



2006

新疆维吾尔自治区工程建设标准设计

DBJT27-66-06

室外给水管道附属构筑物

新06S501

新疆建筑标准设计办公室

室外给水管道附属构筑物

批准部门: 新疆维吾尔自治区建设厅
编制单位: 新疆建筑设计研究院
批准日期: 2006年8月17日

批准文号: 新建设[2006]10号
统一编号: DBJT27-66-06
实行日期: 2006年8月17日

编制单位负责人: 席建立
编制单位技术负责人: 张瑞军
技术审定人: 张世州 郝学军
设计负责人: 张世州 董昆

目 录 索 引

砖砌圆形立式闸阀井	14~24
钢筋混凝土矩形立式闸阀井	25~45
砖砌圆形立式蝶阀井	46~54
砖砌圆形卧式蝶阀井	55~61
钢筋混凝土矩形立式蝶阀井	62~84
钢筋混凝土矩形卧式蝶阀井	85~104
钢筋混凝土矩形水表井	105~136
砖砌圆形排气阀井	137~142
钢筋混凝土矩形排气阀井	143~159
砖砌排泥阀(湿)井	160~167
地下操作砌块井	168~172

总说明(一)~(五)	9~13
------------------	------

砖砌圆形立式闸阀井

闸阀组合节点图	14
地下操作砖砌圆形立式闸阀井	15
预制盖板YB-I-1~3配筋图	16
预制盖板YB-I-1~3钢筋表及材料表	17
底板DB-I-1~3配筋表	18
底板DB-I-1~3钢筋表及材料表	19
地下操作砖砌圆形立式闸阀井主要材料汇总表	20
管道穿砖砌井壁留洞图	21
砖砌井踏步、集水坑、操作井筒	
井盖及支座和①号节点大样做法	22
型钢踏步TG1大样图	23

目 录

目录(一)~(九)	1~8
-----------------	-----

目 录

图集号	新06S501
页次	1

砖砌井保温井口及木制保温井盖做法	24	YB-II-1、2钢筋表及材料表	34
钢筋混凝土矩形立式闸阀井		YB-II-3、4钢筋表及材料表	35
地下操作钢筋混凝土矩形立式闸阀井	25	地下操作钢筋混凝土矩形立式闸阀井主要材料汇总表 ..	36
地下操作钢筋混凝土矩形立式闸阀井		钢筋混凝土预制井圈JQ-1~JQ-4组合图	37
(DN50~DN300)配筋图	26	钢筋混凝土预制井圈JQ-1~JQ-5组合图	
地下操作钢筋混凝土矩形立式闸阀井		及木盖板详图.....	38
(DN350~DN600)配筋图	27	钢筋混凝土预制井圈JQ-1~JQ-4配筋图	39
地下操作钢筋混凝土矩形立式闸阀井		钢筋混凝土预制井圈JQ-5配筋图及预埋件、踏步大样图	40
(DN50~DN125)钢筋表及材料表	28	预制井圈JQ-1~JQ-5(井圈直径Φ800)	
地下操作钢筋混凝土矩形立式闸阀井		钢筋表及材料表	41
(DN150~DN300)钢筋表及材料表	29	预制井圈JQ-1~JQ-5(井圈直径Φ700、Φ500)	
地下操作钢筋混凝土矩形立式闸阀井		钢筋表及材料表	42
(DN350~DN450)钢筋表及材料表	30	管道穿钢筋混凝土井井壁预埋防水套管及洞口加筋图 ..	43
地下操作钢筋混凝土矩形立式闸阀井		钢筋混凝土井踏步、集水坑	
(DN500~DN600)钢筋表及材料表	31	井盖及支座和①号节点大样做法	44
地下操作钢筋混凝土矩形立式闸阀井盖板平面布置图 ..	32	塑钢踏步TG2大样图	45
地下操作钢筋混凝土矩形立式闸阀井盖板配筋图	33	砖砌圆形立式蝶阀井	
		地下操作砖砌圆形立式蝶阀井(DN100~DN600)	46

地下操作砖砌圆形立式蝶阀井 (DN700~DN1800)	47
预制盖板YB-I-4~6配筋图	48
YB-I-4~6配筋表及材料表	49
预制盖板YB-I-7~9配筋图	50
YB-I-7~9配筋表及材料表	51
底板DB-I-4~9配筋图	52
底板DB-I-4~9配筋表及材料表	53
地下操作砖砌圆形立式蝶阀井主要材料汇总表	54
砖砌圆形卧式蝶阀井	
地下操作砖砌圆形卧式蝶阀井	55
预制盖板YB-I-10~13配筋图	56
YB-I-10、11钢筋表及材料表	57
YB-I-12、13钢筋表及材料表	58
底板DB-I-10~13配筋图	59
DB-I-10~13钢筋表及材料表	60
地下操作砖砌圆形卧式蝶阀井主要材料汇总表	61

钢筋混凝土矩形立式蝶阀井

地下操作钢筋混凝土矩形立式蝶阀井 (DN100~DN500)	62
地下操作钢筋混凝土矩形立式蝶阀井 (DN600~DN1000)	63
地下操作钢筋混凝土矩形立式蝶阀井 (DN1200~DN1800)	64
地下操作钢筋混凝土矩形立式蝶阀井 (DN100~DN500) 配筋图	65
地下操作钢筋混凝土矩形立式蝶阀井 (DN600~DN1800) 配筋图	66
地下操作钢筋混凝土矩形立式蝶阀井 (DN100) 钢筋表及材料表	67
地下操作钢筋混凝土矩形立式蝶阀井 (DN150~200) 钢筋表及材料表	68
地下操作钢筋混凝土矩形立式蝶阀井 (DN250~300) 钢筋表及材料表	69
地下操作钢筋混凝土矩形立式蝶阀井	

(DN350~400) 钢筋表及材料表	70
地下操作钢筋混凝土矩形立式蝶阀井	
(DN450~500) 钢筋表及材料表	71
地下操作钢筋混凝土矩形立式蝶阀井	
(DN600~700) 钢筋表及材料表	72
地下操作钢筋混凝土矩形立式蝶阀井	
(DN800~1000) 钢筋表及材料表	73
地下操作钢筋混凝土矩形立式蝶阀井	
(DN1200~1400) 钢筋表及材料表	74
地下操作钢筋混凝土矩形立式蝶阀井	
(DN1600~1800) 钢筋表及材料表	75
地下操作钢筋混凝土矩形立式蝶阀井盖板平面布置图 (一)	76
地下操作钢筋混凝土矩形立式蝶阀井盖板平面布置图 (二)	77
预制盖板YB-II-5~10配筋图	78
预制盖板YB-II-11~16配筋图	79
YB-II-5、6钢筋表及材料表	80
YB-II-7~9钢筋表及材料表	81

YB-II-10~12、16钢筋表及材料表	82
YB-II-13~15钢筋表及材料表	83
地下操作钢筋混凝土矩形立式蝶阀井主要材料汇总表	84
钢筋混凝土矩形卧式蝶阀井	
地下操作钢筋混凝土矩形卧式蝶阀井	85
地下操作钢筋混凝土矩形卧式蝶阀井配筋图	86
地下操作钢筋混凝土矩形卧式蝶阀井	
(DN450~DN600) 钢筋表及材料表	87
地下操作钢筋混凝土矩形卧式蝶阀井	
(DN700) 钢筋表及材料表	88
地下操作钢筋混凝土矩形卧式蝶阀井	
(DN800) 钢筋表及材料表	89
地下操作钢筋混凝土矩形卧式蝶阀井	
(DN900) 钢筋表及材料表	90
地下操作钢筋混凝土矩形卧式蝶阀井	
(DN1000) 钢筋表及材料表	91
地下操作钢筋混凝土矩形卧式蝶阀井	

(DN1200) 钢筋表及材料表	92
地下操作钢筋混凝土矩形卧式蝶阀井	
(DN1400) 钢筋表及材料表	93
地下操作钢筋混凝土矩形立式蝶阀井	
(DN1600) 钢筋表及材料表	94
地下操作钢筋混凝土矩形卧式蝶阀井	
(DN1800) 钢筋表及材料表	95
地下操作钢筋混凝土矩形卧式蝶阀井盖板平面布置图 ..	96
预制盖板YB-II-17、18配筋图	97
预制盖板YB-II-19、20、22配筋图	98
预制盖板YB-II-21、23~26配筋图	99
YB-II-17、18钢筋表及材料表	100
YB-II-19~21钢筋表及材料表	101
YB-II-22~26钢筋表及材料表	102
YB-II-22~26材料表	103
地下操作钢筋混凝土矩形立式蝶阀井主要材料汇总表	104
钢筋混凝土矩形水表井	

钢筋混凝土方形水表井	
(DN20~DN40)	105
钢筋混凝土方形水表井	
(DN20~DN40) 配筋图	106
钢筋混凝土方形水表井	
(DN20~DN40) 钢筋表及材料表	107
预制盖板YB-I配筋图	
钢筋表及材料表	108
钢筋混凝土矩形水表井	
(不带旁通)	109
钢筋混凝土矩形水表井	
(不带旁通DN50~DN400) 钢筋表	110
钢筋混凝土矩形水表井	
(不带旁通DN50~DN100) 钢筋表及材料表	111
钢筋混凝土矩形水表井	
(不带旁通DN150) 钢筋表及材料表	112
钢筋混凝土矩形水表井	

(不带旁通DN200) 钢筋表及材料表	113
钢筋混凝土矩形水表井	
(不带旁通DN250~DN300) 钢筋表及材料表	114
钢筋混凝土矩形水表井	
(不带旁通DN400) 钢筋表及材料表	115
钢筋混凝土矩形水表井	
(不带旁通DN50~400) 盖板平面布置图	116
预制盖板YB-II-27~29配筋图	117
预制盖板YB-II-30~33配筋图	118
YB-II-27~29钢筋表及材料表	119
YB-II-30~33钢筋表及材料表	120
钢筋混凝土矩形水表井	
(不带旁通DN50~DN400) 主要材料汇总表	121
钢筋混凝土矩形水表井	
(带旁通DN50~DN400)	122
钢筋混凝土矩形水表井	
(带旁通DN50~DN400) 盖板平面布置图	123

钢筋混凝土矩形水表井	
(带旁通DN50~DN100) 钢筋表及材料表	124
钢筋混凝土矩形水表井	
(带旁通DN150) 钢筋表及材料表	125
钢筋混凝土矩形水表井	
(带旁通DN200) 钢筋表及材料表	126
钢筋混凝土矩形水表井	
(带旁通DN150~DN200) 钢筋表及材料表	127
钢筋混凝土矩形水表井	
(带旁通DN250) 钢筋表及材料表	128
钢筋混凝土矩形水表井	
(带旁通DN300~DN400) 钢筋表及材料表	129
钢筋混凝土矩形水表井	
(带旁通DN50~DN400) 盖板平面布置图	130
预制盖板YB-II-34~37配筋图	131
预制盖板YB-II-38~42配筋图	132
YB-II-34、35钢筋表及材料表	133

YB-II-36~38钢筋表及材料表.....	134
YB-II-39~42钢筋表及材料表.....	135
钢筋混凝土矩形水表井 (带旁通DN50~DN400)主要材料汇总表.....	136
砖砌圆形排气阀井	
砖砌圆形排气阀井	137
预制盖板YB-I-14、15配筋图	138
YB-I-14、15钢筋表及材料表	139
底板DB-I-14、15配筋图	140
DB-I-14、15钢筋表及材料表	141
砖砌圆形排气阀井主要材料汇总表	142
钢筋混凝土矩形排气阀井	
钢筋混凝土矩形排气阀井.....	143
钢筋混凝土矩形排气阀井配筋图.....	144
钢筋混凝土矩形排气阀井 (DN100~DN200)钢筋表及材料表.....	145
钢筋混凝土矩形排气阀井	

(DN250~DN450)钢筋表及材料表.....	146
钢筋混凝土矩形排气阀井 (DN500~DN600)钢筋表及材料表.....	147
钢筋混凝土矩形排气阀井 (DN700~DN800)钢筋表及材料表.....	148
钢筋混凝土矩形排气阀井 (DN900~DN1000)钢筋表及材料表.....	149
钢筋混凝土矩形排气阀井 (DN1200)钢筋表及材料表.....	150
钢筋混凝土矩形排气阀井 (DN1400)钢筋表及材料表.....	151
钢筋混凝土矩形排气阀井 (DN1600)钢筋表及材料表.....	152
钢筋混凝土矩形排气阀井 (DN1800)钢筋表及材料表.....	153
钢筋混凝土矩形排气阀井盖板平面布置图.....	154
预制盖板YB-II-43、44配筋图.....	155

预制盖板YB-II-45~47配筋图.....	156
YB-II-43~45钢筋表及材料表.....	157
YB-II-46、47钢筋表及材料表.....	158
钢筋混凝土矩形排气阀井	
主要材料汇总表	159
砖砌排泥阀(湿)井	
砖砌排泥阀安装图	160
砖砌排泥湿井	161
预制盖板YB-I-16~19配筋图.....	162
YB-I-16、17钢筋表及材料表.....	163
YB-I-18、19钢筋表及材料表.....	164
底板DB-I-16~19配筋图.....	165
DB-I-16~19钢筋表及材料表.....	166
砖砌圆形排泥湿井主要材料汇总表.....	167

地下操作砌块井

地下操作砌块圆形立式闸阀井	168
地下操作砌块圆形立式蝶阀井(DN100~DN600)	169
地下操作砌块圆形卧式蝶阀井.....	170
砌块圆形排气阀井.....	171
检查井砌块.....	172

总 说 明

一. 编制依据

1. 本图集根据自治区建设厅新建设函[2003]9号文件进行编制。

2. 依据的工程建设标准

《室外给水设计规范》GB50013-2006

《建筑给排水设计规范》GB50015-2003

《室外给水排水和燃气、热力工程抗震设计规范》GB50032-2003

《给水排水工程管道结构设计规范》GB50332-2002

《给水排水工程构筑物结构设计规范》GB50069-2002

《给水排水管道工程施工及验收规范》GB50268-97

《混凝土结构设计规范》GB50010-2002

《建筑地基基础设计规范》GB50007-2002

《砌体结构设计规范》GB50003-2001

《给水排水构筑物施工及验收规范》GB50141-2002

《砌体工程施工质量验收规范》GB50203-2002

《建筑地基基础工程施工质量验收规范》GB50202-2000

《公路桥涵设计通用规范》JTJD60-2004

二. 适用范围

1. 本图集适用于城镇、小区及工业区的室外给水管道工程。其中安装图均按金属管道设计。如采用其它管道材料，应自行设计。

2. 本图集适用于室外采暖计算温度 $>-20^{\circ}\text{C}$ 的地区。 $<-20^{\circ}\text{C}$ 的地区需做保温并盖。做法详见本图集相关内容。

3. 本图集适用于抗震设防烈度为8度及8度以下的地区。

4. 本图集如用于湿陷性黄土地区、永久性冻土地区、有侵蚀性地下水的地区、抗震设防烈度为9度的地震区、液化土等特殊地区时，应执行有关规范的规定或专门研究处理。

三. 编制内容及技术条件

1. 立式闸阀井及安装

1.1 闸阀直径：DN50-DN600；型号：SZ45T-10、SZ45T-16、SZ45X-10、SZ45X-16。当选用其它型号的闸阀时应校核其井室高度是否合适。

1.2 结构形式：砖砌圆形井、钢筋混凝土矩形井。

1.3 闸阀开闭均为井下操作。

1.4 管顶覆土深度： $H < 3000\text{mm}$

2. 蝶阀井及安装

2.1 蝶阀直径：DN50-DN200 PN=1.0、1.6MPa；

DN250-DN1800 PN=1.0MPa。

2.2 蝶阀传动方式：蜗杆、正齿轮、锥齿轮。

2.3 结构形式：砖砌圆形井、钢筋混凝土矩形井。

2.4 管顶覆土深度： $H < 3000\text{mm}$

2.5 蝶阀开闭均为井下操作。

2.6 蝶阀井的设计原则：

总 说 明 (一)

图集号	新06SS01
页次	9

a. 蝶阀井分立式蝶阀井 (DN100-DN200, PN=1.0、1.6MPa; DN250-DN1800, PN=1.0MPa) 和卧式蝶阀井 (DN450-DN1800, PN=1.0MPa)。

b. 蝶阀井的尺寸按长系列法兰式蝶阀及伸缩接头计算确定。伸缩接头安装的位置可以由设计人根据工程的需要确定。

c. 蝶阀井的设计标有水流方向与阀板限位的关系 (见附图), 选定蝶阀时要复核其构造及安装尺寸。



立式蝶阀安装平面示意图

卧式蝶阀安装平面示意图

d. 高于PN1.6MPa的蝶阀产品只要安装尺寸适宜, 亦可选用本蝶阀井室, 若有特殊要求应由选用人自行处理。

3 水表井及安装

3.1 水表直径: DN20-DN400

3.2 结构形式: 钢筋混凝土矩形井 (DN20-DN400)

3.3 管顶覆土深度: $H \leq 2000\text{mm}$

3.4 水表类型: 水平旋翼式、螺翼式单向冷水水表。

3.5 水表安装形式: 不带旁通管、带旁通管。

4 排气阀井及安装

4.1 排气阀参照以下的技术资料编制:

a. KP型快速排气阀, 排气阀直径为DN50-DN200, 适用管道范围为DN100-DN1800。

b. CARX型复合式排气阀, 排气阀的直径为DN25-DN200, 适用管道范围为DN100-DN1800。

c. GP型双孔高速排气阀, 排气阀直径为DN80-DN200, 适用管道范围为DN300-DN1800。

4.2 结构形式: 砖砌圆形井、钢筋混凝土矩形井。

4.3 管顶覆土深度: $H \leq 3000\text{mm}$

5 排泥湿井及安装

5.1 给水管直径: DN200-DN1800

5.2 结构形式: 砖砌圆形井

四. 设备选型

本图集适用的产品均为国产产品, 产品质量要求符合国标、行标。

五. 附属构筑物主要控制尺寸

1 法兰面与平行法兰的井壁间垂直距离:

DN50-DN300 $> 400\text{mm}$

DN350-DN1000 $> 600\text{mm}$

DN1100-DN1800 $> 800\text{mm}$

总说明 (二)

图集号	新06S901
页次	10

2 法兰边距垂直法兰面的井壁间距离: $>400\text{mm}$

3 给水管管底距井底距离:

DN20 ~ DN40 $>150\text{mm}$

DN50 ~ DN300 $>300\text{mm}$

DN350 ~ DN1000 $>400\text{mm}$

DN1100 ~ DN1800 $>500\text{mm}$

4 设备顶端距盖板内顶距离:

排气阀 $>300\text{mm}$; 闸阀 $>300\text{mm}$;

蝶阀 $>600\text{mm}$

六 井盖

1 井盖及支座详见新02S2.

2 DN20 ~ DN40的水表井的人孔及井盖为 $\phi 600$,其余井盖选用 $\phi 800$ 或 $\phi 700$ 井盖.

3 除水表井井盖为轻型外,其余井盖应根据设计承载条件(车行道下、非机动车道下)选定重型或轻型井盖.

4 井盖结构形式、材料、人孔规格($\phi 800$ 或 $\phi 700$)由选用自行确定.

七 结构设计

1 结构设计技术条件

1.1 本图集砖砌及钢筋混凝土井室设计使用年限为50年,安全等级二级.

1.2 钢筋混凝土结构最大裂缝宽度 $\leq 0.25\text{mm}$.

2 荷载条件

2.1 永久荷载:土重度标准值 18KN/m^3 (主动土压力系数取1/3)

土浮重度标准值 10KN/m^3

结构自重:钢筋混凝土自重标准值 25KN/m^3

砖砌体自重标准值 19KN/m^3

2.2 可变荷载:钢筋混凝土井室及砖砌井室

车行道下:汽车-超20级重车

非机动车道下:汽车-10级重车

水重度标准值: 10KN/m^3

水表井设在非机动车道下,其余各类井均可设在车行道下.

3 修正后地基承载力特征值 $f_{ak} > 100\text{KPa}$

4 地下水情况

按无地下水和有地下水两种情况设计,无地下水系指地下水位在构筑物底板底以下 0.2m ;有地下水系指地下水位在自然地坪下 0.5m 处.砖砌井、钢筋混凝土井均按有地下水情况设计,也可用于无地下水.有地下水时,砖砌井内、外表面积均需按5.2条抹面、勾缝.

5 采用材料

5.1 砖砌井

5.1.1 砖采用强度等级 $\geq \text{MU10}$ 级烧结普通砖,砂浆采用M10级水泥砂浆.

5.1.2 当采用其他代用砖时,应保证砌体强度不降低.

5.1.3 当采用本图集混凝土砌块时,混凝土砌块应采用C30混凝土预制,采用M10级水泥砂浆砌筑.

总说明 (三)

图集号 新06S501

页次 11

9.13 在寒冷地区井壁在冰冻线以上回填时,沿井外壁加填300mm宽的非冻胀土并满足路基要求(用于在车行道下),以防止井壁因土壤冰冻膨胀挤压而引起开裂。

9.14 在有地下水或雨季施工时,要做排水措施,防止基坑内积水及边坡坍塌。

9.15 井室设于铺装地面时井口应与地面平,设于非铺装地面时井口应高出地面50mm,设于野外或农田应视情况相应增加井口高度。

9.16 各类闸阀、蝶阀、水表下设的支墩尺寸由选用确定。

9.17 管道穿钢筋混凝土井壁采用预埋防水钢套管,钢套管的制作参照新02S404图集。

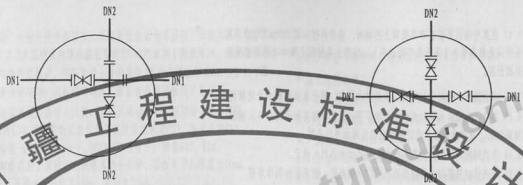
10 其他

10.1 本图集未注明尺寸均以mm计。

10.2 本图集施工时还应遵照各类有关工程施工验收规范的规定执行。

总说明(五)

图集号	新06S501
页次	13

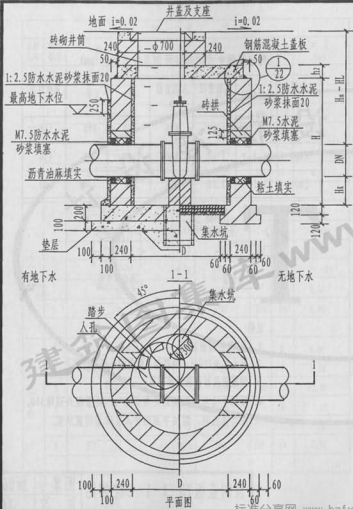


井径 \ DN1 \ DN2	75 (80)	100	150	200	250	300
75 (80)	1400					
100	1400	1400				
150	1800	1800	1800			
200		2000	2000	2000		
250		2200	2200	2200	2200	
300		2000	2000	2400	2400	2400

井径 \ DN1 \ DN2	75 (80)	100	150	200	250	300
75 (80)	1600					
100	1800	1800				
150	1800	1800	1800			
200		2000	2000	2000		
250		2200	2200	2200	2200	
300		2400	2400	2400	2400	2400

- 说明: 1. 本组合节点图仅适用于管径 $DN \leq 300$ 的情况, 管径 $DN > 300$ 者由设计者根据情况自行设计。
 2. 阀门法兰及管件法兰的各部尺寸应一致。阀门可选立式闸阀或伸缩式蝶阀。
 3. 阀门井采用砖砌圆形立式闸阀井或立式蝶阀井。
 4. 井深根据所选阀门型式确定。
 5. 表中单位均为mm。

闸阀组合节点图



各部尺寸表 (mm)

闸阀直径 DN	井径 D	井室深 H	盖板厚度 h ₂	管底距井底深 H ₁	管顶覆土深度 H ₂ - H ₁
50	1200	1200	150	300	1200 ~ 3000
65	1200	1200	150		1200 ~ 3000
80	1200	1200	150		1200 ~ 3000
100	1200	1500	150		1450 ~ 3000
125	1200	1500	150		1450 ~ 3000
150	1200	1500	150		1400 ~ 3000
200	1200	1800	150		1650 ~ 3000
250	1400	1800	150		1600 ~ 3000
300	1400	2000	150		1750 ~ 3000
350	2000	2000	200	400	1650 ~ 3000
400	2000	2500	200		2100 ~ 3000
450	2000	2500	200		2050 ~ 3000
500	2000	2750	200		2250 ~ 3000
600	2000	3000	200		2400 ~ 3000

- 说明: 1. 钢筋混凝土盖板配筋图见第16页, 钢筋混凝土底板配筋图见第18页。
2. 管道穿砖砌井壁留洞尺寸见管道穿砖砌井壁留洞尺寸表, 见第21页。
3. 管道穿砖砌井壁做法及砖砌做法见第21页。
4. 集水坑, 井盖及支座、踏步做法见第22页。
5. 砖砌圆形立式闸井主要材料汇总表见第20页。

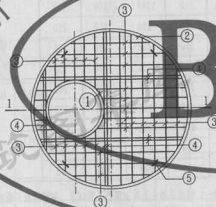
地下操作砖砌圆形
立式闸阀井

图集号 新06S501
页次 15

刘辉
制图
李家
设计
董昆
校对
郑志峰
审核

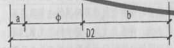
砖砌圆形立式闸阀井预制盖板选用表 (mm)

井径 D	盖板名称	盖板直径 D2	人孔直径 ϕ	a	b	盖板厚度 h2
700	YB-I-1	1580	800	200	580	150
1400	YB-I-2	1780	800	200	780	150
2000	YB-I-3	2380	800	200	1380	150



说明:



















1. ③号筋遇洞切断
2. 当人孔 ϕ 700时, 须将相关钢筋的长度进行修改。
3. 钢筋表及材料表见第17页。
4. 吊钩中心与圆丝线的夹角呈45°, 距盖板外边缘300。
5. 吊装盖板时, 需按平面图中人孔所示位置放置。



YB-I-1~3配筋图

预制盖板YB-I-1~3配筋图	图集号	新06S501
	页次	16

钢 筋 表

盖板名称	钢筋编号	附 图	直径 (mm)	长 度 (mm)	间距 (mm)	根数	共 长 (m)
YB-I-1	1		480	3180		2	6.36
	2		480	5250		1	5.25
	3		1320	1320	150	16	21.12
	4		1220	1220		8	9.76
	5		240	1080		4	4.32
	6		200	490	200	14	6.86
YB-I-2	1		480	3180		2	6.36
	2		480	5880		1	5.88
	3		1490	1490	150	18	26.82
	4		1460	1460		8	11.68
	5		240	1080		4	4.32
	6		200	490	200	14	6.86
YB-I-3	1		480	3180		2	6.36
	2		480	7765		1	7.76
	3		2010	2010	150	26	52.26
	4		2160	2160		8	17.28
	5		190	1080		4	4.32
	6		200	540	200	14	7.56

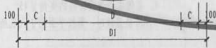
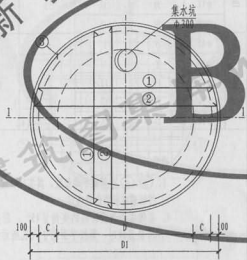
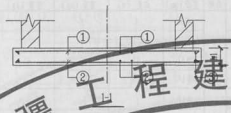
材 料 表

盖板名称	直径 (mm)	钢 筋 表			混 凝 土	
		总长 (m)	重量 (kg)	总重 (kg)	强度等级	体积 (m³)
YB-I-1	12	5	5	5	C30	0.22
	10	7	4			
	12	33	29	45		
	14	10	12			
YB-I-2	12	5	5	5	C30	0.30
	10	7	4			
	12	39	34	53		
	14	12	15			
YB-I-3	12	5	5	5	C30	0.79
	10	8	5			
	12	14	13			
	14	52	63	108		
	16	17	27			

说明:

- 1、③、④号筋取平均长度,其实际长度按钢筋在板中位置决定。
- 4、吊钩中心与圆轴线的夹角呈45°,距盖板外边缘300。
- 5、吊装盖板时,需按平面图中人孔所示位置放置。

刘国
制图
李亮
设计
董昆
校对
郑志峰
审核



DB-I-1~3配筋图

砖砌圆形立式闸阀井底板选用表 (mm)




井径 D	底板名称	底板直径 D1	底板厚度 h1	壁厚 C
1400	DB-I-1	1880	240	240
1600	DB-I-2	2080	240	240
2000	DB-I-3	2480	200	240

说明:

- 1、钢筋表及材料表见第19页。
- 2、集水坑做法见第22页。
- 3、钢筋遇洞 ($\phi < 300$) 时, 要绕过不得切断。

底板DB-I-1~3配筋图

图集号	新06S501
页次	18

钢 筋 表							材 料 表							
底板名称	钢筋编号	简 图	直径 (mm)	长 度 (mm)	间距 (mm)	根数	共 长 (m)	底板名称	钢 筋			混 凝 土		
									直径 (mm)	总长 (m)	重量 (kg)	总重 (kg)	强度等级	体积 (m³)
DB-I-1	1	平均1600	Φ12	1600	150	22	35.20	DB-I-1	Φ10	48	30	61	C25	0.56
	2	平均1600	Φ10	1600	150	22	35.20		Φ12	35	31			
	3	400  r=910	Φ10	6120		2	12.24							
DB-I-2	1	平均1760	Φ12	1760	150	26	45.70	DB-I-2	Φ10	59	37	78	C25	0.68
	2	平均1760	Φ10	1760	150	26	45.70		Φ12	46	41			
	3	400  r=1010	Φ10	6740		2	13.48							
DB-I-3	1	平均2280	Φ14	2280	150	34	77.52	DB-I-3	Φ10	78	48	159	C25	1.13
	2	平均2280	Φ10	2280	150	34	77.52		Φ12	18	16			
	3	480  r=1310	Φ12	8710		2	17.42		Φ14	78	95			

说明:

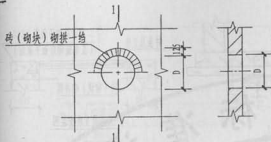
- 1、①、②号筋取平均长度，其实际长度按钢筋在板中的位置决定。

地下操作砖砌圆形立式闸阀井主要材料汇总表

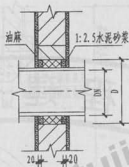
站高 井深 井径 井室深 C10混凝土 垫层 (m ³)	砖砌体 (m ³) (MU10级砖 M10水泥砂浆)	现浇底板				预制盖板				井盖及支座	
		混凝土 强度等级	体积 (m ³)	种类	重量 (kg)	混凝土 强度等级	体积 (m ³)	种类	重量 (kg)	规格	数量 (套)
50 ~ 80	1200	1200	0.34		56		0.22		50	Φ800或 Φ700	1
100 ~ 150	1500	1500	0.34		61		0.22		50	Φ800或 Φ700	1
200	1800	1800	0.34		61		0.22		50	Φ800或 Φ700	1
250	1800	1800	0.41		68		0.30		58	Φ800或 Φ700	1
300	1400	2000	0.41	C25	78	C30	0.30		58	Φ800或 Φ700	1
350	2000	2000	0.65		159		0.79		113	Φ800或 Φ700	1
400	2000	2500	0.65		159		0.79		113	Φ800或 Φ700	1
450	2000	2500	0.65		159		0.79		113	Φ800或 Φ700	1
500	2000	3000	0.65		159		0.79		113	Φ800或 Φ700	1
600	2000	3000	0.65		159		0.79		113	Φ800或 Φ700	1

管道穿砖砌井壁留洞尺寸表 (mm)

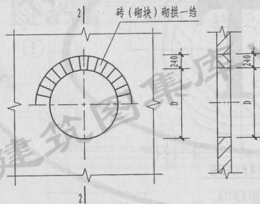
管道直径 DN	留洞直径 D
50	110
65	120
80	140
100	160
125	180
150	210
200	260
250	320
300	370
350	420
400	470
450	520
500	570
600	680
700	780
800	880
900	990
1000	1090
1200	1300
1400	1500
1600	1710
1800	1920



DN50~DN600管道穿井壁留洞平面图(一)



管道穿井壁做法大样



DN700~DN1800管道穿井壁留洞平面图(二)

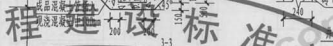
说明:

- 1、当砖砌井穿井壁留洞直径 $D > 320\text{mm}$ 时, 采用砖砌拱。
- 2、当砌块井穿井壁留洞直径 $D > 320\text{mm}$ 时, 采用混凝土砌块砌拱。
- 3、防水套管做法详图集新02S02。

管道穿砖砌井壁留洞图

图集号 新06S501

页次 21



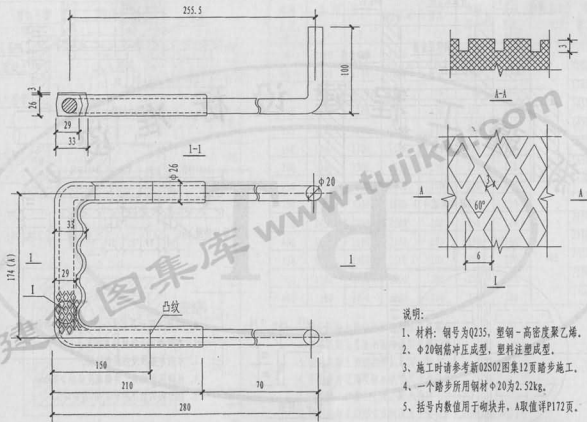
说明:1、踏步选用塑钢踏步,踏步TG1见第23页。

2. 陆丰安装队参见过02S2, P12页

3. 根据井深踏步按B360(B330)排放,当踏步间距不足360(B330)时,将B留于洞口处。

4、括号内数值用于砌块井, 'A'取值详P172页。

砖砌井踏步、集水坑、 井盖及支座和①号节点大样做法	图集号	新06S501
	页次	22



塑钢踏步TG1平面图

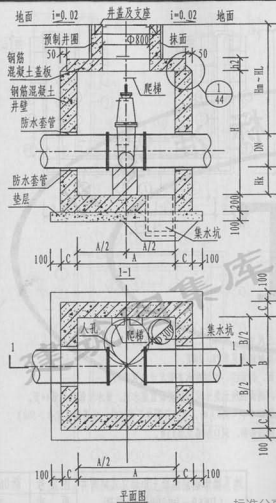
说明:

1. 材料: 钢号为Q235, 塑钢-高密度聚乙烯。
2. $\phi 20$ 钢筋冲压成型, 塑料注塑成型。
3. 施工时请参考新02S02图集12页踏步施工。
4. 一个踏步所用钢材 $\phi 20$ 为2.52kg。
5. 括号内数值用于砌块井, A取值详P172页。

塑钢踏步TG1大样图

图集号	新06S501
页次	23

王宝峰
制图
王宝峰
设计
张彬
校对
张洪洲
审核



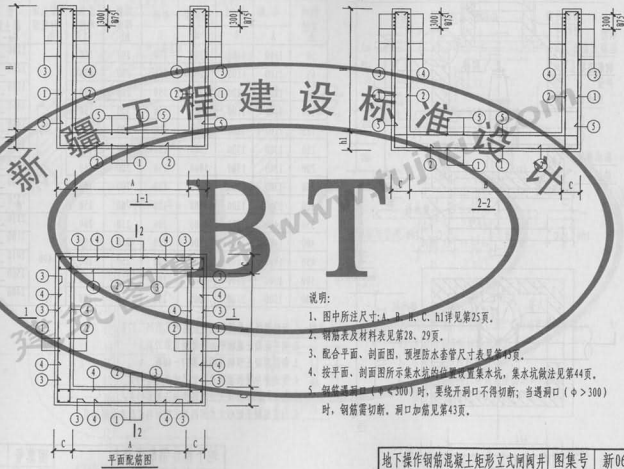
各部尺寸表 (mm)

闸阀 直径 DN	各部 尺寸		井室深 H	壁厚 C	底板 厚度 h1	盖板 厚度 h2	管底距 井底深 Hk	管 顶 覆土深度 Hm-HL
	A	B						
50	1100	1100	1200	150	200	150	300	1200 - 3000
65	1100	1100	1200	150	200	150		1200 - 3000
80	1100	1100	1200	150	200	150		1200 - 3000
100	1100	1100	1500	150	200	150		1450 - 3000
125	1100	1100	1500	150	200	150		1450 - 3000
150	1300	1300	1500	150	200	150		1400 - 3000
200	1300	1300	1800	150	200	150		1650 - 3000
250	1300	1300	1800	150	200	150		1600 - 3000
300	1300	1300	1800	150	200	150		1550 - 3000
350	1400	1800	2500	200	250	200	400	2150 - 3000
400	1400	1800	2500	200	250	200		2100 - 3000
450	1400	1800	2500	200	250	200		2050 - 3000
500	1500	2100	3000	200	250	200		2500 - 3000
600	1500	2100	3000	200	250	200		2400 - 3000

- 说明: 1. 钢筋混凝土井壁及底板配筋图见第26、27页。
2. 钢筋混凝土盖板平面布置图见第32页。
3. 钢筋混凝土预制井圈见第37-40页。
4. 管道穿井壁预埋防水套管尺寸表见第43页。
5. 集水坑、井盖及支座, 踏步做法见第44页。
6. 钢筋混凝土矩形立式闸阀井主要材料汇总表见第36页。

地下操作钢筋混凝土
矩形立式闸阀井

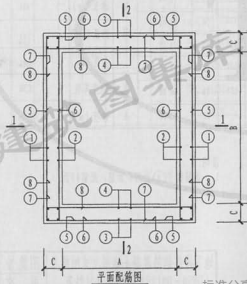
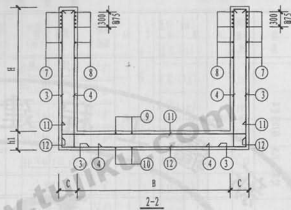
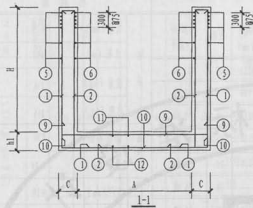
图集号 新06S501
页次 25



说明:

1. 图中所注尺寸: A、B、H、C、h1 详见第25页。
2. 钢筋表及材料表见第28、29页。
3. 配合平面、剖面图, 预埋防水套管尺寸表见第43页。
4. 按平面、剖面图所示集水坑的位置设置集水坑, 集水坑做法见第44页。
5. 钢筋遇洞口 ($\phi < 300$) 时, 要绕开洞口不得切断; 当遇洞口 ($\phi > 300$) 时, 钢筋需切断, 洞口加筋见第43页。

地下操作钢筋混凝土矩形立式闸阀井 (DN50~DN300) 配筋图	图集号	新06S501
	页次	26



说明:

- 1、图中所注尺寸: A、B、H、C、h1 详见第25页。
- 2、钢筋表及材料表见第30、31页。
- 3、配合平面、剖面图, 预埋防水套管尺寸表见第43页。
- 4、按平面、剖面图所示集水坑的位置设置集水坑, 集水坑做法见第44页。
- 5、钢筋遇洞口 ($\phi < 300$) 时, 要绕开洞口不得切断; 当遇洞口 ($\phi > 300$) 时, 钢筋需切断, 洞口加筋见第43页。

地下操作钢筋混凝土矩形立式闸阀井	图集号	新06S501
(DN350~DN600) 配筋图	页次	27

铜	箔	表
1	2	3
4	5	6
7	8	9
10	11	12
13	14	15
16	17	18
19	20	21
22	23	24
25	26	27
28	29	30
31	32	33
34	35	36
37	38	39
40	41	42
43	44	45
46	47	48
49	50	51
52	53	54
55	56	57
58	59	60
61	62	63
64	65	66
67	68	69
70	71	72
73	74	75
76	77	78
79	80	81
82	83	84
85	86	87
88	89	90
91	92	93
94	95	96
97	98	99
100	101	102
103	104	105
106	107	108
109	110	111
112	113	114
115	116	117
118	119	120
121	122	123
124	125	126
127	128	129
130	131	132
133	134	135
136	137	138
139	140	141
142	143	144
145	146	147
148	149	150
151	152	153
154	155	156
157	158	159
160	161	162
163	164	165
166	167	168
169	170	171
172	173	174
175	176	177
178	179	180
181	182	183
184	185	186
187	188	189
190	191	192
193	194	195
196	197	198
199	200	201
202	203	204
205	206	207
208	209	210
211	212	213
214	215	216
217	218	219
220	221	222
223	224	225
226	227	228
229	230	231
232	233	234
235	236	237
238	239	240
241	242	243
244	245	246
247	248	249
250	251	252
253	254	255
256	257	258
259	260	261
262	263	264
265	266	267
268	269	270
271	272	273
274	275	276
277	278	279
280	281	282
283	284	285
286	287	288
289	290	291
292	293	294
295	296	297
298	299	300
301	302	303
304	305	306
307	308	309
310	311	312
313	314	315
316	317	318
319	320	321
322	323	324
325	326	327
328	329	330
331	332	333
334	335	336
337	338	339
340	341	342
343	344	345
346	347	348
349	350	351
352	353	354
355	356	357
358	359	360
361	362	363
364	365	366
367		

材料表

钢 筋 表														材 料 表					
钢筋 规格	网孔 直径 mm	A	B	H	C	h1	钢筋 编号	简 图	直径 (mm)	长 度 (mm)	间距 (mm)	根数	共长 (mm)	钢 筋 直径(mm)	总长(m)	重量(kg)	总重(kg)	强度等级	混凝土 体积(m³)
过车路 汽车—堤20级重量	50	1100	1400	1200	150	200	1		Φ10	4180	150	20	83.60	钢筋 重量(kg)	350	216	216	C30	1.29
							2		Φ10	1610	150	28	45.08						
							3		Φ10	1610	150	28	45.08						
							4		Φ10	1800	150	44	36.00						
							5		Φ10	1800	150	20	36.00						
	100	1100	1500	150	200	a		Φ10	840		32	26.88	混凝土 强度等级	C30	1.32				
						1		Φ10	1610	150	20	95.60							
						2		Φ10	1910	150	28	53.48							
						3		Φ10	1800	150	52	93.60							
						4		Φ10	1800	150	52	93.60							
125	1100	1500	150	200	5		Φ10	1800	150	20	36.00	混凝土 体积(m³)	1.32						
					a		Φ10	880		32	26.88								

钢筋表

材料表

过车通汽车-超20级重车

钢筋 直径	内 径 DN	A	B	H	C	h1	钢筋 编号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	间距 (mm)	根数	共长 (mm)
150	1300	1300	1500	150	200		1		Φ10	4980	150	24	119.52
							2		Φ10	1910	150	36	68.76
							3		Φ10	2000	150	52	104.00
							4		Φ10	2000	150	52	104.00
							5		Φ10	2000	150	24	48.00
							a		Φ10	910		32	28.12
200 -300	1300	1300	1800	150	200		1		Φ10	5580	150	24	133.92
							2		Φ10	2210	150	36	79.56
							3		Φ10	2000	150	60	120.00
							4		Φ10	2000	150	60	120.00
							5		Φ10	2000	150	24	48.00
							a		Φ10	1070		32	32.24

钢筋	直径(mm)	Φ10
	总长(m)	473
	重量(kg)	292
	总重(kg)	292
混凝土	强度等级	C30
	体积(m³)	1.82
钢筋	直径(mm)	Φ10
	总长(m)	534
	重量(kg)	330
	总重(kg)	330
混凝土	强度等级	C30
	体积(m³)	2.08

说明:

1、钢筋编号①为洞口加筋, 见第43页。

地下操作钢筋混凝土矩形立式闸阀井
(DN150~DN300) 钢筋表及材料表

图集号
页次

新06SS01
29

制 篇 表

材料表

[illegible]

说明:

1、钢筋编号⑧为洞口加筋，见第43页。

钢筋表

材料表

钢 筋 表														材 料 表		
活 载	网 网 直 径 DN	A	B	H	C	h ₁	钢筋 编号	简 图	直径 (mm)	长 度 (mm)	间距 (mm)	根数	共长 (mm)	钢 		

说明:

1. 钢筋编号①为洞口加筋, 见第43页。

地下操作钢筋混凝土矩形立式闸阀井
(DN500~DN600) 钢筋表及材料表

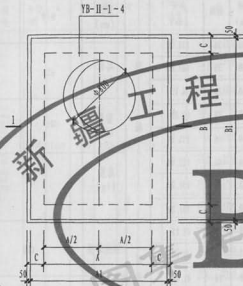
图集号 新06S501
页次 31

钢筋混凝土矩形立式闸阀井盖板选用表

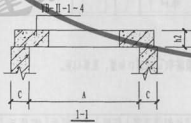
闸阀直径 DN	闸阀井尺寸 (mm)				盖板名称	盖板尺寸 (mm)		
	A	B	H	C		A1	B1	h2
50~80	1100	1100	1200	150	YB-II-1	1300	1300	150
100~125	1100	1100	1500	150	YB-II-1	1300	1300	150
150	1300	1300	1800	150	YB-II-2	1500	1500	150
200~300	1300	1300	1800	150	YB-II-2	1500	1500	150
350~450	1400	1800	2500	200	YB-II-3	1700	2100	200
500~600	1500	2100	3000	200	YB-II-4	1800	2400	200

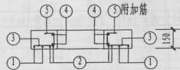
说明:

1、盖板YB-II-1~4配筋图见第33页。

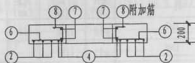


钢筋混凝土矩形立式闸阀井盖板平面布置图

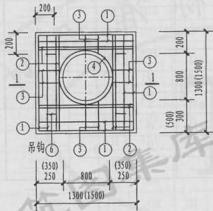




1-1

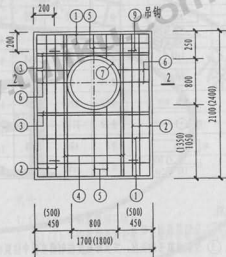


2-2



YB-II-1 (YB-II-2)

銅盤⑤通洞切斷。



YB-II-3 (YB-II-4)

鋼筋⑤⑥遇列切斷。

说明: 1、YB-II-1-4钢筋表及材料表见34、35页。

2. 吊钩及洞口附加筋做法见第48页。

3、当人孔直径 $\phi 700$ 时,须将相关钢筋的长度进行修改。

地下操作钢筋混凝土矩形立式闸阀井

盖板配筋图

图集号

新06S501

頁次	
一、緒言	1
二、研究目的	2
三、研究範圍	3
四、研究方法	4
五、研究結果	5
六、結論	6
七、參考文獻	7
八、附錄	8
九、索引	9
十、總計	10

33

审核 郭志峰
校对 李尧
设计 董昆
制图 孙建良

钢筋表

材料表

序号	钢筋号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	间距 (mm)	根数	共长 (m)	盖板 名称	钢筋				混凝土	
									直径(mm)	总长(m)	重量(kg)	总重(kg)	强度等级	体积(m ³)
YB-II-1	1	1240	Φ10	1240	150	8	9.92	YB-II-1	Φ12	5	5	5	C30	0.18
	2	1240	Φ12	1240		8	9.92		Φ8	7	3			
	3	平均 620	Φ10	620	150	10	6.20		Φ10	23	14	26		
	4	400 r=430	Φ10	3100		2	6.20		Φ12	10	9			
	5	200	Φ8	490	200	14	6.86							
	6	70 190 1240	Φ12	1080		4	4.32							
YB-II-2	1	1440	Φ12	1440	150	9	12.96	YB-II-2	Φ12	5	5	5	C30	0.26
	2	1440	Φ14	1440		8	11.52		Φ8	7	3			
	3	平均 820	Φ10	820	150	10	8.20		Φ10	8	5	40		
	4	400 r=430	Φ12	3180		2	6.36		Φ12	19	17			
	5	200	Φ8	490	200	14	6.86		Φ14	12	15			
	6	70 190 1240	Φ12	1080		4	4.32							

说明:

- ①号钢筋遇洞口断开。
- ②、③号钢筋取平均长度,其实际长度按钢筋在板中位置决定。

YB-II-1、2钢筋表及材料表

图集号

新06S501

页次

34

审核
校对
设计
制图
审核
校对
设计
制图

钢筋表

材料表

钢筋号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	间距 (mm)	根数	共长 (m)
1		Φ16	1640	150	9	14.76
2		Φ12	2040	150	6	12.24
3		Φ18	1640		4	6.56
4		Φ16	2040		4	8.16
5	平均 1420	Φ12	1420	150	5	7.10
6	平均 1020	Φ12	1020	150	5	5.10
7		Φ12	3180		2	6.36
8		Φ8	540	200	14	7.56
9		Φ12	1080		4	4.32
1		Φ16	1740	150	11	19.14
2		Φ12	2340	150	6	14.04
3		Φ18	1740		4	6.96
4		Φ16	2340		4	9.36
5	平均 1720	Φ12	1720	150	5	8.60
6	平均 1120	Φ12	1120	150	5	5.60
7		Φ12	3180		2	6.36
8		Φ8	540	200	14	7.56
9		Φ12	1080		4	4.32

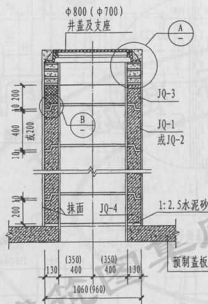
名称	钢筋			混凝土		
	直径 (mm)	总长 (m)	重量 (kg)	总重 (kg)	强度等级	体积 (m³)
YB-II-3	Φ12	5	5	5	C30	0.61
	Φ8	8	3	81		
	Φ12	31	28			
	Φ16	23	36			
	Φ18	7	14			
YB-II-4	Φ12	5	5	5	C30	0.76
	Φ8	8	3	93		
	Φ12	35	31			
	Φ16	29	45			
	Φ18	7	14			

说明:

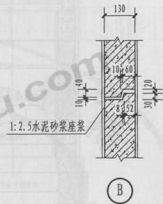
- ⑤ ⑥ 号钢筋遇洞口断开。
- ⑤ ⑥ 号钢筋取平均长度，其实际长度按钢筋在板中位置决定。

YB-II-3、4钢筋表及材料表

图集号	新06SS01
页次	35



预制井圈组合图

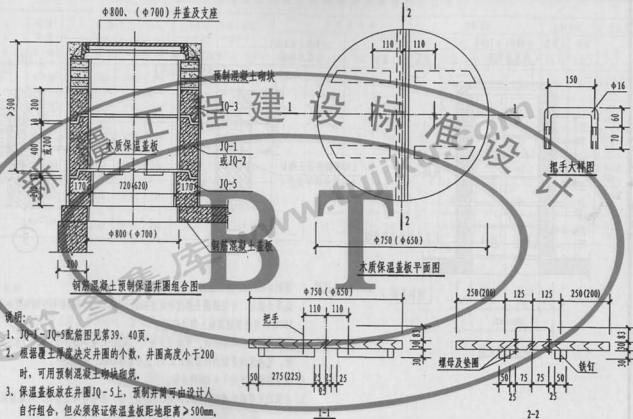


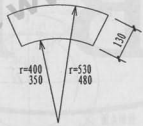
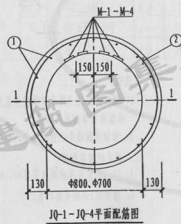
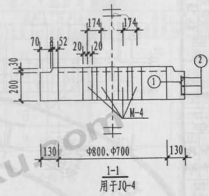
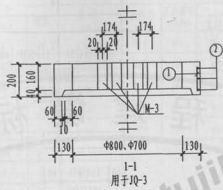
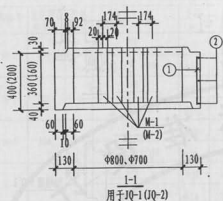
说明: 1、预制井圈JQ-1~4配筋图见第39页。

- 2、选用井圈时,可依据覆土厚度决定井圈的个数,当实际需要的井圈高度小于200时,可用预制混凝土砌块砌筑。
- 3、若需选用无企口井圈时,可选用井圈JQ-3或JQ-4,缺口部分填以1:2.5水泥砂浆,组合后的井圈内外需抹1:2.5水泥砂浆厚20mm,随砌随抹。
- 4、括号内的数字用于Φ700的井圈。
- 5、井圈的支座在非铺砌路面时,用C30混凝土圈,在有铺砌路面时,同路面做法。

钢筋混凝土预制井圈
 JQ-1~JQ-4组合图

图集号	新06S501
页次	37





(厚50, 内弧长度为1/8圆弧-10=304mm)
265mm

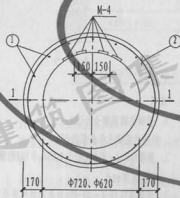
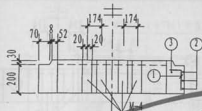
说明:

1. 预制井圈混凝土为C30。
钢筋的混凝土保护层为30。
2. 预埋件M-1~M-4仅用于 $\Phi 800$ 、 $\Phi 700$ 的预制井圈，
详图见第40页。
3. 预制井圈JQ-1~JQ-4钢筋表及材料表见第41、42页。

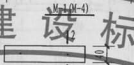
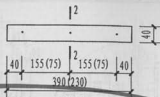
钢筋混凝土预制井圈
JQ-1~JQ-4配筋图

图集号	新06S501
页次	39

审核 魏志峰
校对 李亮
设计 董昆
制图 秋艳灵



JQ-5平面配筋图



预制井圈踏步大样图

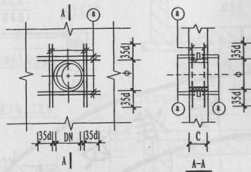
说明:

1. 预制井圈JQ-5用于设保温井盖的井口上。保温井盖详图见第38页。
2. 预制井圈踏步位置见各井的模板图, 安装井圈前先把踏步埋好。
3. JQ-5钢筋表及材料表见第41、42页。
4. 踏步TG2详图见第45页。

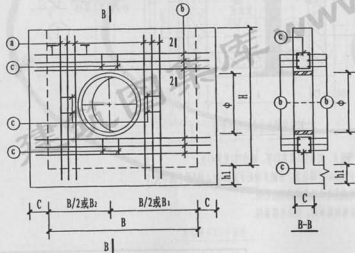
钢筋混凝土预制井圈JQ-5配筋图
及预埋件、踏步大样图

图集号	新06S501
页次	40

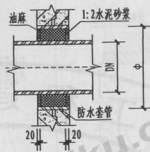
每一个构件钢筋表							每一个构件材料表								
构件号	直井直径 Φ (mm)	钢筋 编号	简 图	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	共 长 (m)	构件号	直井直径 Φ (mm)	钢 筋				混凝土	
										直径 (mm)	总长 (m)	重量 (kg)	总重 (kg)	强度等级	体积 (m³)
JQ-1	800	1		Φ10	340	16	5.44	JQ-1	800	Φ10	16	10	10	C30	0.150
		2		Φ10	3540	3	10.62	JQ-2	800	Φ10	13	8	8		0.074
JQ-2	800	1		Φ10	140	16	2.24	JQ-3	800	Φ10	13	8	8		0.069
		2		Φ10	3540	3	10.62	JQ-4	800	Φ10	13	8	8		0.080
JQ-3	800	1		Φ10	140	16	2.24	JQ-5	720	Φ10	18	11	11		0.102
		2		Φ10	3540	3	10.62								
JQ-4	800	1		Φ10	140	16	2.24								
		2		Φ10	3540	3	10.62								
JQ-5	720	1		Φ10	250	16	4.00								
		2		Φ10	3540	3	10.62								
		3		Φ10	2850	1	2.85								



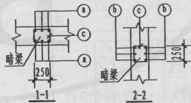
DN50-DN700管道穿井壁预埋防水套管及洞口加筋图(一)



DN800-DN1800管道穿井壁预埋防水套管及洞口加筋图(二)



管道穿井壁做法大样



说明:

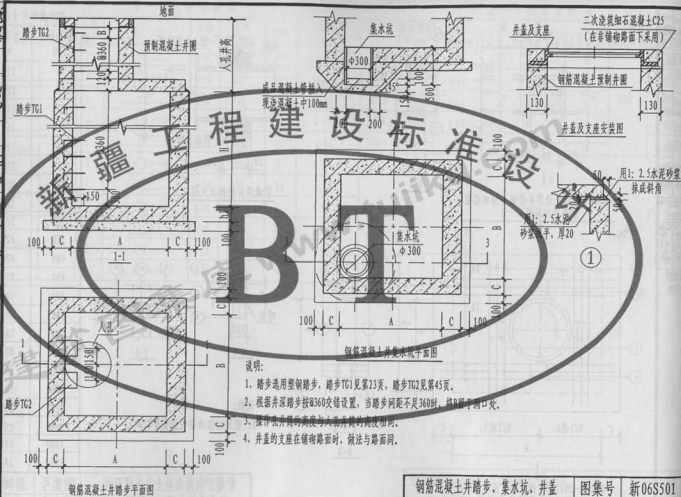
1. 管道的防水套管参照新02S02.

