



新02系列给排水标准设计图集

第一册

新02S₁ 卫生设备安装

02系列标准设计编制工作领导小组成员

组长：肖 徽

王春林	贺 亮	赵惠清	陈 平	覃 力	拜合提亚·达吾提
龙云良	夏忠民	任森纪	赛 斌	李忠研	席建立
张晓白	孙国城	张振东	朱甫泉	李建国	

《02系列标准设计图集》编审专家委员会成员

主任：孙国城 副主任：辛 翔

张恒业	王仁尧	高明良	孙秀山	车维森	左 涛	朱 飞
张振东	陈开健	王绍瑞	张洪洲	李复兴	何佛元	朱甫泉
陶晓南	吴久蓉	梁秀英	丁新亚	汪越美	陈西庚	赵 辉
张 锐	毛 江	郑志峰	李守恒	袁金西	席建立	赵文瑞
钮祥军	艾尔肯	蔡贵春	万世臻	胡义学	杨风筱	尹鸿彬

02系列标准设计编制工作领导小组办公室工作人员

殷晶莹 解红雨 刘 欣 陆晓瑛 王 丽 张 亮

新疆维吾尔自治区 建设厅文件

新建设[2003]11号

关于批准《工程做法》等36本图集为自治区标准设计图集的通知

伊犁哈萨克自治州建设局,各地、州、市建设局(建委),自治区有关厅、局,兵团建设局,军区联勤部:

根据自治区建设厅《关于对〈建筑材料及做法〉等40本标准图集编制计划的批复》(新建设函[2003]9号)要求,自治区建筑标准设计办公室组织新疆建筑设计研究院、乌鲁木齐建筑设计研究院有限责任公司完成了《工程作法》等36本图集的编制工作。经有关专家和部门审定,现批准该36本图集为自治区建筑标准设计图集(具体图集统一编号、图集号详见附表)。

该图集由自治区建筑标准设计办公室负责解释,自治区建筑标准设计办公室图集发行站发行。未经许可,其它单位和个人严禁发行、翻印和复印。

附件:02系列工程建设标准设计图集发布一览表

二00三年十一月二十五日

附表

自治区建筑标准设计图集(给排水、暖通空调部分)发布一览表

图集号	统一编号	图 集 名 称
新02S1	DBJT27-45	《卫生设备安装》
新02S2		《给水工程》
新02S3		《排水工程》
新02S4		《专用给水工程》
新02S5		《热水工程》
新02S6		《消防工程》
新02N1	DBJT27-46	《供暖工程》
新02N2		《通风与空调工程》
新02N3		《管道及设备防腐保温》
新02N4		《管道支架、吊架》

注:建筑、电气部分略

新02系列给排水标准设计图集

批准部门：新疆维吾尔自治区建设厅
主编单位：新疆建筑标准设计办公室
批准日期：2003年11月25日

批准文号：新建设[2003]11号
统一编号：DBJT27-45
实行日期：2003年11月25日

主编单位负责人：陈平
主编单位技术负责人：李建国

编制总说明

自治区《02系列标准设计图集》(以下简称《02系列图集》),是根据国家新标准和建设厅《关于对编制〈建筑用料及做法〉等40本标准图集编制计划的批复》(新建设函[2003]9号)文,由新疆建筑标准设计办公室组织新疆建筑设计研究院、乌鲁木齐建筑设计研究院有限责任公司等设计单位的80余位专家,在陕西、甘肃、宁夏、青海四省建筑标准设计主管部门的协作和支持下,对新疆工程建设标准设计的建筑、暖通、给排水、电气各专业进行了图集编制,形成了自治区较为完整的工程建设标准设计体系。

《02系列图集》编制的基本原则是:技术先进、安全适用、经济合理、保护环境。《02系列图集》基本涵盖了建筑、暖通、给排水、电气各专业的主要方面,在新疆建筑标准设计办公室和编制单位共同努力下,《02系列图集》业已编制完成,经自治区建设厅批准,在我区内作为工程建设标准设计正式启用。

《02系列图集》编制过程中得到了新疆电力设计院、新疆城乡规划设计研究总院、新疆通信规划设计院、新疆邮电设计院、乌鲁木齐市城建设计研究院等设计单位的大力支持,并提出了许多宝贵意见,在此一并致谢。

《02系列图集》版权属建设厅新疆建筑标准设计办公室所有,由新疆建筑标准设计办公室负责管理。图集使用过程中有何问题、意见、建议,请与我办或编制单位联系,以便修编时加以参考。

新疆建筑标准设计办公室

二00三年六月

本 册 目 录

新02S1

卫生设备安装

卫生设备安装

新02S1

《02 系列给排水标准设计图集》专家审查组成员

组 长： 张振东 副组长： 陈开健

王绍瑞 张洪洲 李复兴 何佛元

编制人员： 王绍瑞 王明军 颜晓利 肖 浩

联系电话： 8869192—2250 王绍瑞

8869192—2274 王明军

卫生设备安装工程

编制单位：新疆建筑设计研究院

编制单位负责人：席建立
编制单位技术负责人：张瑞东
技术审定人：肖一
设计负责人：王红瑞

目 录

目录 (一~四)	1~4
说明	5
拖布池 住宅洗池	
拖布池安装图 (甲、乙型)	6
住宅洗涤盆及洗池安装图	7
厨房洗池	
单洗碗池安装图	8
双洗碗池安装图	9
单洗菜池安装图	10
双洗菜池安装图 (一)	11
双洗菜池安装图 (二)	12
洗米池安装图	13
厨房洗池安装图 (一)	14
厨房洗池安装图 (二)	15
厨房洗池安装图 (三)	16
隔油器	

地上式隔油器安装图	17
地上式隔油器	18
阻集式隔油器 (一)	19
阻集式隔油器 (二)	20
洗脸盆	
洗脸盆规格尺寸表 (一)	21
洗脸盆规格尺寸表 (二)	22
洗脸盆——偏单眼冷水龙头安装图	23
洗脸盆——延时自闭式水龙头安装图	24
洗脸盆——光控水龙头安装图	25
洗脸盆——冷热水龙头安装图 (明管)	26
洗脸盆——冷热水龙头安装图 (暗管)	27
洗脸盆——混合龙头安装图 (暗管)	28
洗脸盆——单把混合龙头安装图	29
洗脸盆——肘式混合龙头安装图 (暗管)	30
洗脸盆——双把肘式开关安装图	31

目 录

图集号	新 02S1
页 次	1

洗脸盆——脚踏开关洗手喷头安装图	32
洗脸盆——调温脚踏开关安装图	33
洗脸盆——导流孔地漏安装图	34
组合洗脸盆——冷热水龙头安装图 (一)	35
组合洗脸盆——冷热水龙头安装图 (二)	36
角式洗脸盆安装图	37
立柱式洗脸盆安装图	38
台式洗脸盆——混合龙头安装图	39
台式洗脸盆——红外自控水龙头安装图	40
残疾人用洗脸盆安装图	41
理发盆混合龙头安装图	42
钢制毛发聚集器	
钢制毛发聚集器——零件图 I 型 II 型 (一)	43
钢制毛发聚集器——零件图 I 型 II 型 (二)	44
钢制毛发聚集器——零件图 I 型 II 型 (三)	45
洗涤盆 化验盆	
洗涤盆——单把肘式开关安装图	46
洗涤盆——摆拨水龙头安装图	47
洗涤盆——冷热水管安装图	48
洗涤盆——墙式洗涤盆混合龙头安装图	49
洗涤盆——双把肘式开关安装图	50
洗涤盆——脚踏开关安装图 (冷水)	51
洗涤盆——脚踏开关安装图 (冷、热水)	52

洗涤盆——调温脚踏开关安装图	53
洗涤盆——光控水龙头安装图	54
洗涤盆——排水软管安装图	55
洗涤盆——导流孔地漏安装图	56
洗涤盆——双、三联化验龙头安装图 (暗管)	57
化验盆——双、三联化验龙头安装图	58
洗涤盆、化验盆支架架图	59
洗手槽 盥洗槽	
洗手槽——双把肘式开关安装图 (暗管)	60
洗手槽——肘式开关安装图 (暗管混合水)	61
洗手槽——脚踏开关安装图 (混合水)	62
单面盥洗槽——冷热水管安装图	63
双面盥洗槽——冷热水管安装图	64
幼儿洗手槽安装图 (一)	65
幼儿洗手槽安装图 (二)	66
浴盆	
浴盆规格及安装尺寸表	67
浴盆——混合龙头安装图 (一)	68
浴盆——混合龙头安装图 (二)	69
浴盆——混合龙头安装图 (三)	70
浴盆——混合龙头安装图 (四)	71
浴盆——混合龙头安装图 (五)	72
浴盆——固定式淋浴器安装图	73

目 录 (二)

图集号	新 02S1
页 次	2

编制说明

一、编制依据

1. 本图集根据自治区建设厅新建设函[2003]9号文进行编制。
2. 依据的工程建设标准
《建筑给水排水设计规范》(GBJ15-88)(1997年版)
《住宅设计规范》(GB50096-1999)
《建筑排水硬聚氯乙烯管道技术规程》(CJJ/T29-98)

二、适用范围

本图集适用于一般民用与工业建筑内的卫生设备安装。但应用在下列工程时,还应按现行的有关专门规范和规定执行:

1. 湿陷性黄土、多年冻土和膨胀土等地区的建筑物;
2. 矿泉水疗、人防建筑和放射性的、遇水引起爆炸的生产工艺等,有特殊要求的给水排水和热水供应的设计。

三、编制内容

本图集包含如下卫生设备的安装:

拖布池、住宅洗池、厨房洗池、隔油器、洗脸盆、毛发聚集器、洗涤盆、化验盆、洗手槽、盥洗槽、浴盆、淋浴器、大便槽、小便器、小便槽、净身器、饮水器、水表、医用气体。

四、技术参数、性能、指标

1. 本图集除选用国家标准《卫生陶瓷》的卫生器具规格外,还选用了国内外部分新颖、优质的卫生陶瓷产品,其规格尺寸见各图。
2. 本图集中心卫生器具上所配备的水龙头除注明名称者外,一般为陶瓷片密封水龙头;在设计选用时,也可根据需求和产品情况采用其它类型水龙头。

3. 本图集的给水管包括PP-R、PE、PEX等给水塑料管、排水管用硬聚氯乙烯管道(PVC-U)设计、编制。如在工程中选用了其它管材,设计时应根据具体情况另行确定施工、验收方法。

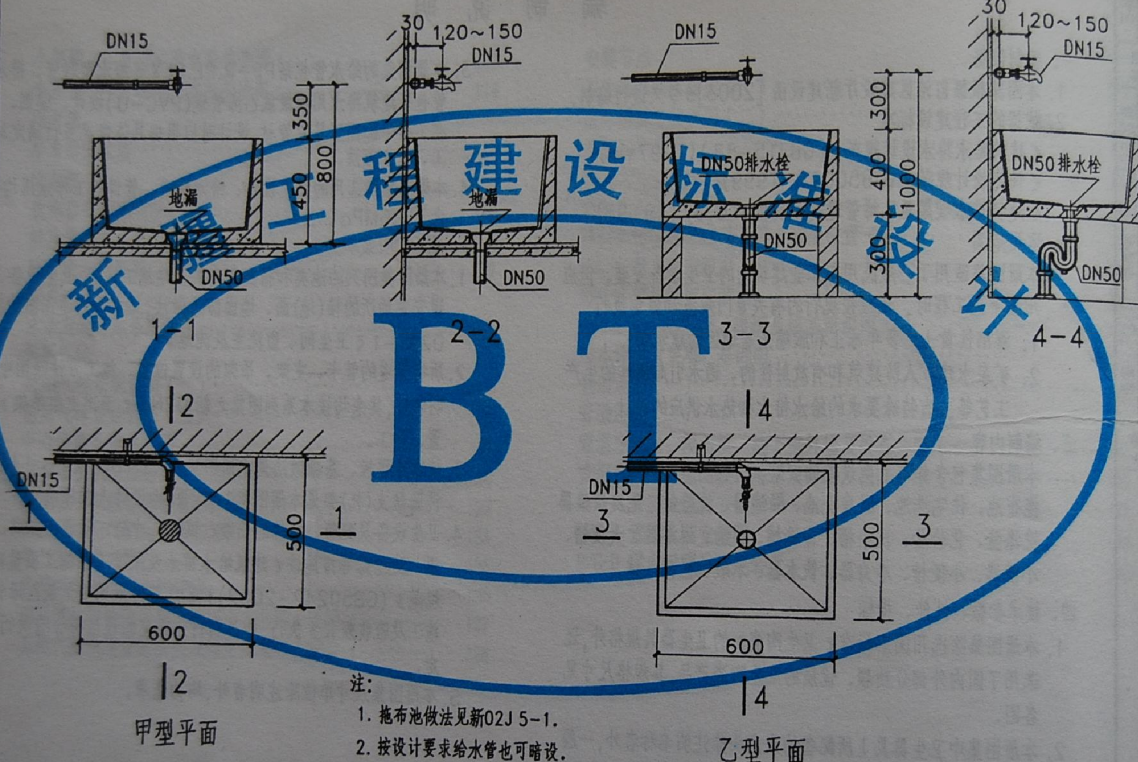
4. 本图集所选用的卫生设备、给水管道、管件等工作水压均不大于0.6MPa。

五、施工、安装

1. 本图集所列的池类和槽类的有关土建施工详图,卫生设备、管道安装场所的楼(地)面、墙面防水做法,见本系列通用图的新02J5-1《卫生间、盥洗室及洗池》。
2. 所有管道的管卡、支架、吊架的设置位置、施工方法除图中注明者外,其余均按本系列图集之新02N4《管道支架吊架》设置、施工。
3. 管道穿楼板、基础做法见本图集137、138、141、142页,洗脸盆支(托)架见本图集130页,由设计人选择确定。
4. 卫生设备及配管、配件的安装、试压、冲洗、消毒、防腐、保温、防结露等措施按《建筑给水排水及采暖工程施工质量验收规范》(GB50242-2002)和《建筑排水用硬聚氯乙烯管道施工及验收规程》执行,如另有行业规定的还应符合有关行业规定。
5. 本图集尺寸单位除注明者外,均为毫米。

说明

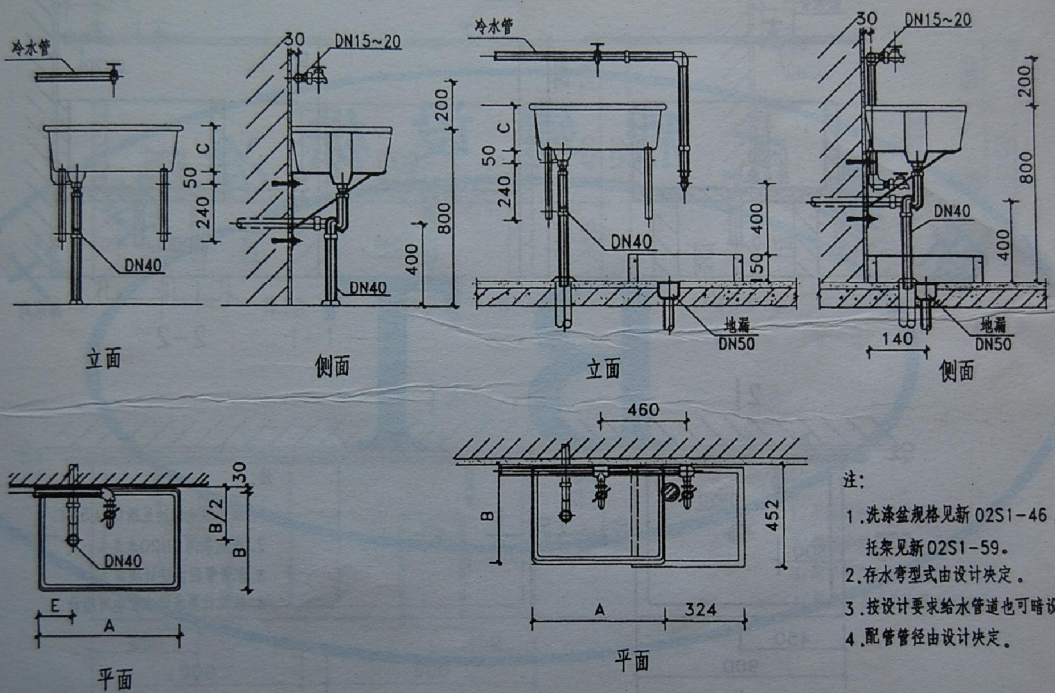
图集号	新02S1
页次	5



拖布池安装图(甲乙型)

图集号	新02S1
页次	6

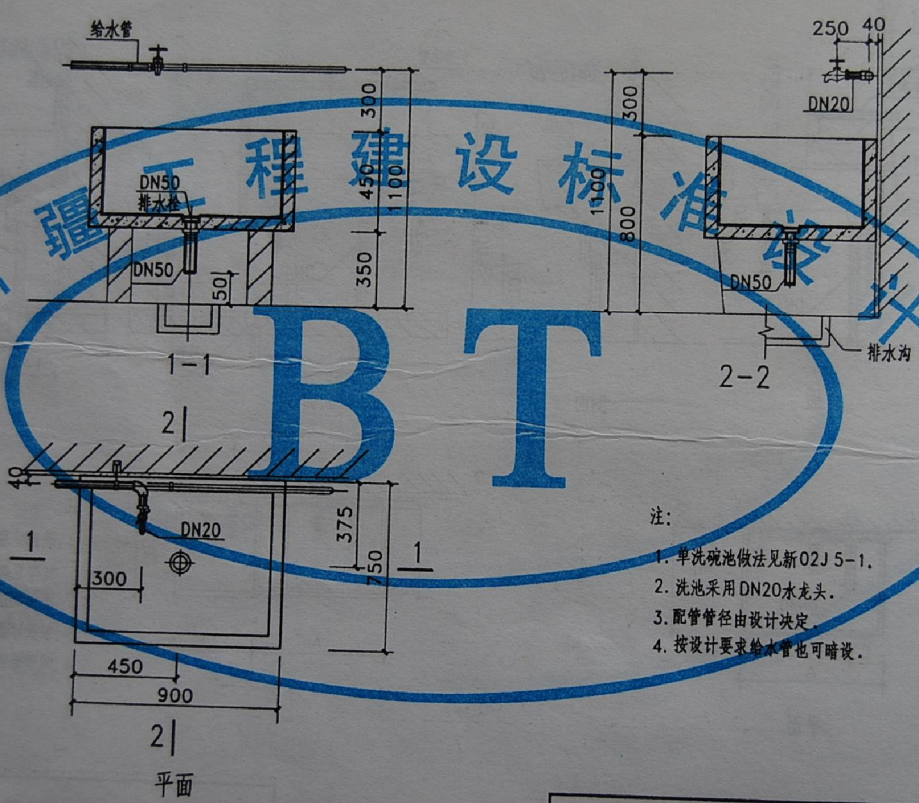
审核 肖浩
校对 颜晓利
设计 王绍端
制图 王绍端



- 注:
1. 洗涤盆规格见新 02S1-46, 托架见新 02S1-59.
 2. 存水弯型式由设计决定.
 3. 按设计要求给水管道也可暗设.
 4. 配管管径由设计决定.

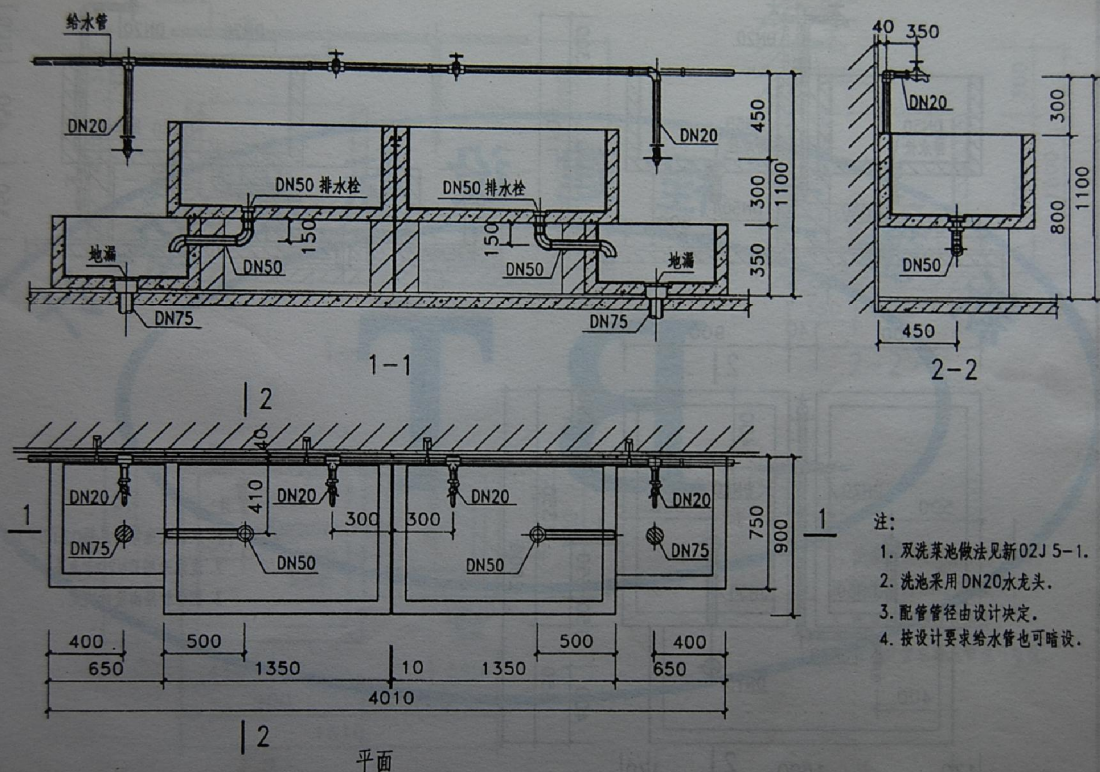
住宅洗涤盆及洗池安装图		图集号	新02S1
		页次	7

审核 肖浩
校对 颜晓利
设计 王绍端
制图 王绍端



- 注:
1. 单洗碗池做法见新02J 5-1.
 2. 洗池采用 DN20 水龙头.
 3. 配管管径由设计决定.
 4. 按设计要求给水管道也可暗设.

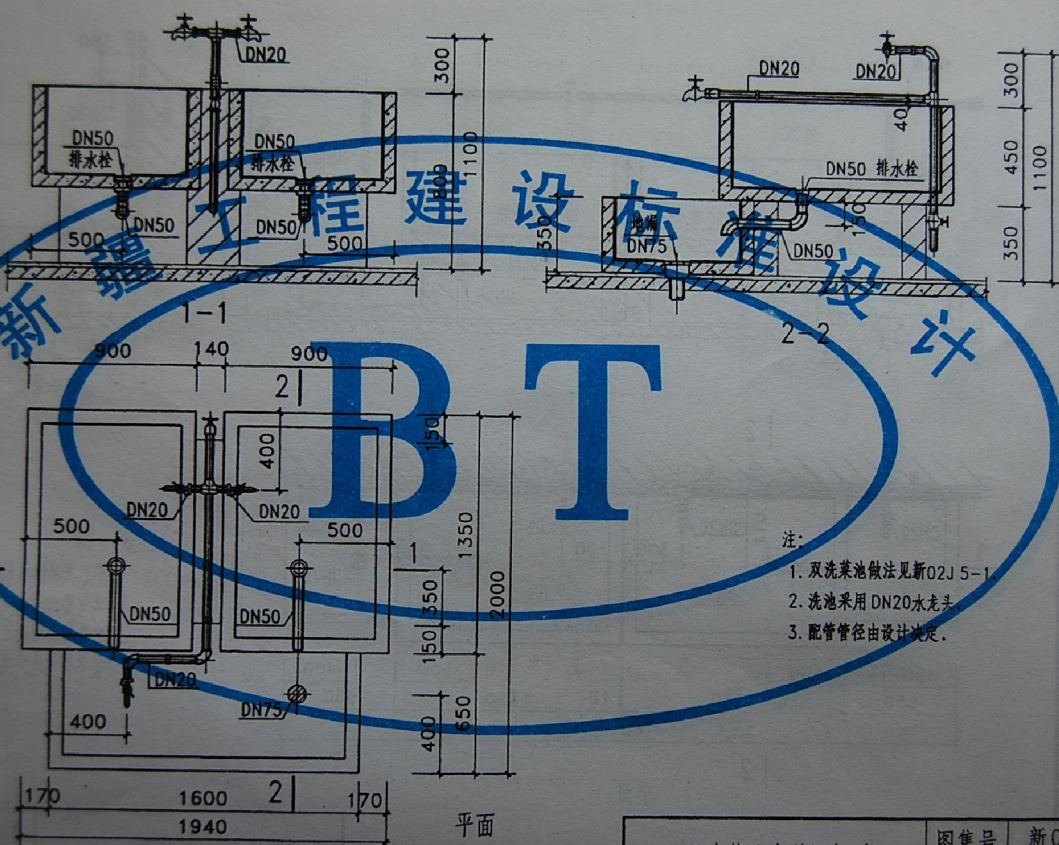
单洗碗池安装图		图集号	新02S1
		页次	8



- 注:
1. 双洗菜池做法见新02J 5-1.
 2. 洗池采用 DN20 水龙头.
 3. 配管管径由设计决定.
 4. 按设计要求给水管也可暗设.

双洗菜池安装图(一)

图集号	新02S1
页次	11

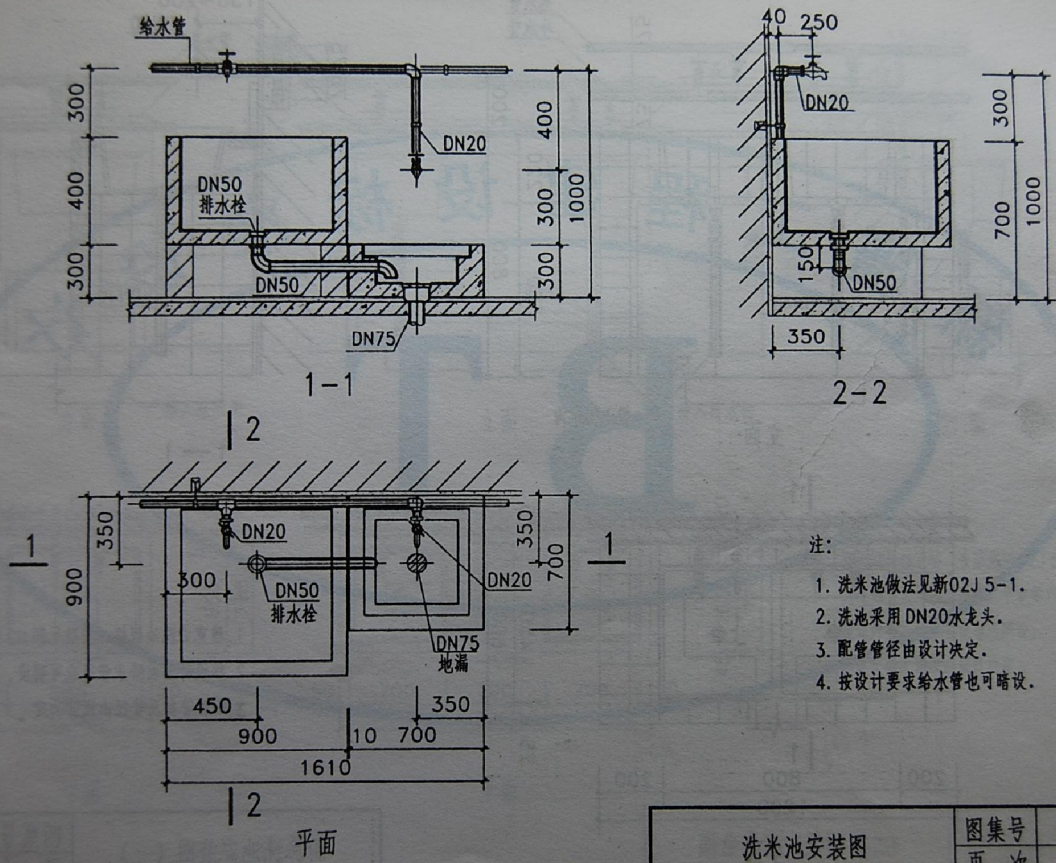


- 注:
1. 双洗菜池做法见新02J 5-1.
 2. 洗池采用 DN20 水龙头.
 3. 配管管径由设计决定.

双洗菜池安装图(二)

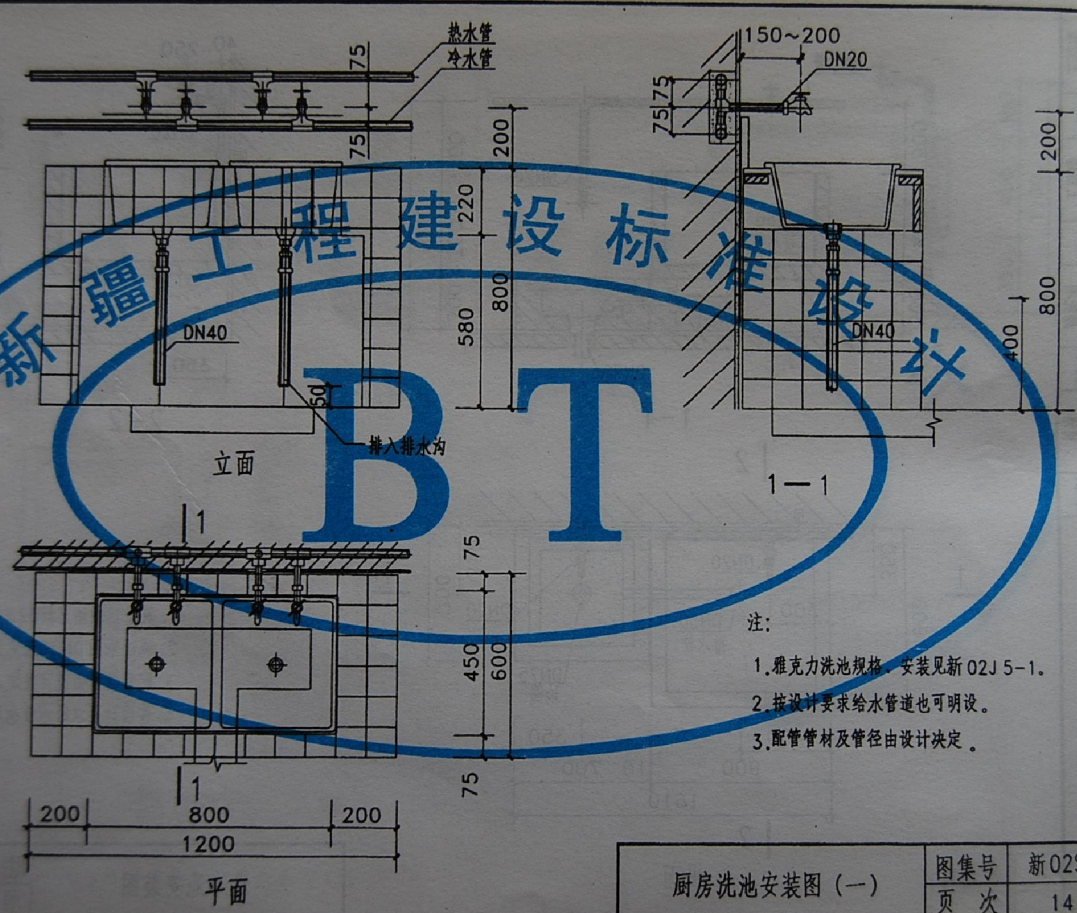
图集号	新02S1
页次	12

审核 有 浩 青 浩
校对 颜晓利
设计 王绍端
制图 王绍端
审核 王绍端



洗水池安装图

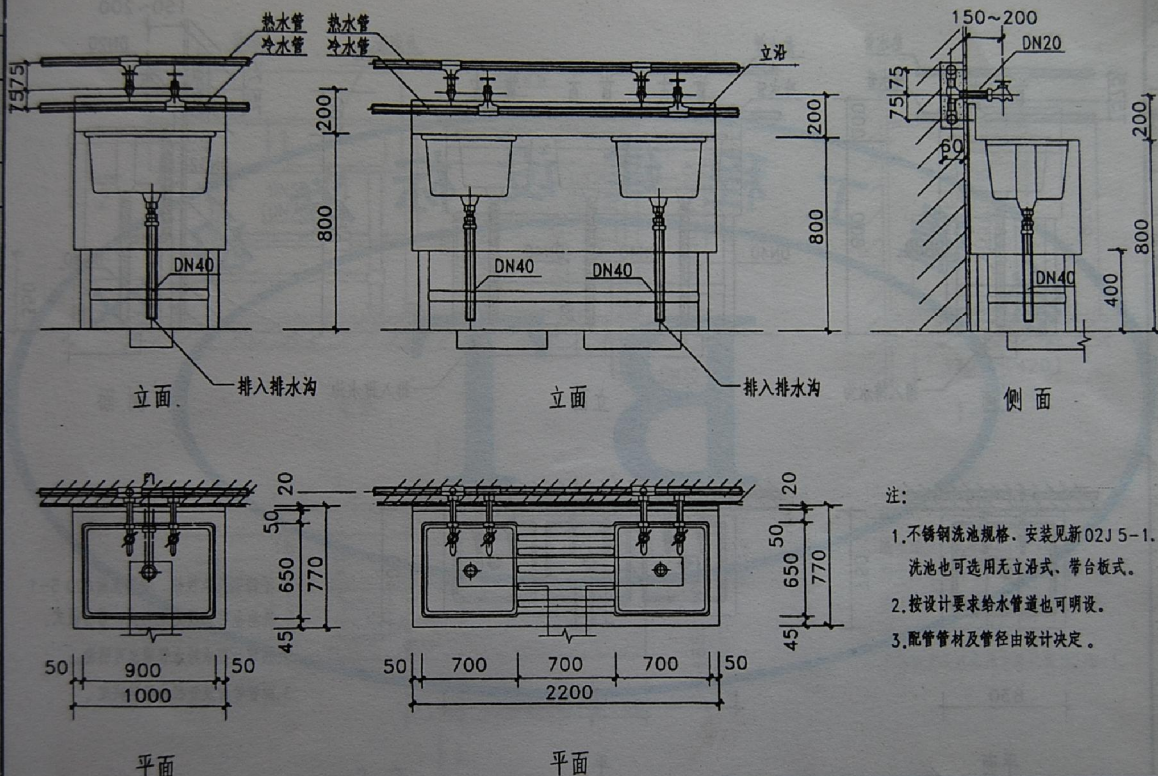
图集号	新02S1
页次	13



厨房洗池安装图 (一)

图集号	新02S1
页次	14

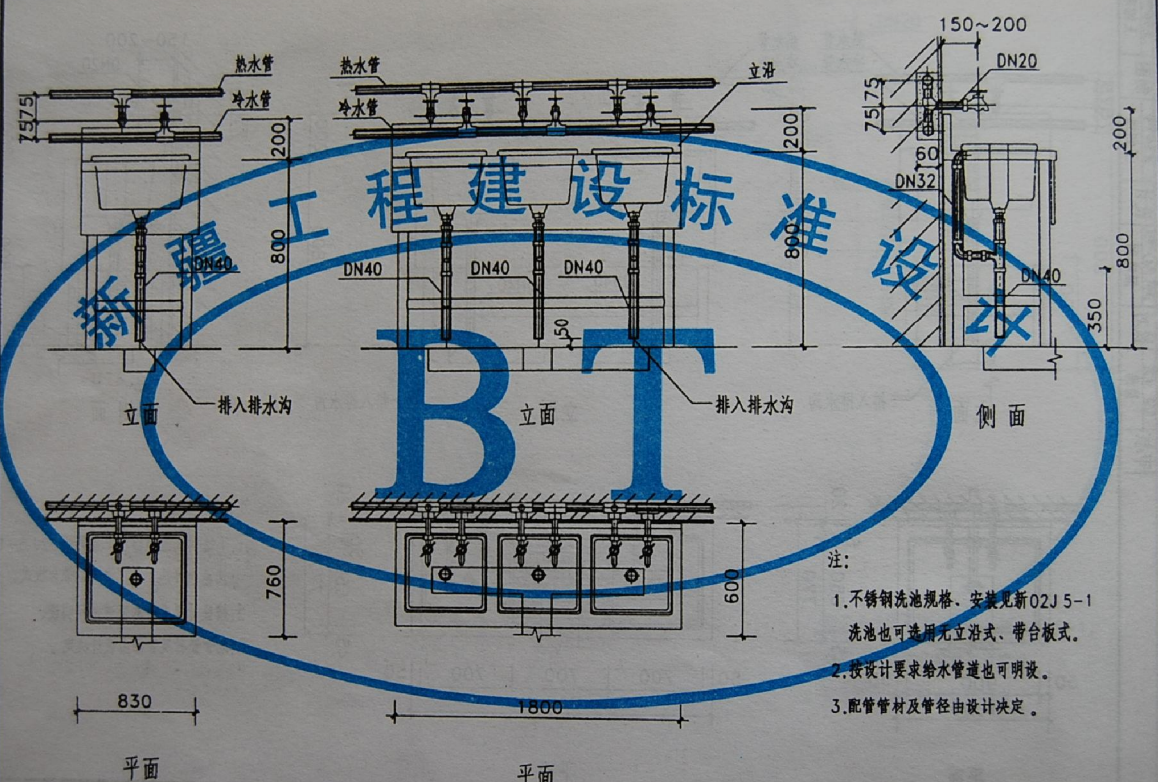
审核 肖浩、肖浩
校对 颜晓利
设计 王绍瑾
制图 王绍瑾
新疆维吾尔自治区



- 注:
1. 不锈钢洗池规格, 安装见新02J 5-1. 洗池也可选用无立沿式、带台板式.
 2. 按设计要求给水管道也可明设.
 3. 配管管材及管径由设计决定.

