

辽宁省建筑标准设计

建筑配件图集

中小学建筑配件

统一编号:DBJT05—58

图集号:辽 94J—804

辽宁省民用建筑设计研究院编制

1996 年

97-329

中 小 学 建 筑 配 件

批准部门:辽宁省建设厅

主编单位:辽宁省民用建筑设计研究院

实行日期:1997年2月1日

批准文号:辽建发(1996)209号

统一编号:DBJ05-58

图集号:辽94J804

主编单位负责人: 张素武

主编单位技术负责人: 丁淑芳

技术审定人: 赵振华

设计负责人: 陈光

唐瑾

目 录

目 录	1	蹲式厕所隔板、节点详图(二)	20
设计说明	2	砖砌隔断沟槽式厕所	21
玻璃黑板	3	预制混凝土隔板沟槽式厕所(一)	22
无尘推拉黑板(一)	4	预制混凝土隔板沟槽式厕所(二)	23
无尘推拉黑板(二)	5	小便槽	24
提拉黑板详图	6	毒气柜	25
木制壁报板、挂衣板	7	药品贮藏柜	26
宣传栏	8	自然教室窗台板、放映孔、吸声墙面节点大样图	27
讲台	9	单双层隔音门、观察窗	28
教室内清洁柜	10	演播室平面、剖面图	29
水槽(一)	11	演播室灯具、滑轨、滑轮、幕布吊环	30
水槽(二)	12	演播室、导轨、幕布吊环大样图	31
拖布槽	13	舞蹈教室练功镜	32
单面盥洗槽	14	舞蹈教室练功杆	33
双面盥洗槽	15	通风道	34
砖隔断蹲式厕所	16	烟道	35
混凝土板隔断蹲式厕所	17	旗杆(一)	36
木隔断蹲式厕所	18	旗杆(二)	37
蹲式厕所节点详图(一)	19	室外铁爬梯	38

目 录

图集号 辽94J804

页 次 1

说

1. 本图集编制内容适用于城市、县、镇及农村一般中小学建筑。

2. 本图集编制内容的设计依据是 GBJ99—86“中小学校建筑设计规范”。

3. 为了使设计人员在设计过程中选用方便,在编制内容中部分尺寸及索引号采用变数式代号,或是一个立面两种剖面形式,因材料和作法不同,设计人员应在施工图中注明。

4. 本图集中钢筋混凝土水槽在作各种面层时应遵照国内有关《施工技术操作规范》施工,力求光滑平整。

5. 本图集中选用的木材均为一、二等红白松或材质相近的木材,并经干燥处理,含水率不得大于 15%。

6. 木材用料标注尺寸均为干燥,刨光后的净料尺寸,木材加工余量单面刨光为 3mm。双面刨光为 5mm,木材干燥率为 4%。

7. 木构配件锚固在墙体中,除设计注明外均在墙上预埋 $60 \times 120 \times 120$ 木砖, @500, 凡预埋木砖、贴脸、木框

明

均应刷防腐油防腐处理。

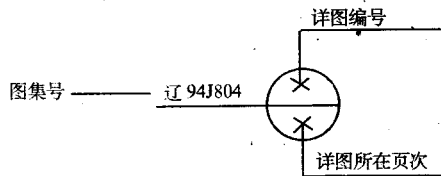
8. 图集中钢构件成活后应先除锈,刷防锈漆一道,再刷调合漆二道;颜色除图中注明外,其余见单体设计。

9. 本图集中构配件的油漆颜色,品种除图中注明外,其余见单体设计。

10. 本图集中所注尺寸均以毫米为单位。

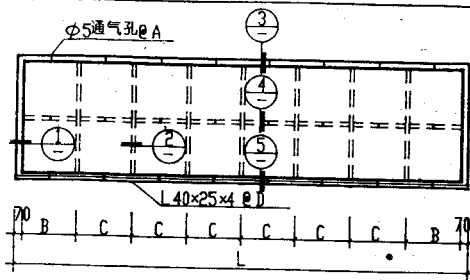
11. 本图集中有关施工质量要求除注明外均按国家有关施工验收规范、规定执行。

12. 本图集详图索引方式如下:

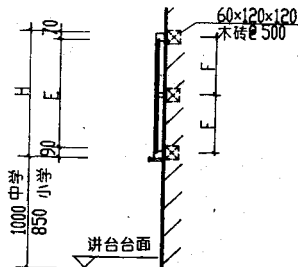


说 明

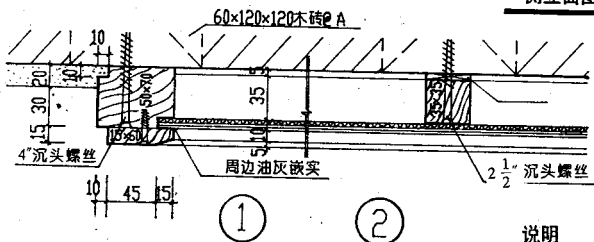
图集号	辽 94J804
页 次	2



玻璃黑板立面图

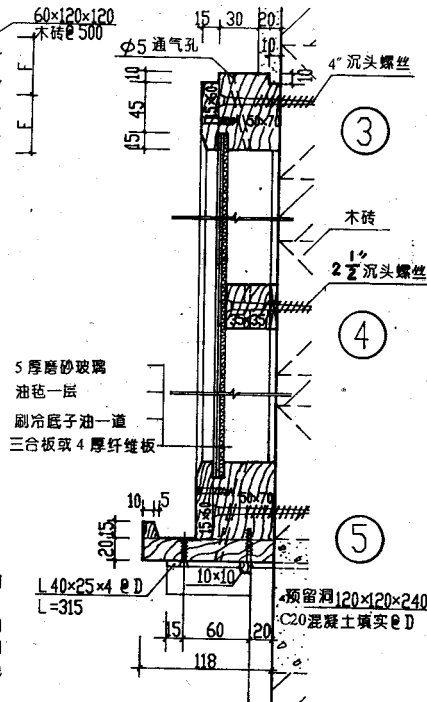


侧立面图



说明

1. 靠墙龙骨及木砖刷防腐油二道。
2. 纤维板或胶合板背面预先刷调合漆二道。
3. 黑板玻璃正面磨砂, 背面先用红色油漆画 40×40 细格线, 和 200×200 粗格线后刷墨绿色调合漆。
4. 木框刷底油一道, 棕色调合漆一道。

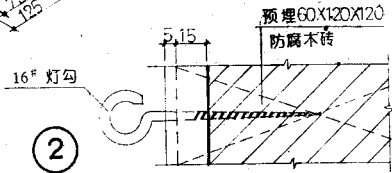
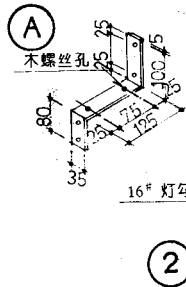
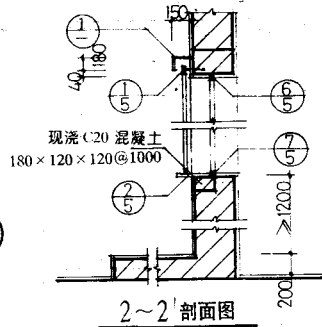
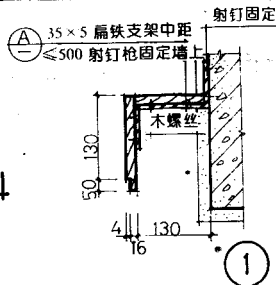
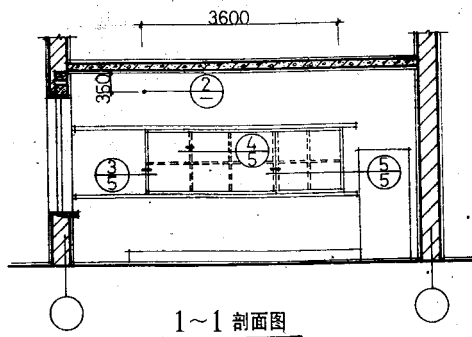
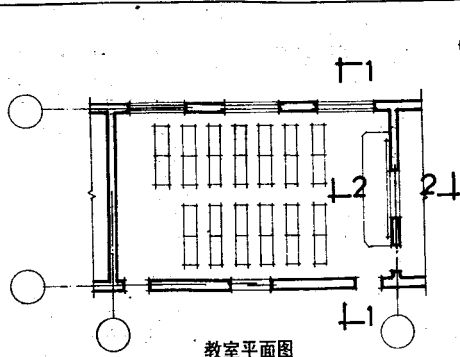


