

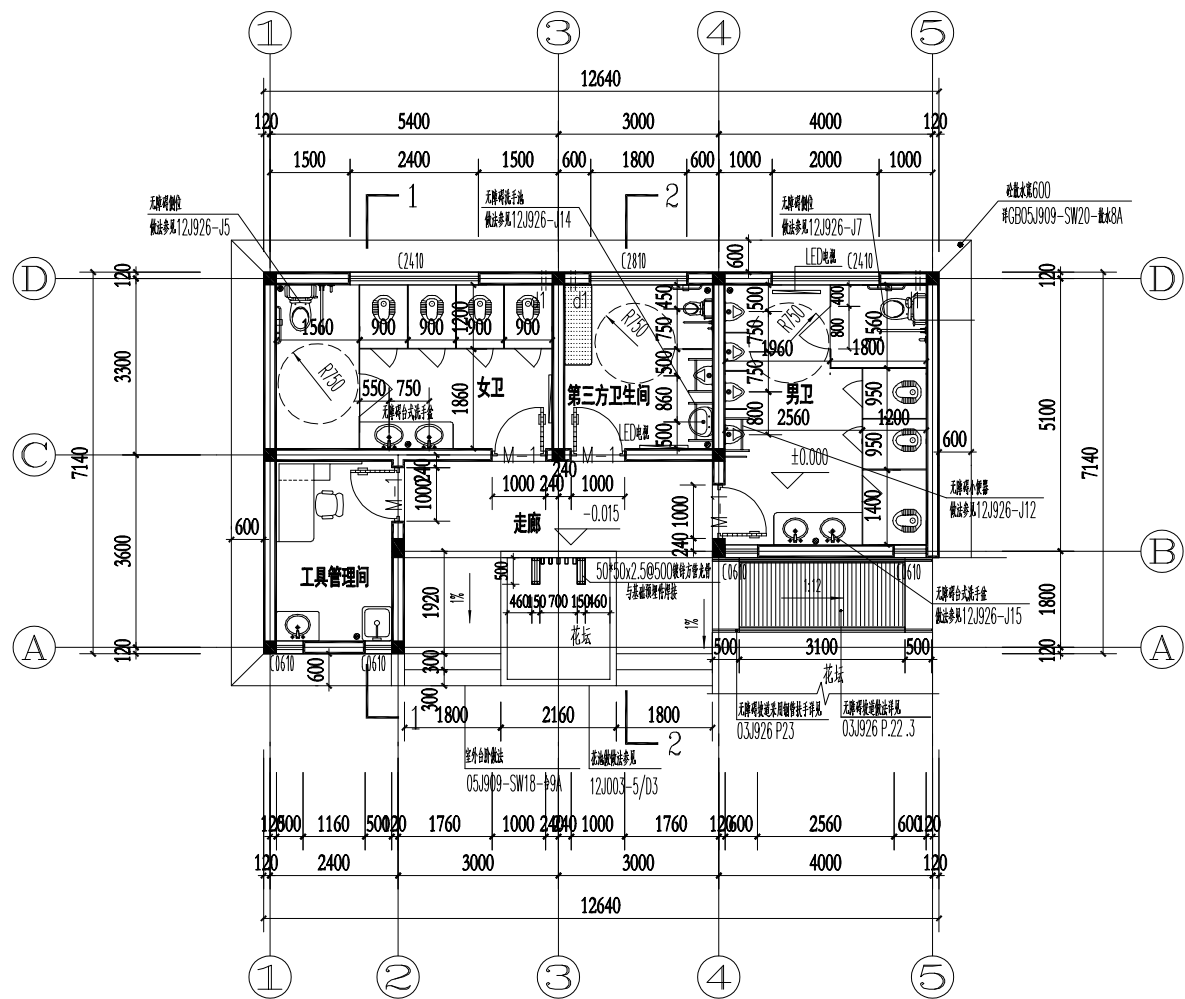
如东县掘港镇解放路公共厕所

施 工 图

江苏碧城建工集团有限公司

二0二五年四月

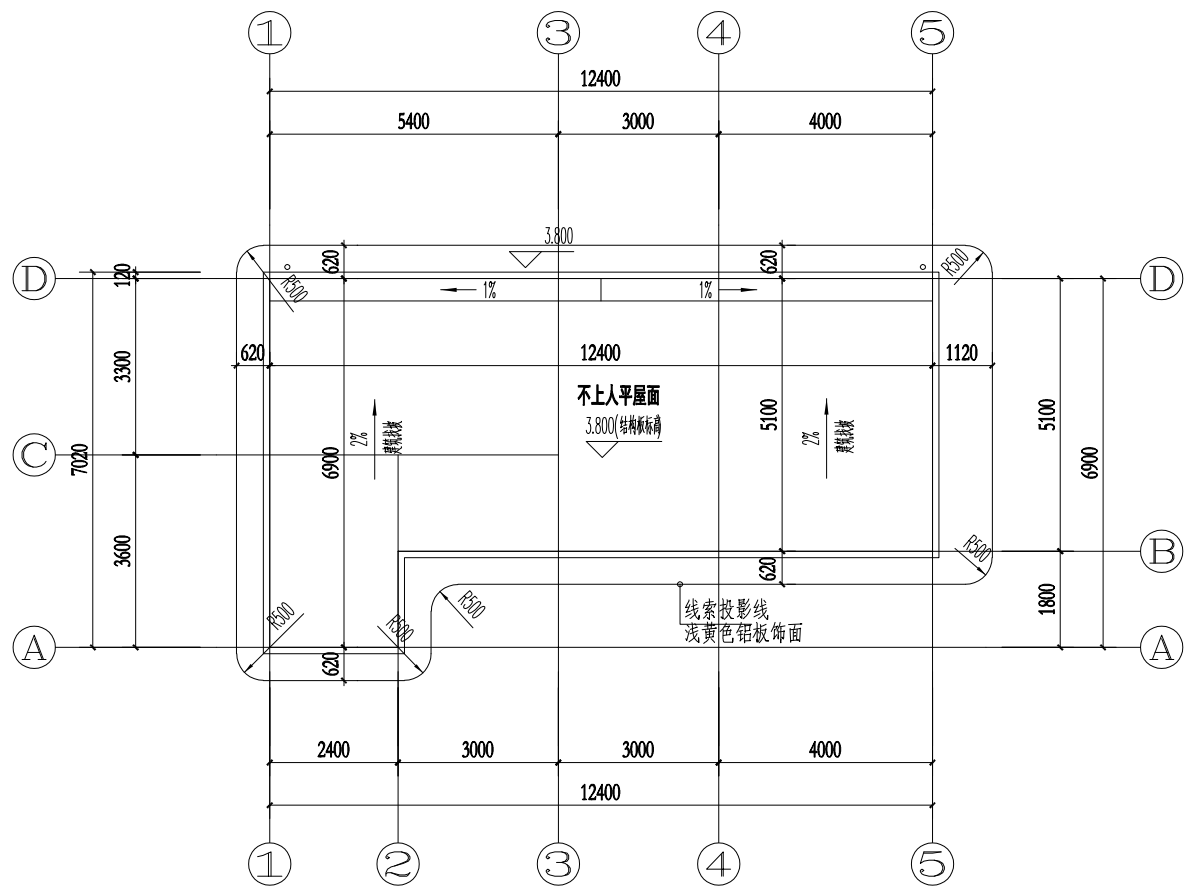
建筑					暖通	
结构					给排水	
电气					工艺	
弱电					自控	