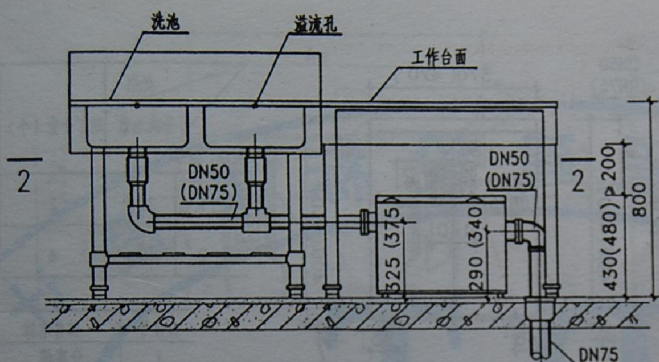
厨房洗池安装图 (二)	图集号	新02S1
	页次	15

审核 肖浩、肖浩
校对 颜晓利
设计 王绍瑾
制图 王绍瑾
新疆维吾尔自治区

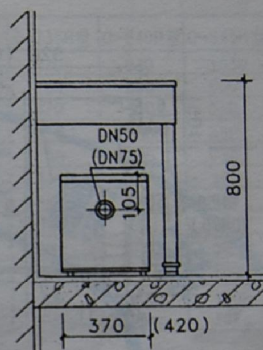


- 注:
1. 不锈钢洗池规格, 安装见新02J 5-1. 洗池也可选用无立沿式、带台板式.
 2. 按设计要求给水管道也可明设.
 3. 配管管材及管径由设计决定.

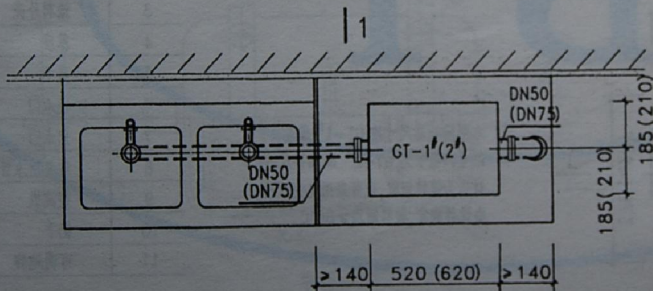
厨房洗池安装图 (三)	图集号	新02S1
	页次	16



立面



1-1

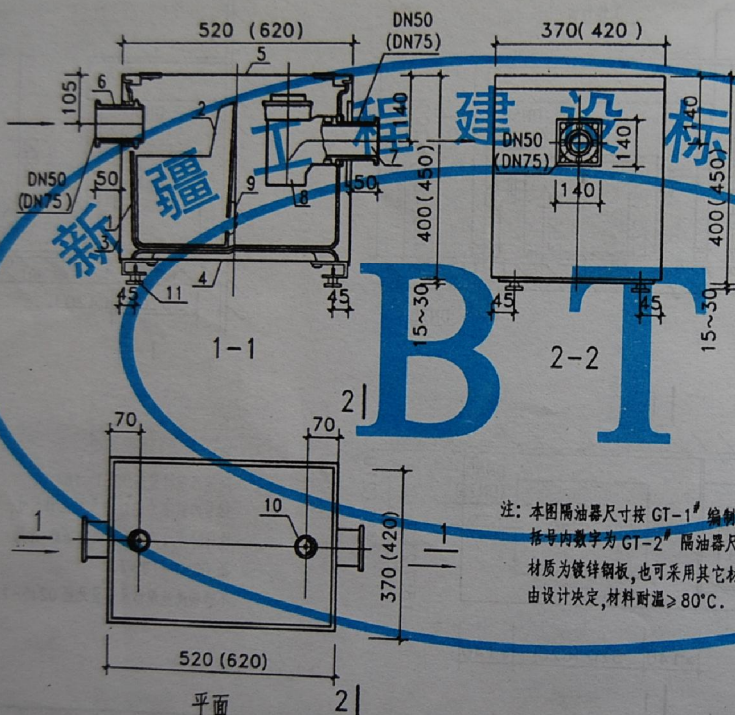


2-2

注：
隔油器规格见新02S1-18。
括号内数字为GT-2'隔油器尺寸，
设计时亦可采用阻集式隔油器，详见
新02S1-19~20。
不锈钢洗池规格及安装见新02J5-1。

地上式隔油器安装图

图集号	新02S1
页次	17



平面

注：本图隔油器尺寸按GT-1'编制，
括号内数字为GT-2'隔油器尺寸，
材质为镀锌钢板，也可采用其它材料，
由设计决定，材料耐温≥80℃。

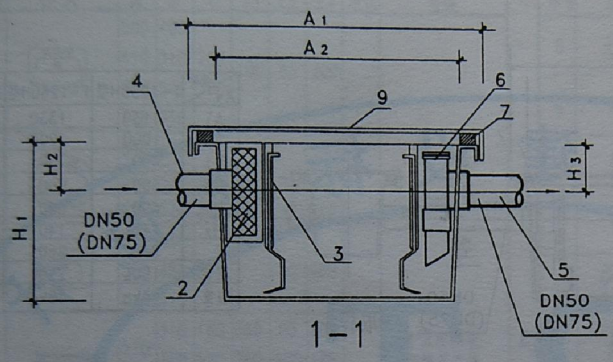
类别	可带洗池数	职工食堂 (个)	营业食堂 (个)
规格、型号			
GT-1'	20升	2	1
GT-2'	40升	4	2-3

部件号	部件名称
1	分离槽
2	除污桶
3	涂料外壳
4	基座
5	盖子
6	进水口
7	出水口
8	除臭出水管
9	整流板
10	把手
11	可调地脚

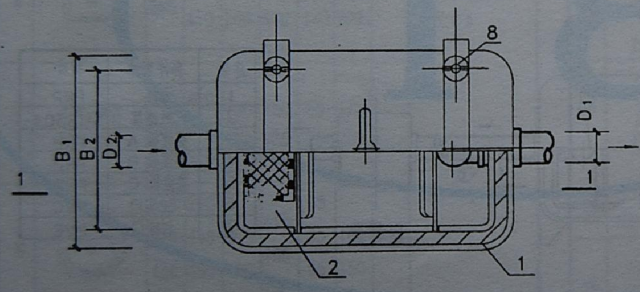
地上式隔油器

图集号	新02S1
页次	18

审核 王绍端
校对 王绍端
设计 王绍端
制图 王绍端
制图 王绍端



规格	Q-630H型	Q-735H型	Q-840H型	Q-945H型
尺寸				
A1	710	820	930	1030
A2	600	700	800	900
B1	410	470	530	580
B2	300	350	400	450
C	165	180	300	220
D	270	340	400	460
E	165	180	200	220
H1	450	500	500	550
H2	65	65	80	80
H3	100	130	110	100
容积	50L	75L	100L	150L
自重	8kg	10kg	13kg	18kg



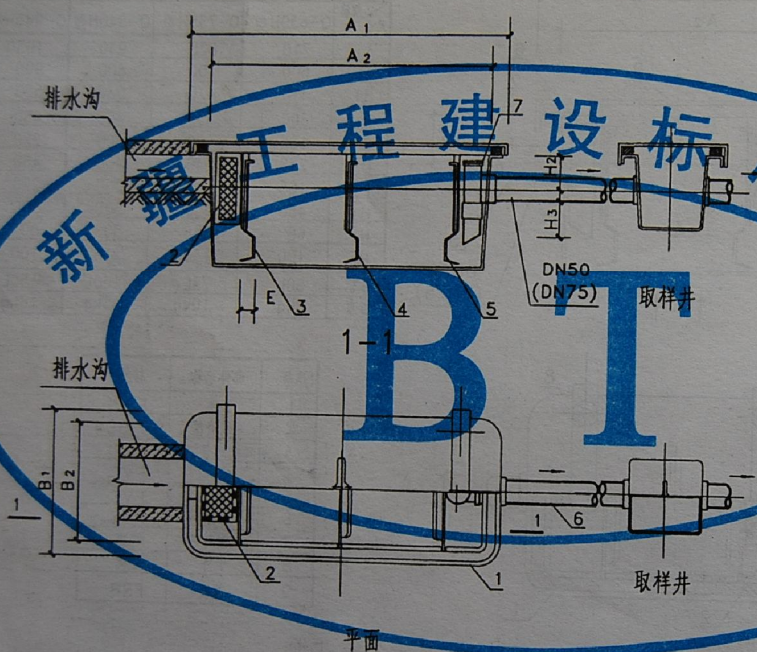
序号	部件名称	材质
1	主体	FRP
2	残渣筐	SUS304
3	可动式整流板	FRP
4	流入口	PVC
5	流出口	PVC
6	扫除口	PVC
7	密封件	耐油
8	卡件	金属
9	盖板	FRP

注：
本隔油器后应设置取样井，具体位置由设计决定。

FRP床置型阻集式隔油器

阻集式隔油器(一)	图集号	新02S1
	页次	19

审核 王绍端
校对 王绍端
设计 王绍端
制图 王绍端
制图 王绍端



规格	F-1050H型	F-1260H型	F-1470H型
尺寸			
A1	1130	1330	1540
A2	1000	1200	1400
B1	630	730	840
B2	500	600	700
C	600	600	650
H1	140	140	175
H2	240	260	280
容积	190L	270L	390L
自重	36kg	45kg	55kg

序号	部件名称	材质
1	主体	FRP
2	残渣筐	SUS304
3	整流板 A	FRP
4	整流板 B	FRP
5	整流板 C	FRP
6	流出口	PVC
7	扫除口	PVC

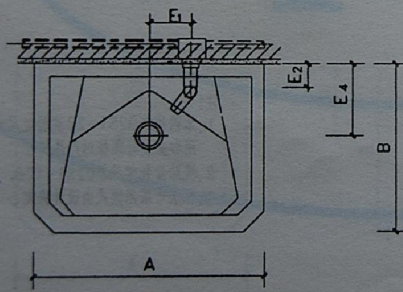
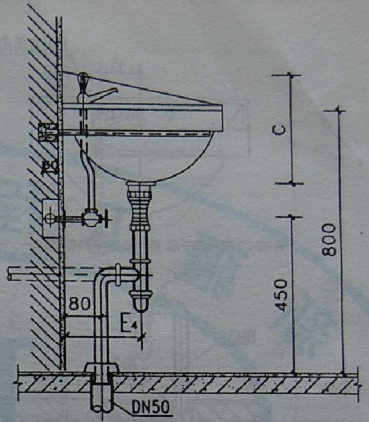
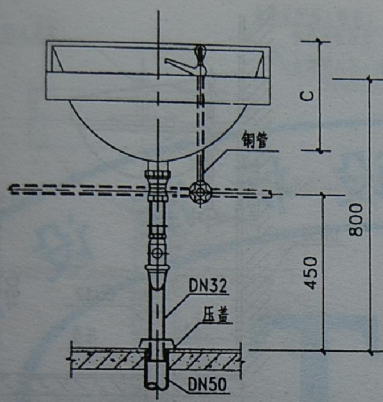
FRP侧沟流入地中埋设型阻集式隔油器

阻集式隔油器(二)	图集号	新02S1
	页次	20

审核 王绍端
校对 王绍端
设计 王绍端
制图 王绍端
制图 王绍端

图集号	新02S1
页次	22

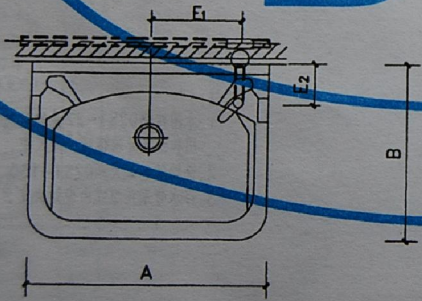
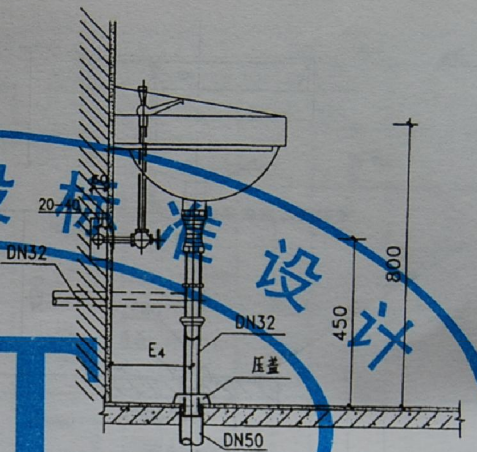
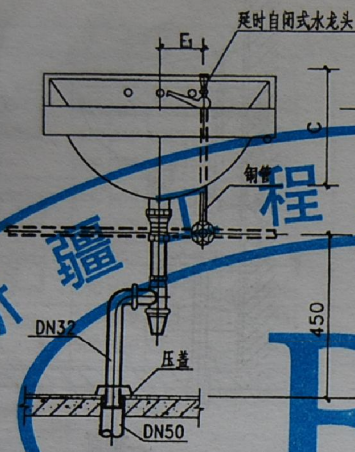
审核 王绍瑞
 设计 王绍瑞
 制图 王绍瑞
 校对 王绍瑞
 审核 王绍瑞



注：
 1. 本图按新02S1-22洗脸盆尺寸编制，设计选用和安装时须核对产品尺寸。
 2. 洗脸盆托架见新02S1-130，托架形式由设计定。
 3. 存水弯采用型式由设计决定。

洗脸盆—— 偏单眼冷水龙头安装图	图集号 新02S1
页次 23	

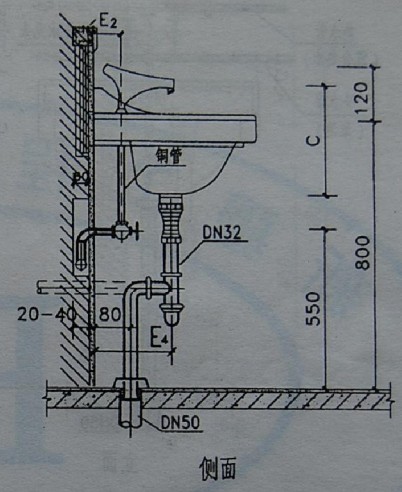
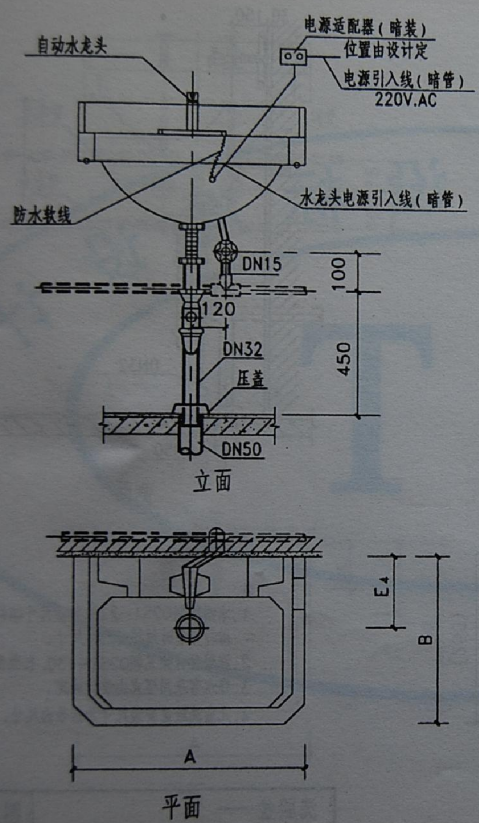
审核 王绍瑞
 设计 王绍瑞
 制图 王绍瑞
 校对 王绍瑞
 审核 王绍瑞



注：
 1. 本图按新02S1-22洗脸盆尺寸编制，设计选用和安装时须核对产品尺寸。
 2. 洗脸盆托架见新02S1-130，托架形式由设计定。
 3. 存水弯采用型式由设计决定。

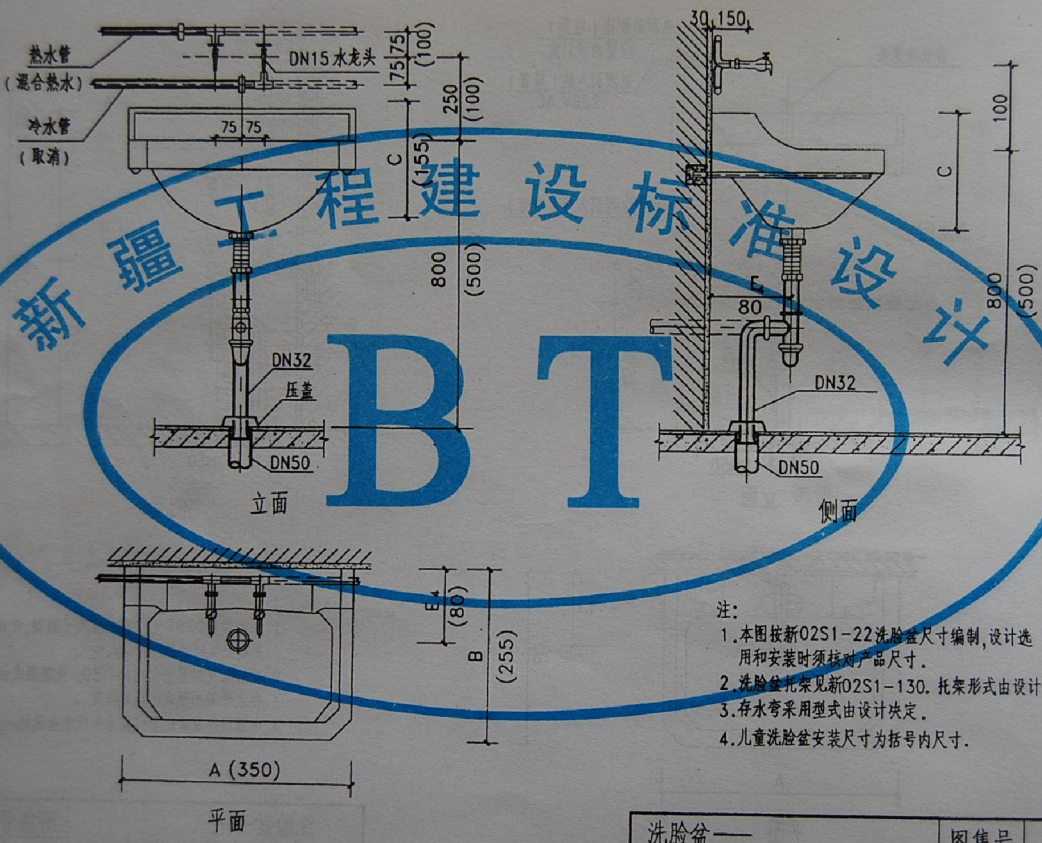
洗脸盆—— 延时自闭式水龙头安装图	图集号 新02S1
页次 24	

审核 王绍端
 设计 王绍端
 制图 王绍端
 校对 王绍端
 审核 王绍端



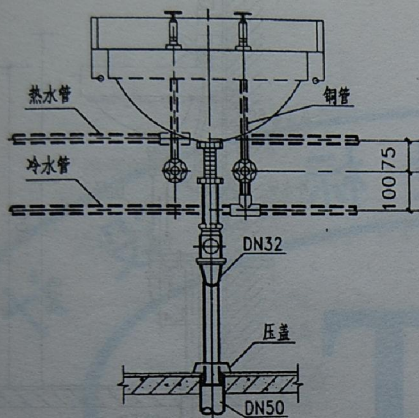
- 注:
1. 本图按新02S1-22洗脸盆尺寸编制, 设计选用和安装时须核对产品尺寸。
 2. 洗脸盆托架见新02S1-130. 托架形式由设计定。
 3. 存水弯采用型式由设计决定。
 4. 电源线路及适配器位置由电气专业设计。

洗脸盆—— 光控水龙头安装图	图集号	新 02S1
	页 次	25

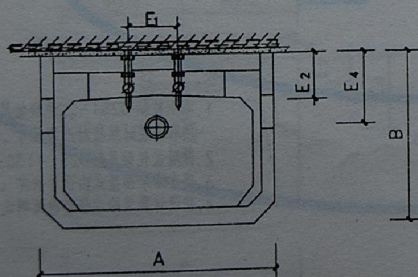


- 注:
1. 本图按新02S1-22洗脸盆尺寸编制, 设计选用和安装时须核对产品尺寸。
 2. 洗脸盆托架见新02S1-130. 托架形式由设计定。
 3. 存水弯采用型式由设计决定。
 4. 儿童洗脸盆安装尺寸为括号内尺寸。

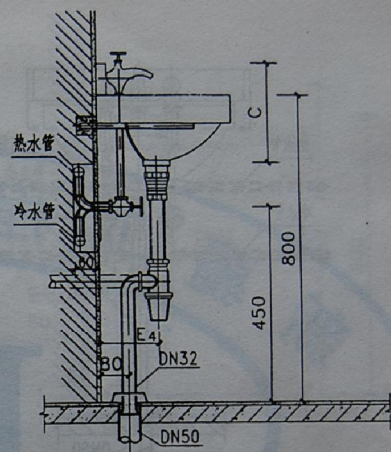
洗脸盆—— 冷热水龙头安装图(明管)	图集号	新 02S1
	页 次	26



立面



平面



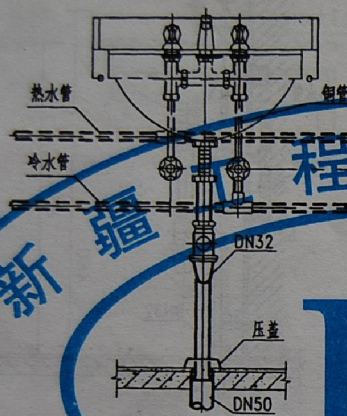
侧面

注:

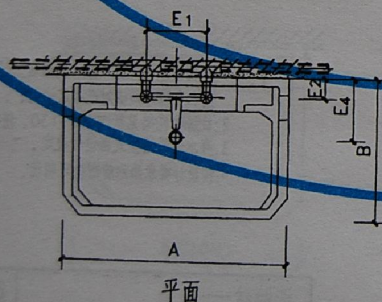
1. 本图按新 02S1-21 洗脸盆尺寸编制, 设计选用和安装时须核对产品尺寸。
2. 洗脸盆托架见新 02S1-130. 托架形式由设计定。
3. 存水弯采用型式由设计决定。
4. 按设计要求给水管道也可明设。

洗脸盆——
冷热水龙头安装图(暗管)

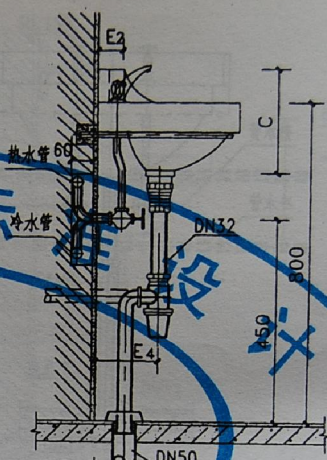
图集号	新 02S1
页次	27



立面



平面



侧面

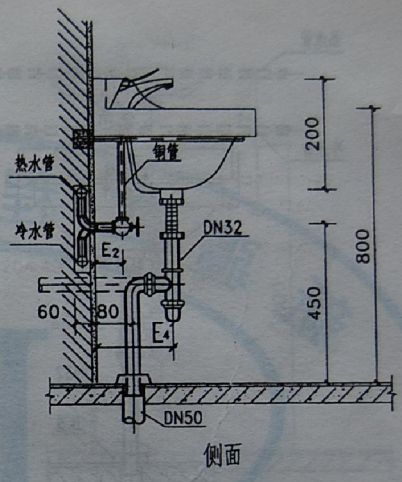
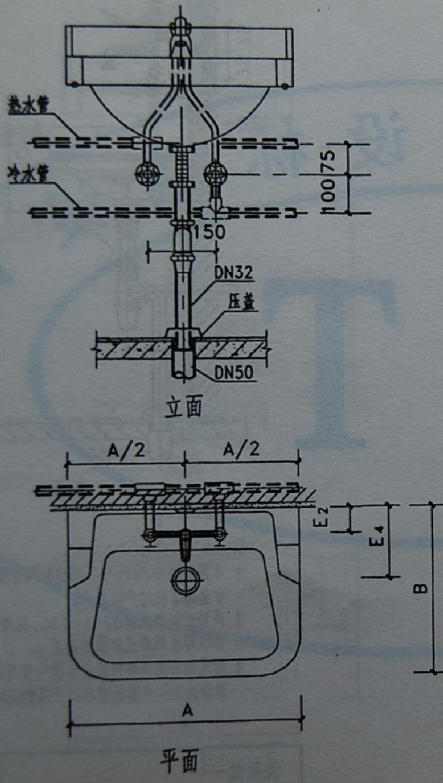
注:

1. 本图按新 02S1-22 洗脸盆尺寸编制, 设计选用和安装时须核对产品尺寸。
2. 洗脸盆托架见新 02S1-130. 托架形式由设计定。
3. 存水弯采用型式由设计决定。
4. 按设计要求给水管道也可明设。

洗脸盆——
混合龙头安装图(暗管)

图集号	新 02S1
页次	28

审核 王绍瑞
校对 王绍瑞
设计 王绍瑞
制图 王绍瑞

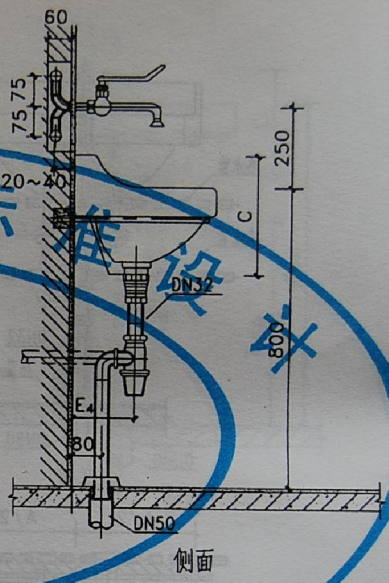
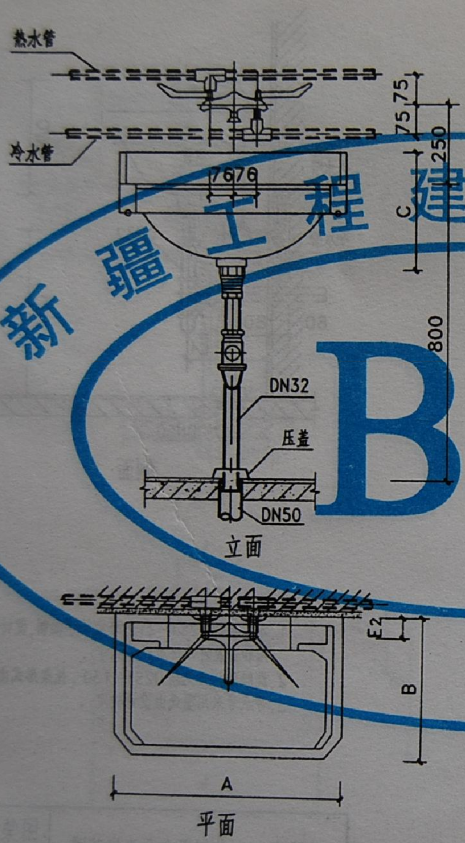


- 注:
1. 本图按新 Q2S1-21 洗脸盆尺寸编制, 设计选用和安装时须核对产品尺寸。
 2. 洗脸盆托架见新 Q2S1-130, 托架形式由设计定。
 3. 存水弯采用型式由设计决定。

洗脸盆——单把混合龙头安装图

图集号	新02 S1
页次	29

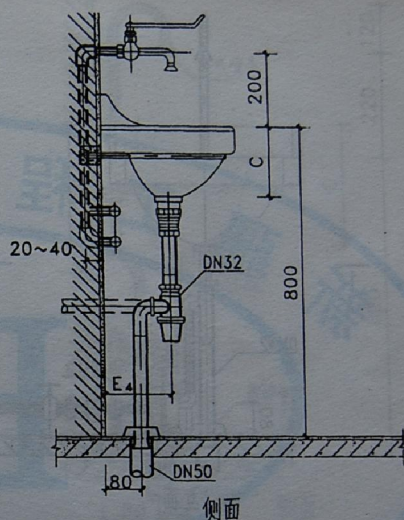
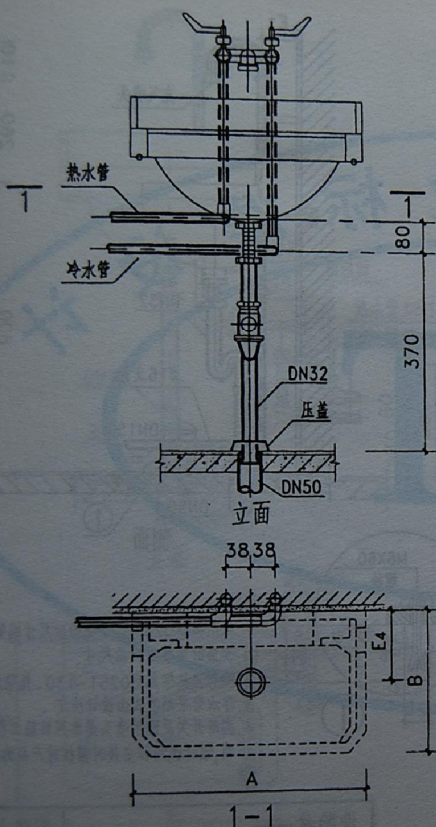
审核 王绍瑞
校对 王绍瑞
设计 王绍瑞
制图 王绍瑞



- 注:
1. 本图按新 Q2S1-22 洗脸盆尺寸编制, 设计选用和安装时须核对产品尺寸。
 2. 洗脸盆托架见新 Q2S1-130, 托架形式由设计定。
 3. 存水弯采用形式由设计决定。
 4. 肘式混合龙头参照目前工程中常用产品编制, 设计选用和安装时须核对产品的实际情况。

洗脸盆——肘式混合龙头安装图 (暗管)

图集号	新02 S1
页次	30

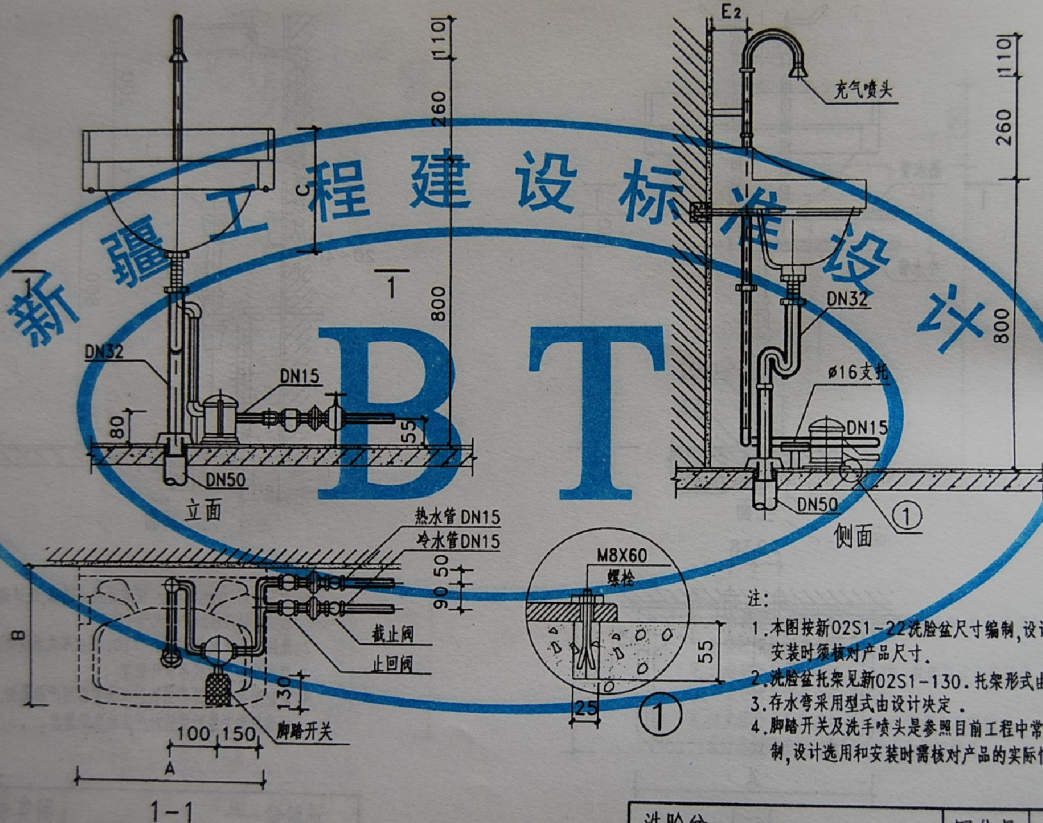


注:

1. 本图按新 02S1-22 洗脸盆尺寸编制, 设计选用和安装时须核对产品尺寸。
2. 洗脸盆托架见新 02S1-130, 托架形式由设计定。
3. 存水弯采用型式由设计决定。
4. 双把肘式开关是参照目前工程中常用产品编制, 设计选用和安装时需核对产品的实际情况。

洗脸盆——
双把肘式开关安装图

图集号	新 02S1
页次	31

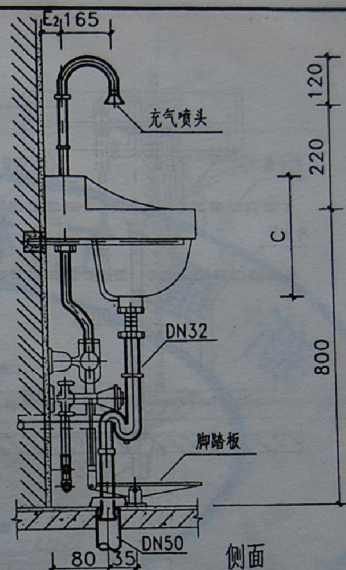
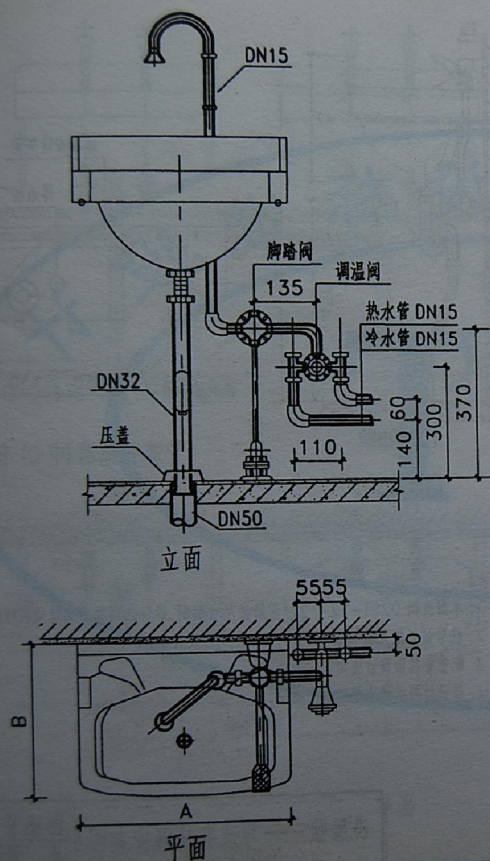


注:

1. 本图按新 02S1-22 洗脸盆尺寸编制, 设计选用和安装时须核对产品尺寸。
2. 洗脸盆托架见新 02S1-130, 托架形式由设计定。
3. 存水弯采用型式由设计决定。
4. 脚踏开关及洗手喷头是参照目前工程中常用产品编制, 设计选用和安装时需核对产品的实际情况。

