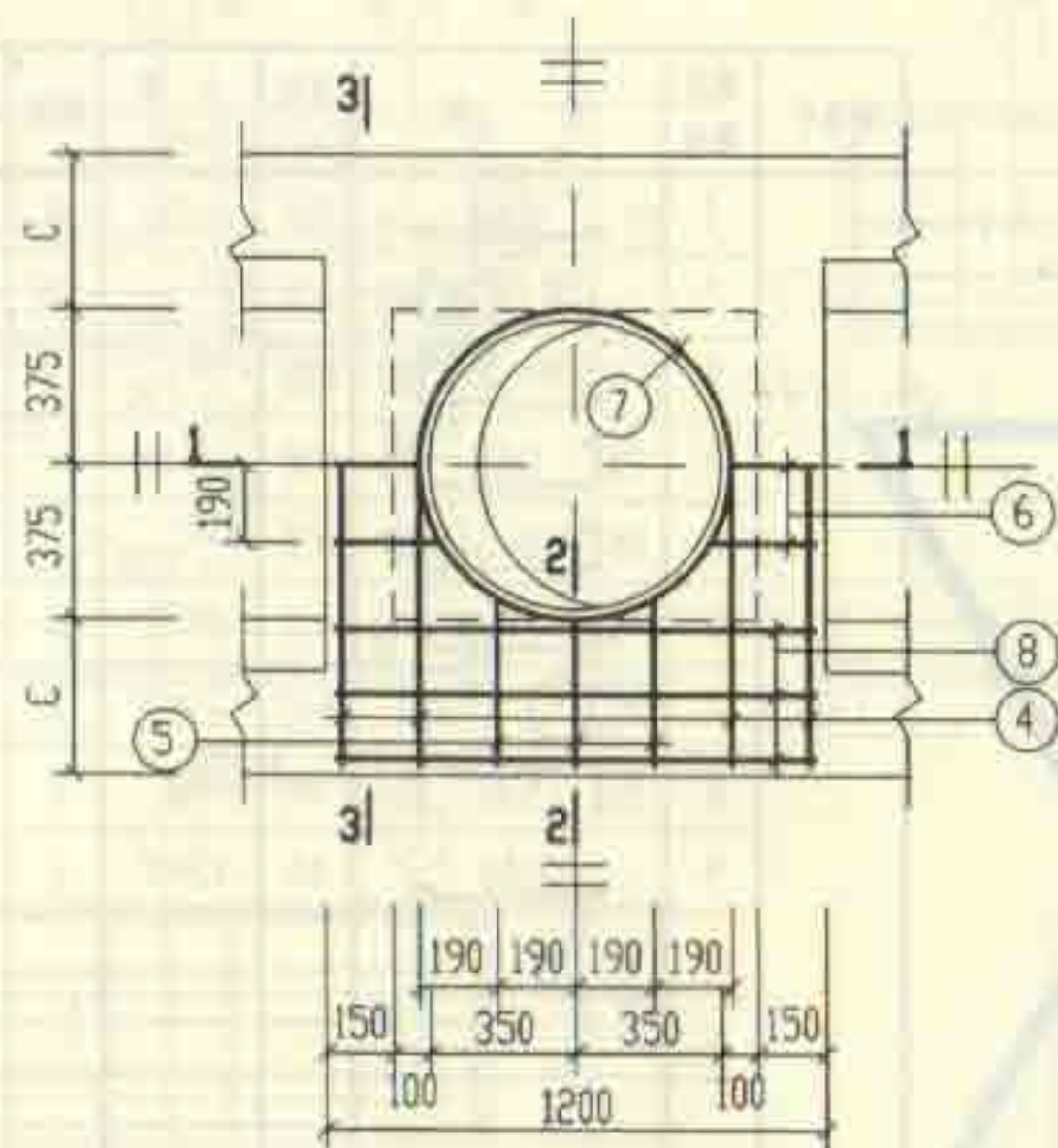
材料表

构件号	钢筋 (kg)				混凝土	
	Φ6	Φ8	Φ10	Φ12	合计	等级 体积(m³)
XGBF-1	1.7	1.8	20.8	16.1	40	C25 0.13

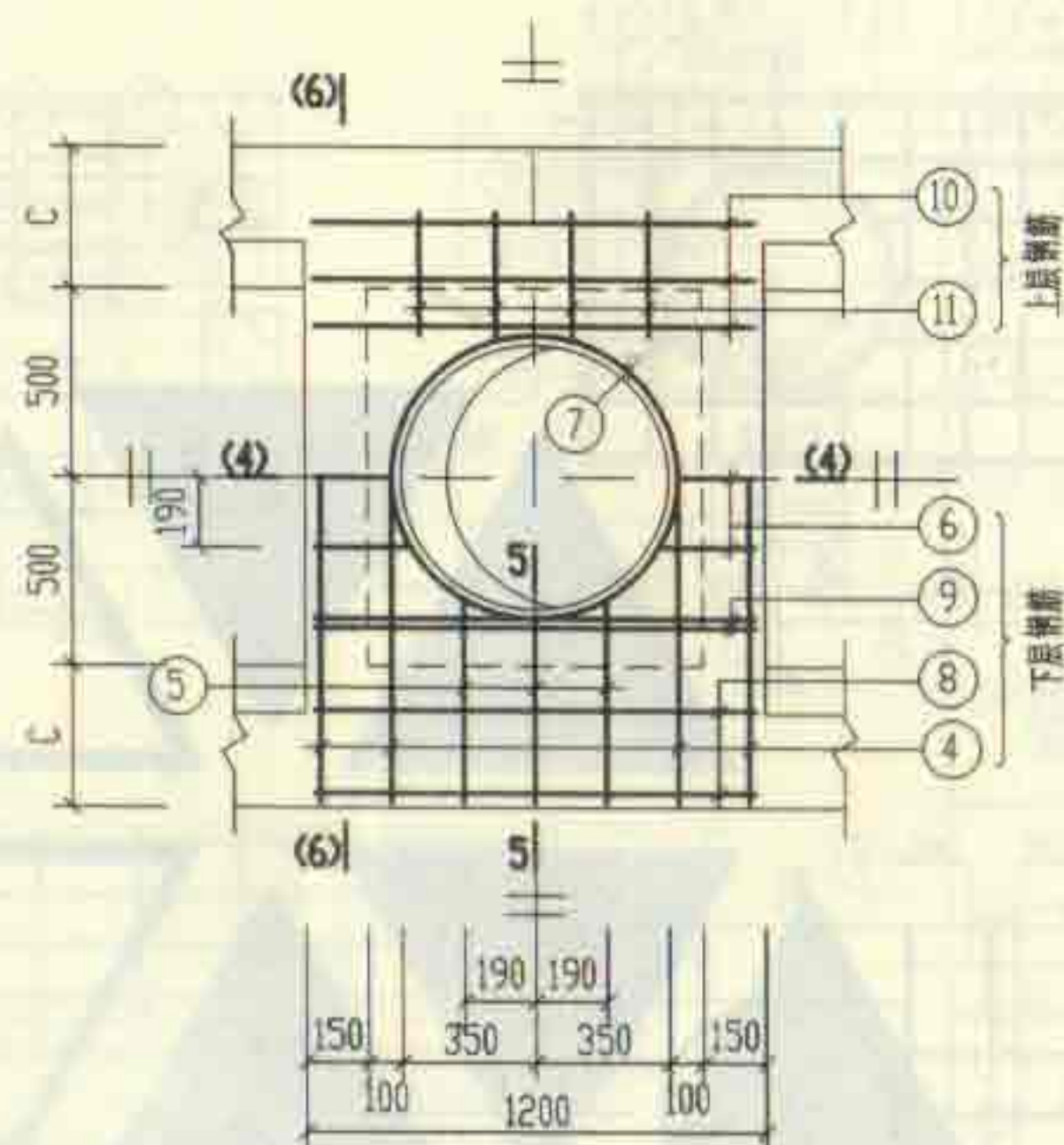
说明:

XGBF-1~XGBF-7为现浇盖板,用于有覆土,不过汽车,有地下水及无地下水的1号~5号砖砌化粪池。

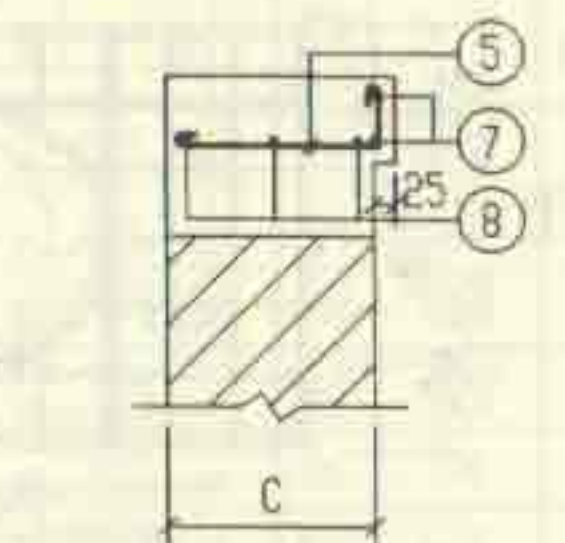
1号砖砌化粪池(有覆土)				图号	02S701
现浇盖板XGBF-1配筋图					
审核	赵永刚	校核	王松宝	设计	王松宝
				页	65



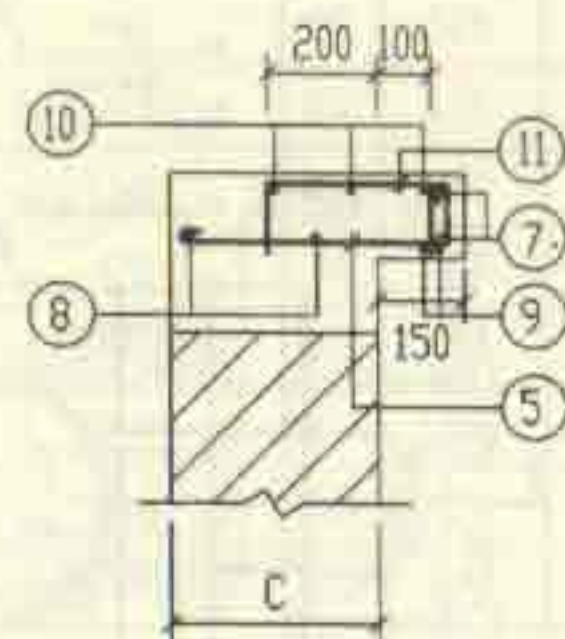
XGBF-2



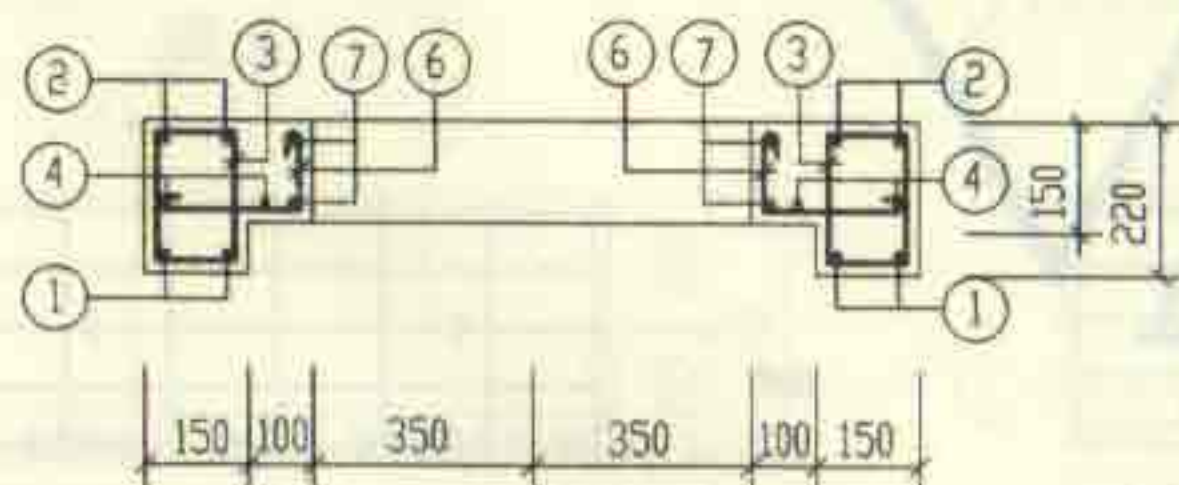
XGBF-4



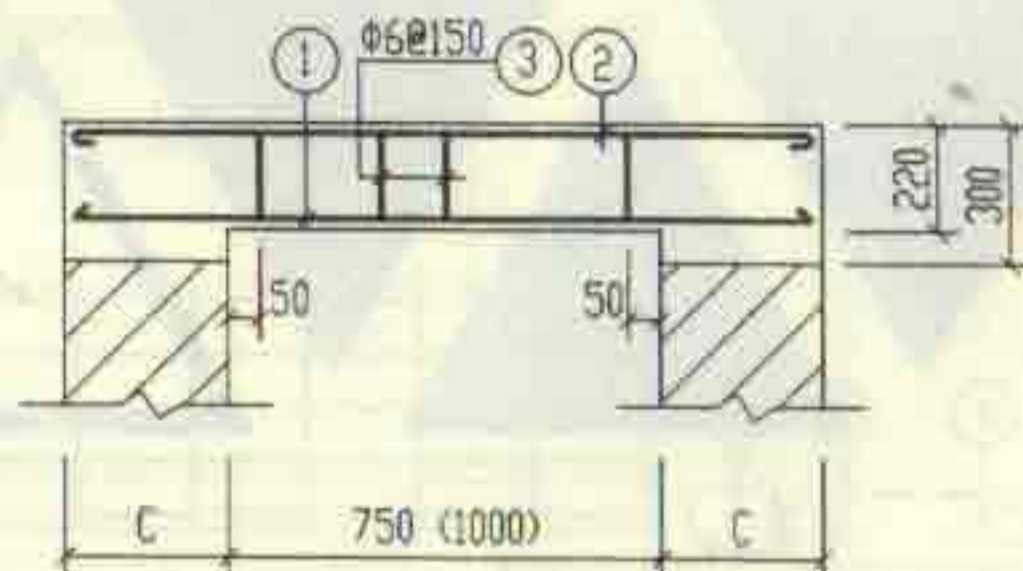
2-2



5-5



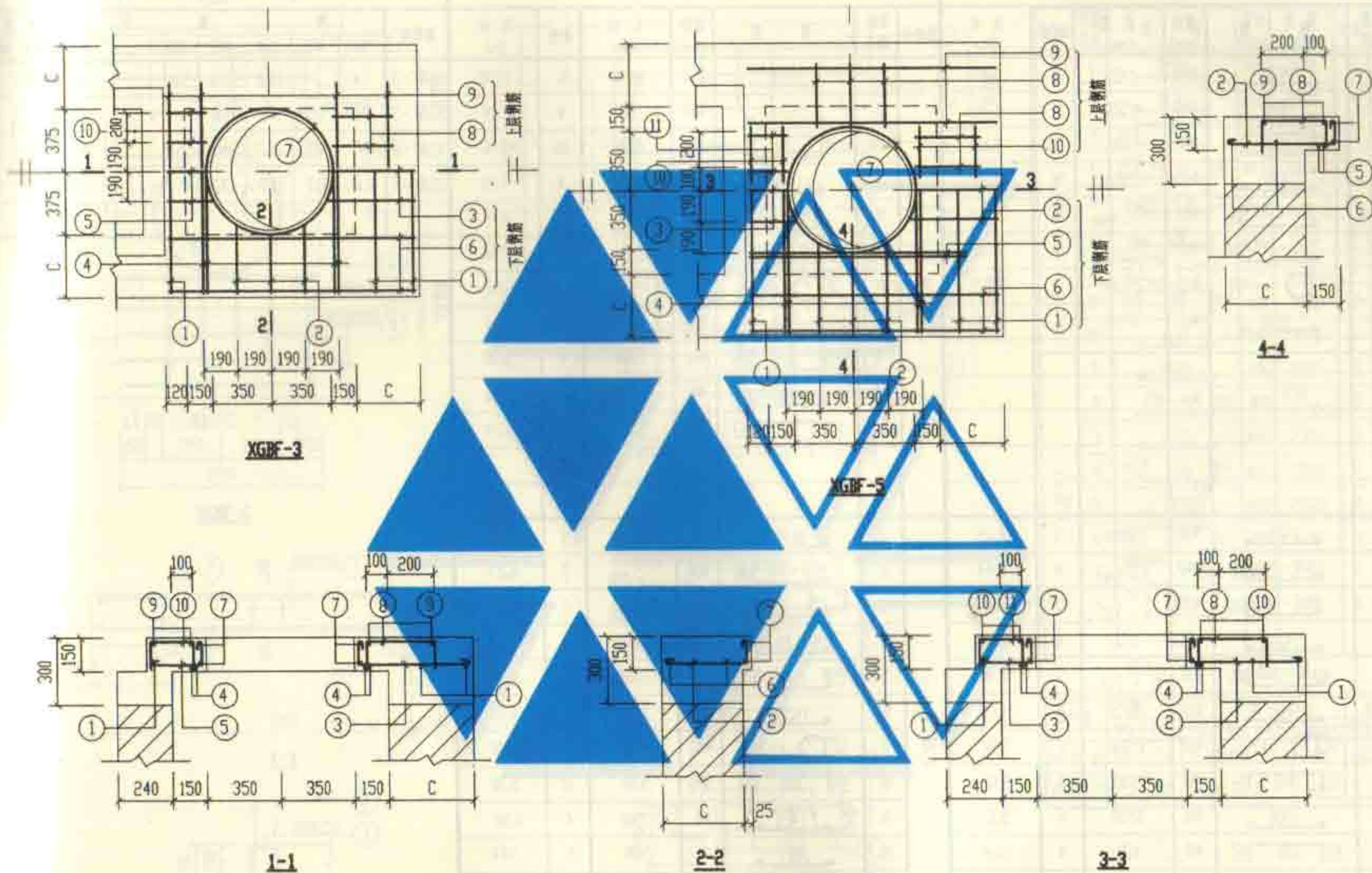
1-1
(4-4)



3-3
(6-6)

说明: 钢筋表及材料表见第 68 页。

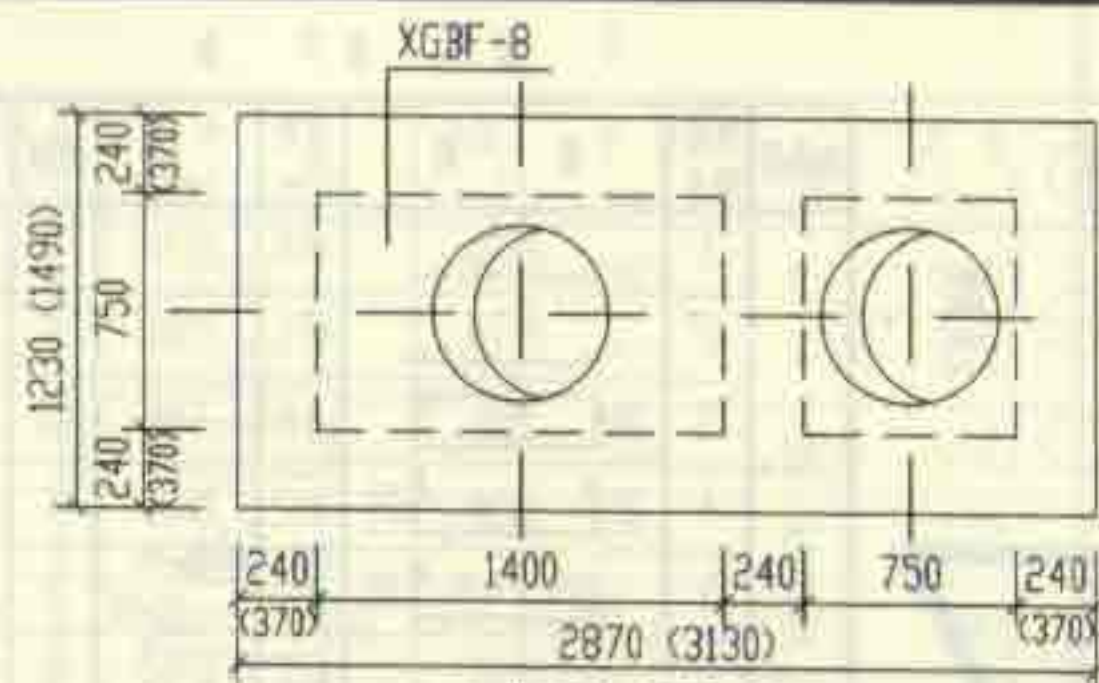
2号~5号砖砌化粪池(有覆土) 现浇盖板XGBF-(2, 4)配筋图			图号	02S701
审核	设计	校核	页	66



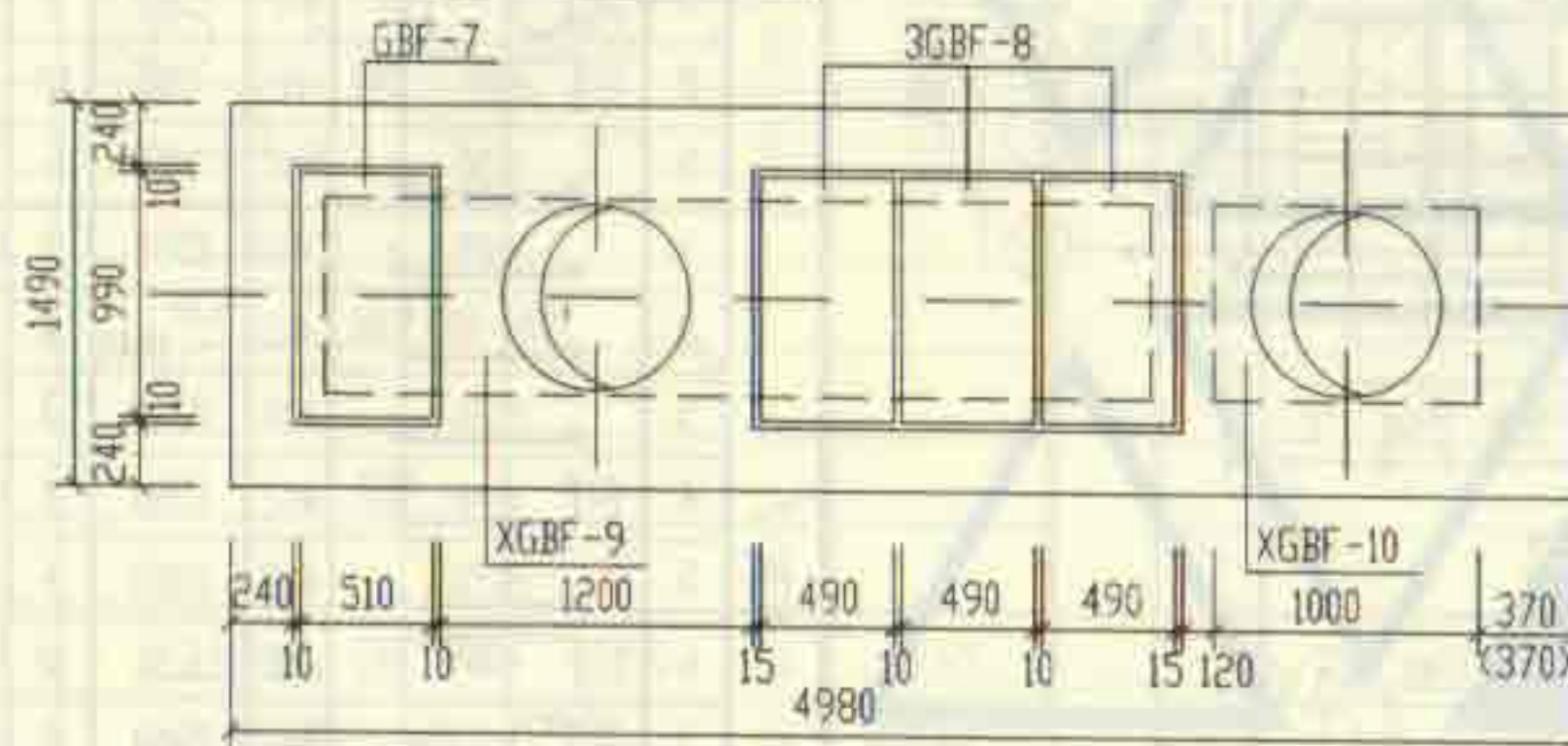
说明: 钢筋表及材料表见第68页。

2号~5号砖砌化粪池(有覆土)		图号	02S701
现浇盖板XGBF-(3, 5)配筋图		页	67

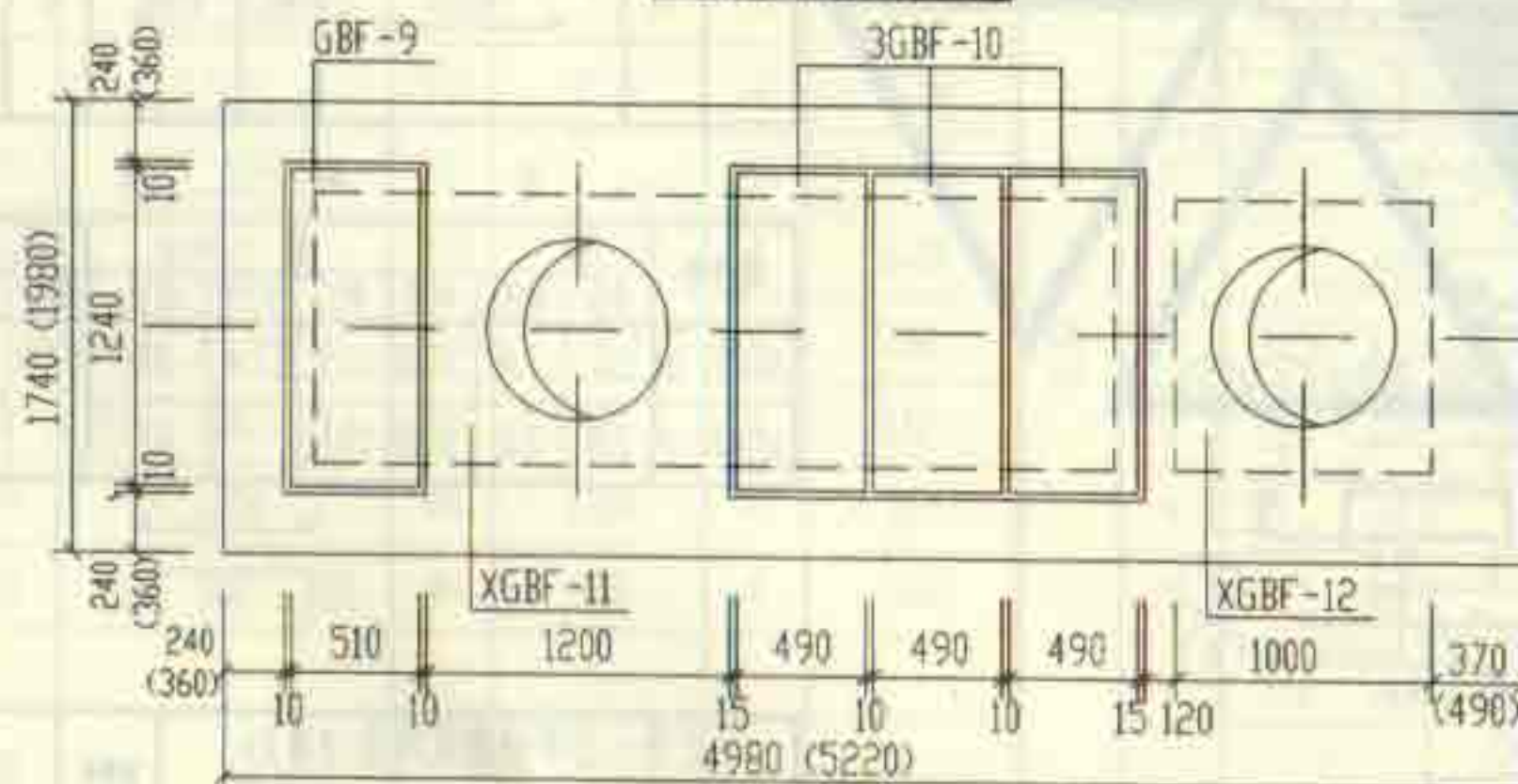
钢 筋 表							钢 筋 表							材 料 表									
构件号	钢筋编号	简 图	直径 (mm)	长 度 (mm)	根数	共 长 (m)	构件号	钢筋编号	简 图	直径 (mm)	长 度 (mm)	根数	共 长 (m)	构件号	钢 筋 (kg)						混 凝 土		
															Φ6	Φ8	Φ10	Φ12	Φ12		合计	等级	体积(m³)
XGBF-2	1		Φ12	1420	4	5.68	XGBF-4	1		Φ12	1670	6	10.02	XGBF-2	1.4		16.0	5.3	5.0		28	C25	0.09
	2		Φ10	1550	4	6.20		2		Φ10	1800	4	7.20	XGBF-3	1.1	1.5	11.4	10.8		25		0.06	
	3		Φ6	610	10	6.10		3		Φ6	610	16	9.76	XGBF-4	3.8	1.7	16.2	10.9	8.9	42		0.14	
	4		Φ10	1550	4	6.20		4		Φ10	1800	4	7.20	XGBF-5	2.0	2.7	11.9	17.3		34		0.09	
	5		Φ10	540 ~ 590	6	3.44		5		Φ10	670 ~ 710	6	4.18										
	6		Φ10	400 ~ 450	6	2.60		6		Φ10	400 ~ 450	6	2.60										
	7		Φ12	2960	2	5.92		7		Φ12	2960	2	5.92										
	8		Φ10	1260	6	7.56		8		Φ10	1260	4	5.04										
							9		Φ12	1580	4	6.32											
							10		Φ6	1210	6	7.26											
							11		Φ8	530	8	4.24											



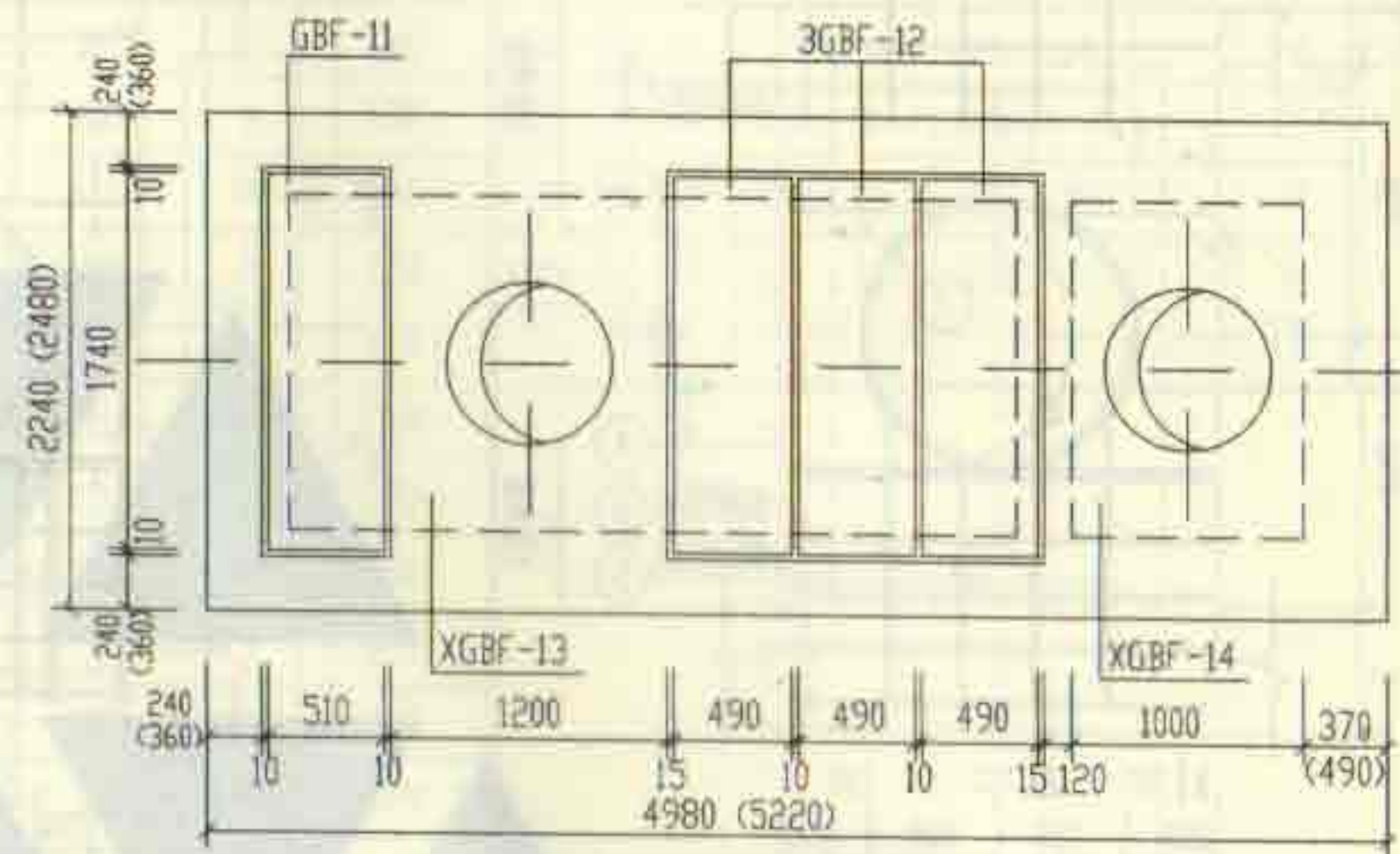
1号化粪池盖板平面布置图



2号化粪池盖板平面布置图



3号化粪池盖板平面布置图

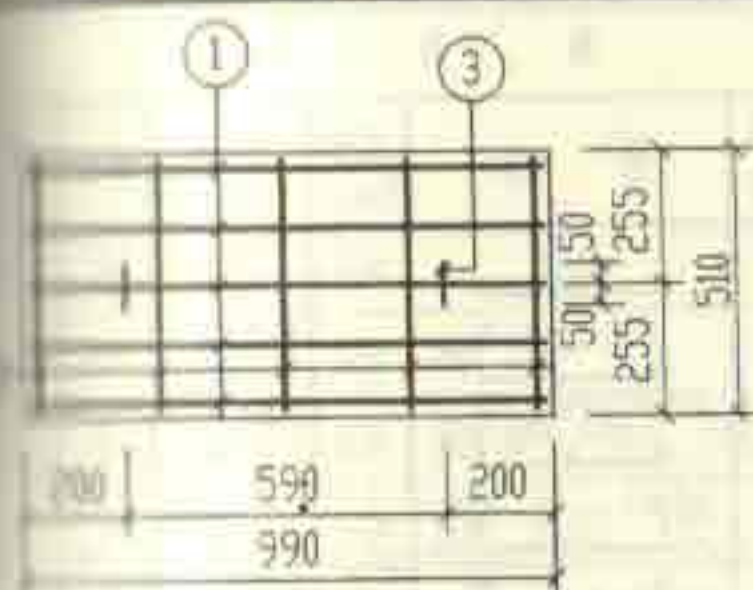


4号、5号化粪池盖板平面布置图

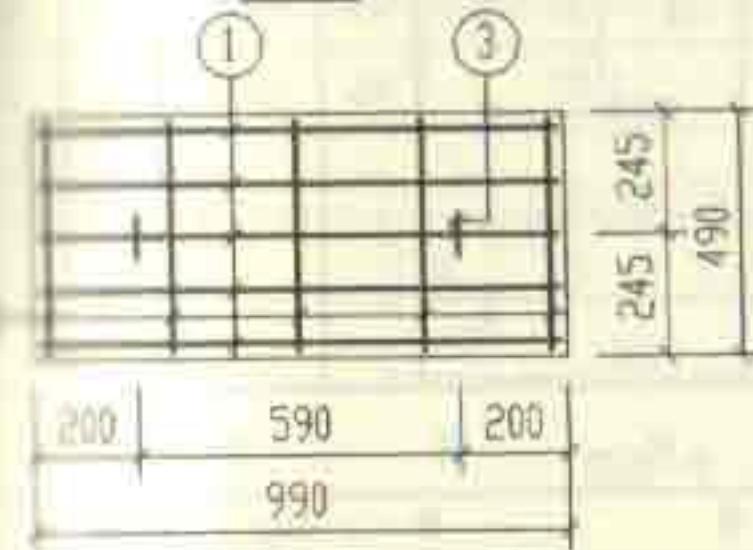
说明:

1. XGBF-8~XGBF-14为现浇盖板, GBF-7~GBF-12为预制盖板。
2. 现浇盖板配筋图, 钢筋表及材料表见第72~76页。
3. 预制盖板配筋图, 钢筋表及材料表见第71页。
4. 括号内的数字用于有地下水, 有覆土, 顶面可过汽车的1号~5号砖砌化粪池。

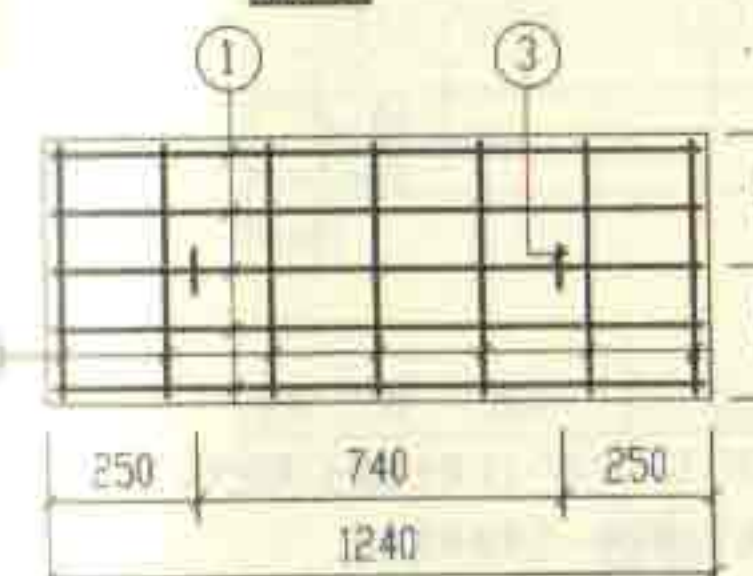
1号~5号砖砌化粪池(有覆土)				图号	02S701
盖板平面布置图(二)(顶面可过汽车)				页	70
审核	张英	校对	王在	设计	武清



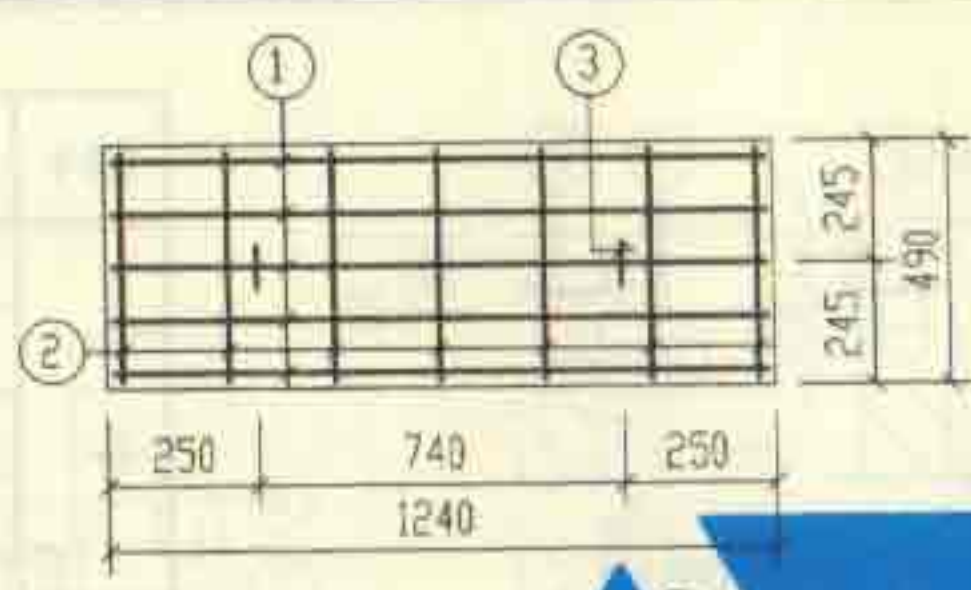
GBF-7



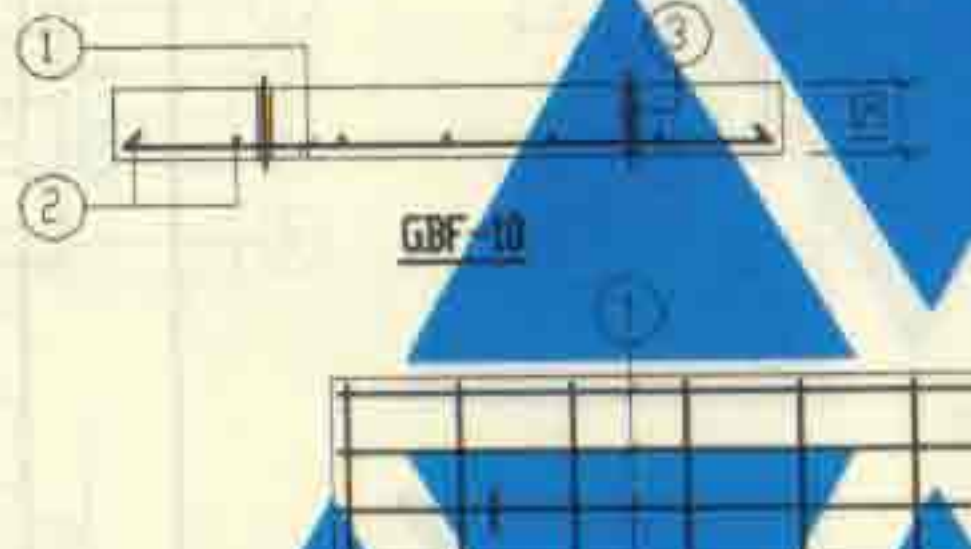
GBF-8



GBF-9



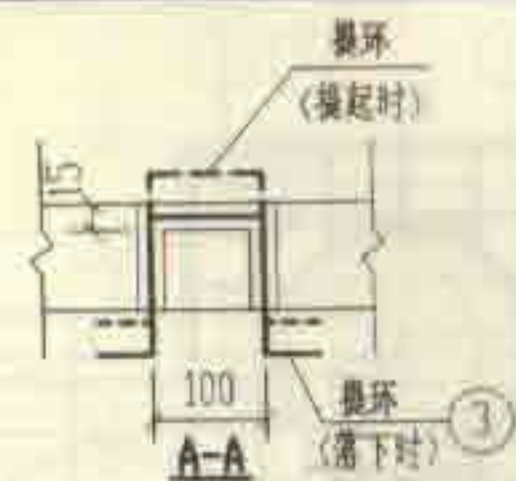
GBF-10



GBF-11



GBF-12



钢筋表

构件号	钢筋编号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	共长 (m)
GBF-7	1		Φ8	1020	5	5.10
	2		Φ6	520	5	2.60
	3		Φ12	680	2	1.36
GBF-8	1		Φ8	1020	5	5.10
	2		Φ6	500	5	2.50
	3		Φ12	680	2	1.36
GBF-9	1		Φ10	1300	5	6.50
	2		Φ6	520	7	3.64
	3		Φ12	680	2	1.36
GBF-10	1		Φ10	1300	5	6.50
	2		Φ6	500	7	3.50
	3		Φ12	680	2	1.36
GBF-11	1		Φ14	1670	5	8.35
	2		Φ6	520	9	4.68
	3		Φ12	680	2	1.36
GBF-12	1		Φ14	1670	5	8.35
	2		Φ6	500	9	4.50
	3		Φ12	680	2	1.36

每一个构件材料表

构件号	钢筋 (kg)						混凝土	
	Φ6	Φ8	Φ10	Φ12	Φ14	合计	等级	体积 (m³)
GBF-7	0.6	2.0		1.2		4	C25	0.077
GBF-8	0.6	2.0		1.2		4		0.073
GBF-9	0.8		4.0	1.2		6		0.097
GBF-10	0.8		4.0	1.2		6		0.091
GBF-11	1.0			1.2	10.1	12		0.136
GBF-12	1.0			1.2	10.1	12		0.128

1号~5号砖砌化粪池(有覆土)
预制盖板GBF-(7~12)配筋图

钢筋表

构件号	钢筋编号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	共重 (kg)
XGBF-8	1		Φ10	1290	8	10.30
	2		Φ10	410~460	15	6.65
	3		Φ10	740~790	3	2.32
	4		Φ12	1570	4	6.20
	5		Φ10	850~950	3	2.75
	6		Φ10	2930	4	11.72
	7		Φ12	2960	4	11.84
	8		Φ8	760	6	4.56
	9		Φ6	1240	6	7.44

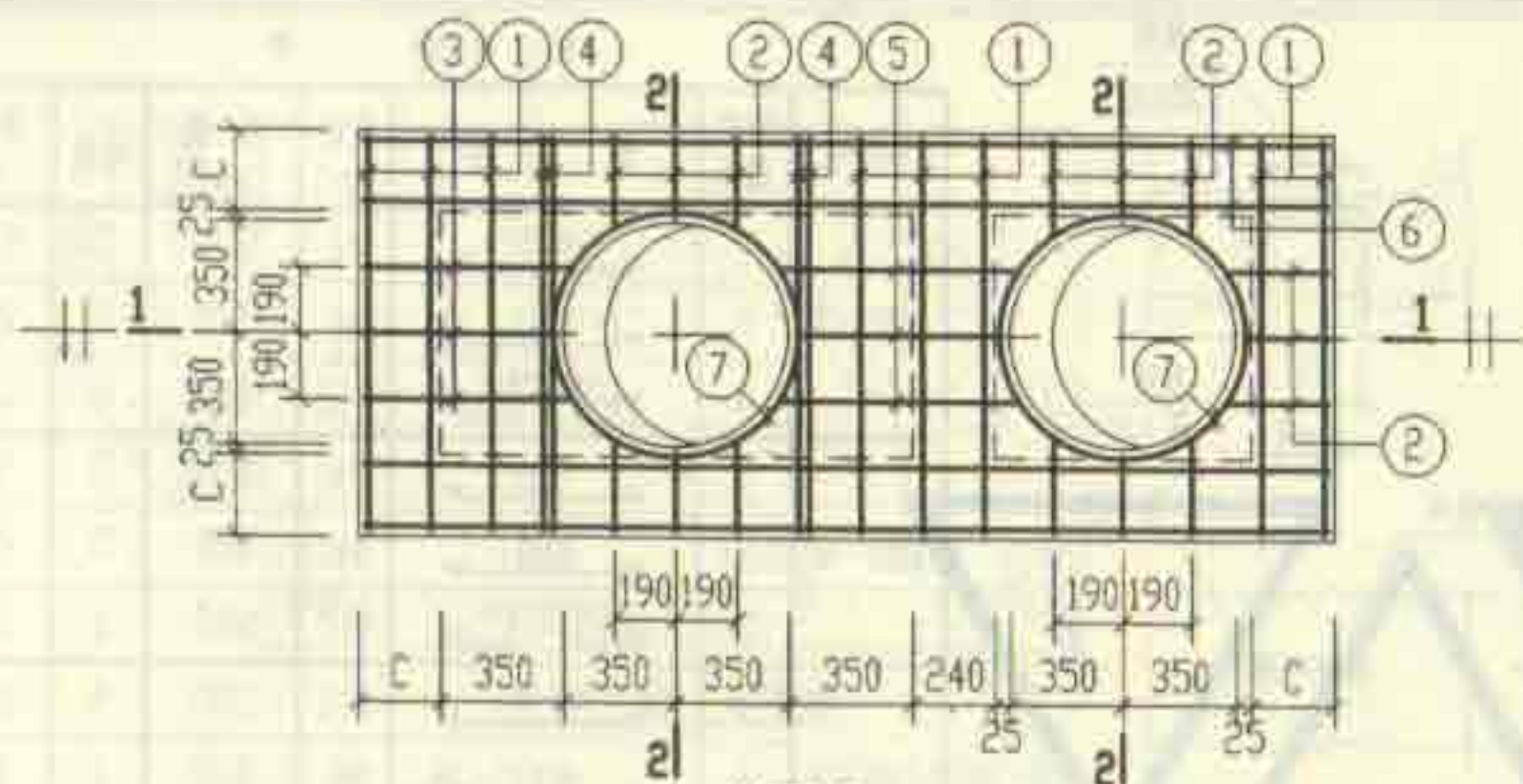
材料表

构件号	钢筋 (kg)					混凝土	
	Φ6	Φ8	Φ10	Φ12	合计	等级	体积 (m³)
XGBF-8	1.7	1.8	20.8	16.1	40	C25	0.13

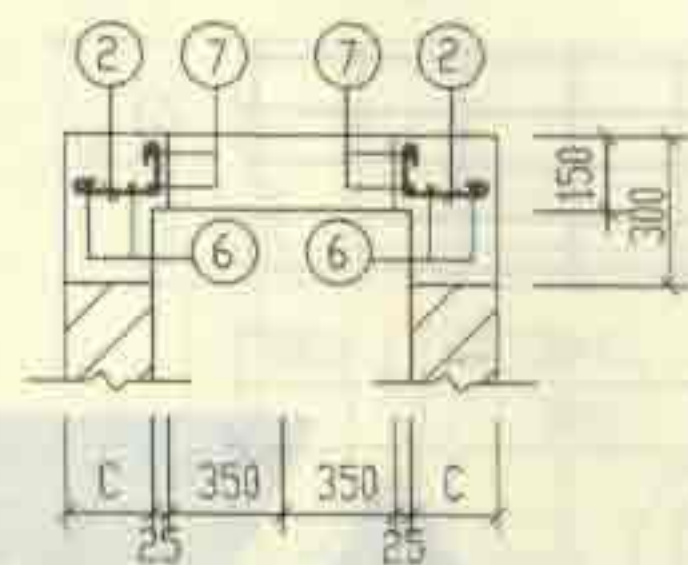
说明:

现浇盖板XGBF-8~XGBF-14 用于有覆土,可过汽车,无地下水及有地下水的1号~5号砖砌化粪池。

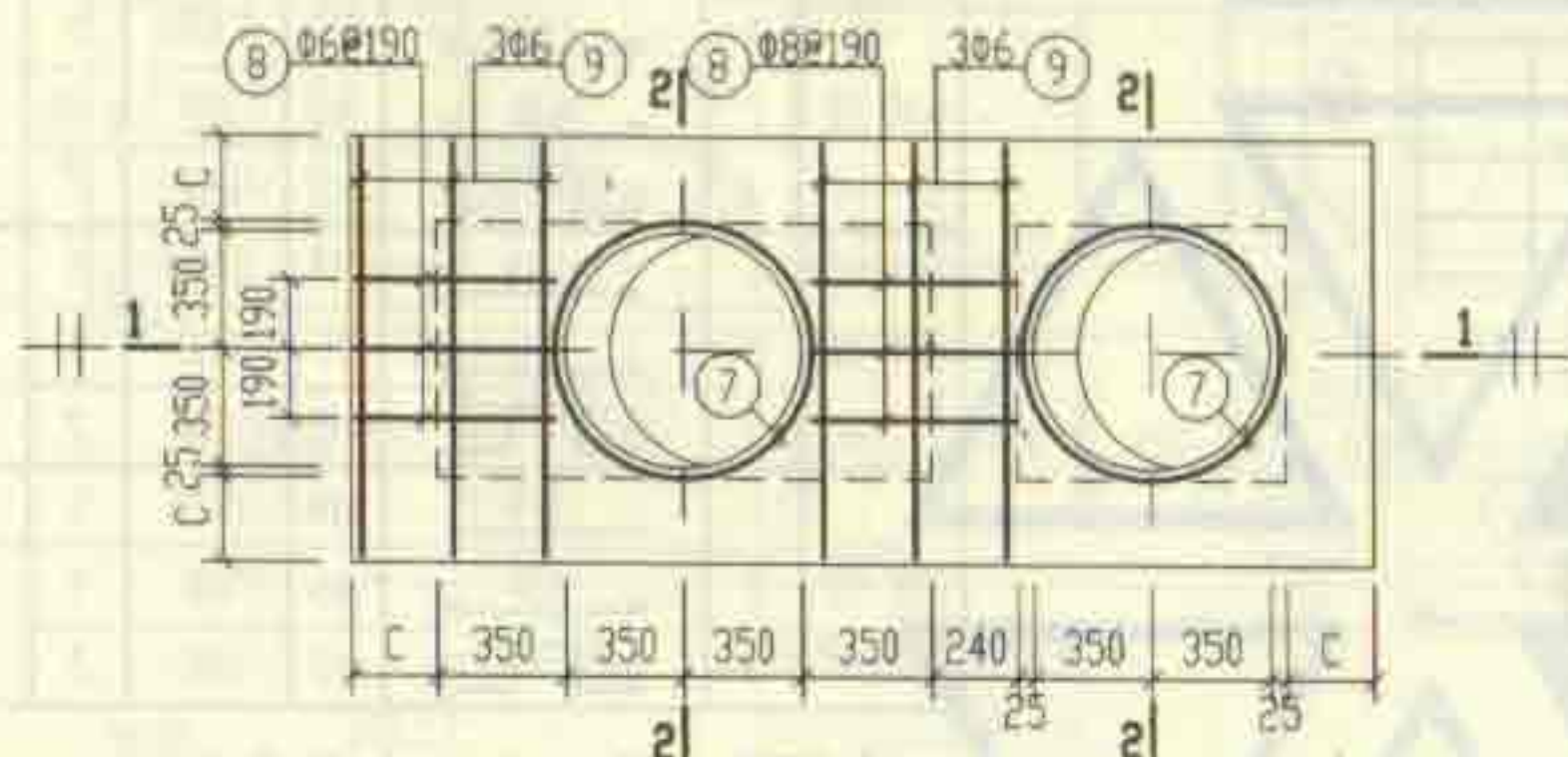
1号砖砌化粪池(有覆土) 现浇盖板XGBF-8配筋图				图号	02S701
审核	设计	校对	制图	页	72



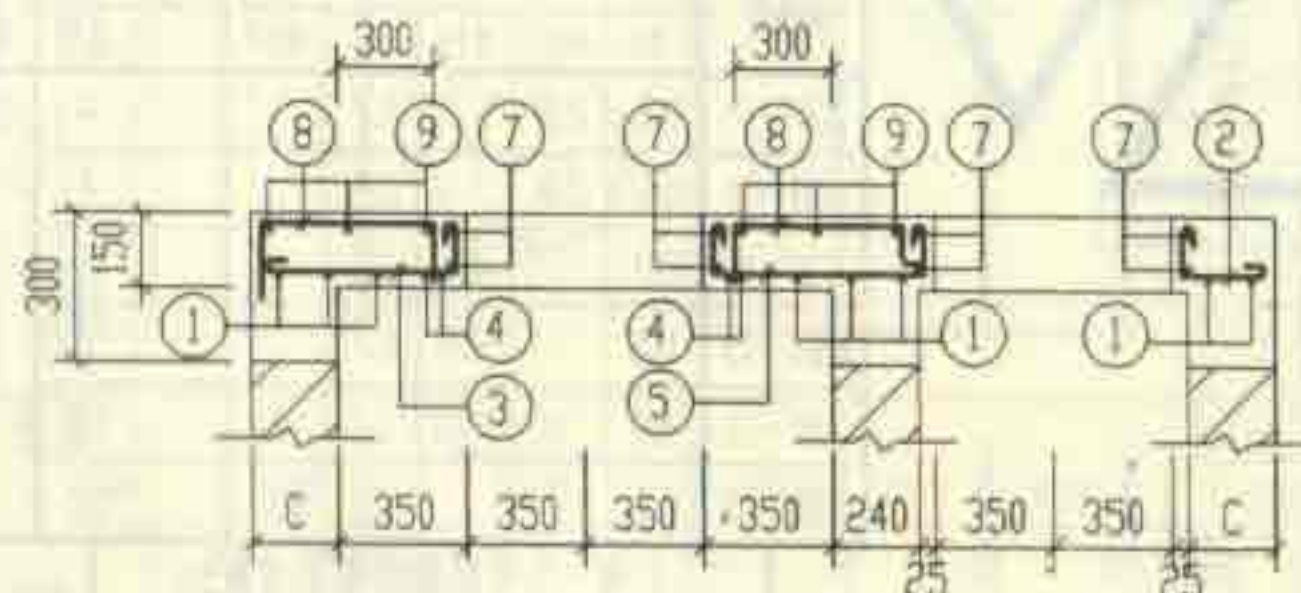
XGBF-8
(下层钢筋)



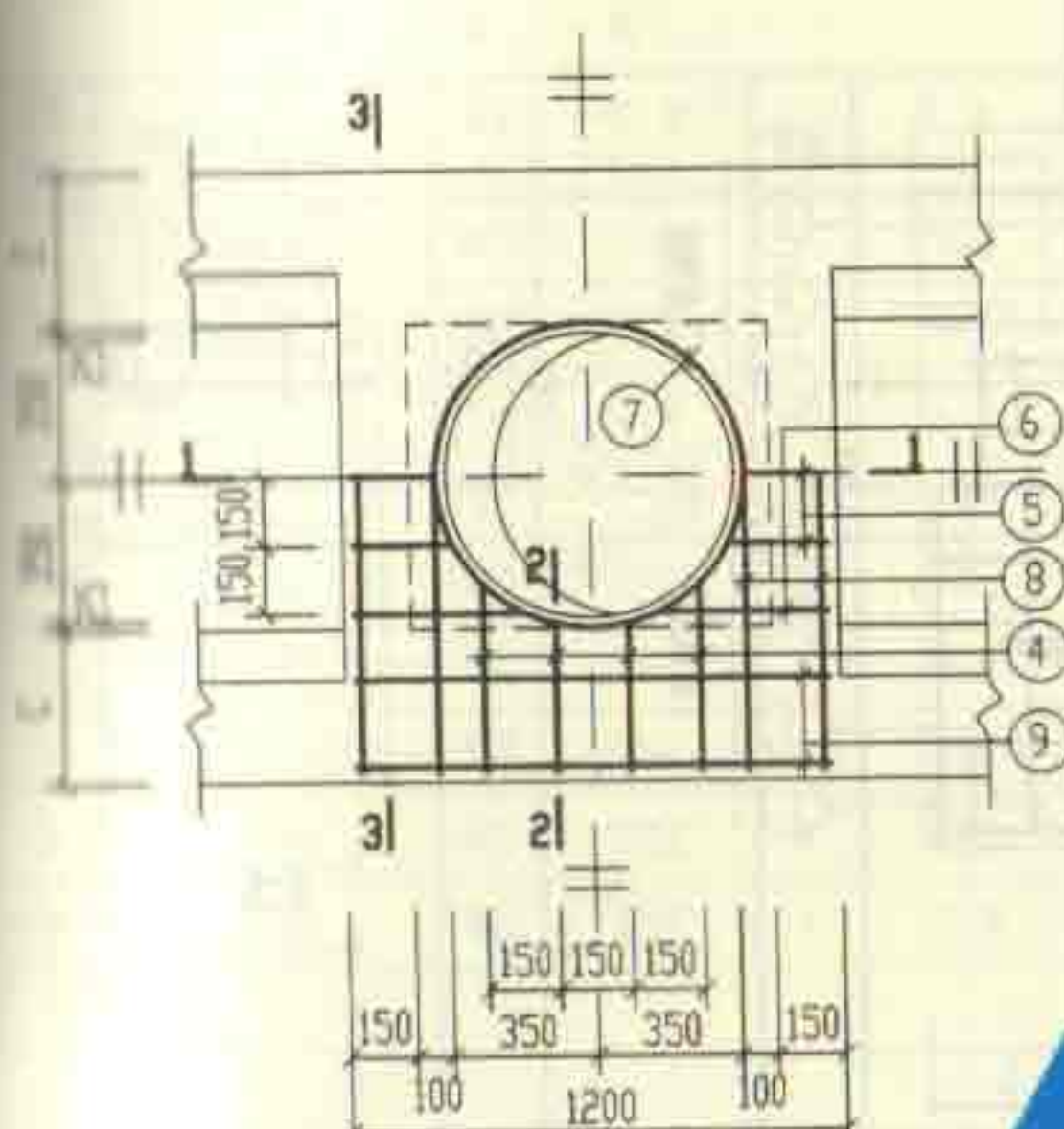
2-2



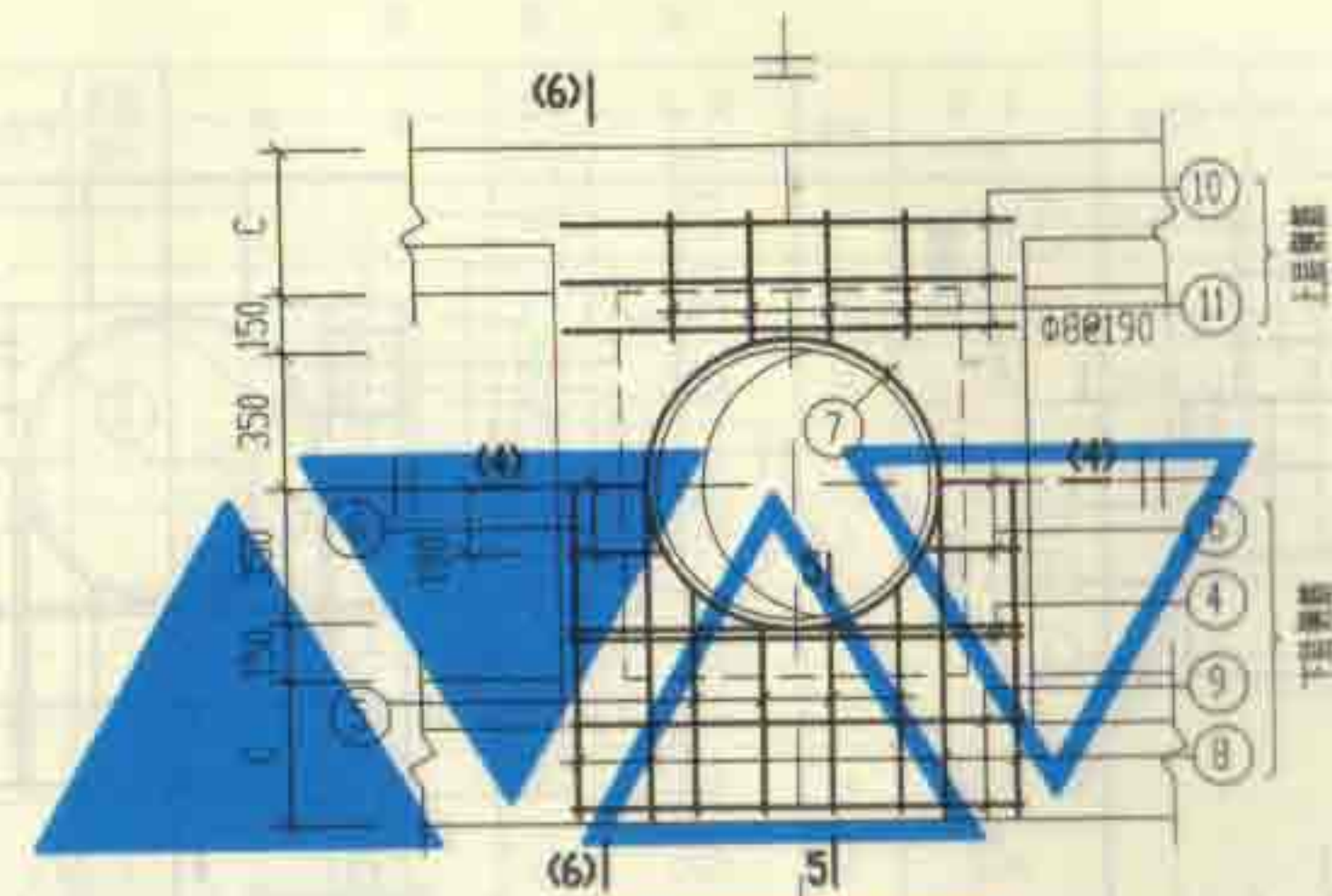
XGBF-8
(上层钢筋)



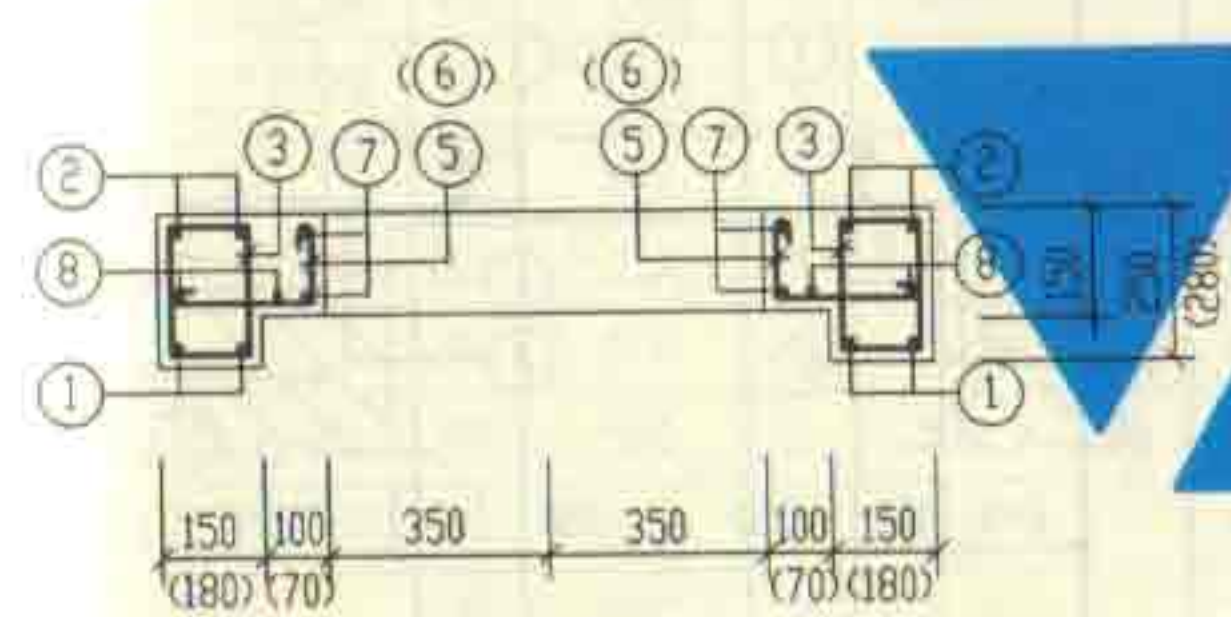
1-1



XGBF-9

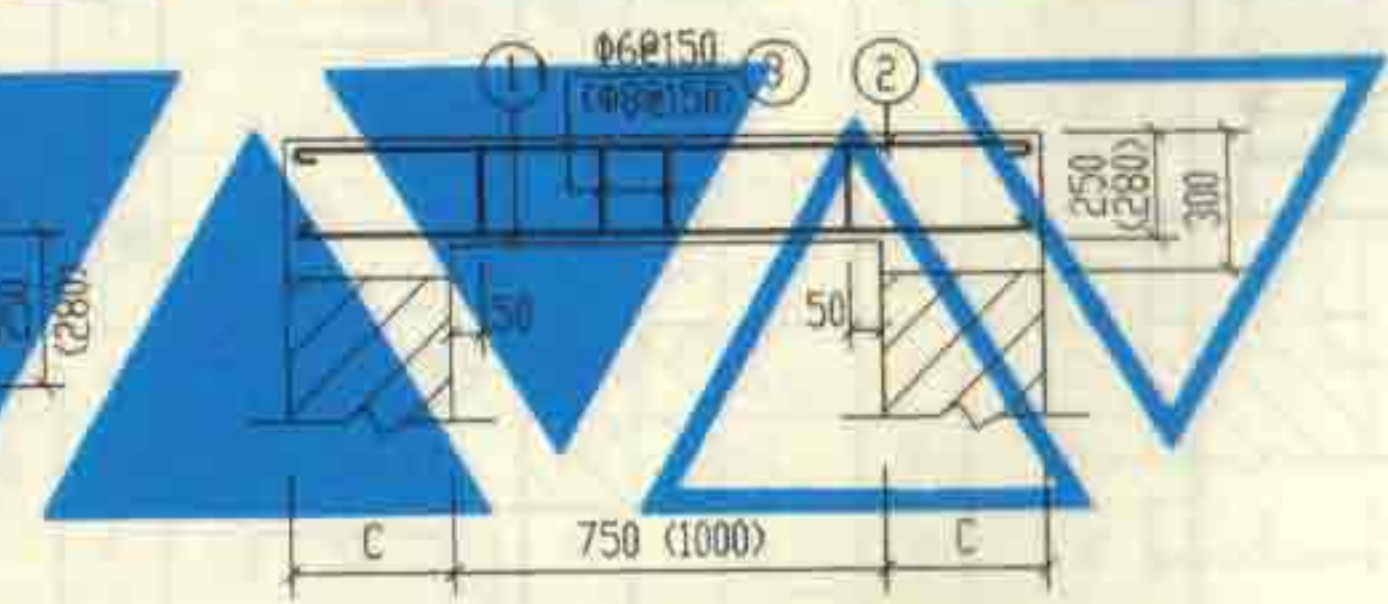


XGBF-11



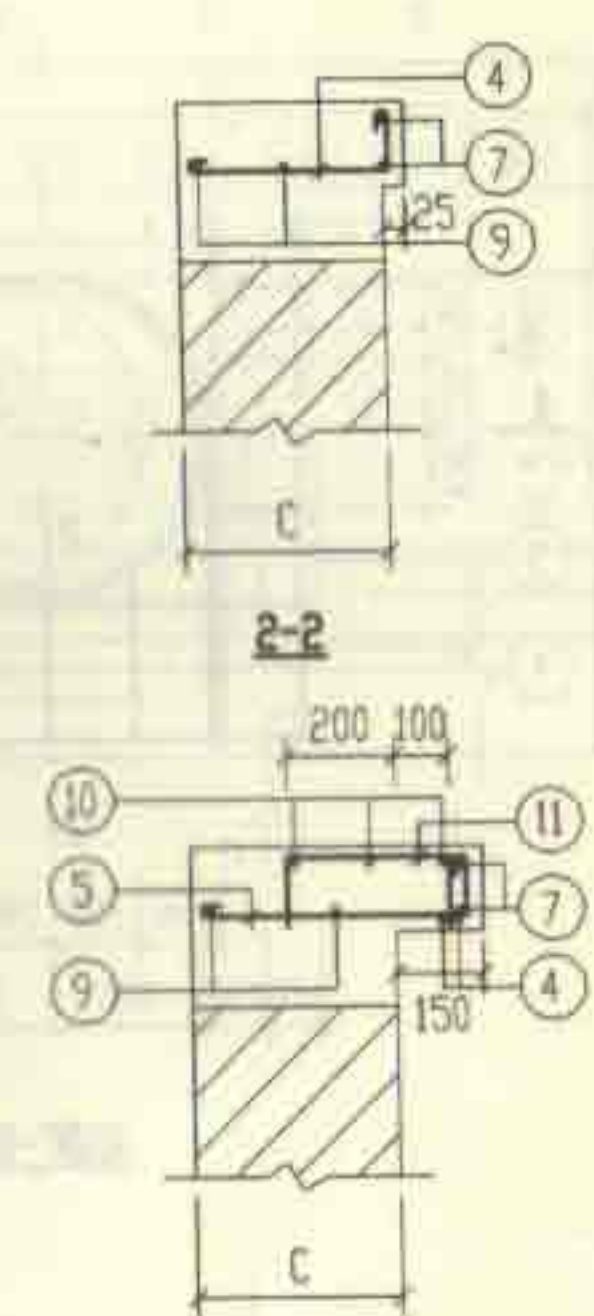
1-1
(4-4)

(括号内数字用于4-4剖面)



3-3
(6-6)

(括号内数字用于6-6剖面)

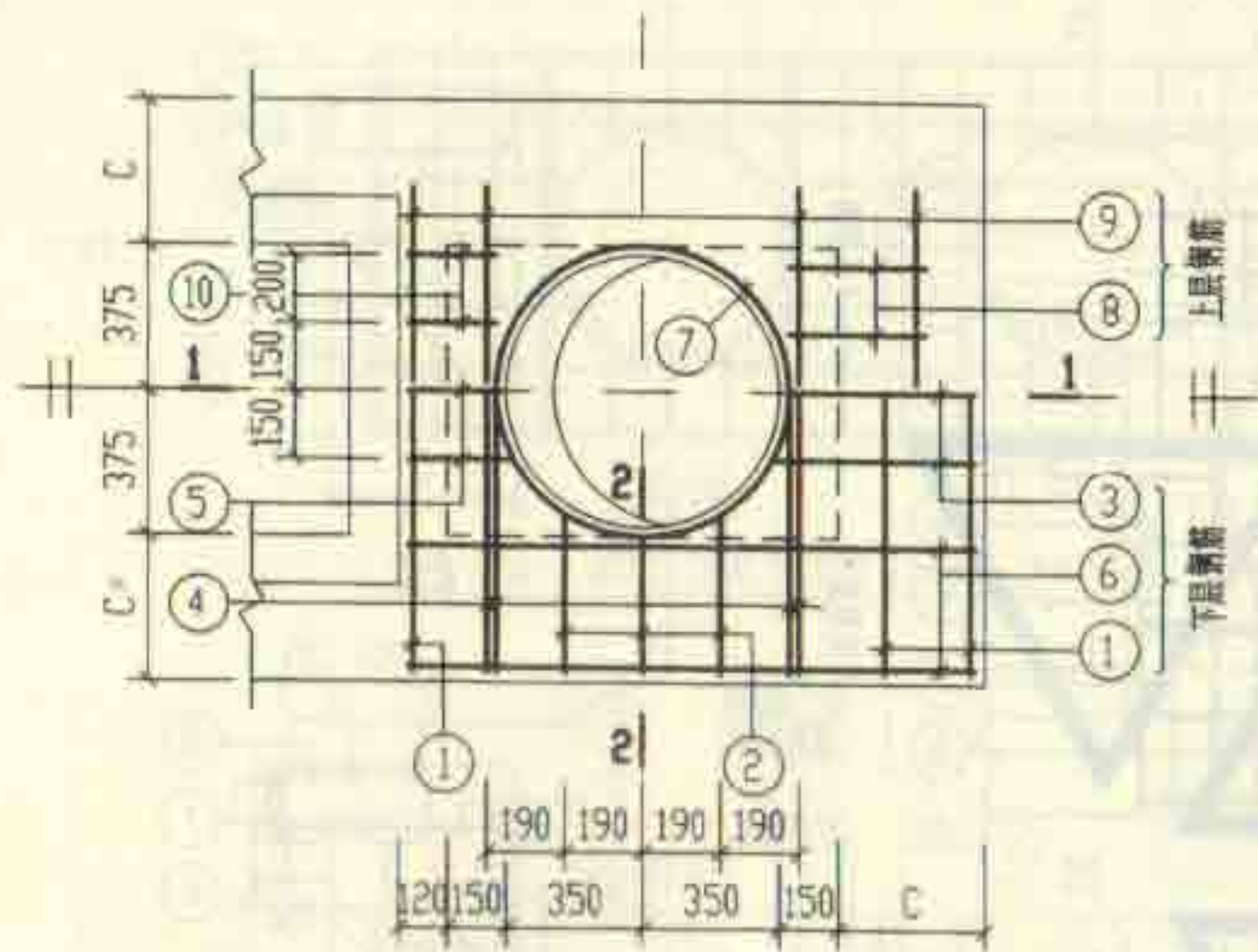


2-2

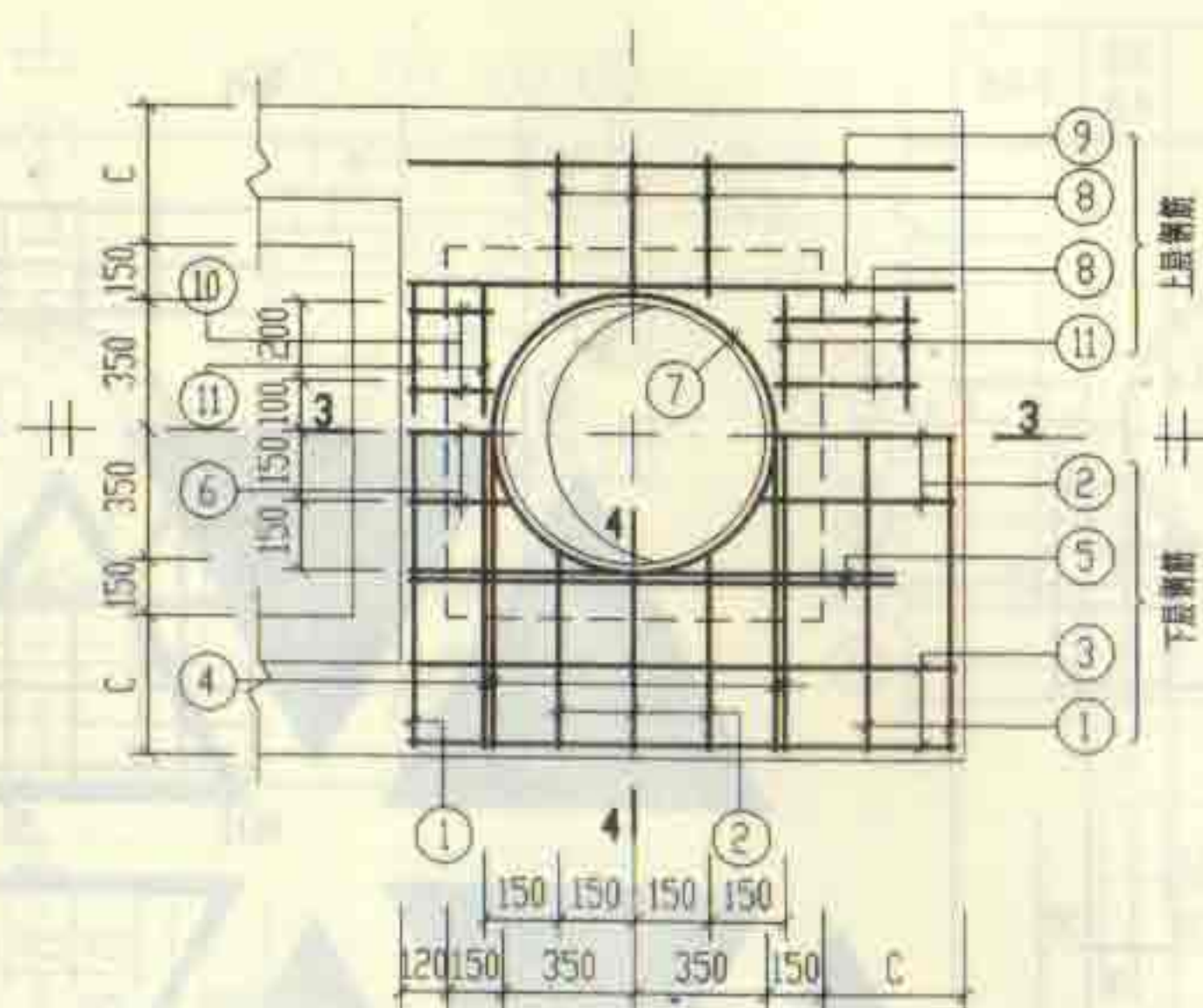
5-5

说明: 钢筋表及材料表见第75页。

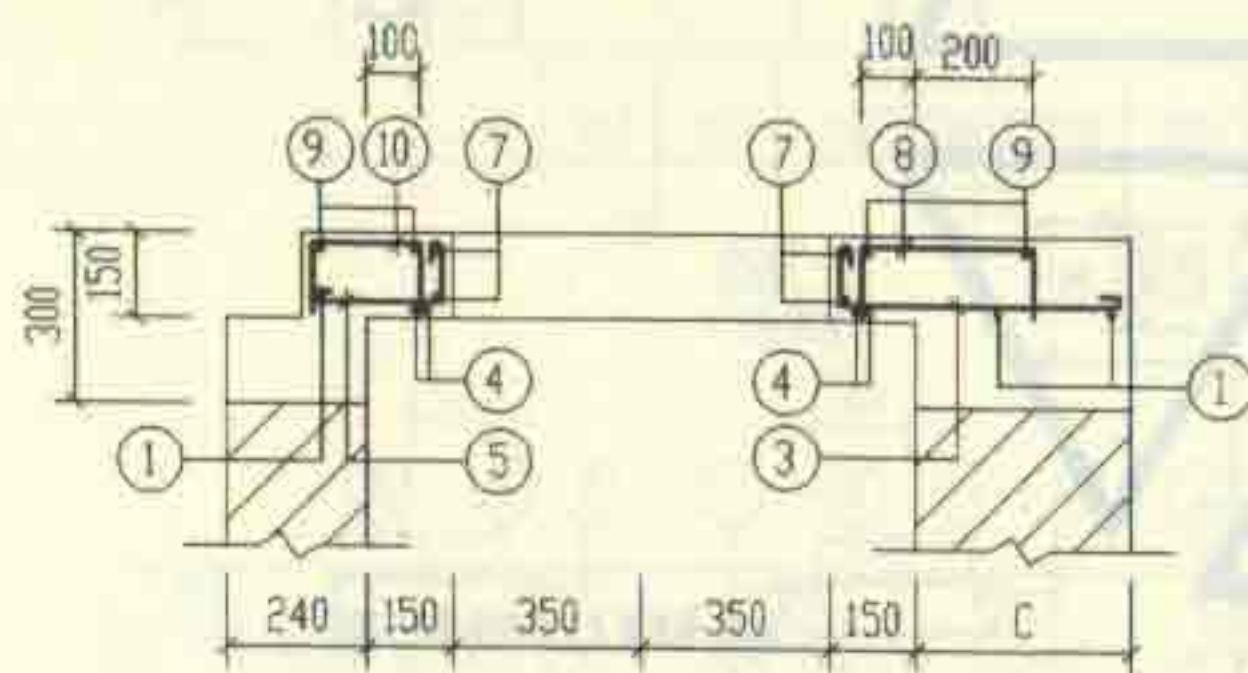
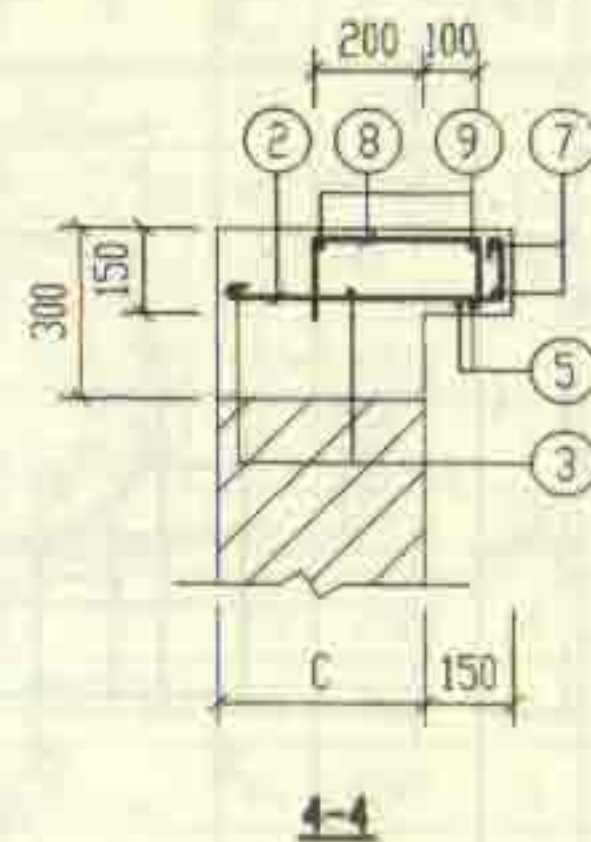
2号~5号砖砌化粪池(有覆土) 现浇盖板XGBF-(9, 11)配筋图				图号	02S701
审核	设计	校对	制图	页	73



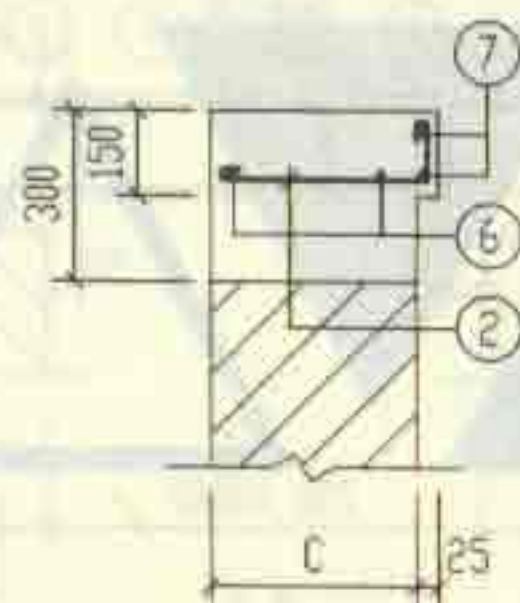
XGBF-10



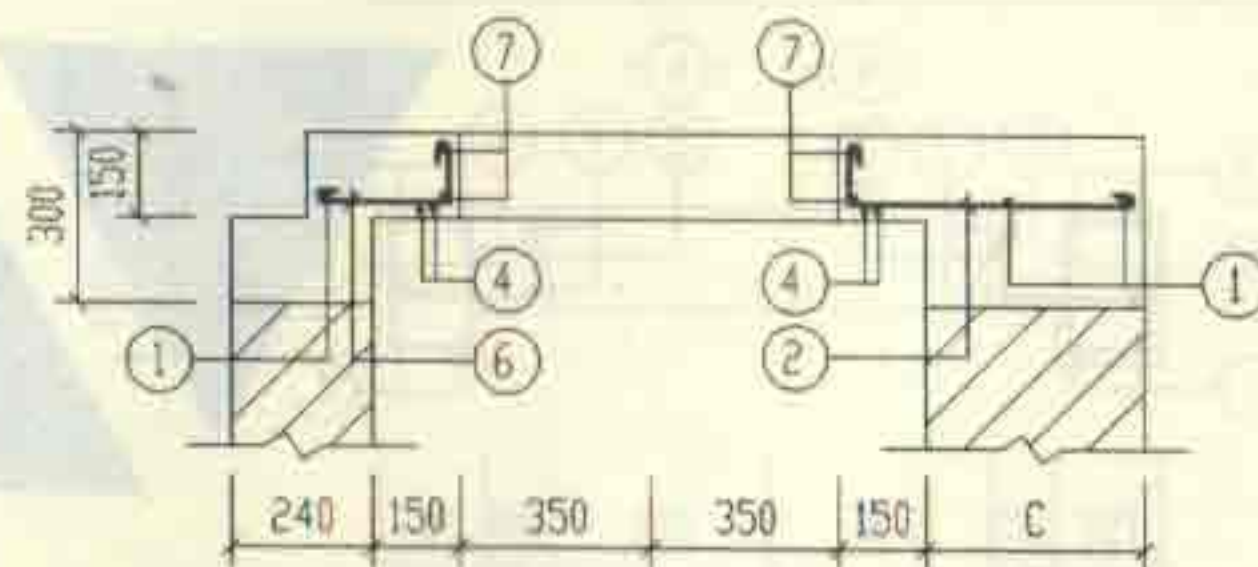
XGBF-12



1-1



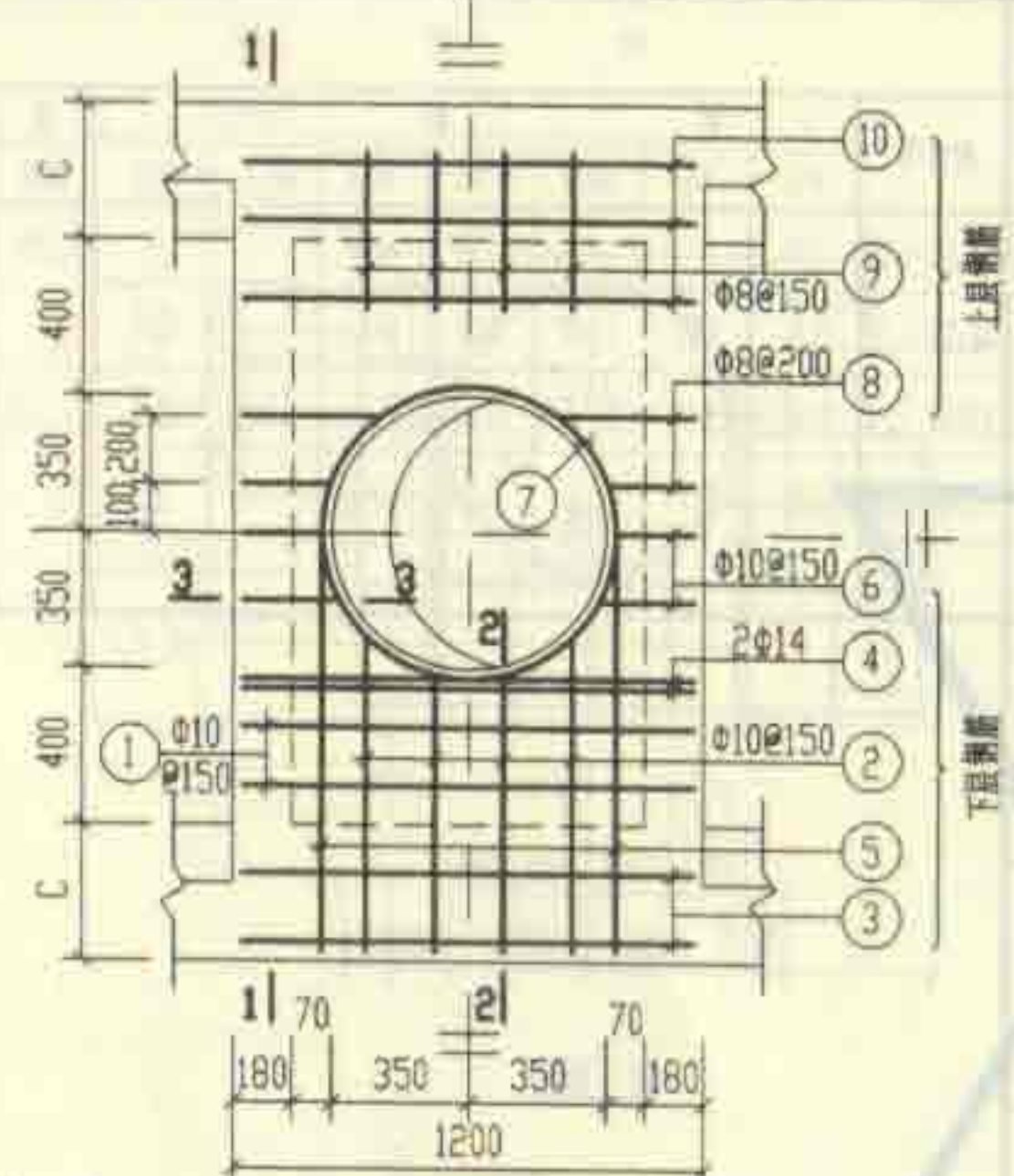
2-2



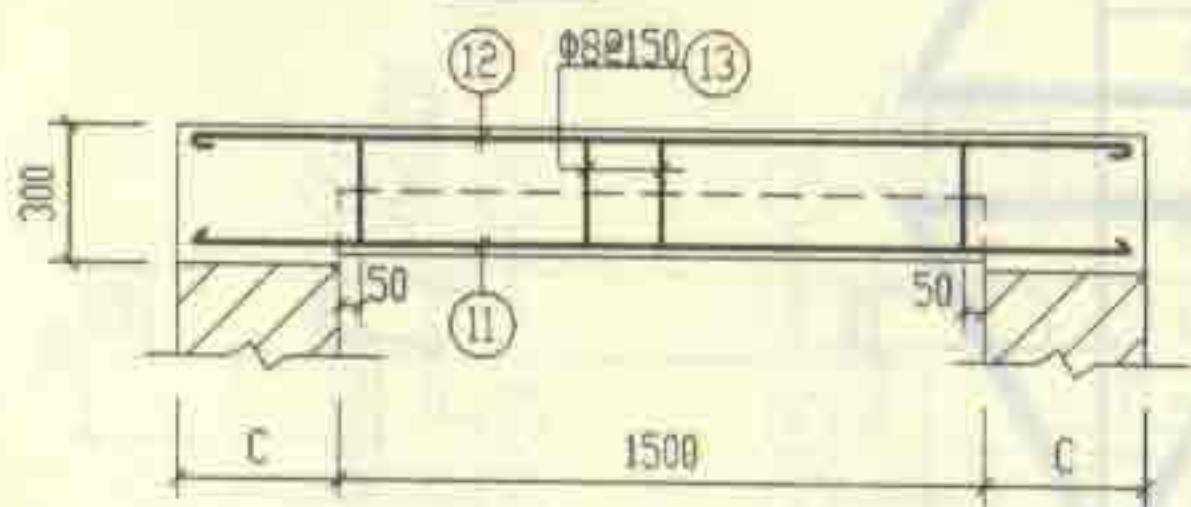
3-3

说明: 钢筋表及材料表见第75页。

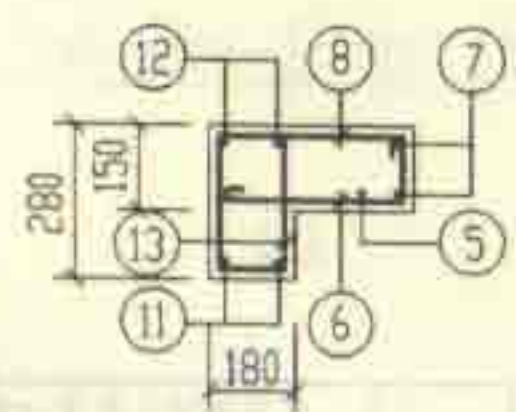
2号~5号砖砌化粪池(有覆土)		图集号	02S701
现浇盖板XGBF-(10, 12)配筋图			
审核	设计	页	74



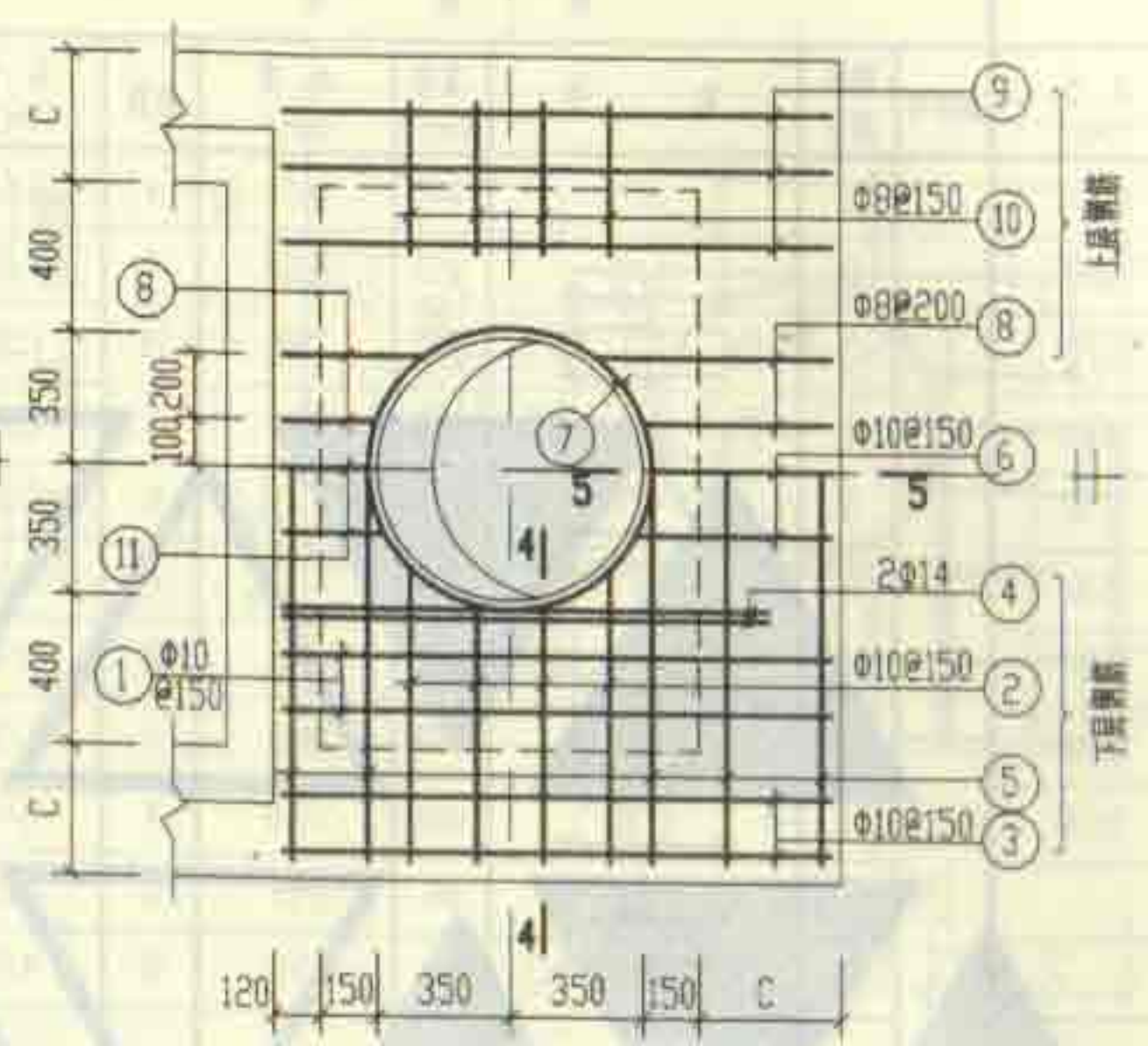
XGBF-13



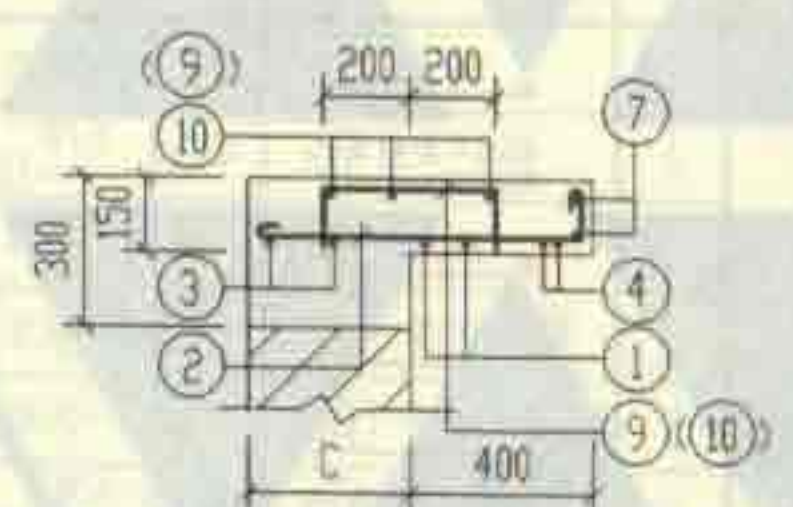
1-1



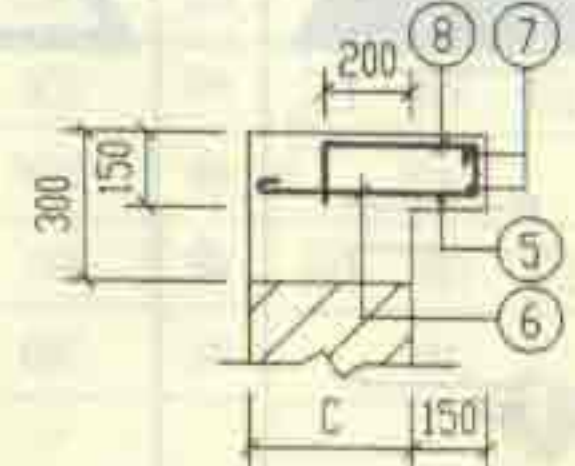
3-3



XGBF-14



2-2(4-4)



5-5

钢筋表						
构件号	钢筋编号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	共长 (m)
XGBF-13	1	1130	Φ10	1260	4	5.04
	2	720 (780) 180	Φ10	930 ~ (990)	8	7.68
	3	1130	Φ10	1260	4	5.04
	4	280 1130 280	Φ14	1690	4	6.76
	5	2170	Φ10	2300	2	4.60
	6	190 (220) 180	Φ10	400 ~ (430)	6	2.52
	7	360 r=390	Φ12	2960	2	5.92
	8	115 200 (330) 115	Φ8	430 ~ (560)	8	3.96
	9	115 400 115	Φ8	630	8	5.04
	10	1130	Φ6	1210	6	7.26
	11	2170	Φ18	2170	4	8.68
	12	2170	Φ10	2300	4	9.20
	13	110 210 110	Φ8	790	20	15.80
XGBF-14	1	1420	Φ10	1550	4	6.20
	2	720 (780) 180	Φ10	930 ~ (990)	8	7.68
	3	1420	Φ10	1550	4	6.20
	4	260 1170 260	Φ14	1690	4	6.76
	5	2170	Φ10	2300	5	11.50
	6	460 (490) 180	Φ10	670 ~ (700)	3	2.07
	7	360 r=390	Φ12	2960	2	5.92
	8	115 220 (350) 115	Φ8	450 ~ (580)	8	4.12
	9	1420	Φ6	1500	6	9.00
	10	115 400 115	Φ8	630	8	5.04
	11	210 (240) 180	Φ10	420 ~ (450)	3	1.32

材料表

构件号	钢筋 (kg)							混凝土	
	Φ6	Φ8	Φ10	Φ12	Φ14	Φ18	合计	等级	体积 (m³)
XGBF-13	1.6	9.8	21.0	5.3	8.2	17.4	63	C25	0.28
XGBF-14	2.0	3.6	21.6	5.3	8.2		41		0.17

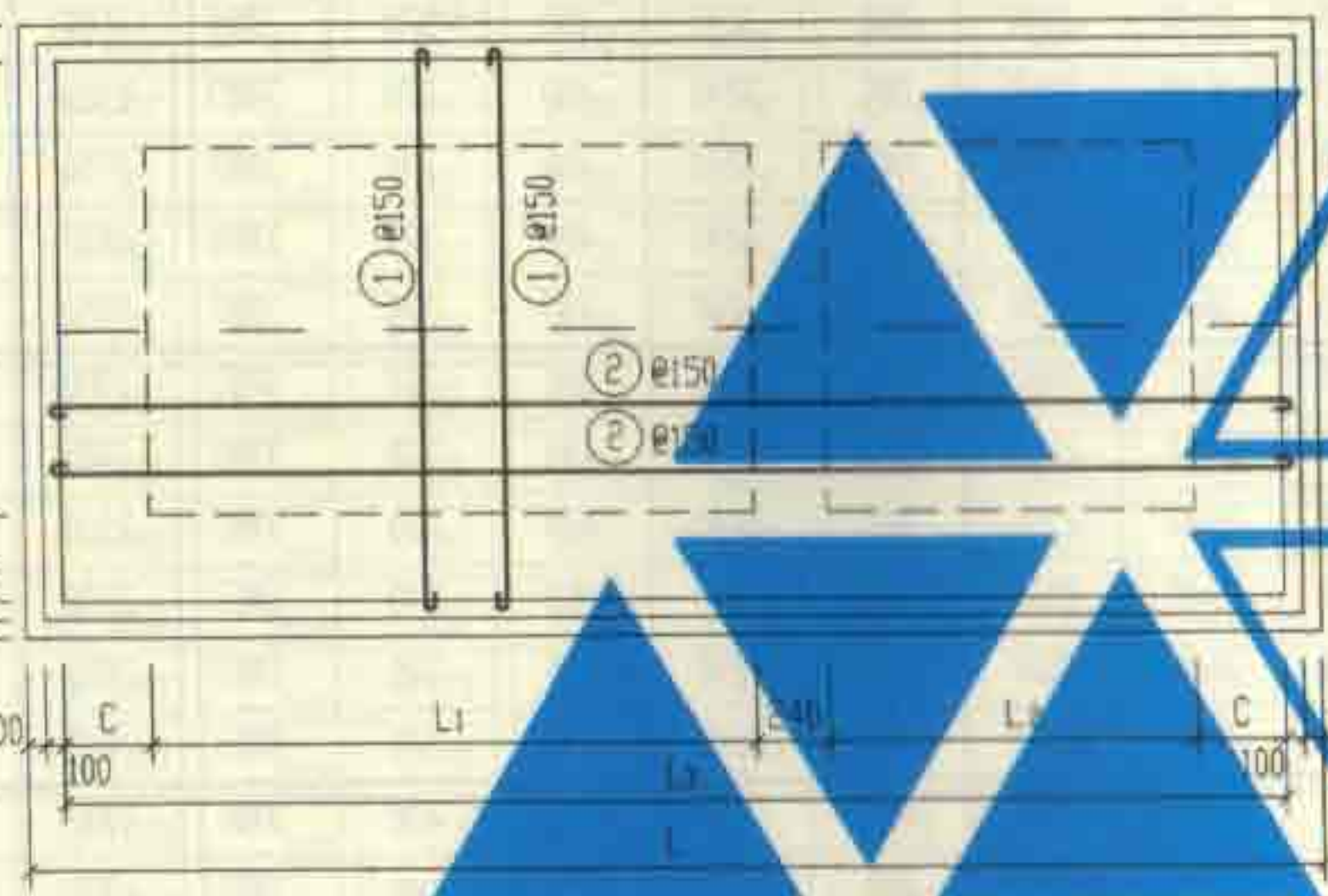
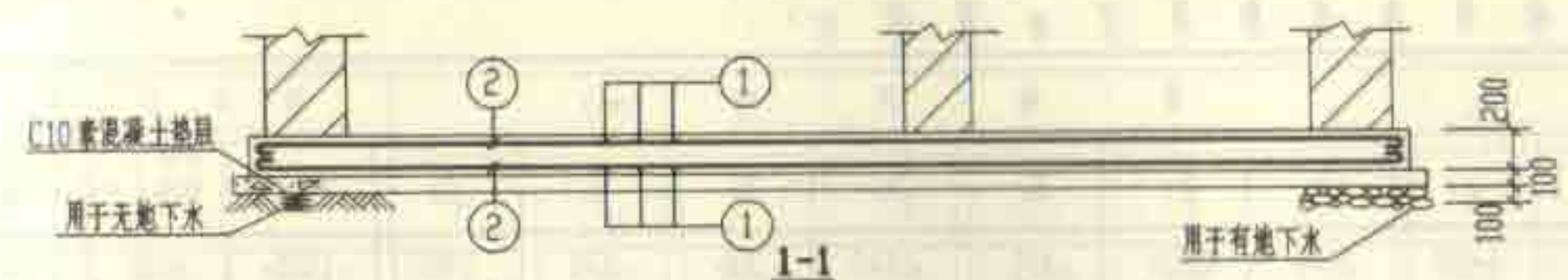
2号~5号砖砌化粪池(有覆土)				图号	02S701
现浇盖板XGBF-(13, 14)配筋图					
审核	郭永成	校对	王松岩	设计	祝唯美
				页	76

钢筋表

构件号	钢筋编号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	共长 (m)
DBF-I-1	1		Φ10	1490	42	62.58
	2		Φ10	3130	20	62.60
DBF-I-2	1		Φ10	1750	70	122.50
	2		Φ10	5240	24	125.76
DBF-I-3	1		Φ12	2020	70	141.40
	2		Φ12	5260	26	136.76
DBF-I-4	1		Φ12	2370	70	165.90
	2		Φ14	5110	34	173.74
DBF-I-5	1		Φ12	2370	70	165.90
	2		Φ14	5110	34	173.74
DBF-II-1	1		Φ10	1750	46	80.50
	2		Φ10	3390	24	81.36
DBF-II-2	1		Φ10	1750	70	122.50
	2		Φ10	5240	24	125.76
DBF-II-3	1		Φ12	2260	74	167.24
	2		Φ12	5500	30	165.00
DBF-II-4	1		Φ12	2610	74	193.14
	2		Φ14	5350	36	192.60
DBF-II-5	1		Φ12	2610	74	193.14
	2		Φ14	5350	36	192.60

说明:
 1. DBF-I-(1~5)用于无地下水, 顶面不过和可过汽车的1号~5号化粪池。
 2. DBF-II-(1~5)用于有地下水, 顶面不过和可过汽车的1号~5号化粪池。

1号~5号砖砌化粪池(有覆土)			图编号	02S701	
现浇钢筋混凝土底板 DBF-I-(1~5)配筋图					
审核	张永明	校对	王元生	设计	周
				77	



底板尺寸表

构件号	L	L1	L2	L3	B	B1	B3	C	钢筋号	Φ10	Φ12	Φ14	合计	混凝土	体积(m³)
DBF-I-1	3270	1400	750	2870	1630	750	1230	240	DBF-I-1	77.2			77.2	C25	0.98
DBF-I-2	5380	3000	1000	4980	1890	750	1490	370	DBF-I-2	153.2			153.2		1.75
DBF-I-3	5380	3000	1000	4980	2140	1000	1740	370	DBF-I-3		242.0		242.0		2.01
DBF-I-4	5380	3000	1000	4980	2640	1500	2240	370	DBF-I-4			147.3	147.3		2.53
DBF-I-5	5380	3000	1000	4980	2640	1500	2240	370	DBF-I-5			147.3	147.3		2.53
DBF-II-1	3530	1400	750	3130	1890	750	1490	370	DBF-II-1	99.9			99.9	C25	1.13
DBF-II-2	5380	3000	1000	4980	1890	750	1490	370	DBF-II-2	153.2			153.2		1.75
DBF-II-3	5620	3000	1000	5220	2380	1000	1980	490	DBF-II-3		295.0		295.0		2.36
DBF-II-4	5620	3000	1000	5220	2880	1500	2480	490	DBF-II-4			171.5	171.5		2.91
DBF-II-5	5620	3000	1000	5220	2880	1500	2480	490	DBF-II-5			171.5	171.5		2.91

砖砌化粪池结构尺寸一览表 (一)

地下水	活荷载	覆土	化粪池			结构尺寸 (mm)															
			池号	有效容积 (m³)	型号	h	L	L ₁	L ₂	L ₃	B	B ₁	B ₂	B ₃	B ₄	C	C ₁	H	H ₁	H ₂	h ₁
无地下水	顶面不过汽车	无覆土	6	16	Z6-16	850 ~1100	6880	2500	1250	6480	3140	2000	400	2740	300	370	370	1900	1600	960	600 ~850
			7	20	Z7-20	850 ~1100	6880	2500	1250	6480	3640	2500	500	3240	450	370	370	1900	1600	960	600 ~850
			8	25	Z8-25	850 ~1100	6880	2500	1250	6480	3640	2500	500	3240	450	370	370	2300	2000	1200	600 ~850
			9	30	Z9-30	850 ~1100	6880	2500	1250	6480	3640	2500	500	3240	450	370	370	2700	2400	1700	600 ~850
			10	40	Z10-40	850 ~1100	8280	3200	1600	7880	3640	2500	500	3240	450	370	370	2800	2500	1750	600 ~850
			11	50	Z11-50	850 ~1100	9880	4000	2000	9480	3640	2500	500	3240	450	370	370	2800	2500	1750	600 ~850
		有覆土	6	16	Z6-16F	1200 ~2500	6880	2500	1250	6480	3140	2000	400	2740	300	370	370	1900	1600	960	500
			7	20	Z7-20F	1200 ~2500	6880	2500	1250	6480	3640	2500	500	3240	450	370	370	1900	1600	960	500
			8	25	Z8-25F	1200 ~2500	6880	2500	1250	6480	3640	2500	500	3240	450	370	370	2300	2000	1200	500
			9	30	Z9-30F	1200 ~2500	6880	2500	1250	6480	3640	2500	500	3240	450	370	370	2700	2400	1700	500
			10	40	Z10-40F	1200 ~2500	8280	3200	1600	7880	3640	2500	500	3240	450	370	370	2800	2500	1750	500
			11	50	Z11-50F	1200 ~2500	9880	4000	2000	9480	3640	2500	500	3240	450	370	370	2800	2500	1750	500
	顶面可过汽车	无覆土	6	16	Z6-16Q	850 ~1100	7120	2500	1250	6720	3380	2000	400	2980	300	490	370	1900	1600	960	600 ~850
			7	20	Z7-20Q	850 ~1100	7120	2500	1250	6720	3880	2500	500	3480	450	490	370	1900	1600	960	600 ~850
			8	25	Z8-25Q	850 ~1100	7120	2500	1250	6720	3880	2500	500	3480	450	490	370	2300	2000	1200	600 ~850
			9	30	Z9-30Q	850 ~1100	7120	2500	1250	6720	3880	2500	500	3480	450	490	370	2700	2400	1700	600 ~850
			10	40	Z10-40Q	850 ~1100	8520	3200	1600	8120	3880	2500	500	3480	450	490	370	2800	2500	1750	600 ~850
			11	50	Z11-50Q	850 ~1100	10120	4000	2000	9720	3880	2500	500	3480	450	490	370	2800	2500	1750	600 ~850
		有覆土	6	16	Z6-16QF	1200 ~2500	6880	2500	1250	6480	3140	2000	400	2740	300	370	370	1900	1600	960	500
			7	20	Z7-20QF	1200 ~2500	6880	2500	1250	6480	3640	2500	500	3240	450	370	370	1900	1600	960	500
			8	25	Z8-25QF	1200 ~2500	6880	2500	1250	6480	3640	2500	500	3240	450	370	370	2300	2000	1200	500
			9	30	Z9-30QF	1200 ~2500	6880	2500	1250	6480	3640	2500	500	3240	450	370	370	2700	2400	1700	500
			10	40	Z10-40QF	1200 ~2500	8280	3200	1600	7880	3640	2500	500	3240	450	370	370	2800	2500	1750	500
			11	50	Z11-50QF	1200 ~2500	9880	4000	2000	9480	3640	2500	500	3240	450	370	370	2800	2500	1750	500

6号~11号砖砌化粪池
结构尺寸一览表(一)

审核 郭永祥 校对 张明华 设计 王松生

图编号 02S701

页 78

砖砌化粪池结构尺寸一览表(二)

池号	有效容积 (m³)	型 号	结 构 尺 寸 (mm)																
			h	L	L ₁	L ₂	L ₃	B	B ₁	B ₂	B ₃	B ₄	C	C ₁	H	H ₁	H ₂	h ₁	
无覆土	6	16	Z6-16S	850 ~1100	7120	2500	1250	6720	3380	2000	400	2980	300	490	370	1900	1600	960	600 ~850
	7	20	Z7-20S	850 ~1100	7120	2500	1250	6720	3880	2500	500	3480	450	490	370	1900	1600	960	600 ~850
	8	25	Z8-25S	850 ~1100	7120	2500	1250	6720	3880	2500	500	3480	450	490	370	2300	2000	1200	600 ~850
	9	30	Z9-30S	850 ~1100	7120	2500	1250	6720	3880	2500	500	3480	450	490	370	2700	2400	1700	600 ~850
	10	40	Z10-40S	850 ~1100	8520	3200	1600	8120	3880	2500	500	3480	450	490	370	2800	2500	1750	600 ~850
	11	50	Z11-50S	850 ~1100	10120	4000	2000	9720	3880	2500	500	3480	450	490	370	2800	2500	1750	600 ~850
有覆土	6	16	Z6-16SF	1200 ~2500	7120	2500	1250	6720	3380	2000	400	2980	300	490	370	1900	1600	960	500
	7	20	Z7-20SF	1200 ~2500	7120	2500	1250	6720	3880	2500	500	3480	450	490	370	1900	1600	960	500
	8	25	Z8-25SF	1200 ~2500	7120	2500	1250	6720	3880	2500	500	3480	450	490	370	2300	2000	1200	500
	9	30	Z9-30SF	1200 ~2500	7120	2500	1250	6720	3880	2500	500	3480	450	490	370	2700	2400	1700	500
	10	40	Z10-40SF	1200 ~2500	8520	3200	1600	8120	3880	2500	500	3480	450	490	370	2800	2500	1750	500
	11	50	Z11-50SF	1200 ~2500	10120	4000	2000	9720	3880	2500	500	3480	450	490	370	2800	2500	1750	500
无覆土	6	16	Z6-16SQ	850 ~1100	7120	2500	1250	6720	3380	2000	400	2980	300	490	370	1900	1600	960	600 ~850
	7	20	Z7-20SQ	850 ~1100	7120	2500	1250	6720	3880	2500	500	3480	450	490	370	1900	1600	960	600 ~850
	8	25	Z8-25SQ	850 ~1100	7120	2500	1250	6720	3880	2500	500	3480	450	490	370	2300	2000	1200	600 ~850
	9	30	Z9-30SQ	850 ~1100	7120	2500	1250	6720	3880	2500	500	3480	450	490	370	2700	2400	1700	600 ~850
	10	40	Z10-40SQ	850 ~1100	8520	3200	1600	8120	3880	2500	500	3480	450	490	370	2800	2500	1750	600 ~850
	11	50	Z11-50SQ	850 ~1100	10120	4000	2000	9720	3880	2500	500	3480	450	490	370	2800	2500	1750	600 ~850
有覆土	6	16	Z6-16SQF	1200 ~2500	7120	2500	1250	6720	3380	2000	400	2980	300	490	370	1900	1600	960	500
	7	20	Z7-20SQF	1200 ~2500	7120	2500	1250	6720	3880	2500	500	3480	450	490	370	1900	1600	960	500
	8	25	Z8-25SQF	1200 ~2500	7120	2500	1250	6720	3880	2500	500	3480	450	490	370	2300	2000	1200	500
	9	30	Z9-30SQF	1200 ~2500	7120	2500	1250	6720	3880	2500	500	3480	450	490	370	2700	2400	1700	500
	10	40	Z10-40SQF	1200 ~2500	8520	3200	1600	8120	3880	2500	500	3480	450	490	370	2800	2500	1750	500
	11	50	Z11-50SQF	1200 ~2500	10120	4000	2000	9720	3880	2500	500	3480	450	490	370	2800	2500	1750	500

6号~11号砖砌化粪池
结构尺寸一览表(二)

图号

02S701

审核 郭其峰 校对 郭其峰 设计 郭其峰

页

79

砖砌化粪池所需构件一览表(一)

地下水	活荷载	覆土	化粪池			一个化粪池所需构件														
			池号	有效容积(m³)	型号	顶部圈梁			现浇盖板			预制盖板			中部圈梁			现浇底板		
						构件号	个数	页次	构件号	个数	页次	构件号	个数	页次	构件号	个数	页次	构件号	个数	页次
无地下水	顶面不过汽车	无覆土	6	16	Z6-16	DQL-I-1	1	88	XGB- $\frac{1}{2}$	1	100 102	GB- $\frac{1}{2}$	8	99	QL-I-1	1	93	DB-I-1	1	110
			7	20	Z7-20	DQL-I-2	1	88	XGB- $\frac{2}{3}$	1	102 100	GB- $\frac{3}{4}$	12	99	QL-I-2	1	93	DB-I-2	1	110
			8	25	Z8-25	DQL-I-3	1	88	XGB- $\frac{2}{3}$	1	102 100	GB- $\frac{3}{4}$	12	99	QL-I-3	1	93	DB-I-3	1	110
			9	30	Z9-30	DQL-I-4	1	88	XGB- $\frac{2}{3}$	1	102 100	GB- $\frac{3}{4}$	12	99	QL-I-4	1	93	DB-I-4	1	110
			10	40	Z10-40	DQL-I-5	1	88	XGB- $\frac{3}{4}$	1	100 102	GB- $\frac{3}{5}$	16 10	99	QL-I-5	1	93	DB-I-5	1	110
			11	50	Z11-50	DQL-I-6	1	88	XGB- $\frac{3}{5}$	1	100 102	GB- $\frac{1}{6}$	16 10	99	QL-I-6	1	93	DB-I-6	1	110
		有覆土	6	16	Z6-16F	DQLF-I-1	1	113	XGBF- $\frac{1}{2}$	1	121 123	GBF- $\frac{1}{2}$	8 8	120	QLF-I-1	1	116	DBF-I-1	1	131
			7	20	Z7-20F	DQLF-I-2	1	113	XGBF- $\frac{2}{3}$	1	123 121	GBF- $\frac{3}{4}$	10 12	120	QLF-I-2	1	116	DBF-I-2	1	131
			8	25	Z8-25F	DQLF-I-3	1	113	XGBF- $\frac{2}{3}$	1	123 121	GBF- $\frac{3}{4}$	10 12	120	QLF-I-3	1	116	DBF-I-3	1	131
			9	30	Z9-30F	DQLF-I-4	1	113	XGBF- $\frac{2}{3}$	1	123 121	GBF- $\frac{3}{4}$	10 12	120	QLF-I-4	1	116	DBF-I-4	1	131
			10	40	Z10-40F	DQLF-I-5	1	113	XGBF- $\frac{3}{4}$	1	121 123	GBF- $\frac{5}{6}$	10 16	120	QLF-I-5	1	116	DBF-I-5	1	131
			11	50	Z11-50F	DQLF-I-6	1	113	XGBF- $\frac{3}{5}$	1	121 123	GBF- $\frac{1}{7}$	16 10	120	QLF-I-6	1	116	DBF-I-6	1	131
	顶面可过汽车	无覆土	6	16	Z6-16Q	DQL-I-7	1	91	XGB- $\frac{6}{7}$	1	106 108	GB- $\frac{7}{8}$	8 8	105	QL-I-7	1	93	DB-I-7	1	110
			7	20	Z7-20Q	DQL-I-8	1	91	XGB- $\frac{7}{8}$	1	108 106	GB- $\frac{9}{10}$	12 12	105	QL-I-8	1	93	DB-I-8	1	110
			8	25	Z8-25Q	DQL-I-9	1	91	XGB- $\frac{7}{8}$	1	108 106	GB- $\frac{9}{10}$	12 12	105	QL-I-9	1	93	DB-I-9	1	110
			9	30	Z9-30Q	DQL-I-10	1	91	XGB- $\frac{7}{8}$	1	108 106	GB- $\frac{9}{10}$	12 12	105	QL-I-10	2	93	DB-I-10	1	110
			10	40	Z10-40Q	DQL-I-11	1	91	XGB- $\frac{8}{9}$	1	106 108	GB- $\frac{9}{11}$	16 10	105	QL-I-11	2	93	DB-I-11	1	110
			11	50	Z11-50Q	DQL-I-12	1	91	XGB- $\frac{8}{10}$	1	106 108	GB- $\frac{7}{12}$	16 10	105	QL-I-12	2	93	DB-I-12	1	110
		有覆土	6	16	Z6-16QF	DQLF-I-1	1	113	XGBF- $\frac{6}{7}$	1	127 129	GBF- $\frac{8}{9}$	8 8	126	QLF-I-1	1	116	DBF-I-1	1	131
			7	20	Z7-20QF	DQLF-I-2	1	113	XGBF- $\frac{7}{8}$	1	129 127	GBF- $\frac{10}{11}$	10 12	126	QLF-I-2	1	116	DBF-I-2	1	131
			8	25	Z8-25QF	DQLF-I-3	1	113	XGBF- $\frac{7}{8}$	1	129 127	GBF- $\frac{10}{11}$	10 12	126	QLF-I-3	1	116	DBF-I-3	1	131
			9	30	Z9-30QF	DQLF-I-4	1	113	XGBF- $\frac{7}{8}$	1	129 127	GBF- $\frac{10}{11}$	10 12	126	QLF-I-4	1	116	DBF-I-4	1	131
			10	40	Z10-40QF	DQLF-I-5	1	113	XGBF- $\frac{8}{9}$	1	127 129	GBF- $\frac{12}{13}$	10 16	126	QLF-I-5	1	116	DBF-I-5	1	131
			11	50	Z11-50QF	DQLF-I-6	1	113	XGBF- $\frac{8}{10}$	1	127 129	GBF- $\frac{8}{14}$	16 10	126	QLF-I-6	1	116	DBF-I-6	1	131

6号~11号砖砌化粪池
所需构件一览表(一)

图号02S701

编制郭永刚 校对武成华 设计王力生 页80

砖砌化粪池所需构件一览表(二)

一个化粪池所需构件

池号	有效容积(m ³)	型号	一个化粪池所需构件														
			顶部圈梁			现浇盖板			预制盖板			中部圈梁			现浇底板		
			构件号	个数	页次	构件号	个数	页次	构件号	个数	页次	构件号	个数	页次	构件号	个数	页次
无覆土	6	Z6-16S	DQL-II-1	1	88	XGB-1	1	100 102	GB-2	8	99	QL-II-1	1	93	DB-II-1	1	110
	7	Z7-20S	DQL-II-2	1	88	XGB-2	1	102 100	GB-3	12	99	QL-II-2	1	93	DB-II-2	1	110
	8	Z8-25S	DQL-II-3	1	88	XGB-3	1	102 100	GB-4	12	99	QL-II-3	1	93	DB-II-3	1	110
	9	Z9-30S	DQL-II-4	1	88	XGB-4	1	102 100	GB-5	16	99	QL-II-4	2	93	DB-II-4	1	110
	10	Z10-40S	DQL-II-5	1	88	XGB-5	1	102 100	GB-6	16	99	QL-II-5	2	93	DB-II-5	1	110
	11	Z11-50S	DQL-II-6	1	88	XGB-6	1	102 100	GB-7	16	99	QL-II-6	2	93	DB-II-6	1	110
有覆土	6	Z6-16SF	DQLF-II-1	1	113	XGBF-1	1	123 121	GBF-2	8	120	QLF-II-1	1	116	DBF-II-1	1	131
	7	Z7-20SF	DQLF-II-2	1	113	XGBF-2	1	123 121	GBF-3	12	120	QLF-II-2	1	116	DBF-II-2	1	131
	8	Z8-25SF	DQLF-II-3	1	113	XGBF-3	1	123 121	GBF-4	12	120	QLF-II-3	1	116	DBF-II-3	1	131
	9	Z9-30SF	DQLF-II-4	1	113	XGBF-4	1	123 121	GBF-5	16	120	QLF-II-4	1	116	DBF-II-4	1	131
	10	Z10-40SF	DQLF-II-5	1	113	XGBF-5	1	123 121	GBF-6	16	120	QLF-II-5	1	116	DBF-II-5	1	131
	11	Z11-50SF	DQLF-II-6	1	113	XGBF-6	1	123 121	GBF-7	16	120	QLF-II-6	1	116	DBF-II-6	1	131
无覆土	6	Z6-16SQ	DQL-II-7	1	91	XGB-7	1	106 108	GB-8	8	105	QL-II-7	1	93	DB-II-1	1	110
	7	Z7-20SQ	DQL-II-8	1	91	XGB-8	1	106 108	GB-9	12	105	QL-II-8	1	93	DB-II-2	1	110
	8	Z8-25SQ	DQL-II-9	1	91	XGB-9	1	106 108	GB-10	12	105	QL-II-9	1	93	DB-II-3	1	110
	9	Z9-30SQ	DQL-II-10	1	91	XGB-10	1	106 108	GB-11	16	105	QL-II-10	2	93	DB-II-4	1	110
	10	Z10-40SQ	DQL-II-11	1	91	XGB-11	1	106 108	GB-12	16	105	QL-II-11	2	93	DB-II-5	1	110
	11	Z11-50SQ	DQL-II-12	1	91	XGB-12	1	106 108	GB-13	16	105	QL-II-12	2	93	DB-II-6	1	110
有覆土	6	Z6-16SQF	DQLF-II-1	1	113	XGBF-7	1	129 127	GBF-8	8	126	QLF-II-1	1	116	DBF-II-1	1	131
	7	Z7-20SQF	DQLF-II-2	1	113	XGBF-8	1	129 127	GBF-9	12	126	QLF-II-2	1	116	DBF-II-2	1	131
	8	Z8-25SQF	DQLF-II-3	1	113	XGBF-9	1	129 127	GBF-10	12	126	QLF-II-3	1	116	DBF-II-3	1	131
	9	Z9-30SQF	DQLF-II-4	1	113	XGBF-10	1	129 127	GBF-11	16	126	QLF-II-4	1	116	DBF-II-4	1	131
	10	Z10-40SQF	DQLF-II-5	1	113	XGBF-11	1	129 127	GBF-12	16	126	QLF-II-5	1	116	DBF-II-5	1	131
	11	Z11-50SQF	DQLF-II-6	1	113	XGBF-12	1	129 127	GBF-13	16	126	QLF-II-6	1	116	DBF-II-6	1	131

6号~11号砖砌化粪池

所需构件一览表(二)

图例号

02S701

审核: 设计: 页

砖砌化粪池主要材料汇总表 (一)

池下水	活荷载	覆土	化粪池			砖砌体		防水层		顶部圈梁		现浇盖板		预制盖板		中部圈梁		现浇底板		垫层		进气管		90°三通 (个)	双层加锁 井盖及 底座 (套)	管道 支架 (付)
			池号	有效 容积 (m³)	型 号	MU10级砖 M10级水泥砂浆 (m³)	20厚防水 砂浆抹面 (m²)	涂热沥青 (m²)	C25级 混凝土 (m³)	钢筋 (kg)	C25级 混凝土 (m³)	钢筋 (kg)	C25级 混凝土 (m³)	钢筋 (kg)	C25级 混凝土 (m³)	钢筋 (kg)	C25级 混凝土 (m³)	钢筋 (kg)	C10级 混凝土 (m³)	管 材 (m)	管 罩 (套)					
无 地 下 水	顶 面 不 过 汽 车	无 覆 土	6	16	Z6-16	14.0~15.9	119.5 ~129.6	61.1 ~65.7	1.96	219	1.33	159	0.71	48	1.94	223	3.93	464	2.16	1.0~3.0	1	2	3	2		
			7	20	Z7-20	15.3~17.4	134.2 ~145.3	66.7 ~71.5	2.13	235	1.48	186	0.96	72	2.12	239	4.60	594	2.50	1.0~3.0	1	2	3	2		
			8	25	Z8-25	18.7~20.8	152.0 ~163.1	74.5 ~79.3	2.13	235	1.48	186	0.96	72	2.12	239	4.60	594	2.50	1.0~3.0	1	2	3	2		
			9	30	Z9-30	22.1~24.2	169.7 ~180.9	82.3 ~89.1	2.13	235	1.48	186	0.96	72	2.12	239	4.60	594	2.50	1.0~3.0	1	2	3	2		
			10	40	Z10-40	25.7~28.1	200.0 ~212.5	97.8 ~103.4	2.40	317	1.69	213	1.30	98	2.38	300	5.56	790	3.01	1.0~3.0	1	2	3	2		
			11	50	Z11-50	28.9~31.6	229.5 ~243.6	113.4 ~119.8	2.71	472	1.93	235	1.70	138	2.68	370	6.66	978	3.60	1.0~3.0	1	2	3	2		
		有 覆 土	6	16	Z6-16F	14.7~17.5	127.3 ~150.3	67.2 ~80.3	1.61	214	1.94	183	0.76	51	1.94	223	3.93	538	2.16	3.0~5.0	1	2	3	2		
			7	20	Z7-20F	15.9~18.7	141.9 ~164.8	72.5 ~84.7	1.76	229	2.11	217	1.05	72	2.12	239	4.60	679	2.50	3.0~5.0	1	2	3	2		
			8	25	Z8-25F	19.3~22.1	159.4 ~182.7	79.6 ~93.2	1.76	229	2.11	217	1.05	72	2.12	239	4.60	679	2.50	3.0~5.0	1	2	3	2		
			9	30	Z9-30F	22.7~25.5	177.8 ~200.4	87.8 ~101.5	1.76	229	2.11	217	1.05	72	2.12	239	4.60	679	2.50	3.0~5.0	1	2	3	2		
			10	40	Z10-40F	26.3~29.1	206.9 ~228.1	102.6 ~117.2	1.98	285	2.34	246	1.38	117	2.38	300	5.56	1048	3.01	3.0~5.0	1	2	3	2		
			11	50	Z11-50F	29.4~32.2	235.5 ~258.5	118.5 ~130.8	2.23	386	2.62	291	2.04	162	2.68	462	6.66	1450	3.60	3.0~5.0	1	2	3	2		
下 水	顶 面 可 过 汽 车	无 覆 土	6	16	Z6-16Q	18.1~20.5	124.0 ~134.4	65.6 ~70.5	2.55	240	1.73	217	0.85	72	2.51	242	4.40	512	2.41	1.0~3.0	1	2	3	2		
			7	20	Z7-20Q	19.6~22.3	138.8 ~150.2	71.3 ~76.1	2.75	256	2.02	245	1.18	108	2.72	258	5.09	665	2.76	1.0~3.0	1	2	3	2		
			8	25	Z8-25Q	24.0~26.7	157.0 ~168.4	79.5 ~84.5	2.75	256	2.02	245	1.18	108	2.72	258	5.09	665	2.76	1.0~3.0	1	2	3	2		
			9	30	Z9-30Q	25.6~28.3	175.2 ~186.5	87.7 ~92.8	2.75	256	2.02	245	1.18	108	5.44	516	5.09	665	2.76	1.0~3.0	1	2	3	2		
			10	40	Z10-40Q	30.0~33.1	205.8 ~218.6	103.7 ~109.5	3.11	338	2.27	273	1.59	144	6.12	644	6.12	880	3.20	1.0~3.0	1	2	3	2		
			11	50	Z11-50Q	33.9~37.3	235.7 ~250.1	119.6 ~126.2	3.52	498	2.56	314	2.08	240	6.90	994	7.30	1080	3.93	1.0~3.0	1	2	3	2		
		有 覆 土	6	16	Z6-16QF	14.7~17.5	127.3 ~150.3	67.2 ~80.3	1.61	214	2.09	212	0.96	53	1.94	223	3.93	538	2.16	3.0~5.0	1	2	3	2		
			7	20	Z7-20QF	15.9~18.7	141.9 ~164.8	72.5 ~84.7	1.76	229	2.27	250	1.29	74	2.12	239	4.60	679	2.50	3.0~5.0	1	2	3	2		
			8	25	Z8-25QF	19.3~22.1	159.4 ~182.7	79.6 ~93.2	1.76	229	2.27	250	1.29	74	2.12	239	4.60	679	2.50	3.0~5.0	1	2	3	2		
			9	30	Z9-30QF	22.7~25.5	177.8 ~200.4	87.8 ~101.5	1.76	229	2.27	250	1.29	74	2.12	239	4.60	679	2.50	3.0~5.0	1	2	3	2		
			10	40	Z10-40QF	26.3~29.1	206.9 ~228.1	102.6 ~117.2	1.98	285	2.52	293	1.72	120	2.38	300	5.56	1048	3.01	3.0~5.0	1	2	3	2		
			11	50	Z11-50QF	29.4~32.2	235.5 ~258.5	118.5 ~130.8	2.23	386	2.82	355	2.23	154	2.68	471	6.66	1450	3.60	3.0~5.0	1	2	3	2		
6号~11号砖砌化粪池 主要材料汇总表(一)																				图 号		02S701				
审核 王保树 校核 武成多 设计 王九生																				页 数		82				

砖砌化粪池主要材料汇总表(二)

池号	有效容积 (m³)	型 号	MU10砖砌 M10浆水泥砂浆 (m³)	防水层		顶部圈梁		现浇盖板		预制盖板		中部圈梁		现浇底板		垫 层	通 气 管		90° 三通 (个)	双层加铺 井盖及 井盖 (套)	管道 支架 (付)		
				20厚防水 砂浆抹面 (m²)	涂热沥青 (m²)	C25现 混凝土 (m³)	钢筋 (kg)	C25现 混凝土 (m³)	钢筋 (kg)	C25现 混凝土 (m³)	钢筋 (kg)	C25现 混凝土 (m³)	钢筋 (kg)	C10现 混凝土 (m³)	管 材 (m)		管 箍 (套)						
顶面不过汽车	无覆土	6	16	Z6-16S	18.1~20.5	124.0 ~134.4	65.6 ~70.5	2.64	241	1.33	159	0.71	48	2.51	242	4.40	512	2.41	1.0~3.0	1	2	3	2
		7	20	Z7-20S	19.6~22.3	138.8 ~150.2	71.3 ~76.1	2.85	258	1.48	186	0.96	72	2.72	258	5.09	665	2.76	1.0~3.0	1	2	3	2
		8	25	Z8-25S	24.0~26.7	157.0 ~168.4	79.5 ~84.5	2.85	258	1.48	186	0.96	72	2.72	258	5.09	665	2.76	1.0~3.0	1	2	3	2
		9	30	Z9-30S	25.6~28.3	175.2 ~186.5	87.7 ~92.8	2.85	258	1.48	186	0.96	72	2.72	258	5.09	665	2.76	1.0~3.0	1	2	3	2
		10	40	Z10-40S	30.0~33.1	205.8 ~218.6	103.7 ~109.5	3.22	340	1.67	210	1.30	98	6.12	644	6.12	880	3.20	1.0~3.0	1	2	3	2
		11	50	Z11-50S	33.9~37.3	235.7 ~250.1	119.6 ~126.2	3.64	405	1.93	235	1.72	138	6.90	884	7.30	1084	3.93	1.0~3.0	1	2	3	2
	有覆土	6	16	Z6-16SF	18.5~21.3	132.1 ~154.7	71.3 ~84.1	2.10	264	2.04	183	1.76	51	2.51	271	4.40	586	2.41	3.0~5.0	1	2	3	2
		7	20	Z7-20SF	20.0~22.8	145.8 ~169.4	76.2 ~89.6	2.35	281	2.22	217	1.05	72	2.72	291	5.09	955	2.76	3.0~5.0	1	2	3	2
		8	25	Z8-25SF	24.4~27.2	164.5 ~187.2	84.8 ~98.3	2.35	281	2.22	217	1.05	72	2.72	291	5.09	955	2.76	3.0~5.0	1	2	3	2
		9	30	Z9-30SF	28.7~31.5	182.3 ~205.0	92.6 ~106.1	2.35	281	2.22	217	1.05	72	2.72	291	5.09	955	2.76	3.0~5.0	1	2	3	2
		10	40	Z10-40SF	33.4~36.2	213.2 ~236.5	108.7 ~122.2	2.66	373	2.64	293	1.72	120	3.06	447	6.12	1270	3.20	3.0~5.0	1	2	3	2
		11	50	Z11-50SF	37.5~40.3	242.0 ~265.8	124.5 ~137.4	3.01	549	2.95	355	2.04	162	3.45	713	7.30	1653	3.93	3.0~5.0	1	2	3	2
顶面可过汽车	无覆土	6	16	Z6-16SQ	18.1~20.5	124.0 ~134.4	65.6 ~70.5	2.55	240	1.72	217	0.96	72	2.51	273	4.40	512	2.41	1.0~3.0	1	2	3	2
		7	20	Z7-20SQ	19.6~22.3	138.8 ~150.2	71.3 ~76.1	2.75	256	2.02	245	1.18	108	2.72	291	5.09	665	2.76	1.0~3.0	1	2	3	2
		8	25	Z8-25SQ	24.0~26.7	157.0 ~168.4	79.5 ~84.5	2.75	256	2.02	245	1.18	108	2.72	291	5.09	665	2.76	1.0~3.0	1	2	3	2
		9	30	Z9-30SQ	25.6~28.3	175.2 ~186.5	87.7 ~92.8	2.75	256	2.02	245	1.18	108	2.72	291	5.09	665	2.76	1.0~3.0	1	2	3	2
		10	40	Z10-40SQ	30.0~33.1	205.8 ~218.6	103.7 ~109.5	3.11	370	2.27	273	1.59	144	6.12	794	6.12	880	3.20	1.0~3.0	1	2	3	2
		11	50	Z11-50SQ	33.9~37.3	235.7 ~250.1	119.6 ~126.2	3.53	458	2.56	314	2.08	240	6.90	804	7.30	1084	3.93	1.0~3.0	1	2	3	2
	有覆土	6	16	Z6-16SQF	18.5~21.3	132.1 ~154.7	71.3 ~84.1	2.10	264	2.20	212	0.96	53	2.51	271	4.40	586	2.41	3.0~5.0	1	2	3	2
		7	20	Z7-20SQF	20.0~22.8	145.8 ~169.4	76.2 ~89.6	2.35	281	2.33	250	1.29	74	2.72	291	5.09	955	2.76	3.0~5.0	1	2	3	2
		8	25	Z8-25SQF	24.4~27.2	164.5 ~187.2	84.8 ~98.3	2.35	281	2.39	250	1.29	74	2.72	291	5.09	955	2.76	3.0~5.0	1	2	3	2
		9	30	Z9-30SQF	28.7~31.5	182.3 ~205.0	92.6 ~106.1	2.35	281	2.39	250	1.29	74	2.72	291	5.09	955	2.76	3.0~5.0	1	2	3	2
		10	40	Z10-40SQF	33.4~36.2	213.2 ~236.5	108.7 ~122.2	2.66	373	2.64	293	1.72	120	3.06	447	6.12	1270	3.20	3.0~5.0	1	2	3	2
		11	50	Z11-50SQF	37.5~40.3	242.0 ~265.8	124.5 ~137.4	3.01	549	2.95	355	2.23	154	3.45	713	7.30	1653	3.93	3.0~5.0	1	2	3	2

6号~11号砖砌化粪池
主要材料汇总表(二)

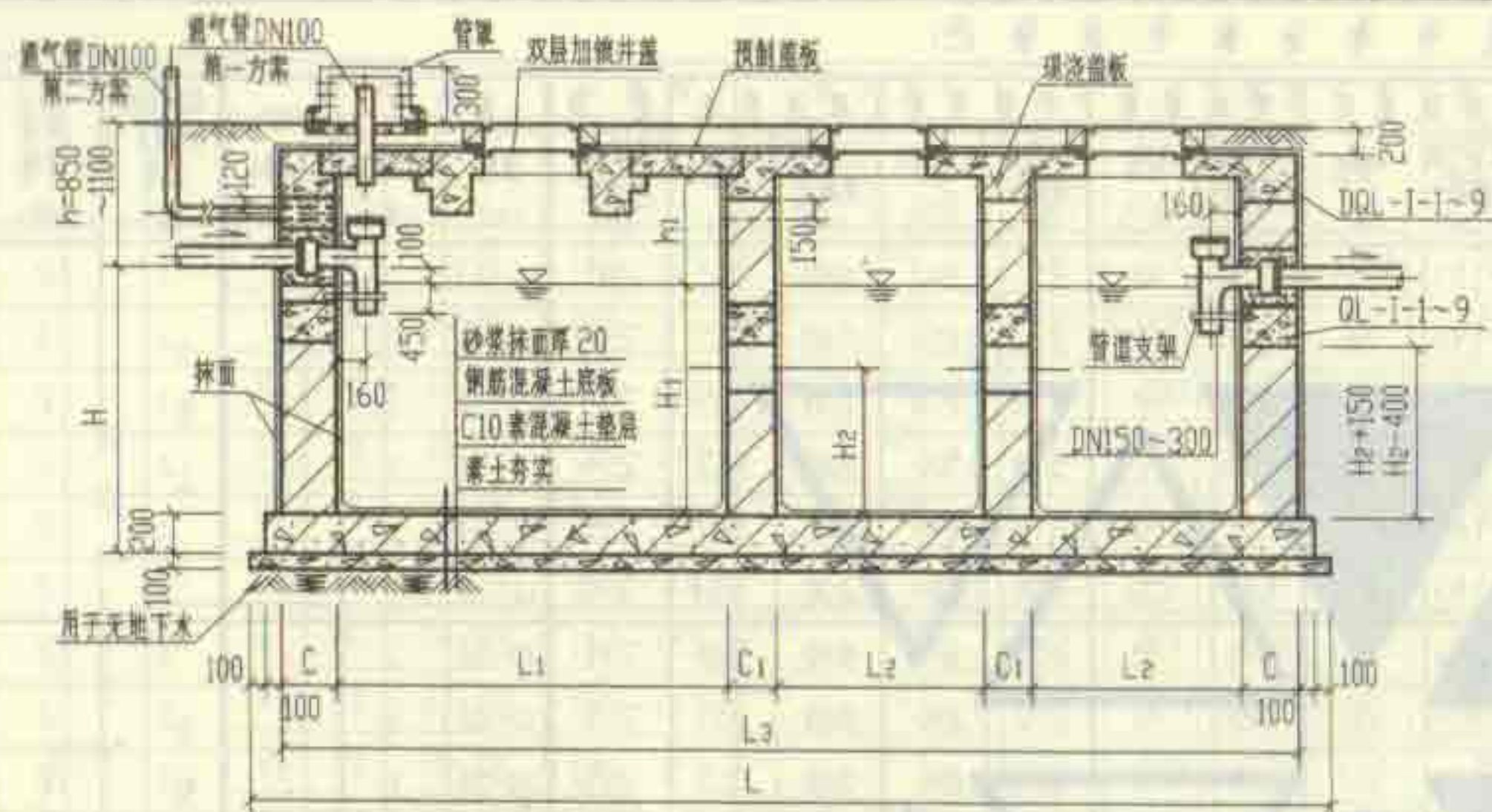
图例号

02S701

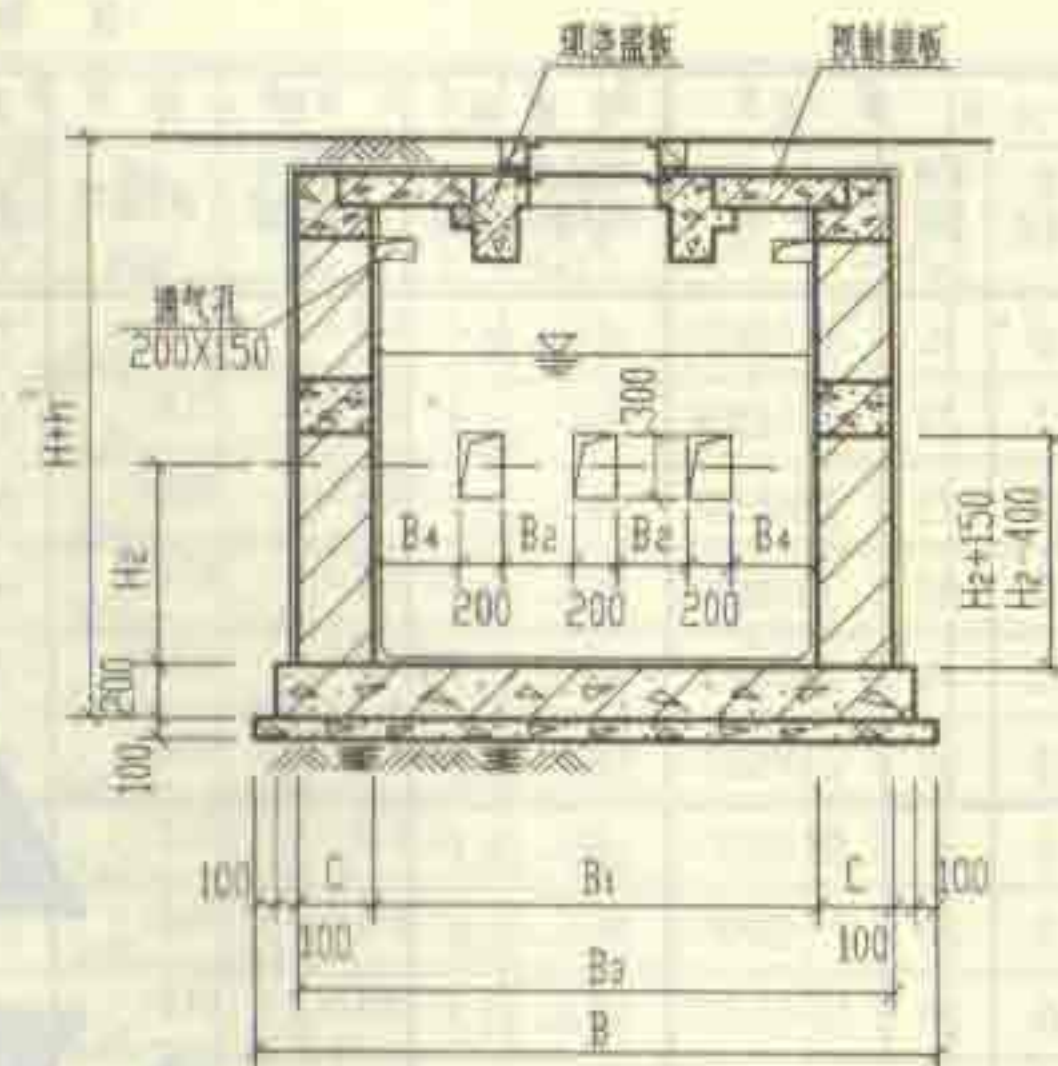
审核 邵永刚 校对 冯晓东 设计 王松生

页

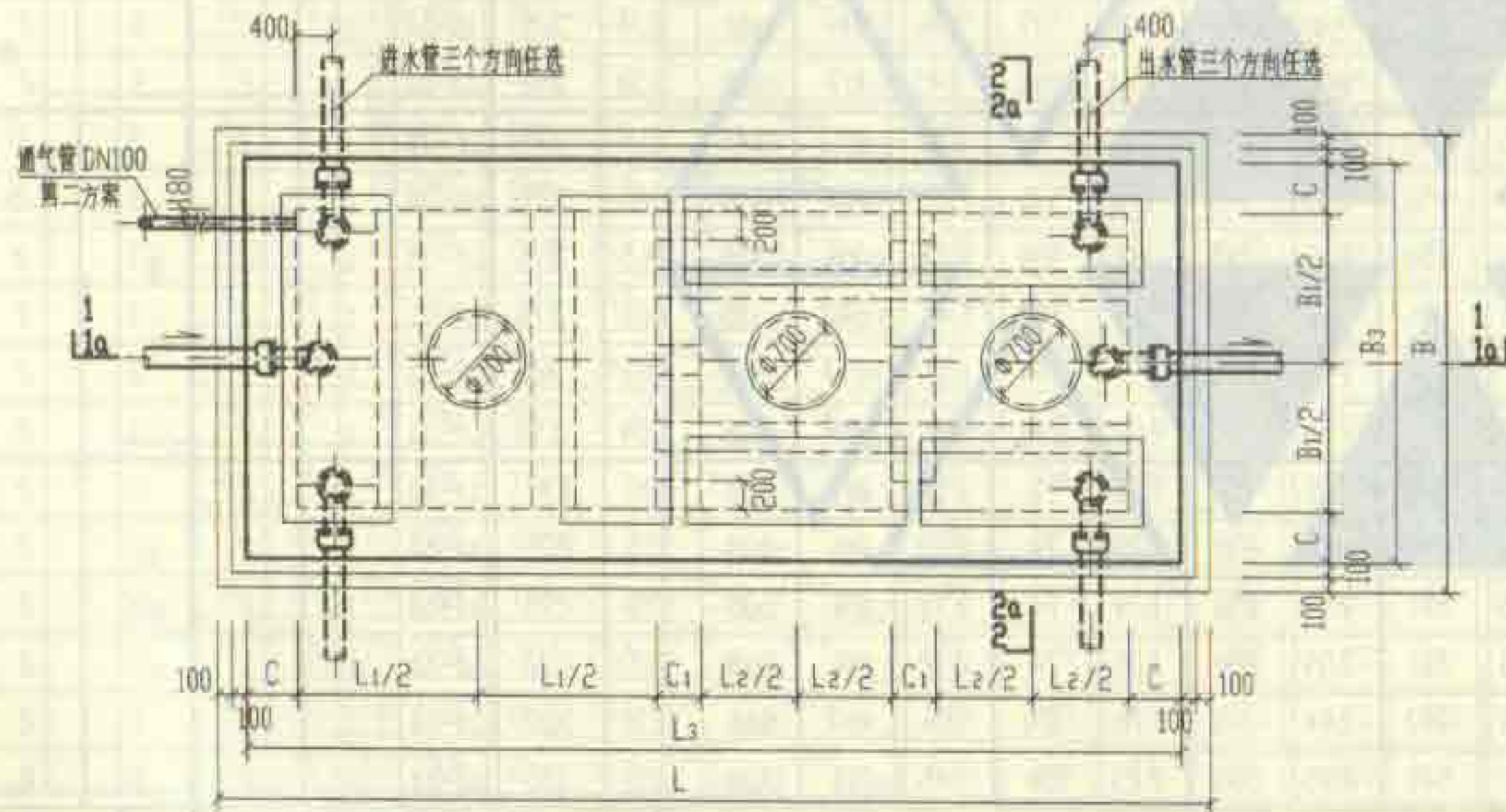
83



1-1



2-2



6号~11号砖砌化粪池平面图

说明:

1. 剖面 1a-1a, 2a-2a 用于9号~11号顶面可过汽车的化粪池, 见第85页。
2. 化粪池型号见第85页, 现浇钢筋混凝土底板见第110页。
3. 中部圈梁 DQL-I-1~12 见第93页。
4. 顶面不过汽车时, 顶圈梁 DQL-I-1~6 见第88页, 盖板平面布置图(一)见第98页。
顶面可过汽车时, 顶圈梁 DQL-I-7~12 见第91页, 盖板平面布置图(二)见第104页。
5. 中部圈梁底标高 H_2+150 仅用于 DQL-I-1~3, H_2-400 仅用于 DQL-I-4~6。
6. 两道内隔墙留洞均相同。
7. 通风管材料及设置位置和高度详见总说明, 通风管管罩大样详见第85页。

6号~11号砖砌化粪池平、剖面图
(用于无地下水, 无覆土)

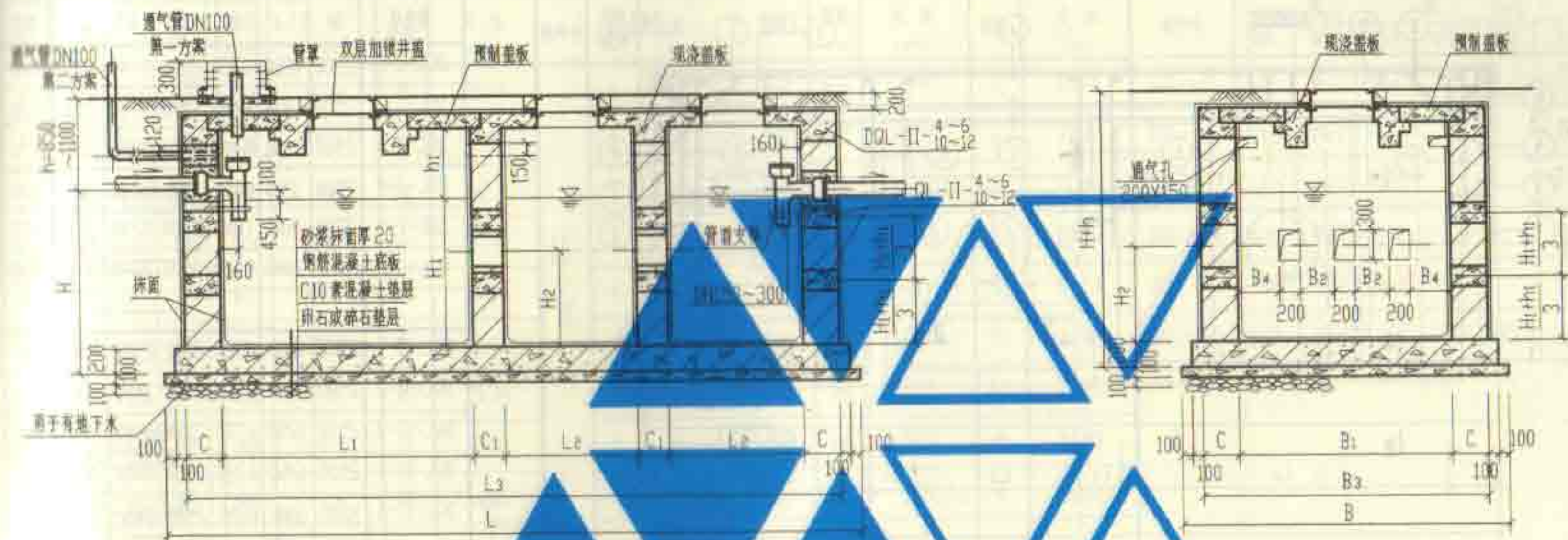
图号

02S701

设计: 陈其华

页

84



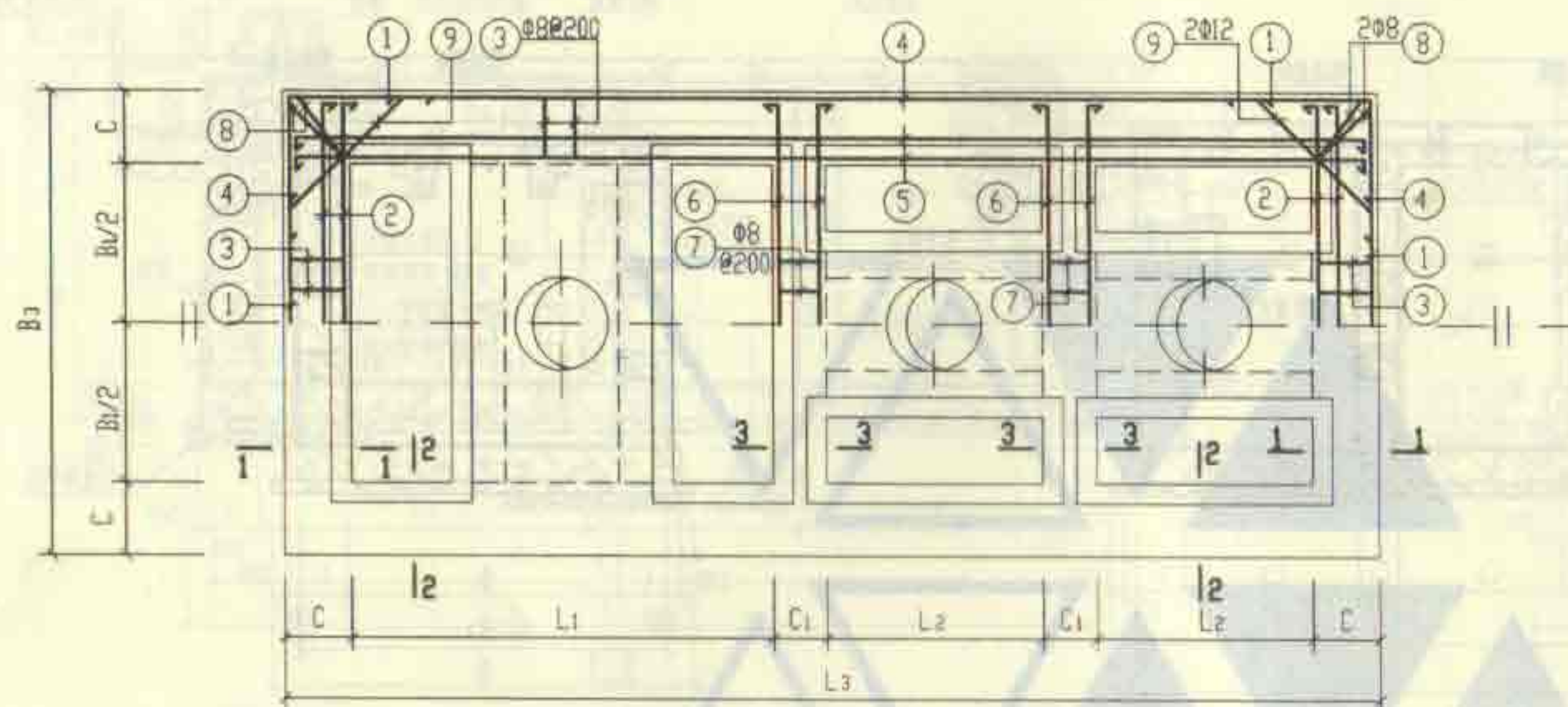
1a-1a
[用于9号~11号顶面不过(可过)汽车的化粪池]

2a-2a
[用于9号~11号顶面不过(可过)汽车的化粪池]

砖砌化粪池顶面梁架型号表

化粪池 型号	顶面不过汽车				顶面可过汽车			
	顶圈梁	圈梁型号	中圈梁	圈梁型号	顶圈梁	圈梁型号	中圈梁	圈梁型号
6	一道	DQL-II-1	一道	QL-II-1	一道	DQL-II-7	一道	QL-II-1
7	一道	DQL-II-2	一道	QL-II-2	一道	DQL-II-8	一道	QL-II-2
8	一道	DQL-II-3	一道	QL-II-3	一道	DQL-II-9	一道	QL-II-3
9	一道	DQL-II-4	二道	QL-II-4	一道	DQL-II-10	二道	QL-II-4
10	一道	DQL-II-5	二道	QL-II-5	一道	DQL-II-11	二道	QL-II-5
11	一道	DQL-II-6	二道	QL-II-6	一道	DQL-II-12	二道	QL-II-6

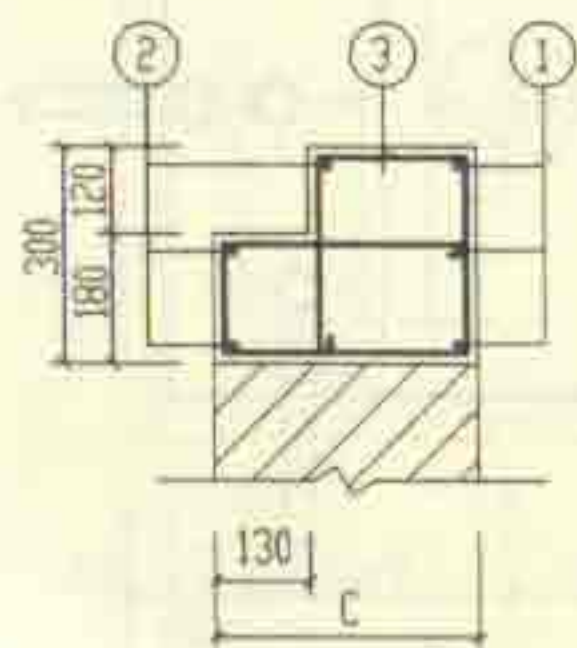
9号~11号砖砌化粪池1a-1a, 2a-2a剖面图 (用于有地下水, 无腰土)		图号	02S701
审核	设计	校对	87



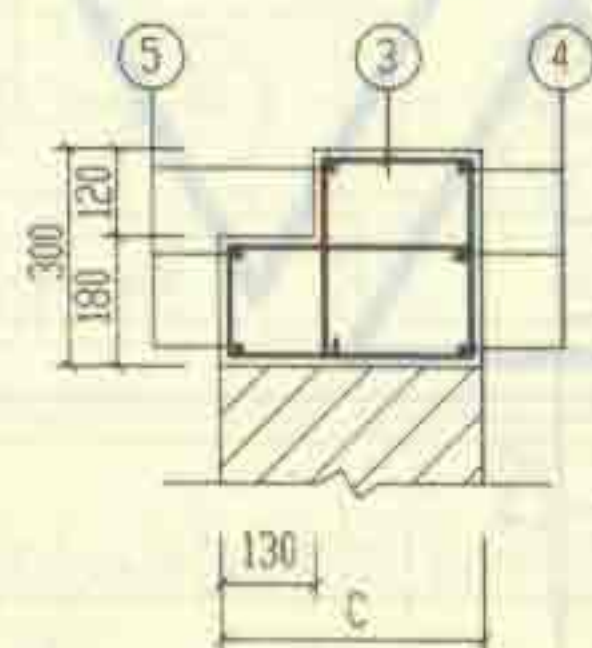
顶部圈梁 DQL-I-(1~6) 及 DQL-II-(1~6) 配筋图

顶部圈梁尺寸表

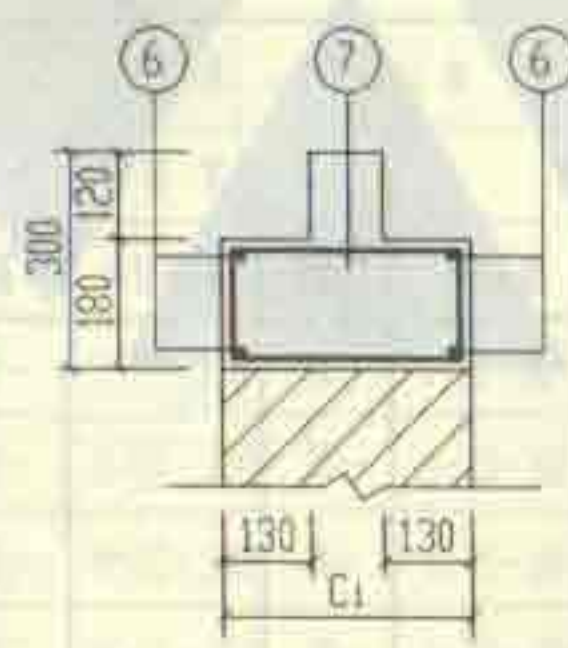
构件号	L1	L2	L3	B1	B2	C	C1
DQL-I-1	2500	1250	6480	2000	2740	370	370
DQL-I-2	2500	1250	6480	2500	3240	370	370
DQL-I-3	2500	1250	6480	2500	3240	370	370
DQL-I-4	2500	1250	6480	2500	3240	370	370
DQL-I-5	3200	1600	7880	2500	3240	370	370
DQL-I-6	4000	2000	9480	2500	3240	370	370
DQL-II-1	2500	1250	6720	2000	2980	490	370
DQL-II-2	2500	1250	6720	2500	3480	490	370
DQL-II-3	2500	1250	6720	2500	3480	490	370
DQL-II-4	2500	1250	6720	2500	3480	490	370
DQL-II-5	3200	1600	8120	2500	3480	490	370
DQL-II-6	4000	2000	9720	2500	3480	490	370



1-1



2-2



3-3

说明:

1. 钢筋表及材料表见第89、90页。
2. 现浇盖板见第100~103页。

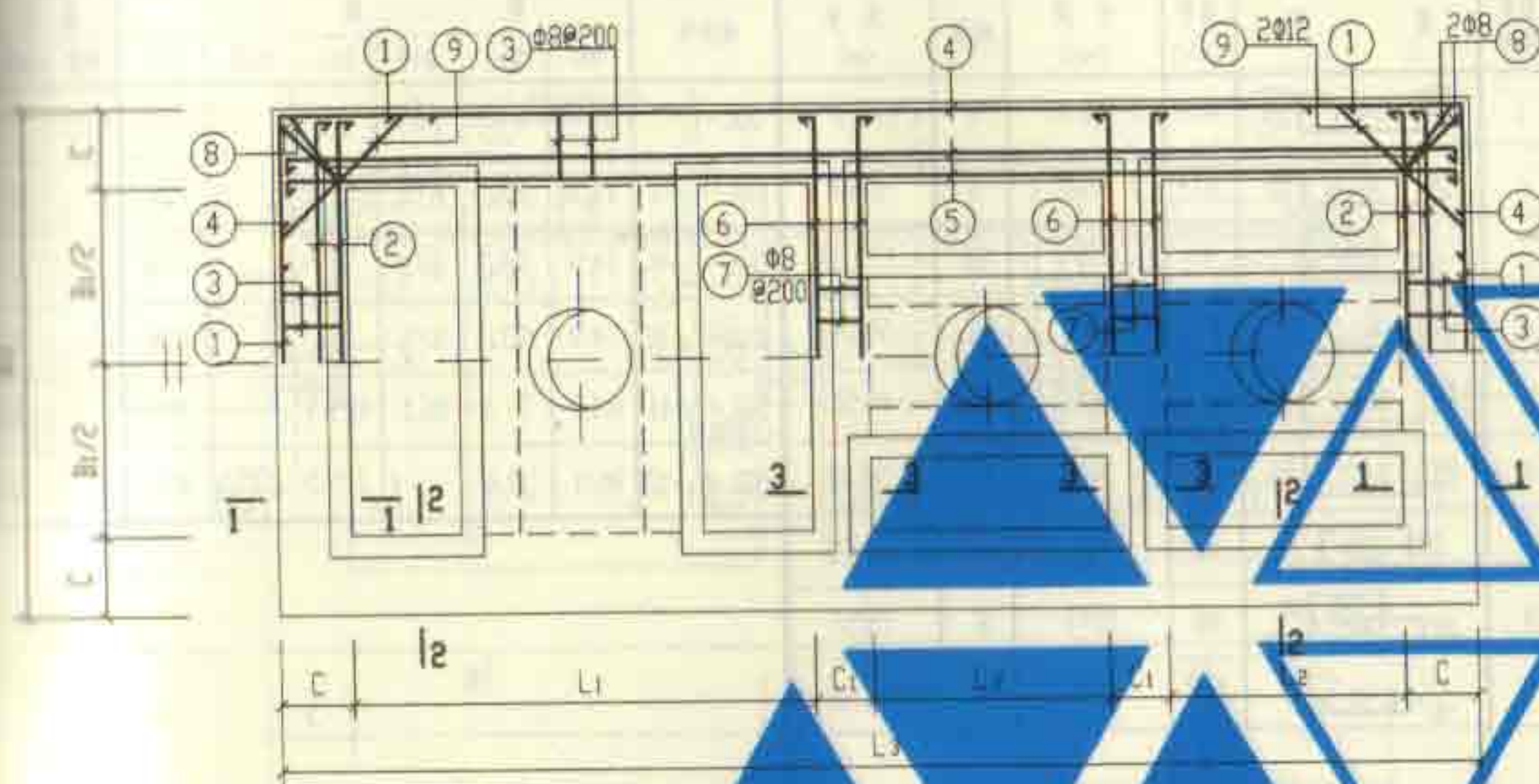
6号~11号砖砌化粪池(无覆土)				图号	02S701
顶部圈梁 DQL-I-(1~6) 配筋图(顶面不过汽车)				页	88

钢筋表						钢筋表						材料表											
序号	钢筋编号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	共长 (m)	构件号	钢筋编号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	共长 (m)	构件号	钢筋 (kg)						混凝土		
															Φ8	Φ12	Φ14	Φ16	Φ20	合计	等级	体积 (m³)	
	1		Φ14	3670	6	22.02	DQL-1-5	1		Φ16	4290	6	25.74	DQL-1-1	57.4	80.5	80.4			219	C25	1.96	
	2		Φ12	2870	6	17.22		2		Φ14	3530	6	21.18	DQL-1-2	63.6	86.7	84.1			235		2.13	
	3		Φ8	1440	78	112.3		3		Φ8	1440	98	141.12	DQL-1-3	63.6	86.7	84.1			235		2.13	
	4		Φ14	7410	6	44.46		4		Φ16	8930	6	53.58	DQL-1-4	63.6	86.7	84.1			235		2.13	
	5		Φ12	6610	6	39.66		5		Φ14	8370	6	50.22	DQL-1-5	71.6	33.5	86.4	125.3		317		2.40	
	6		Φ12	2870	8	22.96		6		Φ12	3370	8	26.96	DQL-1-6	80.7	33.5		128.7	227.9	472		2.71	
	7		Φ8	970	22	21.34		7		Φ8	970	28	27.20										
	8		Φ8	1610	8	12.88		8		Φ8	1610	8	12.88										
	9		Φ12	1350	8	10.80		9		Φ12	1350	8	10.80										
	1		Φ14	4170	6	25.02	DQL-1-6	1		Φ16	4570	6	27.42										
	2		Φ12	3370	6	20.22		2		Φ14	3670	6	22.02										
	3		Φ8	1440	84	121.00		3		Φ8	1440	114	164.20										
	4		Φ14	7410	6	44.46		4		Φ16	8910	6	54.86										
	5		Φ12	6610	6	39.66		5		Φ16	9910	6	59.46										
	6		Φ12	3370	8	26.96		6		Φ12	3370	8	26.96										
	7		Φ8	970	28	27.20		7		Φ8	970	28	27.20										
	8		Φ8	1610	8	12.88		8		Φ8	1610	8	12.88										
	9		Φ12	1350	8	10.80		9		Φ12	1350	8	10.80										

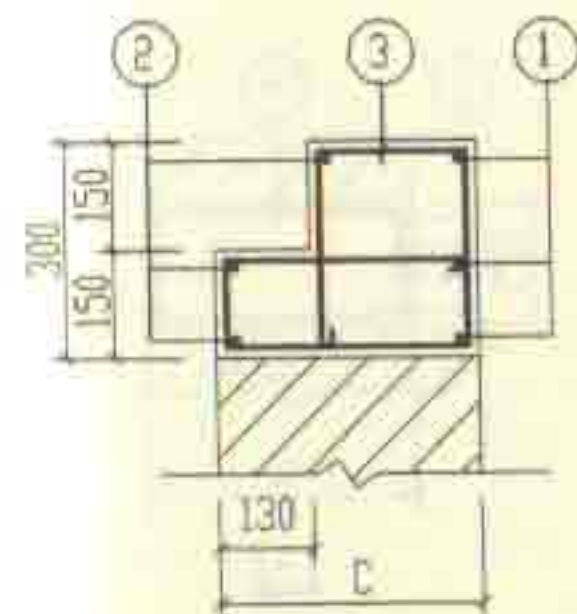
钢 筋 表							钢 筋 表							材 料 表											
构件号	钢筋编号	简 图	直径 (mm)	长 度 (mm)	根数	共 长 (m)	构件号	钢筋编号	简 图	直径 (mm)	长 度 (mm)	根数	共 长 (m)	构件号	钢 筋 (kg)						混 凝 土				
															Φ8	Φ12	Φ14	Φ16	Φ20	合计	等级	体积 (m³)			
DQL-II-1	1		Φ14	3910	6	23.46	DQL-II-5	1		Φ16	4530	6	27.18	DQL-II-1	70.1	87.0	83.9			241	C25	2.64			
	2		Φ12	3110	6	18.66		2		Φ14	3610	6	21.66	DQL-II-2	76.7	93.2	87.6			258		2.85			
	3		Φ8	1800	78	140.40		3		Φ8	1800	98	176.40	DQL-II-3	76.7	93.2	87.6			258		2.85			
	4		Φ14	7650	6	45.90		4		Φ16	9170	6	55.02	DQL-II-4	76.7	93.2	87.6			258		2.85			
	5		Φ12	6850	6	41.10		5		Φ14	8250	6	49.50	DQL-II-5	86.6	37.4	86.1	129.9		340		3.22			
	6		Φ12	3110	8	24.88		6		Φ12	3610	8	28.88	DQL-II-6	98.0	37.4		129.5	235.0	497		3.64			
	7		Φ8	970	22	21.34		7		Φ8	970	28	27.20												
	8		Φ8	1970	8	15.76		8		Φ8	1970	8	15.76												
	9		Φ12	1690	8	13.52		9		Φ12	1690	8	13.52												
DQL-II-2, 3, 4	1		Φ14	4410	6	26.46	DQL-II-6	1		Φ20	4810	6	28.86												
	2		Φ12	3610	6	21.66		2		Φ16	3710	6	22.26												
	3		Φ8	1800	84	151.20		3		Φ8	1800	114	205.20												
	4		Φ14	7650	6	45.90		4		Φ20	11050	6	66.30												
	5		Φ12	6850	6	41.10		5		Φ16	9950	6	59.70												
	6		Φ12	3610	8	28.88		6		Φ12	3610	8	28.88												
	7		Φ8	970	28	27.20		7		Φ8	970	28	27.20												
	8		Φ8	1970	8	15.76		8		Φ8	1970	8	15.76												
	9		Φ12	1690	8	13.52		9		Φ12	1690	8	13.52												
															6号~11号砖砌化粪池(无覆土)							图编号		02S701	
															正部图梁 DQL-II-(1~6)钢筋表及材料表							审核 张永刚 校核 祝明表 设计 王松峰		页 90	

顶部圈梁尺寸表

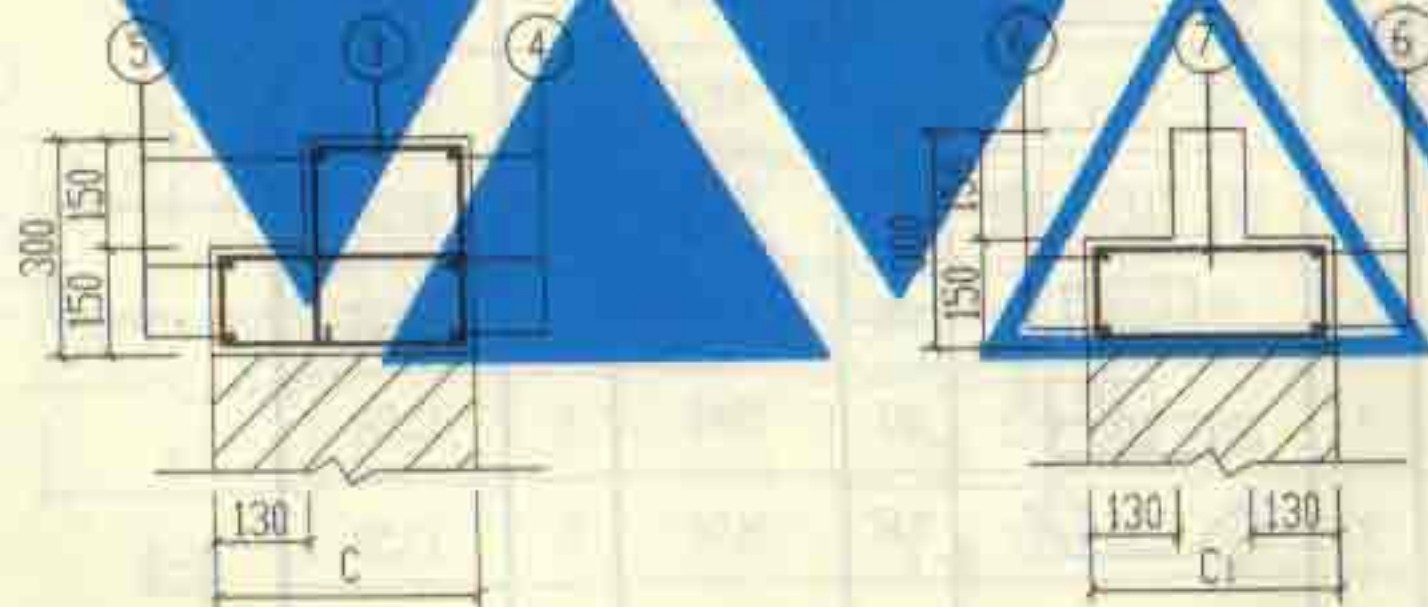
构件号	L1	L2	L3	B1	B2	C	C1
DQL-I-7	2500	1250	6720	2000	2980	490	370
DQL-I-8	2500	1250	6720	2500	3480	490	370
DQL-I-9	2500	1250	6720	2500	3480	490	370
DQL-I-10	2500	1250	6720	2500	3480	490	370
DQL-I-11	3200	1600	8120	2500	3480	490	370
DQL-I-12	4000	2000	9720	2500	3480	490	370
DQL-II-7	2500	1250	6720	2000	2980	490	370
DQL-II-8	2500	1250	6720	2500	3480	490	370
DQL-II-9	2500	1250	6720	2500	3480	490	370
DQL-II-10	2500	1250	6720	2500	3480	490	370
DQL-II-11	3200	1600	8120	2500	3480	490	370
DQL-II-12	4000	2000	9720	2500	3480	490	370



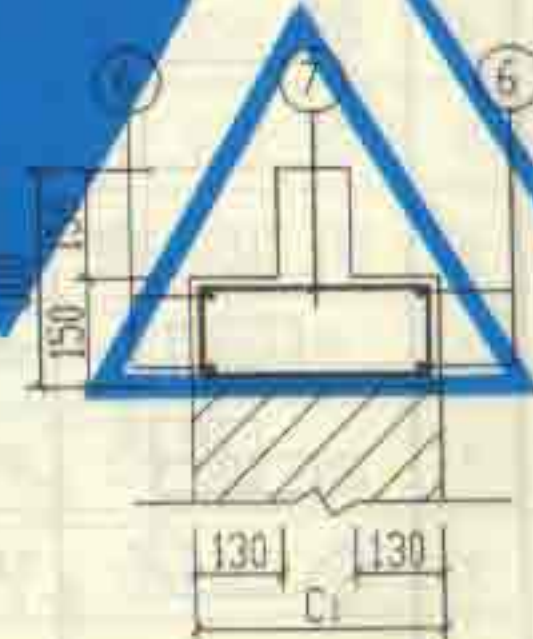
顶部圈梁 DQL-I-7~I-12 及 DQL-II-7~II-12 配筋图



1-1



2-2



3-3

说明:

1. 钢筋表及材料表见第92页。
2. 现浇盖板见第106~109页。

6号~11号砖砌化粪池(无覆土)	图号	02S701
顶部圈梁 DQL-I-7~I-12 配筋图(顶面可过汽车)	页	91

钢筋表							钢筋表							材料表								
构件号	钢筋编号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	共长 (m)	构件号	钢筋编号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	共长 (m)	构件号	钢筋 (kg)						混凝土	
															Φ8	Φ12	Φ14	Φ16	Φ20	合计	等级	体积 (m³)
DQL-I-II-7	1		Φ14	3910	6	23.46	DQL-I-II-11	1		Φ16	4530	6	27.18	DQL-I-II-7	69.0	87.0	83.9			240	C25	2.55
	2		Φ12	3110	6	18.66		2		Φ14	3610	6	21.66	DQL-I-II-8	74.9	93.2	87.6			256		2.75
	3		Φ8	1770	78	138.10		3		Φ8	1770	98	173.50	DQL-I-II-9	74.9	93.2	87.6			256		2.75
	4		Φ14	7650	6	45.90		4		Φ16	9170	6	55.02	DQL-I-II-10	74.9	93.2	87.6			256		2.75
	5		Φ12	6850	6	41.10		5		Φ14	8250	6	49.50	DQL-I-II-11	84.7	37.4	86.1	129.9		338		3.11
	6		Φ12	3110	8	24.88		6		Φ12	3610	8	28.88	DQL-I-II-12	95.9	37.4		129.5	235.0	498		3.52
	7		Φ8	910	22	20.02		7		Φ8	910	28	25.50									
	8		Φ8	1940	8	15.52		8		Φ8	1940	8	15.52									
	9		Φ12	1690	8	13.52		9		Φ12	1690	8	13.52									
DQL-I-II-8, 9, 10	1		Φ14	4410	6	26.46	DQL-I-II-12	1		Φ20	4810	6	28.86									
	2		Φ12	3610	6	21.66		2		Φ16	3710	6	22.26									
	3		Φ8	1770	84	148.70		3		Φ8	1770	114	201.80									
	4		Φ14	7650	6	45.90		4		Φ20	11050	6	66.30									
	5		Φ12	6850	6	41.10		5		Φ16	9950	6	59.70									
	6		Φ12	3610	8	28.88		6		Φ12	3610	8	28.88									
	7		Φ8	910	28	25.50		7		Φ8	910	28	25.50									
	8		Φ8	1940	8	15.52		8		Φ8	1940	8	15.52									
	9		Φ12	1690	8	13.52		9		Φ12	1690	8	13.52									

6号~11号砖砌化粪池(无覆土)										图号	02S701
顶部圈梁DQL-I-II-(7~12)钢筋表及材料表										审核	92

中部圈梁尺寸表

构件号	L ₁	L ₂	L ₃	B ₁	B ₂	C	C ₁		
QL-I-1	2500	1250	6480	2000	2740	370	370		
QL-I-2	2500	1250	6480	2500	3240	370	370		
QL-I-3	2500	1250	6480	2500	3240	370	370		
QL-I-4	2500	1250	6480	2500	3240	370	370		
QL-I-5	3200	1600	7880	2500	3240	370	370		
QL-I-6	4000	2000	9480	2500	3240	370	370		
QL-I-7	2500	1250	6720	2000	2980	490	370		
QL-I-8	2500	1250	6720	2500	3480	490	370		
QL-I-9	2500	1250	6720	2500	3480	490	370		
QL-I-10	2500	1250	6720	2500	3480	490	370		
QL-I-11	3200	1600	8120	2500	3480	490	370		
QL-I-12	4000	2000	9720	2500	3480	490	370		
QL-II-1	2500	1250	6720	2000	2980	490	370		
QL-II-2	2500	1250	6720	2500	3480	490	370		
QL-II-3	2500	1250	6720	2500	3480	490	370		
QL-II-4	2500	1250	6720	2500	3480	490	370		
QL-II-5	3200	1600	8120	2500	3480	490	370		
QL-II-6	4000	2000	9720	2500	3480	490	370		
QL-II-7	2500	1250	6720	2000	2980	490	370		
QL-II-8	2500	1250	6720	2500	3480	490	370		
QL-II-9	2500	1250	6720	2500	3480	490	370		
QL-II-10	2500	1250	6720	2500	3480	490	370		
QL-II-11	3200	1600	8120	2500	3480	490	370		
QL-II-12	4000	2000	9720	2500	3480	490	370		

中部圈梁QL-I-1~I-12及QL-II-1~II-12配筋图

说明: 钢筋表及材料表见第94~97页。

6号~11号砖砌化粪池(无覆土)				图号	02S701
中部圈梁QL-I-1~I-12配筋图				页	93
审核	邵美娟	校对	孙国良	设计	王松生

钢 筋 表							钢 筋 表							材 料 表							
构件号	钢筋 编号	简 图	直径 (mm)	长 度 (mm)	根数	共 长 (m)	构件号	钢筋 编号	简 图	直径 (mm)	长 度 (mm)	根数	共 长 (m)	构件号	钢 筋 (kg)					混 凝 土	
															Φ8	Φ12	Φ14			合计	等级
QL-I-1	1		Φ12	3570	8	28.60	QL-I-5	1		Φ14	4170	8	33.40	QL-I-1	47.7	174.7			223	C25	1.94
	2		Φ12	2870	8	22.96		2		Φ12	3370	8	27.00	QL-I-2	53.0	185.3			239		2.12
	3		Φ12	7310	8	58.50		3		Φ14	8810	8	70.50	QL-I-3	53.0	185.3			239		2.12
	4		Φ12	6610	8	52.88		4		Φ12	8010	8	64.10	QL-I-4	53.0	185.3			239		2.12
	5		Φ12	2870	8	22.96		5		Φ12	3370	8	26.96	QL-I-5	59.1	114.4	125.7		300		2.38
	6		Φ8	1110	78	86.60		6		Φ8	1110	98	108.80	QL-I-6	66.1	33.5	270.0		370		2.68
	7		Φ8	1230	8	9.80		7		Φ8	1230	8	9.80								
	8		Φ8	1110	22	24.42		8		Φ8	1110	28	31.10								
	9		Φ12	1350	8	10.80		9		Φ12	1350	8	10.80								
QL-I-2, 3, 4	1		Φ12	4070	8	32.60	QL-I-6	1		Φ14	4170	8	33.40								
	2		Φ12	3370	8	26.96		2		Φ14	3530	8	28.24								
	3		Φ12	7310	8	58.50		3		Φ14	10410	8	83.30								
	4		Φ12	6610	8	52.88		4		Φ14	9770	8	78.16								
	5		Φ12	3370	8	26.96		5		Φ12	3370	8	26.96								
	6		Φ8	1110	84	93.20		6		Φ8	1110	114	126.50								
	7		Φ8	1230	8	9.80		7		Φ8	1230	8	9.80								
	8		Φ8	1110	28	31.10		8		Φ8	1110	28	31.10								
	9		Φ12	1350	8	10.80		9		Φ12	1350	8	10.80								

6号~11号砖砌化粪池(无覆土)						图号	02S701
中部圈梁QL-I-(1~6)钢筋表及材料表							
审核	郭永明	校核	陈明	设计	王松生	页	94

钢 筋 表							钢 筋 表							材 料 表							
序号	钢筋编号	简 图	直径 (mm)	长 度 (mm)	根数	共 长 (m)	构件号	钢筋编号	简 图	直径 (mm)	长 度 (mm)	根数	共 长 (m)	构件号	钢 筋 (kg)					混 凝 土	
															Φ8	Φ12	Φ14	Φ18		合计	等级
QL-1	1		Φ12	3810	8	30.50	QL-1	1		Φ14	4410	8	35.30	QL-1-7	55.9	185.4			242	C25	2.51
	2		Φ12	3110	8	24.88		2		Φ12	3610	8	28.90	QL-1-8	61.7	196.2			258		2.72
	3		Φ12	7550	8	60.40		3		Φ14	9050	8	72.40	QL-1-9	61.7	196.2			258		2.72
	4		Φ12	6850	8	54.80		4		Φ12	8250	8	66.00	QL-1-10	61.7	196.2			258		2.72
	5		Φ12	3110	8	24.88		5		Φ12	3610	8	28.90	QL-1-11	69.2	121.8	130.3		322		3.06
	6		Φ8	1350	78	105.30		6		Φ8	3550	98	132.30	QL-1-12	77.7	37.6	130.3	250.6	497		3.45
	7		Φ8	1470	8	11.80		7		Φ8	1470	8	11.80								
	8		Φ8	1110	22	24.42		8		Φ8	1110	28	31.10								
	9		Φ12	1690	8	13.52		9		Φ12	1690	8	13.52								
QL-2	1		Φ12	4310	8	34.50	QL-2	1		Φ14	4710	8	37.70								
	2		Φ12	3610	8	28.90		2		Φ14	3690	8	28.90								
	3		Φ12	7550	8	60.40		3		Φ14	10250	8	82.00								
	4		Φ12	6850	8	54.80		4		Φ14	9850	8	78.80								
	5		Φ12	3610	8	28.90		5		Φ12	3610	8	28.90								
	6		Φ8	1350	84	113.40		6		Φ8	1350	114	153.90								
	7		Φ8	1470	8	11.80		7		Φ8	1470	8	11.80								
	8		Φ8	1110	28	31.10		8		Φ8	1110	28	31.10								
	9		Φ12	1690	8	13.52		9		Φ12	1690	8	13.52								
说明: 中部圈梁QL-1-10~12在池中设有两道,在材料表中所列的钢筋重量和混凝土体积均为一道圈梁的用量。																					
6号~11号砖砌化粪池(无覆土)																			图号	02S701	
中部圈梁QL-1-(7~12)钢筋表及材料表																			页	95	

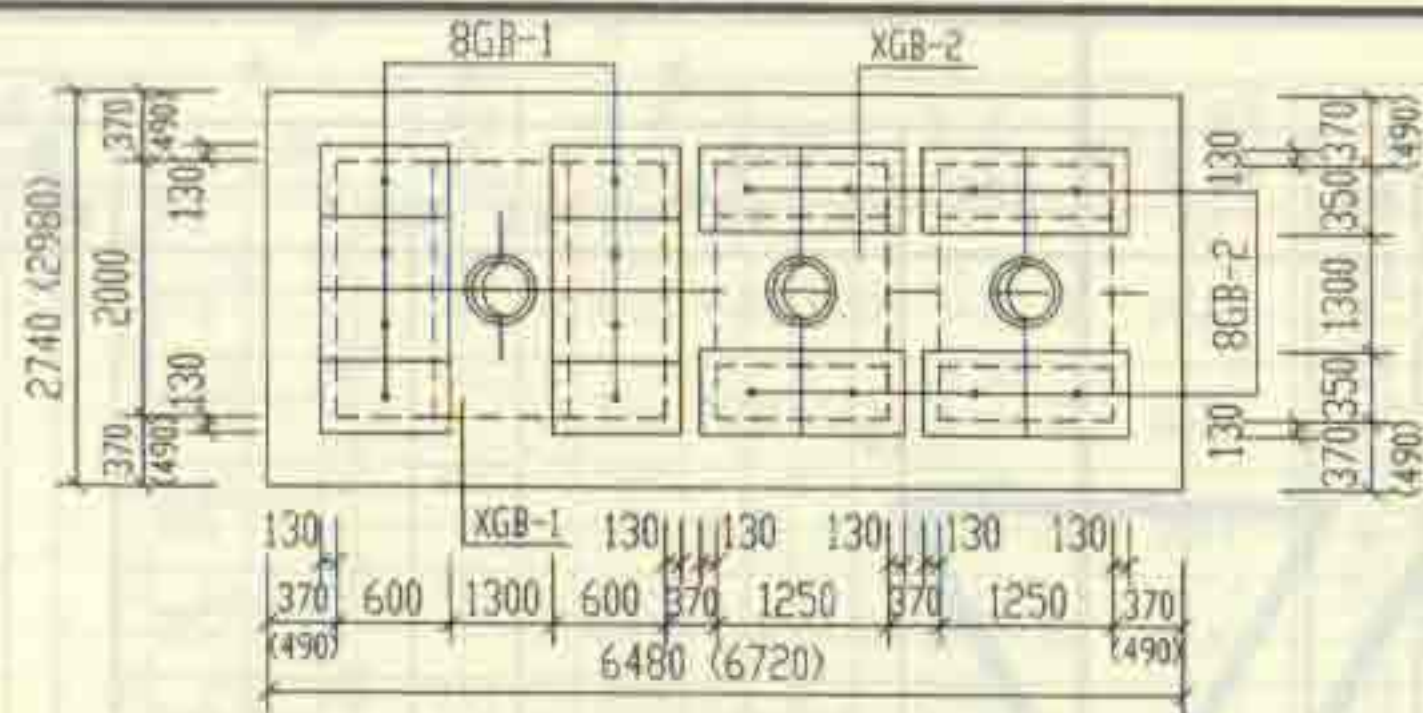
钢筋表							钢筋表							材料表								
构件号	钢筋编号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	共长 (m)	构件号	钢筋编号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	共长 (m)	构件号	钢筋 (kg)					混凝土		
															Φ8	Φ12	Φ14			合计	等级	体积 (m³)
QL-II-1	1		Φ12	3810	8	30.50	QL-II-5	1		Φ14	4410	8	35.30	QL-II-1	55.9	185.4				242	C25	2.51
	2		Φ12	3110	8	24.88		2		Φ12	3610	8	28.90	QL-II-2	61.7	196.2				258		2.72
	3		Φ12	7550	8	60.40		3		Φ14	9050	8	72.40	QL-II-3	61.7	196.2				258		2.72
	4		Φ12	6850	8	54.80		4		Φ12	8250	8	66.00	QL-II-4	61.7	196.2				258		2.72
	5		Φ12	3110	8	24.88		5		Φ12	3610	8	29.00	QL-II-5	69.2	121.8	130.3			322		3.06
	6		Φ8	1350	78	105.30		6		Φ8	1350	98	132.30	QL-II-6	77.7	37.6	276.0			392		3.45
	7		Φ8	1470	8	11.80		7		Φ8	1470	8	11.80									
	8		Φ8	1110	22	24.42		8		Φ8	1110	28	31.10									
	9		Φ12	1690	8	13.52		9		Φ12	1690	8	13.52									
QL-II-2, 3, 4	1		Φ12	4310	8	34.50	QL-II-6	1		Φ14	4410	8	35.30									
	2		Φ12	3610	8	28.88		2		Φ14	3610	8	28.90									
	3		Φ12	7550	8	60.40		3		Φ14	10650	8	85.20									
	4		Φ12	6850	8	54.80		4		Φ14	9850	8	78.80									
	5		Φ12	3610	8	29.00		5		Φ12	3610	8	29.00									
	6		Φ8	1350	84	113.40		6		Φ8	1350	114	153.90									
	7		Φ8	1470	8	11.80		7		Φ8	1470	8	11.80									
	8		Φ8	1110	28	31.10		8		Φ8	1110	28	31.10									
	9		Φ12	1690	8	13.52		9		Φ12	1690	8	13.52									

说明: 中部圈梁QL-II-4~6在池中设有两道,在材料表中所列的钢筋重量和混凝土体积均为一道圈梁的用量。

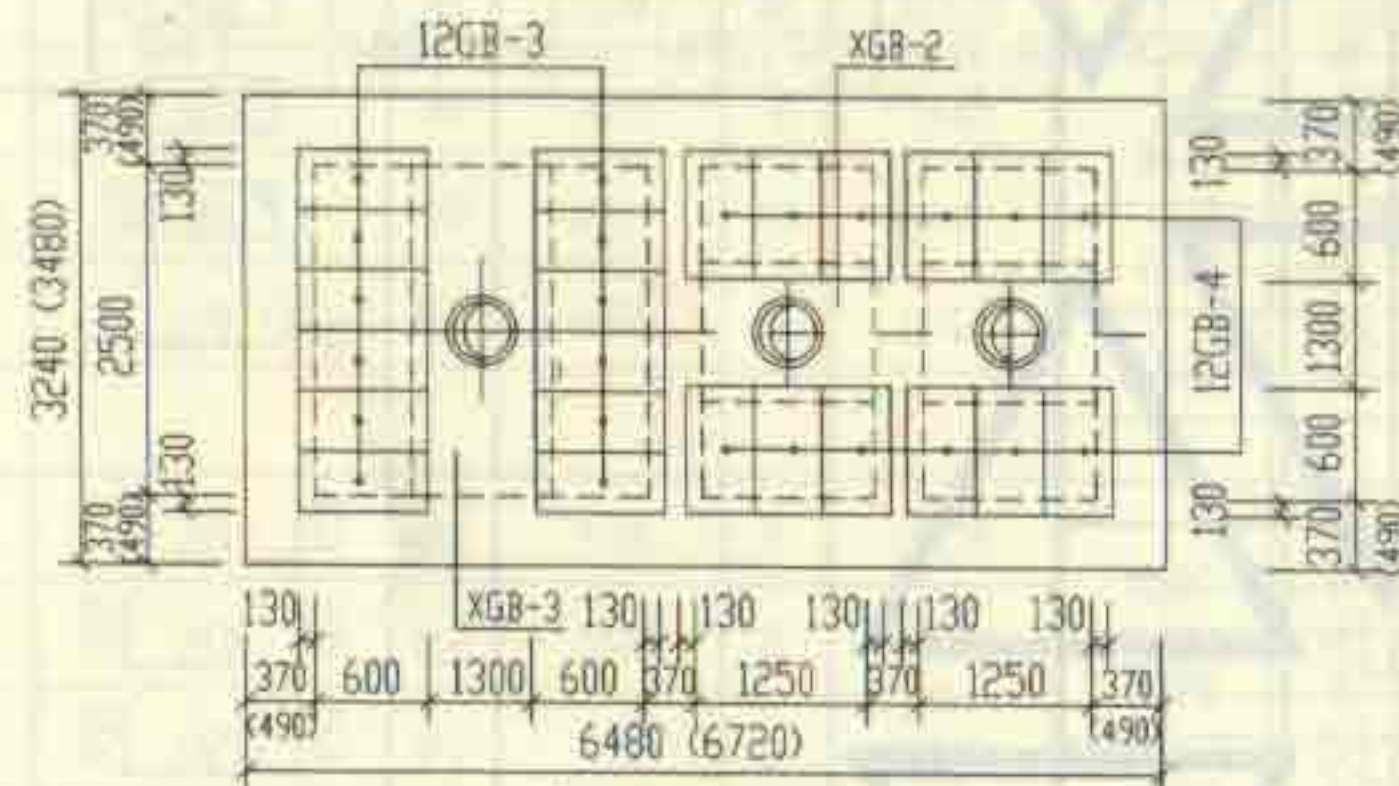
说明:中部圈梁QL-II-4~6在池中共设有两道,在材料表中所列的钢筋重量和混凝土体积均为一道圈梁的用量。

6号~11号砖砌化粪池(无覆土)			图编号	02S701
中部圆梁QL-II-(1~6)钢筋表及材料表				
审核	王立生	校对	王立生	设计
审核	王立生	校对	王立生	设计
			页	96

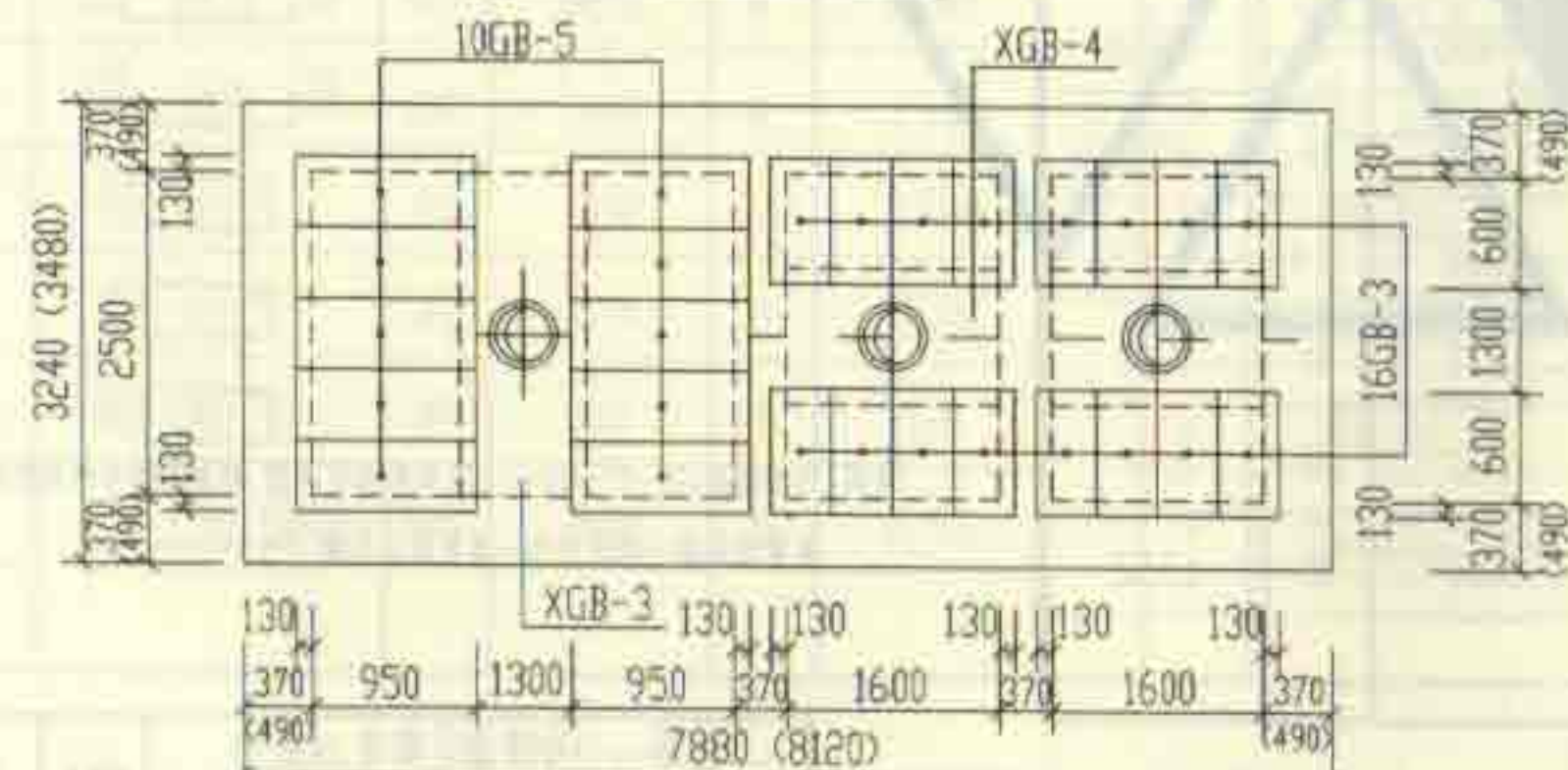
钢 筋 表							钢 筋 表							材 料 表									
构件号	钢筋 编号	简 图	直径 (mm)	长 度 (mm)	根数	共 长 (m)	构件号	钢筋 编号	简 图	直径 (mm)	长 度 (mm)	根数	共 长 (m)	构件号	钢 筋 (kg)						混 凝 土		
															Φ8	Φ12	Φ14	Φ16	Φ20	合 计	等级	体积(m³)	
QL-II-7	1		Φ14	3910	8	31.30	QL-II-11	1		Φ16	4610	8	36.90	QL-II-7	55.9	104.7	111.9			273	C25	2.51	
	2		Φ12	3110	8	24.90		2		Φ14	3610	8	28.90	QL-II-8	61.7	111.9	116.8			291		2.72	
	3		Φ14	7650	8	61.20		3		Φ16	8250	8	74.00	QL-II-9	61.7	111.9	116.8			291		2.72	
	4		Φ12	6850	8	54.80		4		Φ14	8250	8	66.00	QL-II-10	61.7	111.9	116.8			291		2.72	
	5		Φ12	3110	8	24.88		5		Φ12	3610	8	29.00	QL-II-11	69.2	37.6	114.8	175.2		397		3.06	
	6		Φ8	1350	78	105.30		6		Φ8	1350	98	132.30	QL-II-12	77.7	37.6		172.7	314.0	602		3.45	
	7		Φ8	1470	8	11.80		7		Φ8	1470	8	11.80										
	8		Φ8	1110	22	24.42		8		Φ8	1110	28	31.10										
	9		Φ12	1690	8	13.52		9		Φ12	1690	8	13.52										
QL-II-8, 9, 10	1		Φ14	4410	8	35.30	QL-II-12	1		Φ16	4810	8	38.50										
	2		Φ12	3610	8	28.90		2		Φ16	3710	8	29.70										
	3		Φ14	7650	8	61.20		3		Φ20	11050	8	88.40										
	4		Φ12	6850	8	54.80		4		Φ16	9950	8	79.60										
	5		Φ12	3610	8	29.00		5		Φ12	3610	8	29.00										
	6		Φ8	1350	84	113.40		6		Φ8	1350	114	153.90										
	7		Φ8	1470	8	11.80		7		Φ8	1470	8	11.80										
	8		Φ8	1110	28	31.10		8		Φ8	1110	28	31.10										
	9		Φ12	1690	8	13.52		9		Φ12	1690	8	13.52										
说明: 中部圈梁QL-II-10~12在池中设有两道,在材料表中所列的钢筋重量和混凝土体积均为一道圈梁的用量。																							
6号~11号砖砌化粪池(无覆土)																			图编号	02S701			
中部圈梁QL-II-(7~12)钢筋表及材料表																			重	97			



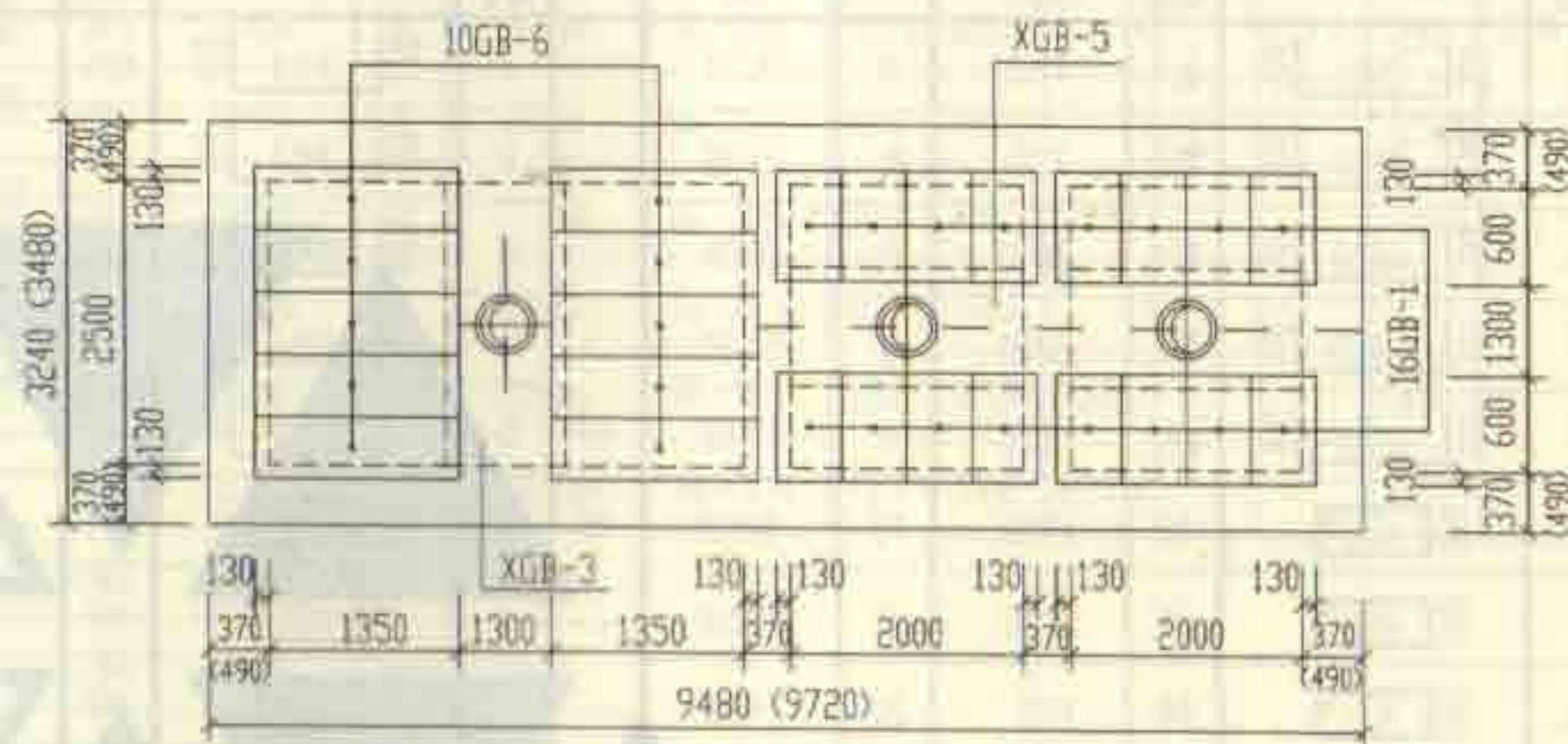
6号化粪池盖板平面布置图



7号~9号化粪池盖板平面布置图



10号化粪池盖板平面布置图

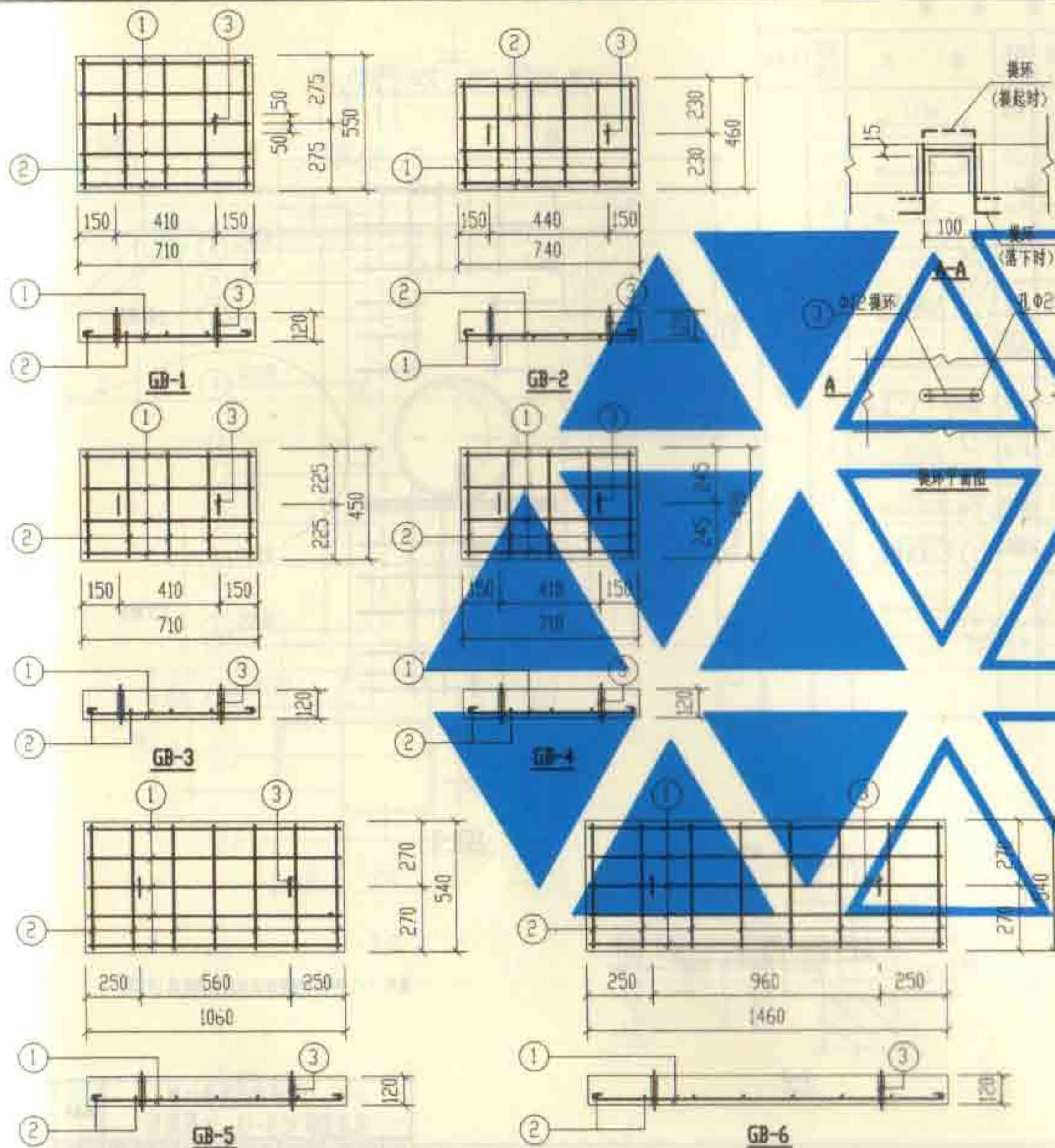


11号化粪池盖板平面布置图

说明:

1. XGB-1~5 为现浇盖板。
2. GB-1~6 为预制盖板。
3. 现浇盖板配筋图, 钢筋表及材料表见第100~103页。
4. 预制盖板配筋图, 钢筋表及材料表见第99页。
5. 括号中的数字用于无覆土, 有地下水的化粪池。

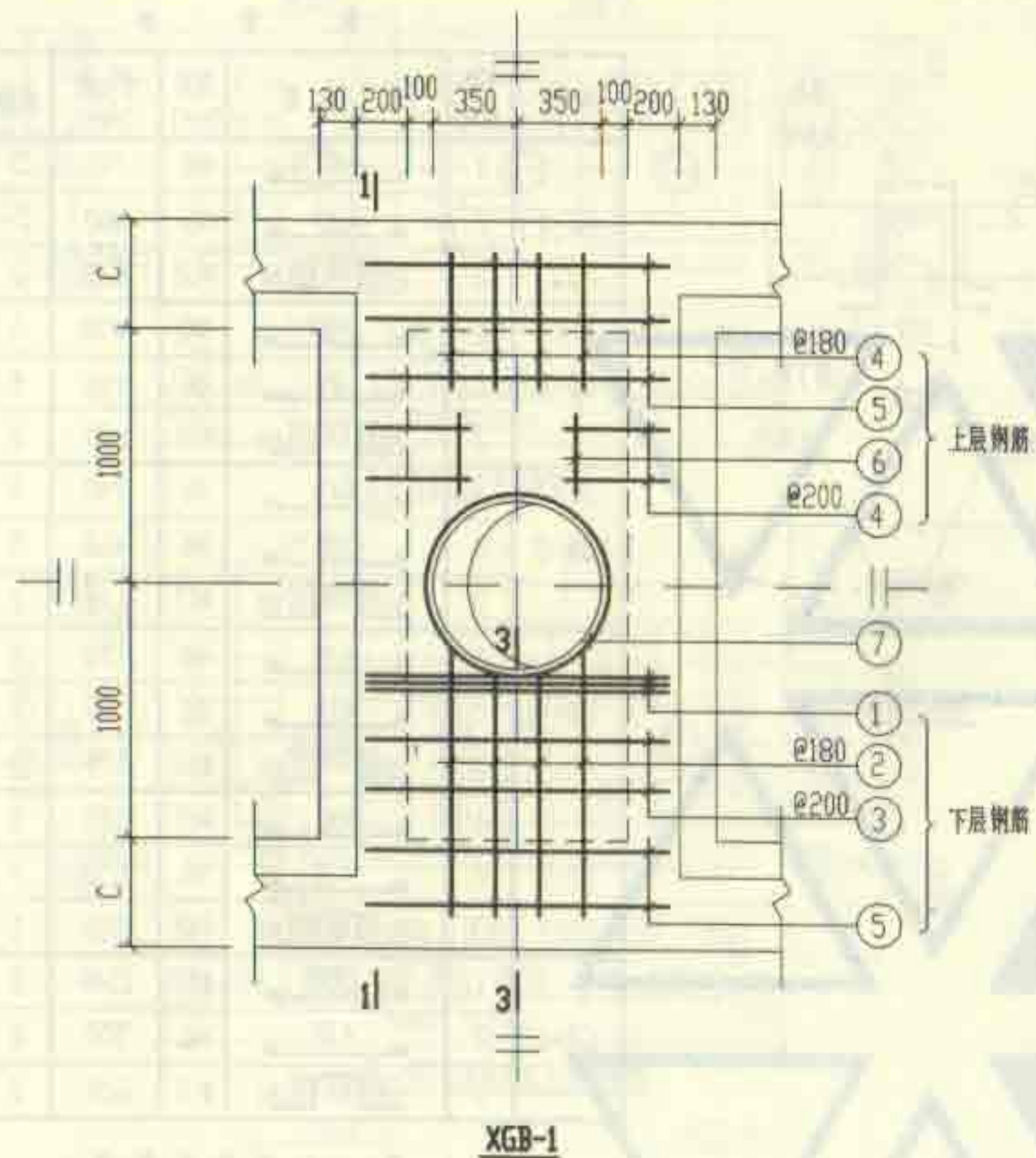
6号~11号砖砌化粪池(无覆土)				图集号	02S701
盖板平面布置图(一)(顶面不过汽车)				页	98
审核	设计	校对	制图	设计	制图



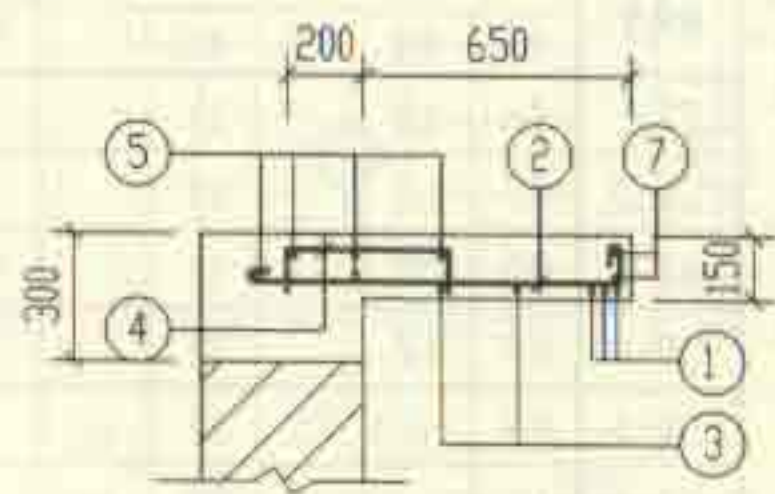
钢筋表						
构件号	钢筋 编号	简 图	直径 (mm)	长 度 (mm)	根数	共 长 (m)
GB-1	1		Φ8	740	5	3.70
	2		Φ6	560	5	2.80
	3		Φ12	620	2	1.24
GB-2	1		Φ8	490	6	2.94
	2		Φ6	750	4	3.00
	3		Φ12	620	2	1.24
GB-3	1		Φ8	740	4	2.96
	2		Φ6	460	5	2.30
	3		Φ12	620	2	1.24
GB-4	1		Φ8	740	4	2.96
	2		Φ6	500	5	2.50
	3		Φ12	620	2	1.24
GB-5	1		Φ10	1120	5	5.60
	2		Φ6	550	7	3.85
	3		Φ12	620	2	1.24
GB-6	1		Φ12	1540	5	7.70
	2		Φ6	550	8	4.40
	3		Φ12	620	2	1.24

构件号	钢筋 (kg)					混凝土	
	Φ6	Φ8	Φ10	Φ12	合计	等级	体积(m ³)
GB-1	0.6	1.5		1.1	3	C25	0.047
GB-2	0.7	1.2		1.1	3		0.041
GB-3	0.5	1.2		1.1	3		0.038
GB-4	0.6	1.2		1.1	3		0.042
GB-5	0.9		3.5	1.1	6		0.069
GB-6	1.0			8.0	9		0.095

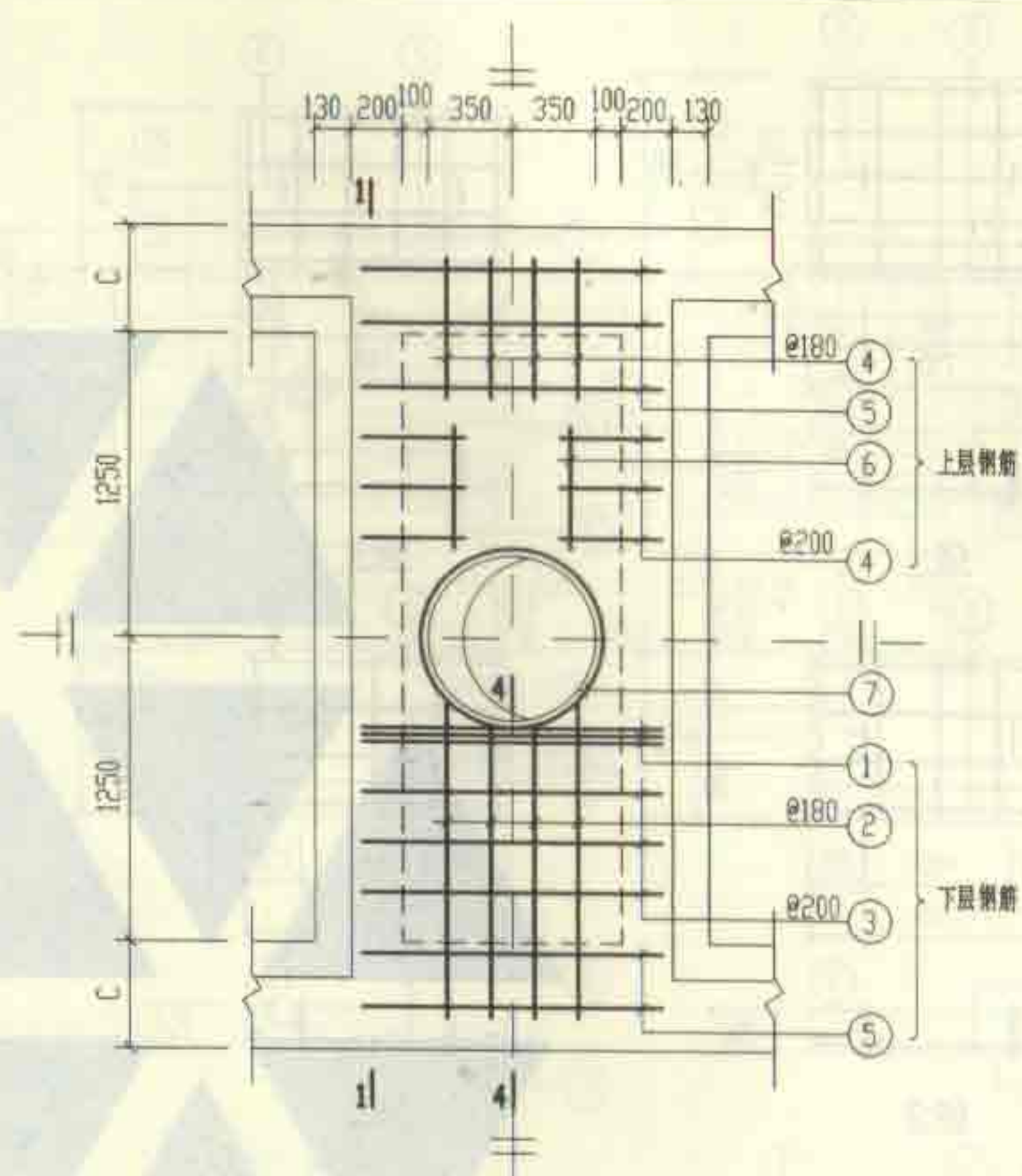
审核	张永明	校对	武明东	设计	王松宝	页	59
----	-----	----	-----	----	-----	---	----



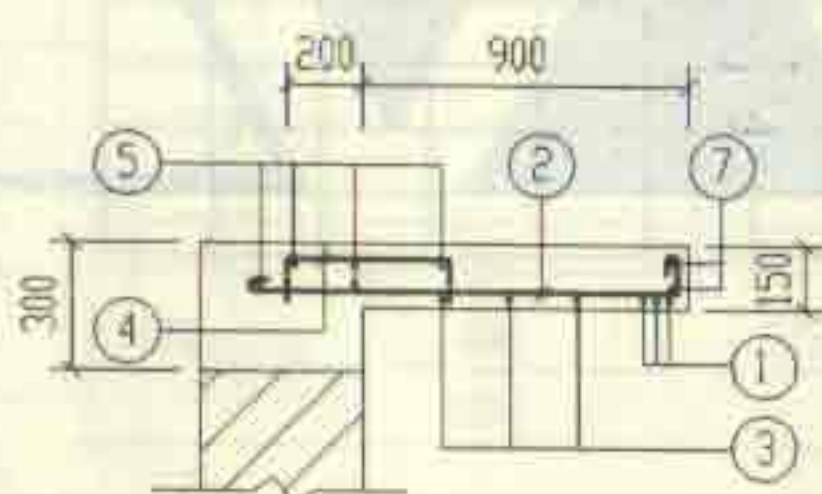
XGB-1



3-3



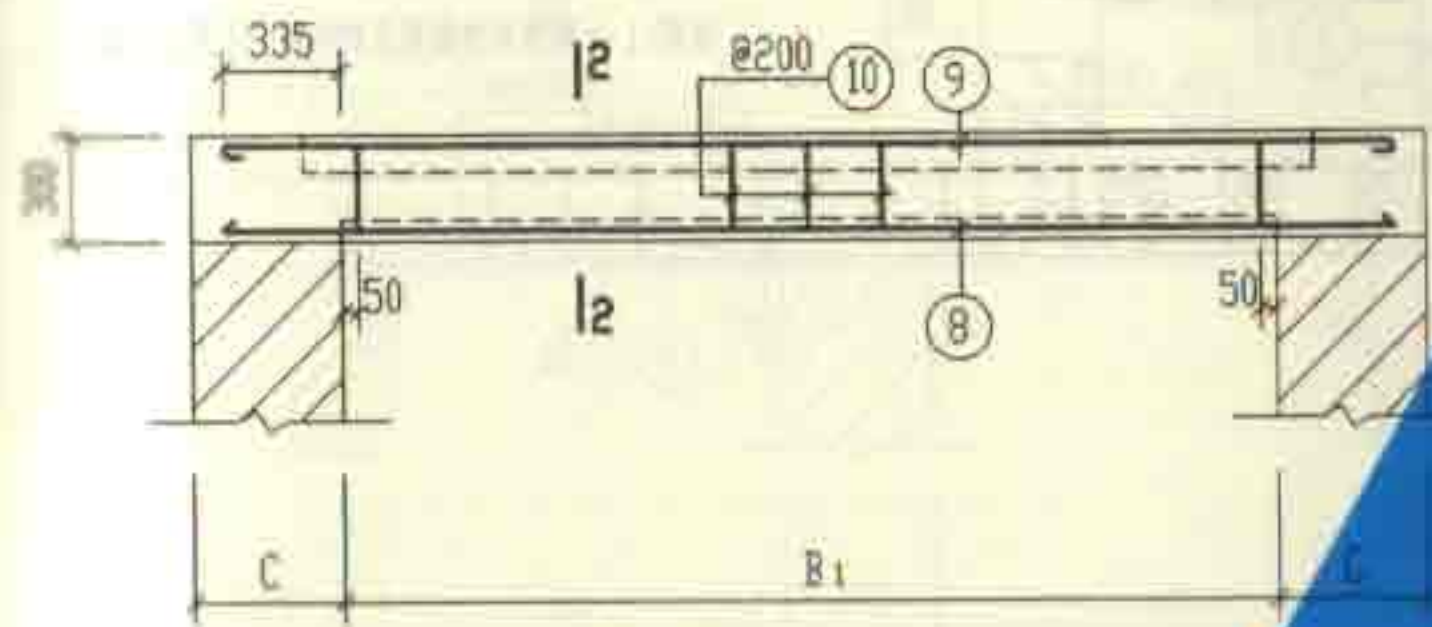
XGB-3



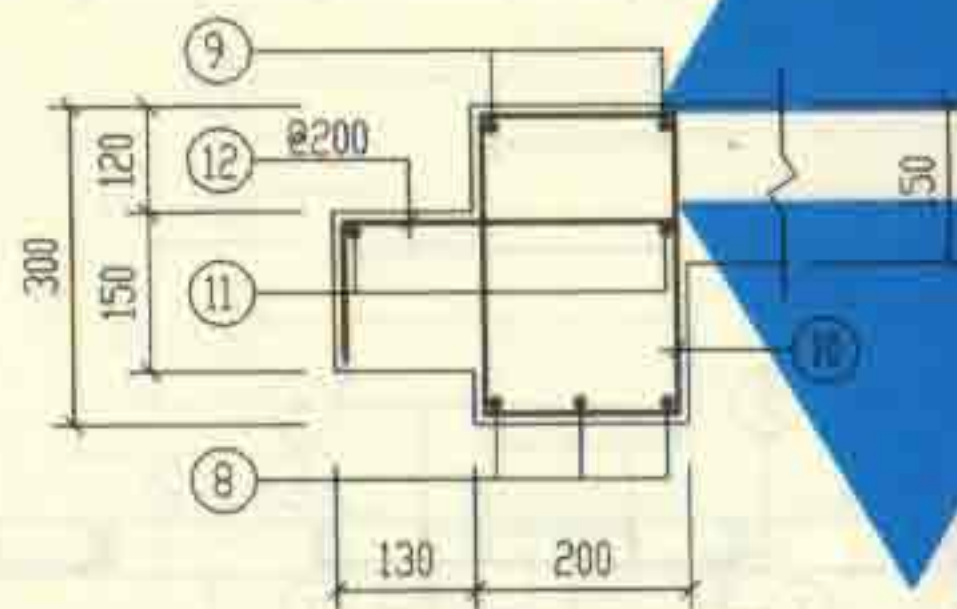
4-4

说明: 1-1 剖面 and 钢筋表及材料表均见第 101 页。

6号~11号砖砌化粪池(无覆土) 现浇盖板XGB-(1, 3)配筋图				图编号	02S701
审核	邵天伟	校对	武明美	设计	王龙生
				页	100



1-1



2-2

钢筋表

构件号	钢筋编号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	共长 (m)
	1		Φ12	1380	6	8.28
	2		Φ10	1240	8	9.92
	3		Φ10	1360	4	5.44
	4		Φ8	630	16	10.08
	5		Φ6	1310	10	13.10
	6		Φ6	380	4	1.52
	7		Φ10	2850	2	5.70
	8		Φ14	2670	6	16.02
	9		Φ12	2800	4	11.28
	10		Φ8	870	22	19.14
	11		Φ6	2750	4	11.00
	12		Φ8	490	22	10.78

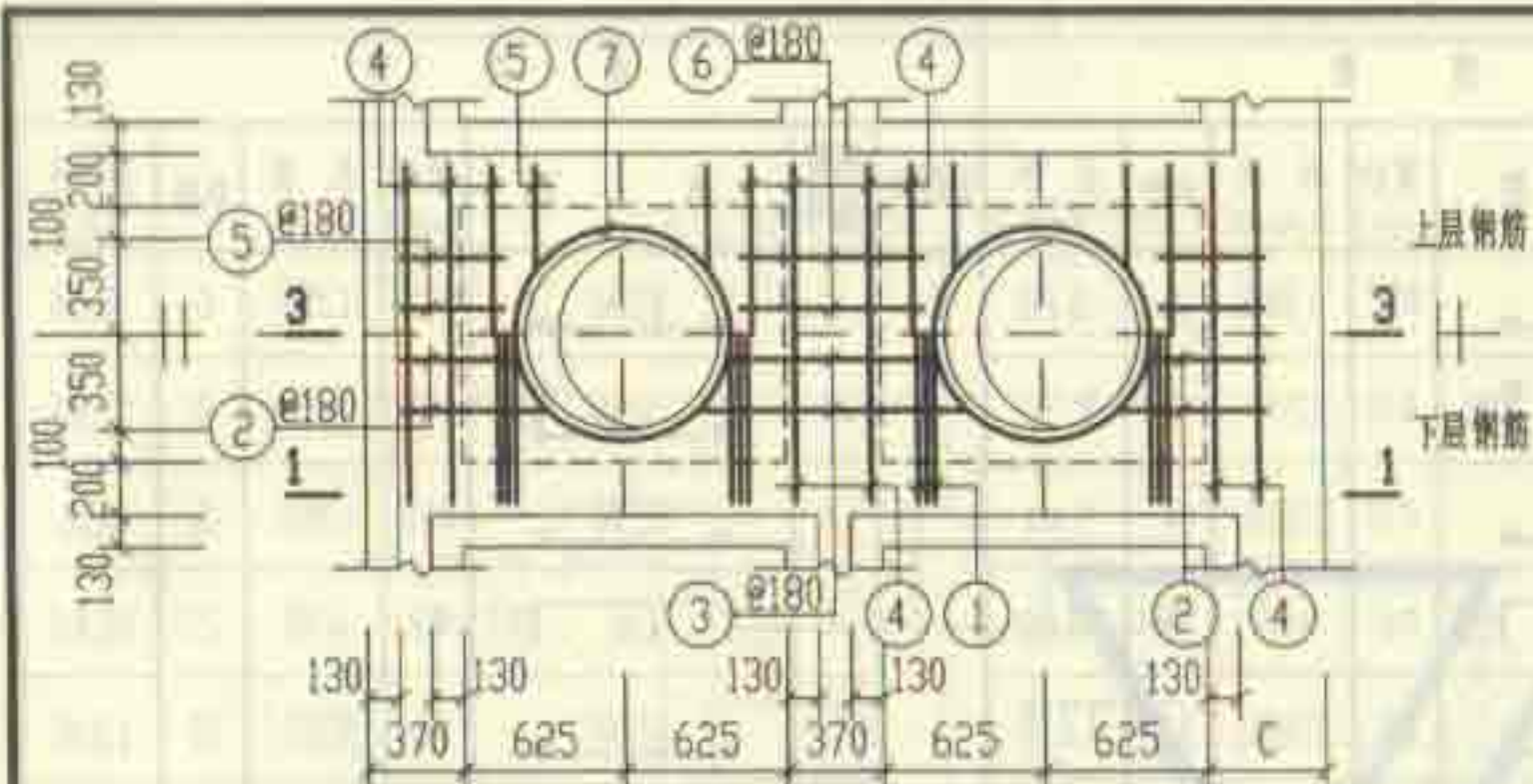
钢筋表

构件号	钢筋编号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	共长 (m)
	1		Φ12	1380	6	8.24
	2		Φ10	1490	8	11.92
	3		Φ10	1360	6	8.16
	4		Φ8	630	20	12.60
	5		Φ6	1310	10	13.10
	6		Φ6	630	4	2.52
	7		Φ10	2850	2	5.70
	8		Φ18	3170	6	19.02
	9		Φ12	3320	4	13.28
	10		Φ8	870	26	22.62
	11		Φ6	3250	4	13.00
	12		Φ8	490	26	12.74

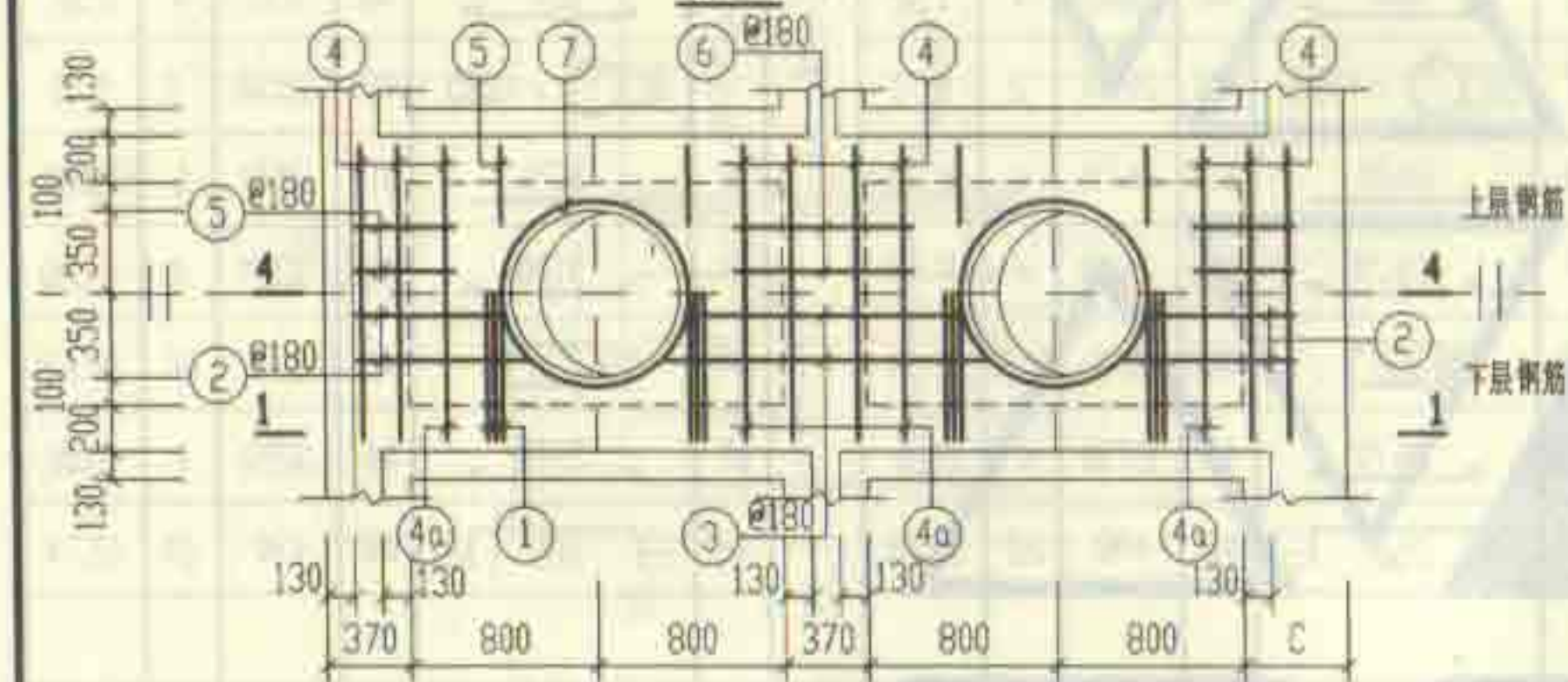
材料表

构件号	钢筋 (kg)						混凝土	
	Φ6	Φ8	Φ10	Φ12	Φ14	Φ18	合计	等级 体积 m³
XGB-1	5.7	15.8	13.0	17.4	19.4		72	C25 0.56
XGB-3	6.4	18.9	15.9	19.1		38.0	99	0.71

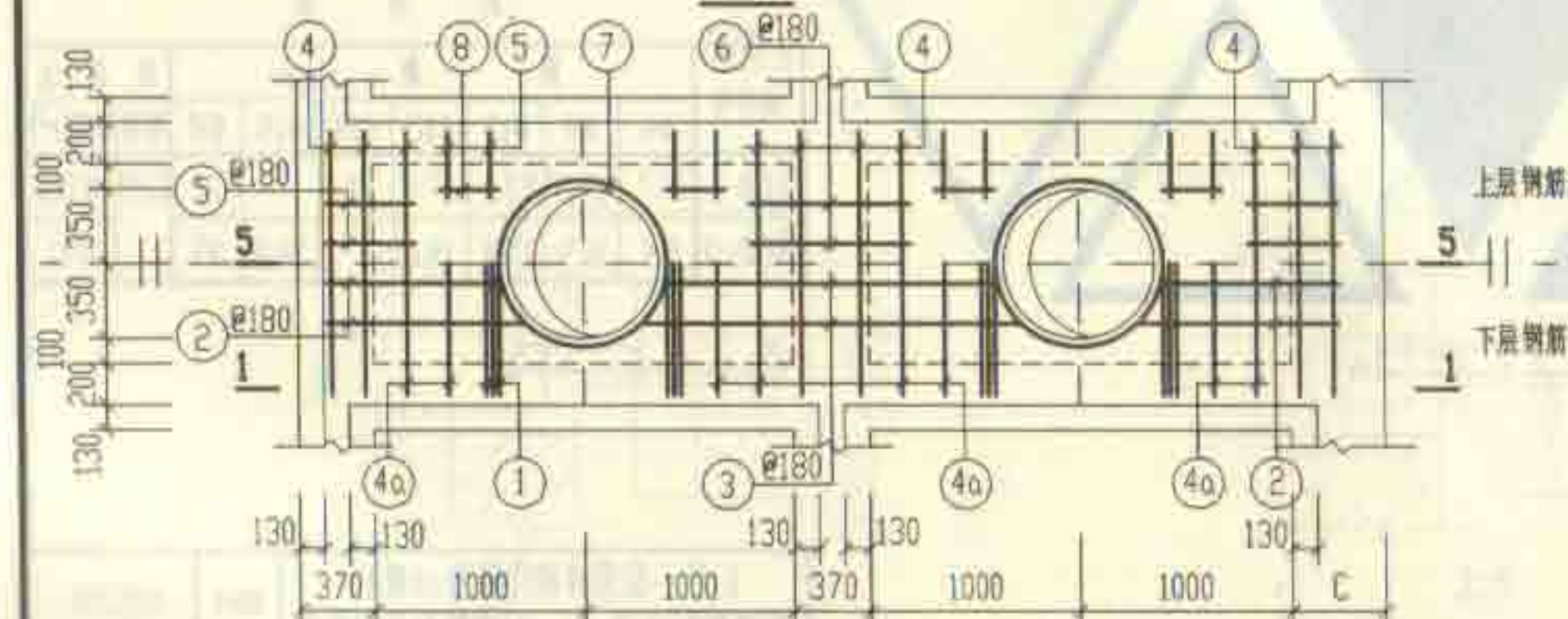
6号~11号砖砌化粪池(无覆土)					图号	02S701	
现浇盖板XGB-(1, 3)钢筋表及材料表							
审核	邵永刚	校核	武明	设计	王龙生	页	101



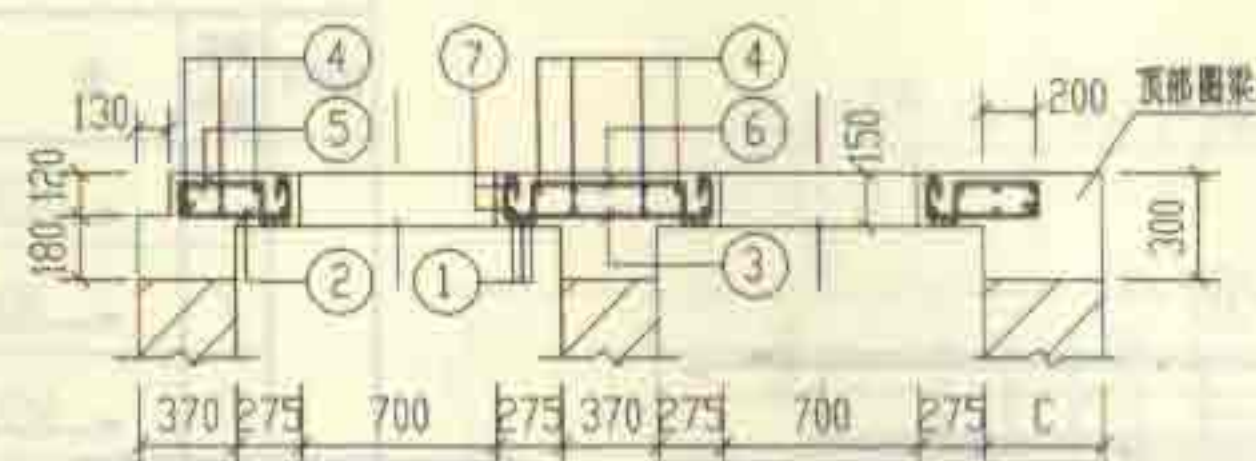
XGB-2



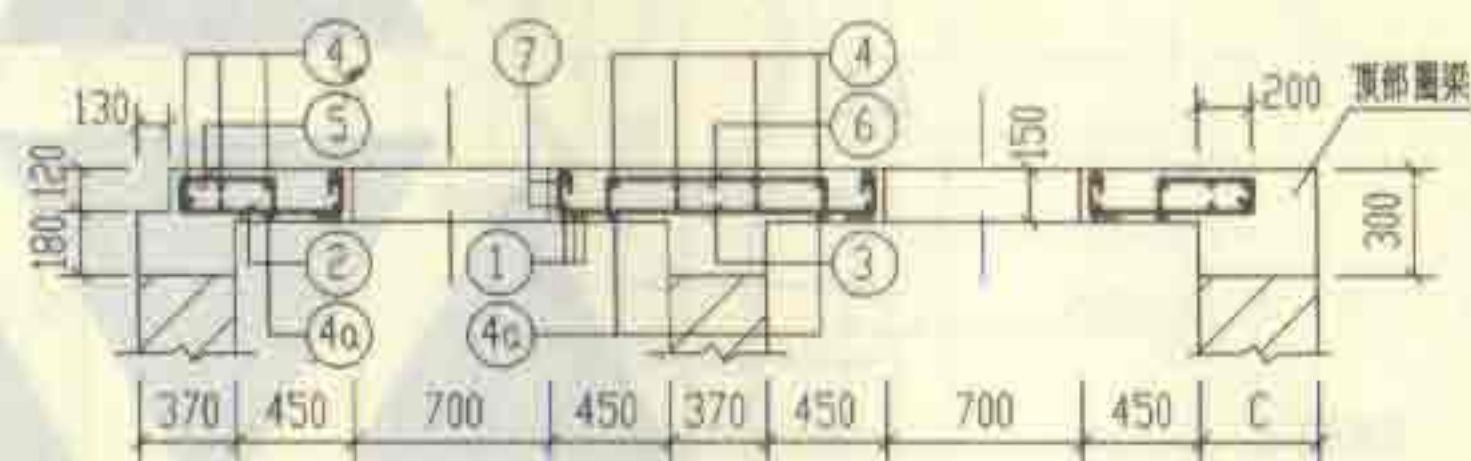
XGB-4



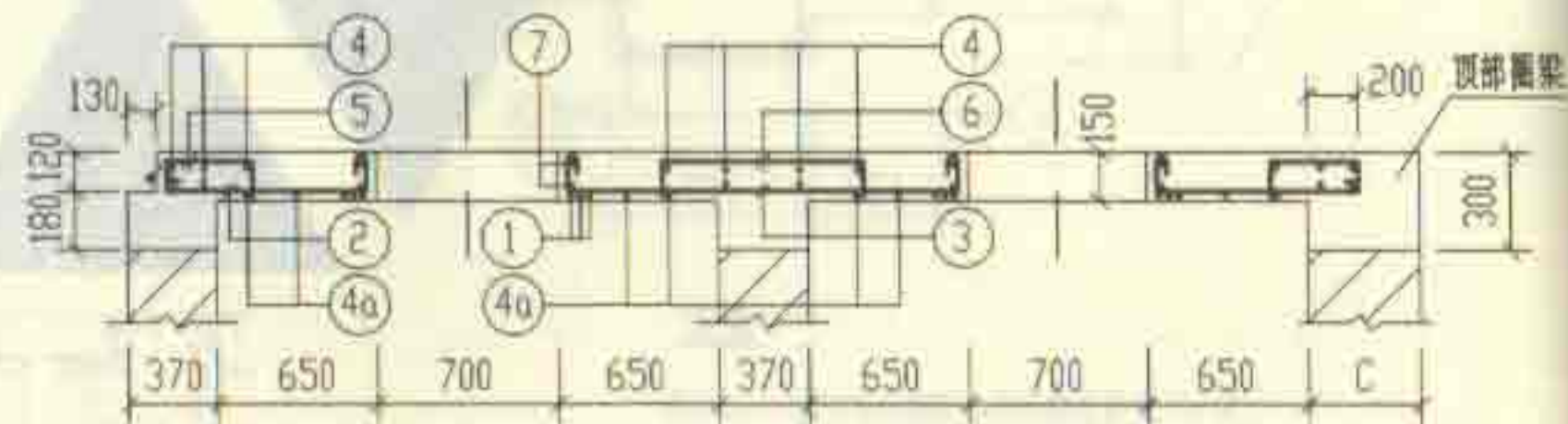
XGB-5



3-3



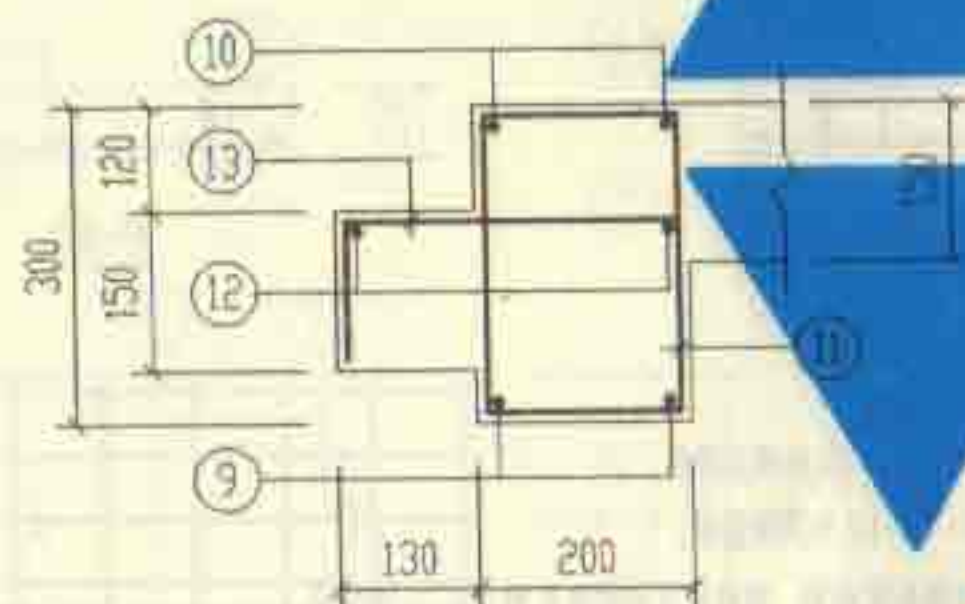
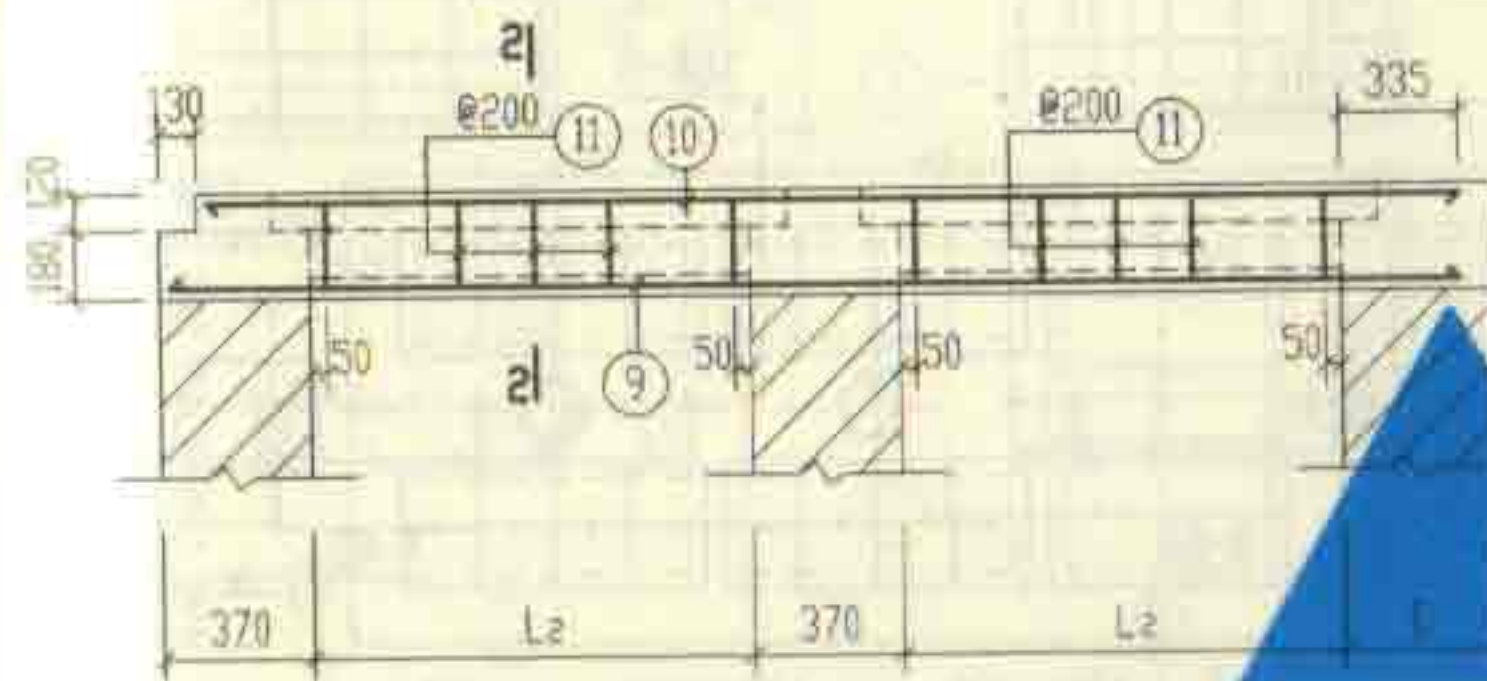
4-4



5-5

说明: 1-1 剖面钢筋表及材料表均见第103页。

6号~11号砖砌化粪池(无覆土)		图号	02S701
现浇盖板XGB-(2, 4, 5)配筋图		页	102
审核	设计	校对	制图



钢筋表

构件号	钢筋编号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	共长 (m)
XGB-2	1	1230	Φ12	1380	12	16.56
	2	560	Φ10	770	8	6.16
	3	1030	Φ10	1320	4	5.28
	4	1230	Φ6	1310	16	21.00
	5	400	Φ8	630	16	10.08
	6	770	Φ8	1000	4	4.00
	7	200 r=385	Φ10	2850	4	11.40
	9	3540	Φ12	540	4	14.16
	10	2410	Φ6	3410	4	13.64
	11	230	Φ8	870	28	24.36
	12	3410	Φ6	3490	4	13.96
	13	260	Φ8	490	28	13.72
XGB-4	1	1230	Φ12	1230	12	16.56
	2	560	Φ10	940	8	7.50
	3	1380	Φ10	1670	4	6.68
	4	1230	Φ6	1310	16	21.00
	4a	1230	Φ10	1360	8	10.88
	5	400	Φ8	630	16	10.08
	6	770	Φ8	1000	4	4.00
	7	200 r=385	Φ10	2850	4	11.40
	9	4240	Φ14	420	4	16.96
	10	4110	Φ6	4110	4	16.44
	11	230	Φ8	870	36	31.32
	12	4110	Φ6	4190	4	16.76
	13	260	Φ8	490	36	17.64

钢筋表

构件号	钢筋编号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	共长 (m)
XGB-5	1	1230	Φ12	1380	12	16.56
	2	930	Φ10	1140	8	9.12
	3	1780	Φ10	2070	4	8.28
	4	1230	Φ6	1310	16	21.00
	4a	1230	Φ10	1360	8	10.88
	5	400	Φ8	630	24	15.12
	6	770	Φ8	1000	4	4.00
	7	200 r=385	Φ10	2850	4	11.40
	8	300	Φ6	380	8	3.04
	9	5040	Φ14	5040	4	20.16
	10	4910	Φ16	4910	4	19.64
	11	230	Φ8	870	44	38.28
	12	4910	Φ6	4990	4	19.96
	13	260	Φ8	490	44	21.56

材料表

构件号	钢筋 (kg)							混凝土	
	Φ6	Φ8	Φ10	Φ12	Φ14	Φ16	合计	等级	体积 (m³)
XGB-2	7.8	20.6	14.1	14.7	12.6	16.5	87	C25	0.77
XGB-4	8.4	24.9	19.1	14.7	20.5	26.0	114		0.98
XGB-5	9.8	31.2	24.5	14.7	24.4	31.0	136		1.22