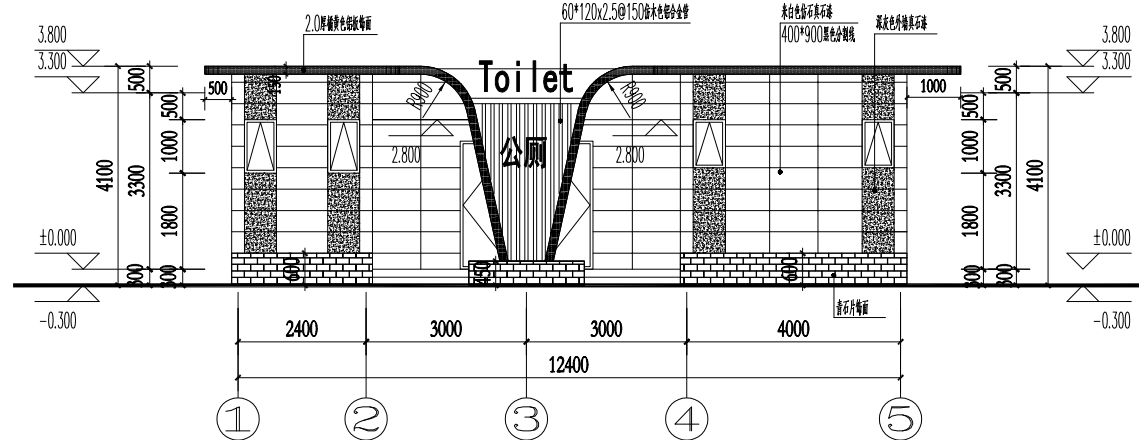
一层平面图 1:100

- 注：1）卫生间地面标高比其它地面标高低20mm；
2）2*MF/ABC4（磷酸盐干粉灭火器）
3）未注明的墙厚均为240
4）d1空调注：留孔，Ø80预留PVC套管，距墙150，距地2000，用于挂机。
5）LED电视距离2400mm。
6）窗户采用窗纱一体型号。

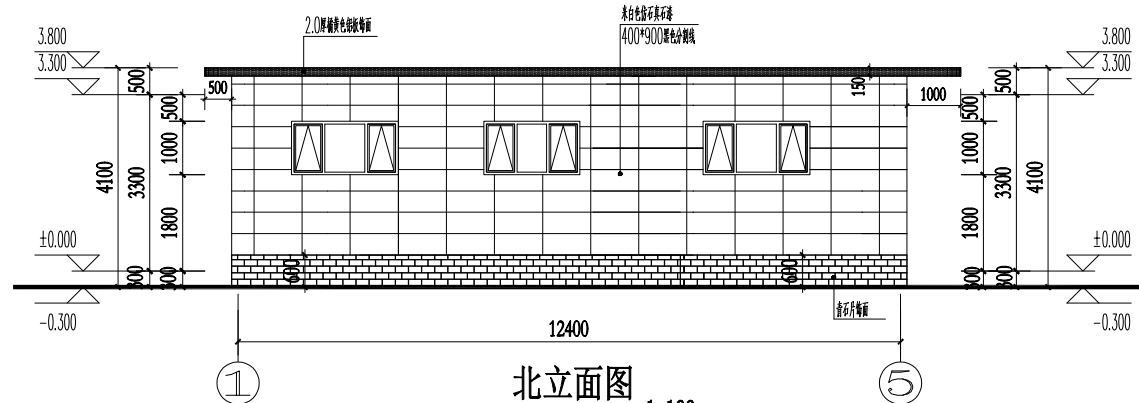
卫生间施工说明：	8. 未标注地漏直径均为100,地漏位置详水施;
1. 地漏、污水池选型及位置详见给排水专业施工图;	9. 卫生间的建筑地面设置高分子防水隔离层,周边墙(除门洞外)向上浇筑
2. 洗手池安装选用16J914-1-XT11-③,	200高素混凝土,须与楼板一次性浇筑。卫生间地面标高低于室内地面20mm。
化妆镜详16J914-1-XT25-③	卫生间内,做1%坡度向地漏。地漏比相邻地面低5mm,地漏位置详水施。
3 小便器安装选用16J914-1-XT15-②.	10. 卫生间墙面防水砂浆层应不少于2次刮糙,防水层高度并翻至墙身1800高。
4. 坐便器安装选用16J914-1-XT17-①.	11. 其他未尽事宜参照《公用建筑卫生间》(16J914)图集。
蹲便器安装选用16J914-1-XT17-②.	
5. 污水池安装做法参见16J914-1-XT24-	
6. 卫生间隔板材质采用复合板,做法参见16J914-1-XT9;	
7. 吊顶做防水混凝土下漏处理;	



屋顶平面图 1:100



南立面图 1:100



北立面图 1:100

设计单位
DESIGN INSTITUTE



碧城建工

江苏碧城建工集团有限公司
Jiangsu Bicheng Construction Group Co., Ltd

设计证书号: 乙级 A232052433
工程监理市政公用工程专业乙级
工程监理电力工程专业乙级
工程监理房屋建筑工程专业乙级
证书编号: D332052433
建筑工程施工总承包贰级
地基基础工程专业承包贰级
证书编号: D332424822

地址: 启东市欣乐城9号楼216~218
TEL-FAX : (0513) 83355188

合作设计单位
COOPERATION

备注
NOTE

出图盖章
STAMP

本图须加盖出图签章, 否则一律无效

职 责 RESPONSIBILITY	姓 名 NAME	签 字 SIGNATURE
项目负责人 PROJECT LEADER	陈 禹	陈禹
审 定 APPROVED	沙赛峰	沙赛峰
审 核 REVIEWED	陈 禹	陈禹
专业负责人 PROFESSIONAL PERSON IN CHARGE	陈 禹	陈禹
校 对 CHECKED	茅爱玲	茅爱玲
设 计 DESIGN	潘 风	潘风

建设单位

项目名称
PROJECT

如东县掘港镇解放路公共厕所

子项名称 SUB-PROJECT			
项目编号 PROJECT NO.		子项编号 SUB-PROJECT NO.	

