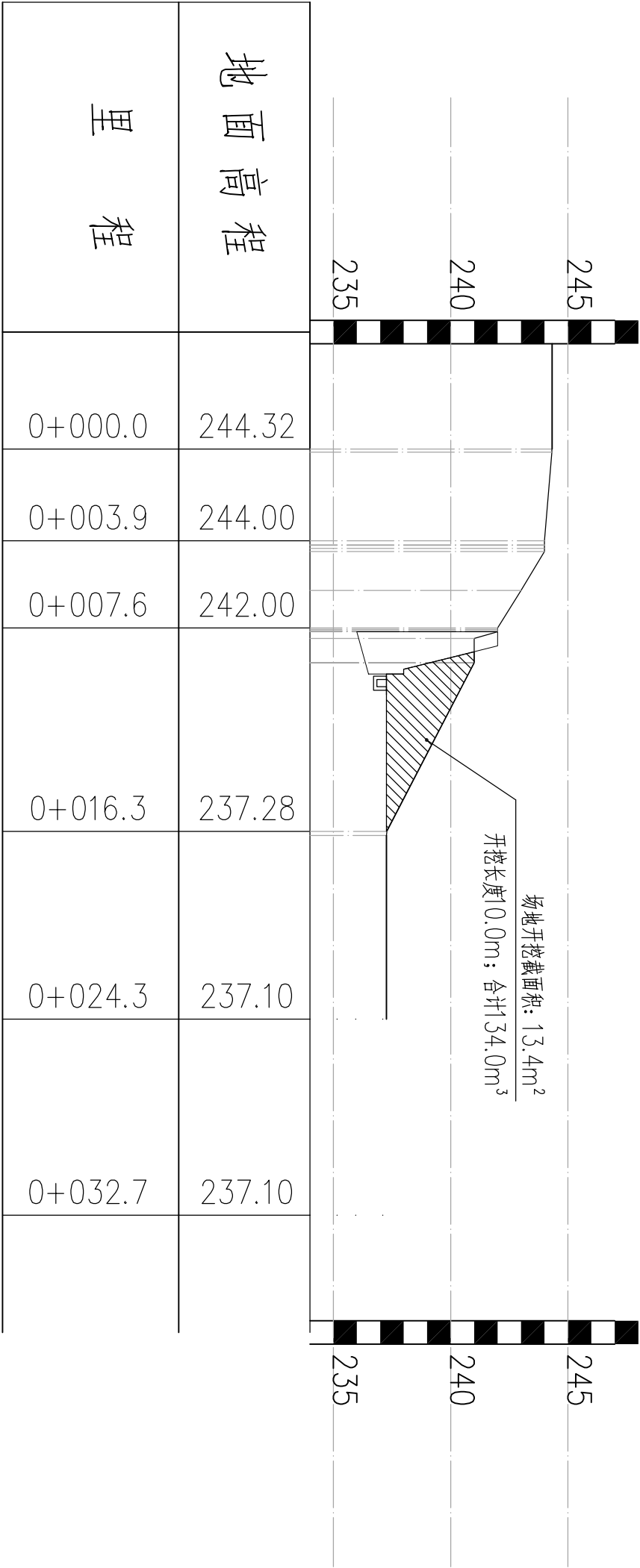


建筑工程一览表

| 工程名称 | 数量 | 单位 |
|--------|-------|-----|
| 场地上文开挖 | 134.0 | 立方米 |
| 场地硬化 | 15.0 | 平方米 |
| 公共卫生间 | 1 | 座 |
| 混凝土护墙 | 12.0 | 米 |
| 排水沟明沟 | 20.0 | 米 |
| 预埋管 | 110.0 | 米 |
| 标志碑 | 1 | 座 |

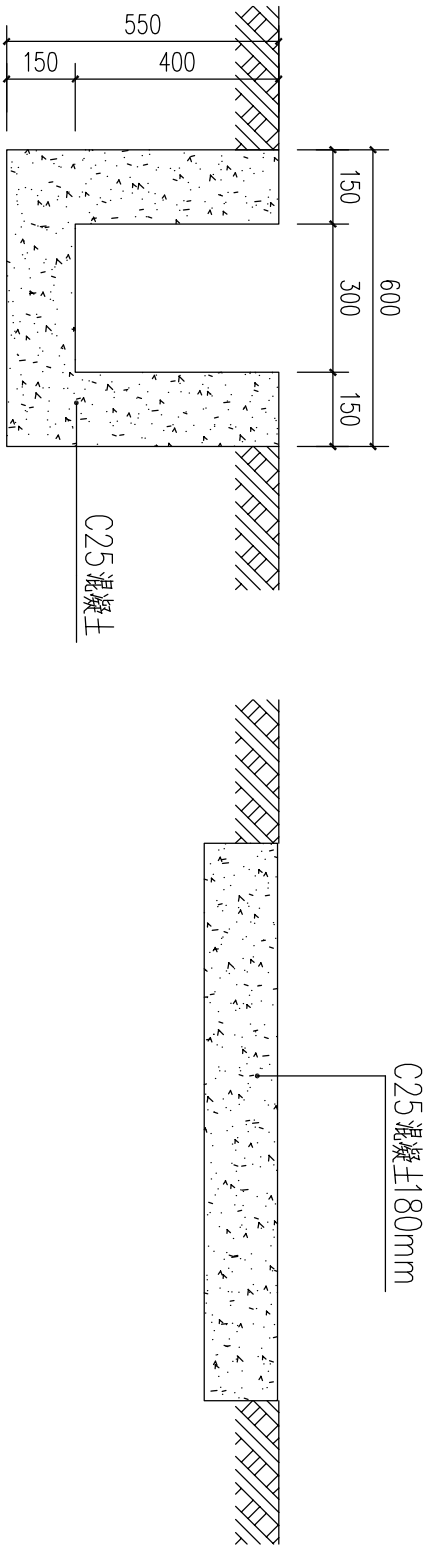
注明：废方外运3km。

| | | | | | | |
|---|------|-------------------|----|-----|----|-----|
| 中城恒业设计集团有限公司 ZHONGCHENG HENGYE DESIGN GROUP LIMITED 资质证书编号：A352012676 | 工程名称 | 那坡县平孟边境口岸附近建设公厕项目 | | | | |
| | 图名 | 总平面布置图 | | | | |
| 项目负责人 | | 王松云 | 设计 | 董晓黎 | 图号 | 01 |
| 专业审核人 | | 杨色山 | 审核 | 杨色山 | 复核 | 袁晓黎 |
| | | | | | | 日期 |

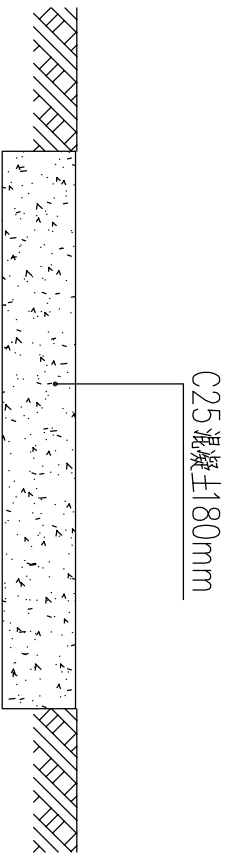


比例尺: 横向 1:1000 纵向 1:1000

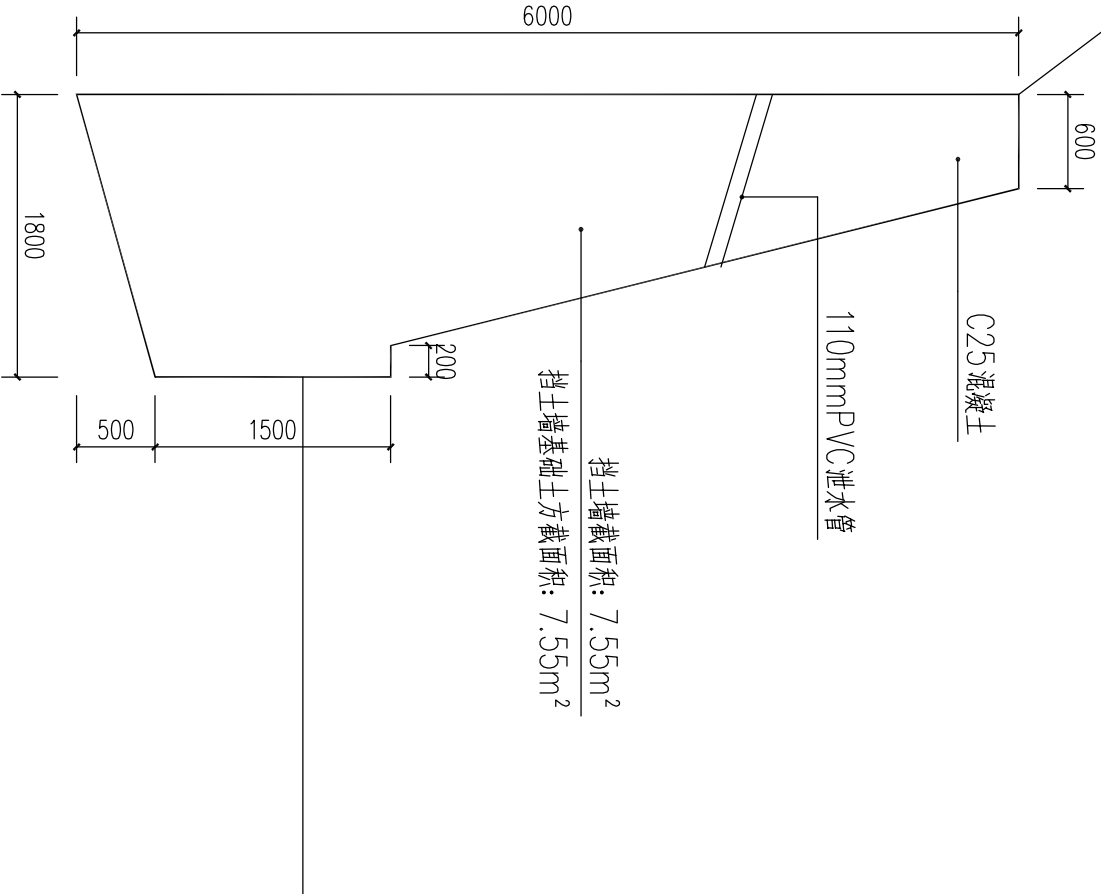
| | | | | | | | | | | | | | |
|--|--------|------|-------------------|--|-------|-----|-------|-----|----|-----|----|----|----|
| 中城恒业设计集团有限公司 ZHONGCHENG HENGYE DESIGN GROUP LIMITED 资质证书编号: A352012676 | | 工程名称 | 那坡县平孟边境口岸附近建设公厕项目 | | | | 项目负责人 | 王松云 | 设计 | 董瑞 | 图号 | 02 | 日期 |
| 图名 | 总平面布置图 | | | | 专业负责人 | 杨艳山 | 审核 | 杨艳山 | 复核 | 袁晓黎 | | | |