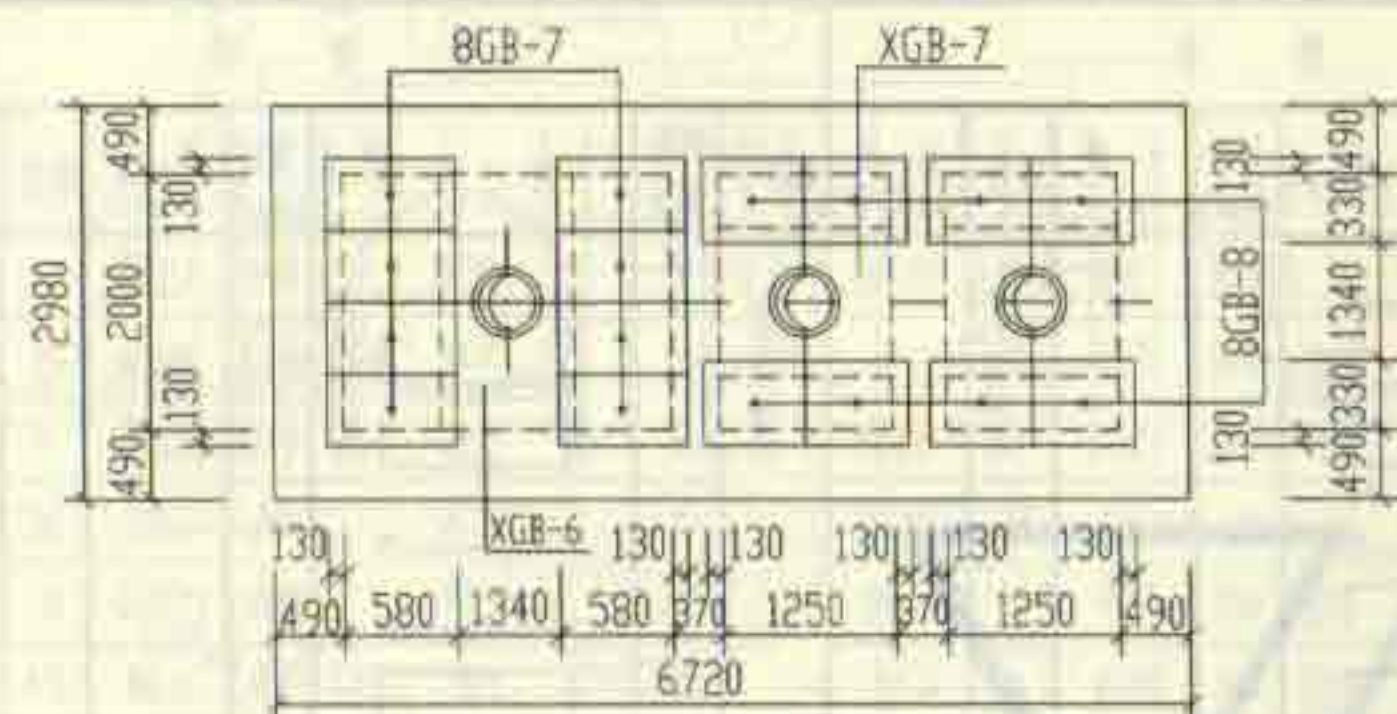
6号~11号砖砌化粪池(无覆土)

现浇盖板XGB-(2、4、5)钢筋表及材料表

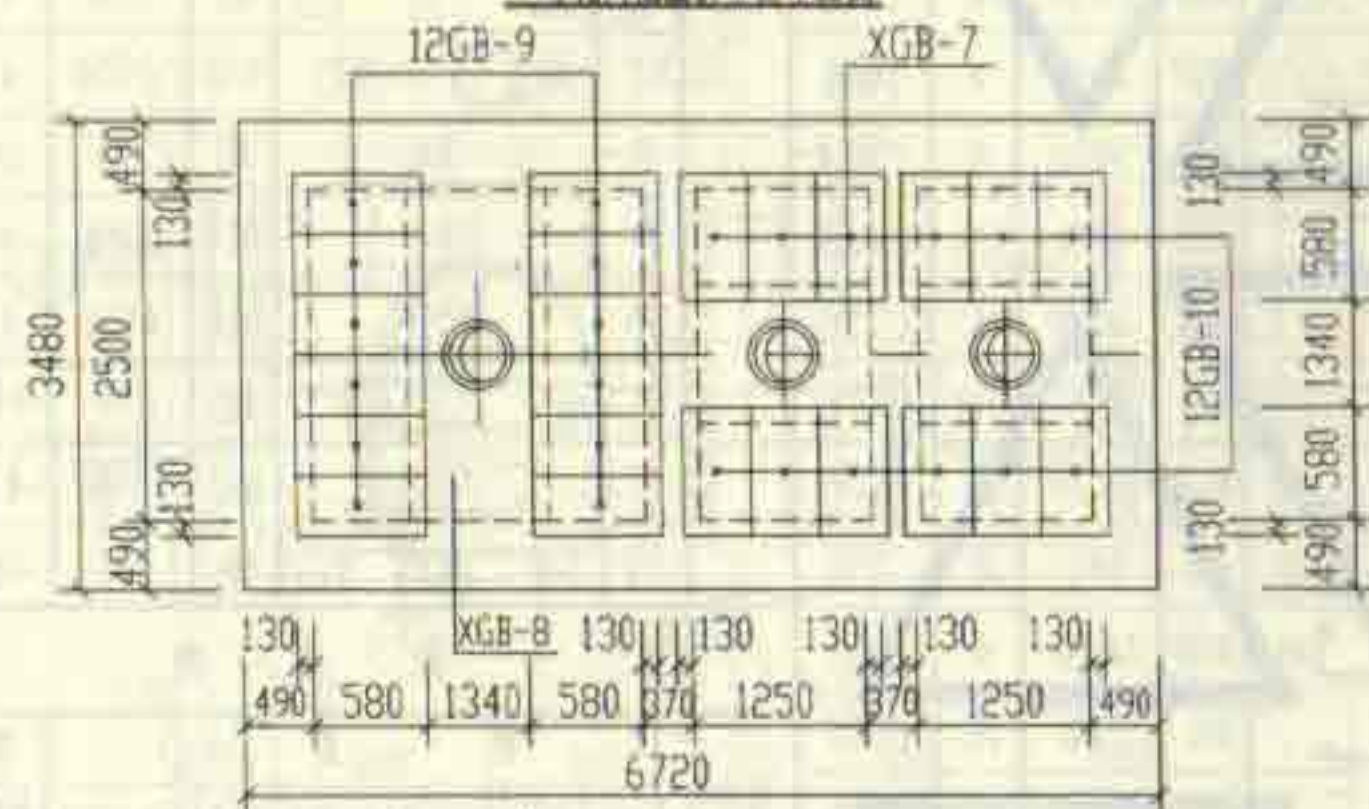
审核: 刘亚林 校核: 孙湖景 设计: 王龙生

图编号 02S701

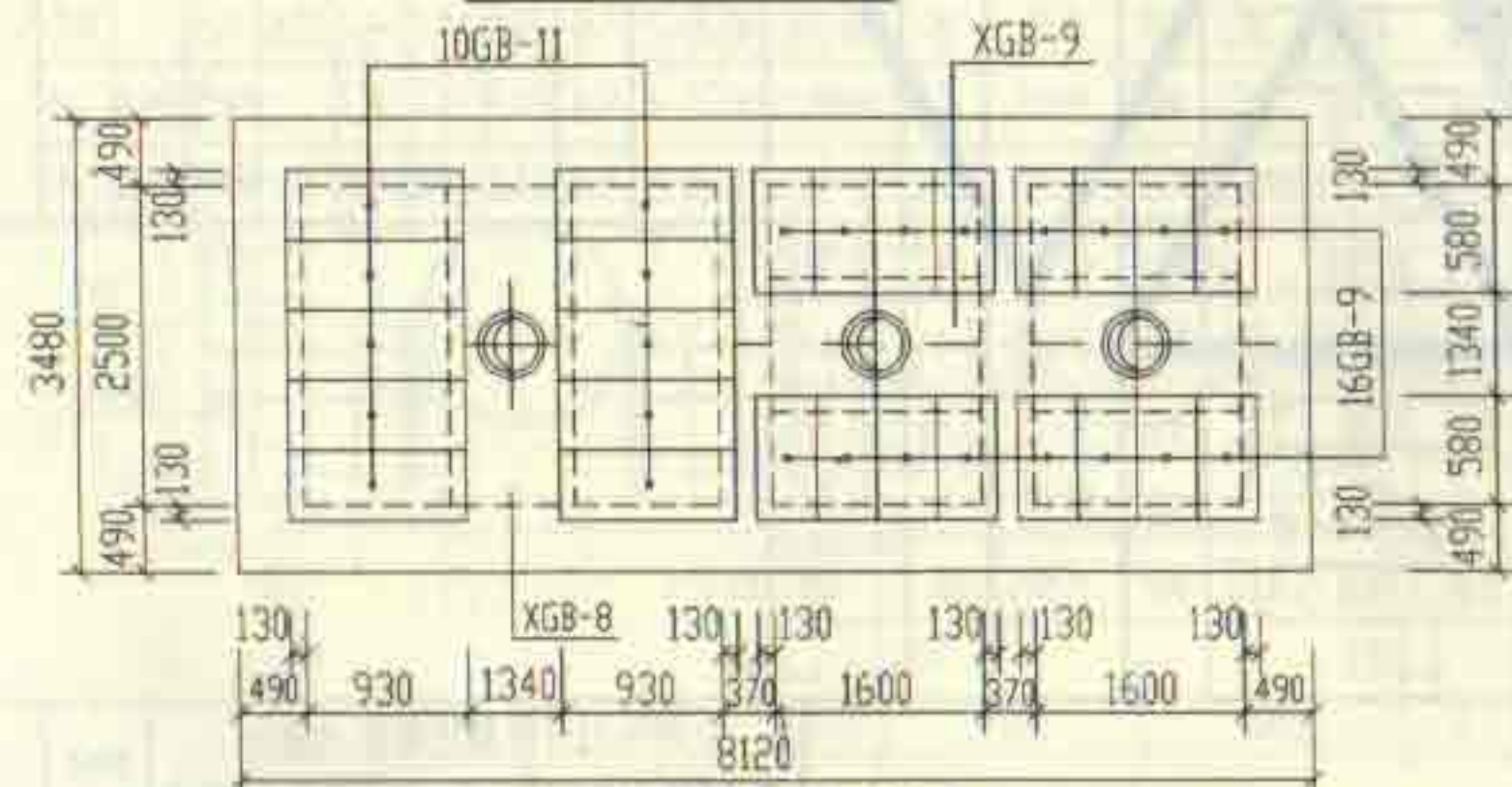
页 103



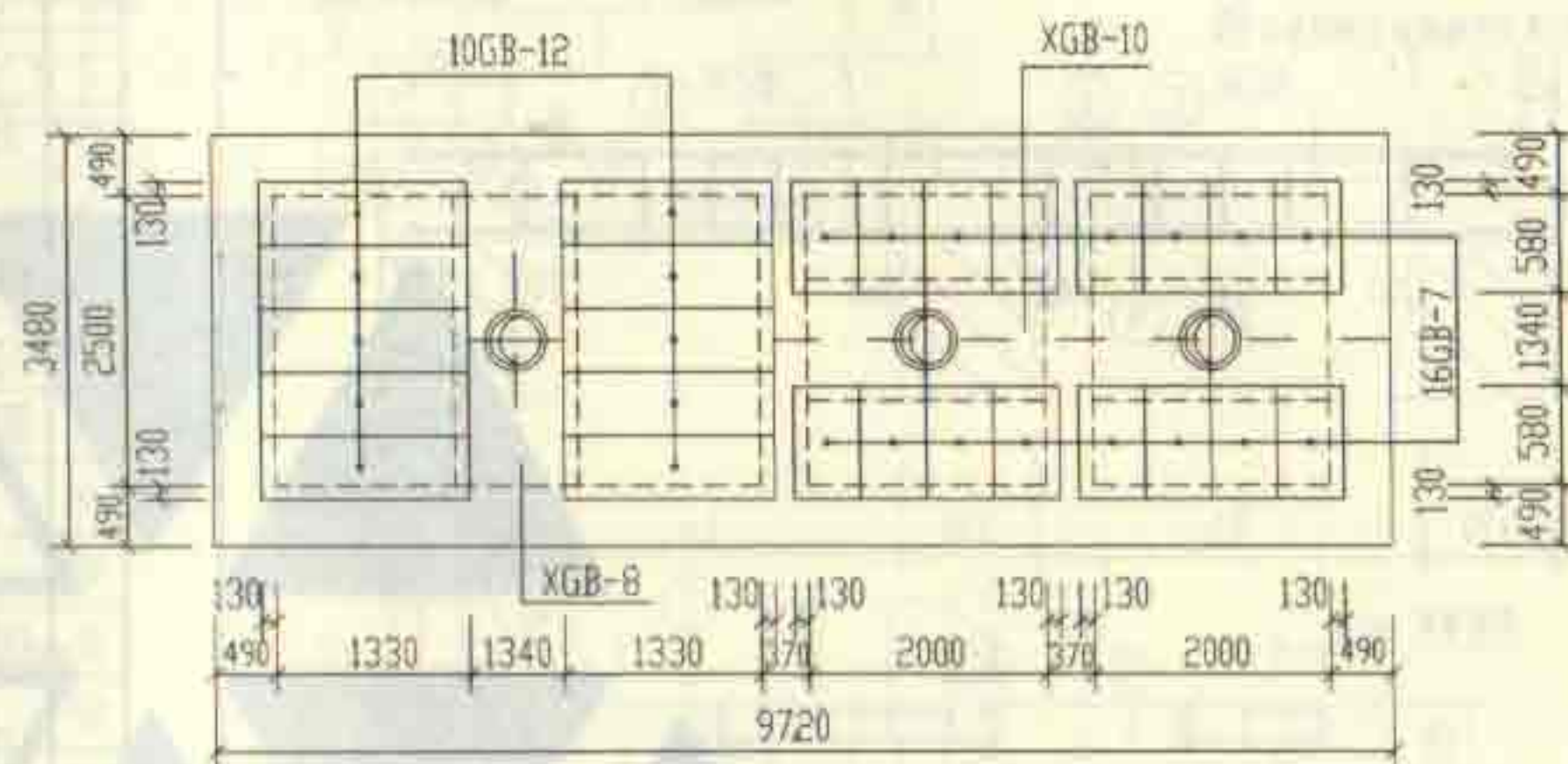
6号化粪池盖板平面布置图



7号~9号化粪池盖板平面布置图



10号化粪池盖板平面布置图



11号化粪池盖板平面布置图

说明:

1. XGB-6~10为现浇盖板。
2. GB-7~12为预制盖板。
3. 现浇盖板配筋图、钢筋表及材料表见第106~109页。
4. 预制盖板配筋图、钢筋表及材料表见第105页。

6号~11号砖砌化粪池(无覆土)

盖板平面布置图(二)(顶面可过汽车)

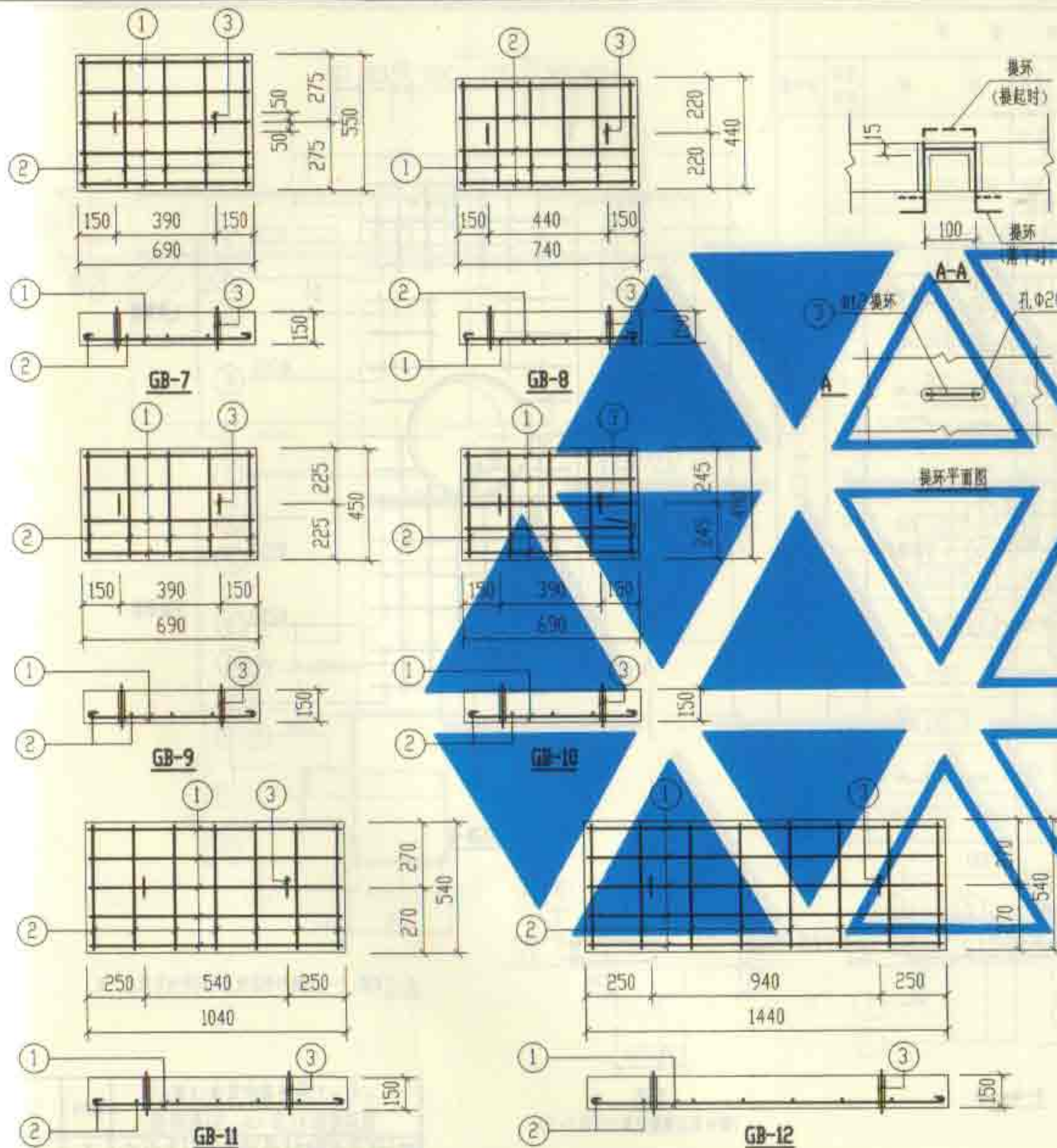
审核 邵秉中 校对 成明泉 设计 王龙生

图号

02S701

页

104



钢筋表						
构件号	钢筋编号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	共长 (m)
GB-7	1	620	Φ12	620	5	3.10
	2	480	Φ6	560	5	2.80
	3	80 100 80	Φ12	680	2	1.36
GB-8	1	370	Φ10	500	6	3.00
	2	670	Φ6	750	4	3.00
	3	80 100 80	Φ12	680	2	1.36
GB-9	1	620	Φ12	620	4	2.48
	2	380	Φ6	460	5	2.30
	3	80 100 80	Φ12	680	2	1.36
GB-10	1	620	Φ12	620	5	3.10
	2	420	Φ6	500	5	2.50
	3	80 100 80	Φ12	680	2	1.36
GB-11	1	970	Φ14	970	5	4.85
	2	470	Φ6	550	7	3.85
	3	80 100 80	Φ12	680	2	1.36
GB-12	1	1370	Φ18	1370	5	6.85
	2	470	Φ6	550	8	4.40
	3	80 100 80	Φ12	680	2	1.36

每一个构件材料表

构件号	钢筋 (kg)						混凝土	
	Φ6	Φ10	Φ12	Φ12	Φ14	Φ18	合计	等级 体积(m³)
GB-7	0.6		1.2	2.8			5	C25 0.057
GB-8	0.7	1.9	1.2				4	0.049
GB-9	0.5		1.2	2.2			4	0.047
GB-10	0.6		1.2	2.8			5	0.051
GB-11	0.9		1.2		5.9		8	0.084
GB-12	1		1.2			13.7	16	0.117

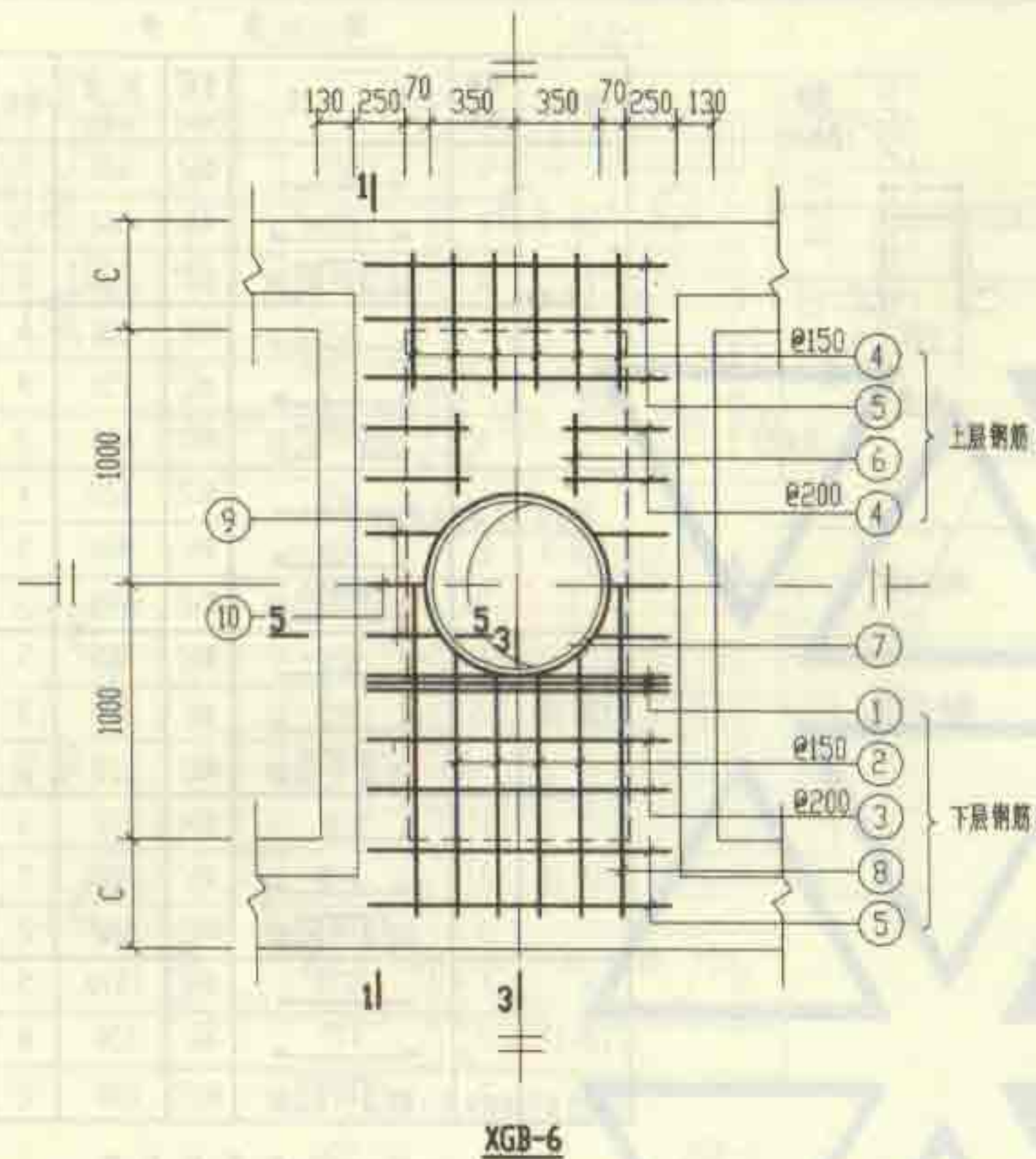
6号~11号砖砌化粪池(无覆土)

预制盖板GB-(7~12)配筋图

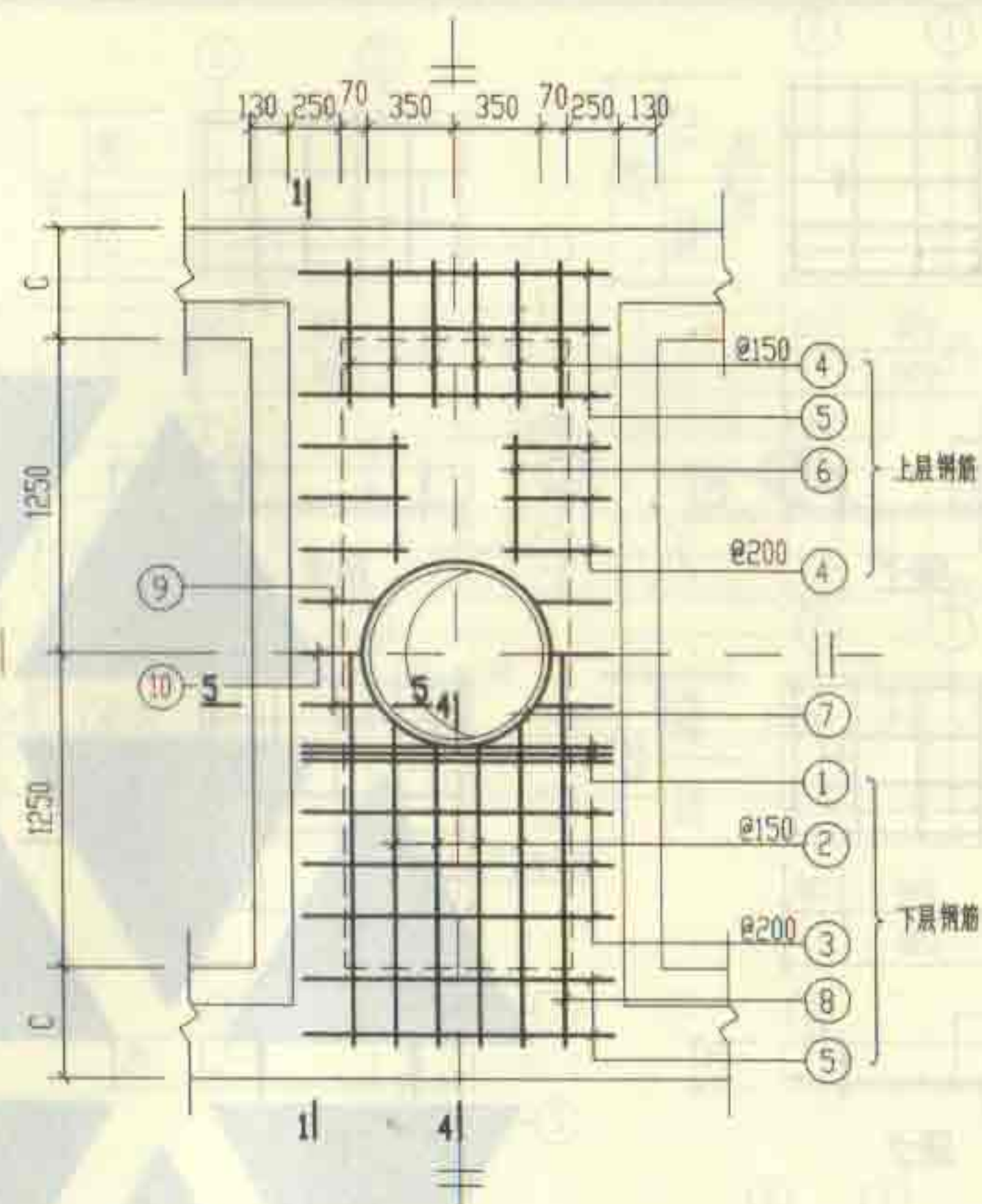
图编号 02S701

审核 杨秉坤 校核 王龙生 设计 王龙生

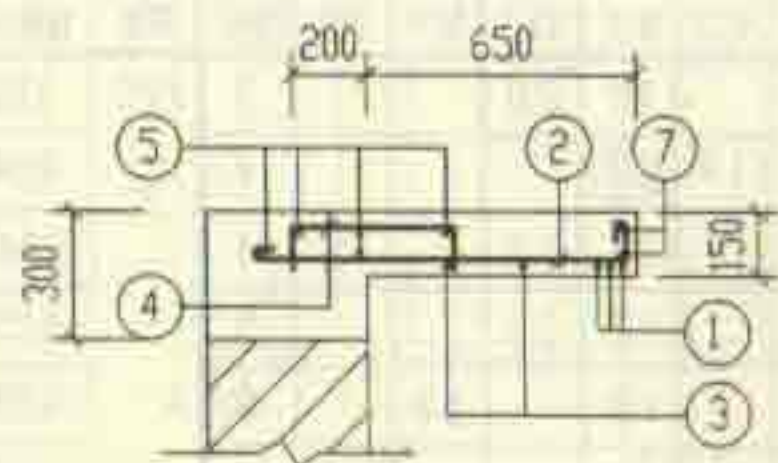
页 105



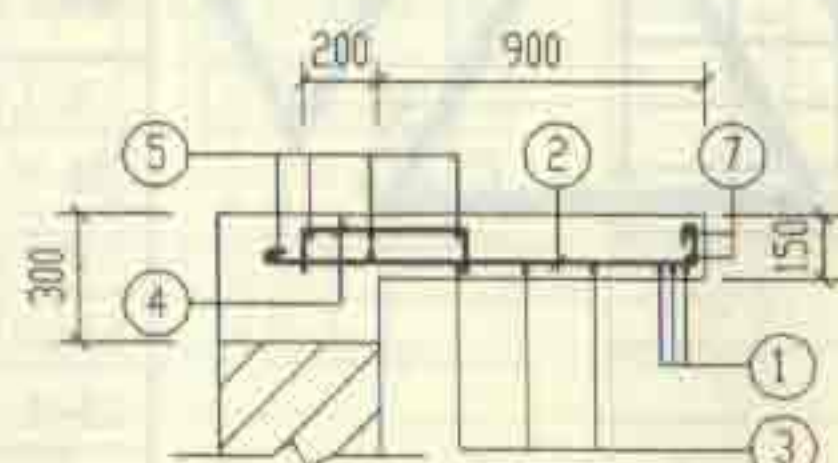
XGB-6



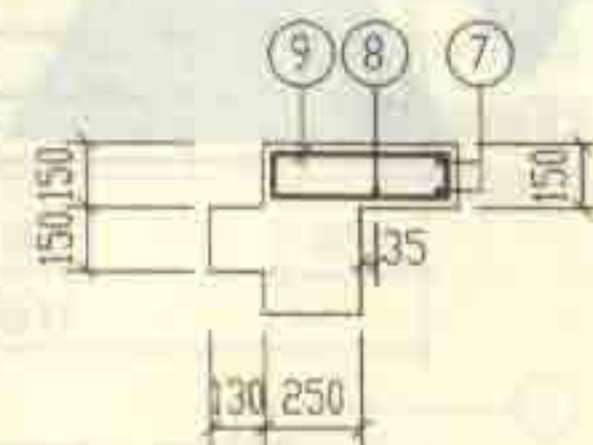
XGB-8



3-3



4-4

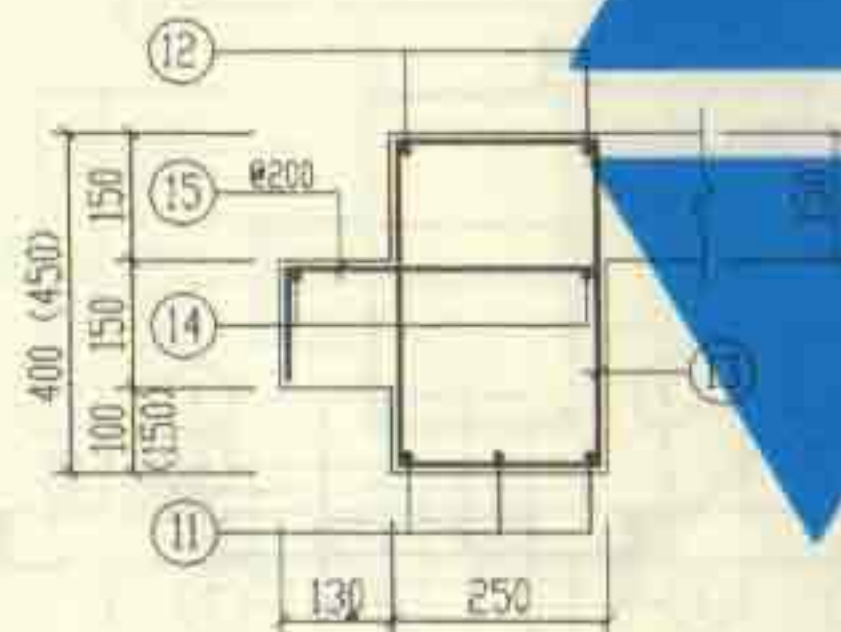
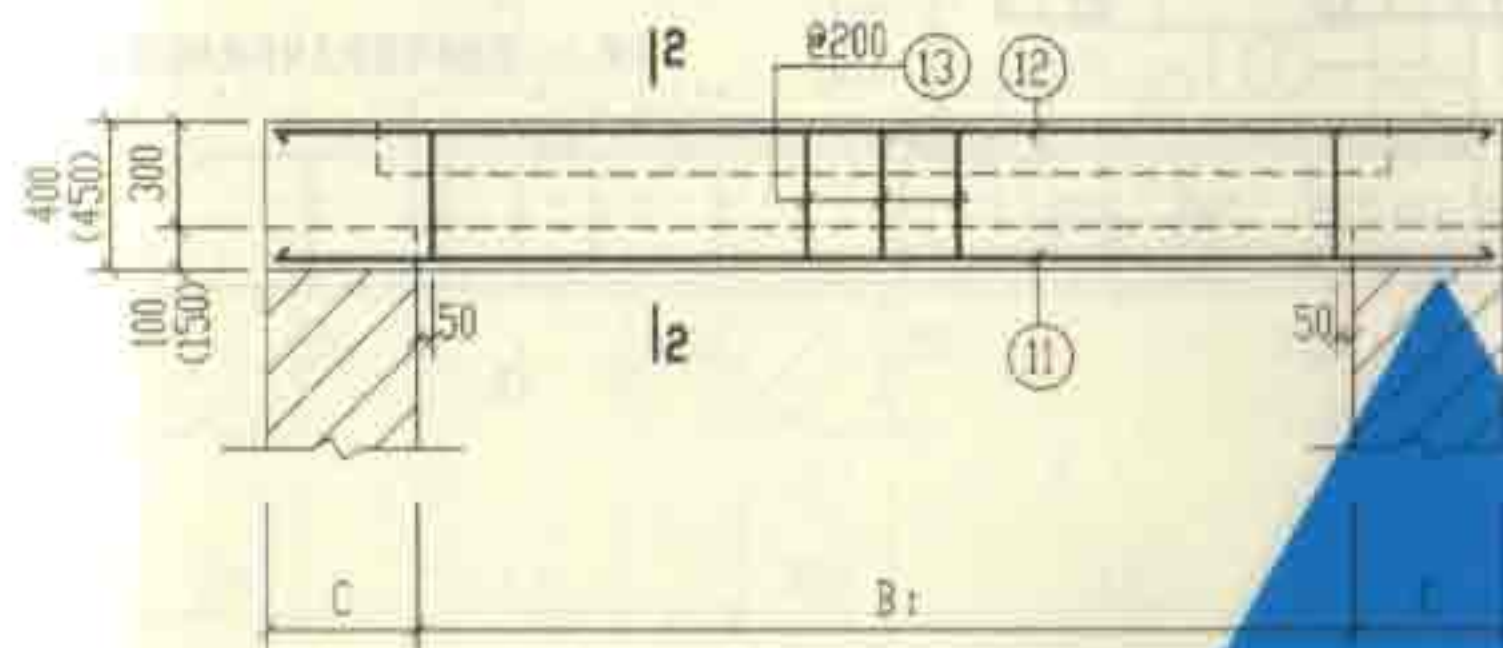


5-5

(梁中其余钢筋见第107页2-2)

说明: 1-1 剖面 and 钢筋表及材料表均见第107页。

6号~11号砖砌化粪池(无覆土)		图样号	02S701
现浇盖板XGB-(6, 8)配筋图		设计	王龙生
审核	张永刚	校对	张永刚
页	106		



2-2

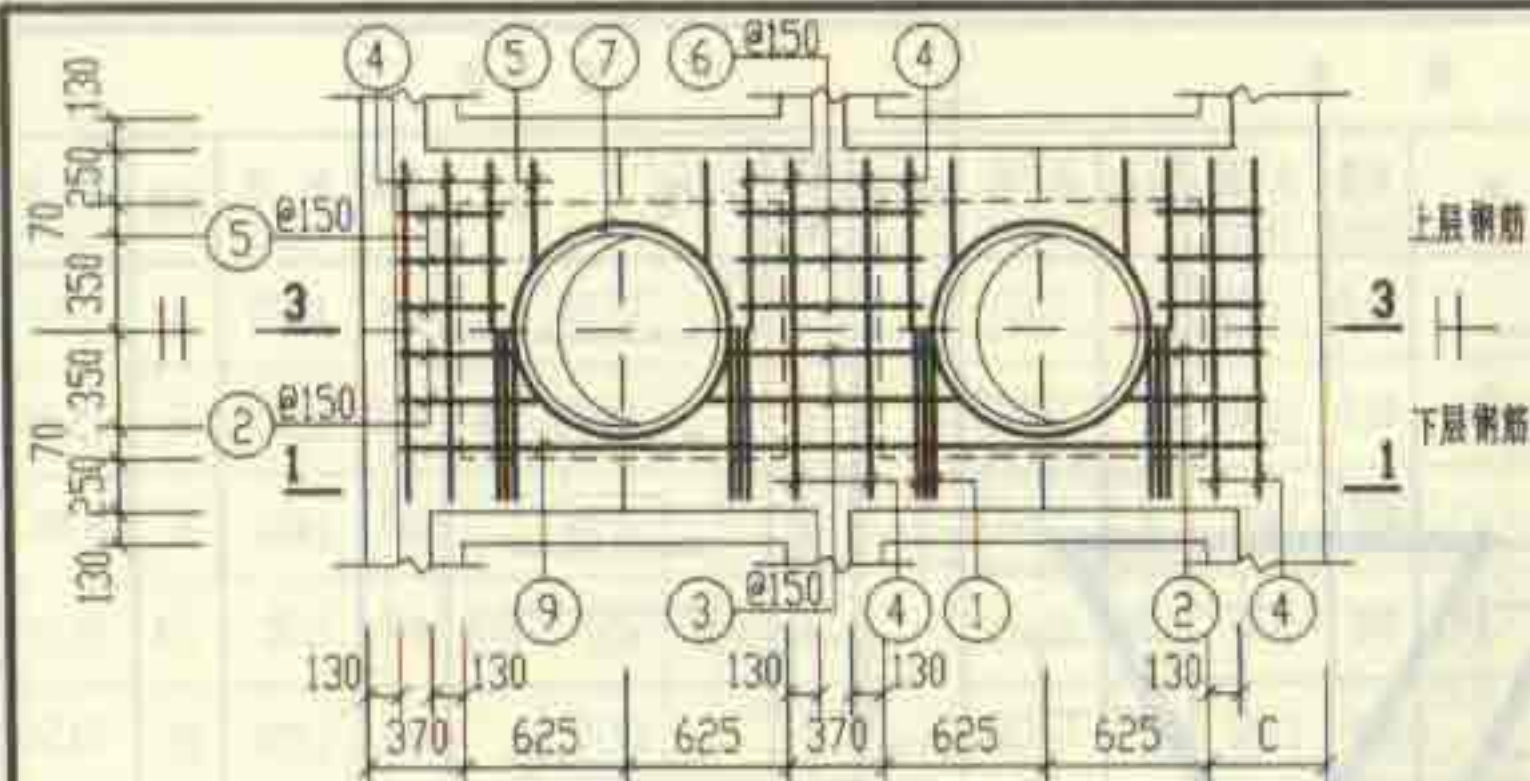
钢 筋 表							钢 筋 表						
构件号	钢筋编号	简 图	直径 (mm)	长 度 (mm)	根数	共 长 (m)	构件号	钢筋编号	简 图	直径 (mm)	长 度 (mm)	根数	共 长 (m)
XGB-6	1	1270	Φ14	1270	6	7.62	XGB-8	1	1270	Φ14	1270	6	7.62
	2	1030	Φ10	1240	8	9.92		2	1660	Φ10	1870	8	15.00
	3	1270	Φ10	1400	4	5.60		3	1270	Φ10	1400	6	8.40
	4	400	Φ8	630	20	15.20		4	400	Φ8	630	24	15.12
	5	1270	Φ6	1350	10	13.50		5	1270	Φ6	1350	10	13.50
	6	300	Φ6	630	4	2.52		6	550	Φ6	630	4	2.52
	7	385	Φ12	2930	2	5.86		7	385	Φ12	2930	2	5.86
	8	2910	Φ12	2910	2	5.82		8	3410	Φ12	3410	2	6.82
	9	340	Φ8	1010	4	4.04		9	340	Φ8	1010	4	4.04
	10	260	Φ8	850	2	1.70		10	260	Φ8	850	2	1.70
	11	2910	Φ18	2910	6	17.46		11	3410	Φ20	3410	6	20.46
	12	2910	Φ12	2910	4	11.64		12	3410	Φ12	3410	4	13.64
	13	180	Φ8	1170	26	33.02		13	180	Φ8	1270	26	33.02
	14	2910	Φ6	2990	4	11.96		14	3410	Φ6	3490	4	13.96
	15	310	Φ10	540	26	14.04		15	310	Φ10	540	26	14.04

说明: 括号中的数字仅用于XGB-8中的现浇梁。

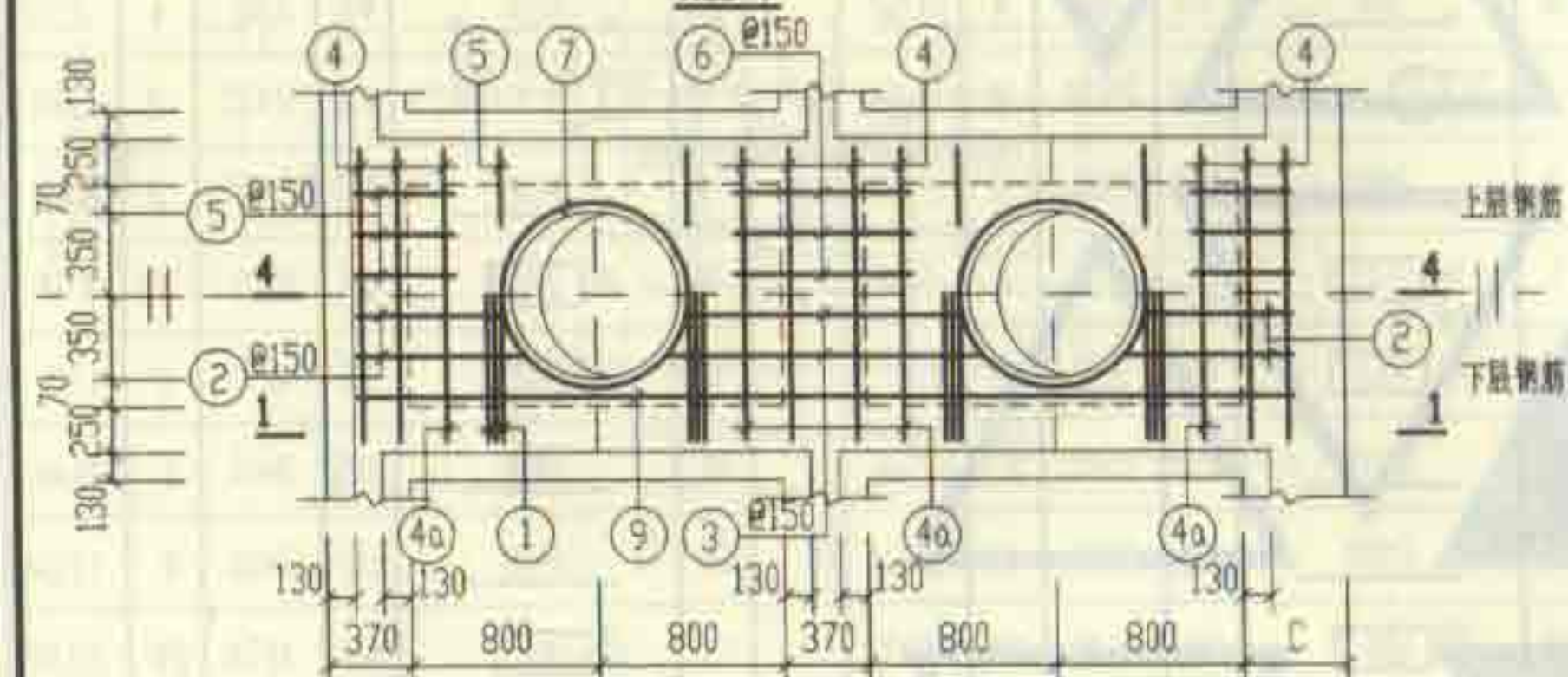
材 料 表

构件号	钢 筋 (kg)								合 计	等 级	体 积 (m³)
	Φ6	Φ8	Φ10	Φ12	Φ14	Φ18	Φ20				
XGB-6	6.0	18.4	16.9	5.0	15.5	9.2	34.9		106	C25	0.82
XGB-8	6.7	21.3	23.1	5.0	18.2	9.2	50.5		134		1.11

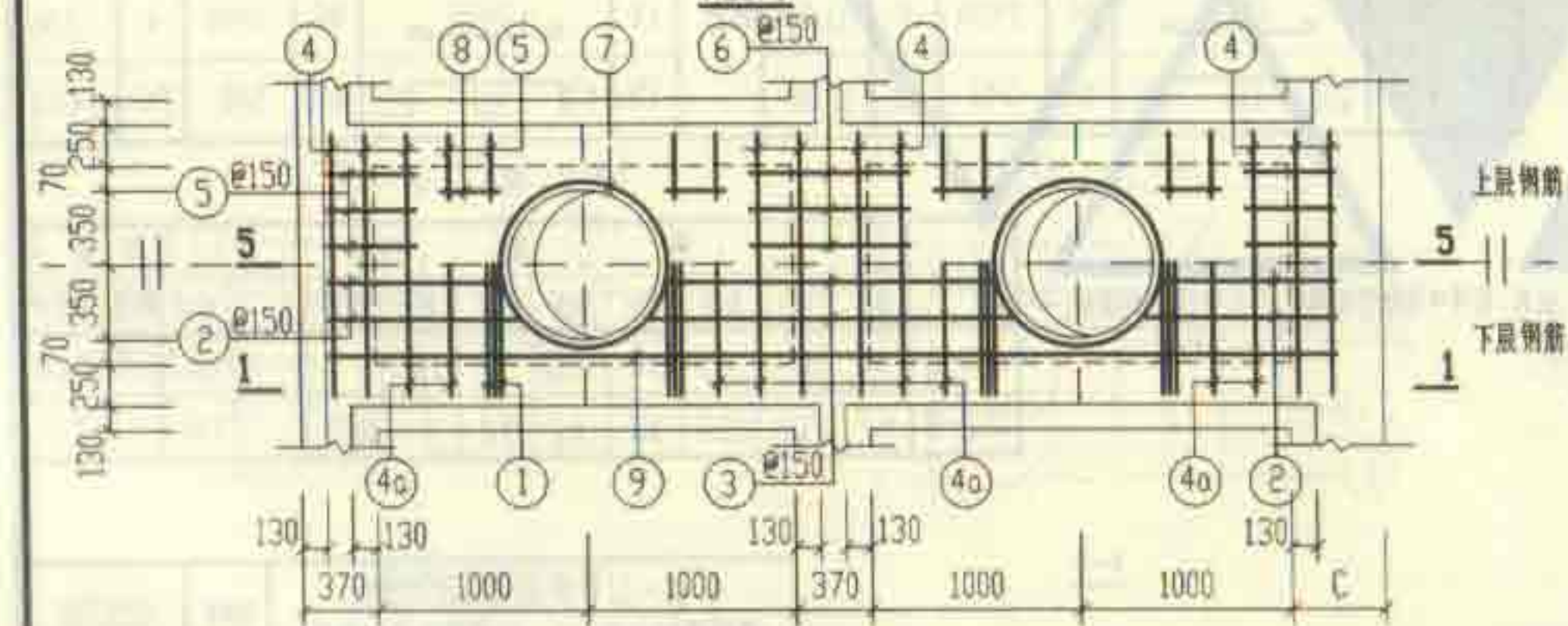
6号~11号砖砌化粪池(无覆土)						图 号	02S701
现浇盖板XGB-(6、8)钢筋表及材料表							
审核	邵美娟	校核	陈明东	设计	王龙峰		



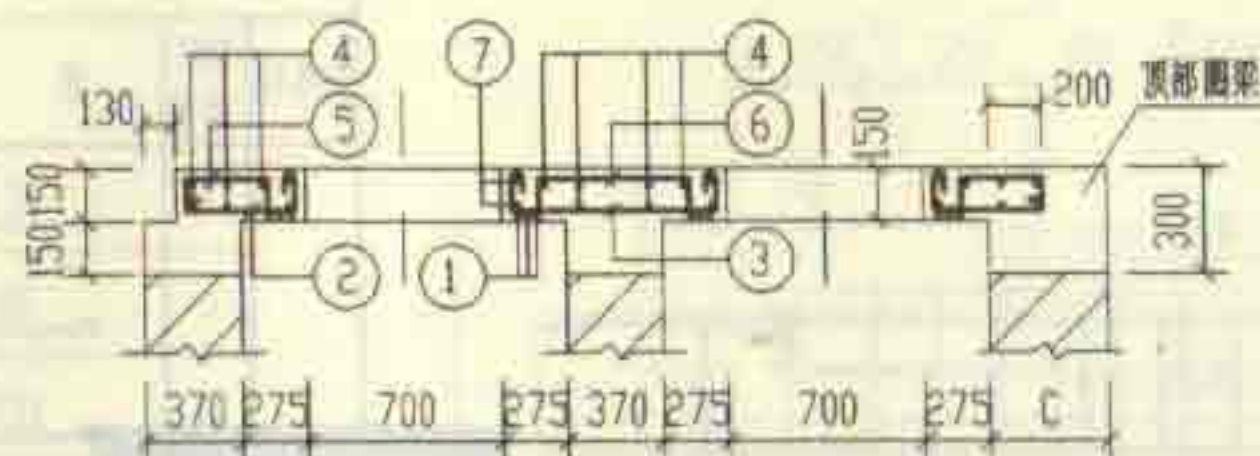
XGB-7



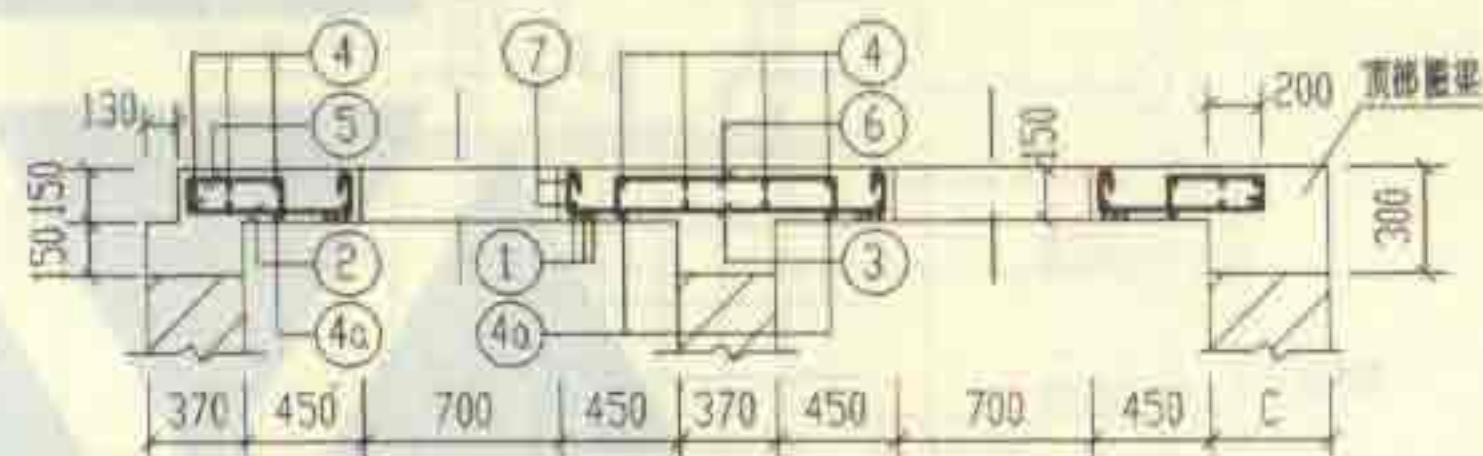
XGB-9



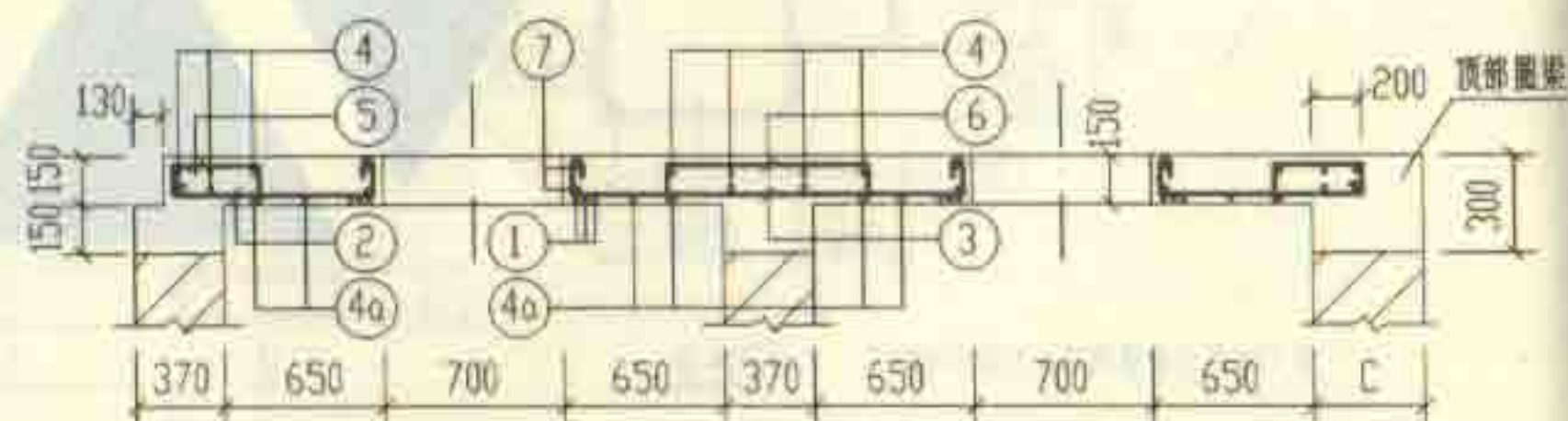
XGB-10



3-3



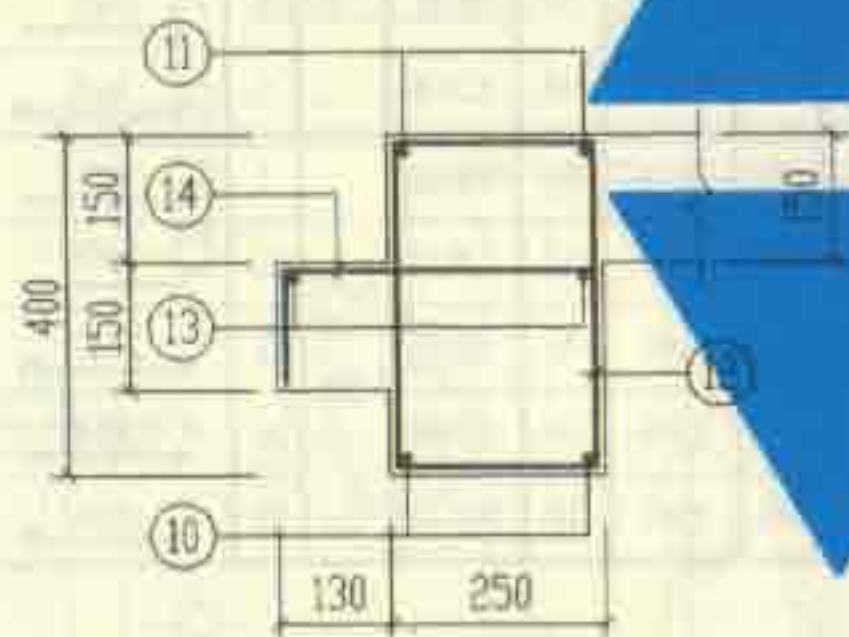
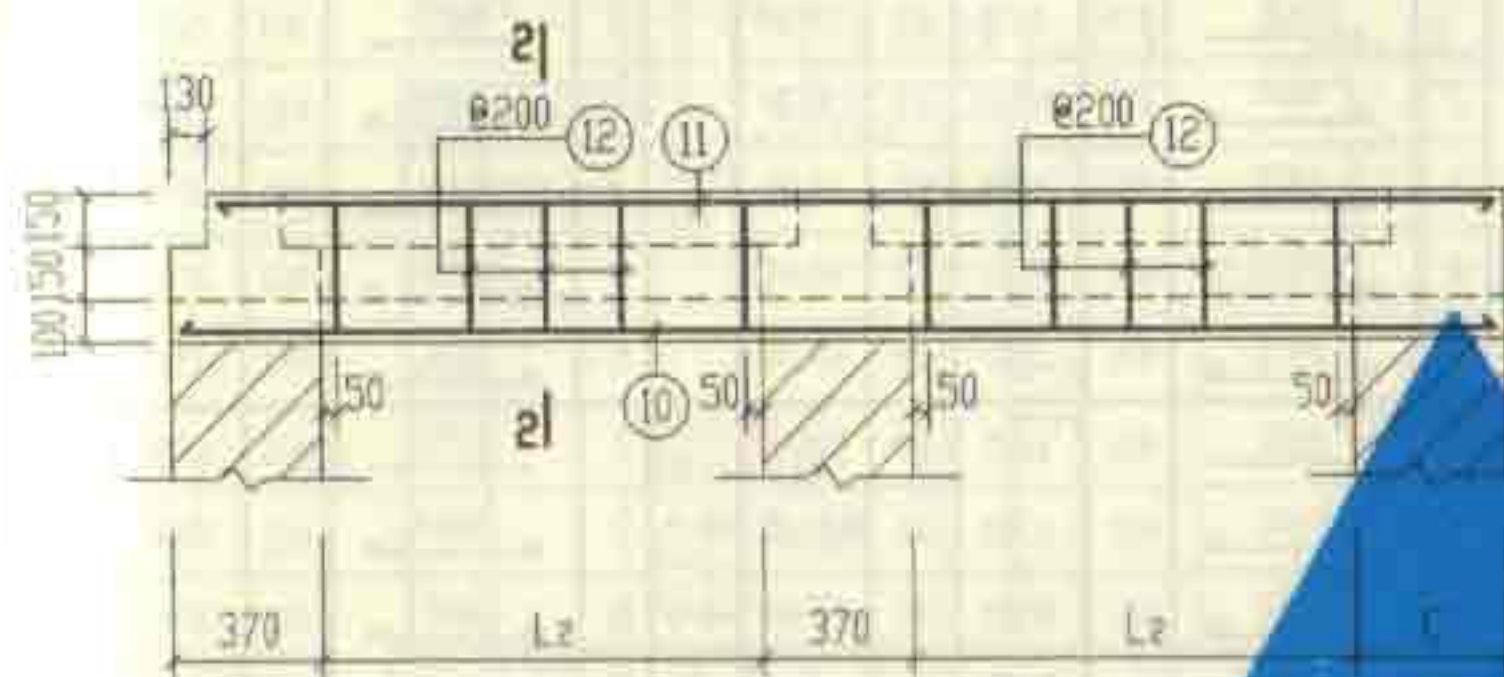
4-4



5-5

说明:1-1 剖面图和钢筋表及材料表均见第109页。

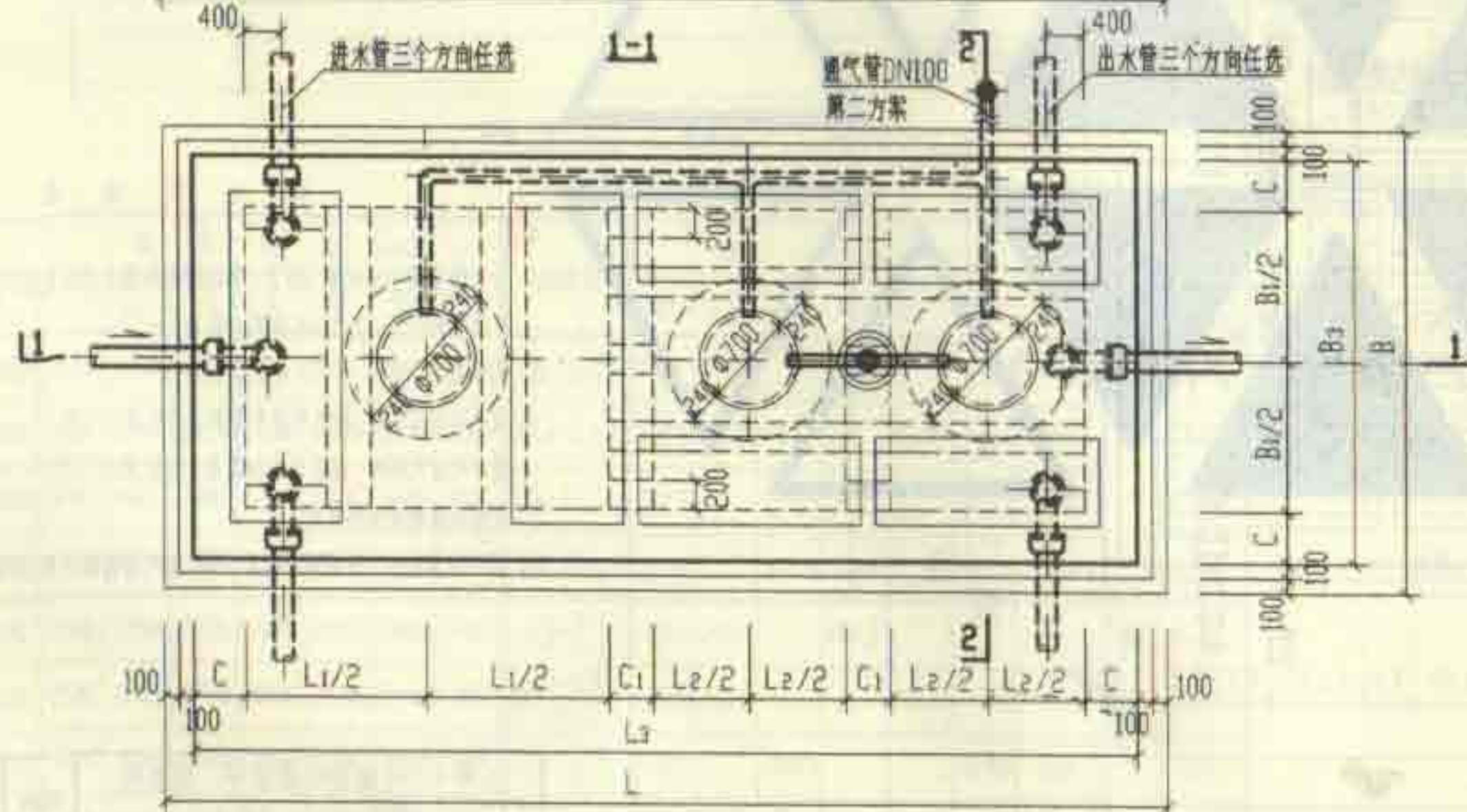
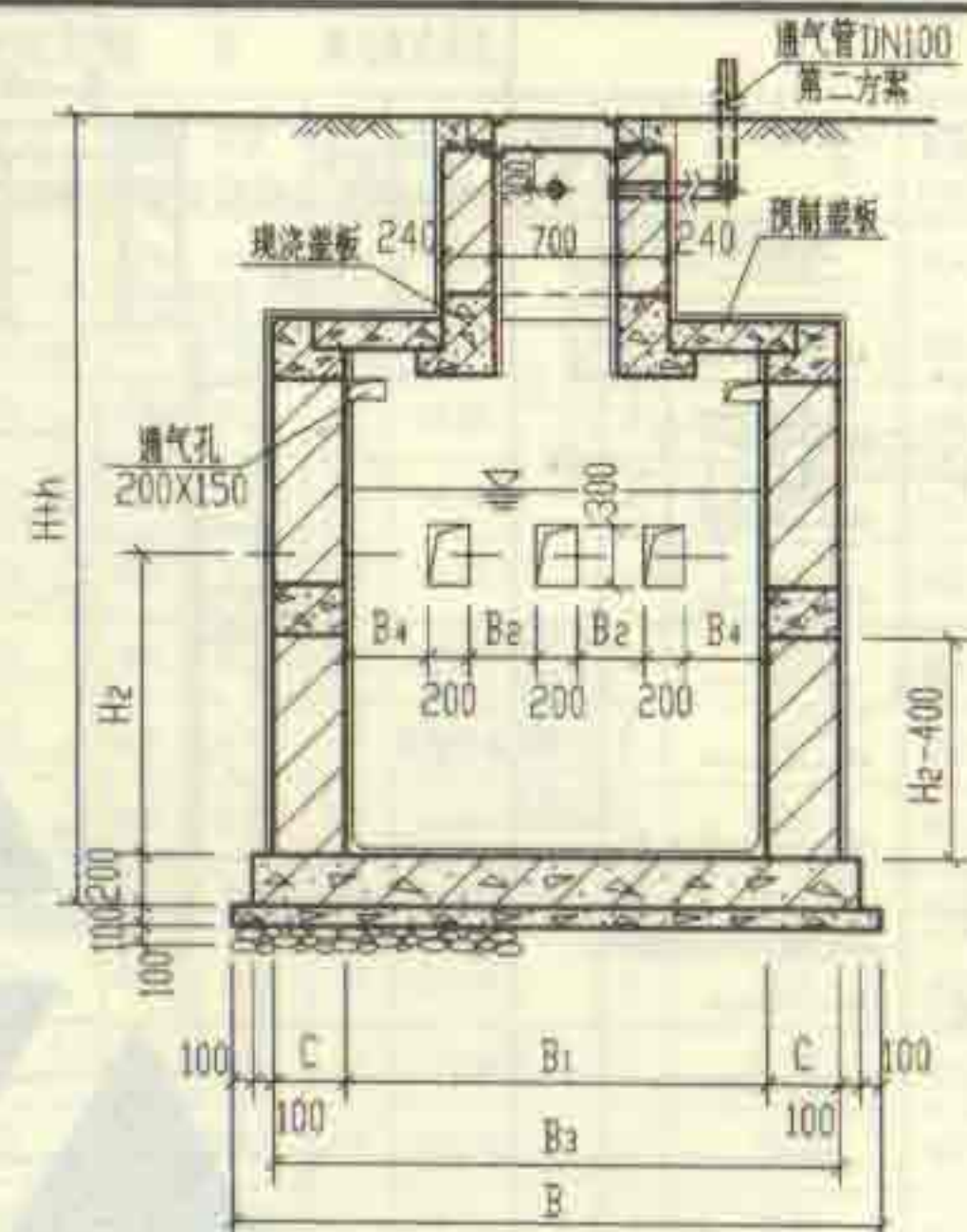
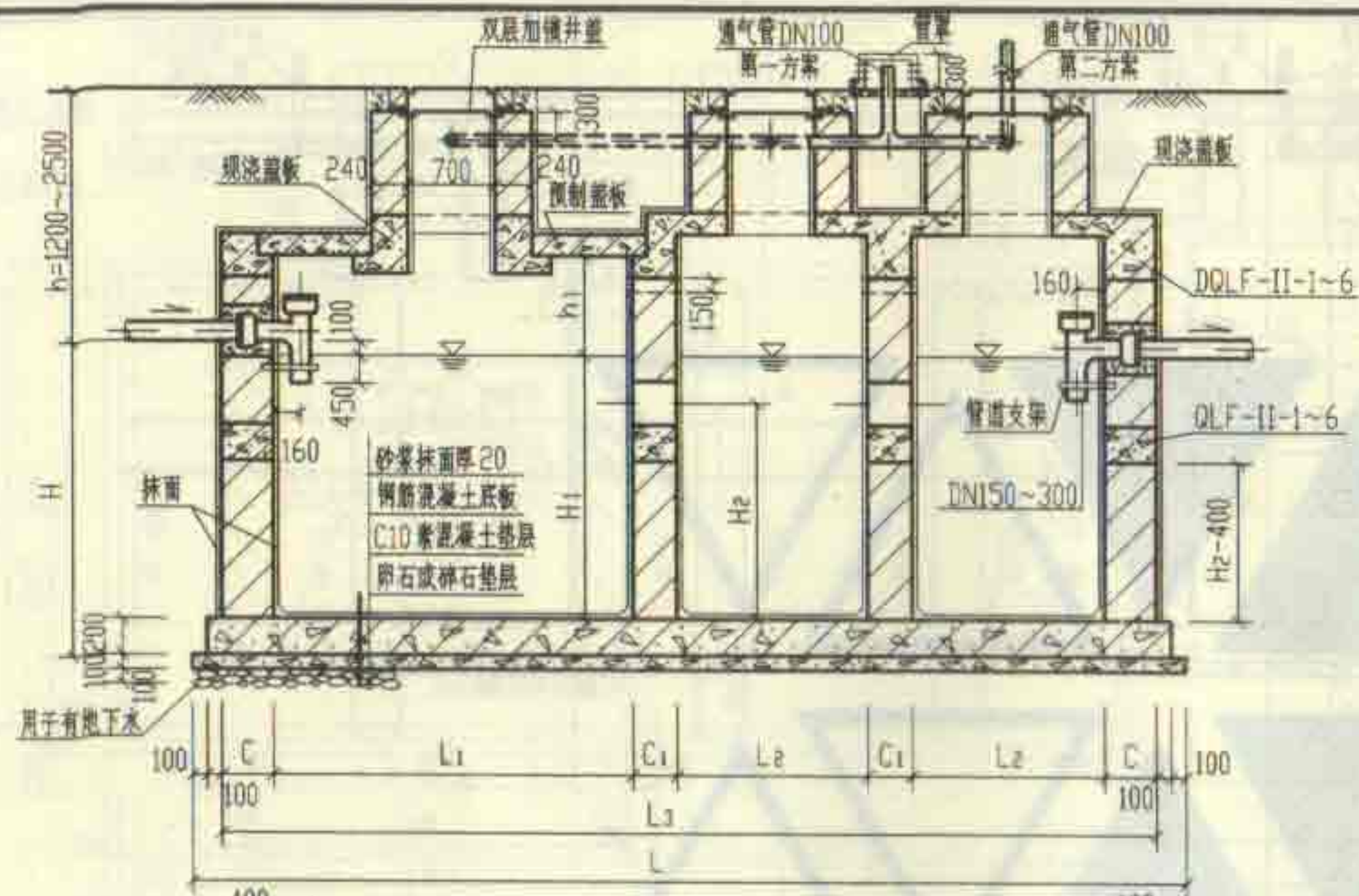
6号~11号砖砌化粪池(无覆土)		图号	02S701
现浇盖板XGB-(7, 9, 10)配筋图		比例	1:8
设计	王龙生	审核	王龙生



2-2

钢筋表							钢筋表											
构件号	钢筋编号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	共长 (m)	构件号	钢筋编号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	共长 (m)					
XGB-7	1		Φ14	1270	12	15.30	XGB-10	1		Φ14	1270	12	15.30					
	2		Φ10	770	8	6.16		2		Φ10	1140	8	9.12					
	3		Φ10	1320	4	5.30		3		Φ10	2070	4	8.30					
	4		Φ6	1350	16	21.60		4		Φ6	1350	16	21.60					
	5		Φ8	630	20	12.60		4a		Φ10	1400	8	11.20					
	6		Φ8	1000	6	6.00		5		Φ8	630	28	17.64					
	7		Φ12	2930	4	11.72		6		Φ8	1000	6	6.00					
	9		Φ12	3270	2	6.54		7		Φ12	2930	4	11.72					
	10		Φ14	3660	4	14.64		8		Φ6	380	8	3.04					
	11		Φ14	3530	4	14.12		9		Φ14	4770	2	9.54					
	12		Φ8	1170	28	32.76		10		Φ16	5160	4	20.64					
	13		Φ6	2610	4	14.44		11		Φ18	5030	4	20.12					
	14		Φ8	540	28	15.12		12		Φ8	1170	44	51.48					
	XGB-9	1		Φ14	1270	12		15.30	13		Φ6	5110	4	20.44				
2			Φ10	940	8	7.50	14		Φ8	540	44	23.76						
3			Φ10	1670	4	6.68	材料表											
4			Φ6	1350	16	21.60	构件号	钢筋 (kg)								混凝土		
4a			Φ10	1400	4	5.60		Φ6	Φ8	Φ10	Φ12	Φ12	Φ14	Φ16	Φ18	合计	等级	体积 (m³)
5			Φ8	630	20	12.60	XGB-7	8.0	26.3	7.1	10.2	5.8	53.3			111	C25	0.91
6			Φ8	1000	6	6.00	XGB-9	8.7	31.7	12.2	10.2		49.3	26.7		139		1.16
7			Φ12	2930	4	11.72	XGB-10	10.0	39.1	17.7	10.2		30.1	32.6	40.2	180		1.45
9			Φ14	3970	2	7.94												
10			Φ14	4360	4	17.44												
11			Φ16	4230	4	16.92												
12			Φ8	1170	36	42.12												
13			Φ6	4310	4	17.24												
14			Φ8	540	36	19.44												

6号~11号砖砌化粪池(无覆土)
 现浇盖板XGB-(7, 9, 10)钢筋表及材料表
 审核: 张其明 校核: 周明美 设计: 王加生
 图样号: 02S701
 页: 109



6号~11号砖砌化粪池平面图

说明:

1. 化粪池图例型号见第81页。现浇钢筋混凝土底板见第131页。
2. 中部圈梁QLF-II-1~6见第116页。
3. 顶部圈梁DQLF-II-1~6见第113页。
4. 顶面不过汽车时, 盖板平面布置图(一)见第119页。
顶面可过汽车时, 盖板平面布置图(二)见第125页。
5. 两道内隔墙留洞均相同。
6. 通风管管材及设置高度详见总说明, 通风管管罩见第85页。

6号~11号砖砌化粪池平、剖面图
(用于有地下水, 有覆土)

图例号 02S701

审核 张永明 校对 张永明 设计 张永明

页 112

顶部圈梁尺寸表

构件号	L ₁	L ₂	L ₃	B ₁	B ₂	C	C ₁
DQLF-I-1	2500	1250	6480	2000	2740	370	370
DQLF-I-2	2500	1250	6480	2500	3240	370	370
DQLF-I-3	2500	1250	6480	2500	3240	370	370
DQLF-I-4	2500	1250	6480	2500	3240	370	370
DQLF-I-5	3200	1600	7880	2500	3240	370	370
DQLF-I-6	4000	2000	9480	2500	3240	370	370
DQLF-II-1	2500	1250	6720	2000	2980	490	370
DQLF-II-2	2500	1250	6720	2500	3480	490	370
DQLF-II-3	2500	1250	6720	2500	3480	490	370
DQLF-II-4	2500	1250	6720	2500	3480	490	370
DQLF-II-5	3200	1600	8120	2500	3480	490	370
DQLF-II-6	4000	2000	9720	2500	3480	490	370

顶部圈梁DQLF-I-1~6及DQLF-II-1~6配筋图

说明:

1. 钢筋表及材料表见第114、115页,
2. 现浇盖板见第121~124页及第127~130页,

6号~11号砖砌化粪池(有覆土)	图集号	02S701
顶部圈梁DQLF-I-1~6及DQLF-II-1~6配筋图(顶面可设汽车)	页	113

钢筋表							钢筋表							材料表								
构件号	钢筋编号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	共长 (m)	构件号	钢筋编号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	共长 (m)	构件号	钢筋 (kg)						混凝土	
															Φ8	Φ12	Φ14	Φ16	Φ18	合计	等级	体积(m³)
DQLF-1-1	1		Φ14	3670	6	22.02	DQLF-1-5	1		Φ16	4290	6	25.74	DQLF-1-1	52.0	80.5	80.4			214	C25	1.61
	2		Φ12	2870	6	17.22		2		Φ12	3370	6	20.22	DQLF-1-2	58.2	86.7	84.1			229		1.76
	3		Φ8	1310	78	102.20		3		Φ8	1310	98	128.40	DQLF-1-3	58.2	86.7	84.1			229		1.76
	4		Φ14	7410	6	44.46		4		Φ16	8930	6	53.58	DQLF-1-4	58.2	86.7	84.1			229		1.76
	5		Φ12	6610	6	39.66		5		Φ12	8010	6	48.06	DQLF-1-5	65.5	94.2		125.3		285		1.98
	6		Φ12	2870	8	22.96		6		Φ12	3370	8	26.96	DQLF-1-6	73.7	33.5	96.6		182.2	386	2.23	
	7		Φ8	910	22	20.02		7		Φ8	910	28	25.50									
	8		Φ8	1480	8	11.84		8		Φ8	1480	8	11.84									
	9		Φ12	1350	8	10.80		9		Φ12	1350	8	10.80									
DQLF-1-2, 3, 4	1		Φ14	4170	6	25.02	DQLF-1-6	1		Φ18	4470	6	26.82									
	2		Φ12	3370	6	20.22		2		Φ14	3530	6	21.18									
	3		Φ8	1310	84	110.00		3		Φ8	1310	114	149.30									
	4		Φ14	7410	6	44.46		4		Φ18	10710	6	64.26									
	5		Φ12	6610	6	39.66		5		Φ14	9770	6	58.62									
	6		Φ12	3370	8	26.96		6		Φ12	3370	8	26.96									
	7		Φ8	910	28	25.50		7		Φ8	910	28	25.50									
	8		Φ8	1480	8	11.84		8		Φ8	1480	8	11.84									
	9		Φ12	1350	8	10.80		9		Φ12	1350	8	10.80									

6号~11号砖砌化粪池(有覆土)		图编号	02S701
顶部圈梁DQLF-1-(1~6)钢筋表及材料表		页	114

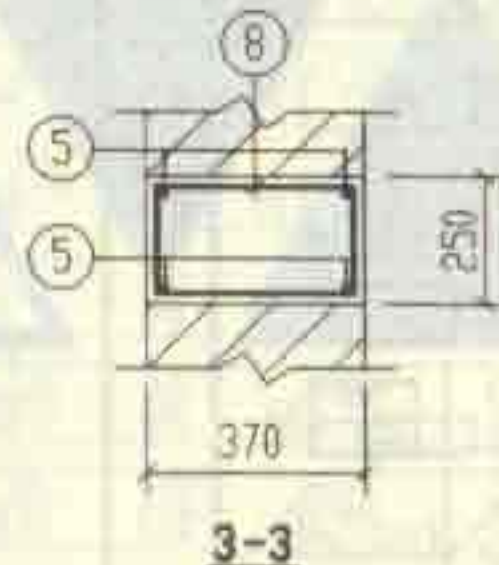
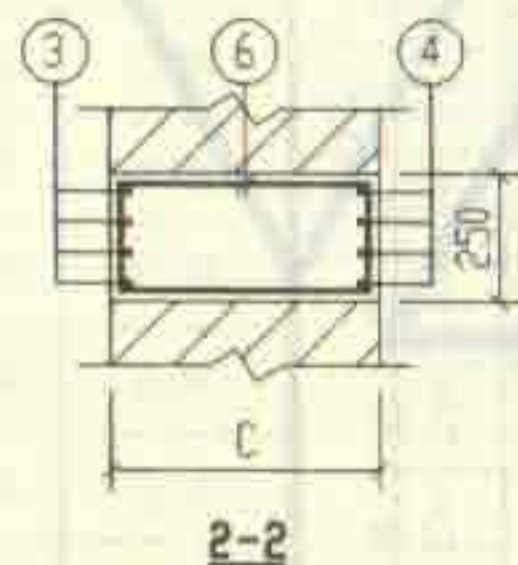
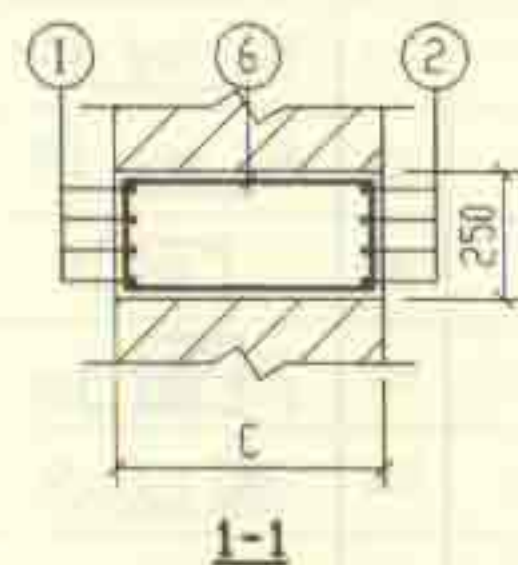
钢筋表							钢筋表							材料表									
构件号	钢筋编号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	共长 (m)	构件号	钢筋编号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	共长 (m)	构件号	钢筋 (kg)						混凝土		
															Φ8	Φ12	Φ14	Φ16	Φ18	Φ22	合计	等级	体积 (m³)
DQLF-II-1	1		Φ16	4030	6	24.18	DQLF-II-5	1		Φ18	4710	6	28.26	DQLF-II-1	65.6	87.0		111.5		264	C25	2.18	
	2		Φ12	3110	6	18.66		2		Φ14	3610	6	21.66	DQLF-II-2	71.3	93.2		116.3		281		2.35	
	3		Φ8	1670	78	130.30		3		Φ8	1670	98	163.70	DQLF-II-3	71.3	93.2		116.3		281		2.35	
	4		Φ16	7770	6	46.42		4		Φ10	8350	6	56.10	DQLF-II-4	71.3	93.2		116.3		281		2.35	
	5		Φ12	6850	6	41.10		5		Φ14	8250	6	49.50	DQLF-II-5	80.5	37.4	86.1		168.7		373		2.66
	6		Φ12	3110	8	24.88		6		Φ12	3610	8	28.88	DQLF-II-6	91.1	37.4		129.5		290.7	549		3.01
	7		Φ8	910	22	20.02		7		Φ8	910	28	25.50										
	8		Φ8	1840	8	14.72		8		Φ8	1840	8	14.72										
	9		Φ12	1660	8	13.28		9		Φ12	1660	8	13.28										
DQLF-II-2	1		Φ16	4530	6	27.18	DQLF-II-6	1		Φ22	5010	6	30.06										
	2		Φ12	3610	6	21.66		2		Φ18	3710	6	22.26										
	3		Φ8	1670	84	140.30		3		Φ8	1670	114	190.40										
	4		Φ16	7770	6	46.42		4		Φ22	11250	6	67.50										
	5		Φ12	6850	6	41.10		5		Φ18	9950	6	59.50										
	6		Φ12	3610	8	28.88		6		Φ12	3610	8	28.88										
	7		Φ8	910	28	25.50		7		Φ8	910	28	25.50										
	8		Φ8	1840	8	14.72		8		Φ8	1840	8	14.72										
	9		Φ12	1660	8	13.28		9		Φ12	1660	8	13.28										

6号~11号砖砌化粪池(有覆土)				图号	02S701
顶部圈梁 DQLF-II-(1~6)钢筋表及材料表				页	115
审核	张永明	校对	孙明东	设计	王龙光

中部圈梁尺寸表

构件号	L1	L2	L3	B1	B2	C	C1		
QLF-I-1	2500	1250	6480	2000	2740	370	370		
QLF-I-2	2500	1250	6480	2500	3240	370	370		
QLF-I-3	2500	1250	6480	2500	3240	370	370		
QLF-I-4	2500	1250	6480	2500	3240	370	370		
QLF-I-5	3200	1600	7880	2500	3240	370	370		
QLF-I-6	4000	2000	9480	2500	3240	370	370		
QLF-II-1	2500	1250	6720	2000	2980	490	370		
QLF-II-2	2500	1250	6720	2500	3480	490	370		
QLF-II-3	2500	1250	6720	2500	3480	490	370		
QLF-II-4	2500	1250	6720	2500	3480	490	370		
QLF-II-5	3200	1600	8120	2500	3480	490	370		
QLF-II-6	4000	2000	9720	2500	3480	490	370		

中部圈梁QLF-I-(1~6)及QLF-II-(1~6)配筋图



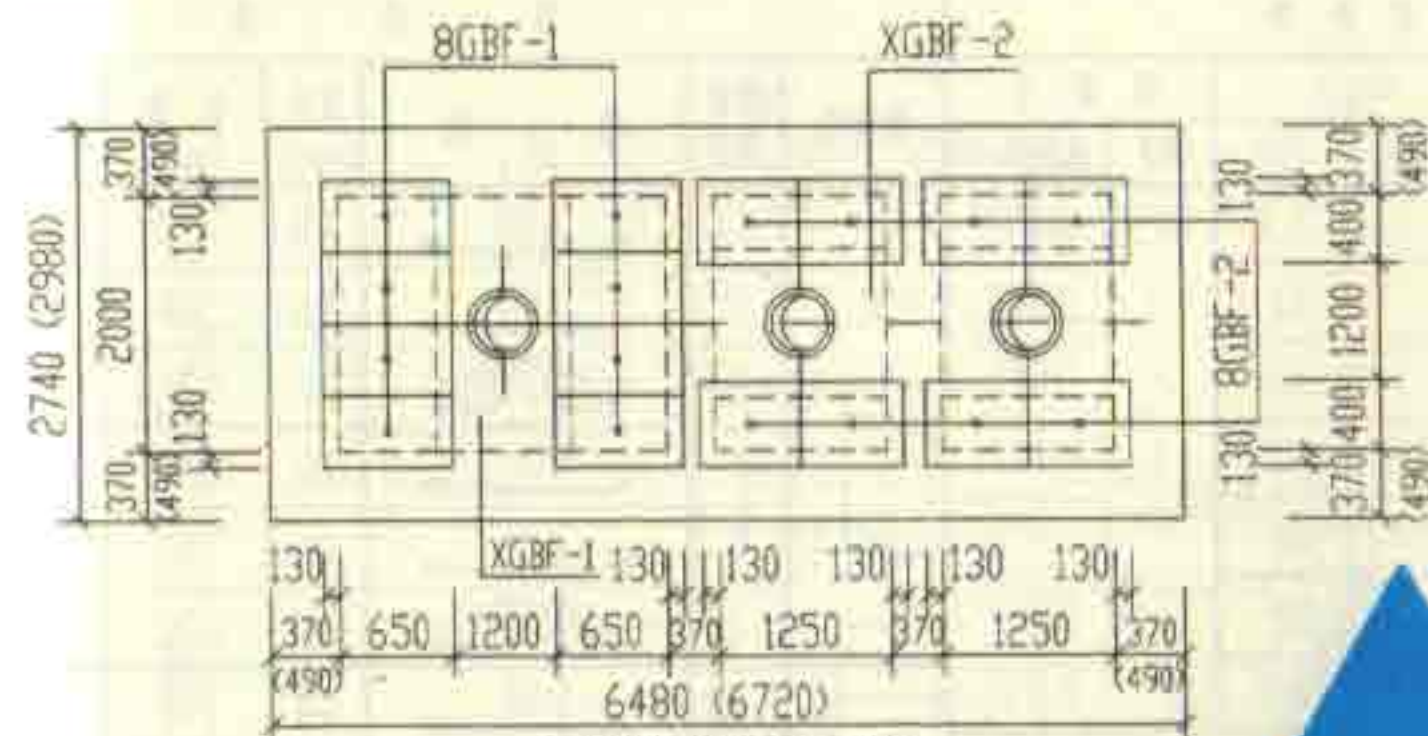
说明: 钢筋表及材料表见第117、118页。

6号~11号砖砌化粪池(有覆土)		图号	02S701
中部圈梁QLF-I-(1~6)配筋图		页	116

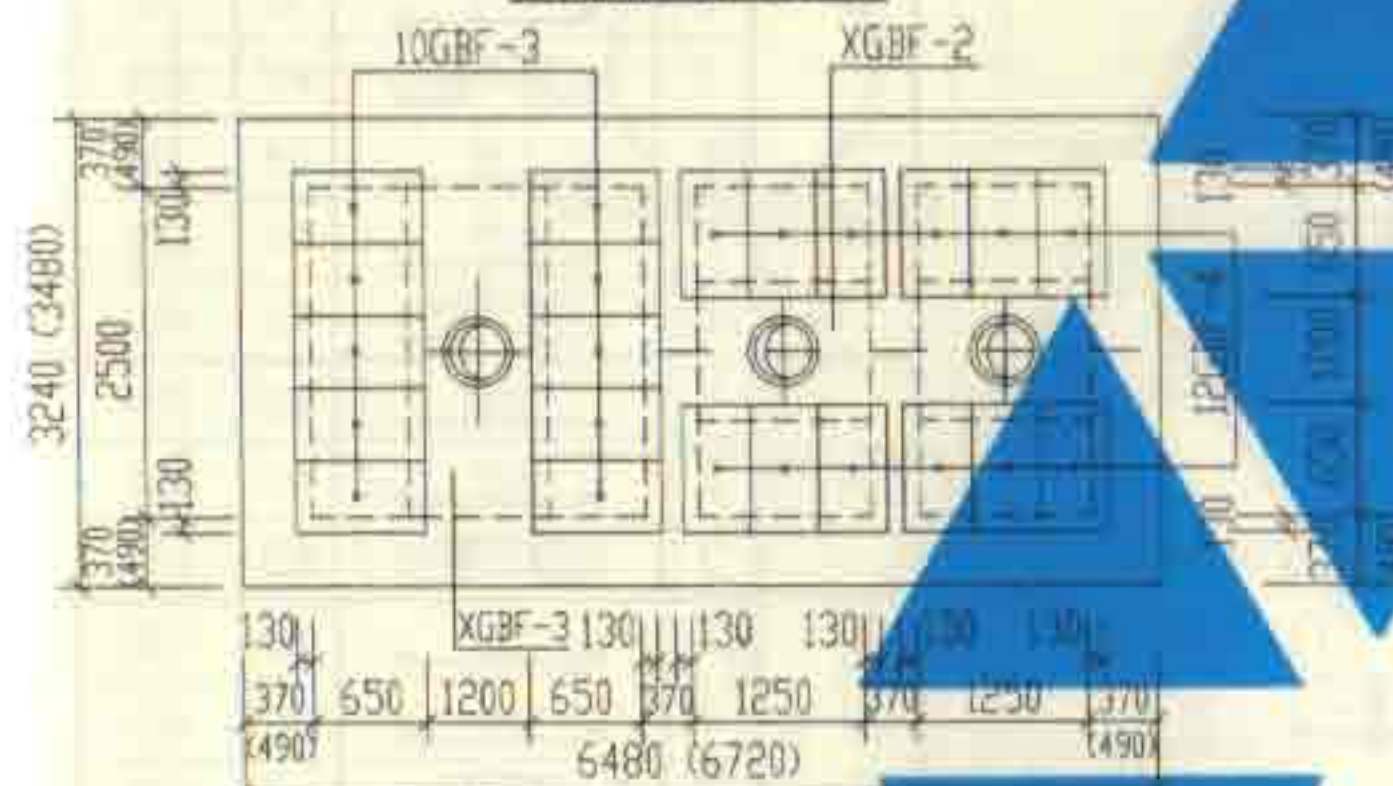
钢筋表							钢筋表							材料表							
构件号	钢筋编号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	共长 (m)	构件号	钢筋编号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	共长 (m)	构件号	钢筋 (kg)					混凝土	
															Φ8	Φ12	Φ14	Φ18	合计	等级	体积(m³)
QL-I-1	1		Φ12	3570	8	28.60	QL-I-5	1		Φ14	4170	8	33.40	QLF-I-1	47.7	174.7			223	C25	1.94
	2		Φ12	2870	8	22.96		2		Φ12	3370	8	27.00	QLF-I-2	53.0	185.3			239		2.12
	3		Φ12	7310	8	58.50		3		Φ14	8810	8	70.50	QLF-I-3	53.0	185.3			239		2.12
	4		Φ12	6610	8	52.88		4		Φ12	8010	8	64.10	QLF-I-4	53.0	185.3			239		2.12
	5		Φ12	2870	8	22.96		5		Φ12	3370	8	26.96	QLF-I-5	59.1	114.4	125.7		300		2.38
	6		Φ8	1110	78	86.60		6		Φ8	1110	98	108.80	QLF-I-6	66.1	33.5	128.7	242.9	471		2.68
	7		Φ8	1230	8	9.80		7		Φ8	1230	8	9.80								
	8		Φ8	1110	22	24.42		8		Φ8	1110	28	31.10								
	9		Φ12	1350	8	10.80		9		Φ12	1350	8	10.80								
QL-I-2, 3, 4	1		Φ12	4070	8	32.56	QL-I-6	1		Φ18	4470	8	35.76								
	2		Φ12	3370	8	26.96		2		Φ14	3570	8	28.24								
	3		Φ12	7310	8	58.50		3		Φ18	10710	8	85.68								
	4		Φ12	6610	8	52.88		4		Φ14	9770	8	78.16								
	5		Φ12	3370	8	26.96		5		Φ12	3370	8	26.96								
	6		Φ8	1110	84	93.20		6		Φ8	1110	114	126.50								
	7		Φ8	1230	8	9.80		7		Φ8	1230	8	9.80								
	8		Φ8	1110	28	31.10		8		Φ8	1110	28	31.10								
	9		Φ12	1350	8	10.80		9		Φ12	1350	8	10.80								

6号~11号砖砌化粪池(有覆土)										图号	02S701
中部圈梁QLF-I-(1~6)钢筋表及材料表										页	117

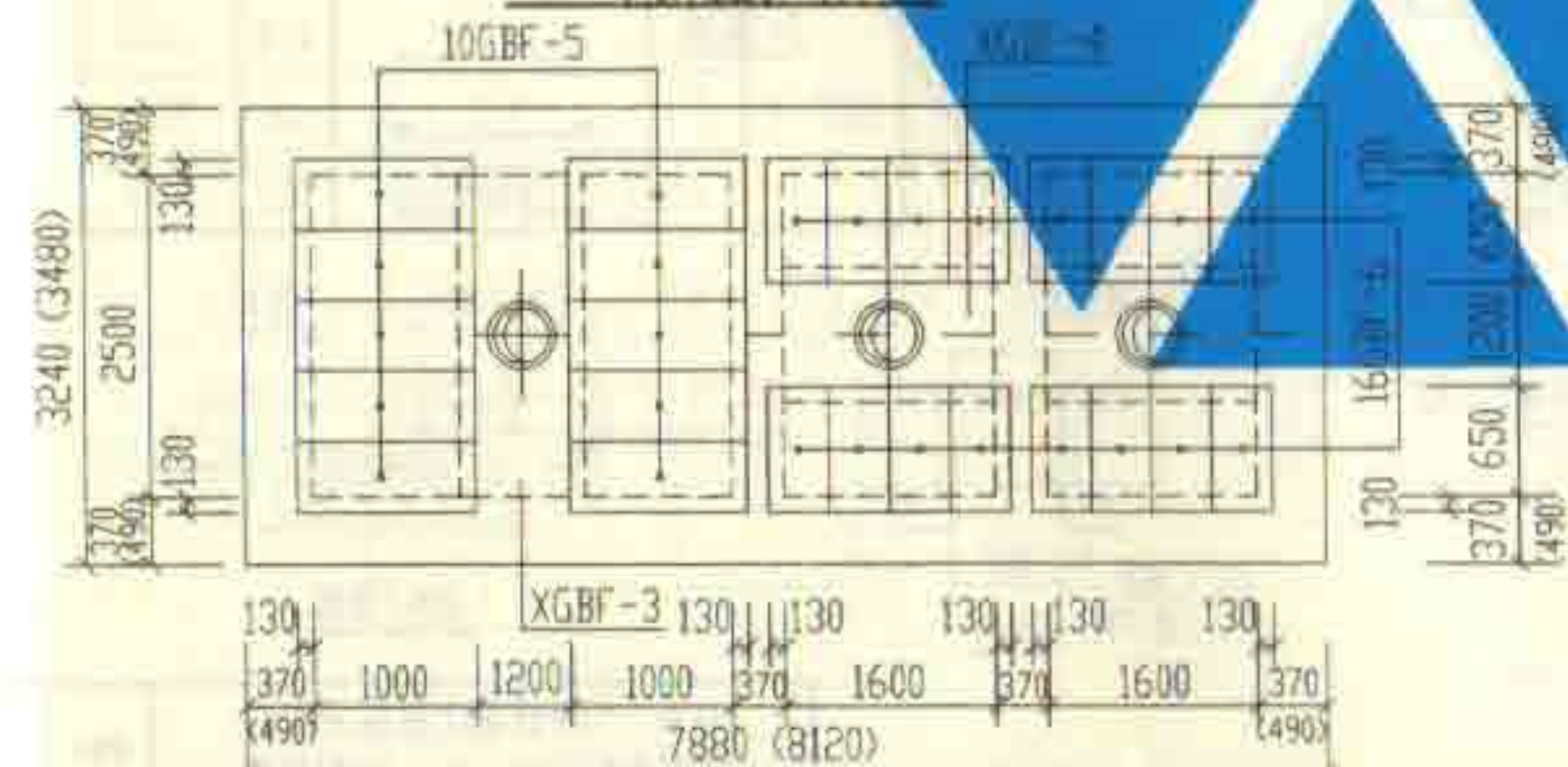
钢筋表							钢筋表							材料表										
构件号	钢筋编号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	共长 (m)	构件号	钢筋编号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	共长 (m)	构件号	钢筋 (kg)								混凝土	
															Φ8	Φ10	Φ12	Φ14	Φ16	Φ18	Φ22	合计	等级	体积(m³)
QLF-II-1	1		Φ14	3910	8	31.28	QLF-II-5	1		Φ18	4710	8	37.68	QLF-II-1	55.9		104.7	111.9				273	C25	2.51
	2		Φ12	3110	8	24.88		2		Φ14	3610	8	28.90	QLF-II-2	61.7		111.9	116.7				291		2.72
	3		Φ14	7650	8	61.20		3		Φ18	9350	8	74.80	QLF-II-3	61.7		111.9	116.7				291		2.72
	4		Φ12	6850	8	54.80		4		Φ14	8250	8	66.00	QLF-II-4	61.7		111.9	116.7				291		2.72
	5		Φ12	3110	8	24.88		5		Φ12	3610	8	29.00	QLF-II-5	69.2		37.6	114.8		225.0		447		3.06
	6		Φ8	1350	78	105.30		6		Φ8	1350	98	132.30	QLF-II-6	12.3	102.3	37.6		172.7		387.6	713		3.45
	7		Φ8	1470	8	11.80		7		Φ8	1470	8	11.80											
	8		Φ8	1110	22	24.42		8		Φ8	1110	28	31.10											
	9		Φ12	1690	8	13.52		9		Φ12	1690	8	13.52											
QLF-II-2, 3, 4	1		Φ14	4410	8	35.28	QLF-II-6	1		Φ22	5010	8	40.08											
	2		Φ12	3610	8	28.88		2		Φ16	3710	8	29.68											
	3		Φ14	7650	8	61.20		3		Φ22	11250	8	90.00											
	4		Φ12	6850	8	54.80		4		Φ16	9950	8	79.60											
	5		Φ12	3610	8	29.00		5		Φ12	3610	8	29.00											
	6		Φ8	1350	84	113.40		6		Φ10	1350	114	153.90											
	7		Φ8	1470	8	11.80		7		Φ10	1470	8	11.80											
	8		Φ8	1110	28	31.10		8		Φ8	1110	28	31.10											
	9		Φ12	1690	8	13.52		9		Φ12	1690	8	13.52											
6号~11号砖砌化粪池(有覆土) 中部圈梁QLF-II-(1~6)钢筋表及材料表															图号		02S701							
审核: 王加光 校对: 孙明秀 设计: 王加光															页		118							



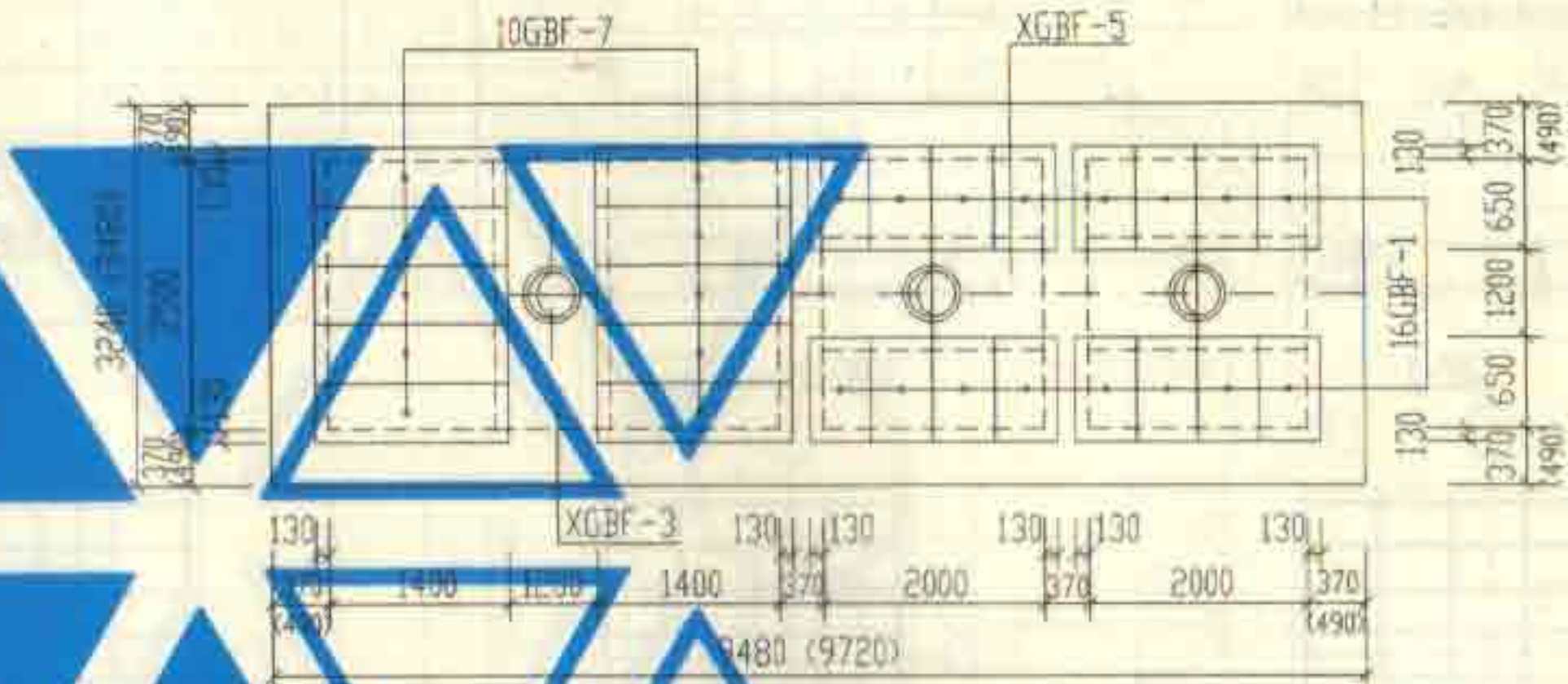
6号化粪池盖板平面布置图



7号~9号化粪池盖板平面布置图



10号化粪池盖板平面布置图

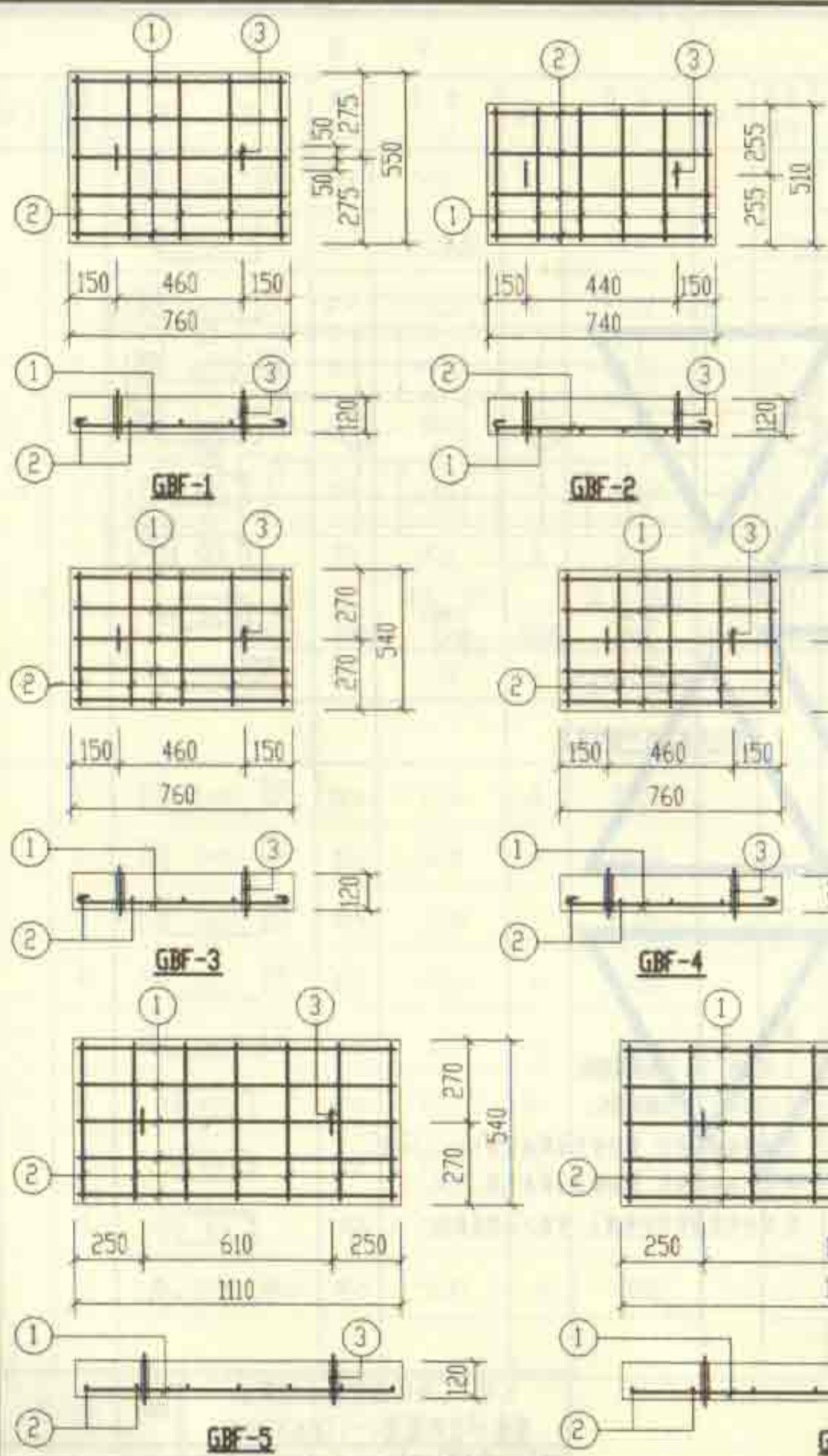


11号化粪池盖板平面布置图

说明:

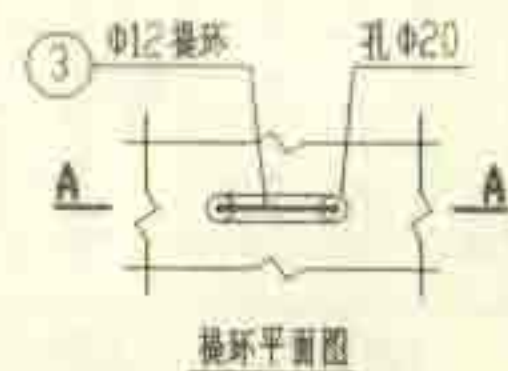
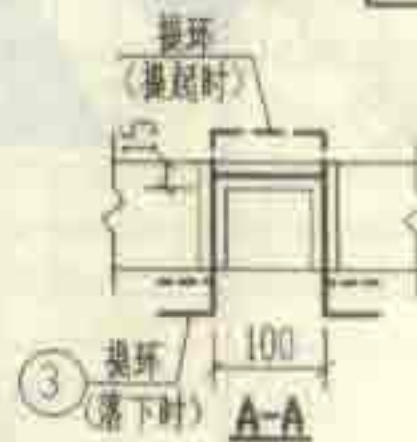
1. XGBF-1~5为现浇盖板。
2. GBF-1~7为预制盖板。
3. 现浇盖板配筋图, 钢筋表及材料表见第121~124页。
4. 预制盖板配筋图, 钢筋表及材料表见第120页。
5. 括号中的数字用于有覆土, 有地下水的化粪池。

6号~11号砖砌化粪池(有覆土) 盖板平面布置图(一)(顶面不过汽车)			图样号	02S701
审核	邵奕明	校对	武明泰	设计
设计	王龙生	制图		
页	119			

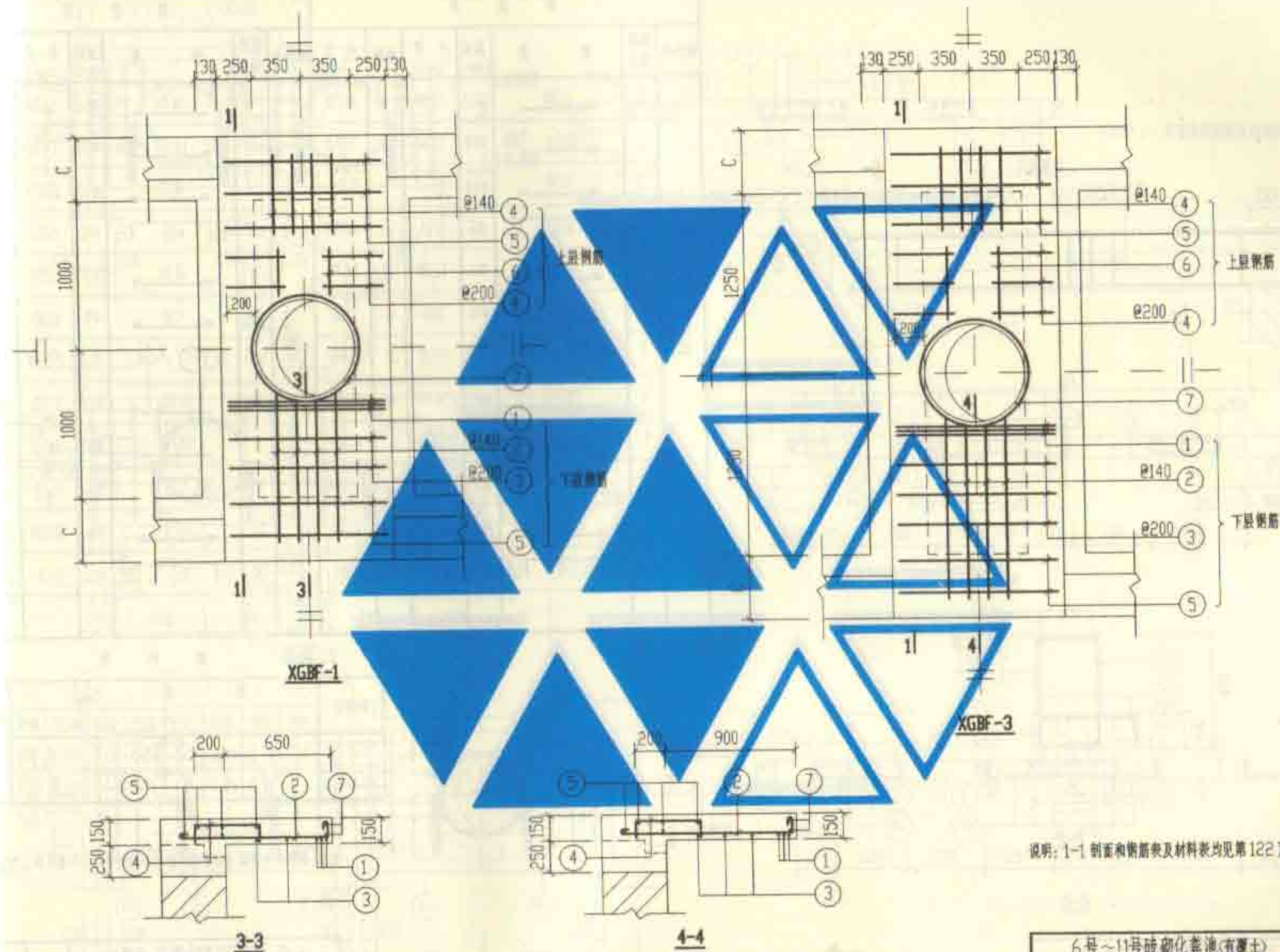


每一个构件材料表								
构件号	钢筋 (kg)					混凝土		
	Φ6	Φ8	Φ12	Φ14	合计	等级	体积(m³)	
GBF-1	0.62	1.56	1.10		3.3	C25	0.050	
GBF-2	0.67	1.28	1.10		3.1		0.045	
GBF-3	0.61	1.56	1.10		3.3		0.049	
GBF-4	0.56	1.56	1.10		3.2		0.047	
GBF-5	0.86		1.10	4.62	6.6		0.072	
GBF-6	0.51	1.56	1.10		3.2		0.041	
GBF-7	0.98		1.21		8.71		0.122	

钢筋表						
构件号	钢筋编号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	共长 (m)
GBF-1	1	690	Φ8	790	5	3.95
	2	480	Φ6	560	5	2.80
	3	80#100#80	Φ12	620	2	1.24
GBF-2	1	440	Φ8	540	6	3.24
	2	670	Φ6	750	4	3.00
	3	80#100#80	Φ12	620	2	1.24
GBF-3	1	690	Φ8	790	5	3.95
	2	470	Φ6	550	5	2.75
	3	80#100#80	Φ12	620	2	1.24
GBF-4	1	690	Φ8	790	5	3.95
	2	420	Φ6	500	5	2.50
	3	80#100#80	Φ12	620	2	1.24
GBF-5	1	1040	Φ12	1040	5	5.20
	2	470	Φ6	550	7	3.85
	3	80#100#80	Φ12	620	2	1.24
GBF-6	1	690	Φ8	790	5	3.95
	2	380	Φ6	460	5	2.30
	3	80#100#80	Φ12	620	2	1.24
GBF-7	1	1440	Φ14	1440	5	7.20
	2	470	Φ6	550	8	4.40
	3	80#100#80	Φ12	680	2	1.36

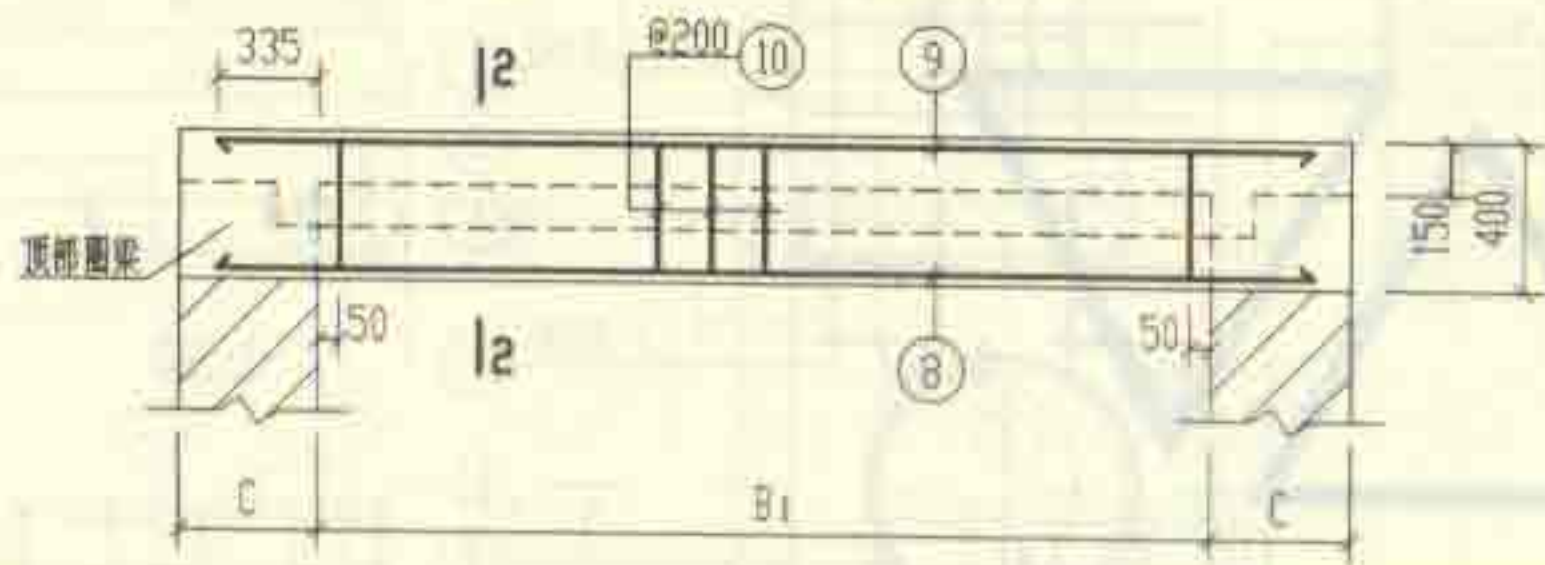


6号~11号砖砌化粪池(有覆土) 预制盖板 GBF-(1~7)配筋图				图号	02S701
审核	设计	校对	制图	页	120

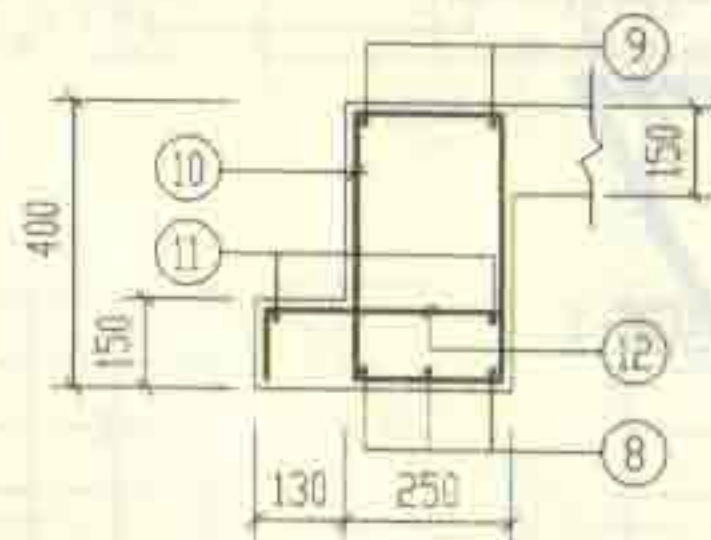


说明: 1-1 剖面图和钢筋表及材料表均见第 122 页。

6号~11号砖砌化粪池(有覆土)		图号	025701
现浇盖板XGBF-(1, 3)配筋图		图	121
审核	设计	制图	校对



1-1



2-2

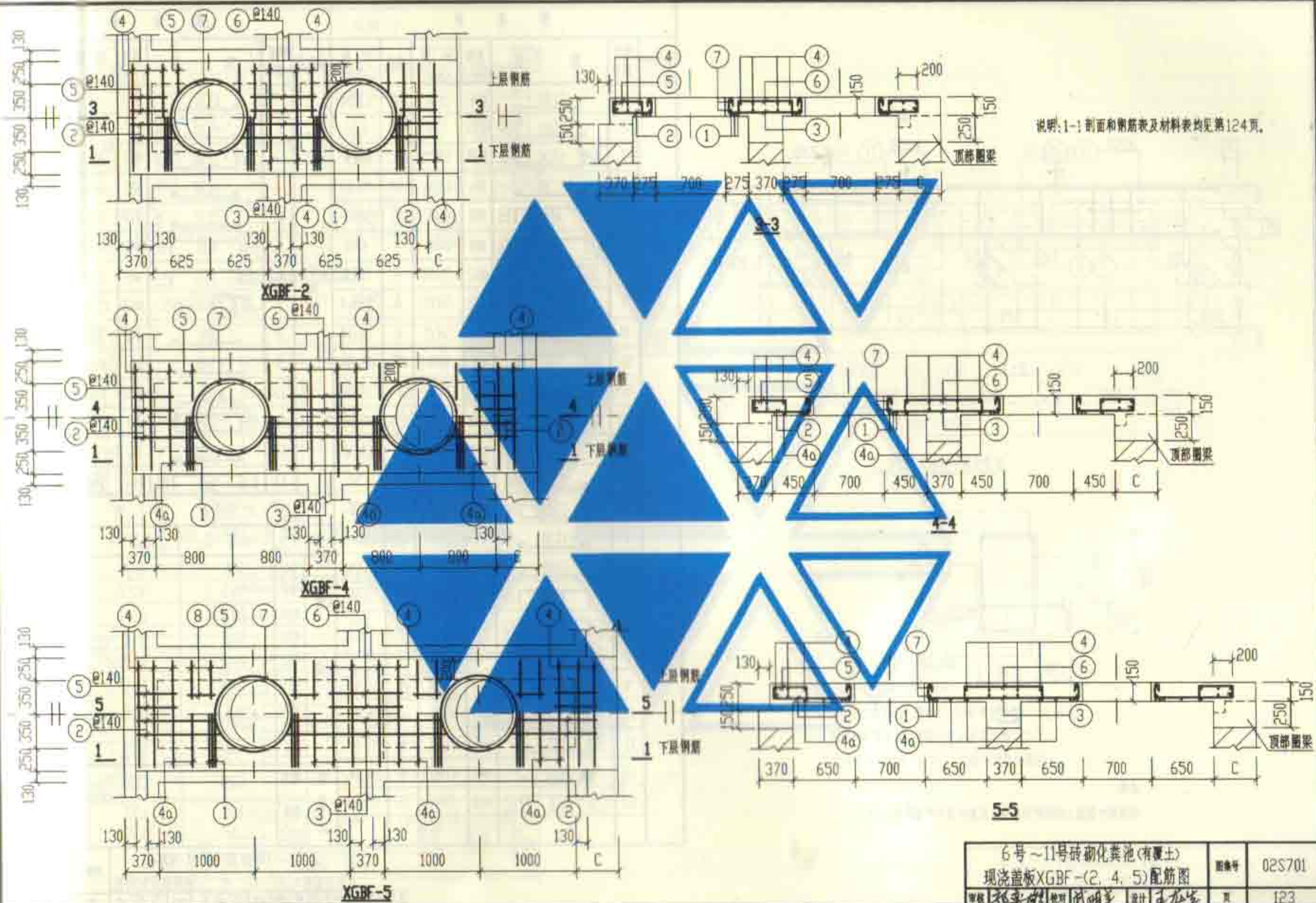
钢筋表							钢筋表						
构件号	钢筋编号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	共长 (m)	构件号	钢筋编号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	共长 (m)
XGBF-1	1	1130	Φ12	1130	6	6.78	XGBF-3	1	1130	Φ12	1130	6	6.78
	2	1030	Φ10	1240	8	9.92		2	1280	Φ10	1490	8	11.92
	3	1130	Φ10	1260	4	5.04		3	1130	Φ10	1260	6	7.56
	4	115 400 115	Φ8	630	16	10.08		4	115 400 115	Φ8	630	20	12.60
	5	1130	Φ6	1210	10	12.10		5	1130	Φ6	1210	10	12.10
	6	300	Φ6	380	4	1.52		6	550	Φ6	630	4	2.52
	7	360 r=385	Φ12	2930	2	5.86		7	360 r=385	Φ12	2930	2	5.86
	8	2670	Φ18	2670	6	16.02		8	3170	Φ22	3170	6	19.02
	9	2670	Φ12	2670	4	10.68		9	3170	Φ12	3170	4	12.68
	10	180 330 180	Φ8	1170	22	25.74		10	180 330 180	Φ8	1170	26	30.42
	11	2670	Φ6	2750	4	11.00		11	3170	Φ6	3250	4	13.00
	12	115 310 115	Φ10	540	22	11.88		12	115 310 115	Φ10	540	26	14.04

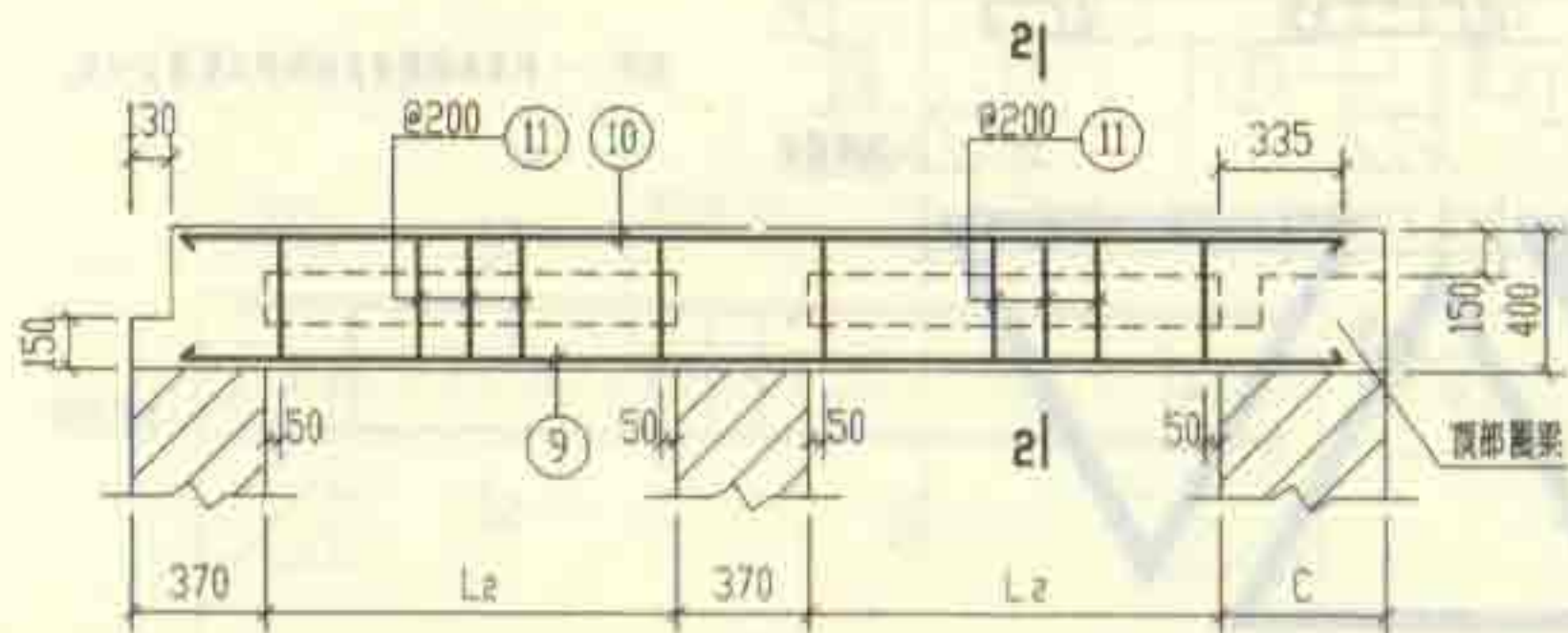
材料表

构件号	钢筋 (kg)							混凝土	
	Φ6	Φ8	Φ10	Φ12	Φ12	Φ18	Φ22	合计	等级 体积 (m³)
XGBF-1	5.5	14.2	16.6	5.1	15.5	32.0		89	C25 0.94 (0.87)
XGBF-3	6.1	17.0	20.7	5.1	17.3		56.7	123	1.12 (1.04)

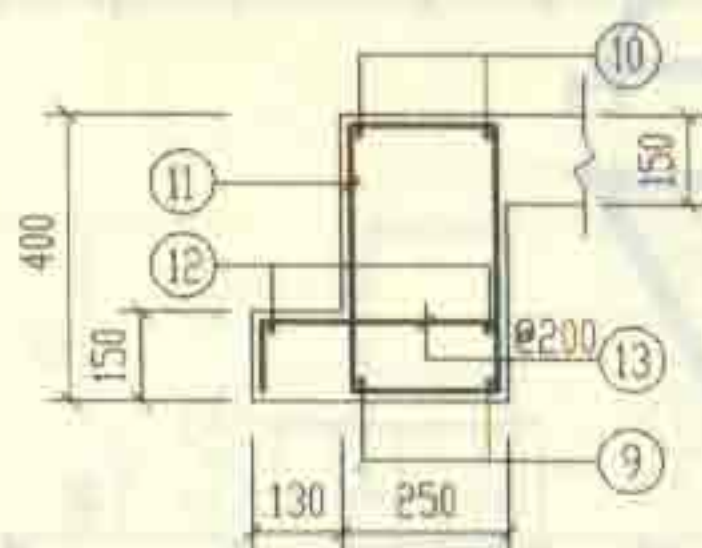
说明: 材料表中混凝土体积栏内括号中的数字用于外墙厚为370。

6号~11号砖砌化粪池(有覆土)					图集号	02S701
现浇盖板XGBF-(1, 3)钢筋表及材料表						
审核	邓平林	校对	武明志	设计	王松吉	页
						122





1-1



2-2

说明:

材料表中混凝土体积栏内括号中的数字用于外墙厚为370。

钢筋表

构件号	钢筋编号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	共长 (m)
XGBF-2	1		Φ12	1130	12	13.56
	2		Φ10	770	8	6.16
	3		Φ10	1320	4	5.28
	4		Φ6	1210	16	19.36
	5		Φ8	630	16	10.08
	6		Φ8	1000	4	4.00
	7		Φ12	2930	4	11.72
	9		Φ12	3410	4	13.64
	10		Φ14	3410	4	13.64
	11		Φ8	1170	28	32.76
	12		Φ6	3490	4	13.96
	13		Φ10	540	28	15.12
XGBF-4	1		Φ12	1130	12	13.56
	2		Φ10	940	8	7.52
	3		Φ10	1670	4	6.68
	4		Φ6	1210	16	19.36
	4a		Φ10	1260	4	5.04
	5		Φ8	630	16	10.08
	6		Φ8	1000	4	4.00
	7		Φ12	2930	4	11.72
	9		Φ14	4110	4	16.44
	10		Φ16	4110	4	16.44
	11		Φ8	1170	36	42.12
	12		Φ6	4190	4	16.76
	13		Φ10	540	36	19.44

钢筋表

构件号	钢筋编号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	共长 (m)
XGBF-5	1		Φ12	1130	12	13.56
	2		Φ10	1140	8	9.12
	3		Φ10	2070	4	8.28
	4		Φ6	1210	16	19.36
	4a		Φ10	1260	4	5.04
	5		Φ8	630	24	15.12
	6		Φ8	1000	4	4.00
	7		Φ12	2930	4	11.72
	8		Φ6	380	8	3.04
	9		Φ16	4910	4	19.64
	10		Φ20	4910	4	19.64
	11		Φ8	1170	44	51.48
	12		Φ6	4990	4	19.96
	13		Φ10	540	44	23.76

材料表

构件号		XGBF-2	XGBF-4	XGBF-5
第 筋 (kg)	Φ6	7.4	8.0	9.4
	Φ8	18.5	22.2	27.9
	Φ10	16.4	23.9	28.5
	Φ12	10.2	10.2	10.2
	Φ12	24.2	12.0	12.0
	Φ14	16.5	19.9	
	Φ16		26.0	31.0
	Φ20			48.5
	合计	94	123	168
混 凝 土	等级	C25	C25	C25
	体积 (m ³)	1.10 (1.07)	1.33 (1.30)	1.62 (1.58)

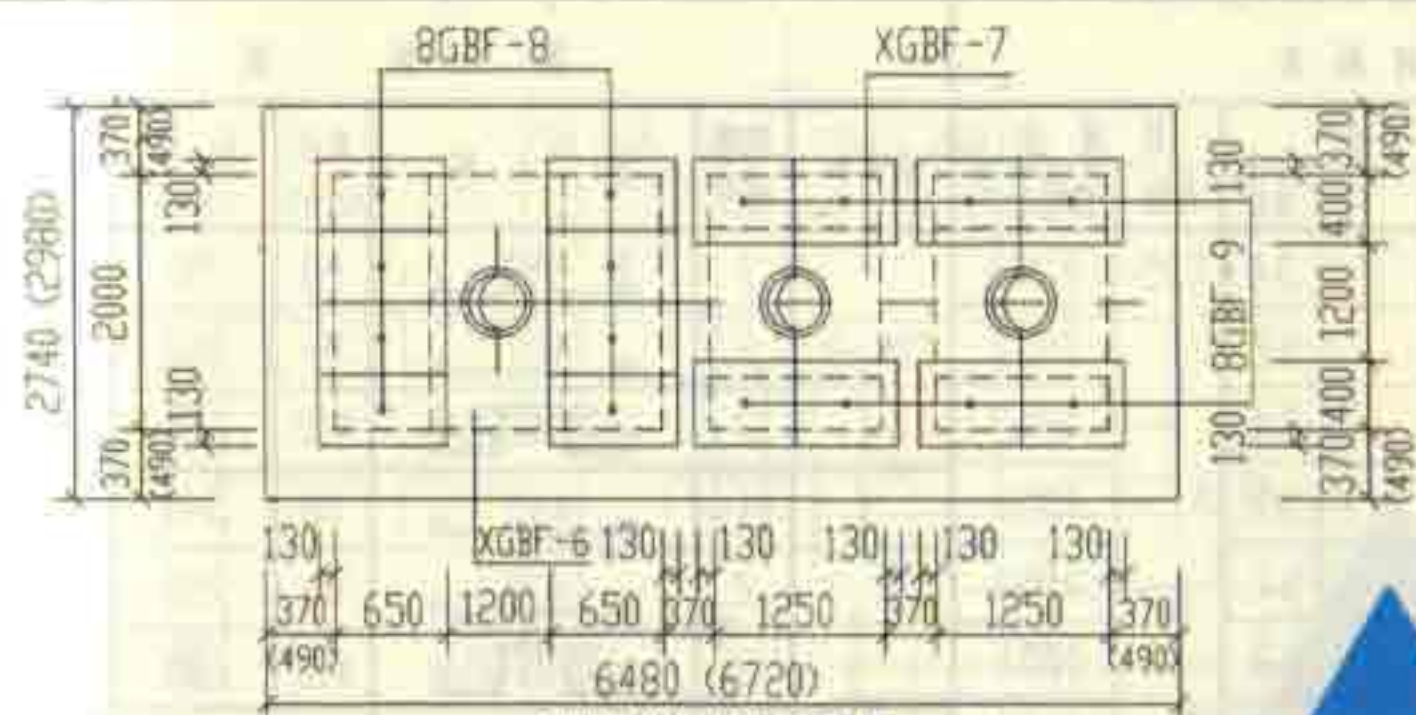
6号~11号砖砌化粪池(有覆土)

现浇盖板XGBF-(2, 4, 5)钢筋表及材料表

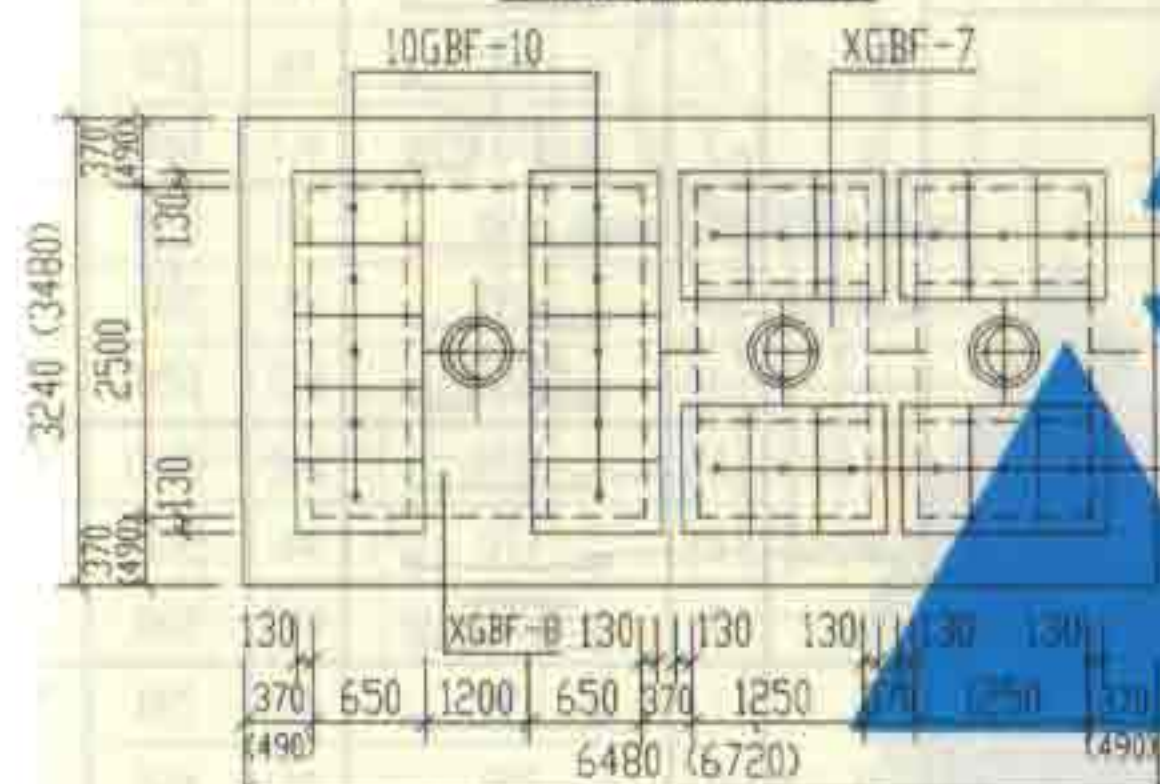
审核: 邵永成 校对: 洪湖美 设计: 王龙生

图编号 02S701

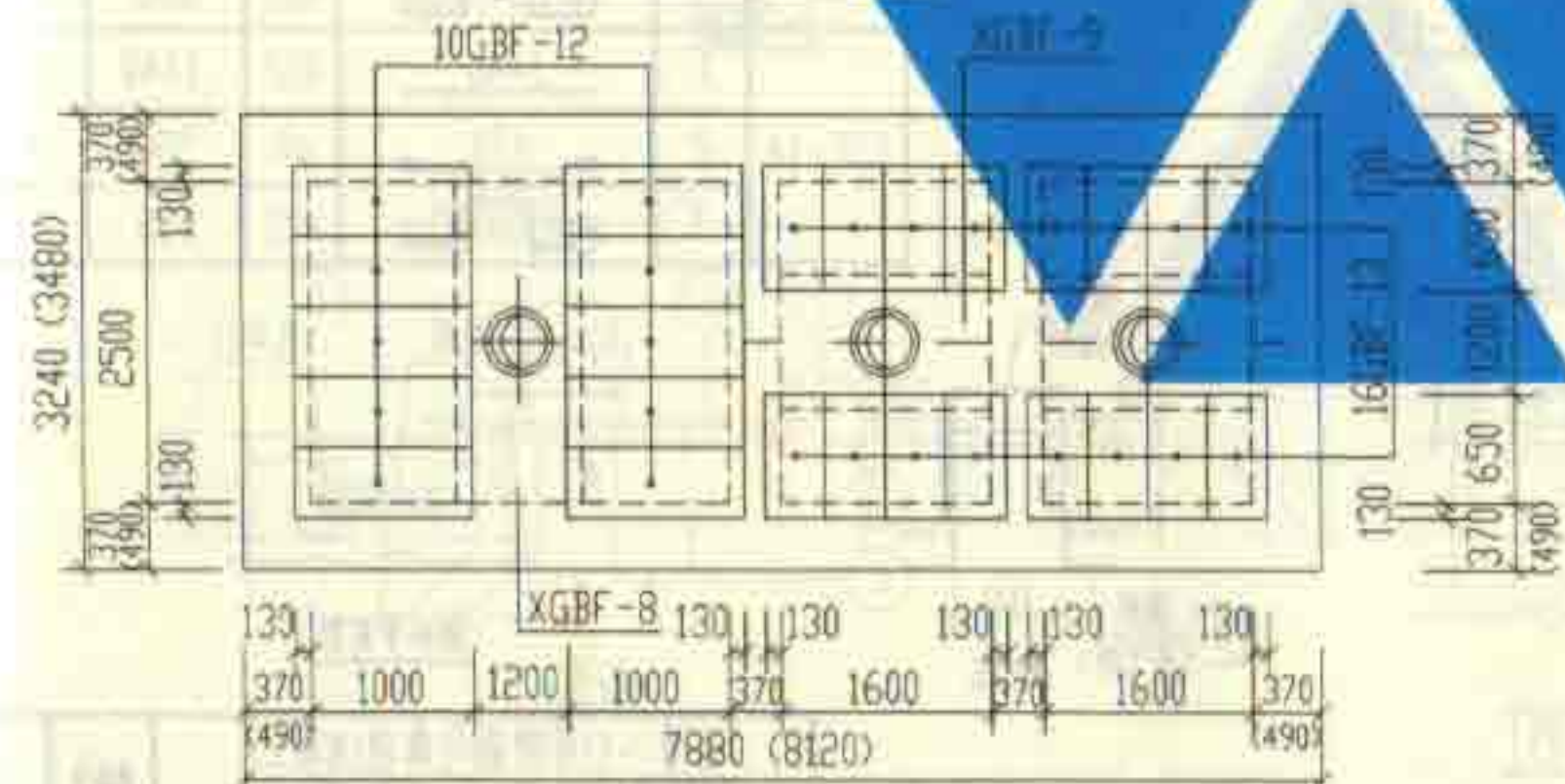
月 124



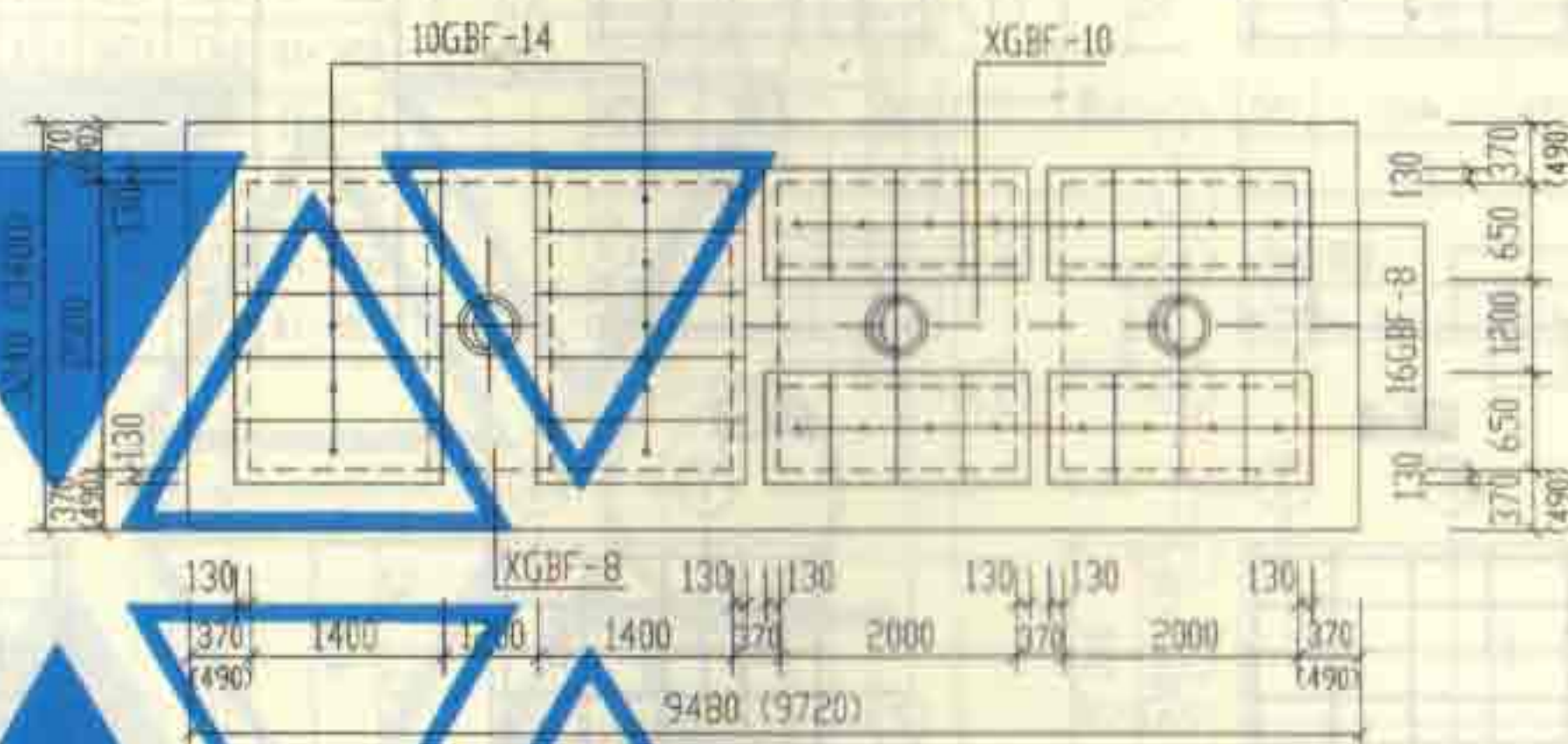
6号化粪池盖板平面布置图



7号~9号化粪池盖板平面布置图



10号化粪池盖板平面布置图

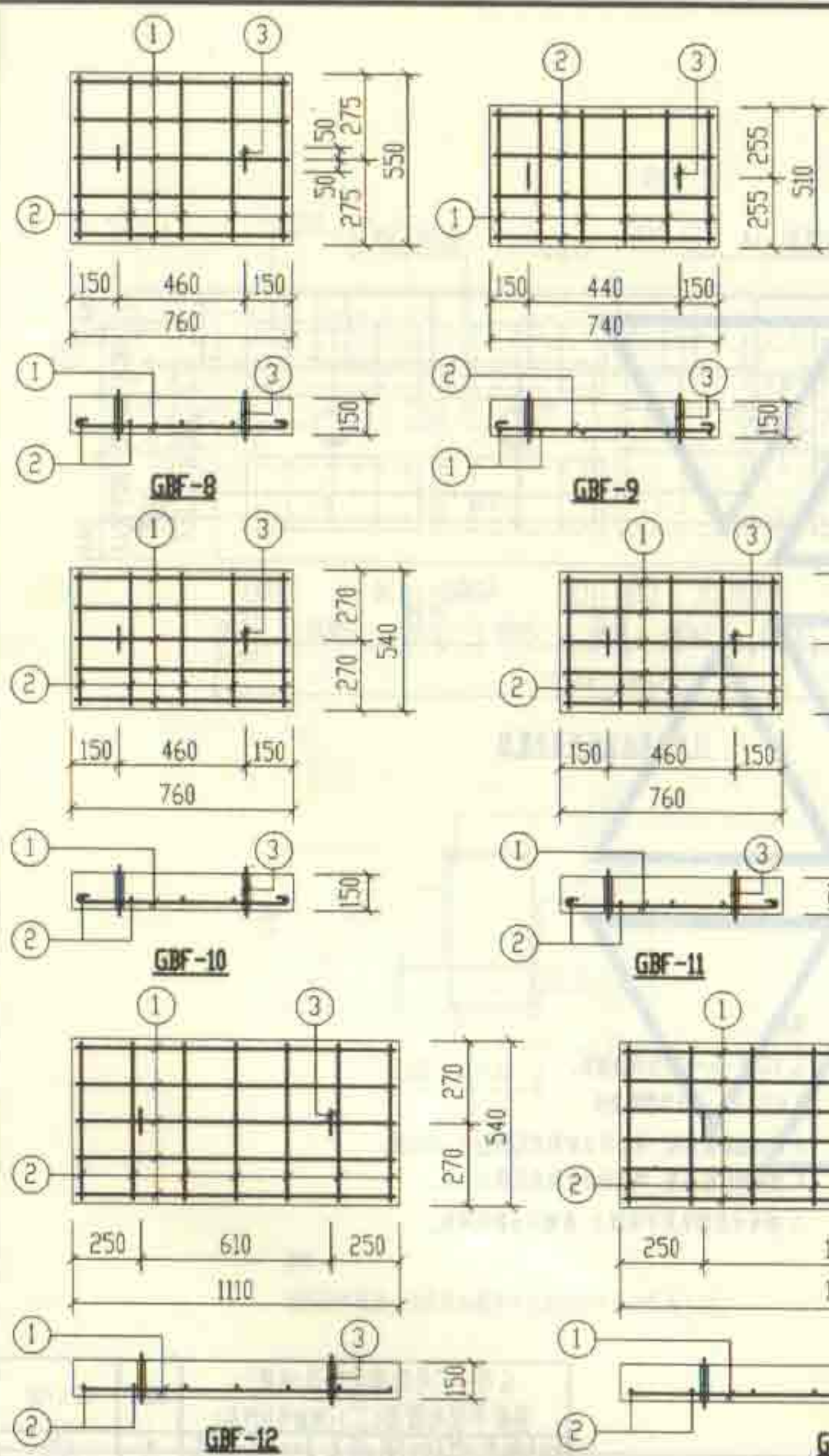


11号化粪池盖板平面布置图

说明

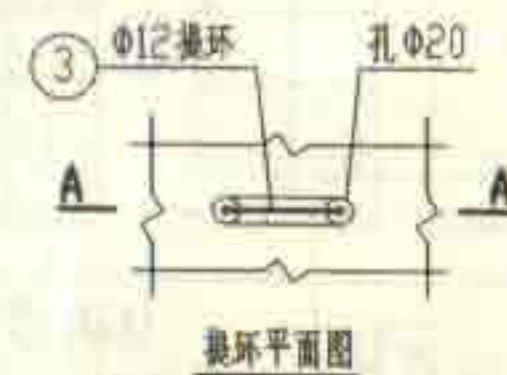
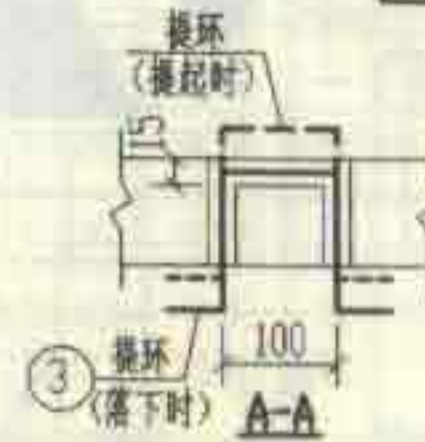
1. XGBF-6~10为现浇盖板。
2. GBF-11~14为预制盖板。
3. 现浇盖板配筋图，钢筋表及材料表见第127~130页。
4. 预制盖板配筋图，钢筋表及材料表见第126页。
5. 括号中的数字用于有覆土，有地下水的化粪池。

6号~11号砖砌化粪池(有覆土)			图样号	02S701
盖板平面布置图(二)(顶面可过汽车)			页	125
审核	设计	校对	设计	

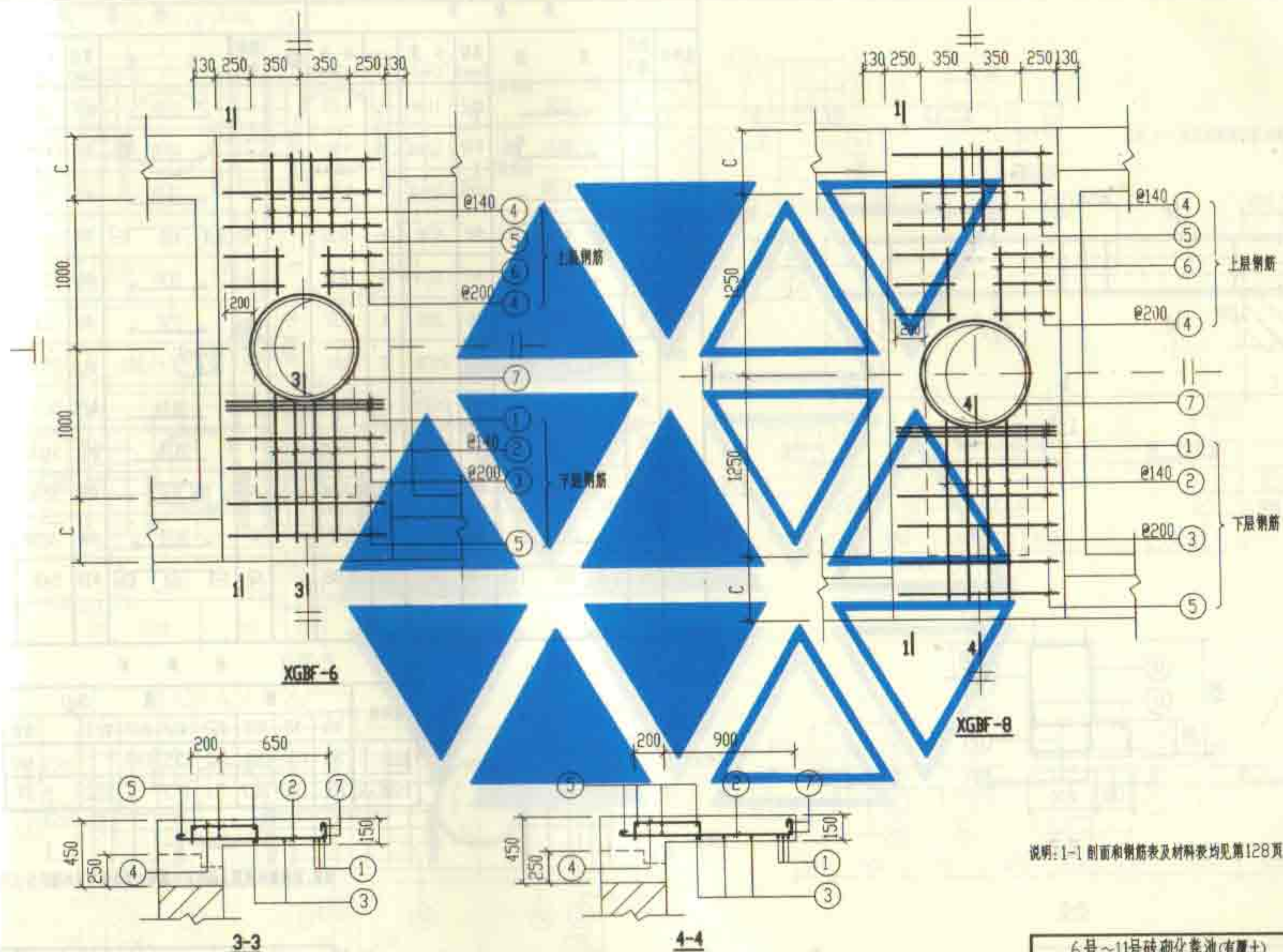


每一个构件材料表									
构件号	钢筋 (kg)					混凝土		构件号	钢筋编号
	Φ6	Φ8	Φ12	Φ12	合计	重量	体积(m³)		
GBF-8	0.62	1.56	1.21		3.4	C25	0.063	GBF-8	1
GBF-9	0.67	1.28	1.21		3.2		0.057		2
GBF-10	0.61	1.56	1.21		3.4		0.062		3
GBF-11	0.56	1.56	1.21		3.3		0.056		1
GBF-12	0.86		1.21	4.62	6.7		0.090	GBF-9	2
GBF-13	0.51	1.56	1.21		3.3		0.051		3
GBF-14	0.98		1.21	7.67	9.9		0.122	GBF-10	1

钢筋表						
构件号	钢筋编号	钢筋图	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	共长 (m)
GBF-8	1	690	Φ8	790	5	3.95
	2	480	Φ6	560	5	2.80
	3	80 100 80	Φ12	680	2	1.36
GBF-9	1	440	Φ8	540	6	3.24
	2	670	Φ6	750	4	3.00
	3	80 100 80	Φ12	680	2	1.36
GBF-10	1	690	Φ8	790	5	3.95
	2	470	Φ6	550	5	2.75
	3	80 100 80	Φ12	680	2	1.36
GBF-11	1	690	Φ8	790	5	3.95
	2	420	Φ6	500	5	2.50
	3	80 100 80	Φ12	680	2	1.36
GBF-12	1	1040	Φ12	1040	5	5.20
	2	470	Φ6	550	7	3.85
	3	80 100 80	Φ12	680	2	1.36
GBF-13	1	690	Φ8	790	5	3.95
	2	380	Φ6	460	5	2.30
	3	80 100 80	Φ12	680	2	1.36
GBF-14	1	1440	Φ12	1440	6	8.64
	2	470	Φ6	550	8	4.40
	3	80 100 80	Φ12	680	2	1.36

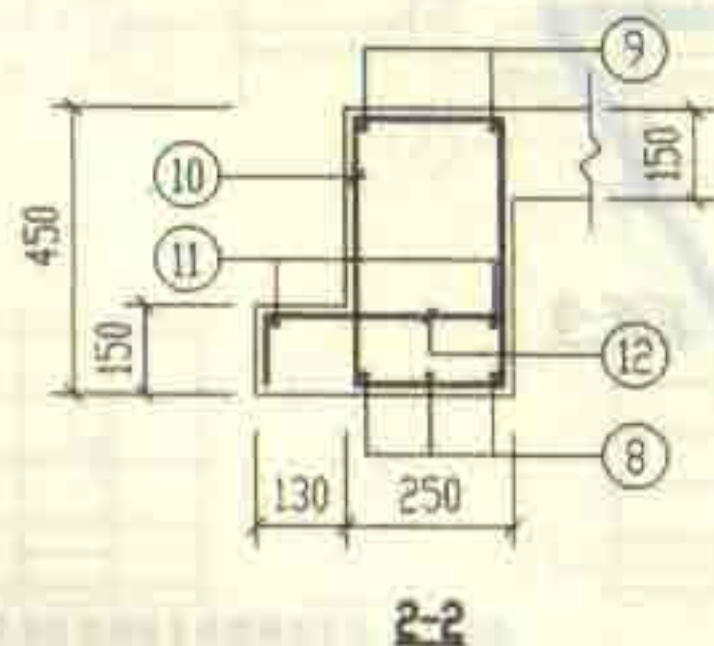
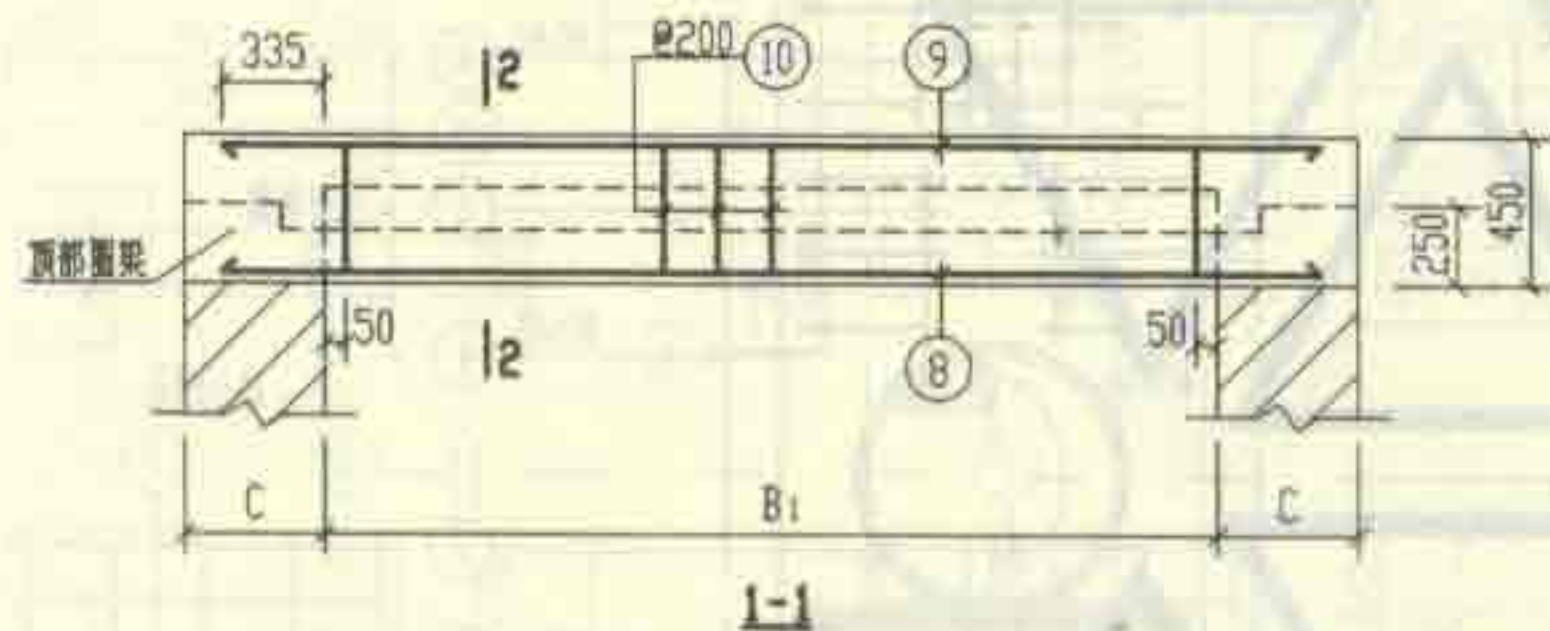


6号~11号砖砌化粪池(有覆土) 预制盖板GBF-(8~14)配筋图				图号	02S701
审核	设计	校对	制图	页	126



说明: 1-1 剖面图和钢筋表及材料表均见第128页。

6号~11号砖砌化粪池(有覆土)		图号	02S701
现浇盖板XGBF-(6, 8)配筋图		页	127
审核	设计	校对	制图



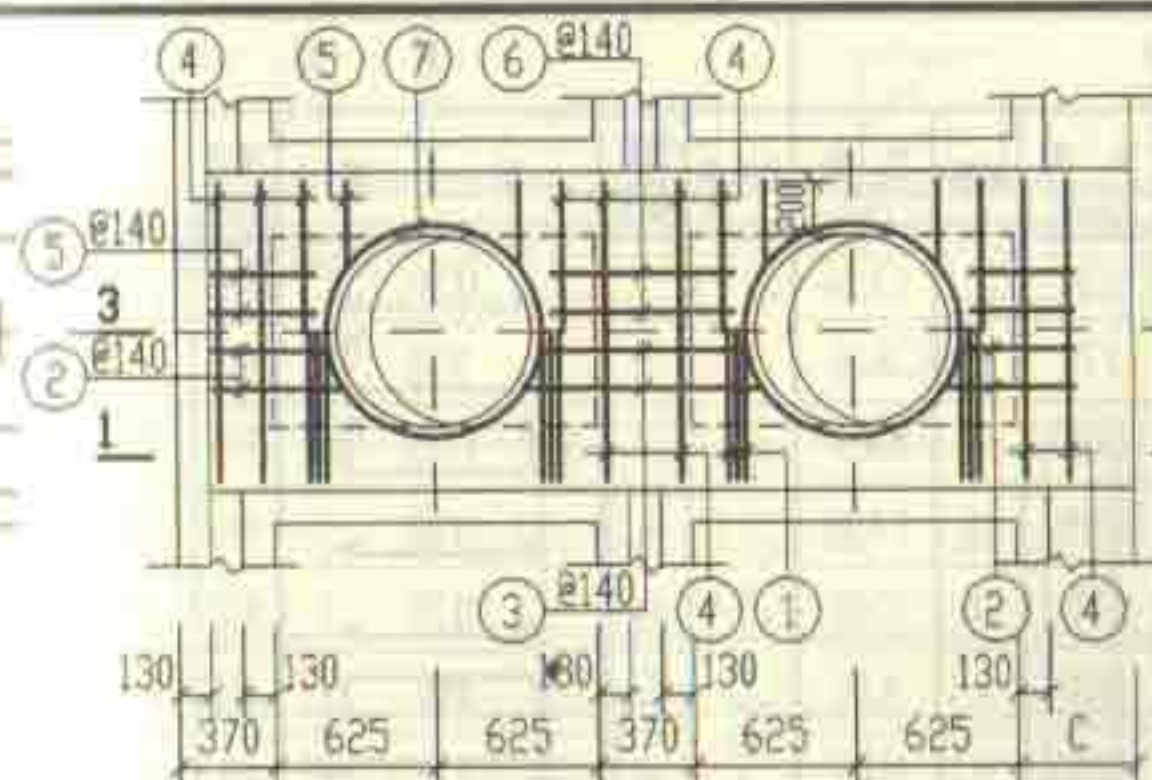
钢筋表							钢筋表						
构件号	钢筋编号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	共长 (m)	构件号	钢筋编号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	共长 (m)
XGBF-6	1	1130	Φ12	1130	6	6.78	XGBF-8	1	1130	Φ12	1130	6	6.78
	2	1030 80	Φ10	1240	8	9.92		2	1280 80	Φ10	1490	8	11.92
	3	1130	Φ10	1260	4	5.04		3	1130	Φ10	1260	6	7.56
	4	115 400 115	Φ8	630	16	10.08		4	115 400 115	Φ8	630	20	12.60
	5	1130	Φ6	1210	10	12.10		5	1130	Φ6	1210	10	12.10
	6	300	Φ6	380	4	1.52		6	550	Φ6	630	4	2.52
	7	360 r=385	Φ12	2930	2	5.86		7	360 r=385	Φ12	2930	2	5.86
	8	2670	Φ22	2670	6	16.02		8	3170	Φ25	3170	6	19.02
	9	2670	Φ12	2670	4	10.68		9	3170	Φ12	3170	4	12.68
	10	180 380 180	Φ8	1270	22	27.94		10	180 380 180	Φ8	1270	26	33.02
	11	2670	Φ6	2750	4	11.00		11	3170	Φ6	3250	4	13.00
	12	115 310 115	Φ10	540	22	11.88		12	115 310 115	Φ10	540	26	14.04

材料表

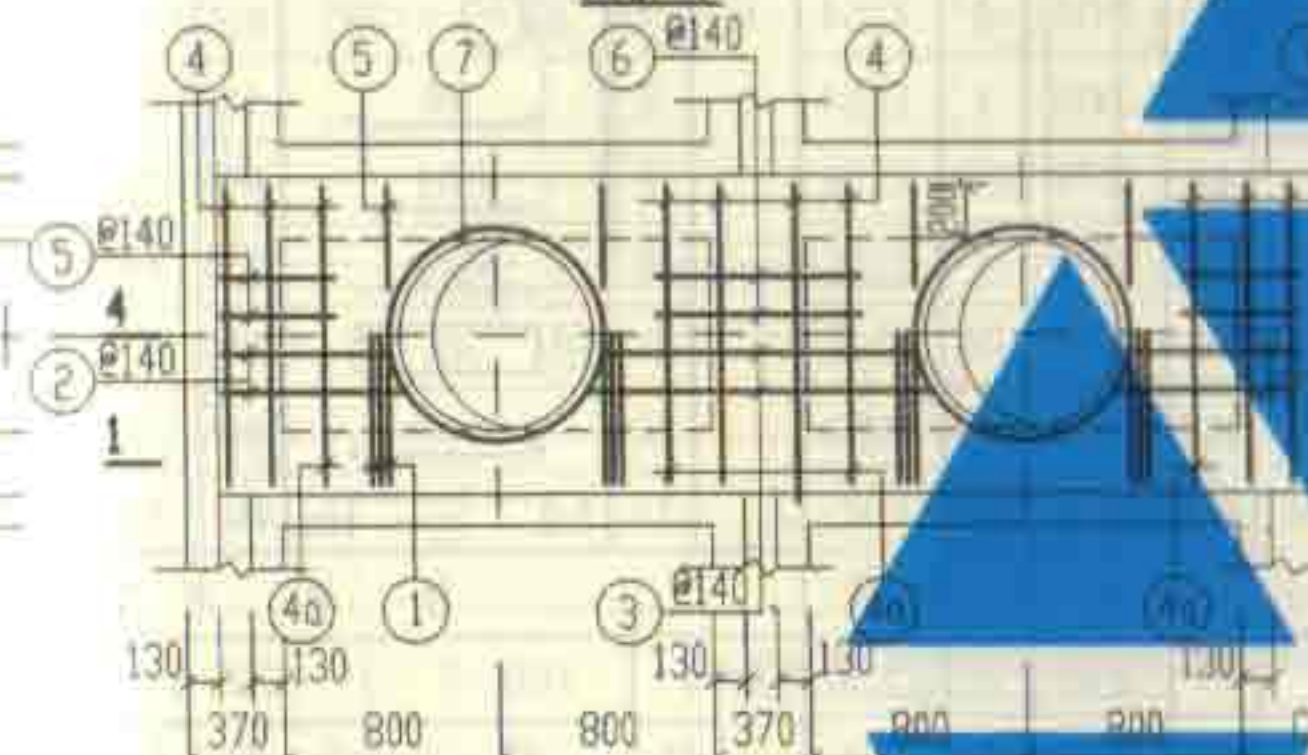
构件号	钢筋 (kg)							混凝土	
	Φ6	Φ8	Φ10	Φ12	Φ12	Φ22	Φ25	合计	等级 体积 (m³)
XGBF-6	5.5	15.0	16.6	5.1	15.5	44.7		103	C25 1.01 (0.94)
XGBF-8	6.1	18.0	20.7	5.1	17.3		73.2	141	C25 1.20 (1.12)

说明: 材料表中混凝土体积栏内括号中的数字用于外壁厚为370。

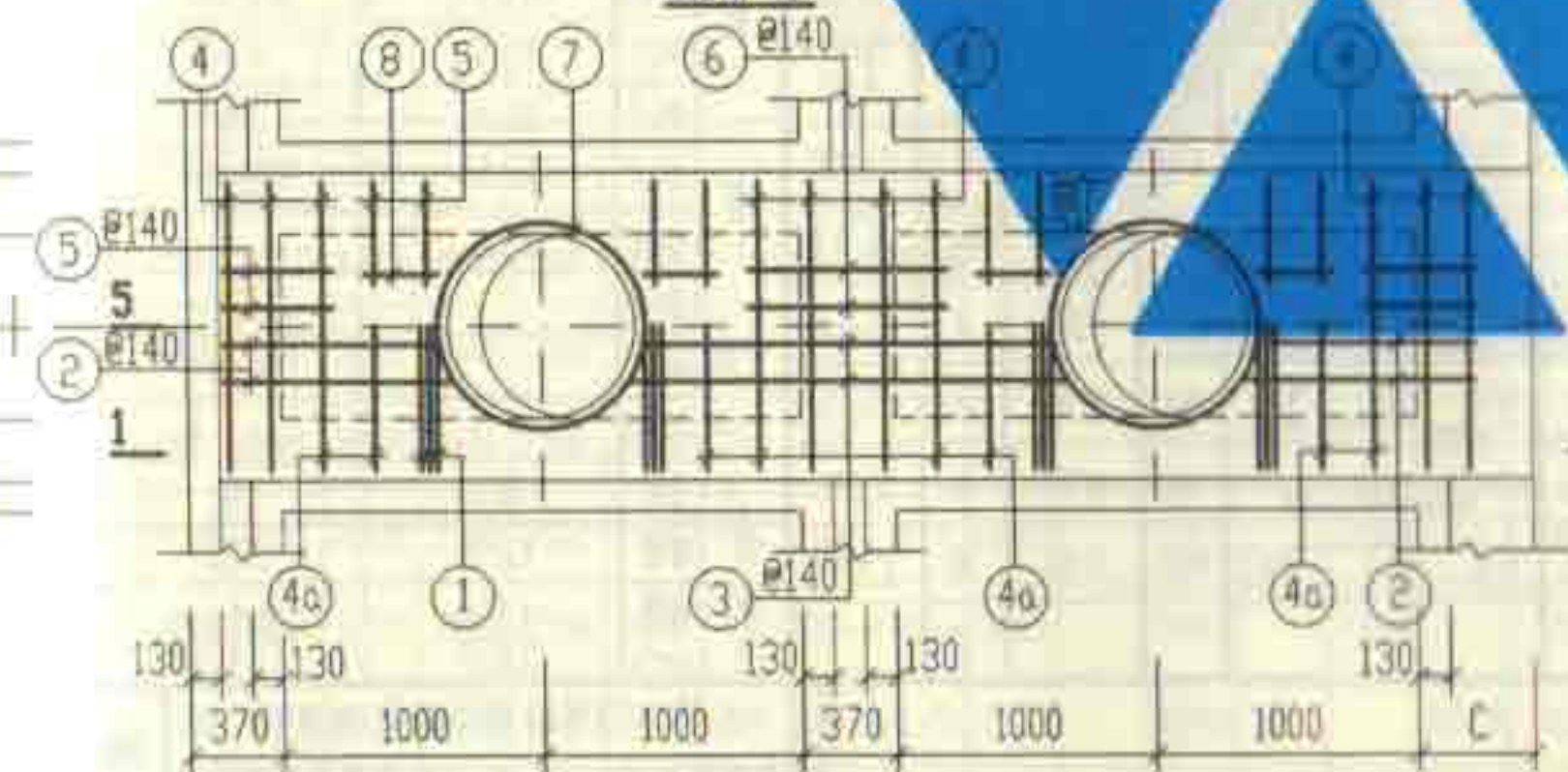
6号~11号砖砌化粪池(有覆土)				图集号	02S701
现浇盖板XGBF-(6, 8)钢筋表及材料表					
审核	王松	校对	王松	设计	王松
				页	128



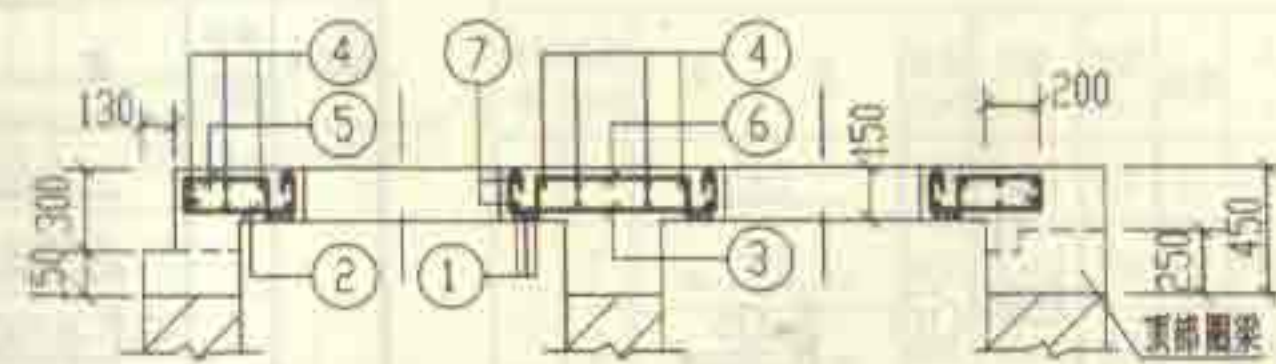
XGBF-7



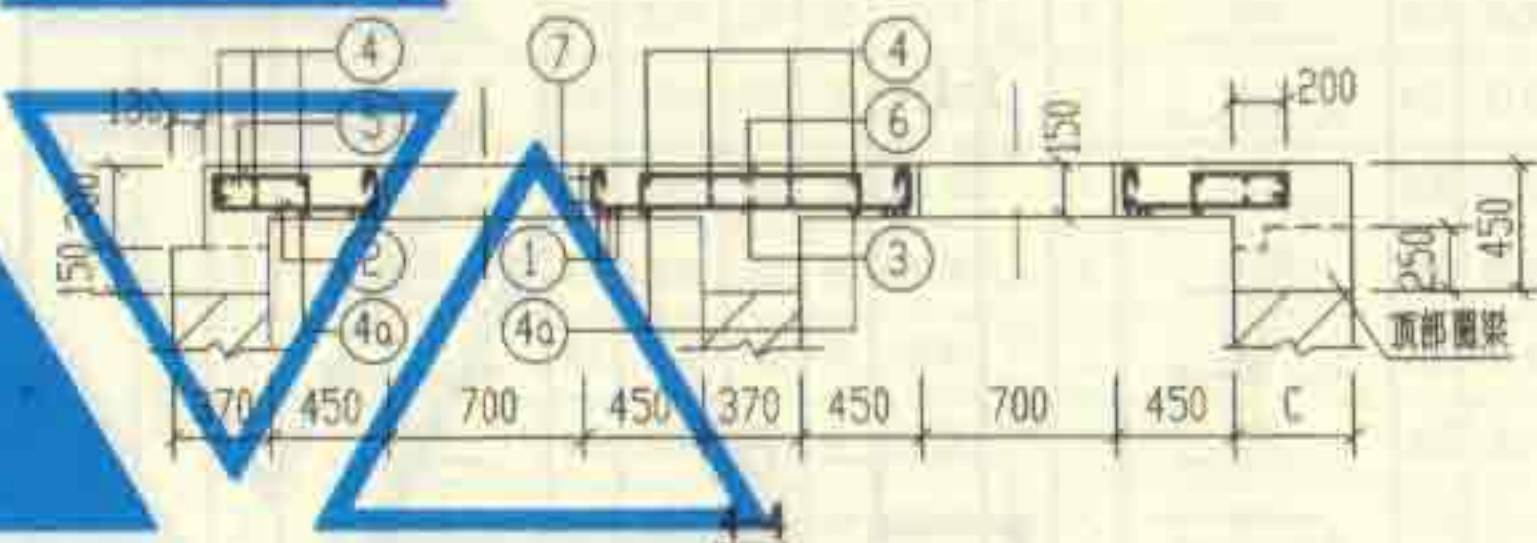
XGBF-9



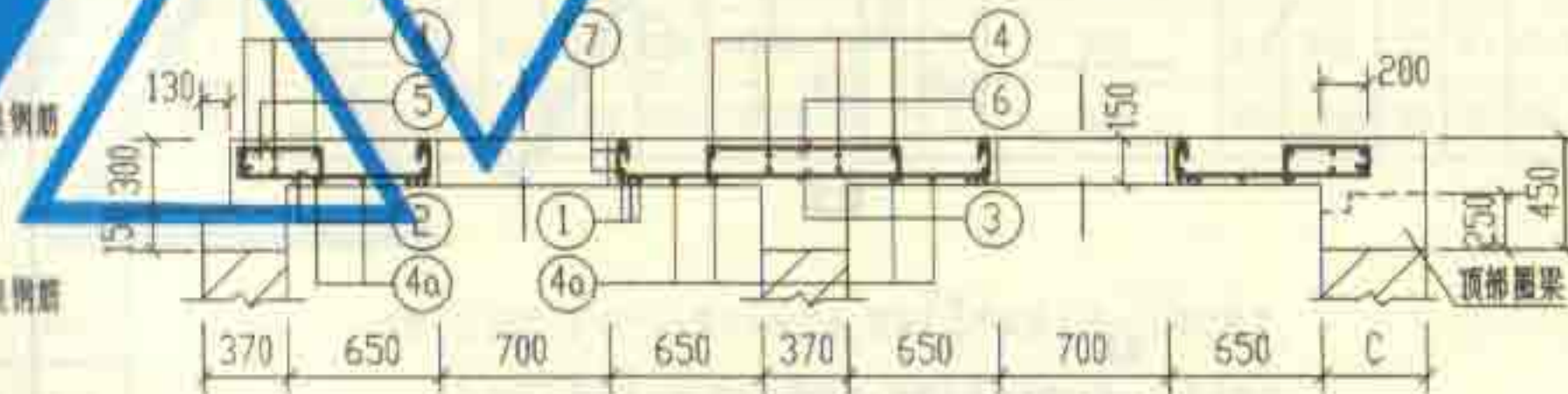
XGBF-10



3-3



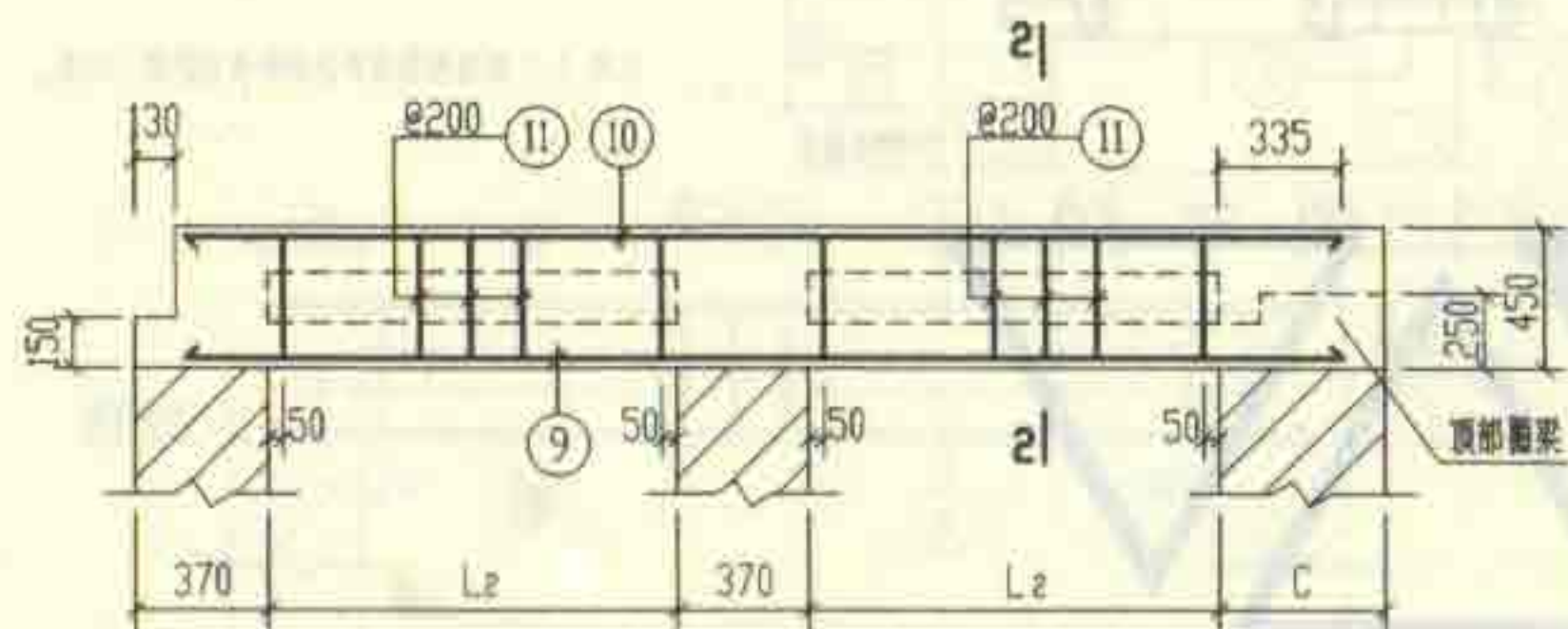
4-4



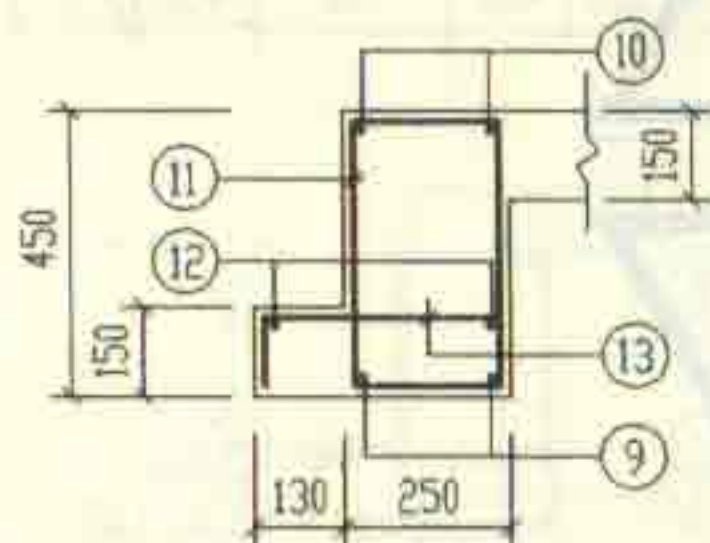
5-5

说明: 1-1 剖面图和钢筋表及材料表均见第130页。

6号~11号砖砌化粪池(有覆土)				图号	02S701
现浇盖板XGBF-(7, 9, 10)配筋图				页	129
审核	邵永刚	校对	刘明东	设计	王加生



1-1



2-2

说明:

材料表中混凝土体积栏内括号中的数字用于外墙厚为370。

钢筋表

构件号	钢筋编号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	共长 (m)
XGBF-7	1	1130	Φ12	1130	12	13.56
	2	560	Φ10	770	8	6.16
	3	80	Φ10	1320	4	5.28
	4	1130	Φ6	1210	16	19.36
	5	115	Φ8	630	16	10.08
	6	115	Φ8	1000	4	4.00
	7	360	Φ12	2930	4	11.72
	9	3410	Φ16	3410	4	13.64
	10	3410	Φ16	3410	4	13.64
	11	180	Φ8	1270	28	35.56
	12	3410	Φ6	3490	4	13.96
	13	115	Φ10	540	28	15.12
XGBF-9	1	1130	Φ12	1130	12	13.56
	2	730	Φ10	940	8	7.52
	3	80	Φ10	1670	4	6.68
	4	1130	Φ6	1210	16	19.36
	4a	1130	Φ10	1260	4	5.04
	5	115	Φ8	630	16	10.08
	6	115	Φ8	1000	4	4.00
	7	360	Φ12	2930	4	11.72
	9	4110	Φ18	4110	4	16.44
	10	4110	Φ20	4110	4	16.44
	11	180	Φ8	1270	36	45.72
	12	4110	Φ6	4190	4	16.76
	13	115	Φ10	540	36	19.44

钢筋表

构件号	钢筋编号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	共长 (m)
XGBF-10	1	1130	Φ12	1130	12	13.56
	2	930	Φ10	1140	8	9.12
	3	80	Φ10	2070	4	8.28
	4	1130	Φ6	1210	16	19.36
	4a	1130	Φ10	1260	4	5.04
	5	115	Φ8	630	24	15.12
	6	115	Φ8	1000	4	4.00
	7	360	Φ12	2930	4	11.72
	8	300	Φ6	380	8	3.04
	9	4910	Φ20	4910	4	19.64
	10	4910	Φ25	4910	4	19.64
	11	80	Φ8	1270	44	55.88
	12	4910	Φ6	4990	4	19.96
	13	115	Φ10	540	44	23.76

材料表

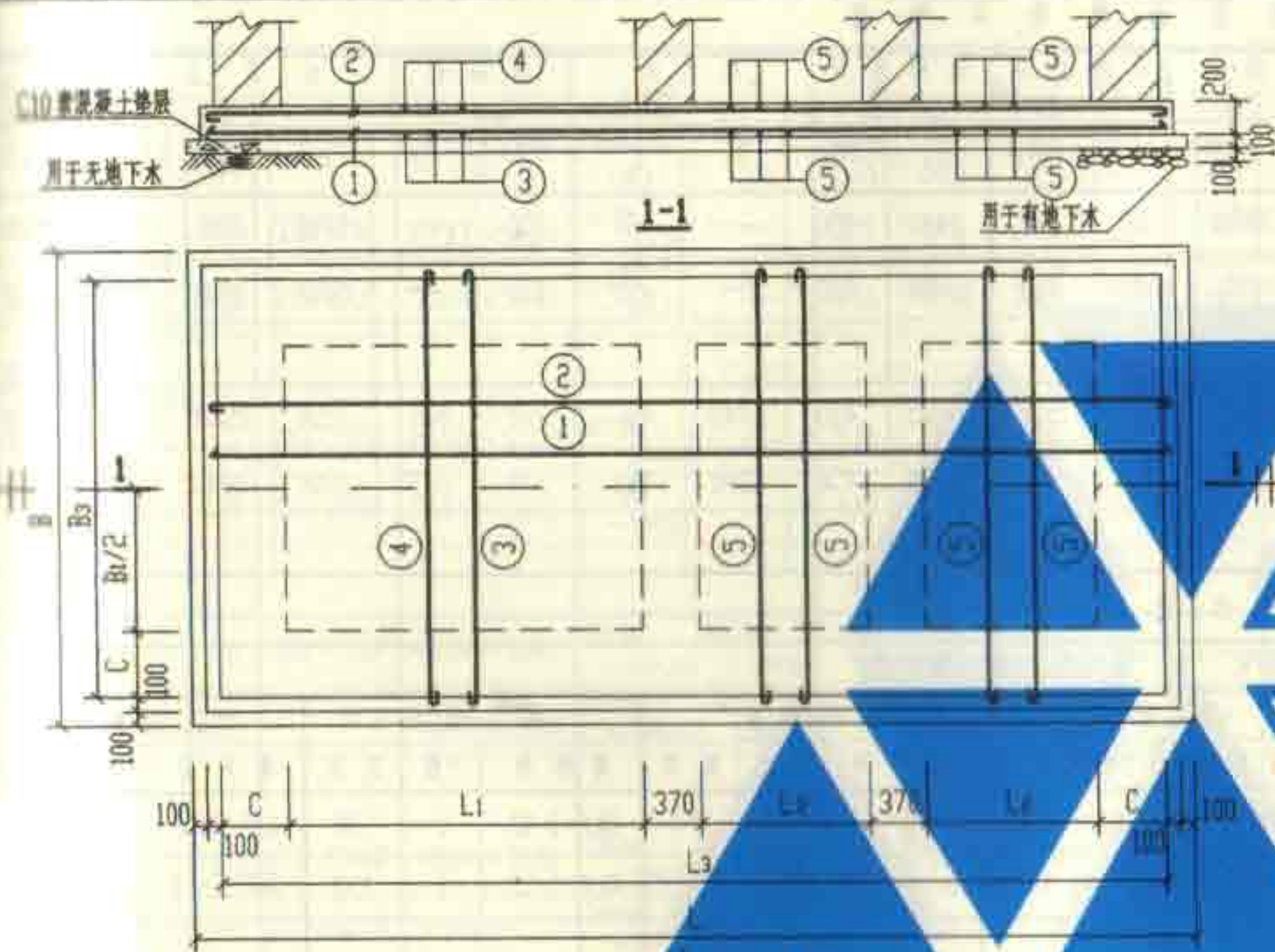
构件号		XGBF-7	XGBF-9	XGBF-10
钢筋 (kg)	Φ6	7.4	8.0	9.4
	Φ8	19.6	23.6	29.6
	Φ10	16.4	23.9	28.5
	Φ12	10.2	10.2	10.2
	Φ12	12.0	12.0	12.0
	Φ16	43.1		
	Φ18		32.9	
	Φ20		40.6	48.5
	Φ25			75.6
	合计	109	152	214
混凝土	等级	C25	C25	C25
	体积 (m³)	1.19 (1.15)	1.44 (1.40)	1.75 (1.70)

6号~11号砖砌化粪池(有覆土)
现浇盖板XGBF-(7, 9, 10)钢筋表及材料表

图号 02S701

审核 郭永刚 校对 戚明东 设计 王加志

页 130



底板尺寸表

构件号	构件尺寸 (mm)								构件号	钢筋 (kg)						混凝土
	L	L1	L2	L3	B	B1	B3	C		Φ10	Φ12	Φ14	Φ16	Φ18	合计	
DBF-I-1	6880	2500	1250	6480	3140	2000	2740	370	DBF-I-1	133.3	110.3		279.1		538	C25
DBF-I-2,3,4	6880	2500	1250	6480	3640	2500	3240	370	DBF-I-2,3,4	155.5	206.7		312.2		679	4.60
DBF-I-5	8280	3200	1600	7880	3640	2500	3240	370	DBF-I-5	216.0	327.8		455.6		1048	5.32
DBF-I-6	9880	4000	2000	9480	3640	2500	3240	370	DBF-I-6	254.8	307.2	195.7		691.9	1450	6.66
DBF-II-1	7120	2500	1250	6720	3380	2000	2980	490	DBF-II-1	149.9	197.3		238.1		586	C25
DBF-II-2,3,4	7120	2500	1250	6720	3880	2500	3480	490	DBF-II-2,3,4	198.5	340.1		416.0		955	5.09
DBF-II-5	8520	3200	1600	8120	3880	2500	3480	490	DBF-II-5	233.1	409.8		627.0		1270	6.12
DBF-II-6	10120	4000	2000	9720	3880	2500	3480	490	DBF-II-6	357.7	332.4	214.0		748.6	1653	7.30

钢筋表

构件号	钢筋编号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	间距 (mm)	根数	共长 (m)
DBF-I-1	1	6610	Φ16	6610	150	21	138.80
	2	6610	Φ12	6760	150	21	142.00
	3	2870	Φ10	3000	150	22	66.00
	4	2870	Φ12	2020	150	22	66.40
	5	3370	Φ10	3000	150	50	150.00
DBF-I-2,3,4	1	6610	Φ18	6610	150	24	158.60
	2	6610	Φ12	6610	150	24	158.64
	3	3370	Φ10	3500	150	22	77.00
	4	3370	Φ12	3370	150	22	74.14
	5	3370	Φ10	3500	150	50	175.00
DBF-I-5	1	8010	Φ16	8010	100	36	288.36
	2	8010	Φ12	8010	100	36	288.36
	3	3370	Φ10	3500	100	40	140.00
	4	3370	Φ12	3370	100	40	134.80
	5	3370	Φ10	3500	150	60	210.00
DBF-I-6	1	9610	Φ18	9610	100	36	345.96
	2	9610	Φ12	9610	100	36	345.96
	3	3370	Φ10	3500	100	48	168.00
	4	3370	Φ14	3370	100	48	161.76
	5	3370	Φ10	3500	150	70	245.00
DBF-II-1	1	6850	Φ16	6850	150	22	150.70
	2	6850	Φ12	6850	150	22	150.70
	3	3110	Φ10	3240	150	23	74.50
	4	3110	Φ12	3110	150	23	71.53
	5	3110	Φ10	3240	150	52	168.48
DBF-II-2,3,4	1	6850	Φ16	6850	100	38	260.30
	2	6850	Φ12	6850	100	38	260.30
	3	3610	Φ10	3740	150	34	127.16
	4	3610	Φ12	3610	150	34	122.74
	5	3610	Φ10	3740	150	52	194.48
DBF-II-5	1	8250	Φ18	8250	100	38	313.50
	2	8250	Φ12	8250	100	38	313.50
	3	3610	Φ10	3740	100	41	153.34
	4	3610	Φ12	3610	100	41	148.01
	5	3610	Φ10	3740	150	60	224.40
DBF-II-6	1	9850	Φ18	9850	100	38	374.30
	2	9850	Φ12	9850	100	38	374.30
	3	3610	Φ10	3740	100	49	183.26
	4	3610	Φ14	3610	100	49	176.89
	5	3610	Φ10	3740	100	106	396.44

说明: 1. DBF-I-(1~6)用于无地下水, 顶面可过汽车的6号~11号化粪池;

2. DBF-II-(1~6)用于有地下水, 顶面可过汽车的6号~11号化粪池。

6号~11号砖砌化粪池(有覆土)				图集号	02S701
现浇钢筋混凝土底板DBF-I-(1~6)配筋图				页	131

砖砌化粪池结构尺寸一览表

池下水	化粪池				结构尺寸 (mm)																		
	池号	有效容积 (m³)	型 号		h	L	L1	L2	L3	L4	B	B1	B2	B3	B4	B5	C	C1	C2	H	H1	H2	h1
			顶面不过汽车	顶面可过汽车																			
无池下水	12	75	Z12-75F	Z12-75QF	1200 ~2500	13320	5600	2800	12920	1035	3880	2500	500	3480	450	—	490	370	—	3200	2800	1900	500
	13	100	Z13-100F	Z13-100QF	1200 ~2500	14520	6200	3100	14120	1185	4380	3000	750	3980	450	—	490	370	—	3200	2800	1900	500
有池下水	12	75	Z12-75SF	Z12-75SQF	1200 ~2500	13320	5600	2800	12920	1035	4140	2500	500	3480	450	3740	490	370	620	3200	2800	1900	500
	13	100	Z13-100SF	Z13-100SQF	1200 ~2500	14520	6200	3100	14120	1185	4640	3000	750	3980	450	4240	490	370	620	3200	2800	1900	500

砖砌化粪池所需构件一览表

池下水	活荷载	化粪池			一个化粪池所需构件																	
		池号	有效容积 (m³)	型 号	顶部圈梁			现浇盖板			现浇梁			预制盖板			中部圈梁			现浇底板		
					构件号	个数	页次	构件号	个数	页次	构件号	个数	页次	构件号	个数	页次	构件号	个数	页次	构件号	个数	页次
无池下水	顶面不过汽车	12	75	Z12-75F	DQLF-I-12	1	136	XGBF-1	3	143	XLF-1	2	144	GBF-1 GBF-2	20 20	142	QLF-I-12	1	138	DBF-I-12	1	149
		13	100	Z13-100F	DQLF-I-13	1	136	XGBF-2	3	143	XLF-2	2	144	GBF-3 GBF-4	24 24	142	QLF-I-13	1	138	DBF-I-13	1	149
下 水	顶面可过汽车	12	75	Z12-75QF	DQLF-I-12	1	136	XGBF-3	3	147	XLF-3	2	148	GBF-5 GBF-6	20 20	146	QLF-I-12	1	138	DBF-I-12	1	149
		13	100	Z13-100QF	DQLF-I-13	1	136	XGBF-4	3	147	XLF-4	2	148	GBF-7 GBF-8	24 24	146	QLF-I-13	1	138	DBF-I-13	1	149
有池下水	顶面不过汽车	12	75	Z12-75SF	DQLF-II-12	1	136	XGBF-1	3	143	XLF-1	2	144	GBF-1 GBF-2	20 20	142	QLF-IIa-12 QLF-IIb-12	1 1	138	DBF-II-12	1	149
		13	100	Z13-100SF	DQLF-II-13	1	136	XGBF-2	3	143	XLF-2	2	144	GBF-3 GBF-4	24 24	142	QLF-IIa-13 QLF-IIb-13	1 1	138	DBF-II-13	1	149
下 水	顶面可过汽车	12	75	Z12-75SQF	DQLF-II-12	1	136	XGBF-3	3	147	XLF-3	2	148	GBF-5 GBF-6	20 20	146	QLF-IIa-12 QLF-IIb-12	1 1	138	DBF-II-12	1	149
		13	100	Z13-100SQF	DQLF-II-13	1	136	XGBF-4	3	147	XLF-4	2	148	GBF-7 GBF-8	24 24	146	QLF-IIa-13 QLF-IIb-13	1 1	138	DBF-II-13	1	149

12号、13号砖砌化粪池(有覆土)

结构尺寸一览表及所需构件一览表

图号

02S701

审核 邵美华 设计 王加光 设计 李金松

页

132

砖砌化粪池主要材料汇总表

池号	有效容积 (m³)	型 号	MU10级砖 M10级水泥砂浆 (m³)	20厚防水 砂浆抹面 (m²)	涂热沥青 (m²)	顶部圈梁		现浇盖板		现浇梁		预制盖板		中部圈梁		现浇底板		垫层	通气管		90°三通 (个)	双层加砌井盖及底座 (套)	管道支架 (付)	
						C25级混凝土 (m³)	钢筋 (kg)	C25级混凝土 (m³)	钢筋 (kg)	C25级混凝土 (m³)	钢筋 (kg)	C25级混凝土 (m³)	钢筋 (kg)	C25级混凝土 (m³)	钢筋 (kg)	C10级混凝土 (m³)	管材 (m)		管罩 (套)					
顶面不过汽车	12	75	Z12-75F	49.93~52.70	321.06~344.08	—	3.71	548	2.94	360	0.90	100	2.50	180	4.24	825	14.48	1267	5.17	3.0~5.0	2	2	3	2
	13	100	Z13-100F	55.84~58.61	371.05~394.07	—	4.15	653	3.39	480	1.14	138	3.38	264	4.76	1032	17.96	1825	6.36	3.0~5.0	2	2	3	2
顶面可过汽车	12	75	Z12-75QF	49.93~52.70	321.06~344.08	—	3.71	548	2.94	360	0.90	100	2.50	200	4.24	825	14.48	1267	5.17	3.0~5.0	2	2	3	2
	13	100	Z13-100QF	55.84~58.61	371.05~394.07	—	4.15	653	3.39	513	1.14	138	3.38	288	4.76	1032	17.96	1825	6.36	3.0~5.0	2	2	3	2
顶面不过汽车	12	75	Z12-75SF	49.04~51.81	321.06~344.08	165.35~179.80	3.71	594	2.94	360	0.90	100	2.50	180	4.24	956	15.51	1344	5.51	3.0~5.0	2	2	3	2
	13	100	Z13-100SF	52.85~55.62	371.05~394.07	188.32~202.77	4.15	767	3.39	480	1.14	138	3.38	264	5.71	1293	19.07	1942	6.74	3.0~5.0	2	2	3	2
顶面可过汽车	12	75	Z12-75SQF	49.04~51.81	321.06~344.08	165.35~179.80	3.71	594	2.94	360	0.90	100	2.50	200	4.24	956	15.51	1344	5.51	3.0~5.0	2	2	3	2
	13	100	Z13-100SQF	52.85~55.62	371.05~394.07	188.32~202.77	4.15	767	3.39	513	1.14	138	3.38	288	5.71	1293	19.07	1942	6.74	3.0~5.0	2	2	3	2

说明:

表中变数随水管埋深而定,当进水管管内底埋深为 $h=1.20m$ 时,取下限;
当进水管管内底埋深为 $h=2.50m$ 时,取上限;为中间值时,用内插法确定
有关数值。

12号、13号砖砌化粪池(有覆土)

主要材料汇总表

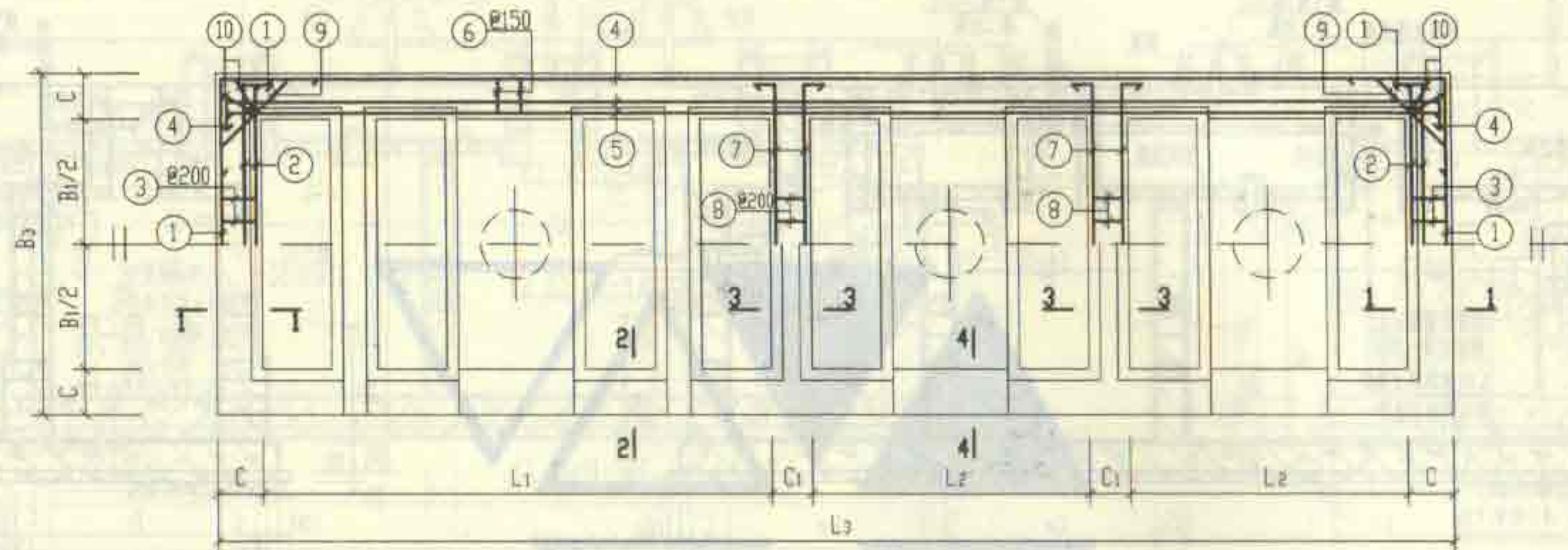
图编号

02S701

审核 郭秉明 校对 王旭光 设计 梁令石

页

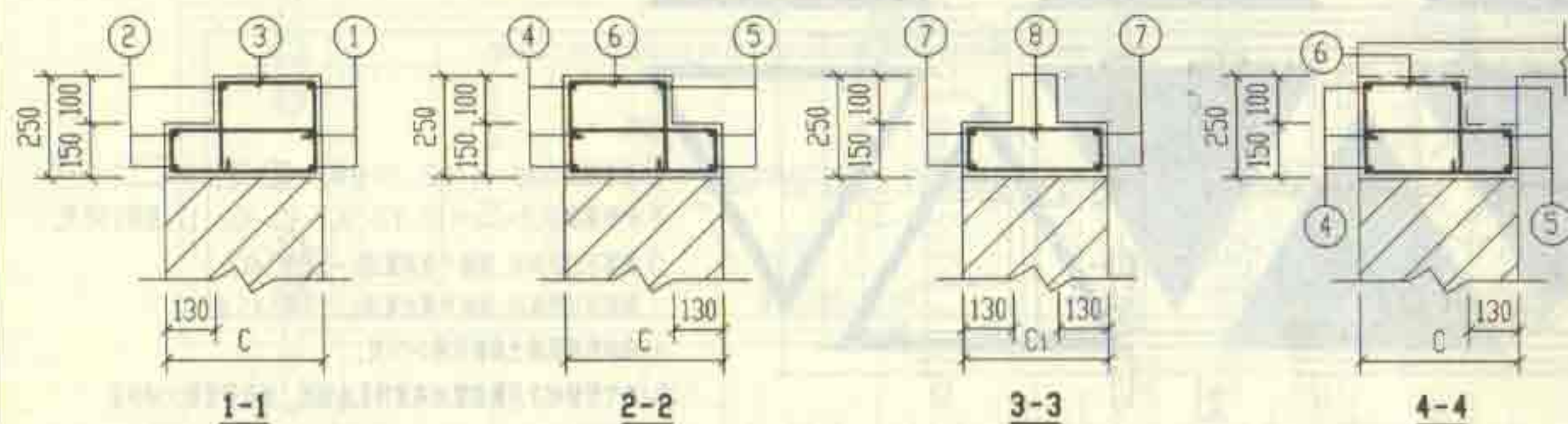
133



顶部圈梁 DQLF-I-12、13 及 DQLF-II-12、13 配筋图

顶部圈梁尺寸表

构件号	L ₁	L ₂	L ₃	B ₁	B ₃	C	C ₁
DQLF-I-12	5600	2800	12920	2500	3480	490	370
DQLF-I-13	6200	3100	14120	3000	3980	490	370
DQLF-II-12	5600	2800	12920	2500	3480	490	370
DQLF-II-13	6200	3100	14120	3000	3980	490	370



说明:

1. 钢筋表及材料表见第137页。
2. 现浇盖板见第143、147页。

12号、13号砖砌化粪池(有覆土)				图号	02S701
顶部圈梁 DQLF-I-12、13 配筋图				页	136

钢筋表

钢筋表

钢筋编号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	共长 (m)
1		Φ12	4310	6	25.86
2		Φ12	3580	6	21.48
3		Φ8	1670	26	43.42
4		Φ20	14250	6	85.50
5		Φ16	13120	6	78.72
6		Φ8	1670	152	253.84
7		Φ12	3580	8	28.64
8		Φ8	910	26	23.66
9		Φ12	1690	8	13.52
10		Φ8	1860	8	14.88
1		Φ12	4810	6	28.86
2		Φ12	4080	6	24.48
3		Φ8	1670	32	53.44
4		Φ22	15590	6	93.54
5		Φ16	14320	6	85.92
6		Φ8	1670	168	280.56
7		Φ12	4080	8	32.64
8		Φ8	910	32	29.12
9		Φ12	1690	8	13.52
10		Φ8	1860	8	14.88
1		Φ12	4310	6	25.86
2		Φ12	3580	6	21.48
3		Φ8	1670	26	43.42
4		Φ22	14390	6	86.34
5		Φ16	13120	6	78.72

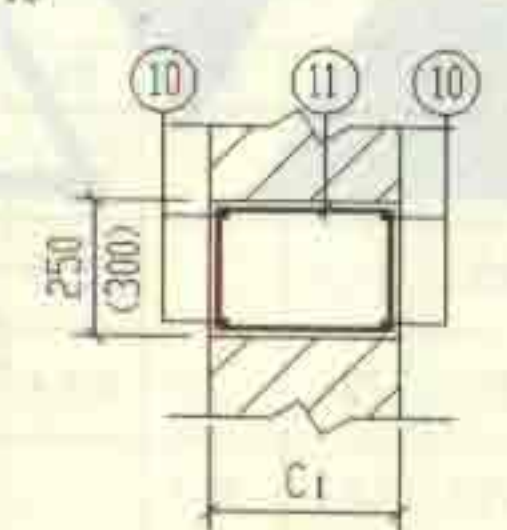
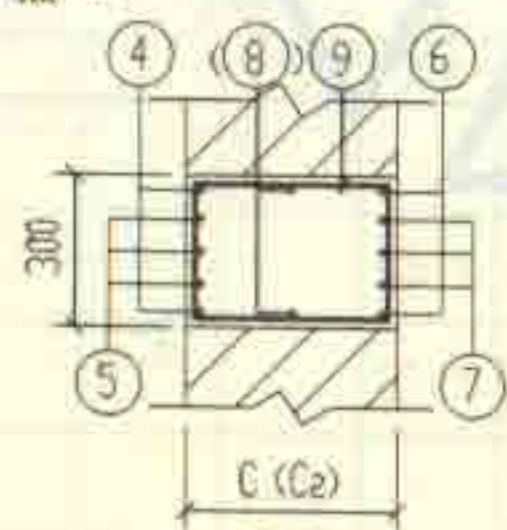
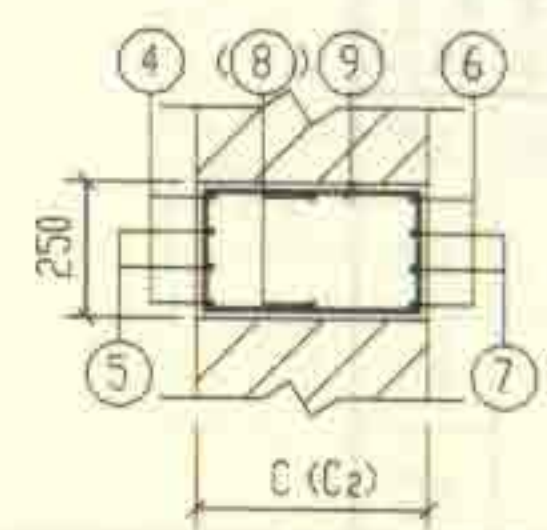
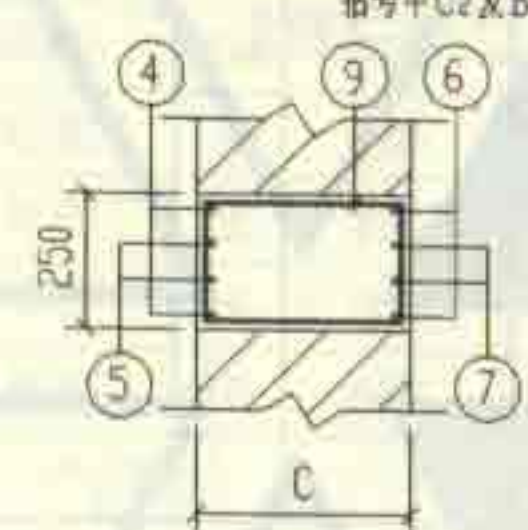
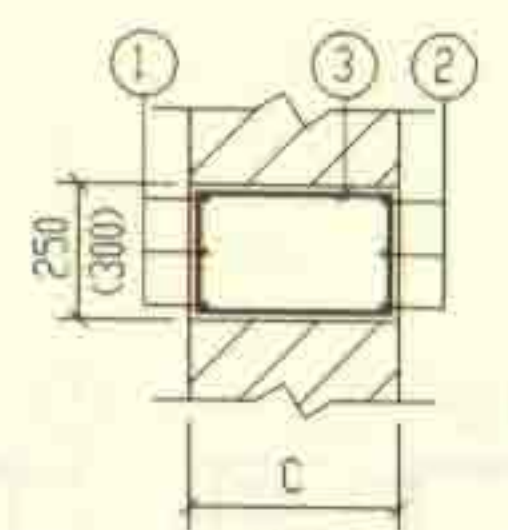
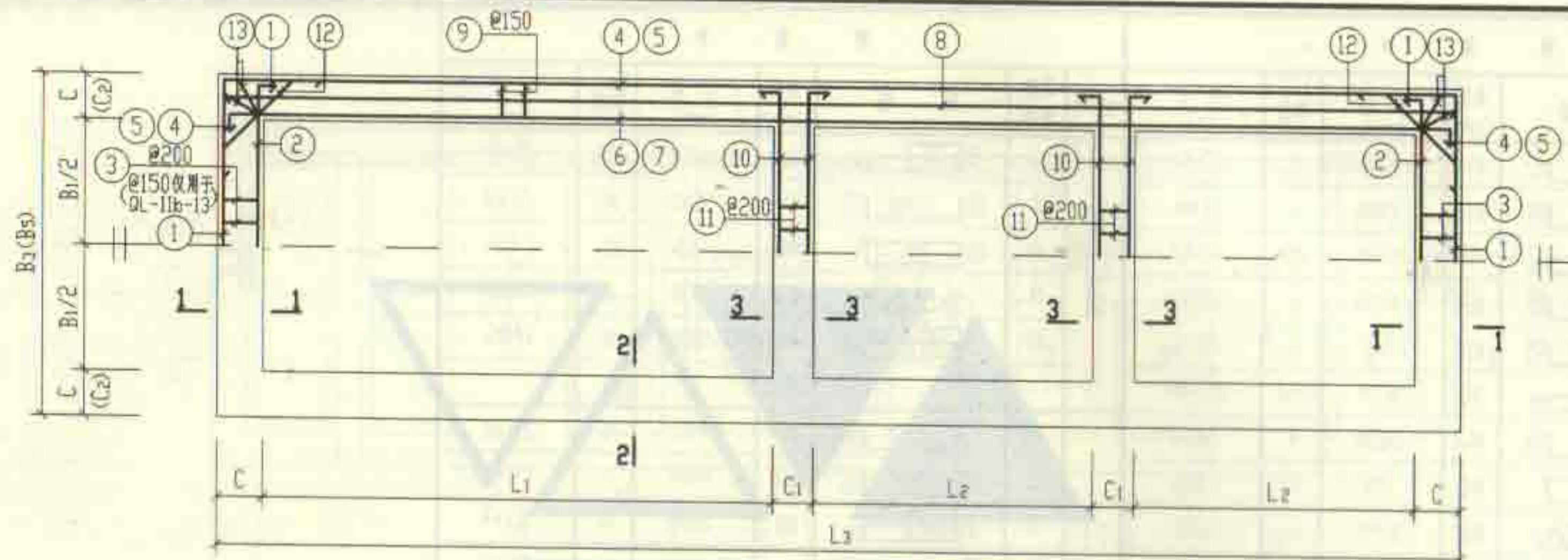
钢筋编号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	共长 (m)
6		Φ8	1670	152	253.84
7		Φ12	3580	8	28.64
8		Φ8	910	26	23.66
9		Φ12	1690	8	13.52
10		Φ8	1860	8	14.88
1		Φ12	4810	6	28.86
2		Φ12	4080	6	24.48
3		Φ8	1670	32	53.44
4		Φ22	15590	6	93.54
5		Φ16	14320	6	85.92
6		Φ8	1670	168	280.56
7		Φ12	4080	8	32.64
8		Φ8	910	32	29.12
9		Φ12	1690	8	13.52
10		Φ8	1860	8	14.88
1		Φ12	4310	6	25.86
2		Φ12	3580	6	21.48
3		Φ8	1670	26	43.42
4		Φ22	14390	6	86.34
5		Φ16	13120	6	78.72

材料表

钢筋	Φ8	Φ12	Φ16	Φ18	Φ20	Φ22	Φ25	合计	混凝土
重量 (kg)	132.6	79.5	124.4	211.2				548	C25
	149.3	88.4	135.8		278.8			652	
	132.6	79.5	124.4		257.3			594	
	149.3	62.7	35.7	173.3		366.1		787	

12号、13号砖砌化粪池(有覆土)
顶部圈梁DQLF-I-(12、13)钢筋表及材料表
审核: 张永明 校对: 王金龙 设计: 李金红

图号: 02S701
页: 137



中部圈梁尺寸表

构件号	L ₁	L ₂	L ₃	B ₁	B ₃	B ₅	C	C ₁	C ₂
QLF-I-12	5600	2800	12920	2500	3480		490	370	
QLF-I-13	6200	3100	14120	3000	3980		490	370	
QLF-IIa-12	5600	2800	12920	2500	3480		490	370	
QLF-IIa-13	6200	3100	14120	3000	3980		490	370	
QLF-IIb-12	5600	2800	12920	2500		3740	490	370	620
QLF-IIb-13	6200	3100	14120	3000		4240	490	370	620

说明: 钢筋表及材料表见第139, 140页。

12号, 13号砖砌化粪池(有覆土)				图编号	02S701
中部圈梁QLF-I-(12, 13), QLF-IIa-(12, 13)配筋图				页	138
审核	设计	校对	制图		

钢 筋 表						钢 筋 表						
钢筋 编号	简 图	直径 (mm)	长 度 (mm)	根数	共 长 (m)	构件号	钢筋 编号	简 图	直径 (mm)	长 度 (mm)	根数	共 长 (m)
1		Φ14	4410	6	26.46	QLF-11a-12	1		Φ14	4410	6	26.46
2		Φ12	3580	6	21.48		2		Φ12	3580	6	21.48
3		Φ8	1350	26	35.10		3		Φ8	1350	26	35.10
4		Φ25	14650	4	58.60		4		Φ25	14650	4	58.60
5		Φ20	14250	4	57.00		5		Φ20	14250	4	57.00
6		Φ20	13380	4	53.52		6		Φ20	13380	4	53.52
7		Φ18	13240	4	52.96		7		Φ18	13240	4	52.96
9		Φ8	1350	152	205.20		9		Φ8	1350	152	205.20
10		Φ16	3660	8	29.28		10		Φ16	3660	8	29.28
11		Φ8	1110	26	28.86		11		Φ8	1110	26	28.86
12		Φ12	1690	8	13.52		12		Φ12	1690	8	13.52
13		Φ8	1490	8	11.92		13		Φ8	1490	8	11.92

[illegible]

材 料 表												混 凝 土	
构件号	用 量 (kg)									合 计	等级	体积(m³)	
	Φ8	Φ10	Φ12	Φ14	Φ16	Φ18	Φ20	Φ25					
Ⅱa-1-12	111.0		11.1	32.0	46.3	105.9	273.0	225.6		825	C25	4.24	
Ⅱa-1-13	125.4		12.0	35.3	52.6		288.1	488.2		1032		4.76	
Ⅱa-1-14	30.3	126.6	11.1	32.0	46.3	105.9	132.8	451.2		956		4.24	

12号, 13号硫酸化粪池(有覆土)
中部圈梁 QLF-1-(12, 13) 钢筋表及材料表

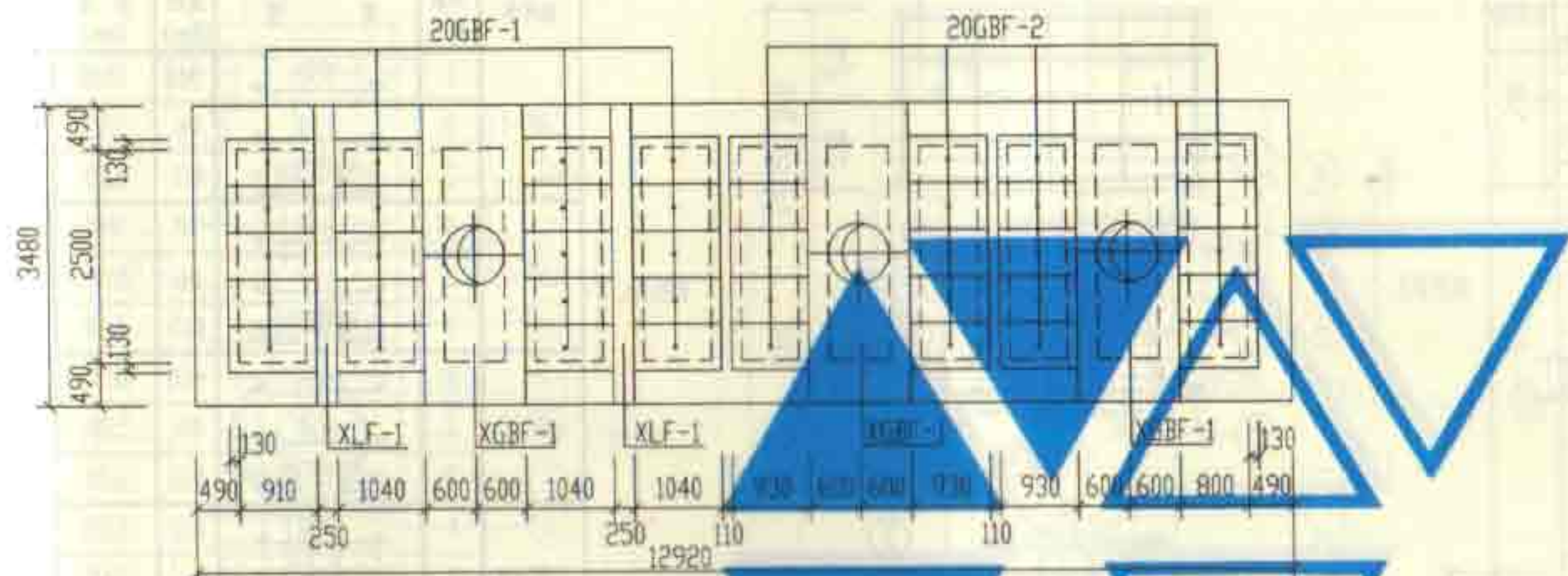
图章号	02S701
页	139

钢 筋 表							钢 筋 表						
构件号	钢筋 编号	简 图	直径 (mm)	长 度 (mm)	根数	共 长 (m)	构件号	钢筋 编号	简 图	直径 (mm)	长 度 (mm)	根数	共 长 (m)
QLF-IIa-13	1		Φ16	5030	6	30.18	QLF-IIb-13	1		Φ18	5470	6	32.82
	2		Φ12	4080	6	24.48		2		Φ14	4340	6	26.04
	3		Φ8	1450	32	46.40		3		Φ8	1450	42	60.90
	4		Φ25	15850	4	63.40		4		Φ25	15850	4	63.40
	5		Φ25	15850	6	95.10		5		Φ25	15850	6	95.10
	6		Φ20	14580	4	58.32		6		Φ20	14580	4	58.32
	7		Φ20	14580	6	87.48		7		Φ20	14580	6	87.48
	9		Φ10	1450	168	243.60		8		Φ12	14050	4	56.20
	10		Φ16	4160	8	33.28		9		Φ10	1710	168	287.28
	11		Φ8	1210	32	38.72		10		Φ16	4420	8	35.36
	12		Φ12	1690	8	13.52		11		Φ8	1210	32	38.72
	13		Φ8	1590	8	12.72		12		Φ12	1870	8	14.96
								13		Φ8	1790	8	14.32

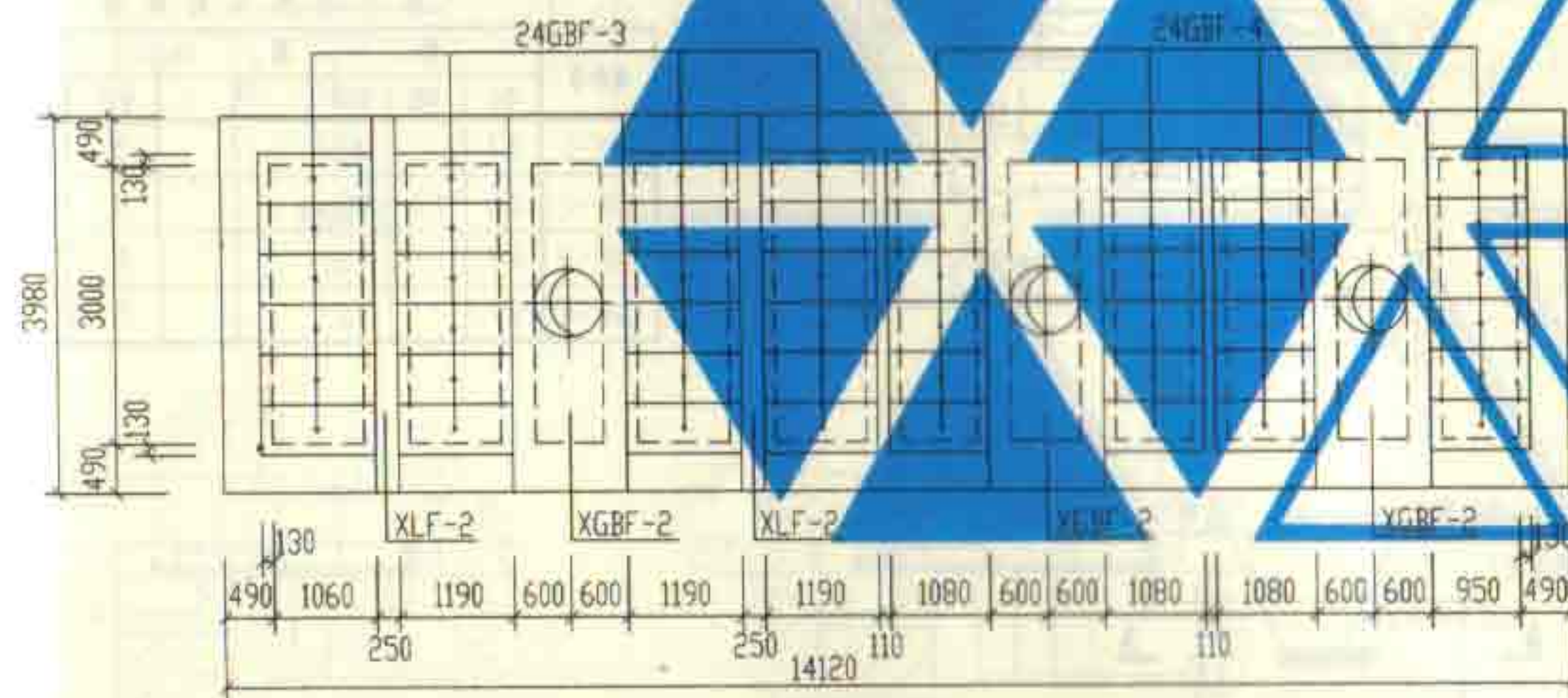
QLF-IIb-12	1		Φ16	4790	6	28.74
	2		Φ12	3840	6	23.04
	3		Φ8	1350	26	35.10
	4		Φ25	14650	4	58.60
	5		Φ25	14650	4	58.60
	6		Φ20	13380	4	53.52
	7		Φ18	13240	4	52.96
	8		Φ12	12850	4	51.40
	9		Φ10	1610	152	244.72
	10		Φ16	3920	8	31.36
	11		Φ8	1110	26	28.86
	12		Φ12	1870	8	14.96
	13		Φ8	1690	8	13.52

材 料 表													
构件号	钢 筋 (kg)										混 凝 土		
	Φ8	Φ10	Φ12	Φ14	Φ16	Φ18	Φ20	Φ25			合计	等级	体积(m³)
QLF-IIa-13	38.6	150.3	33.7		100.3		360.1	610.2			1293	C25	5.70
QLF-IIb-12	30.6	151.0	79.4		95.0	105.9	132.2	451.2			1045		5.08
QLF-IIb-13	45.0	177.3	63.2	31.5	55.9	65.6	360.1	610.2			1409		6.80

12号、13号砖砌化粪池(有覆土)										图号	02S701
中部圈梁QLF-IIa-13、IIb-12、13钢筋表及材料表										审核	140
审核 孙永明 校核 王松生 设计 李合江										页	



12号化粪池盖板平面布置图



13号化粪池盖板平面布置图

说明:

1. XGBF-1, 2为现浇盖板, XLF-1, 2为现浇梁, GBF-1~4为预制盖板。
2. 现浇盖板及现浇梁配筋图, 钢筋表及材料表见第143, 144页。
3. 预制盖板配筋图, 钢筋表及材料表见第142页。

12号, 13号砖砌化粪池(有覆土)

盖板平面布置图(一) (顶面不过汽车)

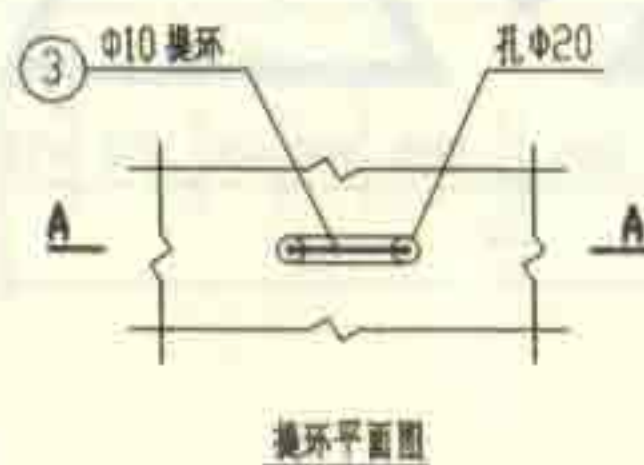
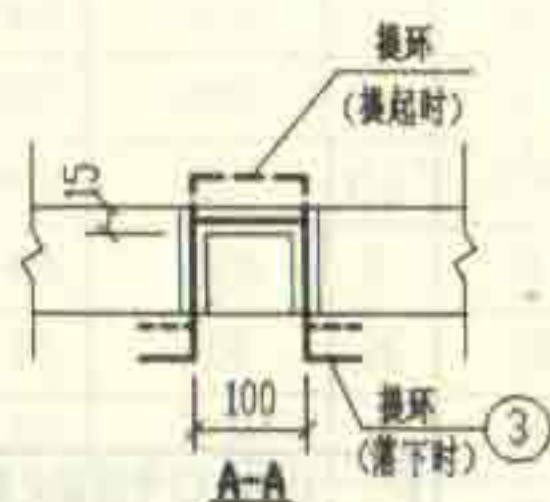
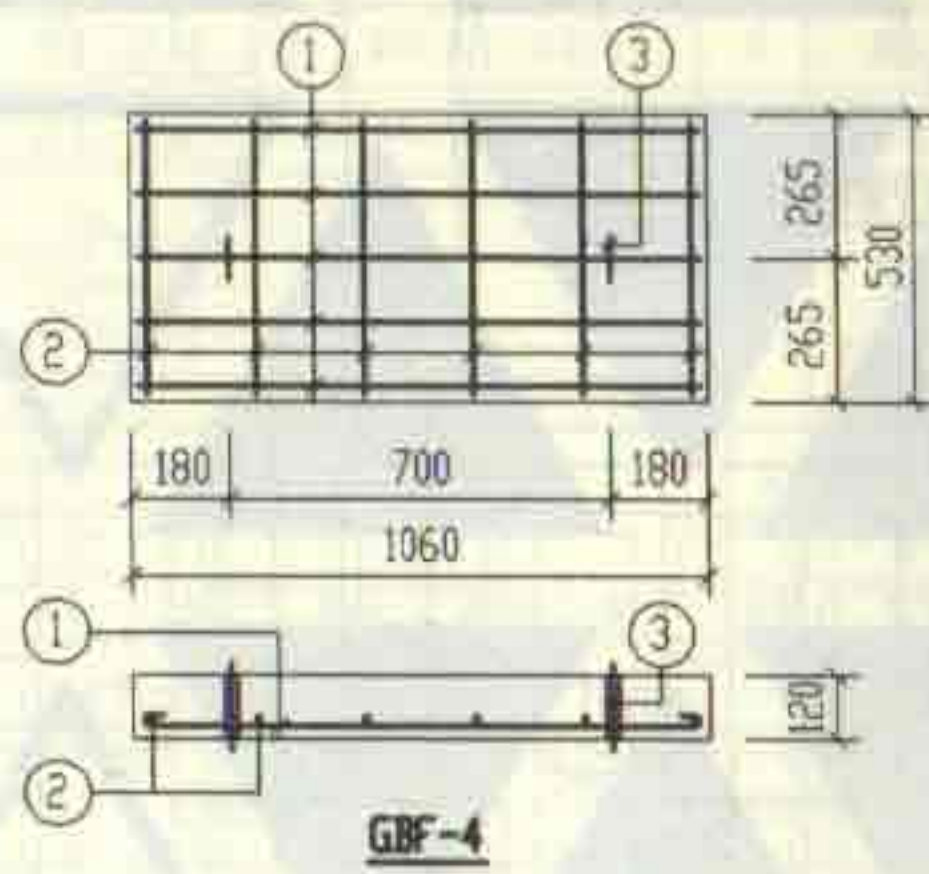
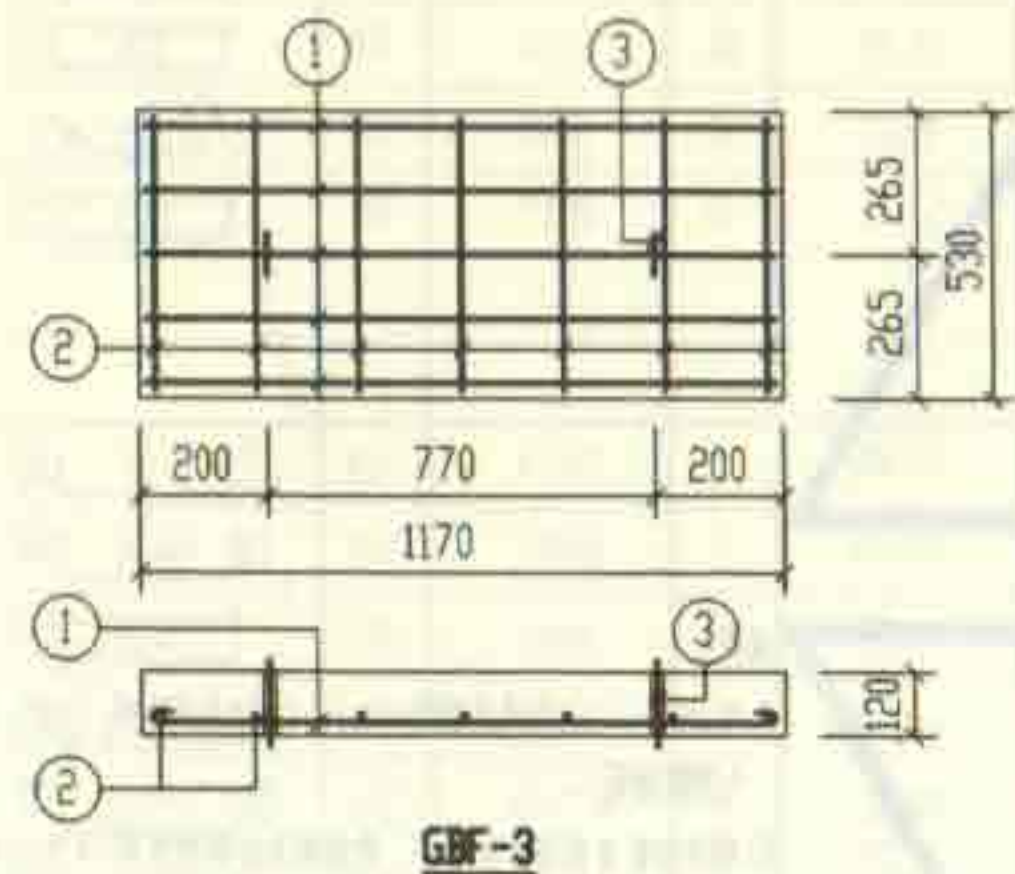
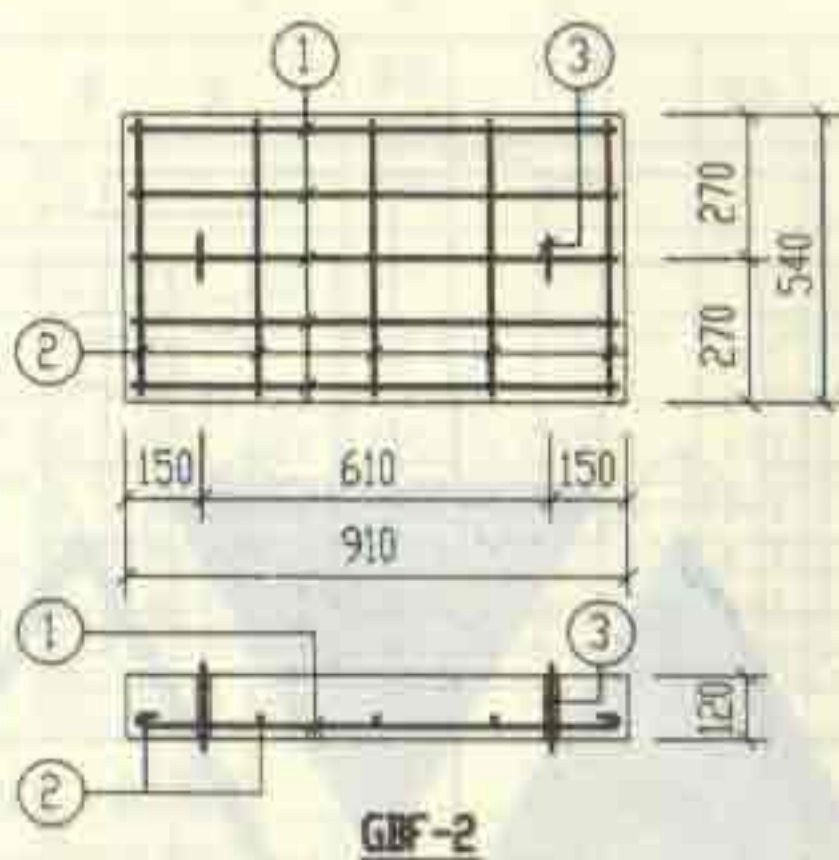
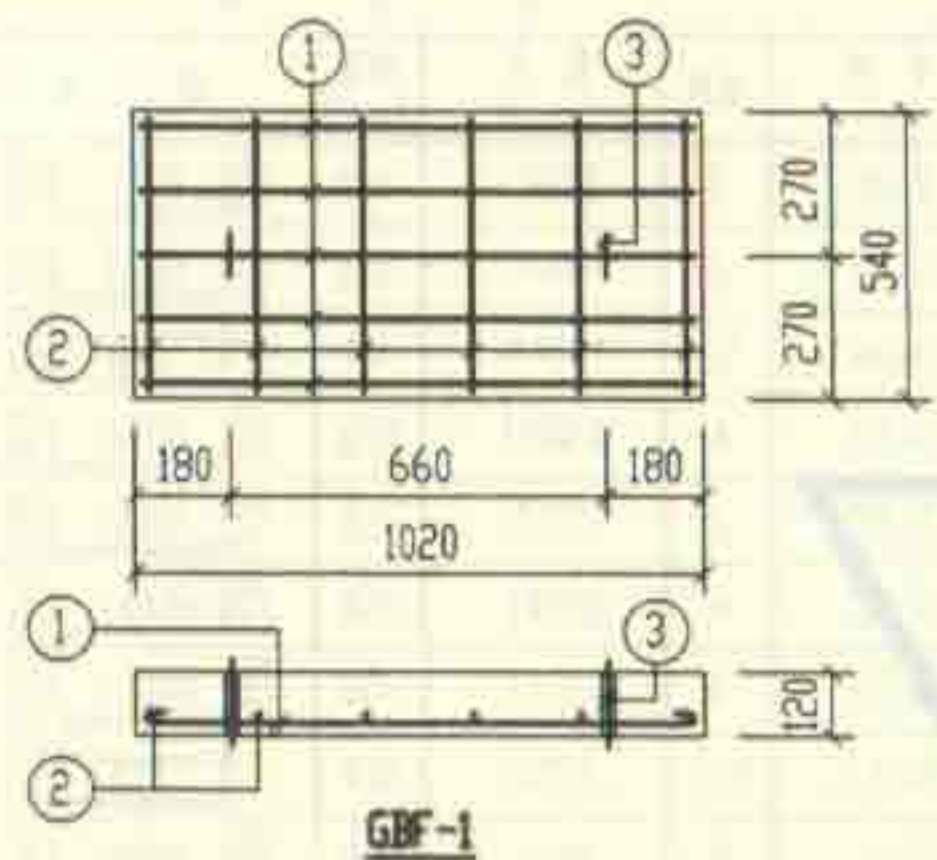
图例号

02S701

审核: 张永明 校对: 王龙生 设计: 李金红

页

141



钢 筋 表

构件号	钢筋编号	简 图	直径 (mm)	长 度 (mm)	根数	共 长 (m)
GBF-1	1	950	Φ10	1080	5	5.40
	2	470	Φ6	550	6	3.30
	3	80 100 80	Φ10	620	2	1.24
GBF-2	1	840	Φ8	940	5	4.70
	2	470	Φ6	550	5	2.75
	3	80 100 80	Φ10	620	2	1.24
GBF-3	1	1100	Φ10	1230	5	6.15
	2	460	Φ6	540	7	3.78
	3	80 100 80	Φ10	620	2	1.24
GBF-4	1	990	Φ10	1120	5	5.60
	2	460	Φ6	540	6	3.24
	3	80 100 80	Φ10	620	2	1.24

每一个构件材料表

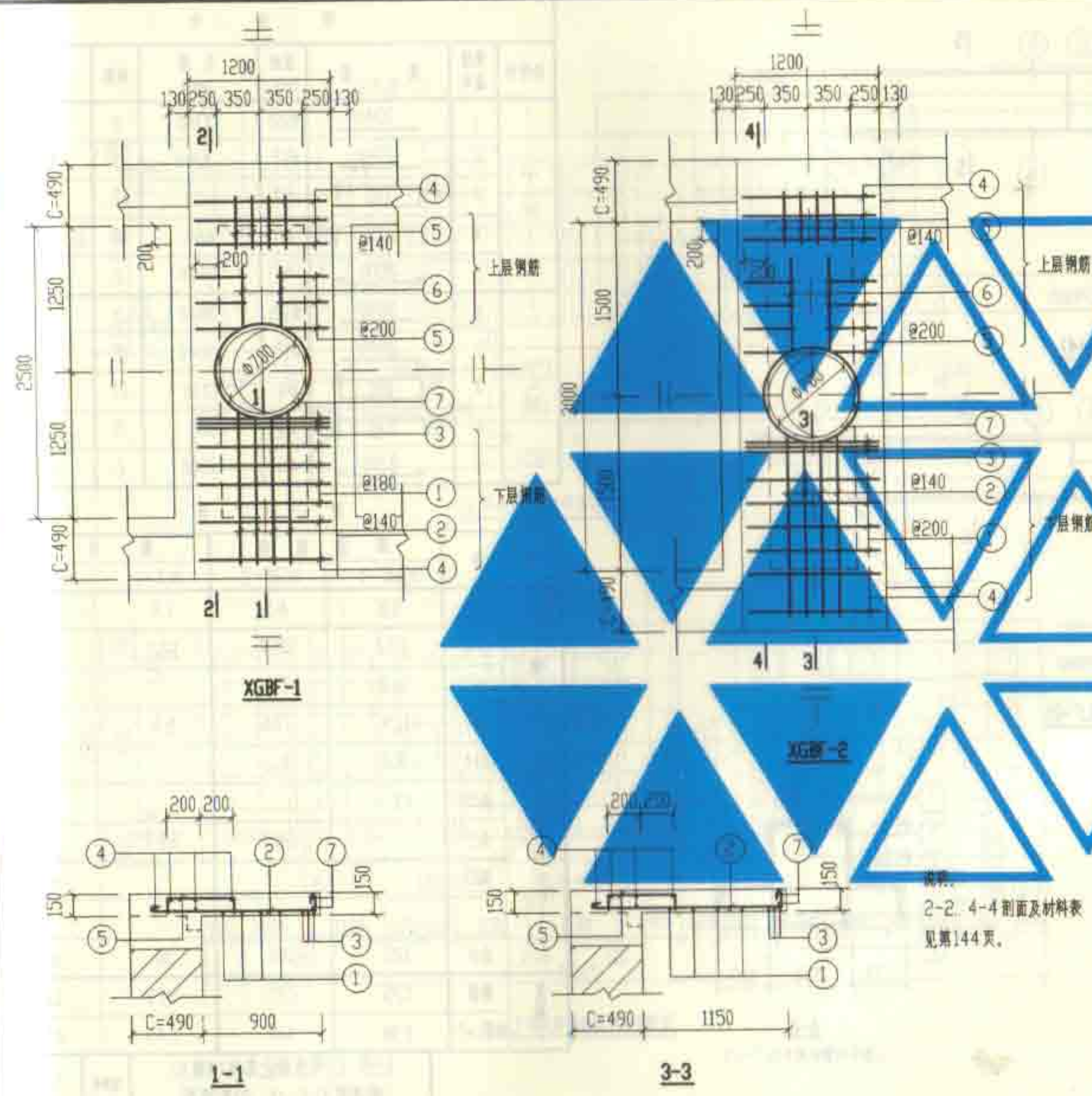
构件号	钢 筋 (kg)					混 凝 土	
	Φ6	Φ8	Φ10		合计	等级	体积 (m³)
GBF-1	0.7		4.1		5	C25	0.066
GBF-2	0.6	1.9	0.8		4		0.059
GBF-3	0.8		4.6		6		0.074
GBF-4	0.7		4.2		5		0.067

12号, 13号砖砌化粪池(有覆土)
预制盖板 GBF-(1~4)配筋图

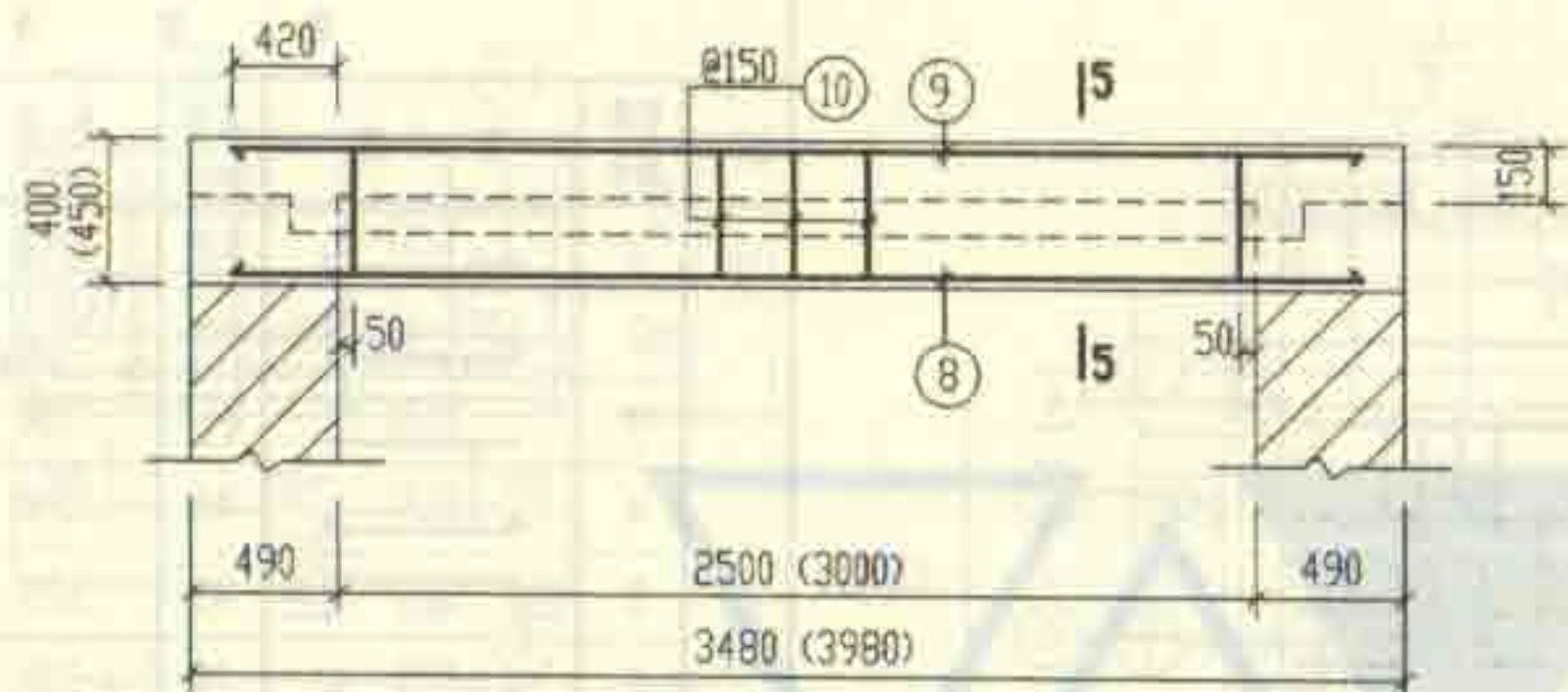
图例号 02S701

审核 张永明 校对 王松生 设计 张永明

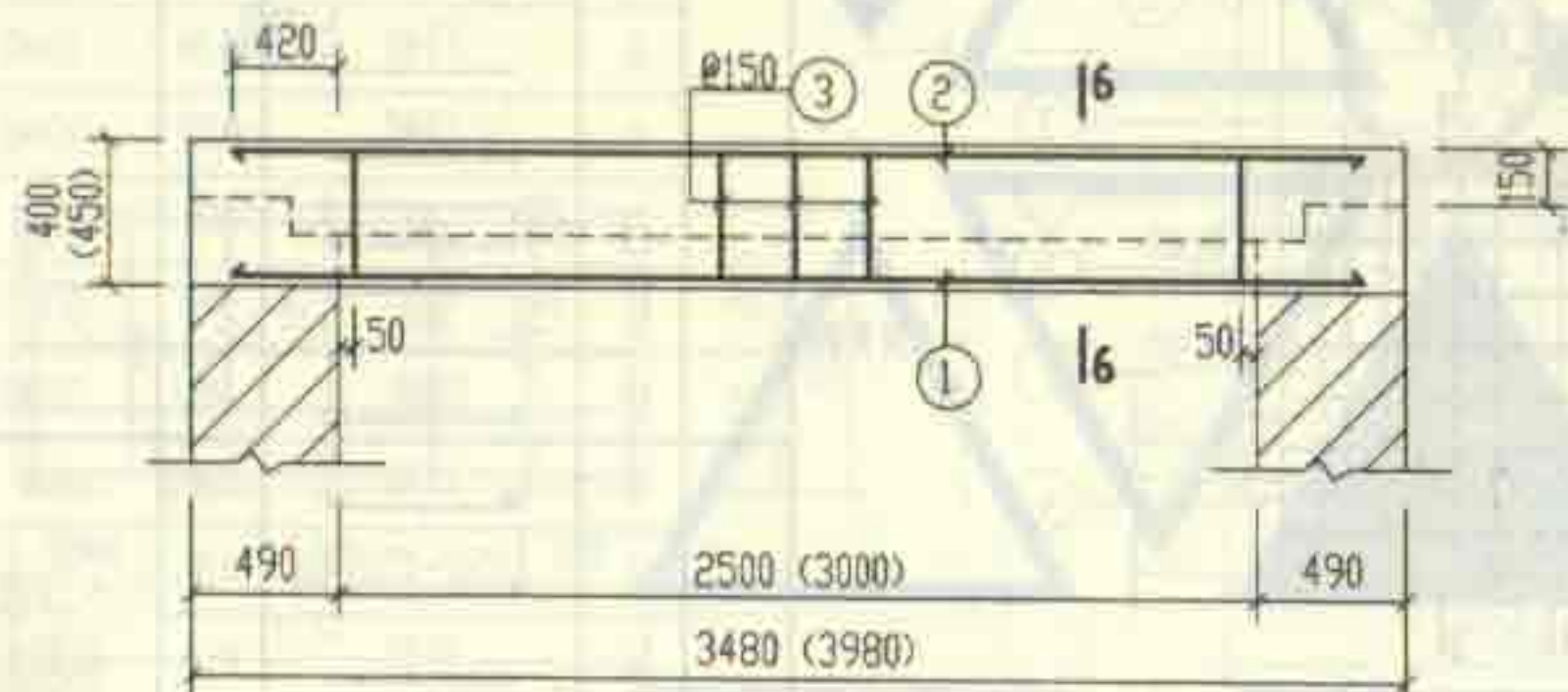
页 142



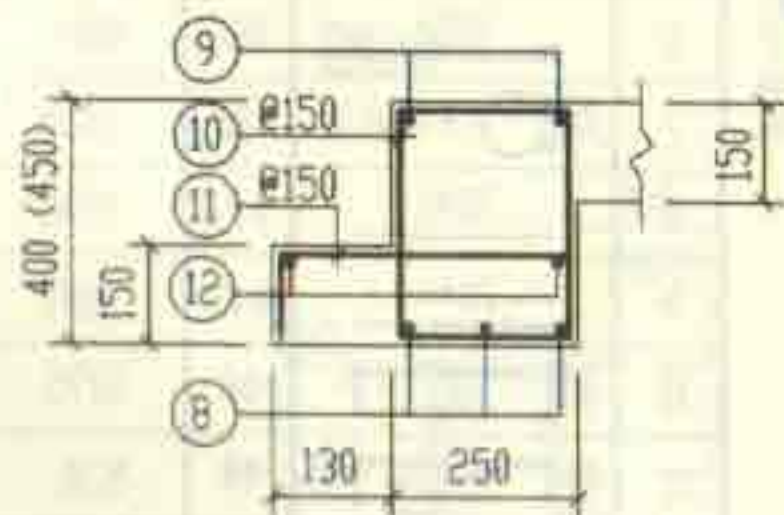
钢筋表						
构件号	钢筋编号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	共长 (m)
XGBF-1	1		Φ10	1260	8	10.08
	2		Φ10	1410~1460	8	11.48
	3		Φ14	1130	6	6.78
	4		Φ6	1210	10	12.10
	5		Φ8	620	20	12.40
	6		Φ6	530	4	2.52
	7		Φ10	2850	2	5.70
	8		Φ20	3340	6	20.04
	9		Φ12	3340	4	13.36
	10		Φ8	1170	34	39.78
	11		Φ8	530	34	18.02
	12		Φ6	2880	4	11.52
XGBF-2	1		Φ10	1260	8	10.08
	2		Φ10	1660~1710	8	13.48
	3		Φ14	1130	6	6.78
	4		Φ6	1210	10	12.10
	5		Φ8	620	24	14.88
	6		Φ6	880	4	3.52
	7		Φ10	2850	2	5.70
	8		Φ22	3840	6	23.04
	9		Φ12	3840	4	15.36
	10		Φ8	1270	42	53.34
	11		Φ8	530	42	22.26
	12		Φ6	3380	4	13.52
12号、13号砖砌化粪池(有覆土) 现浇盖板XGBF-(1、2)配筋图					图号	025701
审核: 王金龙 设计: 王金龙					页	143



2-2 (4-4)

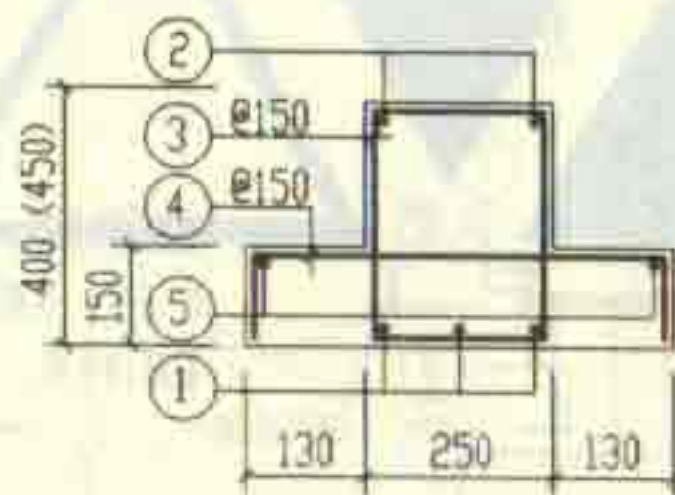


XLF-1 (XLF-2)



5-5

(括号内数字用于XGBF-2)



6-6

(括号内数字用于XLF-2)

钢 筋 表

构件号	钢筋编号	简 图	直径 (mm)	长 度 (mm)	根数	共 长 (m)
XLF-1	1	3340	Φ22	3340	3	10.02
	2	3340	Φ12	3340	2	6.68
	3	330 180	Φ8	1170	17	19.89
	4	110 440 110	Φ8	660	17	11.22
	5	2800	Φ6	2880	2	5.76
XLF-2	1	3840	Φ25	3840	3	11.52
	2	3840	Φ12	3840	2	7.68
	3	380 180	Φ8	1270	21	26.67
	4	110 440 110	Φ8	660	21	13.86
	5	3300	Φ6	3380	2	6.76

