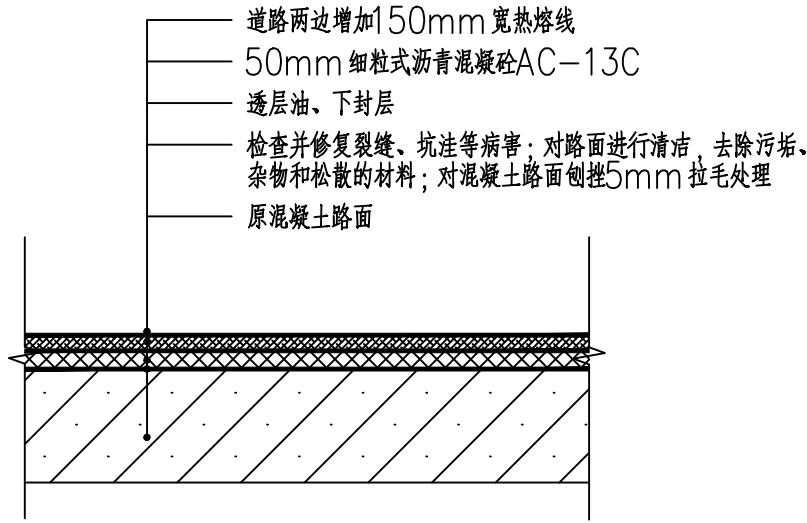
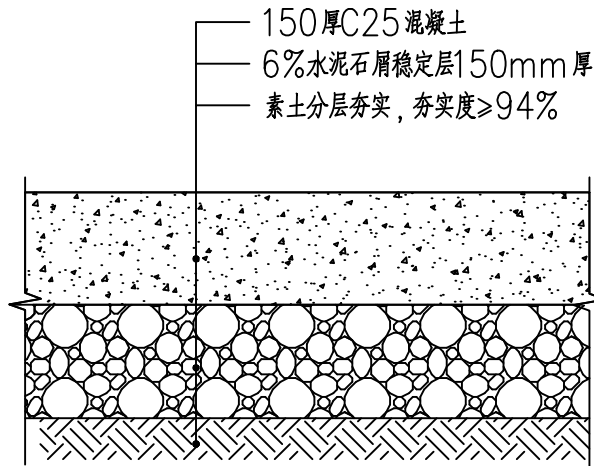


建筑	结构	绿化
给排水	电气	燃气
道路	桥梁	交通



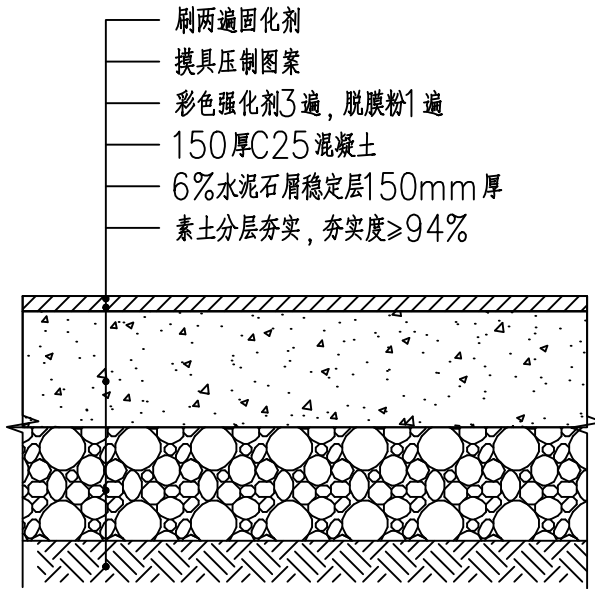
①沥青路面做法详图

注：沥青面积为11568.56平方。

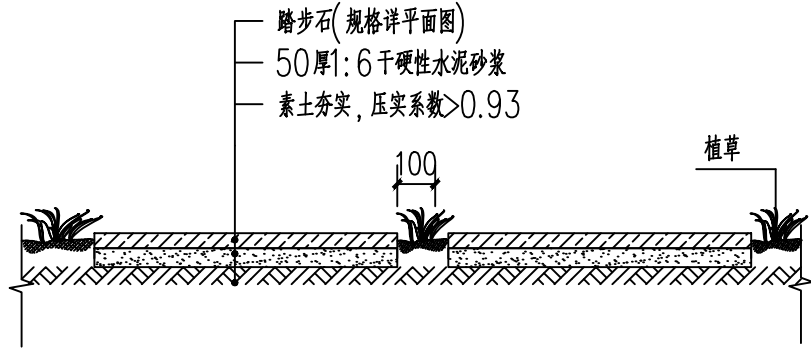


②混凝土路面做法详图

- 注：1. 混凝土巷道、村道需设伸缩缝，伸缩缝纵横间距5×5米。  
2. 恢复路面参照此大样  
3. 本工程场地设计完成面高程同现状地面高程，开挖深度30cm



③混凝土压膜做法详图



④汀步做法详图



广东智铭设计有限公司  
Guangdong Zhiming Design Co., Ltd.

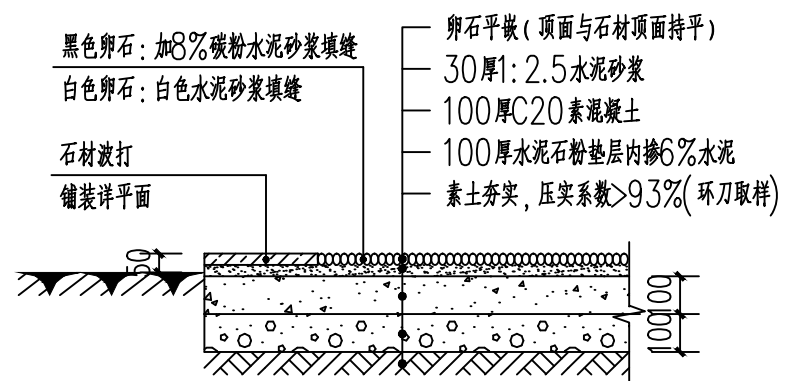
建设单位  
工程名称

翁源县铁龙镇人民政府  
翁源县“百千万工程”之全域推进农村人居环境整治建设项目（铁龙镇龙体村）

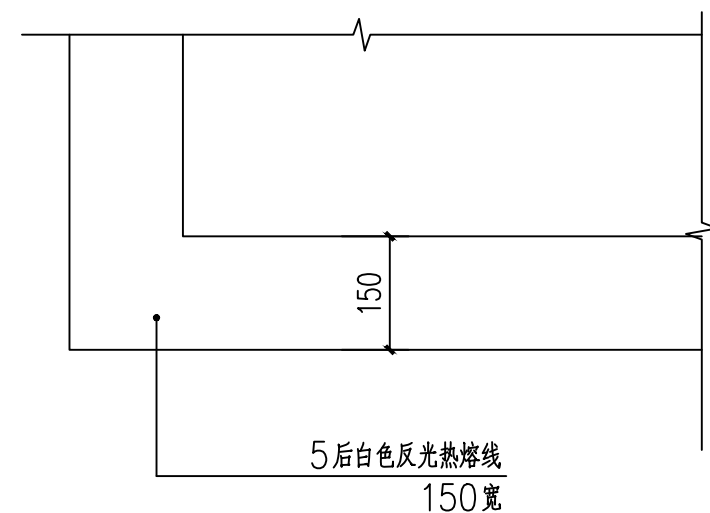
图名：  
大样图一

审定	孙澍	孙澍	专业负责人	孙澍	孙澍	设计号	ZM2020100XX	图号	DY-01
审核	聂红	聂红	校核	肖嘉怡	肖嘉怡	设计阶段	施工图	比例	
项目负责人	聂红	聂红	设计	池雷庭	池雷庭	专业	景观	日期	2025.11.0

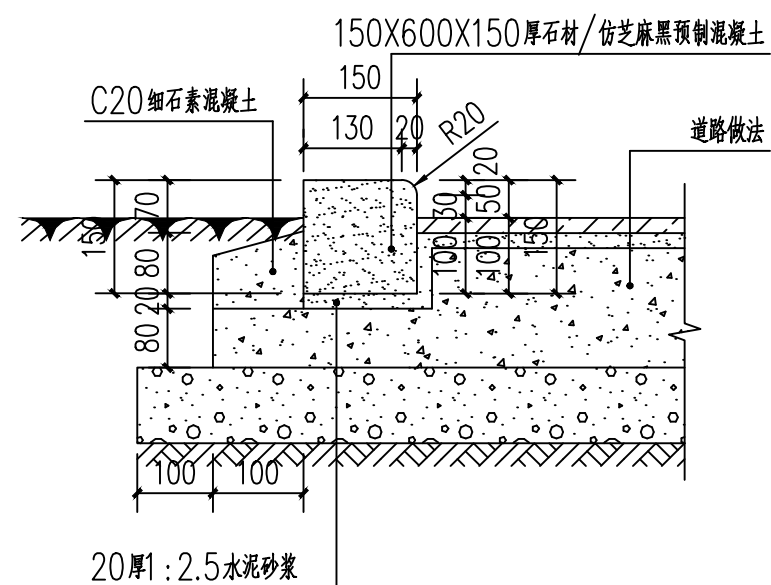
道路			给排水		建筑		
桥隧			电气		结构		
交通			燃气		绿化		



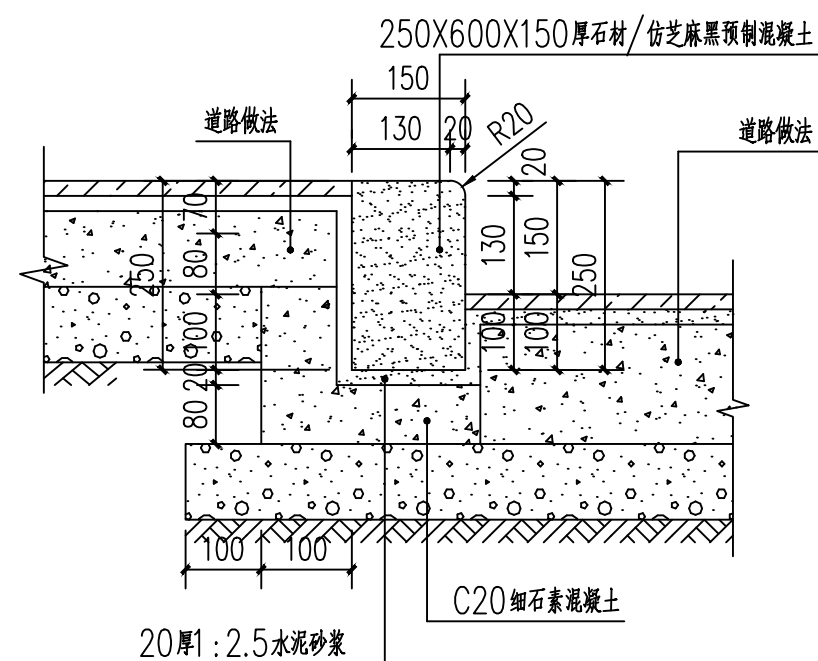
### ①园路鹅卵石面层



### ②停车位划线详图



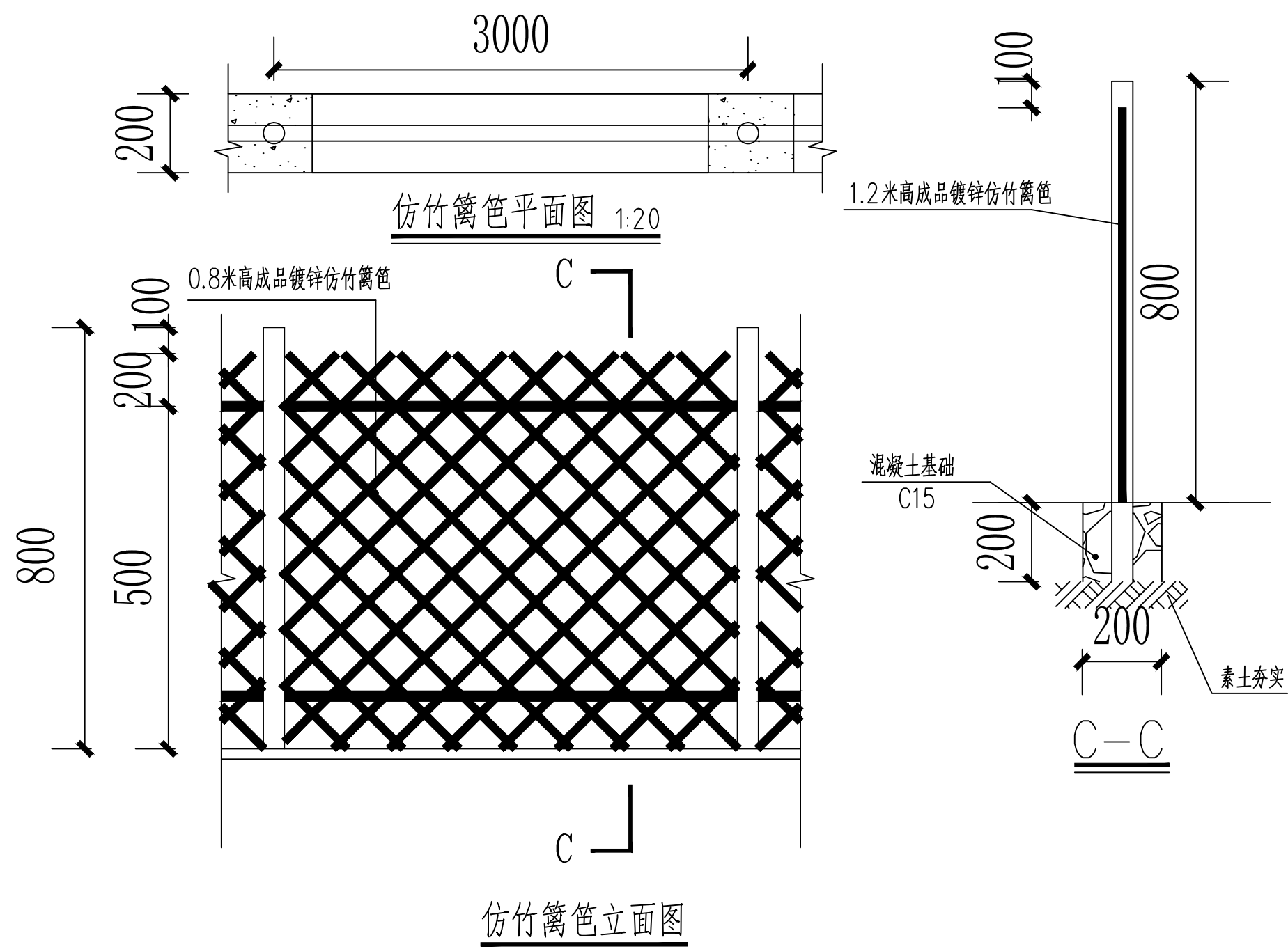
### ③50mm高路牙石做法（接种植）



#### ④150mm高路牙石做法 (接人行道)

注：人行道开挖路面15cm

道路			给排水		建筑		
桥隧			电气		结构		
交通			燃气		绿化		



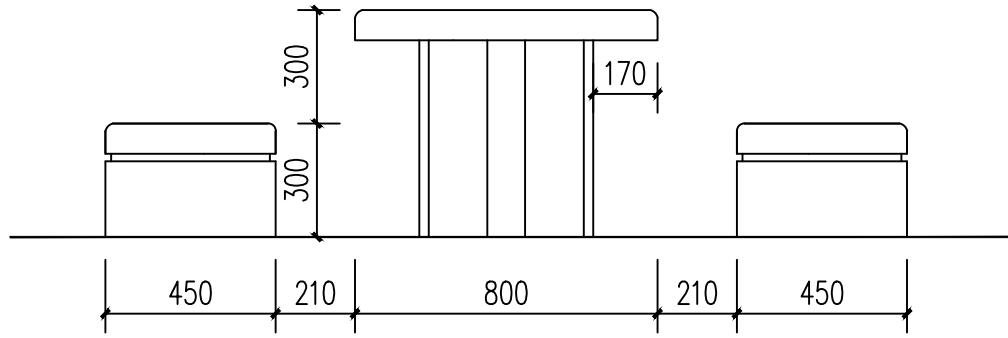
广东智铭设计有限公司  
Guangdong Zhiming Design Co., Ltd.

