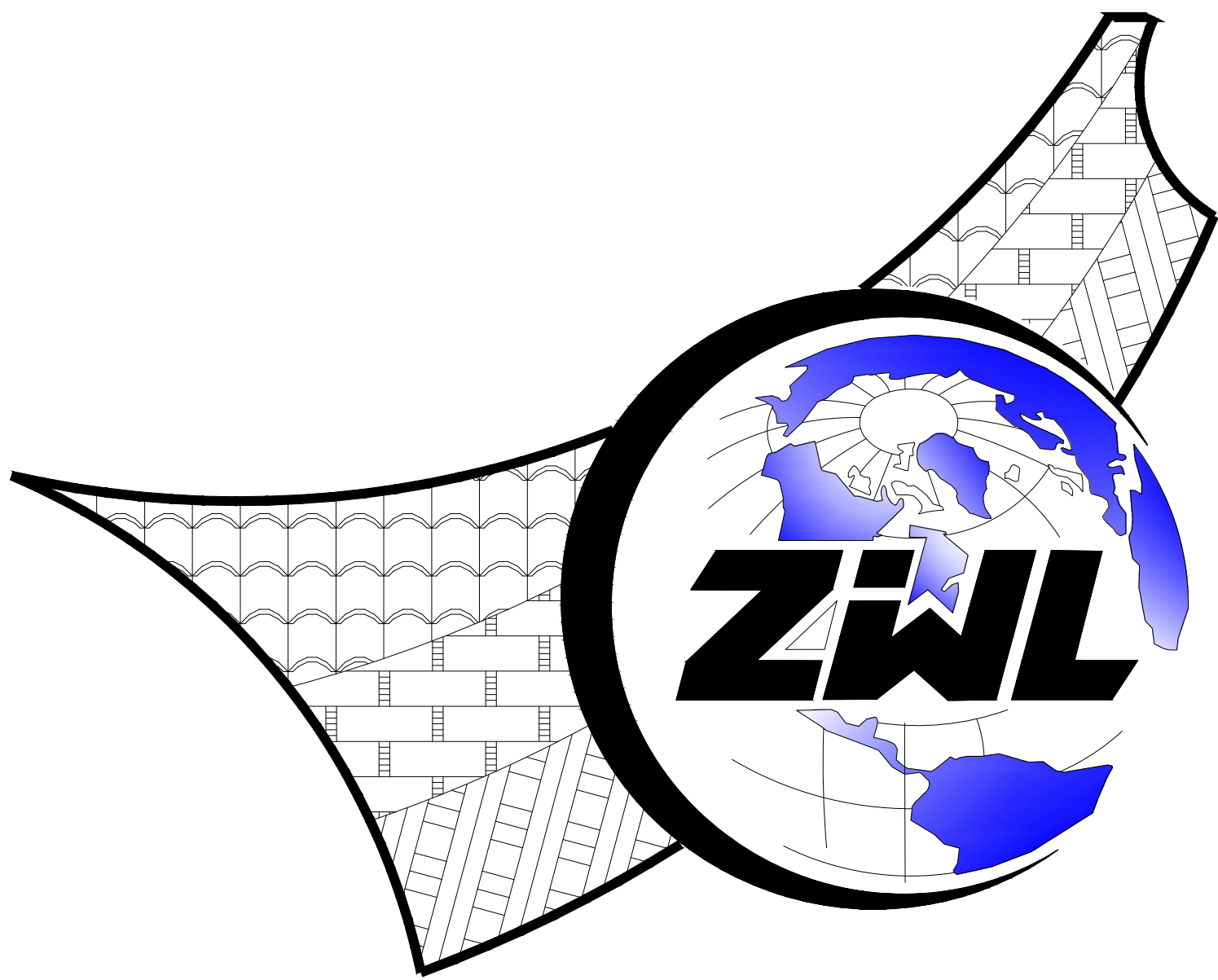


监管中心监区及综合楼改造工程

施工图设计（建施）

（第1版）

建筑行业甲级资质	证书编号：A145006752
城乡规划甲级资质	证书编号：自资规甲字21450400
工程咨询甲级资质	证书编号：甲252021011160
土地规划乙级资质	证书编号：201402
工程勘察专业乙级资质	证书编号：B245006759
市政（给水工程、排水工程、道路工程、桥梁）专业乙级资质	
环境工程（水污染防治工程）专项乙级	
农林行业（兽医/畜牧工程）专业乙级	
公路行业（公路）专业丙级资质 水利行业(河道整治)专业丙级	
风景园林专项乙级资质	证书编号：A245006759



中物聯規劃設計研究院有限公司

CHINA SUPPLY & LOGISTICS PLANNING & ARCHITECTURAL DESIGN & RESEARCH INSTITUTE LTD

二零二五年七月一日

图 纸 目 录



中物聯規劃設計研究院有限公司
CHINA SUPPLY & LOGISTICS PLANNING & ARCHITECTURAL
DESIGN & RESEARCH INSTITUTE LTD

建设单位	百色市公安局	项目负责人	白小刚
项目名称	监管中心监区及综合楼改造工程	专业负责人	劳 新
子项目名称		制表人	姚金燕
		项目代号	
		设计阶段	施工图设计
		专 业	目录编号
		建施	目-01
			日期
			25.07.01

序号	图 别	图 号	图 纸 名 称	图 幅	备 注
01	建施	01	监管中心监区及综合楼改造工程 一层改造范围平面图	A1	
02	建施	02	监管中心监区及综合楼改造工程 标准间改造示意图	A2	
03	建施	03	监管中心监区及综合楼改造工程 洗手台改造示意图	A2	
04	建施	04	监管中心监区及综合楼改造工程 玻璃隔断平面图	A3	
05	建施	05	监管中心监区及综合楼改造工程 玻璃隔断立面图	A3	
06	建施	06	监管中心监区及综合楼改造工程 单人监舍改造平面图	A3	
07	建施	07	监管中心监区及综合楼改造工程 单人监舍改造立面图	A3	
08	建施	08	监管中心监区及综合楼改造工程 综合楼门窗改造图一	A2*2	
09	建施	09	监管中心监区及综合楼改造工程 综合楼门窗改造图二	A2*2	
10	建施	10	监管中心监区及综合楼改造工程 监舍门窗表原图	A3	
11	建施	11	监管中心监区及综合楼改造工程 综合楼门窗表原图	A3	
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					

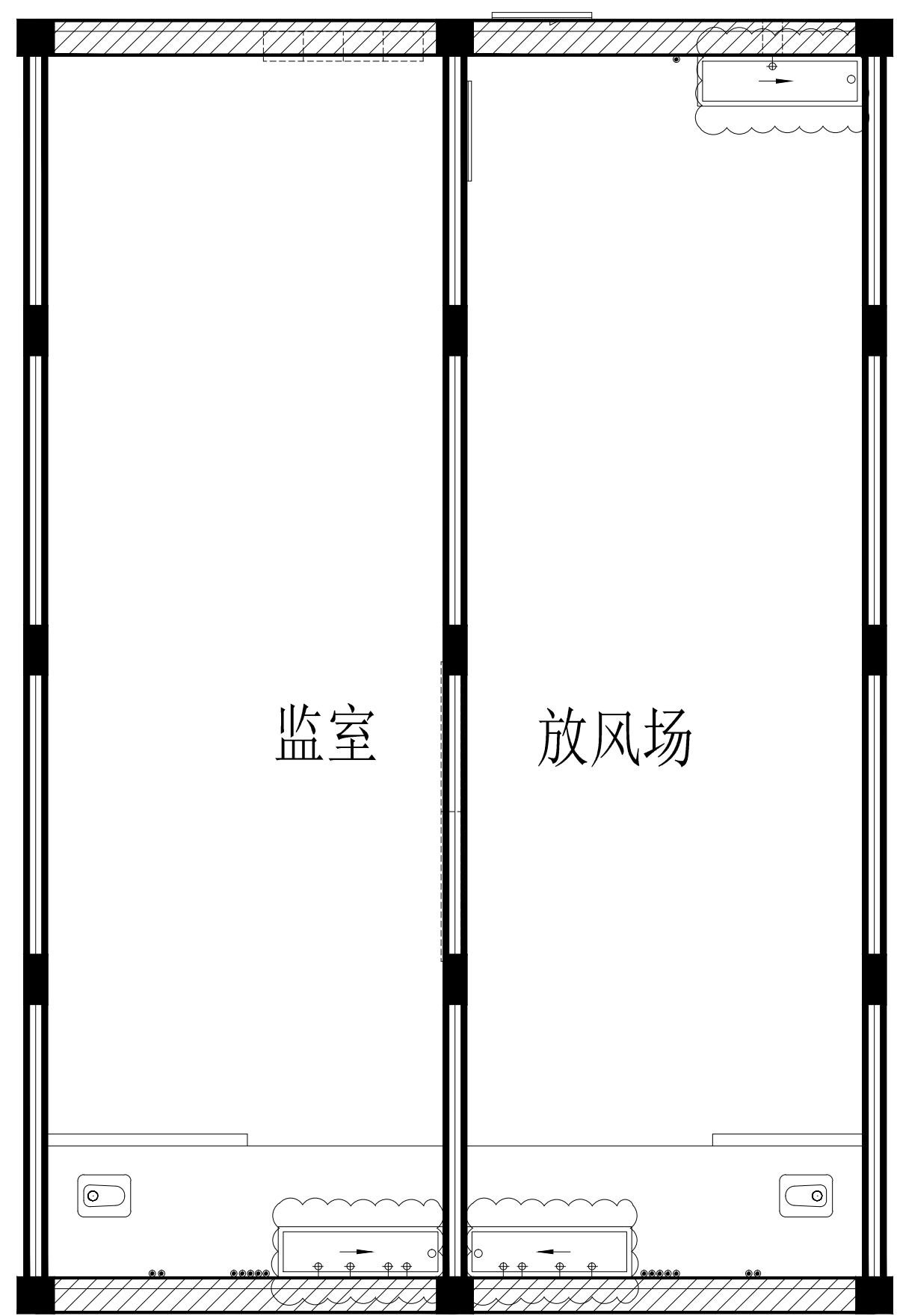


图例	描述	单位	单面数量	总数量	备注
	钢丝网架	条	2	148	单根长度12m, 6mm多股镀锌钢丝
	现浇制度板	块	1	74	尺寸: 1000*1200*5
	现浇制度板	块	4	296	尺寸: 2400*1200*5
	原床铺拆除	m ²	21.6	1596.4	每间床铺面积21.6m ² , 拆除后弃置建筑垃圾 利用运至现场已有床铺重新安装 修补地面及墙面, 地面做法为水磨石地面
	墙面喷涂床铺编号	处	12	888	
	门框边角圆角处理	处	2	148	20*20成品铝合金收边条 (圆角)
	衣架角钢支撑	个	6	444	规格: 镀锌角钢50*50*3, L=0.5m
	墙面乳胶漆	m ²	32	23680	整合及收口场内墙面刷漆, 高度5m 涂刷底层涂料一遍, 涂刷底层涂料二遍

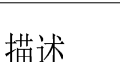
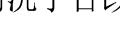


洗手台去棱角处理示意图

设计放样: 根据图纸在台面标记圆角位置及弧度;
切割成型: 用云石机按标记切割边角, 预留 2~3mm 打磨余量;
粗磨定型: 用角磨机装金刚石磨片初步修圆, 确保过渡平滑;
细磨抛光: 换细砂轮 (60 目→300 目) 逐级打磨, 最后用羊毛轮抛光。

