

庆丰镇石卓村下卓3、5队美丽移民村建设项目

施工图设计

- ◆ 道路工程
- ◆ 水沟工程
- ◆ 景观工程



中撰工程设计有限公司

2025年05月

通	水	艺	控
假	给	工	自
筑	构	气	承
建	结	电	漏

设计总说明（一）

一、编制依据

- 1、《公路路基设计规范》（JTG D30-2015）；
- 2、《公路路基施工技术规范》（JTG F10-2019）；
- 3、《公路路面基层施工技术细则》（JTG/F20-2015）；
- 4、《公路水泥混凝土路面设计规范》（JTG D40-2018）；
- 5、《公路水泥混凝土路面施工技术细则》（JTG F30-2014）；
- 6、《乡村道路工程技术规范》（GB/T 51224-2017）；
- 7、其他国家现行有关规程规范。

二、设计标准

- 1、道路等级：等级外乡村道路（参考四级公路标准）。
- 2、计算行车速度：20公里/小时（局部平曲线半径小于15米的回头曲线及村庄内受民房限制的曲线设计车速为10km/h）。
- 3、路面面层结构宽度：硬化路面宽3.5m-4.5m，局部加宽0.5m-1.0m。
- 4、路基宽度：4.5m-5.5m。
- 5、路面结构形式：5cm级配碎石调平层+18cmC25水泥混凝土路面。

三、施工要求说明：

1、基础夯实

路基土压实密度达到93%，用带振动压路机进行碾压，碾压保证含水率8-12%。在碾压跑道时，纵向沿跑道内边向外侧碾压，行车速度为25-30米/分，重叠碾压宽度不少于50cm。有条件时最好采用振动碾压机进行施工，

2、砂砾石垫层施工方法及说明

砂砾石垫层是与场地基层之间的结构层，其主要作用在于阻断地下水爬升侵蚀场地基层，所以施工前应对素土夯实层进行复核。处理完成后，立即复核基坑土体标高，根据高程控制点引作垫层表面标高控制标志，组织砂砾石垫层施工。砂砾石材质应取用连续级配的透水性良好的砂砾石，含泥量小于3%，杂质含量应符合规范要求。铺设要求：级配合理，材质稳定；间隙密实，厚度均匀；洒水碾压，确保平整。

垫层周边围护后再进行填筑，手推车运输先远后近，大面积采用10吨双轮压路机从边至中碾压，速度控制在30米/分以内，轮迹重叠30厘米左右，人工配合用3米直尺检测平整度，局部采用蛙式打夯机夯实。

3、水泥混凝土施工

（1）、施工方法：

大面积混凝土全部采用现拌混凝土，采用流水作业。混凝土的强度等级为C25，浇捣区应根据每台班的工作能力来制定流水段，原则上按分仓缝进行分隔，为保证平整度，实施跳跃区浇捣。

（2）、技术措施：

A、混凝土浇捣前要检查模板、支撑的正确、牢固。并检查现场搅拌准备工作是否完好，办好隐蔽工程验收工作。

B、振捣是保证混凝土密实的根本，每个作业面应配备2—3只插入式振捣器，振动方法应先自上而下，再顺斜面自下而上，每隔振点的振捣延续时间为15—20秒，振动间距不宜大于作用半径的1.5倍，即不大于400mm，深度应插入下层混凝土5cm，应重提，并且不应该通过振捣模板来促使混凝土的振实。而应采用平板振动机械压实。

C、混凝土浇捣前，应清除模板内的垃圾、刨花、木块等，铺好底板、清水湿润模板，但不允许留有积水。浇捣时控制好厚度，模板中尚未胀密的缝隙应加以嵌塞。

D、在混凝土浇捣时，应按级配施工。如操作确有困难时，应由实验员与技术部门联系调整配合比或采用其它措施。

E、跳板模板浇捣好后并派泥工肩敲翻模捣实，用滚筒滚压。混凝土表面收水后，用木锹打毛后再用铁板整理，把混凝土表面压抹平整。

G、混凝土浇捣时应连续进行，如必须间歇时，间歇最长不超过混凝土的初凝时间。（一般不应超过2小时）

H、插入式振动器移动间距应根据振动器性能而定，一般为<35cm。分层浇灌的混凝土在振动上层混凝土时，应插入下层混凝土3cm—5cm。

I、振动器振动延续时间以振至混凝土沉实和表面露浆为止，一般为15—20秒。使用振动器时要快插慢拔，同时应避免碰模板等。

J、在已硬化的混凝土表面上继续浇捣混凝土前，应清除水泥薄膜和表面上的浮松石子或软弱混凝土层，对老混凝土面加以凿毛，并加以充分湿润和冲洗干净，残留在混凝土表面的积水应予以清除。在浇捣前，水平施工缝宜先铺与混凝土内成分相同的砂浆一层，浇捣时施工缝应细致捣实，使其紧密结合。

K、浇筑混凝土时，由于意外情况影响正常浇筑施工或不能连续施工时，应按要求留设施工缝。

一次铺筑宽度小于路面宽度时，应设置纵向施工缝，纵向施工缝采用平缝形式，上部应锯切槽口，深度为60mm，宽度为4mm槽内灌塞填缝料。

一次铺筑设置纵向缩缝，纵向缩缝采用假缝形式，锯切的深度应大于施工缝的槽口深度。采用粒料基层时，槽口深度应为板厚的1/3,；采用半刚性基层时，槽口深度应为板厚的2/5。

纵缝应与路线中线平行，在路面等宽的路段内或变宽段的等宽部分，纵缝的间距和形式保持不变。面变宽段的加宽部分与等宽部分之间，以纵向施工缝隔开，加宽版在变宽起终点处的宽度不应小于1M。