建设单位	翁源县铁龙镇人民政府
工程名称	翁源县“百千万工程”之全域推进农村人居环境整治建设项目（铁龙镇龙体村）

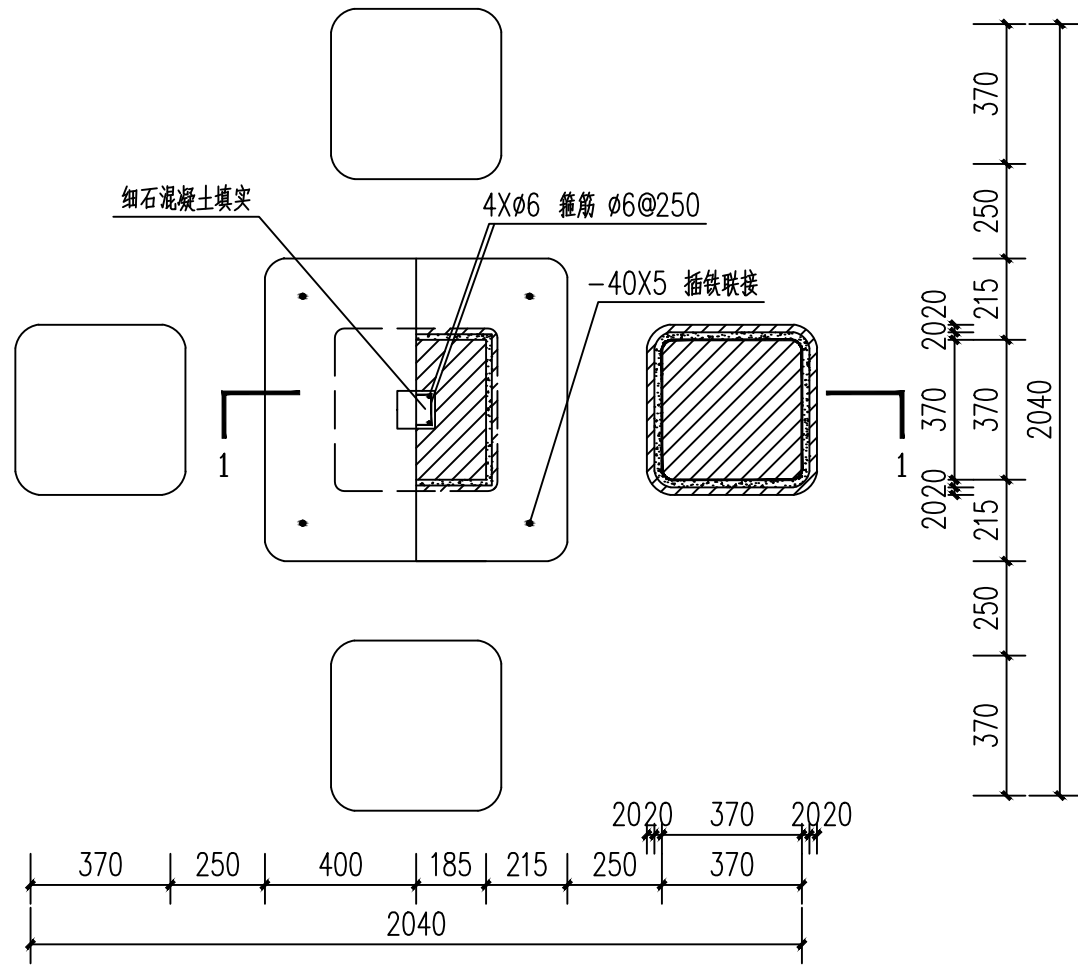
图名: 大样图三

审 定	孙澍		专业负责人	孙澍		设 计 号	ZM2020100XX	图 号	DY- 03	
审 核	聂红		校 核	肖嘉怡		设计阶段	施工图	比 例		版本
项目负责人	聂红		设 计	池雷庭		专 业	景 观	日 期	2025. 11	0

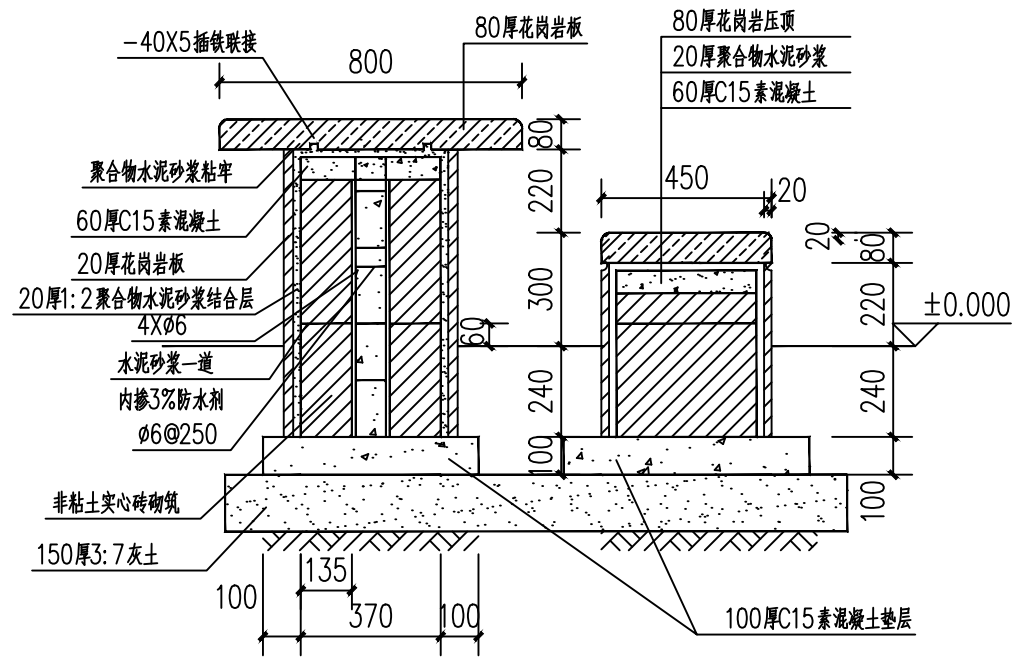
建筑	给排水	结构	电气	绿化	燃气
道路	桥梁	隧道	交通		



① 花岗岩组合桌凳立面图

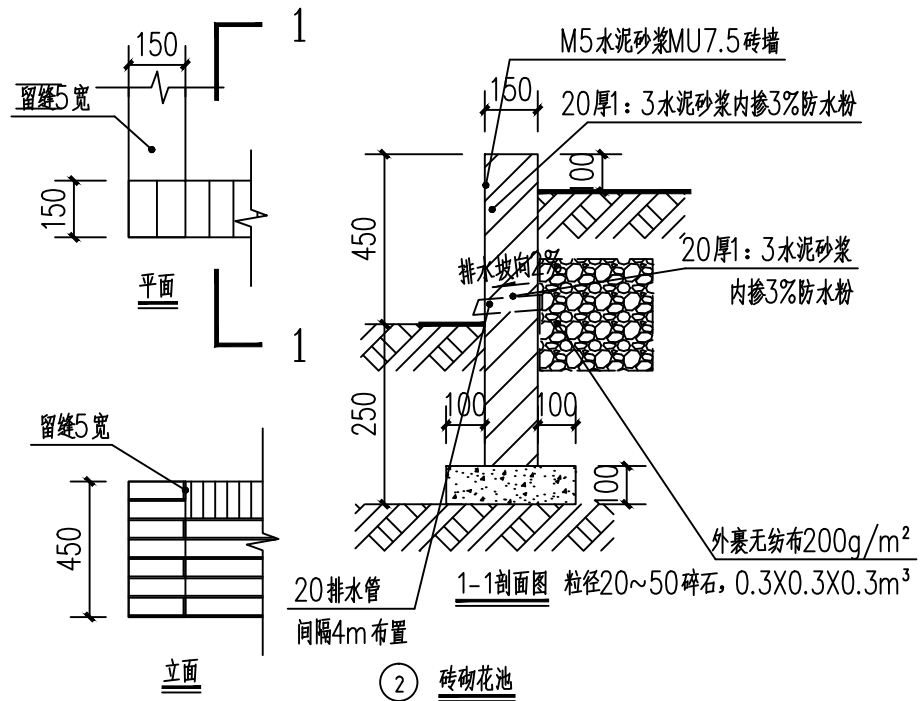


① 花岗岩组合桌凳平面图



① 花岗岩组合桌凳1-1剖面图

注：1、本组合桌凳，也可做棋桌，可分别按中国象棋、围棋，雕刻处理。  
现场砌筑



② 砖砌花池



广东智铭设计有限公司  
Guangdong Zhiming Design Co., Ltd.

建设单位

翁源县铁龙镇人民政府

工程名称

翁源县“百千万工程”之全域推进农村  
人居环境整治建设项目（铁龙镇龙体村）

图名：

大样图四

审定

孙澍

专业负责人

孙澍

设计号

ZM2020100XX

图号

DY-04

审核

聂红

校核

肖嘉怡

设计阶段

施工图

比例

版本

项目负责人

聂红

设计

池雷庭

专业

景观

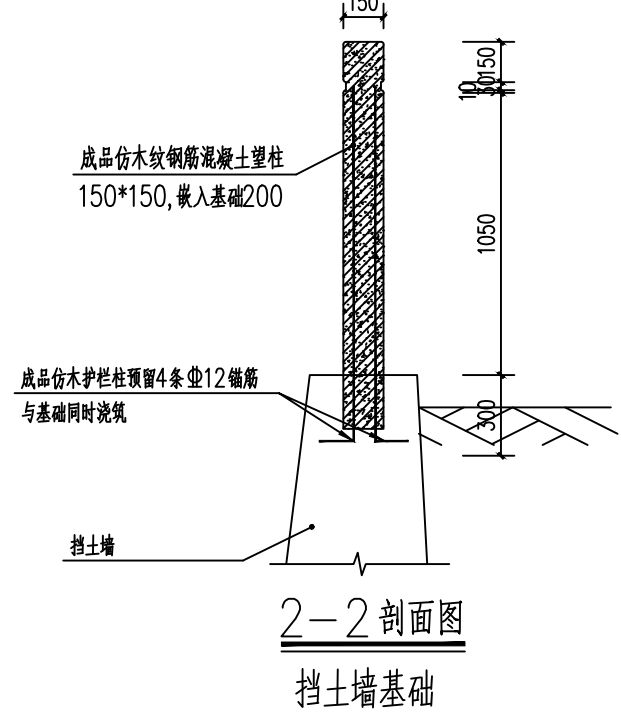
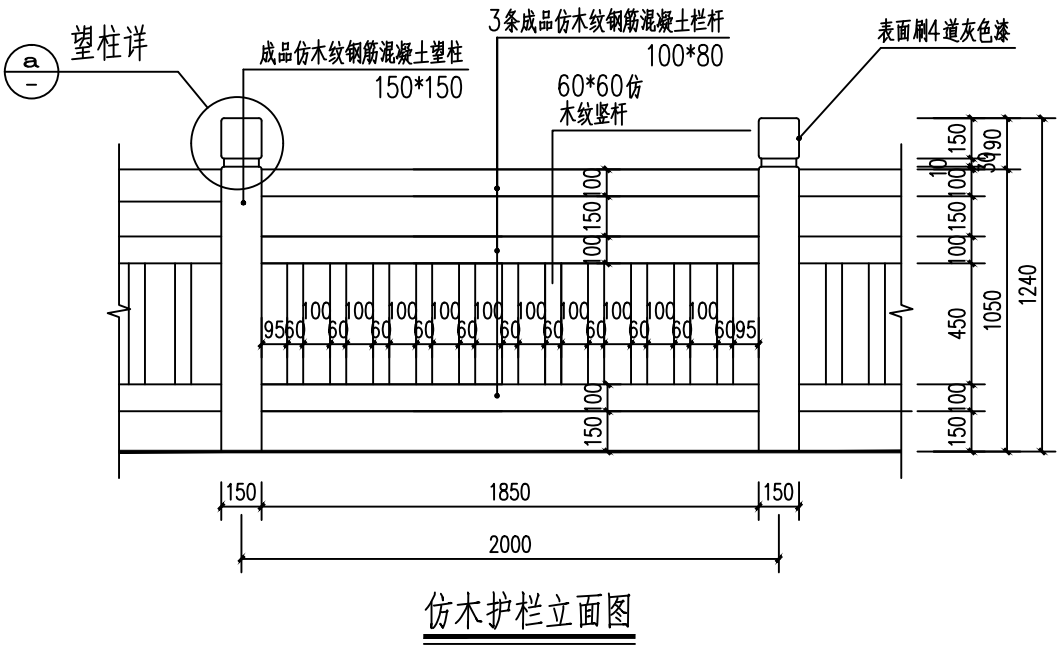
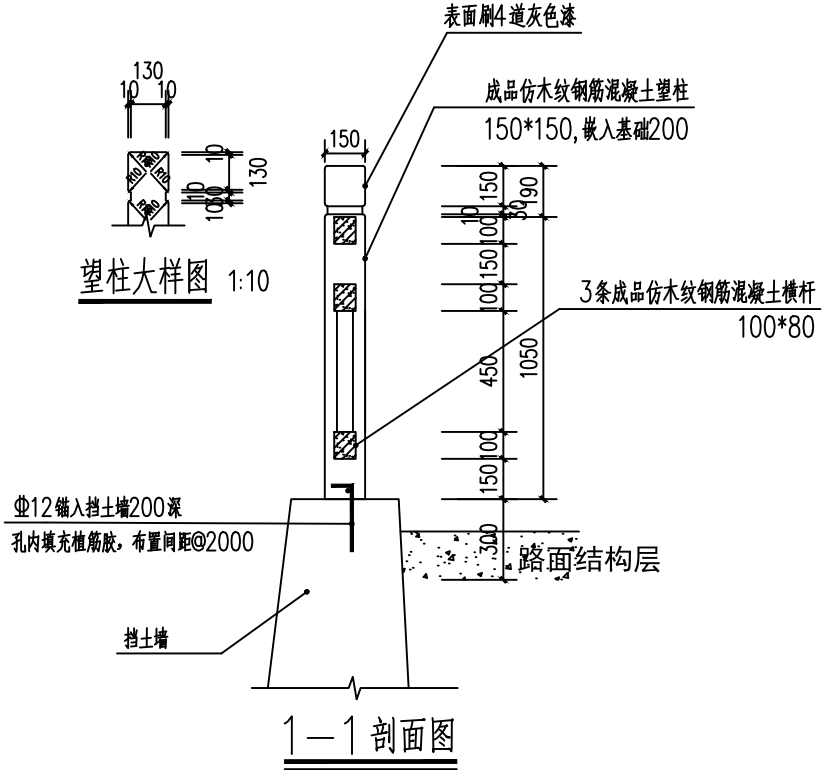
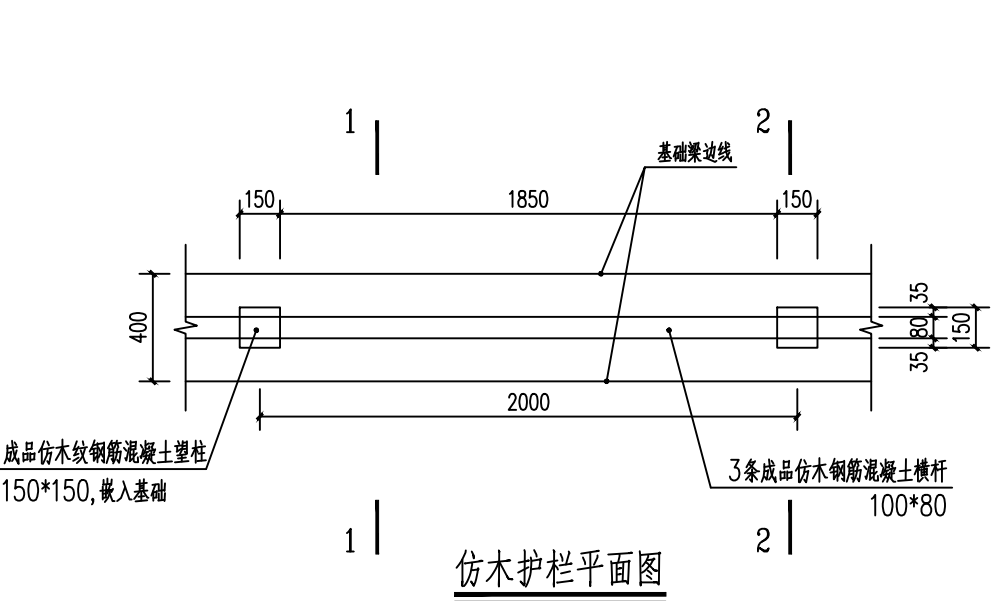
日期

2025.11

0



建筑	结构	绿化
给排水	电气	燃气
道路	桥梁	交通



注：1. 本工程钢筋混凝土仿木护栏均采用成品构件。  
2. 本工程大样图除注明外尺寸单位为毫米。  
3. 护栏基础不大于30m设置伸缩缝，采用沥青麻丝填塞缝宽20mm。

道	建	给	建		
路	筑	排	构		
桥	结	水	绿		
交	化	电			
通		气			
		燃			
		气			

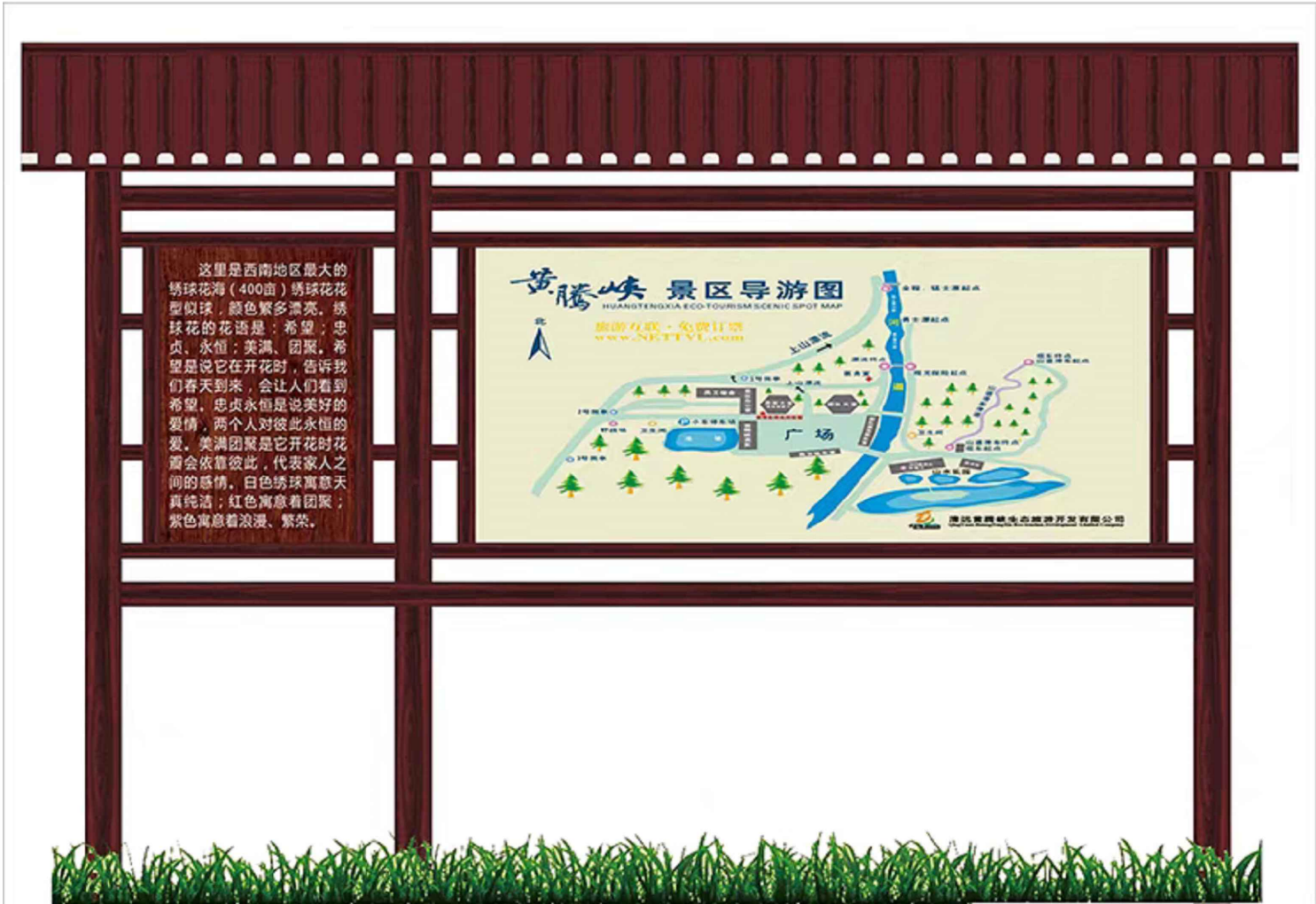


A-12402 规格：350(长)x100(宽)x270(高)cm 桶240L

成品垃圾亭收集点

 广东智铭设计有限公司 Guangdong Zhiming Design Co., Ltd.	建设单位	翁源县铁龙镇人民政府	图名：  大样图六	审 定	孙澍		专业负责人	孙澍		设计号	ZM2020100XX	图 号	DY- 06	版本
	工程名称	翁源县“百千万工程”之全域推进农村人居环境整治建设项目（铁龙镇龙体村）		审 核	聂红		校 核	肖嘉怡		设计阶段	施工图	比 例		
				项目负责人	聂红		设 计	池雷庭		专 业	景观	日 期	2025. 11	

建筑	结构	绿化			
给排水	电气	燃气			
道路	桥梁	交通			



①成品宣传栏

左版面尺寸是60×100cm的,右版面尺寸是100×150cm,立柱是10.5×10.5cm,高3米带顶。



②成品介绍牌

版面尺寸是70×100cm的,立柱是8.5×8.5cm，高2.5米



广东智铭设计有限公司  
Guangdong Zhiming Design Co.,Ltd.