洗脸盆——
脚踏开关洗手喷头安装图

图集号	新 02S1
页次	32

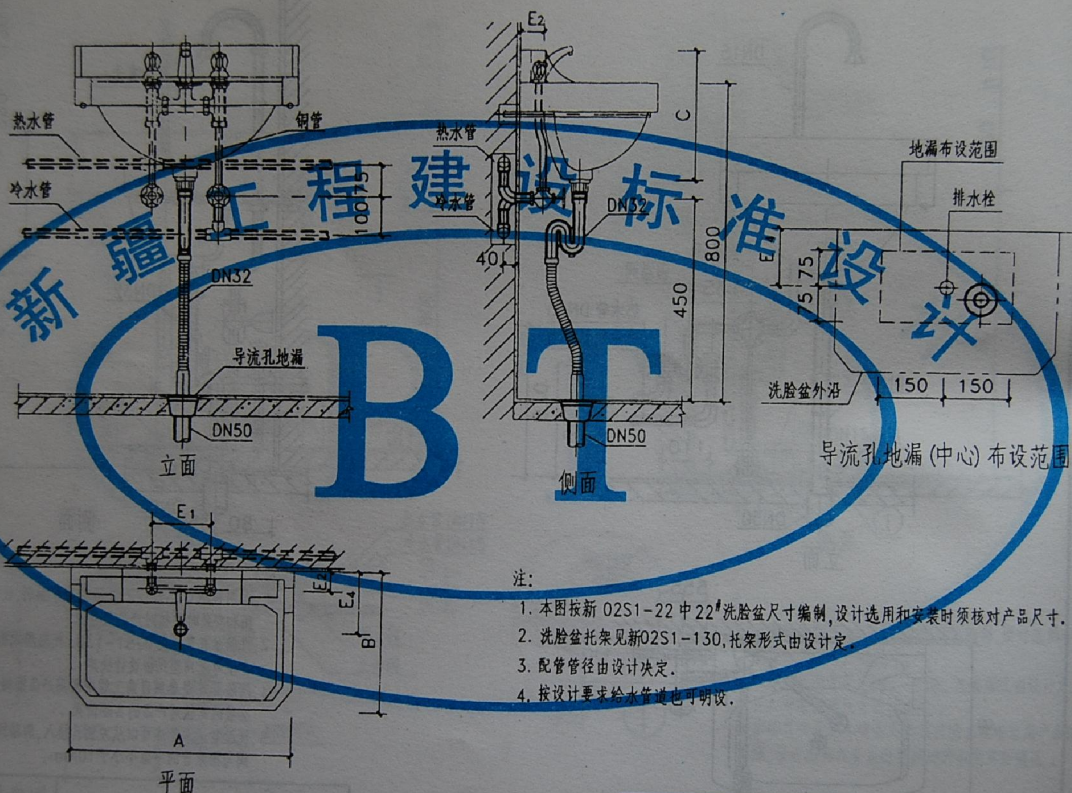


注:

1. 本图按新 02S1-22 洗脸盆尺寸编制, 设计选用和安装时须核对产品尺寸。
2. 洗脸盆托架见新 02S1-130, 托架形式由设计定。
3. 存水弯采用型式由设计决定。
4. 脚踏开关是参照目前工程中常用产品编制, 设计选用和安装时需核对产品的实际情况。
5. 洗脸盆进水管亦可以从左侧孔接入, 脚踏阀可左移, 但阀与排水管的净距不小于 10mm。

洗脸盆——
调温阀脚踏开关安装图

图集号	新 02S1
页次	33



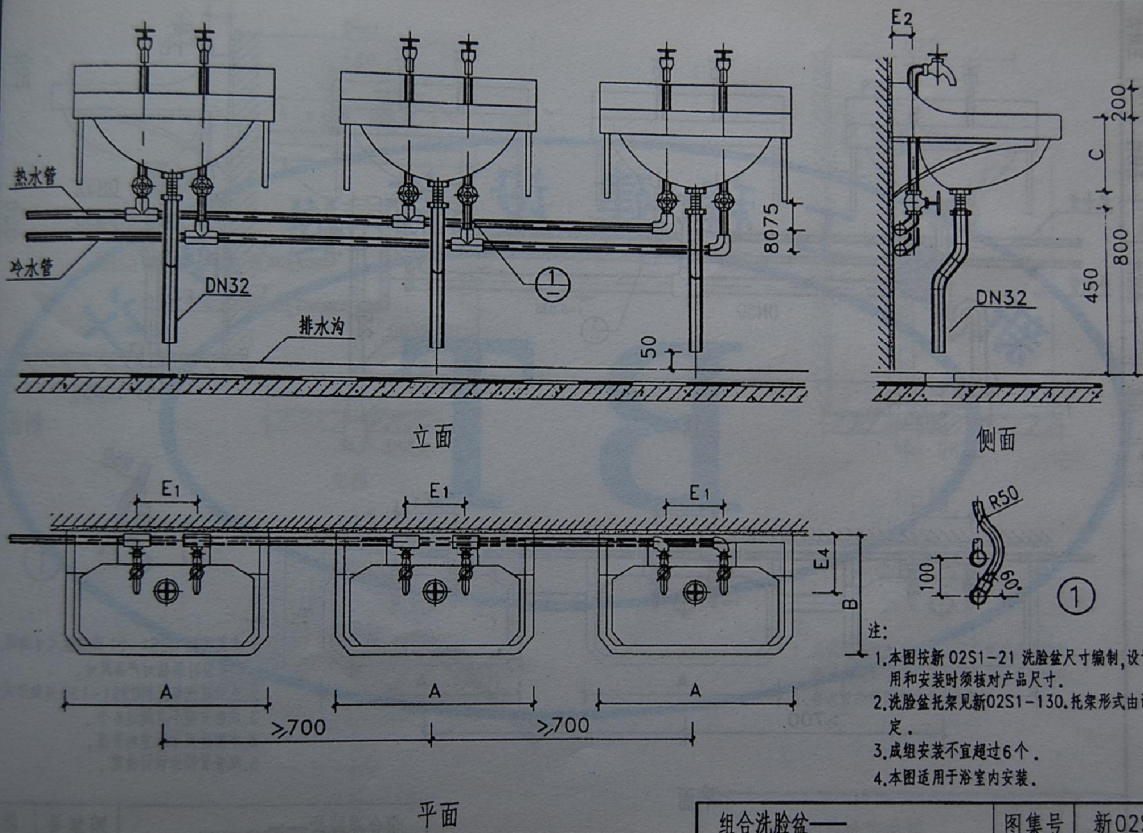
注:

1. 本图按新 02S1-22 中 22# 洗脸盆尺寸编制, 设计选用和安装时须核对产品尺寸。
2. 洗脸盆托架见新 02S1-130, 托架形式由设计定。
3. 配管管径由设计决定。
4. 按设计要求给水管涂色可明设。

洗脸盆——导流孔地漏安装图

图集号	新 02S1
页次	34

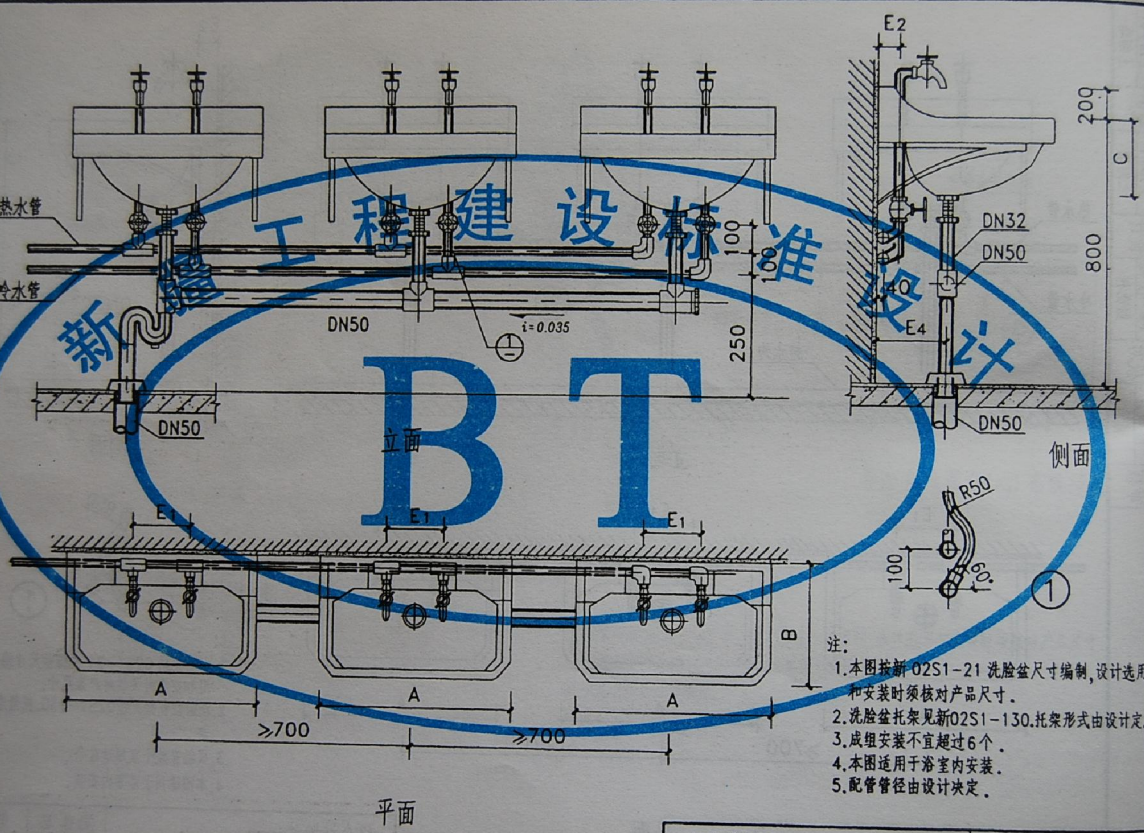
审核 省 肖 肖浩
校对 颜晓利
设计 颜晓利
制图 王绍端
审核 王绍端



- 注:
1. 本图按新 02S1-21 洗脸盆尺寸编制, 设计选用和安装时须核对产品尺寸。
 2. 洗脸盆托架见新 02S1-130, 托架形式由设计定。
 3. 成组安装不宜超过 6 个。
 4. 本图适用于浴室内安装。

组合洗脸盆——	图集号	新 02S1
冷热水龙头安装图(一)	页次	35

审核 省 肖 肖浩
校对 颜晓利
设计 颜晓利
制图 王绍端
审核 王绍端



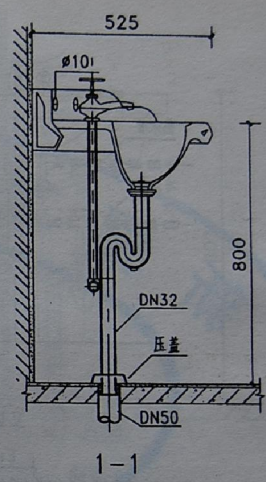
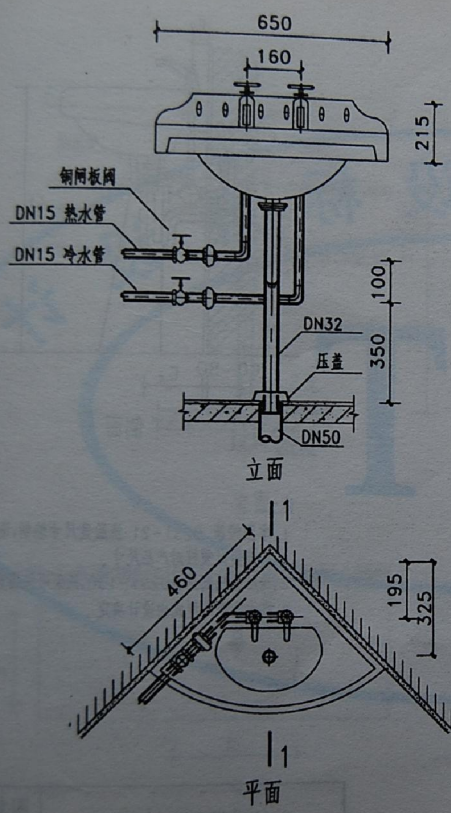
- 注:
1. 本图按新 02S1-21 洗脸盆尺寸编制, 设计选用和安装时须核对产品尺寸。
 2. 洗脸盆托架见新 02S1-130, 托架形式由设计定。
 3. 成组安装不宜超过 6 个。
 4. 本图适用于浴室内安装。
 5. 配管管径由设计决定。

组合洗脸盆——	图集号	新 02S1
冷热水龙头安装图(二)	页次	36

审核 省 肖 肖浩
校对 颜晓利
设计 颜晓利
制图 王绍端
审核 王绍端

200
C
800
设计选用
由设计定。
02S1
36

审核 王绍瑞
校对 王绍瑞
设计 王绍瑞
制图 王绍瑞

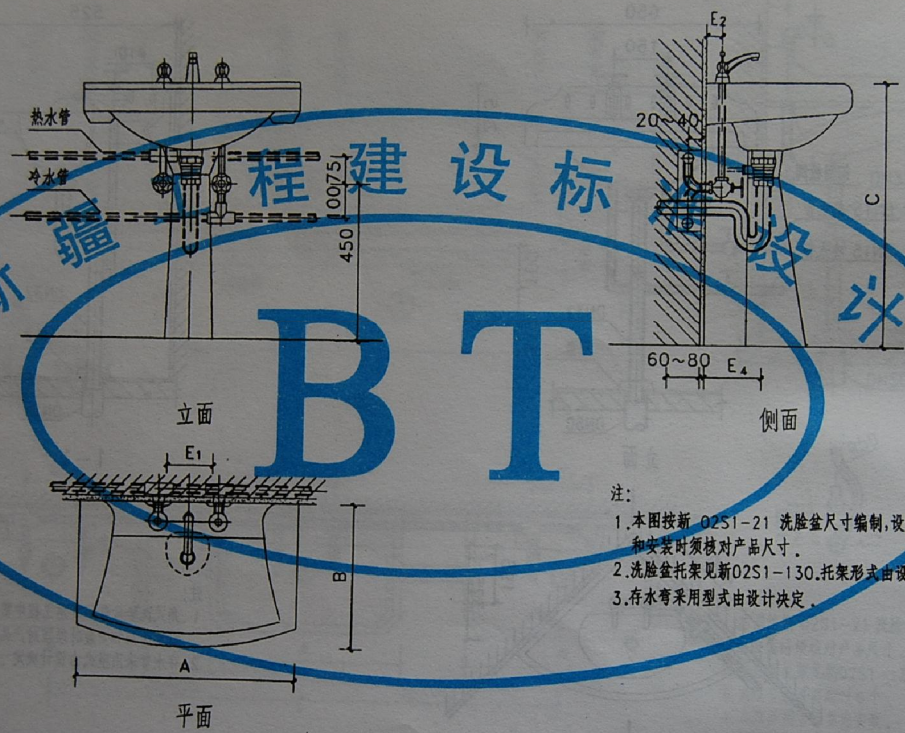


注:
1. 角式洗脸盆参照目前工程中常用产品编制, 设计选用和安装时须核对产品的实际情况。
2. 存水弯采用型式由设计决定。

角式洗脸盆安装图

图集号	新 02S1
页次	37

审核 王绍瑞
校对 王绍瑞
设计 王绍瑞
制图 王绍瑞

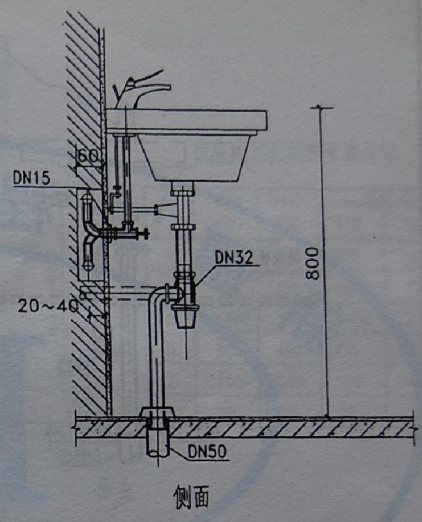
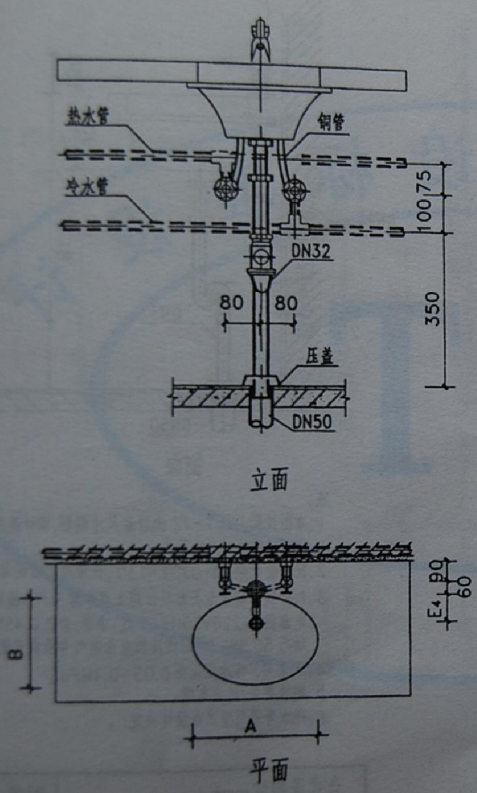


注:
1. 本图按新 02S1-21 洗脸盆尺寸编制, 设计选用和安装时须核对产品尺寸。
2. 洗脸盆托架见新 02S1-130, 托架形式由设计定。
3. 存水弯采用型式由设计决定。

立柱式洗脸盆安装图

图集号	新 02S1
页次	38

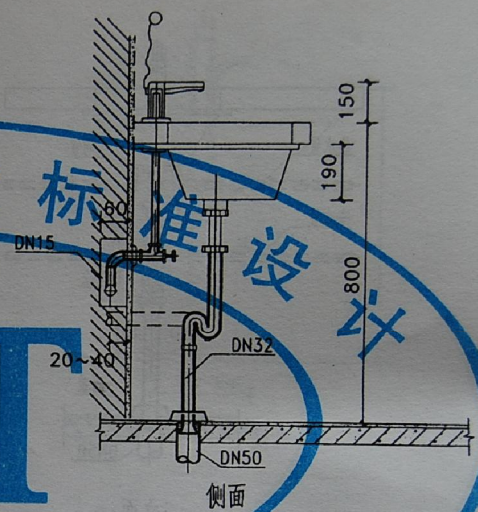
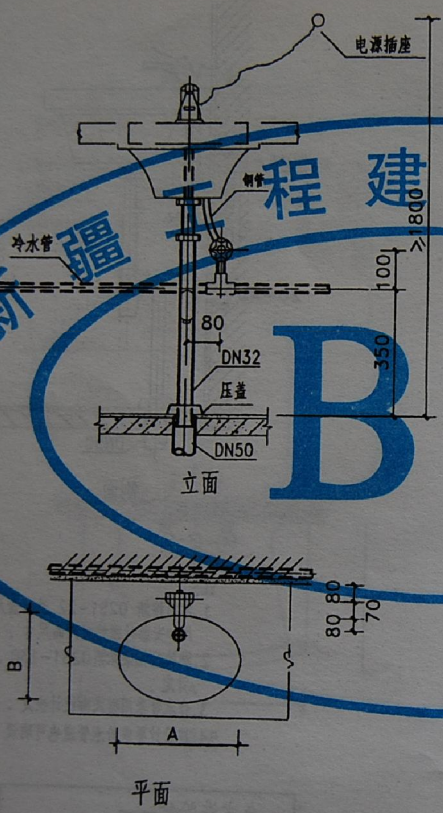
审核 王明瑞
设计 王明瑞
制图 王明瑞
校对 王明瑞



- 注:
1. 本图按新 02S1-22 洗脸盆尺寸编制, 设计选用和安装时须核对产品尺寸。
 2. 洗脸盆托架见新 02S1-130, 托架形式由设计定。
 3. 存水弯采用型式由设计决定。
 4. 按设计要求给水管道也可明设。

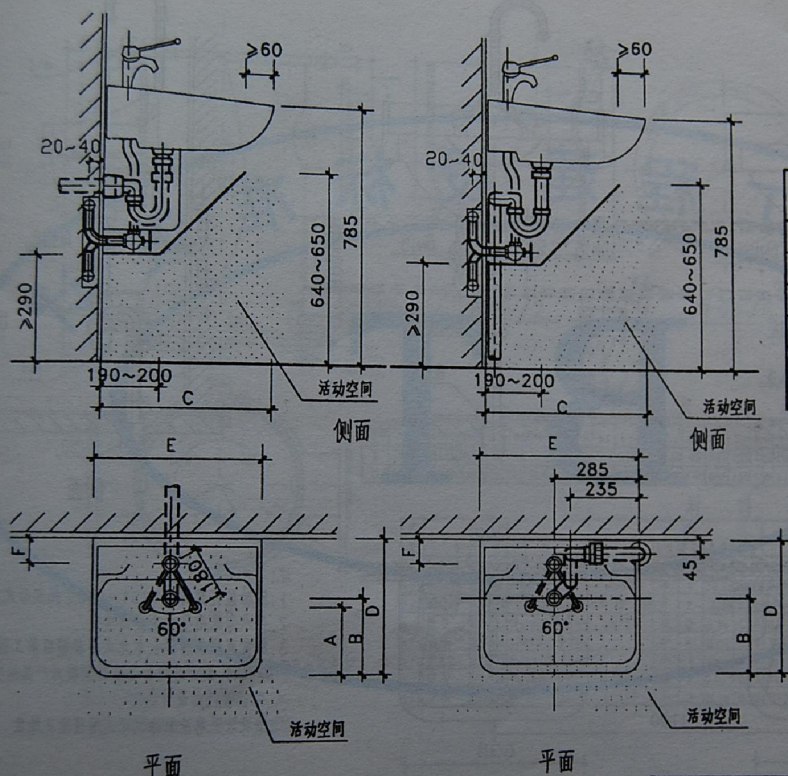
台式洗脸盆——	图集号	新 02S1
混合龙头安装图	页次	39

审核 王明瑞
设计 王明瑞
制图 王明瑞
校对 王明瑞



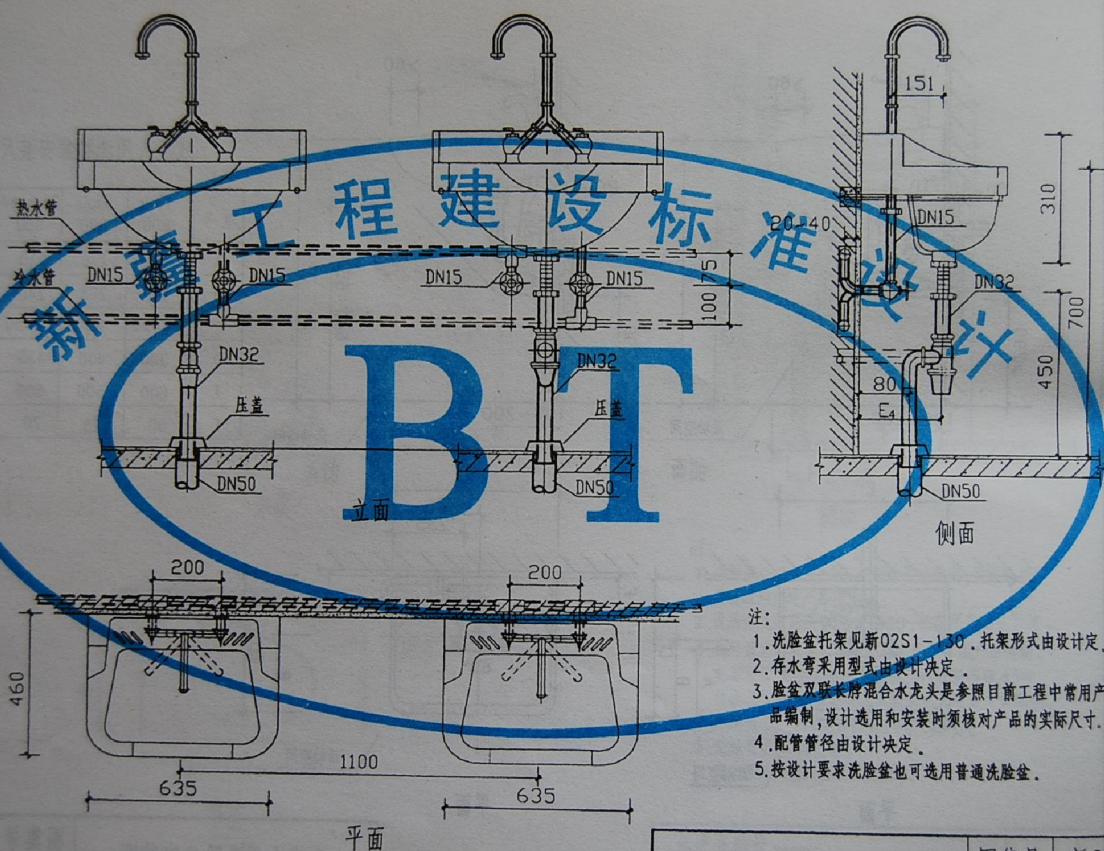
- 注:
1. 本图按新 02S1-22 洗脸盆尺寸编制, 设计选用和安装时须核对产品尺寸。
 2. 洗脸盆托架见新 02S1-130, 托架形式由设计定。
 3. 红外线自动水龙头参照目前工程中常用产品编制。电源供给 220V50Hz 二线, 功率: 静态 0.45W 动态 55.5W (电源线及插座由电气专业负责配合)。
 4. 水龙头工作压力范围 0.05~0.4MPa。
 5. 绝缘要求: 防水电缆。
 6. 存水弯采用型式由设计决定。

台式洗脸盆——	图集号	新 02S1
红外自控水龙头安装图	页次	40



残疾人用洗脸盆安装图

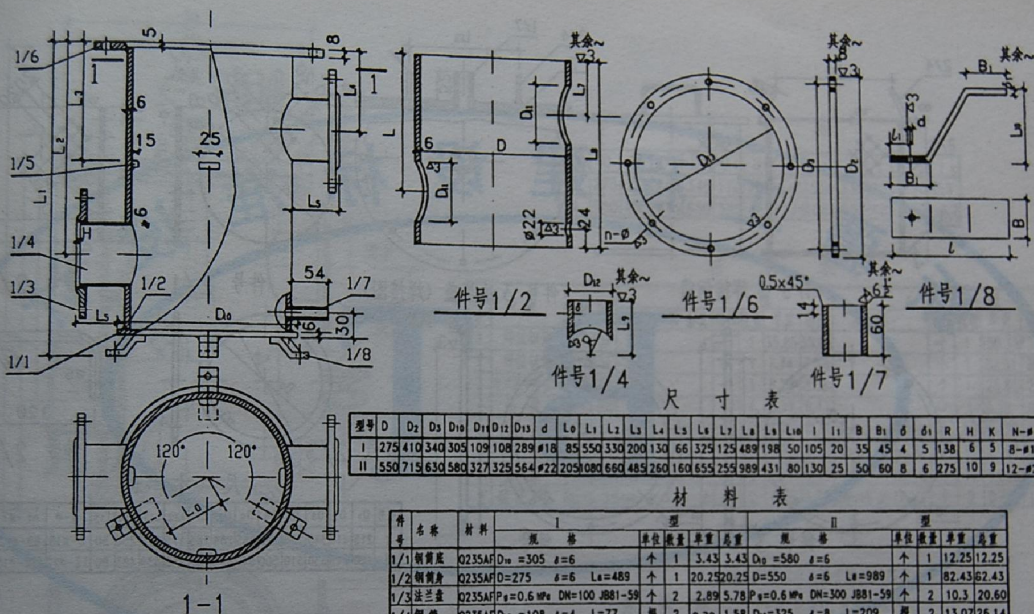
型号	Flair 600	Flair 500	Coravella 550	Concorde 500
A	265	170	210	165
B	300	205	240	175
C	≥490	≥395	≥430	≥365
D	500	400	435	370
E	600	500	550	490
F	80	75	70	50



注：

1. 洗脸盆托架见新02S1-130, 托架形式由设计定。
2. 存水弯采用型式由设计决定。
3. 脸盆双联长唇混合水龙头是参照目前工程中常用产品编制, 设计选用和安装时须核产品的实际尺寸。
4. 配管管径由设计决定。
5. 按设计要求洗脸盆也可选用普通洗脸盆。

理发盆混合龙头安装图



型号	D	D ₂	D ₃	D ₁₀	D ₁₁	D ₁₂	D ₁₃	d	L ₀	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	L ₅	L ₆	L ₇	L ₈	L ₁₀	i	i ₁	B	B ₁	δ	d ₁	R	H	K	N-#	
I	275	410	340	305	109	108	289	118	85	550	330	200	130	66	325	125	489	198	50	105	20	35	45	4	5	138	6	5	8-#18
II	550	715	630	580	327	325	564	222	205	1080	660	485	260	160	655	255	989	431	80	130	25	50	60	6	6	275	10	9	12-#22

材料表

序号	名称	材料	I 型			II 型						
			规格	单位	数量	规格	单位	数量				
1/1	钢板	Q235AF	D ₀ =305 δ=6	个	1	3.43	3.43	D ₀ =580 δ=6	个	1	12.25	12.25
1/2	钢板	Q235AF	D=275 δ=6 L=489	个	1	20.25	20.25	D=550 δ=6 L=989	个	1	82.43	82.43
1/3	法兰盖	Q235AF	P ₀ =0.6 MPa DN=100 JB81-59	个	2	2.89	5.78	P ₀ =0.6 MPa DN=300 JB81-59	个	2	10.3	20.60
1/4	钢管	Q235AF	D ₂ =108 δ=4 L=77	根	2	0.79	1.58	D ₂ =325 δ=8 L=209	根	2	13.07	26.14
1/5	扁钢	Q235AF	15X10 l=25	个	4	0.03	0.12	15X10 l=25	个	4	0.03	0.12
1/6	法兰盖	Q235AF	D ₂ =410 δ=8	个	1	4.14	4.14	D ₂ =715 δ=8	个	1	7.54	7.54
1/7	钢管	Q235AF	P ₀ =15 δ=2.75 L=60	根	2	0.075	0.15	P ₀ =15 δ=2.75 L=60	根	2	0.075	0.15
1/8	支脚	Q235AF	B=35 δ ₁ =8 L ₁ =115	个	3	0.16	0.48	B=50 δ ₁ =6 L ₁ =170	个	3	0.40	1.20

注:

1. 采用 J422 焊条焊接, 除注明者外焊脚高度不应大于互焊件中最薄件厚度。
2. 本图尺寸均以毫米计, 重量以公斤计。

钢制毛发聚集器——

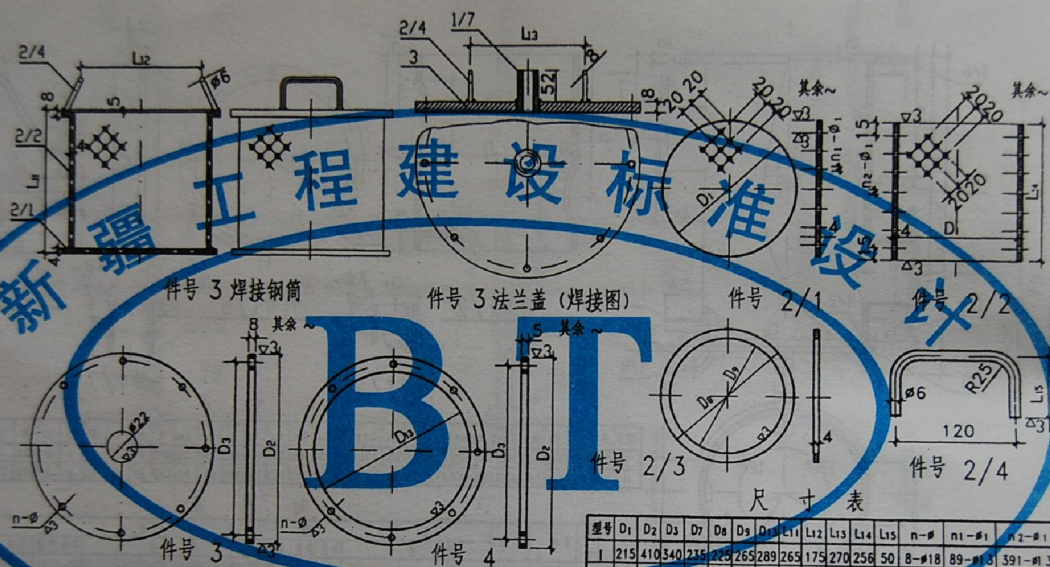
零件图 I 型 II 型 (一)

图集号

新 02S1

页次

43



型号	D ₁	D ₂	D ₃	D ₇	D ₈	D ₉	D ₁₀	L ₁₁	L ₁₂	L ₁₃	L ₁₄	L ₁₅	n-#	n1-#1	n2-#1
I	215	410	340	235	225	265	289	265	175	270	256	50	8-#18	89-#13	391-#13
II	480	715	630	510	500	540	564	492	450	530	483	80	12-#22	149-#15	1749-#15

材料表

序号		名称	材料	I 型		II 型	
				规格	数量	规格	数量
2/1	钢板	Q235AF	D ₂ =235 δ=4	个	1	1.38	1.38
2/2	钢板	Q235AF	D ₁ =215 δ=4 L ₁ =256	个	1	5.34	5.34
2/3	钢管	Q235AF	D ₄ =265 δ=8	个	1	0.94	0.94
2/4	法兰盖	Q235AF	PN200	个	4	0.04	0.16
3	法兰盖	Q235AF	D ₂ =410 δ=8	个	1	8.15	8.15
4	垫片	橡胶石棉板	D ₂ =410 δ=5	个	1	0.11	0.11

注:

1. 采用 J422 焊条焊接, 除注明者外焊脚高度不应大于互焊件中最薄件厚度。
2. 本图尺寸单位均以毫米计, 重量以公斤计。

钢制毛发聚集器——

零件图 I 型 II 型 (二)

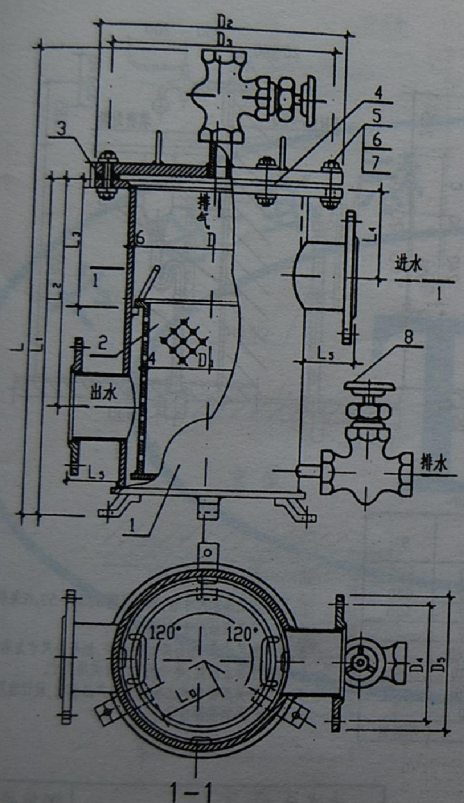
图集号

新 02S1

页次

44

审核 王绍峰
校对 王绍峰
设计 王绍峰
制图 王绍峰



尺寸表

型号	D	D1	D2	D3	D4	D5	L	L1	L2	L3	L4	L5
I	275	215	410	340	170	205	646	550	330	200	130	66
II	550	490	715	630	395	435	1176	1080	660	485	260	160

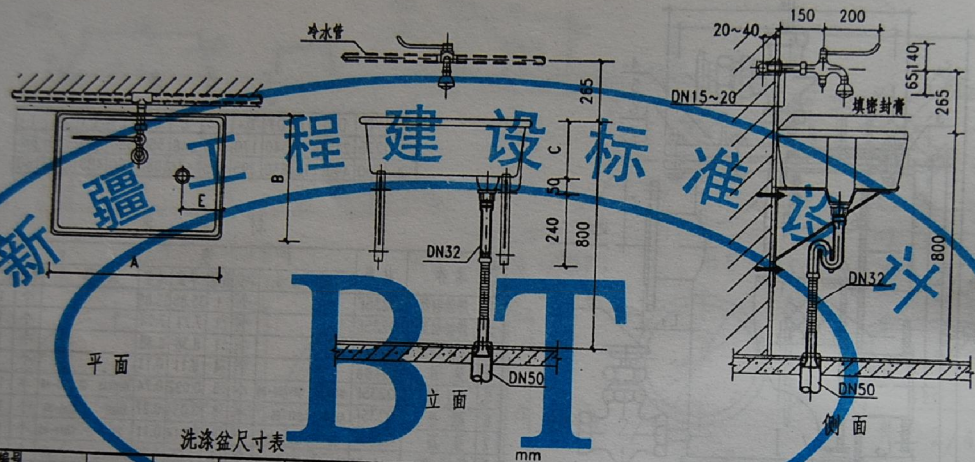
材料表

件号	名称	材料	I 型				II 型			
			规格	单位	数量	重量	规格	单位	数量	重量
1	焊接钢管	Q235F		个	1	35.85		个	1	150.35
2	焊接钢管	Q235F		个	1	7.74		个	1	32.31
3	法兰盖(焊接件)	Q235F		个	1	8.38		个	1	25.62
4	垫片	橡胶石棉板		个	4	0.11		个	1	0.20
5	螺栓	M16X40 GB5780-86		个	8	0.092	M20X45 GB5780-86	个	12	0.172
6	螺母	Q235F M16 GB6170-86		个	8	0.034	GB6170-86 M20	个	12	0.062
7	垫圈	Q235F 16 GB941-85		个	8	0.014	20 GB941-85	个	12	0.025
8	截止阀	HT15-33 DN=15 J11J-10		个	2	0.85	DN=15 J11J-10	个	2	0.85

- 注:
1. 钢制毛发聚集器设置于游泳池等排水管道上。
 2. 本图尺寸均以毫米计,重量以公斤计。
 3. 件号 1.2.3 内外壁涂漆两道,件号 1.3 外壁再涂灰铝油一道。

钢制毛发聚集器——	图集号	新02S1
零件图 I 型 II 型 (三)	页次	45

审核 王绍峰
校对 王绍峰
设计 王绍峰
制图 王绍峰



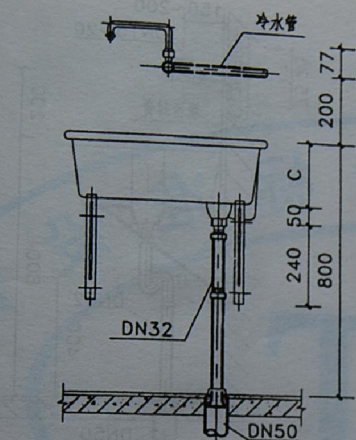
洗涤盆尺寸表

编号	1	2	3	4	5	6	7	8	9
A	610	610	510	610	410	610	510	410	900
B	460	410	360	410	310	460	360	310	650
C	200	200	200	150	200	150	150	150	300
D	140	140	140	140	140	140	140	140	300
F1	415(460)	415(460)	315(360)	415(460)	215(260)	415(460)	315(360)	215(260)	
F2	55(40)	55(40)	55(40)	55(40)	55(40)	55(40)	55(40)	55(40)	
D	65	65	50	65	50	65	50	50	
材质	陶瓷								不锈钢

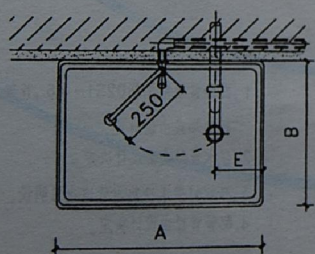
- 注:
1. 洗涤盆规格见尺寸表,托架见新02S1-59.托架形式由设计定。
 2. 按设计要求给水管道也可明设。
 3. 洗涤盆尺寸表中D为排水栓外径,括号外尺寸为单盆,括号内尺寸为双盆,单一尺寸均为共用尺寸。
 4. 单把开关是按目前工程中常用产品编制,设计选用和安装时须核对产品的实际情况。

洗涤盆——	图集号	新02S1
单把肘式开关安装图	页次	46

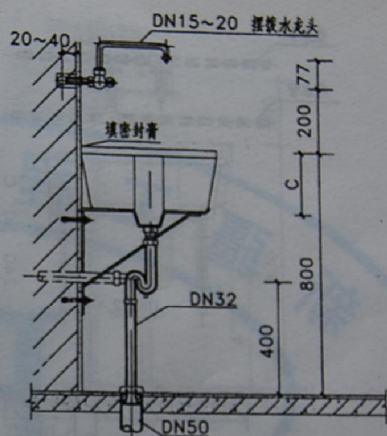
审核 王绍峰
校对 王绍峰
设计 王绍峰
制图 王绍峰



立面



平面



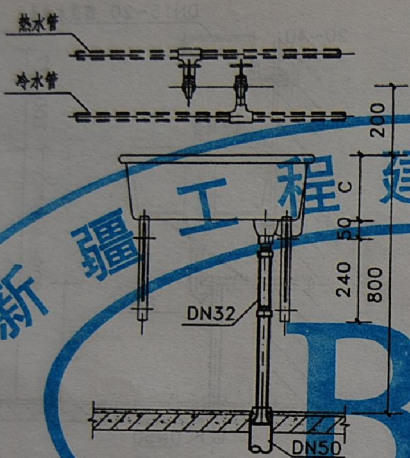
侧面

注:

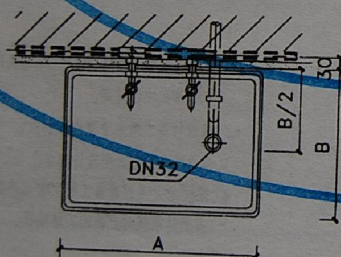
1. 洗涤盆规格见新02S1-46, 托架见新02S1-59. 托架形式由设计定.
2. 按设计要求给水管道也可明设.
3. 存水弯采用型式由设计决定.
4. 摆拨龙头是按目前工程中常用产品编制, 设计选用和安装时须核对产品的实际情况.