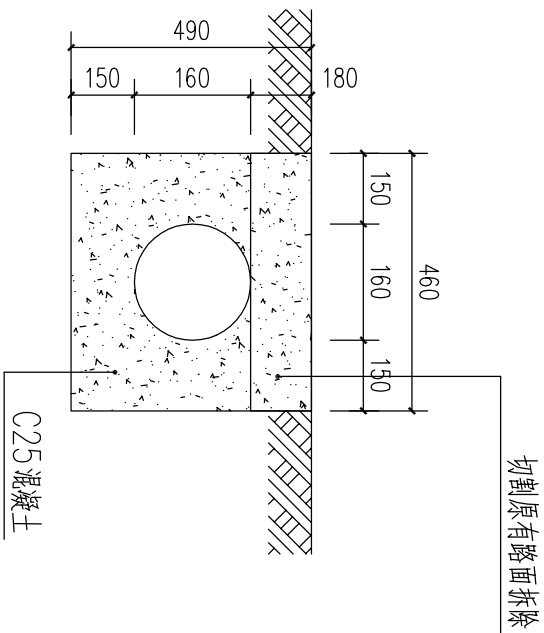
②排水沟明沟结构图



③场地硬化结构图

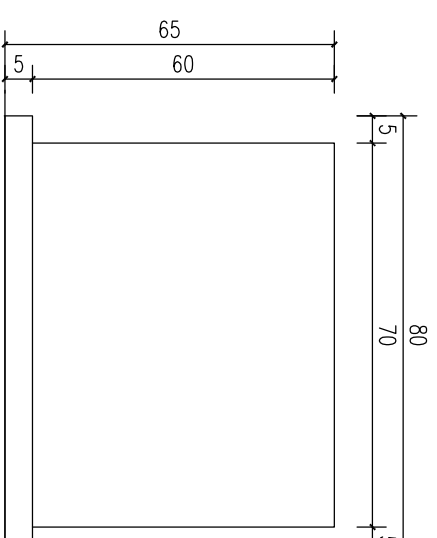
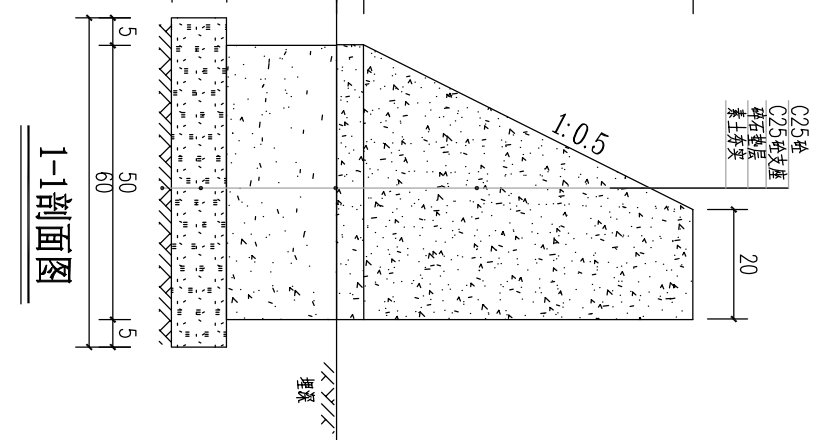
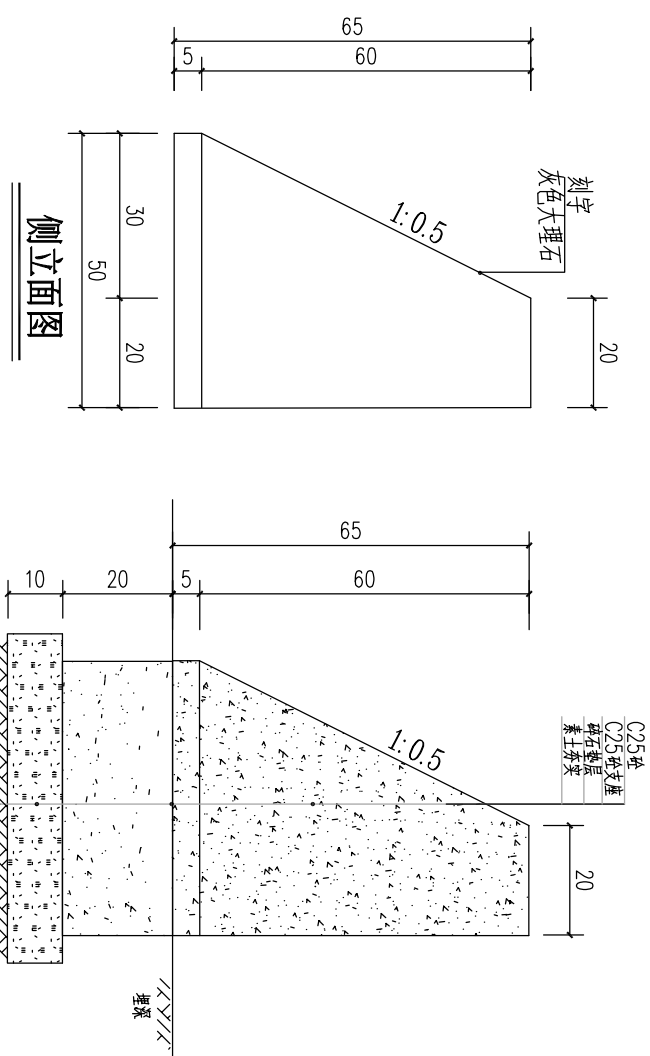
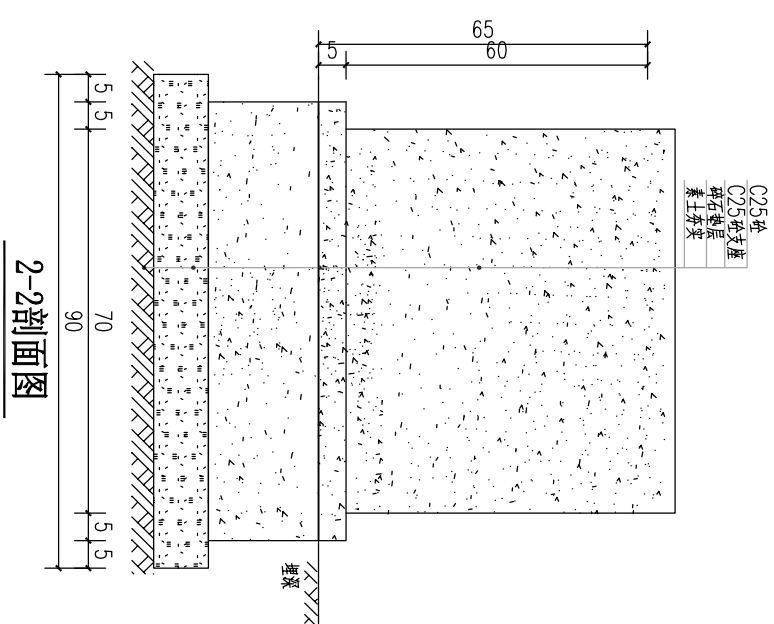
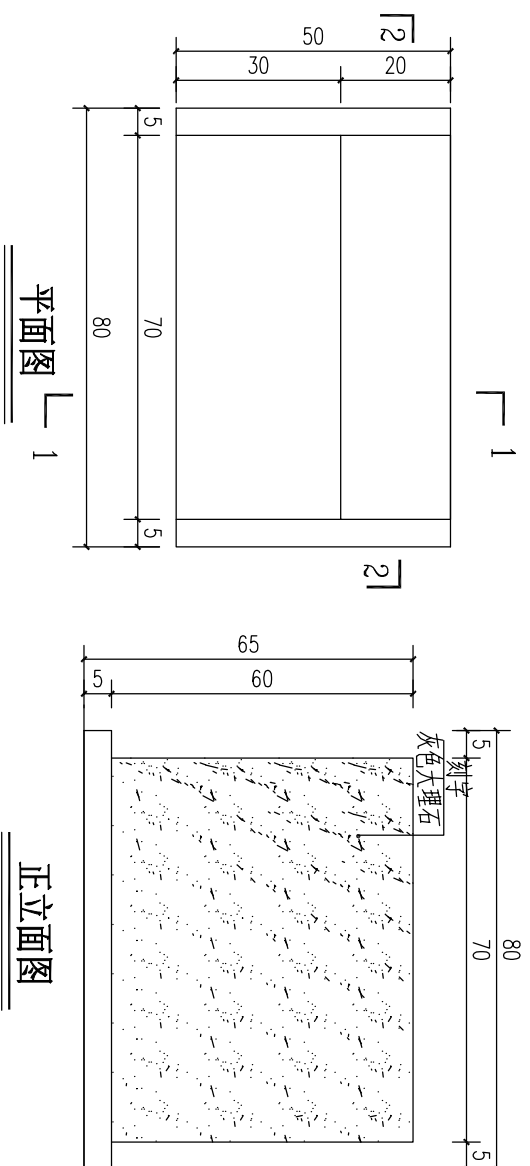