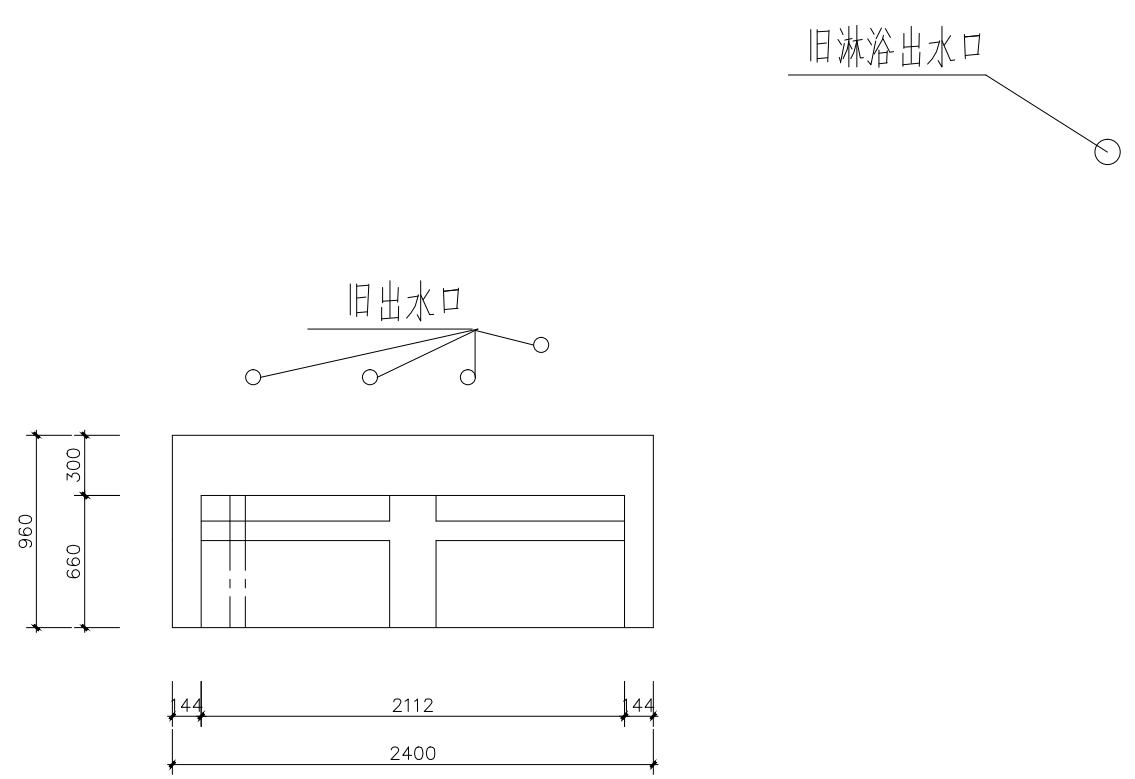


洗手台改造示意图

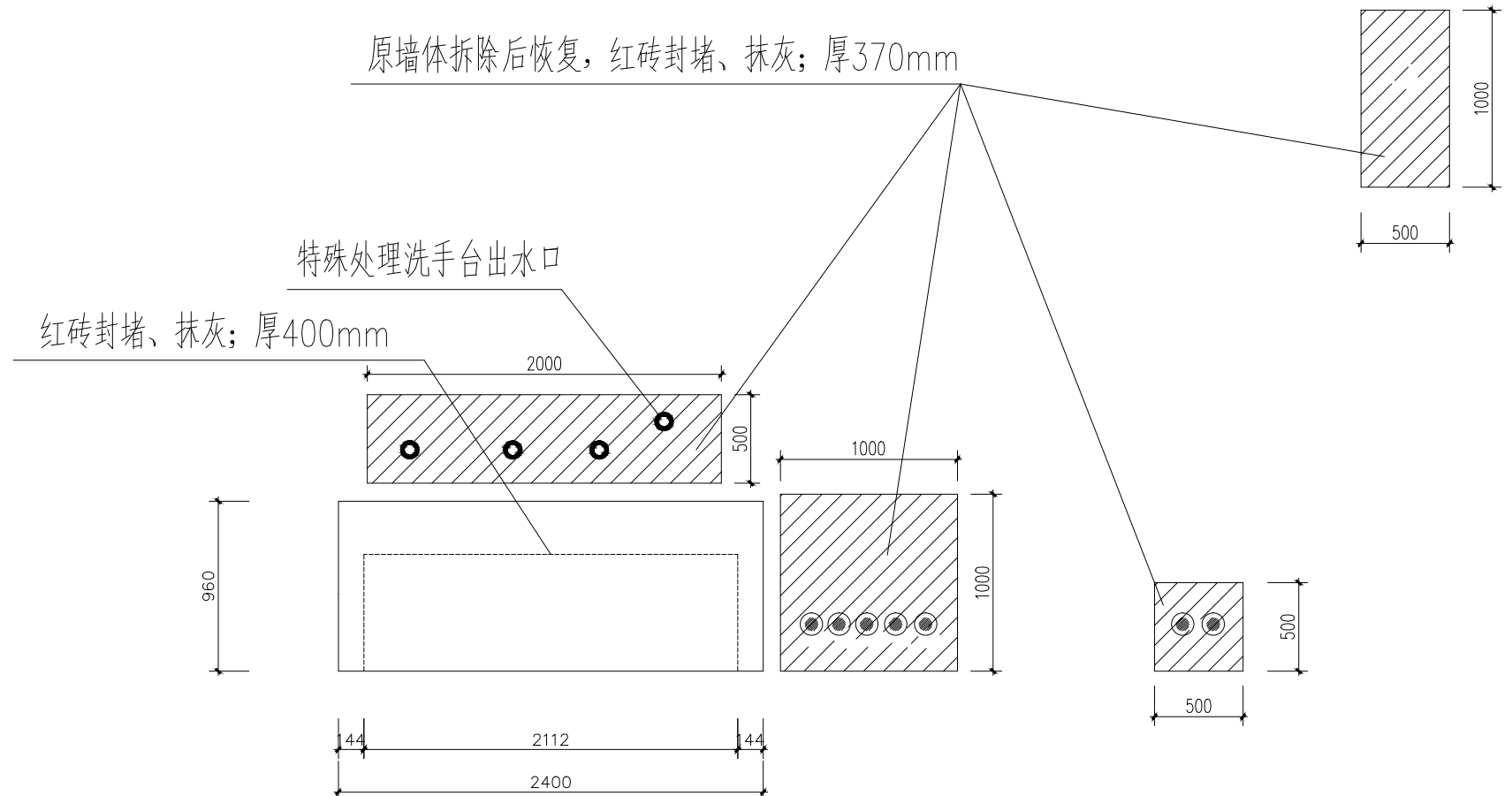
图例与改造说明					
图例	描述	单位	单间数量	总数量	备注
	卫生间洗手台改造	处	2	148	洗手台尺寸：2000*500*800 红砖封墙240*115*90 采用M6.5.0专用预埋砂浆锚胶，抹灰20厚1:3水泥砂浆
	卫生间洗手台改造	处	1	48	洗手台尺寸：1650*500*800 红砖封墙240*115*90 采用M6.5.0专用预埋砂浆锚胶，抹灰20厚1:3水泥砂浆
	墙面砖维修、出水口拆除恢复	处	10	740	红砖240*115*90 采用M6.5.0专用预埋砂浆锚胶，抹灰20厚1:3水泥砂浆
	建筑垃圾清运	间		74	拆除墙面砖墙体、抹灰等建筑垃圾搬运走有置并置运至暂放区，结算以实际为准

改造说明：

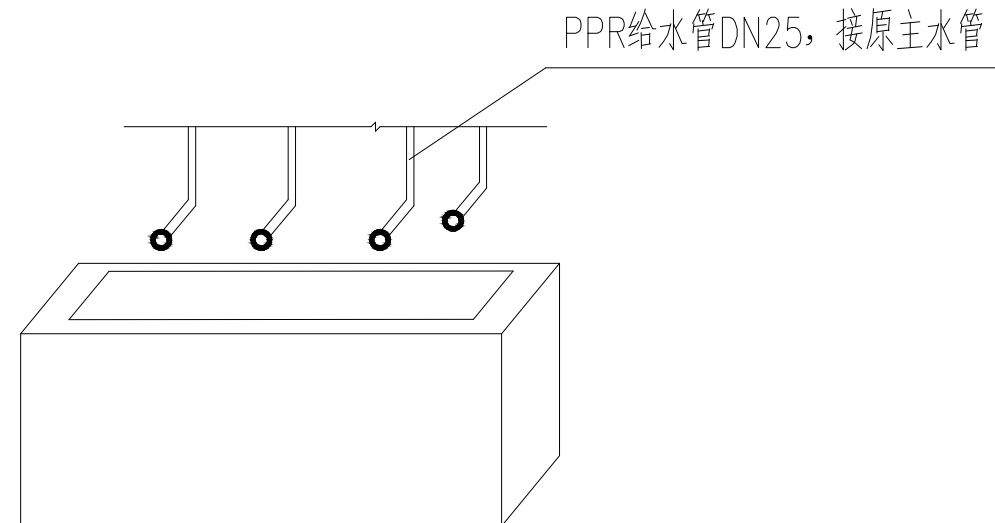
1、百色市第一看守所改造标准间74间,图示为标准间;