每日施工结束时或临时原因中断施工时，必须设置横向施工缝，其位置尽量选在缩缝或胀缝处。

横向缩缝可等间距或变间距布置，采用假缝形式。

5、横向缩缝顶部应锯切槽口，深度为6-7cm，宽度为3-8mm，槽内填塞缝料。

接缝处可采用沥青砂拌合物伸缝，原则上沿道路长度方向每5m切割一道，缝宽为4mm，缝深不少于60mm，以保证热胀冷缩能集中在伸缩缝中变化，不导致其它地方开裂。

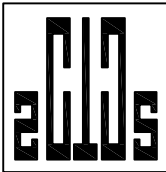
6、混凝土养护方法

为防止混凝土中水分蒸发过快而产生缩裂，并保证水泥水化过程的胜利进行，混凝土应及时养护。采用塑料膜自然养护。混凝土带模养护期间，应采取带模包裹、浇水、喷淋洒水等措施进行保湿、潮湿养护，保证模板接缝处不致失水干燥。为了保证顺利拆模，可在混凝土浇筑24~48h后略微松开模板，并继续浇水养护至拆模后再继续保湿至规定龄期。

混凝土去除表面覆盖物或拆模后，应对混凝土采用蓄水、浇水或覆盖洒水等措施进行潮湿养护，也可在混凝土表面处于潮湿状态时，迅速采用麻布、草帘等材料将暴露面混凝土覆盖或包裹，再用塑料布或帆布等将麻布、草帘等保湿材料包覆。包覆期间，包覆物应完好无损，彼此搭接完整，内表面应具有凝结水珠。有条件地段应尽量延长混凝土的包覆保湿养护时间。养护时间不少于7昼夜。

7、主要材料说明：

本工程现浇砼、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。



中撰工程设计有限公司

Zhongzhuan Engineering Design Co., Ltd

工程设计证书编号：A352023538

电话:17776799699

平面示意：

注册执业章

REGISTERED PRACTICE SIGNET

姓 名：梅 莓

注册证书号码：184600191

注册印章号码：5202353-009

建设单位：港北区生态移民发展中心

工程名称：庆丰镇石卓村下卓3、5队美丽移民村建设项目

子项名称：

设计号：

图 名：设计总说明

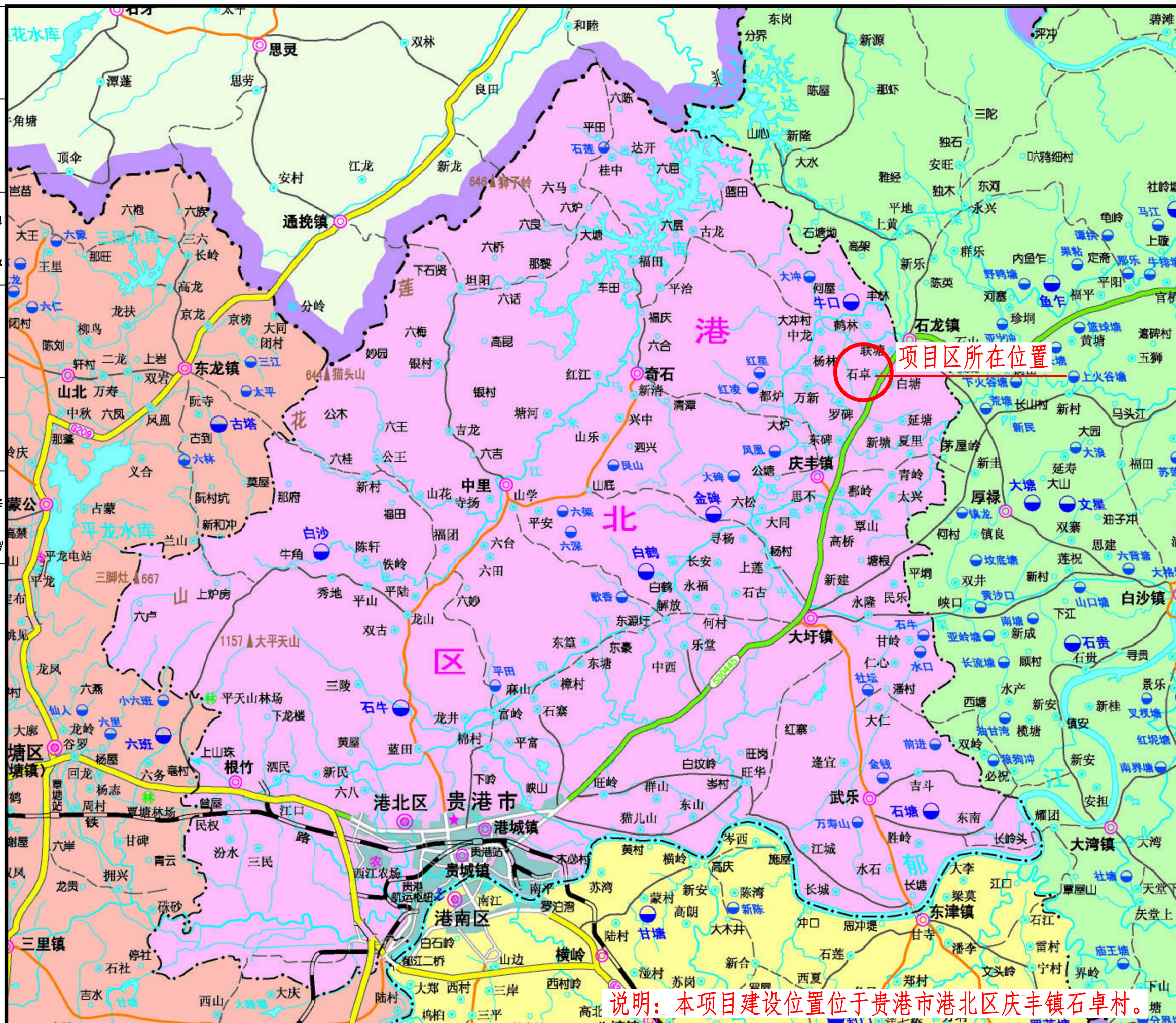
总 经 理 CHIEF EXECUTIVE OFFICER	黄 仟 均	黄仟均
设计负责人 PROJECT LEADER	梅 莓	梅莓
审 定 APPROVED BY	梅 莓	梅莓
专业负责人 SUBJ ENGINEER	赵 华 英	赵华英
校 对 CHECKED BY	赵 华 英	赵华英
设 计 DESIGNED BY	张 畔 樾	张畔樾