①护墙结构图



④预埋管结构图

| | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|------|-------------------|--|--|-------|-------|-----|----|-----|----|-----|----|
| 中城恒业设计集团有限公司 ZHONGCHENG HENGYE DESIGN GROUP LIMITED 资质证书编号: A352012676 | | 工程名称 | 那坡县平孟边境口岸附近建设公厕项目 | | | | 项目负责人 | 王松文 | 设计 | 王松文 | 图号 | 03 | 日期 |
| 图名 | | 大样图 | | | | 专业审核人 | | 杨色山 | 审核 | 杨色山 | 复核 | 袁晓黎 | |



| | | | | | | | |
|---|---------------------------|--------------|----------|----------|----------|-----------|----|
| 中城恒业设计集团有限公司 ZHONGCHENG HENGYE DESIGN GROUP LIMITED 资质证书编号：A352012676 | 工程名称 那坡县平孟边境口岸附近建设公厕项目 | 项目负责人 王瑞文 | 设计 审核 | 设计 审核 | 图号 复核 | 04 袁晓黎 | 日期 |
| 图名 标志碑结构图 | | | | | | | |

公厕建筑设计总说明

一、工程概况:

建设概况: 地上一层民用建筑

建筑类别: 新建

设计合理使用年限: 50年 (以主体结构确定)

建筑防火分类: 二类, 耐火等级: 二级

建筑抗震设防分类应为丙类, 抗震设防烈度: 6度 (0.05g)

结构类型: 砖混结构

工程等级: 三级

屋面防水等II级

二、设计经济指标:

建筑占地面积: 43.00㎡

总建筑面积: 43.00㎡

主体建筑高度: 3.80m

三、设计依据:

1、国家现行设计规范、规程、规定及有关的审批文件:

- 《工程建设标准强制性条文》房屋建筑部分 (2013年版)
- 《城市公共厕所设计标准》CJJ 14-2016
- 《民用建筑设计通则》GB50352—2005
- 《建筑设计防火规范》GB50016-2014
- 《建筑内部装修设计防火规范》GB50222-2017
- 《屋面工程技术规范》GB50345-2012
- 《建筑工程建筑面积计算规范》GB/T50353-2013
- 中南地区建筑标准设计《建筑图集》2015

2、建筑的地质勘察报告无。

四、标高、尺寸

1、本工程采用相对标高, ±0.00详见总平面布置图所示。

2、各层标高为完成面标高 (建筑面标高), 屋面标高为结构面标高。

3、本设计除注明外, 图中尺寸, 总图及标高以米 (m) 为单位, 其余均以毫米 (mm) 为单位。

五、通用要求

1、凡有潮湿的房间, 楼地面均作坡, 坡向地漏或排水口, 坡度0.5%~1%, 以不积水为原则。

2、管径不超过150mm的设备孔洞详见各相关专业设计图纸, 必须按要求做预埋套管, 避免完工后穿凿楼板。

3、凡有设备管井且上、下层连通者, 除通风、排气管井外, 每层均应

采用与楼板相同耐火极限的不燃材料 (砼、防火堵料) 封堵严密。

4、凡需二次装修设计的部分应充分利用现设计的墙体、设备管线、各种埋件, 如有修

改或补充需征得本项目设计组的同意。二次装修应保持原有结构的完好和质量, 严禁乱打、乱砸, 破坏或改变原有结构体系及结构构件受力性能, 以免影响工程质量。

5、施工时, 除满足设计的要求外, 尚应遵守国家现行的工程施工和质量验收规范及2009版工程建设标准强制性条文的要求, 施工中做好隐蔽工程验收记录。

6、严格按图施工, 施工单位不得随意修改、变更设计, 必要时由本院出具设计变更通知单。当发现设计文件中的错、漏、碰、缺等问题时, 请及时与本院设计人员联系, 以便及时解决与处理。现场紧急处理特殊放行的应补办施工联络单并经设计签字、盖章认可。

六、主要工程做法:

1、墙体部分

(1)、钢筋混凝土构造 (墙、梁、柱) 详见结构图。除图中注明者外, 墙体均为190厚小型混凝土空心砌块 (MU10)。除图中注明外, 墙身中心线均与轴线重合。

(2)、所有砖墙与混凝土墙柱连接处均需留钢筋拉结。

(3)、砼墙、柱边遇门洞口, 图示需设门垛时均设200宽小墙垛, 砼标号同墙柱, 一次成型; 后浇时, 应采取可靠的连接措施。砖及其他墙门垛未注明时均为100宽。

(4)、于-0.060标高处抹20厚1:2水泥砂浆 (掺5%防水粉)。当室内地坪变化处防潮层应重叠, 并在高低差埋土一侧墙身做20厚1:2水泥砂浆防潮层, 如埋土侧为室外, 还应刷1.5厚聚氨酯防水涂料 (或其它防潮材料)。

2、门窗部分

(1)、门窗类别、数量、洞口尺寸、立面形式、材料组成及开启方式的选用, 见门窗表、门窗详图。

(2)、门窗立樞位置: 门窗立樞位置见墙身节点图, 未注明的与墙体居中, 双向平开门立樞墙中, 单向平开门立樞与开启方向墙面平, 外窗窗台高见立面图。

(3)、门窗玻璃的选用应遵照《建筑玻璃应用技术规程》JGJ113-2015和《建筑钢化钢化安全管理规定》及地方主管部门的有关规定。

(4)、外窗采用白色90系列铝合金窗 (铝合金防盗窗枝, 带铝合金纱窗)。

(5)、外门窗物理性能遵照国家相关规定, 外窗需满足: 气密性6级、水密性5级、抗风压3级、保温3级、隔声性能3级

七、涂料及油漆做法:

1、一般木制品均做一底二道调和漆, 外露金属构件均需防锈底漆打底, 调和漆三道。

2、金属栏板及楼梯栏杆金属立杆, 表面油黑色亚光漆, 做法详11ZJ001涂203。

3、本工程凡入墙, 柱木砖均需涂刷防腐剂, 凡入墙柱铁件均需经除锈后油防锈漆一道 (含外露铁件), 外露铁件均油银灰色磁漆二道。

4、外露木制品均应做防腐、防白蚁处理, 将木材用木材永凝液 (EW) 加防白蚁药剂浸泡, 由厂家协助完成。

八、消防

1、总平防火设计: 本项目周边没有其他建筑物, 场地内道路直通。

2、单体防火设计: 建筑每个房间设有独立疏散口直通室外, 满足设计规范要求。

九、其他

1、所有装修材料的燃烧性能、等级须符合相关规范的要求。

2、建筑工程所使用的砂、石、砖、砌块、水泥、混凝土、混凝土预制构件等无机非金属材料主体材料的放射性限量符合规定。

3、建筑工程所使用的无机非金属材料, 包括石材、建筑卫生陶瓷、石膏板、吊顶材料、无机瓷质砖粘结材料等放射性限量符合规定。

4、所有材料应经业主看样确定合适后方可使用, 外墙饰面材料须经设计与甲方认可。

5、本工程信息化、安全、监控等措施由甲方自理。

6、凡本说明未详尽之处, 均按国家现行施工及验收规范进行施工。

7、本工程如有修改须经设计人员认可。

主要工程做法

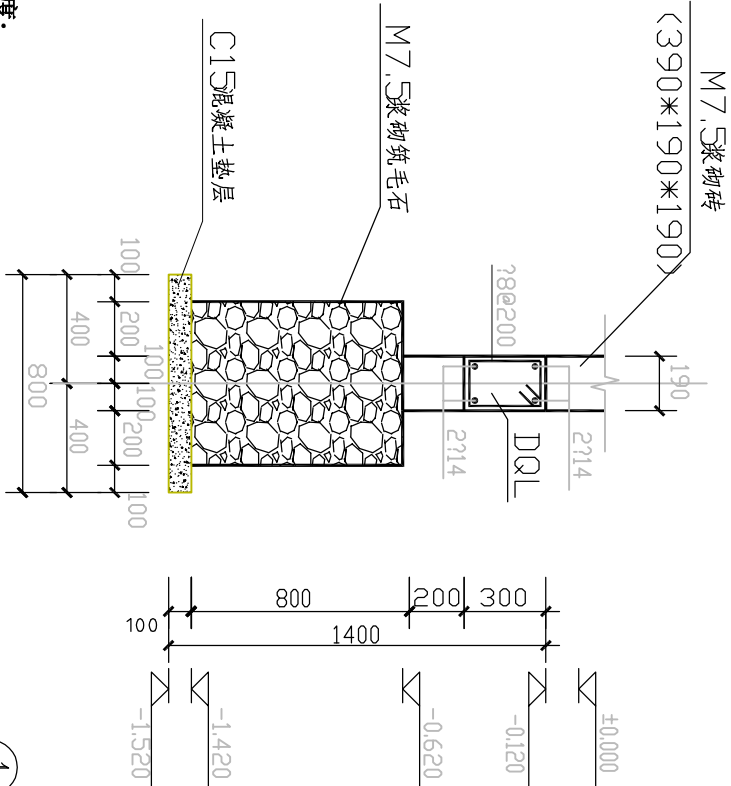
| 选用图集 | 陶瓷地砖台阶做法 |
|---------------|--|
| 15ZJ001 台5 | 4、素水泥浆一遍 3、100厚C15砼 2、100厚3:7灰土夯实 1、素土夯实 6、8-10厚地砖, 1:1水泥砂浆填缝 5、25厚1:3干硬性水泥砂浆 |

| 选用图集 | 卫生间地面做法 | 选用图集 | 室内地面做法 |
|-----------------|--|-----------------|--|
| 15ZJ001 地201 | 5、20厚1:3水泥砂浆找平层 4、炉渣回填 3、刷防水涂料一层 2、20厚1:2水泥砂浆找平层 1.80厚C15混凝土地面 8、300×300防滑地砖铺实拍平 水泥浆擦缝 7、25厚1:2水泥砂浆 6、1.5聚氨酯防水涂料 | 15ZJ001 地201 | 5、800×800地板砖铺实拍平，水泥浆擦缝 4、20厚1:3干硬性水泥砂浆 3、素水泥浆一遍 2、80厚C15混凝土地面 1、夯实土层 |

| | | | | | | | |
|--|-------|-------------------|----|-------|-----|-------|----|
| 中城恒业设计集团有限公司 ZHONGCHENG HENGYE DESIGN GROUP LIMITED 资质证书编号: A352012676 | 工程名称 | 那坡县平孟边境口岸附近建设公厕项目 | | | | | |
| | 图 名 | 公厕建筑设计总说明 | | | | | |
| | 项目负责人 | 王 晓 云 | 设计 | 董 晓 露 | 图 号 | 05 | 日期 |
| | 专业负责人 | 杨 晓 山 | 审核 | 杨 晓 山 | 复核 | 袁 晓 黎 | |

