

# 贵港市港北区庆丰镇覃山村搬迁屯美丽移民村建设项目

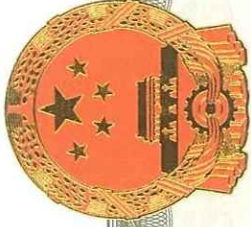
## 施 工 图



顺风建筑规划设计有限公司

(2025年5月)

工程设计证书编号: A235044076



# 营业执照

统一社会信用代码

91350181MA3578B15D

(副本)副本编号: 5 - 3



扫描二维码登录  
“国家企业信用信  
息公示系统”了解  
更多登记、备案、  
许可、监管信息。

名称 顺风建筑规划设计有限公司

注册资本 伍仟万圆整

类型 有限责任公司

成立日期 2020年12月10日

法定代表人 徐花英

营业期限 2020年12月10日 至 2050年12月09日

经营范围 企业具体经营范围可通过国家企业信用信息公示系统（福建）查询（网址：fj.gsxt.gov.cn），经营范围中属于法律、法规规定须经批准的项目，应在取得有关部门的许可后方可开展经营活动。

住所 福建省福州保税港区国际物流园区综合大楼4层401室457区间（自贸试验区内）（该地址仅限于送达法律文书使用）

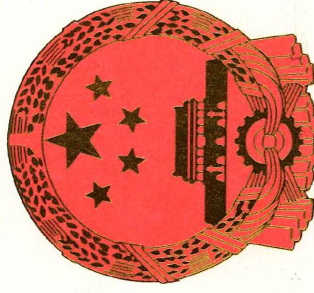
登记机关

2021年12月21日

国家企业信用信息公示系统网址<http://www.gsxt.gov.cn>

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过  
国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告

国家市场监督管理总局监制



# 工程资质证书

证书编号: A235044076

有效期: 至2026年06月10日

发证机关:

中华人民共和国住房和城乡建设部制

No.AZ0178211

企业名称: 顺风建筑规划设计有限公司

经济性质: 有限责任公司

资质等级: 电力行业（风力发电、送电工程、变电工程）专业乙级；公路行业（公路）专业丙级；农林行业（农业综合开发生态工程）专业乙级；水利行业丙级；市政行业乙级；建筑行业乙级；风景园林工程设计专项乙级；环境工程（物理污染防治工程）专项乙级。  
可承担建筑装饰工程设计、建筑幕墙工程设计、轻型钢结构工程设计、建筑智能化系统设计、照明工程设计和消防设施工程设计相应范围的乙级专项工程设计业务。

\*\*\*\*\*



2022年02月21日

公	程	图



图例

- |  |         |  |                            |
|--|---------|--|----------------------------|
|  | 地级行政中心  |  | 小路                         |
|  | 县级行政中心  |  | 地级界                        |
|  | 乡、镇政府驻地 |  | 县级界                        |
|  | 行政村驻地   |  | 1、常年河 2、时令河<br>3、伏流河 4、湖、塘 |
|  | 自然村     |  | 大型水库                       |
|  | 铁路及车站   |  | 中型水库                       |
|  | 高速公路    |  | 小(一)型水库                    |
|  | 桥梁      |  | 小(二)型水库                    |
|  | 国道及编号   |  | 电站                         |
|  | 省道及编号   |  | 港口                         |
|  | 县道      |  | 渠道及流向                      |
|  | 乡道      |  | 山峰与高程                      |



顺风建筑规划设计有限公司

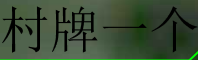
工程设计证书编号: A235044076

审定	刘燕英	刘燕英	审核	林葩	林葩
项目负责人	白兴林	白兴林	专业负责人	林葩	林葩
设计人	蔡跃兴	蔡跃兴	校对	杨东薇	杨东薇
设计阶段			方案		

建设单位	贵港市港北区生态移民发展中心
工程名称	贵港市港北区庆丰镇覃山村搬迁屯美丽移民村建设项目
图纸名称	区位图

图号	01
设计号	
专业	建筑
日期	2025.05

会 签 栏



- 1、道路硬化1条61m，修复道路17m<sup>2</sup>，步道硬化2条51m；
- 2、新建排水沟加盖8条长582m，原有排水沟加盖3处长57m，重建路涵24m，原排水沟(需破除)改D300聚乙烯HDPE波纹管27m，污水处理池1个，检查井1个，沉沙井2个；
- 3、场地硬化共28处460m<sup>2</sup>，场地铺砖22m<sup>2</sup>，围路缘石19m；
- 4、青砖矮墙609m；
- 5、围墙顶做琉璃瓦357m，围墙抹灰做墙绘750m<sup>2</sup>；
- 6、(种植福建茶139m<sup>2</sup>，围路缘石266m)种植大叶油草403m<sup>2</sup>，在原有树池(29个)内种植大叶油草29m<sup>2</sup>，种植三角梅52棵，种植芒果树28棵；
- 7、树池1个，石桌石凳1套，乡村振兴小品3个，宣传栏2个；
- 8、修复舞台1座，翻新文化室围墙及屋顶；
- 9、桥涵1座；
- 10、埋设de90PE100输水管2520m，配水管1760m，破路后恢复砼路面800m等；
- 11、村牌1个，标牌1个。







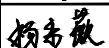
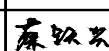


图 纸 名 称

## 总平面图

图号	02
设计号	
专 业	建筑
日 期	2025. 05

## 第一部分 排水工程

			道路设计总说明										
			<div>一、设计说明</div> <div>1、工程概况： 工程名称：贵港市港北区庆丰镇覃山村搬迁屯美丽移民村建设项目。 建设地点：庆丰镇覃山村搬迁屯。 自然条件：地震烈度7度。 工程地质条件:本工程场地类别为I类。 环境类别：二a。</div> <div>2、设计依据 a、甲方提供的设计基础资料；b、相关道路的有关资料；c、国家现行的相关设计规范： (1)《城镇道路路面设计规范》CJJ169-2011； (2)《小交通量农村公路工程设计规范》(JTGT 33 11-20 21)； (3)《小交通量农村公路工程技术标准》(JTG21 11-20 19)； (4)《公水泥混凝土路面设计规范》(JTG_D40-2011)； (5)《公路水泥混凝土路面施工技术细则》(JTG/T F30-2014)； (6)《公路土工试验规程》(JTG 3430-2020)； (7)《公路排水设计规范》(JTGTD33－2012)； (8)《公路桥涵设计通用规范》(JTG D60-2015)； (9)《公路桥涵施工技术规范》(JTGT3650-2020)； (10)《园林绿化工程项目规范》(GB 55014-2021)</div> <div>3、设计范围：     本设计范围包括村屯屯内道路     技术指标： 1)道路等级:等外道路； 2)设计行车速度:20km/h,特殊路段为5km/h； 3)路面结构设计标准轴载:BZZ-100KN。</div> <div>二、图纸说明:本工程标高以m为单位，桩号以km+m为单位，除注明外其它尺寸以mm为单位。</div> <div>2.1、道路平面设计     平面布置考虑尽量利用原路，全路线设计李道半径不小于15米，急弯处内角扩大硬化范围。</div> <div>2.2、道路纵断面设计     按行车条件、防洪标准、路面排水、管线敷设的要求，道路纵断面主要从以下几个因素考虑： 1)力求线形平顺，起伏和缓，保证行车安全、舒适与设计车速； 2)保证路基稳定，又尽可能减小土方工程量，降低工程造价； 3)保证与相交道路的顺适衔接； 4)保证道路排水通畅，特别是道路交叉口不能积水； 5)满足各种管线的埋设要求。</div> <div>2.3道路横断面设计     道路横断面式：单幅路；     机动车道数：单车道；  设计路面宽：2～3m； 路面结构设计使用年限：20年(水泥混凝土路面)； 机动车道路采用直线加圆曲线的路拱形式，横坡为2%,坡向朝外。</div> <div>三、主体施工设计</div> <div>1、路基设计：     地基持力层为粉砂岩，地基土承载力容许达120kpa,可以作为路基基础的持力层。     路基要求进行清表、平整、压实，路基设计回弹模量值不应小于20MPa,填料最小强度(CBR)5%、路基填料一般采取就地取土的方式，优先采用砂性土，其次为满足规范要求的粘性土。淤泥、沼泽土、树根和含有腐朽物质的土不能用作路基填料，路基压实度应不小于0.92。     路肩松填土，填土边坡坡度采用1:1，填土路肩由受益村民自筹解决。</div> <div>2、路面设计     砼路面采30砼浇筑，砼面层厚18cm,路面要求水泥砼弯拉强t=4.0Mpa。     砼路面在每一个纵坡变坡处设一道横向服缩缝(通缝)，变坡处之间间大于450m的，每隔450m设一道胀缝(通缝)，缝宽20mm,用沥青玛蹄脂填缝，尽量设置在桥涵、变坡等位置；服缝之间每4m设一道缩缝，缩缝顶部锯切深50mm、宽4mm的槽口，槽内用沥青玛蹄脂填塞，且控制好割缝时间在24H内。每日施工结束或因特殊原因中断施工时，必须设置横向施工缝，其位置尽可能选在缩或胀缝处。     砼路面表面防滑构造采用刻纹防滑条。一般路段抗滑构造深度0.5mm～0.9mm，特殊路段抗滑构造深度0.6mm～1.0mm。     砼施工要求：     (1)水泥混凝土面层所用材料应符合《公路水泥混凝土路面施工技术细则》(JTGF30-2014)中的有关规定。粗集料级别应不低于Ⅱ级，应预先筛分成2-4个不同粒级，然后再组配而成，其最大公称粒径不应超过31.5mm其级配应符合《公路水泥混凝土路面施工技术细则》(JTGF30-2014)的要求，集料压碎值应小于15%，针片状颗粒的含量应小于15%。细集料级别应不低于Ⅱ级，宜采用河砂，其级配应符合《公路水泥混凝土路面施工技术细则》(JTGF30-2014)的要求，砂的细度模数不宜小于2.5，砂的硅质含量不应低于25%,含泥量应小于2%。结合港北区实际情况水泥采用普通硅酸盐水泥(P042.5),28d抗折强度不小于75MP,并应符合《公路水泥混凝土路面施工技术细则》(JTGF30-2014)表3.1.2的要求。     (2)其他需注意的有：a、砼施工温度控制，防止砼直接高温暴晒，若需高温施工，须采取有效防护措施；b、砼施工冷缝接触面须先凿毛清洗干净后方可继续进行砼浇筑；c 注意加强砼的后期养护。</div> <div>四、施工注意事项</div> <div>1、施工前需对坐标控制点进行复核，注意坐标系和高程系。</div> <div>2、填方路段填填料前，原地面上的杂草、树根、农作物残根、腐蚀土、垃圾等必须全部清除。路基施工时必须做好路基排水。</div> <div>3、每道工序完成后，必须经检验合格后方可进行下道工序施工。</div> <div>4、路基、路槽、砼路面等施工验收均应按照有关规范及质量评定标准执行。</div>										
<div> 顺风建筑规划设计有限公司</div> <div>工程设计证书编号：A235044076</div>				审 定	刘燕英		审 核	林 葩		建 设 单 位	贵港市港北区生态移民发展中心	图号	03
项目负责人	白兴林			专业负责人	林 葩		工 程 名 称	贵港市港北区庆丰镇覃山村搬迁屯美丽移民村建设项目	设计号				
				校 对	杨东薇				专 业	建筑			
设 计 人	蔡跃兴			设计阶段	方案		图 纸 名 称	设计说明	日 期	2025. 05			

会	签	栏



排水平面图 1:100

说明：新建排水沟加盖8条长582m，原有排水沟加盖3处，长57m，重建路涵14 m，原排水沟（需破除）改D300聚乙烯HDPE波纹管27m，污水处理池1个，检查井1个，沉沙井2个。



顺风建筑规划设计有限公司

工程设计证书编号：A235044076

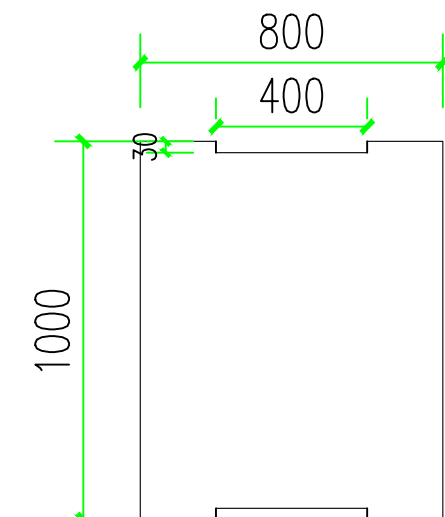
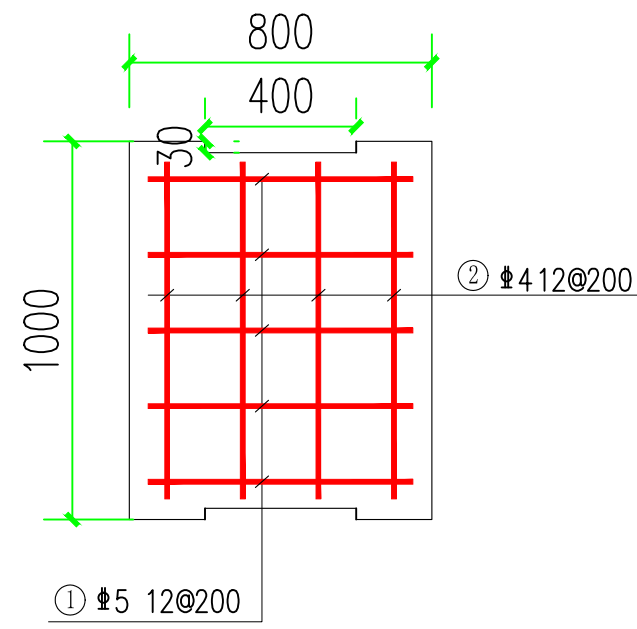
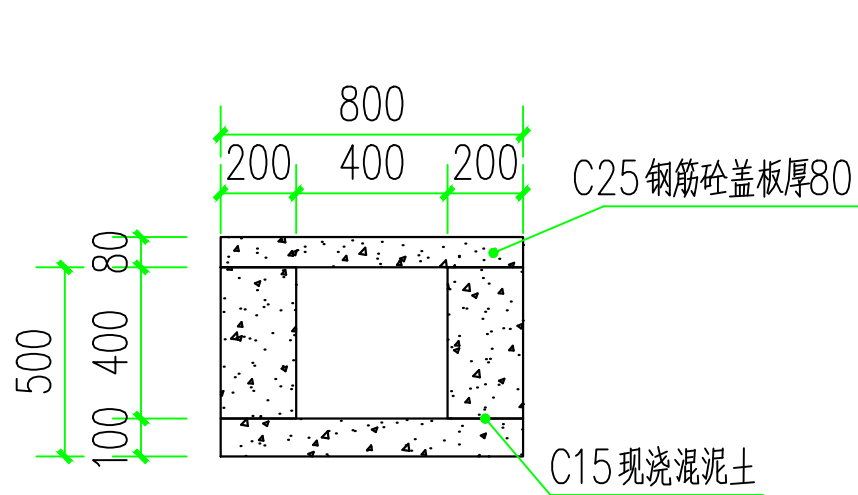


审 定	刘燕英	刘燕英	审 核	林 葩	林葩
项目负责人	白兴林	白兴林	专业负责人	林 葩	林葩
设 计 人	蔡跃兴	蔡跃兴	校 对	杨东薇	杨东薇
			设计阶段	方 案	

建 设 单 位	贵港市港北区生态移民发展中心
工 程 名 称	贵港市港北区庆丰镇覃山村搬迁屯美丽移民村建设项目
图 纸 名 称	排水平面图

图号	04
设计号	
专 业	建筑
日 期	2025. 05

会	签	栏



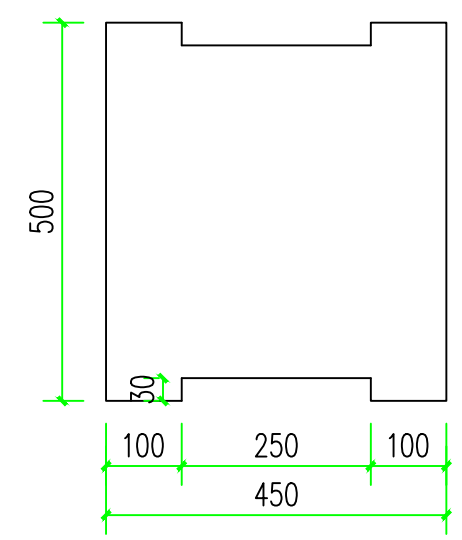
400×400排水沟做法

400×400新建排水沟总长582m

新建排水沟盖板大样

说明：

1. 本图尺寸单位除标明外均以mm计；
2. 本工程为屯内排水沟，由于工作面狭窄，无法使用机械，采用人工施工；基础开挖需挖至实土，超挖部分需回填土压实，填土方基面需清理干净，不得含有腐殖物，填土压实度不小于0.90。
3. 渠道底及边墙采用c15混凝土现筑，
4. 底板及侧墙纵向每10m设一道伸缩缝，缝宽20mm，采用1:2沥青砂浆填缝。
5. 新建排水沟全段采用C25钢筋砼盖板，盖板尺寸为1000×800×50mm。
6. 现浇砼、抹面使用水泥砂浆的水泥采用强度等级为42.5R普通硅酸盐水泥。
7. 本图及说明如有未详尽之处，均按照国家或行业现行有关标准的规定执行。



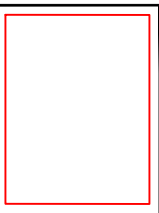
原有排水沟盖板大样

排水沟改建加盖总长57m



顺风建筑规划设计有限公司

工程设计证书编号：A235044076

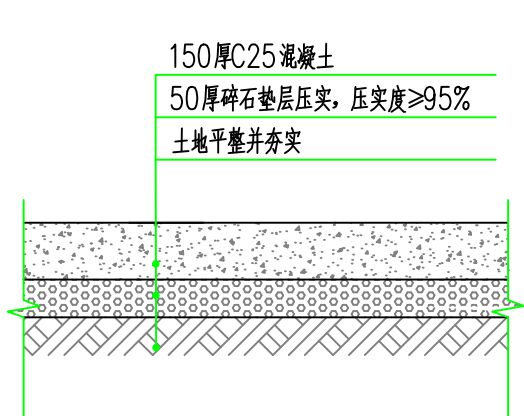


审 定	刘燕英	刘燕英	审 核	林 葩	林葩
项目负责人	白兴林	白兴林	专业负责人	林 葩	林葩
设 计 人	蔡跃兴	蔡跃兴	校 对	杨东薇	杨东薇
设计阶段			方 案		

建 设 单 位	贵港市港北区生态移民发展中心
工 程 名 称	贵港市港北区庆丰镇覃山村搬迁屯美丽移民村建设项目
图 纸 名 称	新建400*400排水沟做法 预制排水沟盖板

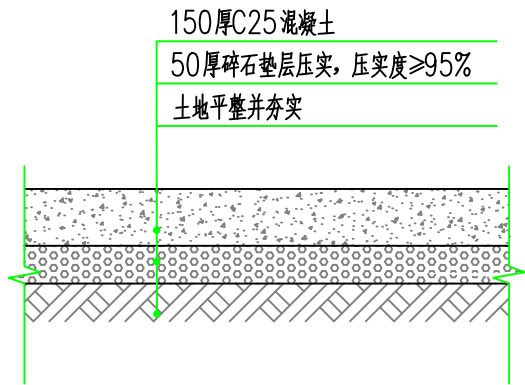
图号	05
设计号	
专 业	建筑
日 期	2025. 05

会	签	栏



凿除原路面大样 1:25

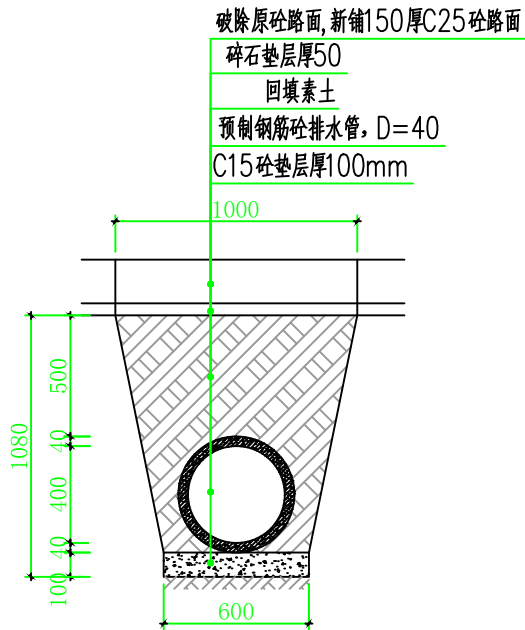
1、凿除原3.5m 混凝土路面两处，凿除宽度1m。



恢复路面大样 1:25

恢复路面说明：

1、恢复3.5m 路面两处，宽度1m。



过路涵管大样图 1:25

说明：

- 1、本图尺寸单位除标明外均以mm计；
- 2、本工程钢筋混凝土管均为承插管，管道基础见详图，D表示管内径，t表示管壁厚，管顶覆土高度 $h \geq 0.5m$ ，H为管线挖土深度，对应纵断面图；
- 3、基础开挖需挖至实土，超挖部分需回填土，填土方基面需清理干净，不得含有腐殖物，填土压实度不小于0.90；
- 4、现浇砼、抹面使用水泥砂浆的水泥采用强度等级为42.5R普通硅酸盐水泥；
- 5、本图及说明如有未详尽之处，均按照国家或行业现行有关标准的规定执行；
- 6、过路涵管安装需凿除原有混凝土路面，安装后需硬化恢复路面。

序号	名称	单位	面积	备注
1	新建过路涵	m	39	
2	重建过路涵	m	31	



顺风建筑规划设计有限公司

工程设计证书编号：A235044076

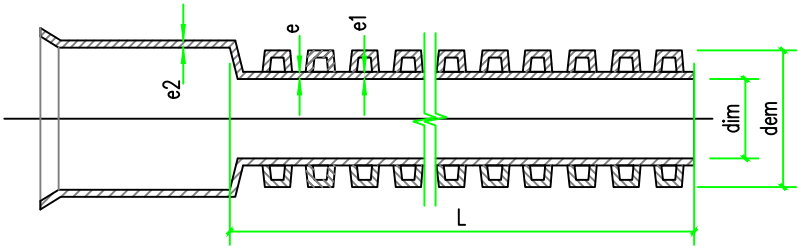


审 定	刘燕英	刘燕英	审 核	林 葩	林葩
项目负责人	白兴林	白兴林	专业负责人	林 葩	林葩
			校 对	杨东薇	杨东薇
设 计 人	蔡跃兴	蔡跃兴	设计阶段	方 案	

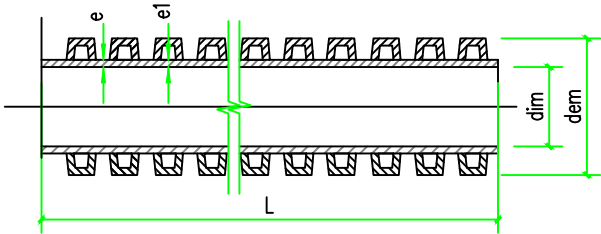
建 设 单 位	贵港市港北区生态移民发展中心
工 程 名 称	贵港市港北区庆丰镇覃山村搬迁屯美丽移民村建设项目
图 纸 名 称	过路涵管大样

图号	06
设计号	
专 业	建筑
日 期	2025. 05

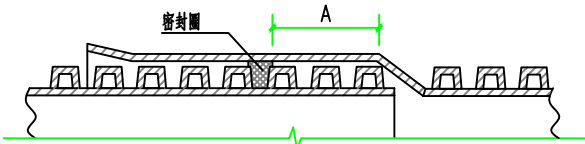
管材参数图：



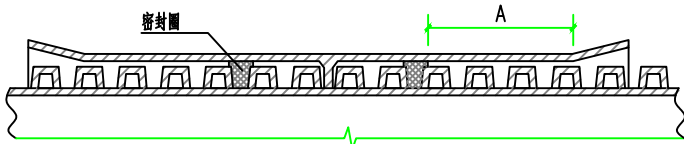
带扩口管材结构示意图



不带扩口管材结构示意图



承接式连接示意图



管件连接示意图

内径系列管材的尺寸 (mm)

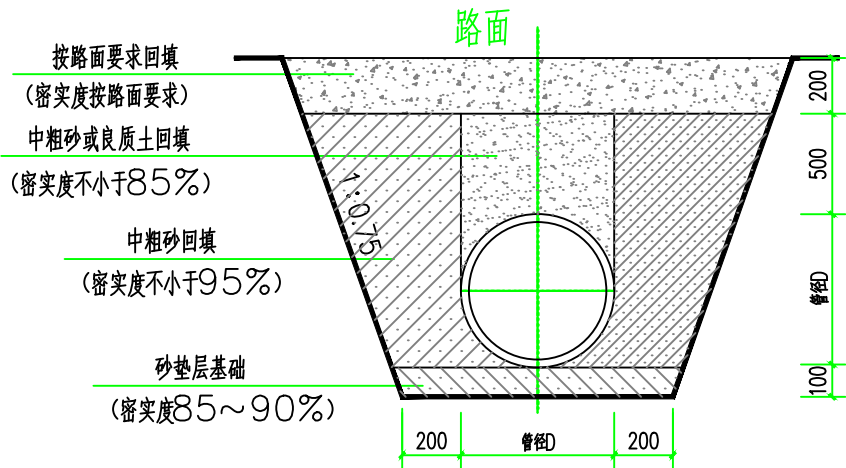
公称内径 DN/ID	最小平均内径 dim,min	最小层压壁厚 emin	最小内层壁厚 e1,min	接合长度 Amin
300	294	2.0	1.7	64
400	392	2.5	2.3	74
500	490	3.0	3.0	85
600	588	3.5	3.5	96
800	785	4.5	4.5	118

注：管材承口的最小平均内径应不小于管材的最大平均外径，L为管材有效长度。

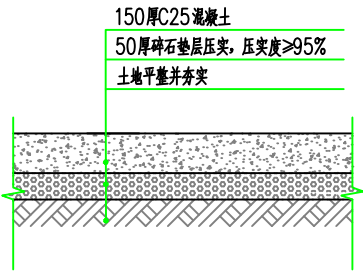
外径系列管材的尺寸 (mm)

公称外径 DN/OD	最小平均外径 dem,min	最大平均外径 dem,max	最小平均内径 dim,min	最小层压壁厚 emin	最小内层壁厚 e1,min	接合长度 Amin
315	313.2	316.0	263	1.9	1.6	62
400	397.6	401.2	335	2.3	2.0	70
500	497.0	501.5	418	2.8	2.8	80
630	626.3	631.9	527	3.3	3.3	93
800	795.2	802.4	669	4.1	4.1	110

注：管材承口的最小平均内径应不小于管材的最大平均外径，L为管材有效长度。



聚乙烯HDPE波纹管管槽开挖及回填断面图



恢复路面大样 1:25  
挖路面长27m, 恢复路面27m。

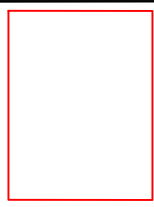
说明：

- 1、单位：mm。
- 2、本图基础法适用于放坡开槽施工的聚乙烯双壁HDPE波纹管。
- 3、基础厚度：一般土质  $f \geq 80\text{kPa}$  为100；为较差土质  $f = 55 \sim 80\text{kPa}$  为200。
- 4、碎石粒径  $5 \sim 40$ ，砾石砂最大粒径  $< 60$ 。
- 5、放坡开挖的坡度应按《给排水管道工程施工及验收规范》GB 50268-97的有关规定执行。
- 6、图示开挖边坡，应根据地质报告、管道安装条件确定。
- 7、管道应敷设在承载能力达到管道地基支撑强度要求的原状地基或经处理回填密实的地基上。
- 8、遇有地下水时，应采用可靠的降水措施，将地下水降至槽底以下不小于0.5m，做到干槽施工。
- 9、埋深  $\leq 3$  米的管道，环刚度采用4KN；埋深  $> 3$  米的管道，环刚度采用8KN。
- 10、本说明未明示之处详国标图集06MS201-2。



顺风建筑规划设计有限公司

工程设计证书编号：A235044076

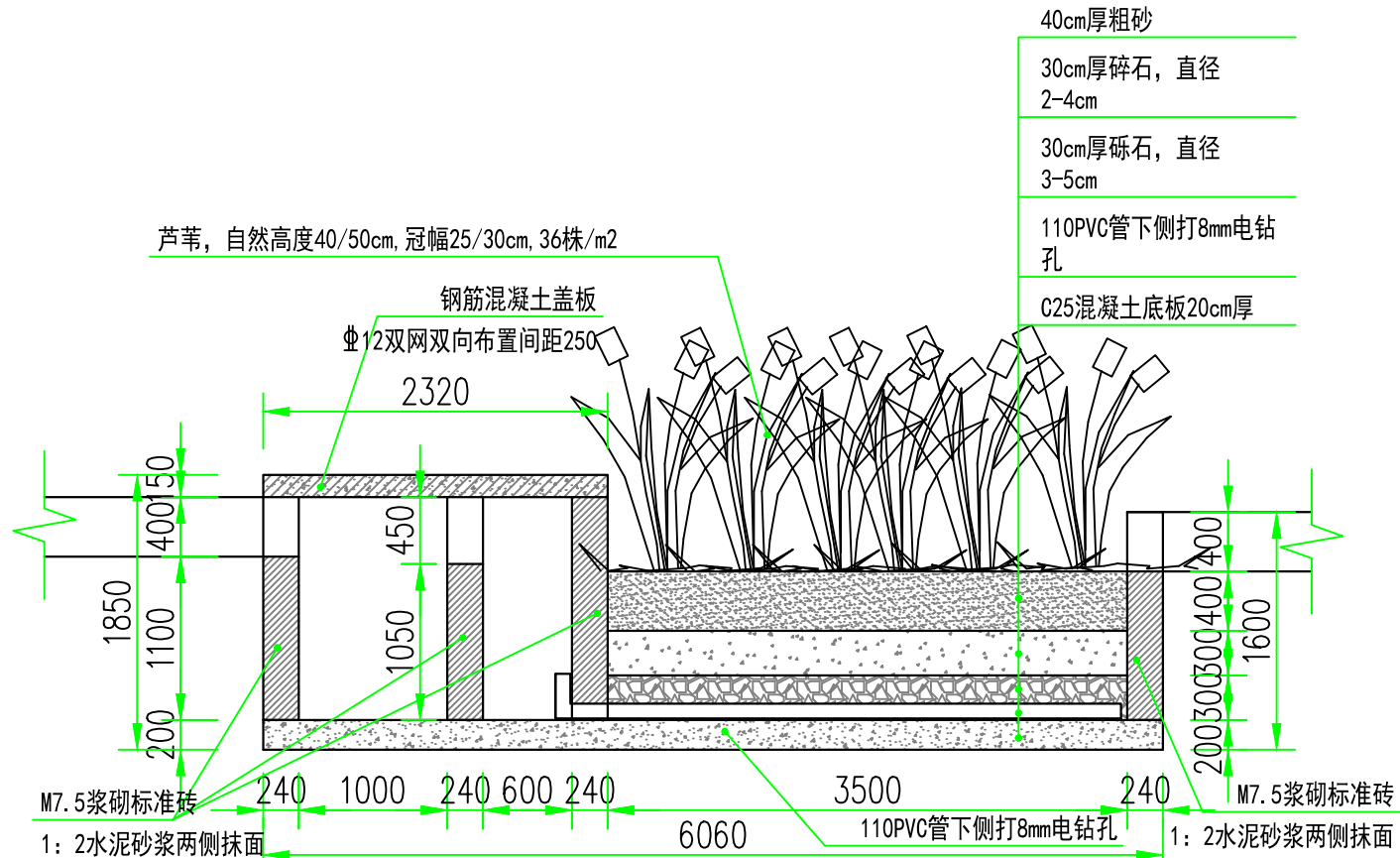


审 定	刘燕英	刘燕英	审 核	林 葩	林葩
项目负责人	白兴林	白兴林	专业负责人	林 葩	林葩
设 计 人	蔡跃兴	蔡跃兴	校 对	杨东薇	杨东薇
设计阶段			方案		

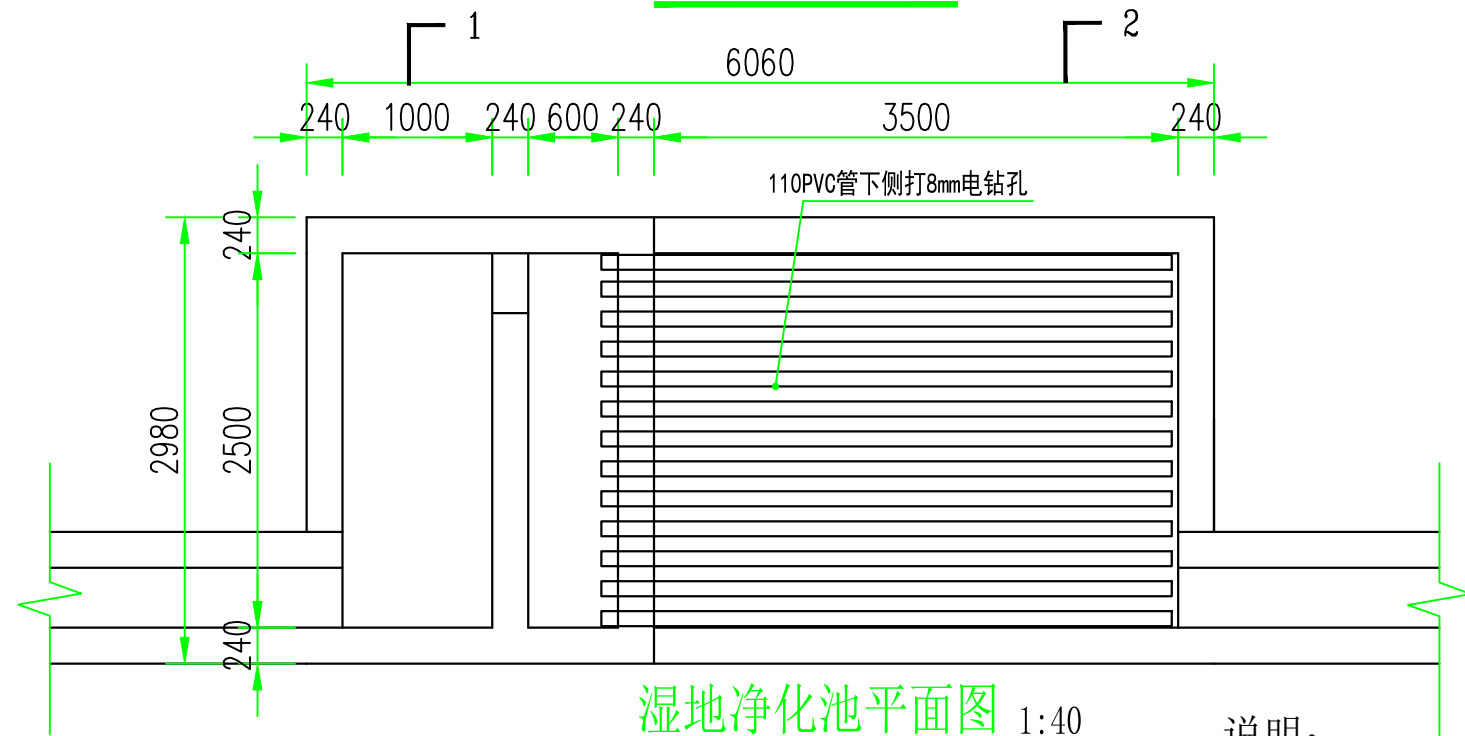
建 设 单 位	贵港市港北区生态移民发展中心
工 程 名 称	贵港市港北区庆丰镇覃山村搬迁屯美丽移民村建设项目
图 纸 名 称	过路涵管大样

图号	07
设计号	
专 业	建筑
日 期	2025. 05

会	签	栏



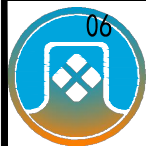
湿地净化池立面图 1:40



湿地净化池平面图 1:40

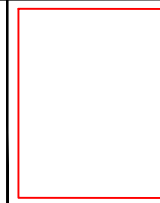
说明:

1. 图中尺寸单位以mm计;
2. 本图及说明如有未详尽之处, 均按照国家或行业现行有关标准的规定执行。



顺风建筑规划设计有限公司

工程设计证书编号: A235044076

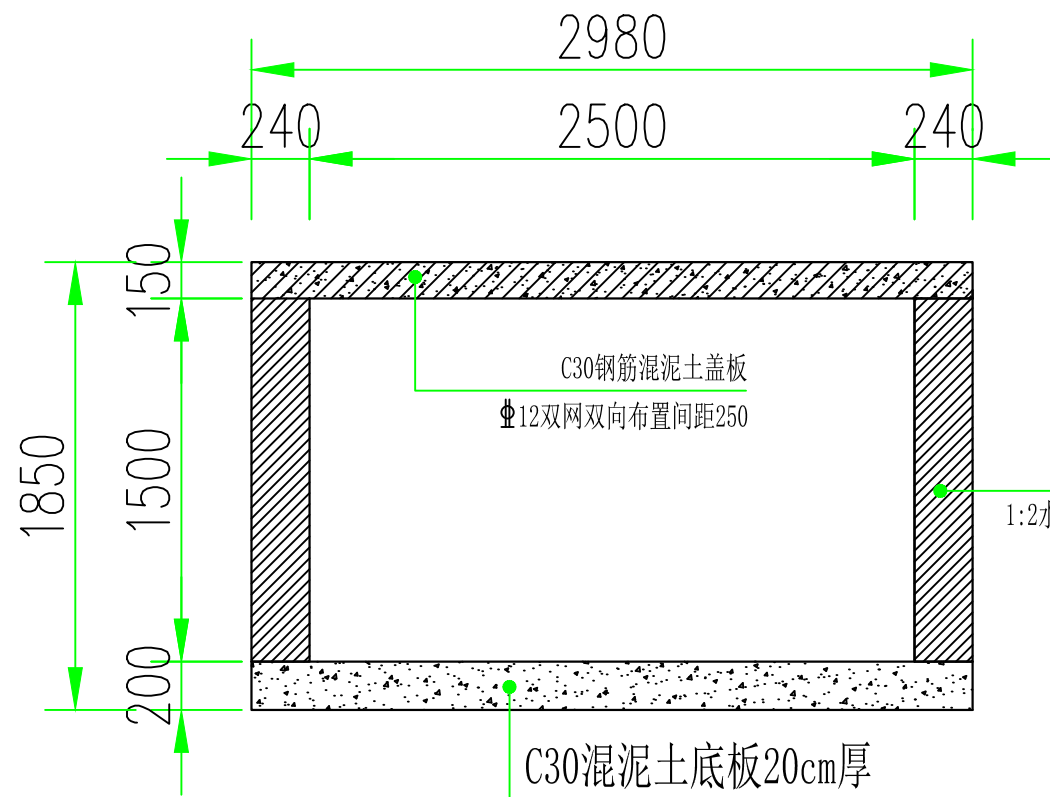


审 定	刘燕英	刘燕英	审 核	林 葩	林葩
项目负责人	白兴林	白兴林	专业负责人	林 葩	林葩
设 计 人	蔡跃兴	蔡跃兴	校 对	杨东薇	杨东薇
			设计阶段	方 案	