日 期： 2025-05 DATE 图 别： DWG. TYPE

比 例： SCALE 图 号： 01 DWG. NO.

版本号： 第一版 VERSION

建筑	筑				
结构	构				
电气	气				
暖通	讯				



中撰工程设计有限公司

Zhongzhuan Engineering Design Co., Ltd

工程设计证书编号: A352023538

电话:17776799699

平面示意:

注册执业章

REGISTERED PRACTICE SIGNET

姓 名: 梅 燕

注册证书号码: 184600191

注册印章号码: 5202353-009

建设单位: 港北区生态移民发展中心

工程名称: 庆丰镇石卓村下卓3、5队美丽移民村建设项目

子项名称:	
-------	--

设计号:

图名: 地理位置图

总 经 理
CHIEF EXECUTIVE OFFICER

黄 仟 均

黃仟貳

设计负责人
PROJECT LEADER

梅	莓
---	---

梅

审 定
APPROVED BY

梅	莓
---	---

梅

专业负责人
SUBJ ENGINEER

赵 华 英

赵华

校 对
CHECKED BY

赵 华 英

赵华

设计
DESIGNED BY

张畔樾

張學

日期: 2025-05

DATE	图
------	---

DW

比例:

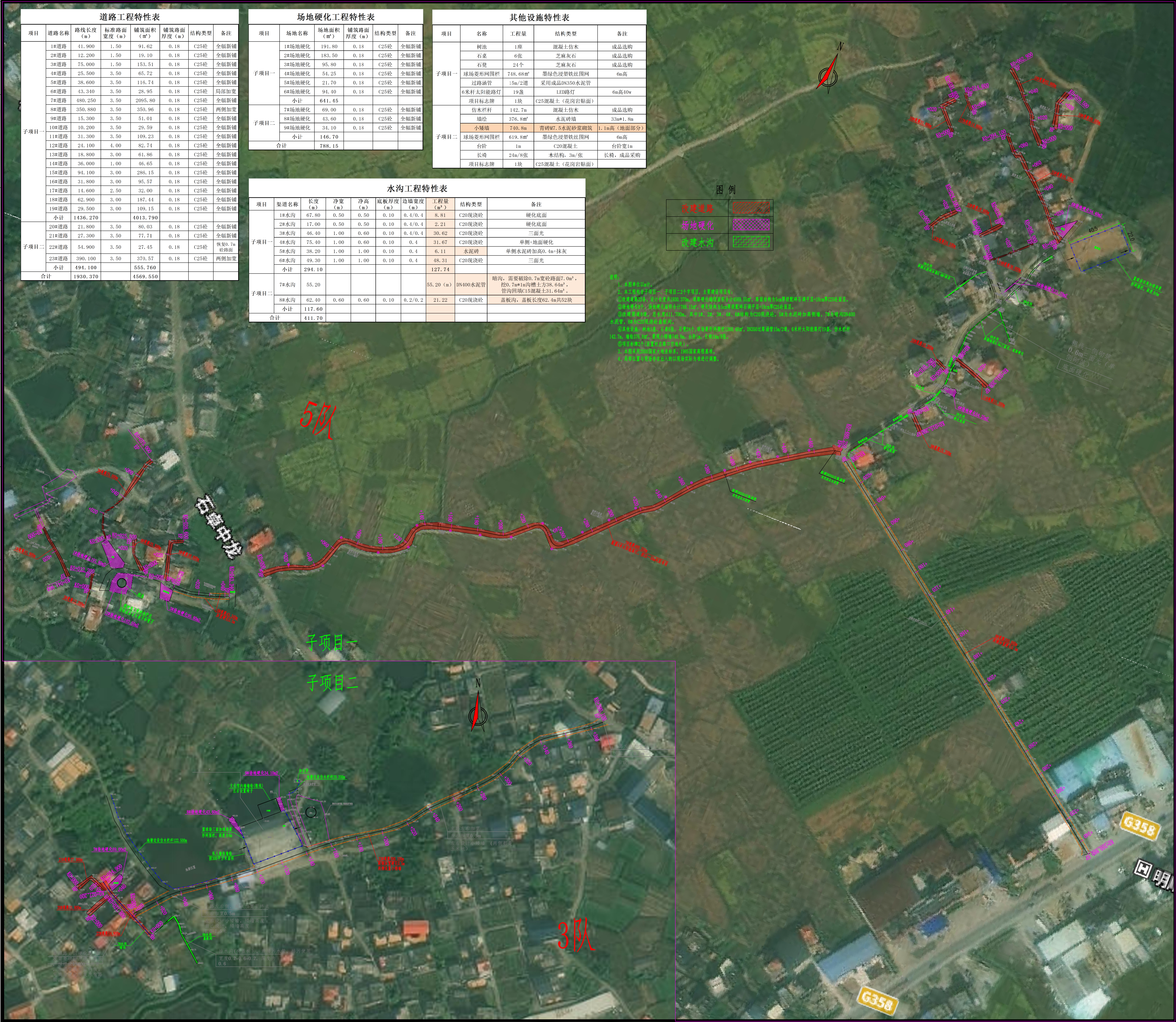
SCALE	图
-------	---

版本号:

第一版

说明：本项目建设位置位于贵港市港北区庆丰镇石卓村。

图签标准号B



中撰工程设计有限公司

Zhongzhuan Engineering Design Co., Ltd

工程设计证书编号: A352023538

电话:17776799699

平面示意:

注册执业章

REGISTERED PRACTICE SIGNET

姓名: 梅 莓

注册证书号码: 184600191

注册印章号码: 5202353-009

建设单位: 港北区生态移民发展中心

工程名称:

庆丰镇石卓村下卓3、5队美丽移民村建设项目

子项名称:

设计号:

图 名:

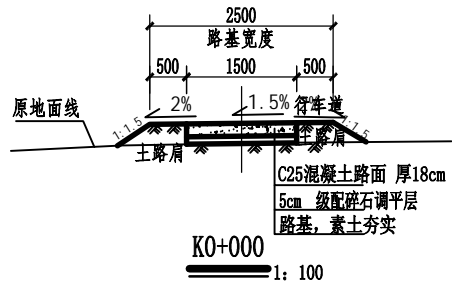
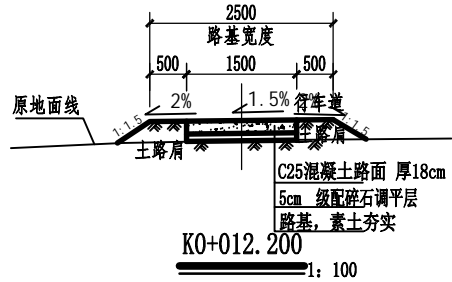
项目总平面图

总 经 理	黄 仟 均	黄仟均
CHIEF EXECUTIVE OFFICER		
设计负责人	梅 莓	梅莓
PROJECT LEADER		
审 定	梅 莓	梅莓
APPROVED BY		
专业负责人	赵 华 英	赵华英
SUBJ ENGINEER		
校 对	赵 华 英	赵华英
CHECKED BY		
设 计	张 畔 樾	张畔樾
DESIGNED BY		

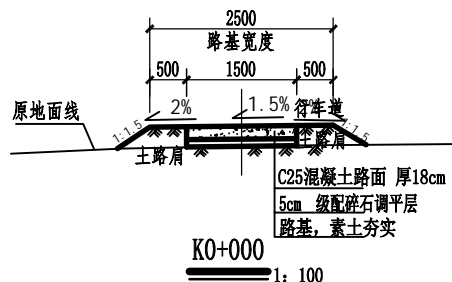
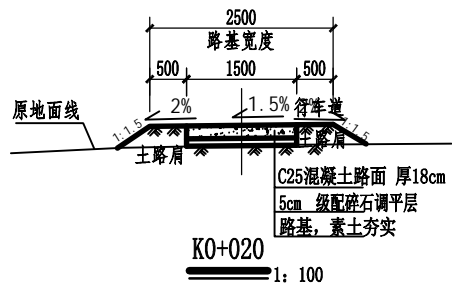
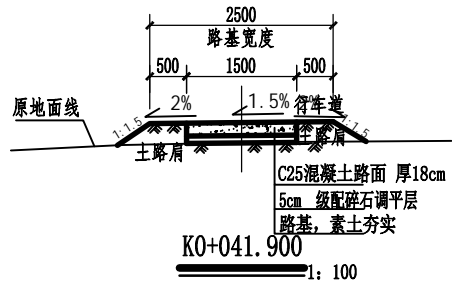
日 期:	2025-05	DATE	图 别:	DWG. TYPE
比 例:	1:1000	SCALE	图 号:	03
图 号:	03		DWG. NO.	
版本号:	第一版		VERSION	

图签标准号B

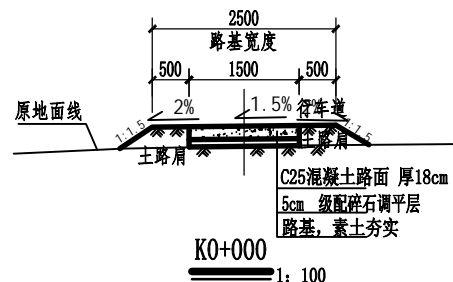
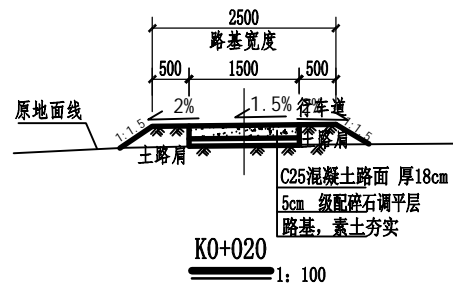
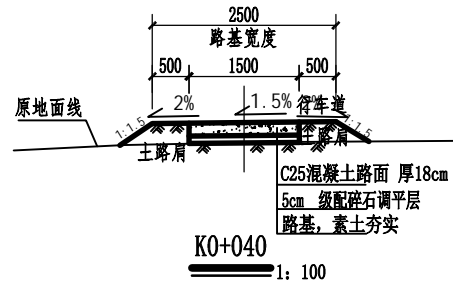
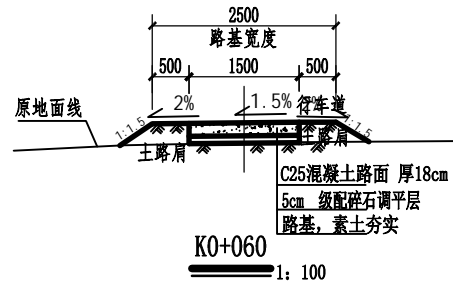
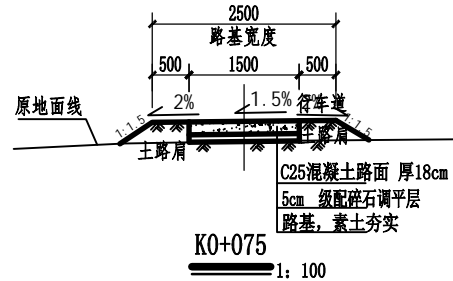
通	水	艺			
暖	排	工			
给		自			
筑	构	气			
建	结	电			
		通			