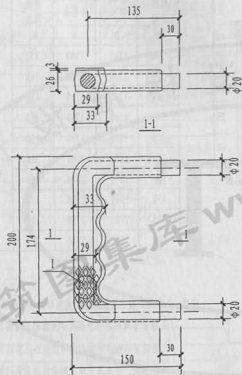
防水套管尺寸表(mm)

管道直径 DN	防水套管直径 Φ
50	110
65	120
80	140
100	160
125	180
150	210
200	260
250	320
300	370
350	420
400	470
450	520
500	570
600	680
700	780
800	880
900	990
1000	1090
1200	1300
1400	1500
1600	1710
1800	1920

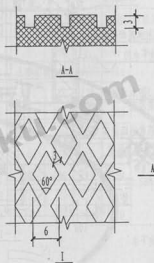
管道穿钢筋混凝土井壁预埋
防水套管及洞口加筋图

图集号 新06S01
页次 43





塑钢踏步TC2平面图

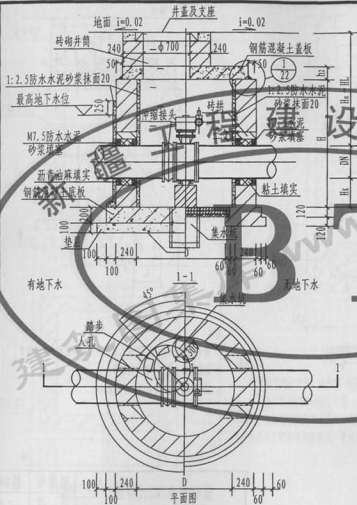


说明:

1. 塑钢踏步TC2是依据TC1按人孔井圈要求修改而成, 仅用于钢筋混凝土预制井圈内的踏步。
2. TC2与M-1-M-4焊接做法详见第40页。

塑钢踏步TC2大样图

图集号	新06S501
页次	45



各部尺寸表 (mm)

蝶阀直径 DN	井径 D	井室深 H	盖板厚度 h ₂	管底距井底深 H _c	管顶覆土深度 H _a ~H _L
100	1200	1500	150	300	1450~3000
150	1200	1500	150	300	1400~3000
200	1200	1750	150	300	1600~3000
250	1500	1750	150	300	1550~3000
300	1500	1750	150	300	1500~3000
350	1800	2000	200	400	1650~3000
400	1800	2000	200	400	1600~3000
450	1800	2500	200	400	2050~3000
500	1800	2750	200	400	2250~3000
600	1800	2750	200	400	2150~3000

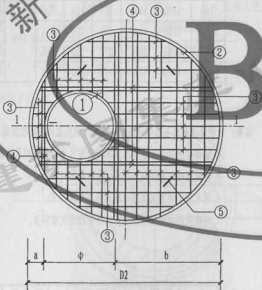
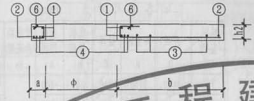
- 说明: 1. 钢筋混凝土盖板配筋图见第48页, 钢筋混凝土底板配筋图见第52页。
2. 管道穿砖砌井壁留洞尺寸见管道穿砖砌井壁留洞尺寸表, 见第21页。
3. 管道穿砖砌井壁做法及砖拱做法见第21页。
4. 集水坑、井盖及支座、踏步做法见第22页。
5. 砖砌圆形立式蝶阀井主要材料汇总表见第54页。

地下操作砖砌圆形 立式蝶阀井 (DN100~DN600)	图集号	新06S501
	页次	46

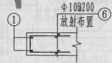
审核 郑志峰
校对 董昆
设计 李亮
制图 刘辉

砖砌圆形立式蝶阀井预制盖板选用表 (一) (mm)

井径 D	盖板名称	盖板直径 D2	人孔直径 ϕ	a	b	盖板厚度 h2
1300	YB-I-4	1580	800	200	580	150
1500	YB-I-5	1880	800	200	880	150
1800	YB-I-6	2180	800	200	1180	200



YB-I-4-6配筋图















洞口附加筋



吊钩示意图

说明:

- 1、③号筋遇洞切断
- 2、当人孔 ϕ 700时, 须将相关钢筋的长度进行修改。
- 3、钢筋表及材料表见第49页。
- 4、吊钩中心与圆轴线的夹角呈45°, 距盖板外边缘300。
- 5、吊装盖板时, 需按平面图中人孔所示位置放置。

钢 筋 表							材 料 表										
盖板名称	钢筋编号	简 图	直径 (mm)	长 度 (mm)	间距 (mm)	根数	共 长 (m)	盖板名称	直径 (mm)	总长 (m)	重量 (kg)	总重 (kg)	混 凝 土	强度等级	体积 (m³)		
YB-I-4	1		400	r=430	12	3180	2	6.36	YB-I-4	12	5	5	5	C30	0.22		
	2		400	r=760	12	5250	1	5.25		10	7	4					
	3	平均1320	12	1320	150	16	21.12	12		33	29	45					
	4	平均1220	14	1220		8	9.76	14		10	12						
	5		70	190	240	12	1080	4	4.32	12	5	5	5	C30	0.34		
	6		90	200	10	490	200	14	6.86	10	7	4	59				
YB-I-5	1		480	r=430	12	3180	2	6.36	YB-I-5	10	44	39	59			C30	0.65
	2		480	r=910	12	6190	1	6.19		12	5	5	5				
	3	平均1580	12	1580	150	20	31.60	10		8	5						
	4	平均1580	14	1580		8	12.64	12		14	13	95					
	5		70	190	240	12	1080	4	4.32	14	44	53					
	6		90	200	10	490	200	14	6.86	16	15	24					
YB-I-6	1		480	r=430	12	3180	2	6.36	YB-I-6					C30	0.65		
	2		480	r=1060	12	7140	1	7.14									
	3	平均1840	14	1840	150	24	44.16										
	4	平均1920	16	1920		8	15.36										
	5		70	240	190	12	1080	4		4.32							
	6		140	200	10	540	200	14		7.56							

说明:

1、③、④号筋取平均长度，其实际长度按钢筋在板中位置决定

说明:

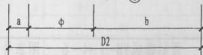
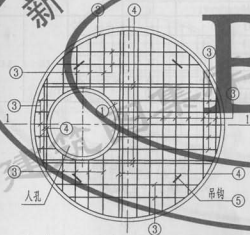
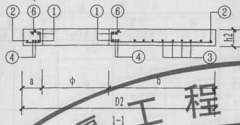
1. ③、④号筋取平均长度, 其实际长度按钢筋在板中位置决定

预制盖板YB-I-4~6
钢筋表及材料表

图集号 新06S501
页次 49

刘辉
制图
李冬
设计
董昆
校对
郑志峰
审核

附加筋



YB-I-7~9配筋图

砖砌圆形立式蝶阀井预制盖板选用表 (二) (mm)













井径 D	盖板名称	盖板直径 D2	人孔直径 φ	a	b	盖板厚度 h2
2500	YB-I-7	2780	800	250	1730	200
3200	YB-I-8	3840	900	300	2620	250
3600	YB-I-9	4240	950	320	3120	250

说明:

1. ③号筋遇洞切断
2. 当上人孔直径 $\Phi 700$ 时, 须将相关钢筋的长度进行修改。
3. 钢筋表及材料表见第51页。
4. 吊钩中心与圆轴线的夹角呈 45° , 距盖板外边缘300。
5. 吊装盖板时, 需按平面图中人孔所示位置放置。
6. 吊钩及洞口附加筋做法参见第48页。

预制盖板YB-I-7~9配筋图

图集号 新06S501
页次 50

钢 筋 表							材 料 表							
盖板名称	钢筋编号	详 图	直径 (mm)	长度 (mm)	间距 (mm)	根数	共 长 (m)	盖板名称	直径 (mm)	总长 (m)	重量 (kg)	总重 (kg)	混凝土强度等级	体 积 (m ³)
YB-I-7	1		Φ12	3180		2	6.36	YB-I-7	Φ12	5	5	5	C30	1.11
	2		Φ12	9020		1	9.02		Φ10	8	5	188		
	3	平均2360	Φ16	2360	150	32	75.52		Φ12	16	14			
	4	平均2540	Φ20	2540		8	20.32		Φ16	76	120			
	5		Φ12	1080		4	4.32		Φ20	20	49			
	6		Φ10	540	200	14	7.56							
YB-I-8	1		Φ12	3180		2	6.36	YB-I-8	Φ14	5	6	6	C30	2.77
	2		Φ12	12350		1	12.35		Φ10	8	5	411		
	3	平均3280	Φ18	3280	150	46	150.88		Φ12	19	17			
	4	平均3660	Φ22	3660		8	29.28		Φ18	151	302			
	5		Φ14	1230		4	4.92		Φ22	29	87			
	6		Φ10	590	200	14	8.26							
YB-I-9	1		Φ12	3180		2	6.36	YB-I-9	Φ14	5	6	6	C30	3.40
	2		Φ12	13610		1	13.61		Φ10	8	5	500		
	3	平均3630	Φ18	3630	150	52	188.76		Φ12	20	18			
	4	平均4080	Φ22	4080	150	8	32.64		Φ18	189	378			
	5		Φ14	1230		4	4.92		Φ22	33	99			
	6		Φ10	590	200	14	8.26							

说明:

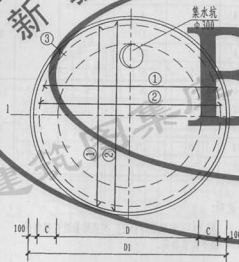
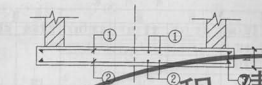
1. ③、④号筋取平均长度, 其实际长度按钢筋在板中位置决定。

说明:

1. ③、④号筋取平均长度, 其实际长度按钢筋在板中位置决定。

预制盖板YB-I-7~9
钢筋表及材料表

图集号 新06S501
页次 51



DB-I-4~9配筋图

砖砌圆形立式蝶阀井底板选用表 (mm)

井径 B	底板名称	底板直径 D1	底板厚度 h1	壁厚 C
1000	DB-I-4	1880	200	240
1500	DB-I-5	2180	200	240
1800	DB-I-6	2480	200	240
2400	DB-I-7	3080	200	240
3200	DB-I-8	4140	250	370
3600	DB-I-9	4540	250	370

说明:







1. 钢筋表及材料表见第53页。
2. 集水坑做法见第22页。
3. 钢筋遇到 ($\phi \leq 300$) 时, 要绕过不得切断。

底板DB-I-4~9配筋图

刘峰
制图
李亮
设计
董昆
校对
郑志峰
审核

钢 筋 表

材 料 表

底板名称	钢筋编号	图 示	直径 (mm)	长度 (mm)	间距 (mm)	根数	共 长 (m)	底板名称	钢 筋				混 凝 土	
									直径 (mm)	总长 (m)	重量 (kg)	总重 (kg)	强度等级	体积 (m ³)
DB-I-4	1	平均1580	Φ12	1580	150	22	34.76	DB-I-4	Φ10	35	22	64	C25	0.56
	2	平均1580	Φ10	1580	150	22	34.76		Φ12	47	42			
	3	400  r=910	Φ12	6190		2	12.38							
DB-I-5	1	平均1840	Φ12	1840	150	26	47.84	DB-I-5	Φ10	48	30	86	C25	0.75
	2	平均1840	Φ10	1840	150	26	47.84		Φ12	63	56			
	3	400  r=1060	Φ12	7140		2	14.82							
DB-I-6	1	平均2100	Φ14	2100	150	30	63.00	DB-I-6	Φ10	63	39	129	C25	0.97
	2	平均2100	Φ10	2100	150	30	63.00		Φ12	16	14			
	3	400  r=1210	Φ12	8080		2	16.16		Φ14	63	76			
DB-I-7	1	平均2620	Φ16	2620	150	38	99.56	DB-I-7	Φ10	100	62	238	C25	1.49
	2	平均2620	Φ10	2620	150	38	99.56		Φ12	20	18			
	3	400  r=1510	Φ12	9960		2	19.92		Φ16	100	158			
DB-I-8	1	平均3530	Φ18	3530	150	52	183.56	DB-I-8	Φ12	210	187	555	C25	3.36
	2	平均3530	Φ12	3530	150	52	183.56		Φ18	184	368			
	3	400  r=2040	Φ12	13290		2	26.58							
DB-I-9	1	平均3880	Φ18	3880	150	58	225.04	DB-I-9	Φ12	254	226	676	C25	4.05
	2	平均3880	Φ12	3880	150	58	225.04		Φ18	225	450			
	3	400  r=2240	Φ12	14550		2	29.10							

说明:

1.①、②号筋取平均长度,其实际长度按钢筋在板中位置决定。

底板DB-I-4~9钢筋表及材料表

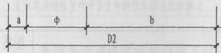
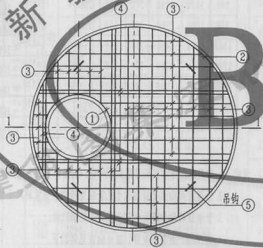
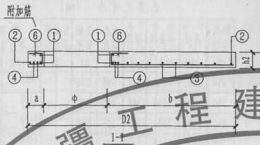
图集号 新06S01
页 次 53

刘程
制图
李尧
设计
董昆
校对
郑志峰
审核

地下操作砖砌圆形立式蝶阀井主要材料汇总表

砖砌圆形立式蝶阀井

井筒 直径 DN (mm)	井径 D (mm)	井室深 H (mm)	C10混凝土 垫层 (m ³)	砖砌体 (m ³) (MU10级砖 M10水泥砂浆)	现浇底板			预制盖板			井盖及支座	
					混凝土	钢筋	混凝土	钢筋	混凝土	钢筋	规格	数量 (套)
					强度等级	种类	重量(kg)	强度等级	种类	重量(kg)		
50-80	1200	1250	0.34	3.04	C25	HRB335(Φ)	64	C30	HRB335(Φ)	50	Φ800或 Φ700	1
100-150	1300	1500	0.34	3.04	C25	HRB335(Φ)	64	C30	HRB335(Φ)	50	Φ800或 Φ700	1
200	1400	1750	0.34	3.15	C25	HRB335(Φ)	64	C30	HRB335(Φ)	50	Φ800或 Φ700	1
250-300	1500	1750	0.45	3.63	C25	HRB335(Φ)	86	C30	HRB335(Φ)	64	Φ800或 Φ700	1
350-400	1800	2000	0.56	4.34	C25	HRB335(Φ)	129	C30	HRB335(Φ)	100	Φ800或 Φ700	1
450	1800	2500	0.56	4.75	C25	HRB335(Φ)	129	C30	HRB335(Φ)	100	Φ800或 Φ700	1
500-600	1800	2750	0.56	5.05	C25	HRB335(Φ)	129	C30	HRB335(Φ)	100	Φ800或 Φ700	1
700	2400	2750	0.85	6.38	C25	HRB335(Φ)	238	C30	HRB335(Φ)	193	Φ800或 Φ700	1
800-900	2400	3250	0.85	7.13	C25	HRB335(Φ)	238	C30	HRB335(Φ)	193	Φ800或 Φ700	1
1000	2400	3500	0.85	7.13	C25	HRB335(Φ)	238	C30	HRB335(Φ)	193	Φ800或 Φ700	1
1200-1400	3200	4000	1.48	16.56	C25	HRB335(Φ)	555	C30	HRB335(Φ)	417	Φ800或 Φ700	1
1600-1800	3600	4750	1.76	21.17	C25	HRB335(Φ)	676	C30	HRB335(Φ)	504	Φ800或 Φ700	1



砖砌圆形卧式蝶阀井预制盖板选用表 (mm)









井径 D	盖板名称	盖板直径 D2	人孔直径 Φ	a	b	盖板厚度 h2
2800	YB-I-10	3180	800	250	2130	200
3000	YB-I-11	3380	800	250	2330	200
4000	YB-I-12	4640	800	320	3520	250
4800	YB-I-13	5440	800	320	4320	250

说明:

- 1、③号筋遇洞切断
- 2、当上人孔直径 $\Phi 700$ 时,须将相关钢筋的长度进行修改。
- 3、钢筋表及材料表见第57页、第58页。
- 4、吊钩中心与圆轴线的夹角呈 45° ,距盖板外边缘300。
- 5、吊装盖板时,需按平面图中人孔所示位置放置。
- 6、吊钩及洞口附加筋做法参见第48页。

预制盖板YB-I-10~13配筋图

图集号 新06S501
页次 56

钢 筋 表								材 料 表						
盖板名称	钢筋编号	简 图	直径 (mm)	长 度 (mm)	间距 (mm)	根数	总 长 (m)	盖板名称	钢 筋			混 凝 土		
									直径 (mm)	总长 (m)	重量 (kg)	总重 (kg)	强度等级	体 积 (m ³)
YB-I-10	1		Φ12	3180		2	6.36	YB-I-10	Φ12	5	5	5	C30	1.49
	2		Φ12	10280		1	10.03		Φ10	12	7	236		
	3	平均2710	Φ16	2710	150	36	97.56		Φ12	17	15			
	4	平均3020	Φ20	3020		8	24.16		Φ16	98	154			
	5		Φ12	1080		4	4.32		Φ20	24	60			
	6		Φ10	540	200	14	11.88							
YB-I-11	1		Φ12	3180		2	6.36	YB-I-11	Φ12	5	5	5	C30	1.69
	2		Φ12	10900		1	10.90		Φ10	12	7	268		
	3	平均2880	Φ16	2880	150	40	115.20		Φ12	17	15			
	4	平均3220	Φ20	3220		8	25.76		Φ16	115	182			
	5		Φ12	1080		4	4.32		Φ20	26	64			
	6		Φ10	540	200	22	11.88							

说明:

说明:

1、③、④号筋取平均长度,其实际长度按钢筋在板中位置决定。

刘辉
制图
李亮
设计
曹亮
校对
曹亮
审核

钢 筋 表

盖板名称	钢筋编号	图	直径 (mm)	长度 (mm)	间距 (mm)	根数	共 长 (m)
YB-I-12	1		$\Phi 12$	3180		2	6.36
	2		$\Phi 16$	15020		1	15.02
	3	平均4670	$\Phi 20$	4670	150	60	222.8
	4	平均4700	$\Phi 22$	4700		8	33.60
	5		$\Phi 16$	1370		4	5.48
YB-I-13			$\Phi 10$	590	200	22	12.98
	1		$\Phi 12$	3180		2	6.36
	2		$\Phi 16$	17540		1	17.54
	3	平均4670	$\Phi 22$	4670	150	60	308.22
	4	平均4700	$\Phi 25$	4700		8	37.60
	5		$\Phi 16$	1370		4	5.48
	6		$\Phi 10$	590	200	22	12.98

材 料 表

盖板名称	钢 筋			混 凝 土	
	直径 (mm)	总长 (m)	重量 (kg)	总重 (kg)	强度等级 体积 (m ³)
YB-I-12	$\Phi 16$	6	10	10	C30 4.11
	$\Phi 10$	13	8		
	$\Phi 7$	6			
	$\Phi 16$	15	24	60	
	$\Phi 20$	323	551		
YB-I-13	$\Phi 22$	34	101		C30 5.70
	$\Phi 16$	6	10	10	
	$\Phi 10$	13	8		
	$\Phi 12$	7	6		
	$\Phi 16$	18	29	708	
	$\Phi 22$	308	919		
	$\Phi 25$	38	146		

说明:

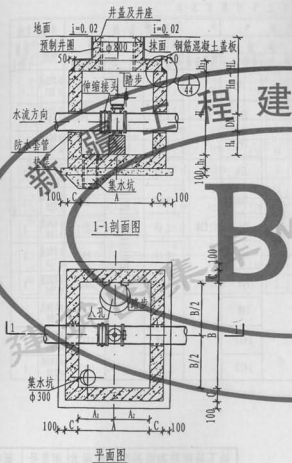
1.③、④号筋取平均长度,其实际长度按钢筋在板中位置决定。

刘程
制图
李亮
设计
李亮
审核
李亮
校对
李亮
审核
李亮

钢 筋 表							材 料 表							
板名称	钢筋编号	简 图	直径 (mm)	长 度 (mm)	间距 (mm)	根数	共 长 (m)	盖板名称	直径 (mm)	总长 (m)	重量 (kg)	总重 (kg)	混 凝 土 强度等级	体 积 (m³)
DB-I-10	1	平均2960	Φ14	2960	150	44	130.24	DB-I-10	Φ12	153	136	295	C25	1.90
	2	平均2960	Φ12	2960	150	44	130.24		Φ14	131	159			
	3	 r=1710	Φ12				22.44							
DB-I-11	1	平均3140	Φ14	3140	150	46	144.44	DB-I-11	Φ12	169	150	326	C25	2.13
	2	平均3140	Φ12	3140	150	46	144.44		Φ14	145	176			
	3	 r=1810	Φ12	11850		2	23.70							
DB-I-12	1	平均4230	Φ16	4230	150	44	270.72	DB-I-12	Φ12	271	241	708	C25	1.79
	2	平均4230	Φ12	4230	150	44	270.72		Φ14	32	39			
	3	 r=2440	Φ14	15880		2	31.76		Φ16	271	428			
DB-I-13	1	平均4920	Φ22	4920	150	74	364.08	DB-I-13	Φ12	364	323	1453	C25	1.47
	2	平均4920	Φ12	4920	150	74	364.08		Φ14	37	45			
	3	 r=2840	Φ14	18400		2	36.80		Φ22	364	1085			

说明:

1、①、②号筋取平均长度，其实际长度按钢筋在板中位置决定。



平面图

各部尺寸表

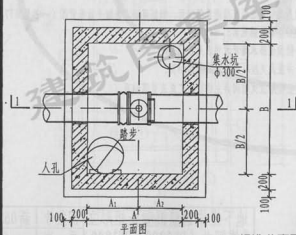
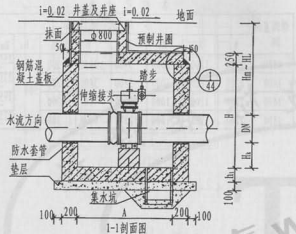
螺 纹 直 径	各 部 尺 寸 (mm)										
	DN	A	A ₁	A ₂	B	H	C	h ₁	h ₂	H ₁	Hm-HL
100	1100	650	450	1200	1400	150	200	150	300		1350 ~ 3000
150	1400	750	650	1400	1600	150	200	150			1500 ~ 3000
200	1400	750	650	1400	1600	150	200	150			1450 ~ 3000
250	1400	750	650	1400	1800	150	200	150			1600 ~ 3000
300	1400	750	650	1400	1800	150	200	150			1550 ~ 3000
350	1500	800	700	1200	2000	200	250	200	400		1650 ~ 3000
400	1500	800	700	2000	2000	200	250	200			1600 ~ 3000
450	1500	800	700	2000	2600	200	250	200			2150 ~ 3000
500	1500	800	700	2000	2600	200	250	200			2100 ~ 3000

说明:

1. 钢筋混凝土井壁及底板配筋图见第5页, 钢筋混凝土盖板平面布置图(一)见第76页。
2. 钢筋混凝土预制井圈图见第37~40页。
3. 管道穿井壁预埋防水套管尺寸表见第43页。
4. 集水坑、井盖及支座、踏步做法见第44页。
5. 钢筋混凝土矩形立式窨井主要材料汇总表见第84页。

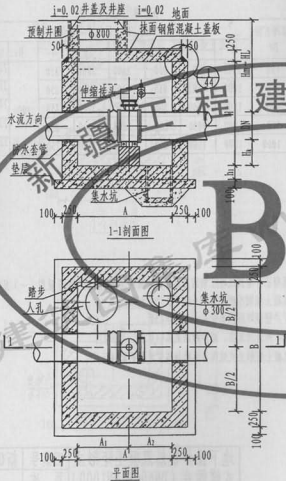
各部尺寸表

蝶阀直径 DN	各部尺寸 (mm)							
	A	A ₁	A ₂	B	H	h ₁	H ₁	H _m - H _L
600	1800	950	850	2400	2800	250	400	2250 = 3000
700	1800	950	850	2400	2800	250		2150 = 3000
800	1800	1000	800	2600	3200	250		2450 = 3000
900	1800	1000	800	2600	3200	250		2350 = 3000
1000	1800	1000	800	2600	3200	250		2250 = 3000



说明:

1. 钢筋混凝土井壁及底板配筋图见第66页, 钢筋混凝土盖板平面布置图(一)见第76页。
2. 钢筋混凝土预制井圈见第37~40页。
3. 管穿井壁预埋防水套管尺寸表见第43页。
4. 集水坑、井盖及支座、踏步做法见第44页。
5. 钢筋混凝土矩形立式蝶阀井主要材料汇总表见第84页。

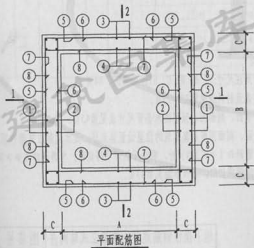
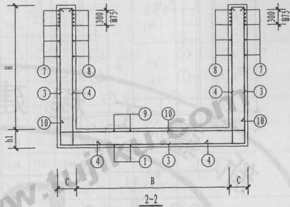
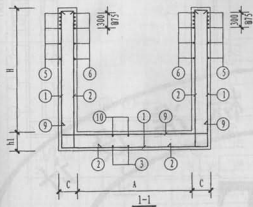


各部尺寸表

蝶阀直径 DN	各部尺寸 (mm)						
	A	A ₁	A ₂	B	H	h ₁	H ₁
1200	2200	1200	1000	3400	3800	300	2550 = 3000
1400	2200	1200	1000	3400	3800	300	2350 = 3000
1600	2200	1200	1000	3800	4600	300	2950 = 3000
1800	2200	1200	1000	3800	4600	300	2750 = 3000

说明:

1. 钢筋混凝土井壁及底板配筋图见第66页, 钢筋混凝土盖板平面布置图(一)见第77页。
2. 钢筋混凝土预制井圈见第37~40页。
3. 管道穿井壁预埋防水套管尺寸表见第43页。
4. 集水坑、井盖及支座、踏步做法见第44页。
5. 钢筋混凝土矩形立式蝶阀井主要材料汇总表见第84页。

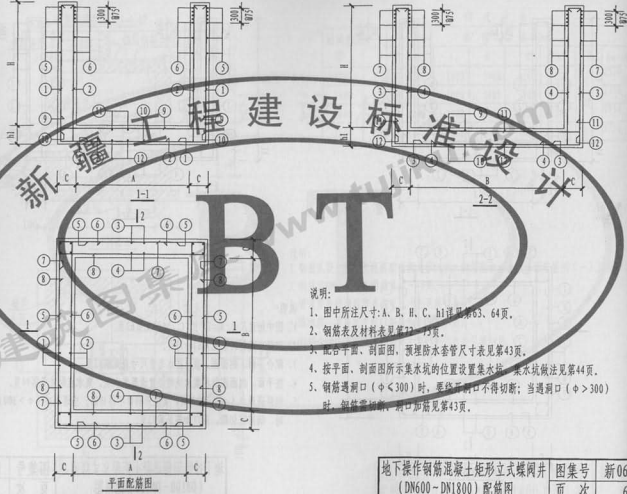


说明:

- 1、图中所注尺寸:A、B、H、C、h1详见第62页。
- 2、钢筋表及材料表见第67~71页。
- 3、配合平面、剖面图,预埋防水套管尺寸表见第43页。
- 4、按平面、剖面图所示集水坑的位置设置集水坑,集水坑做法见第44页。
- 5、钢筋遇洞口($\phi < 300$)时,要绕开洞口不得切断;当遇洞口($\phi > 300$)时,钢筋需切断。洞口加筋见第43页。

地下操作钢筋混凝土矩形立式蝶阀井
(DN100~DN500)配筋图

图集号	新06S501
页次	65



说明:












1. 图中所注尺寸: A 、 B 、 H 、 C 、 h 详见第 63、64 页。
2. 钢筋表及材料表见第 72~73 页。
3. 配合平面、剖面图, 预埋防水套管尺寸表见第 43 页。
4. 按平面、剖面图所示集水坑的位置设置集水坑, 集水坑做法见第 44 页。
5. 钢筋遇洞口 ($\phi < 300$) 时, 要绕开洞口不得切断; 当遇洞口 ($\phi > 300$) 时, 钢筋需切断, 洞口加筋见第 43 页。

地下操作钢筋混凝土矩形立式蝶阀井
(DN600~DN1800) 配筋图

图集号	新 06SS01
页次	66

钢筋表

材料表

钢 筋 表														材 料 表				
站 荷 载	蝶阀 直径 DN	A	B	H	C	h1	钢筋 编号	简 图	直径 (mm)	长 度 (mm)	间距 (mm)	根数	共长 (m)	直径 (mm)	Φ10			
过车通 汽车-超20吨重车	100	1100	1200	1400	150	200	1		Φ10	4580	150	11	50.38	钢 筋	直径 (mm)	396		
							2		Φ10	1810	150	18	32.58		总长 (m)	396		
							3		Φ10	4680	150	10	46.80		重量 (kg)	245		
							4		Φ10	1810	150	12	21.72		混 凝 土	总重 (kg)	245	
							5		Φ10	1900	150	24	45.60			强度等级	C30	
							6		Φ10	1900	150	24	45.60			体积 (m³)	1.51	
							7		Φ10	1800	150	24	43.20					
							8		Φ10	1800	150	24	43.20					
							9		Φ10	1800	150	11	19.80					
							10		Φ10	1900	150	10	19.00					
							11		Φ10	880		32	28.16					












说明:

1、钢筋编号⑧为洞口加筋,见第43页。

设计
李尧
校对
李尧
审核
李尧

钢筋表

材料表

站 荷 载	蝶阀 直径 DN	A	B	H	C	h1	钢筋 编号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	间距 (mm)	根数	共长 (m)	直径 (mm)	重量 (kg)																	
站 荷 载	蝶阀 直径 DN	A	B	H	C	h1	1		Φ10	5280	150	12	63.36	钢	直径 (mm)	全10																
							2		Φ10	2010	150	20	40.20				总长 (m)	516														
							3		Φ10	5280	150	12	63.36						重量 (kg)	319												
							4		Φ10	2010	150	20	40.20								总重 (kg)	319										
							5		Φ10	2100	150	28	58.80										强度等级	C30								
							6		Φ10	2100	150	28	58.80												体积 (m³)	2.07						
							7		Φ10	2100	150	28	58.80														混凝土					
							8		Φ10	2100	150	28	58.80																			
							9		Φ10	2100	150	12	25.20																			
							10		Φ10	2100	150	12	25.20																			
11		Φ10	960	150	32	30.72																										