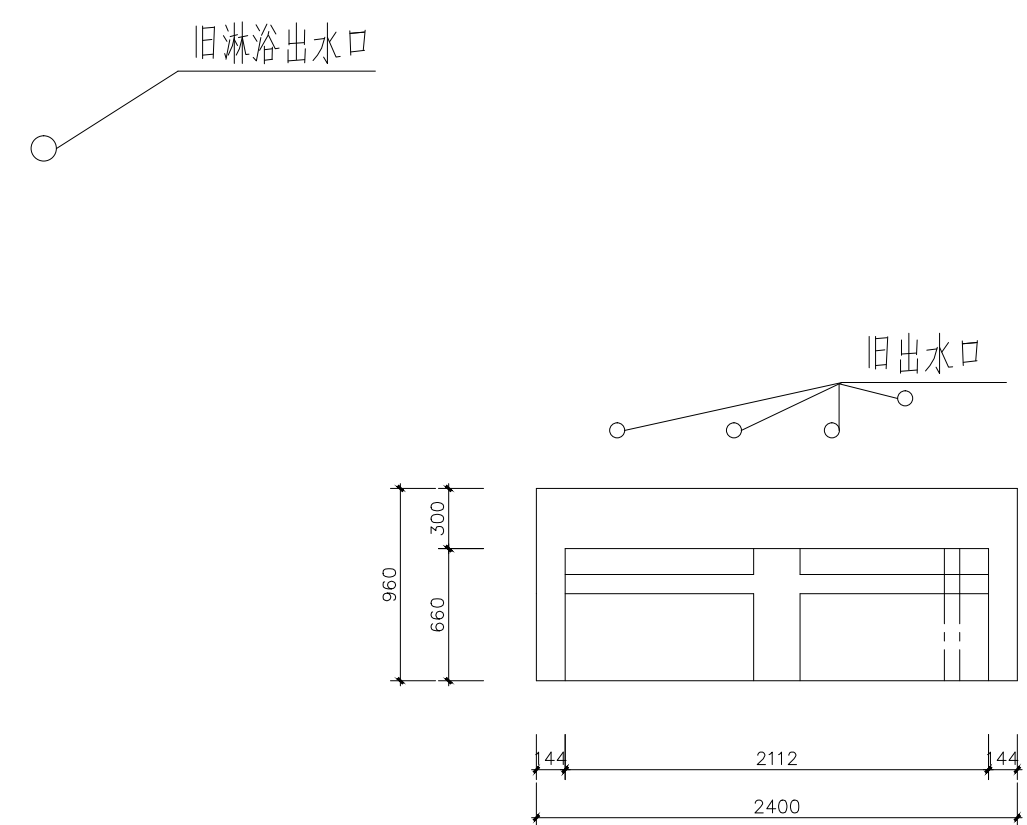
洗手台（一）改造前



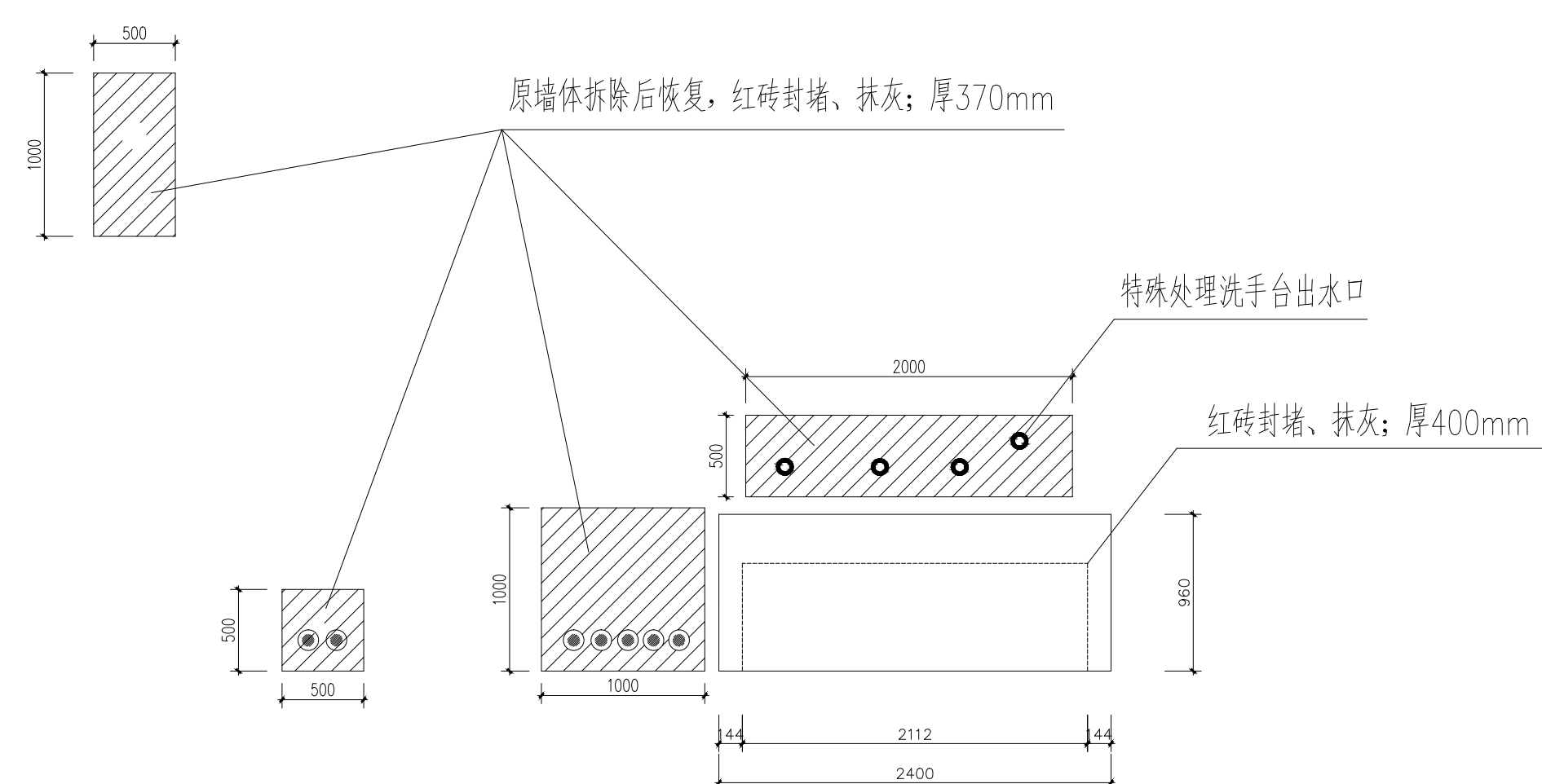
洗手台（一）改造后



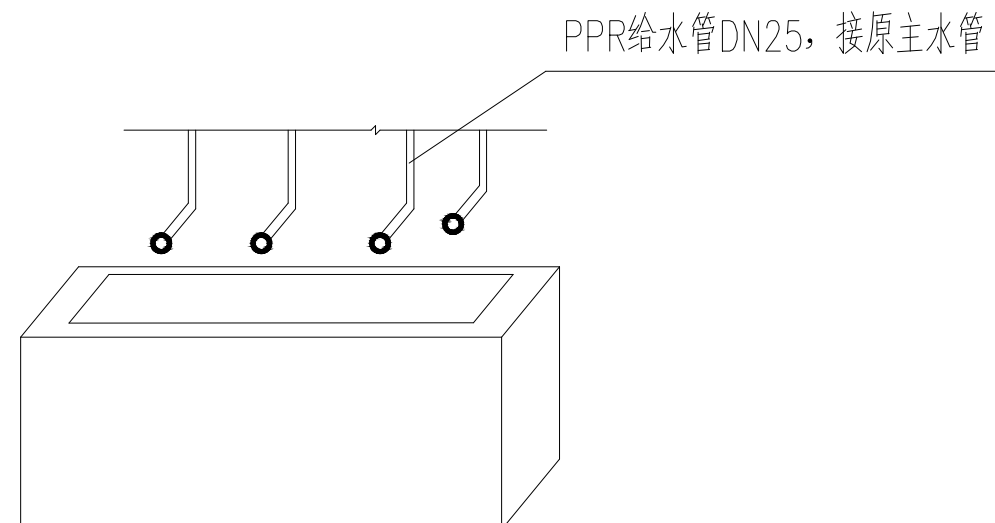
洗手台（一）水管示意图



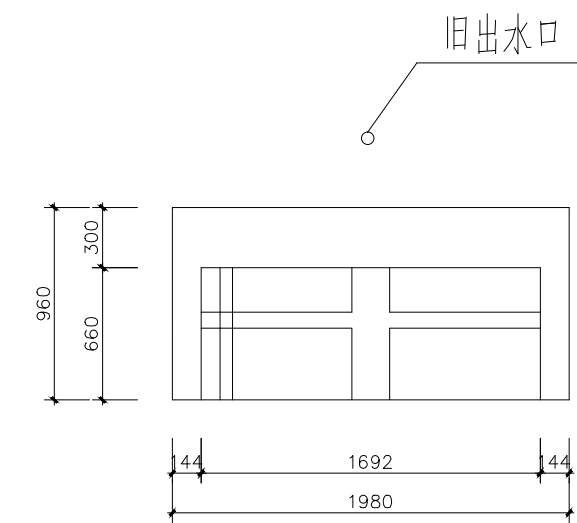
洗手台（二）改造前



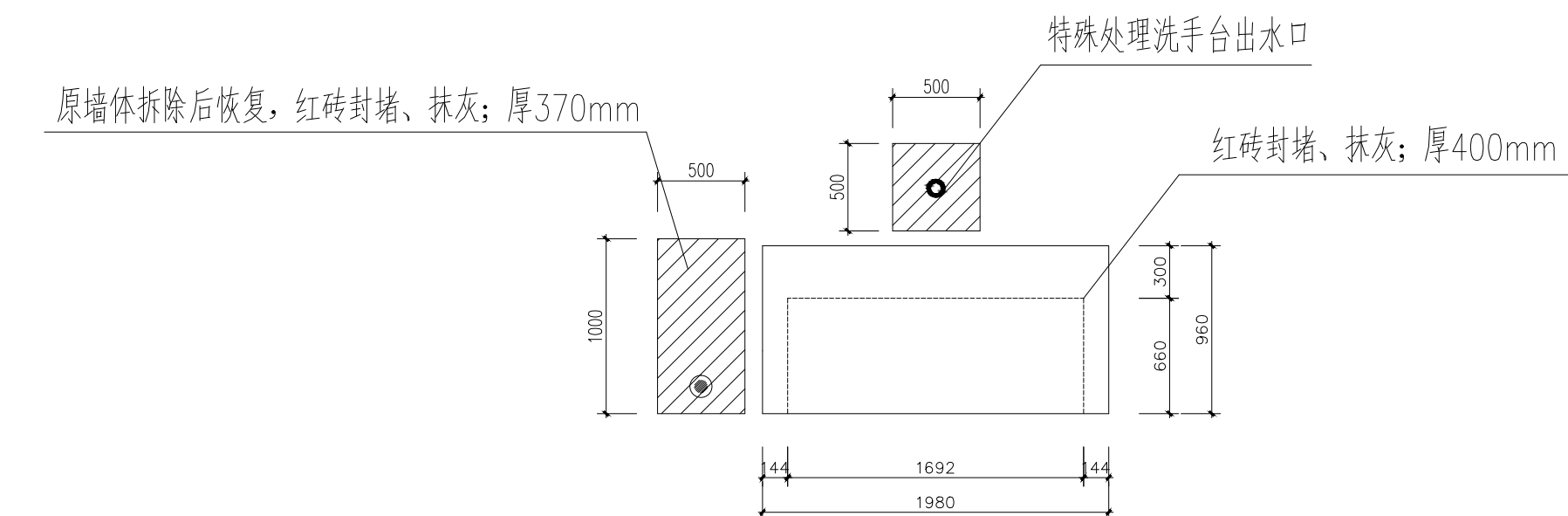
洗手台（二）改造后



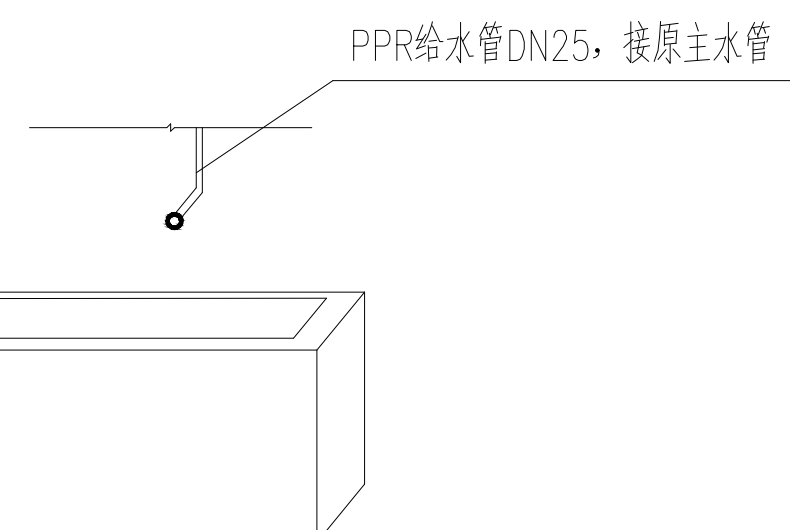
洗手台（二）水管示意图



洗手台（三）改造前



洗手台（三）改造后



洗手台（三）水管示意图



中物源国际设计研究院有限公司

CHINA ZAL & LTDISTICS

PLANNING & ARCHITECTURAL

DESIGN & RESEARCH INSTITUTE LTD

本院拥有壹级设计资质证书

0771-5323519 杨女士 Q: 305724832

注册城乡规划师资格证 证号/编号: A13006057

注册城乡规划师资格证 证号/编号: 自管国发[2014]15号

注册城乡规划师资格证 证号/编号: Z5320116116

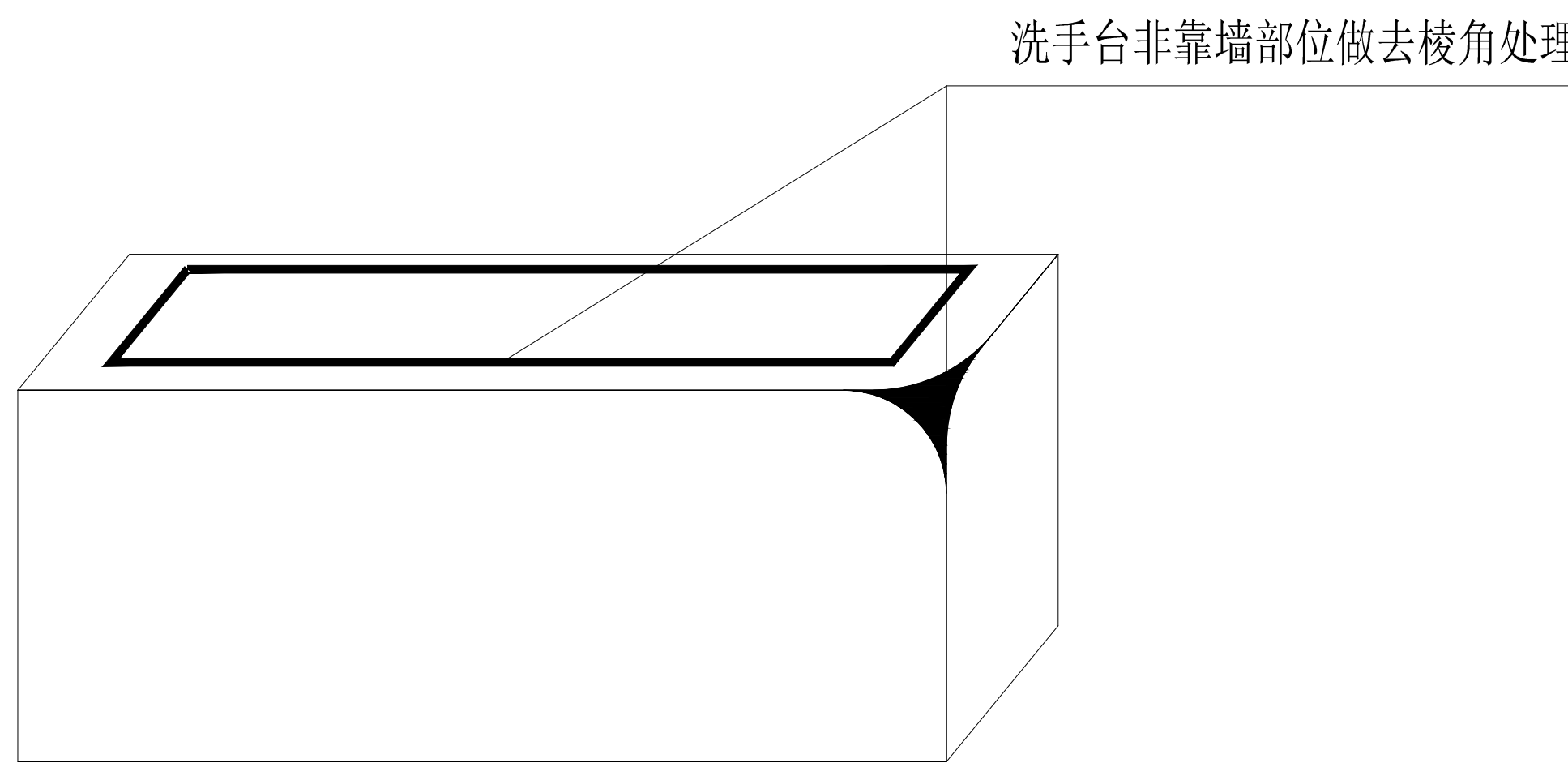
注册城乡规划师资格证 证号/编号: Z5320116116

注册城乡规划师资格证 证号/编号: B28005075

注册城乡规划师资格证 证号/编号: 自管国发[2014]15号

注册城乡规划师资格证 证号/编号: 自管国发[2014]15号

注册城乡规划师资格证 证号/编号: 自管国发[2014]15号



洗手台去棱角处理示意图

设计放样: 根据图纸在台面标记圆角位置及弧度;

切割成型: 用云石机按标记切割边角, 预留2-3mm打磨余量;

粗磨定型: 用角磨机装金金刚石磨片初步修圆, 确保过渡平滑;

细磨抛光: 换细砂轮(60目→300目)逐级打磨, 最后用羊毛轮抛光。

改造说明:

1、百色市第一看守所监区改造单人间6间, 图示为标准单人间改造;

2、墙体开凿割缝需使用机械与人工方式对墙体进行切割, 钻孔及破拆作业, 满足空间改造需求;

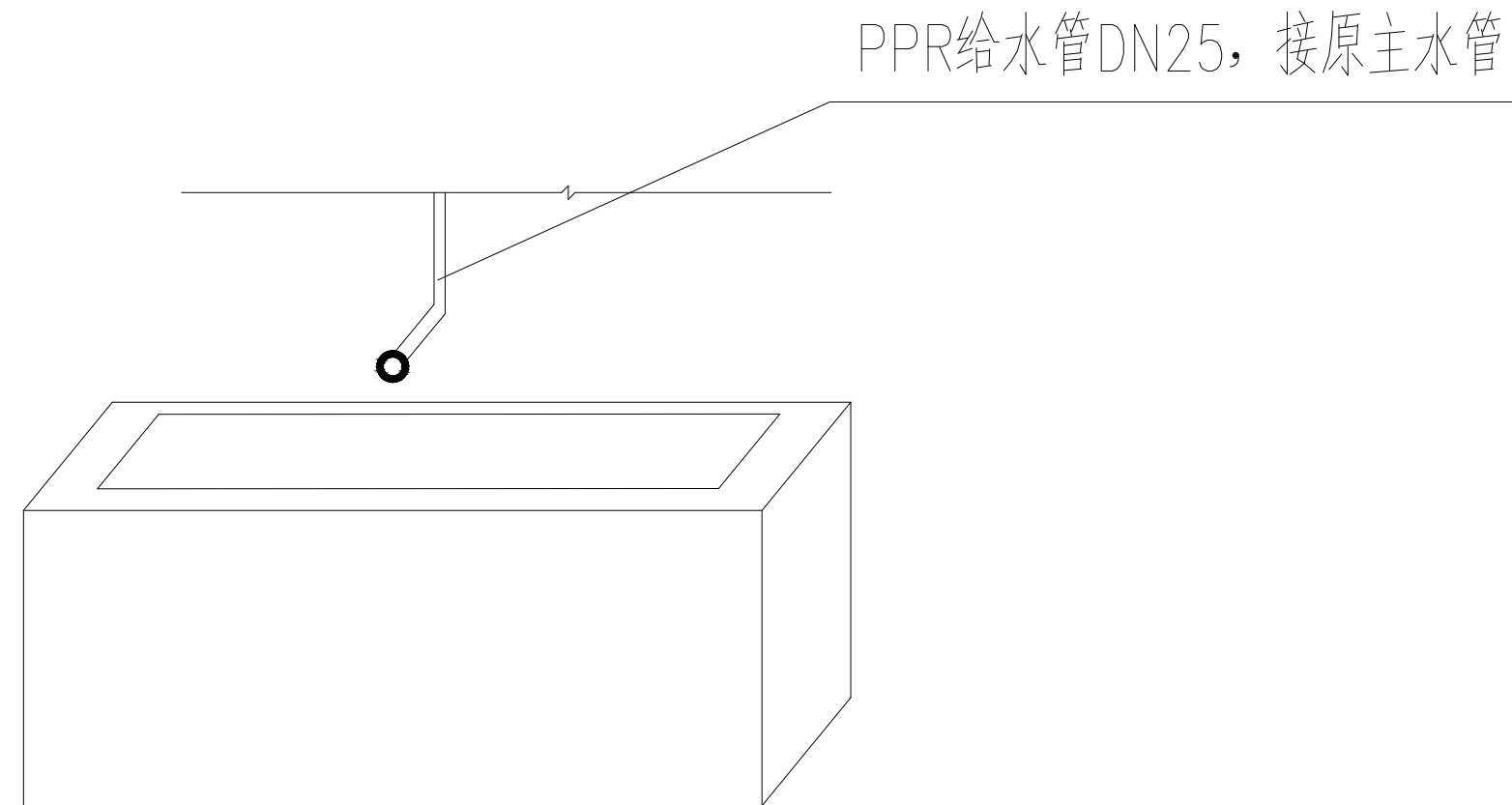
3、清理保洁需实施分阶段建筑垃圾清运、深度除尘及空气净化, 使用专业设备达到交付验收标准;

4、室内装修改造需搭设装饰脚手架及移动式作业平台, 符合荷载安全标准;