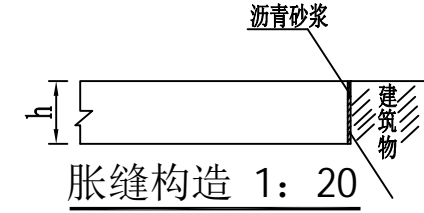
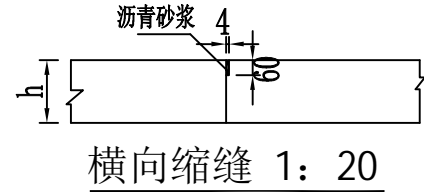
2#道路设计图



1#道路设计图

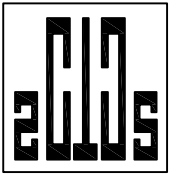


3#道路设计图



说明:

- 1、本图单位以mm计;
- 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级配碎石调平层及砼路面,具体做法详道路横断面图。
- 3、路基填料一般采用就地取土填筑的方式,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、树根和含有腐朽物资的土不能用作路基填料。路基压实度应不小于0.93;培土路肩根据实际情况进行灵活调整,村庄房子相邻处无需设置培土路肩,其余均设置培土路肩。
- 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,槽内用沥青砂浆填缝,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、未述及之处按有关规程、规范及标准进行施工。



中撰工程设计有限公司
Zhongzhuang Engineering Design Co., Ltd

工程设计证书编号: A352023538
电话:17776799699

平面示意:

注册执业章
REGISTERED PRACTICE SIGNET

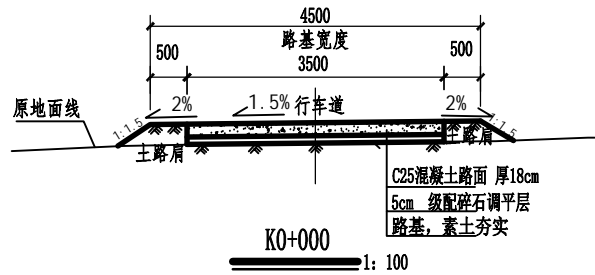
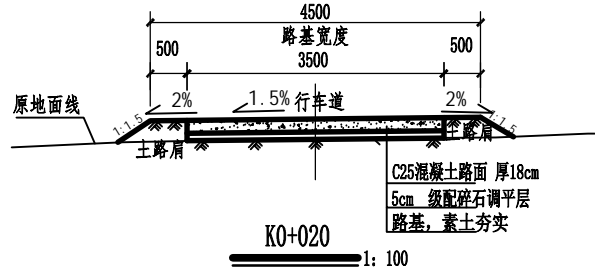
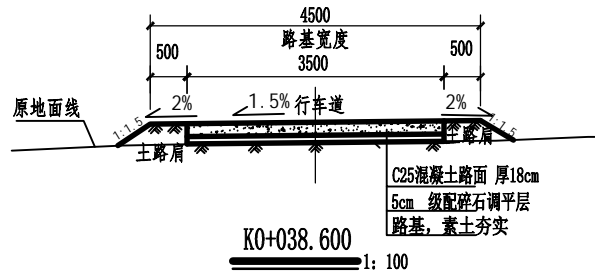
姓名: 梅 莓
注册证书号码: 184600191
注册印章号码: 5202353-009
建设单位: 港北区生态移民发展中心
工程名称: 庆丰镇石卓村下卓3、5队美丽移民村建设项目
子项名称:

设计号:
图 名: 道路横断面设计图

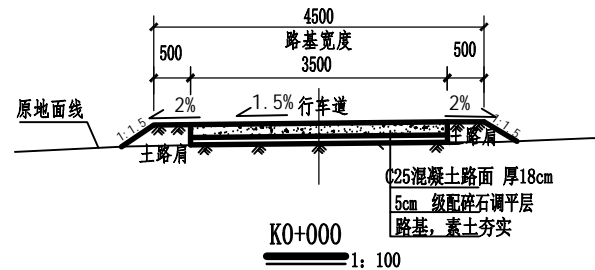
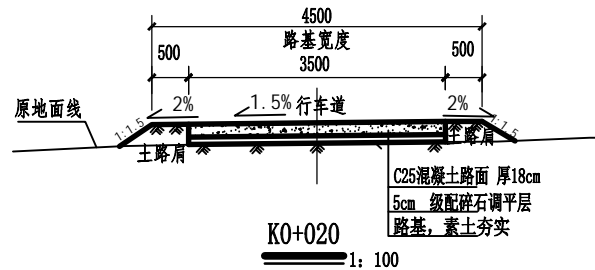
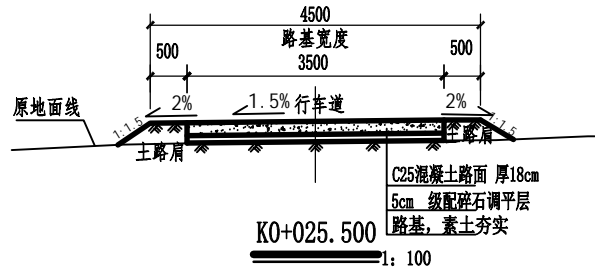
总 经 理 CHIEF EXECUTIVE OFFICER	黄 仟 均	黄仟均
设计负责人 PROJECT LEADER	梅 莓	梅 莓
审 定 APPROVED BY	梅 莓	梅 莓
专业负责人 SUBJ ENGINEER	赵 华 英	赵 华 英
校 对 CHECKED BY	赵 华 英	赵 华 英
设 计 DESIGNED BY	张 畔 巍	张畔巍