说明:

1、钢筋编号①为洞口加筋, 见第43页。

钢筋表

材料表

钢 筋 表														材 料 表		
活 载 数	蝶阀 直径 DN	A	B	H	C	h1	钢筋 编号	简 图	直径 (mm)	长 度 (mm)	间距 (mm)	根数	共长 (m)	直径 (mm)	全10	
过车通汽车-题20题重车	250 -300	1400	1400	1800	150	200	1		10	5680	150	12	68.16	钢	总长 (m)	553
							2		10	2210	150	20	44.20			
							3		10	5680	150	12	68.16			
							4		10	2210	150	16	35.36			
							5		10	2100	150	30	63.00			
							6		10	2100	150	30	63.00			
							7		10	2100	150	30	63.00	混 凝 土	重量 (kg)	341
							8		10	2100	150	30	63.00			
							9		10	2100	150	12	25.20			
							10		10	2100	150	12	25.20			
							11		10	1070		32	34.24	混 凝 土	总重 (kg)	341
														强度等级	C30	
														体积 (m³)	2.25	

说明:

1、钢筋编号⑧为洞口加筋,见第43页。

地下操作钢筋混凝土矩形立式蝶阀井 (DN250-DN300) 钢筋表及材料表	图集号	新06S501
	页次	69

钢筋表

材料表

过车道八字-起20级台阶

过车道	钢筋直径 DN	A	B	H	C	h1	钢筋编号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	间距 (mm)	根数	共长 (m)
过车道八字-起20级台阶	450-500	1500	2000	2600	200	250	1		12	7600	150	17	130.56
							2		10	3060	150	28	85.68
							3		10	8180	150	14	114.52
							4		10	3060	150	18	55.08
							5		12	2840	150	40	113.60
							6		10	2700	150	40	108.00
							7		10	2200	150	40	88.00
							8		10	2200	150	40	88.00
							9		12	2340	150	17	39.78
							10		10	2700	150	14	37.80
							a		12	1410		32	45.12

钢筋	直径 (mm)	10	12
总长 (m)		577	329
重量 (kg)		356	292
总重 (kg)		648	
强度等级		C30	
体积 (m³)		5.20	

说明:

- 1、钢筋编号①为洞口加筋, 见第43页。
- 2、①、③号筋也可改为底板与井壁分开配筋, 钢筋伸入支座35d。

地下操作钢筋混凝土矩形立式蝶阀井	图集号	新06S501
(DN450~DN500) 钢筋表及材料表	页次	71

审核
郭志峰
校对
李宏
设计
曹思
制图
张林
张林

钢筋表

材料表

活荷载	蝶阀直径 DN	A	B	H	C	h1	钢筋编号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	间距 (mm)	根数	共长 (m)	直径 (mm)	总长 (m)	重量 (kg)	总重 (kg)	强度等级	体积 (m³)
过车道行车, 起20级重车	600	1000	2400	2000	200	250	1		Φ12	3330	150	40	133.20	Φ12	1153	1024	1093	C30	6.66
							2		Φ12	3330	150	34	113.22	Φ12	1153	1024	1093	C30	6.66
							3		Φ12	3330	150	34	113.22	Φ12	1153	1024	1093	C30	6.66
							4		Φ12	3330	150	34	113.22	Φ12	1153	1024	1093	C30	6.66
							5		Φ12	3240	150	44	142.56	Φ12	1153	1024	1093	C30	6.66
							6		Φ12	3240	150	44	142.56	Φ12	1153	1024	1093	C30	6.66
							7		Φ12	2640	150	44	116.16	Φ12	1153	1024	1093	C30	6.66
							8		Φ12	2640	150	44	116.16	Φ12	1153	1024	1093	C30	6.66
							9		Φ12	2640	150	20	52.80	Φ12	1153	1024	1093	C30	6.66
							10		Φ12	2640	150	20	52.80	Φ12	1153	1024	1093	C30	6.66
							11		Φ12	3240	150	16	51.84	Φ12	1153	1024	1093	C30	6.66
							12		Φ12	3240	150	16	51.84	Φ12	1153	1024	1093	C30	6.66
							a		Φ14	1760		32	56.32	Φ14	1153	1024	1093	C30	6.66

说明:

1. 钢筋编号⑧为洞口加筋, 见第43页。

钢筋表

材料表

活 荷 载	螺 网 直 径 DN	A	B	H	C	h1	钢筋 编号	简 图	直径 (mm)	长 度 (mm)	间距 (mm)	根数	共长 (m)	钢
-------------	------------------------	---	---	---	---	----	----------	-----	------------	-------------	------------	----	-----------	---

说明:

1. 钢筋编号①、②、③为洞口加筋, 见第43页。

鋼筋表

材料表

吊钩数	桅杆直径 D _W	A	B	H	C	h ₁	钢索 编号	简 图	直径 (mm)	长 度 (mm)	间距 (mm)	根数	共长 (m)	材 质	直径 (mm)	总长 (m)	重量 (kg)	总重 (kg)	强度等级	体 积 (m ³)		
1	2200	2200	3400	3800	420	300	1		16	4520	150	54	244.08		钢	16	210.24	157	1238	417	244	218
							2		12 <td>4380<td>150<td>48<td>210.24<td rowspan="2">钢</td><td rowspan="2">16<td rowspan="2">166.44<td rowspan="2">210.24<td rowspan="2">157<td rowspan="2">1238<td rowspan="2">417<td rowspan="2">244<td rowspan="2">218</td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td>	4380 <td>150<td>48<td>210.24<td rowspan="2">钢</td><td rowspan="2">16<td rowspan="2">166.44<td rowspan="2">210.24<td rowspan="2">157<td rowspan="2">1238<td rowspan="2">417<td rowspan="2">244<td rowspan="2">218</td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td>	150 <td>48<td>210.24<td rowspan="2">钢</td><td rowspan="2">16<td rowspan="2">166.44<td rowspan="2">210.24<td rowspan="2">157<td rowspan="2">1238<td rowspan="2">417<td rowspan="2">244<td rowspan="2">218</td></td></td></td></td></td></td></td></td></td>	48 <td>210.24<td rowspan="2">钢</td><td rowspan="2">16<td rowspan="2">166.44<td rowspan="2">210.24<td rowspan="2">157<td rowspan="2">1238<td rowspan="2">417<td rowspan="2">244<td rowspan="2">218</td></td></td></td></td></td></td></td></td>	210.24 <td rowspan="2">钢</td> <td rowspan="2">16<td rowspan="2">166.44<td rowspan="2">210.24<td rowspan="2">157<td rowspan="2">1238<td rowspan="2">417<td rowspan="2">244<td rowspan="2">218</td></td></td></td></td></td></td></td>	钢	16 <td rowspan="2">166.44<td rowspan="2">210.24<td rowspan="2">157<td rowspan="2">1238<td rowspan="2">417<td rowspan="2">244<td rowspan="2">218</td></td></td></td></td></td></td>	166.44 <td rowspan="2">210.24<td rowspan="2">157<td rowspan="2">1238<td rowspan="2">417<td rowspan="2">244<td rowspan="2">218</td></td></td></td></td></td>	210.24 <td rowspan="2">157<td rowspan="2">1238<td rowspan="2">417<td rowspan="2">244<td rowspan="2">218</td></td></td></td></td>	157 <td rowspan="2">1238<td rowspan="2">417<td rowspan="2">244<td rowspan="2">218</td></td></td></td>	1238 <td rowspan="2">417<td rowspan="2">244<td rowspan="2">218</td></td></td>	417 <td rowspan="2">244<td rowspan="2">218</td></td>	244 <td rowspan="2">218</td>	218
							3		12 <td>4380<td>150<td>36<td>166.44</td></td></td></td>	4380 <td>150<td>36<td>166.44</td></td></td>	150 <td>36<td>166.44</td></td>	36 <td>166.44</td>	166.44									
							4		12 <td>4380<td>150<td>28<td>127.52</td><td rowspan="2">钢</td><td rowspan="2">16</td><td rowspan="2">166.44<td rowspan="2">210.24<td rowspan="2">157<td rowspan="2">1238<td rowspan="2">417<td rowspan="2">244<td rowspan="2">218</td></td></td></td></td></td></td></td></td></td>	4380 <td>150<td>28<td>127.52</td><td rowspan="2">钢</td><td rowspan="2">16</td><td rowspan="2">166.44<td rowspan="2">210.24<td rowspan="2">157<td rowspan="2">1238<td rowspan="2">417<td rowspan="2">244<td rowspan="2">218</td></td></td></td></td></td></td></td></td>	150 <td>28<td>127.52</td><td rowspan="2">钢</td><td rowspan="2">16</td><td rowspan="2">166.44<td rowspan="2">210.24<td rowspan="2">157<td rowspan="2">1238<td rowspan="2">417<td rowspan="2">244<td rowspan="2">218</td></td></td></td></td></td></td></td>	28 <td>127.52</td> <td rowspan="2">钢</td> <td rowspan="2">16</td> <td rowspan="2">166.44<td rowspan="2">210.24<td rowspan="2">157<td rowspan="2">1238<td rowspan="2">417<td rowspan="2">244<td rowspan="2">218</td></td></td></td></td></td></td>	127.52	钢	16	166.44 <td rowspan="2">210.24<td rowspan="2">157<td rowspan="2">1238<td rowspan="2">417<td rowspan="2">244<td rowspan="2">218</td></td></td></td></td></td>	210.24 <td rowspan="2">157<td rowspan="2">1238<td rowspan="2">417<td rowspan="2">244<td rowspan="2">218</td></td></td></td></td>	157 <td rowspan="2">1238<td rowspan="2">417<td rowspan="2">244<td rowspan="2">218</td></td></td></td>	1238 <td rowspan="2">417<td rowspan="2">244<td rowspan="2">218</td></td></td>	417 <td rowspan="2">244<td rowspan="2">218</td></td>	244 <td rowspan="2">218</td>	218
							5		14 <td>4380<td>150<td>56<td>245.28</td></td></td></td>	4380 <td>150<td>56<td>245.28</td></td></td>	150 <td>56<td>245.28</td></td>	56 <td>245.28</td>	245.28									
							6		12 <td>4240<td>150<td>56<td>237.44</td><td rowspan="2">钢</td><td rowspan="2">16</td><td rowspan="2">166.44<td rowspan="2">210.24<td rowspan="2">157<td rowspan="2">1238<td rowspan="2">417<td rowspan="2">244<td rowspan="2">218</td></td></td></td></td></td></td></td></td></td>	4240 <td>150<td>56<td>237.44</td><td rowspan="2">钢</td><td rowspan="2">16</td><td rowspan="2">166.44<td rowspan="2">210.24<td rowspan="2">157<td rowspan="2">1238<td rowspan="2">417<td rowspan="2">244<td rowspan="2">218</td></td></td></td></td></td></td></td></td>	150 <td>56<td>237.44</td><td rowspan="2">钢</td><td rowspan="2">16</td><td rowspan="2">166.44<td rowspan="2">210.24<td rowspan="2">157<td rowspan="2">1238<td rowspan="2">417<td rowspan="2">244<td rowspan="2">218</td></td></td></td></td></td></td></td>	56 <td>237.44</td> <td rowspan="2">钢</td> <td rowspan="2">16</td> <td rowspan="2">166.44<td rowspan="2">210.24<td rowspan="2">157<td rowspan="2">1238<td rowspan="2">417<td rowspan="2">244<td rowspan="2">218</td></td></td></td></td></td></td>	237.44	钢	16	166.44 <td rowspan="2">210.24<td rowspan="2">157<td rowspan="2">1238<td rowspan="2">417<td rowspan="2">244<td rowspan="2">218</td></td></td></td></td></td>	210.24 <td rowspan="2">157<td rowspan="2">1238<td rowspan="2">417<td rowspan="2">244<td rowspan="2">218</td></td></td></td></td>	157 <td rowspan="2">1238<td rowspan="2">417<td rowspan="2">244<td rowspan="2">218</td></td></td></td>	1238 <td rowspan="2">417<td rowspan="2">244<td rowspan="2">218</td></td></td>	417 <td rowspan="2">244<td rowspan="2">218</td></td>	244 <td rowspan="2">218</td>	218
							7		12 <td>3040<td>150<td>56<td>170.24</td></td></td></td>	3040 <td>150<td>56<td>170.24</td></td></td>	150 <td>56<td>170.24</td></td>	56 <td>170.24</td>	170.24									
							8		12 <td>3040<td>150<td>56<td>170.24</td><td rowspan="2">钢</td><td rowspan="2">16</td><td rowspan="2">166.44<td rowspan="2">210.24<td rowspan="2">157<td rowspan="2">1238<td rowspan="2">417<td rowspan="2">244<td rowspan="2">218</td></td></td></td></td></td></td></td></td></td>	3040 <td>150<td>56<td>170.24</td><td rowspan="2">钢</td><td rowspan="2">16</td><td rowspan="2">166.44<td rowspan="2">210.24<td rowspan="2">157<td rowspan="2">1238<td rowspan="2">417<td rowspan="2">244<td rowspan="2">218</td></td></td></td></td></td></td></td></td>	150 <td>56<td>170.24</td><td rowspan="2">钢</td><td rowspan="2">16</td><td rowspan="2">166.44<td rowspan="2">210.24<td rowspan="2">157<td rowspan="2">1238<td rowspan="2">417<td rowspan="2">244<td rowspan="2">218</td></td></td></td></td></td></td></td>	56 <td>170.24</td> <td rowspan="2">钢</td> <td rowspan="2">16</td> <td rowspan="2">166.44<td rowspan="2">210.24<td rowspan="2">157<td rowspan="2">1238<td rowspan="2">417<td rowspan="2">244<td rowspan="2">218</td></td></td></td></td></td></td>	170.24	钢	16	166.44 <td rowspan="2">210.24<td rowspan="2">157<td rowspan="2">1238<td rowspan="2">417<td rowspan="2">244<td rowspan="2">218</td></td></td></td></td></td>	210.24 <td rowspan="2">157<td rowspan="2">1238<td rowspan="2">417<td rowspan="2">244<td rowspan="2">218</td></td></td></td></td>	157 <td rowspan="2">1238<td rowspan="2">417<td rowspan="2">244<td rowspan="2">218</td></td></td></td>	1238 <td rowspan="2">417<td rowspan="2">244<td rowspan="2">218</td></td></td>	417 <td rowspan="2">244<td rowspan="2">218</td></td>	244 <td rowspan="2">218</td>	218
							9		14 <td>3180<td>150<td>27<td>85.86</td></td></td></td>	3180 <td>150<td>27<td>85.86</td></td></td>	150 <td>27<td>85.86</td></td>	27 <td>85.86</td>	85.86									
							10		14 <td>3180<td>150<td>27<td>85.86</td><td rowspan="2">钢</td><td rowspan="2">16</td><td rowspan="2">166.44<td rowspan="2">210.24<td rowspan="2">157<td rowspan="2">1238<td rowspan="2">417<td rowspan="2">244<td rowspan="2">218</td></td></td></td></td></td></td></td></td></td>	3180 <td>150<td>27<td>85.86</td><td rowspan="2">钢</td><td rowspan="2">16</td><td rowspan="2">166.44<td rowspan="2">210.24<td rowspan="2">157<td rowspan="2">1238<td rowspan="2">417<td rowspan="2">244<td rowspan="2">218</td></td></td></td></td></td></td></td></td>	150 <td>27<td>85.86</td><td rowspan="2">钢</td><td rowspan="2">16</td><td rowspan="2">166.44<td rowspan="2">210.24<td rowspan="2">157<td rowspan="2">1238<td rowspan="2">417<td rowspan="2">244<td rowspan="2">218</td></td></td></td></td></td></td></td>	27 <td>85.86</td> <td rowspan="2">钢</td> <td rowspan="2">16</td> <td rowspan="2">166.44<td rowspan="2">210.24<td rowspan="2">157<td rowspan="2">1238<td rowspan="2">417<td rowspan="2">244<td rowspan="2">218</td></td></td></td></td></td></td>	85.86	钢	16	166.44 <td rowspan="2">210.24<td rowspan="2">157<td rowspan="2">1238<td rowspan="2">417<td rowspan="2">244<td rowspan="2">218</td></td></td></td></td></td>	210.24 <td rowspan="2">157<td rowspan="2">1238<td rowspan="2">417<td rowspan="2">244<td rowspan="2">218</td></td></td></td></td>	157 <td rowspan="2">1238<td rowspan="2">417<td rowspan="2">244<td rowspan="2">218</td></td></td></td>	1238 <td rowspan="2">417<td rowspan="2">244<td rowspan="2">218</td></td></td>	417 <td rowspan="2">244<td rowspan="2">218</td></td>	244 <td rowspan="2">218</td>	218
							11		12 <td>4240<td>150<td>19<td>80.56</td></td></td></td>	4240 <td>150<td>19<td>80.56</td></td></td>	150 <td>19<td>80.56</td></td>	19 <td>80.56</td>	80.56									
							12		12 <td>4240<td>150<td>19<td>80.56</td><td rowspan="2">钢</td><td rowspan="2">16</td><td rowspan="2">166.44<td rowspan="2">210.24<td rowspan="2">157<td rowspan="2">1238<td rowspan="2">417<td rowspan="2">244<td rowspan="2">218</td></td></td></td></td></td></td></td></td></td>	4240 <td>150<td>19<td>80.56</td><td rowspan="2">钢</td><td rowspan="2">16</td><td rowspan="2">166.44<td rowspan="2">210.24<td rowspan="2">157<td rowspan="2">1238<td rowspan="2">417<td rowspan="2">244<td rowspan="2">218</td></td></td></td></td></td></td></td></td>	150 <td>19<td>80.56</td><td rowspan="2">钢</td><td rowspan="2">16</td><td rowspan="2">166.44<td rowspan="2">210.24<td rowspan="2">157<td rowspan="2">1238<td rowspan="2">417<td rowspan="2">244<td rowspan="2">218</td></td></td></td></td></td></td></td>	19 <td>80.56</td> <td rowspan="2">钢</td> <td rowspan="2">16</td> <td rowspan="2">166.44<td rowspan="2">210.24<td rowspan="2">157<td rowspan="2">1238<td rowspan="2">417<td rowspan="2">244<td rowspan="2">218</td></td></td></td></td></td></td>	80.56	钢	16	166.44 <td rowspan="2">210.24<td rowspan="2">157<td rowspan="2">1238<td rowspan="2">417<td rowspan="2">244<td rowspan="2">218</td></td></td></td></td></td>	210.24 <td rowspan="2">157<td rowspan="2">1238<td rowspan="2">417<td rowspan="2">244<td rowspan="2">218</td></td></td></td></td>	157 <td rowspan="2">1238<td rowspan="2">417<td rowspan="2">244<td rowspan="2">218</td></td></td></td>	1238 <td rowspan="2">417<td rowspan="2">244<td rowspan="2">218</td></td></td>	417 <td rowspan="2">244<td rowspan="2">218</td></td>	244 <td rowspan="2">218</td>	218
							a		18 <td>4400<td></td><td>24<td>105.60</td></td></td>	4400 <td></td> <td>24<td>105.60</td></td>		24 <td>105.60</td>	105.60									
							b		18 <td>4660<td></td><td>24<td>111.84</td><td rowspan="2">钢</td><td rowspan="2">16</td><td rowspan="2">166.44<td rowspan="2">210.24<td rowspan="2">157<td rowspan="2">1238<td rowspan="2">417<td rowspan="2">244<td rowspan="2">218</td></td></td></td></td></td></td></td></td>	4660 <td></td> <td>24<td>111.84</td><td rowspan="2">钢</td><td rowspan="2">16</td><td rowspan="2">166.44<td rowspan="2">210.24<td rowspan="2">157<td rowspan="2">1238<td rowspan="2">417<td rowspan="2">244<td rowspan="2">218</td></td></td></td></td></td></td></td>		24 <td>111.84</td> <td rowspan="2">钢</td> <td rowspan="2">16</td> <td rowspan="2">166.44<td rowspan="2">210.24<td rowspan="2">157<td rowspan="2">1238<td rowspan="2">417<td rowspan="2">244<td rowspan="2">218</td></td></td></td></td></td></td>	111.84	钢	16	166.44 <td rowspan="2">210.24<td rowspan="2">157<td rowspan="2">1238<td rowspan="2">417<td rowspan="2">244<td rowspan="2">218</td></td></td></td></td></td>	210.24 <td rowspan="2">157<td rowspan="2">1238<td rowspan="2">417<td rowspan="2">244<td rowspan="2">218</td></td></td></td></td>	157 <td rowspan="2">1238<td rowspan="2">417<td rowspan="2">244<td rowspan="2">218</td></td></td></td>	1238 <td rowspan="2">417<td rowspan="2">244<td rowspan="2">218</td></td></td>	417 <td rowspan="2">244<td rowspan="2">218</td></td>	244 <td rowspan="2">218</td>	218
							c		8 <td>1030<td>200<td>152<td>199.56</td></td></td></td>	1030 <td>200<td>152<td>199.56</td></td></td>	200 <td>152<td>199.56</td></td>	152 <td>199.56</td>	199.56									

说明:

1. 钢筋编号(a)、(b)、(c) 为洞口加筋, 见第43页。

地下操作钢筋混凝土矩形立式蝶阀井 (DN1200~DN1400) 钢筋表及材料表	图集号	新06S501
	页次	74

钢筋表

材料表

站数	站名	A	B	H	C	h1	钢筋编号	站名	直径 (mm)	长度 (mm)	间距 (mm)	根数	共长 (m)
过车道 汽车-超20吨重车	1600 -1800	2200	3800	4600	250	300	1	190 4830 300	16	5320	150	60	319.20
							2	190 4830 160	12	5180	150	52	269.36
							3	190 4830 160	12	5180	150	38	196.84
							4	190 4830 160	12	5180	150	28	145.04
							5	270 4240 270	14	4780	150	68	325.04
							6	200 4240 200	12	4640	150	68	315.52
							7	200 2640 200	12	3040	150	68	206.72
							8	200 2640 200	12	3040	150	68	206.72
							9	270 2640 270	14	3180	150	30	95.40
							10	270 2640 270	14	3180	150	30	95.40
							11	200 4240 200	12	4640	150	19	88.16
							12	200 4240 200	12	4640	150	19	88.16
							a	4830 370	18	5200		24	124.80
							b	410 4240 410	18	5060		24	121.44
							c	190 250 190	8	1030	200	176	181.28

钢筋

混凝土

直径 (mm)

总长 (m)

重量 (kg)

总重 (kg)

强度等级

体积 (m³)

全8

全12

全14

全16

全18

182

1517

516

319

247

72

1347

625

504

494

3042

C30

17.43

说明:

1. 钢筋编号(a)、(b)、(c) 为洞口加筋, 见第43页。

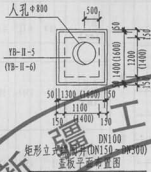
地下操作钢筋混凝土矩形立式蝶阀井 (DN1600-DN1800) 钢筋表及材料表

图集号

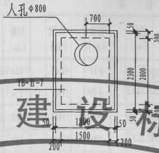
新06SS01

页次

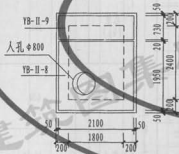
75



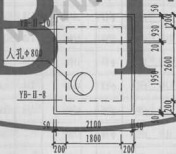
矩形立式通风机DN150~DN300
盖板平面布置图



矩形立式蝶阀井DN350~DN500盖板平面布置图



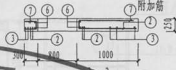
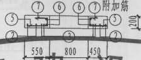
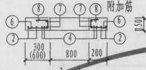
矩形立式蝶阀井 DN600-DN700
盖板平面布置图



矩形立式蝶阀井 DN800-DN1000
盖板平面布置图

说明:

1. 当大孔直径 $\Phi 700$ 时, 须将相关钢筋的长度进行修改。
2. 预制盖板配筋图见第78页



吊钩

吊钩

吊钩

吊钩

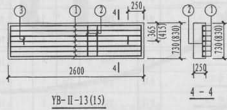
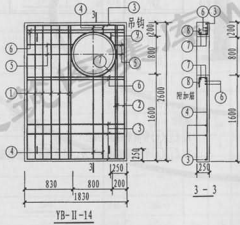
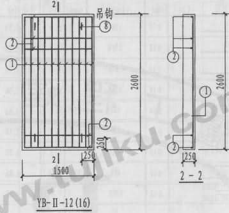
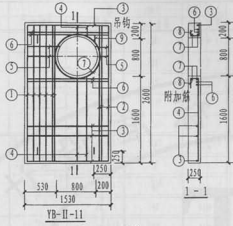
吊钩

吊钩

吊钩

吊钩

工程 建设 标准



说明:

1. 钢筋遇洞切断。
2. 钢筋表及材料表 见第82~83页。
3. 吊钩及洞口附加筋 做法见第48页。

预制盖板YB-II-11~16配筋图

图集号	新06S501
页次	79

审核
 李尧
 设计
 李尧
 制图
 李尧
 校对
 李尧
 量具
 李尧

钢筋表

钢筋表

钢筋 编号	图	直径 (mm)	长度 (mm)	间距 (mm)	根数	共长 (m)
1	1240	Φ12	1240		4	4.96
2	1340	Φ12	1340		4	5.36
3	1240	Φ14	1240		4	4.96
4	1340	Φ14	1340		4	5.36
5	平均 720	Φ10	720	150	5	3.60
6	平均 620	Φ10	620	150	5	3.10
7	480 200 70 1240 130 1240	Φ10	3100		2	6.20
8	200	Φ10	490	200	14	6.86
9	70 1240 130 1240	Φ12	1080		4	4.32
1	1540	Φ14	1540		4	6.16
2	1640	Φ14	1540		5	7.70
3	1540	Φ16	1540		4	6.16
4	1540	Φ16	1540		4	6.16
5	平均 920	Φ12	920	150	5	4.60
6	平均 920	Φ12	920	150	5	4.60
7	480 200 70 1240 130 1240	Φ12	3180		2	6.36
8	200	Φ10	490	200	14	6.86
9	70 1240 130 1240	Φ12	1080		4	4.32

直径 (mm)	总长 (m)	重量 (kg)	总重 (kg)	强度等级	体积 m³
Φ12	5	5	5	C30	0.20
Φ10	20	13			
Φ12	11	10	37		
Φ14	11	14			
Φ12	5	5	5	C30	0.31
Φ10	7	5			
Φ12	16	14	57		
Φ14	14	17			
Φ16	13	21			

说明:
 1、⑤⑥号钢筋遇利切断;
 2、⑤⑥号钢筋取平均长度, 其实际长度按钢筋在板中位置决定。

钢 筋 表							材 料 表							
盖板名称	钢筋编号	筋 形	直径 (mm)	长 度 (mm)	间距 (mm)	根数	共 长 (m)	盖板名称	钢 筋			混 凝 土		
									直径 (mm)	总长 (m)	重量 (kg)	总重 (kg)	强度等级	体积 m ³
YB-II-7	1		1740	1740		12	20.88	YB-II-7	12	5	5	5	C30	0.73
	2		2240	2240		4	8.96		10	8	5	87		
	3		2240	2240		4	8.96		12	29	26			
	4		平均 1620	1620	150	5	8.10		16	9	14			
	5		平均 1120	1120	150	5	5.60		18	21	42			
	6		480 r=430	3180		2	6.36	YB-II-8	12	5	5	5	C30	0.90
	7		140 200	540	200	14	7.56		10	8	5	111		
	8		70 190 240 190	1080		4	4.32		12	35	31			
						16	8		13					
YB-II-9	1		2040	2040		15	30.60	YB-II-9	12	2	2	2	C30	0.38
	2		1890	1890		4	7.56		8	8	3	22		
	3		1890	1890	150	8	15.12		16	12	19			
	4		平均 1270	1270	150	5	6.35							
	5		平均 1420	1420	150	5	7.10							
	6		480 r=430	3180		2	6.36							
	7		180 280	590	200	14	8.26							
	8		70 140 290 140	1080		4	4.32							
YB-II-4	1		2040	2040		6	12.24							
	2		670	670	200	11	7.37							
	3		70 140 290 140	1080		2	2.16							

说明:

1. ④⑤号钢筋遇洞切断;

2. ④⑤号钢筋取平均长度, 其实际长度按钢筋在板中位置决定。

YB-II-7~9钢筋表及材料表

图集号

新06S01

页次

81

李尧
制图
李尧
设计
昆
校对
董志峰
审核

钢 筋 表

材 料 表

板名称	钢筋号	简 图	直径 (mm)	长度 (mm)	间距 (mm)	根数	共 长 (m)
YB-II-10	1		Φ16	2040		6	12.24
	2		Φ8	870	200	11	9.57
	3		Φ12	1080		4	4.32
	1		Φ20	2540		14	35.56
	2		Φ12	1440	150	18	23.92
	3		Φ12	1080		4	4.32
	4		Φ12	1920	150	5	9.60
	5		Φ10	590	200	14	8.26
	6		Φ12	1080		4	4.32
YB-II-12, (16)	1		Φ20	2540		14	35.56
	2		Φ12	1440	150	18	23.92
	3		Φ12	1080		4	4.32