建设单位

翁源县铁龙镇人民政府

工程名称

翁源县“百千万工程”之全域推进农村  
人居环境整治建设项目（铁龙镇龙体村）

图名：

大样图七

审定

孙澍

孙澍

专业负责人

孙澍

孙澍

设计号

ZM2020100XX

图号

DY- 07

审核

聂红

聂红

校核

肖嘉怡

肖嘉怡

设计阶段

施工图

比例

版本

项目负责人

聂红

聂红

设计

池雷庭

池雷庭

专业

景观

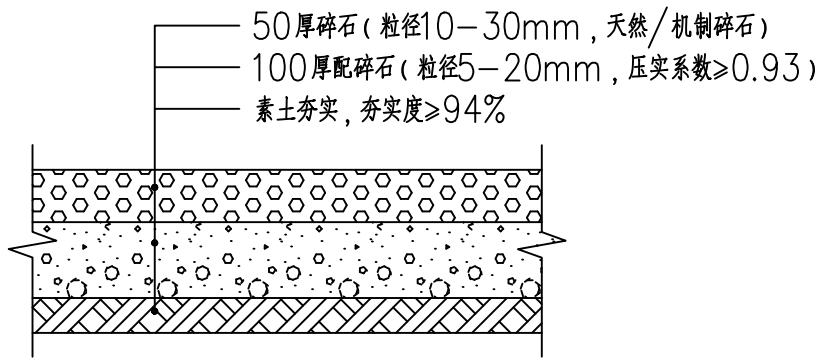
日期

2025.11

0



建筑	结构	绿化	
给排水	电气	燃气	
道路	桥梁	交通	



①古树公园道路做法详图



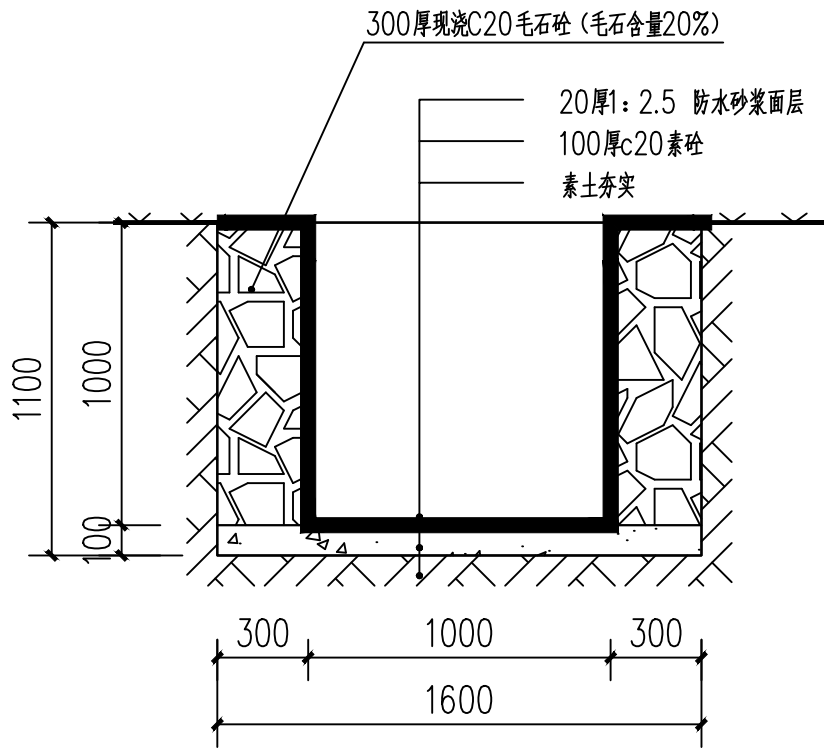
②竹编筐外墙装饰挂件参考图

注：沿县道所见坑头村烧结页岩砖外墙装饰挂件，内画彩绘，竹编筐直径45cm，外墙间隔2.5m挂一个。



③草帽外墙装饰挂件参考图

注：沿县道所见坑头村烧结页岩砖外墙装饰挂件，表面画彩绘，草帽直径48cm，外墙间隔2.5m挂一个。



④石砌排水沟大样图



广东智铭设计有限公司  
Guangdong Zhiming Design Co., Ltd.

建设单位

翁源县铁龙镇人民政府

工程名称

翁源县“百千万工程”之全域推进农村  
人居环境整治建设项目（铁龙镇龙体村）

图名：

大样图十一

审定

孙澍

专业负责人

孙澍

审核

聂红

校核

肖嘉怡

设计

池雷庭

设计号

ZM2020100XX

图号

DY- 11

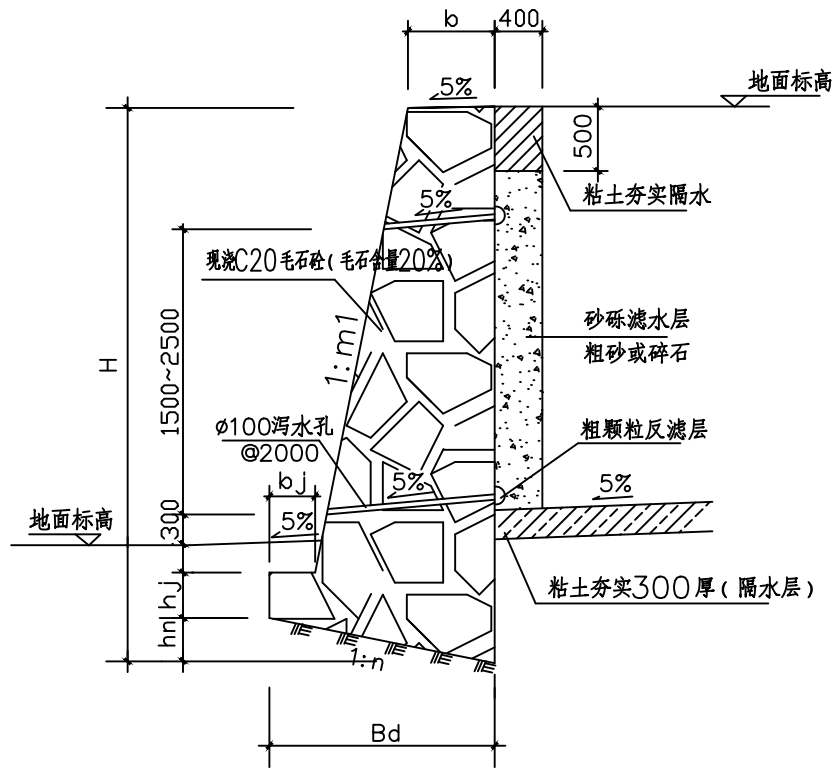
版本

0

日期

2025. 11

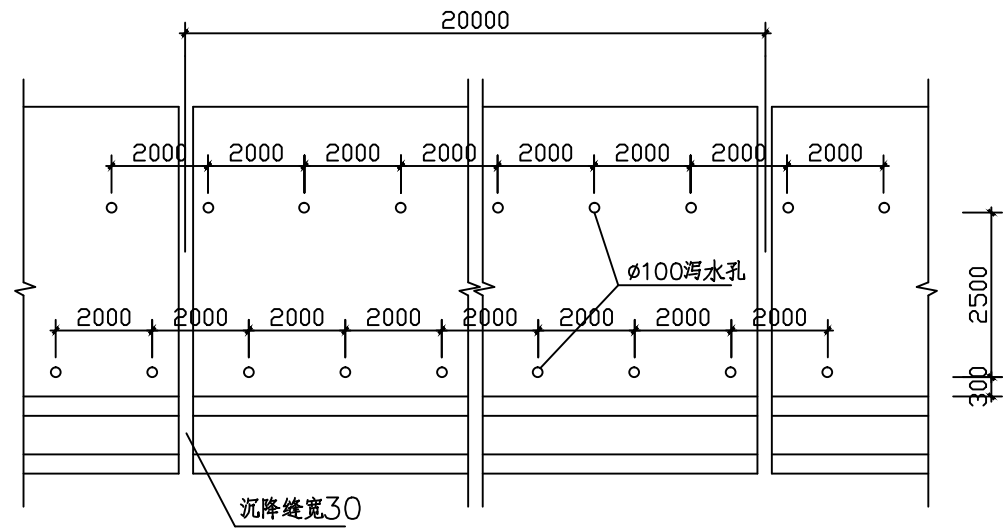
0



挡土墙横断面

说明:

- 图中尺寸均以毫米记。
- 挡土墙、围墙定位所在边线可按现场调整。
- 地基承载力特征值不小于100KPa，基础入持力层（粉质粘土层）不小于1.0米。
- 挡土墙施工要求：
  - 地基埋深应下至老土，挡土墙的高度根据现场情况定。
  - 基底力求粗糙，逆坡应符合设计要求，填料内摩擦角为35°，基底摩擦系数0.3。
  - 采用C20毛石砼浇筑，毛石强度不得低于MU40，砌体的自重必须达到22kN/m<sup>3</sup>，毛石混凝土的毛石掺入量不大于总体积的20%。
  - 每隔20米，设伸缩缝一道，缝宽20~30mm，沿缝内外项三边以沥青麻筋或浸沥青木板填满，深度不小于200，当墙身变化较大时及墙身断面不同时设沉降缝。
  - 墙面1:2水泥砂浆勾缝，墙体不允许出现水平和竖直通缝，石块应上下错缝，内外搭接，砂浆饱满。
  - 墙身转角处设置拉结筋Ø10@500均布，外伸1000，墙顶预留插筋Ø10@1000，两端各伸入1000。
  - 墙体施工参照《砌体工程施工质量验收规范》GB 50203-2002。
  - 回填应待墙身砌体强度达到70%的设计强度方可进行，且必须分层夯实。
- 场地处理：将场地内的杂物、垃圾除去，然后按每层铺土厚度为300mm粉质粘土（有机质的含量不得超过55，不含砖、石块等杂物）先用推土机摊平，顶压4~5遍，接着用压路机来回碾压4~5遍，每压完一层用推土机拉毛，再回填上层，直至填至场地的设计标高。机械碾压不到之处，辅以人工蛙式打夯机夯实。垫层应逐层进行质量检验，压实系数为0.95，碾压、夯击时不要影响墙体。
- 挡土墙大样参照国标图集17J008第49页，未尽事宜执行执行有关规范、标准。



挡土墙正立面

断面尺寸表(mm)

填料内摩擦角为35° 基底摩擦系数0.3							
H	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000
h <sub>j</sub>	400	450	450	500	500	550	550
h <sub>n</sub>	187	222	258	290	324	354	412
b	402	463	517	558	596	631	801
b <sub>j</sub>	180	190	200	215	230	240	250
B <sub>d</sub>	935	1110	1290	1450	1620	1770	2060
m <sub>1</sub>	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
n	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
P <sub>k</sub>	-	-	47	54	60	68	76



广东智铭设计有限公司  
Guangdong Zhiming Design Co.,Ltd.

建设单位

翁源县铁龙镇人民政府

工程名称

翁源县“百千万工程”之全域推进农村人居环境整治建设项目（铁龙镇龙体村）

图名:

大样图十二

审 定

孙澍

专业负责人

孙澍

校 核

肖嘉怡

设计阶段

施工图

图 号

DY- 12

项目负责人

聂红

设 计

池雷庭

专 业

景观

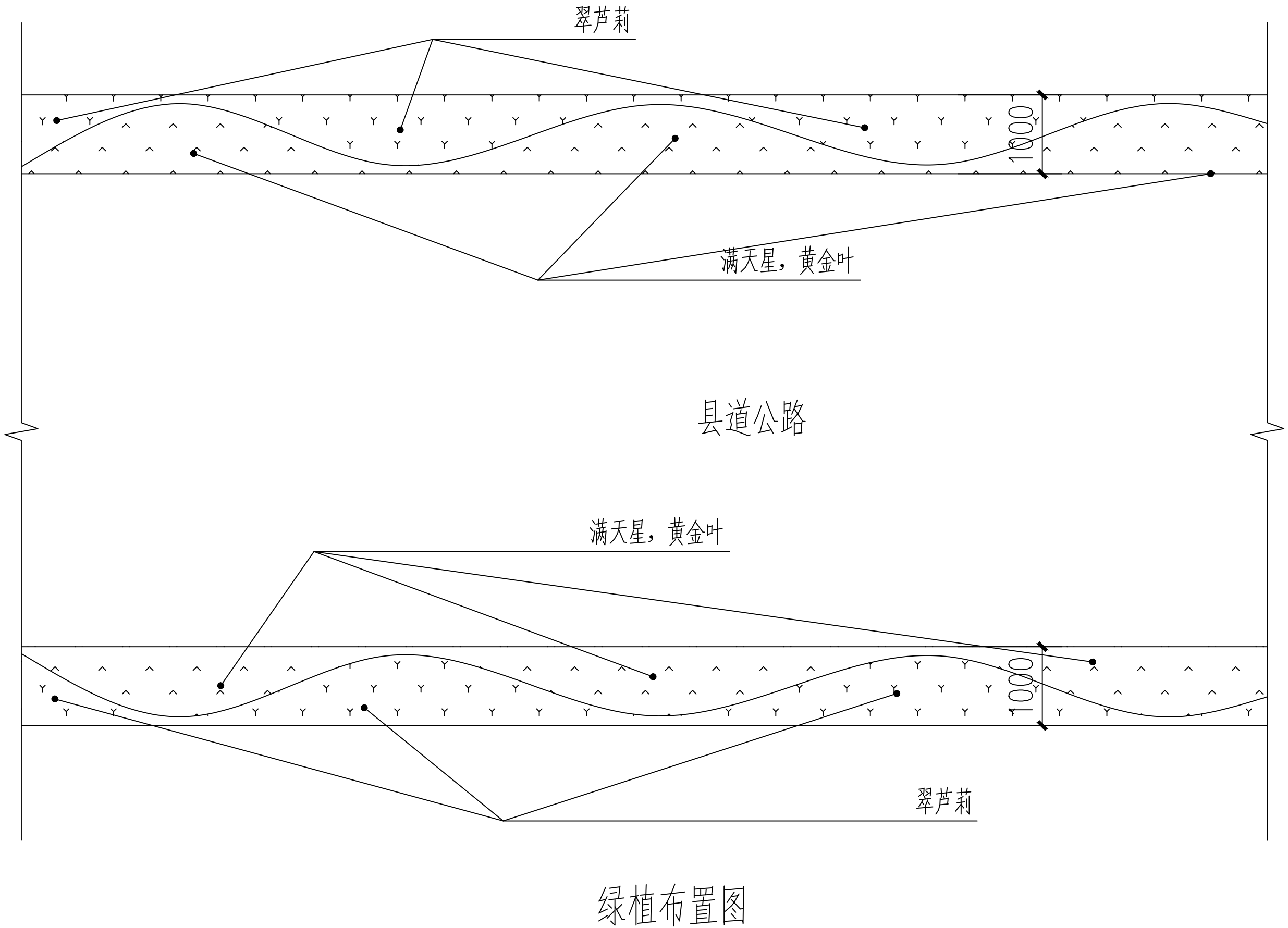
日 期

2025.11

版 本

0

建筑	结构	绿化	
给排水	电气	燃气	
道路	桥梁	交通	



绿植布置图



广东智铭设计有限公司  
Guangdong Zhiming Design Co., Ltd.

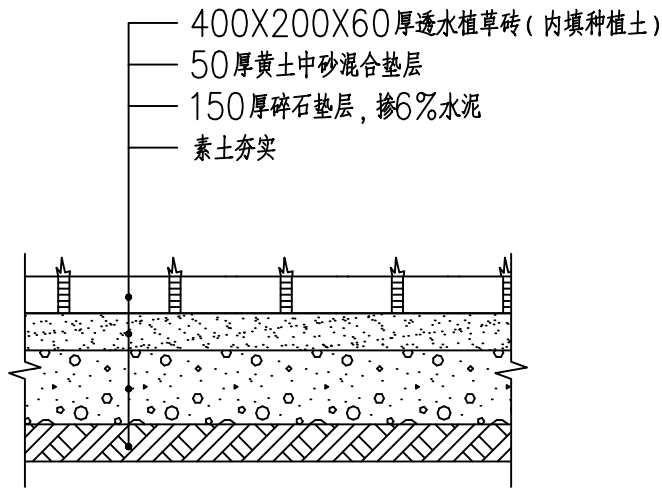
建设单位	翁源县铁龙镇人民政府
工程名称	翁源县“百千万工程”之全域推进农村人居环境整治建设项目（铁龙镇龙体村）

图名：	大样图十二
-----	-------

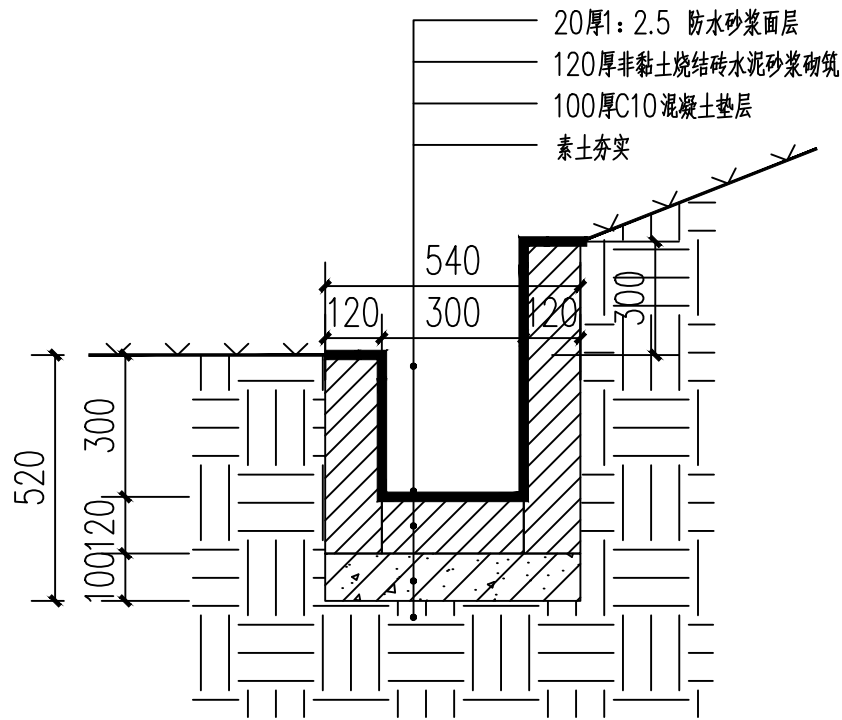
审定	孙澍	专业负责人	孙澍	设计号	ZM2020100XX	图号	DY- 12
审核	聂红	校核	肖嘉怡	设计阶段	施工图	比例	
项目负责人	聂红	设计	池雷庭	专业	景观	日期	2025. 11

版本  
0

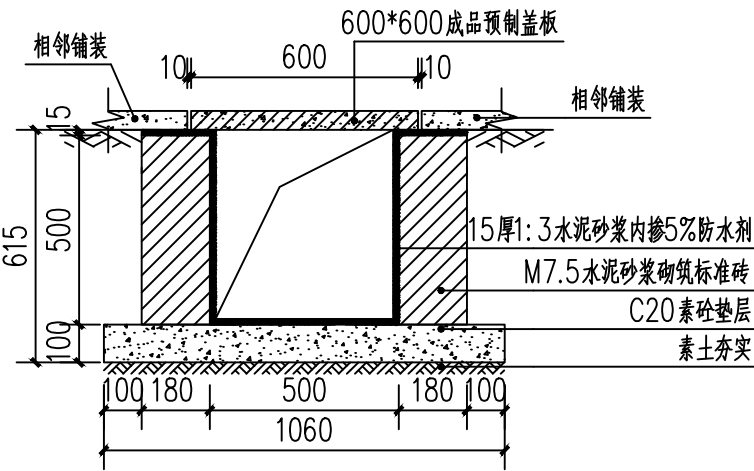
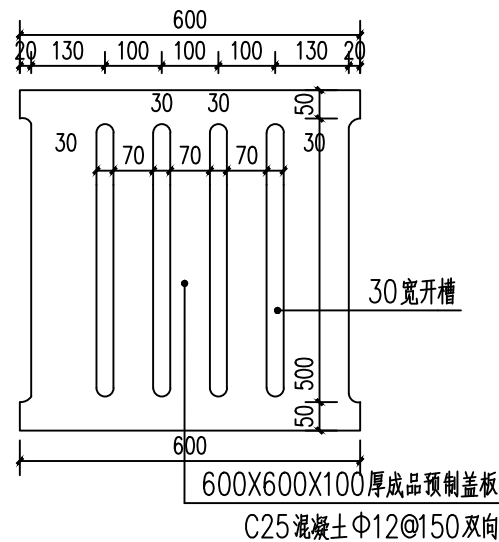
建筑	结构	绿化			
给排水	电气	燃气			
道路	桥梁	交通			



①停车位剖面图



②砖砌排水沟大样图



③盖板水沟做法图 1:100



广东智铭设计有限公司  
Guangdong Zhiming Design Co., Ltd.