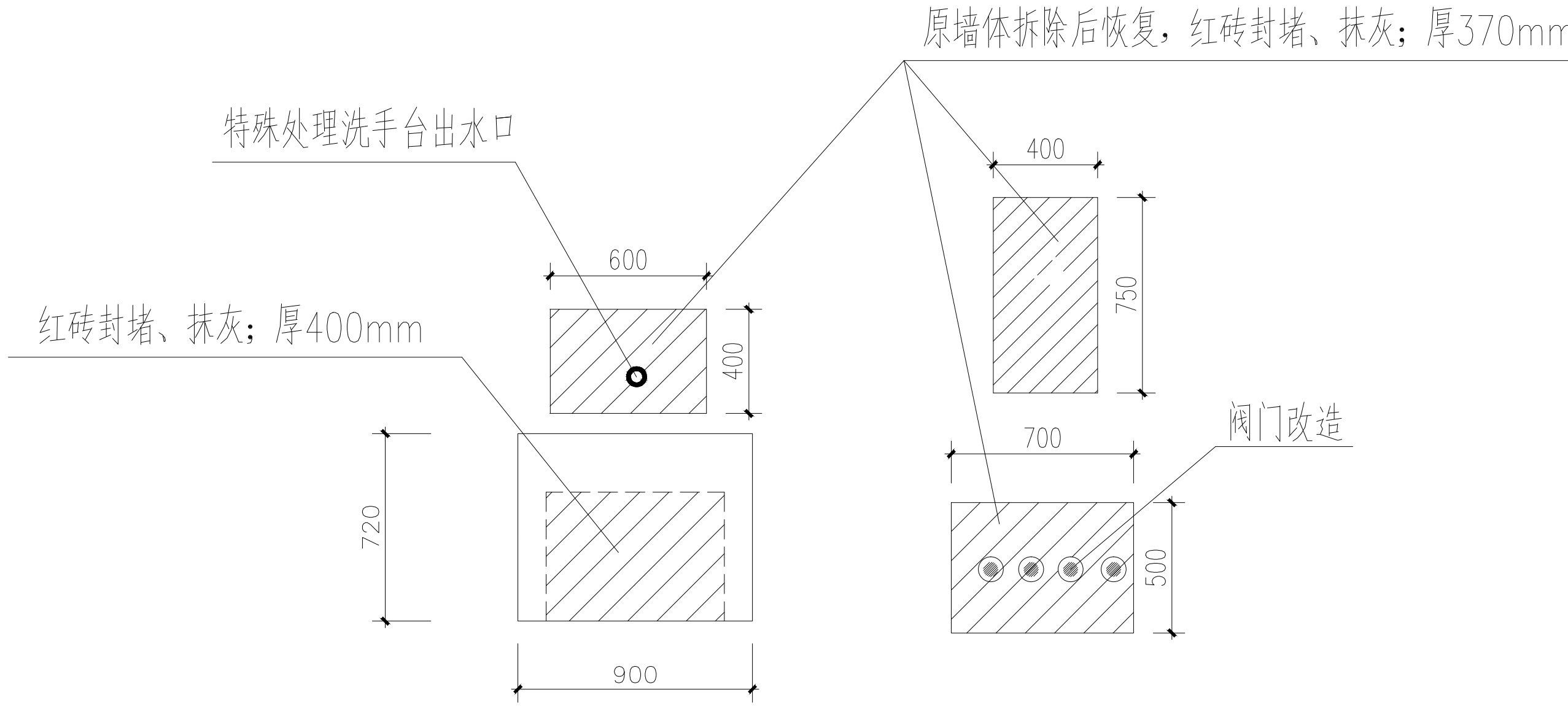
5、所有工程实施均需符合《建筑施工安全统一规范》GB50870及《建筑装饰装修工程质量验收标准》GB50210等相关国家标准, 施工人员需持证上岗, 现场配备专职安全员监督;

6、本项目建筑垃圾弃置运距均暂按10公里, 结算以实际为准;

洗手台（一）水管示意图



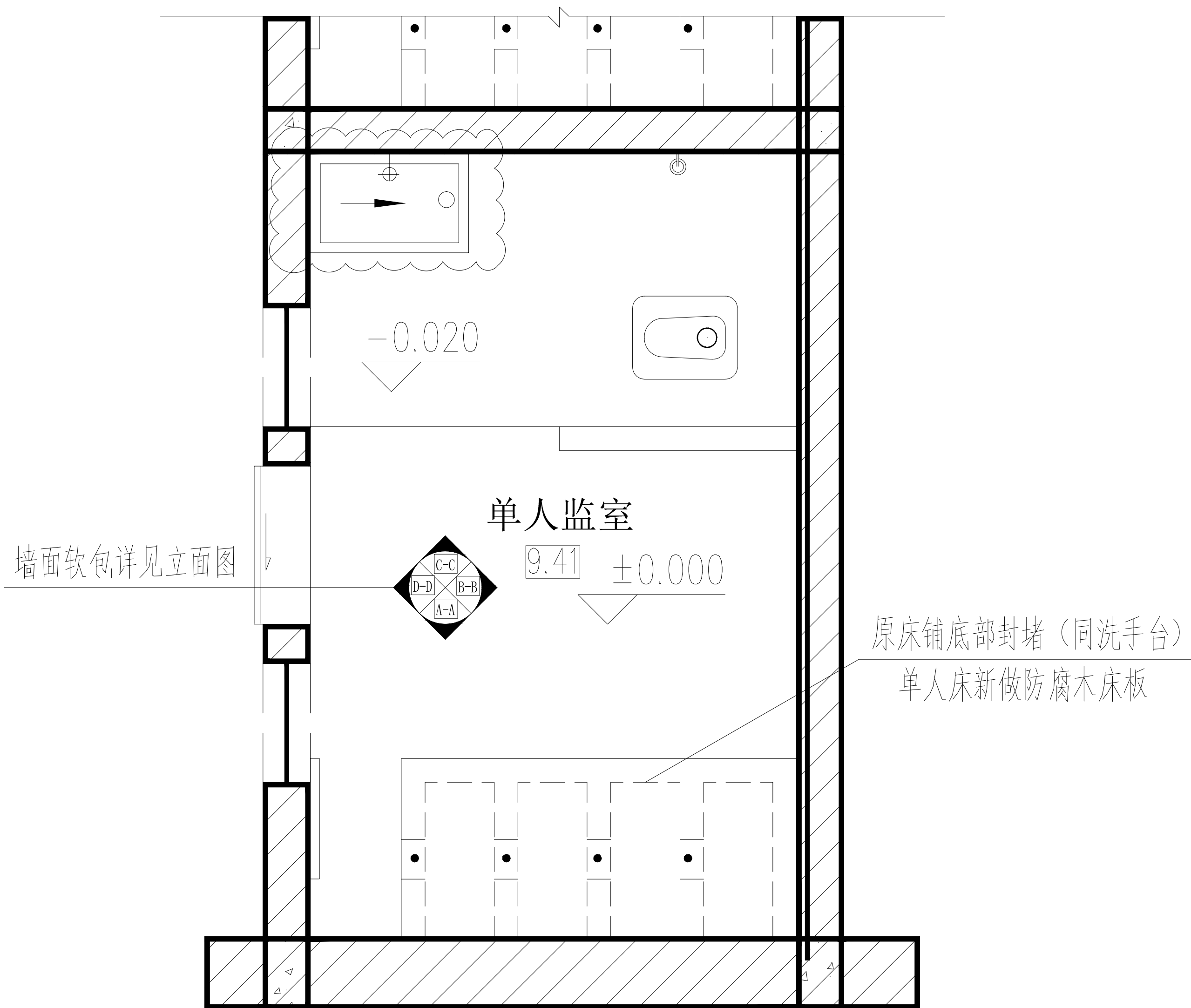
洗手台（一）改造后



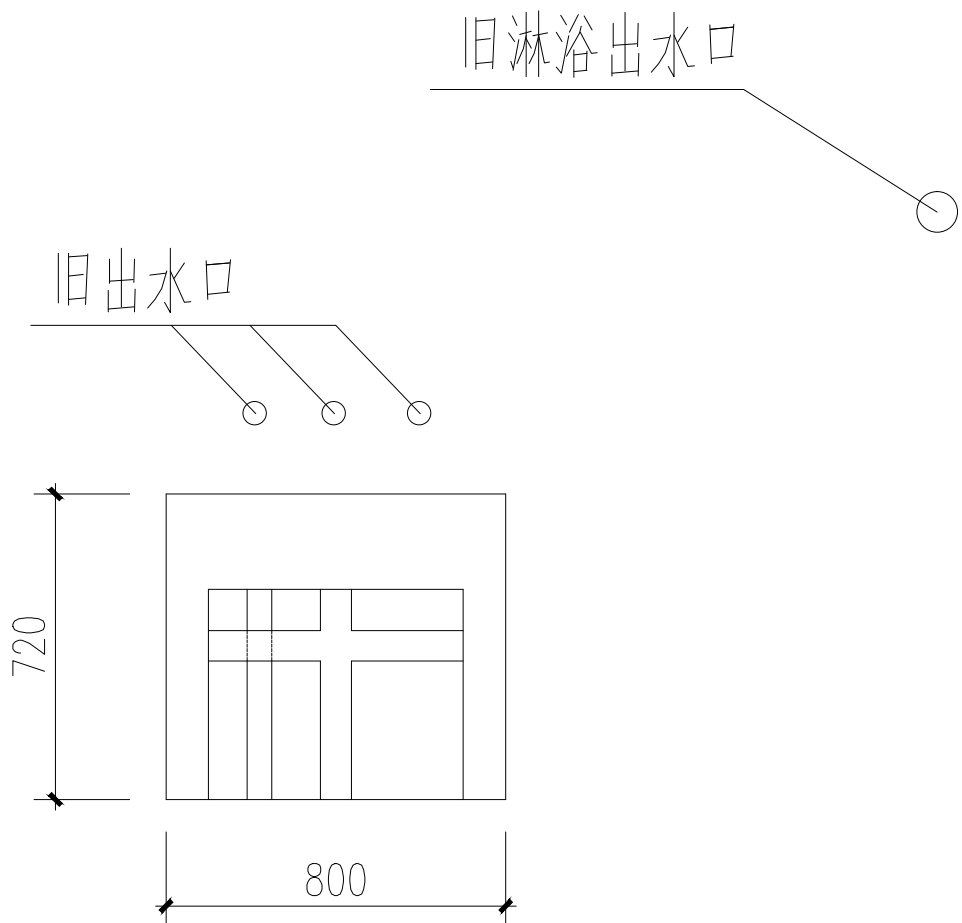
图例与改造说明

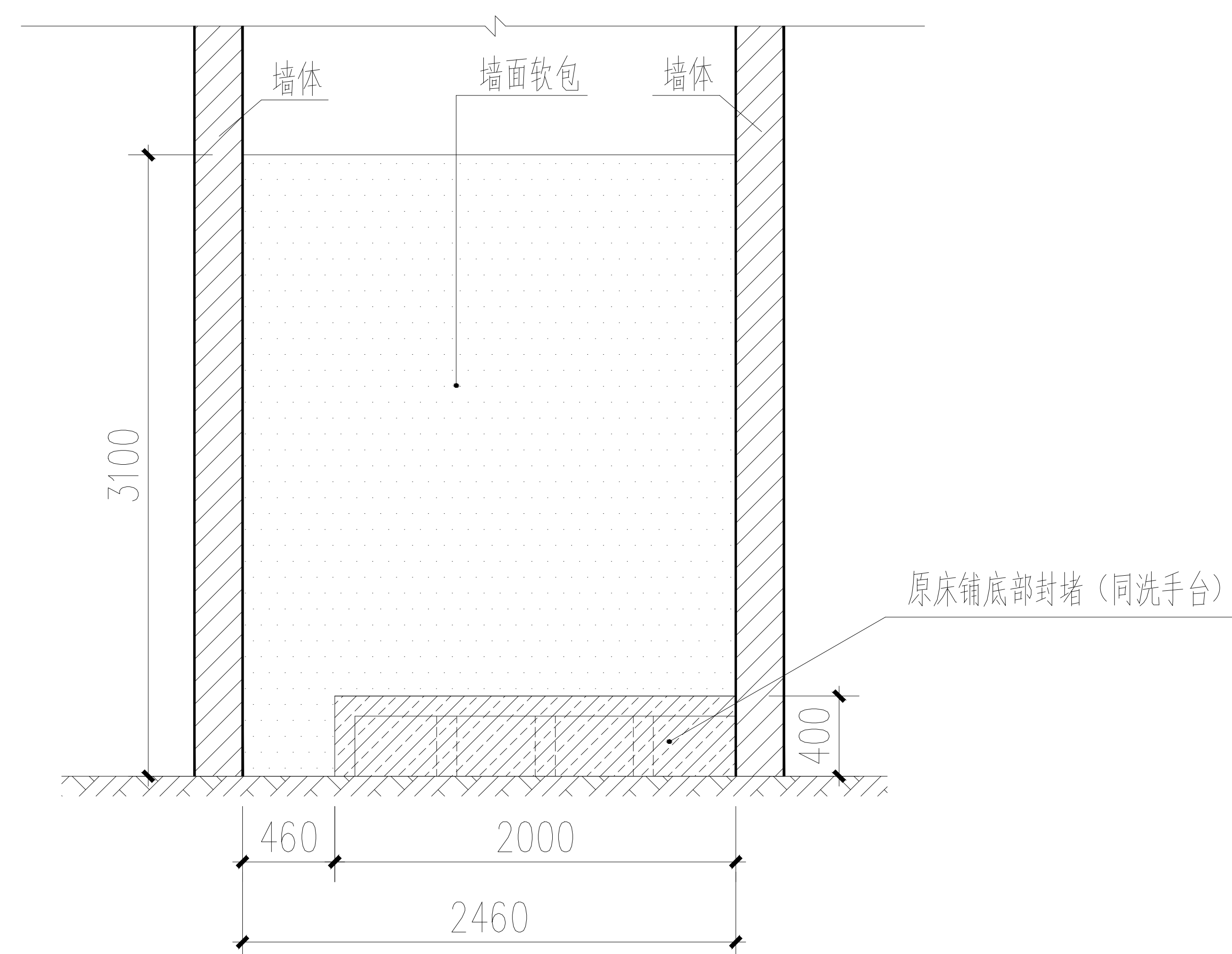
图例	描述	单位	单间数量	总数量	备注
	卫生间洗手台改造	处	1	6	洗手台尺寸: 1650*500*800 红砖封堵240*115*90 采用Ma5.0专用预拌砂浆砌筑、抹灰20厚1:3水泥砂浆
	阀门改造	处	4	24	洗手台、淋浴控制阀门改造处理, 封堵周围抹灰, 每间15处
	墙面砖砌体、出水口拆除恢复	处	3	18	红砖240*115*90 采用Ma5.0专用预拌砂浆砌筑、抹灰20厚1:3水泥砂浆
	床板改造	m²	1.62	9.72	防腐木床板, 密封安装, 单床板尺寸: 900*2000*50mm 防潮做法: 床板面层及底层木材面分别刷两道清漆
	建筑垃圾清运	间		6	拆除墙面砖砌体、抹灰等建筑垃圾运走弃置 弃置运距暂按1km, 结算以实际为准