建筑平面图 建筑立面图

专 业 DISCIPLINE	建 筑	阶 段 STAGE	施 工 图
比 例 SCALE	1:100	版 次 EDITION NO.	A
日 期 EDITION NO.	2025.04	图 号 DRAWING NO.	04

设计单位
DESIGN INSTITUTE

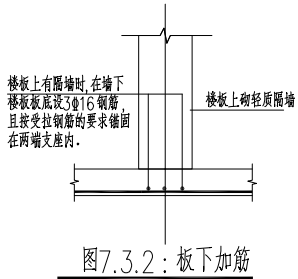


碧城建工

江苏碧城建工集团有限公司
Jiangsu Bicheng Construction Group Co., Ltd

设计证书号: 乙级 A232052433
工程监理市政公用工程专业乙级
工程监理电力工程专业乙级
工程监理房屋建筑工程专业乙级
证书编号: E232052433
建筑工程施工总承包贰级
地基基础工程专业承包贰级
证书编号: D332424822

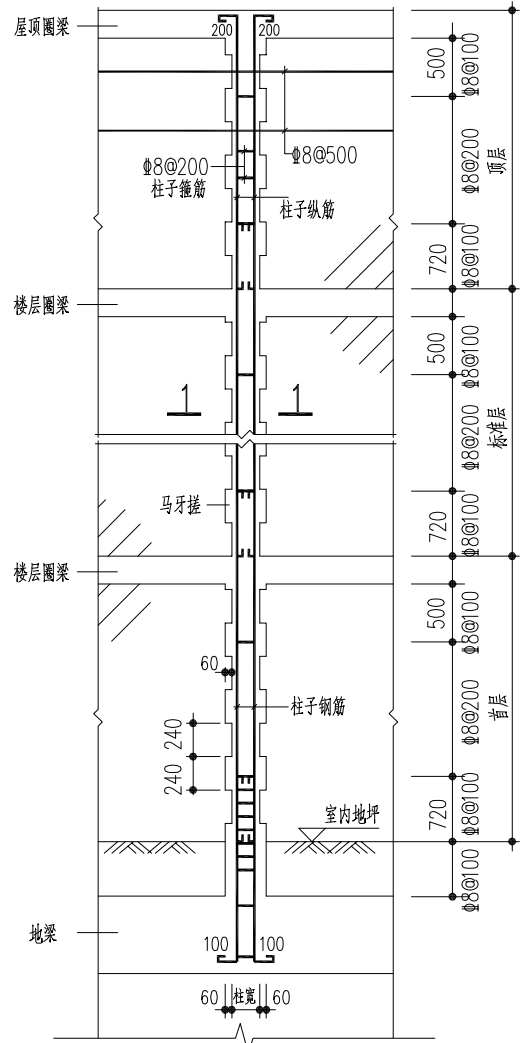
地址: 启东市兴乐城9号楼216~218
TEL-FAX : (0513) 83355188



8. 钢筋混凝土构造柱及圈梁

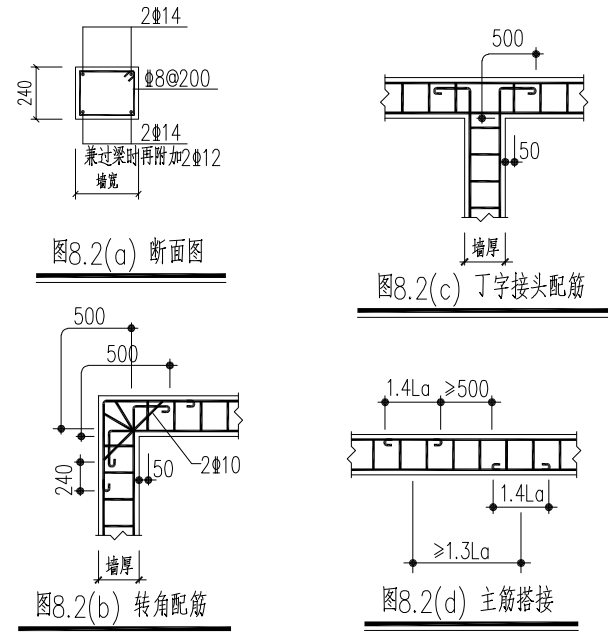
- 7.1 纵横墙交接处应沿墙高每500mm(且每120mm墙厚不少于2Φ6)设2Φ6拉结筋(见图十二), 每边和水平钢筋Φ4点焊钢筋网片, 钢筋网片应沿墙水平通长设置。
- 7.2 挑梁端部应伸入梁端墙体, 具体做法详图十五; 梁上预留洞口时必须设置加强钢筋, 具体做法详见图二;
- 7.3 板面标高高于梁顶标高时, 做法详图七; 隔墙下无梁时, 板底应附加补强钢筋, 具体做法详图7.3.2;
- 7.4 砌体墙中的门、窗洞及设备预留孔洞洞顶需设过梁, 过梁除图中注明外, 可根据建筑图纸的洞口尺寸按下表选用。当洞口紧贴钢筋砼柱或梁时过梁改为现浇, 当洞顶与结构梁(或板)底的距离小于上述各类过梁高度时, 过梁须与结构梁(或板)浇成整体(见图六), 梁宽同墙厚, 过梁两端各伸入支座砌体内的长度为240mm。
- 7.5 屋顶女儿墙采用砌体时应设置构造柱与屋面梁连接, 构造柱间距不大于4m, 并设置压顶圈梁。

洞 宽		≤1200	1200~1600	1600~2400	2400~3600
截 面		240X120	240X160	240X160	240X240
配	上部筋	2Φ8	2Φ10	2Φ10	2Φ12
	下部筋	2Φ12	2Φ14	3Φ14	3Φ16
箍 筋		Φ6@150	Φ6@150	Φ8@150	Φ8@150



9. 其它

- 9.1 凡预留洞、预埋件或吊钩等应严格按照结构图并配合其他工种图纸进行施工,严禁擅自留洞、留设水平槽或事后凿洞。不得在承重墙上埋设通长水平管道或水平槽,不得在截面长边小于500的承重墙、独立柱内埋设管线。横穿透钢筋砼板或承重砖墙的边长不小于300mm的预留洞,应以结施图所示为准。其他专业图纸或设计修改通知与本条说明有矛盾时,应征得结构设计人员同意并采取有效的技术措施后,方可施工。
- 9.2 悬臂构件必须在砼强度达到100%设计强度,且抗倾覆部分砌体施工结束后,方可拆除支撑。
- 9.3 施工期间楼板上施工堆载不得超过楼(屋)面活荷载限值,特别注意梁板上集中荷载对结构受力和变形的影响。
- 9.4 构造柱、基础梁、砼基础或桩基等兼作防雷接地时,其有关纵筋必须焊接,双面焊缝长度 $\geq 5d$,具体要求详电路图。
- 9.5 在建筑物外墙贴饰面砖时,应按有关要求来进行强度试验。



本图须加盖出图签章，否则一律无效

职 责 RESPONSIBILITY	姓 名 NAME	签 字 SIGNATURE
项目负责人 PROJECT LEADER	陈禹	陈禹
审 定 APPROVED	沙赛峰	沙赛峰
审 核 REVIEWED	陈禹	陈禹
专业负责人 PROFESSIONAL PERSON IN CHARGE	陈禹	陈禹
校 对 CHECKED	茅爱玲	茅爱玲
设 计 DESIGN	潘 风	潘风