材 料 表

构件号		现 浇 盖 板		现 浇 梁	
		XGBF-1	XGBF-2	XLF-1	XLF-2
钢	Φ6	5.8	6.5	1.3	1.5
	Φ8	27.7	35.7	12.3	16.0
	Φ10	16.8	27.1		
	Φ12	11.9	13.6	5.9	6.8
	Φ14	8.2	8.2		
	Φ20	49.5			
	Φ22		68.7	29.9	
	Φ25				44.4
	合计	120	160	50	69
	(kg)				
混凝土	等级	C25	C25	C25	C25
	体积(m³)	0.98	1.13	0.45	0.57

12号, 13号砖砌化粪池(有覆土)

现浇梁 XLF-(1, 2)配筋图

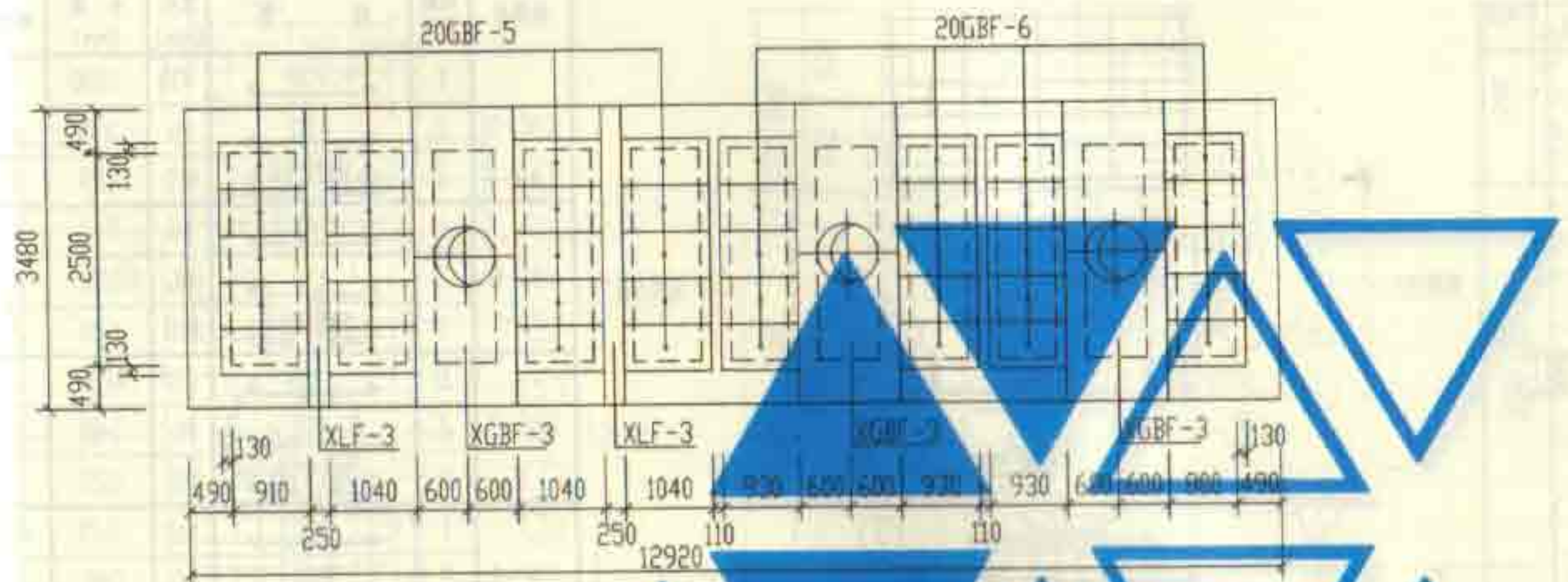
图例号

02S701

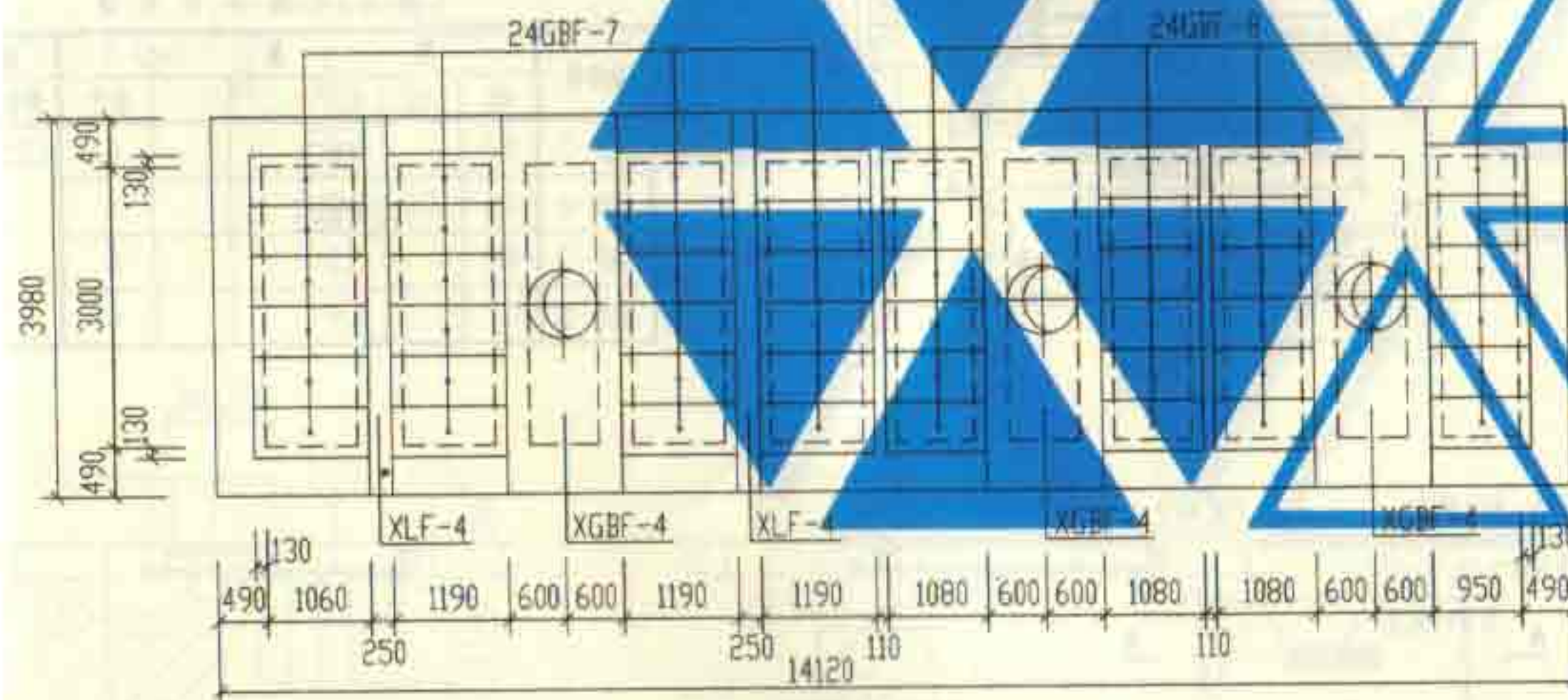
审核 王金龙 校对 王金龙 设计 王金龙

页

144



12号化粪池盖板平面布置图

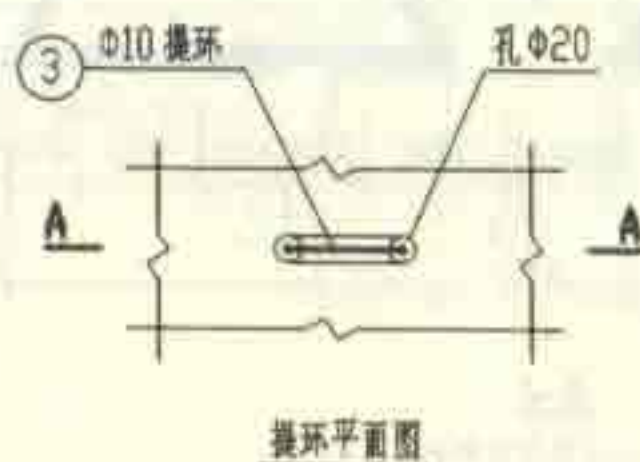
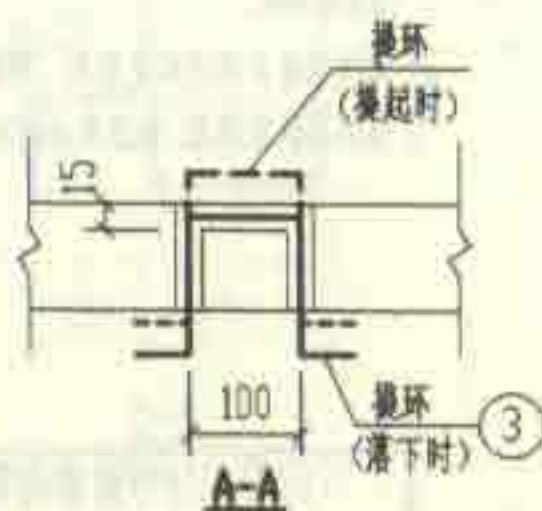
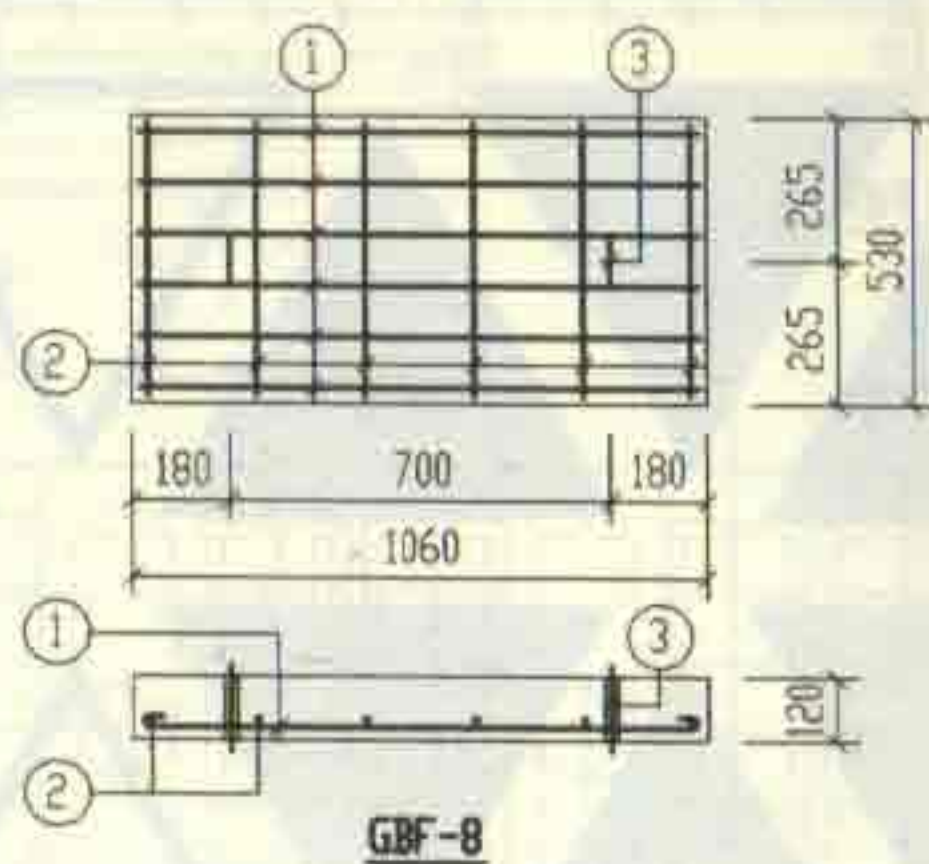
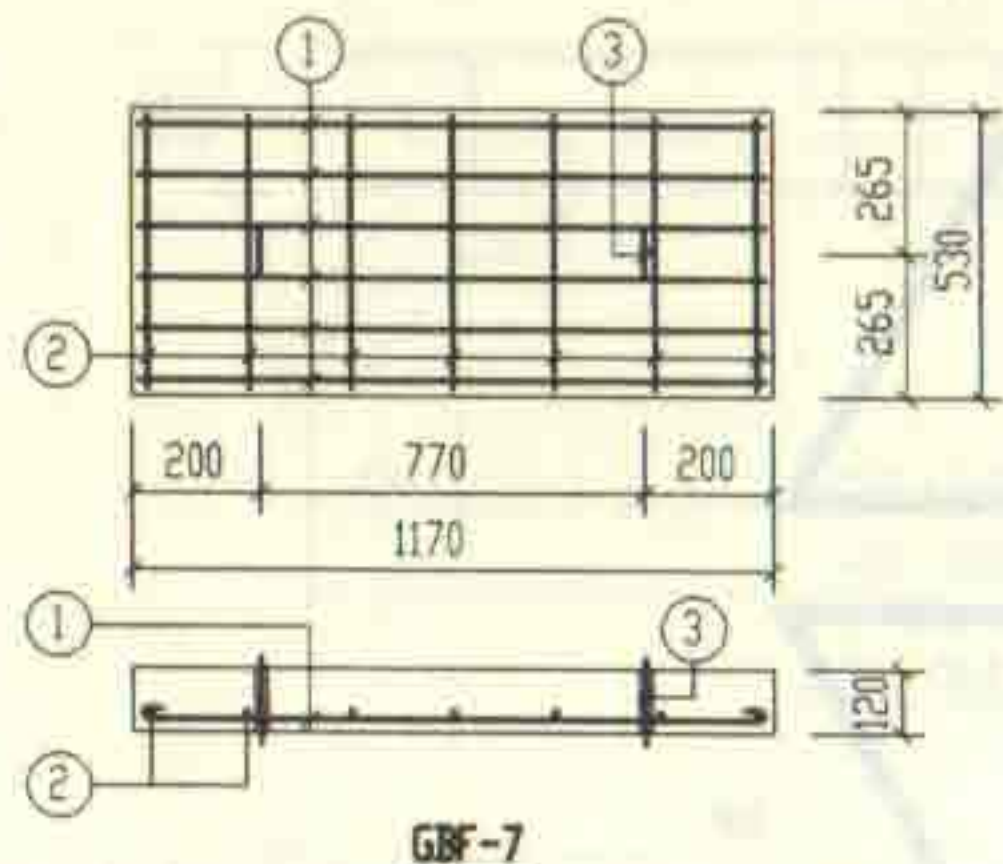
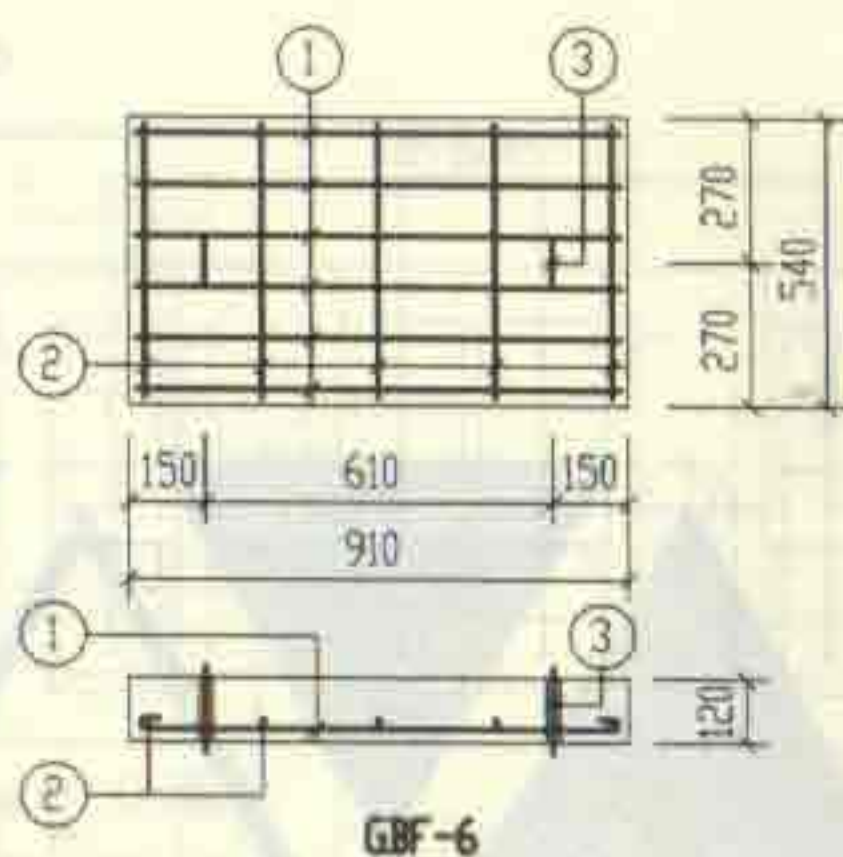
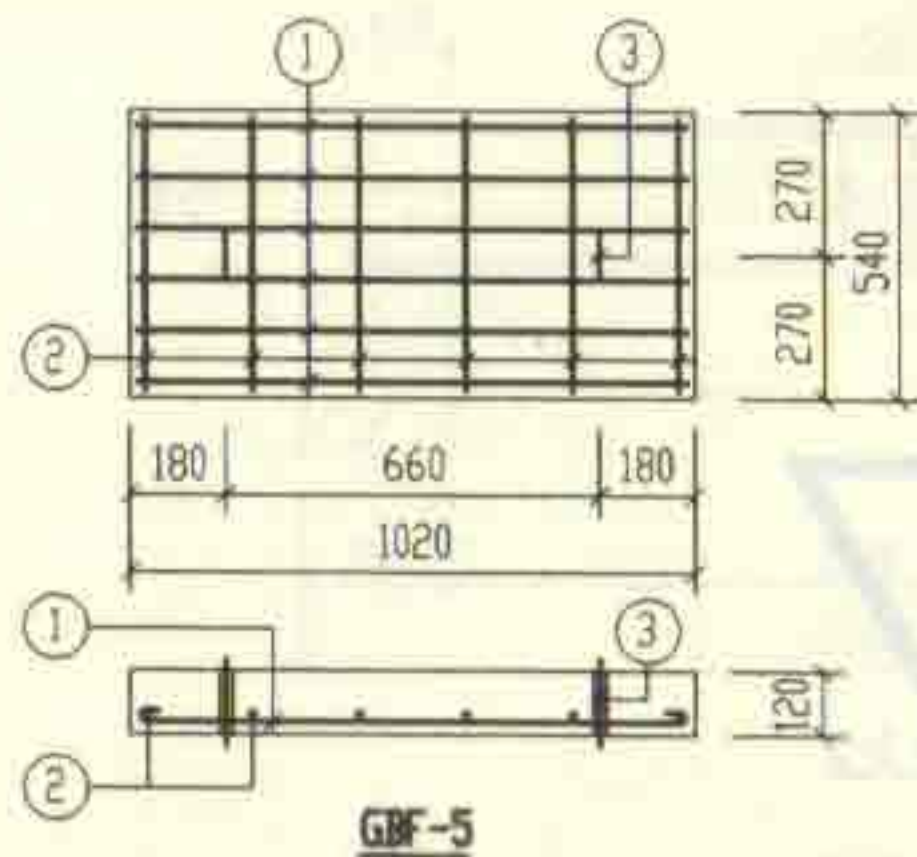


13号化粪池盖板平面布置图

说明:

1. XGBF-3, 4为现浇盖板, XLF-3, 4为现浇梁, GBF-5~8为预制盖板。
2. 现浇盖板及现浇梁配筋图, 钢筋表及材料表见第147, 148页。
3. 预制盖板配筋图, 钢筋表及材料表见第146页。

12号, 13号砖砌化粪池(有覆土)				图号	02S701
盖板平面布置图(二)(覆土可过汽车)				页	145
审核	设计	制图	校对	页	145



钢筋表

构件号	钢筋编号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	共长 (m)
GBF-5	1	950	Φ10	1080	6	6.48
	2	470	Φ6	550	6	3.30
	3	80 100 80	Φ10	620	2	1.24
GBF-6	1	840	Φ8	940	6	5.64
	2	470	Φ6	550	5	2.75
	3	80 100 80	Φ10	620	2	1.24
GBF-7	1	1100	Φ10	1230	6	7.38
	2	460	Φ6	540	7	3.78
	3	80 100 80	Φ10	620	2	1.24
GBF-8	1	990	Φ10	1120	6	6.72
	2	460	Φ6	540	6	3.24
	3	80 100 80	Φ10	620	2	1.24

每一个构件材料表

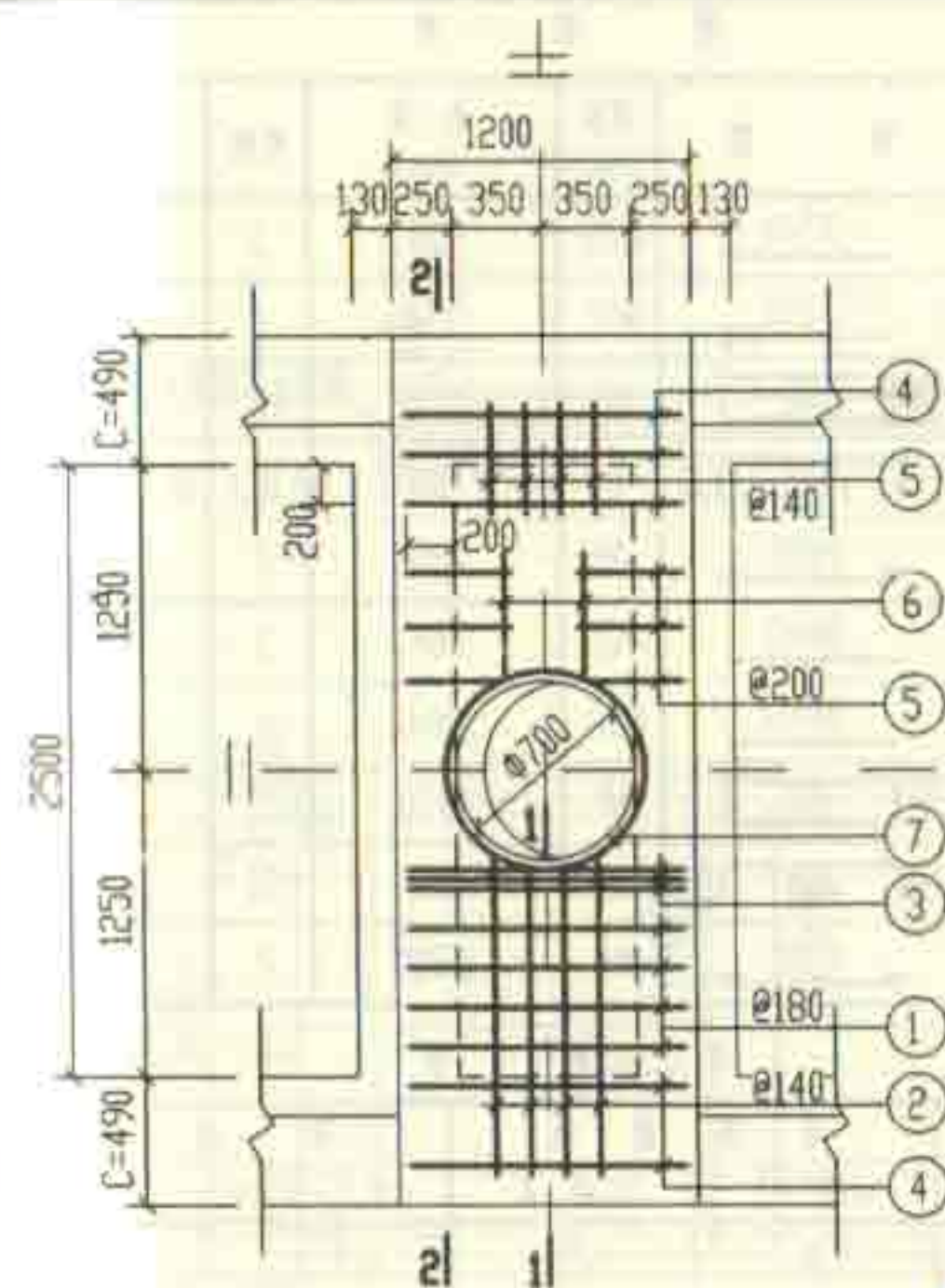
构件号	钢筋 (kg)					混凝土	
	Φ6	Φ8	Φ10		合计	等级	体积 (m³)
GBF-5	0.7		4.8		6	C25	0.066
GBF-6	0.6	2.2	0.8		4		0.059
GBF-7	0.8		5.3		6		0.074
GBF-8	0.7		4.9		6		0.067

12号、13号砖砌化粪池(有覆土)
预制盖板GBF-(5~8)配筋图

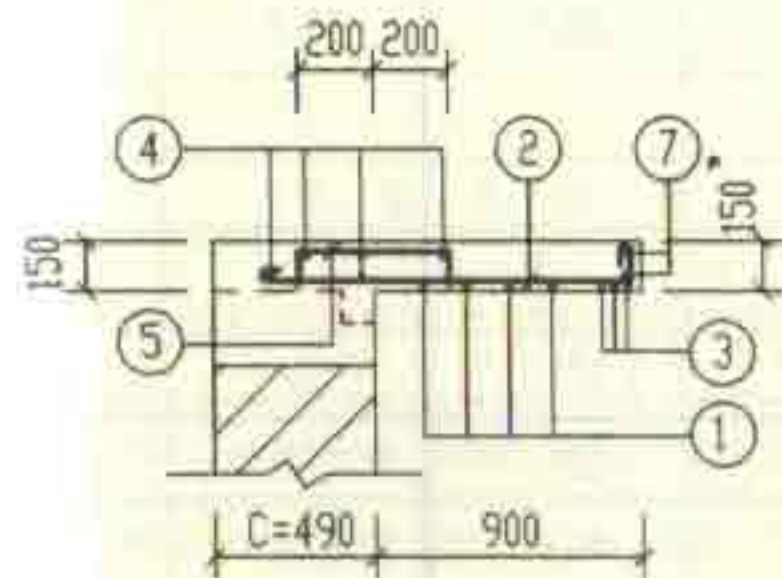
图编号 02S701

审核 邵英明 校对 王龙生 设计 曾令江

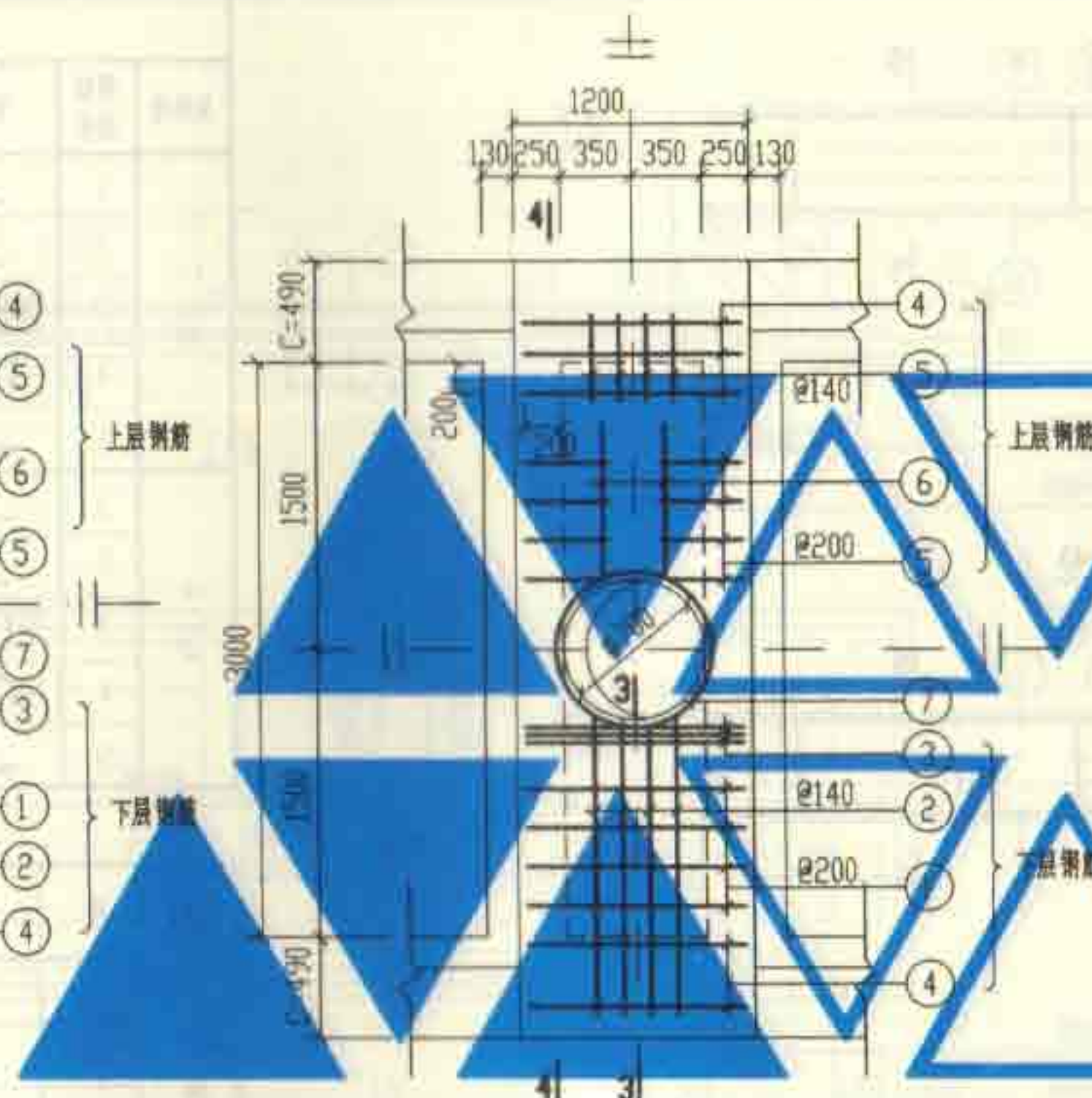
页 146



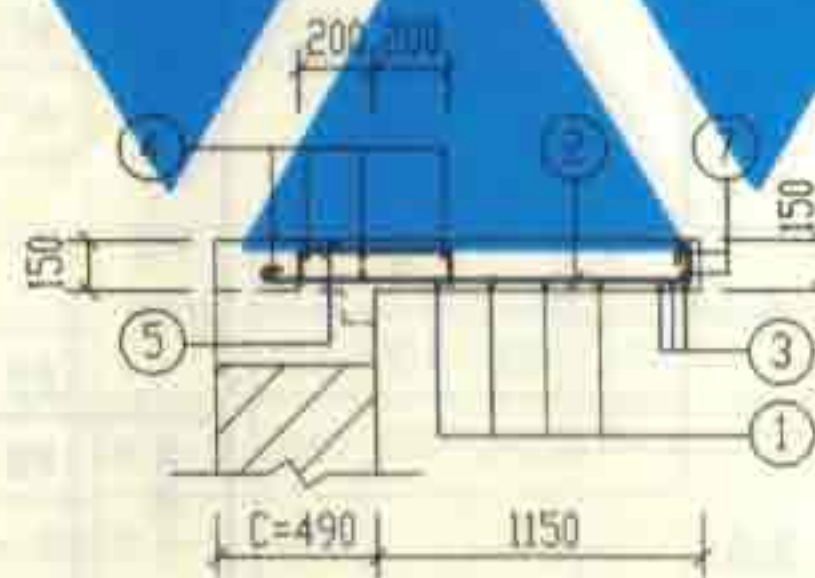
XGBF-3



1-1



XGBF-4



3-3

说明:

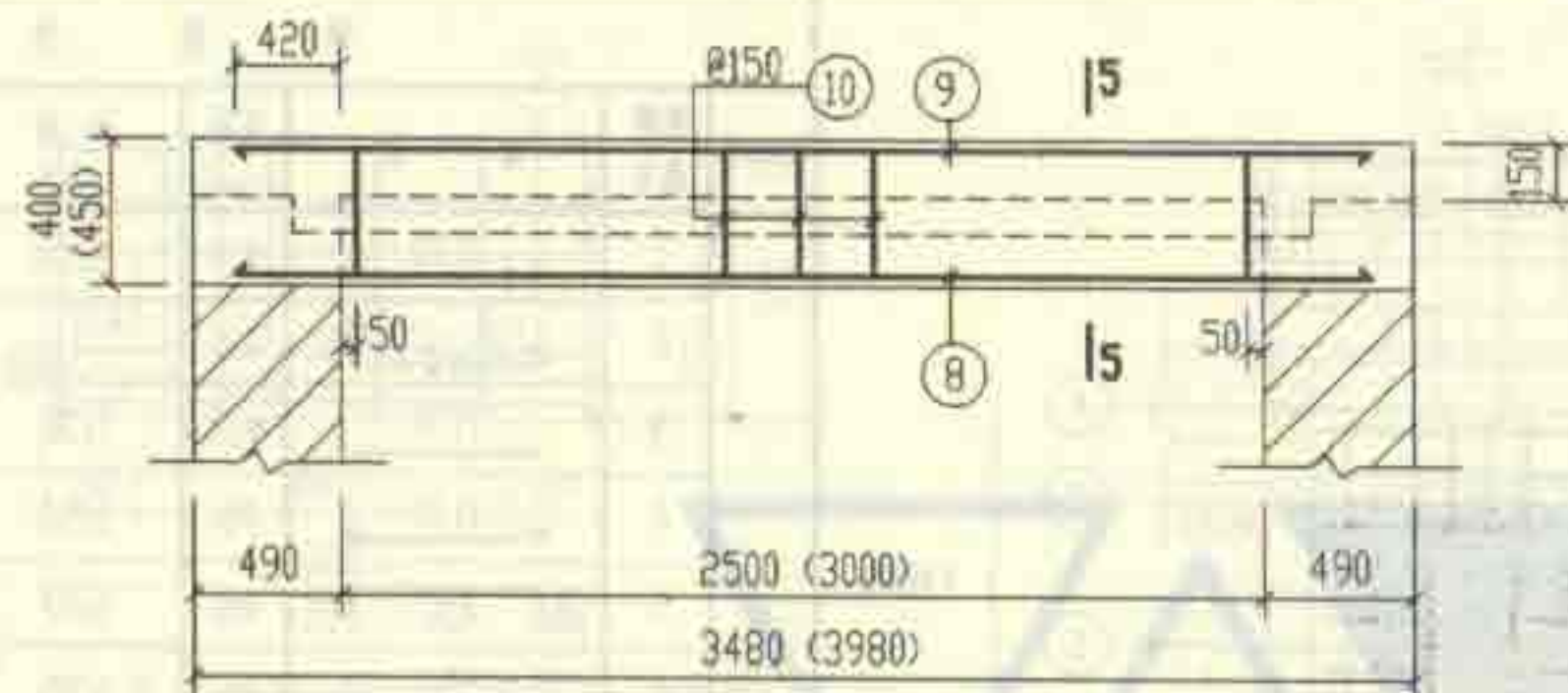
2-2, 4-4 剖面及材料表
见第148页。

钢 筋 表						
构件号	钢筋 编号	简 图	直径 (mm)	长 度 (mm)	根数	共 长 (m)
XGBF-3	1		Φ10	1260	8	10.08
	2		Φ10	1410 ~1460	8	11.48
	3		Φ14	1130	6	6.78
	4		Φ6	1210	10	12.10
	5		Φ8	620	20	12.40
	6		Φ6	630	4	2.52
	7		Φ10	2850	2	5.70
	8		Φ22	3340	6	20.04
	9		Φ12	3340	4	13.36
	10		Φ8	1170	34	39.78
	11		Φ8	530	34	18.02
	12		Φ6	2880	4	11.52
XGBF-4	1		Φ10	1260	8	10.08
	2		Φ10	1660 ~1710	8	13.48
	3		Φ14	1130	6	6.78
	4		Φ6	1210	10	12.10
	5		Φ8	620	24	14.88
	6		Φ6	880	4	3.52
	7		Φ10	2850	2	5.70
	8		Φ25	3840	6	23.04
	9		Φ12	3840	4	15.36
	10		Φ8	1270	42	53.34
	11		Φ8	530	42	22.26
	12		Φ6	3380	4	13.52

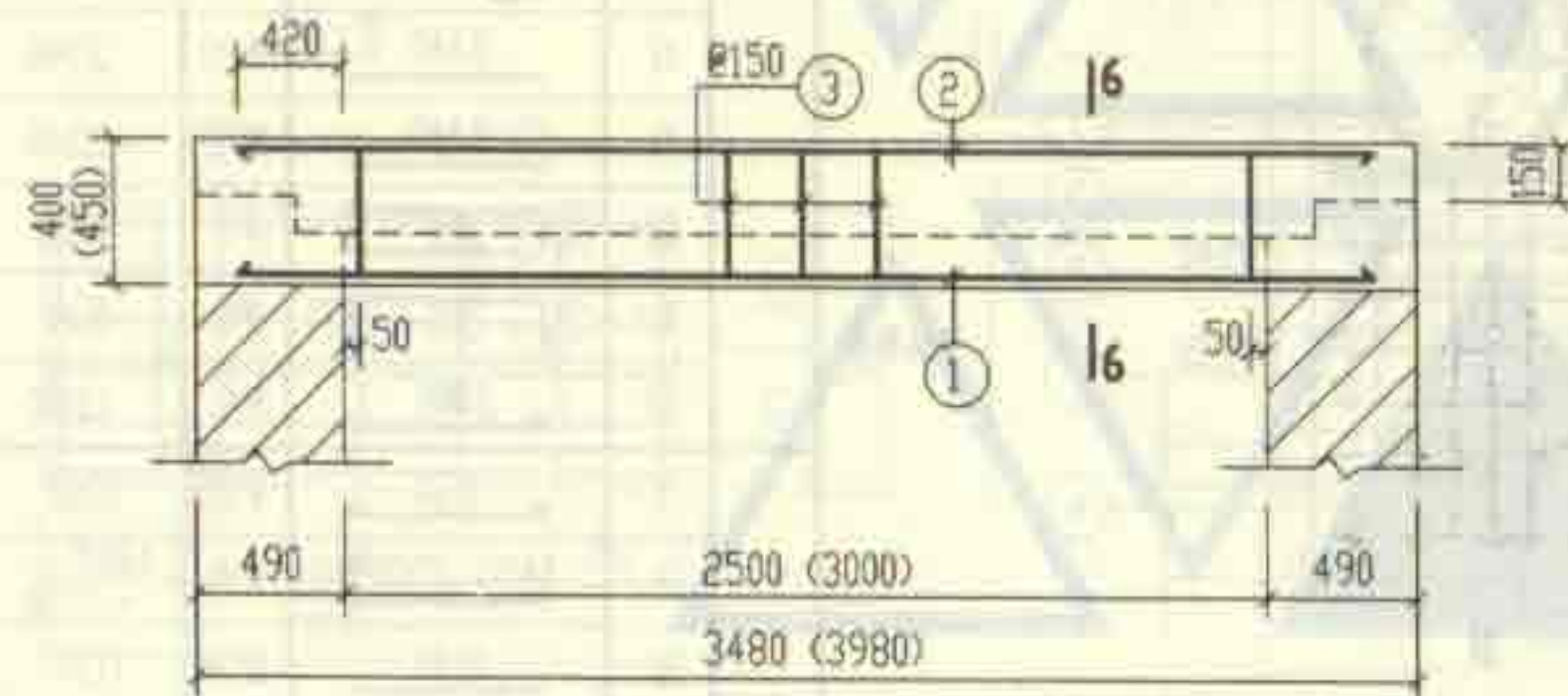
12号、13号砖砌化粪池(有覆土)
现浇盖板XGBF-(3、4)配筋图

图号 02S701

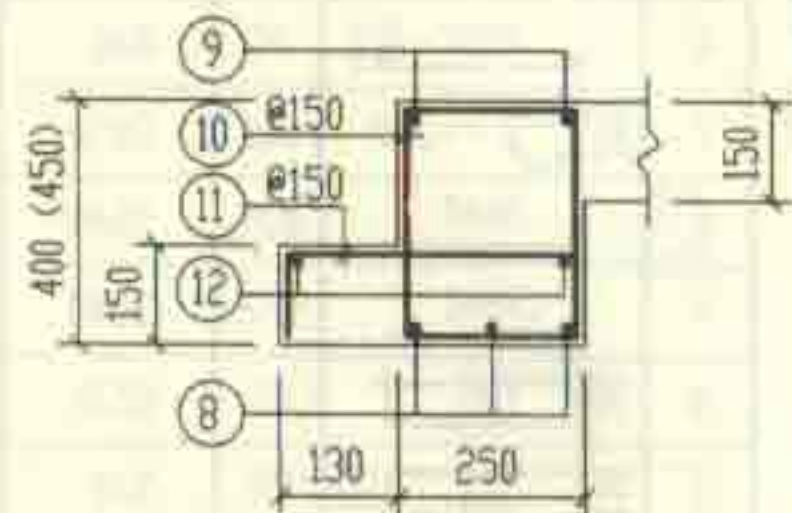
审核 张永刚 设计 王金龙 共 147



2-2 (4-4)

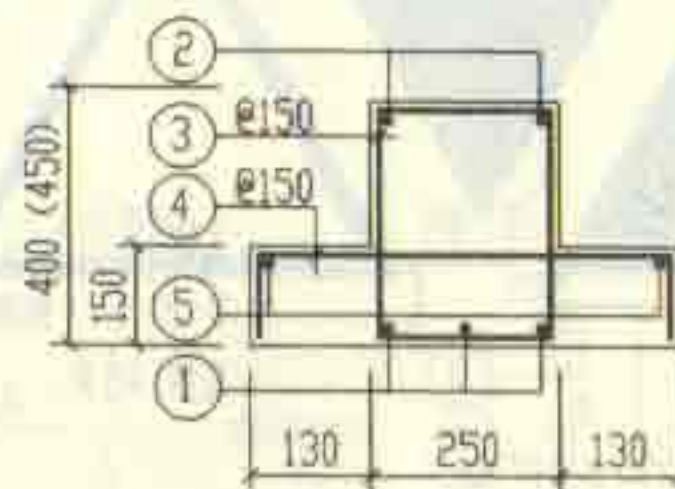


XLF-3 (XLF-4)



5-5

(括号内数字用于XGBF-4)



6-6

(括号内数字用于XLF-4)

钢 筋 表

构件号	钢筋编号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	共长 (m)
XLF-3	1	3340	Φ22	3340	3	10.02
	2	3340	Φ12	3340	2	6.68
	3	330 180	Φ8	1170	17	19.89
	4	110 440 110	Φ8	660	17	11.22
	5	2800	Φ6	2880	2	5.76
XLF-4	1	3840	Φ25	3840	3	11.52
	2	3840	Φ12	3840	2	7.68
	3	380 180	Φ8	1270	21	26.67
	4	110 440 110	Φ8	660	21	13.86
	5	3300	Φ6	3380	2	6.76

材 料 表

构件号		现 浇 盖 板		现 浇 梁	
		XGBF-3	XGBF-4	XLF-3	XLF-4
钢	Φ6	5.8	6.5	1.3	1.5
	Φ8	27.7	35.7	12.3	16.0
	Φ10	16.8	18.1		
	Φ12	11.9	13.6	5.9	6.8
	Φ14	8.2	8.2		
	Φ22	59.7	88.7	29.9	
	Φ25				44.4
(kg)	合计	130	171	50	69
混凝土	等级	C25	C25	C25	C25
	体积(m³)	0.98	1.13	0.45	0.57

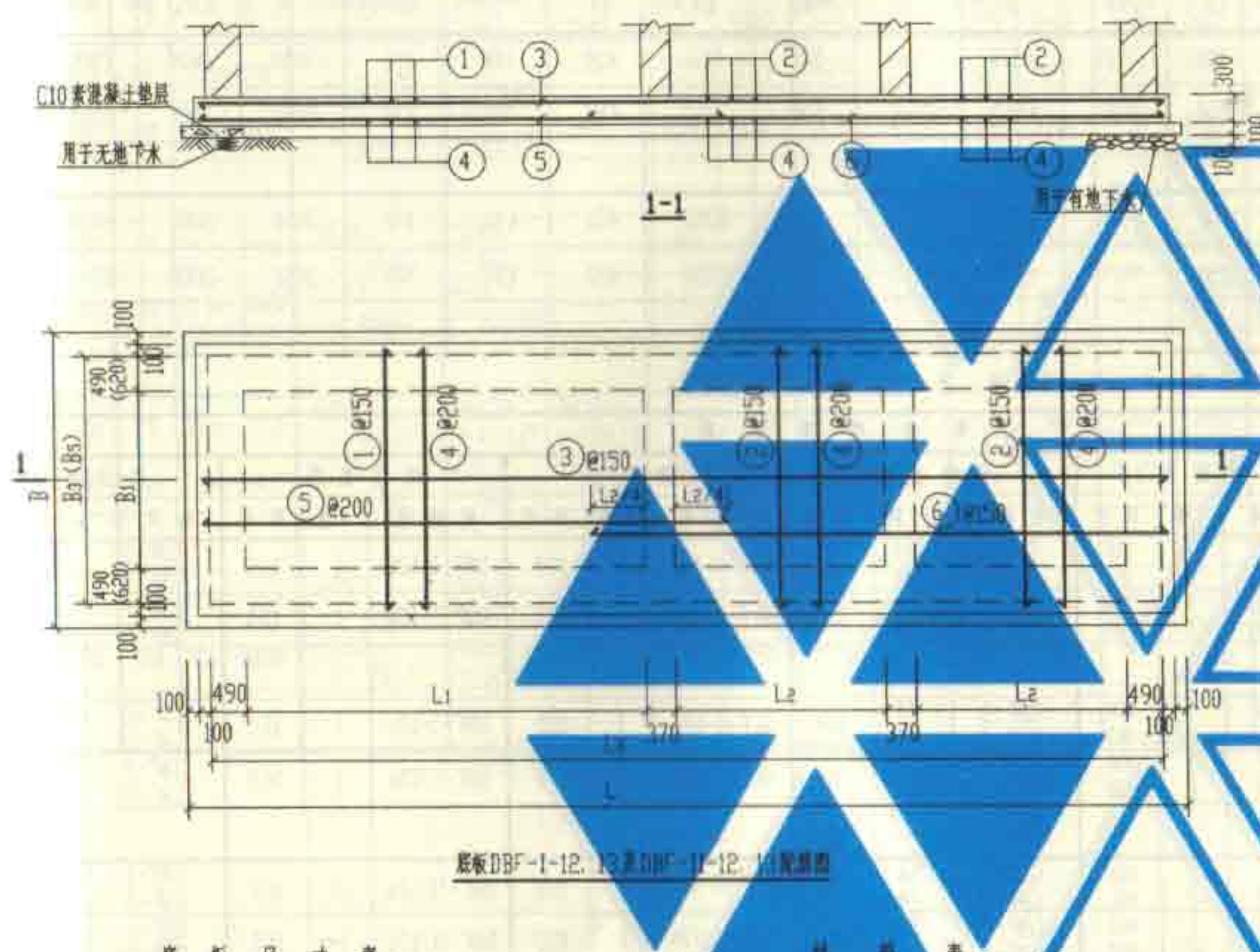
12号, 13号砖砌化粪池(有覆土)

现浇梁XLF-(3, 4)配筋图

审核 张永明 校对 王龙生 设计 曾令红

图号 02S701

页 148



底板尺寸表

构件号	构件尺寸 (mm)								构件号	钢筋 (kg)					混凝土	
	L	L1	L2	L3	B	B1	B3	B5		Φ12	Φ14	Φ16	Φ20	合计	等级	体积(m³)
DBF-I-12	13320	5600	2800	12920	3880	2500	3480		DBF-I-12	782.3	239.1	245.3		1267	C25	14.48
DBF-I-13	14520	6200	3100	14120	4380	3000	3980		DBF-I-13	967.2		380.3	477.1	1825		17.96
DBF-II-12	13320	5600	2800	12920	4140	2500		3740	DBF-II-12	832.6	248.3	262.9		1344		15.51
DBF-II-13	14520	6200	3100	14120	4640	3000		4240	DBF-II-13	1027.7		406.5	507.3	1942		19.07

钢筋表

构件号	钢筋编号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	共长 (m)
DBF-I-12	1	3610	Φ16	3610	43	155.23
	2	3610	Φ12	3610	45	162.45
	3	13050	Φ12	13050	26	339.30
	4	3610	Φ12	3610	67	241.87
	5	7230	Φ12	7230	19	137.37
	6	7600	Φ14	7600	26	197.60
DBF-I-13	1	4110	Φ20	4110	47	193.17
	2	4110	Φ12	4110	49	201.39
	3	14250	Φ12	14250	29	413.25
	4	4110	Φ12	4110	73	300.03
	5	7930	Φ12	7930	22	174.46
	6	8300	Φ16	8300	29	240.70
DBF-II-12	1	3870	Φ16	3870	43	166.41
	2	3870	Φ12	3870	45	174.15
	3	13050	Φ12	13050	27	352.35
	4	3870	Φ12	3870	67	259.29
	5	7230	Φ12	7230	21	151.83
	6	7600	Φ14	7600	27	205.20
DBF-II-13	1	4370	Φ20	4370	47	205.39
	2	4370	Φ12	4370	49	214.13
	3	14250	Φ12	14250	31	441.75
	4	4370	Φ12	4370	73	319.01
	5	7930	Φ12	7930	23	182.39
	6	8300	Φ16	8300	31	257.30

12号、13号砖砌化粪池(有覆土)
 现浇钢筋混凝土底板DBF-I-12、13配筋图
 图号 02S701
 149

砖砌化粪池结构尺寸一览表

地下水	化粪池				结 构 尺 寸 (mm)															
	池号	有效容积 (m³)	型 号		h	L	L ₁	L ₂	L ₃	B	B ₁	B ₂	B ₃	B ₄	C	C ₁	H	H ₁	H ₂	h ₁
			顶面不过汽车	顶面可过汽车																
无地下水	12a	75	Z12a-75F	Z12a-75QF	1200 ~2500	9960	2800	1400	7080	6510	2500	500	6110	450	370	370	3150	2800	2000	500
	13a	100	Z13a-100F	Z13a-100QF	1200 ~2500	11760	3700	1850	8880	6510	2500	500	6110	450	370	370	3150	2800	2000	500
有地下水	12a	75	Z12a-75SF	Z12a-75SQF	1200 ~2500	10200	2800	1400	7320	6750	2500	500	6350	450	490	370	3150	2800	2000	500
	13a	100	Z13a-100SF	Z13a-100SQF	1200 ~2500	12000	3700	1850	9120	6750	2500	500	6350	450	490	370	3150	2800	2000	500

砖砌化粪池所需构件一览表

地下水	活荷载	化 粪 池			一 个 化 粪 池 所 需 构 件																	
		池号	有效容积 (m³)	型 号	顶 部 圈 梁			现 浇 盖 板			预 制 盖 板			中 部 圈 梁			现 浇 底 板			进 水 井 底 板 及 盖 板		
					构 件 号	个 数	页 次	构 件 号	个 数	页 次	构 件 号	个 数	页 次	构 件 号	个 数	页 次	构 件 号	个 数	页 次	构 件 号	个 数	页 次
无 池	顶面不过汽车	12a	75	Z12a-75F	DQLF-I-12a	1	153	XGBF-1	1	160	GBF-1	24	158	QLF-I-12a	1	155	DBF-I-12a	1	169	DBF-1	2	159
		13a	100	Z13a-100F	DQLF-I-13a	1	153	XGBF-3	1	160	GBF-3	24	158	QLF-I-13a	1	155	DBF-I-13a	1	169	DBF-1	2	159
	顶面可过汽车	12a	75	Z12a-75QF	DQLF-I-12a	1	153	XGBF-5	1	166	GBF-6	24	164	QLF-I-12a	1	155	DBF-I-12a	1	169	DBF-2	2	165
		13a	100	Z13a-100QF	DQLF-I-13a	1	153	XGBF-7	1	166	GBF-8	24	164	QLF-I-13a	1	155	DBF-I-13a	1	169	DBF-2	2	165
有 池	顶面不过汽车	12a	75	Z12a-75SF	DQLF-II-12a	1	153	XGBF-1	1	160	GBF-1	24	158	QLF-II-12a	1	155	DBF-II-12a	1	169	DBF-1	2	159
		13a	100	Z13a-100SF	DQLF-II-13a	1	153	XGBF-3	1	160	GBF-3	24	158	QLF-II-13a	1	155	DBF-II-13a	1	169	DBF-1	2	159
	顶面可过汽车	12a	75	Z12a-75SQF	DQLF-II-12a	1	153	XGBF-5	1	166	GBF-6	24	164	QLF-II-12a	1	155	DBF-II-12a	1	169	DBF-2	2	165
		13a	100	Z13a-100SQF	DQLF-II-13a	1	153	XGBF-7	1	166	GBF-8	24	164	QLF-II-13a	1	155	DBF-II-13a	1	169	DBF-2	2	165

12a号、13a号砖砌化粪池(有覆土)
结构尺寸一览表及所需构件一览表

图例号 02S701

主编 张其成 校核 王松岩 设计 王松岩

页 150

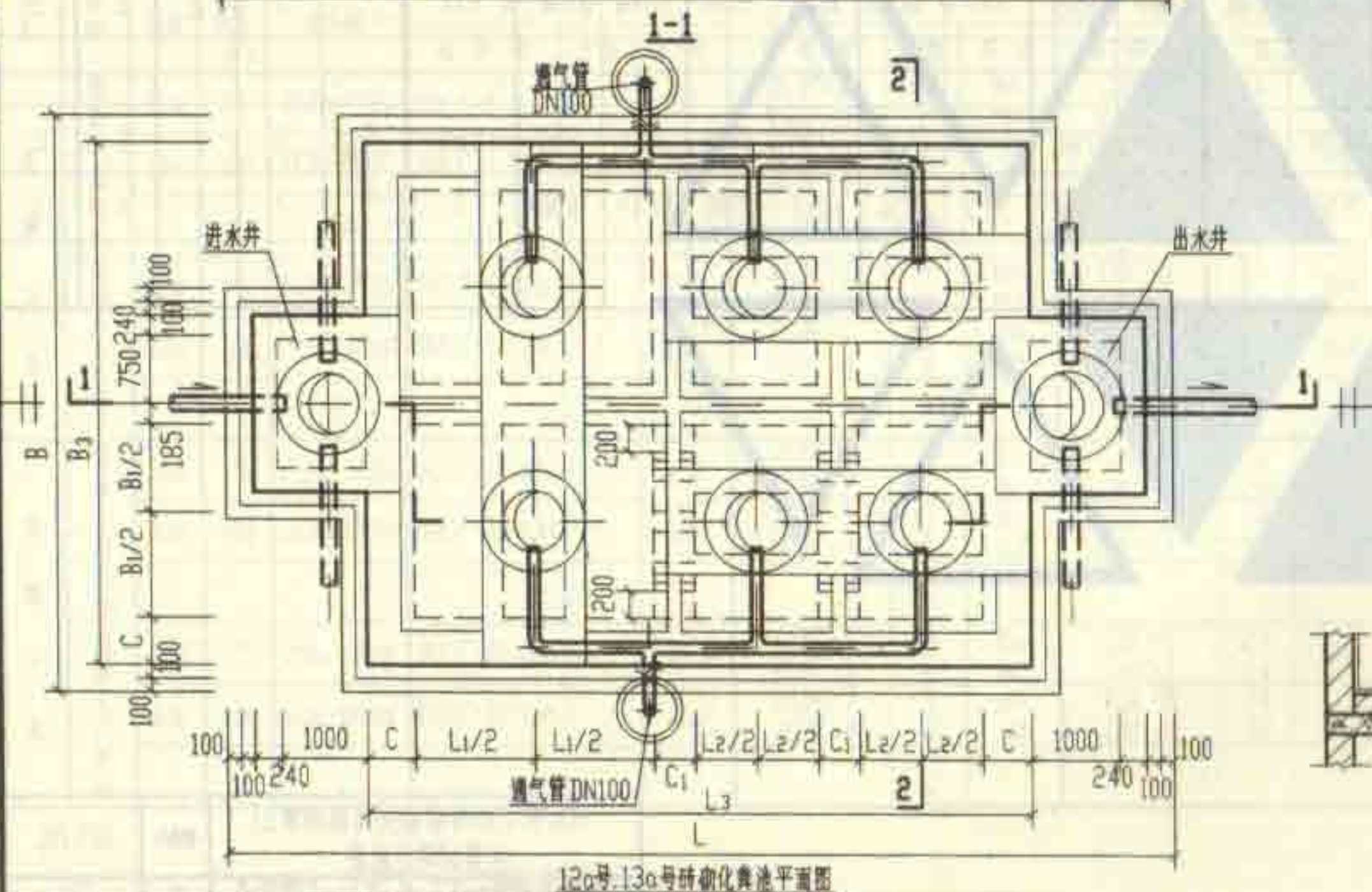
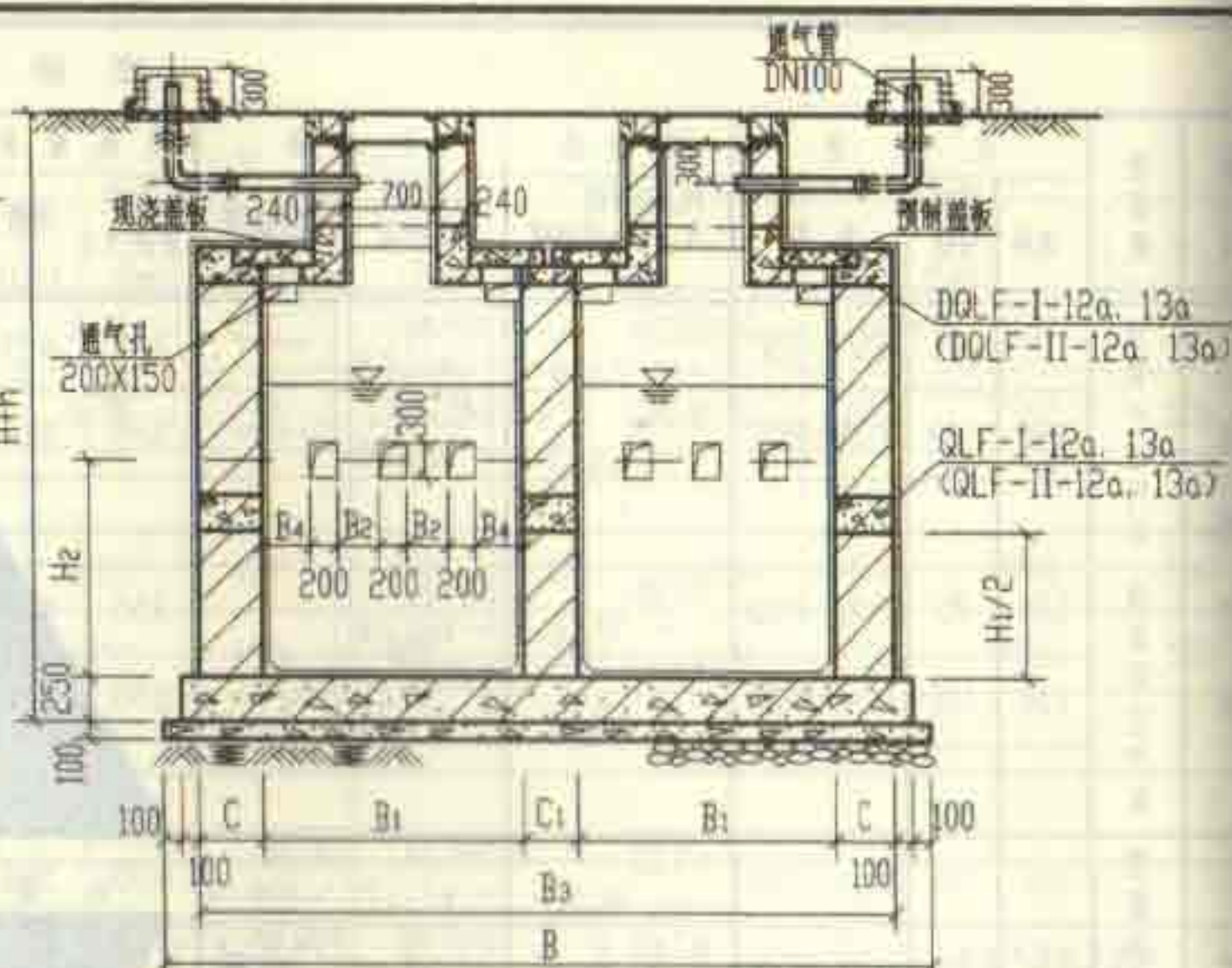
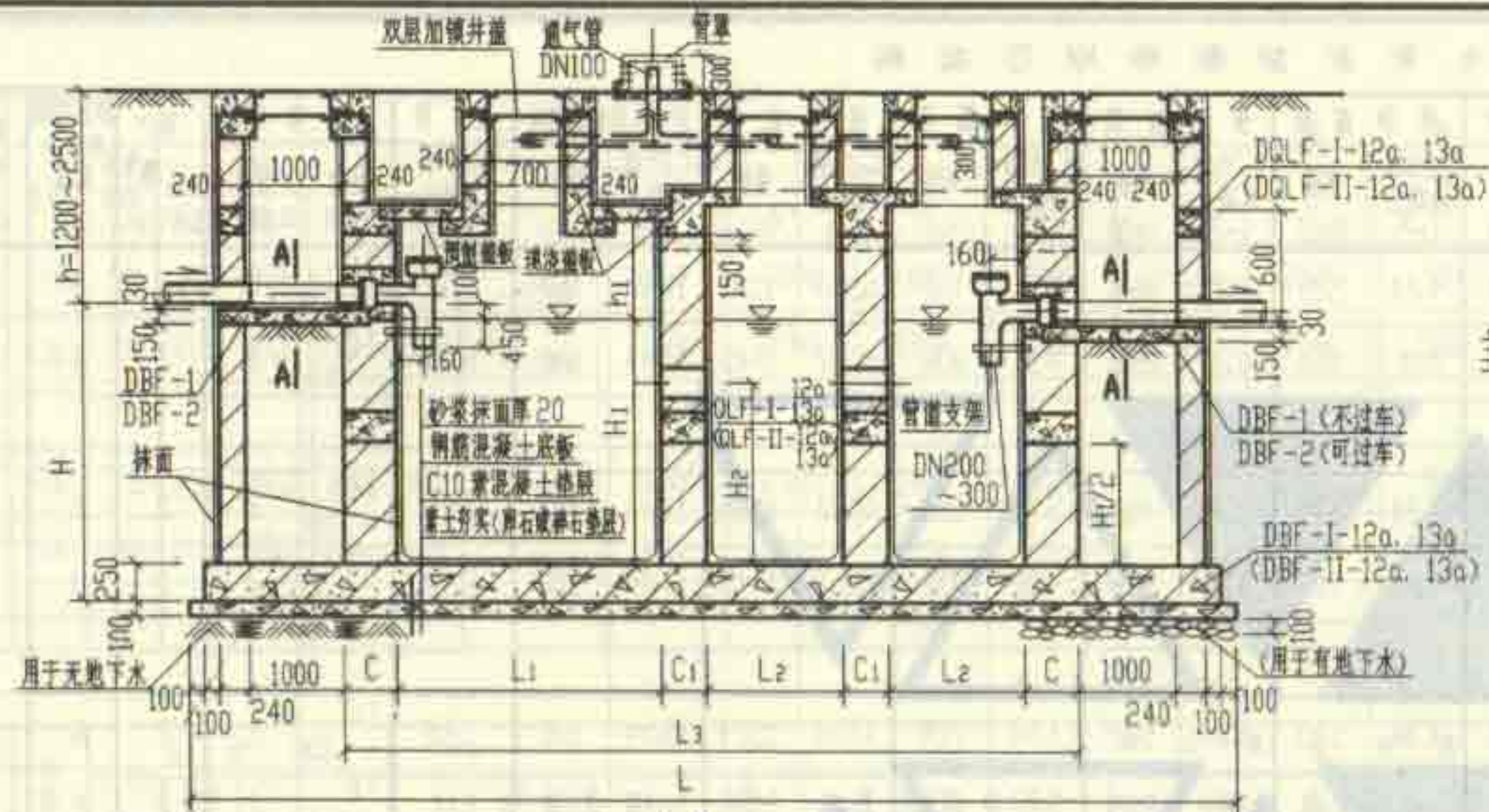
砖砌化粪池主要材料汇总表

池下水	活荷载	化粪池			砖砌体	防水层		顶部圈梁		现浇盖板		预制盖板		中部圈梁		现浇底板		进水井底板及盖板		垫层	通风管		90°三通 (个)	双层加锁 井盖及 井盖座 (套)	管道 支架 (付)
		池号	有效 容积 (m³)	型 号	MU10级砖 M10级水泥砂浆 (m³)	20厚防水 砂浆抹面 (m²)	涂热沥青 (m²)	C25级 混凝土 (m³)	钢筋 (kg)	C25级 混凝土 (m³)	钢筋 (kg)	C25级 混凝土 (m³)	钢筋 (kg)	C25级 混凝土 (m³)	钢筋 (kg)	C25级 混凝土 (m³)	钢筋 (kg)	C25级 混凝土 (m³)	钢筋 (kg)	C10级 混凝土 (m³)	管材 (m)	管罩 (套)			
无池下水	顶面不过汽车	12a	75	Z12a-75F	52.14 ~ 57.66	389.61 ~ 466.64	——	3.55	459	4.24	533	2.35	168	3.81	561	12.83	1385	1.644	160	5.51	7.0 ~ 10.0	2	2	8	2
		13a	100	Z13a-100F	57.93 ~ 63.45	445.79 ~ 522.82	——	3.96	614	5.01	666	3.26	288	4.31	836	15.67	1745	1.644	160	6.68	7.0 ~ 10.0	2	2	8	2
	顶面可过汽车																								
		12a	75	Z12a-75QF	52.14 ~ 57.66	389.61 ~ 466.64	——	3.55	459	4.24	533	2.35	192	3.81	561	12.83	1385	1.644	202	5.51	7.0 ~ 10.0	2	2	8	2
		13a	100	Z13a-100QF	57.93 ~ 63.45	445.79 ~ 522.82	——	3.96	614	5.01	666	3.26	288	4.31	836	15.67	1745	1.644	202	6.68	7.0 ~ 10.0	2	2	8	2
有池下水	顶面不过汽车	12a	75	Z12a-75SF	60.55 ~ 66.07	396.14 ~ 473.17	181.10 ~ 228.19	4.35	568	4.38	533	2.35	168	4.62	728	13.66	1529	1.644	160	5.85	7.0 ~ 10.0	2	2	8	2
		13a	100	Z13a-100SF	67.60 ~ 73.12	452.75 ~ 529.78	204.95 ~ 251.94	4.86	700	5.16	666	3.26	288	5.23	1136	16.61	2098	1.644	160	7.07	7.0 ~ 10.0	2	2	8	2
	顶面可过汽车																								
		12a	75	Z12a-75SQF	60.55 ~ 66.07	396.14 ~ 473.17	181.10 ~ 228.19	4.35	568	4.38	533	2.35	192	4.62	728	13.66	1529	1.644	202	5.85	7.0 ~ 10.0	2	2	8	2
		13a	100	Z13a-100SQF	67.60 ~ 73.12	452.75 ~ 529.78	204.95 ~ 251.94	4.86	700	5.16	666	3.26	288	5.23	1136	16.61	2098	1.644	202	7.07	7.0 ~ 10.0	2	2	8	2

说明:

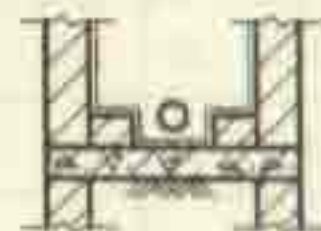
表中变数随水管埋深而定,进水管管内底埋深 $h=1.20m$ 时取下限, $h=2.50m$ 时取上限,为中间值时,用内插法确定有关数值。

12a号、13a号砖砌化粪池(有覆土)				图集号	02S701		
主要材料汇总表							
审核	林玉村	校对	王龙溪	设计	曾金江	页	151



说明:

1. 顶部圈梁 DQLF-I-12a, 13a 见第153页。
2. 中部圈梁 QLF-I-12a, 13a 见第155页。
3. 顶面不过汽车时, 盖板平面布置图(一)见第157页。
顶面可过汽车时, 盖板平面布置图(二)见第163页。
4. 现浇钢筋混凝土底板见第169页。
5. 带括号的顶部圈梁、中部圈梁、底板及底板做法用于有地下水的情况。
6. 两道内隔墙留洞均相同。
7. 通风管管材及设置高度详见总说明, 通风管管罩见第85页。



120号, 130号砖砌化粪池平、剖面图
(用于无地下水及有地下水, 有覆土)

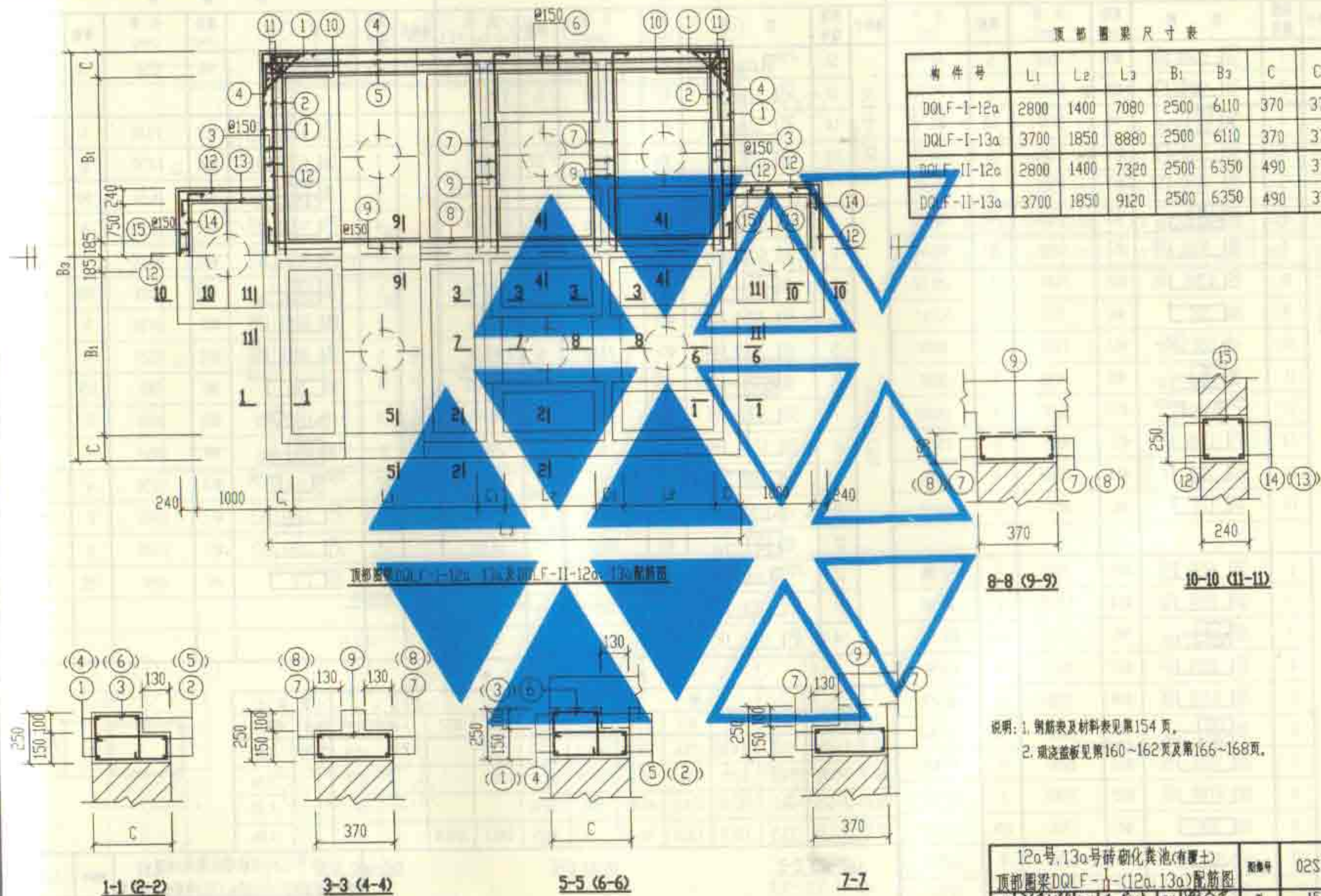
图号 02S701

审核 张永明 校对 陈永通 设计 林楚之

页 152

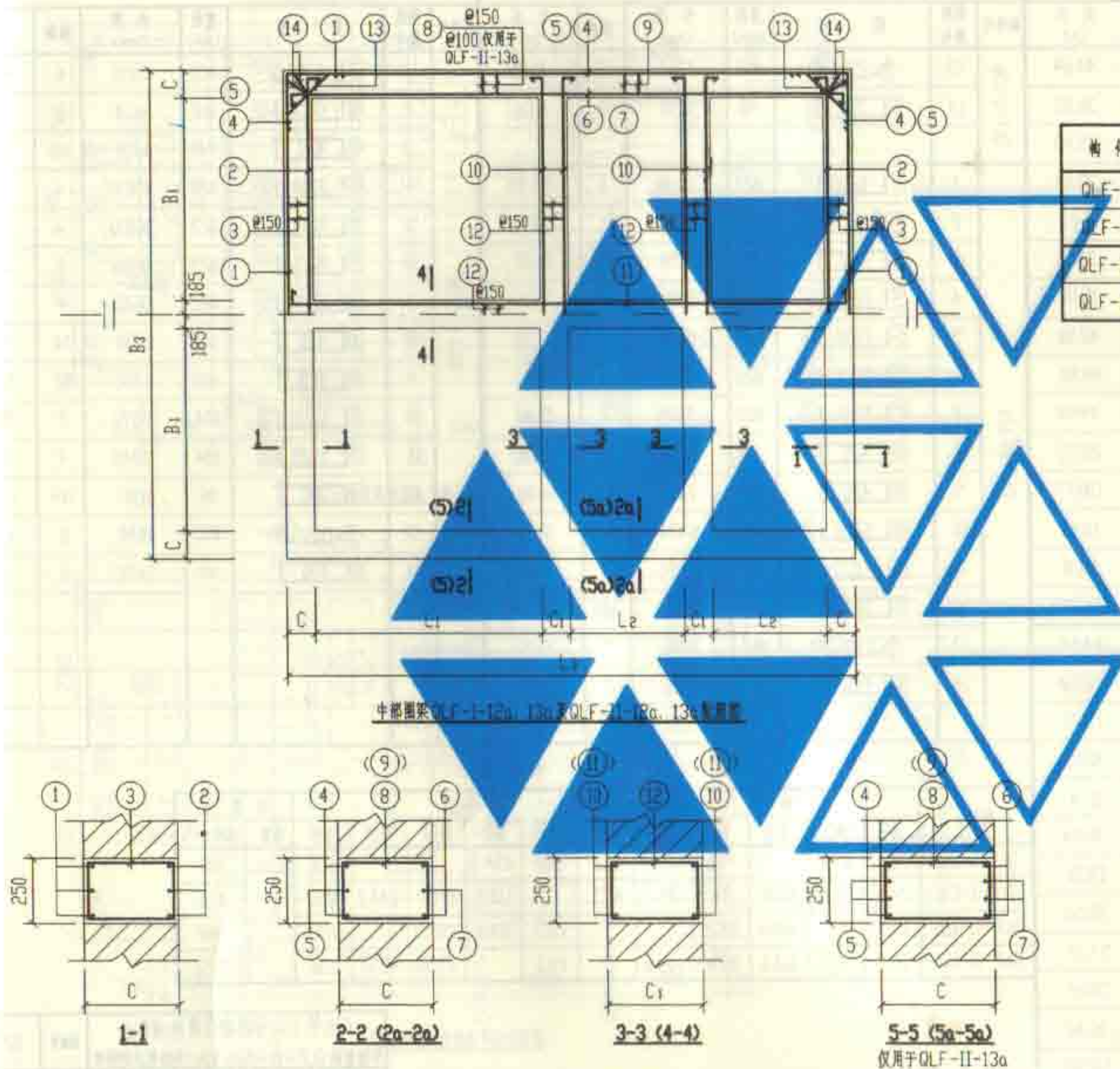
顶部圈梁尺寸表

构件号	L ₁	L ₂	L ₃	B ₁	B ₂	C	C ₁
DQLF-I-12a	2800	1400	7080	2500	6110	370	370
DQLF-I-13a	3700	1850	8880	2500	6110	370	370
DQLF-II-12a	2800	1400	7320	2500	6350	490	370
DQLF-II-13a	3700	1850	9120	2500	6350	490	370



12a号, 13a号砖砌化粪池(有覆土)	图号	02S701
顶部圈梁 DQLF-I-(12a, 13a) 配筋图	页	153

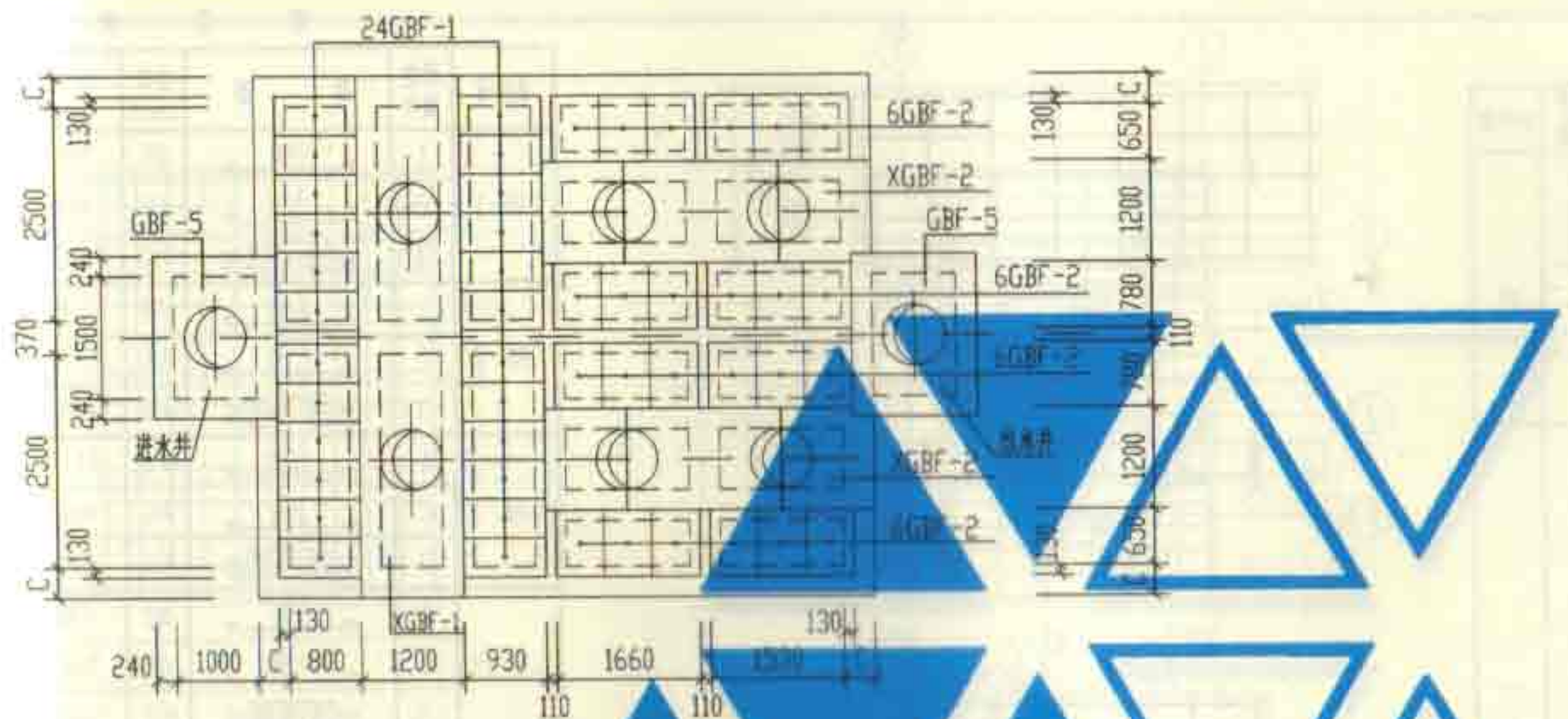
钢筋表							钢筋表							钢筋表						
构件号	钢筋编号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	共长 (m)	构件号	钢筋编号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	共长 (m)	构件号	钢筋编号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	共长 (m)
DQLF-I-12a	1		Φ16	7160	6	42.96	DQLF-I-13a	12		Φ12	5230	4	20.92	DQLF-II-13a	15		Φ6	850	50	42.50
	2		Φ14	6330	6	37.98		13		Φ12	1880	8	15.04							
	3		Φ6	1290	68	87.72		14		Φ12	2380	4	9.52		1		Φ18	7540	6	45.24
	4		Φ16	8130	6	48.78		15		Φ6	850	50	42.50		2		Φ14	6450	6	38.70
	5		Φ14	7300	6	43.80							3			Φ8	1670	68	113.56	
	6		Φ8	1310	78	102.18	DQLF-II-12a	1		Φ18	7540	6	45.24		4		Φ22	10590	6	63.54
	7		Φ12	6210	8	49.68		2		Φ14	6450	6	38.70		5		Φ20	9520	6	57.12
	8		Φ12	7180	4	28.72		3		Φ8	1670	68	113.56		6		Φ8	1670	102	170.34
	9		Φ6	910	107	97.37		4		Φ18	8510	6	51.06		7		Φ12	6450	8	51.60
	10		Φ12	1350	8	10.80		5		Φ16	7440	6	44.64		8		Φ12	9220	4	36.88
	11		Φ8	1440	8	11.52		6		Φ8	1670	78	130.26		9		Φ6	910	119	108.29
	12		Φ12	5230	4	20.92		7		Φ12	6450	8	51.60		10		Φ12	1690	8	13.52
	13		Φ12	1880	8	15.04		8		Φ12	7420	4	29.68		11		Φ6	910	119	108.29
	14		Φ12	2380	4	9.52		9		Φ6	910	107	97.37		12		Φ12	5230	4	20.92
	15		Φ6	850	50	42.50		10		Φ12	1690	8	13.52		13		Φ12	5230	4	20.92
						11		Φ8	1860	8	14.88	14		Φ12	5230	4	20.92			
						12		Φ12	5230	4	20.92	15		Φ6	850	50	42.50			
						13		Φ12	1880	8	15.04									
						14		Φ12	2380	4	9.52									
DQLF-I-13a	1		Φ16	7160	6	42.96	材料表													
	2		Φ14	6330	6	37.98	构件号	钢筋 (kg)										混凝土		
	3		Φ6	1290	68	87.72		Φ6	Φ8	Φ12	Φ14	Φ16	Φ18	Φ20	Φ22	合计	等级	体积(m³)		
	4		Φ20	10210	6	61.26		DQLF-I-12a	50.5	44.9	119.6	99.0	145.0			459	G25	3.55		
	5		Φ18	9380	6	56.28		DQLF-I-13a	53.0	57.3	126.0	46.0	67.9	112.6	151.3	614		3.96		
	6		Φ8	1310	102	133.62		DQLF-II-12a	31.1	102.2	124.6	46.8	70.5	192.6		568		4.35		
	7		Φ12	6210	8	49.68		DQLF-II-13a	33.5	118.0	131.0	46.8		90.5	141.1	189.4	750		4.86	
	8		Φ12	8980	4	35.92														
	9		Φ6	910	119	108.29														
	10		Φ12	1350	8	10.80														
	11		Φ8	1440	8	11.52														
														12a号, 13a号砖砌化粪池(有覆土)						
														详细钢筋表 DQLF-I-12a, 13a 钢筋表及材料表						
														审核: 张德明 校核: 王旭东 设计: 曾令红						
														图编号		02S701				
														页		154				



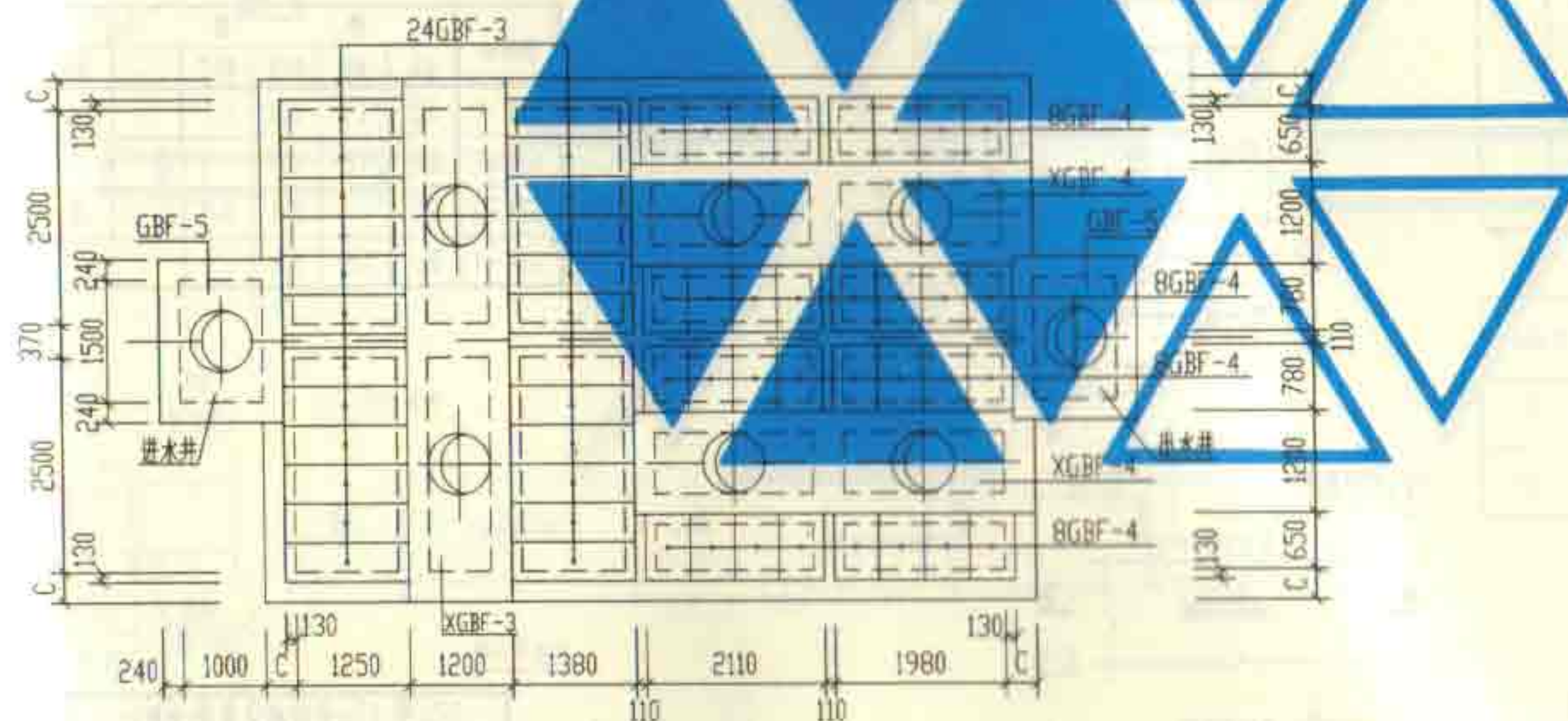
说明: 侧附表及材料表见第156页。

12a号, 13a号砖砌化粪池(有覆土)		图号	02S701
中部圆梁 QLF-I-(12a, 13a)配筋图		页	155
审核	设计	校对	制图

钢筋表							钢筋表							钢筋表								
构件号	钢筋编号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	共长 (m)	构件号	钢筋编号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	共长 (m)	构件号	钢筋编号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	共长 (m)		
QLF-I-12a	1		Φ20	7440	6	44.64	QLF-I-13a	13		Φ12	1350	8	10.80	QLF-II-13a	1		Φ22	7820	6	46.92		
	2		Φ16	6470	6	38.82		14		Φ8	1210	8	9.68		2		Φ18	6610	6	39.66		
	3		Φ8	1110	68	75.48							3			Φ10	1350	68	91.80			
	4		Φ20	8410	4	33.64	QLF-II-12a	1		Φ22	7820	6	46.92		4		Φ25	10810	4	43.24		
	5		Φ20	8410	2	16.82		2		Φ18	6610	6	39.66		5		Φ25	10810	4	43.24		
	6		Φ18	7580	4	30.32		3		Φ10	1350	68	91.80		6		Φ25	9880	4	39.52		
	7		Φ18	7580	2	15.16		4		Φ22	8790	4	35.16		7		Φ22	9660	4	38.64		
	8		Φ8	1110	38	42.18		5		Φ22	8790	2	17.58		8		Φ10	1350	74	99.90		
	9		Φ8	1110	40	44.40		6		Φ20	7720	4	30.88		9		Φ10	1350	52	70.20		
	10		Φ12	6210	8	49.68		7		Φ20	7720	2	15.44		10		Φ14	6570	8	52.56		
	11		Φ12	7180	4	28.72		8		Φ10	1350	38	51.30		11		Φ14	9340	4	37.36		
	12		Φ6	1110	107	118.77		9		Φ10	1350	40	54.00		12		Φ6	1110	119	132.09		
	13		Φ12	1350	8	10.80		10		Φ12	6450	8	51.60		13		Φ12	1690	8	13.52		
	14		Φ8	1210	8	9.68		11		Φ12	7420	4	29.68		14		Φ8	1490	8	11.92		
						12		Φ6	1110	107	118.77											
QLF-I-13a	1		Φ20	7440	6	44.64	材料表															
	2		Φ16	6470	6	38.82	构件号	钢筋 (kg)											混凝土			
	3		Φ8	1110	68	75.48		Φ6	Φ8	Φ10	Φ12	Φ14	Φ16		Φ18	Φ20	Φ22	Φ25	合计	等级	体积 (m³)	
	4		Φ25	10570	4	42.28		QLF-I-12a	26.4	67.8		79.2			61.3	91.0	234.9		561	C25	3.81	
	5		Φ25	10570	2	21.14		QLF-I-13a	29.3	33.6	69.9	9.6	105.3		61.3		110.3	172.7	244.2	836		4.31
	6		Φ22	9660	4	38.64		QLF-II-12a	26.4	4.7	121.6	84.2				79.3	114.4	297.0		728		4.62
	7		Φ22	9660	2	19.32		QLF-II-13a	29.3	4.7	161.6	120	108.8		79.3		255.0	485.1	1136		5.23	
	8		Φ10	1110	50	55.50																
	9		Φ10	1110	52	57.72																
	10		Φ14	6330	8	50.64																
	11		Φ14	9100	4	36.40																
	12		Φ6	1110	119	132.09																
12a号, 13a号砖砌化粪池(有覆土)																			图集号	02S701		
中部置装 QLF-I-12a, 13a 钢筋表及材料表																			页	156		



12a号化粪池盖板平面布置图



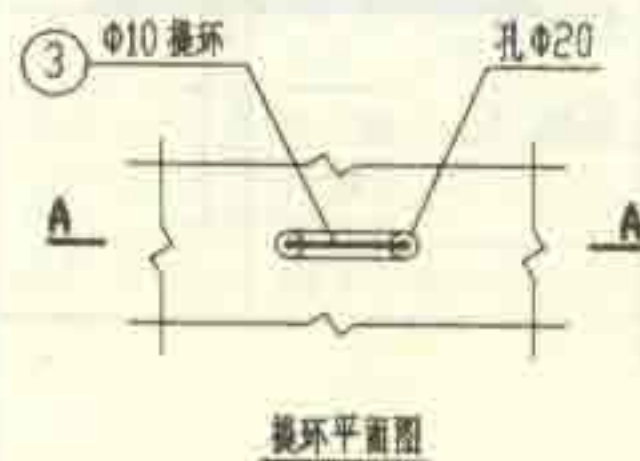
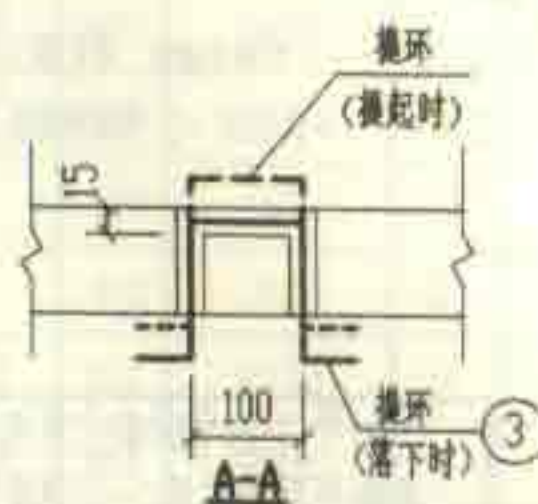
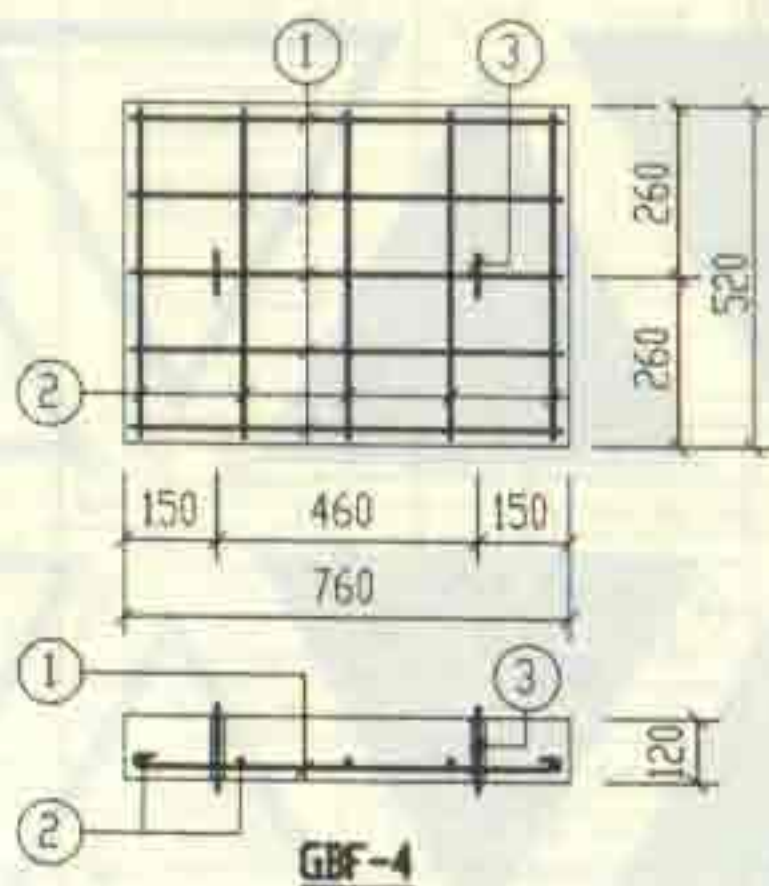
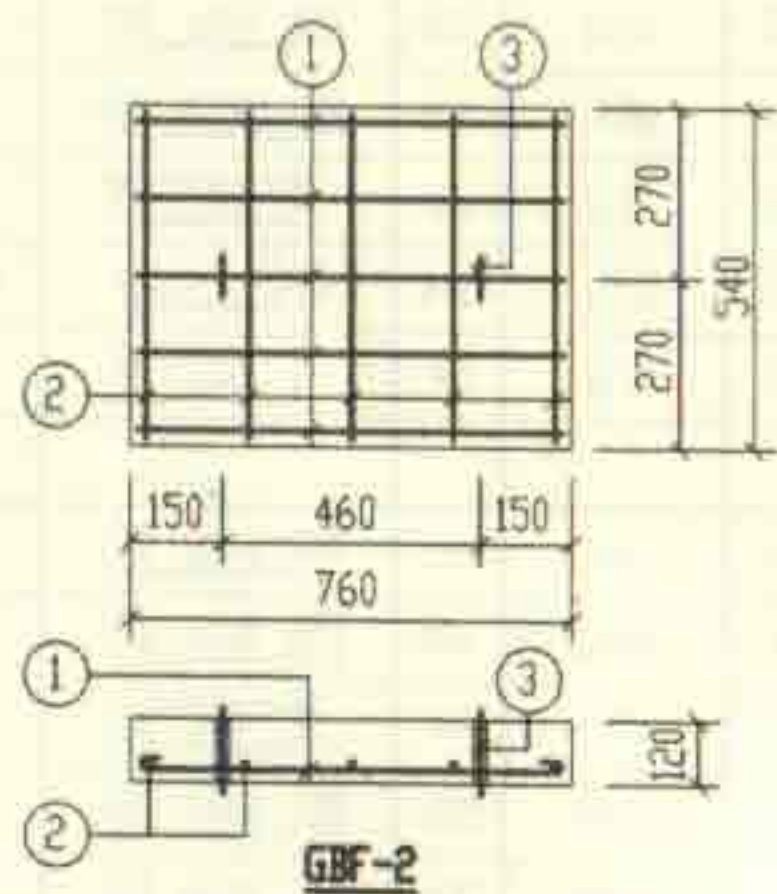
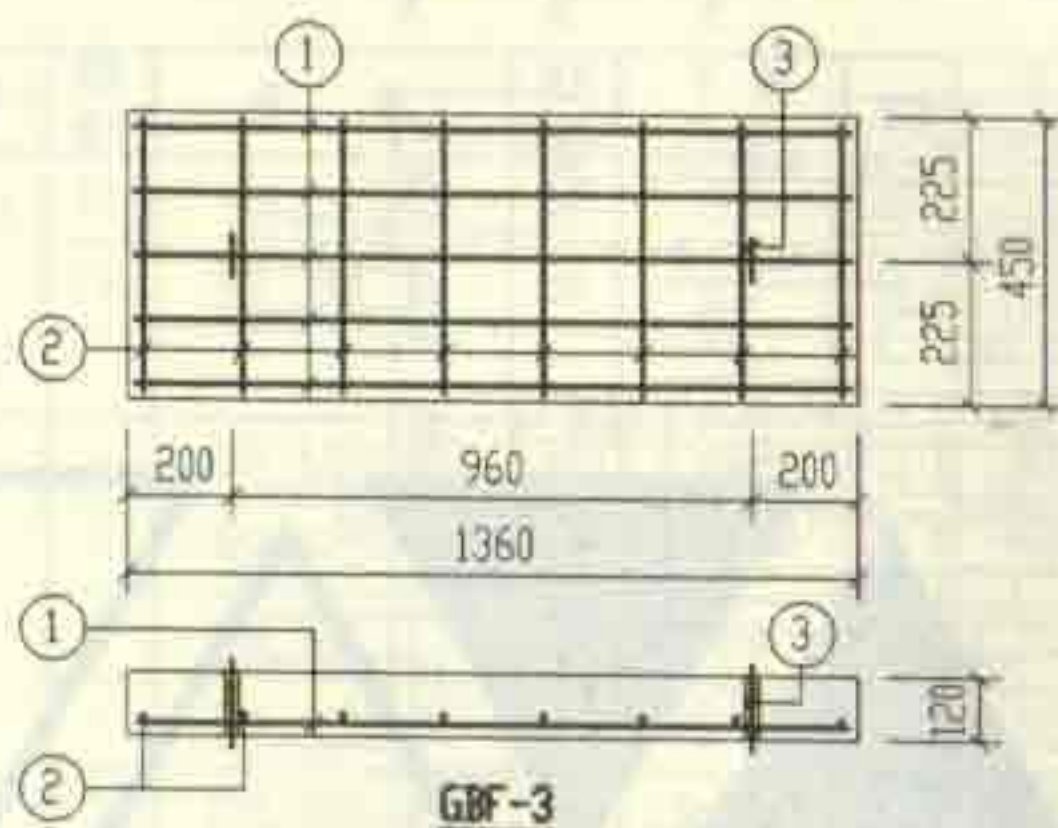
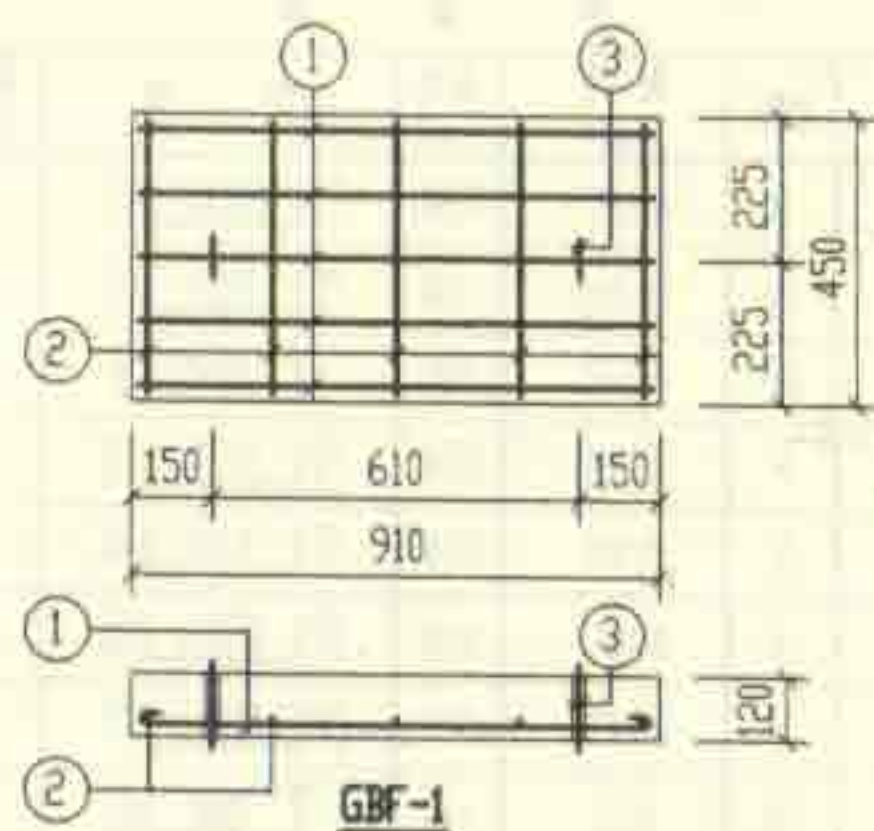
13a号化粪池盖板平面布置图

说明:

1. XGBF-1~4 为现浇盖板, 详见第160~162页。

2. GBF-1~4 及 GBF-5 为预制盖板, 详见第158、159页。

12a号、13a号砖砌化粪池(有覆土) 盖板平面布置图(一)(顶面不过汽车)			附编号	02S701
审核 张永明	校对 王龙生	设计 张令红	页	157



钢筋表

构件号	钢筋编号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	共长 (m)
GBF-1	1	840	Φ8	940	5	4.70
	2	380	Φ6	460	5	2.30
	3	80 100 80	Φ10	620	2	1.24
GBF-2	1	690	Φ8	790	5	3.95
	2	470	Φ6	550	5	2.75
	3	80 100 80	Φ10	620	2	1.24
GBF-3	1	1290	Φ12	1440	5	7.20
	2	380	Φ6	460	8	3.68
	3	80 100 80	Φ10	620	2	1.24
GBF-4	1	690	Φ8	790	5	3.95
	2	450	Φ6	530	5	2.65
	3	80 100 80	Φ10	620	2	1.24

每一个构件材料表

构件号	钢筋 (kg)					混凝土	
	Φ6	Φ8	Φ10	Φ12	合计	等级	体积 (m³)
GBF-1	0.5	1.9	0.8		4	C25	0.049
GBF-2	0.6	1.6	0.8		3		0.049
GBF-3	0.8		0.8	6.4	8		0.073
GBF-4	0.6	1.6	0.8		3		0.047

12a号, 13a号砖砌化粪池(有覆土)
预制盖板GBF-(1~4)配筋图

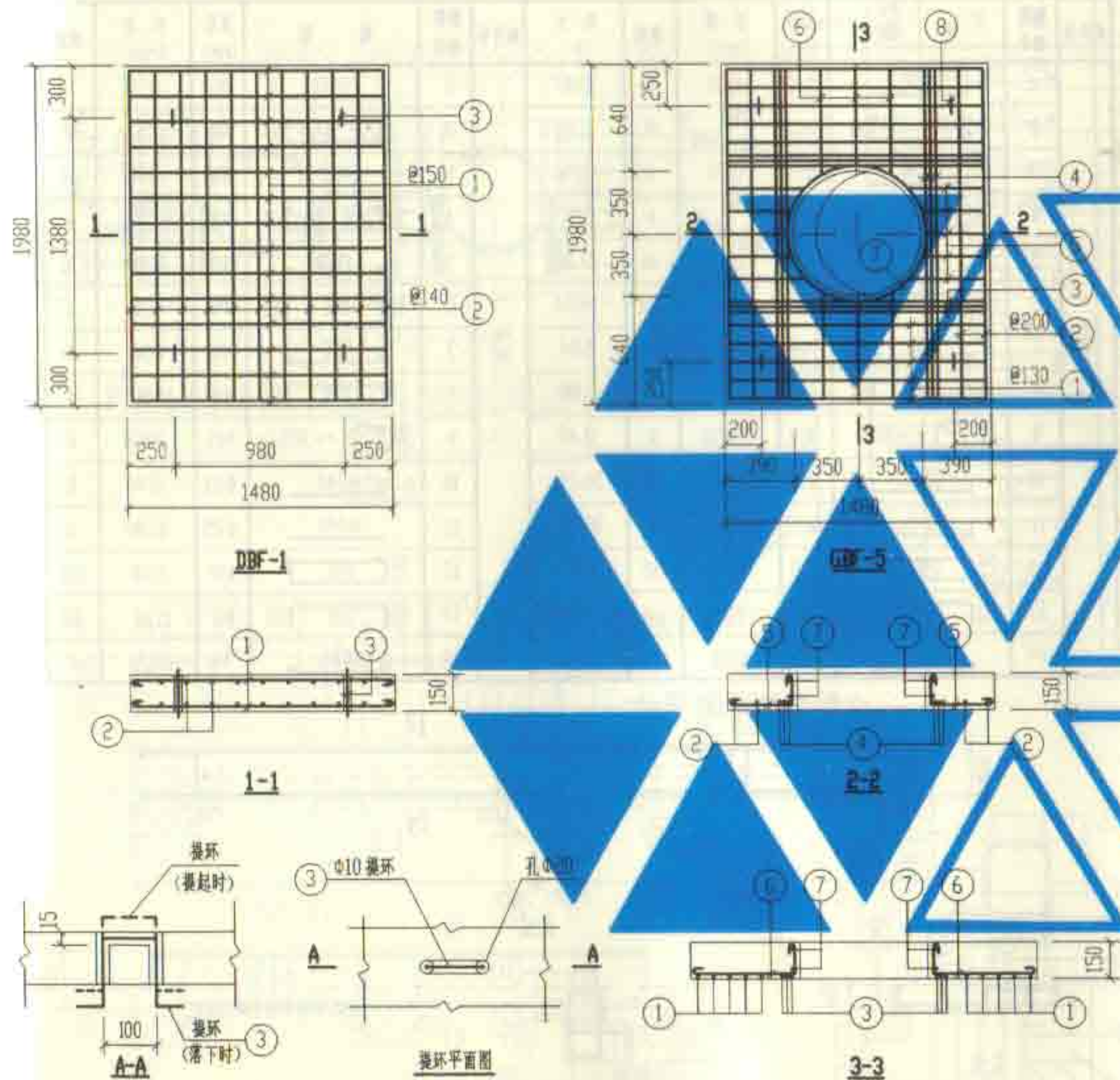
图号

02S701

审核 郭永健 校对 王松生 设计 廖金红

页

158

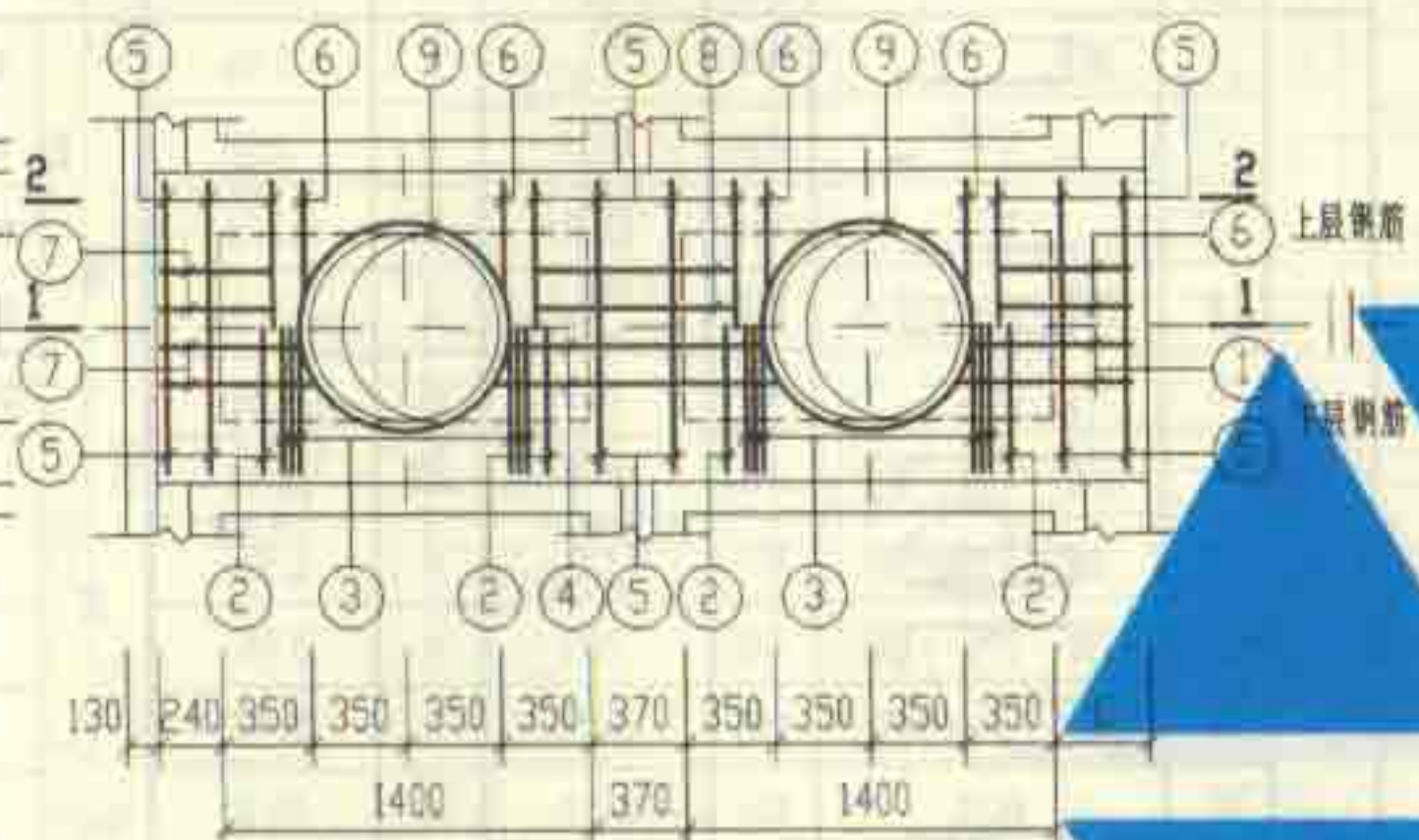


钢筋表					
构件号	钢筋编号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	根数
DBF-1	1		Φ8	1510	28
	2		Φ8	2010	22
	3		Φ10	680	4
GBF-5	1		Φ10	1540	10
	2		Φ10	2040	4
	3		Φ12	1410	6
	4		Φ12	1910	6
	5		Φ10	530~630	10
	6		Φ10	780~830	6
	7		Φ10	2850	2
	8		Φ10	680	4

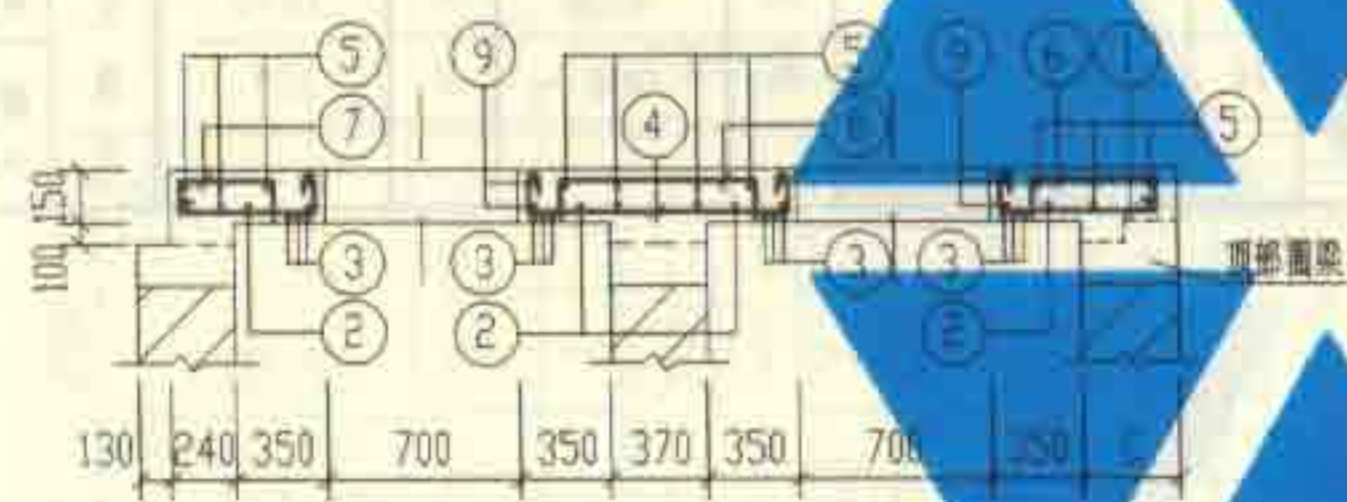
材料表						
构件号	钢筋 (kg)				混凝土	
	Φ8	Φ10	Φ12	合计	等级	体积 (m³)
DBF-1	34.2	1.7		36	C25	0.440
GBF-5		26.4	17.7	44		0.382

12a号 13a号砖砌化粪池(有覆土)				图号	02S701
进出水并预制底板 DBF-1及盖板 GBF-5 配筋图				页	159

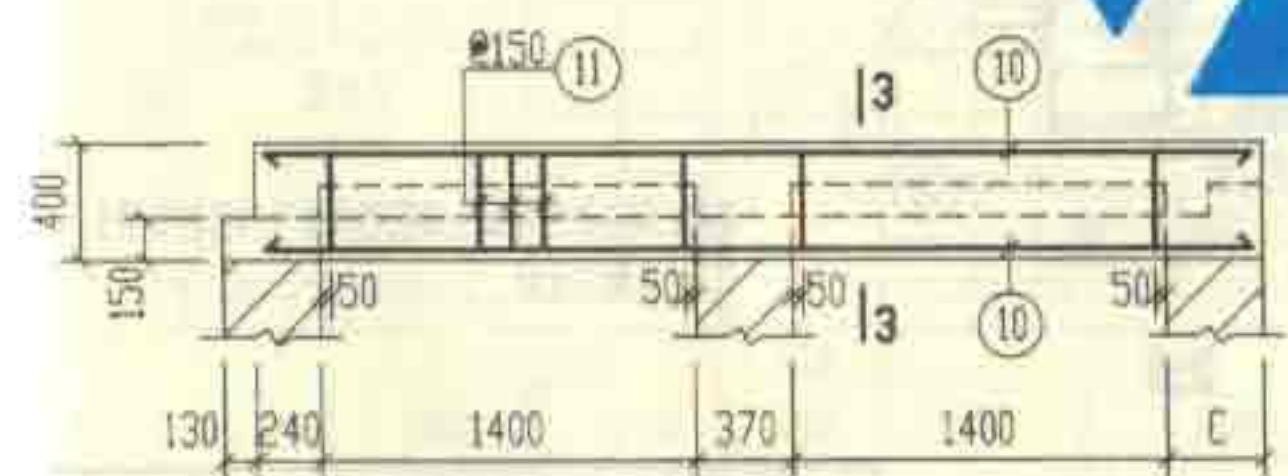
1200
130 250 350 350 250 130



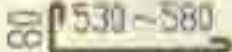
XGBF-2

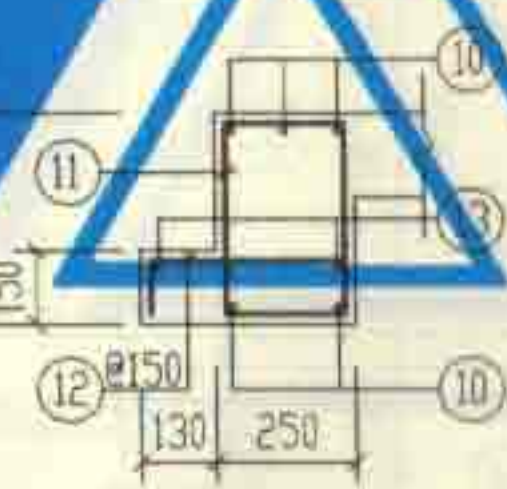


1-1



2-2

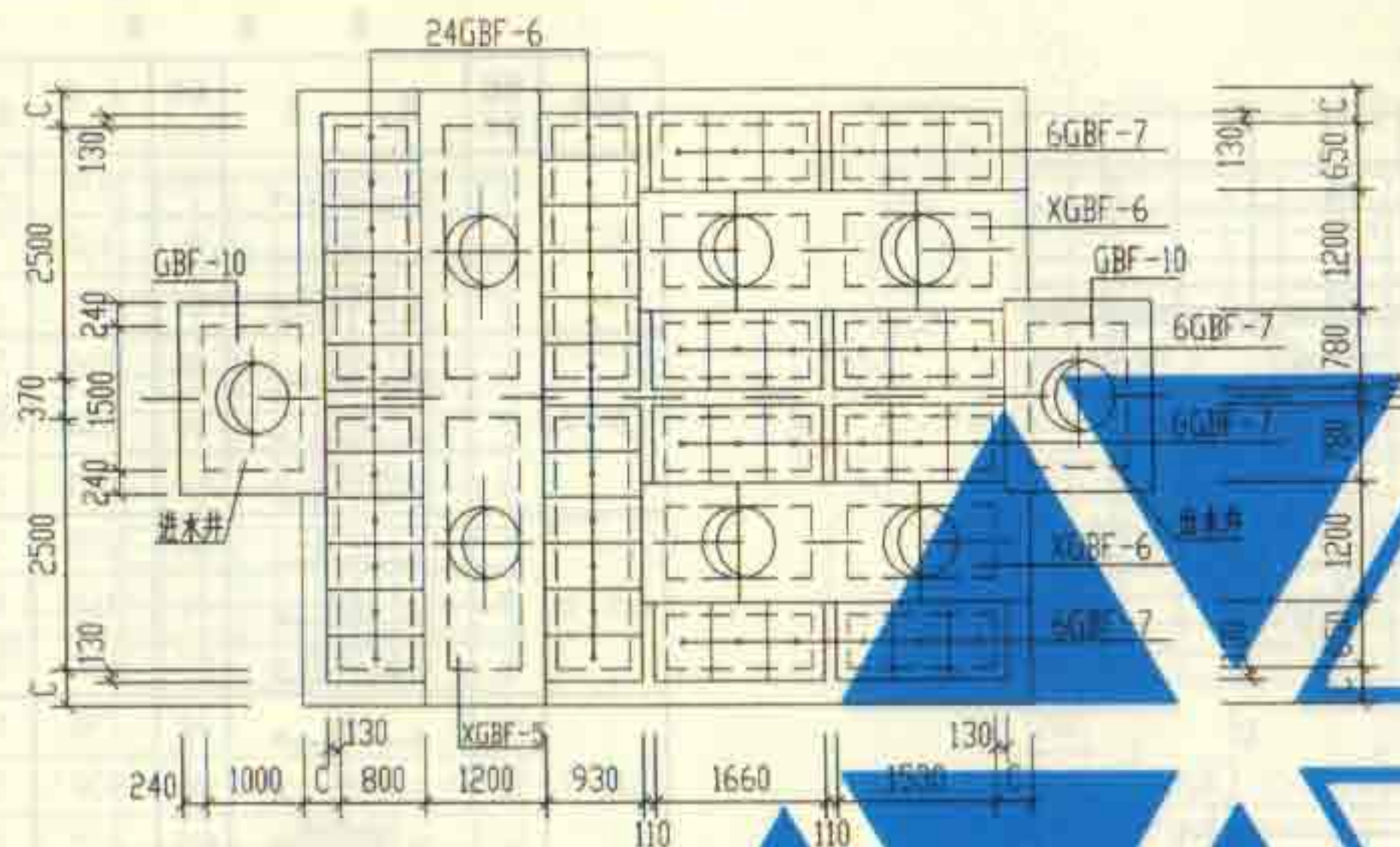
钢 筋 表							材 料 表			
构件号	钢筋 编号	简 图	直径 (mm)	长 度 (mm)	根数	共 长 (m)	构 件 号	XGBF-1	XGBF-2	XGBF-3
100#-1	1	80 	Φ10	740 ~790	4	3.06	钢 筋 <			



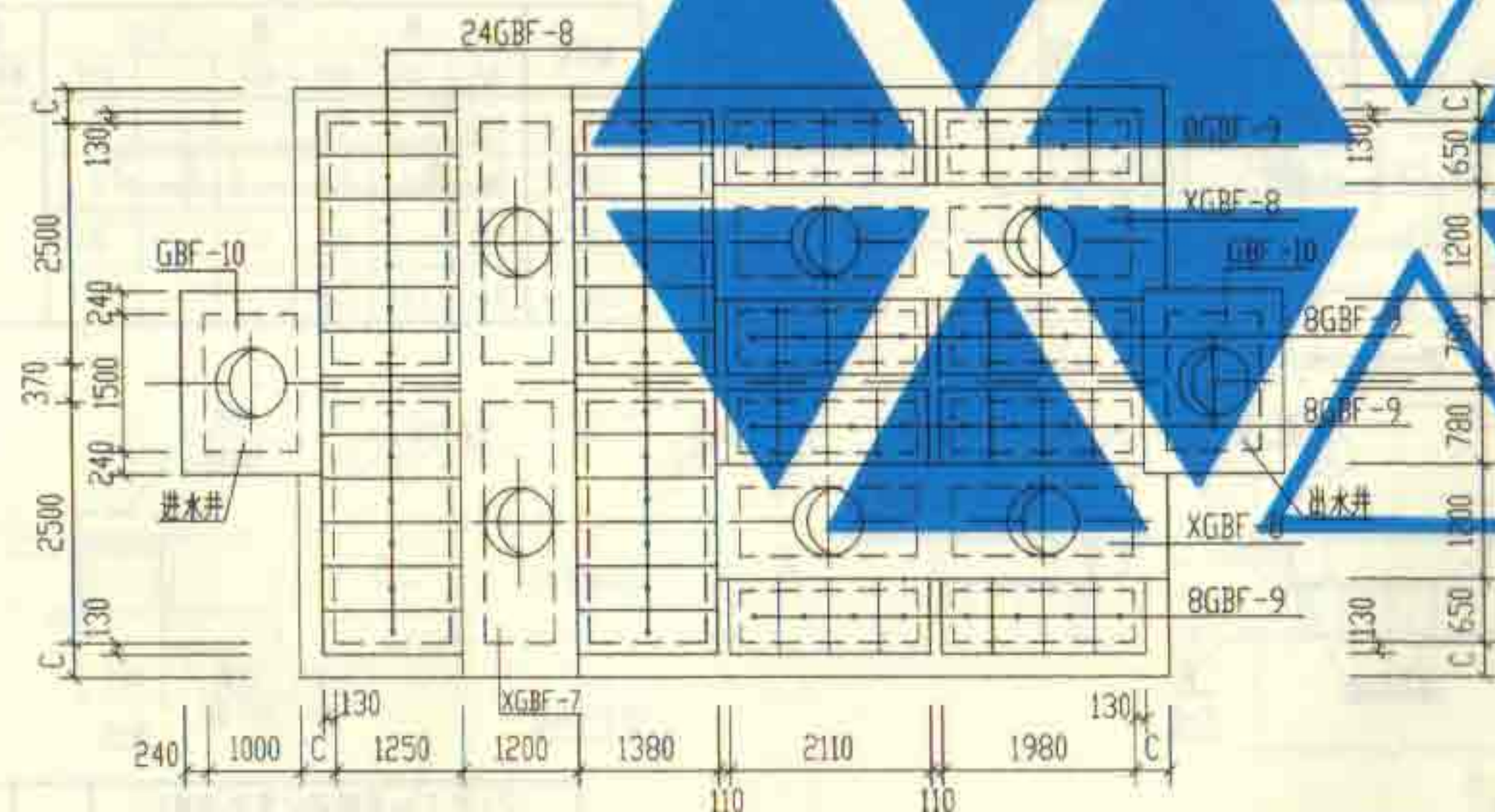
3-3

说明: 1. XGBF-1, 3配筋图见第160页。
2. 材料表中混凝土体积栏内括号内的数字用于有地下水时。

12a号, 13a号砖砌化粪池(有覆土) 现浇盖板XGBF-2配筋图				图号	02S701
审核	设计	校核	绘图	页	161



12a号化粪池盖板平面布置图

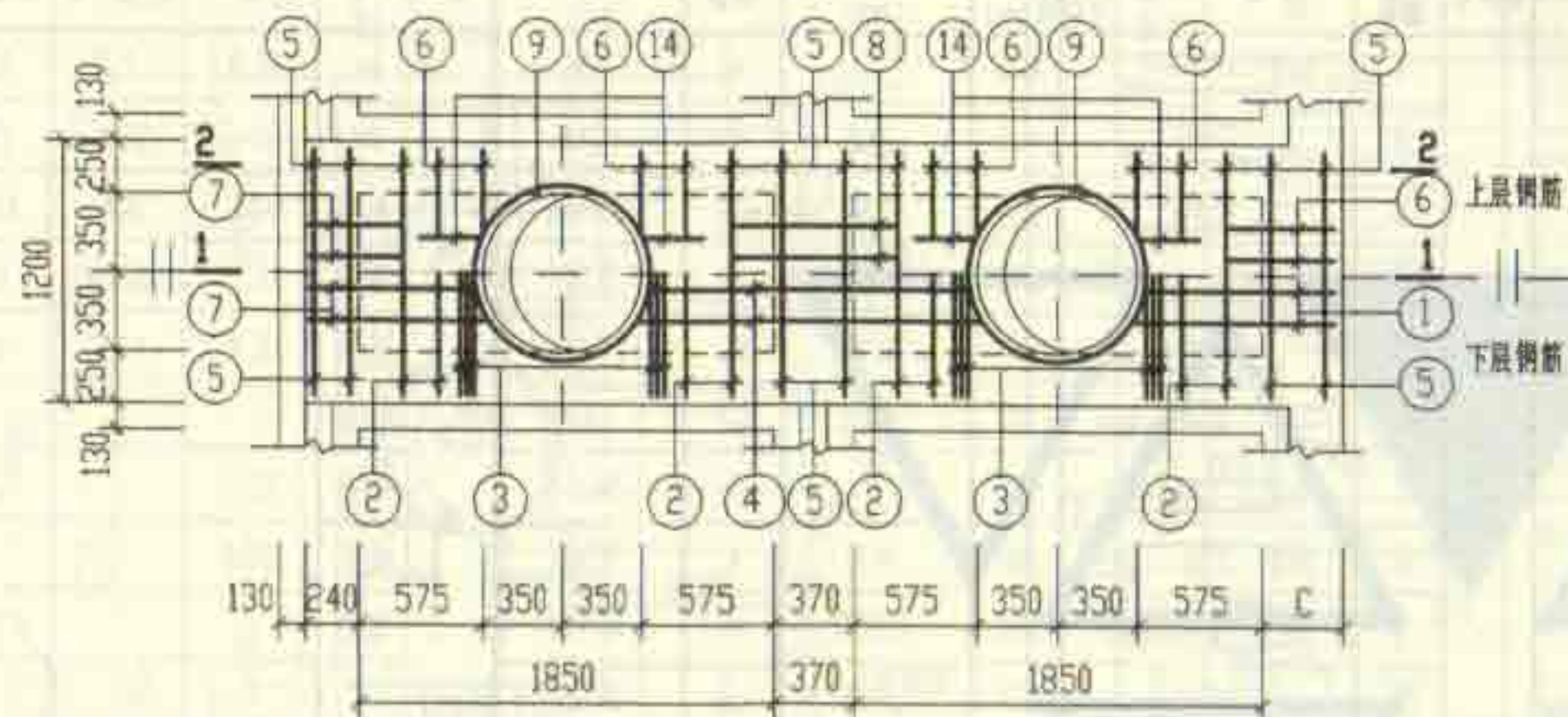


13a号化粪池盖板平面布置图

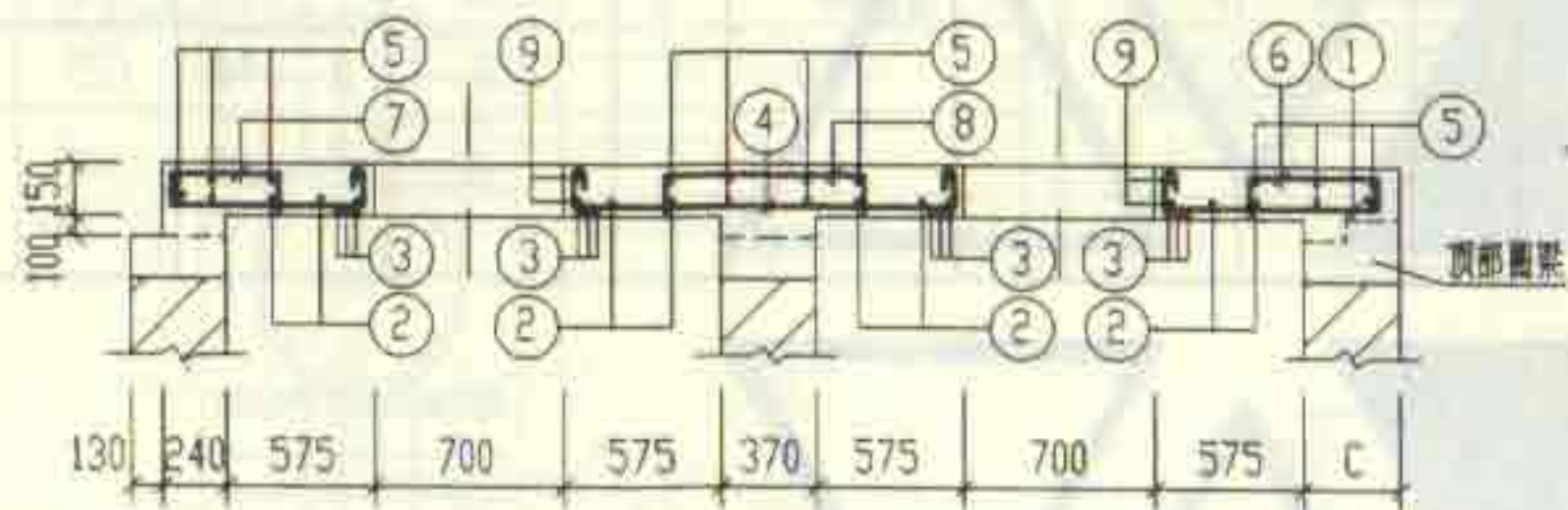
说明:

- 1 XGBF-5~8为现浇盖板, 详见第166~168页。
- 2 GBF-6~9及GBF-10为预制盖板, 详见第164、165页。

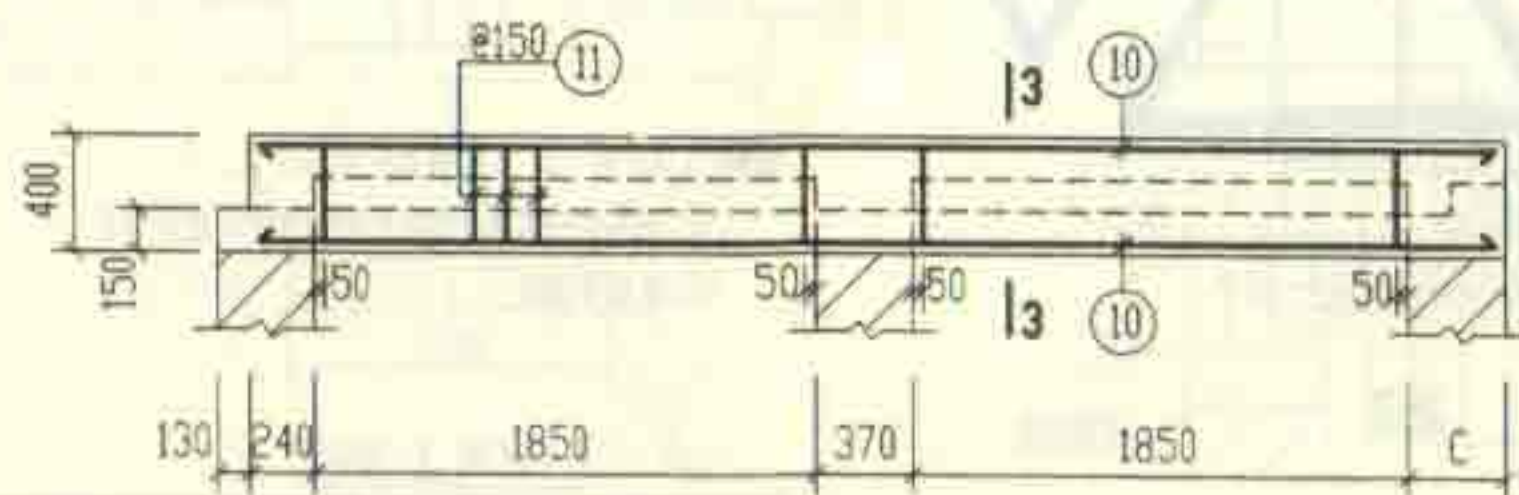
12a号、13a号砖砌化粪池(有覆土)		图号	02S701
盖板平面布置图(二)(页面可过汽车)		页	163
审核	设计	制图	校对



XGBF-4

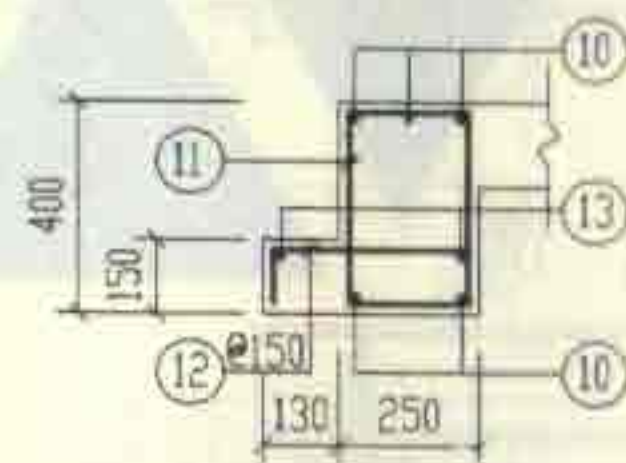


1-1



2-2

钢筋表							材料表		
构件号	钢筋编号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	共长 (m)	构件号	XGBF-4	
XGBF-4	1		Φ10	965 ~1015	4	3.96	钢	Φ6	9.1
	2		Φ10	1260	8	10.08		Φ8	41.4
	3		Φ12	1130	12	13.56		Φ10	23.8
	4		Φ10	1740 ~1840	4	7.16		Φ12	12.0
	5		Φ6	1210	16	19.36		Φ16	72.8
	6		Φ8	620	20	12.40			
	7		Φ10	1455 ~1505	4	5.92			
	8		Φ8	990	4	3.96			
	9		Φ10	2850	4	11.40			
	10		Φ16	4610	10	46.10			
	11		Φ8	1170	52	60.84			
	12		Φ8	530	52	27.56			
	13		Φ6	4690	4	18.76	(kg)	合计	159
	14		Φ6	380	8	3.04			
							混凝土	等级	C25
								体积 (m³)	1.456 (1.493)



3-3

说明: 材料表中混凝土体积栏内括号内的数字用于有地下水时。

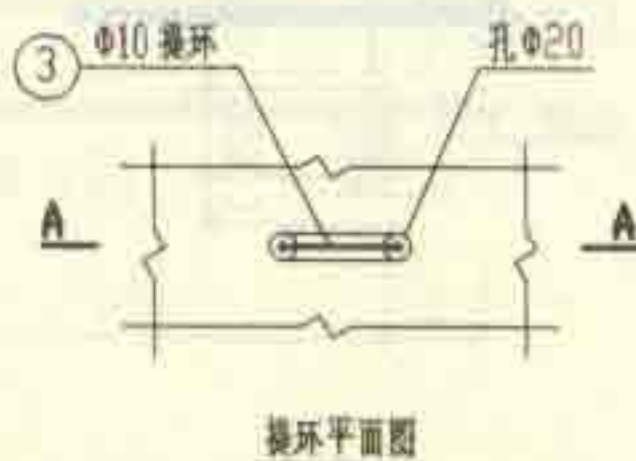
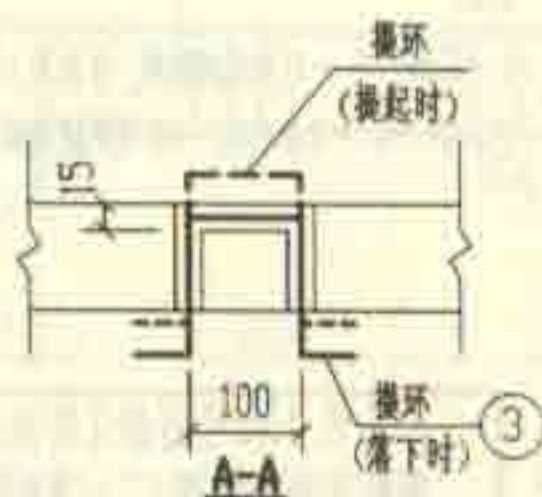
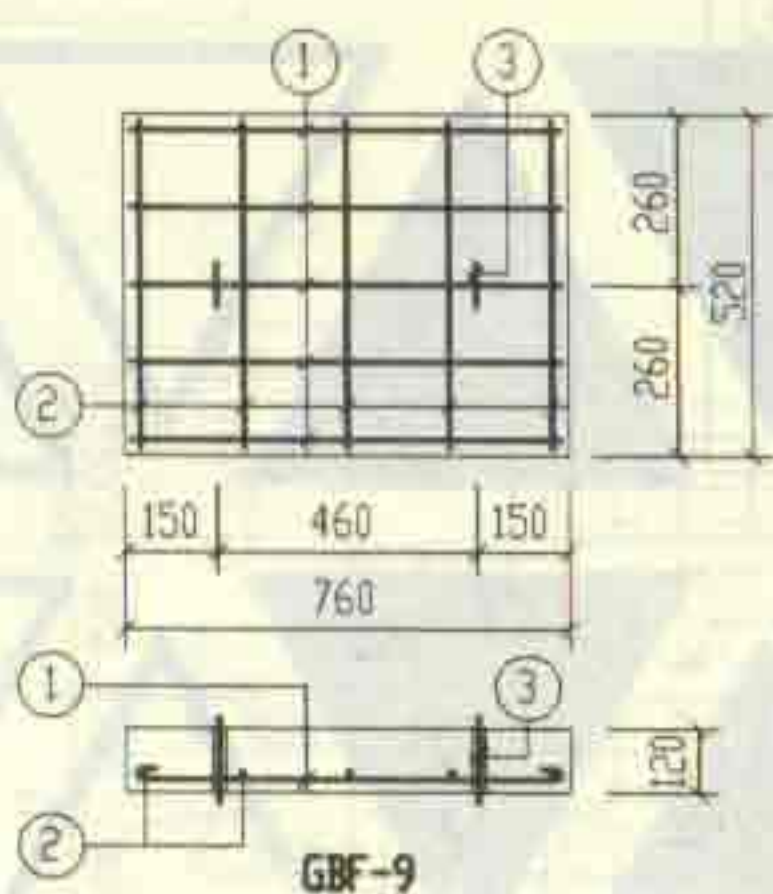
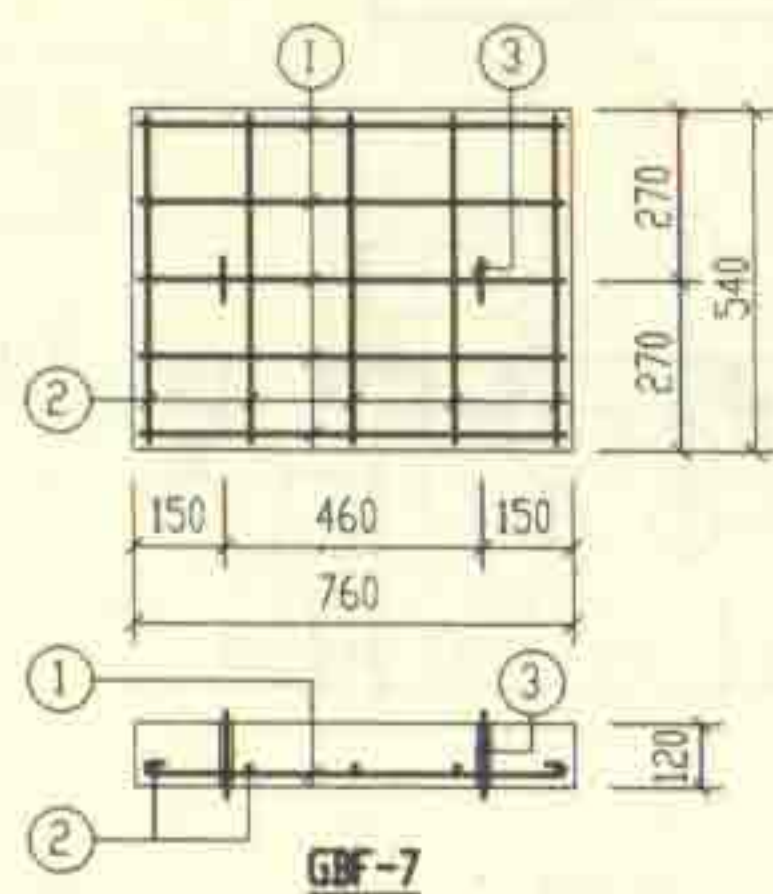
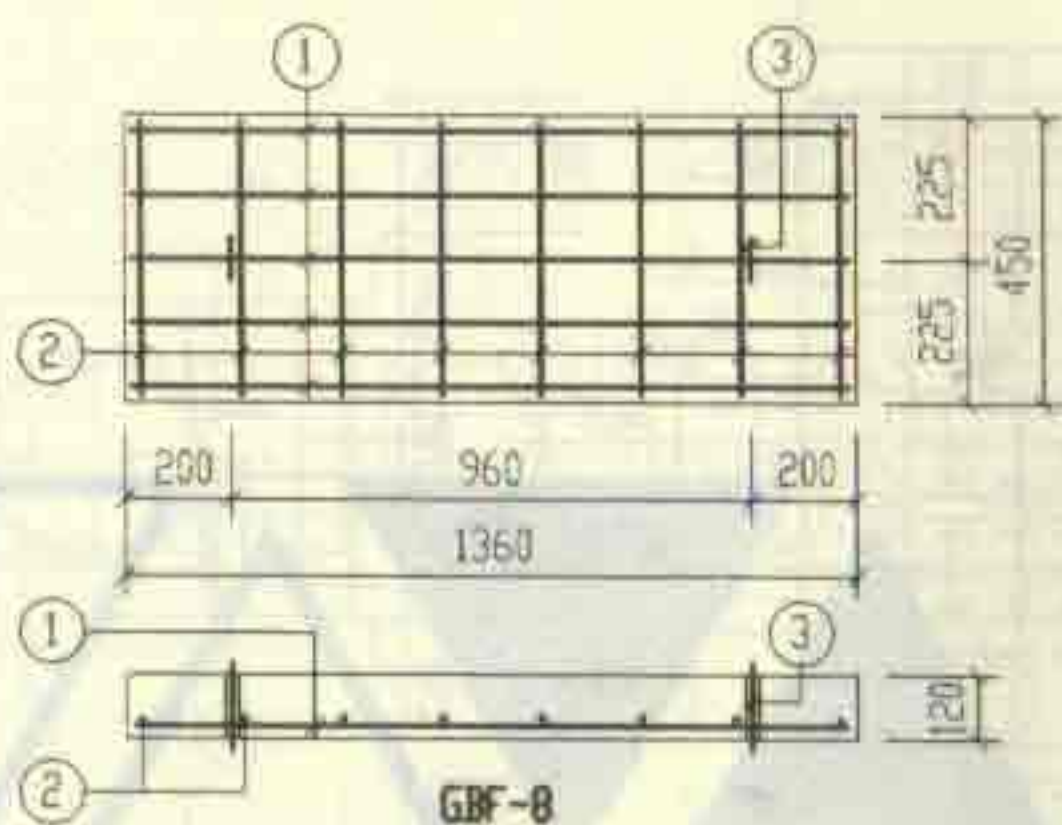
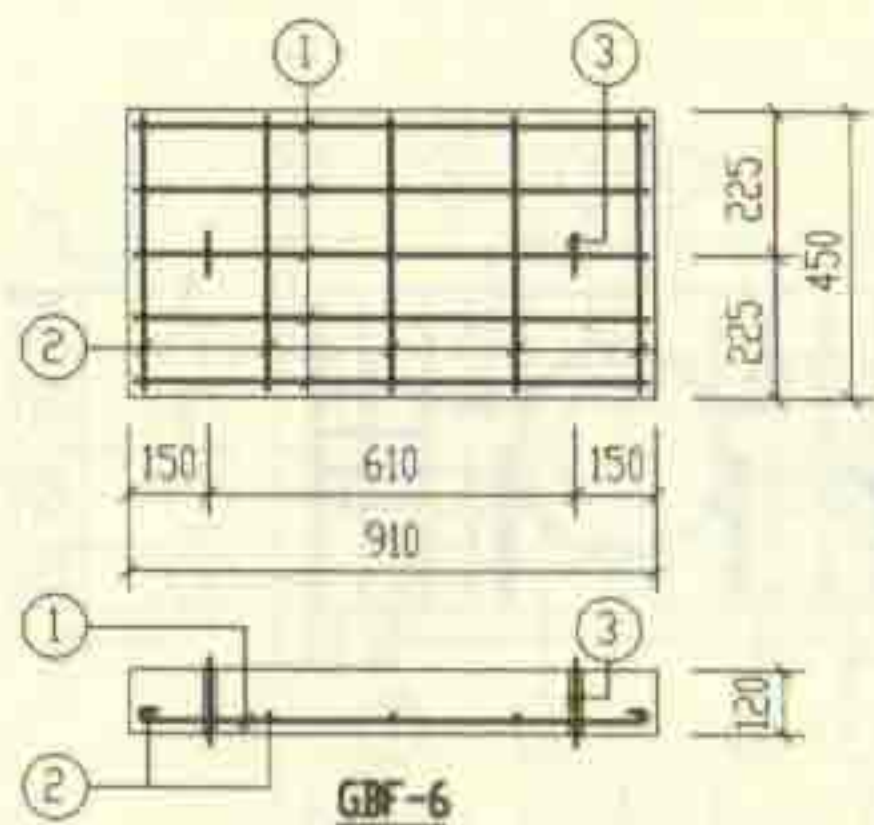
12a号, 13a号砖砌化粪池(有覆土) 现浇盖板XGBF-4配筋图				图样号	02S701
审核	设计	校对	制图	页	162

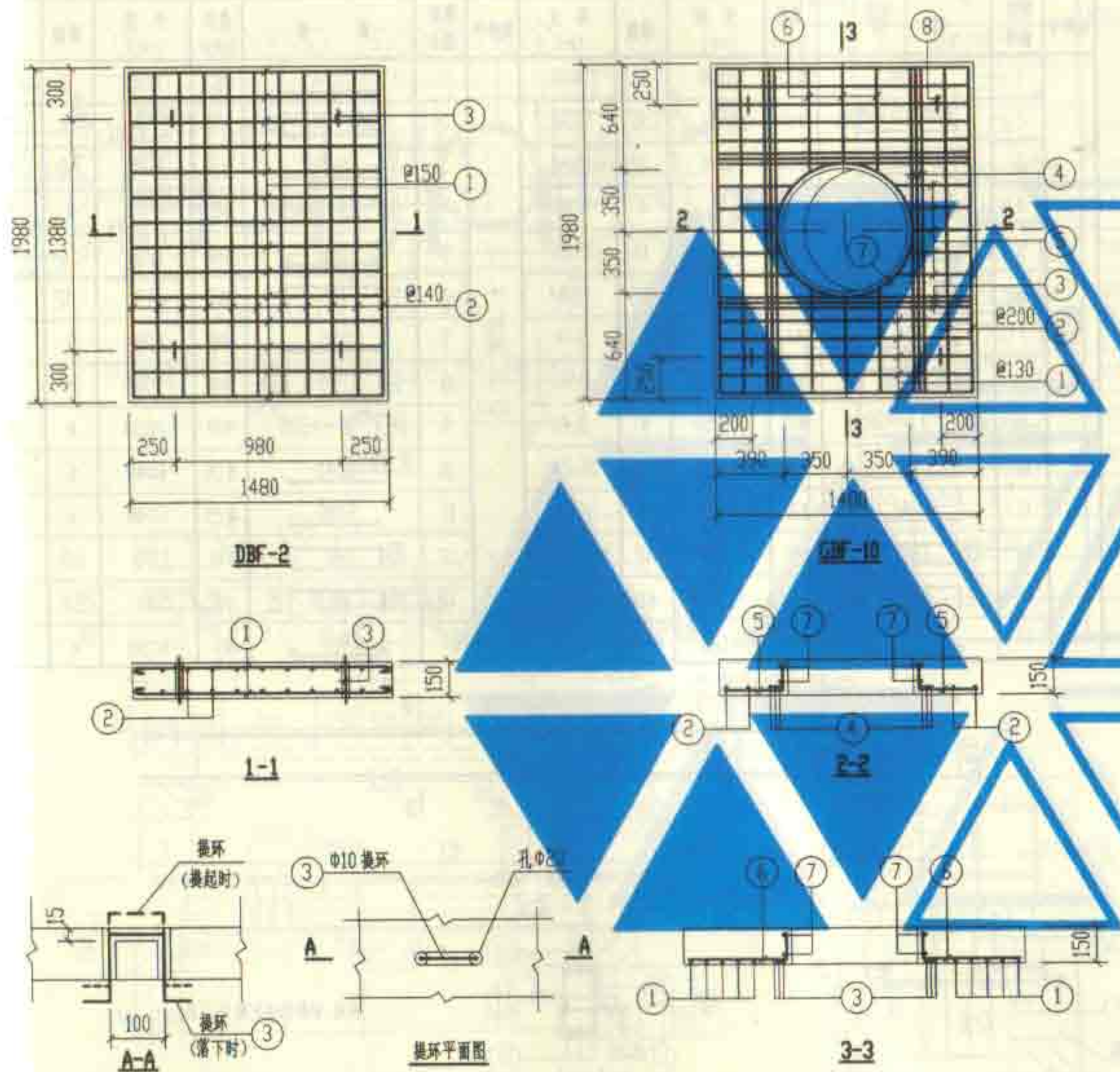
钢筋表

构件号	钢筋编号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	共长 (m)
GBF-6	1		Φ10	970	5	4.85
	2		Φ6	460	5	2.30
	3		Φ10	620	2	1.24
GBF-7	1		Φ8	790	5	3.95
	2		Φ6	550	5	2.75
	3		Φ10	620	2	1.24
GBF-8	1		Φ12	1290	5	6.45
	2		Φ6	460	8	3.68
	3		Φ10	620	2	1.24
GBF-9	1		Φ8	790	5	3.95
	2		Φ6	530	5	2.65
	3		Φ10	620	2	1.24

每一个构件材料表

构件号	钢筋 (kg)						混凝土	
	Φ6	Φ8	Φ10	Φ12	合计		等级	体积 (m³)
GBF-6	0.5		3.8		5		C25	0.049
GBF-7	0.6	1.6	0.8		3			0.049
GBF-8	0.8		0.8	5.7	8			0.073
GBF-9	0.6	1.6	0.8		3			0.047







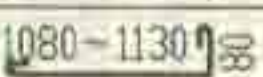
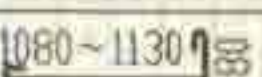
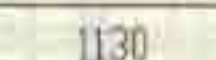
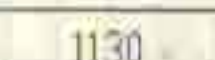

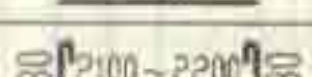
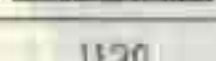
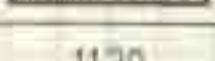
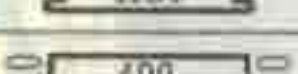
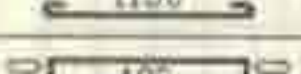



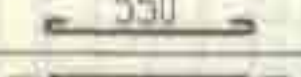




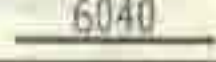

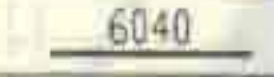

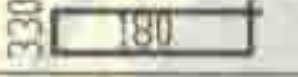
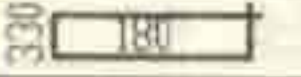

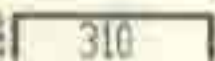
钢 筋 表						
构件号	钢筋 编号	简 图	直径 (mm)	长 度 (mm)	根数	共 长 (m)
DBF-2	1		Φ8	1510	28	42.28
	2		Φ8	2010	22	44.22
	3		Φ10	680	4	2.72
01-JBT	1		Φ12	1540	10	15.40
	2		Φ12	2040	4	8.16
	3		Φ16	1410	6	8.46
	4		Φ16	1910	6	11.46
	5		Φ12	400 ~500	10	4.60
	6		Φ12	650 ~700	6	4.10
	7		Φ10	2850	2	5.70
	8		Φ10	680	4	2.72

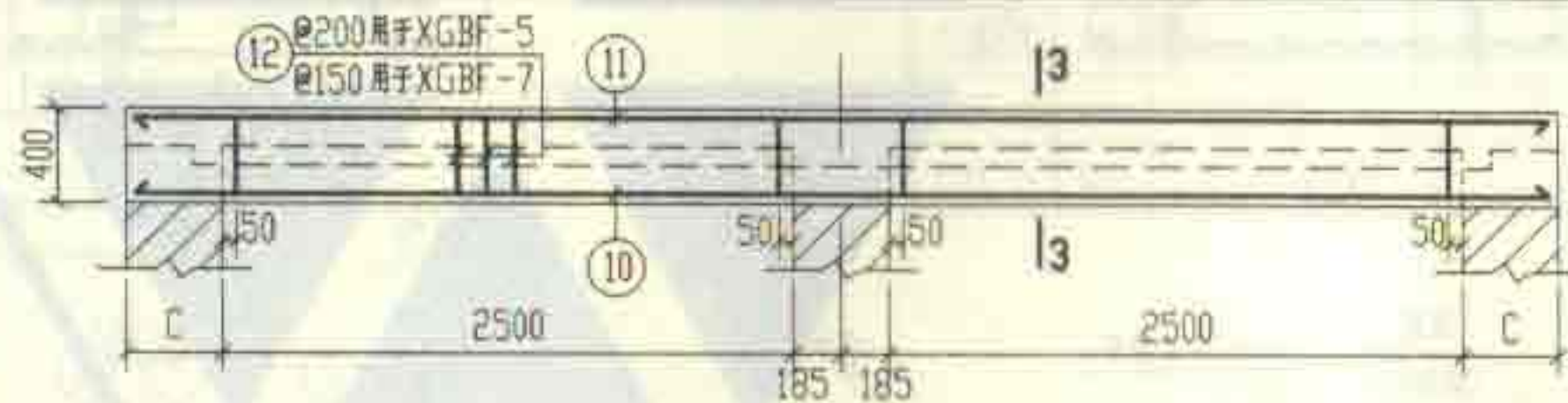
材料表						
构件号	钢筋 (kg)					混凝土
	$\phi 8$	$\phi 10$	$\phi 12$	$\phi 16$	合计	等级 体积(m ³)
DBF-2	34.2	1.7			36	C25 0.440
GBF-10		5.2	28.6	31.5	65	0.382

12a号, 13a号砖砌化粪池(有覆土)				图号	02S701
进出水井预制底板DBF-2及盖板GBF-10配筋图				比例	1:65
审核	设计	校对	制图	日期	

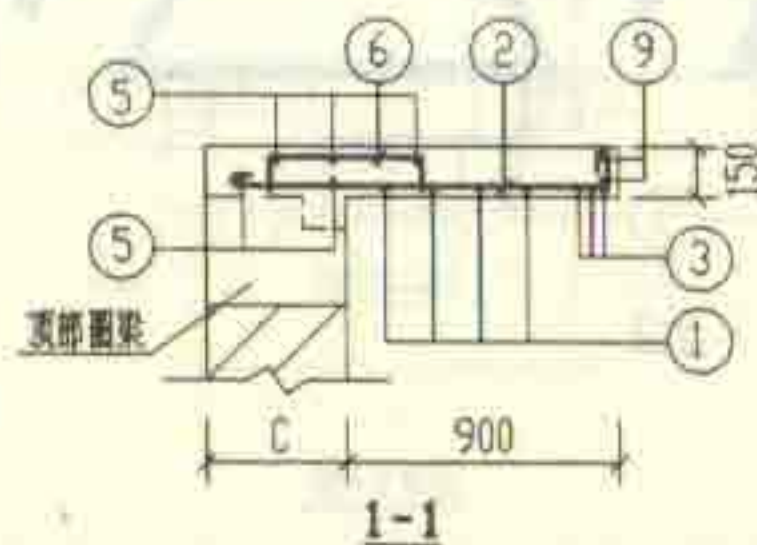


XGBF-5.XGBF-7

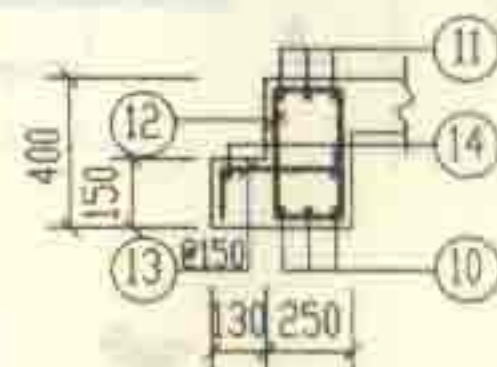
钢 筋 表							钢 筋 表						
构件号	钢筋 编号	简 图	直径 (mm)	长 度 (mm)	根数	共 长 (m)	构件号	钢筋 编号	简 图	直径 (mm)	长 度 (mm)	根数	共 长 (m)
XCBF-5	1		Φ12	1130	16	18.08	XCBF-7	1		Φ12	1130	16	18.08
	2		Φ10	1290 ~1340	8	10.52		2		Φ10	1290 ~1340	8	10.52
	3		Φ14	1130	12	13.56		3		Φ14	1130	12	13.56
	4		Φ10	2390 ~2490	4	9.76		4		Φ10	2390 ~2490	4	9.76
	5		Φ6	1210	16	19.36		5		Φ6	1210	16	19.36
	6		Φ8	620	32	19.84		6		Φ8	620	32	19.84
	7		Φ6	630	8	5.04		7		Φ6	630	8	5.04
	8		Φ8	990	4	3.96		8		Φ8	990	4	3.96
	9		Φ10	2850	4	11.40		9		Φ10	2850	4	11.40
	10		Φ20	6040	6	36.24		10		Φ20	6040	6	36.24
	11		Φ22	6040	6	36.24		11		Φ25	6040	6	36.24
	12		Φ10	1170	52	60.84		12		Φ10	1170	68	79.56
	13		Φ8	530	68	36.04		13		Φ8	530	68	36.04
	14		Φ6	6120	4	24.48		14		Φ6	6120	4	24.48



2-2



1-1

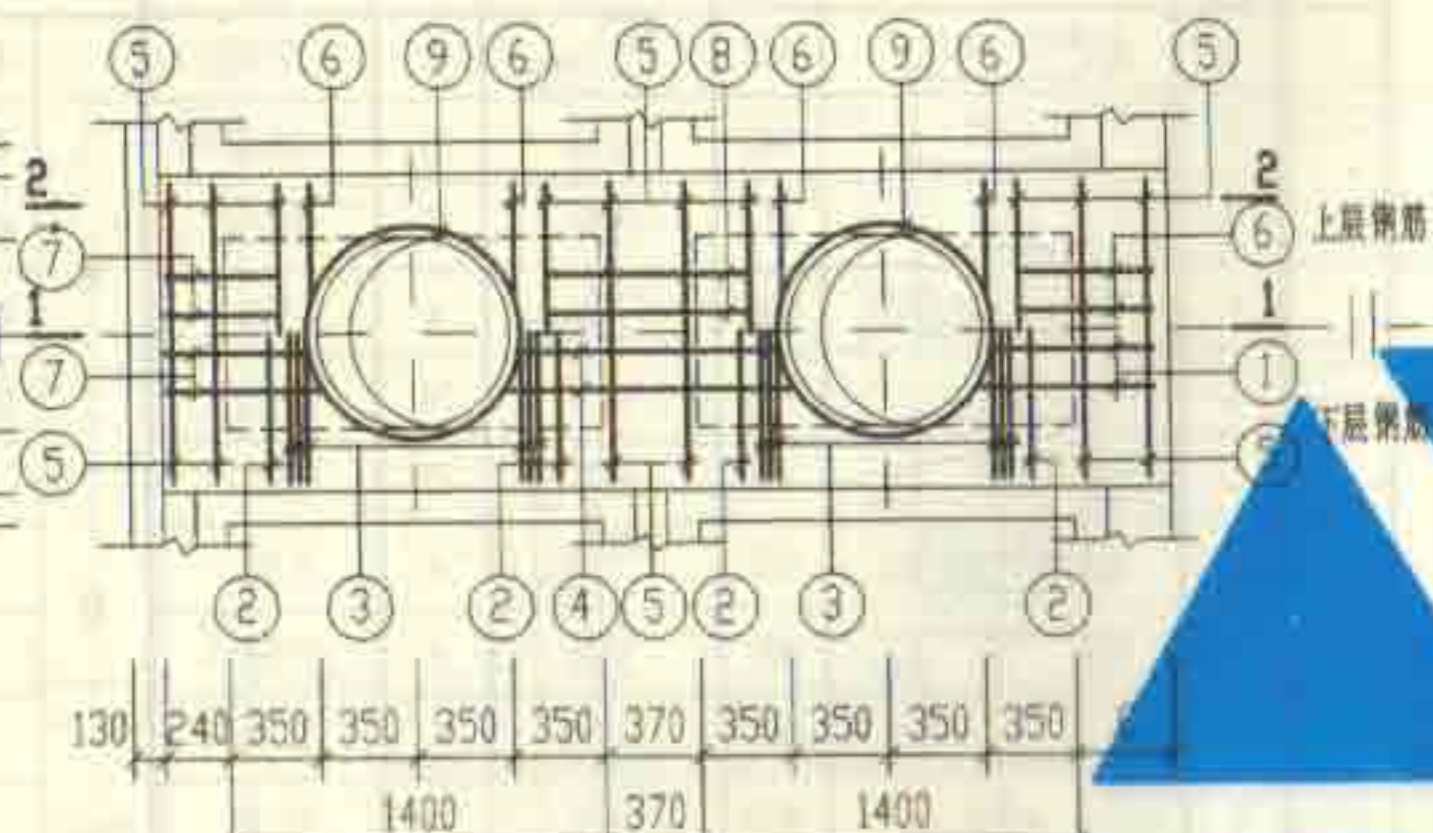


3-3

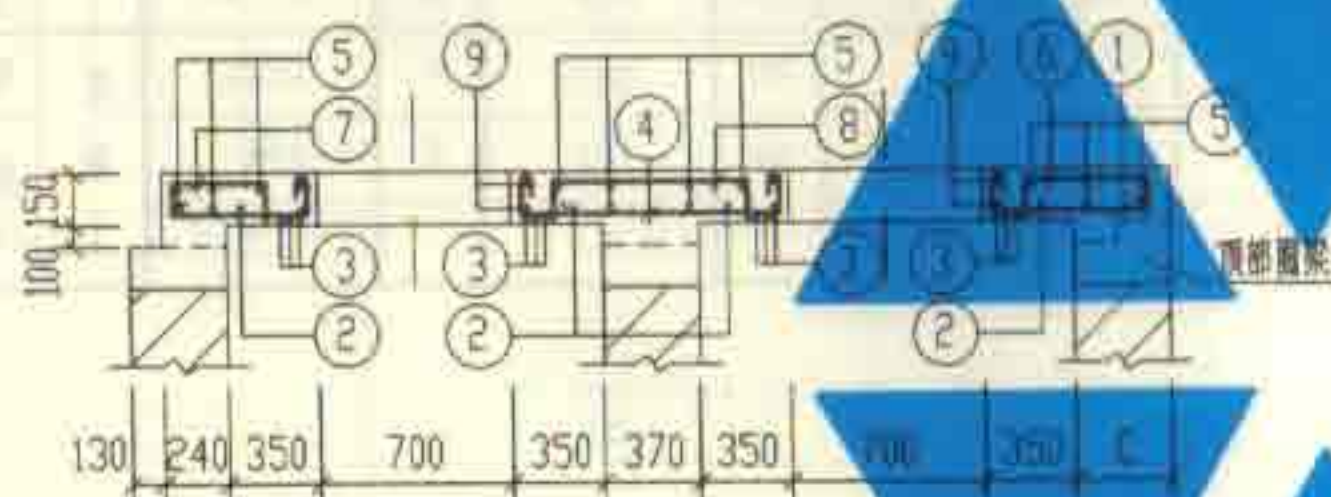
说明:材料表详见第167页。

12a号、13a号砖砌化粪池(有覆土)				图编号	02S701
现浇盖板XGBF-(5、7)配筋图					
审核	邵秉明	校对	王龙生	设计	曾令仁
				页	166

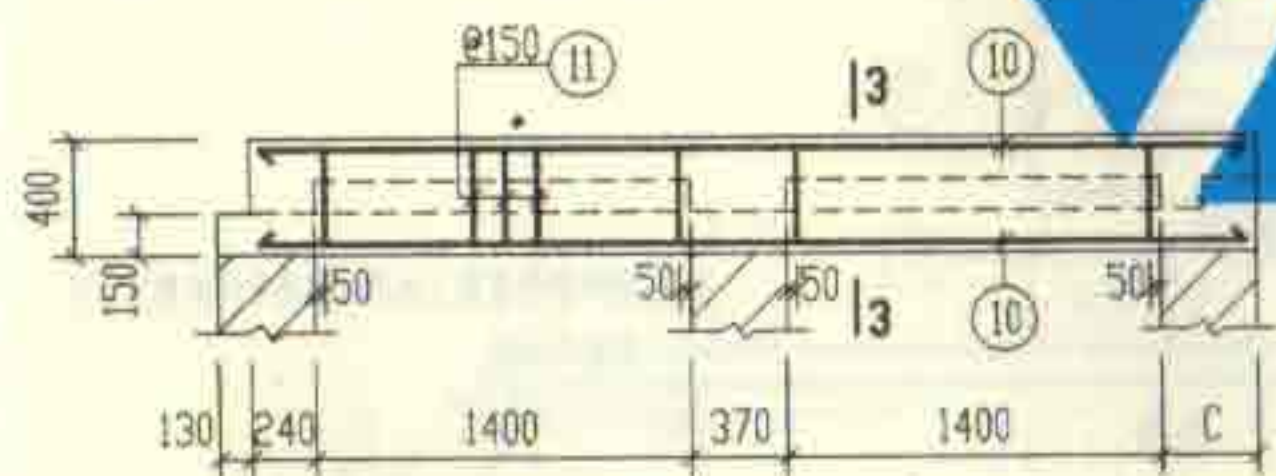
1200
130 250 350 250 130



XGBF-6



1-1



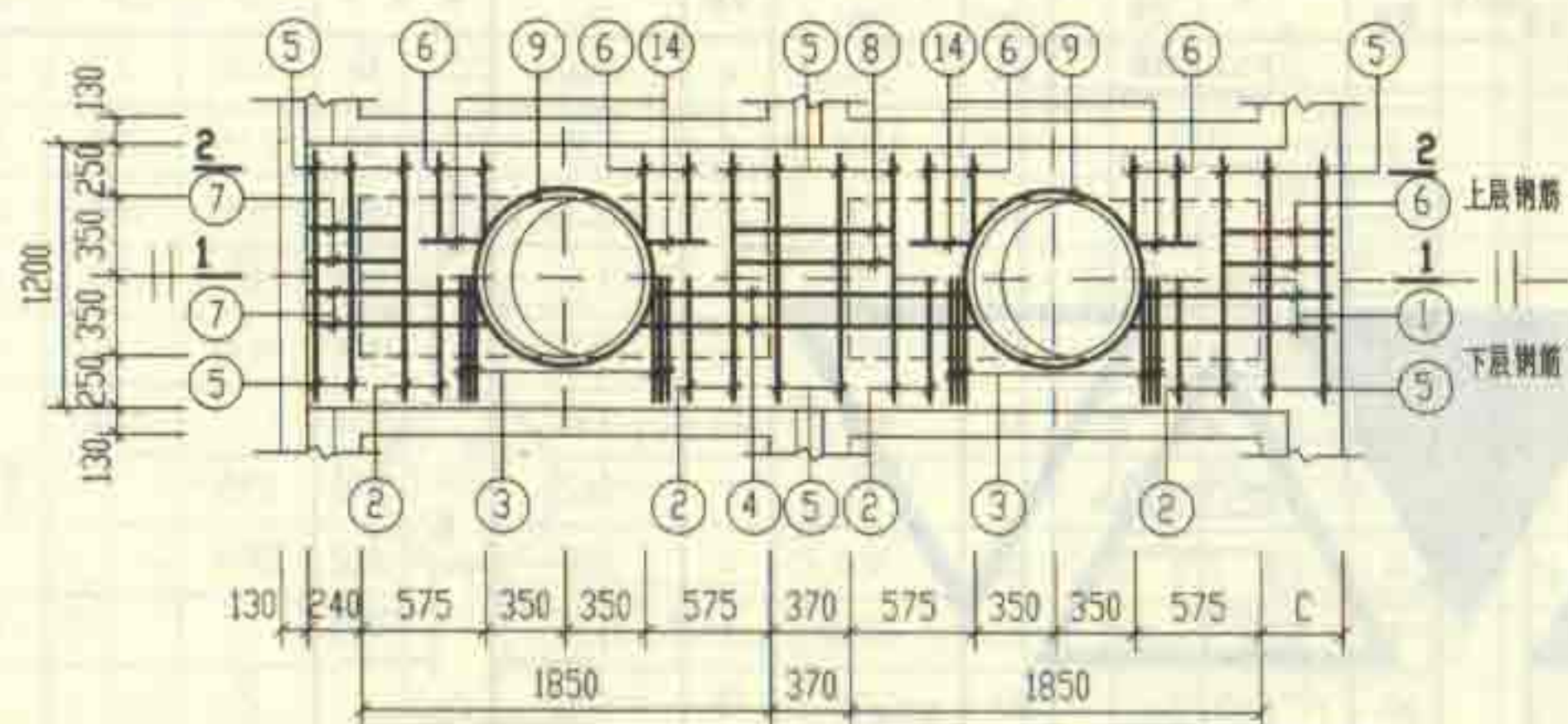
2-2

钢 筋 表							材 料 表				
构件号	钢筋 编号	简 图	直径 (mm)	长 度 (mm)	根数	共 长 (m)	构 件 号	XGBF-5	XGBF-6	XGBF-7	
1001-6	1		Φ10	740 ~790	4	3.06	钢筋	Φ6	10.9	7.7	10.9
	2		Φ10	1260	4	5.04		Φ8	23.6	31.4	23.6
	3		Φ12	1130	12	13.56		Φ10	57.1	18.4	68.6
	4		Φ10	1290 ~1390	4	5.36		Φ12	16.1	12.0	16.1
	5		Φ6	1210	16	19.36		Φ14	16.4		16.4
	6		Φ8	620	12	7.44		Φ16		58.6	
	7		Φ10	1300 ~1280	4	5.02		Φ20	89.5		89.5
	8		Φ8	990	4	3.96		Φ22	108.0		
	9		Φ10	2850	4	11.40		Φ25			139.5
	10		Φ16	3710	10	37.10		(kg)			
	11		Φ8	1170	40	46.80					
	12		Φ8	530	40	21.20					
	13		Φ6	3790	4	15.16		混 凝 土	等强	C25	C25
							体积 (m³)		1.943 (2.016)	1.147 (1.183)	2.096 (2.175)

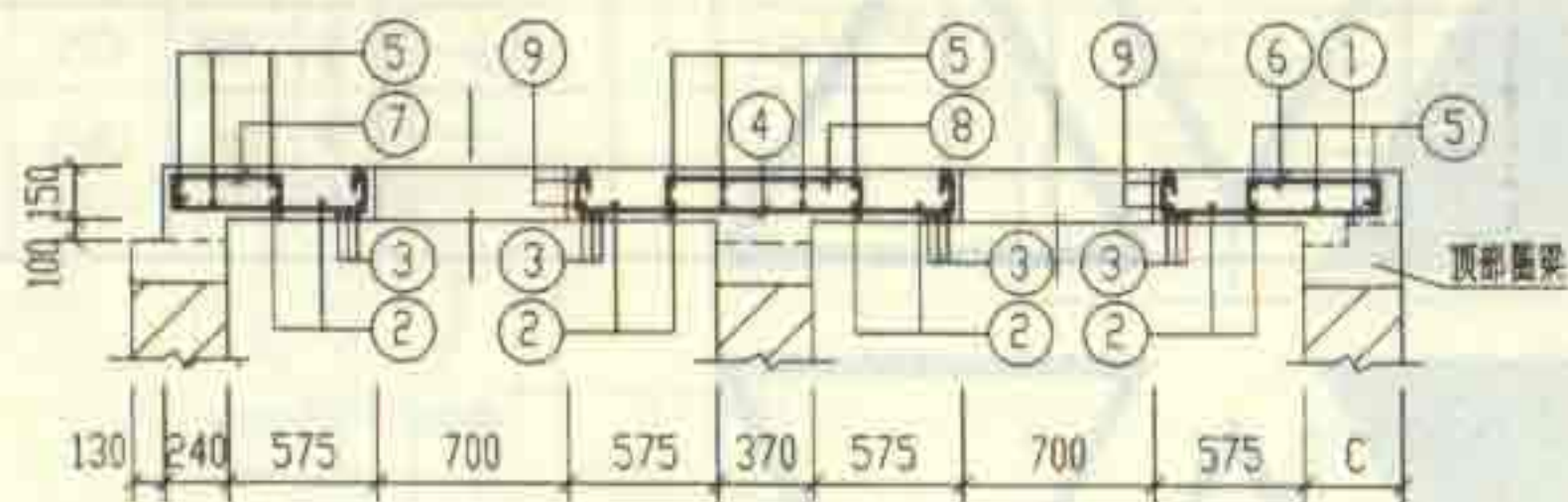
说明: 1. XGBF-5, 7 配筋图见第166页。

2. 材料表中混凝土体积栏内括号内的数字用于有地下水时。

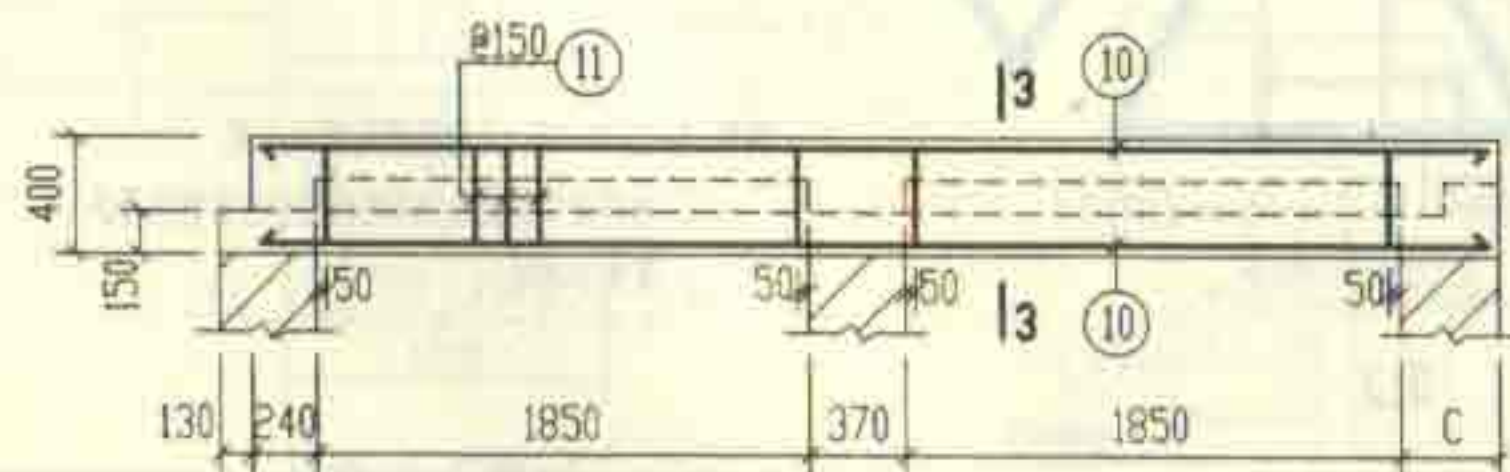
12a号, 13a号砖砌化粪池(有覆土)				图 号	02S701
现浇盖板XGBF-6 配筋图					
审核	设计	校对	制图	页	167



XGBF-8

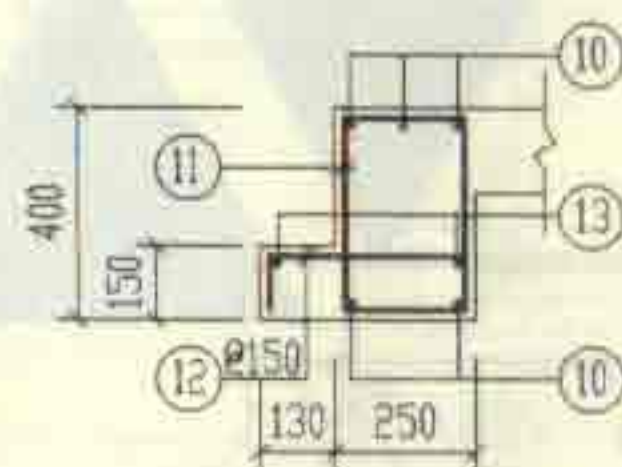


1-1



2-2

钢 筋 表							材 料 表		
构件号	钢筋 编号	简 图	直径 (mm)	长 度 (mm)	根数	共 长 (m)	构 件 号		XGBF-8
XGBF-8	1		Φ10	965 ~1015	4	3.96	钢	Φ6	9.1
	2		Φ10	1260	8	10.08		Φ8	41.4
	3		Φ12	1130	12	13.56		Φ10	23.8
	4		Φ10	1740 ~1840	4	7.16		Φ12	12.0
	5		Φ6	1210	16	19.36		Φ18	92.2
	6		Φ8	620	20	12.40	筋		
	7		Φ10	1455 ~1505	4	5.92			
	8		Φ8	990	4	3.96			
	9		Φ10	2850	4	11.40			
	10		Φ18	4610	10	46.10		(kg)	
	11		Φ8	1170	52	60.84			
	12		Φ8	530	52	27.56			
	13		Φ6	4690	4	18.76	混 凝 土	合计	179
	14		Φ6	380	8	3.04		等级	C25
						体积 (m³)		1.456 (1.493)	



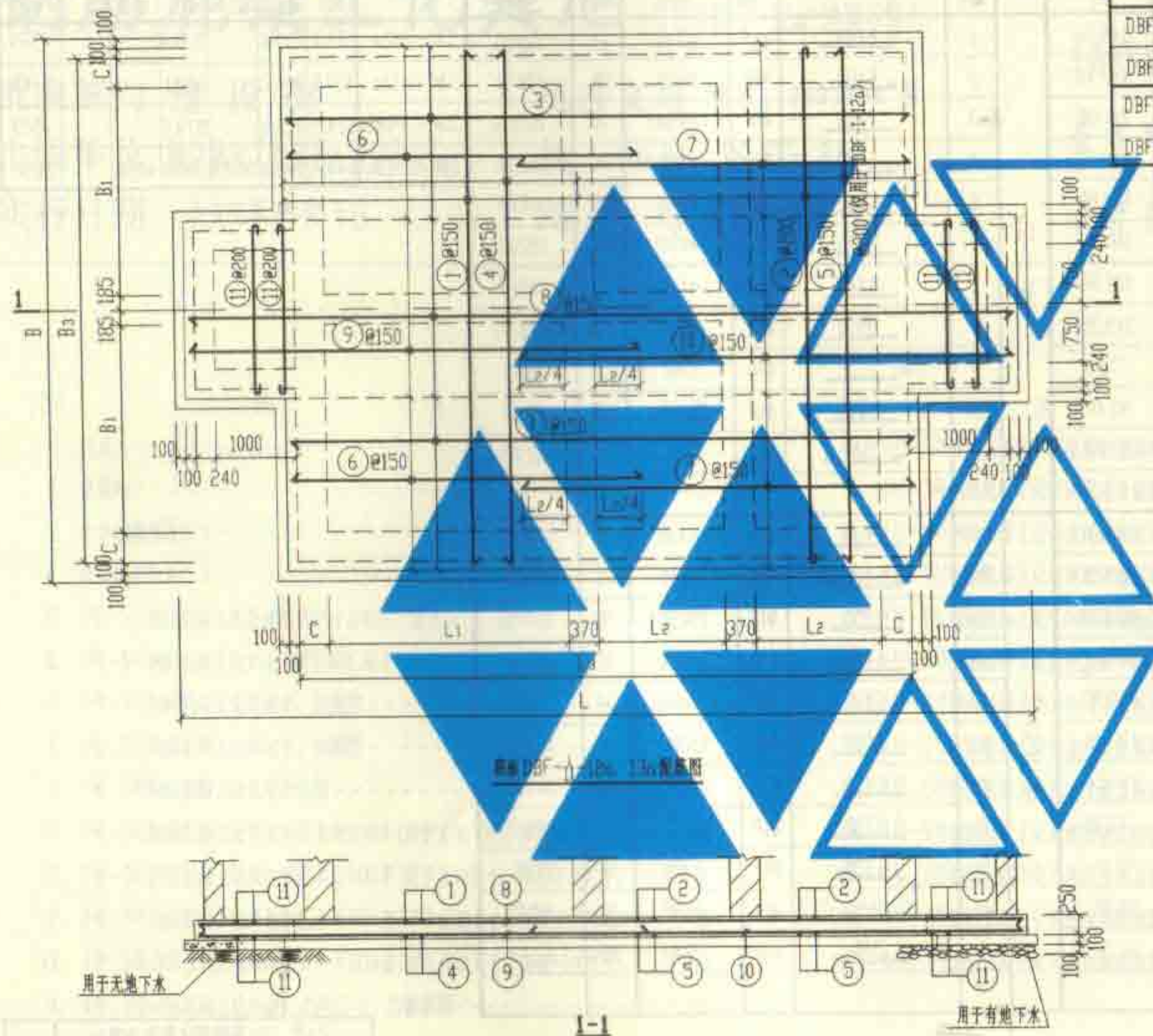
3-3

说明: 材料表中混凝土体积栏内括号内的数字用于有地下水时。

12a号, 13a号砖砌化粪池(有覆土)				图号	02S701
现浇盖板 XGBF-8 配筋图				页	168

底板尺寸表

构件号	L	L ₁	L ₂	L ₃	B	B ₁	B ₃	C
DBF-1-12a	9960	2800	1400	7080	6510	2500	6110	370
DBF-1-13a	11760	3700	1850	8880	6510	2500	6110	370
DBF-II-12a	10200	2800	1400	7320	6750	2500	6350	490
DBF-II-13a	12000	3700	1850	9120	6750	2500	6350	490



12a号, 13a号砖砌化粪池(有覆土)	图号	02S701
现浇钢筋混凝土底板 DBF-1-12a, 13a 配筋图	页	169

钢 筋 表							钢 筋 表							材 料 表									
构件号	钢筋 编号	简 图	直径 (mm)	长 度 (mm)	根数	共 长 (m)	构件号	钢筋 编号	简 图	直径 (mm)	长 度 (mm)	根数	共 长 (m)	构件号	钢 筋 (kg)						混 凝 土		
															Φ10	Φ12	Φ14	Φ16	Φ18		合计	等级	体积(m³)
DBF-I-12a	1	<u>6240</u>	Φ12	6240	24	149.76	DBF-II-12a	1	<u>6480</u>	Φ12	6480	25	162.00	DBF-I-12a	117.3	733.6		534.4			1385	C25	12.83
	2	<u>6240</u>	Φ10	6370	20	127.40		2	<u>6480</u>	Φ10	6610	21	138.81	DBF-I-13a	137.0	946.2		662.1			1745		15.67
	3	<u>7210</u>	Φ12	7210	28	201.88		3	<u>7450</u>	Φ12	7450	30	223.50	DBF-II-12a	124.3	829.6		574.7			1529		13.66
	4	<u>6240</u>	Φ16	6240	24	149.76		4	<u>6480</u>	Φ16	6480	25	162.00	DBF-II-13a	144.7	598.3	562.3	390.6	401.8		2098		16.61
	5	<u>6240</u>	Φ12	6240	20	124.80		5	<u>6480</u>	Φ12	6480	28	181.44										
	6	<u>3950</u>	Φ16	3950	28	110.60		6	<u>4070</u>	Φ16	4070	30	122.10										
	7	<u>4320</u>	Φ12	4320	28	120.96		7	<u>4440</u>	Φ12	4440	30	133.20										
	8	<u>9690</u>	Φ12	9690	15	145.35		8	<u>9930</u>	Φ12	9930	15	148.95										
	9	<u>5190</u>	Φ16	5190	15	77.85		9	<u>5310</u>	Φ16	5310	15	79.65										
	10	<u>5560</u>	Φ12	5560	15	83.40		10	<u>5680</u>	Φ12	5680	15	85.20										
	11	<u>2110</u>	Φ10	2240	28	62.72		11	<u>2110</u>	Φ10	2240	28	62.72										
DBF-I-13a	1	<u>6240</u>	Φ12	6240	30	187.20	DBF-II-13a	1	<u>6480</u>	Φ14	6480	31	200.88										
	2	<u>6240</u>	Φ10	6370	25	159.25		2	<u>6480</u>	Φ10	6610	26	171.86										
	3	<u>9010</u>	Φ12	9010	28	252.28		3	<u>9250</u>	Φ12	9250	30	277.50										
	4	<u>6240</u>	Φ16	6240	30	187.20		4	<u>6480</u>	Φ18	6480	31	200.88										
	5	<u>6240</u>	Φ12	6240	33	205.92		5	<u>6480</u>	Φ12	6480	34	220.32										
	6	<u>4960</u>	Φ16	4960	28	138.88		6	<u>5080</u>	Φ16	5080	30	152.40										
	7	<u>5330</u>	Φ12	5330	28	149.24		7	<u>5450</u>	Φ14	5450	30	163.50										
	8	<u>11490</u>	Φ12	11490	15	172.35		8	<u>11730</u>	Φ12	11730	15	175.95										
	9	<u>6200</u>	Φ16	6200	15	93.00		9	<u>6320</u>	Φ16	6320	15	94.80										
	10	<u>6570</u>	Φ12	6570	15	98.55		10	<u>6690</u>	Φ14	6690	15	100.35										
	11	<u>2110</u>	Φ10	2240	28	62.72		11	<u>2110</u>	Φ10	2240	28	62.72										
<div>12a号, 13a号砖砌化粪池(有覆土)</div> <div>现浇钢筋混凝土底板DBF-I-(12a, 13a)钢筋表及材料表</div> <div>审核 <u>张永明</u> 校对 <u>王松生</u> 设计 <u>曹金红</u></div>																							
																				图签号	02S701		
																				页	170		

钢筋混凝土化粪池 (有效容积 2~12m³ 池顶不覆土)

批准部门 建设部

主编单位 航空航天工业部第七设计研究院

实行日期 一九九三年四月十日

批准文号 建设[1993]302号

统一编号 JSJT-265

图集号 92S214(一)

主编单位负责人

曹祖恩

主编单位技术负责人

胡丽雯

技术审定人

江玉花 王丽成

设计负责人

顾绳武 程伟

序号	图 名	页
1.	目录	1
2.	总说明	2
3.	化粪池选用表(一)	3
4.	化粪池选用表(二)	4
5.	1号~5号钢筋混凝土化粪池结构尺寸及构件一览表	5
6.	1号~5号钢筋混凝土化粪池主要材料汇总表	6
7.	1号~3号钢筋混凝土化粪池平、剖面图	7
8.	4号、5号钢筋混凝土化粪池平、剖面图	8
9.	1号~5号钢筋混凝土化粪池配筋图	9
10.	1号~5号钢筋混凝土化粪池钢筋表及材料表(用于无地下水、顶面不过汽车)	10
11.	1号~5号钢筋混凝土化粪池钢筋表及材料表(用于有地下水、顶面不过汽车)	11
12.	1号~5号钢筋混凝土化粪池钢筋表及材料表(用于无地下水、顶面可过汽车)	12
13.	1号~5号钢筋混凝土化粪池钢筋表及材料表(用于有地下水、顶面可过汽车)	13
14.	4号、5号钢筋混凝土化粪池进水井JS-(1、2)配筋图	14

序号	图 名	页
15.	1号~5号钢筋混凝土化粪池盖板平面布置图(一)(顶面不过汽车)	15
16.	1号~3号钢筋混凝土化粪池现浇盖板XGB-(1、4)配筋图	16
17.	1号~5号钢筋混凝土化粪池现浇盖板XGB-(2、3、5、7)配筋图	17
18.	4号、5号钢筋混凝土化粪池现浇盖板XGB-6配筋图	18
19.	1号~5号钢筋混凝土化粪池预制盖板GB-(1~5)配筋图	19
20.	1号~5号钢筋混凝土化粪池盖板平面布置图(二)(顶面可过汽车)	20
21.	1号~3号钢筋混凝土化粪池现浇盖板XGB-(8、11)配筋图	21
22.	1号~5号钢筋混凝土化粪池现浇盖板XGB-(9、10、12、14)配筋图	22
23.	4号、5号钢筋混凝土化粪池现浇盖板XGB-13配筋图	23
24.	1号~5号钢筋混凝土化粪池预制盖板GB-(6~10)配筋图	24
25.	4号、5号钢筋混凝土化粪池进水井盖GB-(01、02)配筋图	25
26.	1号~3号钢筋混凝土化粪池顶部圈梁配筋图(用于顶面可过汽车)	26
27.	4号、5号钢筋混凝土化粪池顶部圈梁配筋图(用于顶面可过汽车)	27

目 录

图集号	92S214(一)
页	1

总说明

一、本图集适用于一般工业企业和民用建筑生活污水的局部处理。

二、本图集遵照我国有关规范进行设计：

- 1.《建筑给水排水设计规范》GBJ15-88
- 2.《建筑地基基础设计规范》GBJ7-89
- 3.《建筑结构荷载规范》GBJ9-87
- 4.《混凝土结构设计规范》GBJ10-89
- 5.《给水排水工程结构设计规范》GBJ69-84
- 6.《建筑结构制图标准》GBJ105-87
- 7.《公路桥涵设计通用规范》JTJ021-85

三、本图集用于湿陷性黄土区、永久性冻土区、大于九度的地震区或其他特殊地区时，应根据有关规范（或规程）的规定另作处理。

四、化粪池型号的确定：

（一）由选用人计算化粪池的实际使用人数。实际使用人数占总人数的百分比如下：

医院、疗养院、幼儿园（有住宿）	100%
住宅、集体宿舍、旅馆	70%
办公楼、教学楼、工业企业生活间	40%
公共食堂、影剧院、体育场和其他类似公共场所（按座位）	10%

（二）选用人根据采用的污水量定额、污水停留时间、污泥清挖周期及算得的化粪池实际使用人数，计算需要的化粪池有效容积，选定化粪池池号及隔墙过水孔高度代号。亦可用本图集的《粪便污水和生活废水合流排入化粪池最大允许实际使用人数表》或《粪便污水单独排入化粪池最大允许实际使用人数表》选定化粪池的有效容积、池号及隔墙过水孔高度代号。

当不同污水量定额的各建筑物共用一个化粪池时，采用的污水量定额按下式计算：

$$q = \sum (q_n \cdot N_n) / \sum N_n [\text{升}/(\text{人} \cdot \text{日})]$$

式中： N_n —不同污水量定额各建筑物的化粪池实际使用人数

q_n —各建筑物的污水量定额[升/(人·日)]

（三）根据已选定的池号、有效容积、过水孔高度代号，并考虑有无地下水、地面是否过汽车等情况，按《化粪池型号选用表》确定化粪池的型号。

（四）本图集的化粪池最大允许实际使用人数表中的最大允许实际使用人数是按污水容积和污泥容积计算公式经计算确定的。但当算得的污泥容积大于化粪池有效容积的70%（有效水深 $\leq 2.10\text{m}$ 的化粪池）时，则按污泥容积为化粪池有效容积的70%计算确定最大允许实际使用人数。

五、本图集的钢筋混凝土化粪池有效容积 $2\sim 12\text{m}^3$ ，两格，池顶盖板以上不覆土，进水管管内底埋深 $0.50\sim 0.95\text{m}$ ，出水管管内底埋深 $0.60\sim 1.05\text{m}$ 。

六、地下水条件：考虑无地下水（地下水位低于化粪池底板）和有地下水（地下水位高于化粪池底板，最高为地面以下 0.50m ）两种情况。

七、荷载条件：

（一）永久荷载（恒荷载）：1.土自重 $18\text{kN}/\text{m}^3$ （内摩擦角 $\varphi=30^\circ$ ）。

2.其他 按《建筑结构荷载规范》GBJ9-87采用。

（二）可变荷载（活荷载）：化粪池顶面考虑不过汽车（顶面活荷载为 $4\text{kN}/\text{m}^2$ ）和可过汽车（顶面活荷载为汽-15级汽车）两种情况。

八、地基承载力标准值： $f_k=100\text{kPa}$ 。

九、材料：

（一）池壁及底板 用C25级混凝土（抗渗标号S4）、I级钢筋。

（二）池底垫层 用C10级混凝土。

（三）盖板 用C25级混凝土、I级钢筋。

（四）抹面 池壁内外表面及池底均用防水砂浆（1:2水泥砂浆内掺占水泥重量5%的防水剂）抹面，厚20。有地下水者在池壁外表面抹面层外再涂热沥青两遍。

（五）当地下水具有硫酸盐侵蚀性时，要求用火山灰硅酸盐水泥或矿渣硅酸盐水泥。

（六）本图集全部按I级钢筋设计，必要时可用较原直径小一档的II级钢筋代替 $\geq \Phi 12$ 的I级钢筋，应有足够的搭接长度和锚固长度。

（七）在化粪池土建完工后，其周围应及早回填土，要求均匀回填分层夯实。

十、管件穿池壁处将管件直接埋入池壁。

十一、化粪池的人孔井盖及盖座见全国通用给水排水标准图集S147。顶面不过汽车的化粪池用 $\Phi 700$ 轻型井盖及盖座，顶面可过汽车的化粪池用 $\Phi 700$ 重型井盖及盖座。管道支架参见S161图集。

十二、化粪池进、出水管的直径、管内底埋置深度、井盖及盖座的材质（铸铁或钢筋混凝土）均由选用人确定。

十三、本图集尺寸均以mm计。

总说明

图集号	92S214(一)
页	2

粪便污水和生活废水合流排入化粪池最大允许使用人数表 (污泥量0.7kg/(人·d))

污水量 定额 (升/人·日)	污水平留 时间 (时)	污泥清挖 周期 (日)	池 号					隔墙孔 高度 代号	污水量 定额 (升/人·日)	污水平留 时间 (时)	污泥清挖 周期 (日)	池 号					隔墙孔 高度 代号	污水量 定额 (升/人·日)	污水平留 时间 (时)	污泥清挖 周期 (日)	池 号					隔墙孔 高度 代号
			1号	2号	3号	4号	5号					1号	2号	3号	4号	5号					1号	2号	3号	4号	5号	
			有效容 积 (m³)									有效容 积 (m³)									有效容 积 (m³)					
			2	4	6	9	12					2	4	6	9	12					2	4	6	9	12	
500	12	90	7	14	21	32	43	A	200	12	360	9	18	27	41	54	50	24	180	18	36	54	81	104	B	
		180	6	13	19	29	39				90	9	17	26	39	52			360	12	23	35	52	69		
		360	5	11	16	24	32			24	180	8	15	23	35	46		12	90	42	84	126	189	251		
	24	90	4	8	11	17	23				360	6	12	19	28	37			180	23	46	69	104	139		
		180	4	7	11	16	21			12	90	19	38	57	86	114		24	360	12	23	35	52	69		
		360	3	6	10	14	19			12	180	18	30	44	66	89			90	31	61	92	138	184		
400	12	90	9	17	26	39	52	A	150		360	10	20	31	46	61	35	24	180	21	42	63	94	126	A	
		180	8	15	23	35	46				90	11	22	33	50	67			360	12	23	35	52	69		
		360	6	12	19	28	37			24	180	10	19	29	43	57		12	90	46	93	139	208	278		
	24	90	5	9	14	21	28				360	7	15	22	33	44			180	23	46	69	104	139		
		180	4	9	13	20	26			12	90	22	43	65	97	129		24	360	12	23	35	52	69		
		360	4	8	12	17	23			12	180	16	33	49	73	98			90	36	72	109	163	217		
300	12	90	11	22	33	50	67	A	125		360	11	22	33	49	68	B	25	24	180	23	46	69	104	139	B
		180	10	19	29	43	57				90	12	25	37	56	75				360	12	23	35	52	69	
		360	7	15	22	33	44			24	180	11	22	32	49	65			12	90	46	93	139	208	278	
	24	90	6	12	18	27	36				360	8	16	24	37	49				180	23	46	69	104	139	
		180	6	11	17	25	33			12	90	25	50	75	112	150			24	360	12	23	35	52	69	
		360	5	10	14	21	29			12	180	18	36	54	81	109				90	40	80	119	179	239	
250	12	90	13	26	39	58	77	A	100		360	12	23	35	52	69	B	20	24	180	23	46	69	104	139	B
		180	11	22	32	49	65				90	15	31	46	69	92				360	12	23	35	52	69	
		360	8	16	24	37	49			24	180	12	25	37	56	75			12	90	46	93	139	208	278	
	24	90	7	14	21	32	43				360	9	18	27	41	54				180	23	46	69	104	139	
		180	6	13	19	29	39			12	90	36	72	109	163	217			24	360	12	23	35	52	69	
		360	5	11	16	24	32			12	180	23	46	69	104	139				90	46	93	139	208	278	
200	12	90	15	31	46	69	92	A	50		360	12	23	35	52	69	B	10	24	180	23	46	69	104	139	B
		180	12	25	37	56	75			24	90	25	50	75	112	150				360	12	23	35	52	69	

化粪池选用表(一)

图集号 92S214C-3
页 3

粪便污水单独排入化粪池最大允许使用人数表(污水量0.4升/人·日)

污水量 定额 (升/人·日)	污水 停留 时间 (时)	污泥 清挖 周期 (日)	池 号					隔墙 过水 孔高 度代 号
			1号	2号	3号	4号	5号	
			有 效 容 积 (m³)					
			2	4	6	9	12	
30	12	90	62	124	186	279	372	A
		180	40	81	121	182	242	B
		360	20	41	61	91	122	
	24	90	42	85	127	190	254	A
		180	31	62	93	139	186	
		360	20	40	61	91	121	
20	12	90	73	147	220	330	440	B
		180	40	81	122	182	243	
		360	20	41	61	91	122	
	24	90	54	107	161	241	322	A
		180	37	73	110	165	220	B
		360	20	41	61	91	122	

化粪池型号选用表

池号	有效容积 (m³)	化 粪 池 型 号							
		无 地 下 水				有 地 下 水			
		顶面不过汽车		顶面可过汽车		顶面不过汽车		顶面可过汽车	
		孔位 A	孔位 B	孔位 A	孔位 B	孔位 A	孔位 B	孔位 A	孔位 B
1号	2	1-2A00	1-2B00	1-2A01	1-2B01	1-2A10	1-2B10	1-2A11	1-2B11
2号	4	2-4A00	2-4B00	2-4A01	2-4B01	2-4A10	2-4B10	2-4A11	2-4B11
3号	6	3-6A00	3-6B00	3-6A01	3-6B01	3-6A10	3-6B10	3-6A11	3-6B11
4号	9	4-9A00	4-9B00	4-9A01	4-9B01	4-9A10	4-9B10	4-9A11	4-9B11
5号	12	5-12A00	5-12B00	5-12A01	5-12B01	5-12A10	5-12B10	5-12A11	5-12B11

化粪池型号的含意说明:

池 号	1号	2号	3号	4号	5号
标注代号	1	2	3	4	5
有效容积	2m³	4m³	6m³	9m³	12m³
标注代号	2	4	6	9	12
隔墙过水孔高度	低孔位	高孔位			
标注代号	A	B			
地 下 水	无地下水	有地下水			
标注代号	0	1			
顶面活荷载	不过汽车	可过汽车			
标注代号	0	1			

X-X-X-X-X

例如: 型号 3-6B10

表示: 3号、有效容积6m³、隔墙过水孔高孔位、有地下水、顶面不过汽车的化粪池。

化粪池选用表(二)

图集号 92S214(一)

页 4

钢筋混凝土化粪池结构尺寸及构件一览表

活荷载	化粪池				结构尺寸 (mm)													一个化粪池所用构件									
	有效容积	池号	型号		H ₂	L	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	B	B ₁	B ₂	B ₃	B ₄	H	H ₁	H ₃	现浇盖板			预制盖板			进水井		
			无地下水	有地下水															构件号	个数	页次	构件号	个数	页次	构件号	个数	页次
顶面不过汽车	2m ³	1号	1-2A00	1-2A10	550	2900	1400	750	2700	480	1350	750	150	1150	100	1800	1400	2200	XGB-1	1	16	GB-1	1	19	—	—	—
			1-2B00	1-2B10	800														XGB-2	1	17						
	4m ³	2号	2-4A00	2-4A10	550	4850	3100	1000	4650	480	1350	750	150	1150	100	1800	1400	2200	XGB-1	1	16	GB-2	4	19	—	—	—
			2-4B00	2-4B10	800														XGB-3	1	17						
	6m ³	3号	3-6A00	3-6A10	650	4800	3050	1000	4600	440	1600	1000	300	1400	150	2000	1600	2400	XGB-4	1	16	GB-3	4	19	—	—	—
			3-6B00	3-6B10	950														XGB-5	1	17						
	9m ³	4号	4-9A00	4-9A10	650	5950	3050	1000	4600	—	2100	1500	500	1900	300	2000	1600	2400	XGB-6	1	18	GB-4	2	19	GB-01	1	25
			4-9B00	4-9B10	950														XGB-7	1	17						
	12m ³	5号	5-12A00	5-12A10	850	5950	3050	1000	4600	—	2100	1500	500	1900	300	2500	2100	2900	XGB-6	1	18	GB-4	2	19	GB-01	1	25
			5-12B00	5-12B10	1250														XGB-7	1	17						
顶面可过汽车	2m ³	1号	1-2A01	1-2A11	550	2900	1400	750	2700	480	1350	750	150	1150	100	1800	1400	2200	XGB-8	1	21	GB-6	1	24	—	—	—
			1-2B01	1-2B11	800														XGB-9	1	22						
	4m ³	2号	2-4A01	2-4A11	550	4850	3100	1000	4650	480	1350	750	150	1150	100	1800	1400	2200	XGB-8	1	21	GB-7	4	24	—	—	—
			2-4B01	2-4B11	800														XGB-10	1	22						
	6m ³	3号	3-6A01	3-6A11	650	4800	3050	1000	4600	440	1600	1000	300	1400	150	2000	1600	2400	XGB-11	1	21	GB-8	4	24	—	—	—
			3-6B01	3-6B11	950														XGB-12	1	22						
	9m ³	4号	4-9A01	4-9A11	650	5950	3050	1000	4600	—	2100	1500	500	1900	300	2000	1600	2400	XGB-13	1	23	GB-9	2	24	GB-02	1	25
			4-9B01	4-9B11	950														XGB-14	1	22						
	12m ³	5号	5-12A01	5-12A11	850	5950	3050	1000	4600	—	2100	1500	500	1900	300	2500	2100	2900	XGB-13	1	23	GB-9	2	24	GB-02	1	25
			5-12B01	5-12B11	1250														XGB-14	1	22						
1号~5号钢筋混凝土化粪池结构尺寸及构件一览表																		图集号 92S214(一)									
																		页 5									

钢筋混凝土化粪池主要材料汇总表

地下水	活荷载	化粪池		垫层	池壁及底板		池盖盖板		预制盖板		进水管		防水层 (m)		90°	井筒	管道
		池号	型号	C10级 混凝土 (m ³)	C25级混凝土 (m ³)	I级钢筋 (kg)	C25级混凝土 (m ³)	I级钢筋 (kg)	C25级混凝土 (m ³)	I级钢筋 (kg)	C25级混凝土 (m ³)	I级钢筋 (kg)	20厚防水 砂浆抹面	涂热沥青	三槽 (个)	井筒 及底座 (套)	管道 支架 (付)
无地下水	顶面不过汽车	1号	1-2A00 1-2B00	0.392	3.545~4.217	235.4~269.4	0.185	24.4	0.033	3.1	—	—	33.36~39.36	—	2	2	2
		2号	2-4A00 2-4B00	0.655	5.522~6.245	349.5~398.8	0.219	25.2	0.200	14.6	—	—	50.98~60.10	—	2	2	2
		3号	3-6A00 3-6B00	0.768	6.449~7.525	436.6~490.2	0.302	31.0	0.248	23.6	—	—	59.38~69.02	—	2	2	2
		4号	4-9A00 4-9B00	1.196	7.504~8.703	524.9~587.1	0.558	59.4	0.484	61.4	1.464 ~1.686	120.9 ~138.6	76.90~90.26	—	2	3	2
		5号	5-12A00 5-12B00	1.196	8.837~10.036	612.2~677.5	0.558	59.4	0.484	61.4	1.711 ~1.934	140.0 ~157.8	91.60~104.96	—	2	3	2
	顶面可过汽车	1号	1-2A01 1-2B01	0.392	3.780~4.452	305.3~341.0	0.188	54.0	0.049	8.9	—	—	33.36~39.36	—	2	2	2
		2号	2-4A01 2-4B01	0.655	5.868~6.891	545.5~665.5	0.222	58.6	0.296	44.0	—	—	50.98~60.10	—	2	2	2
		3号	3-6A01 3-6B01	0.768	6.805~7.881	728.8~807.3	0.316	72.6	0.372	79.6	—	—	59.38~69.02	—	2	2	2
		4号	4-9A01 4-9B01	1.281	7.911~9.110	790.2~874.5	0.620	184.3	0.653	187.7	1.464 ~1.686	120.9 ~138.6	76.90~90.26	—	2	3	2
		5号	5-12A01 5-12B01	1.281	9.244~10.443	1042.8~1150.3	0.620	184.3	0.653	187.7	1.711 ~1.934	140.0 ~157.8	91.60~104.96	—	2	3	2
有地下水	顶面不过汽车	1号	1-2A10 1-2B10	0.392	3.545~4.217	242.1~276.2	0.185	24.4	0.033	3.1	—	—	33.36~39.36	17.33~20.41	2	2	2
		2号	2-4A10 2-4B10	0.655	5.522~6.545	360.8~409.6	0.219	25.2	0.200	14.8	—	—	50.98~60.10	26.10~30.74	2	2	2
		3号	3-6A10 3-6B10	0.768	6.449~7.525	441.4~501.1	0.302	30.0	0.248	23.6	—	—	59.38~69.02	29.40~34.20	2	2	2
		4号	4-9A10 4-9B10	1.196	7.504~8.703	548.5~614.2	0.558	59.4	0.484	61.4	1.464 ~1.686	120.9 ~138.6	76.90~90.26	37.49~43.61	2	3	2
		5号	5-12A10 5-12B10	1.196	8.837~10.036	637.6~704.6	0.558	59.4	0.484	61.4	1.711 ~1.934	140.0 ~157.8	91.60~104.96	45.14~51.26	2	3	2
	顶面可过汽车	1号	1-2A11 1-2B11	0.392	3.780~4.452	344.0~385.8	0.188	54.0	0.049	8.9	—	—	33.36~39.36	17.33~20.41	2	2	2
		2号	2-4A11 2-4B11	0.655	5.868~6.891	696.1~781.8	0.222	58.6	0.296	44.0	—	—	50.98~60.10	26.10~30.74	2	2	2
		3号	3-6A11 3-6B11	0.768	6.805~7.881	840.1~934.6	0.316	72.6	0.372	79.6	—	—	59.38~69.02	29.40~34.20	2	2	2
		4号	4-9A11 4-9B11	1.281	7.911~9.110	891.7~991.8	0.620	184.3	0.653	187.7	1.464 ~1.686	120.9 ~138.6	76.90~90.26	37.49~43.61	2	3	2
		5号	5-12A11 5-12B11	1.281	9.244~10.443	1081.0~1192.9	0.620	184.3	0.653	187.7	1.711 ~1.934	140.0 ~157.8	91.60~104.96	45.14~51.26	2	3	2

说明: 1. 采用钢筋混凝土井盖时不包括井盖重。

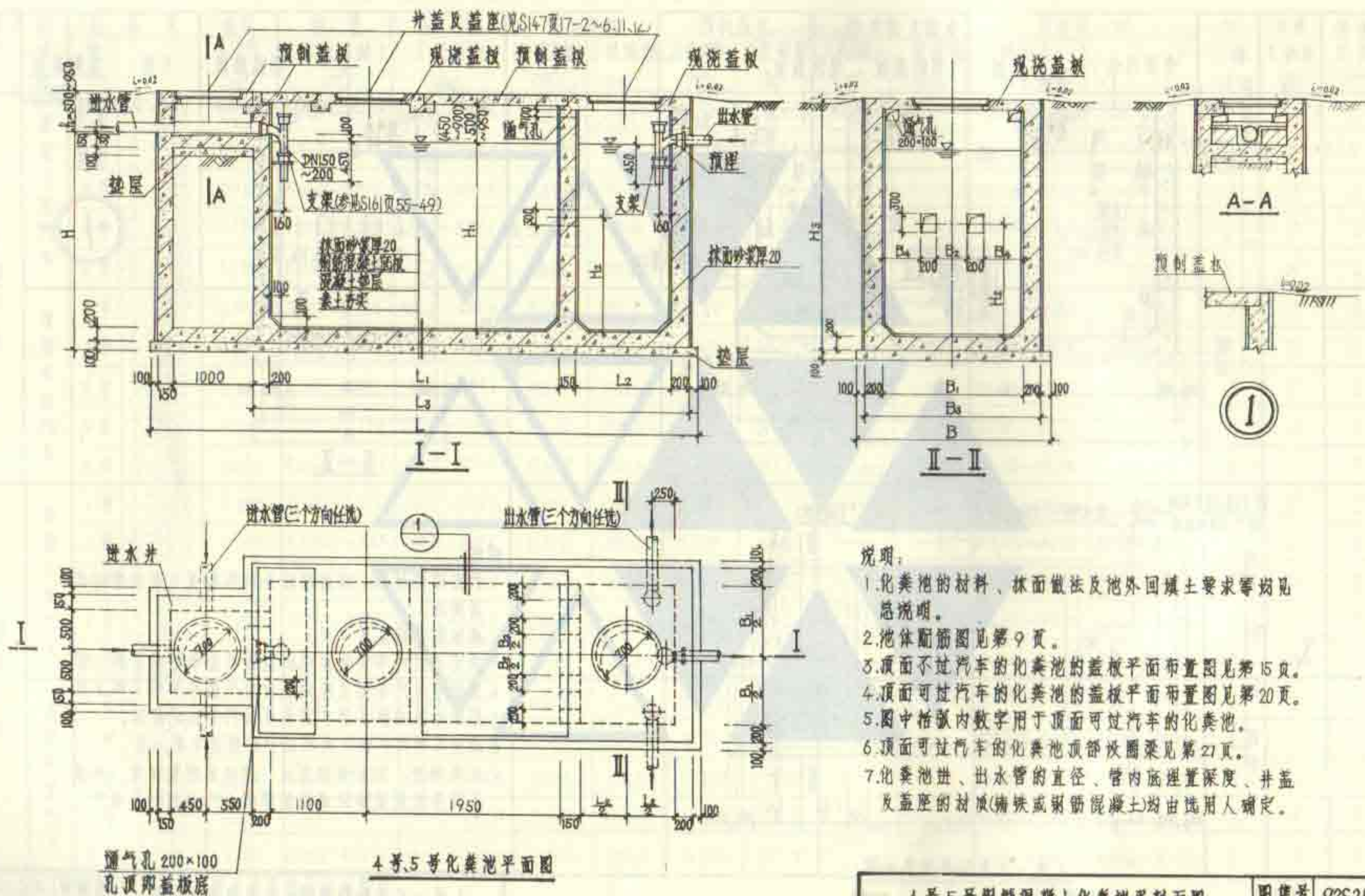
2. 表中变数随水管埋深而定, 进水管管内底埋深为0.50m时取下限, 为0.95m时取上限。
为中国值时, 用内插法确定有关数值。

3. 围护材料量列入“池壁及底板”。

1号~5号钢筋混凝土化粪池
主要材料汇总表

图集号 92S214(一)

页 6

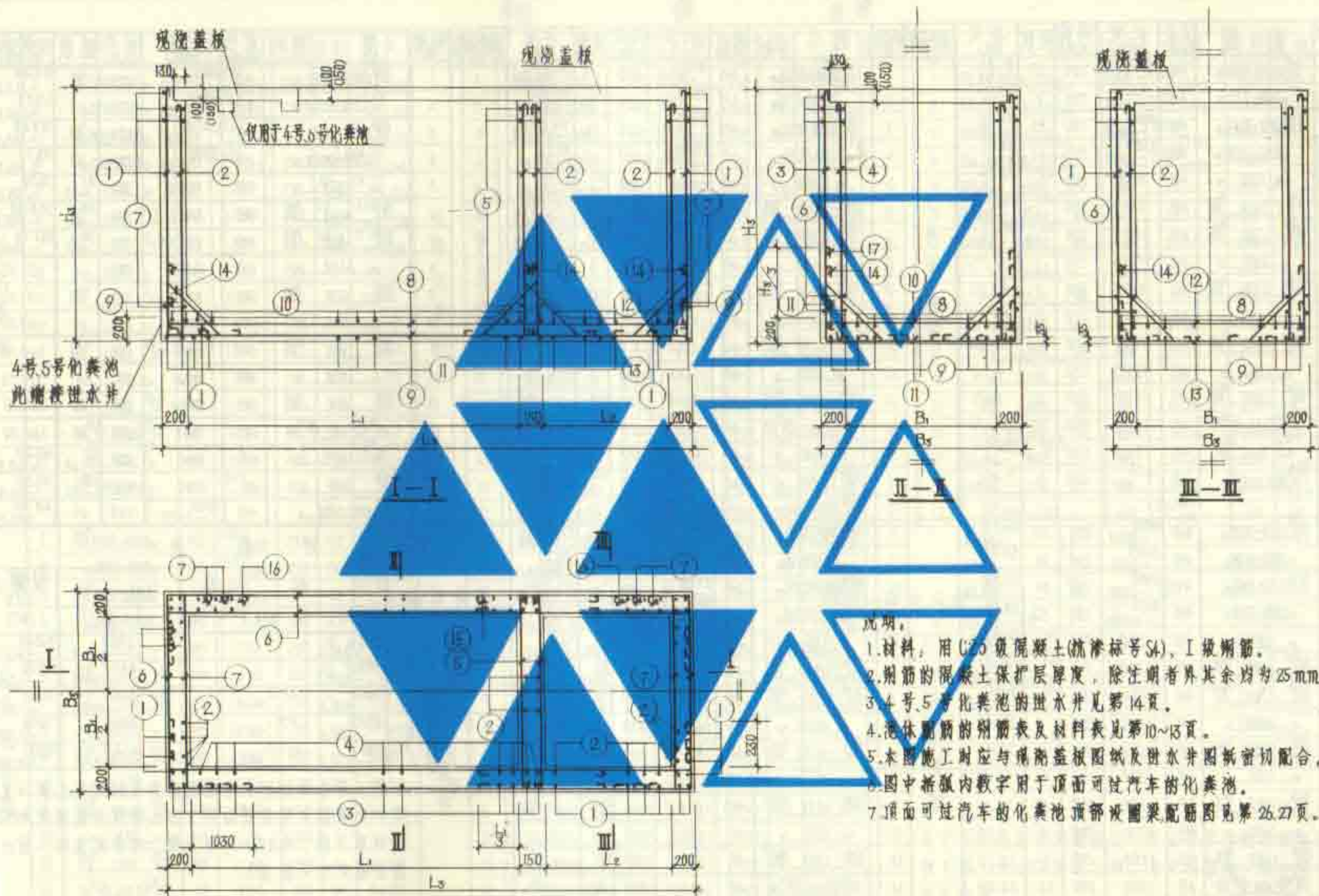


说明:

- 1.化粪池的材料、抹面做法及池外回填土要求等均见总说明。
- 2.池体配筋图见第9页。
- 3.顶面不过汽车的化粪池的盖板平面布置图见第15页。
- 4.顶面可过汽车的化粪池的盖板平面布置图见第20页。
- 5.图中括弧内数字用于顶面可过汽车的化粪池。
- 6.顶面可过汽车的化粪池顶部设圈梁见第27页。
- 7.化粪池进、出水管的直径、管内底埋置深度、井盖及盖座的材质(铸铁或钢筋混凝土)均由选用者确定。

4号、5号钢筋混凝土化粪池平剖面图
(用于无地下水及有地下水)

图集号	92S214(一)
页	8



- 说明:
1. 材料: 用 C25 级混凝土 (抗渗标号 S4), I 级钢筋。
 2. 钢筋的混凝土保护层厚度, 除注明者外其余均为 25 mm。
 3. 4 号、5 号化粪池的进水管见第 14 页。
 4. 池体配筋的钢筋表及材料表见第 10~13 页。
 5. 本图施工时应与现浇盖板图及进水管图密切配合。
 6. 图中折弧内数字用于顶面可过汽车的化粪池。
 7. 顶面可过汽车的化粪池顶部设圈梁配筋图见第 26、27 页。

配筋平面图

1 号~5 号钢筋混凝土化粪池配筋图
(用于无地下水和有地下水)

图样号	92S214(一)
页	9

钢筋表

1号化粪池							3号化粪池							5号化粪池						
构件名称	简图	直径	长度	间距	根数	共长	构件名称	简图	直径	长度	间距	根数	共长	构件名称	简图	直径	长度	间距	根数	共长
1		φ8	2550~3000	200	20	51.00~60.00	1		φ8	2750~3200	200	24	66.00~76.80	1		φ8	3250~3700	200	30	97.50~111.00
2		φ8	2150~2600	200	22	47.30~57.20	2		φ8	2350~2800	200	30	70.50~84.00	2		φ8	2850~3300	200	42	119.70~138.00
3		φ8	2550~3000	200	20	51.00~60.00	3		φ8	2750~3200	200	36	99.00~115.20	3		φ8	3250~3700	200	36	117.00~133.20
4		φ8	2150~2600	200	16	34.40~41.60	4		φ8	2350~2800	200	32	75.20~89.60	4		φ10	2880~3330	200	32	92.16~106.56
5		φ8	1200	200	20~24	24.00~28.80	5		φ8	1450	200	22~26	31.00~37.00	5		φ8	1950	200	26~30	50.70~58.50
6		φ8	3350	200	42~50	140.70~167.50	6		φ8	5250	200	46~54	241.50~283.50	6		φ8	5250	200	54~62	283.50~325.50
7		φ8	1800	200	42~50	75.60~90.00	7		φ8	2050	200	46~54	94.30~110.70	7		φ8	2550	200	54~62	137.70~159.10
8		φ8	2750	200	7	19.25	8		φ8	4650	200	8	37.20	8		φ8	4650	200	11	51.15
9		φ8	3350	200	7	23.31	9		φ8	5230	200	8	41.84	9		φ8	5230	200	11	57.53
10		φ8	1200	120	15	18.00	10		φ10	1480	150	24	35.52	10		φ10	1980	140	25	49.50
11		φ8	1780	120	15	26.70	11		φ10	2060	150	24	49.44	11		φ10	2560	140	25	64.00
12		φ8	1200	200	5	6.00	12		φ8	1450	200	6	8.70	12		φ8	1950	200	6	11.70
13		φ8	1780	200	5	8.90	13		φ8	2030	200	6	12.18	13		φ8	2530	200	6	15.18
14		φ8	1000	200	38	38.00	14		φ8	1000	200	60	60.00	14		φ8	1000	200	68	68.00
15		φ8	1000	400	20~24	20.00~24.00	15		φ8	1700	400	24~28	40.80~47.60	15		φ8	1700	200	56~64	95.20~108.80
17		φ8	1450~1600	400	8	11.60~12.80	16		φ8	1700	400	24~28	40.80~47.60	16		φ8	1700	400	28~32	47.60~54.40
							17		φ10	1680~1780	300	20	33.60~35.60	17		φ10	2030~2130	250	24	46.12~51.12

材料表				
构件名称	钢筋 (kg)			混凝土 (m³)
	φ8	φ10	合计	
1号化粪池	235.4~269.4		235.4~269.4	3.545~4.217
2号化粪池	349.9~398.8		349.9~398.8	5.522~6.545
3号化粪池	365.4~415.8	73.2~74.4	438.6~490.2	6.449~7.525
4号化粪池	427.8~488.5	97.1~98.6	524.9~587.1	7.504~8.703
5号化粪池	455.2~510.2	157.0~167.3	612.2~677.5	8.837~10.036

说明: 1. 4号、5号化粪池进水管的钢筋表及材料表见第14页。
2. 表中变数随水管埋深而定, 进水管管底埋深为0.50m时取下限, 为0.95m时取上限。为中间值时, 用内插法确定有关数值。

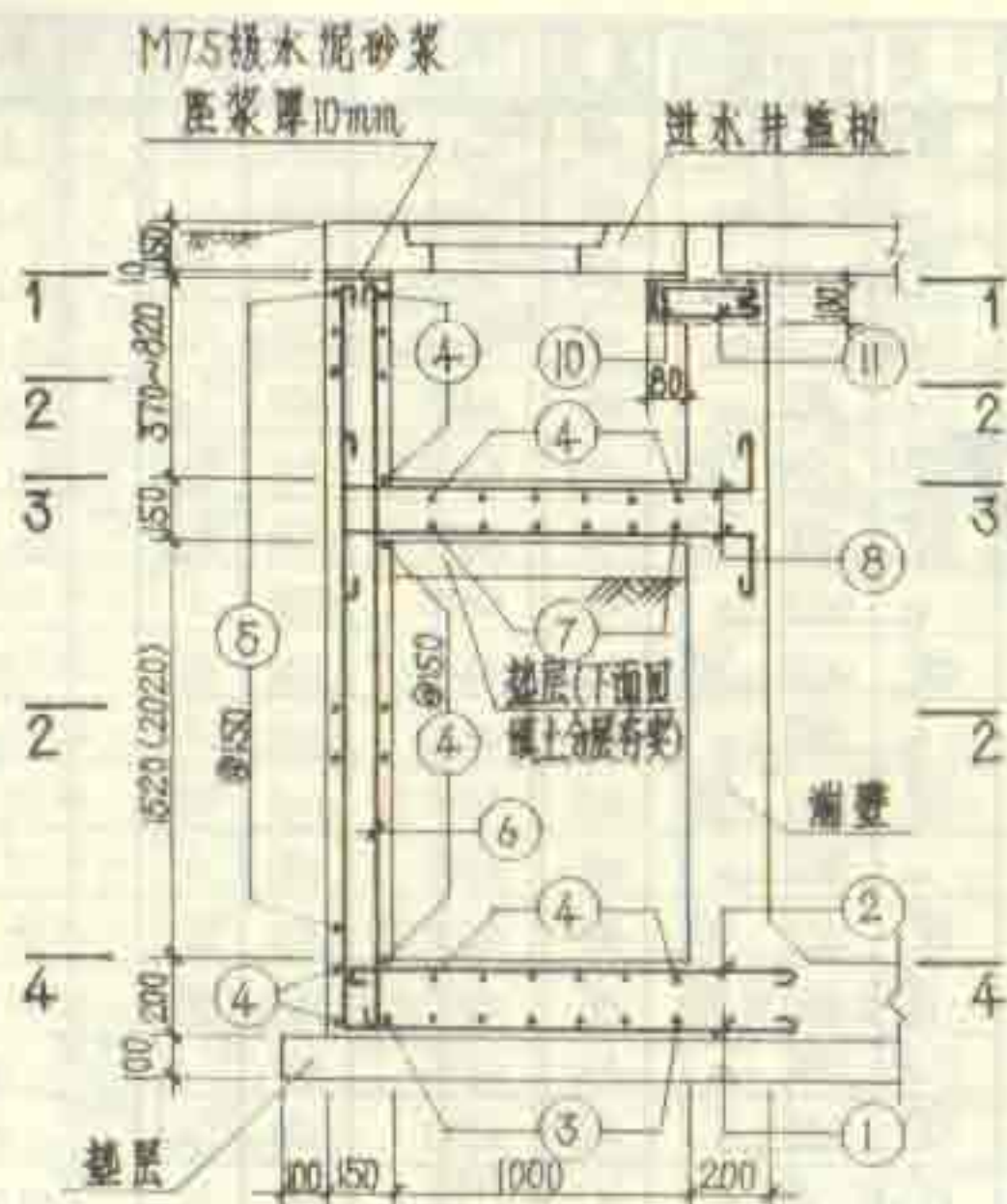
1号~5号钢筋混凝土化粪池钢筋表及材料表 (用于无地下水, 顶面不过汽车)	图集号	92S214(一)
	页	10

钢筋表

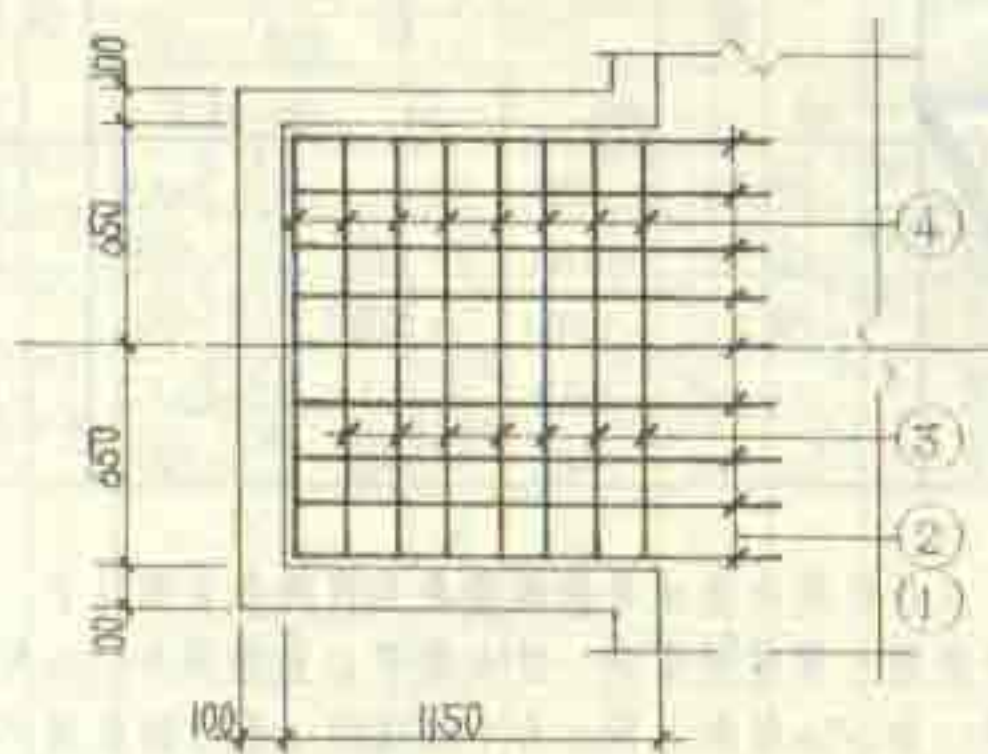
构件名称	简图	直径	长度	间距	根数	共长	构件名称	简图	直径	长度	间距	根数	共长	构件名称	简图	直径	长度	间距	根数	共长
1号化粪池		Φ8	2550 ~3000	200	20	51.00 ~60.00	3号化粪池		Φ8	2750 ~3200	200	24	66.00 ~76.80	5号化粪池		Φ8	3250 ~3700	200	30	97.50 ~111.00
2		Φ8	2150 ~2600	200	22	47.30 ~57.20	2		Φ8	2350 ~2900	200	30	70.50 ~84.00	2		Φ8	2850 ~3300	200	42	119.70 ~138.60
3		Φ8	2550 ~3000	200	20	51.00 ~60.00	3		Φ8	2750 ~3200	200	36	99.00 ~115.20	3		Φ8	3250 ~3700	200	36	117.00 ~133.20
4		Φ8	2150 ~2600	200	16	34.40 ~41.60	4		Φ8	2350 ~2900	200	32	75.20 ~89.60	4		Φ10	2880 ~3330	200	32	92.16 ~106.56
5		Φ8	1200	200	20 ~24	24.00 ~28.80	5		Φ8	1450	200	22 ~26	31.90 ~37.40	5		Φ8	1950	200	26 ~30	50.70 ~58.50
6		Φ8	3350	200	42 ~50	140.70 ~167.50	6		Φ8	5250	200	46 ~54	24.50 ~29.350	6		Φ8	5250	200	54 ~62	283.50 ~325.50
7		Φ8	1800	200	42 ~50	75.60 ~90.00	7		Φ8	2550	200	54 ~62	94.30 ~110.20	7		Φ8	2550	200	54 ~62	137.70 ~158.10
8		Φ8	2750	200	7	19.25	8		Φ8	4600	200	8	37.20	8		Φ8	4650	200	11	51.15
9		Φ8	3330	200	7	23.31	9		Φ8	5230	200	8	41.84	9		Φ8	5230	200	11	57.53
10		Φ10	1230	150	13	15.99	10		Φ10	1980	140	29	42.92	10		Φ10	1980	140	25	49.50
11		Φ10	1810	150	13	23.53	11		Φ10	2560	140	29	59.74	11		Φ10	2560	140	25	64.00
12		Φ8	1200	200	5	6.00	12		Φ8	1950	200	6	8.70	12		Φ8	1950	200	6	11.70
13		Φ8	1780	200	5	8.90	13		Φ8	2530	200	6	12.18	13		Φ8	2530	200	6	15.18
14		Φ8	1000	200	38	38.00	14		Φ8	1000	200	60	60.00	14		Φ8	1000	200	68	68.00
15		Φ8	1000	400	20 ~24	20.00 ~24.00	15		Φ8	1700	400	24 ~28	40.80 ~47.60	15		Φ8	1700	200	56 ~64	95.20 ~108.80
17		Φ8	1450 ~1600	400	8	11.60 ~12.80	16		Φ8	1700	400	24 ~28	40.80 ~47.60	16		Φ8	1700	300	36 ~44	61.20 ~74.80

2号化粪池	1		Φ8	2550 ~3000	200	22	56.10 ~66.00	1		Φ8	2700 ~3200	200	30	82.50 ~96.00	材料表				
	2		Φ8	2150 ~2600	200	26	55.90 ~67.60	2		Φ8	2350 ~2900	200	42	98.70 ~117.60	钢筋 (kg)				
	3		Φ8	2550 ~3000	200	36	91.80 ~108.00	3		Φ8	2750 ~3200	200	36	99.00 ~115.20	混凝土				
	4		Φ8	2150 ~2600	200	32	68.80 ~82.40	4		Φ8	2350 ~2900	200	32	75.20 ~89.60	合计				
	5		Φ8	1200	200	20 ~24	24.00 ~28.80	5		Φ8	1950	200	22 ~26	42.90 ~50.70	1号化粪池	217.7 ~251.8	24.4	242.1 ~276.2	3.545 ~4.217
	6		Φ8	5300	200	42 ~50	222.30 ~265.00	6		Φ8	5230	200	54 ~62	283.50 ~325.50	2号化粪池	315.8 ~364.6	45.0	360.8 ~409.6	5.522 ~6.545
	7		Φ8	1800	200	42 ~50	75.60 ~90.00	7		Φ8	2550	200	46 ~54	117.30 ~137.70	3号化粪池	463.4 ~515.8	84.0 ~85.3	447.4 ~501.1	6.449 ~7.525
	8		Φ8	4700	200	7	32.90	8		Φ8	4650	200	11	51.15	4号化粪池	433.3 ~496.5	115.2 ~117.7	548.5 ~614.2	7.504 ~8.703
	9		Φ8	5280	200	7	36.96	9		Φ8	5230	200	11	57.53	5号化粪池	460.6 ~518.3	177.0 ~188.3	637.6 ~706.6	8.857 ~10.036
	10		Φ10	1230	150	24	29.52	10		Φ10	1980	140	25	49.50	说明:				
	11		Φ10	1810	150	24	43.44	11		Φ10	2560	140	25	64.00	1. 4号、5号化粪池进水管的钢筋表及材料表见第14页。				
	12		Φ8	1200	200	6	7.20	12		Φ8	1950	200	6	11.70	2. 表中变数随水管埋深而定, 进水管管内底埋深为0.50m时				
	13		Φ8	1780	200	6	10.68	13		Φ8	2530	200	6	15.18	取下限, 为0.95m时取上限, 为中间值时, 用内插法确定				
	14		Φ8	1000	200	54	54.00	14		Φ8	1000	200	68	68.00	有关数值。				
	15		Φ8	1700	400	20 ~24	34.00 ~40.80	15		Φ8	1700	200	48 ~56	81.60 ~95.20	1号~5号钢筋混凝土化粪池钢筋表及材料表				
	17		Φ8	1450 ~1600	300	20	29.00 ~32.00	16		Φ8	1700	300	32 ~40	54.40 ~68.00	(用于有地下水顶面不过汽车)				
								17		Φ10	1830 ~1950	160	40	73.20 ~77.20	图集号 92S214(一)				
													页 11						

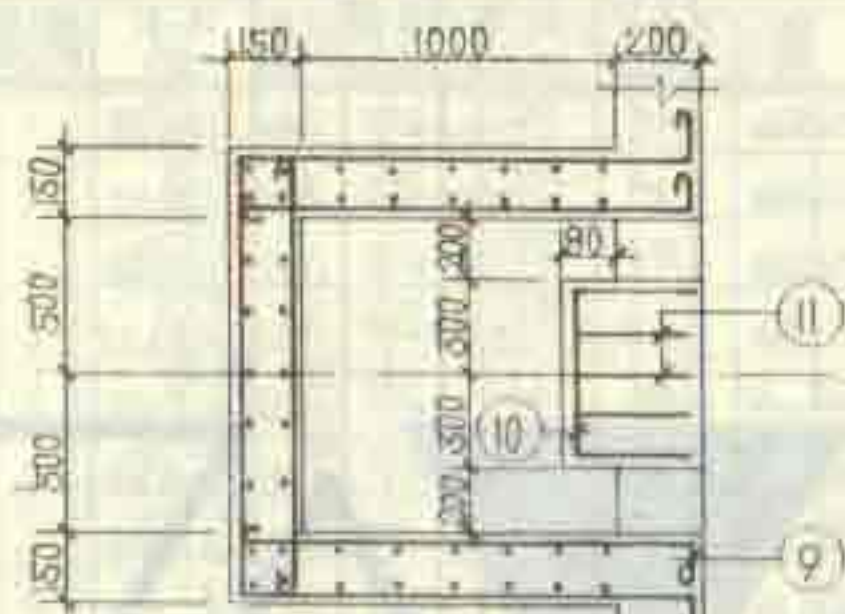
钢筋表																											
构件名称		简图	直径	长度	间距	根数	共长	构件名称		简图	直径	长度	间距	根数	共长	构件名称		简图	直径	长度	间距	根数	共长				
1号化粪池		1	2150~2600	Φ8	2550~3000	200	20	51.00~60.00	3号化粪池		1	2350~2800	Φ8	2750~3200	200	24	66.00~76.80	5号化粪池		1	2850~3300	Φ8	3250~3700	200	30	97.50~111.00	
		2	2000~2450	Φ8	2100~2550	200	22	46.20~56.10			2	2200~2650	Φ8	2300~2750	200	30	69.00~82.50			2	2700~3150	Φ8	2800~3250	200	42	117.60~136.50	
		3	2150~2600	Φ8	2550~3000	200	20	51.00~60.00			3	2350~2800	Φ8	2750~3200	200	36	99.00~115.20			3	2850~3300	Φ10	3280~3732	200	36	118.08~134.28	
		4	2000~2450	Φ8	2100~2550	200	16	33.60~40.80			4	2200~2650	Φ10	2330~2780	200	32	74.56~88.96			4	2700~3150	Φ12	2850~3300	200	32	91.20~105.60	
		5	1100	Φ8	1200	200	20	24.00~28.80			5	1350	Φ8	1450	200	22	31.90~37.70			5	1850	Φ8	1950	200	26	50.70~58.50	
		6	2650	Φ8	3350	200	42	140.70~167.50			6	4550	Φ10	5280	200	46	242.88~285.12			6	4550	Φ12	5300	200	54	286.20~328.00	
		7	1100	Φ8	1800	200	42	50.40~60.00			7	1350	Φ8	2050	200	46	94.30~110.70			7	1850	Φ8	2550	200	54	137.70~158.10	
		8	2650	Φ8	2750	200	7	19.25			8	4550	Φ8	4650	200	8	37.20			8	4550	Φ8	4650	200	11	51.15	
		9	2630	Φ8	3330	200	7	23.31			9	4530	Φ8	5230	200	8	41.84			9	4530	Φ8	5230	200	11	57.53	
		10	1100	Φ8	1200	120	15	18.00			10	1350	Φ10	1480	180	24	35.52			10	1850	Φ10	1980	140	25	49.50	
		11	1080	Φ8	1780	120	15	26.70			11	1330	Φ10	2060	150	24	49.44			11	1830	Φ10	2560	140	25	64.00	
		12	1100	Φ8	1200	200	5	6.00			12	1350	Φ8	1450	200	6	8.70			12	1850	Φ8	1950	200	6	11.70	
		13	1080	Φ8	1780	200	5	8.90			13	1330	Φ8	2030	200	6	12.18			13	1830	Φ8	2530	200	6	15.18	
		14	400	Φ8	1000	200	38	38.00			14	400	Φ8	1000	200	40	40.00			14	400	Φ8	1000	200	58	68.00	
		15	900	Φ8	1000	200	40	40.00			15	1600	Φ10	1730	200	48	83.04~96.88			15	1600	Φ10	1730	200	56	98.88~112.00	
		17	900~1050	Φ8	1450~1600	400	8	11.50~12.80			16	1200	Φ10	1730	200	48	83.04~96.88			16	1200	Φ12	1750	200	56	98.88~112.00	
		2号化粪池		1	2150~2600	Φ8	2550~3000	200			22	56.10~66.00	4号化粪池		1	2350~2800	Φ8			2750~3200	200	30	82.50~96.00	材料表			
2	2000~2450			Φ8	2100~2550	200	26	64.80~76.30	2	2200~2650	Φ8	2300~2750			200	42	96.60~115.50										
3	2150~2600			Φ8	2550~3000	200	36	91.80~108.00	3	2350~2800	Φ8	2750~3200			200	36	99.00~115.20	构件名称		钢筋 (kg)			混凝土 (m³)				
4	2000~2450			Φ10	2130~2580	200	32	68.16~82.56	4	2200~2650	Φ10	2330~2780			200	32	74.56~88.96	1号化粪池	242.5~278.2	Φ8	Φ10	Φ12		合计			
5	1100			Φ8	1200	200	20	24.00~28.80	5	1350	Φ8	1950			200	22	42.90~50.70	2号化粪池	297.4~336.6	157.1~187.9							
6	4600			Φ8	5300	200	42	222.80~265.00	6	4550	Φ10	5280			200	46	242.88~285.12	3号化粪池	205.5~230.2	581.9~632.7							
7	1100			Φ8	1800	200	42	50.40~60.00	7	1350	Φ8	2550			200	46	117.30~137.70	4号化粪池	257.5~283.9	402.2~450.1							
8	4600			Φ8	4700	200	7	32.90	8	4550	Φ8	4650			200	11	51.15	5号化粪池	239.8~263.7	702.7~722.2	465.8~530.9	908.3~1015.8					
9	4580			Φ8	5280	200	7	36.96	9	4530	Φ8	5230			200	11	57.53	附注: 1. 4号、5号化粪池进水管的钢筋表及材料表见第14页。									
10	1100			Φ8	1200	120	29	34.80	10	1850	Φ10	1980			140	25	49.50	2. 表中变数随水管埋深而定, 进水管管内底埋深为0.50m									
11	1080			Φ8	1780	120	29	51.62	11	1830	Φ10	2560			140	25	64.00	时取下限, 为0.95m时取上限, 为中间值时, 用内插法									
12	1100			Φ8	1200	200	6	7.20	12	1850	Φ8	1950			200	6	11.70	确定有关数值。									
13	1080			Φ8	1780	200	6	10.68	13	1830	Φ8	2530			200	6	15.18	1号~5号钢筋混凝土化粪池钢筋表及材料表 图集号 92S214(一)									
14	400			Φ8	1000	200	54	54.00	14	400	Φ8	1000			200	68	68.00						用于无地下水顶面可过汽车				
15	1600			Φ10	1730	200	40	69.20~83.04	15	1600	Φ10	1730			200	48	83.04~96.88										
17	900~1050			Φ10	1480~1630	200	30	44.40~48.90	16	1200	Φ10	1730			200	48	83.04~96.88										
16	1200			Φ10	1730	200	44	76.12~89.96	17	1000~1100	Φ10	1680~1780			200	30	54.00~57.90										



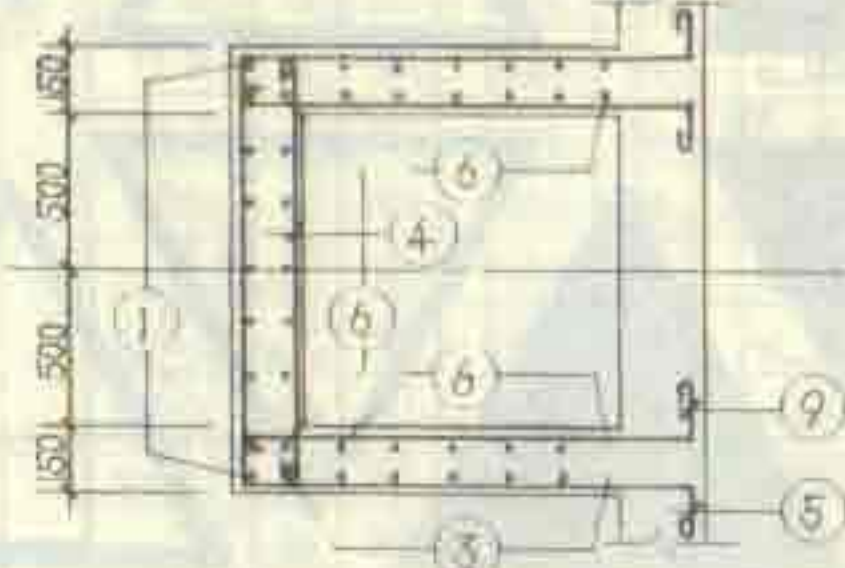
进水井剖面图 (括弧内数字用于JS-2)



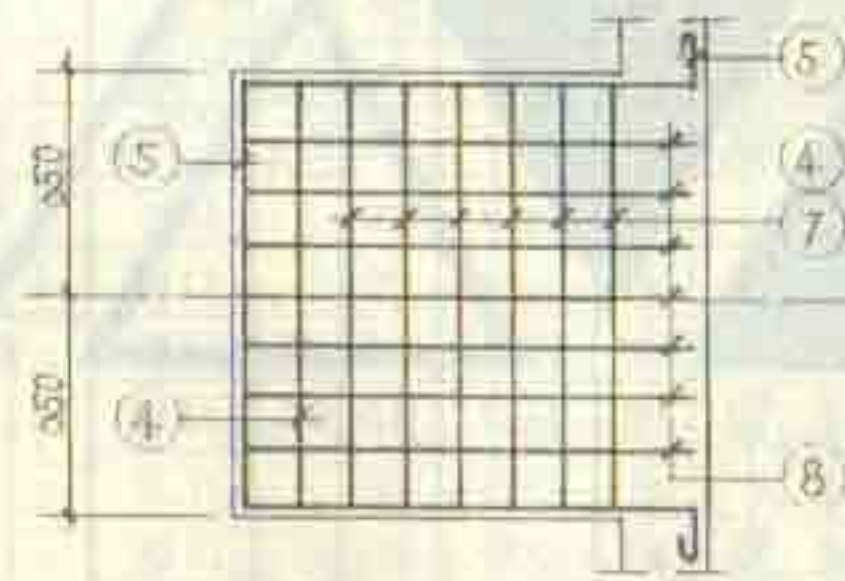
4-4



1-1 (未注明的钢筋编号见2-2)



2-2



3-3

钢筋表

构件号	钢筋号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	共长 (mm)
JS-1	1	2190~2640	Φ8	3690~4140	9	33.21~37.26
	2	1400	Φ8	1500	9	13.50
	3	2190~2640	Φ8	5730~6630	7	40.11~46.41
	4	1250	Φ8	1350	29~32	39.15~43.20
	5	1250	Φ8	4250	14~17	59.50~72.35
	6	2190~2640	Φ8	2290~2740	19	43.51~52.06
	7	1250	Φ8	1750	6	10.50
	8	1300	Φ8	1800	14	25.20
	9	1300	Φ8	1550	24~30	37.20~46.50
	10	570	Φ6	650	2	1.30
	11	250	Φ8	670	5	3.35
JS-2	1	2690~3140	Φ8	4190~4640	9	37.71~41.76
	2	1400	Φ8	1500	9	13.50
	3	2690~3140	Φ8	6730~7630	7	47.11~53.41
	4	1250	Φ8	1350	33~36	44.55~48.60
	5	1250	Φ8	4250	17~20	72.25~85.00
	6	2690~3140	Φ8	2790~3240	19	53.01~61.56
	7	1250	Φ8	1750	6	10.50
	8	1300	Φ8	1800	14	25.20
	9	1300	Φ8	1550	20~30	46.50~55.80
	10	570	Φ6	650	2	1.30
	11	250	Φ8	670	5	3.35

材料表

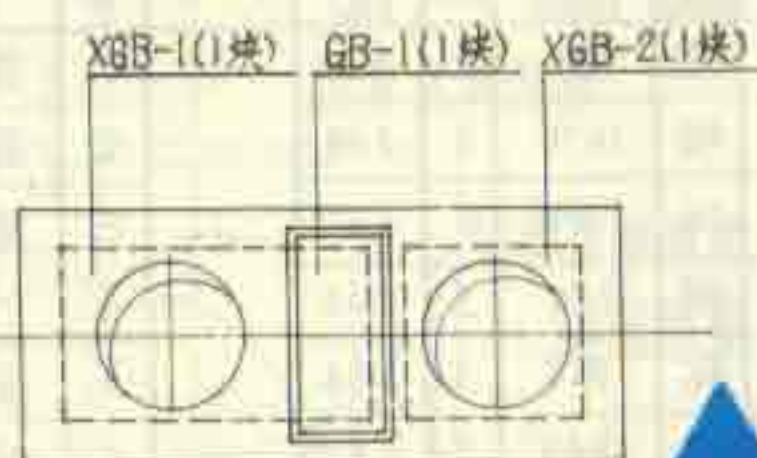
构件号	钢筋 (kg)			混凝土 (m³)
	Φ6	Φ8	合计	
JS-1	0.3	120.6~138.3	120.9~138.6	1.464~1.686
JS-2	0.3	139.7~157.8	140.0~157.8	1.711~1.934

说明:
1. 图中以及表中的变数随进水管的埋深而定, 进水管管内距埋深为0.50m时取下限, 为0.95m时取上限, 为中间值时, 用内插法确定有关数值。
2. 进水井与池体同时施工。

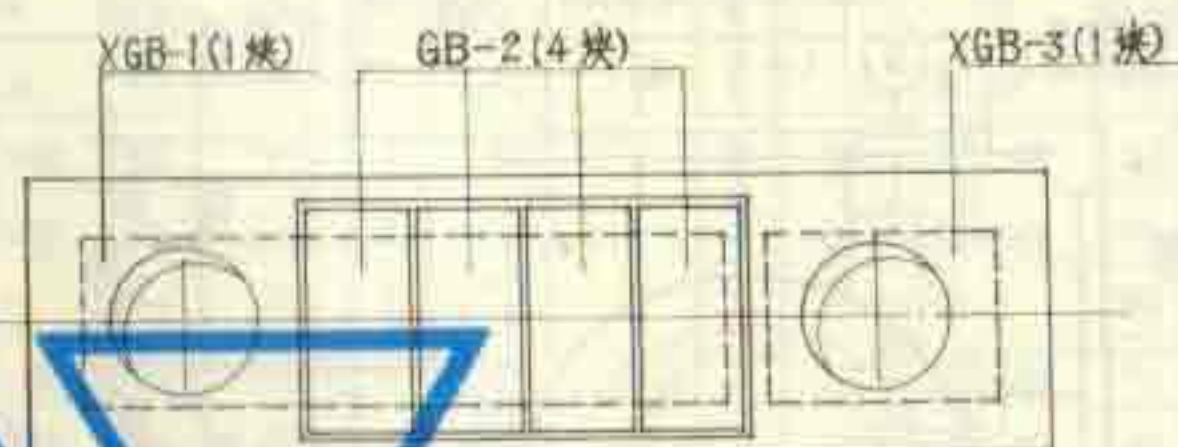
4号、5号钢筋混凝土化粪池
进水井JS-(0.2)配筋图

图集号 92S214(一)

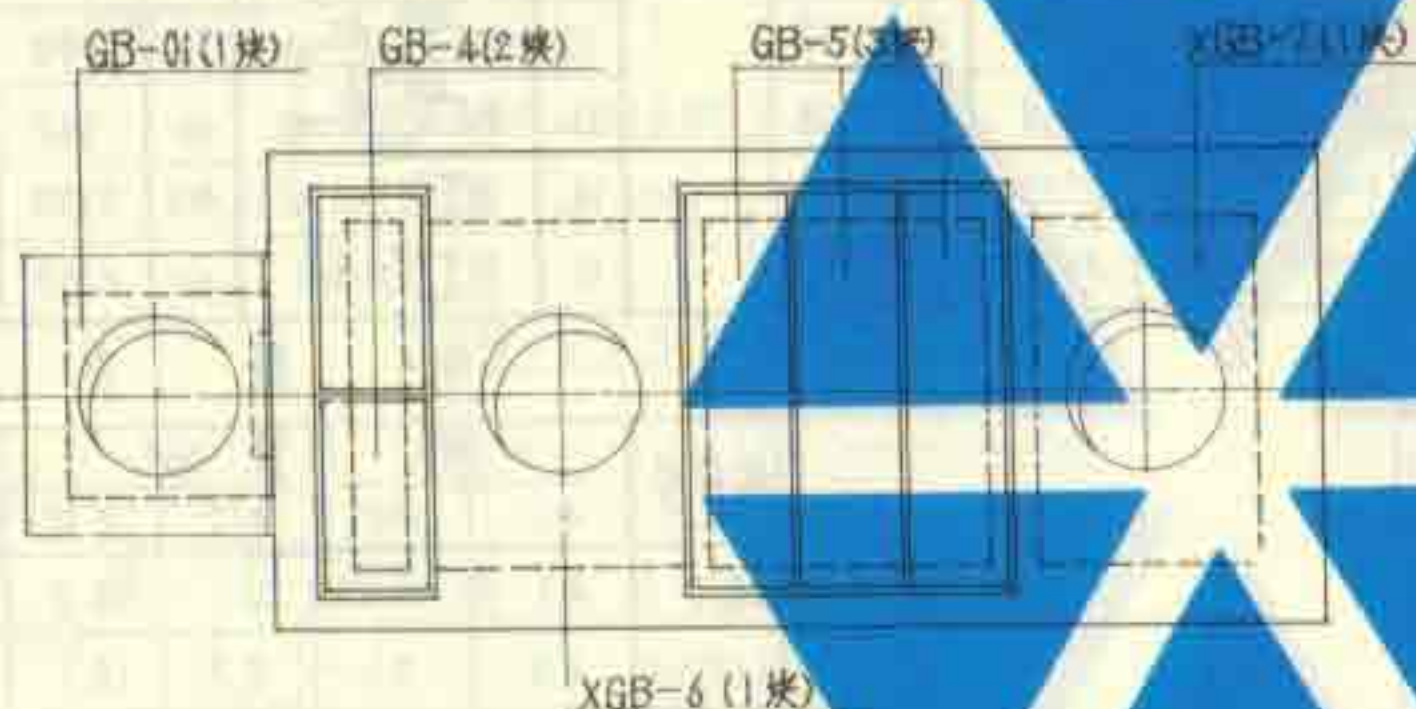
页 14



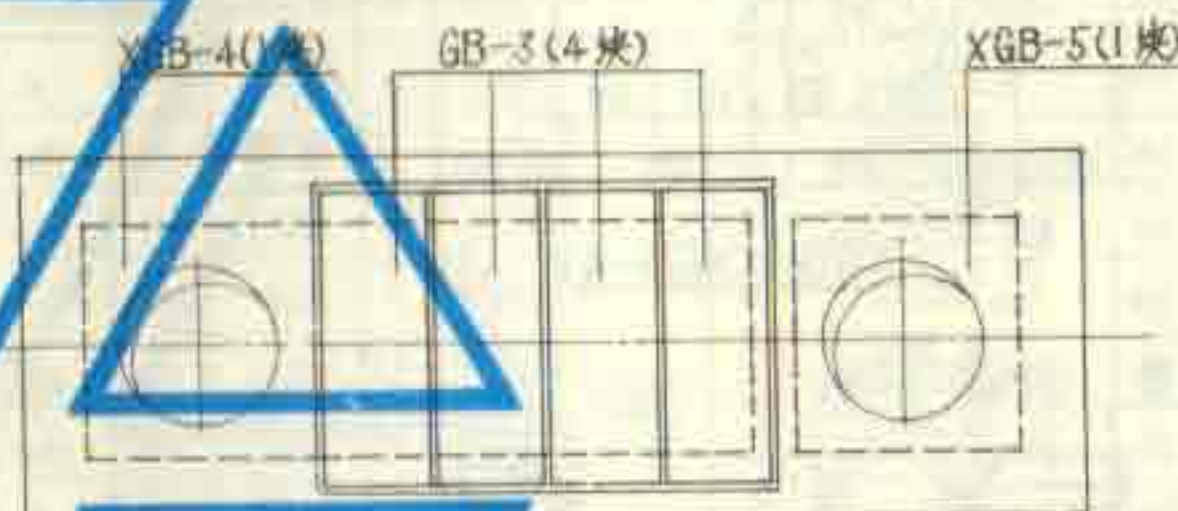
1号化粪池盖板平面布置图



2号化粪池盖板平面布置图



4号、5号化粪池盖板平面布置图



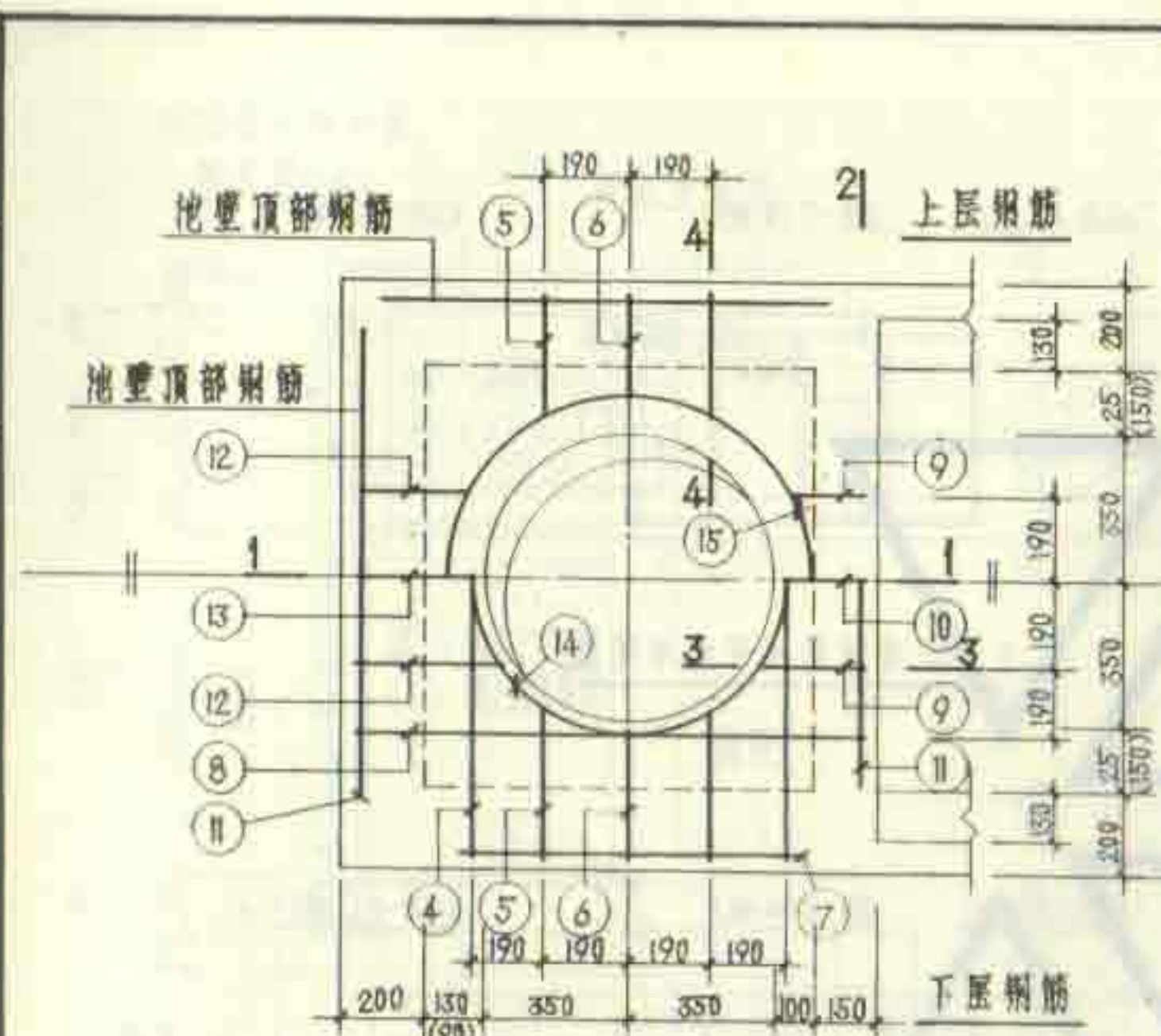
3号化粪池盖板平面布置图

说明:

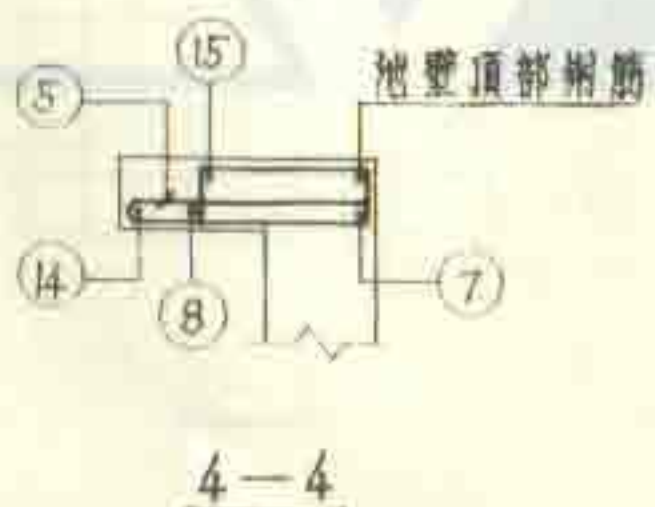
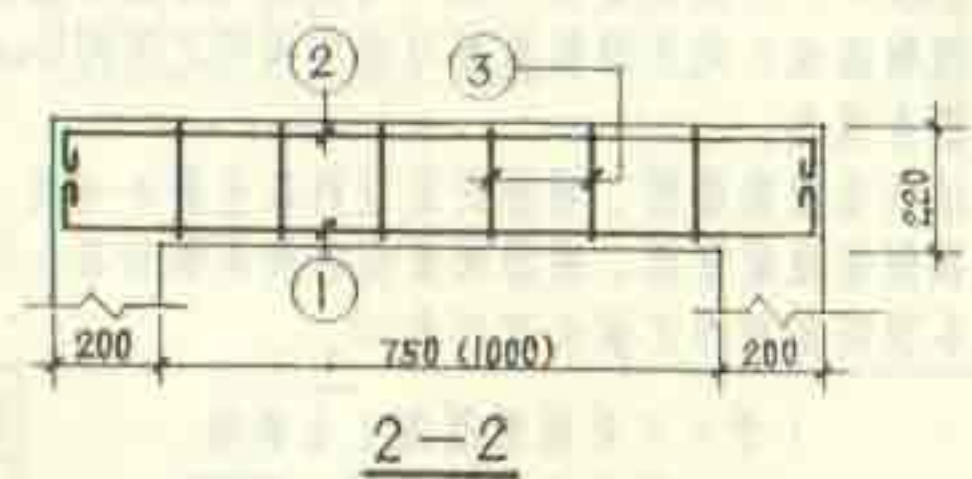
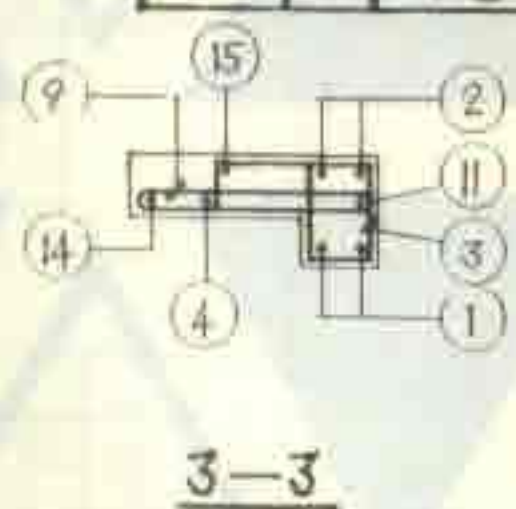
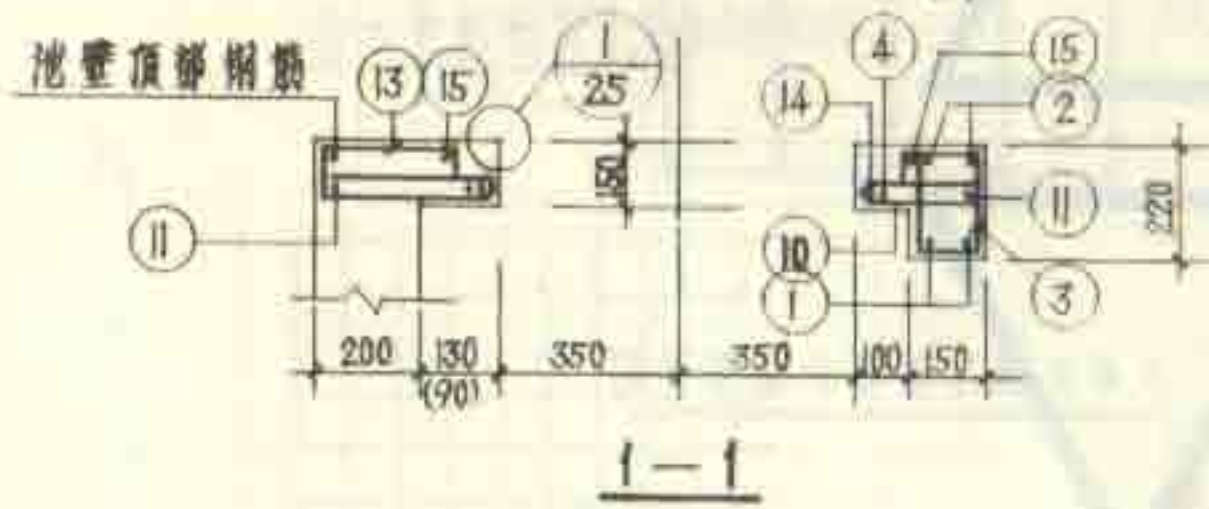
1. XGB-1~7为现浇盖板, GB-1~5及GB-01为预制盖板。
2. 预制盖板之间及预制盖板与现浇构件之间约10mm缝隙均用沥青填充。
3. 现浇盖板配筋图、钢筋表及材料表见第16~18页。
4. 预制盖板配筋图、钢筋表及材料表见第19页。
5. 各预制盖板的支承长度均为120。

1号~5号钢筋混凝土化粪池
盖板平面布置图(一)

图集号	92S214(一)
页	15



钢筋表											
构件号	钢筋号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	共长 (m)	构件号	钢筋号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)
XGB-1	1		Φ10	1530	2	3.06	XGB-4	1		Φ12	1800
	2		Φ10	1470	2	2.94		2		Φ10	1720
	3		Φ6	690	5	3.45		3		Φ6	690
	4		Φ10	1230	2	2.46		4		Φ12	1500
	5		Φ6	910	4	3.64		5		Φ6	1270
	6		Φ6	760	2	1.52		6		Φ6	1120
	7		Φ6	900	2	1.80		7		Φ6	900
	8		Φ10	1380	2	2.76		8		Φ12	1360
	9		Φ6	940	2	1.88		9		Φ6	940
	10		Φ6	790	1	0.79		10		Φ6	790
	11		Φ6	900	2	1.80		11		Φ6	900
	12		Φ6	1210	2	2.42		12		Φ6	1090
	13		Φ6	1060	1	1.06		13		Φ6	940
	14		Φ10	2750	1	2.75		14		Φ10	2750
	15		Φ10	3130	1	3.13		15		Φ10	3130



材料表					
构件号	钢筋 (kg)			混凝土	
	Φ6	Φ10	Φ12	合计	等级 体积 (m³)
XGB-1	4.1	10.6		14.7	C25 0.113
XGB-4	4.6	5.8	8.3	18.7	C25 0.152

说明:

1. 现浇盖板的材料用C25级混凝土, I级钢筋。
2. 钢筋的混凝土保护层厚度, 梁25、板15。
3. 括弧内数字用于XGB-4。
4. 本现浇盖板与池壁同时施工。
5. 盖板顶面在浇筑混凝土时抹光。

1号~3号钢筋混凝土化粪池 现浇盖板XGB-(1.4)配筋图	图集号	92S214(一)
	页	16

钢 筋 表

构件号	钢筋号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	共长 (m)	构件号	钢筋号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	共长 (m)
XGB-2	1		Φ10	1230	2	2.46	XGB-3	1		Φ10	1230	2	2.46
	2		Φ6	910	4	3.64		2		Φ6	910	4	3.64
	3		Φ6	760	2	1.52		3		Φ6	760	2	1.52
	4		Φ6	900	2	1.80		4		Φ6	900	2	1.80
	5		Φ6	840	2	1.68		5		Φ6	1030	2	2.06
	6		Φ6	490	1	0.49		6		Φ6	880	1	0.88
	7		Φ10	1170	2	2.34		7		Φ10	1420	2	2.84
	8		Φ6	910	2	1.82		8		Φ6	1270	2	2.54
	9		Φ6	760	1	0.76		9		Φ6	1120	1	1.12
	10		Φ6	900	3	2.70		10		Φ6	900	3	2.70
	11		Φ10	2750	1	2.75		11		Φ10	2750	1	2.75
	12		Φ10	3130	1	3.13		12		Φ10	3130	1	3.13
XGB-5	1		Φ10	1480	2	2.96	XGB-7	1		Φ12	2000	2	4.00
	2		Φ6	1270	4	5.08		2		Φ6	2020	4	8.08
	3		Φ6	1120	2	2.24		3		Φ6	1870	2	3.74
	4		Φ6	900	2	1.80		4		Φ6	900	2	1.80
	5		Φ6	1030	2	2.06		5		Φ6	1030	2	2.06
	6		Φ6	880	1	0.88		6		Φ6	880	1	0.88
	7		Φ10	1420	2	2.84		7		Φ12	1440	4	5.76
	8		Φ6	1270	2	2.54		8		Φ6	1270	2	2.54
	9		Φ6	1120	1	1.12		9		Φ6	1120	1	1.12
	10		Φ6	900	3	2.70		10		Φ6	1500	3	4.50
	11		Φ10	2750	1	2.75		11		Φ10	2750	1	2.75
	12		Φ10	3130	1	3.13		12		Φ10	3130	1	3.13

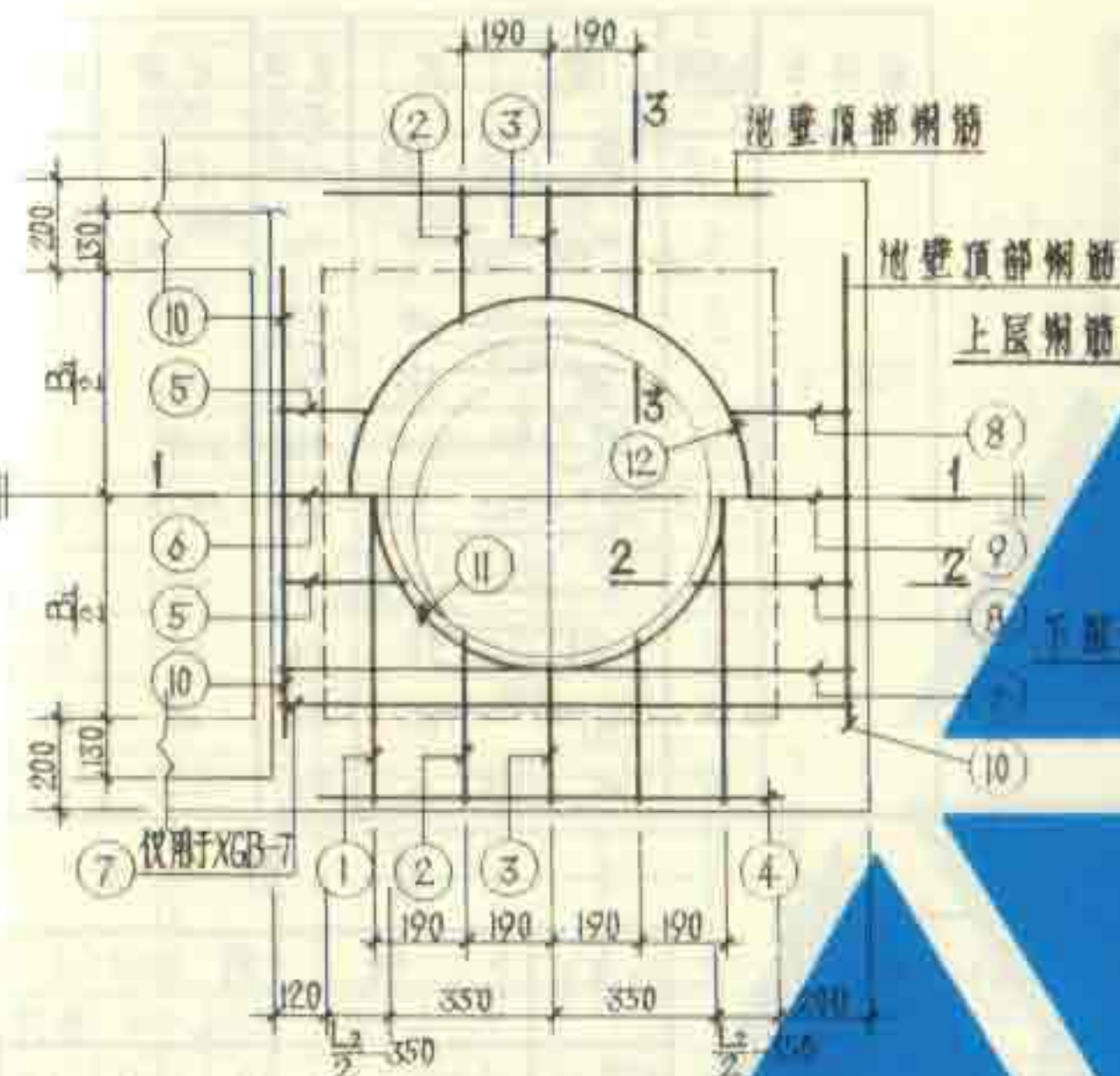
材 料 表

构件号	钢筋 (kg)				混凝土 (m³)
	Φ6	Φ10	Φ12	合计	
XGB-2	3.1	6.6		9.7	0.072
XGB-3	3.6	6.9		10.5	0.106
XGB-5	4.1	7.2		11.3	0.150
XGB-7	5.5	3.6	8.7	17.8	0.237

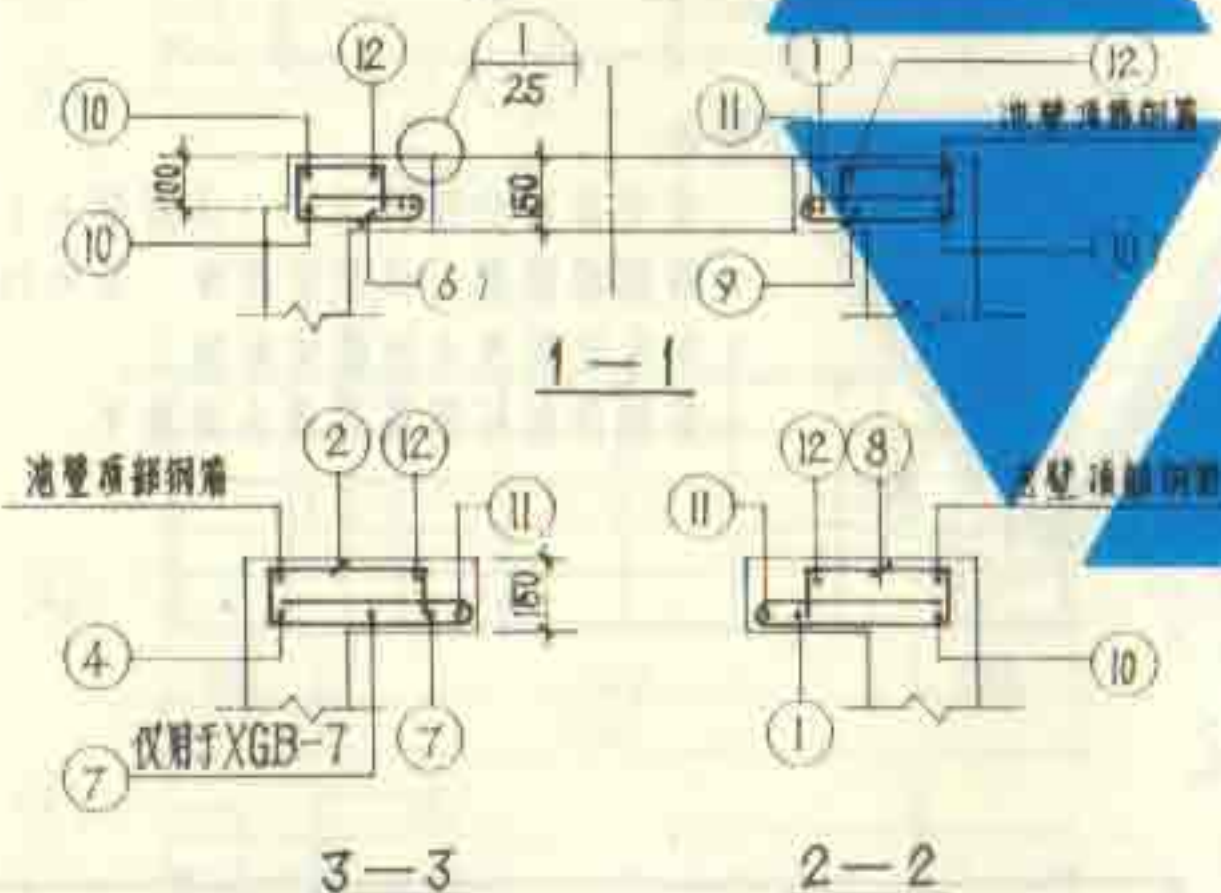
说明: 1. 现浇盖板的材料用C25级混凝土, I级钢筋。
2. 钢筋的混凝土保护层厚度为15。
3. 本现浇盖板与池壁同时施工。
4. 盖板顶面在浇筑混凝土时抹光。

1号~5号钢筋混凝土化粪池
现浇盖板XGB-(2.3.5.7)配筋图

图集号 92S214(-)
页 17



XGB-2.3.5.7



钢筋表

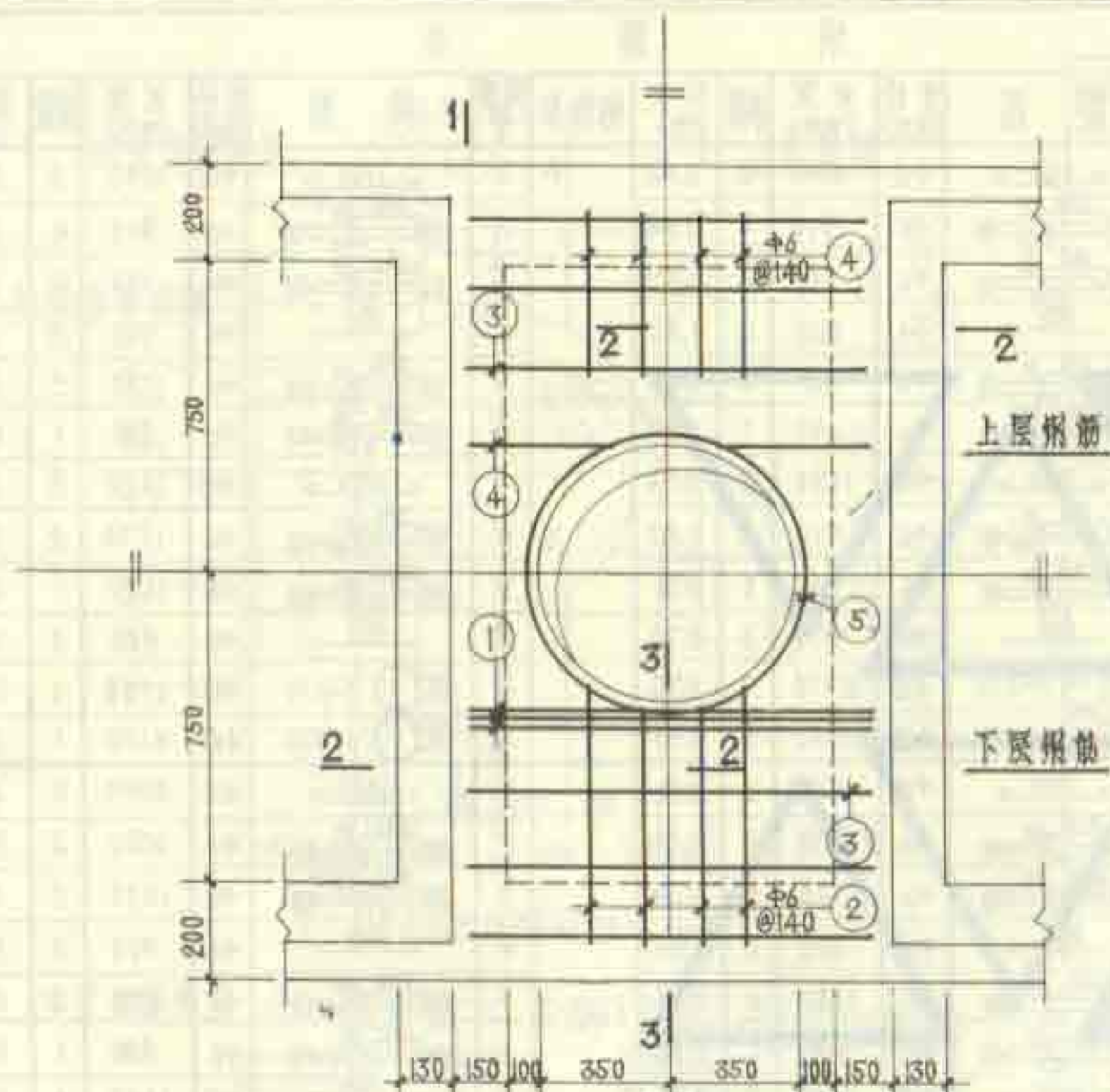
构件号	钢筋号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	共长 (m)
XGB-6	1		Φ12	1500	6	9.00
	2		Φ6	930	各4	7.64
	3		Φ6	1230	12	14.76
	4		Φ6	660	12	7.92
	5		Φ10	2750	1	2.75
	6		Φ16	2360	4	9.44
	7		Φ10	1970	4	7.88
	8		Φ6	690	16	11.04
	9		Φ6	430	22	9.46
	10		Φ6	1930	2	3.86

材料表

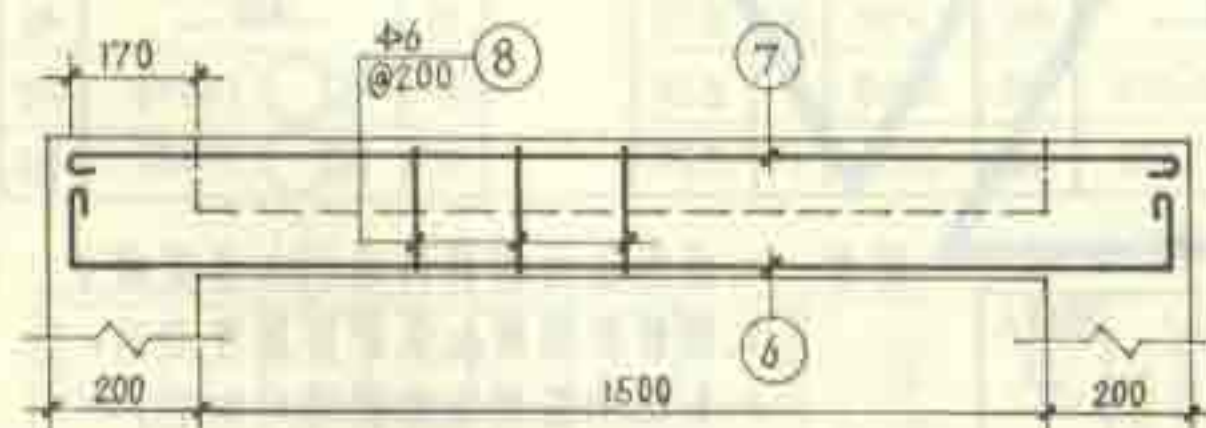
构件号	钢筋 (kg)					混凝土 C25 (m³)
	Φ6	Φ10	Φ12	Φ16	合计	
XGB-6	12.1	6.6	8.0	14.9	41.6	0.321

说明:

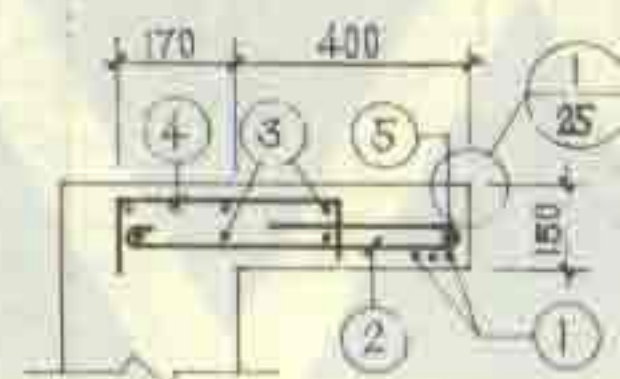
1. 现浇盖板的材料用C25级混凝土, I级钢筋。
2. 钢筋的混凝土保护层厚度, 梁为25, 板为15。
3. 本现浇盖板与池壁同时施工。
4. 盖板顶面在浇筑混凝土时抹光。



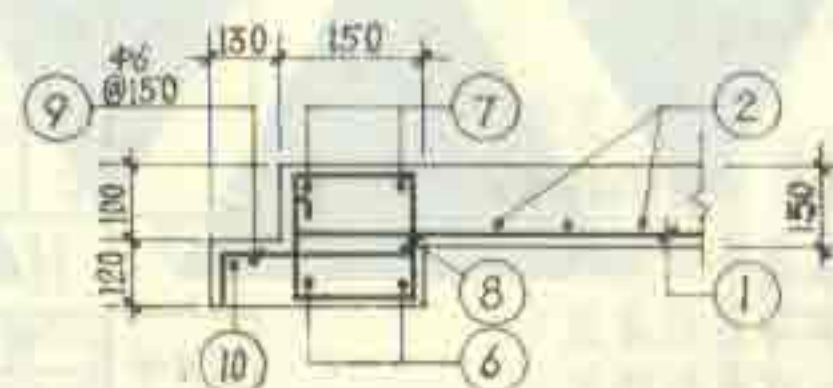
XGB-6 配筋图



1-1



3-3



2-2

4号, 5号钢筋混凝土化粪池
现浇盖板XGB-6配筋图

图集号 Q2S214(-)
页 18

每一构件钢筋表

构件号	钢筋号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	共长 (m)
GB-1	1		φ8	1060	4	4.24
	2		φ6	380	5	1.90
	3		φ12	580	2	1.16
GB-2	1	同上	φ8	1060	5	5.30
	3	同上	φ12	580	2	1.16
	4		φ6	550	5	2.75
GB-3	3	同上	φ12	580	2	1.16
	4	*	φ6	550	6	3.30
	5		φ10	1340	5	6.75
GB-4	3	同上	φ12	580	2	1.16
	6		φ6	660	5	3.30
	7		φ6	910	4	3.64
GB-5	3	同上	φ12	580	2	1.16
	4		φ6	500	9	4.50
	8		φ12	1860	6	11.16

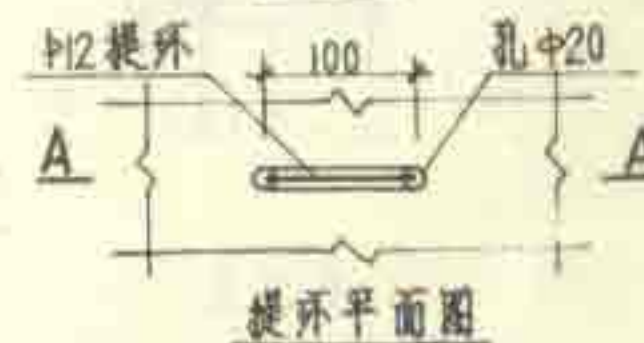
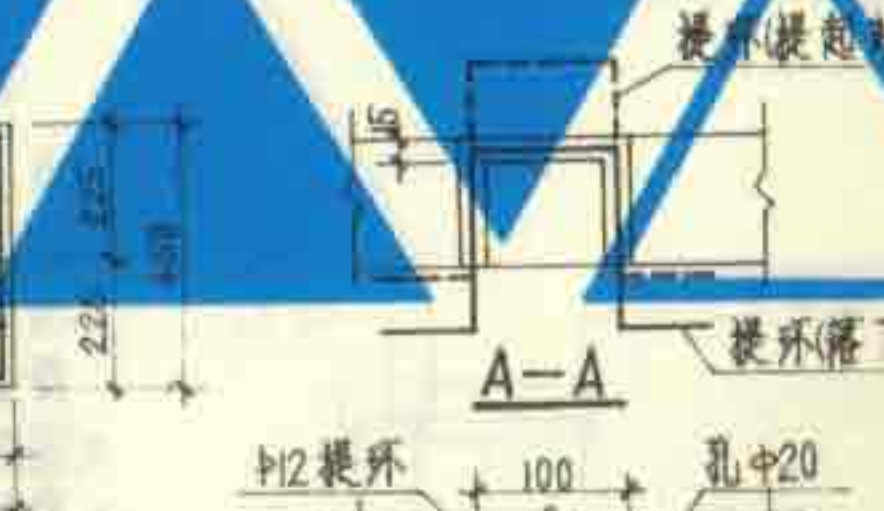
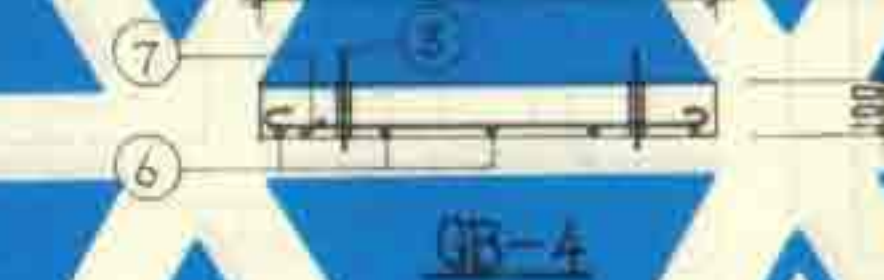
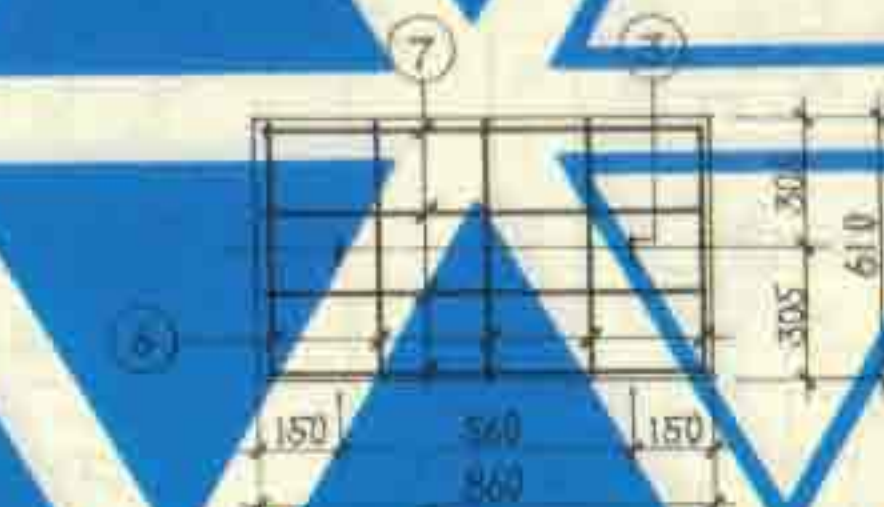
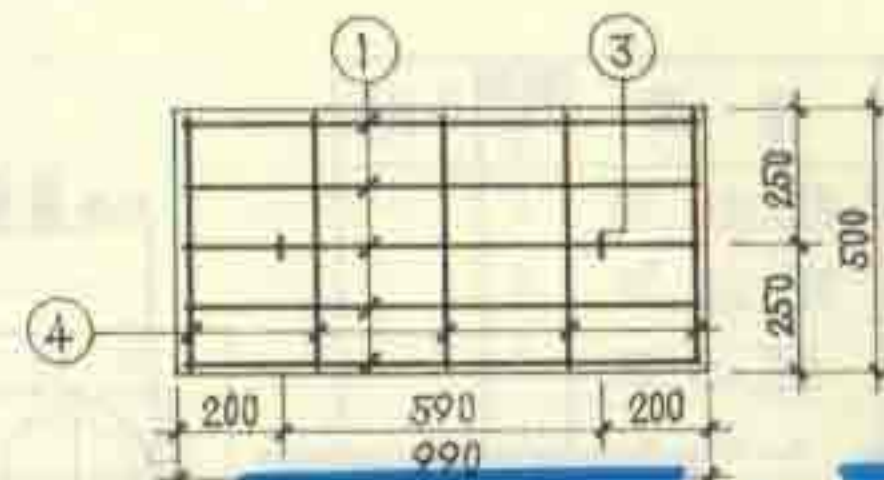
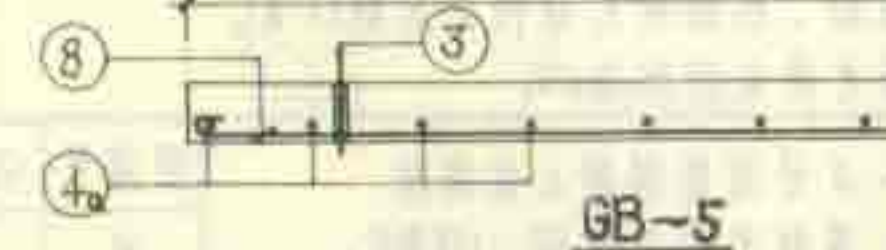
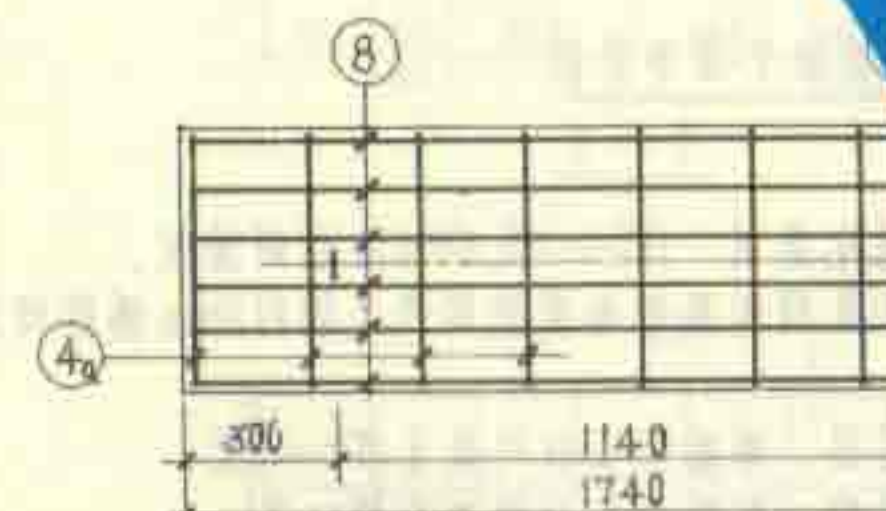
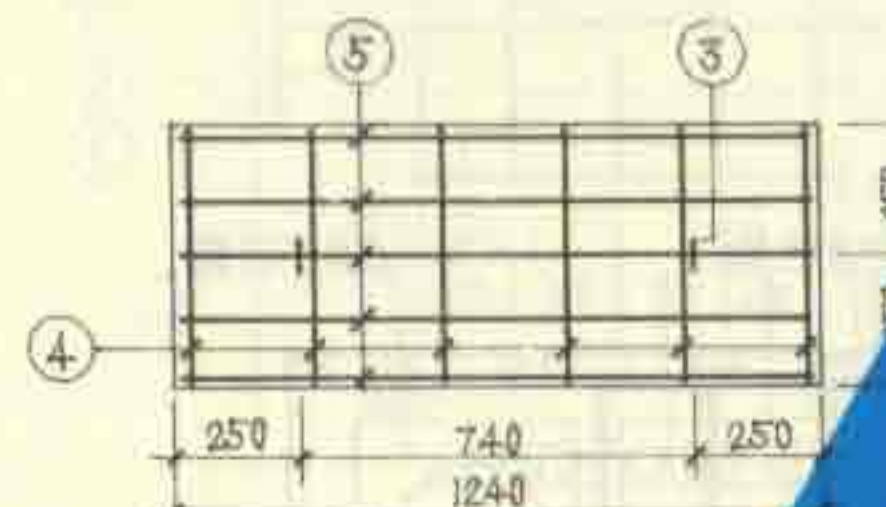
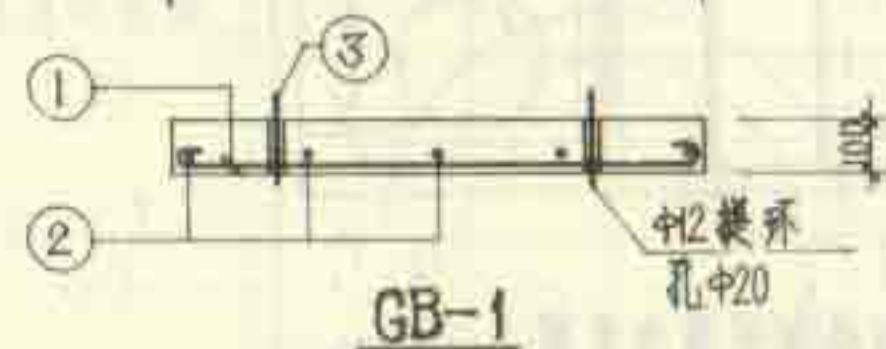
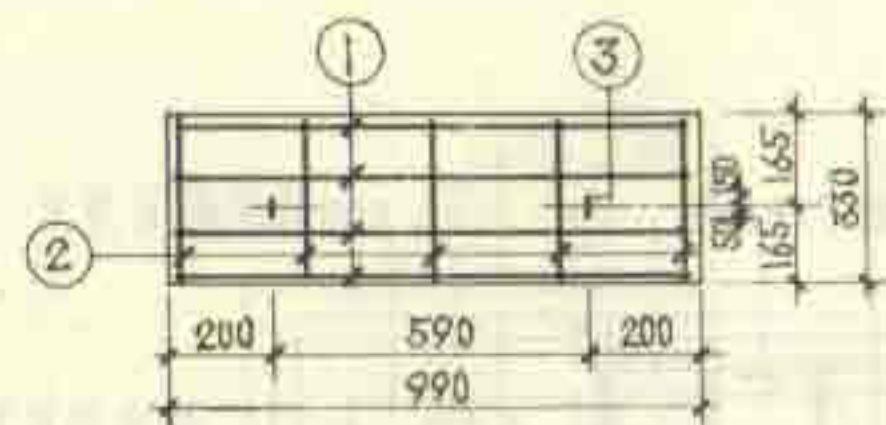
每一构件材料表

构件号	钢筋 (kg)					混凝土 C25 (m³)
	φ6	φ8	φ10	φ12	合计	
GB-1	0.4	1.7		1.0	3.1	0.033
GB-2	0.6	2.1		1.0	3.7	0.050
GB-3	0.7		4.2	1.0	5.9	0.062
GB-4	1.5			1.0	2.5	0.053
GB-5	1.0			10.9	11.9	0.078

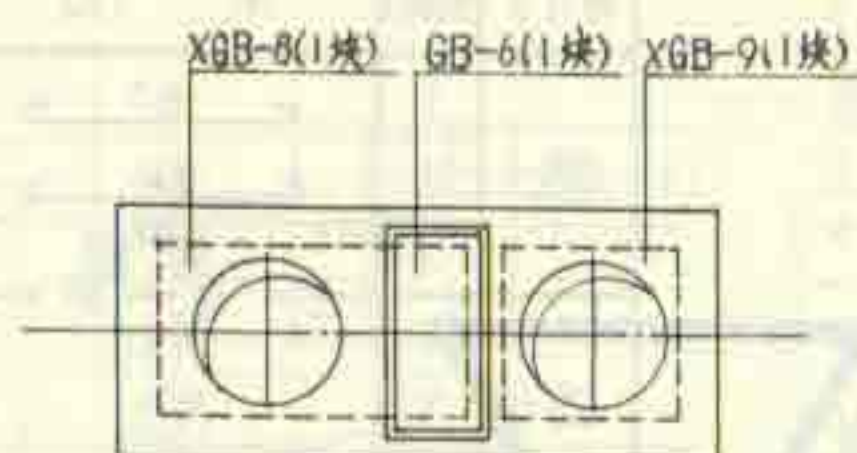
说明: 1. 钢筋的混凝土保护层厚度为 15。
2. 盖板顶面在浇筑混凝土时抹光。

1号~5号钢筋混凝土化粪池
顶制盖板 GB-(1~5) 配筋图

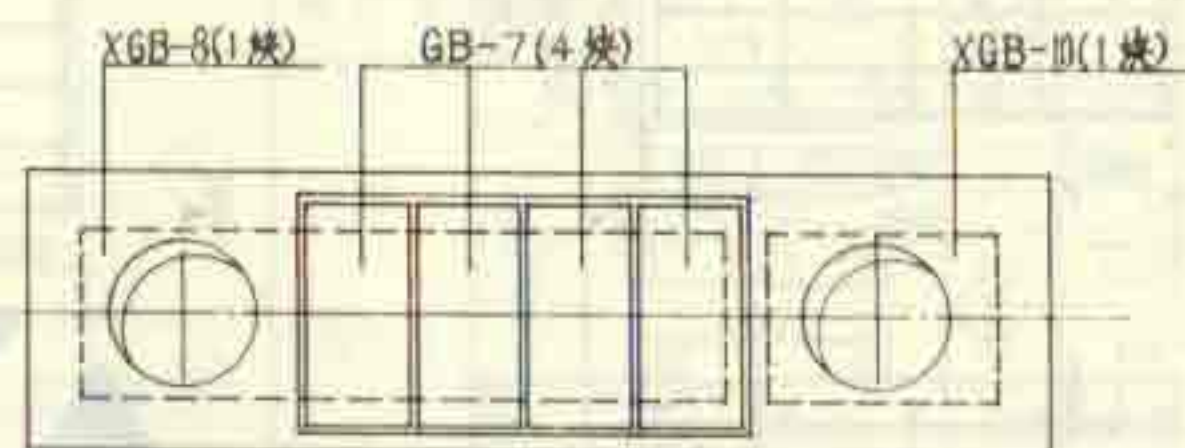
图集号 42S214(一)
页 19



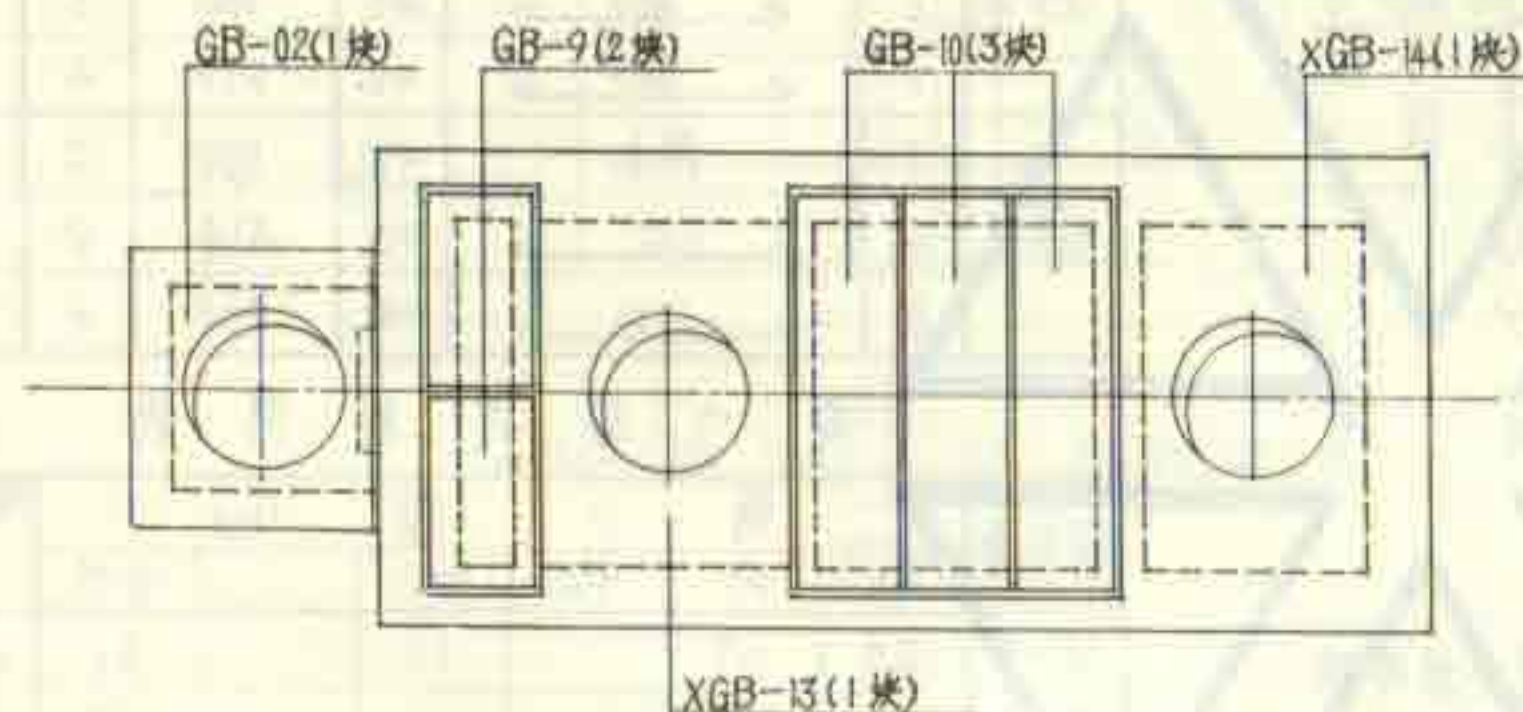
提环平面图



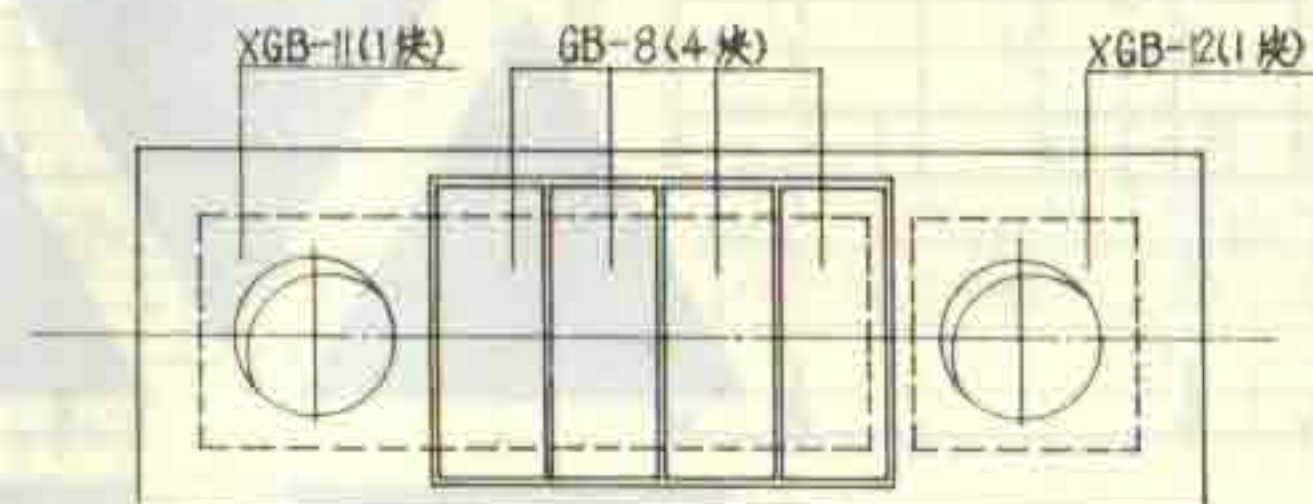
1号化粪池盖板平面布置图



2号化粪池盖板平面布置图



4号、5号化粪池盖板平面布置图



3号化粪池盖板平面布置图

说明:

1. XGB-8~14为现浇盖板, GB-6~10及GB-02为预制盖板。
2. 预制盖板之间及预制盖板与现浇构件之间约10mm缝隙均用沥青填充。
3. 现浇盖板配筋图、钢筋表及材料表见第21~23页。
4. 预制盖板配筋图、钢筋表及材料表见第24页。
5. 各预制盖板的支承长度均为120。

1号~5号钢筋混凝土化粪池
盖板平面布置图(顶面图)

图集号 92S214(一)

页 20

钢 筋 表

构件号	钢筋号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	共长 (m)	构件号	钢筋号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	共长 (m)
XGB-8	1		Φ16	1700	2	3.40	XGB-11	1		Φ20	2000	2	4.00
	2		Φ10	1470	2	2.94		2		Φ10	1720	2	3.44
	3		Φ8	750	5	3.75		3		Φ8	870	6	5.22
	4		Φ16	1300	2	2.60		4		Φ18	1580	2	3.16
	5		Φ10	910	4	3.64		5		Φ10	1270	4	5.08
	6		Φ10	760	2	1.52		6		Φ10	1120	2	2.24
	7		Φ10	900	2	1.80		7		Φ12	900	2	1.80
	8		Φ16	1450	2	2.90		8		Φ16	1410	2	2.82
	9		Φ10	940	2	1.88		9		Φ10	940	2	1.88
	10		Φ10	790	1	0.79		10		Φ10	790	1	0.79
	11		Φ10	900	2	1.80		11		Φ10	1100	2	2.20
	12		Φ10	1210	2	2.42		12		Φ10	1090	2	2.18
	13		Φ10	1060	1	1.06		13		Φ10	940	1	0.94
	14		Φ12	2830	1	2.83		14		Φ12	2830	1	2.83
	15		Φ12	3210	1	3.21		15		Φ12	3210	1	3.21

材 料 表

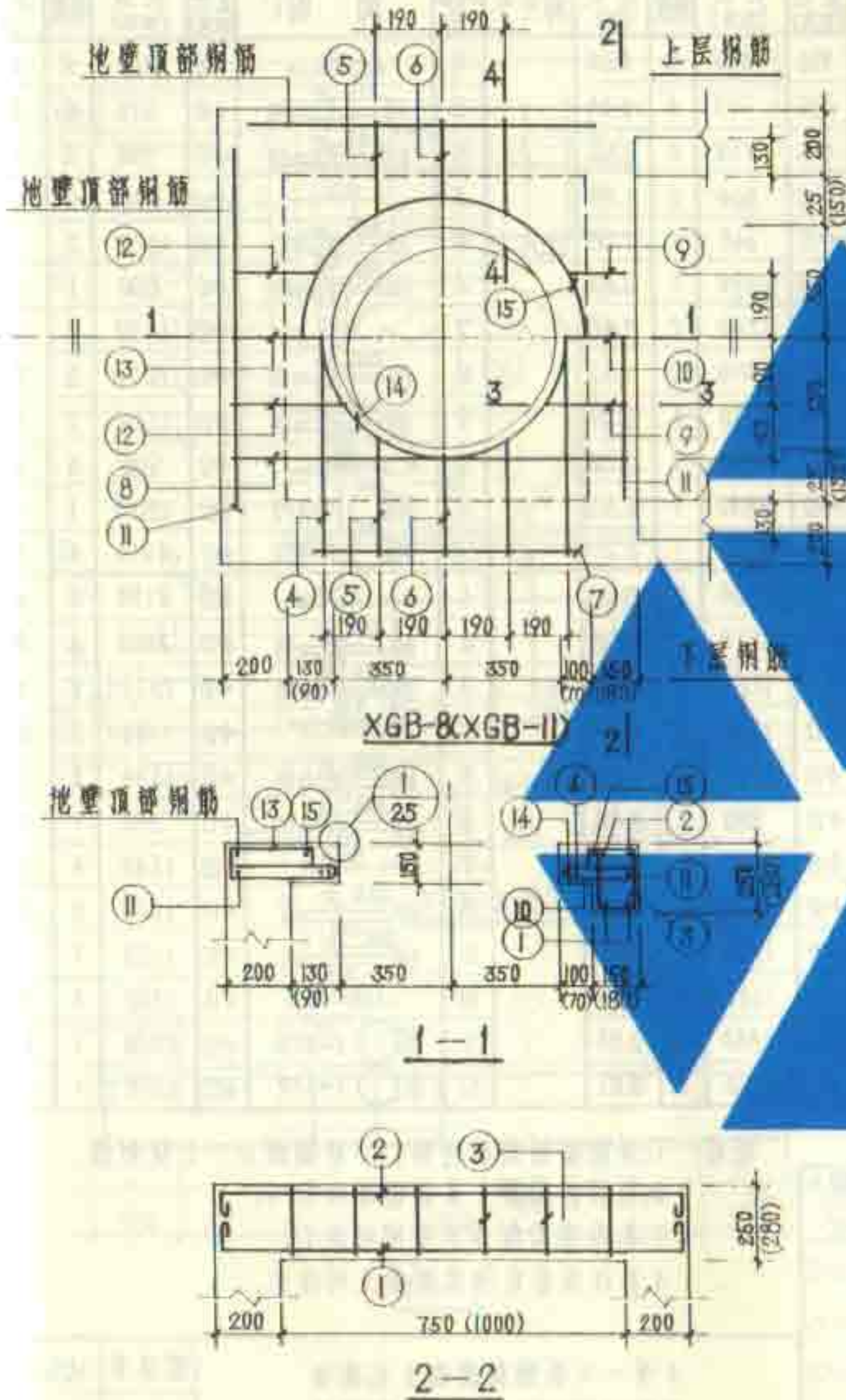
构件号	Φ8	Φ10	Φ12	Φ16	Φ18	Φ20	合计	混凝土
XGB-8	1.5	11.0	5.4	14.1			32.0	C25 0.116
XGB-11	2.0	11.6	7.0	4.5	6.3	9.9	41.4	C25 0.166

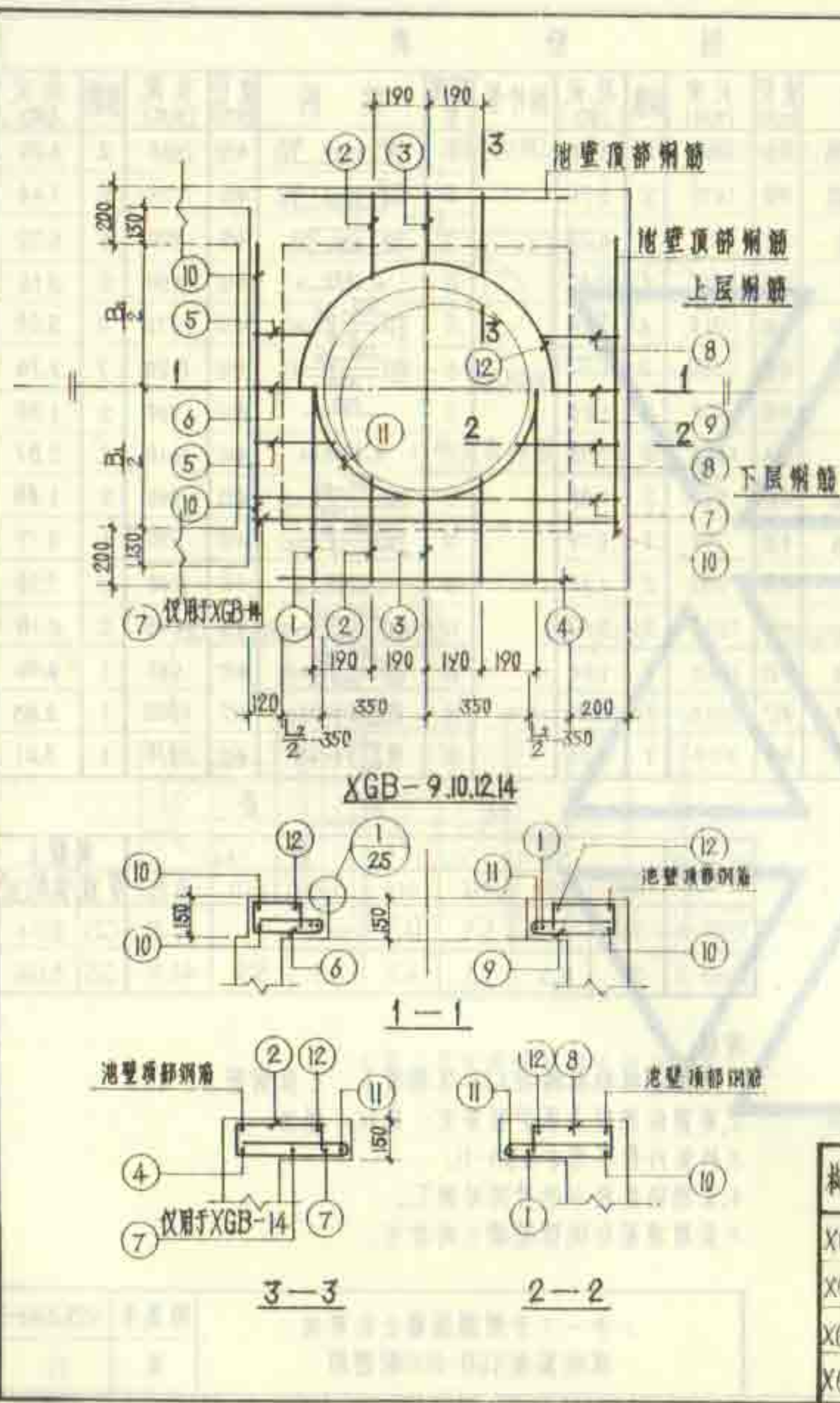
说明:

1. 现浇盖板的材料用C25级混凝土、I级钢筋。
2. 钢筋的混凝土保护层厚度: 梁25、板15。
3. 括弧内数字用于XGB-11。
4. 本现浇盖板与池壁同时施工。
5. 盖板顶面在浇筑混凝土时抹光。

1号~3号钢筋混凝土化粪池
现浇盖板XGB-(8、11)配筋图

图集号 92S214(一)
页 21





钢筋表													
构件号	钢筋号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	共长 (m)	构件号	钢筋号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	共长 (m)
XGB-9	1		φ16	1300	2	2.60	XGB-10	1		φ16	1300	2	2.60
	2		φ10	910	4	3.64		2		φ10	910	4	3.64
	3		φ10	760	2	1.52		3		φ10	760	2	1.52
	4		φ10	900	2	1.80		4		φ10	1100	2	2.20
	5		φ10	640	2	1.28		5		φ10	1030	2	2.06
	6		φ10	490	1	0.49		6		φ10	880	1	0.88
	7		φ16	1240	2	2.48		7		φ18	1520	2	3.04
	8		φ10	910	2	1.82		8		φ10	1270	2	2.54
	9		φ10	760	1	0.76		9		φ10	1120	1	1.12
	10		φ10	900	3	2.70		10		φ12	900	3	2.70
	11		φ12	2830	1	2.83		11		φ12	2830	1	2.83
	12		φ12	3210	1	3.21		12		φ12	3210	1	3.21
XGB-12	1		φ18	1580	2	3.16	XGB-14	1		φ20	2100	2	4.20
	2		φ10	1270	4	5.08		2		φ10	2020	4	8.08
	3		φ10	1120	2	2.24		3		φ10	1870	2	3.74
	4		φ12	1100	2	2.20		4		φ16	1100	2	2.20
	5		φ10	1030	2	2.06		5		φ10	1030	2	2.06
	6		φ10	880	1	0.88		6		φ10	880	1	0.88
	7		φ18	1520	2	3.04		7		φ20	1540	4	6.16
	8		φ10	1270	2	2.54		8		φ10	1270	2	2.54
	9		φ10	1120	1	1.12		9		φ10	1120	1	1.12
	10		φ12	1100	3	3.30		10		φ16	1700	3	5.10
	11		φ12	2830	1	2.83		11		φ12	2830	1	2.83
	12		φ12	3210	1	3.21		12		φ12	3210	1	3.21

材料表

构件号	钢 筋 (kg)					混凝土 C25 (m³)	
	Φ10	Φ12	Φ16	Φ18	Φ20		
XGB-9	8.6	5.4	8.0			22.0	0.072
XGB-10	8.6	7.8	4.1	6.1		26.6	0.106
XGB-12	8.6	10.2		12.4		31.2	0.150
XGB-14	11.4	5.4	11.5		25.6	53.9	0.237

说明: 1. 现浇盖板的材料用C25级混凝土、I级钢筋。
2. 钢筋的混凝土保护层厚度为15。
3. 本现浇盖板与池壁同时施工。
4. 盖板顶面在现浇混凝土时抹光。

1号~5号钢筋混凝土化粪池
现浇盖板XGB-(9,10,12,14)配筋图

图集号 92S214(一)
页 22

用 筋 表

构件号	用筋号	简 图	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	共长 (m)
1	1		$\Phi 16$	1650	8	13.20
2	2		$\Phi 10$	1000	4	7.80
3	3		$\Phi 6$	1230	10	12.30
4	4		$\Phi 12$	660	16	10.56
5	5		$\Phi 12$	2830	1	2.83
6	6		$\Phi 22$	2640	6	15.84
7	7		$\Phi 10$	1970	4	7.88
8	8		$\Phi 8$	910	16	14.56
9	9		$\Phi 12$	890	22	19.58
10	10		$\Phi 6$	1930	4	7.72
11	11		$\Phi 16$	2240	2	4.48
12	12		$\Phi 10$	790	2	1.58
13	13		$\Phi 10$	940	4	3.76
14	14		$\Phi 12$	3210	1	3.21

材 料 表

构件号	钢 筋 (kg)							混凝土 C25 (m³)
	$\Phi 6$	$\Phi 8$	$\Phi 10$	$\Phi 12$	$\Phi 16$	$\Phi 22$	合计	
XGB-13	4.4	5.8	13.0	32.1	27.9	47.2	130.4	0.383

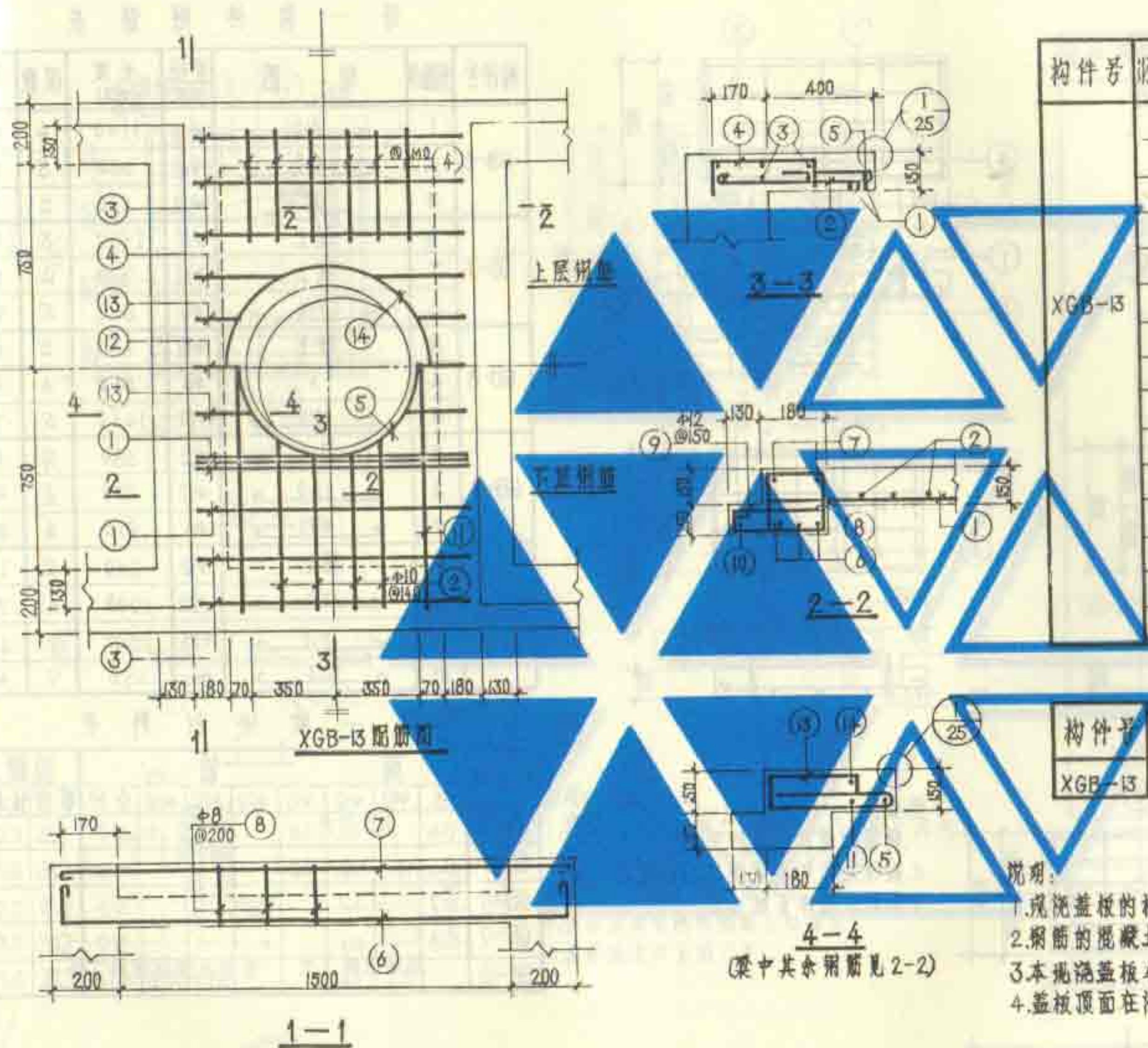
说明:

1. 现浇盖板的材料用 C25 级混凝土, I 级钢筋。
2. 钢筋的混凝土保护层厚度: 梁为 25, 板为 15。
3. 本现浇盖板与池壁同时施工。
4. 盖板顶面在浇筑混凝土时抹光。

4号、5号钢筋混凝土化粪池
现浇盖板XGB-13配筋图

图集号 92S214(一)

页 23



每一构件钢筋表

构件号	钢筋号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	共长 (m)
GB-6	1	— 960 —	Φ10	1160	4	4.64
	2	— 300 —	Φ6	380	5	1.90
	3	— 80 — 同上	Φ12	680	2	1.36
GB-7	1	同上	Φ16	1160	5	5.80
	3	同上	Φ12	630	2	1.36
	4	— 470 —	Φ6	550	5	2.75
GB-8	3	同上	Φ12	630	2	1.36
	4	"	Φ6	550	6	3.30
	5	— 1210 —	Φ20	1460	5	7.30
GB-9	3	同上	Φ12	630	2	1.36
	6	— 580 —	Φ12	730	6	4.38
	7	— 830 —	Φ6	910	4	3.64
GB-10	3	同上	Φ12	630	2	1.36
	8	— 1710 —	Φ22	1990	4	7.96
	9	— 1710 —	Φ25	2020	2	4.04
	10	— 420 —	Φ10	550	9	4.95

每一构件材料表

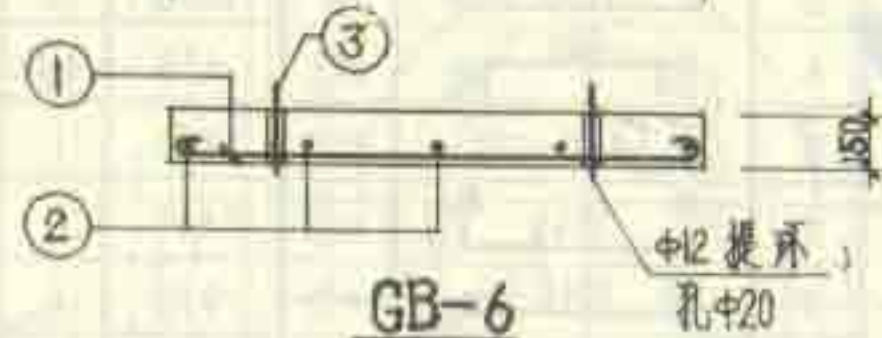
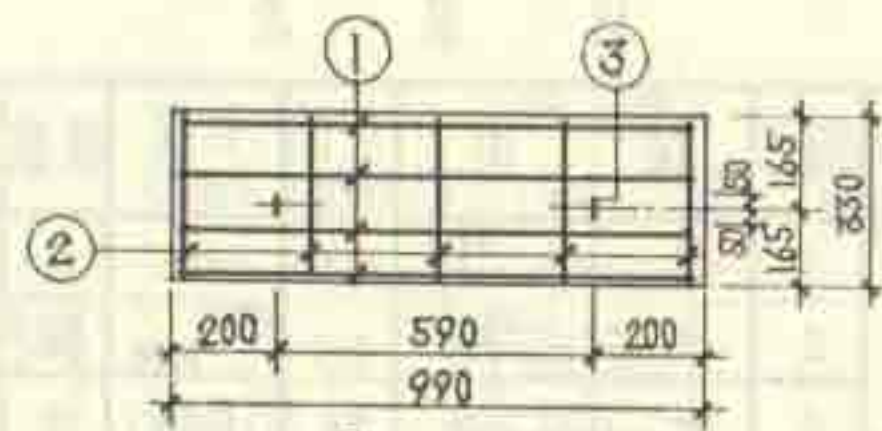
构件号	钢筋 (kg)							混凝土	
	Φ6	Φ10	Φ12	Φ16	Φ20	Φ22	Φ25	合计	等级体积(m³)
GB-6	0.4		1.2	7.3				8.9	C25 0.049
GB-7	0.6		1.2	9.2				11.0	C25 0.074
GB-8	0.7		1.2		18.0			19.9	C25 0.093
GB-9	0.8		5.1					5.9	C25 0.079
GB-10		3.1	1.2			23.7	15.6	43.6	C25 0.117

说明:

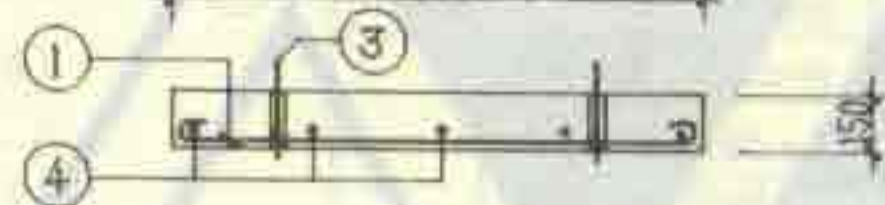
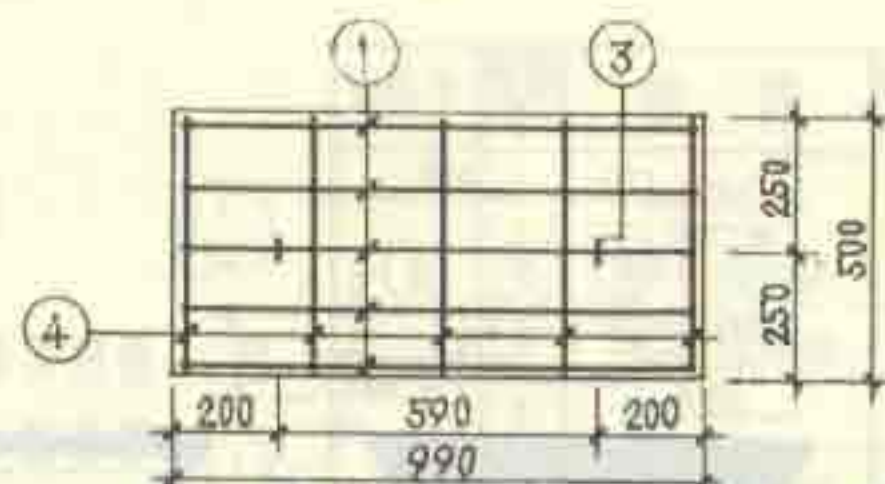
1. 钢筋的混凝土保护层厚度为15。
2. 盖板顶面在浇筑混凝土时抹光。
3. 提环做法详见第19页。

1号~5号钢筋混凝土化粪池
预制盖板GB-(6~10)配筋图

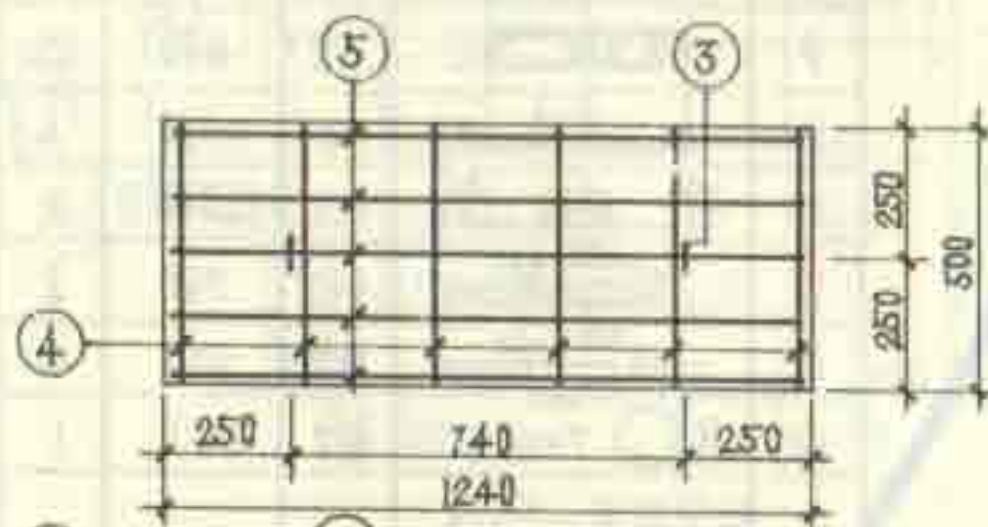
图集号 92S214(一)
页 24



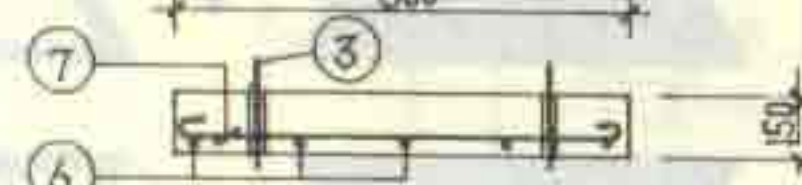
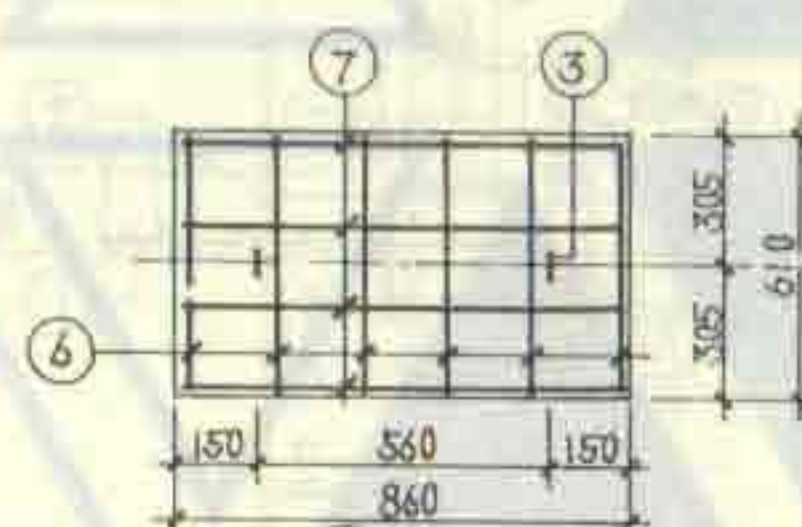
GB-6



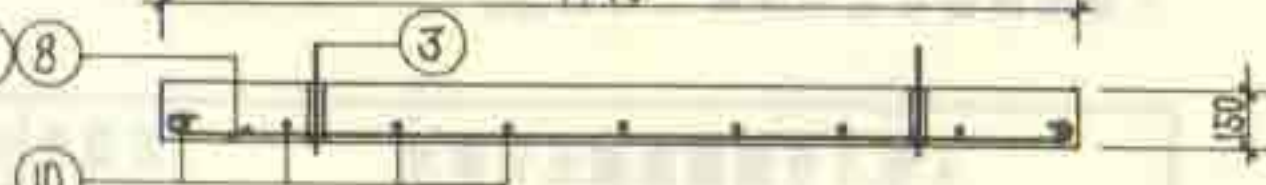
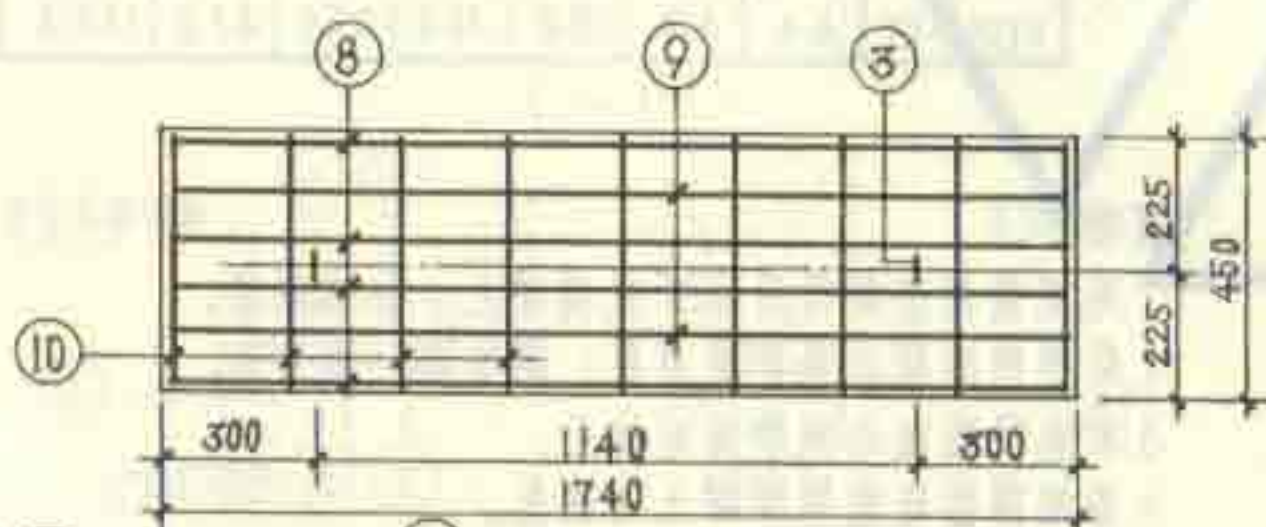
GB-7



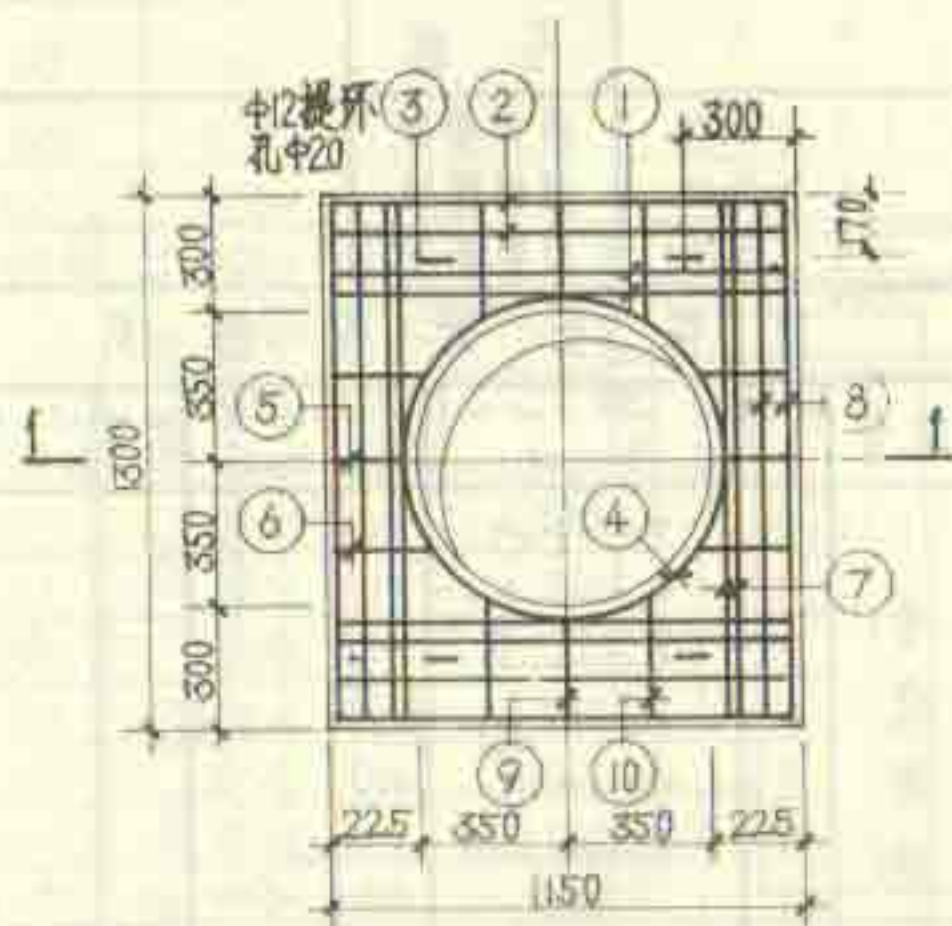
GB-8



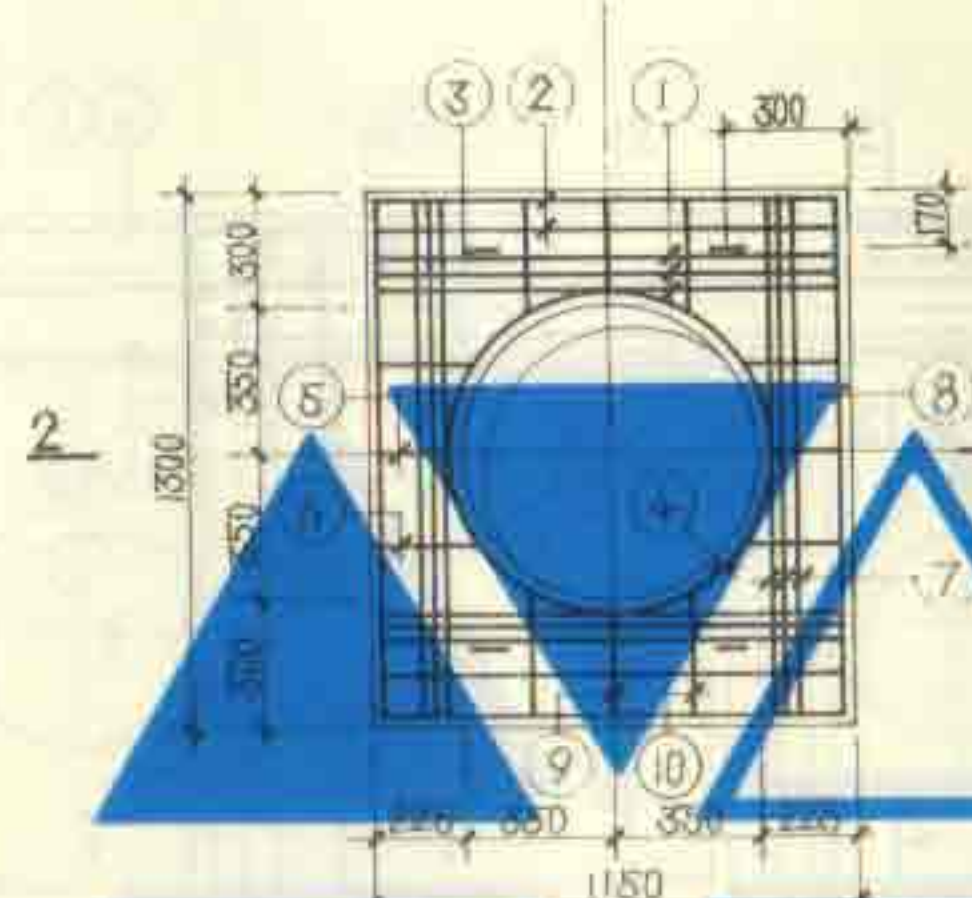
GB-9



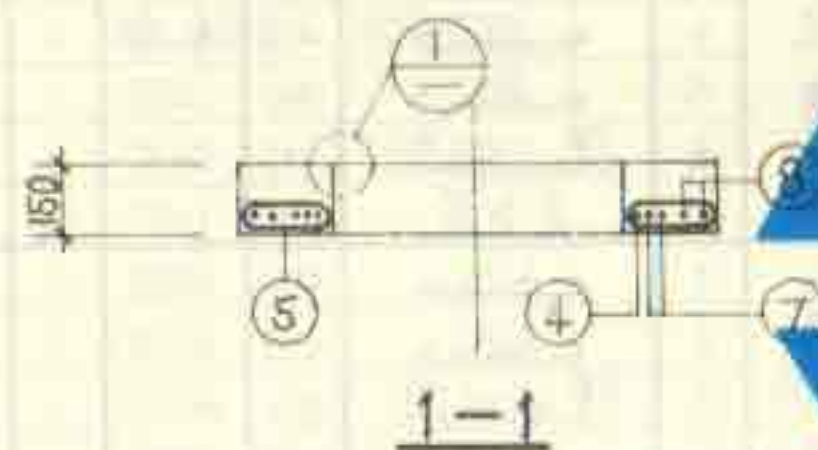
GB-10



GB-01



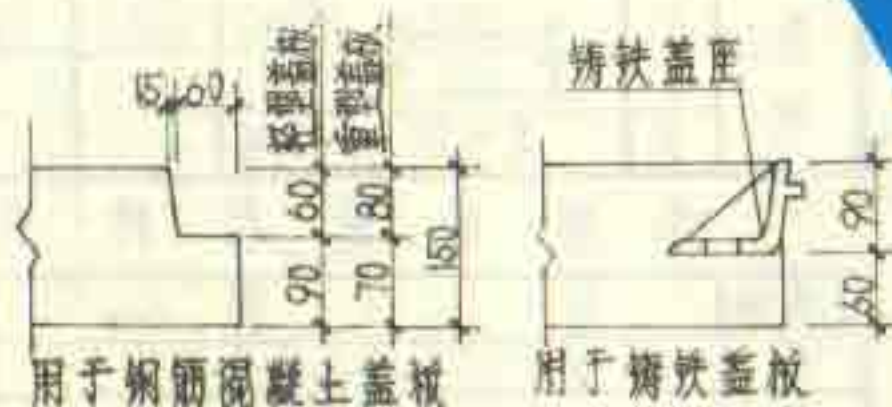
GB-02



1-1



2-2



用于钢筋混凝土盖板

用于铸铁盖板

说明:

1. 预制盖板GB-01用于路面不宜汽车的化粪池, GB-02用于路面可过汽车的化粪池。
2. 钢筋混凝土保护层厚度为30mm。
3. 盖板顶面在浇筑混凝土时抹光。
4. 提环做法详见第19页。

钢筋表

构件号	钢筋号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	共长 (m)
GB-01	1		φ12	1270	4	5.08
	2		φ8	1220	4	4.88
	3		φ12	680	4	2.72
	4		φ10	2750	1	2.75
	5		φ8	480	2	0.96
	6		φ8	580	4	2.32
	7		φ12	1420	4	5.68
	8		φ8	1370	4	5.48
	9		φ8	630	2	1.26
	10		φ8	730	4	2.92
GB-02	1		φ18	1350	6	8.10
	2		φ8	1220	4	4.88
	3	同上	φ12	680	4	2.72
	4		φ12	2830	1	2.83
	5		φ8	480	2	0.96
	6		φ8	580	4	2.32
	7		φ18	1500	6	9.00
	8		φ8	1370	2	2.74
	9		φ8	630	2	1.26
	10		φ8	730	4	2.92

材料表

构件号	钢筋 kg				混凝土	
	φ8	φ10	φ12	φ18	等级	体积 (m³)
GB-01	7.0	1.7	12.0		C25	0.144
GB-02	6.0		4.9	34.2	C25	0.144

4号、5号钢筋混凝土化粪池
进水井盖板GB-(01,02)配筋图

图集号 92S214(一)
页 25

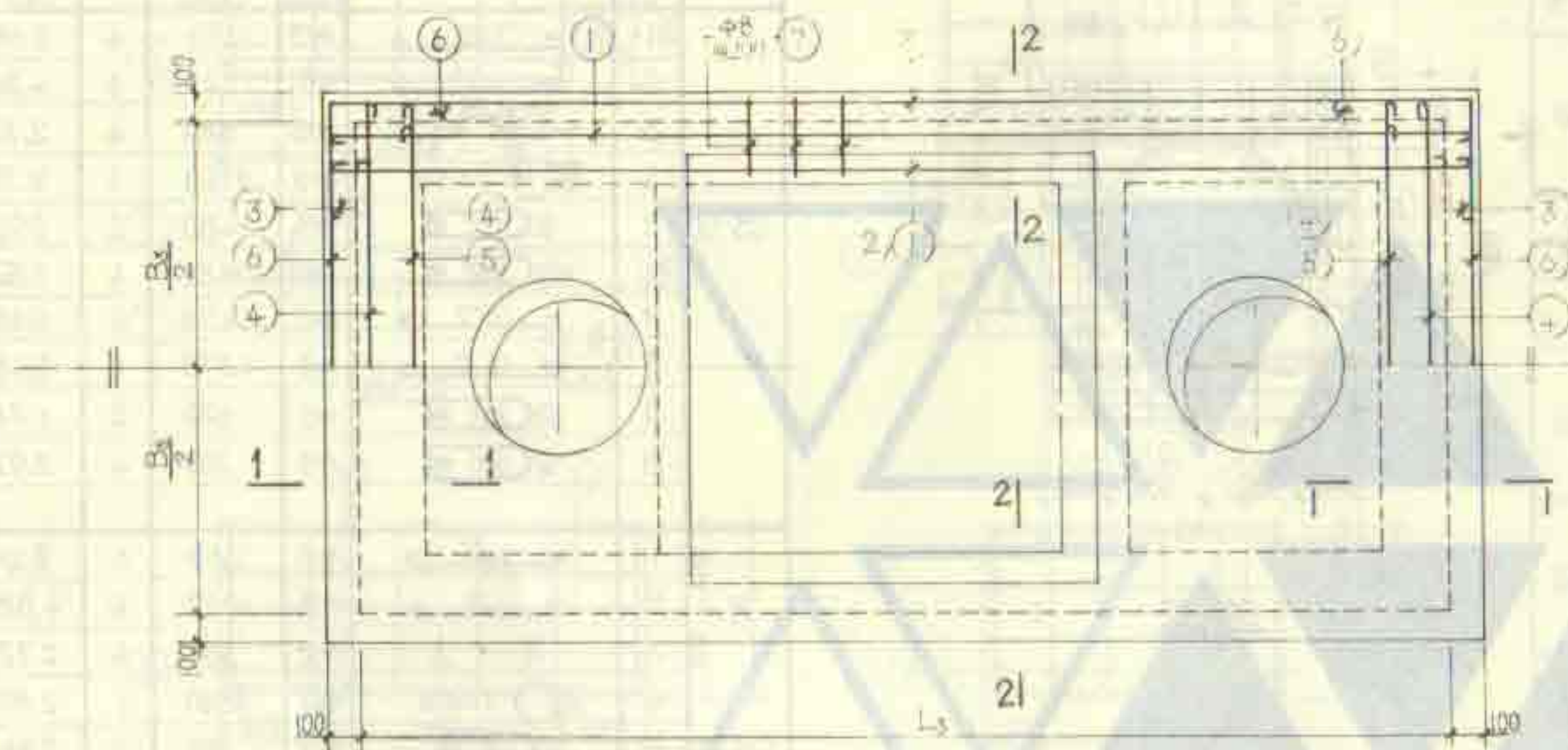
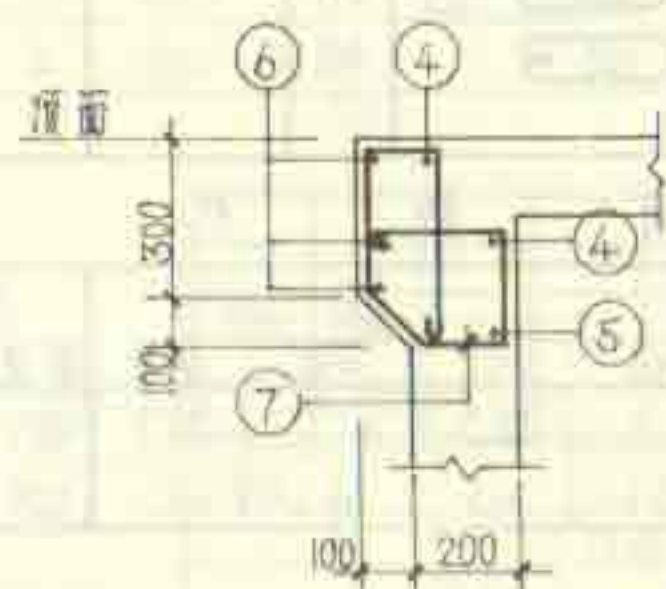
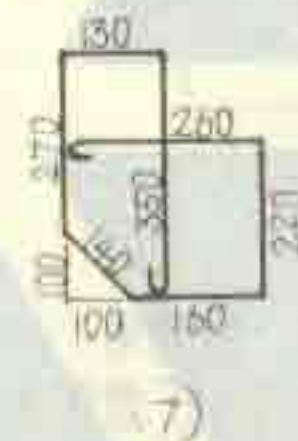
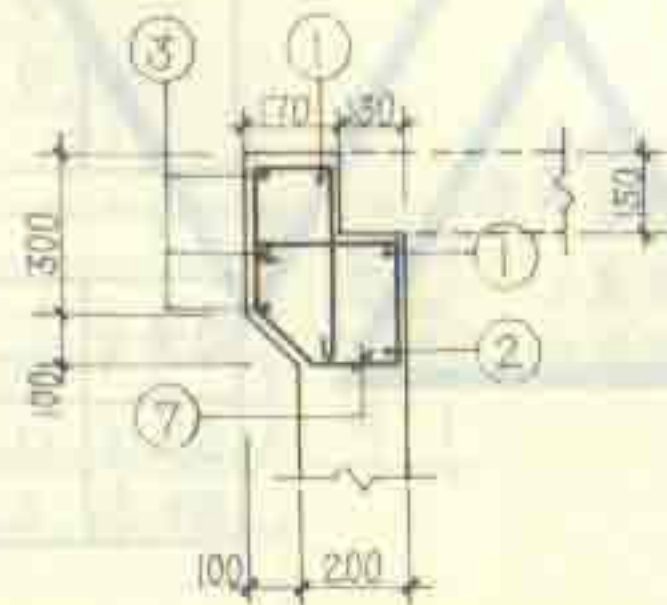


图 5-1-1 配筋图



1-1



2-2

究明：

1. 本图仅用于顶面可过汽车的化粪池。
2. 圈梁与池壁及现浇盖板同时施工。
3. 圈梁顶面在浇筑混凝土时抹光。

池 子	名 稱	L ₃	B ₃
1 号化基池	頂部圓渠	2700	1150
2 号化基池	頂部圓渠	4650	1150
3 号化基池	頂部圓渠	4600	400

顶 梁 圈 梁 钢 筋 表

池号	井号	管径	井深	井底	井口	井底
1号化粪池	1	2850	410	2980	4	13.50
	2	2650	410	2780	2	5.50
	3	2850	410	3980	6	35.80
	4	1300	410	1430	4	5.70
	5	1100	410	1230	2	2.40
	6	1300	410	2430	6	14.50
	7	见主图	410	1630	36	38.00
2号化粪池	1	4800	416	5000	4	20.00
	2	4600	416	4800	2	9.50
	3	4800	414	5980	6	35.80
	4	1300	410	1430	4	5.70
	5	1100	410	1230	2	2.40
	6	1300	410	2430	6	14.50
	7	见主图	410	1630	36	38.00
3号化粪池	1	4750	416	4950	4	19.80
	2	4550	416	4750	2	9.50
	3	4750	414	5930	6	35.50
	4	1550	410	1680	4	5.70
	5	1350	410	1480	2	2.90
	6	1550	410	2580	6	16.10
	7	见主图	410	1630	36	38.00

頂部圍梁材料表

化粪池号	粪 (kg)					C25 混凝土 (m³)
	48	417	424	400	合计	
1号池	23.2	33.0			62.8	0.284
2号池	34.8	14.0	43.4	40.8	139.0	0.420
3号池	36.1	15.2	43.1	46.3	141.4	0.434

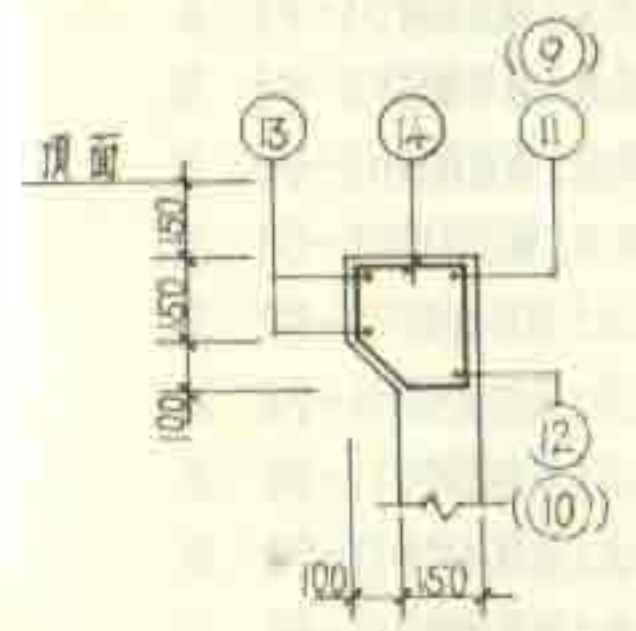
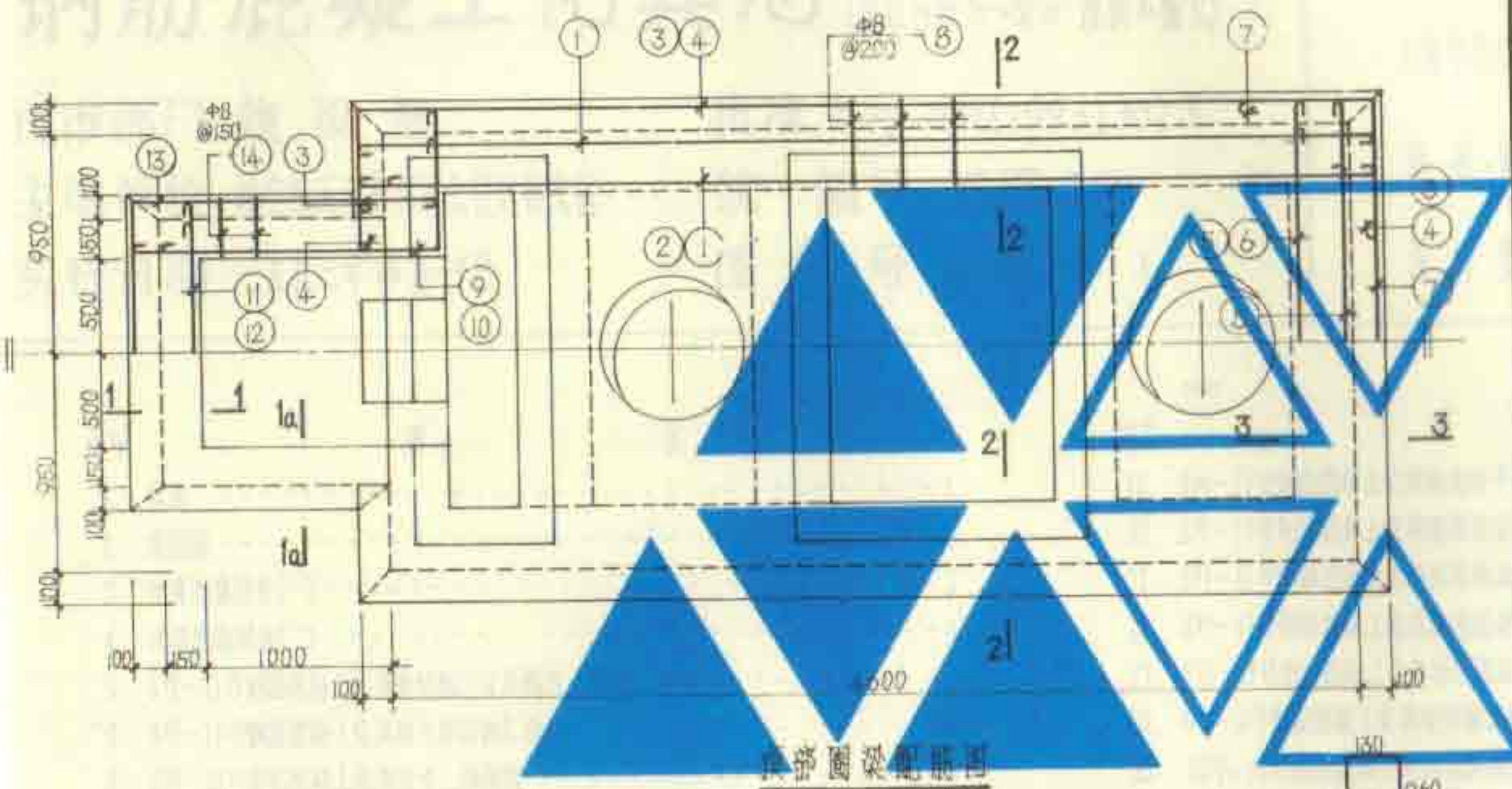
1号—3号钢筋混凝土土化素池

顶部圆梁配筋图 (用于顶面可过汽车)

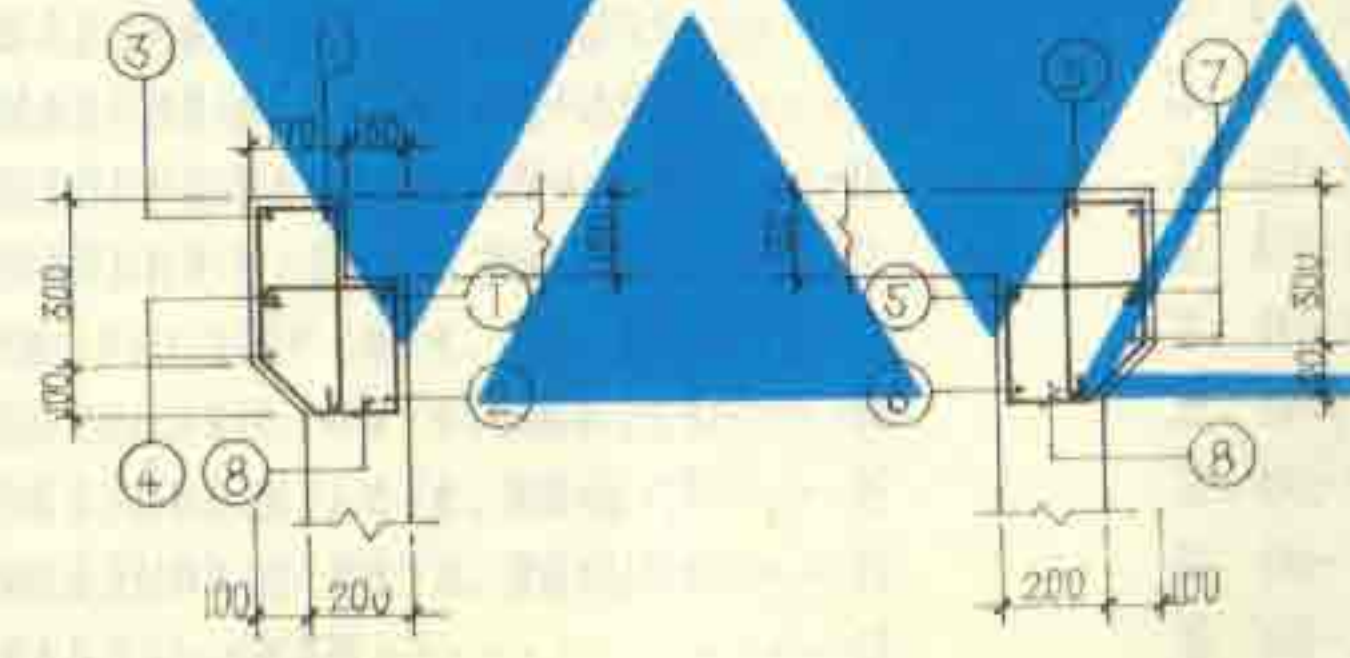
图 书 号	925.14-1
-------	----------

頁 26

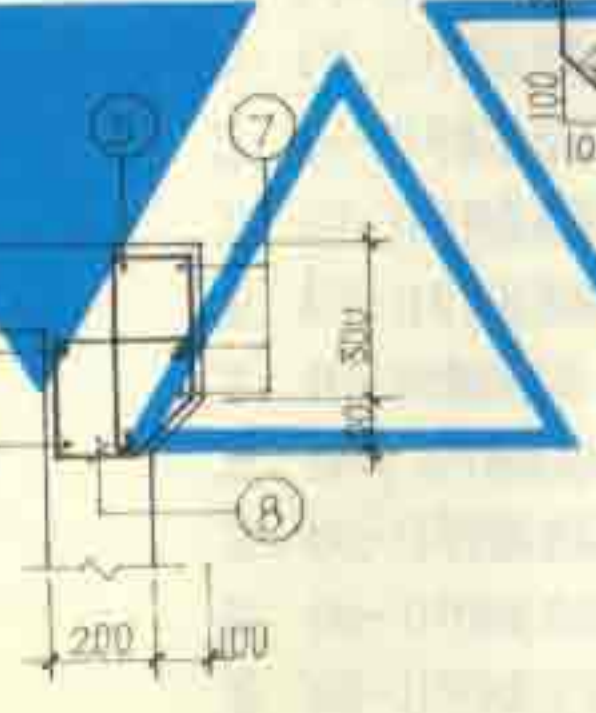
钢筋混凝土化粪池



1-1 (la-la)



2-2



3-3

钢筋表

名称	规格	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	共长 (m)
顶部圈梁	1	4750	Φ14	4930	4	19.72
	2	4550	Φ14	4730	2	9.46
	3	4750	Φ12	5750	2	11.50
	4	4750	Φ12	5900	4	23.60
	5	2050	Φ12	2200	2	4.40
	6	1850	Φ12	2000	1	2.00
	7	2050	Φ10	3180	3	9.54
	8	见左图	Φ8	1650	55	89.65
	9	1400	Φ10	2030	2	4.06
	10	1300	Φ10	1830	2	3.66
	11	1450	Φ10	1580	1	1.58
	12	1250	Φ10	1380	1	1.38
	13	1450	Φ10	4380	2	8.76
	14	210 140 100 110	Φ8	950	24	22.80

材料表

名称	钢筋 (kg)					C25 混凝土 (m³)
	Φ8	Φ10	Φ12	Φ14	合计	
顶部圈梁	44.4	17.9	36.9	38.3	134.5	0.496

- 说明:
1. 本图仅用于顶面可设汽车的化粪池。
 2. 圈梁与池壁及现浇盖板同时施工。
 3. 圈梁顶面在浇筑混凝土时抹光。

4号5号钢筋混凝土化粪池
顶部圈梁配筋图(用于顶面可设汽车)

图集号	92S24(一)
页	27

钢筋混凝土化粪池 (有效容积16~50m³池顶不覆土)

批准部门 建设部

批准文号 建设[1993]302号

主编单位 航空航天工业部第七设计研究院

统一编号 JSJT-265

实行日期 一九九三年四月二十日

图 集 号 92S214(二)

主编单位负责人 曹祖恩

主编单位技术负责人 胡雨雯

技术审定人 王五其 王丽成

设计负责人 顾德武 李德信

序号	图 名	页
1.	目录	1
2.	总说明	2
3.	化粪池选用表(一)	3
4.	化粪池选用表(二)	4
5.	6号~11号钢筋混凝土化粪池结构尺寸及构件一览表	5
6.	6号~11号钢筋混凝土化粪池主要材料汇总表	6
7.	6号~11号钢筋混凝土化粪池平、剖面图	7
8.	6号~11号钢筋混凝土化粪池配筋图	8
9.	6号~8号钢筋混凝土化粪池钢筋表及材料表(用于无地下水、顶面不过汽车)	9
10.	6号~8号钢筋混凝土化粪池钢筋表及材料表(用于有地下水、顶面不过汽车)	10
11.	6号~8号钢筋混凝土化粪池钢筋表及材料表(用于无地下水、顶面可过汽车)	11
12.	6号~8号钢筋混凝土化粪池钢筋表及材料表(用于有地下水、顶面可过汽车)	12
13.	9号~11号钢筋混凝土化粪池钢筋表及材料表(用于无地下水、顶面不过汽车)	13
14.	9号~11号钢筋混凝土化粪池钢筋表及材料表(用于有地下水、顶面不过汽车)	14
15.	9号~11号钢筋混凝土化粪池钢筋表及材料表(用于无地下水、顶面可过汽车)	15
16.	9号~11号钢筋混凝土化粪池钢筋表及材料表(用于有地下水、顶面可过汽车)	16
17.	6号~11号钢筋混凝土化粪池进水井JS-(1~4)配筋图	17
18.	6号~11号钢筋混凝土化粪池进水井JS-(1~4)钢筋表及材料表	18

序号	图 名	页
19.	6号~11号钢筋混凝土化粪池盖板平面布置图(一)(顶面不过汽车)	19
20.	6号~11号钢筋混凝土化粪池现浇盖板XGB-(1、3)配筋图	20
21.	6号~11号钢筋混凝土化粪池现浇盖板XGB-(1、3)钢筋表及材料表	21
22.	6号~11号钢筋混凝土化粪池现浇盖板XGB-(2、4、5)配筋图	22
23.	6号~11号钢筋混凝土化粪池现浇盖板XGB-(2、4、5)钢筋表及材料表	23
24.	6号~9号钢筋混凝土化粪池预制盖板GB-(1~4)配筋图	24
25.	10号、11号钢筋混凝土化粪池预制盖板GB-(5~8)配筋图	25
26.	6号~11号钢筋混凝土化粪池盖板平面布置图(二)(顶面可过汽车)	26
27.	6号~11号钢筋混凝土化粪池现浇盖板XGB-(6、8)配筋图	27
28.	6号~11号钢筋混凝土化粪池现浇盖板XGB-(6、8)钢筋表及材料表	28
29.	6号~11号钢筋混凝土化粪池现浇盖板XGB-(7、9、10)配筋图	29
30.	6号~11号钢筋混凝土化粪池现浇盖板XGB-(7、9、10)钢筋表及材料表	30
31.	6号~9号钢筋混凝土化粪池预制盖板GB-(9~12)配筋图	31
32.	10号、11号钢筋混凝土化粪池预制盖板GB-(13~16)配筋图	32
33.	6号~11号钢筋混凝土化粪池进水井盖板GB-(01、02)配筋图	33
34.	6号~11号钢筋混凝土化粪池顶部圈梁配筋图(用于顶面可过汽车)	34
35.	6号~11号钢筋混凝土化粪池顶部圈梁钢筋表及材料表(用于顶面可过汽车)	35

目 录

图集号 92S214(二)

1

总说明

一、本图集适用于一般工业企业和民用建筑生活污水的局部处理。

二、本图集遵照我国有关规范进行设计：

- 1.《建筑给水排水设计规范》GBJ15-88
- 2.《建筑地基基础设计规范》GBJ7-89
- 3.《建筑结构荷载规范》GBJ9-87
- 4.《混凝土结构设计规范》GBJ10-89
- 5.《给水排水工程结构设计规范》GBJ69-84
- 6.《建筑结构制图标准》GBJ105-87
- 7.《公路桥涵设计通用规范》JTJ021-85

三、本图集用于湿陷性黄土区、永久性冻土区、大于九度的地震区或其他特殊地区时，应根据有关规范（或规程）的规定另作处理。

四、化粪池型号的确定：

（一）由选用人数计算化粪池的实际使用人数，实际使用人数占总人数的百分比如下：

医院、疗养院、幼儿园（有住宿）	100%
住宅、集体宿舍、旅馆	70%
办公楼、教学楼、工业企业生活间	40%
公共食堂、影剧院、体育场和其他类似公共场所（按座位）	10%

（二）选用人数根据采用的污水量定额、污水停留时间、污泥清挖周期及算得的化粪池实际使用人数，计算需要的化粪池有效容积，选定化粪池池号及隔墙过水孔高度代号。亦可用本图集的《粪便污水和生活废水合流排入化粪池最大允许实际使用人数表》或《粪便污水单独排入化粪池最大允许实际使用人数表》选定化粪池的有效容积、池号及隔墙过水孔高度代号。

当不同污水量定额的各建筑物共用一个化粪池时，采用的污水量定额按下式计算：

$$q = \sum (q_n \cdot N_n) / \sum N_n \text{ [升/(人·日)]}$$

式中： N_n —不同污水量定额各建筑物的化粪池实际使用人数

q_n —各建筑物的污水量定额[升/(人·日)]

（三）根据已选定的池号、有效容积、过水孔高度代号，并考虑有无地下水、地面是否过汽车等情况，按《化粪池型号选用表》确定化粪池的型号。

（四）本图集的化粪池最大允许实际使用人数表中的最大允许实际使用人数是按污水容积和污泥容积计算公式经计算确定的。但当算得的污泥容积大于化粪池有效容积的70%（有效水深 $\leq 2.10\text{m}$ 的化粪池）或80%（有效水深 $\geq 2.50\text{m}$ 的化粪池）时，则按污泥容积为化粪池有效容积的70%或80%计算确定最大允许实际使用人数。

五、本图集的钢筋混凝土化粪池有效容积 $16\sim 50\text{m}^3$ ，三格，池顶盖板以上不覆土，进水管管内底埋深 $0.50\sim 0.95\text{m}$ ，出水管管内底埋深 $0.60\sim 1.05\text{m}$ 。

六、地下水条件：考虑无地下水（地下水位低于化粪池底板）和有地下水（地下水位高于化粪池底板，最高为地面以下 0.50m ）两种情况。

七、荷载条件：

- （一）永久荷载（恒荷载）：1.土自重 18kN/m^2 （内摩擦角 $\varphi=30^\circ$ ）。
- 2.其他 按《建筑结构荷载规范》GBJ9-87采用。

（二）可变荷载（活荷载）：化粪池顶面考虑不过汽车（顶面活荷载为 4kN/m^2 ）和可过汽车（顶面活荷载为汽-15级汽车）两种情况。

八、地基承载力标准值： $f_k=100\text{kPa}$ 。

九、材料：

- （一）池壁及底板 用C25级混凝土（抗渗标号S6），I级钢筋。
- （二）池底垫层 用C10级混凝土。
- （三）盖板 用C25级混凝土，I级钢筋。
- （四）抹面 池壁内外表面及池底均用防水砂浆（1:2水泥砂浆内掺占水泥重量5%的防水剂）抹面，厚20。有地下水者在池壁外表面抹面层外再涂热沥青两遍。
- （五）当地下水具有硫酸盐侵蚀性时，要求用火山灰硅酸盐水泥或矿渣硅酸盐水泥。
- （六）本图集全部按I级钢筋设计，必要时可用较原直径小一档的II级钢筋代替 $\geq \Phi 12$ 的I级钢筋，应有足够的搭接长度和锚固长度。
- （七）在化粪池土建完工后，其周围应及早回填土，要求均匀回填分层夯实。

十、管件穿池壁处将管件直接埋入池壁。

十一、化粪池的人孔井盖及盖座见全国通用给水排水标准图集S147。顶面不过汽车的化粪池用 $\Phi 700$ 轻型井盖及盖座，顶面可过汽车的化粪池用 $\Phi 700$ 重型井盖及盖座。管道支架参见S161图集。

十二、化粪池进、出水管的直径、管内底埋置深度、井盖及盖座的材质（铸铁或钢筋混凝土）均由选用人数确定。

十三、本图集尺寸均以mm计。

总说明

图集号 92S214(二)

页 2

粪便污水和生活废水合流排入化粪池最大允许实际使用人数表 (污泥量0.7升/(人·日))

污水量 定额 (升/人·日)	污水平留 时间 (时)	污泥清 掏周 期 (日)	池 号						隔墙 孔高 度 代 号	污水量 定额 (升/人·日)	污水平留 时间 (时)	污泥清 掏周 期 (日)	池 号						隔墙 孔高 度 代 号	污水量 定额 (升/人·日)	污水平留 时间 (时)	污泥清 掏周 期 (日)	池 号						隔墙 孔高 度 代 号
			6 号	7 号	8 号	9 号	10 号	11 号					6 号	7 号	8 号	9 号	10 号	11 号					6 号	7 号	8 号	9 号	10 号	11 号	
			有 效 容 积 (m³)										有 效 容 积 (m³)										有 效 容 积 (m³)						
			16	20	25	30	40	50					16	20	25	30	40	50					16	20	25	30	40	50	
500	12	90	57	71	89	107	143	178	A	200	12	360	72	91	113	136	181	226	B	50	24	180	145	181	226	272	362	453	A
		180	52	64	81	97	129	161				90	69	87	109	130	174	217				360	93	116	145	175	234	292	B
		360	43	54	67	81	108	135				180	61	77	96	115	154	192				90	335	419	524	628	838	1047	
	24	90	30	38	47	57	75	94			12	360	60	62	78	93	125	156			12	180	185	231	289	385	513	641	A
		180	29	36	45	54	71	89				90	152	190	238	285	380	475				360	93	116	145	198	265	331	
		360	26	32	40	48	64	81				180	118	148	185	221	295	369				90	245	307	383	460	613	766	
400	12	90	69	87	109	130	174	217	A	150	12	360	82	102	128	153	204	255	B	35	24	180	168	209	262	314	419	524	B
		180	61	77	96	115	154	192				90	89	111	139	168	222	277				360	93	116	145	192	256	321	
		360	50	62	78	93	125	156				180	76	95	119	143	190	238				90	370	463	579	702	936	1170	
	24	90	37	46	58	70	93	116			12	360	59	74	92	111	148	185			12	180	185	231	289	397	529	661	A
		180	35	43	54	65	87	109				90	173	216	270	323	431	539				360	93	116	145	198	265	331	
		360	31	38	48	58	77	96				180	130	165	203	244	325	407				90	290	362	453	543	724	905	
300	12	90	89	111	139	166	222	277	A	125	12	360	87	109	136	164	218	273	B	25	24	180	185	231	289	351	468	585	B
		180	76	95	119	143	190	238				90	100	125	166	187	250	312				360	93	116	145	198	265	331	
		360	59	74	92	111	148	185				180	86	108	135	162	218	270				90	370	463	579	746	994	1243	
	24	90	48	61	76	91	121	151			12	360	65	81	101	122	163	203			12	180	185	231	289	397	529	661	B
		180	44	55	69	83	111	139				90	199	239	312	374	499	623				360	93	116	145	198	265	331	
		360	38	48	59	71	95	119				180	145	181	226	272	362	453				90	318	398	498	597	796	995	
250	12	90	103	129	161	193	258	322	A	100	12	360	93	116	145	175	234	292	B	20	24	180	185	231	289	373	497	621	B
		180	86	108	135	162	216	270				90	123	154	192	230	307	384				360	93	116	145	198	265	331	
		360	65	81	102	122	163	203				180	100	126	153	187	249	312				90	370	463	579	794	1058	1323	
	24	90	57	71	89	107	143	178			12	360	72	91	113	136	181	226			12	180	185	231	289	397	529	661	B
		180	52	64	81	97	129	161				90	290	362	453	543	724	905				360	93	116	145	198	265	331	
		360	43	54	67	81	108	135				180	185	231	289	351	468	585				90	370	463	579	746	994	1243	
200	12	90	123	154	192	230	307	384	A	50	12	360	93	116	145	198	265	331	B	10	24	180	185	231	289	397	529	661	B
		180	100	125	156	187	249	312				90	199	249	312	374	499	623				360	93	116	145	198	265	331	

化粪池选用表(一)

图集号 92S214(二)

页 3

粪便污水排入化粪池最大允许使用人数表 (污泥量0.4kg/(人·d))

污水量 定额 (升/人·日)	污 水 停留 时间 (时)	污 泥 清 掏 周 期 (日)	池 号						隔 墙 过 水 孔 高 度 代 号
			6 号	7 号	8 号	9 号	10 号	11 号	
			有 效 容 积 (m³)						
			16	20	25	30	40	50	
30	12	90	496	620	774	929	1239	1549	A
		180	323	404	504	605	807	1009	B
		360	162	203	253	347	463	579	
	24	90	338	423	529	635	840	1058	A
		180	248	310	387	465	620	774	
		360	161	202	252	300	404	504	
20	12	90	587	733	916	1100	1466	1833	B
		180	324	405	506	673	898	1122	
		360	162	203	253	347	463	579	
	24	90	429	536	671	805	1073	1341	A
		180	293	367	458	550	733	916	B
		360	162	203	253	337	449	561	

化 粪 池 型 号 选 用 表

池 号	有 效 容 积 (m³)	化 粪 池 型 号							
		无 地 下 水				有 地 下 水			
		顶面不过汽车		顶面可过汽车		顶面不过汽车		顶面可过汽车	
		孔位 A	孔位 B	孔位 A	孔位 B	孔位 A	孔位 B	孔位 A	孔位 B
6号	16	6-16A00	6-16B00	6-16A01	6-16B01	6-16A10	6-16B10	6-16A11	6-16B11
7号	20	7-20A00	7-20B00	7-20A01	7-20B01	7-20A10	7-20B10	7-20A11	7-20B11
8号	25	8-25A00	8-25B00	8-25A01	8-25B01	8-25A10	8-25B10	8-25A11	8-25B11
9号	30	9-30A00	9-30B00	9-30A01	9-30B01	9-30A10	9-30B10	9-30A11	9-30B11
10号	40	10-40A00	10-40B00	10-40A01	10-40B01	10-40A10	10-40B10	10-40A11	10-40B11
11号	50	11-50A00	11-50B00	11-50A01	11-50B01	11-50A10	11-50B10	11-50A11	11-50B11

化粪池型号的含意说明:

池 号	6号	7号	8号	9号	10号	11号
标注代号	6	7	8	9	10	11
有效容积	16m³	20m³	25m³	30m³	40m³	50m³
标注代号	16	20	25	30	40	50
隔墙过水孔高度	低孔位		高孔位			
标注代号	A		B			
地 下 水	无地下水		有地下水			
标注代号	0		1			
顶面活荷载	不过汽车		可过汽车			
标注代号	0		1			

例如: 型号 9-30A01

表示: 9号、有效容积 30m³、隔墙过水孔低孔位、无地下水、顶面可过汽车的化粪池。

化粪池选用表(二)

图集号 92S214

页 4

钢筋混凝土化粪池结构尺寸及构件一览表

地下水	活荷载	化粪池		结构尺寸 (mm)													一个化粪池所用构件												
		有效容积 (m³)	池号	型号	H ₂	L	L ₁	L ₂	L ₃	B	B ₁	B ₂	B ₃	B ₄	H	H ₁	H ₃	进水管			规范盖板			预制盖板			进水管盖板		
																		构件号	个数	页次	构件号	个数	页次	构件号	个数	页次	构件号	个数	页次
无地下水	顶面不过汽车	16	6号	6-16A00 6-16B00	700 1000	7150	2500	1250	5800	2600	2000	400	2400	300	2100	1700	2500 ~2950	JS-1	1	17 18	XGB-2	1	20.21 22.23	GB-2	8 8	24	GB-01	1	33
		20	7号	7-20A00 7-20B00	700 1000	7150	2500	1250	5800	3100	2500	500	2900	450	2100	1700	2500 ~2950	JS-1	1	17 18	XGB-3	1	22.23 20.21	GB-3	10 12	24	GB-01	1	33
		25	8号	8-25A00 8-25B00	850 1250	7150	2500	1250	5800	3100	2500	500	2900	450	2500	2100	2900 ~3350	JS-2	1	17 18	XGB-3	1	22.23 20.21	GB-3	10 12	24	GB-01	1	33
		30	9号	9-30A00 9-30B00	1000 1750	7150	2500	1250	5800	3100	2500	500	2900	450	2900	2500	3300 ~3750	JS-3	1	17 18	XGB-3	1	22.23 20.21	GB-3	10 12	24	GB-01	1	33
		40	10号	10-40A00 10-40B00	1050 1800	8550	3200	1600	7200	3100	2500	500	2900	450	3000	2600	3400 ~3850	JS-4	1	17 18	XGB-3	1	20.21 22.23	GB-5	10 16	25	GB-01	1	33
		50	11号	11-50A00 11-50B00	1050 1800	10150	4000	2000	8800	3100	2500	500	2900	450	3000	2600	3400 ~3850	JS-4	1	17 18	XGB-3	1	20.21 22.23	GB-7	10 16	25	GB-01	1	33
	顶面可过汽车	16	6号	6-16A01 6-16B01	700 1000	7150	2500	1250	5800	2600	2000	400	2400	300	2100	1700	2500 ~2950	JS-1	1	17 18	XGB-6	1	27.28 29.30	GB-9	8 8	31	GB-02	1	33
		20	7号	7-20A01 7-20B01	700 1000	7150	2500	1250	5800	3100	2500	500	2900	450	2100	1700	2500 ~2950	JS-1	1	17 18	XGB-7	1	29.30 27.28	GB-11	10 12	31	GB-02	1	33
		25	8号	8-25A01 8-25B01	850 1250	7150	2500	1250	5800	3100	2500	500	2900	450	2500	2100	2900 ~3350	JS-2	1	17 18	XGB-7	1	29.30 27.28	GB-11	10 12	31	GB-02	1	33
		30	9号	9-30A01 9-30B01	1000 1750	7150	2500	1250	5800	3100	2500	500	2900	450	2900	2500	3300 ~3750	JS-3	1	17 18	XGB-7	1	29.30 27.28	GB-11	10 12	31	GB-02	1	33
		40	10号	10-40A01 10-40B01	1050 1800	8550	3200	1600	7200	3100	2500	500	2900	450	3000	2600	3400 ~3850	JS-4	1	17 18	XGB-8	1	27.28 29.30	GB-13	10 16	32	GB-02	1	33
		50	11号	11-50A01 11-50B01	1050 1800	10150	4000	2000	8800	3100	2500	500	2900	450	3000	2600	3400 ~3850	JS-4	1	17 18	XGB-8	1	27.28 29.30	GB-15	10 16	32	GB-02	1	33
有地下水	顶面不过汽车	16	6号	6-16A10 6-16B10	700 1000	7150	2500	1250	5800	2600	2000	400	2400	300	2100	1700	2500 ~2950	JS-1	1	17 18	XGB-2	1	20.21 22.23	GB-2	8 8	24	GB-01	1	33
		20	7号	7-20A10 7-20B10	700 1000	7150	2500	1250	5800	3100	2500	500	2900	450	2100	1700	2500 ~2950	JS-1	1	17 18	XGB-3	1	22.23 20.21	GB-3	10 12	24	GB-01	1	33
		25	8号	8-25A10 8-25B10	850 1250	7150	2500	1250	5800	3100	2500	500	2900	450	2500	2100	2900 ~3350	JS-2	1	17 18	XGB-3	1	22.23 20.21	GB-3	10 12	24	GB-01	1	33
		30	9号	9-30A10 9-30B10	1000 1750	7150	2500	1250	5800	3100	2500	500	2900	450	2900	2500	3300 ~3750	JS-3	1	17 18	XGB-3	1	22.23 20.21	GB-3	10 12	24	GB-01	1	33
		40	10号	10-40A10 10-40B10	1050 1800	8550	3200	1600	7200	3100	2500	500	2900	450	3000	2600	3400 ~3850	JS-4	1	17 18	XGB-3	1	20.21 22.23	GB-5	10 16	25	GB-01	1	33
		50	11号	11-50A10 11-50B10	1050 1800	10150	4000	2000	8800	3100	2500	500	2900	450	3000	2600	3400 ~3850	JS-4	1	17 18	XGB-3	1	20.21 22.23	GB-7	10 16	25	GB-01	1	33
	顶面可过汽车	16	6号	6-16A11 6-16B11	700 1000	7150	2500	1250	5800	2600	2000	400	2400	300	2100	1700	2500 ~2950	JS-1	1	17 18	XGB-6	1	27.28 29.30	GB-9	8 8	31	GB-02	1	33
		20	7号	7-20A11 7-20B11	700 1000	7150	2500	1250	5800	3100	2500	500	2900	450	2100	1700	2500 ~2950	JS-1	1	17 18	XGB-7	1	29.30 27.28	GB-11	10 12	31	GB-02	1	33
		25	8号	8-25A11 8-25B11	850 1250	7150	2500	1250	5800	3100	2500	500	2900	450	2500	2100	2900 ~3350	JS-2	1	17 18	XGB-7	1	29.30 27.28	GB-11	10 12	31	GB-02	1	33
		30	9号	9-30A11 9-30B11	1000 1750	7150	2500	1250	5800	3100	2500	500	2900	450	2900	2500	3300 ~3750	JS-3	1	17 18	XGB-7	1	29.30 27.28	GB-11	10 12	31	GB-02	1	33
		40	10号	10-40A11 10-40B11	1050 1800	8550	3200	1600	7200	3100	2500	500	2900	450	3000	2600	3400 ~3850	JS-4	1	17 18	XGB-8	1	27.28 29.30	GB-13	10 16	32	GB-02	1	33
		50	11号	11-50A11 11-50B11	1050 1800	10150	4000	2000	8800	3100	2500	500	2900	450	3000	2600	3400 ~3850	JS-4	1	17 18	XGB-8	1	27.28 29.30	GB-15	10 16	32	GB-02	1	33

6号~11号钢筋混凝土化粪池
结构尺寸及构件一览表

图集号 92S21(1~5)
页 5

钢筋混凝土化粪池主要材料汇总表

地下水	活荷载	化粪池		垫层	池壁及底板		现浇盖板		预制盖板		进 水 井		防水层 (m ²)		90°三通 (个)	井盖及盖座 (套)	管道支架 (付)
		池号	型号	C10级混凝土 (m ³)	C25级混凝土 (m ³)	I 级钢筋 (kg)	C25级混凝土 (m ³)	I 级钢筋 (kg)	C25级混凝土 (m ³)	I 级钢筋 (kg)	C25级混凝土 (m ³)	I 级钢筋 (kg)	20厚防水砂浆抹面	涂热沥青			
无地下水	顶面不过汽车	6号	6-16A00 6-16B00	1.833	11.644 ~13.408	715.6 ~802.0	1.016	125.5	0.775	66.9	1.508 ~1.731	127.6 ~145.3	107.48 ~127.60	—	2	4	2
		7号	7-20A00 7-20B00	2.133	13.129 ~15.073	848.8 ~943.8	1.138	135.8	0.989	92.8	1.508 ~1.731	127.6 ~145.3	119.06 ~140.97	—	2	4	2
		8号	8-25A00 8-25B00	2.133	14.857 ~16.801	939.0 ~1034.0	1.138	135.8	0.989	92.8	1.706 ~1.929	142.7 ~160.5	136.94 ~158.85	—	2	4	2
		9号	9-30A00 9-30B00	2.133	16.585 ~18.529	1154.1 ~1259.2	1.138	135.8	0.989	92.8	1.904 ~2.127	159.7 ~177.5	154.82 ~176.73	—	2	4	2
		10号	10-40A00 10-40B00	2.567	19.599 ~21.795	1417.9 ~1540.9	1.308	152.2	1.275	123.1	1.954 ~2.177	164.8 ~182.6	180.96 ~205.40	—	2	4	2
		11号	11-50A00 11-50B00	3.063	22.549 ~25.033	2020.6 ~2193.3	1.503	170.8	1.623	166.2	1.954 ~2.177	164.8 ~182.6	205.73 ~233.05	—	2	4	2
	顶面可过汽车	6号	6-16A01 6-16B01	1.833	12.127 ~13.891	1105.0 ~1223.7	1.627	322.8	0.975	143.4	1.508 ~1.731	127.6 ~145.3	110.24 ~130.35	—	2	4	2
		7号	7-20A01 7-20B01	2.133	13.632 ~15.576	1330.5 ~1466.7	1.677	367.5	1.285	224.2	1.508 ~1.731	127.6 ~145.3	121.95 ~143.87	—	2	4	2
		8号	8-25A01 8-25B01	2.133	15.360 ~17.304	1513.9 ~1654.9	1.677	367.5	1.285	224.2	1.706 ~1.929	142.7 ~160.5	139.83 ~161.75	—	2	4	2
		9号	9-30A01 9-30B01	2.133	17.088 ~19.032	1766.6 ~1921.9	1.677	367.5	1.285	224.2	1.904 ~2.127	159.7 ~177.5	157.71 ~179.63	—	2	4	2
		10号	10-40A01 10-40B01	2.567	20.181 ~22.377	2444.5 ~2651.5	1.932	405.2	1.723	294.2	1.954 ~2.177	164.8 ~182.6	184.26 ~208.69	—	2	4	2
		11号	11-50A01 11-50B01	3.063	23.223 ~25.707	3726.1 ~4082.9	2.224	485.2	2.203	466.5	1.954 ~2.177	164.8 ~182.6	209.48 ~236.80	—	2	4	2
有地下水	顶面不过汽车	6号	6-16A10 6-16B10	1.833	11.644 ~13.408	795.4 ~891.5	1.016	125.5	0.775	66.9	1.508 ~1.731	127.6 ~145.3	107.48 ~127.60	46.8 ~ 53.2	2	4	2
		7号	7-20A10 7-20B10	2.133	13.129 ~15.073	954.0 ~1059.1	1.138	135.8	0.989	92.8	1.508 ~1.731	127.6 ~145.3	119.06 ~140.97	49.3 ~ 58.1	2	4	2
		8号	8-25A10 8-25B10	2.133	14.857 ~16.801	1054.0 ~1159.1	1.138	135.8	0.989	92.8	1.706 ~1.929	142.7 ~160.5	136.94 ~158.85	57.1 ~ 66.0	2	4	2
		9号	9-30A10 9-30B10	2.133	16.585 ~18.529	1269.8 ~1380.3	1.138	135.8	0.989	92.8	1.904 ~2.127	159.7 ~177.5	154.82 ~176.73	65.0 ~ 73.9	2	4	2
		10号	10-40A10 10-40B10	2.567	19.599 ~21.795	1796.2 ~1946.0	1.308	152.2	1.275	123.1	1.954 ~2.177	164.8 ~182.6	180.96 ~205.40	76.5 ~ 86.6	2	4	2
		11号	11-50A10 11-50B10	3.063	22.549 ~25.033	2554.6 ~2777.5	1.503	170.8	1.623	166.2	1.954 ~2.177	164.8 ~182.6	205.73 ~233.05	87.4 ~ 99.0	2	4	2
	顶面可过汽车	6号	6-16A11 6-16B11	1.833	12.127 ~13.891	1246.4 ~1371.4	1.627	322.8	0.975	143.4	1.508 ~1.731	127.6 ~145.3	110.24 ~130.35	49.5 ~ 57.9	2	4	2
		7号	7-20A11 7-20B11	2.133	13.632 ~15.576	1454.9 ~1591.9	1.677	367.5	1.285	224.2	1.508 ~1.731	127.6 ~145.3	121.95 ~143.87	52.2 ~ 61.0	2	4	2
		8号	8-25A11 8-25B11	2.133	15.360 ~17.304	1729.0 ~1892.8	1.677	367.5	1.285	224.2	1.706 ~1.929	142.7 ~160.5	139.83 ~161.75	60.0 ~ 68.9	2	4	2
		9号	9-30A11 9-30B11	2.133	17.088 ~19.032	1986.0 ~2153.3	1.677	367.5	1.285	224.2	1.904 ~2.127	159.7 ~177.5	157.71 ~179.63	67.9 ~ 76.8	2	4	2
		10号	10-40A11 10-40B11	2.567	20.181 ~22.377	3050.0 ~3305.2	1.932	405.2	1.723	294.2	1.954 ~2.177	164.8 ~182.6	184.26 ~208.69	79.8 ~ 89.9	2	4	2
		11号	11-50A11 11-50B11	3.063	23.223 ~25.707	4706.5 ~5136.0	2.224	485.2	2.203	466.5	1.954 ~2.177	164.8 ~182.6	209.48 ~236.80	91.1 ~ 102.7	2	4	2

说明: 1.表中变数随水管埋深而定, 进水管管内底埋深为0.5m时取下限, 为0.95m时取上限, 为中间值时, 用内插法确定有关数值。

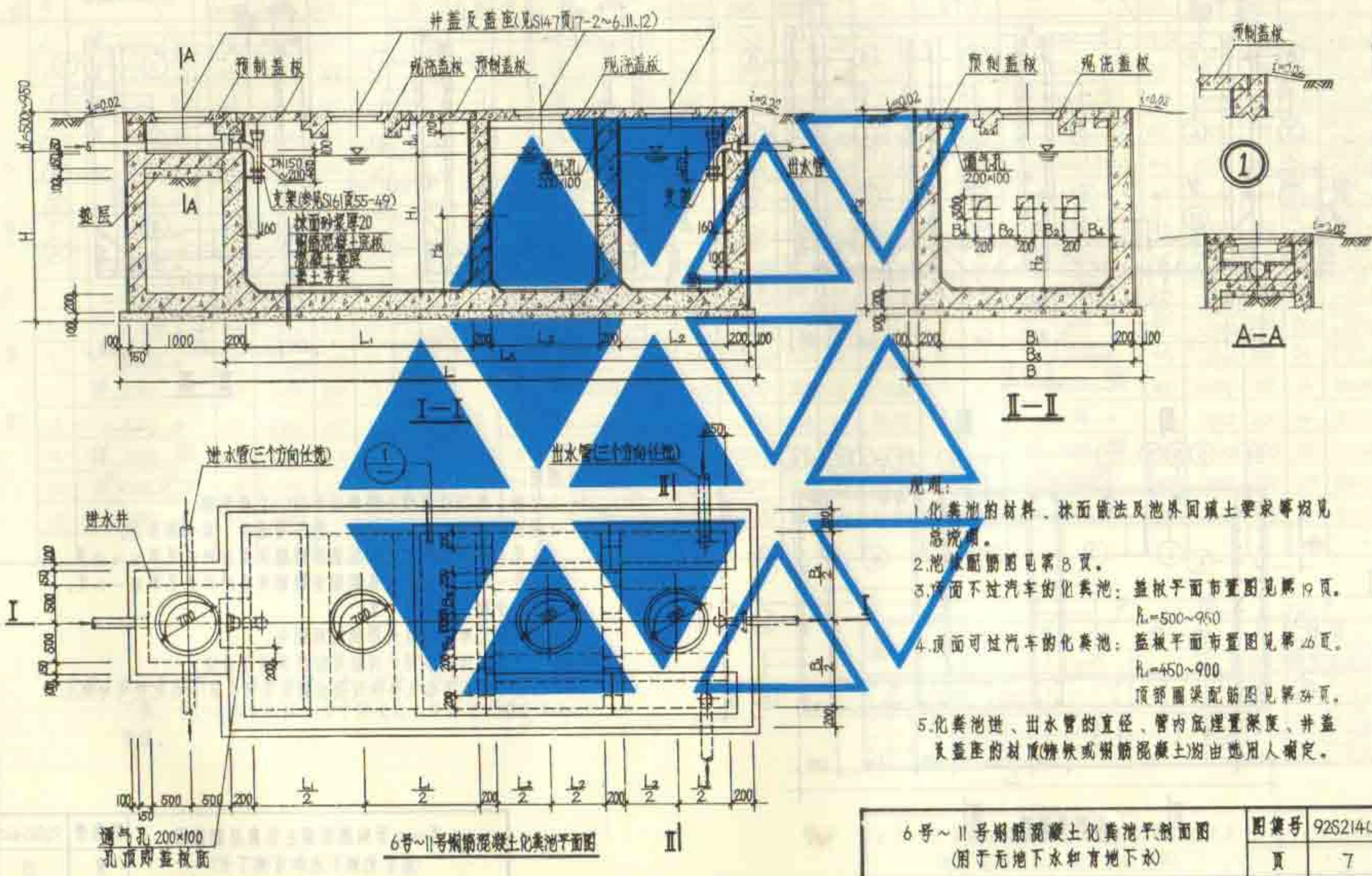
2.池用钢筋混凝土井圈时下部指圈座, 3.圈座材料量列入池壁及底板。

6号~11号钢筋混凝土化粪池
主要材料汇总表

图集号 92S214(二)

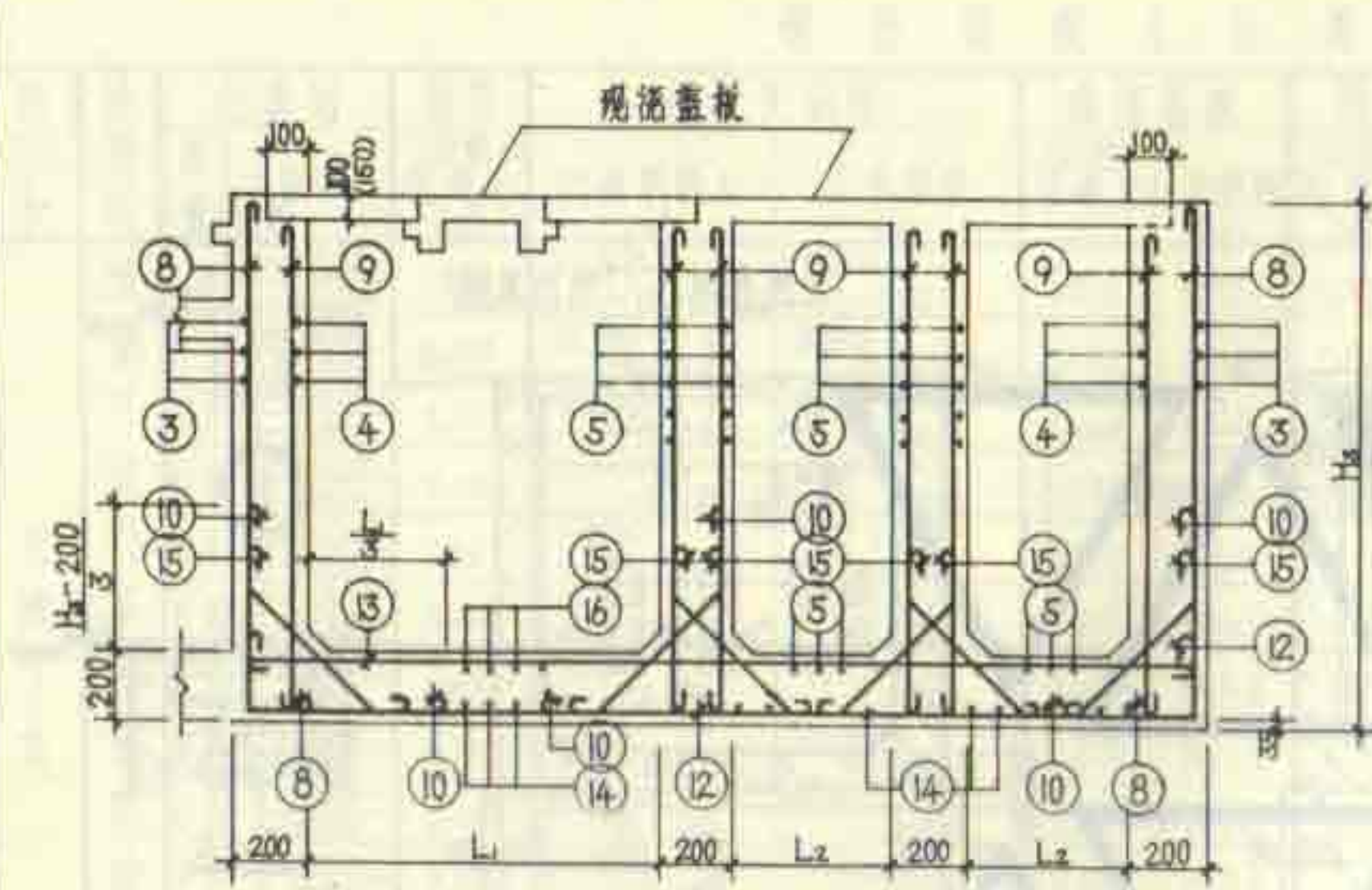
页

6

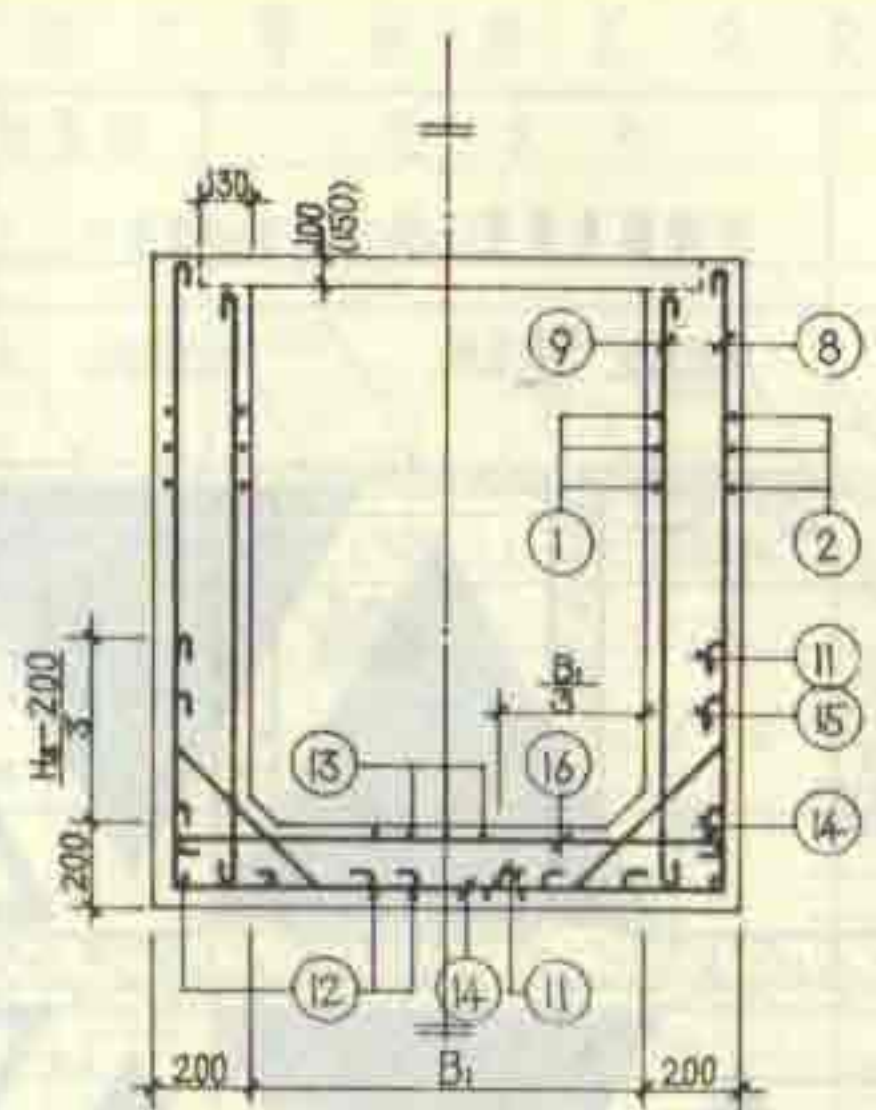


6号~11号钢筋混凝土化粪池平剖面图
(用于无地下水及有地下水)

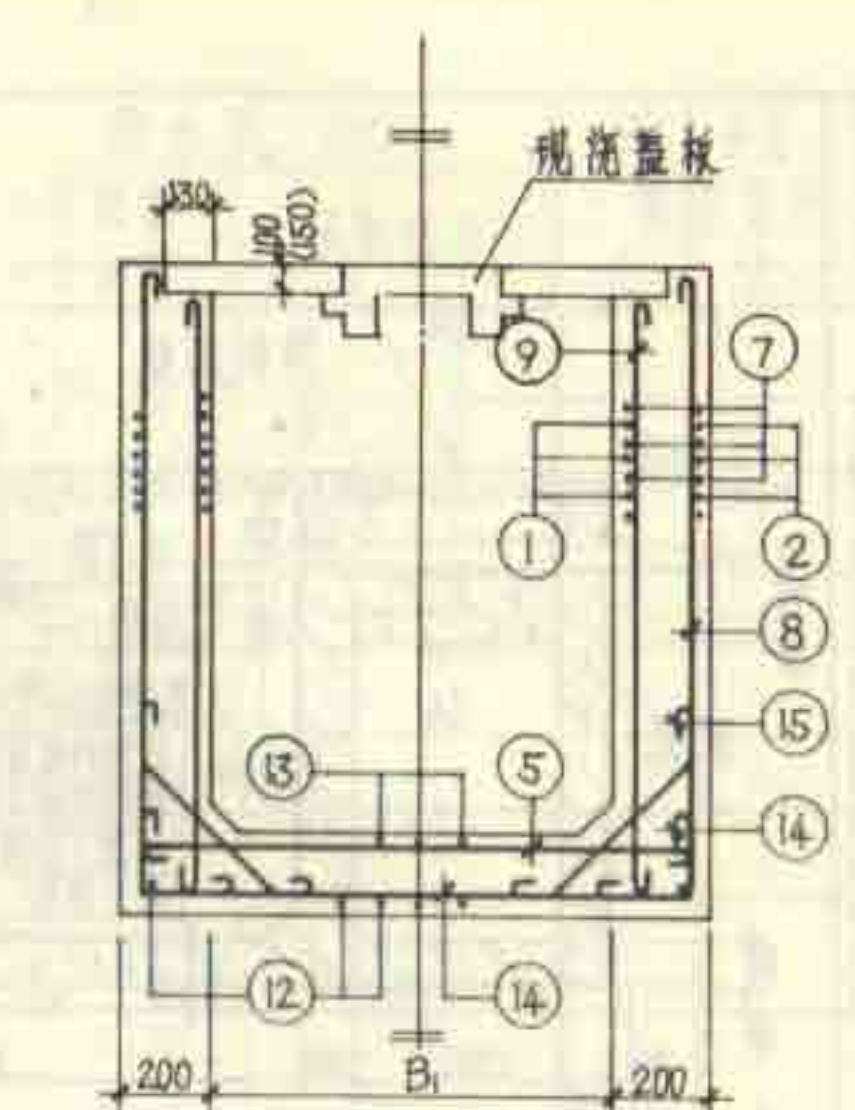
图集号	92S214(二)
页	7



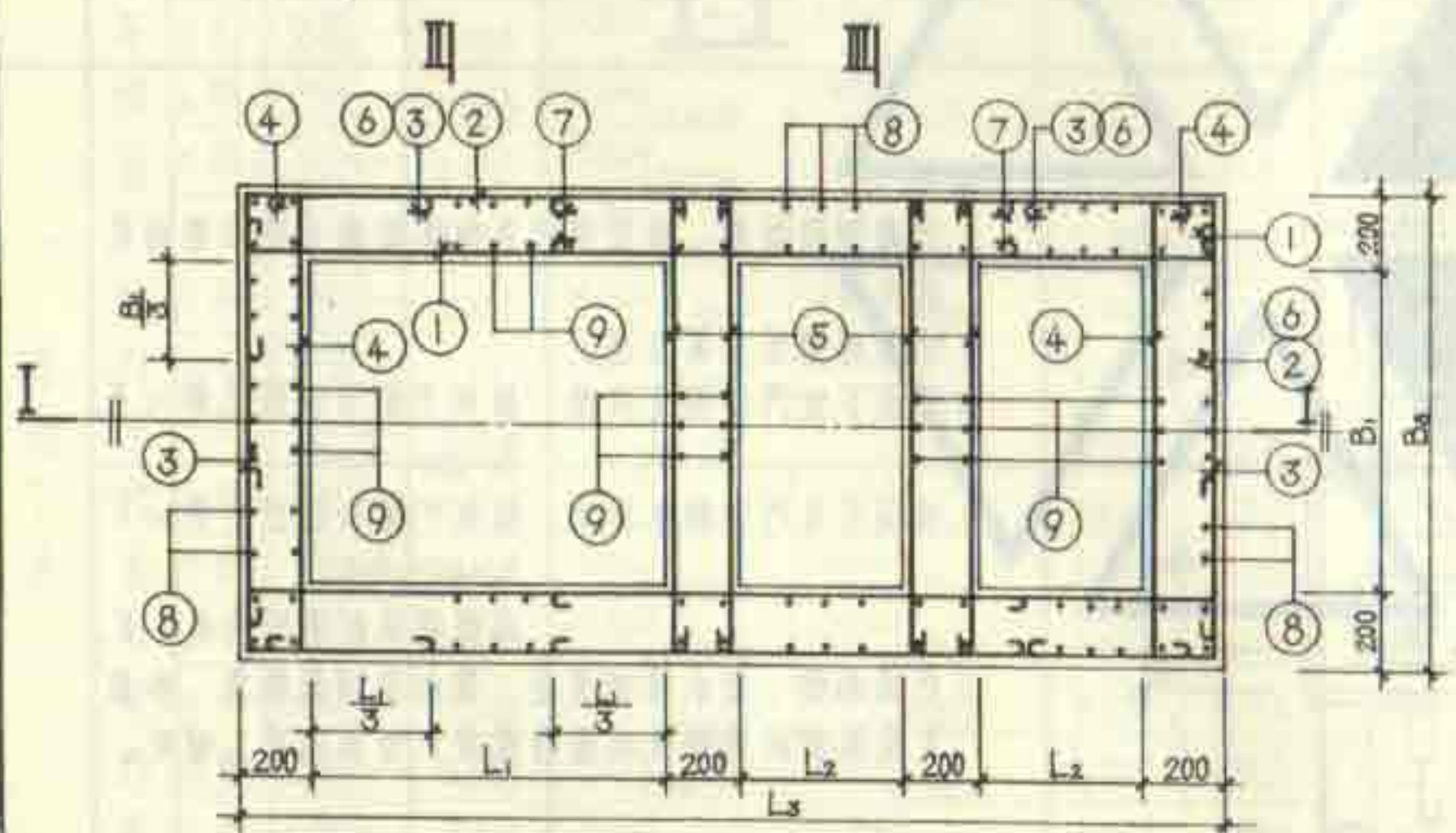
I—I



II—II



III—III



配筋平面图

- 说明:
- 1.材料: 用C25级混凝土(抗渗标号S6), I级钢筋。
 - 2.钢筋的混凝土保护层厚度, 除注明者外, 其余均为25。
 - 3.6号~8号化粪池池体配筋的钢筋表及材料表见第9~12页。
9号~11号化粪池池体配筋的钢筋表及材料表见第13~16页。
 - 4.进水井配筋图见第17页。
 - 5.本图施工时应与有关图纸密切配合。
 - 6.图中括弧内数字用于顶面可过汽车的化粪池。
 - 7.顶面可过汽车的化粪池顶部设圈梁见第54页, 与池壁同时施工。

6号~11号钢筋混凝土化粪池配筋图 (用于无地下水和有地下水)	图集号 92S214(二)
	页 8

钢筋表

构件名称	钢筋号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	间距 (mm)	根数	共长 (m)	构件名称	钢筋号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	间距 (mm)	根数	共长 (m)	构件名称	钢筋号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	间距 (mm)	根数	共长 (m)
6号化粪池	1		Φ8	6090	200	24 ~28	146.16 ~170.52	7号化粪池	1		Φ8	6090	200	24 ~28	146.16 ~170.52	8号化粪池	1		Φ8	6090	200	28 ~32	170.52 ~194.88
	2		Φ8	7830	200	26 ~30	195.78 ~225.90		2		Φ8	7870	200	26 ~30	204.62 ~236.10		2		Φ8	7870	200	30 ~34	236.10 ~267.58
	3		Φ8	4470	200	26 ~30	116.22 ~134.10		3		Φ8	4970	200	26 ~30	129.22 ~149.10		3		Φ8	4970	200	30 ~34	149.10 ~168.98
	4		Φ8	2690	200	24 ~28	64.56 ~75.32		4		Φ8	3190	200	24 ~28	76.56 ~89.32		4		Φ8	3190	200	28 ~32	89.32 ~102.08
	5		Φ8	2450	200	60 ~68	147.00 ~166.60		5		Φ8	2950	200	60 ~68	177.00 ~200.60		5		Φ8	2950	200	68 ~76	200.60 ~224.20
	6		Φ8	1950	400	28 ~32	54.60 ~62.40		6		Φ8	2120	400	28 ~32	59.36 ~67.84		6		Φ8	2120	400	32 ~36	67.84 ~76.32
	7		Φ8	3000	400	28 ~32	84.00 ~96.00		7		Φ8	3000	400	28 ~32	84.00 ~96.00		7		Φ8	3000	400	32 ~36	96.00 ~108.00
	8		Φ8	2850	200	82	233.70		8		Φ8	2850	200	82	250.00		8		Φ8	3250	200	88	286.00
	9		Φ8	2450	200	114	279.30		9		Φ8	2450	200	132	323.40		9		Φ8	2850	200	132	376.20
	10		Φ8	2080	200	30	62.40		10		Φ8	2230	200	36	74.88		10		Φ8	2210	200	36	79.56
	11		Φ8	1910	200	24	45.84		11		Φ8	2080	200	24	49.92		11		Φ8	2210	200	24	53.04
	12		Φ8	6450	200	13	83.85		12		Φ10	6480	200	16	103.68		12		Φ10	6480	200	16	103.68
	13		Φ8	5850	200	14	81.90		13		Φ8	5850	200	14	81.90		13		Φ8	5850	200	14	81.90
	14		Φ8	3050	200	30	91.50		14		Φ10	3580	200	30	107.40		14		Φ10	3580	200	30	107.40
	15		Φ8	1000	200	108	108.00		15		Φ8	1000	200	120	120.00		15		Φ8	1000	200	120	120.00
	16		Φ8	2450	200	14	34.30		16		Φ8	2950	200	14	41.30		16		Φ8	2950	200	14	41.30

说明: 表中变数随水管理深而定, 进水管管内底埋深为0.9m时取下限, 为0.95m时取上限, 为中间值时, 用内插法确定变数值。

材料表

构件名称	钢筋 (kg)			合计	混凝土	
	Φ8	Φ10			等级	体积(m³)
6号化粪池	715.6 ~802.0			715.6 ~802.0	C25	11.644 ~13.408
7号化粪池	718.6 ~813.6	130.2		848.8 ~943.8	C25	13.129 ~15.073
8号化粪池	808.8 ~903.8	130.2		939.0 ~1034.0	C25	14.857 ~16.801

6号~8号钢筋混凝土化粪池钢筋表及材料表
(用于无地下水, 顶面不过汽车)

图集号 92S214(二)
页 9

钢筋表

构件名称	钢筋号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	间距 (mm)	根数	共长 (m)	构件名称	钢筋号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	间距 (mm)	根数	共长 (m)	构件名称	钢筋号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	间距 (mm)	根数	共长 (m)
6号化粪池	1		Φ8	6090	200	24 ~28	146.16 ~170.52	7号化粪池	1		Φ8	6090	200	24 ~28	146.16 ~170.52	8号化粪池	1		Φ8	6090	200	28 ~32	170.52 ~194.88
	2		Φ8	7530	200	26 ~30	195.78 ~225.90		2		Φ8	7870	200	26 ~30	204.62 ~236.10		2		Φ8	7870	200	30 ~34	236.10 ~267.58
	3		Φ8	4470	200	26 ~30	116.22 ~134.10		3		Φ8	4970	200	26 ~30	129.22 ~149.10		3		Φ8	4970	200	30 ~34	149.10 ~168.98
	4		Φ8	2690	200	24 ~28	64.56 ~75.32		4		Φ8	3190	200	24 ~28	76.56 ~89.32		4		Φ8	3190	200	28 ~32	89.32 ~102.08
	5		Φ8	2450	200	60 ~68	147.00 ~166.60		5		Φ8	2950	200	60 ~68	177.00 ~200.60		5		Φ8	2950	200	68 ~76	200.60 ~224.20
	6		Φ8	1950	200	52 ~60	101.40 ~117.00		6		Φ8	2120	200	52 ~60	110.24 ~127.20		6		Φ8	2120	200	60 ~68	127.20 ~144.16
	7		Φ8	3000	200	52 ~60	156.00 ~180.00		7		Φ8	3000	200	52 ~60	156.00 ~180.00		7		Φ8	3000	200	60 ~68	180.00 ~204.00
	8		Φ8	2850 ~3300	200	82	233.70 ~270.60		8		Φ8	2850 ~3300	200	88	250.80 ~290.40		8		Φ8	5250 ~5700	200	88	286.00 ~325.60
	9		Φ8	2450 ~2900	200	114	279.30 ~330.60		9		Φ8	2450 ~2900	200	132	323.40 ~382.80		9		Φ8	2850 ~3300	200	132	376.20 ~435.60
	10		Φ10	2110 ~2260	200	30	63.30 ~67.80		10		Φ10	2110 ~2260	200	36	75.96 ~81.36		10		Φ10	2240 ~2390	200	36	80.64 ~86.04
	11		Φ10	1940 ~2090	200	24	46.56 ~50.16		11		Φ10	2110 ~2260	200	24	50.64 ~54.24		11		Φ10	2240 ~2390	200	24	53.76 ~57.36
	12		Φ8	6450	200	13	83.85		12		Φ10	6480	200	16	103.68		12		Φ10	6480	200	16	103.68
	13		Φ8	5850	200	11	64.35		13		Φ10	5880	200	14	82.32		13		Φ10	5880	200	14	82.32
	14		Φ8	3050	200	30	91.50		14		Φ10	3580	200	30	107.40		14		Φ10	3580	200	30	107.40
	15		Φ8	1000	200	108	108.00		15		Φ8	1000	200	120	120.00		15		Φ8	1000	200	120	120.00
	16		Φ10	2480	200	14	34.72		16		Φ10	2980	200	14	41.72		16		Φ10	2980	200	14	41.72

说明见第9页。

材料表

构件名称	钢筋 (kg)			混凝土	
	Φ8	Φ10	合计	等级	体积 (m³)
6号化粪池	706.2 ~797.3	89.2 ~94.2	795.4 ~891.5	C25	11.644 ~13.408
7号化粪池	669.1 ~768.7	284.9 ~290.4	954.0 ~1059.1	C25	13.129 ~15.073
8号化粪池	764.3 ~863.9	287.7 ~295.2	1054.0 ~1159.1	C25	14.857 ~16.801

6号~8号钢筋混凝土化粪池钢筋表及材料表
(附于有地下水、顶面不排水)

图表号	9.2.21+9.2.22
页	10

钢筋表																											
构件名称		钢筋号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	间距 (mm)	根数	共长 (m)	构件名称		钢筋号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	间距 (mm)	根数	共长 (m)	构件名称		钢筋号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	间距 (mm)	根数	共长 (m)	
6号化粪池	1			Φ8	6090	150	32~38	194.88~231.42	1				Φ8	6090	150	32~38	194.88~231.42	1	1				Φ10	6120	200	26~30	159.12~183.10
	2			Φ8	7530	200	26~30	195.78~225.90	2				Φ8	7870	200	26~30	204.62~236.10	2	2				Φ8	7870	200	30~34	236.10~267.58
	3			Φ8	4470	200	26~30	116.22~134.10	3				Φ8	4970	200	26~30	129.22~149.10	3	3				Φ8	4970	200	30~34	149.10~168.98
	4			Φ8	2690	200	24~28	64.56~75.32	4				Φ8	3190	150	32~38	102.08~121.22	4	4				Φ10	3220	200	26~30	83.72~95.60
	5			Φ8	2450	200	60~68	47.00~166.60	5				Φ8	2950	200	60~68	177.00~200.60	5	5				Φ8	2950	200	68~76	200.60~224.20
	6			Φ8	1950	200	52~60	101.40~117.00	6				Φ8	2120	200	52~60	110.24~127.20	6	6				Φ10	2150	200	60~68	129.00~146.20
	7			Φ10	3030	250	44~52	133.32~157.56	7				Φ10	3030	250	44~52	133.32~157.56	7	7				Φ10	3030	250	48~56	145.44~169.68
	8			Φ8	2850~3300	200	82	233.70~270.60	8				Φ8	2850~3300	200	82	233.70~270.60	8	8				Φ8	3250~3700	200	88	286.00~325.60
	9			Φ10	2430~2880	200	114	277.02~328.32	9				Φ10	2430~2880	200	132	320.76~380.16	9	9				Φ10	2830~3280	200	132	373.56~432.96
	10			Φ10	2110~2260	200	30	63.30~67.80	10				Φ12	2130~2280	150	48	102.24~109.44	10	10				Φ12	2260~2410	150	48	108.48~115.68
	11			Φ12	1960~2110	200	24	47.04~50.64	11				Φ12	2130~2280	150	32	68.16~72.96	11	11				Φ12	2260~2410	150	32	72.32~77.12
	12			Φ10	6480	150	17	114.16	12				Φ10	6480	150	20	129.60	12	12				Φ10	6480	150	20	129.60
	13			Φ8	5850	200	11	84.45	13				Φ10	5880	150	14	82.32	13	13				Φ10	5880	150	18	105.84
	14			Φ10	3080	200	30	92.40	14				Φ10	3580	150	39	139.62	14	14				Φ10	3580	150	39	139.62
	15			Φ8	1000	200	108	108.00	15				Φ8	1000	200	120	120.00	15	15				Φ8	1000	200	120	120.00
	16			Φ10	2480	200	14	34.72	16				Φ10	2980	200	14	51.72	16	16				Φ10	2980	150	18	53.64

说明见第9页。

材料表

构件名称	钢筋 (kg)			合计	混凝土
	Φ8	Φ10	Φ12		
6号化粪池	484.2 ~550.3	438.6 ~488.0	41.8 ~45.0	964.6 ~1083.3	C25 11.512 ~13.276
7号化粪池	509.1 ~583.0	522.8 ~574.4	151.3 ~162.0	1183.2 ~1319.4	C25 12.982 ~14.926
8号化粪池	391.8 ~437.0	814.2 ~899.4	160.6 ~171.2	1366.6 ~1507.6	C25 14.710 ~16.654

6号~8号钢筋混凝土化粪池钢筋表及材料表
(用于无地下水, 顶面可过汽车)

图集号 92S214(二)
页 11

钢 筋 表																														
构件名称		钢筋号	简 图	直径 (mm)	长度 (mm)	间距 (mm)	根数	共长 (m)			构件名称		钢筋号	简 图	直径 (mm)	长度 (mm)	间距 (mm)	根数	共长 (m)			构件名称		钢筋号	简 图	直径 (mm)	长度 (mm)	间距 (mm)	根数	共长 (m)
6号化粪池	1			Φ10	6120	200	24 ~28	146.88 ~171.36	7号化粪池	1			Φ10	6120	200	24 ~28	146.88 ~171.36	8号化粪池	1			Φ10	6120	150	36 ~42	220.32 ~257.04				
	2			Φ8	7530	200	26 ~30	195.78 ~225.90		2			Φ8	7870	200	26 ~30	204.62 ~236.10		2			Φ8	7870	200	30 ~34	236.10 ~267.58				
	3			Φ8	4470	200	26 ~30	116.22 ~134.10		3			Φ8	4970	200	26 ~30	129.22 ~149.10		3			Φ8	4970	200	30 ~34	149.10 ~168.98				
	4			Φ8	2690	150	32 ~38	86.08 ~102.22		4			Φ8	3190	150	32 ~38	102.08 ~121.22		4			Φ10	3220	150	36 ~42	115.92 ~135.24				
	5			Φ8	2450	200	60 ~68	147.00 ~166.60		5			Φ8	2950	200	60 ~68	177.00 ~200.60		5			Φ8	2950	200	68 ~76	200.60 ~224.20				
	6			Φ8	1950	200	52 ~60	101.40 ~117.00		6			Φ8	2120	200	52 ~60	110.24 ~127.20		6			Φ10	2150	200	60 ~68	129.00 ~146.20				
	7			Φ10	3030	200	52 ~60	157.56 ~181.80		7			Φ10	3030	200	52 ~60	157.56 ~181.80		7			Φ10	3030	200	60 ~68	181.80 ~206.04				
	8			Φ8	2850 ~3300	200	82	233.70 ~270.60		8			Φ8	2850 ~3300	200	88	250.80 ~290.40		8			Φ8	3250 ~3700	200	88	286.00 ~325.60				
	9			Φ10	2430 ~2880	200	114	277.02 ~328.32		9			Φ10	2430 ~2880	200	132	320.76 ~380.16		9			Φ10	2830 ~3280	200	132	373.56 ~432.96				
	10			Φ12	2130 ~2280	150	39	83.07 ~88.92		10			Φ12	2130 ~2280	150	48	102.24 ~109.44		10			Φ14	2290 ~2440	150	48	109.92 ~117.12				
	11			Φ12	1960 ~2110	150	32	62.72 ~67.52		11			Φ12	2130 ~2280	150	32	68.16 ~72.96		11			Φ14	2290 ~2440	150	32	73.28 ~78.08				
	12			Φ12	6500	200	13	84.50		12			Φ12	6500	150	20	130.00		12			Φ12	6500	150	20	130.00				
	13			Φ10	5880	150	14	82.32		13			Φ10	5880	150	18	105.84		13			Φ10	5880	150	18	105.84				
	14			Φ10	3080	150	39	120.12		14			Φ12	3600	150	39	140.40		14			Φ12	3600	150	39	140.40				
	15			Φ8	1000	200	108	108.00		15			Φ8	1000	200	120	120.00		15			Φ8	1000	200	120	120.00				
	16			Φ10	2480	150	18	44.64		16			Φ10	2980	150	18	53.64		16			Φ10	2980	150	18	53.64				

说明见第9页。

材 料 表

构件名称	钢 筋 (kg)					混凝土	
	Φ8	Φ10	Φ12	Φ14	合计	等级	体积(m³)
6号化粪池	390.3 ~444.1	511.2 ~572.9	204.5 ~214.0		1106.0 ~1231.0	C25	11.512 ~13.276
7号化粪池	432.1 ~491.6	484.1 ~550.9	391.4 ~402.1		1307.6 ~1444.6	C25	12.982 ~14.926
8号化粪池	391.8 ~437.0	728.1 ~824.9	240.1 ~256.2	221.7 ~236.2	1581.7 ~1738.2	C25	14.710 ~16.654

6号~8号钢筋混凝土化粪池钢筋表及材料表
(用于有地下水, 顶面可过汽车)

图集号 92S214(二)
页 12

钢筋表

构件名称	编号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	间距 (mm)	根数	共长 (m)	构件名称	编号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	间距 (mm)	根数	共长 (m)	构件名称	编号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	间距 (mm)	根数	共长 (m)
9号化粪池池	1		Φ8	6090	200	32 ~36	194.88 ~219.24	10号化粪池池	1		Φ8	7490	150	42 ~48	314.58 ~359.52	11号化粪池池	1		Φ10	9120	200	32 ~36	291.84 ~328.32
	2		Φ8	7870	200	34 ~38	267.58 ~299.06		2		Φ8	9270	200	34 ~38	351.18 ~392.26		2		Φ8	10870	200	34 ~38	369.58 ~413.06
	3		Φ8	4970	200	34 ~38	168.98 ~188.86		3		Φ8	7490	200	34 ~38	184.12 ~203.74		3		Φ8	5970	200	34 ~38	202.98 ~226.86
	4		Φ8	3190	200	32 ~36	102.08 ~114.84		4		Φ8	3190	200	32 ~36	102.08 ~114.84		4		Φ8	3190	200	32 ~36	102.08 ~114.84
	5		Φ8	2950	200	76 ~84	224.20 ~247.80		5		Φ8	2950	200	80 ~88	236.00 ~259.60		5		Φ8	2950	200	84 ~92	247.80 ~271.40
	6		Φ8	2120	200	68 ~76	144.16 ~161.12		6		Φ8	2550	200	72 ~80	188.00 ~209.00		6		Φ8	2620	200	72 ~80	188.64 ~209.60
	7		Φ8	3000	200	68 ~76	204.00 ~228.00		7		Φ8	3700	200	72 ~80	244.00 ~268.00		7		Φ8	4500	200	72 ~80	324.00 ~360.00
	8		Φ8	3650 ~4100	200	88	321.20 ~360.80		8		Φ8	3750	200	100	382.50 ~423.00		8		Φ10	3780 ~4230	200	118	446.04 ~492.14
	9		Φ8	3250 ~3700	200	132	429.00 ~488.40		9		Φ8	3350 ~3800	200	134	455.00 ~516.80		9		Φ10	3380 ~3830	200	158	534.14 ~605.14
	10		Φ10	2370 ~2520	200	36	85.32 ~90.72		10		Φ10	2540 ~2790	200	30	76.14 ~105.14		10		Φ12	2930 ~3080	200	36	105.48 ~110.88
	11		Φ10	2370 ~2520	200	24	56.88 ~60.72		11		Φ10	2560	200	32	77.12 ~81.92		11		Φ12	2430 ~2580	200	40	97.20 ~103.20
	12		Φ10	6480	200	16	103.68		12		Φ10	7280	150	20	157.60		12		Φ12	9500	200	16	152.00
	13		Φ10	5880	200	14	92.52		13		Φ10	7280	200	14	101.92		13		Φ10	8880	150	13	157.84
	14		Φ10	3580	200	30	107.40		14		Φ10	3580	150	19	175.42		14		Φ12	3600	200	46	162.00
	15		Φ8	1000	200	120	120.00		15		Φ8	1010	200	136	136.00		15		Φ8	1000	200	152	152.00
	16		Φ10	2980	200	28	83.44		16		Φ10	2980	200	28	83.44		16		Φ10	2980	150	28	83.44

说明见第9页。

材料表

构件名称	钢筋 (kg)			合计	混凝土	
	Φ8	Φ10	Φ12		等级	体积 (m³)
9号化粪池	859.6 ~959.1	294.5 ~300.1		1154.1 ~1259.2	C25	16.585 ~18.529
10号化粪池	1012.1 ~1128.8	405.8 ~412.1		1417.9 ~1540.9	C25	19.599 ~21.795
11号化粪池	626.9 ~690.4	934.9 ~1034.0	458.8 ~468.9	2020.6 ~2193.3	C25	22.549 ~25.033

9号~11号钢筋混凝土化粪池钢筋表及材料表
(用于无地下水、顶面不过汽车)

图集号 92S214(二)
页 13

钢筋表																									
构件钢筋								构件钢筋								构件钢筋									
构件名称	钢筋号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	间距 (mm)	根数	共长 (m)	构件名称	钢筋号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	间距 (mm)	根数	共长 (m)	构件名称	钢筋号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	间距 (mm)	根数	共长 (m)		
9号化粪池	1		Φ8	6090	200	32 ~36	194.88 ~219.24	10号化粪池	1		Φ10	7520	200	32 ~36	240.64 ~270.72	11号化粪池	1		Φ12	9140	200	32 ~36	292.48 ~329.04		
	2		Φ8	7870	200	34 ~38	267.58 ~299.06		2		Φ8	9270	200	34 ~38	315.18 ~352.26		2		Φ8	10870	200	34 ~38	369.58 ~413.06		
	3		Φ8	4970	200	34 ~38	168.98 ~188.86		3		Φ8	5430	200	34 ~38	184.62 ~208.34		3		Φ8	5970	200	34 ~38	202.98 ~226.86		
	4		Φ10	3220	200	32 ~36	103.04 ~115.92		4		Φ10	3220	200	32 ~36	103.04 ~115.92		4		Φ10	3220	200	32 ~36	103.04 ~115.92		
	5		Φ8	2950	200	76 ~84	224.20 ~247.80		5		Φ8	2950	200	80 ~88	236.00 ~259.60		5		Φ8	2950	200	84 ~92	247.80 ~271.40		
	6		Φ8	2120	200	68 ~76	144.16 ~161.12		6		Φ8	2350	200	72 ~80	169.20 ~188.00		6		Φ8	2620	200	72 ~80	198.64 ~209.60		
	7		Φ8	3000	200	68 ~76	204.00 ~228.00		7		Φ10	3730	200	72 ~80	268.56 ~298.40		7		Φ12	4350	200	72 ~80	327.60 ~344.00		
	8		Φ8	3650 ~4100	200	88	321.20 ~360.80		8		Φ8	3750 ~4200	200	102	382.50 ~428.00		8		Φ10	3780 ~4230	200	118	446.04 ~499.14		
	9		Φ8	3250 ~3700	200	132	429.00 ~488.40		9		Φ10	3380 ~3830	200	136	459.68 ~520.80		9		Φ12	3400 ~3850	200	158	537.20 ~608.00		
	10		Φ12	2390 ~2540	200	36	86.04 ~91.44		10		Φ12	2660 ~2810	200	36	95.76 ~101.16		10		Φ12	2930 ~3080	200	36	105.48 ~110.88		
	11		Φ12	2390 ~2540	200	24	57.36 ~60.96		11		Φ12	2430 ~2580	200	32	77.76 ~82.56		11		Φ12	2430 ~2580	200	40	97.20 ~103.20		
	12		Φ10	6480	150	20	129.60		12		Φ12	7900	150	20	158.00		12		Φ14	9560	200	16	152.48		
	13		Φ10	5880	200	14	82.32		13		Φ10	7280	200	14	101.92		13		Φ10	8880	150	18	159.84		
	14		Φ12	3600	200	30	108.00		14		Φ12	3600	150	49	176.40		14		Φ12	3600	150	60	216.00		
	15		Φ8	1000	200	120	120.00		15		Φ8	1000	200	136	136.00		15		Φ8	1000	200	152	152.00		
	16		Φ10	2980	150	18	53.64		16		Φ12	3000	150	22	66.00		16		Φ12	3000	150	28	84.00		

说明见第9页。

材料表

构件名称	钢筋 (kg)					混凝土	
	Φ8	Φ10	Φ12	Φ14	合计	等级	体积 (m³)
9号化粪池	819.2 ~913.7	227.4 ~235.4	223.2 ~231.2		1269.8 ~1380.3	C25	16.585 ~18.529
10号化粪池	562.3 ~620.4	724.3 ~806.9	509.6 ~518.7		1796.2 ~1946.0	C25	19.599 ~21.795
11号化粪池	458.6 ~502.8	437.4 ~478.1	1474.1 ~1612.1	184.5	2554.6 ~2777.5	C25	22.549 ~25.033

9号~11号钢筋混凝土化粪池钢筋表及材料表
(用于有地下水、顶面不过汽车)

图集号	92S214(二)
页	14

钢筋表

构件名称	钢筋号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	间距 (mm)	根数	共长 (m)	构件名称	钢筋号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	间距 (mm)	根数	共长 (m)	构件名称	钢筋号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	间距 (mm)	根数	共长 (m)
9号化粪池	1		10	6120	200	32 ~36	195.84 ~220.32	10号化粪池	1		12	7540	200	32 ~36	241.28 ~271.44	11号化粪池	1		14	9170	200	32 ~36	293.44 ~330.12
	2		8	7870	200	34 ~38	267.58 ~299.06		2		10	9300	200	34 ~38	316.20 ~353.40		2		10	10000	200	34 ~38	370.60 ~414.20
	3		10	5000	200	34 ~38	170.00 ~190.00		3		10	5560	200	34 ~38	185.64 ~207.40		3		15	6000	200	34 ~38	204.00 ~228.00
	4		12	3240	200	32 ~36	103.68 ~116.64		4		12	3240	200	32 ~36	103.68 ~116.64		4		12	3240	200	32 ~36	103.68 ~116.64
	5		8	2950	200	76 ~84	224.20 ~247.80		5		10	2900	200	80 ~88	236.00 ~259.60		5		8	2950	200	84 ~92	247.80 ~271.40
	6		8	2120	200	68 ~76	144.16 ~161.12		6		12	1240	200	72 ~80	192.00 ~212.00		6		14	2700	200	72 ~80	194.40 ~216.00
	7		10	3030	250	56 ~64	169.68 ~193.92		7		10	3730	250	56 ~64	229.88 ~261.20		7		10	4530	200	72 ~80	326.16 ~362.40
	8		8	3650 ~4100	200	88	321.20 ~360.80		8		10	3750 ~4200	150	72	495.00 ~554.40		8		10	3780 ~4230	150	154	582.12 ~651.42
	9		10	3230 ~3680	150	168	542.64 ~618.24		9		12	3350 ~3800	200	136	455.60 ~516.80		9		14	3380 ~3830	150	210	709.80 ~804.30
	10		12	2390 ~2540	150	48	114.72 ~127.20		10		10	2640 ~2790	150	48	126.72 ~139.20		10		10	2910 ~3060	150	48	139.68 ~146.88
	11		12	2390 ~2540	150	32	76.48 ~85.20		11		12	2430 ~2580	150	40	97.20 ~103.20		11		14	2460 ~2610	150	54	132.84 ~140.94
	12		10	6480	150	20	29.60		12		10	7900	150	20	58.00		12		10	9530	150	20	190.60
	13		10	5880	150	16	105.60		13		10	7280	150	18	131.04		13		10	8880	150	18	159.84
	14		10	3580	150	40	143.20		14		10	3600	150	60	176.40		14		10	3600	150	60	216.00
	15		8	1000	200	120	120.00		15		8	1000	200	136	136.00		15		8	1000	200	152	152.00
	16		10	2980	150	18	53.04		16		10	3000	150	28	68.00		16		10	3000	150	28	84.00

说明见第9页。

材料表

构件名称	钢筋 (kg)				合计	等级	混凝土 (m³)
	10	12	14	16			
9号化粪池	425.5 ~468.6	931.9 ~1021.0	261.9 ~284.0		1619.3 ~1774.6	C25	16.438 ~18.382
10号化粪池	342.5 ~375.3	597.6 ~656.8	1306.2 ~1421.2		2246.3 ~2453.3	C25	19.433 ~21.629
11号化粪池	157.9 ~167.2	1099.7 ~1211.0	358.5 ~370.0	1840.5 ~2035.2	3456.6 ~3783.4	C25	22.363 ~24.847

9号~11号钢筋混凝土化粪池钢筋表及材料表
(用于无地下水、顶面可过汽车)

图集号 92S214(二)
页 15

钢筋表

构件名称	钢筋号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	间距 (mm)	根数	共长 (m)	构件名称	钢筋号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	间距 (mm)	根数	共长 (m)	构件名称	钢筋号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	间距 (mm)	根数	共长 (m)
9号化粪池	1		Φ10	6120	150	42~48	257.04~293.76	10号化粪池	1		Φ12	7540	150	42~48	316.68~361.92	11号化粪池	1		Φ14	9170	150	42~48	385.14~440.16
	2		Φ8	7870	200	34~38	267.58~299.06		2		Φ10	9300	200	34~38	316.20~365.40		2		Φ10	10900	200	34~38	370.60~414.20
	3		Φ10	5000	200	34~38	170.00~190.00		3		Φ10	5460	200	34~38	185.64~207.48		3		Φ10	6000	150	44~50	264.00~300.00
	4		Φ12	3240	150	42~48	136.08~155.52		4		Φ12	3240	150	42~48	136.08~155.52		4		Φ12	3240	150	42~48	136.08~155.52
	5		Φ8	2950	200	76~84	224.20~247.80		5		Φ8	2950	200	80~88	236.00~257.60		5		Φ8	2950	200	84~92	247.80~271.40
	6		Φ10	2150	200	68~76	146.20~163.40		6		Φ14	2430	200	72~80	174.96~194.40		6		Φ14	2700	150	92~104	248.40~280.80
	7		Φ10	3030	200	68~76	206.04~230.28		7		Φ12	3750	200	72~80	270.00~300.00		7		Φ14	4580	150	92~104	421.36~476.32
	8		Φ8	3650~4100	200	88	321.20~360.80		8		Φ10	3780~4230	200	102	335.56~431.46		8		Φ12	3800~4250	200	118	448.40~501.50
	9		Φ10	3230~3680	200	132	426.36~485.76		9		Φ12	3350~3800	200	136	455.80~516.80		9		Φ16	3400~3850	200	158	537.20~608.30
	10		Φ14	2420~2570	150	51	123.42~131.07		10		Φ14	2440~2840	150	51	137.10~164.84		10		Φ14	2960~3110	150	51	150.96~158.61
	11		Φ14	2420~2570	150	34	82.28~87.38		11		Φ16	2480~2630	150	42	104.16~110.46		11		Φ16	2480~2630	150	54	133.92~140.02
	12		Φ12	6500	150	20	130.00		12		Φ14	7930	150	20	158.60		12		Φ16	9550	150	20	191.00
	13		Φ10	5880	150	18	105.84		13		Φ10	7280	150	18	131.04		13		Φ10	8680	150	18	159.84
	14		Φ12	3600	150	40	144.00		14		Φ14	3630	150	49	177.87		14		Φ16	3650	150	60	219.00
	15		Φ8	1000	200	120	120.00		15		Φ8	1000	200	136	136.00		15		Φ8	1000	200	152	152.00
	16		Φ12	3000	150	18	54.00		16		Φ14	3030	150	22	66.66		16		Φ14	3030	150	28	84.84

说明见第9页。

材料表

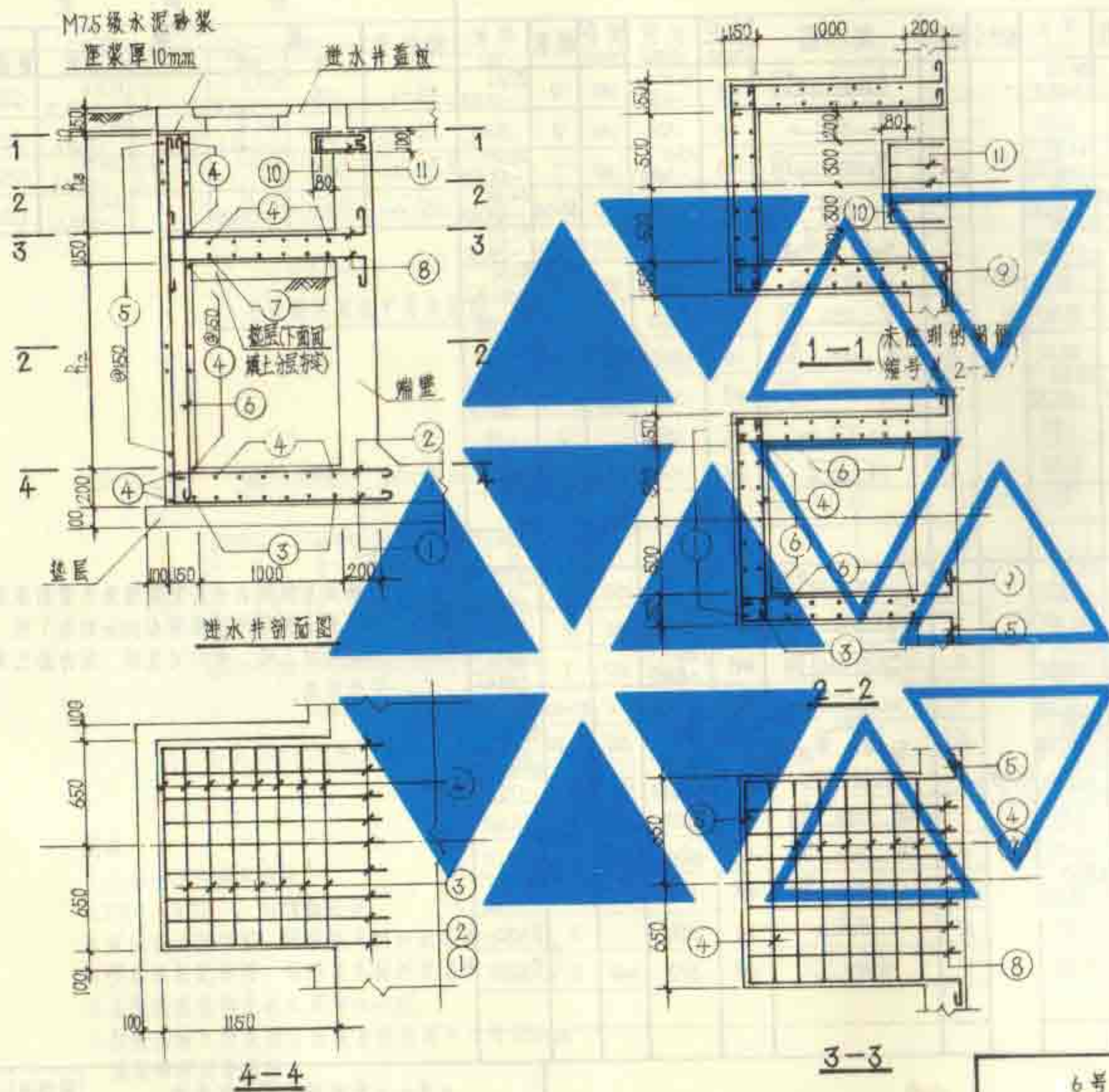
构件名称	钢筋 (kg)						混凝土	
	Φ8	Φ10	Φ12	Φ14	Φ16	合计	等级	体积(m³)
9号化粪池	368.5~405.9	809.2~906.4	412.1~429.4	248.9~264.3		1838.7~2006.0	C25	16.438~18.382
10号化粪池	140.9~156.3	628.4~693.1	1046.4~1184.8	865.5~898.3	164.6~174.5	2851.6~3107.0	C25	19.433~21.629
11号化粪池	157.9~167.2	490.2~539.3	519.0~583.4	1561.7~1743.3	1708.2~1833.3	4437.0~4866.5	C25	22.363~24.847

9号~11号钢筋混凝土化粪池钢筋表反材料表
(用于查地下水、顶面可挂汽车)

图集号 92S214(二)
页 16

构件尺寸表

构件号	R_{10}	R_{12}	
JS-1	370~820	1620	
JS-2	370~820	2020	
JS-3	370~820	2420	
JS-4	370~820	2520	

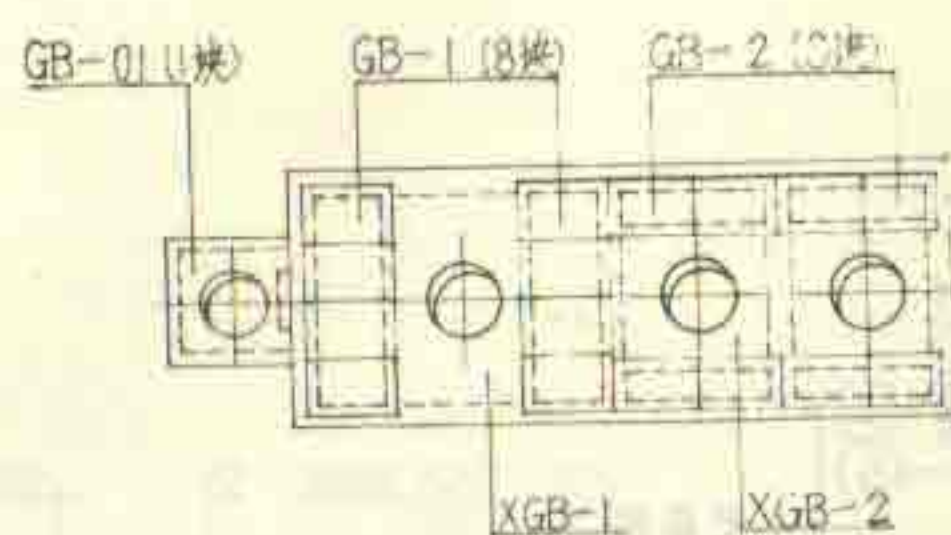


说明: 1. 进水井与池体同时施工。

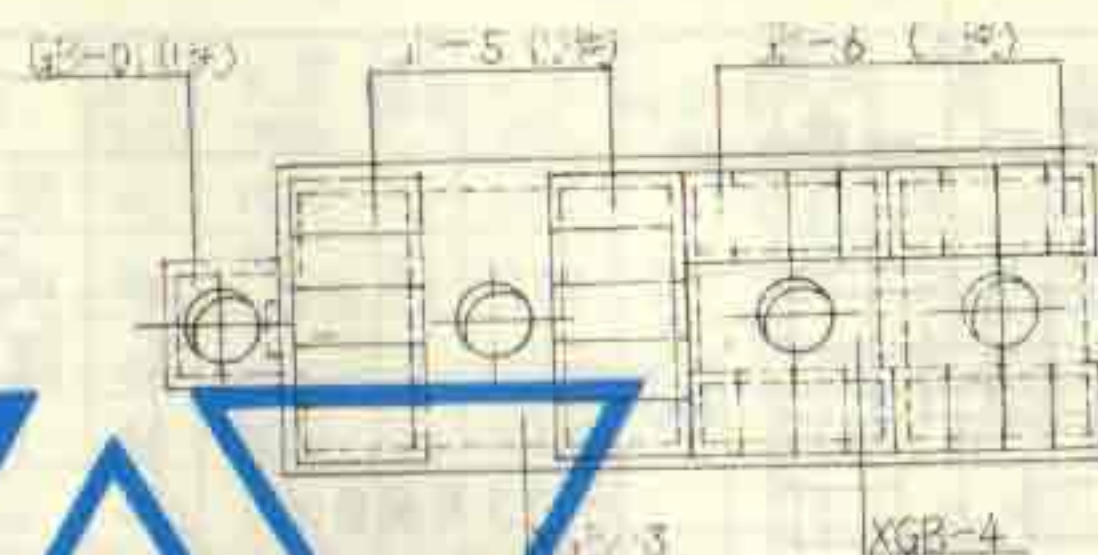
6号~11号钢筋混凝土化粪池
进水井JS-(1~4)配筋图

图集号 92S2(4~5)
页 17

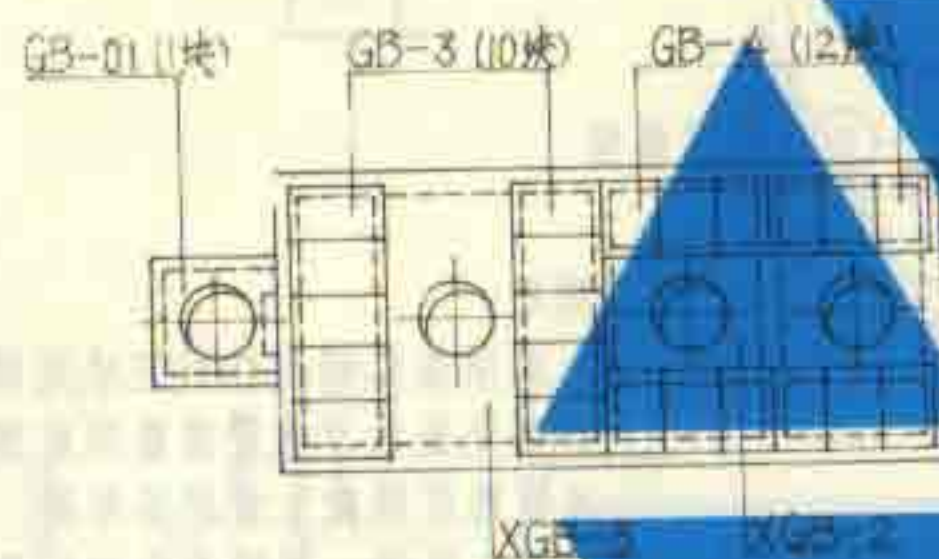
钢 筋 表														材 料 表								
构件号	钢筋号	简 图	直径 (mm)	长度 (mm)	间距 (mm)	根数	共长 (m)	构件号	钢筋号	简 图	直径 (mm)	长度 (mm)	间距 (mm)	根数	共长 (m)	构件号	配 筋 (kg)			混凝土		
																	φ6	φ8	合计	等级	体积(m³)	
JS-1	1		φ8	3780 ~4230	155	9	34.02 ~38.07	JS-2	1		φ8	4180 ~4630	155	9	37.62 ~41.67	JS-1	0.3	127.3 ~145.0	127.6 ~145.3	C25	1.508 ~1.731	
	2		φ8	1500	155	9	13.50		2		φ8	1500	155	9	13.50	JS-2	0.3	142.4 ~160.2	142.7 ~160.5	C25	1.706 ~1.929	
	3		φ8	5910 ~6810	160	7	41.37 ~47.67		3		φ8	6710 ~7610	160	7	46.97 ~53.27	JS-3	0.3	159.4 ~177.2	159.7 ~177.5	C25	1.904 ~2.127	
	4		φ8	1350	150	31~34	41.85 ~45.90		4		φ8	1350	150	33~36	44.55 ~48.60	JS-4	0.3	164.5 ~182.3	164.8 ~182.6	C25	1.954 ~2.177	
	5		φ8	4250	150	15~18	63.75 ~76.50		5		φ8	4250	150	18~21	76.50 ~89.25							
	6		φ8	2380 ~2830	155	19	45.22 ~53.77		6		φ8	2780 ~3230	155	19	52.82 ~61.37							
	7		φ8	1750	150	6	10.50		7		φ8	1750	150	6	10.50							
	8		φ8	1800	155	14	25.20		8		φ8	1800	155	14	25.20							
	9		φ8	1550	150	28~34	43.40 ~52.70		9		φ8	1550	150	32~38	49.60 ~58.90							
	10		φ6	650		2	1.30		10		φ6	650		2	1.30							
	11		φ8	670	140	5	3.35		11		φ8	670	140	5	3.35							
JS-3	1		φ8	4580 ~5030	155	9	41.22 ~45.27	JS-4	1		φ8	4680 ~5130	155	9	42.12 ~46.17	说明: 1. 钢筋表及材料表中的变数随进水管的埋深而定, 进水管管内底埋深为0.5m时取下限, 为0.95m时取上限, 为中间值时, 用内插法确定有关数值。						
	2		φ8	1500	155	9	13.50		2		φ8	1500	155	9	13.50							
	3		φ8	7510 ~8410	160	7	52.57 ~58.87		3		φ8	7710 ~8610	160	7	53.97 ~60.27							
	4		φ8	1350	150	36~39	48.60 ~52.65		4		φ8	1350	150	37~40	49.95 ~54.00							
	5		φ8	4250	150	21~24	89.25 ~102.00		5		φ8	4250	150	22~25	93.50 ~106.25							
	6		φ8	3180 ~3630	155	19	60.42 ~68.97		6		φ8	3280 ~3730	155	19	62.32 ~70.87							
	7		φ8	1750	150	6	10.50		7		φ8	1750	150	6	10.50							
	8		φ8	1800	155	14	25.20		8		φ8	1800	155	14	25.20							
	9		φ8	1550	150	38~44	58.90 ~68.20		9		φ8	1550	150	40~46	62.00 ~71.30							
	10		φ6	650		2	1.30		10		φ6	650		2	1.30							
	11		φ8	670	140	5	3.35		11		φ8	670	140	5	3.35							
														6号~11号钢筋混凝土化粪池 进水管JS-(1-4)钢筋表及材料表						图集号	92S214(二)	
																				页	18	



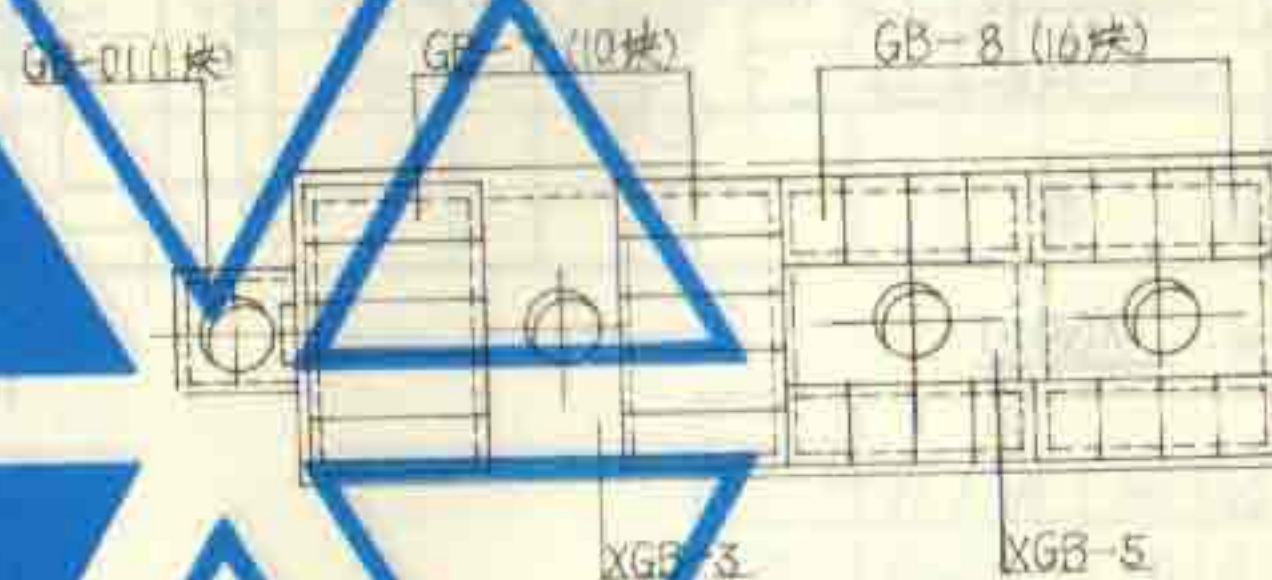
6号化粪池盖板平面布置图



10号化粪池盖板平面布置图



7号~9号化粪池盖板平面布置图



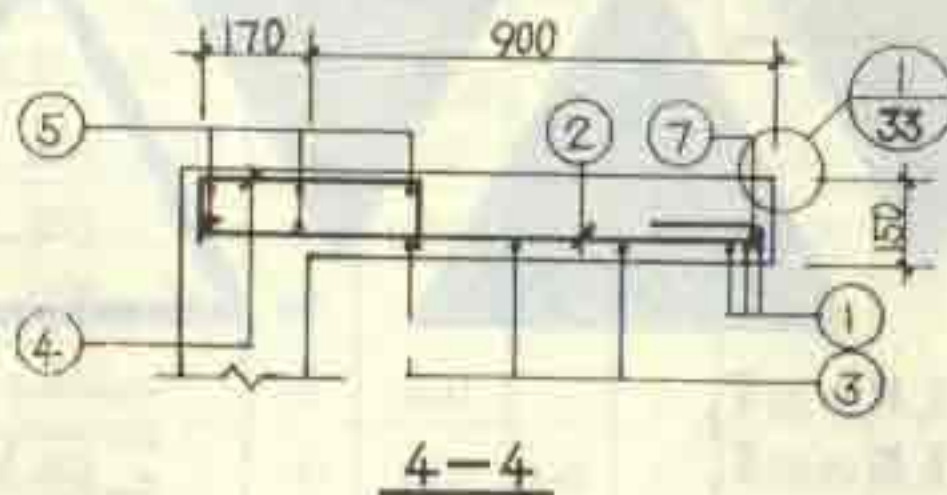
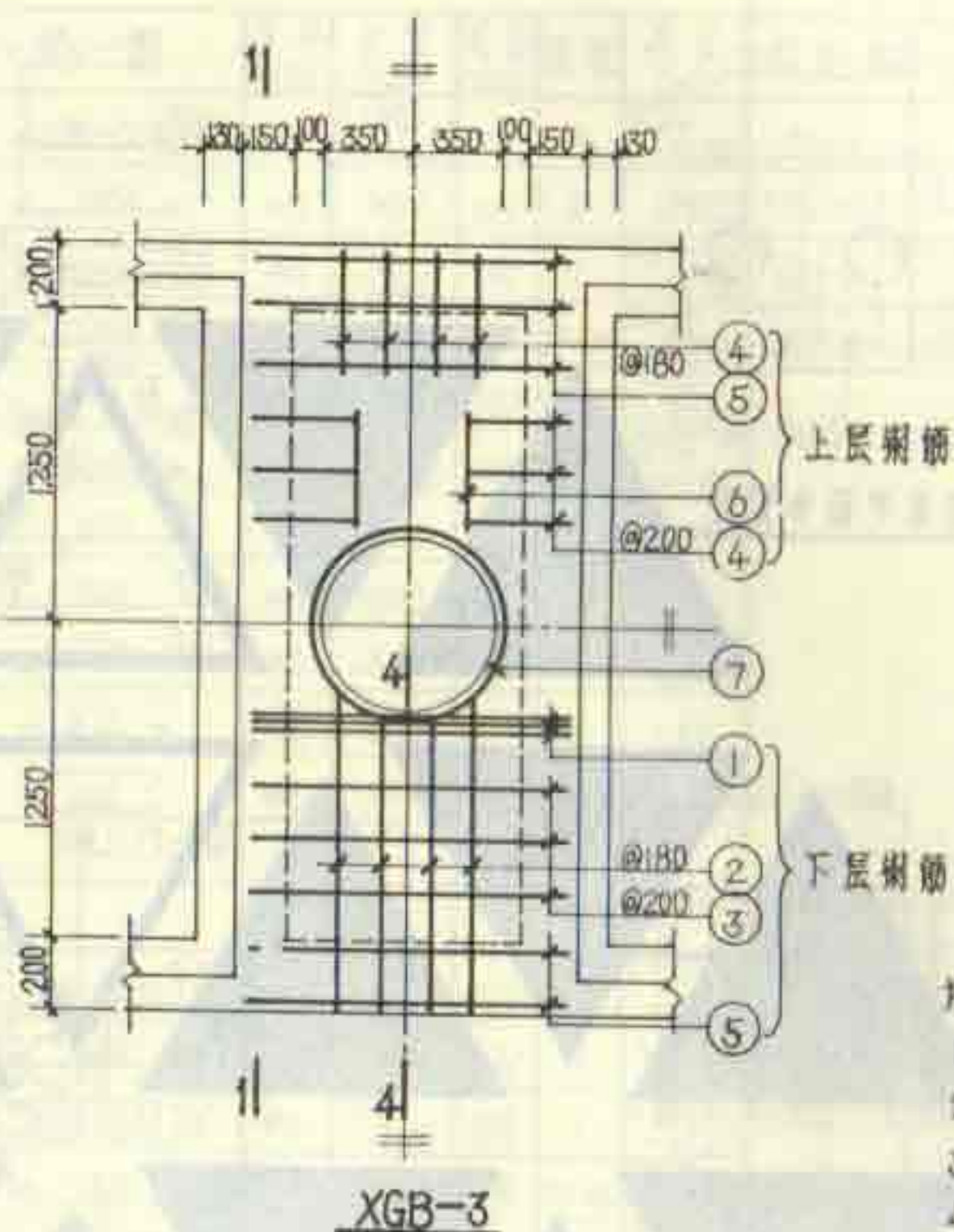
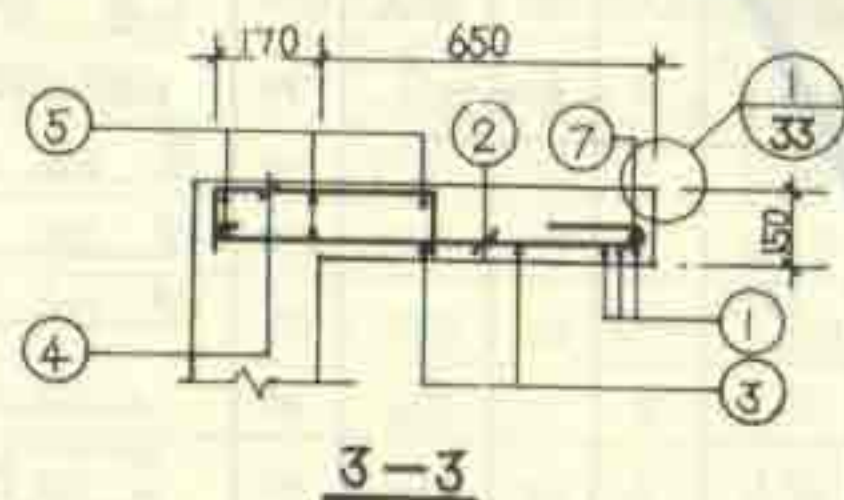
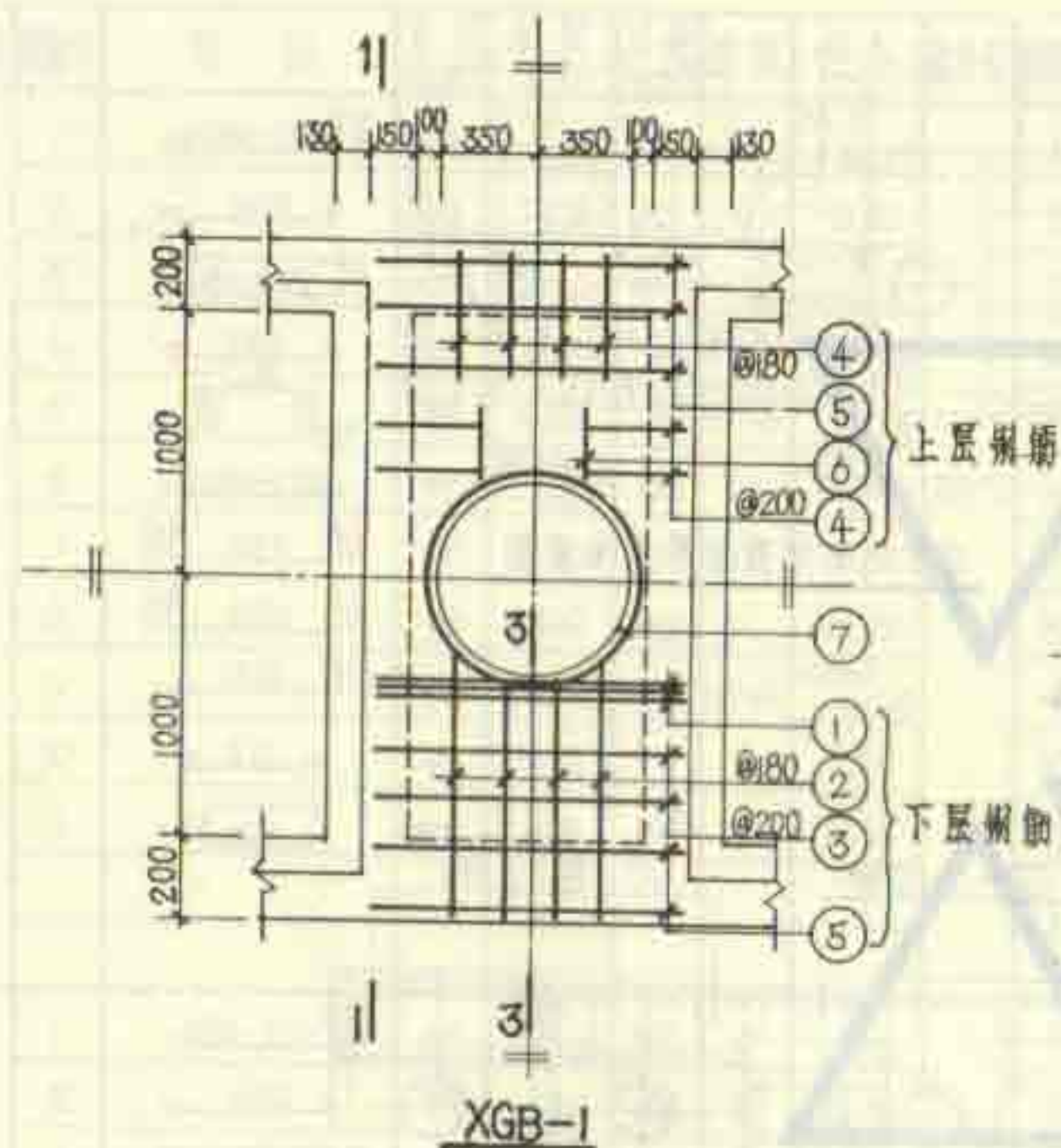
11号化粪池盖板平面布置图

说明:

1. XGB-1~5为现浇盖板。
2. GB-1~8及GB-01为预制盖板。
3. 现浇盖板配筋图、钢筋表及材料表见第20~23页。
4. 预制盖板配筋图、钢筋表及材料表见第24、25页。
5. 各预制盖板的支承长度为90~120。
6. 预制盖板之间及预制盖板与现浇构件之间约10mm缝隙均用沥青填充。

6号~11号钢筋混凝土化粪池
盖板平面布置图(一面面不过汽车)

图集号	92S214(二)
页	19



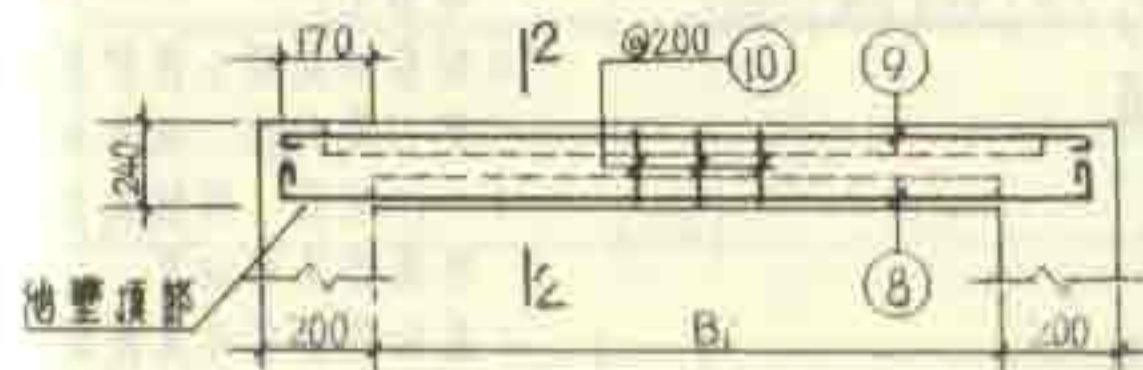
说明:

1. 现浇盖板的材料用C25级混凝土, I级钢筋。
2. 现浇盖板与池壁顶部同时施工。
3. 钢筋的混凝土保护层厚度: 梁为25板为15。
4. 1-1剖面, 钢筋表及材料表均见第21页。
5. 盖板顶面在浇筑混凝土时抹光。

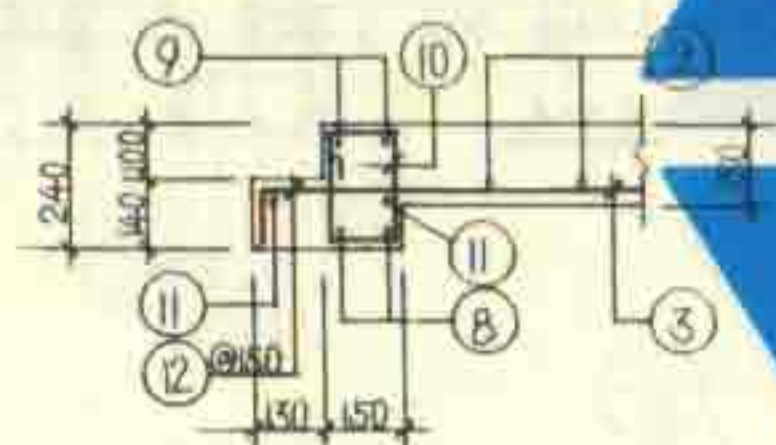
6号~11号钢筋混凝土化粪池
现浇盖板XGB-(1.3)配筋图

图集号 92G214(二)

页 20



1-1



2-2

钢筋表

构件号	钢筋号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	共长 (m)	构件号	钢筋号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	共长 (m)
	1		Φ12	1540	6	9.24		1		Φ12	1540	6	9.24
	2		Φ8	1180 1290	8 4	9.88		2		Φ8	1430 1540	8 4	11.88
	3		Φ8	1450	6	8.70		3		Φ8	1450	6	8.70
	4		Φ8	660	16	10.56		4		Φ8	660	20	13.20
	5		Φ6	1230	10	12.30		5		Φ6	1230	10	12.30
	6		Φ6	380	4	1.52		6		Φ6	630	4	2.52
	7		Φ10	2750	1	2.75		7		Φ10	2750	1	2.75
	8		Φ16	2740	4	10.96		8		Φ16	3240	4	12.96
	9		Φ10	2470	4	9.88		9		Φ10	2970	4	11.88
	10		Φ6	730	26	18.98		10		Φ6	730	26	18.98
	11		Φ6	2380	4	11.52		11		Φ6	2880	4	11.52
	12		Φ8	490	34	16.66		12		Φ8	490	34	16.66

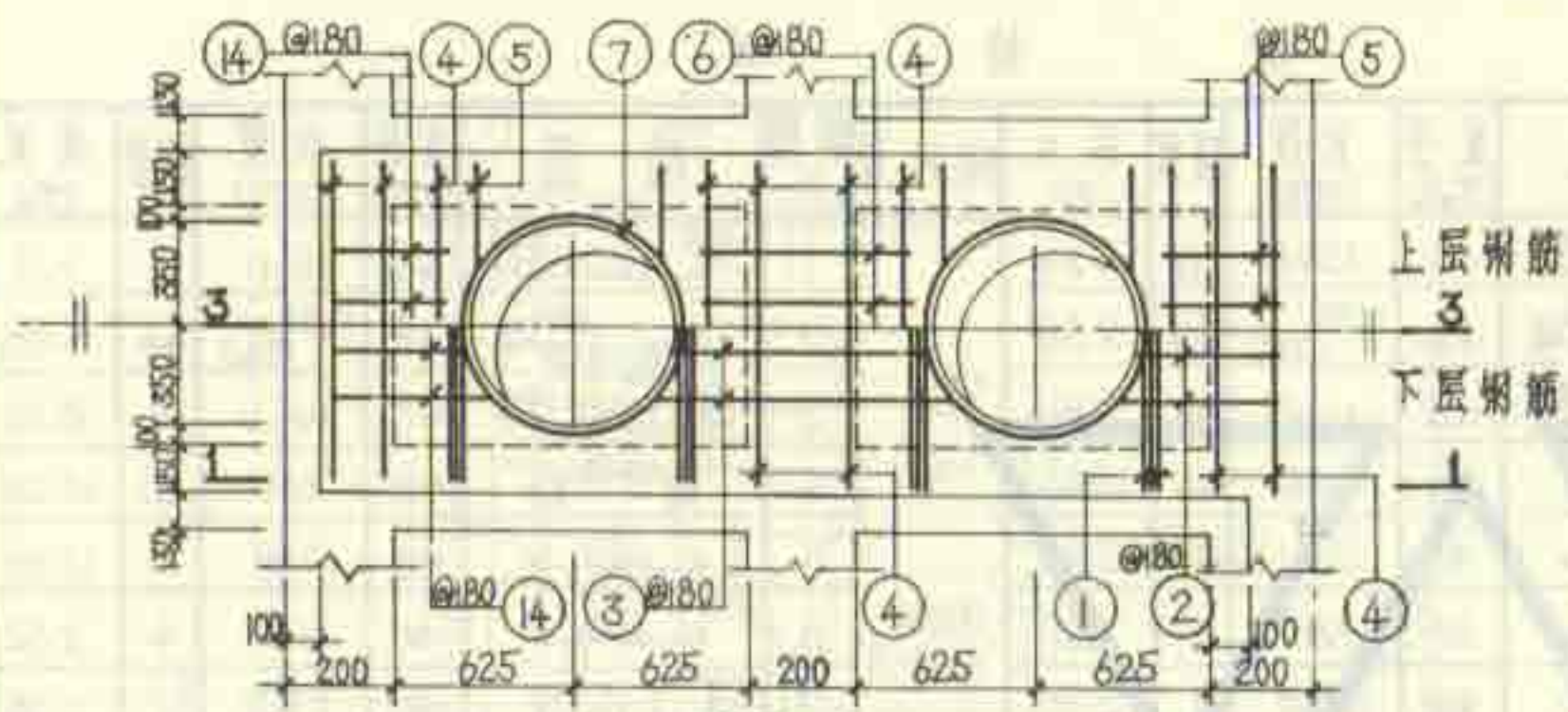
材料表

构件号	钢筋 (kg)					合计	混凝土	
	Φ6	Φ8	Φ10	Φ12	Φ16		等级	体积 (m³)
XGB-1	8.7	15.4	7.8	8.2	17.3	57.4	C25	0.460
XGB-3	10.1	19.9	9.0	8.2	20.5	67.7	C25	0.582

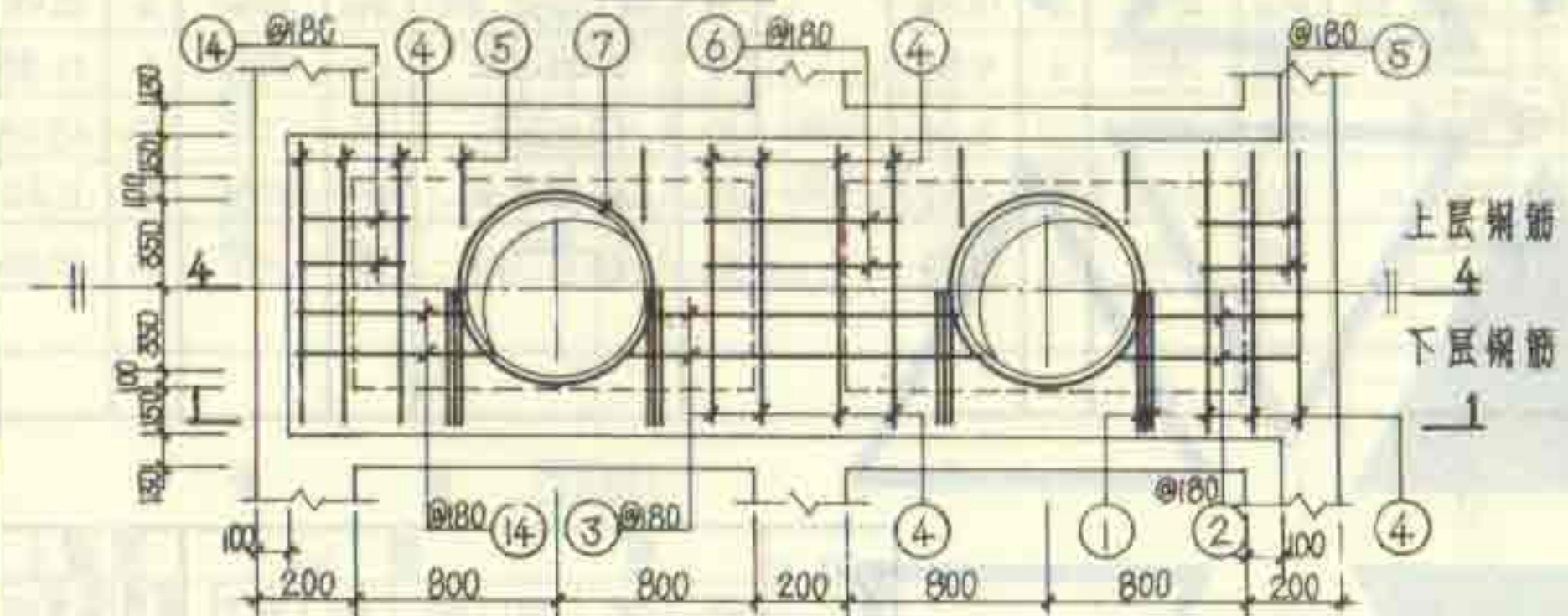
说明: 同第20页。

6号~11号钢筋混凝土化粪池
现浇盖板XGB-(1.3)钢筋表及材料表

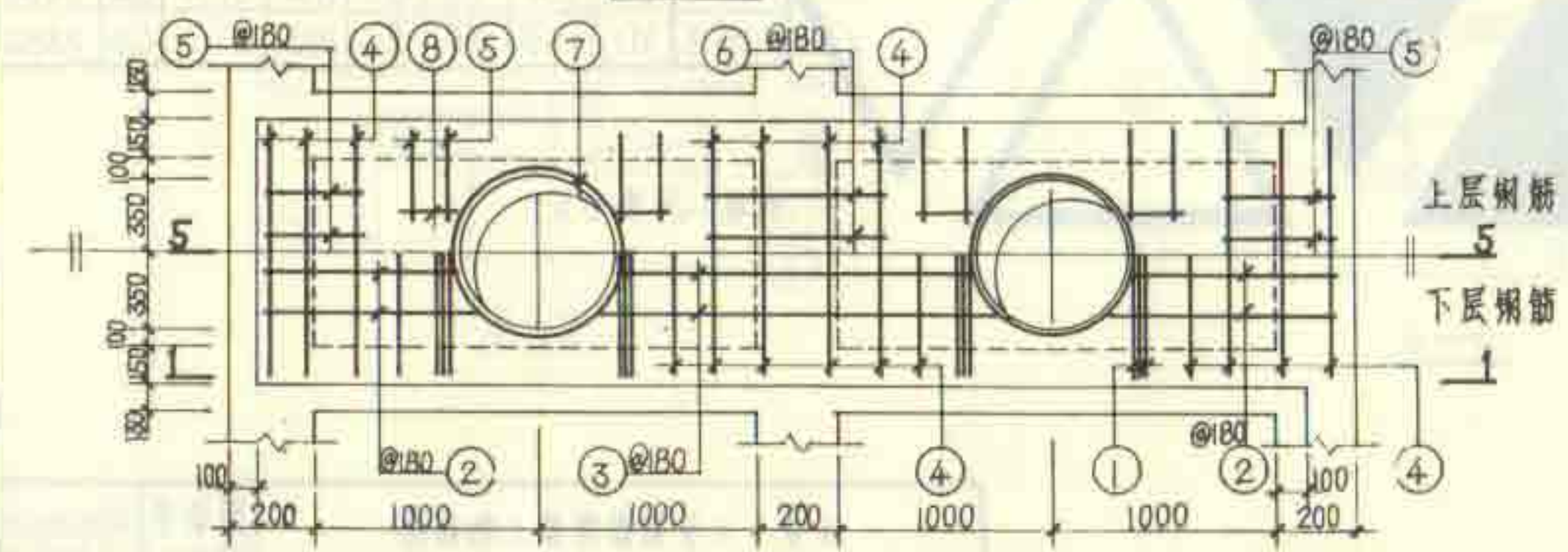
图集号 92S214(一)
页 21



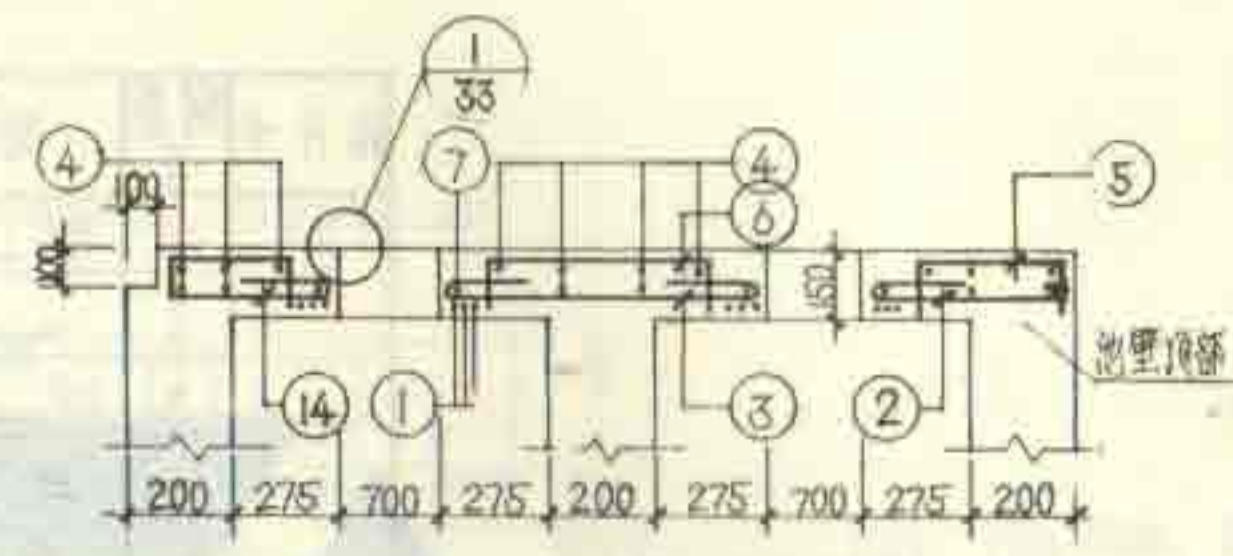
XGB-2



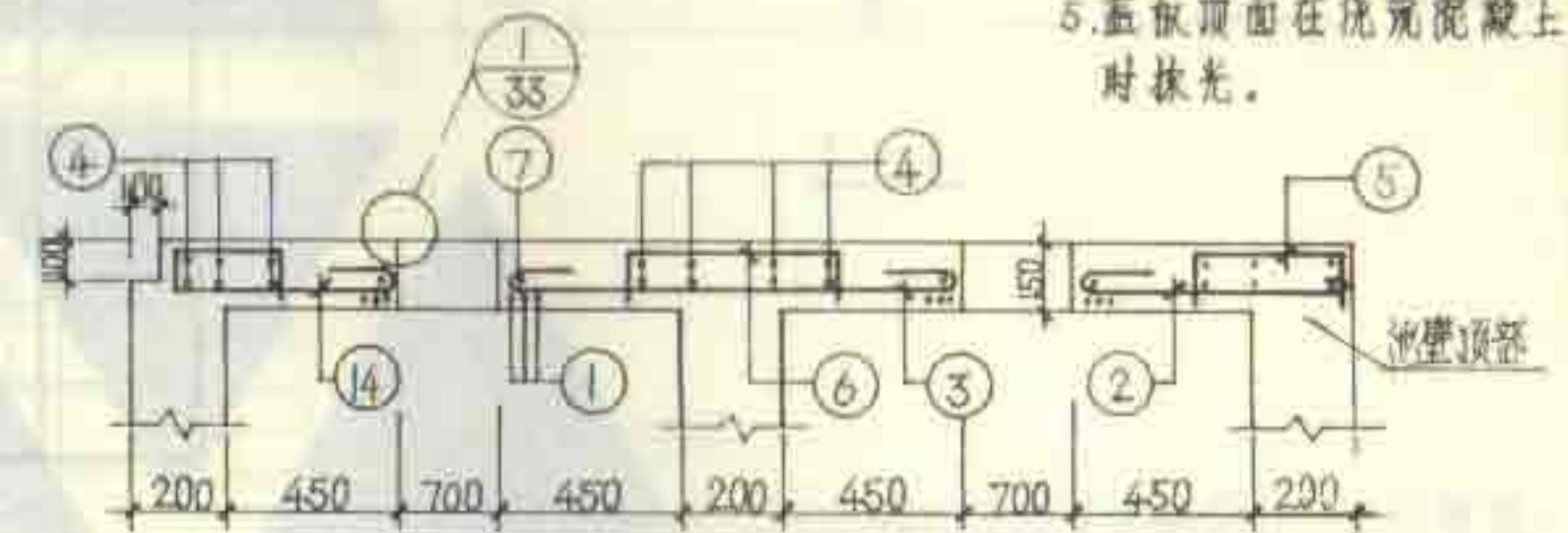
XGB-4



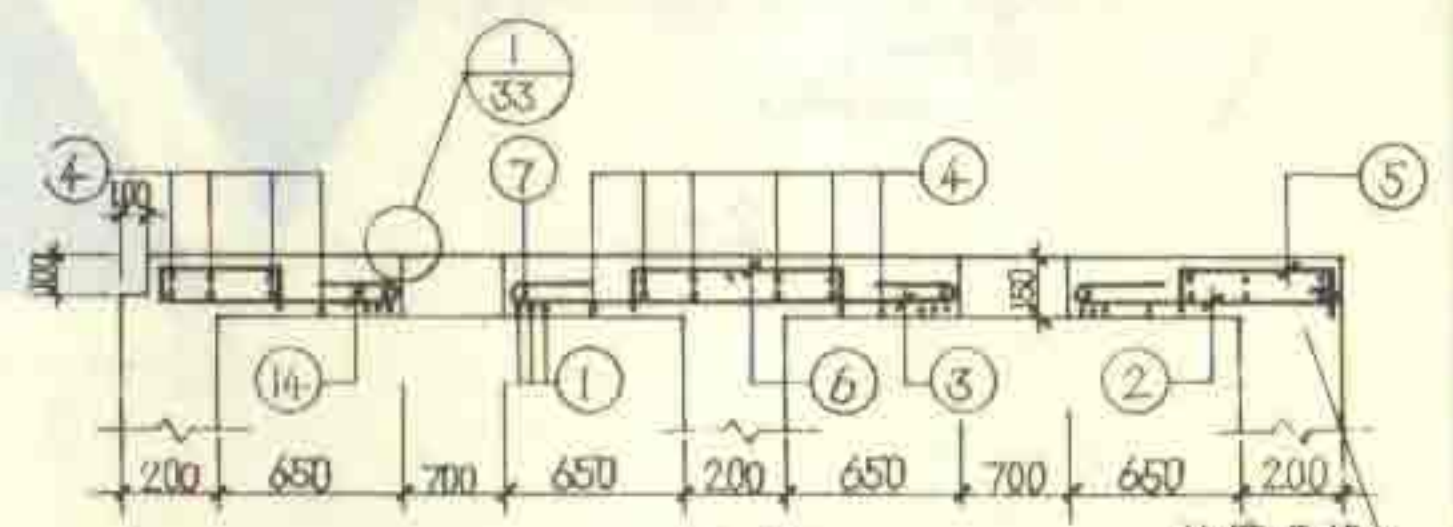
XGB-5



3-3



4-4

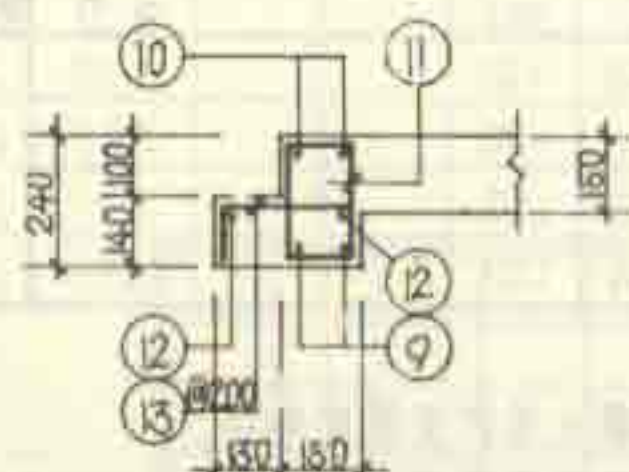
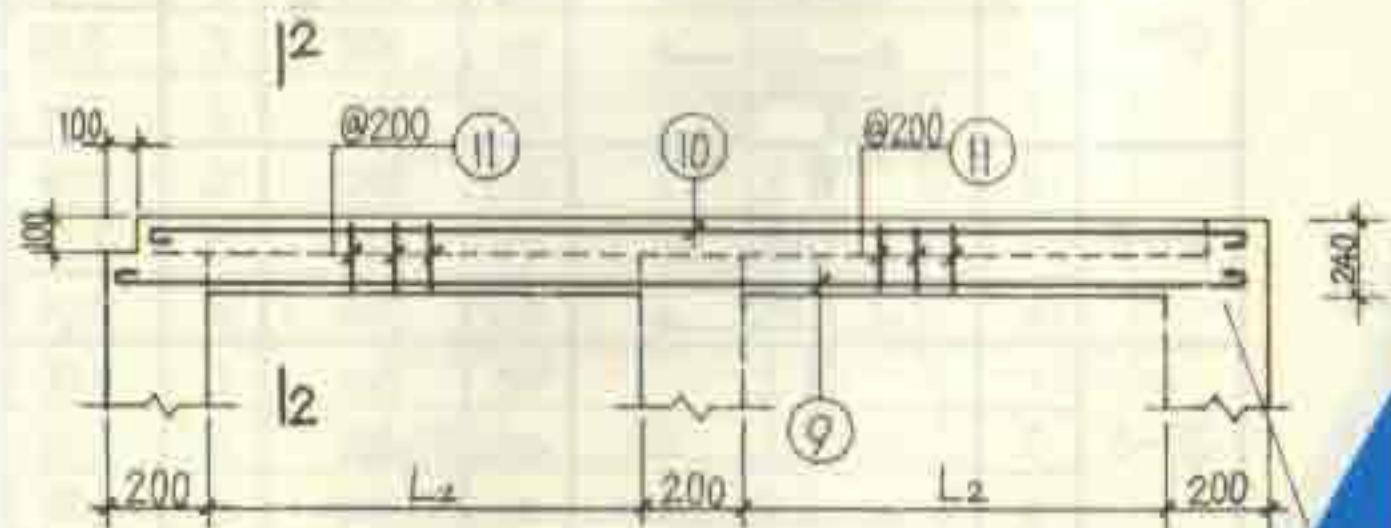


5-5

- 说明:
1. 现浇盖板的材料用C25级混凝土, I级钢筋。
 2. 现浇盖板与池壁顶部同时施工。
 3. 钢筋的混凝土保护层厚度: 梁为25, 板为15。
 4. 1-1剖面, 钢筋表及材料表均见第23页。
 5. 盖板顶面在浇筑混凝土时抹光。

6号~11号钢筋混凝土化粪池
现浇盖板XGB-(2,4,5)配筋图

图集号	92S214(二)
页	22



池壁顶部

构件号	钢筋号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	重量 (kg)
1	11		Φ12	1540	12	18.48
2	12		Φ6	790	82	4.92
3	13		Φ6	1410	52	9.28
4	14		Φ6	1230	24	2.94
5	15		Φ8	660	20	13.20
6	16		Φ8	860	4	3.44
7	17		Φ10	2750	4	7.52
9	18		Φ14	3230	4	15.80
10	19		Φ10	3030	4	15.12
11	20		Φ6	730	36	2.64
12	21		Φ6	3430	4	16.84
13	22		Φ8	490	36	17.64
14	23		Φ6	1200	52	6.02

材料表

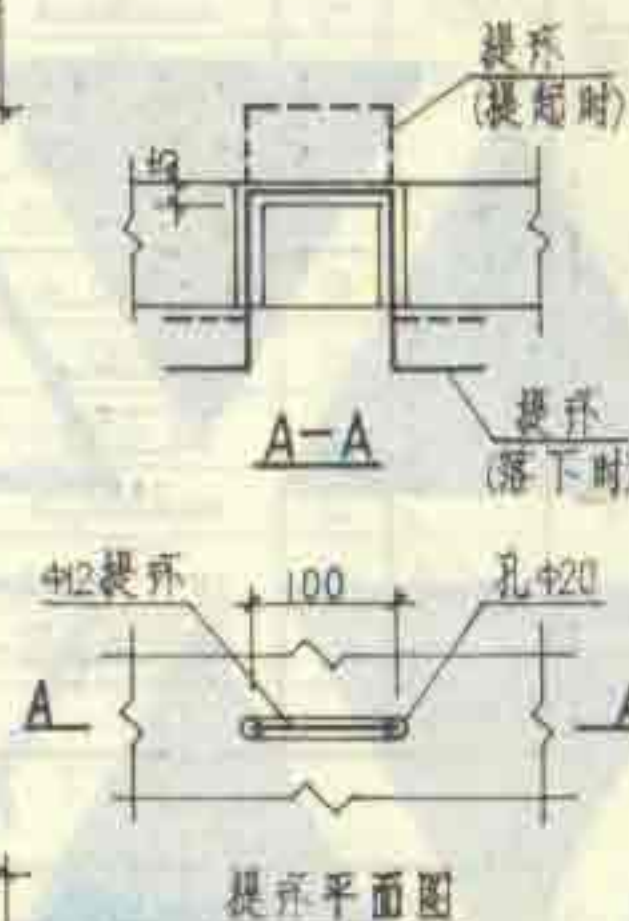
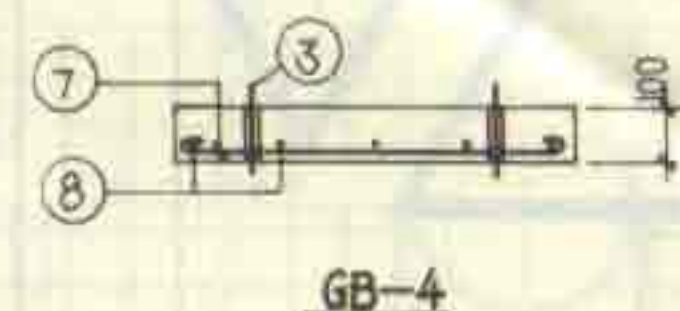
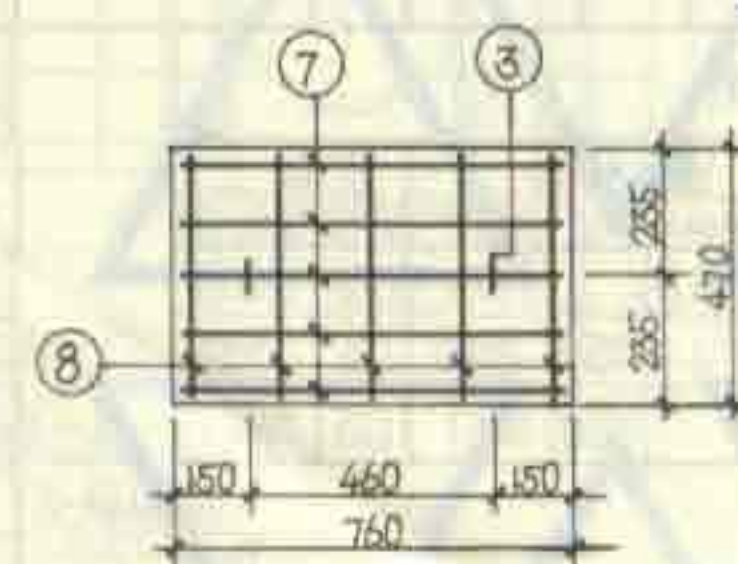
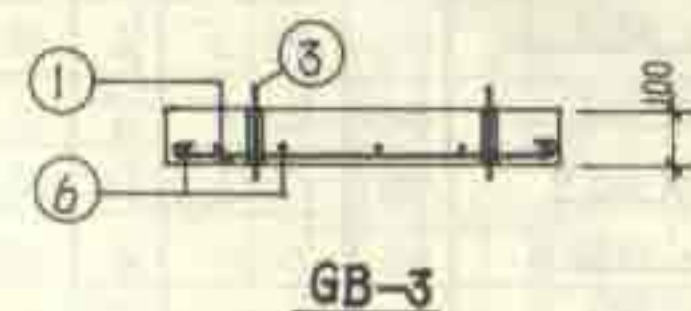
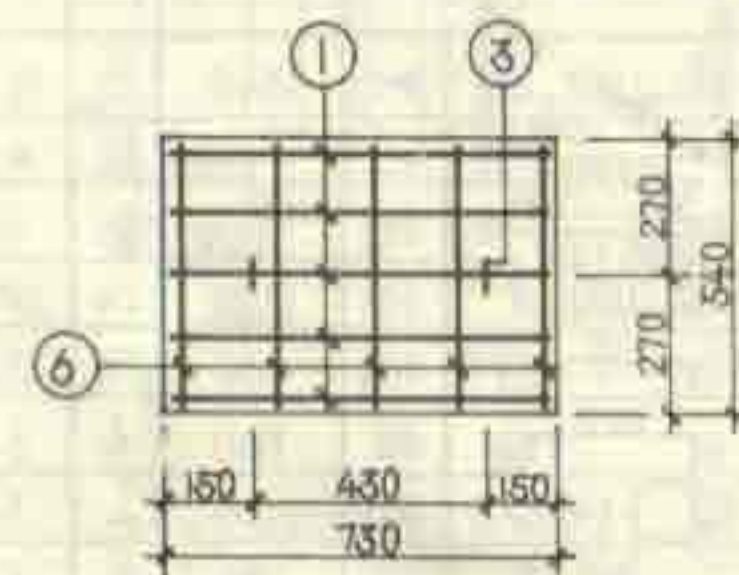
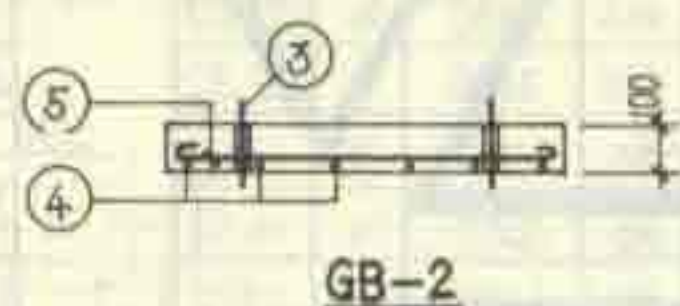
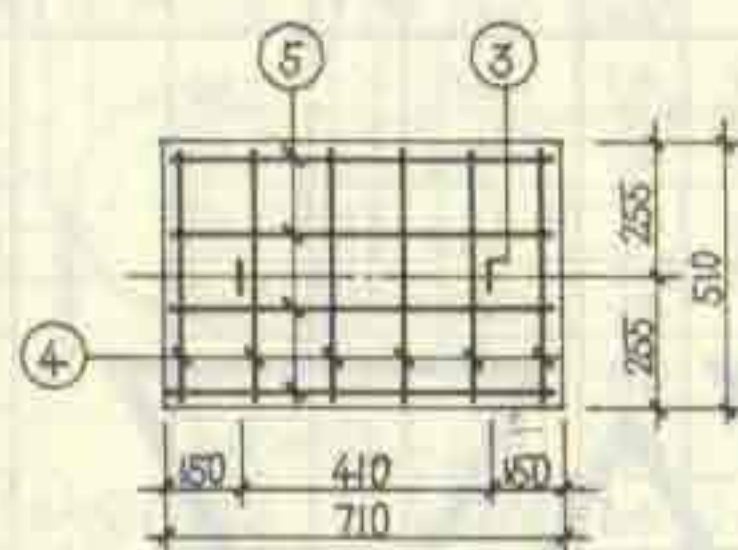
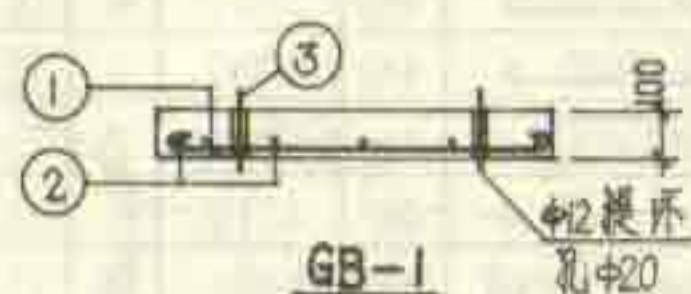
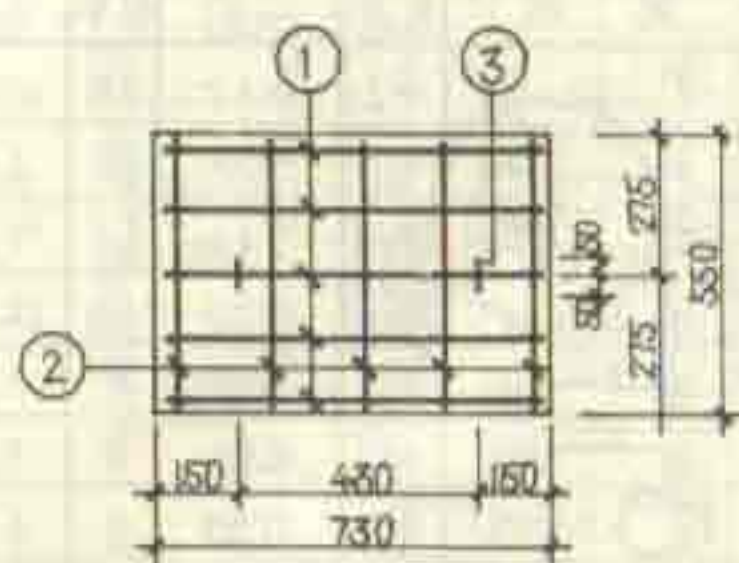
构件号	钢筋	混凝土
XGB-2	13.2 2.9 11.0 16.4 15.6	0.25 0.300
XGB-4	18.9 11.5 12.7 16.4	25.0 84.5 0.25 0.726
XGB-5	14.8 23.7 14.7 16.4	30.0 103.1 0.25 0.921

注：1、3、5号钢筋见第22页。

构件号	钢筋号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	重量 (kg)
1	11		Φ12	1540	12	18.48
2	12		Φ6	790	82	4.92
3	13		Φ6	1410	52	9.28
4	14		Φ6	1230	24	2.94
5	15		Φ8	660	20	13.20
6	16		Φ8	860	4	3.44
7	17		Φ10	2750	4	7.52
9	18		Φ16	3950	4	15.80
10	19		Φ10	3780	4	15.12
11	20		Φ6	730	36	2.64
12	21		Φ6	4210	4	16.84
13	22		Φ8	490	36	17.64
14	23		Φ6	1370	52	6.02

1	11		Φ12	1540	12	18.48
2	12		Φ8	1170	82	4.92
3	13		Φ8	2160	52	9.28
4	14		Φ6	1230	24	2.94
5	15		Φ8	660	20	13.20
6	16		Φ8	860	4	3.44
7	17		Φ10	2750	4	7.52
8	18		Φ6	380	8	3.04
9	19		Φ16	4750	4	15.80
10	20		Φ10	4580	4	15.12
11	21		Φ6	730	44	2.64
12	22		Φ6	5010	4	16.84
13	23		Φ8	490	44	17.64
14	24		Φ8	1570	52	6.02

6号~11号钢筋混凝土化粪池
规格盖板XGB-(2、4、5)钢筋表及材料表



每一构件钢筋表

构件号	钢筋号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	共长 (m)
GB-1	1	700	φ8	800	5	4.00
	2	520	φ6	600	5	3.00
	3	100 80 80	φ12	580	2	1.16
GB-2	3	同上	φ12	580	2	1.16
	4	480	φ6	560	6	3.36
	5	680	φ6	760	4	3.04
GB-3	1	同上	φ8	800	5	4.00
	3	同上	φ12	580	2	1.16
	6	510	φ6	590	5	2.95
GB-4	3	同上	φ12	580	2	1.16
	7	730	φ8	830	5	4.15
	8	440	φ6	520	5	2.60

每一构件材料表

构件号	钢筋 (kg)					混凝土	
	φ6	φ8	φ12		合计	等级	体积 (m³)
GB-1	0.67	1.58	1.03		3.28	C25	0.040
GB-2	1.42		1.03		2.45	C25	0.036
GB-3	0.66	1.58	1.03		3.27	C25	0.039
GB-4	0.58	1.64	1.03		3.25	C25	0.036

说明: 1. 钢筋的混凝土保护层厚度为 15。
2. 盖板顶面在浇筑混凝土时抹光。

6号~9号钢筋混凝土化粪池
预制盖板GB-(1~4)配筋图

图集号 92S214(二)
页 24

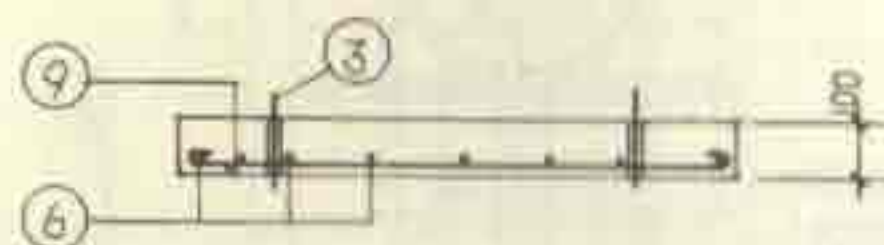
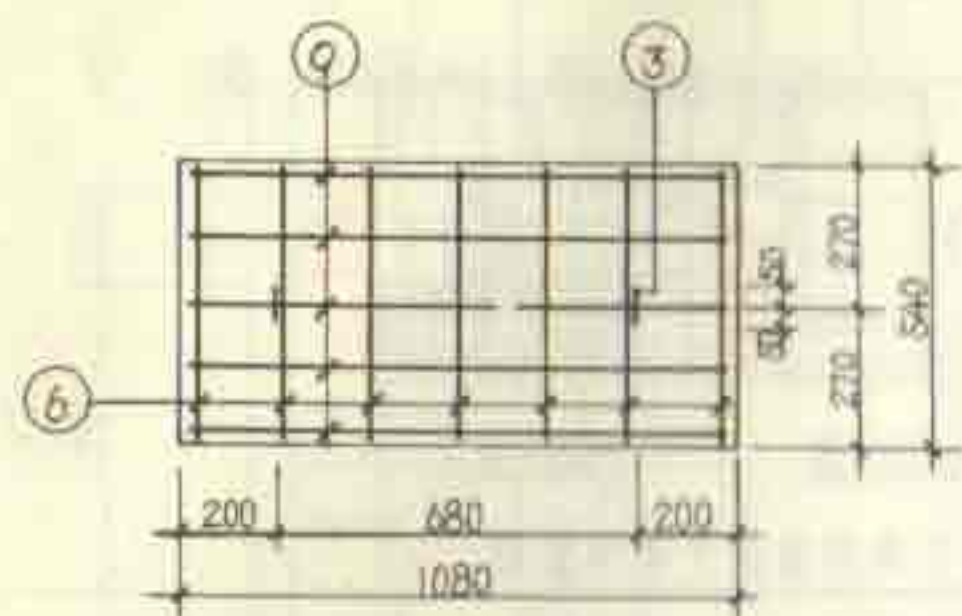
每一构件钢筋表

构件号	钢筋号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	共长 (mm)
GB-5	3		Φ12	580	2	1.16
	6		Φ6	590	7	4.13
	9		Φ10	1180	5	5.90
GB-6	3	同上	Φ12	580	2	1.16
	7		Φ8	830	4	3.32
	10		Φ6	490	5	2.45
GB-7	3	同上	Φ12	580	2	1.16
	6	同上	Φ6	590	8	4.72
	11		Φ12	1600	5	8.00
GB-8	3	同上	Φ12	580	2	1.16
	6	同上	Φ6	590	5	2.95
	7	同上	Φ8	830	5	4.15