单人监舍改造平面图 1:50

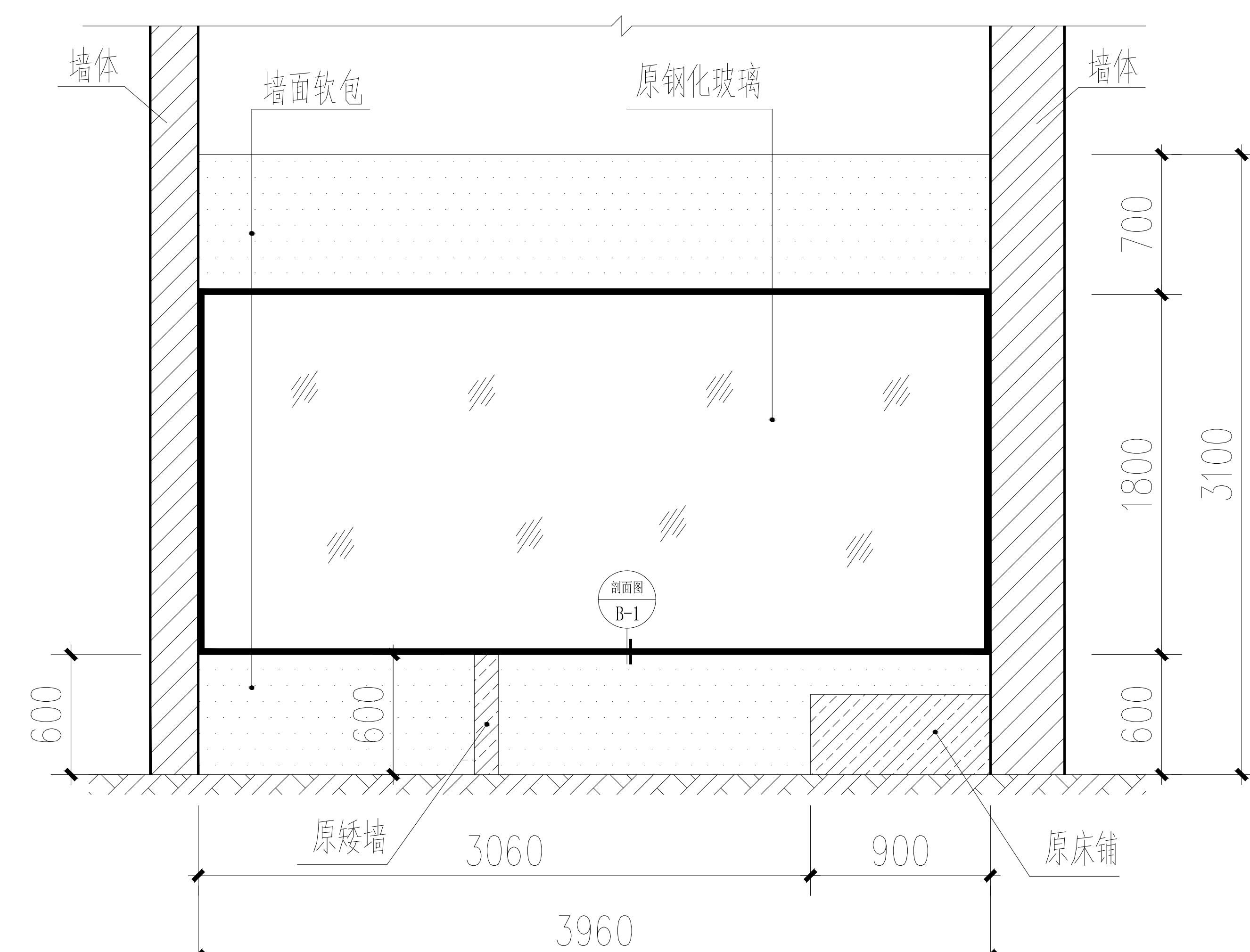


洗手台（一）改造前

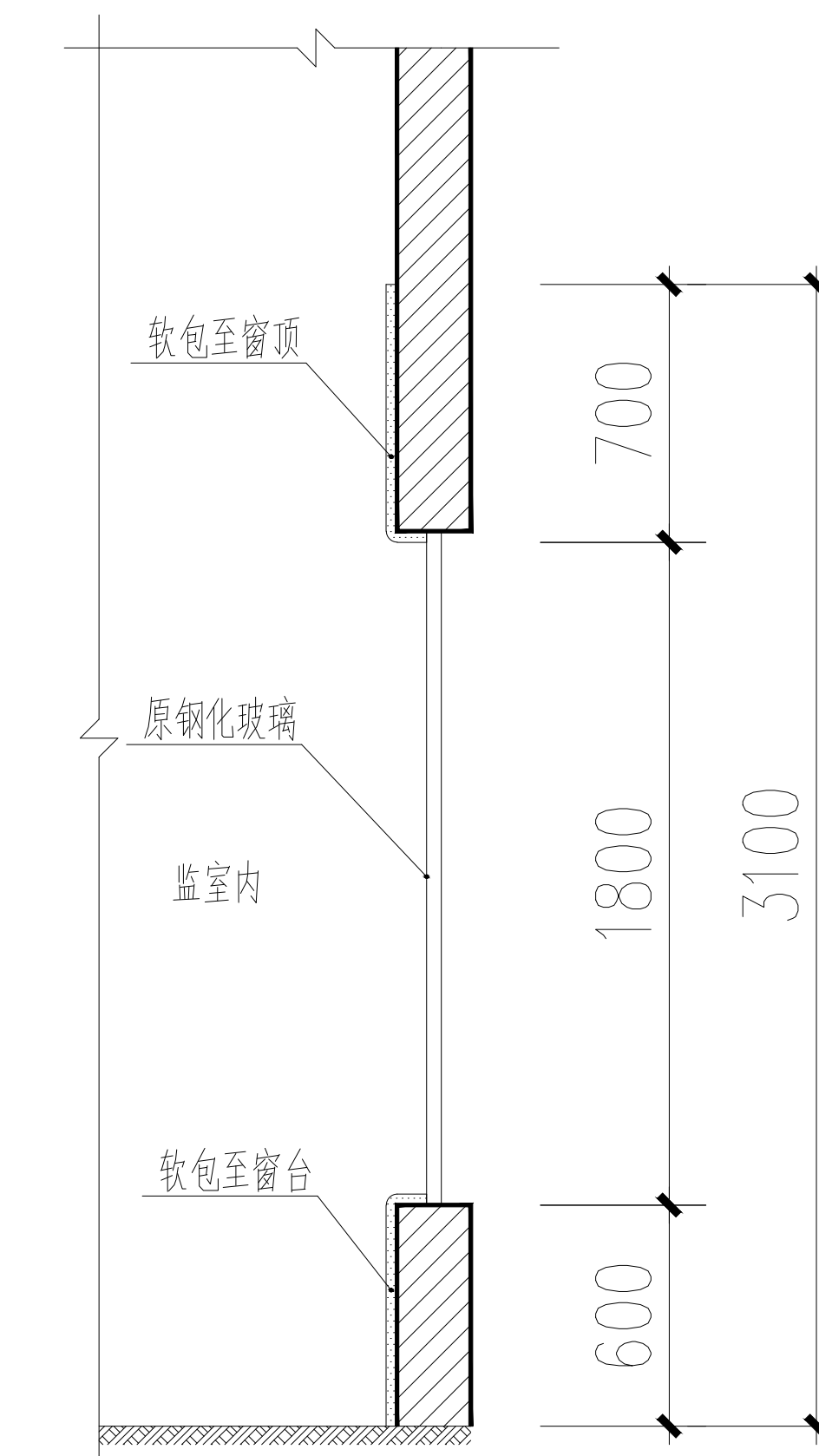




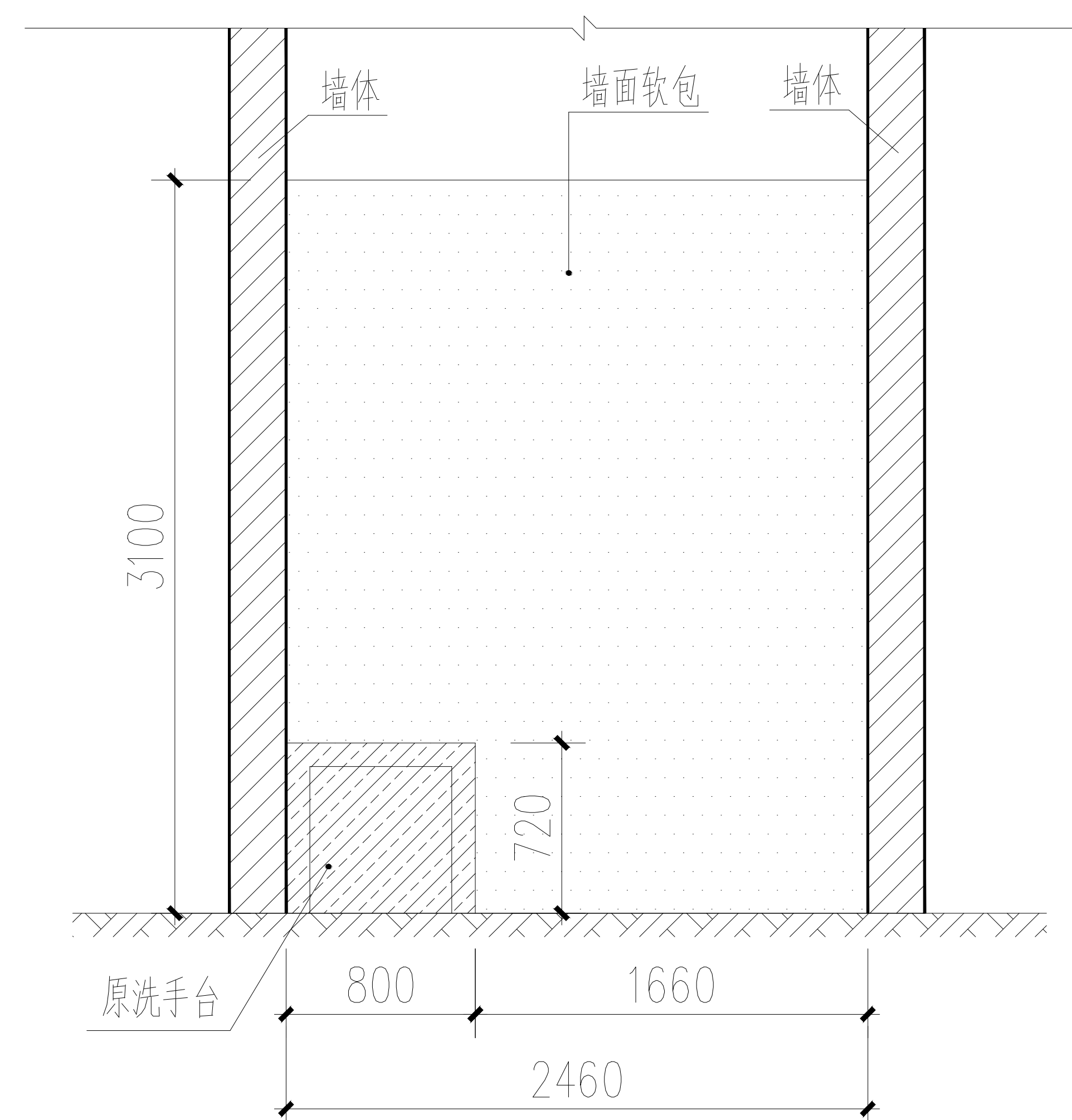
A-A立面图



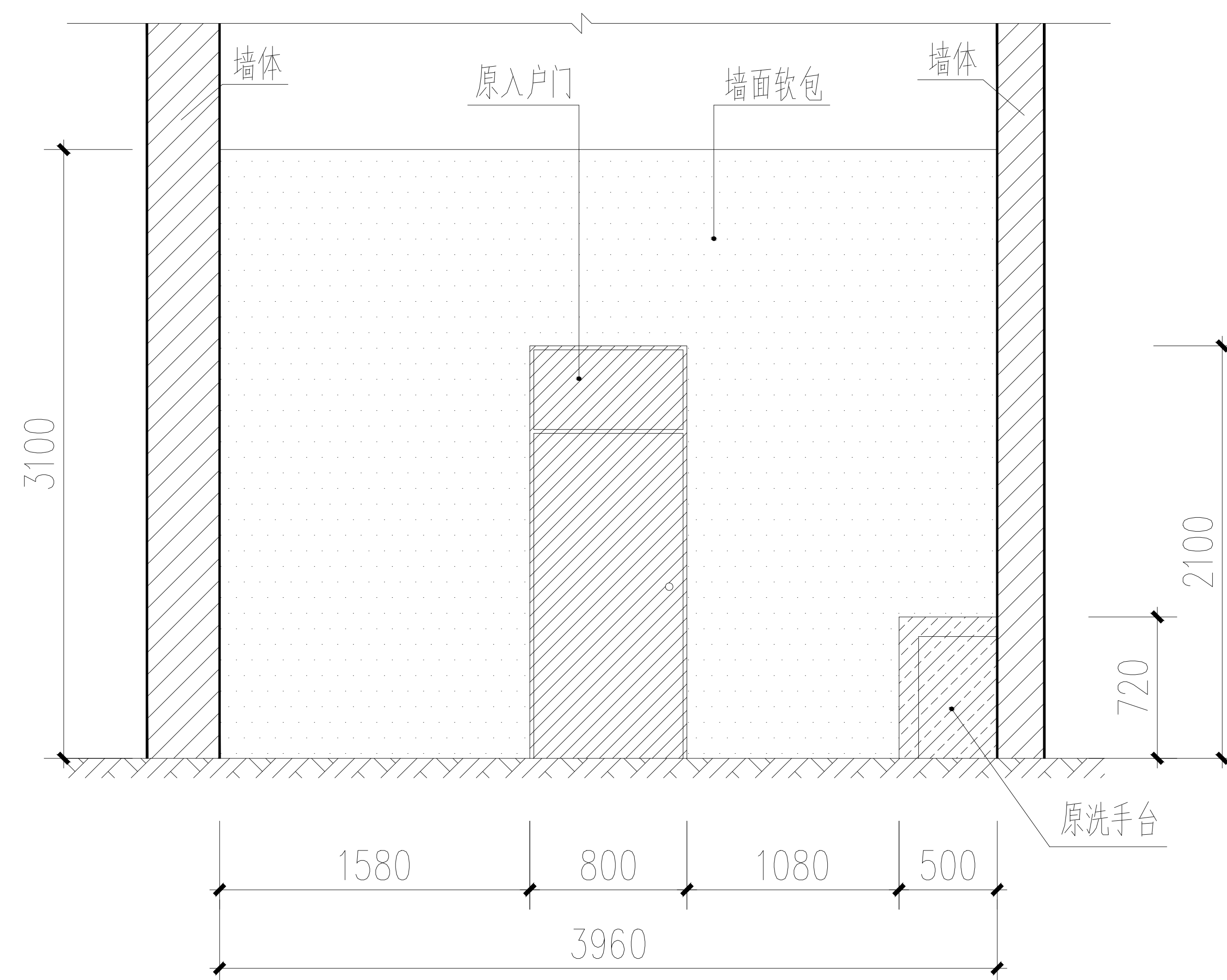
B-B立面图



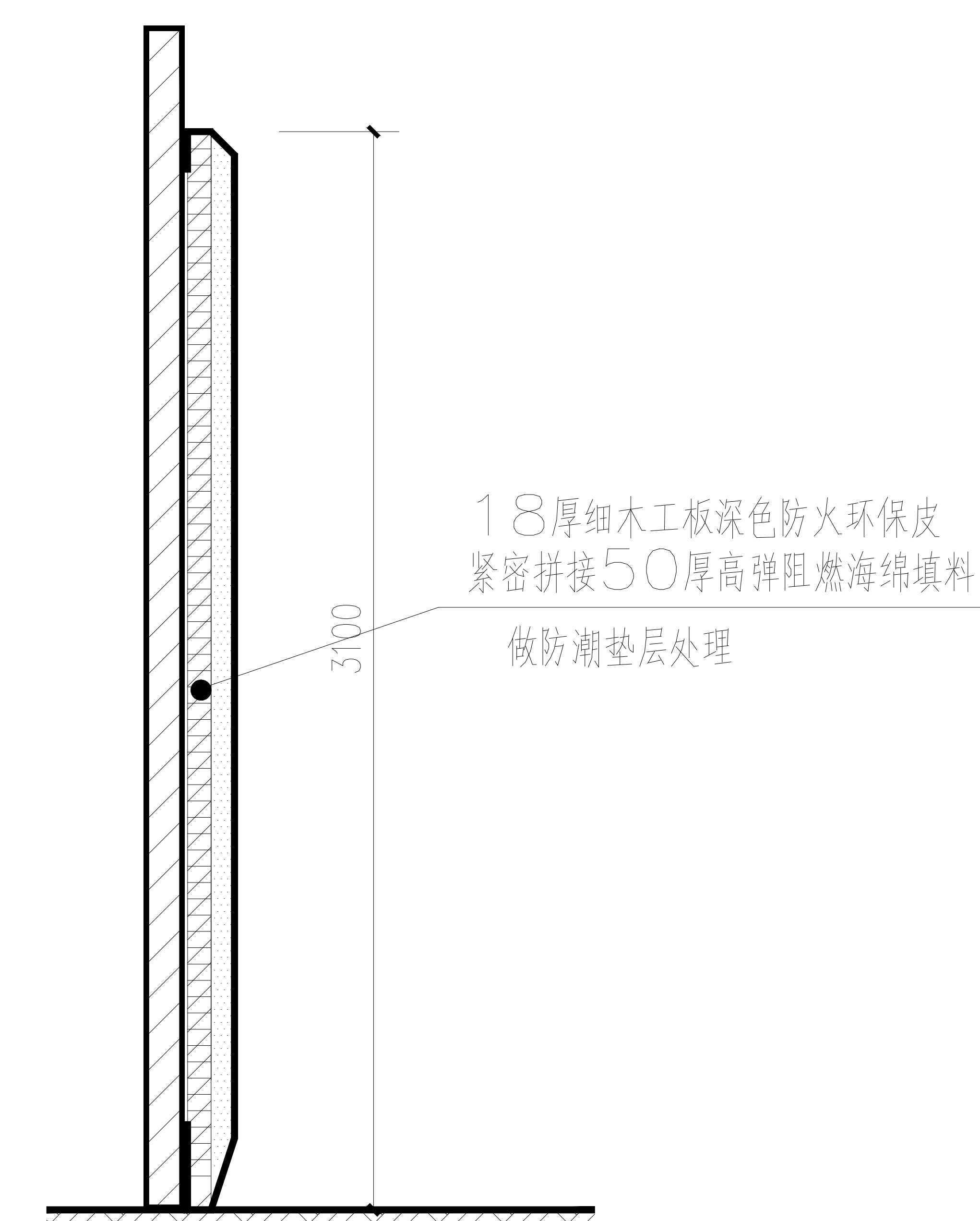
B-1剖面图



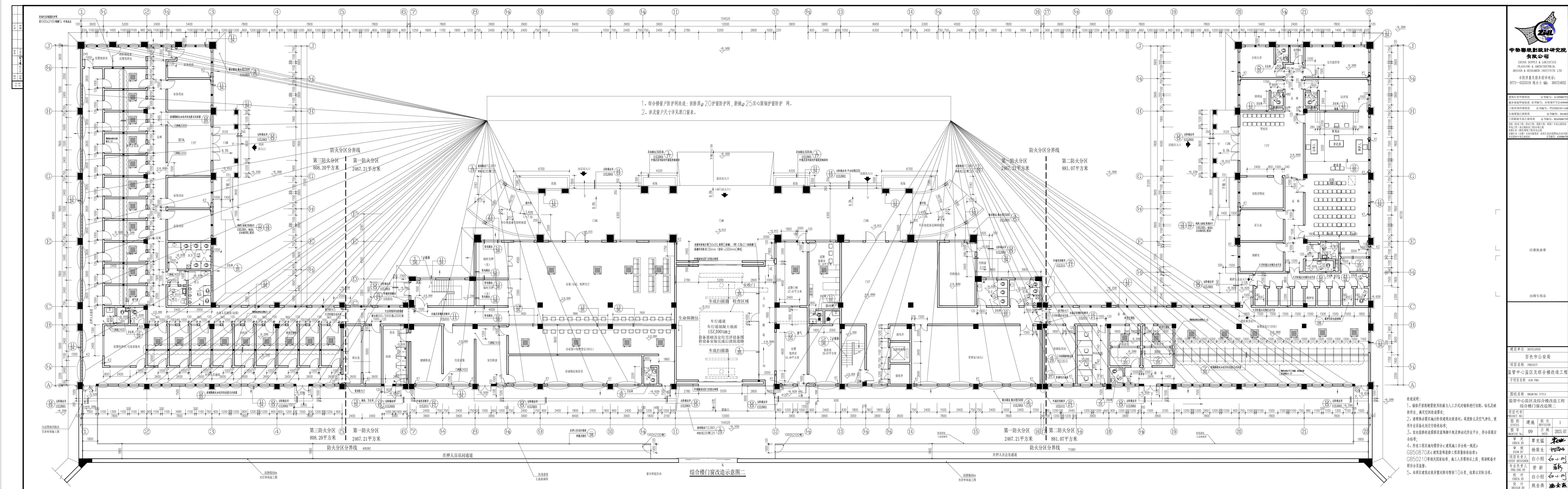
C-C立面图

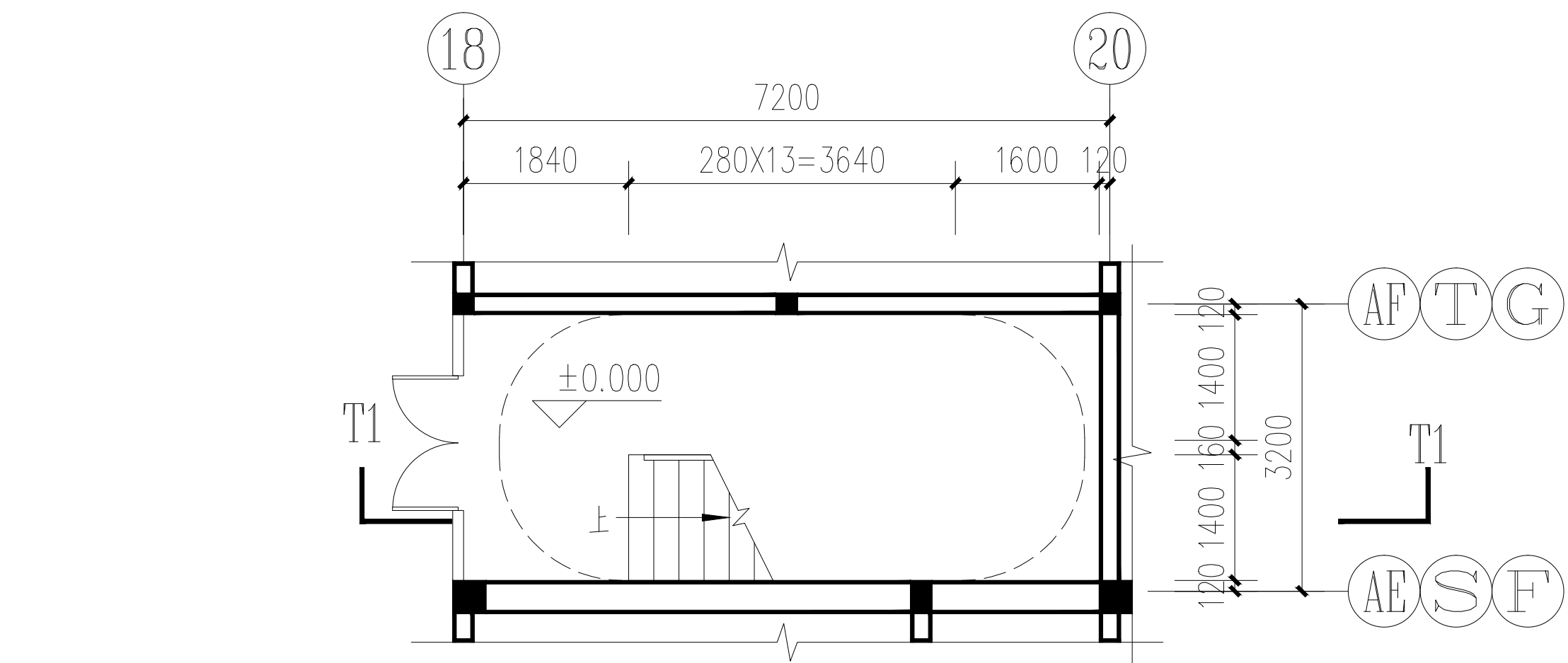