盖板名称	钢 筋				混 凝 土	
	直径 (mm)	总长 (m)	重量 (kg)	总重 (kg)	强度等级	体积 m ³
YB-II-10	Φ12	5	5	5	C30	0.49
	Φ8	10	4	27		
	Φ16	14	23			
YB-II-11	Φ12	5	5	5	C30	0.87
	Φ10	8	5	90		
	Φ12	43	38			
	Φ16	6	10			
	Φ20	15	37			
YB-II-12, (16)	Φ12	5	5	5	C30	0.98
	Φ12	26	23	112		
	Φ20	36	89			

说明:

- ④⑤号钢筋遇洞切断;
- ④⑤号钢筋取平均长度, 其实际长度按钢筋在板中位置决定。

钢 筋 表

材 料 表

图例	钢筋编号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	间距 (mm)	根数	共长 (m)
YB-II-13	1		Φ18	1240		7	17.78
	2		Φ18	670	200	14	9.38
	3		Φ12	1080		2	2.16
	1		Φ18	2540		7	17.78
	2		Φ12	2540		3	7.62
	3		Φ12	1770	150	13	23.01
	4		Φ12	1920	150	5	9.60
	5		Φ12	1150	150	5	5.75
	6		Φ16	1770		4	7.08
YB-II-14	7		Φ12	3180		2	6.36
	8		Φ10	590	200	14	8.26
	9		Φ12	1080		4	4.32
	1		Φ18	2540		7	17.78
	2		Φ18	770	200	14	10.78
	3		Φ12	1080		2	2.16

盖板名称	钢 筋				混 凝 土	
	直径 (mm)	总长 (m)	重量 (kg)	总重 (kg)	强度等级	体积 (m³)
YB-II-13	Φ12	2	2	2	C30	0.47
	Φ8	10	4	40		
	Φ18	18	36			
YB-II-14	Φ12	5	5	5	C30	1.06
	Φ10	8	5			
	Φ12	52	46	98		
	Φ16	7	11			
	Φ18	18	36			
YB-II-15	Φ12	2	2	2	C30	0.54
	Φ8	11	5	41		
	Φ18	18	36			

说明:

- ①、④、⑤号钢筋遇洞切断;
- ②、④、⑤号钢筋取平均长度, 其实际长度按钢筋在板中位置决定。

YB-II-13~15钢筋表及材料表

图集号

新06S501

页次

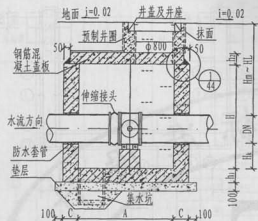
83

地下操作钢筋混凝土矩形立式蝶阀井主要材料总表

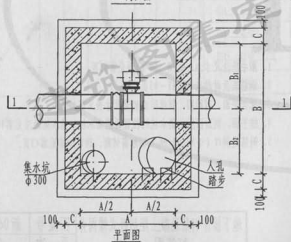
井筒 直径 DN (mm)	各部尺寸 (mm)				C10混凝土 垫层 (m ²)	抹面 (防水 水泥砂浆)		井壁及底板		预制盖板		预制井圈		井盖及支座	
	A	B	H	C		配合比	面积 (m ²)	混凝土	钢筋	混凝土	钢筋	混凝土	钢筋	规格	数量 (套)
100	1100	1200	1400	150	0.27		10.80	1.51	243	0.20	42	0.60	44	Φ800或700	1
150~200	1400	1400	1600	150	0.27		10.80	1.51	243	0.20	42	0.60	44	Φ800或700	1
250~300	1600	1600	1800	150	0.26		9.63	2.23	341	0.21	62	0.60	44	Φ800或700	1
350~400	1800	1800	2000	200	0.55	1: 2	9.35	4.26	546	0.73	92	0.45	33	Φ800或700	1
450~500	2000	2000	2200	200	0.55		9.35	5.20	640	0.73	92	0.45	33	Φ800或700	1
600~700	2400	2400	2800	200	0.72		14.20	6.69	1093	1.28	140	0.45	33	Φ800或700	1
800~1000	2800	2800	3200	200	0.77		14.00 - 17.40	7.59	1409	1.39	148	0.37	31	Φ800或700	1
1200~1400	3200	3200	3600	250	1.10		18.50 - 22.90	14.18	2489	2.32	254	0.53	40	Φ800或700	1
1600~1800	3600	3600	4000	250	1.30		19.60 - 21.60	17.43	3042	2.98	263	0.30	22	Φ800或700	1

说明:

1. 预制井圈的混凝土和钢筋的用量是按Φ800的井圈直径及管顶覆土3m时的用量计算的。
2. 表中DN100~DN500抹面的数据为预制井圈内外抹面的面积。
3. 表中DN600~DN1800抹面的数据为盖板和预制井圈内外抹面的面积。



1-1剖面图



各部尺寸表

蝶阀直径	各部尺寸 (mm)										
	DN	A	B	B ₁	B ₂	H	C	h ₁	h ₂	H ± k	h _{1m} - HL
450	1800	2600	1600	1000	1800	200	250	250	400	1400 - 3000	
500	1800	2600	1600	1000	1800	200	250	250		1350 - 3000	
600	1800	2600	1600	1000	1800	200	250	250		1250 - 3000	
700	1800	2600	1600	1000	1900	200	250	250		1250 - 3000	
800	2200	3000	1900	1100	2000	200	250	250		1250 - 3000	
900	2200	3000	1900	1100	2100	200	250	250		1250 - 3000	
1000	2200	3000	1900	1100	2200	200	250	250		1250 - 3000	
1200	2500	3750	2250	1500	2500	200	250	250	500	2250 - 3000	
1400	2500	3750	2250	1500	2700	200	250	250		1250 - 3000	
1600	2500	4550	2800	1750	2900	250	300	250		1250 - 3000	
1800	2500	4550	2800	1750	3100	250	300	250		1250 - 3000	

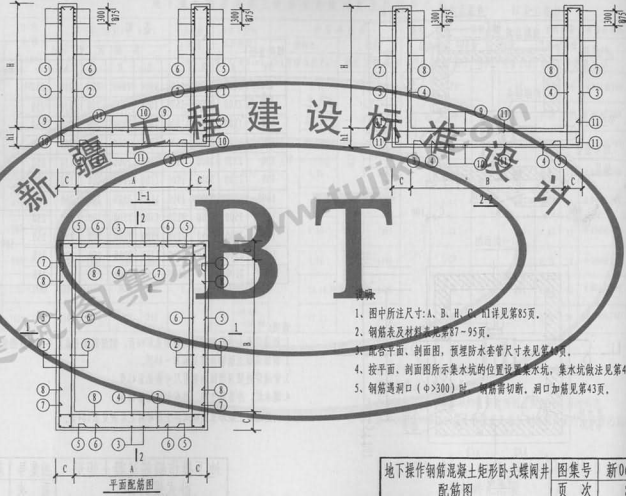
说明:

1. 钢筋混凝土井壁及底板配筋图见第86页, 钢筋混凝土盖板平面布置图见第96页。
2. 钢筋混凝土预制井圈图见第37~40页。
3. 管道穿井壁预埋防水套管尺寸表见第43页。
4. 集水坑、井盖及支座、踏步做法见第44页。
5. 钢筋混凝土矩形立式蝶阀井主要材料汇总表见第104页。

地下操作钢筋混凝土矩形
卧式蝶阀井

图集号	
页次	

新06S501
85



銅 錯 表

活荷载	横网 直径 DN	A	B	H	C	h ₁	钢筋 编号	简 图	直径 (mm)	长 度 (mm)	间距 (mm)	根数	共长 (m)
过车道汽车—起20吨重车	450 — 600	1800	2600	1800	200	250	1		Φ12	2330	150	42	97.86
							2		Φ10	2260	150	36	81.36
							3		Φ10	2260	150	30	67.80
							4		Φ10	2260	150	22	49.72
							5		Φ12	3440	150	30	103.20
							6		Φ10	3300	150	30	99.00
							7		Φ10	2500	150	30	75.00
							8		Φ10	2500	150	30	75.00
							9		Φ14	2780	150	21	58.38
							10		Φ12	2640	150	21	55.44
							11		Φ12	3440	150	32	110.88
							a		Φ14	1660		32	53.12

材料表

钢	直径 (mm)	Φ10	Φ12	Φ14
	总长 (m)	448	367	112
	重量 (kg)	277	326	136
	总重 (kg)	739		
混凝土	强度等级	C30		
	体积 (m³)	5.11		

说明:

1. 钢筋编号⑧为洞口加筋, 见第43页。

地下操作钢筋混凝土矩形卧式蝶阀井
(DN450~DN600) 钢筋表及材料表

图集号	
页次	

新06S501
87

钢筋表

材料表

钢筋	规格 直径 DN	A	B	H	C	h1	钢筋 编号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	间距 (mm)	根数	共长 (m)
过车道汽车-超1吨重车	1800	2600	1900	200	250		1		12	2430	150	42	102.06
							2		10	2360	150	36	84.86
							3		10	2360	150	36	84.86
							4		10	2360	150	22	59.94
							5		12	3440	150	32	119.08
							6		10	3390	150	32	105.60
							7		10	2200	150	32	80.00
							8		10	2500	150	32	80.00
							9		14	2780	150	21	58.38
							10		12	2640	150	21	55.44
							11		12	3440	150	32	119.08
							12		14	1760		32	58.32

钢筋

直径
(mm)

10

12

14

总长
(m)

473

378

115

总重
(kg)

292

336

139

混凝土

强度等级

C30

体积 (m³)

5.30

说明:

1. 钢筋编号⑧为洞口加筋, 见第43页。

地下操作钢筋混凝土矩形卧式蝶阀井
(DN700) 钢筋表及材料表

图集号















新06SS501

页次

88

钢筋表

材料表

站荷载	蝶阀 直径 DN	A	B	H	C	h1	钢筋 编号	简 图	直径 (mm)	长 度 (mm)	间距 (mm)	根数	共长 (m)	钢	直径 (mm)	全8	全12	全14					
过车道 汽车一起20吨重车	800	2200	3000	2000	200	250	1		全14	2600	150	48	124.80		总长 (m)	101	817	491					
							2		全12	2530	150	42	106.26										
							3		全12	2530	150	36	91.08										
							4		全12	2530	150	28	70.84		重量 (kg)	40	726	394					
							5		全14	3980	150	34	135.32										
							6		全12	3840	150	34	130.56		总重 (kg)	1360							
							7		全12	3040	150	34	103.36										
							8		全12	3040	150	34	103.36										
							9		全14	3180	150	24	76.32						混 凝 土	强度等级	C30		
							10		全12	3040	150	24	72.96										
							11		全12	3840	150	36	138.24										
							a		全14	2460		24	59.04	体 积 (m³)	6.49								
							b		全14	3980		24	95.52										
							c		全8	930	200	108	100.44										

说明:

1、钢筋编号①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿为洞口加筋, 见第43页。

地下操作钢筋混凝土矩形卧式蝶阀井	图集号	新06S501
(DN800) 钢筋表及材料表	页次	89

过车道汽车—超20吨车

钢筋表

活荷载	蝶闸 直径 DN	A	B	H	C	h1	钢筋 编号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	间距 (mm)	根数	共长 (m)
							1		14	2700	150	48	129.60
							2		12	2630	150	42	110.46
							3		12	2630	150	42	110.46
							4		12	2630	150	28	73.64
	2200	3000	2100	200	250		5		14	3980	150	34	135.02
							6		12	3840	150	34	130.56
							7		12	3040	150	34	103.36
							8		12	3040	150	34	103.36
							9		14	3180	150	24	76.32
							10		12	3040	150	24	72.96
							11		12	3840	150	36	138.24
							a		16	2630		24	63.12
							b		16	4120		24	98.88
							c		8	930	200	112	104.16

材料表

直径 (mm)	Φ8	Φ12	Φ14	Φ16
总长 (m)	104	827	341	162
重量 (kg)	41	735	413	256
强度等级	C30			
体积 (m³)	0.67			

说明:

1、钢筋编号(a)(b)(c)为洞口加筋,见第43页。

钢筋表

材料表

运荷载	阀门 直径 DN	A	B	H	C	h1	钢筋 编号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	间距 (mm)	根数	共长 (m)	直径 (mm)	重量 (kg)	总长 (m)	总重 (kg)	强度等级	体积 (m³)
过车道汽车一起20吨重车	900	2200	3000	2200	200	250	1		Φ14	2800	150	48	134.40	钢	总长 (m)	104	858	354	165
							2		Φ12	2730	150	42	114.66						
							3		Φ12	2730	150	36	98.28						
							4		Φ12	2730	150	28	76.44						
							5		Φ14	3980	150	36	143.28	钢	重量 (kg)	41	762	429	261
							6		Φ12	3840	150	36	138.24						
							7		Φ12	3040	150	36	109.44						
							8		Φ12	3040	150	36	109.44						
							9		Φ14	3180	150	24	76.32	混凝土	总重 (kg)	1493			
							10		Φ12	3040	150	24	72.96						
							11		Φ12	3840	150	36	138.24						
							a		Φ16	2730		24	65.52						
							b		Φ16	4120		24	98.88	混凝土	强度等级	C30			
							c		Φ8	930	200	112	104.16						















说明:

1、 钢筋编号①②③为洞口加筋, 见第43页。

地下操作钢筋混凝土矩形卧式蝶阀井	图集号	新06S501
(DN1000) 钢筋表及材料表	页次	91

钢筋表

材料表

钢筋直径 DN	A	B	H	C	h1	钢筋 编号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	间距 (mm)	根数	单长 (m)
1200	2500	3750	2500	200	250	1		16	3170	150	56	177.52
						2		12	3030	150	52	152.56
						3		12	3030	150	52	152.56
						4		12	3030	150	52	152.56
						5		16	4870	150	40	184.80
						6		12	4590	150	40	183.60
						7		14	3490	150	40	139.20
						8		12	3340	150	40	133.60
						9		16	3620	150	28	101.36
						10		14	3480	150	28	97.44
						11		12	4590	150	40	183.60
						a		18	3100		24	74.40
						b		18	5010		24	120.24
						c		8	930	200	136	126.48

钢筋

混凝土

直径
(mm)

总长
(m)

重量
(kg)

总重
(kg)

强度等级

体积 (m³)

16

12

14

16

18

16

12

14

16

18

16

12

14

16

18

16

12

14

16

18

16

12

14

16

18

16

12

14

16

18

16

12

14

16

18

16

12

14

16

18

16

12

14

16

18

16

12

14

16

18

16

12

14

16

18

16

12

14

16

18

16

12

14

16

18

16

12

14

16

18

16

12

14

16

18

16

12

14

16

18

16

12

14

16

18

16

12

14

16

18

16

12

14

16

18

16

12

14

16

18

16

12

14

16

18

16

12

14

16

18

16

12

14

16

18

16

12

14

16

18

16

12

14

16

18

16

12

14

16

18

16

12

14

16

18

说明:

1. 钢筋编号(a)(b)(c)为洞口加筋,见第43页。











地下操作钢筋混凝土矩形卧式蝶阀井
(DN1200) 钢筋表及材料表

图集号
页次

新06SS01
92

钢筋表

材料表

钢 筋 表														材 料 表						
总荷载	螺旋 直径 DN	A	B	H	C	h1	钢筋 编号	简 图	直径 (mm)	长 度 (mm)	间距 (mm)	根数	共长 (m)	钢 筋	直径 (mm)	±8	±12	±14	±16	±18
过车道汽车-超10吨重车	1400	2500	3750	2700	200	250	1		±16	3370	150	56	188.72		总长 (m)	130	917	244	495	200
							2		±12	3230	150	52	167.96							
							3		±12	3230	150	40	129.20							
							4		±12	3230	150	32	103.36		重量 (kg)	52	814	295	782	400
							5		±16	4870	150	42	204.54							
							6		±12	4590	150	42	192.78							
							7		±14	3480	150	42	146.16	总重 (kg)	2343					
							8		±12	3340	150	42	140.28							
							9		±16	3620	150	28	101.36							
							10		±14	3480	150	28	97.44	混凝土	强度等级	C30				
							11		±12	4590	150	40	183.60							
a		±18	3300		24	79.20														
b		±18	5010		24	120.24		体积 (m³)	9.56											
c		±8	930	200	140	130.20														

说明:

1. 钢筋编号①②③为洞口加筋, 见第43页。

钢 筋 表														材 料 表					
活荷载	蝶阀 直径 DN	A	B	H	C	h1	钢筋 编号	简 图	直径 (mm)	长 度 (mm)	间距 (mm)	根数	单长 (m)	直径 (mm)	Φ8	Φ12	Φ14	Φ16	Φ18
过车通汽车、起吊重量	1600	4550	2320	250	300	1		Φ18	3690	150	68	250.92	钢	总长 (m)	165	624	617	503	475
						2		Φ14	3550	150	62	200.10							
						3		Φ12	3400	150	50	139.20							
						4		Φ12	3400	150	52	171.10							
						5		Φ16	5670	150	44	249.48							
						6		Φ14	5530	150	44	243.32							
						7		Φ14	5470	150	44	153.12							
						8		Φ12	3340	150	44	146.96							
						9		Φ16	3620	150	35	126.70							
						10		Φ16	3620	150	35	126.70							
						11		Φ12	5390	150	42	226.38							
						a		Φ18	3500		24	84.00	混 凝 土	强度等级	C30	体积 (m³)	14.50		
						b		Φ18	5810		24	139.44							
						c		Φ8	1030	200	160	164.80							

说明:

1. 钢筋编号 (a) (b) (c) 为洞口加筋, 见第43页。

钢筋表

材料表

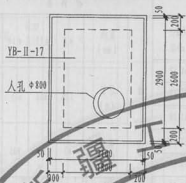
活载	线间 直径 DN	A	B	m	C	h1	钢筋 编号	简 图	直径 (mm)	长 度 (mm)	间距 (mm)	根数	共长 (m)	直径 (mm)	Φ8	Φ12	Φ14	Φ16	Φ18	
过车道汽车一起20级重车	1800	2500	4550	3100	250	300	1		Φ18	3890	150	68	264.52	钢	总长 (m)	169	652	665	526	493
							2		Φ14	3750	150	62	232.50							
							3		Φ12	3680	150	40	147.20							
							4		Φ12	3680	150	32	117.76							
							5		Φ16	5670	150	48	272.16	筋	重量 (kg)	67	579	805	831	986
							6		Φ14	5530	150	48	265.44							
							7		Φ14	3480	150	48	187.04							
							8		Φ12	3340	150	48	160.32							
							9		Φ16	3620	150	35	126.70	混 凝 土	强度等级	C30				
							10		Φ16	3620	150	35	126.70							
							11		Φ12	5390	150	42	226.38							
							a		Φ18	3700		24	88.80							
							b		Φ18	5810		24	139.44		体积 (m³)	14.98				
							c		Φ8	1030	200	164	168.92							

说明:

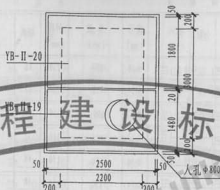
1. 钢筋编号①②③为洞口加筋, 见第43页。

地下操作钢筋混凝土矩形卧式蝶阀井 (DN1800) 钢筋表及材料表	图集号 页次	新06SS01 95
--------------------------------------	-----------	---------------

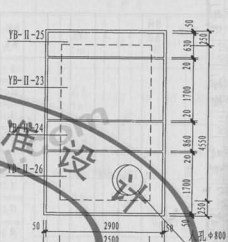
李尧
 制图
 李尧
 设计
 董昆
 校对
 郑志峰
 审核



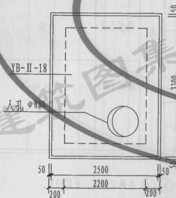
矩形卧式蝶阀井DN450~DN700
盖板平面布置图



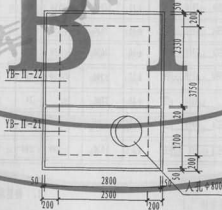
矩形卧式蝶阀井DN1000盖板平面布置图



矩形卧式蝶阀井DN1600~DN1800
盖板平面布置图



矩形卧式蝶阀井DN800~DN900
盖板平面布置图



矩形卧式蝶阀井DN1200~DN1400
盖板平面布置图

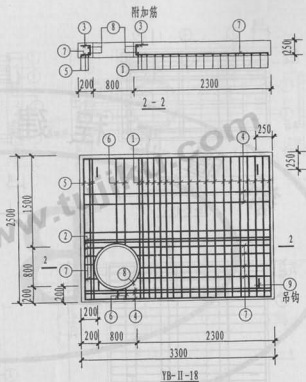
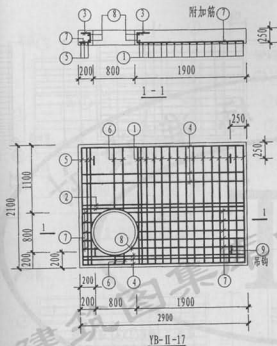
说明:

- 1、当人孔直径 $\neq 2000$ 时，
须将相关钢筋的长度进行修改。
- 2、预制盖板配筋图见第97~99页。

地下操作钢筋混凝土矩形卧式蝶阀井
盖板平面布置图

图集号
页次

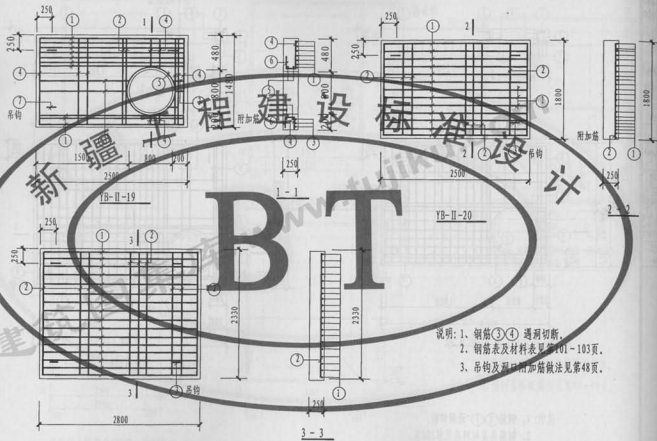
新06S501
96

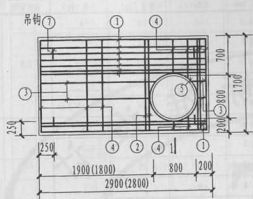


- 说明: 1、钢筋⑥⑦遇洞切断。
2、钢筋表及材料表见第100页。
3、吊钩及洞口附加筋做法见第48页。

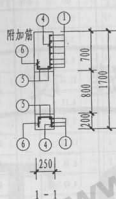
预制盖板YB-II-17、18配筋图

图集号	新06S501
页次	97

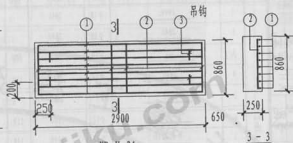




YB-II-26 (YB-II-21)



1-1



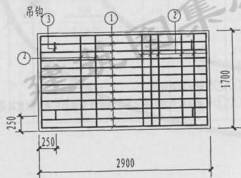
YB-II-24

3 - 3

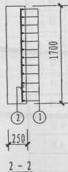


YB-II-25

4 - 4



YB-II-23



2 - 2

说明: 1、钢筋③④遇洞切断。

2、钢筋表及材料表见第102~103页。

3、吊钩及洞口附加筋做法见第48页。

预制盖板YB-II-21、23~26配筋图	图集号	新06S501
	页次	99

鋼 筋 表

盖板名称	钢板 编号	简 图	直径 (mm)	长 度 (mm)	间距 (mm)	根数	总 长 (m)
YB-II-19	1		Φ20	2440		10	24.40
	2		Φ14	1420		2	2.84
	3		Φ12	1820	150	5	9.10
	4		Φ12	1420	150	18	25.56
	5		Φ12	3180		2	6.36
	6		Φ10	590	200	14	8.26
	7		Φ12	1080		4	4.32
YB-III-20	1		Φ20	2440		18	43.92
	2		Φ12	1740	150	17	29.58
	3		Φ12	1080		4	4.32
	1		Φ22	2740		10	27.40
	2		Φ14	1640		2	3.28
	3		Φ12	2120	150	5	10.60
	4		Φ12	1640	150	20	32.80
YB-I-21	5		Φ12	3180		2	6.36
	6		Φ10	590	200	14	8.26
	7		Φ12	1080		4	4.32

材料表

盖板名称	钢 筋			混 凝 土		
	直径 (mm)	总长 (m)	重量 (kg)	总重 (kg)	强度等级	体积 (m ³)
YB-II-19	Φ12	5	5	105	C30	0.80
	Φ10	9	6			
	Φ12	41	36			
	Φ14	3	4			
	Φ20	24	59			
YB-II-20	Φ12	5	5	136	C30	1.13
	Φ12	30	27			
	Φ20	44	109			
YB-II-21	Φ12	5	5	136	C30	1.07
	Φ10	8	5			
	Φ12	50	44			
	Φ14	4	5			
	Φ22	27	82			

设计
 李
 制图
 李
 设计
 李
 昆
 重
 校对
 郑志峰
 审核
 郑志峰

钢筋表

桩号	钢筋编号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	间距 (mm)	根数	共长 (m)
YB-II-22	1		Φ22	2740		19	52.06
	2		Φ12	2270	150	19	43.13
	3		Φ12	2740		4	4.32
YB-II-23	1		Φ22	2840		8	22.72
	2		Φ12	1640	150	20	32.80
	3		Φ12	1080		4	4.32
YB-II-24	1		Φ8	800	200	15	12.00
	2		Φ12	1080		4	4.32
	3		Φ22	2840		8	22.72
YB-II-25	1		Φ8	570	200	15	8.55
	2		Φ12	1080		4	4.32
	3		Φ12	1080		4	4.32

钢筋表

桩号	钢筋编号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	间距 (mm)	根数	共长 (m)
YB-II-26	1		Φ22	2840		10	28.40
	2		Φ14	1640		2	3.28
	3		Φ12	2220	150	5	11.10
	4		Φ12	1640	150	20	32.80
	5		Φ12	3180		2	6.36
	6		Φ10	200	200	14	8.26
	7		Φ12	1080		4	4.32

YB-II-22~26钢筋表及材料表

图集号
页次

新06S501
102

材料表

规格	钢筋				混凝土	
	名称	直径 (mm)	总长 (m)	重量 (kg)	总重 (kg)	强度等级 体积 (m ³)
YB-II-22	Φ12	5	5	5	194	C30 1.63
	Φ12	44	39			
	Φ22	52	155			
YB-II-23	Φ12	5	5	5	173	C30 1.23
	Φ12	33	30			
	Φ22	48	143			
YB-II-24	Φ12	5	5	5	74	C30 0.62
	Φ8	12	5			
	Φ22	23	69			
YB-II-25	Φ12	5	5	5	46	C30 0.46
	Φ8	9	4			
	Φ22	14	42			
YB-II-26	Φ12	5	5	5	139	C30 1.11
	Φ10	8	5			
	Φ12	50	44			
	Φ14	4	5			
	Φ22	28	85			

YB-II-22~26材料表

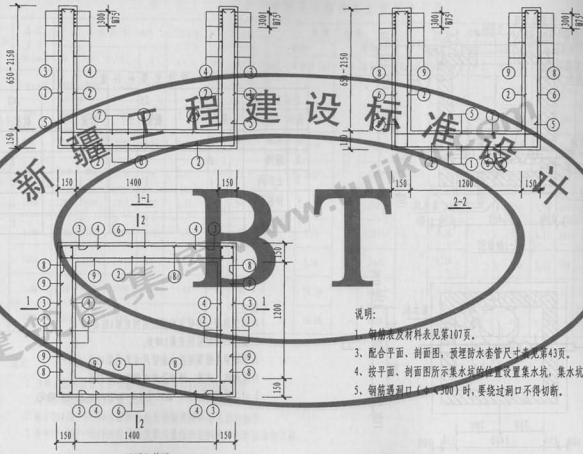
图集号	新06S501
页次	103

地下操作钢筋混凝土矩形卧式蝶阀井主要材料总表

活荷载	蝶阀直径 DN (mm)	各部尺寸 (mm)				C10混凝土垫层 (m ²)	抹面 (防水水泥砂浆)		井壁及底板				预制盖板				预制井圈		井盖及支座	
		A	B	H	C		配合比	面积 (m ²)	混凝土		钢筋		混凝土		钢筋		混凝土 (m ³)	钢筋 (kg)	规格	数量 (套)
									强度等级	体积 (m ³)	种类	重量 (kg)	强度等级	体积 (m ³)	种类	重量 (kg)				
过车组 汽车-超20吨重车	450~600	1800	2600	1800	200	0.77	11.39	1: 2	C30	5.11	739	1.40	160	1.11	144	Φ800或700	1			
	700	1800	2600	1900	200	0.77	11.39			5.11	739	1.40	160	1.11	144	Φ800或700	1			
	900	2200	3000	2000	200	1.01	25.75			6.49	1360	1.79	227	1.11	144	Φ800或700	1			
	1100	2200	3000	2100	200	1.01	25.75			6.67	1445	1.94	227	1.11	144	Φ800或700	1			
	1300	2200	3000	2200	200	1.01	34.80			6.83	1493	1.93	251	1.11	144	Φ800或700	1			
	1200	2500	3750	2500	200	1.35	37.10			9.20	2255	2.70	340	1.11	144	Φ800或700	1			
	1400	2500	3750	2700	200	1.35	37.10			9.56	2343	2.70	340	1.11	144	Φ800或700	1			
	1600	2500	4550	2900	250	1.68	39.80			14.50	3111	3.42	452	1.11	144	Φ800或700	1			
	1800	2500	4550	3100	250	1.68	39.80			14.98	3268	3.42	452	1.11	144	Φ800或700	1			