建设单位

项目名称

如东县掘港镇解放路公共厕所

子项名称	子项内容	子项数量	子项金额	子项备注
1.1.1.1	1.1.1.1.1	1	1.1.1.1.1.1	1.1.1.1.1.1.1
1.1.1.2	1.1.1.2.1	1	1.1.1.2.1.1	1.1.1.2.1.1.1
1.1.1.3	1.1.1.3.1	1	1.1.1.3.1.1	1.1.1.3.1.1.1
1.1.1.4	1.1.1.4.1	1	1.1.1.4.1.1	1.1.1.4.1.1.1
1.1.1.5	1.1.1.5.1	1	1.1.1.5.1.1	1.1.1.5.1.1.1
1.1.1.6	1.1.1.6.1	1	1.1.1.6.1.1	1.1.1.6.1.1.1
1.1.1.7	1.1.1.7.1	1	1.1.1.7.1.1	1.1.1.7.1.1.1
1.1.1.8	1.1.1.8.1	1	1.1.1.8.1.1	1.1.1.8.1.1.1
1.1.1.9	1.1.1.9.1	1	1.1.1.9.1.1	1.1.1.9.1.1.1
1.1.1.10	1.1.1.10.1	1	1.1.1.10.1.1	1.1.1.10.1.1.1
1.1.1.11	1.1.1.11.1	1	1.1.1.11.1.1	1.1.1.11.1.1.1
1.1.1.12	1.1.1.12.1	1	1.1.1.12.1.1	1.1.1.12.1.1.1
1.1.1.13	1.1.1.13.1	1	1.1.1.13.1.1	1.1.1.13.1.1.1
1.1.1.14	1.1.1.14.1	1	1.1.1.14.1.1	1.1.1.14.1.1.1
1.1.1.15	1.1.1.15.1	1	1.1.1.15.1.1	1.1.1.15.1.1.1
1.1.1.16	1.1.1.16.1	1	1.1.1.16.1.1	1.1.1.16.1.1.1
1.1.1.17	1.1.1.17.1	1	1.1.1.17.1.1	1.1.1.17.1.1.1
1.1.1.18	1.1.1.18.1	1	1.1.1.18.1.1	1.1.1.18.1.1.1
1.1.1.19	1.1.1.19.1	1	1.1.1.19.1.1	1.1.1.19.1.1.1
1.1.1.20	1.1.1.20.1	1	1.1.1.20.1.1	1.1.1.20.1.1.1
1.1.1.21	1.1.1.21.1	1	1.1.1.21.1.1	1.1.1.21.1.1.1
1.1.1.22	1.1.1.22.1	1	1.1.1.22.1.1	1.1.1.22.1.1.1
1.1.1.23	1.1.1.23.1	1	1.1.1.23.1.1	1.1.1.23.1.1.1
1.1.1.24	1.1.1.24.1	1	1.1.1.24.1.1	1.1.1.24.1.1.1
1.1.1.25	1.1.1.25.1	1	1.1.1.25.1.1	1.1.1.25.1.1.1
1.1.1.26	1.1.1.26.1	1	1.1.1.26.1.1	1.1.1.26.1.1.1
1.1.1.27	1.1.1.27.1	1	1.1.1.27.1.1	1.1.1.27.1.1.1
1.1.1.28	1.1.1.28.1	1	1.1.1.28.1.1	1.1.1.28.1.1.1
1.1.1.29	1.1.1.29.1	1	1.1.1.29.1.1	1.1.1.29.1.1.1
1.1.1.30	1.1.1.30.1	1	1.1.1.30.1.1	1.1.1.30.1.1.1
1.1.1.31	1.1.1.31.1	1	1.1.1.31.1.1	1.1.1.31.1.1.1
1.1.1.32	1.1.1.32.1	1	1.1.1.32.1.1	1.1.1.32.1.1.1
1.1.1.33	1.1.1.33.1	1	1.1.1.33.1.1	1.1.1.33.1.1.1
1.1.1.34	1.1.1.34.1	1	1.1.1.34.1.1	1.1.1.34.1.1.1
1.1.1.35	1.1.1.35.1	1	1.1.1.35.1.1	1.1.1.35.1.1.1
1.1.1.36	1.1.1.36.1	1	1.1.1.36.1.1	1.1.1.36.1.1.1
1.1.1.37	1.1.1.37.1	1	1.1.1.37.1.1	1.1.1.37.1.1.1
1.1.1.38	1.1.1.38.1	1	1.1.1.38.1.1	1.1.1.38.1.1.1
1.1.1.39	1.1.1.39.1	1	1.1.1.39.1.1	1.1.1.39.1.1.1
1.1.1.40	1.1.1.40.1	1	1.1.1.40.1.1	1.1.1.40.1.1.1
1.1.1.41	1.1.1.41.1	1	1.1.1.41.1.1	1.1.1.41.1.1.1
1.1.1.42	1.1.1.42.1	1	1.1.1.42.1.1	1.1.1.42.1.1.1
1.1.1.43	1.1.1.43.1	1	1.1.1.43.1.1	1.1.1.43.1.1.1
1.1.1.44	1.1.1.44.1	1	1.1.1.44.1.1	1.1.1.44.1.1.1
1.1.1.45	1.1.1.45.1	1	1.1.1.45.1.1	1.1.1.45.1.1.1
1.1.1.46	1.1.1.46.1	1	1.1.1.46.1.1	1.1.1.46.1.1.1
1.1.1.47	1.1.1.47.1	1	1.1.1.47.1.1	1.1.1.47.1.1.1
1.1.1.48	1.1.1.48.1	1	1.1.1.48.1.1	1.1.1.48.1.1.1
1.1.1.49	1.1.1.49.1	1	1.1.1.49.1.1	1.1.1.49.1.1.1
1.1.1.50	1.1.1.50.1	1	1.1.	

项目编号

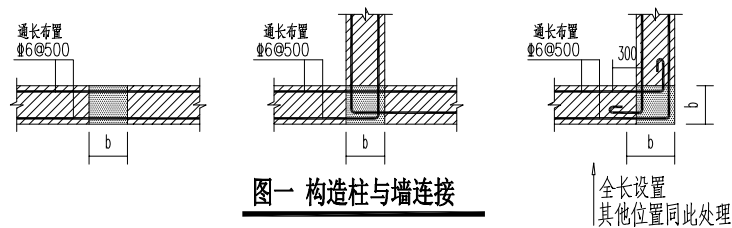
子项编号
SUB-PROJECT NO.

图纸名称

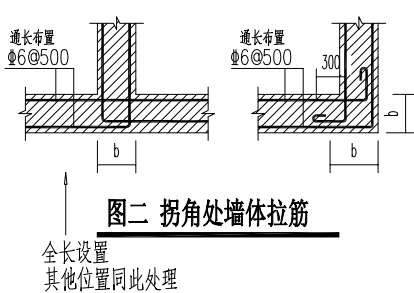
结构设计总说明(二)

专 业 DISCIPLINE	结 构	阶 段 STAGE	施 工 图
比 例 SCALE	1:100	版 次 EDITION NO.	A
日 期 EDITION NO.	2025.04	图 号 DRAWING NO.	02

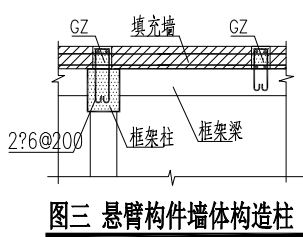
结构设计总说明(三)