D-D立面图

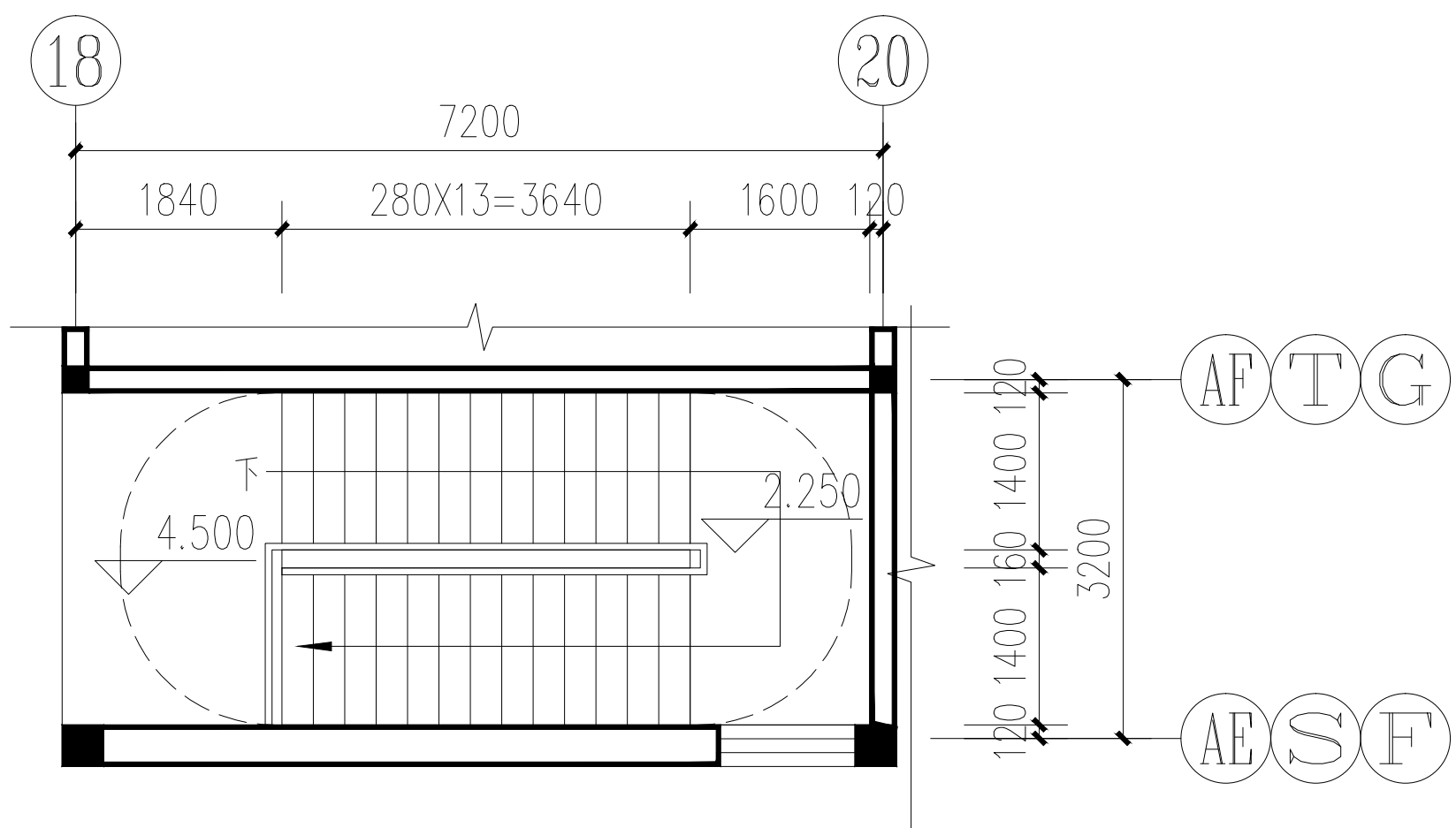


软包大样图

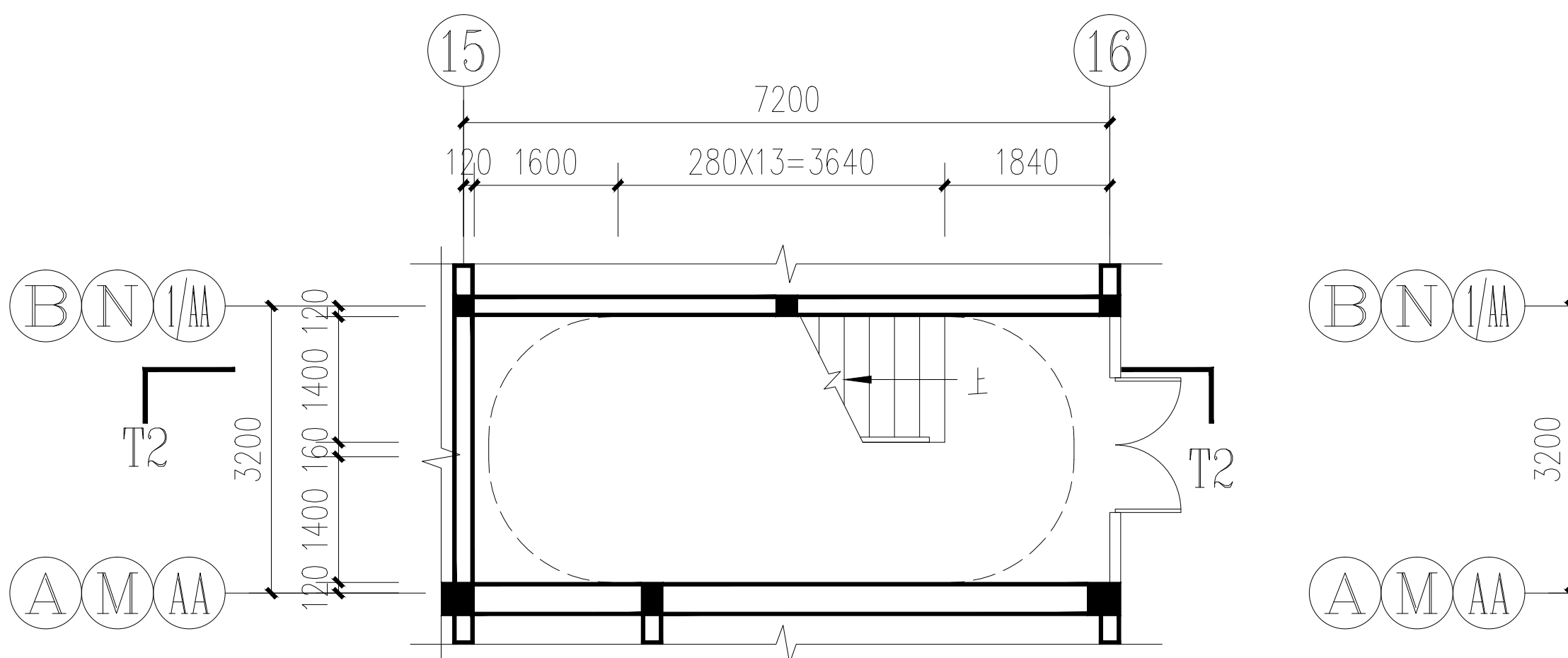




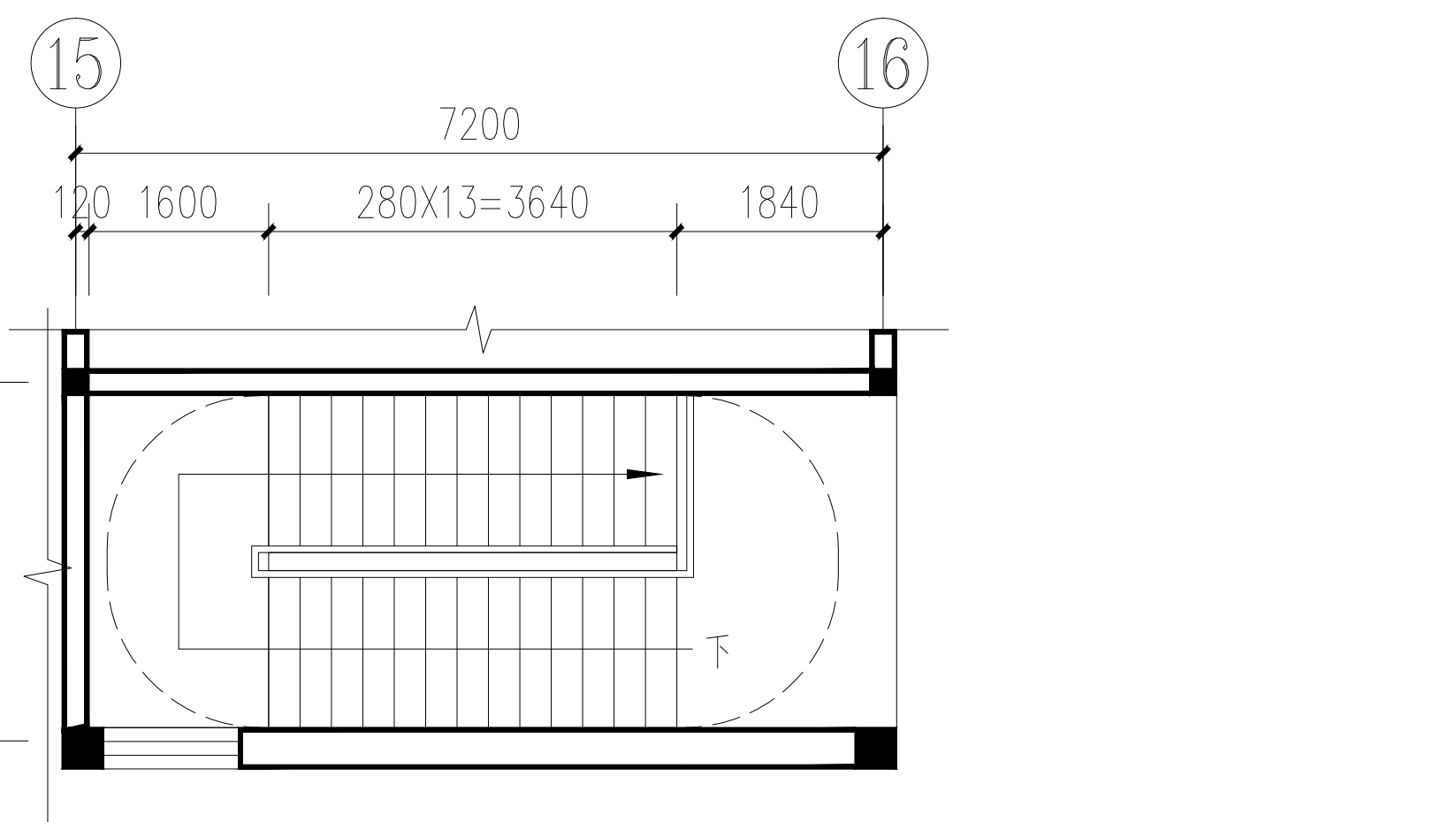
1、2、3#楼梯一层平面图 1:100



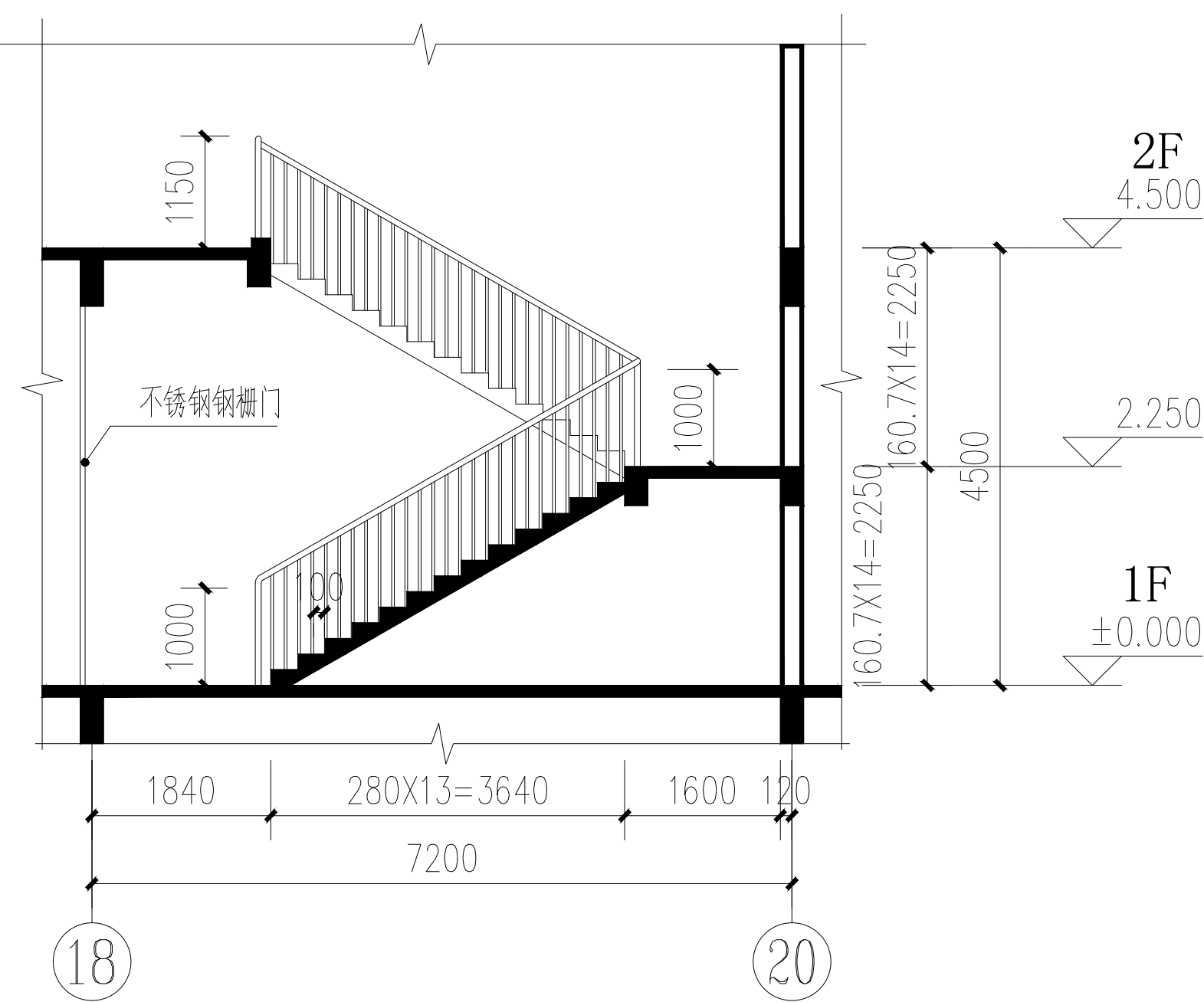
1、2、3#楼梯顶层平面图 1:100



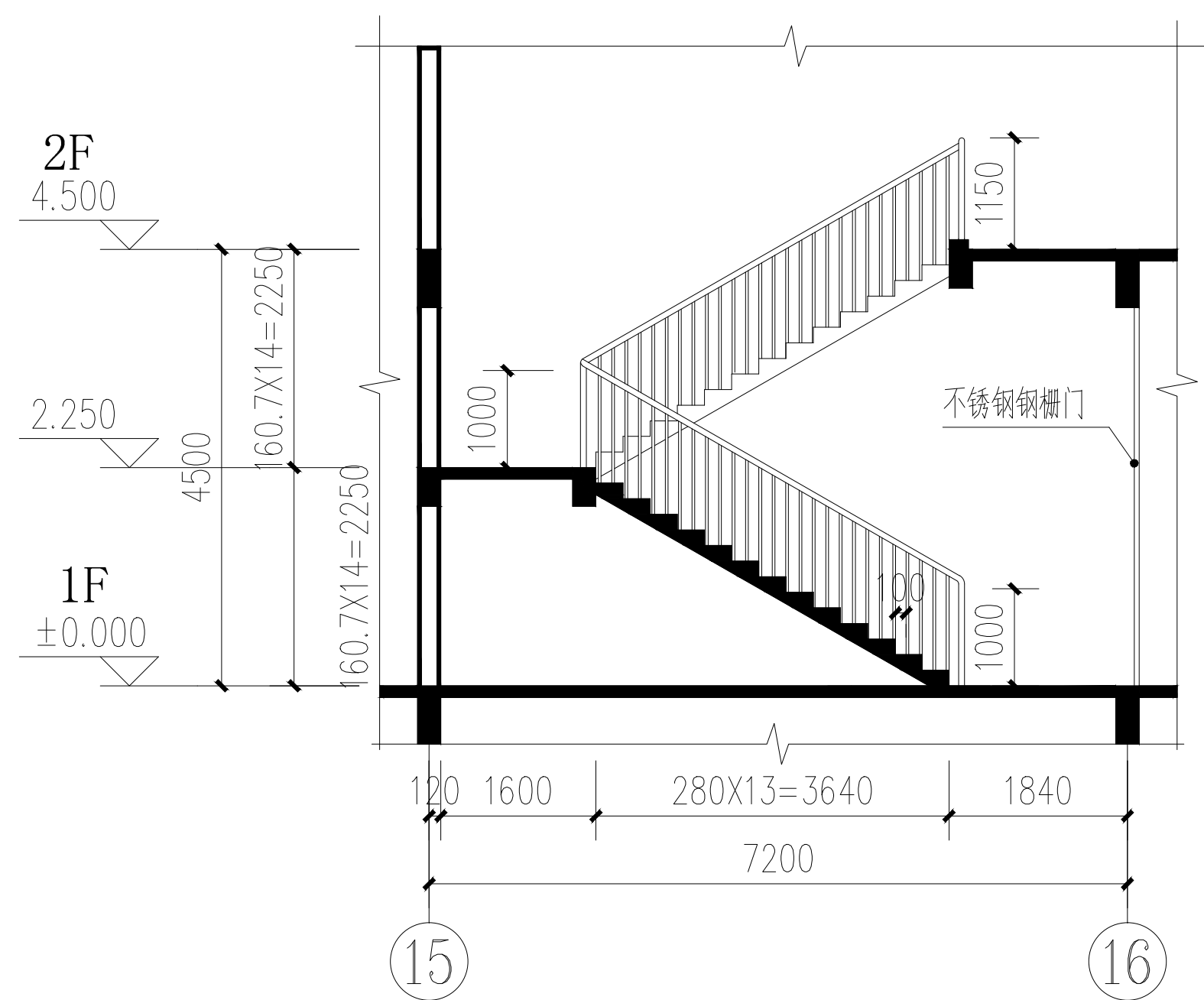
4、5、6#楼梯一层平面图 1:100



4、5、6#楼梯顶层平面图 1:100