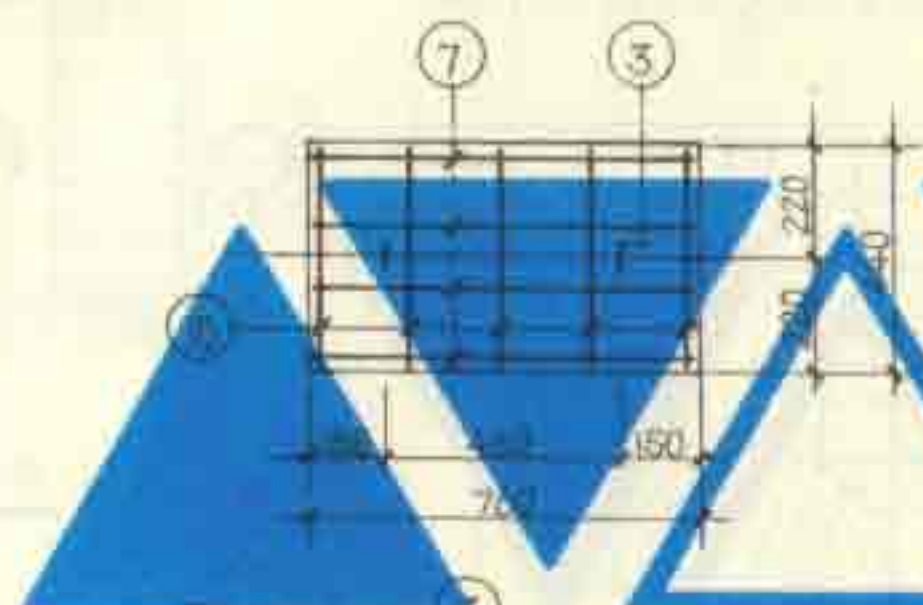
每一构件材料表

构件号	钢筋 (kg)				合计	混凝土	
	Φ6	Φ8	Φ10	Φ12		等级	体积 (m³)
GB-5	0.92		3.64	1.03	5.59	C25	0.058
GB-6	0.54	1.31		1.03	2.88	C25	0.033
GB-7	1.05			8.13	9.18	C25	0.080
GB-8	0.66	1.64	1.03		3.33	C25	0.041

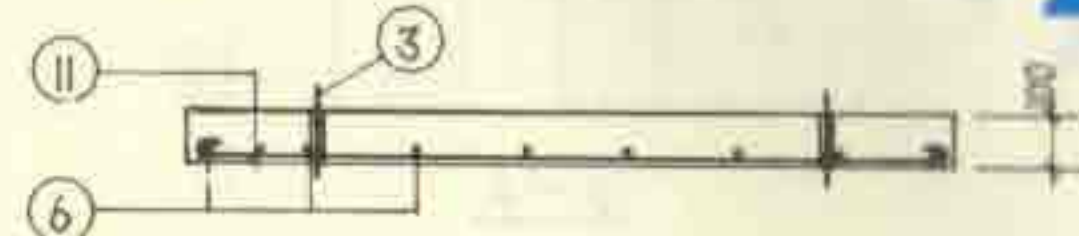
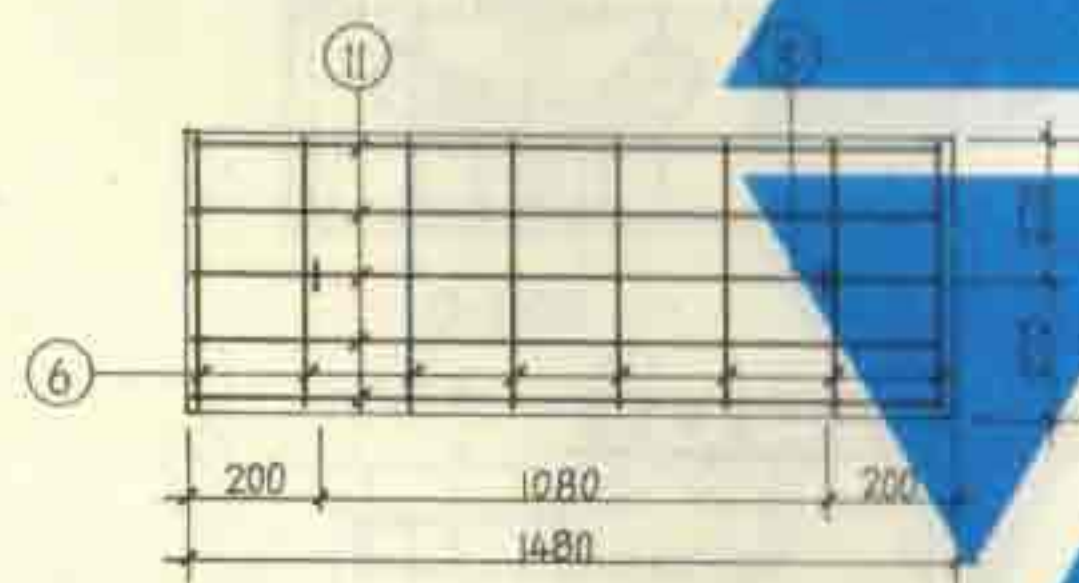
说明同第24页。



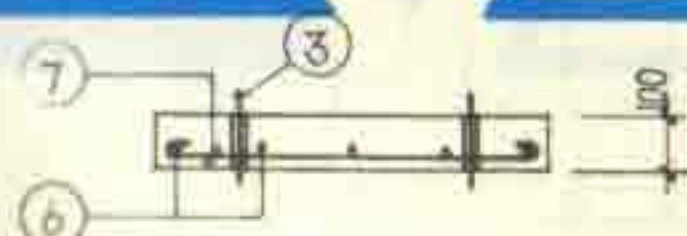
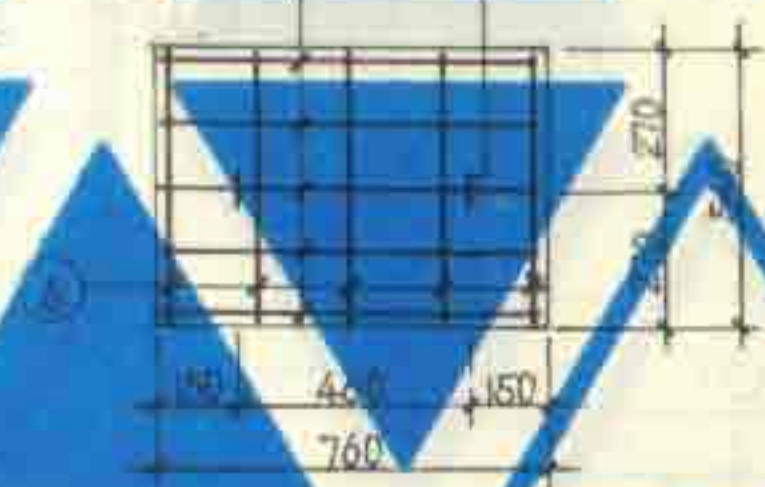
GB-5



GB-6



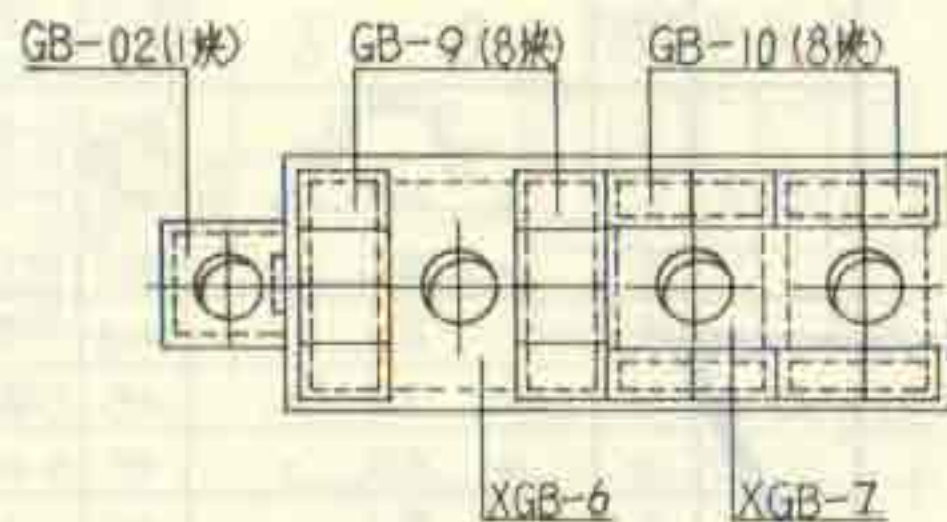
GB-7



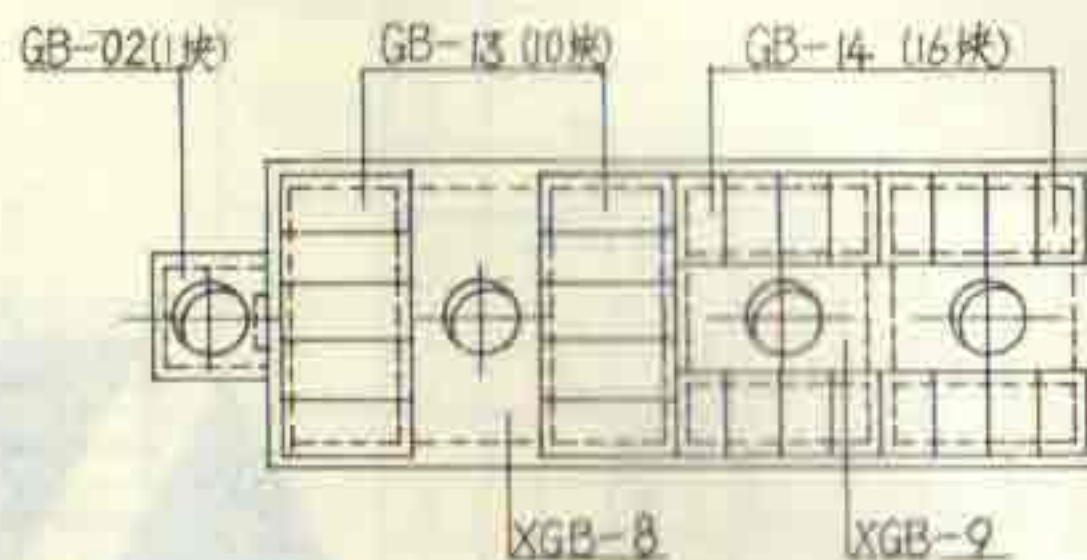
GB-8

10号、11号钢筋混凝土化粪池
预制盖板GB-(5~8)配筋图

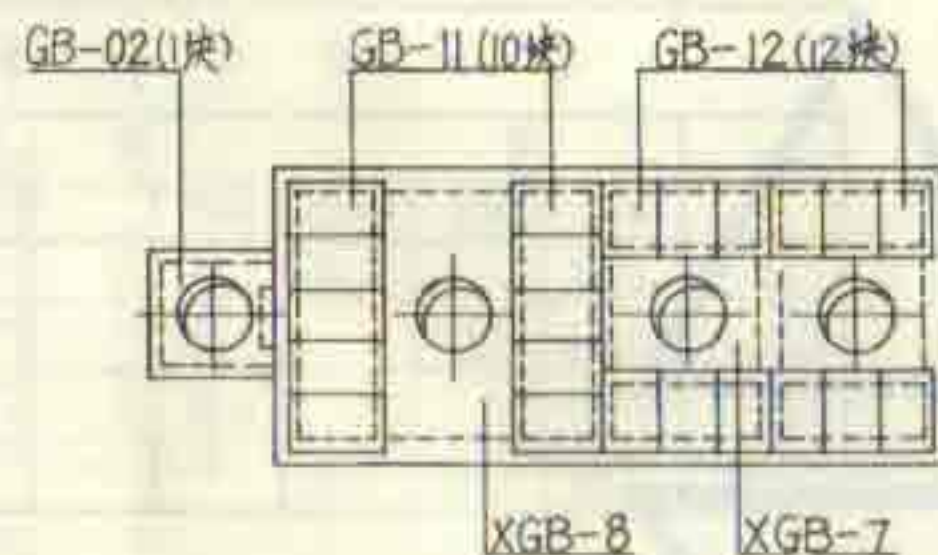
图集号 92S214(二)
页 25



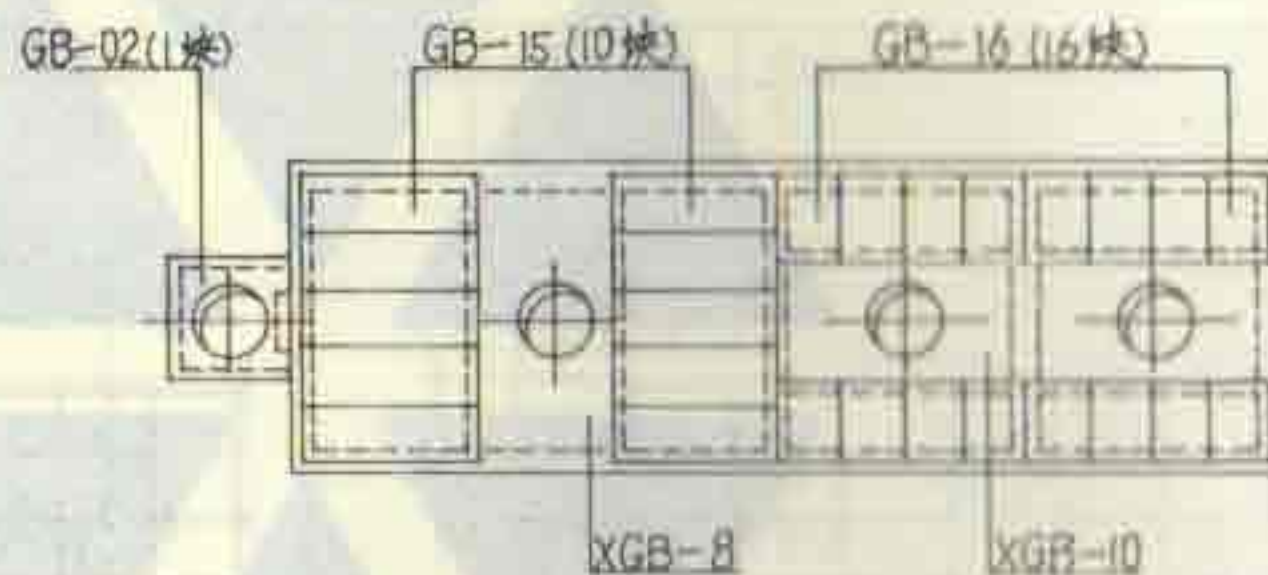
6号化粪池盖板平面布置图



10号化粪池盖板平面布置图



7号~9号化粪池盖板平面布置图



11号化粪池盖板平面布置图

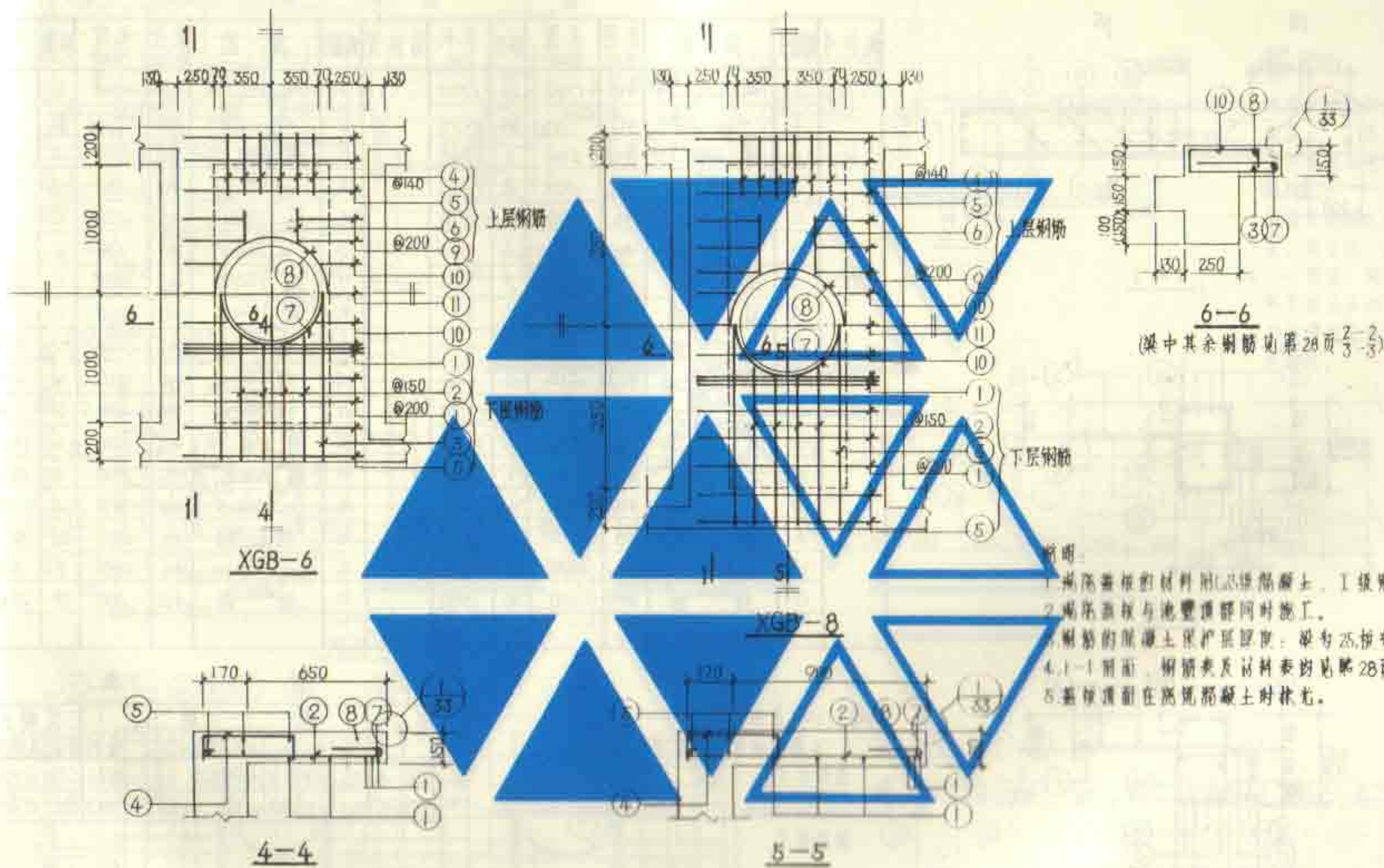
说明:

1. XGB-6~10为现浇盖板。
2. GB-9~16及GB-02为预制盖板。
3. 现浇盖板配筋图、锚固表及材料表见第27~30页。
4. 预制盖板配筋图、锚固表及材料表见第31、32页。
5. 各预制盖板的支承长度为90~120。
6. 预制盖板之间及预制盖板与现浇构件之间均10mm缝隙均用沥青填充。

6号~11号钢筋混凝土化粪池
盖板平面布置图(二)(顶面可放汽车)

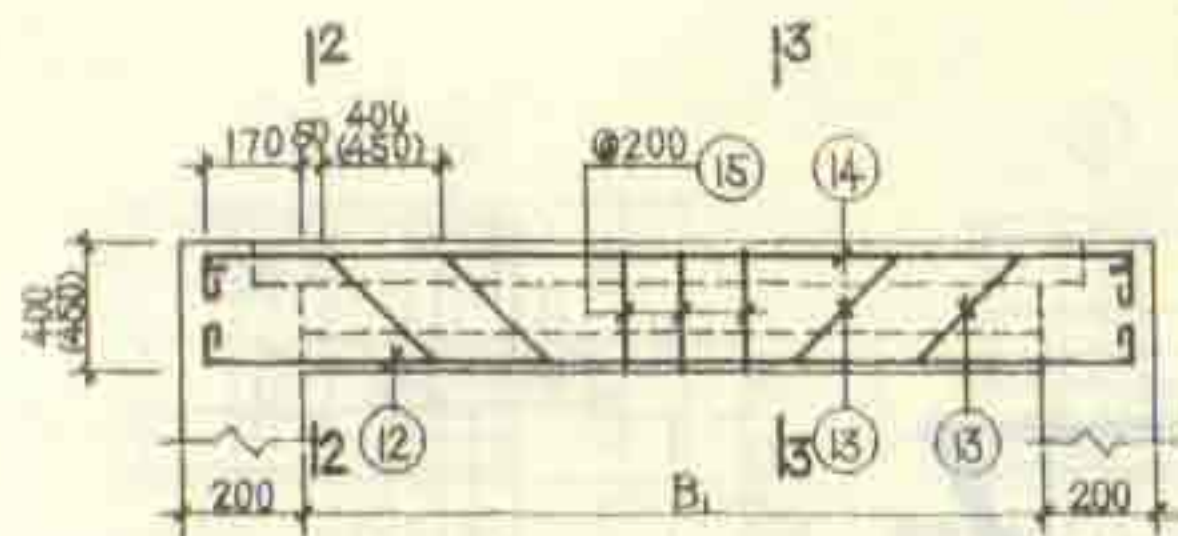
图集号 92S214(二)

页 26

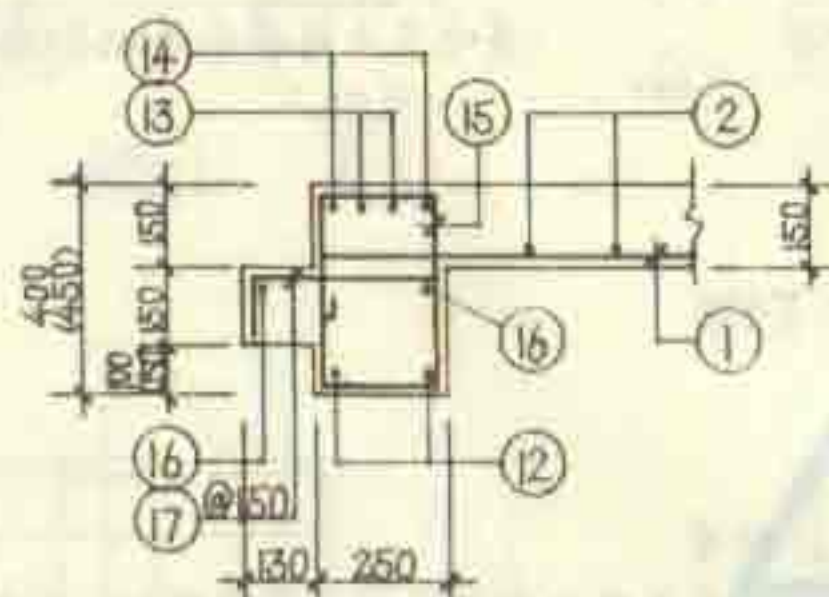


- 说明:
1. 池盖盖板材料用C20级混凝土, I级钢筋。
 2. 池盖盖板与池壁顶部同时施工。
 3. 钢筋的混凝土保护层厚度: 梁为25, 板为15。
 4. 1-1剖面, 钢筋表及材料表均见第28页。
 5. 盖板顶面在浇筑混凝土时抹光。

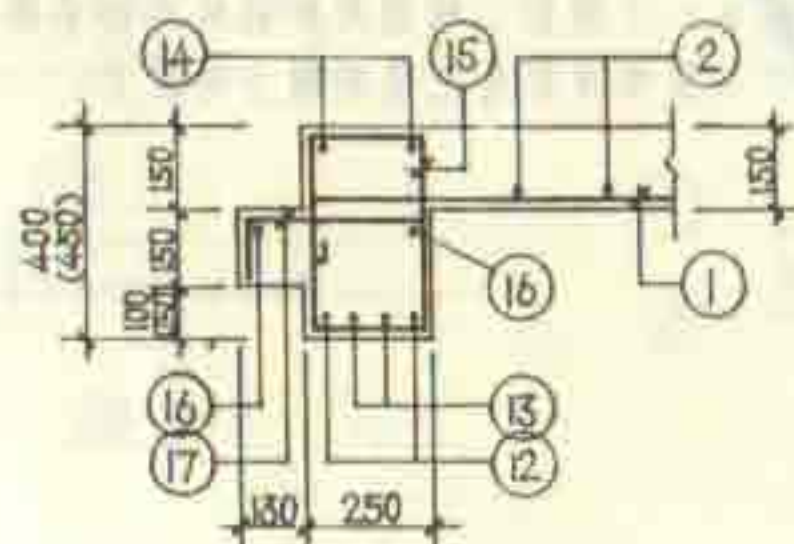
6号~11号钢筋混凝土化粪池 池盖板XGB-(6-8)钢筋图	图集号 92S214(5)
	页 27



1-1



2-2



3-3

钢 筋 表

构件号	钢筋号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	共长 (m)	构件号	钢筋号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	共长 (m)
XGB-6	1		φ16	1790	10	17.90	XGB-8	1		φ16	1790	12	21.48
	2		φ12	1210	4	9.96		2		φ12	1460	4	11.96
	3		φ16	2740	2	5.48		3		φ16	3240	2	6.48
	4		φ12	660	12	7.92		4		φ12	660	12	7.92
	5		φ6	1370	10	13.70		5		φ6	1370	10	13.70
	6		φ6	380	4	1.52		6		φ6	630	4	2.52
	7		φ12	2830	1	2.83		7		φ12	2830	1	2.83
	8		φ12	3210	1	3.21		8		φ12	3210	1	3.21
	9		φ12	760	8	6.08		9		φ12	760	12	9.12
	10		φ10	1210	4	4.84		10		φ10	1210	4	4.84
	11		φ10	970	2	1.94		11		φ10	970	2	1.94
	12		φ20	2790	4	11.16		12		φ22	3420	4	13.68
	13		φ20	3310	4	13.24		13		φ22	3900	4	15.60
	14		φ10	2470	4	9.88		14		φ10	2970	4	11.88
	15		φ6	1250	22	27.50		15		φ6	1250	26	32.50
	16		φ6	2380	4	4.76		16		φ6	2880	2	5.76
	17		φ12	600	28	16.80		17		φ12	600	34	20.40

说明: 1~3 见第 27 页。
4. 图中拉弧由数字用于 XGB-8。

材 料 表

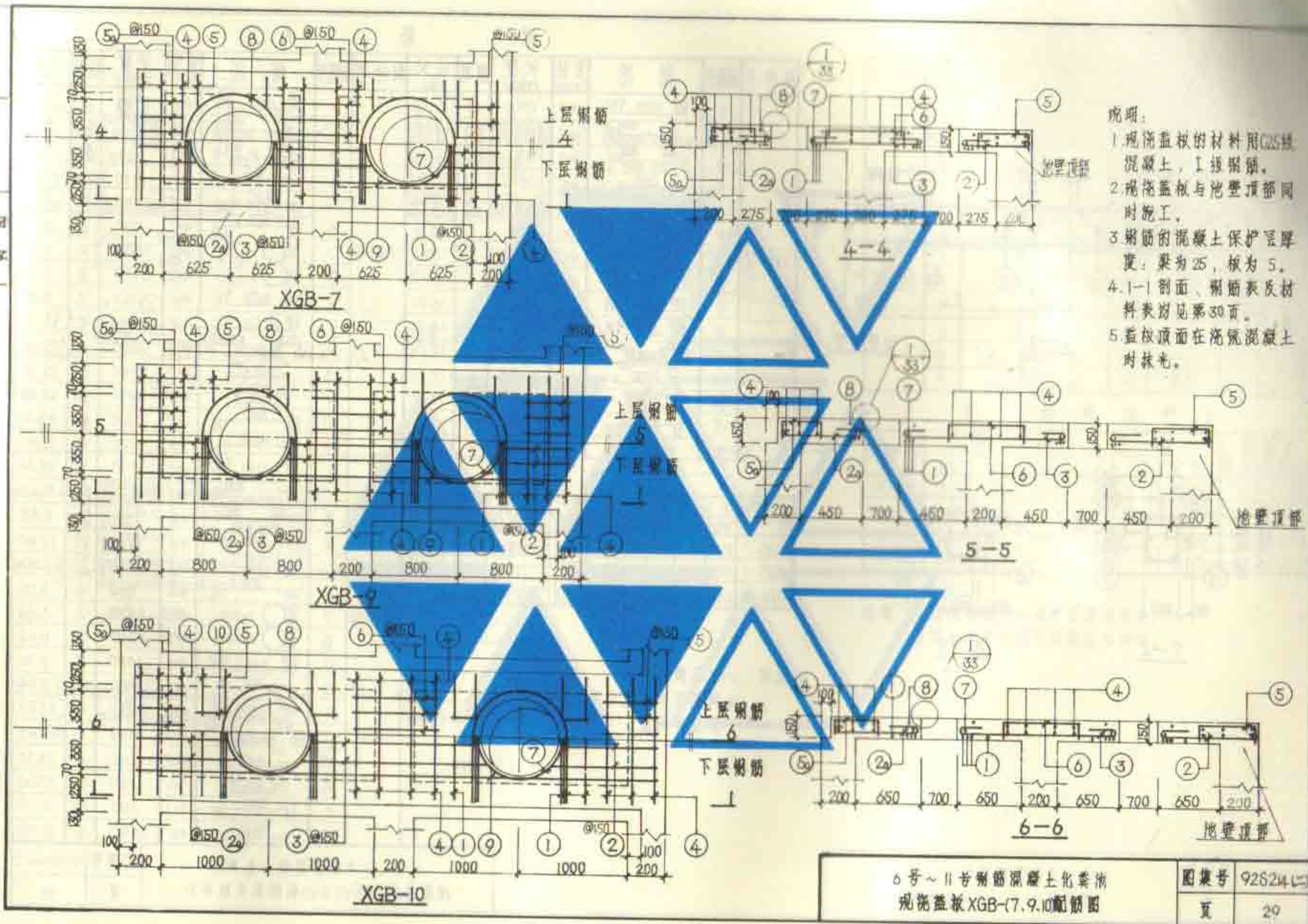
构件号	钢筋 (kg)						混凝土	
	φ6	φ10	φ12	φ16	φ20	φ22	合计	体积 (m³)
XGB-6	10.5	10.3	41.6	36.9	60.3		159.6	C25 0.725
XGB-8	12.1	11.5	49.2	44.2		87.3	204.3	C25 0.775

6 号~11 号钢筋混凝土化粪池
钢筋表 XGB-(6.8) 钢筋表及材料表

图集号 92S714(二)

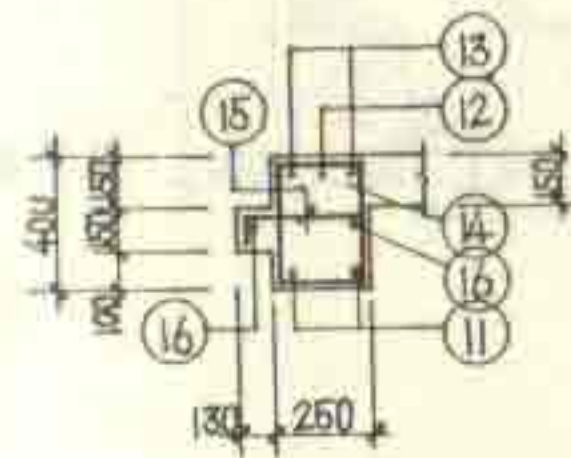
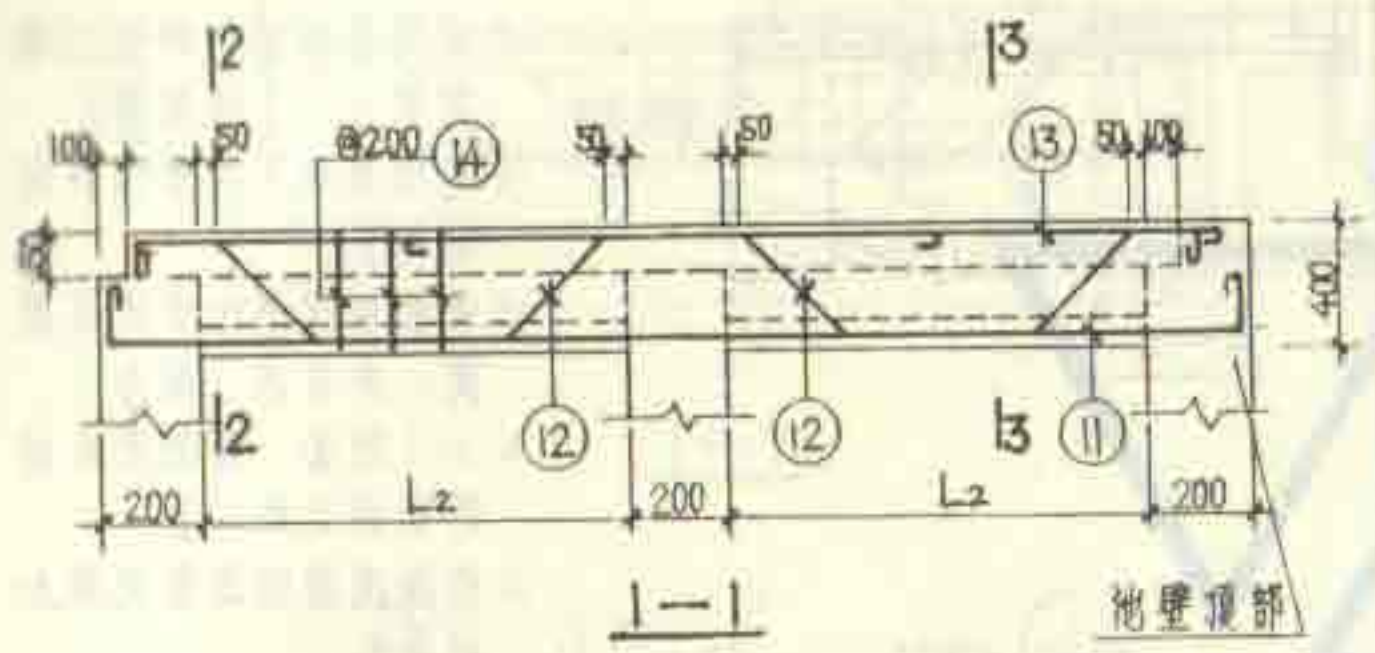
页

28

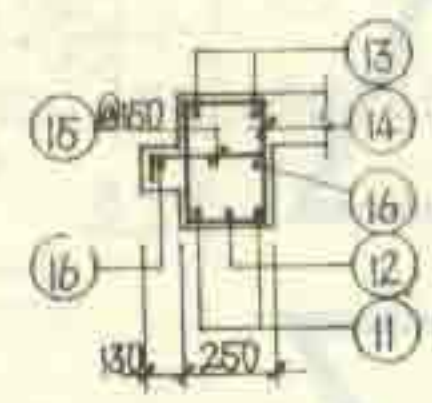


- 说明:
1. 现浇盖板的材料用C25级混凝土, I级钢筋。
 2. 现浇盖板与池壁顶部同时施工。
 3. 钢筋的混凝土保护层厚度: 梁为25, 板为5。
 4. 1-1剖面、钢筋表及材料表均见第30页。
 5. 盖板顶面在浇筑混凝土时抹光。

6号~11号钢筋混凝土化粪池 现浇盖板XGB-(7.9.10)配筋图		图集号	92S24(二)
		页	29



2-2



3-3

钢 筋 表

构件号	钢筋号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	共长 (m)
XGB-7	1	1290 18	Φ16	1790	12	21.48
	2.2a	300 18	Φ12	830(730)	各2	3.46 (3.06)
	3	750 890 18	Φ12	1410 1550	各2	5.92
	4	1290	Φ6	1370	16	21.92
	5.5a	400 300 18	Φ12	660(560)	14 (6)	9.24 (3.36)
	6	600 18	Φ12	860	6	5.16
	7	Φ r=370	Φ12	2830	2	5.66
	8	Φ r=430	Φ12	3210	2	6.42
	9	2950 18	Φ16	3450	2	6.90
	11	3050 18	Φ16	3550	4	14.20
	12	130 450 680 45 18	Φ16	2850	4	11.40
	13	2950	Φ10	3080	4	12.32
	14	350 18	Φ6	1250	28	35.00
	15	340 18	Φ12	600	32	19.20
	16	3320	Φ6	3400	4	13.60

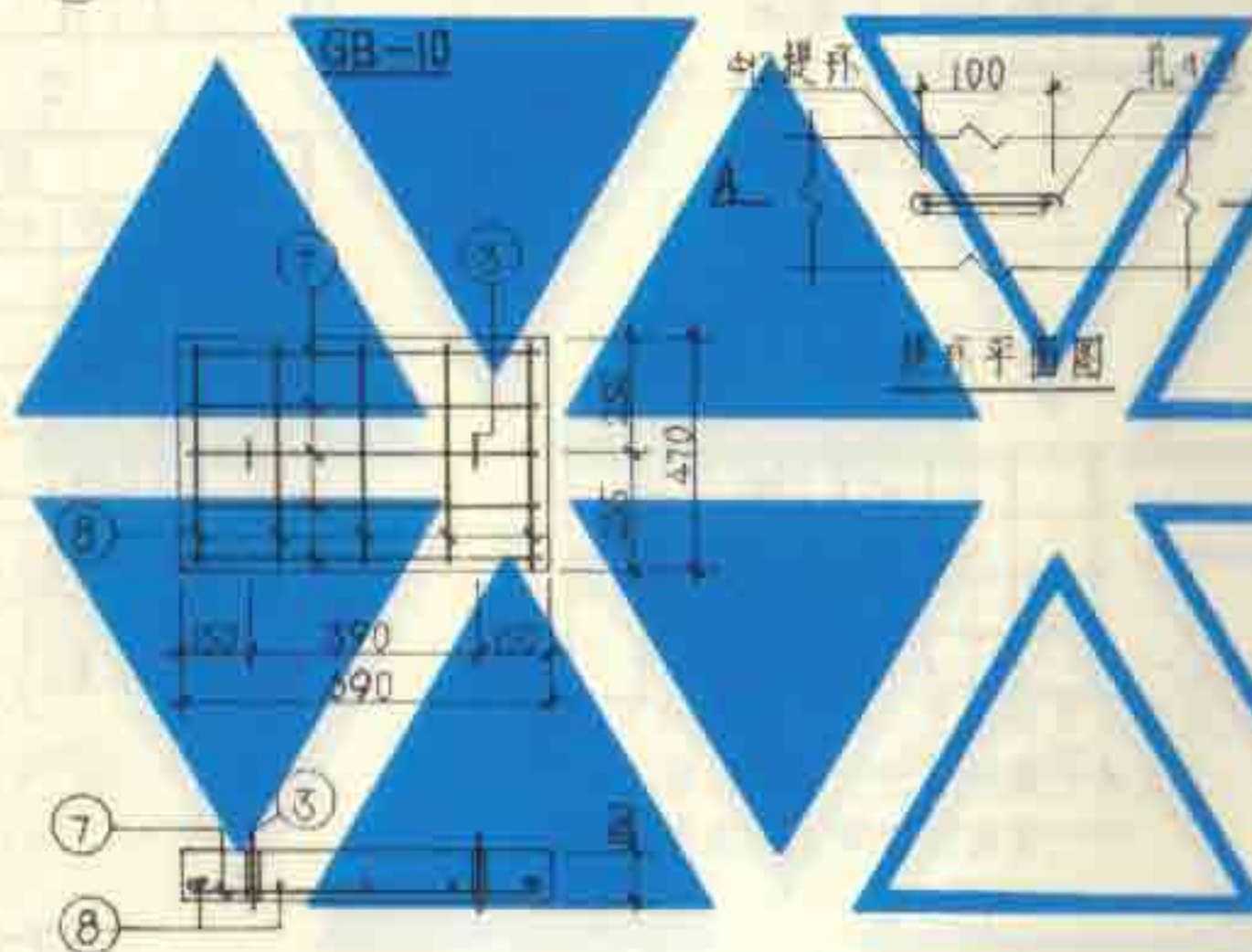
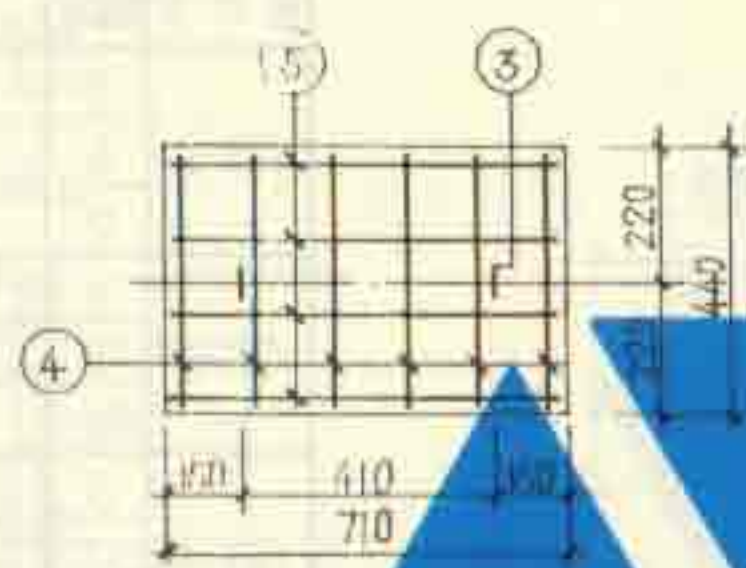
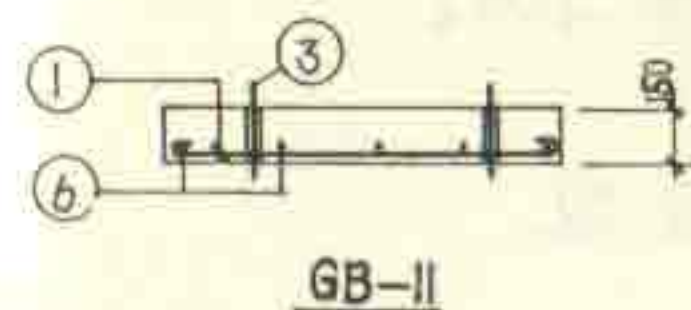
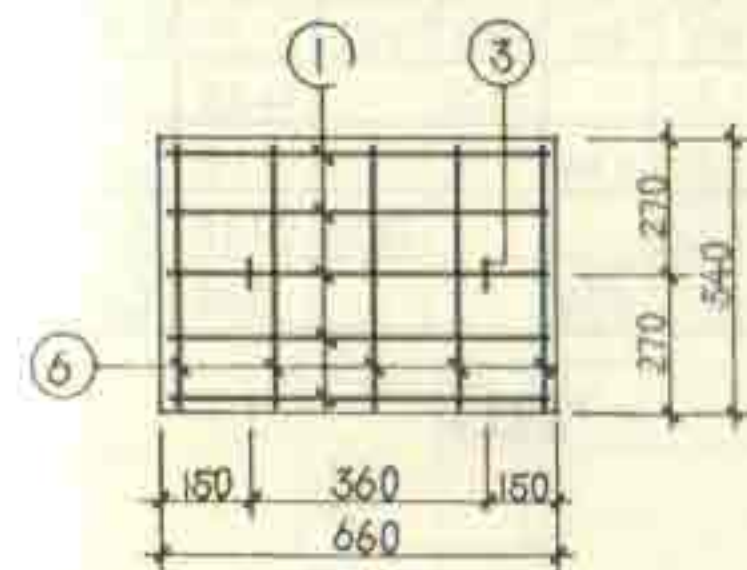
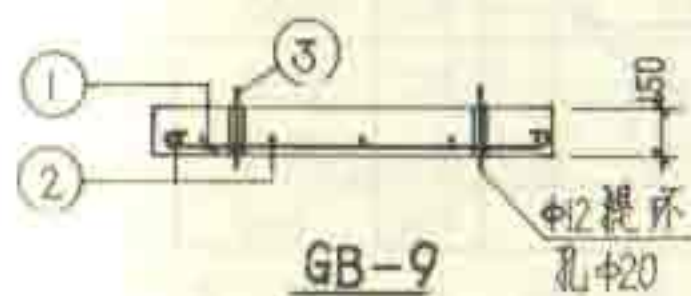
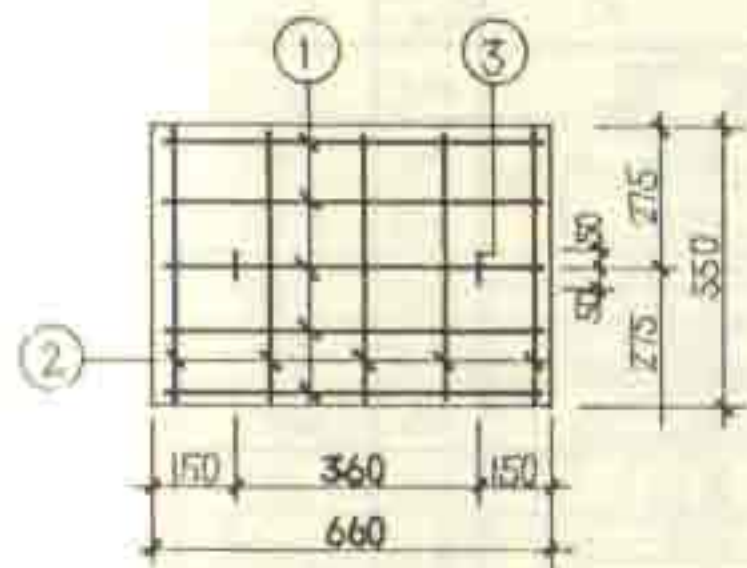
构件号	钢筋号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	共长 (m)
XGB-9	1	1290 18	Φ16	1790	12	21.48
	2.2a	300 18	Φ12	1000(900) 970(870)	各2	4.14 (3.74)
	3	750 890 18	Φ12	1410 1550	各2	7.28
	4	1290	Φ6	1370	20	27.40
	5.5a	400 300 18	Φ12	660(560)	14 (6)	9.24 (3.36)
	6	600 18	Φ12	860	6	5.16
	7	Φ r=370	Φ12	2830	2	5.66
	8	Φ r=430	Φ12	3210	2	6.42
	9	3650 18	Φ16	4150	2	8.30
	11	3750 18	Φ18	4280	4	17.12
	12	130 450 680 45 18	Φ18	3510	4	13.56
	13	3650	Φ10	3780	4	15.12
	14	350 18	Φ6	1250	36	45.00
	15	340 18	Φ12	600	44	26.40
	16	4020	Φ6	4100	4	16.40

材 料 表									
构件号	Φ6	Φ10	Φ12	Φ16	Φ18	Φ22	合计	混凝土	备注
XGB-7	15.7	7.6	54.6	85.3			163.2	0.25	0.902
XGB-9	19.7	9.3	63.4	47.1	61.4		200.9	0.25	1.157
XGB-10	23.5	11.3	75.2	60.9		110.0	280.9	0.25	1.449

构件号	钢筋号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	共长 (m)
XGB-10	1	1290 18	Φ16	1790	15	28.64
	2.2a	300 18	Φ12	1200(1100) 1170(1070)	各2	4.94(4.54)
	3	750 890 18	Φ12	1490 1630	各2	8.88
	4	1290	Φ6	1370	20	27.40
	5.5a	400 300 18	Φ12	660(560)	22 (6)	14.52(3.36)
	6	600 18	Φ12	860	6	5.16
	7	Φ r=370	Φ12	2830	2	5.66
	8	Φ r=430	Φ12	3210	2	6.42
	9	4450 18	Φ16	4950	2	9.90
	10	300	Φ6	380	8	3.04
	11	4550 18	Φ22	5130	4	20.52
	12	130 450 680 45 18	Φ22	400	4	16.40
	13	4450	Φ10	4380	4	18.32
	14	350 18	Φ6	1250	44	55.00
	15	340 18	Φ12	600	52	31.20
	16	5060	Φ6	5140	4	20.56

说明: 1~3.见第29页。
4.钢筋表中括弧内数字分别用于2a号及5a号钢筋。

6号~11号钢筋混凝土化粪池
现浇盖板XGB-(7.9.10)钢筋表及材料表



每一构件钢筋表

构件号	钢筋号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	共长 (m)
GB-9	1	← 630 →	φ16	830	5	4.15
	2	← 520 →	φ6	600	5	3.00
	3	↑ 100 ↓ 80 同上 80	φ12	680	2	1.36
GB-10	3	同上	φ12	680	2	1.36
	4	← 410 →	φ12	560	6	3.36
	5	← 600 →	φ6	760	4	3.04
GB-11	1	同上	φ16	830	5	4.15
	3	同上	φ12	680	2	1.36
	6	← 510 →	φ6	540	5	2.95
GB-12	3	同上	φ12	680	2	1.36
	7	← 600 →	φ16	860	5	4.30
	8	← 440 →	φ6	520	5	2.60

每一构件材料表

构件号	钢筋 (kg)			混凝土	
	φ6	φ12	φ16	合计	等级 (体积 m³)
GB-9	0.67	1.21	6.56	8.44	C25 0.054
GB-10	0.68	4.19		4.87	C25 0.047
GB-11	0.66	1.21	6.56	8.43	C25 0.053
GB-12	0.88	1.21	6.79	8.58	C25 0.049

说明: 1. 钢筋的混凝土保护层厚度为 15。
2. 盖板顶面在浇筑混凝土时抹光。

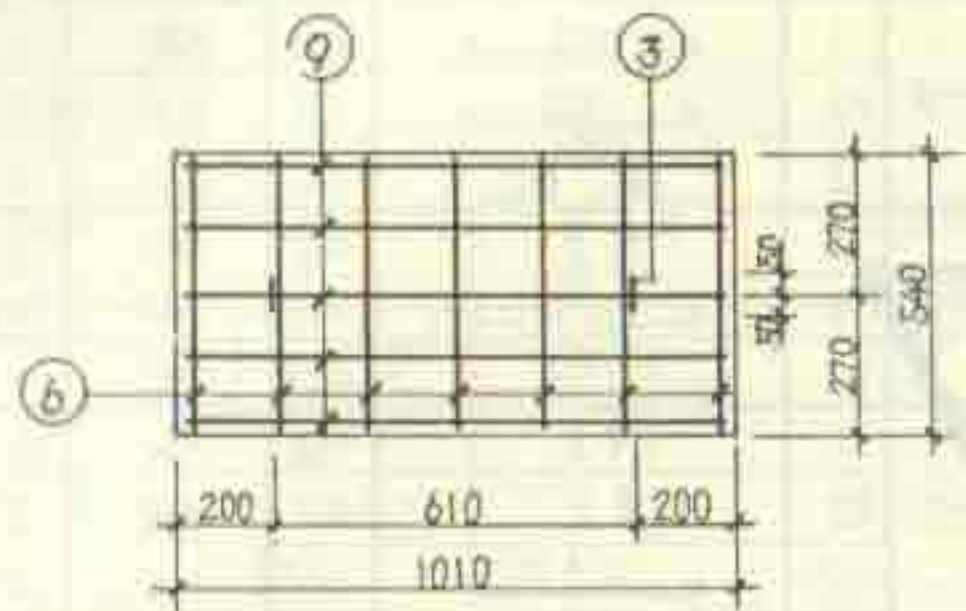
每一构件钢筋表

构件号	钢筋号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	共长 (m)
GB-13	3		φ12	680	2	1.36
	6		φ6	590	7	4.13
	9		φ18	1210	5	6.05
GB-14	3	同上	φ12	680	2	1.36
	7		φ16	860	4	3.44
	10		φ6	490	5	2.45
GB-15	3	同上	φ12	680	2	1.36
	12		φ10	640	8	5.12
	11		φ22	1660	5	8.30
GB-16	3	同上	φ12	680	2	1.36
	6	同上	φ6	590	5	2.95
	7	同上	φ16	860	5	4.30

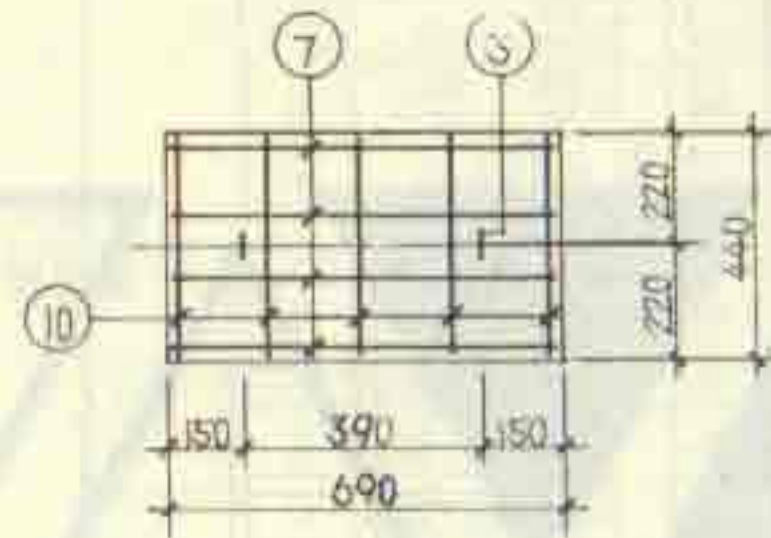
每一构件材料表

构件号	钢筋 (kg)						混凝土	
	φ6	φ10	φ12	φ16	φ18	φ22	台片 等板	体积(m³)
GB-13	0.92		1.21		12.10		14.23	C25 0.082
GB-14	0.54		1.21	5.44			7.19	C25 0.046
GB-15		3.16	1.21			24.73	29.10	C25 0.114
GB-16	0.66		1.21	6.79			8.66	C25 0.056

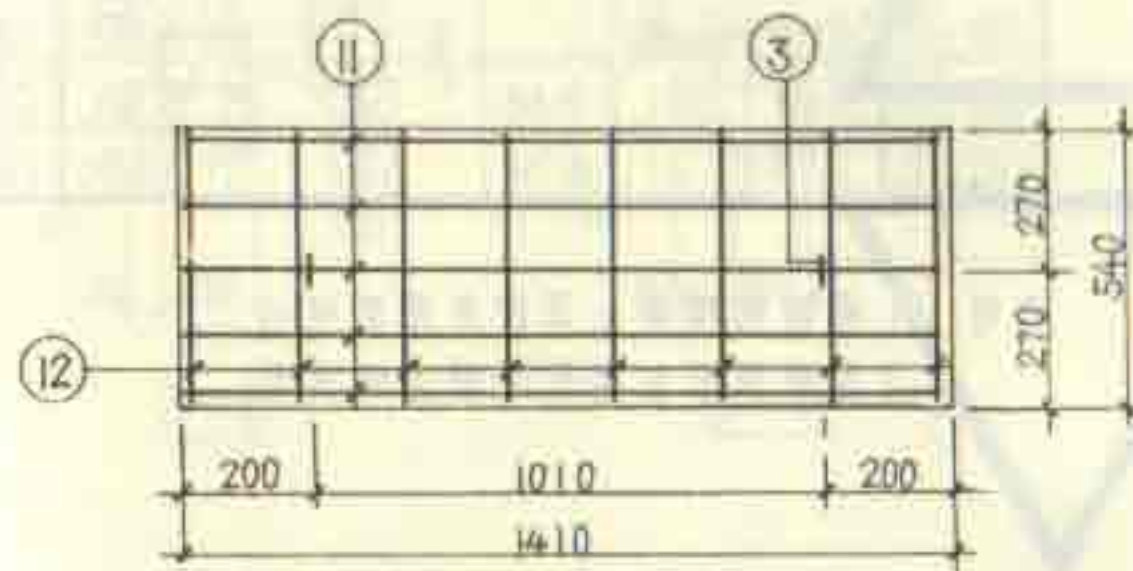
说明同第31页。



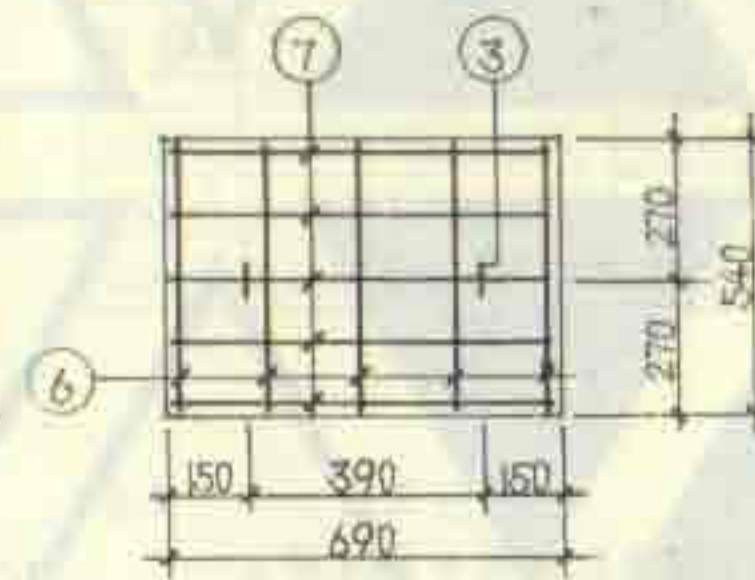
GB-13



GB-14



GB-15



GB-16

10号、11号钢筋混凝土化粪池
预制盖板GB-(13~16)配筋图

图集号 92S214(二)
页 32

顶 部 圈 梁 钢 筋 表												尺 寸 表										
池号	钢筋	简 图	直径	长度	根数	共长	池号	钢筋	简 图	直径	长度	根数	共长	化粪池号	6号化粪池	7号~9号化粪池	10号化粪池	11号化粪池				
6号化粪池	1		Φ12	6100	4	24.40	10号化粪池	1		Φ14	7530	4	30.12	名 称	顶部圈梁	顶部圈梁	顶部圈梁	顶部圈梁				
	2		Φ12	5900	2	11.80		2		Φ14	7330	2	14.66	L3	5800	5800	7200	8800				
	3		Φ10	7180	2	14.36		3		Φ12	8850	2	17.70	B3	2400	2900	2900	2900				
	4		Φ10	7350	4	29.32		4		Φ12	9000	4	36.00	顶 部 圈 梁 材 料 表								
	5		Φ10	2680	2	5.36		5		Φ10	3000	2	6.36	化粪池号	筋	kg'		C25				
	6		Φ10	2480	1	2.48		6		Φ10	2980	1	2.98	6号池	Φ8	Φ10	Φ12	Φ14	Φ16	合计	混凝土	
	7		Φ10	3680	3	11.04		7		Φ10	4180	3	12.54	7~9号池	56.0	52.3	32.1			140.4	0.615	
	8	见右图	Φ8	1630	73	118.99		8	见右图	Φ8	1630	42	69.96	10号池	59.2	56.0	32.1			147.3	0.650	
	9		Φ10	2280	2	4.56		9		Φ10	2530	2	5.06	11号池	68.2	28.1	47.7	54.2		198.2	0.748	
	10		Φ10	2080	2	4.16		10		Φ10	2330	2	4.66		78.5	28.1		76.8	86.1	269.5	0.860	
	11		Φ10	1580	1	1.58		11		Φ10	1580	1	1.58									
	12		Φ10	1380	1	1.38		12		Φ10	1380	1	1.38									
	13		Φ10	4380	2	8.76		13		Φ10	4380	2	8.76									
	14		Φ10	880	2	1.76		14		Φ10	1130	2	2.26									
	15	见右图	Φ8	950	24	22.80		15	见右图	Φ8	950	24	22.80									
7~9号化粪池	1		Φ12	6100	4	24.40	11号化粪池	1		Φ16	9150	1	32.60	6号~11号钢筋混凝土化粪池 顶部圈梁钢筋表及材料表(适用于顶面可过汽车)								
	2		Φ12	5900	2	11.80		2		Φ16	8750	2	17.90								图集号	92S214(二)
	3		Φ10	7430	2	14.86		3		Φ14	10480	2	20.96								页	35
	4		Φ10	7580	4	30.32		4		Φ16	10630	4	42.52									
	5		Φ10	3180	2	6.36		5		Φ10	3180	2	6.36									
	6		Φ10	2980	1	2.98		6		Φ10	2980	1	2.98									
	7		Φ10	4180	3	12.54		7		Φ10	4180	3	12.54									
	8	见右图	Φ8	1630	78	127.14		8	见右图	Φ8	1630	108	176.04									
	9		Φ10	2530	2	5.06		9		Φ10	2530	2	5.06									
	10		Φ10	2330	2	4.66		10		Φ10	2330	2	4.66									
	11		Φ10	1580	1	1.58		11		Φ10	1580	1	1.58									
	12		Φ10	1380	1	1.38		12		Φ10	1380	1	1.38									
	13		Φ10	4380	2	8.76		13		Φ10	4380	2	8.76									
	14		Φ10	1130	2	2.26		14		Φ10	1130	2	2.26									
	15	见右图	Φ8	950	24	22.80		15	见右图	Φ8	950	24	22.80									

钢筋混凝土化粪池

(有效容积 2~12m³ 池顶覆土)

批准部门 建设部

批准文号 建设[1993]302号

主编单位 航空航天工业部第七设计研究院

统一编号 JSJT-265

实行日期 一九九三年四月二十日

图集号 92S214(二)

主编单位负责人 曹祖恩

主编单位技术负责人 胡所安

技术审定人 江至光 王励成

设计负责人 顾绳武 杨书鸣

序号	图 名	页
1.	目录	1
2.	总说明	2
3.	化粪池选用表(一)	3
4.	化粪池选用表(二)	4
5.	1号~5号钢筋混凝土化粪池结构尺寸及构件一览表	5
6.	1号~5号钢筋混凝土化粪池主要材料汇总表	6
7.	1号~3号钢筋混凝土化粪池平、剖面图	7
8.	4号、5号钢筋混凝土化粪池平、剖面图	8
9.	1号~5号钢筋混凝土化粪池配筋图	9
10.	1号~5号钢筋混凝土化粪池钢筋表及材料表(用于无地下水)	10
11.	1号~5号钢筋混凝土化粪池钢筋表及材料表(用于有地下水)	11
12.	4号、5号钢筋混凝土化粪池进水井JS-(1、2)配筋图	12

序号	图 名	页
13.	1号~5号钢筋混凝土化粪池盖板平面布置图(一)(地面不过汽车)	13
14.	4号、5号钢筋混凝土化粪池现浇盖板XGB-1配筋图	14
15.	1号、2号钢筋混凝土化粪池预制盖板GB-(1~5)配筋图	15
16.	3号~5号钢筋混凝土化粪池预制盖板GB-(6~11)配筋图	16
17.	1号~5号钢筋混凝土化粪池预制盖板GB-(1~11)钢筋表及材料表	17
18.	1号~5号钢筋混凝土化粪池盖板平面布置图(二)(地面可过汽车)	18
19.	4号、5号钢筋混凝土化粪池现浇盖板XGB-2配筋图	19
20.	1号、2号钢筋混凝土化粪池预制盖板GB-(12~16)配筋图	20
21.	3号~5号钢筋混凝土化粪池预制盖板GB-(17~22)配筋图	21
22.	1号~5号钢筋混凝土化粪池预制盖板GB-(12~22)钢筋表及材料表	22
23.	1号~5号钢筋混凝土化粪池预制井网JQ-(1、2)配筋图	23
24.	4号、5号钢筋混凝土化粪池进水井盖板GB-(01、02)及井网JQ-3配筋图	24

目 录

图集号	92S214(二)
页	1

总说明

一、本图集适用于一般工业企业和民用建筑生活污水的局部处理。

二、本图集遵照我国有关规范进行设计：

- 1.《建筑给水排水设计规范》GBJ15-88
- 2.《建筑地基基础设计规范》GBJ7-89
- 3.《建筑结构荷载规范》GBJ9-87
- 4.《混凝土结构设计规范》GBJ10-89
- 5.《给水排水工程结构设计规范》GBJ69-84
- 6.《建筑结构制图标准》GBJ105-87
- 7.《公路桥涵设计通用规范》JTJ021-85

三、本图集用于腐蚀性黄土区、永久性冻土区、大于九度的地震区或其他特殊地区时，应根据有关规范（或规程）的规定另作处理。

四、化粪池型号的确定：

（一）由选用入计算化粪池的实际使用人数，实际使用人数占总人数的百分比如下：

医院、疗养院、幼儿园（有住宿）	100%
住宅、集体宿舍、旅馆	70%
办公楼、教学楼、工业企业生活间	40%
公共食堂、影剧院、体育场和其他类似公共场所（按座位）	10%

（二）选用入根据采用的污水量定额、污水停留时间、污泥清挖周期及算得的化粪池实际使用人数，计算需要的化粪池有效容积，选定化粪池池号及隔墙过水孔高度代号。亦可用本图集的《粪便污水和生活废水合流排入化粪池最大允许实际使用人数表》或《粪便污水单独排入化粪池最大允许实际使用人数表》选定化粪池的有效容积、池号及隔墙过水孔高度代号。

当不同污水量定额的各建筑物共用一个化粪池时，采用的污水量定额按下式计算：

$$q = \sum (q_n \cdot N_n) / \sum N_n [\text{升}/(\text{人} \cdot \text{日})]$$

式中： N_n —不同污水量定额各建筑物的化粪池实际使用人数

q_n —各建筑物的污水量定额[升/(人·日)]

（三）根据已选定的池号、有效容积、过水孔高度代号，并考虑有无地下水、地面是否过汽车等情况，按《化粪池型号选用表》确定化粪池的型号。

（四）本图集的化粪池最大允许实际使用人数表中的最大允许实际使用人数是按污水容积和污泥容积计算公式经计算确定的。但当算得的污泥容积大于化粪池有效容积的70%（有效水深 $\leq 2.10\text{m}$ 的化粪池）时，则按污泥容积为化粪池有效容积的70%计算确定最大允许实际使用人数。

五、本图集的钢筋混凝土化粪池有效容积 $2 \sim 12\text{m}^3$ ，两格，池顶盖板以上覆土，进水管管内底埋深 $0.75 \sim 2.50\text{m}$ ，出水管管内底埋深 $0.85 \sim 2.60\text{m}$ 。

六、地下水条件：考虑无地下水（地下水位低于化粪池底板）和有地下水（地下水位高于化粪池底板、最高为地面以下 0.50m ）两种情况。

七、荷载条件：

（一）永久荷载（恒荷载）：1.土自重 18kN/m^3 （内摩擦角 $\varphi = 30^\circ$ ）。

2.其他 按《建筑结构荷载规范》GBJ9-87采用。

（二）可变荷载（活荷载）：化粪池顶面以上地面考虑不过汽车（地面活荷载为 4kN/m^2 ）和可过汽车（地面活荷载为汽-15级汽车）两种情况。

八、地基承载力标准值： $f_k = 100\text{kPa}$ 。

九、材料：

（一）池壁及底板 用C25级混凝土（抗渗标号S4）、I级钢筋。

（二）池底垫层 用C10级混凝土。

（三）盖板 用C25级混凝土、I级钢筋。

（四）抹面 池壁内外表面、池底及池顶上表面均用防水砂浆（1:2水泥砂浆内掺占水泥重量5%的防水剂）抹面，厚20。有地下水者在池壁外表面及池顶上表面抹面层外再涂热沥青两遍。

（五）人孔盖座下用M7.5级水泥砂浆座浆，厚10。

（六）当地下水具有硫酸盐侵蚀性时，要求用火山灰硅酸盐水泥或矿渣硅酸盐水泥。

（七）本图集全部按I级钢筋设计，必要时可用较原直径小一档的II级钢筋代替 $\geq \Phi 12$ 的I级钢筋，应有足够的搭接长度和锚固长度。

（八）在化粪池土建完工后，其周围应及早回填土，要求均匀回填分层夯实，池顶覆土夯打不宜过重。

十、管件穿池壁处将管件直接埋入池壁。

十一、化粪池的人孔井盖及盖座、木制保温盖见全国通用给水排水标准图集S147。地面不过汽车的化粪池用 $\Phi 700$ 轻型井盖及盖座，地面可过汽车的化粪池用 $\Phi 700$ 重型井盖及盖座。管道支架参见S161图集。

十二、化粪池进、出水管的直径、管内底埋置深度、井盖及盖座的材质（铸铁或钢筋混凝土）及木制保温盖的设置均由选用入确定。

十三、本图集尺寸均以mm计。

总说明

图样号	WS214(三)
页	2

粪便污水和生活废水合流排入化粪池最大允许使用人数表 (污泥量0.7升/人·日)

污水量 定额 (升/人·日)	污水 停留 时间 (时)	污泥 清掏 周期 (日)	池 号					隔墙 过水 高度 代号	污水量 定额 (升/人·日)	污水 停留 时间 (时)	污泥 清掏 周期 (日)	池 号					隔墙 过水 高度 代号	污水量 定额 (升/人·日)	污水 停留 时间 (时)	污泥 清掏 周期 (日)	池 号					隔墙 过水 高度 代号
			1号	2号	3号	4号	5号					1号	2号	3号	4号	5号					1号	2号	3号	4号	5号	
			有效容 积 (m³)									有效容 积 (m³)									有效容 积 (m³)					
			2	4	6	9	12					2	4	6	9	12					2	4	6	9	12	
500	12	90	7	14	21	32	43	A	200	12	360	9	18	27	41	54	A	50	24	180	18	36	54	81	109	A
		180	6	13	19	29	39				90	9	17	26	39	52				360	12	23	35	52	69	B
		360	5	11	16	24	32			24	180	8	16	23	35	46			12	90	42	84	126	189	251	
	24	90	4	8	11	17	23				360	6	12	18	28	37				180	23	46	69	104	139	
		180	4	7	11	16	21			12	90	10	18	27	41	54			35	360	12	23	35	52	69	
		360	3	6	10	14	19			24	180	10	19	29	43	57			24	90	31	61	92	138	184	A
400	12	90	9	17	26	39	52	A	150		360	10	20	31	46	61	B	35		180	21	42	63	94	126	B
		180	8	15	23	35	46			12	90	11	22	33	44	57				360	12	23	35	52	69	
		360	6	12	19	28	37			24	180	10	19	29	43	57			25	90	46	93	139	208	278	
	24	90	5	9	14	21	28				360	7	15	22	33	44				180	23	46	69	104	139	A
		180	4	9	13	20	26			12	90	16	33	49	73	98				360	12	23	35	52	69	
		360	4	8	12	17	23			24	180	16	33	49	73	98			25	90	36	72	109	163	217	
300	12	90	11	22	33	50	67	A	125		360	11	22	33	49	65	B	25		180	23	46	69	104	139	B
		180	10	19	29	43	57			12	90	12	25	37	56	75				360	12	23	35	52	69	
		360	7	15	22	33	44			24	180	11	22	32	49	65			25	90	46	93	139	208	278	
	24	90	6	12	18	27	36				360	8	16	24	37	49				180	23	46	69	104	139	B
		180	6	11	17	25	33			12	90	25	50	75	112	150				360	12	23	35	52	69	
		360	5	10	14	21	29			24	180	18	36	54	81	109			25	90	40	80	119	179	239	
250	12	90	13	26	39	58	77	A	100		360	12	23	35	52	69	B	20		180	23	46	69	104	139	B
		180	11	22	32	49	65			12	90	15	31	46	69	92				360	12	23	35	52	69	
		360	8	16	24	37	49			24	180	12	25	37	56	75			10	90	46	93	139	208	278	
	24	90	7	14	21	32	43				360	9	18	27	41	54				180	23	46	69	104	139	B
		180	6	13	19	29	39			12	90	36	72	109	163	217				360	12	23	35	52	69	
		360	5	11	16	24	32			24	180	23	46	69	104	139			10	90	46	93	139	208	278	
200	12	90	15	31	46	69	92	A	50		360	12	23	35	52	69	B	10		180	23	46	69	104	139	B
		180	12	25	37	56	75			12	90	25	50	75	112	150				360	12	23	35	52	69	
		360	12	25	37	56	75			24	180	25	50	75	112	150			10	90	46	93	139	208	278	

化粪池选用表(一)

图集号 92S214(三)

页 3

粪便污水单独排入化粪池最大允许使用人数表(污泥量0.4kg/(人·日))

水量 定额 (L/人·日)	污水 停留 时间 (时)	污泥 清挖 周期 (日)	池 号					隔墙 过水 孔高 度代 号
			1号	2号	3号	4号	5号	
			有效容 积 (m³)					
			2	4	6	9	12	
30	12	90	62	124	186	279	372	A
		180	40	81	121	182	242	B
		360	20	41	61	91	122	
	24	90	42	85	127	190	254	A
		180	31	62	93	139	186	
		360	20	40	61	91	121	
20	12	90	73	147	220	330	440	B
		180	40	81	122	182	243	
		360	20	41	61	91	122	
	24	90	54	107	161	241	322	A
		180	37	73	110	165	220	B
		360	20	41	61	91	122	

化粪池型号选用表

池号	有效容 积 (m³)	化 粪 池 型 号							
		无 地 下 水				有 地 下 水			
		地面不过汽车		地面可过汽车		地面不过汽车		地面可过汽车	
		孔位 A	孔位 B	孔位 A	孔位 B	孔位 A	孔位 B	孔位 A	孔位 B
1号	2	1-2A00	1-2B00	1-2A01	1-2B01	1-2A10	1-2B10	1-2A11	1-2B11
2号	4	2-4A00	2-4B00	2-4A01	2-4B01	2-4A10	2-4B10	2-4A11	2-4B11
3号	6	3-6A00	3-6B00	3-6A01	3-6B01	3-6A10	3-6B10	3-6A11	3-6B11
4号	9	4-9A00	4-9B00	4-9A01	4-9B01	4-9A10	4-9B10	4-9A11	4-9B11
5号	12	5-12A00	5-12B00	5-12A01	5-12B01	5-12A10	5-12B10	5-12A11	5-12B11

化粪池型号的含意说明:

池 号	1号	2号	3号	4号	5号
标注代号	1	2	3	4	5
有效容积	2m³	4m³	6m³	9m³	12m³
标注代号	2	4	6	9	12
隔墙过水孔高度	低孔位	高孔位			
标注代号	A	B			
地下水	无地下水	有地下水			
标注代号	0	1			
地面荷载	不过汽车	可过汽车			
标注代号	0	1			

X-X-X-X-X

例如: 型号 3-6B10

表示: 3号 有效容积6m³、隔墙过水孔高孔位、有地下水、地面不过汽车的化粪池。

化粪池选用表(二)

图集号 92S214(三)
页 4

钢筋混凝土化粪池结构尺寸及构件一览表

活荷载	化粪池				结构尺寸 (mm)													一个化粪池所用构件													
	有效容积	池号	型号		H ₂	L	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	B	B ₁	B ₂	B ₃	B ₄	H	H ₁	H ₃	现浇盖板			预制盖板			进水井						
			无地下水	有地下水															构件号	个数	页次	构件号	个数	页次	构件号	个数	页次				
地面不过汽车	2m³	1号	1-2A00	1-2A10	550	2900	1400	750	2700	480	1350	750	150	1150	100	1800	1400	2150	—	—	—	GB-1	1	15	—	—	—				
			1-2B00	1-2B10	800																	GB-2	1								
	4m³	2号	2-4A00	2-4A10	550	4850	3100	1000	4650	480	1350	750	150	1150	100	1800	1400	2150	—	—	—	GB-3	1					15	—	—	—
			2-4B00	2-4B10	800																	GB-4	4								
	6m³	3号	3-6A00	3-6A10	650	4800	3050	1000	4600	440	1600	1000	300	1400	150	2000	1600	2350	—	—	—	GB-5	1	16	—	—	—				
			3-6B00	3-6B10	950																	GB-6	1								
	9m³	4号	4-9A00	4-9A10	650	5950	3050	1000	4600	—	2100	1500	500	1900	300	2000	1600	2350	XGB-1	1	14	GB-7	4					16	—	—	—
			4-9B00	4-9B10	950																	GB-8	1								
	12m³	5号	5-12A00	5-12A10	850	5950	3050	1000	4600	—	2100	1500	500	1900	300	2500	2100	2850	XGB-1	1	14	GB-9	2	16	GB-01	1	24				
			5-12B00	5-12B10	1250																	GB-10	3								
地面可过汽车	2m³	1号	1-2A01	1-2A11	550	2900	1400	750	2700	480	1350	750	150	1150	100	1800	1400	2150	—	—	—	GB-11	1					20	—	—	—
			1-2B01	1-2B11	800																	GB-12	1								
	4m³	2号	2-4A01	2-4A11	550	4850	3100	1000	4650	480	1350	750	150	1150	100	1800	1400	2150	—	—	—	GB-13	1	20	—	—	—				
			2-4B01	2-4B11	800																	GB-14	1								
	6m³	3号	3-6A01	3-6A11	650	4800	3050	1000	4600	440	1600	1000	300	1400	150	2000	1600	2350	—	—	—	GB-15	4					21	—	—	—
			3-6B01	3-6B11	950																	GB-16	1								
	9m³	4号	4-9A01	4-9A11	650	5950	3050	1000	4600	—	2100	1500	500	1900	300	2000	1600	2350	XGB-2	1	19	GB-17	1	21	GB-02	1	24				
			4-9B01	4-9B11	950																	GB-18	4								
	12m³	5号	5-12A01	5-12A11	850	5950	3050	1000	4600	—	2100	1500	500	1900	300	2500	2100	2850	XGB-2	1	19	GB-19	1					21	GB-02	1	24
			5-12B01	5-12B11	1250																	GB-20	2								
说明: 预制井圈的数量随水管埋深而定。当进水管管内底埋深R=0.75m时不用井圈,当R=2.50m时,每个井口的井圈高度约170mm,当R为中间值时,用内插法确定其高度。																		1号~5号钢筋混凝土化粪池 结构尺寸及构件一览表						图集号 92S214(C)							
																								页 5							

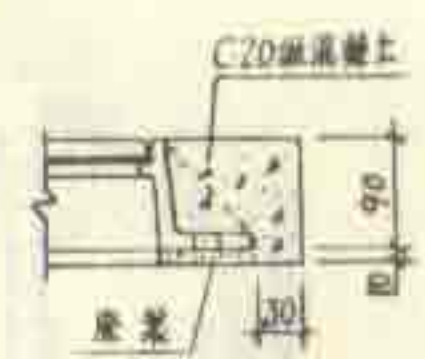
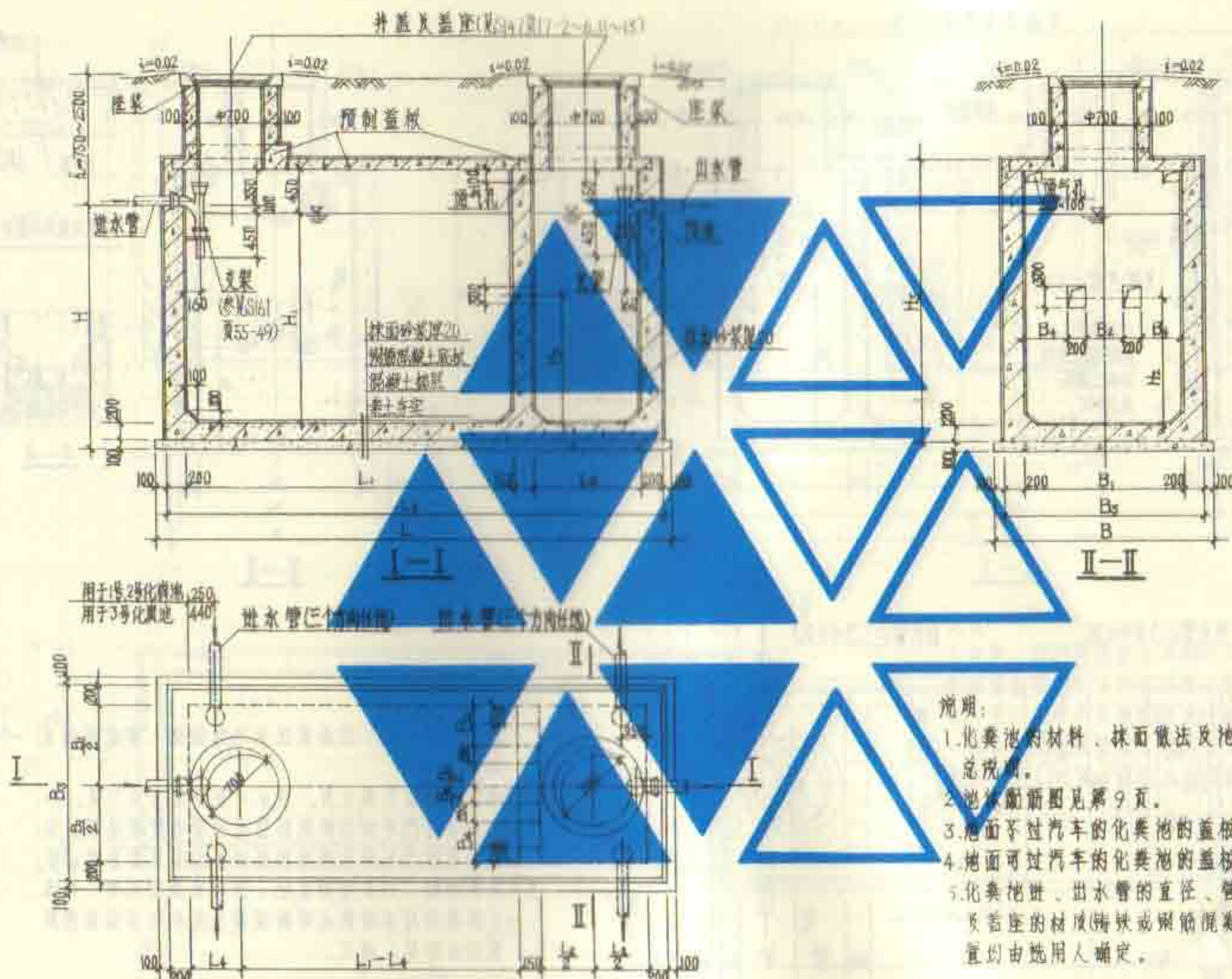
钢筋混凝土化粪池主要材料汇总表

地下水	活荷载	化粪池		池底	池壁及底板		现浇盖板		预制盖板		进水管		预制井圈		防水层 (m ²)		90°三通	井盖座	管道支架
		池号	型号	C10混凝土 (m ³)	C25混凝土 (m ³)	I级钢筋 (kg)	C25混凝土 (m ³)	I级钢筋 (kg)	C25混凝土 (m ³)	I级钢筋 (kg)	C25混凝土 (m ³)	I级钢筋 (kg)	C25混凝土 (m ³)	I级钢筋 (kg)	20厚新水 砂浆抹面	沥青油青	(个)	(套)	(付)
无地下水	地面不过汽车	1号	1-2A00 1-2B00	0.392	3.471	233.8	—	—	0.274	60.1	—	—	0	0.800	34.76 ~52.36	—	2	2	2
		2号	2-4A00 2-4B00	0.655	5.409	382.4	—	—	0.465	74.0	—	—	0	0.800	53.84 ~71.43	—	2	2	2
		3号	3-6A00 3-6B00	0.768	6.331	467.2	—	—	0.668	82.9	—	—	0	0.800	63.20 ~80.79	—	2	2	2
		4号	4-9A00 4-9B00	1.281	7.371	555.2	0.561	57.5	0.834	126.2	1.513	124.0	0	1.516	82.80 ~115.96	—	2	3	2
		5号	5-12A00 5-12B00	1.281	8.704	720.4	0.561	57.5	0.834	126.2	1.761	143.1	0	1.516	97.50 ~130.66	—	2	3	2
	地面可过汽车	1号	1-2A01 1-2B01	0.392	3.471	233.8	—	—	0.280	71.5	—	—	0	0.800	34.76 ~52.36	—	2	2	2
		2号	2-4A01 2-4B01	0.655	5.409	382.4	—	—	0.501	94.7	—	—	0	0.800	53.84 ~71.43	—	2	2	2
		3号	3-6A01 3-6B01	0.768	6.331	467.2	—	—	0.744	127.3	—	—	0	0.800	63.20 ~80.79	—	2	2	2
		4号	4-9A01 4-9B01	1.281	7.371	555.2	0.561	75.1	0.876	217.7	1.513	124.0	0	1.516	82.80 ~115.96	—	2	3	2
		5号	5-12A01 5-12B01	1.281	8.704	720.4	0.561	75.1	0.876	217.7	1.761	143.1	0	1.516	97.50 ~130.66	—	2	3	2
有地下水	地面不过汽车	1号	1-2A10 1-2B10	0.392	3.471	240.5	—	—	0.274	60.1	—	—	0	0.800	34.76 ~52.36	19.12 ~29.02	2	2	2
		2号	2-4A10 2-4B10	0.655	5.409	430.3	—	—	0.465	74.0	—	—	0	0.800	53.84 ~71.43	29.75 ~39.64	2	2	2
		3号	3-6A10 3-6B10	0.768	6.331	542.6	—	—	0.668	82.9	—	—	0	0.800	63.20 ~80.79	34.10 ~44.00	2	2	2
		4号	4-9A10 4-9B10	1.281	7.371	628.6	0.561	57.5	0.834	126.2	1.513	124.0	0	1.516	82.80 ~115.96	44.50 ~62.98	2	3	2
		5号	5-12A10 5-12B10	1.281	8.704	850.8	0.561	57.5	0.834	126.2	1.761	143.1	0	1.516	97.50 ~130.66	52.15 ~70.63	2	3	2
	地面可过汽车	1号	1-2A11 1-2B11	0.392	3.471	240.5	—	—	0.280	71.5	—	—	0	0.800	34.76 ~52.36	19.12 ~29.02	2	2	2
		2号	2-4A11 2-4B11	0.655	5.409	430.3	—	—	0.501	94.7	—	—	0	0.800	53.84 ~71.43	29.75 ~39.64	2	2	2
		3号	3-6A11 3-6B11	0.768	6.331	542.6	—	—	0.744	127.3	—	—	0	0.800	63.20 ~80.79	34.10 ~44.00	2	2	2
		4号	4-9A11 4-9B11	1.281	7.371	628.6	0.561	75.1	0.876	217.7	1.513	124.0	0	1.516	82.80 ~115.96	44.50 ~62.98	2	3	2
		5号	5-12A11 5-12B11	1.281	8.704	850.8	0.561	75.1	0.876	217.7	1.761	143.1	0	1.516	97.50 ~130.66	52.15 ~70.63	2	3	2

说明: 表中变数随水管埋深而定, 进水管管内底埋深 $R=0.75m$ 时取下限, $R=2.5m$ 时取上限, 为中间值时, 用内插法确定有关数值。

1号~5号钢筋混凝土化粪池
主要材料汇总表

图集号 92S214(三)
页 6



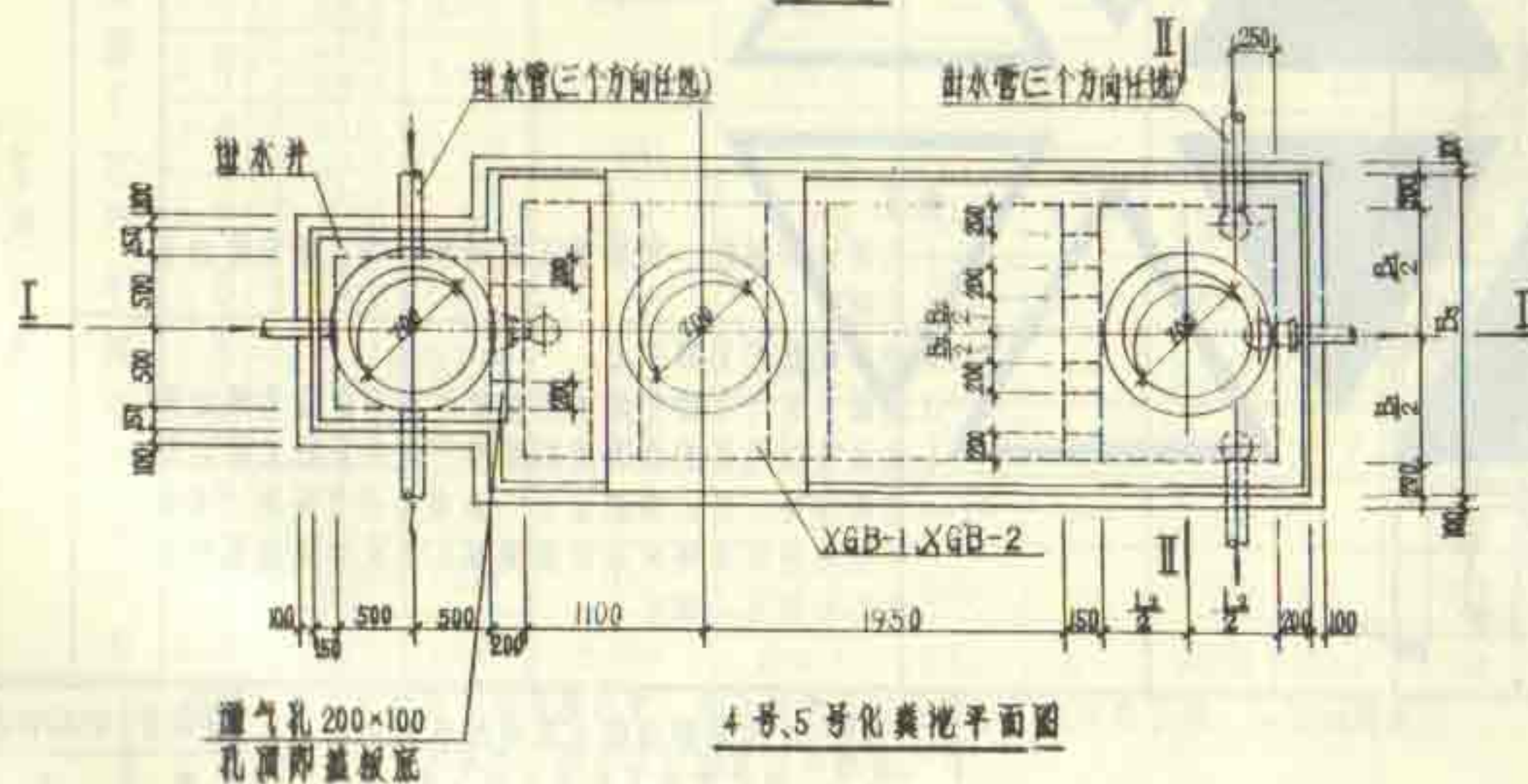
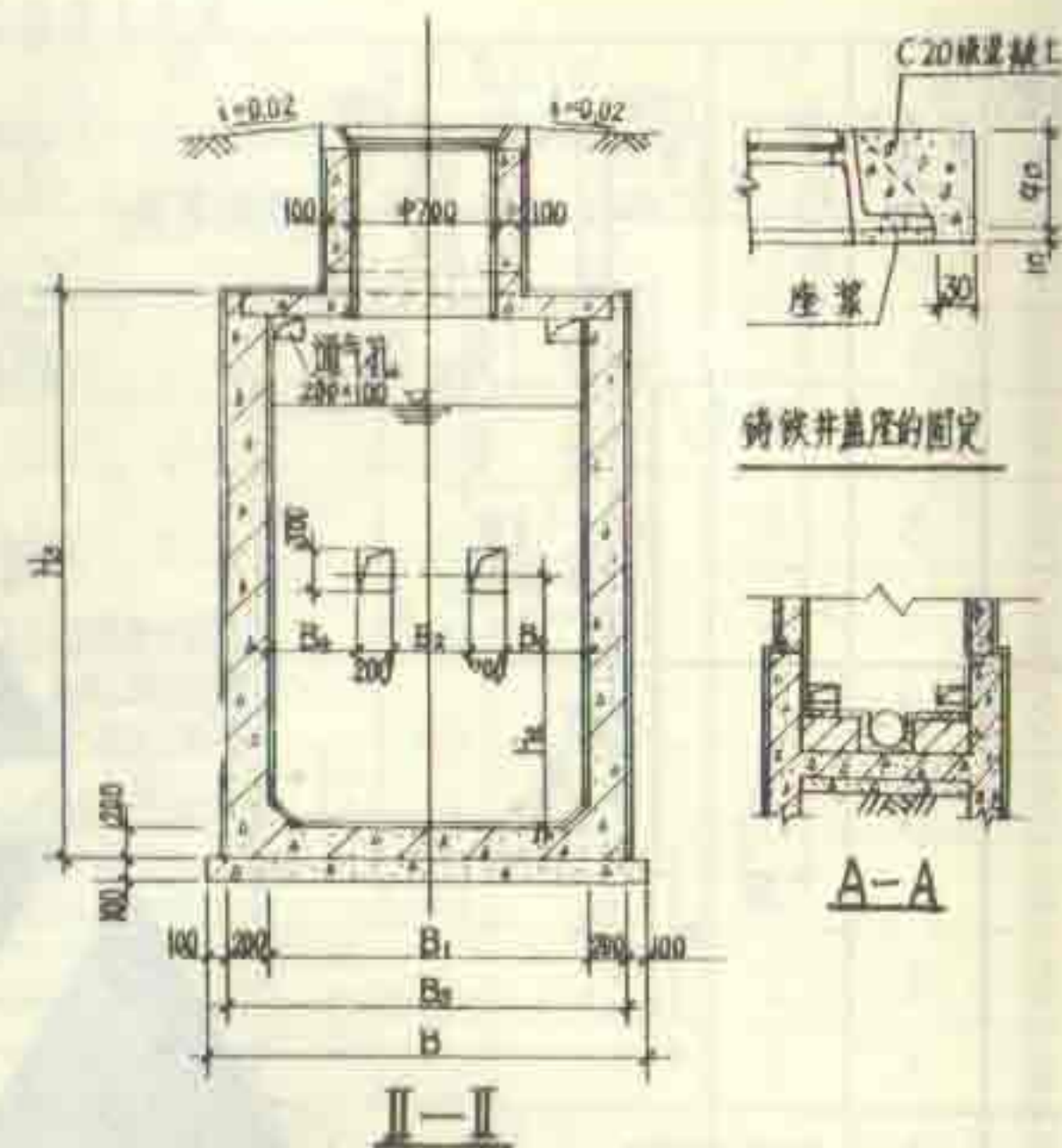
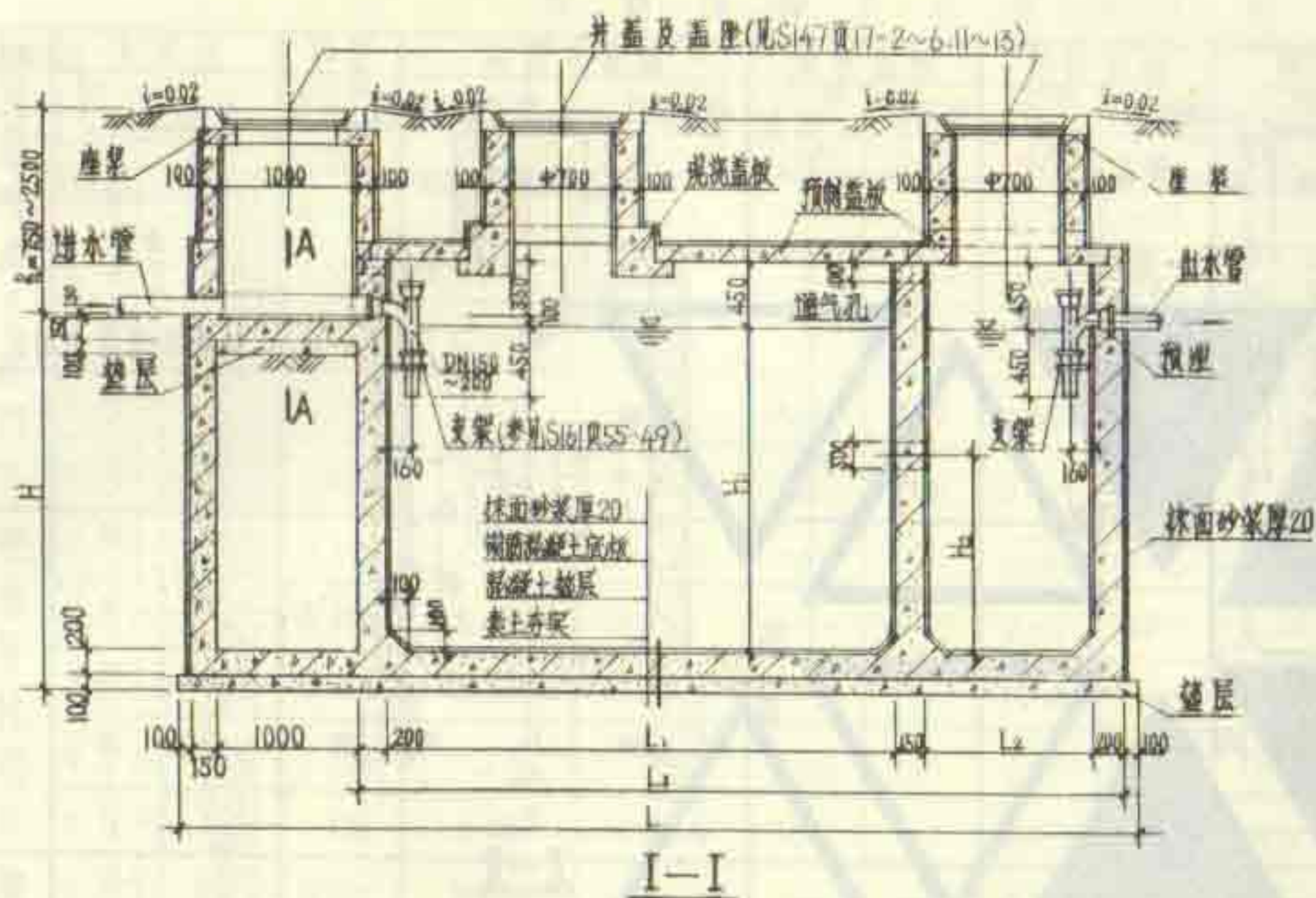
铸铁井盖座的固定

- 说明:
- 1.化粪池的材料、抹面做法及池外回填土要求等均见总说明。
 - 2.池体断面图见第9页。
 - 3.地面不过汽车的化粪池的盖板平面布置图见第15页。
 - 4.地面可过汽车的化粪池的盖板平面布置图见第18页。
 - 5.化粪池进、出水管的直径、管内底埋置深度、井盖及盖座的材质(铸铁或钢筋混凝土)及木制保温盖的设置均由选用者确定。

1号~3号化粪池平面图

1号~3号钢筋混凝土化粪池平剖面图
(用于无地下水或有地下水)

图集号	92S214(三)
页	7

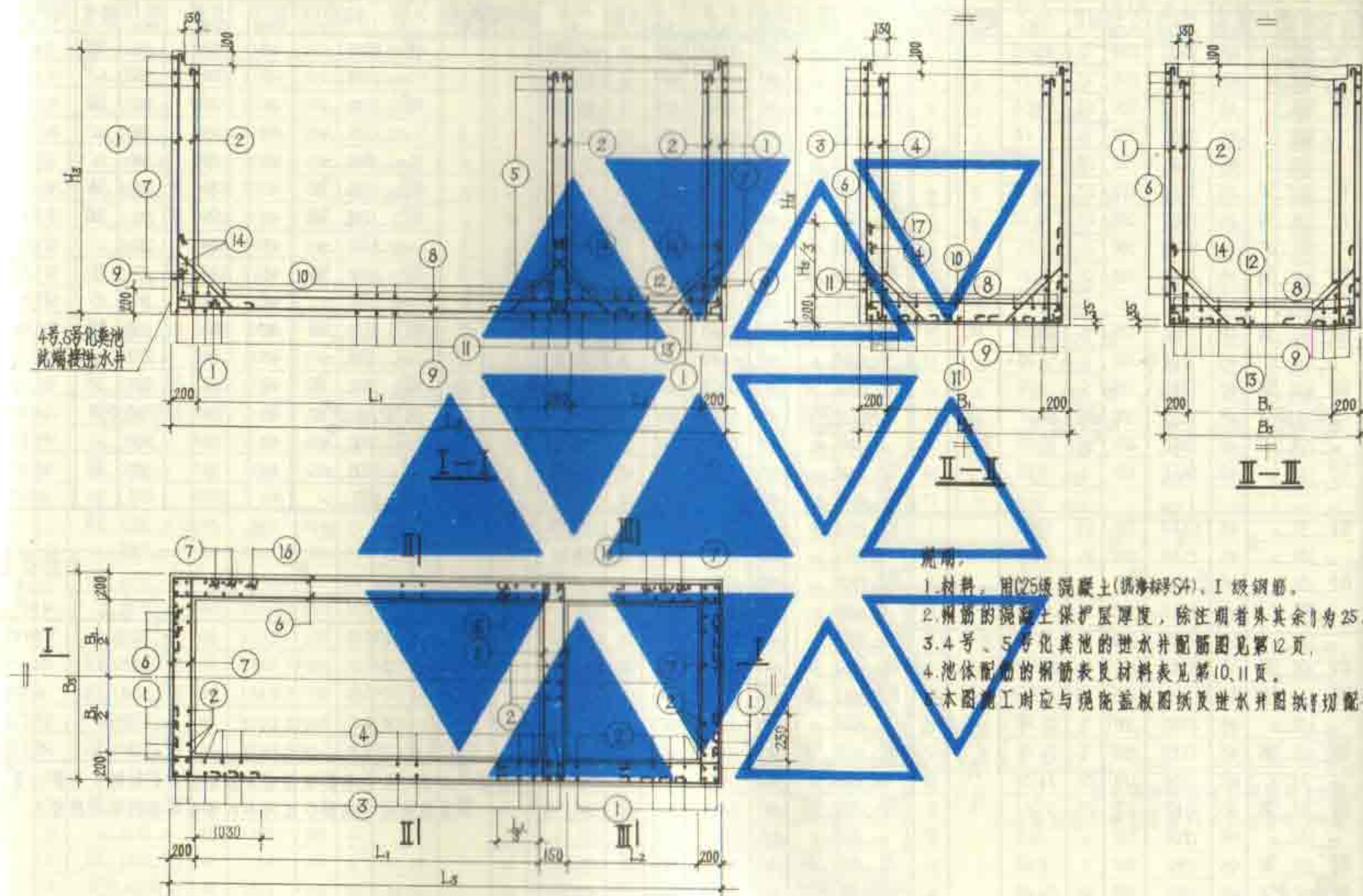


说明:

1. 化粪池的材料、抹面做法及池外回填土要求等均见总说明。
2. 池体配筋图见第9页。进水管配筋图见第12页。
3. 地面不过汽车的化粪池的盖板平面布置图见第13页。
4. 地面可过汽车的化粪池的盖板平面布置图见第18页。
5. 化粪池进、出水管的直径、管内底埋置深度、井盖及盖座的材质(铸铁或钢筋混凝土)及木制保温盖的设置均由选用者确定。

4号、5号钢筋混凝土化粪池平剖面图
(用于无地下水或有地下水)

图集号	92S214(三)
页	8



配筋平面图

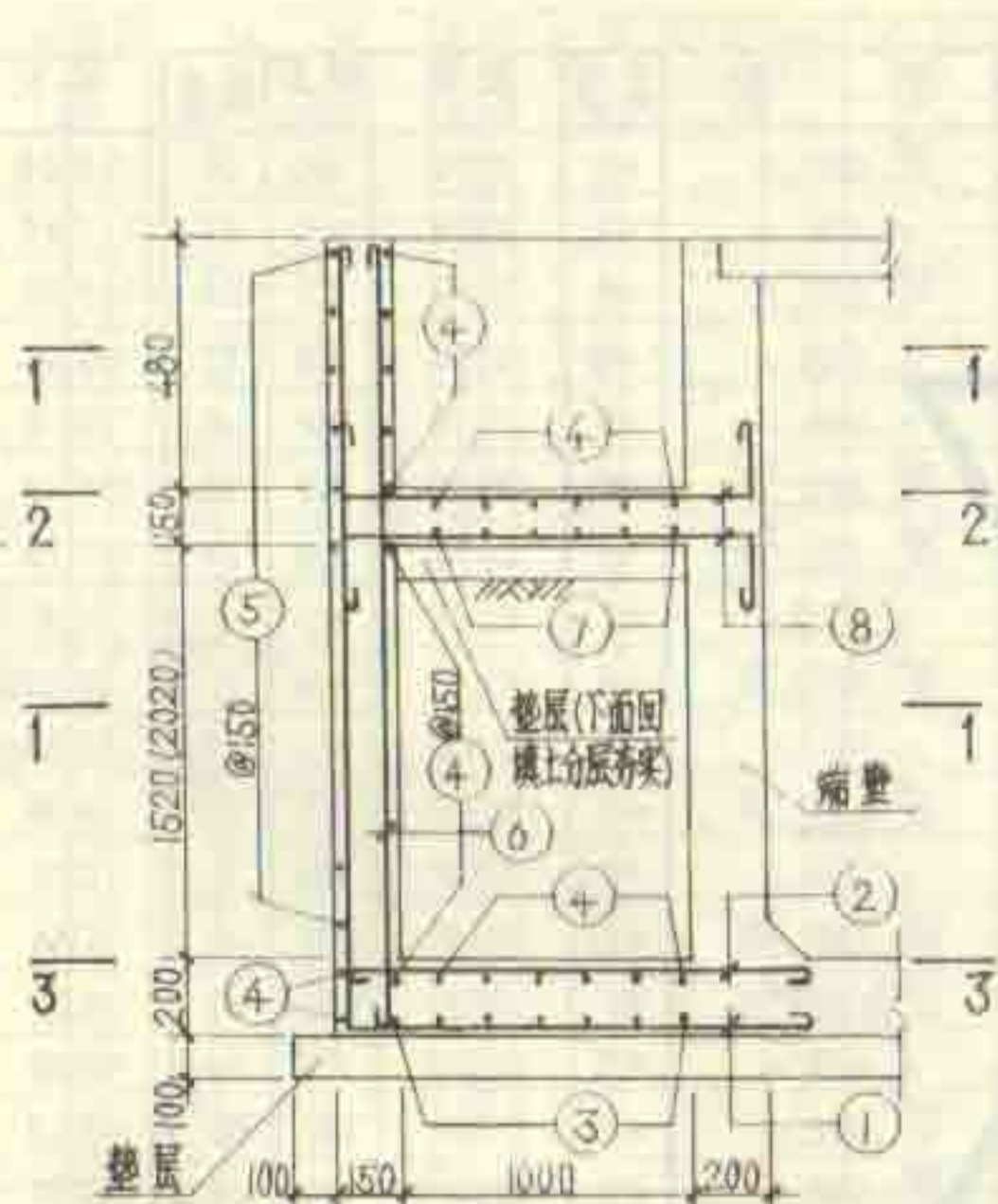
1号~5号钢筋混凝土化粪池配筋图
(用于无地下水及有地下水)

图集号	92S214(三)
页	9

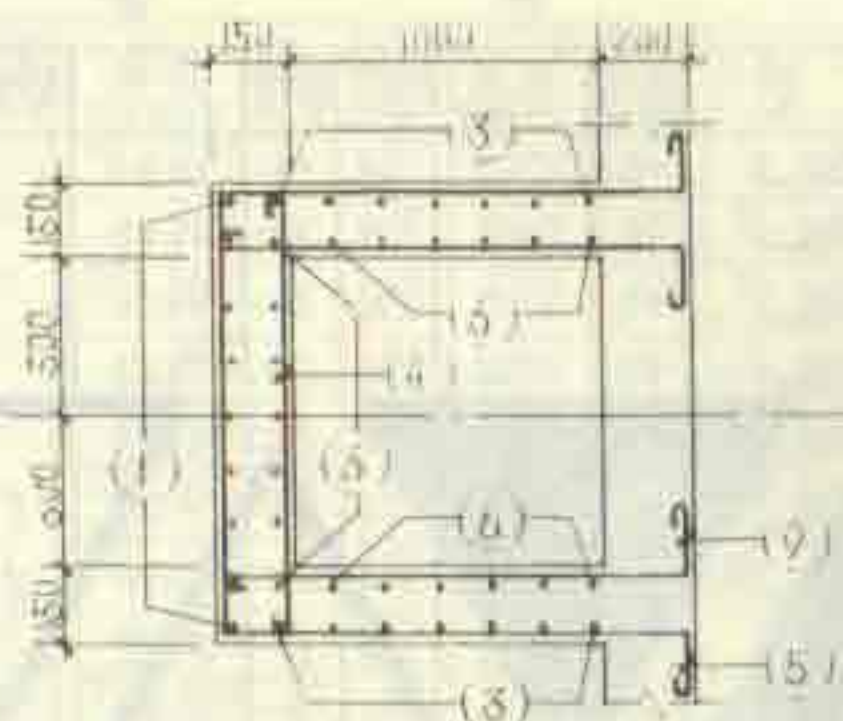
钢 筋 表

构件名称	钢筋号	简 图	直径 (mm)	长度 (mm)	间距 (mm)	根数	共长 (m)	构件名称	钢筋号	简 图	直径 (mm)	长度 (mm)	间距 (mm)	根数	共长 (m)	构件名称	钢筋号	简 图	直径 (mm)	长度 (mm)	间距 (mm)	根数	共长 (m)
1号化粪池	1		Φ8	2500	200	20	50.00	3号化粪池	1		Φ8	2700	200	24	64.80	5号化粪池	1		Φ8	3200	200	30	96.00
	2		Φ8	2100	200	22	46.20		2		Φ8	2300	200	30	69.00		2		Φ8	2800	200	42	117.60
	3		Φ8	2500	200	20	50.00		3		Φ8	2700	200	36	97.20		3		Φ8	3200	200	36	115.20
	4		Φ8	2100	200	16	33.60		4		Φ10	2330	200	32	74.56		4		Φ10	2830	200	32	90.56
	5		Φ8	1200	200	20	24.00		5		Φ8	1450	200	22	31.90		5		Φ8	1950	200	26	50.70
	6		Φ8	3350	200	42	140.70		6		Φ8	5250	200	46	241.50		6		Φ10	5280	200	54	285.12
	7		Φ8	1800	200	42	75.60		7		Φ8	2050	200	46	94.30		7		Φ8	2550	200	54	137.70
	8		Φ8	2750	200	7	19.25		8		Φ8	4650	200	8	37.20		8		Φ8	4650	200	11	51.15
	9		Φ8	3330	200	7	23.31		9		Φ8	5230	200	8	41.84		9		Φ8	5230	200	11	57.53
	10		Φ8	1200	120	15	18.00		10		Φ10	1480	150	24	35.52		10		Φ10	1980	140	25	49.50
	11		Φ8	1780	120	15	26.70		11		Φ10	2060	150	24	49.44		11		Φ10	2560	140	25	64.00
	12		Φ8	1200	200	5	6.00		12		Φ8	1450	200	6	8.70		12		Φ8	1950	200	5	11.70
	13		Φ8	1780	200	5	8.90		13		Φ8	2030	200	6	12.18		13		Φ8	2530	200	6	15.18
	14		Φ8	1000	200	38	38.00		14		Φ8	1000	200	60	60.00		14		Φ8	1000	200	68	68.00
	15		Φ8	1000	400	20	20.00		15		Φ8	1700	400	24	40.80		15		Φ8	1700	200	56	95.20
	17		Φ8	1450	400	8	11.60		16		Φ8	1700	200	48	81.60		16		Φ10	1700	200	50	95.20
										17		Φ10	1830	300	20		33.60	17		Φ10	2030	200	30
2号化粪池	1		Φ8	2500	200	22	55.00	4号化粪池	1		Φ8	2700	200	30	81.00	材 料 表							
	2		Φ8	2100	200	26	54.60		2		Φ8	2300	200	42	96.60								
	3		Φ8	2500	200	36	90.00		3		Φ8	2700	200	36	97.20	构件名称	钢 筋 (kg)			混凝土 C25 (m³)			
	4		Φ10	2130	200	32	68.16		4		Φ10	2330	200	32	74.56		Φ8	Φ10	合计				
	5		Φ8	1200	200	20	24.00		5		Φ8	1950	200	22	42.90	1号化粪池	233.8		233.8	3.471			
	6		Φ8	5300	200	42	222.60		6		Φ8	5250	200	46	241.50	2号化粪池	340.3	42.1	382.4	5.409			
	7		Φ8	1800	200	42	75.60		7		Φ8	2550	200	46	117.30	3号化粪池	348.0	119.2	467.2	6.331			
	8		Φ8	4700	200	7	32.90		8		Φ8	4650	200	11	51.15	4号化粪池	432.1	143.1	555.2	7.371			
	9		Φ8	5280	200	7	36.96		9		Φ8	5230	200	11	57.53	5号化粪池	322.3	398.1	720.4	8.704			
	10		Φ8	1200	120	29	34.80		10		Φ10	1980	140	25	49.50	说明: 1. 4号、5号化粪池进水管的钢筋表及材料表见第12页。 2. 本图适用于地面不过汽车和地面可过汽车两种情况。							
	11		Φ8	1780	120	29	51.62		11		Φ10	2560	140	25	64.00								
	12		Φ8	1200	200	6	7.20		12		Φ8	1950	200	6	11.70								
	13		Φ8	1780	200	6	10.68		13		Φ8	2530	200	6	15.18								
	14		Φ8	1000	200	54	54.00		14		Φ8	1000	200	68	68.00								
	15		Φ8	1700	400	20	34.00		15		Φ8	1700	200	48	81.60								
	17		Φ8	1450	200	30	43.50		16		Φ8	1700	200	48	81.60								
	16		Φ8	1700	400	20	34.00		17		Φ10	1830	250	24	43.92	1号~5号钢筋混凝土化粪池钢筋表及材料表 (用于无地下水)							
																			图集号		92S214(三)		
																			页		10		

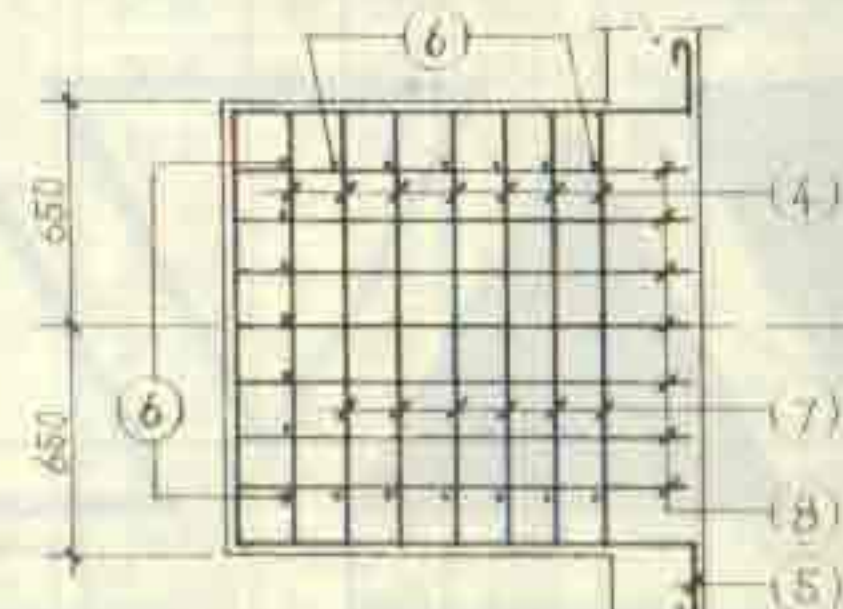
用 筋 表																							
构件名称	图号	简 图	直径 (mm)	长度 (mm)	间距 (mm)	根数	共长 (m)	构件名称	图号	简 图	直径 (mm)	长度 (mm)	间距 (mm)	根数	共长 (m)	构件名称	图号	简 图	直径 (mm)	长度 (mm)	间距 (mm)	根数	共长 (m)
1号化粪池	1		Φ8	2500	200	20	50.00	3号化粪池	1		Φ8	2700	200	24	64.80	5号化粪池	1		Φ8	3200	200	30	96.00
	2		Φ8	2100	200	22	46.20		2		Φ8	2300	200	30	69.00		2		Φ8	2800	200	42	117.60
	3		Φ8	2500	200	20	50.00		3		Φ8	2700	200	36	97.20		3		Φ8	3200	200	36	115.20
	4		Φ8	2100	200	16	33.60		4		Φ10	2350	200	32	74.56		4		Φ10	2830	200	32	90.56
	5		Φ8	1200	200	20	24.00		5		Φ8	1850	200	22	31.90		5		Φ8	1950	200	26	50.70
	6		Φ8	3350	200	42	140.70		6		Φ8	2280	200	46	241.50		6		Φ10	5260	200	54	285.12
	7		Φ8	1800	200	42	75.60		7		Φ8	2050	200	46	243.00		7		Φ8	2550	200	54	137.70
	8		Φ8	2750	200	7	19.25		8		Φ8	4650	200	8	37.20		8		Φ8	4650	200	11	51.15
	9		Φ8	3330	200	7	23.31		9		Φ8	5230	200	8	41.84		9		Φ8	5230	200	11	57.53
	10		Φ10	1230	150	13	15.99		10		Φ10	1480	120	29	42.92		10		Φ12	2000	140	25	50.00
	11		Φ10	1810	150	13	23.53		11		Φ10	2060	120	29	59.74		11		Φ10	2560	140	25	64.00
	12		Φ8	1200	200	5	6.00		12		Φ8	1450	200	6	8.70		12		Φ8	1950	200	6	11.70
	13		Φ8	1780	200	5	8.90		13		Φ8	2030	200	6	12.18		13		Φ10	2560	200	6	15.36
	14		Φ8	1000	200	38	38.00		14		Φ8	1000	200	60	60.00		14		Φ8	1000	200	68	68.00
	15		Φ8	1000	400	20	20.00		15		Φ10	1730	200	48	83.04		15		Φ12	1750	200	56	98.00
	17		Φ8	1450	400	8	11.60		16		Φ10	1730	200	48	83.04		16		Φ12	1750	200	56	98.00
									17		Φ10	1830	160	40	73.20		17		Φ12	2050	160	40	82.00
2号化粪池	1		Φ8	2500	200	22	55.00	4号化粪池	1		Φ8	2700	200	30	81.00	材 料 表							
	2		Φ8	2100	200	26	54.60		2		Φ8	2300	200	42	96.60								
	3		Φ8	2500	200	36	90.00		3		Φ8	2700	200	36	97.20	用 筋 (kg)							
	4		Φ10	2130	200	32	68.16		4		Φ10	2330	200	32	74.56								
	5		Φ8	1200	200	20	24.00		5		Φ10	1950	200	22	42.90	构件名称							
	6		Φ8	5300	200	42	222.60		6		Φ8	5250	200	46	241.50								
	7		Φ8	1800	200	42	75.60		7		Φ8	2350	200	46	117.30	1号化粪池	216.1	24.4	240.5	3.411			
	8		Φ8	4700	200	7	32.90		8		Φ8	4650	200	11	51.15	2号化粪池	315.8	114.5	430.3	5.409			
	9		Φ8	5280	200	7	36.96		9		Φ8	5230	200	11	57.53	3号化粪池	299.7	242.9	542.6	6.331			
	10		Φ10	1230	150	24	29.52		10		Φ12	2000	140	25	50.00	4号化粪池	341.6	242.6	44.4	628.6			
	11		Φ10	1810	150	24	43.44		11		Φ10	2560	140	25	64.00	5号化粪池	278.7	280.8	291.3	850.8			
	12		Φ8	1200	200	6	7.20		12		Φ8	1950	200	6	11.70	说明: 1. 4号、5号化粪池进水井的钢筋表及材料表见第12页。 2. 本图适用于地面不过汽车和地面可过汽车两种情况。							
	13		Φ8	1780	200	6	10.68		13		Φ10	2560	200	6	15.36								
	14		Φ8	1000	200	54	54.00		14		Φ8	1000	200	68	68.00	1号~5号钢筋混凝土化粪池钢筋表及材料表 (用于有地下水)							
	15		Φ8	1700	200	40	68.00		15		Φ10	1730	200	48	83.04								
	17		Φ10	1480	200	30	44.40		16		Φ10	1730	200	48	83.04	图 集 号 92S214(三)							
	16		Φ8	1700	200	40	68.00		17		Φ10	1830	160	40	73.20								
																	页	11					



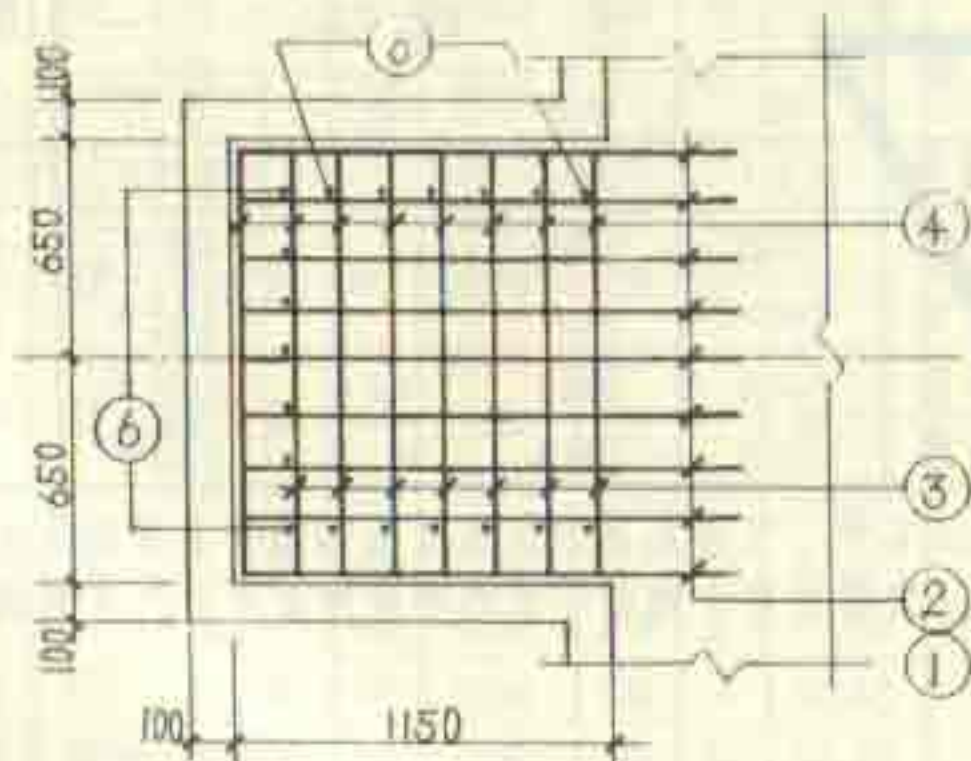
进水井剖面图(括号内数字用于JS-2)



1-1



2-2



3-3

钢筋表

构件号	钢筋号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	共长 (mm)
JS-1	1		Φ8	3800	2	34.20
	2		Φ8	1500	9	13.50
	3		Φ8	5950	7	41.65
	4		Φ8	1350	29	39.15
	5		Φ8	4250	15	63.75
	6		Φ8	2400	19	45.60
	7		Φ8	1750	6	10.50
	8		Φ8	1800	14	25.20
	9		Φ8	1550	26	40.30
JS-2	1		Φ8	4300	2	38.70
	2		Φ8	1500	9	13.50
	3		Φ8	6950	7	48.65
	4		Φ8	1350	33	44.85
	5		Φ8	4250	18	76.50
	6		Φ8	2900	19	55.10
	7		Φ8	1750	6	10.50
	8		Φ8	1800	14	25.20
	9		Φ8	1550	32	49.60

材料表

构件号	钢筋 Φ8(kg)	混凝土 C25(m³)
JS-1	124.0	1.513
JS-2	143.1	1.761

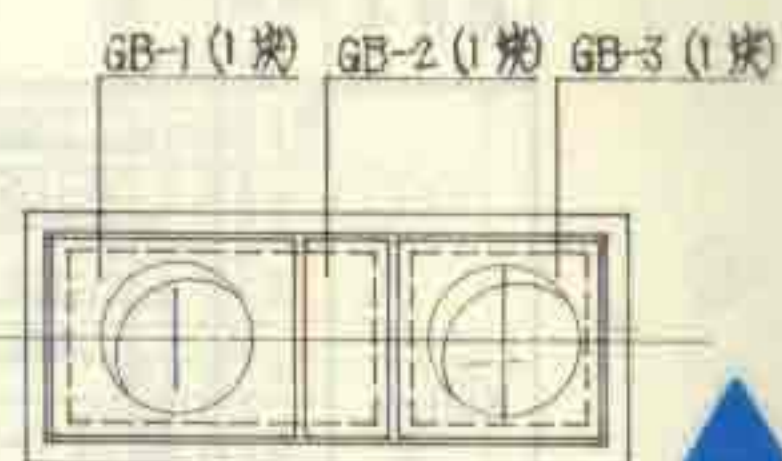
说明:

1. 进水井与池体同时施工。

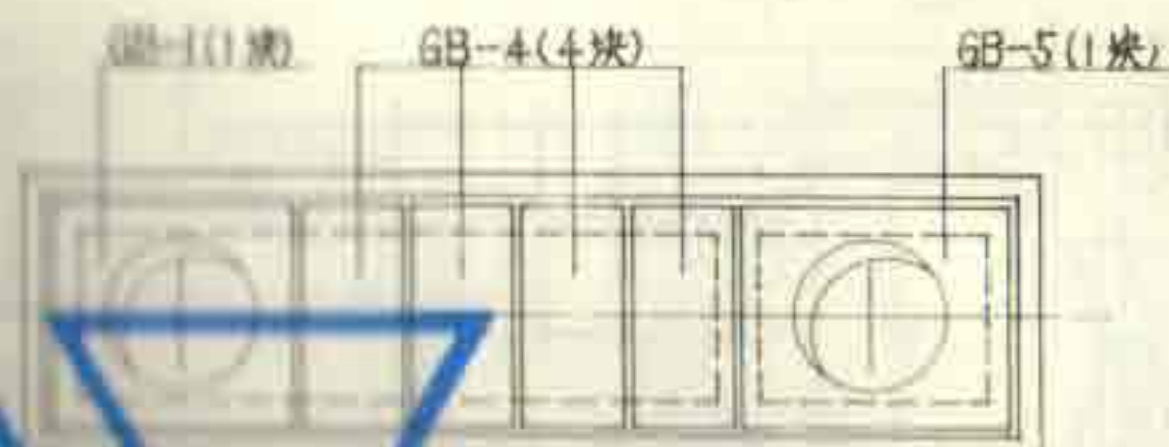
4号、5号钢筋混凝土化粪池
进水井JS-(1,2)配筋图

图集号 92S214(三)

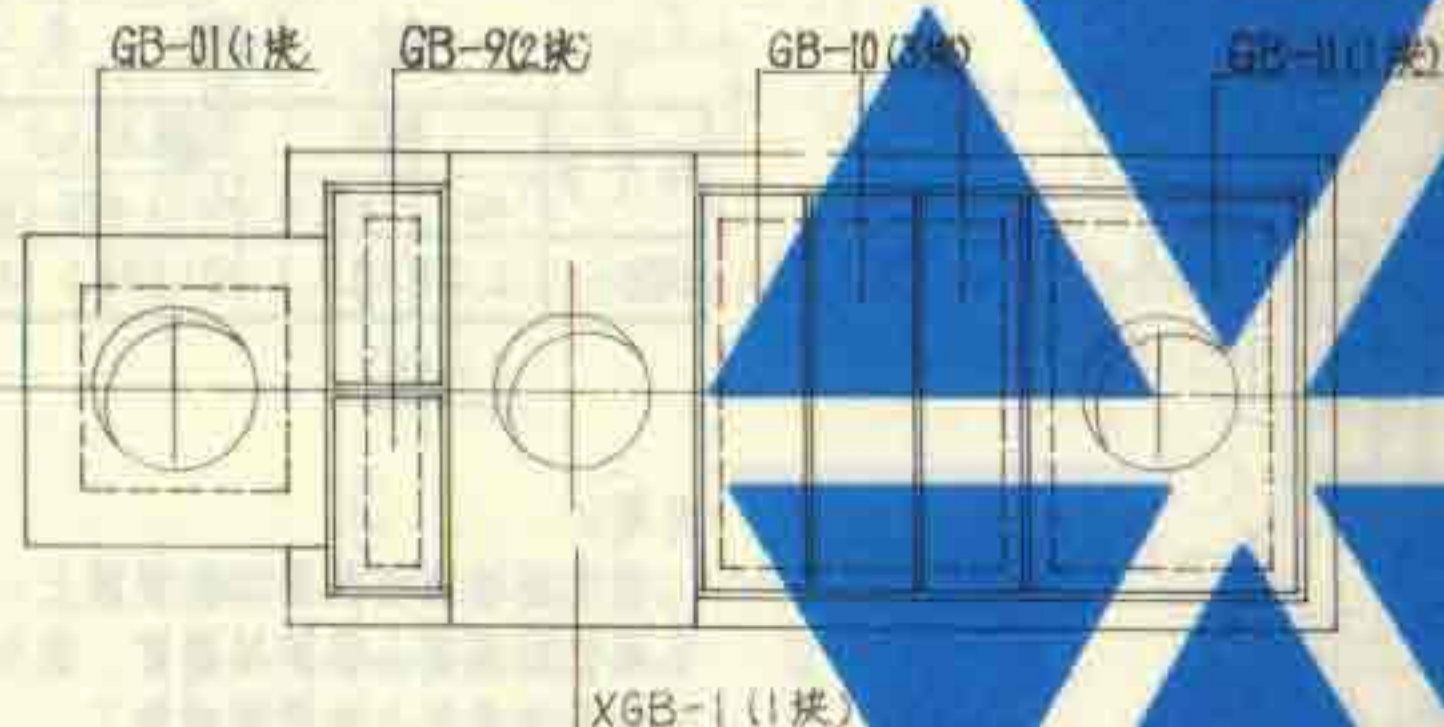
页 12



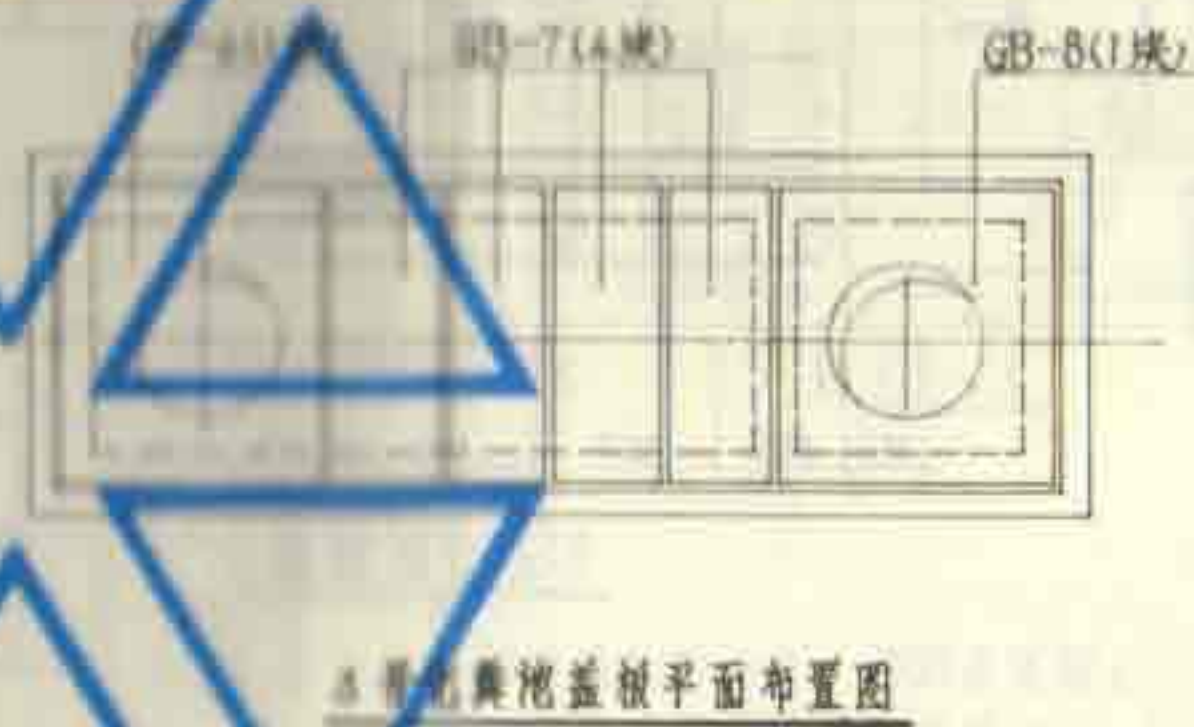
1号化粪池盖板平面布置图



2号化粪池盖板平面布置图



4号、5号化粪池盖板平面布置图



3号化粪池盖板平面布置图

- 说明
1. 预制盖板之间及预制盖板与现浇构件之间约10mm缝隙均用沥青填充。
 2. 预制盖板配筋图、钢筋表及材料表见第15~17页及第24页。
 3. 各预制盖板的支承长度均为120。
 4. 端侧盖板配筋图、钢筋表及材料表见第14页。

1号~5号钢筋混凝土化粪池
盖板平面布置图(地面不过汽车)

图集号	92S214(三)
页	13

钢筋表

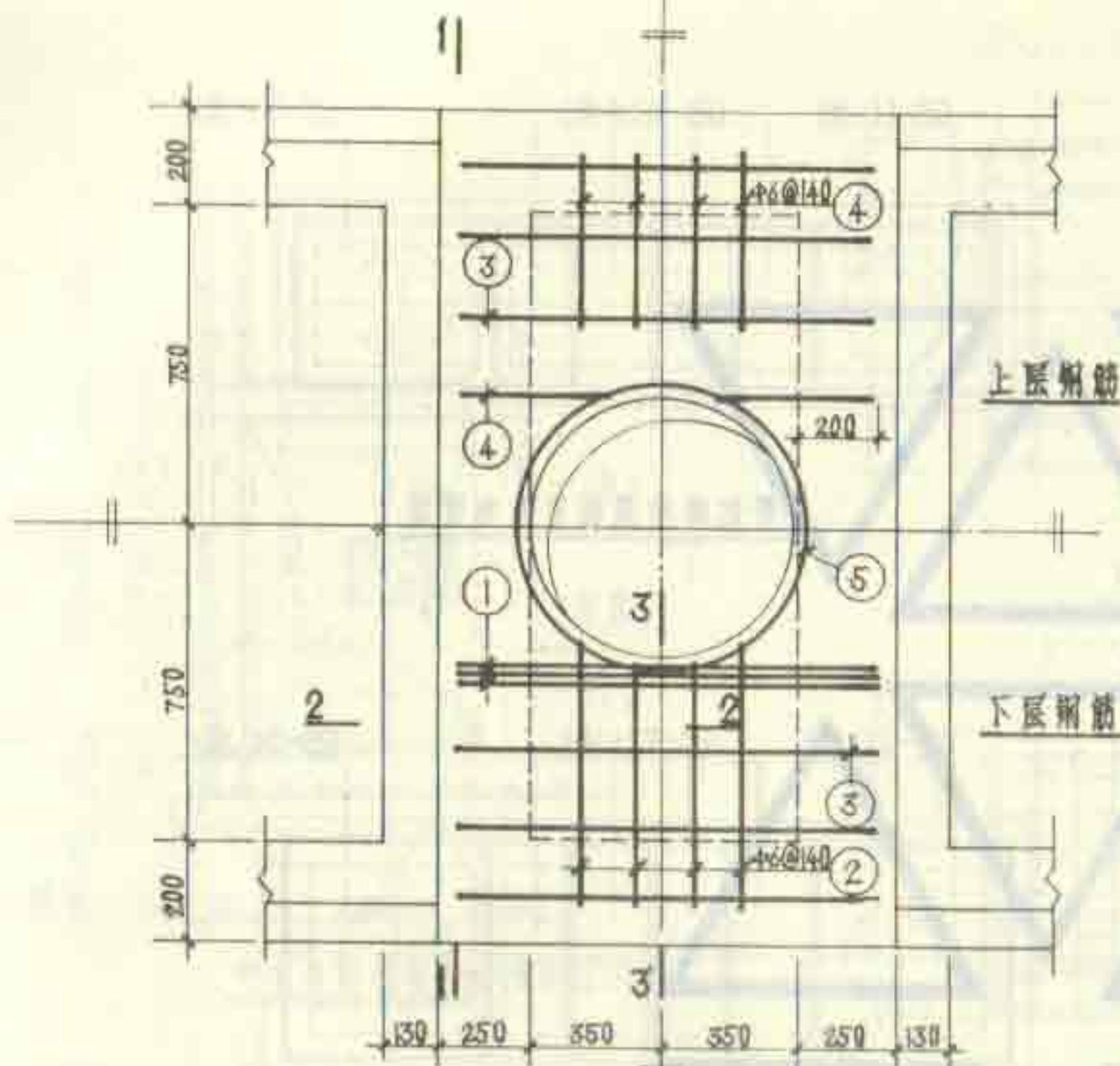
构件号	钢筋号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	共长 (m)
XGB-1	1		φ14	1330	6	7.98
	2		φ6	710 760	各4	5.88
	3		φ6	1230	12	14.16
	4		φ6	660	12	7.92
	5		φ10	2750	2	5.50
	6		φ20	2630	4	10.52
	7		φ10	2230	4	8.92
	8		φ6	1250	10	12.50
	9		φ6	600	22	13.20
	10		φ6	1930	2	3.86

材料表

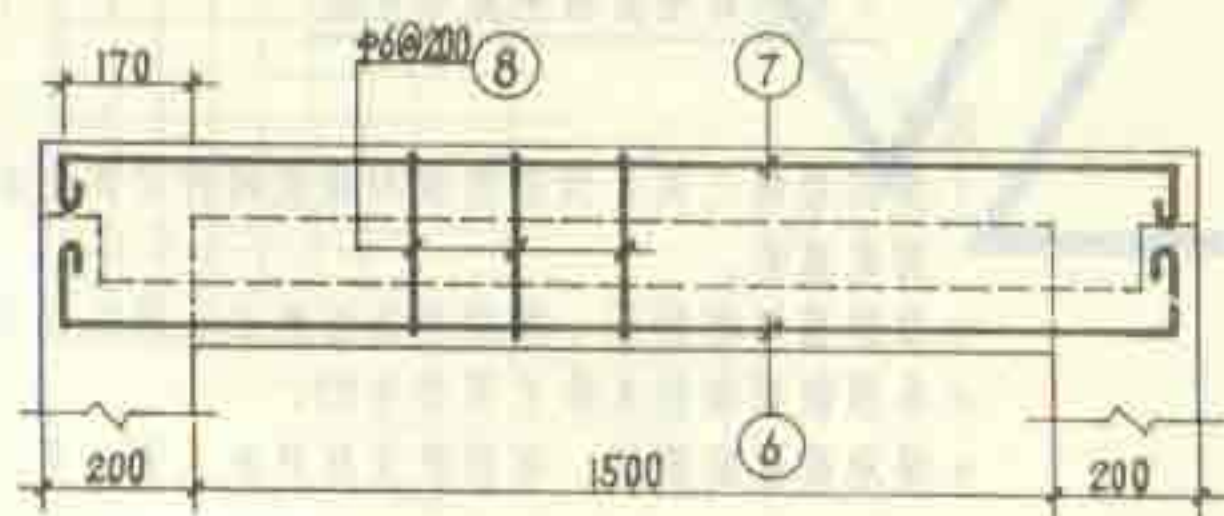
构件号	钢筋 (kg)					混凝土 (m³)
	φ6	φ10	φ14	φ20	合计	
XGB-1	12.9	8.9	9.7	26.0	57.5	0.561

说明:

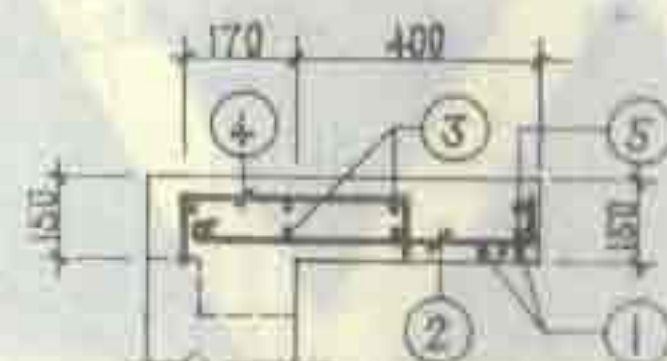
1. 现浇盖板的材料用C25级混凝土, I级钢筋。
2. 钢筋的混凝土保护层厚度: 梁为25, 板为15。
3. 本现浇盖板与池壁同时施工。



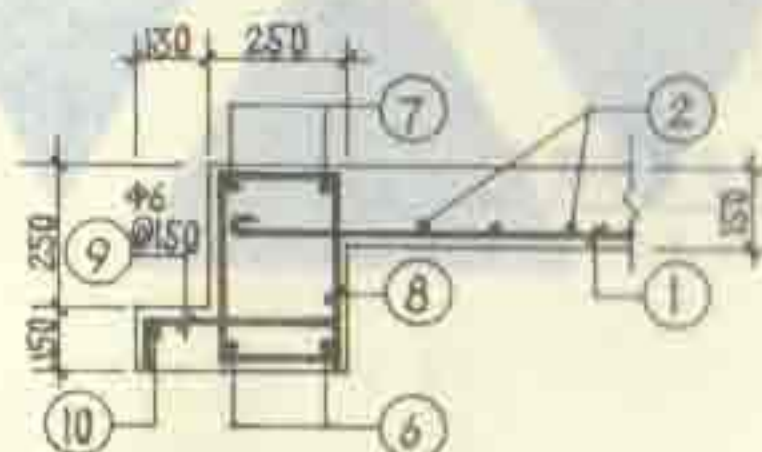
XGB-1 配筋图



1-1



3-3

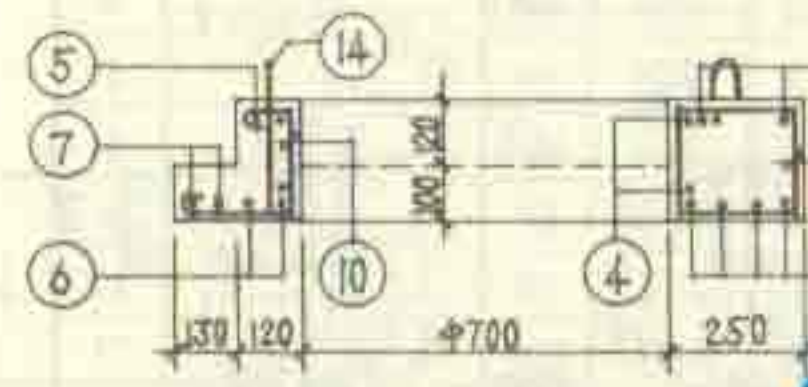
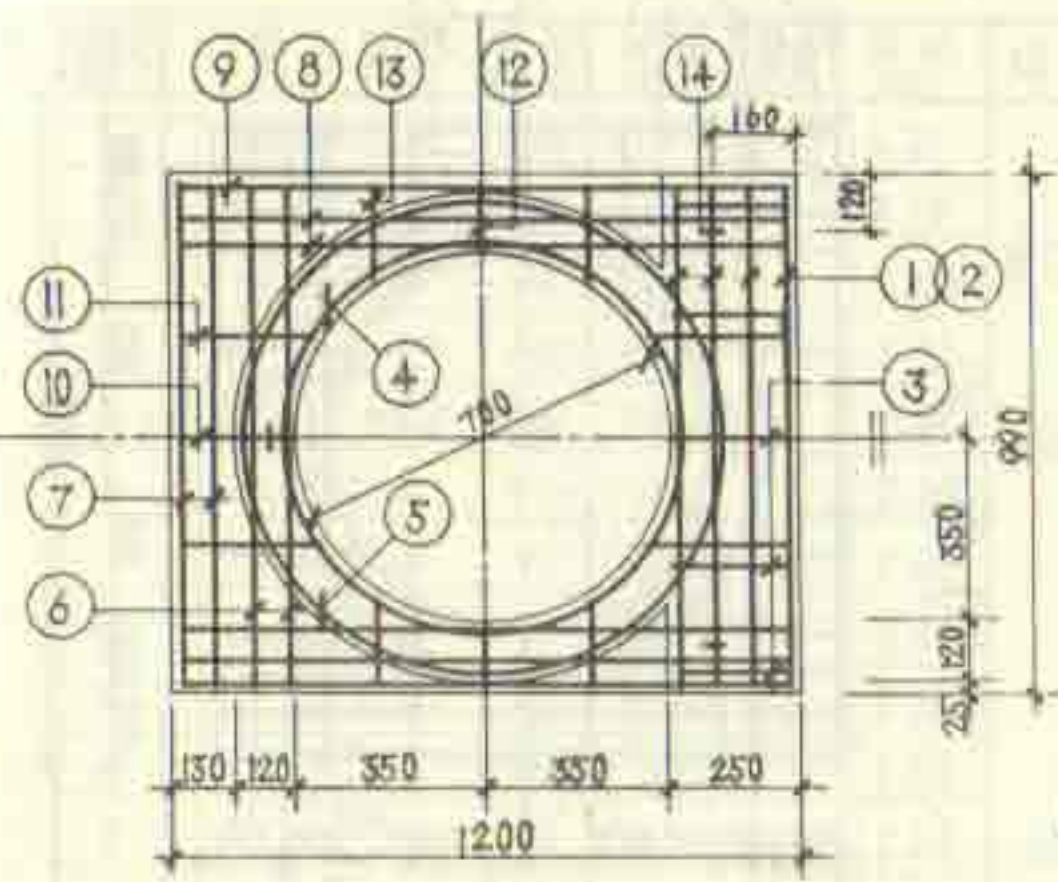


2-2

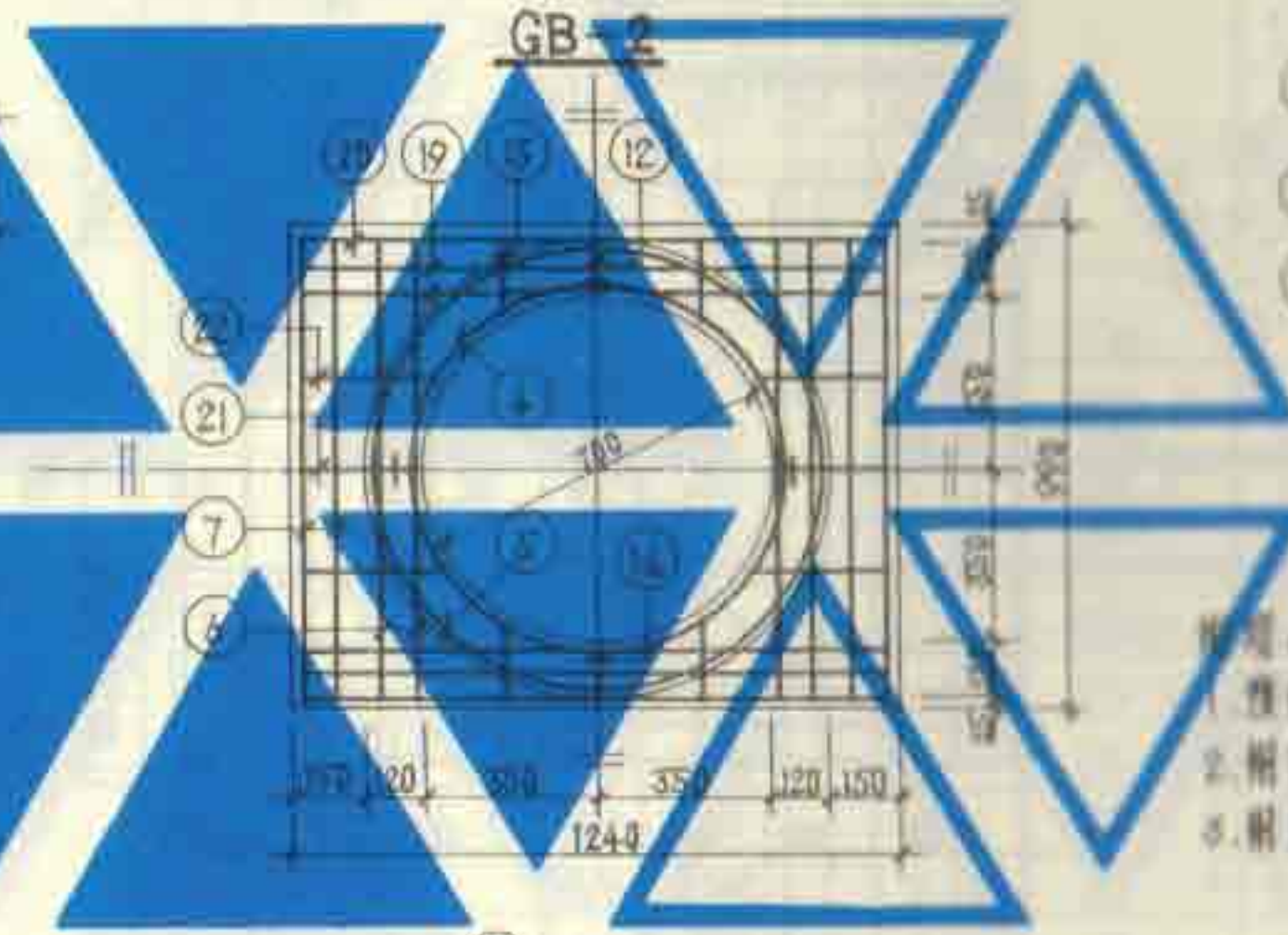
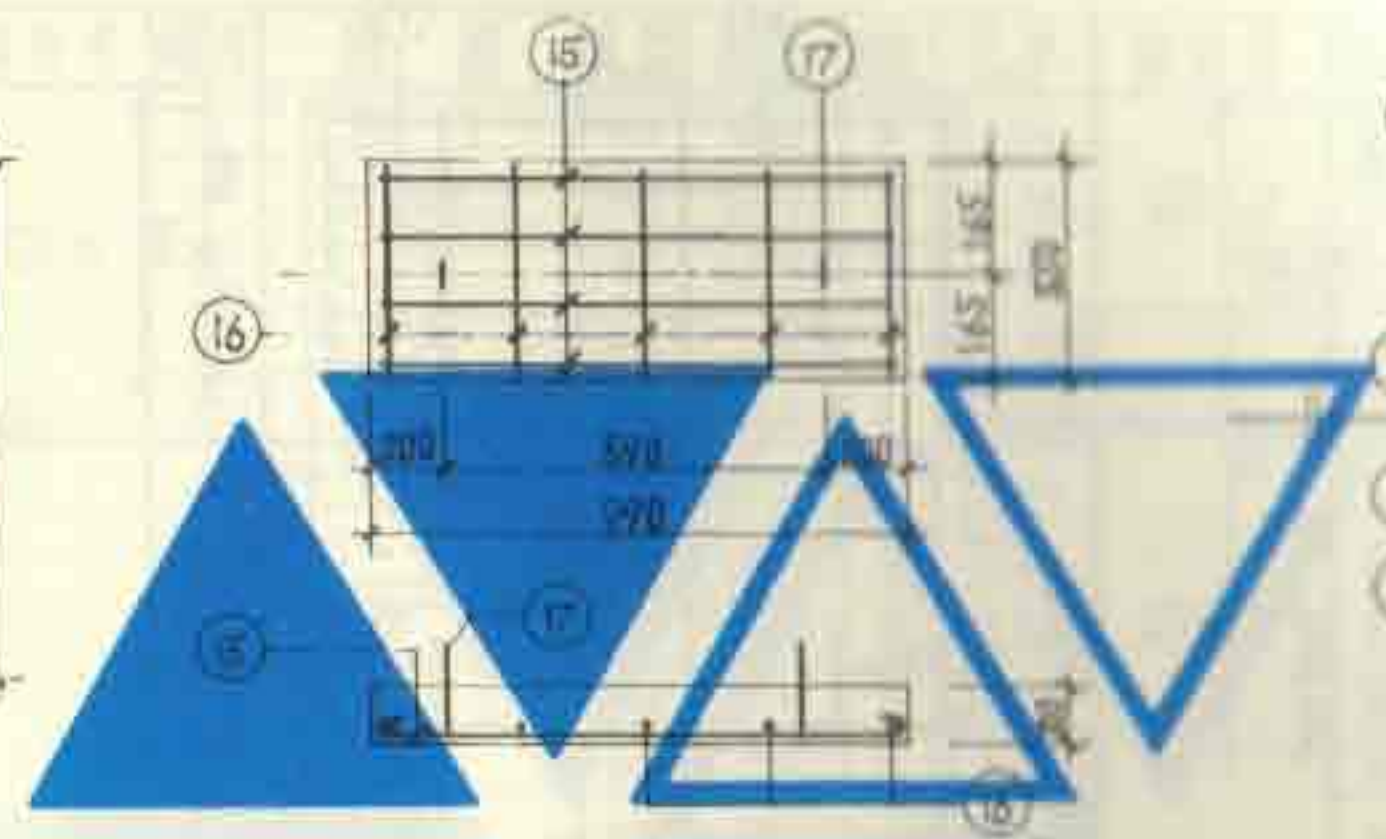
4号、5号钢筋混凝土化粪池
现浇盖板XGB-1 配筋图

图集号 92S214(三)

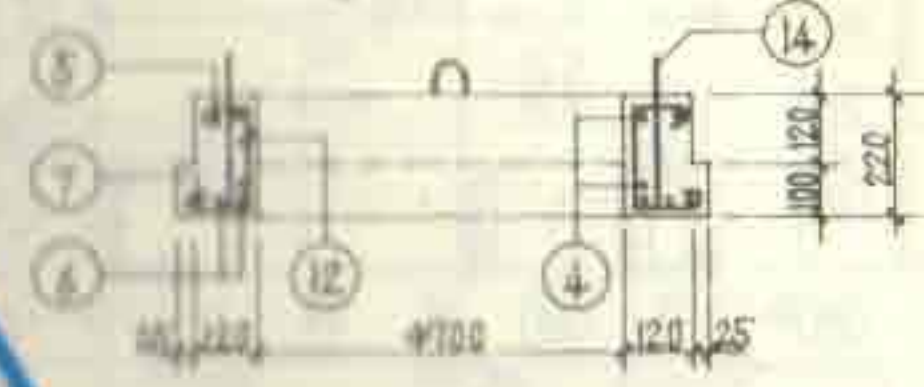
页 14



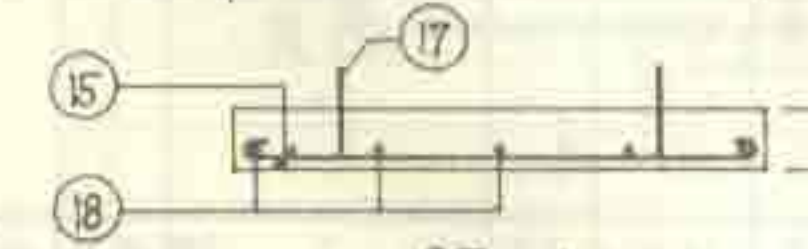
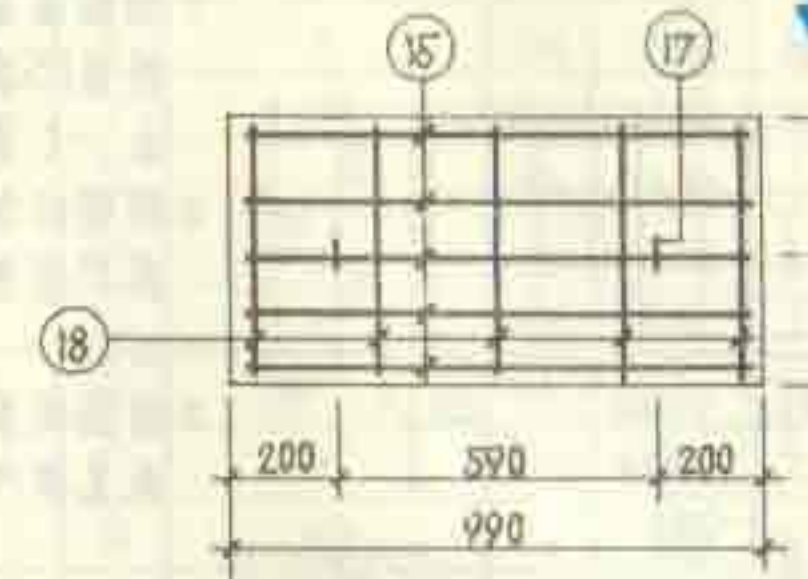
GB-1



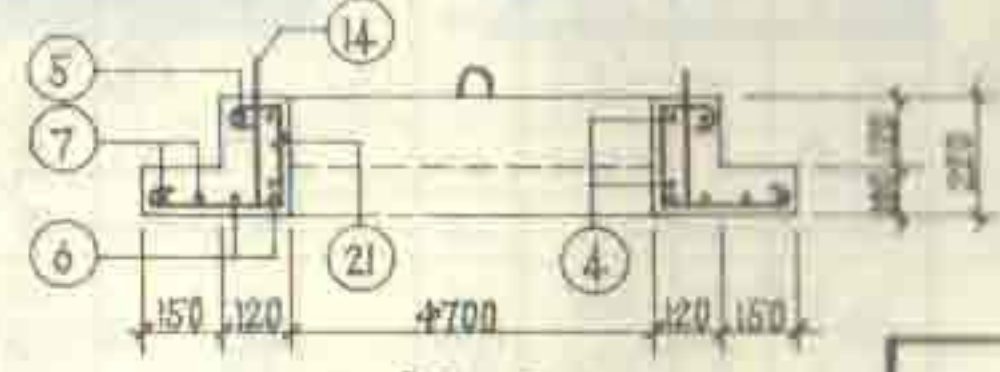
GB-2



GB-3



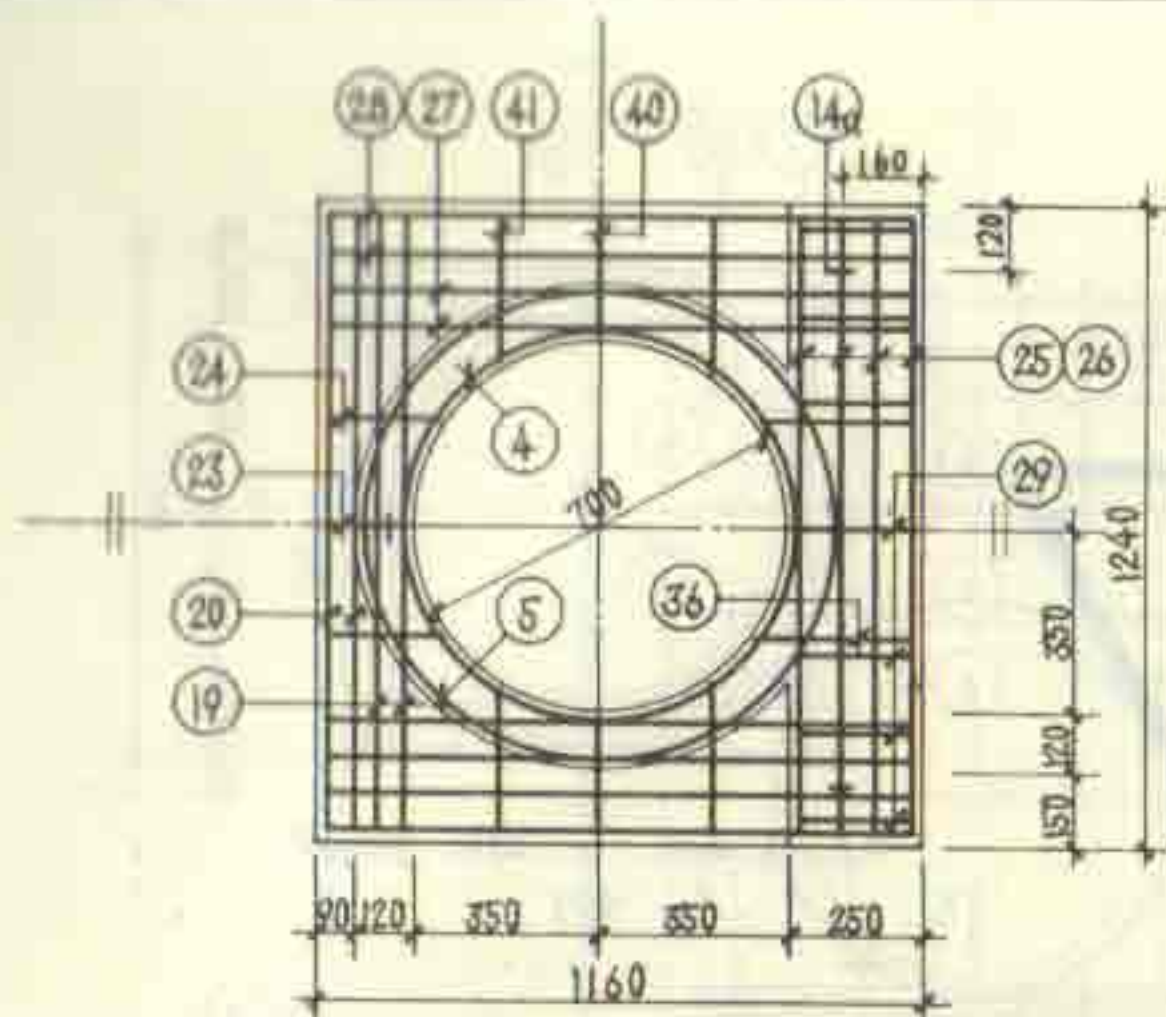
GB-4



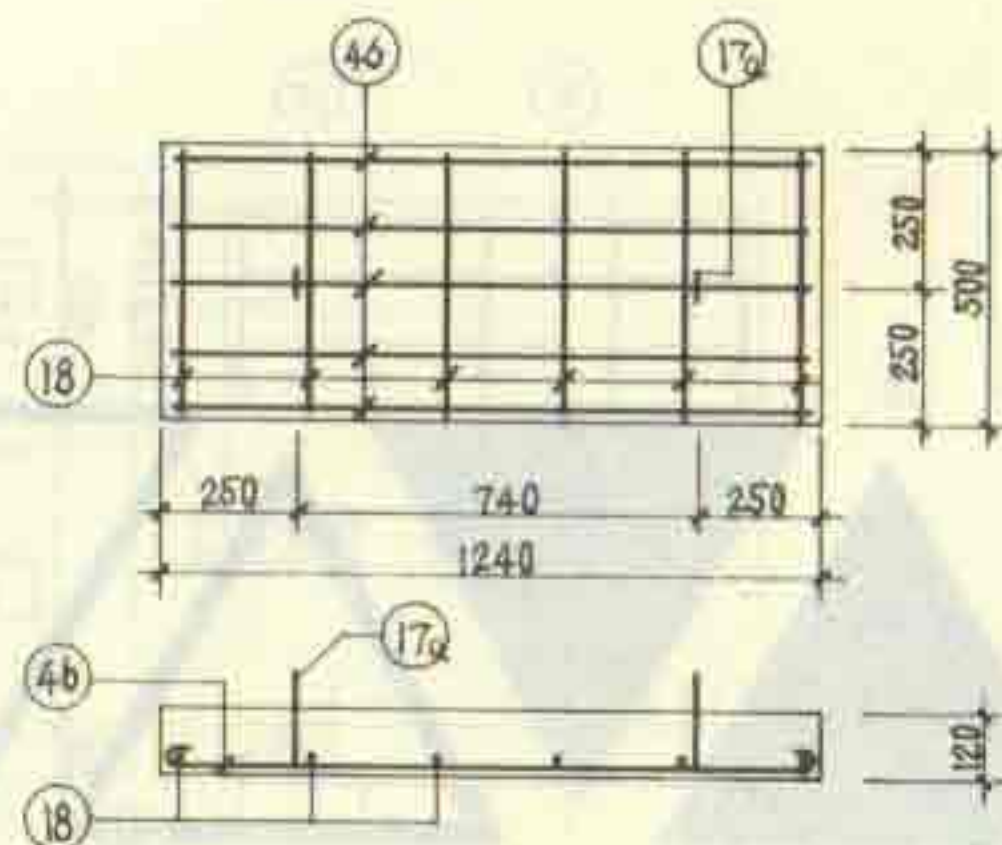
GB-5

说明:
1. 预制盖板的材料, 用C25级混凝土, I级钢筋。
2. 钢筋的混凝土保护层厚度为15。
3. 钢筋表及材料表见第17页。

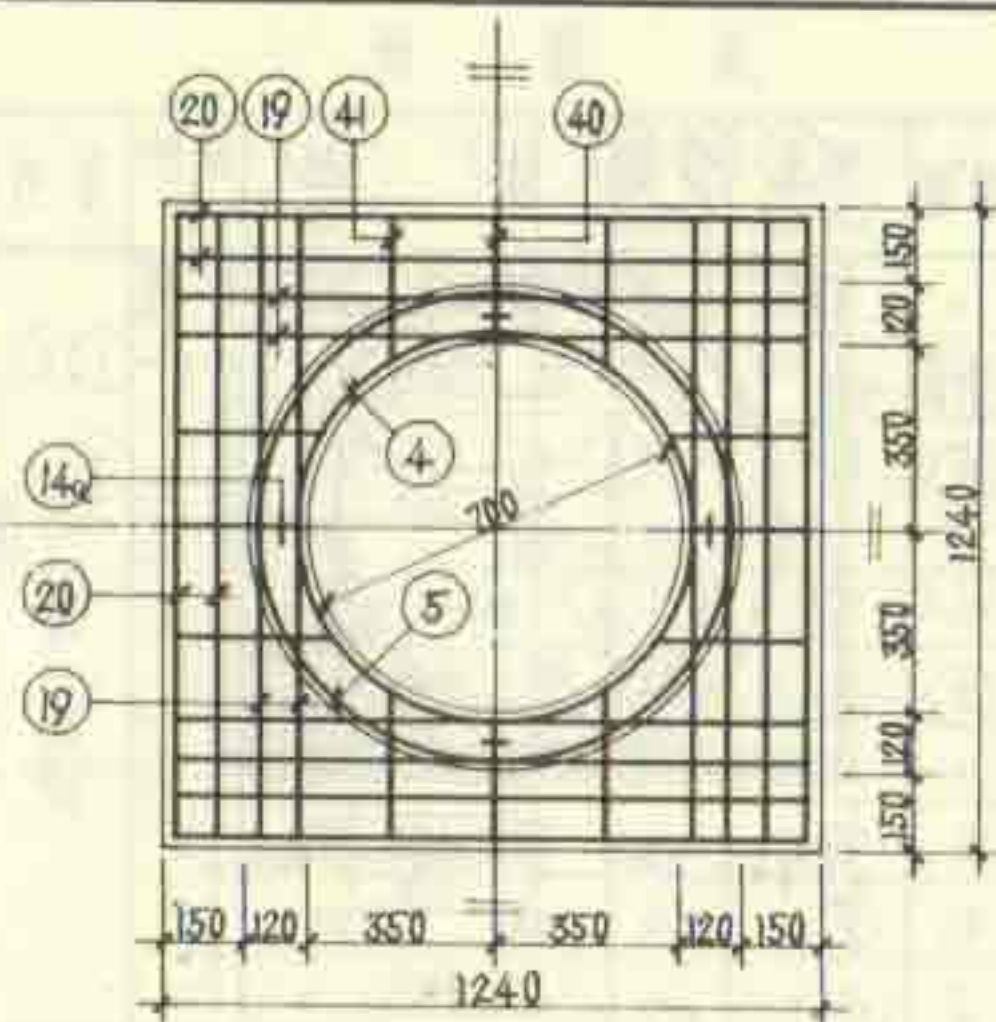
1号、2号钢筋混凝土化粪池 预制盖板GB-(1-5)配筋图		图集号	92S214(三)
		页	15



GB-6



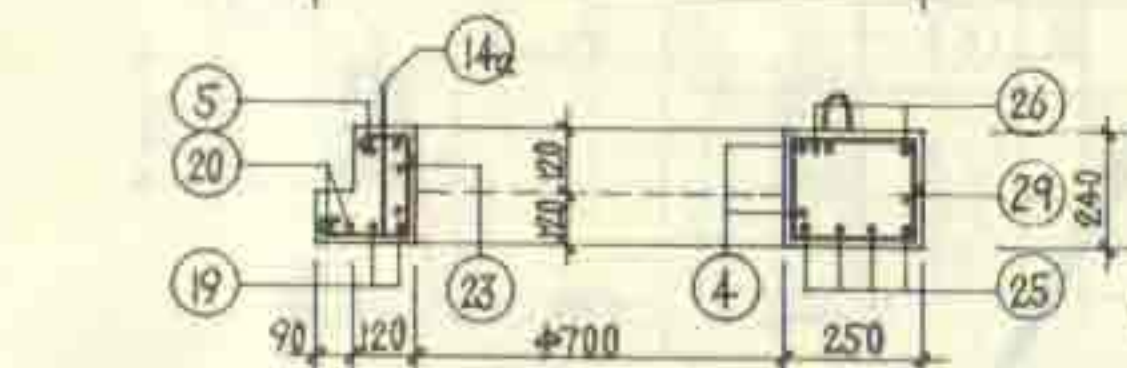
GB-7



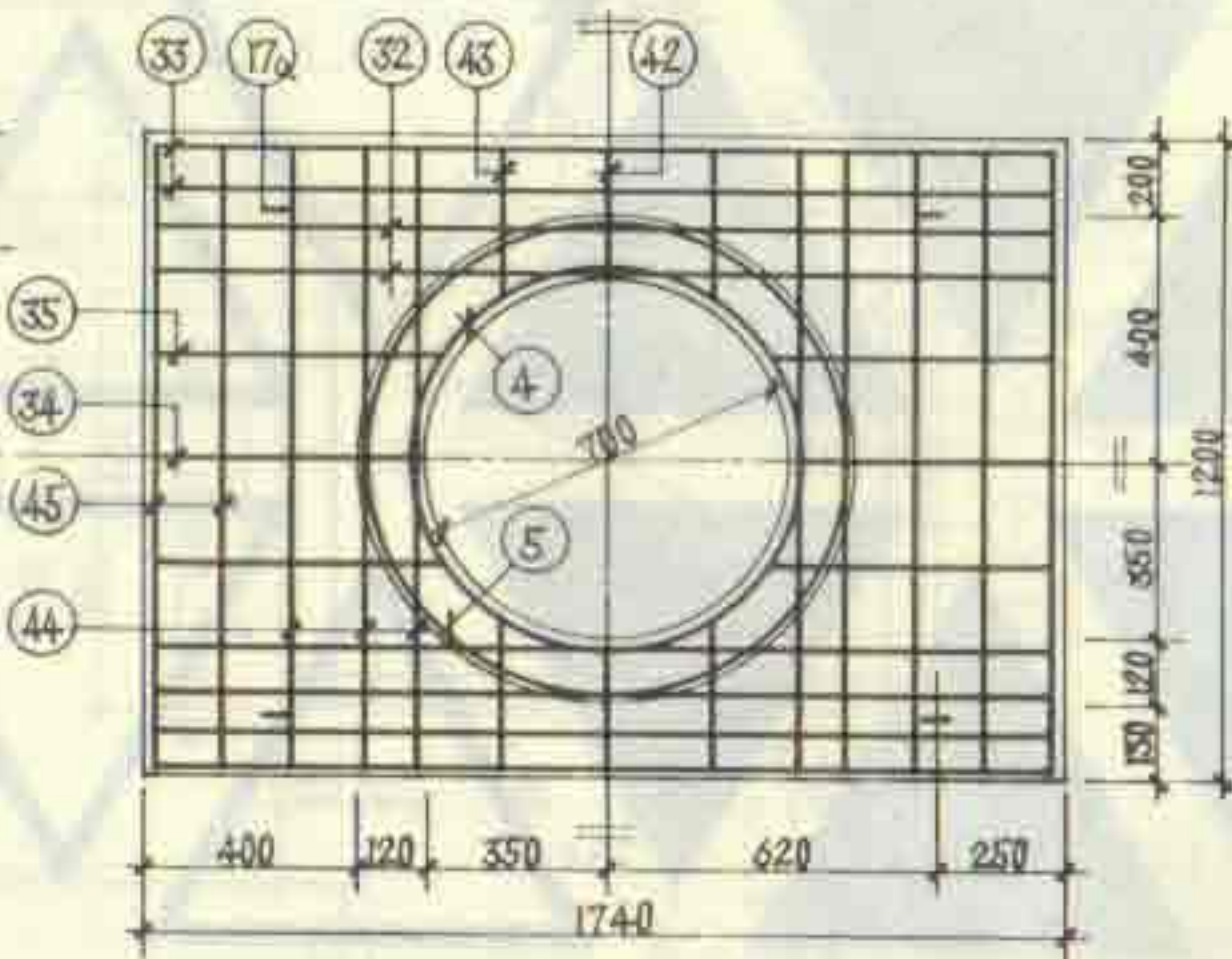
GB-8

说明:

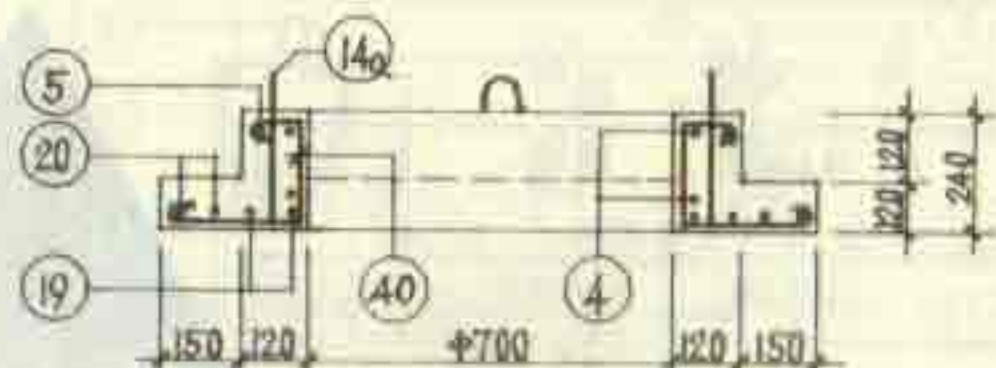
1. 预制盖板的材料用C25级混凝土、I级钢筋
2. 钢筋的混凝土保护层厚度为15。
3. 钢筋表及材料表见第17页。



GB-10



GB-11

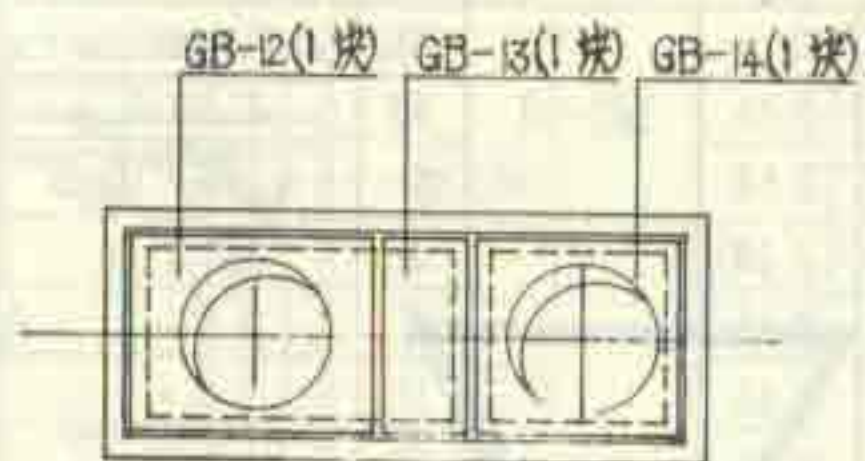


GB-9

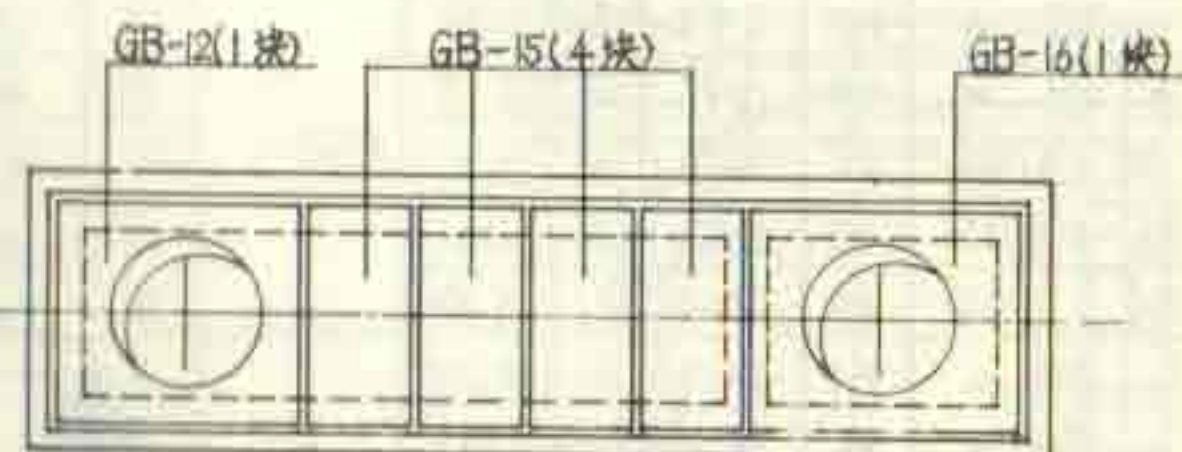
3号~5号钢筋混凝土化粪池
预制盖板GB-(6~11)配筋图

图集号	92S214(三)
页	16

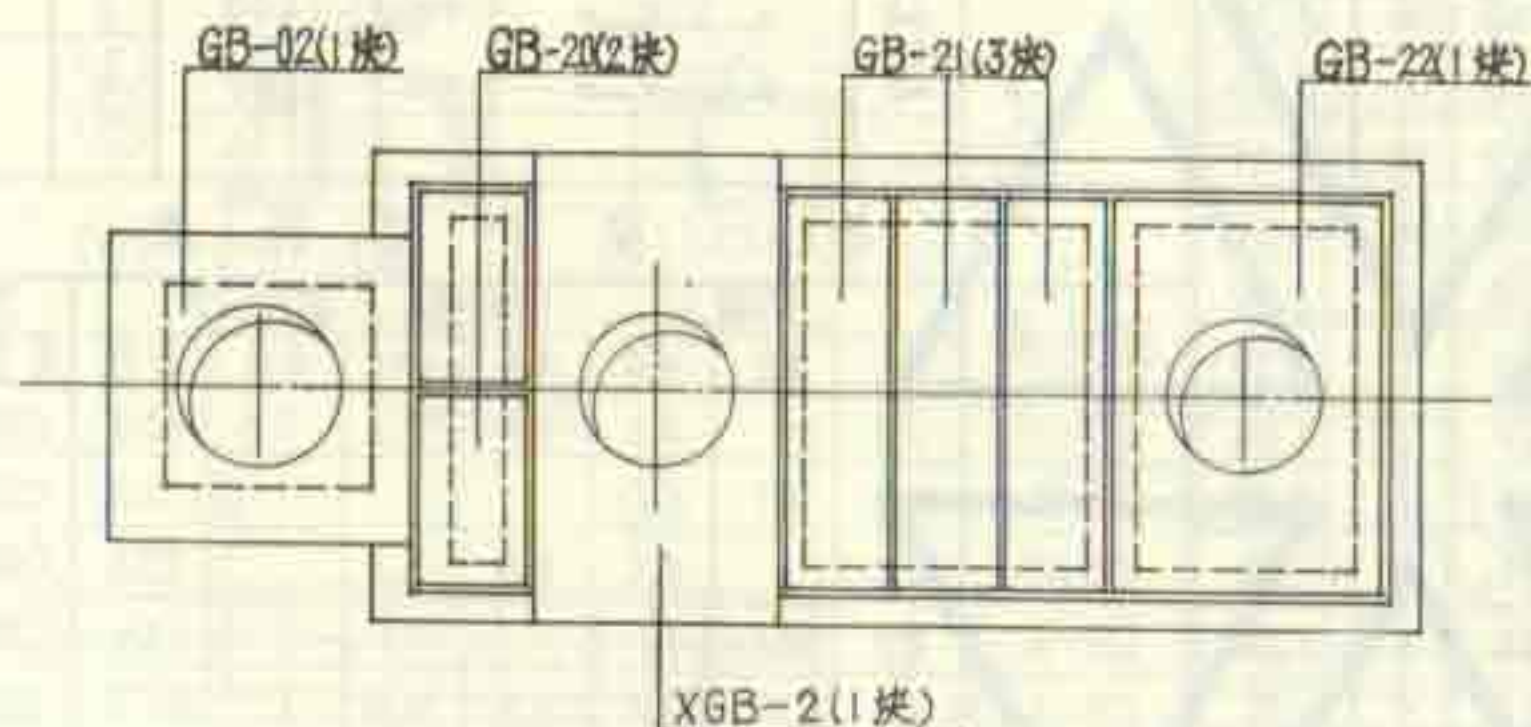
每 一 构 件 附 筋 表																										
构件号	附筋号	简 图	直径	长度	根数	共长	构件号	附筋号	简 图	直径	长度	根数	共长	构件号	附筋号	简 图	直径	长度	根数	共长						
GB-1	1		φ18	1190	4	4.76	GB-5	14	同上	φ10	940	4	3.76	GB-10	18a		φ6	500	8	4.00						
	2		φ10	1090	2	2.18		19		φ14	1390	4	5.56		30		φ10	1840	6	11.04						
	3		φ6	930	5	4.65		20		φ6	1290	2	2.58		31		φ10	880	2	1.76						
	4		φ12	2830	2	5.66		21		φ6	600	2	1.20		4	同上	φ12	2830	2	5.66						
	5		φ12	3340	1	3.34		22		φ6	650	4	2.60		5		φ12	3340	1	3.34						
	6		φ14	1140	2	2.28	GB-11	4	同上	φ12	2830	2	5.66	GB-11	17a		φ10	920	4	3.68						
	7		φ6	1040	2	2.08		5		φ12	3340	1	3.34		32		φ14	1890	4	7.56						
	8		φ14	1350	4	5.40		18a		φ10	980	3	2.94		33		φ10	1840	4	7.36						
	9		φ6	1250	2	2.50		19	同上	φ14	1390	2	2.78		34		φ12	940	2	1.88						
	10		φ6	580	1	0.58		35		φ6	1290	2	2.58		35		φ12	990	4	3.96						
	11		φ6	630	4	2.52		36		φ6	560	1	0.56		42		φ12	670	2	1.34						
	12		φ6	480	2	0.96		24		φ6	610	2	1.22		43		φ12	720	4	2.88						
	13		φ6	530	4	2.12		35		φ18	1440	4	5.76		44		φ18	1400	6	8.40						
	14		φ10	940	3	2.82		26		φ10	340	2	2.68		45		φ10	1300	4	5.20						
GB-2	15		φ8	1060	4	4.24		27		φ14	1310	4	5.24	每 一 构 件 材 料 表												
	16		φ6	380	5	1.90		28		φ6	1210	4	4.84													
	17		φ10	880	2	1.76		29		φ6	970	1	0.97													
GB-3	4	同上	φ12	2830	2	5.66	GB-3	36		φ6	650	2	1.30	GB-3	构件号	φ6	φ8	φ10	φ12	φ14	φ18	合计	混凝土			
	5		φ12	3340	1	3.34		40		φ6	620	2	1.24		GB-1	3.4			3.1	8.0	9.3	9.5	33.3	C25	0.144	
	6		φ14	1140	8	2.12		41		φ6	670	4	2.68		GB-2	0.4	1.7	1.1				3.2	C25	0.033		
	7		φ6	1040	4	2.08		17a		φ10	920	2	1.84		GB-3	2.3		2.3	8.0	11.0		23.6	C25	0.097		
	12		φ6	480	4	1.92		18	同上	φ6	550	6	3.30		GB-4	0.6	2.1	1.1				3.8	C25	0.050		
	13		φ6	530	8	4.24		40		φ6	1310	5	4.65		GB-5	3.0		2.3	8.0	12.2		25.5	C25	0.121		
	14		φ10	940	4	3.76		4	同上	φ12	2830	2	5.66		GB-6	4.7		3.5	8.0	9.7	11.5	37.4	C25	0.197		
GB-4	15	同上	φ8	1060	5	5.30	GB-8	5		φ12	3340	1	3.34		GB-7	0.7	2.6	1.1				4.4	C25	0.074		
	17		φ10	880	2	1.76		18a		φ10	980	3	2.94		GB-8	4.0		2.4	8.0	13.5		27.9	C25	0.175		
	18		φ6	550	5	2.75		19		φ14	1390	8	11.12	GB-9	0.8	1.9					2.7	C25	0.042			
GB-5	4	同上	φ12	2830	2	5.66	GB-9	20		φ6	1290	8	10.32	GB-10	0.9		7.9				8.8	C25	0.117			
	5		φ12	3340	1	3.34		40		φ6	620	4	2.48	GB-11			10.0	16.9	9.2	16.8	52.9	C25	0.241			
	6		φ14	1140	4	4.56		41		φ6	670	8	5.36	1号~5号钢筋混凝土化粪池 预制盖板GB-(1~11)附筋表及材料表												
	7		φ6	1040	4	4.16		37		φ8	680	5	3.40											图集号		92S214(三)
	12		φ6	480	2	0.96		38		φ6	910	4	3.64											页		17
	13		φ6	530	4	2.12		39		φ8	750	2	1.50													



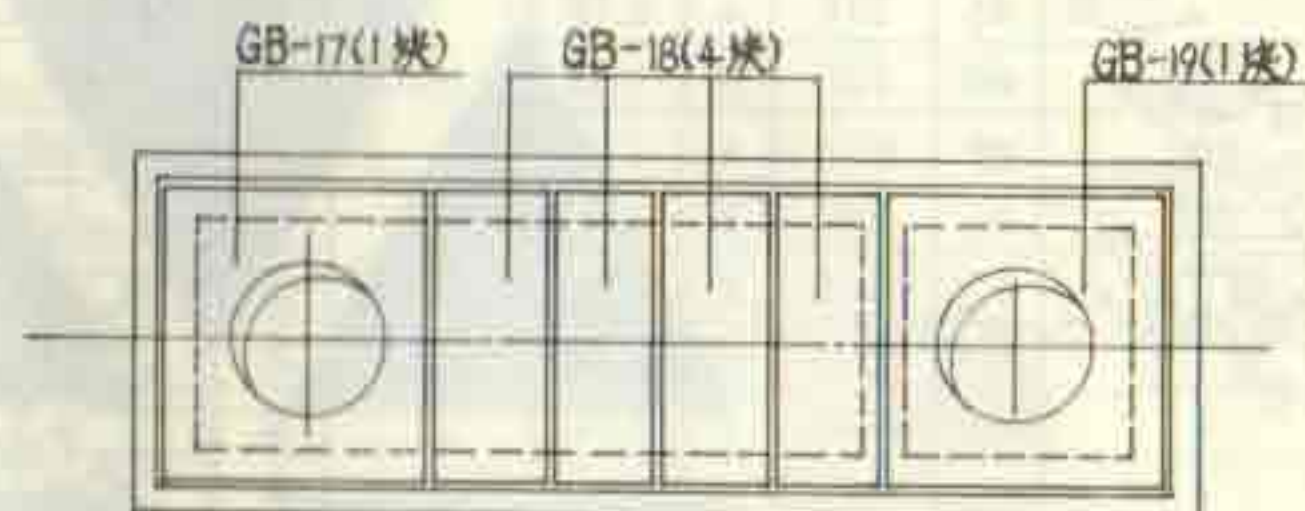
1号化粪池盖板平面布置图



2号化粪池盖板平面布置图



4号、5号化粪池盖板平面布置图



3号化粪池盖板平面布置图

说明:

1. 预制盖板之间及预制盖板与现浇构件之间约10mm缝隙均用沥青填充。
2. 预制盖板配筋图、钢筋表及材料表见第20~22页及第24页。
3. 各预制盖板的支承长度均为120。
4. 现浇盖板配筋图、钢筋表及材料表见第19页。

1号~5号钢筋混凝土化粪池
盖板平面布置图 (地面可过汽车)

图集号	92S214(三)
页	18

钢 筋 表

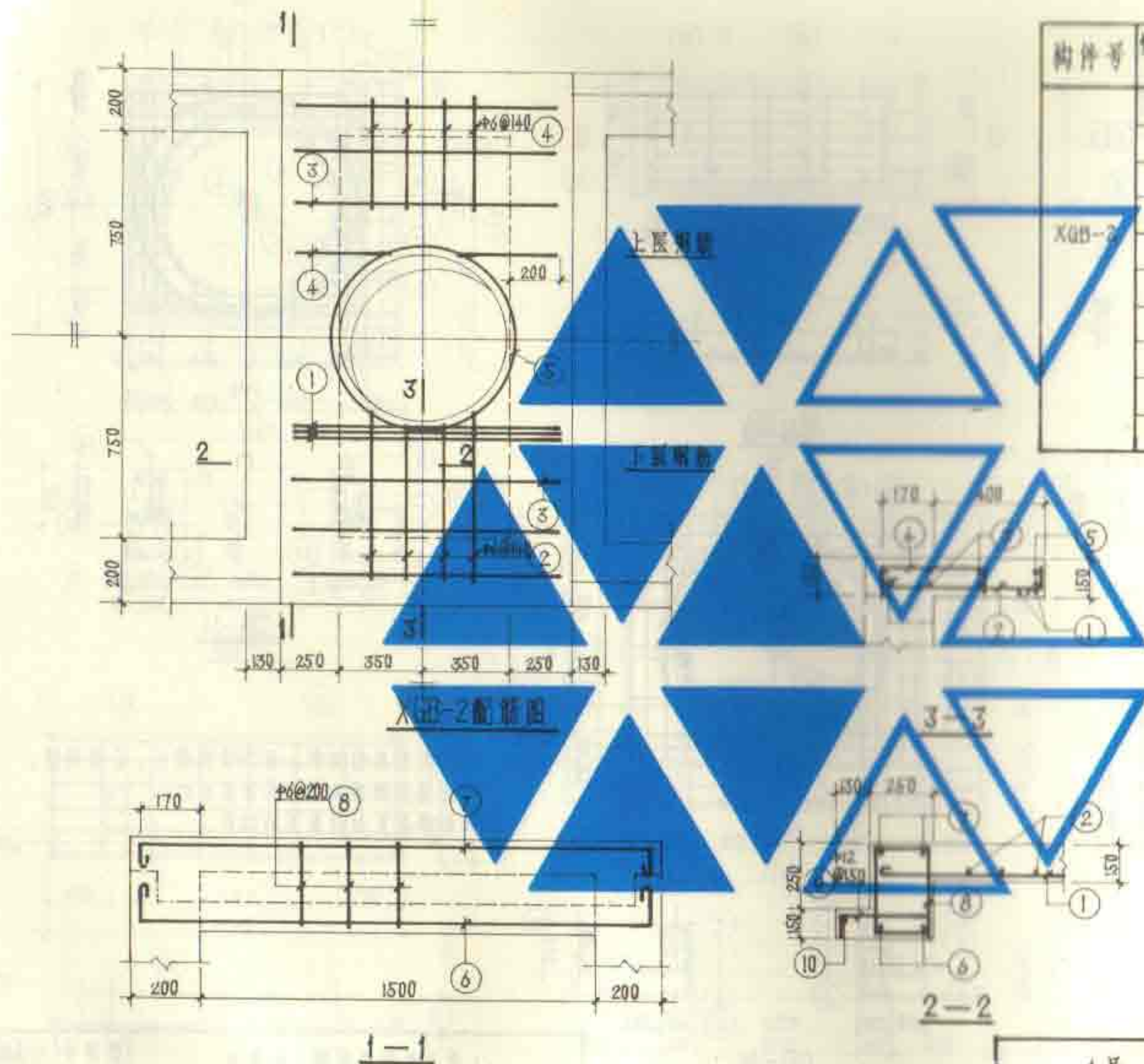
构件号	钢筋号	简 图	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	共长 (m)
	1		Φ16	1350	6	8.10
	2		Φ6	710 760	各4	5.88
	3		Φ6	1230	12	14.76
	4		Φ6	660	12	7.92
	5		Φ10	2750	2	5.50
	6		Φ22	2660	4	10.64
	7		Φ10	2230	4	8.92
	8		Φ6	1250	10	12.50
	9		Φ12	600	22	13.20
	10		Φ6	1930	2	3.86

材 料 表

构件号	钢 筋 (kg)						混凝土 C25 (m³)
	Φ6	Φ10	Φ12	Φ16	Φ22	合计	
XGB-2	10.0	8.9	11.7	12.8	31.7	75.1	0.561

说明:

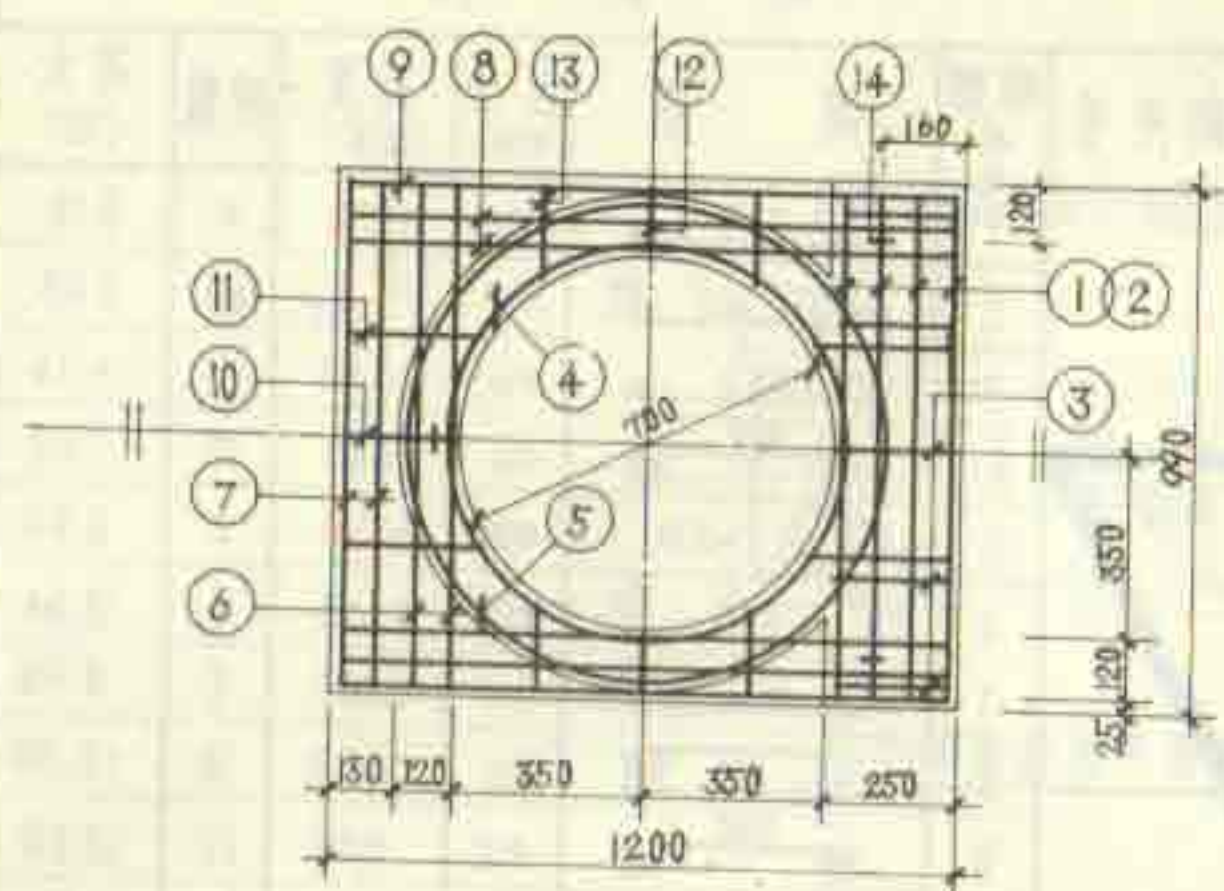
1. 现浇盖板的材料用C25级混凝土, I级钢筋。
2. 钢筋的混凝土保护层厚度: 梁为25, 板为15。
3. 本现浇盖板与池壁同时施工。



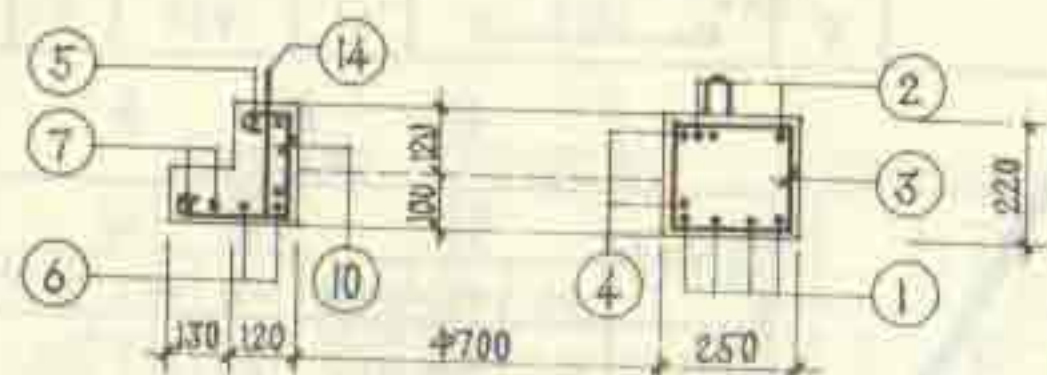
4号、5号钢筋混凝土化粪池
现浇盖板XGB-2配筋图

图集号 92S214(三)

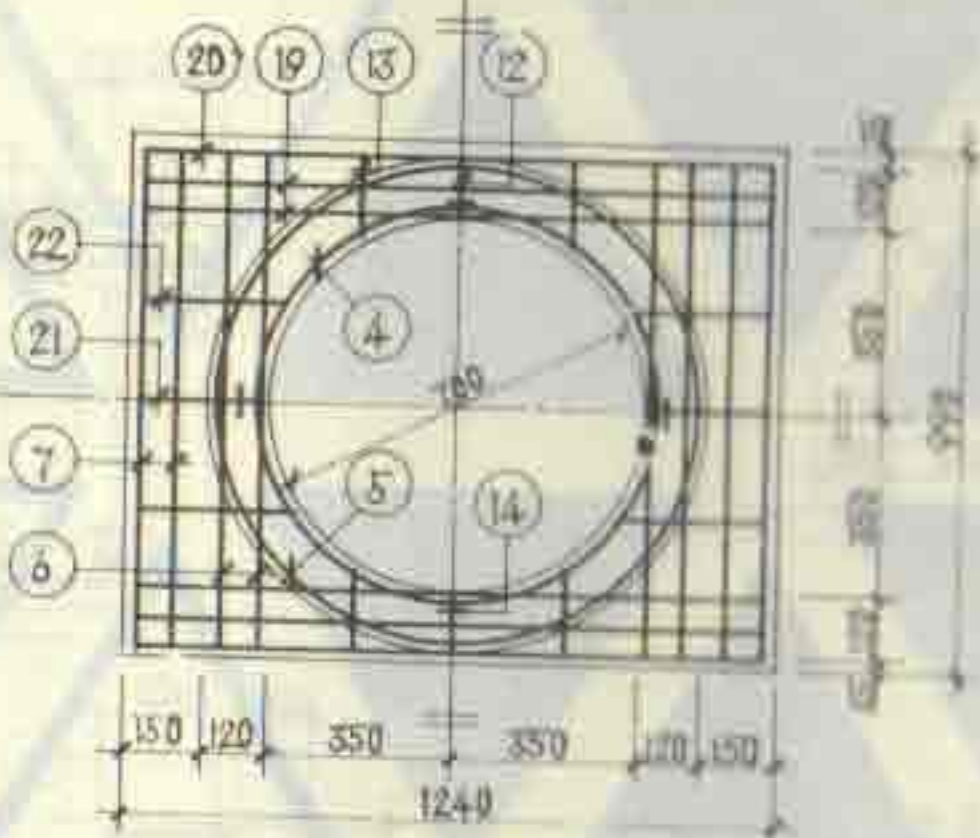
页 19



GB-12



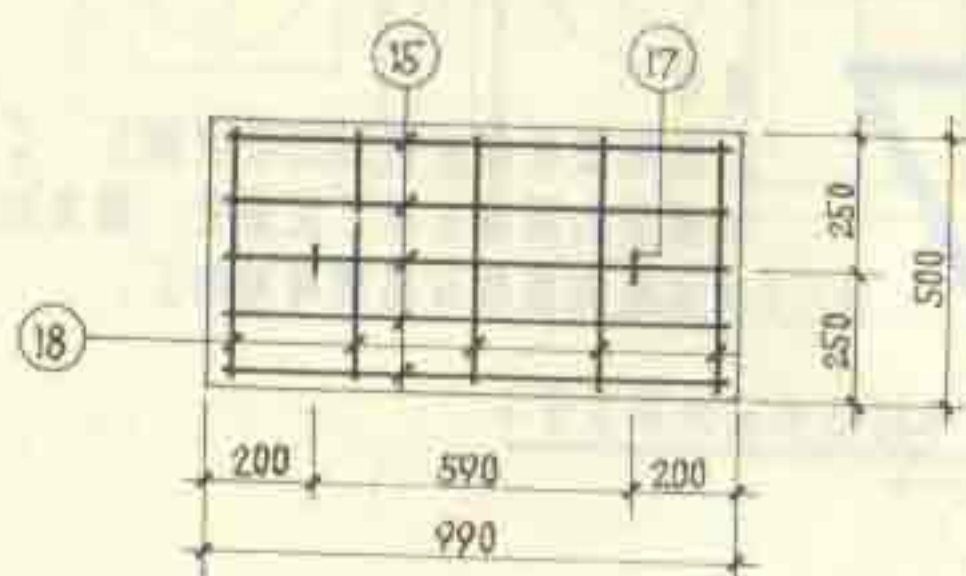
GB-13



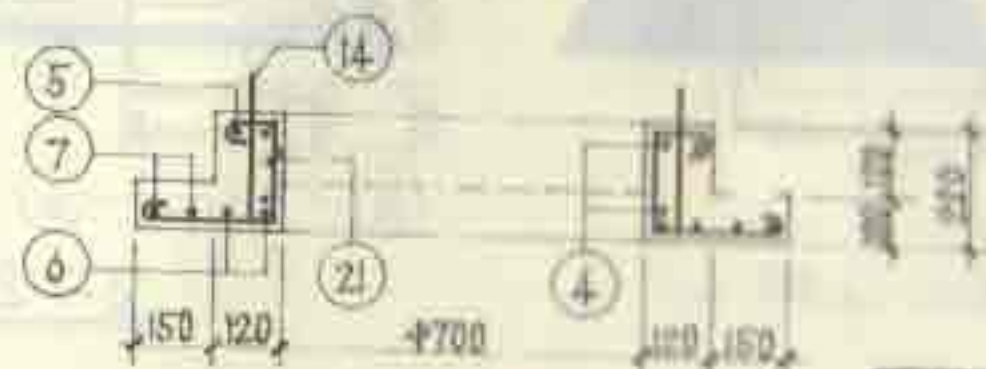
GB-14

说明:

1. 预制盖板材料, 用C25级混凝土, I级钢筋。
2. 钢筋的混凝土保护层厚度为15。
3. 钢筋表见材料表第22页。



GB-15

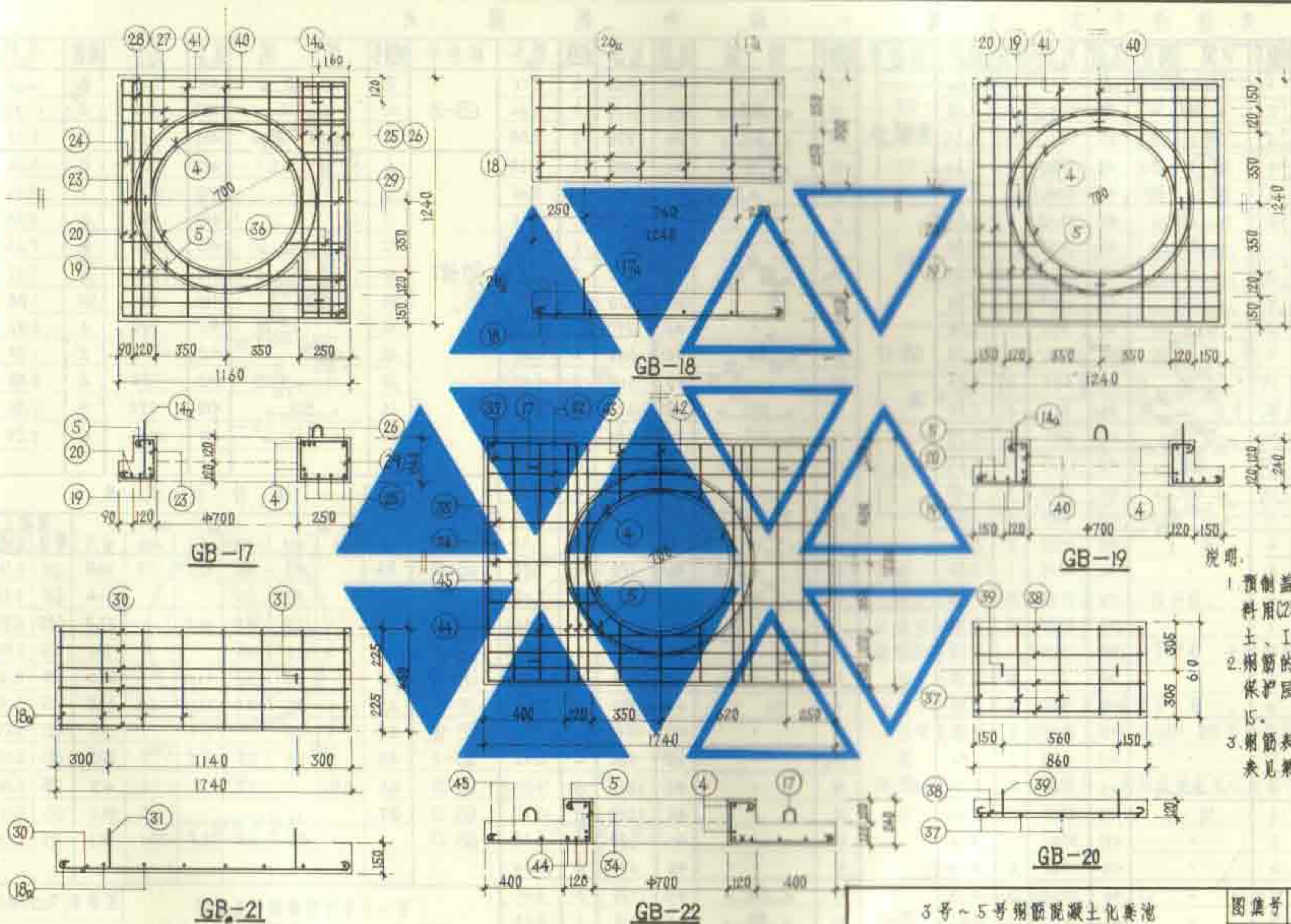


GB-16

1号、2号钢筋混凝土化粪池
预制盖板GB-(12~16)配筋图

图集号 92S2(4)三

页 20



说明:

1. 预制盖板的材料用C25级混凝土、I级钢筋。
2. 钢筋的混凝土保护层厚度为15。
3. 钢筋表及材料表见第22页。

3号~5号钢筋混凝土化粪池
预制盖板GB-17~22配筋图

图集号	92S214(三)
页	21

每 一 构 件 钢 筋 表

构件号	钢筋号	简 图	直径	长度	根数	共长	构件号	钢筋号	简 图	直径	长度	根数	共长	构件号	钢筋号	简 图	直径	长度	根数	共长		
GB-12	1		φ20	1210	4	4.84	续GB-16	14	同 上	φ10	940	4	3.76	GB-21	18a		φ6	500	8	4.00		
	2		φ10	1090	2	2.18		19		φ16	1410	4	5.64		30		φ20	1960	6	11.76		
	3		φ6	930	5	4.65		20		φ6	1290	2	2.58		31		φ10	880	2	1.76		
	4		φ12	2830	2	5.66		21		φ6	600	2	1.20	GB-22	4	同 上	φ12	2830	2	5.66		
	5		φ12	3340	1	3.34		22		φ6	650	4	2.60		5	"	φ12	3340	1	3.34		
	6		φ16	1160	2	2.32	4	同 上	φ12	2830	2	5.66	17		"	φ10	920	4	3.68			
	7		φ6	1040	2	2.08	5	"	φ12	3340	1	3.34	32			φ16	1910	4	7.64			
	8		φ16	1370	4	5.48	14a		φ10	980	3	2.94	33			φ10	1840	4	7.36			
	9		φ6	1250	2	2.50	19	同 上	φ16	1410	2	2.82	34			φ12	940	2	1.88			
	10		φ6	580	1	0.58	20		φ6	1290	2	2.58	35			φ12	990	4	3.96			
	11		φ6	630	4	2.52	23		φ6	560	1	0.56	42			φ12	670	2	1.34			
	12		φ6	480	2	0.96	24		φ6	610	2	1.22	43			φ12	720	4	2.88			
	13		φ6	530	4	2.12	25		φ20	1460	4	5.84	44			φ20	1420	8	11.36			
	14		φ10	940	3	2.82	26		φ10	1340	2	2.68	45			φ10	1300	4	5.20			
GB-13	15		φ12	1110	4	4.44	27		φ16	1330	4	5.32	每 一 构 件 材 料 表									
	16		φ6	380	5	1.90	28		φ6	1210	4	4.84	构件号	钢筋 (kg)						混凝土		
	17		φ10	920	2	1.84	29		φ6	970	7	6.79		φ6	φ8	φ10	φ12	φ16	φ20	合计	等级	体积(m³)
GB-14	4	同 上	φ12	2830	2	5.66	36		φ6	650	2	1.30	GB-12	3.4		3.1	8.0	12.3	12.0	38.8	C25	0.144
	5	"	φ12	3340	1	3.34	40		φ6	620	2	1.24	GB-13	0.4		1.1	3.9			5.4	C25	0.039
	6	"	φ16	1160	8	9.28	41		φ6	670	4	2.68	GB-14	2.3		2.3	8.0	14.7		27.3	C25	0.097
	7	"	φ6	1040	4	4.16	17a		φ10	920	2	1.84	GB-15	0.6		1.1	4.9			6.6	C25	0.059
	12	"	φ6	480	4	1.92	18	同 上	φ6	550	6	3.30	GB-16	3.0		2.3	8.0	16.2		29.5	C25	0.121
	13	"	φ6	530	8	4.24	26a		φ16	1410	5	7.05	GB-17	4.7		3.5	8.0	12.9	14.4	43.5	C25	0.197
GB-15	14	"	φ10	940	4	3.76	4	同 上	φ12	2830	2	5.66	GB-18	0.7		1.1		11.1		12.9	C25	0.093
	15	同 上	φ12	1110	5	5.55	5	"	φ12	3340	1	3.34	GB-19	4.0		2.4	8.0	17.8		32.2	C25	0.175
	17	"	φ10	920	2	1.84	14a	"	φ10	980	4	3.92	GB-20	0.8	0.7		3.2			4.7	C25	0.063
GB-16	18		φ6	550	5	2.75	19	"	φ16	1410	8	11.28	GB-21	0.9		1.1		29.1	31.1	C25	0.117	
	4	同 上	φ12	2830	2	5.66	20	"	φ6	1290	8	10.32	GB-22			10.0	16.9	12.1	28.1	67.1	C25	0.241
	5	"	φ12	3340	1	3.34	40	"	φ6	620	4	2.48	1 号~5 号钢筋混凝土化粪池							图集号	92S214(三)	
	6	"	φ16	1160	4	4.64	41	"	φ6	670	8	5.36	预制盖板 GB-02~22 钢筋表及材料表									
	7	"	φ6	1040	4	4.16	37		φ12	730	5	3.65								页		
	12	"	φ6	480	2	0.96	38		φ6	910	4	3.64									22	
	13	"	φ6	530	4	2.12	39		φ8	830	2	1.66										

每一构件钢筋表

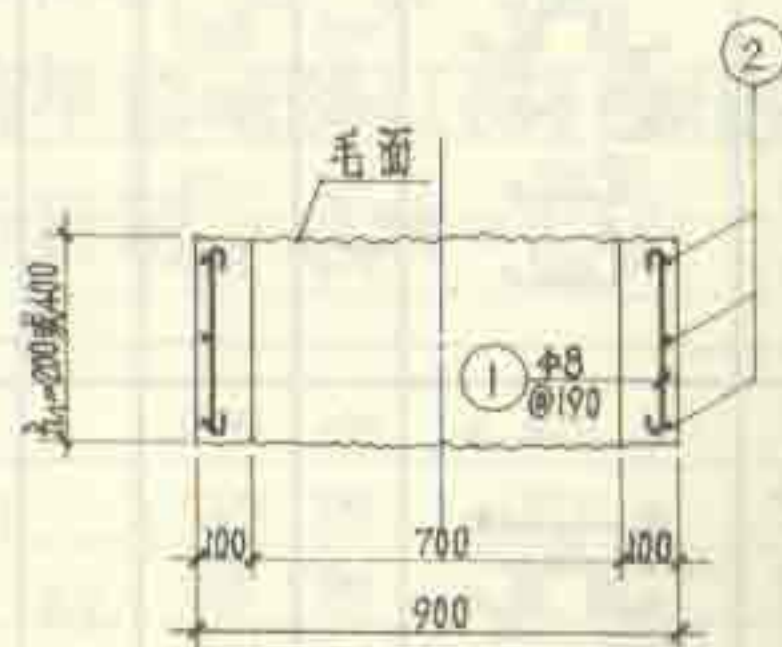
构件号	钢筋号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	共长 (m)
JQ-1 $h_0=200$	1		$\phi 8$	270	14	3.78
	2		$\phi 8$	3040	2	6.08
JQ-1 $h_0=400$	1		$\phi 8$	470	14	6.58
	2		$\phi 8$	3040	3	9.12
JQ-2	1		$\phi 8$	470	14	6.58
	2		$\phi 8$	3040	3	9.12
	3		$\phi 6$	280	14	3.92
	4		$\phi 6$	2400	1	2.40

每一构件材料表

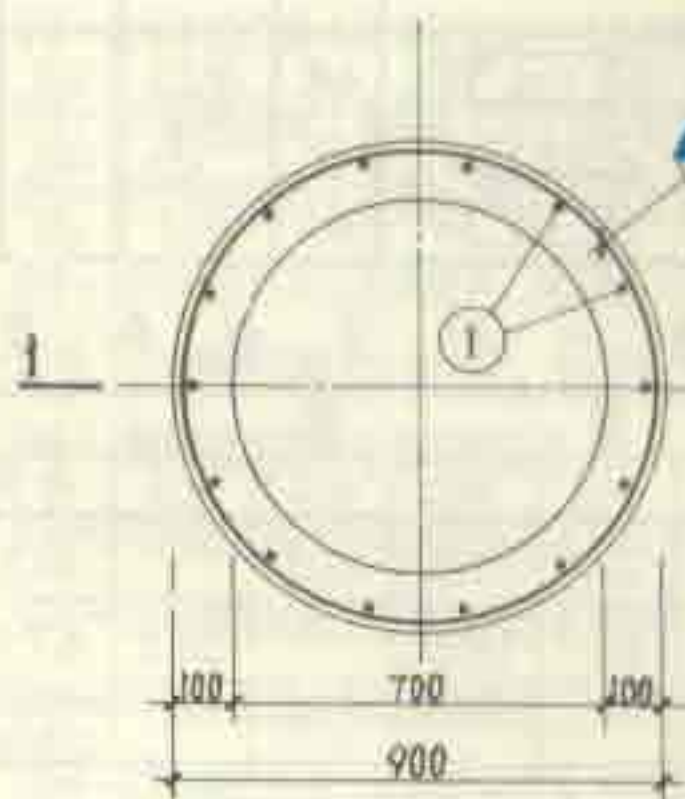
构件号	钢筋 (kg)			混凝土	
	$\phi 6$	$\phi 8$	合计	等级	体积 (m ³)
JQ-1 $h_0=200$		3.9	3.9	C25	0.050
JQ-1 $h_0=400$		6.2	6.2	C25	0.100
JQ-2	1.4	6.2	7.6	C25	0.104

说明:

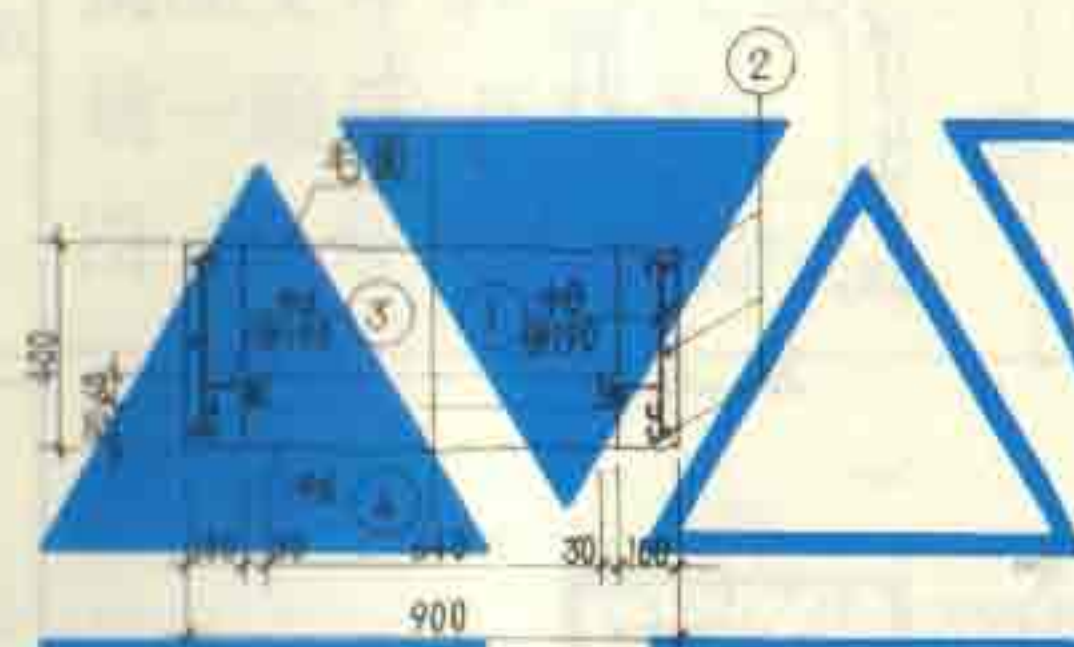
- 1.井圈材料: 用C25级混凝土, I级钢筋。
- 2.钢筋的混凝土保护层厚度为15。
- 3.选用本井圈时, 须根据化粪池埋置深度, 决定井圈高度及所需个数。
- 4.上下井圈之间用M10水泥砂浆连接, 厚10。
- 5.当实际需要的井圈高度 h_0 小于200时, 可用砖砌体砌筑。
- 6.JQ-2用于有木制保温盖时。木制保温盖的做法见S147页17-13。



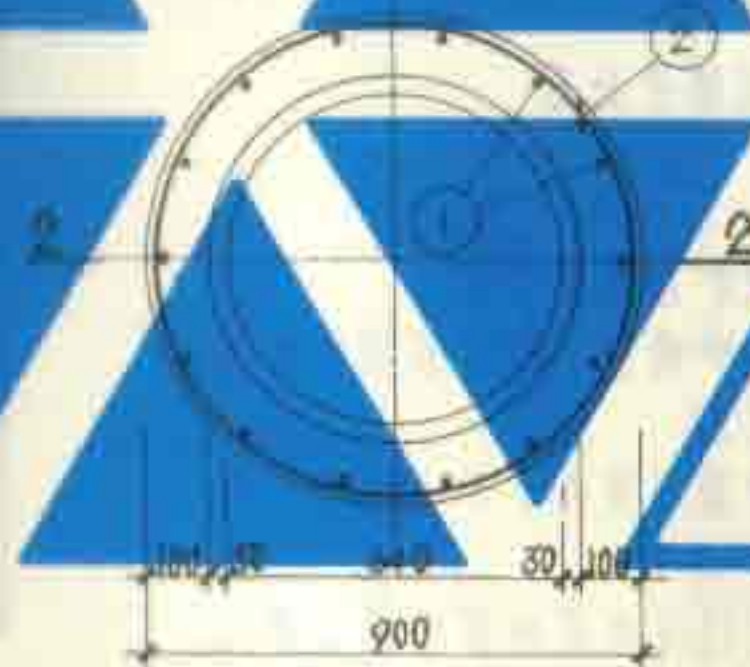
1-1



JQ-1配筋平面图



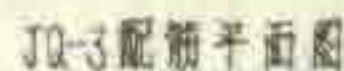
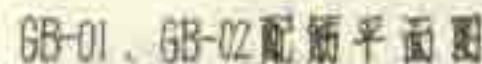
2-2



JQ-2配筋平面图

1号~5号钢筋混凝土化粪池
预制井圈JQ-(1,2)配筋图

图集号 92S214(三)
页 23



1. 钢筋的混凝土保护层厚度为 15。
2. 井圈 JQ-3 的高度和需用个数，根据化粪池的埋置深度确定。
3. 当实际需要的井圈高度 R_1 小于 200 时，可用砖砌体砌筑。
4. 上下井圈之间用 M10 水泥砂浆连接，厚 10。
5. 钢筋表、材料表中括弧内的数字用于地面可过汽车的化粪池。
6. 需设木制保温盖的井圈，按上图在 JQ-3 内加内沿及配筋， $R_1=400$ 。增加 ⑩ 号钢筋 20 根，⑪ 号钢筋 1 根，共重 21 kg，增加混凝土体积 $0.007 m^3$ ，未列入材料表。

构件号	钢筋号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	间距 (mm)	根数	共长 (m)
GB-01	1		Φ14	1350		12	16.20
	2		Φ12	1320		8	10.56
	3		Φ10	860		4	3.44
	4		Φ12	2830		2	5.66
	5		Φ12	470		4	1.88
	6		Φ12	520		8	4.16
GB-02	1		Φ16	1370		12	16.44
	2		Φ12	1320		8	10.56
	3		Φ10	860		4	3.44
	4		Φ12	2830		2	5.66
	5		Φ12	470		4	1.88
	6		Φ12	520		8	4.16
JD-3	7		Φ8	4830	150	2或3	9.66或 14.49
	8		Φ8	270或 470	200	24 (44)	6.48(1.88)或 11.28(2.63)
	(9)		Φ14	4320	150	2或3	(8.64或 12.96)

构件号	钢筋 (kg)						混凝土 C25 (m³)
	Φ8	Φ10	Φ12	Φ14	Φ16	合计	
GB-01		2.1	19.8	19.6		41.5	0.158
GB-02		2.1	19.8		26.0	47.9	0.158
JQ-3	3.4 (1.52或 10.2 (4.5))			(10.5或 15.7)		6.4 (19.0) 或 10.2 (29.6)	0.089 或 0.179

7.木制保温盖的做法参见 S147 页 17-18。

4号、5号钢筋混凝土化粪池	图集号	92S214(三)
进水井盖板GB-(01.02)及井圈JQ-3配筋图	页	24

钢筋混凝土化粪池 (有效容积16~100m³池顶覆土)

批准部门 建设部

批准文号 建设[1993]302号

主编单位 航空航天工业部第七设计研究院

统一编号 JSJT-265

实行日期 一九九三年四月二十日

图集号 92S214 (四)

主编单位负责人

曹 振

主编单位技术负责人

胡 昭

技术审查人

江 志

设计负责人

刘 伟

序号	图 名	页
1.	目录	1
2.	总说明	2
3.	化粪池选用表(一)	3
4.	化粪池选用表(二)	4
5.	6号~13号钢筋混凝土化粪池结构尺寸及构件一览表	5
6.	6号~13号钢筋混凝土化粪池主要材料汇总表(一)(用于无地下水)	6
7.	6号~13号钢筋混凝土化粪池主要材料汇总表(二)(用于有地下水)	7
8.	6号~11号钢筋混凝土化粪池平、剖面图	8
9.	12号、13号钢筋混凝土化粪池平、剖面图	9
10.	6号~13号钢筋混凝土化粪池配筋图	10
11.	6号~9号钢筋混凝土化粪池钢筋表及材料表(用于无地下水)	11
12.	10号~13号钢筋混凝土化粪池钢筋表及材料表(用于无地下水)	12
13.	6号~9号钢筋混凝土化粪池钢筋表及材料表(用于有地下水)	13
14.	10号~13号钢筋混凝土化粪池钢筋表及材料表(用于有地下水)	14
15.	6号~13号钢筋混凝土化粪池进水井JS-(1~5)配筋图	15
16.	6号~13号钢筋混凝土化粪池盖板平面布置图(一)(地面不过汽车)	16
17.	6号~13号钢筋混凝土化粪池现浇盖板XGB-(1、3、6)配筋图	17

序号	图 名	页
18.	6号~13号钢筋混凝土化粪池现浇盖板XGB-(1、3、6)配筋图及材料表	18
19.	6号~11号钢筋混凝土化粪池现浇盖板XGB-(12、4、5)配筋图	19
20.	6号~11号钢筋混凝土化粪池现浇盖板XGB-(12、4、5)配筋图及材料表	20
21.	12号、13号钢筋混凝土化粪池现浇盖板XGB-(1、3)配筋图	21
22.	6号~11号钢筋混凝土化粪池现浇盖板XGB-(11)配筋图	22
23.	11号~13号钢筋混凝土化粪池现浇盖板XGB-(17~11)配筋图	23
24.	6号~13号钢筋混凝土化粪池盖板平面布置图(二)(地面可过汽车)	24
25.	6号~13号钢筋混凝土化粪池现浇盖板XGB-(7、9、12)配筋图	25
26.	6号~13号钢筋混凝土化粪池现浇盖板XGB-(7、9、12)配筋图及材料表	26
27.	6号~11号钢筋混凝土化粪池现浇盖板XGB-(18、10、11)配筋图	27
28.	6号~11号钢筋混凝土化粪池现浇盖板XGB-(18、10、11)配筋图及材料表	28
29.	12号、13号钢筋混凝土化粪池现浇盖板XGB-(13、4)配筋图	29
30.	6号~11号钢筋混凝土化粪池现浇盖板XGB-(12~17)配筋图	30
31.	11号~13号钢筋混凝土化粪池现浇盖板XGB-(18~22)配筋图	31
32.	6号~13号钢筋混凝土化粪池现浇盖板XGB-(1、2)配筋图	32
33.	6号~13号钢筋混凝土化粪池进水井盖板XGB-(01、02)及井圈JQ-3配筋图	33

目 录

图集号	92S214(四)
页	1

总说明

一、本图集适用于一般工业企业和民用建筑生活污水的局部处理。

二、本图集遵照我国有关规范进行设计：

- 1.《建筑给水排水设计规范》GBJ15-88
- 2.《建筑地基基础设计规范》GBJ7-89
- 3.《建筑结构荷载规范》GBJ9-87
- 4.《混凝土结构设计规范》GBJ10-89
- 5.《给水排水工程结构设计规范》GBJ69-84
- 6.《建筑结构制图标准》GBJ105-87
- 7.《公路桥涵设计通用规范》JTJ021-85

三、本图集用于湿陷性黄土区、永久性冻土区、大于九度的地震区或其他特殊地区时，应根据有关规范（或规程）的规定另作处理。

四、化粪池型号的确定：

（一）由选用入计算化粪池的实际使用人数。实际使用人数占总人数的百分比如下：

医院、疗养院、幼儿园（有住宿）	100%
住宅、集体宿舍、旅馆	70%
办公楼、教学楼、工业企业生活间	40%
公共食堂、影剧院、体育场和其他类似公共场所（按座位）	10%

（二）选用入根据采用的污水量定额、污水停留时间、污泥清挖周期及算得的化粪池实际使用人数，计算需要的化粪池有效容积，选定化粪池池号及隔墙过水孔高度代号。亦可用本图集的《粪便污水和生活废水合流排入化粪池最大允许实际使用人数表》或《粪便污水单独排入化粪池最大允许实际使用人数表》选定化粪池的有效容积、池号及隔墙过水孔高度代号。

当不同污水量定额的各建筑物共用一个化粪池时，采用的污水量定额按下式计算：

$$q = \sum (q_n \cdot N_n) / \sum N_n [\text{升}/(\text{人} \cdot \text{日})]$$

式中： N_n —不同污水量定额各建筑物的化粪池实际使用人数

q_n —各建筑物的污水量定额[升/(人·日)]

（三）根据已选定的池号、有效容积、过水孔高度代号，并考虑有无地下水、地面是否过汽车等情况，按《化粪池型号选用表》确定化粪池的型号。

（四）本图集的化粪池最大允许实际使用人数表中的最大允许实际使用人数是按污水容积和污泥容积计算公式经计算确定的。但当算得的污泥容积大于化粪池有效容积的70%（有效水深 $\leq 2.10\text{m}$ 的化粪池）或80%（有效水深 $\geq 2.50\text{m}$ 的化粪池）时，则按污泥容积为化粪池有效容积的70%或80%计算确定最大允许实际使用人数。

五、本图集的钢筋混凝土化粪池有效容积 $16 \sim 100\text{m}^3$ 、三格、池顶盖板以上覆土，进水管管内底埋深 $0.75 \sim 2.50\text{m}$ 、出水管管内底埋深 $0.85 \sim 2.60\text{m}$ 。

六、地下水条件：考虑无地下水（地下水位低于化粪池底板）和有地下水（地下水位高于化粪池底板、最高为地面以下 0.50m ）两种情况。

七、荷载条件：

（一）永久荷载（恒荷载）：1.土自重 18kN/m^2 （内摩擦角 $\phi = 30^\circ$ ）。

2.其他 按《建筑结构荷载规范》GBJ9-87采用。

（二）可变荷载（活荷载）：化粪池顶面以上地面考虑不过汽车（地面活荷载为 4kN/m^2 ）和可过汽车（地面活荷载为汽-15级汽车）两种情况。

八、地基承载力标准值： $f_k = 100\text{kPa}$ 。

九、材料：

（一）池壁及底板 用C25级混凝土（抗渗标号S6）、I级钢筋。

（二）池底垫层 用C10级混凝土。

（三）盖板 用C25级混凝土、I级钢筋。

（四）抹面 池壁内外表面、池底及池顶上表面均用防水砂浆（1:2水泥砂浆内掺占水泥重量5%的防水剂）抹面，厚20。有地下水者在池壁外表面及池顶上表面抹面层外再涂热沥青两遍。

（五）人孔盖座下用M7.5级水泥砂浆座浆，厚10。

（六）当地下水具有硫酸盐侵蚀性时，要求用火山灰硅酸盐水泥或矿渣硅酸盐水泥。

（七）本图集全部按I级钢筋设计，必要时可用较原直径小一档的II级钢筋代替 $\geq \phi 12$ 的I级钢筋，应有足够的搭接长度和锚固长度。

（八）在化粪池土建完工后，其周围应及早回填土，要求均匀回填分层夯实。池顶覆土夯打不宜过重。

十、管件穿池壁处将管件直接埋入池壁。

十一、化粪池的人孔井盖及盖座、木制保温盖见全国通用给水排水标准图集S147。地面不过汽车的化粪池用 $\phi 700$ 轻型井盖及盖座，地面可过汽车的化粪池用 $\phi 700$ 重型井盖及盖座。管道支架参见S161图集。

十二、化粪池进、出水管的直径、管内底埋置深度、井盖及盖座的材质（铸铁或钢筋混凝土）及木制保温盖的设置均由选用入确定。

十三、本图集尺寸均以mm计。

总说明

图 号 92S214(四)

页

2

粪便污水和生活废水合流排入化粪池最大允许使用人数表

(污泥量: 0.7升/人·日)

污水量 定额 (升/人·日)	污水 停留 时间 (时)	污泥 清除 周期 (日)	池 号								隔 墙 孔 高 度 代 号
			6 号	7 号	8 号	9 号	10 号	11 号	12 号	13 号	
			有 效 容 积 (m³)								
500	12	90	57	71	89	107	143	178	268	357	A
		180	52	64	81	97	129	161	242	322	
		360	43	54	67	81	108	135	202	270	
	24	90	30	38	47	57	75	94	141	189	B
		180	29	36	45	54	71	89	134	178	
		360	26	32	40	48	64	81	121	161	
400	12	90	69	87	109	130	174	217	326	434	A
		180	61	77	96	115	154	192	288	384	
		360	50	62	78	93	125	156	234	312	
	24	90	37	46	58	70	93	116	174	232	B
		180	35	43	54	65	87	109	163	217	
		360	31	38	48	58	77	96	144	192	
300	12	90	89	111	139	166	222	277	416	553	A
		180	76	95	119	143	190	238	356	475	
		360	59	74	92	111	148	185	277	369	
	24	90	48	61	76	91	121	151	227	303	B
		180	44	55	69	83	111	139	208	277	
		360	38	48	59	71	95	119	178	238	
250	12	90	103	129	161	193	258	322	483	644	A
		180	86	108	135	162	216	270	404	539	
		360	65	81	102	122	163	203	305	407	
	24	90	57	71	89	107	143	178	268	357	B
		180	52	64	81	97	129	161	242	322	
		360	43	54	67	81	108	135	202	270	
200	12	90	123	154	192	230	307	384	576	768	A
		180	100	125	156	187	249	312	467	623	

化粪池选用表(一)

图集号 92S214(四)

页 3

粪便污水单独排入化粪池最大允许使用人数表 (污泥量0.4升/(人·日))

污水量 定额 (升/人·日)	污水平均 停留时间 (时)	污泥 容积 (m³)	池 号								隔墙 过水孔 高度 代号
			6号	7号	8号	9号	10号	11号	12号	13号	
			有效容积 (m³)								
			16	20	25	30	40	50	75	100	
30	12	90	496	620	774	929	1239	1549	2323	3098	A
		180	323	404	504	605	807	1009	1513	2018	B
		360	162	203	253	347	463	579	868	1157	
	24	90	338	423	529	635	846	1058	1586	2115	A
		180	248	310	387	465	620	774	1162	1549	
		360	161	202	252	303	404	504	757	1009	
20	12	90	587	733	916	1100	1466	1833	2749	3666	B
		180	324	405	506	673	898	1122	1683	2244	
		360	162	203	253	347	463	579	868	1157	
	24	90	429	536	671	805	1073	1341	2012	2682	A
		180	293	367	458	550	733	916	1375	1833	B
		360	162	203	253	337	449	561	842	1122	

化粪池型号选用表

池号	有效容积 (m³)	化 粪 池 型 号							
		无 地 下 水				有 地 下 水			
		地面不过汽车		地面可过汽车		地面不过汽车		地面可过汽车	
		孔位 A	孔位 B	孔位 A	孔位 B	孔位 A	孔位 B	孔位 A	孔位 B
6号	16	6-16A00	6-16B00	6-16A01	6-16B01	6-16A10	6-16B10	6-16A11	6-16B11
7号	20	7-20A00	7-20B00	7-20A01	7-20B01	7-20A10	7-20B10	7-20A11	7-20B11
8号	25	8-25A00	8-25B00	8-25A01	8-25B01	8-25A10	8-25B10	8-25A11	8-25B11
9号	30	9-30A00	9-30B00	9-30A01	9-30B01	9-30A10	9-30B10	9-30A11	9-30B11
10号	40	10-40A00	10-40B00	10-40A01	10-40B01	10-40A10	10-40B10	10-40A11	10-40B11
11号	50	11-50A00	11-50B00	11-50A01	11-50B01	11-50A10	11-50B10	11-50A11	11-50B11
12号	75	12-75A00	12-75B00	12-75A01	12-75B01	12-75A10	12-75B10	12-75A11	12-75B11
13号	100	13-100A00	13-100B00	13-100A01	13-100B01	13-100A10	13-100B10	13-100A11	13-100B11

化粪池型号的含意说明:

池 号	6号	7号	8号	9号	10号	11号	12号	13号
标注代号	6	7	8	9	10	11	12	13
有效容积	16 m³	20 m³	25 m³	30 m³	40 m³	50 m³	75 m³	100 m³
标注代号	16	20	25	30	40	50	75	100

隔墙过水孔高度	低孔位	高孔位
标注代号	A	B
地 下 水	无地下水	有地下水
标注代号	0	1
地面荷载	不过汽车	可过汽车
标注代号	0	1

X-X X X X

例如: 型号 9-30A01

表示: 9号、有效容积30m³、隔墙过水孔低孔位、无地下水、地面可过汽车的化粪池。

钢筋混凝土化粪池结构尺寸及构件一览表

序号	化粪池				结构尺寸 (mm)													一个化粪池所用构件															
	有效容积 (m³)	池号	型号		H ₂	L	L ₁	L ₂	L ₃	B	B ₁	B ₂	B ₃	B ₄	H	H ₁	H ₃	进水管			顶盖盖板及梁			顶盖盖板			预制井圈						
			无地下水	有地下水														构件号	个数	页次	构件号	个数	页次	构件号	个数	页次	构件号	个数	页次				
地面不过汽车	16	6号	6-16A00	6-16A10	700	7150	2500	1250	5800	2600	2000	400	2400	300	2100	1700	2450	JS-1	1	15	XGB-1	2	17.18	GB-1	2	33	JQ-1	2	32				
			6-16B00	6-16B10	1000																									GB-2	2	33	JQ-2
	20	7号	7-20A00	7-20A10	700	7150	2500	1250	5800	3100	2500	500	2900	450	2100	1700	2450	JS-1	1	15	XGB-2	3	17.18	GB-3	4	22	JQ-2	3	32				
			7-20B00	7-20B10	1000																									GB-4	10	22	JQ-3
	25	8号	8-25A00	8-25A10	850	7150	2500	1250	5800	3100	2500	500	2900	450	2500	2100	2850	JS-2	1	15	XGB-3	3	17.18	GB-3	4	22	JQ-2	3	32				
			8-25B00	8-25B10	1250																									GB-4	10	22	JQ-3
	30	9号	9-30A00	9-30A10	1000	7150	2500	1250	5800	3600	2500	500	2900	450	2900	2500	3250	JS-3	1	15	XGB-3	3	17.18	GB-3	4	22	JQ-2	3	32				
			9-30B00	9-30B10	1750																									GB-4	10	22	JQ-3
	40	10号	10-40A00	10-40A10	1050	8550	3200	1600	7200	3100	2500	500	2900	450	3000	2600	3350	JS-4	1	15	XGB-3	4	17.18	GB-5	6	22	JQ-2	3	32				
			10-40B00	10-40B10	1800																									GB-6	16	22	JQ-3
	50	11号	11-50A00	11-50A10	1050	10150	4000	2000	8000	3100	2500	500	2900	450	3000	2600	3350	JS-4	1	15	XGB-5	5	17.18	GB-3	7	23	JQ-2	3	32				
			11-50B00	11-50B10	1800																									GB-7	16	23	JQ-3
75	12号	12-75A00	12-75A10	1100	13350	5600	2750	12000	3200	2500	300	3000	200	3250	2800	3650	JS-5	1	15	XGB-3	3	17.18	GB-8	8	23	JQ-2	3	32					
		12-75B00	12-75B10	1950																									XL-1	2	21	GB-9	20
100	13号	13-100A00	13-100A10	1100	14550	6200	3050	13200	3700	3000	300	3500	450	3250	2800	3650	JS-5	1	15	XGB-6	3	17.18	GB-10	11	24	JQ-2	3	32					
		13-100B00	13-100B10	1950																									XL-2	2	21	GB-11	24
地面可过汽车	16	6号	6-16A01	6-16A11	700	7150	2500	1250	5800	2600	2000	400	2400	300	2100	1700	2450	JS-1	1	15	XGB-7	8	25.26	GB-12	13	33	JQ-2	3					
			6-16B01	6-16B11	1000																								GB-13	8	30	JQ-3	3
	20	7号	7-20A01	7-20A11	700	7150	2500	1250	5800	3100	2500	500	2900	450	2100	1700	2450	JS-1	1	15	XGB-8	9	25.26	GB-14	15	30	JQ-2	3					
			7-20B01	7-20B11	1000																								GB-15	12	30	JQ-3	3
	25	8号	8-25A01	8-25A11	850	7150	2500	1250	5800	3100	2500	500	2900	450	2500	2100	2850	JS-2	1	15	XGB-8	9	25.26	GB-14	15	30	JQ-2	3					
			8-25B01	8-25B11	1250																								GB-15	12	30	JQ-3	3
	30	9号	9-30A01	9-30A11	1000	7150	2500	1250	5800	3600	2500	500	2900	450	2900	2500	3250	JS-3	1	15	XGB-8	9	25.26	GB-14	15	30	JQ-2	3					
			9-30B01	9-30B11	1750																								GB-15	12	30	JQ-3	3
	40	10号	10-40A01	10-40A11	1050	8550	3200	1600	7200	3100	2500	500	2900	450	3000	2600	3350	JS-4	1	15	XGB-9	10	25.26	GB-16	17	30	JQ-2	3					
			10-40B01	10-40B11	1800																								GB-17	16	30	JQ-3	3
	50	11号	11-50A01	11-50A11	1050	10150	4000	2000	8000	3100	2500	500	2900	450	3000	2600	3350	JS-4	1	15	XGB-9	11	25.26	GB-14	18	31	JQ-2	3					
			11-50B01	11-50B11	1800																								GB-18	10	31	JQ-3	3
	75	12号	12-75A01	12-75A11	1100	13350	5600	2750	12000	3200	2500	300	3000	200	3250	2800	3650	JS-5	1	15	XGB-9	3	25.26	GB-19	20	31	JQ-2	3					
			12-75B01	12-75B11	1950																								XL-3	2	29	GB-20	20
	100	13号	13-100A01	13-100A11	1100	14550	6200	3050	13200	3700	3000	300	3500	450	3250	2800	3650	JS-5	1	15	XGB-12	3	25.26	GB-21	22	31	JQ-2	3					
			13-100B01	13-100B11	1950																								XL-4	2	29	GB-22	24

钢筋混凝土化粪池主要材料汇总表(一)

活 荷 载	化粪池		垫层	池壁及底板		现浇盖板		现浇梁		预制盖板		预制井圈		防水层(mm)		90° 三通 (个)	井盖 及盖座 (套)	管道 支架 (付)
	池 号	型 号	C10级 混凝土 (m ³)	C25级 混凝土 (m ³)	I 级钢筋 (kg)	C25级 混凝土 (m ³)	I 级钢筋 (kg)	C25级 混凝土 (m ³)	I 级钢筋 (kg)	C25级 混凝土 (m ³)	I 级钢筋 (kg)	C25级 混凝土 (m ³)	I 级钢筋 (kg)	20厚防水 砂浆抹面	涂热沥青			
地 面 不 过 汽 车	6号	6-16A00 6-16B00	1.833	13.008	962.9	0.616	174.5	—	—	0.766	88.3	0~1.916	0~115.2	124.3~161.8	—	2	4	2
	7号	7-20A00 7-20B00	2.133	14.473	1168.1	1.788	225.7	—	—	0.980	114.5	0~1.916	0~115.2	139.0~176.5	—	2	4	2
	8号	8-25A00 8-25B00	2.133	16.399	1345.4	1.788	225.7	—	—	0.980	114.5	0~1.916	0~115.2	156.8~194.4	—	2	4	2
	9号	9-30A00 9-30B00	2.133	18.325	1630.5	1.788	225.7	—	—	0.980	114.5	0~1.916	0~115.2	174.7~212.3	—	2	4	2
	10号	10-40A00 10-40B00	2.567	21.360	2233.3	2.028	247.9	—	—	1.386	181.8	0~1.916	0~115.2	205.3~242.9	—	2	4	2
	11号	11-50A00 11-50B00	3.063	24.278	3258.4	2.303	308.8	—	—	1.982	186.1	0~1.916	0~115.2	235.2~272.7	—	2	4	2
	12号	12-75A00 12-75B00	4.177	38.961	4135.0	2.772	425.7	0.820	112.2	2.378	194.5	0~1.916	0~115.2	317.1~354.6	—	2	4	2
	13号	13-100A00 13-100B00	5.231	45.047	6694.1	3.600	550.8	1.060	157.8	3.470	280.5	0~1.916	0~115.2	370.1~407.6	—	2	4	2
地 面 可 过 汽 车	6号	6-16A01 6-16B01	1.833	13.008	962.9	0.616	220.4	—	—	0.766	107.6	0~1.916	0~192.8	124.3~161.8	—	2	4	2
	7号	7-20A01 7-20B01	2.133	14.473	1168.1	1.788	279.9	—	—	0.980	142.8	0~1.916	0~192.8	139.0~176.5	—	2	4	2
	8号	8-25A01 8-25B01	2.133	16.399	1345.4	1.788	279.9	—	—	0.980	142.8	0~1.916	0~192.8	156.8~194.4	—	2	4	2
	9号	9-30A01 9-30B01	2.133	18.325	1630.5	1.788	279.9	—	—	0.980	142.8	0~1.916	0~192.8	174.7~212.3	—	2	4	2
	10号	10-40A01 10-40B01	2.567	21.360	2233.3	2.028	306.4	—	—	1.566	203.6	0~1.916	0~192.8	205.3~242.9	—	2	4	2
	11号	11-50A01 11-50B01	3.063	24.278	3258.4	2.303	375.4	—	—	1.982	349.5	0~1.916	0~192.8	235.2~272.7	—	2	4	2
	12号	12-75A01 12-75B01	4.177	38.961	4135.0	2.772	530.1	0.820	135.6	2.378	348.9	0~1.916	0~192.8	317.1~354.6	—	2	4	2
	13号	13-100A01 13-100B01	5.231	45.047	6694.1	3.600	693.9	1.060	194.0	3.902	503.2	0~1.916	0~192.8	370.1~407.6	—	2	4	2

说明:1.表中变数随水管埋深而定,进水管管内底埋深 $h=0.75m$ 时取下限, $h=2.50m$ 时取上限,为中间值时,用内插法确定有关数值。2.进水管的材料量列入池壁及底板。

6号~13号钢筋混凝土化粪池
主要材料汇总表(一)(用于无地下水)

图集号 92S214(四)
页 6

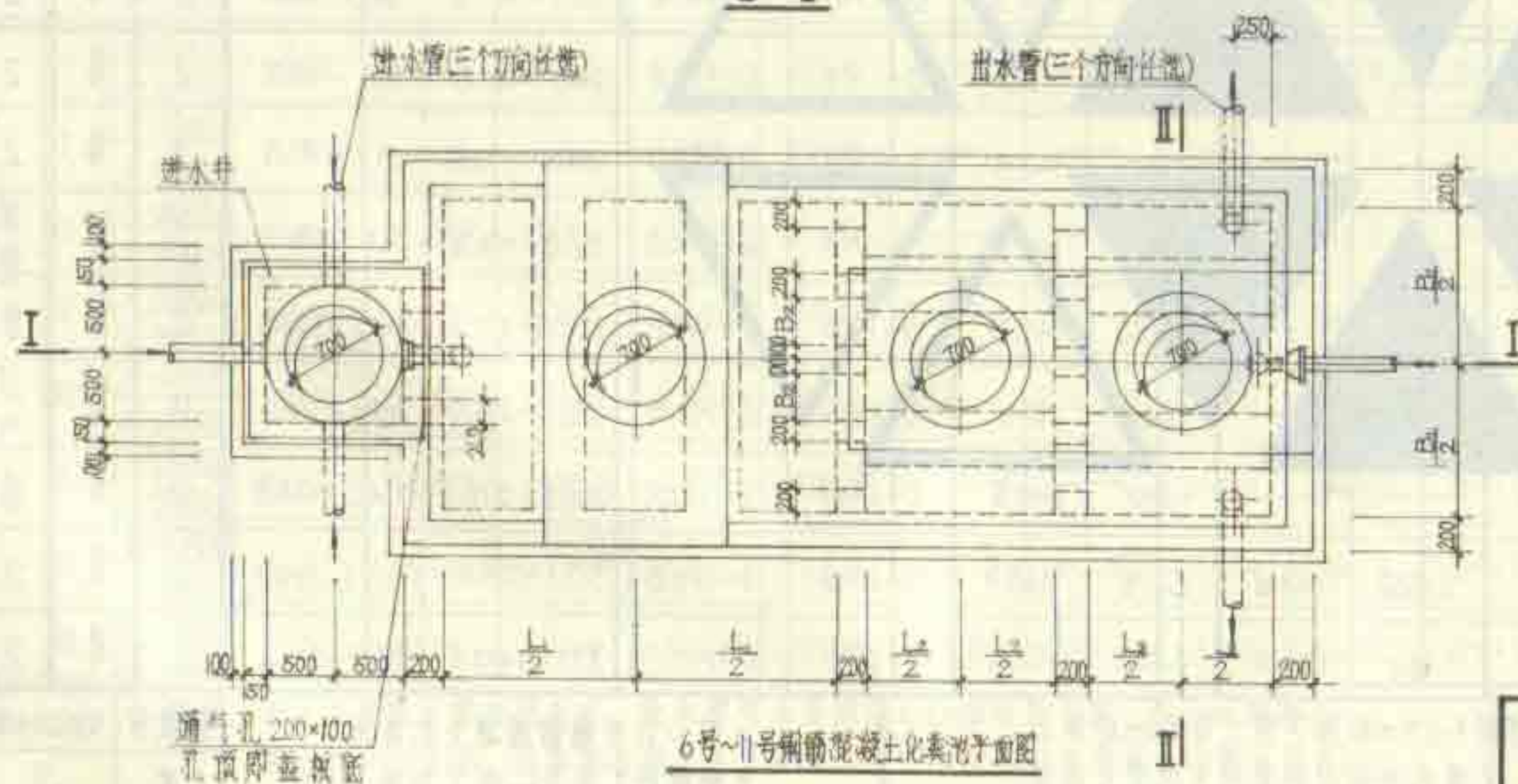
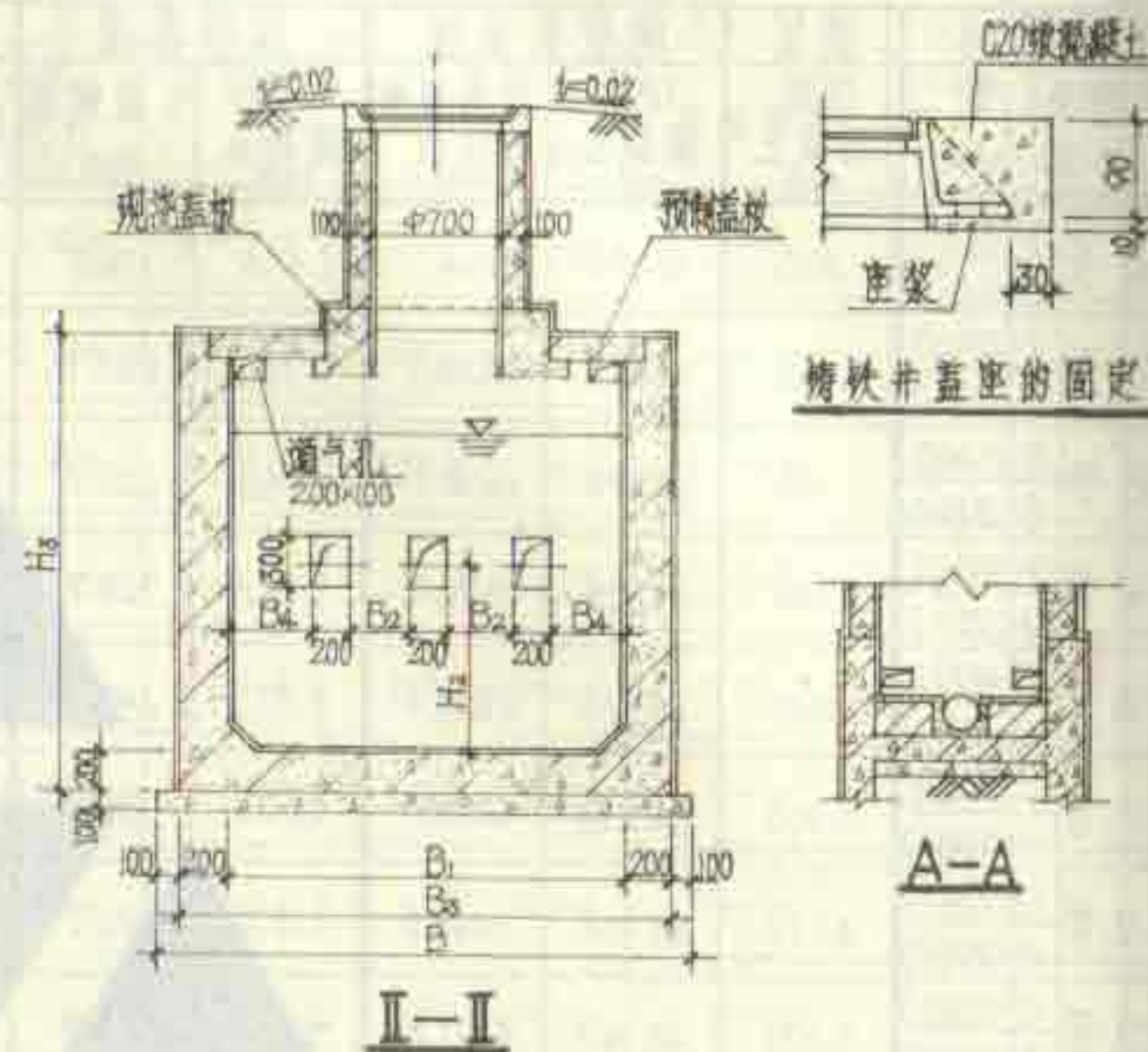
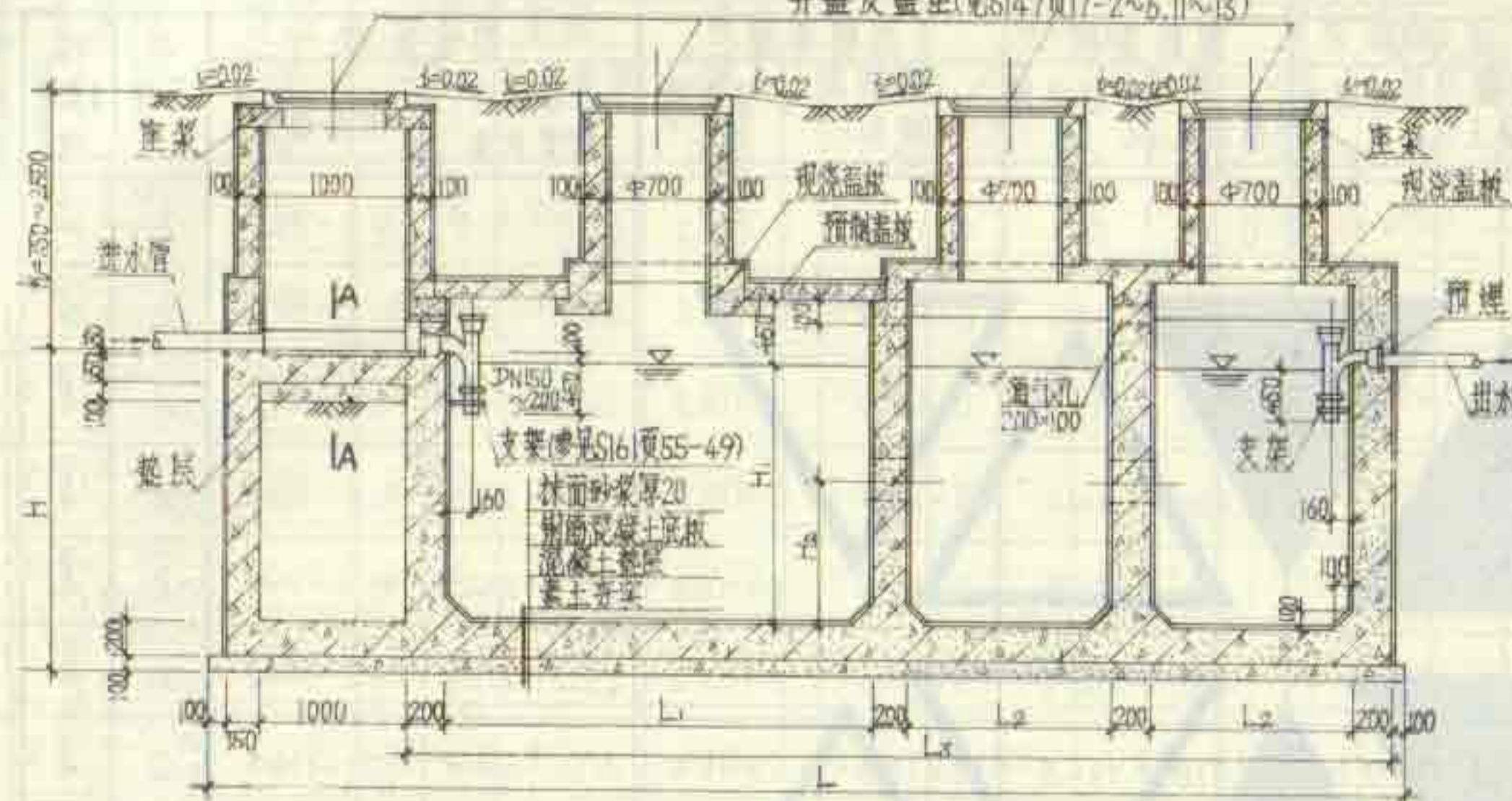
钢筋混凝土化粪池主要材料汇总表 (一)