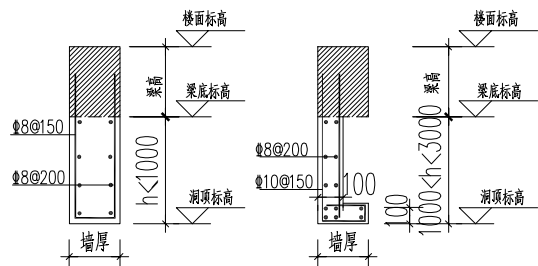
图一 构造柱与墙连接
注：不同砌体材料相交处须按此图施工



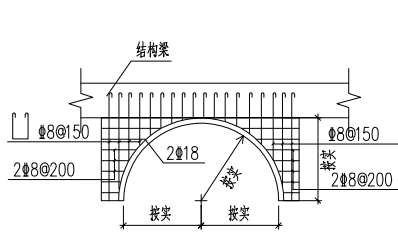
图二 拐角处墙体拉筋



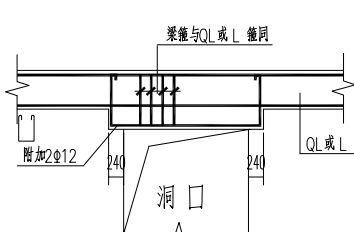
图三 悬臂构件墙体构造柱



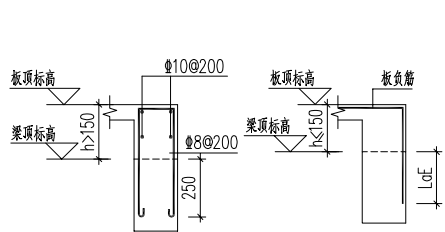
图四 梁下吊板设置



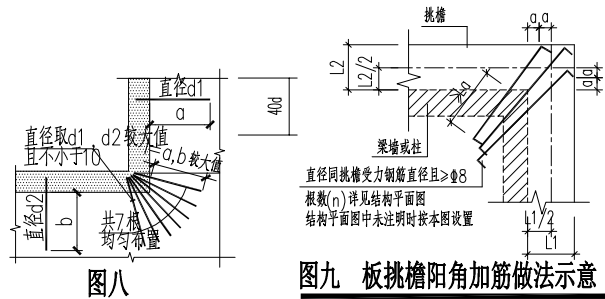
图五 拱形吊板大样



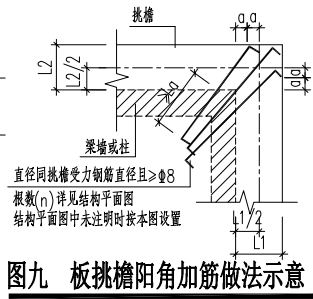
图六 过梁示意图



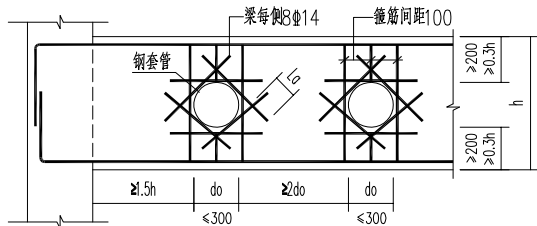
图七：板高于梁顶做法



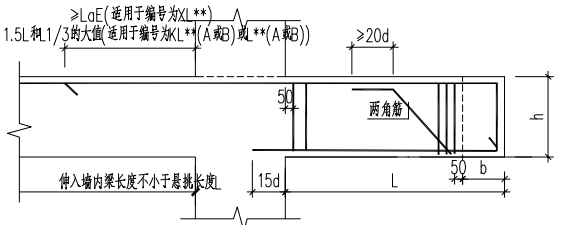
图八
内板阳角放射钢筋



图九 板挑檐阳角加筋做法示意
注：1. a 不大于200mm
2. 挑檐最大悬挑长度>400且≤600mm, 根数(n)=3
挑檐最大悬挑长度>400且≤600mm, 根数(n)=5
挑檐最大悬挑长度>600且≤900mm, 根数(n)=7
3. 挑檐标高与内板标高不同时, 阳角加筋锚入支座



图十 梁预留洞加强筋构造



图十一 梁悬挑端配筋构造

注：伸入墙内梁长度不小于悬挑长度

设计单位
DESIGN INSTITUTE

碧城建工
江苏碧城建工集团有限公司
Jiangsu Bicheng Construction Group Co., Ltd
设计证书号：乙级 A232052433
工程监理市政公用工程专业乙级
工程监理电力工程专业乙级
工程监理房屋建筑工程专业乙级
证书编号：E232052433
建筑工程施工总承包贰级
地基基础工程专业承包贰级
证书编号：D332424822
地址：启东市欣乐城9号楼216~218
TEL-FAX：(0513) 83355188

合作设计单位
COOPERATION

备注
NOTE

出图盖章
STAMP

本图须加盖出图签章，否则一律无效

职责 RESPONSIBILITY	姓名 NAME	签字 SIGNATURE
项目负责人 PROJECT LEADER	陈禹	陈禹
审定 APPROVED	沙赛峰	沙赛峰
审核 REVIEWED	陈禹	陈禹
专业负责人 PROFESSIONAL PERSON IN CHARGE	陈禹	陈禹
校对 CHECKED	茅爱玲	茅爱玲
设计 DESIGN	潘风	潘风

建设单位
CLIENT

项目名称
PROJECT
如东县掘港镇解放路公共厕所

子项目名称
SUB-PROJECT
项目编号
PROJECT NO.
子项编号
SUB-PROJECT NO.

图纸名称
DRAWING TITLE
结构设计总说明(三)

专业 DISCIPLINE	结构	阶段 STAGE	施工图
比例 SCALE	1:100	版次 EDITION NO.	A
日期 EDITION NO.	2025.04	图号 DRAWING NO.	03

设计单位
DESIGN INSTITUTE

碧城建工

江苏碧城建工集团有限公司
Jiangsu Bicheng Construction Group Co., Ltd
设计证书号: 乙级 A232052433
工程监理市政公用工程专业乙级
工程监理电力工程专业乙级
工程监理房屋建筑工程专业乙级
证书编号: E232052433
建筑工程施工总承包贰级
地基基础工程专业承包贰级
证书编号: D332424822
地址: 启东市欣乐城9号楼216~218
TEL-FAX: (0513) 83355188

合作设计单位
COOPERATION

备注
NOTE

出图盖章
STAMP

本图须加盖出图签章, 否则一律无效

职责 RESPONSIBILITY	姓名 NAME	签字 SIGNATURE
项目负责人 PROJECT LEADER	陈禹	陈禹
审定 APPROVED	沙赛峰	沙赛峰
审核 REVIEWED	陈禹	陈禹
专业负责人 PROFESSIONAL PERSON IN CHARGE	陈禹	陈禹
校对 CHECKED	茅爱玲	茅爱玲
设计 DESIGN	潘凤	潘凤