编号	名称	玻璃规格	L	H	A	B	C	D	E	F
①	中学黑板	800×1000×5	4110	1130	500	485	500	1000	970	520
②	中学黑板	2000×1000×5	4510	1230	550	535	550	1100	1070	570
③	小学黑板	2200×1100×5	3710	1130	450	435	450	900	870	520

玻璃黑板

图集号 辽 94J804

页次	3
----	---



- 注: 1. 按装透射幕洞口的高度应为教室长度的 $\frac{1}{6}$ ，洞口的宽高比应为1:1.34，洞口的底面标高与讲台面的距离不宜小于1200，洞口大小的设置见单体设计。
2. 黑板制作为大、小两块拼装、制作规格应视透射幕两边的墙垛大小而定，黑板的尺寸见单体设计。
3. 透射幕的材料可采用磨砂玻璃或各种透明的聚乙烯薄膜、磨砂涤纶薄膜等，具体见单体设计。

无尘推拉黑板(一)

图集号 辽 94J804
页次 4

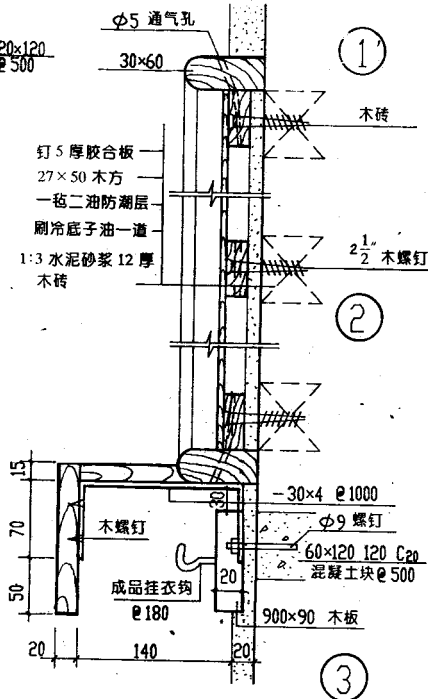
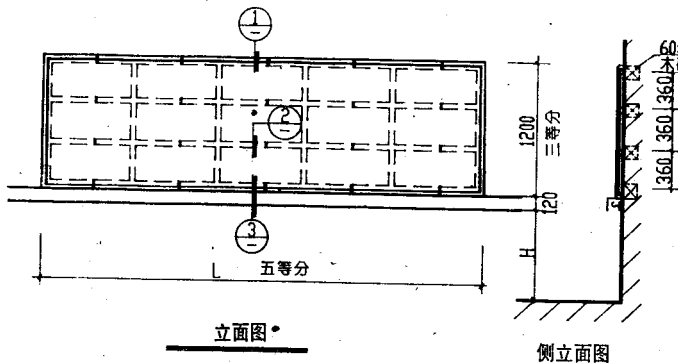


1. 外露铁件均涂樟丹一道
白色调合漆二道。
2. 无尘黑板边框刷底油一
道, 驼色调合漆二道。
3. 透射幕边框刷底油一道,
墨绿色调合漆二道。
4. 墙厚见单体设计。

无尘推拉黑板(二)

图集号 辽 94J804

页次	5
----	---



说明

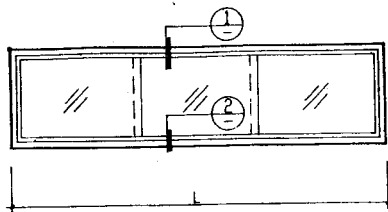
1. 壁板边框刷底油一道，橙黄色调合漆二道，壁板板的胶合板刷白色调合漆二道。
2. 挂衣板刷底油一道，白色调合漆二道。
3. 靠墙的边框、龙骨和木砖均刷防腐剂二道。

编号	名称	L	H
①	中学壁板板	4000	1400
②	中学壁板板	3600	1400
③	小学壁板板	3300	1300
④	小学壁板板	3000	1300

木制壁板、挂衣板

图集号 辽 94J804

页次 7



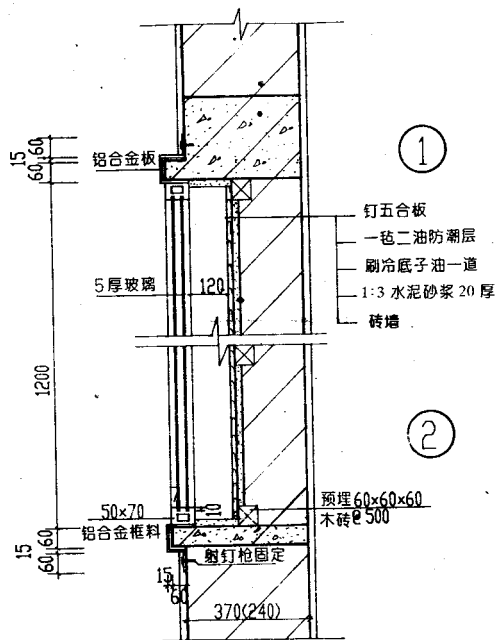
立面图

编号	名称	L	玻璃规格
①	小学宣传栏	3000	三等分
②	小学宣传栏	4500	四等分
③	中学宣传栏	6000	六等分
④	中学宣传栏	6600	六等分

说明

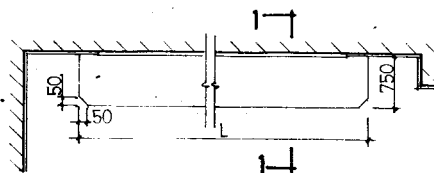
1. 靠墙の木构件刷防腐油二道。
2. 五合板正面先涂白色调合漆二道。
3. 推拉窗玻璃底部用铝箔罩住。
4. 过梁截面，配筋详见单体设计。

1200
1100
距地1100



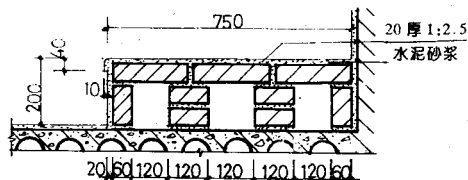
宣传栏

图集号 辽 94J804
页 次 8



平面图

(砖讲台)

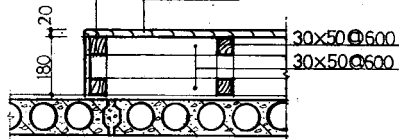


1-1 剖面图

- ① L=4200 (小学用) ② L=4600 (中学用) ③ L=5600 (中学用)

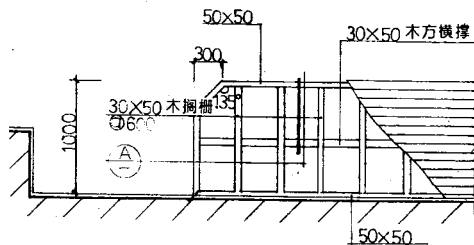
50×50 ①600

20厚企口木板



说明

1. 砖砌讲台用MU7.5红砖, M5水泥砂浆砌筑。
2. 木讲台与地面接触的木楞刷防腐油二道, 表面刷地板漆三道。
3. ④、⑤用于专业教室⑥、⑦、⑧用于普通教室。讲台宽为750。



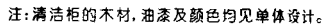
平面图 (木讲台)