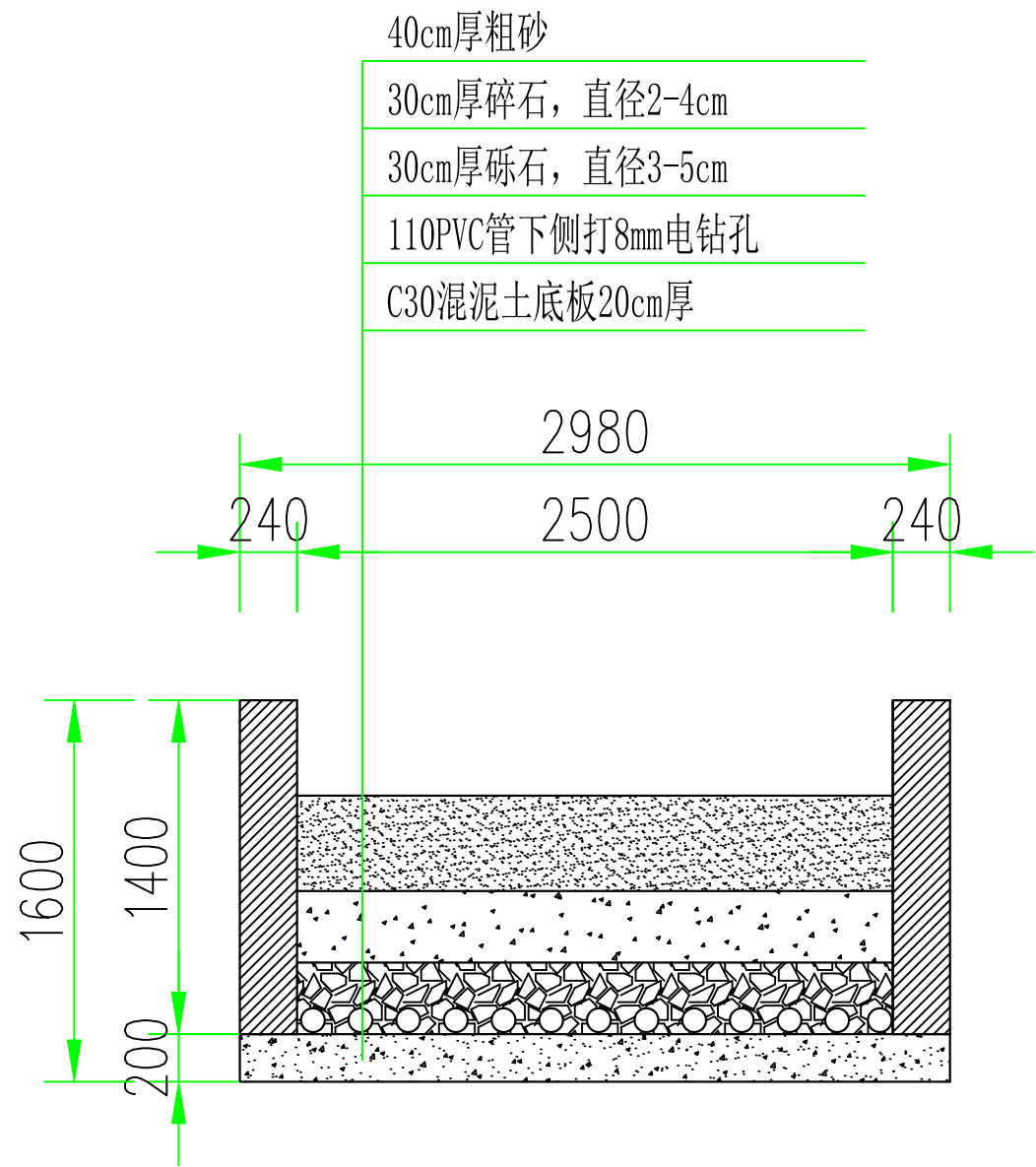
建 设 单 位	贵港市港北区生态移民发展中心
工 程 名 称	贵港市港北区庆丰镇覃山村搬迁屯美丽移民村建设项目
图 纸 名 称	湿地净化池平立面图

图号	08
设计号	
专 业	建筑
日 期	2025. 05

会	签	栏



**1-1剖面图** 1:40



**2-2剖面图** 1:40

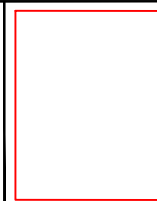
说明:

1. 图中尺寸单位以mm计;
2. 本图及说明如有未详尽之处, 均按照国家或行业现行有关标准的规定执行。



顺风建筑规划设计有限公司

工程设计证书编号: A235044076

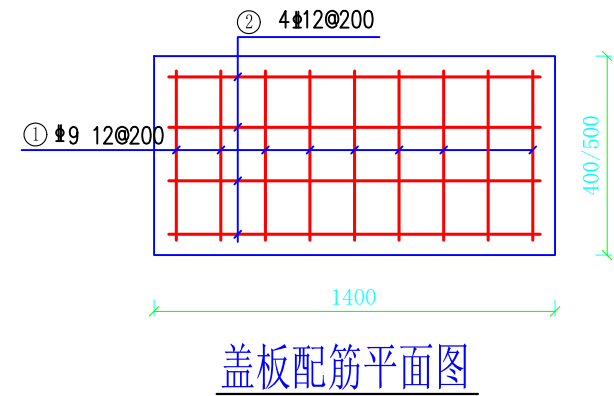
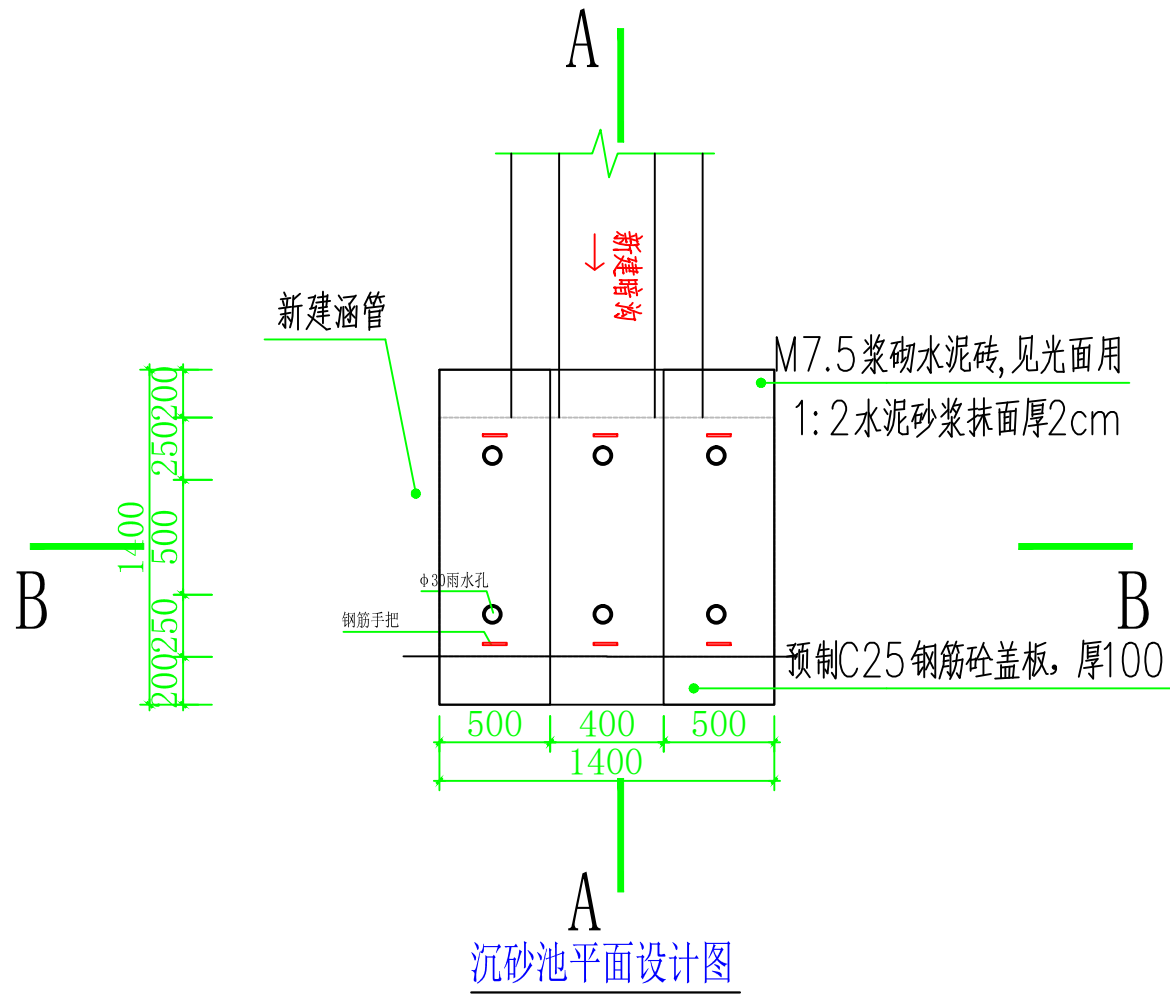


审 定	刘燕英	刘燕英	审 核	林 葩	林葩
项目负责人	白兴林	白兴林	专业负责人	林 葩	林葩
设 计 人	蔡跃兴	蔡跃兴	校 对	杨东薇	杨东薇
			设计阶段	方 案	

建 设 单 位	贵港市港北区生态移民发展中心
工 程 名 称	贵港市港北区庆丰镇覃山村搬迁屯美丽移民村建设项目
图 纸 名 称	湿地净化池剖面图

图号	09
设计号	
专 业	建筑
日 期	2025. 05

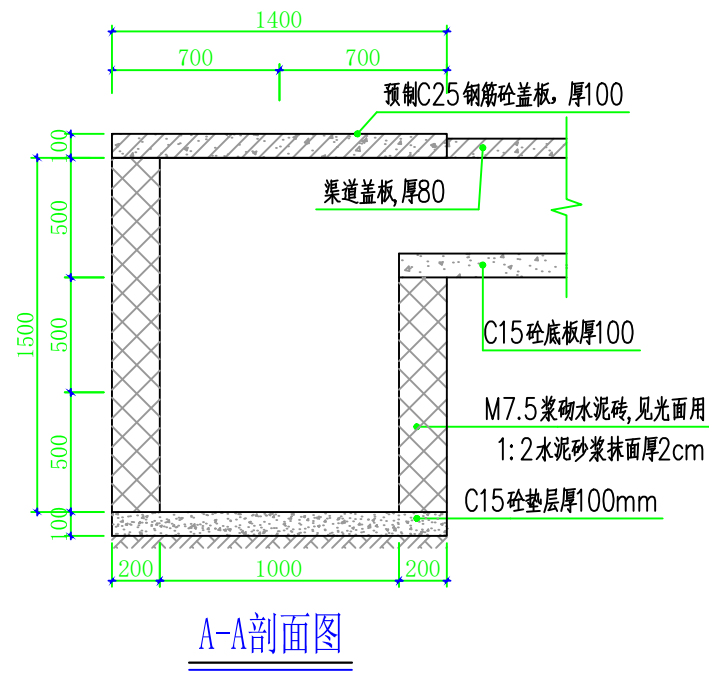
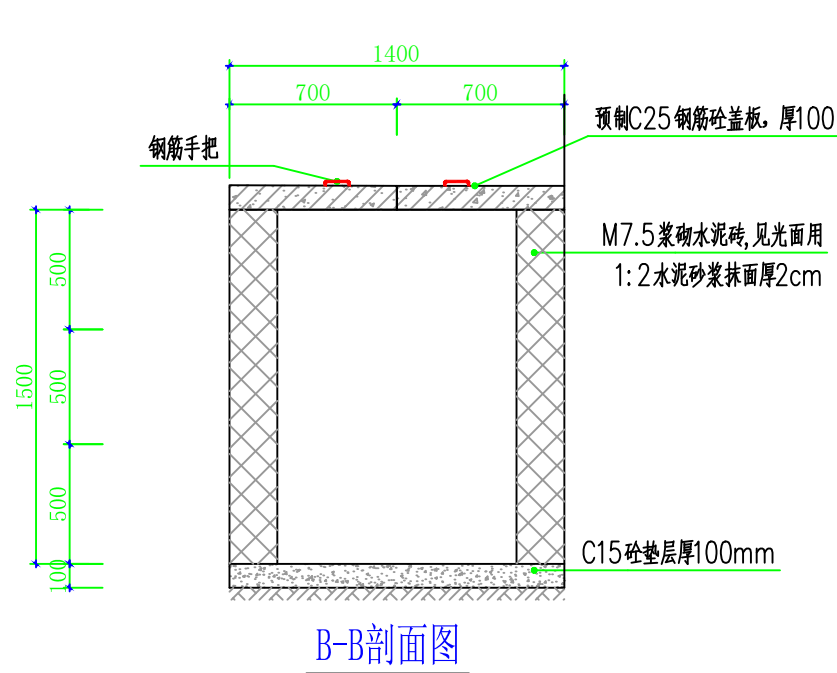
会	签	栏



沉砂池盖板钢筋表 (单块)

编号	直径 (mm)	型 式	单根长 (mm)	根数	总长 (m)	重量 (kg)
①	Φ12	600	600	9	5.4	4.75
②	Φ12	1300	1300	4	5.2	4.58

单块盖板钢筋用量总重为9.33kg。



说明:

- 1、本图尺寸单位除标明外均以mm计;
- 2、基础开挖需挖至实土, 超挖部分需回填土压实, 填土方基面需清理干净, 不得含有腐殖物, 填土压实度不小于0.90;
- 3、沉砂井底板采用现浇C15砼, 厚100mm, 边墙采用M7.5浆砌MU7.5水泥砖, 砌块规格为390×190×190mm; 沉砂井内侧边墙采用1:2水泥砂浆抹面, 厚20mm;
- 4、现浇砼、抹面使用水泥砂浆的水泥采用强度等级为42.5R普通硅酸盐水泥;
- 5、本图及说明如有未详尽之处, 均按照国家或行业现行有关标准的规定执行;



顺风建筑规划设计有限公司

工程设计证书编号: A235044076

审 定	刘燕英	刘燕英	审 核	林 葩	林 葩
项目负责人	白兴林	白兴林	专业负责人	林 葩	林 葩
设 计 人	蔡跃兴	蔡跃兴	校 对	杨东薇	杨东薇
			设计阶段	方案	

建 设 单 位	贵港市港北区生态移民发展中心	图 号	10
工 程 名 称	贵港市港北区庆丰镇覃山村搬迁屯美丽移民村建设项目	设计号	
图 纸 名 称	沉砂池大样	专 业	建筑
		日 期	2025.05

## 第二部分 道路工程

设计	说明	图

一、设计依据

- 1、《灌溉与排水工程设计标准范》(GB50288-2018) ；
- 2、 《渠道防渗工程技术规范》（SL18 2010） ；
- 3、《灌溉与排水渠系建筑物设计规范》(SL482-2011) ；
- 4、 《小型农田水利工程规划设计导则》 （DB45/T952-2013） ；
- 5、《小型水利工程设计手册》 ；
- 6、《小型桥涵设计简明手册》 ；
- 7、《水利水电工程地质勘察规范》GB 50487-2008；
- 8、《防洪标准》GB50201 -2014；
- 9、《工程测量规范》 GB50026 -2007 ；
- 10、《水利水电工程施工总进度设计规划》SL643-2013；
- 11、《衬砌与防渗渠道工程技术管理规程》SL599-2013；
- 12、《灌溉与排水渠系建筑物设计规范》SL482-2011；
- 13、《水工混凝土结构设计规范》SL191-2008；
- 14、《水利水电工程制图标准水工建筑图》SL732-2017；
- 15、《农田排水工程技术规范》SL4-2013；
- 16、《农田灌溉水质标准》(GB5084-2005) ；
- 17、《水利水电工程合理使用年限及耐久性设计规范》(SL654-2014) ；
- 18、广西壮族自治区地方标准《小型农田水利工程规划设计导则》(DB45/T952- -2013)

二、施工要点说明

1.本工程高程以m为单位，里程桩以公里(km+m)为单位，其余以m为单位。

2、土方工程:

- (1)地基需挖至坚实硬土，如超挖采用泥石回填，用手持式夯机夯实，压实度要求≥0.90；
- (2)渠道开挖深度按纵剖面图计，要求挖至实土，如遇软土超深或原渠道流水槽低于设计渠道底部分，采用粘土回填并用手持式夯机夯实；
- (3)渠侧边填土采用开挖土回填，夯填。填方渠道土方开挖不得危及渠道安全，尽量减少填方渠段的土方开量；
- (4)渠道回填后多余的开挖土，用于项目区调配，剩余余土弃运至3km以外的弃土场简单平整压实。

3、渠道工程:

(1)渠道全断面为C20砼，渠道沿长度方向每隔10设一道伸缩缝，缝宽20mm，采用1:2沥青木板填缝；渠道衬砌完成后，对开挖出来土方进行松填及平整，以利于群众后期耕作。渠道回填土采用粘性土料回填，回填土料不得含有淤泥、杂草和草根等杂物；在需灌溉田块的一侧渠墙平均约50m设置一处放水口，具体位置根据灌溉需要设置，渠道两边都有田块的则两侧渠墙均设置放水口。或根据村民意愿或其它实际情况增减。

4、砼工程:

- (1)渠道防渗主要技术措施:渠道防渗层为C20现浇砼(在挖方段边坡设置排水孔)，渠道底板防渗厚度为10cm，侧墙防渗厚度为20cm—40cm，防渗安全超高为10cm。沿渠道水流方向底板和侧墙每隔10m设置一道横向伸缩缝，采用全缝结构，缝宽2cm。伸缩缝填料采用沥青木板填缝。
- (2)渠道底板、侧墙等级为C20砼；盖板砼强度等级为C25砼。在浇筑渠道底板前，必须先做好渠底高程的放样，以保证渠底按设计设计比降要求施工，要求渠道底砼面施工后平顺、不积水。

5、钢筋工程:

钢筋级别Φ中表示HPB300级钢筋，钢筋混凝土保护层无说明处为厚度30mm，有说明处以说明准。

三、主要材料说明

- 1、碎石:粒径范围需按各设计部位具体要求采用不同的粒径，粒径及杂质含.量应符合要求。
- 2、砂:采用河砂。砼拌制采用粗砂;抹面砂浆应采用中砂或细砂拌制，机制砂需经过强度试验，达到建筑所用标号才能使用。
- 3、混凝土:水泥为普通硅酸盐水泥(强度等级42.5R)，混凝土采用二级配混凝土。

四、施工要求:

1、总体施工方向

# 设计总说明

- (1)先场外、后场内。对于与场内外联系有关的工程，灌排渠系工程，施工时应从场外的排水口开始，以利于项目区内多余的水能及时自然排出。
- (2)先全场、后单项。优先完成全场控制性的工程（如各种沟渠、管道、缆线的主干等），然后再完成各独立的分项工程。
- (3)沟渠工程施工程序根据设计图纸，测定沟渠位置，机械开挖、沟渠修筑。

2、沟渠测量

沟渠测量由一名有经验的测量工程师负责测量控制工作，根据复测核定的导线桩测定管沟中心线，在管沟的起点、终点及转角处设定木桩作控制桩，以管沟的定位中心控制桩为准，放出挖槽线，对管沟底标高每10m以及转角处设水平控制桩控制。管沟边线设置边线控制桩。

3、土方开挖及回填工程

- (1)土方开挖前，先进行场地清理，清除开挖区域内的全部杂草、垃圾、不可利用的表土及其它障碍物，运至指定地点堆放。
- (2)开挖之前应对测量控制点及放线位置进行校核。开挖边线应有足够数量标志桩，并注意防止损毁和移位。
- (3)断面沟槽等渠道的开挖采用人工加机械综合开挖。
- (4)土方回填施工:土方回填用料如为外运土方则必须按建设单位指定地点选取；如需要夯实的，则要分层夯实，每层厚度控制在0.3m左右，密实度不应小于0.91。

4、防渗砼浇筑

根据《渠道防渗工程技术规范》（GB/T50600-2020），本工程防渗砼采用的强度等级为C20。防渗砼为二级配，水泥为普通水泥（强度等级425#），砂为河砂（中砂），粗骨料（碎石）、块石均为建材市场出售的碎石和块石，碎石粒径不大于4cm，原材料的质量应满足《渠道防渗工程技术规范》和《水工混凝土施工规范》的要求。

- (1)每立方米防渗砼配合比由施工单位根据采用的水泥、河砂、碎石进行试验确定。
- (2)砼塌落度应控制在3cm以内。
- (3)砼拌和应采用机械拌和，拌和时间应大于2分钟。
- (4)砼应采用机械振捣，振捣必须密实，平板振捣器的功率不能过小，应在1.2kW以上。
- (5)砼浇筑完毕应及时原浆收面抹光，收面后，砼表面应密实、平整、光滑，且无石子外露。
- (6)砼施工应按伸缩缝分块浇筑，每块必须一次浇筑完成。
- (7)砼浇筑24小时后应进行养护，养护时间不少于10天。

6、模板制作与安装

模板结构和支撑应有足够的强度、刚度和稳定性，使其能承受砼的浇筑和振幅的侧压力与振动力，模板表面应当光洁平整，接缝严密、不漏浆，以保证砼表面的质量。在砼达到所要求的强度后，才能拆除模板。

7、伸缩缝

防渗砼伸缩缝施工要求有较高的施工操作水平，否则施工质量难以保证，因此必须请有经验的专业人员进行施工，严禁雇用一般民工施工。伸缩缝采用沥青木板填缝。

六、文明施工

- (1)项目经理部严格按照建筑安全生产的各项要求制定有关安全文明生产条例，落实必要的安全设施，防护及各种标志牌等，确保达到市标化的要求，使每个进入现场的人员都有足够的安全感，全身心地投入到生产建设中去。（2）凡是进入现场施工的人员必须接受入场安全须知的教育，尤其是对那些安全意识薄弱、文化水平较低的施工人员，更要耐心地、细致地进行教育，确保其听得懂、做得到，而不是流于形式，一讲了之。项目部将根据现场单价工程的特点，以各种形式组织他们学习，提问有关安全生产方的知识，甚至进行考试，有针对性的抓好安全文明生产工作。（3）进入施工现场的安全管理人员必须经过培训，持证上岗，应具备较强的责任心，能够吃苦耐劳，做到眼快（能发现问题）、眼勤（多在现场巡视）、嘴勤（发现问题多讲），认真的做好本职工作。进入施工现场的特殊工种施工人员（电工、电焊工、架子工、机操工等）都必须经过有关部门的正规培训，持有上岗证件、熟悉各项安全操作规程，能够经常对机器具进行保养，保证机械运转良好，不带病作业。

七、其他说明

- (1)本工程测绘采用的坐标为大地2000坐标系、施工中坐标高程系统需与测绘单位采用的一一致，如有出入请立即与设计单位联系核对。
- (2)未尽事宜按《渠道防渗工程技术规范》（GB/T50600-2020）等有关规程规范施工。



顺风建筑规划设计有限公司

工程设计证书编号：A235044076



审 定	刘燕英	刘燕英	审 核	林 葩	林葩
项目负责人	白兴林	白兴林	专业负责人	林 葩	林葩
			校 对	杨东薇	杨东薇
设 计 人	蔡跃兴	蔡跃兴	设计阶段	方案	

建 设 单 位	贵港市港北区生态移民发展中心	图号	11
工 程 名 称	贵港市港北区庆丰镇覃山村搬迁屯美丽移民村建设项目	设计号	
		专 业	建筑
图 纸 名 称	设计说明	日 期	2025. 05

会	签	栏



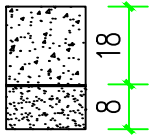
道路平面图

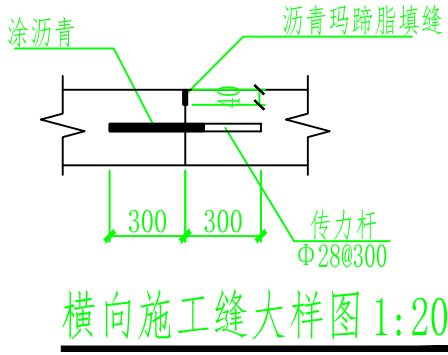
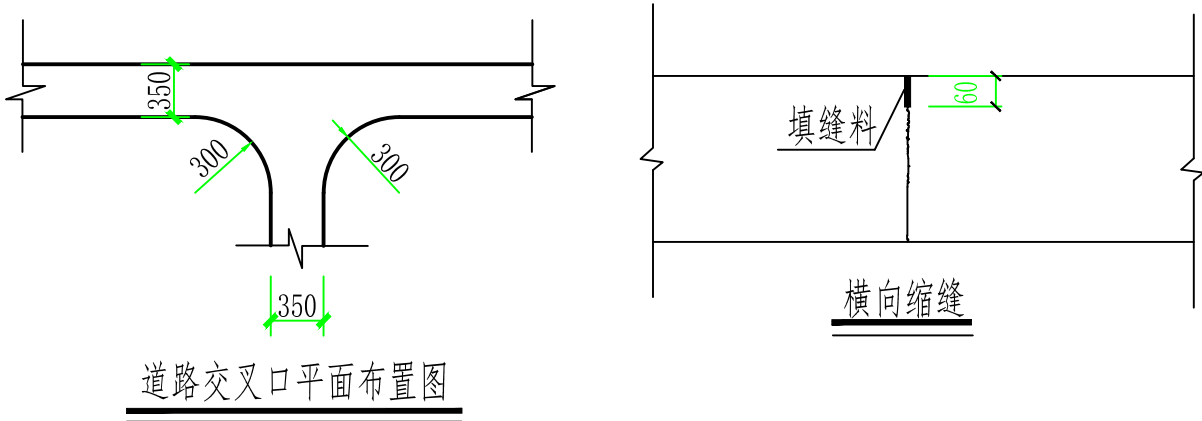
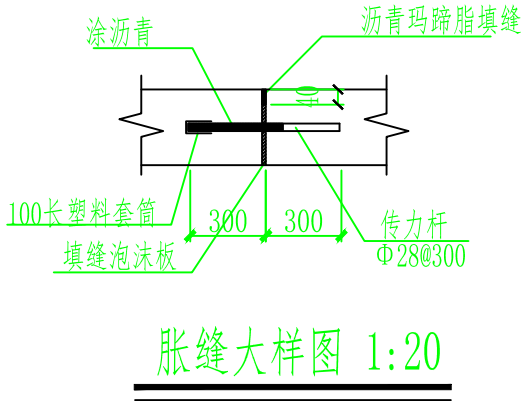
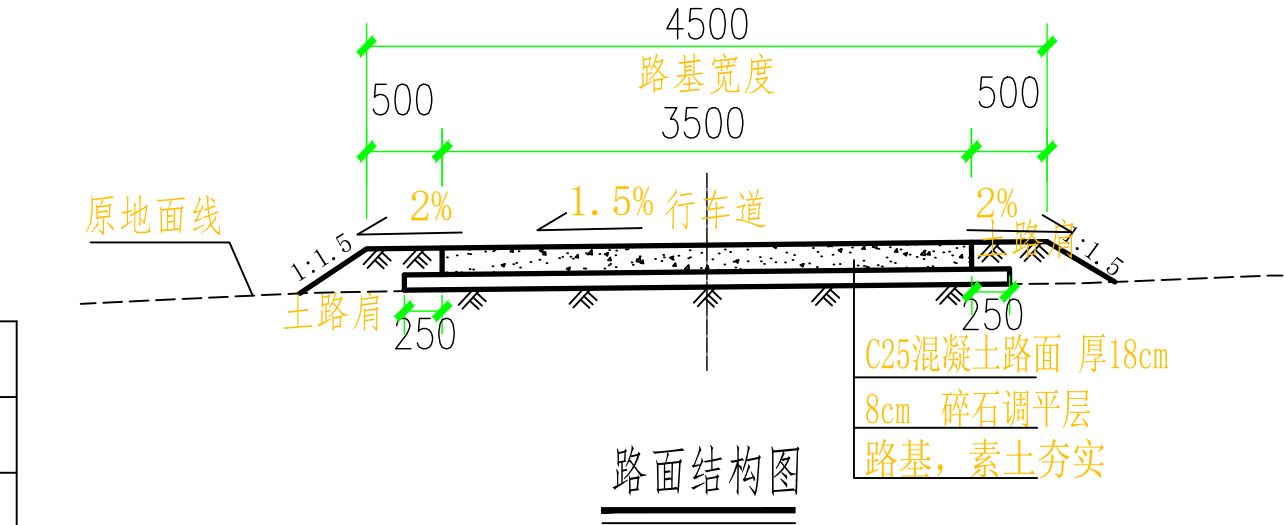
说明：道路硬化1条61m，修复道路17m²，步道硬化2条51m。

 <div>顺风建筑规划设计有限公司</div> <div>工程设计证书编号：A235044076</div>		审 定	刘燕英	刘燕英	审 核	林 葩	林葩	建 设 单 位	贵港市港北区生态移民发展中心	图 号	12
		项目负责人	白兴林	白兴林	专业负责人	林 葩	林葩	工 程 名 称	贵港市港北区庆丰镇覃山村搬迁屯美丽移民村建设项目	设计号	
		设 计 人	蔡跃兴	蔡跃兴	校 对	杨东薇	杨东薇	图 纸 名 称	道路平面图	专 业	建筑
					设计阶段	方案				日 期	2025. 05

序号	名称	单位	长度	宽度	备注
1	道路硬化 1	m	61	3.5	

路面结构一览表

自然区划	IV 7
填挖情况	符合路基设计规范
路面类型	水泥混凝土路面
设计弯拉强度	3.5MPa
路基土组	粘性土
干湿类型	湿
结构代码	I - 1
行 车 道 路面结构图	
土基回弹模量E (MPa)	30



- 注：
- 1、本图尺寸以厘米为单位；
  - 2、本工程路基土石方部分由村民集资自行实施，本工程实施内容为对已建路基平整压实后铺筑碎石调平层及砼路面并对道路两侧培筑土路肩，具体做法详道路横断面图。
  - 3、土基回弹模量 $E_0 \geq 30\text{MPa}$ ，如不能满足要求，应采取措施提高土基强度；
  - 4、水泥混凝土路面抗弯拉强度 $\geq 3.5\text{MPa}$ ，在邻近桥涵或其它固定构筑物处、小半径平曲线和凹形曲线纵坡变换处及平交加铺转角的起点，均应设置胀缝。其它位置的胀缝宜尽量不设或少设。其间距可根据施工温度、混凝土集料的膨胀性并结合经验确定。每间隔5m设一处缩缝，缩缝顶部锯切深度60mm、宽4mm的槽口，槽内用沥青玛蹄脂填缝，且控制好割缝时间在24h内。每日施工结束或因特殊原因中断施工时，必须设置横向施工缝，其位置尽可能选在缩缝或胀缝处；
  - 5、砼路面表面采用拉槽方法制作，构造深度为2mm；
  - 6、面层施工须按照《水泥砼路面施工技术规范》（JTGF30-2003）的要求；
  - 7、未述及之处按有关规程、规范及标准进行施工。



顺风建筑规划设计有限公司

工程设计证书编号：A235044076

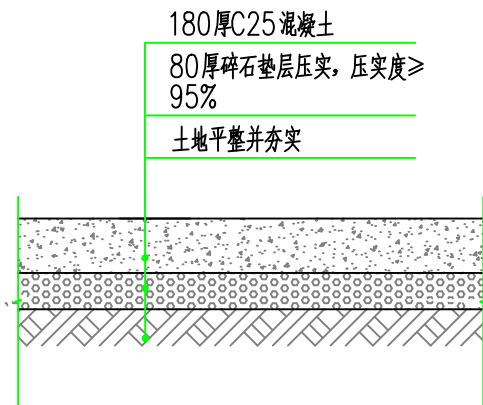


审 定	刘燕英	刘燕英	审 核	林 葩	林葩
项目负责人	白兴林	白兴林	专业负责人	林 葩	林葩
设 计 人	蔡跃兴	蔡跃兴	校 对	杨东薇	杨东薇
			设计阶段	方案	

建 设 单 位	贵港市港北区生态移民发展中心
工 程 名 称	贵港市港北区庆丰镇覃山村搬迁屯美丽移民村建设项目
图 纸 名 称	道路详图

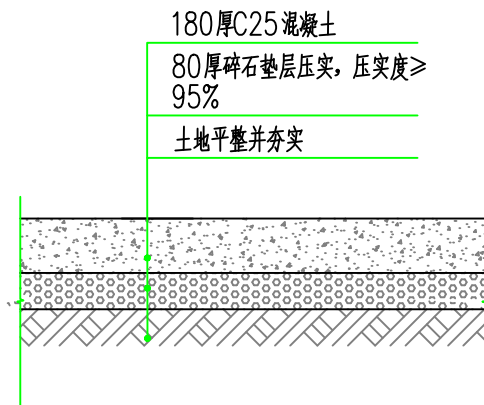
图号	13
设计号	
专 业	建筑
日 期	2025. 05

会	签	栏



凿除原破损路面大样

1、凿除原3.5m 混凝土破损路面。



恢复路面 / 步道硬化大样

恢复路面说明：  
1、恢复3.5m 路面。



顺风建筑规划设计有限公司

工程设计证书编号：A235044076



审 定	刘燕英	刘燕英	审 核	林 葩	林葩
项目负责	白兴林	白兴林	专业负责人	林 葩	林葩
			校 对	杨东薇	杨东薇
设 计 人	蔡跃兴	蔡跃兴	设计阶段	方案	

建 设 单 位	贵港市港北区生态移民发展中心	图 号	14
工 程 名 称	贵港市港北区庆丰镇覃山村搬迁屯美丽移民村建设项目	设计号	
图 纸 名 称	修复路面大样	专 业	建筑
		日 期	2025. 05

## 第三部分 环境整治工作

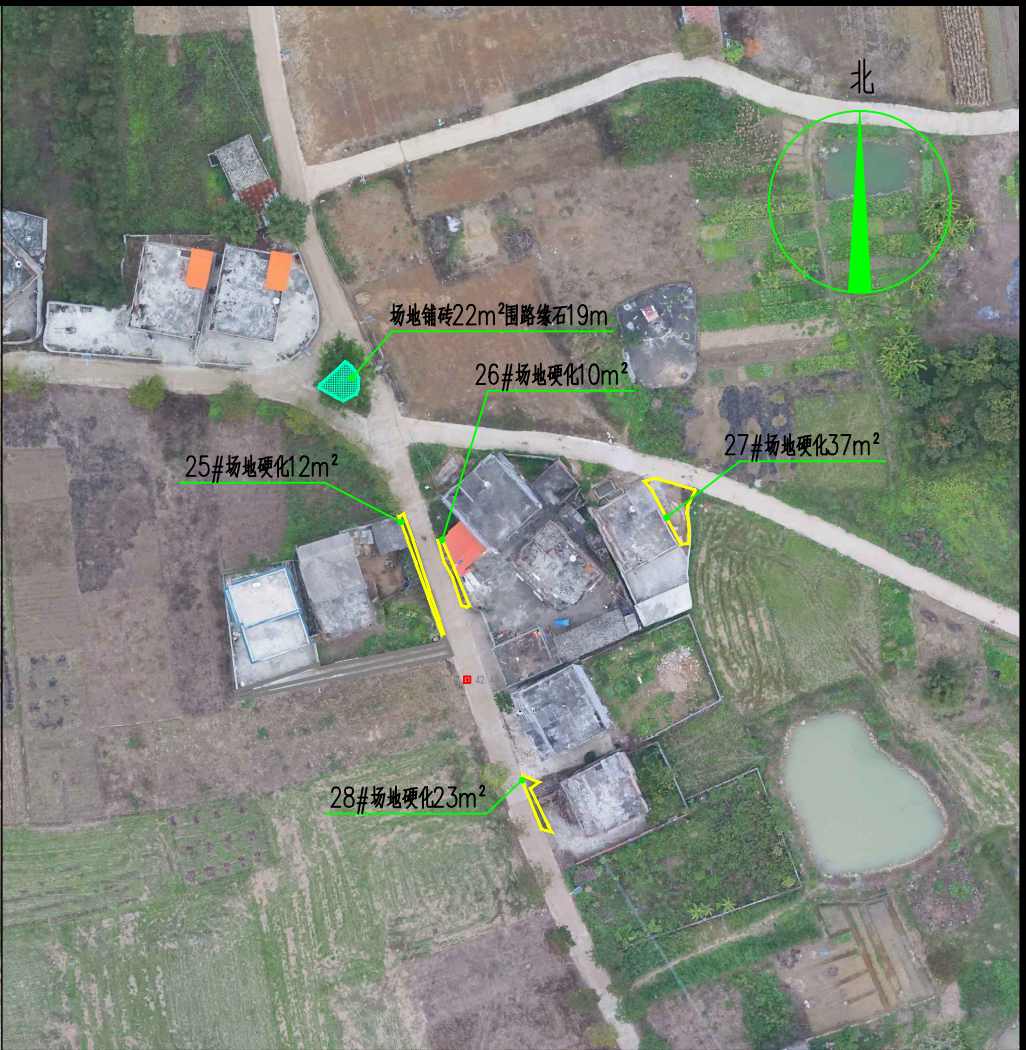
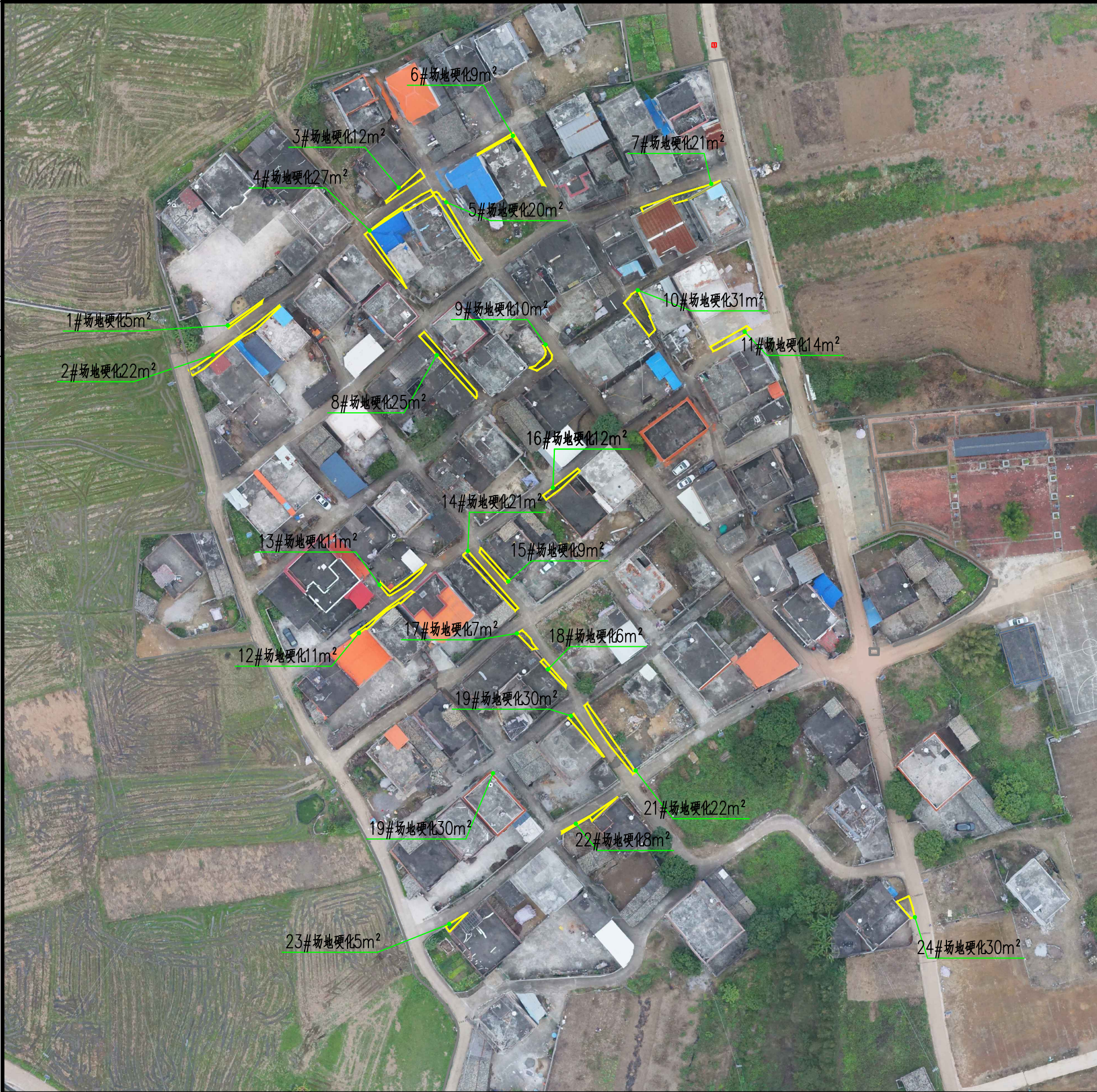
会	签	栏