建设单位
CLIENT

项目名称
PROJECT
如东县掘港镇解放路公共厕所

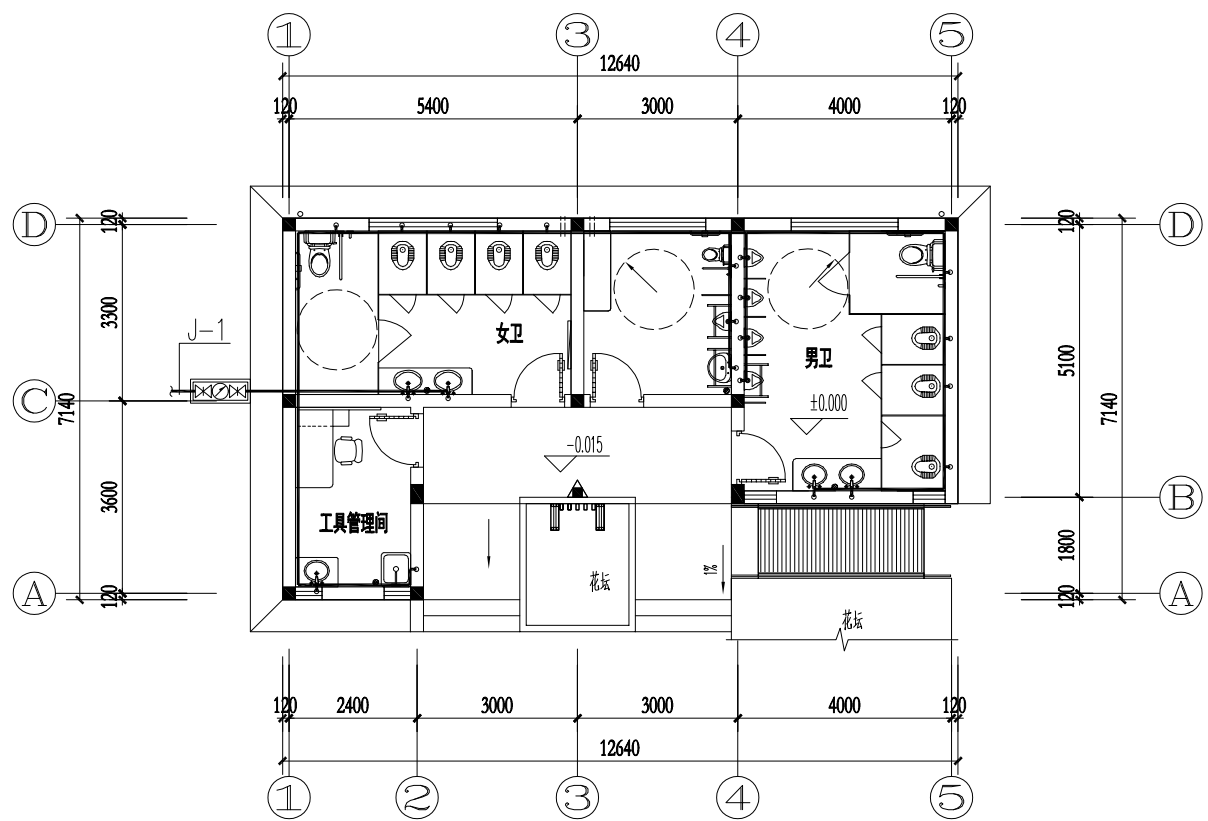
子项名称
SUB-PROJECT

项目编号
PROJECT NO.

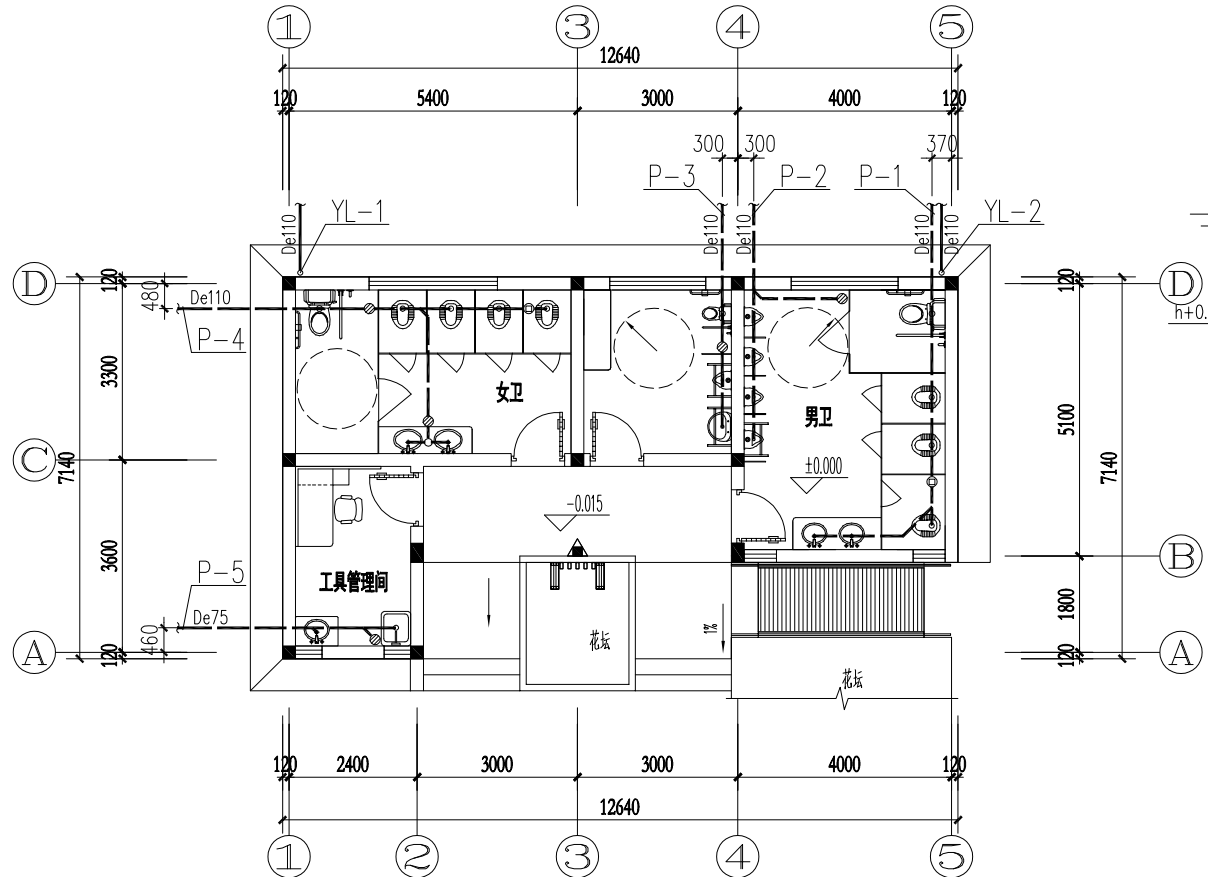
子项编号
SUB-PROJECT NO.