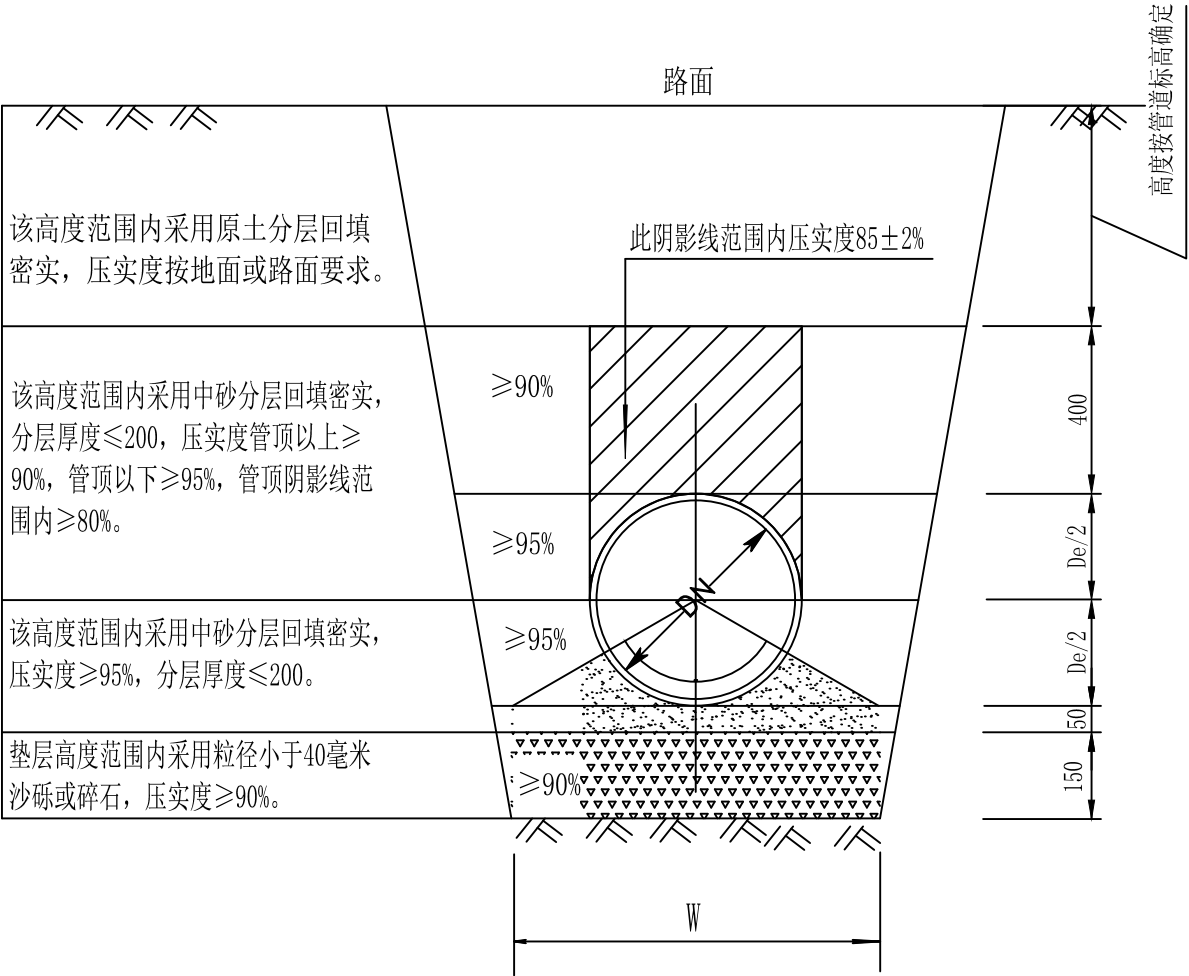
建设单位	翁源县铁龙镇人民政府
工程名称	翁源县“百千万工程”之全域推进农村人居环境整治建设项目（铁龙镇龙体村）

图名：  
大样图十三

审定	孙澍	专业负责人	孙澍	设计号	ZM2020100XX	图号	DY-13
审核	聂红	校核	肖嘉怡	设计阶段	施工图	比例	
项目负责人	聂红	设计	池雷庭	专业	景观	日期	2025.11.0

深度在5米以内沟槽的放坡比例

土的类别	边坡坡度		
	坡顶无荷载	坡顶有荷载	坡顶有动载
中密的砂土	1:1.00	1:1.25	1:1.50
中密的碎石类土（填充物为砂土）	1:0.75	1:1.00	1:1.25
硬塑的中亚粘土	1:0.67	1:0.75	1:1.00
中密的碎石类土（填充物为粘性土）	1:0.50	1:0.67	1:0.75
硬塑的亚粘土、粘土	1:0.33	1:0.50	1:0.67
老黄土	1:0.10	1:0.33	1:0.50
软土（经井点降水后）	1:1.25	-	-



管道基础及回填土要求 单位：mm

管径 DN	管沟底宽 DN	DN/2
150	800	72.5
300	1000	150
100	700	55

说 明：  
1. 管道基础必须采用砂垫层基础. 对一般的地质地段，可按本图管道基础及回填要求（一）施工.



广东智铭设计有限公司  
Guangdong Zhiming Design Co.,Ltd.

建设单位

翁源县铁龙镇人民政府

工程名称

翁源县“百千万工程”之全域推进农村  
人居环境整治建设项目（铁龙镇龙体村）

图名：

大样图十四

审 定

孙澍

专业负责人

孙澍

设计号

ZM2020100XX

图 号

DY- 14

审 核

聂红

校 核

肖嘉怡

设计阶段

施工图

比 例

版本

项目负责人

聂红

设 计

池雷庭

专 业

景 观

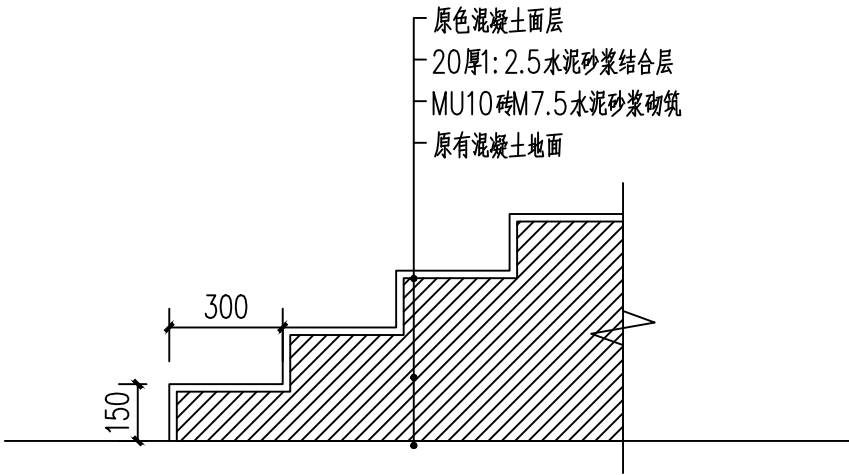
日 期

2025.11

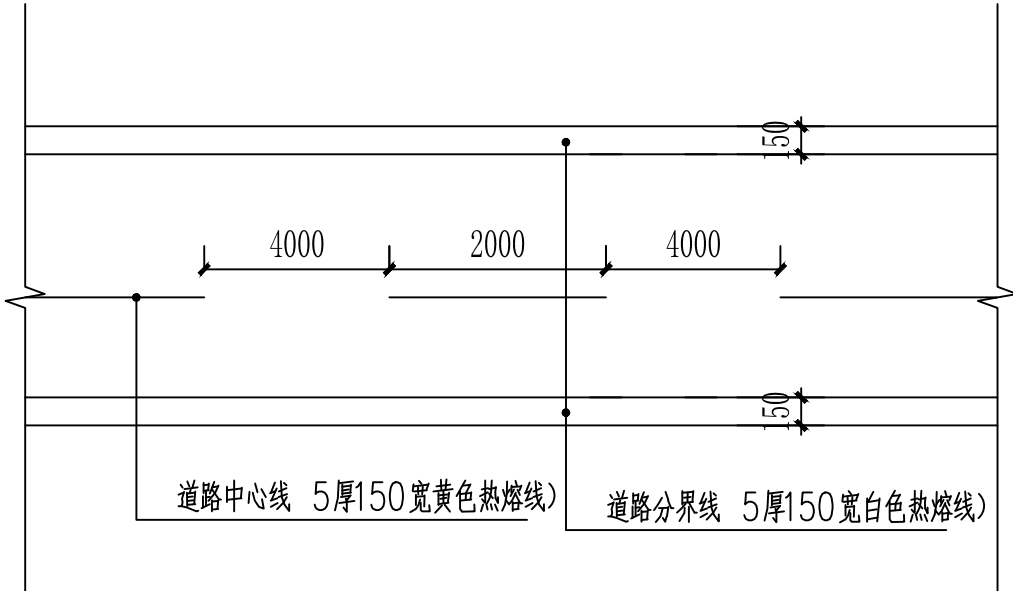
0



建筑	结构	绿化			
给排水	电气	燃气			
道路	桥梁	交通			



台阶做法



道路界线画线标准



广东智铭设计有限公司  
Guangdong Zhiming Design Co.,Ltd.

建设单位  
工程名称

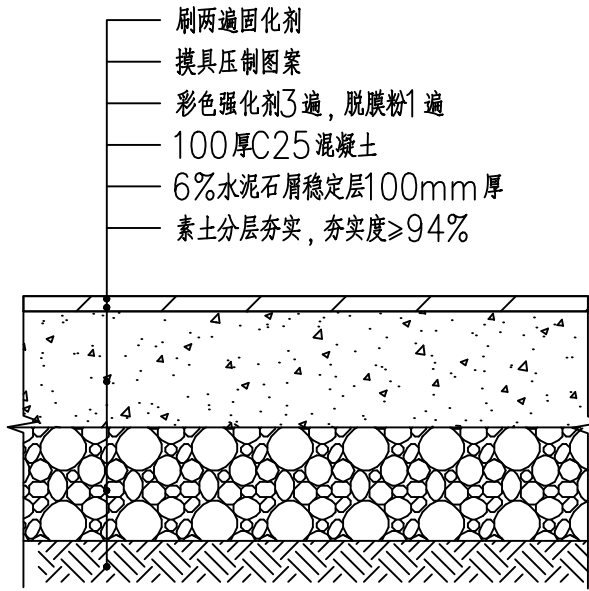
翁源县铁龙镇人民政府  
翁源县“百千万工程”之全域推进农村  
人居环境整治建设项目（铁龙镇龙体村）

图名：  
大样图十五

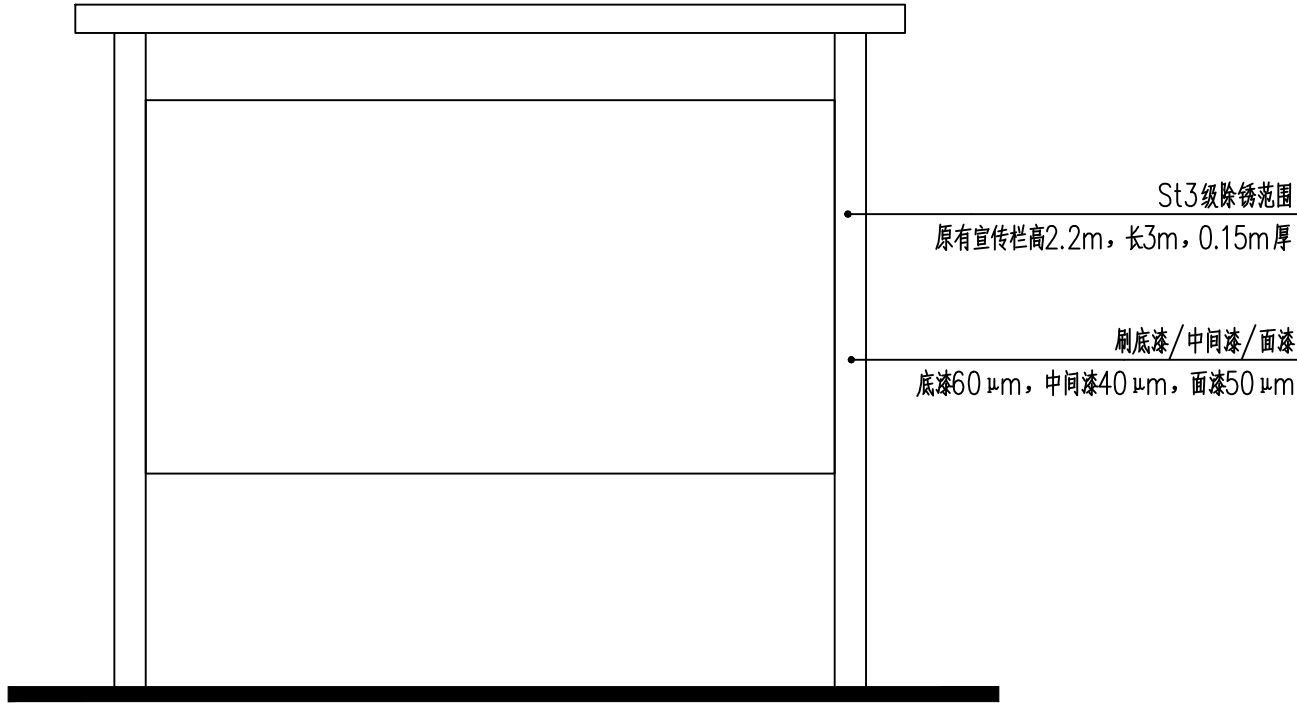
审 定	孙澍	孙澍	专业负责人	孙澍	孙澍	设 计 号	ZM2020100XX	图 号	DY- 15
审 核	聂红	聂红	校 核	肖嘉怡	肖嘉怡	设计阶段	施工图	比 例	
项目负责人	聂红	聂红	设 计	池雷庭	池雷庭	专 业	景 观	日 期	2025. 11

版本  
0

建筑	结构	绿化
给排水	电气	燃气
道路	桥梁	交通



①人行道混凝土压膜做法详图



②原有宣传栏除锈翻新做法详图



广东智铭设计有限公司  
Guangdong Zhiming Design Co., Ltd.

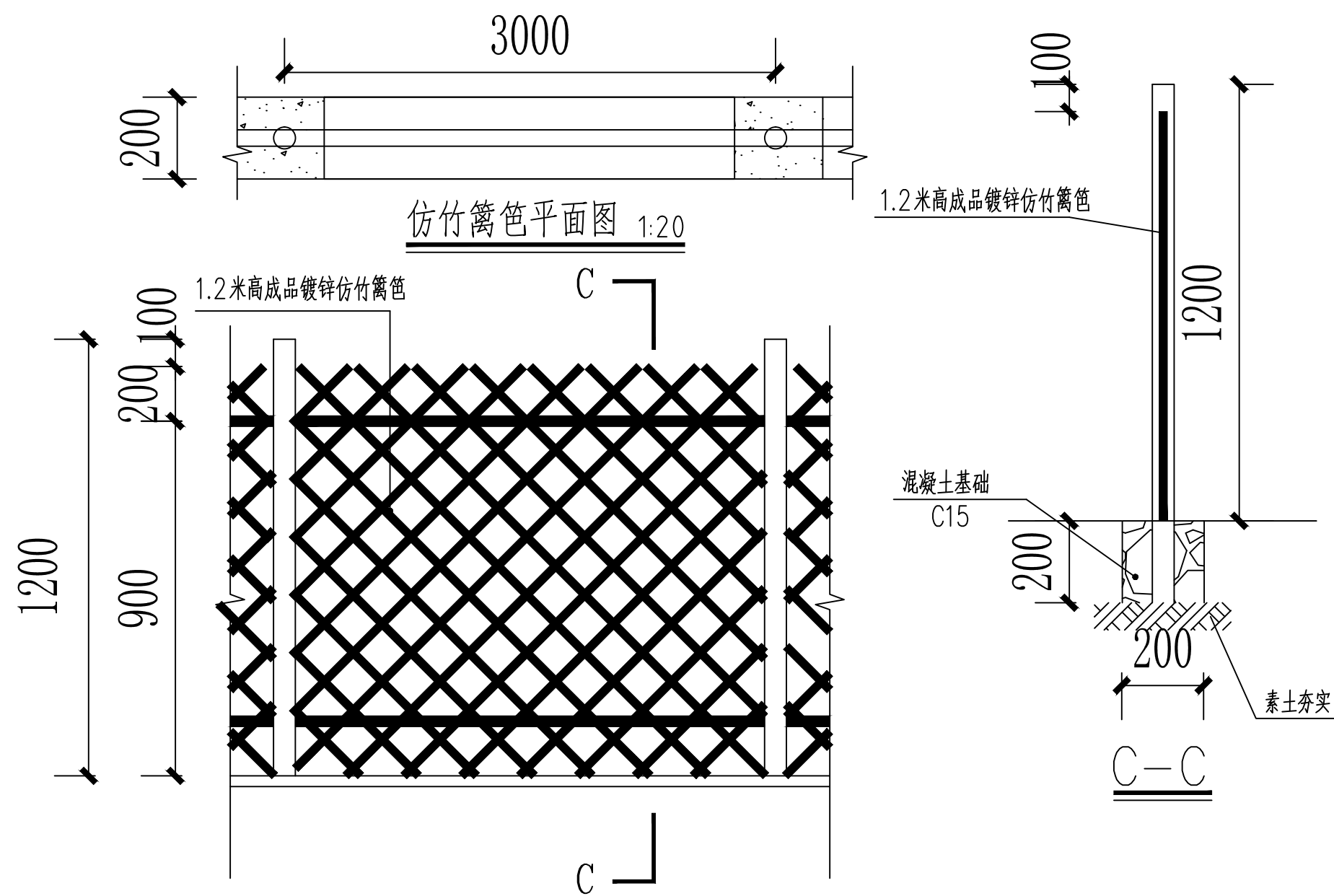
建设单位	翁源县铁龙镇人民政府
工程名称	翁源县“百千万工程”之全域推进农村 人居环境整治建设项目（铁龙镇龙体村）