说明:  
1、场地硬化共28处460m<sup>2</sup>, 场地铺砖22m<sup>2</sup>, 围路缘石19m;  
2、青砖矮墙609m;  
3、围墙顶做琉璃瓦357m, 围墙抹灰做墙绘750m<sup>2</sup>;  
4、(种植福建茶139m<sup>2</sup>, 围路缘石266m) 种植大叶油草403m<sup>2</sup>, 树池(29个)内种植大叶油草29m<sup>2</sup>, 种植三角梅52棵, 种植芒果树28棵;  
5、树池1个, 石桌石凳1套, 乡村振兴小品3个, 宣传栏2个  
6、修复舞台1座, 翻新文化室围墙及屋顶, 篮球场加地坪漆603m<sup>2</sup>; ;  
7、桥涵1座;  
8、埋设de90PE100输水管2520m, 配水管1760m, 破路后恢复砼路面800m等;  
9、村牌1个, 标牌1个。

 <b>顺风建筑规划设计有限公司</b> 工程设计证书编号: A235044076		审 定	刘燕英	刘燕英	审 核	林 葩	林葩	建 设 单 位	贵港市港北区生态移民发展中心		图 号	15
		项目负责人	白兴林	白兴林	专业负责人	林 葩	林葩	工 程 名 称	贵港市港北区庆丰镇覃山村搬迁屯美丽移民村建设项目		设计号	
		设 计 人	蔡跃兴	蔡跃兴	校 对	杨东薇	杨东薇	图 纸 名 称	园建平面图		专 业	建筑
					设计阶段	方案					日 期	2025. 05

会	签	批

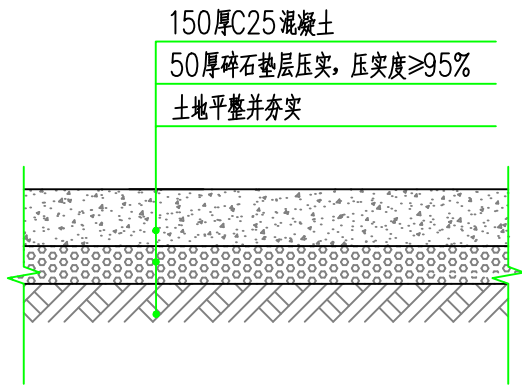


硬化及铺砖平面图

说明：场地硬化共28处  
460m<sup>2</sup>，场地铺砖22m<sup>2</sup>，围  
路缘石19m；

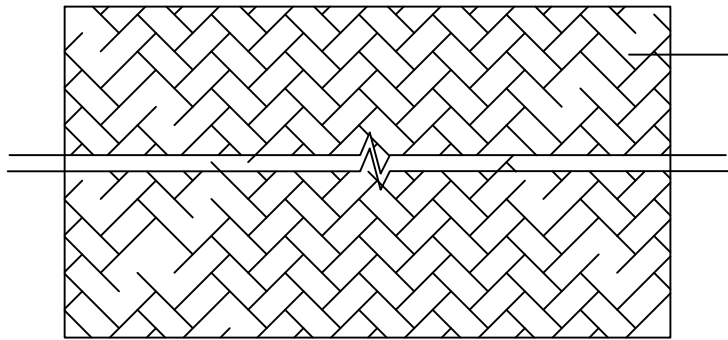
 <div>顺风建筑规划设计有限公司</div> <div>工程设计证书编号：A235044076</div>		审 定	刘燕英	刘燕英	审 核	林 葩	林葩	建 设 单 位	贵港市港北区生态移民发展中心		图 号	16
		项目负责人	白兴林	白兴林	专业负责人	林 葩	林葩	工 程 名 称	贵港市港北区庆丰镇覃山村搬迁屯美丽移民村建设项目		设计号	
		设 计 人	蔡跃兴	蔡跃兴	校 对	杨东薇	杨东薇	图 纸 名 称	硬化及铺砖平面图		专 业	建筑
					设计阶段	方案					日 期	2025. 05

会	签	栏

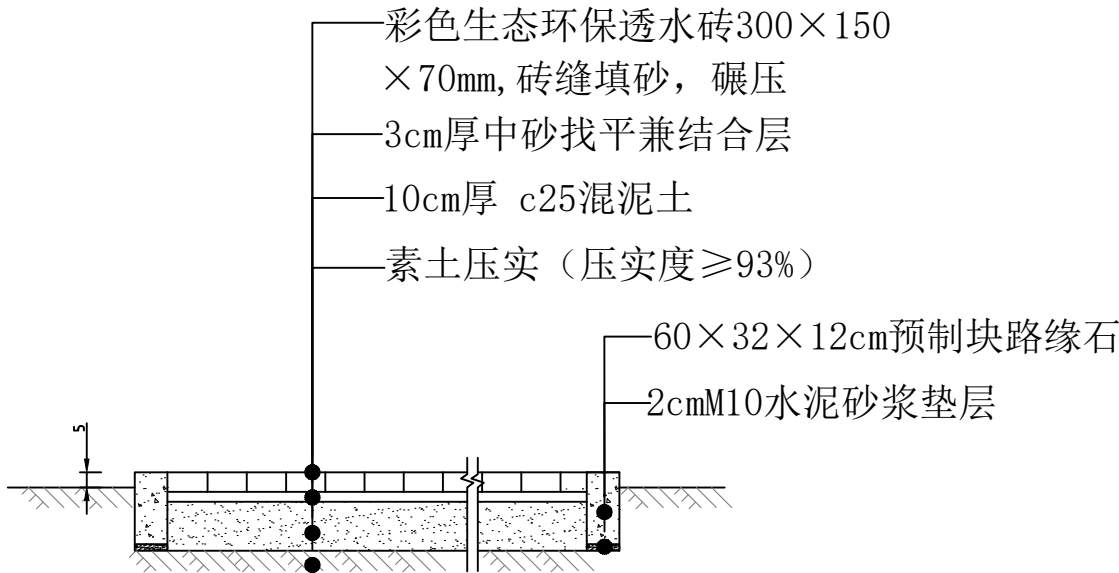


场地硬化做法大样

- 地面硬化说明:
- 1、新建场地硬化面积294m<sup>2</sup>。
  - 2、硬化的排水坡度根据地形设计，如若无排水坡度时则按1.5%向原有排水口放坡。
  - 3、C25混凝土硬化场地每隔5米X5米割一道缝,采用沥青填缝。



生态砖拼花示意图



生态砖结构断面设计图



顺风建筑规划设计有限公司

工程设计证书编号: A235044076



审 定	刘燕英	刘燕英	审 核	林 葩	林葩
项目负责	白兴林	白兴林	专业负责	林 葩	林葩
			校 对	杨东薇	杨东薇
设 计 人	蔡跃兴	蔡跃兴	设计阶段	方 案	

建 设 单 位	贵港市港北区生态移民发展中心
工 程 名 称	贵港市港北区庆丰镇覃山村搬迁屯美丽移民村建设项目
图 纸 名 称	场地硬化做法大样      生态砖铺贴大样

图号	17
设计号	
专 业	建筑
日 期	2025. 05

会			
签			
栏			



说明：青砖矮墙19处，共609m，围墙顶做琉璃瓦357m，围墙抹灰做墙绘750m<sup>2</sup>。

### 青砖矮墙及围墙平面图

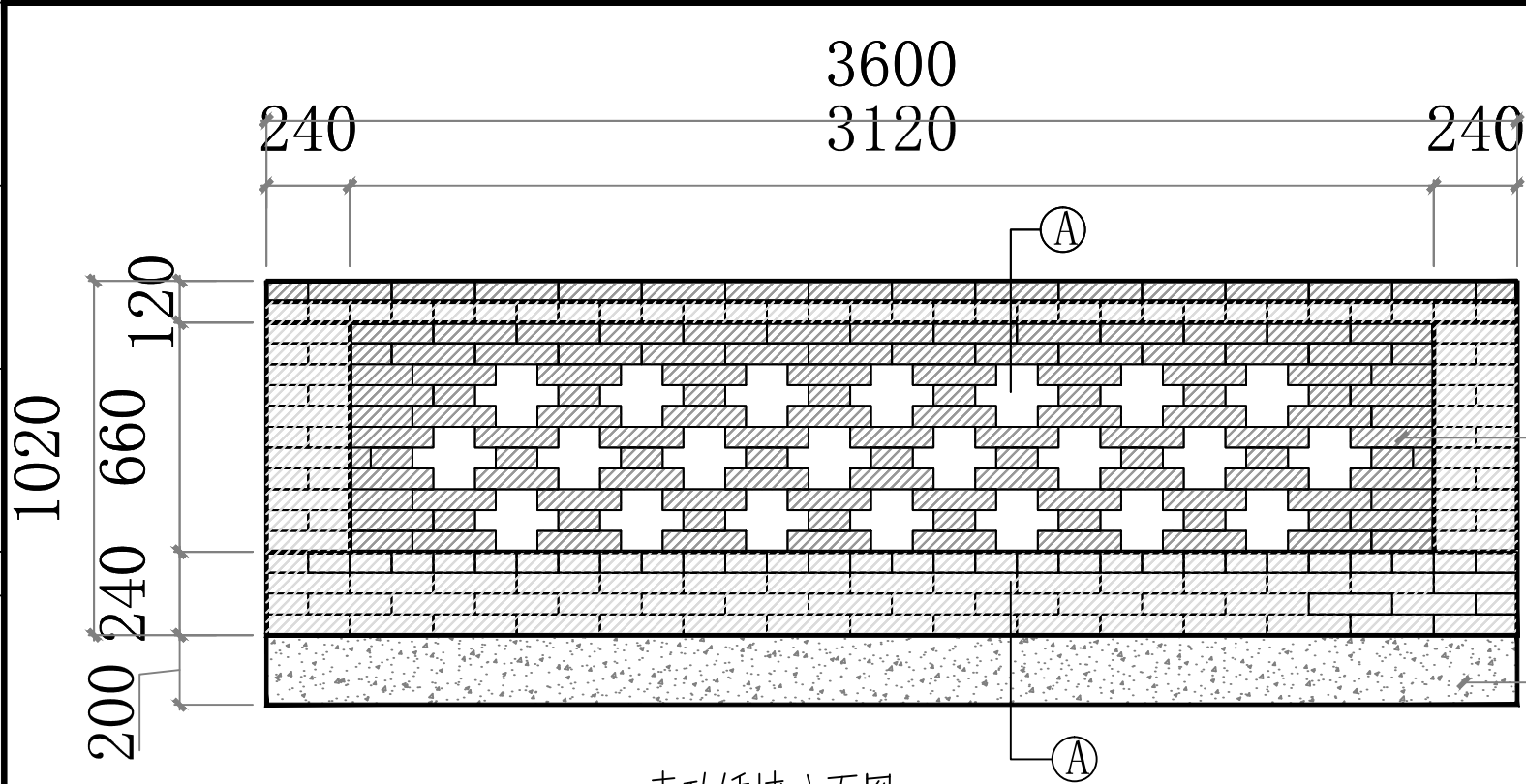


顺风建筑规划设计有限公司

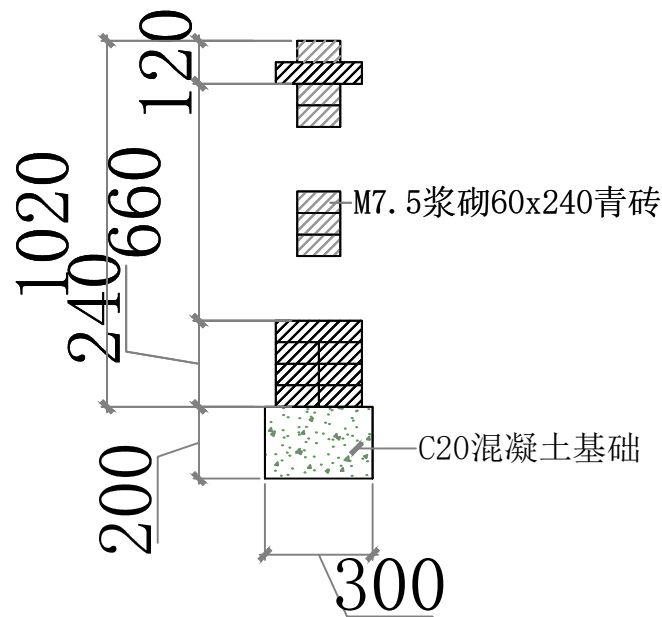
工程设计证书编号: A235044076

审 定	刘燕英	刘燕英	审 核	林 葩	林葩	建 设 单 位	贵港市港北区生态移民发展中心	图 号	18
项目负责人	白兴林	白兴林	专业负责人	林 葩	林葩	工 程 名 称	贵港市港北区庆丰镇覃山村搬迁屯美丽移民村建设项目	设计号	
			校 对	杨东薇	杨东薇			专 业	建筑
设 计 人	蔡跃兴	蔡跃兴	设计阶段	方案		图 纸 名 称	青砖矮墙及围墙平面图	日 期	2025. 05

会	签	栏



青砖矮墙立面图



A-A 剖面

说明:

- 1、本图尺寸均以毫米计;
- 2、未述及之处按相关施工规范执行。



顺风建筑规划设计有限公司

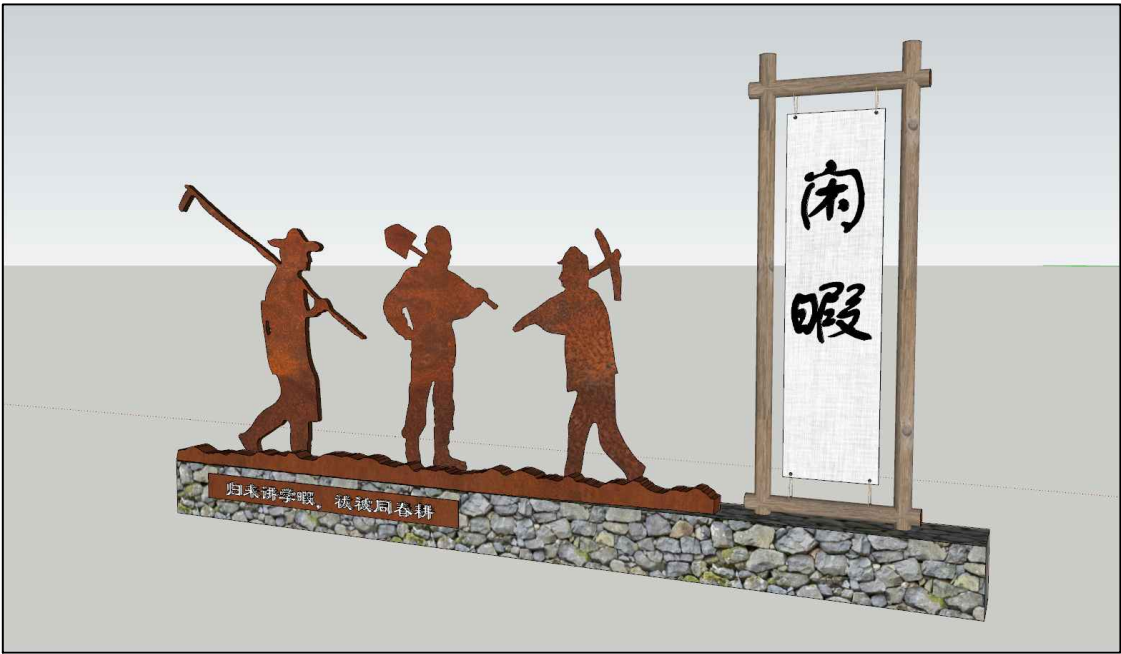
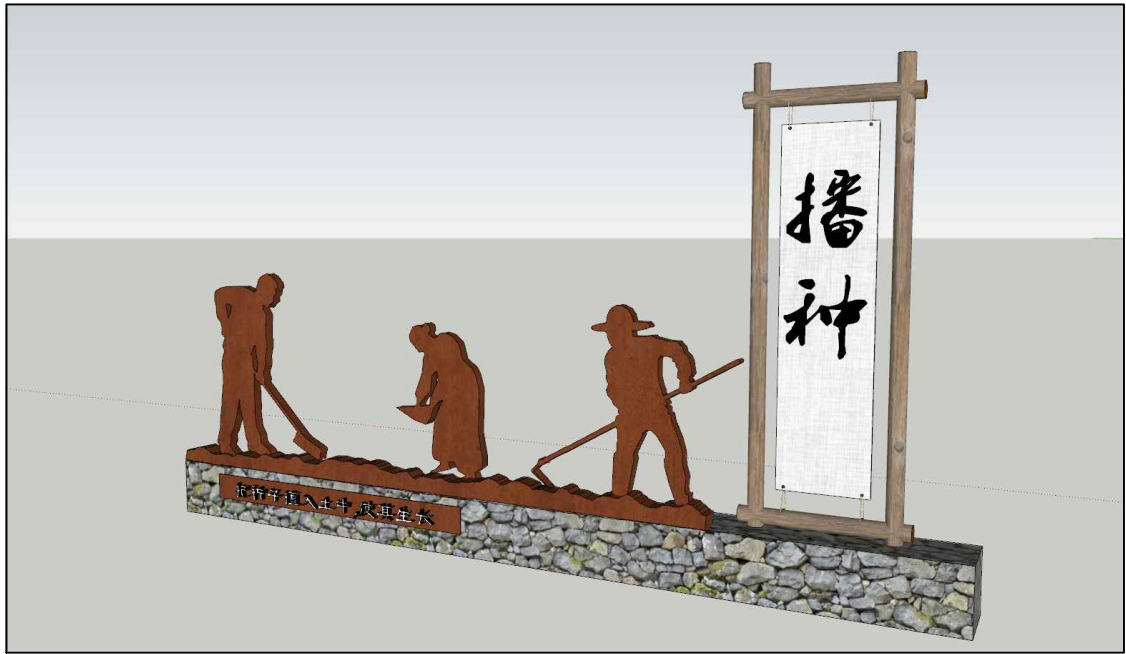
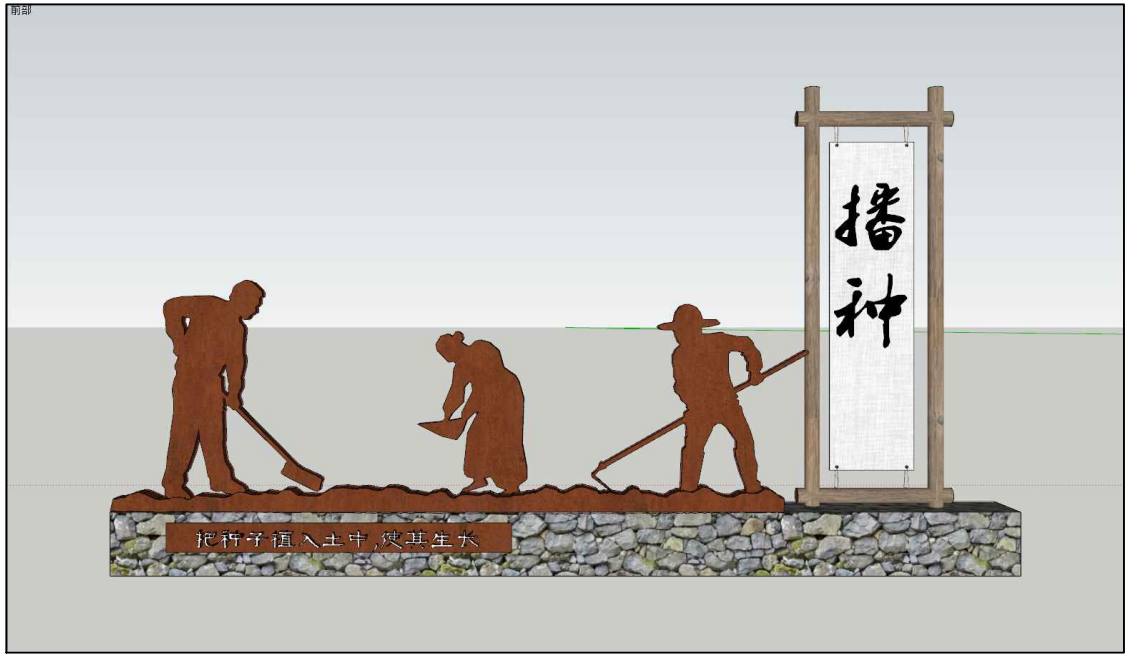
工程设计证书编号: A235044076



审 定	刘燕英	刘燕英	审 核	林 葩	林 葩
项目负责人	白兴林	白兴林	专业负责人	林 葩	林 葩
设 计 人	蔡跃兴	蔡跃兴	校 对	杨东薇	杨东薇
			设计阶段	方 案	

建 设 单 位	贵港市港北区生态移民发展中心	图 号	19
工 程 名 称	贵港市港北区庆丰镇覃山村搬迁屯美丽移民村建设项目	设计号	
图 纸 名 称	青砖矮墙大样	专 业	建筑
		日 期	2025. 05

会	签	栏



小品1

小品2

说明：人物采用不锈钢材质，底座采用浆砌石长600×宽450×高450。  
具体由专业厂家定制



顺风建筑规划设计有限公司

工程设计证书编号：A235044076



审 定	刘燕英	刘燕英	审 核	林 葩	林葩
项目负责人	白兴林	白兴林	专业负责人	林 葩	林葩
			校 对	杨东薇	杨东薇
设 计 人	蔡跃兴	蔡跃兴	设计阶段	方案	

建 设 单 位	贵港市港北区生态移民发展中心	图 号	20
工 程 名 称	贵港市港北区庆丰镇覃山村搬迁屯美丽移民村建设项目	设计号	
图 纸 名 称	小品示意图	专 业	建筑
		日 期	2025. 05



说明：具体由专业厂家定制

小品3



顺风建筑规划设计有限公司

工程设计证书编号：A235044076



审 定	刘燕英	刘燕英	审 核	林 葩	林葩
项目负责人	白兴林	白兴林	专业负责人	林 葩	林葩
设 计 人	蔡跃兴	蔡跃兴	校 对	杨东薇	杨东薇
			设计阶段	方 案	

建 设 单 位	贵港市港北区生态移民发展中心
工 程 名 称	贵港市港北区庆丰镇覃山村搬迁屯美丽移民村建设项目
图 纸 名 称	小品示意图

图号	21
设计号	
专 业	建筑
日 期	2025. 05

会	签	栏

【110\*20墙头瓦】

适用12-24公分厚度墙体

产品总长度1.03m，搭接后实用长度1m



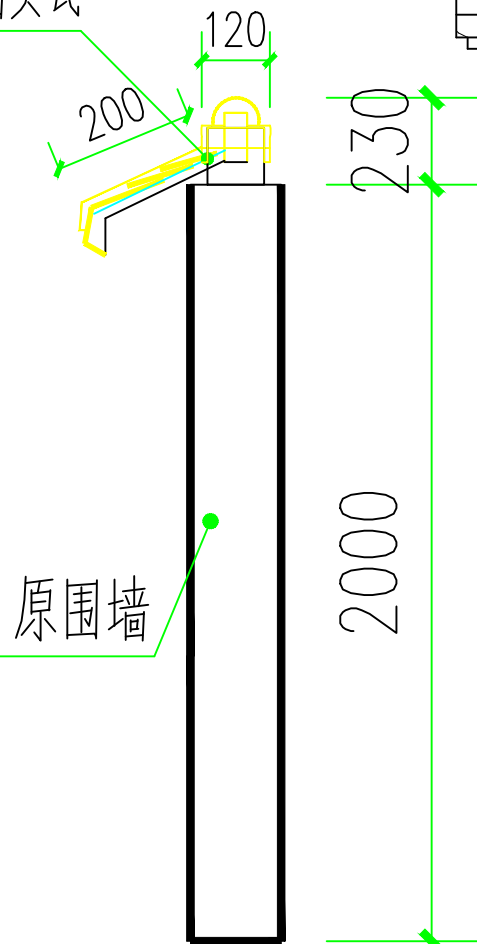
水泥砂浆抹灰20厚

墙面用腻子粉刮擦，干燥后抛光平整

用乳胶底漆(室外墙面腻子 and 外墙底漆)刷涂

绘制墙绘

110\*20成品墙头瓦



原围墙

改造围墙侧立面



改造围墙正立面

15幅墙绘



顺风建筑规划设计有限公司

工程设计证书编号: A235044076



审 定	刘燕英	刘燕英	审 核	林 葩	林葩	建 设 单 位	贵港市港北区生态移民发展中心	图 号	22
项 目 负 责 人	白兴林	白兴林	专业负责人	林 葩	林葩	工 程 名 称	贵港市港北区庆丰镇覃山村搬迁屯美丽移民村建设项目	设计号	
			校 对	杨东薇	杨东薇			专 业	建筑
设 计 人	蔡跃兴	蔡跃兴	设计阶段	方案		图 纸 名 称	改造围墙大样	日 期	2025. 05



会	签	栏



顺风建筑规划设计有限公司

工程设计证书编号: A235044076



审 定	刘燕英	刘燕英	审 核	林 葩	林葩
项目负责人	白兴林	白兴林	专业负责人	林 葩	林葩
设 计 人	蔡跃兴	蔡跃兴	校 对	杨东薇	杨东薇
			设计阶段	方 案	

建 设 单 位	贵港市港北区生态移民发展中心
工 程 名 称	贵港市港北区庆丰镇覃山村搬迁屯美丽移民村建设项目
图 纸 名 称	墙绘示意图

图号	24
设计号	
专 业	建筑
日 期	2025. 05



会	签	栏

<div><div>顺风建筑规划设计有限公司</div><div>工程设计证书编号: A235044076</div></div>	<div></div>	审 定	刘燕英	刘燕英	审 核	林 葩	林葩	建 设 单 位	贵港市港北区生态移民发展中心	图 号	25
		项 目 负 责 人	白兴林	白兴林	专业负责人	林 葩	林葩	工 程 名 称	贵港市港北区庆丰镇覃山村搬迁屯美丽移民村建设项目	设计号	
					校 对	杨东薇	杨东薇			专 业	建筑
		设 计 人	蔡跃兴	蔡跃兴	设计阶段	方案		图 纸 名 称	墙绘示意图	日 期	2025. 05

会	签	栏



顺风建筑规划设计有限公司

工程设计证书编号: A235044076



审 定	刘燕英	刘燕英	审 核	林 葩	林葩
项 目 负 责 人	白兴林	白兴林	专业负责人	林 葩	林葩
			校 对	杨东薇	杨东薇
设 计 人	蔡跃兴	蔡跃兴	设计阶段	方案	

建 设 单 位	贵港市港北区生态移民发展中心
工 程 名 称	贵港市港北区庆丰镇覃山村搬迁屯美丽移民村建设项目
图 纸 名 称	墙绘示意图

图号	26
设计号	
专 业	建筑
日 期	2025. 05

会	签	栏



顺风建筑规划设计有限公司

工程设计证书编号: A235044076



审 定	刘燕英	刘燕英	审 核	林 葩	林葩
项 目 负 责 人	白兴林	白兴林	专业负责人	林 葩	林葩
			校 对	杨东薇	杨东薇
设 计 人	蔡跃兴	蔡跃兴	设计阶段	方案	

建 设 单 位	贵港市港北区生态移民发展中心
工 程 名 称	贵港市港北区庆丰镇覃山村搬迁屯美丽移民村建设项目
图 纸 名 称	墙绘示意图

图 号	27
设 计 号	
专 业	建筑
日 期	2025. 05

会	签	栏



顺风建筑规划设计有限公司

工程设计证书编号: A235044076



审 定	刘燕英	刘燕英	审 核	林 葩	林葩
项目负责人	白兴林	白兴林	专业负责人	林 葩	林葩
			校 对	杨东薇	杨东薇
设 计 人	蔡跃兴	蔡跃兴	设计阶段	方案	

建 设 单 位	贵港市港北区生态移民发展中心
工 程 名 称	贵港市港北区庆丰镇覃山村搬迁屯美丽移民村建设项目
图 纸 名 称	墙绘示意图

图号	28
设计号	
专 业	建筑
日 期	2025. 05

## 第四部分 风貌改造工程



会	签	表

绿化施工图设计、种植说明(二)

因植物的种植具有较强的季节性，且苗木市场的情况又时有变化，故我司要求建设单位在确定了开发该项目的的时间后，及时告知我司，以利我司对图纸进行调整，从而提高图纸的可行性。  
同时我司要求承建单位必须根据整套绿化施工图来施工，以确保施工的质量，当对图纸有疑问时，应及时告知建设单位，由我司相关设计人员解决，若因不告知而造成的效果我司不对负责。

绿化配置图之一般平面配置形式效果分析

1、行道树种植要求

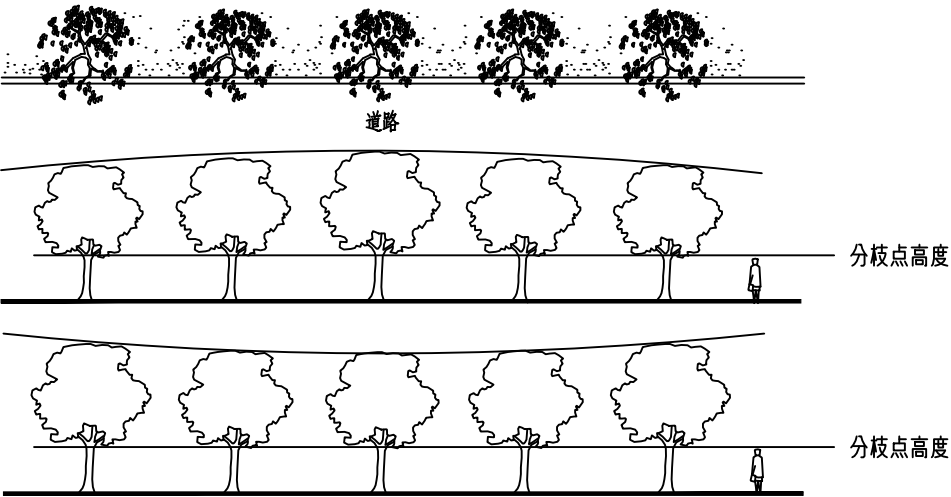
行道树配置平面图

配置要求：相邻两株植物之间的间距及每株植物与道路之间的间距都应相等，不可小于4米。

行道树种植立面图（正确）

种植要求：依配置要求种植，若遇到下水管道等阻碍物时，适当调整间距;且苗木的分枝点高度必须一致（误差在20CM以内），自然高度应基本一致，出现不一致时，应将较高苗木种植在树列中间位置，使林冠线呈平滑的拱形，杜绝形成凹形。

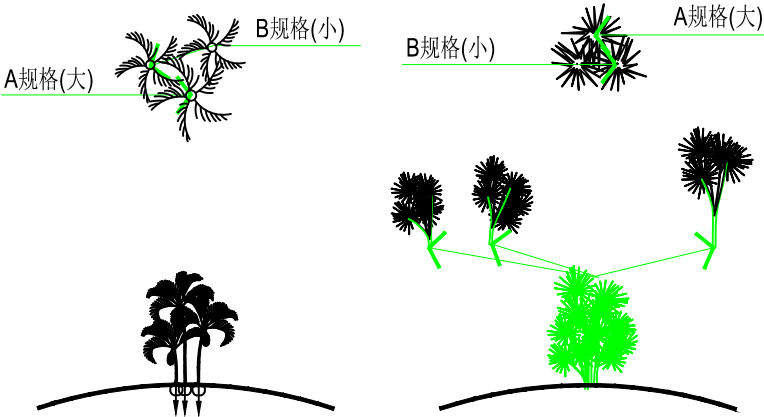
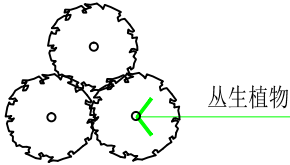
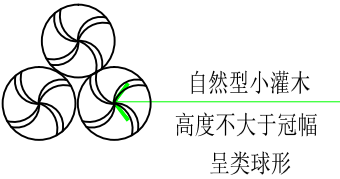
行道树种植立面图（不正确）



2、植物拼种的种植要求

拼种的植物配置平面图  
(同种植物图标的大小反映植物的高低)

拼种的植物种植效果分析图

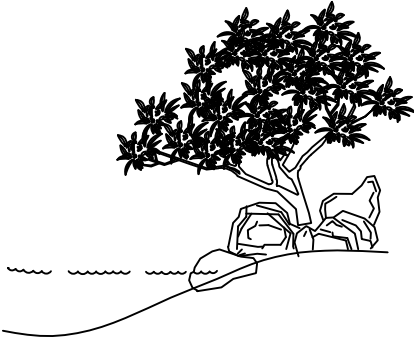
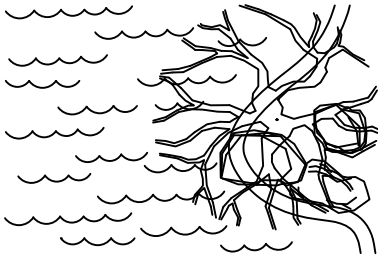


2.1自然型小灌木及丛生植物的拼种

(要求适当抬高中间区域的地势，种植时将植物向外倾斜，拼成一大丛，拼种完后再修剪)

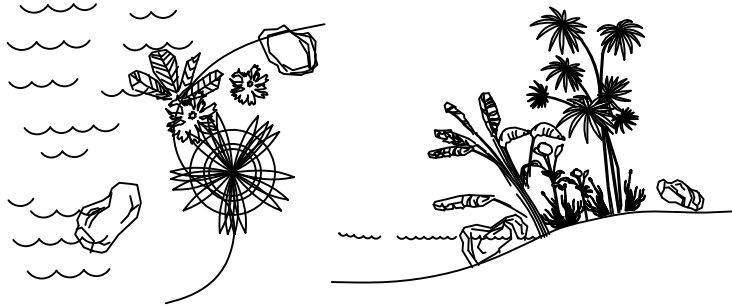
2.2灌木状棕鲩植物及线型叶植物的拼种

(要求适当抬高中间区域的地势,且植物的高低错落有致，形成一个整体)



3.1探水型小乔木驳岸便配植法

要求选用探水型树形，树形外弯一侧探出水面，客观表现植物的趋向水性的美学形态。



3.2自然型小灌木驳岸边配植法

要求枝叶有部分下垂，贴近水面，同时遮盖水边泥土等。



顺风建筑规划设计有限公司

工程设计证书编号：A235044076



审 定	刘燕英	刘燕英	审 核	林 葩	林葩
项目负责人	白兴林	白兴林	专业负责人	林 葩	林葩
设 计 人	蔡跃兴	蔡跃兴	校 对	杨东薇	杨东薇
设计阶段			方案		

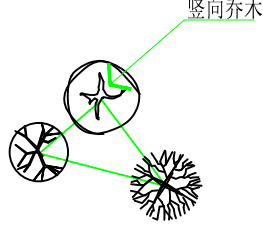
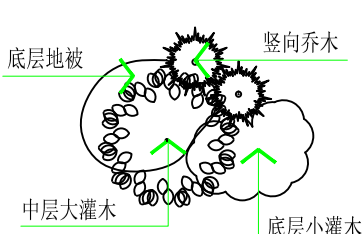
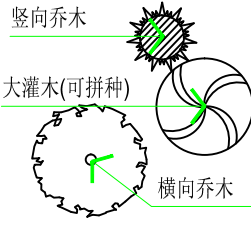
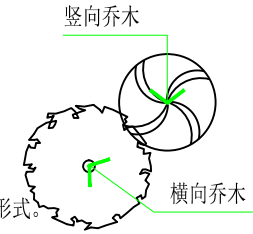
建 设 单 位	贵港市港北区生态移民发展中心	图 号	29
工 程 名 称	贵港市港北区庆丰镇覃山村搬迁屯美丽移民村建设项目	设计号	
图 纸 名 称	绿化施工图设计、种植说明（二）	专 业	建筑
		日 期	2025. 05