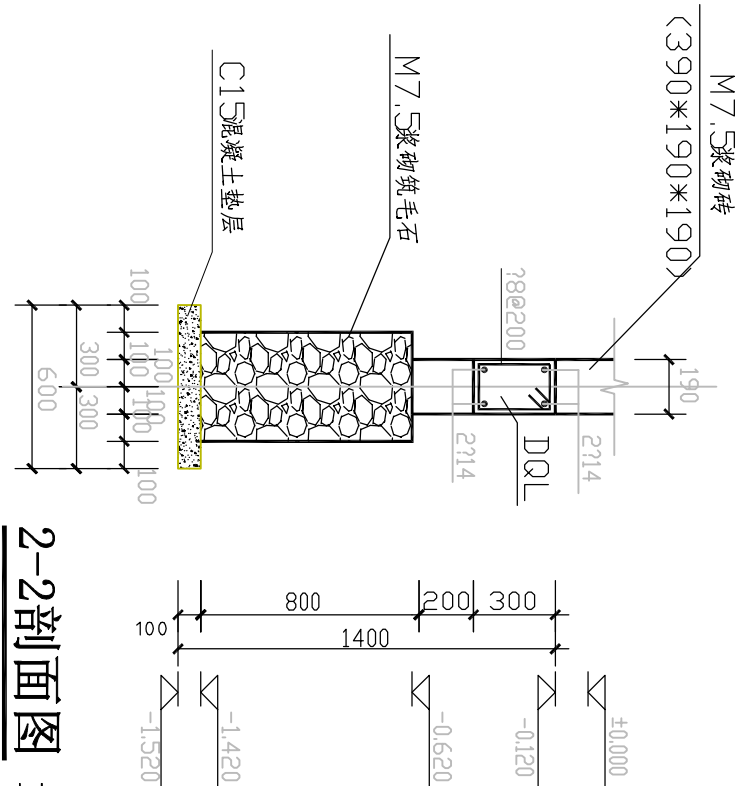
公厕结构设计总说明

- 一、工程概况：
公厕为地上一层砖混结构，建筑面积为： 32.74平方米, 建筑高度4.20m。
- 二、设计依据：
1、本房屋所有标高均以结构板面为准。
2、本工程结构设计所采用的主要标准和规范如下：
《建筑工程抗震设防分类标准》GB50223-2008
《建筑结构可靠度设计统一标准》GB50068-2001
《建筑结构荷载规范》GB50009-2012
《建筑地基基础设计规范》GB50007-2011
《混凝土结构设计规范》GB50010-2010 (2015年修订版)
《砌体结构设计规范》GB50003-2011
《建筑抗震设计规范》GB50011-2010 (2016年修订版)
《混凝土结构施工图平面整体表示方法制图规则和构造详图 (16G101-1)》
3、甲方未提供地勘材料，基础设计为暂定。
4、主要荷载取值：190厚砖墙，隔墙140厚。
5、在正常施工及正常使用下，本工程合理使用年限为50年。
6、凡图上未注明者，均按国家现行施工及验收规范执行。
- 三、设计一般说明
1、本工程基本风压为0.30kN/m²; 地面粗糙度类别： B类。
2、本工程抗震设防类别为丙类，抗震设防烈度6度，地震作用和抗震措施均为6度；建筑场地类别： II类，设计基本地震加速度值为0.05 g，设计地震分组为第一组。
3、本工程采用的结构体系： 砖混结构，框架抗震等级为三级。
4、本建筑结构安全等级二级，结构的设计使用年限为50年。
5、本工程设计图中的尺寸除注明者外，均以mm为单位，标高以m为单位。
6、设计计算程序: PMCAD\SATWE\JCCAD. (pkpm2010-V4版)
7、建筑物的耐火等级为一级。
8、砌体结构施工质量控制等级B级。
- 二、结构材料：
1、混凝土强度： 除注明外，混凝土强度均为C25。
2、墙体材料： 上部采用小型混凝土空心砌块，规格390*190*190，墙厚190mm。
3、基础材料： 基础采用带型浆砌毛石基础，砌筑砂浆M7.5水泥砂浆，做法另见基础图。
4、砌体砂浆：砌筑砂浆采用M7.5水泥砂浆。
5、钢材： Φ表示HPB钢筋（I级钢筋，fy=210N/mm²），Φ表示HRB400钢筋（III级钢筋，fy=360N/mm²），板钢筋保护厚度为15mm，梁钢筋保护厚度30mm，外露铁件均按建筑说明作防锈处理，所有结构材料均应有出厂合格证明及专门的试验资料，钢筋表面应做防锈处理。
- 三、基础：
1、地基承载力按f=180Kpa计算，基础采用带型浆砌石基础。
2、基础必须挖至老土以下至少300mm，基础埋置深度应根据地质来定。
3、基槽开挖后，必须经过设计及有关人员验收后方可进行下道施工。
- 四、上部结构：
1、本工程上部结构采用砖混结构。承重墙为190厚。
2、过梁：本工程中凡门窗顶没到顶梁、板者，均采用钢筋混凝土过梁，过梁宽度同墙厚，高200，两端入墙各250，门窗洞口小于1500时配上2Φ6，下3Φ10，箍筋Φ6@100；门窗洞口大于或等于1500小于2100时，配上2Φ8，下3Φ12箍筋Φ6@100。
3、结构施工应密切配合预埋件，预留洞或安装预埋管线等施工，施工前应会同有关人员仔细核实。
4、施工应严格按照现行的有关施工及验收规范及规程进行；施工中遇到问题及不明之处，请及时与设计人员联系，共商解决；未经设计人员同意任何人不得擅自图纸，擅改房间用途，图纸尺寸：标高为米（m），其余均以毫米（mm）为单位。

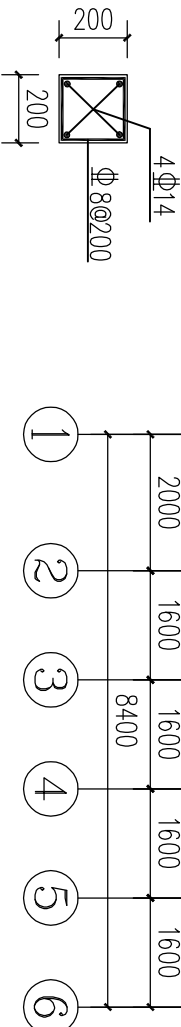
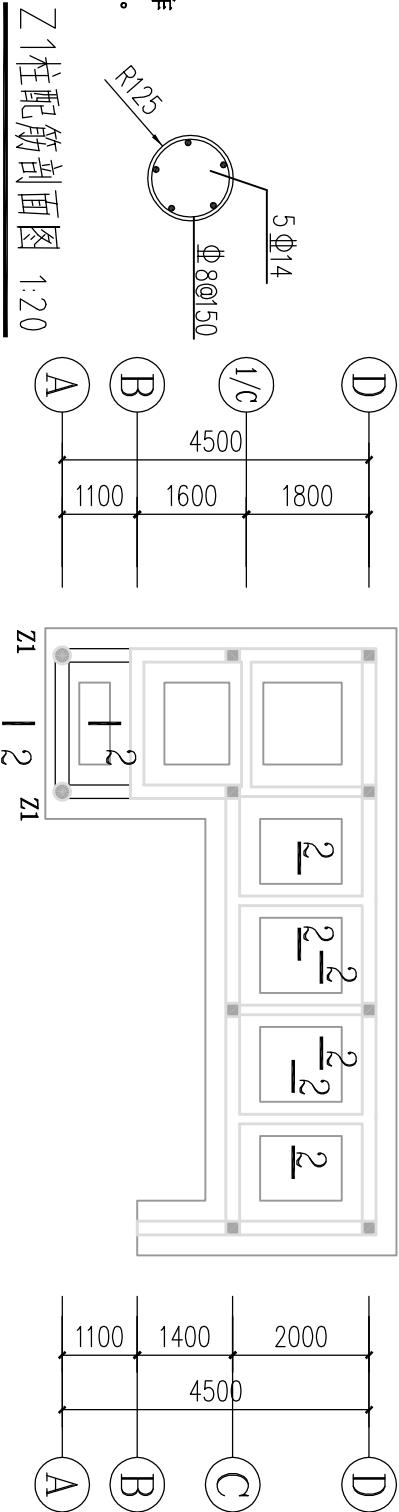