活荷载	化粪池		垫层	池壁及底板		现浇盖板		现浇梁		预制盖板		预制井圈		防水层(m ²)		90三通(个)	井盖及盖座(套)	管道支架(付)
	池号	型号	C10级混凝土(m ³)	C25级混凝土(m ³)	I级钢筋(kg)	C25级混凝土(m ³)	I级钢筋(kg)	C25级混凝土(m ³)	I级钢筋(kg)	C25级混凝土(m ³)	I级钢筋(kg)	C25级混凝土(m ³)	I级钢筋(kg)	20厚防水砂浆抹面	涂沥青			
地面不过汽车	6号	6-16A10	1.833	13.008	1144.1	1.616	174.5	—	—	0.766	88.3	0~1.916	0~115.2	124.3~161.8	61.6~82.2	2	4	2
		6-16B10																
	7号	7-20A10	2.133	14.473	1326.0	1.788	225.7	—	—	0.980	114.5	0~1.916	0~115.2	139.0~176.5	67.2~87.8	2	4	2
		7-20B10																
	8号	8-25A10	2.133	16.399	1615.1	1.788	225.7	—	—	0.980	114.5	0~1.916	0~115.2	156.8~194.4	75.0~95.7	2	4	2
		8-25B10																
	9号	9-30A10	2.133	18.325	1891.9	1.788	225.7	—	—	0.980	114.5	0~1.916	0~115.2	174.7~212.3	82.9~103.5	2	4	2
		9-30B10																
	10号	10-40A10	2.567	21.360	2835.9	2.028	247.9	—	—	1.566	131.8	0~1.916	0~115.2	205.3~242.9	98.6~119.2	2	4	2
		10-40B10																
	11号	11-50A10	3.063	24.278	4046.9	2.303	303.8	—	—	1.982	180.1	0~1.916	0~115.2	235.2~272.7	114.2~134.8	2	4	2
		11-50B10																
	12号	12-75A10	4.177	38.961	6555.0	2.772	425.7	0.820	132.2	2.378	194.5	0~1.916	0~115.2	317.1~354.6	159.1~179.7	2	4	2
		12-75B10																
	13号	13-100A10	5.231	45.047	8791.8	3.600	550.8	1.060	151.8	3.902	380.5	0~1.916	0~115.2	370.1~407.6	184.5~205.1	2	4	2
		13-100B10																
地面可过汽车	6号	6-16A11	1.833	13.008	1144.1	1.616	220.4	—	—	0.766	107.6	0~1.916	0~115.2	124.3~161.8	61.6~82.2	2	4	2
		6-16B11																
	7号	7-20A11	2.133	14.473	1326.0	1.788	279.9	—	—	0.980	142.8	0~1.916	0~115.2	139.0~176.5	67.2~87.8	2	4	2
		7-20B11																
	8号	8-25A11	2.133	16.399	1615.1	1.788	272.9	—	—	0.980	142.8	0~1.916	0~115.2	156.8~194.4	75.0~95.7	2	4	2
		8-25B11																
	9号	9-30A11	2.133	18.325	1891.9	1.788	272.9	—	—	0.980	142.8	0~1.916	0~115.2	174.7~212.3	82.9~103.5	2	4	2
		9-30B11																
	10号	10-40A11	2.567	21.360	2835.9	2.028	306.4	—	—	1.566	203.6	0~1.916	0~115.2	205.3~242.9	98.6~119.2	2	4	2
		10-40B11																
	11号	11-50A11	3.063	24.278	4046.9	2.303	375.4	—	—	1.982	349.5	0~1.916	0~115.2	235.2~272.7	114.2~134.8	2	4	2
		11-50B11																
	12号	12-75A11	4.177	38.961	6555.0	2.772	530.1	0.820	135.6	2.378	348.9	0~1.916	0~115.2	317.1~354.6	159.1~179.7	2	4	2
		12-75B11																
	13号	13-100A11	5.231	45.047	8791.8	3.600	693.9	1.060	194.0	3.902	503.2	0~1.916	0~115.2	370.1~407.6	184.5~205.1	2	4	2
		13-100B11																

说明:1.表中变数随水管埋深而定,进水管管内底埋深 $R=0.75m$ 时取下限, $R=2.50m$ 时取上限,为中间值时,用内插法确定有关数值。2.进水管的材料量列入“池壁及底板”。

6号~13号钢筋混凝土化粪池
主要材料汇总表(二)用于有地下水

图集号 92S214(四)
页 7



所期：

1. 化粪池的材料、抹面做法及池外回填土要求等均见总说明。
2. 池体配筋图见第10页。
3. 地面不过汽车的化粪池的盖板平面布置图见第16页。
4. 地面可过汽车的化粪池的盖板平面布置图见第24页。
5. 化粪池进、出水管的直径、管内底埋置深度、井盖及盖座的材质(铸铁或钢筋混凝土)及木侧保温盖的设置均由选用人员确定。

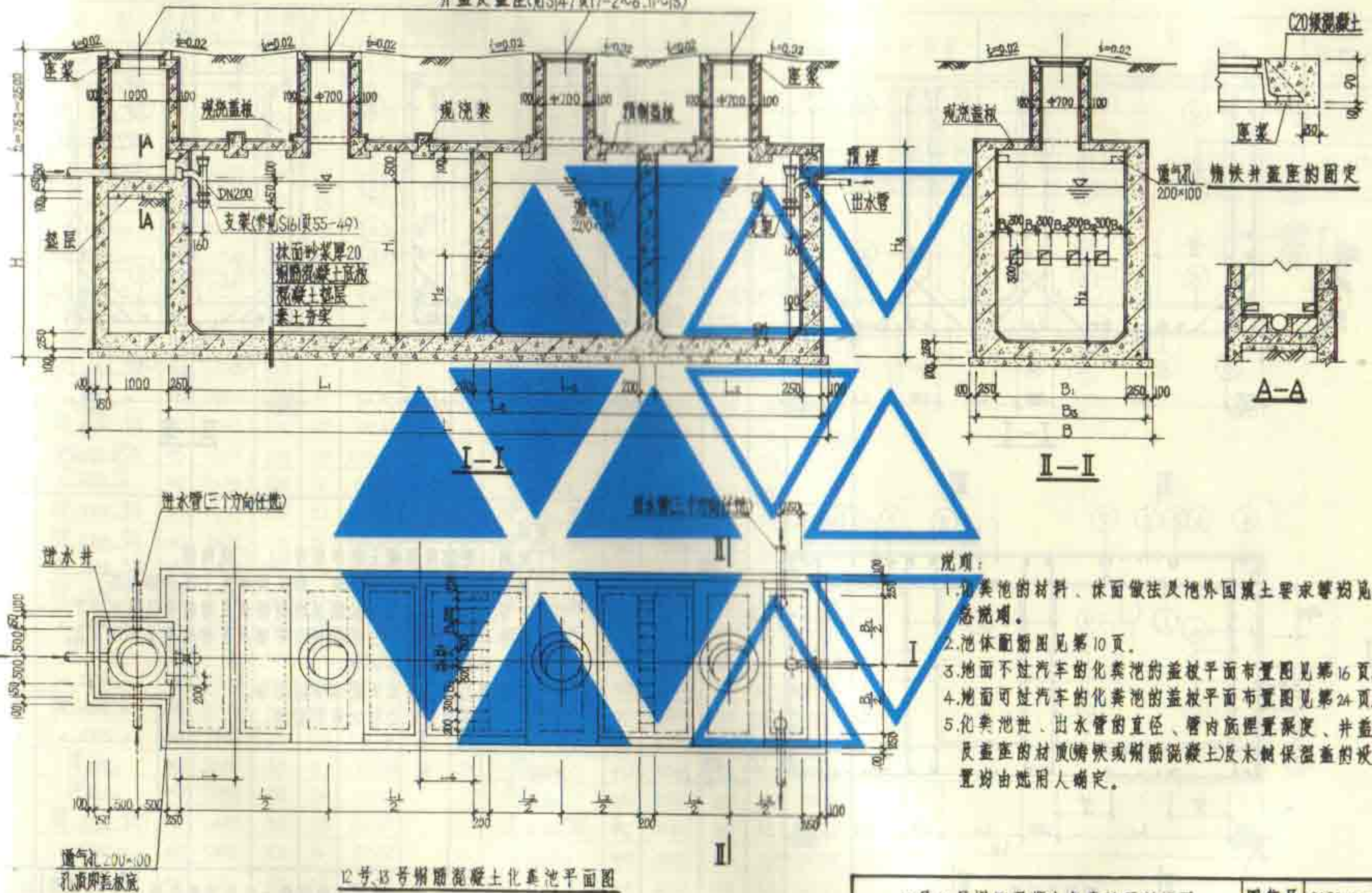
6号~11号钢筋混凝土化粪池平面图

6号~11号钢筋混凝土化粪池平面图
(用于无地下水和有地下水)

图例号	926214(四)
-----	-----------

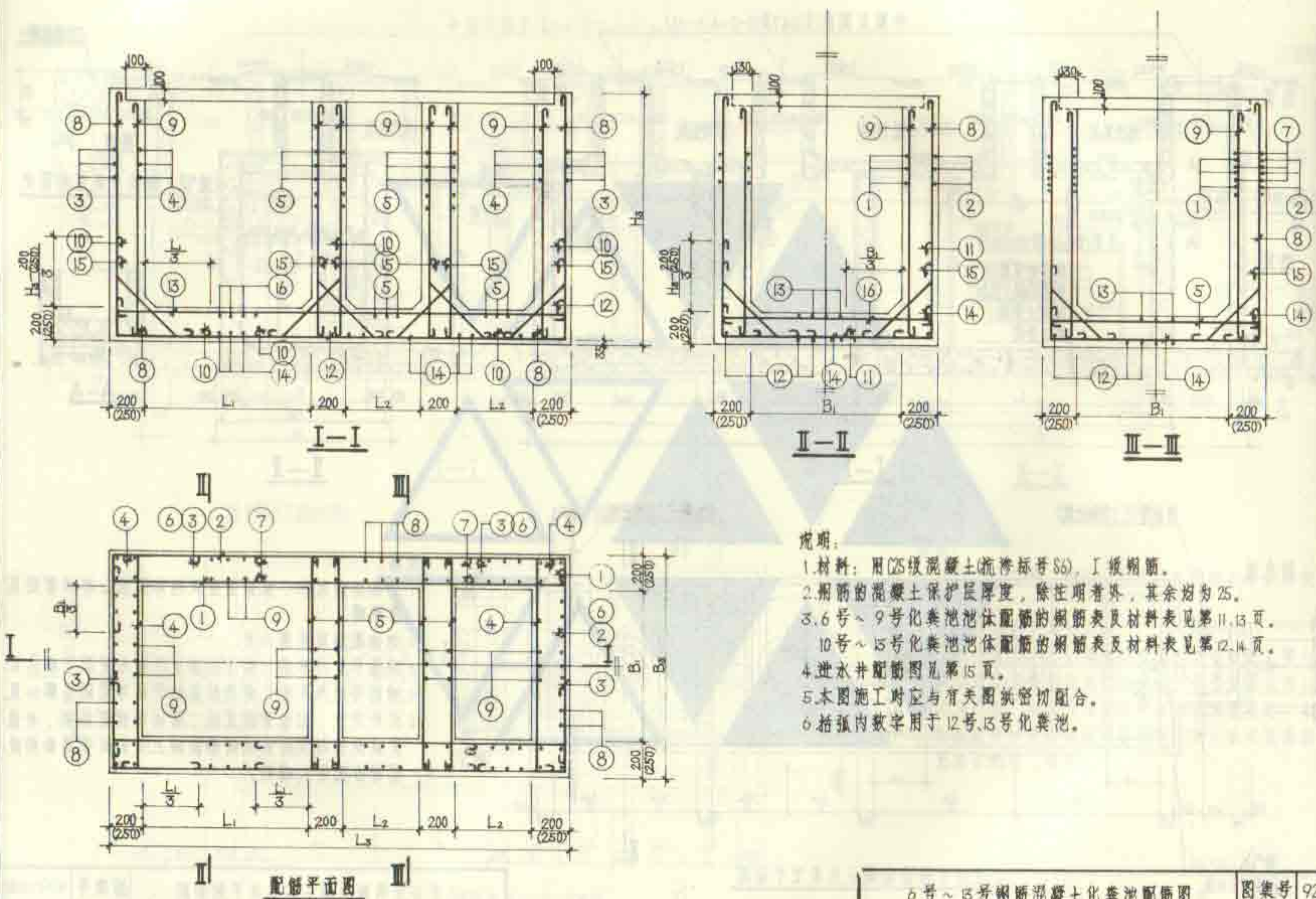
頁	8
---	---

井盖及井盖座(见S147页17-2~6.11~13)



12号、13号钢筋混凝土化粪池平剖面图
(用于无地下水或有地下水)

图集号	92S214(四)
页	9



说明:

- 1.材料:用C25级混凝土(抗渗标号S6),I级钢筋。
- 2.钢筋的混凝土保护层厚度,除注明者外,其余均为25。
- 3.6号~9号化粪池池体配筋的钢筋表及材料表见第11、13页。
10号~15号化粪池池体配筋的钢筋表及材料表见第12、14页。
- 4.进水井配筋图见第15页。
- 5.本图施工时应与有关图纸密切配合。
- 6.括弧内数字用于12号、13号化粪池。

6号~13号钢筋混凝土化粪池配筋图
(用于无地下水和有地下水)

图集号	92S214(10)
页	10

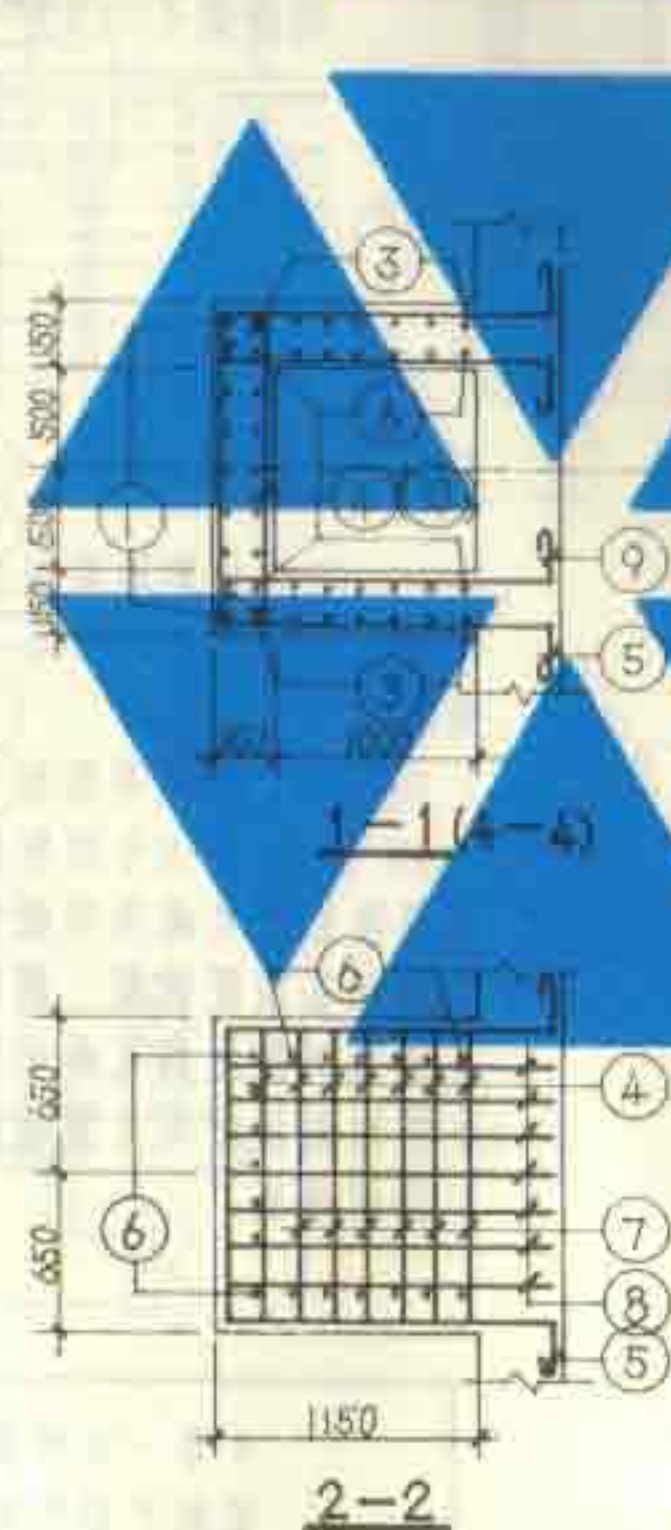
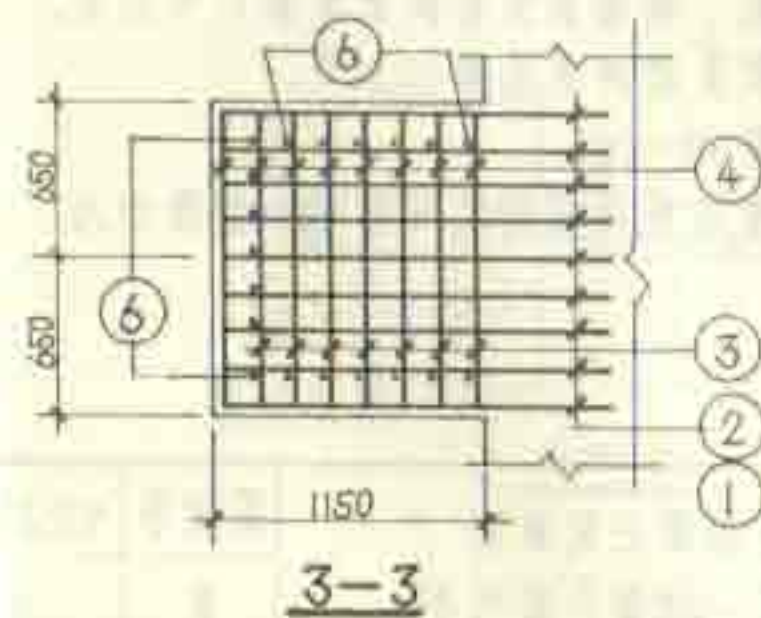
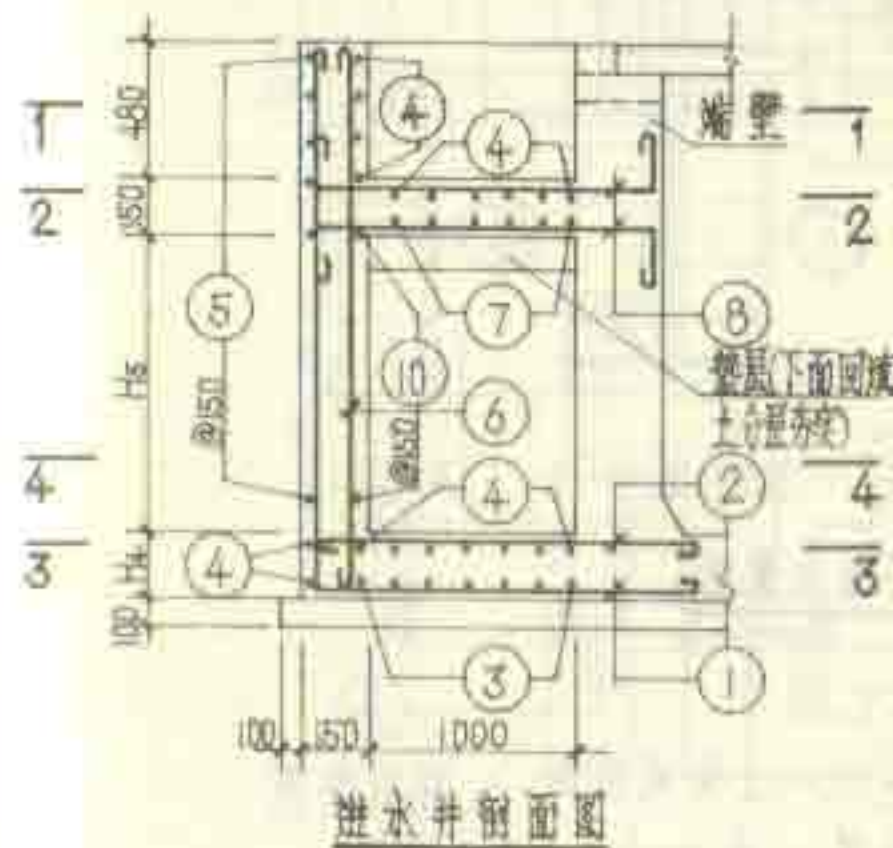
钢筋表														材料表																								
构件名称	钢筋号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	间距 (mm)	根数	共长 (m)	构件名称	钢筋号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	间距 (mm)	根数	共长 (m)	构件名称	钢筋 (kg)						C25 混凝土 (m³)															
																	Φ8	Φ10	Φ12	Φ14	Φ16	合计																
10号化粪池	1		Φ10	7520	200	32	240.64	10号化粪池	1		Φ14	12370	200	34	420.58	10号化粪池	Φ8	Φ10	Φ12	Φ14	Φ16	合计	19.352															
	2		Φ10	9300	200	34	316.20		2		Φ10	14200	200	36	511.20		10号化粪池	422.4	983.6	617.5				2023.5	22.270													
	3		Φ8	5430	200	34	184.62		3		Φ8	7230	200	36	260.28		11号化粪池	303.4	853.4	1149.0	742.8			3048.6		36.779												
	4		Φ10	3220	200	32	103.04		4		Φ10	3320	200	34	112.88		12号化粪池	264.1	821.1	1352.7	2074.7			4512.6			42.865											
	5		Φ8	2950	200	82	241.90		5		Φ10	3080	200	94	289.52		13号化粪池	87.1	859.4	1341.2	2085.1	2098.9		6471.7														
	6		Φ10	2380	200	72	171.36		6		Φ10	3280	200	72	236.16																							
	7		Φ12	3750	250	82	195.00		7		Φ14	6110	200	68	415.48																							
	8		Φ8	3690	200	102	376.38		8		Φ12	4040	200	150	606.00																							
	9		Φ10	3320	150	190	630.80		9		Φ12	3640	150	252	917.28																							
	10		Φ10	2590	150	51	132.09		10		Φ10	3550	150	51	181.05																							
	11		Φ12	2380	150	42	99.96		11		Φ14	2570	150	74	190.18																							
	12		Φ12	7900	150	20	158.00		12		Φ14	12730	150	21	267.33																							
	13		Φ8	7250	150	18	130.50		13		Φ8	12050	150	18	216.90																							
	14		Φ12	3600	150	49	176.40		14		Φ14	3730	150	81	302.13																							
	15		Φ8	1000	200	136	136.00		15		Φ8	1040	200	184	191.36																							
	16		Φ12	3000	150	22	66.00		16		Φ14	3130	150	38	118.94																							
1		Φ12	9140	200	32	292.48	11号化粪池	1		Φ16	13590	200	34	462.06	10号~13号钢筋混凝土化粪池钢筋表及材料表 用于无地下水							图集号 92GJ4(四) 页 12																
2		Φ10	10900	200	34	370.60		2		Φ12	15760	200	36	567.36																								
3		Φ8	5970	200	34	202.98		3		Φ10	8160	200	36	293.76																								
4		Φ10	3220	200	32	103.04		4		Φ10	3820	200	34	129.88																								
5		Φ8	2950	200	86	253.70		5		Φ10	3580	150	130	465.40																								
6		Φ10	2650	200	72	190.80		6		Φ12	3670	200	72	264.24																								
7		Φ14	4580	200	64	293.12		7		Φ14	6710	200	68	456.28																								
8		Φ10	3720	150	154	572.88		8		Φ12	4040	200	168	678.72																								
9		Φ12	3340	150	210	701.40		9		Φ14	3670	150	284	1042.28																								
10		Φ10	2860	150	51	145.86		10		Φ10	3750	150	60	225.00																								
11		Φ14	2410	150	54	130.14		11		Φ14	2740	150	82	224.68																								
12		Φ14	9530	150	20	190.60		12		Φ16	13950	150	24	334.80																								
13		Φ8	8850	150	18	159.30		13		Φ10	13280	150	21	278.88																								
14		Φ12	3600	150	60	216.00		14		Φ16	4250	150	39	378.25																								
15		Φ8	1000	200	152	152.00		15		Φ8	1040	200	212	220.48																								
16		Φ12	3000	150	26	84.00		16		Φ16	3650	150	42	153.30																								

钢 筋 表														材 料 表								
构件名称	钢筋号	简 图	直径 (mm)	长度 (mm)	间距 (mm)	根数	总长 (mm)	构件名称	钢筋号	简 图	直径 (mm)	长度 (mm)	间距 (mm)	根数	总长 (mm)	构件名称	钢 筋 (kg)					C25 混凝土 (m³)
																	Φ8	Φ10	Φ12	Φ14	合 计	
6号化粪池	1		Φ8	6090	150	30	182.70	1		Φ8	6090	150	30	219.24	6号化粪池	543.1	244.1	227.8		1015.0	11.445	
	2		Φ8	7530	200	24	180.72	2		Φ8	7870	200	28	220.36	7号化粪池	608.5	188.1	400.3		1196.9	12.910	
	3		Φ8	4470	200	24	107.28	3		Φ8	4970	200	28	139.16	8号化粪池	701.5		537.2	230.4	1469.1	14.638	
	4		Φ8	2690	200	22	59.18	4		Φ8	3190	150	30	114.84	9号化粪池	587.0	299.5	558.9	243.8	1689.2	16.360	
	5		Φ8	2450	200	58	142.10	5		Φ8	2950	200	70	206.50								
	6		Φ8	1950	200	48	93.50	6		Φ8	3350	200	72	250.20								
	7		Φ10	3030	200	48	145.44	7		Φ10	3030	200	80	242.40								
	8		Φ8	2790	200	82	228.78	8		Φ8	3350	150	88	250.20								
	9		Φ8	2390	200	114	272.46	9		Φ8	2790	200	132	358.80								
	10		Φ12	2080	150	39	81.12	10		Φ14	2240	150	35	114.20								
	11		Φ12	1910	150	34	64.94	11		Φ14	2240	150	34	76.15								
	12		Φ12	6500	200	17	110.50	12		Φ12	6500	150	20	158.00								
	13		Φ10	5880	150	14	82.32	13		Φ12	5900	150	18	106.20								
	14		Φ10	3080	150	40	123.20	14		Φ12	3600	150	40	144.00								
	15		Φ8	1000	200	108	108.00	15		Φ8	1000	200	120	120.00								
	16		Φ10	2480	150	18	54.84	16		Φ12	3000	150	18	54.00								
7号化粪池	1		Φ8	6090	150	30	182.70	1		Φ10	6120	150	40	254.80								
	2		Φ8	7870	200	24	188.88	2		Φ8	7870	200	32	251.84								
	3		Φ8	4970	200	24	119.28	3		Φ8	4970	200	32	159.04								
	4		Φ8	3190	150	30	45.70	4		Φ10	3230	200	32	103.04								
	5		Φ8	2950	200	58	151.10	5		Φ8	2950	200	74	210.70								
	6		Φ8	2120	200	48	101.76	6		Φ10	2150	200	64	129.60								
	7		Φ10	3030	200	48	145.44	7		Φ12	3050	200	64	195.20								
	8		Φ8	2790	200	88	245.52	8		Φ8	3590	200	88	345.92								
	9		Φ8	2390	200	132	315.48	9		Φ8	3190	200	132	421.16								
	10		Φ12	2080	150	51	106.08	10		Φ14	2370	150	51	120.87								
	11		Φ12	2080	150	34	70.72	11		Φ14	2370	150	34	80.58								
	12		Φ12	6500	150	20	130.00	12		Φ12	6500	150	20	130.00								
	13		Φ10	5880	150	18	105.84	13		Φ12	5900	150	18	106.20								
	14		Φ12	3600	150	40	144.00	14		Φ12	3600	150	40	144.00								
	15		Φ8	1000	200	120	120.00	15		Φ8	1000	200	120	120.00								
	16		Φ10	2980	150	18	53.64	16		Φ12	3000	150	18	54.00								
																6号~9号钢筋混凝土化粪池钢筋表及材料表					图集号	92S214(四)
																(用于有地下水)					页	13

钢 筋 表														材 料 表											
构件名称	钢筋号	简 图	直径 (mm)	长度 (mm)	间距 (mm)	根数	共长 (m)	构件名称	钢筋号	简 图	直径 (mm)	长度 (mm)	间距 (mm)	根数	共长 (m)	构件名称	钢 筋 (kg)							C25 混凝土 (m³)	
																	Φ8	Φ10	Φ12	Φ14	Φ16	Φ18	合计		
10号化粪池	1		Φ10	7520	150	42	315.84	1		Φ14	12370	150	46	569.02			10号化粪池	149.3	1372.1		943.4	161.3		2626.1	19.352
	2		Φ10	9300	200	34	316.20	2		Φ12	14220	200	36	511.92			11号化粪池	60.0	818.7	1355.6	747.7	855.1		3837.1	22.270
	3		Φ10	5460	200	34	185.64	3		Φ12	7280	200	36	262.08			12号化粪池	75.6	203.8	1157.1	3448.6	1205.8	241.7	6332.6	66.779
	4		Φ10	3220	200	32	103.04	4		Φ10	3320	200	34	112.88			13号化粪池	87.1	108.4	1663.6	2292.3	2063.9	2354.1	8569.4	42.865
	5		Φ8	2950	200	82	241.90	5		Φ12	3100	200	94	291.40											
	6		Φ10	2380	200	68	161.84	6		Φ12	3300	200	72	237.60											
	7		Φ14	3780	200	64	241.92	7		Φ14	6110	150	92	562.12											
	8		Φ10	3720	200	102	379.44	8		Φ14	4070	200	150	610.50											
	9		Φ10	3320	150	190	630.80	9		Φ14	3670	150	252	924.84											
	10		Φ14	2640	150	51	134.64	10		Φ14	3600	150	51	183.60											
	11		Φ16	2430	150	42	102.06	11		Φ16	2590	150	74	191.66											
	12		Φ14	7930	150	20	158.60	12		Φ16	12750	150	21	267.75											
	13		Φ10	7280	150	18	131.04	13		Φ10	12080	150	18	217.44											
	14		Φ14	3630	150	49	177.87	14		Φ16	3750	150	81	303.75											
	15		Φ8	1000	200	136	136.00	15		Φ8	1040	200	184	191.36											
	16		Φ14	3030	150	22	66.66	16		Φ18	3180	150	38	120.84											
11号化粪池	1		Φ12	9140	150	42	383.88	1		Φ14	13570	150	46	624.22											
	2		Φ10	10900	200	34	370.60	2		Φ12	15760	200	36	567.36											
	3		Φ10	6000	200	34	204.00	3		Φ12	8180	200	36	294.48											
	4		Φ10	3220	200	32	103.04	4		Φ10	3820	150	46	175.72											
	5		Φ10	2980	200	86	256.28	5		Φ12	3600	150	130	468.00											
	6		Φ10	2650	150	88	233.20	6		Φ12	3670	200	72	264.24											
	7		Φ14	4580	150	84	384.72	7		Φ16	6730	150	92	619.16											
	8		Φ12	3740	200	118	441.32	8		Φ16	4090	200	168	687.12											
	9		Φ12	3340	150	210	701.40	9		Φ14	3670	150	284	1042.28											
	10		Φ14	2910	150	51	148.41	10		Φ14	3800	150	60	228.00											
	11		Φ16	2430	150	54	131.22	11		Φ16	2790	150	82	228.78											
	12		Φ16	9550	150	20	191.00	12		Φ18	13930	150	24	335.52											
	13		Φ10	8880	150	18	159.84	13		Φ12	15300	150	21	279.30											
	14		Φ16	3650	150	60	219.00	14		Φ18	4280	150	89	380.92											
	15		Φ8	1000	200	152	152.00	15		Φ8	1040	200	212	220.48	10号~13号钢筋混凝土化粪池钢筋表及材料表 (单位:重量kg)							图集号	92J214(四)		
	16		Φ14	3030	150	28	84.84	16		Φ18	3680	100	63	231.84								页	14		

钢 筋 表

构件号	钢筋号	简 图	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	共长 (mm)	构件号	钢筋号	简 图	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	共长 (mm)	构件号	钢筋号	简 图	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	共长 (mm)
JS-1	1		Φ8	3900	9	35.10	JS-2	1		Φ8	4300	9	38.70	JS-3	1		Φ8	4800	9	43.20
	2		Φ8	1500	9	13.50		2		Φ8	1500	9	13.50		2		Φ10	1630	9	14.67
	3		Φ8	6150	7	43.05		3		Φ8	6950	7	48.65		3		Φ8	7750	7	54.25
	4		Φ8	1350	19	25.65		4		Φ8	1350	19	25.65		4		Φ8	1350	19	25.65
	5		Φ8	4250	16	68.00		5		Φ8	4250	19	80.75		5		Φ10	4280	21	89.88
	6		Φ8	2500	19	47.50		6		Φ8	2500	19	47.50		6		Φ8	3300	19	62.70
	7		Φ8	1750	6	10.50		7		Φ8	1750	6	10.50		7		Φ8	1750	6	10.50
	8		Φ8	1800	14	25.20		8		Φ8	1800	14	25.20		8		Φ8	1800	14	25.20
	9		Φ8	1550	28	43.40		9		Φ8	1550	28	43.40		9		Φ10	1580	38	60.04
	10		Φ8	1350	11	14.85		10		Φ8	1350	14	18.70		10		Φ10	1380	16	22.08



结构尺寸表

构件号	H ₁	H ₂
JS-1	200	1620
JS-2	200	2020
JS-3	200	2420
JS-4	200	2520
JS-5	200	2520

材料表

构件号	钢筋 (kg)	混凝土 (m ³)
JS-1	129.1	1.563
JS-2	146.0	1.761
JS-3	187.5	2.027
JS-4	189.2	2.008
JS-5	193.6	2.182

说明:

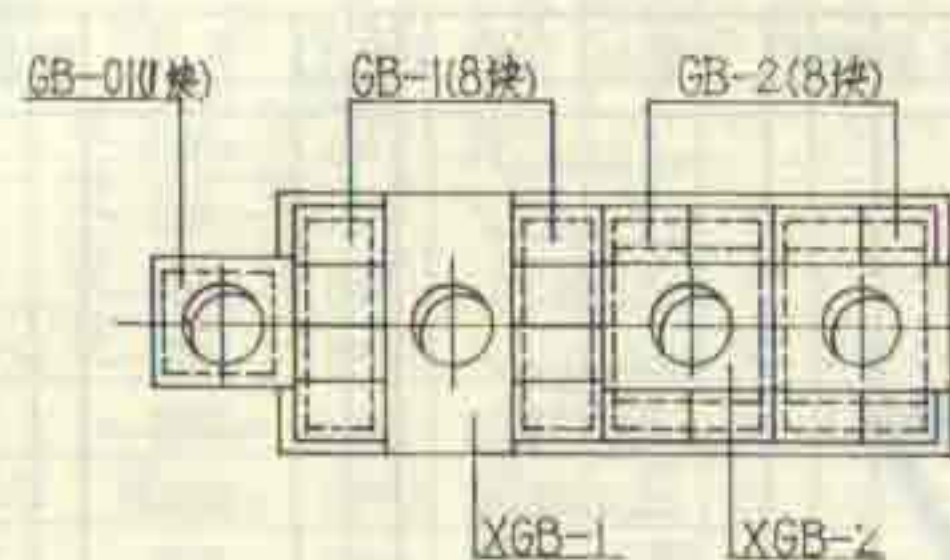
1. 进水井与池体同时施工。

6号~13号钢筋混凝土化粪池

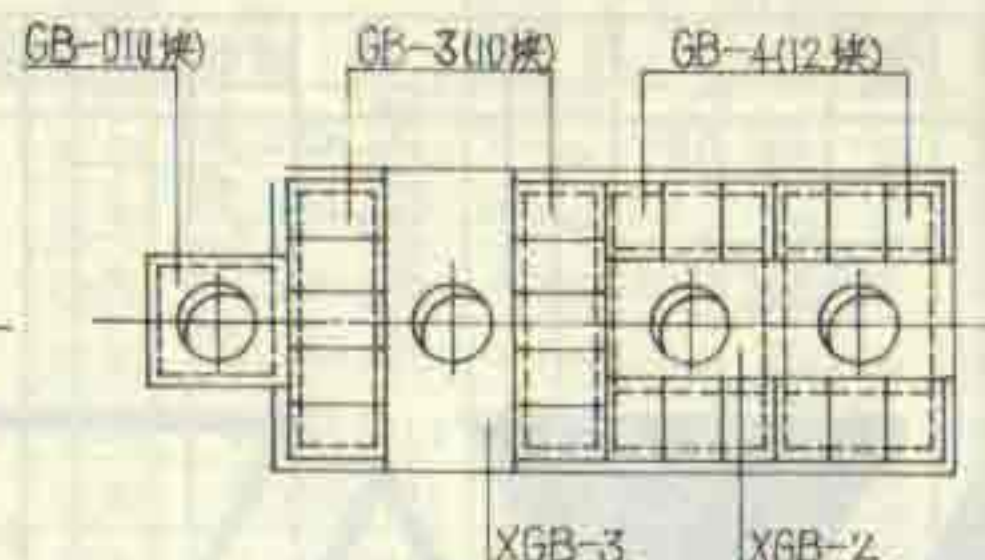
进水井JS-(1-5)配筋图

图集号 92S214(四)

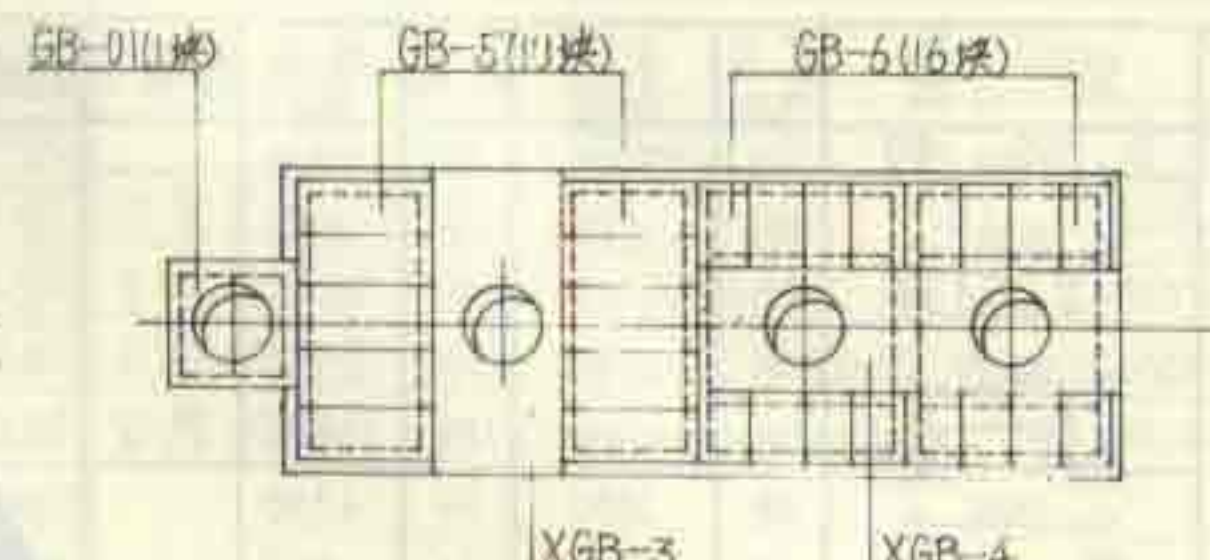
页 15



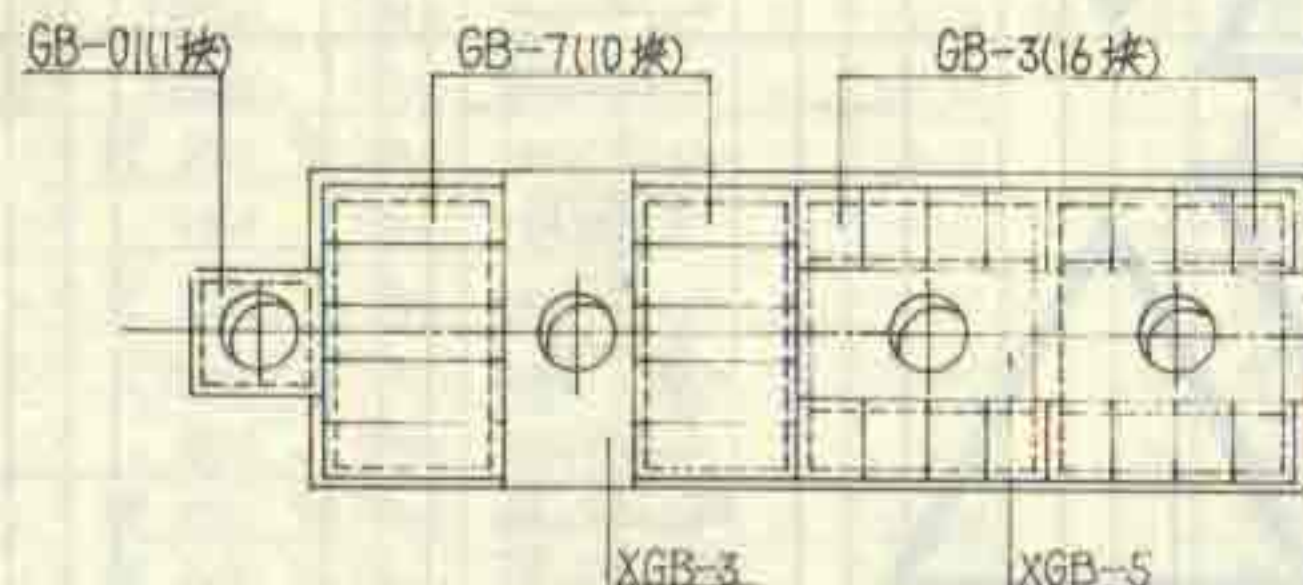
6号化粪池盖板平面布置图



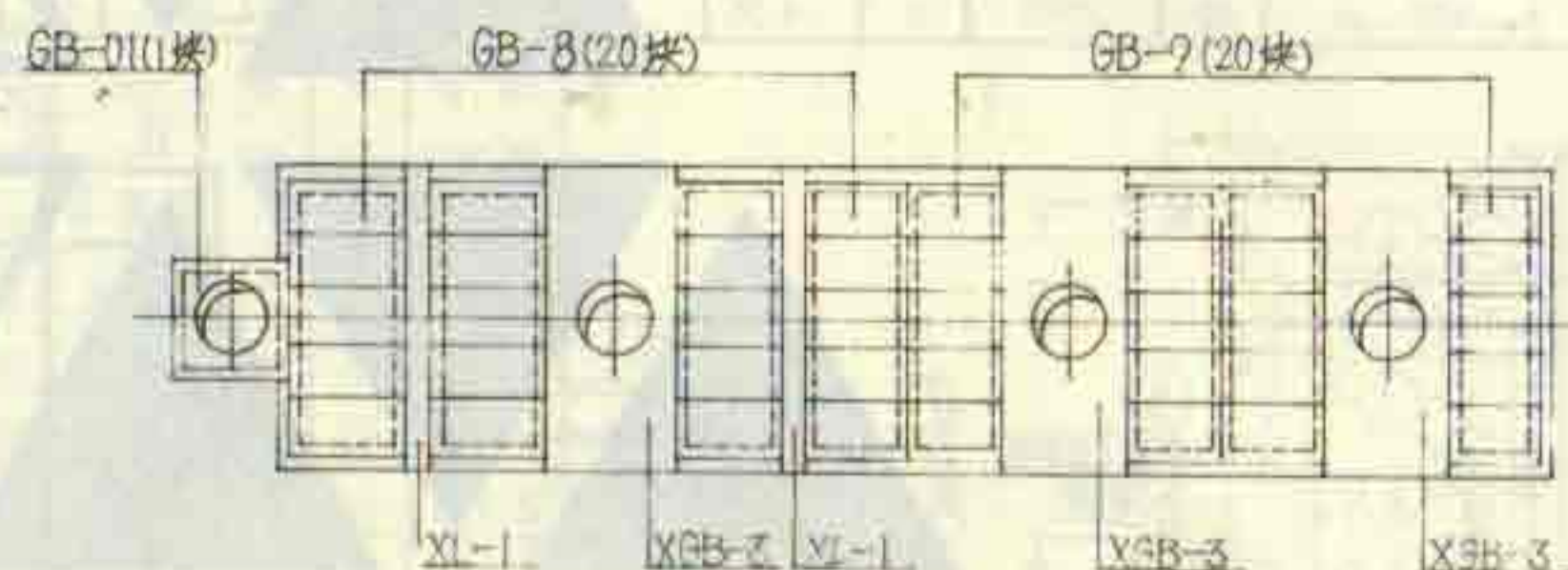
7号~9号化粪池盖板平面布置图



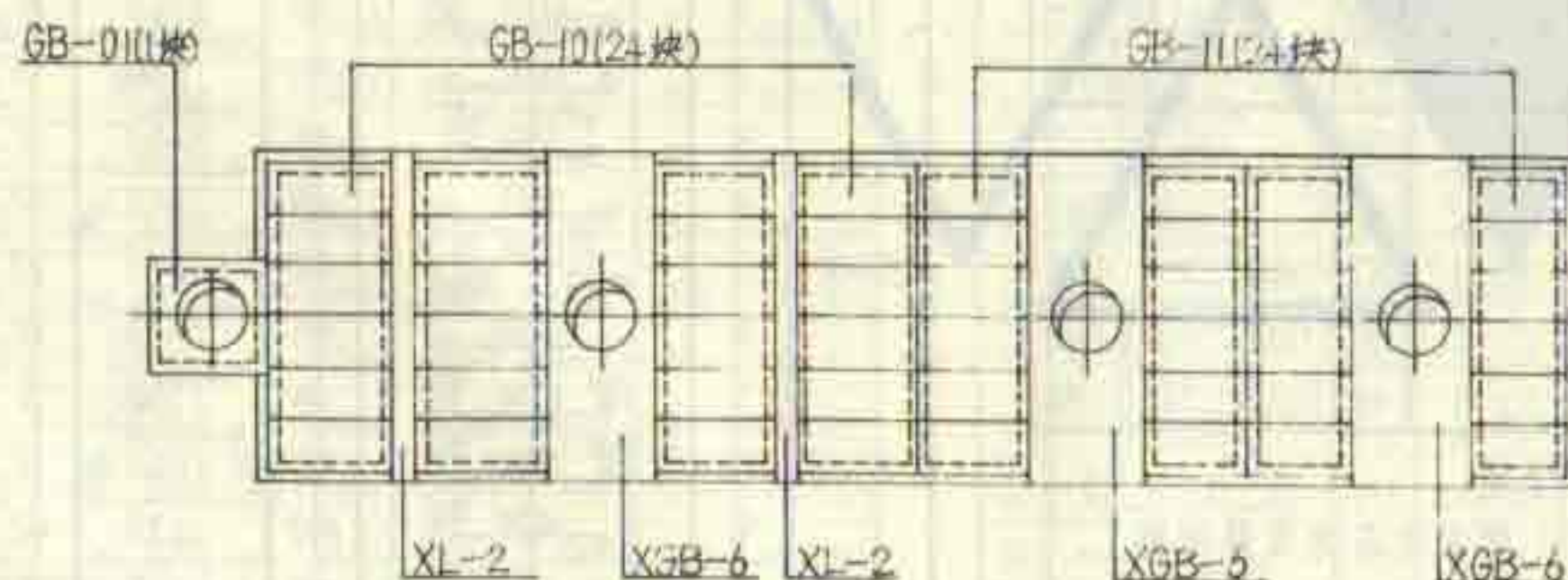
10号化粪池盖板平面布置图



11号化粪池盖板平面布置图



12号化粪池盖板平面布置图



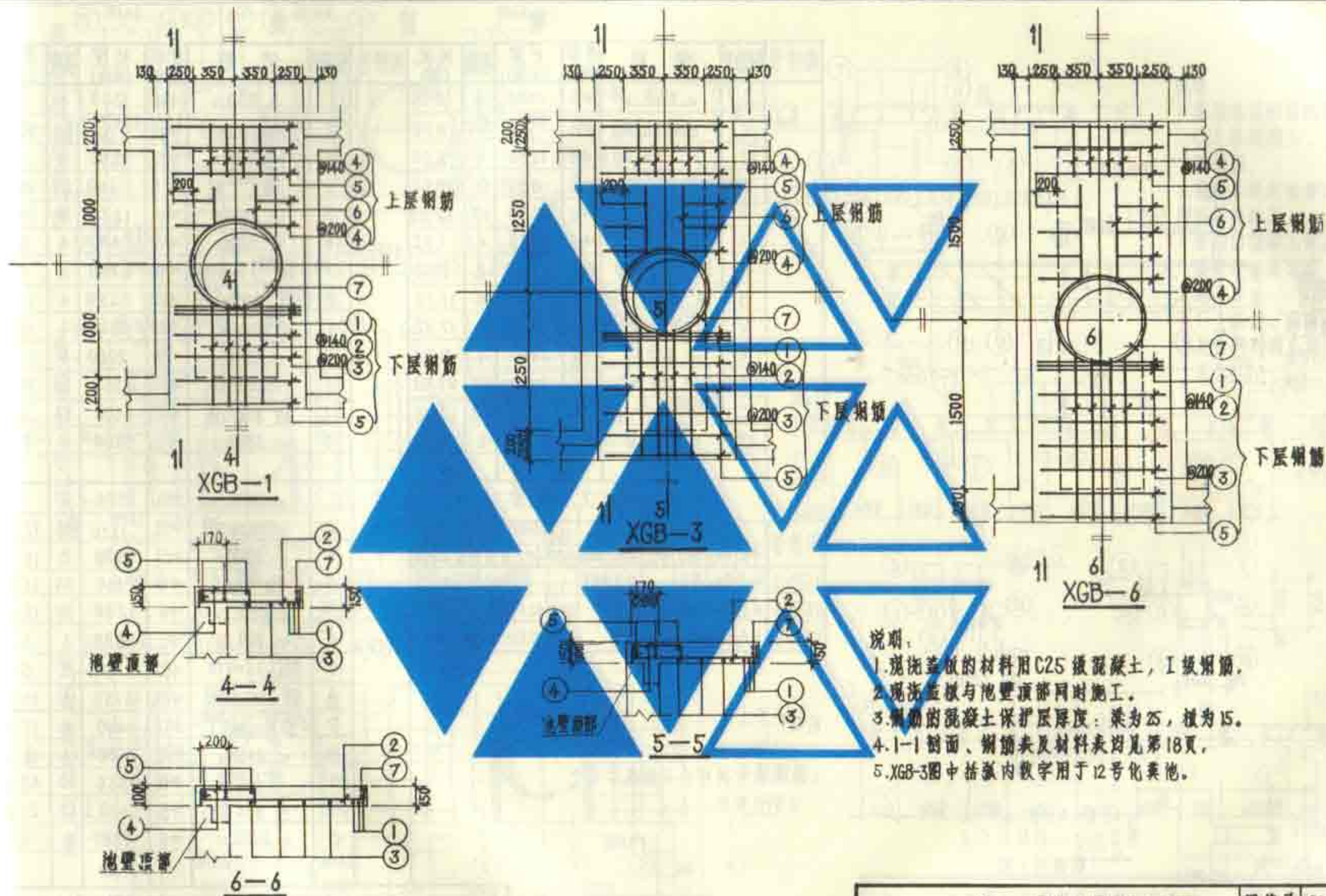
13号化粪池盖板平面布置图

说明:

1. XGB-1~6 为现浇盖板, XL-1,2 为现浇梁。
2. GB-1~11 及 GB-01 为预制盖板。
3. 现浇盖板及现浇梁配筋图、钢筋表及材料表见第 17~21 页。
4. 预制盖板配筋图、钢筋表及材料表见第 22,23 页。
5. 各预制盖板的支承长度为 90~120。
6. 预制盖板之间及预制盖板与现浇构件之间约 10mm 缝隙均用沥青填充。

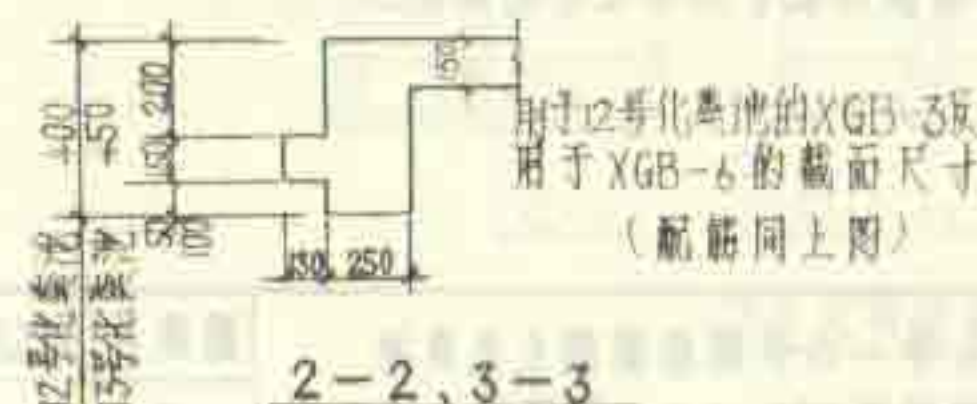
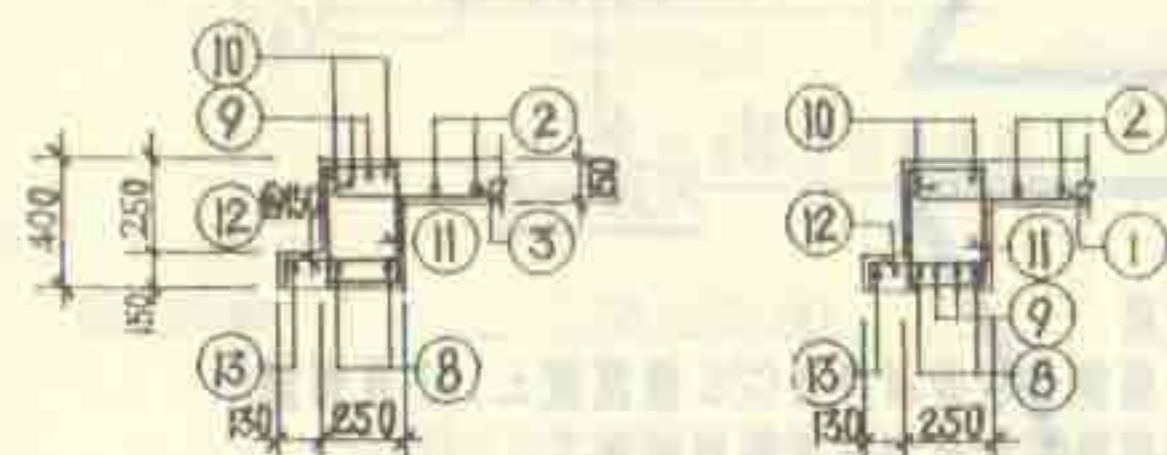
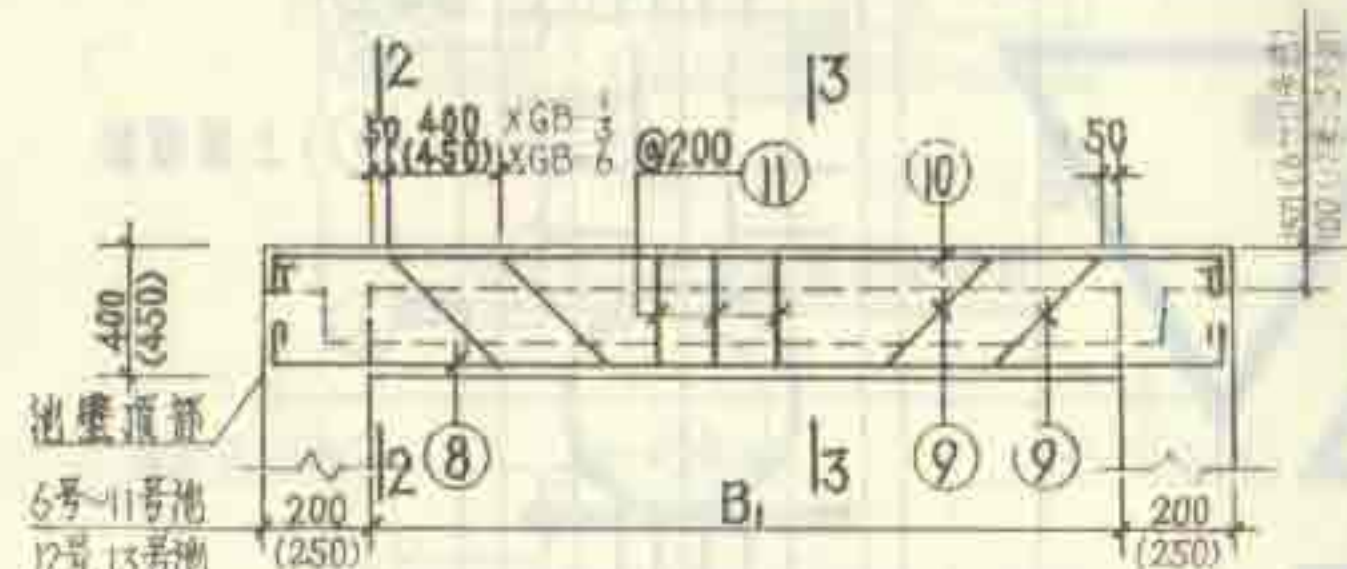
6号~13号钢筋混凝土化粪池
盖板平面布置图(一)(地面不过汽车)





图集号	92S214(四)
页	16



6号~13号钢筋混凝土化粪池
现浇盖板XGB-(1.3.6)配筋图

图集号	92S214(四)
页	17



钢筋表													
构件号	钢筋号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	共长 (m)	构件号	钢筋号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	共长 (m)
XGB-1	1	—1150—	Φ14	1330	6	7.98	XGB-3	1	—1150—	Φ14	1330	6	7.98
	2	—820, 870—	Φ8	⁹⁹⁰ 1040	4	8.12		2	—1070, 1120—	Φ10	¹²⁵⁰ 1300	4	10.20
	3	—1150—	Φ8	1250	4	5.00		3	—1150—	Φ10	1280	6	7.68
	4	— ⁴⁰⁰ —	Φ8	660	16	10.56		4	— ⁴⁰⁰ —	Φ8	660	20	13.20
	5	—1150—	Φ6	1230	10	12.30		5	—1150—	Φ6	1230	10	12.30
	6	—300—	Φ6	380	4	1.52		6	—550—	Φ6	630	4	2.52
	7	—  r=370—	Φ10	2750	2	5.50		7	—  r=370—	Φ10	2750	2	5.50
	8	—2450—	Φ18	2780	4	11.12		8	—2850—	Φ22	3530	4	14.12
	9	—  r=620—	Φ18	3230	4	12.92		9	—  r=620—	Φ20	3810	4	15.24
	10	—2350—	Φ10	2480	4	9.92		10	—2850—	Φ10	2980	4	11.92
	11	—350—	Φ6	1250	22	27.50		11	—350—	Φ8	1250	26	32.50
	12	—340—	Φ6	600	28	16.80		12	—340—	Φ8	600	34	20.40
	13	—2300—	Φ6	2380	2	4.76		13	—2800—	Φ6	2880	2	5.76

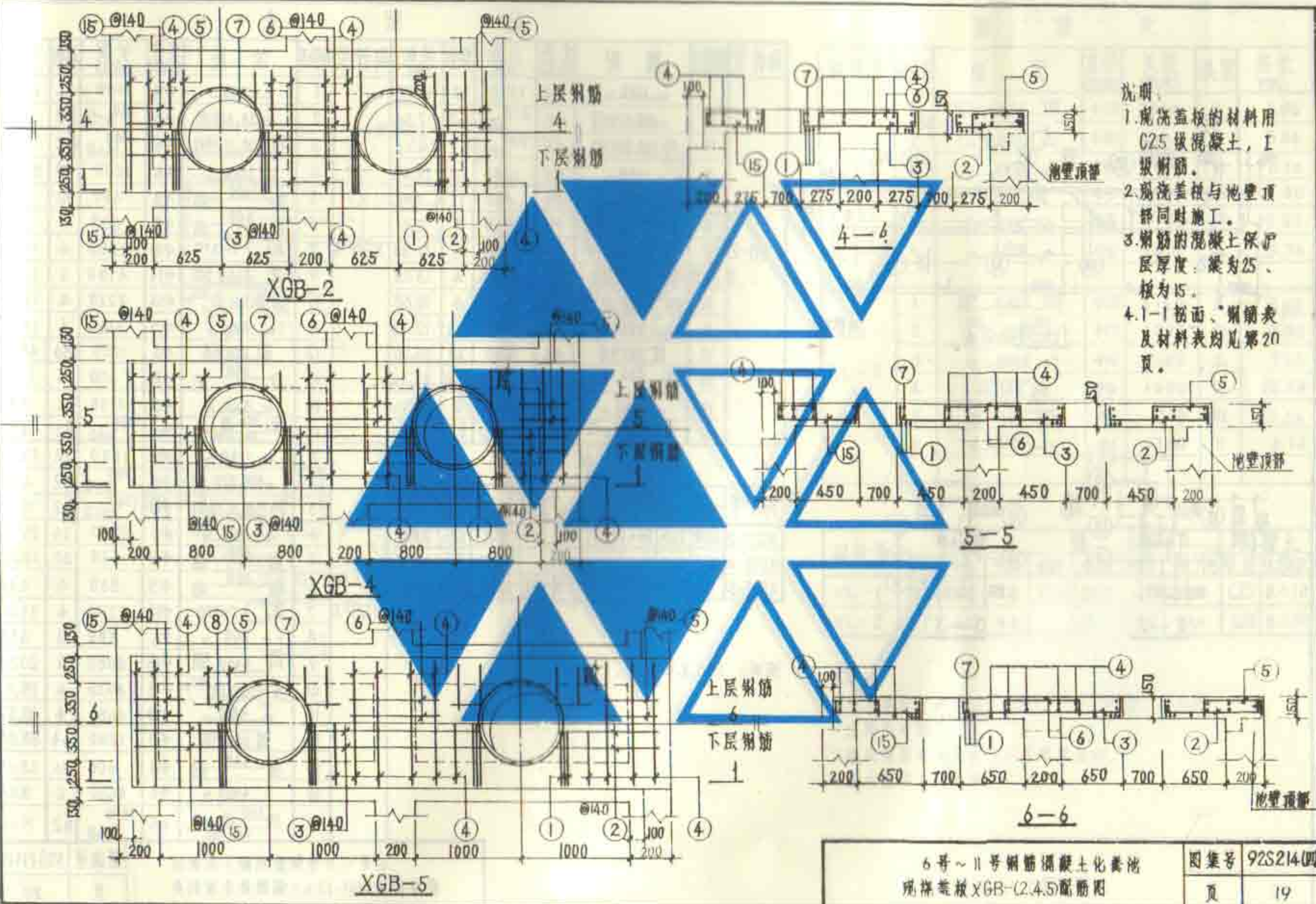
材料表											
构件号	Φ6	Φ8	Φ10	Φ12	Φ14	Φ18	Φ20	Φ22	合计	混凝土	体积(m³)
XGB-1	14.0	9.4	9.5		9.7	48.1			90.7	0.25	0.733
XGB-3	4.6	26.1	21.8		9.7		57.6	42.1	141.9	0.25	0.355
XGB-6	5.0	33.3	12.2	20.6	9.7			102.8	183.6	0.25	1.200

XGB-6	1	—1150—	Φ14	1330	6	7.98
	2	—870, 1420—	Φ12	1570 1620	4	12.76
	3	—1150—	Φ12	1300	8	10.40
	4	—400—	Φ8	660	24	15.84
	5	—1150—	Φ6	1230	10	12.30
	6	—800—	Φ6	880	4	3.52
	7	—370—	Φ10	2750	2	5.50
	8	—3450—	Φ22	4130	4	16.52
	9	—2450—	Φ22	4490	4	17.96
	10	—3450—	Φ10	3580	4	14.32
	11	—400—	Φ8	1350	32	43.20
	12	—340—	Φ8	600	42	25.20
	13	—3300—	Φ6	3380	2	6.76

说明:
1~5. 见第11页。
4. 材料表中斜线以下的数字用于
12号化粪池。

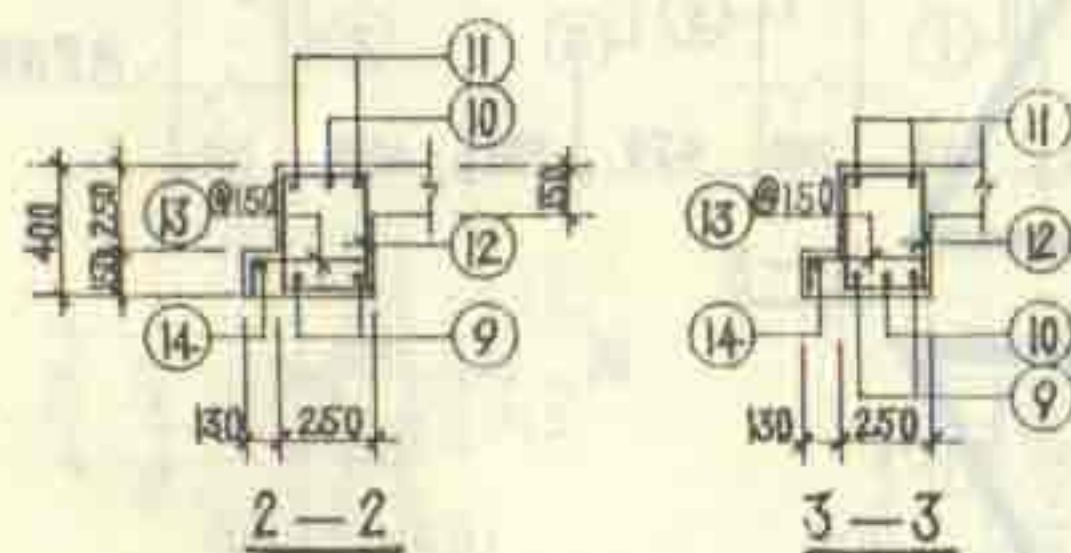
6号~13号钢筋混凝土化粪池
规格盖板XGB-(1,3,6)钢筋表及材料表

图集号 92S214(四)
页 18



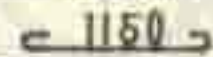


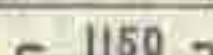


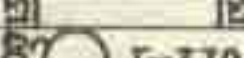
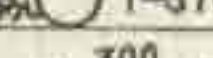
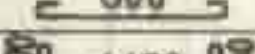
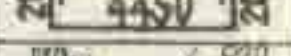
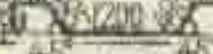

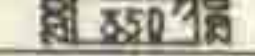


- 说明:
1. 现浇盖板的材料用 C25 级混凝土, I 级钢筋。
 2. 现浇盖板与池壁顶部同时施工。
 3. 钢筋的混凝土保护层厚度: 梁为 25、板为 15。
 4. 1-1 剖面、钢筋表及材料表均见第 20 页。

6 号~11 号钢筋混凝土化粪池 现浇盖板 XGB-(2.4.5)配筋图		图集号	92S214(四)
		页	19



构件号	钢筋 (kg)							混凝土	
	Φ6	Φ8	Φ10	Φ12	Φ14	Φ16	合计	等级	体积 (m³)
XGB-2	15.9	13.0	14.4	21.2	19.3		83.8	C25	0.883
XGB-4	20.1	14.9	16.1		54.9		106.0	C25	1.123
XGB-5	9.2	48.2	16.1		19.3	72.1	166.9	C25	1.398

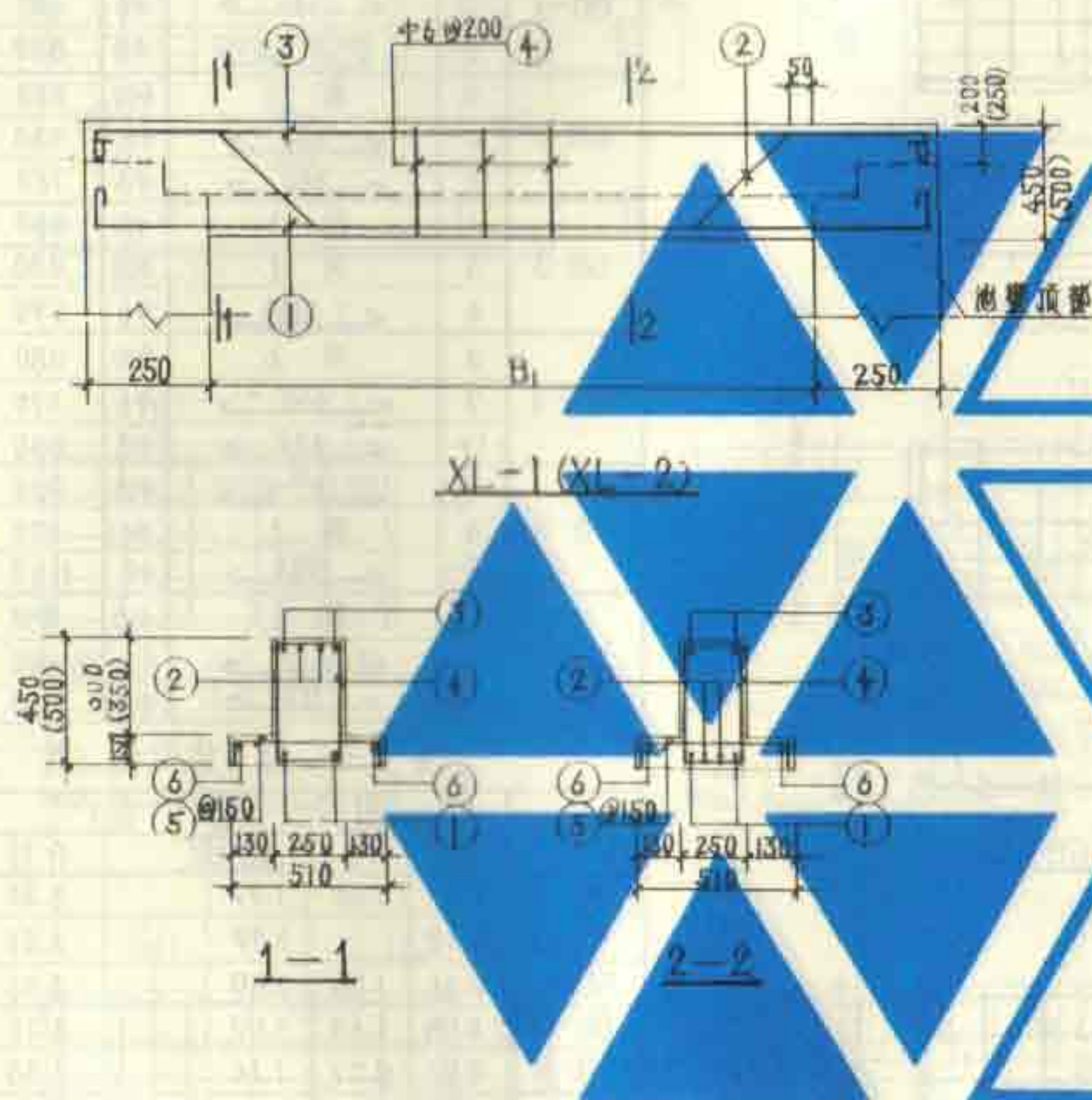
說明：1~3，見第19頁。

XGB-5	1		Φ14	1330	12	15.96
	2		Φ8	⁹⁹⁰ 1040	2	4.06
	3		Φ8	¹⁷⁴⁰ 1840	2	7.16
	4		Φ6	1230	24	29.52
	5		Φ8	660	20	13.20
	6		Φ8	860	4	3.44
	7		Φ10	2750	4	11.00
	8		Φ6	380	8	3.04
	9		Φ18	5080	4	20.32
	10		Φ18	3930	4	15.72
	11		Φ10	4580	4	18.32
	12		Φ8	1250	44	55.00
	13		Φ8	600	56	33.60
	14		Φ6	4530	2	9.06
	15		Φ8	¹³⁹⁰ 1440	2	5.66

6 号~11 号钢筋混凝土化粪池
现湖盖板 XGB-(2.4.5) 钢筋混凝土材料表

图 集 号	92S214(四)
-------	-----------

頁	20
---	----



附 助 表						
构件号	附助号	简 图	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	共长 (m)
XL-1	1	5P 2950 15	Φ22	3530	2	7.06
	2	5P 1600 15	Φ20	4280	2	8.56
	3	2950	Φ10	3080	2	6.16
	4	400 15	Φ6	1350	18	17.55
	5	480 15	Φ8	740	17	12.58
	6	2800	Φ6	2880	2	5.76
XL-2	1	5P 3450 15	Φ25	4160	2	8.32
	2	5P 2000 15	Φ22	4990	2	9.98
	3	3450	Φ10	3580	2	7.16
	4	450 15	Φ6	1450	16	23.20
	5	480 15	Φ8	740	21	15.54
	6	3300	Φ6	3380	2	6.76

材 料 表

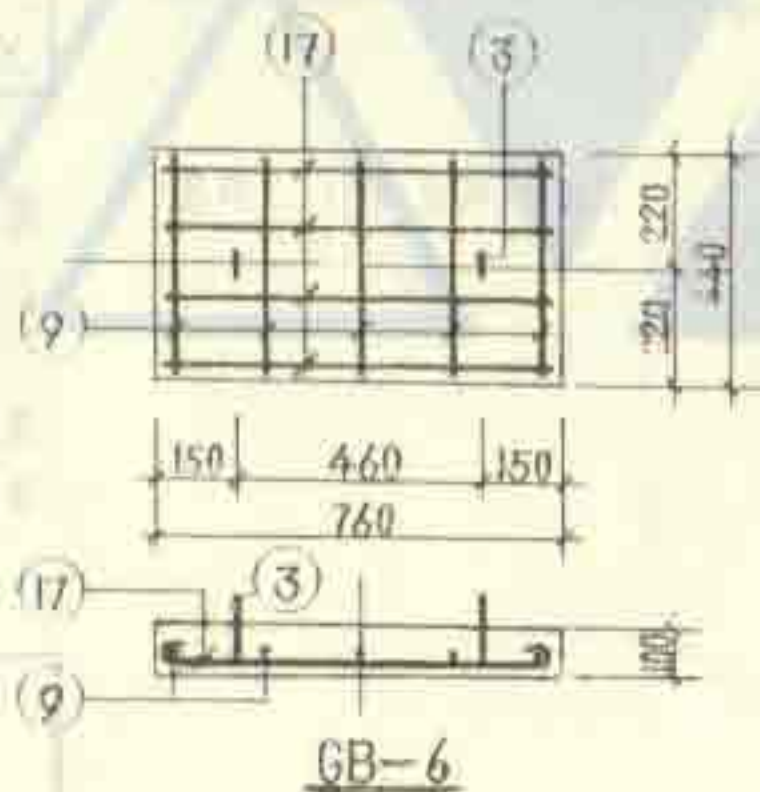
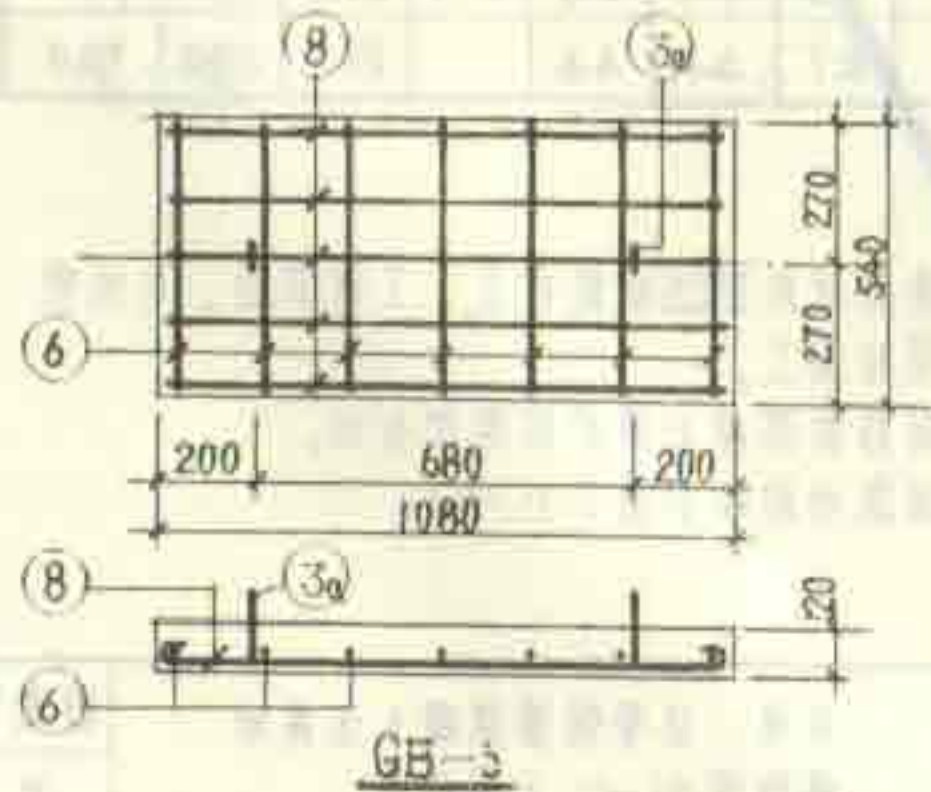
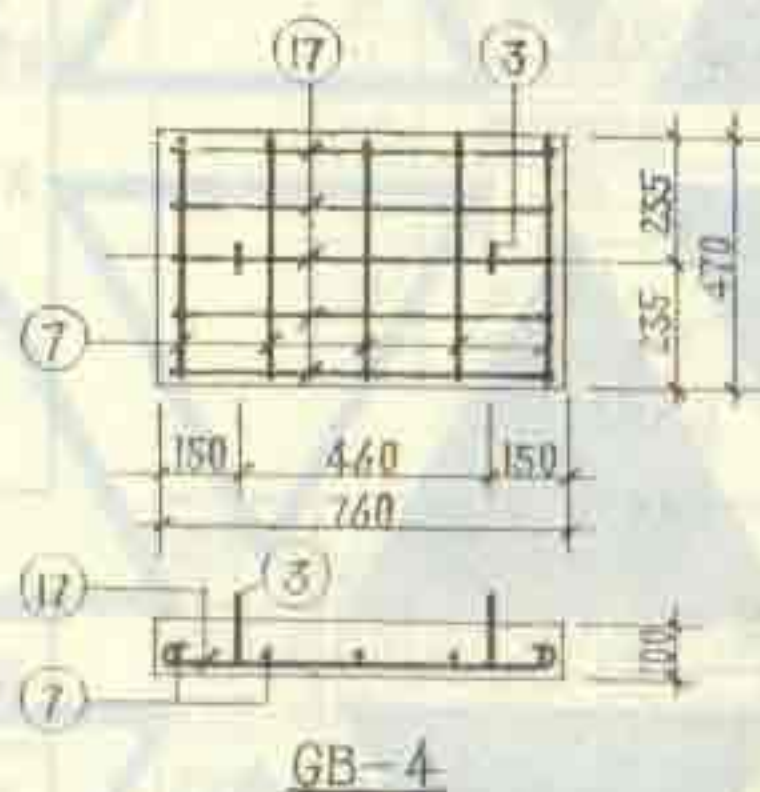
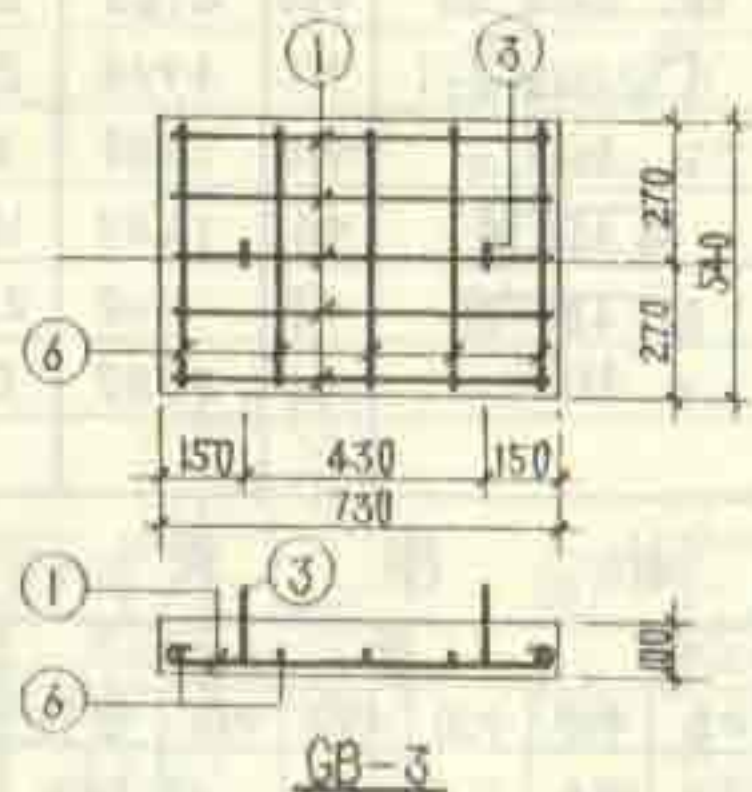
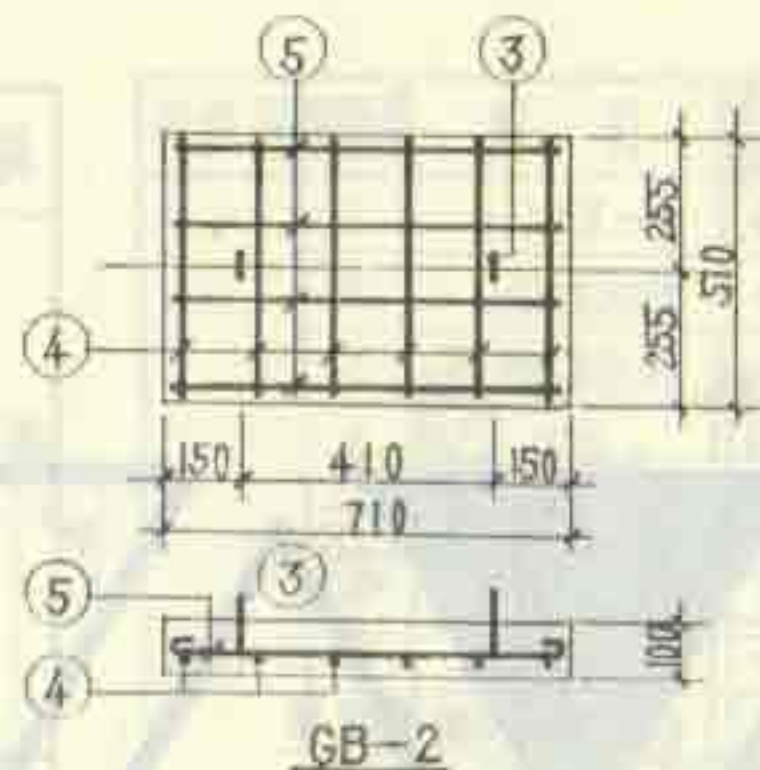
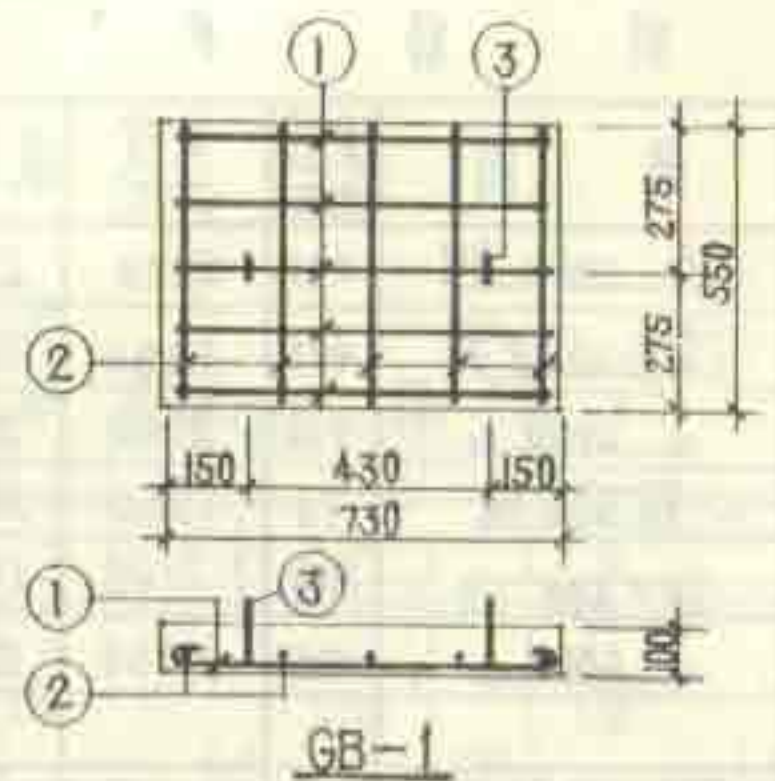
构件号	用 筋 (kg)							隔 壁 土 等 级 体 积 (m³)
	Φ6	Φ8	Φ10	Φ20	Φ22	Φ25	合 计	
XL-1	5.2	5.0	3.8	21.1	21.0		56.1	C25 0.410
XL-2	6.7	6.1	4.4		29.7	32.0	78.9	C25 0.530

说明

1. 现浇梁的材料用C25级混凝土，I级钢筋，与池壁顶部同时施工。
2. 纵向钢筋的混凝土保护层厚度为25。
3. 图中括弧内的数字用于XL-2。

12号、13号钢筋混凝土化粪池
现浇梁XL-(1,2)配筋图

图集号 92S214(四)
页 21



每一构件钢筋表

构件号	钢筋号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	共长 (m)
GB-1	1	700	Φ8	800	5	4.00
	2	520	Φ6	600	5	3.00
	3	200 50 200	Φ10	880	2	1.76
GB-2	3	同上	Φ10	880	2	1.76
	4	480	Φ6	560	6	3.36
	5	680	Φ6	760	4	3.04
GB-3	1	同上	Φ8	800	5	4.00
	3	同上	Φ10	880	2	1.76
	6	510	Φ6	590	5	2.95
GB-4	3	同上	Φ10	880	2	1.76
	7	440	Φ6	520	5	2.60
	17	730	Φ8	830	5	4.15
GB-5	3a	200 50 200	Φ10	920	2	1.84
	6	同上	Φ6	590	7	4.13
	8	1050	Φ8	1150	5	5.75
GB-6	3	同上	Φ10	880	2	1.76
	9	410	Φ6	490	5	2.45
	17	730	Φ8	830	4	3.32

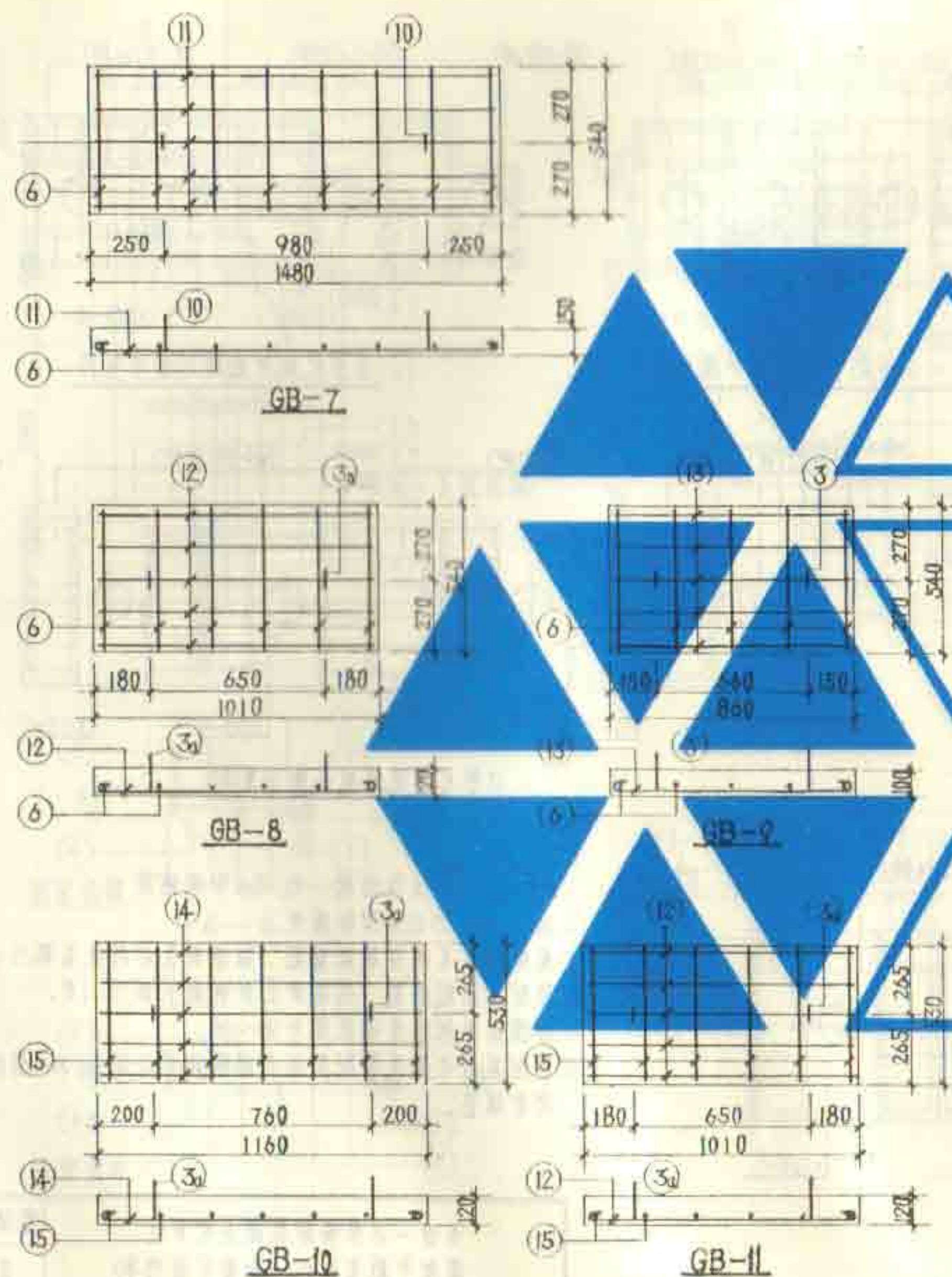
每一构件材料表

构件号	钢筋 (kg)			合计	混凝土	
	Φ6	Φ8	Φ10		等级	体积 (m³)
GB-1	0.67	1.58	1.09	3.34	C25	0.040
GB-2	1.42		1.09	2.51	C25	0.036
GB-3	0.66	1.58	1.09	3.33	C25	0.039
GB-4	0.58	1.64	1.09	3.31	C25	0.036
GB-5	0.92	2.27	1.14	4.33	C25	0.070
GB-6	0.54	1.31	1.09	2.94	C25	0.033

说明: 1. 预制盖板材料用C25级混凝土, I级钢筋。
2. 钢筋的混凝土保护层厚度为15。

6号~11号钢筋混凝土化粪池
预制盖板GB-(1~6)配筋图

图集号 92S214(四)
页 22



每一构件钢筋表

构件号	钢筋号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	共长 (m)
GB-7	6	510	Φ6	590	8	4.72
	10	200 50 200	Φ10	980	2	1.96
	11	1450	Φ10	1580	5	7.90
GB-8	3a	200 30 200	Φ10	920	2	1.84
	6	同上	Φ6	590	6	3.54
GB-9	2	980	Φ8	1080	5	5.40
	3	200 30 200	Φ10	880	2	1.76
	6	同上	Φ6	590	5	2.95
	13	830	Φ8	930	5	4.65
GB-10	3a	同上	Φ10	920	2	1.84
	14	1130	Φ10	1260	5	6.30
	15	500	Φ6	580	7	4.06
GB-11	3a	同上	Φ10	920	2	1.84
	15	同上	Φ6	580	6	3.48
	12	980	Φ8	1080	5	5.40

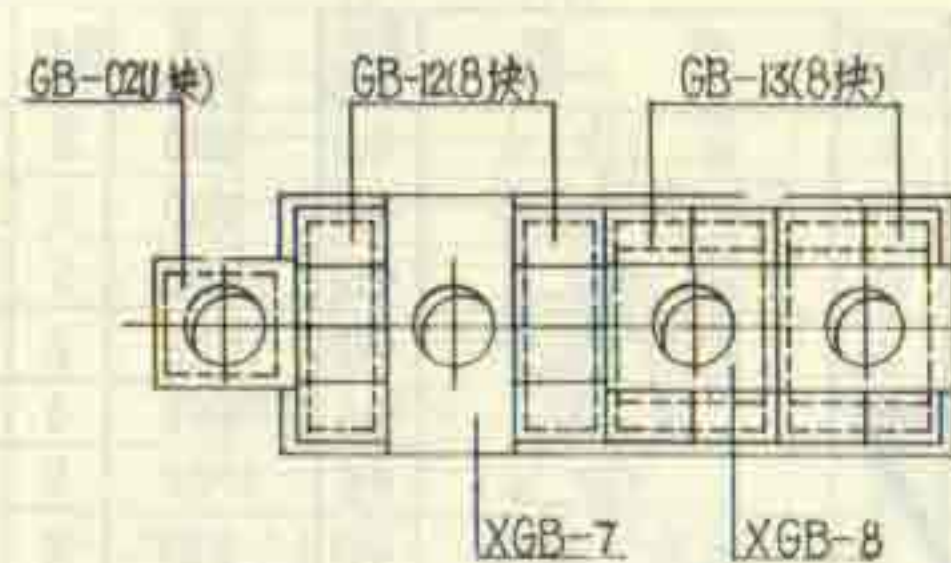
每一构件材料表

构件号	钢筋 (kg)			合计	混凝土	
	Φ6	Φ8	Φ10		等级	体积 (m³)
GB-7	1.05		6.08	7.13	C25	0.120
GB-8	0.77	2.13	1.14	4.06	C25	0.065
GB-9	0.66	1.84	1.09	3.59	C25	0.046
GB-10	0.90		5.02	5.92	C25	0.074
GB-11	0.77	2.13	1.14	4.04	C25	0.064

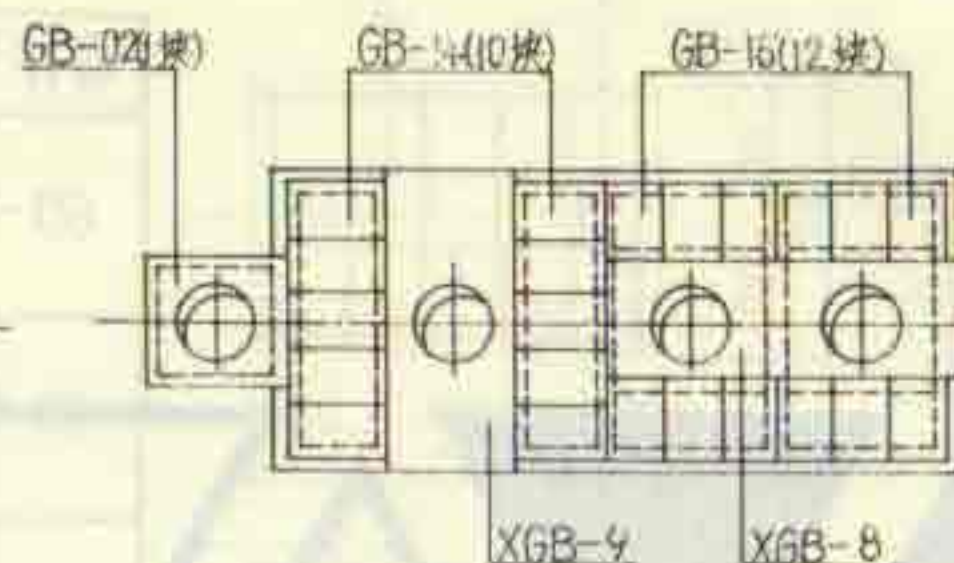
说明: 同第22页说明。

11号~13号钢筋混凝土化粪池
预制盖板(GB-7~11)钢筋图

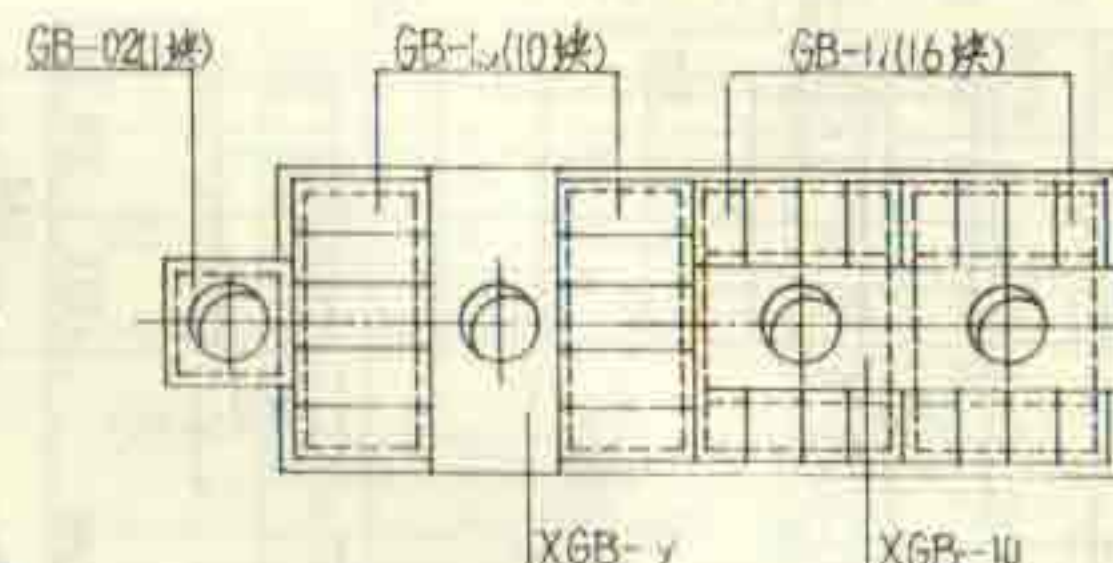
图集号 92S214(附)
页 23



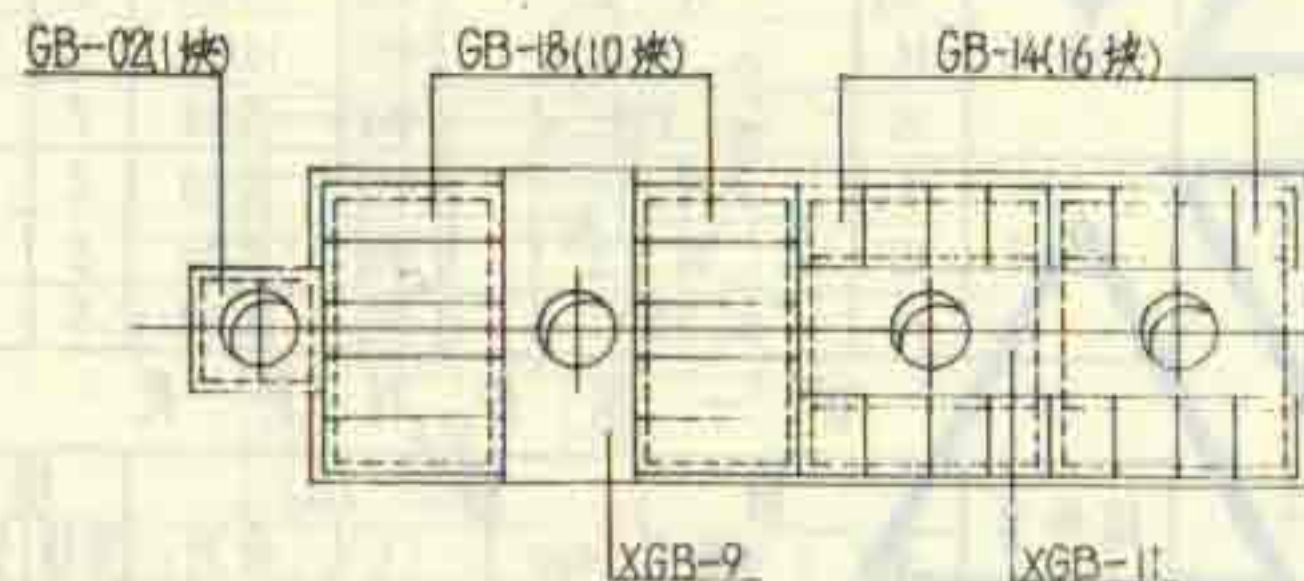
6号化粪池盖板平面布置图



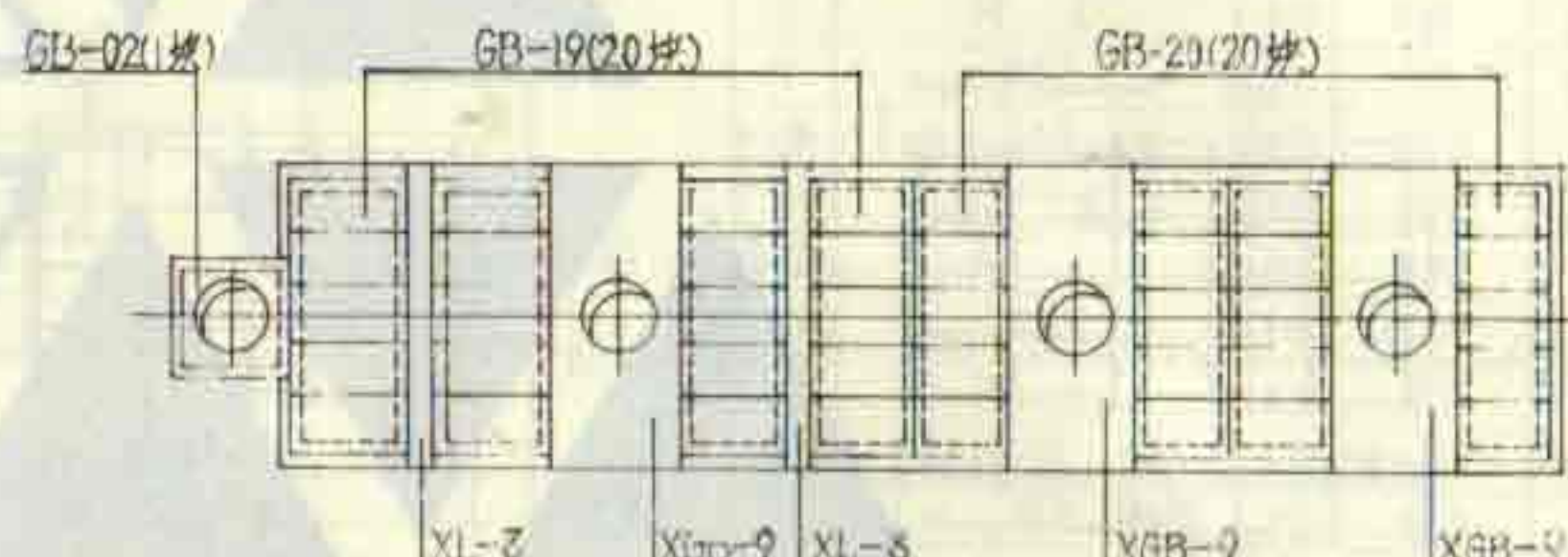
7号~9号化粪池盖板平面布置图



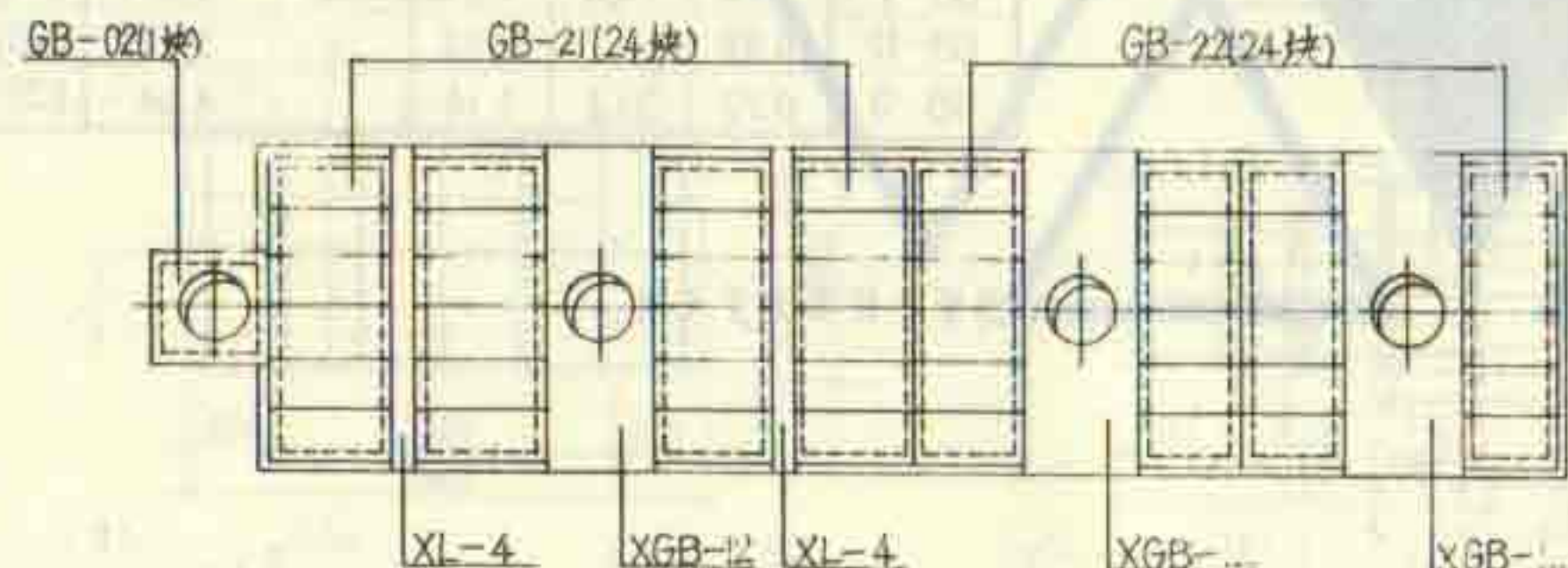
10号化粪池盖板平面布置图



11号化粪池盖板平面布置图



12号化粪池盖板平面布置图



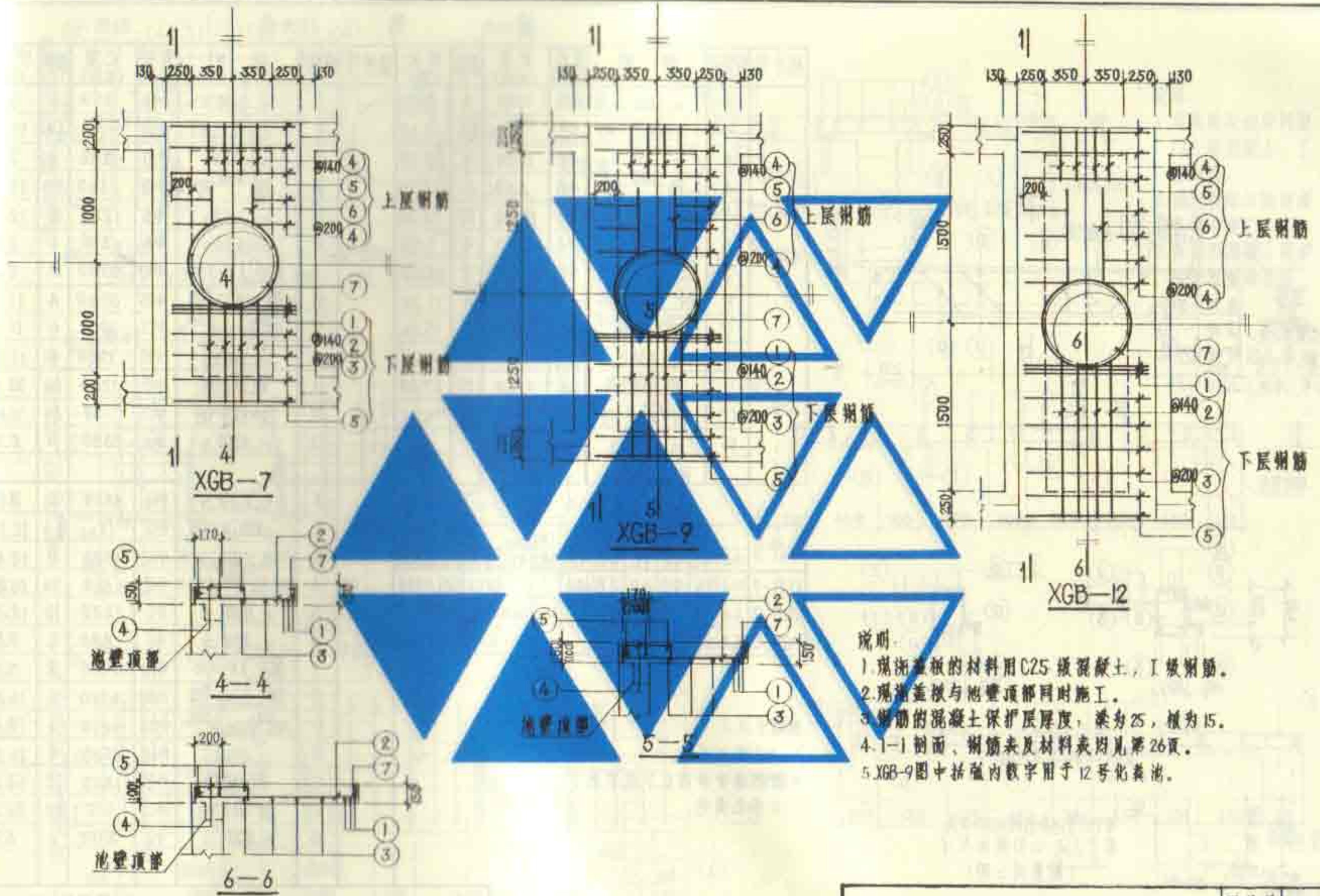
13号化粪池盖板平面布置图

说明:

1. XGB-7~12为现浇盖板, XL-3,4为现浇梁
2. GB-12~22及GB-02为预制盖板。
3. 现浇盖板及现浇梁配筋图, 附筋表及材料表见第25~29页。
4. 预制盖板配筋图, 附筋表及材料表见第30,31页。
5. 各预制盖板的支承长度为90~120。
6. 预制盖板之间及预制盖板与现浇构件之间约10mm缝隙均用沥青填充。

6号~13号钢筋混凝土化粪池
盖板平面布置图(地面可过汽车)

图集号	92S214(四)
页	24



说明:

1. 钢筋混凝土的材料用C25 级混凝土, I 级钢筋。
2. 现浇盖板与池壁顶部同时施工。
3. 钢筋的混凝土保护层厚度, 梁为25, 板为15。
4. 1-1 剖面、钢筋表及材料表均见第26页。
5. XGB-9图中括弧内数字用于12号化粪池。

6号~15号钢筋混凝土化粪池 现浇盖板 XGB-7(9.12)配筋图		图集号	92S214(四)
		页	25

钢筋表

构件号	钢筋号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	共长 (m)	构件号	钢筋号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	共长 (m)
XGB-7	1	—1150—	Φ16	1350	6	8.10	XGB-9	1	—1150—	Φ16	1350	6	8.10
	2	—820,870—	Φ8	990 1040	各4	8.12		2	—1070,1120—	Φ10	1250 1300	各4	10.20
	3	—1150—	Φ8	1250	4	5.00		3	—1150—	Φ10	1280	6	7.68
	4	—400—	Φ8	660	16	10.56		4	—400—	Φ8	660	20	13.20
	5	—1150—	Φ6	1230	10	12.30		5	—1150—	Φ6	1230	10	12.30
	6	—300—	Φ6	380	4	1.52		6	—550—	Φ6	630	4	2.52
	7	—Φ370—	Φ10	2750	2	5.50		7	—Φ370—	Φ10	2750	2	5.50
	8	—2350—	Φ20	2800	4	11.20		8	—2850—	Φ25	3560	4	14.24
	9	—2350—	Φ20	3310	4	13.24		9	—2850—	Φ22	3900	4	15.60
	10	—2350—	Φ10	2480	4	9.92		10	—2850—	Φ10	2980	4	11.92
	11	—350—	Φ6	1250	22	27.50		11	—350—	Φ8	1250	26	32.50
	12	—340—	Φ12	600	28	16.80		12	—340—	Φ12	600	34	20.40
	13	—2300—	Φ6	2380	2	4.76		13	—2800—	Φ6	2880	2	5.76

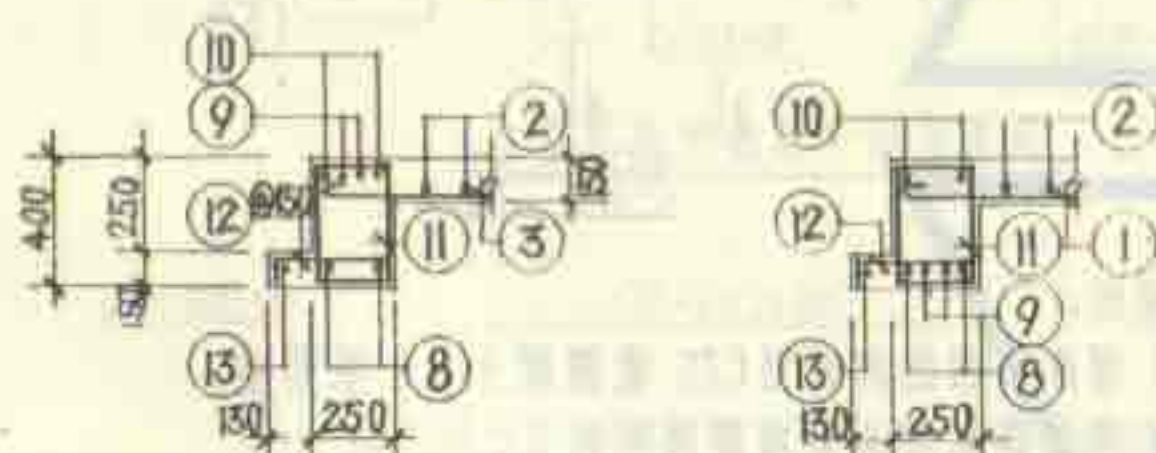
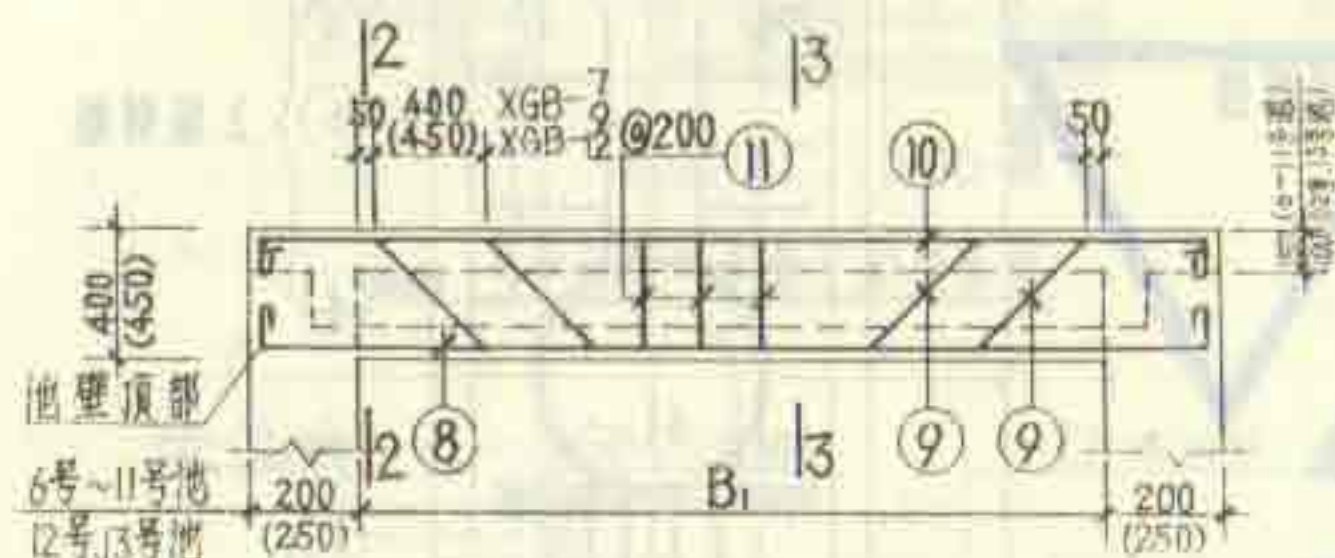
材料表

构件号	钢筋 (kg)								混凝土
	Φ6	Φ8	Φ10	Φ12	Φ16	Φ20	Φ22	Φ25	合计
XGB-7	10.2	9.4	9.5	14.9	2.8	60.4			117.2
XGB-9	4.6	18.1	21.8	18.1	12.8		46.5	54.8	176.7
XGB-12	5.0	23.3	12.2	42.9	12.8			135.1	231.3

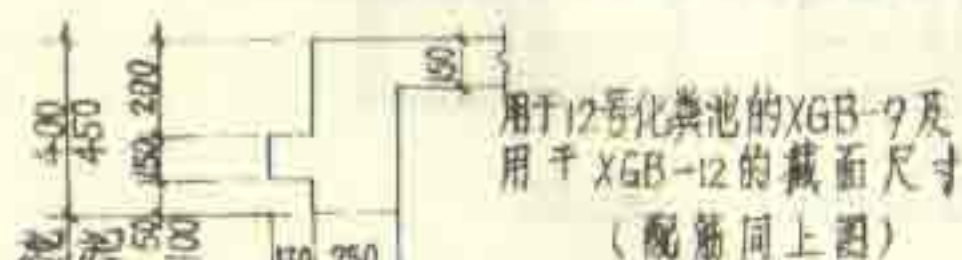
说明:

1~3 见第25页。

4. 材料表中斜线以下数字用于
12号化粪池。



2-2 用于XGB-7
反6号~11号化粪池的XGB-9

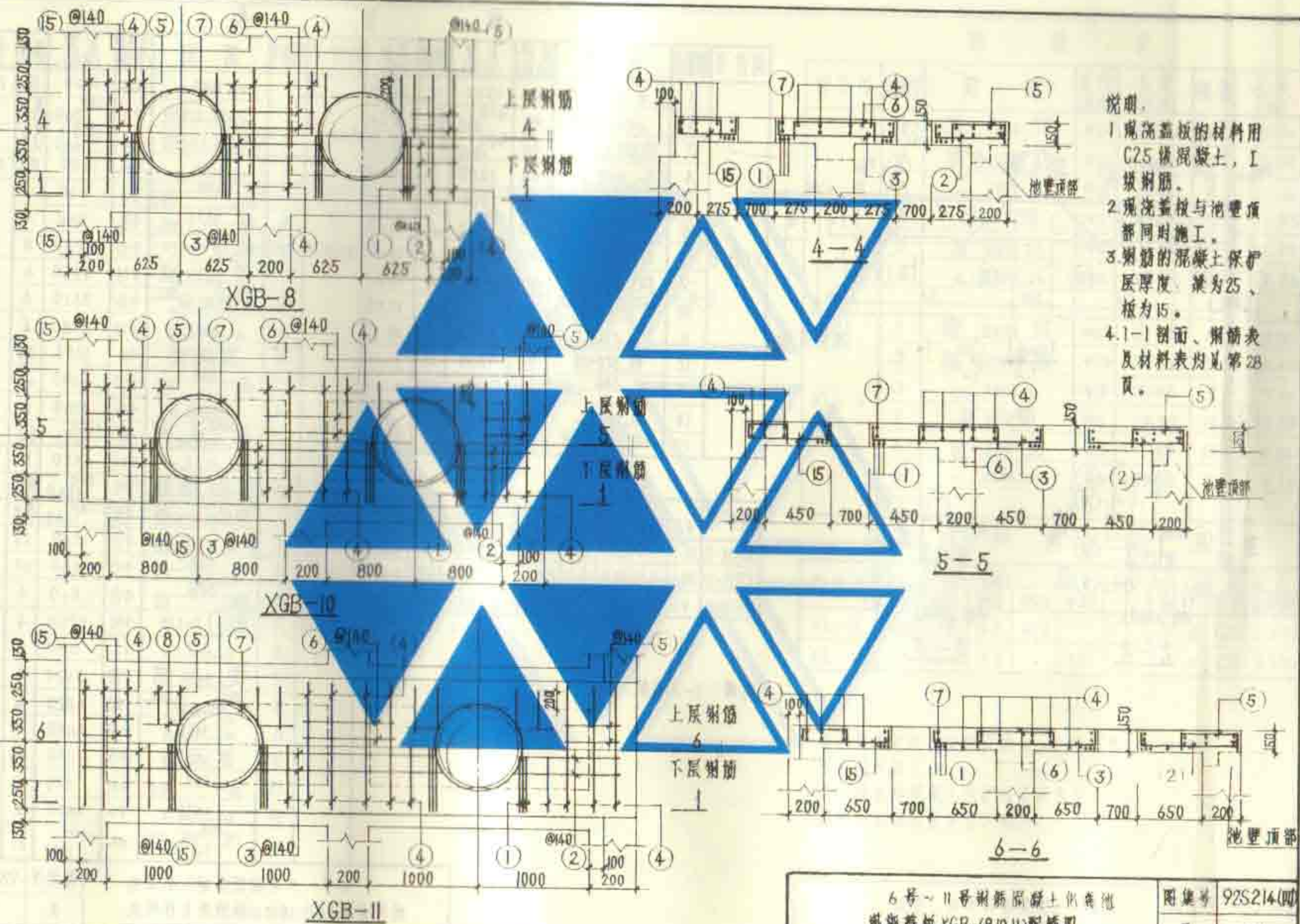


2-2, 3-3

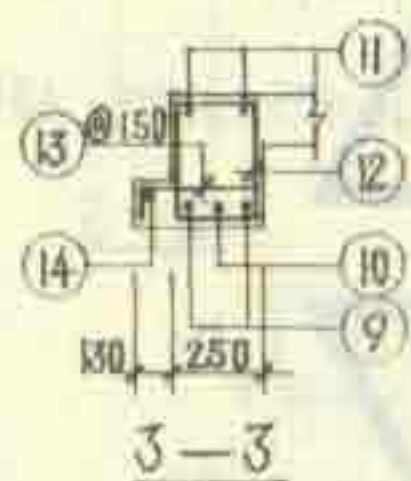
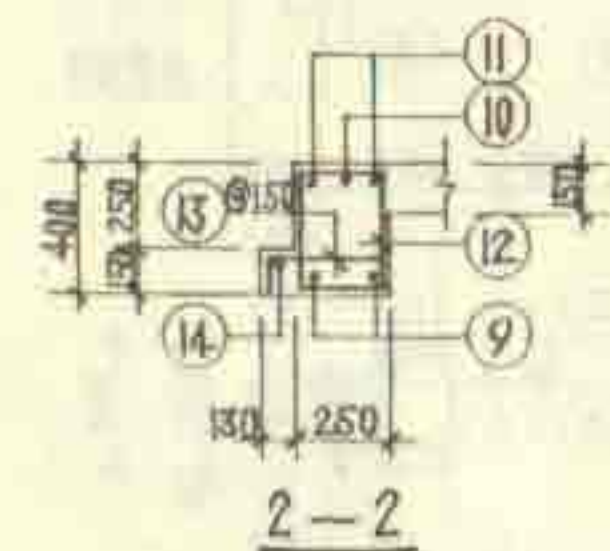
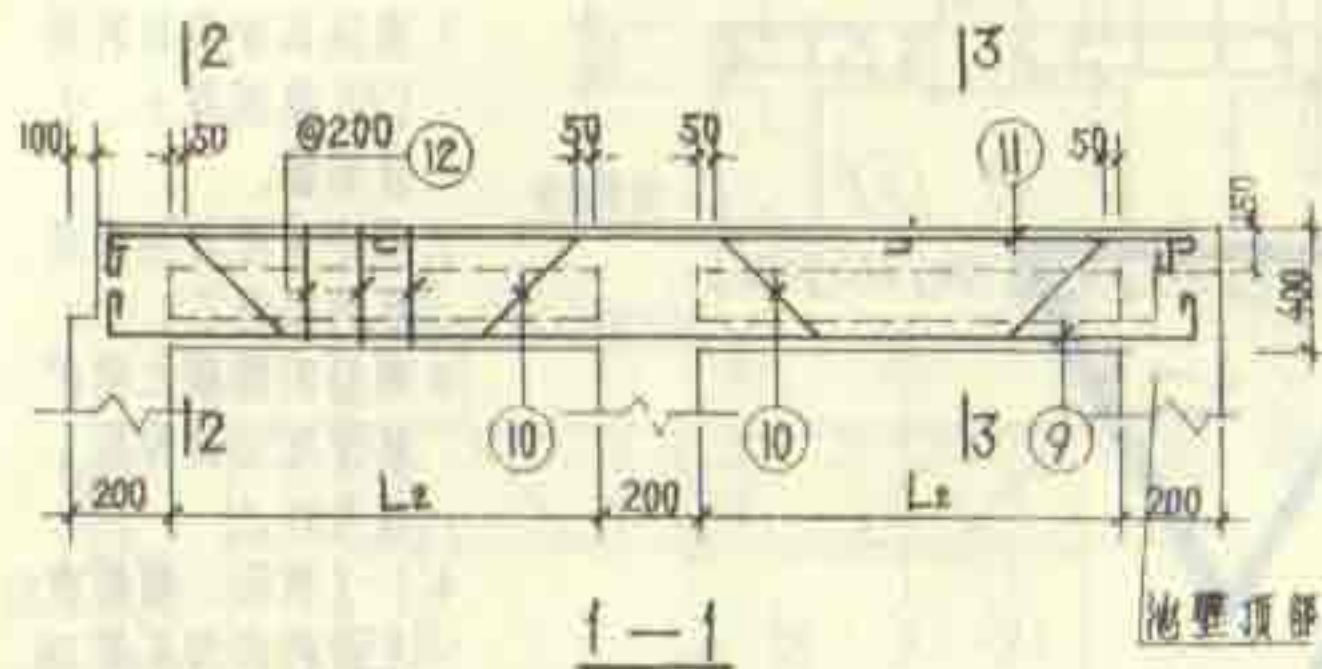
6号~13号钢筋混凝土化粪池
钢筋盖板XGB-(7,9,12)钢筋表及材料表

图集号 92S214(四)

页 26



钢 筋 表



构件号	钢筋号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	共长 (mm)
XGB-8	1	— 1150 —	Φ16	1350	12	16.20
	2	— 450, 500 —	Φ6	610 660	各2	2.54
	3	— 750, 850 —	Φ6	990 1090	各2	4.16
	4	— 1150 —	Φ6	1230	16	19.68
	5	— 400 —	Φ8	660	12	7.92
	6	— 600 —	Φ8	860	4	3.44
	7	— 370 —	Φ10	2750	4	11.00
	9	— 2950 —	Φ14	3330	4	13.32
	10	— 2950 —	Φ14	2770	4	11.08
	11	— 2950 —	Φ10	3080	4	12.32
	12	— 350 —	Φ6	1250	28	35.00
	13	— 340 —	Φ10	600	36	21.60
	14	— 2950 —	Φ6	3030	2	6.06
	15	— 290 —	Φ6	1010 1060	各2	4.14

材 料 表

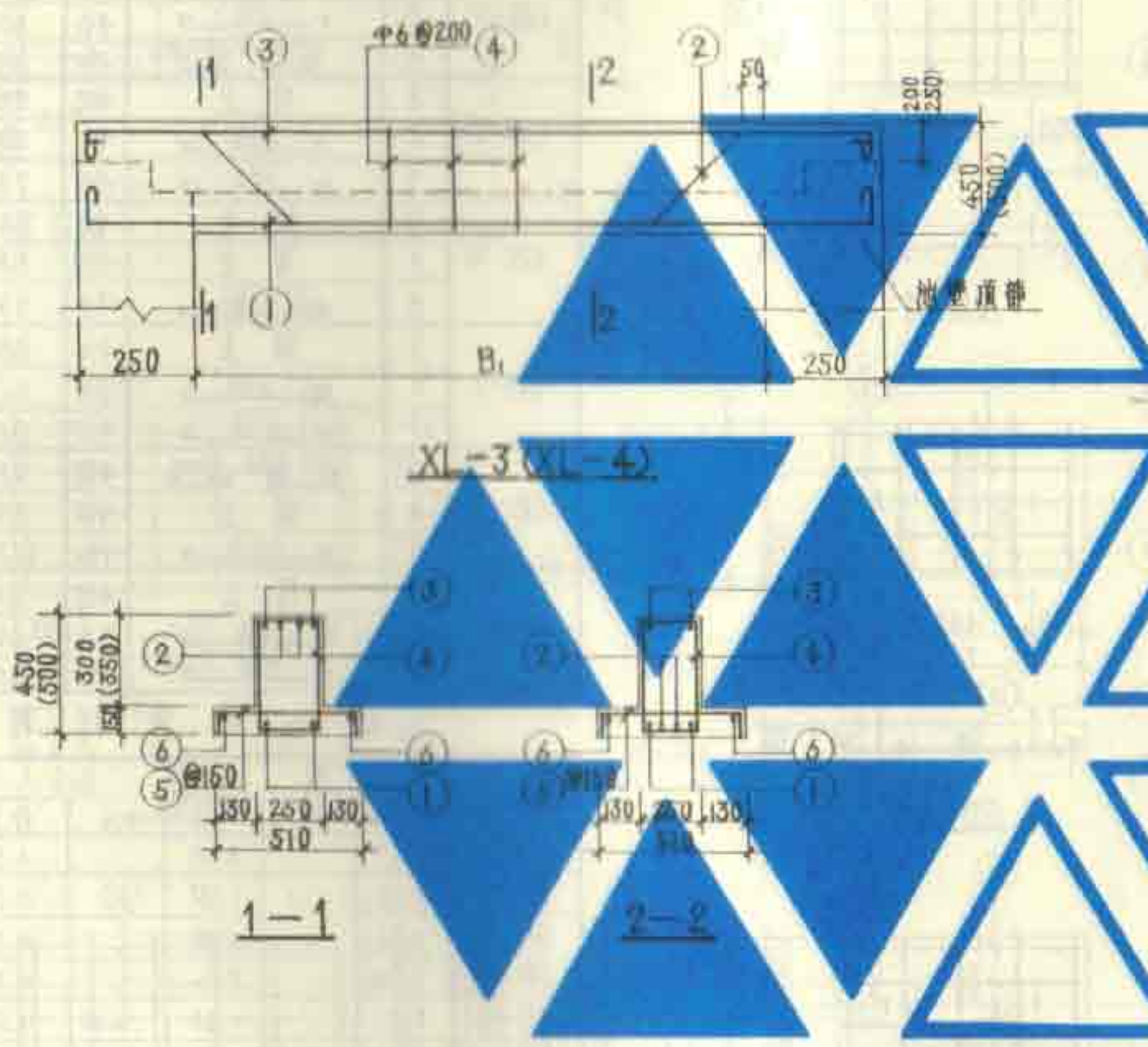
构件号	钢筋 (kg)							混凝土
	Φ6	Φ8	Φ10	Φ14	Φ16	Φ20	合计	等级 体积 (m³)
XGB-8	15.9	4.5	27.7	29.5	25.6		103.2	C25 0.883
XGB-10	20.1	4.5	32.4		72.7		129.7	C25 1.123
XGB-11	9.2	35.0	38.8		25.6	90.1	198.7	C25 1.398

说明: 1~3. 见第 27 页。

构件号	钢筋号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	共长 (mm)
XGB-10	1	— 1150 —	Φ16	1350	12	16.20
	2	— 620, 670 —	Φ6	780 830	各2	3.22
	3	— 1100, 1200 —	Φ6	1340 1440	各2	5.56
	4	— 1150 —	Φ6	1230	20	24.60
	5	— 400 —	Φ8	660	12	7.92
	6	— 600 —	Φ8	860	4	3.44
	7	— 370 —	Φ10	2750	4	11.00
	9	— 3650 —	Φ16	4150	4	16.60
	10	— 3650 —	Φ16	3310	4	13.24
	11	— 3650 —	Φ10	3780	4	15.12
	12	— 350 —	Φ6	1250	36	45.00
	13	— 340 —	Φ10	600	44	26.40
	14	— 3650 —	Φ6	5730	2	7.46
	15	— 290 —	Φ6	1190 1240	各2	4.66
XGB-11	1	— 1150 —	Φ16	1350	12	16.20
	2	— 820, 870 —	Φ8	990 1040	各2	4.06
	3	— 1500, 1600 —	Φ8	1740 1840	各2	7.16
	4	— 1150 —	Φ6	1230	24	29.52
	5	— 400 —	Φ8	660	20	13.20
	6	— 600 —	Φ8	860	4	3.44
	7	— 370 —	Φ10	2750	4	11.00
	8	— 300 —	Φ6	380	8	3.04
	9	— 4450 —	Φ20	5100	4	20.40
	10	— 4450 —	Φ20	4020	4	16.08
	11	— 4450 —	Φ10	4580	4	18.32
	12	— 350 —	Φ8	1250	44	55.00
	13	— 340 —	Φ10	600	56	33.60
	14	— 4450 —	Φ6	4530	2	9.06
	15	— 290 —	Φ8	1390 1440	各2	5.66

6号~11号钢筋混凝土化粪池
钢筋盖板XGB-(8,10,11)钢筋表及材料表

图集号 92S214(四)
页 28



钢 筋 表

构件号	钢筋号	简 图	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	共长 (m)
XL-3	1	5P 2950 1B	Φ22	3530	2	7.06
	2	3P 1600 3B	Φ22	4450	2	8.90
	3	2950	Φ10	3080	2	6.16
	4	400 2B	Φ6	1350	13	17.55
	5	480 1B	Φ12	740	17	12.58
	6	2800	Φ6	2880	2	5.76
XL-4	1	3450 1B	Φ25	4160	2	8.32
	2	2000 3B	Φ25	5200	2	10.40
	3	3450	Φ10	3580	2	7.16
	4	450 1B	Φ6	1450	16	23.20
	5	480 1B	Φ12	740	21	15.54
	6	3300	Φ6	3380	2	6.76

材 料 表

构件号	Φ6	Φ10	Φ12	Φ22	Φ25	合计	混凝土 等级	体积(m³)
XL-3	8.2	3.8	11.2	47.6		67.8	C25	0.410
XL-4	6.7	4.4	13.8		72.1	97.0	C25	0.530

说明

1. 现浇梁的材料用C25级混凝土、I级钢筋。与池壁顶部同时施工。
2. 纵向钢筋的混凝土保护层厚度为25。
3. 图中括弧内的数字用于XL-4。

12号、13号钢筋混凝土化粪池
现浇梁XL-(3、4)配筋图

图集号 92S214(四)
页 29

每一构件钢筋表

构件号	钢筋号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	共长 (m)
GB-12	1		10	830	5	4.15
	2		6	600	5	3.00
	3		10	880	2	1.76
GB-13	3	同上	10	880	2	1.76
	4		8	580	6	3.48
	5		6	760	4	3.04
GB-14	1	同上	10	830	5	4.15
	3	同上	10	880	2	1.76
	6		6	590	5	2.95
GB-15	3	同上	10	880	2	1.76
	7		6	520	5	2.60
	17		10	860	5	4.30
GB-16	10		10	980	2	1.96
	6	同上	6	590	7	4.13
	8		14	1230	5	6.15
GB-17	3	同上	10	880	2	1.76
	9		6	490	5	2.45
	17		10	860	4	3.44

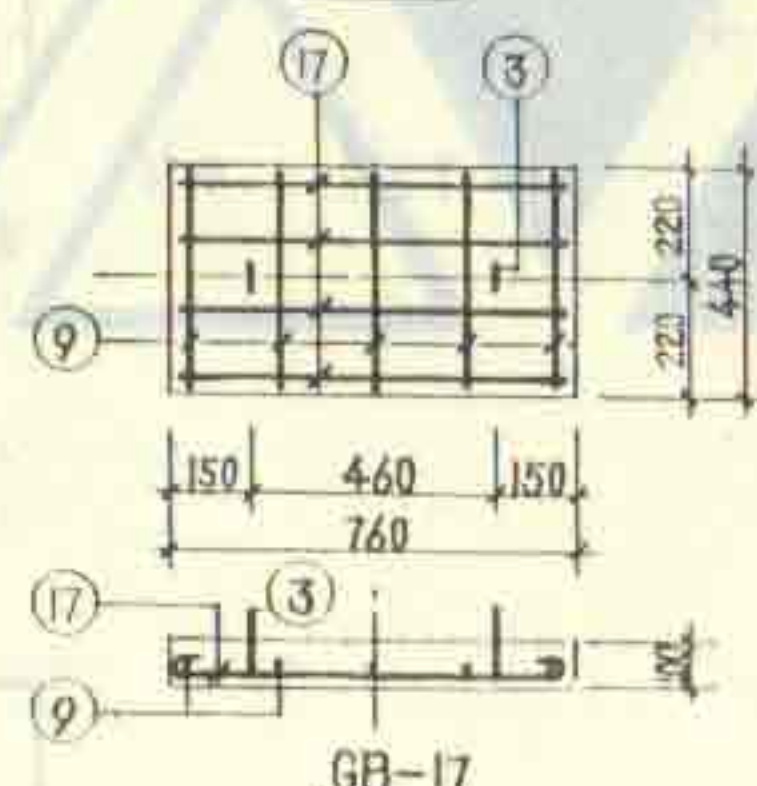
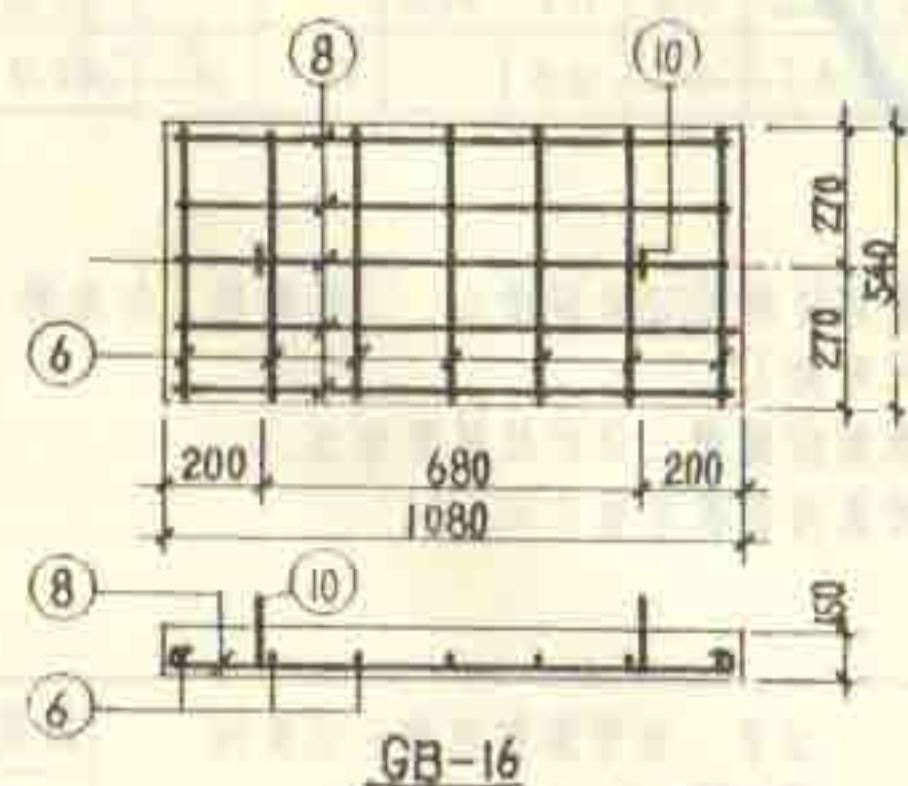
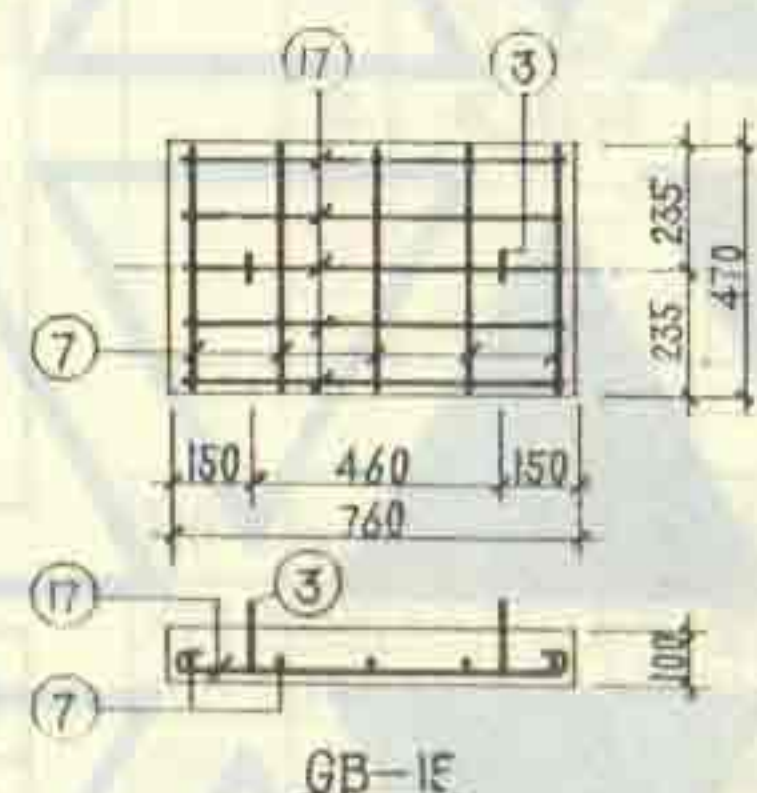
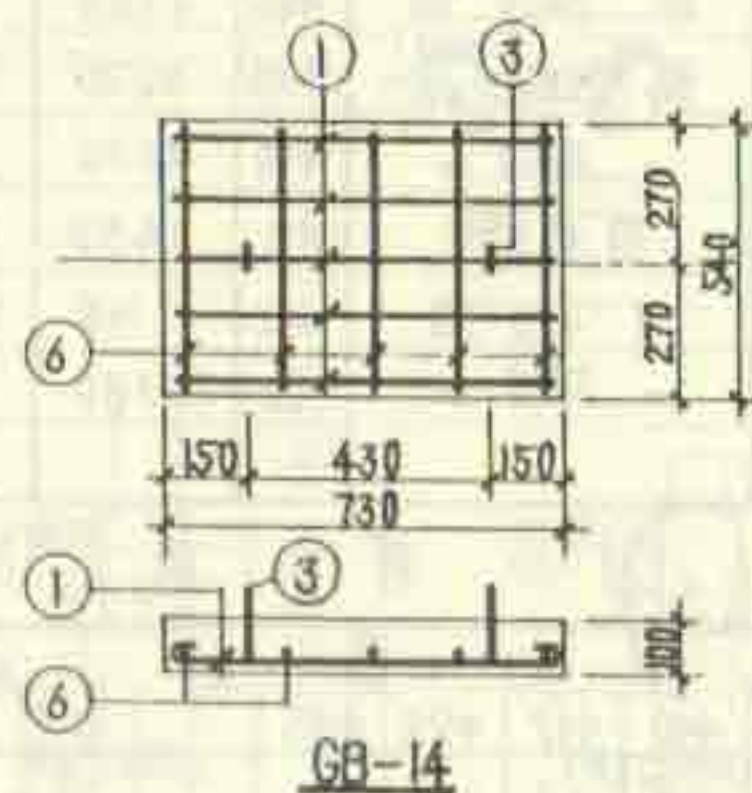
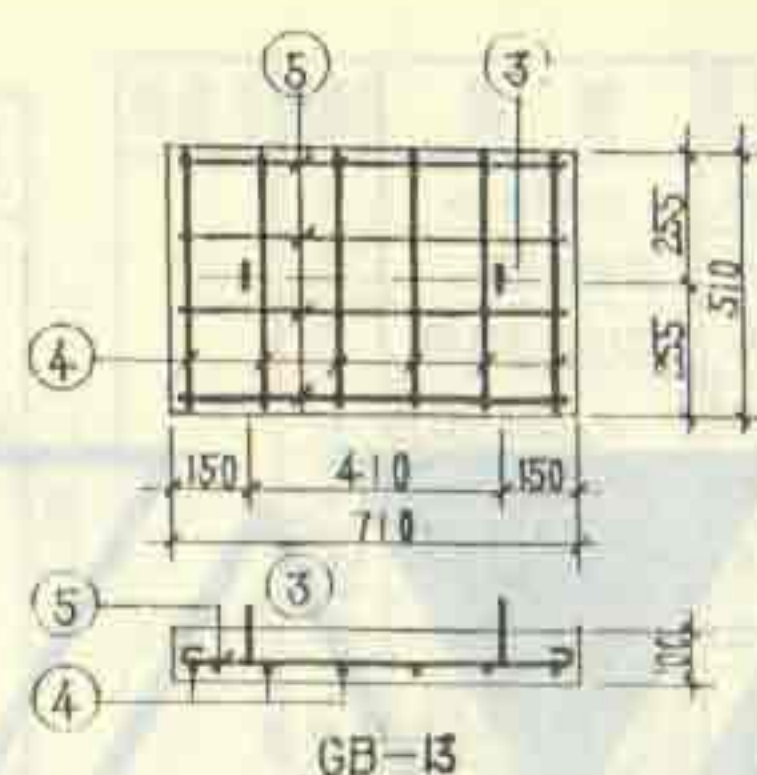
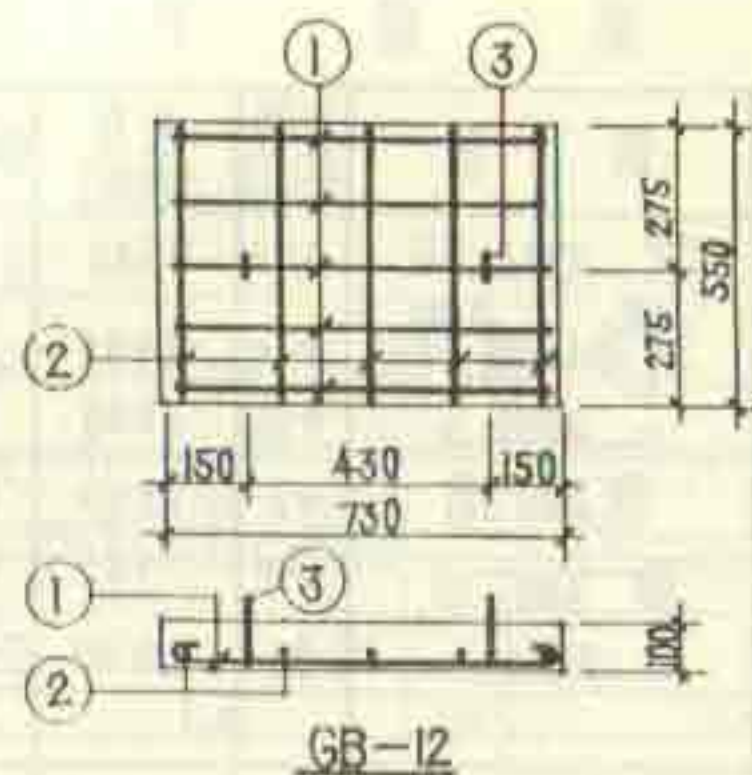
每一构件材料表

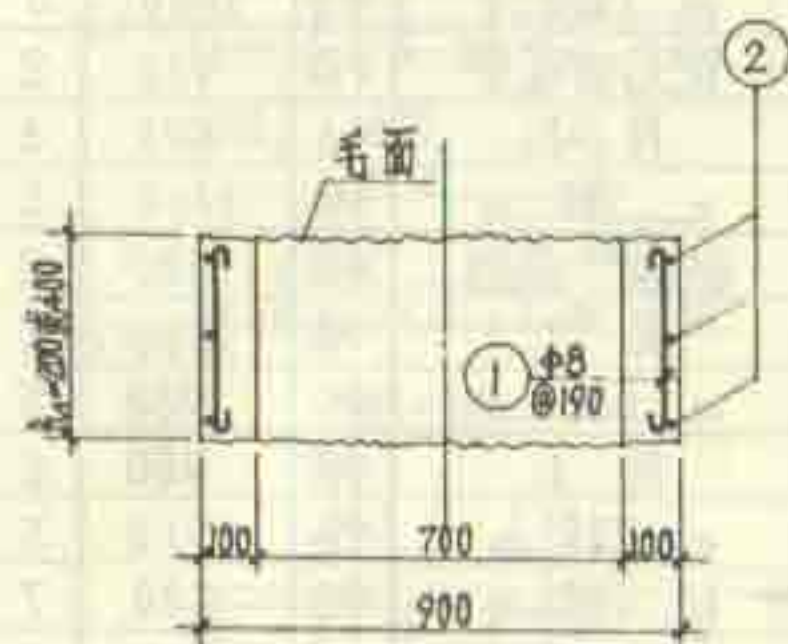
构件号	钢筋 (kg)				混凝土	
	10	8	6	4	合计	等级 体积(m³)
GB-12	0.67		3.65		4.32	C25 0.040
GB-13	0.68	1.37	1.09		3.14	C25 0.036
GB-14	0.66		3.65		4.31	C25 0.039
GB-15	0.58		3.74		4.32	C25 0.036
GB-16	0.72		1.21	7.44	4.57	C25 0.088
GB-17	0.54		3.21		3.75	C25 0.033

说明: 1. 预制盖板材料用C25级混凝土、I级钢筋。
2. 钢筋的混凝土保护层厚度为15。

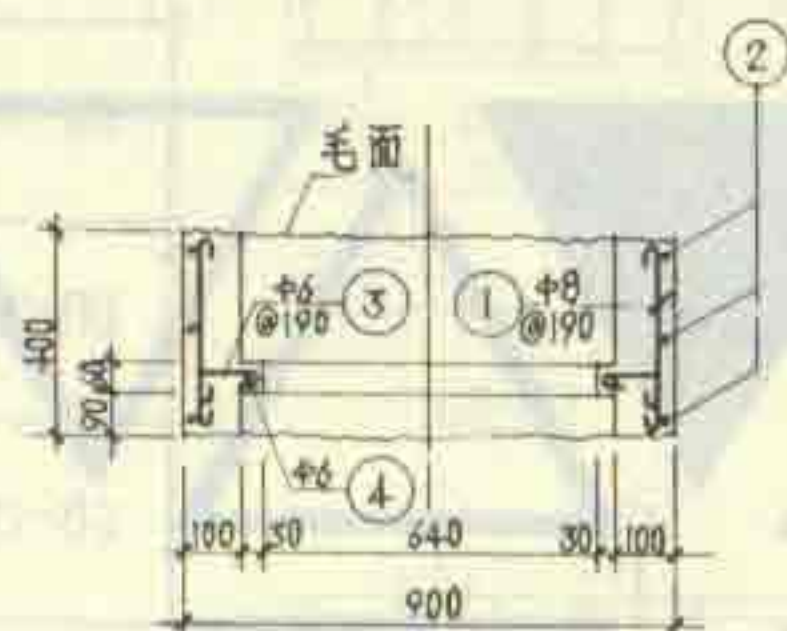
6号~11号钢筋混凝土化粪池
预制盖板GB-12~17配筋图

图集号 92S214(四)
页 311

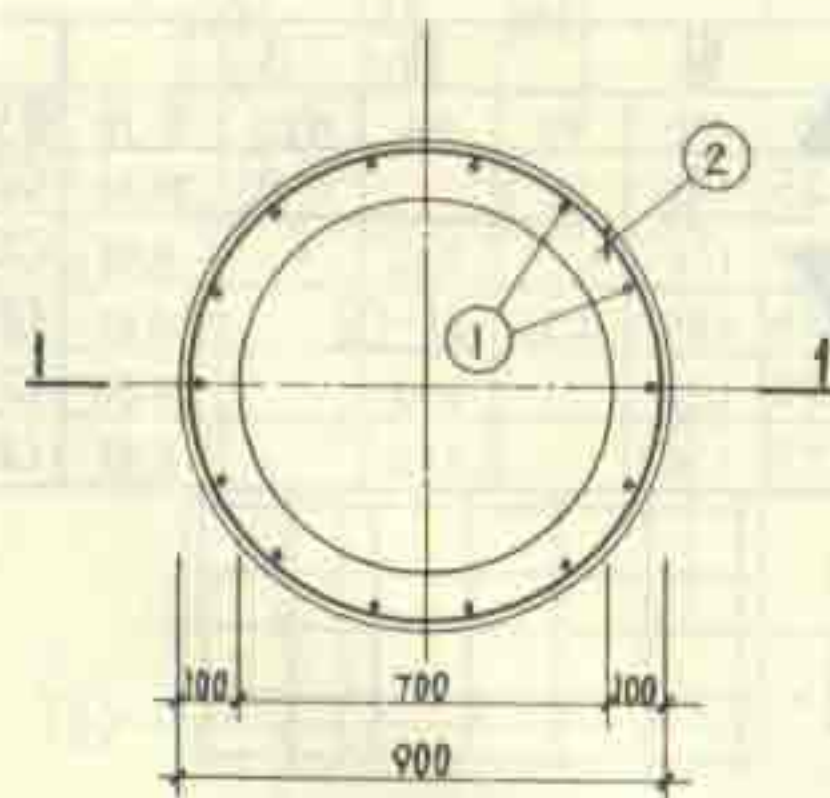




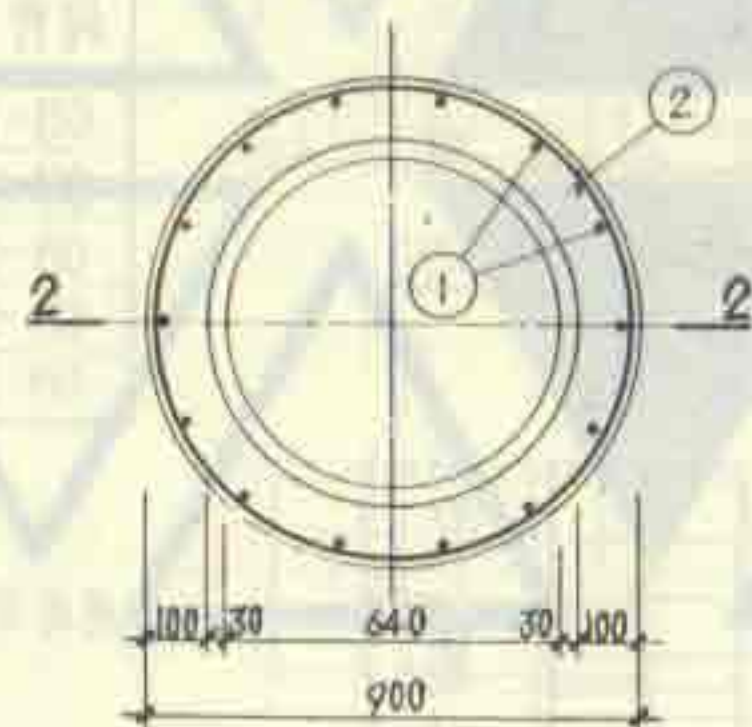
1-1



2-2



JQ-1 配筋平面图



JQ-2 配筋平面图

每一构件钢筋表

构件号	钢筋号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	共长 (m)
JQ-1 $h=200$	1		φ8	270	14	3.78
	2		φ8	3040	2	6.08
JQ-1 $h=400$	1		φ8	470	14	6.58
	2		φ8	3040	3	9.12
JQ-2	1		φ8	470	14	6.58
	2		φ8	3040	3	9.12
	3		φ6	280	14	3.92
	4		φ6	2400	1	2.40

每一构件材料表

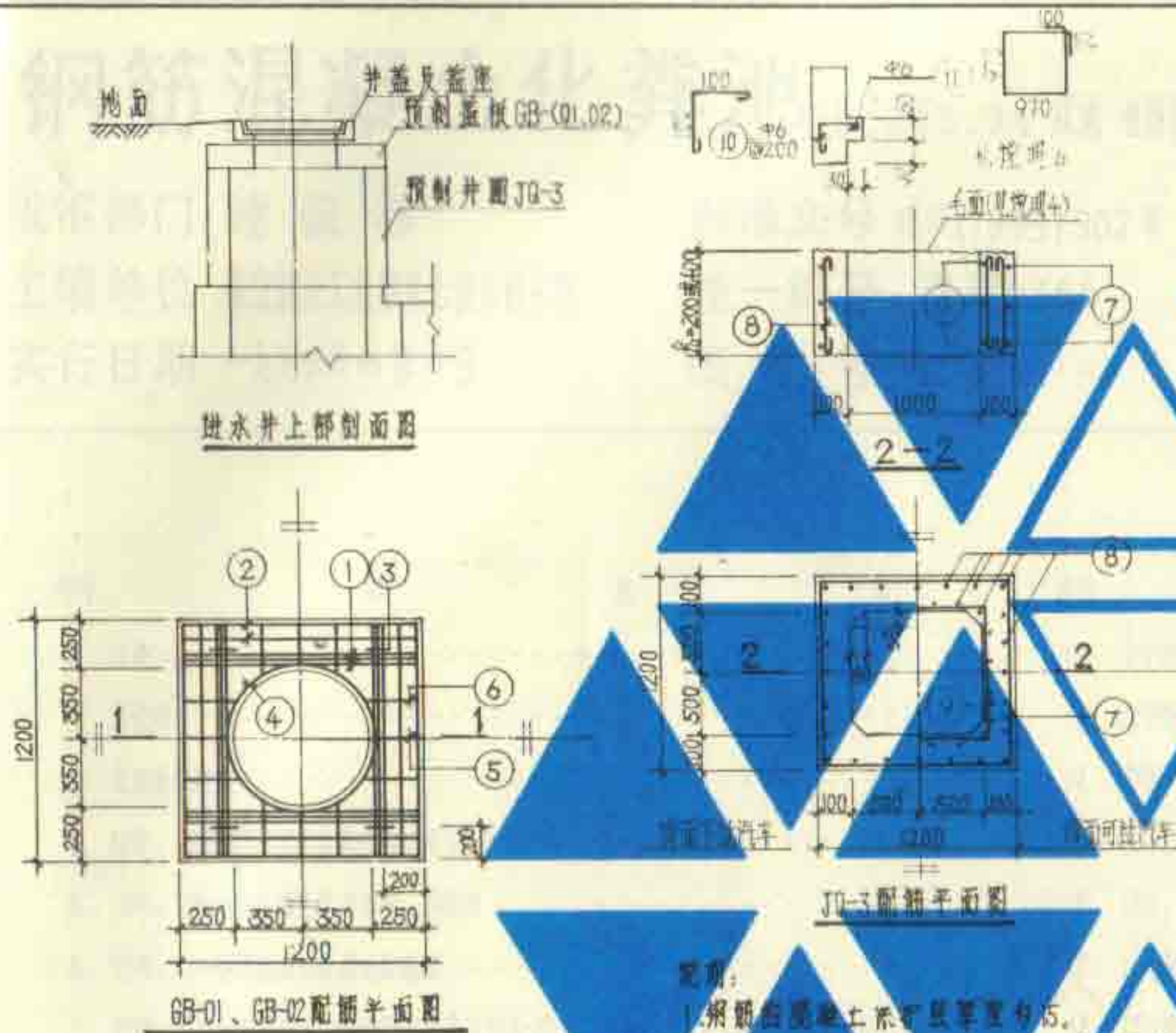
构件号	钢筋 (kg)			混凝土	
	φ6	φ8	合计	等级	体积 (m³)
JQ-1 $h=200$		3.9	3.9	C25	0.050
JQ-1 $h=400$		6.2	6.2	C25	0.100
JQ-2	1.4	6.2	7.6	C25	0.104

说明:

- 井圈材料: 用 C25 级混凝土, I 级钢筋。
- 钢筋的混凝土保护层厚度为 15。
- 选用本井圈时, 须根据化粪池埋置深度, 决定井圈高度 h 及所需个数。
- 上下井圈之间用 M10 水泥砂浆连接, 厚 10。
- 当实际需要的井圈高度 h 小于 200 时, 可用砖砌体砌筑。
- JQ-2 用于有木制保温盖时。木制保温盖的做法见 S147 页 17-13。

○号~。号钢筋混凝土化粪池
预制井圈 JQ-(1、2) 配筋图

图集号 92S214(四)
页 32



三、

1. 钢筋由混凝土保护层厚度为15。
2. 井圈沿井筒高度和圈数，根据化粪池的埋置深度确定。
3. 当实际埋置的井圈高度比小于200时，可设砖砌体砌圈。
4. 上下井圈之间用M10水泥砂浆连接，厚10。
5. 钢筋表、材料表中括弧内的数字用于地面可过汽车的化粪池。
6. 需设木制保温盖的井圈，按上图在JQ-3内加内沿及配筋， $R_1=400$ 。增加⑩号钢筋20根，⑪号钢筋1根，共重216g，增加混凝土体积0.007 m^3 ，未列入材料表。

每一构件规格表

构件号	钢筋号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	间距 (mm)	根数	共长 (m)
GB-01	1		Φ14	1350		12	16.20
	2		Φ12	1320		8	10.56
	3		Φ10	860		4	3.44
	4		Φ12	2830		2	5.66
	5		Φ12	470		4	1.88
	6		Φ12	520		8	4.16
GB-02	1		Φ16	1370		12	16.44
	2		Φ12	1320		8	10.56
	3		Φ10	860		4	3.44
	4		Φ12	2830		2	5.66
	5		Φ12	470		4	1.88
	6		Φ12	520		8	4.16
JD-3	7		Φ8	4830	150	2或3	9.66或 14.49
	8		Φ8	270 470	200	24 (44)	6480(88)或 1128(20)
	9		Φ14	4320	150	2或3	8.64或 12.96

每一构件材料表

构件号	用 筋 (kg)						混凝土 C25 (m³)
	Φ8	Φ10	Φ12	Φ14	Φ16	合计	
GB-01		2.1	19.8	19.6		41.5	0.158
GB-02		2.1	19.8		26.0	47.9	0.158
JQ-3	6.4(8.5)或 10.2(13.9)			10.5(或 13.9)		6.4(8.5)或 10.2(13.9)	0.089 或 0.179

7. 本制保温盒的做法参见S147页17-13。

6号~13号钢筋混凝土化粪池
进水井盖板GB-(01,02)及井圈JQ-3配筋图

图集号	92S214(四)
-----	-----------

頁

293

钢筋混凝土化粪池 (有效容积75、100m³ 双池 池顶覆土)

批准部门 建设部

批准文号 建设[1993]302号

主编单位 航空航天工业部第七设计研究院

统一编号 JSJT-265

实行日期 一九九三年四月二十日

图集号 92S214(五)

主编单位负责人 曹祖恩

主编单位技术负责人 胡丽雯

技术审定人 汪廷基 王励威

设计负责人 顾绳武 程新

目 录

录

序号	图 名	页
1.	目录	1
2.	总说明	2
3.	化粪池选用表	3
4.	12号、13号钢筋混凝土化粪池结构尺寸、构件一览表及主要材料汇总表	4
5.	12号、13号钢筋混凝土化粪池平、剖面图	5
6.	12号、13号钢筋混凝土化粪池配筋图	6
7.	12号、13号钢筋混凝土化粪池钢筋表及材料表(用于无地下水)	7
8.	12号、13号钢筋混凝土化粪池钢筋表及材料表(用于有地下水)	8
9.	12号、13号钢筋混凝土化粪池进、出水井JS-1配筋图	9
10.	12号、13号钢筋混凝土化粪池盖板平面布置图(一)(地面不过汽车)	10
11.	12号、13号钢筋混凝土化粪池现浇盖板XGB-(1, 3)配筋图	11

序号	图 名	页
12.	12号钢筋混凝土化粪池现浇盖板XGB-2配筋图	12
13.	13号钢筋混凝土化粪池现浇盖板XGB-4配筋图	13
14.	12号、13号钢筋混凝土化粪池预制盖板GB-(1~4)配筋图	14
15.	12号、13号钢筋混凝土化粪池盖板平面布置图(二)(地面可过汽车)	15
16.	12号、13号钢筋混凝土化粪池现浇盖板XGB-(5, 7)配筋图	16
17.	12号钢筋混凝土化粪池现浇盖板XGB-6配筋图	17
18.	13号钢筋混凝土化粪池现浇盖板XGB-8配筋图	18
19.	12号、13号钢筋混凝土化粪池预制盖板GB-(5~8)配筋图	19
20.	12号、13号钢筋混凝土化粪池预制井圈JQ-(1, 2)配筋图	20
21.	12号、13号钢筋混凝土化粪池进、出水井盖板及井圈配筋图(一)(地面不过汽车)	21
22.	12号、13号钢筋混凝土化粪池进、出水井盖板及井圈配筋图(二)(地面可过汽车)	22

目 录

图集号	92S214(五)
页	1

总说明

一、本图集适用于一般工业企业和民用建筑生活污水的局部处理。

二、本图集遵照我国有关规范进行设计：

- 1.《建筑给水排水设计规范》GBJ15-88
- 2.《建筑地基基础设计规范》GBJ7-89
- 3.《建筑结构荷载规范》GBJ9-87
- 4.《混凝土结构设计规范》GBJ10-89
- 5.《给水排水工程结构设计规范》GBJ69-84
- 6.《建筑结构制图标准》GBJ105-87
- 7.《公路桥涵设计通用规范》JTJ021-85

三、本图集用于湿陷性黄土区、永久性冻土区、大于九度的地震区或其他特殊地区时，应根据有关规范（或规程）的规定另作处理。

四、化粪池型号的确定：

（一）由选用人计算化粪池的实际使用人数，实际使用人数占总人数的百分比如下：

医院、疗养院、幼儿园（有住宿）	100%
住宅、集体宿舍、旅馆	70%
办公楼、教学楼、工业企业生活间	40%
公共食堂、影剧院、体育场和其他类似公共场所（按座位）	10%

（二）选用人根据采用的污水量定额、污水停留时间、污泥清挖周期及算得的化粪池实际使用人数，计算需要的化粪池有效容积，选定化粪池池号及隔墙过水孔高度代号，亦可用本图集的《粪便污水和生活废水合流排入化粪池最大允许实际使用人数表》或《粪便污水单独排入化粪池最大允许实际使用人数表》选定化粪池的有效容积、池号及隔墙过水孔高度代号。

当不同污水量定额的各建筑物共用一个化粪池时，采用的污水量定额按下式计算：

$$q = \sum (q_n \cdot N_n) / \sum N_n \text{ [升/(人·日)]}$$

式中： N_n —不同污水量定额各建筑物的化粪池实际使用人数

q_n —各建筑物的污水量定额[升/(人·日)]

（三）根据已选定的池号、有效容积、过水孔高度代号，并考虑有无地下水、地面是否过汽车等情况，按《化粪池型号选用表》确定化粪池的型号。

（四）本图集的化粪池最大允许实际使用人数表中的最大允许实际使用人数是按污水容积和污泥容积计算公式经计算确定的。但当算得的污泥容积大于化粪池有效容积的80%（有效水深>2.50m的化粪池）时，则按污泥容积为化粪池有效容积的80%计算确定最大允许实际使用人数。

五、本图集的钢筋混凝土化粪池有效容积75、100 m^3 、三格、池顶盖板以上覆土、进水管管内底埋深0.75~2.50m、出水管管内底埋深0.85~2.60m。

六、地下水条件：考虑无地下水（地下水位低于化粪池底板）和有地下水（地下水位高于化粪池底板，最高为地面以下0.50m）两种情况。

七、荷载条件：

（一）永久荷载（恒荷载）：1.上自重 18kN/ m^2 （内摩擦角 $\phi=30^\circ$ ）。

2.其他 按《建筑结构荷载规范》GBJ9-87采用。

（二）可变荷载（活荷载）：化粪池顶面以上地面考虑不过汽车（地面活荷载为4kN/ m^2 ）和可过汽车（地面活荷载为汽-15级汽车）两种情况。

八、地基承载力标准值： $f_k=100kPa$ 。

九、材料：

（一）池壁及底板 用C25级混凝土（抗渗标号S6）、I级钢筋。

（二）池底垫层 用C10级混凝土。

（三）盖板 用C25级混凝土、I级钢筋。

（四）抹面 池壁内外表面、池底及池顶上表面均用防水砂浆（1:2水泥砂浆内掺占水泥重量5%的防水剂）抹面，厚20。有地下水者在池壁外表面及池顶上表面抹面层外再涂热沥青两遍。

（五）人孔盖座下用M7.5级水泥砂浆座浆，厚10。

（六）当地下水具有硫酸盐侵蚀性时，要求用火山灰硅酸盐水泥或矿渣硅酸盐水泥。

（七）本图集全部按I级钢筋设计，必要时可用较原直径小一档的II级钢筋代替 $\geq \phi 12$ 的I级钢筋，应有足够的搭接长度和锚固长度。

（八）在化粪池土建完工后，其周围应及早回填土，要求均匀回填分层夯实。池顶覆土夯打不宜过重。

十、管件穿池壁处将管件直接埋入池壁。

十一、化粪池的人孔井盖及盖座，木制保温盖见全国通用给水排水标准图集S147。地面不过汽车的化粪池用 $\phi 700$ 轻型井盖及盖座，地面可过汽车的化粪池用 $\phi 700$ 重型井盖及盖座。管道支架参见S161图集。

十二、化粪池进、出水管的直径、管内底埋置深度、井盖及盖座的材质（铸铁或钢筋混凝土）及木制保温盖的设置均由选用人确定。

十三、本图集尺寸均以mm计。

总说明

图集号 92S214(五)

页

2

粪便污水和生活废水合流排入化粪池最大允许使用人数表

(污泥量0.7升/人·日)

粪便污水单独排入化粪池最大允许使用人数表(污泥量0.4升/人·日)

污水量 定额 (升/人·日)	污水 停留 时间 (时)	污泥 清掏 周期 (日)	池 号		隔墙 过水孔 高度 代号	污水量 定额 (升/人·日)	污水 停留 时间 (时)	污泥 清掏 周期 (日)	池 号		隔墙 过水孔 高度 代号	污水量 定额 (升/人·日)	污水 停留 时间 (时)	污泥 清掏 周期 (日)	池 号		隔墙 过水孔 高度 代号																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
			12号 有效容积(m³)	13号 有效容积(m³)					12号 有效容积(m³)	13号 有效容积(m³)					12号 有效容积(m³)	13号 有效容积(m³)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
			75	100					75	100					75	100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
500	12	90	268	357	A	150	24	90	416	555	B	12	12	90	1864	2485	30	12	90	2323	3098	A																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
		180	242	322				180	356	475				180	992	1323			180	1513	2018	B																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
		360	202	270				360	277	369				360	496	661			360	868	1157																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	24	90	141	189		125	12	90	809	1078		24	12	90	1493	1990		24	90	1586	2115	A																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
		180	134	178				180	619	813				180	932	1243			180	1162	1549																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		360	121	161				360	470	645				360	496	661			360	757	1009	B																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
400	12	90	326	434	A	100	24	90	488	648	B	12	12	90	1934	2645	20	12	90	2749	3666	B																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
		180	288	384				180	484	639				180	992	1323			180	1683	2244																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		360	234	312				360	305	407				360	496	661			360	868	1157																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	24	90	174	232		50	12	90	935	1246		24	12	90	1864	2485		24	90	2012	2682	A																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
		180	163	217				180	479	635				180	992	1323			180	1375	1833	B																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
		360	144	192				360	339	455				360	496	661			360	842	1122																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
300	12	90	416	555	A	25	24	90	576	768	B	化粪池型号选用表																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		180	356	475				180	479	635		化粪池型号																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		360	277	369				360	339	455		无地下水																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	24	90	227	303		12	12	90	1358	1810		24	12	90	1493	1990	24	90	1586	2115	24	90	1586	2115	24	90	1586	2115	24	90	1586	2115	24	90	1586	2115	24	90	1586	2115	24	90	1586	2115	24	90	1586	2115	24	90	1586	2115	24	90	1586	2115	24	90	1586	2115	24	90	1586	2115	24	90	1586	2115	24	90	1586	2115	24	90	1586	2115	24	90	1586	2115	24	90	1586	2115	24	90	1586	2115	24	90	1586	2115	24	90	1586	2115	24	90	1586	2115	24	90	1586	2115	24	90	1586	2115	24	90	1586	2115	24	90	1586	2115	24	90	1586	2115	24	90	1586	2115	24	90	1586	2115	24	90	1586	2115	24	90	1586	2115	24	90	1586	2115	24	90	1586	2115	24	90	1586	2115	24	90	1586	2115	24	90	1586	2115	24	90	1586	2115	24	90	1586	2115	24	90	1586	2115	24	90	1586	2115	24	90	1586	2115	24	90	1586	2115	24	90	1586	2115	24	90	1586	2115	24	90	1586	2115	24	90	1586	2115	24	90	1586	2115	24	90	1586	2115	24	90	1586	2115	24	90	1586	2115	24	90	1586	2115	24	90	1586	2115	24	90	1586	2115	24	90	1586	2115	24	90	1586	2115	24	90	1586	2115	24	90	1586	2115	24	90	1586	2115	24	90	1586	2115	24	90	1586	2115	24	90	1586	2115	24	90	1586	2115	24	90	1586	2115	24	90	1586	2115	24	90	1586	2115	24	90	1586	2115	24	90	1586	2115	24	90	1586	2115	24	90	1586	2115	24	90	1586	2115	24	90	1586	2115	24	90	1586	2115	24	90	1586	2115	24	90	1586	2115	24	90	1586	2115	24	90	1586	2115	24	90	1586	2115	24	90	1586	2115	24	90	1586	2115	24	90	1586	2115	24	90	1586	2115	24	90	1586	2115	24	90	1586	2115	24	90	1586	2115	24	90	1586	2115	24	90	1586	2115	24	90	1586	2115	24	90	1586	2115	24	90	1586	2115	24	90	1586	2115	24	90	1586	2115	24	90	1586	2115	24	90	1586	2115	24	90	1586	2115	24	90	1586	2115	24	90	1586	2115	24	90	1586	2115	24	90	1586	2115	24	90	1586	2115	24	90	1586	2115	24	90	1586	2115	24	90	1586	2115	24	90	1586	2115	24	90	1586	2115	24	90	1586	2115	24	90	1586	2115	24	90	1586	2115	24	90	1586	2115	24	90	1586	2115	24	90	1586	2115	24	90	1586	2115	24	90	1586	2115	24	90	1586	2115	24	90	1586	2115	24	90	1586	2115	24	90	1586	2115	24	90	1586	2115	24	90	1586	2115	24	90	1586	2115	24	90	1586	2115	24	90	1586	2115	24	90	1586	2115	24	90	1586	2115	24	90	1586	2115	24	90	1586	2115	24	90	1586	2115	24	90	1586	2115	24	90	1586	2115	24	90	1586	2115	24	90	1586	2115	24	90	1586	2115	24	90	1586	2115	24	90	1586	2115	24	90	1586	2115	24	90	1586	2115	24	90	1586	2115	24	90	1586	2115	24	90	1586	2115	24	90	1586	2115	24	90	1586	2115	24	90	1586	2115	24	90	1586	2115	24	90	1586	2115	24	90	1586	2115	24	90	1586	2115	24	90	1586	2115	24	90	1586	2115	24	90	1586	2115	24	90	1586	2115	24	90	1586	2115	24	90	1586	2115	24	90	1586	2115	24	90	1586	2115	24	90</

钢筋混凝土化粪池结构尺寸及构件一览表

活荷载	化粪池				结构尺寸 (mm)												一个化粪池所用构件											
	有地下水	池号	型号		H ₂	L	L ₁	L ₂	L ₃	B	B ₁	B ₂	B ₃	B ₄	H	H ₁	H ₃	现浇盖板		预制盖板		进出水井		预制井圈				
			无地下水	有地下水														构件号	数量	构件号	数量	构件号	数量	构件号	数量			
地面下汽车	75	12号	12-75A00	12-75A10	1100	8900	2800	1400	6400	5800	2500	500	5600	450	3100	2800	3550	XGB-1	1	11	GB-1	24	14	JQ-3	2	21	JQ-1	20
			12-75B00	12-75B10	1950													XGB-2	2	12	GB-2	24	14	GB-01	2	21	JQ-2	20
	100	13号	13-100A00	13-100A10	1100	10700	3700	1850	8200	5800	2500	500	5600	450	3100	2800	3550	XGB-3	1	11	GB-3	24	14	JQ-3	2	21	JQ-1	20
			13-100B00	13-100B10	1950													XGB-4	2	13	GB-4	32	14	GB-01	2	21	JQ-2	20
地面可过汽车	75	12号	12-75A01	12-75A11	1100	8900	2800	1400	6400	5800	2500	500	5600	450	3100	2800	3550	XGB-5	1	16	GB-5	24	19	JQ-3	2	22	JQ-1	20
			12-75B01	12-75B11	1950													XGB-6	2	17	GB-6	24	19	GB-02	2	22	JQ-2	20
	100	13号	13-100A01	13-100A11	1100	10700	3700	1850	8200	5800	2500	500	5600	450	3100	2800	3550	XGB-7	1	16	GB-7	24	19	JQ-3	2	22	JQ-1	20
			13-100B01	13-100B11	1950													XGB-8	2	18	GB-8	32	19	GB-02	2	22	JQ-2	20

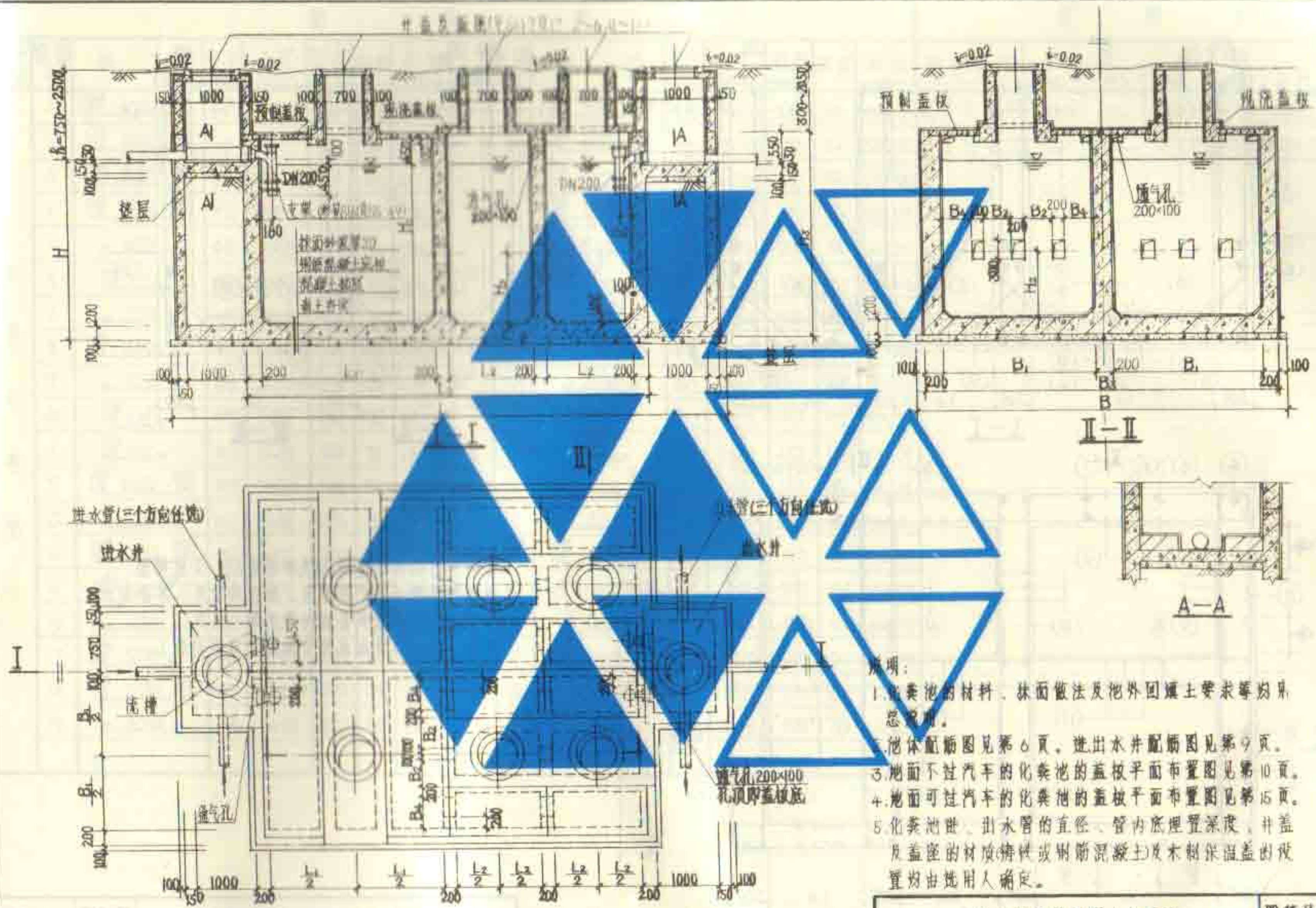
钢筋混凝土化粪池主要材料汇总表

地下水	活荷载	化粪池		垫层	池壁及底板		现浇盖板		预制盖板		预制井圈		防水层 (m ²)		90°三通 (个)	井盖及盖座 (套)	管道支架 (付)
		池号	型号	C10级混凝土 (m ³)	C25级混凝土 (m ³)	I级钢筋 (kg)	C25级混凝土 (m ³)	I级钢筋 (kg)	C25级混凝土 (m ³)	I级钢筋 (kg)	C25级混凝土 (m ³)	I级钢筋 (kg)	20厚防水砂浆抹面	涂热沥青			
无地下水	地面下汽车	12号	12-75A00	4.538	38.207	3805.2	3.739	496.7	2.482	272.9	0~5.112	0~449.6	345.3~421.0	——	4	8	4
			12-75B00														
	地面可过汽车	13号	13-100A00	5.632	43.794	4935.6	4.357	655.1	3.482	369.0	0~5.112	0~449.6	400.2~475.8	——	4	8	4
			13-100B00														
有地下水	地面下汽车	12号	12-75A01	4.588	38.207	3805.2	3.739	594.8	2.674	342.7	0~5.112	0~541.6	345.3~421.0	——	4	8	4
			12-75B01														
	地面可过汽车	13号	13-100A01	5.632	43.794	4935.6	4.357	796.9	3.914	598.9	0~5.112	0~541.6	400.2~475.8	——	4	8	4
			13-100B01														
有地下水	地面下汽车	12号	12-75A10	4.588	38.207	4391.4	3.739	496.7	2.482	272.9	0~5.112	0~449.6	345.3~421.0	136.4~173.5	4	8	4
			12-75B10														
	地面可过汽车	13号	13-100A10	5.632	43.794	6064.5	4.357	655.1	3.482	369.0	0~5.112	0~449.6	400.2~475.8	159.3~196.3	4	8	4
			13-100B10														
有地下水	地面下汽车	12号	12-75A11	4.588	38.207	4391.4	3.739	594.8	2.674	342.7	0~5.112	0~541.6	345.3~421.0	136.4~173.5	4	8	4
			12-75B11														
	地面可过汽车	13号	13-100A11	5.632	43.794	6064.5	4.357	796.9	3.914	598.9	0~5.112	0~541.6	400.2~475.8	159.3~196.3	4	8	4
			13-100B11														

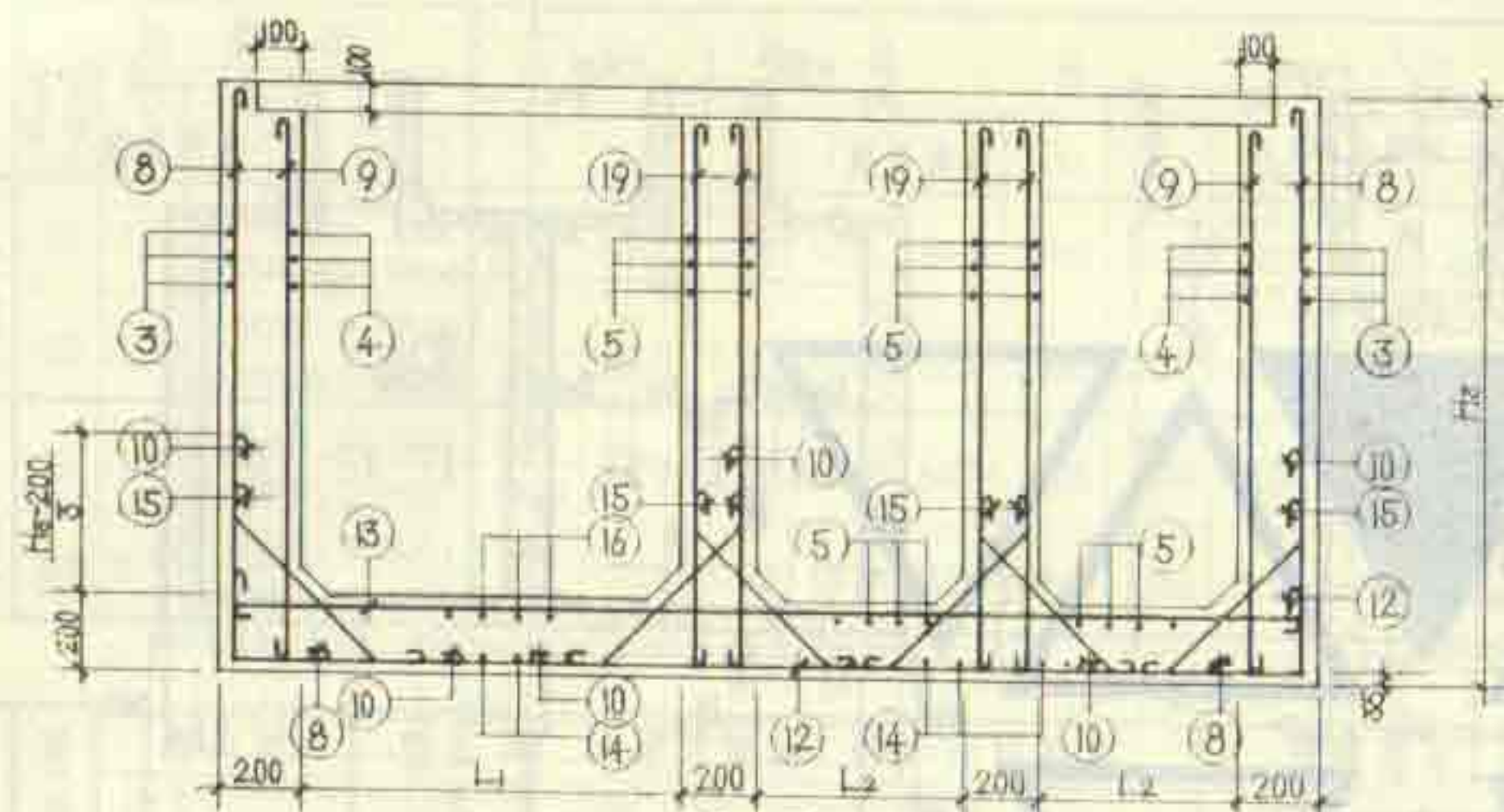
说明:1.表中变数随水管埋深而定,进水管管内底埋深 $R=0.75m$ 时取下限, $R=2.5m$ 时取上限,为中间值时,用内插法确定有关数值。2.进出水井材料量列入“池壁及底板”。

12号、13号钢筋混凝土化粪池
结构尺寸、构件一览表及主要材料汇总表

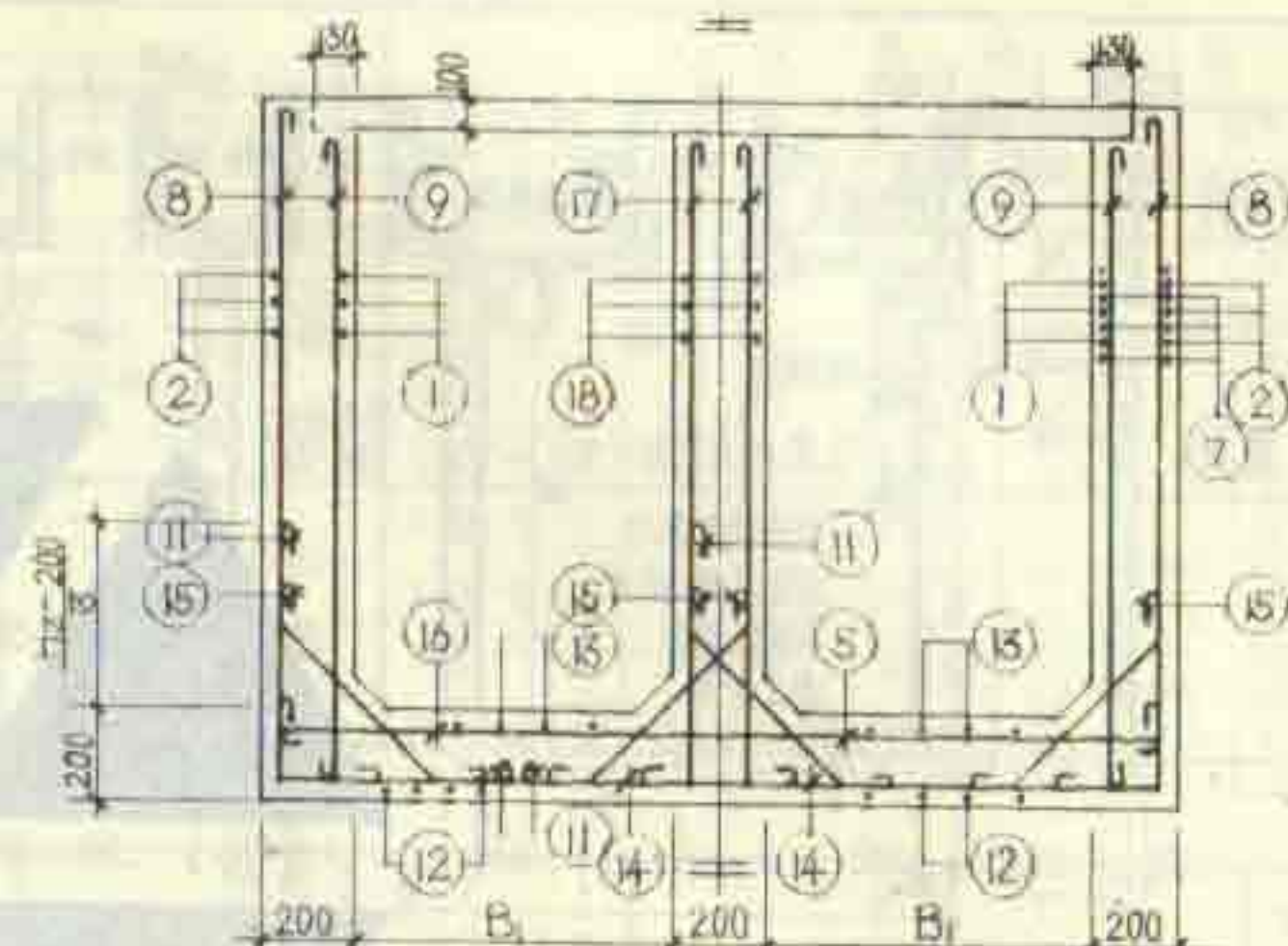
图集号 92S214(五)
页 4



12号、13号钢筋混凝土化粪池 平剖面图		图集号	92S214(五)
		页	5

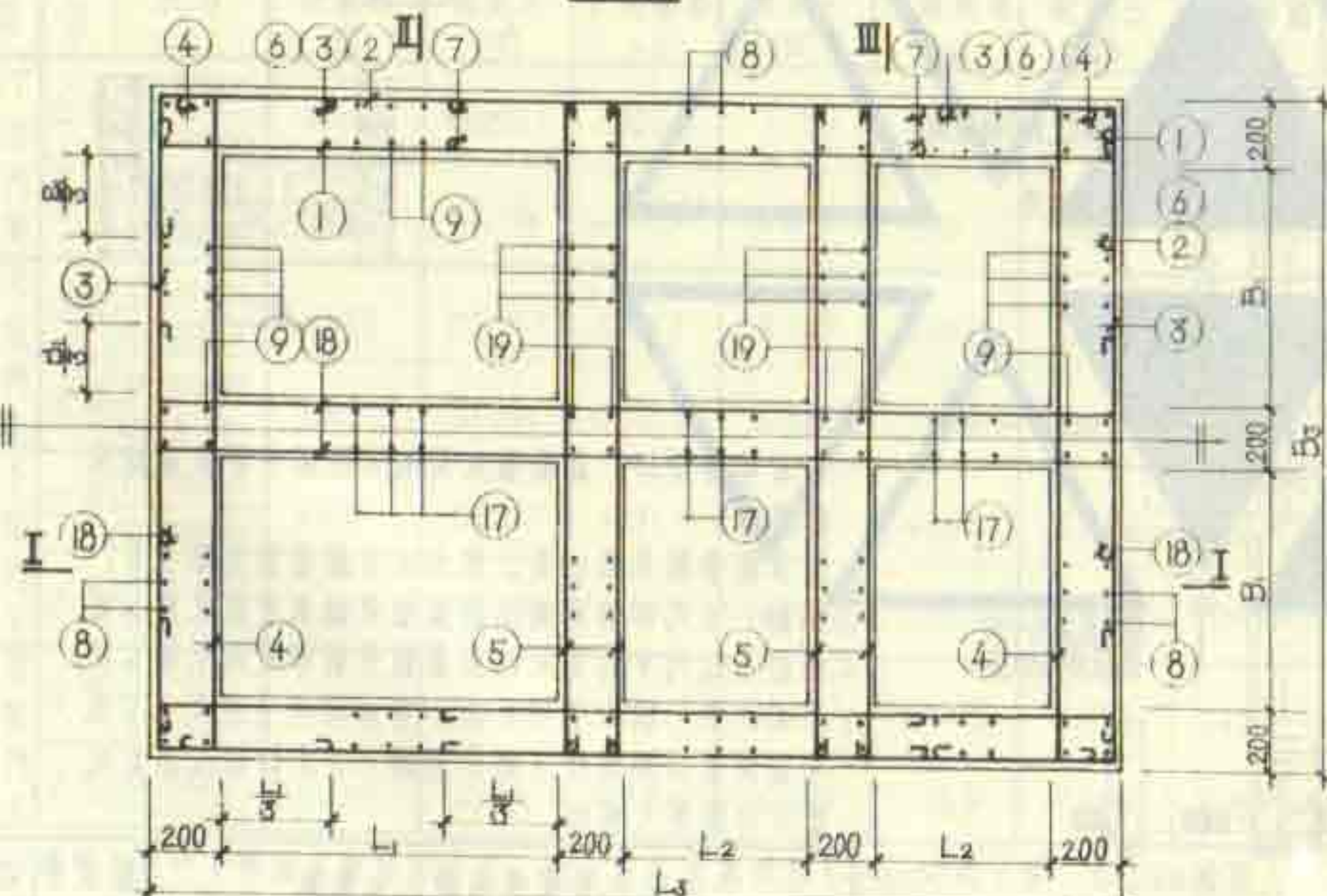


I—I



II—II

III—III



II

配筋平面图

III

说明:

- 1.材料: 用C25级混凝土(抗渗标号S6), I级钢筋。
- 2.钢筋的混凝土保护层厚度, 除注明者外, 其余均为25。
- 3.池体配筋的钢筋表及材料表见第1、8页。
- 4.底板、池壁与进出水井及现浇盖板同时施工。

12号、13号钢筋混凝土化粪池配筋图
(用于无地下水及有地下水)

图集号 92S214(五)

页 6

钢 筋 表															材 料 表							
构件名称	钢筋号	简 图	直径 (mm)	长度 (mm)	间距 (mm)	根数	共长 (m)	构件名称	钢筋号	简 图	直径 (mm)	长度 (mm)	间距 (mm)	根数	共长 (m)	构件名称	钢 筋 (kg)					C25 混凝土 (m³)
																	Φ8	Φ10	Φ12	Φ14	合计	
12 号 化 粪 池	1		Φ10	6720	200	34	228.48	1		Φ12	8540	200	34	290.36	12号化粪池	717.9	834.2	1741.1		3293.6	33.109	
	2		Φ8	8470	200	34	287.98	2		Φ8	10270	200	34	349.18	13号化粪池	800.3	488.4	2679.6	455.7	4424.0	38.696	
	3		Φ8	7870	200	34	267.58	3		Φ8	8470	200	34	287.98								
	4		Φ10	5920	200	34	201.28	4		Φ10	5920	200	34	201.28								
	5		Φ8	5650	200	84	474.60	5		Φ8	5650	200	88	497.20								
	6		Φ10	2350	200	72	169.20	6		Φ12	2570	150	12	236.44								
	7		Φ12	3350	200	72	241.20	7		Φ14	4580	150	88	376.64								
	8		Φ12	3940	200	132	520.08	8		Φ12	3940	200	150	591.00								
	9		Φ12	3540	200	124	438.96	9		Φ12	3540	200	142	502.68								
	10		Φ12	2750	150	102	280.50	10		Φ12	2770	150	102	302.94								
	11		Φ12	2460	150	76	184.96	11		Φ12	2460	150	100	246.00								
	12		Φ10	7080	150	39	278.12	12		Φ12	8900	150	39	447.10								
	13		Φ10	6480	200	29	167.92	13		Φ10	5080	200	29	240.12								
	14		Φ12	6300	200	26	297.60	14		Φ12	5800	150	26	302.50								
	15		Φ8	1000	200	268	368.00	15		Φ8	1000	200	304	304.00								
	16		Φ12	5700	200	15	85.50	16		Φ12	5700	150	26	148.20								
	17		Φ8	3790	200	56	213.28	17		Φ8	3790	200	74	280.46								
	18		Φ10	8500	200	34	289.00	18		Φ10	10300	200	34	350.20								
	19		Φ8	3490	200	88	307.12	19		Φ8	3490	200	88	307.12								

12号、13号钢筋混凝土化粪池
钢筋表及材料表(用于无地下水)

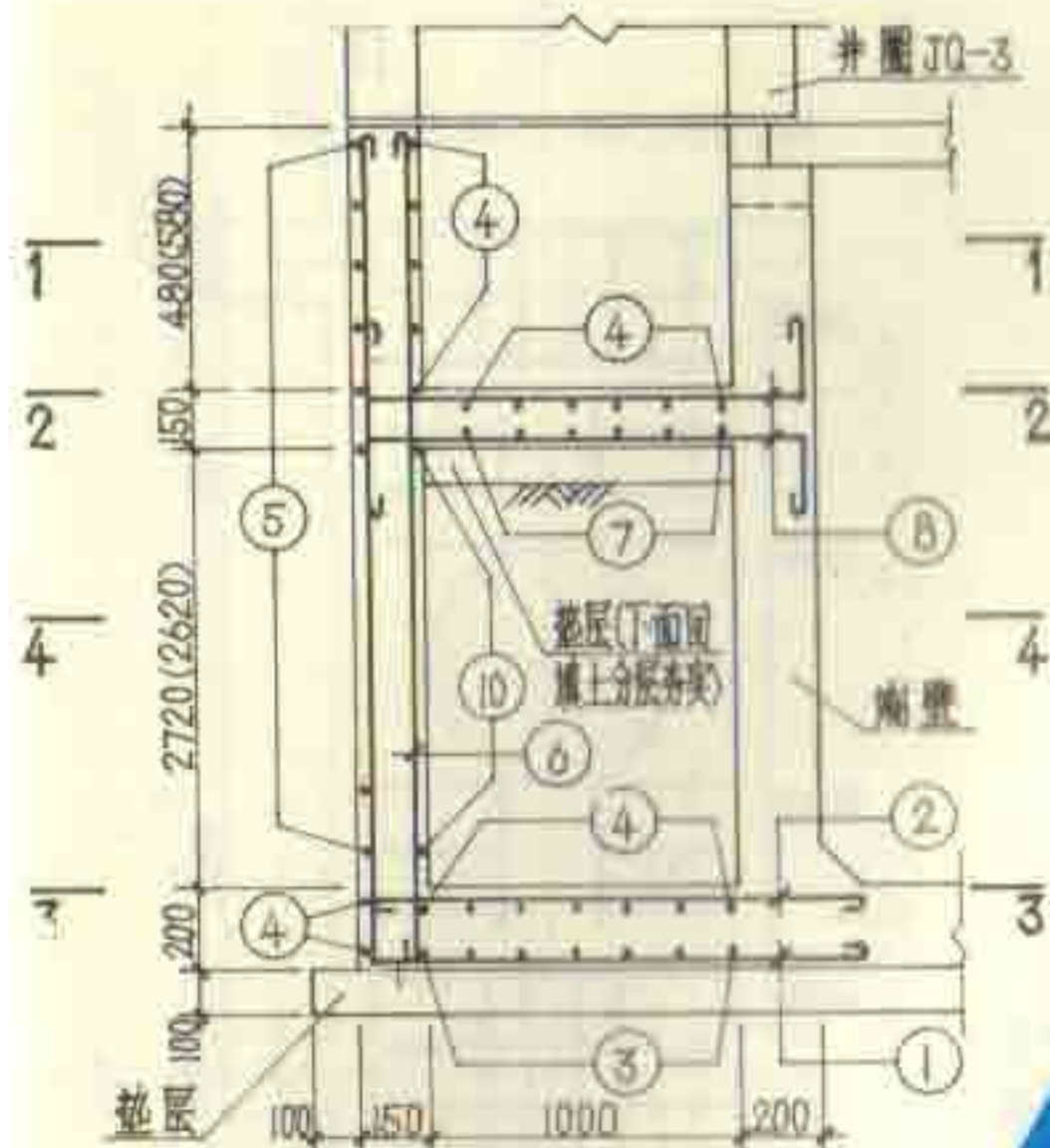
图集号 92S214(五)

页 7

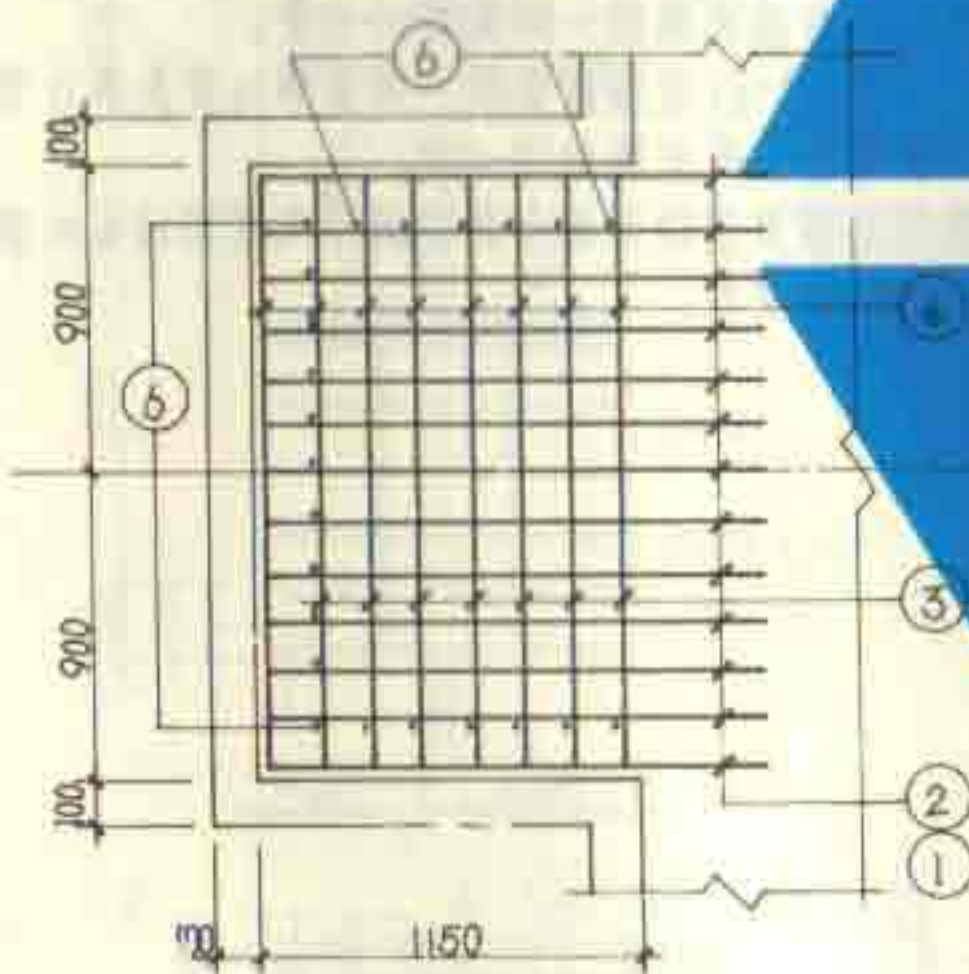
钢筋表															材料表						
序号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	间距 (mm)	根数	共长 (m)	构件名称	序号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	间距 (mm)	根数	共长 (m)	构件名称	钢筋 (kg)					C25 混凝土 (m ³)
1		Φ12	6740	200	34	229.16	13号化粪池	1		Φ14	8570	200	34	291.38	12号化粪池	Φ8	Φ10	Φ12	Φ14	合计	33.109
2		Φ10	8500	200	34	289.00		2		Φ12	10320	200	34	350.88	13号化粪池	520.3	587.2	2096.2	675.1	3879.8	38.696
3		Φ8	7870	200	34	257.58		3		Φ10	8500	200	34	289.00							
4		Φ12	5940	200	34	201.96		4		Φ12	5940	200	34	201.96							
5		Φ8	5650	200	84	474.60		5		Φ8	5650	200	88	497.20							
6		Φ10	2350	200	68	159.80		6		Φ12	2570	200	68	174.76							
7		Φ12	3350	200	68	227.80		7		Φ12	4250	150	88	374.00							
8		Φ12	3940	200	132	520.08		8		Φ12	3940	200	150	591.00							
9		Φ12	3540	200	124	438.96		9		Φ12	3540	150	182	644.28							
10		Φ14	2780	150	102	283.56		10		Φ14	3000	150	102	306.00							
11		Φ14	2490	150	76	189.24		11		Φ14	2490	150	100	249.00							
12		Φ12	7100	150	39	276.90		12		Φ14	8930	150	39	348.27							
13		Φ12	6500	200	29	188.50		13		Φ12	8300	200	29	240.70							
14		Φ12	6300	150	44	277.20		14		Φ14	6330	120	70	443.10							
15		Φ8	1000	200	268	268.00		15		Φ8	1000	200	304	304.00							
16		Φ14	5730	200	15	85.95		16		Φ14	5730	150	26	148.98							
17		Φ10	3820	200	56	213.92		17		Φ10	3820	200	74	282.68							
18		Φ10	8500	200	34	289.00		18		Φ12	10320	200	34	350.88							
19		Φ8	3490	200	88	307.12		19		Φ8	3490	200	88	307.12							

12号、13号钢筋混凝土化粪池
钢筋表及材料表(用于有地下水)

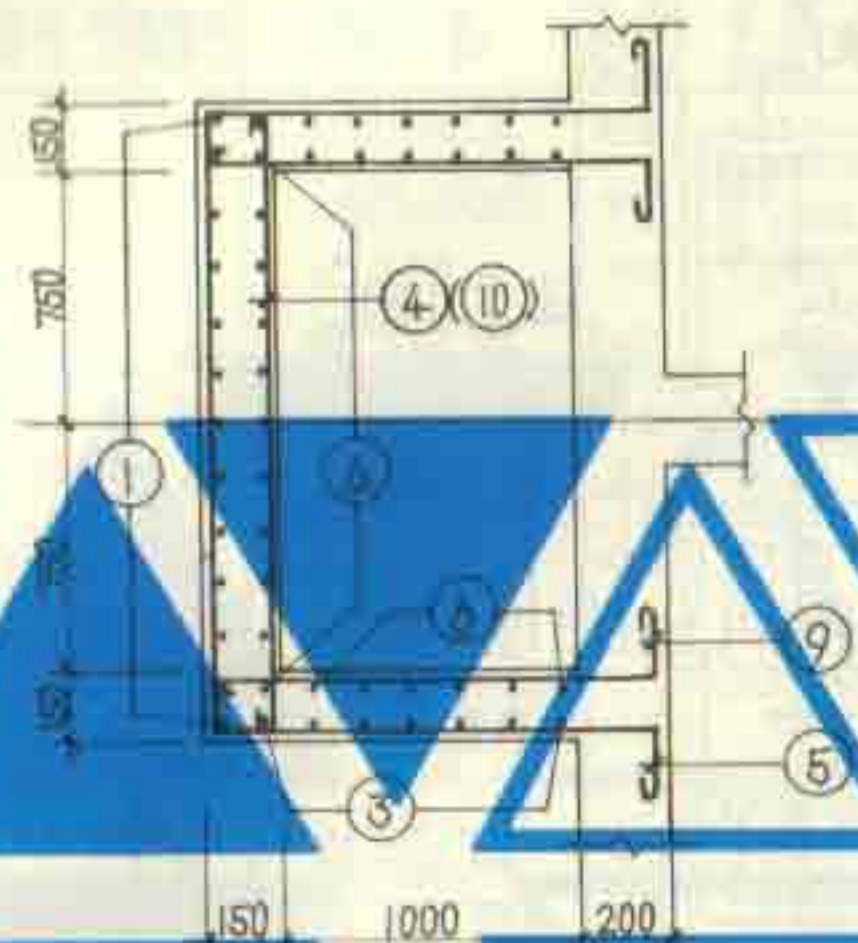
图集号 92S214(52)
页 8



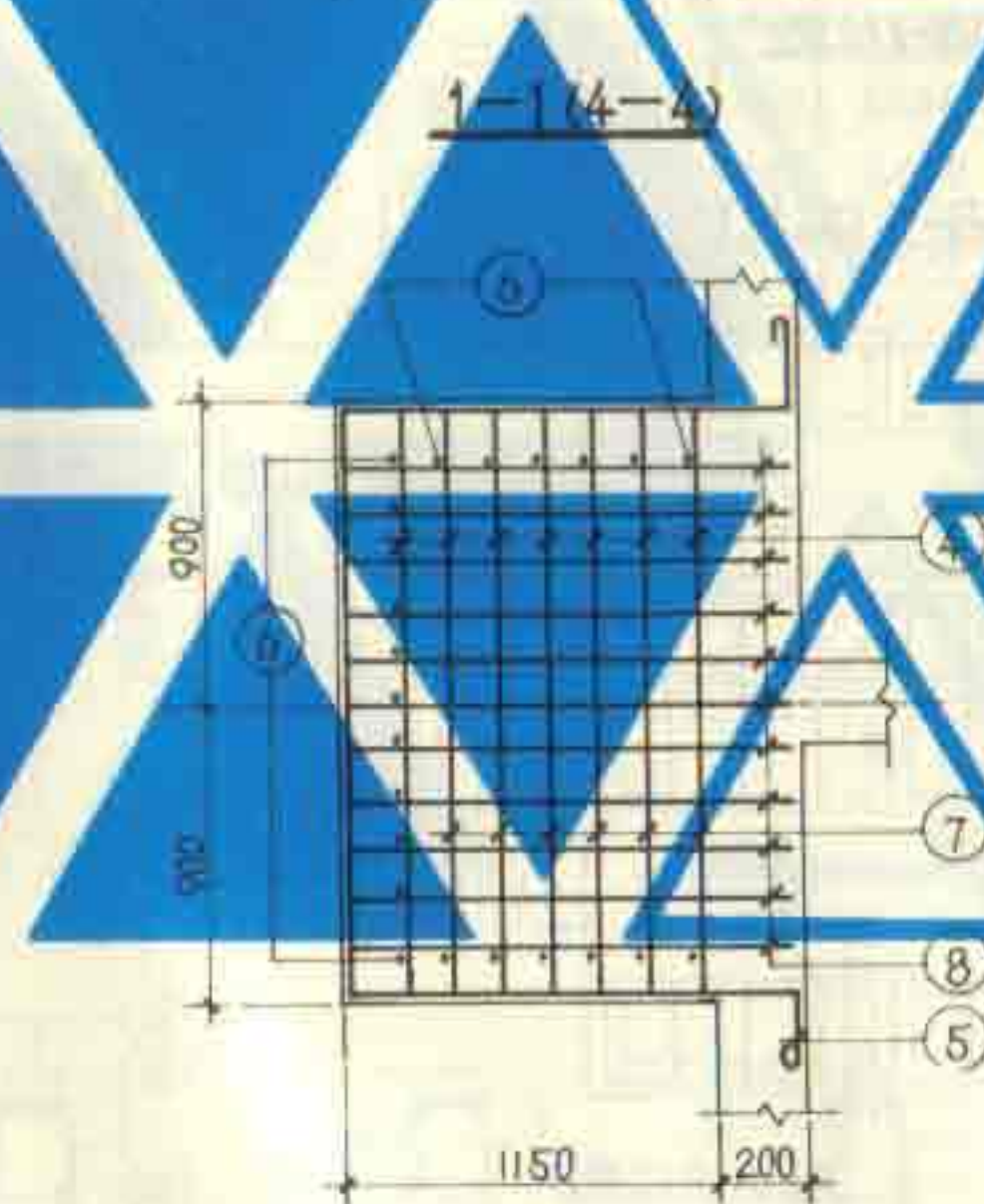
进水井(出水井)剖面图



3-3



1-1 (4-4)



2-2

钢筋表

构件号	钢筋号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	共长 (m)
JS-1	1		$\phi 8$	5000	13	65.00
	2		$\phi 8$	1500	13	19.50
	3		$\phi 8$	8850	7	61.95
	4		$\phi 8$	1850	20	37.00
	5		$\phi 10$	4780	23	109.94
	6		$\phi 8$	3600	23	82.80
	7		$\phi 8$	2250	6	13.50
	8		$\phi 8$	1800	22	39.60
	9		$\phi 10$	1580	42	66.36
	10		$\phi 10$	1880	18	33.84

材料表

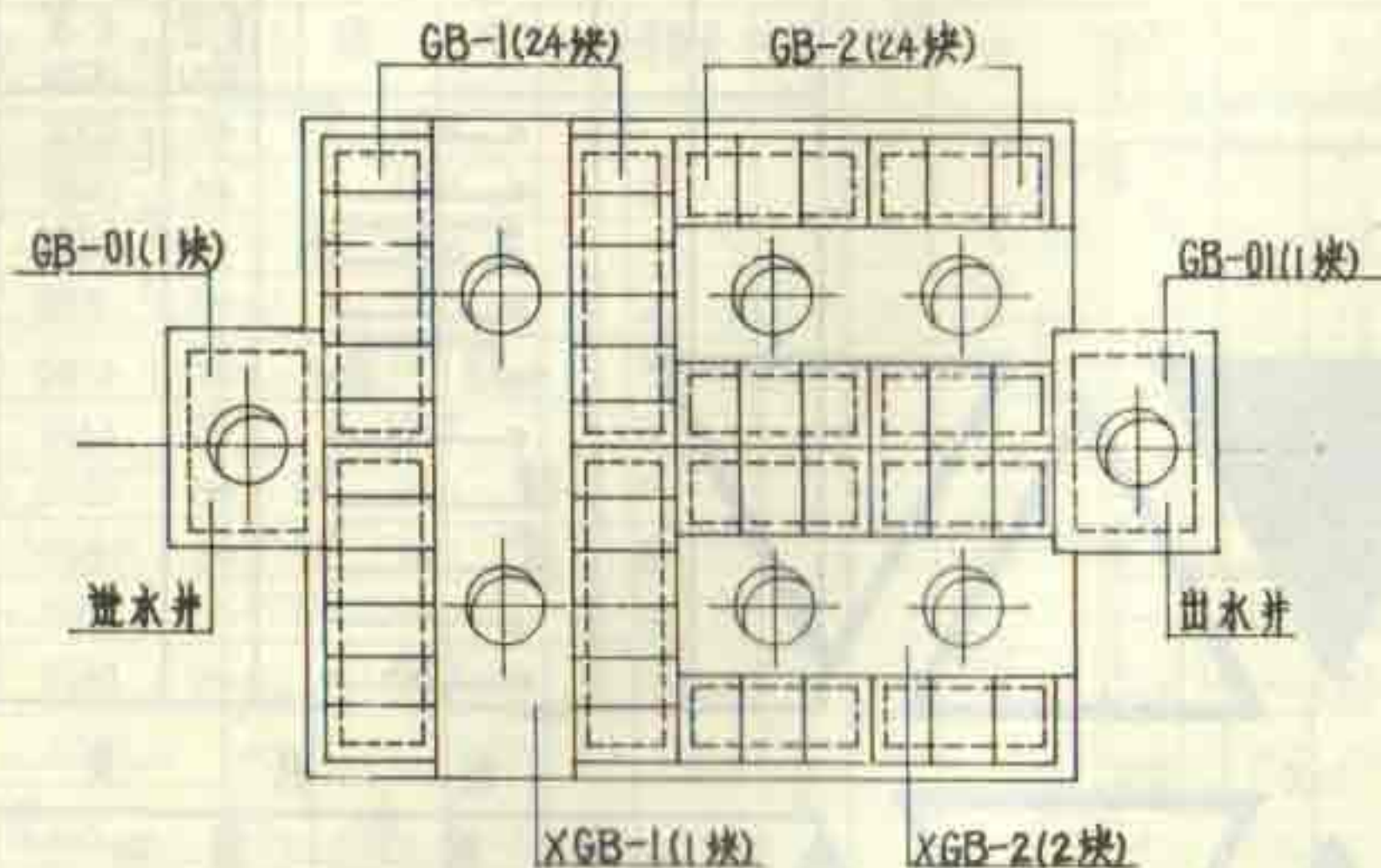
构件号	钢筋 (kg)			混凝土	
	$\phi 8$	$\phi 10$	合计	等级	体积 (m ³)
JS-1	126.1	129.7	255.8	C25	2.549

说明:

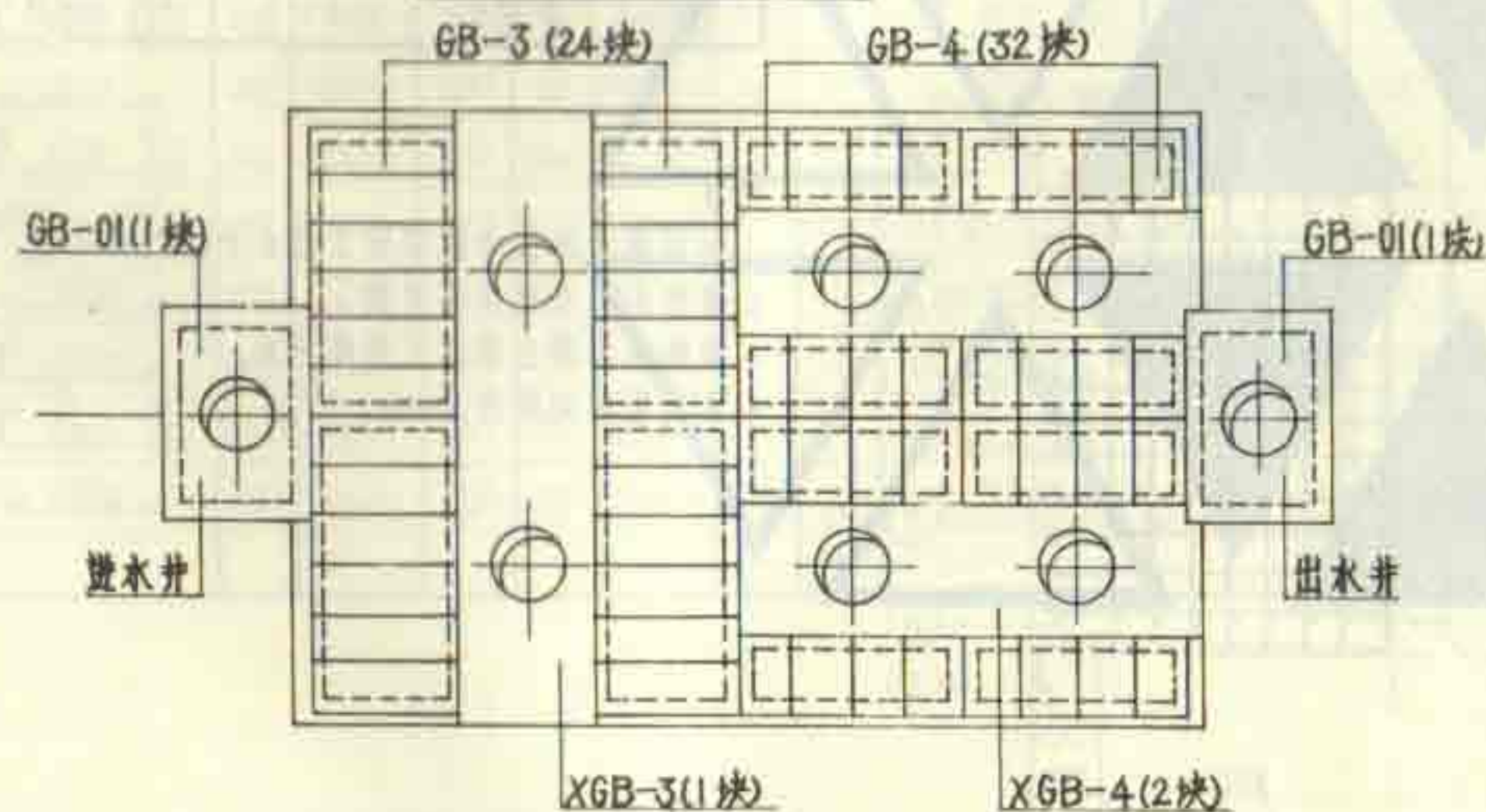
1. 剖面图中括弧内数字用于出水井。
2. 进、出水井与池体同时施工。
3. 钢筋的混凝土保护层厚度为 15。
4. 各钢筋的间距均为 150。

12号、13号钢筋混凝土化粪池
进、出水井 JS-1 配筋图

图集号 92S214(五)
页 9



12号化粪池盖板平面布置图



13号化粪池盖板平面布置图

说明:

1. XGB-1~4为现浇盖板, 详见第11~13页。
2. GB-1~4及GB-01为预制盖板, 详见第14页及第21页。
3. 各预制盖板的支承长度为90~120。
4. 预制盖板之间及预制盖板与现浇构件之间约10mm的缝隙均用沥青填充。

12号、13号钢筋混凝土化粪池
盖板平面布置图(一)地面不过汽车

图集号	92S214(五)
页	10

钢筋表

构件号	钢筋号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	共长 (m)	构件号	钢筋号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	共长 (m)
	1	—1150—	Φ14	1330	12	15.96		1	—1150—	Φ14	1330	12	15.96
	2	—1070, 1120—	Φ10	1250 1300	各4	10.20		2	—1070, 1120—	Φ10	1250 1300	各4	10.20
	3	—1150—	Φ10	1280	12	15.36		3	—1150—	Φ10	1280	12	15.36
	4	—430—	Φ8	690	32	22.08		4	—430—	Φ8	690	32	22.08
	5	—1150—	Φ6	1230	16	19.68		5	—1150—	Φ6	1230	16	19.68
	6	—550—	Φ6	630	8	5.04		6	—550—	Φ6	630	8	5.04
XGB-1	7	—1-370—	Φ10	2750	4	11.00	XGB-3	7	—1-370—	Φ10	2750	4	11.00
	8	—600—	Φ8	860	4	3.44		8	—600—	Φ8	860	4	3.44
	9	—1980, 2080—	Φ10	2220 2320	各2	9.08		9	—1980, 2080—	Φ10	2220 2320	各2	9.08
	10	—5550—	Φ10	5680	4	22.72		10	—5550—	Φ10	5680	4	22.72
	11	—350—	Φ8	1250	52	65.00		11	—350—	Φ8	1250	52	65.00
	12	—340—	Φ8	600	68	40.80		12	—340—	Φ8	600	68	40.80
	13	—5550—	Φ6	5630	2	11.26		13	—5550—	Φ6	5630	2	11.26
	14	—5550—	Φ20	6520	4	26.08		14	—5550—	Φ20	6520	4	26.08
	15	—4770—	Φ22	4770	4	19.08		15	—4770—	Φ22	4770	4	19.08
	16	—4770—	Φ22	4770	4	19.08		16	—4770—	Φ22	4770	4	19.08

材料表

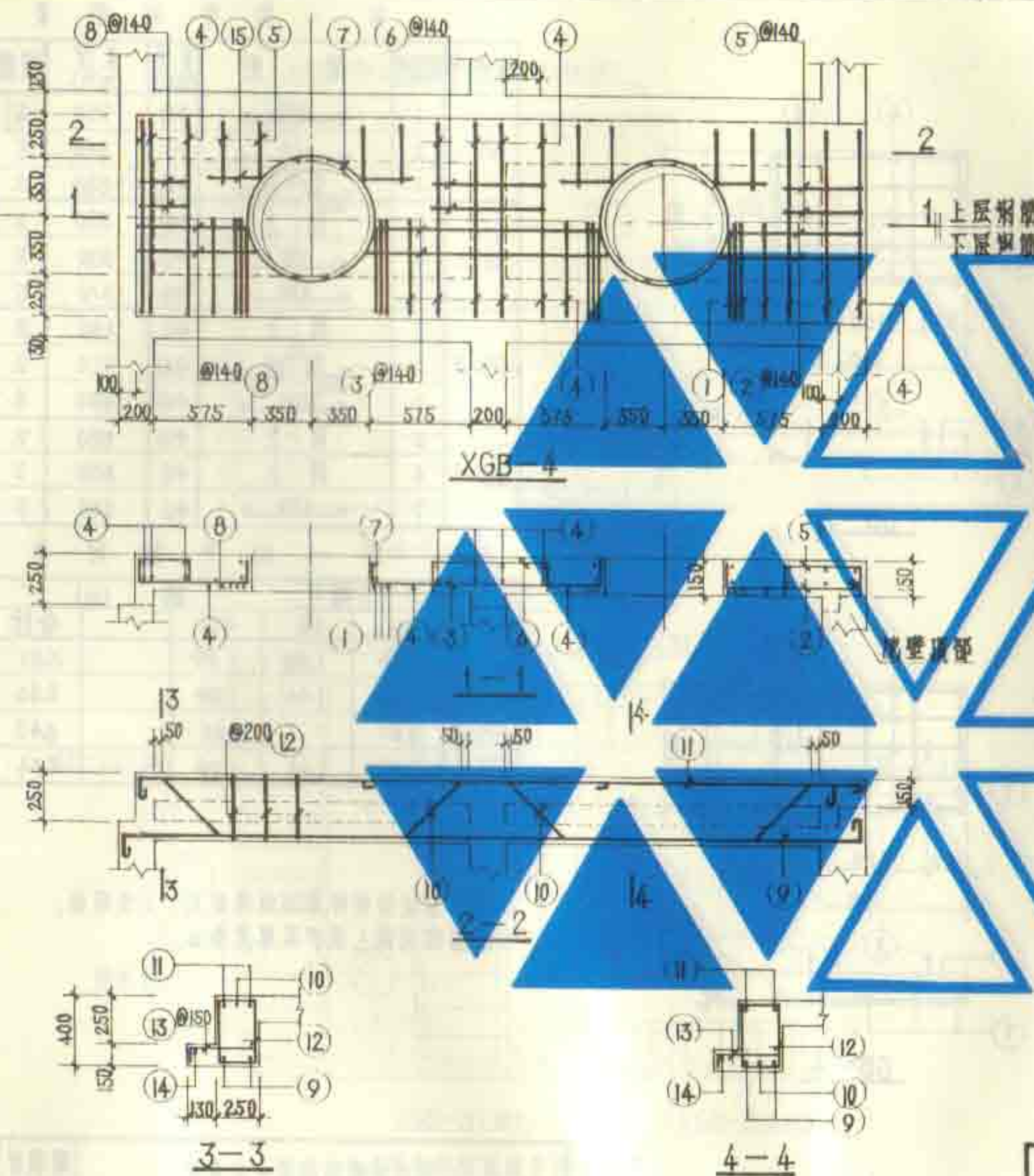
构件号	Φ6	Φ8	Φ10	Φ14	Φ20	Φ22	Φ25	合计	C25 混凝土 (m³)
XGB-1	8.0	51.9	42.2	19.3	154.1			275.5	1.767
XGB-3	8.0	51.9	42.2	19.3		113.7	100.4	335.5	1.767

说明:

1. 现浇盖板与池壁顶部同时施工。
2. 钢筋的混凝土保护层厚度: 梁为25, 板为15。

12号、13号钢筋混凝土化粪池
现浇盖板XGB-0、3)配筋图

图集号 92S214(五)
页 11



钢 筋 表					
构件号	钢筋号	简 图	直径 (mm)	长度 (mm)	根数
XGB-4	1	1150	Φ14	1330	12
	2	750, 800	Φ8	920, 970	各2
	3	11330, 1430	Φ8	1570, 1670	各2
	4	1150	Φ6	1230	24
	5	430	Φ8	690	20
	6	600	Φ8	860	4
	7	Φ370	Φ10	2750	4
	8	290, 120	Φ8	1300, 1350	各2
	9	4250	Φ18	4880	4
	10	3740	Φ18	3740	4
	11	4150	Φ10	4280	4
	12	350	Φ8	1250	40
	13	340	Φ8	600	52
	14	4150	Φ6	4230	2
	15	300	Φ6	380	8

材 料 表						
构件号	钢筋 (kg)					C25 混凝土 (m³)
	Φ6	Φ8	Φ10	Φ14	Φ18	合计
XGB-4	9.1	45.0	17.4	19.3	69.0	159.8

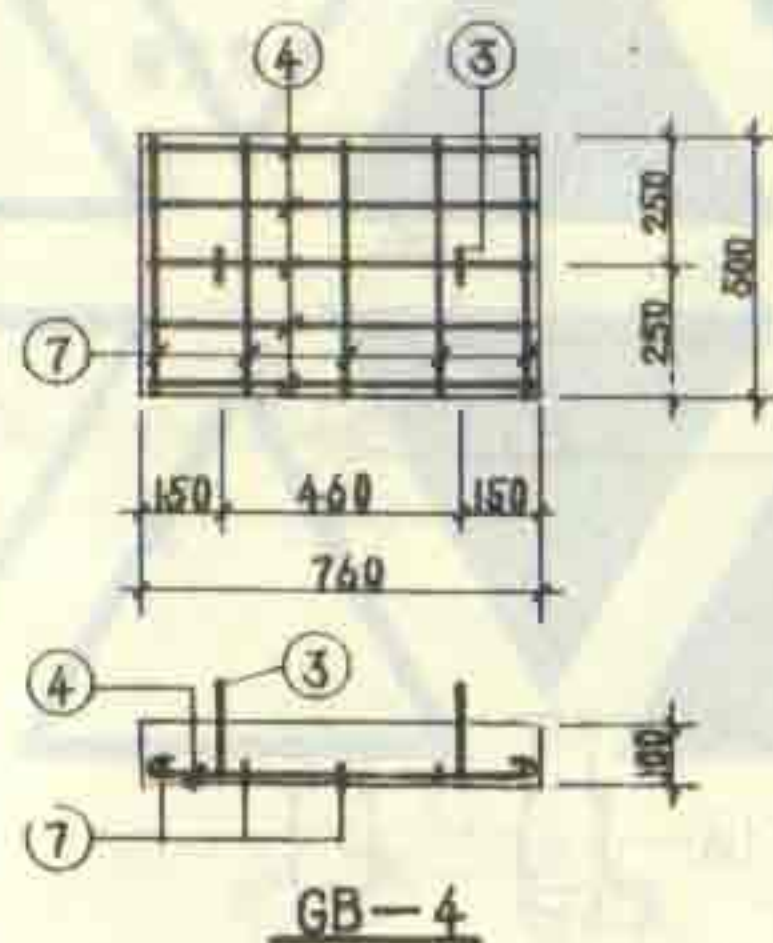
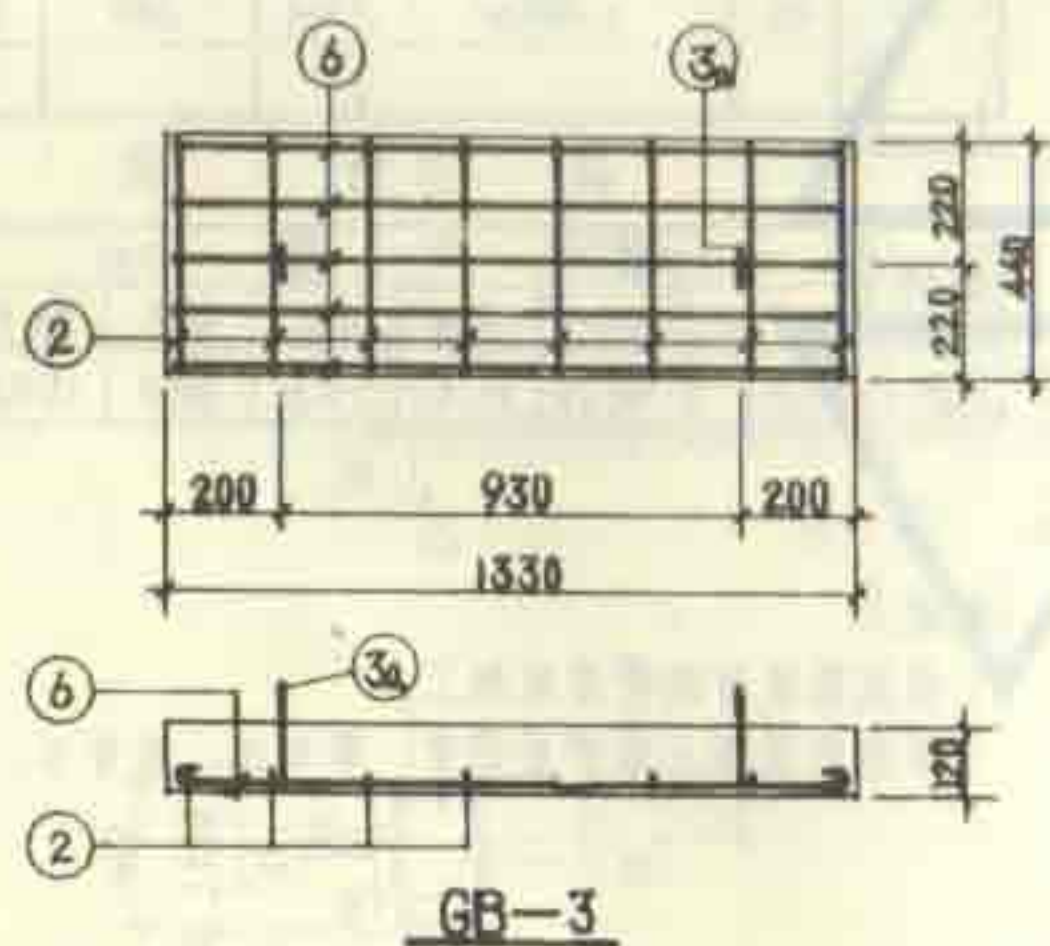
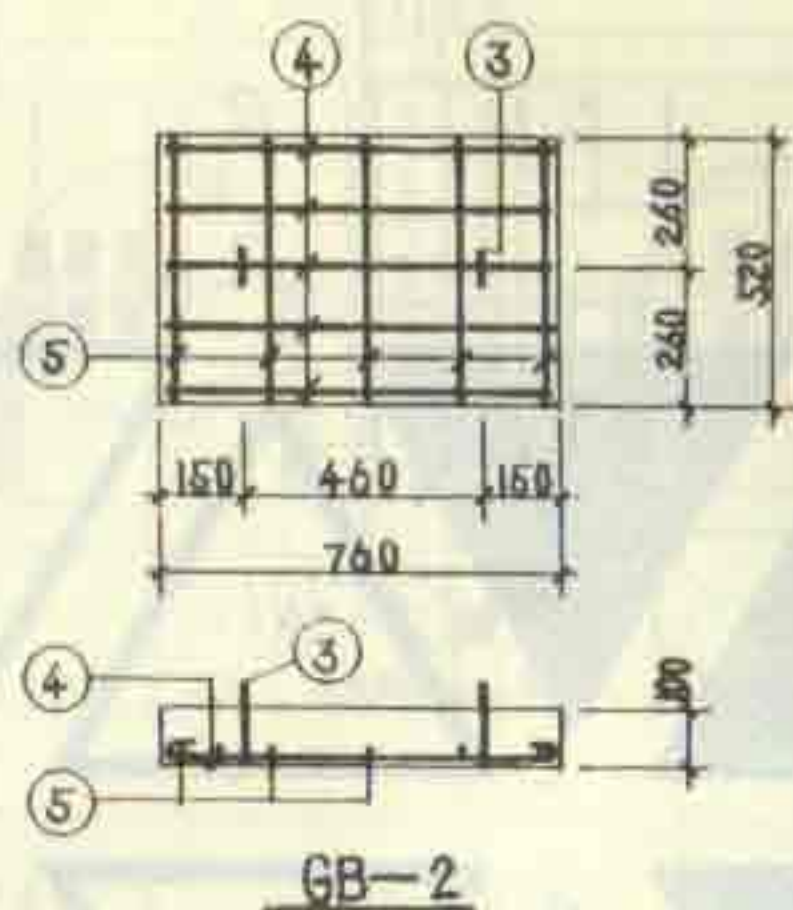
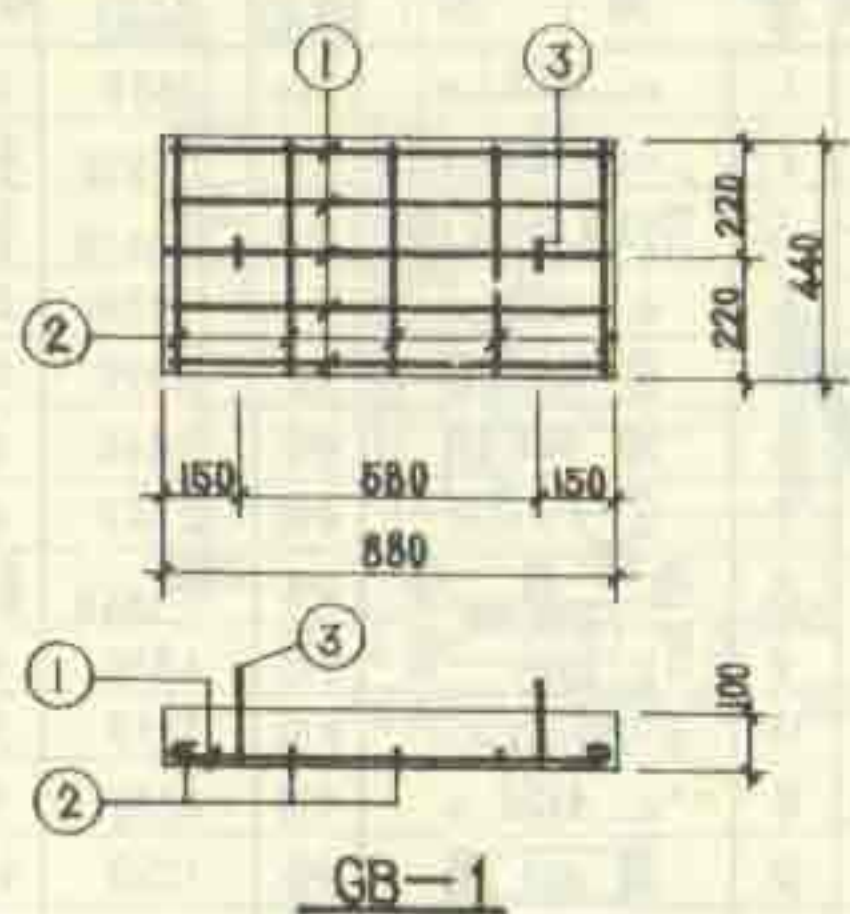
说明:

1. 现浇盖板与池壁同时施工。

2. 钢筋的混凝土保护层厚度: 梁为 25, 板为 15。

15号钢筋混凝土化粪池
现浇盖板XGB-4配筋图

图集号 92S214(五)
页 13



每一构件钢筋表

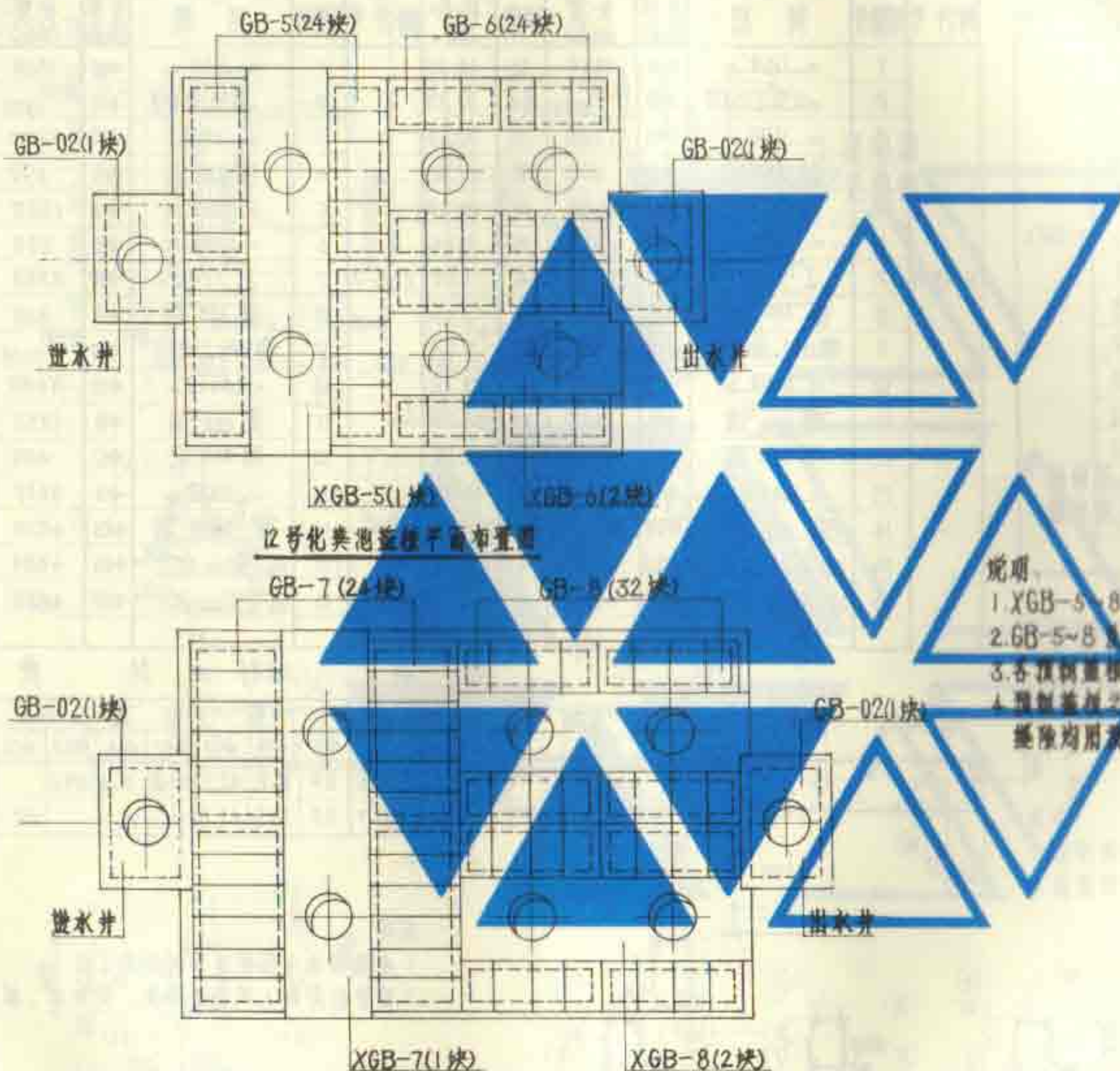
构件号	钢筋号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	共长 (m)
GB-1	1	850	Φ8	950	5	4.75
	2	410	Φ6	490	5	2.45
	3	100 200 100	Φ10	880	2	1.76
GB-2	3	同上	Φ10	880	2	1.76
	4	750	Φ8	830	5	4.15
	5	420	Φ6	570	5	2.85
GB-3	2	同上	Φ6	490	8	3.92
	3a	100 200 100	Φ10	920	2	1.84
	6	1300	Φ10	1430	5	7.15
GB-4	3	同上	Φ10	880	2	1.76
	4	同上	Φ8	830	5	4.15
	7	420	Φ6	550	5	2.75

每一构件材料表

构件号	钢筋 (kg)			合计	C25 混凝土 (m³)
	Φ6	Φ8	Φ10		
GB-1	0.54	1.88	1.09	3.51	0.039
GB-2	0.63	1.64	1.09	3.36	0.040
GB-3	0.87		5.55	6.42	0.070
GB-4	0.61	1.64	1.09	3.34	0.038

说明

1. 预制盖板的材料用C25级混凝土、I级钢筋。
2. 钢筋的混凝土保护层厚度为15。



12号化粪池盖板平面布置图

13号化粪池盖板平面布置图

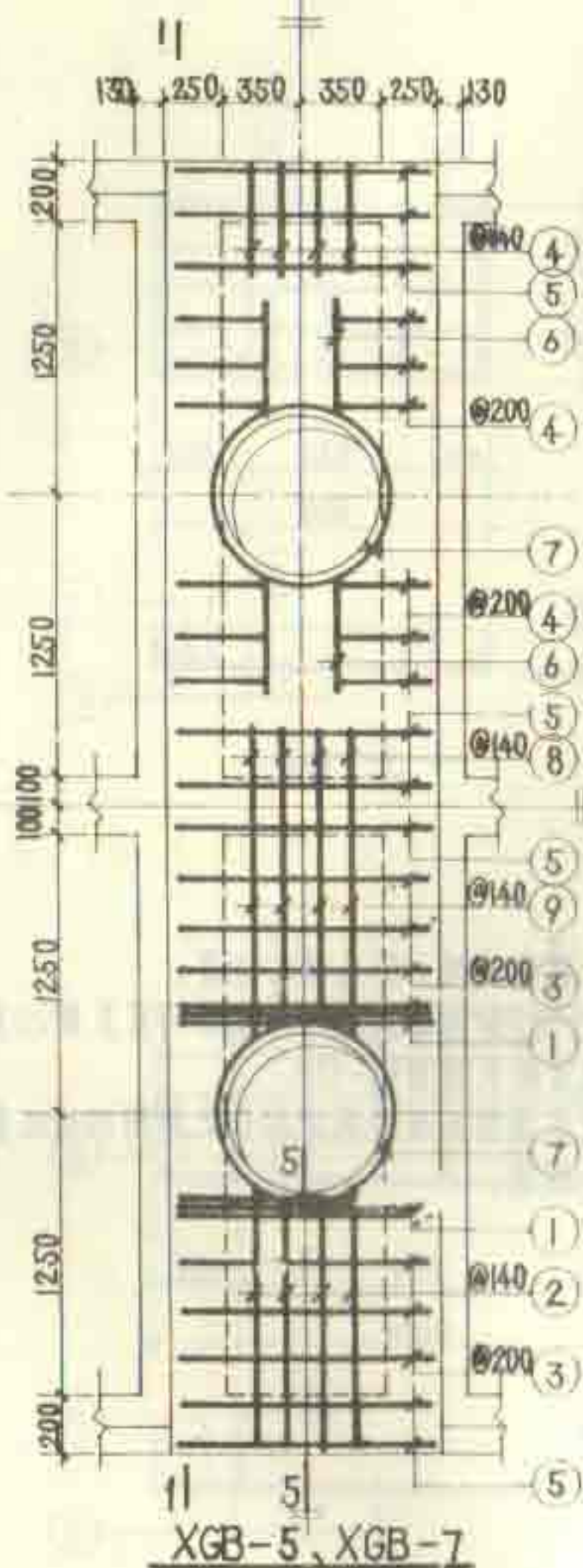
说明

1. XGB-5~8为预制盖板, 详见第16~18页。
2. GB-5~8及GB-02为预制盖板, 详见第19页及第22页。
3. 各预制盖板的支承长度为90~120。
4. 预制盖板之间及预制盖板与浇筑构件之间约10mm的缝隙均用沥青填充。

12号、13号钢筋混凝土化粪池
盖板平面布置图(二)地面可过汽车

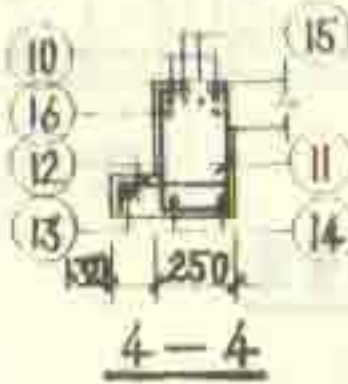
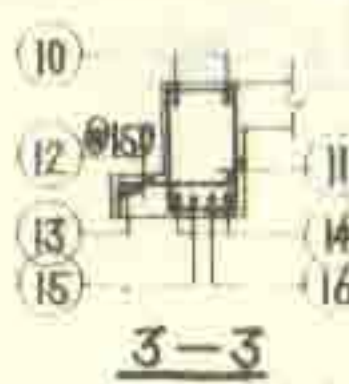
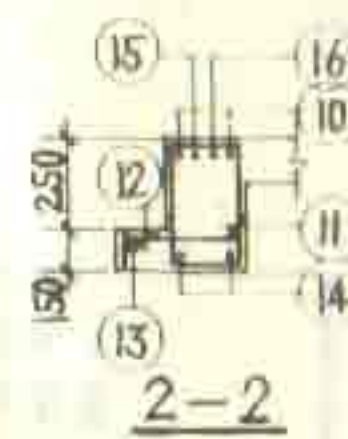
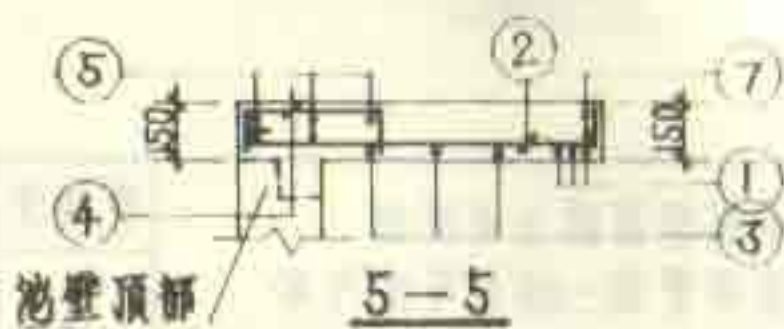
图集号 92S214(五)

页 15



上层钢筋
下层钢筋

XGB-5、XGB-7

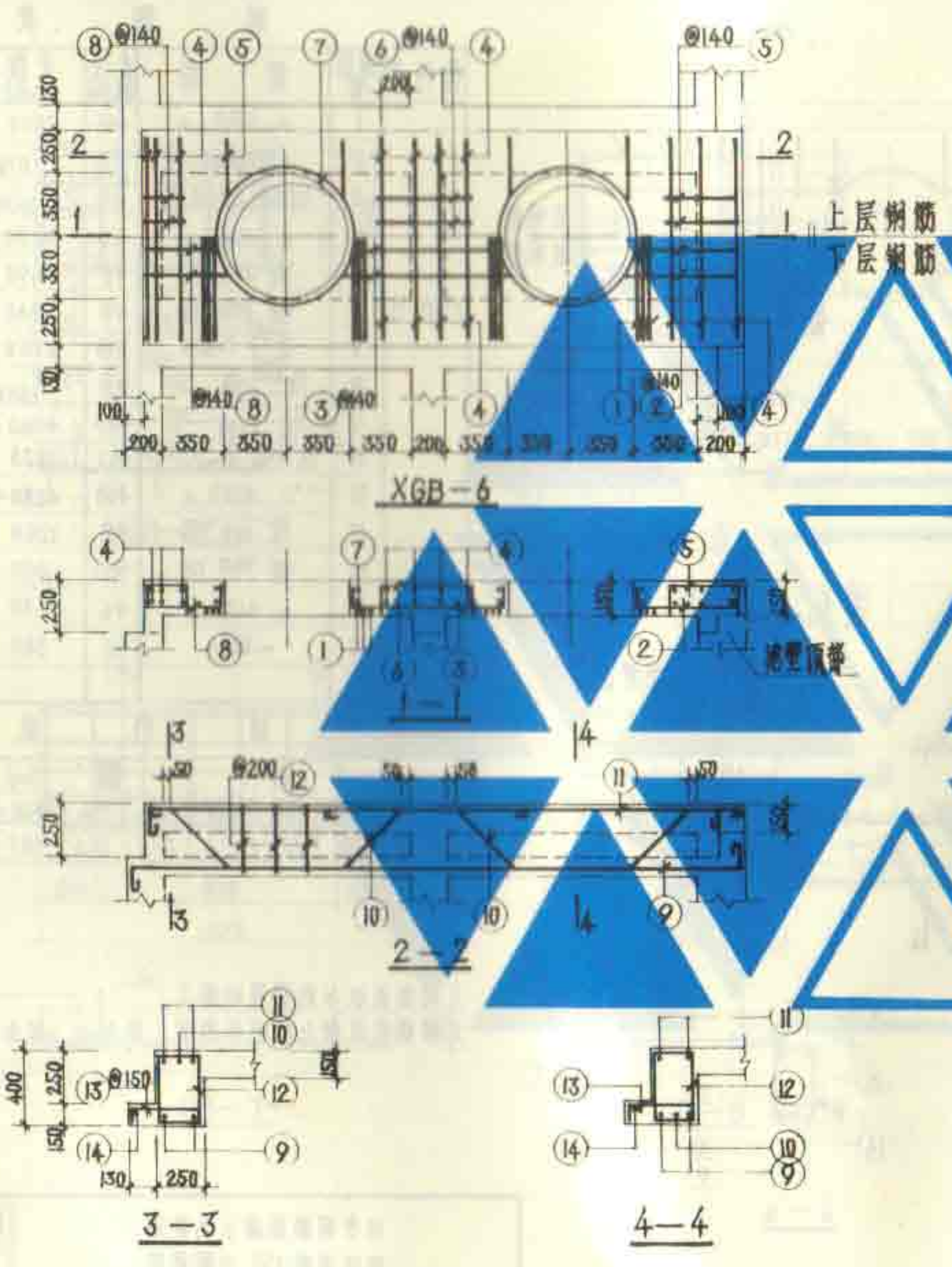


钢 筋 表											
构件号	钢筋号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	共长 (m)	构件号	钢筋号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)
XGB-5	1	—1150—	Φ16	1350	12	16.20	XGB-7	1	—1150—	Φ16	1350
	2	—1070, 1120—	Φ10	1250 1300	各4	10.20		2	—1070, 1120—	Φ10	1250 1300
	3	—1150—	Φ10	1280	12	15.36		3	—1150—	Φ10	1280
	4	—430—	Φ8	690	32	22.08		4	—430—	Φ8	690
	5	—1150—	Φ6	1230	16	19.68		5	—1150—	Φ6	1230
	6	—550—	Φ6	630	8	5.04		6	—550—	Φ6	630
	7	—r=370—	Φ10	2750	4	11.00		7	—r=370—	Φ10	2750
	8	—600—	Φ8	860	4	3.44		8	—600—	Φ8	860
	9	—1980, 2080—	Φ10	2220 2320	各2	9.08		9	—1980, 2080—	Φ10	2220 2320
	10	—5550—	Φ10	5680	4	22.72		10	—5550—	Φ10	5680
	11	—350—	Φ8	1250	52	65.00		11	—350—	Φ8	1250
	12	—340—	Φ12	600	68	40.80		12	—340—	Φ12	600
	13	—5550—	Φ6	5630	2	11.26		13	—5550—	Φ6	5630
	14	—5550—	Φ22	6370	4	25.48		14	—5550—	Φ25	6520
	15	—4880—	Φ22	4770	4	19.08		15	—4880—	Φ25	4880
	16	—4880—	Φ22	4770	4	19.08		16	—4880—	Φ25	4880

材 料 表

构件号	钢筋 (kg)							合计	0.25 混凝土 (m³)
XGB-5	8.0	35.8	42.2	36.2	25.6	189.6		337.4	1.76
XGB-7	8.0	35.8	42.2	36.2	25.6		250.7	398.5	1.76