会	签	批

绿化配置图之一般平面配置形式效果分析

#### 4、自然搭配的植物种植要求

搭配可分为不同树种和相同树种搭配两种形式。  
  
1.不同树种搭配  
根据树种形体特征进行搭配，要求体量相当,在空间上达到平衡协调。



4.1不同形态乔木之间的搭配  
要求:竖向植物的高度是  
横向植物高度的4/3以上



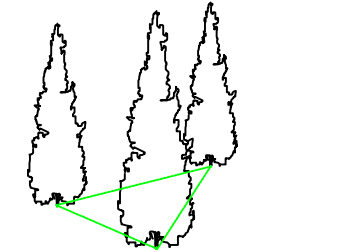
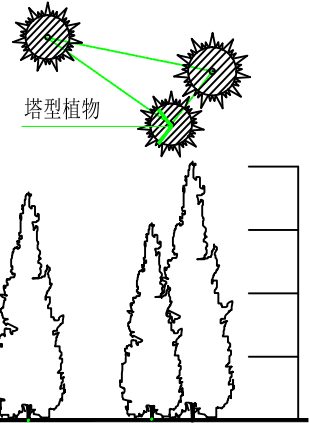
4.2中高层植物之间的搭配  
要求:植物的体量相当,  
在空间上达到平衡



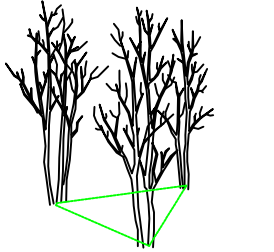
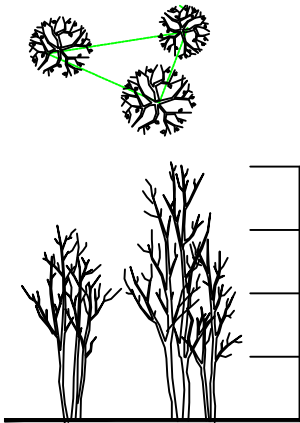
4.3中低层植物之间的搭配  
要求:植物的体量相当,  
在空间上达到平衡



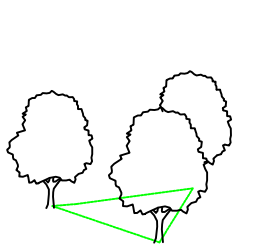
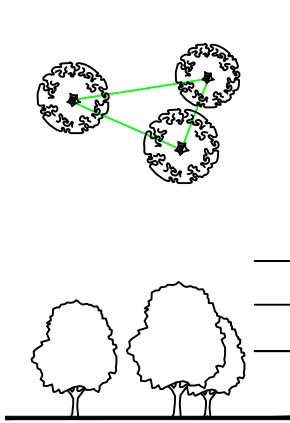
4.4不同树种搭配（疏散形）  
不同品种乔木(疏散型)之间的搭配要求:  
竖向植物要求在靠后层次,且高度差比  
为3/2/1以上;



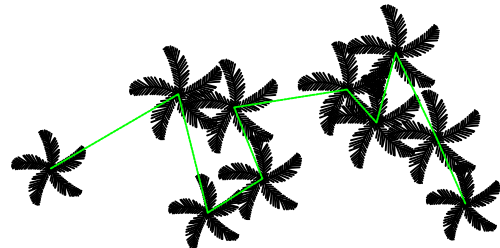
4.6相同树种搭配（塔型植物）  
(要求植物的高低错落有致,美感强)



4.7相同树种搭配（丛植）  
同品种乔木之间的搭配(丛植)要求:  
植物高度要求有差异,且高度差比



4.8相同树种搭配（单植）  
中高层植物之间的搭配要求:  
植物的体量相当在空间上达到平衡。

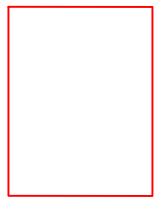


4.9相同树种搭配（群植）  
相同植物群植布局  
要求:植物的体量相当,但要有区别,  
同时要注意林冠线在空间上变化。



顺风建筑规划设计有限公司

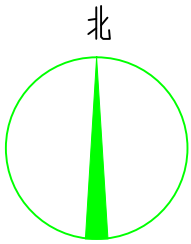
工程设计证书编号：A235044076



审 定	刘燕英	刘燕英	审 核	林 葩	林葩
项目负责人	白兴林	白兴林	专业负责人	林 葩	林葩
设 计 人	蔡跃兴	蔡跃兴	校 对	杨东薇	杨东薇
			设计阶段	方案	

建 设 单 位	贵港市港北区生态移民发展中心	图 号	30
工 程 名 称	贵港市港北区庆丰镇覃山村搬迁屯美丽移民村建设项目	设计号	
图 纸 名 称	绿化施工图设计、种植说明（三）	专 业	建筑
		日 期	2025. 05

会	签	栏

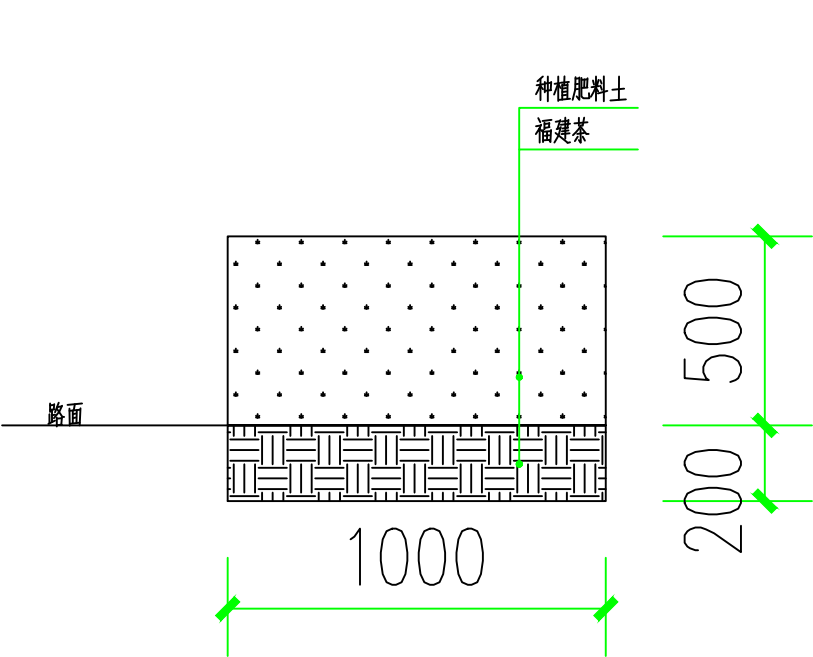


绿化平面图

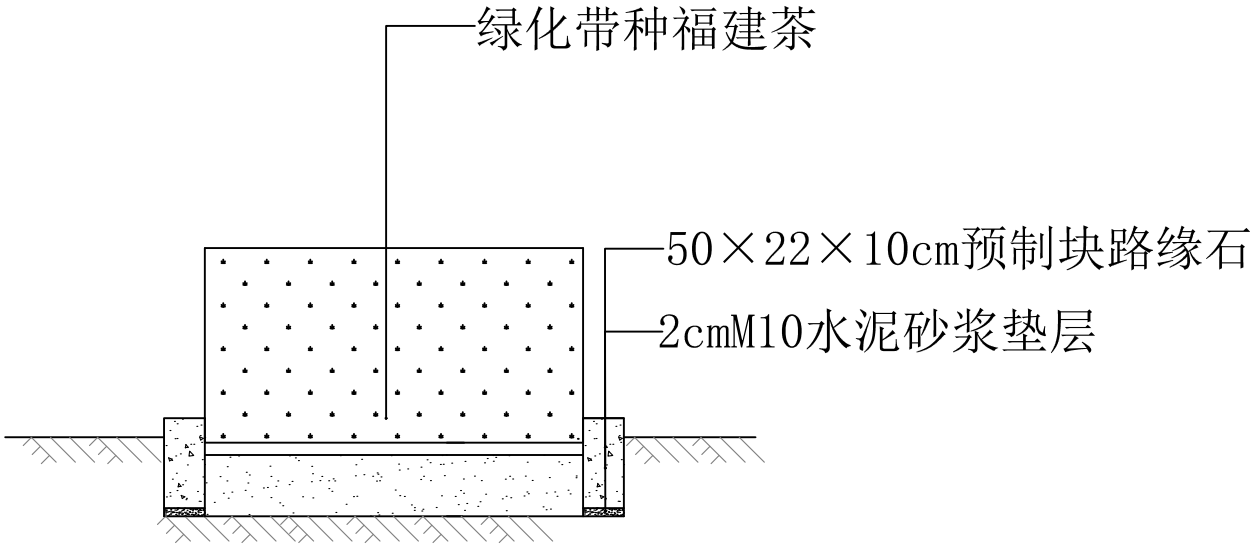
说明：（种植福建茶139m<sup>2</sup>，围路缘石266m）种植大叶油草403m<sup>2</sup>，树池（29个）内种植大叶油草29m<sup>2</sup>，种植三角梅52棵，种植芒果树28棵；树池1个，石桌石凳1套，乡村振兴小品3个，宣传栏2个，村牌1个，标牌1个。

 <div>顺风建筑规划设计有限公司</div> <div>工程设计证书编号：A235044076</div>		审 定	刘燕英	刘燕英	审 核	林 葩	林葩	建 设 单 位	贵港市港北区生态移民发展中心		图 号	31
		项目负责人	白兴林	白兴林	专业负责人	林 葩	林葩	工 程 名 称	贵港市港北区庆丰镇覃山村搬迁屯美丽移民村建设项目		设计号	
		设 计 人	蔡跃兴	蔡跃兴	校 对	杨东薇	杨东薇	图 纸 名 称	绿化平面图		专 业	建筑
					设计阶段	方案					日 期	2025. 05

会	签	栏



绿化带做法



绿化带路缘石设计图

说明：  
绿化带做法，在原本的道路一侧用勾机挖至25公分深泥土，并种植福建茶。回填肥料土20公分厚，以实际情况施工。

序号	名称	单位	长度	宽度	备注
1	福建茶绿化带	m	139	1	



顺风建筑规划设计有限公司

工程设计证书编号：A235044076



审 定	刘燕英	刘燕英	审 核	林 葩	林葩
项 目 负 责 人	白兴林	白兴林	专 业 负 责 人	林 葩	林葩
			校 对	杨东薇	杨东薇
设 计 人	蔡跃兴	蔡跃兴	设计阶段	方案	

建 设 单 位	贵港市港北区生态移民发展中心
工 程 名 称	贵港市港北区庆丰镇覃山村搬迁屯美丽移民村建设项目
图 纸 名 称	绿化带做法

图号	32
设计号	
专 业	建筑
日 期	2025. 05

会	签	表

苗木表

乔木统计表								
序号	图例	名称	规格			数量	单位	备注
			胸（地）径（cm）	高度（cm）	冠幅（cm）			
1		芒果树	地径10-11	400-450	300-350	28	株	全冠移植,假植苗树形优美,冠幅开展,不偏冠,养护一年。
2		三角梅	地径5-10	80-150	80-150	52	株	全冠移植,假植苗树形优美,冠幅开展,不偏冠,养护一年。

地被统计表							
序号	名称	规格		密度	面积	单位	备注
		高度（cm）	冠幅（cm）				
1	福建茶	25-30	25-30	36袋/m²	139	m²	袋苗，长势良好，冠幅饱满，不露土，养护一年。
2	大叶油草	--	--	满铺	403	m²	养护一年。



顺风建筑规划设计有限公司

工程设计证书编号：A235044076



审 定	刘燕英	刘燕英	审 核	林 葩	林葩
项目负责人	白兴林	白兴林	专业负责人	林 葩	林葩
			校 对	杨东薇	杨东薇
设 计 人	蔡跃兴	蔡跃兴	设计阶段	方案	

建 设 单 位	贵港市港北区生态移民发展中心	图号	33
工 程 名 称	贵港市港北区庆丰镇覃山村搬迁屯美丽移民村建设项目	设计号	
		专 业	建筑
图 纸 名 称	苗木表	日 期	2025. 05

会	签	栏



- 说明：
- 1、本工程石桌石凳（一桌四凳），位置由施工现场而定；
  - 2、材质为花岗岩芝麻白；
  - 3、石桌尺寸为65cm×7cm（高×桌厚），直径100cm；  
凳高约35cm。
  - 4、未述及之处按有关规程、规范及标准进行施工。



顺风建筑规划设计有限公司

工程设计证书编号：A235044076

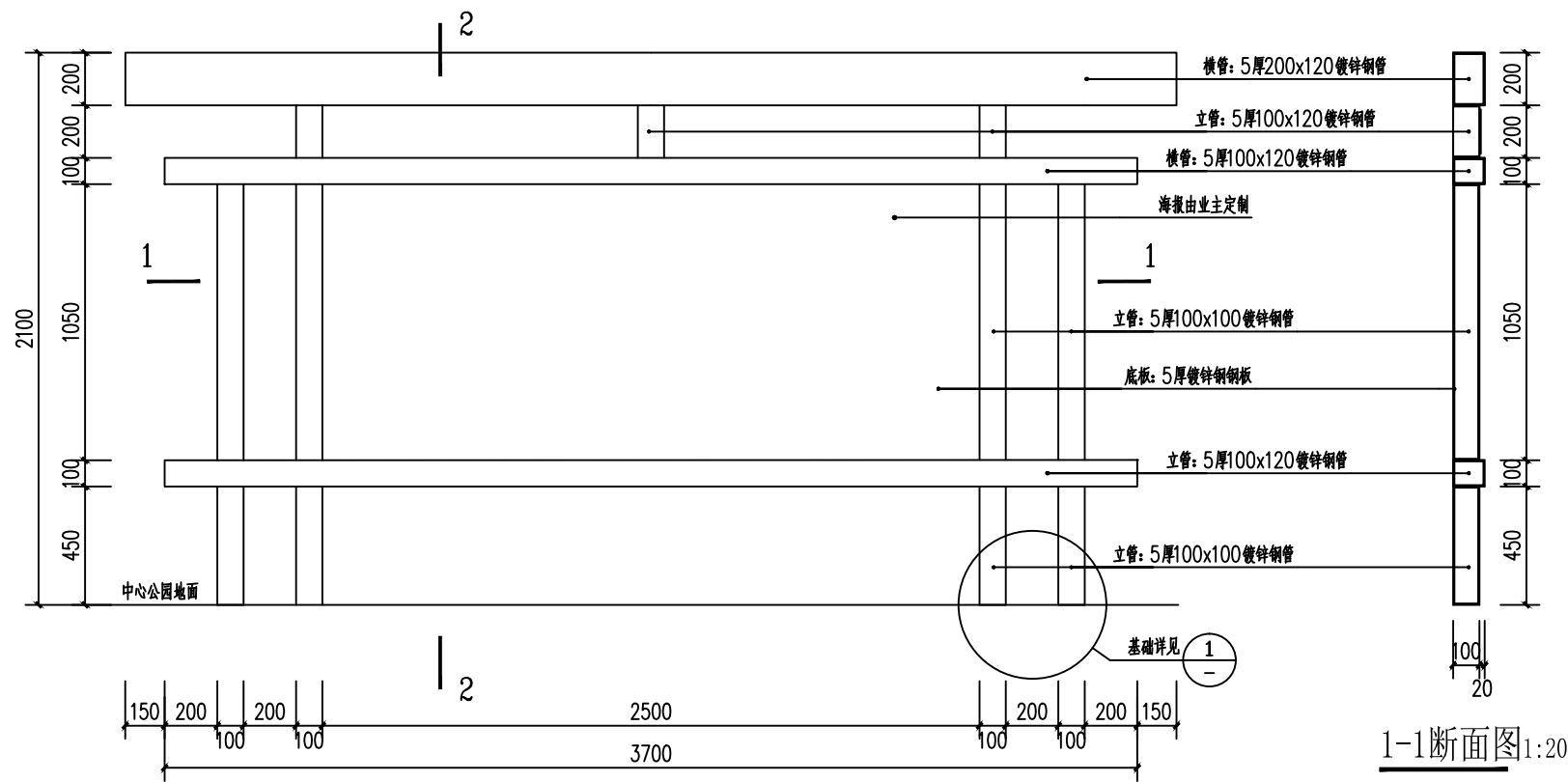


审 定	刘燕英	刘燕英	审 核	林 葩	林葩
项目负责	白兴林	白兴林	专业负责	林 葩	林葩
			校 对	杨东薇	杨东薇
设 计 人	蔡跃兴	蔡跃兴	设计阶段	方案	

建 设 单 位	贵港市港北区生态移民发展中心
工 程 名 称	贵港市港北区庆丰镇覃山村搬迁屯美丽移民村建设项目
图 纸 名 称	桌椅设施示意图

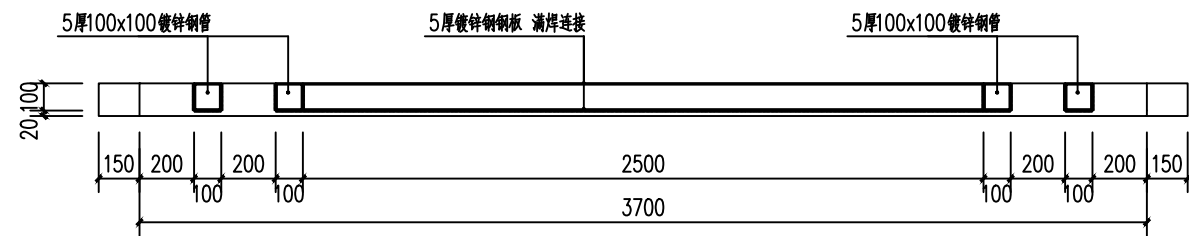
图号	34
设计号	
专 业	建筑
日 期	2025. 05

会	签	栏

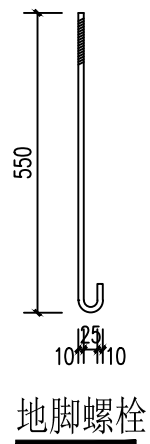
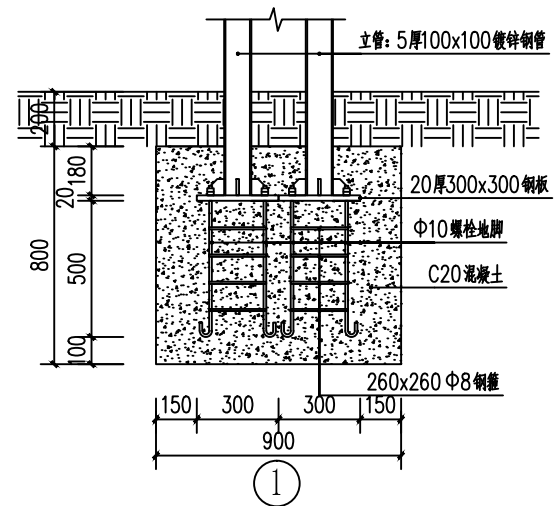


宣传栏一立面图:20

说明:  
1. 镀锌钢管与钢板之间满焊连接。  
2. 所有构件喷褐色油漆2遍。



2-2断面图1:20



地脚螺栓



顺风建筑规划设计有限公司

工程设计证书编号: A235044076

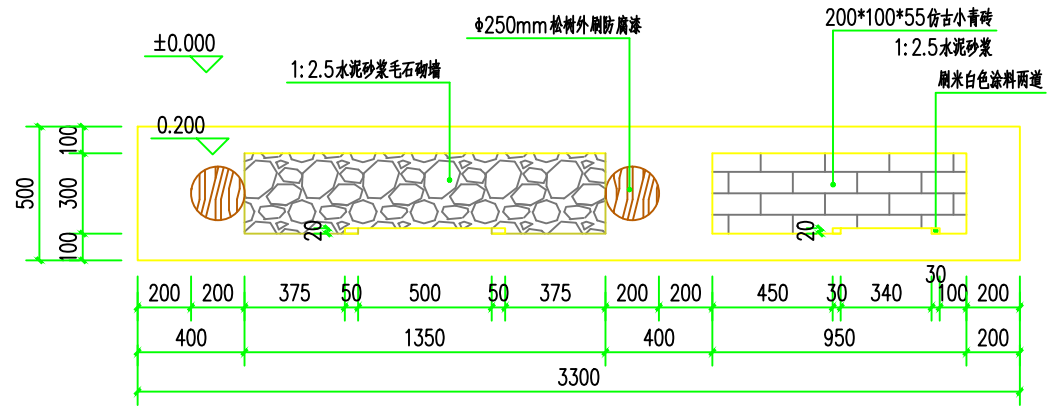


审 定	刘燕英	刘燕英	审 核	林 葩	林葩
项目负责人	白兴林	白兴林	专业负责人	林 葩	林葩
设 计 人	蔡跃兴	蔡跃兴	校 对	杨东薇	杨东薇
			设计阶段	方 案	

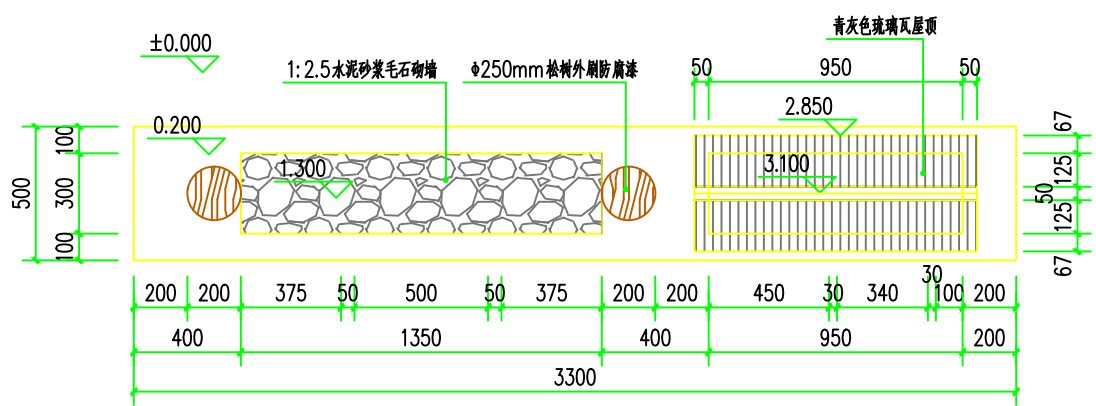
建 设 单 位	贵港市港北区生态移民发展中心
工 程 名 称	贵港市港北区庆丰镇覃山村搬迁屯美丽移民村建设项目
图 纸 名 称	宣传栏大样

图号	35
设计号	
专 业	建筑
日 期	2025. 05

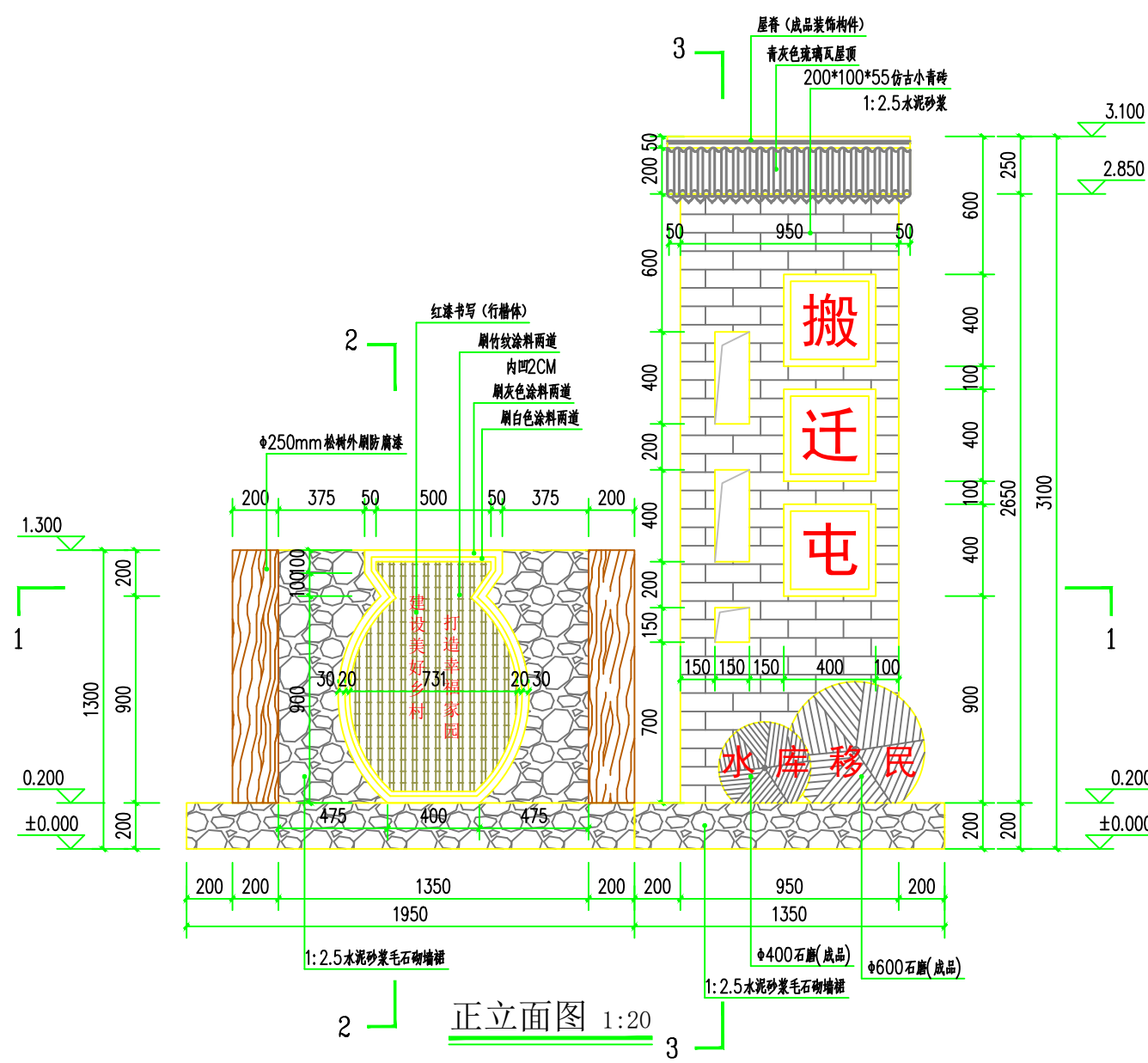
会	签	栏



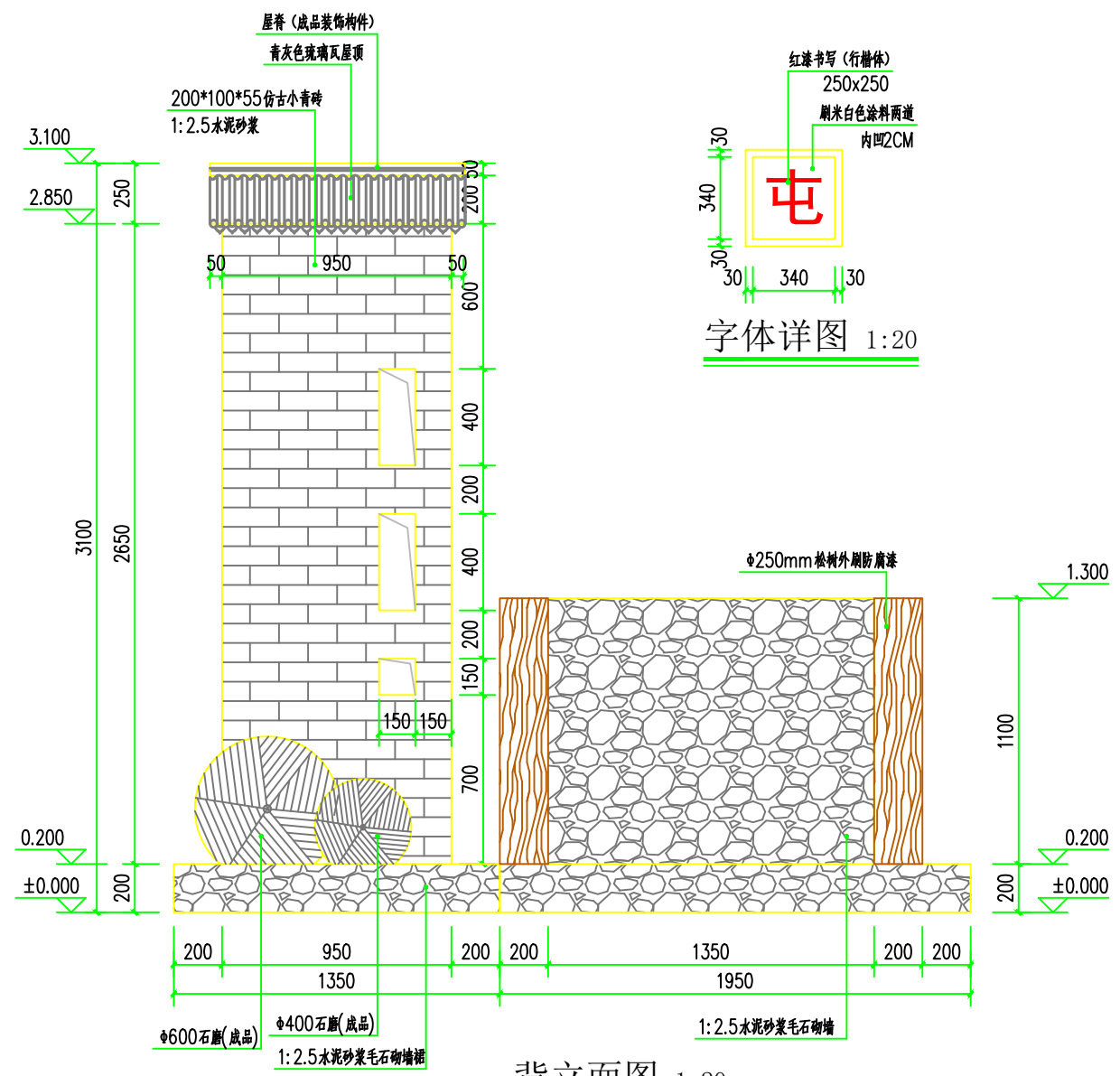
1-1 断面图 1:20



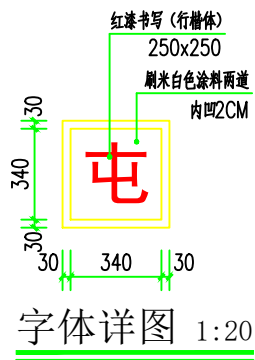
屋顶平面图 1:20



正立面图 1:20

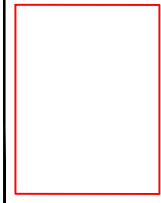


背立面图 1:20



顺风建筑规划设计有限公司

工程设计证书编号: A235044076

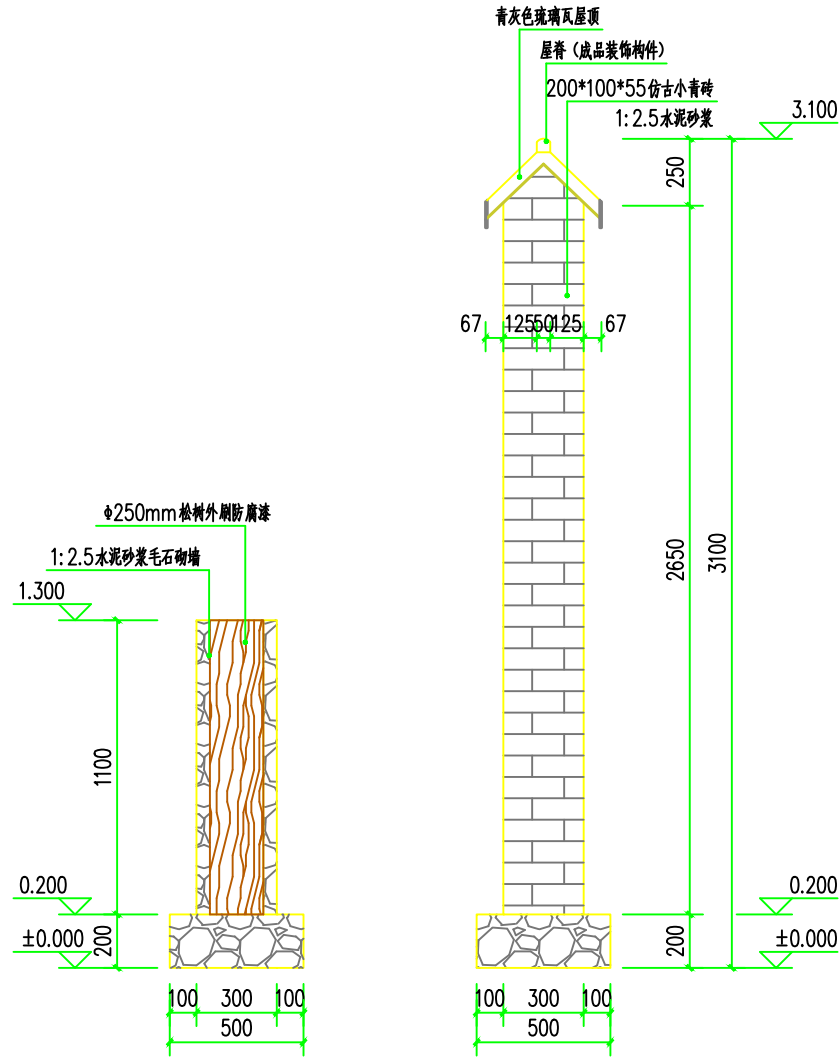


审 定	刘燕英	刘燕英	审 核	林 葩	林葩
项目负责人	白兴林	白兴林	专业负责人	林 葩	林葩
设 计 人	蔡跃兴	蔡跃兴	校 对	杨东薇	杨东薇
			设计阶段	方案	

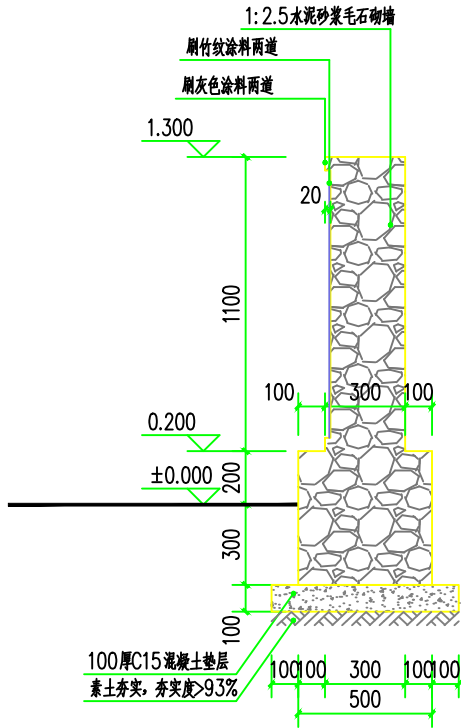
建 设 单 位	贵港市港北区生态移民发展中心
工 程 名 称	贵港市港北区庆丰镇覃山村搬迁屯美丽移民村建设项目
图 纸 名 称	村牌大样

图号	36
设计号	
专 业	建筑
日 期	2025. 05

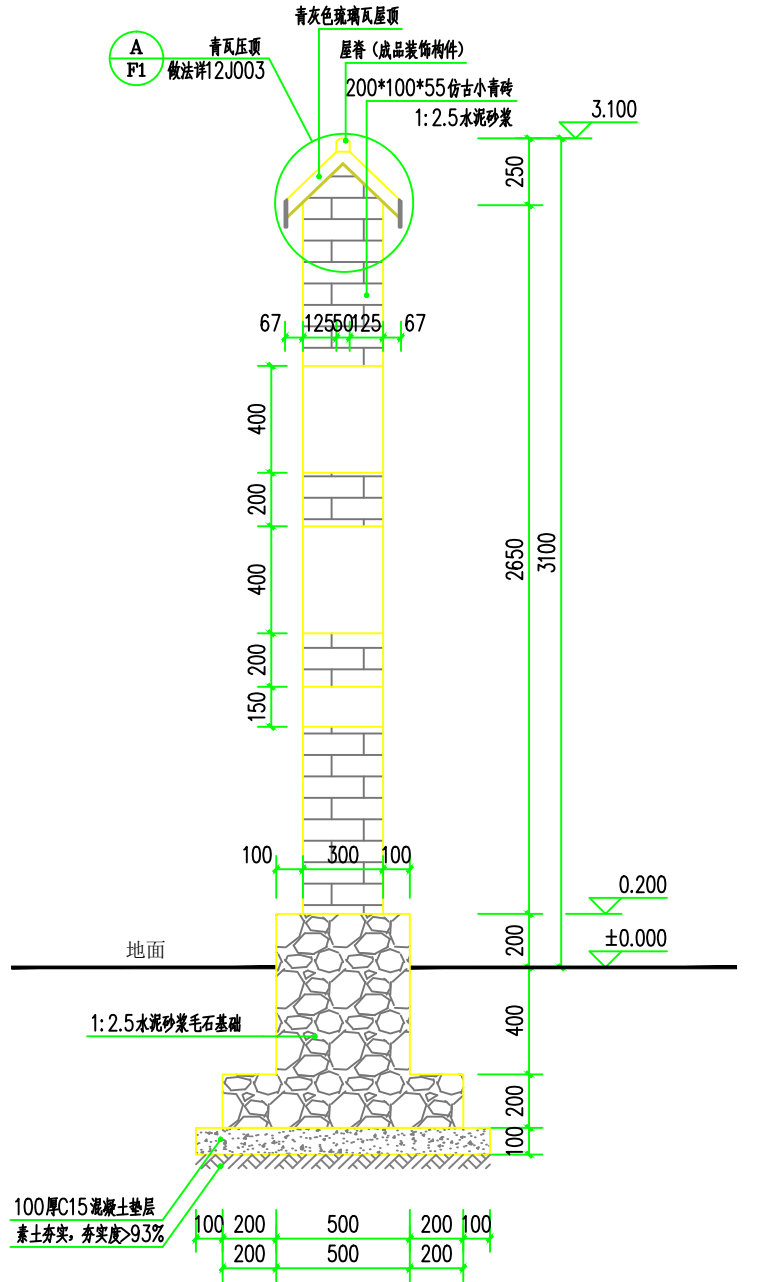
会	签	栏



侧立面图 1:20



2-2断面图 1:20



3-3断面图 1:20

设计说明

- 1、本工程高程系、坐标系同规划专业，平面布置图尺寸标注单位为mm，其它未标尺寸单位均以mm计算；
- 2、本工程抗震设防烈度为7度。
- 3、本工程设计依据为《建筑地基基础设计规范》（GB50007-2011）、
- 4、材料：毛石MU30，水泥砂浆M10，垫层砼C15，各项材料应符合设计要求，严格按挤浆法施工，保证砂浆饱满，砌体的重度不低于23kN/m<sup>3</sup>；砌体施工质量控制等级为B级。墙身外露部分用1:2水泥砂浆勾凸缝，凸缝厚度为20mm。
- 5、墙背填料根据附近土源，尽量选用抗剪强度高和透水性强的砾石或砂土。当选用粘性土作填料时，宜掺入适量的砂砾或碎石；务必分层压实，不得选用膨胀土、淤泥质土、耕植土作填料，压实系数不应小于92%。
- 6、基础施工时开挖时，应严格控制开挖深度，严禁出现超挖现象，以免扰动地基持力层；做好施工排水设施，应尽量保证干作业，当基槽开至设计标高后，封底和浇灌混凝土；避免暴晒和泡浸；基底须入持力层≥200mm。
- 7、须注意与需预埋的设备、管线同时施工。