1-1剖面图 1:50

注：未注明基础，做法均如图



2-2剖面图 1:50



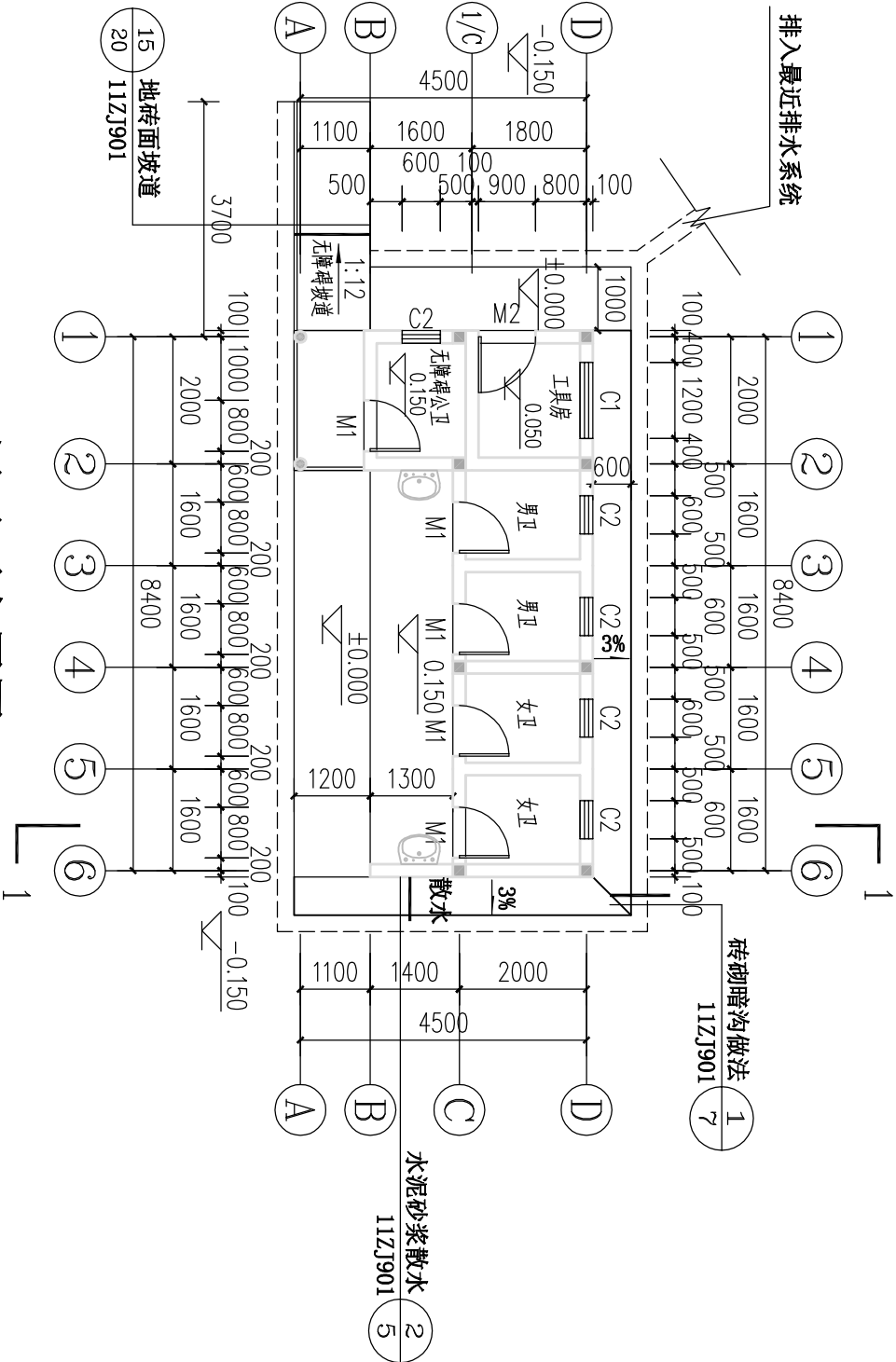
构造柱配筋剖面图 1:20

基础平面布置图 1:100

| | | | | | | |
|---|------|-------------------|----|-----|----|-----|
| 中城恒业设计集团有限公司 ZHONGCHENG HENGYE DESIGN GROUP LIMITED 资质证书编号：A352012676 | 工程名称 | 那坡县平孟边境口岸附近建设公厕项目 | | | | |
| | 图名 | 公厕建筑设计总说明 | | | | |
| 项目负责人 | | 王松文 | 设计 | 董晓黎 | 图号 | 06 |
| 专业审核人 | | 杨色山 | 审核 | 杨色山 | 复核 | 袁晓黎 |
| | | | | | 日期 | |

主要工程做法表

| | |
|-----------------|---|
| 选用图集 | 外墙面做法(地面1m以上所有外墙) |
| | 4、一底二面腻子 外墙涂料 3、满刮防水外墙腻子两遍 2、8厚1:2水泥砂浆抹面层 1、12厚1:3水泥砂浆找平层 |
| 选用图集 | 卫生间内墙面做法 |
| 15ZJ001地201XF | 4、4-5厚陶瓷内墙砖，白水泥素灰(满贴至吊顶底) 3、3-4厚1:1水泥砂浆加重水20%，建筑胶粘贴 2、5厚涂刮型聚合物水泥防水砂浆 1、15厚1:3水泥砂浆找平层 |
| 选用图集 | 外墙面贴墙砖做法(地面1m以下) |
| | 3、4-5厚陶瓷外墙砖，陶瓷粘结剂粘贴，水泥浆嵌缝 2、8厚1:2水泥砂浆抹面层 1、12厚1:3水泥砂浆找平层 |
| 选用图集 | 内墙面做法(工具房) |
| 15ZJ001内墙4涂304 | 4、饰面腻子或白色乳胶漆(一遍底漆二遍面漆) 3、满刮内墙腻子二遍 2、5厚1:0.5:3水泥石灰砂浆 1、15厚1:1:6水泥石灰砂浆 |
| 选用图集 | 面砖踢脚做法(仅工具房) |
| 15ZJ001踢13(120) | 3、8-10瓷砖，水泥浆嵌缝 2、3-4厚1:1水泥砂浆加重水20%，建筑胶粘贴 1、17厚1:3水泥砂浆 |
| 选用图集 | 顶棚做法(所有顶棚) |
| 15ZJ001棚7 | 2、600*600铝塑板，贴拼于龙骨上 1、配套铝合金龙骨 |
| 选用图集 | 平瓦坡屋面做法 |
| 15ZJ001屋302-A | 6、琉璃面瓦 5、挂瓦条30×30中距按瓦规格 3、顺水条40×20(h)间距500 4、一道4厚SBS改性沥青防水卷材 2、15厚1:2.5水泥砂浆找平层 1、钢筋混凝土屋面板，表面清扫干净 |



一层平面布置图 1:100

注：本层建筑面积：32.74㎡

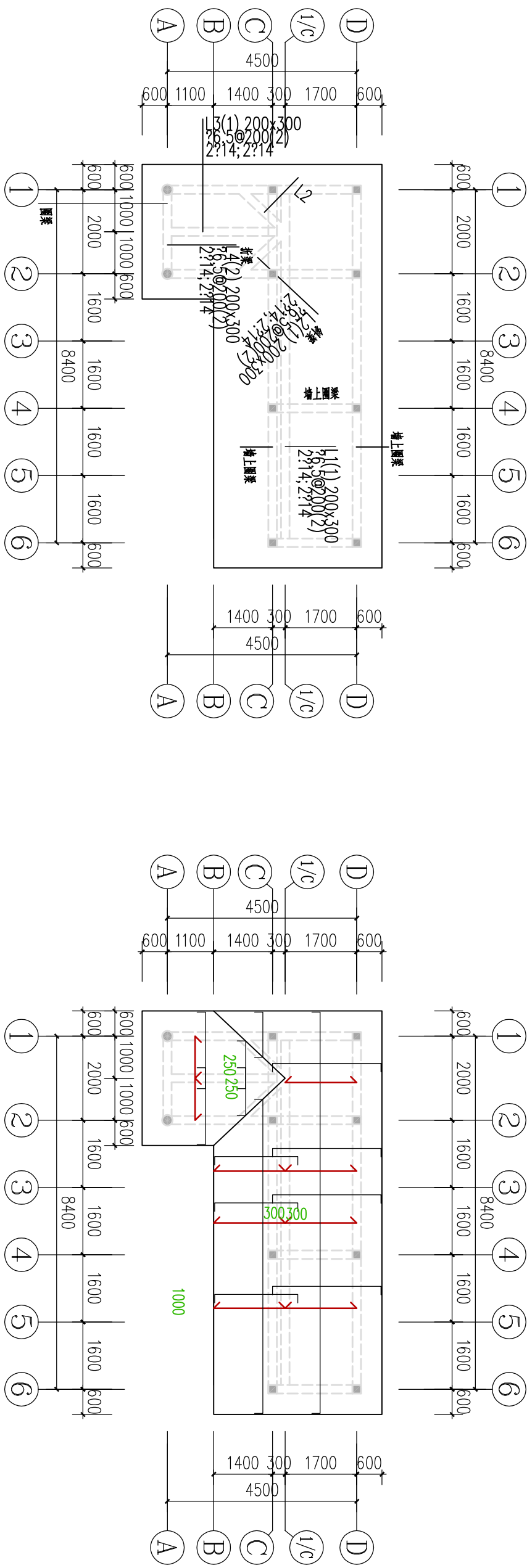
门窗表

| 类型 | 设计编号 | 洞口尺寸(mm) | 数量 | 用处 | 备注 |
|----|------|-----------|----|------|--------------------------|
| 门 | M1 | 800X2000 | 5 | 卫生间门 | 普通塑钢门 |
| | M2 | 900X2000 | 1 | 工具房 | 普通防盗钢门 |
| 窗 | C1 | 1200X1000 | 1 | 工具房 | 无亮铝合金推拉窗，设Φ16铝合金管防盗网，带纱窗 |
| | C2 | 600X600 | 5 | 卫生间窗 | 铝合金百叶窗，玻璃采用9厚磨砂玻璃 |