洗涤盆——
摆拨水龙头安装图

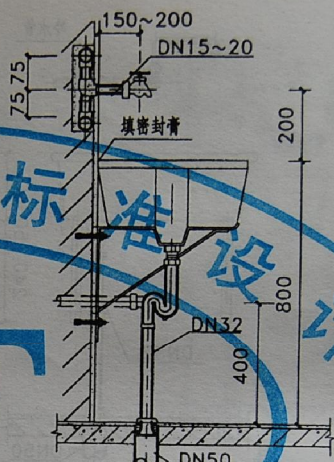
图集号	新02S1
页次	47



立面



平面



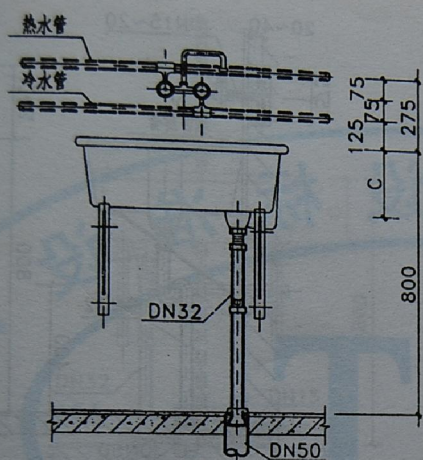
侧面

注:

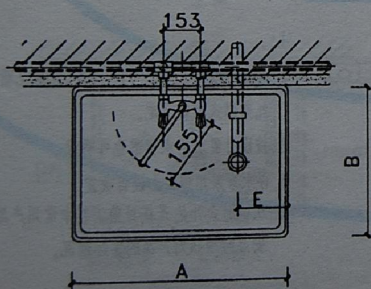
1. 洗涤盆规格见新02S1-46, 托架见新02S1-59. 托架形式由设计定.
2. 存水管型式由设计决定.
3. 按设计要求冷热水管道也可明设.
4. 配管管径由设计决定.

洗涤盆——冷热水管安装图

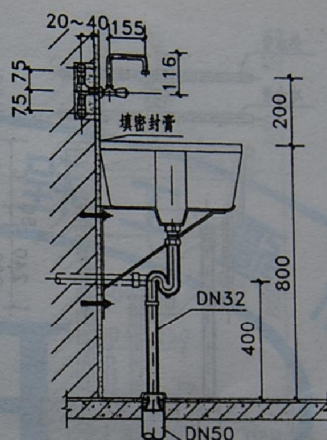
图集号	新02S1
页次	48



立面



平面



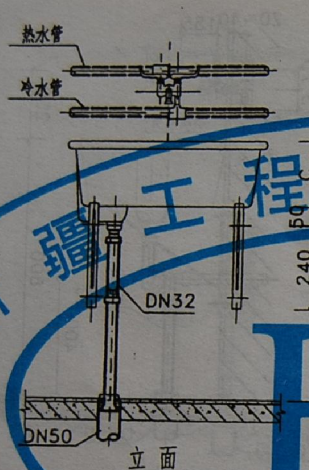
側面

注:

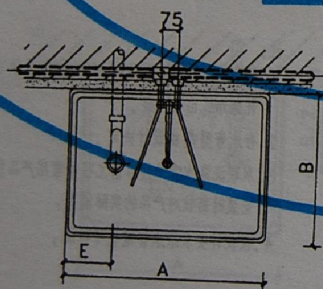
1. 洗涤盆规格见新02S1-46, 托架见新02S1-59。
托架形式由设计定。
2. 存水弯型式由设计决定。
3. 双联洗涤水嘴是按目前工程中常用产品编制, 设计选用和安装时需核对产品的实际情况。
4. 按设计要求给水管道也可明设。

洗涤盆——
墙式洗涤盆混合龙头安装图

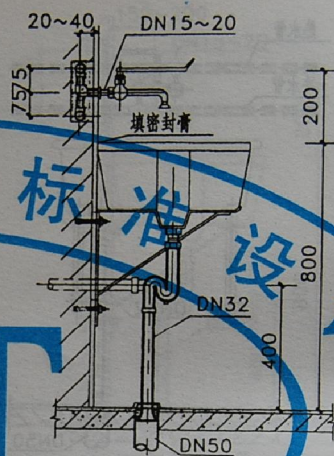
图集号	新 02S1
页 次	49



立面



平面



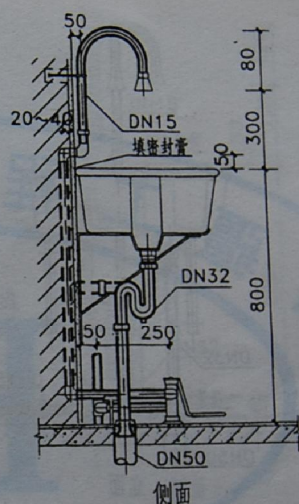
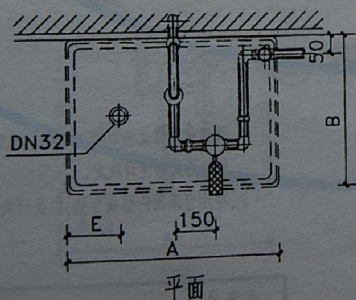
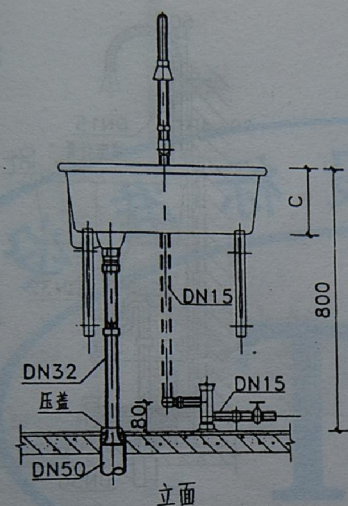
側面

注:

1. 法兰盘规格见新 02S1-46, 托架见新 02S1-59。
托架形式由设计定。
2. 按设计要求给水管道也可明设。
3. 存水弯采用型式由设计决定。
4. 双扳杆式开关是按目前工程中常用产品编制, 设计选用和安装时须核对该产品的实际情况。

洗涤盆——
双把肘式开关安装图

图集号	新 02S1
页 次	50



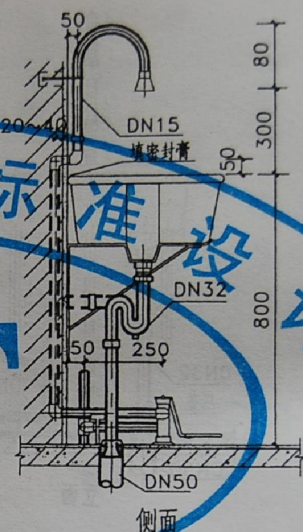
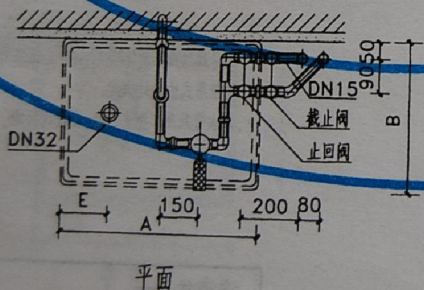
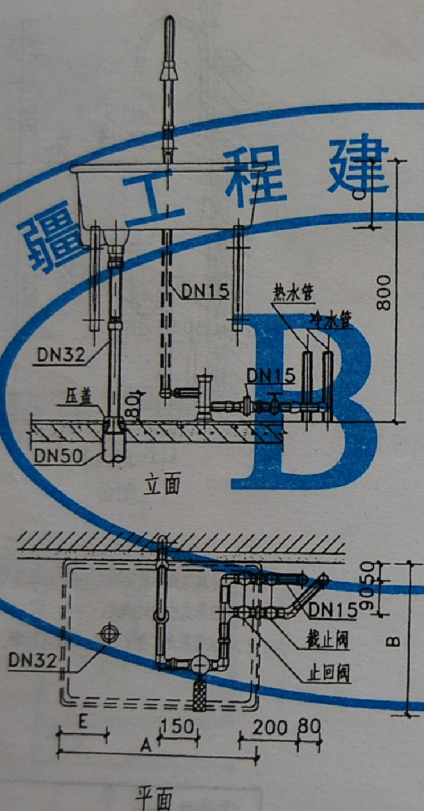
注:

1. 洗涤盆规格见新02S1-46, 托架见新02S1-59.
托架形式由设计决定。
2. 存水弯采用P型或S型, 由设计决定。

洗涤盆——
脚踏开关安装图(冷水)

图集号	新02S1
页次	51

新疆工程建设标准设计

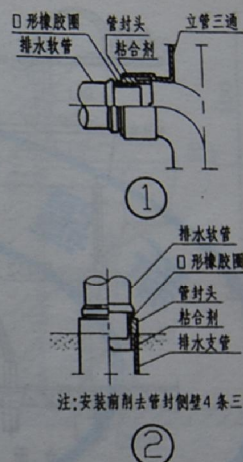
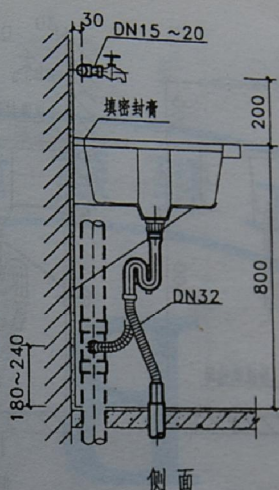
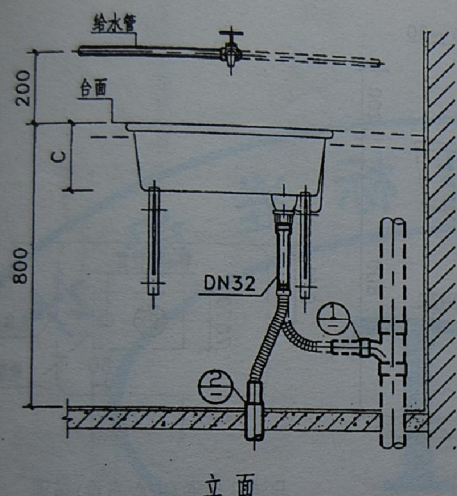


注:

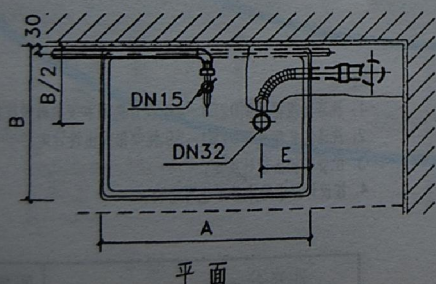
1. 洗涤盆规格见新02S1-46, 托架见新02S1-59.
托架形式由设计决定。
2. 存水弯采用P型或S型, 由设计决定。

洗涤盆——
脚踏开关安装图(冷、热水)

图集号	新02S1
页次	52



注:安装前削去管封侧壁4条三角筋。

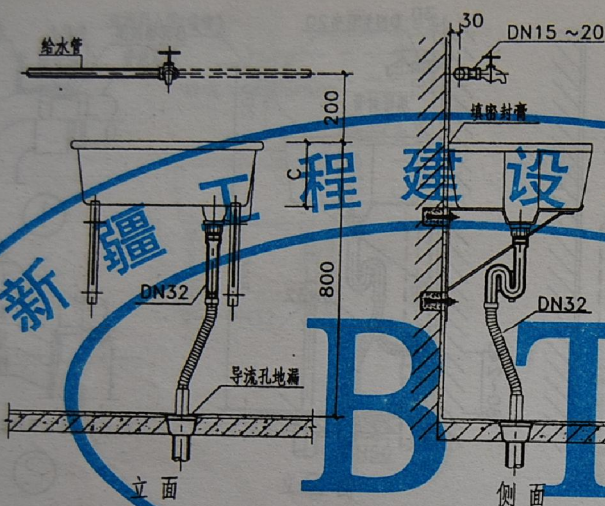


注:

1. 洗涤盆规格见新02S1-46, 设计选用和安装时须核对产品的尺寸。
2. 配管管径由设计决定。
3. 按设计要求给水管道也可暗设。
4. 图中两种安装方式可任选一种: 托架固定时, 洗涤盆贴墙布置, 托架见新02S1-59, 托架形式由设计定; 台面固定时, 洗涤盆距墙约100mm, 洗涤盆与台面安装孔之间填密封胶。

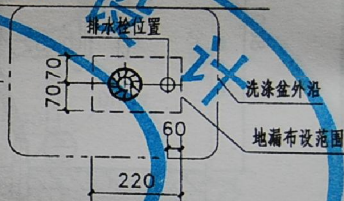
洗涤盆——排水软管安装图

图集号	新02S1
页次	55

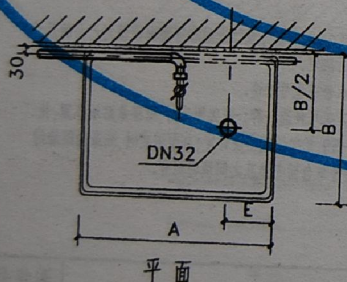


侧面

导流孔地漏(中心布设)范围



排水栓位置
洗涤盆外沿
地漏布设范围

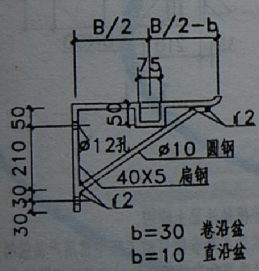
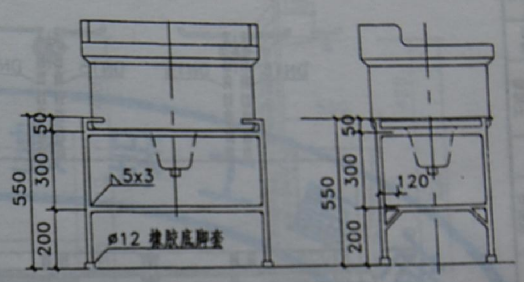
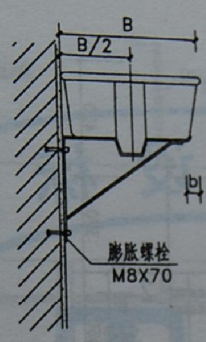
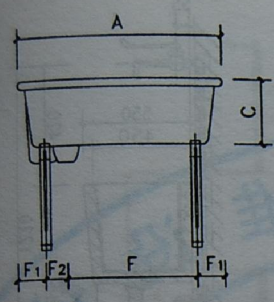


注:

1. 洗涤盆规格见新02S1-46, 设计选用和安装时须核对产品的尺寸。
2. 洗涤盆托架见新02S1-59, 托架形式由设计定。
3. 配管管径由设计决定。
4. 按设计要求给水管道也可暗设。

洗涤盆——
导流孔地漏安装图

图集号	新02S1
页次	56

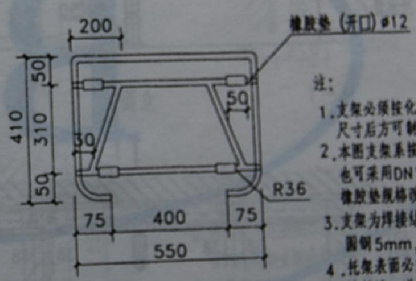


洗涤盆托架尺寸表 mm

B	B/2	B/2-b (卷沿盆)	B/2-b (直沿盆)
460	230	200	220
410	205	175	195
360	180	150	170
310	155	125	

洗涤盆托架

- 注:
1. 托架必须按洗涤盆实样复核尺寸后方可制作。
 2. 托架表面必须除锈后, 刷防锈漆一道, 面漆两道。

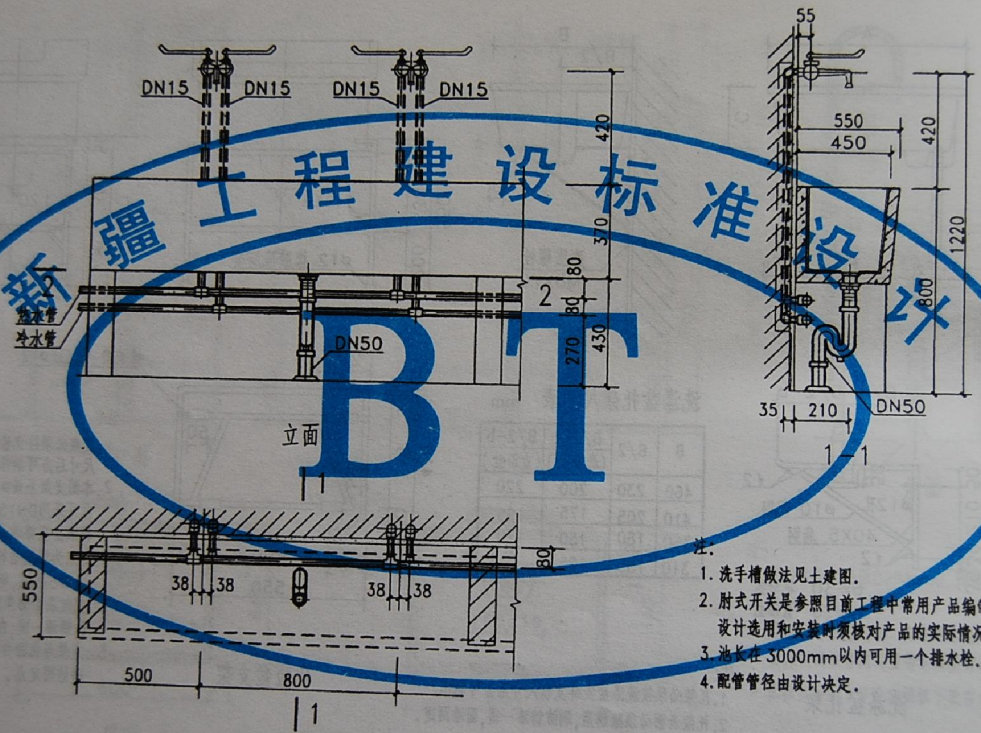


化验盆支架

- 注:
1. 支架必须按化验盆实样复核尺寸后方可制作。
 2. 本图支架系按φ12圆钢设计, 也可采用DN15钢管制作, 橡胶垫规格改为φ20 (内径)。
 3. 支架为焊接结构, 焊缝高度: 圆钢5mm, 钢管4mm。
 4. 托架表面必须除锈后, 刷防锈漆一道, 白瓷漆两道。
 5. 支架与化验台或墙面须设联结固定点。

洗涤盆、化验盆支托架图

图集号	新02S1
页次	59

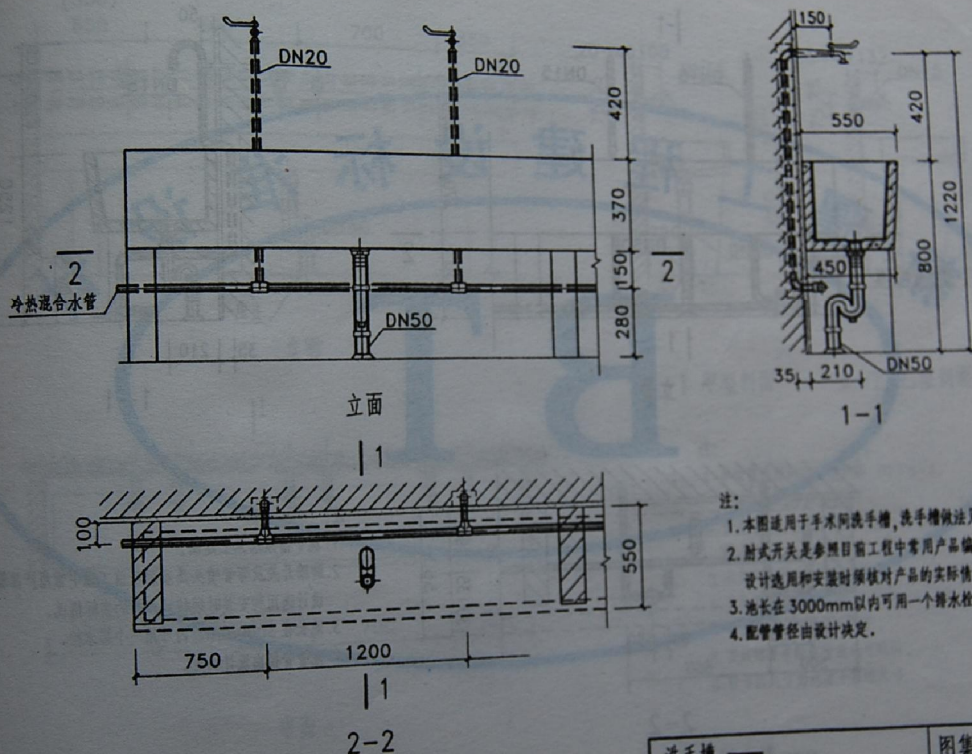


2-2

- 注:
1. 洗手槽做法见土建图。
 2. 肘式开关是参照目前工程中常用产品编制, 设计选用和安装时须对产品的实际情况。
 3. 油长在3000mm以内可用一个排水栓。
 4. 配管管径由设计决定。

洗手槽——
双把肘式开关安装图 (暗管)

图集号	新02S1
页次	60

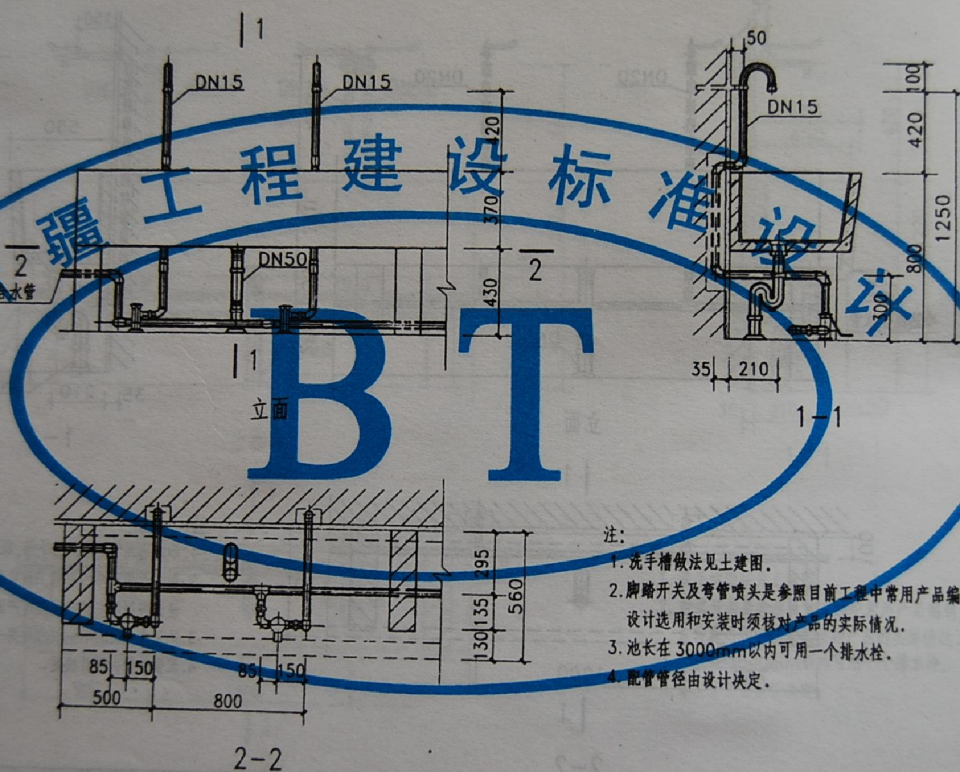


22

1. 本图适用于手术间洗手槽, 洗手槽做法见土建图。
2. 耐式开关是参照目前工程中常用产品编制, 设计选用和安装时须核对产品的实际情况。
3. 池长在 3000mm 以内可用一个排水栓。
4. 配管管径由设计决定。

洗手槽 ——
肘式开关安装图(暗管混合水)

图集号	新 02S1
页 次	61



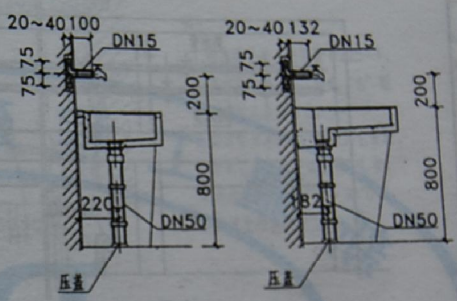
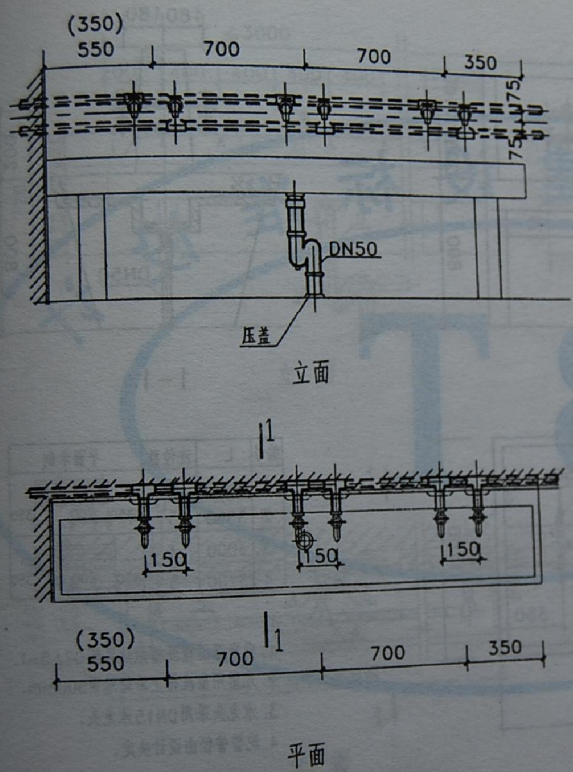
注:

1. 洗手槽做法见土建图。
2. 脚踏开关及弯管喷头是参照目前工程中常用产品编制，设计选用和安装时须核对该产品的实际情况。
3. 池长在 3000mm 以内可用一个排水栓。
4. 配管管径由设计决定。

洗手槽——
脚踏开关安装图(混合水)

图集号	新 02S1
页 次	62

审核 省 肖浩 肖浩 设计 王绍端 王绍端 制图 王绍端 王绍端



1-1 甲型剖面 1-1 乙型剖面

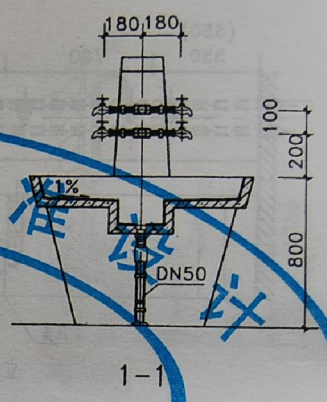
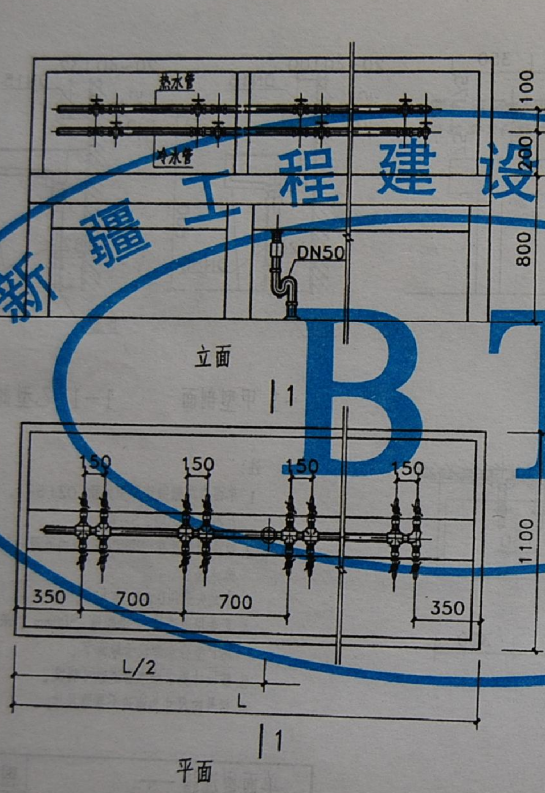
- 注:
1. 单面盥洗槽做法甲型见新 02J5-1. 乙型见新 02J5-1.
 2. 盥洗槽长度在 3000mm 以内可用一个排水栓.
 3. 水龙头采用 DN15 水龙头.
 4. 儿童用盥洗槽, 上沿距地 500mm, 采用 P 型存水弯设于地面下.
 5. 按设计要求给水管道也可明设.
 6. 括号内尺寸为施边不靠墙尺寸.

单面盥洗槽——
冷热水管安装图

图集号	新 02S1
页次	63

02S1
62

审核 省 肖浩 肖浩 设计 王绍端 王绍端 制图 王绍端 王绍端



1-1

编号	L	洗位数	平面示例
1	2800	4	
2	3500	5	
3	3000	4	
4	3700	5	

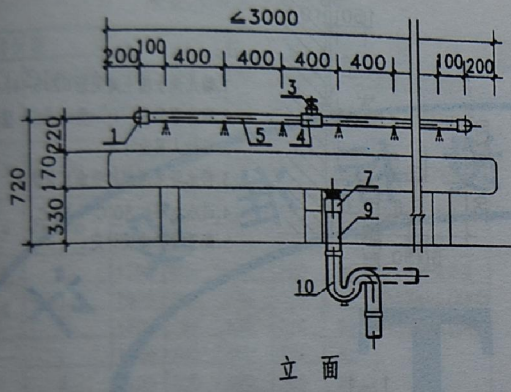
- 注:
1. 现浇双面盥洗槽做法见新 02J5-1.
 2. 儿童用盥洗槽上沿距地面 500mm.
 3. 水龙头采用 DN15 水龙头.
 4. 配管管径由设计决定.

双面盥洗槽——
冷热水管安装图

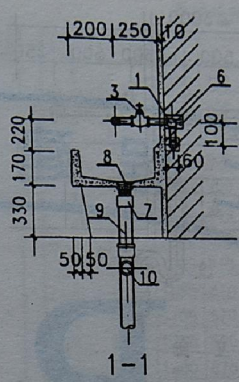
图集号	新 02S1
页次	64

审核 省 肖浩 肖浩 设计 王绍端 王绍端 制图 王绍端 王绍端

审核 有 备 肖 设计 王 明 设计 王 明 制图 王 明 王 明

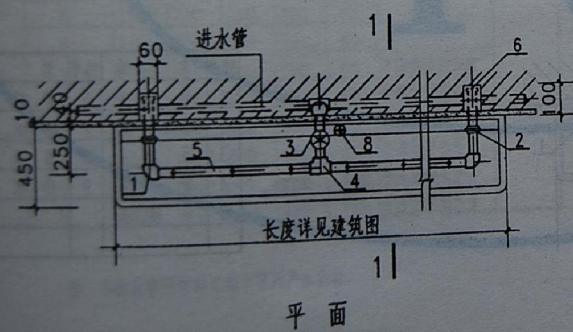


立面

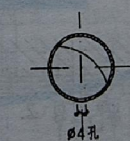


1-1

- 注:
1. 幼儿洗手槽土建见新 02J5-1.
 2. 存水弯采用“P”型或“S”型由设计人员设计定.
 3. 排水管可采用塑料管或其它管材. 穿孔出水管采用铜管或 PE 管.
 4. 进水水温: $30^{\circ}\text{C} \sim 35^{\circ}\text{C}$.
 5. 配管管径由设计定.



平面



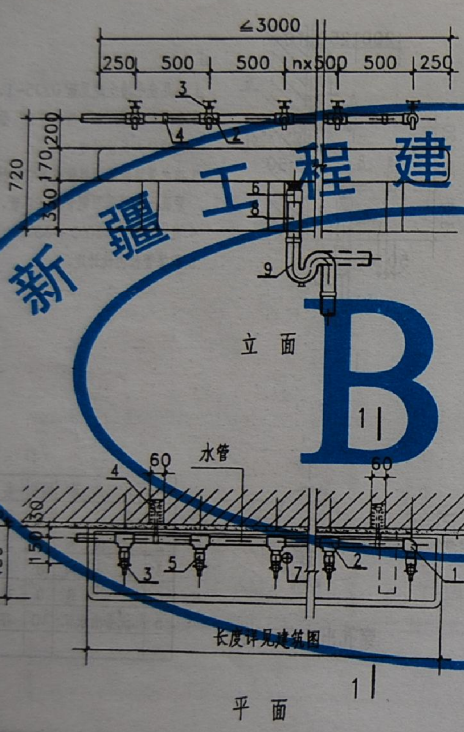
穿孔出水管大样图

编号	名称	编号	名称
1	弯头	6	管塞
2	活接头	7	管接头
3	截止阀	8	排水栓
4	三通	9	排水管
5	洗手出水管	10	存水弯

幼儿洗手槽安装图 (一)

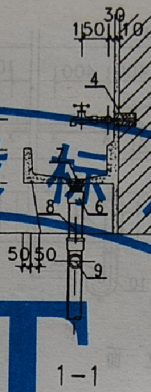
图集号	新 02S1
页次	65

审核 有 备 肖 设计 王 明 设计 王 明 制图 王 明 王 明



立面

平面



1-1

- 注:
1. 幼儿洗手槽土建见新 02J5-1.
 2. 存水弯采用“P”型或“S”型由设计人员设计定.
 3. 排水管采用塑料管或其它管材.
 4. 进水水温: $30^{\circ}\text{C} \sim 35^{\circ}\text{C}$.
 5. 配管管径由设计定.