图名：  
大样图十六

审 定	孙澍	孙澍	专业负责人	孙澍	孙澍	设 计 号	ZM2020100XX	图 号	DY- 16
审 核	聂红	聂红	校 核	肖嘉怡	肖嘉怡	设计阶段	施工图	比 例	
项目负责人	聂红	聂红	设 计	池雷庭	池雷庭	专 业	景 观	日 期	2025. 11

版本  
0

道路			给排水		建筑		
桥隧			电气		结构		
交通			燃气		绿化		



仿竹篱笆立面图

注: 做1.2m 高仿竹篱笆150m 长



智|铭|设|计

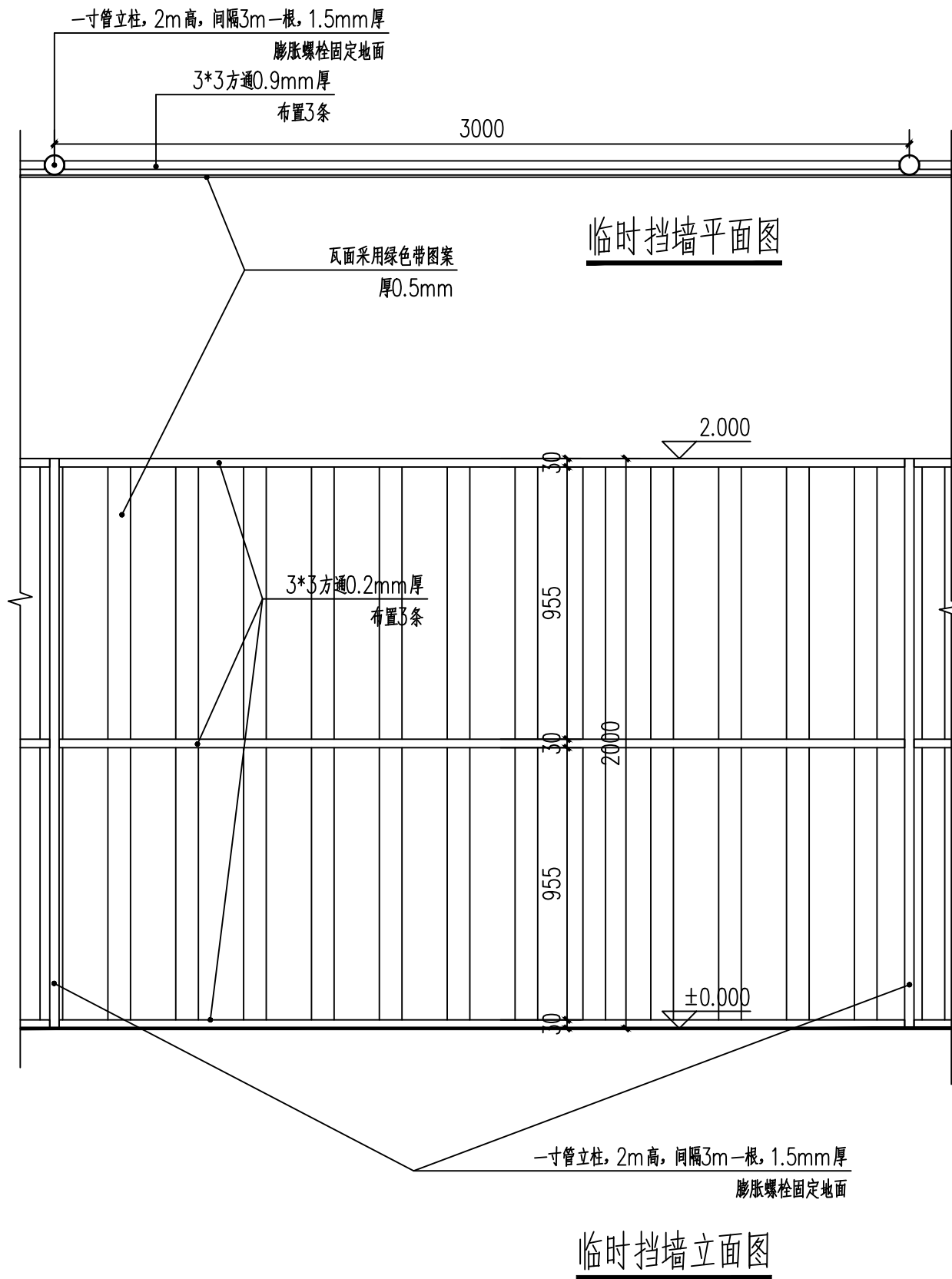
广东智铭设计有限公司  
Guangdong Zhiming Design Co., Ltd.

建设单位	翁源县铁龙镇人民政府
工程名称	翁源县“百千万工程”之全域推进农村人居环境整治建设项目（铁龙镇龙体村）

图名: 大样图十七

审 定	孙澍		专业负责人	孙澍		设 计 号	ZM2020100XX	图 号	DY- 17	
审 核	聂红		校 核	肖嘉怡		设计阶段	施工图	比 例		版本
项目负责人	聂红		设 计	池雷庭		专 业	景 观	日 期	2025. 11	0

建筑	结构	绿化
给排水	电气	燃气
道路	桥梁	交通



广东智铭设计有限公司  
Guangdong Zhiming Design Co., Ltd.

建设单位	翁源县铁笼镇人民政府
工程名称	翁源县“百千万工程”之全域推进农村人居环境整治建设项目（铁笼镇龙体村）

图名：  
大样图十八

审定	孙澍	专业负责人	孙澍	设计号	ZM2020100XX	图号	DY-18
审核	聂红	校核	肖嘉怡	设计阶段	施工图	比例	
项目负责人	聂红	设计	池雷庭	专业	景观	日期	2025.11.0

建筑	结构	绿化
给排水	电气	燃气
道路	隧桥	交通

# 建筑设计总说明一

## 一、工程概况

1. 工程名称：翁源县“百千万工程”之全域推进农村人居环境整治建设项目（铁龙镇龙体村）—公厕
2. 工程地点：翁源县铁龙镇龙体村
4. 工程规模： 总建筑面积为11.52 M<sup>2</sup>, 占地面积 11.52 M<sup>2</sup>,建筑高度（室外地面到屋檐和屋脊的平均高度） 2.8M,建筑层数1层。
5. 建筑性质：单层公共厕所
6. 建筑防火类别：单层。
7. 建筑设计等级：二级。
8. 抗震设防烈度：本地区为抗震六度设防区，本工程为砖混结构，主体结构的设计合理使用年限为50年。

## 二、工程设计的主要依据：

1. 建筑工程设计合同，建筑单位确定的设计方案及设计要求。
2. 建设用地规划许可证及用地红线图。
3. 本工程立项、方案或初步设计批文。
4. 国家现行的有关法规、技术规范、标准和地方有关规定。

## 三、总平定位及尺寸标准：

1. 建筑物定位详见建施总平面图。
2. 建筑室内地坪±0.000 现场确定。
3. 室内外高差详一层平面图。
4. 本工程施工图所注标高及总平面图尺寸以米为单位，其余均以毫米为单位。
5. 门窗尺寸均指土建开口尺寸。图纸以标注尺寸为准，不应从图面度量。
6. 建筑楼地面、窗台、吊顶标高均为结构面标高，除注明外楼面建筑面层厚度20，屋面标高指结构面标高（天沟处）。

## 四、墙体：

1. ±0.000 以上内、外墙均采用200mm厚蒸压灰砂砖,均砌至屋面板底或者梁底。
2. 卫生间隔墙采用200mm厚蒸压灰砂砖，均采用M5 混合砂浆砌筑。
3. 凡厕所、盥洗、卫生间等有水房间周边墙体及出屋面墙体除注明外均做250 高×墙宽C20 素砼基脚与钢筋砼楼面、屋面同捣。
4. 未注明处门边小墙垛宽均为120/60。
5. 凡特殊结构构造措施和本图未标明具体做法的构造柱、梁、圈梁、过梁及砌体墙与钢筋砼柱、梁、墙之拉结措施均详结施。
6. 墙身防潮：凡底层墙身在室内地面下60 范围内无砼基础、地梁者，应在地面下60 处做20 厚M10 水泥砂浆（掺5%防水剂）防潮层。当墙身两侧室内地面标高不同时，应分别在两个地面下60 处做防潮层。靠土侧的墙面采用20 厚1:2 水泥砂浆（掺
7. 所有内外墙加强钢丝网片，具体做法参见相应部分做法。墙体贴面砖处，满铺钢丝网片，具体做法同上。
8. 门窗过梁：凡门窗顶未达到钢筋砼梁底者，当洞口宽度小于或等于1000 时，采用钢筋砖过梁，内配3Φ 8 钢筋两端伸入墙内250 或与构造柱插筋搭接，具体构造要求按有关规范执行。其余采用钢筋砼过梁，详结施。

## 五、墙面装修：

1. 外装修类型，选材及色彩详立面图注。
2. 外墙外装修面砖饰面做法参03J930-1 图集13/94，涂料饰面做法参03J930-1 图集6/91。
3. 内墙装修详《室内装修表》，所有内墙、柱阳角均做1:2.5 水泥砂浆高2.1m 暗护角。

## 六、楼地面：

1. 楼地面做法详《室内装修表》。
2. 凡设有地漏、出水口的楼地面应做1%坡度坡向地漏、出水口。
3. 卫生间等有水房间地面防水隔离层采用1.5 厚聚合物水泥防水涂料；卫生间墙面防水隔离层上翻1800 高，
- 七、顶棚：详《室内装修表》。
- 八、屋面：
1. 屋面形式、排水坡度、构造做法和雨水口、女儿墙或栏板等布置及做法均详建施图注。
2. 凡卷材和涂膜防水屋面基层与突出屋面结构的连接处，以及基层的转角处，均应做成圆弧。内部排水的水落口周围应做成略低的凹坑。
3. 天沟、檐沟纵向坡度为1%，沟底落差不得超过200。
4. 屋面详图做法按图中注明施工。
5. 本工程排水为自由排水。
6. 高跨屋面有组织排水至低跨屋面处，水落管下加设钢筋混凝土水簸箕，有水舌处，在水舌处屋面下加铺一层2.0 厚 聚合物水泥基防水涂料。
7. 屋面防水施工除满足以上各条外，尚应满足《工程建设标准强制性条文》中屋面防水施工有关内容，施工时应严格按《屋面工程质量验收规范》GB50207-2012 执行。

## 九、室外工程：

1. 散水做法：详12YJ1 散1，混凝土散水；台阶做法：详12YJ1 台7，灰色广场砖台阶。
2. 室外环境：除图中注明做法外，本设计室外环境工程仅为布置图，应根据本设计意图另行委托设计，并应符合有关规范、标准的要求。  
凡有人员活动的室外台地、台阶坡道边缘应设净高不小于1.10m 的护栏且应符合以下原则：  
护栏应坚固、安全，底部100 高度内不应留空，儿童活动场所的花格护栏其竖杆净距应小于110 和不易攀登。

## 十、门窗：

1. 外窗的气密性等级为4 级。
2. 门窗型号、数量、洞口尺寸等详见门窗表及大样。
3. 外门窗及玻璃选用详节能专篇。
4. 门玻璃面积大于0.5m<sup>2</sup>，窗玻璃面积 大于1.5m<sup>2</sup>或玻璃底边离最终装修面小于500mm 的落地窗，室内玻璃隔断，七层以上外开窗均应使用安全玻璃。
5. 高度超过5m 的玻璃屋面应使用夹层胶片厚度不小于0.76mm 的夹层玻璃。
6. 外门窗的构造、及抗风压、水密性、隔声等物理性能应根据工程项目使用的要求，由具有行业专业资质单位承担设计和施工。门窗加工定货前应对洞口尺寸进行复核后方可制作。
7. 供轮椅通行的门扇应安装视线观察玻璃，横执把手和关门拉手，在门扇的下方应安装高0.35m 的护门板。
8. 容易发生碰撞的落地窗、玻璃门、玻璃隔断需在视线高度处设醒目标志或防撞护栏设施。
9. 门窗表及门窗大样图均为洞口尺寸，框边缝隙：石料饰面为50mm，面砖、涂料饰面均为20mm。
10. 预埋木砖应满涂环保型防腐油；木门、门套饰面详二次装修，由业主自理。
11. 凡玻璃幕墙特殊门窗、组合门窗（带形窗、转角窗），本设计仅表示类别、形式、洞口及分格尺寸、开启方式、材料品种及颜色等要求，具体应另行委托二次设计、制作及安装，并遵守国家和行业现行有关标准、规范的规定，满足其安全、抗风压、抗变形、防雷、防火、节能和气密性、水密性、采光、隔声等等性能要求。



广东智铭设计有限公司  
Guangdong Zhiming Design Co.,Ltd.

建设单位

翁源县铁龙镇人民政府

工程名称

翁源县“百千万工程”之全域推进农村人居环境整治建设项目（铁龙镇龙体村）

图名：

建筑设计总说明一

审 定

曾禄

专业负责人

聂红

设计号

ZM2020100XX

图 号

JZ- 01

审 核

聂红

校 核

常志观

设计阶段

施工图

比 例

版本

项目负责人

聂红

设 计

廖芳

专 业

建筑

日 期

2025. 11

0

建筑	结构	绿化
给排水	电气	燃气
道路	隧桥	交通

# 建筑设计总说明二

12. 玻璃的选用应遵照《建筑玻璃应用技术规程》JGJ113-2015和《建筑安全玻璃管理规定》发版运行[2003]2116号的有关规定。
13. 除特殊注明或表注者处，窗及外门立樘居墙中，内平开门安装在开启方向的墙侧平。

### 十一、油漆：

- 1.除成品构件、不锈钢构件外，凡外露铁件均除锈后聚酯磁漆一底二度。
- 2.凡本构件与砌体、砼接触部分和预埋木砖均须涂刷防腐油处理。凡预埋铁件露明部分均除锈后红丹打底，防锈漆二度。

### 十二、其他

- 1.挑出墙面的雨蓬、窗台线、挑檐、遮阳板、窗楣、阳台、挑板和凸出墙面的线角等构件，无特别注明时，其上部做20厚1:2防水砂浆抹面，并找3%排水坡度，其下部做12厚1:2.5水泥砂浆底，2厚纸筋灰抹面，面罩白色高级外墙涂料二度，并做30宽滴水线。
- 2.图中无特别注明时，女儿墙、山墙内侧做两次成活20厚1:2水泥砂浆抹面。
- 3.本工程其它设备专业预埋件、预留洞位置、尺寸，详见各专业有关图纸及结构图；出屋面墙体及高低墙交接处，设一道高250mm宽同墙厚C20的素砼砌体。
- 4.本设计中凡注明“用户自理”的项目，用户在实施时尚必须遵守国家有关强制性标准的规定。
- 5.凡幕墙、玻璃顶棚和二次装修等二次专项设计和施工应遵照建筑主体设计意图和技术要求并严格遵守国家和行业现行有关标准、规范的规定。对其安全、质量承担责任。二次专项设计和施工单位与业主、建筑主体设计单位和施工单位应密切协调配合，其设计文件应及时提交主体设计单位复核、确认、备案，及时提供有关锚固件、预埋件、预留孔洞的设置要求，做好对土建施工的预留预埋工作
- 6.本工程竣工后若使用功能要调整变更，应另行报规划、消防等有关部门审核批准

### 十三、 施工注意事项：

1. 所采用建筑材料、制品应有产品许可证及合格证书和有关部门性能检测报告，材料的品种、规格、性能等应符合现行国家产品标准和设计要求。
2. 凡主要装修材料其材质、品种、规格、色彩等应事先提供样品或做好样板，经设计和建设单位共同选定后方可定货、施工。
3. 本工程施工时各专业应密切配合、避免疏漏；所有预留洞、预埋件须先埋设妥当，不得后凿后补。
4. 施工中必须严格按国家现行的规范、标准、规定执行。
5. 施工过程若发现图纸有不妥之处，应事先及时提请设计单位协商处理；各种原因引起的设计变更均应事先取得设计单位同意并按设计单位变更图纸或通知施工，严禁擅自修改设计。
6. 凡设计套用标准设计图有关构造大样，施工时除执行索引内容外，尚时按该标准图集说明中相关内容执行。
7. 未尽事宜详见国家现行的有关施工验收规范。

室内装修做法表									
以下装修构造做法表中的“设计编号”除本设计特别注明外，均选自河南省12YJ1系列工程建设标准设计图集									
部位做法 房间名称	楼地面		踢脚板（墙裙）		内墙面 / 涂料		顶棚 / 涂料		备 注
	编号	做法名称	编 号	做法名称	编号	做法名称	编 号	做法名称	
卫生间	详用料做法表		内墙3AF1	300X600釉面砖墙裙（防水） 1800mm高	内墙3C	白色乳胶漆	参棚6	铝扣板吊顶 600X600	1、陶瓷地砖应防滑 规格及样式甲方自理
注：1、所有甲方有特殊要求的房间的内装修应在本楼施工前由有资质的专业厂家设计施工，并应符合《建筑内部装修设计防火规范》等国家标准的有关规定。。 2.卫生间等有水房间地面防水隔离层采用1.5厚聚合物水泥防水涂料，其中凡卫生间防水隔离层上翻1800高。									

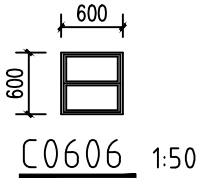
用料做法表（厚度未注明的为CM）








类别	编 号	做 法
地面	①	(1).20厚铺防滑地砖地面,600×600专用瓷砖 粘结剂粘结,专用嵌缝胶嵌缝 (2).3厚聚乙烯丙纶、JS（I型）粘贴保护层 (3).防水层：四周反起300mm, 1.5mm厚单组份聚氨酯防水涂料防水层 (4).60mm厚细石混凝土配Φ6@200双向网 (5).160厚陶粒混凝土回填 (6).20mm厚1:2:5水泥砂浆保护层 (4).防水砂浆涂料3遍1.5mm厚 (5).20mm厚1:3水泥砂浆找平层 (6).结构层
天棚	②	(1).吊顶（详室内装修做法表） (2).一底两面防霉涂料（无机装修涂料） (3).白色耐水腻子两遍 (4).5厚WP-M5水泥石膏砂浆抹灰找平 (5).钢筋混凝土楼板
外墙面	③	(1) 清洗外墙，刮涂抗裂砂浆一遍 (2) 刮涂外墙腻子一遍 (3) 喷涂外墙抗碱底漆一遍 (4) 喷涂外墙乳胶漆一遍 (5) 其他：高空脚手架搭建与拆除（竹/门式）