- ④ L=5200 (小学用) ⑤ L=5800 (中学用)
⑥ L=4200 (小学用) ⑦ L=4600 (中学用) ⑧ L=5200 (中学用)

讲 台

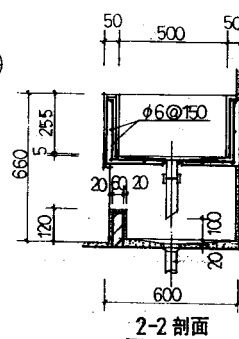
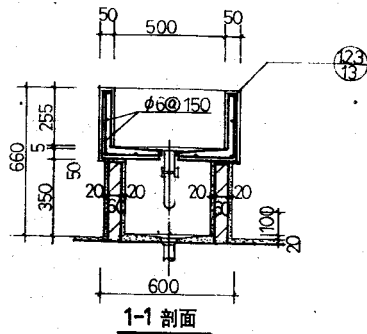
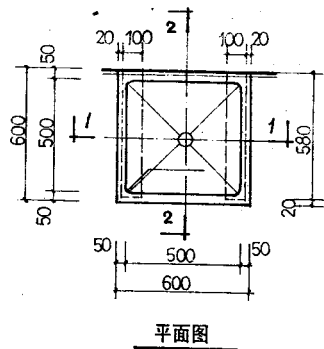
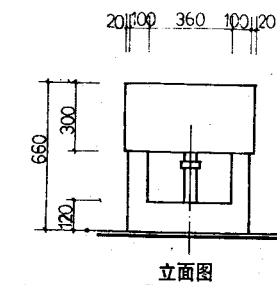
图集号 辽 94J804

页 次 9



图集号: 辽 94J804

页次 10



说明

1. 槽身采用 C20 细石混凝土, 钢筋采用 I 级钢(A₃)。
2. (1)水泥面层: 为 1:3 水泥砂浆, 表面压光。
(2)水磨石面层 1:1.5 白水泥(或掺色)白石渣
(小八厘)罩面, 磨光打蜡。
- (3)瓷砖面层: 用 1:1 水泥砂浆贴白色瓷砖。
3. 砖支座采用 MU10 红砖, M10 水泥砂浆砌筑, 用 1:3 水泥砂浆抹面。

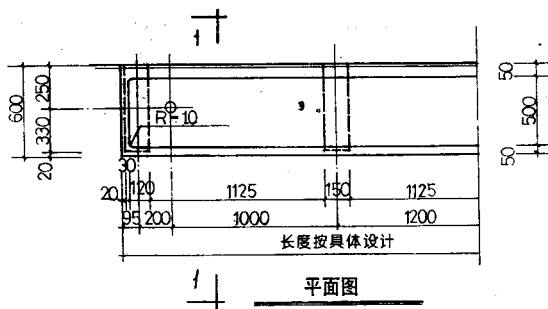
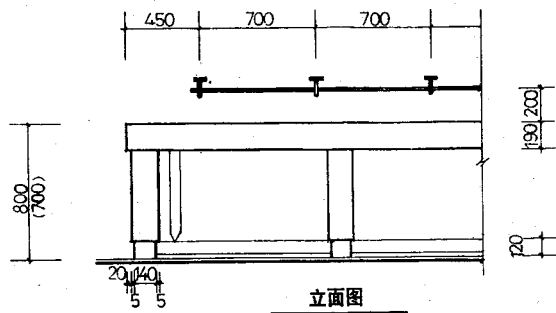
① 水泥面层

② 水磨石面层

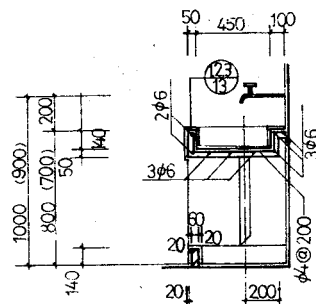
③ 瓷砖面层

水 槽(一)

图集号 辽 94J804
页 次 11



- ① 水泥面层 ② 水磨石面层 ③ 瓷砖面层

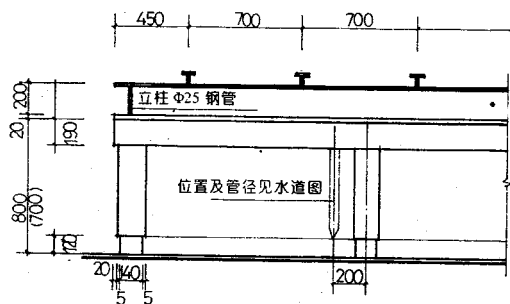


说明

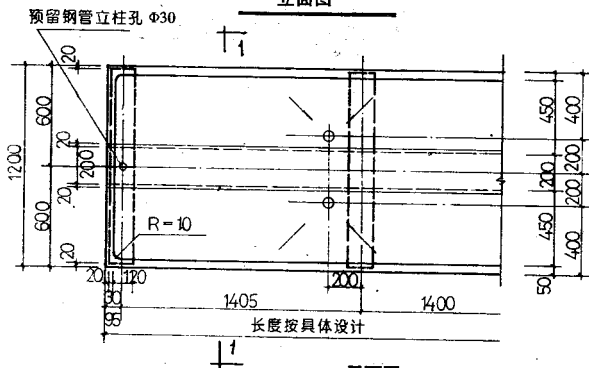
1. 槽身采用 C20 细石混凝土, 钢筋采用 I 级钢 (A₃)。
2. (1) 水泥面层: 为 1:3 水泥砂浆表面压光。
(2) 水磨石面层: 1:1.5 白水泥 (或掺色) 白石渣 (小八厘) 罩面磨光打蜡。
(3) 瓷砖面层用 1:1 水泥砂浆贴白色瓷砖。
3. 砖支座采用 MU10 红砖, M10 水泥砂浆砌筑, 用 1:3 水泥砂浆抹面。
4. 括号内的数用于小学。

单面盥洗槽

图集号 94J804
页 次 14



立面图



平面图

①

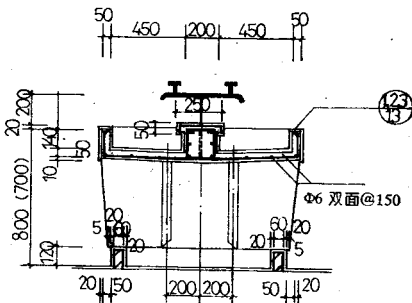
水泥面层

②

水磨石面层

③

瓷砖面层



1-1 剖面

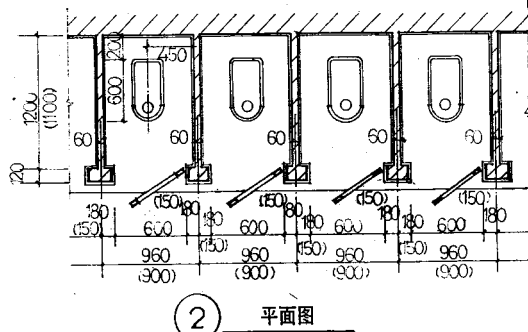
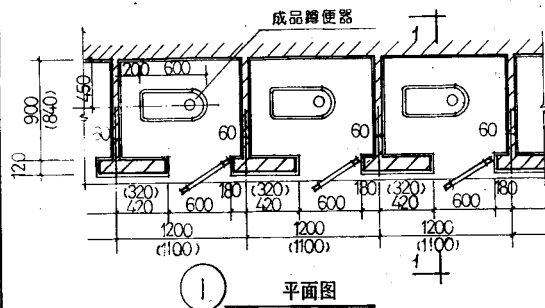
说明

1. 槽身采用C20细石混凝土, 钢筋采用I级钢(A₃)。
2. (1)水泥面层为1:3水泥砂浆表面压光。
(2)水磨石面层1:1.5白水泥(或掺色)白石渣(小八厘)罩面, 磨光打蜡。
(3)瓷砖面层: 用1:1水泥砂浆贴白色瓷砖。
3. 砖支座采用MU10红砖, M10水泥砂浆砌筑, 用1:3水泥砂浆抹面。
4. 括号内的数用于小学。