编号	名称	编号	名称
1	弯头	6	管接头
2	三通	7	排水栓
3	龙头	8	排水管
4	管塞	9	存水弯
5	活接头		

幼儿洗手槽安装图 (二)

图集号	新 02S1
页次	66

审核 有 备 肖 设计 王 明 设计 王 明 制图 王 明 王 明

序号	
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	

浴盆规格及安装尺寸表 (一)

浴盆规格及安装尺寸表 (二)

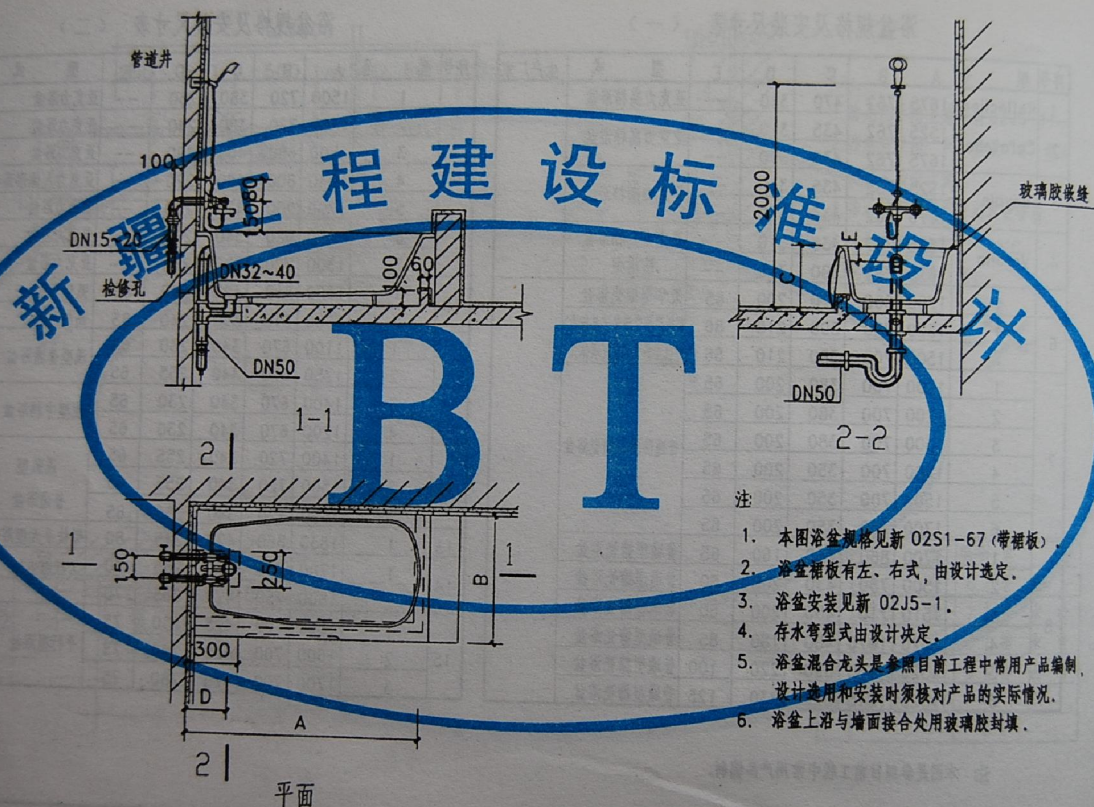
序号	型号	A	B	C	D	E	型式	生产厂家
1	Reflections	1675	762	470	310	--	亚克力高档浴盆	
2	Caravelle	1525	762	435	310	--	亚克力高档浴盆	
		1675	762	435	310	--	亚克力高档浴盆	
3	Royale	1525	762	435	310	--	亚克力高档浴盆	
		1675	762	435	310	--	亚克力高档浴盆	
4	Verona	1525	767	435	310	--	亚克力高档浴盆	
		1675	762	390	310	--	防滑型	
5	1	1700	800	410	200	65	豪华型搪瓷浴盆	
6	1	1500	750	390	210	86	搪板型搪瓷浴盆(表标式)	
	2	1500	700	380	210	86	搪板型搪瓷浴盆(嵌体式)	
7	1	1100	700	380	200	65	普通防滑型搪瓷浴盆	
	2	1200	700	380	200	65		
	3	1300	700	380	200	65		
	4	1400	700	350	200	65		
	5	1500	700	350	200	65		
	6	1700	700	350	200	65		
8	1	1700	860	460	160	65	普通型搪瓷浴盆	
	2	1500	750	430	200	60	普通型搪瓷浴盆	
	3	1510	710	400	200	60	普通型搪瓷浴盆	
	4	1520	1070	480	180	85	普通型搪瓷浴盆	
	5	1520	1060	590	220	100	普通型搪瓷浴盆	
	6	1825	1215	540	230	125	普通型搪瓷浴盆	

序号	型号	A	B	C	D	E	型式	生产厂家
9	1	1500	720	380	260	--	亚克力浴盆	
	2	1380	720	380	240	--	亚克力浴盆	
	3	1500	680	400	290	--	亚克力浴盆	
	4	1040	800	480	220	--	亚克力人体形浴盆	
	5	1700	900	420	230	--	亚克力浴盆	
	6	1200	680	340	200	--	亚克力浴盆	
	7	1300	720	500	280	--	亚克力浴盆	
10	1	1500	810	390	240	85	颈型管裙	
	2	1650	810	390	240	85	高椅浴盆	
11	1	1100	670	340	230	65	浅型普通浴盆	
	2	1250	670	340	255	65	浅型中档浴盆	
	3	1400	670	340	230	65		
	4	1200	670	340	230	65		
12	1	1400	720	340	255	65	浅弧型	
	2	1500	720	340	255	65	普通浴盆	
	3	1650	720	340	255	65		
13	1	1830	860	420	245	80	带扶手大型浴盆	
14	1	1700	750	420	285	70	人体型浴盆	
	2	1800	750	420	285	70		
15	1	1500	700	425	280	75	平行型浴盆	
	2	1600	700	425	280	75		
	3	1700	700	425	280	75		

注: 本图是参照目前工程中常用产品编制。

浴盆规格及安装尺寸表

图集号 新02S1
页次 67



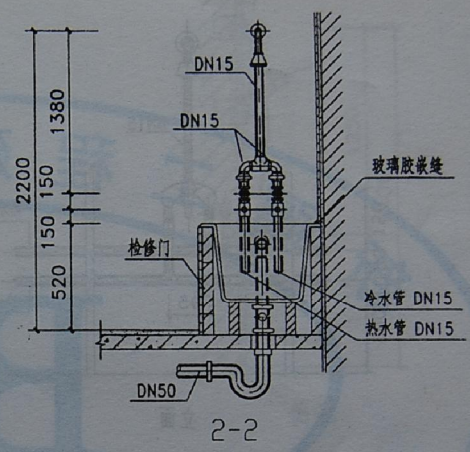
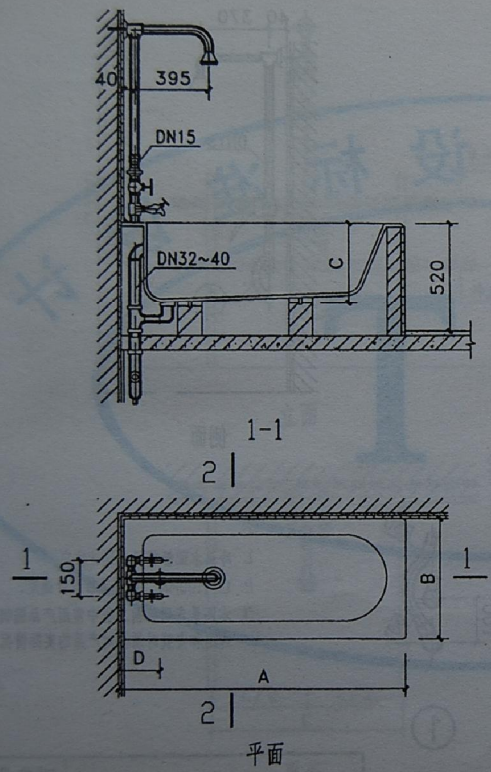
注:

1. 本图浴盆规格见新 02S1-67 (带裙板)。
2. 浴盆裙板有左、右式, 由设计选定。
3. 浴盆安装见新 02J5-1。
4. 存水弯型式由设计决定。
5. 浴盆混合龙头是参照目前工程中常用产品编制, 设计选用和安装时须核对产品的实际情况。
6. 浴盆上沿与墙面接合处用玻璃胶封填。

浴盆——混合龙头安装图 (一)

图集号 新02S1
页次 68

审核 王绍瑞 制图 王绍瑞 设计 王绍瑞 校对 王绍瑞 审核 王绍瑞

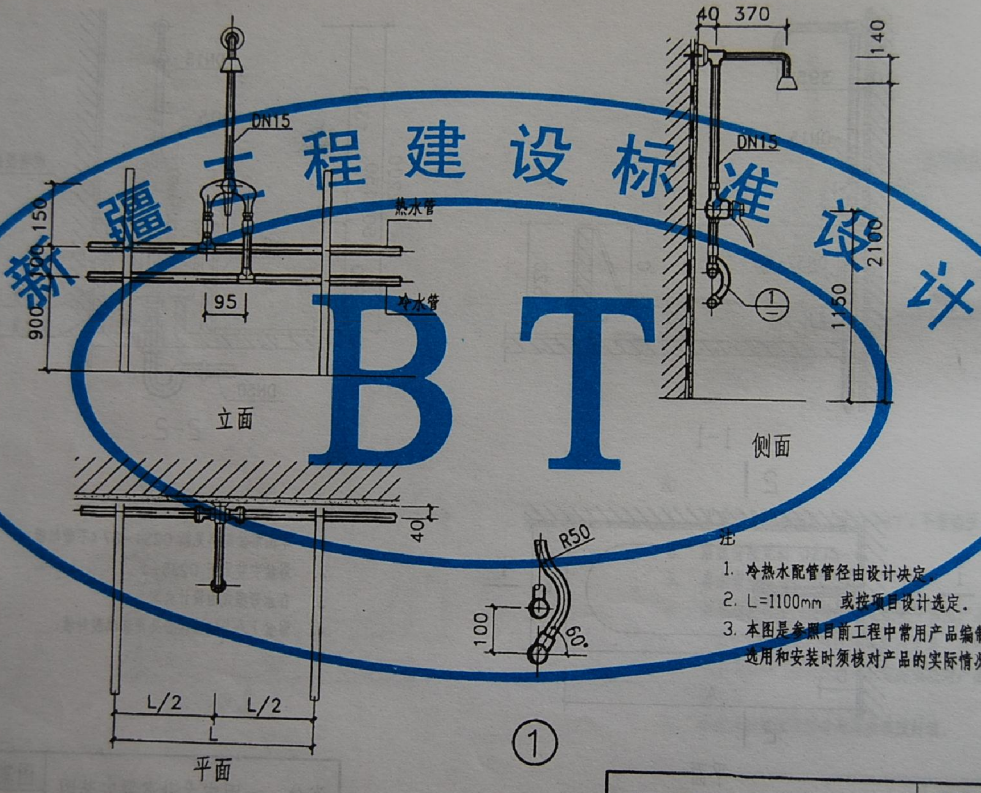


- 注
1. 本图浴盆规格见新 02S1-67 (不带裙板)。
 2. 浴盆安装见新 02J5-1。
 3. 存水弯型式由设计决定。
 4. 浴盆上沿与墙面接合处用玻璃胶封填。

浴盆——固定式淋浴器安装图

图集号	新 02S1
页次	73

审核 王绍瑞 制图 王绍瑞 设计 王绍瑞 校对 王绍瑞 审核 王绍瑞

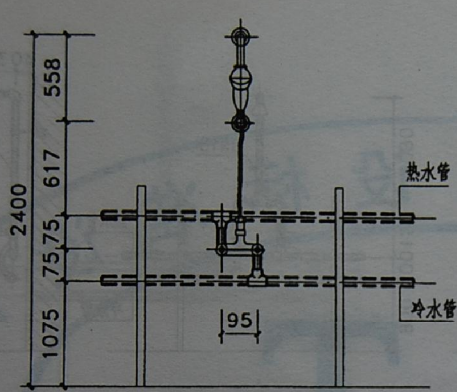


- 注
1. 冷热水配管管径由设计决定。
 2. $L=1100\text{mm}$ 或按项目设计选定。
 3. 本图是参照目前工程中常用产品编制, 设计选用和安装时须核对产品的实际情况。

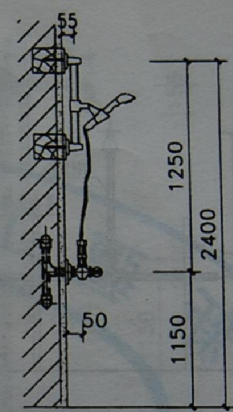
淋浴器——单把成品安装图

图集号	新 02S1
页次	74

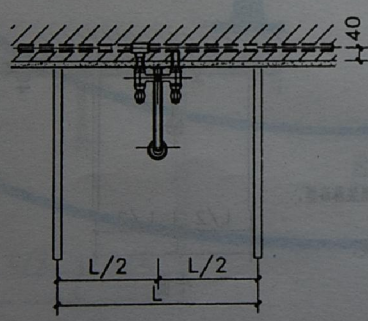
审核 花 潘 肖 浩
校对 魏 明 利 顾 晓 利
设计 王 绍 瑞
制图 王 绍 瑞
王 绍 瑞



立面



侧面



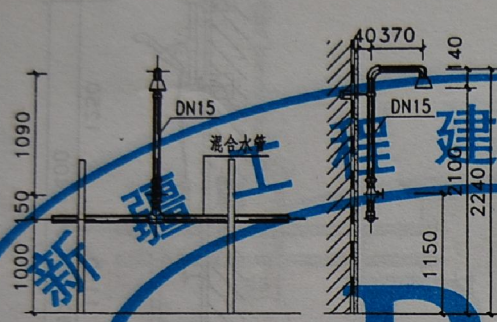
平面

- 注
1. 冷热水配管管径由设计决定。
 2. $L=1100\text{mm}$ 或按项目设计选定。

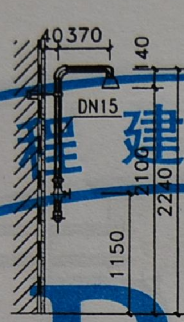
淋浴器——移动式安装图

图集号	新 02S1
页次	75

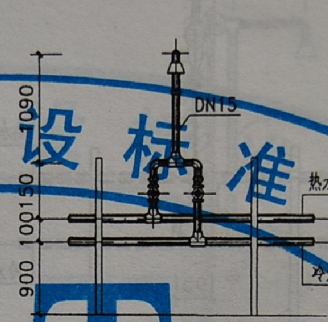
审核 花 潘 肖 浩
校对 魏 明 利 顾 晓 利
设计 王 绍 瑞
制图 王 绍 瑞
王 绍 瑞



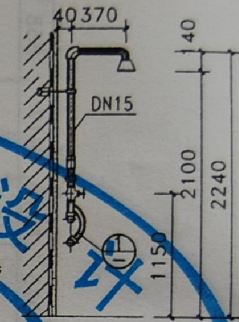
立面



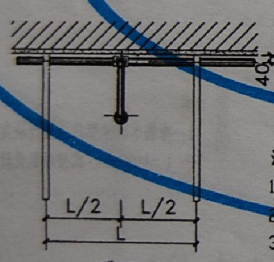
侧面



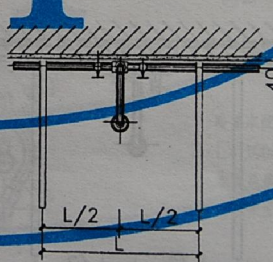
立面



侧面

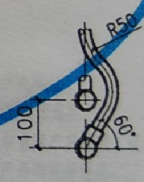


平面



平面

- 注
1. 本图为 PP-R 塑料管及管件组装淋浴器。
 2. 冷热水配管管径由设计决定。
 3. $L=1100\text{mm}$ 或按项目设计选定。

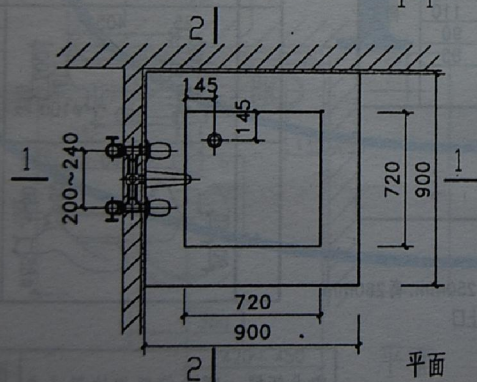
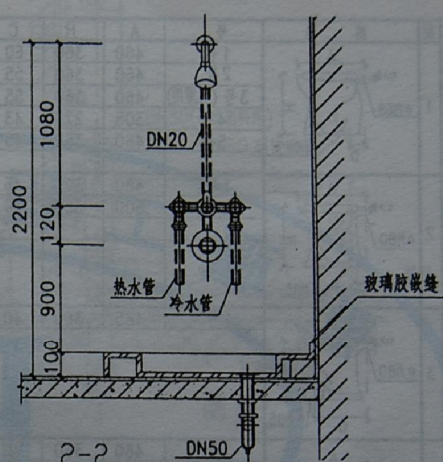
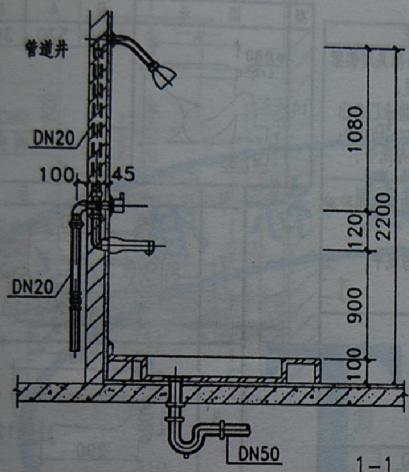


①

淋浴器——
单、双管组装型安装图

图集号	新 02S1
页次	76

审核 肖浩
校对 颜晓利
设计 王明军
制图 王明军
审核 王明军



注
1. 淋浴盘是参照目前工程中常用产品编制, 设计选用和安装时须核对产品的实际情况。
2. 淋浴盘上沿与墙面接合处用玻璃胶封填。

淋浴器——
带底盘淋浴器安装图
图集号 新02S1
页次 79

审核 肖浩
校对 颜晓利
设计 王明军
制图 王明军
审核 王明军

图	示	号	A	H	C	D	注
1		1号 2号 3号(儿童用) 4号 5号	460 460 460 305 460	360 360 360 270 360	60 55 55 43 43	100 100 85 100 100	1. 进水管与器具用锁紧螺母连接。 2. 3号、4号排水口凸出底面10~30mm。 其他型号与底平。
2		1号 2号	480 500	390 360	45 40	175 100	1. 进水管与器具用胶碗连接。 2. 排水口与底平。
3		1号	485	360	40	330	同上
4		1号 2号 3号 4号	460 455 490 480	360 390 360 375	40 40 40 40	190 190 175 180	90 110 90 85 同上
5		1号	425	395	40	335	同上
6		1号	805	430	40	515	同上

注: 1. 成人座便器宽为350mm, 儿童座便器宽为250mm, 高280mm。
2. 凡座便器排水口与底平者, 排水管安装时管上口要高出建筑地面10mm。

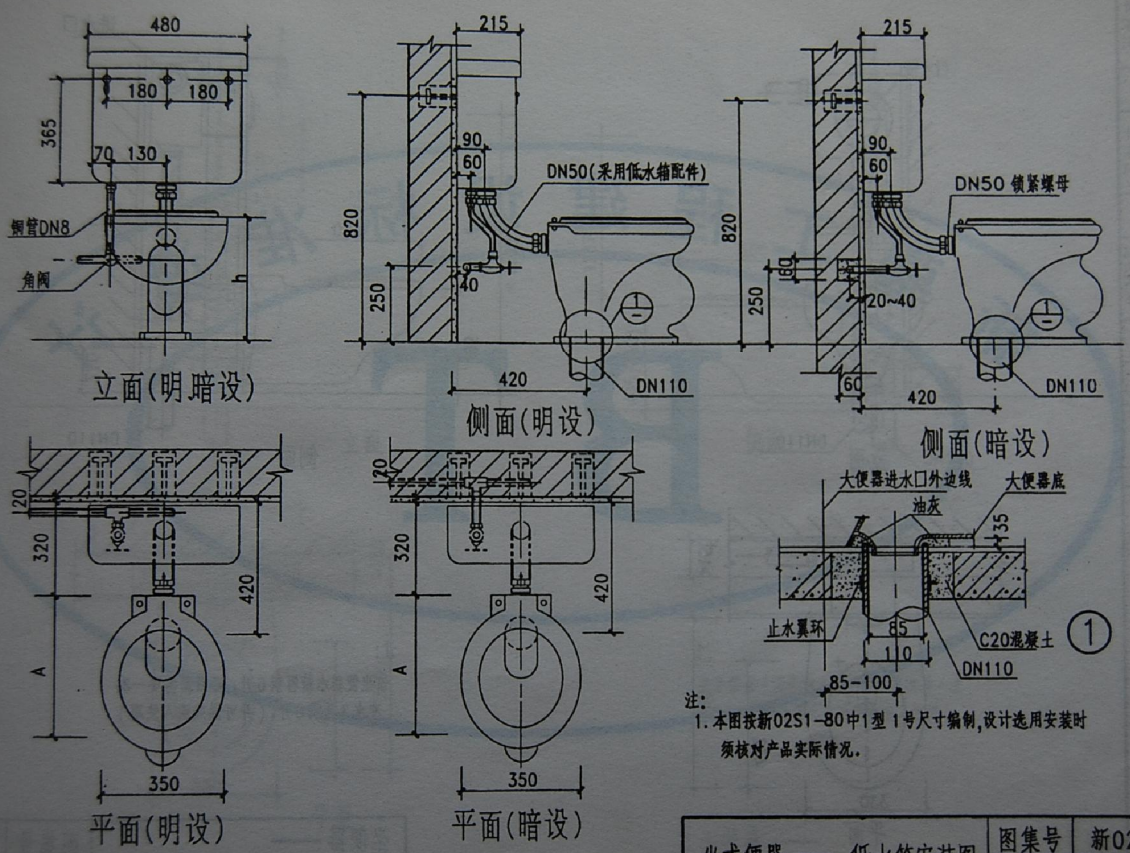
图	示	号	A	H	C	D	注
11		1号	520	360	65	70	
7		1号 2号	590	220	45	120	260 280
8		1号 2号	590	170	45	120	260 280
9		1号(儿童用)	405	170	45	100	220
10		1号	590	220	45	120	260

座式便器、蹲式便器规格尺寸表
图集号 新02S1
页次 80

无臭隐蔽坐式便器安装图(一)	图集号	新02S1
	页次	81

无臭隐蔽坐式便器安装图(一)	图集号	新02S1
	页次	82

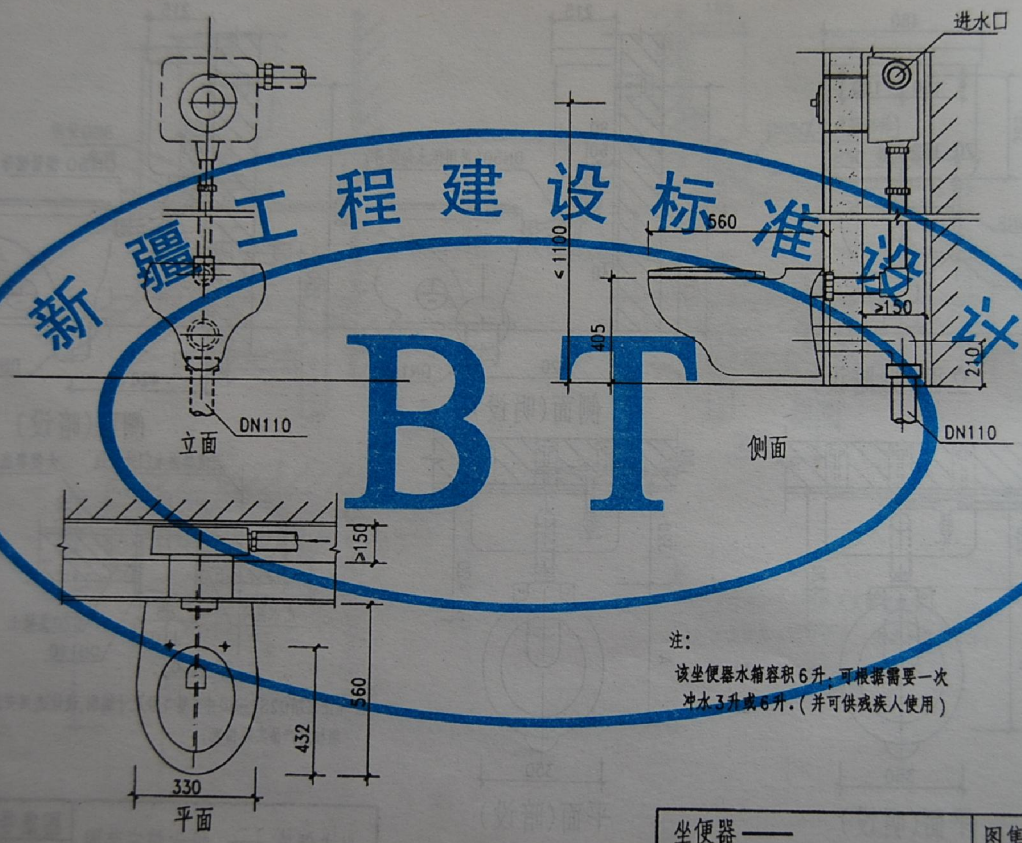
审核 肖浩 设计 王明军 制图 王明军 制图 王明军



注：1. 本图按新02S1-80中1号尺寸编制，设计选用安装时须核对产品实际情况。

坐式便器 — 低水箱安装图	图集号	新02S1
	页次	83

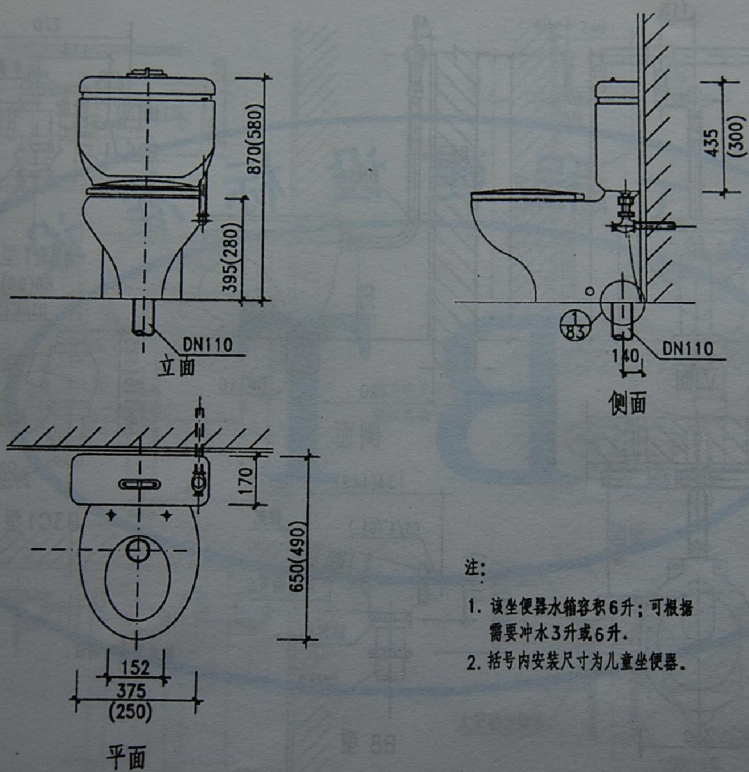
审核 肖浩 设计 王明军 制图 王明军 制图 王明军



注：该坐便器水箱容积6升，可根据需要一次冲水3升或6升。（并可供残疾人使用）

坐便器 — 隐蔽式水箱安装图（一）	图集号	新02S1
	页次	84

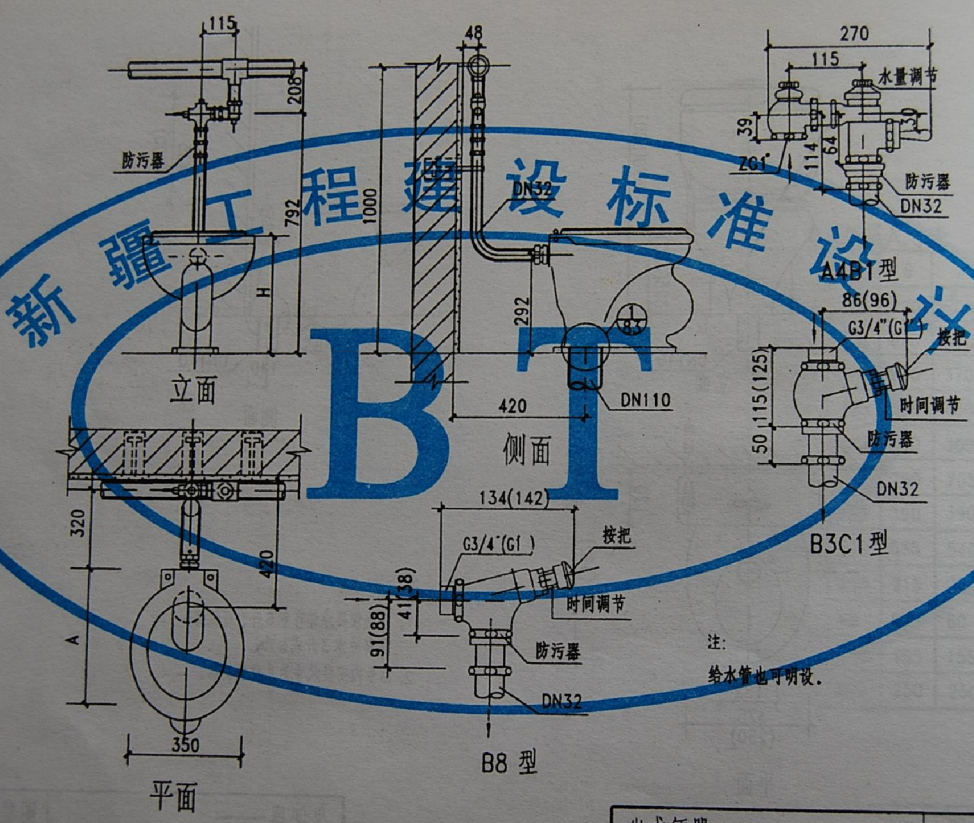
审核	王明军
设计	王明军
制图	王明军
校对	王明军
审核	王明军



- 注:
1. 该坐便器水箱容积6升;可根据需要冲水3升或6升。
 2. 括号内安装尺寸为儿童坐便器。

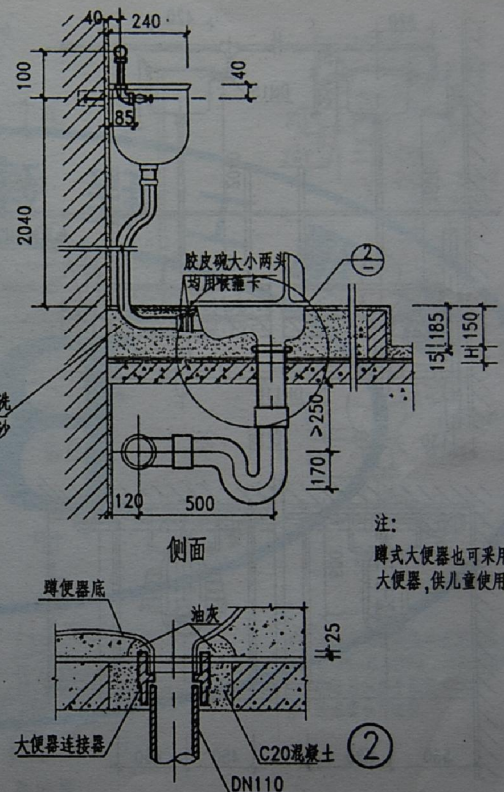
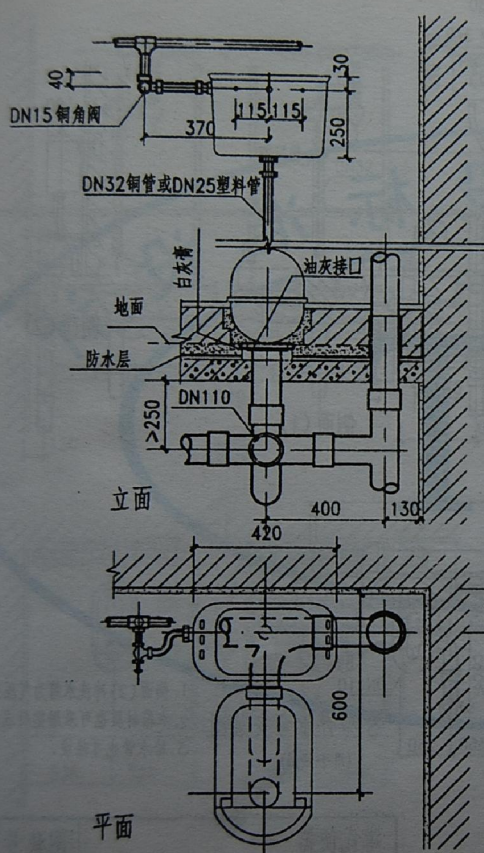
坐便器——	图集号	新02S1
连体式安装图(二)	页次	87

审核	王明军
设计	王明军
制图	王明军
校对	王明军
审核	王明军



坐式便器——	图集号	新02S1
压把冲洗阀安装图	页次	88

审核 肖浩
校对 颜晓利
设计 王明军
制图 王明军

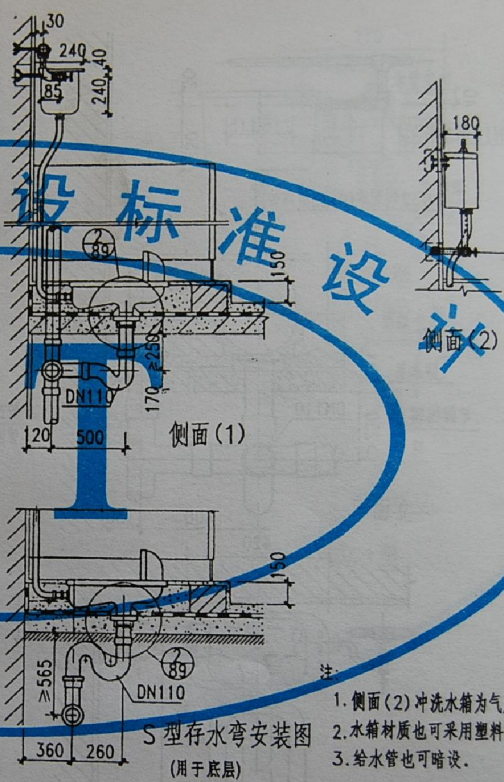
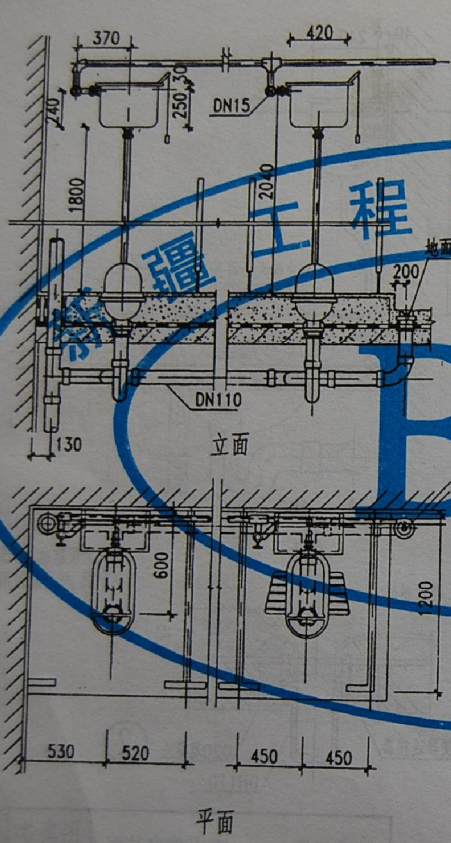