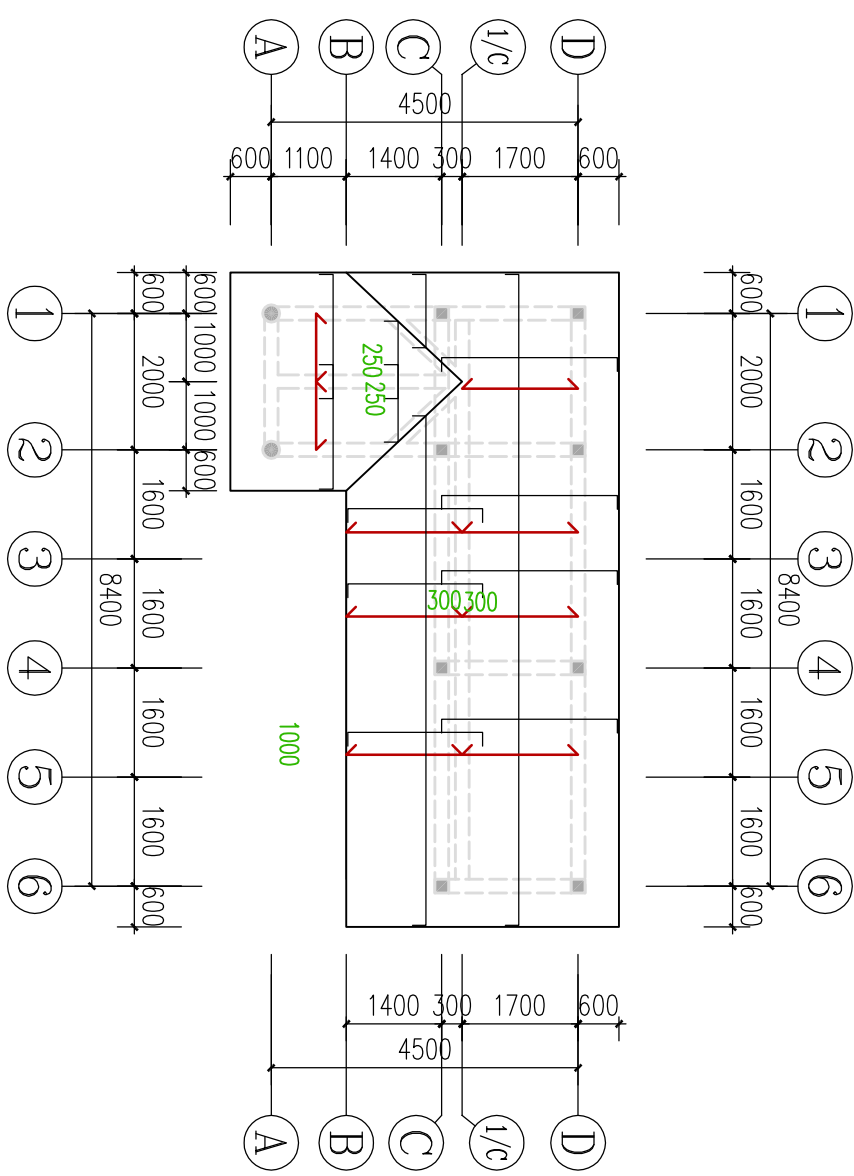
注：窗设防盗网，Φ19不锈钢管内插Φ16焊管，竖向间距≤110。

- 注：
- 1、门窗的技术要求及安装构造做法详88ZJ601、07FJ02图集。
 - 2、本图的门窗尺寸表示洞口尺寸，施工制作时请预留施工缝。
 - 3、本工程玻璃除注明外，均采用单层透明玻璃(6)。
 - 4、本工程所有门窗门结构型材壁厚≥2.0mm，窗结构型材壁厚≥1.2mm，其它型材壁厚≥1.0mm。
 - 5、本图所有门窗详图只作为条件图，所有门窗材料、数量、开启部位等及幕墙的设计、制作、安装均需由有资质的专业公司承担，门窗安装应满足其强度、热工、声学及安全性等技术要求。玻璃厚度应根据玻璃尺寸按《建筑玻璃应用技术规程》JGJ113-2003、J255-2003选用。
 - 6、所有门窗、数量、尺寸、开启部位等需待现场实测后方可下料加工安装。

| | | | | | | | |
|---|-------------------|----|-----|----|-----|----|--|
| 中城恒业设计集团有限公司 ZHONGCHENG HENGYE DESIGN GROUP LIMITED 资质证书编号：A352012676 | | | | | | | |
| 工程名称 | 那坡县平孟边境口岸附近建设公厕项目 | | | | | | |
| 图 名 | 公厕建筑设计总说明 | | | | | | |
| 项目负责人 | 王斌文 | 设计 | 董少勇 | 图号 | 07 | 日期 | |
| 专业负责人 | 杨艳山 | 审核 | 杨艳山 | 复核 | 袁晓黎 | | |

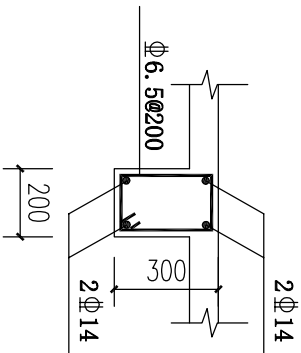


屋面梁配筋图 1:100



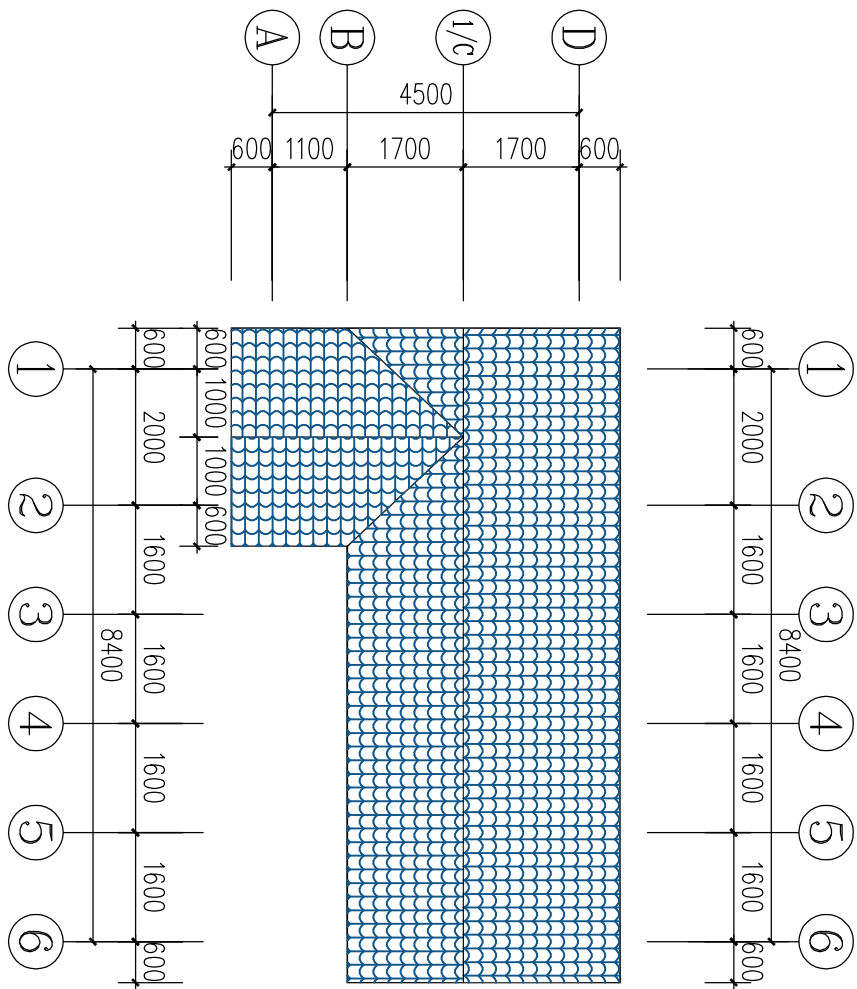
屋面板配筋图 1:100

板说明：板厚均为100mm
板混凝土强度：C25
图中单位标高为米，其余均以毫米为单位，结构标高比建筑标高低20mm，未注明楼板钢筋底筋均为8@200，负筋均为8@200。

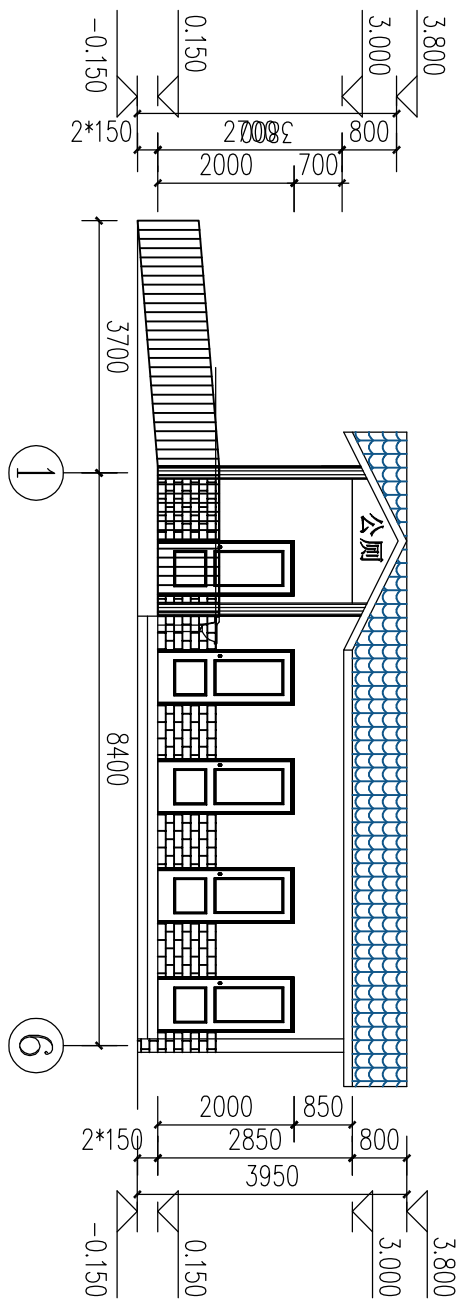
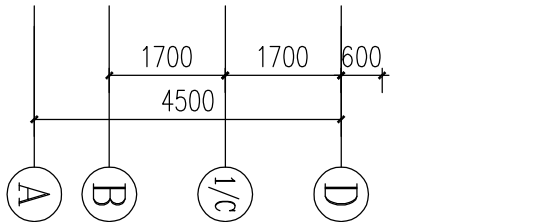