说明:

1. 预制井圈的混凝土和钢筋的用量是按Φ800的井圈直径及管顶覆土3m时的用量计算的。
2. 表中DN450~DN900抹面的数据为预制井圈内外抹面的面积。
3. 表中DN1000~DN1800抹面的数据为盖板和预制井圈内外抹面的面积。



说明:

1. 钢筋表及材料表见第107页。
2. 配合平面、剖面图, 预埋防水套管尺寸表见第43页。
3. 按平面、剖面图所示集水坑的位置设置集水坑, 集水坑做法见第44页。
4. 钢筋遇洞口 (≤ 300) 时, 要绕过洞口不得切断。

平面配筋图

钢筋混凝土方形水表井
(DN20~DN40) 配筋图

图集号	新06SS01
页次	106

审核
 规范
 校对
 设计
 制图
 审核

钢筋表

材料表

钢 筋 表													材 料 表		
井径 DN (mm)	A	B	H	C	h1	钢筋 编号	简 图	直径 (mm)	长 度 (mm)	间距 (mm)	根数	共 长 (m)	直径 (mm)	重量 (kg)	
20~40	1200	1200	650~2150	150	150	1		Φ10	3280~6280	150	10	32.80~62.80	钢 筋	总长 (m)	269~551
						2		Φ10	1060~2560	150	36	38.16~92.16		重量 (kg)	166~340
						3		Φ10	1920	150	14~34	26.88~65.28		总重 (kg)	166~340
						4		Φ10	1920	150	14~34	26.88~65.28			
						5		Φ10	2120	150	11	23.32	混 凝 土	强度等级	C30
						6		Φ10	3080~6080	150	12	36.96~72.96		体积 (m³)	0.95~2.26
						7		Φ10	1920	150	13	24.96			
						8		Φ10	2120	150	14~34	29.68~72.08			
						9		Φ10	2120	150	14~34	29.68~72.08			

钢筋混凝土方形水表井

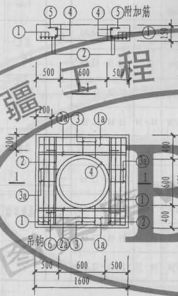
(DN20~DN40) 钢筋表及材料表

图集号

新06S501

页 次

107



YB-1

1. 吊钩及洞口附加筋做法见第48页;
2. ③③a号钢筋遇洞切断;
3. ③③a号钢筋取平均长度, 其实际长度按钢筋在板中位置决定。

钢筋表

盖板名称	钢筋编号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	间距 (mm)	根数	共长 (m)
YB-1	1	1340	Φ12	1340		6	8.04
	1a	1540	Φ12	1540		4	6.16
		1340	Φ12	1340		4	5.36
	2a	1540	Φ12	1540		4	6.16
	3	平均720	Φ10	720		3	2.16
	3a	平均920	Φ10	920	150	3	2.76
	4	400	Φ10	2470		2	4.94
	5	90	Φ10	430	200	10	4.30
	6	70	Φ12	1080		4	4.32

材料表

盖板名称	钢筋				混凝土	
	直径 (mm)	总长 (m)	重量 (kg)	总重 (kg)	强度等级	体积 (m ³)
YB-1	Φ12	5	5	37	C30	0.30
	Φ10	15	9			
	Φ12	26	23			

预制盖板YB-1配筋图
 钢筋表及材料表

图集号 新06SS01
 页次 108

各部分尺寸表 (mm)

管道直径 DN	各部尺寸				
	A	B	H	H ₁	h ₂
50	2750	1100	1400 2000	300	150
80	2750	1100	1400 2000	300	150
100	2750	1100	1400 2000	300	150
150	3200	1300	1400 2000	300	150
200	3200	1300	1400 2000	400	150
250	3200	1300	2000	400	150
300	3200	1300	2000	400	150
400	3900	1800	2000	400	200

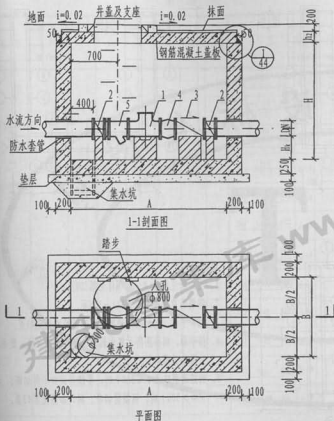
各部材料表

管道直径 DN	材料数量 (个)				
	1	2	3	4	5
	水表	蝶阀	止回阀	伸缩接头	过滤器
50	1	2	1	1	1
80	1	2	1	1	1
100	1	2	1	1	1
150	1	2	1	1	1
200	1	2	1	1	1
250	1	2	1	1	-
300	1	2	1	1	-
400	1	2	1	1	-

4. 钢筋混凝土矩形水表井主要材料汇总表见第121页。

5. 过滤器按Y型设计, 滤网规格6-18目/in, 由设计确定。

6. DN>250mm的水表井按不设过滤器设计。



说明:

1. 钢筋混凝土井壁及底板配筋图见第110页, 钢筋混凝土盖板平面布置图见第116页。
2. 管道穿井壁预埋防水套管尺寸表见第43页。
3. 集水坑、井盖、踏步及支座做法见第44页。

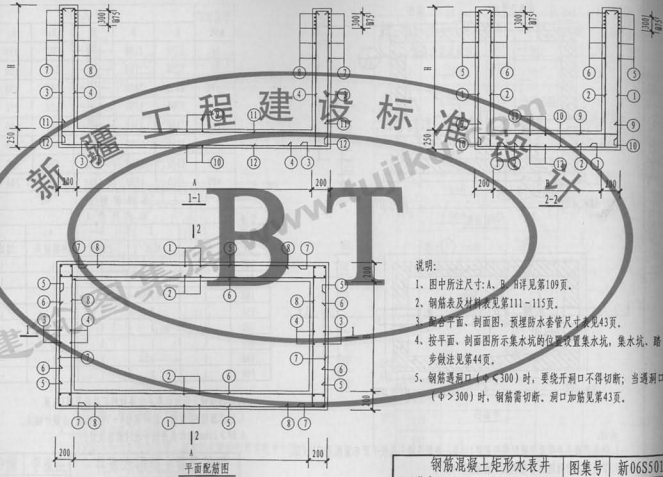
钢筋混凝土矩形水表井
(不带旁通)

图集号

新06S501

页次

109



钢筋混凝土矩形水表井
(不带旁通DN50~DN400) 配筋图

图集号	新06SS01
页次	110

钢 筋 表

材 料 表

名称	管 道 直径 DN (mm)	A	B	H	C	底板厚	钢筋 编号	造 图	直径 (mm)	长度 (mm)	间距 (mm)	根数	共 长 (m)	钢	直径 (mm)	全 10	全 12
井过车道 汽车-10级重车	50-100	2750	1100	2000 (1400)	200	250	1		Φ10	2460 (1860)	150	44	108.24 (81.84)	筋	总长 (m)	737 (583)	40
							2		Φ10	2460 (1860)	150	40	98.40 (74.40)				
							3		Φ10	2460 (1860)	150	18	44.28 (33.48)				
							4		Φ10	2460 (1860)	150	14	34.44 (26.04)	筋	重量 (kg)	455 (360)	36
							5		Φ10	3450	150	32 (24)	110.40 (82.80)				
							6		Φ10	3450	150	32 (24)	110.40 (82.80)				
							7		Φ10	1800	150	32 (24)	57.60 (43.20)	混 凝 土	总重 (kg)	491 (396)	
							8		Φ10	1800	150	32 (24)	57.60 (43.20)				
							9		Φ12	1800	150	22	39.60				
							10		Φ10	1800	150	22	39.60				
							11		Φ10	3450	150	11	37.95	混 凝 土	强度等级	C30	
							12		Φ10	3450	150	11	37.95				

说明:

1、括号内的数字仅用于井室高H=1400mm的水表井。

钢筋混凝土矩形水表井 (不带旁通DN50~DN100) 钢筋表及材料表	图集号	新06S501
	页 次	111

钢 筋 表

材 料 表

名称	管 道 直 径 DN (mm)	A	B	H	C	底板厚	钢筋 编号	简 图	直径 (mm)	长 度 (mm)	间距 (mm)	根数	共 长 (m)	钢	直径 (mm)	重 量 (kg)	总 重 (kg)	混凝土	强度等级	体 积 (m ³)		
非过车通 汽车-10级重车	200	3200	1300	2000 (1600)	200	250	1		Φ12	2460 (2060)	150	50	123.00 (103.00)		总 长 (m)	Φ10	608 (542)		306 (270)	重 量 (kg)	375 (335)	272 (240)
							2		Φ10	2460 (2060)	150	46	98.40 (82.40)									
							3		Φ10	2460 (2060)	150	22	54.12 (45.32)									
							4		Φ10	2466 (2060)	150	18	44.28 (37.08)		总 重 (kg)	Φ10	647 (575)		375 (335)	272 (240)		
							5		Φ12	4040	150	32 (28)	129.28 (113.12)									
							6		Φ10	3900	150	32 (28)	124.80 (109.20)									
							7		Φ10	2000	150	32 (28)	64.00 (56.00)		总 重 (kg)	Φ10	647 (575)		375 (335)	272 (240)		
							8		Φ10	2000	150	32 (28)	64.00 (56.00)									
							9		Φ12	2140	150	25	53.50									
							10		Φ10	2000	150	25	50.00		总 重 (kg)	Φ10	647 (575)		375 (335)	272 (240)		
							11		Φ10	3900	150	12	46.80									
							12		Φ10	3900	150	12	46.80									

说明:

1、括号内的数字仅用于井室高H=1600mm的水表井。

钢筋混凝土矩形水表井 (不带旁通DN200) 钢筋表及材料表		图集号	新06S501
		页 次	113

鋼筋表

材料表

管径 DN (mm)	A	B	H	C	底板厚	钢筋 编号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	间距 (mm)	根数	共长 (m)	直径 (mm)	全10	全12
250~300	3200	1300	2000	200	250	1		12	2530	150	50	126.50	10	637	309
						2		10	2460	150	22	113.16	10	637	309
						3		10	2460	150	22	113.16	10	637	309
						4		10	2460	150	16	39.36	10	637	309
						5		12	2460	150	32	129.28	10	637	309
						6		10	3900	150	32	124.80	10	637	309
						7		10	2000	150	32	64.00	10	637	309
						8		10	2000	150	32	64.00	10	637	309
						9		12	2140	150	25	53.50	10	637	309
						10		10	2000	150	25	50.00	10	637	309
						11		10	3900	150	12	46.80	10	637	309
						12		10	3900	150	12	46.80	10	637	309
						a		10	1070		32	34.24	10	637	309

说明:

1、钢筋编号⑧为洞口加筋，见43页。

鋼筋混凝土矩形水表井
(不帶旁通DN250~DN300) 鋼筋表及材料表

图 集 号	图 集 号
-------	-------

页次

新06S501

114

鋼筋表

材 料 表

钢 筋 表														材 料 表			
活荷载	管 道 直 径 DN (mm)	A	B	H	C	底板厚	钢筋 编号	简 图	直径 (mm)	长 度 (mm)	间距 (mm)	根数	共 长 (m)	钢 			

说明:

- 1、钢筋编号③为洞口加筋，见第43页。

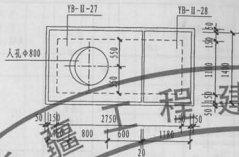
鋼筋混凝土矩形水表井
(不帶旁通DN400) 鋼筋表及材料表

图集号

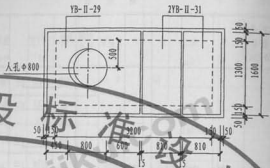
新06S501

四 次	頁 次
-----	-----

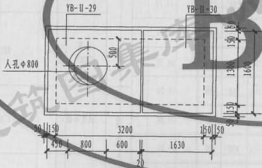
115



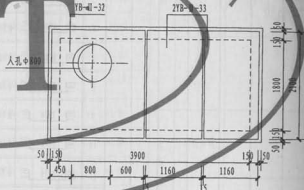
矩形水表井（不带旁通DN50~DN100）盖板平面布置图



矩形水表井（不带旁通DN250~DN300）盖板平面布置图



矩形水表井（不带旁通DN150~DN200）盖板平面布置图

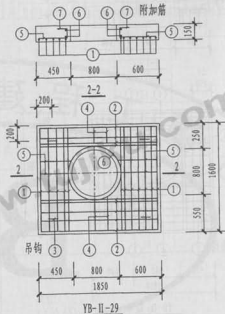
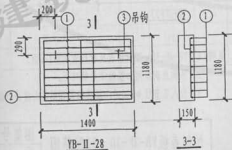
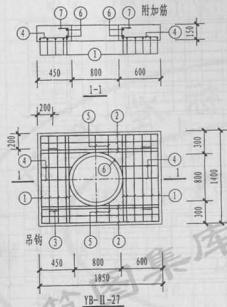


矩形水表井（不带旁通DN400）盖板平面布置图

说明：1、人孔直径 $\phi 800$ ，当人孔直径 $\phi 700$ 时，须将相关钢筋的长度进行修改。

2、YB-II-27~33配筋图见第117、118页。

钢筋混凝土矩形水表井 (不带旁通DN50~DN400) 盖板平面布置图	图集号	新06S501
	页次	116



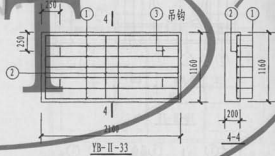
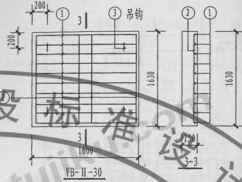
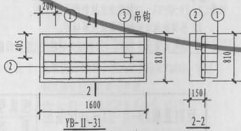
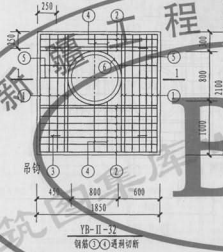
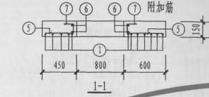
说明: 1、YB-II-27~29钢筋表及材料表见第119页。

2、吊钩及洞口附加筋做法见第48页。

3、当人孔直径 $\Phi 700$ 时,须将相关钢筋的长度进行修改。

预制盖板YB-II-27~29配筋图

图集号	新06S501
页次	117



说明: 1. YB-II-30~33钢筋表及材料表见第120页。

2. 吊钩及洞口附加筋做法见第48页。

3. 当人孔直径 $\Phi 700$ 时, 须将相关钢筋的长度进行修改。

预制盖板YB-II-30~33配筋图

图集号
页次

新06SS01
118

审核 设计 制图 材料表

钢筋表

序号	钢筋号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	间距 (mm)	根数	共长 (m)
YB-II-27	1	1340	Φ16	1340		11	14.74
	2	1790	Φ12	1790		8	14.32
	3		Φ12	1080		4	4.32
	4	平均 1170	Φ10	1170	150	5	5.85
	5	平均 720	Φ10	720	150	10	3.60
YB-II-28	6		Φ12	3180		2	6.36
	7		Φ10	490	200	14	6.86
YB-II-29	1	1340	Φ16	1340		10	13.4
	2	520	Φ8	520	200	8	4.16
	3		Φ12	1080		2	2.16
YB-II-29	1	1540	Φ16	1540		12	18.48
	2	1790	Φ12	1790		9	16.11
	3		Φ12	1080		4	4.32
	4	平均 920	Φ10	920	150	5	4.60
	5	平均 1170	Φ10	1170	150	5	5.85
	6		Φ12	3180		2	6.36
	7		Φ10	490	200	14	6.86

材料表

材 料 表						
盖板名称	钢 筋			混 凝 土		
	直径 (mm)	总长 (m)	重量 (kg)	总重 (kg)	强度等级	体积 (m³)
YB-II-27	Φ12	3	5	5	C30	0.31
	Φ10	16	10	53		
	Φ12	21	19			
	Φ16	15	24			
YB-II-28	Φ12	2	2	2	C30	0.24
	Φ8	4	2	22		
	Φ16	13	21			
YB-II-29	Φ12	5	5	5	C30	0.37
	Φ10	17	11	61		
	Φ12	23	20			
	Φ16	19	30			

说明:

1.④⑤号钢筋遇洞口断开。

1.④⑤号钢筋取平均长度,其实际长度按钢筋在板中位置决定。

YB-II-27-29钢筋表及材料表

图集号	新06S01
页次	119

钢筋表

钢筋号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	间距 (mm)	根数	共长 (m)
YB-II-30						
1		Φ16	1540		10	15.4
2		Φ8	1120	200	9	10.08
3		Φ12	1080		4	4.32
YB-II-31						
1		Φ16	1540		9	9.24
2		Φ16	750	200	9	6.75
3		Φ12	1080		2	2.16
4		Φ16	2040		12	24.48
5		Φ12	1790		12	21.48
6		Φ12	1080		4	4.32
7		Φ10	1420	150	5	7.10
8		Φ10	1170	150	5	5.85
9		Φ12	3180		2	6.36
10		Φ10	540	200	14	7.56
YB-II-32						
1		Φ16	2040		7	14.28
2		Φ8	1100	200	12	13.20
3		Φ12	1080		4	4.32

材料表

钢筋号	直径 (mm)	总长 (m)	重量 (kg)	总重 (kg)	混凝土 强度等级	体积 (m³)
YB-II-30						
1	Φ12	5	5	5		
2	Φ8	10	4		C30	0.39
3	Φ16	15	25	29		
YB-II-31						
1	Φ16	2	2	2		
2	Φ8	2	3	17	C30	0.19
3	Φ16	6	14			
4	Φ12	5	5	5		
5	Φ10	21	13		C30	0.68
6	Φ12	28	25	78		
7	Φ16	25	40			
8	Φ12	5	5	5		
9	Φ8	13	5	27	C30	0.49
10	Φ16	14	21			

说明:

1.④⑤号钢筋遇洞口断开。

1.④⑤号钢筋取平均长度,其实际长度按钢筋在板中位置决定。

YB-II-30~33钢筋表及材料表

图集号 新06SS01
页次 120

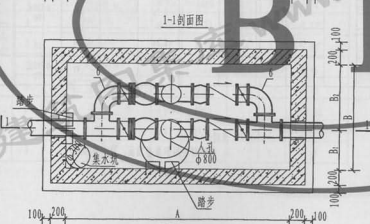
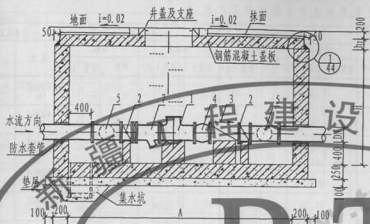
审核	郑志峰	校对	李亮	设计	董昆	制图	秋艳
	郑志峰		李亮		董昆		秋艳

审核	郑志峰	校对	李亮	设计	董昆	制图	秋艳
	郑志峰		李亮		董昆		秋艳

1、抹面材料用于井盖顶面,厚度为20mm。

标准分享网 www.bzfxw.com 免费下载

军 余 制 图 余 制 图 设计 张 影 校 对 张 洪 州 校 核 宜 校



各部分尺寸表 (mm)

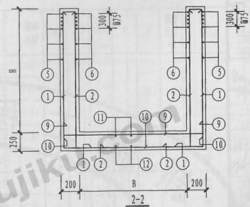
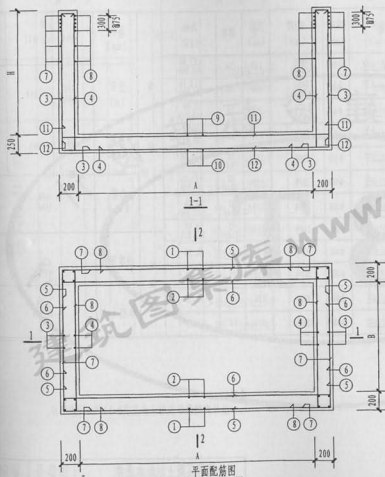
管道直径 DN	各部尺寸						
	A	B	B ₁	B ₂	L	H	b ₂
50	3200	1500	600	900	1100	1400	200
80	3200	1500	600	900	1100	1400	200
100	3200	1500	550	950	1100	1400	200
150	3200	2000	700	1300	1500	1400	200
200	3200	2000	700	1300	1500	1400	200
250	5000	2000	750	1350	1500	2000	200
300	5000	3000	750	1250	1750	2000	250
400	5000	3000	850	1150	1750	2000	250

各材料表

管道直径 DN	材料数量 (个)						
	1	2	3	4	5	6	7
50	2	4	2	2	2	2	2
80	2	4	2	2	2	2	2
100	2	4	2	2	2	2	2
150	2	4	2	2	2	2	2
200	2	4	2	2	2	2	2
250	2	4	2	2	2	2	-
300	2	4	2	2	2	2	-
400	2	4	2	2	2	2	-

- 集水坑、井盖、踏步及支座做法见第44页。
- 钢筋混凝土矩形水表井主要材料汇总表见第136页。
- 过滤器按Y型设计，滤网规格6~18目/in，由设计确定。
- DN>250mm的水表井按不设过滤器设计。

说明:
1. 钢筋混凝土井壁及底板配筋图见第123页, 盖板平面布置图见第130页。
2. 管道穿井壁预埋防水套管尺寸表见第43页。



说明:

1. 图中所注尺寸: A、B、H 详见第 122 页。
2. 钢筋表及材料表见第 124 ~ 129 页。
3. 配合平面、剖面图, 预埋防水套管尺寸表见第 43 页。
4. 按平面、剖面图所示集水坑的位置设置集水坑, 集水坑, 踏步做法见第 44 页。
5. 钢筋遇洞口 ($\phi \leq 300$) 时, 要绕开洞口不得切断; 当遇洞口 ($\phi > 300$) 时, 钢筋需切断, 洞口加筋见第 43 页。

钢筋混凝土矩形水表井 (带旁通 DN50~DN400) 盖板平面配筋图	图集号	新 06S501
	页次	123

备注：汽车、拖拉机

钢筋表

材料表

钢筋 规格	管径 DN	A	B	H	C	底板厚	钢筋 编号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	间距 (mm)	根数	共长 (m)
10	3200	1500	2000	200	250		1		14	2460 (1860)	150	50	123.00 (93.00)
							2		10	2460 (1860)	150	40	113.16 (86.56)
							3		10	2460 (1860)	150	24	59.04 (44.64)
							4		10	2460 (1860)	150	18	44.28 (33.48)
							5		10	3900	150	32 (24)	124.80 (93.60)
							6		10	3900	150	32 (24)	124.80 (93.60)
							7		10	2200	150	32 (24)	70.40 (52.80)
							8		10	2200	150	32 (24)	70.40 (52.80)
							9		12	2340	150	25	58.50
							10		12	2200	150	25	55.00
							11		10	3900	150	14	54.60
							12		10	3900	150	14	54.60

钢筋

混凝土

直径 (mm)	Φ10	Φ12	Φ14
总长 (m)	716 (566)	114	123 (93)
重量 (kg)	439 (349)	101	148 (112)
总重 (kg)	688 (560)		
强度等级	C30		
体积 (m³)	5.79 (4.59)		

说明:

1. 括号内的数字仅用于井室高H=1400mm的水表井。

审核 郭志峰 校对 李亮 设计 曹昆 制图 张朝昆

钢筋表

材料表

站 井 井 井	管 道 直 径 DN	A	B	H	C	流 道 厚	钢 筋 编 号	图 形	直 径 (mm)	长 度 (mm)	间 距 (mm)	根 数	共 长 (m)	直 径 (mm)	全10	全12	全14	全16			
非过车道 汽车-10吨重车	150	4200	2000	1400	200	250	1		Φ16	2000	150	64	128.00	钢 筋	总长 (m)	581	258	91	128		
							2		Φ10	1860	150	60	111.60								
							3		Φ10	1860	150	30	55.80								
							4		Φ10	1860	150	26	48.36								
							5		Φ10	4900	150	24	117.60	混 凝 土	重量 (kg)	356	228	109	201		
							6		Φ10	4900	150	24	117.60								
							7		Φ10	2700	150	24	64.80								
							8		Φ10	2700	150	24	64.80								
							9		Φ12	2840	150	32	90.88	混 凝 土	总重 (kg)	894					
							10		Φ14	2840	150	32	90.88								
							11		Φ12	4900	150	17	83.30								
							12		Φ12	4900	150	17	83.30								
														强 度 等 级	C30						
															6.46						

审核 邢志峰
 校对 李尧
 设计 董昆
 制图 孙艳灵
 日期 2016.10.10

钢筋表

材料表

活荷载	管道直径 DN	A	B	H	C	底板厚	钢筋编号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	间距 (mm)	根数	共长 (m)	直径 (mm)	全10	全12	全14	全16
普通车道	200	4200	300	1600	300	250	1		16	2200	150	64	140.80	直径				
							2		10	2060	150	60	123.60	总长 (m)	665	258	91	141
							3		10	2060	150	60	61.80	重量 (kg)	408	228	109	221
							4		10	2060	150	26	52.50	总重 (kg)	966			
							5		10	4900	150	28	137.20	混凝土	强度等级	C30		
							6		10	4900	150	28	137.20	体积 (m³)	6.99			
							7		10	2700	150	28	75.60					
							8		10	2700	150	28	75.60					
							9		12	2840	150	32	90.88					
							10		14	2840	150	32	90.88					
							11		12	4900	150	17	83.30					
							12		12	4900	150	17	83.30					

钢筋混凝土矩形水表井
 (带旁通DN200) 钢筋表及材料表

图集号 新06SS01
 页次 126

审核 郭志峰 校对 李尧 设计 董昆 制图 林树泉

钢 筋 表

材 料 表

钢 筋 表														材 料 表				
活 荷 载	管道 直径 DN	A	B	H	C	底板厚	钢筋 编号	简 图	直径 (mm)	长 度 (mm)	间距 (mm)	根数	共长 (m)	钢 <				

钢筋混凝土矩形水表井	图集号	新06S501
(带旁通DN150~DN200) 钢筋表及材料表	页 次	127

审核 邢志峰
校对 李亮
设计 董昆
制图 魏林
审核 魏林

非过车道 汽车 10吨重车

5000 2000 2000 2000 250

钢筋表

材料表

钢筋直径 DN	A	B	H	C	底板厚	钢筋 编号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	间距 (mm)	根数	共长 (m)	直径 (mm)	总长 (m)	重量 (kg)	强度等级	体积 (m³)
						1		18	2740	150	74	202.76	18	848	341	110	203
						2		10	2460	150	70	122.20	10	329	303	133	406
						3		10	2460	150	70	122.20	10	329	303	133	406
						4		10	2460	150	70	122.20	10	329	303	133	406
						5		10	5700	150	32	182.40	10	329	303	133	406
						6		10	5700	150	32	182.40	10	329	303	133	406
						7		10	2700	150	32	86.40	10	329	303	133	406
						8		10	2700	150	32	86.40	10	329	303	133	406
						9		12	2840	150	37	105.08	12	329	303	133	406
						10		14	2980	150	37	110.26	14	329	303	133	406
						11		12	5840	150	17	99.28	12	329	303	133	406
						12		12	5840	150	17	99.28	12	329	303	133	406
						a		12	1160		32	37.12	12	329	303	133	406

说明:

1、钢筋编号①为洞口加筋,见第43页。

钢筋混凝土矩形水表井
(带旁通DN250) 钢筋表及材料表

图集号 新06S501
页次 128

审核 李亮 设计 李亮 制图 李亮 校对 李亮 李亮

钢筋表

材料表

钢筋	管径 DN	A	B	H	C	板厚	钢筋 编号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	间距 (mm)	根数	共长 (m)
普通车道 汽车-10级重车	300 ~400	5000	3000	2000	200	250	1		Φ18	2740	150	74	202.76
							2		Φ10	2460	150	70	172.20
							3		Φ12	2530	150	44	111.32
							4		Φ10	2460	150	38	93.48
							5		Φ10	5700	150	32	182.40
							6		Φ10	5700	150	32	182.40
							7		Φ12	3840	150	32	122.88
							8		Φ10	3700	150	32	118.40
							9		Φ12	3840	150	37	142.08
							10		Φ14	3980	150	37	147.26
							11		Φ12	5840	150	24	140.16
							12		Φ12	5840	150	24	140.16
							a		Φ12	1310		32	41.92

钢筋

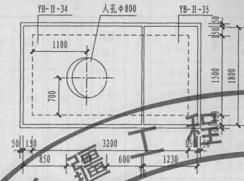
混凝土

直径 (mm)	Φ10	Φ12	Φ14	Φ18
总长 (m)	749	699	147	203
重量 (kg)	462	621	178	406
总重 (kg)	1667			
强度等级	C30			
体积 (m³)	11.31			