门窗表

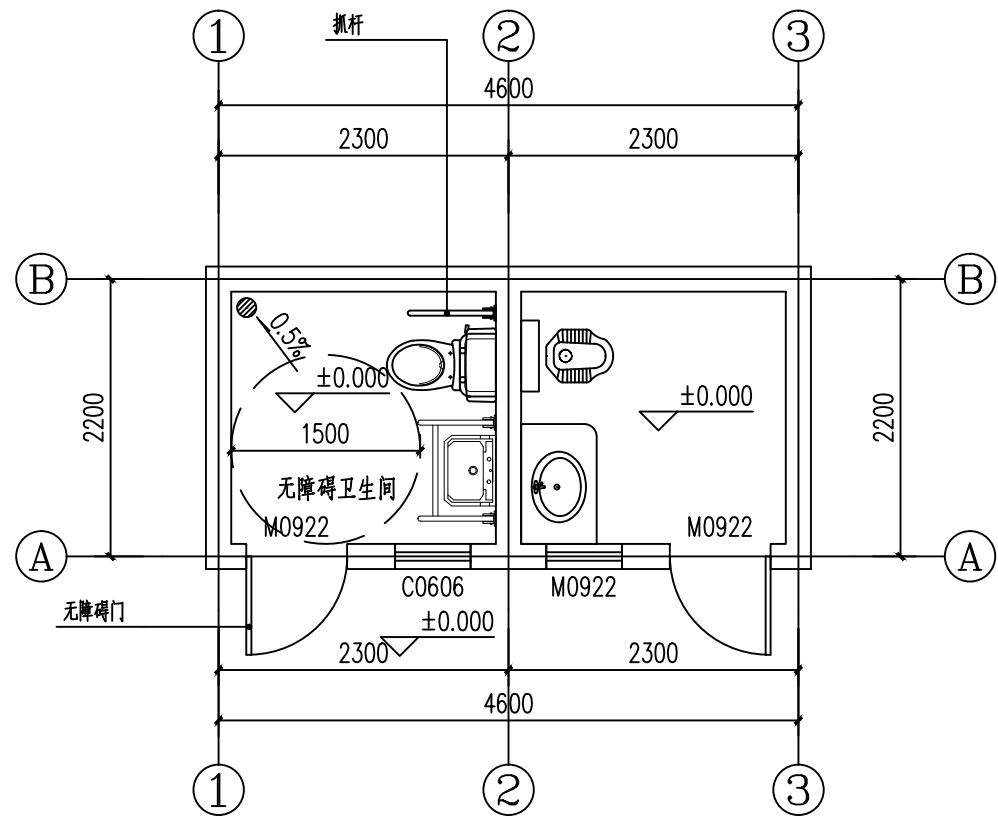
类型	设计编号	洞口尺寸(mm)	数量	图集名称	备注
普通门	M0922	900X2200	2		塑钢板
普通窗	GC1107	600X600	2	见本页详图	磨砂玻璃（5+9A+5）

- 注：1. 型材及玻璃厚度由厂家计算与设计单位确认后方可施工，外门窗需满足节能设计的热工要求。
- 2.门窗施工尚须满足国家有关规范、规程的有关规定。
- 3.本图仅为立面分割尺寸示意，具体尺寸由现场实际为准。
- 4.超过门窗图集尺寸的外窗均由专业资质单位承担设计施工，应经工程设计单位核实符合“规范强度要求”后方可施工。
- 5.以下部位应采用安全玻璃： a、7层及7层以上的外开窗；b、面积大于1.5m<sup>2</sup>的窗玻璃或玻璃底边离最终装修面小于500mm的落地窗； c、幕墙（全玻璃除外）；d、入口雨篷；e、公共建筑出入口、门厅等部位； f、玻璃面积大于0.5m<sup>2</sup>的有框门玻璃，g、易发生碰撞的落地玻璃门、玻璃隔断需在视线高度处。
- 6.卫生间窗采用磨砂玻璃。
- 7.外窗选用灰黑色普通铝合金双层中空玻璃上悬窗（5+9A+5）
- 8.屋面安装200W ,1600×1000×30mm（单块）单晶硅太阳能板，室内安装太阳能灯照明，安装两盏8W的LED吸顶灯。

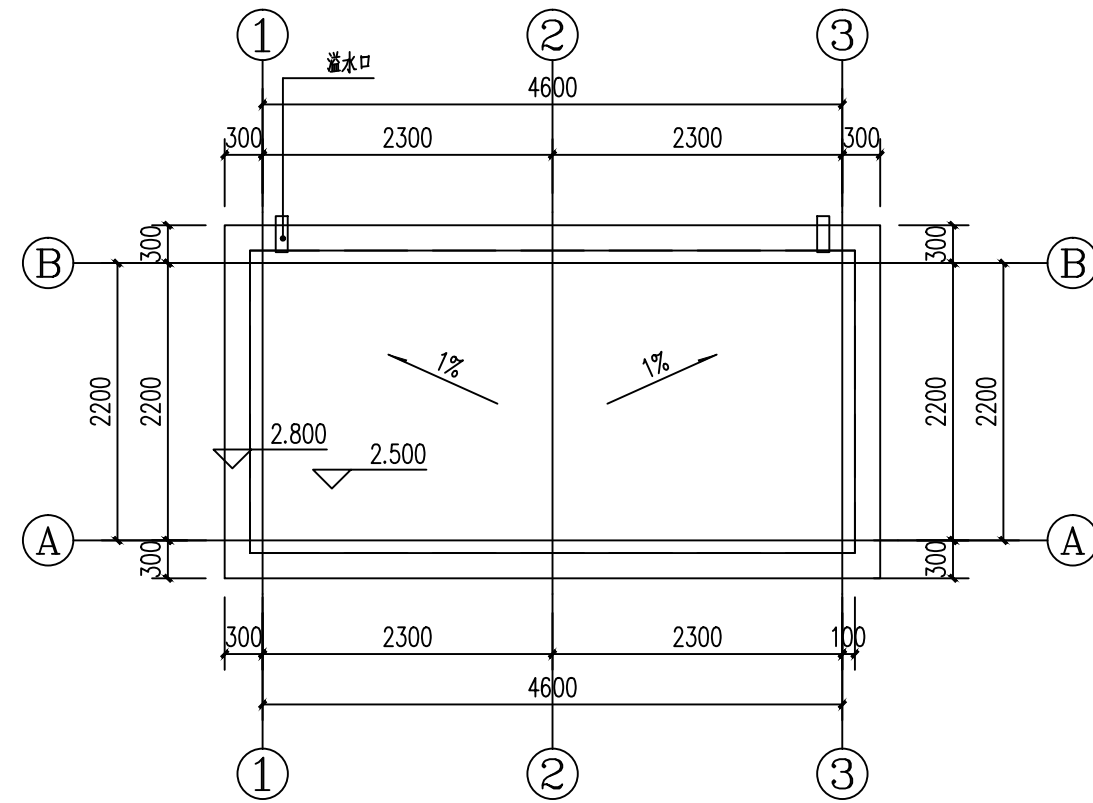


 智铭设计 Guangdong Zhiming Design Co., Ltd.	广东智铭设计有限公司		建设单位	翁源县铁龙镇人民政府	图名：  建筑设计总说明二	审 定	曾禄		专业负责人	聂红		设 计 号	ZM2020100XX	图 号	JZ- 01		
	工程名称		翁源县“百千万工程”之全域推进农村人居环境整治建设项目（铁龙镇龙体村）			审 核	聂红		校 核	常志观		设计阶段	施工图	比 例		版本	
						项目负责人	聂红		设 计	廖芳		专 业	建筑	日 期	2025. 11	0	

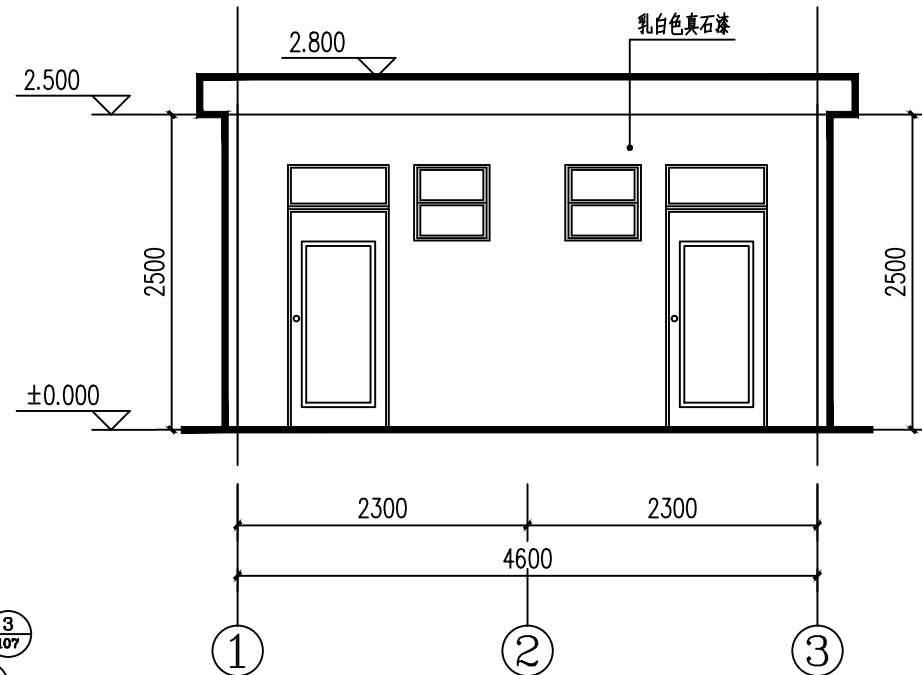
建筑	结构	绿化
给排水	电气	燃气
道路	桥梁	交通



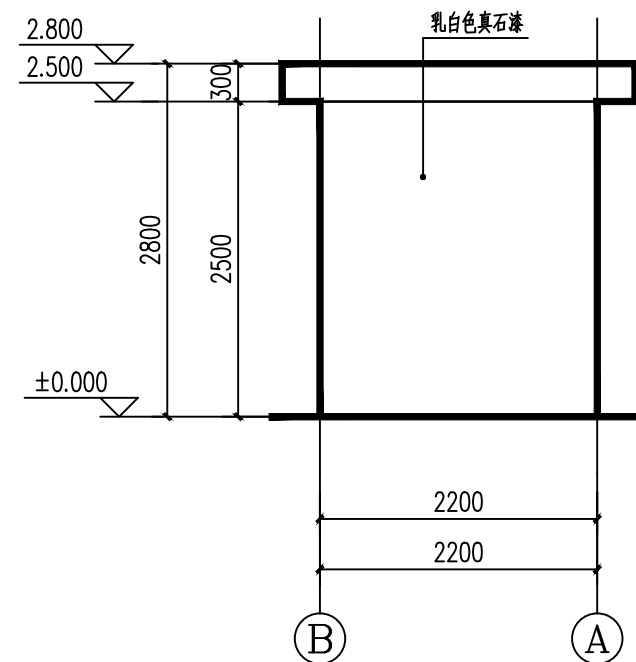
一层平面图 1:50



屋顶平面图 1:50



1-3轴轴立面图 1:50



B-A轴轴立面图 1:50

做法说明:

- 1、卫生间小便器做法详见 12YJ11(6/69)
- 2、卫生间小便器隔断做法详见 12YJ11(3/107)
- 3、卫生间厕所隔断做法详见 12YJ11(1/101)
- 4、卫生间地漏周围 1米范围内向地漏找 1%的坡。
- 5、卫生间内洁具定位以水施为准,地漏位置详水施。



广东智铭设计有限公司  
Guangdong Zhiming Design Co., Ltd.

建设单位

翁源县铁龙镇人民政府

工程名称

翁源县“百千万工程”之全域推进农村人居环境整治建设项目(铁龙镇龙体村)

图名:

厕所平立面图

审定

曾禄

审核

聂红

项目负责人

聂红

专业负责人

聂红

校核

常志观

设计

廖芳

设计号

ZM2020100XX

图号

JZ-02

设计阶段

施工图

专业

建筑

比例

版本

日期

2025.11

0

建筑	结构	绿化
给排水	电气	燃气
道路	隧桥	交通

# 结构设计说明

## 一、工程概况：

- 1、工程名称：翁源县铁龙镇龙体村典型村建设项目—公厕
- 2、本工程为砖混结构，地上一层，建筑总高度为2.500m。±0.000绝对标高见建筑图，建筑平面图位详见总平面图。
- 3、图纸审查合格后方可施工，各房间使用功能详见建筑图，在设计使用年限内未经技术鉴定或设计许可，不得改变结构的用途和使用环境。混凝土结构在设计使用年限内应遵守下列规定：1 建立定期检测、维修制度；2 设计中可更换的混凝土构件应按规定更换；3 构件表面的防护层，应按规定维护或更换；4 结构出现可见的耐久性缺陷时，应及时进行处理。

## 二、工程设计依据：

- 1、国家及地方现行建筑结构设计标准、规范、规程：  
《建筑结构可靠性设计统一标准》(GB50068—2018)  
《建筑抗震分类标准》(GB50223—2008)  
《建筑结构荷载规范》(GB50009—2012)  
《混凝土结构设计规范》GB50010—2010(2015年修订版)  
《混凝土结构设计标准》GB50010—2010(2024年版)  
《建筑抗震设计规范》GB50011—2010(2016年修订版)  
《建筑抗震设计标准》GB50011—2010(2024年版)  
《建筑地基基础设计规范》(GB50007—2011)  
《砌体结构设计规范》(GB50003—2011)  
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(22G101—1~3)

## 2、建设方委托书

## 三、工程设计条件：

- 建筑结构安全等级：二级
- 结构设计使用年限：50年
- 建筑抗震设防类别：标准设防类(丙类)
- 建筑抗震设防烈度：6度(0.05g)
- 建筑场地类别：Ⅱ类
- 结构分析与计算软件：中国建筑科学研究院 PKPM工程部 PKPM系列软件(V1.5.0 版)
- 结构重要性系数：1.0
- 地基基础设计等级：丙级
- 设计地震分组为第一组
- 场地特征周期平均值0.35S

## 四、地基及基础：

- 1、本工程未提供地质勘察报告，暂按地基承载力 $f_{ak} \geq 120kPa$ 进行设计，基础采用条形基础。待甲方提供地质勘察报告，并经设计人复核无误后方可施工。
- 2、基础施工完毕，通过基础验收后，应及时回填基坑，基坑回填前应排除积水，清除含水量较高的浮土和建筑垃圾。填土应分层铺土，分层夯实，每层厚度不应超过300mm，压实系数不应小于0.94。每层填土须经验收符合设计要求后方可继续施工。室外回填土填至室外地面设计标高，基础工程验收通过，基坑土回填好以后，方可进行上部结构的施工。
- 3、基础施工前应对地下埋藏物及地下管线进行确认，不得损坏地下埋藏物及地下管线。
- 4、基槽(坑)开挖到底后，应进行基槽(坑)检验，当发现地质条件与勘察报告和设计文件不一致，或遇到异常情况时，应结合地质条件提出处理意见。
- 5、基坑开挖应根据设计要求进行监测，实施动态设计和信息化施工。
- 6、基槽开挖采用机械挖土时应按有关规范要求施工，基坑应保留250mm厚的土层用人工开挖。
- 7、开挖基槽完成后应立即对基坑进行封闭，防止水浸泡和暴露，并应立即施工地下结构。不应扰动土的原基坑周围严禁超荷载，基坑土开挖应严格按照设计要求进行，不得超挖。基坑周边超载，不得超过设计荷载限制条件。
- 8、基槽开挖应避免雨季，若在雨季或冬季施工应采取一定的防护措施。

## 五、设计采用活荷载标准值：

- 1、屋面均布活荷载标准值：不上人屋面 0.5KN/m<sup>2</sup>
- 2、施工和检修集中荷载 1.0kN(在最不利位置处进行验算)；
- 3、基本风压：0.35N/m<sup>2</sup> 地面粗糙度类别： B类 基本雪压：0.45KN/m<sup>2</sup> ？
- 4、楼(屋)面面层荷载、吊挂(含吊顶)荷载(KN/m<sup>2</sup>?)见下表。

荷载类别	标准值
不上人屋面	0.5

## 5、墙体荷载(kN/m<sup>2</sup>?)？

荷载类别	标准值
200mm厚蒸压灰砂砖(双面粉刷)	4.8

## 六、主要结构材料(详图中注明者除外)

- 1、钢筋：符号？表示HPB300钢筋( $f_y=f_y'=270N/mm^2?$ )，？表示HRB400钢筋( $f_y=f_y'=360N/mm^2?$ )
- 2、钢筋的强度标准值应具有不小于95%的保证率。
- 3、受力预埋件的锚固应采用HPB300级或HRB400级钢筋，严禁采用冷加工钢筋。
- 4、焊条：HPB300 钢筋采用E43xx型，HRB400 钢筋采用E50xx型。
- 5、当需要以强度等级较高的钢筋代替原设计中的纵向受力钢筋时，应按照钢筋受拉承载力设计值相等的原则换算，并应满足最小配筋率、抗裂验算、钢筋间距、钢筋锚固长度、接头百分率等要求。钢筋代换不允许施工单位自行代换，必须由设计单位提出变更通知。
- 6、混凝土强度等级：  
基础垫层： C20 基础： C30  
框架梁、楼板、圈梁： C30 构造柱：C30
- 7、砌体部分：  
砌体：±0.000以下应采用MU20蒸压灰砂砖、M10预拌制水泥砂浆砌筑。  
±0.000以上承重砌体，采用MU20蒸压灰砂砖，采用M10预拌制混合砂浆砌筑。  
砌体施工质量控制等级为 B 级。
- 8、凡外露钢铁件均应除锈后涂防锈漆一道、面漆两道，并注意按期维护。

## 七、钢筋混凝土构造：

- 1、本工程直接受雨淋的外露构件环境类别为二b类；室内潮湿环境结构构件的环境类别为二b类；室内地面标高以下部分与土壤直接接触(基础)的环境类别为二a类；室内地面标高以上部分室内正常环境结构构件的环境类别为一类。设计中所采用混凝土耐久性的基本要求见下表：

环境等级		最大水胶比	最低混凝土强度等级	最大氯离子含量 (%)	最大碱含量 (kg/m <sup>3</sup> )
—		0.60	C20	0.30	不限制
二	a	0.55	C25	0.20	3.0
	b	0.50(0.55)	C30(C25)	0.15	
三	a	0.45(0.50)	C35(C30)	0.15	
	b	0.40	C40	0.10	