注：
蹲式大便器也可采用儿童蹲式大便器，供儿童使用。

蹲式便器——高水箱安装图

图集号	新02S1
页次	89

审核 肖浩
校对 颜晓利
设计 王明军
制图 王明军

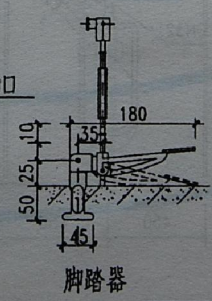
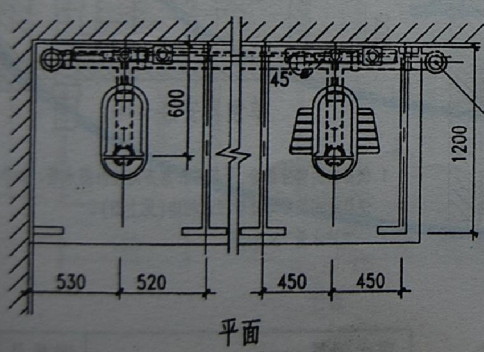
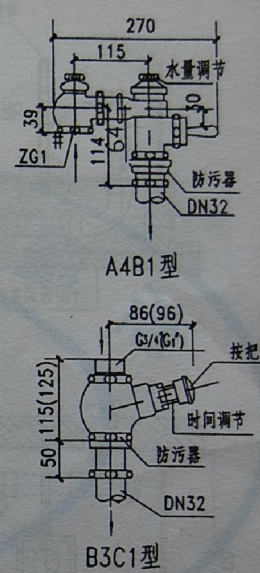
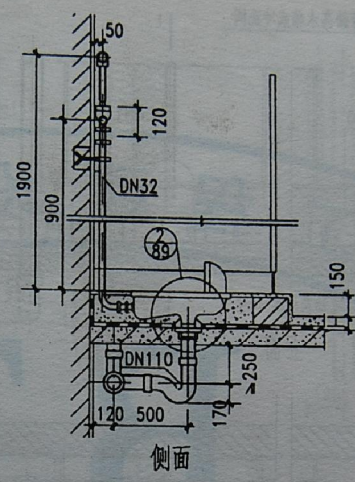
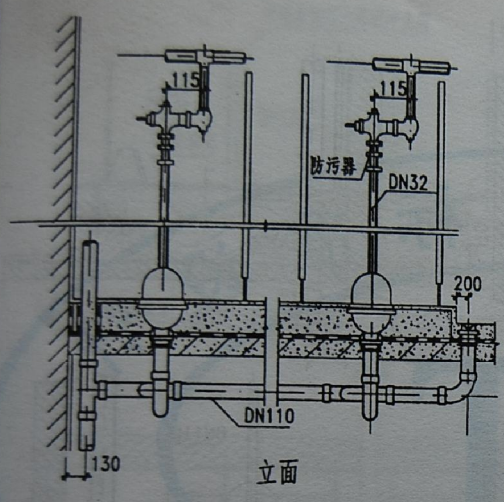


注：
1. 侧面(2)冲流水箱为气压式。
2. 水箱材质也可采用塑料或玻璃钢。
3. 给水管也可暗设。

蹲式便器——高水箱组合安装图

图集号	新02S1
页次	90

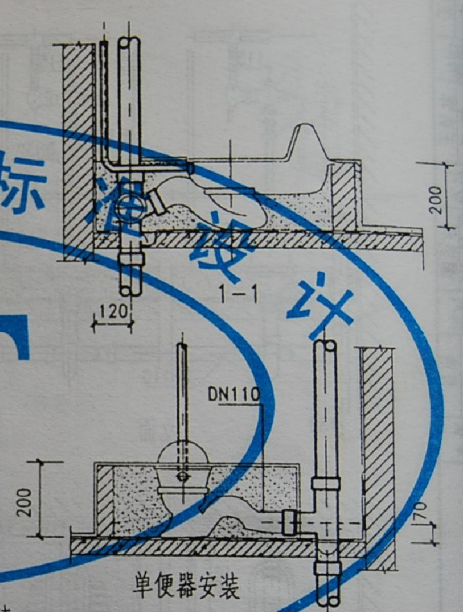
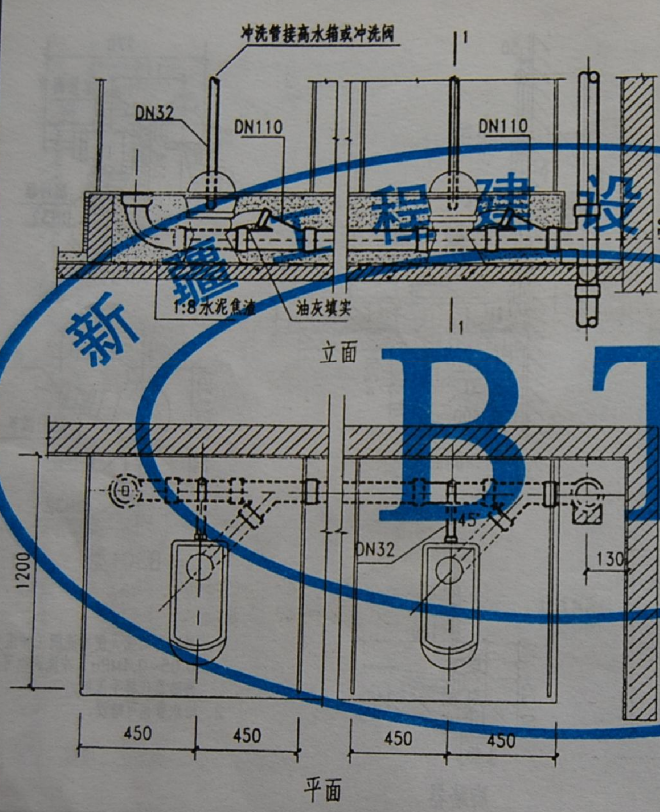
审核 肖浩
校对 颜晓利
设计 王明军
制图 王明军



- 注:
1. 延时自闭式大便冲洗阀工作压力 0.05~0.4MPa。冲洗阀也可用脚踏器代替手压把。
 2. 给水管也可暗设。

蹲式便器—— 冲洗阀安装图	图集号	新02S1
	页次	91

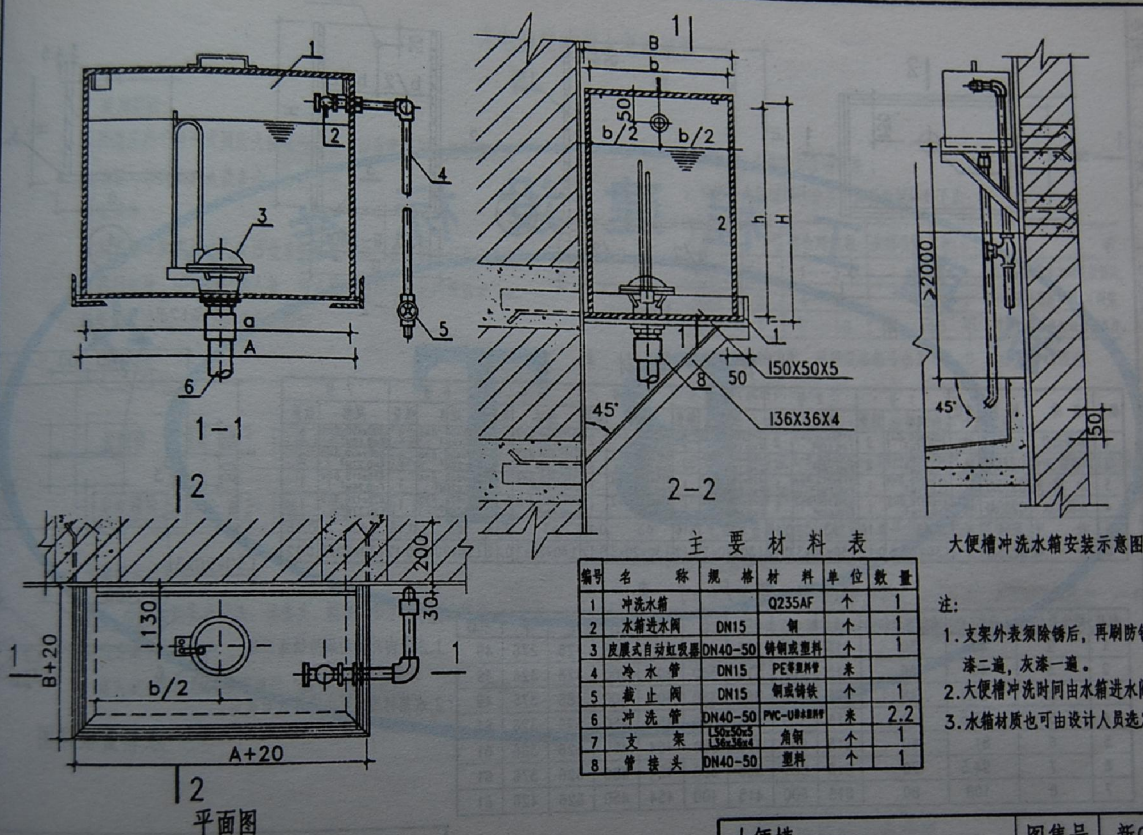
审核 肖浩
校对 颜晓利
设计 王明军
制图 王明军



- 注:
1. 便器由两部分组合,下部可任意方向接出排水管。如单独安装时,便器排水管可与立管三通相接(见上图)。
 2. 一次冲水量 3.5 升。

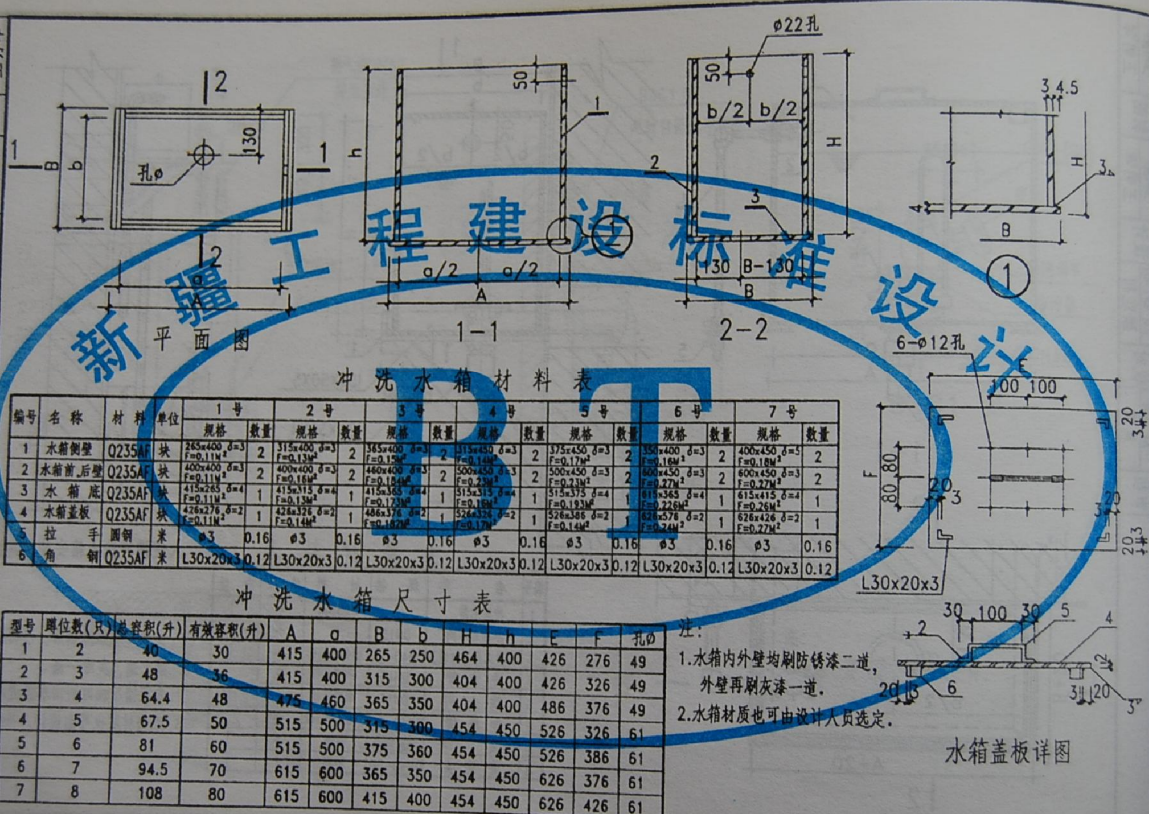
蹲式便器—— 板上式组合安装图	图集号	新02S1
	页次	92

并：



大便槽——
自动冲洗水箱安装图

图集号	新02S1
页次	95



大便槽——
自动冲洗水箱构造图

图集号	新02S1
页次	96

光电数控冲洗大便槽装置

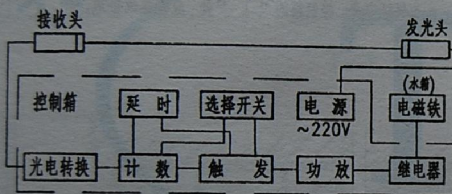
说 明

一、适用范围:

本图集适用于冲沟式厕所大便槽的冲洗。图集所采用的光电数控冲洗装置,按照使用人数多少,合理冲洗。

二、原理简介:

本装置基本原理是在大便槽边布置一道光线,在人们使用厕所进出时遮挡光线,控制箱记录人数,当人数达到预先选定的数目时,水箱便放水冲洗一次。原理方框图如:



三、主要技术参数:

1. 全套装置由发光头、接收头、控制箱和水箱四部分组成。

安装方式:

嵌入式:除水箱挂墙明装外,其它为嵌墙暗装;

挂墙式:全部均为挂墙明装;

2. 按适合大便槽单位分类,其型号规格如下表:

型 号	适合蹲位数	水箱有效容积(M ³)	说 明
GKS-B-1	1--3	0.05	水箱容积按最大蹲位数制造,
GKS-B-2	4--8	0.10	如需减少有效容积,可调整
GKS-B-3	9--16	0.15	浮球阀杆来控制水面高度。

3. 冲洗一次的人数,每种规格都可在2 .4 .8 .16人四档预选。

4. 每次冲洗时间约35秒。

5. 延时自动冲洗时间约为30分钟,不需此功能可解除。

6. 发光头和接收头之间距离一般在8米以内(如超过8米,设计时注明)。

7. 水箱设有手拉冲洗机构。

8. 电源容量最大为500伏安,每昼夜耗电约0.2度。

四、选用注意事项:

1. 使用环境条件:海拔高度不超过2500米,周围空气温度为-5~40℃

没有雨雪侵袭;进水浮球阀出水头不小于2米;电源频率50赫兹;

电压198~242伏。

光电数控厕所冲洗装置——
说 明 (一)

图集号 新02S1
页 次 97

2. 注意选择发光头和接收头的位置,恰当布设一道光线横线,发光头和接收头之间的距离应尽量短,光线应与地面平行,一般距地1.5米,儿童厕所适当降低。

3. 控制箱为密闭型,可设在厕所内,为减少腐蚀有条件时控制箱位置最好设在厕所外走道墙上,控制箱应靠近接收头,接收头应避免灯光直射。

4. 水箱安装方法见103页。进水管和手拉机构在水箱两侧均可安装,现场安装时仔细调整阀门系统,使电磁铁的衔铁与磁轭吸合时闭合良好和阀门系统动作灵活,以免发生异常噪声。阀门上下行程20毫米水箱安装注意垂直度,以免影响阀门动作。

5. 挂墙式控制箱的安装螺栓可采用MBX120鱼尾螺栓或M8 吸塑膨胀螺栓固定,挂墙式发光头接收头采用φ4X50木螺丝固定于塑料膨胀管或墙上预埋的水泥铁丝圈上,施工时视现场情况选定。

6. 外部电气接线见104页图所示,线路暗设时可穿硬塑料管或半硬塑料管敷设,明设时用塑料管或塑料槽板敷设,具体方法由选用入决定。

7. 安装箱体时应将发光头,接收头和控制元件板从箱内取出妥善保存,将箱体先装好,待土建施工完后再将内部设备装回原处,控制箱进出管口穿线完后用沥青麻或油漆密封,调试完后锁上箱门,用黄油封闭锁眼。

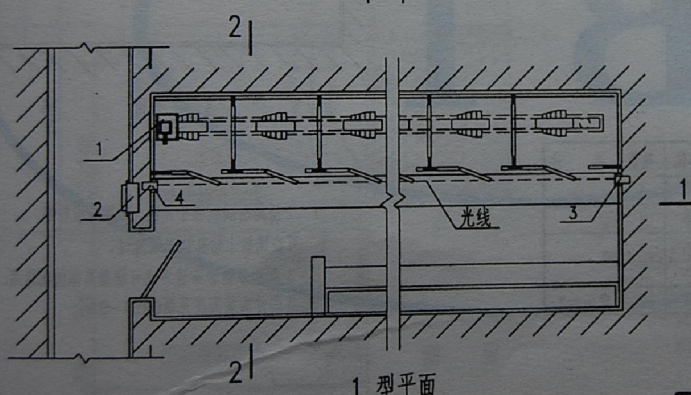
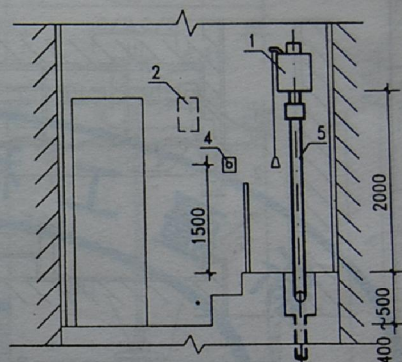
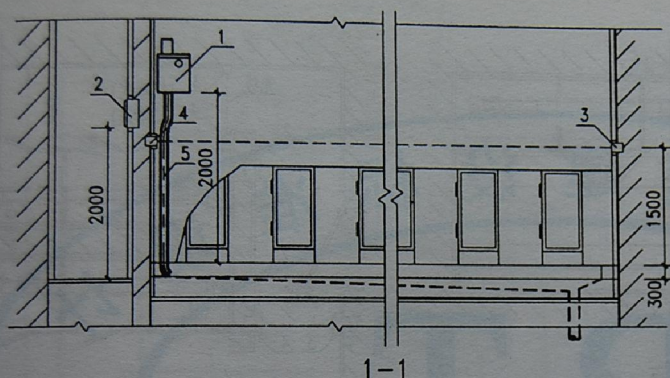
8. 选用时应注明型号、规格、安装方式,发光头和接收头之间的最大距离,箱体表面颜色,亦可根据工程需要选定。

9. 为保证安全,控制箱的“+”处,应接零或接地。

光电数控厕所冲洗装置——
说 明 (二)

图集号 新02S1
页 次 98

审核 王明军
校对 王明军
设计 王明军
制图 王明军
审核 王明军



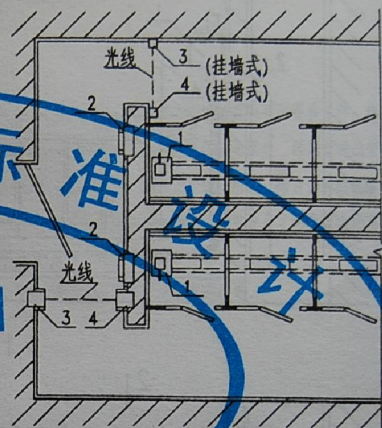
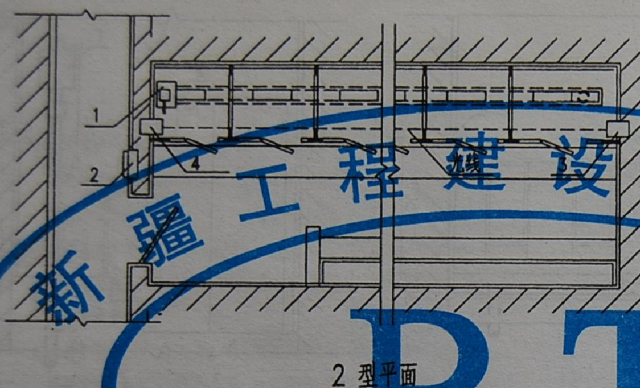
注:

1. 控制箱、发光头、接收头分挂墙式和嵌入式两种。本图所示为嵌入式，设计选用时应注明。
2. 各部件名称见新02S1-100。

光电数控厕所冲洗装置——
冲洗装置布置方案图 (一)

图集号	新02S1
页次	99

审核 王明军
校对 王明军
设计 王明军
制图 王明军
审核 王明军



注:

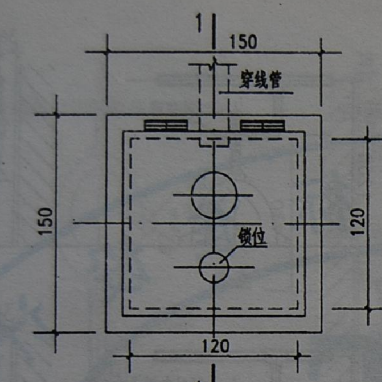
1. 2型厕所隔板低于光线，如果隔板较高可在隔板上钻孔让光线通过。
2. 3型所示两种布置方式可根据具体情况选用。
3. 各部件安装高度见新02S1-99。

编号	名称	型号及规格	单位	数量	备注
1	水箱	见103页	个	1	
2	控制箱	见104页	个	1	
3	发光头	见105页	个	1	
4	接收头	见105页	个	1	
5	冲洗管	见103页	根	1	现场加工

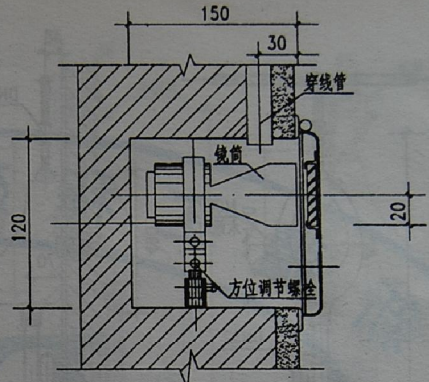
光电数控厕所冲洗装置——
冲洗装置布置方案图 (二)

图集号	新02S1
页次	100

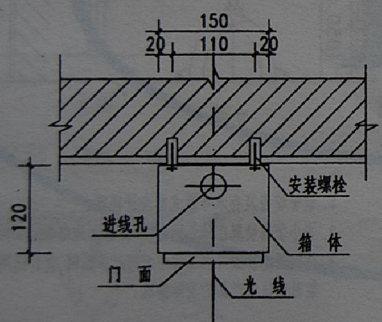
审核 王明军 制图 王明军 设计 王明军 校对 王明军 审核 王明军



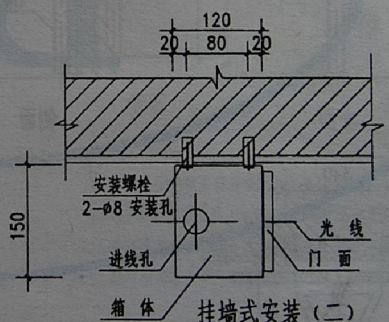
嵌入式平面



1-1



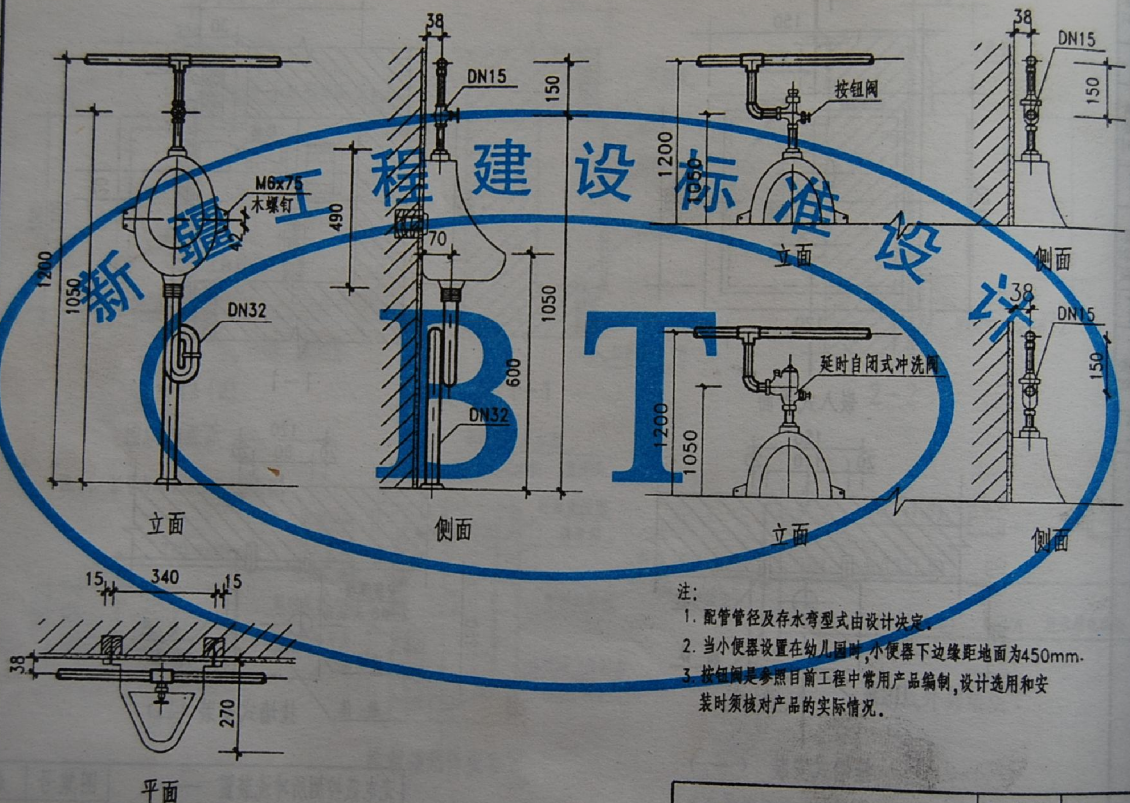
挂墙式安装 (一)



挂墙式安装 (二)

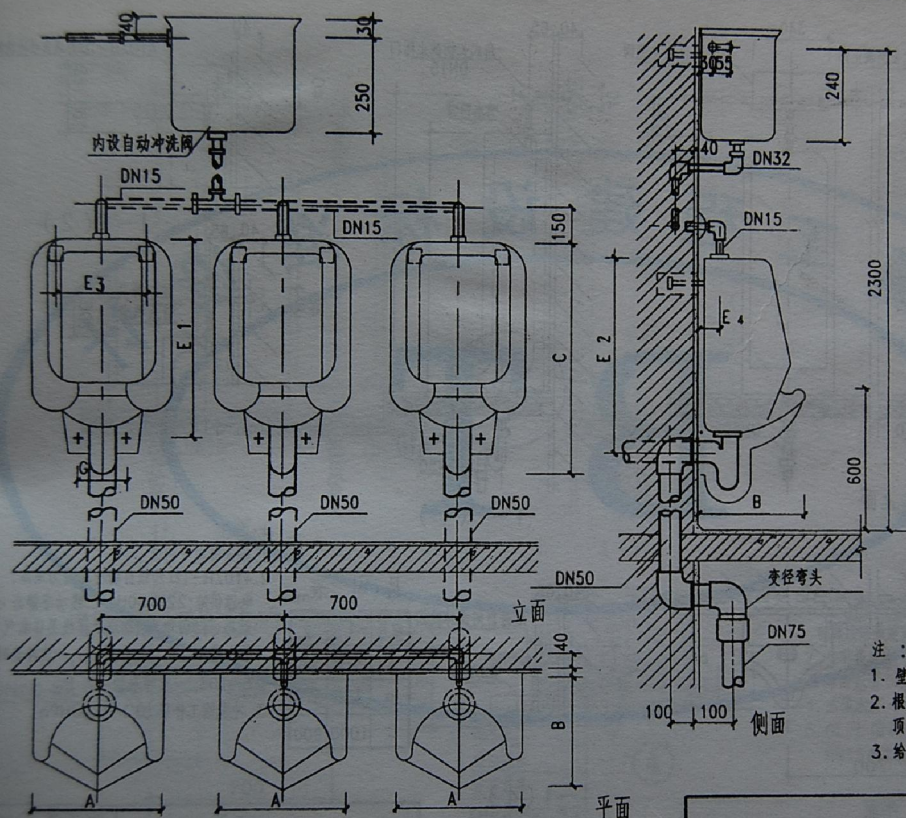
光电数控厕所冲洗装置 ——	图集号	新02S1
嵌入式、挂墙式发光头(接收头)安装图	页次	103

审核 王明军 制图 王明军 设计 王明军 校对 王明军 审核 王明军



- 注:
1. 配管管径及存水弯型式由设计决定。
 2. 当小便器设置在幼儿厕时,小便器下边缘距地面为450mm。
 3. 按钮阀是参照目前工程中常用产品编制,设计选用和安装时须核对产品的实际情况。

斗式小便器安装图 (明管)	图集号	新02S1
	页次	104



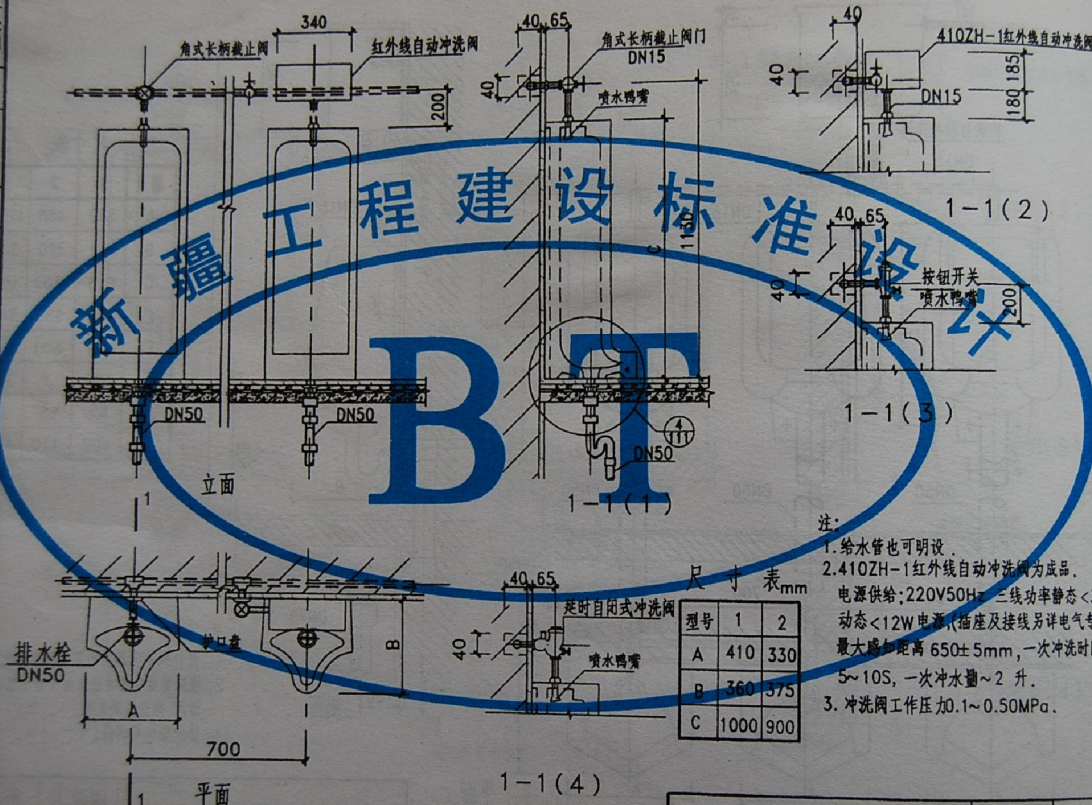
尺寸表 mm

编号	1	2	3
A	330	460	470
B	310	320	305
C	615	1100	692
E ₁	490	950	546
E ₂	490	600	546
E ₃	200	/	343
E ₄	65	65	/
G	100	110	102

- 注：
1. 壁挂式小便器上的铜管铜配件表面镀铬。
 2. 根据需要将冲洗水箱安装于卫生间吊顶内，并留吊顶入孔。
 3. 给水管也可明设。

壁挂式小便器安装图(二)

图集号	新02S1
页次	109



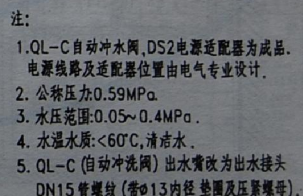
尺寸表 mm

型号	1	2
A	410	330
B	360	375
C	1000	900

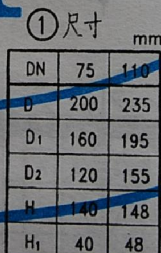
- 注：
1. 给水管也可明设。
 2. 410ZH-1 红外线自动冲洗阀为成品。
 3. 电源供给：220V50Hz 三线功率静态<3W，动态<12W 电源(插座及接线另详电气专业图)。
 4. 最大感应距离 650±5mm，一次冲洗时间 5~10S，一次冲水量~2 升。
 5. 冲洗阀工作压力 0.1~0.50MPa。

落地式小便器安装图(一)

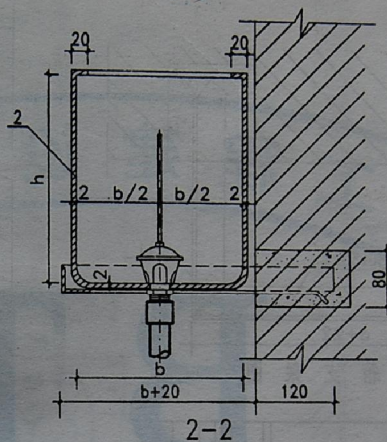
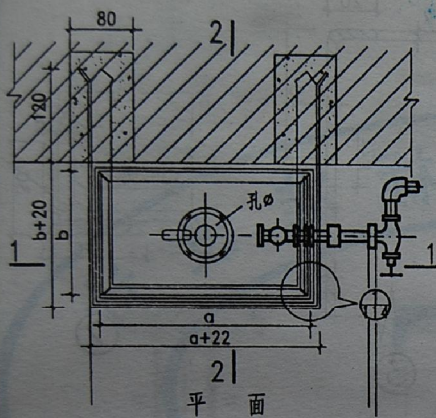
图集号	新02S1
页次	110



图集号	新02S1
页次	111



图集号	新02S1
页次	112



注:

1. 水箱加工后, 须清除铁锈, 内外刷防锈漆二遍, 表面再刷灰漆二遍。
2. 膜式自动虹吸器 (自动冲洗阀) 选用成品。
3. 水箱材料也可采用玻璃钢或塑料。

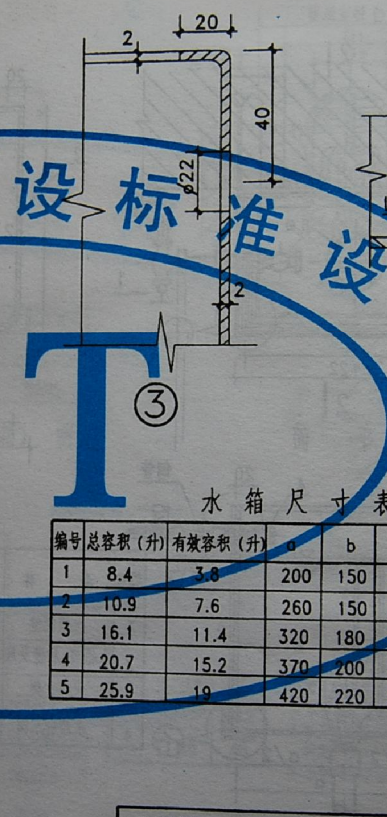
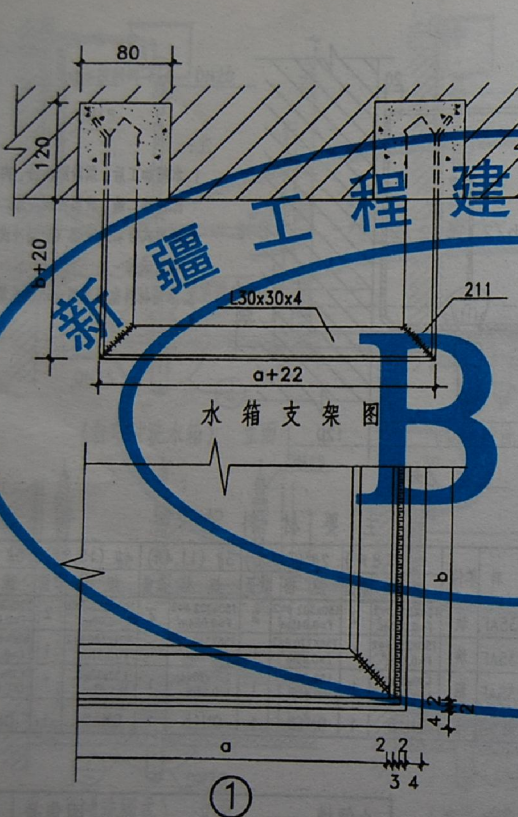
主要材料表

编号	名称	材料	单位	1# (3.8升)	2# (7.6升)	3# (11.4升)	4# (15.2升)	5# (19升)
				规格	规格	规格	规格	规格
1	水箱侧壁	Q235AF	块	150x302 δ=2 F=0.045m ²	150x302 δ=2 F=0.045m ²	180x302 δ=2 F=0.054m ²	200x302 δ=2 F=0.06m ²	220x302 δ=2 F=0.06m ²
2	水箱前、后壁及底	Q235AF	块	758x210 δ=2 F=0.16m ²	758x270 δ=2 F=0.20m ²	758x330 δ=2 F=0.26m ²	808x380 δ=2 F=0.31m ²	828x430 δ=2 F=0.36m ²
3	水箱支架	Q235AF	根	L30x30x4 l=0.80m	L30x30x4 l=0.86m	L30x30x4 l=0.98m	L30x30x4 l=1.07m	L30x30x4 l=1.16m
4	水箱进水阀	铜	个	DN15	DN15	DN15	DN15	DN15