墙上圈梁配筋图

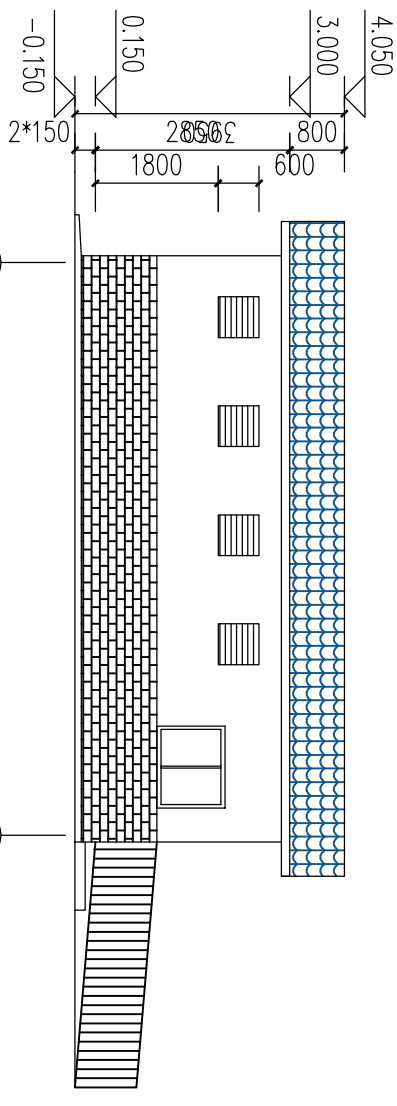
| | | | | | | |
|---|------|-------------------|----|-----|----|-----|
| 中城恒业设计集团有限公司 ZHONGCHENG HENGYE DESIGN GROUP LIMITED 资质证书编号：A352012676 | 工程名称 | 那坡县平孟边境口岸附近建设公厕项目 | | | | |
| | 图名 | 公厕结施图 | | | | |
| 项目编制人 | | 王松云 | 设计 | 董功海 | 图号 | 08 |
| 专业审核人 | | 杨色山 | 审核 | 杨色山 | 复核 | 袁晓黎 |
| | | 日期 | | | | |



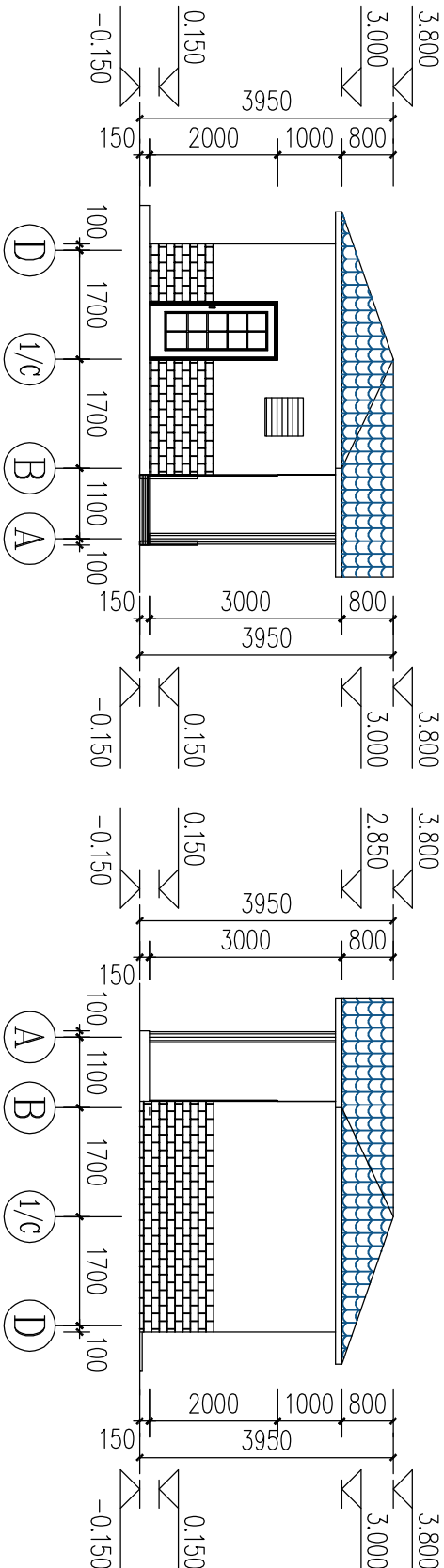
屋面布置图 1:100



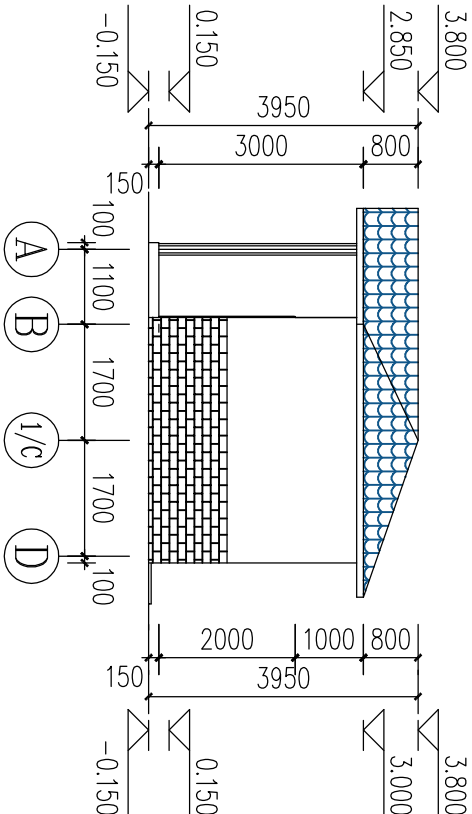
正立面 1:100



背立面 1:100

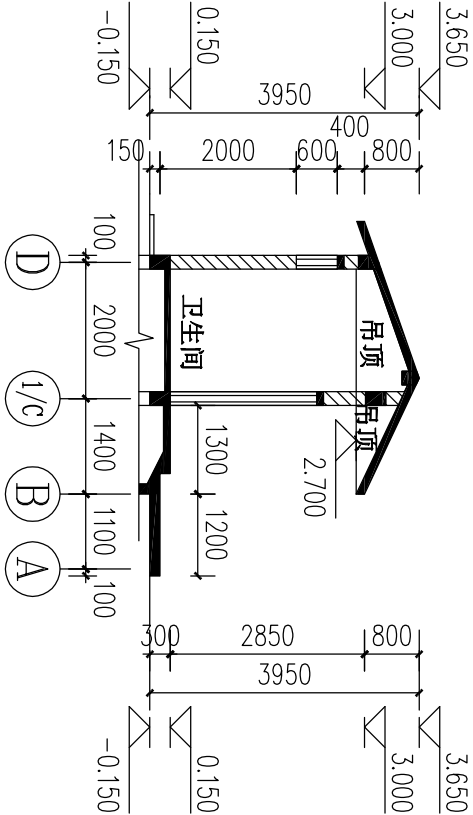


右立面图 1:100



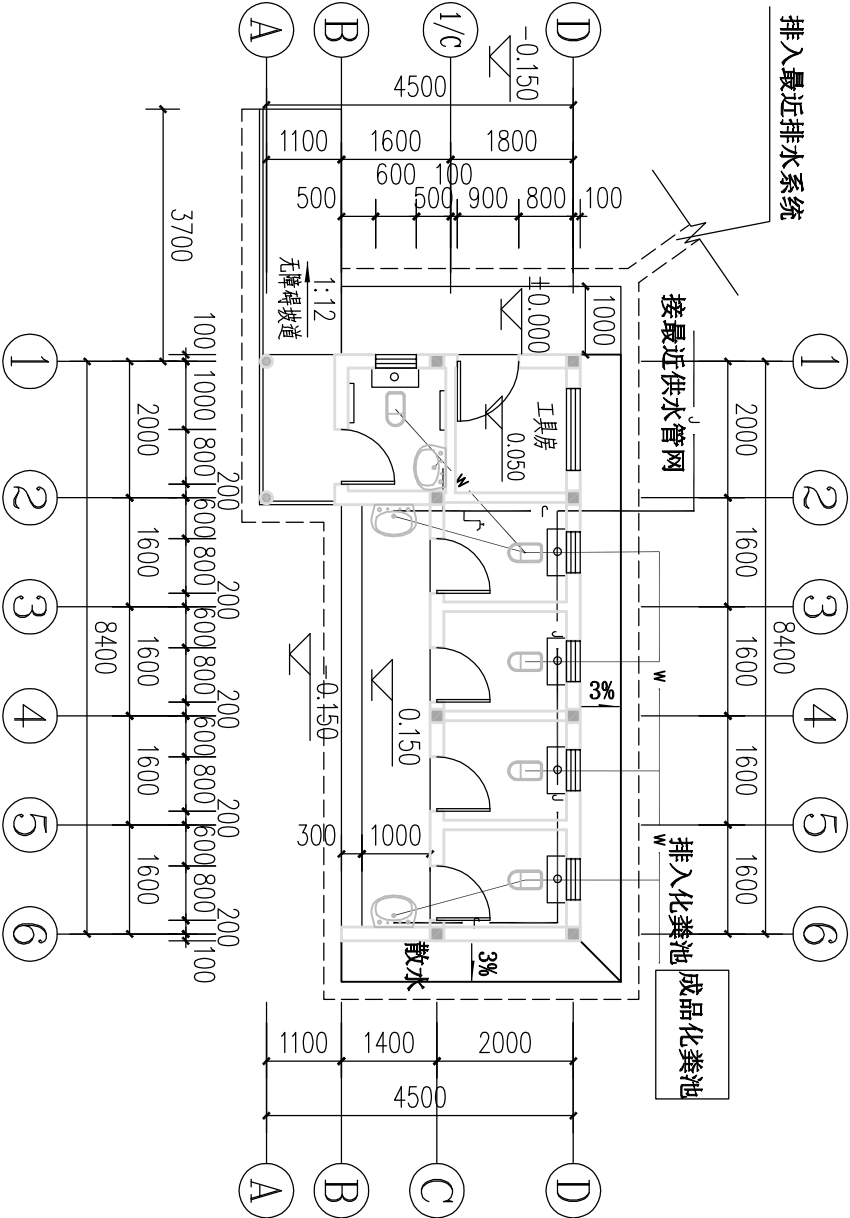
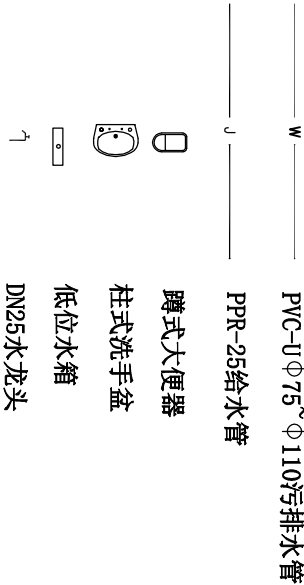
左立面图 1:100

| | | | | | | | | | | | | |
|--|--|------|-------------------|--|--|-------|-----|----|-----|----|-----|----|
| 中城恒业设计集团有限公司 ZHONGCHENG HENGYE DESIGN GROUP LIMITED 资质证书编号: A352012676 | | 工程名称 | 那坡县平孟边境口岸附近建设公厕项目 | | | 项目负责人 | 王松文 | 设计 | 董少卿 | 图号 | 09 | 日期 |
| | | 图名 | 公厕建造图 | | | 专业负责人 | 杨艳山 | 审核 | 杨艳山 | 复核 | 袁晓黎 | |