顺风建筑规划设计有限公司

工程设计证书编号：A235044076



审 定	刘燕英	刘燕英	审 核	林 葩	林葩
项目负责人	白兴林	白兴林	专业负责人	林 葩	林葩
设 计 人	蔡跃兴	蔡跃兴	校 对	杨东薇	杨东薇
			设计阶段	方案	

建 设 单 位	贵港市港北区生态移民发展中心
工 程 名 称	贵港市港北区庆丰镇覃山村搬迁屯美丽移民村建设项目
图 纸 名 称	村牌大样

图号	37
设计号	
专 业	建筑
日 期	2025. 05

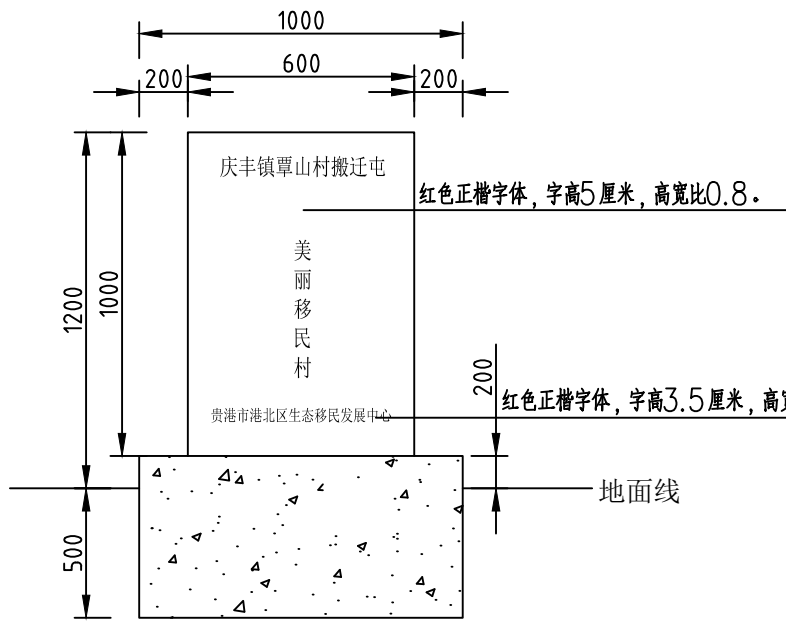
会	签	栏



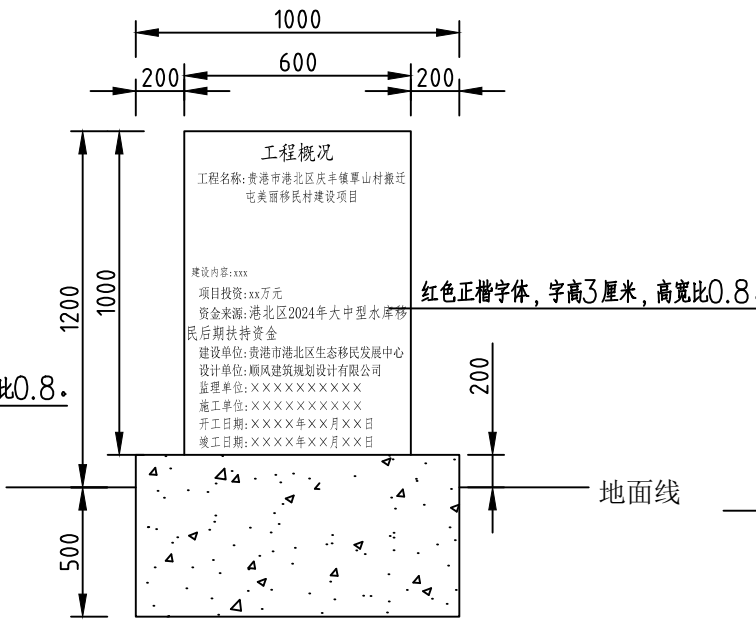
说明：结合实际情况以上两个碑需移动到公园附近放置（具体位置由现场定），预计500m内。

 <div>顺风建筑规划设计有限公司</div> <div>工程设计证书编号：A235044076</div>		审 定	刘燕英		审 核	林 葩		建 设 单 位	贵港市港北区生态移民发展中心	图 号	38
		项目负责人	白兴林		专业负责人	林 葩		工 程 名 称	贵港市港北区庆丰镇覃山村搬迁屯美丽移民村建设项目	设计号	
					校 对	杨东薇				专 业	建筑
		设 计 人	蔡跃兴		设计阶段	方案		图 纸 名 称	村牌效果图	日 期	2025. 05

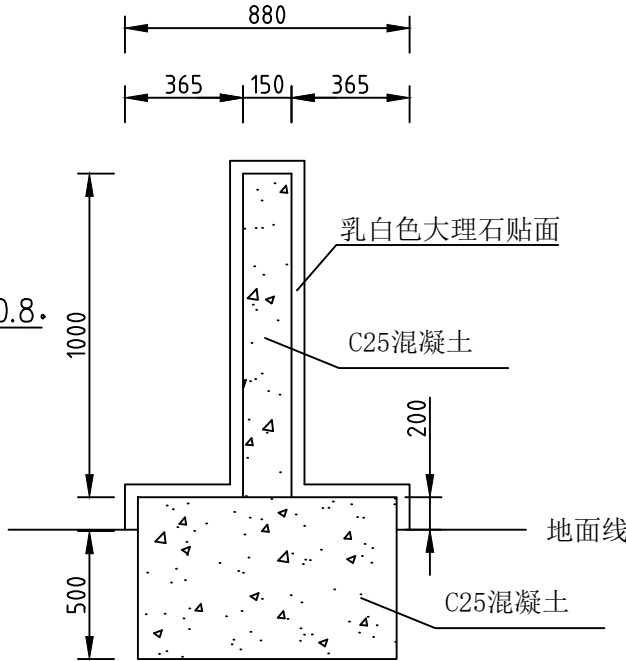
会	签	栏



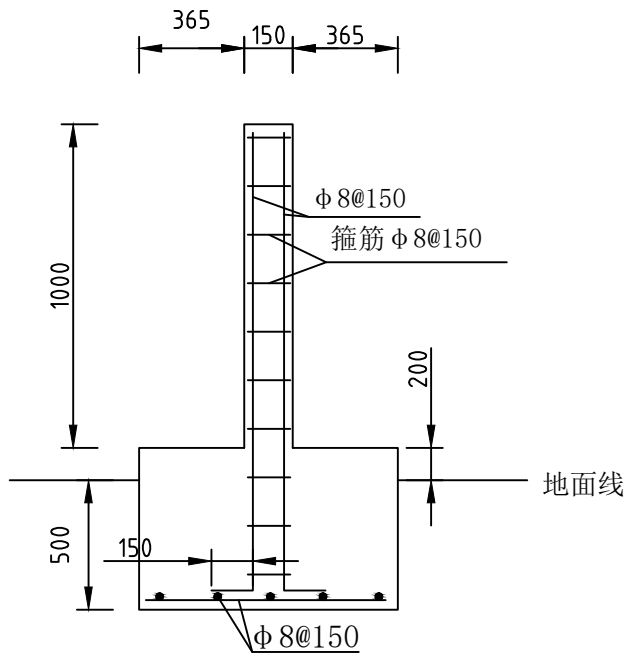
路碑正立面图 1: 20



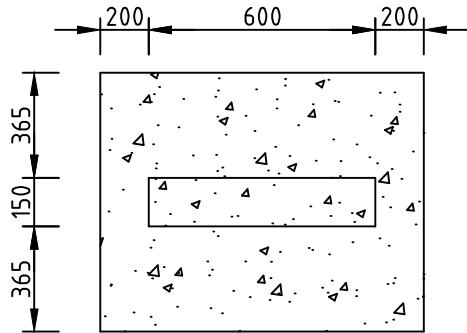
路碑背立面图 1: 20



路碑侧立面图 1: 20



路碑配筋图 1: 20



路碑平面图 1: 20

说明:

- 1、本图单位以mm计;
- 2、碑体及碑座为C25混凝土结构, 碑面及碑座采用乳白色大理石贴挂, 并按照业主要求刻字, 字体采用红色正楷字体, 字体高宽比为0.8。
- 3、土基压实度应不小于0.95。



顺风建筑规划设计有限公司

工程设计证书编号: A235044076

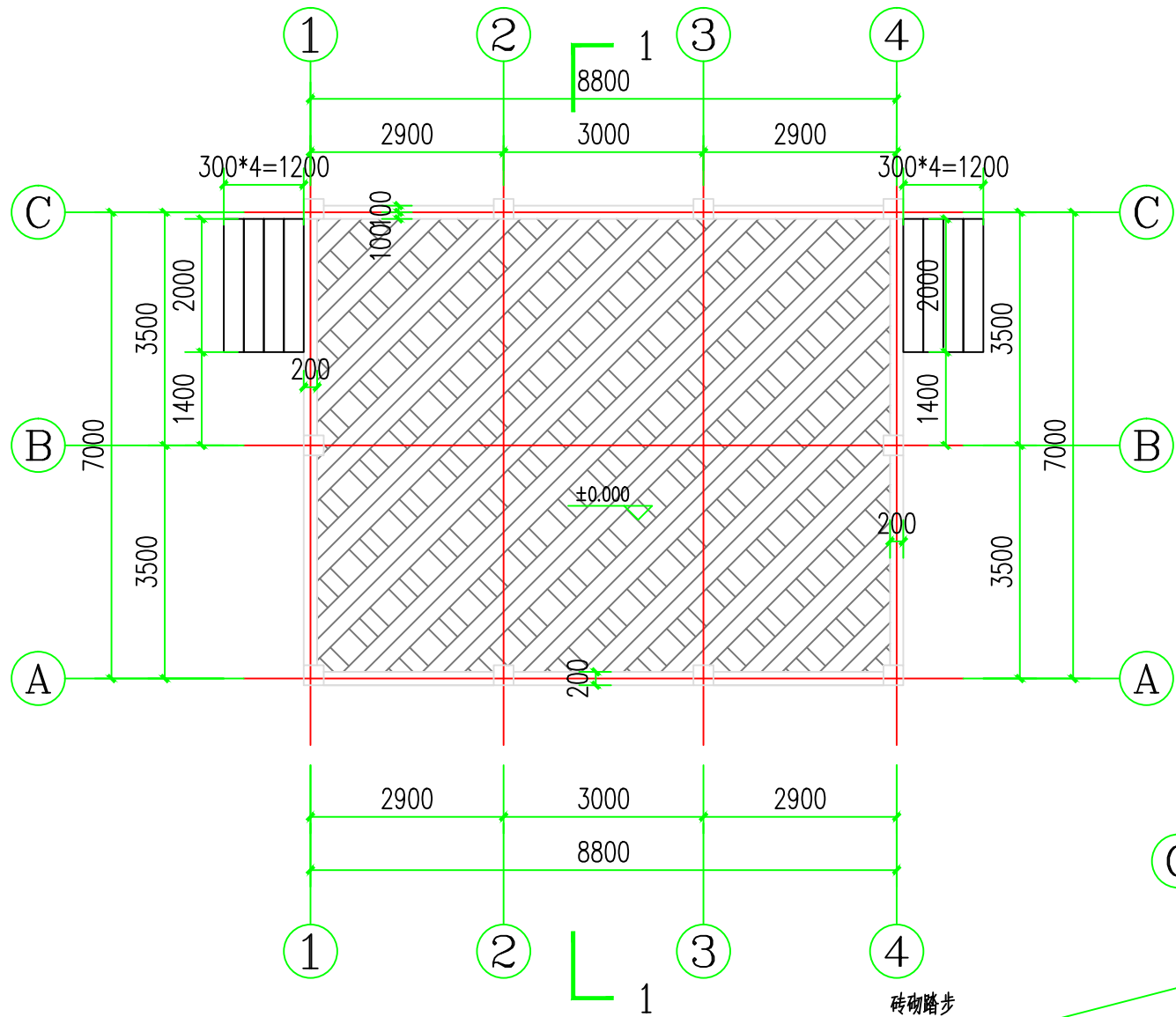


审 定	刘燕英	刘燕英	审 核	林 葩	林葩
项目负责人	白兴林	白兴林	专业负责人	林 葩	林葩
设 计 人	蔡跃兴	蔡跃兴	校 对	杨东薇	杨东薇
			设计阶段	方案	

建 设 单 位	贵港市港北区生态移民发展中心
工 程 名 称	贵港市港北区庆丰镇覃山村搬迁屯美丽移民村建设项目
图 纸 名 称	标牌设计图

图号	39
设计号	
专 业	建筑
日 期	2025. 05

会	签	栏



舞台±0.00平面图 1:100

舞台装修说明:

一、做法说明: (1) 琉璃瓦做法:

1、琉璃瓦(板瓦盖六留四)。

2、1:3水泥砂浆卧瓦层最薄处25厚(配Φ6@500×500钢筋网)。

3、20厚1:3水泥砂浆找平。

4、钢筋混凝土坡屋面板,在檐口和屋脊处预埋Φ10锚筋各一排,纵向间距1500。

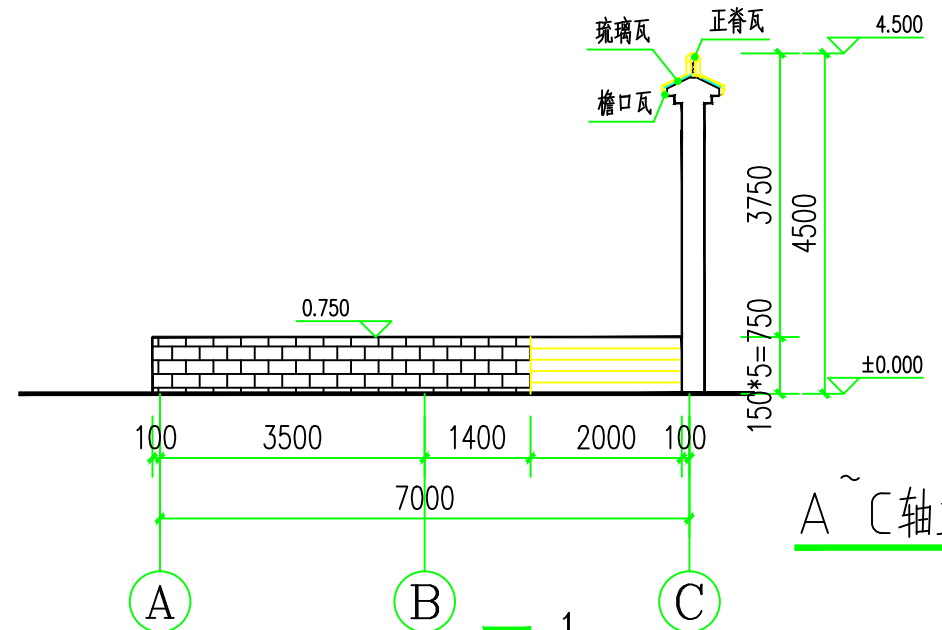
(二)、真石漆外墙涂料做法:参15ZJ001/外墙13。

(三)密变砖外墙做法:

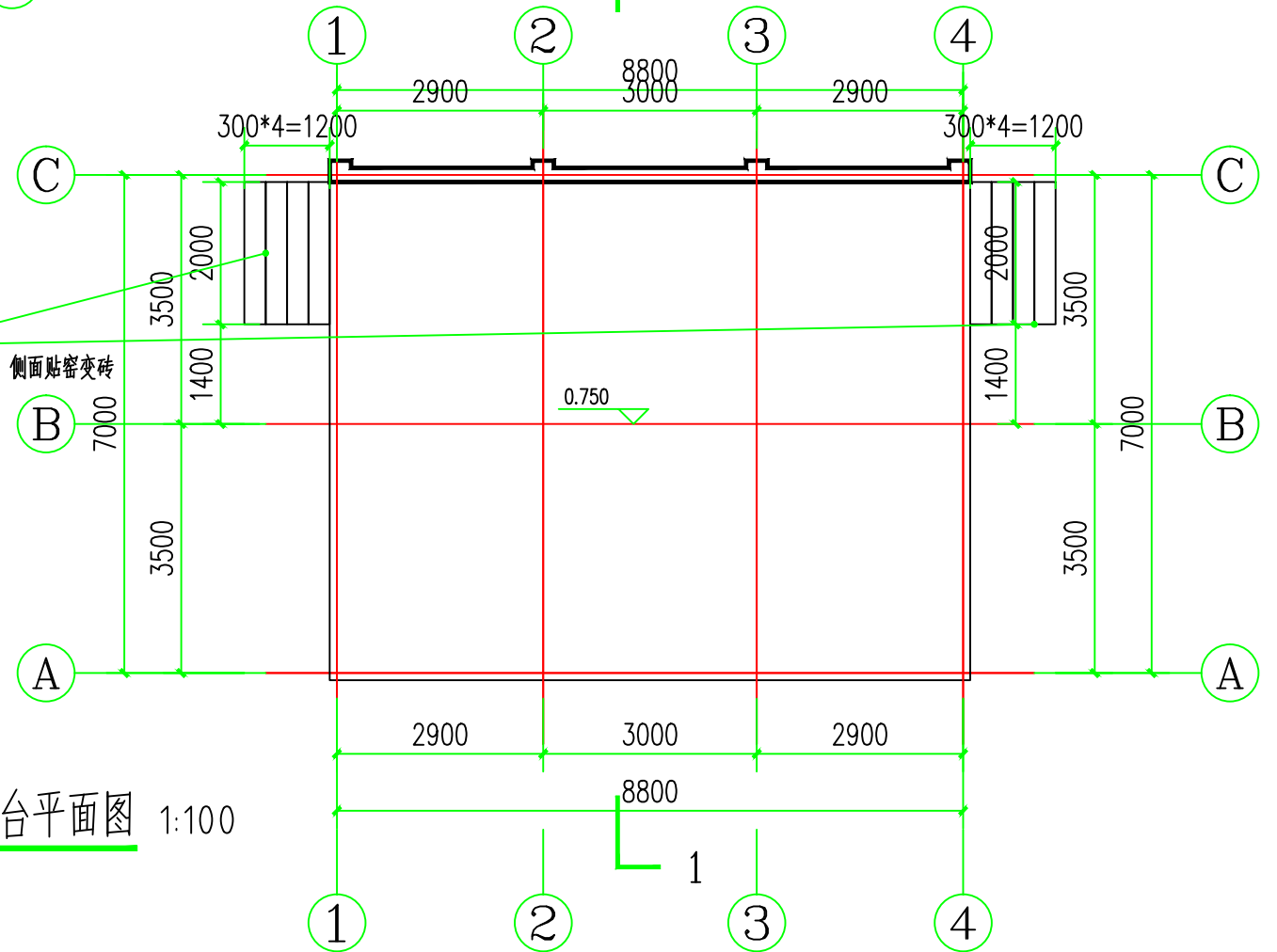
1.采用绿色建材评价标识三星级等级的MCM密变砖(分色详立面图);

2.600×300×8(±0.5)MCM密变砖,湿贴1:1水泥砂浆勾缝;3.200厚烧结页岩砖。

(四)、墙绘做法为在外墙真石漆做法的基础上,增加墙绘。



A~C轴立面图 1:100



舞台平面图 1:100



顺风建筑规划设计有限公司

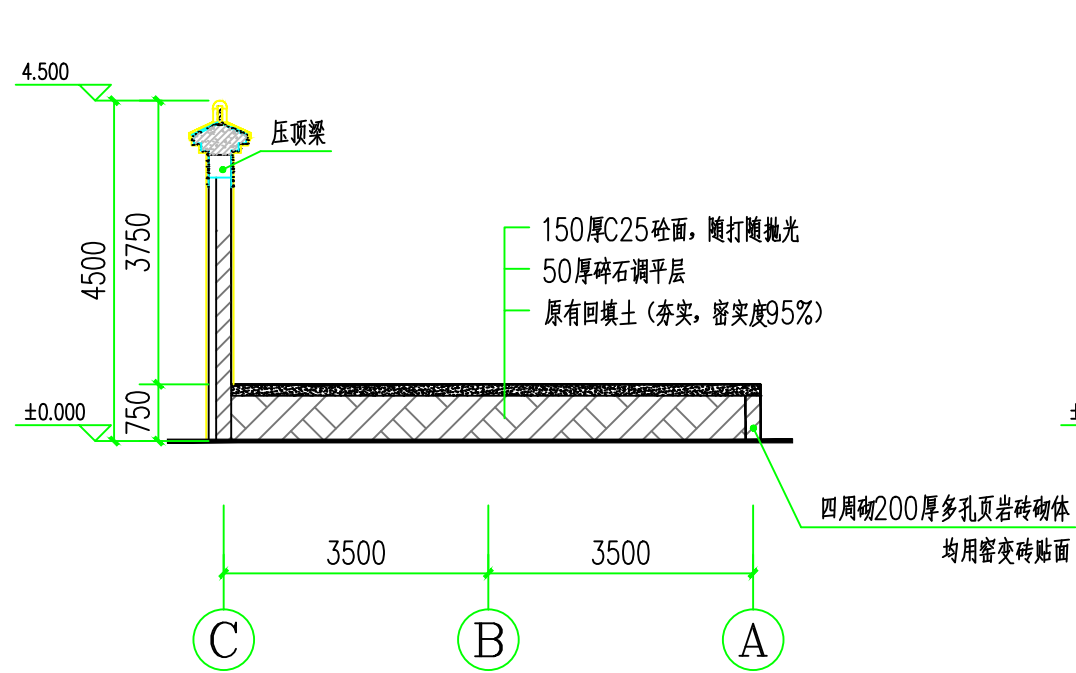
工程设计证书编号: A235044076

审 定	刘燕英	刘燕英	审 核	林 葩	林葩
项目负责人	白兴林	白兴林	专业负责人	林 葩	林葩
设 计 人	蔡跃兴	蔡跃兴	校 对	杨东薇	杨东薇
设计阶段			方案		

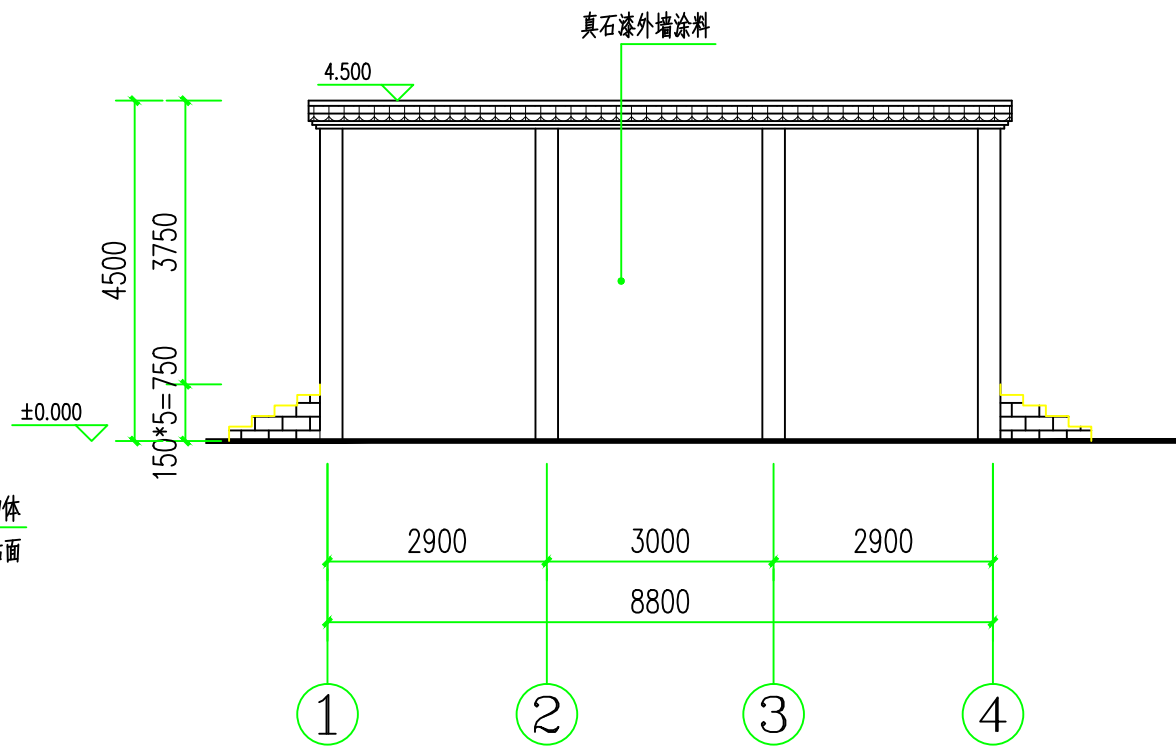
建 设 单 位	贵港市港北区生态移民发展中心
工 程 名 称	贵港市港北区庆丰镇覃山村搬迁屯美丽移民村建设项目
图 纸 名 称	舞台±0.00平面图 A~C轴立面图 舞台平面图

图号	40
设计号	
专 业	建筑
日 期	2025.05

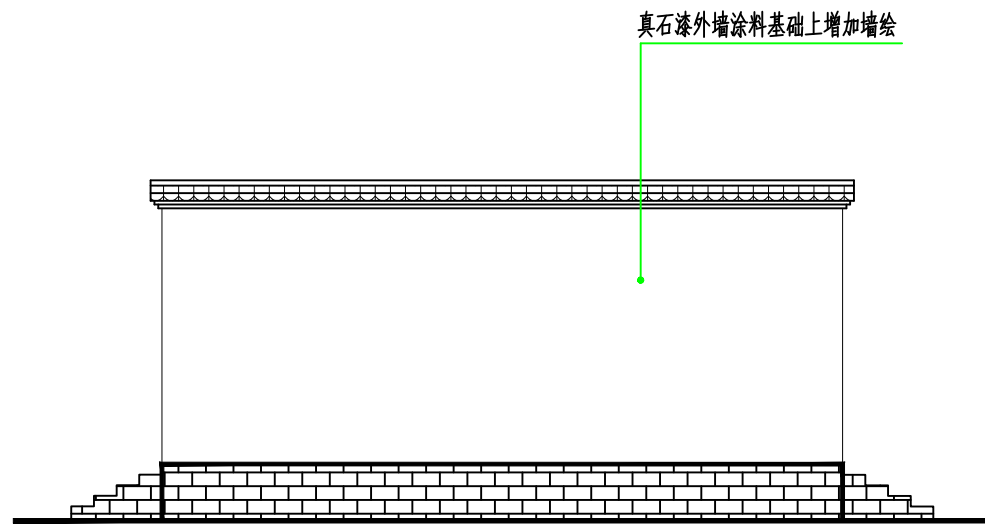
会	签	栏



1-1剖面图 1:100



4~1轴立面图 1:100

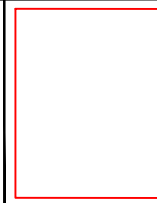


1~4轴立面图 1:100



顺风建筑规划设计有限公司

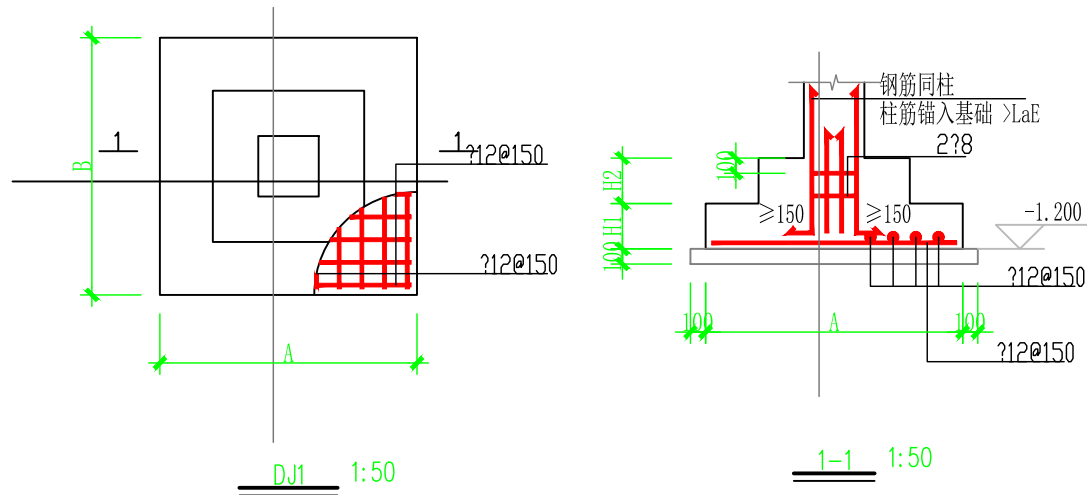
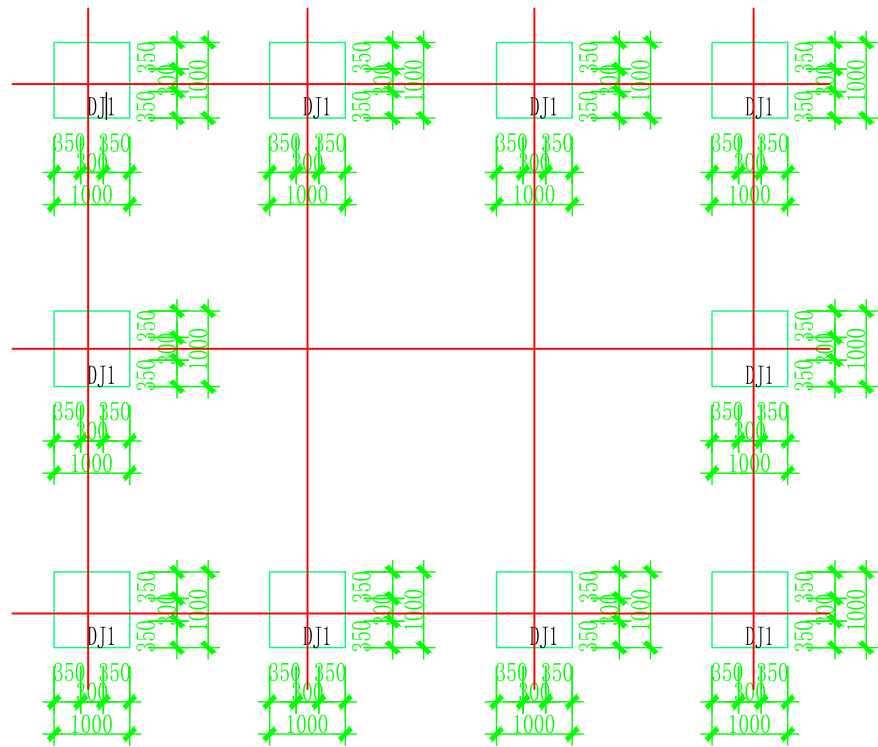
工程设计证书编号: A235044076



审 定	刘燕英	刘燕英	审 核	林 葩	林葩
项目负责人	白兴林	白兴林	专业负责人	林 葩	林葩
设 计 人	蔡跃兴	蔡跃兴	校 对	杨东薇	杨东薇
			设计阶段	方 案	

建 设 单 位	贵港市港北区生态移民发展中心
工 程 名 称	贵港市港北区庆丰镇覃山村搬迁屯美丽移民村建设项目
图 纸 名 称	1-1剖面图      4~1轴立面图      1~4轴立面图

图号	41
设计号	
专 业	建筑
日 期	2025. 05

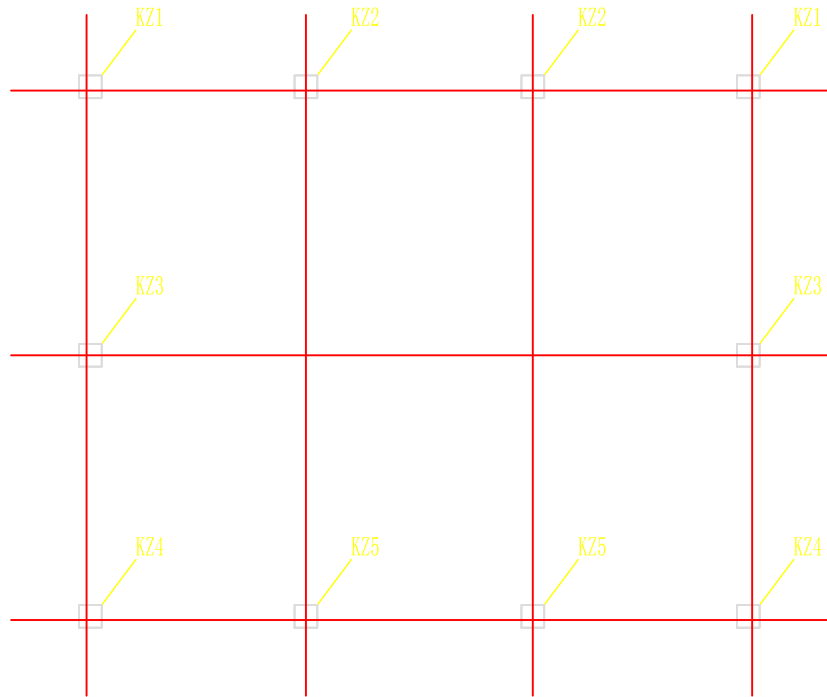


独立基础配筋表

基础编号	基底标高(m)	A(X边)	B(Y边)	H1	H2	X向钢筋	Y向钢筋
DJ1	-1.20	1000	1000	500	0	φ12@150	φ12@150

基础设计说明:

- 地基基础设计等级为丙级。基础持力层必须为粘土层，地基承载力特征值为 $f_{ak}=180kPa$ 。本楼±0.000标高由现场定。
- 本图中独立基础基底标高为-1.200m，基底应置于持力层下300以上，必须经基础验槽合格后方可进行下一步施工。基槽必须及时通知勘察、设计等有关单位进行处理。
- 基槽开挖应避免雨季或曝晒施工，由于场地地处岩溶地区，具备土洞发育条件。开挖至设计标高后应普遍进行钎探，钎探孔布置于基槽内成梅花型，钎探孔间距为1.5~2米，深度不浅5米。查明基底以下是否存在溶洞或软弱土层，若发现土洞都以硬塑状土充填，且施工时应注意与勘察部分核实土洞范围内是否已经充填实，如有出入及时通知勘察及设计单位去现场处理，基坑挖好后应按有关规范进行钎探并通知有关部门进行验槽，经验槽后，方能进一步施工。
- 当柱下钢筋混凝土独立基础的边长的宽度大于或等于2.5m时，底板受力钢筋的长度可取边长或宽度的0.9倍，并宜交错布置。
- 基础混凝土强度等级为C25。基础保护层厚度为40mm。
- 土方开挖完成后应立即施工垫层或基础，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。
- 基础预留插筋直径，钢筋种类，根数，间距同上部柱。箍筋直径同上部柱内箍筋，基础预留插筋与上部柱钢筋搭接位置按《16G101—1》图集有关规定执行。
- 独基底部钢筋中，除注明外沿长边方向的钢筋放在下层，短向钢筋放在上层。
- 基础下均设置100厚C15混凝土垫层，每边宽出基础边100。



顺风建筑规划设计有限公司

工程设计证书编号: A235044076

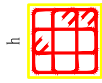
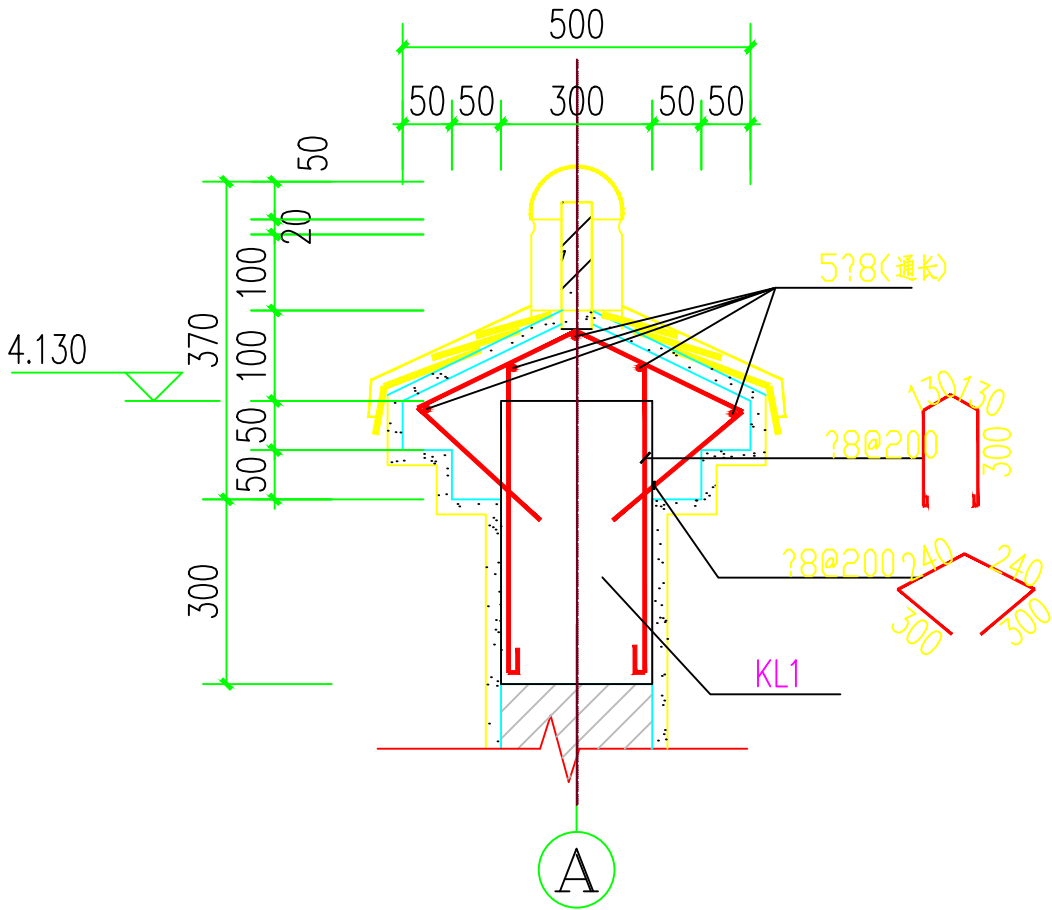
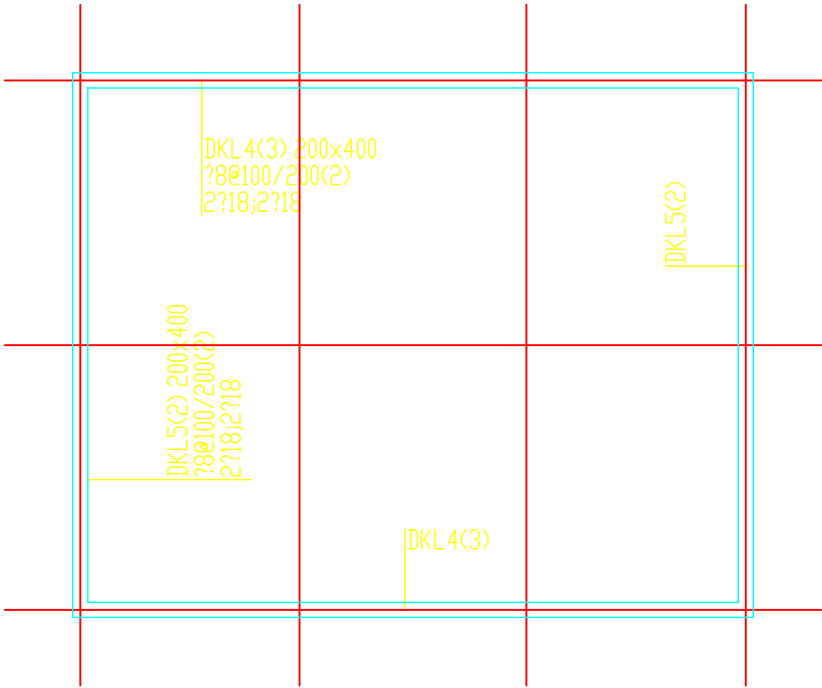