图纸名称
DRAWING TITLE
给排水平面及系统图

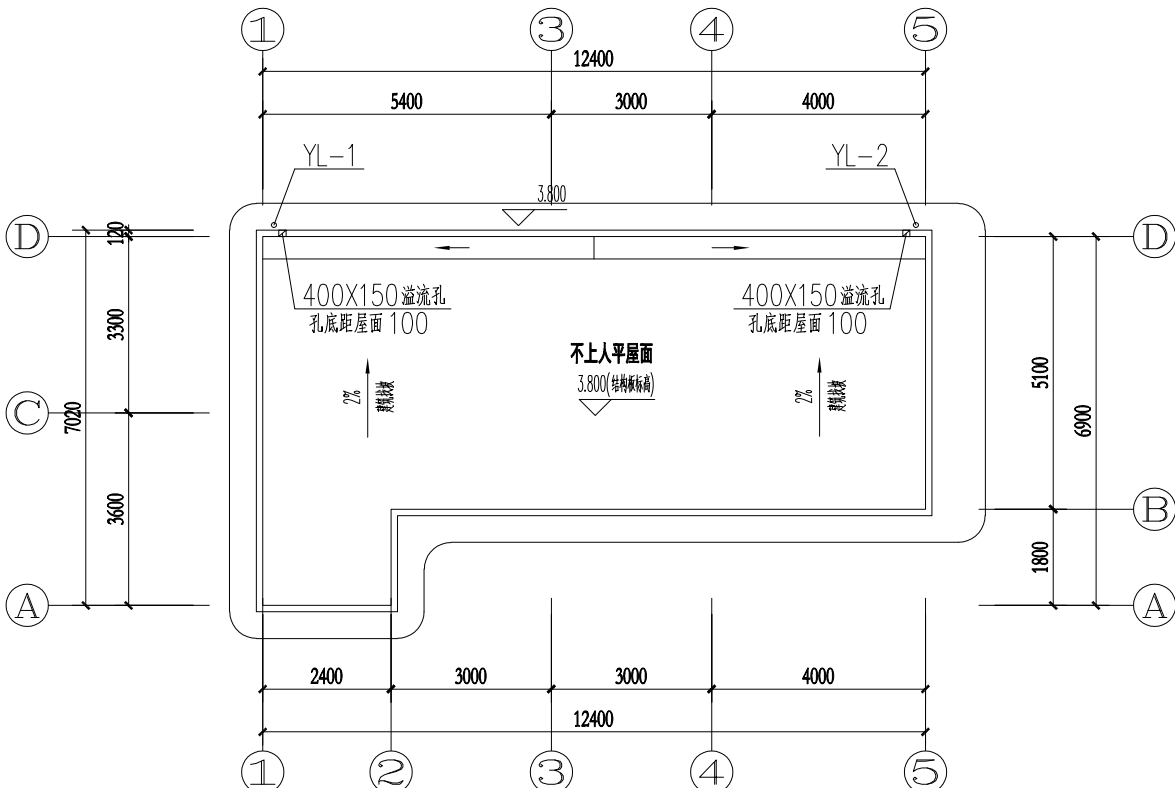
专业 DISCIPLINE	给排水	阶段 STAGE	施工图
比例 SCALE	1:100	版次 EDITION NO.	A
日期 EDITION NO.	2025.04	图号 DRAWING NO.	02



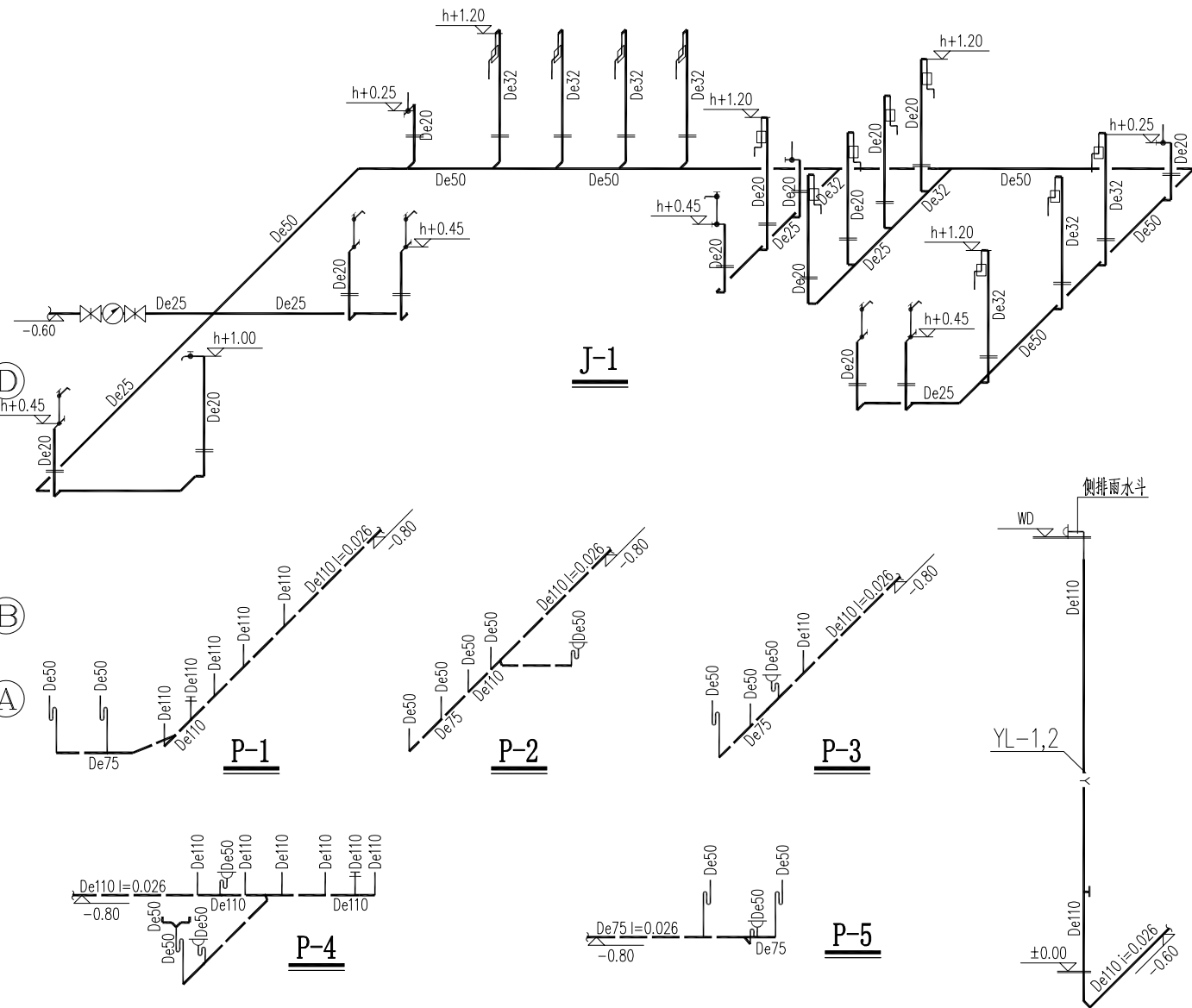
一层给水平面图 1:100
1) "▲"2*MF/ABC4 (磷酸铵盐干粉灭火器)



一层排水平面图 1:100



屋顶给排水平面图 1:100



DESIGN INSTITUTE

碧城建工
江苏碧城建工集团有限公司
Jiangsu Bicheng Construction Group Co., Ltd.
设计证书号: 乙级 A232052433
工程监理市政公用工程专业乙级
工程监理电力工程专业乙级
工程监理房屋建筑工程专业乙级
证书编号: E232052433
建筑工程施工总承包贰级
地基基础工程专业承包贰级
证书编号: D332424822
地址: 启东市欣乐城9号楼216~218
TEL-FAX : (0513) 83355188