注：处于严寒和寒冷地区二、三a类环境中的混凝土应使用引气剂，可采用引气剂中的限值。

- 2、受力钢筋的混凝土保护层：  
梁、板混凝土保护层厚度详见国标 22G101—1；基础保护层厚度为：40mm。  
当梁、柱中纵向受力钢筋的保护层大于50mm时，应采用纤维混凝土防止开裂、剥落。
- 3、受力钢筋的锚固与连接：  
1) 钢筋的锚固长度、钢筋的搭接长度详见22G101—1。  
2) 钢筋接头：当 $d > 22$ 时宜采用机械连接或焊接，当 $d \leq 25$ 时应采用机械连接或焊接， $d < 20$ 时可采用绑扎搭接连接。  
3) 一般梁的上筋可在跨中 $1/3$ 范围内搭接，下筋在支座处搭接。
- 4、受力钢筋接头的位置应相互错开。  
1) 纵向受力钢筋机械连接接头连接区段的长度为35d；在同一区段内的纵向受拉钢筋接头面积百分率不宜大于50%。  
2) 纵向受力钢筋焊接接头连接区段的长度为35d且不小于500mm；在同一区段内的纵向受拉钢筋接头面积百分率不应大于50%。  
3) 纵向受力钢筋绑扎接头连接区段的长度为1.3倍搭接长度，位于同一连接区段内的受拉钢筋搭接接头面积百分率：对梁、板、墙类构件不宜大于25%，对柱类构件不宜大于50%。
- 5、钢筋焊接应按现行《钢筋焊接及验收规程》JGJ18—2012的有关规定执行，钢筋机械连接应按现行《钢筋机械连接技术规程》JGJ107—2010。机械连接接头质量均应达到Ⅱ级接头。

## 6、楼板：

- 1) 现浇混凝土楼板构造要求及做法详见国标22G101—1相关要求。
- 2) 楼板上的洞口应预留，不宜后凿。  
孔洞尺寸  $\leq 300$  时按设备专业需要预留，板内钢筋绕过洞口不切断。孔洞尺寸  $> 300$  且 $\leq 1000$ ，钢筋遇洞口截断。另在孔洞边每侧板底部配置附加钢筋，其面积应不小于孔洞宽度内被切断的受力钢筋等强折合面积的一半，且不小于 2 $\phi$ 12，板洞加强筋的构造详见16G101—1第110、111页。
- 3) 短向跨度(L)大于4米的板，要求板跨中起拱0.003L。
- 4) 当板内有预埋管线通过时，应确保管线距板面、板底净距不小于 30mm。
- 5) 板的底部钢筋，短跨钢筋置下排，长跨钢筋置上排，板面钢筋短跨钢筋置上排外侧，长跨钢筋置上排内侧。

- 6) 现浇板负筋的架立筋：当受力钢筋直径 $< 12$ 时为 $6@250$ ；当受力钢筋直径 $\geq 12$ 时为 $8@250$ 。板分布架立筋位于受力筋内侧，其搭接长度为300。
- 7) 混凝土现浇板内预埋管道时，其管道应位于板厚度中部 $1/3$ 范围内。当板内预埋处板面没有钢筋时，应沿埋管方向增设 $400$ 宽 $6@200$ 钢筋网片。

## 7、梁：

- 1) 梁构造要求及做法详见国标16G101—1。跨度(L)大于4米的梁，要求跨中起拱0.003L。
- 2) 当梁与柱外皮不平时，应将梁外侧的纵向钢筋稍微弯折，置于柱主筋的内侧。

## 八、构造措施：

- 1、所有承重墙体均在楼层处设置圈梁，圈梁截面见图中。
- 2、钢筋混凝土柱(含构造柱)与砖墙连接构造详见11YG002。
- 3、纵向受力钢筋的锚固长度和搭接长度详见11YG002。
- 4、设计要求墙体预埋竖向沟槽时，其施工要求详见11YG001。
- 5、圈梁与构造柱交接及圈梁与圈梁交接处构造详见11YG001。
- 6、构造柱构造详见11YG002，其中构造柱锚固与基础。
- 7、门窗过梁按建筑图所示洞口尺寸选用11YG中二级过梁，嵌入墙中的电表箱宽度 $\geq 600mm$ 时，过梁按门窗洞口处理。
- 8、和构造柱相邻的砖墙垛不足120mm时，此砖墙垛用和构造柱同级别素混凝土与构造柱整浇在一起。
- 9、承重墙与后砌隔墙交接处，做法参照11YG001，隔墙顶砖与梁、板连接做法详见11YG001。
- 10、纵横墙交接处，沿竖向每隔500mm设置2 $\phi$ 6的拉结钢筋，埋入长度从墙的转角或交接处算起，每边不小于1m。
- 11、构造柱与墙体连接处应砌成马牙槎，沿墙高每隔500mm设置2 $\phi$ 6通长钢筋和4分布短筋平面内点焊组成的拉结网片或者4点焊钢筋网片，沿墙体全长布置。
- 12、施工应先砌墙后浇筑构造柱。

## 九、其它：

- 1、不宜在梁底部和顶部，梁高的上 $1/3$ 梁高范围部位使用膨胀螺栓在上述部位如需联结时，应预埋预埋件。
- 2、本工程按现行国家设计标准进行设计，施工时应严格执行现行国家及工程所在地区的有关规范或规程。
- 3、所有预埋件及预留洞口应按各专业的图纸预埋、预留，不得遗漏。
- 4、悬挂结构的底部支撑必须待上部结构完成并达到100%设计强度后才能拆除。
- 5、防雷接地配合电气专业施工。
- 6、本套结构施工图中标高均为米，尺寸为毫米。
- 7、本设计未考虑冬、雨季施工，冬、雨季施工时应采取相应的施工措施。
- 8、未尽事宜按现行施工及验收规范、规程的有关规定执行。

## 图纸目录

序号	图幅	图 纸 名 称	图 号
1	A2	结构设计总说明	GS—01
2	A2	公厕结构配筋图	GS—02



广东智铭设计有限公司

Guangdong Zhiming Design Co.,Ltd.

建设单位

翁源县铁龙镇人民政府

工程名称

翁源县“百千万工程”之全域推进农村人居环境整治建设项目（铁龙镇龙体村）

图名：

结构设计说明

审 定

曾禄

专业负责人

聂红

设计号

ZM2020100XX

图 号

GS-01

审 核

聂红

校 核

常志观

设计阶段

施工图

比 例

版本

项目负责人

聂红

设 计

廖芳

专 业

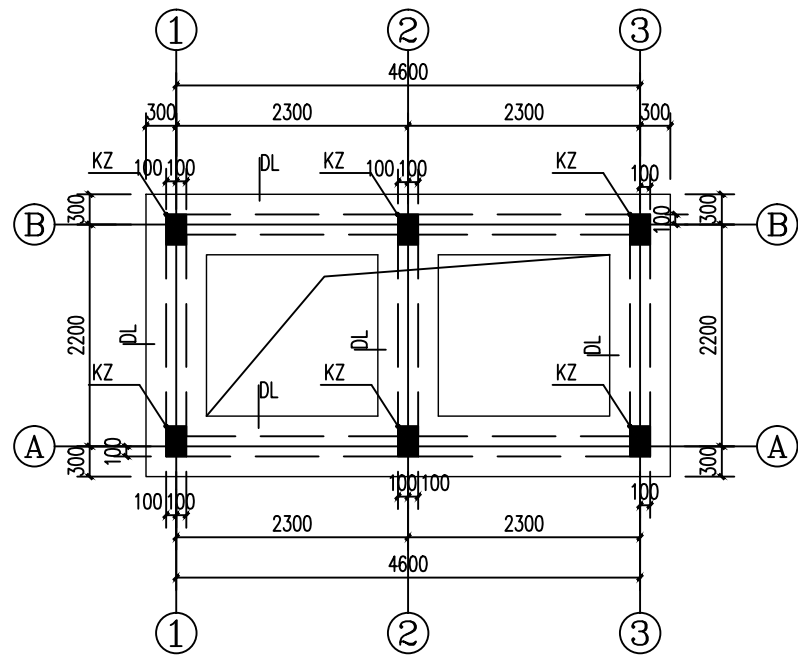
结构

日 期

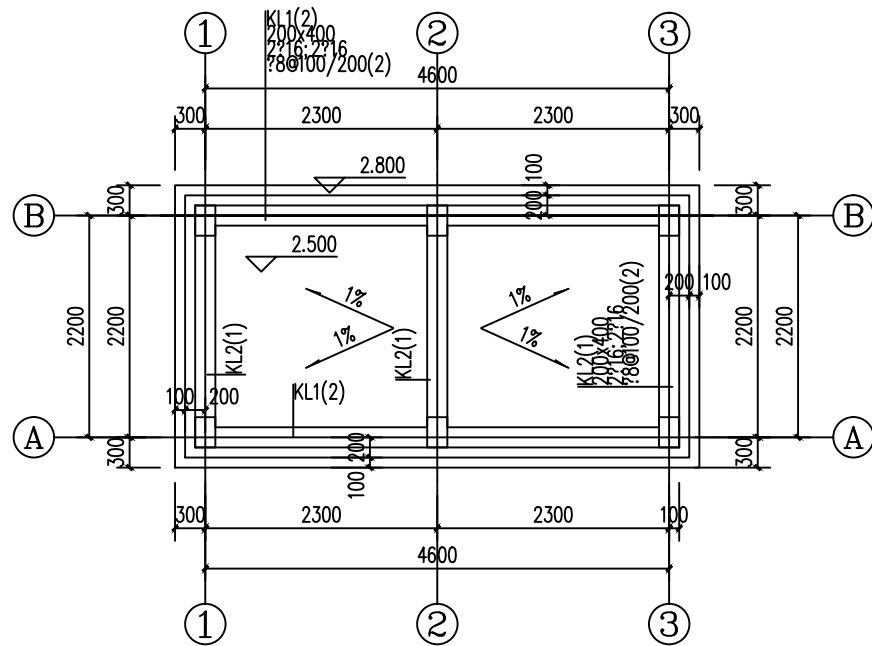
2025. 11 0



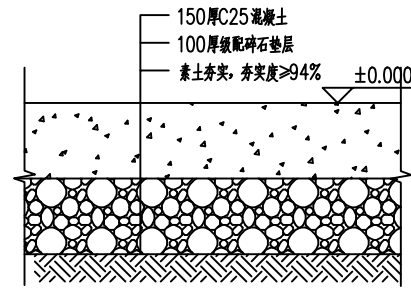
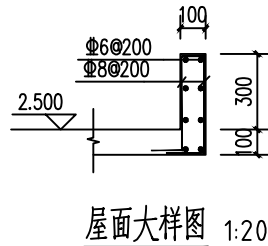
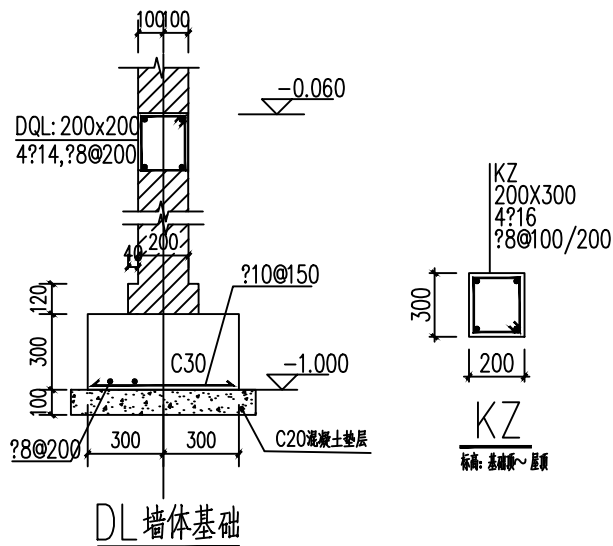
建筑	结构	绿化
给排水	电气	燃气
道路	桥梁	交通



基础结构平面图 1:50



屋面层板、梁结构配筋平面图 1:50



地基及基础说明:

1. 本工程未提供勘察报告,基础持力层及下卧层必须为稳定土。地基承载力暂按120kpa设计。施工前应补充勘察,经设计院认可后方可施工。如遇异常情况应及时通知有关单位,经各参建方验槽后方可进行基础施工。
2. 本工程基础的构造做法详22G101-3。
3. 基坑土方开挖应严格按照设计要求进行,不得超挖。基坑周边堆载不得超过设计规定。土方开挖完成后应立即施工垫层,对基坑进行封闭,防止水浸和暴露,并应及时进行地下结构施工。
4. 基础施工完毕,通过基础验收后,应及时回填基坑,基坑回填前应排除积水,清除含水量较高的浮土和建筑垃圾。填土应分层铺土,分层夯实,每层厚度不应超过300mm,压实系数不应小于0.94。每层填土须经验收符合设计要求后方可继续施工。室外回填土填至室外地面设计标高,基础工程验收通过,基坑土回填好以后,方可进行上部结构的施工。回填好以后,方可进行上部结构的施工。
5. 基槽(坑)开挖到底后,应进行基槽(坑)检验,当发现地质条件与勘察报告和设计文件不一致,或遇到异常情况时,应结合地质条件提出处理意见。
6. 基坑开挖应根据设计要求进行监测,实施动态设计和信息化施工。
7. 基础施工前应对地下埋藏物及地下管线进行确认,不得损坏地下埋藏物及地下管线。
8. 材料:混凝土C30;钢筋:HPB300(?) HRB400(?),垫层:C20素混凝土;
9. 地基基础设计等级:丙级,基础保护层厚度:40mm、梁柱保护层厚度:25mm。

梁板柱说明:

1. 未注明的梁顶标高同板顶。未注明的梁板柱混凝土等级为C30。
2. 屋面板厚为100mm,未注明定位的梁为轴线居中或平墙柱边。
3. 未注明屋面板钢筋大小为双层双向#8@200。
4. 图中板面钢筋长度应从梁边或墙边算起。
5. 隔墙下无梁处设板底加强筋,100厚墙底布2#14,200厚墙底布3#14。

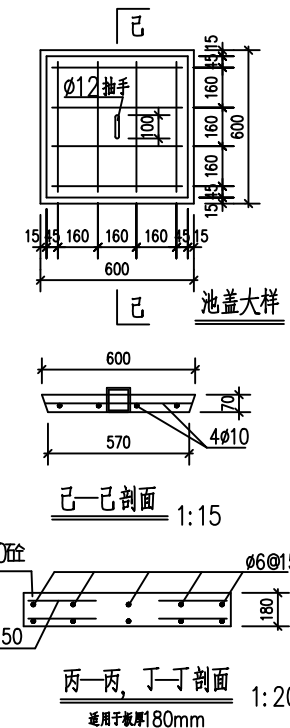
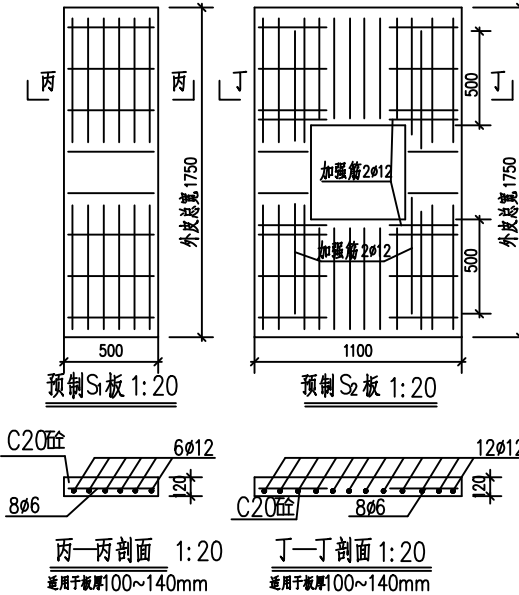
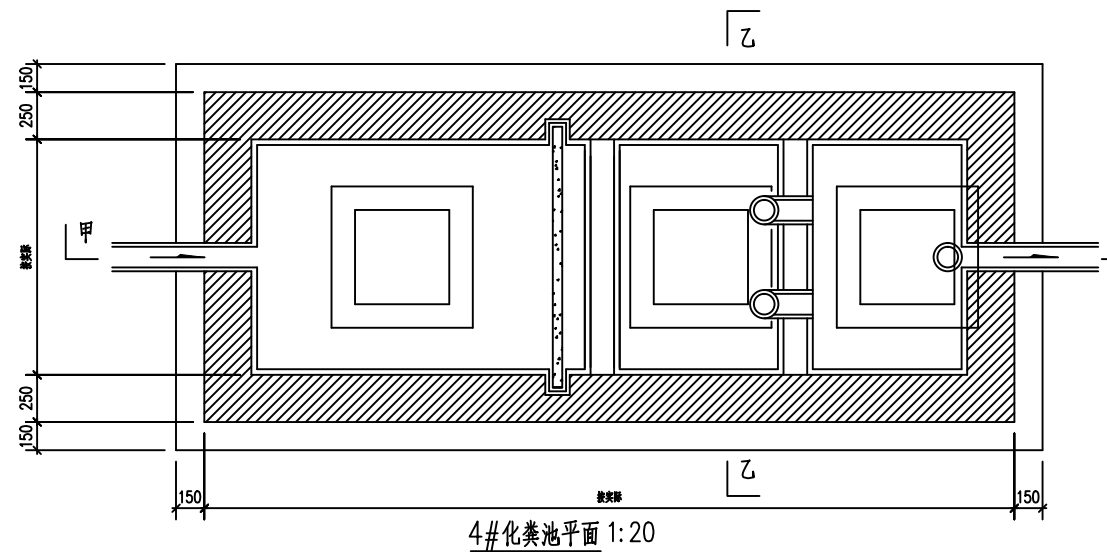
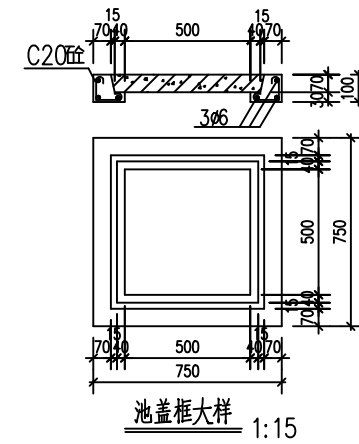
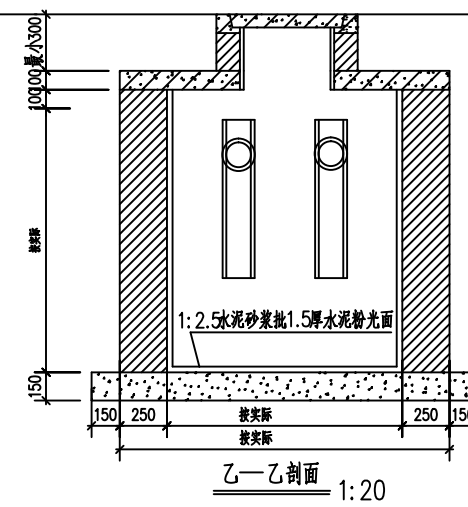
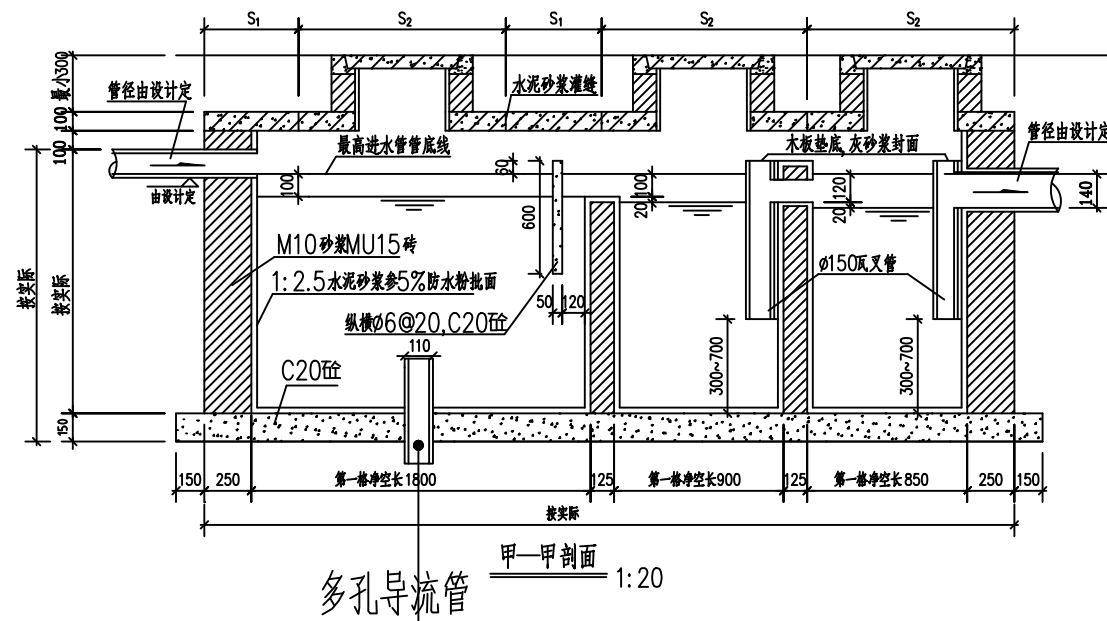


广东智铭设计有限公司  
Guangdong Zhiming Design Co., Ltd.