审 定	刘燕英	刘燕英	审 核	林 葩	林葩
项目负责人	白兴林	白兴林	专业负责人	林 葩	林葩
设 计 人	蔡跃兴	蔡跃兴	校 对	杨东薇	杨东薇
			设计阶段	方案	

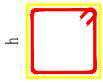
建 设 单 位	贵港市港北区生态移民发展中心
工 程 名 称	贵港市港北区庆丰镇覃山村搬迁屯美丽移民村建设项目
图 纸 名 称	舞台基础平面布置图 柱子平面布置图

图号	42
设计号	
专 业	建筑
日 期	2025. 05

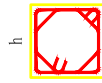
会	签	栏



箍筋类型 1 (m×n)



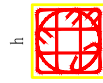
箍筋类型 2



箍筋类型 3



箍筋类型 4



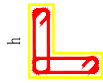
箍筋类型 5 (m×n+Y)



箍筋类型 6



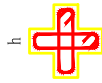
箍筋类型 7



箍筋类型 8



箍筋类型 9



箍筋类型 10

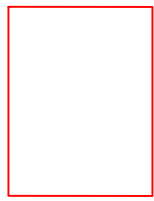
柱表

柱号	标高	b×h (圆柱直径D)	b <sub>1</sub>	b <sub>2</sub>	h <sub>1</sub>	h <sub>2</sub>	全部纵筋	角筋	b边一侧中部筋	h边一侧中部筋	箍筋 类型号	箍筋	备注
KZ1	基础顶~-0.020	300×300	详柱子平面布置图				8#16				1(3×3)	8@100	
	-0.020~3.650	300×300	详柱子平面布置图				8#16				1(3×3)	8@100/200	
KZ2	基础顶~-0.020	300×300	详柱子平面布置图				8#16				1(3×3)	8@100	
	-0.020~3.650	300×300	详柱子平面布置图				8#16				1(3×3)	8@100/200	
KZ3	基础顶~-0.020	300×300	详柱子平面布置图				8#16				1(3×3)	8@100	
	-0.020~0.580	300×300	详柱子平面布置图				8#16				1(3×3)	8@100/200	
KZ4	基础顶~-0.020	300×300	详柱子平面布置图				8#16				1(3×3)	8@100	
	-0.020~0.580	300×300	详柱子平面布置图				8#16				1(3×3)	8@100/200	
KZ5	基础顶~-0.020	300×300	详柱子平面布置图				8#16				1(3×3)	8@100	
	-0.020~0.580	300×300	详柱子平面布置图				8#16				1(3×3)	8@100/200	



顺风建筑规划设计有限公司

工程设计证书编号: A235044076

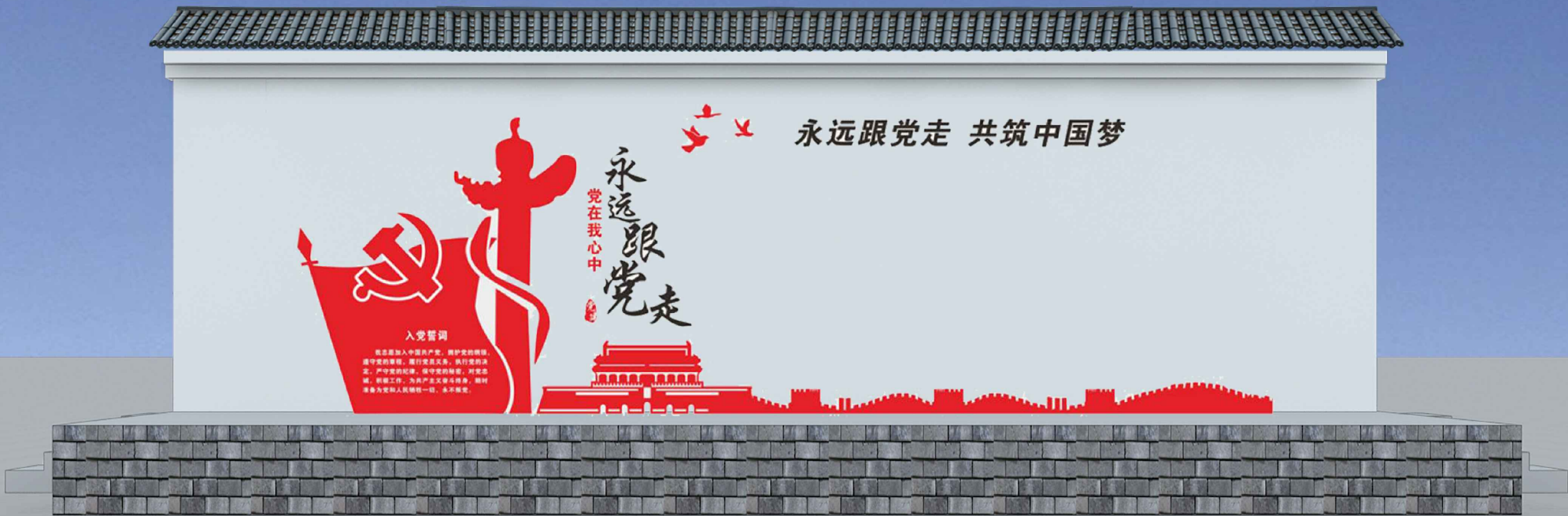


审 定	刘燕英	刘燕英	审 核	林 葩	林葩
项目负责人	白兴林	白兴林	专业负责人	林 葩	林葩
			校 对	杨东薇	杨东薇
设 计 人	蔡跃兴	蔡跃兴	设计阶段	方案	

建 设 单 位	贵港市港北区生态移民发展中心
工 程 名 称	贵港市港北区庆丰镇覃山村搬迁屯美丽移民村建设项目
图 纸 名 称	基础拉梁配筋图 2-2剖面配筋图

图号	43
设计号	
专 业	建筑
日 期	2025. 05

会	签	栏



舞台效果图



顺风建筑规划设计有限公司

工程设计证书编号: A235044076

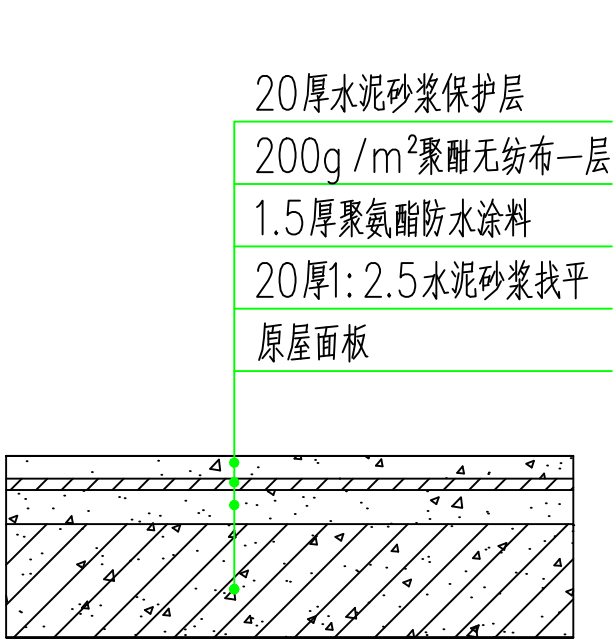


审 定	刘燕英	刘燕英	审 核	林 葩	林葩
项目负责	白兴林	白兴林	专业负责	林 葩	林葩
			校 对	杨东薇	杨东薇
设 计 人	蔡跃兴	蔡跃兴	设计阶段	方案	

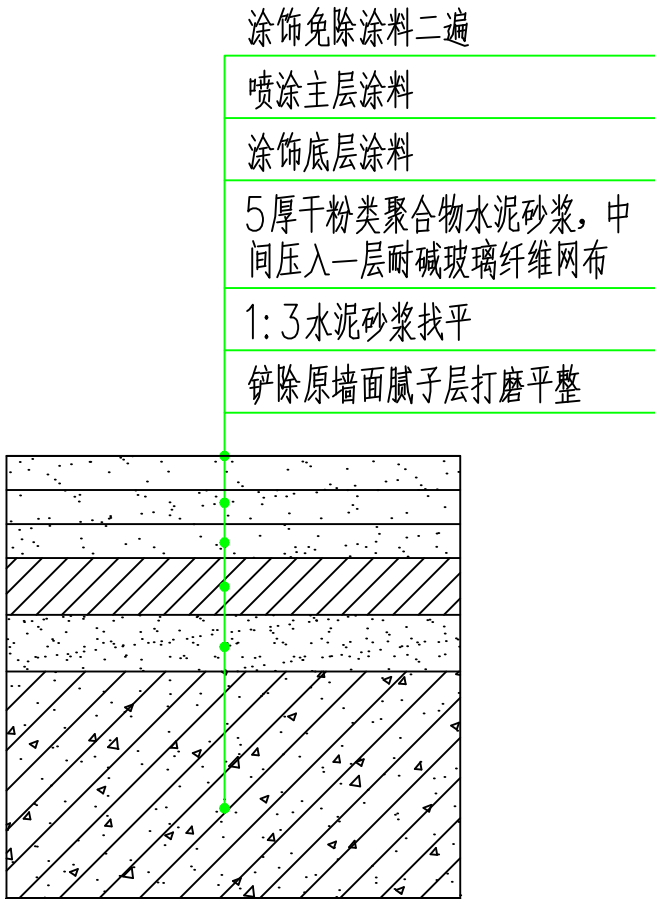
建 设 单 位	贵港市港北区生态移民发展中心
工 程 名 称	贵港市港北区庆丰镇覃山村搬迁屯美丽移民村建设项目
图 纸 名 称	舞台示意图

图号	44
设计号	
专 业	建筑
日 期	2025. 05

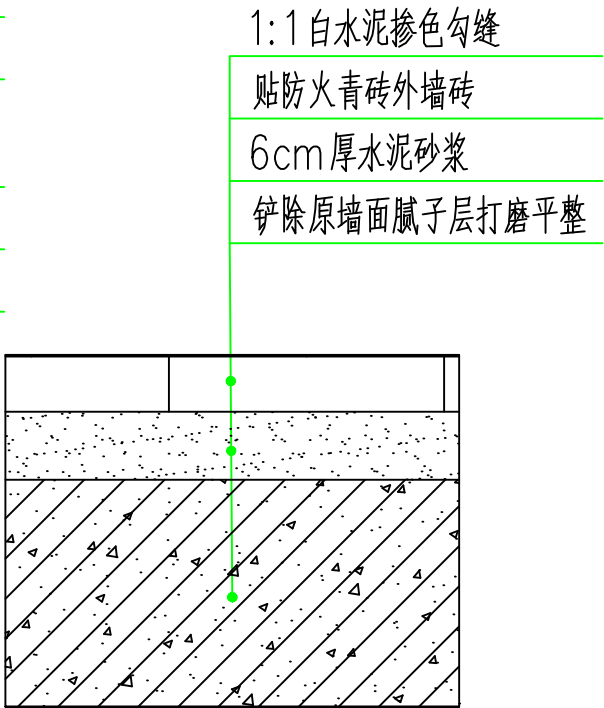
会	签	栏



屋面防水剖面图  
文化室屋面约104平方米



真石漆做法  
文化室外墙面约130平方米  
除去防火青砖及门窗均喷真石漆



防火透青砖铺贴做法  
防火青砖240×60，贴1米高  
文化室周长约38米，余上喷真石漆



防火青砖示意图



顺风建筑规划设计有限公司

工程设计证书编号: A235044076

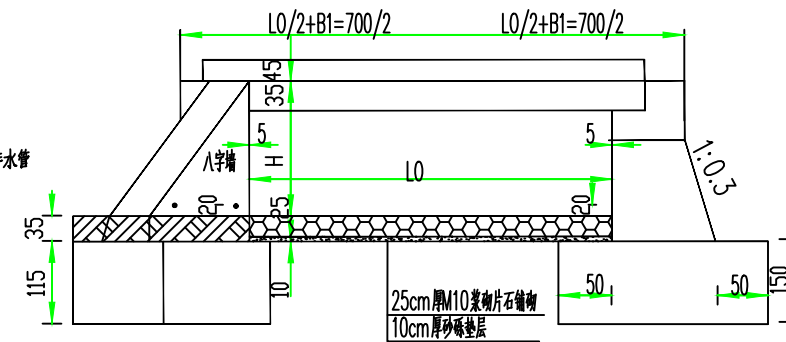
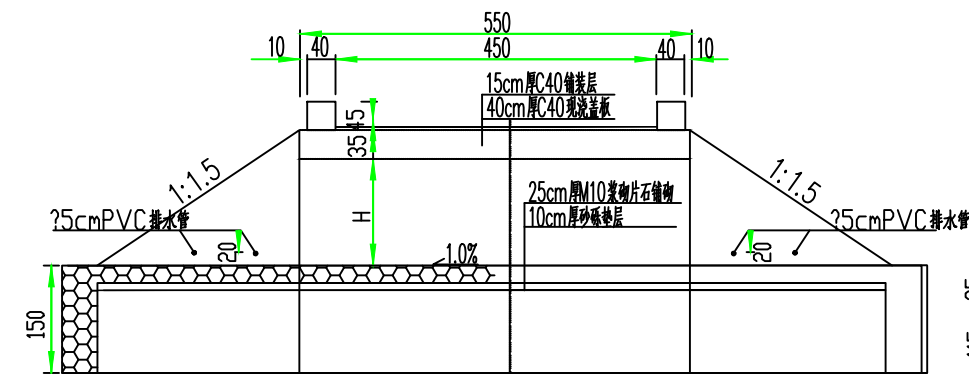


审 定	刘燕英	刘燕英	审 核	林 葩	林葩
项目负责人	白兴林	白兴林	专业负责人	林 葩	林葩
设 计 人	蔡跃兴	蔡跃兴	校 对	杨东薇	杨东薇
			设计阶段	方案	

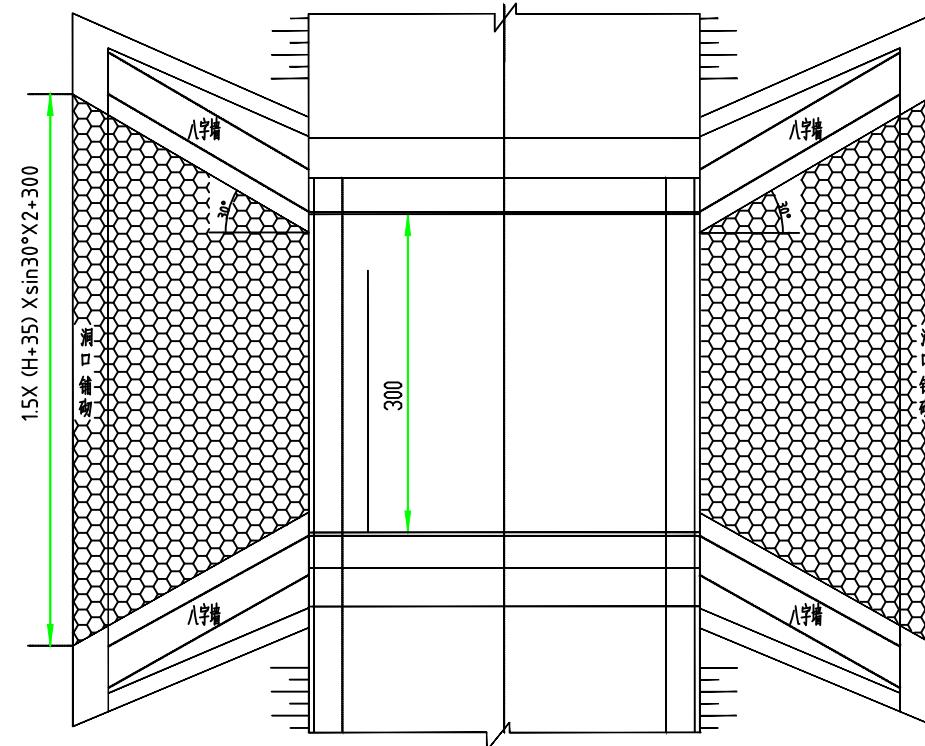
建 设 单 位	贵港市港北区生态移民发展中心
工 程 名 称	贵港市港北区庆丰镇覃山村搬迁屯美丽移民村建设项目
图 纸 名 称	文化室改造大样

图号	45
设计号	
专 业	建筑
日 期	2025. 05

立面



平面



## 工程数量表

涵洞净跨径(CM)	桥涵物名称	材料	数量 (m)
200	涵洞内及洞口铺砌	浆砌块方	14.70
		浆砌片石	19.55
		砂砾垫层	3.59

注:

1. 本图尺寸以CM计。  
2. 图中尺寸含涵洞坡度为0、道路坡度为0计算，施工时洞口铺砌金额根据涵洞、道路纵坡及实际地形做相应调整。



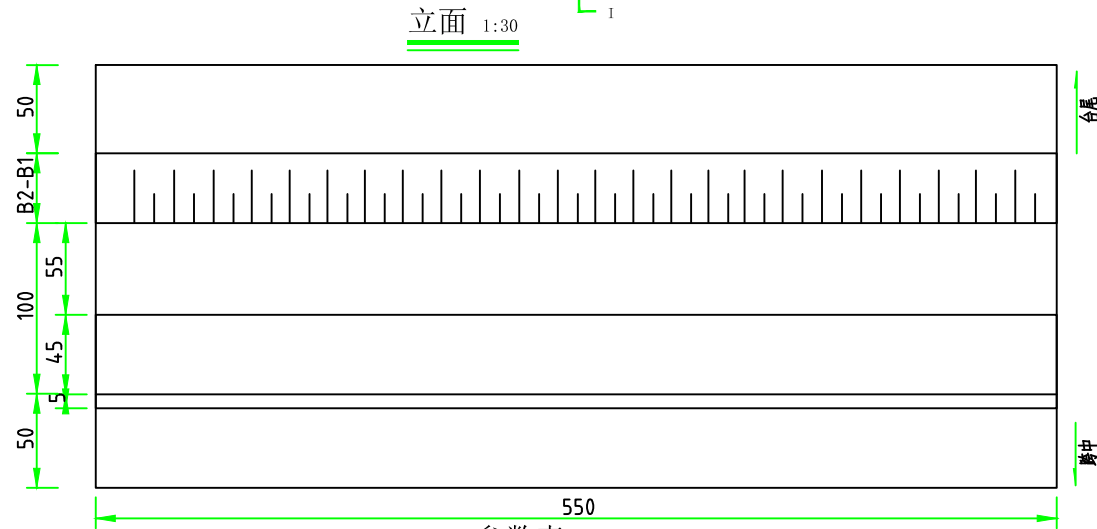
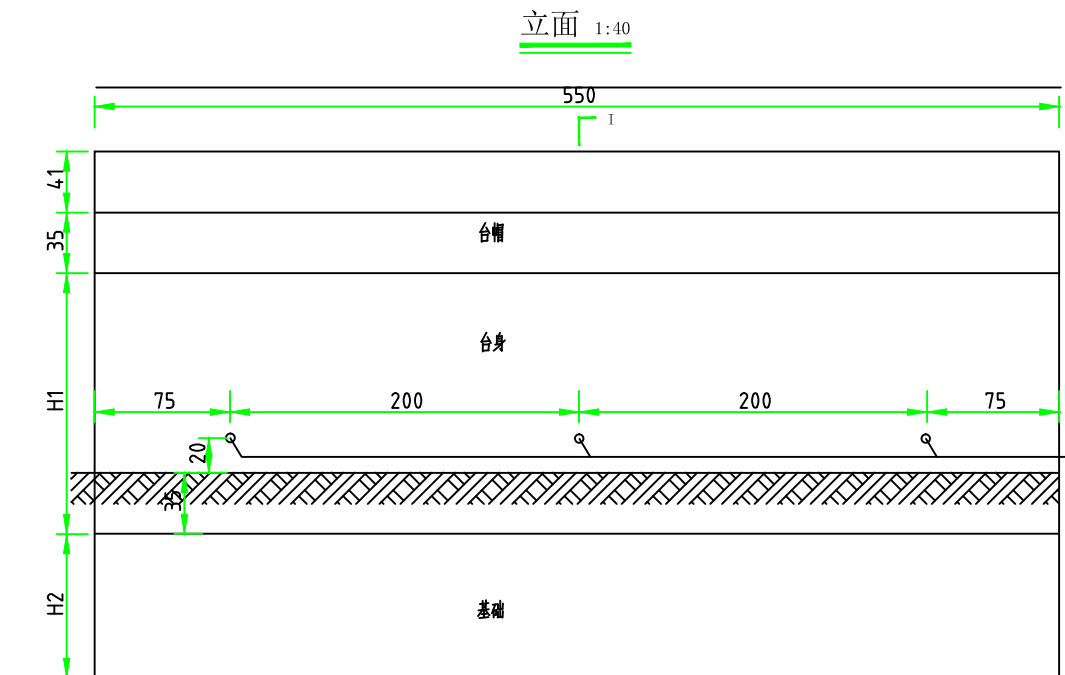
顺风建筑规划设计有限公司

工程设计证书编号: A235044076

审 定	刘燕英	刘燕英	审 核	林 葩	林葩
项目负责人	白兴林	白兴林	专业负责人	林 葩	林葩
			校 对	杨东薇	杨东薇
设 计 人	蔡跃兴	蔡跃兴	设计阶段	方案	

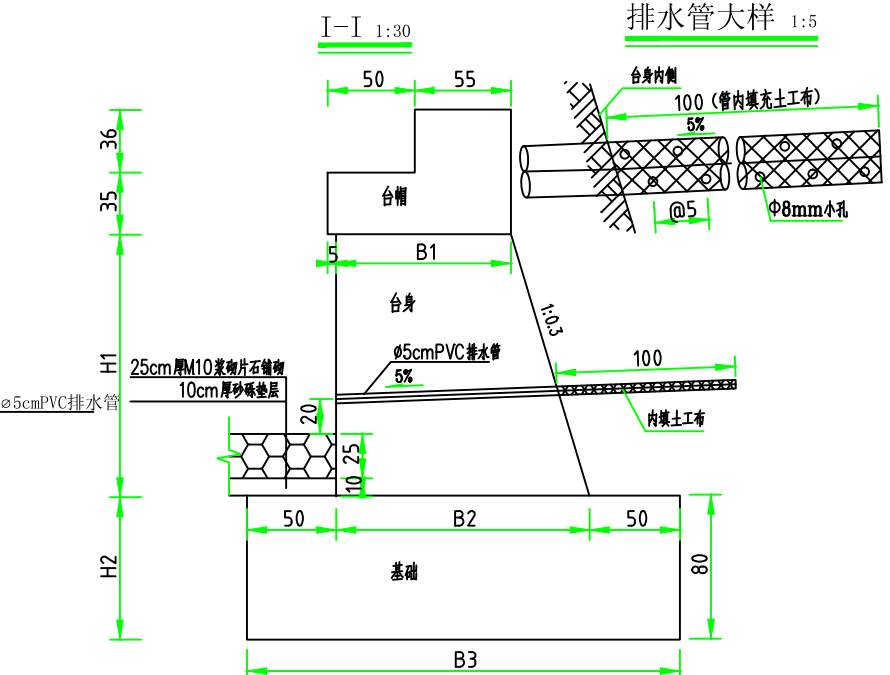
建 设 单 位	贵港市港北区生态移民发展中心	图号	46
工 程 名 称	贵港市港北区庆丰镇覃山村搬迁屯美丽移民村建设项目	设计号	
		专 业	建筑
图 纸 名 称	盖板涵布置图	日 期	2025. 05

会	签	栏

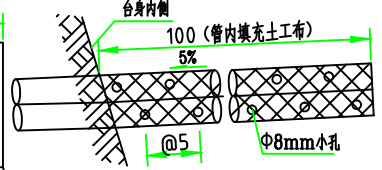


参数表

H (cm)	H1 (cm)	H2 (cm)	B1 (cm)	B2 (cm)	B3 (cm)
200	199	80	100	159.7	259.7



排水管大样 1:5



一个基础及一个台身工程数量表

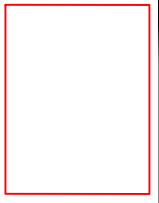
H (cm)	部位	材料名称	数量	单位
200	基础	挖方	12.92	m <sup>3</sup>
		C25混凝土	11.43	m <sup>3</sup>
	台身	C30混凝土	14.3	m <sup>3</sup>
		5cm PVC排水管	7.34	m
		土工布 (厚2.5mm)	2.36	m <sup>2</sup>

注：  
1、本图尺寸除特殊说明外，其余均以cm计。



顺风建筑规划设计有限公司

工程设计证书编号: A235044076

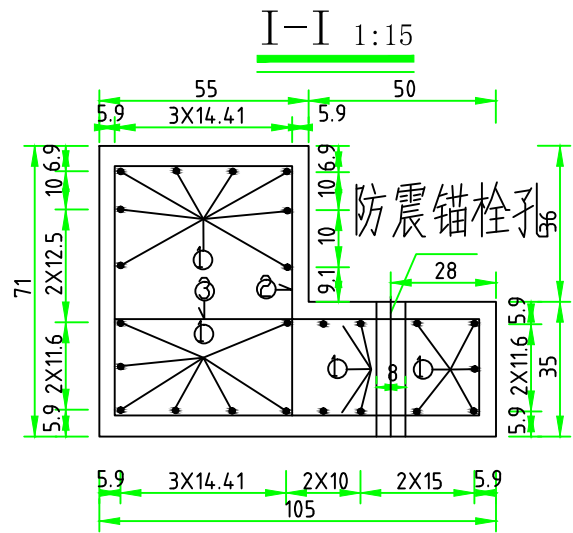
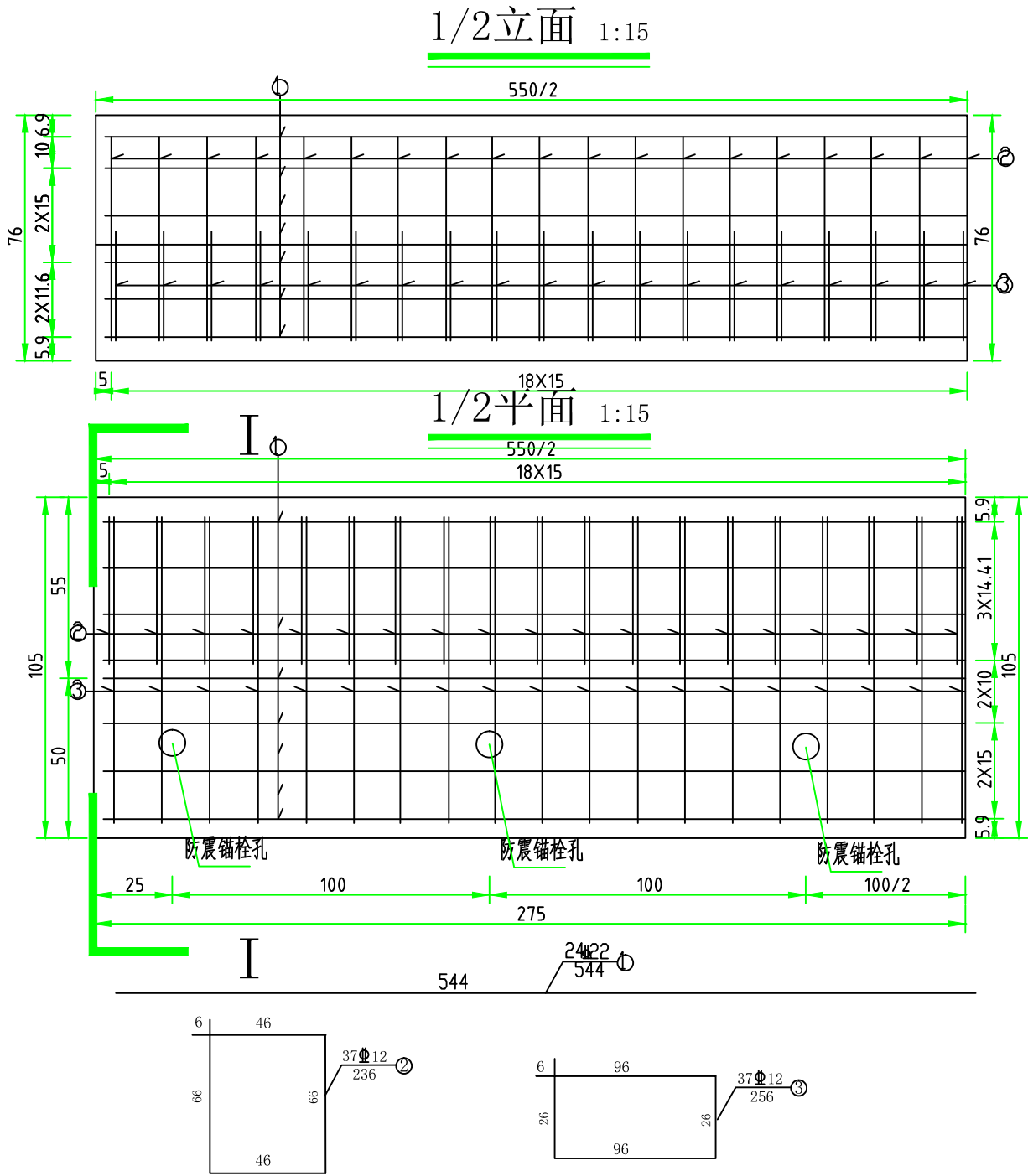


审 定	刘燕英	刘燕英	审 核	林 葩	林葩
项目负责人	白兴林	白兴林	专业负责人	林 葩	林葩
设 计 人	蔡跃兴	蔡跃兴	校 对	杨东薇	杨东薇
			设计阶段	方案	

建 设 单 位	贵港市港北区生态移民发展中心
工 程 名 称	贵港市港北区庆丰镇覃山村搬迁屯美丽移民村建设项目
图 纸 名 称	盖板涵布置图

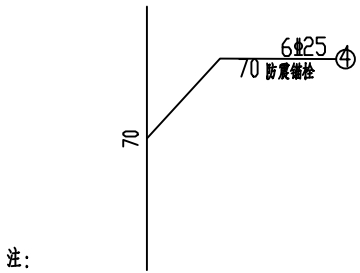
图号	47
设计号	
专 业	建筑
日 期	2025. 05

会	签	栏



一个台帽工程数量表

钢筋编号	规格	根长度(cm)	根数	每延米重(kg)	总重(kg)
1	12	544.0	24	0.888	115.91
2	12	236.0	37	0.888	77.52
3	12	256.0	37	0.888	84.09
4 (防震锚栓)	25	70.0	6	3.853	16.18
C40混凝土:		3.26m³			



1、本图尺寸除钢筋直径及特殊说明外，其余均以cm计。



顺风建筑规划设计有限公司

工程设计证书编号: A235044076

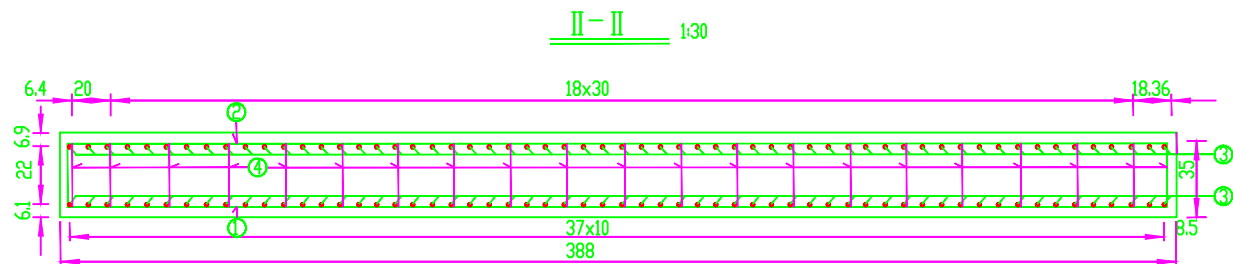
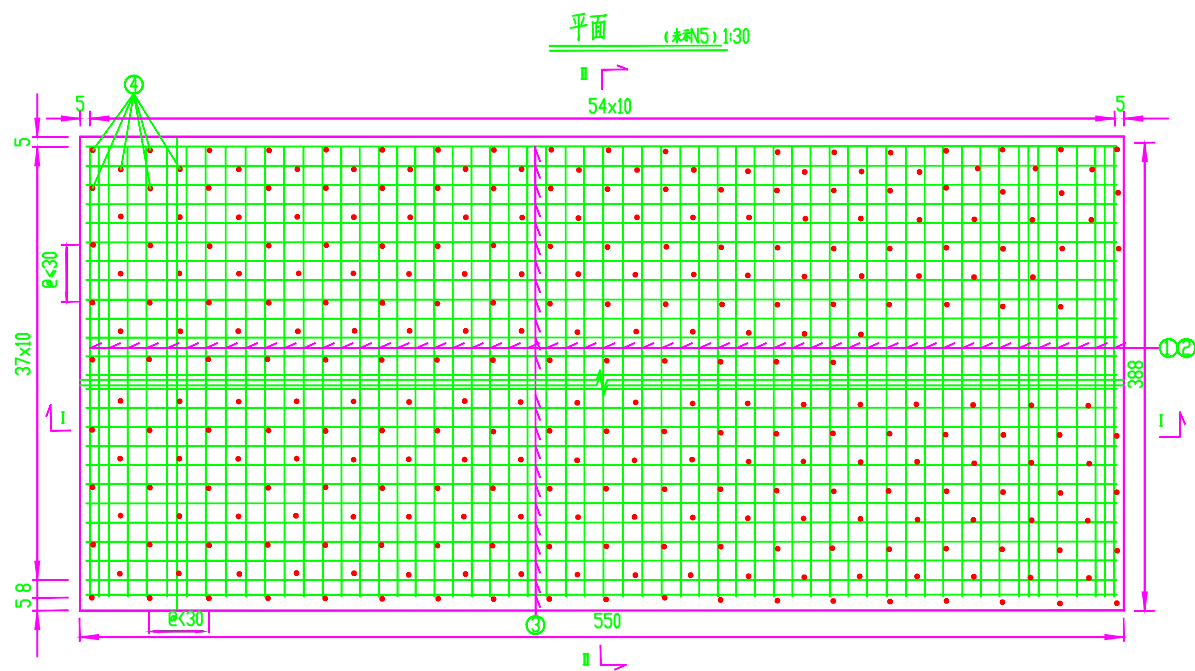
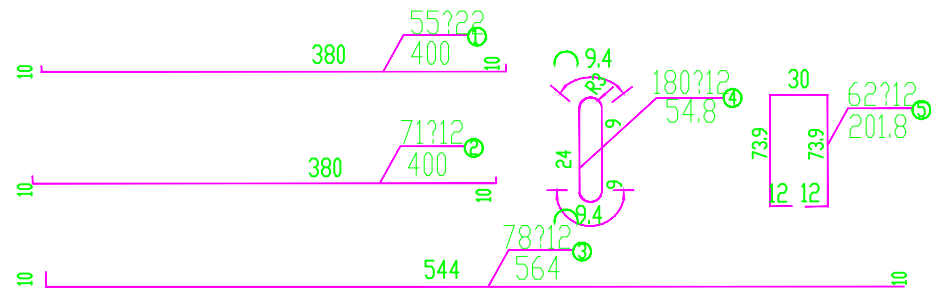
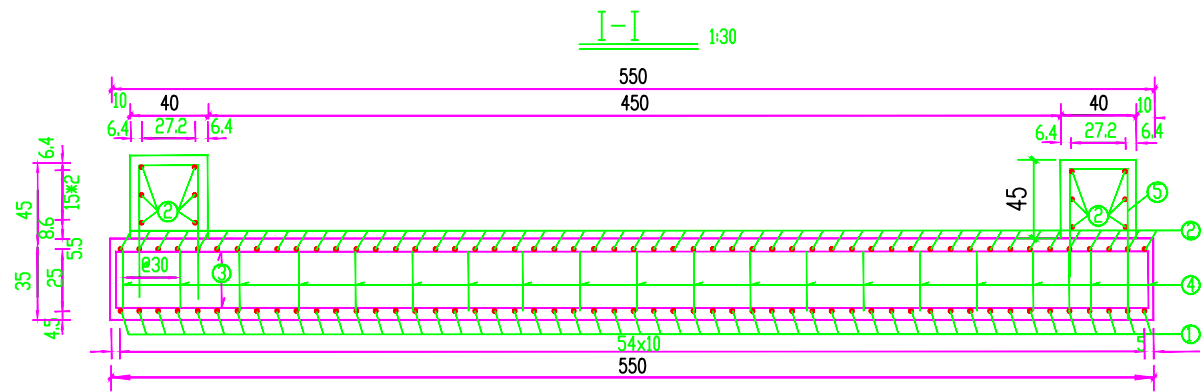