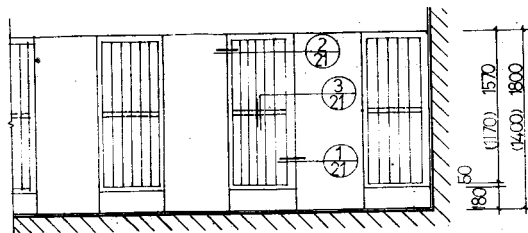
双面盥洗槽

图集号 辽 94J804

页 次 15



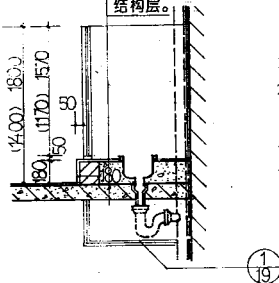
A 水泥地面
 B 水磨石地面
 C 马赛克地面
 D 地砖地面



面层
 20 厚 1:3 水泥砂浆找平
 PVC 防水层周边卷 400
 20 厚 1:3 水泥砂浆找平
 180 厚 C5 轻集混凝土
 结构层。

说明

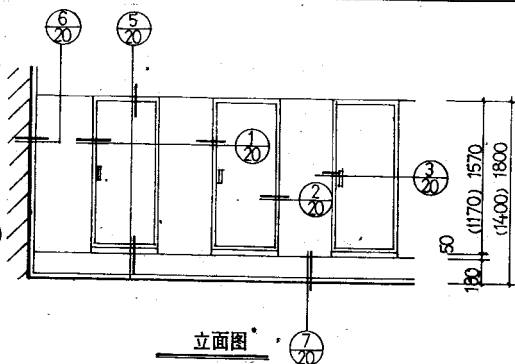
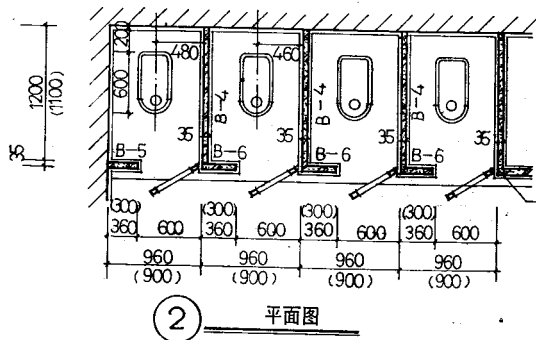
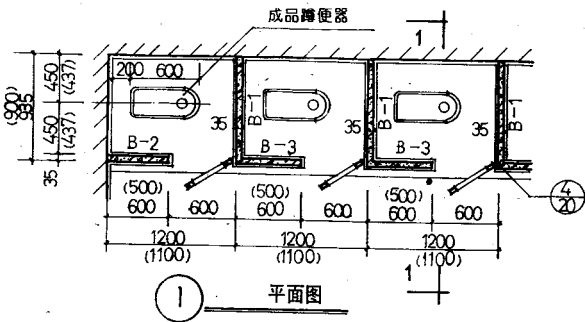
1. 本图为中小学生学习厕所。
2. 蹲位只表示三、四个具体数量详见单体设计。
3. 括号内的数字用于小学。
4. 墙面采用 1:1 水泥砂浆贴白色瓷砖，高度为 1800mm。



砖隔断蹲式厕所

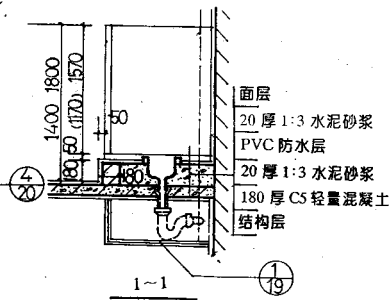
图集号 辽 94J804

页次 16



说明

1. 本图蹲位只表示三、四个,具体数量详见单体设计。
2. 括号内的数字用于小学。
3. 防水层周边卷起400mm。
4. 墙面用1:1水泥砂浆贴白色瓷砖,高为1800mm。

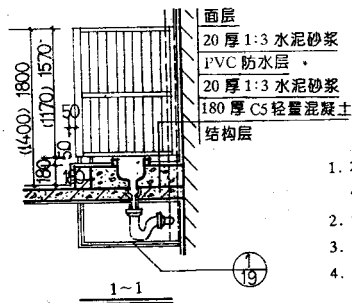
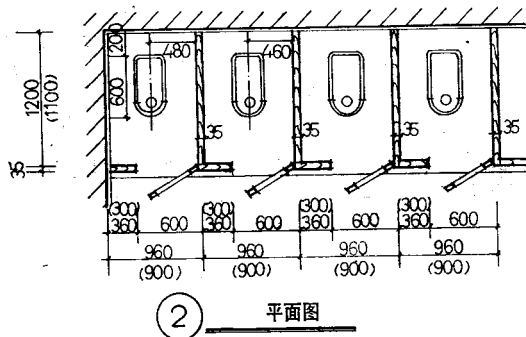
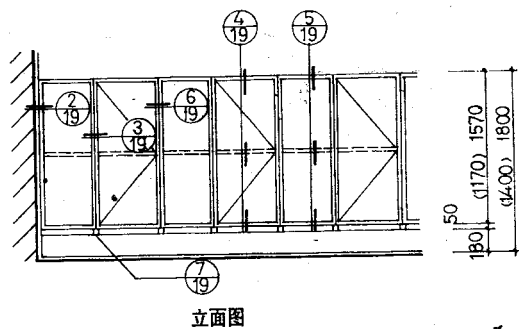
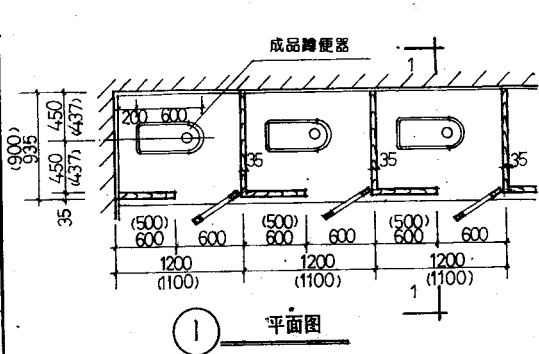