小便槽 —

自动冲洗水箱构造图 (一)

图集号 新02S1
页次 113



新疆工程建设标准设计

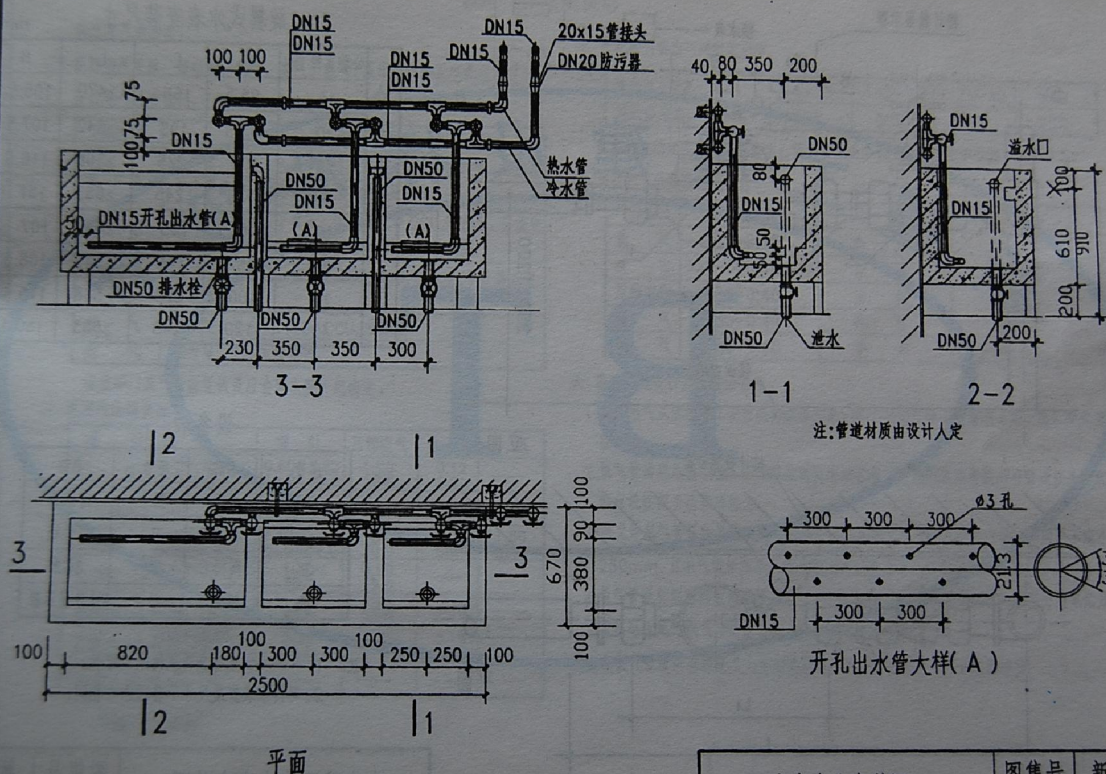
水箱尺寸表

编号	总容积 (升)	有效容积 (升)	a	b	h	δ	孔 φ
1	8.4	3.8	200	150	280	2	28
2	10.9	7.6	260	150	280	2	29
3	16.1	11.4	320	180	280	2	35
4	20.7	15.2	370	200	280	2	35
5	25.9	19	420	220	280	2	44

小便槽 —

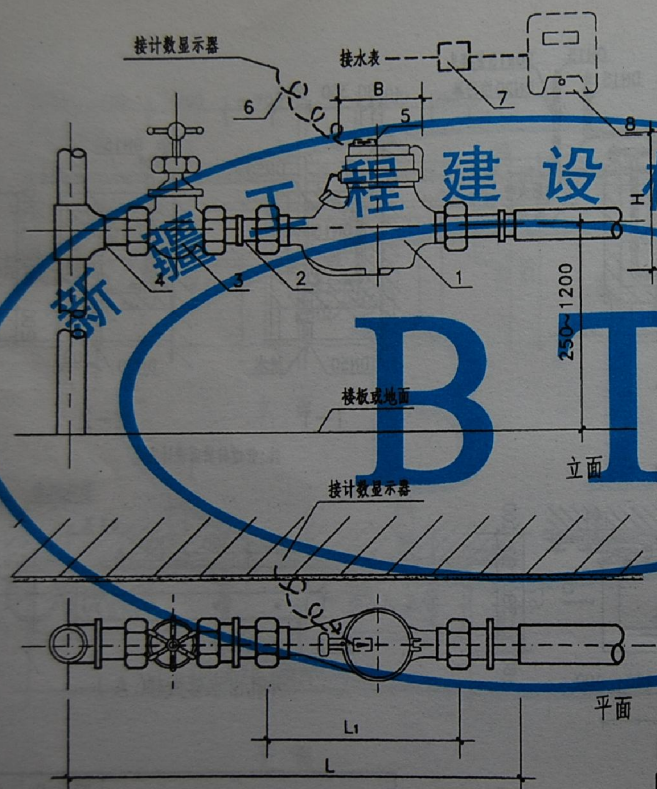
自动冲洗水箱构造图 (二)

图集号 新02S1
页次 114



胶片洗池安装图

图集号	新02S1
页次	117



旋翼式水表安装尺寸

	公称直径 DN	B	L	L ₁	H
冷水表	15	95.5	165	≥470	105.5
	20	95.5	195	≥542	107.5
	25	100	225	≥568	116.5
	40	120	245	≥653	151
热水表	15	95	165	≥470	107
	20	95	195	≥542	108.5
	25	100	225	≥568	115.5
	40	120	245	≥653	150.5

设备表

序号	名称	序号	名称
1	水表	5	传感器
2	补芯	6	信号线
3	阀门	7	86盒
4	短管	8	计数显示器

注: 1. --- 线部分为远传水表零件。
2. 远传水表安装尺寸于普通水表相同。

水表及远传水表安装图

图集号	新02S1
页次	118

医用气体系统说明

一、医疗用气的种类:

医疗用气系统一般包括:氧气,笑气,氮气,压缩空气和真空吸引等五类。

二、医疗用气设置部门:

气体种类	主要供给部门
氧 气	治疗室,病房,手术室,恢复室,ICU,CCU,透视室,分娩室,早产婴儿室,放射科急诊室,门诊处置室。
吸 引	治疗室,病房,手术室,恢复室,ICU,CCU,透视室,分娩室,早产婴儿室,放射科急诊室,门诊处置室,检查室。
压缩空气	治疗室,手术室,恢复室,ICU,CCU,分娩室,早产婴儿室,检查室。
笑 气	透视室,手术室,ICU,CCU,分娩室。
氮 气	治疗室,手术室检查室。

设置部门及气嘴设置数量应会同医院一起确定。

三、医疗用气用量标准:

项 目	氧 气	吸 引	压缩空气	笑 气	氮 气
门 诊	0.30~0.36 5.0~6.0	0.60~1.80 10.0~30.0	1.20 20.0	0.12 2.0	—
一般病房	0.18~0.24 3.0~4.0	0.60 10.0	—	—	—
手术室	0.48~0.60 8.0~10.0	2.70~3.60 45.0~60.0	1.20 20.0	0.36 6.0	1.80 30.0
治疗室	0.60~0.90 10.0~15.0	1.80 30.0	0.90 15.0	—	—
重病房	0.48~0.60 8.00~10.0	1.80 30.0	1.20 20.0	—	—
分娩室	0.30~0.36 5.0~6.0	2.70 45.0	—	0.18 3.0	—
早产婴儿室	0.18~0.24 3.00~4.0	—	—	—	—

单位: L / min

四、医疗用气输出口同时使用率:

输出口个数	1~3	4~12	13~20	21~40	>40
同时使用率	100%	75%	50%	33%	25%

重要的部门如手术室,急诊室,恢复室以及分娩室同时使用率均按100%计算。

五、医疗用气供给压力及管材:

气体种类	供给压力(MPa)	用 途	选用管材
氧 气	0.35~0.40	吸 入	铜 管
吸 引	350~500 mmHg	治 疗	镀锌钢管
压缩空气	0.20~0.40	治 疗	铜 管
笑 气	0.35~0.40	麻 醉	铜 管
氮 气	0.80~1.10	手 术	铜管或钢

六、医疗用气设计施工技术条件:

1. 医疗用气系统的施工安装必需保证安全,由于这些气体有的易燃易爆,施工中必需加以防范。
2. 氧气管道应尽量明装,必须暗装时应增设套管,不论明装或暗装所有管道接头和配件都应设在便于检修的地方。
3. 当允许氧气管道和其它管道共同铺设在复盖的或填有砂土的沟内时,其间距不应小于250mm,且氧气管道应单独固定在支架或吊架上,位置必须高于其它管道。
4. 氧气管道和裸露的电线间距不应小于1000mm,禁止将氧气管道和电力线电话线电缆及高压蒸汽供气,回水管道,采暖管道同沟敷设。
5. 在氧气管道所有的法兰上应安装导线连接板,使管道与接地电路连接。

医用气体系统说明 (一)

图集号 新02S1
页 次 119

6. 沿墙或柱敷设的氧气管道,高度不应低于2.0m,并应牢固地固定在金属支架或吊架上。

7. 安装氧气管道时,对管子的内外表面以及全部工具和工作层都必须脱油。应采用四氯化碳或一氯一氟化烷,做为脱油剂。

8. 氧气管道管材的选用应符合下列要求:

敷设法	氧 气 工 作 压 力 (MPa)		
	<1.60	1.60~3.0	>3.0
架空或埋地敷设	无缝钢管 GB8163-87	无缝钢管 GB8163-87	黄铜管 GB1529-87
	焊接钢管		铜管 GB1527-87
	水煤气输送钢管 BG/T3091-93		
直接埋地敷设	无缝钢管 GB8163-87	同上	

9. 所有医疗用气管道穿楼板,墙壁和其它构筑物时,管外应加套管,并在管与套管的缝内填充石棉绳或其它非燃烧材料。

10. 含湿的氧气,氮气和压缩空气管道的坡度,不应小于0.002,在管道最低处应设置排水装置。

11. 压缩空气管材,一般采用钢管,切断阀门直径大于50mm时,宜采用闸阀。

12. 压缩空气管道连接,除与设备,阀门等处用法兰或螺纹连接外,其它部位宜用焊接。

13. 真空吸引管材采用镀锌钢管,螺纹连接,施工时应注意质量,保证管道的严密性。

管道敷设应根据气流方向设不小于0.002的坡度,并在干管上每隔25~30m或标高变化处分别设置集污罐一个。

4. 真空泵一般为水环式,应预留DN20~25mm的给水管,给水管与真空泵应采用间接供水,以免污染水源。

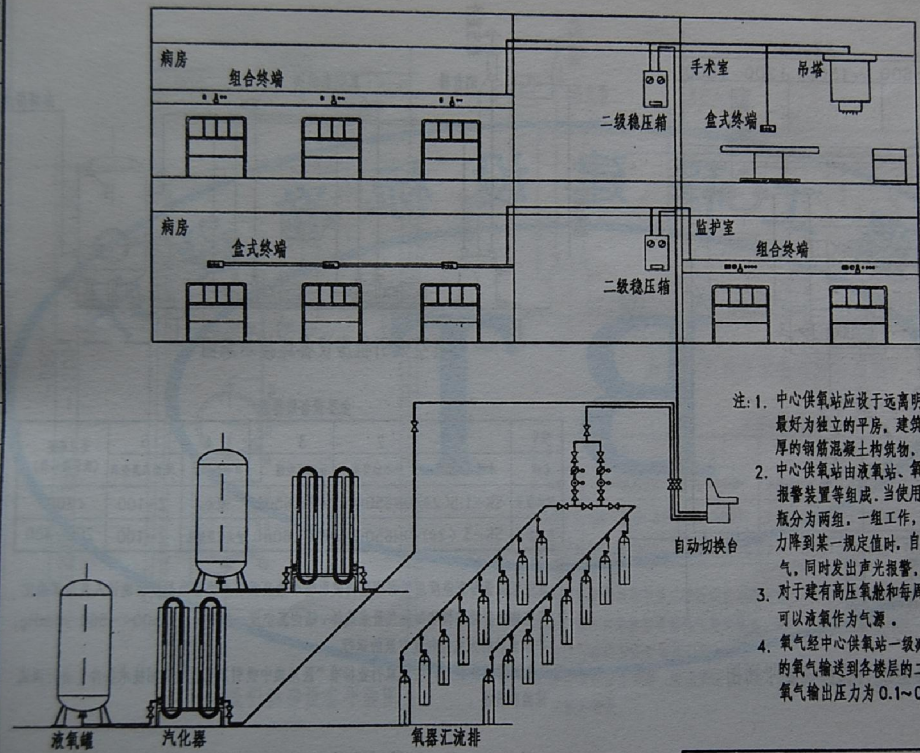
15. 氧气管道的强度及严密性试验应符合下表的要求:

管道工作压力 P (MPa)	强度试验		严密性试验	
	试验介质	试验压力	试验介质	试验压力
<0.10	空气或氮气	1.0P	空气或氮气	1.0P
<3.0	空气或氮气	1.15P	空气或氮气	1.0P
>10.0	水	1.50P	空气或氮气	1.0P

用空气或氮气作强度试验时,应在达到试验压力后稳定5min以无变形,无渗漏为合格。用水作强度试验时,应在达到试验压力后稳定10min以无变形,无渗漏为合格。严密性试验应在达到试验压力后持续24h,平均小时泄漏率对室内及地沟管道应以不超过0.25%为合格,对室外管道应以不超过0.5%为合格。

医用气体系统说明 (二)

图集号 新02S1
页 次 120

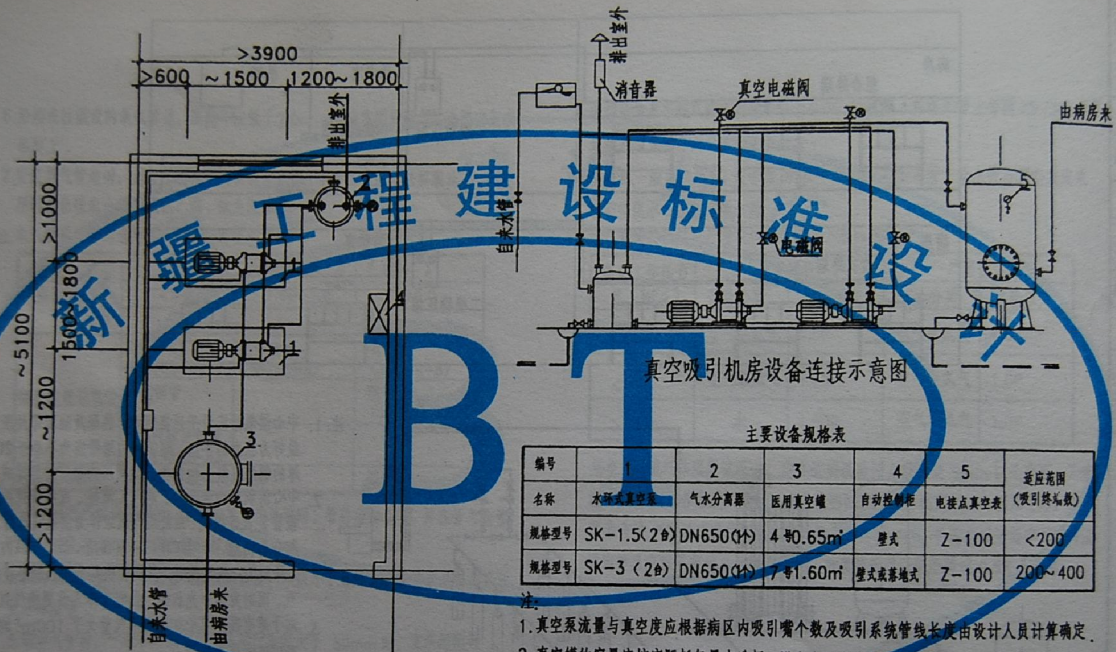


- 注: 1. 中心供氧站应设于远离明火、热源及油源等处所, 最好为独立的平房, 建筑物的墙壁应为不小于200厚的钢筋混凝土构筑物, 屋顶应为轻质材料建成。
2. 中心供氧站由液氧站、氧气汇流排、自动切换控制、台报警装置等组成。当使用气瓶组作为供氧气源时, 气瓶分为两组, 一组工作, 一组备用, 当一组瓶内氧气压力降到某一规定值时, 自动切换到备用气瓶组连续供气, 同时发出声光报警, 提醒工作人员更换气瓶。
3. 对于建有高压氧舱和每周用气量大于100m³的医院可以液氧作为气源。
4. 氧气经中心供氧站一级减压后, 管道总压力为1~2MPa的氧气输送到各楼层的二级稳压装置, 经二级稳压后的氧气输出压力为0.1~0.5MPa, 供病区使用。

中心供氧系统示意图

中心供氧系统示意图

图集号	新02S1
页次	121



真空吸引机房设备连接示意图

主要设备规格表

编号	1	2	3	4	5	适用范围 (吸引终端数)
名称	水源式真空泵	气水分离器	医用真空罐	自动控制器	电接点真空表	
规格型号	SK-1.5(2#)	DN650Q4)	4#0.65m ³	壁式	Z-100	<200
规格型号	SK-3 (2#)	DN650Q4)	7#1.60m ³	壁式或落地式	Z-100	200~400

- 注: 1. 真空流量与真空度应根据病区吸引终端数及吸引系统管长度由设计人员计算确定。
2. 真空罐的容量应按实际耗气量来选择, 罐内真空度一般保持在-300~-500 mmHg, 并以自动的方式控制真空泵的运行。
3. 设备及管道安装后, 按国家行业标准“医用集中吸引系统装置通用技术条件”进行调试试验和验收。

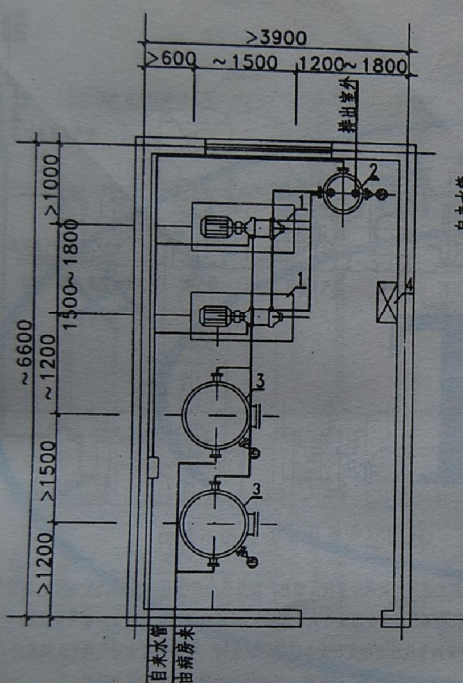
真空吸引机房设备平面图

真空吸引机房设备布置示意图

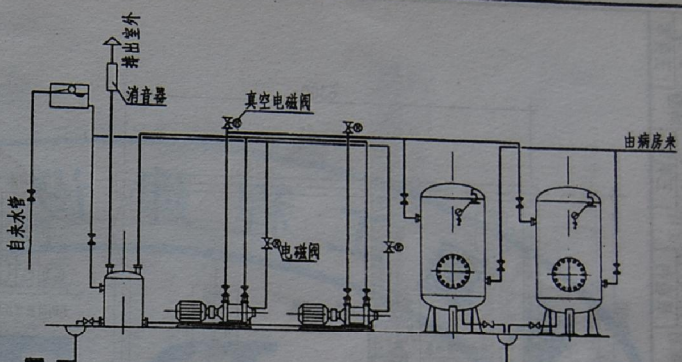
(一)

图集号	新02S1
页次	122

审核 肖浩 校对 顾晓利 设计 王明军 制图 王明军 审核 王明军



真空吸引机房设备平面图



真空吸引机房设备连接示意图

主要设备规格表

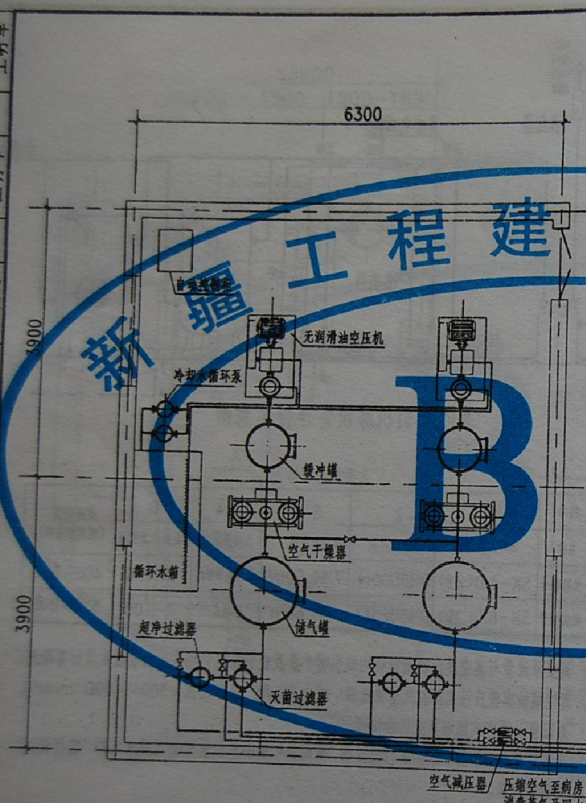
编号	1	2	3	4	5	适用范围 (吸引终端数)
名称	水环式真空泵	气水分离器	医用真空罐	自动控制柜	电控真空泵	
规格型号	SK-3.0(2Φ)	DN650(3个)	7 Φ1.60m ³	立式或落地式	Z-100	400~650
规格型号	SK-6.0(2Φ)	DN800(3个)	7 Φ1.60m ³	落地式	Z-100	650~800

- 注: 1. 真空流量与真空度应根据病房内吸引嘴个数及吸引系统管线长度由设计人员计算确定。
2. 真空罐的容量应按实际耗气量来选择, 罐内真空度一般保持在-300~-500 mmHg, 并以自动的方式控制真空泵的运行。
3. 设备及管道安装后, 按国家行业标准“医用集中吸引系统装置通用技术条件”进行调试、试验和验收。

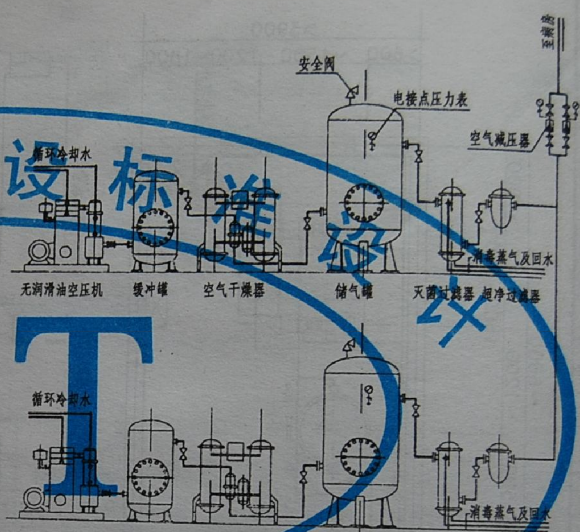
真空吸引机房设备布置示意图

(二)

图集号	新02S1
页次	123



压缩空气机房设备布置平面图

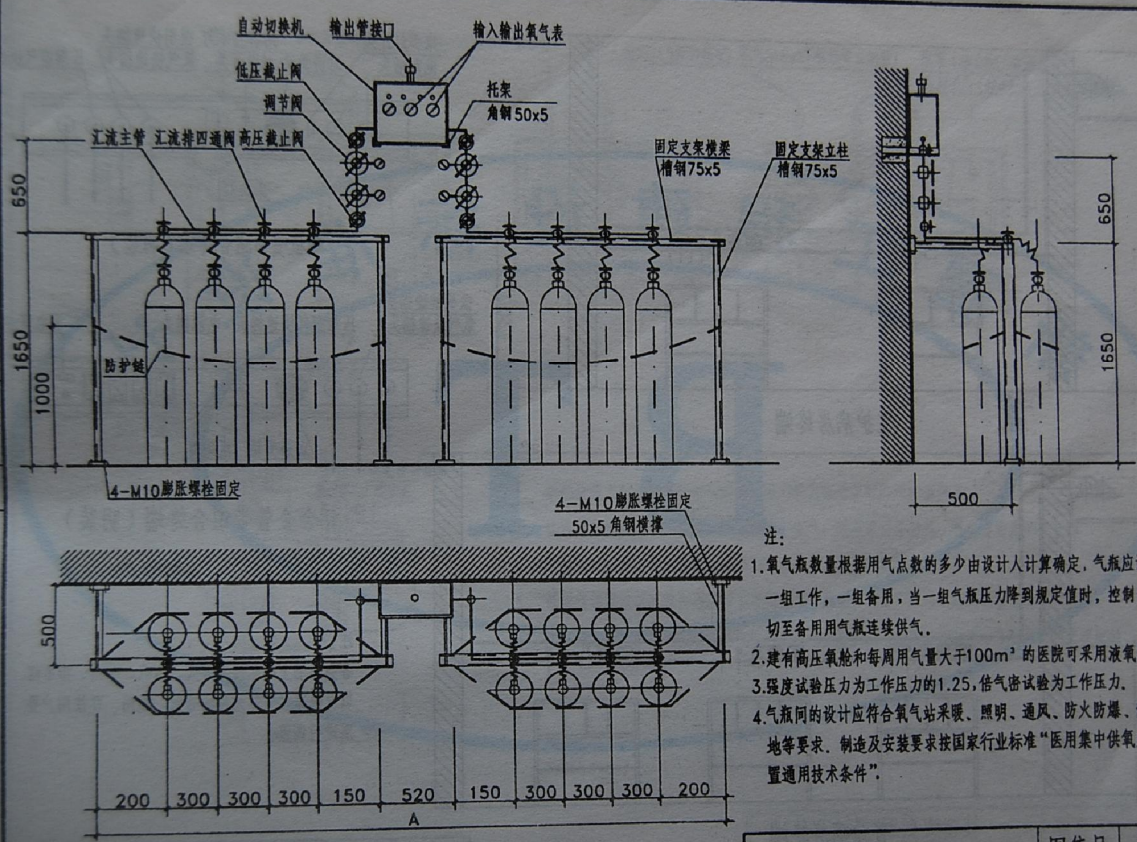


压缩空气机房设备连接示意图

- 注: 1. 空压机应选用无润滑油空气压缩机, 供给压力应为 0.45~0.55 MPa, 其排气量应根据医院的用气点多少由设计人员计算确定, 压缩空气站应设两台同型号空压机, 一用一备。
2. 为使管网系统压力稳定和设备能够连续运行, 机房内应设储气罐当医院床位<500 时, 只用一个储气罐, 储气罐内须涂符合饮用水标准的防腐涂料。
3. 压缩空气强度试验压力为 0.875 MPa, 气密试验压力为 0.70 MPa。

医用压缩空气机房设备布置图

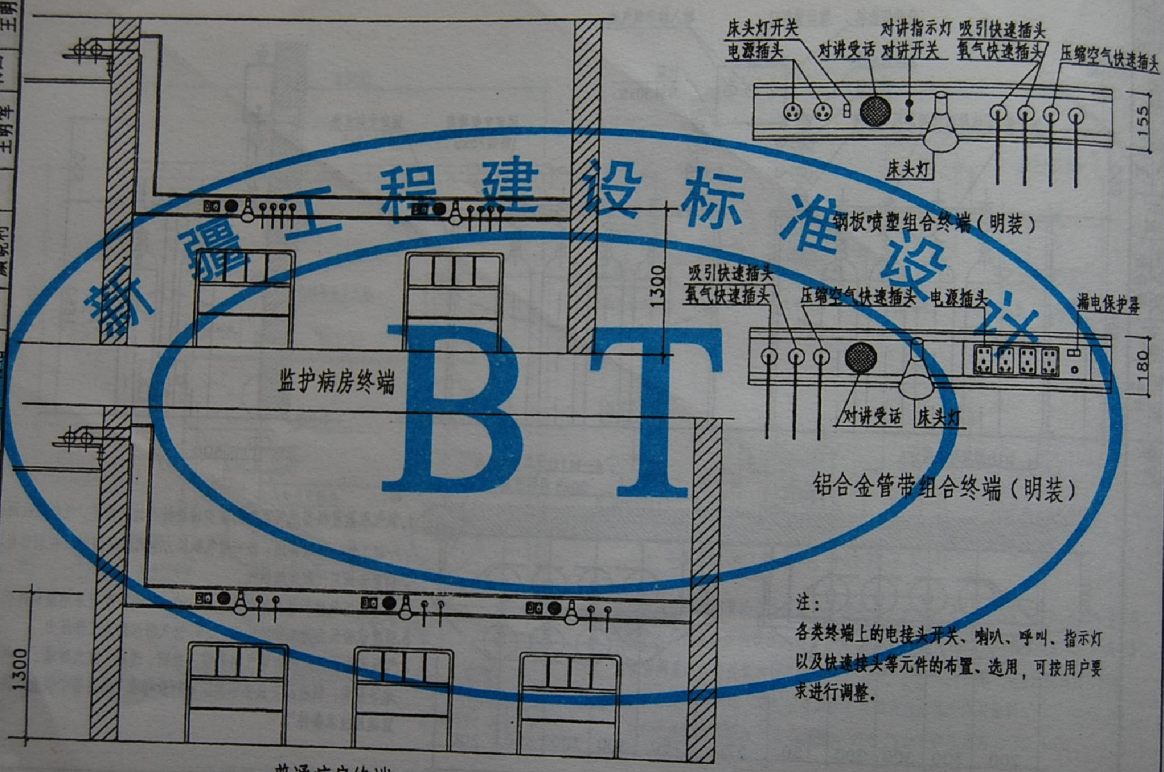
图集号	新02S1
页次	124



- 注:
1. 氧气瓶数量根据用气点数的多少由设计人计算确定, 气瓶应设两组, 一组工作, 一组备用, 当一组气瓶压力降到规定值时, 控制台自动切换至备用气瓶连续供气。
 2. 建有高压氧舱和每周用气量大于100m³ 的医院可采用液氧罐供气。
 3. 强度试验压力为工作压力的1.25, 倍气密试验为工作压力。
 4. 气瓶间的设计应符合氧气站采暖、照明、通风、防火防爆、静电接地等要求, 制造及安装要求按国家行业标准“医用集中供气系统装置通用技术条件”。

氧气汇流排布置图

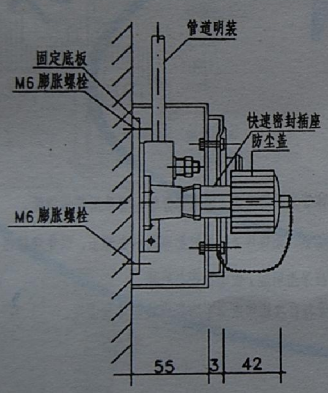
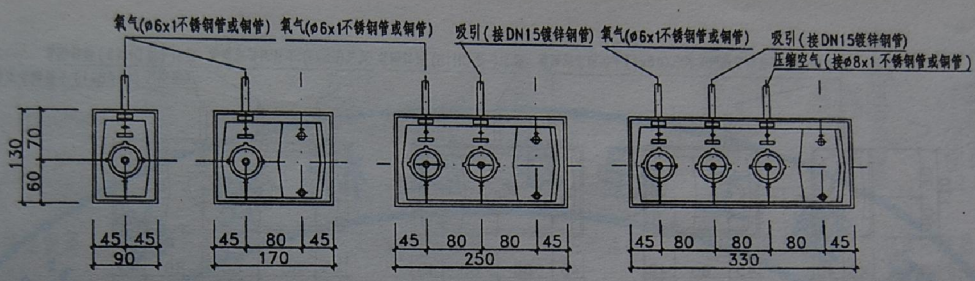
图集号	新02S1
页次	125



注:
各类终端上的电接头开关、喇叭、呼叫、指示灯以及快速接头等元件的布置、选用, 可按用户要求进行调整。

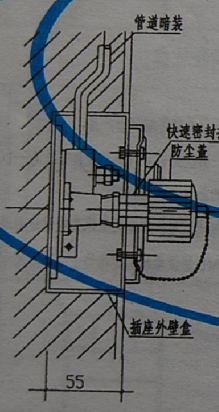
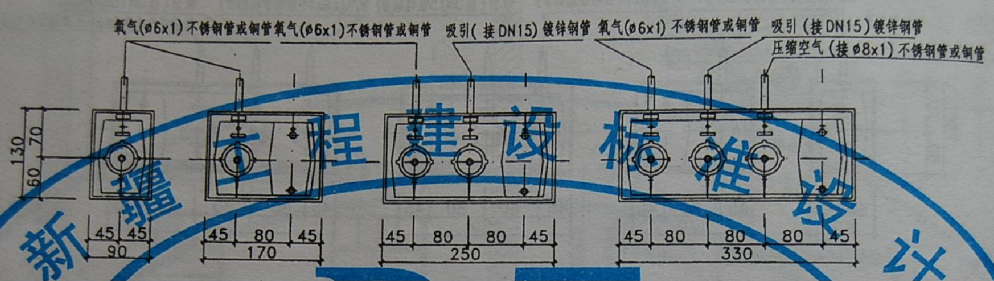
各类医用气体组合终端图

图集号	新02S1
页次	126



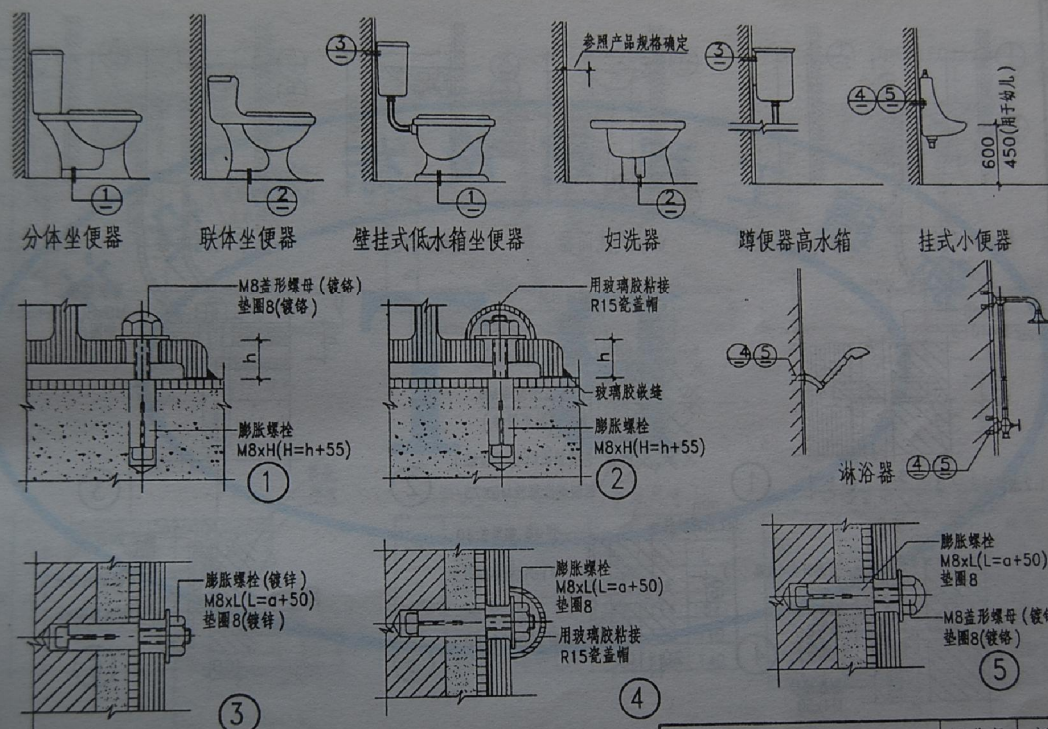
- 注:
1. 本插座固定装置是医院中心供气, 中心吸引医疗系统终端配套产品。
 2. 快速密封插座有氧气、笑气、压缩空气、氮气、真空吸引等种类, 壁盒有固定一个至四个插座的四种规格, 根据医院所用气体种类的数量来选用。
 3. 挂板挂轴供挂壁式吸引器用也可移出固定在别的位置, 如固定在床头柜旁边的墙上。
 4. 底板用 4 个 $\phi 6$ 塑料胀管与自攻螺丝或 4 个 M6 膨胀螺栓固定在墙上, 孔距尺寸按底板配钻。