审 定	刘燕英	刘燕英	审 核	林 葩	林 葩
项目负责人	白兴林	白兴林	专业负责人	林 葩	林 葩
设 计 人	蔡跃兴	蔡跃兴	校 对	杨东薇	杨东薇
设计阶段			方案		

建 设 单 位	贵港市港北区生态移民发展中心
工 程 名 称	贵港市港北区庆丰镇覃山村搬迁屯美丽移民村建设项目
图 纸 名 称	涵洞台帽钢筋构造图

图号	48
设计号	
专 业	建筑
日 期	2025. 05

会	签	栏



工程数量表

钢筋编号	规格	单根长度(cm)	根数	每根重量(kg)	总重(kg)
1	22	400.0	55	2.98	655.6
2	16	400.0	71	1.58	448.72
3	16	564.0	78	1.58	659.07
4	12	54.8	180	0.888	87.60
5	12	201.8	62	0.888	111.10
沥青麻絮:		0.04m³			
油毛毡:		0.06m²			
C40混凝土:		11.43m³			

- 注
- 1、本图尺寸除钢筋直径及特殊说明外，其余均以cm计
  - 2、N4按梅花形布置，同一行或同一列的纵横向间距不大于30cm。
  - 3、N5纵向间距不大于20cm
  - 4、图中未示防撞墙钢筋，现浇板浇筑前应注意预埋
  - 5、油毛毡用于现浇板与台帽之间的垫层，沥青麻絮用于现浇板端部与台帽前墙之间的缝隙填充



顺风建筑规划设计有限公司

工程设计证书编号: A235044076

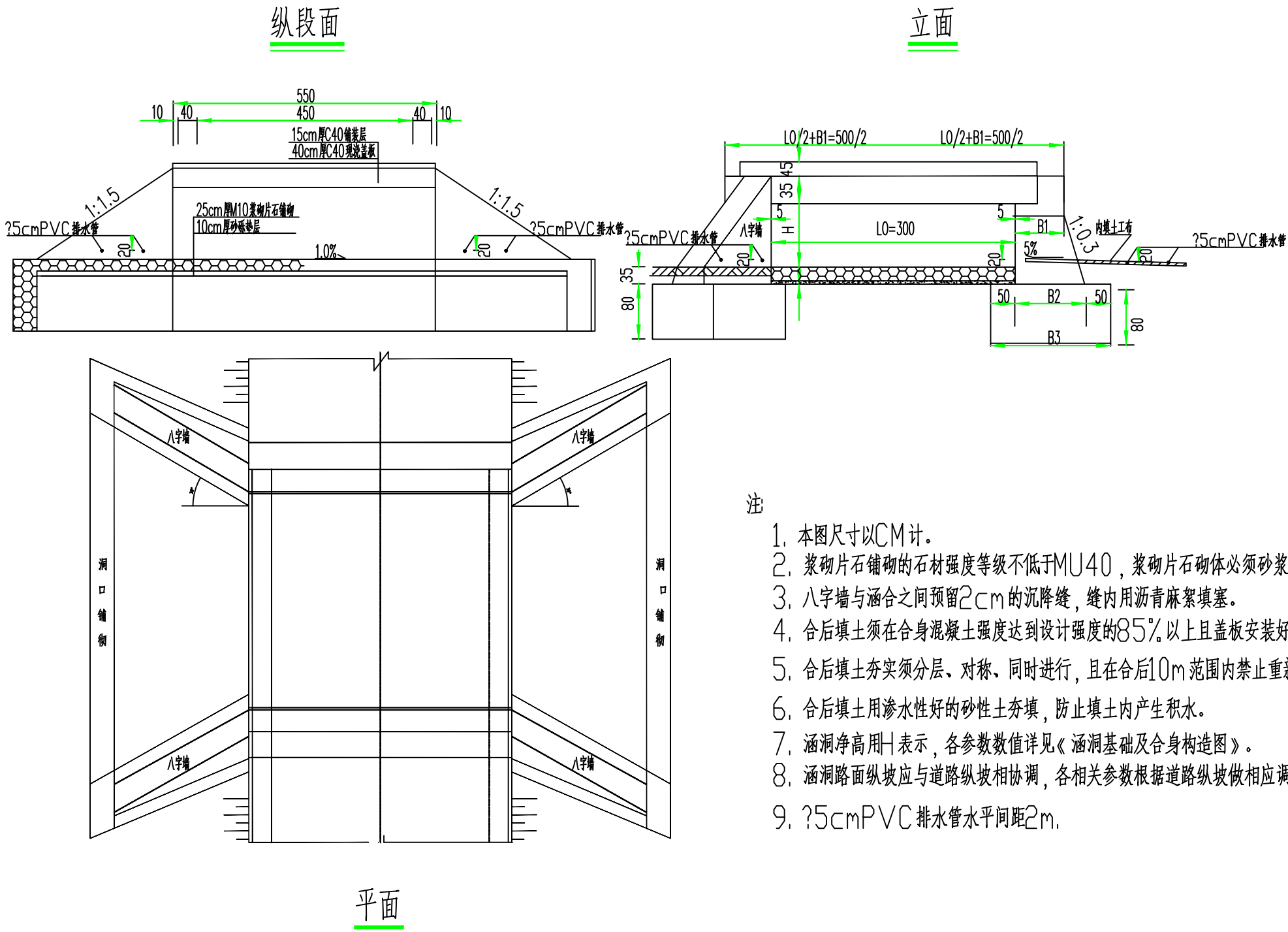


审 定	刘燕英	刘燕英	审 核	林 葩	林葩
项目负责人	白兴林	白兴林	专业负责人	林 葩	林葩
设 计 人	蔡跃兴	蔡跃兴	校 对	杨东薇	杨东薇
			设计阶段	方 案	

建 设 单 位	贵港市港北区生态移民发展中心
工 程 名 称	贵港市港北区庆丰镇覃山村搬迁屯美丽移民村建设项目
图 纸 名 称	涵洞现浇板钢筋构造图

图号	49
设计号	
专 业	建筑
日 期	2025. 05

会	签	栏



顺风建筑规划设计有限公司

工程设计证书编号：A235044076

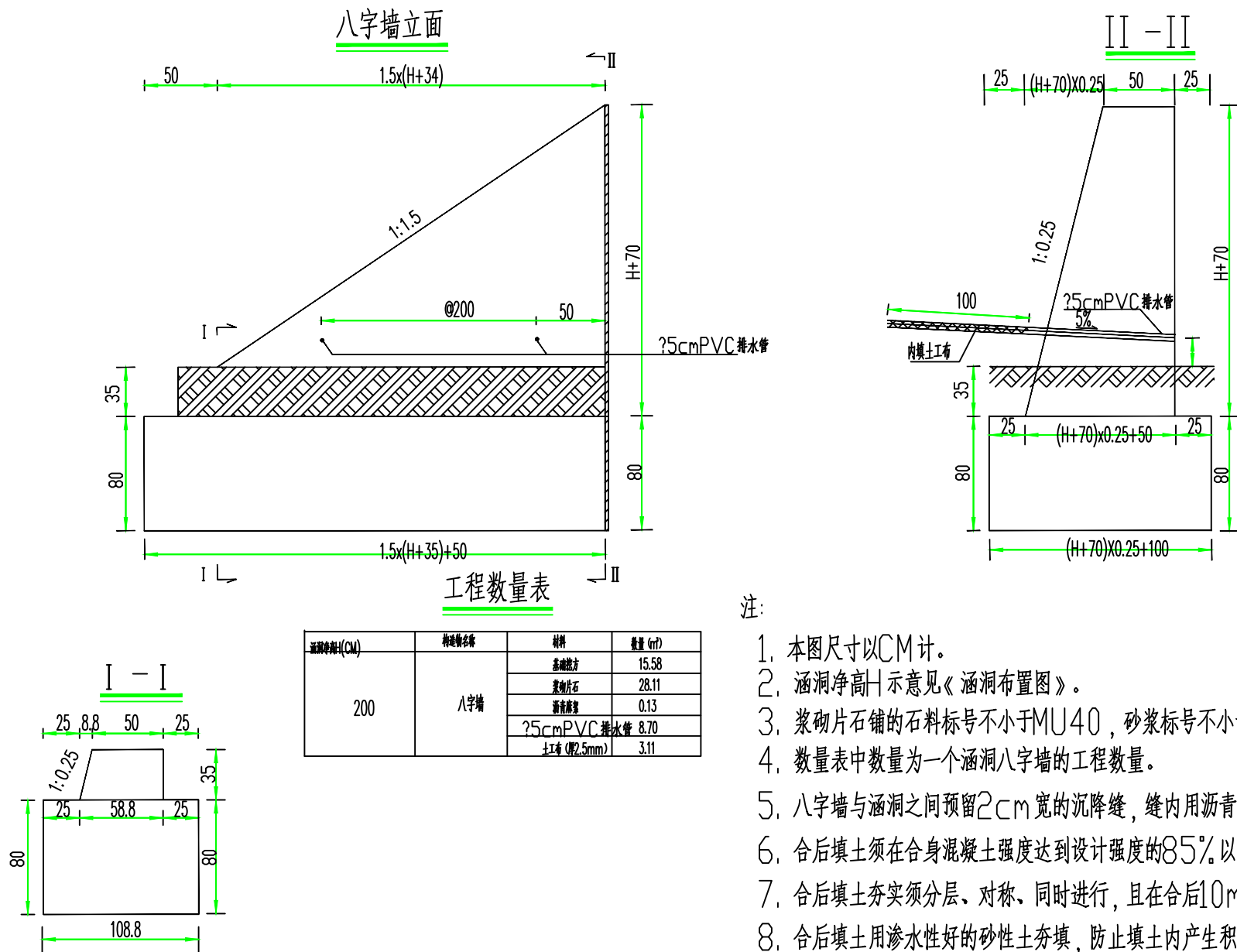


审 定	刘燕英	刘燕英	审 核	林 葩	林葩
项目负责人	白兴林	白兴林	专业负责人	林 葩	林葩
设 计 人	蔡跃兴	蔡跃兴	校 对	杨东薇	杨东薇
设计阶段			方案		

建 设 单 位	贵港市港北区生态移民发展中心
工 程 名 称	贵港市港北区庆丰镇覃山村搬迁屯美丽移民村建设项目
图 纸 名 称	涵洞内及洞口铺砌构造图

图号	50
设计号	
专 业	建筑
日 期	2025. 05

会	签	栏



- 注:
1. 本图尺寸以CM计。
  2. 涵洞净高H示意见《涵洞布置图》。
  3. 浆砌片石铺的石料标号不小于MU40，砂浆标号不小于M10，将切片石砌体必须砂浆饱满，无孔隙。
  4. 数量表中数量为一个涵洞八字墙的工程数量。
  5. 八字墙与涵洞之间预留2cm宽的沉降缝，缝内用沥青麻絮填塞。
  6. 合后填土须在合身混凝土强度达到设计强度的85%以上且盖板安装好后方可进行。
  7. 合后填土夯实须分层、对称、同时进行，且在合后10m范围内禁止重新压实机通过。
  8. 合后填土用渗水性好的砂性土夯实，防止填土内产生积水。
  9. 涵洞路面纵坡应与道路纵坡相协调，各相关参数根据道路纵坡做相应调整。
  10. 排水管大样详见《涵洞基础及台身构造图》。



顺风建筑规划设计有限公司

工程设计证书编号: A235044076

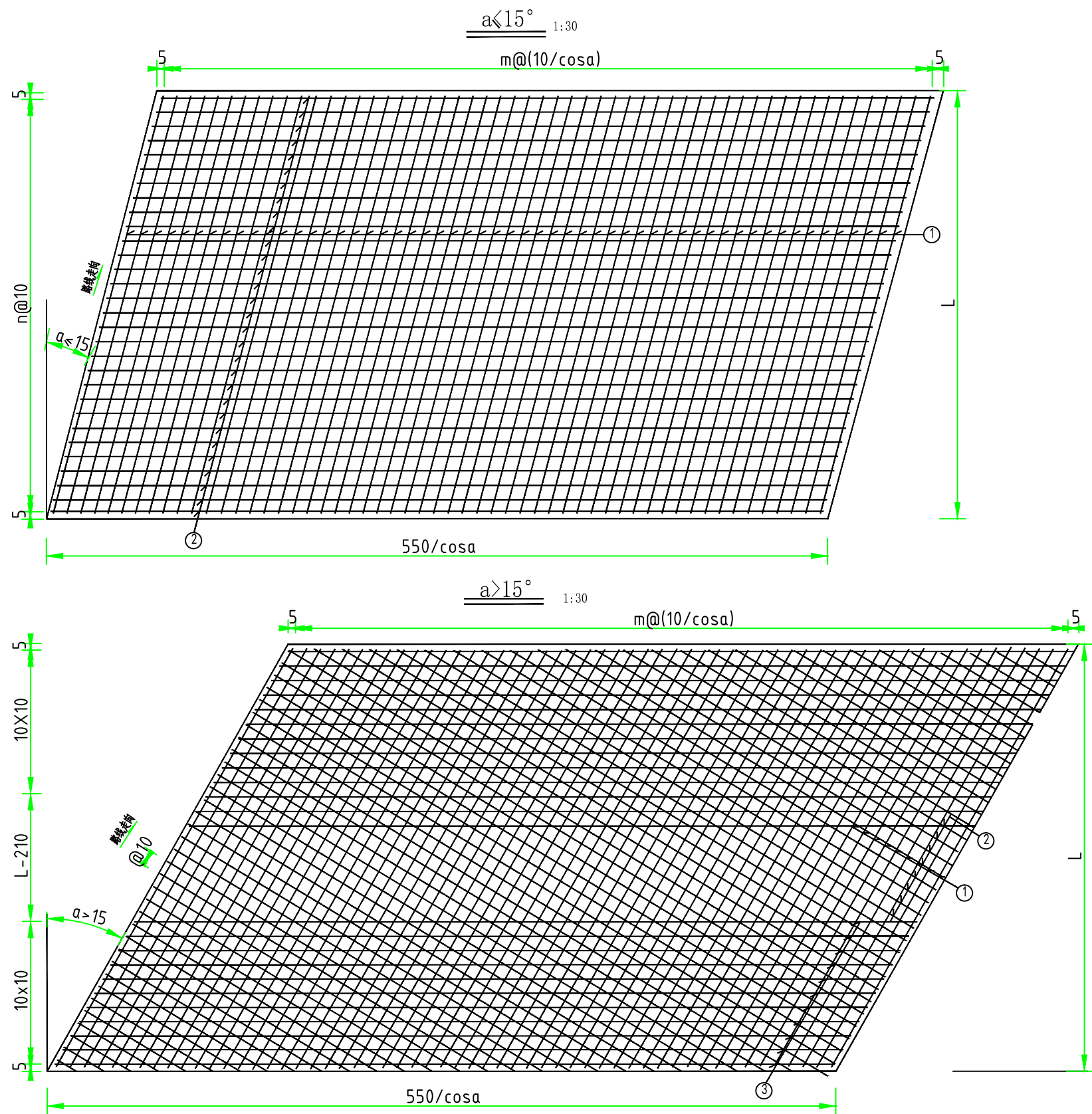


审 定	刘燕英	刘燕英	审 核	林 葩	林葩
项目负责人	白兴林	白兴林	专业负责人	林 葩	林葩
设 计 人	蔡跃兴	蔡跃兴	校 对	杨东薇	杨东薇
			设计阶段	方 案	

建 设 单 位	贵港市港北区生态移民发展中心
工 程 名 称	贵港市港北区庆丰镇覃山村搬迁屯美丽移民村建设项目
图 纸 名 称	涵洞八字墙构造图

图号	51
设计号	
专 业	建筑
日 期	2025. 05

会	签	栏



- 注
- 1、本图尺寸除钢筋直径及特殊说明外，其余均以cm计
  - 2、当斜交角大于15°；需在板端设置N2,N3两个方向的横向钢筋
  - 3、N1为现浇板纵向钢筋；钢筋规格与同等跨径的正交现浇板相同
  - 4、N2,N3为现浇板横向钢筋；采用 $\Phi$ 12钢筋
  - 5、板长L与同等跨径的正交现浇板相同



顺风建筑规划设计有限公司

工程设计证书编号：A235044076

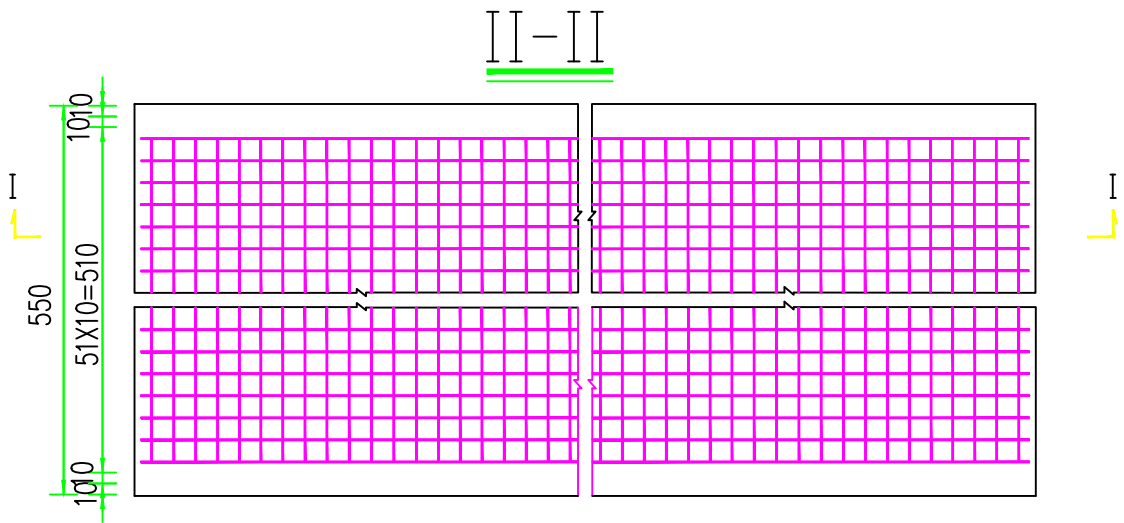
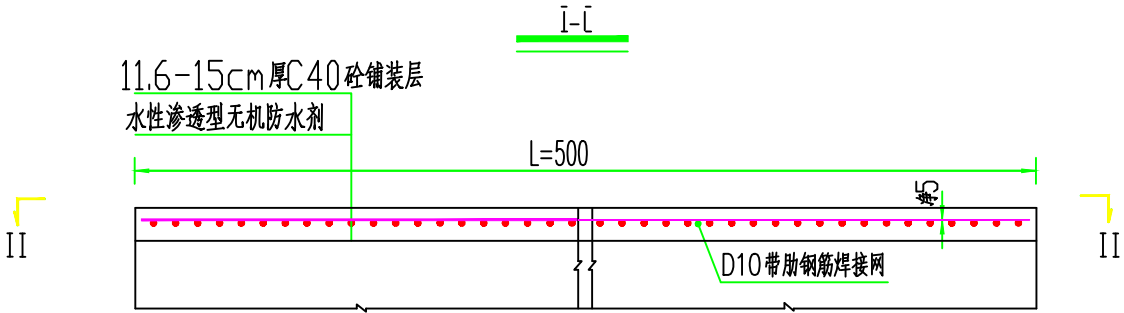


审 定	刘燕英	刘燕英	审 核	林 葩	林葩
项目负责人	白兴林	白兴林	专业负责人	林 葩	林葩
设 计 人	蔡跃兴	蔡跃兴	校 对	杨东薇	杨东薇
			设计阶段	方 案	

建 设 单 位	贵港市港北区生态移民发展中心
工 程 名 称	贵港市港北区庆丰镇覃山村搬迁屯美丽移民村建设项目
图 纸 名 称	盖板涵布置图

图号	52
设计号	
专 业	建筑
日 期	2025. 05

会	签	栏



全桥桥面材料数量表

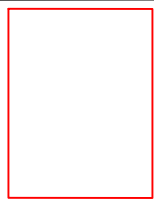
D10带肋钢筋 焊接网 (KG)	C40砼 (m³)	水性渗透型 无机防水剂 (KG)
339.35	4.13	20.63

- 注
1. 本图尺寸除钢筋直径以毫米记外，余均以厘米作为单位。
  2. 钢筋焊接网应满足国家标准《钢筋混凝土用钢第三部分：钢筋焊接网》（GB/T 1499.3-2010）的要求。
  3. 现浇层砼浇筑应严格按照《公路水泥混凝土路面施工技术细则》（JTG/T F30-2014）相关条款的要求进行。
  4. 浇筑桥面铺装混凝土前应使现浇顶梁表面粗糙，并清理干净。
  5. 水性渗透型无机防水剂共涂3遍，总用量为0.75KG/m²，桥跨部分现浇板顶面及搭板顶面均涂刷
  6. L 为两涵台尾端间的长度，共长5.0m.



顺风建筑规划设计有限公司

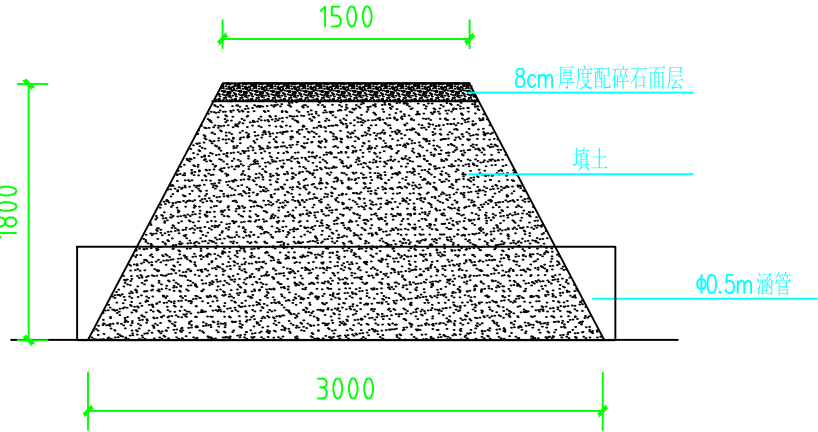
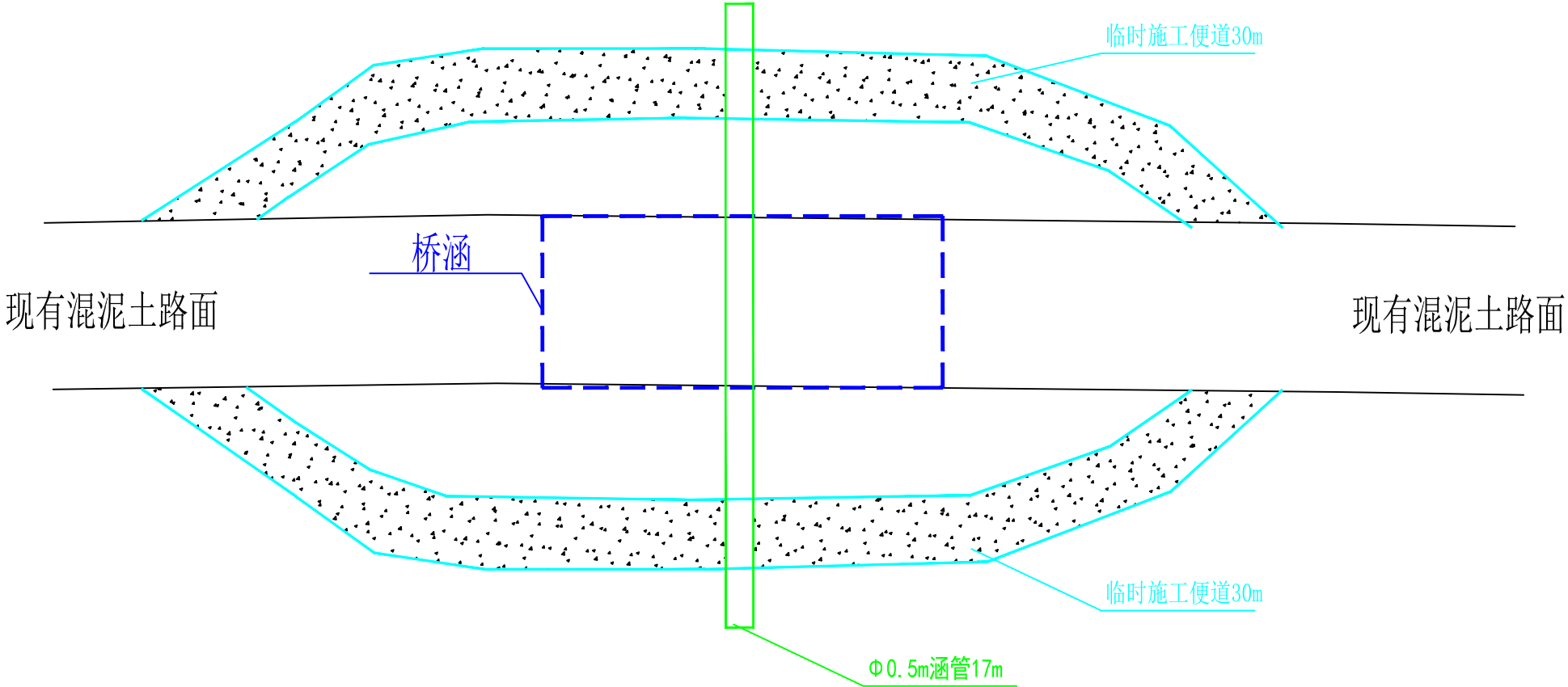
工程设计证书编号：A235044076



审 定	刘燕英	刘燕英	审 核	林 葩	林葩
项目负责	白兴林	白兴林	专业负责	林 葩	林葩
			校 对	杨东薇	杨东薇
设 计 人	蔡跃兴	蔡跃兴	设计阶段	方案	

建 设 单 位	贵港市港北区生态移民发展中心	图 号	53
工 程 名 称	贵港市港北区庆丰镇覃山村搬迁屯美丽移民村建设项目	设计号	
图 纸 名 称	盖板涵布置图	专 业	建筑
		日 期	2025. 05

会	签	栏



便道截面图

施工便道工程数量图

总长度（米）	平均高度（米）	直径0.5米涵管（米）	8cm厚级配碎石面层（立方米）	填土方（立方米）	施工完成后挖除土方（立方米）
60	1.8	17	7.2	243	243



顺风建筑规划设计有限公司

工程设计证书编号：A235044076



审 定	刘燕英	刘燕英	审 核	林 葩	林葩
项目负责人	白兴林	白兴林	专业负责人	林 葩	林葩
设 计 人	蔡跃兴	蔡跃兴	校 对	杨东薇	杨东薇
			设计阶段	方 案	

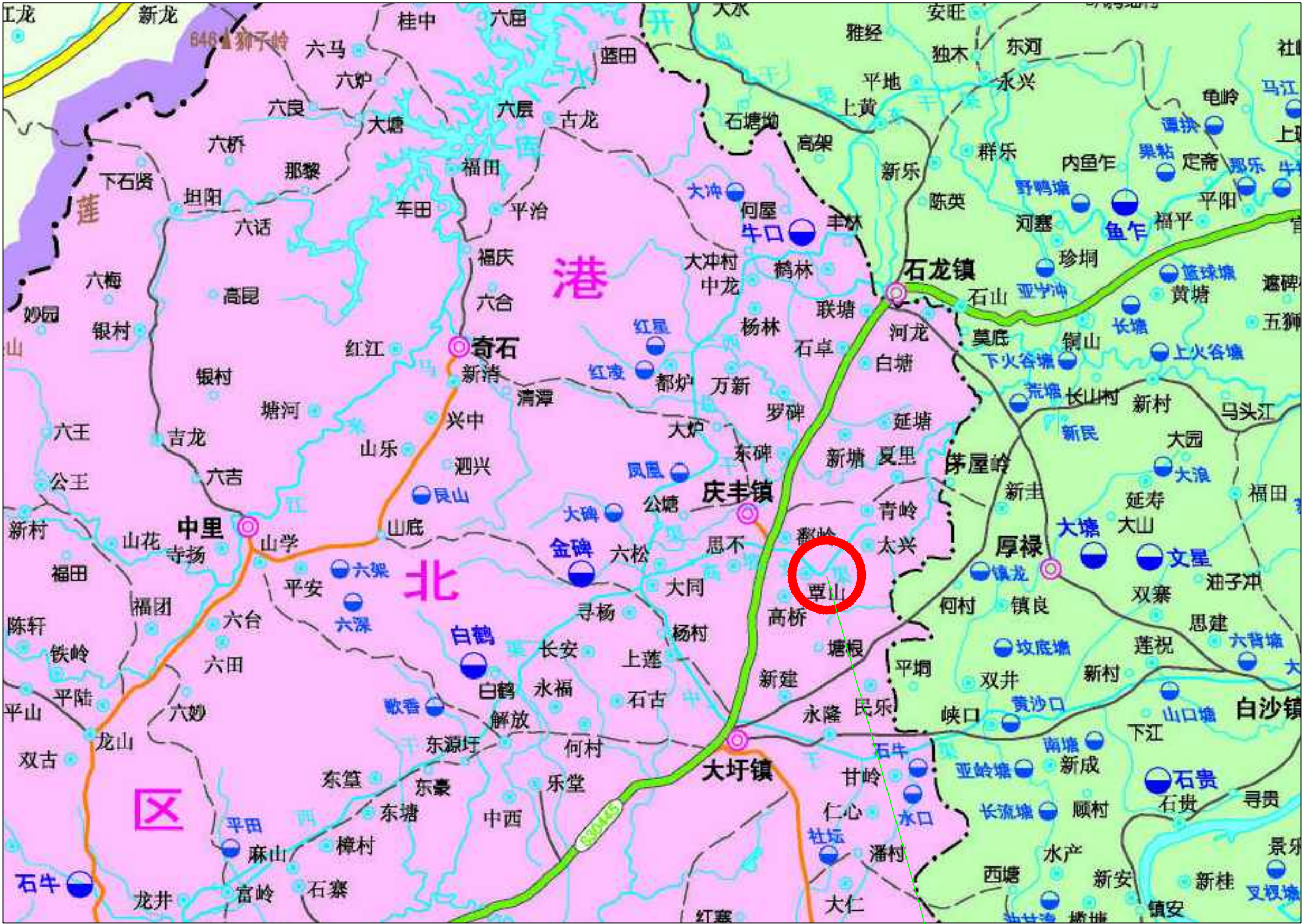
建 设 单 位	贵港市港北区生态移民发展中心
工 程 名 称	贵港市港北区庆丰镇覃山村搬迁屯美丽移民村建设项目
图 纸 名 称	泥土临时围堰布置图

图号	54
设计号	
专 业	建筑
日 期	2025. 05

图 纸 目 录

序 号 SERIAL No.	图 纸 名 称 TITLE OF DRAWINGS	图 号 DRAWN No	规 格 SPECS	附 注 NOTE
01	区位图	SS-01	A3	
02	建设位置平面图	SS-02	A3	
03	水管走向平面图	SS-03	A3	
04	设计施工说明	SS-04	A3	
05	管道大样图	SS-05	A3	
06	阀门井大样图	SS-06	A3	
07	水表入户名录1队	SS-07	A3	
08	水表入户名录2队	SS-08	A3	
09	标牌设计图	SS-09	A3	
10	-			
11	-			
12	-			
13	-			
14	-			
15	-			
16	-			
17	-			
18	-			
19	-			
20	-			
21	-			
22	-			
23	-			
24	-			
25	-			
26	-			
27	-			
28	-			
29	-			

公	程	图



区位图

地理位置



顺风建筑规划设计有限公司

工程设计证书编号: A235044076

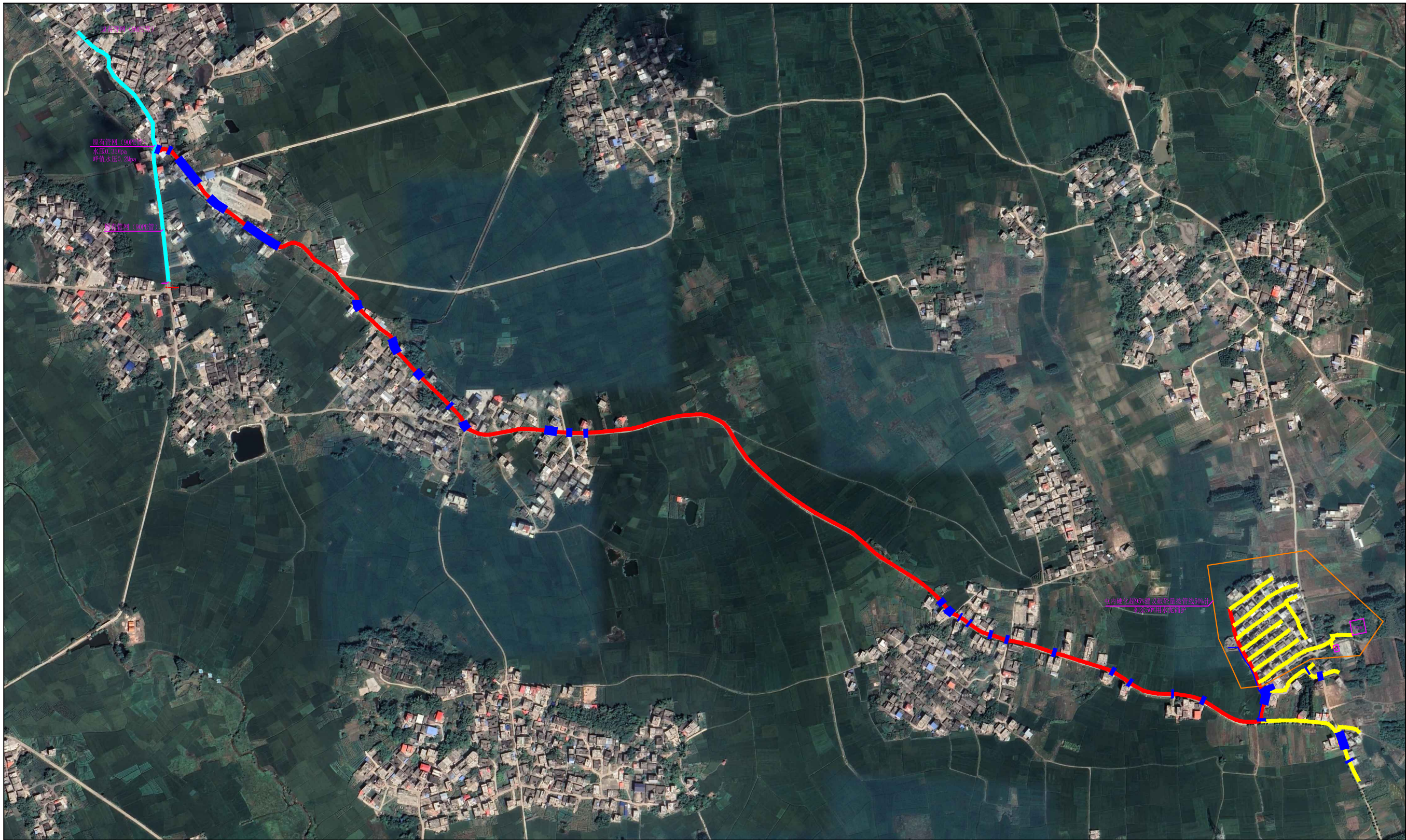


审 定	刘燕英	刘燕英	审 核	林 葩	林葩
项目负责人	白兴林	白兴林	专业负责人	林 葩	林葩
设 计 人	蔡跃兴	蔡跃兴	校 对	杨东薇	杨东薇
			设计阶段	方案	

建 设 单 位	贵港市港北区生态移民发展中心
工 程 名 称	贵港市港北区庆丰镇覃山村搬迁屯美丽移民村建设项目
图 纸 名 称	区位图

图号	01
设计号	
专 业	建筑
日 期	2025. 05

会	签	栏



特性标注  
破路面管面线  
支管

建设位置平面图 1:100

说明:

- 一、本图单位以m计；图中坐标采用大地2000坐标系，中央子午线采用111°；  
二、本工程主要建设项目有：  
聚乙烯PE管DN80共950m，聚乙烯PE管DN50共540m，PPR塑料给水管DN32共250m，PPR塑料给水管DN25共1500m，砖砌阀门井10个，标牌一个等。



顺风建筑规划设计有限公司

工程设计证书编号: A235044076

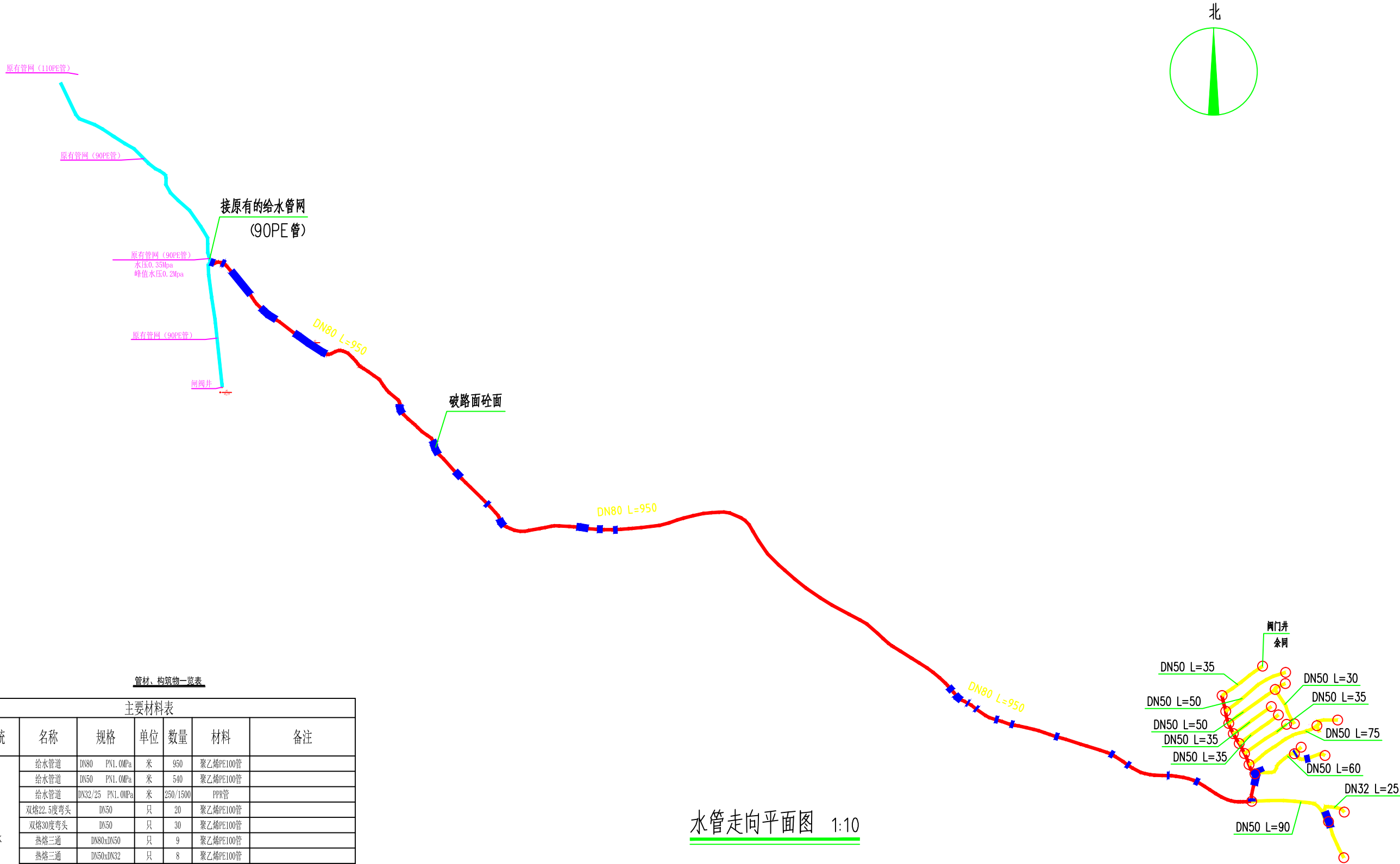


审 定	刘燕英	刘燕英	审 核	林 葩	林葩
项目负责人	白兴林	白兴林	专业负责人	林 葩	林葩
			校 对	杨东薇	杨东薇
设 计 人	蔡跃兴	蔡跃兴	设计阶段	方案	