☐ A 水泥地面
 ☐ B 水磨石地面
 ☐ C 马赛克地面
 ☐ D 地砖地面

混凝土板隔断蹲式厕所

图集号	辽 94J804
-----	----------

页次	17
----	----



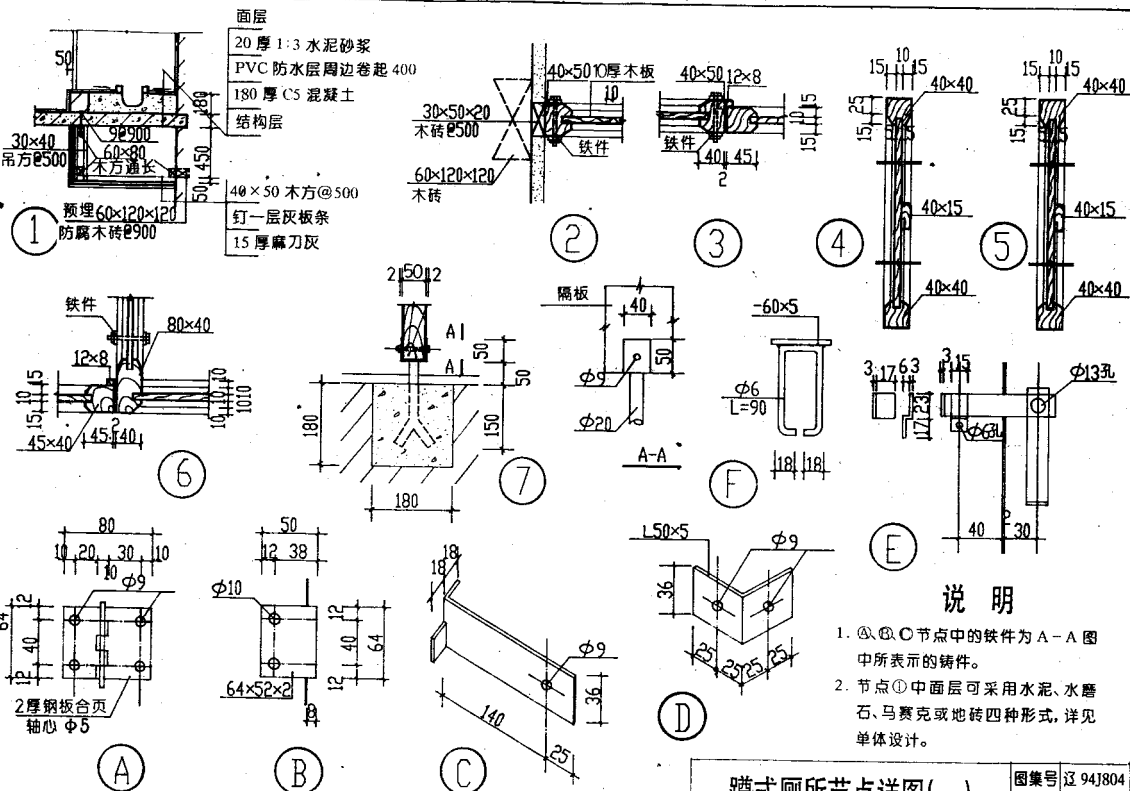
说明

1. 本图蹲位只表示三、四个，具体数量详见单体设计。
2. 括号内的数字用于小学。
3. 防水层周边卷起 400mm。
4. 墙面用 1:1 水泥砂浆贴白色瓷砖，高为 1800mm。

(A) 水泥地面 (B) 水磨石地面 (C) 马赛克地面 (D) 地砖地面

木隔断蹲式厕所

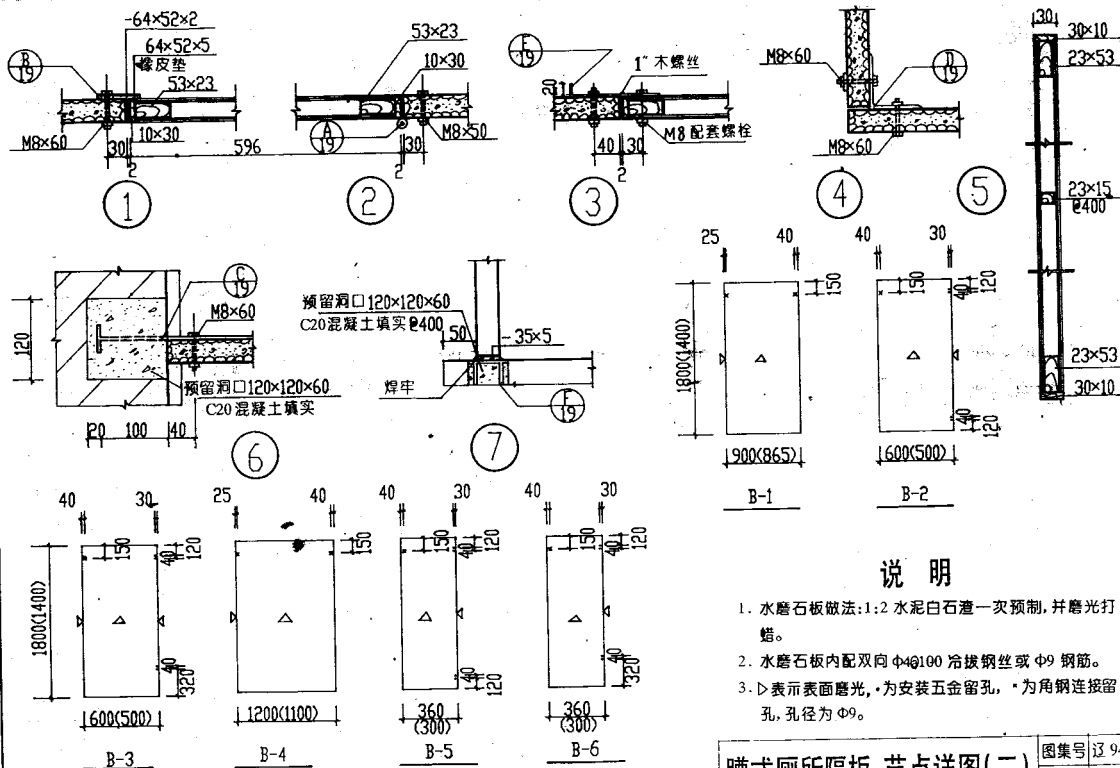
图集号 辽 94J804
页次 18



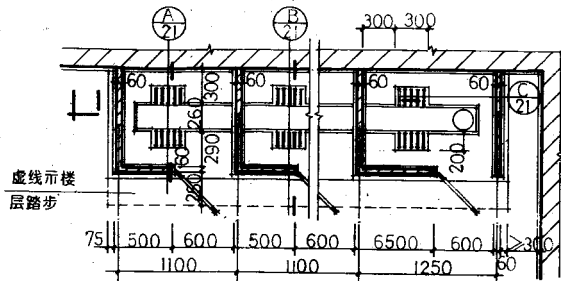
蹲式厕所节点详图(一)

图集号 辽 94J804

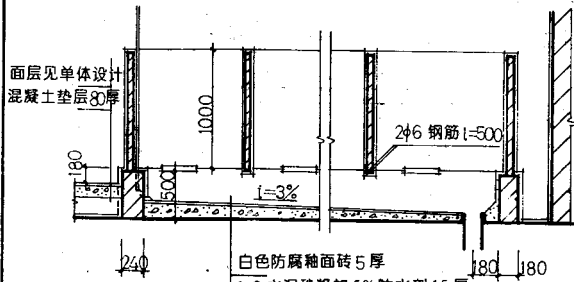
页 次 19



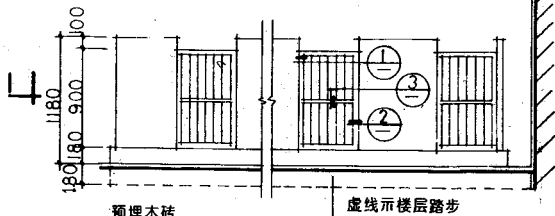
蹲式厕所隔板, 节点详图(二)



平面图

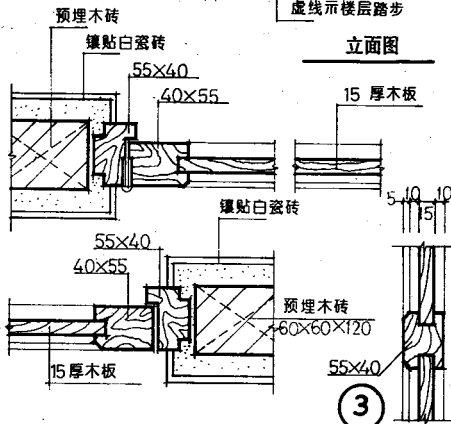


白色防腐釉面砖 5 厚
1:2 水泥砂浆加 5% 防水剂 15 厚
1:2:4 干硬性细石混凝土最薄 30 厚
改性沥青卷材防水层
1:3 水泥砂浆找平层 20 厚
混凝土垫层或楼面层