医用气体快速密封 插座及固定安装图(明设)	图集号	新02S1
	页次	127



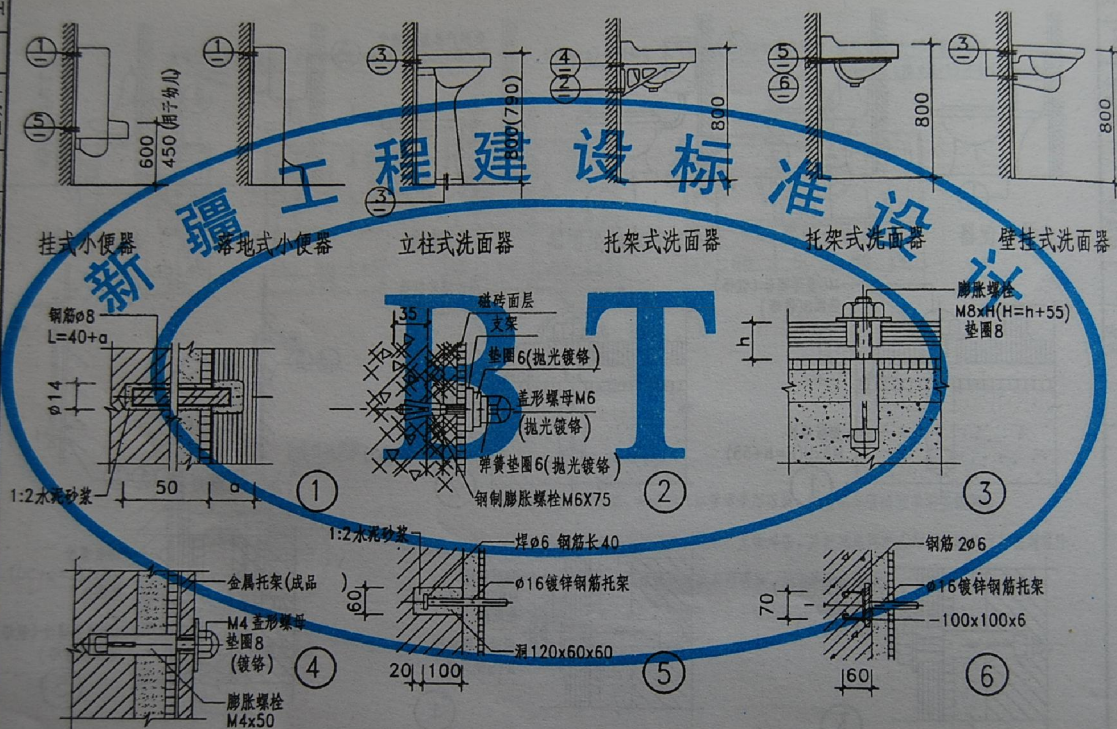
- 注:
1. 本插座为墙内固定式, 病房内气体管道采用暗装, 暗装部分管道宜采用整根钢管。
 2. 接管与基座焊接必须采用银焊或铜焊、无银焊条, 并把插座阀杆先卸下, 以免烧坏密封零件。
 3. 病房以外或吊顶以上气体管道则应采用明装, 便于检查与维修。
 4. 墙内壁盒底面用 4 个 $\phi 6$ 塑料胀管与自攻螺丝或 4 个膨胀螺栓与墙壁固定。

医用气体快速密封 插座及固定安装图(暗设)	图集号	新02S1
	页次	128



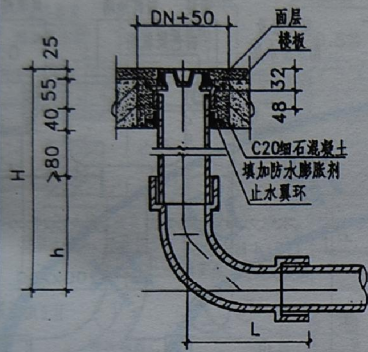
卫生器具安装详图(一)

图集号	新02S1
页次	129

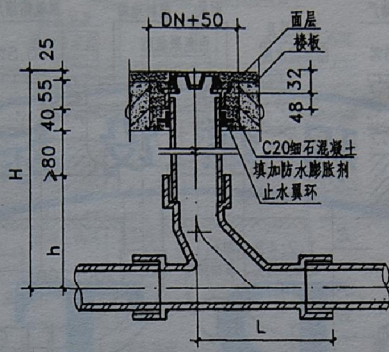


卫生器具安装详图(二)

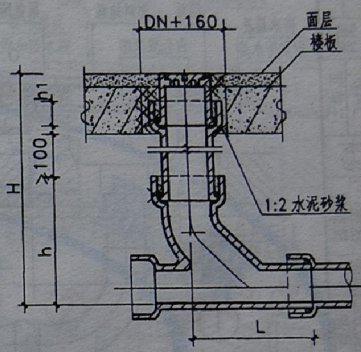
图集号	新02S1
页次	130



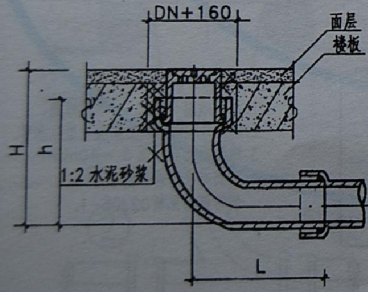
A 型



B 型



C 型



D 型

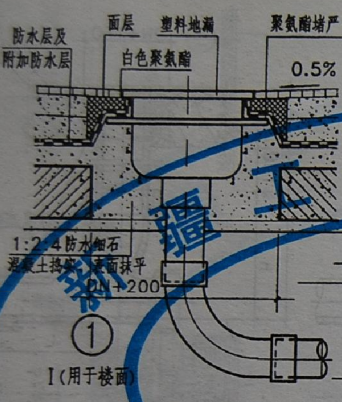
PVC-U 管清扫口安装尺寸 mm

DN	A 型			B 型		
	H>	h	L	H>	h	L
50	265	65	65	274	74	66
75	290	90	90	314	114	87
110	320	120	120	320	120	110
160	350	150	150	359	159	140

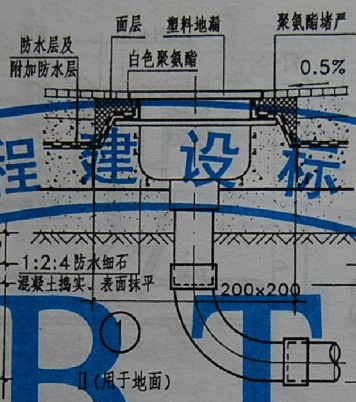
铸铁管清扫口安装尺寸 mm

DN	C 型			D 型		
	h1	H>	h	H>	h	L
50	60	400	195	175	210	190
75	65	470	273	220	245	220
100	70	520	323	264	280	250
125	75	570	369	297	305	280
150	75	610	413	335	413	330

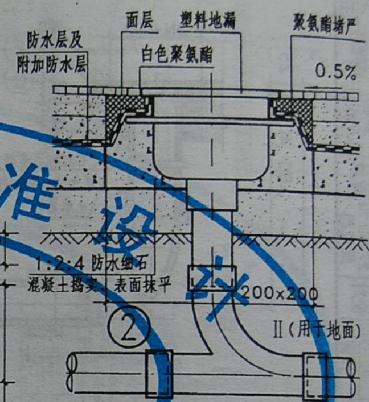
清扫口安装图



I (用于楼面)



II (用于地面)



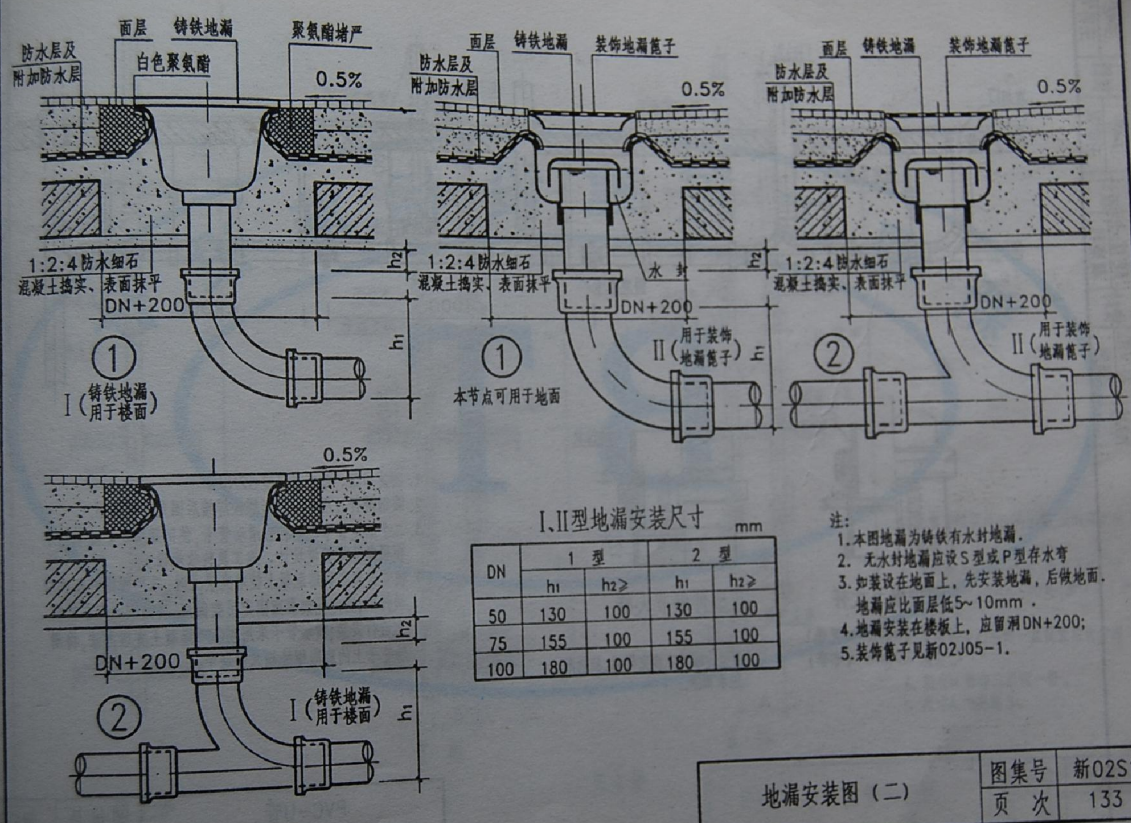
III (用于地面)

I、II型地漏安装尺寸 mm

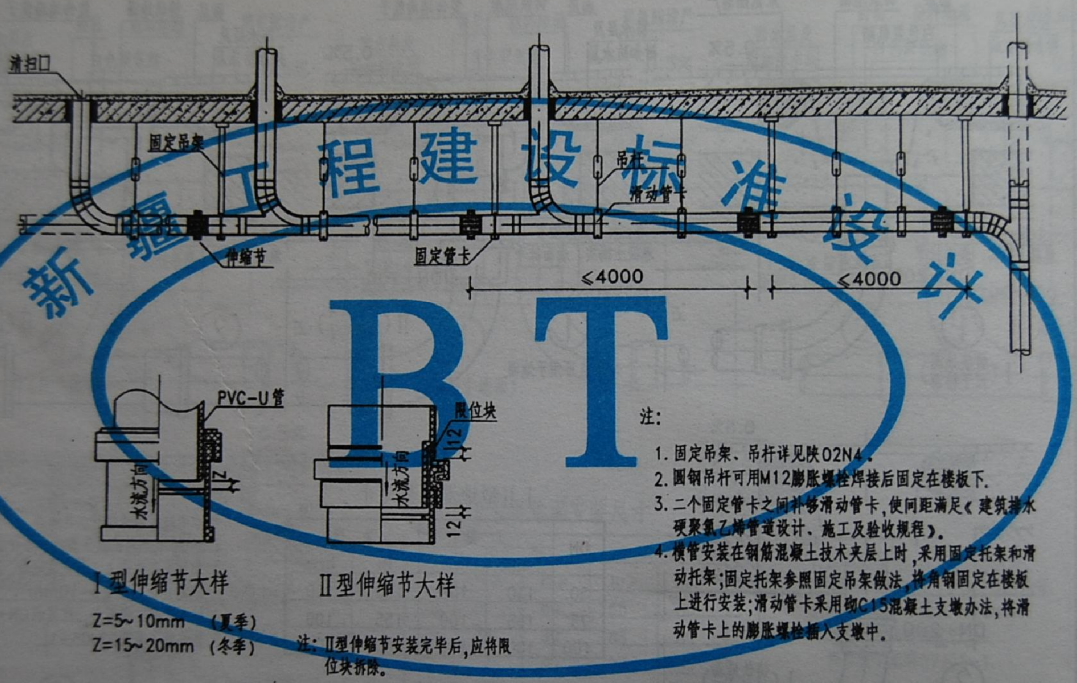
DN	1 型		2 型	
	h1>	h2>	h1>	h2>
50	65	80	65	80
75	88	80	88	80
90	97	80	97	80
110	125	80	125	80

- 注:
1. 本图地漏为 PVC-U 密封地漏。
 2. 无水封地漏应设 S 型或 P 型存水弯。
 3. 地漏应比面层低 5~10mm。
 4. 地漏可采用装饰篦子, 装饰篦子见新 02J05-1。

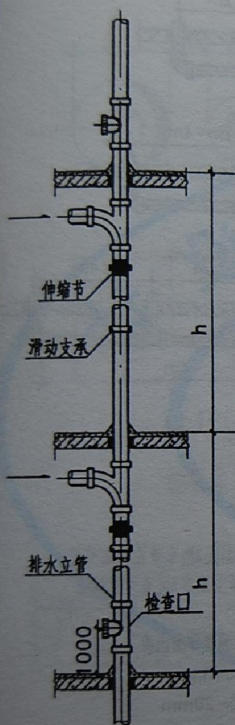
地漏安装图 (一)



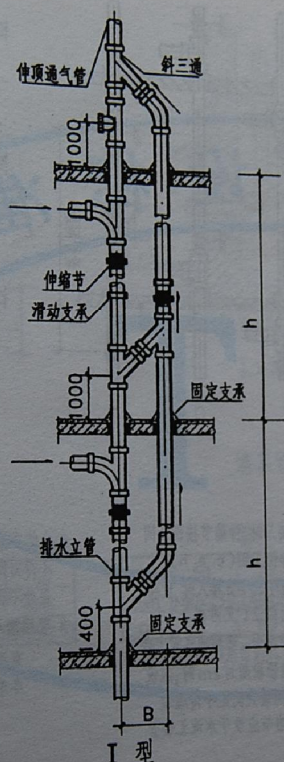
地漏安装图 (二) 图集号 新02S1 页次 133



PVC-U管 横管伸缩节及管卡装设位置 图集号 新02S1 页次 134

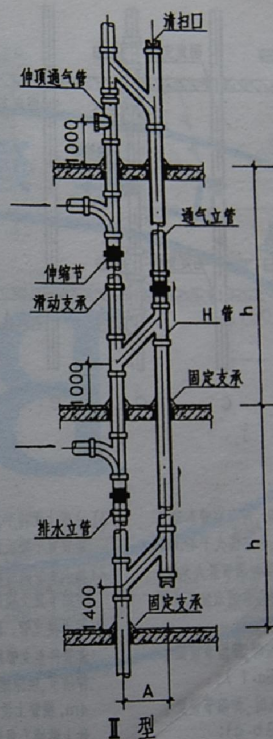


单立管



I 型

双立管



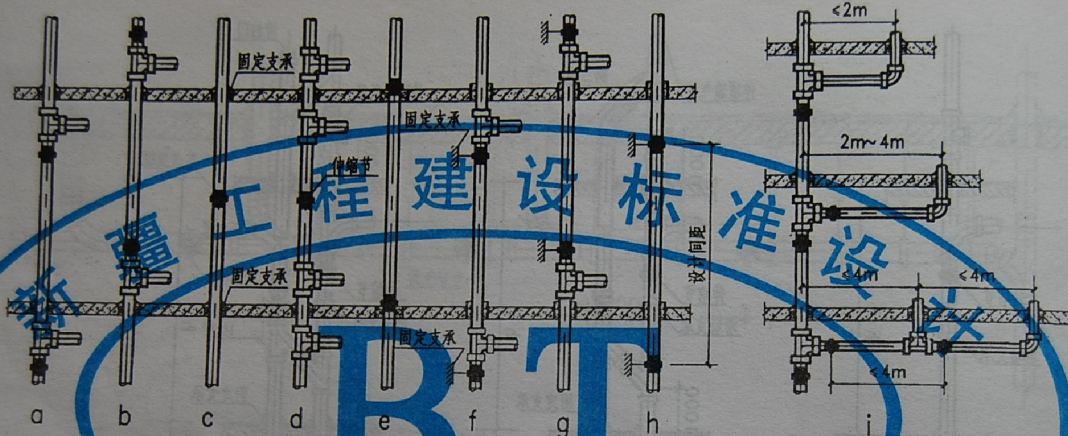
II 型

注:

1. 立管穿楼板处必须加固, 按固定支承处理。
2. 楼层高 $h < 3.0\text{m}$ 时, 每层只设一个滑动支承, $h > 3.0\text{m}$ 时, 需设二个滑动支承。
3. 立管检查口在哪一层设置由设计者决定。
4. 组合H管每三层设一组。
5. 尺寸A、B见附3。

PVC-U管立管安装图

图集号	新02S1
页次	135



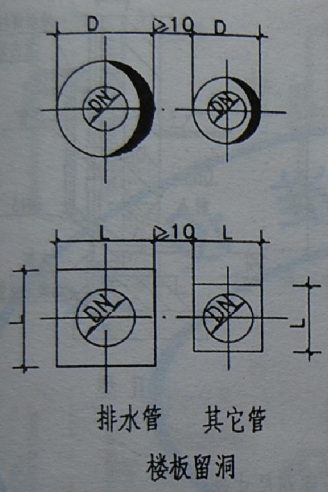
注:

1. 当层高小于或等于4m时, 污水立管和通气立管应每层设一伸缩节, 当层高大于4m时, 应根据管道设计伸缩量和伸缩节最大允许伸缩量确定, 伸缩节设置应靠近水流汇合管件, 并可按下列情况确定:
 - a. 排水支管在楼板下方接入时, 伸缩节设置于水流汇合管件之下 (见图a、f);
 - b. 排水支管在楼板上接入时, 伸缩节设置于水流汇合管件之上 (见图b、g);
2. 污水横管、器具通气管、环形通气管上合流管件至立管的直线管段超过2m时, 应设伸缩节, 但伸缩节之间最大间距不得超过4m, 横管上设置伸缩节应设于水流汇合管件上游端 (见图i)。
3. 立管上无排水支管接入时, 伸缩节按设计间距宜置于楼层任何部位 (见图c、e、h);
4. 排水支管同时在楼板上、下方接入时, 宜将伸缩节置于楼层中间部位 (见图d)。
5. 立管在穿越楼层处固定时, 立管在伸缩节处不得固定, 在伸缩节处固定时, 立管穿越楼层处不得固定。
6. 管端插入伸缩节应预留伸缩节间隙:
 - 夏季施工: 5~10mm
 - 冬季施工: 15~20mm

PVC-U管伸缩节安装图

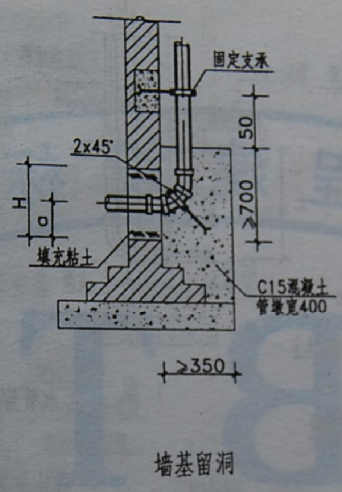
图集号	新02S1
页次	136

审核 吕浩
校对 颜晓利
设计 王明军
制图 王明军



楼板留洞尺寸 mm

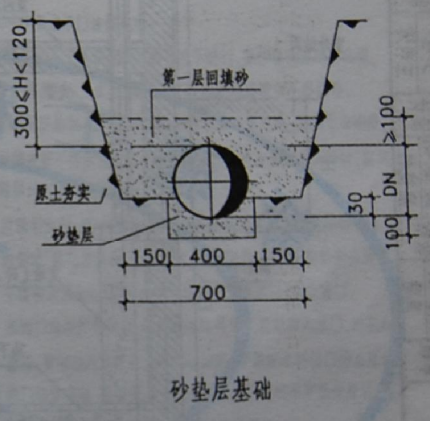
De	≤50	75	110	160
D	100	130	160	210
L	100x100	130x130	160x160	210x210



墙基留洞尺寸 mm

DN	50	75	110	160
BxH	180x240	240x240	240x370	370x370
Q	70	80	100	130

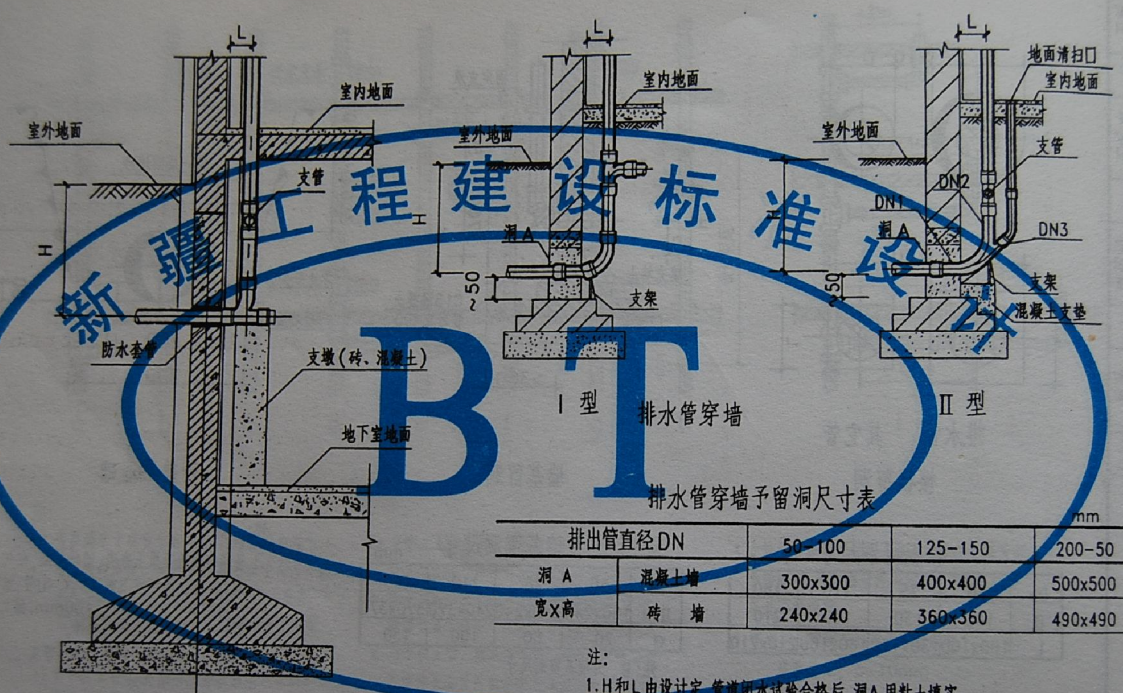
注: B 为墙基留洞尺寸



- 注:
1. 基槽内底进行原土夯实, 铺砂垫层, 在气温10~30°的环境下敷设PVC-U管, 第一层回填砂至管顶以上100mm, 第二层按设计要求填充其它材料。
 2. 可用90°大R弯头代替2x45°弯头。
 3. 埋地管无伸缩节。

PVC-U管 管道基础、楼板及墙基留洞	图集号 页次	新02S1 137
------------------------	-----------	--------------

审核 吕浩
校对 颜晓利
设计 王明军
制图 王明军



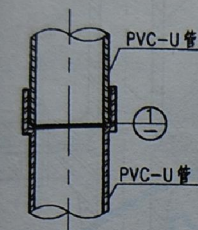
排水管穿墙予留洞尺寸表 mm

排出管直径 DN	50-100	125-150	200-50
洞 A	混凝土墙	300x300	400x400
宽x高	砖 墙	240x240	360x360
			490x490

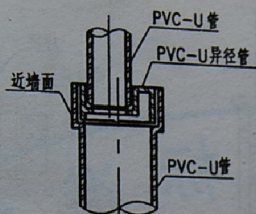
- 注:
1. H和L由设计定, 管道漏水试验合格后, 洞A用粘土填充。
 2. I型用标准45°弯头组成90°弯。
 3. II型用带检查孔的变径90°弯 (DN1>DN2>DN3, 各1号)。

注: 如承口在套管内, 套管尺寸按承口外径选择。

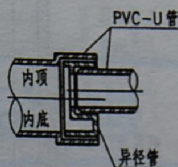
排水铸铁管穿墙、基础图	图集号 页次	新02S1 138
-------------	-----------	--------------



PVC-U 承插管



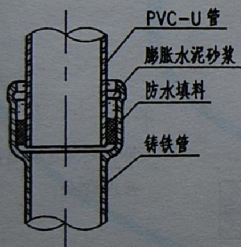
异径管立管安装



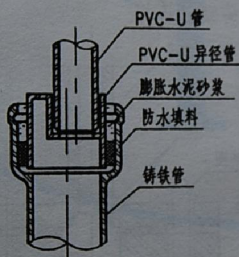
异径管横管安装

PVC-U 管道承口连接说明:

1. 管道粘接不宜在湿度很大的环境下进行,操作场所应远离火源,防止撞击和阳光直射,在 -20°C 以下的环境中不得操作。
2. 在涂刷胶粘剂之前,应先用砂纸将粘接表面打毛,并用干布擦净,粘接表面不得沾有尘埃、水迹及油污。当表面沾有油污时,应用棉纱蘸丙酮等清洁剂擦净。
3. 胶粘剂涂刷:用油刷蘸胶粘剂涂刷被粘接接口外侧及粘接承口内侧时,应轴向涂刷,动作迅速,涂抹均匀,涂刷的胶粘剂应适量,不得漏涂或涂抹过厚,冬季施工时应先涂承口,后涂插口。
4. 承插口涂刷胶粘剂后,即找准方向将管子轻轻插入承口,对直后挤压,管端插入深度至少应超过标记,并保证承插接口的直度和接口位置准确,且静置 $2 \sim 3\text{min}$; 插接过程中可做旋转,但不得超过 $1/4$ 圈,不得插到底后进行旋转。
5. 承插口插接完后,应立即将接头处多余的胶粘剂用棉纱或干布蘸清洁剂擦净,并根据胶粘剂的性能和气候条件静置至接口固化为止,冬季施工时固化时间应适当延长。



同径管



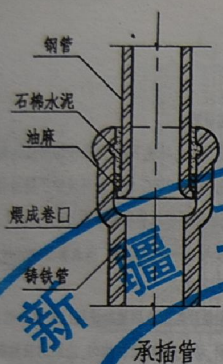
异径管



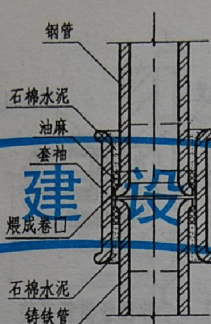
①

管道连接 (一)

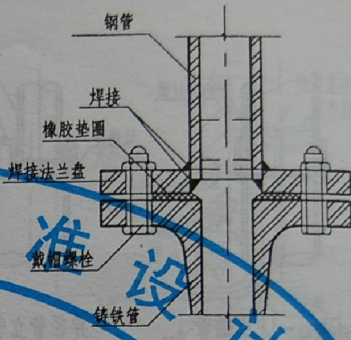
图集号 新02S1
页次 139



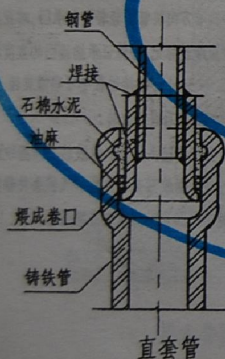
承插管



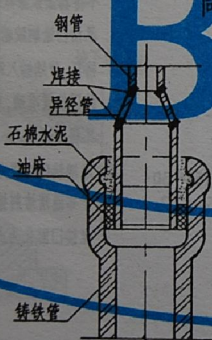
同径钢管与铸铁管连接



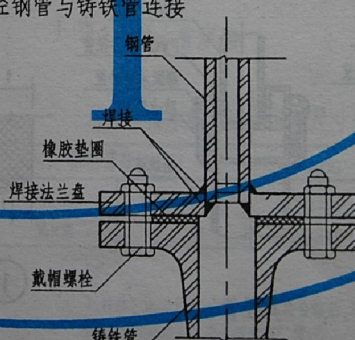
法兰盘(一)



直套管



异径管
异径钢管与铸铁管连接



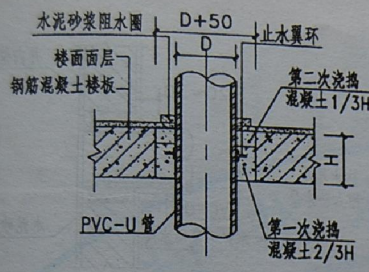
法兰盘(二)

注:
用于给水系统时,钢管焊接部分须镀锌。

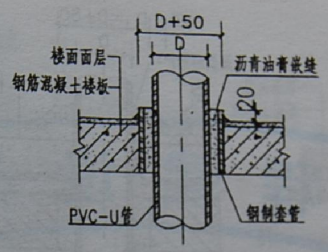
管道连接图 (二)

图集号 新02S1
页次 140

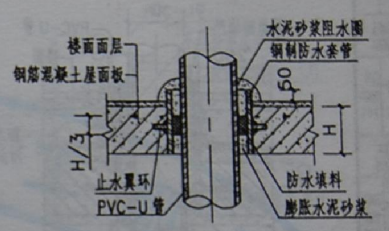
王明军
制图
王明军
设计
顾晓利
校对
肖浩
审核



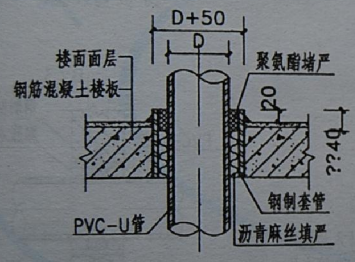
穿楼板 I



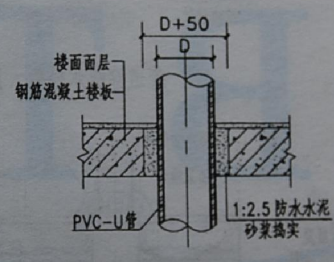
穿楼板 II



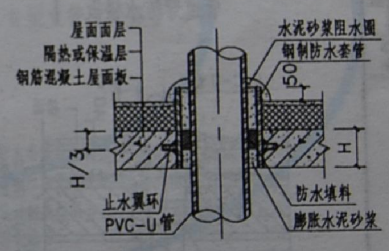
穿屋面板 I



穿楼板 III



穿楼板 IV



穿屋面板 II

注:

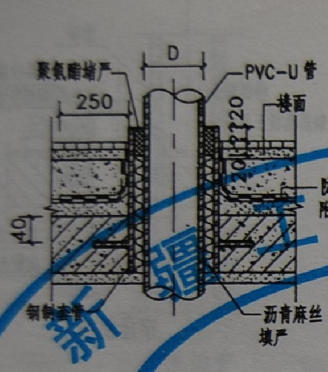
1. 管道穿越楼、屋面、地下室外墙及检查井壁处外表面用砂纸打毛,或刷胶粘剂后涂干燥黄砂一层。
2. 管道与检查井壁嵌接部位缝隙应用M7.5 水泥砂浆分两次嵌实,不得留孔隙,第一次为井壁中心段,井内外壁各留20~30mm 待第一次嵌缝的水泥砂浆

初凝后,再进行第二次嵌实。上述步骤进行完毕,用水泥砂浆在检查井外壁沿管外壁周围抹成夹死的止水圈环,圈环厚度为20~30mm。

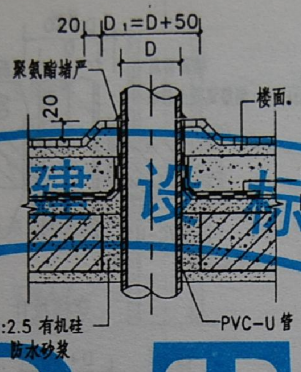
3. 钢制防水套管见S312 图集。
4. 图中管道亦可为钢管、铸铁管。

管道穿楼板、屋面板
地下室外墙及检查井壁 (一)

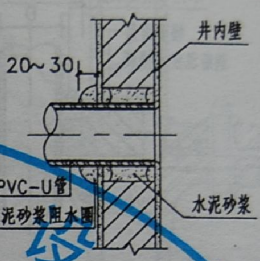
图集号	新02S1
页次	141



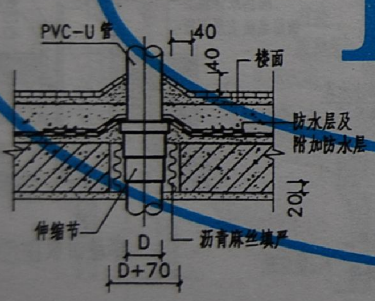
管道穿防水楼板 I



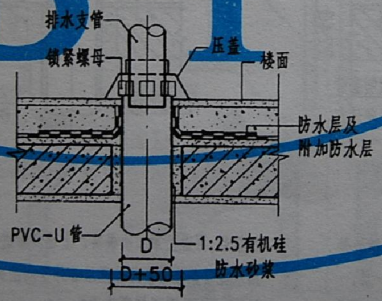
管道穿防水楼板 II



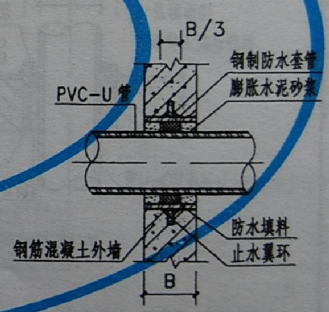
穿检查井壁



伸缩节穿防水楼板



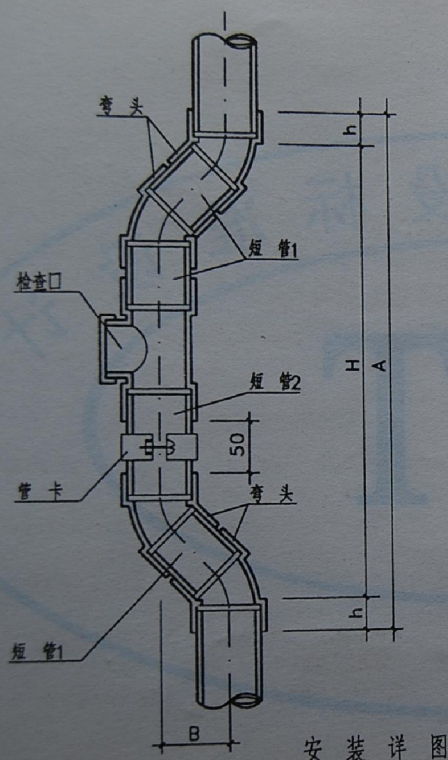
卫生器具排水管穿楼板



穿地下室外墙

管道穿楼板、屋面板
地下室外墙及检查井壁 (二)

图集号	新02S1
页次	142



安 装 详 图

尺寸表

De	A	B	H	h
110	>788	>106	>688	48
160	>982	>136	>864	58

材料明细表

De	弯 头		短 管1		短 管2		检查□	管卡
	规 格	数 量	长 度	数 量	长 度	数 量	(个)	(套)
110	45°	4	≥96	3	146	1	1	1
160	45°	4	≥116	3	166	1	1	1

注：

1. 本图尺寸为最小数据, 安装时可根据管井情况适当调整。
2. 本装置用于 PVC-U 立管上的消能。
3. 立管简易消能装置具体位置由设计人员确定。
装置处应设固定支架, 建议每六层设一组。

PVC-U管立管简易消能装置	图集号	新02S1
	页次	145

对工程建设标准、标准设计图集、工具书等办理托运(邮购)服务

按照建设厅多为基层办实事的工作要求,为方便广大用户能及时快捷地使用到最新的工程建设标准(规范、规程)、标准设计图集、建筑工具书,我站开展为用户和个人办理托运(邮购)业务。用户将需购买的工程建设标准、标准设计图集、工具书,写明名称(图号或书号)、数量、联系人、联系方式、地址、以电话传真或 E-mail 方式发送到本站,本站根据所列清单将图书配齐,并告知所购图书的价格,在图书款汇至发行站后次日内(如果急需可将汇款单传真),我站开具发票、清单、打包后负责将图书从托运部发往各地、州、市、县(全疆最远的地区三天可到货,每包运费 10 元左右),货到后由用户验货后(如有问题,必须在三天内通知我站)支付运费、由于印刷质量问题,三个月内我站包换。

发行站电话：0991-8855356、8867608

开户行：中行乌市光明路分理处

发行站传真：0991-8867608

帐 号: 0008708

E-mail:

新疆建筑标准设计办公室图集发行站

图 集 名: 新 02 系列给排水标准设计图集(第一册)

出版单位：新疆维吾尔自治区建筑标准设计办公室

地 址：乌市光明路 26 号建设广场 B 座 22 楼 邮编：830002

开 本: 787×1092 定价: 50.00 元

新02系列给排水标准设计图集

第一册

- 卫生设备安装

第二册

- 给水工程

- 排水工程

第三册

- 专用给水工程

- 热水工程

- 消防工程