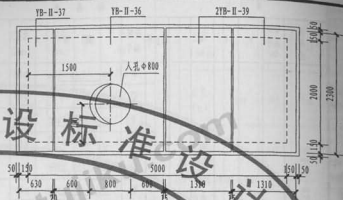
说明:

1. 钢筋编号①为洞口加筋, 见第43页。

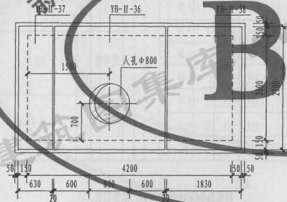
钢筋混凝土矩形水表井 (带旁通DN300~DN400) 钢筋表及材料表	图集号 页次	新06S501 129
--	-----------	----------------



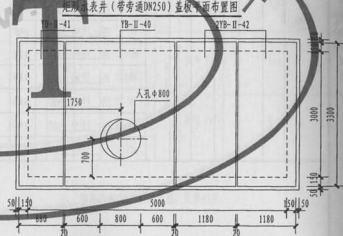
矩形水渠井(帶旁通DN50-DN100)蓋板平面布置圖



矩形水表井(帶旁通DN250)蓋板下面布置图



矩形水表井(帶旁通DN150~DN200)蓋板平面布置圖



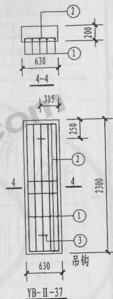
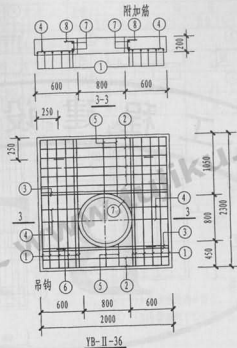
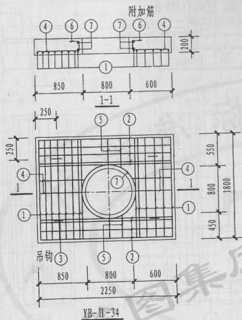
矩形水表井(帶旁通DN300~DN400)蓋板平面布置图

说明: 1、人孔直径 $\Phi 800$, 当人孔直径 $\Phi 700$ 时, 须将相关钢筋的长度进行修改。

2、YB-II-34-42配筋图见第131、132页。

钢筋混凝土矩形水表井
(带旁通DN50~DN400)盖板平面布置图

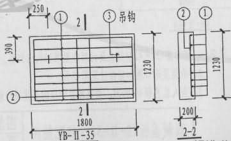
图集号	新06S501
页次	130



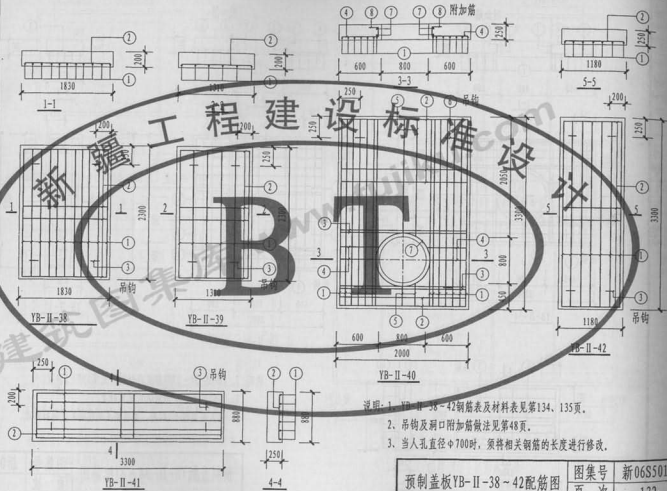
说明: 1、YB-II-34~37钢筋表及材料表见第133、134页。

2、吊钩及洞口附加筋做法见第48页。

3、当人孔直径 $\Phi 700$ 时,须将相关钢筋的长度进行修改。



预制盖板YB-II-34~37配筋图	图集号	新06S501
	页次	131



说明: 1. YB-II-38~42钢筋表及材料表见第134、135页。

2. 吊钩及洞口附加筋做法见第48页。




3. 当人孔直径 $\neq 700$ 时, 须将相关钢筋的长度进行修改。

预制盖板YB-II-38~42配筋图

图集号
页次

新06SS01
132

钢筋表

序号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	间距 (mm)	根数	共长 (m)
1	1740	Φ16	1740		14	24.36
2	2190	Φ12	2190		9	19.71
3		Φ12	1080		4	4.32
4	平均 1570	Φ10	1570	150	5	7.85
5	平均 1120	Φ10	1120	150	5	5.60
6		Φ10	540	200	14	7.56
7		Φ12	3180		2	6.36
1	1740	Φ16	1740		8	13.92
2	720	Φ8	720	200	10	7.20
3		Φ12	1080		2	2.16

材料表

盖板名称	钢 筋				混 凝 土	
	直径 (mm)	总长 (m)	重量 (kg)	总重 (kg)	强度等级	体积 (m³)
YB-II-34	Φ12	5	5	5	C30	0.71
	Φ10	21	13	74		
	Φ12	26	23			
	Φ16	24	38			
YB-II-35	Φ12	2	2	2	C30	0.44
	Φ8	7	3	25		
	Φ16	14	22			

说明:

1.④⑤号钢筋遇洞口断开。

1.④⑤号钢筋取平均长度,其实际长度按钢筋在板中位置决定。















YB-II-34、35钢筋表及材料表

图集号
页次

新06S501
133

钢筋表

材料表

板名称	钢筋编号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	间距 (mm)	根数	共长 (m)
YB-II-36	1		Φ18	2240		12	26.88
	2		Φ12	1940	150	8	15.52
	3		Φ14	1940		4	7.76
	4		Φ10	1320	150		6.60
	5		Φ10	1620	150	5	8.10
	6		Φ12	1080		4	4.32
	7		Φ12	3180		2	6.36
	8		Φ10	540	200	14	7.56
YB-II-37	1		Φ18	2240		5	11.20
	2		Φ8	570	200	12	6.84
	3		Φ12	1080		2	2.16
YB-II-38	1		Φ18	2240		11	24.64
	2		Φ8	1070	200	12	12.84
	3		Φ12	1080		4	4.32

直径 (mm)	总长 (m)	重量 (kg)	总重 (kg)	强度等级	体积 (m ³)
Φ12	5	5	5	C30	0.82
Φ10	22	14			
Φ12	22	20	98		
Φ10	8	10		C30	0.29
Φ12	2	2	2		
Φ8	7	3			
Φ12	5	5	5	C30	0.84
Φ8	13	5	55		
Φ18	25	50			

说明:

1. ④ ⑤ 号钢筋遇洞口断开。

1. ④ ⑤ 号钢筋取平均长度, 其实际长度按钢筋在板中位置决定。

审核 设计 制图

钢筋表

材料表

								板名称		钢筋				混凝土	
图号	钢筋号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	间距 (mm)	根数	共长 (m)	名称	直径(mm)	总长(m)	重量(kg)	总重(kg)	强度等级	体积(m³)	
YB-II-39	1		Φ18	2240		6	13.44	YB-II-39	Φ12	5	5	5	C30	0.60	
	2		Φ8	1250	200	12	15.00		Φ8	15	6	34			
	3		Φ12	1080		4	4.32		Φ18	14	28				
YB-II-40	1		Φ18	3240		14	45.36	YB-II-40	Φ12	5	5	5	C30	1.52	
	2		Φ12	1940	150	15	29.10		Φ10	28	17				
	3		Φ16	1940		4	7.76		Φ12	36	32	152			
	4		Φ10	1320	150	5	6.60		Φ16	8	13				
	5		Φ10	2620	150	5	13.10	Φ18	45	90					
	6		Φ12	1080		4	4.32	YB-II-41	Φ12	5	5	5	C30	0.73	
	7		Φ12	3180		2	6.36		Φ8	14	6	46			
	8		Φ10	590	200	14	8.26		Φ18	20	40				
YB-II-41	1		Φ18	3240		6	19.44	YB-II-42	Φ12	5	5	5	C30	0.97	
	2		Φ8	820	200	17	13.94		Φ8	19	8	54			
	3		Φ12	1080		4	4.32		Φ18	23	46				
YB-II-42	1		Φ18	3240		7	22.68	说明: 1. ④ ⑤ 号钢筋遇洞口断开。 2. ④ ⑥ 号钢筋取平均长度, 其实际长度按钢筋在板中位置决定。							
	2		Φ8	1120	200	17	19.04								
	3		Φ12	1080		4	4.32								

说明:

1.④⑤号钢筋遇洞口断开。

1.④⑤号钢筋取平均长度,其实际长度按钢筋在板中位置决定。

YB-II-39~42钢筋表及材料表

图集号	新06SS01
页次	135

审核 郑志峰
校对 李尧
设计 董昆
制图 张捷
审核 张捷

钢筋混凝土矩形水表井主要材料汇总表

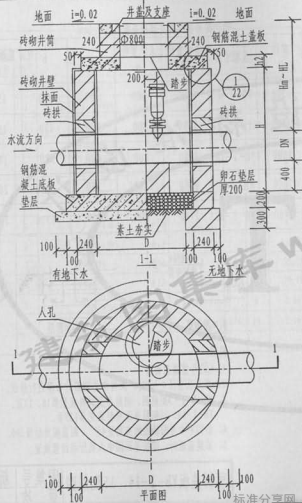
活荷载	管通直径 DN (mm)	各部尺寸 (mm)				C10混凝土垫层 (m ²)	抹面 (防水水泥砂浆)		井壁及底板				预制盖板				井盖及支座	
		A	B	H	C		配合比	面积 (m ²)	混凝土		钢筋		混凝土		钢筋		规格	数量 (套)
									强度等级	体积 (m ³)	种类	重量 (kg)	混凝土	体积 (m ³)	种类	重量 (kg)		
新疆工程建筑设计标准 GB335-2013	50~100	3200	1500	1400	200	0.70	6.00	1: 2	C30	4.57	560	HRB335 (级)	1.15	106	Φ800或700	1		
	50~100	3200	1500	2000	200	0.70	6.00			4.57	560		1.15	106	Φ800或700	1		
	150	4200	1500	1400	200	1.07	9.40			6.46	824		1.95	198	Φ800或700	1		
	150	4200	2000	1400	200	1.07	9.40			6.99	966		1.95	198	Φ800或700	1		
	150~200	4200	2000	2000	200	1.07	9.40			8.04	1097		1.95	198	Φ800或700	1		
	250	5000	2000	2000	200	1.46	13.00			9.16	1365		2.31	208	Φ800或700	1		
	300~400	5000	3000	2000	200	2.02	13.00			11.31	1667		4.19	326	700	1		

说明:

1. 抹面材料用于井盖顶面, 厚度为20mm.

钢筋混凝土矩形水表井
(带旁通DN50~DN400) 主要材料汇总表

图集号 新06S501
页次 136



各部尺寸表 (mm)

管道直径 DN	井内径 D	井室深 H	管顶 覆土深度 $H_m - H_L$	盖板 厚度 h_2	排气阀直径DN		
					a	b	c
100	1200	1500	1350 ~ 3000	150	50	25	—
150	1200	1500	1300 ~ 3000	150	50	25	—
200	1200	1500	1250 ~ 3000	150	65	25	—
250	1200	1750	1450 ~ 3000	150	65	50	—
300	1200	1750	1450 ~ 3000	150	80	50	80
350	1200	1750	1350 ~ 3000	150	80	50	80
400	1200	1750	1300 ~ 3000	150	80	50	80
450	1200	1750	1250 ~ 3000	150	80	80	80
500	1200	2000	1450 ~ 3000	150	80	80	80
600	1200	2000	1350 ~ 3000	150	80	80	80
700	1400	2250	1500 ~ 3000	150	80	80	80
800	1400	2250	1400 ~ 3000	150	80	80	80
900	1600	2500	1550 ~ 3000	150	80	100	80
1000	1600	2500	1450 ~ 3000	150	80	100	80
1200	2000	2750	1550 ~ 3000	200	100	150	100
1400	2000	3000	1600 ~ 3000	200	150	200	150
1600	2400	3250	1650 ~ 3000	200	150	200	150
1800	2400	3500	1700 ~ 3000	200	200	200	200

说明:

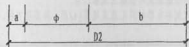
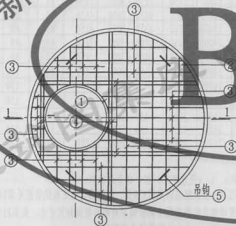
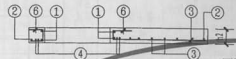
1. 排气阀a、b、c代表产品厂家, 详见总说明。
2. 钢筋混凝土盖板配筋图见第138页, 钢筋混凝土底板配筋图见第140页。
3. 管道穿砖砌井壁留洞尺寸见管道穿砖砌井壁留洞尺寸表, 见第21页。
4. 管道穿砖砌井壁做法及砖拱做法见第21页。
5. 砖砌圆形排气阀井主要材料汇总表见第142页, 井盖及支座、踏步做法见第22页。

砖砌圆形排气阀井

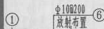
图集号 新06SS01
页次 137

砖砌圆形排气阀井预制盖板选用表(mm)

井径 D	盖板名称	盖板直径 D2	人孔直径 ϕ	a	b	盖板厚度 h2
1200	YB-I-1	1580	800	200	580	150
1400	YB-I-2	1780	800	200	780	150
1600	YB-I-14	1980	800	200	980	150
2000	YB-I-3	2380	800	250	1380	200
2400	YB-I-15	2780	800	350	1730	200



YB-I-14, 15配筋图



洞口附加筋



吊钩示意图









说明:

- 1、③号筋遇洞切断
- 2、当人孔直径 $\phi 700$ 时，须将相关钢筋的长度进行修改。
- 3 YB-I-1~3配筋图，钢筋表及材料表见第16、17页。
YB-I-14、15钢筋表及材料表见第139页。
- 4、吊钩中心与圆轴线的夹角呈 45° ，距盖板外边缘300。
- 5、吊装盖板时，需按平面图中人孔所示位置放置。

预制盖板YB-I-14、15配筋图

图集号 新06S501
页次 138

审核 设计 重量 比例 图例 名称

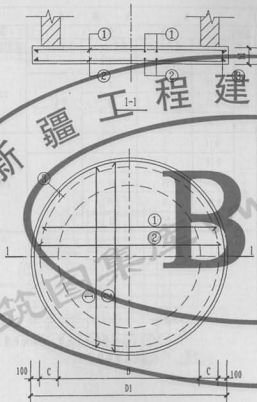
钢 筋 表								材 料 表									
盖板名称	钢筋编号	图	直径 (mm)	长 度 (mm)	间距 (mm)	根数	共 长 (m)	盖板名称	钢 筋				混 凝 土				
									直径(mm)	总长(m)	重量(kg)	总重(kg)	强度等级	体积(m³)			
YB-I-14	1		Φ12	3180		2	6.36	YB-I-14	Φ12	5	5	5	C30	0.39			
	2		Φ12	6510		1	6.51		Φ10	7	4	67					
	3	平均1690	Φ12	1660	150	22	36.52		Φ12	43	38						
	4	平均1690	Φ14	1690	150	8	13.52		Φ14	21	25						
	5		Φ12	1080		4	4.32	YB-I-15	Φ14	5	6	6	C30	1.11			
	6		Φ10	490	200	14	6.86		Φ10	8	5	190					
							Φ12		16	14							
							Φ16		76	119							
							Φ20		21	52							
YB-I-15	1		Φ12	3180		2	6.36		YB-I-15								
	2		Φ12	9020		1	9.02										
	3	平均2360	Φ16	2360	150	32	75.52										
	4	平均2560	Φ20	2560	150	8	20.48										
	5		Φ14	1110		4	4.44										
	6		Φ10	540	200	14	7.56										

说明:

说明:

- 1、③、④号筋取平均长度，其实际长度按钢筋在板中位置决定。

YB-I-14、15钢筋表及材料表		图集号	新06S501
		页次	139



DB-I-14、15配筋图

砖砌圆形排气阀井底板选用表 (mm)

井径 D	底板名称	底板直径 D1	底板厚度 h1	壁厚 C
1200	DB-I-1	1880	200	240
1400	DB-I-2	2080	200	240
1600	DB-I-14	2280	200	240
1800	DB-I-3	2680	200	240
2400	DB-I-15	3080	200	240

说明:

1、DB-I-1~3配筋图、钢筋表及材料表见第18、19页。

2、DB-I-14、15钢筋表及材料表见第141页。

底板DB-I-14、15配筋图

图集号 新06S501
页次 140

钢 筋 表								材 料 表						
盖板名称	钢筋编号	简 图	直径 (mm)	长 度 (mm)	间距 (mm)	根数	共 长 (m)	盖板名称	钢 筋			混 凝 土		
									直径 (mm)	总长 (m)	重量 (kg)	总重 (kg)	强度等级	体积 (m³)
DB-I-14	1	平均1950	Φ14	1950	150	28	54.60	DB-I-14	Φ12	70	62	129	C25	0.82
	2	平均1950	Φ12	1950	150	28	54.60		Φ14	55	67			
	3	480  r=1110	Φ12	7450		2	14.90							
DB-I-15	1	平均2650	Φ16	2650	150	38	100.70	DB-I-15	Φ12	101	90	276	C25	1.49
	2	平均2650	Φ12	2650	150	38	100.70		Φ14	21	26			
	3	560  r=1510	Φ14	10040		2	20.80		Φ16	101	160			

说明:

1. ①、②号筋取平均长度, 其实际长度按钢筋在板中的位置决定。

砖砌圆形排气阀井主要材料汇总表

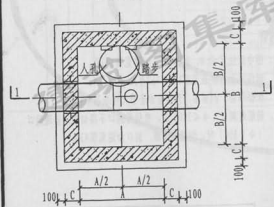
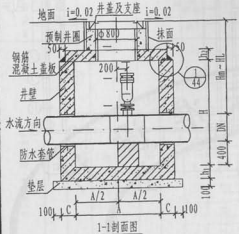
井深 井底 井口	管径 DN (mm)	井径 D (mm)	井室深 H (mm)	C10混凝土 垫层 (m ³)	砖砌体 (m ³) (MU10砖 M10水泥砂浆)	现浇底板			预制盖板			井盖及支座	
						混凝土		钢筋	混凝土		钢筋	规格	数量 (套)
						强度等级	体积 (m ³)		强度等级	体积 (m ³)			
汽车一起重机	100~150	1200	1500	0.34	3.43		0.56			0.22	50	Φ800或 Φ700	1
	250~450	1750	1750	0.34	3.43		0.56			0.22	60	Φ800或 Φ700	1
	500~600	1200	2000	0.34	3.62		0.56			0.22	50	Φ800或 Φ700	1
	700~800	1400	2250	0.41	4.19		0.68			0.30	58	Φ800或 Φ700	1
	900	1600	2250	0.47	4.61		0.82			0.39	72	Φ800或 Φ700	1
	1000	1600	2500	0.47	4.47		0.82			0.39	72	Φ800或 Φ700	1
	1200	2000	2750	0.65	5.44		1.13			0.79	113	Φ800或 Φ700	1
	1400	2000	3000	0.65	5.61		1.13			0.79	113	Φ800或 Φ700	1
	1600	2400	3250	0.85	6.75		1.49			1.11	196	Φ800或 Φ700	1
	1800	2400	3500	0.85	6.96		1.49			1.11	196	Φ800或 Φ700	1

砖砌圆形排气阀井
主要材料汇总表

图集号 新06S501
页次 142

设计
 张影
 校对
 张进洲
 审核
 申核

各部尺寸表



平面图

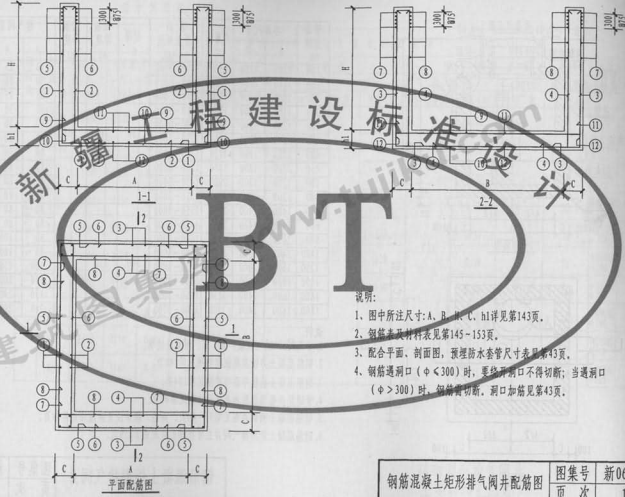
管道 直径 DN	各部尺寸		井室深 H	管 顶 覆土深度 H _m -H _L	壁厚 C	底板 厚度 h ₁	盖板 厚度 h ₂	排气阀直径DN		
	A	B						a	b	c
100	1200	1200	1500	1350~3000	150	200	150	50	25	---
150	1200	1200	1500	1350~3000				50	25	---
200	1200	1200	1500	1250~3000				65	25	---
250	1200	1200	1750	1450~3000				65	50	---
300	1200	1200	1750	1400~3000				80	50	80
350	1200	1200	1750	1350~3000				80	50	80
400	1200	1200	1750	1300~3000				80	50	80
450	1200	1200	1750	1250~3000				80	80	80
500	1200	1200	2000	1450~3000				80	80	80
600	1200	1200	2000	1350~3000				80	80	80
700	1400	1400	2250	1550~3000	200	250	200	80	80	80
800	1400	1400	2250	1450~3000				80	80	80
900	1400	1600	2500	1600~3000				80	100	80
1000	1400	1600	2500	1500~3000				80	100	80
1200	1600	2000	2750	1550~3000				100	150	100
1400	1600	2000	3000	1600~3000				150	200	150
1600	1600	2400	3250	1650~3000				150	200	150
1800	1600	2400	3500	1700~3000				200	200	200

说明:

1. 排气阀a、b、c代表产品厂家, 详见总说明。
2. 钢筋混凝土井壁及底板配筋图见第144页。
3. 钢筋混凝土盖板平面布置图见第154页。
4. 管道穿井壁预埋防水套管尺寸表见第43页。
5. 钢筋混凝土预制井圈见第37~40页。井盖、踏步及支座做法见第44页。
6. 钢筋混凝土矩形排气阀井主要材料汇总表见第159页。

钢筋混凝土矩形排气阀井

图集号	新06S501
页次	143



钢筋表

材料表

钢 筋 表														材 料 表		
站 名	管 道 直 径 DN	A	B	H	C	h1	钢 筋 编 号	简 图	直 径 (mm)	长 度 (mm)	间 距 (mm)	根 数	共 长 (m)	直 径 (mm)	Φ10	
过车道 汽车—超10吨重车	100—200	1200	1200	1500	150	200	1		Φ10	1910	150	22	42.02			钢
							2		Φ10	1910	150	18	34.38			
							3		Φ10	1910	150	18	34.38			
							4		Φ10	1910	150	14	26.74			
							5		Φ10	1900	150	26	49.40	箍	重量 (kg)	278
							6		Φ10	1900	150	26	49.40			
							7		Φ10	1900	150	26	49.40			
							8		Φ10	1900	150	26	49.40			
							9		Φ10	1900	150	11	20.90	混 凝 土	强度等级	C30
							10		Φ10	1900	150	11	20.90			
							11		Φ10	1900	150	11	20.90			
							12		Φ10	1900	150	11	20.90			
							a		Φ10	960		32	30.72		体积 (m³)	1.67

说明:














1. 钢筋编号①为洞口加筋, 见第43页。

钢筋混凝土矩形排气阀井
(DN100~DN200) 钢筋表及材料表

图集号 新06SS01
页次 145

钢筋表

材料表

出 处	管 径 DN	A	B	H	C	h1	钢筋 编号	简 图	直 径 (mm)	长 度 (mm)	间 距 (mm)	根 数	共 长 (m)	直 径 (mm)	全 长
过车道汽车-1200mm	250	1200	250	1750	160	200	1		Φ10	2160	150	22	47.52	Φ10	506
							2		Φ10	2160	150	18	38.88	Φ10	312
							3		Φ10	2160	150	18	38.88	Φ10	312
							4		Φ10	2160	150	18	38.88	Φ10	312
							5		Φ10	1900	150	30	57.00	Φ10	312
							6		Φ10	1900	150	30	57.00	Φ10	312
							7		Φ10	1900	150	30	57.00	Φ10	312
							8		Φ10	1900	150	30	57.00	Φ10	312
							9		Φ10	1900	150	11	20.90	Φ10	312
							10		Φ10	1900	150	11	20.90	Φ10	312
							11		Φ10	1900	150	11	20.90	Φ10	312
							12		Φ10	1900	150	11	20.90	Φ10	312
							a		Φ10	1220	150	32	39.04	Φ10	312

说明:

1. 钢筋编号①为洞口加筋, 见第43页。






钢筋混凝土矩形排气阀井
(DN250~DN450) 钢筋表及材料表

图集号 新06S501
页次 146

审核 李亮 设计 董昆 制图 李亮 校对 董昆 审核 董昆

钢筋表

材料表

桩号	管道直径 DN	A	B	H	C	h1	钢筋编号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	间距 (mm)	根数	共长 (m)	直径 (mm)	总长 (m)	重量 (kg)	总重 (kg)	强度等级	体积 (m³)
过车通汽车一起10吨重车	500~600	1200	1200	2000	150	200	1		Φ10	2410	150	22	53.02	钢	总长 (m)	336	336	C30	2.07
							2		Φ10	2410	150	18	43.38						
							3		Φ10	2410	150	18	43.38						
							4		Φ10	2410	150	14	33.74						
							5		Φ10	1900	150	32	60.80						
							6		Φ10	1900	150	32	60.80						
							7		Φ10	1900	150	32	60.80	混凝土	强度等级	336	336	C30	2.07
							8		Φ10	1900	150	32	60.80						
							9		Φ10	1900	150	11	20.90						
							10		Φ10	1900	150	11	20.90						
							11		Φ10	1900	150	11	20.90						
							12		Φ10	1900	150	11	20.90						
							a		Φ10	1380		32	44.16						

说明:

1、钢筋编号②为洞口加筋,见第43页。

钢筋混凝土矩形排气阀井
(DN500~DN600) 钢筋表及材料表

图集号 新06S501
页次 147

设计
制图
审核
设计
李尧
校对
郑志峰
审核
崔成

钢筋表

材料表

沿井筒 直径 DN	A	B	H	C	h1	钢筋 编号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	间距 (mm)	根数	共长 (m)	直径 (mm)	重量 (kg)	总长 (m)	总重 (kg)	强度等级	体积 (m³)		
过车道 200 超20级单车	1400	200	1230	200	250	1		Φ10	2710	150	26	70.46	70.46	Φ10	78	650	117	536	C30	3.49
						2		Φ10	2710	150	22	59.62								
						3		Φ10	2710	150	22	59.62								
						4		Φ10	2710	150	18	49.10								
						5		Φ10	2100	150	36	75.60								
						6		Φ10	2100	150	36	75.60								
						7		Φ10	2100	150	36	75.60								
						8		Φ10	2100	150	36	75.60								
						9		Φ10	2100	150	13	27.30								
						10		Φ10	2100	150	13	27.30								
						11		Φ10	2100	150	13	27.30								
						12		Φ10	2100	150	13	27.30								
混凝土						a		Φ12	2640		24	63.36	63.36	Φ12						
						b		Φ12	2240		24	53.76								
						c		Φ8	930	200	84	78.12								

说明:

1. 钢筋编号(a)、(b)、(c)为洞口加筋, 见第43页。

钢筋混凝土矩形排气阀井
(DN700~DN800) 钢筋表及材料表

图集号 新06S501
页次 148

设计
校对
审核

钢筋表

材料表

钢筋	管径 DN	A	B	H	C	h1	钢筋 编号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	间距 (mm)	根数	共长 (m)
过车道汽车-起10吨重车	900 1000	1400	1600	2500	200	250	1		Φ12	3030	150	28	84.84
							2		Φ10	2960	150	24	71.04
							3		Φ10	2960	150	22	65.12
							4		Φ10	2960	150	18	53.28
							5		Φ12	2440	150	40	97.60
							6		Φ10	2300	150	40	92.00
							7		Φ10	2100	150	40	84.00
							8		Φ10	2100	150	40	84.00
							9		Φ12	2240	150	14	31.36
							10		Φ10	2100	150	14	29.40
							11		Φ10	2300	150	13	29.90
							12		Φ10	2300	150	13	29.90
							a		Φ14	2960		24	71.04
							b		Φ14	2580		24	61.92
							c		Φ8	930	200	92	85.56

钢筋

混凝土

直径 (mm)	Φ8	Φ10	Φ12	Φ14
总长 (m)	86	539	214	133
重量 (kg)	34	333	190	161
总重 (kg)	718			
强度等级	C30			
体积 (m³)	4.00			

说明:

1. 钢筋编号(a)、(b)、(c)为洞口加筋, 见第43页。

钢筋混凝土矩形排气阀井
(DN900~DN1000) 钢筋表及材料表

图集号 新06S501
页次 149

审核 刘志峰
校对 李尧
设计 董昆
制图 张树全

过车道式 车速 120km/h

钢筋表

材料表

钢筋 编号	钢筋 直径 (mm)	长度 (mm)	间距 (mm)	根数	共长 (m)
1	14	2930	150	34	111.52
2	14	2930	150	30	96.30
3	14	2930	150	24	77.04
4	14	2930	150	20	64.20
5	14	2930	150	16	51.36
6	14	2930	150	12	38.52
7	14	2930	150	8	25.68
8	14	2930	150	4	12.84
9	14	2930	150	2	6.42
10	14	2930	150	1	3.21
11	14	2930	150	1	3.21
12	14	2930	150	1	3.21
a	16	2930	150	24	78.72
b	16	2930	150	24	78.72
c	16	2930	150	24	78.72

说明:

1. 钢筋编号(a)、(b)、(c) 为洞口加筋, 见第43页。

钢筋表

混凝土

直径
(mm)

总长
(m)

重量
(kg)

总重
(kg)

强度等级

体积(m³)

Φ10

Φ12

Φ14

Φ16

507

416

125

154

313

370

151

244

1077

C30

5.15

钢筋混凝土矩形排气阀井
(DN1200) 钢筋表及材料表

图集号

新06SS01

页次

150

钢 筋 表														材 料 表									
出 厂 数	管 道 直 径 DN	A	B	H	C	h1	钢筋 编号	简 图	直 径 (mm)	长 度 (mm)	间 距 (mm)	根 数	共 长 (m)	钢 筋	直 径 (mm)	Φ10	Φ12	Φ14	Φ16				
过车道汽车一起10级重车	1400	1600	2000	3000	200	250	1		Φ12	3530	150	34	120.02		总 长 (m)	538	446	137	164				
							2		Φ10	3460	150	30	103.80										
							3		Φ10	3460	150	24	83.04										
							4		Φ10	3460	150	20	69.20										
							5		Φ14	2980	150	46	137.08	重 量 (kg)	332	396	166	259					
							6		Φ12	2840	150	46	130.64										
							7		Φ12	2440	150	46	112.24										
							8		Φ10	2300	150	46	105.80										
							9		Φ12	2440	150	17	41.48	总 重 (kg)	1153								
							10		Φ12	2440	150	17	41.48										
							11		Φ10	2700	150	14	37.80						混 凝 土	强 度 等 级	C30		
							12		Φ10	2700	150	14	37.80										
							a		Φ16	3530		24	84.72	体 积 (m³)	5.40								
							b		Φ16	3120		24	78.88										
							c		Φ10	930	200	108	100.44										

说明:

1、钢筋编号①、②、③为洞口加筋, 见第43页。

钢筋混凝土矩形排气阀井
(DN1400) 钢筋表及材料表

图集号 新06S501

页 次 151

标准分享网 www.bzfxw.com 免费下载

审核 郑志峰 校对 李亮 设计 董昆 制图 张静 收样记录

过路管 管径 200mm

钢筋表

材料表

钢筋 规格	管径 DN	A	B	H	C	h1	钢筋 编号	钢筋 规格	直径 (mm)	长度 (mm)	间距 (mm)	根数	共长 (m)
							1	140 3430 210	12	3780	150	40	151.20
							2	140 3430 140	10	3710	150	34	126.14
							3	140 3430 140	10	3710	150	34	89.04
							4	140 3430 140	10	3710	150	40	74.20
							5	320 2740 320	14	3380	150	50	169.00
							6	250 2740 250	12	3240	150	50	162.00
							7	250 2740 250	12	2440	150	50	122.00
							8	180 2740 180	10	2300	150	50	115.00
							9	250 2740 250	12	2440	150	20	48.80
							10	250 2740 250	12	2440	150	20	48.80
							11	140 2740 140	10	3100	150	14	43.40
							12	180 2740 180	10	3100	150	14	43.40
							a	3430 180	16	3380		24	90.72
							b	350 2740 350	16	3520		24	84.48
							c	140 250 140	10	930	200	120	111.60

直径 (mm)	10	12	14	16
总长 (m)	603	533	169	175
重量 (kg)	372	474	205	277
总重 (kg)	1328			
强度等级	C30			
混凝土 体积 (m³)	6.32			

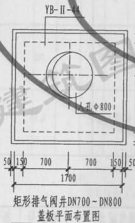
说明:

1. 钢筋编号(a)、(b)、(c)为洞口加筋, 见第43页。

钢筋混凝土矩形排气阀井
(DN1600) 钢筋表及材料表

图集号 新06SS01
页次 152



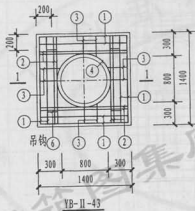
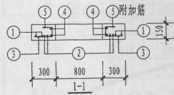


说明: 1、人孔直径 $\phi 800$ 或 $\phi 700$, 当人孔直径 $\phi 700$ 时, 须将相关钢筋的长度进行修改。

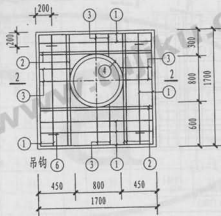
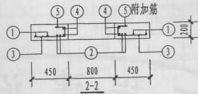
2、YB-II-43~47配筋图见第155、156页。

钢筋混凝土矩形排气阀井
盖板平面布置图

图集号	新06S501
页次	154



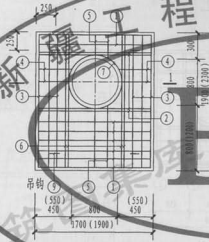
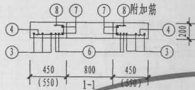
YB-II-43



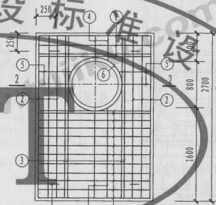
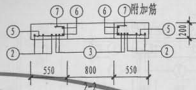
YB-II-44

说明:

- 1、YB-II-43. 44钢筋表及材料表见第157页。
- 2、吊钩及洞口附加筋做法见第48页。
- 3、③号钢筋遇洞口断开。
- 4、③号钢筋取平均长度，其实际长度按钢筋在板中位置决定。



YB-II-45 (46)



YB-II-47

说明:













1. YB-II-45~47钢筋表及材料表见第157、158页。
2. 吊钩及洞口附加筋做法见第48页。
3. ④ ⑤号钢筋遇洞口断开。
4. ④ ⑤号钢筋取平均长度,其实际长度按钢筋在板中位置决定。

预制盖板YB-II-45~47配筋图

图集号	新06S501
页次	156

钢筋表

材料表

钢 筋 表							材 料 表							
基座名称	钢筋编号	简 图	直径 (mm)	长度 (mm)	间距 (mm)	根数	共 长 (m)	基座名称	钢 筋				混凝土	
									直径 (mm)	总长 (m)	重量 (kg)	总重 (kg)	强度等级	体积 (m³)
YB-II-43	1	1340	Φ12	1340		8	10.72	YB-II-43	Φ12	5	5	5	C30	0.22
	2	1340	Φ14	1340		8	10.72		Φ10	14	9	38		
	3	平均 720	Φ10	720	150	10	7.20		Φ12	17	15			
	4	 r=430	Φ12	3180		2	6.36		Φ14	11	14			
	5	 200	Φ10	490	200	14	6.86	Φ12	5	5	5	C30	0.48	
	6	 190  240	Φ12	1080		4	4.32	Φ10	18	11	46			
YB-II-44	1	1640	Φ12	1640		9	14.76	YB-II-44	Φ12	21	19		C30	0.55
	2	1640	Φ14	1640		8	13.12		Φ14	13	16			
	3	平均 1020	Φ10	1020	150	10	10.20		Φ12	5	5	5		
	4	 r=430	Φ12	3180		2	6.36	Φ10	19	12	62			
	5	 200	Φ10	540	200	14	7.56	Φ12	18	16				
	6	 240  190	Φ12	1080		4	4.32	Φ14	19	23				
YB-II-45	1	1640	Φ14	1640	150	7	11.48	YB-II-45	Φ16	7	11			
	2	1840	Φ16	1840		4	6.56							
	3	1840	Φ12	1840		6	11.04							
	4	平均 1020	Φ10	1020	150	5	5.10							
	5	平均 1220	Φ10	1220	150	5	6.10							
	6	1840	Φ14	1840		4	7.36							
	7	 r=430	Φ12	3180		2	6.36							
	8	 200	Φ10	540	200	14	7.56							
	9	 240  190	Φ12	1080		4	4.32							

YB-II-43~45钢筋表及材料表

图集号

新06S501

面 次

157

YB-II-43~45钢筋表及材料表

图集号

新06S501

页次

157

审核	郑志峰	李亮	设计	董昆	制图	狄艳丽
	郑志峰	李亮		董昆		狄艳丽

YB-II-46

YB-II-47

銅筋表

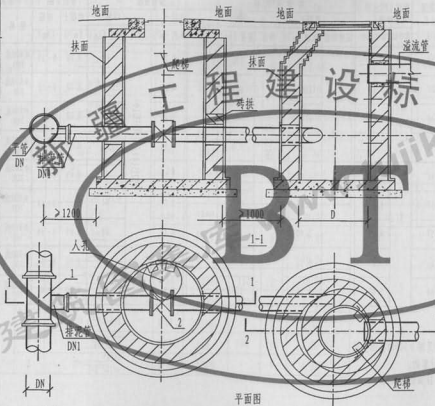
规格	钢号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	间距 (mm)	根数	总长 (m)
1			Φ14	1840	150	10	18.40
2			Φ16	1840		4	7.36
3			Φ12	2240		6	13.44
4			Φ10	1200	150	5	6.10
5			Φ10	1620	150	5	8.10
6			Φ14	2240		4	8.96
7			Φ12	3180		2	6.36
8			Φ10	540	200	14	7.56
9			Φ12	1080		4	4.32
1			Φ18	1840		16	29.44
2			Φ12	2640		6	15.84
3			Φ14	2640		4	10.56
4			Φ10	2020	150	5	10.10
5			Φ10	1220	150	5	6.10
6			Φ12	3180		2	6.36
7			Φ10	540	200	14	7.56
8			Φ12	1080		4	4.32

材 料 表					
材料名称	规格	单位	数量	备注	
钢筋	Φ10	m	100		
水泥	42.5	t	50		
砂子	中砂	m ³	10		
石子	20mm	m ³	10		
木材	方木	m ³	5		
油漆	防锈漆	kg	100		
其他材料费					
人工费					
机械使用费					
管理费					
利润					
税金					
合计					

盖板名称	直径(mm)	总长(m)	重量(kg)	总重(kg)	混凝土 强度等级	体积(m ³)
10-II-46	Φ12	5	5	5	C30	0.77
	Φ10	28	14			
	Φ12	20	18	79		
	Φ12	28	34			
	Φ10	18	13			
10-II-47	Φ12	5	5	5	C30	0.93
	Φ10	24	15			
	Φ12	22	20	107		
	Φ14	11	14			
	Φ18	29	58			

各部尺寸及材料表 (mm)

干管 直径 DN	排泥管 直径 DN1	湿井 井径 D	1		2	
			排泥三通 规格	数量	闸阀 规格	数量
200	75	800	200X75	1	75	1
250	75	800	250X75	1	75	1
300	75	800	300X75	1	75	1
350	75	800	350X75	1	75	1
400	100	1000	400X100	1	100	1
	150	1000	400X150	1	150	1
	150	1000	450X150	1	150	1
450	200	1000	450X200	1	200	1
	150	1000	500X150	1	150	1
500	200	1000	500X200	1	200	1
	150	1000	600X150	1	150	1
600	200	1000	600X200	1	200	1
	200	1000	700X200	1	200	1
700	250	1200	700X250	1	250	1
	200	1000	800X200	1	200	1
800	250	1200	800X250	1	250	1
	250	1200	900X250	1	250	1
900	300	1200	900X300	1	300	1
	300	1200	1000X300	1	300	1
1000	400	1200	1000X400	1	400	1
	400	1200	1200X400	1	400	1
1200	500	1400	1200X500	1	500	1
	500	1400	1400X500	1	500	1
1400	600	1600	1400X600	1	600	1
	600	1600	1600X600	1	600	1
1600	700	1800	1600X700	1	700	1
	700	1800	1800X700	1	700	1
1800	800	1800	1800X800	1	800	1



说明:

1. 排泥阀井径根据排泥阀的直径结构形式选用相应的井径。
2. 排泥管内的存水即将放空时, 将湿井抽干, 并关闭阀门, 以防止湿井内的泥水回流至给水管道。

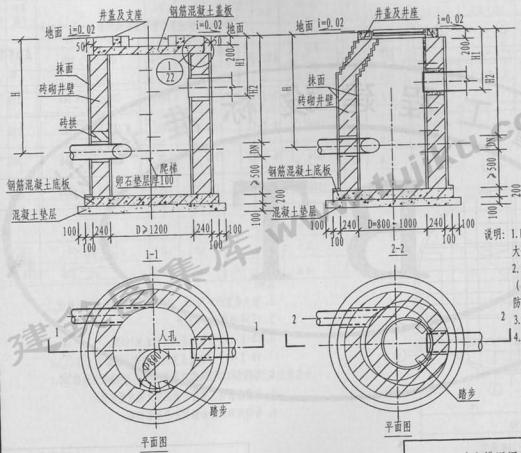
砖砌排泥阀安装图

图集号

新06S501

页次

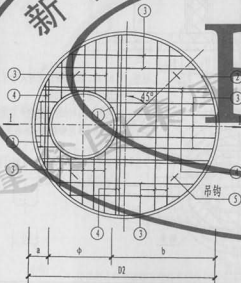
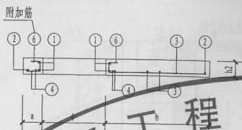
160



- 说明: 1. H、H1、H2由设计选用确定, 但H2最大值不得大于3000mm。
 2. 井径D<1400的井壁内外均用防水砂浆 (1: 2.5水泥砂浆内掺水泥重量的%5的防水剂), 抹面厚20。
 3. 管道穿砖砌井壁做法见第21页。
 4. 盖板做法见第162页。

砖砌排泥井

图集号	新06S501
页次	161



YB-I-16 ~ 19配筋图

砖砌圆形排泥井预制盖板选用表 (一) (mm)

井径 Φ	盖板名称	盖板直径 $D2$	人孔直径 Φ	a	b	盖板厚度 h_2
1200	YB-I-16	1580	800	200	580	150
1400	YB-I-17	1780	900	200	780	150
1600	YB-I-18	1980	1000	200	980	200
1800	YB-I-19	2180	1100	300	1180	200

说明:

- 1、当人孔直径 $\Phi 700$ 时,须将相关钢筋的长度进行修改。
- 2、③号钢筋遇洞口断开。
- 3、YB-I-16、17钢筋表及材料表见163页。
YB-I-18、19钢筋表及材料表见164页。
- 4、吊钩中心与圆轴线的夹角为 45° ,距盖板外边缘300。
- 5、吊装盖板时,需按平面图中人孔位置放置。
- 6、吊钩及洞口附加筋做法参见第48页。









预制盖板YB-I-16~19配筋图

图集号
页次

新06S501
162

审核 蔡志峰 校对 李亮 设计 董昆 制图 孙卫

钢筋表

序号	钢筋编号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	间距 (mm)	根数	共长 (m)
YB-1-16	1	480  r=430	Φ12	3180		2	6.36
	2	480  r=760	Φ12	5250		1	5.25
	3	平均 1320	Φ12	1320	150	16	21.12
	4	平均 1220	Φ14	1220		8	9.76
	5		Φ12	1080		4	4.32
	6		Φ10	490	200	14	6.86
YB-1-17	1	480  r=430	Φ12	3180		2	6.36
	2	480  r=860	Φ12	5880		1	5.88
	3	平均 1490	Φ12	1490	150	18	26.82
	4	平均 1460	Φ14	1460		8	11.68
	5		Φ12	1080		4	4.32
	6		Φ10	490	200	14	6.86

材料表

盖板名称	钢筋				混凝土	
	直径 (mm)	总长 (m)	重量 (kg)	总重 (kg)	强度等级	体积 (m ³)
YB-1-16	Φ12	5	5	5	C30	0.22
	Φ10	7	4			
	Φ12	33	29	45		
	Φ14	10	12			
YB-1-17	Φ12	5	5	5	C30	0.30
	Φ10	7	4			
	Φ12	39	34	53		
	Φ14	12	15			

说明:

1. ③ ④ 号钢筋遇洞口断开。

1. ③ ④ 号钢筋取平均长度, 其实际长度按钢筋在板中位置决定。

YB-1-16、17钢筋表及材料表

图集号 新06SS01
页次 163

审核: 李尧
校对: 李尧
设计: 李尧
制图: 李尧
审核: 李尧
制图: 李尧

钢筋表

材料表

板名称	直径 (mm)	总长 (m)	重量 (kg)	总重 (kg)	强度等级	体积 (m ³)
YB-I-18	Φ12	5	5	5	C30	0.52
	Φ10	7	5			
	Φ12	49	44	70		
	Φ10	14	11			
YB-I-19	Φ10	8	5	5	C30	0.65
	Φ12	14	13			
	Φ14	44	53			
	Φ16	15	24			

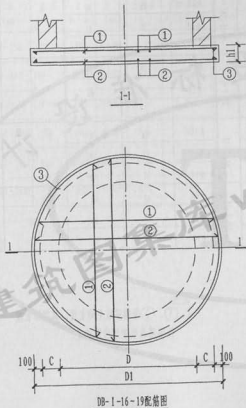
说明:

1. ③ ④ 号钢筋遇洞口断开。

1. ③ ④ 号钢筋取平均长度, 其实际长度按钢筋在板中位置决定。

YB-I-18、19钢筋表及材料表

图集号 新06S501
页次 164



砖砌圆形排泥井底板选用表 (mm)





井径 D	底板名称	底板直径 D1	底板厚度 h1	壁厚 C
1200	DB-I-16	1880	200	240
1400	DB-I-17	2080	200	240
1600	DB-I-18	2280	200	240
1800	DB-I-19	2480	200	240

说明:

1. 钢筋表及材料表见第166页。

底板DB-I-16-19配筋图

图集号	新06SS01
页次	165

钢 筋 表										材 料 表					
图 号	简 图	直 径 (mm)	长 度 (mm)	间 距 (mm)	根 数	共 长 (m)	基 板 名 称	钢 筋			混 凝 土				
								直 径 (mm)	总 长 (m)	重 量 (kg)	总 重 (kg)	强 度 等 级	体 积 (m ³)		
DB-I-16	1	平均 1600	Φ12	1600	150	22	35.20	DB-I-16	Φ10	48	30	61	C25	0.56	
	2	平均 1600	Φ10	1600	150	22	35.20		Φ12	35	31				
	3	400  r=910	Φ10	8120		2	12.24								
DB-I-17	1	平均 1760	Φ12	1760	150	26	45.70	DB-I-17	Φ10	59	37	78	C25	0.68	
	2	平均 1760	Φ10	1760	150	26	45.70		Φ12	44	41				
	3	400  r=910	Φ10	8740		2	13.48								
DB-I-18	1	平均 1930	Φ14	1930	150	30	57.90	DB-I-18	Φ10	58	36	120	C25	0.82	
	2	平均 1930	Φ10	1930	150	30	57.90		Φ12	15	14				
	3	400  r=1110	Φ12	7450		2	14.90		Φ14	58	70				
DB-I-19	1	平均 2100	Φ14	2100	150	32	67.20	DB-I-19	Φ10	67	42	138	C25	0.97	
	2	平均 2100	Φ10	2100	150	32	67.20		Φ12	17	15				
	3	400  r=1210	Φ12	8080		2	16.16		Φ14	67	81				

说明:

1. ①、②号钢筋取平均长度, 其实际长度按钢筋在板中的位置决定。

DB-I-16~19钢筋表及材料表

图集号

新06SS01

页次

166

说明:
1、①、②号钢筋取平均长度,其实际长度按钢筋在板中的位置决定。

砖砌圆形排泥湿井主要材料汇总表

站 名	干管 直径 DN (mm)	排泥管 直径 dn (mm)	井径 D dn (mm)	井室深 H (mm)	C10混凝土 垫层 (m ³)	砖砌体 (m ³) (MU10级砖 M10水泥砂浆)	抹面 (防水 水泥砂浆)		现浇底板				预制盖板				井盖及支座	
									混凝土		钢筋		混凝土		钢筋		规格	数量 (套)
							配合比	面积 (m ²)	强度等级	体积 (m ³)	种类	重量 (kg)	混凝土	体积 (m ³)	种类	重量 (kg)		
过车道 汽车一起20级重车	200-350	75	800	<6000	0.22	4.70		39.20		0.34	—	—	—	—	—	—	Φ800或 700	1
	400-800	100-250	1000	<6000	0.28	5.60		46.75		0.44	—	—	—	—	—	—	Φ800或 700	1
	800-1200	250-400	1200	<6000	0.34	6.32	1: 2.5	54.29	C25	0.56	HPB335(Φ)	61	C25	0.22	HPB335(Φ)	50	Φ800或 700	1
	1200-1400	500	1400	<6000	0.41	6.88		61.83		0.68		78		0.30		58	Φ800或 700	1
	1400-1600	600	1600	<6000	0.48	7.59		69.37		0.82		120		0.52		75	Φ800或 700	1
	1600-1800	700 800	1800	<6000	0.56	8.26		74.96		0.97		138		0.65		100	Φ800或 700	1

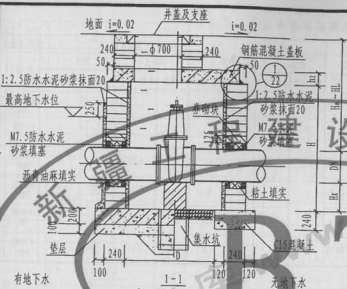
砖砌圆形排泥湿井主要材料汇总表

图集号

新06S501

页次

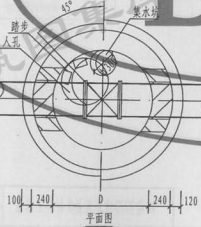
167



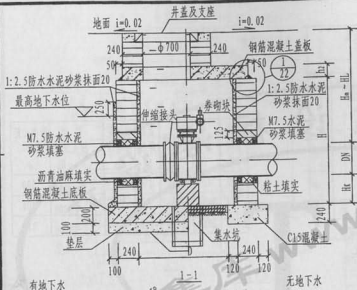
各部尺寸表 (mm)

闸阀直径 DN	井径 D	井室深 H	盖板厚度 h_2	管底距井底深 H_k	管顶覆土深度 $H_m \sim H_L$
50	1200	1200	150	300	1200 ~ 3000
65	1200	1200	150		1200 ~ 3000
80	1200	1200	150		1200 ~ 3000
100	1200	1500	150		1450 ~ 3000
125	1200	1500	150		1450 ~ 3000
150	1200	1500	150	400	1400 ~ 3000
200	1200	1800	150		1650 ~ 3000
250	1400	1800	150		1600 ~ 3000
300	1400	2000	150		1750 ~ 3000
350	2000	2000	200		1650 ~ 3000
400	2000	2500	200		2100 ~ 3000
450	2000	2500	200		2050 ~ 3000
500	2000	2750	200		2250 ~ 3000
600	2000	3000	200		2400 ~ 3000

- 说明: 1. 钢筋混凝土盖板配筋图见第16页, 钢筋混凝土底板配筋图见第18页。
2. 管道穿砖砌井壁留洞尺寸见管道穿砖砌井壁留洞尺寸表, 见第21页。
3. 管道穿砖砌井壁做法及砖拱做法见第21页。
4. 集水坑、井盖及支座、踏步做法见第22页。
5. 砖砌圆形立式闸阀井主要材料汇总表见第20页。



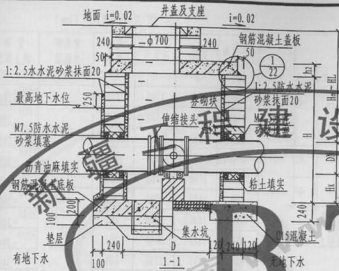
地下操作砌块圆形
立式闸阀井



各部尺寸表 (mm)

蝶阀 直径 DN	井径 D	井室深 H	盖板 厚度 h ₂	管底距 井底深 H _k	管顶 覆土深度 H _m -H _L
100	1200	1500	150	300	1450 ~3000
150	1200	1500	150		1400 ~3000
200	1200	1750	150		1600 ~3000
250	1500	1750	150		1550 ~3000
300	1500	1750	150		1500 ~3000
350	1800	2000	200	400	1650 ~3000
400	1800	2000	200		1600 ~3000
450	1800	2500	200		2050 ~3000
500	1800	2750	200		2250 ~3000
600	1800	2750	200		2150 ~3000

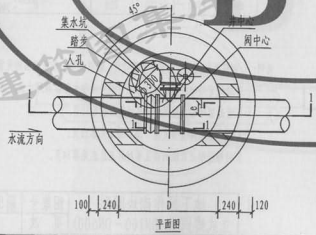
- 说明: 1. 钢筋混凝土盖板配筋图见第48页, 钢筋混凝土底板配筋图见第52页。
2. 管道穿砖砌井壁留洞尺寸见管道穿砖砌井壁留洞尺寸表, 见第21页。
3. 管道穿砖砌井壁做法及砖拱做法见第21页。
4. 集水坑、井盖及支座、踏步做法见第22页。
5. 砖砌圆形立式蝶阀井主要材料汇总表见第34页。

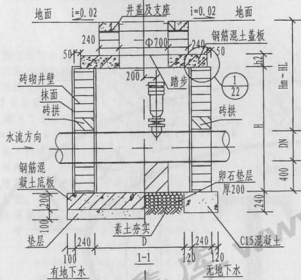


各部尺寸表 (mm)

管径 DN	井径 D	井深 H	管壁厚 δ	管底厚 δx	管顶 覆土深度 H-HL	管底距 井底深 Hx	管中心距 井中心 e
450	2800	1950	200		1400~3000		200
500	2800	1900	200	400	1400~3000		300
600	2800	2000	200		1400~3000		250

- 说明: 1. 钢筋混凝土盖板配筋图见第56页, 钢筋混凝土底板配筋图见第59页。
2. 管道穿砖砌井壁留洞尺寸见管道穿砖砌井壁留洞尺寸表, 见第21页。
3. 管道穿砖砌井壁做法及砖拱做法见第21页。
4. 集水坑、井盖及支座、踏步做法见第22页。
5. 砖砌圆形卧式蝶阀井主要材料汇总表见第61页。



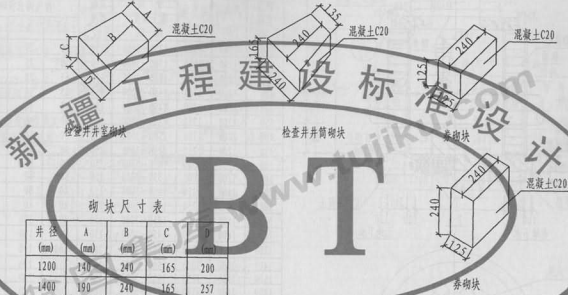


各部尺寸表 (mm)

管道 直径 DN	井内径 D	井室深 H	管 项 覆土深度 Hm~Hl	盖板 厚度 h2	排气阀直径DN		
					a	b	c
100	1200	1500	1350~3000	150	50	25	—
150	1200	1500	1300~3000	150	50	25	—
200	1200	1500	1250~3000	150	65	25	—
250	1200	1750	1450~3000	150	65	50	—
300	1200	1750	1450~3000	150	80	50	80
350	1200	1750	1350~3000	150	80	50	80
400	1200	1750	1300~3000	150	80	50	80
450	1200	1750	1250~3000	150	80	80	80
500	1200	2000	1450~3000	150	80	80	80
600	1200	2000	1350~3000	150	80	80	80
700	1400	2250	1500~3000	150	80	80	80
800	1400	2250	1400~3000	150	80	80	80
900	1600	2500	1550~3000	150	80	100	80
1000	1600	2500	1450~3000	150	80	100	80
1200	2000	2750	1550~3000	200	100	150	100
1400	2000	3000	1600~3000	200	150	200	150
1600	2400	3250	1650~3000	200	150	200	150
1800	2400	3500	1700~3000	200	200	200	200

说明:

1. 排气阀a、b、c代表产品厂家, 详见总说明。
2. 钢筋混凝土盖板配筋图见第138页, 钢筋混凝土底板配筋图见第140页。
3. 管道穿墙砌井壁留洞尺寸见管道穿墙砌井壁留洞尺寸表, 见第21页。
4. 管道穿墙砌井壁做法及管道做法见第21页。
5. 砖砌圆形排气井井主要材料汇总表见第142页, 井盖及支座、踏步做法见第22页。



砌块尺寸表

井径 (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
1200	140	240	165	200
1400	190	240	165	257
1500	190	240	165	248
1600	190	240	165	250
1800	190	240	165	245
2000	190	240	165	240
2400	190	240	165	227
2800	190	240	165	224

说明:

- 1、本图尺寸单位以毫米计。
- 2、本图中的混凝土砌块用于第168至第171页的砌块井。

检查井砌块

图集号 新06S501
页次 172