T1-T1剖面图 1:100



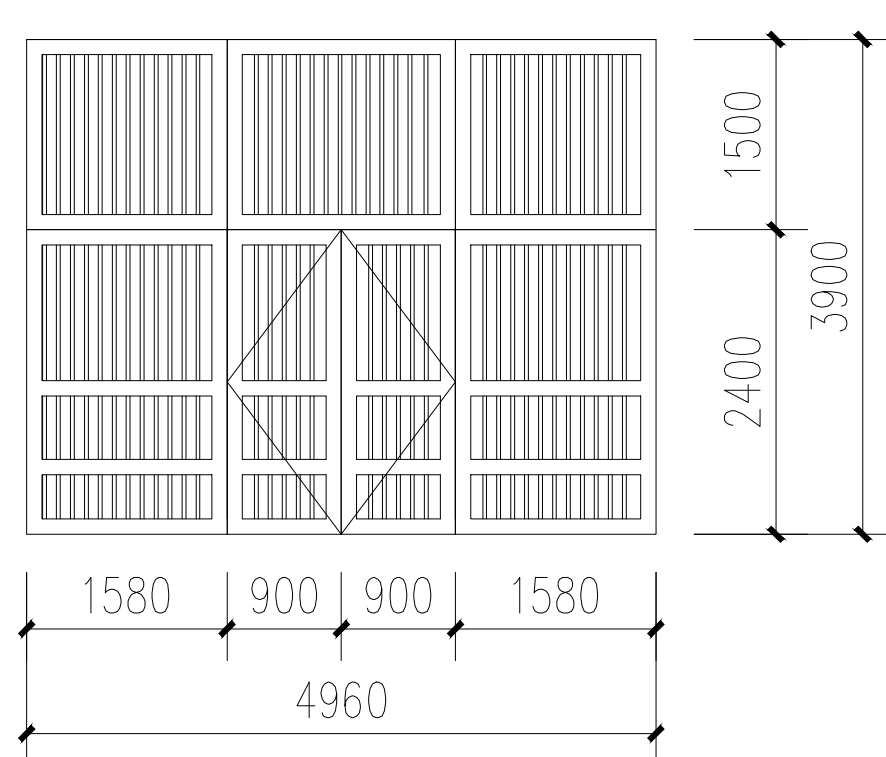
T2-T2剖面图 1:100

楼梯说明:

1. 楼梯栏杆、扶手、起步及防滑做法15J403-1/A1型,扶手采用Φ70镀锌钢管,壁厚为3.5mm,立杆采用Φ20镀锌圆钢,楼梯踏步防滑条做法详15J403-1/E6/4大样,楼梯栏杆、平台栏杆立柱固定做法详15J403-1/E9/2大样,扶手末端与墙、柱连接做法详15J403-1/E10/5,首层起步处栏杆加强做法详15J403-1/E13/2大样,楼梯栏杆高1000,平台处时栏杆高为1200,休息平台处水平栏杆增加立杆,间距小于110。
2. 墙体砌筑时,楼梯间隔墙应与楼梯梁内侧相平(即楼梯间内墙面与梁相平)。