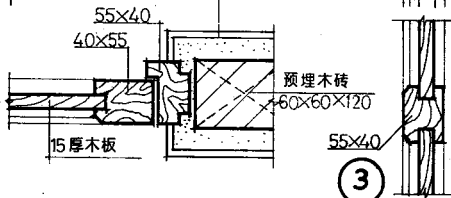


立面图

1



2



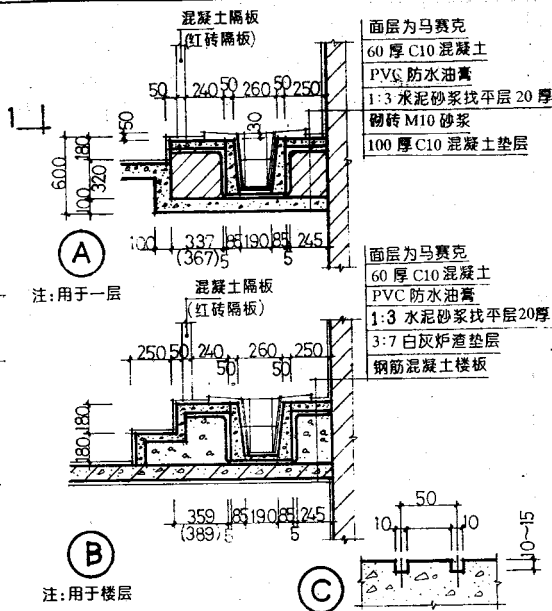
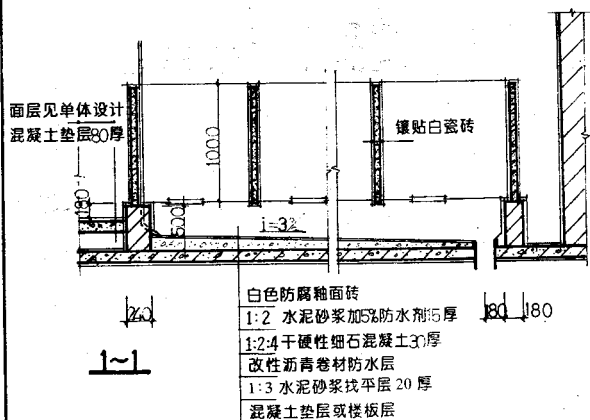
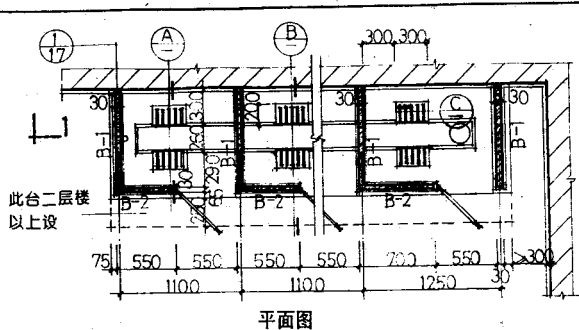
3

注: 砖隔断用 M10 水泥砂浆砌筑。
砖隔断饰面为白色瓷砖。

砖砌隔断沟槽式厕所

图集号 辽 94J804

页次 21



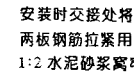
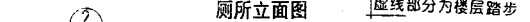
注: 1. 本图只表示三个蹲位, 最多不得超过五个蹲位。蹲位数量详见具体设计。

2. 蹲位路脚为预制水磨石板用 1:2 水泥砂浆嵌牢。
3. 蹲位面层可设马赛克与防滑地砖, 见单体设计。

预制混凝土隔板沟槽式厕所(一)

图集号 辽 94J804

页 次 22



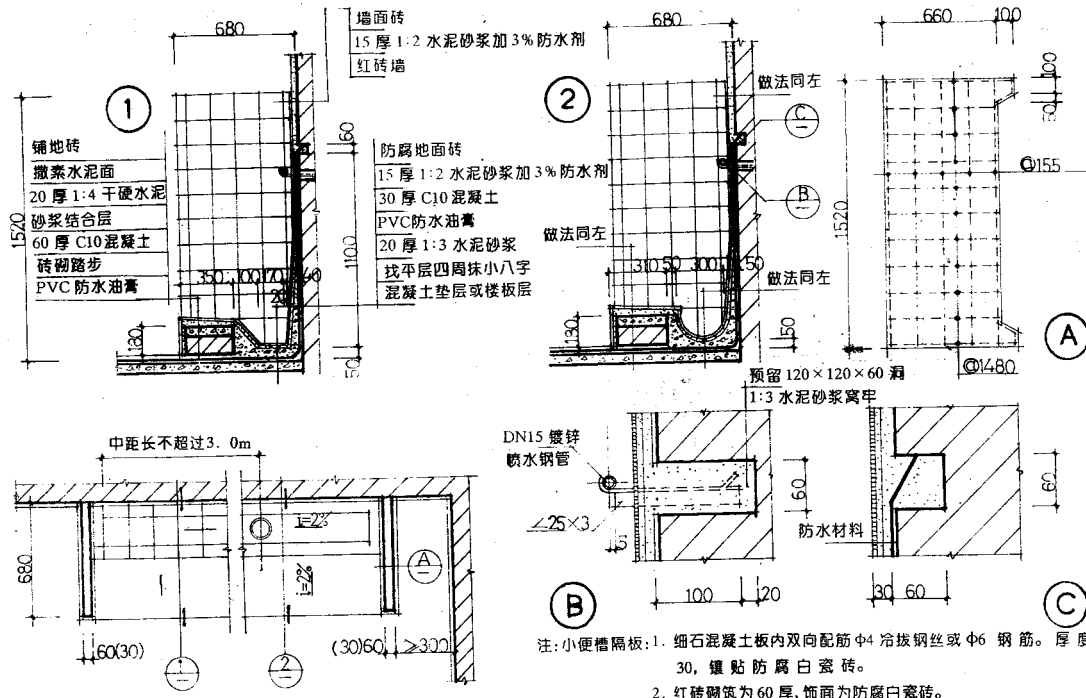
2. 板内配双向 $\phi 4@100$ 冷拔钢筋或 $\phi 6$ 钢筋。

3. 钢筋混凝土预制板外饰面为白色瓷砖规格为 150×150 。

预制混凝土隔板沟槽式厕所(二)