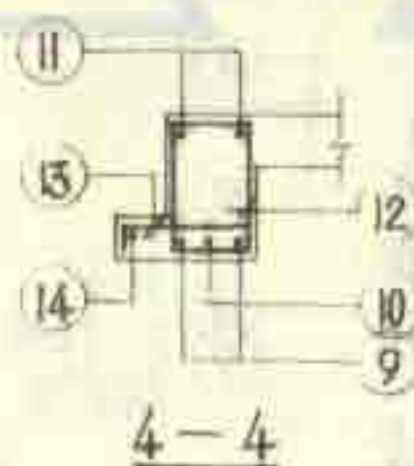
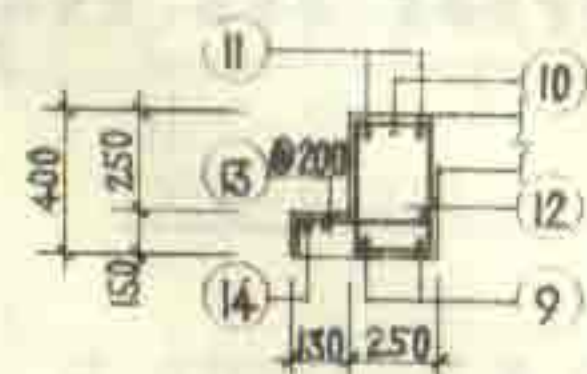
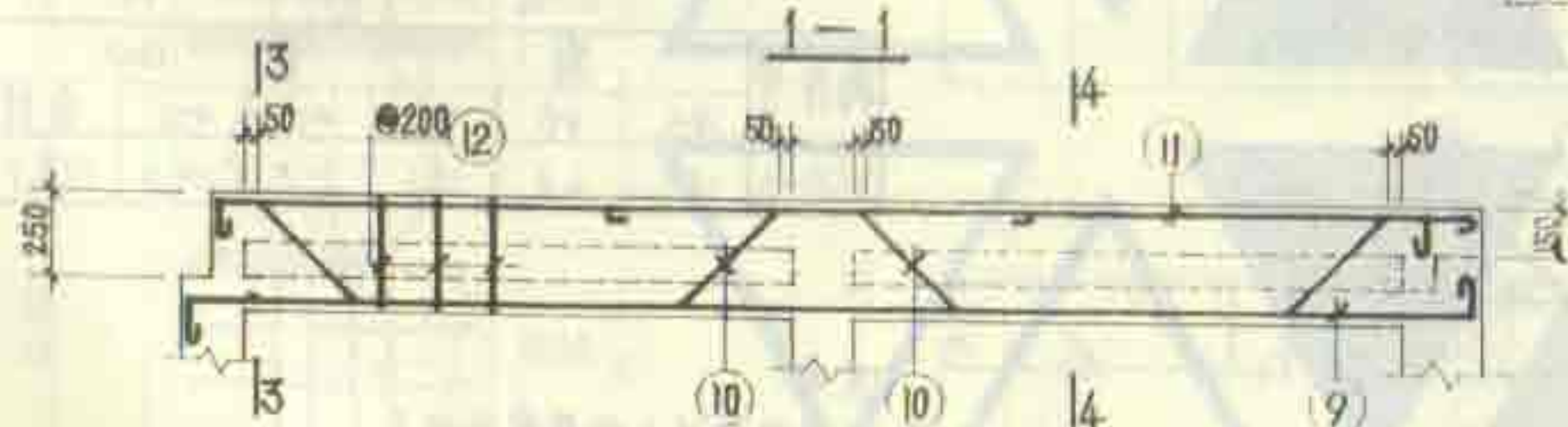
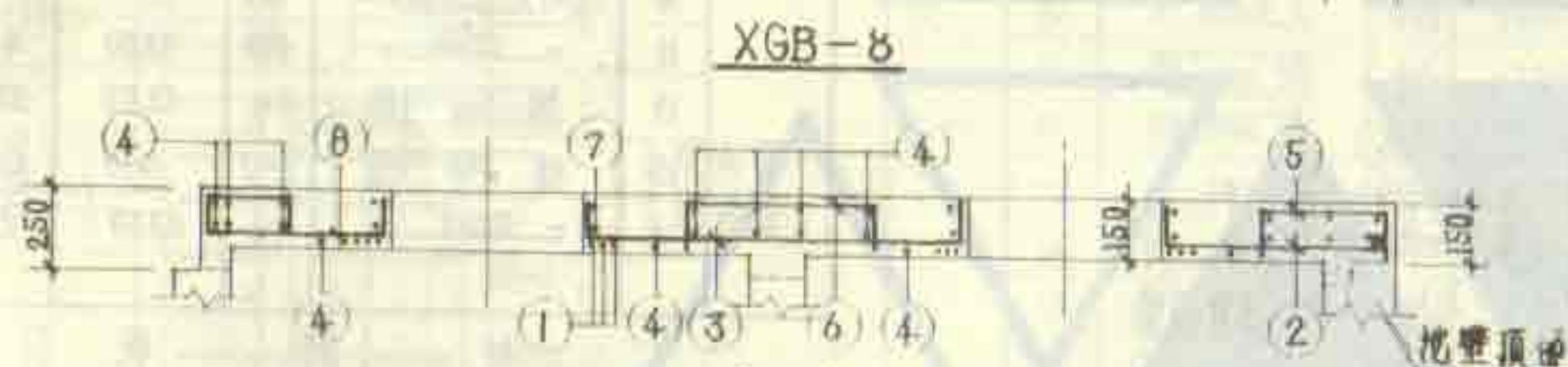
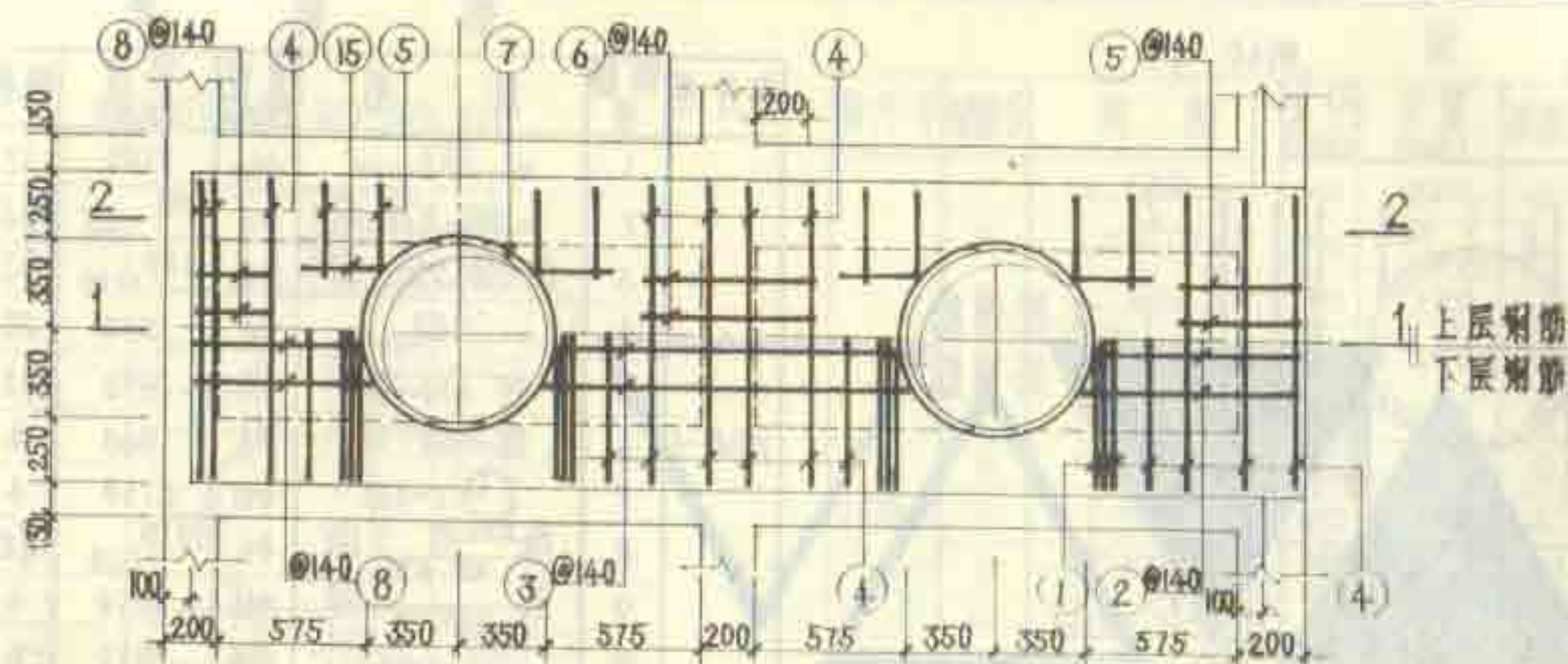
说明:
1. 现浇盖板与池壁顶部同时施工。
2. 钢筋的混凝土保护层厚度: 梁为 25、板为 15。



钢筋表						
构件号	钢筋号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	共长 (m)
XGB-6	1	1150	Φ16	1350	12	16.20
	2	520, 570	Φ6	680, 730	各2	2.82
	3	880, 980	Φ6	1120, 1220	各2	4.68
	4	1150	Φ6	1230	20	24.60
	5	430	Φ8	690	12	8.28
	6	600	Φ8	860	4	3.44
	7	r-370	Φ10	2750	4	11.00
	8	430, 470	Φ6	1070, 1120	各2	4.38
	9	3880	Φ16	3850	4	15.40
	10	640, 600, 645	Φ16	3050	4	12.20
	11	3250	Φ10	3380	4	13.52
	12	360	Φ6	1250	32	40.00
	13	340	Φ12	600	40	24.00
	14	3250	Φ6	3330	2	6.66

材料表							
构件号	钢筋 (kg)						C25 混凝土 (m³)
	Φ6	Φ8	Φ10	Φ12	Φ16	合计	
XGB-6	18.5	4.6	15.1	21.3	69.2	128.7	0.986

说明:
1. 浇筑盖板与池壁同时施工。
2. 钢筋的混凝土保护层厚度: 梁为 25、板为 15。



钢筋表

构件号	钢筋号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	共长 (m)
XGB-8	1	1150	Φ16	1350	12	16.20
	2	750, 800	Φ8	920, 970	各2	3.78
	3	11330, 1430	Φ8	1570, 1670	各2	6.48
	4	1150	Φ6	1230	24	29.52
	5	430	Φ8	690	20	13.80
	6	800	Φ8	860	4	3.44
	7	Φ370	Φ10	2750	4	11.00
	8	290, 120	Φ8	1300, 1350	各2	5.30
	9	4250	Φ20	4960	4	19.84
	10	4250	Φ20	3820	4	15.28
	11	4150	Φ10	4280	4	17.12
	12	350	Φ8	1250	40	50.00
	13	340	Φ12	600	52	31.20
	14	4150	Φ6	4230	2	8.46
	15	300	Φ6	380	8	3.04

材料表

构件号	钢筋 (kg)							C25 混凝土 (m³)
	Φ6	Φ8	Φ10	Φ12	Φ16	Φ20	合计	
XGB-8	9.1	32.7	17.4	27.7	25.6	86.7	199.2	1.295

说明:

1. 池盖板与池壁同时施工。
2. 钢筋的混凝土保护层厚度: 梁为 25, 板为 15。

13号钢筋混凝土化粪池
池盖板 XGB-8 配筋图

图集号 92S214(五)
页 18

每一构件钢筋表

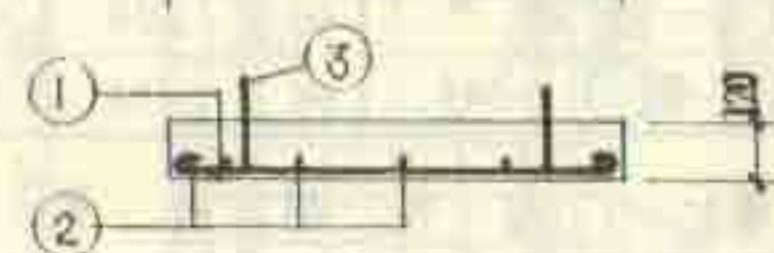
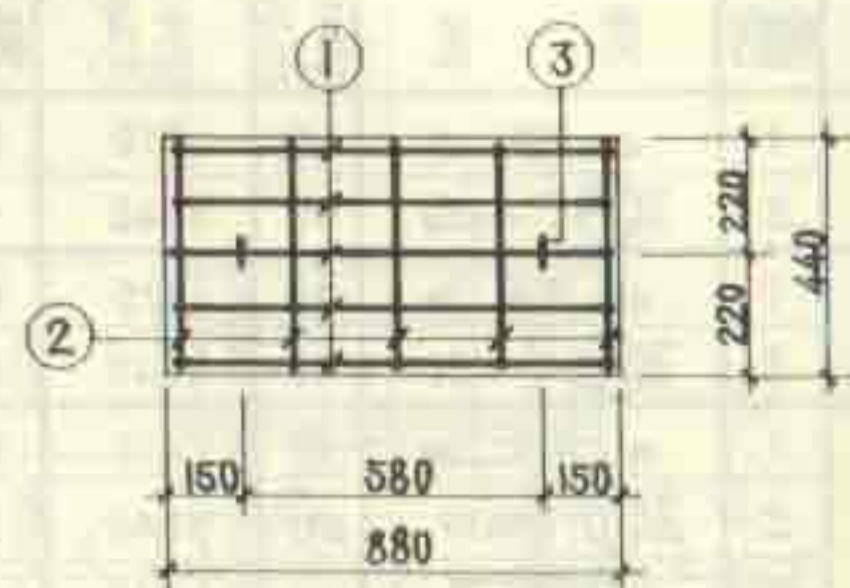
构件号	钢筋号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	共长 (m)
GB-5	1		Φ10	980	5	4.90
	2		Φ6	490	5	2.45
	3		Φ10	920	2	1.84
GB-6	3	同上	Φ10	920	2	1.84
	4		Φ10	860	5	4.30
	5		Φ6	570	5	2.85
GB-7	2	同上	Φ6	490	8	3.92
	3a		Φ10	980	2	1.96
	6		Φ16	1500	5	7.50
GB-8	3	同上	Φ10	920	2	1.84
	4	同上	Φ10	860	5	4.30
	7		Φ6	550	5	2.75

每一构件材料表

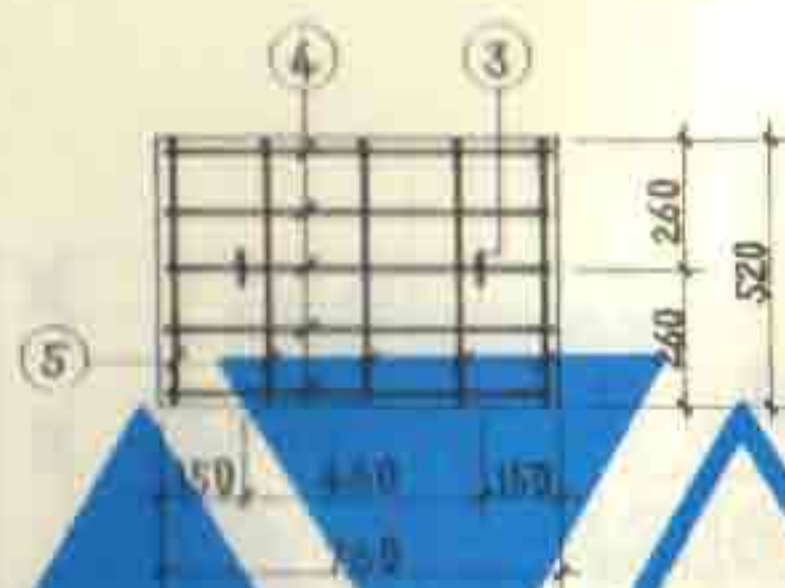
构件号	Φ6	Φ10	Φ16	合计	C25 混凝土 (m³)
GB-5	0.54	4.16		4.70	0.047
GB-6	0.63	3.79		4.42	0.040
GB-7	0.87	1.21	11.85	13.93	0.088
GB-8	0.61	3.79		4.40	0.038

说明:

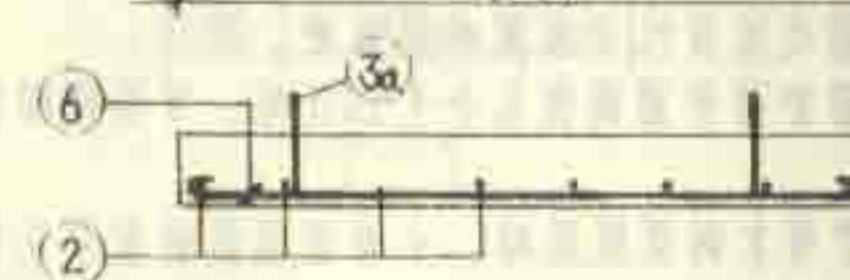
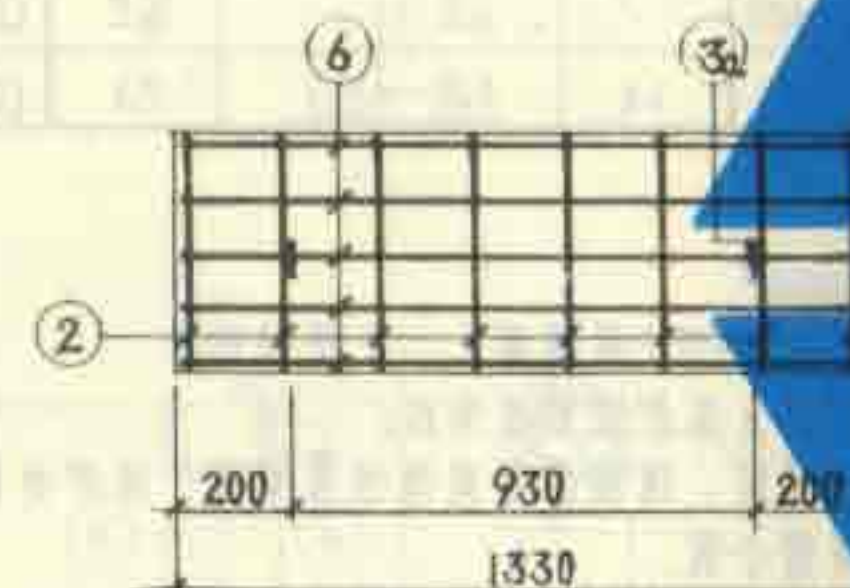
1. 预制盖板的材料用C25级混凝土、I级钢筋。
2. 钢筋的混凝土保护层厚度为15。



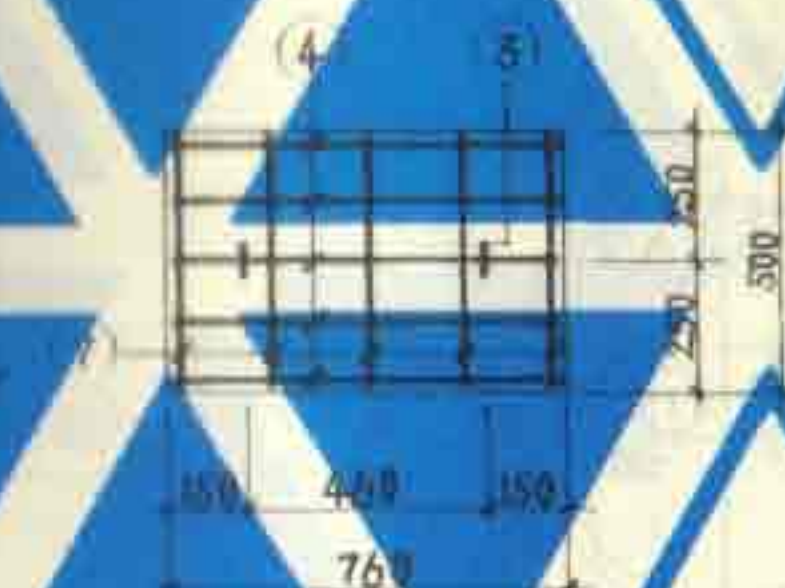
GB-5



GB-6



GB-7



GB-8

每一构件钢筋表

构件号	钢筋号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	共长 (m)
JQ-1 $h_1=200$	1		$\phi 8$	270	14	3.78
	2		$\phi 8$	3040	2	6.08
JQ-1 $h_1=400$	1		$\phi 8$	470	14	6.58
	2		$\phi 8$	3040	3	9.12
JQ-2	1		$\phi 8$	470	14	6.58
	2		$\phi 8$	3040	3	9.12
	3		$\phi 6$	280	14	3.92
	4		$\phi 6$	2400	1	2.40

每一构件材料表

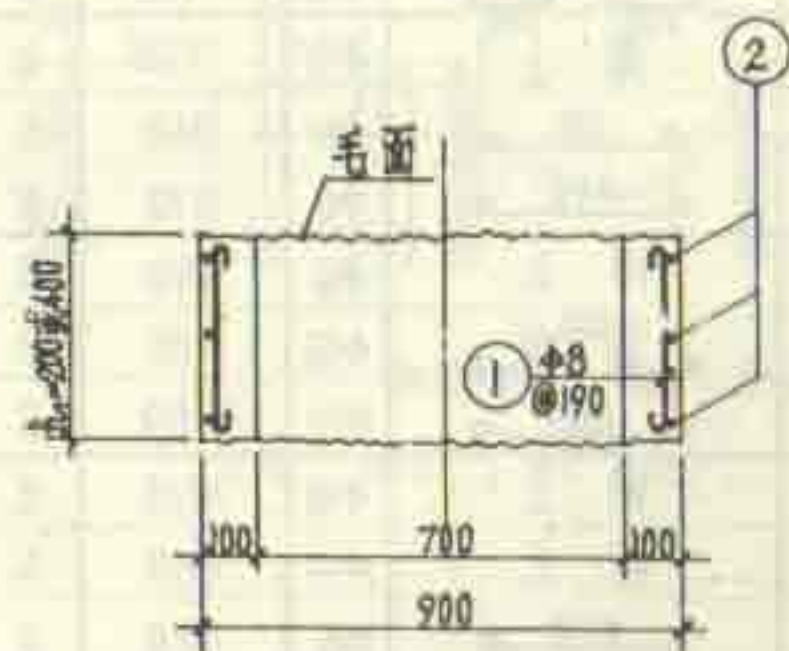
构件号	钢筋 (kg)			混凝土	
	$\phi 6$	$\phi 8$	合计	等级	体积(m^3)
JQ-1 $h_1=200$		3.9	3.9	C25	0.050
JQ-1 $h_1=400$		6.2	6.2	C25	0.100
JQ-2	1.4	6.2	7.6	C25	0.104

说明:

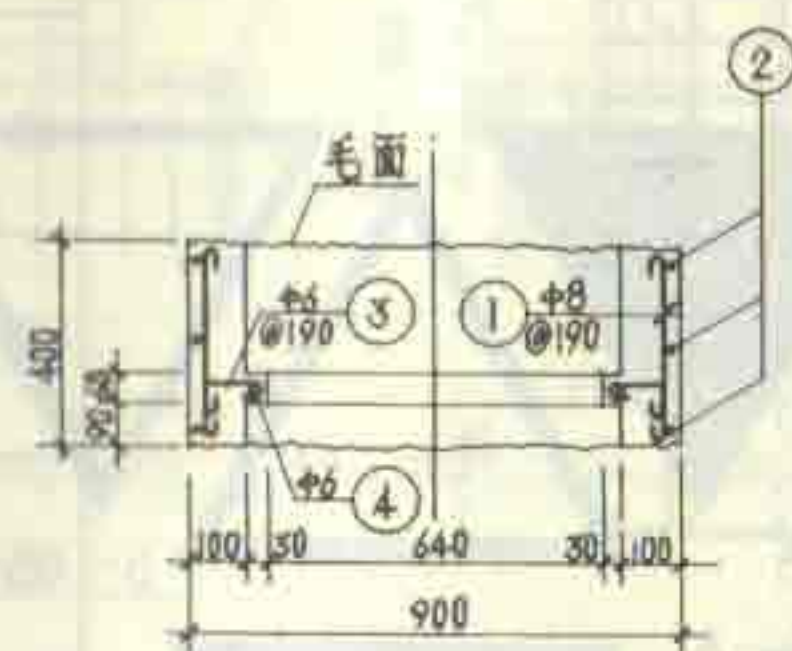
- 井圈材料: 用 C25 级混凝土, I 级钢筋。
- 钢筋的混凝土保护层厚度为 15。
- 选用木井圈时, 须根据化粪池埋置深度, 决定井圈高度 h_1 及所需个数。
- 上下井圈之间用 M10 水泥砂浆连接, 厚 10。
- 当实际需要的井圈高度 h_1 小于 200 时, 可用硬砌体砌筑。
- JQ-2 用于有木制保温盖时。木制保温盖的做法见 S147 页 17-13。

12号、13号钢筋混凝土化粪池
预制井圈 JQ-(1、2) 配筋图

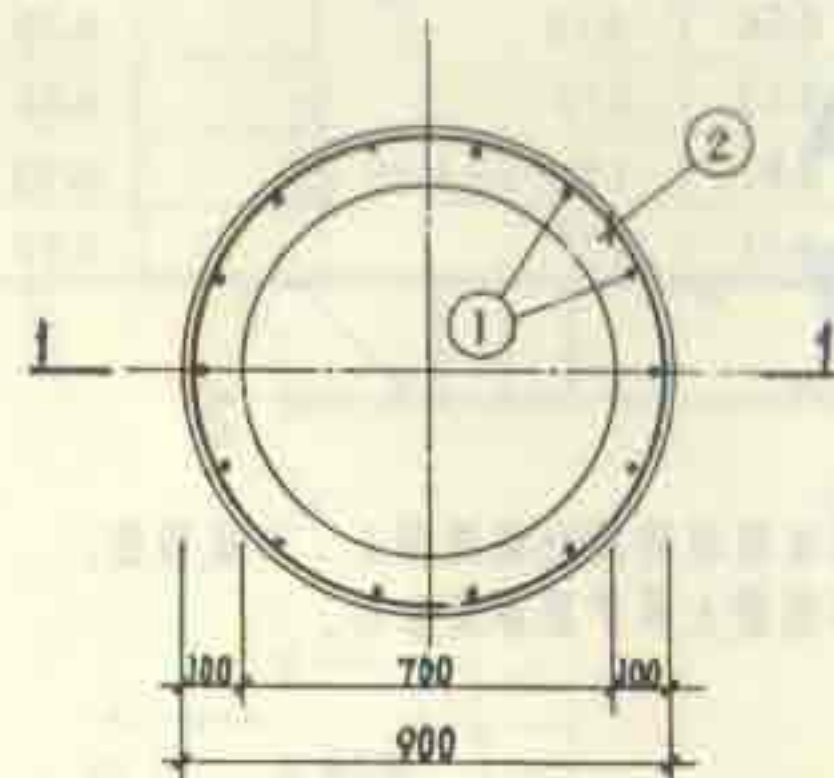
图集号 Q2S214(5)
页 20



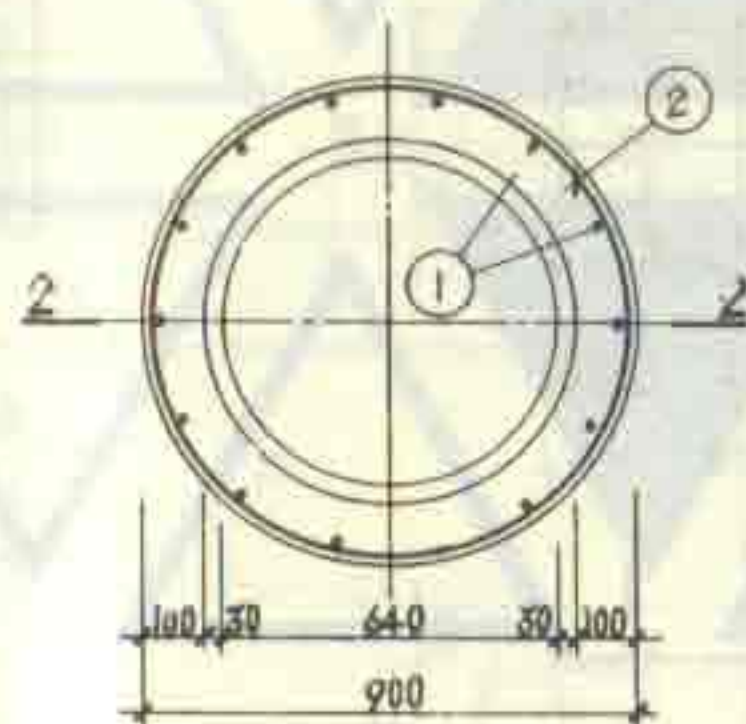
1-1



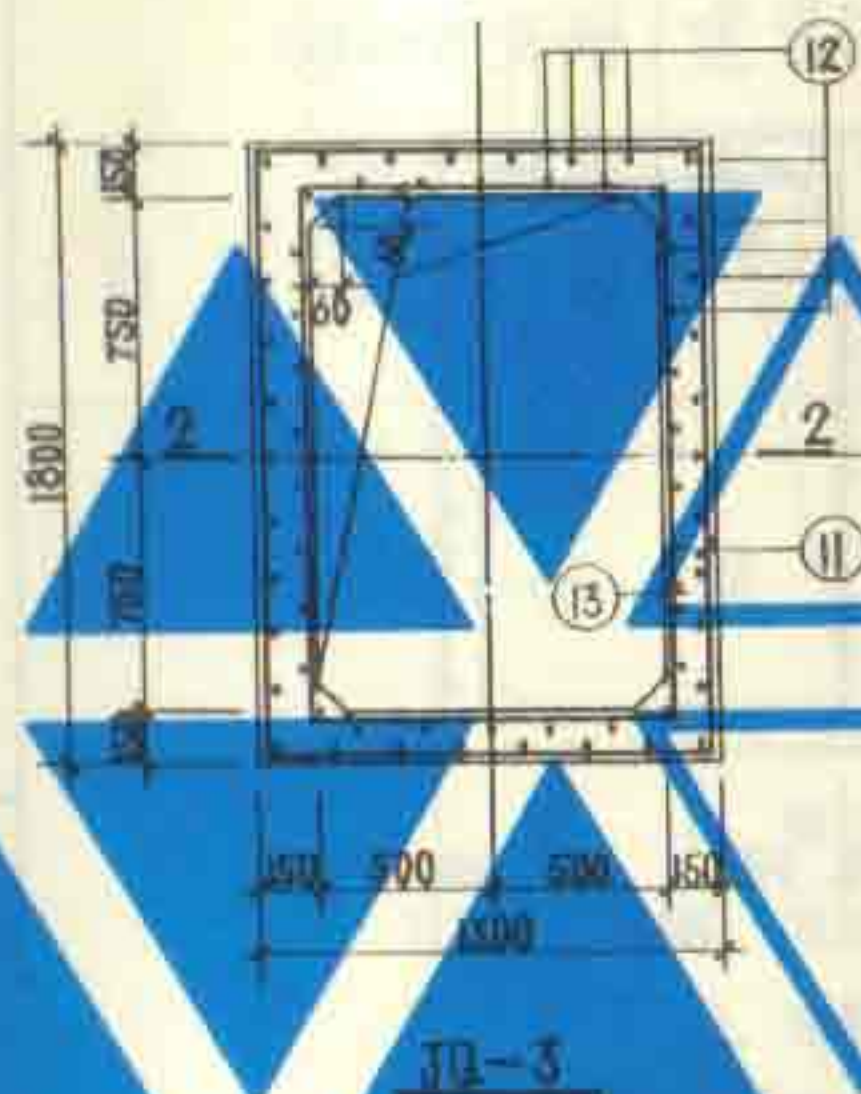
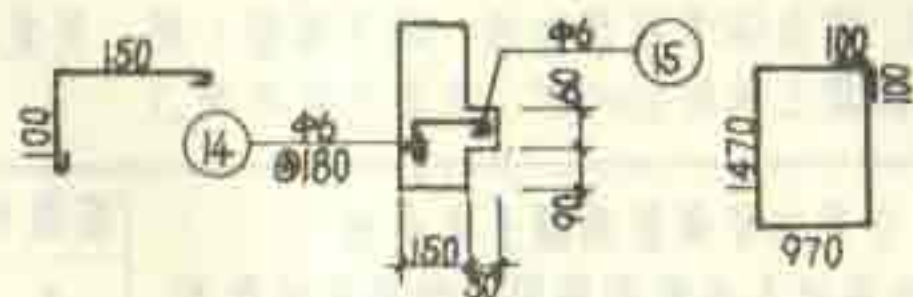
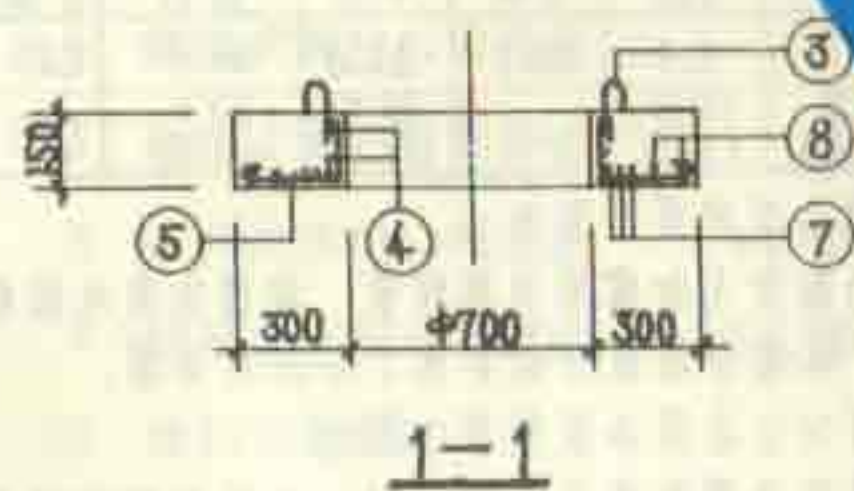
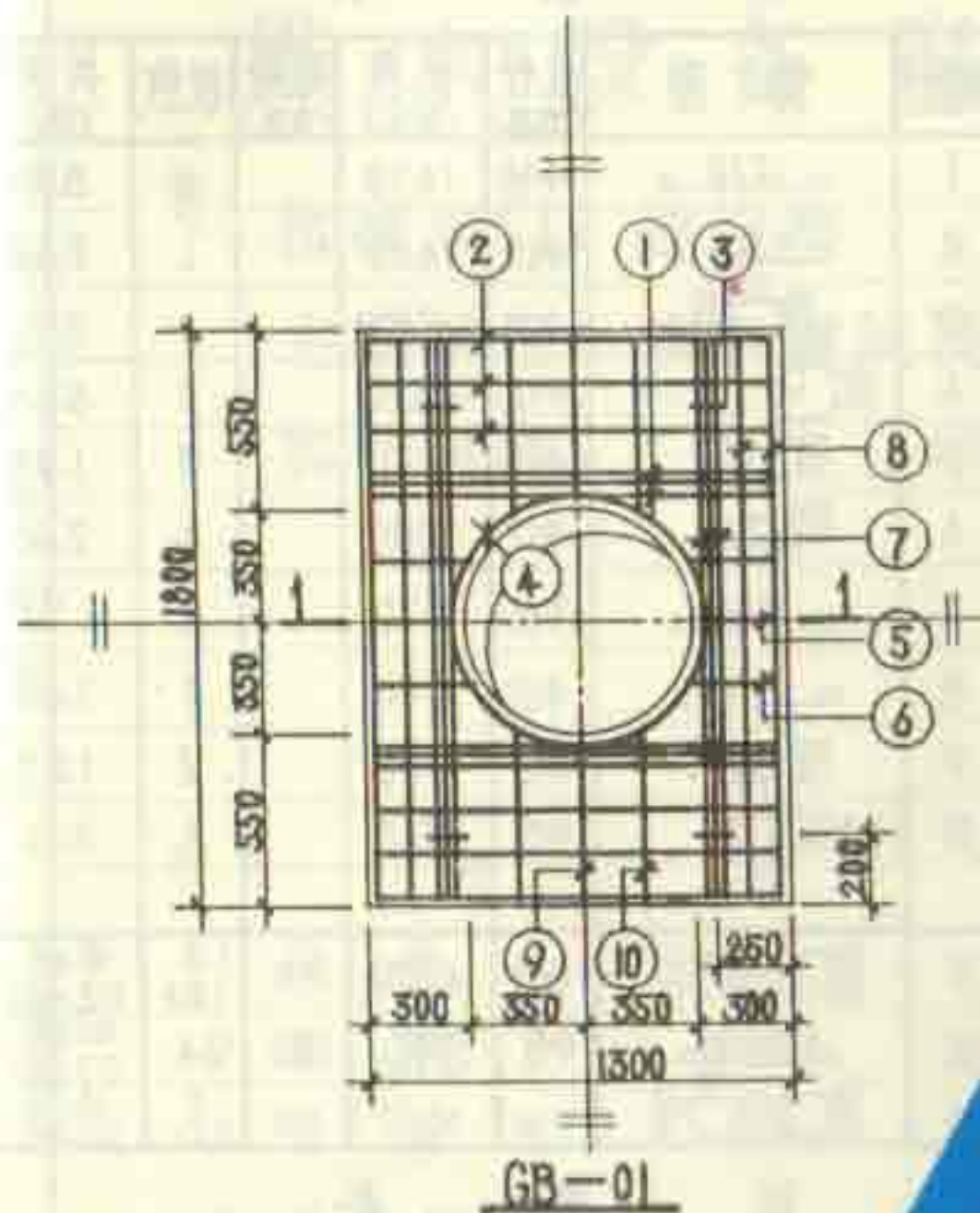
2-2



JQ-1 配筋平面图



JQ-2 配筋平面图



毛面(见说明3)

钢 筋 表							
构件号	钢筋号	简 图	直径 (mm)	长度 (mm)	间距 (mm)	根数	共长 (m)
GB-01	1		Φ14	1450		6	8.70
	2		Φ12	1420		6	8.52
	3		Φ10	980		4	3.92
	4		Φ12	2830		2	5.66
	5		Φ12	540		2	1.08
	6		Φ12	590		4	2.36
	7		Φ14	1950		6	11.70
	8		Φ12	1920		4	7.68
	9		Φ12	790		2	1.58
	10		Φ12	840		4	3.36
JQ-3	11		Φ10	6230	150	3 (2)	18.69 (12.46)
	12		Φ8	470 (270)	180	64 (7.28)	30.08 (7.28)
	13		Φ12	5320	150	3 (2)	15.96 (10.64)

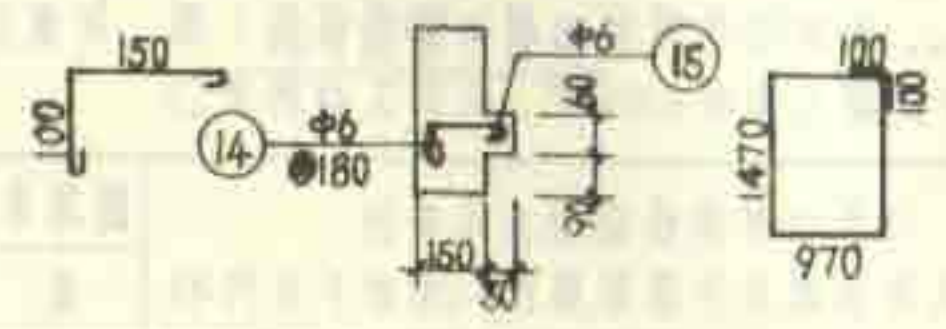
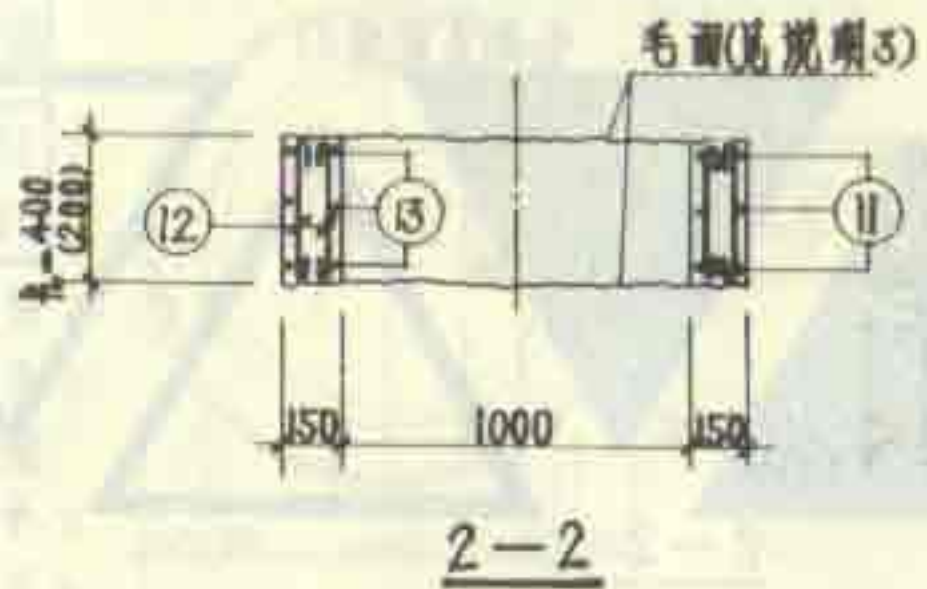
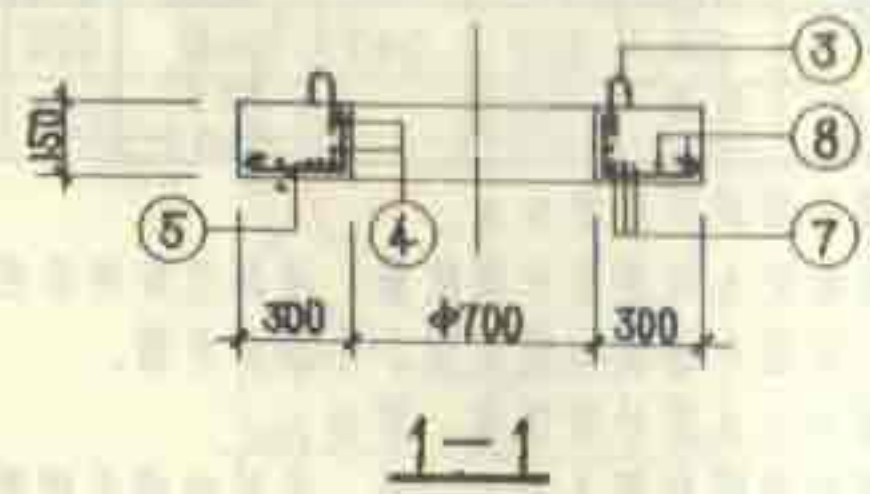
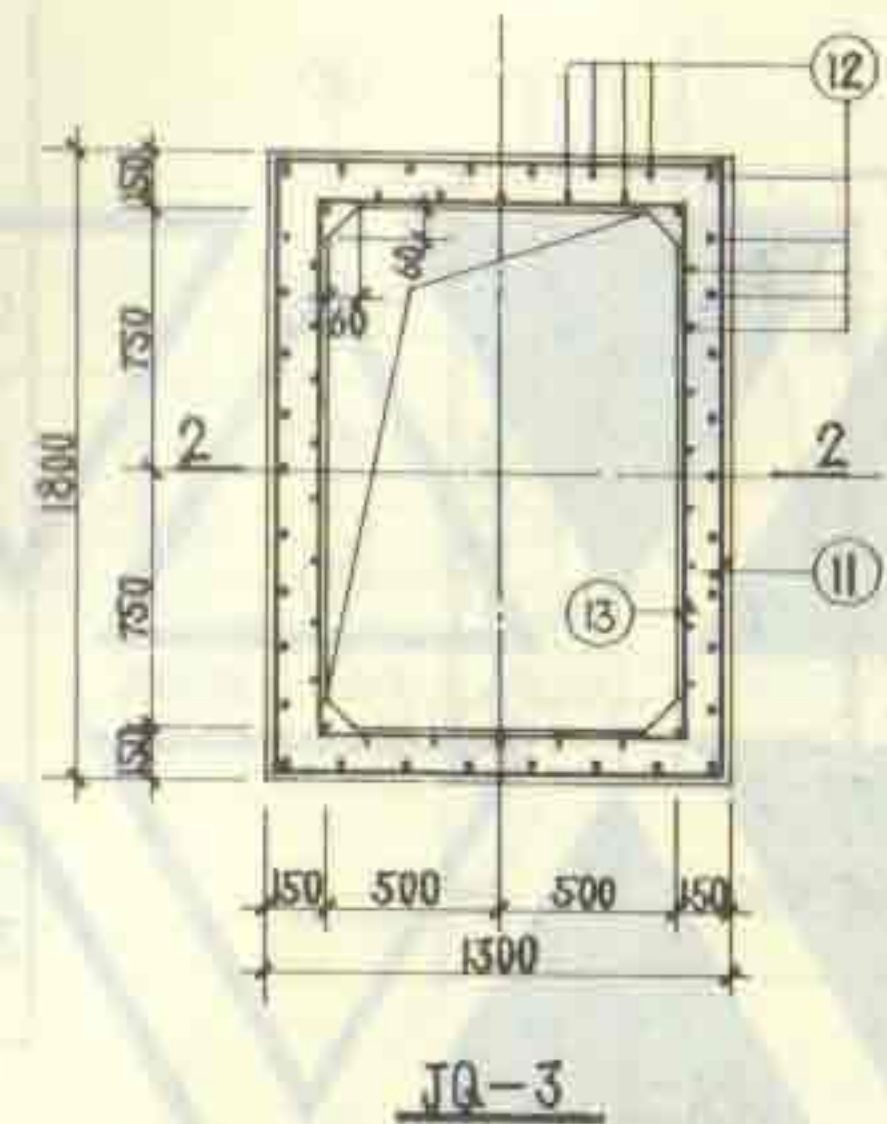
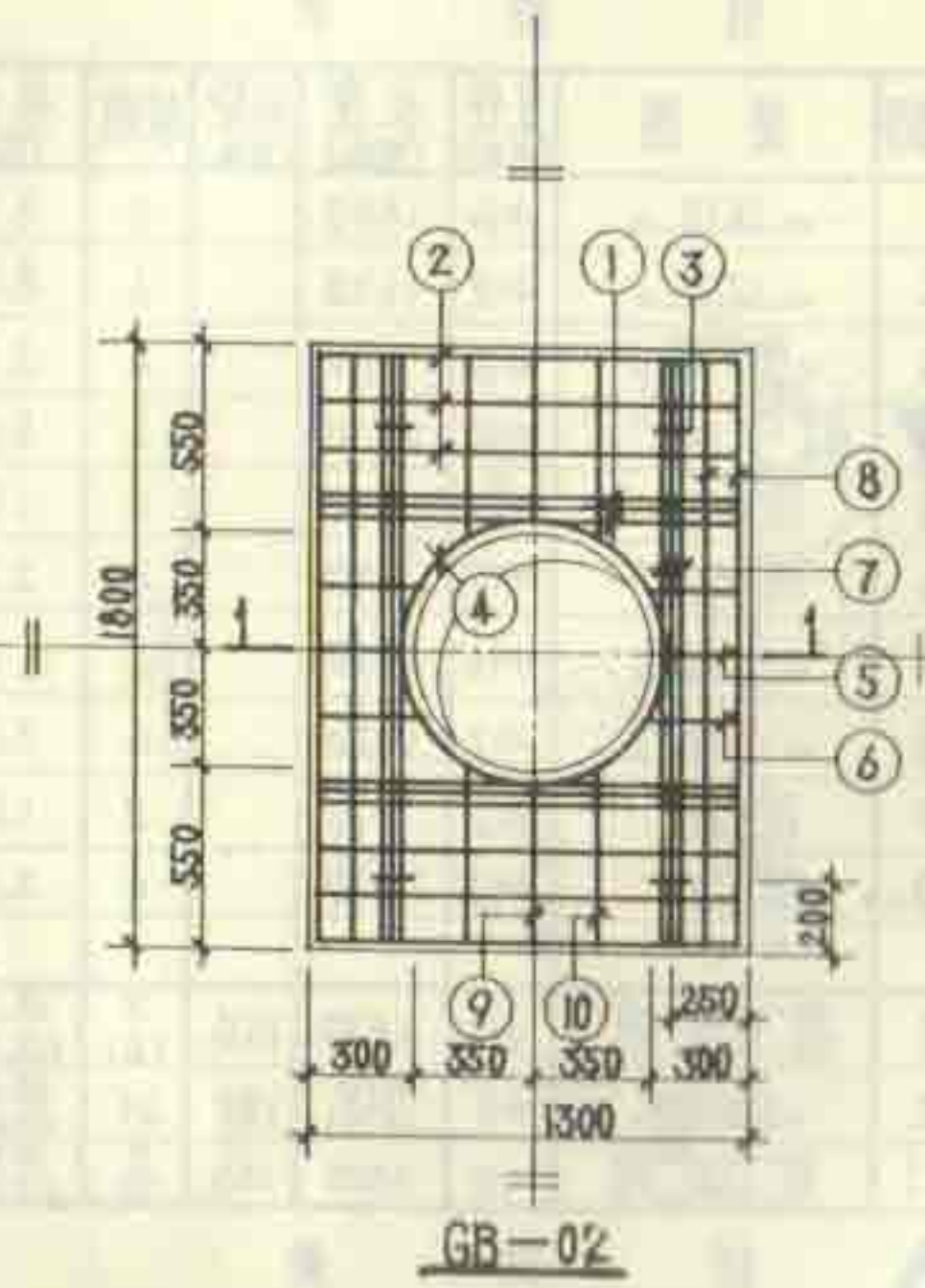
材料表

构件号	Φ8	Φ10	Φ12	Φ14	合计	混凝土
GB-01		2.4	26.9	24.7	54.0	C25 0.293
JQ-3	11.9 (6.8)	11.5 (7.7)	14.2 (9.5)		37.6 (24.0)	C25 0.339 (0.169)

- 说明:
1. 钢筋的混凝土保护层厚度为15。
 2. 井圈JQ-3的高度 R 和需用井圈数量, 根据化粪池的埋置深度确定。本图中括弧内数字用于 $R=200$ 的井圈。
 3. 井圈之间用M10水泥砂浆连接, 厚10。
 4. 当实际需要的井圈高度 R 小于200时, 可用砖砌体砌筑。
 5. 需设木桶保强盖的井圈, 按左图在JQ-3内加内沿及配筋:
 $R=400$ 。增加⑭号钢筋28根, ⑮号钢筋1根, 共重3.2kg,
 增加混凝土体积0.009 m^3 , 未列入材料表。)

12号、13号钢筋混凝土化粪池
进出水井盖板及井圈配筋图(—)地面不过汽车

图集号 92S214(五)
页 21



钢筋表

构件号	钢筋号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	间距 (mm)	根数	共长 (mm)
GB-02	1	—1270—	Φ16	1470		6	8.82
	2	—1270—	Φ12	1420		6	8.52
	3	Φ10	Φ10	980		4	3.92
	4	Φ12	Φ12	2830		2	5.66
	5	Φ12	Φ12	540		2	1.08
	6	Φ12	Φ12	590		4	2.36
	7	—1770—	Φ16	1970		6	11.82
	8	—1770—	Φ12	1920		4	7.68
	9	Φ12	Φ12	790		2	1.58
	10	Φ12	Φ12	840		4	3.36
JQ-3	11	Φ10	Φ10	6230	150	3 (2)	18.69 (12.46)
	12	Φ8	Φ8	470 (270)	180	64	30.08 (17.28)
	13	Φ16	Φ16	5420	150	3 (2)	16.26 (10.84)

材料表

构件号	Φ8	Φ10	Φ12	Φ16	合计	混凝土
GB-02		2.4	26.9	32.6	61.9	C25 0.203
JQ-3	11.9 (6.8)	11.5 (7.7)		25.7 (17.1)	49.1 (31.6)	C25 0.339 (0.169)

说明: 1. 钢筋的混凝土保护层厚度为 15。
2. 井圈 JQ-3 的高度 R 和需用井圈数量, 根据化粪池的埋置深度确定。本图中括弧内数字用于 $R=200$ 的井圈。
3. 井圈之间用 M10 水泥砂浆连接, 厚 10。
4. 当实际需要的井圈高度 R 小于 200 时, 可用砖砌体砌筑。
5. 需设木制保温盖的井圈, 按左图在 JQ-3 内加内沿及配筋, $R=400$ 。(增加 ⑭号钢筋 28 根, ⑮号钢筋 1 根, 共重 32kg, 增加混凝土体积 0.009 m^3 , 未列入材料表。)

12号、13号钢筋混凝土化粪池 进出水井盖板及井圈配筋图(二)地面可过汽车	图集号	92S214(五)
	页	22

排水设备附件构造及安装

批准部门：建设部

批准文号：建设[1992]502号

主编单位：华东建筑设计院

统一编号：JSJT—227

实行日期：一九九二年八月三日

图集号：92S220

主编单位负责人

丁凤翔

主编单位技术负责人

陈标

技术审定人

潘世琦

设计负责人

马广国

目 录

序号	图 名	页
1	目 录	1
2	目 录	2
3	目 录	3
4	总 说 明	4
5	螺纹式清扫口构造图	DN50--DN100 5
6	螺纹式清扫口零件图 (一)	DN50--DN100 6
7	螺纹式清扫口零件图 (二)	DN50--DN100 7
8	快开式清扫口构造图 (甲型)	DN50--DN100 8
9	快开式清扫口构造图 (乙型)	DN50--DN100 9
10	清扫口安装图	DN50--DN100 10

序号	图 名	页
11	圆形钟罩地漏构造图 (甲型、乙型)	DN50--DN100 11
12	圆形钟罩地漏安装图 (甲型、乙型)	DN50--DN100 12
13	圆形钟罩地漏构造图 (丙型、丁型)	DN50--DN100 13
14	圆形钟罩地漏零件图 (一) (丙型、丁型)	DN50--DN100 14
15	圆形钟罩地漏零件图 (二) (丙型、丁型)	DN50--DN100 15
16	圆形钟罩地漏安装图 (丙型、丁型)	DN50--DN100 16
17	无水封地漏构造图 (甲型、乙型)	DN50--DN150 17
18	无水封地漏零件图 (一) (甲型、乙型)	DN50--DN150 18
19	无水封地漏零件图 (二) (甲型、乙型)	DN50--DN150 19
20	无水封地漏安装图 (甲型)	DN50--DN150- 20

目 录

图集号

92S220

页

1

序 号	图 名	页
21	无水封地漏安装图 (乙型) DN50—DN150	21
22	无水封地漏构造图 (丙型、丁型) DN50—DN150	22
23	无水封地漏零件图 (丙型、丁型) DN50—DN150	23
24	无水封地漏安装图 (丙型) DN50—DN150	24
25	无水封地漏安装图 (丁型) DN50—DN150	25
26	小形方盖无水封地漏构造图 (甲型、乙型) DN40 DN50	26
27	小形方盖无水封地漏安装图 (甲型、乙型) DN40 DN50	27
28	密闭式无水封地漏构造图 (甲型) DN50—DN100	28
29	密闭式无水封地漏构造图 (乙型) DN50—DN100	29
30	密闭式无水封地漏安装图 (甲型、乙型) DN50—DN100	30
31	快开式无水封密闭地漏安装图 DN50	31
32	快开式密闭地漏安装图 DN50	32
33	带网筐地漏构造图 (甲型) DN100 DN150	33
34	带网筐地漏安装图 (甲型) DN100 DN150	34
35	带网筐地漏构造图 (乙型) DN100 DN150	35
36	带网筐地漏安装图 (乙型) DN100 DN150	36

序 号	图 名	页
37	地漏算子零件图 DN50—DN150	37
38	带洗衣机插口地漏算子构造及零件图 DN50	38
39	侧墙式地漏构造图 DN50—DN100	39
40	侧墙式地漏安装图 DN50—DN100	40
41	悬挂式多通道地漏安装图 (钟罩式) DN50	41
42	悬挂式多通道地漏安装图 (防溢式) DN50	42
43	悬挂式多通道地漏安装图 (存水弯式) DN50 DN75	43
44	防返溢地漏安装图 DN50—DN100	44
45	直埋式地漏安装图 DN50—DN100	45
46	浴池排水口配件及安装图 DN100	46
47	存水盒配件及安装图 DN40 DN50	47
48	锥形钢制排水漏斗配件图 DN25—DN150	48
49	菱形钢制排水漏斗配件图 DN25—DN150	49
50	矩形钢制排水漏斗配件图 DN50—DN150	50
51	球形和伞形通气帽配件图 DN50—DN150	51
52	蘑菇形通气帽配件及安装图 DN50—DN150	52

目 录

图集号	92S220
页	2

序号	图 名	页
53	倒杯形通气帽配件及安装图	DN50--DN150 53
54	侧墙式通气帽配件图	DN50--DN150 54
55	侧墙式通气帽安装图	DN50--DN150 55
56	通气管穿越屋面安装图	DN50--DN150 56
57	脏物捕集器配件图 (甲型)	DN50--DN100 57
58	脏物捕集器安装图 (甲型)	DN50--DN100 58
59	脏物捕集器安装图 (乙型)	DN50--DN100 59
60	洗涤盆脏物捕集器构造及安装图	DN50 60
61	洗涤盆脏物捕集器零件图	DN50 61

序号	图 名	页
62	毛发聚集器构造图 (螺纹式) DN50 DN75	62
63	毛发聚集器构造图 (法兰式) DN100--DN200	63
64	毛发聚集器构造及安装图 (埋地式) DN50--DN100	64
65	地上式隔油器构造图 (甲型、乙型、丙型)	65
66	地上式隔油器安装图 (甲型、乙型、丙型)	66
67	悬挂式隔油器构造图 (甲型、乙型、丙型、丁型)	67
68	悬挂式隔油器安装图 (甲型、乙型、丙型、丁型)	68
69	附录--1 本图集所编入产品的生产厂家	69

目 录

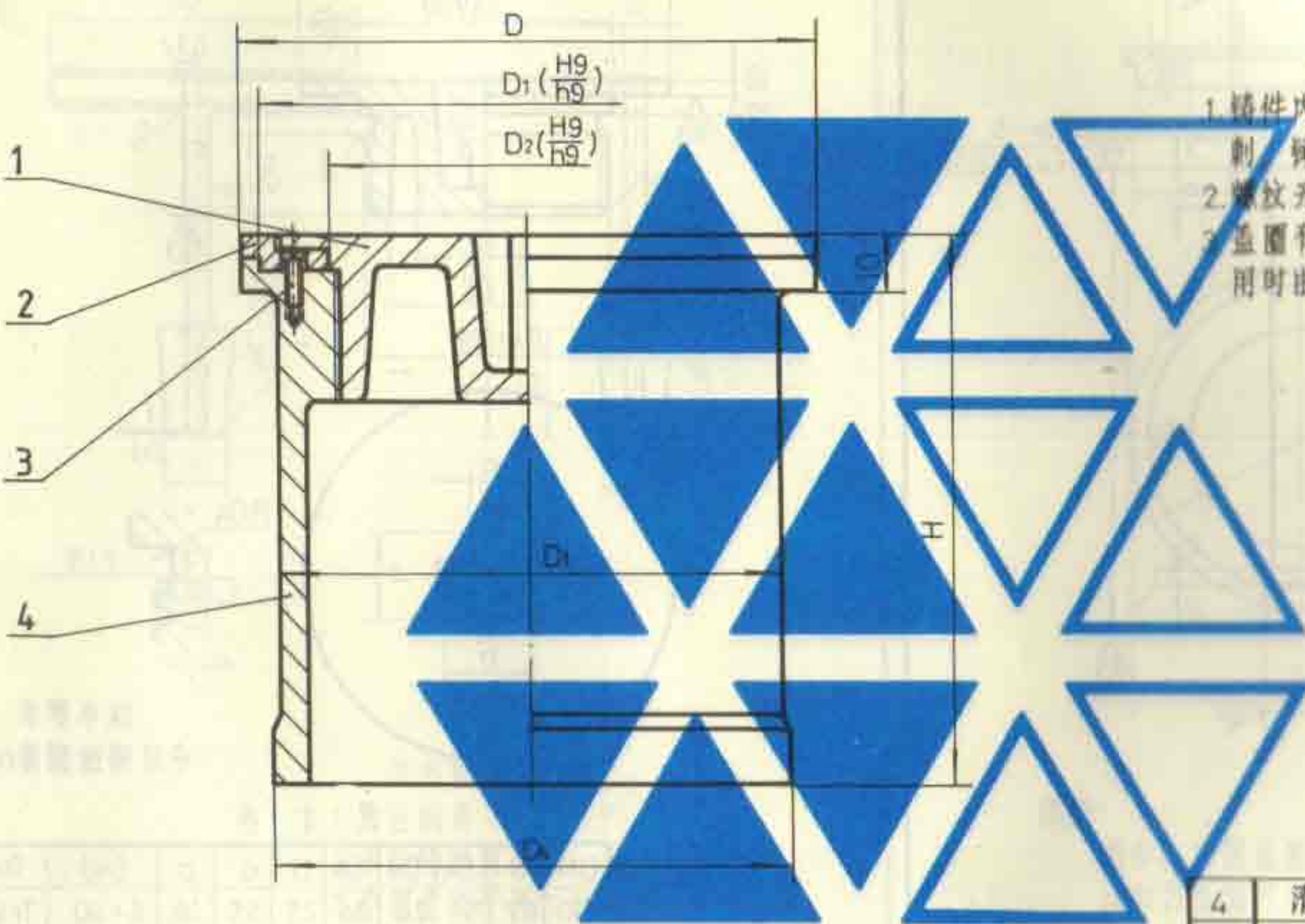
图集号	92S220
页	3

总 说 明

- 一、本图集系在1975年编制的《排水设备附件制造及安装》(S220)全国通用给水排水标准图的基础上修改编制而成。
- 二、本图集适用于民用及一般工业建筑排水设备附件的构造和安装。
- 三、使用本图集时,应执行国家颁布的有关规范和规程。
- 四、本图集设计的规格等有关参数,依照现行(GBJ15-88)《建筑给水排水设计规范》中的有关规定进行设计。
- 五、钢制管道系采用(GB3091-82)《低压流体输送用镀锌焊接钢管》和(GB3092-82)《低压流体输送用焊接钢管》进行设计。
- 六、管道连接螺纹尺寸系采用(GB3289-82)“可锻铸铁管螺纹连接件型式尺寸”进行设计。
- 七、本图集所列零件未注尺寸公差应采用GB1804-79规定的IT12,未注形位公差应采用GB1184-80规定的D级公差。
- 八、本图集所列铸造零件的质量标准应遵循 GB5675-85 的规定。
- 九、使用的排水铸铁管道及管配件,如果实际尺寸与本图集不符时,应将有关尺寸相应调整。
- 十、本图集中排水设备附件的本体材质是按采用灰口铸铁或碳钢设计,选用时也可采用PVC或ABS等材料,但加工制造时应执行有关规定,连接接口方式要符合本图集的安装要求。
- 十一、铸件内外表面应光洁,无毛刺,铸铁件内外表面应涂沥青或其它防腐材料。
- 十二、本图集所示楼板、地面、槽类及池类等应以工程土建图为准。
- 十三、排水设备附件穿越楼板、屋面时,均应按规定预留安装洞或预埋铁件,待设备附件安装完毕后,与土建配合按本图集要求进行补洞及防水处理。
- 十四、本图集所注尺寸(除管螺纹外)均以毫米计。
- 十五、本图集所编入的部分排水设备附件的生产厂家详见附录--1。

总 说 明

图集号	92S220
页	4



技术要求

1. 铸件内外表面应光洁, 无毛刺。铸铁件内外表面涂沥青。
2. 螺纹无断丝, 并涂上机油。
3. 盖圈有方形和圆形, 具体选用时由设计者确定。

尺寸表

DN	D	D ₁	D ₂	D ₃	D ₄	H
50	79	73	51	65	68	90
75	104	97	76	91	94	100
100	122	115	93	111	117	110

4	清扫口身	1	HT 150	
3	螺 钉	2	M3 × 10	GB68-85
2	盖 圈	1	ZCuZn38	
1	清扫口盖	1	ZCuZn38	
序号	名 称	数量	材 料	备 注

构造图

螺纹式清扫口构造图


DN50~DN100


图集号

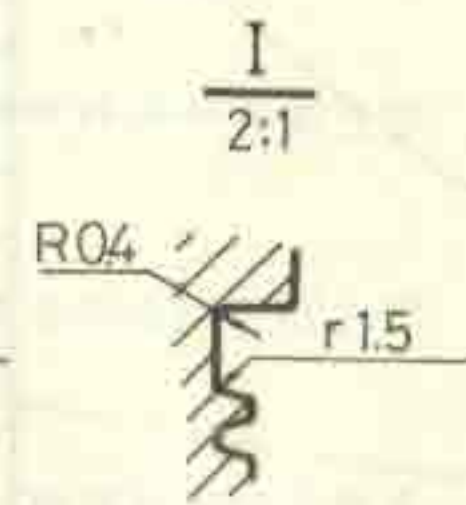
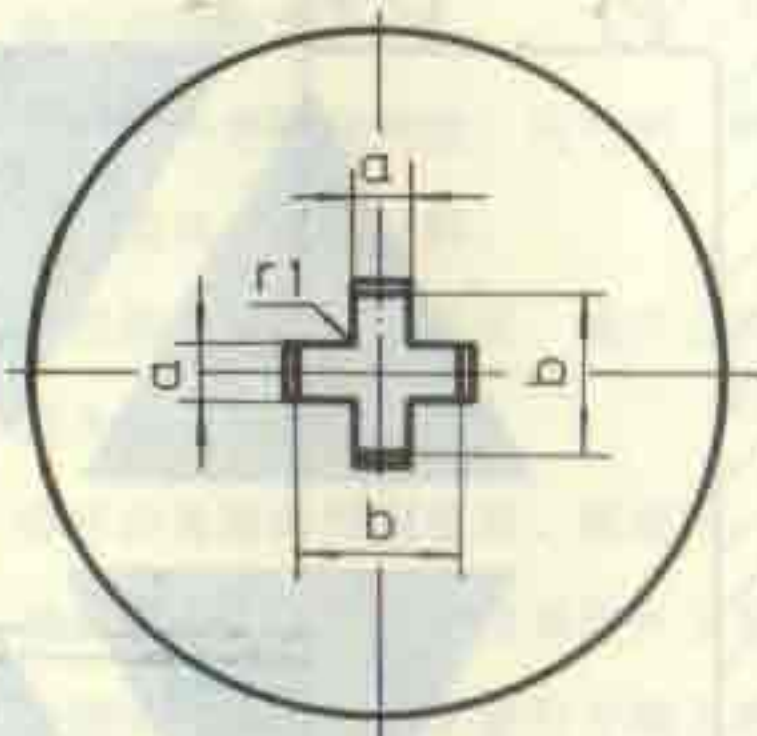
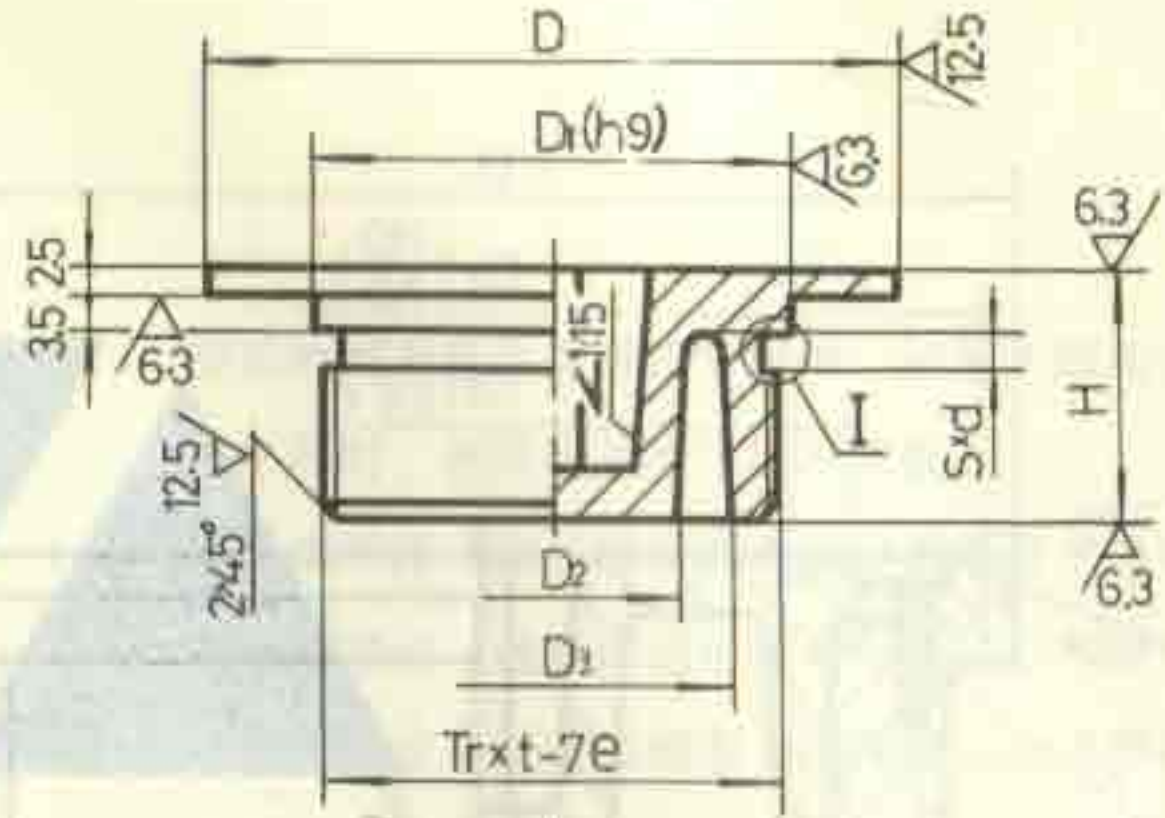
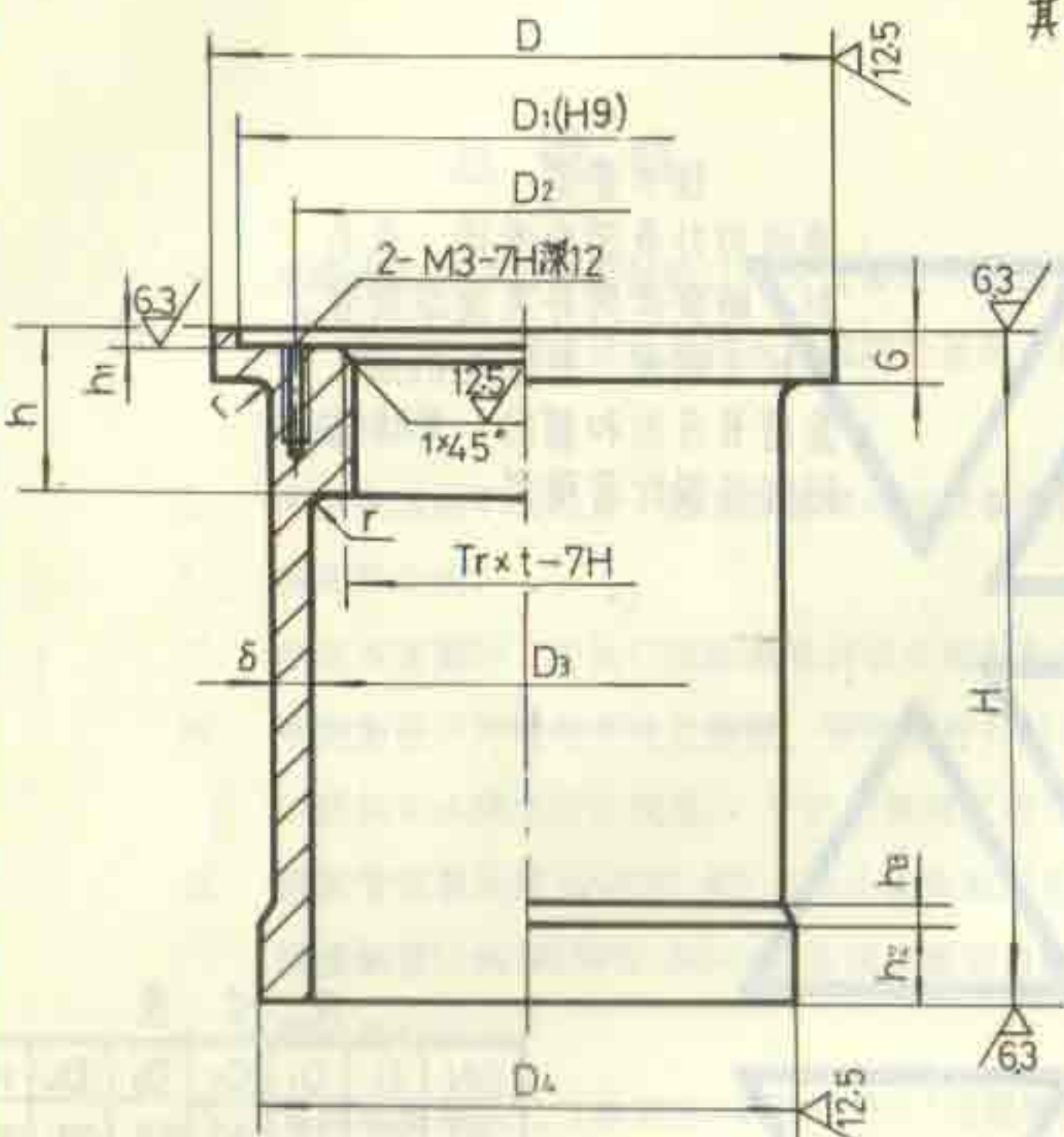
92S220

页

5

其余 

其余 



技术要求
未注铸造圆角R2.

尺寸表

DN	D	D ₁	D ₂	D ₃	D ₄	H	h	h ₁	h ₂	h ₃	r	δ	Tr×t
50	79	73	59	55	68	90	21	2	10	2.5	2	5	Tr44×3
75	104	97	85	80	94	100	26	2	10	2.5	2	5.5	Tr70×4
100	122	115	103	100	117	110	32	2	15	3	3	5.5	Tr85×4

4	清扫口身	1	HT150	
序号	名称	数量	材料	备注

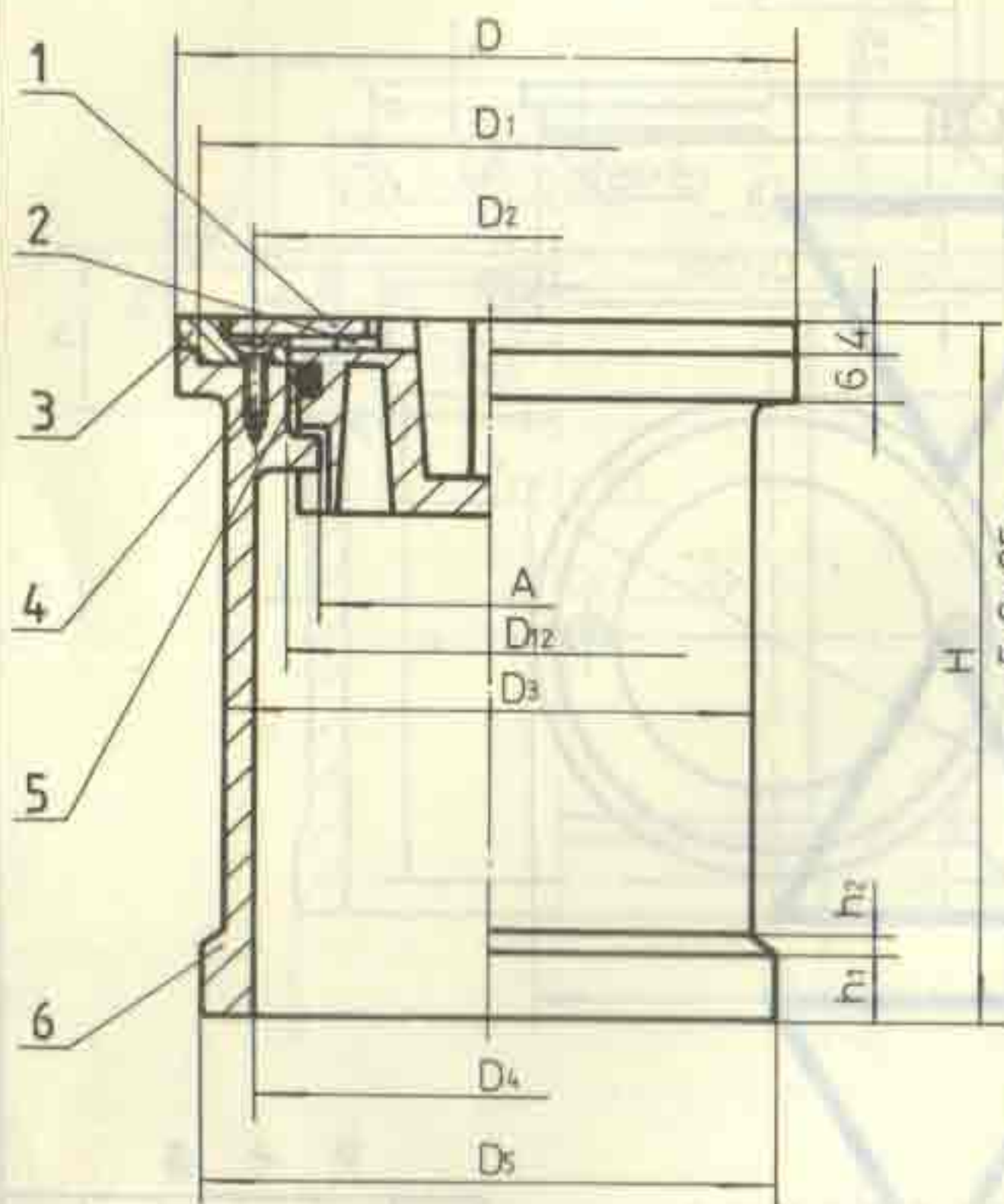
尺寸表

DN	D	D ₁	D ₂	D ₃	H	a	b	S×d	Tr×t
50	67	51	24	34	25	5.5	16	4×40	Tr44×3
75	89	76	25	60	30	5.5	16	5×64.9	Tr70×4
100	108	93	35	75	36	5.5	22	5×79.9	Tr85×4

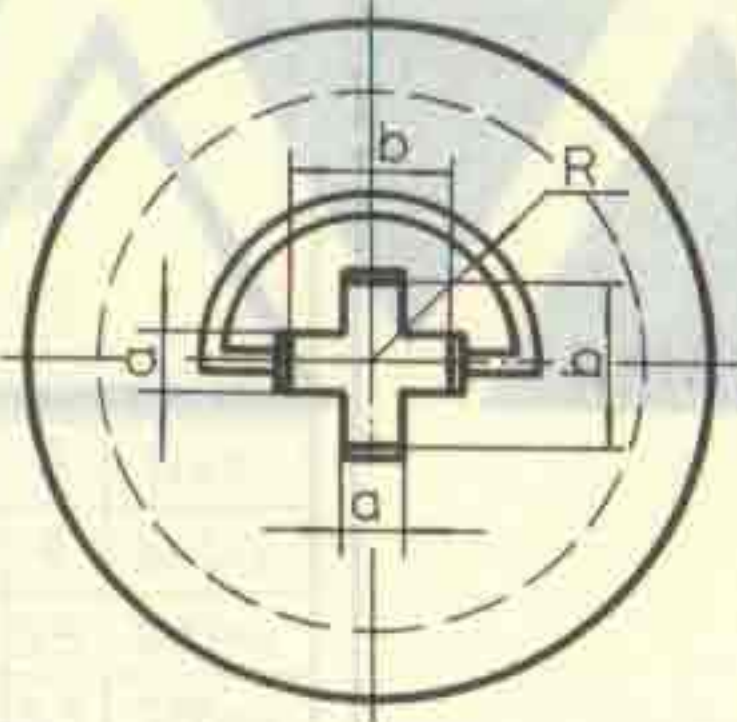
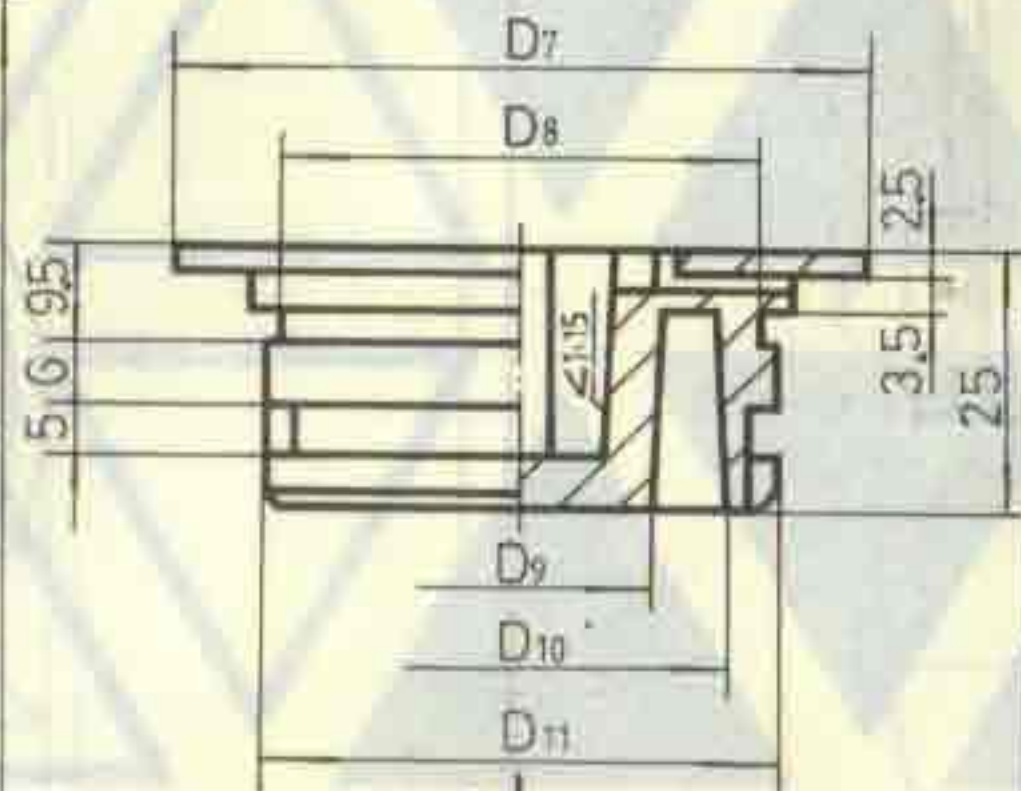
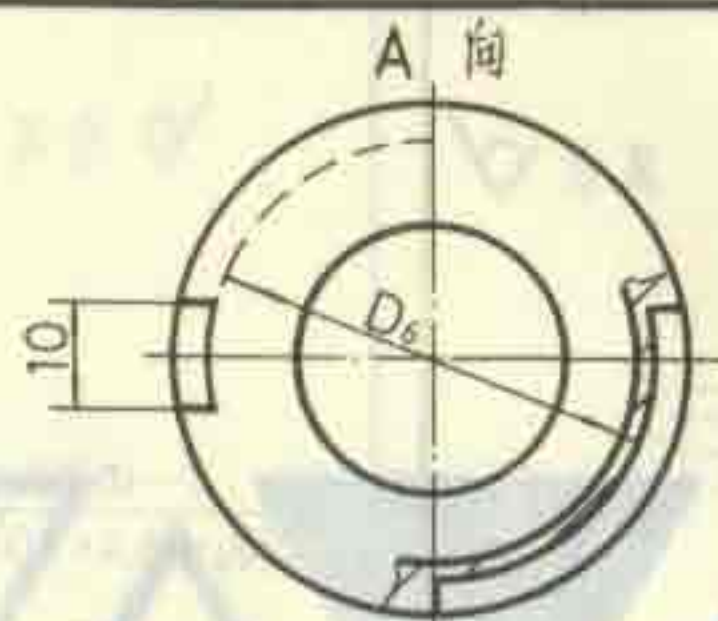
1	清扫口盖	1	ZCuZn38	
序号	名称	数量	材料	备注

螺纹式清扫口零件图 (一)
DN50 ~ DN100

图集号	92S220
页	6



构造图



清扫口盖

说明

1. 本清扫口配有方盖圈或圆盖圈, 具体选用时由设计者确定。
2. 本产品系上海东风建筑给排水设备厂生产。

尺寸表

DN	D	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9	D10
50	79	73	59	65	55	68	43	67	45	24	40
75	104	97	85	91	80	94	69	89	71	25	65
100	122	115	103	111	100	117	84	108	87.5	35	80

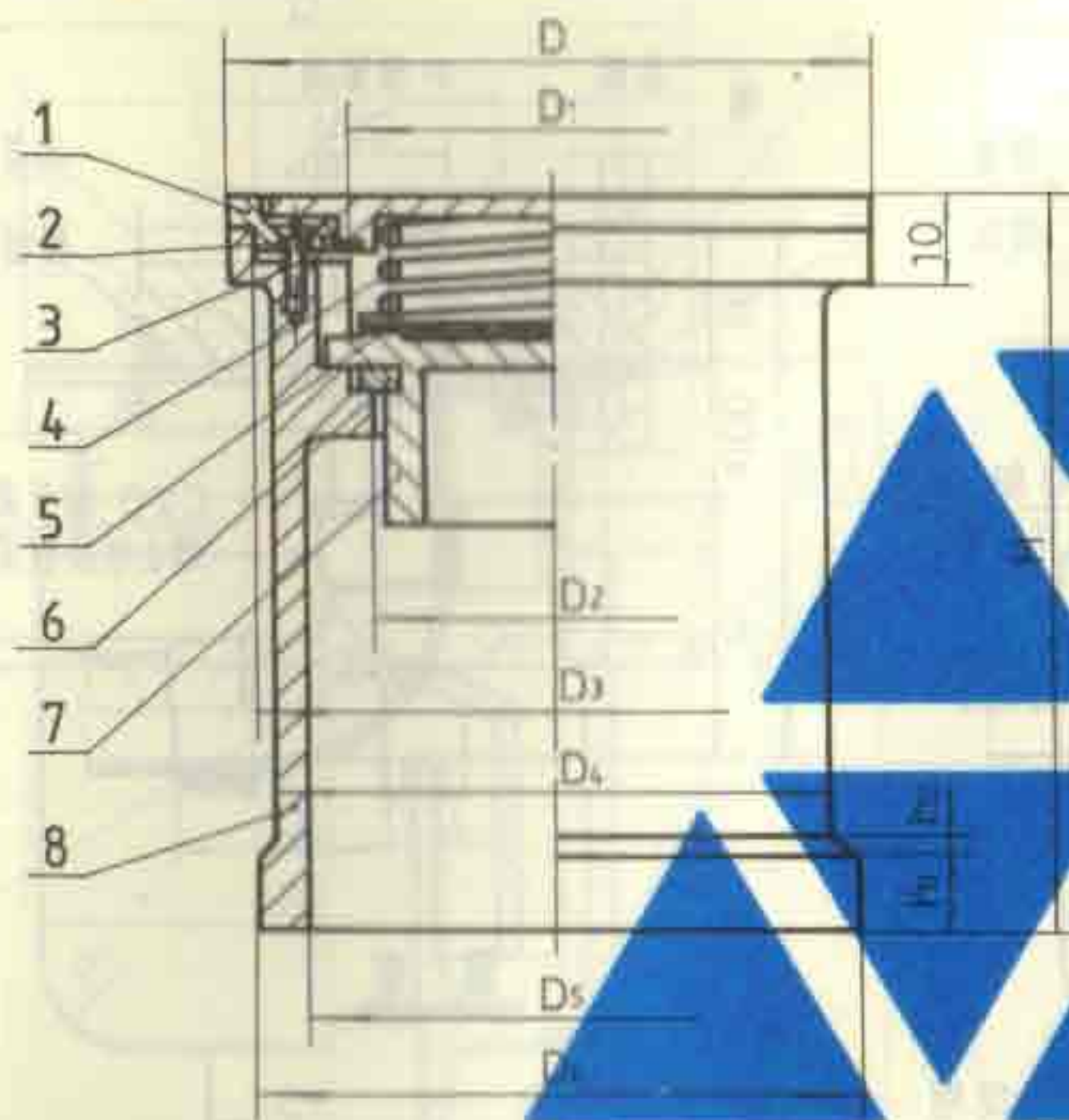
DN	D11	D12	A	H	h1	h2	a	b	R		
50	50	51	44	90	10	25	5.5	16	16		
75	75	76	70	100	10	25	5.5	16	26		
100	90	93	85	110	15	3	5.5	22	35		

6	壳 体	1	HT150	
5	密 封 圈	1	O型密封圈 D _g ×φ355	GB34521-82
4	螺 钉	2	M3×8	GB 68-85
3	圆 盖 圈	1	ZCuZn38	
2	吊 环	1	弹簧钢丝 II-φ15	
1	盖 板	1	ZCuZn38	
序号	名 称	数量	材料或规格	备 注

快开式清扫口构造图(甲型)

DN50 ~ DN100

图集号	92S220
页	8

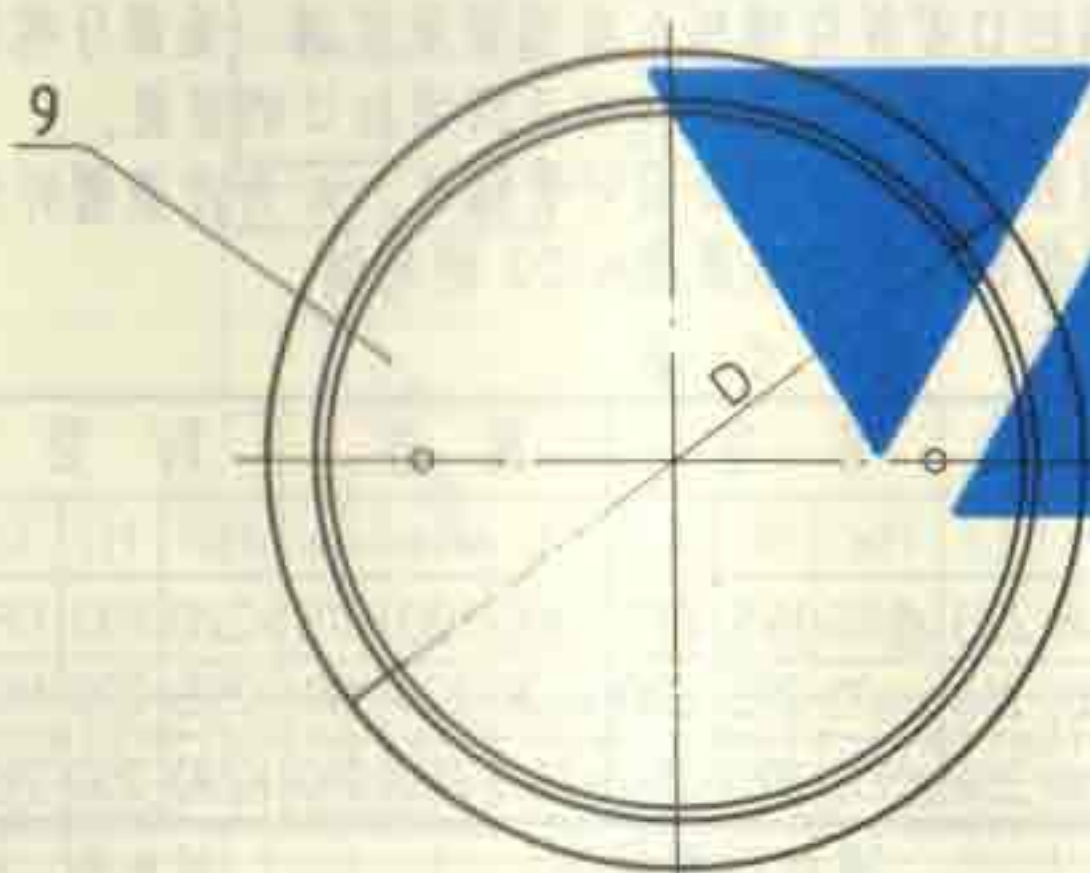


说明

1. 本清扫口配有方盖圈或圆盖圈，具体选用时由设计者确定。
2. 本产品承江苏武进县芙蓉电器五金厂生产。

尺寸表

DN	D	D ₁	D ₂	D ₃	D ₄	D ₅	D ₆	h ₁	n ₂	H
50	79	50	44	73	65	55	68	10	2.5	90
75	104	74	70	97	91	80	94	10	2.5	100
100	122	91	85	115	111	100	117	15	3	110



构造图

9	盖 板	1	ZCuZn38	
8	机 体	1	HT150	
7	封 罩	1	HT150	
6	密 封 圈	1	橡 胶	
5	吊 环	1	钢 丝	
4	压 簧	1	弹 簧 钢 丝	
3	限位钢 丝	2	不 锈 钢 丝	
2	螺 钉	2	M3x8	GB68-85
1	圆 盖 圈	1	ZCuZn38	
序号	名 称	数量	材料或规格	备 注

快开式清扫口构造图(乙型)

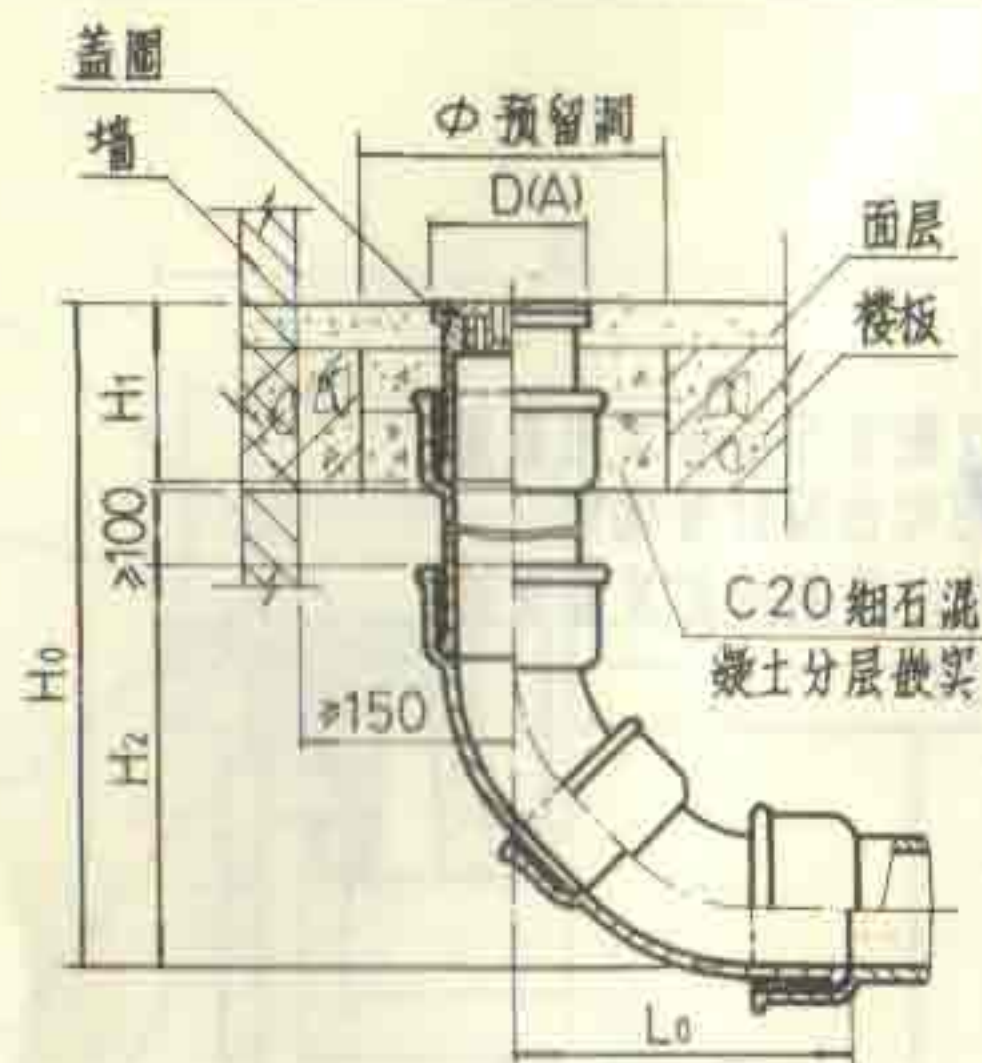
DN50 ~ DN100

图集号

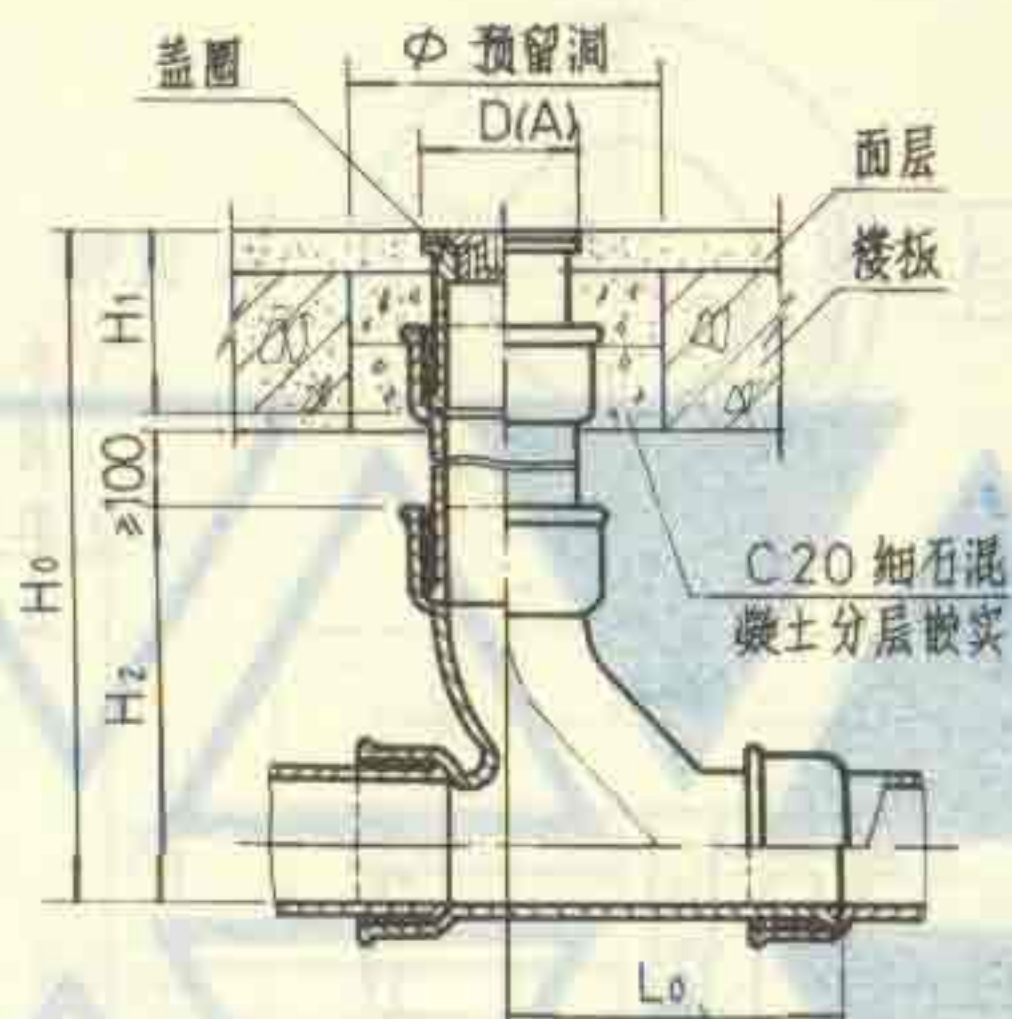
92S220

页

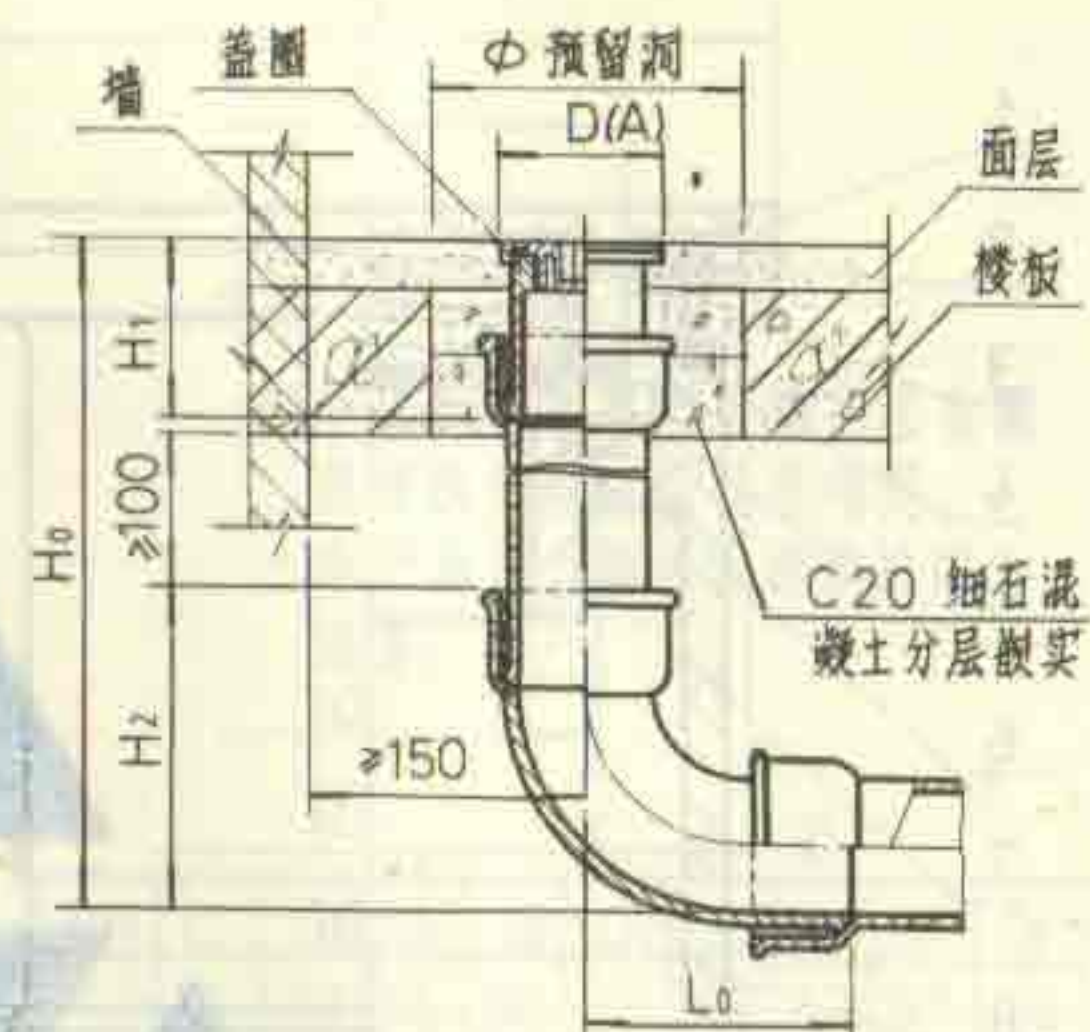
9



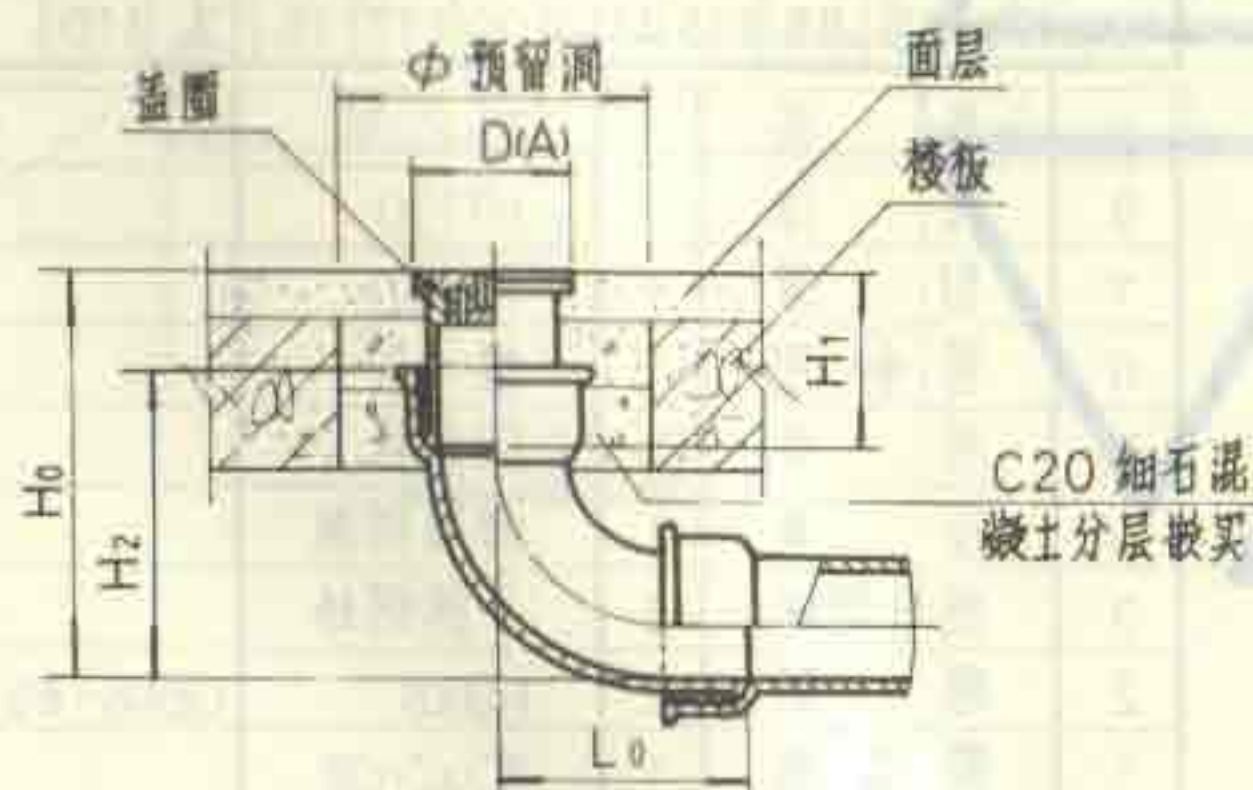
I 型



II 型



III 型



IV 型

说明:

1. 清扫口安装在楼板上应预留安装洞 盖面与地面平。
2. 本图适用于螺纹式和快开式清扫口的安装。
3. 是否采用方盖圈由设计者确定。A 为方盖圈外形尺寸。
4. IV 型适用于楼板厚度 ≤ 120 的场所。

尺寸表

DN	H ₁	I 型			II 型			III 型			IV 型			D(A)	φ
		H ₀	H ₂	L ₀	H ₀	H ₂	L ₀	H ₀	H ₂	L ₀	H ₀	H ₂	L ₀		
50	90	≥438	248	223	≥385	195	175	≥380	190	175	≥220	190	175	79	160
75	100	≥483	283	244	≥473	273	220	≥420	220	187	≥255	220	187	104	185
100	110	≥524	314	264	≥533	323	264	≥460	250	210	≥290	250	210	122	210

清扫口安装图

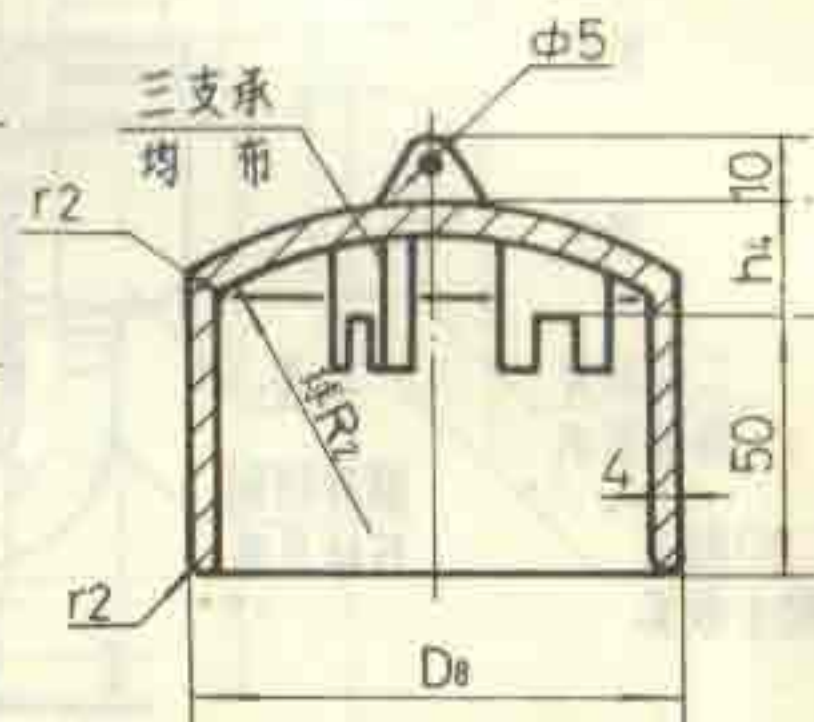
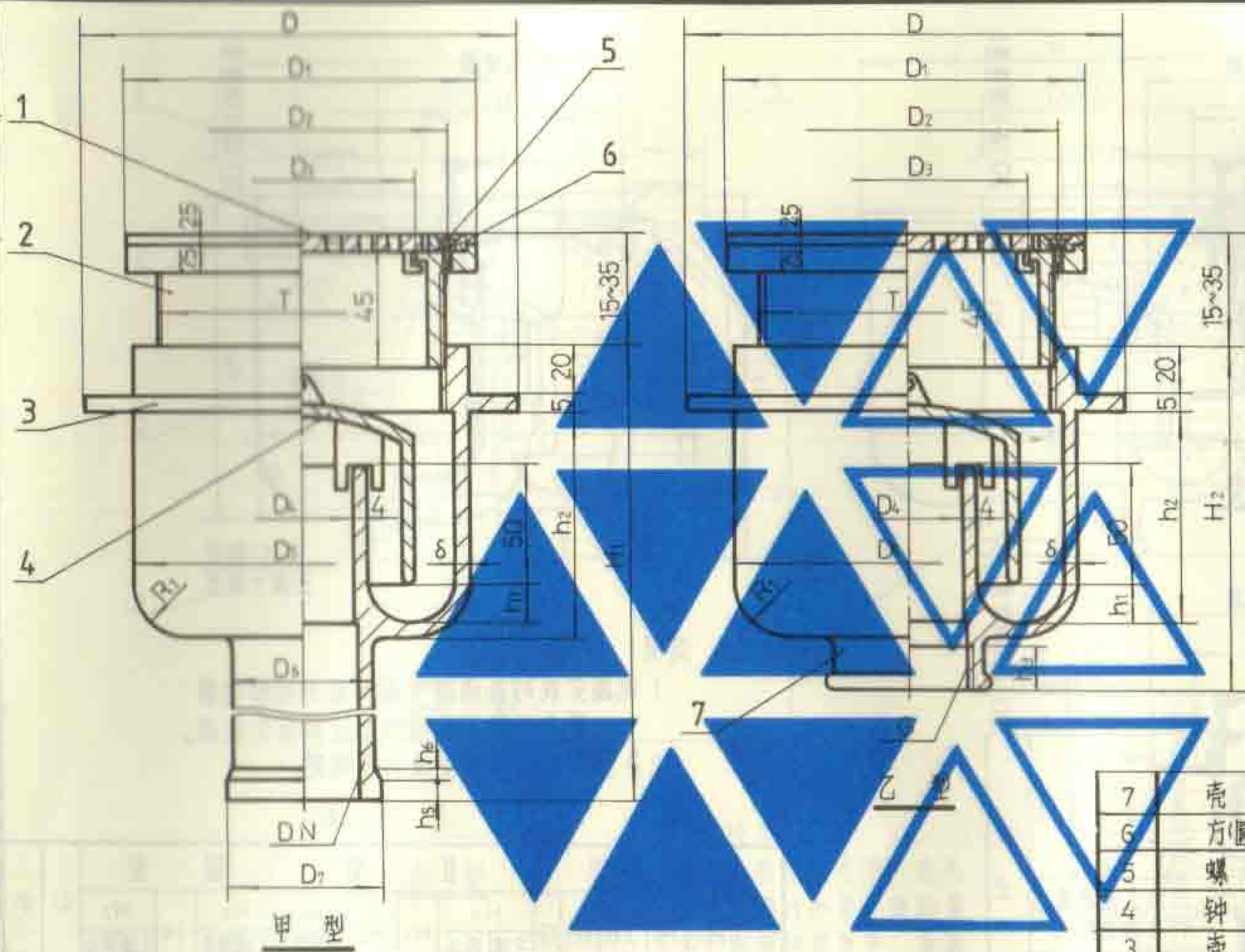
DN50 ~ DN100

图集号

92S220

页

10



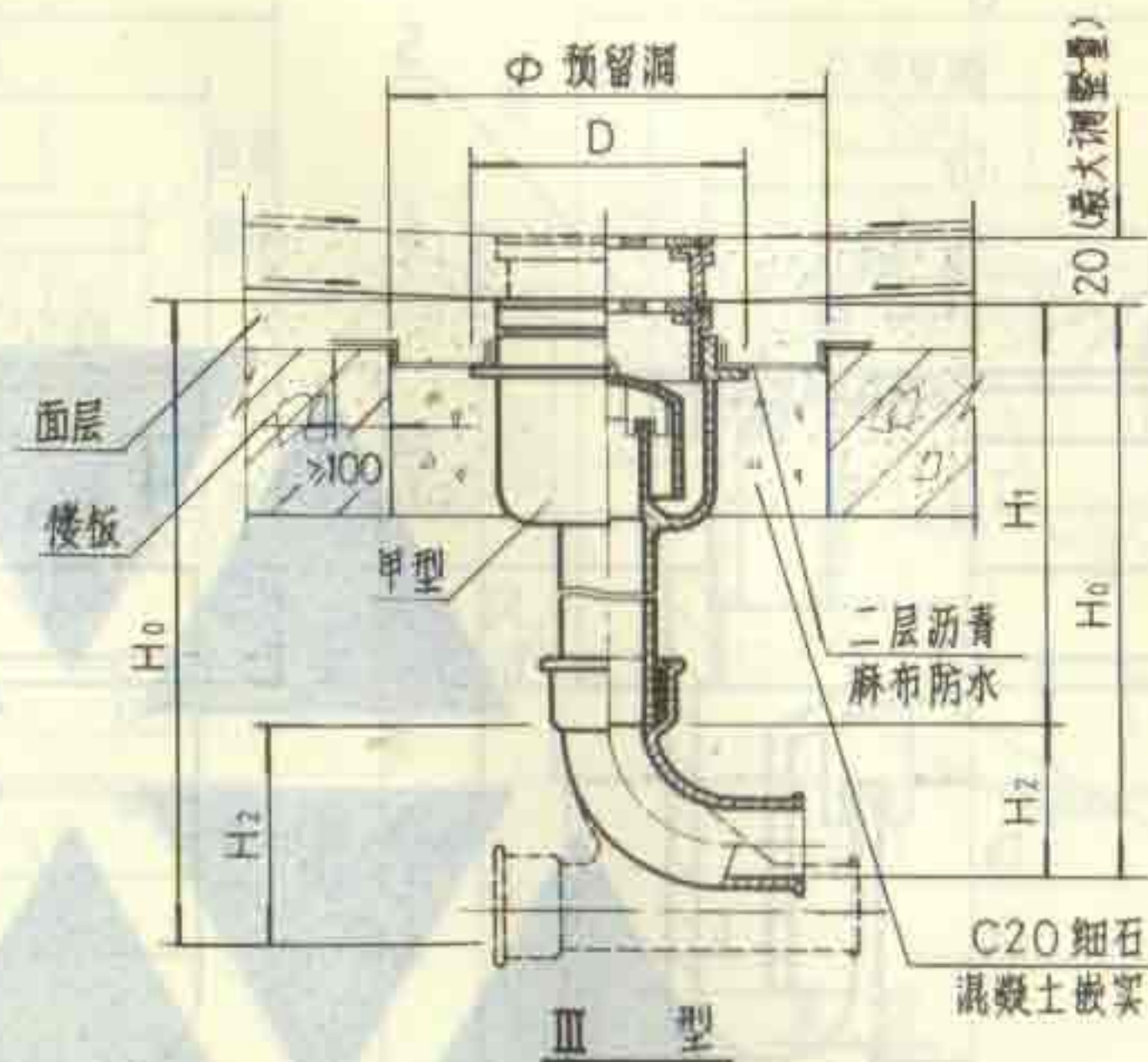
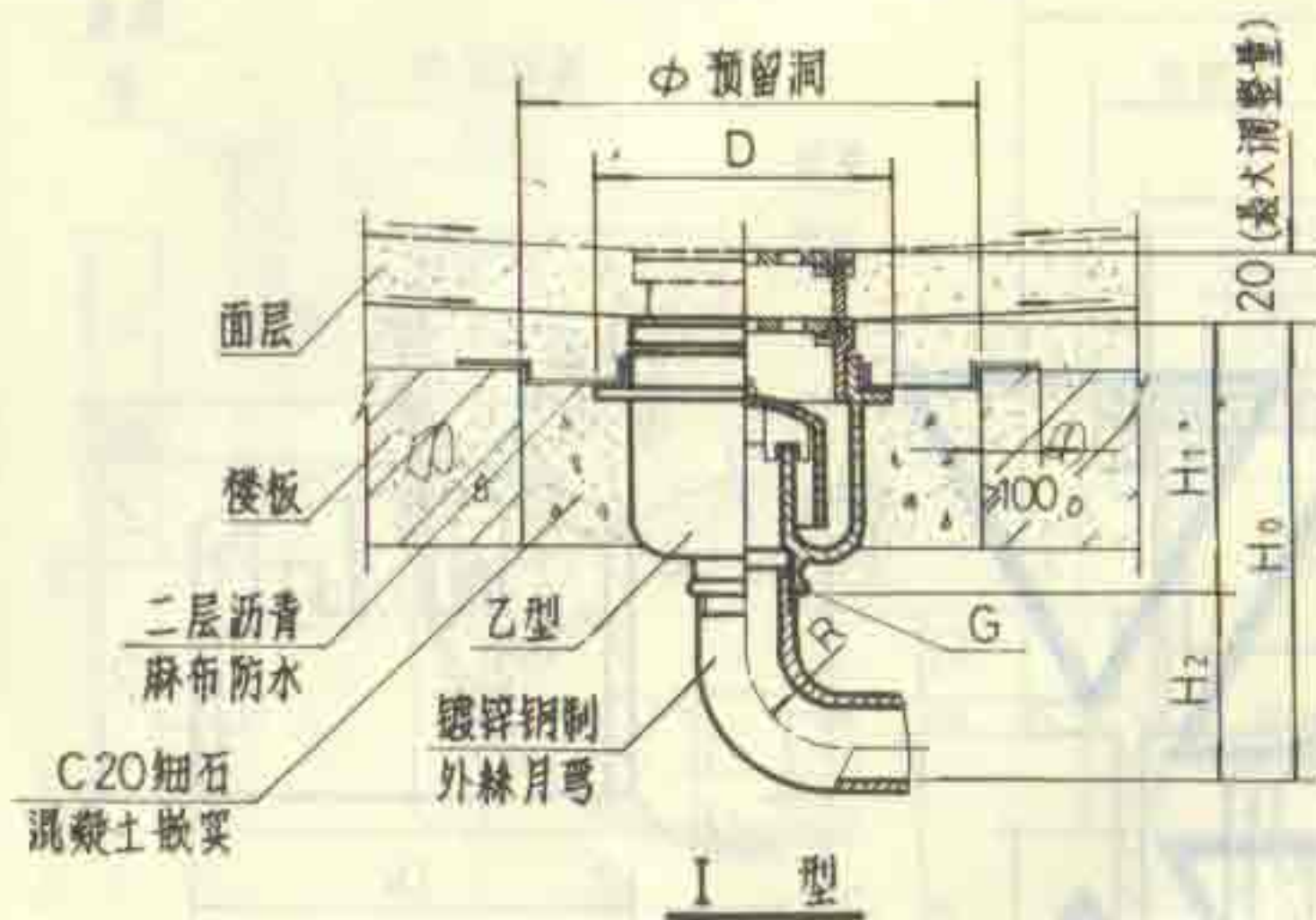
说明:
1.地漏算子另见第 37 页。
2.地漏可配方盖圈或圆盖圈。
3.本产品系上海东风建筑给排水设备厂生产。

尺寸表

DN	D	D ₁	D ₂	D ₃	D ₄	D ₅	D ₆	D ₇	D ₈	h ₁	h ₂	h ₃	h ₄	h ₅	h ₆	H ₁	H ₂	R ₁	R ₂	δ	G	T
50	185	145	132	108	45	145	59	66	97	20	92	20	26	10	2.5	300	145	25	72	4.5	2"	T130×6
75	225	185	172	148	70	185	85	92	132	20	99	25	28	10	2.5	300	155	28.5	74	5	3"	T170×6
100	280	235	220	196	90	240	110	117	178	25	105	28	30	15	3	300	165	37.5	76	5	4"	T220×8

7	壳体(乙)	1	HT150	
6	方(圆)盖圈	1	ZCuZn38	
5	螺钉	4	M4×8	GB68-85
4	钟罩	1	HT150	
3	壳体(甲)	1	HT150	
2	调节体	1	HT150	
1	算子	1	ZCuZn38	
序号	名称	数量	材料或规格	备注

圆形钟罩地漏构造图(甲型、乙型) 图集号 92S220
DN50~DN100 页 11



说明

- 1 地漏安装时应保持地漏面低于周围地面 5-10 毫米，装设在楼板上应预留安装洞。
- 2 是否采用方盖圈由设计者确定。

尺寸表

DN	I 型					II 型					III 型					D	Φ	
	H ₀	H ₁	H ₂	R	G	H ₀		H ₁	H ₂	H ₃		H ₀		H ₁	H ₂			
						三通	弯头			三通	弯头	三通	弯头		三通			弯头
50	305	160	145	105	2	≥405	≥400	160	≥110	135	130	450	445	315	135	130	185	270
75	390	170	220	162	3	≥493	≥440	170	≥115	208	155	523	470	315	208	155	225	310
100	462	180	282	212	4	≥553	≥480	180	≥120	253	180	568	495	315	253	180	280	360

圆形钟罩地漏安装图 (甲型、乙型)

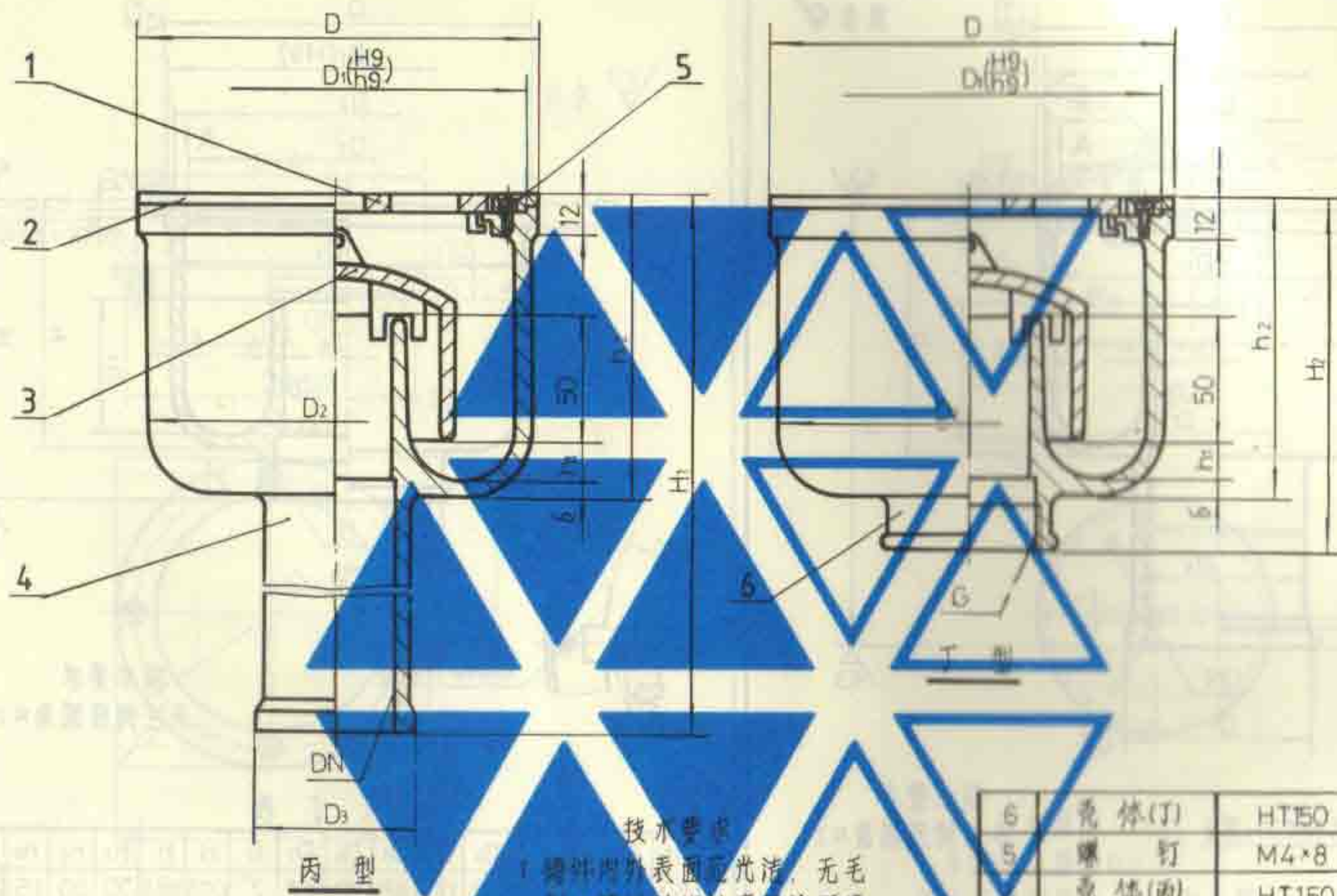
DN50 ~ DN100

图集号

92S220

页

12



丙型

尺寸表

DN	D	D ₁	D ₂	D ₃	H ₁	H ₂	h ₁	h ₂	δ	G
50	145	139	135	66	330	140	20	121	4.5	2"
75	185	179	180	92	330	150	20	124	5	3"
100	235	229	232	117	330	160	25	133	5	4"

- 技术要求
1. 铸件内外表面应光洁，无毛刺，铸件内外表面涂沥青。
 2. 本图可配带钟罩算子，另见第 37 页。
 3. 盖圈有方形和圆形，具体选用时由设计者确定。

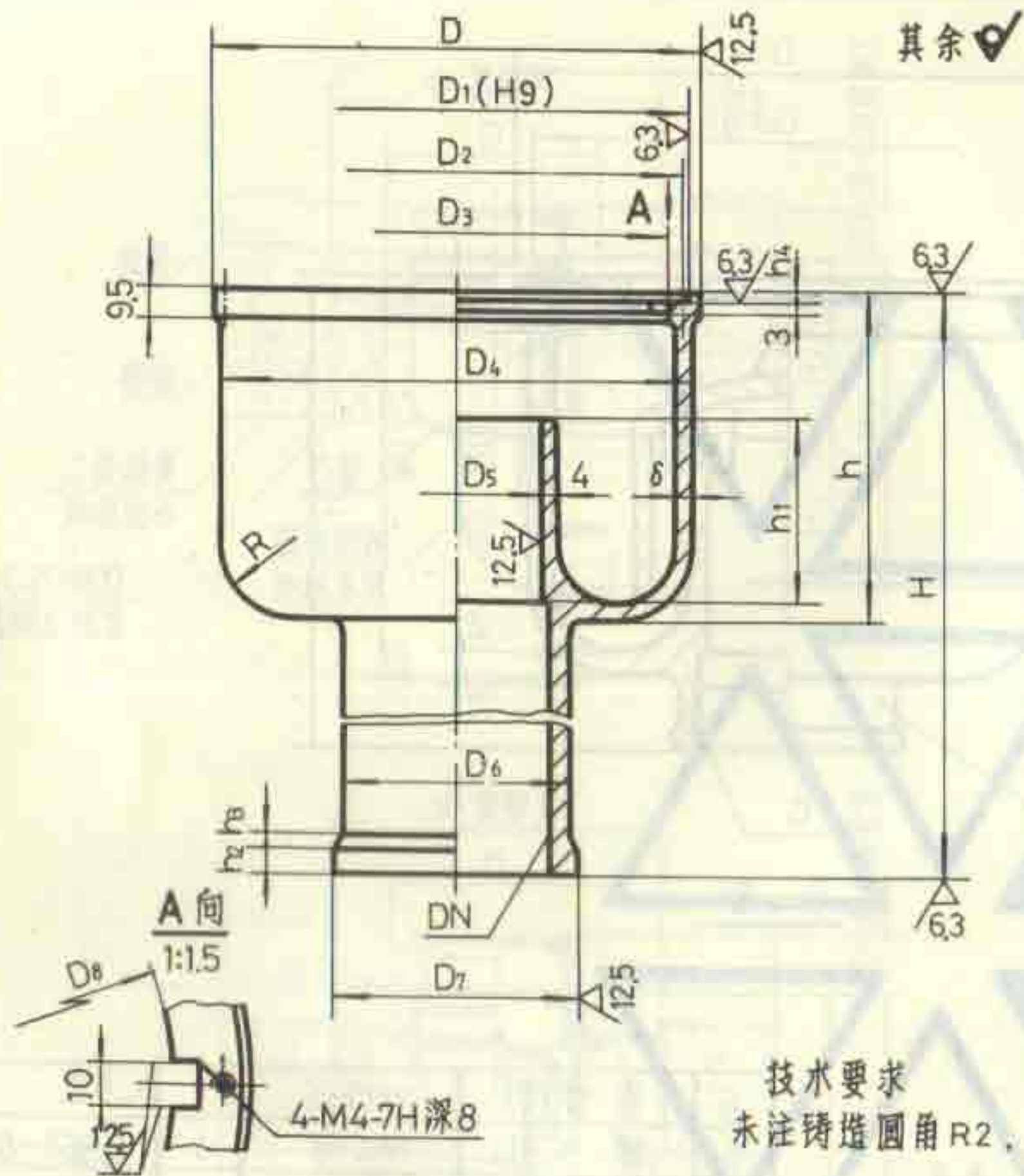
6	壳体(丁)	HT150	1	
5	螺钉	M4×8	4	GB68-85
4	壳体(丙)	HT150	1	
3	钟罩	HT150	1	
2	方(圆)盖圈	ZCuZn38	1	
1	算子	ZCuZn38	1	
序号	名称	材料	数量	备注

圆形钟罩地漏构造图 (丙型、丁型)

DN50~DN100

图集号 92 S220

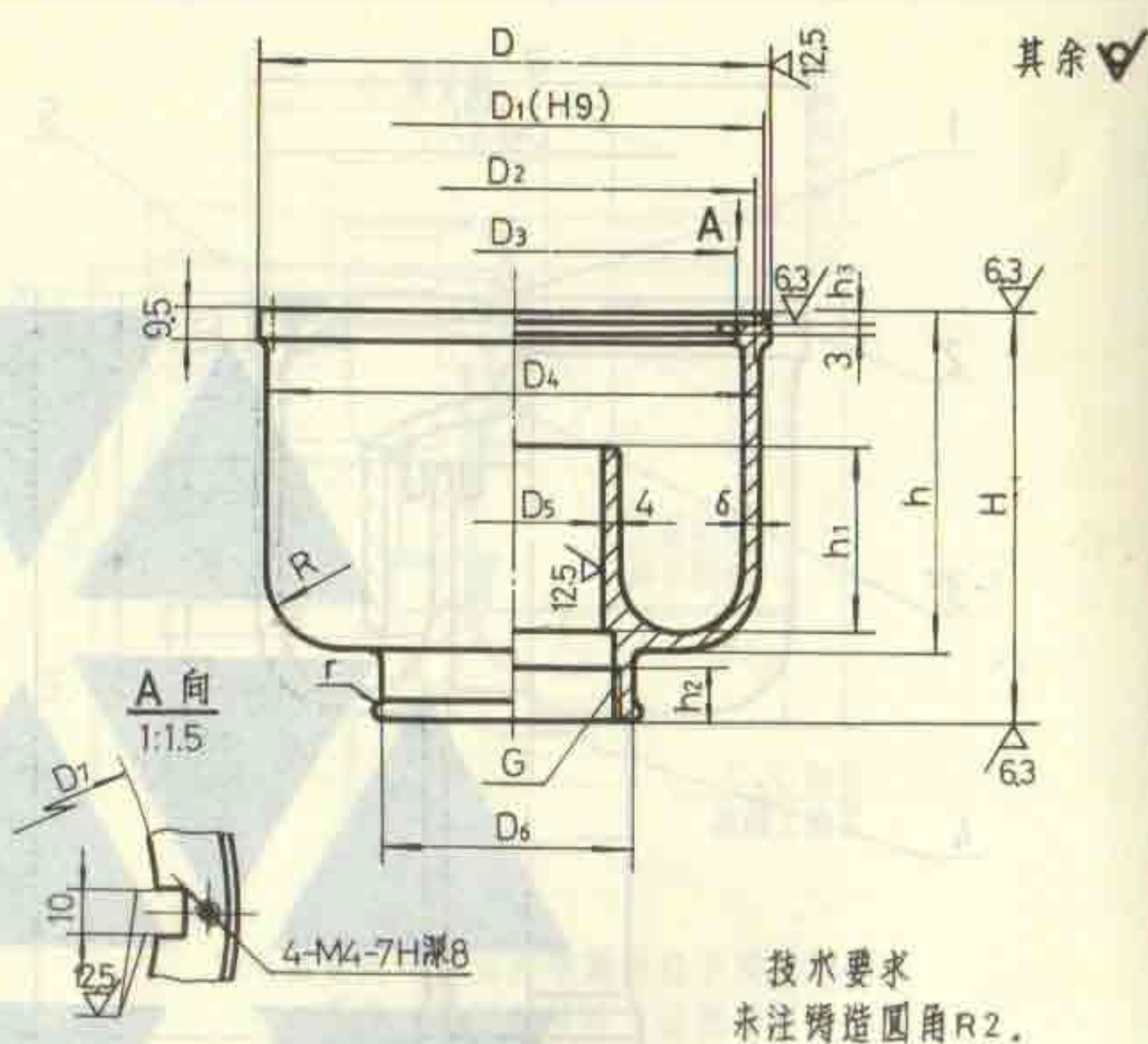
页 13



尺寸表

DN	D	D ₁	D ₂	D ₃	D ₄	D ₅	D ₆	D ₇	D ₈	H	h	h ₁	h ₂	h ₃	R	r	δ
50	145	139	132	118	135	45	59	66	108	327.5	118.5	70	10	2.5	1.5	22.5	4.5
75	185	179	172	158	180	70	85	92	148	327.5	121.5	70	10	2.5	2.5	27.5	5
100	235	229	220	206	232	90	110	117	196	327.5	130.5	75	15	3	3.5	35.5	5

4	壳体(丙)	1	HT150	
序号	名称	数量	材料	备注



尺寸表

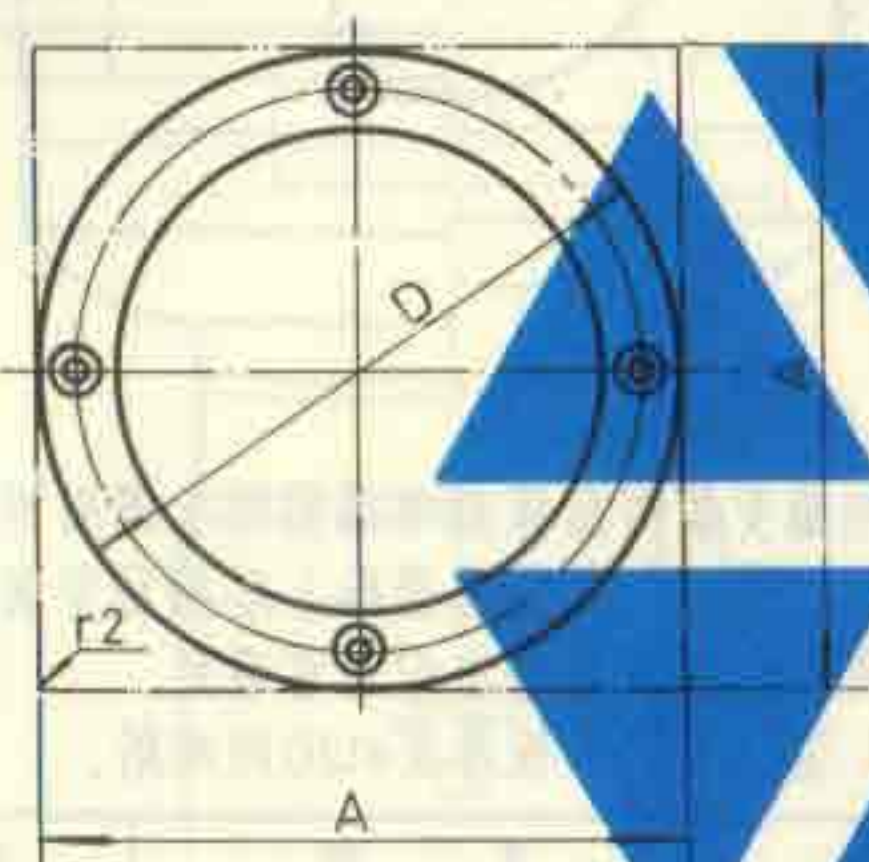
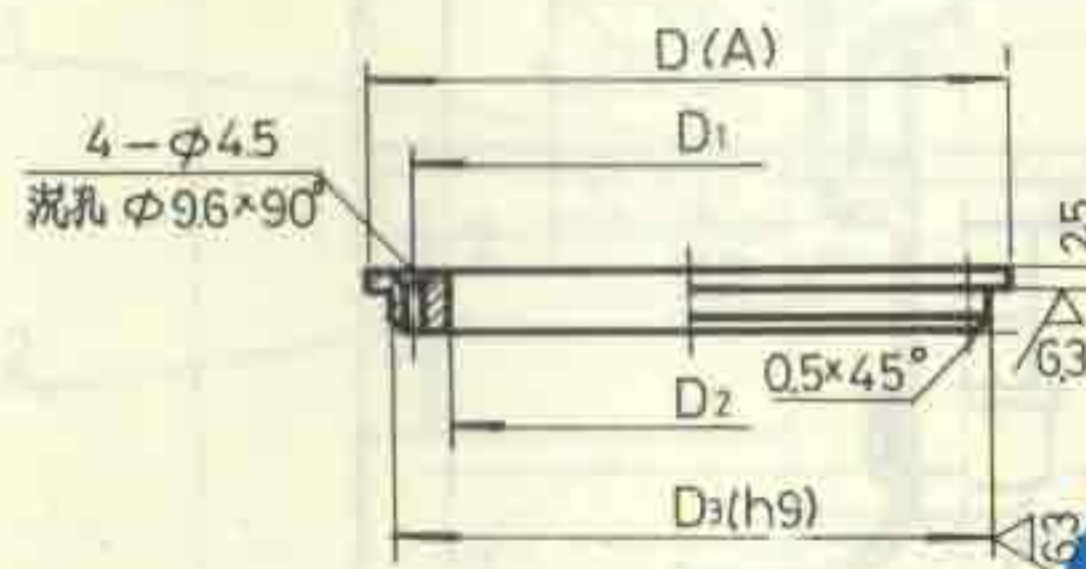
DN	D	D ₁	D ₂	D ₃	D ₄	D ₅	D ₆	D ₇	G	H	h	h ₁	h ₂	h ₃	R	r	δ
50	145	139	132	118	135	45	70	108	2"	137.5	118.5	70	20	1.5	22.5	2.5	4.5
75	185	179	172	158	180	70	99	148	3"	147.5	121.5	70	25	2.5	27.5	3.5	5
100	235	229	220	206	232	90	126	196	4"	157.5	130.5	75	28	3.5	35.5	4	5

6	壳体(丁)	1	HT150	
序号	名称	数量	材料	备注

圆形钟罩地漏零件图(一)(丙型、丁型)			图集号	92S220
DN50~DN100			页	14

图
 号
 图
 号
 图
 号

其余 12.5



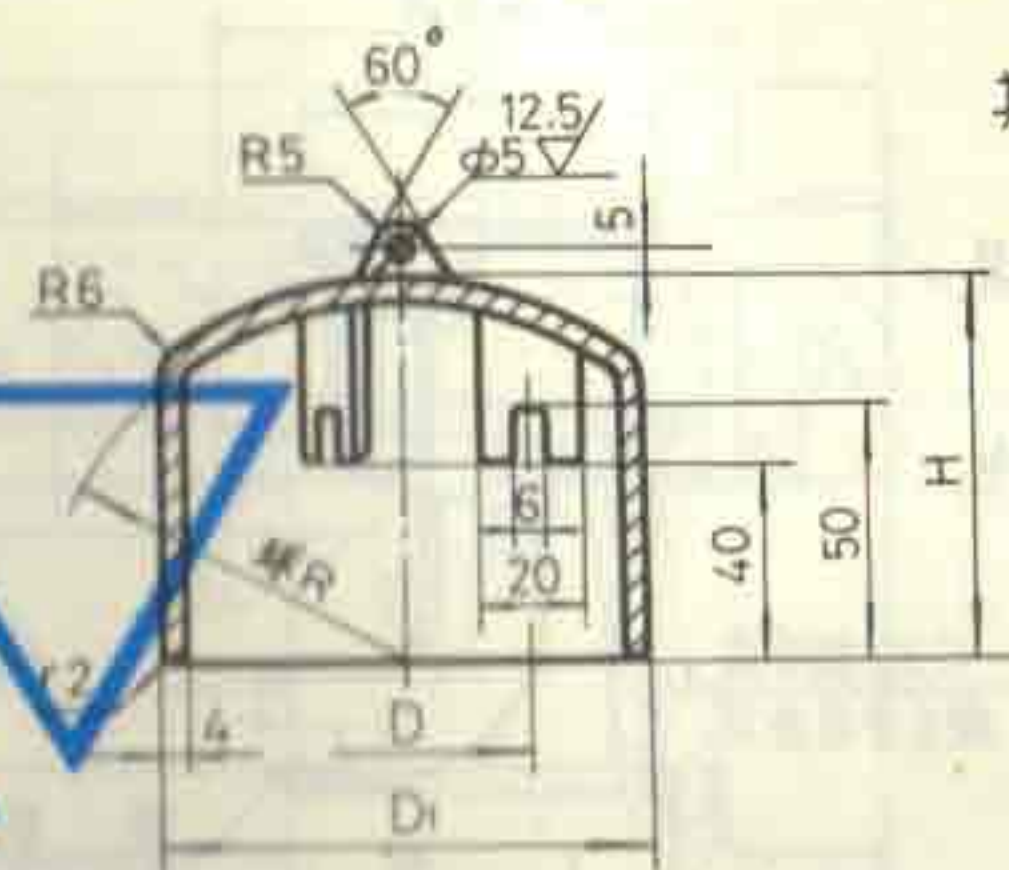
尺寸表

DN	D(A)	D ₁	D ₂	D ₃	h
50	145	132	121	139	4
75	185	172	161	179	5
100	235	220	209	229	6

说明:

图中 D 为圆盖圈尺寸,
A 为方盖圈尺寸。

2	方(圆)盖圈	1	ZCuZn38	
序号	名称	数量	材料	备注



其余

技术要求
未注圆角 R2,
2. 至支承均布。

尺寸表

DN	D	D ₁	H	R
50	49	97	76	72
75	74	132	78	74
100	94	178	80	76

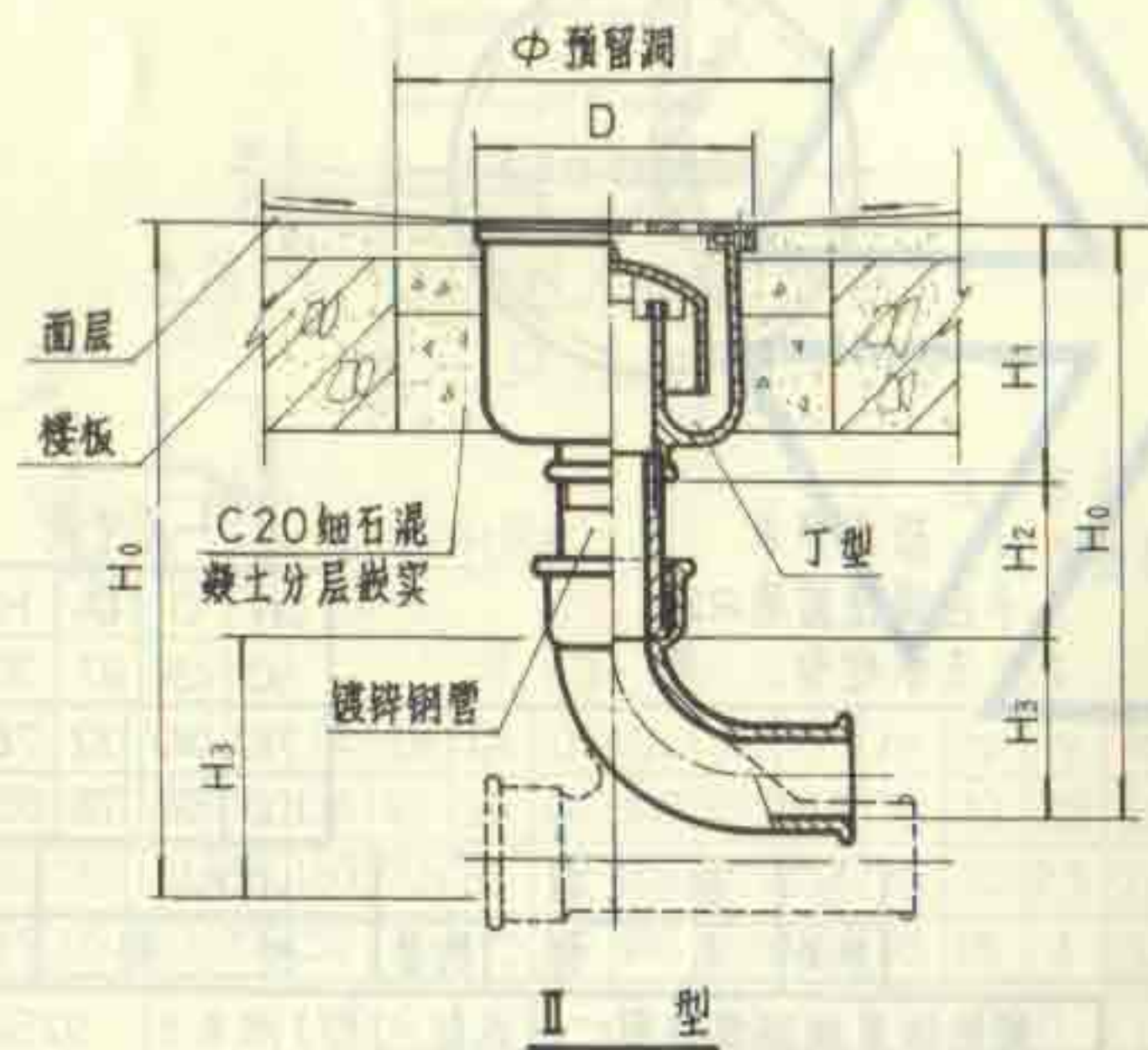
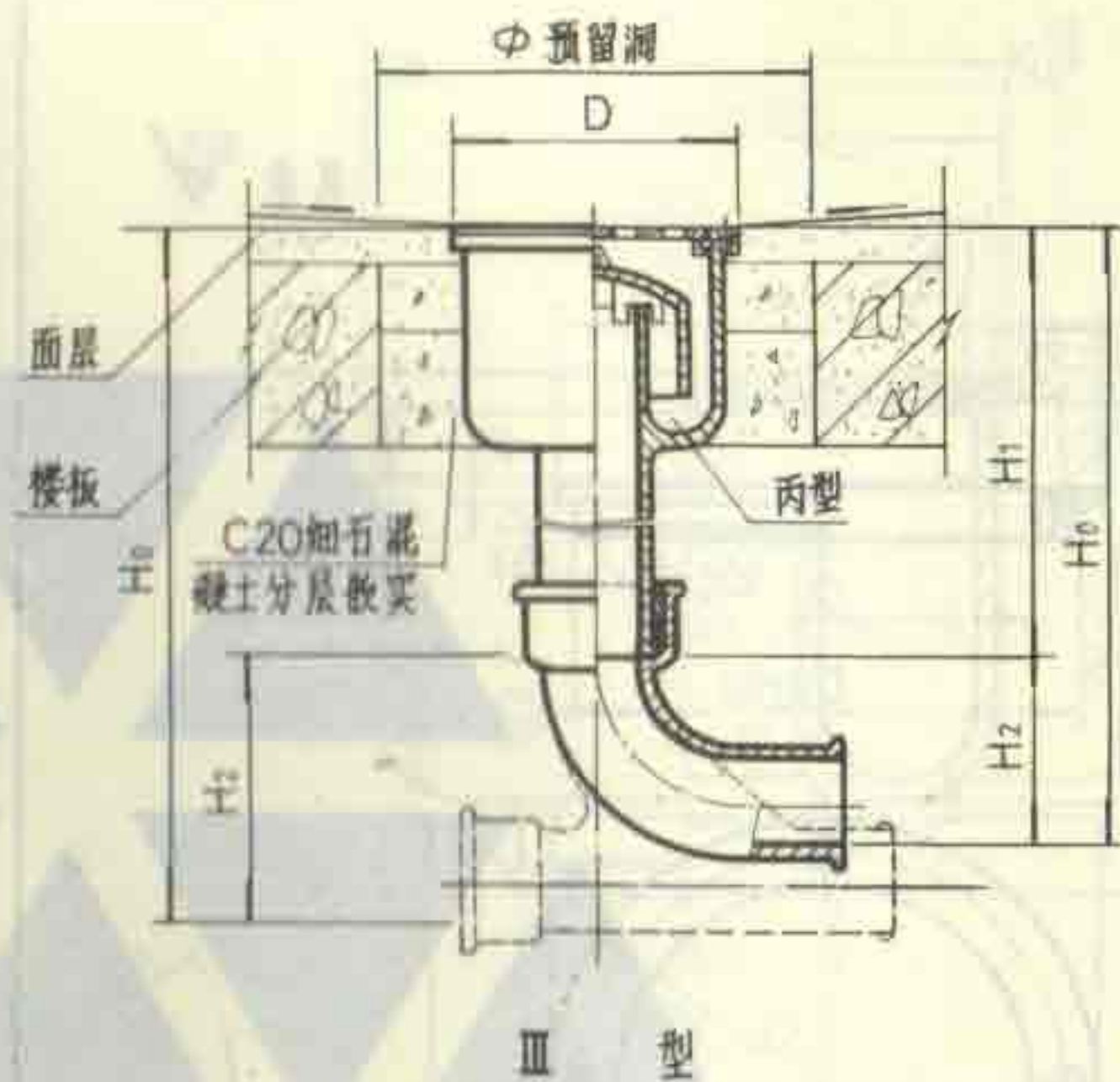
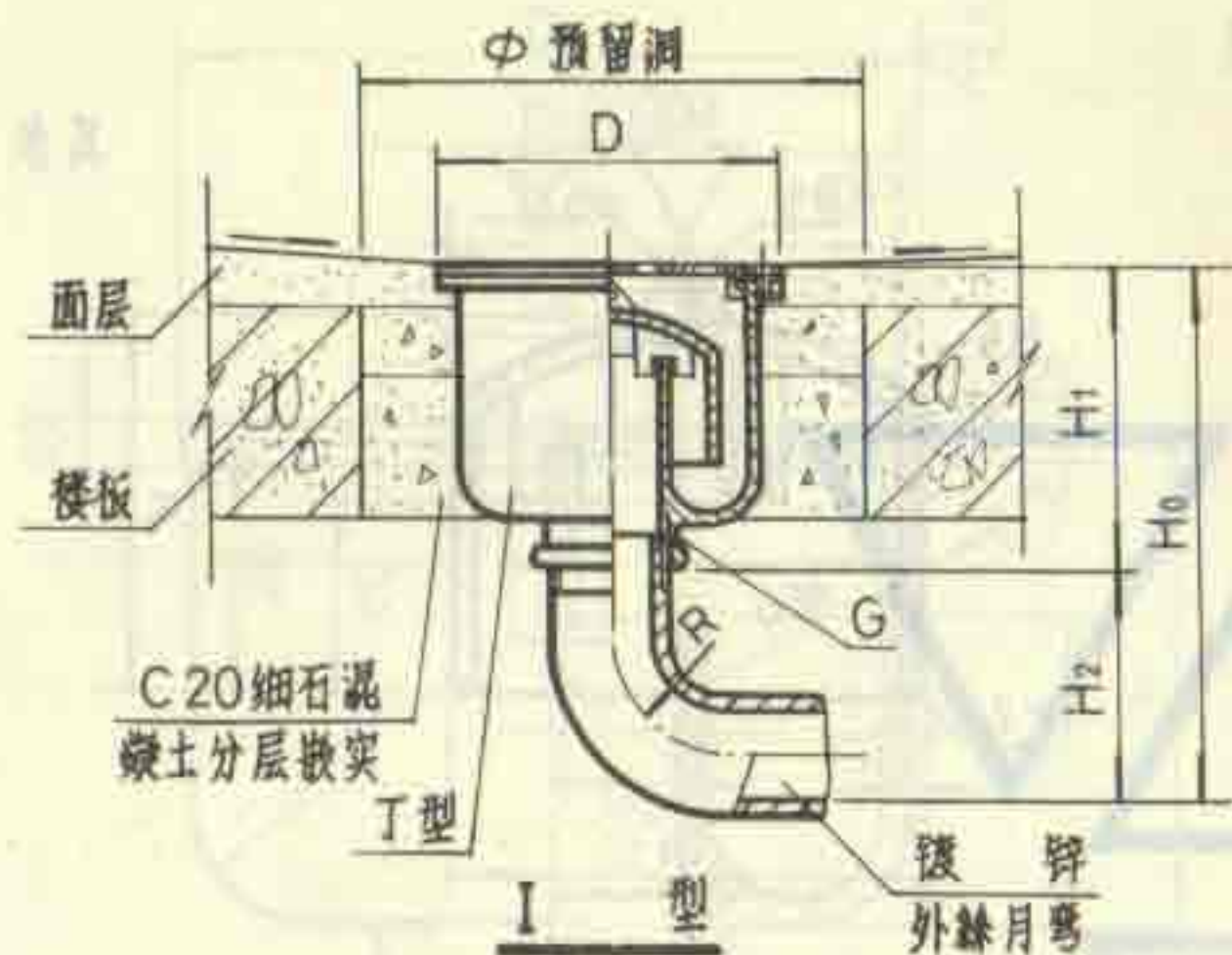
3	钟罩	1	HT150	
序号	名称	数量	材料	备注

圆形钟罩地漏零件图(二)(丙型、丁型)

DN50 ~ DN100

图集号 92S220

页 15



说明

1. 地漏安装时应保持地漏面低于周围地面5~10毫米。装设在楼板上应预留安装洞。
2. 是否采用方盖圈由设计者确定。
3. I型适用于楼板厚度 ≤ 120 的场所。

尺寸表

DN	I 型					II 型				III 型				D	Φ
	H ₀	H ₁	H ₂	R	G	H ₀	H ₁	H ₂	H ₃	H ₀	H ₁	H ₂	H ₃		
	三通	弯头	三通	弯头	三通	弯头	三通	弯头	三通	弯头	三通	弯头	三通		
50	285	140	145	105	2"	385	380	140	110	135	130	465	460	330	230
75	370	150	220	162	3"	473	420	150	115	208	155	538	485	330	270
100	442	160	282	212	4"	533	460	160	120	253	180	583	510	330	320

圆形钟罩地漏安装图(丙型、丁型)

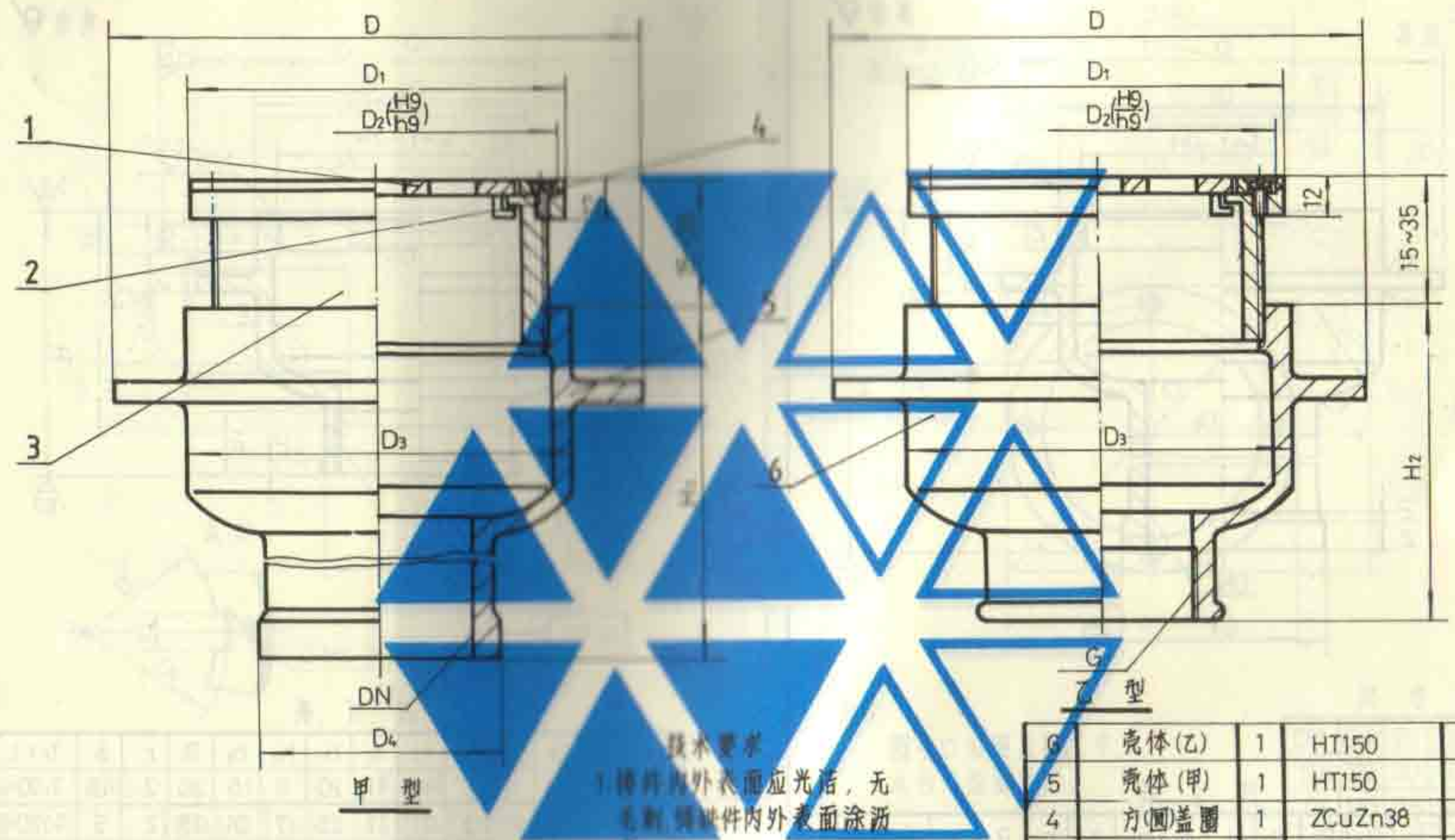
DN50~DN100

图集号

92S220

页

16



甲 型

乙 型

技术要求

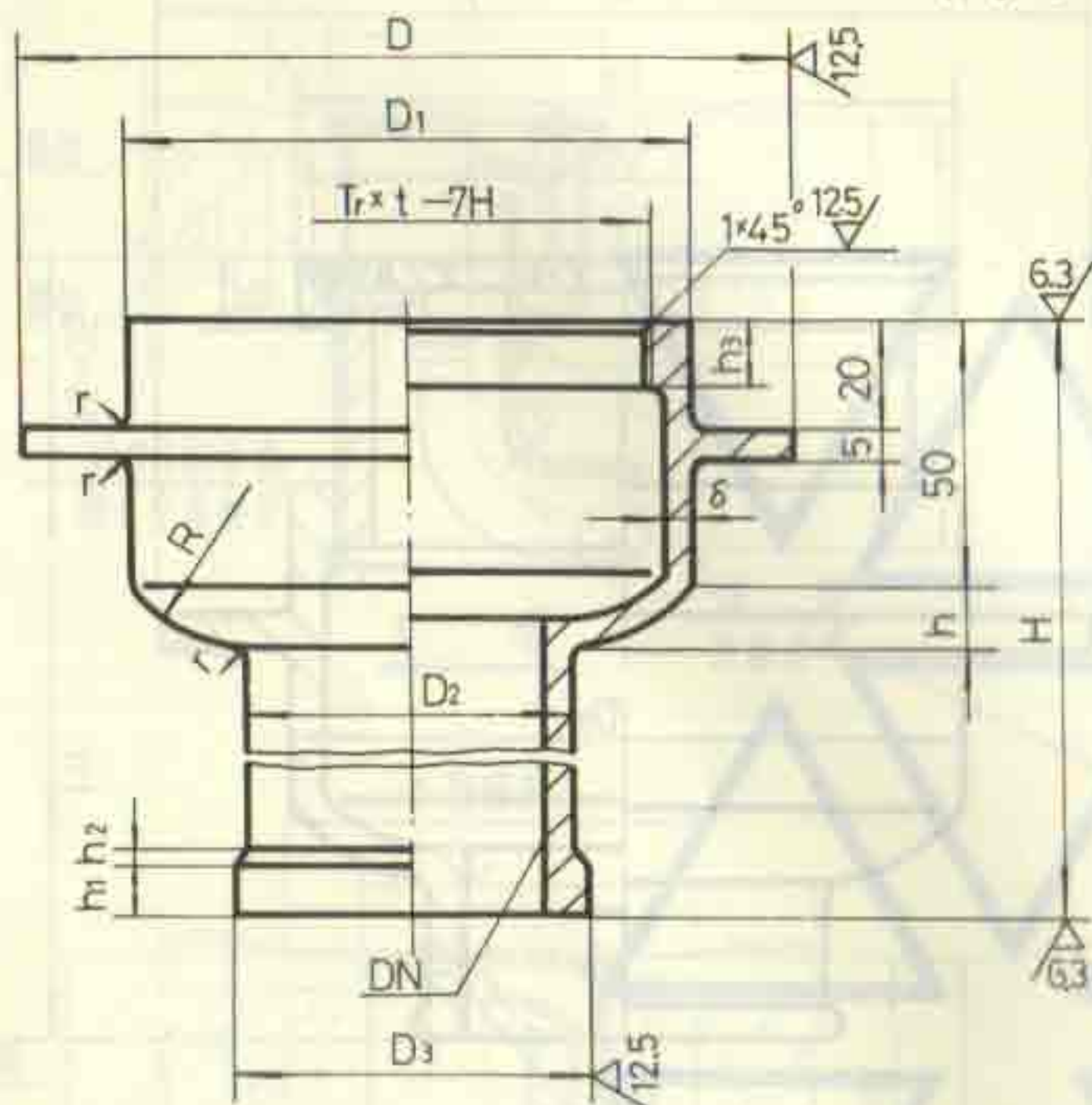
1. 铸件内外表面应光洁，无毛刺，铜铸件内外表面涂沥青。
2. 盖圈有方形和圆形，具体选用时由设计者确定。
3. 地漏算子另见第37页。

尺 寸 表

DN	D	D ₁	D ₂	D ₃	D ₄	H ₁	H ₂	G
50	143	102	96	104	66	300	86	2"
75	174	130	124	135	92	300	91	3"
100	195	155	149	155	117	300	94	4"
150	256	206	200	216	168	300	100	6"

序号	名 称	数量	材 料	备 注
6	壳体(乙)	1	HT150	
5	壳体(甲)	1	HT150	
4	方(圆)盖圈	1	ZCuZn38	
3	调节体	1	HT150	
2	螺 钉	4	M4×8	GB68-85
1	算 子	1	ZCuZn38	

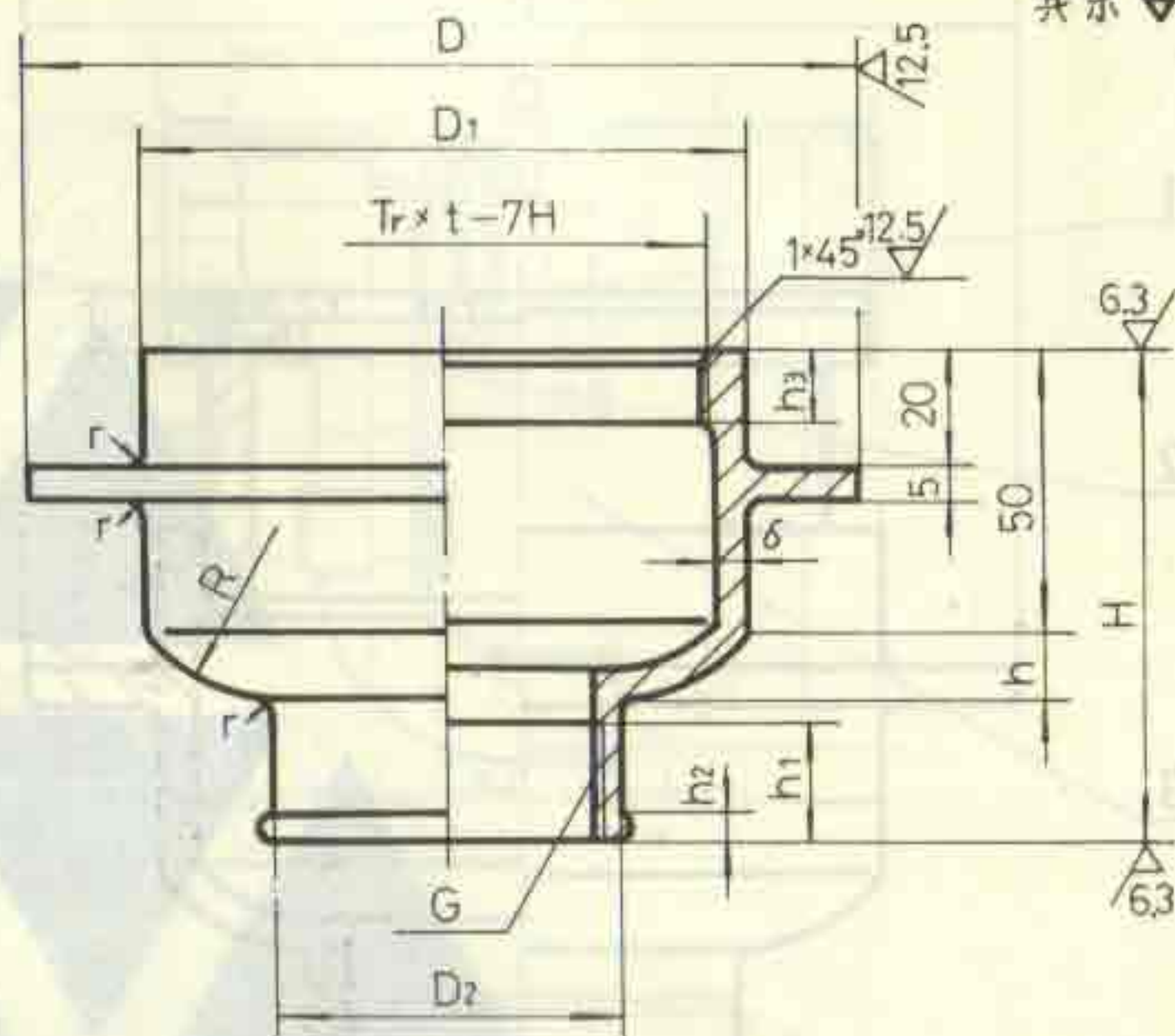
无水封地漏构造图(甲型 乙型)				图集号	92S220
DN50 ~ DN150				页	17



尺寸表

DN	D	D ₁	D ₂	D ₃	H	h	h ₁	h ₂	h ₃	R	r	δ	Tr × t
50	143	104	59	66	300	11	10	2.5	16	30	2	4.5	Tr90×4
75	174	135	85	92	300	11	10	2.5	24	35	2	5	Tr120×6
100	195	155	110	117	300	11	15	3	24	40	3	5	Tr140×6
150	256	216	161	168	300	12	15	3	32	50	3	5.5	Tr200×8

5	壳体(甲)	1	HT150	
序号	名称	数量	材料	备注



尺寸表

DN	D	D ₁	D ₂	G	H	h	h ₁	h ₂	h ₃	R	r	δ	Tr × t
50	143	104	70	2"	86	11	20	6	16	30	2	4.5	Tr90×4
75	174	135	99	3"	91	11	25	7	24	35	2	5	Tr120×6
100	195	155	126	4"	94	11	28	8	24	40	3	5	Tr140×6
150	256	216	178	6"	100	12	33	10	32	50	3	5.5	Tr200×8

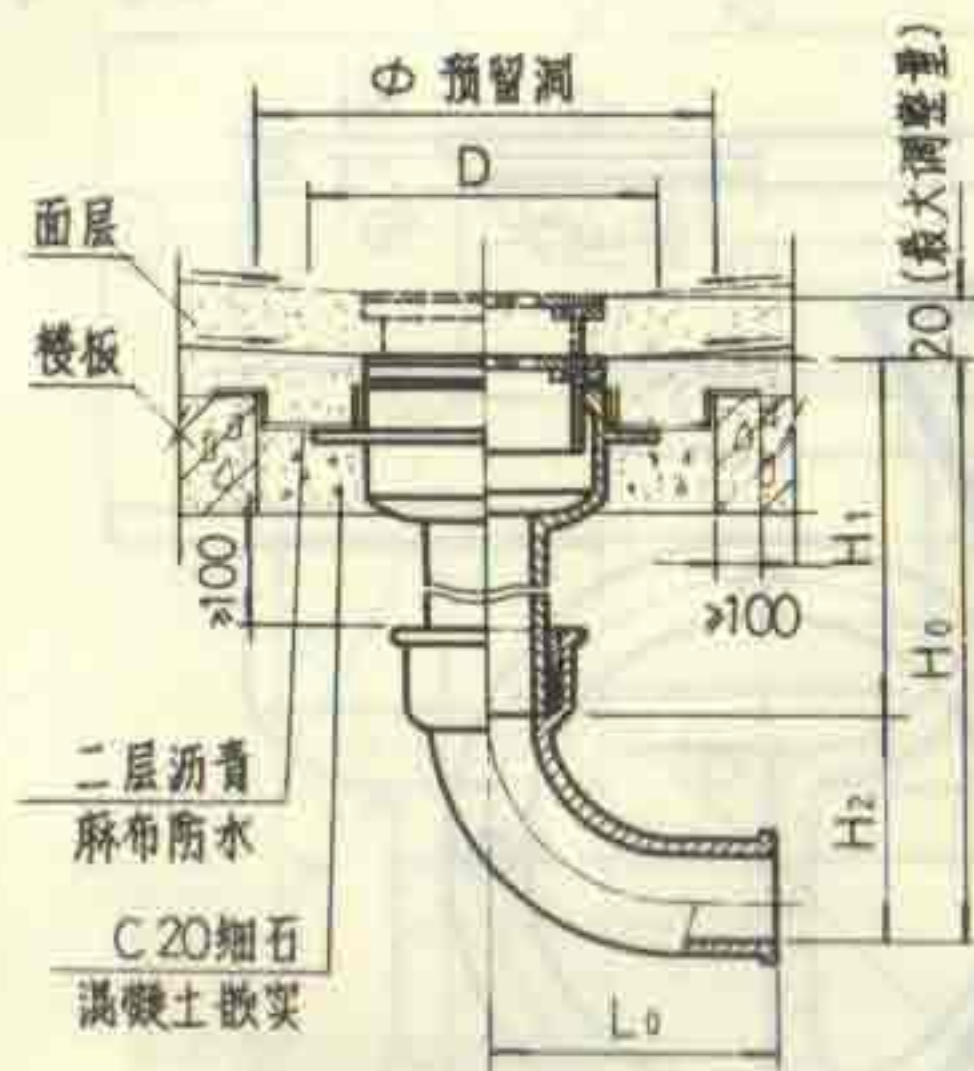
G	壳体(乙)	1	HT150	
序号	名称	数量	材料	备注

无水封地漏零件图(一)(甲型、乙型)

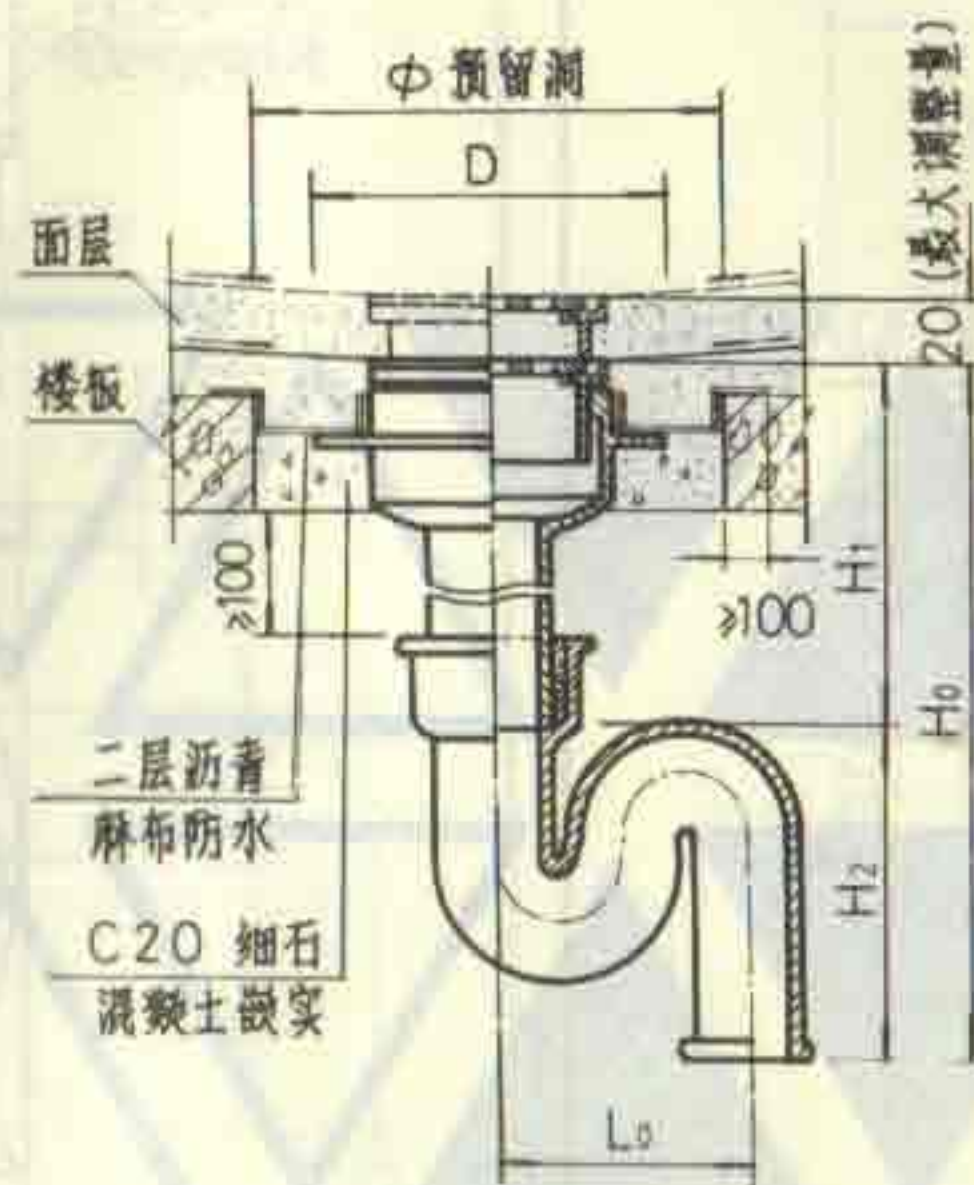
DN50~DN150

图集号 92S220

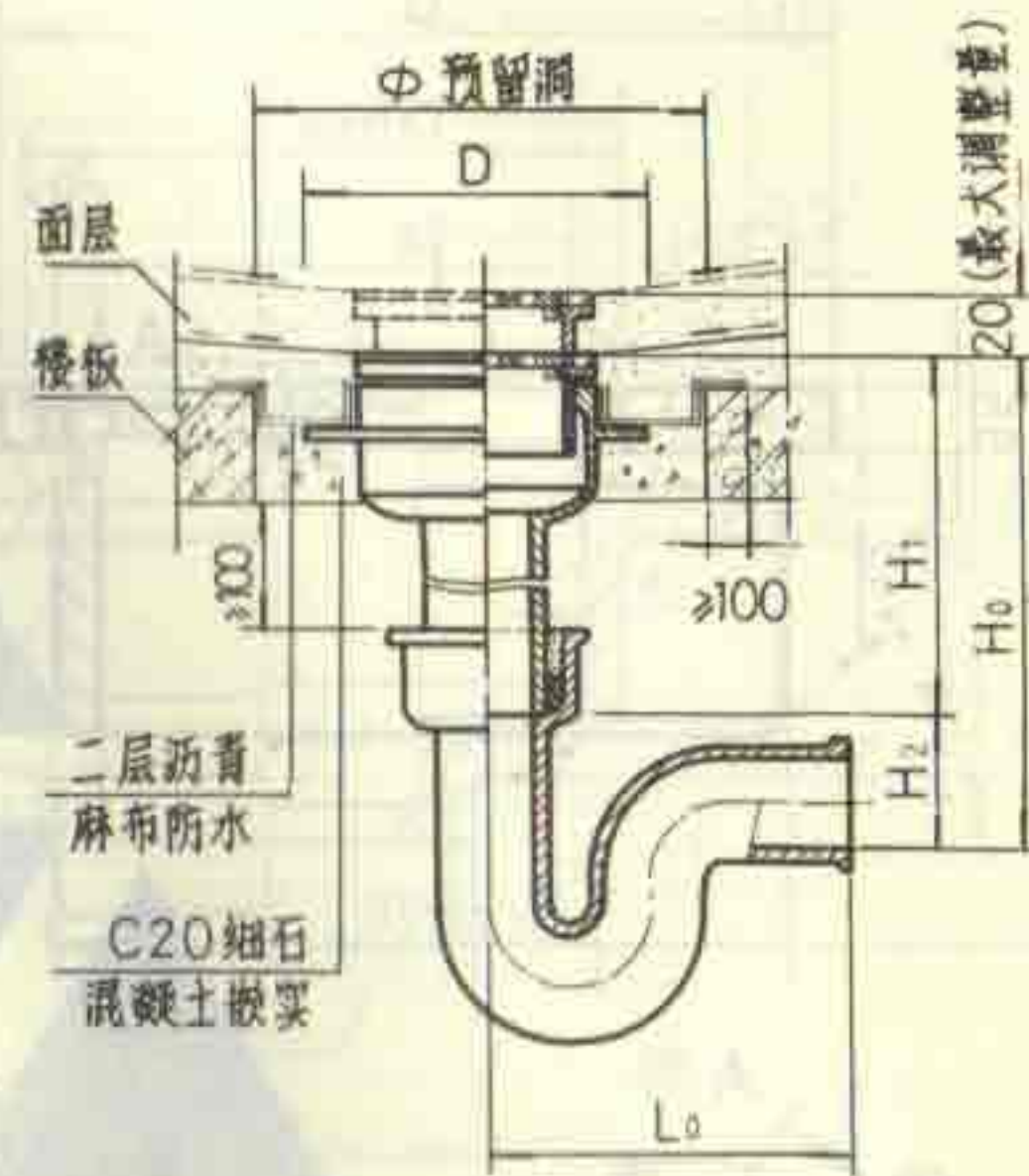
页 18



I 型



II 型



III 型

说明:

1. 地漏安装时应保持地漏面低于周围地面 5~10毫米, 装设在楼板上应预留安装洞。
2. 是否采用方盖圈由设计者确定。
3. I 型适用于排入明沟的场所。

尺寸表

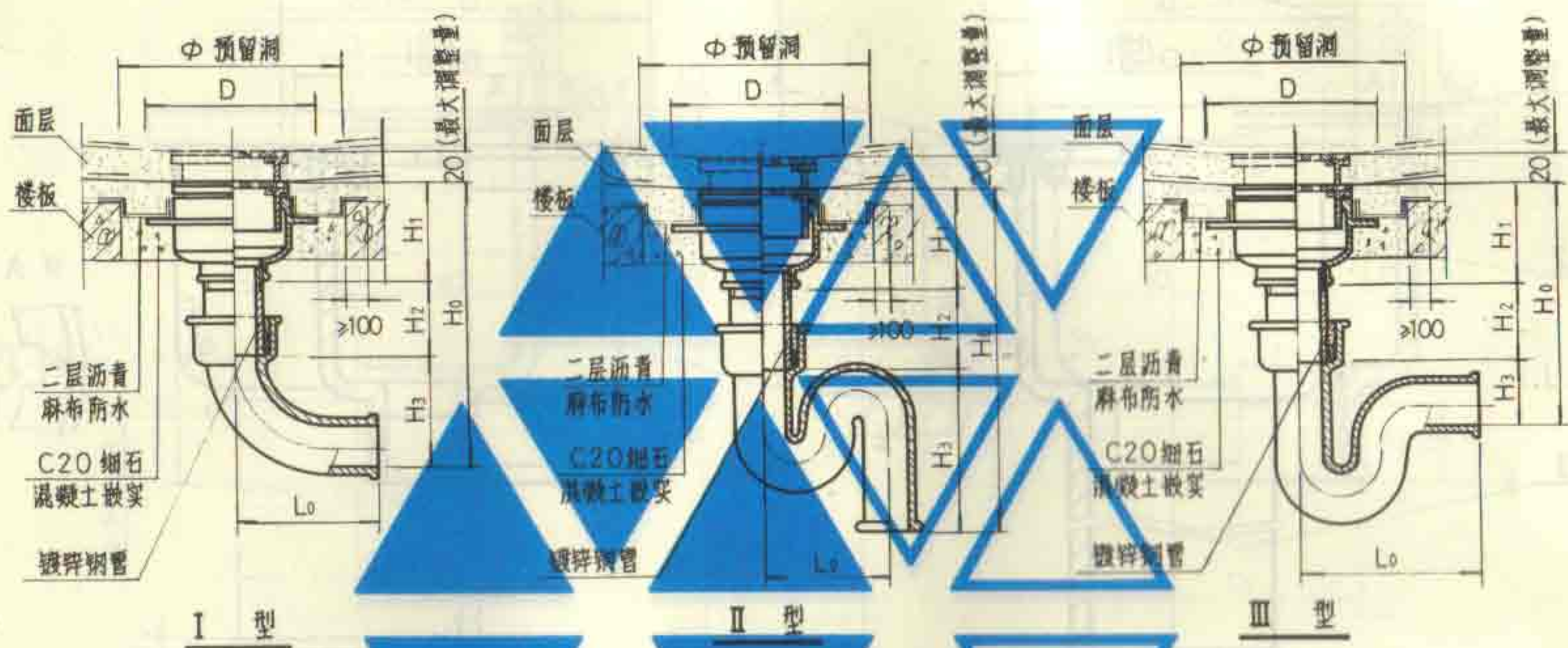
DN	I 型				II 型				III 型				D	Φ
	H ₀	H ₁	H ₂	L ₀	H ₀	H ₁	H ₂	L ₀	H ₀	H ₁	H ₂	L ₀		
50	445	315	130	175	580	315	265	160	400	315	85	248	143	230
75	470	315	155	187	595	315	280	210	425	315	110	290	174	260
100	495	315	180	210	650	315	335	260	445	315	130	330	195	280
150	545	315	230	235					500	315	185	543	256	340

无水封地漏安装图(甲型)

DN50 ~ DN150

图集号 92S220

页 20



说明:

1. 地漏安装时应保持地漏面低于周围地面 5~10 毫米, 装设在楼板上应预留安装洞。
2. 是否采用方盖圈由设计者确定。
3. I 型适用于排入明沟的场所。

尺寸表

DN	I 型					II 型					III 型					D	Φ
	H ₀	H ₁	H ₂	H ₃	L ₀	H ₀	H ₁	H ₂	H ₃	L ₀	H ₀	H ₁	H ₂	H ₃	L ₀		
50	≥341	101	≥110	130	175	≥476	101	≥110	265	160	≥296	101	≥110	85	248	143	230
75	≥376	106	≥115	155	187	≥501	106	≥115	280	210	≥331	106	≥115	110	290	174	260
100	≥409	109	≥120	180	210	≥564	109	≥120	335	260	≥359	109	≥120	130	300	195	280
150	≥470	115	≥125	230	235						≥425	115	≥125	185	543	256	340

无水封地漏安装图(乙型)

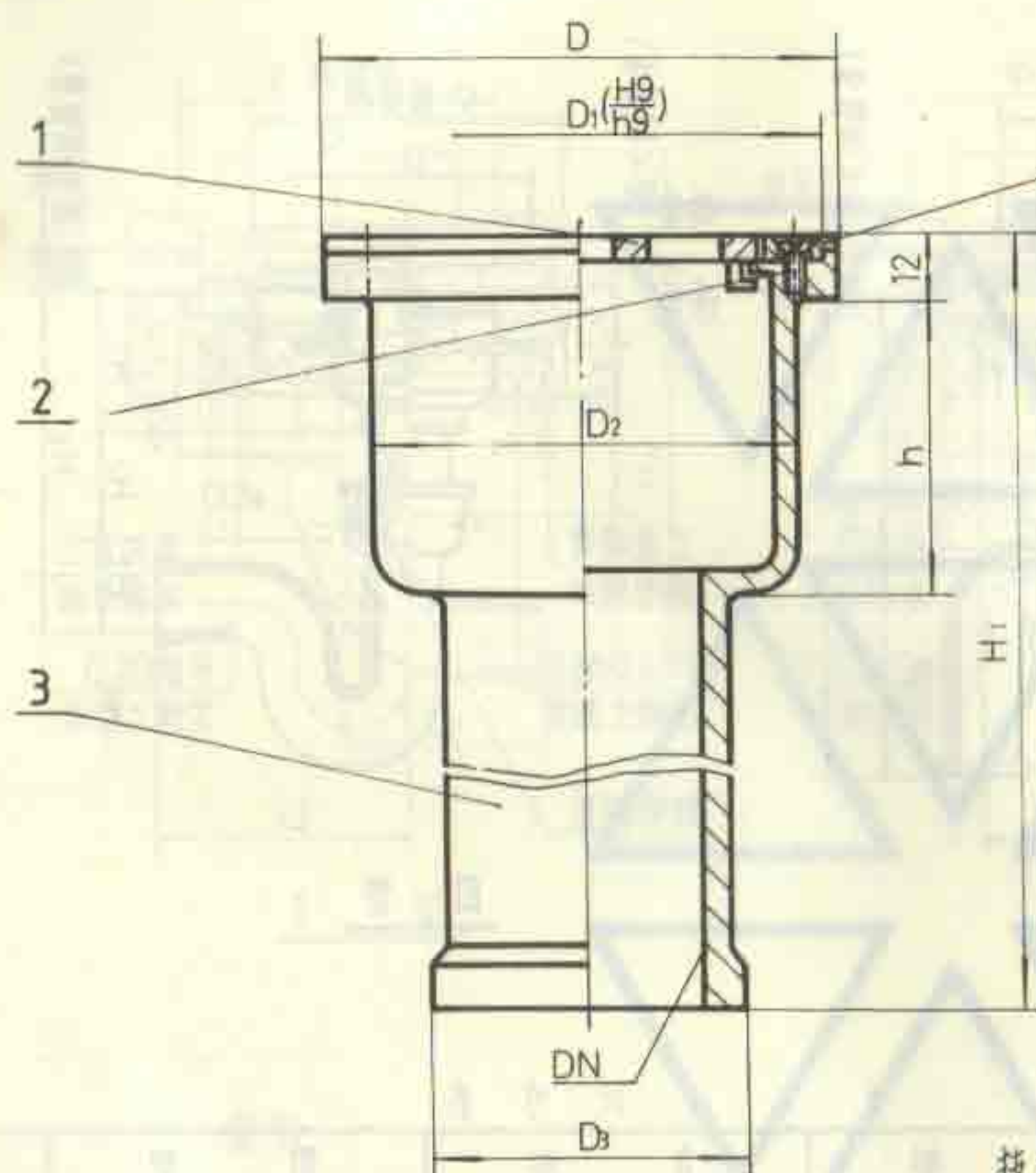
DN50 ~ DN150

图集号

92S220

页

21



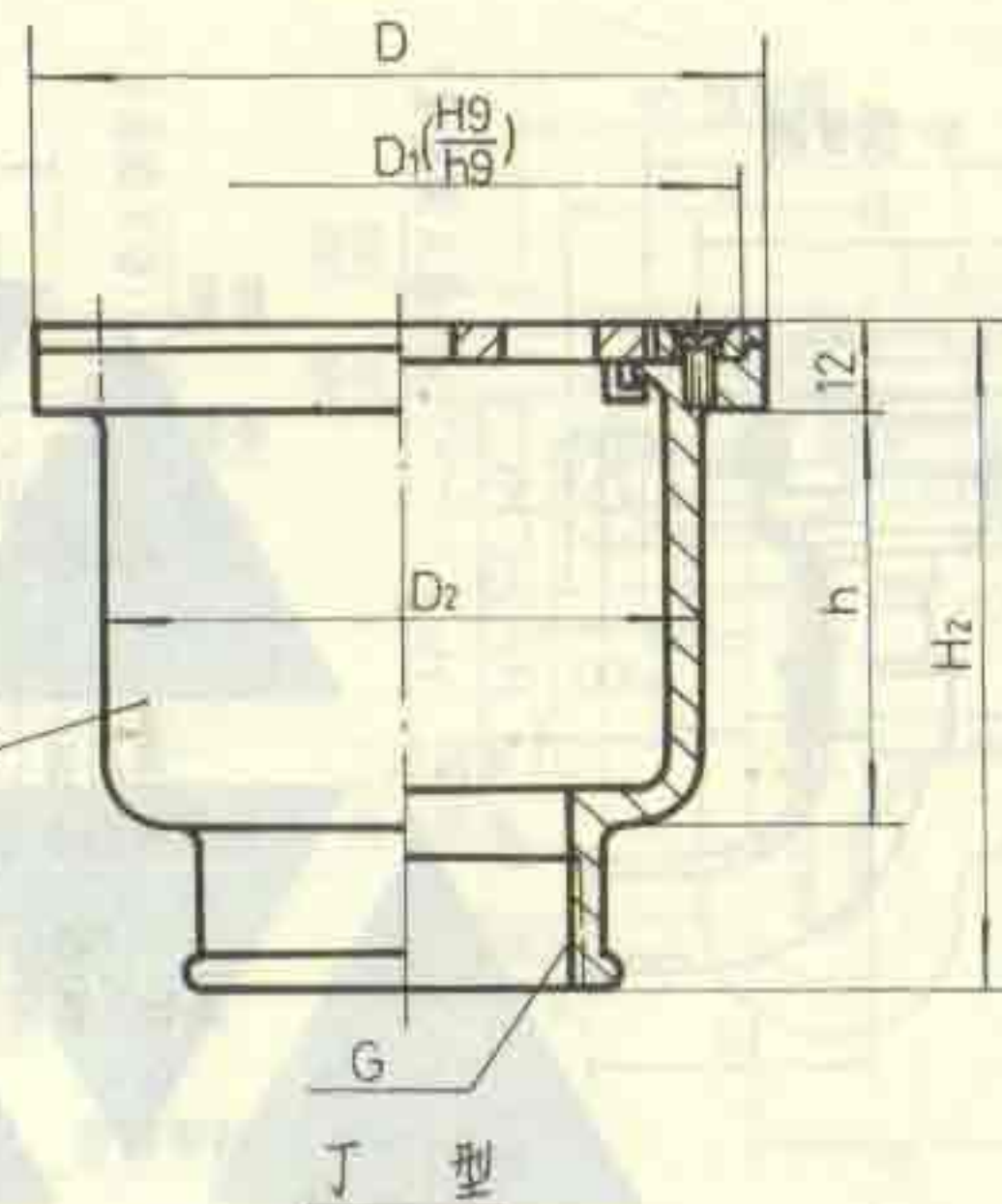
丙 型

尺 寸 表

DN	D	D ₁	D ₂	D ₃	H ₁	H ₂	h	G
50	102	96	89	66	330	96	61	2"
75	130	124	118	92	330	101	61	3"
100	155	149	138	117	330	104	61	4"
150	206	200	197	168	330	109	62	6"

技术要求

1. 铸件内外表面应光洁，无毛刺，铸铁件内外表面涂沥青。
2. 盖圈有方形和圆形，具体选用时由设计者确定，零件图另见第19页。
3. 地漏算子另见第37页。



丁 型

5	壳 体(丁)	1	HT150	
4	方(圆)盖圈	1	ZCuZn38	
3	壳 体(丙)	1	HT150	
2	螺 钉	4	M4×8	GB68-85
1	算 子	1	ZCuZn38	
序号	名 称	数量	材 料	备 注

无水封地漏构造图(丙型、丁型)

DN50 ~ DN150

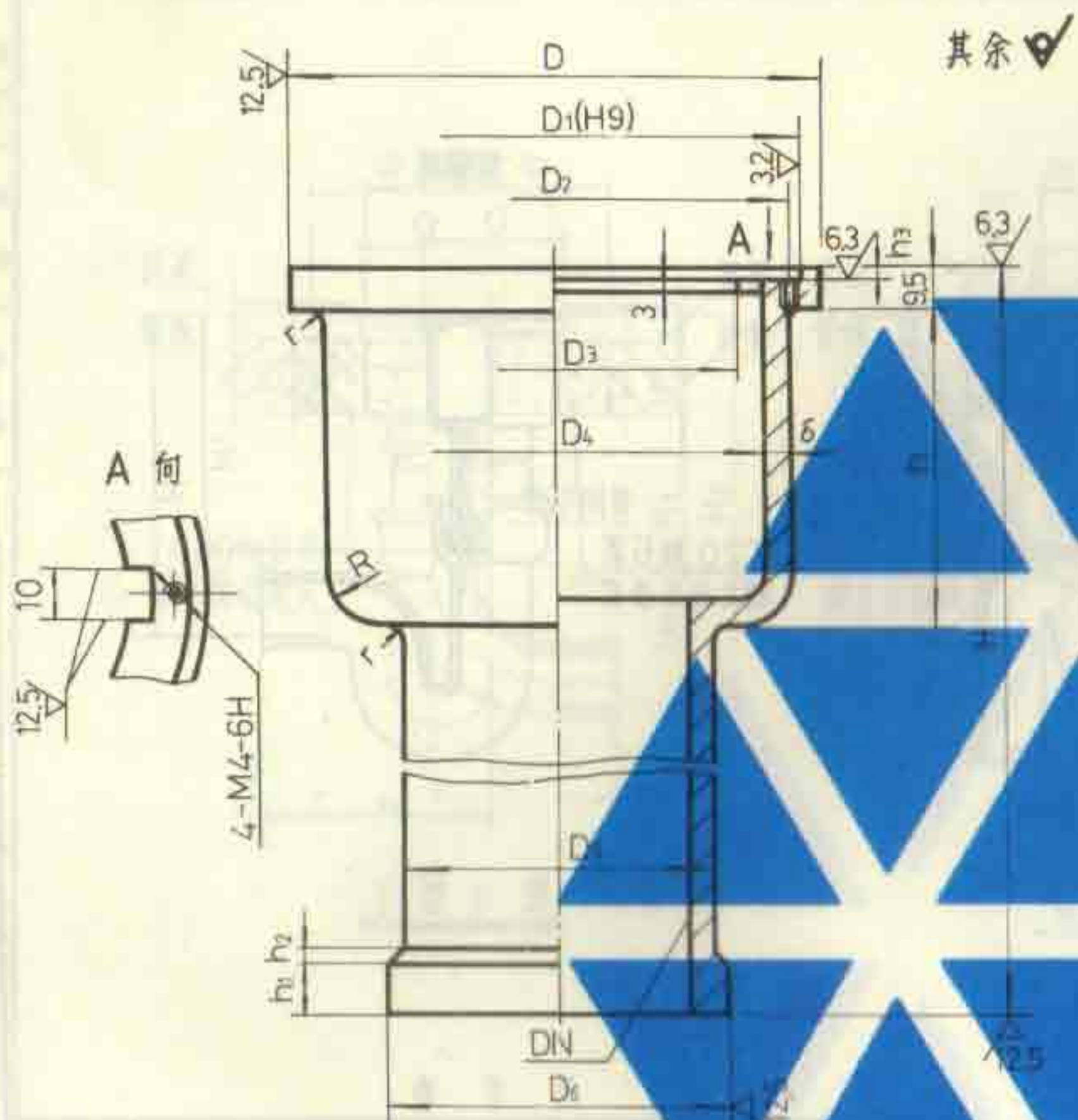
图集号

92S220

页

22

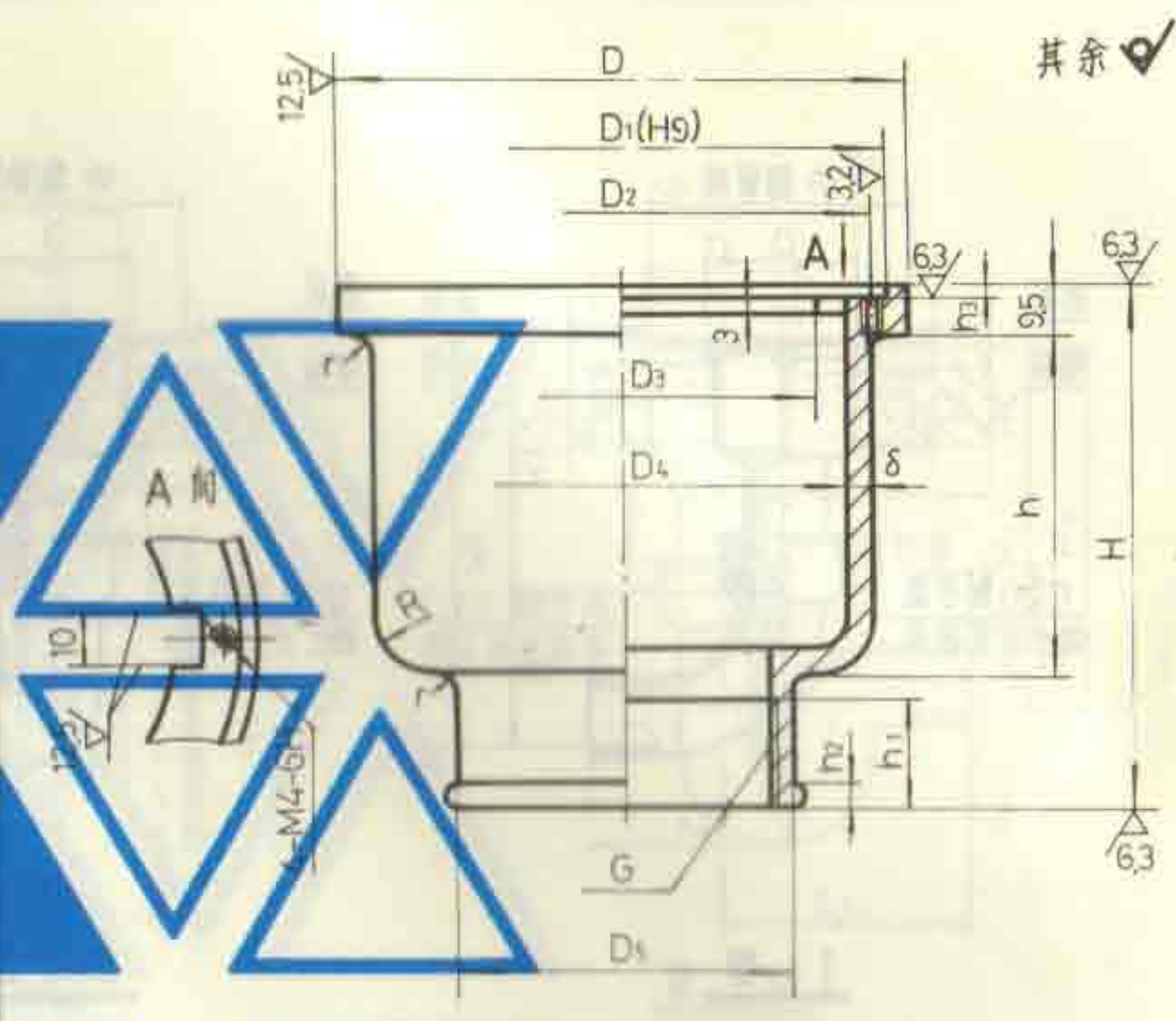
李苗 李苗 李苗



尺寸表

DN	D	D ₁	D ₂	D ₃	D ₄	D ₅	D ₆	H	h	h ₁	h ₂	h ₃	R	r	δ
50	102	96	90	67	80	59	66	327.5	61	10	2.5	1.5	10	2	4.5
75	130	124	118	95	108	85	92	327.5	61	10	2.5	1.5	10	2	5
100	155	149	143	118	128	110	117	327.5	61	15	3.0	2.5	15	3	5
150	206	200	194	169	186	161	168	327.5	62	15	3.0	2.5	15	3	5.5

3	壳体(丙)	1	HT150	
序号	名称	数量	材料	备注

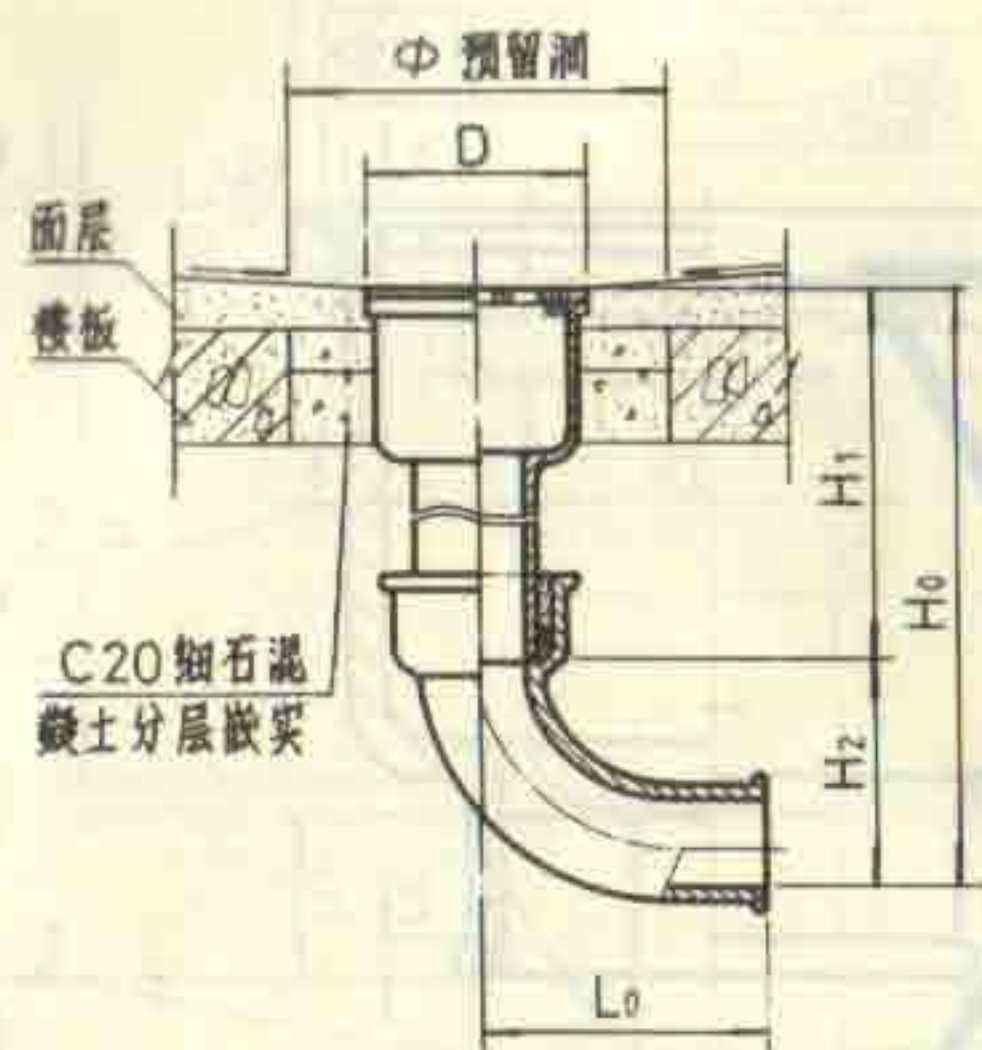


尺寸表

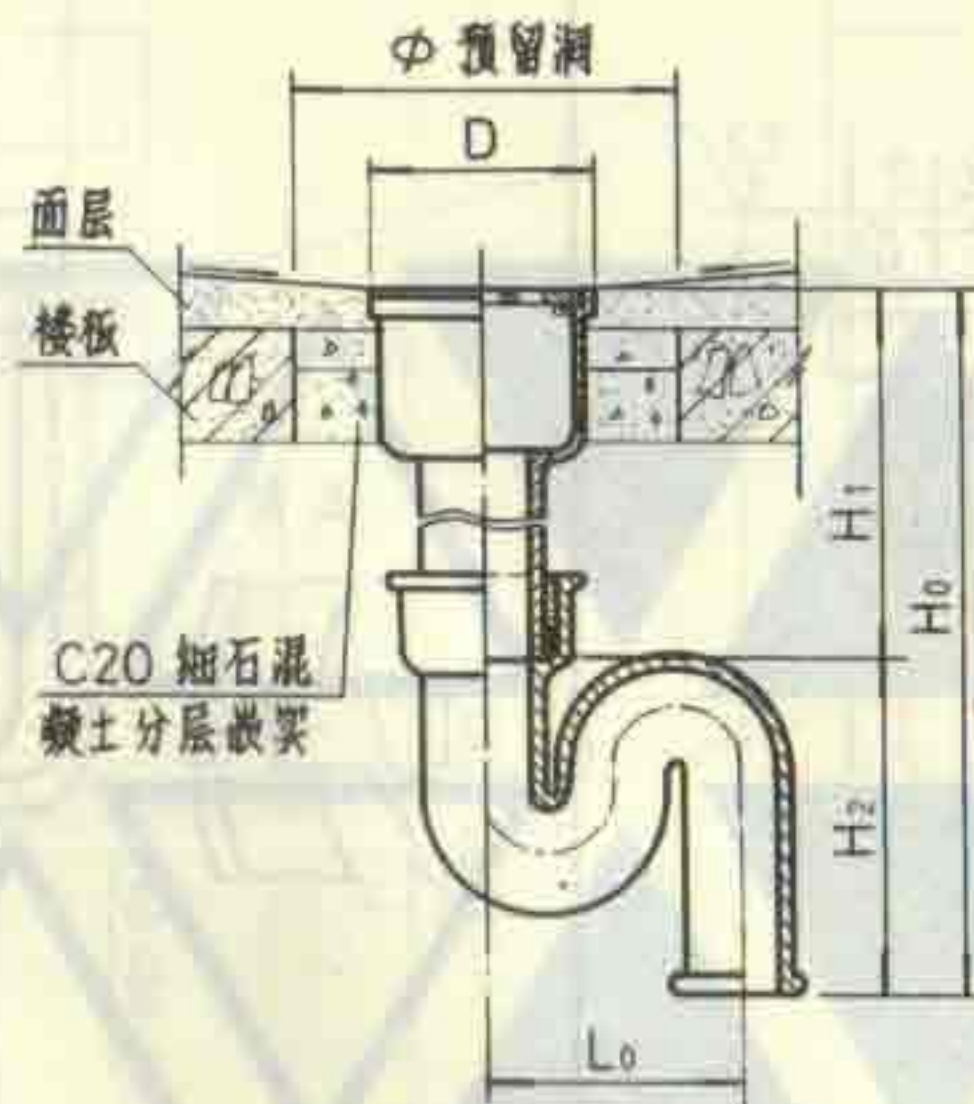
DN	D	D ₁	D ₂	D ₃	D ₄	D ₅	G	H	h	h ₁	h ₂	h ₃	R	r	δ
50	102	96	90	67	80	70	2"	93.5	61	20	6	1.5	10	2	4.5
75	130	124	118	95	108	99	3"	98.5	61	25	7	1.5	10	2	5
100	155	149	143	118	128	126	4"	101.5	61	28	8	2.5	15	3	5
150	206	200	194	169	186	178	6"	106.5	62	33	10	2.5	15	3	5.5

5	壳体(丁)	1	HT150	
序号	名称	数量	材料	备注

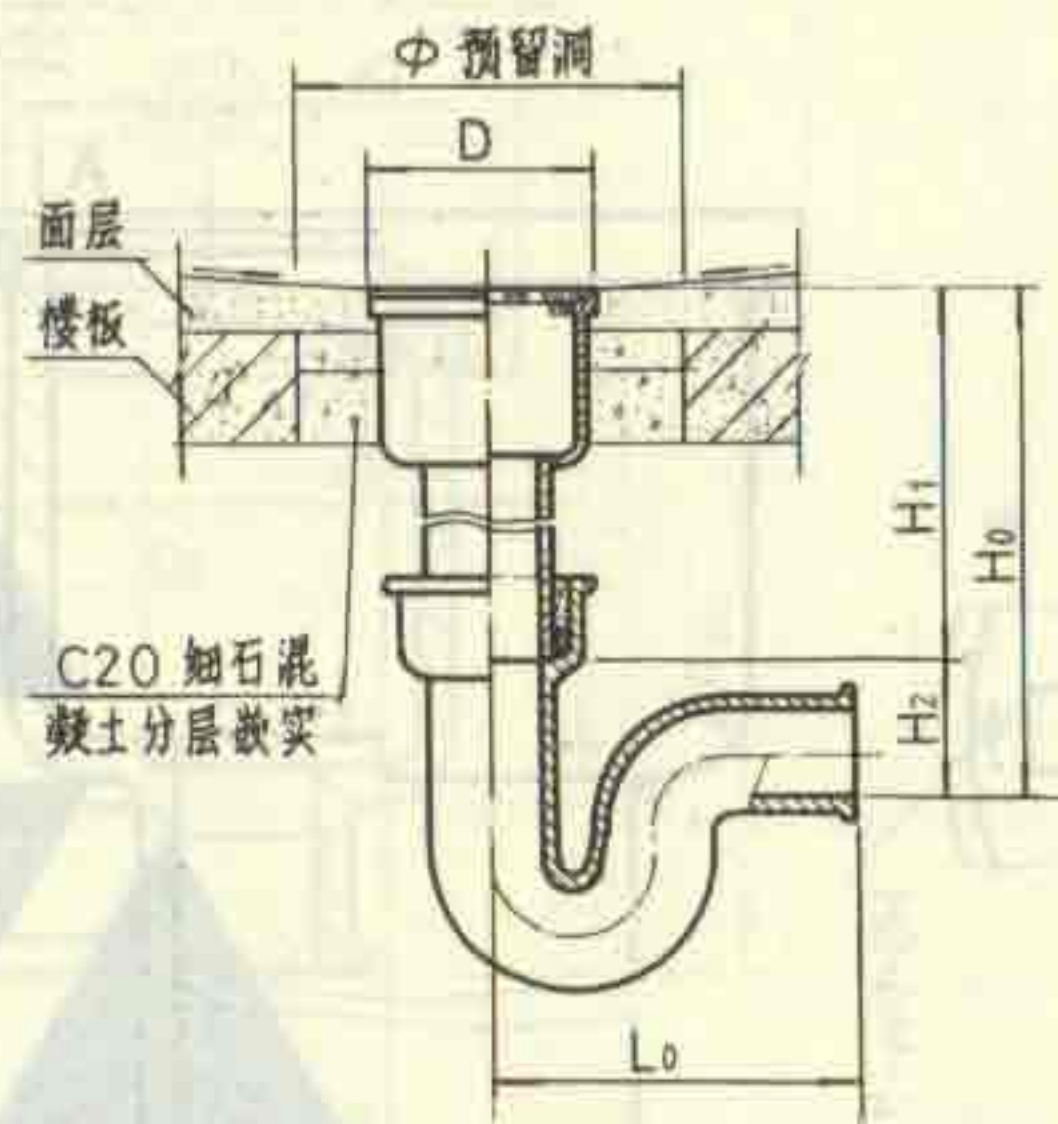
无水封地漏零件图(丙型、丁型)			图单号	92 S220
DN50~DN150			页	23



I 型



II 型



III 型

说明:

1. 地漏安装时应保持地漏面低于周围地面 5~10 毫米, 装设在楼板上应预留安装洞。
2. 是否采用方盖圈由设计者确定。
3. I 型适用于排入明沟的场所。

尺寸表

DN	I 型				II 型				III 型				D	Φ
	H ₀	H ₁	H ₂	L ₀	H ₀	H ₁	H ₂	L ₀	H ₀	H ₁	H ₂	L ₀		
50	460	330	130	175	595	330	265	160	415	330	85	248	102	180
75	485	330	155	187	610	330	280	210	440	330	110	290	130	210
100	510	330	180	210	665	330	335	260	460	330	130	330	155	240
150	560	330	230	235	/	/	/	/	515	330	185	543	206	290

无水封地漏安装图(丙型)

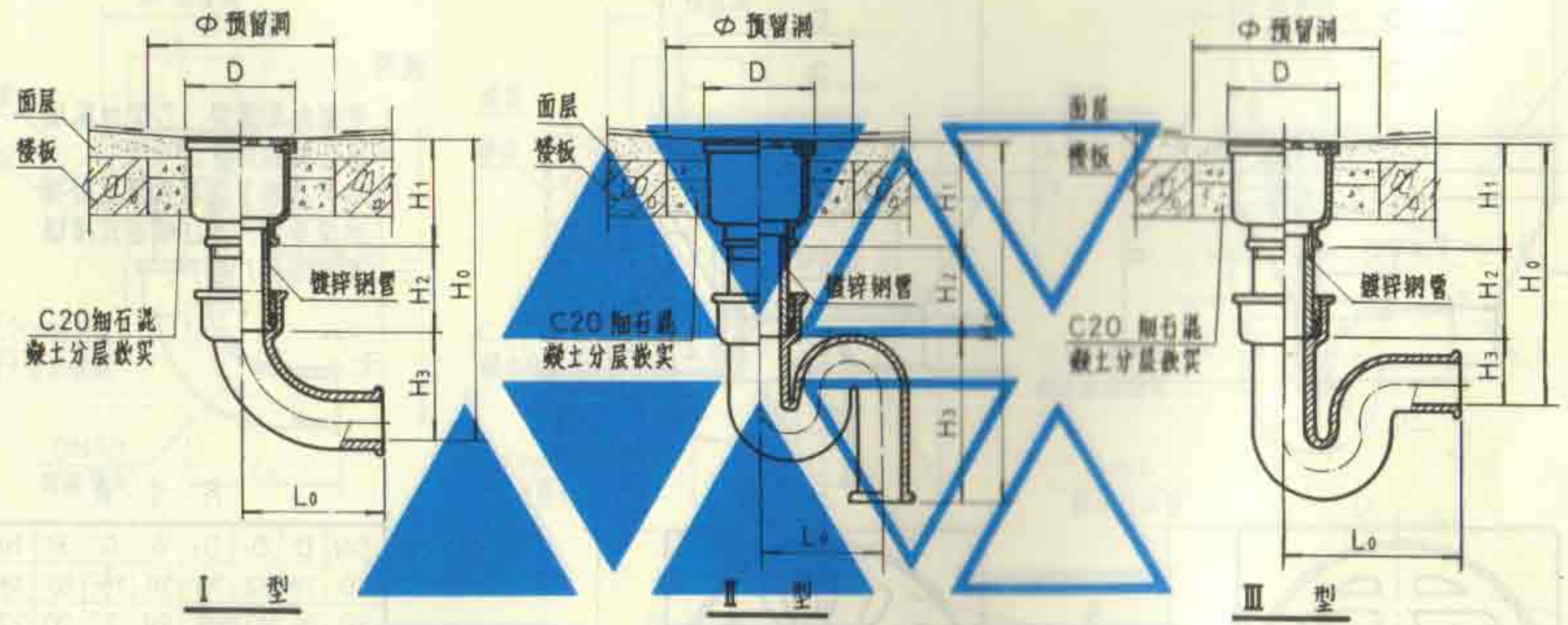
DN50 ~ DN150

图集号

92S220

页

24



说明

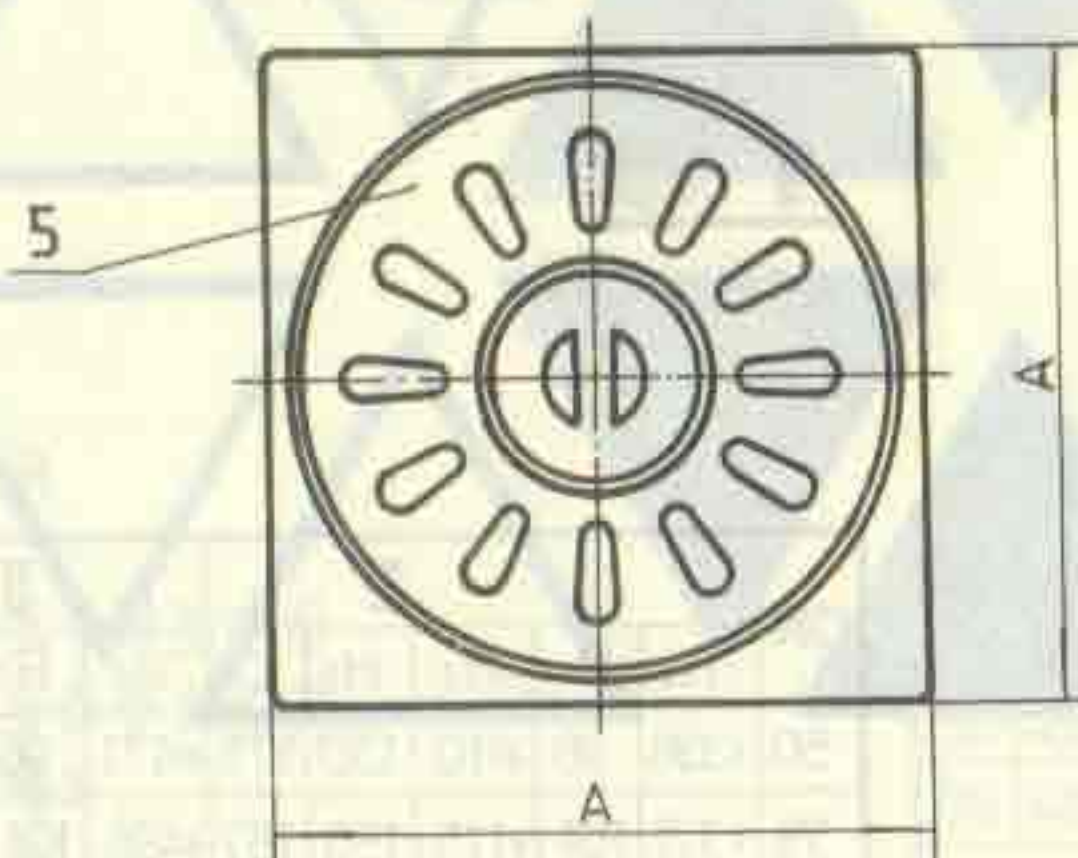
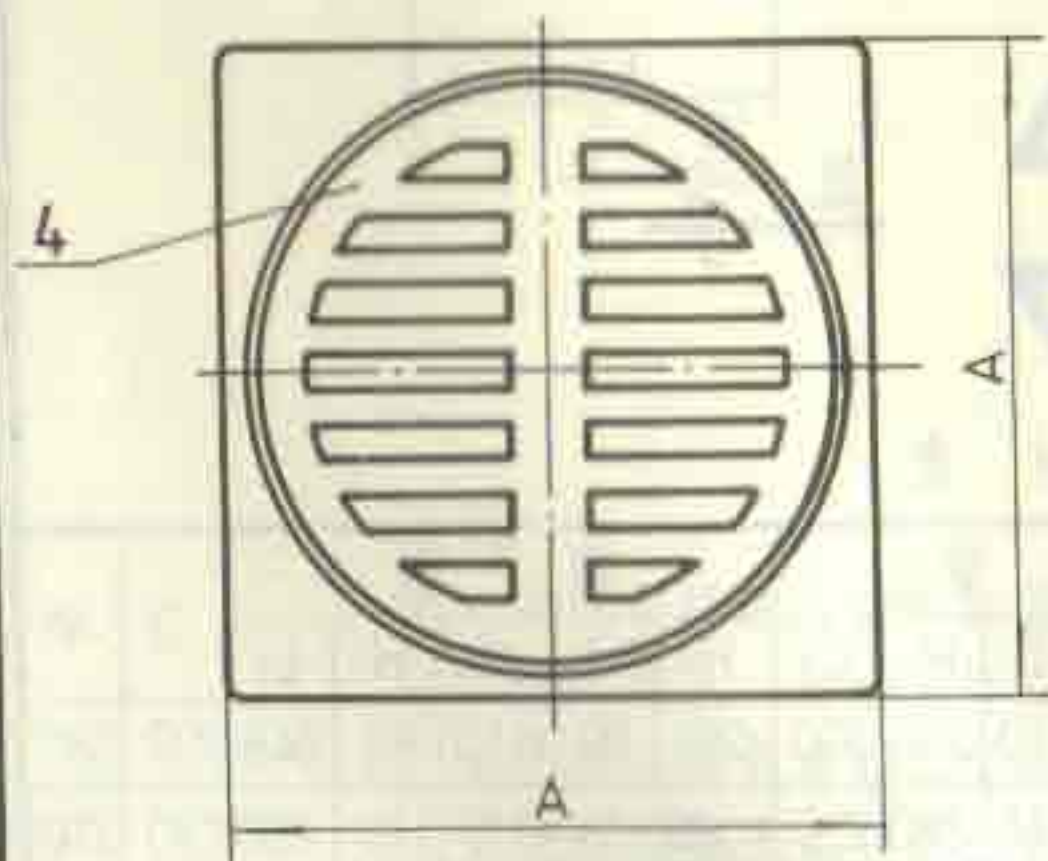
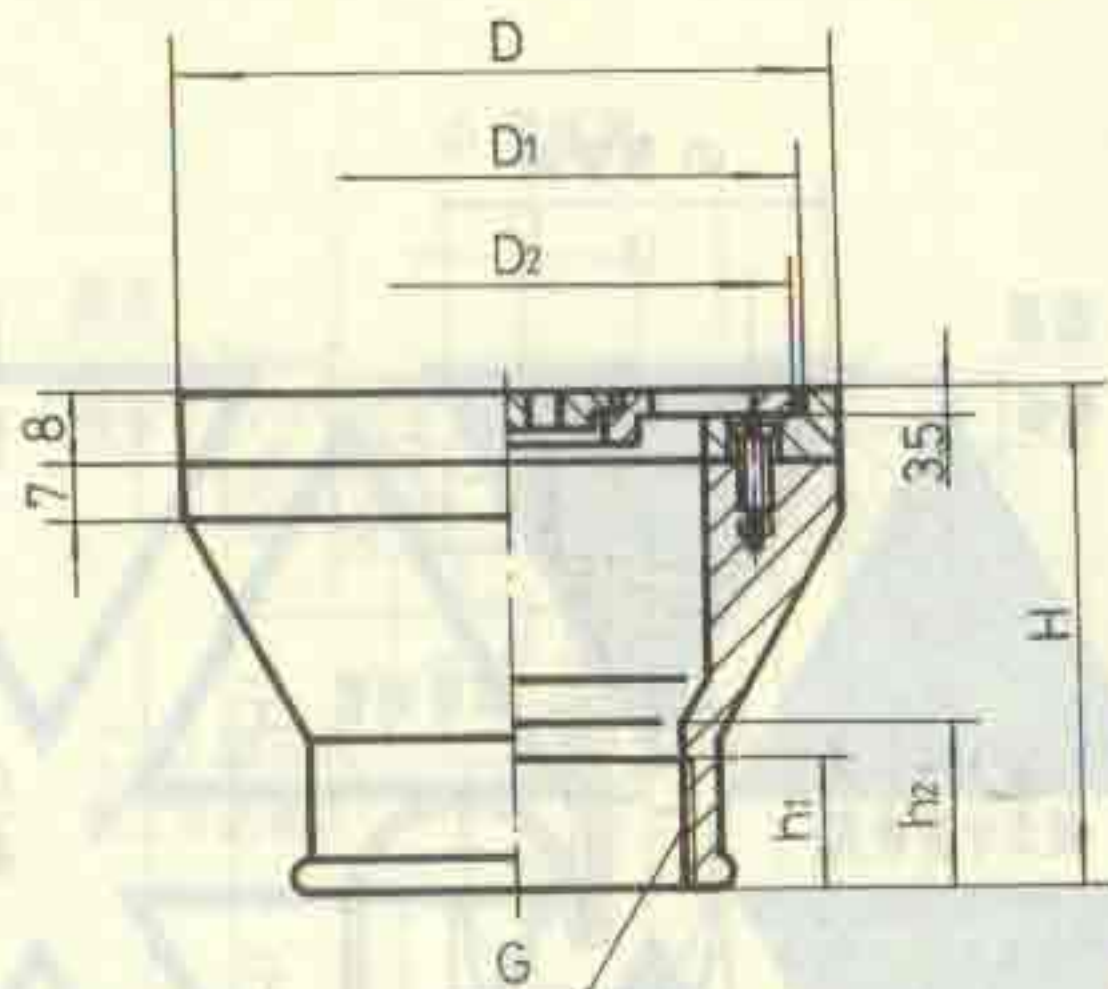
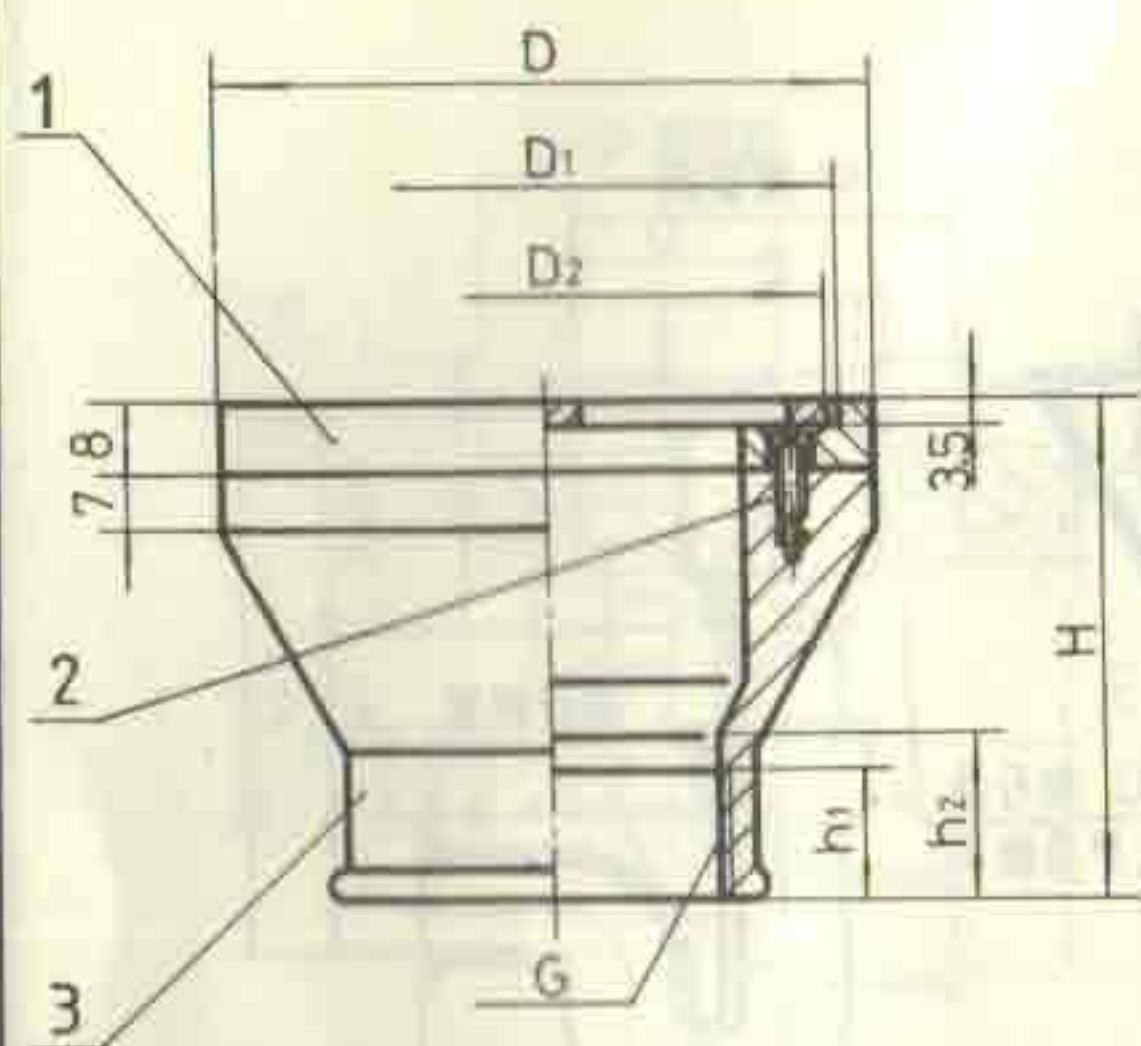
1. 地漏安装时应保持地漏面低于周围地面5~10毫米，装设在楼板上应预留安装洞。
2. 是否采用方盖圈由设计者确定。
3. I型适用于排入明沟的场所。

尺寸表

DN	I 型					II 型					III 型					D	Φ
	H ₀	H ₁	H ₂	H ₃	L ₀	H ₀	H ₁	H ₂	H ₃	L ₀	H ₀	H ₁	H ₂	H ₃	L ₀		
50	≥336	96	≥110	130	175	≥471	96	≥110	265	160	≥291	96	≥110	85	248	102	180
75	≥371	101	≥115	155	187	≥496	101	≥115	280	210	≥326	101	≥115	110	290	130	210
100	≥404	104	≥120	180	210	≥559	104	≥120	335	260	≥354	104	≥120	130	330	155	240
150	≥464	109	≥125	230	235						≥419	109	≥125	185	543	206	290

无水封地漏安装图(丁型)
 DN50 ~ DN150

图集号 92S220
 页 25



甲 型

乙 型

说明

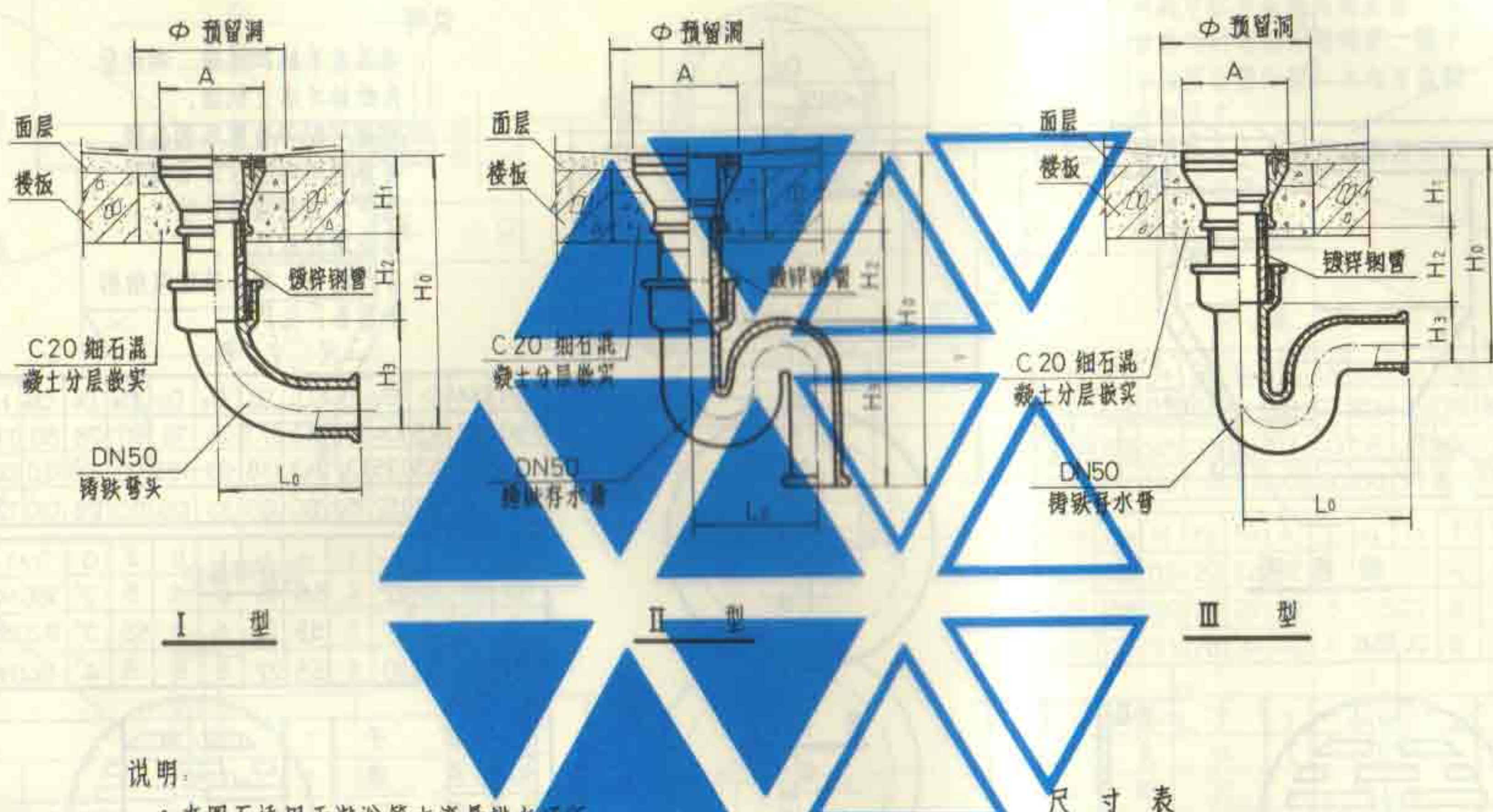
1. 甲型为普通型, 乙型为家用洗衣机插口型。
2. 本产品系上海东风建筑给排水设备厂、浙江嵊县北潭镇综合福利厂生产。

尺寸表

DN	D	D ₁	D ₂	A	G	H	h ₁	h ₂
40	78	72	70	78	1 1/2"	60	18	20
50	96	90	88	96	2"	70	22	25

5	插口算子	1	ZCuZn38	
4	普通算子	1	ZCuZn38	
3	壳 体	1	HT150	
2	螺 钉	2	M3x8	GB68-85
1	方形盖圈	1	ZCuZn38	
序号	名 称	数量	材料或规格	备 注

小形方盖无水封地漏构造图(甲型、乙型)				图集号	92S220
DN40 DN50				页	26



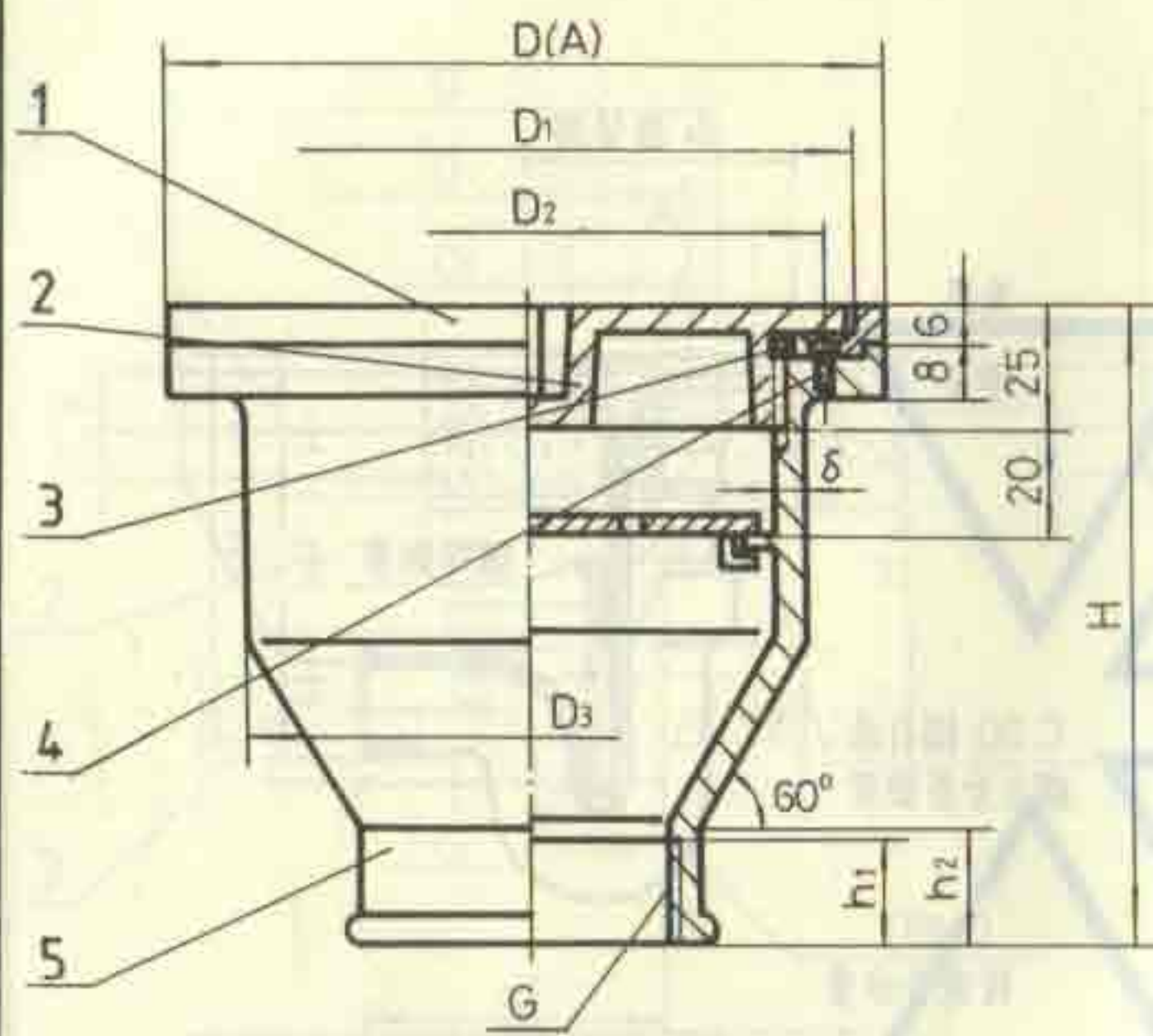
说明:

1. 本图不适用于淋浴等大流量排水场所。
2. 是否带洗衣机插口由设计者确定。
3. 地漏安装时应保持地漏面低于周围地面5-10毫米, 装设在楼板上应预留安装洞。
4. I型适用于排入明沟的场所。

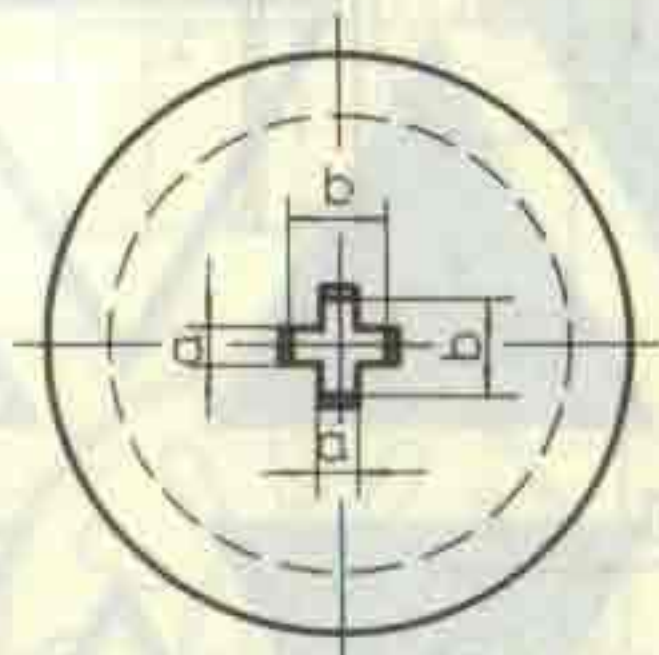
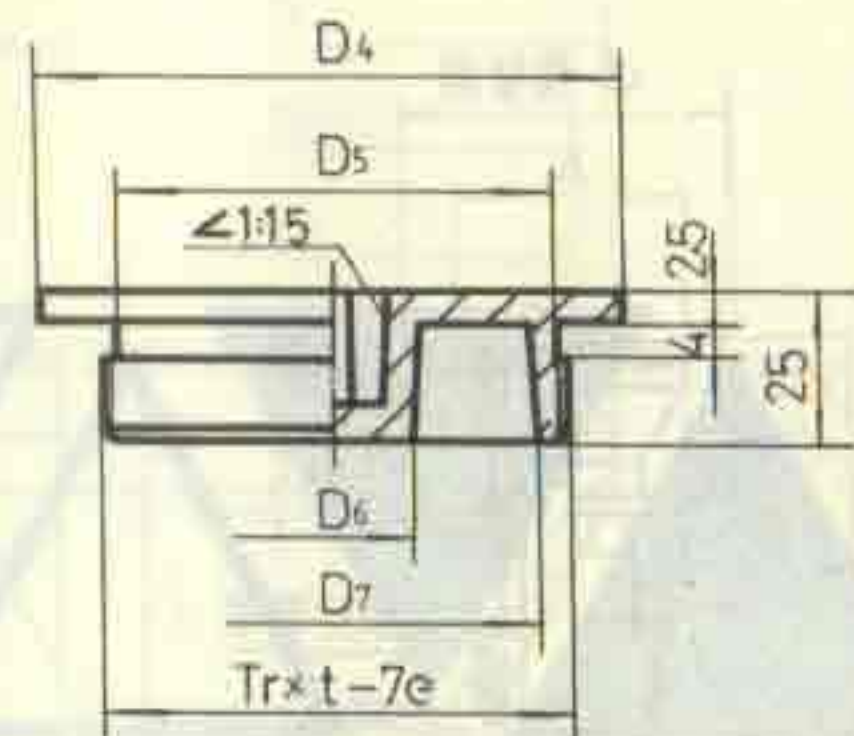
尺寸表

DN	Ⅰ 型					Ⅱ 型					Ⅲ 型					A	Φ
	H ₀	H ₁	H ₂	H ₃	L ₀	H ₀	H ₁	H ₂	H ₃	L ₀	H ₀	H ₁	H ₂	H ₃	L ₀		
40	≥300	60	≥110	130	175	≥435	60	≥110	265	160	≥255	60	≥110	85	248	78	160
50	≥310	70	≥110	130	175	≥445	70	≥110	265	160	≥265	70	≥110	85	248	96	180

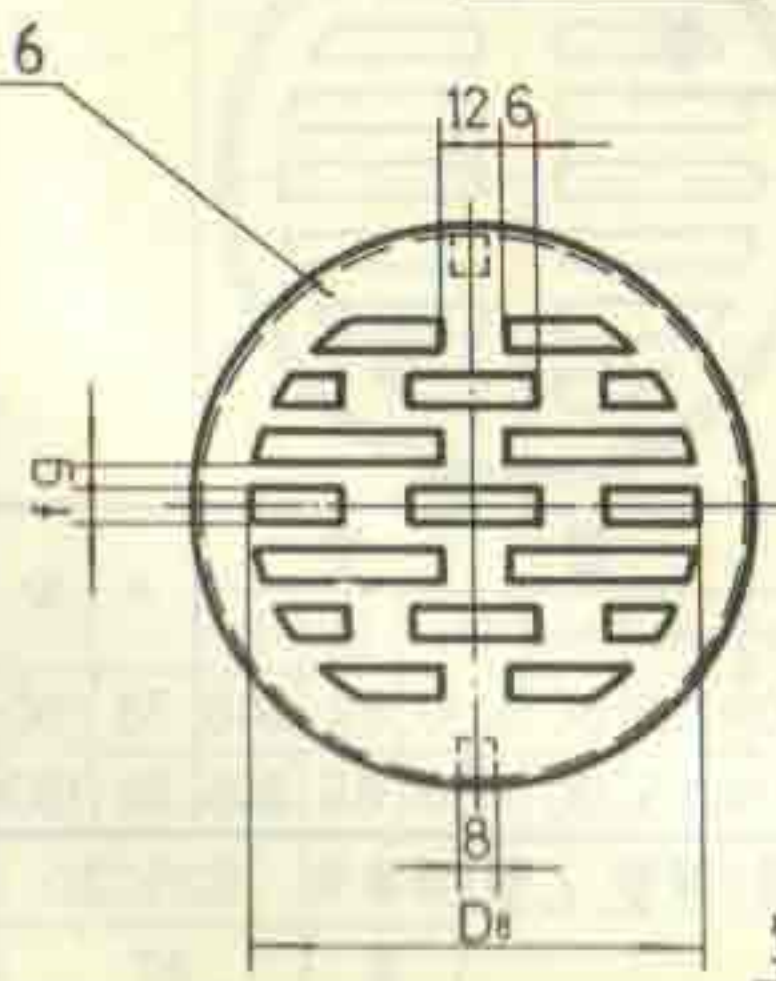
小形方盖无水封地漏安装图(甲型、乙型) 图集号 92S220
 DN40 DN50 页 27



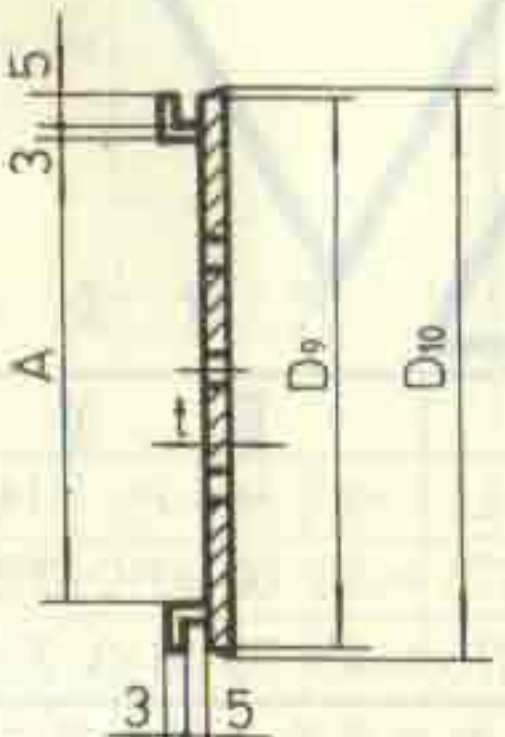
构造图



密封盖



算子



说明:

1. 地漏盖系丝扣连接, 螺纹应无断丝并涂上机油。
2. 地漏可配方盖圈或圆盖圈, 具体选用时由设计者确定。图中D为圆盖圈外径, A为方盖圈外形尺寸。
3. 本产品系上海东风建筑给排水设备厂生产。

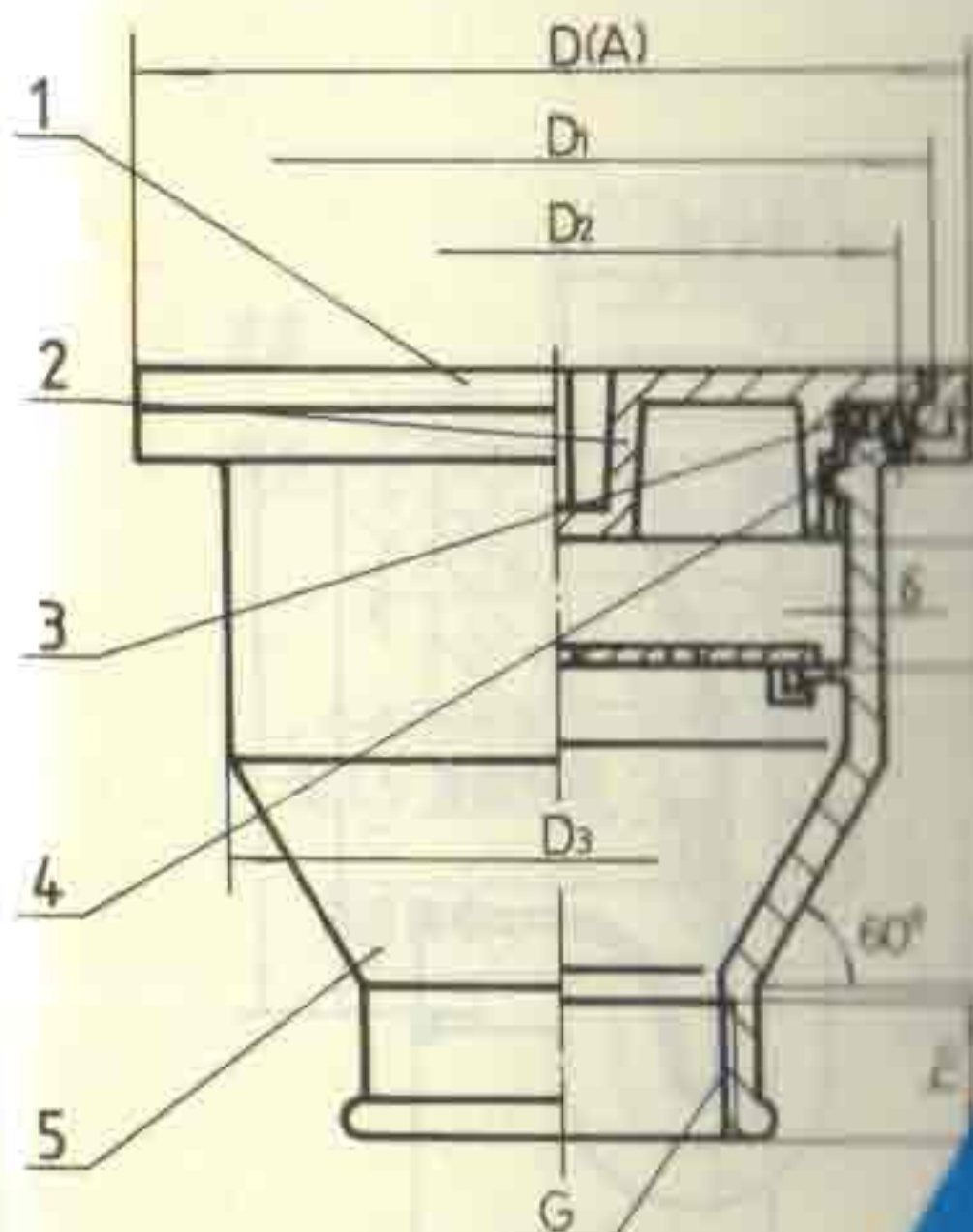
尺寸表

DN	D(A)	D ₁	D ₂	D ₃	D ₄	D ₅	D ₆	D ₇	D ₈	D ₉	D ₁₀	H
50	127	115	104	100	113	87.5	25	76	60	78	80	115
75	157	145	135	131	143	118	33	106	90	108	110	120
100	174	162	152	152	160	136	33	126	110	128	130	125

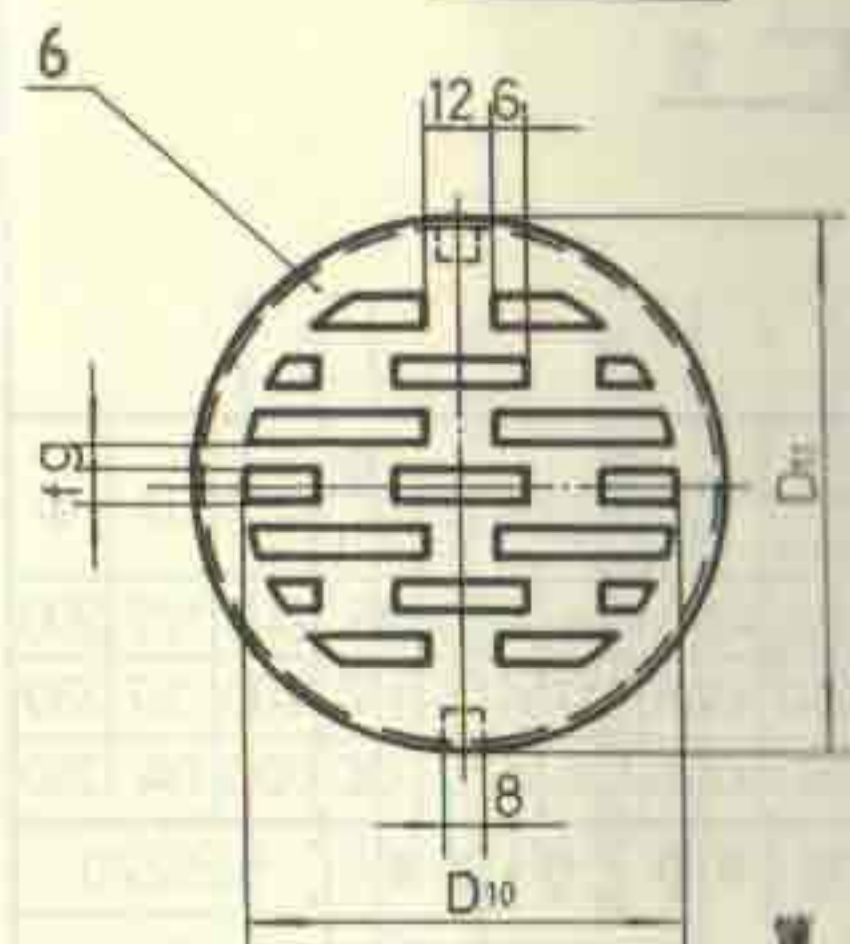
DN	A	h ₁	h ₂	t	a	b	f	g	δ	G	Tr×t
50	62	20	22	4	5.5	16	4	5	5	2"	Tf90×4
75	92	25	27	5	5.5	22	6	7	5.5	3"	Tf120×6
100	112	28	30	6	5.5	22	8	8	6	4"	Tf140×6

6	算子	1	ZCuZn38	
5	壳体	1	HT150	
4	螺钉	4	M3×6	GB68-85
3	密封圈	1	O型密封圈D ₃ ×355	GB3452.1-82
2	密封盖	1	ZCuZn38	
1	盖圈	1	ZCuZn38	
序号	名称	数量	材料或规格	备注

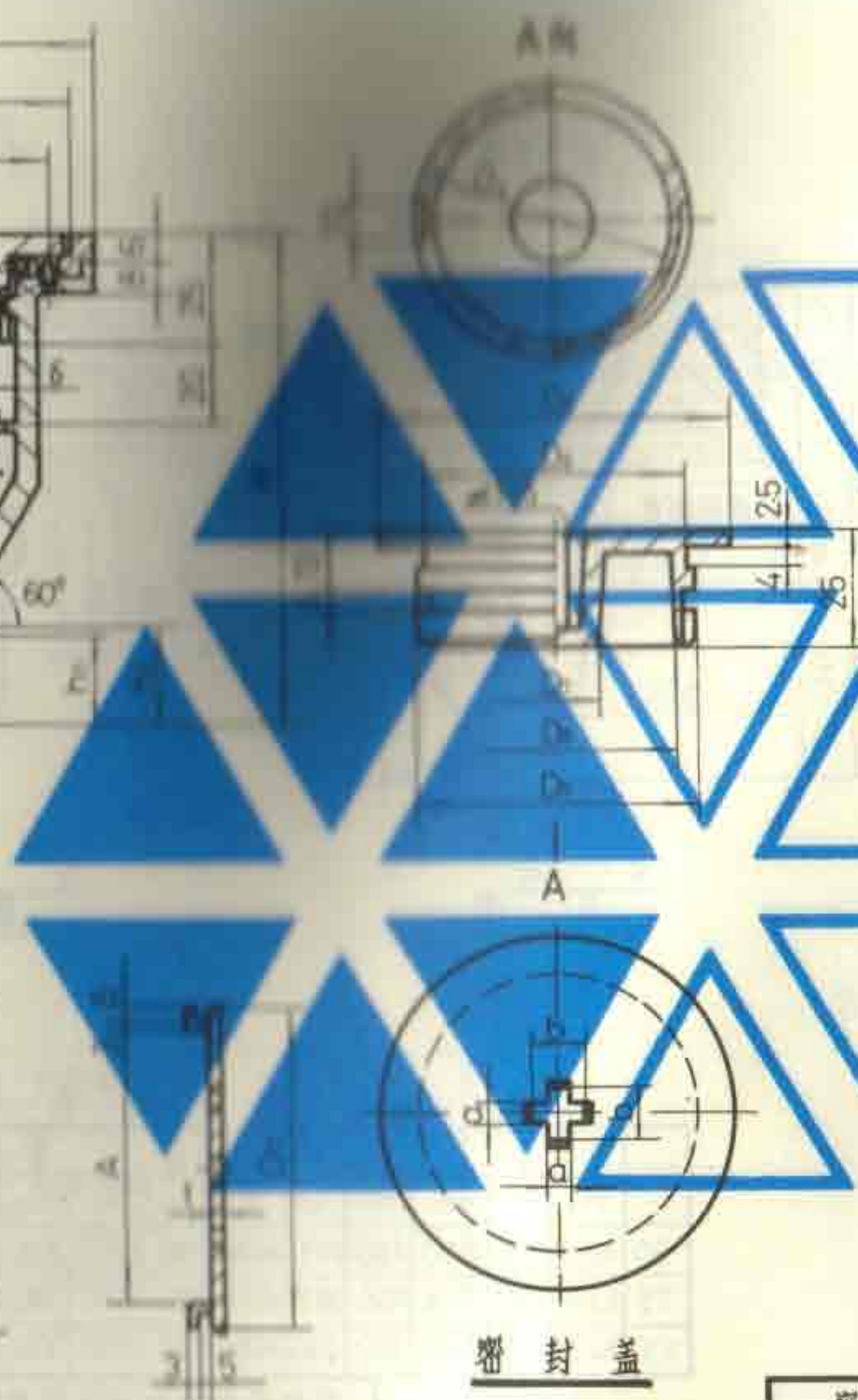
密闭式无水封地漏构造图(甲型)			图集号	92S220
DN50~DN100			页	28