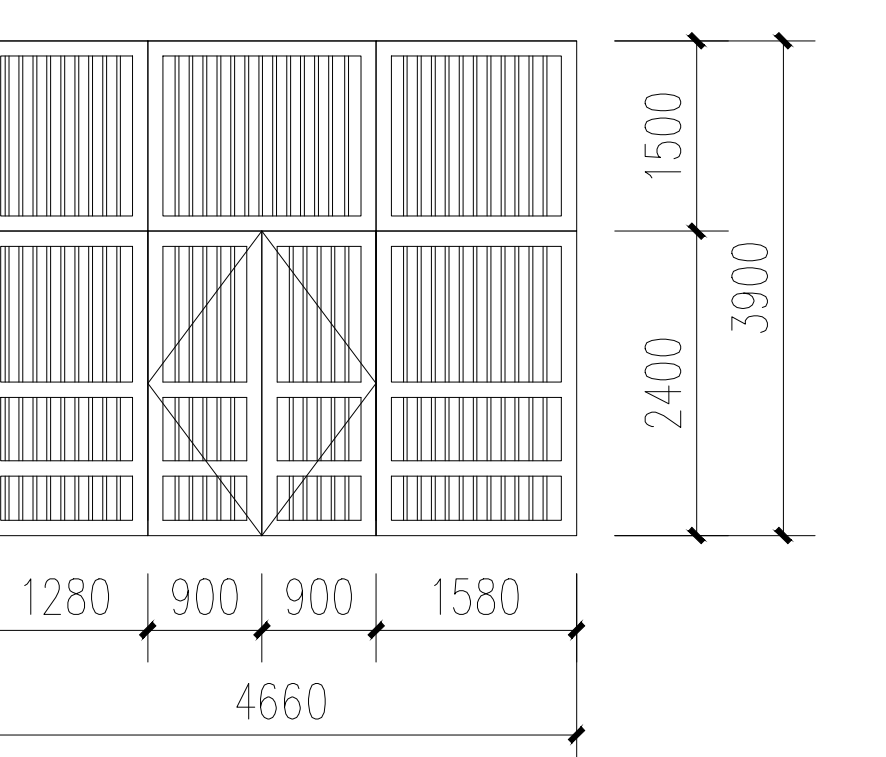
说明:

1. 规范标准参考依据
《建筑玻璃应用技术规程》JGJ113-2015;《建筑安全玻璃管理规定》发改运行[2003]2116号;
《建筑外门窗气密、水密、抗风压性能分级及检测方法》(GB/T 7106-2008);
《建筑外窗采光性能分级及检测方法》(GB/T11976-2002);
《建筑外窗保温性能分级及检测方法》(GB/T8484-2008)。
2. 所有玻璃门窗立面分格均为洞口尺寸。门窗制作应扣除安装尺寸,须得现场实测尺寸后方可加工安装。
3. 外墙窗说明:
1) 所有窗除注明外,均采用普通铝合金5+9A+5中空高透钢化玻璃。 2) 铝合金门窗型材:主要受力型材壁厚不宜低于以下数值:门结构型材不小于2.0,窗结构型材不小于1.4,窗的型材及玻璃厚度由二次设计单位根据立面分格、尺寸、风压等因素进行计算复核并保证其满足承载力要求。
4. 卫生间、厕所等处的门应作防腐处理。
5. 门窗安装应满足其强度、热工、声学及安全性能等技术要求。铝合金玻璃窗热工要求节能设计说明。
6. 外墙门窗采用深灰色铝合金框料,由施工单位提供材料样品,甲方和设计方一起选择。
7. 除个别门窗在立面大样或门窗表有特别注明外,其余门窗均应执行上述标准。
8. 所有窗户除已设观察窗枝外,均内设防盗窗枝,做法详本图大样C。
9. 监舍窗户、放风场顶部、等被羁押人员使用部分以及其他需要做防护处理的窗户,必须安装金属防护栅;
看守所监区内房屋等被羁押人员能够接触到窗户玻璃,应采用钢化玻璃。
10. 所有外墙推拉窗内均加设奥氏体不锈钢材质防脱落限位器,弹簧开启次数不小于10000次。



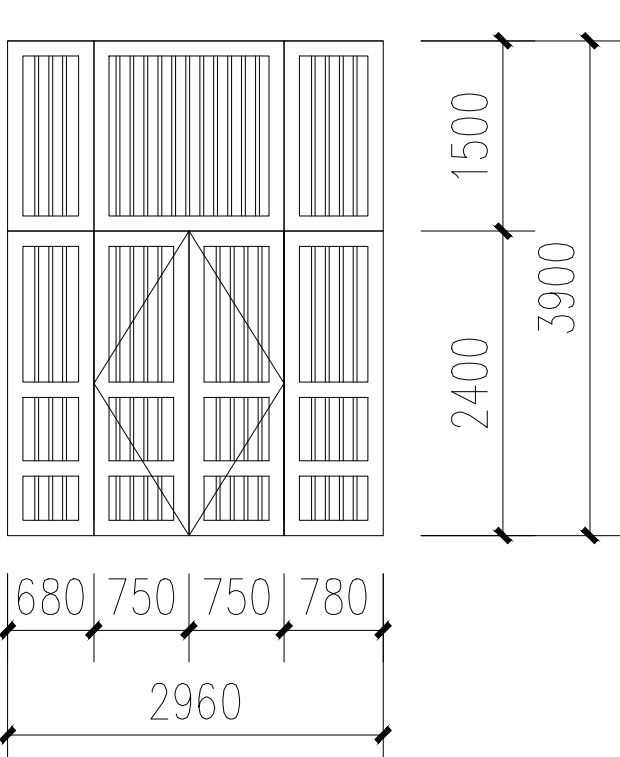
MM1 1:100

注:此大样图仅为示意图,由业主统一定做



MM2 1:100

注:此大样图仅为示意图,由业主统一定做



MM3 1:100

注:此大样图仅为示意图,由业主统一定做

类型	设计编号	洞口尺寸(mm)	一层	二层	屋面	总数	底高	多专业计算外门窗与专业比例	图集名称	页次	适用型号	备注
普通门	M1	1000X2100	55	19		74	H+0.00					钢质防火门,带门套,门套与门的颜色一致,向专业厂家定做。
	M2	1300X2100	17			17	H+0.00					304不锈钢格栅防火门,带门套,门套与门的颜色一致,向专业厂家定做。
	WM1	800X2100	11	6		17	H+0.00					铝合金门,卫生间专用门
特种门	MG1	6000X3900	2				H+0.00				详本图	304不锈钢格栅防火门,门扇中帶小门1000X2400,不锈钢管内套Φ18热轧圆钢,格栅Φ120X150,由甲方统一定制
	MG2	1800X2400	12			12	H+0.00					钢门,监室门设观察窗和通气口,由甲方统一定制
	MG2a	1800X2400	1			1	H+0.00					304不锈钢格栅防火门,不锈钢管内套Φ18热轧圆钢,格栅Φ120X150,由甲方统一定制
	MG3	1000X2000	150			150	H+0.00					钢门,监室门设观察窗和通气口,由甲方统一定制
	MG4	800X2000	6			6	H+0.00					钢门,监室门设观察窗和通气口,由甲方统一定制
	MM1	4960X3900	6			6	H+0.00				详本图	304不锈钢格栅防火门,门扇中帶小门1800X2400,不锈钢管内套Φ18热轧圆钢,格栅Φ120X150,由甲方统一定制
	MM2	4660X3900	4			4	H+0.00				详本图	304不锈钢格栅防火门,门扇中帶小门800X2400,不锈钢管内套Φ18热轧圆钢,格栅Φ120X150,由甲方统一定制
X光室专用门	MM3	2960X3900	6			6	H+0.00				详本图	304不锈钢格栅防火门,门扇中帶小门500X2400,不锈钢管内套Φ18热轧圆钢,格栅Φ120X150,由甲方统一定制
	TM1	1500X2100	1			1	H+0.00					不锈钢X光室专用门,乙级防火门,带门套,门套与门的颜色一致,向专业厂家定做。
	TM2	1000X2100	1			1	H+0.00					不锈钢X光室专用门,带门套,门套与门的颜色一致,向专业厂家定做。
乙级防火门	FM Z1	1200X2400	3			3	H+0.00					乙级钢质防火门,带门套,门套与门的颜色一致,消防部门认证产品。
	FM Z2	1000X2400	7			7	H+0.00					乙级钢质防火门,带门套,门套与门的颜色一致,消防部门认证产品。
甲级防火门	FM 甲1	1800X2400	1	3		4	H+0.00					甲级钢质防火门,带门套,门套与门的颜色一致,消防部门认证产品。
	FM 甲2	1000X2400		1		1	H+0.00					甲级钢质防火门,带门套,门套与门的颜色一致,消防部门认证产品。
普通窗 (铝合金推拉窗)	C1	1800X2100	24	43		67	H+0.90	36%	参15ZJ602 90系列	详本图	普通铝合金窗,5+9A+5中空钢化玻璃	
	C2	1200X2100	60	19		79	H+0.90	36%	参15ZJ602 90系列	详本图	普通铝合金窗,5+9A+5中空钢化玻璃	
	C3	600X1200	8			8	H+2.10	100%	参15ZJ602 90系列	详本图	普通铝合金窗,5+9A+5中空钢化玻璃	
	C1a	1800X1200	18	2		20	H+2.10	50%	参15ZJ602 90系列	详本图	普通铝合金窗,5+9A+5中空钢化玻璃	
	C1b	1800X2400	10			10	H+0.90	31%	参15ZJ602 90系列	详本图	普通铝合金窗,6mm透明钢化夹层玻璃	
	C2a	1200X1200	3	4		7	H+2.10	50%	参15ZJ602 90系列	详本图	普通铝合金窗,5+9A+5中空钢化玻璃	
固定窗	DC1	3960X1800	4			4	H+0.60		参15ZJ602 90系列	详本图	普通铝合金窗,12.76mm单向钢化夹层玻璃	
	DC2	3830X1800	2			2	H+0.60		参15ZJ602 90系列	详本图	普通铝合金窗,12.76mm单向钢化夹层玻璃	
X光室专用观察窗	XG1	1200X1000	1			1	H+0.90					市政医学专用成品
中悬窗	BC1	1860X1200			97	97	H+0.60	100%			详本图	普通铝合金窗,5+9A+5中空钢化玻璃
	BC2	1493X1200			26	26	H+0.60	100%			详本图	普通铝合金窗,5+9A+5中空钢化玻璃
	BC3	1193X1200			4	4	H+0.60	100%			详本图	普通铝合金窗,5+9A+5中空钢化玻璃
	BC4	1795X1200			571	571	H+0.60	100%			详本图	普通铝合金窗,5+9A+5中空钢化玻璃
	BC5	1730X1200			4	4	H+0.60	100%			详本图	普通铝合金窗,5+9A+5中空钢化玻璃
预留洞口	CD1	1800X2100		316		316	H+0.60					
	CD2	3830X2100		2		2	H+0.30					
	CD3	3960X2100		4		4	H+0.30					

高度按CD1大样

改为上悬窗,见楼梯06

中悬窗

注:此大样图仅为示意图,由业主统一定做

注:此大样图仅为示意图,由业主统一定做

注:此大样图仅为示意图,由业主统一定做

注:此大样图仅为示意图,由业主统一定做

注:此大样图仅为示意图,由业主统一定做

注:此大样图仅为示意图,由业主统一定做

注:此大样图仅为示意图,由业主统一定做

注:此大样图仅为示意图,由业主统一定做

注:此大样图仅为示意图,由业主统一定做

注:此大样图仅为示意图,由业主统一定做

注:此大样图仅为示意图,由业主统一定做

注:此大样图仅为示意图,由业主统一定做

注:此大样图仅为示意图,由业主统一定做

注:此大样图仅为示意图,由业主统一定做

注:此大样图仅为示意图,由业主统一定做

注:此大样图仅为示意图,由业主统一定做

注:此大样图仅为示意图,由业主统一定做

注:此大样图仅为示意图,由业主统一定做

注:此大样图仅为示意图,由业主统一定做

注:此大样图仅为示意图,由业主统一定做

注:此大样图仅为示意图,由业主统一定做

注:此大样图仅为示意图,由业主统一定做

[illegible][illegible]

2. 铝合金门窗设计、制作、安装应符合《建筑玻璃应用技术规程》JGJ113-2015 及国家和百色市现行的相关规范, 由有资质的专业公司承担。铝合金门窗的设计需经设计院确认后方可施工。

3. 铝合金门窗的玻璃风压性能应分为 4 级, 水密性能应分为 3 级, 隔声性能应分为 4 级, 气密性能应分为 6 级, 外墙铝合金门窗遮热系数详见节能计算书。

4. 门窗立面图仅表示分格, 门及开启窗的位置与形式及相关尺寸, 复杂者应现场放样无误后再行制作, 经与设计院协商后可作局部调整。

5. 除注明外: 外窗均采用黑色普通铝合金框架 5mm+9A+5mm 中空透明钢化玻璃, 详大样图。
主要型材: 窗型壁厚不小于 1.4mm, 门型材壁厚不小于 2.0mm。 技术参数应满足节能设计说明的要求, 玻璃热工性能详见节能设计总说明。内窗均采用深灰色普通铝合金框架 6mm 透明钢化玻璃。

6. 上悬窗部分, 开启角度不小于 70°, 外开窗应设限位装置等牢固窗扇措施, 平开窗构造详图另详建 (1)。

7. 平开防火门应设闭门器, 双扇平开防火门安装闭门器和顺序器, 常开防火门须安装信号控制关闭和反馈装置。

8. 所有外墙推拉窗内均加设保温块不锈钢衬板隔热落底器, 弹簧开闭次数不小于 10000 次。
铝合金推拉门、推拉窗的窗扇应有防止从室外侧拆卸的装置。推拉窗用于外墙时, 应设置防止窗扇向室外脱落装置。

9. 外窗下框宜有泄水结构, 如无法应做如下处理: (1) 导轨在窗两下框处设 8mm 宽的泄水口。
(2) 平开窗: 在框中侧位置 每个扇设一个 8mm 宽的泄水口。

10. 铝合金外窗外墙连接采用 5mm 深 8mm 槽, 防水胶嵌缝。安装所用的螺丝应为不锈钢螺丝, 钉口应做好防排水处理。
每窗竖边框与墙体的连接固定点不得少于 2 处, 间距不得小于 0.5m, 边框墙面的第一固定点距墙面的距离 $\leq 2m$ 。

11. 窗高 $\geq 2m$ 或面积 $\geq 6m^2$ 的窗框宜固定在混凝土或其它可靠物件上, 在砌体墙上安装的所有窗, 不能用射钉固定。

12. 所有落地玻璃门窗均在玻璃上贴设防撞提示标志, 标志成品。

14. 所有内外窗均设防虫 (网) 窗纱, 详 (1)。

15. 讯问室和律师室、家属会见室所有室内玻璃窗均加设金属防护窗棂, 做法同且窗玻璃为 6 厚白色透明钢化安全玻璃。