合作设计单位
COOPERATION

备注
NOTE

出图盖章
STAMP

本图须加盖出图签章, 否则一律无效

职 责 RESPONSIBILITY	姓 名 NAME	签 字 SIGNATURE
项目负责人 PROJECT LEADER	陈 禹	陈禹
审 定 APPROVED	沙赛峰	沙赛峰
审 核 REVIEWED	曹细平	曹细平
专业负责人 PROFESSIONAL PERSON IN CHARGE	曹细平	曹细平
校 对 CHECKED	周秋明	周秋明
设 计 DESIGN	霍雄飞	霍雄飞

建设单位

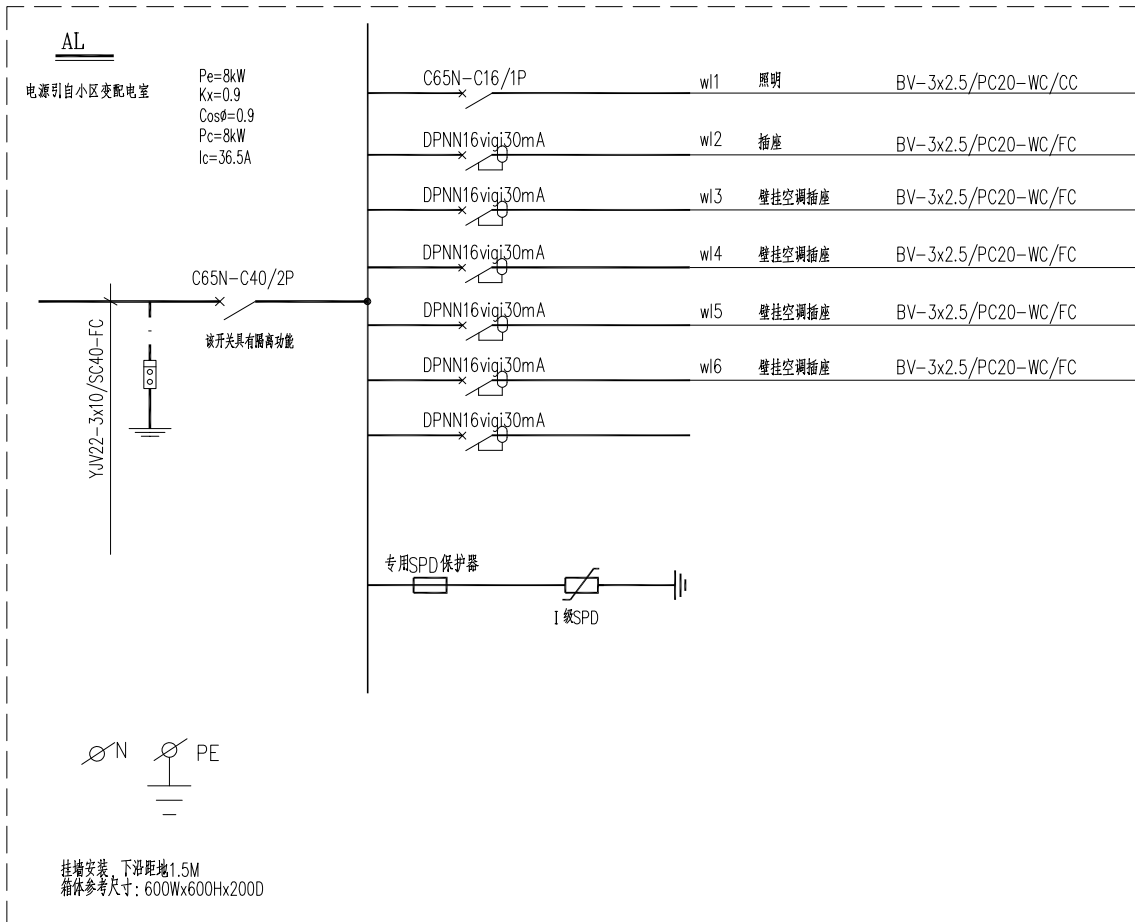
项目名称
PROJECT
如东县掘港镇解放路公共厕所

子项名称 SUB-PROJECT			
项目编号 PROJECT NO.		子项编号 SUB-PROJECT NO.	

图纸名称
DRAWING TITLE

配电箱系统图

专业 DISCIPLINE	电 气	阶 段 STAGE	施工图
比 例 SCALE	1:100	版 次 EDITION NO.	A
日 期 EDITION NO.	2025.04	图 号 DRAWING NO.	电施-2



19		单相三孔插座带安全门带开关(挂式空调)	16A 250V	底距地 2.2m , 嵌墙安装
18		单相五孔插座带安全门	10A 250V	底距地 0.3m, 嵌墙安装
17		弱电接线箱	400*300*120	底距地 0.5m, 嵌墙安装
16		一位、二位、三位、四位单控开关	10A 250V	底距地 1.3m , 嵌墙安装 无障碍房间底距地1.1m, 嵌墙安装
15		一位、二位、三位防潮型单控开关	10A 250V	底距地 1.3m , 嵌墙安装
14				无障碍卫生间底距地1.1m, 嵌墙安装
13		声光控延时开关	PAK-R9E15-4A-220V	底距地 1.3m , 嵌墙安装
12		无障碍卫生间求助按钮	设备自带 防潮型	底距地 0.5m及1.1m, 嵌墙暗装
11		无障碍卫生间声光报警求助装置	设备自带(自带~36/220V变压器)	门框上 0.2m , 挂壁明装
10		局部等电位端子箱	200*150*120	底距地 0.3m, 嵌墙安装
9		总等电位箱	400*300*120	底距地 0.3m, 嵌墙安装
8		双管日光灯(LED光源)	2*36W	吸顶安装
7		双管日光灯带直流应急电源	2*36W 供电时间大于180min	吸顶安装
6		普通吸顶灯(LED光源)带直流应急电源	15w 供电时间大于180min	吸顶安装
5		吸顶灯(防水型)(LED光源)	15w	吸顶安装
4		轴流风机	60w(具体型号详见暖通图纸)	安装具体位置见暖通施工图
3		普通吸顶灯(LED光源)	15w	吸顶安装
2		双电源配电箱	见系统图	见系统图
1		配电箱(柜)	见系统图	见系统图
序号	符号	设备名称	型号及规格	备 注

主要设备图例表

注：(1) 开关及插座安装在户外及卫生间等潮湿场所均采用防潮、防溅型；
(2) 所有灯具非带电金属部分应与PE线可靠相连。
(3) 本工程所有的插座均应采用安全型插座。

各级电涌保护器参数如下表所示:

编号	产品型号	保护空开	雷击冲击电流 (10/350μs) Iimp (kA)	电压保护水平 (10/350μs) Up (kV)	最大放电电流 (8/20μs) Imax (kA)	标称放电电流 (8/20μs) In (kA)	电压保护水平 (8/20μs) Up (kV)	额定工作电压 Un (V)	最大持续工作电压 Uc (V)	极数	数量
I级SPD	iPRF112.5r	厂家成套	≥12.5	≤2.5				230/400	≥275	3P+N	按实
II级SPD	iPRU 20/40r	厂家成套			≥20	≥10	≤2.0			1P+N/ 3P+N	按实
Ⅲ级SPD	iPRU 10r	厂家成套			10	5	≤2.0				按实

日期 EDITION NO.	2025.04	图号 DRAWING NO.	电施-5
-------------------	---------	-------------------	------