1-1剖面图 1:100

图例:

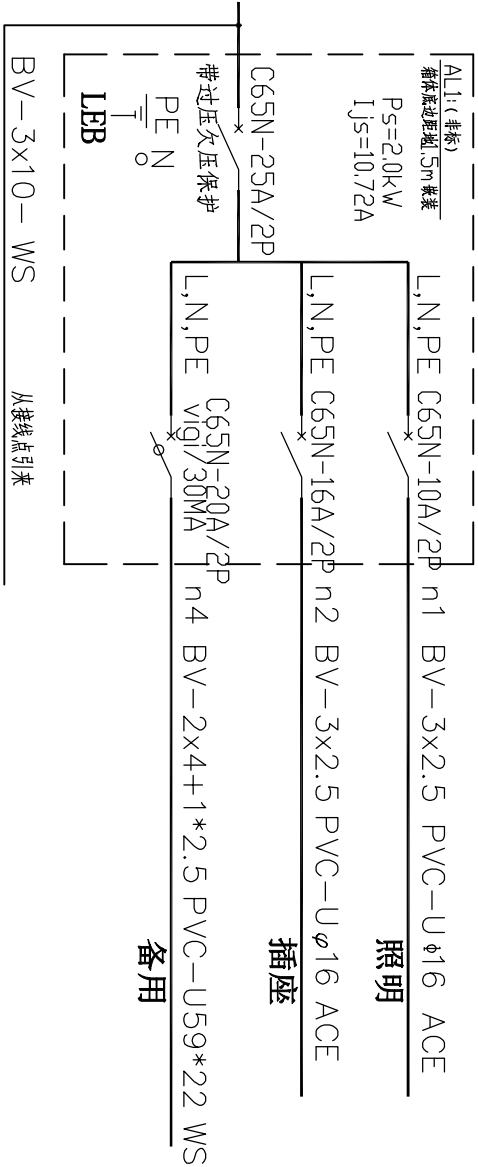


一层给排水平面布置图 1:100

| | | | | | | |
|----|---|-------------------|---------|------|----|------------|
| 7 |  | 玻璃钢化粪池2.9m×φ1.06m | | | | 有效容积3立方米 |
| 6 |  | 污水管网 | PVC-110 | 35.0 | m | 预埋深度50cm |
| 5 |  | 给水管网 | PPR-25 | 32.0 | m | 预埋深度30cm |
| 4 |  | 柱式洗手盆 | 单冷 | 3 | 套 | |
| 3 |  | 低水箱 | | 5 | 套 | |
| 2 |  | 蹲式大便器 | | 5 | 套 | |
| 1 |  | DN25铜制水龙头 | | 1 | 个 | 底边距地0.8m安装 |
| 序号 | 图例 | 名称及规格 | 数量 | 单位 | 备注 | |

注：1. 本材料表仅作为预算参考，不作为订货依据。

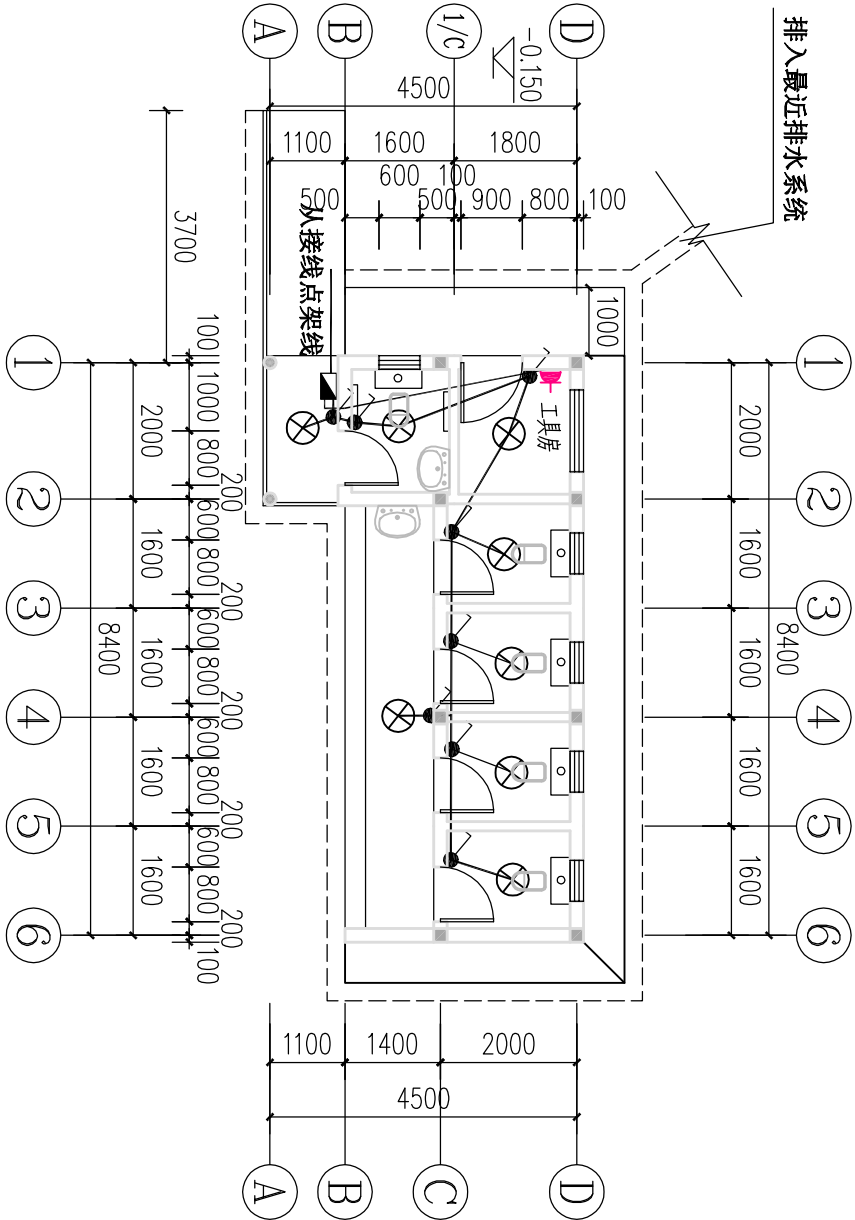
| | | | | | | | | | | |
|---|--|------|-------------------|-------|-----|----|-----|----|-----|----|
| 中城恒业设计集团有限公司 ZHONGCHENG HENGYE DESIGN GROUP LIMITED 资质证书编号：A352012676 | | 工程名称 | 那坡县平孟边境口岸附近建设公厕项目 | 项目负责人 | 王松文 | 设计 | 董晓黎 | 图号 | 10 | 日期 |
| | | 图名 | 一层给排水平面布置图 | 专业审核人 | 杨艳山 | 审核 | 杨艳山 | 复核 | 袁晓黎 | |



AL1配电箱系统图
照明配电箱 (仅供参考)

| 序号 | 名称、规格 | 单位 | 数量 | 图例 | 备注 |
|----|--------------------------|----|-----|----|------------------|
| 1 | 15W-LED吸顶灯 | 盏 | 8 | ⊗ | 吸顶安装 底边距地1.3m |
| 2 | 单联单控开关 | 个 | 8 | ● | 底边距地1.3m |
| 3 | 五孔插座 | 个 | 1 | ⬮ | 插座 底边距地1.3m |
| 3 | 电线BV-4.0mm ² | m | 按实际 | —— | 插座 |
| 4 | 电线BV-2.5mm ² | m | 按实际 | —— | 照明输电线 |
| 5 | 电线BV-10.0mm ² | m | 按实际 | —— | 室外输电线 |
| 6 | PVC-U22x59线槽 | m | 按实际 | —— | |
| 6 | PVC-U φ 16线管 | m | 按实际 | —— | |
| 7 | 配电箱 | 个 | 1 | ▣ | |

注：1. 本材料表仅作为预算参考，不作为订货依据，提水设备控制器安装由现场确定。



一层照明平面布置图 1:100

| | | | | | |
|--|------|-------------------|-------|-----|-------|
| 中城恒业设计集团有限公司 ZHONGCHENG HENGYE DESIGN GROUP LIMITED 资质证书编号: A352012676 | 工程名称 | 那坡县平孟边境口岸附近建设公厕项目 | | | |
| | 图 名 | 一层照明平面布置图 | | | |
| | | 项目负责人 | 王 斌 文 | 设计 | 董 功 毅 |
| | | 专业负责人 | 杨 旭 山 | 审核 | 杨 旭 山 |
| | | | | 图 号 | 11 |
| | | | | 复核 | 袁 晚 黎 |
| | | | | 日期 | |