建设单位	翁源县铁龙镇人民政府
工程名称	翁源县“百千万工程”之全域推进农村人居环境整治建设项目(铁龙镇龙体村)

图名:  
公厕结构配筋图

审定	曾禄	专业负责人	聂红	设计号	ZM2020100XX	图号	GS-01
审核	聂红	校核	常志观	设计阶段	施工图	比例	版本
项目负责人	聂红	设计	廖芳	专业	结构	日期	2025.11.0

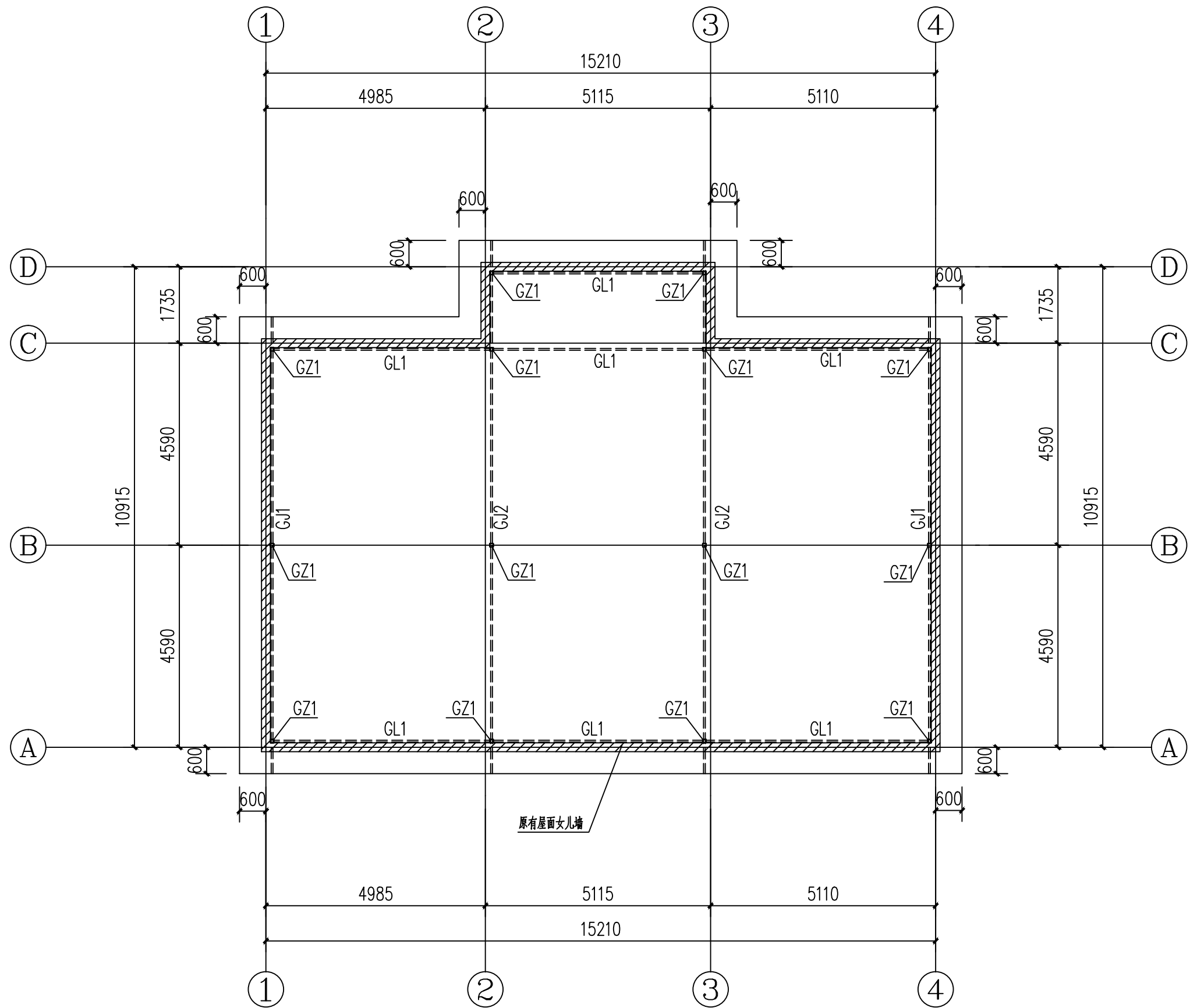


编号	实际使用人数	有效容积 M <sup>3</sup>	净空总尺寸				各格净空长			外皮总长			预制砼池面板								预制砼池面板排列 〈由入口向出口排列〉	预制砼内隔板 <板厚50>										
			长	宽	高	第一格	第二格	第三格	长	宽	高	长	板厚	宽		块数		主筋		分布筋		长	宽	块数	主筋	分布						
1	1-5	0.456	620	1000	800	900	600	400		1625	1300	1050	1625	100		1100		S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S2		1040	500	1	3φ6	4φ6
2	6-11	1.006	820	1580	800	1100	950	630		2200	1300	1250	1300	100		1100				2		12φ10				8φ6	S <sub>2</sub> +S <sub>2</sub>	1040	500	1	3φ6	5φ6
3	12-27	2.422	820	3050	1000	1200	1400	850	800	3800	1500	1350	1500	100	500	1100	1	3	6φ12	12φ12	7φ6	8φ6	S1	S1+2S <sub>2</sub> +S <sub>2</sub>			1240	500	1	3φ6	5φ6	
4	28-55	4.868	1120	3550	1250	1400	1800	900	850	4300	1750	1550	1750	120	500	1100	2	3	6φ12	12φ12	8φ6	8φ6	S1+S <sub>2</sub> +S1+S <sub>2</sub> +S <sub>2</sub>			1490	600	1	3φ6	7φ6		
5	56-70	6.268	1120	4550	1250	1400	2800	900	850	5300	1750	1550	1750	120	500	1100	4	3	6φ12	12φ12	8φ6	8φ6	2S1+S <sub>2</sub> +2S1+S <sub>2</sub> +S <sub>2</sub>			1490	600	1	3φ6	7φ6		
6	71-85	7.521	1120	4550	1500	1500	2800	900	850	5300	2000	1650	2000	140	500	1100	4	3	6φ12	12φ12	10φ6	10φ6	2S1+S <sub>2</sub> +2S1+S <sub>2</sub> +S <sub>2</sub>			1740	600	1	3φ6	9φ6		
7	86-128	11.379	1520	5050	1500	1800	3000	1100	950	5800	2000	1950	2000	140	500	1100	5	3	6φ12	12φ12	10φ6	10φ6	2S1+S <sub>2</sub> +3S1+S <sub>2</sub> +S <sub>2</sub>			1740	800	1	4φ6	9φ6		
8	129-164	14.602	1520	5550	1750	1800	3400	1200	950	6300	2250	1950	2250	180	500	1100	6	3	6φ12	12φ12	11φ6	12φ6	2S1+S <sub>2</sub> +4S1+S <sub>2</sub> +S <sub>2</sub>			1990	800	1	4φ6	9φ6		
9	165-188	16.725	1570	6150	1750	1850	3800	1300	1050	6900	2250	2000	2250	180	500	1100	5	4	6φ12	12φ12	11φ6	12φ6	S1+S <sub>2</sub> +2S1+S <sub>2</sub> +2S1+S <sub>2</sub> +S <sub>2</sub>			1990	800	1	4φ6	9φ6		
10	189-250	22.26	1590	7000	2000	1900	4000	1800	1200	7750	2500	2050						池面采用砼预制 另详标 9107									2240	800	1	4φ6	9φ6	
11		39.12	1920	8200	2500	2200	4800	2000	1400	8950	3000	2350						池面采用砼预制 另详标 9108														

说明:

1. 本图尺寸以毫米为单位。
2. 基础须挖至实土。
3. 本设计图考虑地面行车荷载为 5 吨。
4. 因建筑物的位置所限,化粪池的长宽及深度可略为调整,但总容积则仍按表内所列要求。
5. 如粪便立管不能利用作为化粪池透气管或无粪立管的厕所应加设透气管。
6. 本图根据环境卫生管理局化粪池通用图复制。

建筑	结构	绿化		
给排水	电气	燃气		
道路	桥梁	交通		



屋面钢棚平面图 1:100



广东智铭设计有限公司  
Guangdong Zhiming Design Co., Ltd.

建设单位  
工程名称

翁源县铁龙镇人民政府  
翁源县“百千万工程”之全域推进农村  
人居环境整治建设项目（铁龙镇龙体村）

图名：

屋面钢棚平面图

审定  
审核  
项目负责人

曾禄  
聂红  
聂红

专业负责人  
校核  
设计

聂红  
常志观  
廖芳

设计号  
设计阶段  
专业

ZM2020100XX  
施工图  
结构

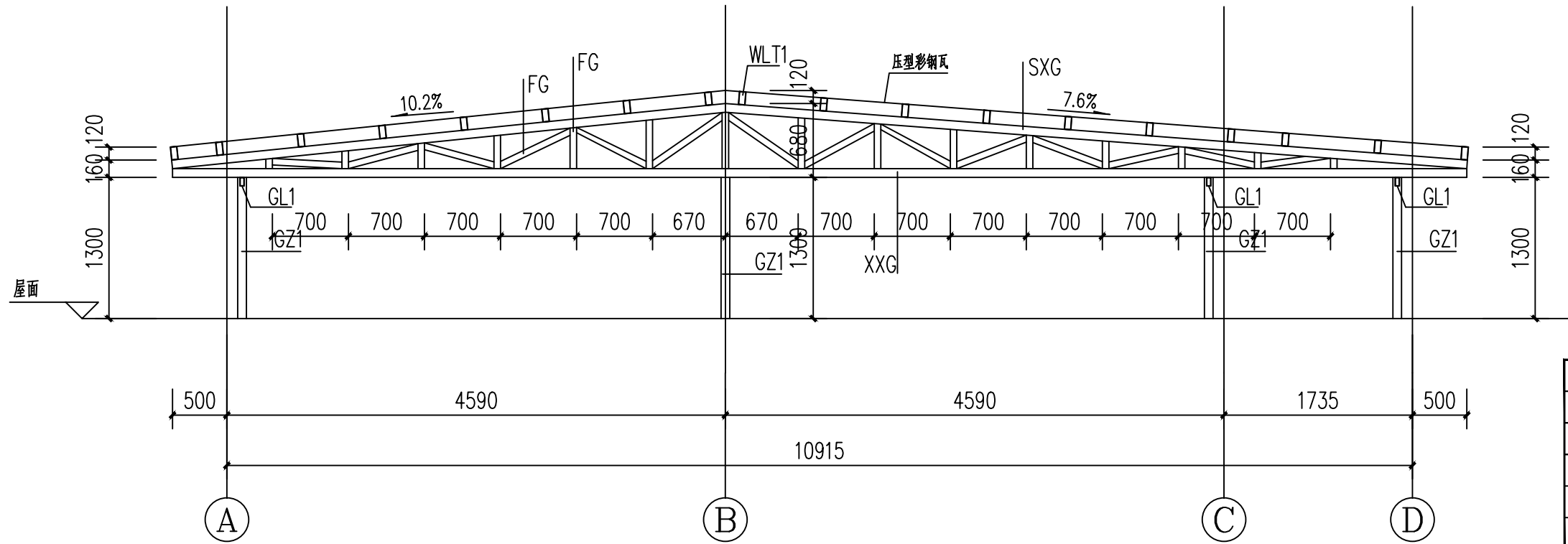
图号  
比例  
日期

SM-01  
0  
2025.11

版本  
0

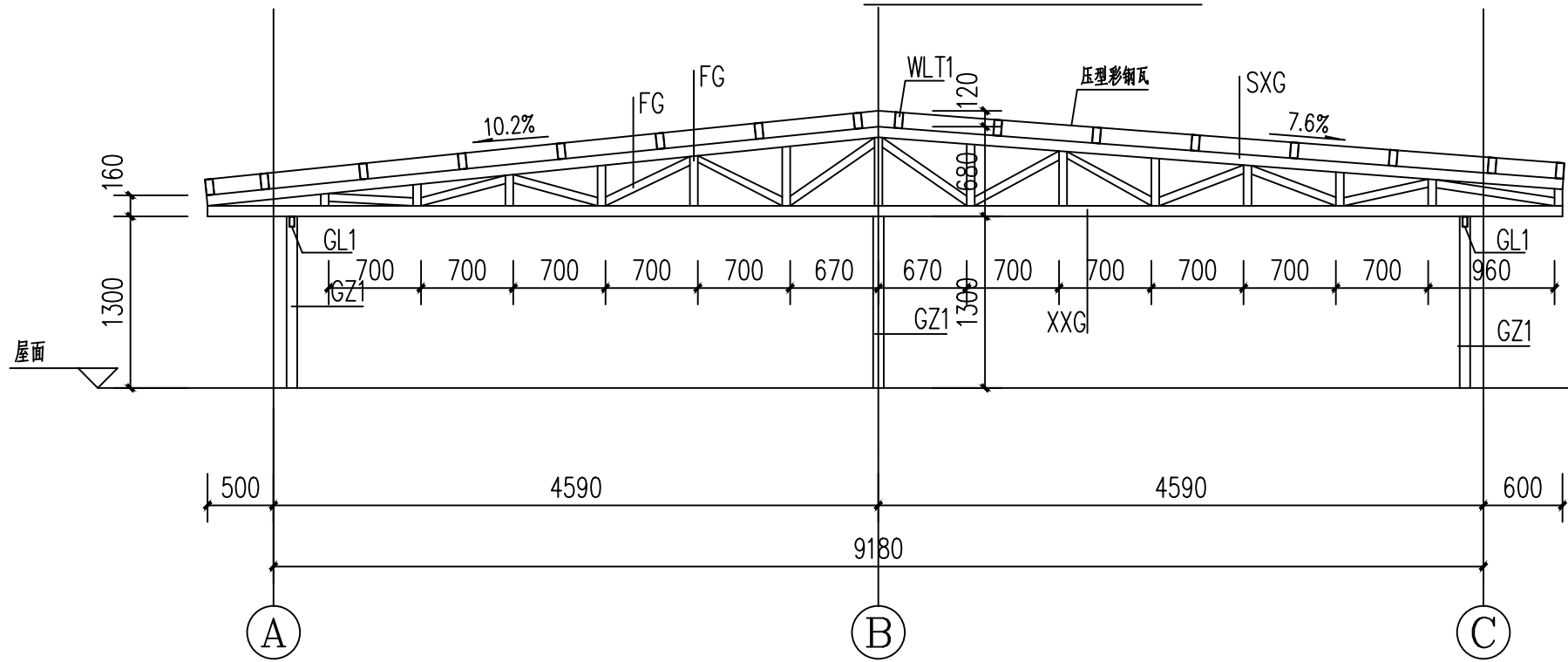


建筑	结构	绿化			
给排水	电气	燃气			
道路	桥梁	交通			

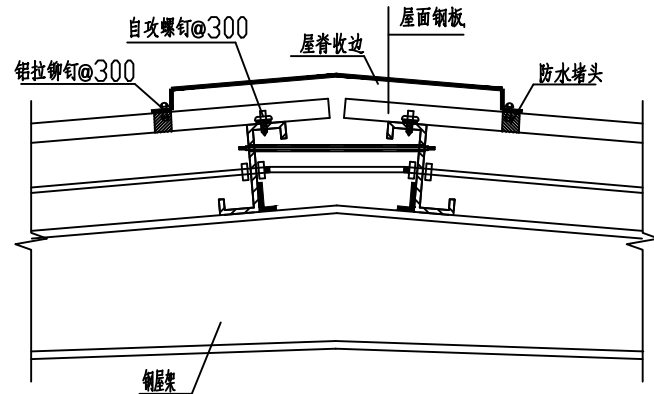


构件编号	构件名称	截面规格	备注
GZ1	钢柱	80X80X3.0	
GL1	钢梁	80X40X3.0	
WLT1	檩条	120X60X3.0	
SXG	上弦杆	80X40X3.0	
XXG	下弦杆	80X40X3.0	
FG	腹杆	60X40X2.0	

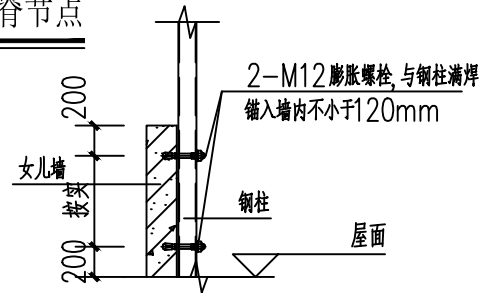
GJ2 大样图 1:50



GJ1 大样图 1:50



屋脊节点



钢柱与女儿墙连接大样



广东智铭设计有限公司  
Guangdong Zhiming Design Co., Ltd.

建设单位  
工程名称

翁源县铁龙镇人民政府  
翁源县“百千万工程”之全域推进农村  
人居环境整治建设项目（铁龙镇龙体村）

图名：  
GJ大样图

审定  
审核  
项目负责人

曾禄  
聂红  
聂红

专业负责人  
校核  
设计

聂红  
常志观  
廖芳

设计号  
设计阶段  
专业

ZM2020100XX  
施工图  
结构

图号  
比例  
日期

SM-03  
版本  
0