地漏构造图



筛子



密封盖

说明: 1. 地漏可配方盖圈或圆盖圈, 具体选用时由设计者确定。图中 D 为圆盖圈外径, A 为方盖圈外形尺寸。
2. 本产品系上海东风建筑给排水设备厂生产。

尺寸表

DN	D(A)	D ₁	D ₂	D ₃	D ₄	D ₅	D ₆	D ₇	D ₈	D ₉	D ₁₀	D ₁₁
50	127	115	104	100	83	113	87.5	25	76	89	60	80
75	157	145	135	131	113	143	118	33	106	119	90	110
100	174	162	152	152	133	160	136	33	126	139	110	130

DN	D ₁₂	H	h ₁	h ₂	A	t	a	b	f	g	δ	G
50	78	115	20	22	62	4	5.5	16	4	5	5	2"
75	108	120	25	27	92	5	5.5	22	6	7	5.5	3"
100	128	125	28	30	112	6	5.5	22	8	8	6	4"

6	筛子	1	ZCuZn38	
5	壳体	1	HT150	
4	螺钉	4	M3×6	GB68-85
3	密封圈	1	O型密封圈 D ₁ ×Φ355	GB3452.1-82
2	密封盖	1	ZCuZn38	
1	圆盖圈	1	ZCuZn38	

序号	名称	数量	材料或规格	备注
----	----	----	-------	----

密闭式无水封地漏构造图(乙型)

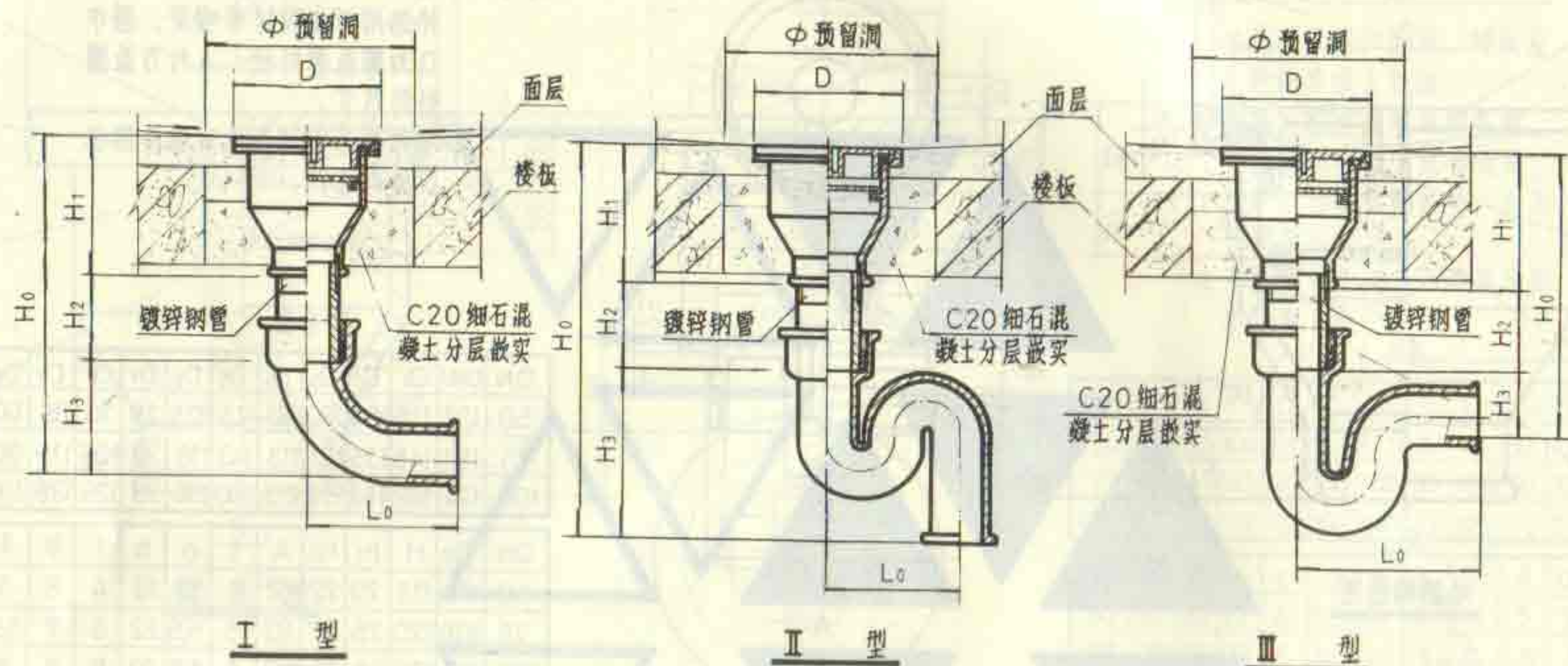
DN50 ~ DN100

图集号

92S220

页

29



说明

1. 本图适用于医院手术室等不经常排水而有特殊要求的场所。
2. 地漏安装时应保持地漏面低于周围地面5~10毫米，地漏安装在楼板上应预留安装洞。
3. I型适用于排入明沟的场所。
4. 地漏启闭用十字钥匙的做法另见第7页。

尺寸表

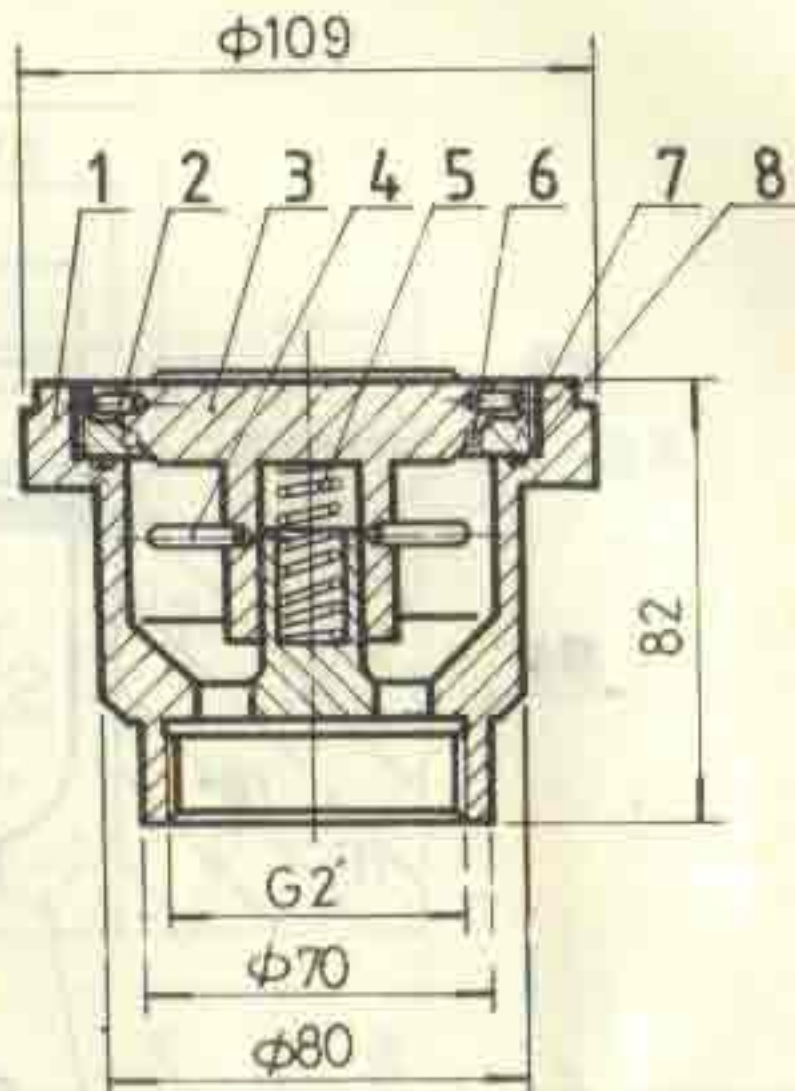
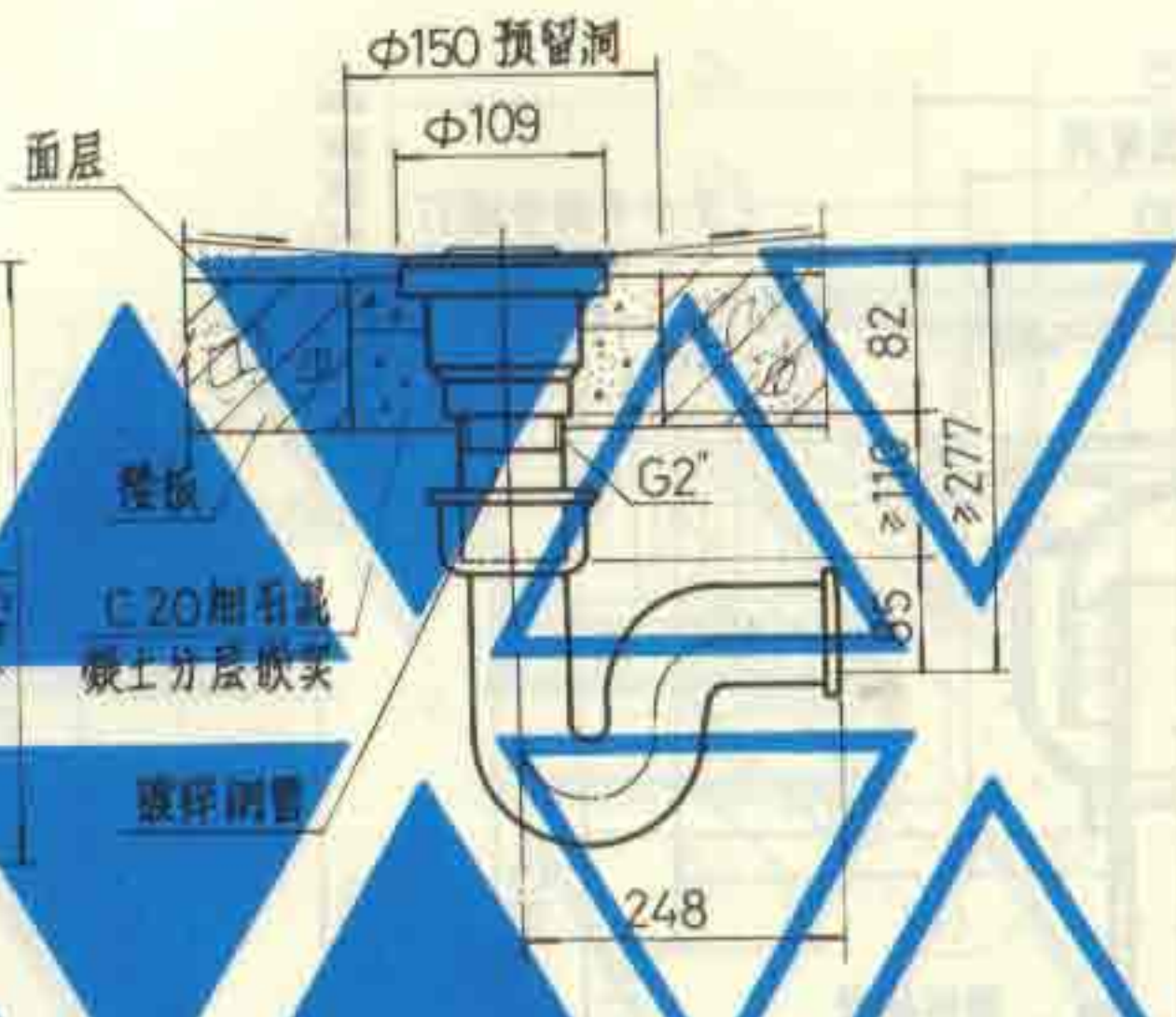
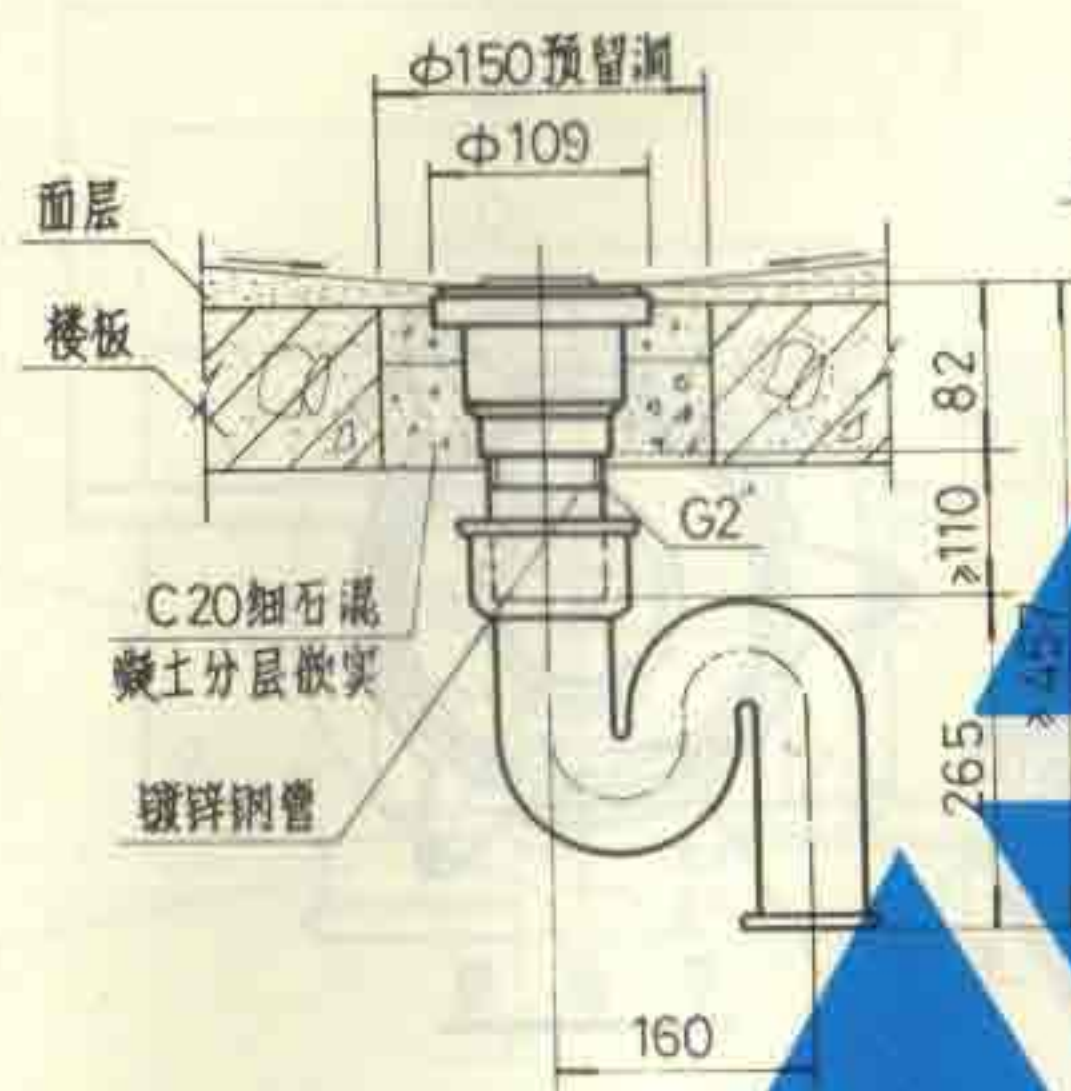
DN	I 型					II 型					III 型					D	Φ
	H ₀	H ₁	H ₂	H ₃	L ₀	H ₀	H ₁	H ₂	H ₃	L ₀	H ₀	H ₁	H ₂	H ₃	L ₀		
50	≥355	115	≥110	130	175	≥490	115	≥110	265	160	≥310	115	≥110	85	248	127	200
75	≥390	120	≥115	155	187	≥515	120	≥115	280	210	≥345	120	≥115	110	290	157	230
100	≥425	125	≥120	180	210	≥580	125	≥120	335	250	≥375	125	≥120	130	330	174	250

密闭式无水封地漏安装图(甲型、乙型)

DN 50 ~ DN100

图集号 92S220

页 30



地漏示意图

说明

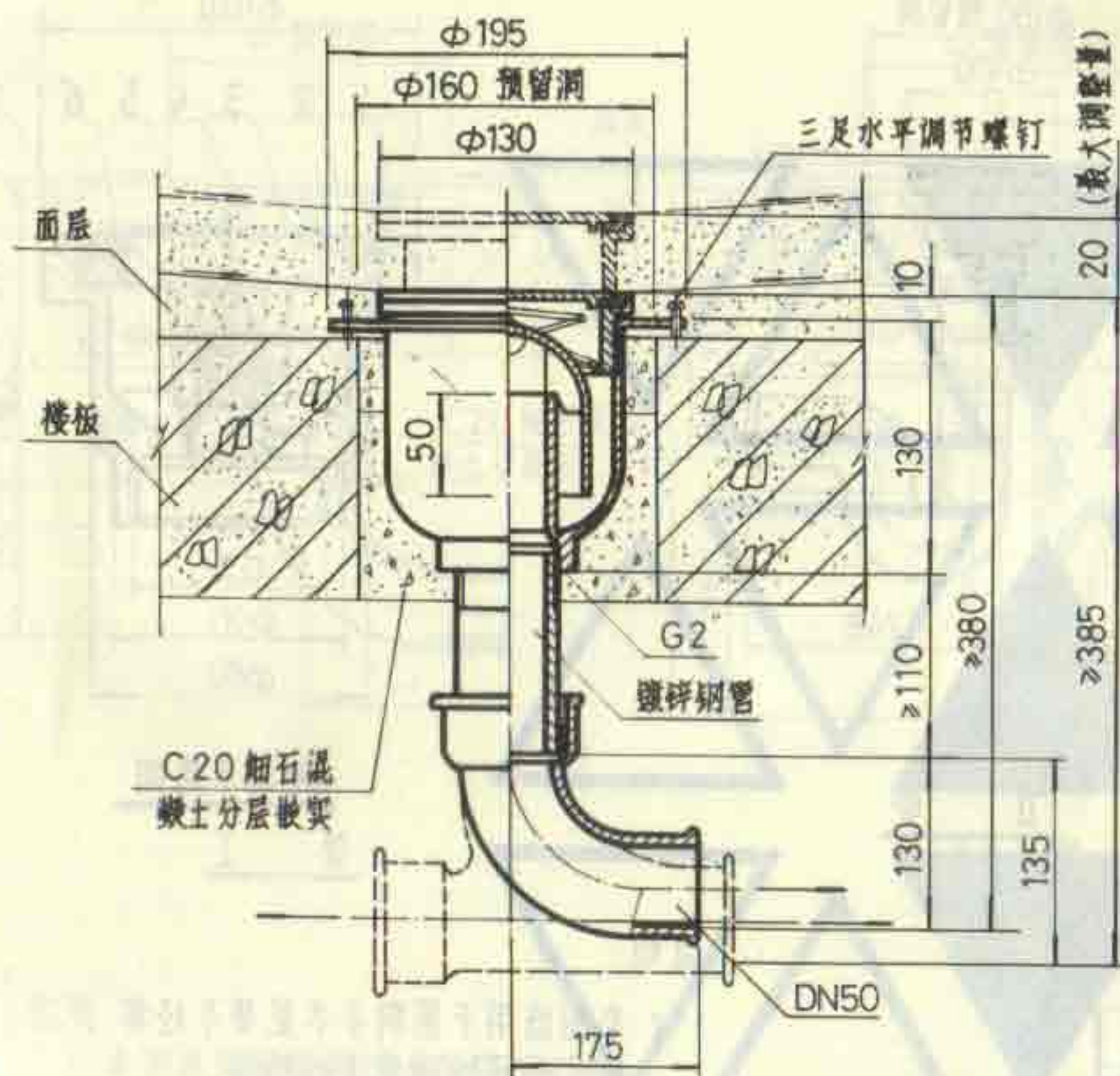
1. 本图适用于医院手术室等不经常排水而有特殊要求的场所。
2. 地漏安装时应保持地漏面低于周围地面5~10毫米，装设在楼板上应预留安装洞。
3. 本产品系沈阳市中国人民解放军第五七〇五工厂生产。

8	胶圈	1	耐油橡胶	
7	密封圈	1	HPb59-1	
6	O型胶圈	1	耐油橡胶	
5	压簧	1	QBe-2	
4	定位销	2	HPb59-1	
3	封帽	1	HPb59-1	
2	卡销	2	HPb59-1	
1	壳体	1	HPb59-1	
序号	名称	数量	材料或规格	备注

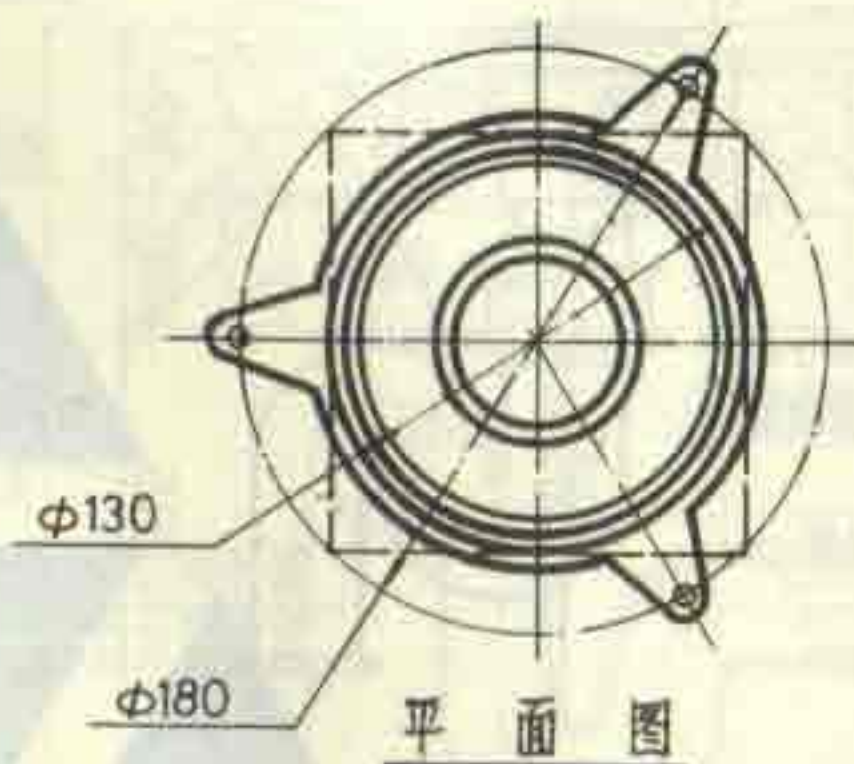
快开式无水封密闭地漏安装图

DN50

图集号	92S220
页	31



立面图



平面图

说明:

1. 本图适用于医院手术室等不经常排水而有特殊要求的场所。
2. 地漏安装时应保持地漏面低于周围地面5~10毫米, 安装在楼板上应预留安装洞。
3. 本产品系江苏武进县芙蓉电器五金厂生产。

快开式密闭地漏安装图

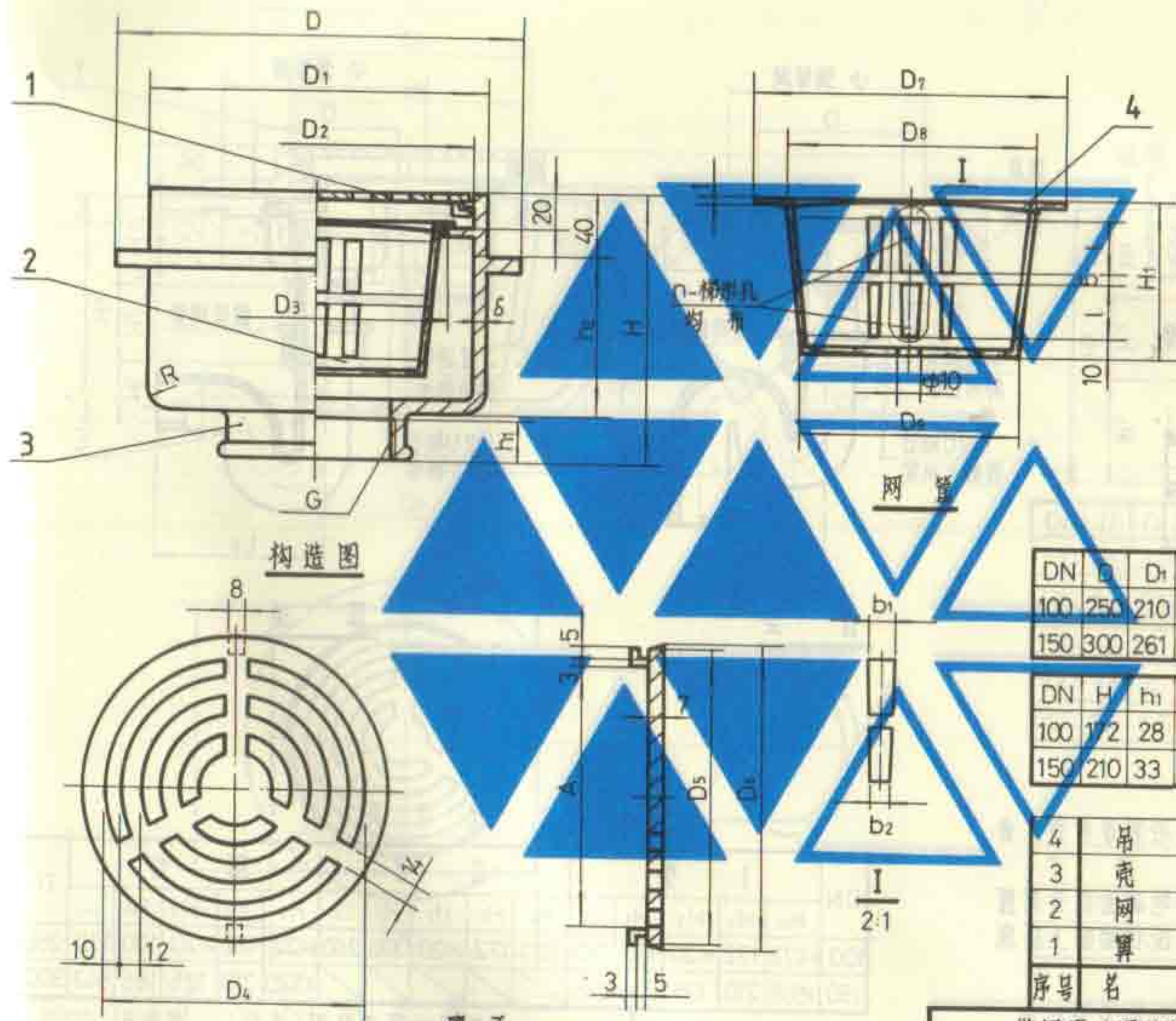
DN50

图集号

92S220

页

32



说明:

本产品系上海东风建筑
给排水设备厂生产。

尺寸表

DN	D	D ₁	D ₂	D ₃	D ₄	D ₅	D ₆	D ₇	D ₈	D ₉	H ₁
100	250	210	200	158	170	196	198	180	160	140	100
150	300	261	250	208	220	246	248	230	210	190	130

DN	H	h ₁	h ₂	I	A	G	R	n	b ₁	b ₂	δ
100	172	28	102	36	180	4"	20	94	6	4.5	5
150	210	33	135	51	230	6"	25	124	6	5	5.5

4	吊攀	1	不锈钢丝φ2	
3	壳体	1	HT150	
2	网篦	1	1Cr18Ni9Ti	
1	算子	1	ZCuZn38	
序号	名称	数量	材料或规格	备注

带网篦地漏构造图(甲型)

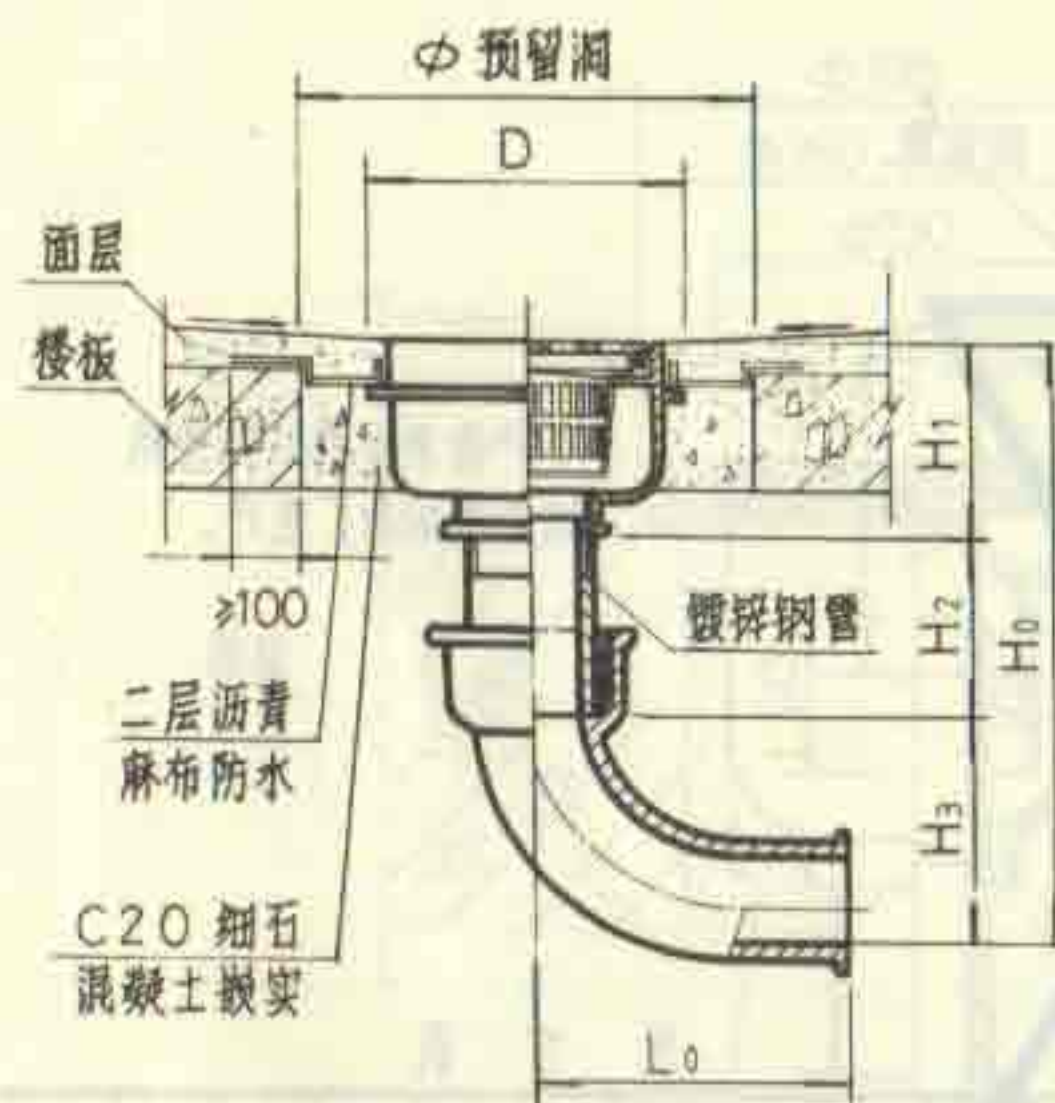
DN100 DN150

图集号

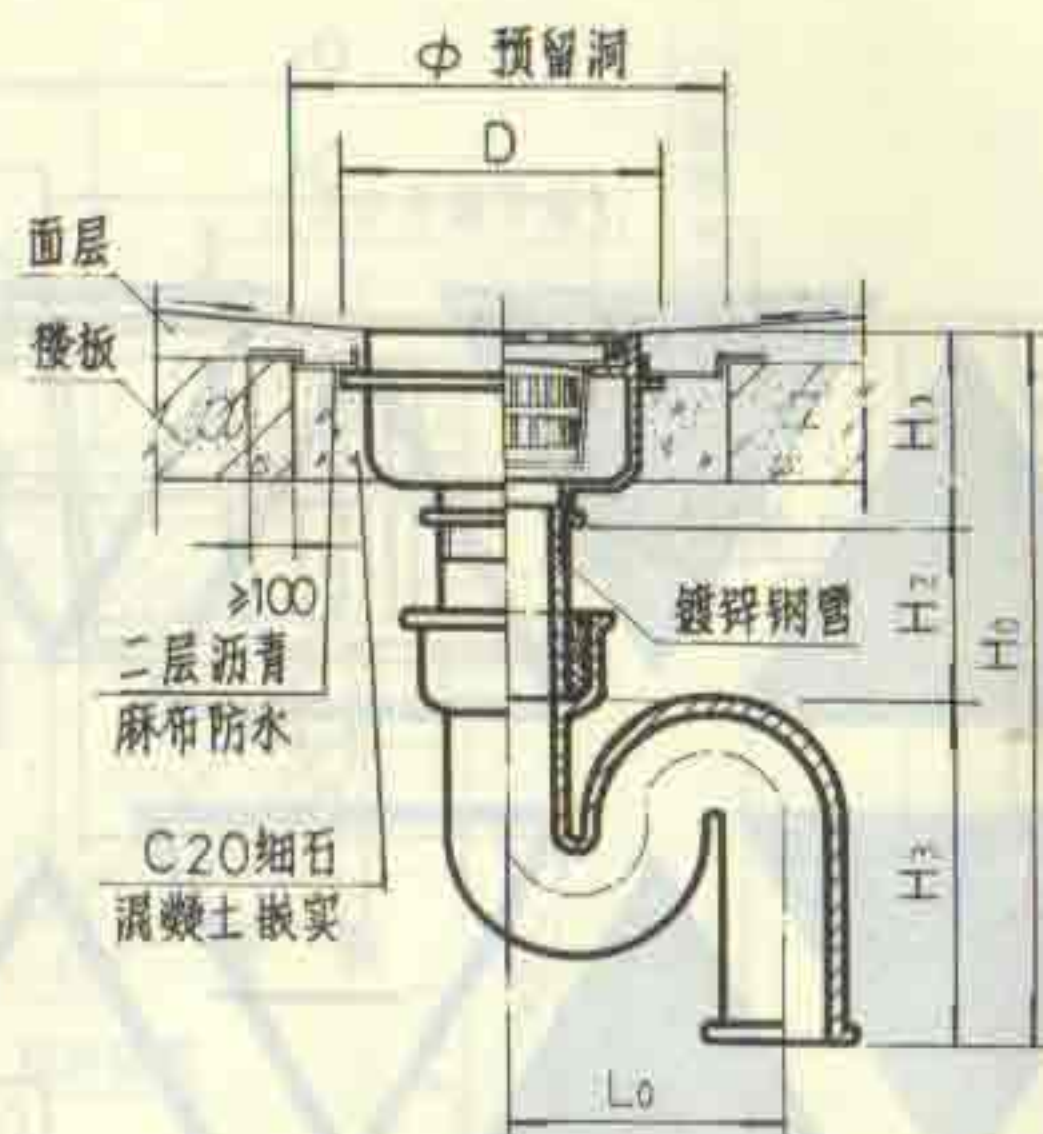
925220

页

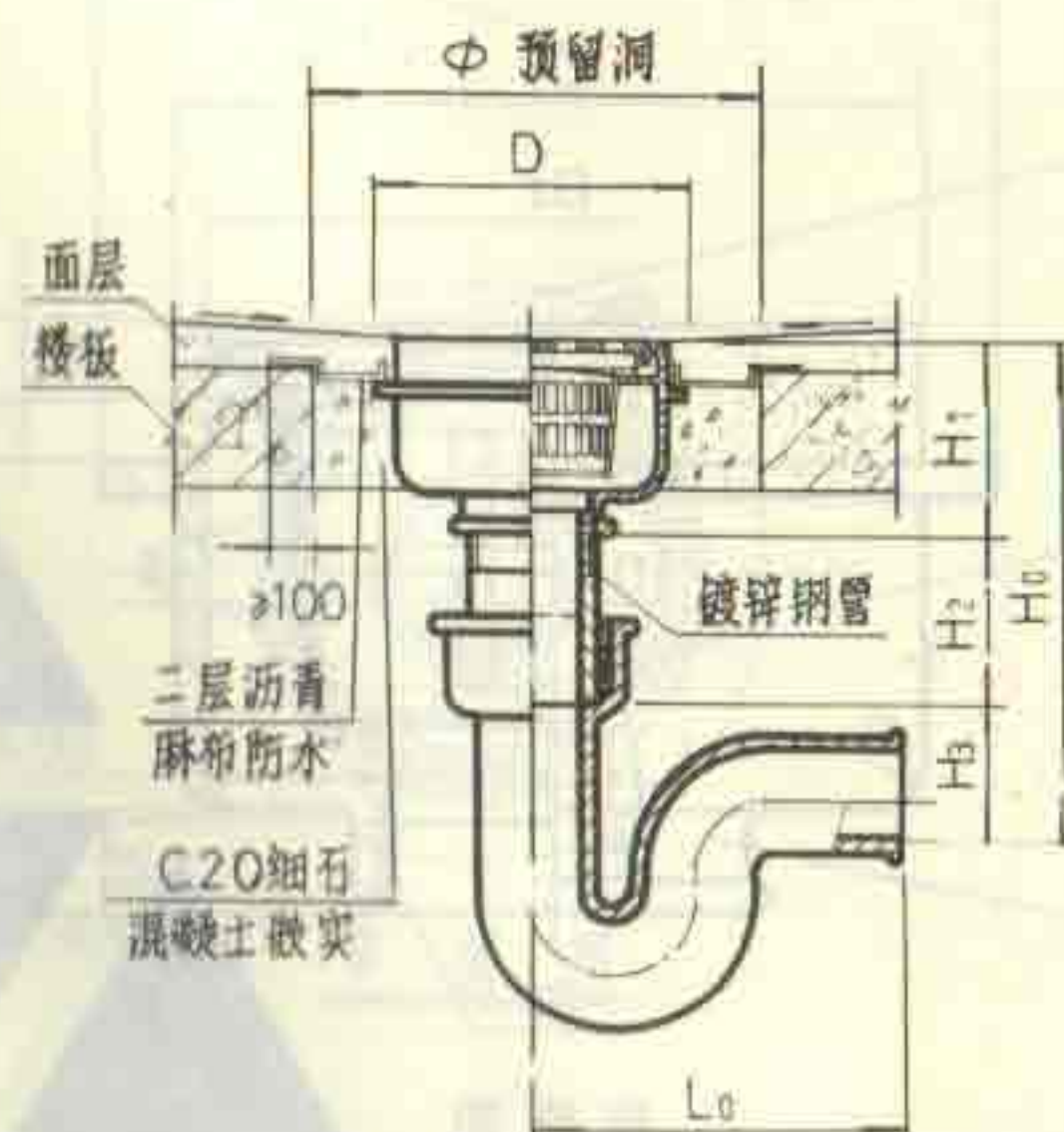
33



I 型



II 型



III 型

说明

1. 本图适用于食堂、浴室等含有大量杂质的排水场所。
2. 地漏安装时应保持地漏面低于周围地面5~10毫米。装设在楼板上应预留安装洞。
3. I型适用于排入明沟的场所。

尺寸表

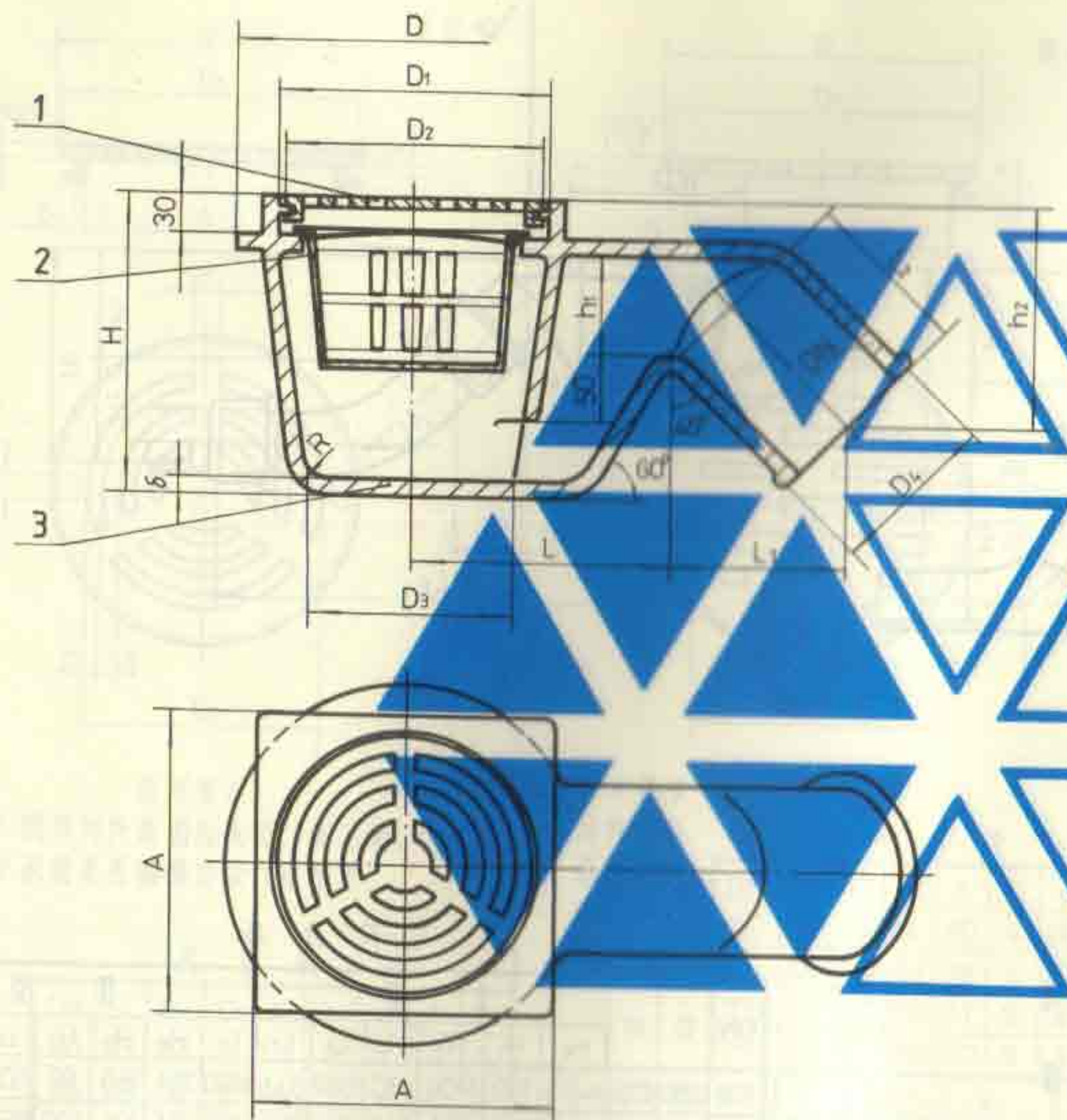
DN	I 型					II 型					III 型					D	Φ
	H ₀	H ₁	H ₂	H ₃	L ₀	H ₀	H ₁	H ₂	H ₃	L ₀	H ₀	H ₁	H ₂	H ₃	L ₀		
100	≥472	172	≥120	180	210	≥627	172	≥120	335	260	≥422	172	≥120	130	330	250	330
150	≥565	210	125	230	235						≥520	210	125	185	543	300	380

带网筐地漏安装图(甲型)

DN100 DN150

图集号 92S220

页 34



构造图

说明

1. 地漏翼子、网筐配件均见第 33 页。
2. 本产品系上海东风建筑给排水设备厂生产。

尺寸表

DN	D	D ₁	D ₂	D ₃	D ₄	A	L	L ₁	L ₂	H	h ₁
100	250	200	198	180	110	210	197	134	140	225	60
150	300	250	248	230	161	261	205	159	150	265	80

DN	h_2	δ	R						
100	168	5	20						
150	195	5.5	25						

3	壳	体	1	HT150	
2	网	筐	1	1Cr18Ni9Ti	
1	算	子	1	ZCuZn38	
序号	名称		数量	材料或规格	备注

帶网筐地漏构造图(乙型)

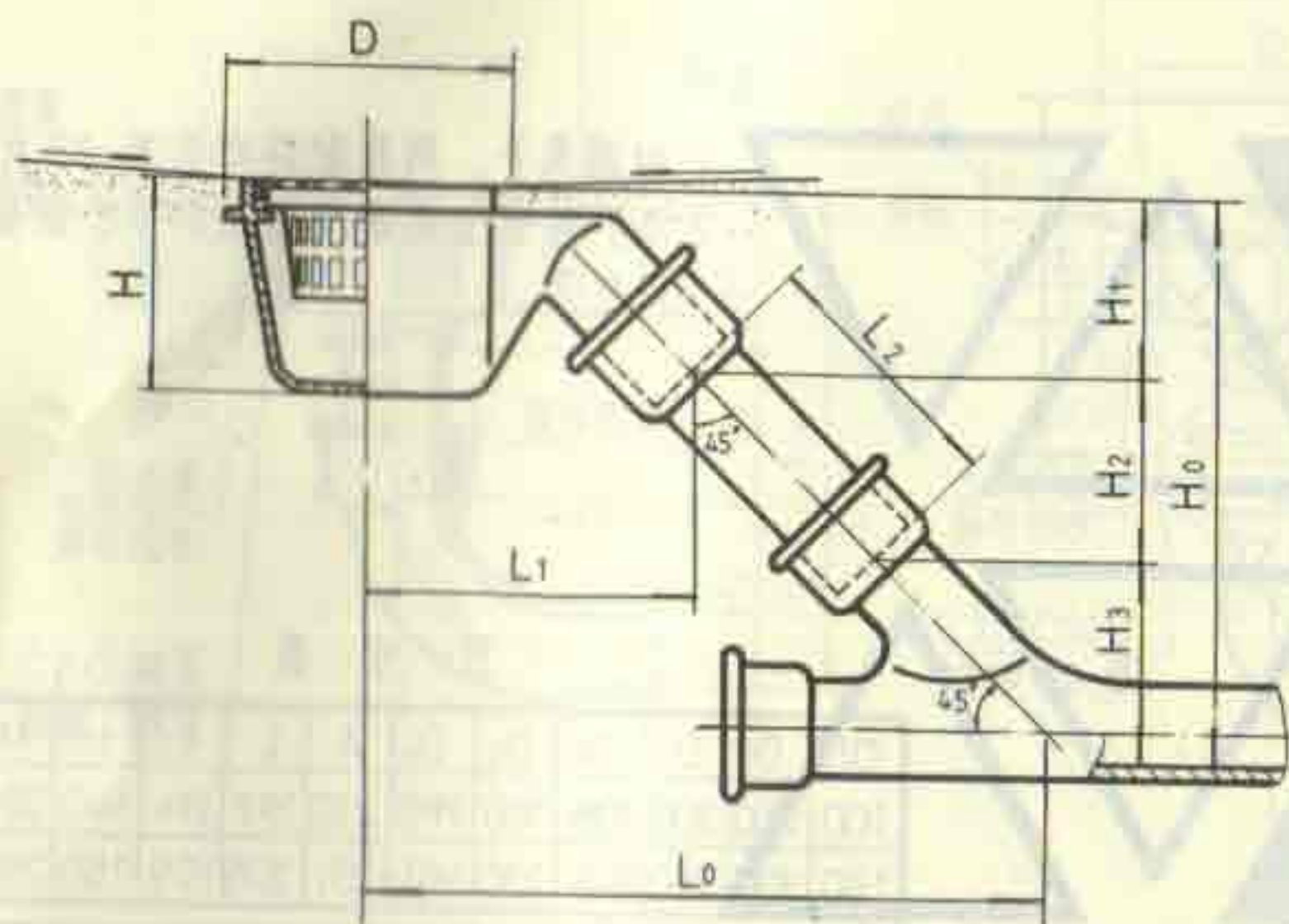
DN100 DN150

图集号

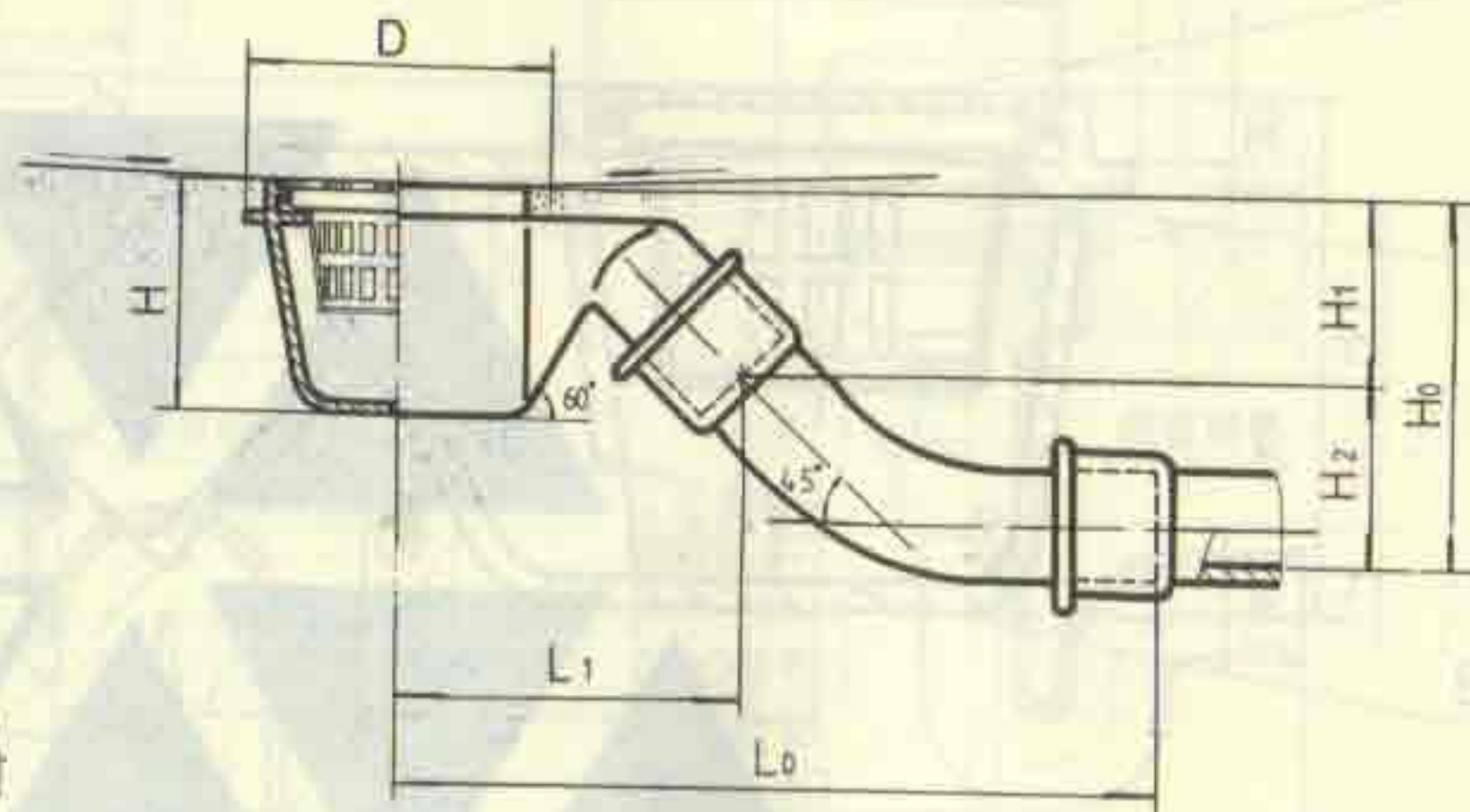
92 S220

 文部科学省

35



I 型



II 型

说明

1. 本图适用于底层食堂、浴室等含有大量杂质排水场所。
2. 地漏安装时应保持地漏面低于周围地面 5~10 毫米。

尺寸表

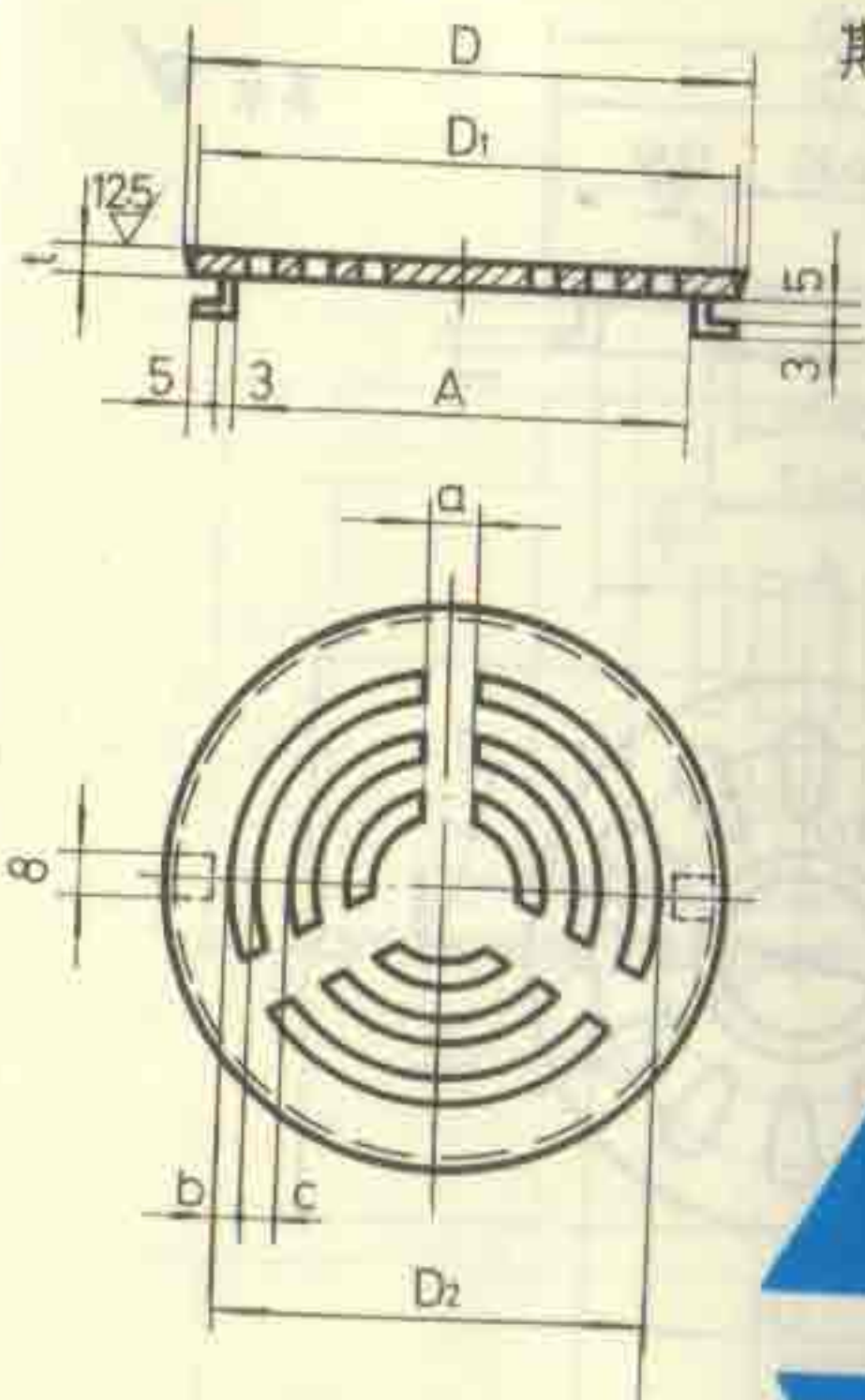
DN	D	H	I 型							II 型				
			H ₀	H ₁	H ₂	H ₃	L ₀	L ₁	L ₂	H ₀	H ₁	H ₂	L ₀	L ₁
100	250	225	≥455	169	≥106	180	≥567	331	≥150	261	169	92	503	331
150	300	265	≥547	195	≥106	246	≥711	364	≥150	315	195	120	565	364

带网筐地漏安装图(乙型)

DN100 DN150

图集号 92S220

页 36

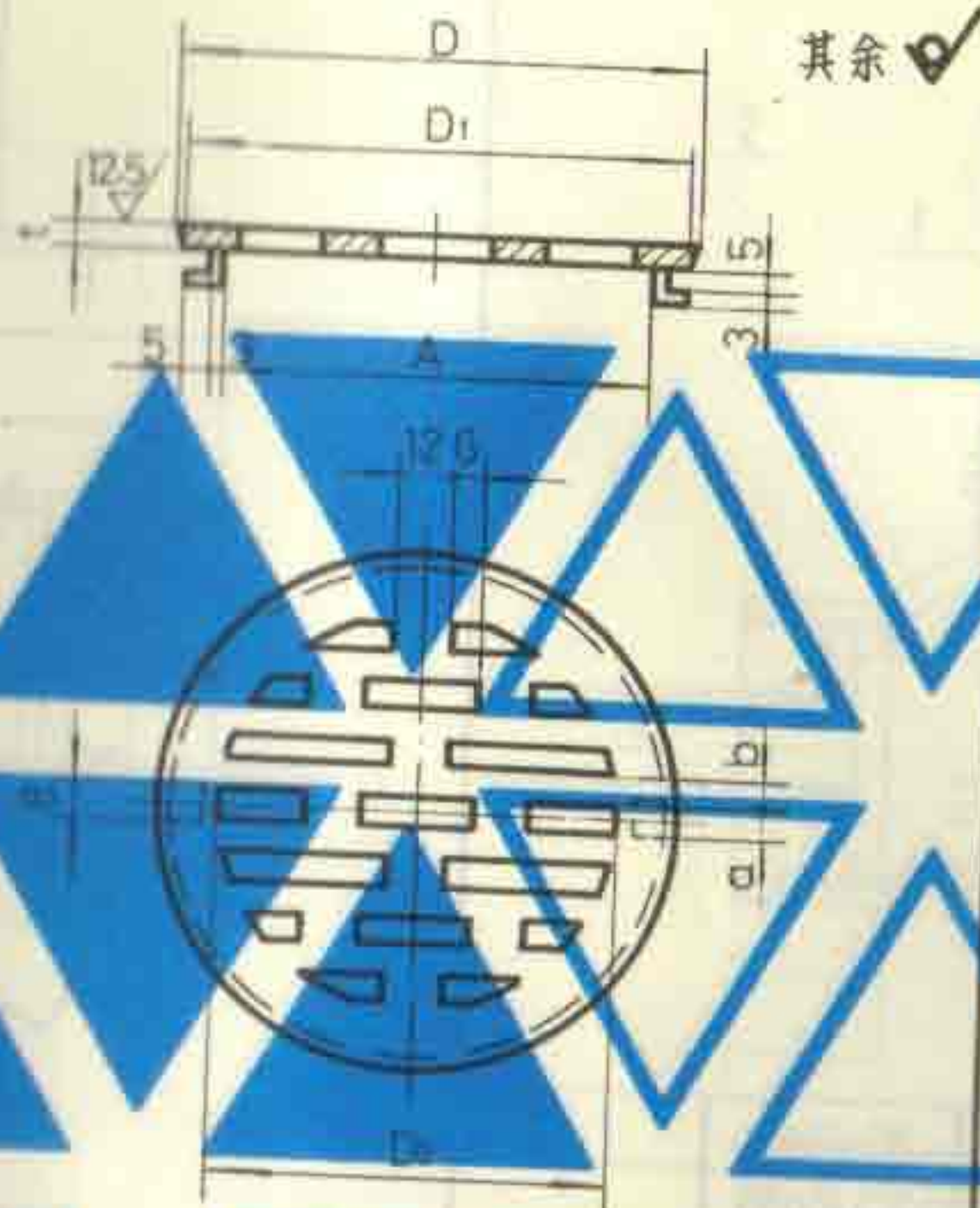


- 技术要求
1. 铸件内外表面应光洁, 无毛刺。
 2. 表面是否镀铬由设计者确定。

尺寸表

DN	D	D ₁	D ₂	A	t	a	b	c
50	119	117	95	101	4	12	4	5
75	159	157	135	141	5	14	6	7
100	207	205	183	189	6	14	8	10

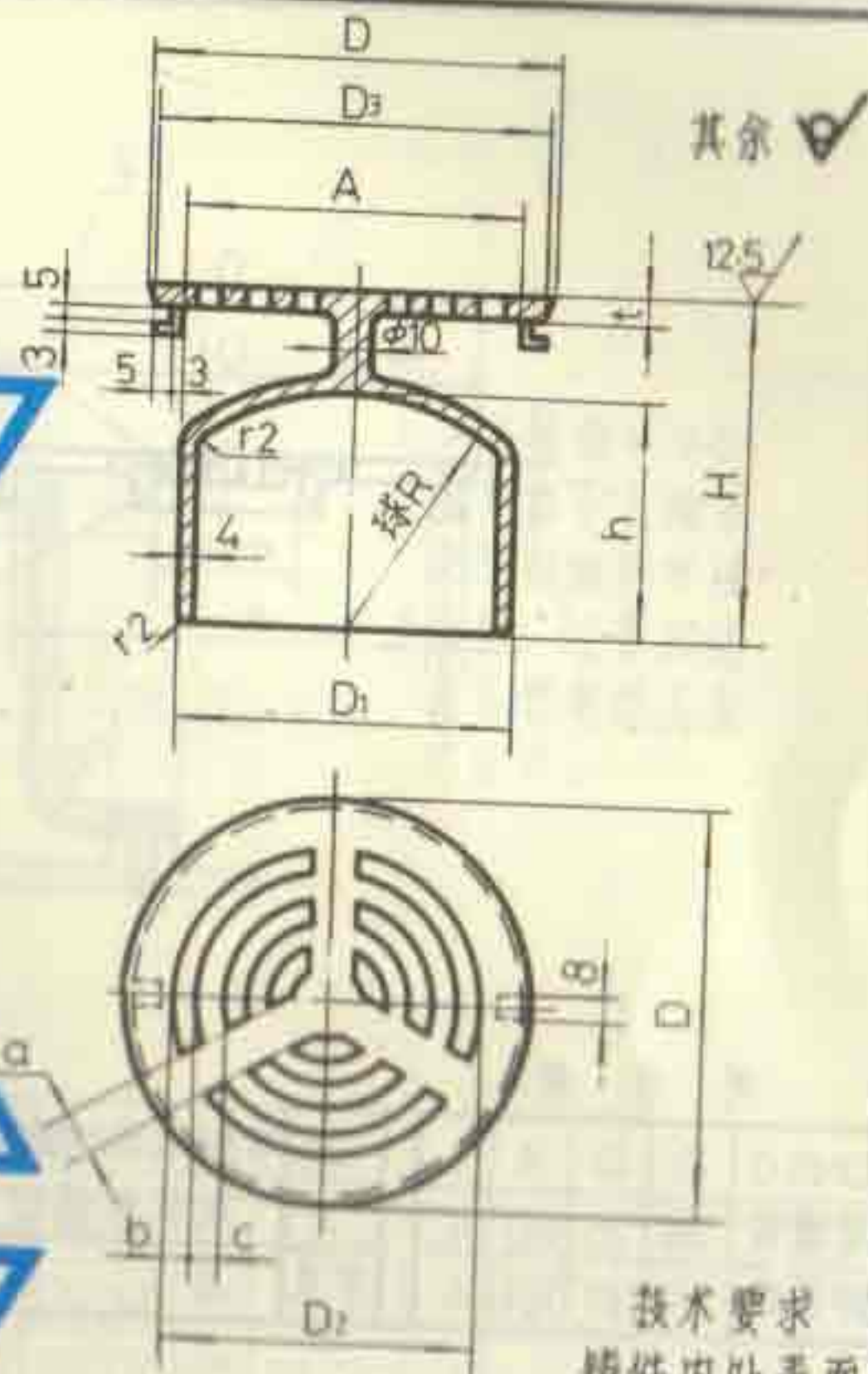
序号	名称	数量	材料	备注
	钟罩地漏罩子	1	ZCuZn38	



- 技术要求
1. 铸件内外表面应光洁, 无毛刺。

DN	D	D ₁	D ₂	A	t	a	b
50	78	76	54	60	4	4	4
75	106	104	82	88	4	5.5	6
100	129	127	105	111	5	8	8
150	180	178	156	162	5	8	12

序号	名称	数量	材料	备注
	无密封地漏罩子	1	ZCuZn38	



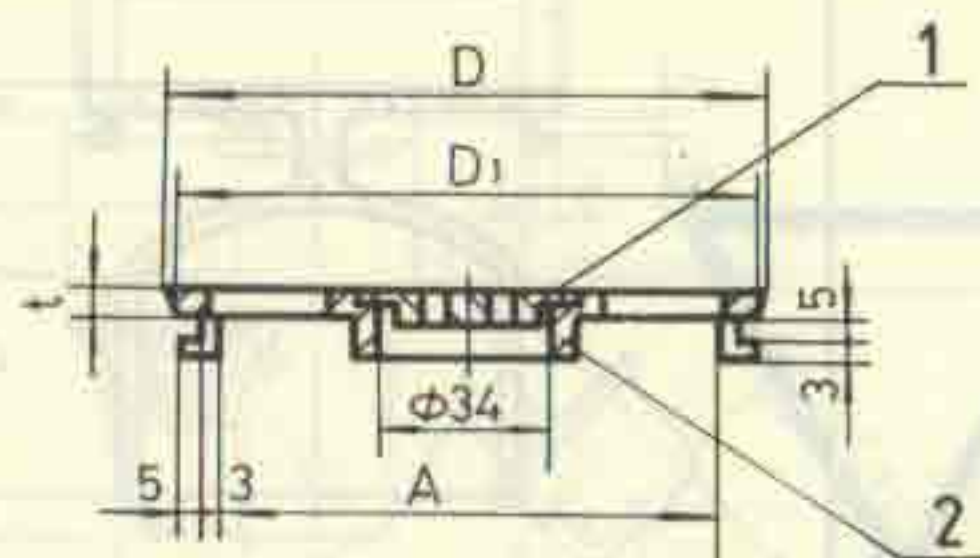
- 技术要求
1. 铸件内外表面应光洁, 无毛刺。

尺寸表

DN	D	D ₁	D ₂	D ₃	A	H	h	R	t	a	b	c
50	119	97	95	117	101	96.5	72	72	4	12	4	5
75	159	132	135	157	141	99	74	74	5	14	6	7
100	207	178	183	205	189	103	76	76	6	14	8	10

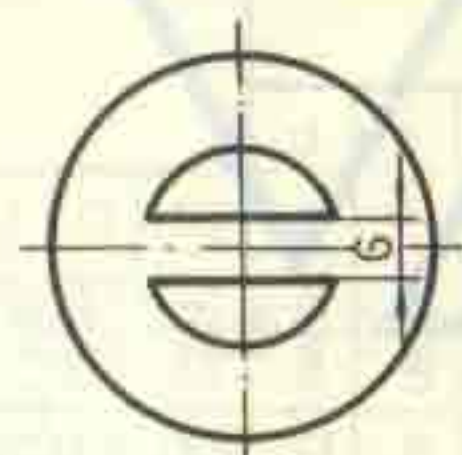
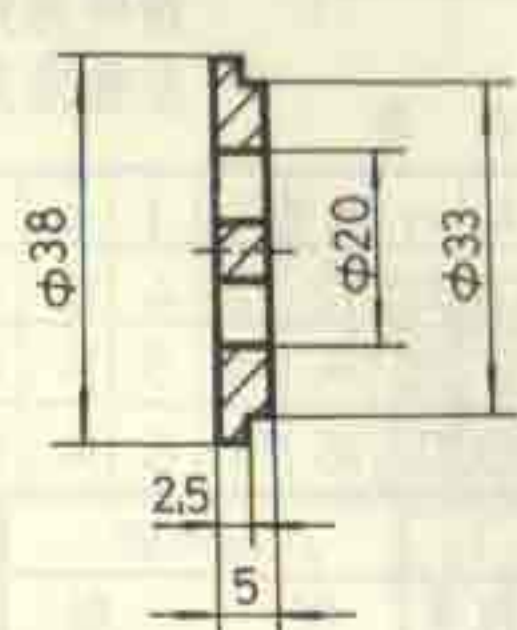
序号	名称	数量	材料	备注
	带钟罩罩子	1	ZCuZn38	

地漏罩子零件图
DN50~DN150

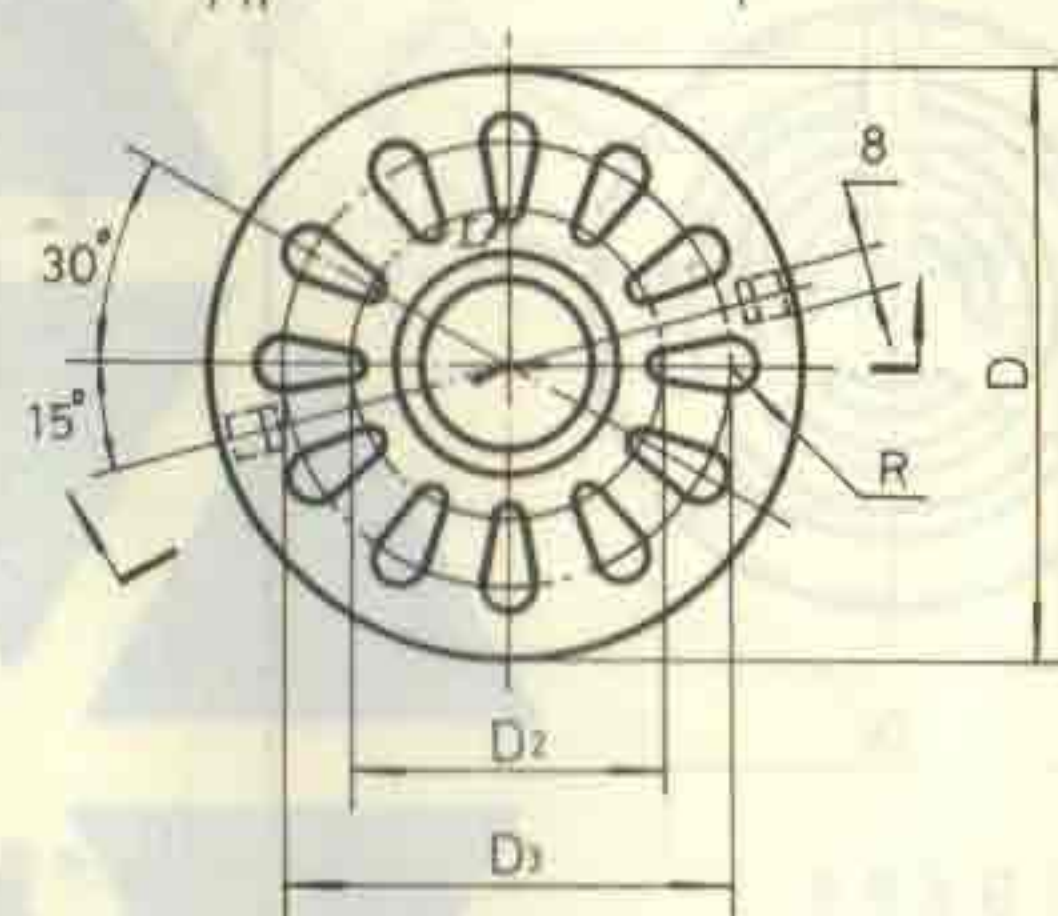
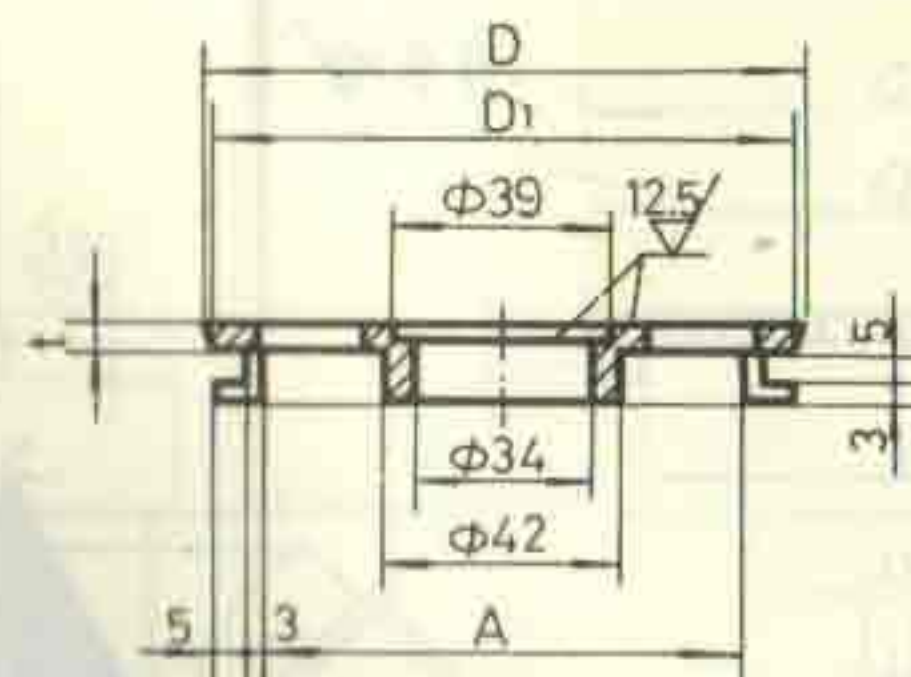


尺寸表

DN50	D	D ₁	A	t	2	带洗衣机插口地漏算子	1	ZCuZn38	
普通式	78	76	60	4	1	洗衣机插口	1	ZCuZn38	
钟罩式	119	117	101	4	序号	名称	数量	材料	备注



1	洗衣机插口	1	ZCuZn38	
序号	名称	数量	材料	备注



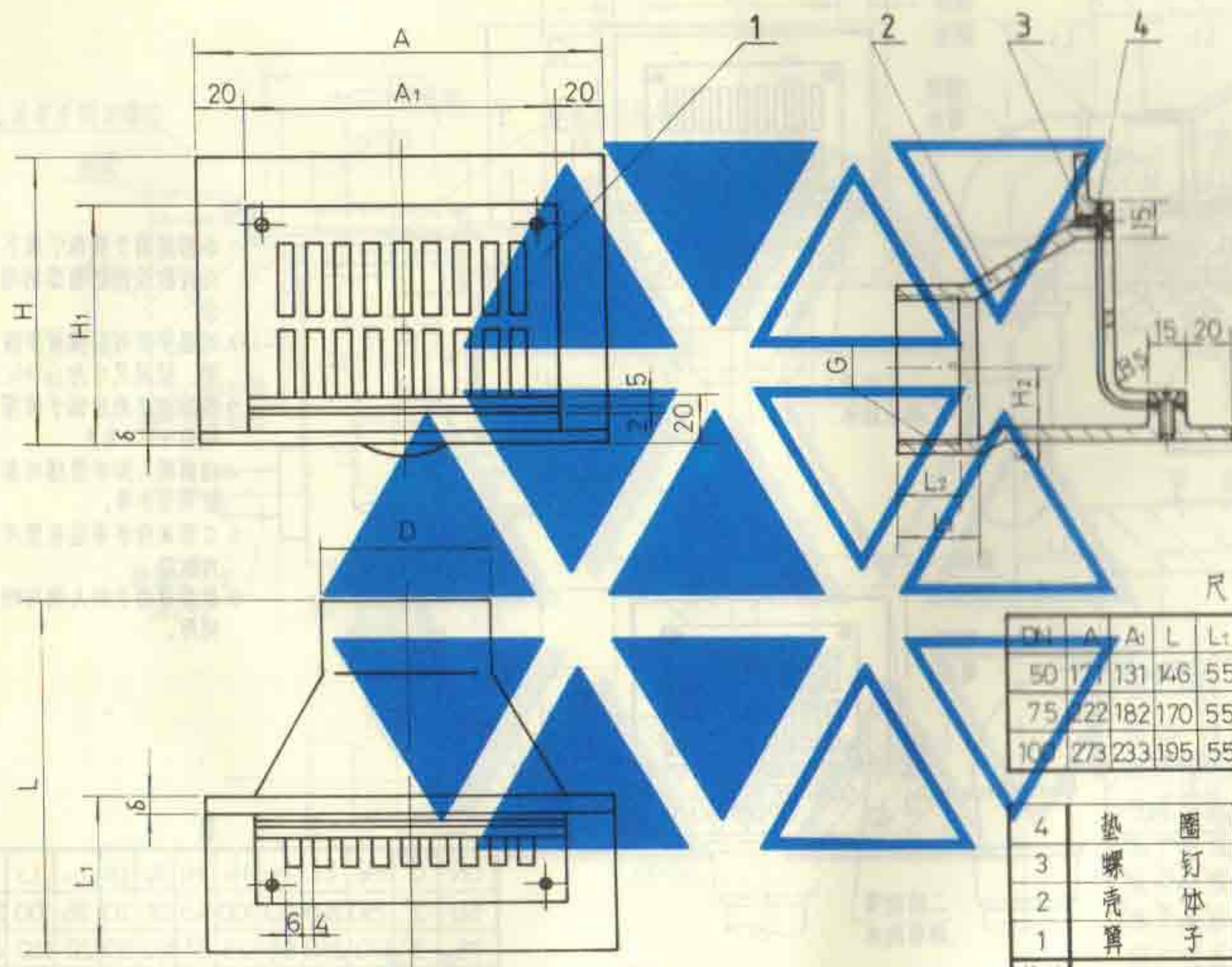
- 技术要求
1. 铸件内外表面应光洁、无毛刺。
 2. 表面是否镀铬由设计者确定。

尺寸表

DN50	D	D ₁	D ₂	D ₃	A	R	r	t
普通式	78	76	52	56	60	5	3	4
钟罩式	119	117	57	89	101	6	4	4

2	带洗衣机插口地漏算子	1	ZCuZn38	
序号	名称	数量	材料	备注

带洗衣机插口地漏算子构造及零件图				图集号	92S220
DN50				页	38



说明

- 1 未注圆角 R 3~5.
- 2 本产品系上海东风建筑给排水设备厂、江苏武进县芙蓉电器五金厂生产。

尺寸表

DN	A	A ₁	L	L ₁	L ₂	L ₃	H	H ₁	H ₂	D	G	δ
50	171	131	146	55	20	25	120	100	25	70	2"	4.5
75	222	182	170	55	25	30	145	125	41	99	3"	5
100	273	233	195	55	28	33	170	150	52	126	4"	5.5

4	垫圈	1	耐油橡胶板	2
3	螺钉	4	M4×10	GB68-85
2	壳体	1	HT150	
1	篦子	1	ZCuZn38	
序号	名称	数量	材料或规格	备注

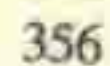
构造图

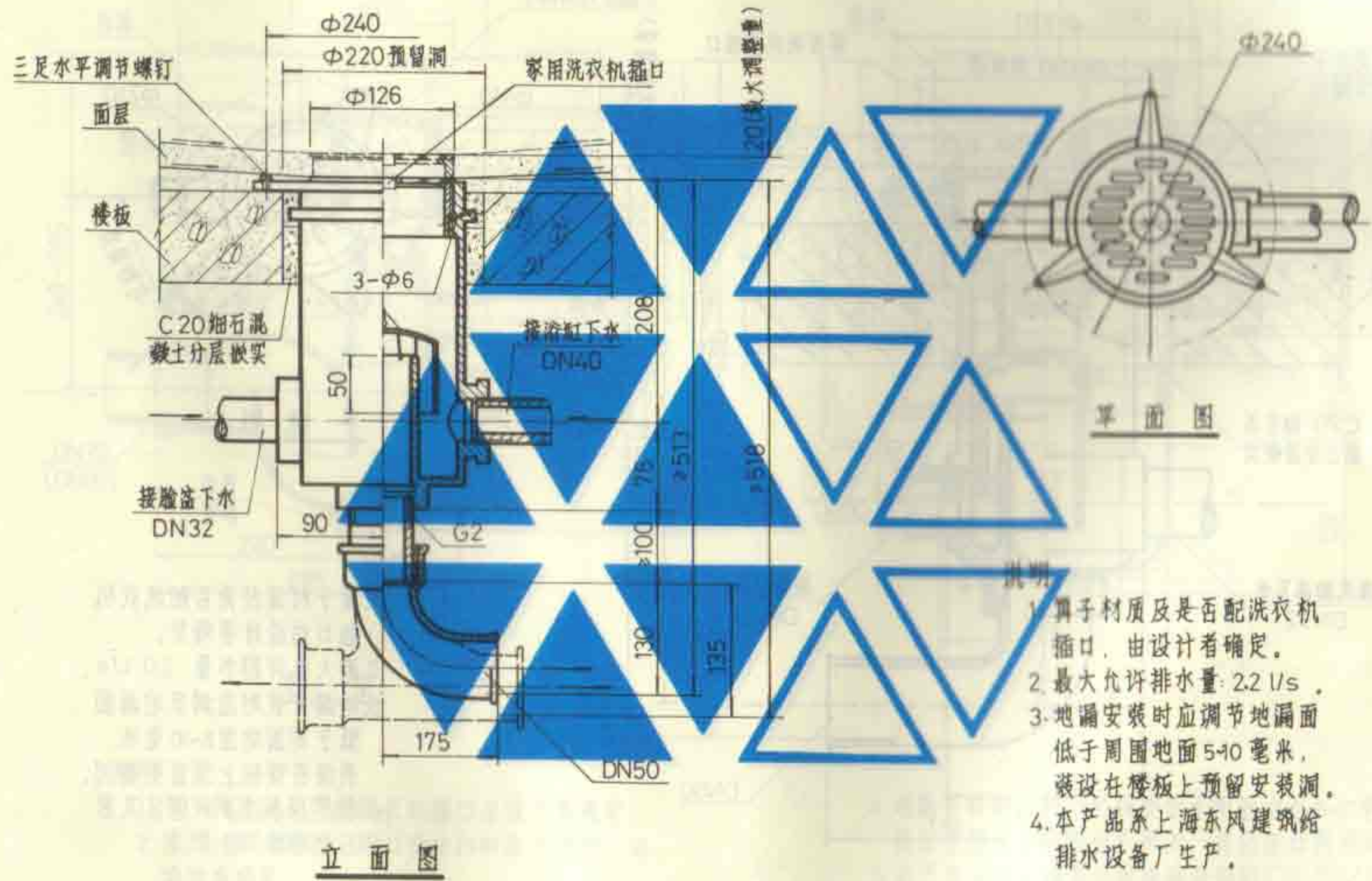
侧墙式地漏构造图

DN50~DN100

图集号 92S220

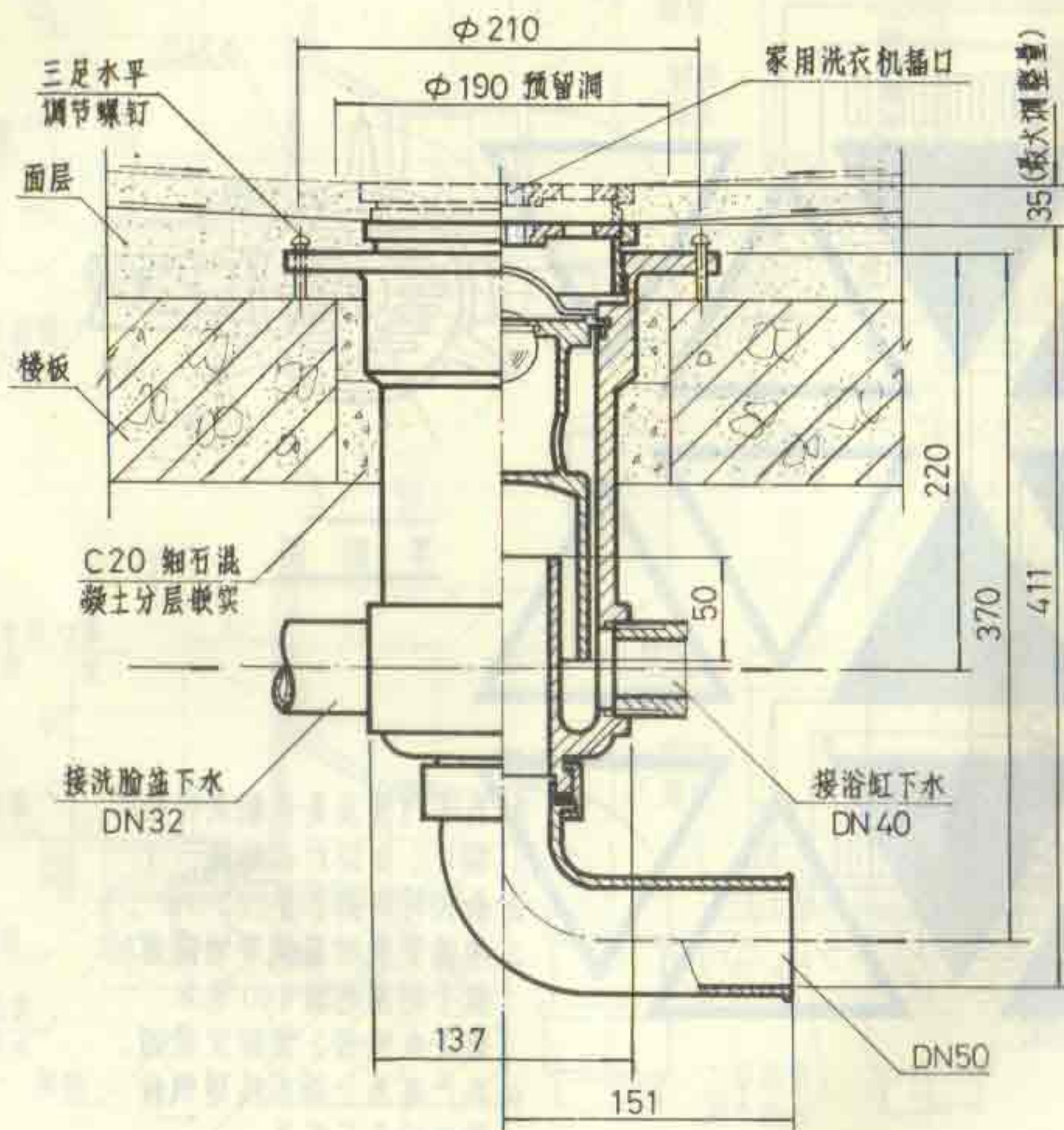
页 39



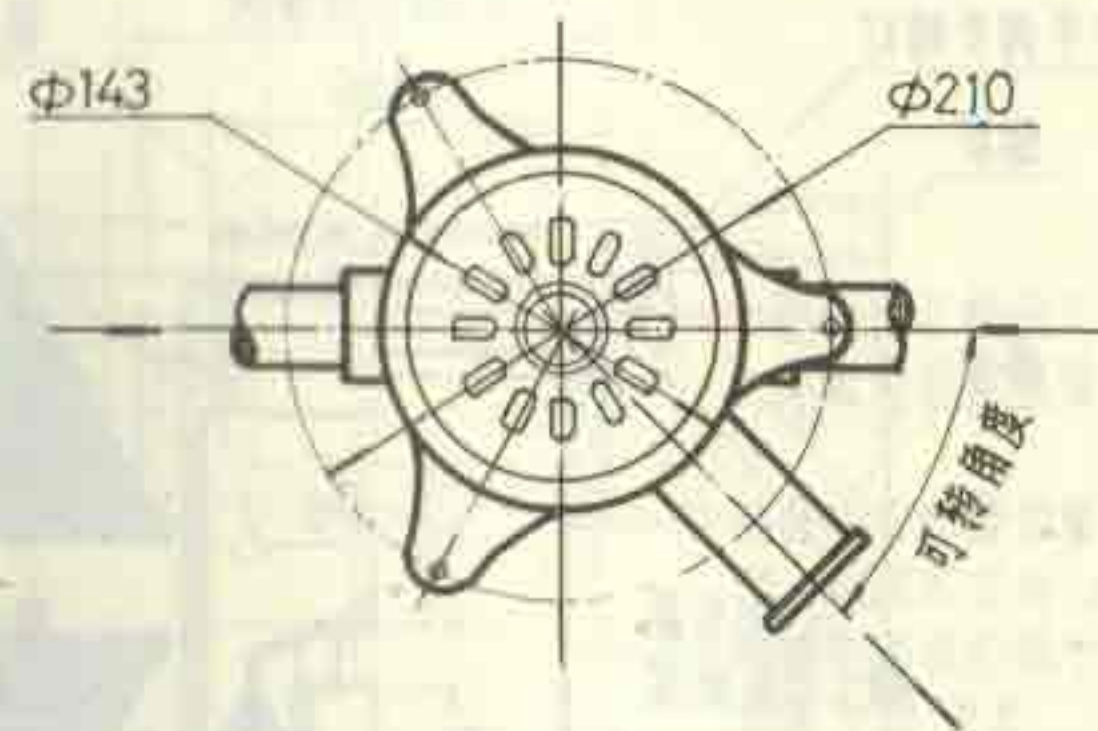


- 说明
1. 罩子材质及是否配洗衣机插口，由设计者确定。
 2. 最大允许排水量：2.2 l/s。
 3. 地漏安装时应调节地漏面低于周围地面 5-10 毫米，装设在楼板上预留安装洞。
 4. 本产品系上海东风建筑给排水设备厂生产。

悬挂式多通道地漏安装图(钟罩式)		图集号	92S220
DN50		页	41



立面图



平面图

说明

1. 算子材质及是否配洗衣机插口由设计者确定。
2. 最大允许排水量 2.0 l/s。
3. 地漏安装时应调节地漏面低于周围地面 5~10 毫米，安装在楼板上预留安装洞。
4. 本产品系江苏武进县芙蓉五金电器厂生产。

悬挂式多通道地漏安装图(防溢式)

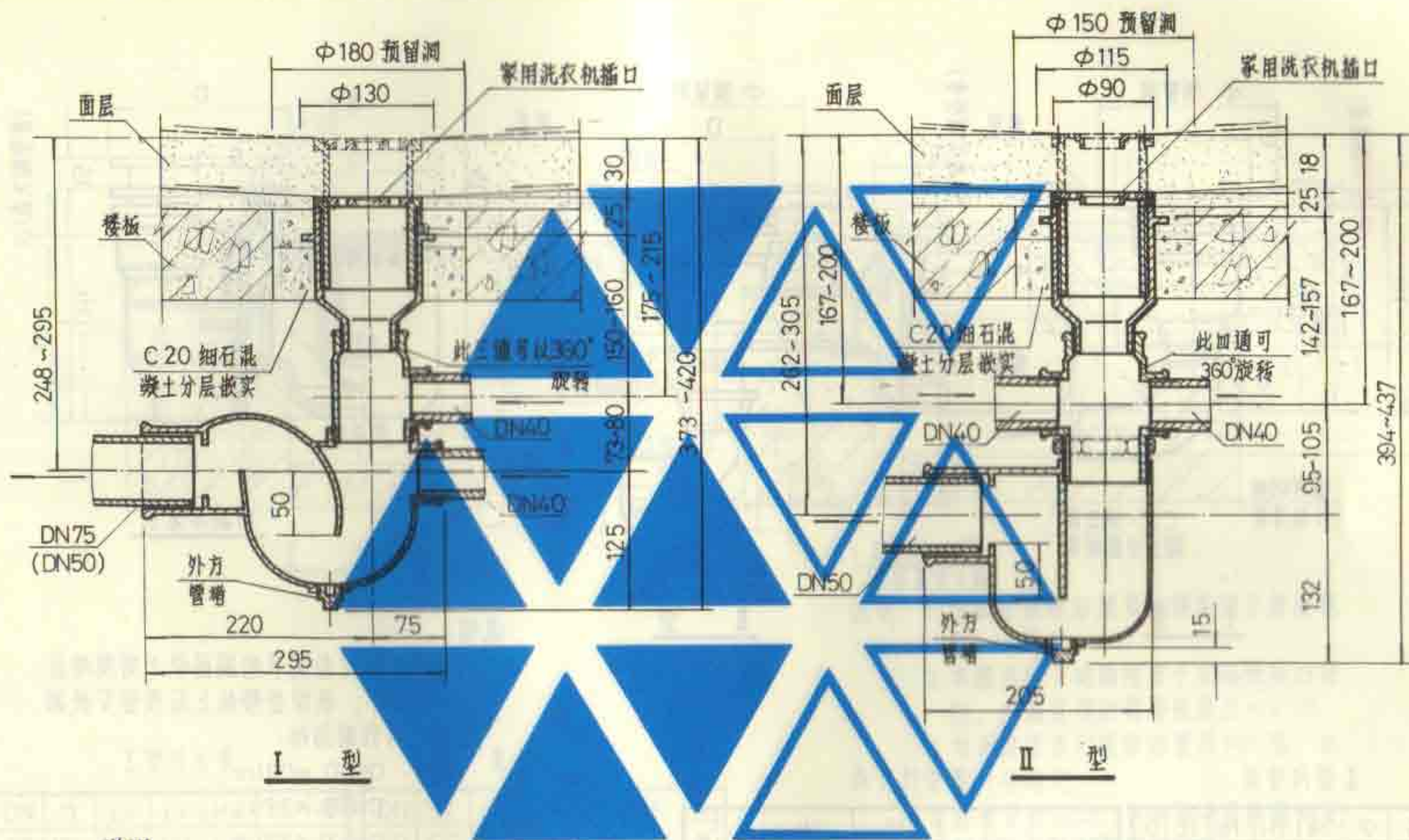
DN50

图 集 号	
-------	--

92S220

頁

42



说明

1. 算子材质及是否配洗衣机插口由设计者确定。
2. 接口一般为丝扣，排口有丝扣和承口两种，由设计者确定。
3. 最大允许排水量：I 型 2.0l/s，II 型 1.5l/s。

4. 地漏安装时应调节地漏面低于周围地面 5~10 毫米，安装在楼板上应预留安装洞，并须用吊架固定。
5. 本产品系浙江嵊县北潭镇综合福利厂生产。

悬挂式多通道地漏安装图(存水弯式)

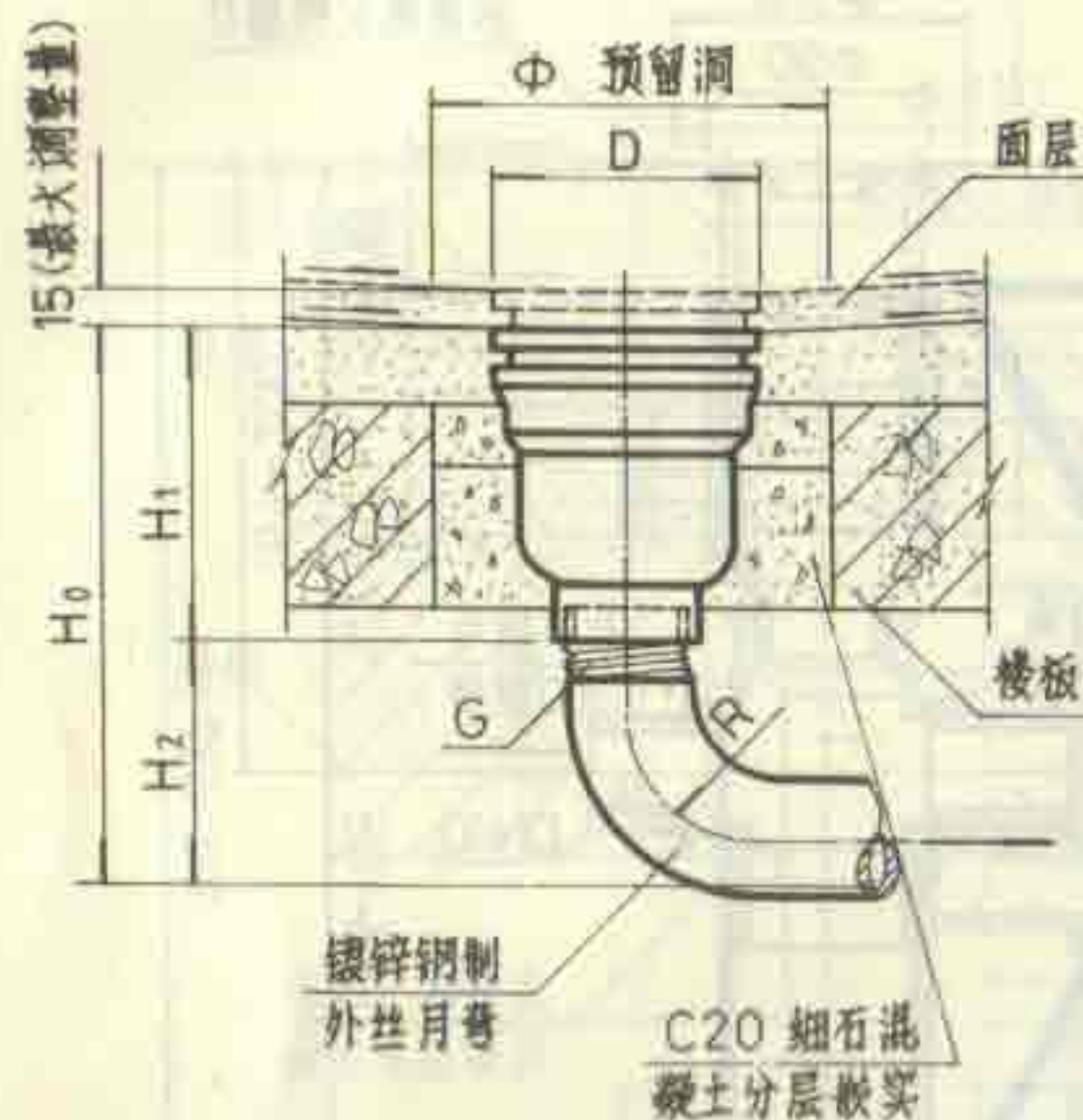
DN50 DN75

图集号

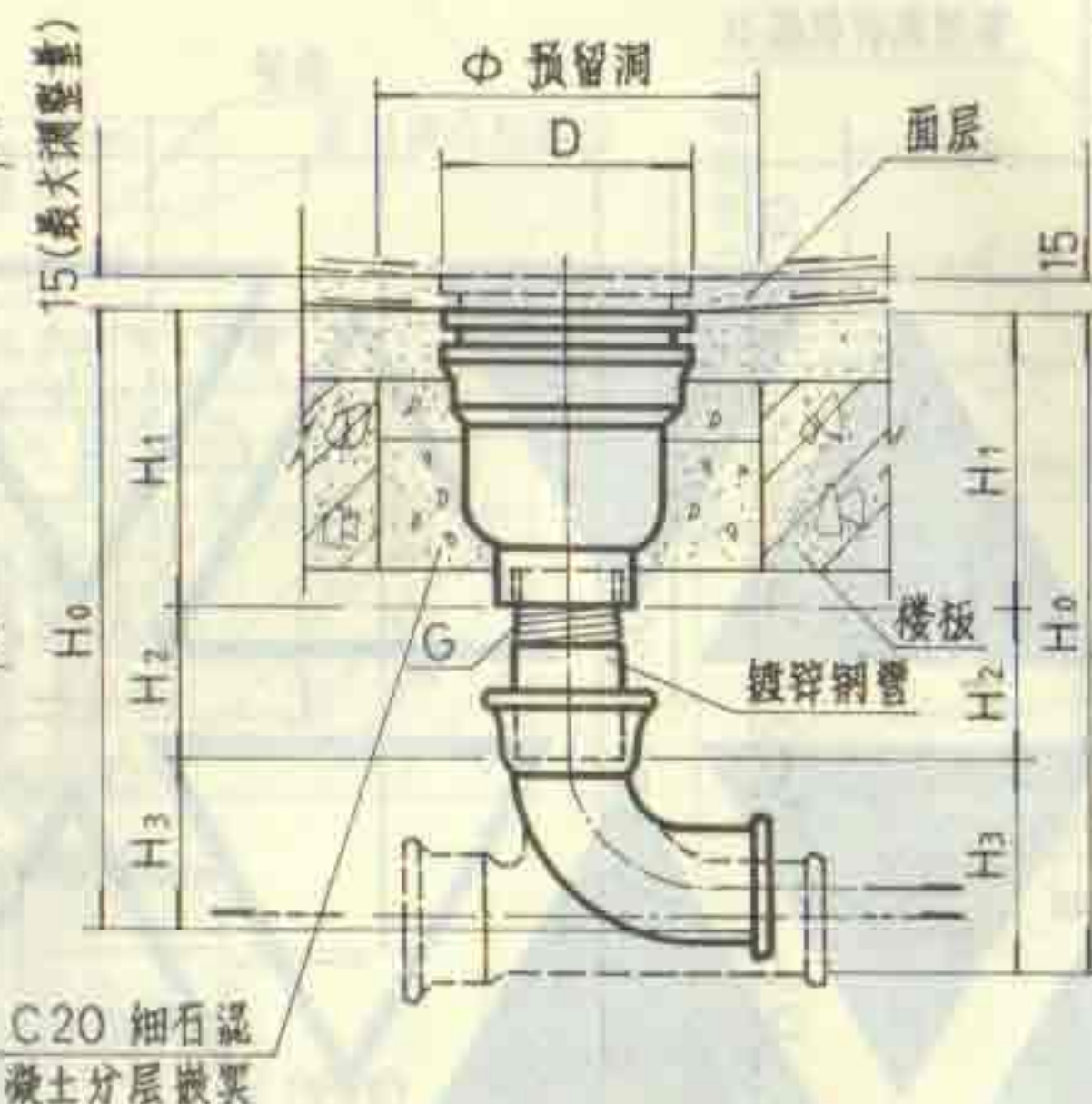
92S220

页

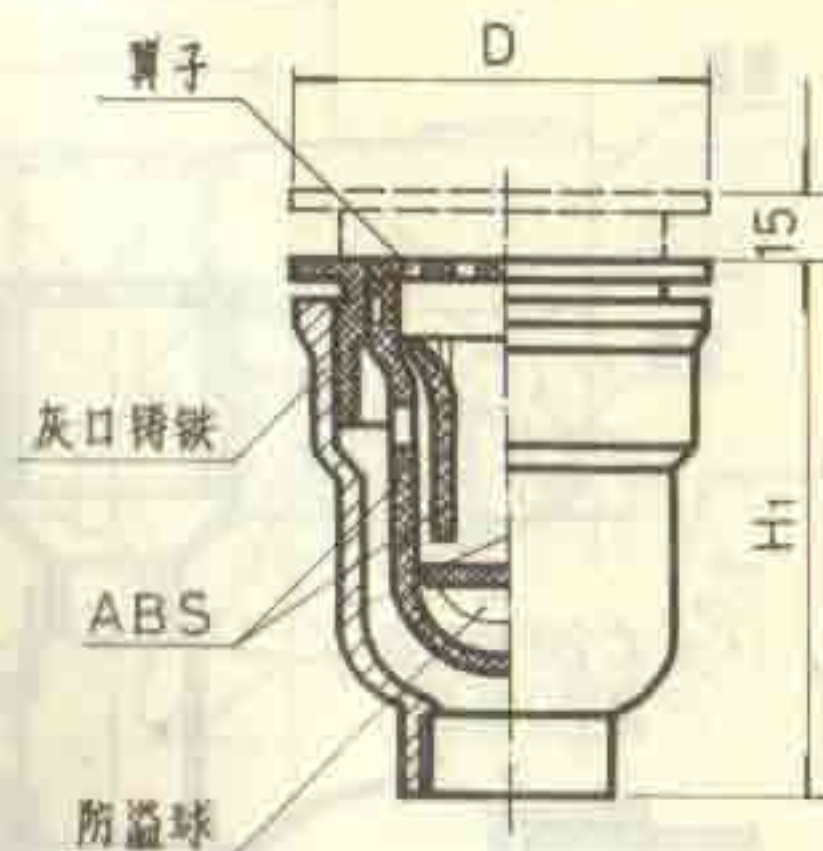
43



I 型



II 型



地漏示意图

I 型尺寸表

DN	D	Φ	H ₀	H ₁	H ₂	R	G
50	120	200	277	132	145	105	2"
75	160	240	370	150	220	162	3"
100	234	310	452	170	282	212	4"

II 型尺寸表

DN	D	H ₁	H ₂	H ₃		H ₀		Φ	G
				弯头	三通	弯头	三通		
50	120	132	≥110	130	135	≥372	≥377	200	2"
75	160	150	≥115	155	208	≥420	≥473	240	3"
100	234	170	≥120	180	253	≥470	≥543	310	4"

说明:

1. 地漏安装时应调节地漏面低于周围地面 5~10 毫米, 安装在楼板上应预留安装洞。
2. 该地漏性能指标:
流量: DN50, ≤0.7l/s;
DN75, ≤2.7l/s;
DN100, ≤3.3l/s;
耐温: ≤60°C。
3. 本产品系天津经济技术开发区汇达科技公司生产。

防返溢地漏安装图

DN50~DN100

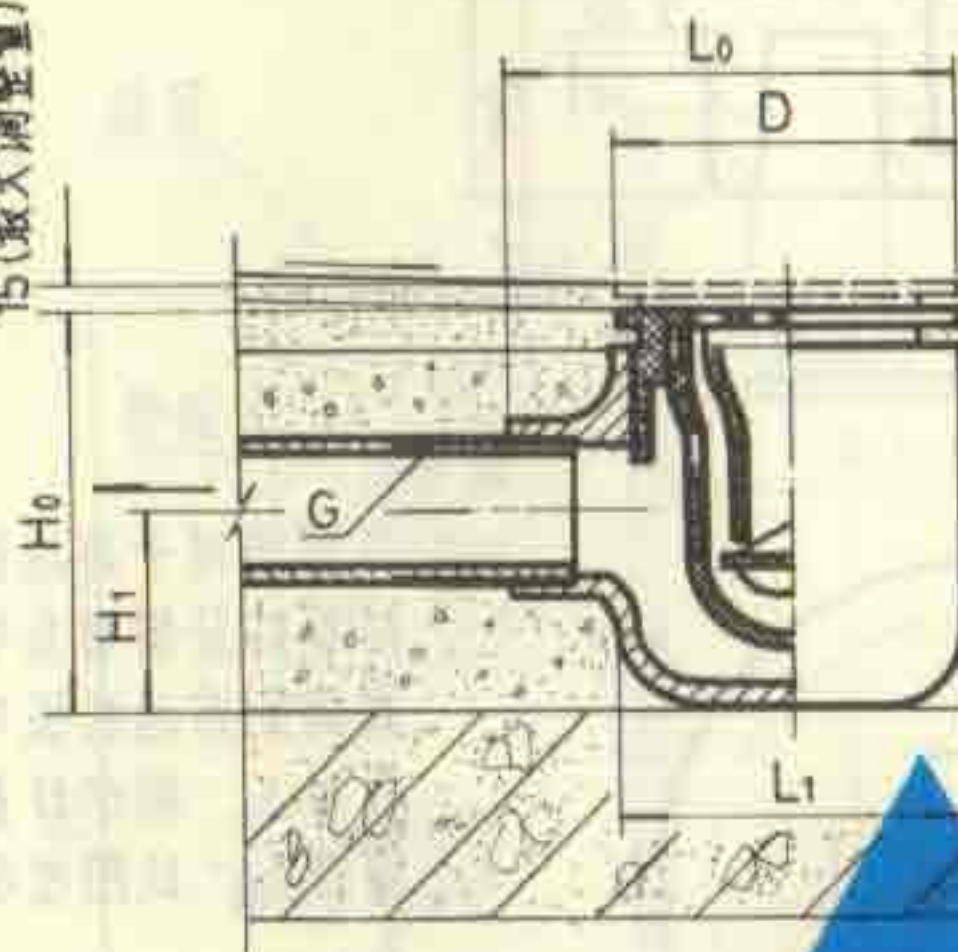
图集号

92S220

页

44

15 (最大调整量)



I 型

I 型尺寸表

DN	D	L ₀	L ₁	H ₀	H ₁	G
50	120	142	122	120	65	2"
75	160	180	145	137	65	3"
100	234	240	190	149	70	4"

II 型尺寸表

DN	D	L ₀	L ₁	H ₀	H ₁	G
50	120	218	163	120	65	2"
75	160	275	195	137	65	3"
100	234	345	260	157	75	4"

面层

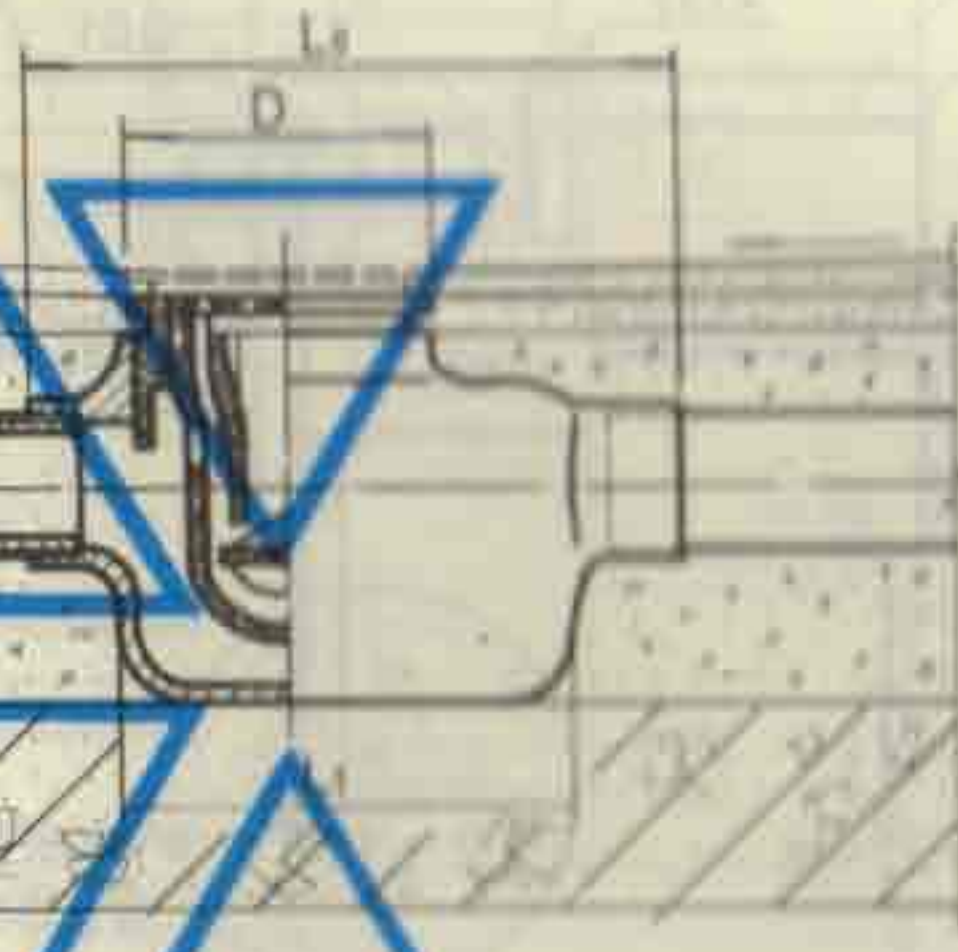
自带水封
排水水管

整浇层

垫板

II 型

15 (最大调整量)



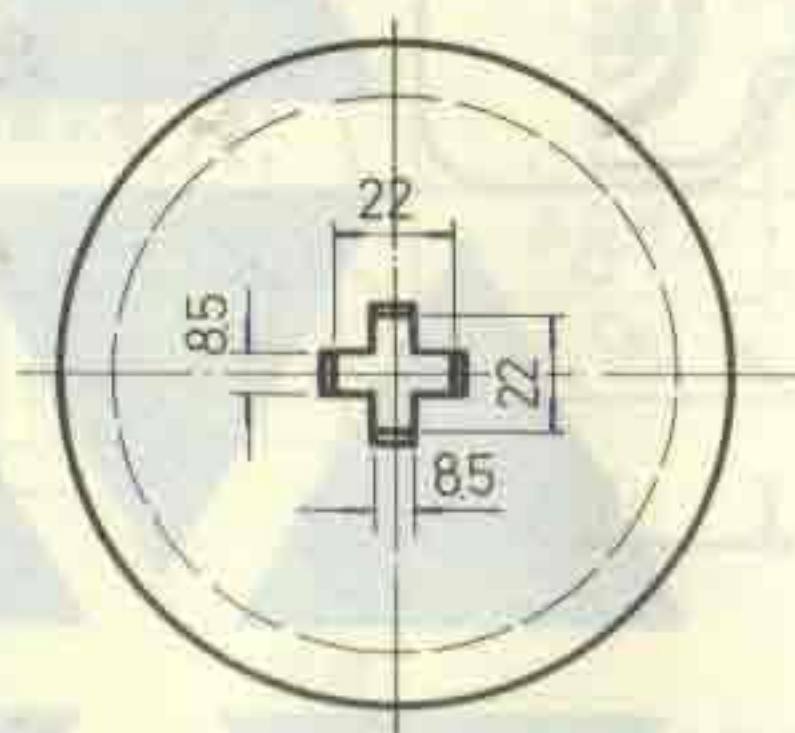
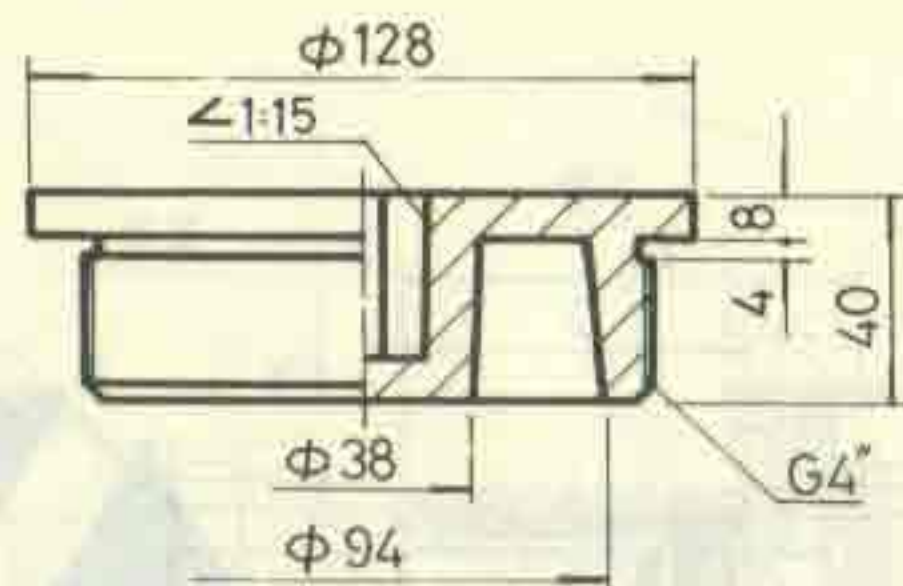
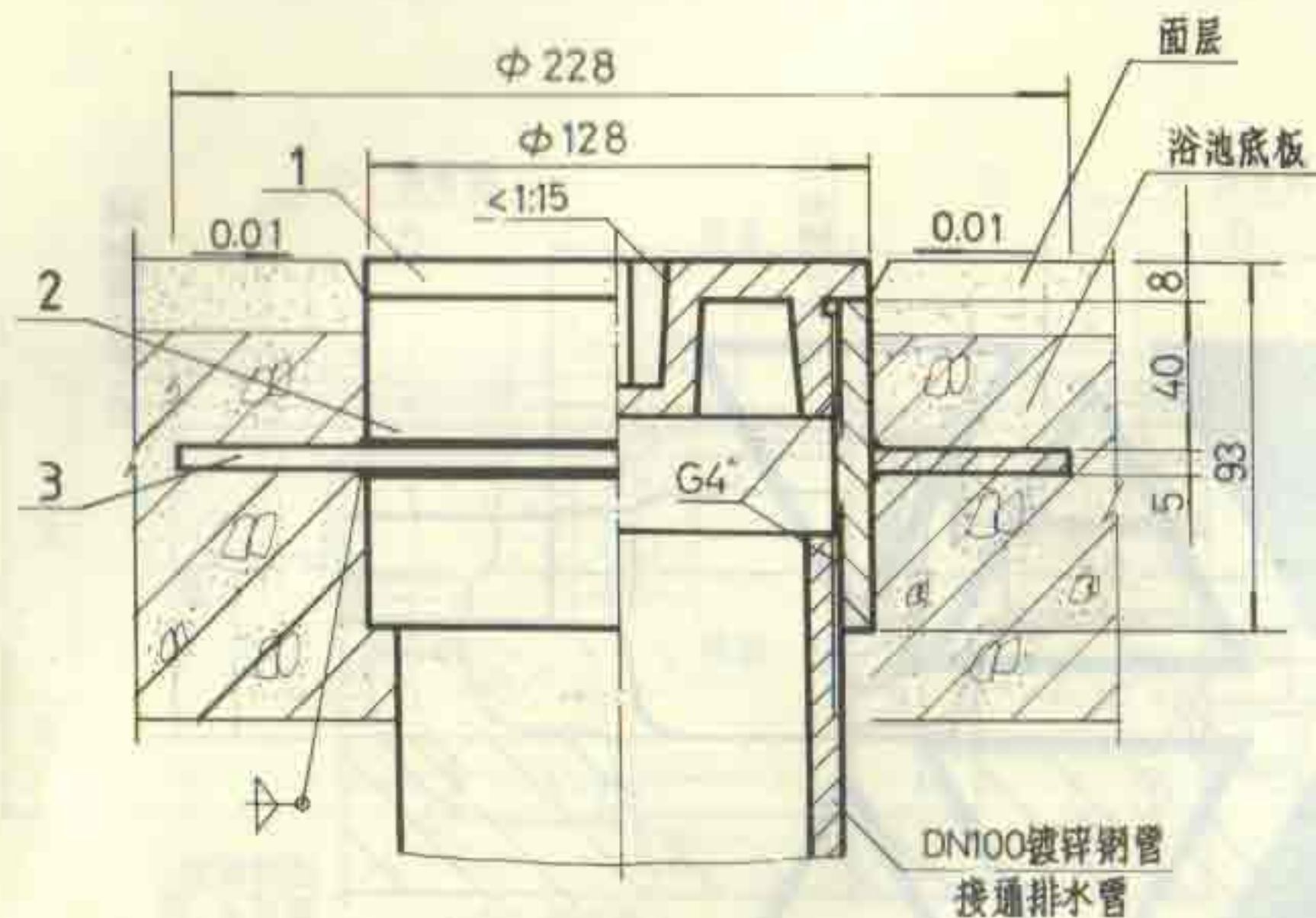
- 说明
- 1 地漏安装时应调节地漏面低于周围地面5-10毫米。
 - 2 本图适用于地漏接管不穿越楼板的场所，地漏直埋所需楼板厚度 $\geq H_0+15$ 。
 - 3 地漏接管采用镀锌钢管或PVC管，由设计者确定。
 - 4 接管安装完毕，在做整浇层前需做直埋管连接接口严密性试验。
 - 5 地漏性能指标同防返溢地漏，见第44页。
 - 6 本产品系天津经济技术开发区汇达科技生产。

直埋式地漏安装图

DN50~DN100

图集号 92S220

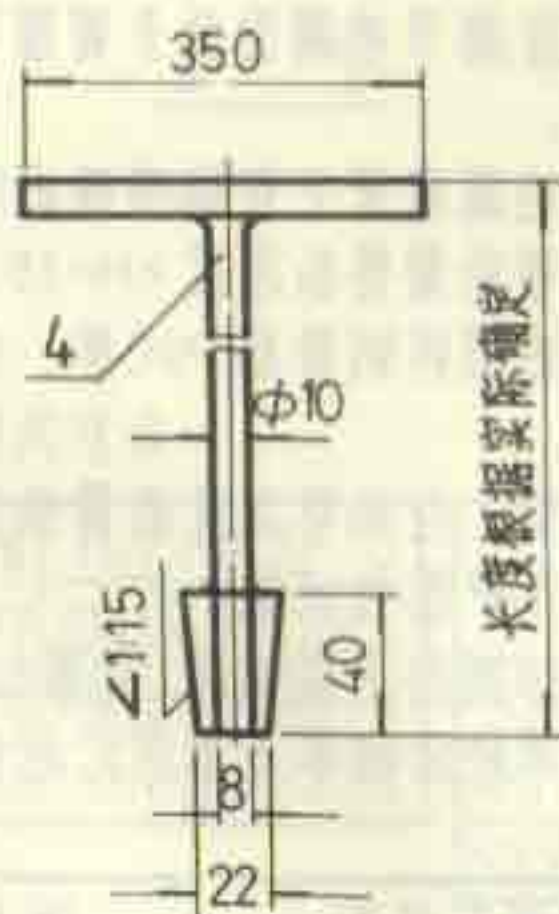
页 45



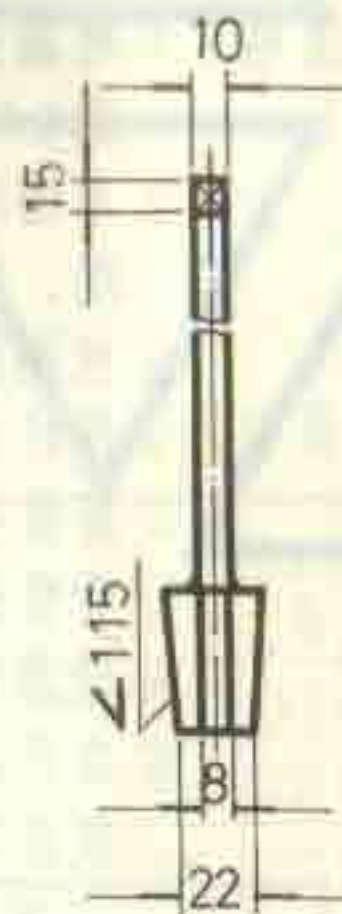
排水口盖

说明:

- 1 本图适用于浴池排水。
- 2 排水口及接管应在土建捣制浴池底板时预先埋入, 排水口盖亦须拧上, 以防垃圾进入。

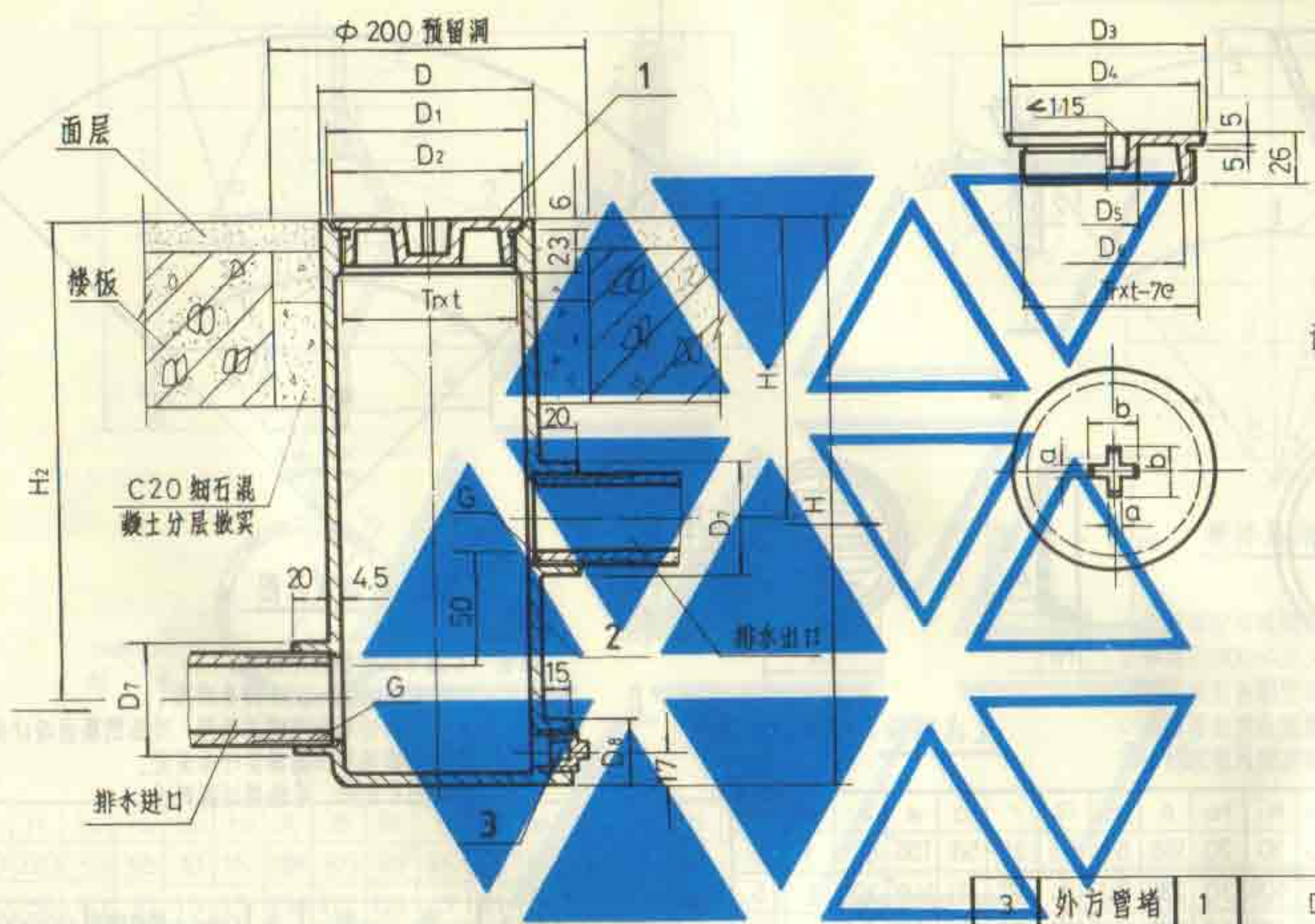


十字钥匙



4	十字钥匙	1	ZG45	
3	翼环	1	Q235-A	
2	壳体	1	钢制管接头	YB238-63
1	排水口盖	1	ZCuZn38	
序号	名称	数量	材料或规格	备注
浴池排水口配件及安装图 DN100				图集号 92S220 页 46

马信图李

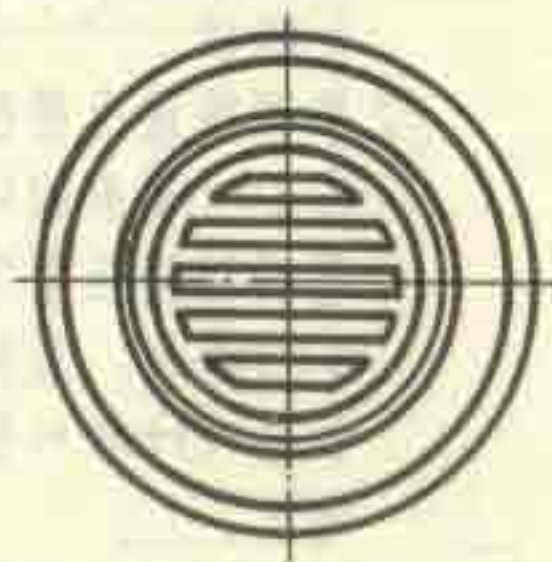
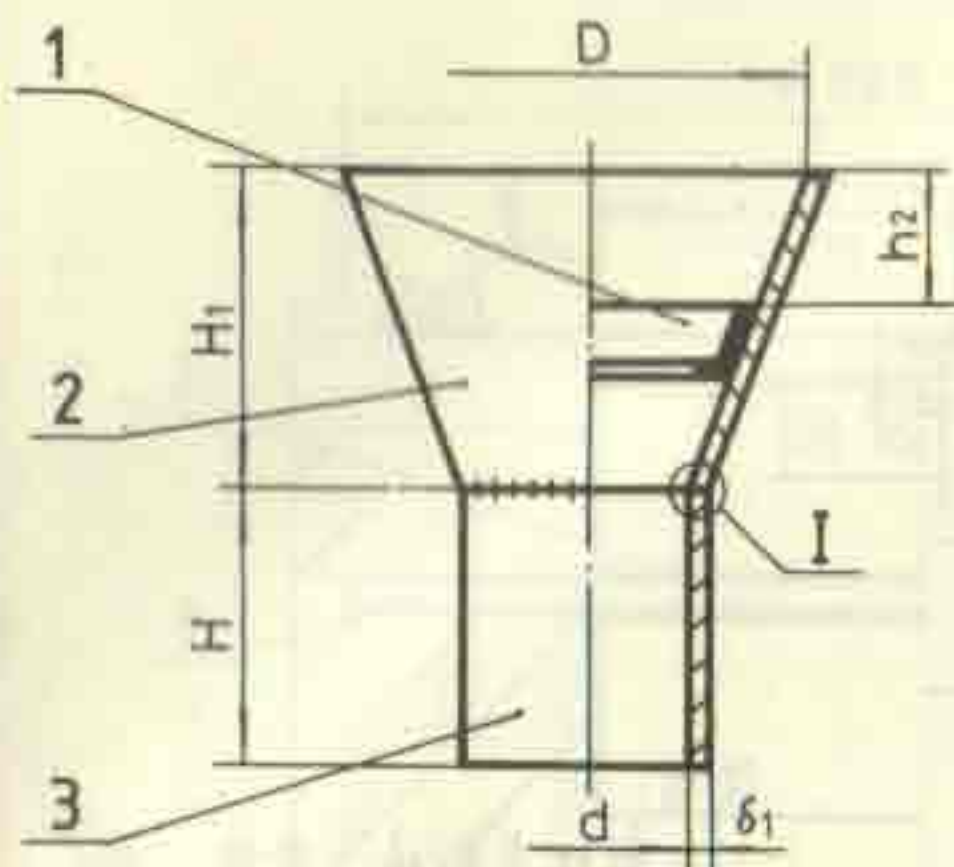


- 说明:
- 1 螺纹无断丝, 并涂上机油。
 - 2 本图适用于楼板厚度 ≤ 100 毫米的场所, 若实际楼板厚度为 > 100 毫米, 应将存水盒 H, H_2 和 H 相应增大。
 - 3 本产品系江苏江阴利港水暖设备厂生产。
 - 4 启闭采用十字钥匙, 做法见第 7 页。

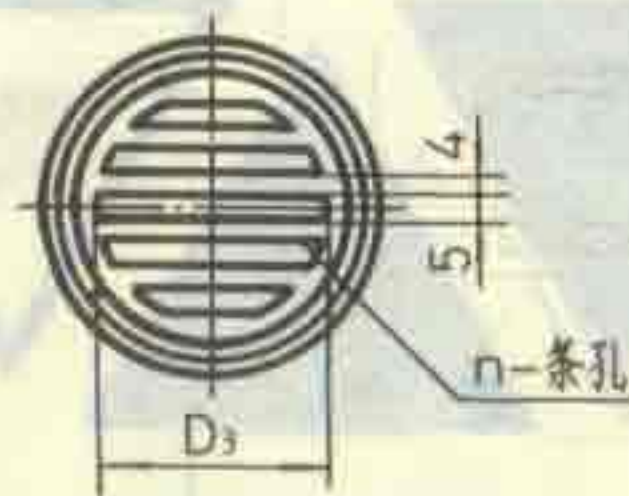
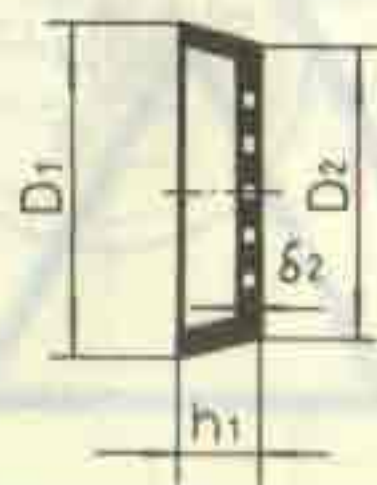
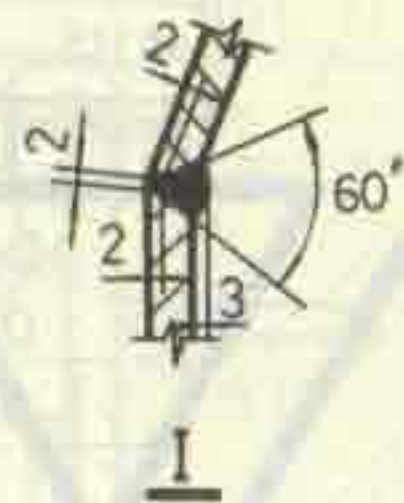
尺寸表

DN	D	D ₁	D ₂	D ₃	D ₄	D ₅	D ₆	D ₇	D ₈	H	H ₁	H ₂	G	a	b	Trxt
40	109	103	101	101	99	32	83	57	34	340	196	292	1 1/2"	55	22	F95×4
50	109	103	101	101	99	32	83	70	34	360	205	313	2"	55	22	Tr95×4

3	外方管堵	1	DN20	GB3289,31-82
2	壳 体	1	HT150	
1	存水盒盖	1	ZCuZn38	
序号	名 称	数量	材料或规格	备 注
存水盒配件及安装图				图集号 92S220
DN40 DN50				页 47

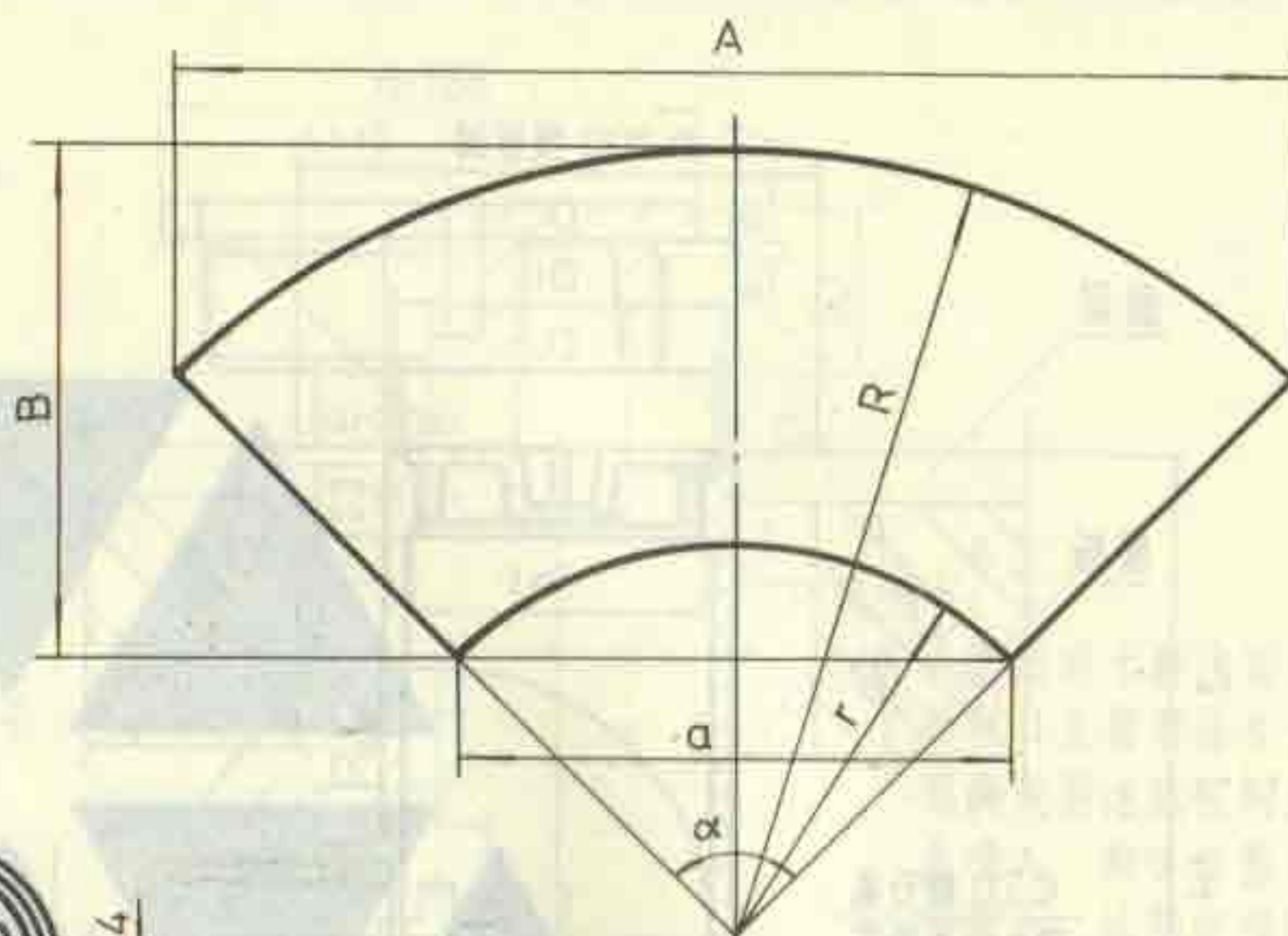


漏斗构造图



过滤网板

尺寸表



锥体展开图

- 说明
1. 漏斗以钢板卷焊而成。
 2. 采用 E4300-4313 焊条焊接。
 3. 漏斗内外各刷防锈漆两遍。外层防腐由设计决定。
 4. H 的数值可根据需要的高度定。
 5. 为防止杂物。可选用过滤网板。

3	接管	1	Q235-A 输送钢管	GB 3091-82
2	锥体	1	Q235-A 钢板	
1	过滤网板	1	Q235-A 钢板	
序号	名称	数量	材料或规格	备注

锥形钢制排水漏斗配件图

DN25 ~ DN150

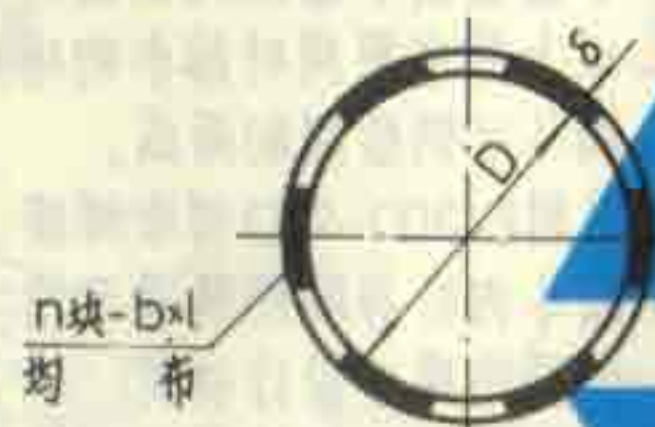
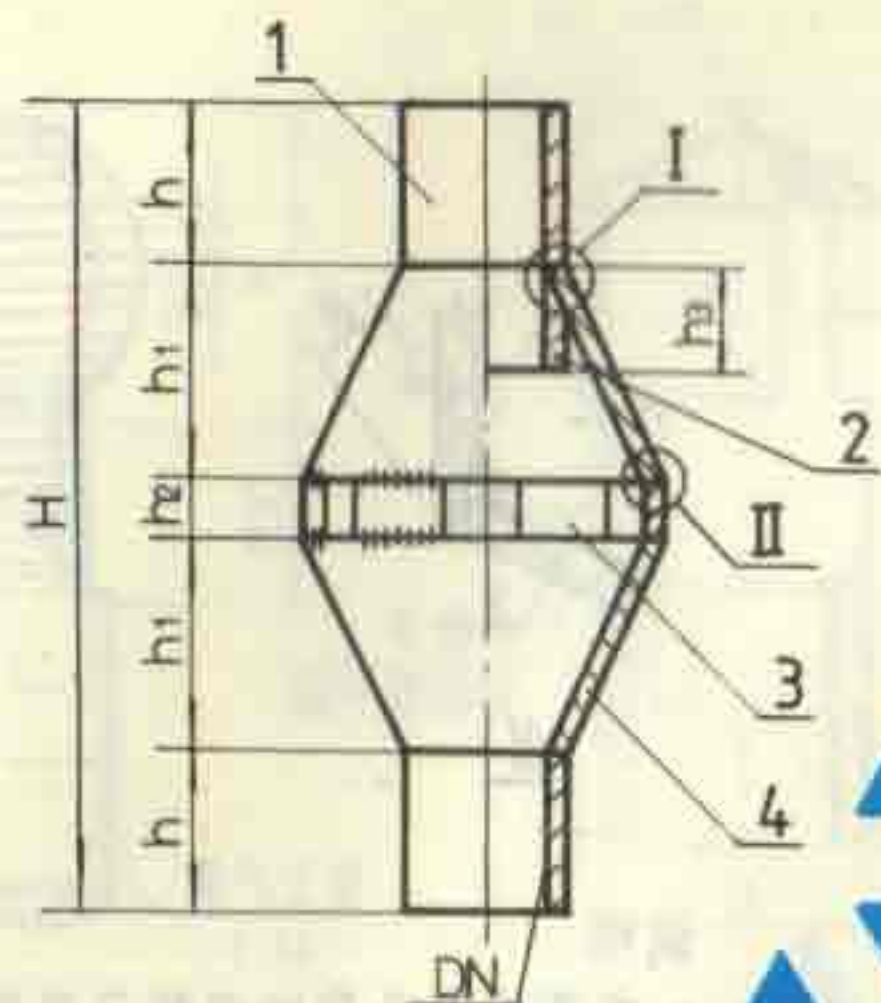
图集号

92S220

页

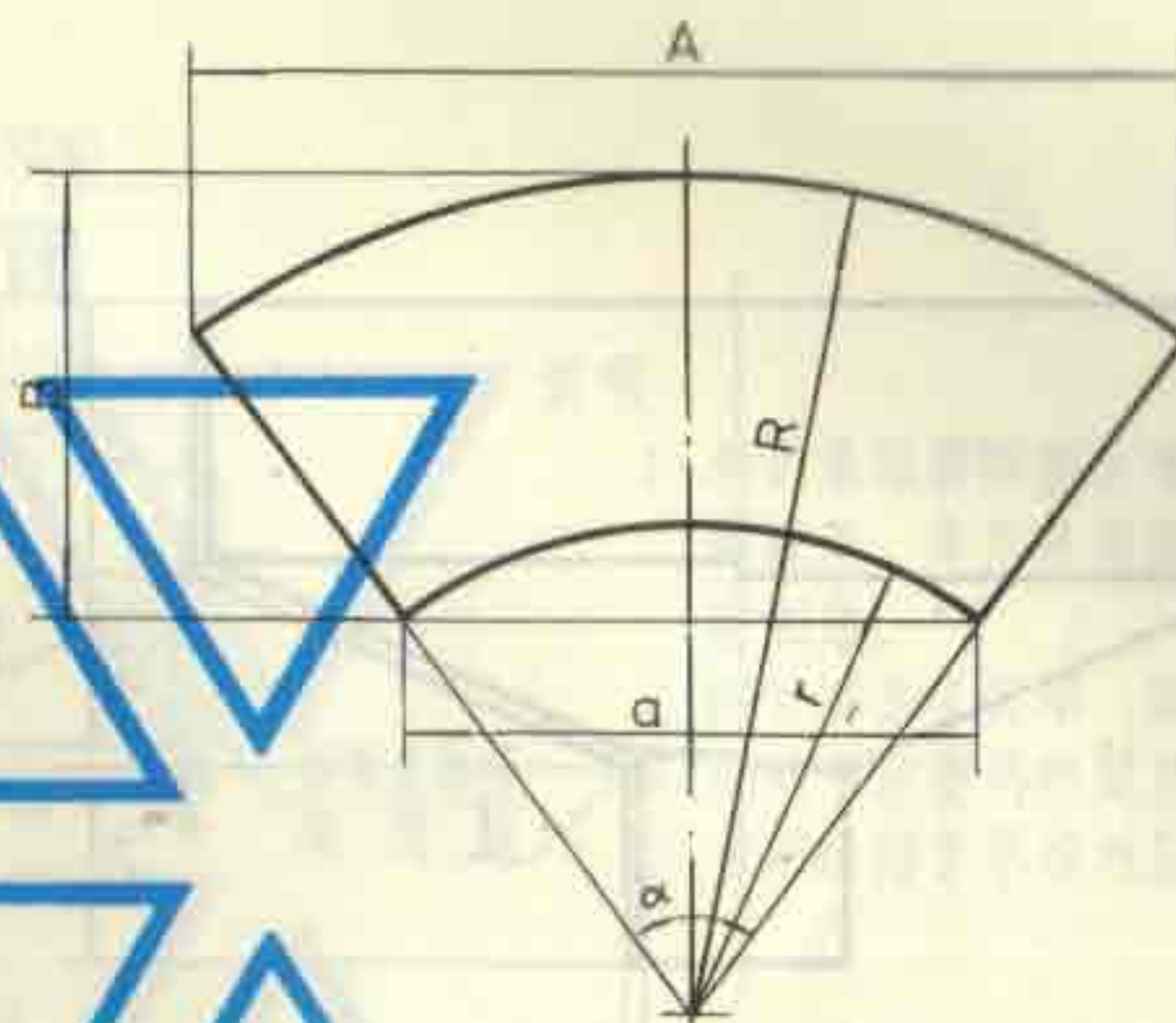
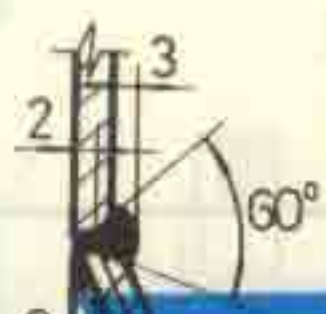
48

DN	D	D ₁	D ₂	D ₃	d	H	H ₁	h ₁	h ₂	A	B	R	r	a	α	δ ₁	δ ₂	n
25	80	60.7	51.1	41	27	50	55	10	20	188	89	96	35	58	156°	3.25	1	5
32	100	72.5	63.3	51	35	80	70	10	30	238	112	124	47	91	149°	3.25	1	5
40	120	85.4	70.6	59	41	50	80	15	35	272	129	139	51	100	157°	3.5	1	7
50	150	111.2	96.7	80	53	100	100	15	40	345	163	176	65	127	155°	3.5	1	9
70	200	152.9	134	118	68	100	140	20	50	464	219	238	84	164	154°	3.75	1.5	13
80	240	170.2	150.3	134	80.5	100	160	20	70	538	257	273	95	187	160°	4	1.5	15
100	300	212.7	183.6	167	106	150	200	30	90	682	323	348	126	247	157°	4	1.5	19
150	450	303	273.6	256	156	200	300	30	150	1014	482	516	182	358	159°	4.5	2	27



尺寸表

DN	D	H	h	h ₁	h ₂	h ₃	A	B	R	r	a	α	δ	n	b	l
25	80	220	50	55	10	15	188	89	96	35	68	156°	3.2	5	10	25
32	100	255	50	70	15	15	238	112	124	47	91	149°	3.2	5	15	30
40	120	275	50	80	15	15	272	129	139	51	100	157°	3.5	5	15	40
50	150	420	100	100	20	20	345	163	176	65	127	155°	3.5	6	20	40
70	200	500	100	140	20	20	464	219	238	84	164	154°	3.8	7	20	40
80	240	540	100	160	20	20	538	257	273	95	187	160°	4	8	20	40
100	300	725	150	200	25	25	682	323	348	126	247	157°	4	10	25	40
150	450	1030	200	300	30	30	1014	482	516	182	358	159°	4.5	15	30	40



锥体展开图

- 说明: 1. 锥体部份均以钢板卷焊, 上下锥体制作相同。
 2. 采用E4300~4313 焊条焊接。
 3. 漏斗内外各刷防锈漆两遍, 外层防腐由设计定。
 4. 各焊接处焊后须磨平, 表面光滑。
 5. h 的数值可根据需要的高度定。

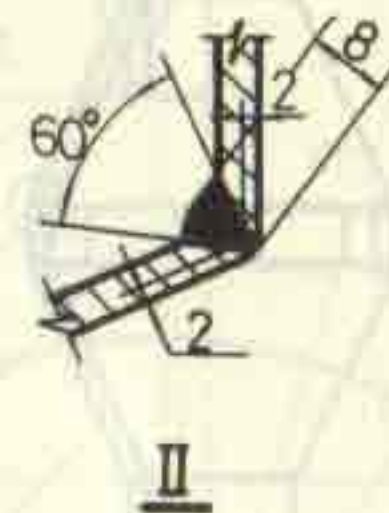
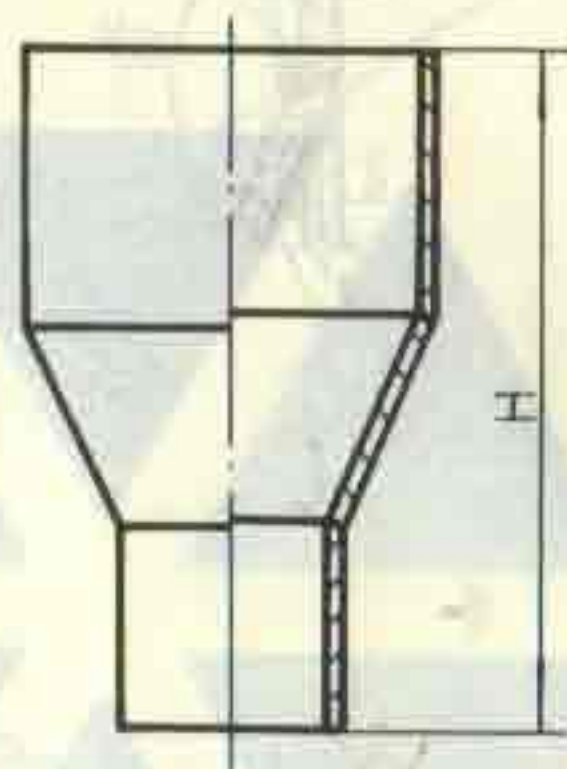
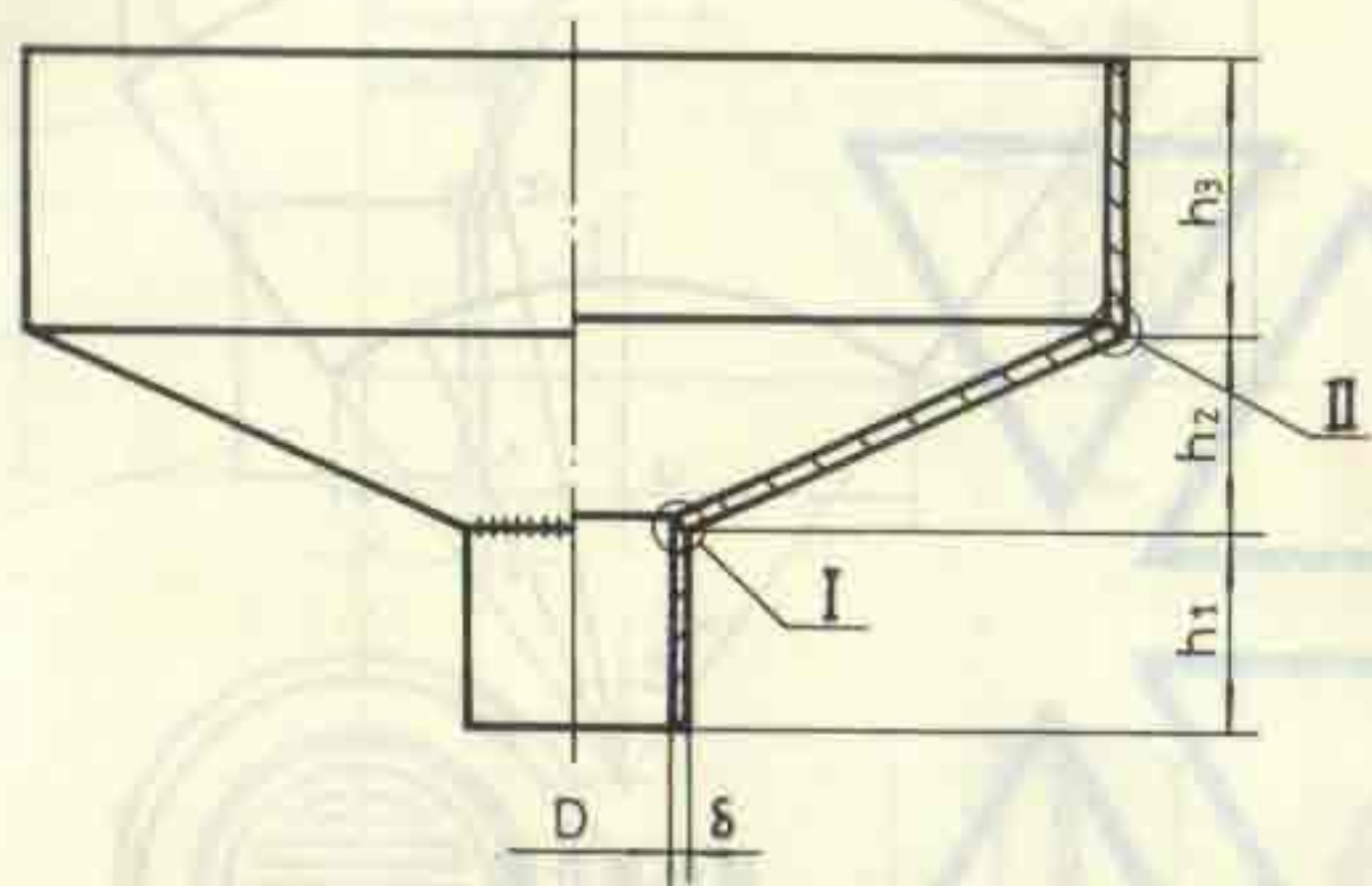
4	锥 体	2	Q235-A 钢板	
3	衬 块	n	Q235-A 钢板	
2	衬 管	1	Q235-A 输送钢管	
1	接 管	2	Q235-A 输送钢管	
序号	名 称	数量	材料或规格	备 注

菱形钢制排水漏斗配件图

DN 25 ~ DN 150

图集号 92S220

页 49



说明:

1. 本图适用于接纳两根及两根以上排水管同时排水的场所。
2. 漏斗以钢板焊制而成。
3. 采用E4300~4313焊条焊接。
4. 漏斗内外各刷防锈漆两遍, 外层防腐由设计决定。
5. h_1 的数值可根据需要高度定。

尺寸表

DN	A	B	H	D	h_1	h_2	h_3	δ
50	380	150	320	53	100	100	120	3.5
70	460	180	390	68	100	140	150	3.75
80	520	200	440	80.5	100	160	180	4
100	600	260	570	106	150	200	220	4
150	750	380	830	156	200	300	330	4.5

矩形钢制排水漏斗配件图

DN50 ~ DN150

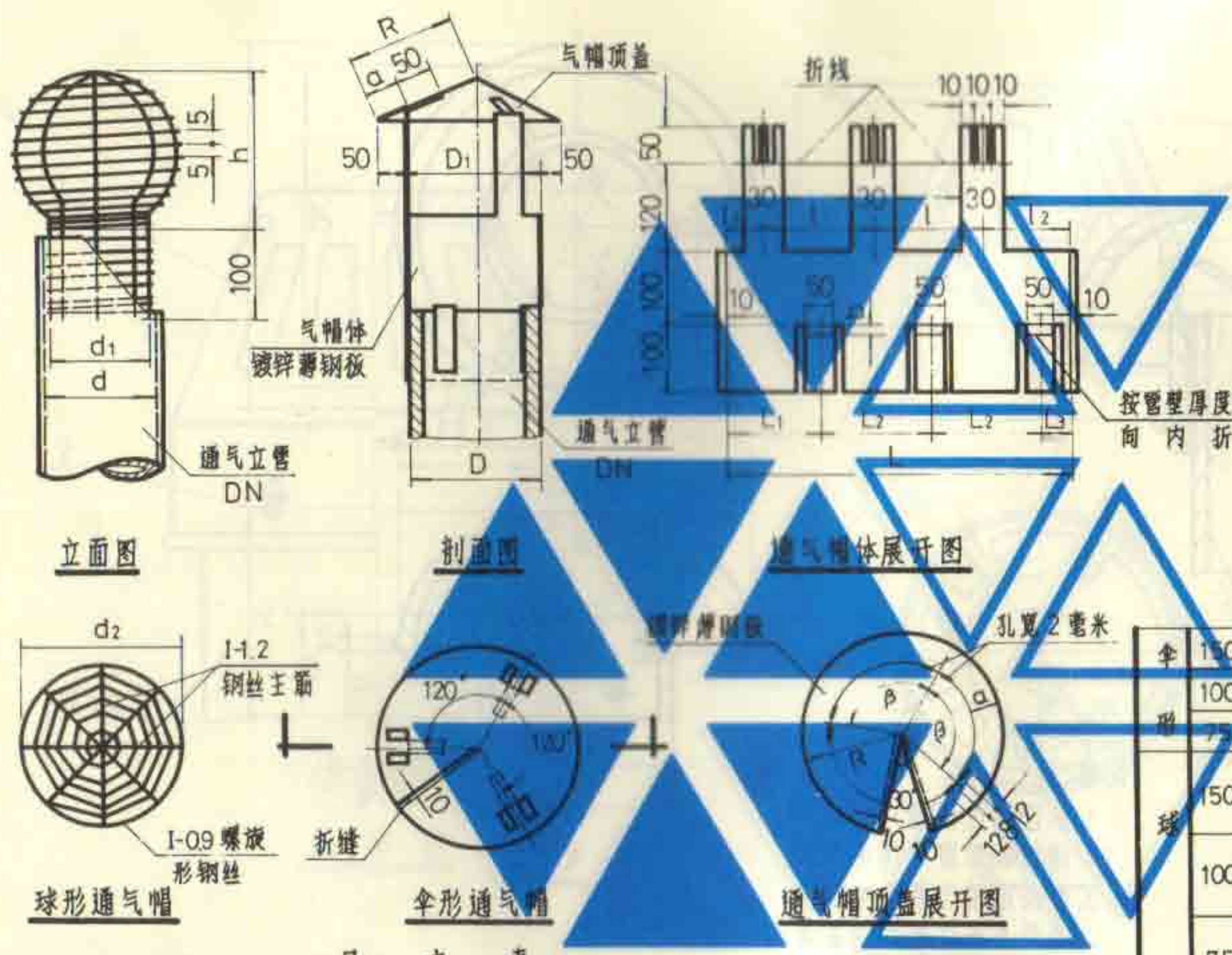
图集号

92S220

页

50

漏斗构造图



说明:

1. 球形采用镀锌钢丝顺序绕结成螺旋形, 伞形采用镀锌钢板咬缝制造。
2. 钢丝球加工完毕 用热沥青浸刷或喷涂塑料防腐层。
3. 伞形适用于寒冷地区。

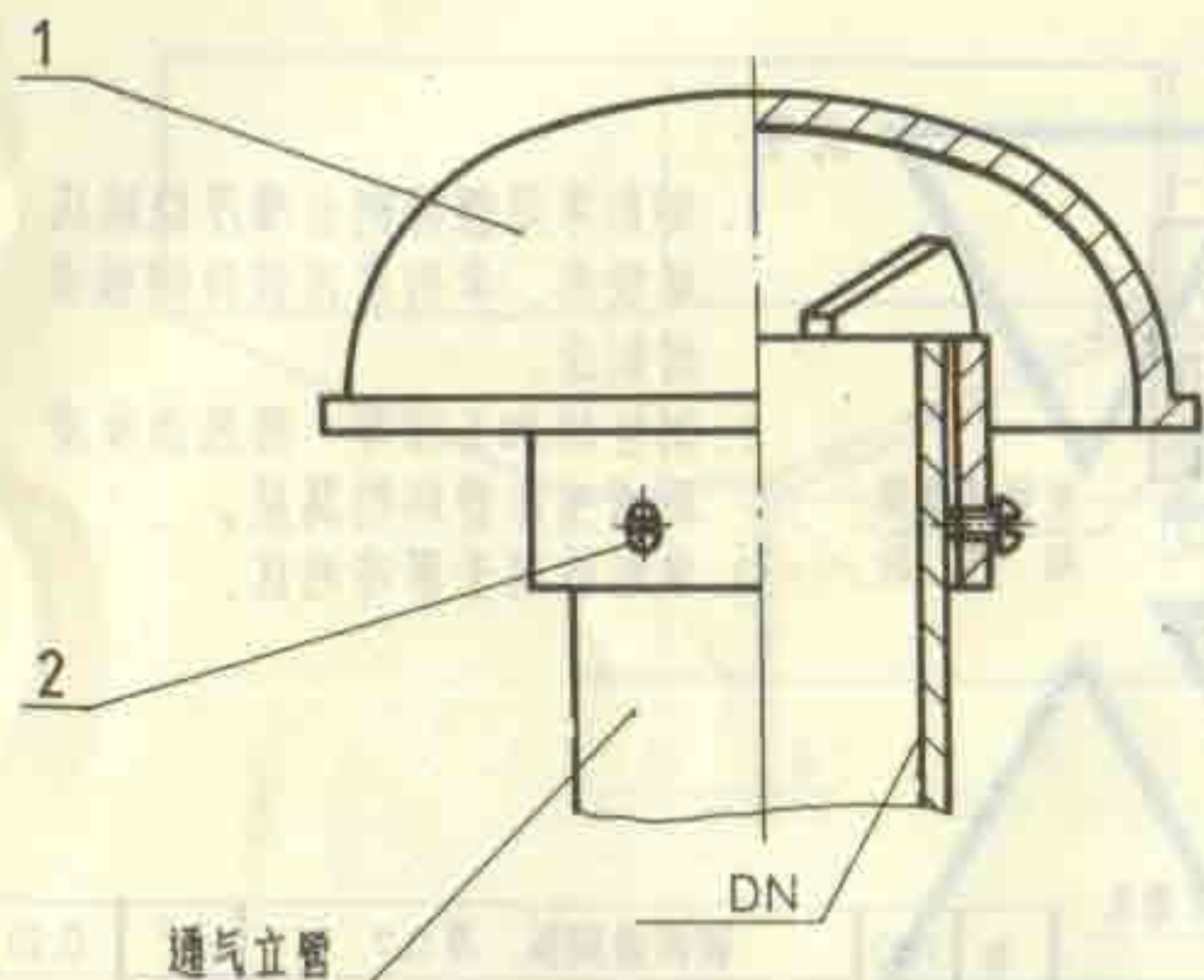
尺寸表

DN	球形				伞形												
	d	d ₁	d ₂	h	D	D ₁	L	L ₁	L ₂	L ₃	l	l ₁	l ₂	a	b	R	β
50	50	45	100	103	85	89	273	60	92	29	92	29	60	54	5.5	106	110°
75	75	70	130	130.5	110	114	353	80	118	37	118	37	80	54	5.5	117	110°
100	100	96	150	156	161	166	515	135	170	40	170	40	135	54	6.5	141	110°

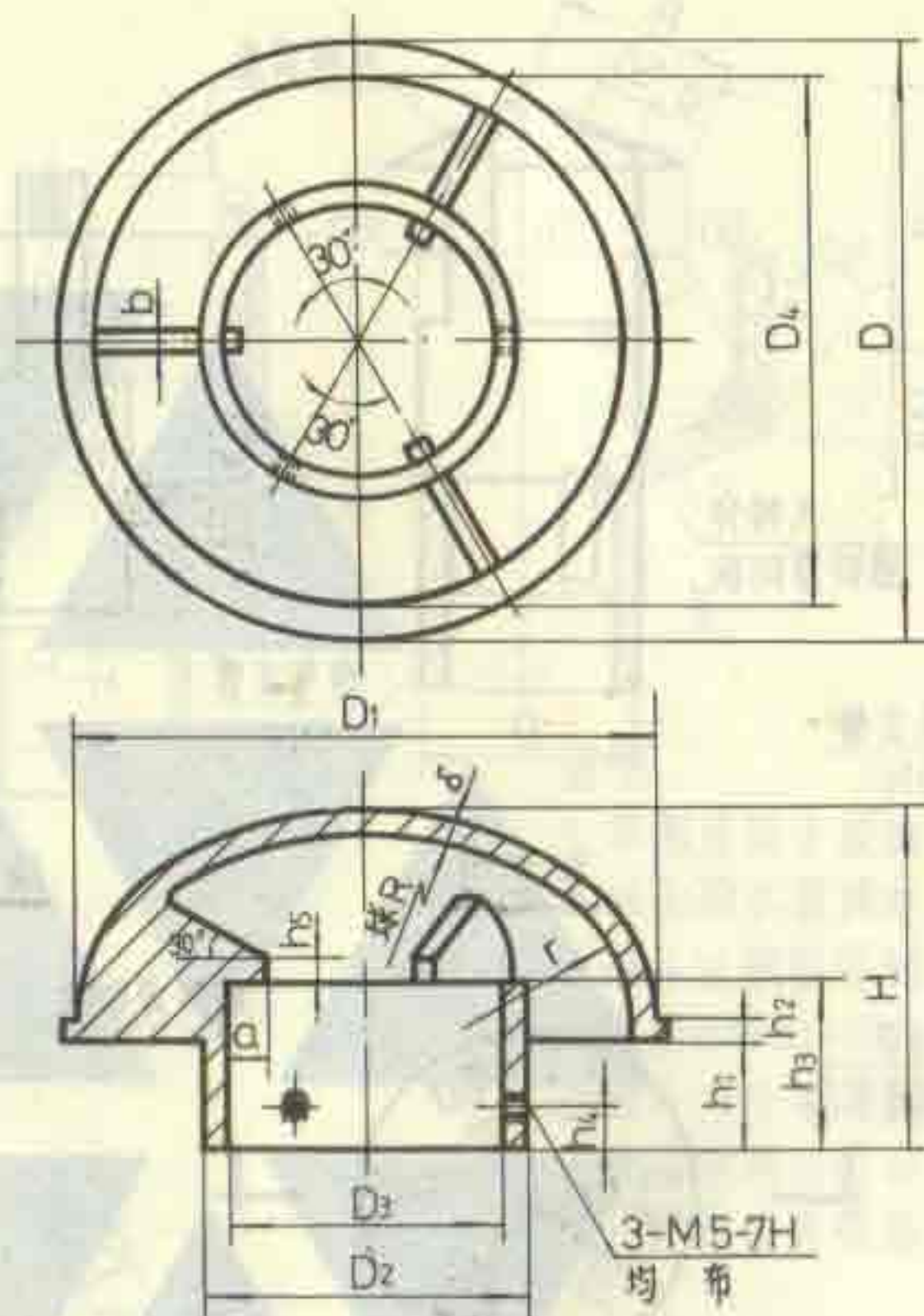
伞形	球形	型号	DN	材料或规格	单位	数量
150				镀锌薄钢板, 厚 0.7	m ²	0.23
100				镀锌薄钢板, 厚 0.7	m ²	0.16
75				镀锌薄钢板, 厚 0.7	m ²	0.12
	150			热镀锌钢丝, 1-0.9	m	28.5
	100			热镀锌钢丝, 1-1.2	m	6.0
	75			热镀锌钢丝, 1-0.9	m	17.5
	50			热镀锌钢丝, 1-1.2	m	5.0
		150		热镀锌钢丝, 1-0.9	m	13.0
		100		热镀锌钢丝, 1-1.2	m	4.6
		75		热镀锌钢丝, 1-0.9	m	11.5
		50		热镀锌钢丝, 1-1.2	m	3.7

球形和伞形通气帽配件图
DN50 ~ DN150

图集号	92S220
页	51



安装图



通气帽

说明:

1. 未注铸造圆角 $R2\sim4$ 。
2. 铸件表面需光洁无毛刺。
3. 本图适用于寒冷地区。
4. 本产品系江苏武进县芙蓉电器五金厂生产。

尺寸表

DN	D	D ₁	D ₂	D ₃	D ₄	H	h ₁	h ₂	h ₃	h ₄	h ₅	R	r	a	b	δ
50	142	136	80	70	126	80	25	6	40	10	5	90	40	10	5	5
75	166	160	105	95	150	90	30	6	45	10	5	110	45	10	5	5
100	196	190	130	120	180	110	40	8	55	20	5	130	55	12	7	5
150	266	260	182	170	250	125.5	45	8	60	20	5	200	60	12	10	5.5

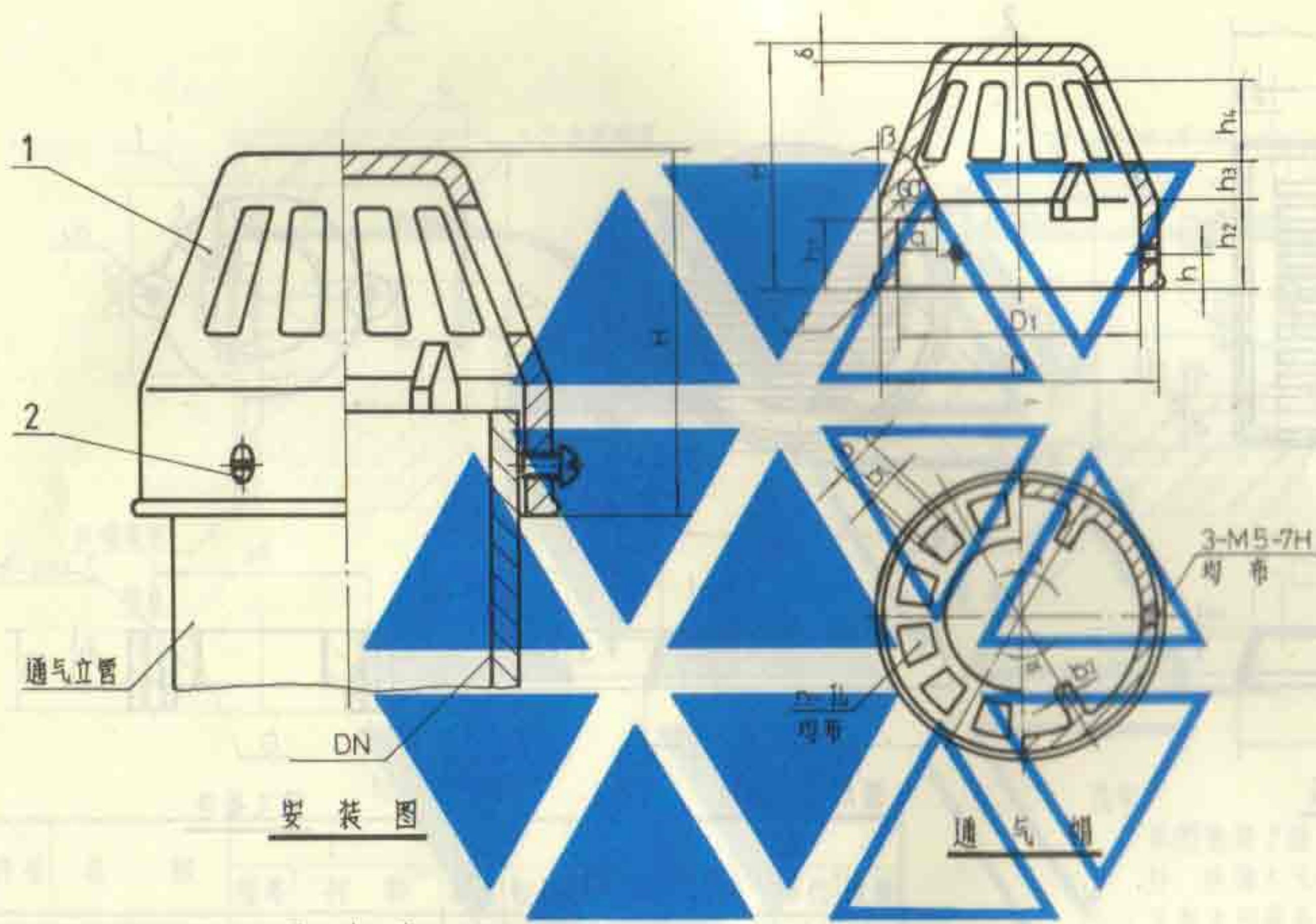
2	螺钉	3	ZCuZn38, M5×8	GB67-85
1	通气帽	1	HT150	
序号	名称	数量	材料或规格	备注

蘑菇形通气帽配件及安装图

DN50~DN150

图集号 92S220

页 52



说明:
 1. 铸件表面应光洁平整, 通气孔无毛刺现象。
 2. 本图不适用于寒冷地区。
 3. 本产品系江苏武进县芙蓉电器五金厂生产。

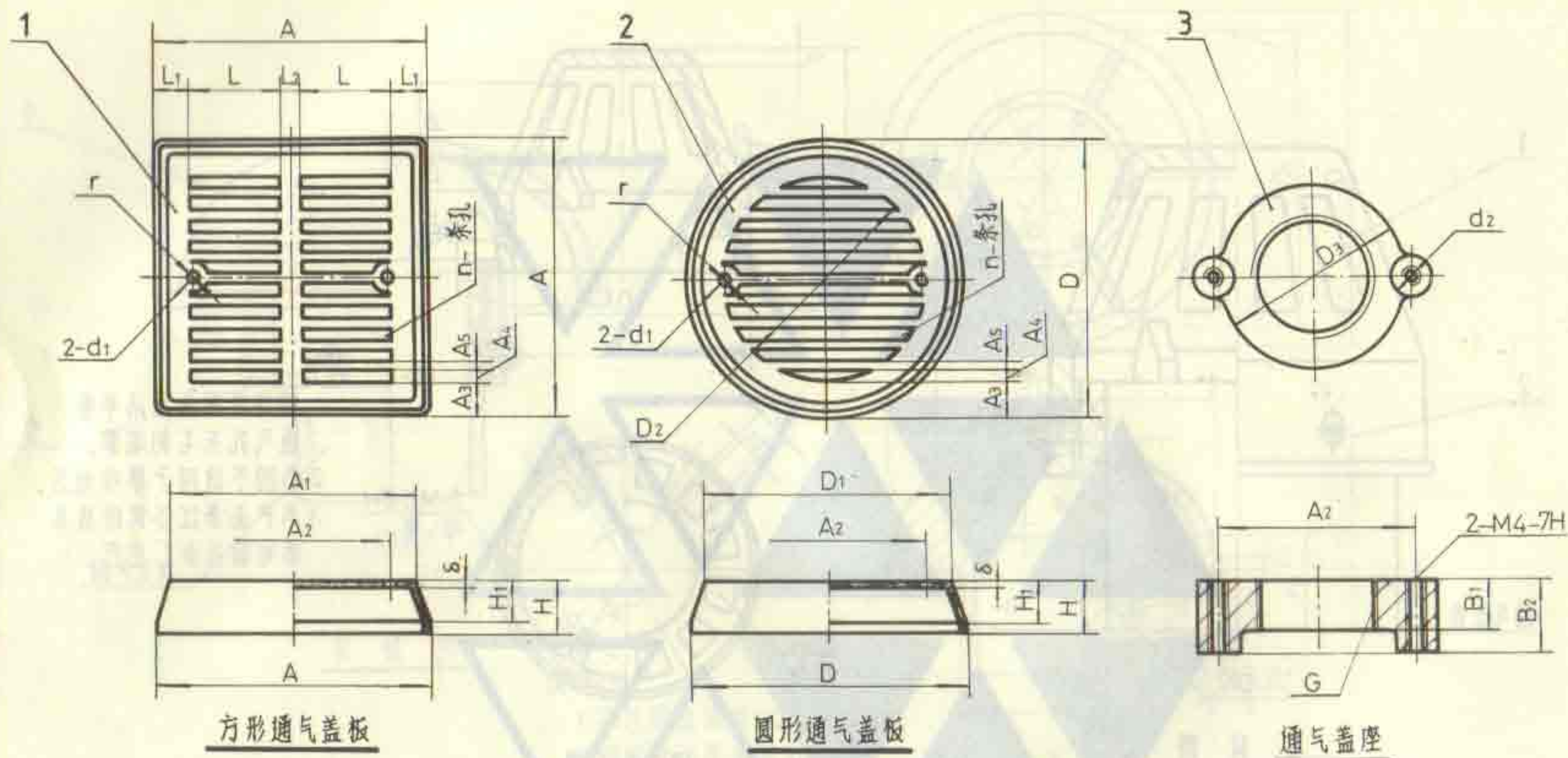
安装图

尺寸表

DN	D	D ₁	H	h	h ₁	h ₂	h ₃	h ₄	a	b	b ₁	b ₂	α	β	δ	n	r
50	80	70	70	10	20	25	10	25	12	12	8	5	30°	20°	5	12	2
75	105	95	100	10	30	40	10	40	12	14	10	5	30°	20°	5	12	2
100	130	120	125	20	35	50	15	50	12	15	12	7	20°	20°	5	18	2.5
150	182	170	180	30	45	75	20	75	12	15	12	10	18°	20°	6	20	2.5

2	螺 钉	3	ZCuZn38, M5×8	GB67-85
1	通 气 帽	1	HT150	
序号	名 称	数量	材料或规格	备 注

倒杯形通气帽配件及安装图			图集号	92S220
DN50~DN150			页	53



尺寸表

DN	A	A ₁	A ₂	A ₃	A ₄	A ₅	D	D ₁	D ₂	D ₃	L	L ₁	L ₂	d ₁	d ₂	B	B ₁	H	H ₁	r	δ	G	n
50	110	100	80	11.5	6	3	110	100	87	70	41	11.5	5	4.5	10	30	20	11.5	9	6	1.5	2"	10
75	130	120	105	11.5	8	3	130	120	107	101	51	11.5	5	4.5	12	38	20	17.5	12	7	1.5	3"	10
100	170	150	132	19.5	9.5	4	170	150	135	128	62	19.5	7	4.5	14	52	30	24	18	8	2	4"	10
150	234	214	190	22	10	5	220	200	205	180	91	22	8	4.5	18	64	30	36	26	10	2	6"	14

3	通气盖座	1	HT150	
2	圆形通气盖板	1	1Cr18Ni9Ti	
1	方形通气盖板	1	1Cr18Ni9Ti	
序号	名称	数量	材料或规格	备注

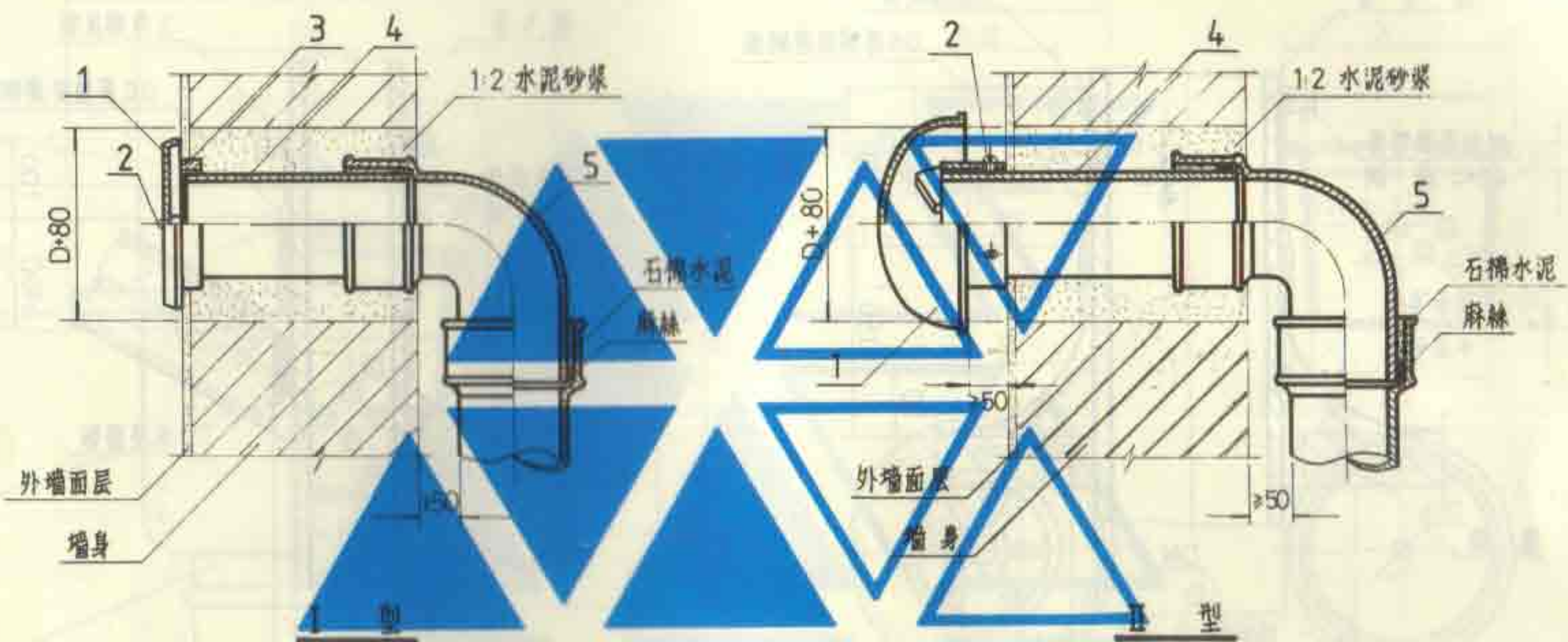
侧墙式通气帽配件图
DN50 ~ DN150

图集号

92S220

页

54



材料表

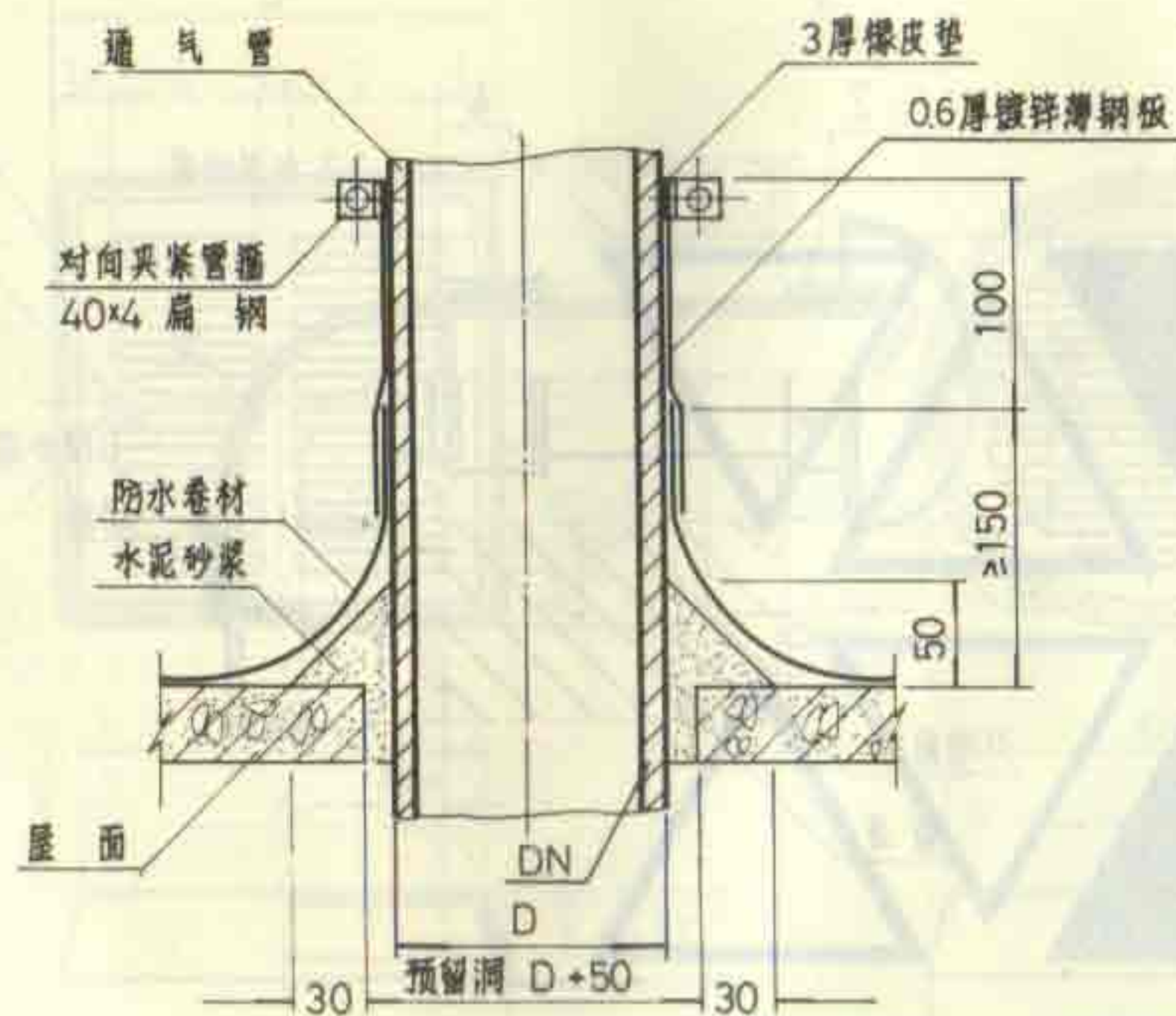
说明

- 1 本图适用于通气管从侧墙接至室外，连通大气的场所。
- 2 II型采用蘑菇形通气帽水平安装。

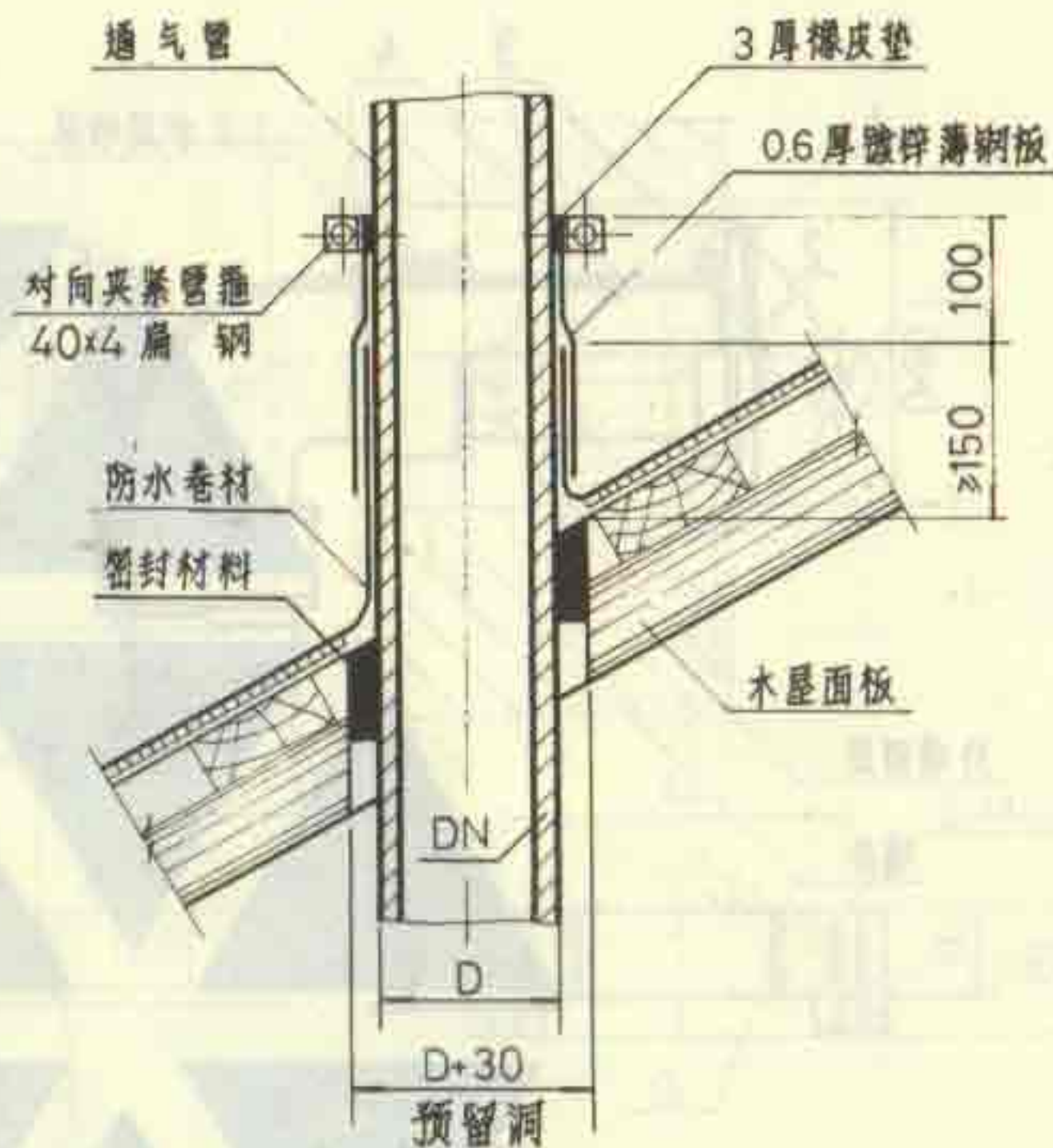
序号	名称	I 型				II 型			
		规格	材料	单位	数量	规格	材料	单位	数量
1	通气盖板<帽>		1Cr18Ni9Ti	块	1		HT150	个	1
2	螺钉	M4×8	ZCuZn38	个	2	M4×8	ZCuZn38	个	3
3	通气盖座		HT150	个	1				
4	短管		镀锌钢管	根	1		铸铁排水管	根	1
5	承插弯头		铸铁排水管件	只	1		铸铁排水管件	只	1

侧墙式通气帽安装图
DN50~DN150

图集号	92S220
页	55



穿混凝土屋面



穿瓦屋面

说明:

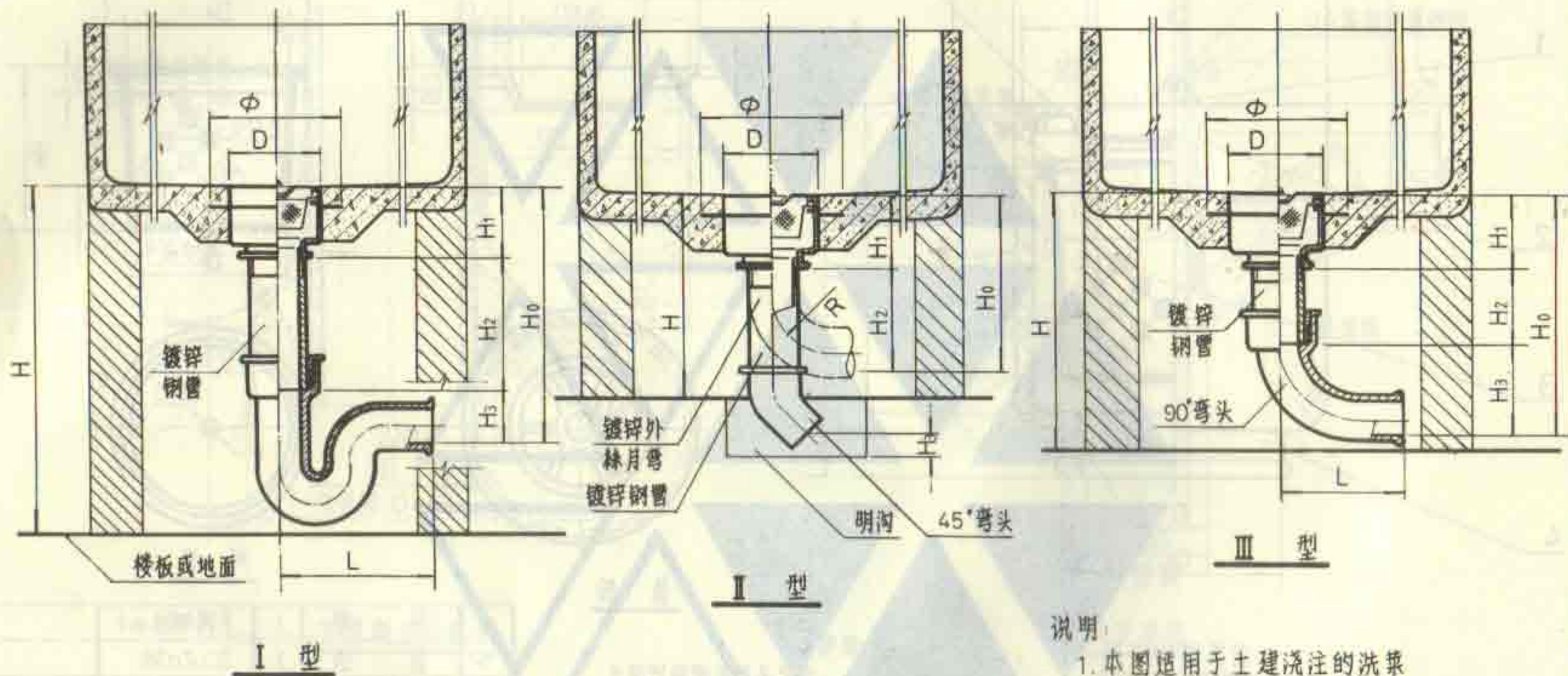
1. 本图仅表示通气管穿越屋面时的做法, 通气帽形式及其安装另见第 51、52、53 页。
2. 通气管穿越屋面时应避免设置承口, 一般要求承口低于楼板底至少 100。

通气管穿越屋面安装图

DN50 ~ DN150

图集号 92S220

页 56



尺寸表

DN	外型尺寸			I 型					II 型					III 型				
	Φ	D	H ₁	H	H ₀	H ₂	H ₃	L	H	H ₀	H ₂	H ₃	R	H	H ₀	H ₂	H ₃	L
50	140	100	120	≥420	≥315	≥110	85	248	≥300	≥265	145	≥50	105	≥400	≥360	≥110	130	175
75	190	150	145	≥500	≥370	≥115	110	290	≥400	≥365	220	≥75	162	≥460	≥415	≥115	155	187
100	240	200	158	≥565	≥408	≥120	130	330	≥500	≥440	282	≥100	212	≥500	≥458	≥120	180	210

说明

1. 本图适用于土建浇注的洗菜池和洗碗池。
2. 脏物捕集器应在土建捣制水池底板时埋入，底板预埋处厚度应≥100毫米。
3. II、III型适用于排入明沟的场所。

脏物捕集器安装图 (甲型)

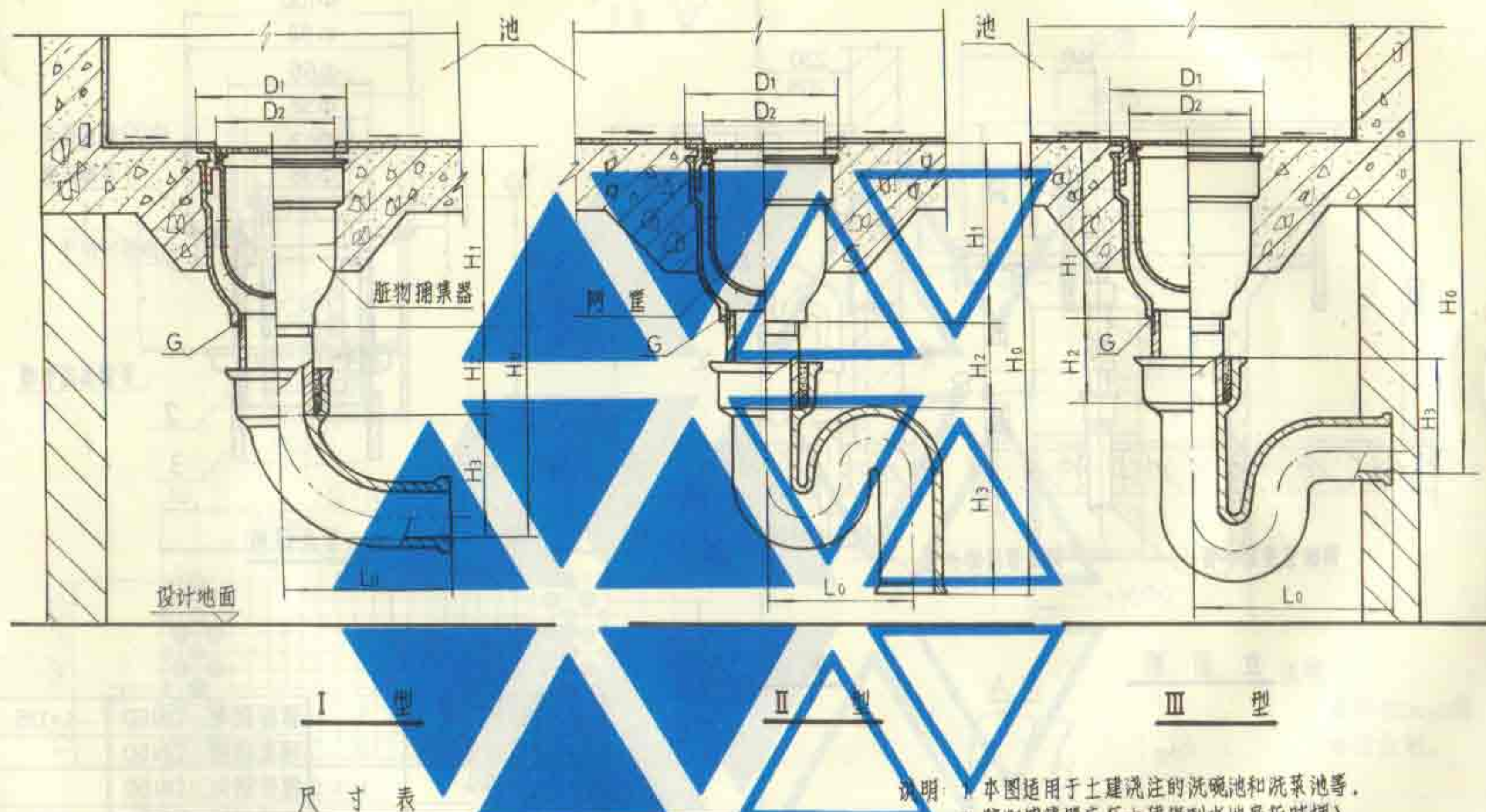
DN50~DN100

图集号

92S220

页

58

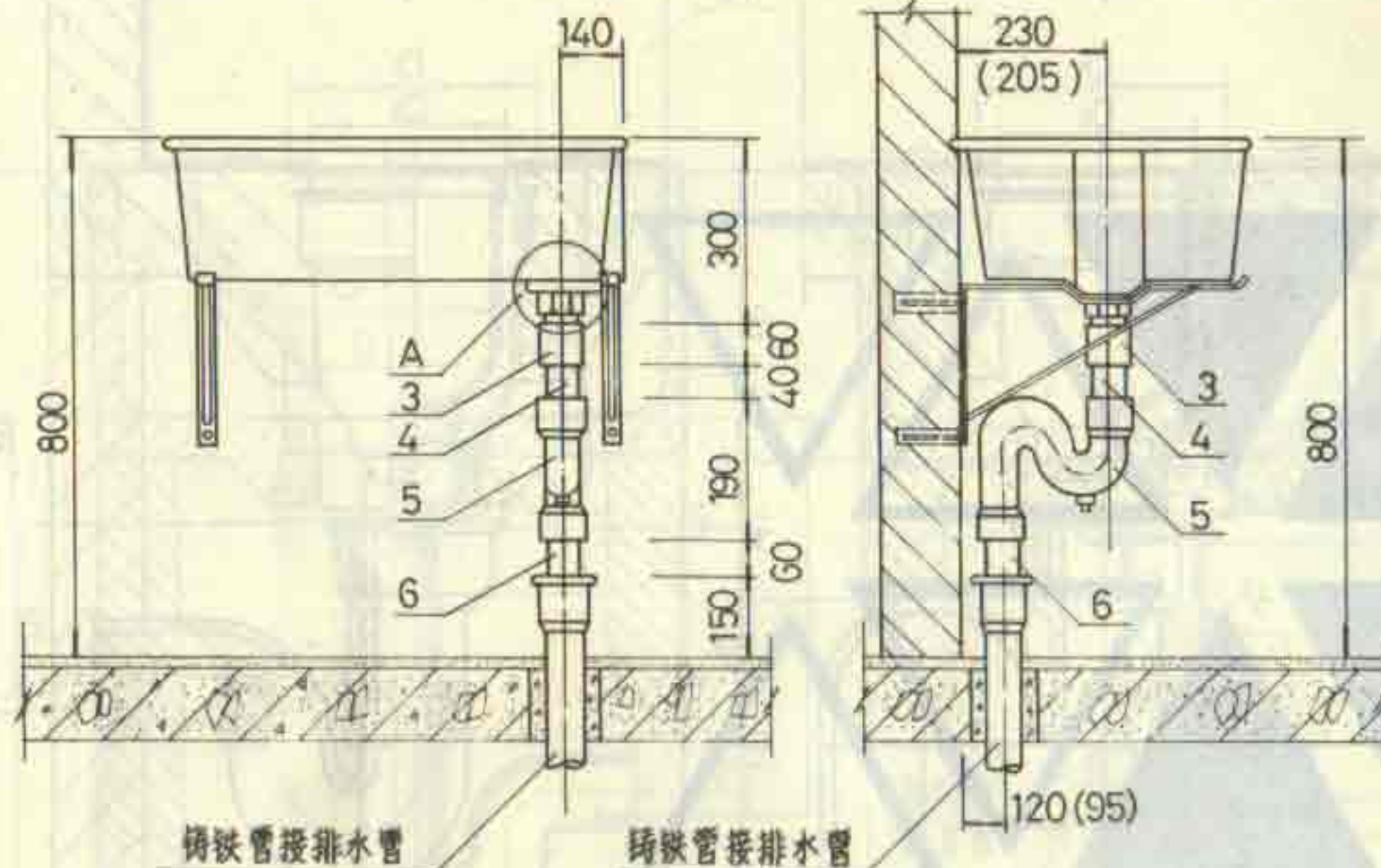


DN	捕集器尺寸				I 型				II 型				III 型			
	G	D ₁	D ₂	H ₁	H ₀	H ₂	H ₃	L ₀	H ₀	H ₂	H ₃	L ₀	H ₀	H ₂	H ₃	L ₀
50	2"	120	90	132	≥372	≥110	130	175	≥507	≥110	265	160	≥327	≥110	85	248
75	3"	160	115	150	≥420	≥115	155	187	≥545	≥115	280	210	≥375	≥115	110	290
100	4"	234	160	170	≥470	≥120	180	210	≥625	≥120	335	260	≥420	≥120	130	330

- 说明:
1. 本图适用于土建浇注的洗碗池和洗菜池等。
 2. 脏物捕集器应在土建捣制水池底板时埋入，要求底板预埋处厚度 ≥ 100 。
 3. 网筐的材料为聚乙烯。
 4. 本产品系天津经济技术开发区汇达科技公司生产。

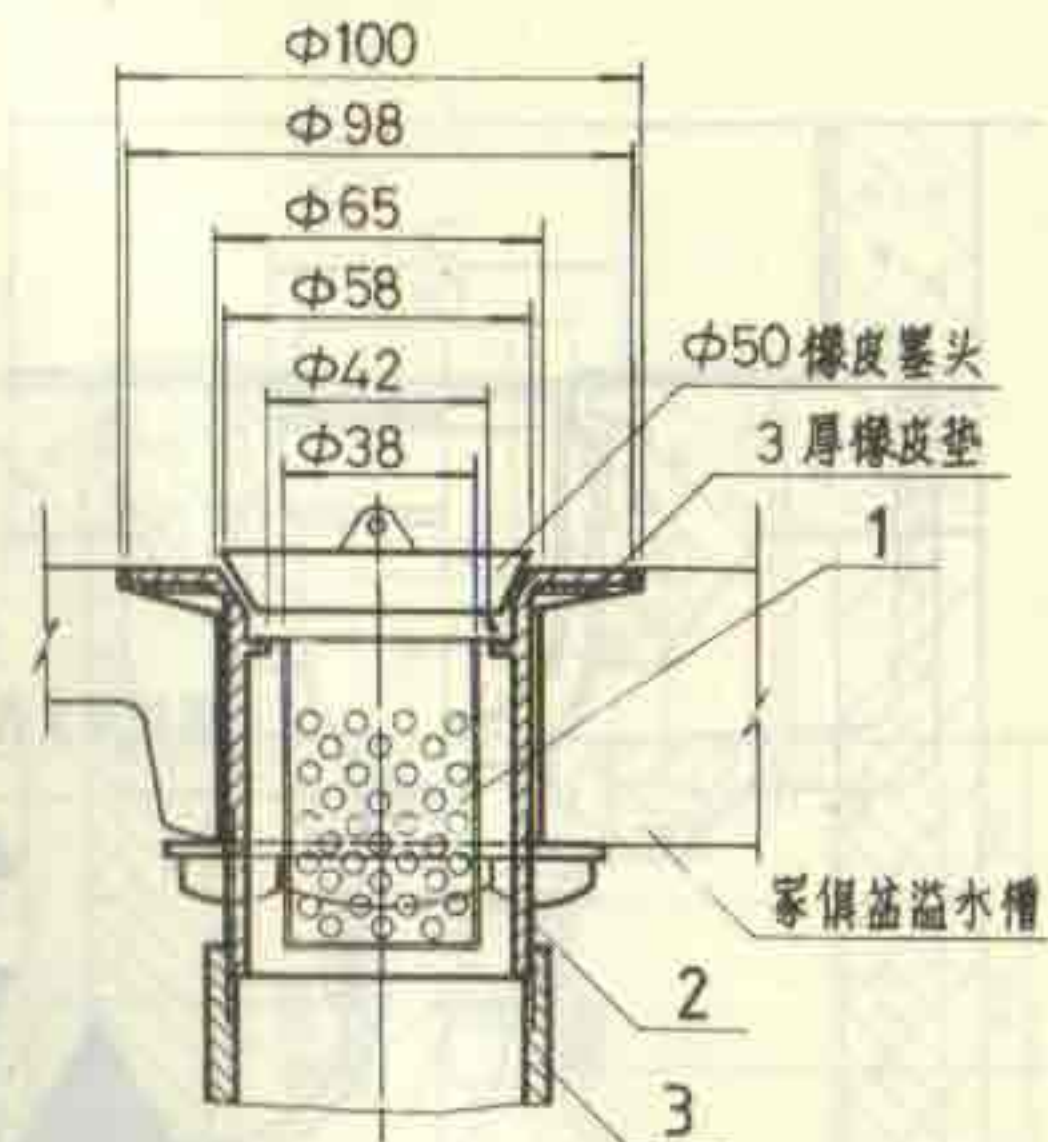
脏物捕集器安装图 (乙型)
DN50~DN100

图集号 92S220
页 59



立面图

侧面图

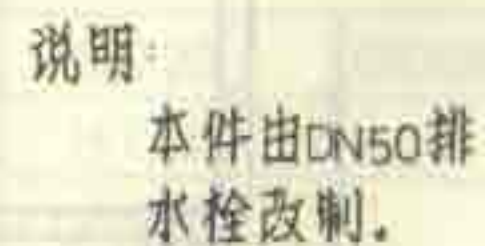


A节点详图

说明:

1. 存水弯采用P型或S型由设计决定。
2. 脏物捕集器适用于1*2*4*6*洗涤盆。
3. 图中括号内尺寸为2*4*洗涤盆尺寸。

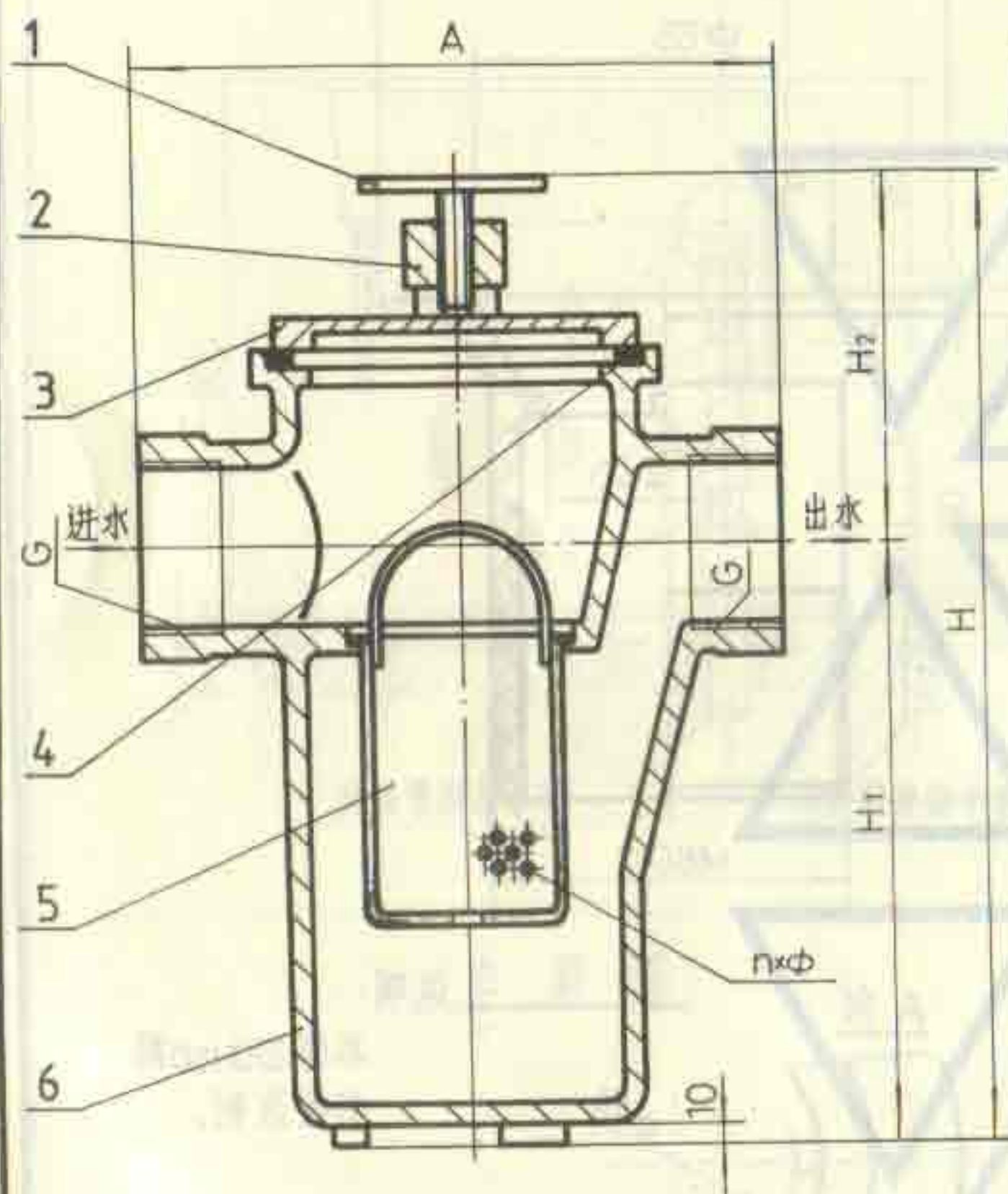
6	丝扣短管	1	镀锌钢制 DN50	L=135
5	丝扣存水弯	1	铜质镀铬 DN50	
4	外接头	1	镀锌钢制 DN50	
3	管接头	1	镀锌钢制 DN50	YB238-63
2	排水栓	1	尼龙1010 DN50	
1	网 筐	1	1Cr18Ni9Ti φ38*100	
序号	名 称	数 量	材料或规格	备 注
洗涤盆脏物捕集器构造及安装图				图集号 92S220
DN50				页 60



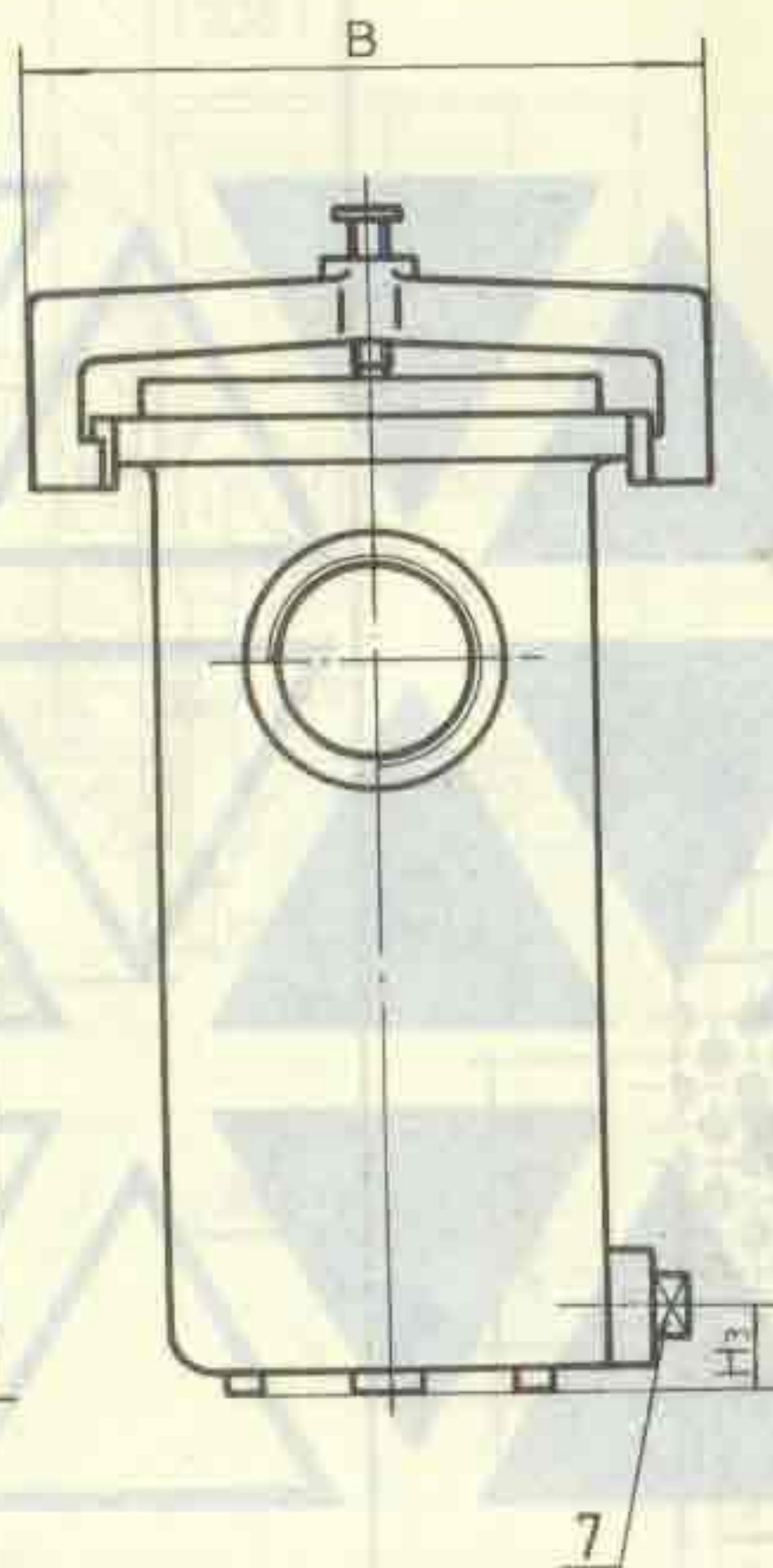
2	排水栓	1	尼龙 1010	
序号	名 称	数量	材 料	备注

洗涤盆脏物收集器零件图
DN 50

图集号	92S220
页	61



构造图



说明

1. 本件适用于游泳池的排水管道上。
2. 本件工作压力为0.6 MPa。
3. 排水进出口采用螺纹接口。
4. 本产品由江苏省江阴市利港水暖设备厂生产。

尺寸表

型号	A	B	H	H ₁	H ₂	H ₃	G	n×φ
DN50	215	175	314	203	111	28	2"	275×5
DN75	300	200	400	276	124	28	3"	309×5

7	外方管堵	1	DN20	GB3289.31-82
6	阀体	1	HT150	
5	网筐	1	1Cr18Ni9Ti	
4	垫圈	1	橡胶	
3	阀盖	1	HT150	
2	阀盖扣	1	HT150	
1	压紧手柄	1	Q235-A	
序号	名称	数量	材料或规格	备注

毛发聚集器构造图(螺纹式)

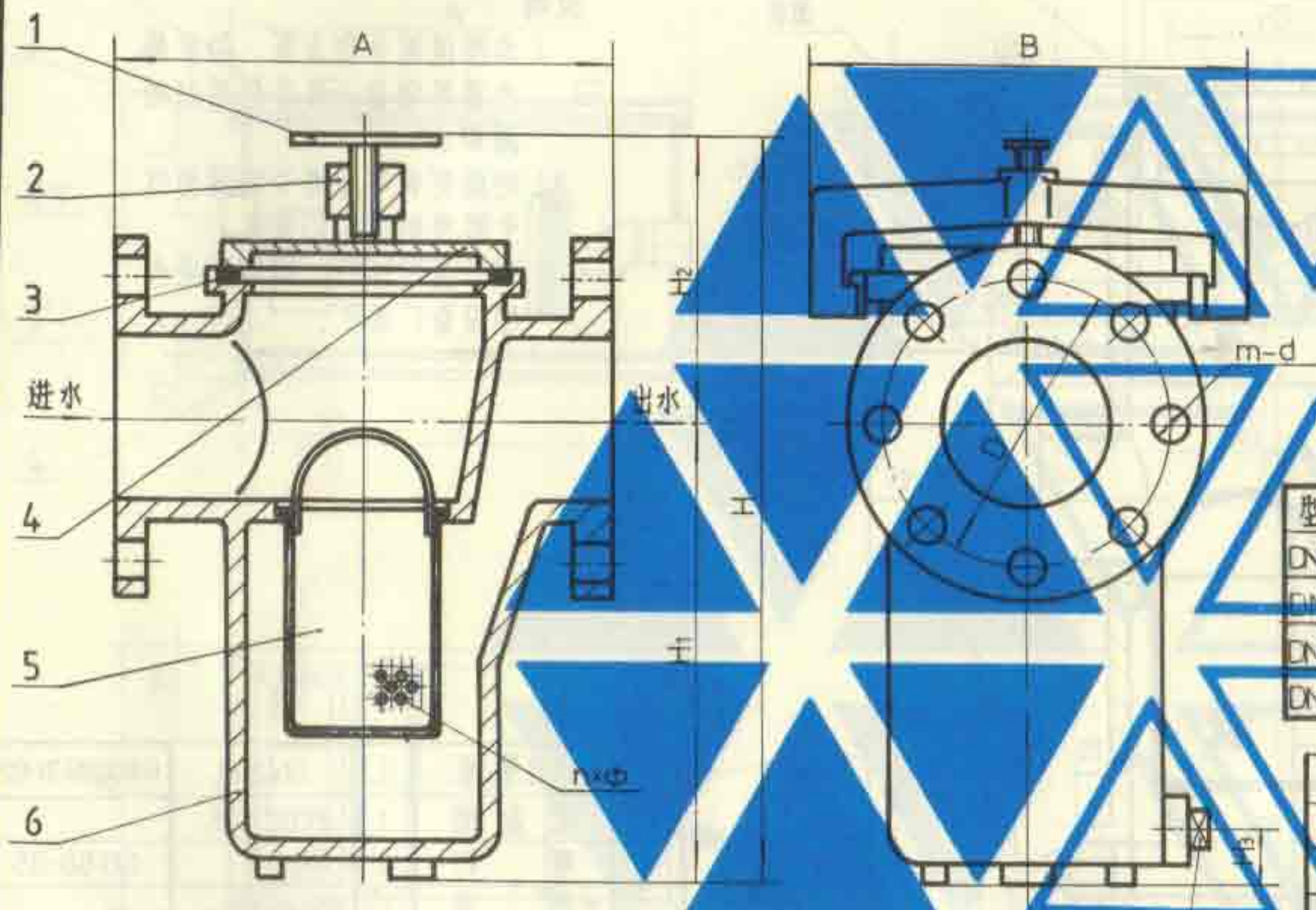
DN50 DN75

图集号

92S220

页

62



构造图

说明:

1. 本件适用于游泳池等的排水管道上。
2. 本产品工作压力为 0.6MPa。
3. 连接法兰采用 GB2555-81 标准。
4. 本产品由江苏省江阴市利港水暖设备厂生产。

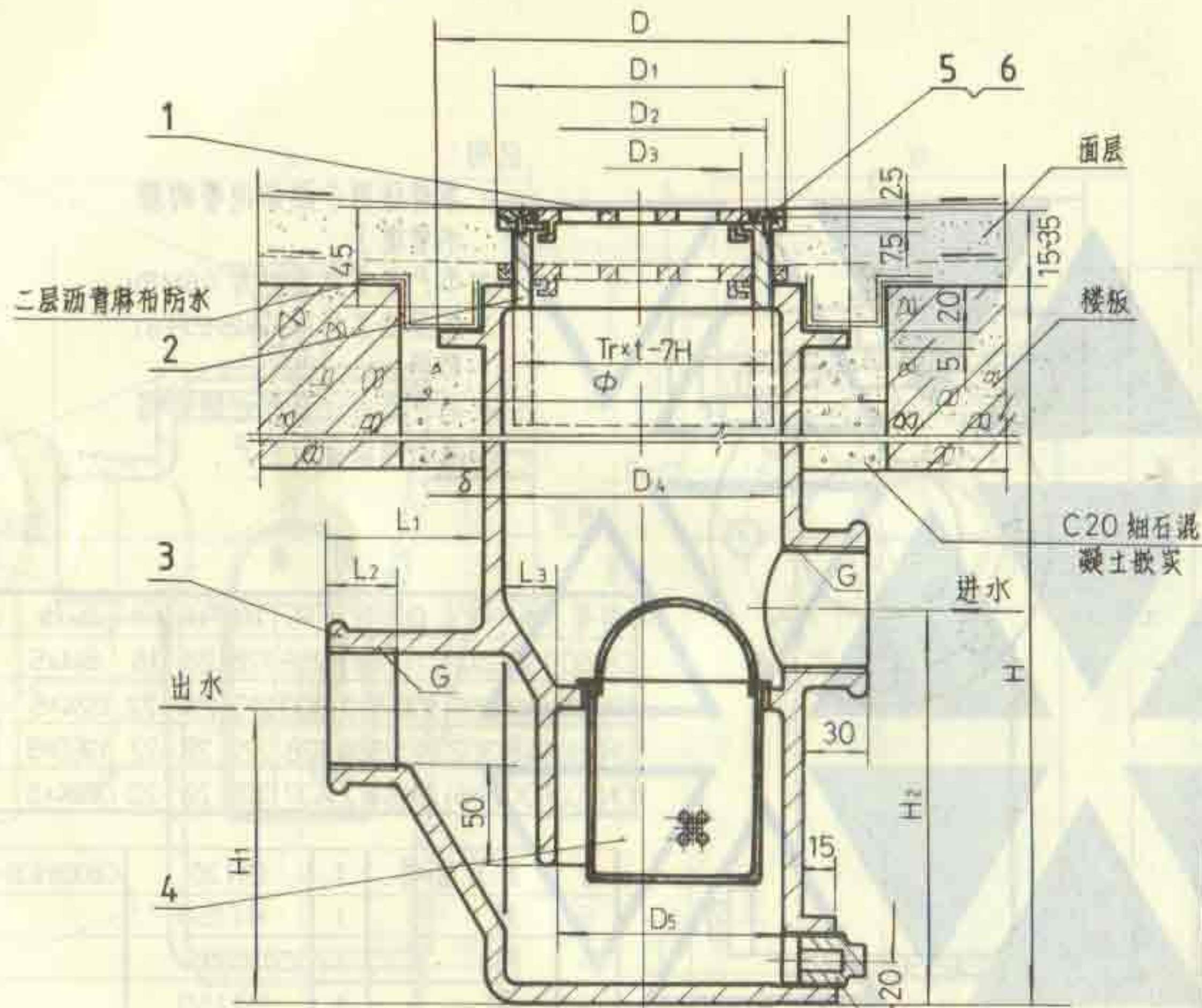
尺寸表

型号	A	B	D	H	H ₁	H ₂	H ₃	d	n×Φ	m
DN100	350	232	170	437	259	178	28	18	841×5	4
DN125	410	256	200	510	300	210	28	22	1224×5	8
DN150	448	302	225	560	338	222	28	22	1969×5	8
DN200	600	388	280	742	437	305	28	22	3824×5	8

7	外方管堵	1	DN20	GB3289.31-82
6	阀体	1	HT150	
5	网筐	1	1Cr18Ni9Ti	
4	阀盖	1	HT150	
3	垫圈	1	橡胶	
2	阀盖扣	1	HT150	
1	压紧手柄		Q235-A	
序号	名称	数量	材料或规格	备注

毛发聚集器构造图(法兰式)
DN100 ~ DN200

图集号	92S220
页	63



说明

- 1 本图适用于理发室、浴室排水等场合，并可利用为地漏排水。
- 2 地漏安装时应调节地漏面低于周围地面5~10毫米。
- 3 本产品系江苏江阴市利港水暖设备厂生产。

尺寸表

DN	D	D ₁	D ₂	D ₃	D ₄	D ₅	H	H ₁	H ₂	G	L ₁	L ₂	L ₃	δ	Tr×t	Φ
50	195	130	118	95	125	160	550	135	185	2"	68	20	25	5	T120×6	270
75	236	155	143	118	145	200	600	150	230	3"	73	25	30	5.5	T140×6	310
100	292	206	194	169	204	240	650	160	266	4"	76	28	40	6	T200×8	370

7	外方管堵	1	DN20	GB328931-82
6	圆盖圈	1	ZCuZn38	
5	螺钉	3	M4×8	GB 68-85
4	网筐	1	1Cr18Ni9Ti	
3	壳体	1	HT150	
2	调节体	1	HT150	
1	地漏算子	1	ZCuZn38	
序号	名称	数量	材料或规格	备注

毛发聚集器构造及安装图(埋地式)

DN50~DN100

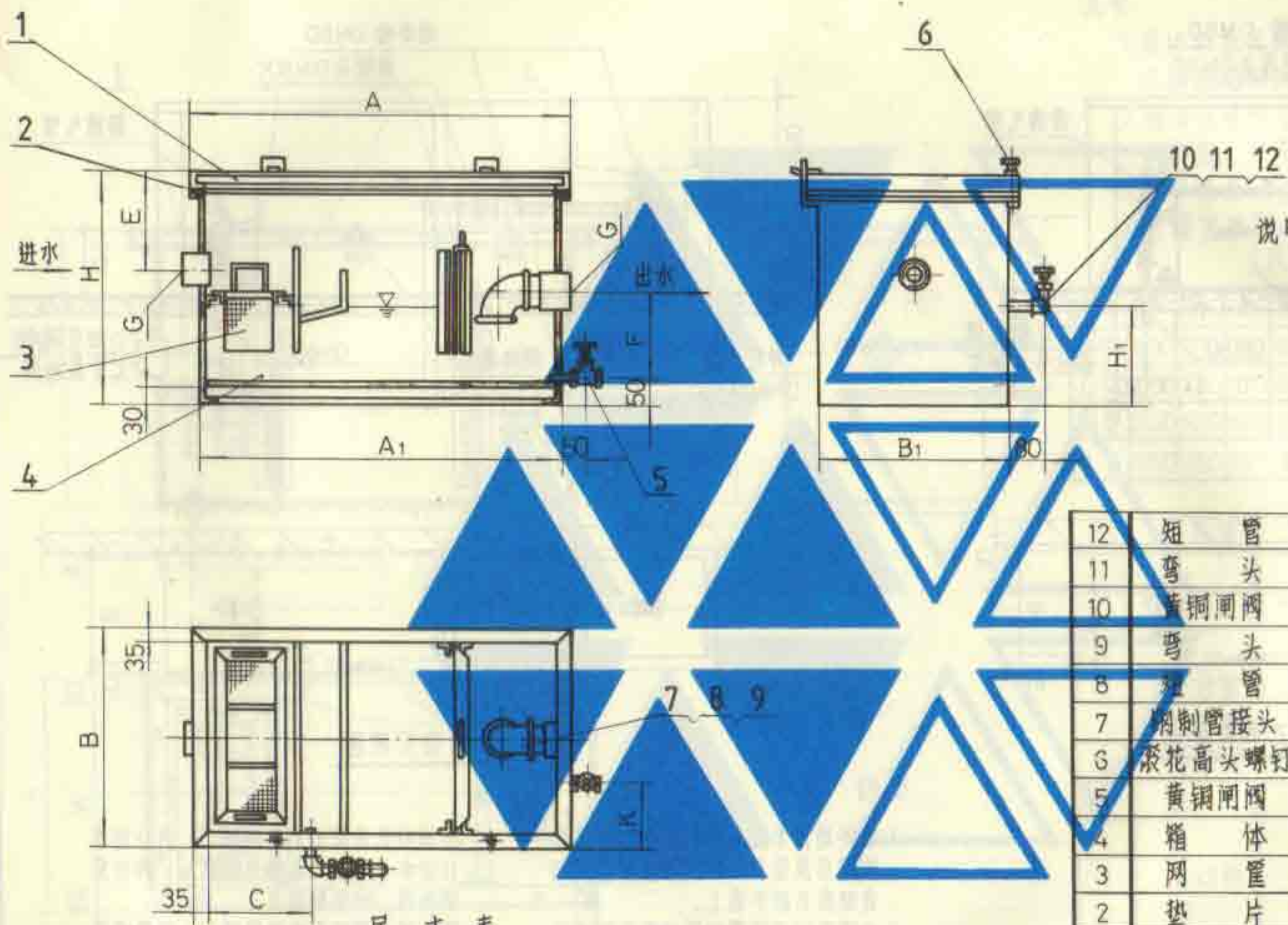
图集号

92S220

页

64

设计
 审核
 制图
 校对
 马信国
 潘旭东
 李旭
 李旭



说明:

本产品系江苏省靖江不
 锈钢冷却塔厂、国营宜
 兴市太湖净化设备厂、
 江苏省江阴市利港水暖
 设备厂生产。

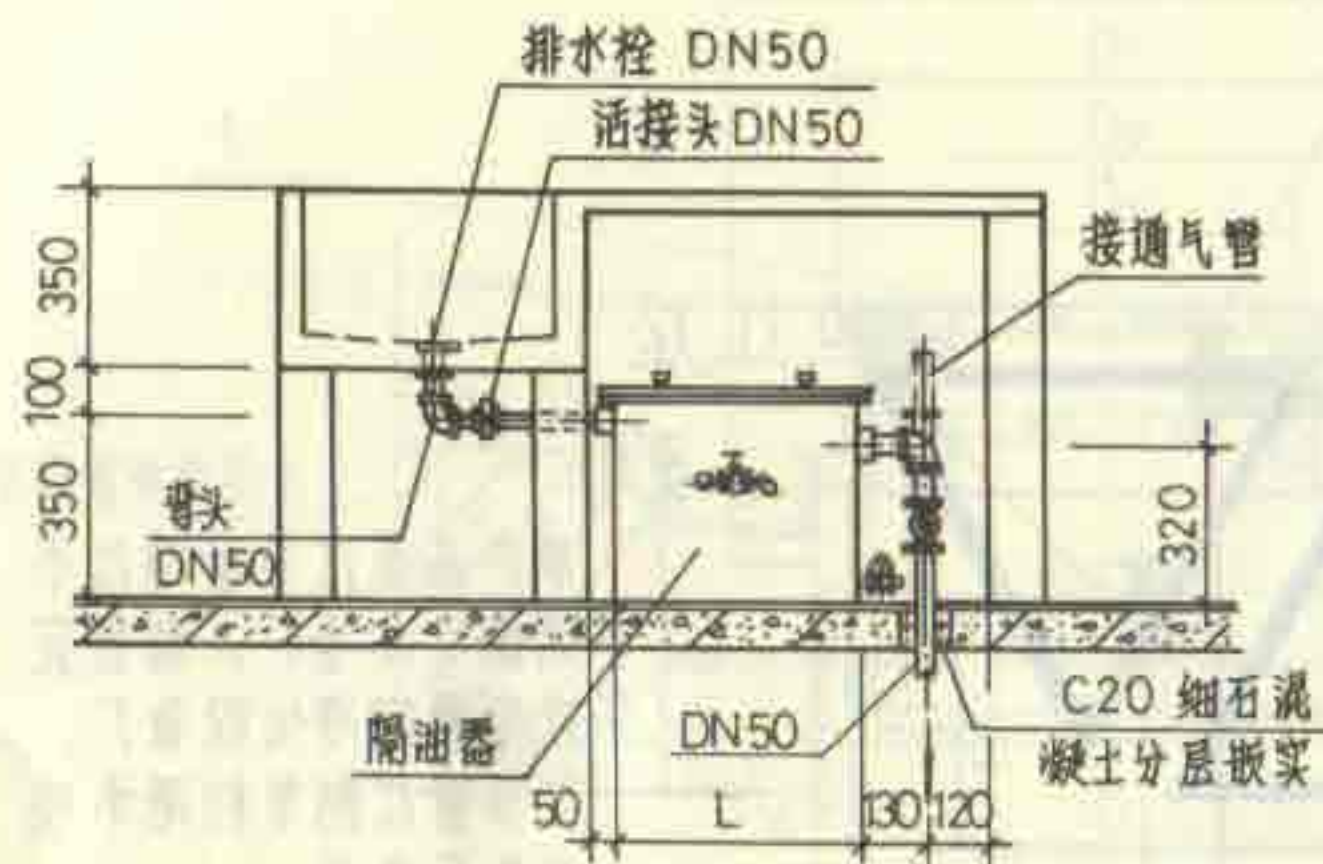
12	短 管	2	1Cr18Ni9Ti	
11	弯 头	2	1Cr18Ni9Ti/DN40	GB3289.2-82
10	黄铜闸阀	1	Z15W-10T/DN40	
9	弯 头	1	KT300-G	GB3289.2-82
8	短 管	1	1Cr18Ni9Ti	
7	钢制管接头	2	1Cr18Ni9Ti	YB238-63
6	滚花高头螺钉	2	M8×35	GB834-88
5	黄铜闸阀	1	Z15W-10T/DN20	
4	箱 体	1	1Cr18Ni9Ti	
3	网 筐	1	1Cr18Ni9Ti	
2	垫 片	1	低压石棉橡胶板3	
1	盖 板	1	1Cr18Ni9Ti	
序号	名 称	数量	材料或规格	备 注

尺寸表

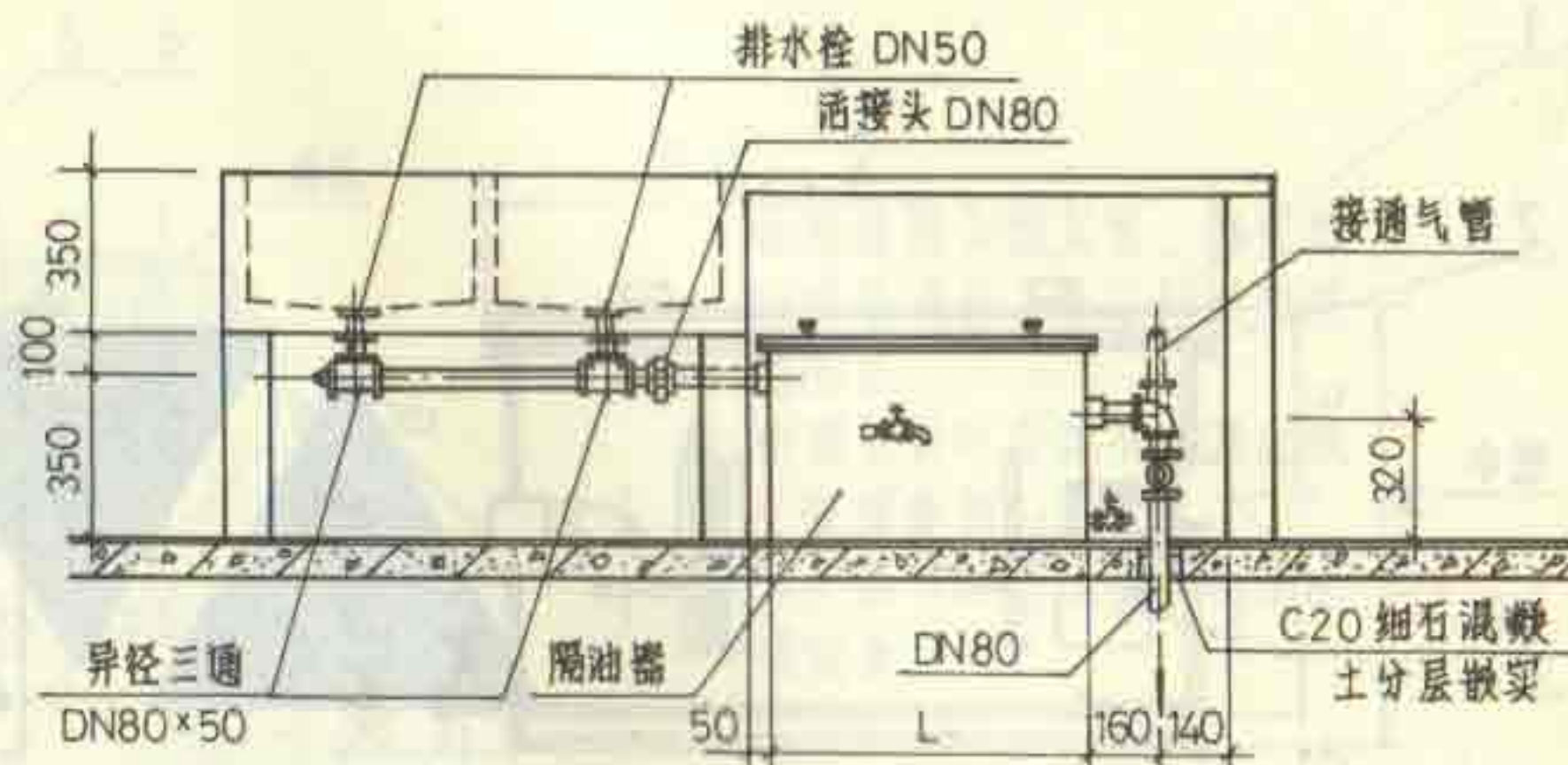
型号	A	A ₁	B	B ₁	H	H ₁	C	E	F	K	G
甲型	550	480	450	380	420	240	180	70	270	150	2"
乙型	720	650	570	500	420	240	220	70	270	180	2"
丙型	970	900	670	600	450	225	250	100	270	200	3"

地上式隔油器构造图
 (甲型、乙型、丙型)

图集号 92S220
 页 65



甲型乙型安装图



丙型安装图

说明:

1. 本件适用于直接安装在食堂和餐厅的厨房及备餐间内洗涤盆等器具的含油废水排水管上。
2. 必须定时清理隔油器内的杂物以及油脂。

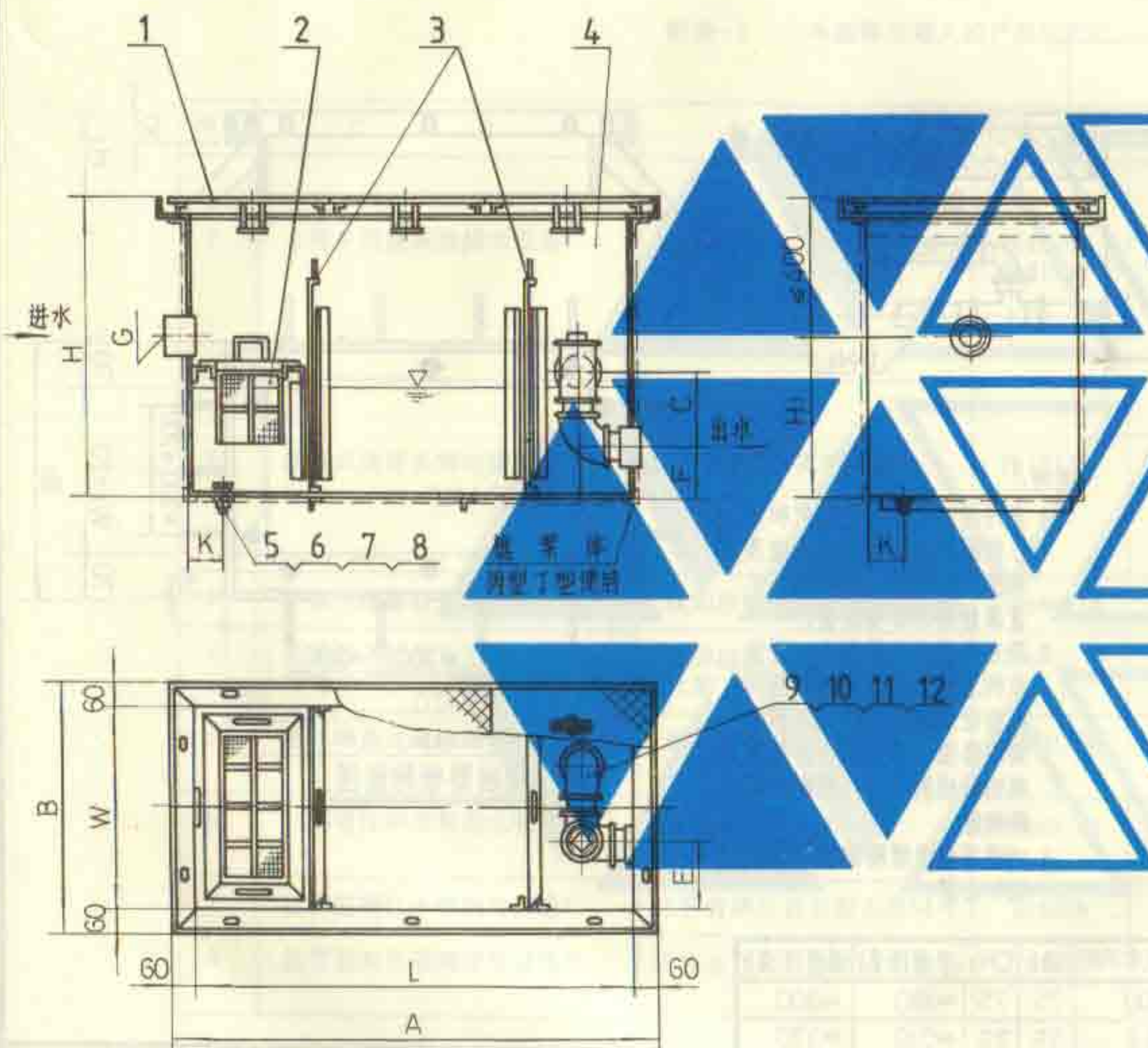
3. 排油时先关闭出水口的阀门, 并让进水口进水 (有条件最好为热水), 再开启排油阀, 油脂即排出。
4. 隔油器上部须有适当空间, 以便清理杂物时取出网罩。

参数表

型号	L	B	排水流量 (升/秒)	干重 (千克)	湿重 (千克)	有效容积 (升)
甲型	480	450	0.330	≈34	≈74	≈40
乙型	650	570	0.670	≈48	≈128	≈80
丙型	900	670	1.000	≈73	≈193	≈120

地上式隔油器安装图
(甲型、乙型、丙型)

图集号	92S220
页	66



说明

1. 箱体和盖等用碳钢板焊制，网筐用不锈钢编织网。
2. 箱体内壁衬不锈钢板或其他防腐材料防腐，外壁刷防锈漆两遍。
3. 本产品系江苏靖江不锈钢冷却塔厂、国营宜兴市太湖净化设备厂生产。

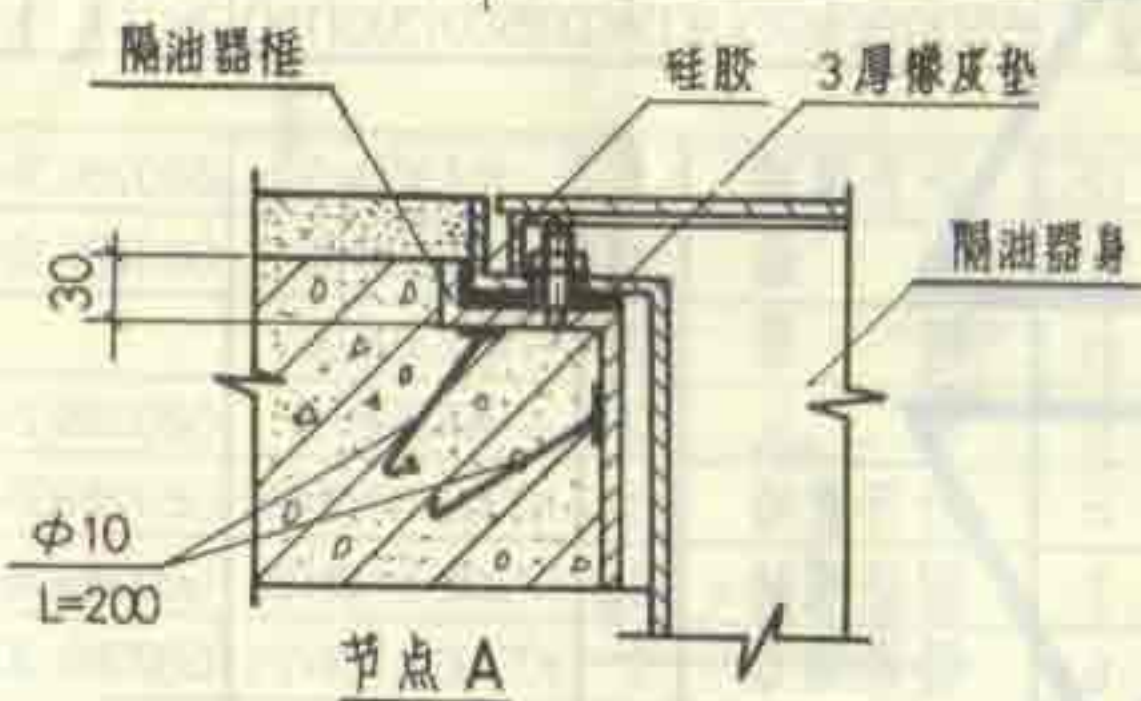
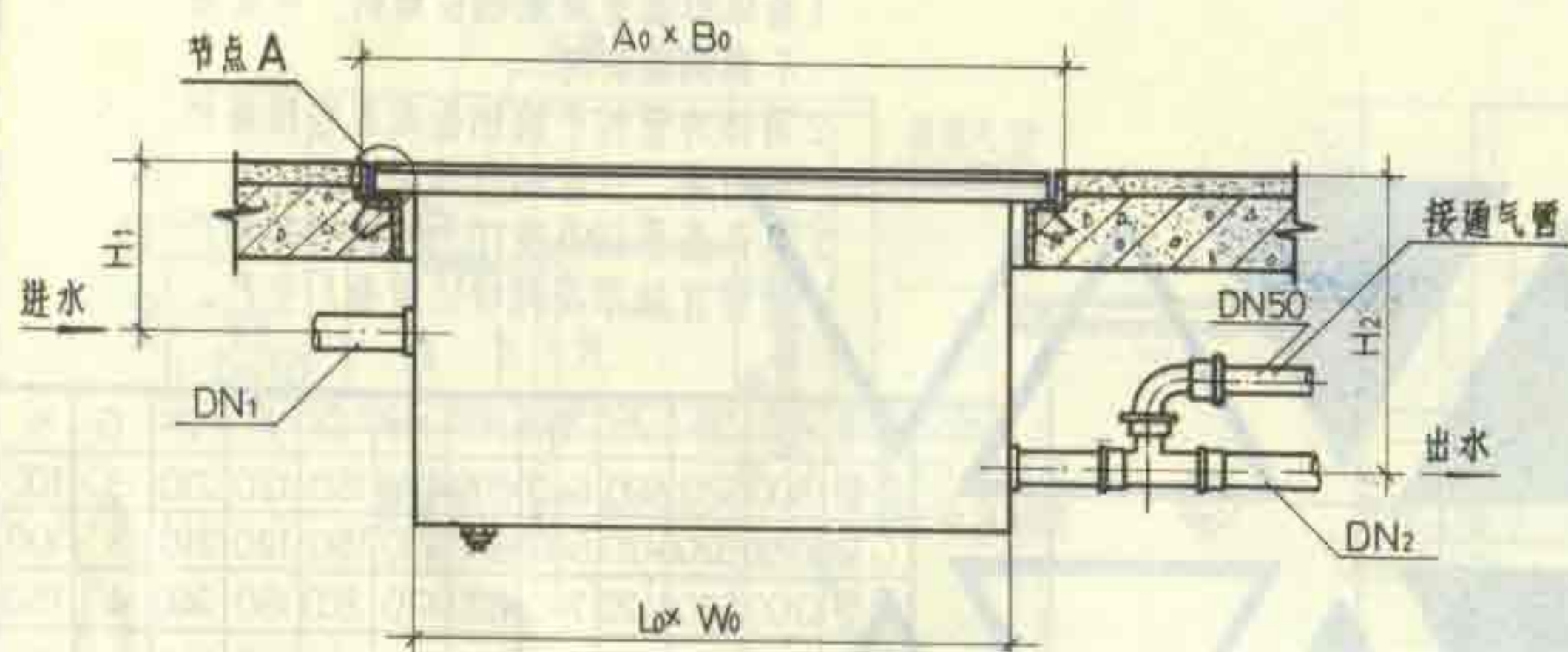
尺寸表

型号	L	W	A	B	H	H ₁	E	F	C	G	K
甲型	800	520	920	640	870	470	150	120	210	3"	100
乙型	1050	520	1170	640	870	470	150	120	210	3"	100
丙型	1300	620	1420	740	870	470	200	150	240	4"	150
丁型	1550	780	1670	900	900	500	260	150	240	4"	150

12	外方管堵	1	KT300-G	GB3289,31-82
11	通	1	KT300-G	GB3289,10-82
10	短管	2	Q235-A	
9	管头	2	KT300-G	GB3289,2-82
8	外方管堵	1	KT300-G/DN25	GB3289,31-82
7	内外螺絲	1	KT300-G/DN25	GB3289,28-82
6	锁紧螺母	1	KT300-G/DN25	GB3289,30-82
5	垫圈	1	低压石棉橡胶板	
4	箱体	1	Q235-A	
3	活动挡板	2	1Cr18Ni9Ti	
2	网筐	1	1Cr18Ni9Ti	
1	盖板	3	Q235-A	

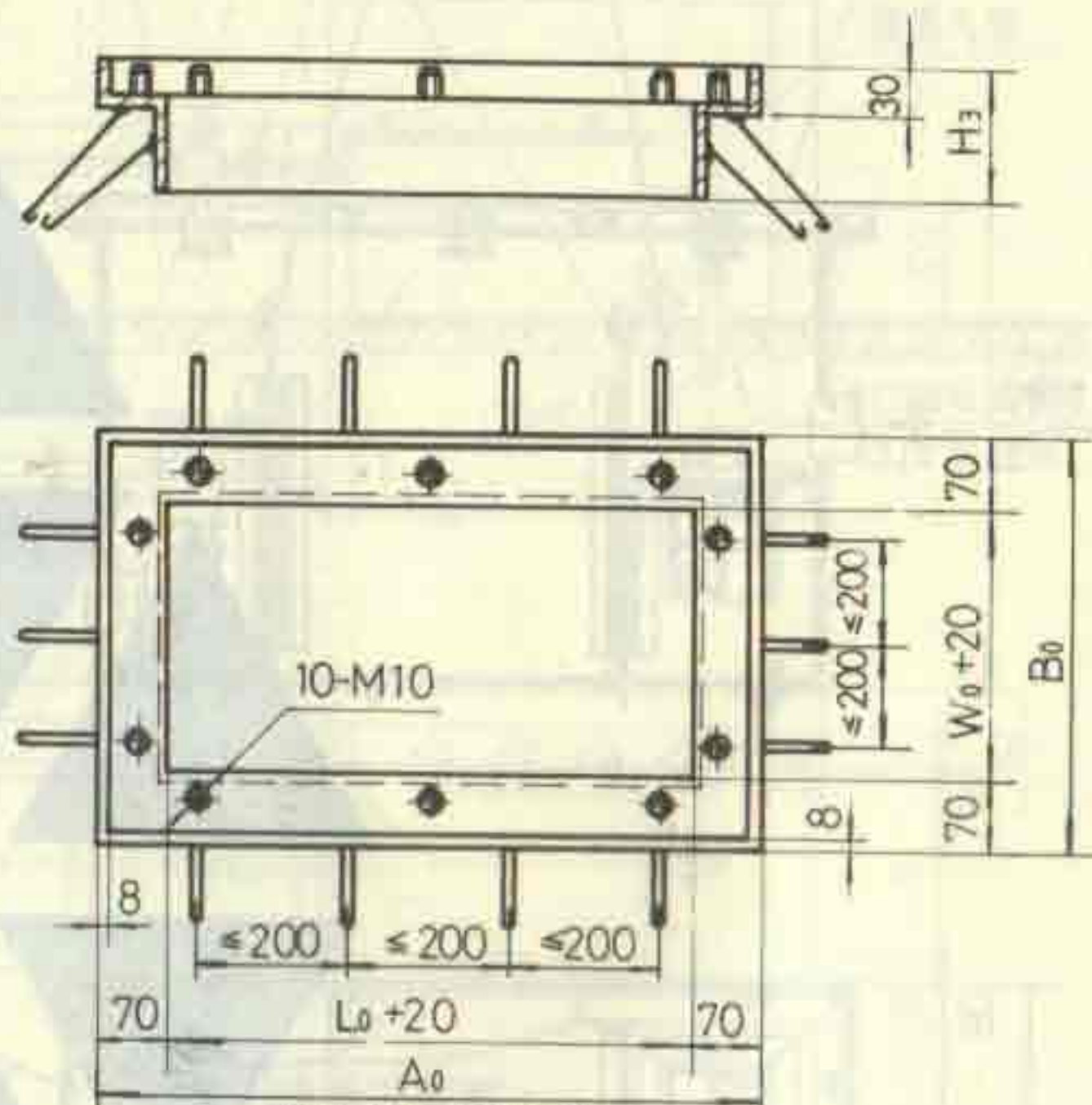
序号	名称	数量	材料或规格	备注
----	----	----	-------	----

悬挂式隔油器构造图 (甲型、乙型、丙型、丁型)			图集号	92S220
			页	67



说明

- 1 本件适用于安装在食堂和餐厅的厨房和备餐间的含油废水排水总管上，隔油器应尽量靠近排水口端设置。
- 2 隔油器安装在楼板上，楼板结构应请结构工程师加固，并应在土建浇筑楼板前预埋隔油器框，隔油器框用角钢、碳钢板焊制，内外壁刷防锈漆两道。
- 3 必须定时清理隔油器内的杂物和油脂。



隔油器框构造图

参数表

型号	$A_0 \times B_0$	$L_0 \times W_0$	H_1	H_2	H_3	有效容积(升)	排水流量(升/秒)	DN ₁	DN ₂	干重(千克)	湿重(千克)
甲型	970×690	810×530	≤400	≤750	同	≈120	1.00	75	75	≈180	≈300
乙型	1220×690	1060×530	≤400	≤750	楼	≈160	1.33	75	75	≈210	≈370
丙型	1470×790	1310×630	≤400	≤720	板	≈240	2.00	100	100	≈280	≈520
丁型	1720×950	1560×790	≤400	≤750	厚	≈400	3.33	100	100	≈370	≈770

悬挂式隔油器安装图
(甲型、乙型、丙型、丁型)

图集号 92S220
页 68

设计
 审核
 制图
 修改
 日期

附录-1 本图集所编入的产品生产厂

序号	厂名	厂址	电话	邮政编号	本图集所编入的产品名称
1	上海东风建筑给排水设备厂	崇明上海东风实业总公司	9641784 9641764	202177	快开式清扫口 (甲型) 圆形钟罩地漏 (乙型) 小形方盖无水封地漏 带网筐地漏 侧墙式地漏 多通道地漏 (钟罩式) 密闭式无水封地漏
2	江苏武进县芙蓉电器五金厂	江苏武进县芙蓉镇塘里	761222	213118	快开式清扫口 (乙型) 快开式密闭地漏 侧墙式地漏 多通道地漏 (防溢式) 蘑菇形、倒杯形通气帽
3	中国人民解放军第 5705 工厂	沈阳市铁西区沈辽东路3号	555666-18	110021	快开式密闭无水封地漏
4	天津经济技术开发区汇达科技公司	天津经济技术开发区第四大街 21号	986913	300010	防返溢地漏、直埋式地漏 脏物捕集器
5	浙江嵊县北潭镇综合福利厂	浙江嵊县北潭镇	330201-58	312458	小形方盖无水封地漏 多通道地漏 (存水弯式)
6	江苏省江阴市利港水暖设备厂	江苏省江阴市利港镇	887681-47	214444	存水盒、毛发聚集器 地上式隔油器
7	江苏省靖江不锈钢冷却塔厂	江苏省靖江县公新东路54号	824869	214527	地上式、悬挂式隔油器
8	国营宜兴市太湖净化设备厂	江苏省宜兴市南新太湖农场	711813	214215	地上式、悬挂式隔油器

附录 1 本图集所编入的产品的生产厂家

图集号	92S220
页	69