建 设 单 位	贵港市港北区生态移民发展中心
工 程 名 称	贵港市港北区庆丰镇覃山村搬迁屯美丽移民村建设项目
图 纸 名 称	建设位置平面图

图号	02
设计号	
专 业	建筑
日 期	2025. 05

会	签	栏



管材、构筑物一览表

主要材料表							
编号	系统	名称	规格	单位	数量	材料	备注
8	给水	给水管道	DN80 PN1.0MPa	米	950	聚乙烯PE100管	
2		给水管道	DN50 PN1.0MPa	米	540	聚乙烯PE100管	
3		给水管道	DN32/25 PN1.0MPa	米	250/1500	PPR管	
4		双熔22.5度弯头	DN50	只	20	聚乙烯PE100管	
5		双熔30度弯头	DN50	只	30	聚乙烯PE100管	
6		热熔三通	DN80xDN50	只	9	聚乙烯PE100管	
7		热熔三通	DN50xDN32	只	8	聚乙烯PE100管	
8		热熔三通	DN50xDN25	只	75	聚乙烯PE100管	
9		热熔三通	DN32xDN25	只	10	PPR	
10		阀门井	φ1200	座	10	砖砌	
11		水表	DN25	个	83	螺旋式 P1.0MPa	
12			破路面砼面宽500		168米		敷设DN80位置
13			破路面砼面宽400		500米		屯内破路面砼面按长度（约占50%）
14		管网接入及调试费		项	1		
15							

水管走向平面图 1:10

- 特性标注
- 破路面砼面线
- 支管



顺风建筑规划设计有限公司

工程设计证书编号：A235044076



审 定	刘燕英	刘燕英	审 核	林 葩	林葩
项 目 负 责 人	白兴林	白兴林	专 业 负 责 人	林 葩	林葩
			校 对	杨东薇	杨东薇
设 计 人	蔡跃兴	蔡跃兴	设计阶段	方案	

建 设 单 位	贵港市港北区生态移民发展中心	图 号	03
工 程 名 称	贵港市港北区庆丰镇覃山村搬迁屯美丽移民村建设项目	设计号	
		专 业	建筑
图 纸 名 称	水管走向平面图	日 期	2025. 05

# 设计施工说明

## 一、 设计说明：

### (一)设计依据：

- 建设单位提供的本工程有关资料；
- 村镇供水工程设计规范（SL687-2014）；
- 建筑给水排水设计标准（GB50015-2019）；
- 室外给水设计标准（GB50013-2018）；
- 给水排水管道工程施工及验收规范（GB50268-2008）及现行相关的给水工程设计施工规范。

### (二)设计范围：

本设计范围包括贵港市港北区庆丰镇覃山村搬迁1、2队人饮工程输配水管道。

### (三)工程布置：

- 根据地形，管道应尽量沿路布置,管道隆起最高处设置排气阀，管道较低处设置排泥阀，详见管网布置图。
- 本工程管网的管径管顶覆土不得小于0.7m，施工时按现场地形状况适当调整。

## 二、 施工说明：

### (一)管材及配件：

- 本工程管材选择：管道均采用PE给水管，管材公称压力详见材料表。
- 与阀门连接时，应采用专用管件或法兰连接。
- 管材和管件应使用同一生产厂的管道和配套管件；管材和管件应具有质量主管部门的认证；
- 给水塑料管公称直径与塑料注塑管件实际管径(mm)按下表规定选用：

公称直径(DN)	20	25	32	40	50	65	80	100	150	200	300
塑料管径(De)	25	32	40	50	63	75	90	110	160	200	315

### (二)阀门及附件：

- 阀门：给水管道上设的阀门采用闸阀，公称压力选1.0MPa以上。阀门井必须采用具有足够承载力和稳定性良好的井盖与井座，所有的阀门井均带防坠网（承重不小于150kg）；

### (三)管道敷设：

- 本工程管材均采用PE给水管。施工时必须严格按照相关规范及其产品施工要求进行施工。铺设管道的沟底应平整，不得有突出的尖硬物体。土壤的颗粒径不宜大于12mm，管底应铺设200mm厚的砂垫层。沟槽宜按本施工图中的管沟大样图进行施工。

- 给水管道与其他管线的最小垂直净距（m）。

序号	1	2	3	4	5		6	7	8	9	10
管线名称	给水管线	污、雨水排水管线	热力管线	燃气管线	电信管线		电力管线	沟渠(基础底)	涵洞(基础底)	电车(轨底)	铁路(轨底)
					直埋	管沟					
与给水管线的最小垂直净距	0.15	0.40	0.15	0.15	0.50	0.15	0.15	0.50	0.15	1.00	1.00

3. 给水管线与其他管线及建（构）筑物之间的最小水平净距（m）。

序号		1	2	3			4	5	6	7	8	9		10	11
建（构）筑物 或管线名称		建筑物	污水、雨水 排水管	燃气管			热力管	电力 电缆	电信 电缆	乔木 (中心)	灌木	地上杆柱		道路 侧石 边缘	铁路 钢轨 或坡脚
				中低压	高压							通信 照明	高压 铁路 基础边		
				$P \leq 0.4MPa$	$0.4MPa < P \leq 0.8MPa$	$0.8MPa < P \leq 1.6MPa$									
与给水管 线的最小 水平净距	$D \leq 200$	1.00	1.00	0.50	1.00	1.50	1.50	0.50	1.00	1.50	1.50	0.50	3.00	1.50	5.00
	$D > 200$	3.00	1.50												

### (四)管道连接：

- PE给水管连接方式热熔连接。PE给水管与其他材质的管道对接时采用法兰连接的方式。

### (五)给水附属构筑物施工：

- 管道沟槽施工按照本施工图中的管沟大样施工,阀门井施工按照07MS101-2施工；
- 地下综合管线较复杂及地形受限时，可根据实际地形情况调整施工；

### (六)管道试压：

- 给水管道试验压力为0.8MPa，水压升至试验压力后，保持恒压15min，压力下降不超过0.02Mpa；然后将试验压力降至工作压力并保持30min,进行外观检查若无漏水现象，则水压试验合格；
- 水压试验的试验压力表应位于管网或试验部分的最低部位。
- 给水管道试验其他未尽事应按《给水排水管道工程施工及验收规范》GB50268-2008执行。

### (七)管道冲洗：

- 给水管道在投入使用前须用符合要求的水冲洗和消毒,要求以不小于1.0m/s的流速进行冲洗，直至出水口处浊度、色度与入水口处冲洗水浊度、色度相同为止；
- 管道应采用含量不低于20mg/L氯离子浓度的清洁水浸泡24h，再次冲洗，直至水质管理部门取样化验合格为止。

### (八)其它：

- 图中所注尺寸除管长、标高以m计外，其余以mm计；
- 本设计施工说明与图纸具有同等效力，二者有矛盾时，业主及施工单位应及时提出，并以设计单位变更或解释为准；
- 除本设计说明外，施工中还应依照《给水排水管道工程施工及验收规范》GB50268-2008中的相关规定及其他相关规范、规程进行施工。
- 其他未尽事宜请按相关法规规范执行。



顺风建筑规划设计有限公司

工程设计证书编号：A235044076



审 定	刘燕英	刘燕英	审 核	林 葩	林葩
项目负责人	白兴林	白兴林	专业负责人	林 葩	林葩
			校 对	杨东薇	杨东薇
设 计 人	蔡跃兴	蔡跃兴	设计阶段	方案	

建 设 单 位	贵港市港北区生态移民发展中心	图 号	04
工 程 名 称	贵港市港北区庆丰镇覃山村搬迁屯美丽移民村建设项目	设计号	
		专 业	建筑
图 纸 名 称	设计施工说明	日 期	2025. 05

会	签	批

管沟设计施工说明

1. 管沟开挖

(1) 因业主未提供管道沿线地勘资料，开挖土类型暂按三类土计。若与实际情况有偏差，按现场实际情况签证确认。

2. 回填技术要求

(1) 管道安装铺设完毕后，应尽快回填，回填的时间宜在一昼夜中最冷的时刻，回填土中不应有砾石，冻土块及其他物体。

(2) 管道穿越不良地质地段或沟槽开挖不能出现塌方，过大的突发荷载造成给水管道变形，这时应及时消除塌方造成的过量荷载，待管材恢复原形后再按要求回填，防止管道永久变形，影响以后正常运行及维修。

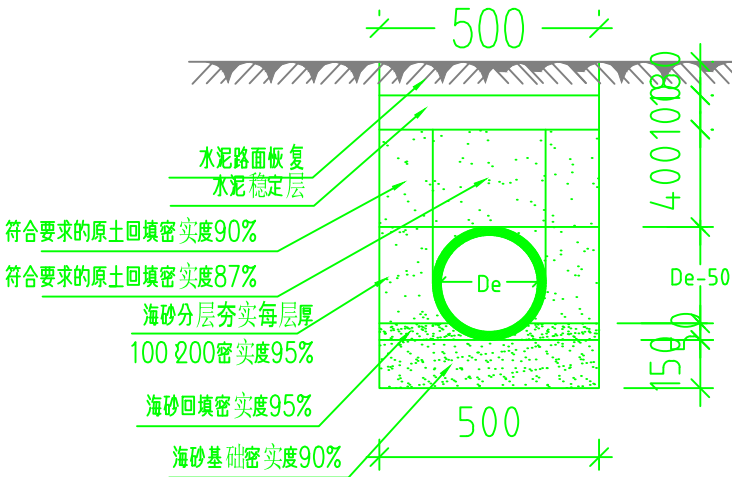
3. 管沟槽回填一般应分层进行

(1) 在管道铺设的同时宜用砂或符合要求的原土回填管道的两肋，每次回填的高度为0.10~0.15 m, 人工捣实后再回填第二层，直至回填到管顶以上0.3m处，在回填过程中，管道下部与管底直至回填到管顶以上0.3m处，在回填过程中，管道下部与管底间空隙必须填实，防止出现空穴造成管道受力不均，引起管道变形，而使接口破坏造成漏水。管道接口前后0.4m范围内不得回填，以便观察试压时是否漏水。

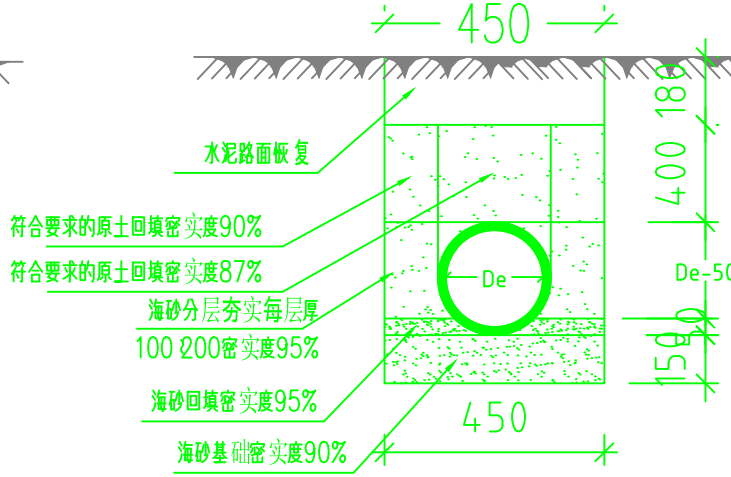
(2) 在管道试压前，管顶以上回填土厚度不小于0.3m以防试压时管道系统产生推移，造成漏水。

(3) 试压合格后的大面积回填，宜在管道内充满水的情况下进行，管顶0.3m以上部分可回填原土并夯实。采用机械回填时，机械不得在管道上行驶。

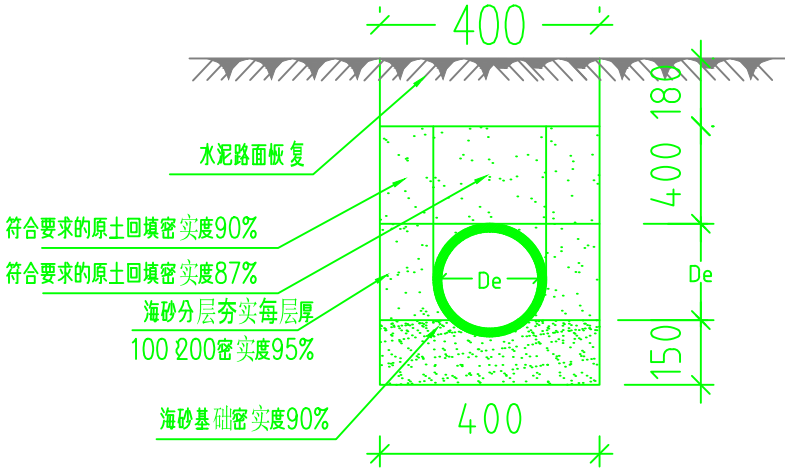
(4) 管径 $90 \leq De \leq 110$ 的沟槽开挖宽度按不小于0.5m计，管径 $63 \leq De \leq 75$ 的沟槽开挖宽度按不小于0.45m计，管径 $De50$ 的沟槽开挖宽度按0.4m计，管径 $De40$ 的沟槽开挖宽度按0.25m计，管径 $25 \leq De \leq 20$ 的沟槽开挖宽度按0.15m计。



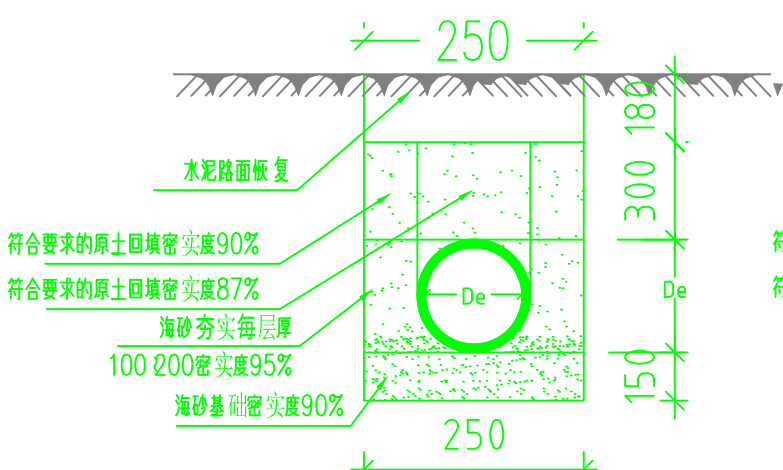
管沟断面图 (三)  
(给水塑料管 $90 \leq De \leq 110$ )



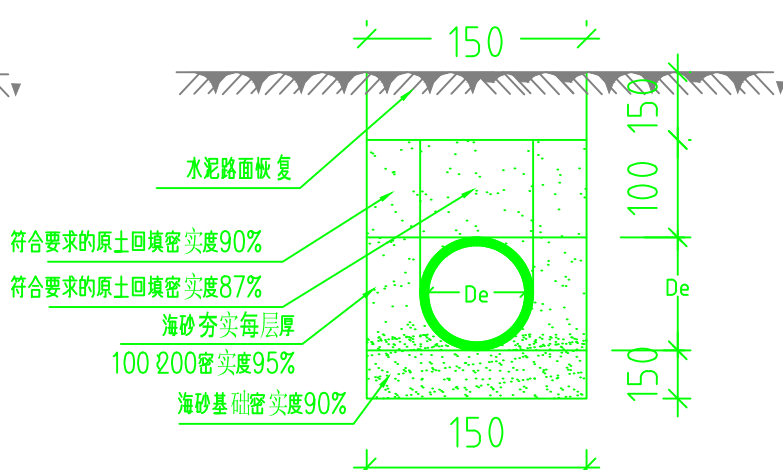
管沟断面图 (四)  
(给水塑料管 $63 \leq De \leq 75$ )



管沟断面图 (五)  
(给水塑料管 $De50$ )



管沟断面图 (六)  
(给水塑料管 $De40$ )



管沟断面图 (七)  
(给水塑料管 $32 \leq De \leq 20$ )



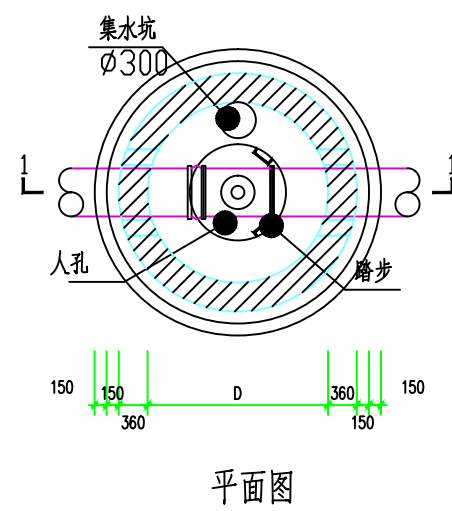
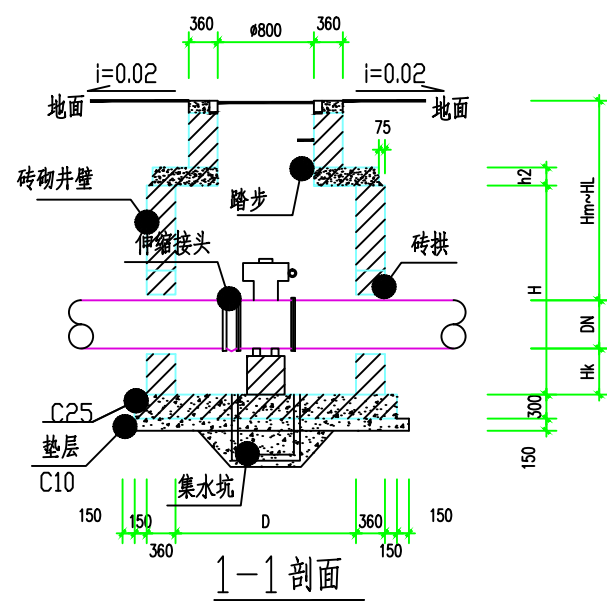
顺风建筑规划设计有限公司

工程设计证书编号: A235044076



审 定	刘燕英	刘燕英	审 核	林 葩	林葩
项目负责人	白兴林	白兴林	专业负责人	林 葩	林葩
设 计 人	蔡跃兴	蔡跃兴	校 对	杨东薇	杨东薇
设计阶段			方案		

建 设 单 位	贵港市港北区生态移民发展中心	图 号	05
工 程 名 称	贵港市港北区庆丰镇覃山村搬迁屯美丽移民村建设项目	设计号	
图 纸 名 称	管道大样图	专 业	建筑
		日 期	2025. 05

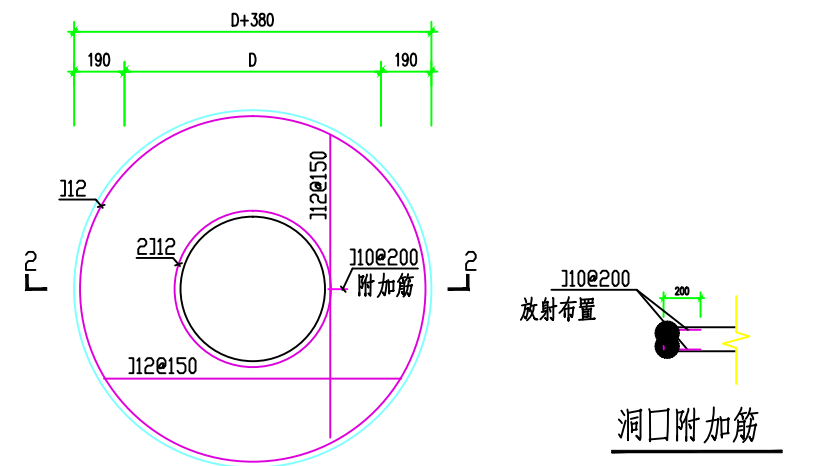


各部尺寸表(mm)

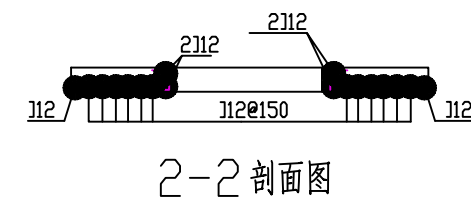
井筒 直径 DN	井径 D	井室深 H	盖板 厚度 h2	管底距 井底深 Hk	管顶覆 土深度 Hm~HL
50~100	1200	1200	150	300	1450~3000
150	1200	1500	150		1400~3000
200	1200	1750	150		1600~3000
250	1500	1750	150		1550~3000
300	1500	1750	150		1500~3000
350	1800	2000	200	400	1650~3000
400	1800	2000	200		1600~3000
450	1800	2500	200		2050~3000
500	1800	2750	200		2250~3000
600	1800	2750	200		2150~3000
700	1800	2750	200		2150~3000

说明

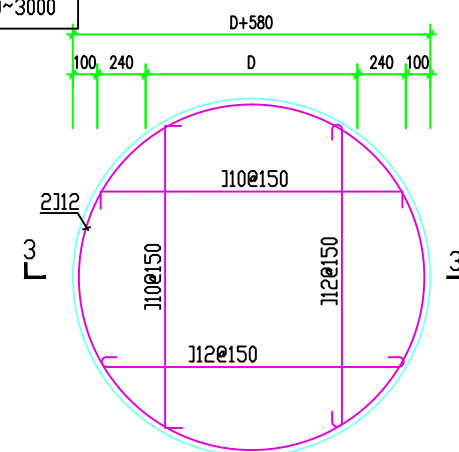
1. 单位mm,
2. 井墙用M10水泥砂浆砌Mu10砖,
3. 抹面、勾缝、座浆均用1:2防水水泥砂浆。
4. 井内外墙用1:2防水水泥砂浆抹面至井顶部,厚20。
5. 接入管道超挖部分用级配沙石、混凝土或砌砖填充。
6. 井盖采用钢纤维混凝土井盖(并注明“市政供水”字样)。



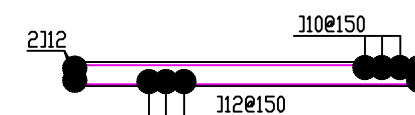
预制盖板配筋图



2-2 剖面图



底板板配筋图



3-3 剖面图



顺风建筑规划设计有限公司

工程设计证书编号: A235044076

审 定	刘燕英	<del>刘燕英</del>	审 核	林 葩	<del>林葩</del>
项目负责人	白兴林	<del>白兴林</del>	专业负责人	林 葩	<del>林葩</del>
			校 对	杨东薇	<del>杨东薇</del>
设 计 人	蔡跃兴	<del>蔡跃兴</del>	设计阶段	方案	

建 设 单 位	贵港市港北区生态移民发展中心
工 程 名 称	贵港市港北区庆丰镇覃山村搬迁屯美丽移民村建设项目
图 纸 名 称	阀门井大样图

图号	06
设计号	
专 业	建筑
日 期	2025. 05

会	签	表

搬迁屯接用达开供水有限公司饮用水花名册					
序号	用户姓名	身份证号	手机号码	安装数量	备注
1	莫静	45250219791023121X	15975024288	1	1队
2	莫艺	452502197710291218	13558357820	1	1队
3	莫福	452502198301031233	13717259718	1	1队
4	莫际	452502197608101238	13232904585	1	1队
5	莫怀贤	450802200107221214	15014345980	1	1队
6	莫德忠	452522196410191275	15077599860	1	1队
7	莫列	450802198812261238	15077599860	1	1队
8	莫辉	450802199008091279	15077599860	1	1队
9	莫怀远	452502197203071253	18688217186	1	1队
10	莫怀研	452502197407141233	13559153295	1	1队
11	莫怀露	452502197610171235	13257798887	1	1队
12	莫革	452502197208041336	19375598536	1	1队
13	莫任	452522195207131213	13557858681	1	1队
14	莫乾	452522196603191239	18894887678	1	1队
15	莫怀阳	450802198607041316	13717296286	1	1队
16	莫金龙	450802198907221212	15778653965	1	1队
17	莫简枝	45250219811009125X	19943148415	1	1队
18	莫杰文	450802198404061237	19943148415	1	1队
19	莫福林	45250219770515127X	19175949428	1	1队
20	莫自南	452522194810131213	13635010785	1（文化室）	1队
21	莫怀河	450802199501181251	13822457276	1	1队
22	莫怀亮	450802199612181318	13822457276	1	1队
23	莫怀山	450802199006281255	13724486110	1	1队
24	莫怀海	450802198608261257	13702214660	1	1队
25	莫伟	452502197108191273	13607854914	1	1队
26	莫怀安	450802199909171276	13607854914	1	1队
27	莫福原	452522197102141211	19175949428	1	1队
28	莫东	452502197608191296	13607854914	1	1队
29	莫凯	45080220000602123X	15778663235	1	1队
30	莫怀堂	452225197302011318	18269610413	1	1队
31	莫乖	452502196308121216	18269461018	1	1队
32	莫自用	452522195507161211	15975075682	1	1队



顺风建筑规划设计有限公司

工程设计证书编号：A235044076



审 定	刘燕英	刘燕英	审 核	林 葩	林葩
项目负责人	白兴林	白兴林	专业负责人	林 葩	林葩
			校 对	杨东薇	杨东薇
设 计 人	蔡跃兴	蔡跃兴	设计阶段	方案	

建 设 单 位	贵港市港北区生态移民发展中心	图号	07
工 程 名 称	贵港市港北区庆丰镇覃山村搬迁屯美丽移民村建设项目	设计号	
		专 业	建筑
图 纸 名 称	水表入户名录1队	日 期	2025. 05

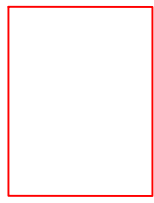
公	司	章

搬迁屯接用达开供水有限公司饮用水花名册						搬迁屯接用达开供水有限公司饮用水花名册					
序号	用户姓名	身份证号	手机号码	安装数量	备注	序号	用户姓名	身份证号	手机号码	安装数量	备注
1	莫德屏	452502197106021238	13794261388	1	2队	25	莫儒展	452522195806181212	18107856922.0000	2	2队
2	莫德钦	452502197711041237	15913650977	1	2队	26	梁献珍	452502197304081266	18823098262.0000	1	2队
3	莫德敏	452502198212011310	18594228658	1	2队	27	莫永开	452502197812271218	15875034520.0000	1	2队
4	莫福磊	452502197410051335	18778902958	1	2队	28	莫永运	452502197602101210	15177490275.0000	1	2队
5	莫宏卷	450802198410051350	18378599092	1	2队	29	莫福帮	450802195707141214	15678574933.0000	1	2队
6	莫福常	452502197302281256	18269631865	1	2队	30	莫士右	452502197601171233	17377587496.0000	1	2队
7	莫福术	452502197612141232	15777599033	2	2队	31	莫最平	452522195008121215	18078015057.0000	2	2队
8	莫宏兴	45080220001018121X	17677354493	1	2队	32	莫文华	450802198811071272	15887869258.0000	1	2队
9	莫铠通	452502197408221219	18816731768	1	2队	33	莫福武	452522197208151215	13617857218.0000	2	2队
10	莫永立	45250219660912121X	17777521131	1	2队	34	莫福帅	452502196806071274	15778653965.0000	2	2队
11	莫永强	452502197901181230	15977988938	1	2队	35	莫健	452502198003101213	13197552196.0000	1	2队
12	莫敬顺	452502197901181230	18207748685	1	2队	36	潘群芳	45250219791120132X	18200853056.0000	1	2队
13	莫书华	450802199011271238	15877070677	1	2队	37	莫达	452522197205091210	13711891618.0000	1	2队
14	莫敬华	450802198803301234	15977582655	1	2队	38	王爱群	450802195406101227	15278240665.0000	1	2队
15	莫永权	452522196706141218	17774893729	1	2队	39	莫永明	452522197302031236	18777575029.0000	2	2队
16	莫福意	452502197502031235	15992114296	1	2队	40	莫儒六	452522195507061210	13768451123.0000	1	2队
17	莫福员	452502196908081254	13432233865	1	2队	41	莫足	452522196302101236	18776676112.0000	1	2队
18	莫永进	45252219690619121X	13471589805	1	2队	42	莫陈贵	450802199011301257	18074790815.0000	1	2队
19	莫永全	452502197912251230	18894880914	1	2队	43	莫陈港	450802199204071275	15217766219.0000	1	2队
20	莫永雄	452502198203041235	13129248235	1	2队	44	莫永族	452522196809201236	13471917318.0000	2	2队
21	莫永悦	452502197406031251	13978577430	1	2队	45	莫远和	45080219921201131X	17765284757.0000	1	2队
22	莫福此	452502196911061297	13426785204	1	2队	46	莫永辉	452502197708021278	13457570801.0000	1	2队
23	莫福调	452502196703061233	18877564052	1	2队	47	莫永暖	452522196906081213	13481594429.0000	1	2队
24	莫福定	45250219730508125X	15016147770	1	2队	48	莫福顺	452502197912161315	15878871241.0000	1	2队
						49	莫永俭	452502197212011295	18138952360.0000	1	2队
						50	莫永初	452502197907021211	18825356895.0000	1	2队
						51	莫永华	45250219750619121X	15577535705.0000	1	2队



顺风建筑规划设计有限公司

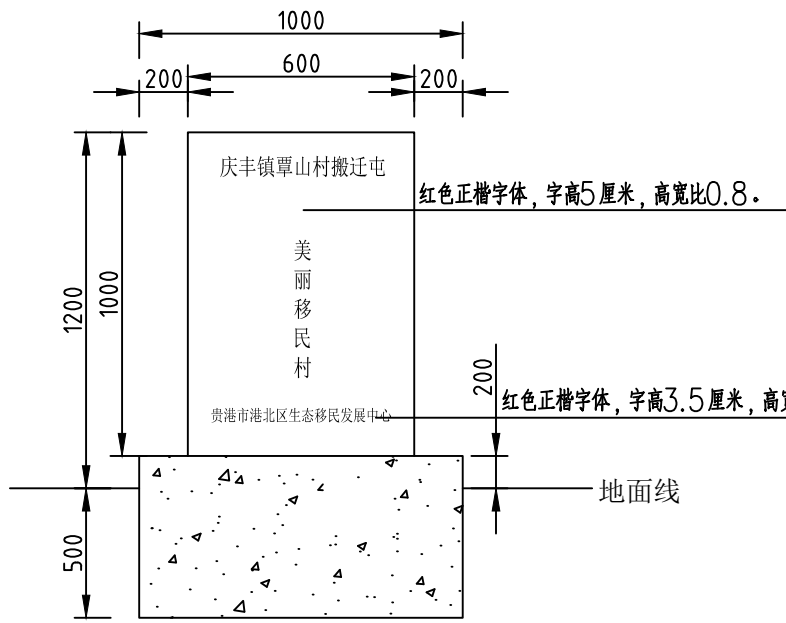
工程设计证书编号: A235044076



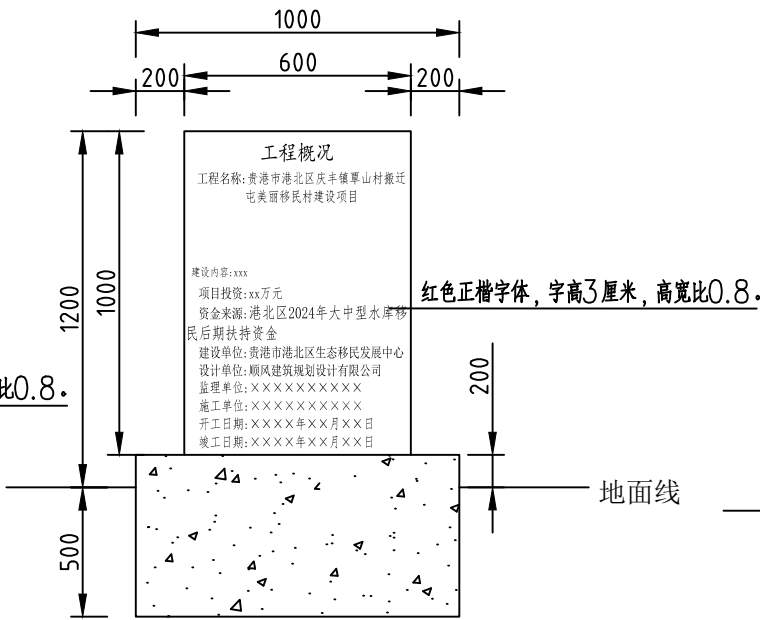
审 定	刘燕英	刘燕英	审 核	林 葩	林葩
项目负责人	白兴林	白兴林	专业负责人	林 葩	林葩
			校 对	杨东薇	杨东薇
设 计 人	蔡跃兴	蔡跃兴	设计阶段	方案	

建 设 单 位	贵港市港北区生态移民发展中心	图 号	08
工 程 名 称	贵港市港北区庆丰镇覃山村搬迁屯美丽移民村建设项目	设计号	
		专 业	建筑
图 纸 名 称	水表入户名录2队	日 期	2025. 05

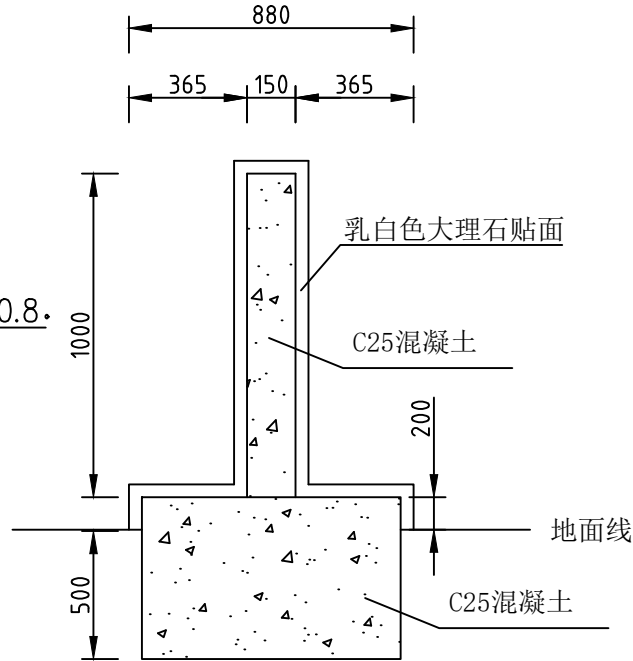
会	签	栏



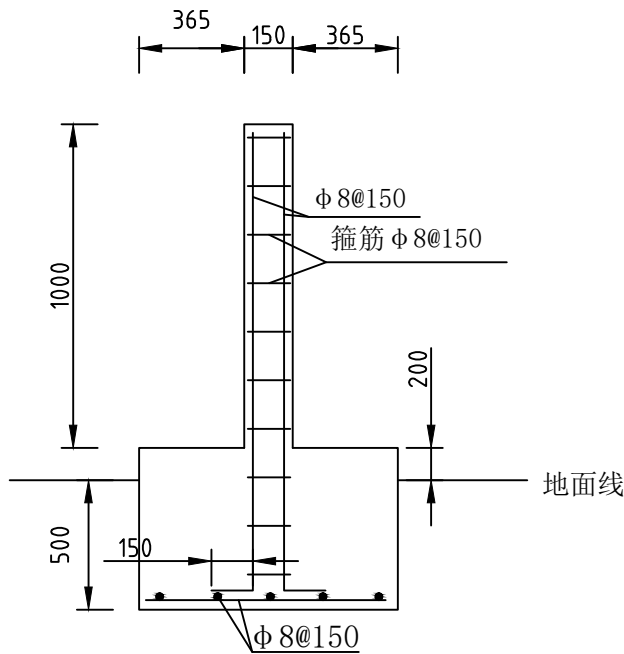
路碑正立面图 1: 20



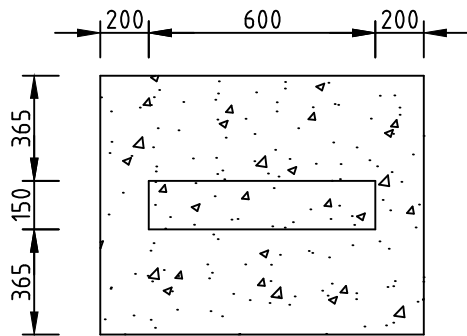
路碑背立面图 1: 20



路碑侧立面图 1: 20



路碑配筋图 1: 20



路碑平面图 1: 20

说明:

- 1、本图单位以mm计;
- 2、碑体及碑座为C25混凝土结构, 碑面及碑座采用乳白色大理石贴挂, 并按照业主要求刻字, 字体采用红色正楷字体, 字体高宽比为0.8。
- 3、土基压实度应不小于0.95。



顺风建筑规划设计有限公司

工程设计证书编号: A235044076



审 定	刘燕英	刘燕英	审 核	林 葩	林葩
项目负责人	白兴林	白兴林	专业负责人	林 葩	林葩
设 计 人	蔡跃兴	蔡跃兴	校 对	杨东薇	杨东薇
			设计阶段	方案	

建 设 单 位	贵港市港北区生态移民发展中心
工 程 名 称	贵港市港北区庆丰镇覃山村搬迁屯美丽移民村建设项目
图 纸 名 称	标牌设计图

图号	09
设计号	
专 业	建筑
日 期	2025. 05