图集号 辽 94J804

页次	23
----	----

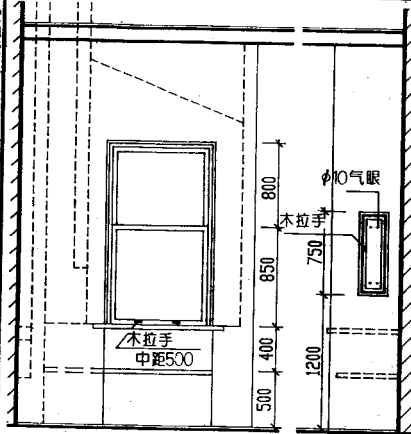


小便槽平面图

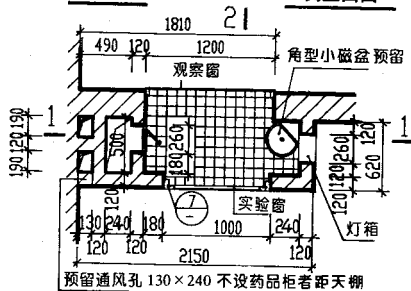
小便槽

图编号: 辽 94J804

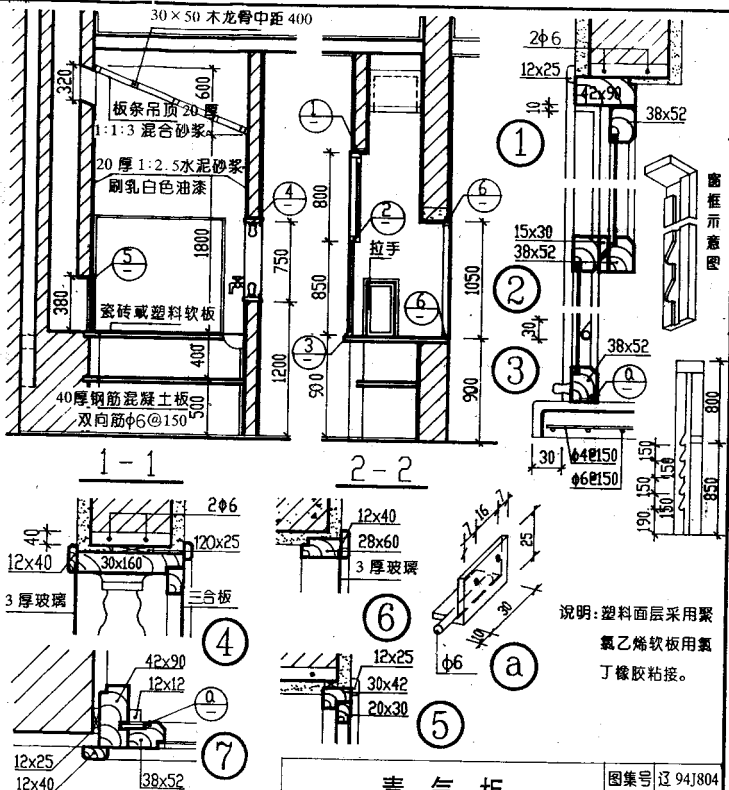
页 次 24



側立面图

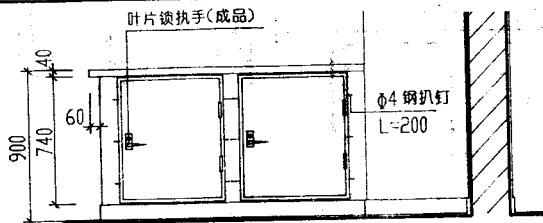


21

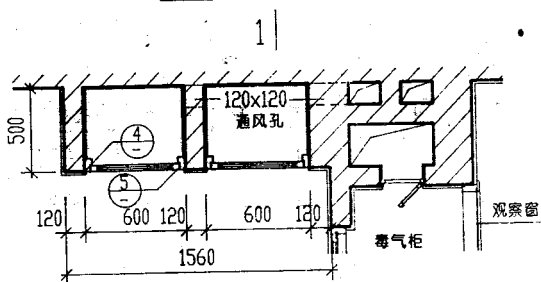


毒气柜

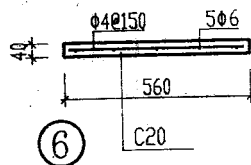
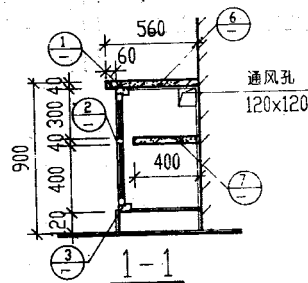
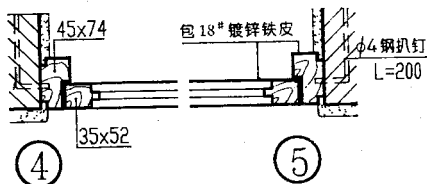
页次	25
----	----



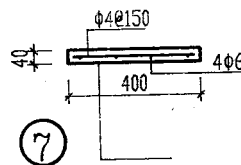
立面图



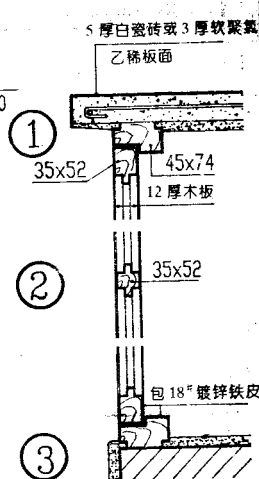
平面图



⑥



⑦



①

②

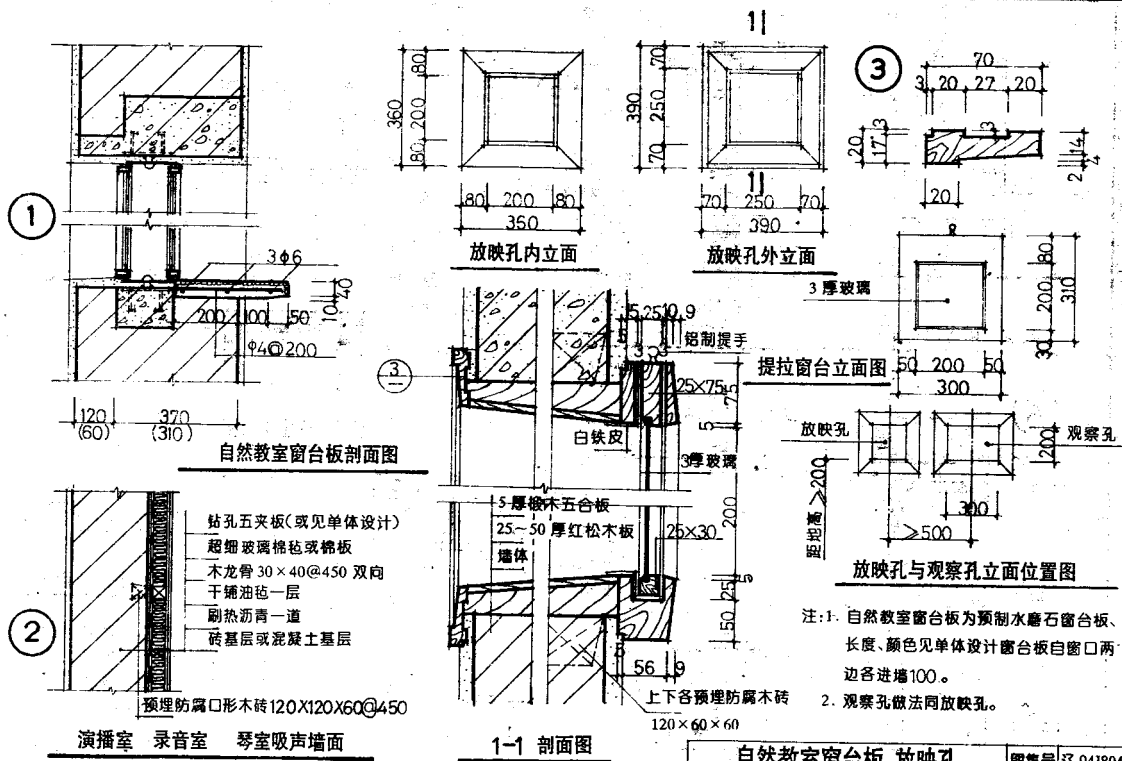
③

说明:

1. 铁门刷樟丹一道, 白色调合漆二道。
2. 桌面采用聚氨酯乙稀软板时, 用氯丁橡胶粘接。

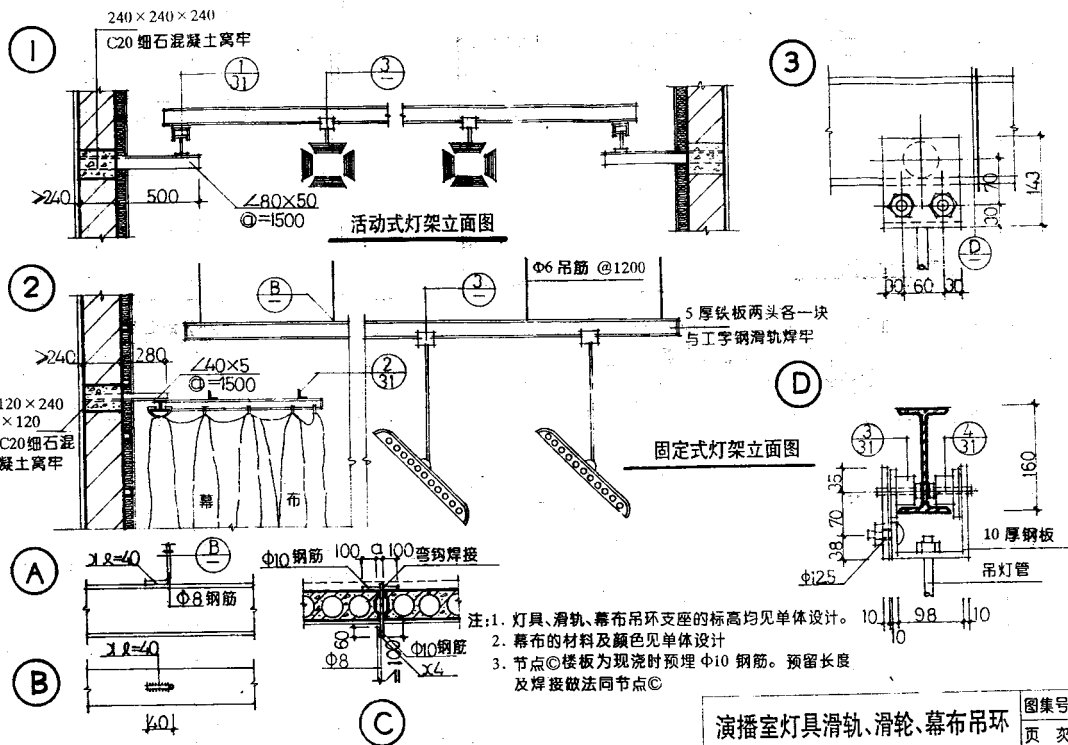
药品贮藏柜

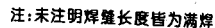
图集号 辽 94JR04
页 灰 26



自然教室窗台板、放映孔
吸声墙面、节点大样图

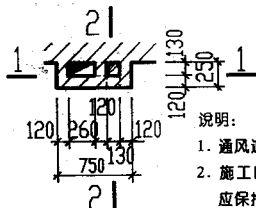
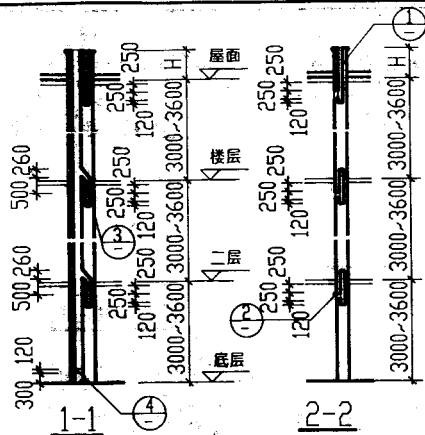
图集号 辽 94J804
页 次 27





演播室导轨、幕布吊环大样图

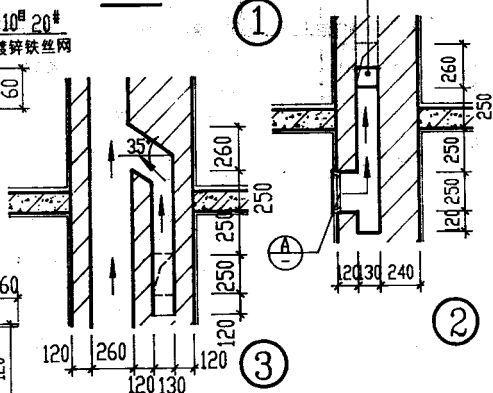
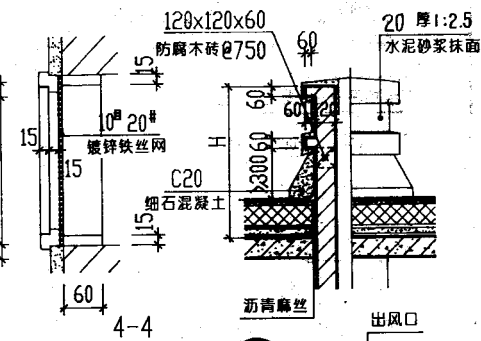
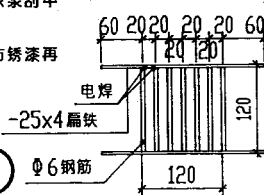
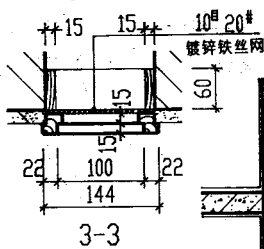
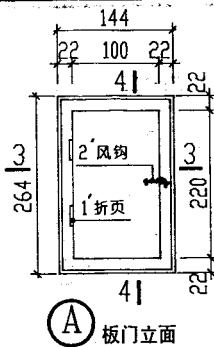
页次	31
----	----



通风道平面图

说明:

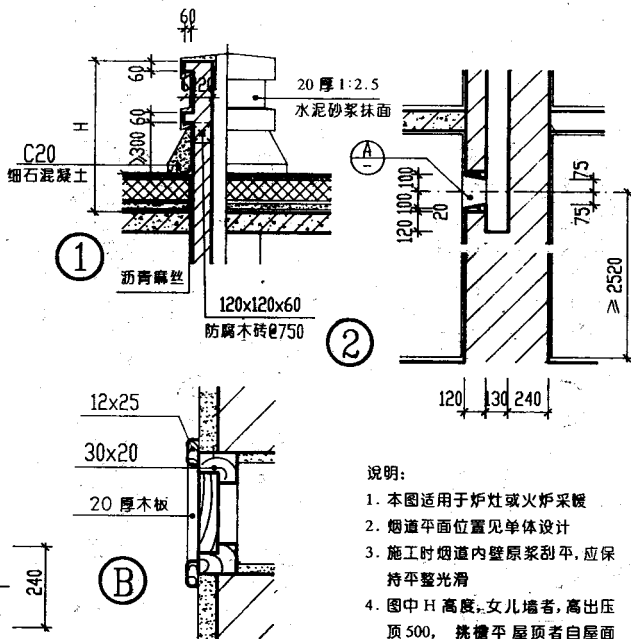
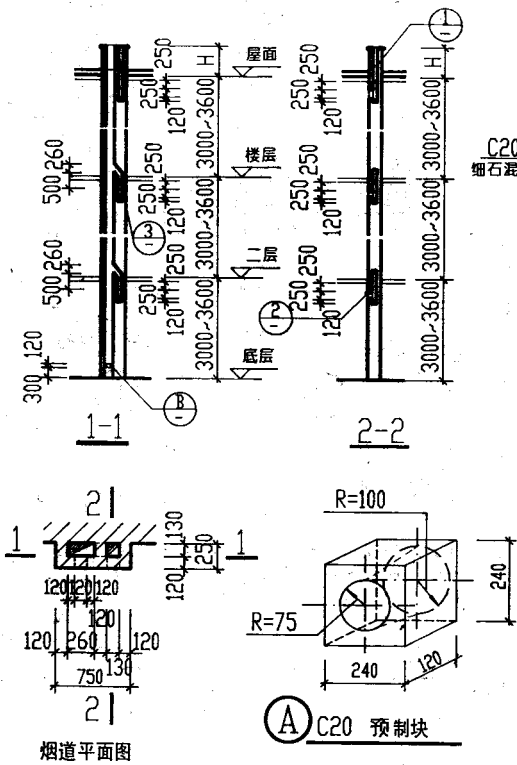
1. 通风道平面位置见单体设计。
2. 施工时通风道内壁原浆刮平应保持平整光滑。
3. 通风篦子先刷一道防锈漆再刷二道黑色调合漆。
4. 图中H高度, 女儿墙者, 高出压顶 500, 挑檐平屋顶者自屋面高出 900, 坡屋顶者见单体设计。
5. 设计者选用时, 底层平面 应留出主风道回风洞口位置。



通风道详图

图集号 辽 94J804

页 次 34



说明:

1. 本图适用于炉灶或火炉采暖
2. 烟道平面位置见单体设计
3. 施工时烟道内壁原浆刮平, 应保持平整光滑
4. 图中 H 高度, 女儿墙者, 高出屋顶 500, 挑檐平屋顶者自屋面高出 900, 坡屋顶者见单体设计
5. 设计者选用时, 底层平面应留出各烟道除灰口位置

烟 道 详 图

图集号 辽 94J804

页次	35
----	----



页次	38
----	----