日 期: 2025-05	DATE	图 别: DWG. TYPE
比 例:	SCALE	图 号: 04 DWG. NO.
版本号: 第一版		VERSION

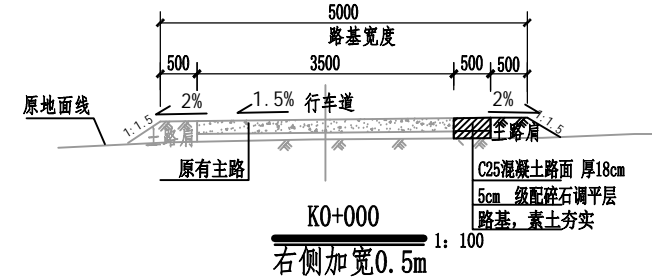
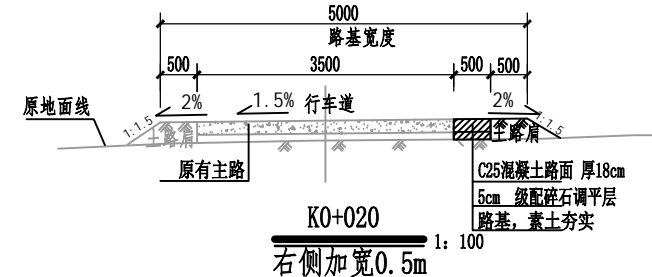
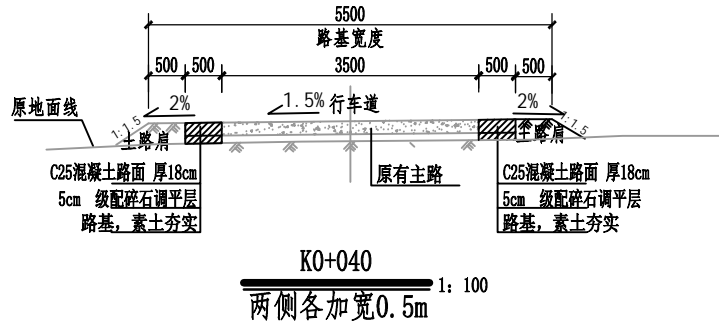
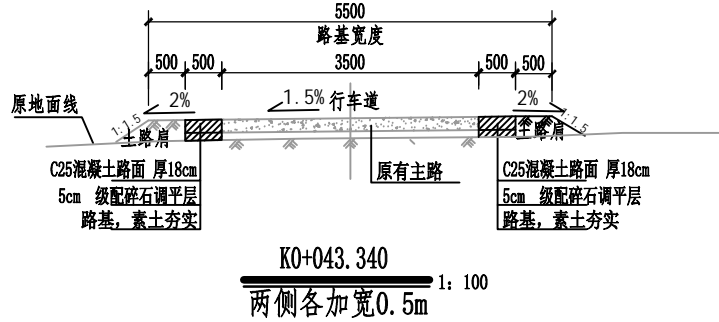
通	水	艺			
暖	给	工			
筑	构	气			
建	结	电			



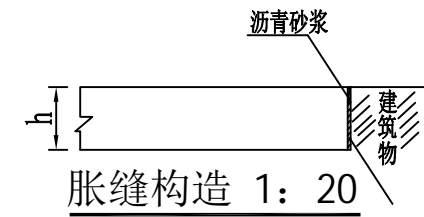
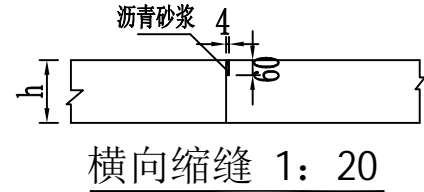
5#道路设计图



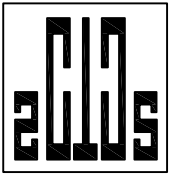
4#道路设计图



6#道路设计图



- 说明:
- 1、本图单位以mm计;
 - 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级配碎石调平层及砼路面,具体做法详道路横断面图。
 - 3、路基填料一般采用就地取土填筑的方式,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、树根和含有腐朽物资的土不能用作路基填料。路基压实度应不小于0.93;培土路肩根据实际情况进行灵活调整,村庄房子相邻处无需设置培土路肩,其余均设置培土路肩。
 - 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,槽内用沥青砂浆填缝,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、未述及之处按有关规程、规范及标准进行施工。



中撰工程设计有限公司
Zhongzhuang Engineering Design Co., Ltd

工程设计证书编号: A352023538
电话:17776799699

平面示意:

注册执业章
REGISTERED PRACTICE SIGNET

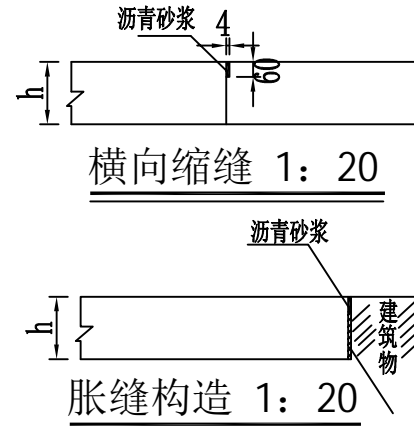
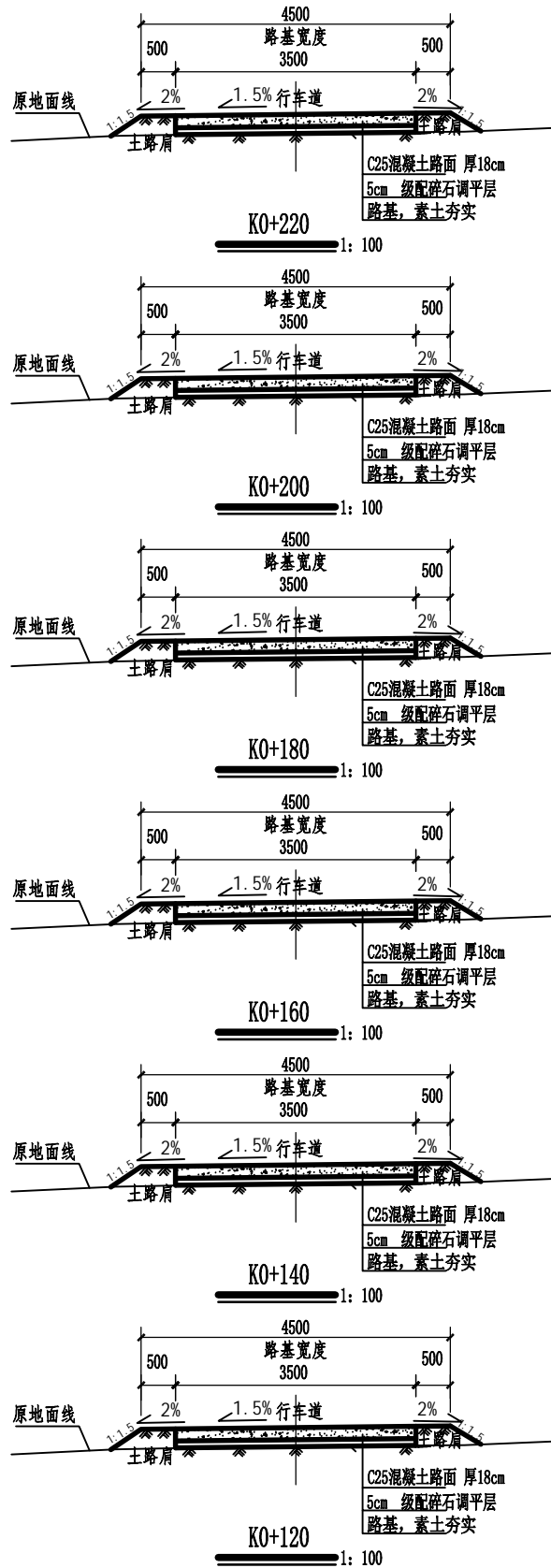
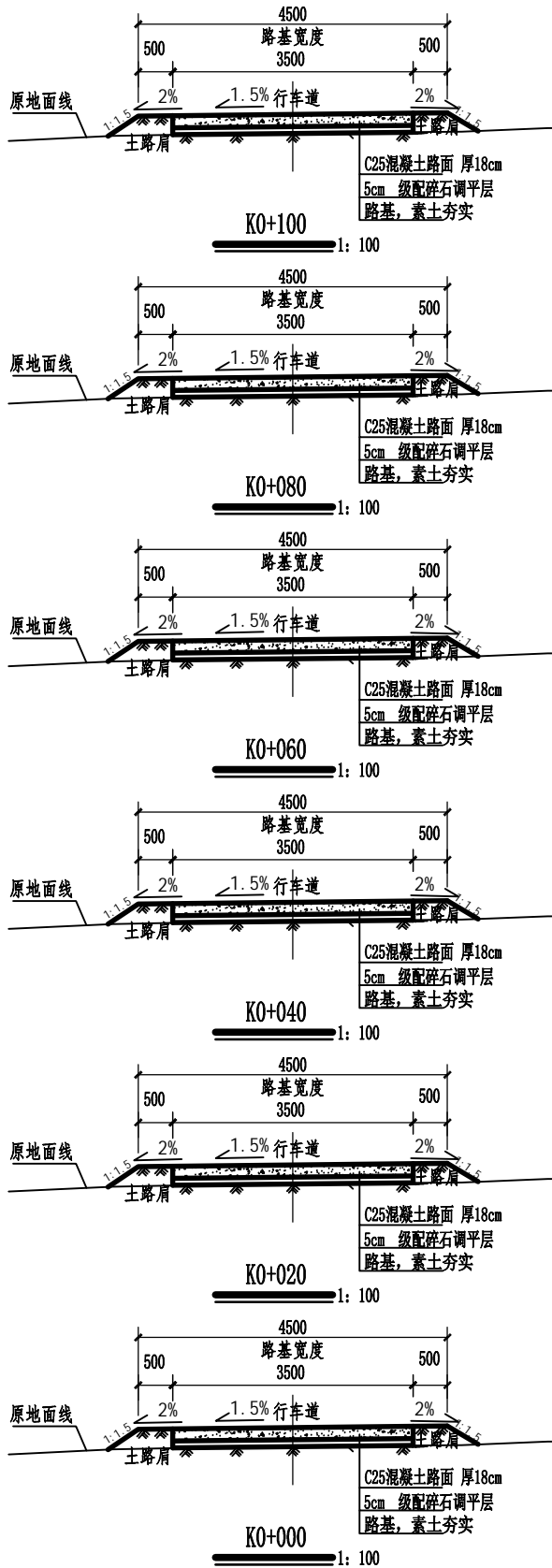
姓名: 梅 莓
注册证书号码: 184600191
注册印章号码: 5202353-009
建设单位: 港北区生态移民发展中心
工程名称: 庆丰镇石卓村下卓3、5队美丽移民村建设项目
子项名称:

设计号:
图 名: 道路横断面设计图

总 经 理 CHIEF EXECUTIVE OFFICER	黄 仟 均	黄仟均
设计负责人 PROJECT LEADER	梅 莓	梅 莓
审 定 APPROVED BY	梅 莓	梅 莓
专业负责人 SUBJ. ENGINEER	赵 华 英	赵 华 英
校 对 CHECKED BY	赵 华 英	赵 华 英
设 计 DESIGNED BY	张 畔 巍	张 畔 巍

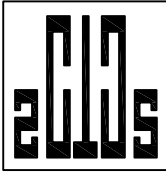
日 期: 2025-05	DATE	图 别:	DWG. TYPE
比 例:	SCALE	图 号: 04	DWG. NO.
版本号:	第一版		VERSION

通	水	艺			
暖	给	工			
筑	构	气			
建	结	电			



7#道路设计图

- 说明:
- 1、本图单位以mm计;
 - 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级配碎石调平层及砼路面,具体做法详道路横断面图。
 - 3、路基填料一般采用就地取土填筑的方式,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、树根和含有腐朽物资的土不能用作路基填料。路基压实度应不小于0.93;培土路肩根据实际情况进行灵活调整,村庄房子相邻处无需设置培土路肩,其余均设置培土路肩。
 - 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,槽内用沥青砂浆填缝,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、未述及之处按有关规程、规范及标准进行施工。



中撰工程设计有限公司
Zhongzhuan Engineering Design Co., Ltd

工程设计证书编号: A352023538
电话:17776799699

平面示意:

注册执业章
REGISTERED PRACTICE SIGNET

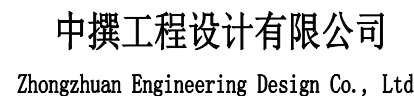
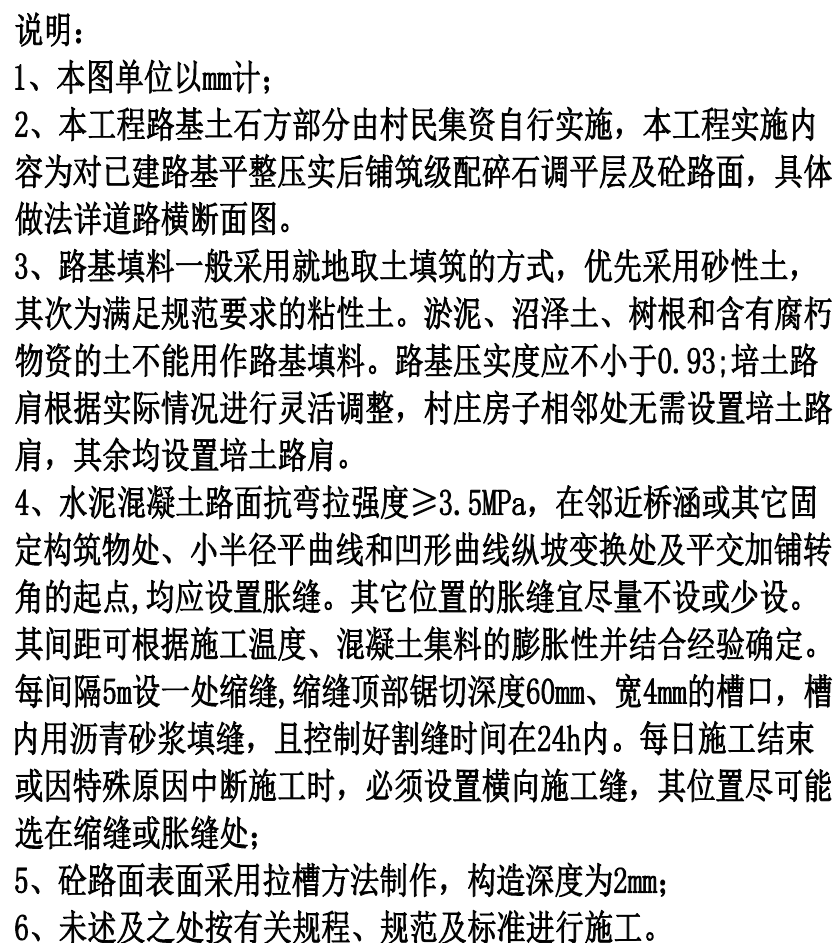
姓名: 梅 莓
注册证书号码: 184600191
注册印章号码: 5202353-009
建设单位: 港北区生态移民发展中心

工程名称: 庆丰镇石卓村下卓3、5队美丽移民村建设项目
子项名称:

设计号:
图 名: 道路横断面设计图

总 经 理 CHIEF EXECUTIVE OFFICER	黄 仟 均	黄仟均
设计负责人 PROJECT LEADER	梅 莓	梅 莓
审 定 APPROVED BY	梅 莓	梅 莓
专业负责人 SUBJ ENGINEER	赵 华 英	赵 华 英
校 对 CHECKED BY	赵 华 英	赵 华 英
设 计 DESIGNED BY	张 畔 樾	张畔樾

日期: 2025-05 DATE 图 别: DWG. TYPE
比例: SCALE 图 号: 04 DWG. NO.
版本号: 第一版 VERSION



平面示意:

姓 名:	梅 莓
注册证书号码:	184600191
注册印章号码:	5202353-009
建设单位:	港北区生态移民发展中心

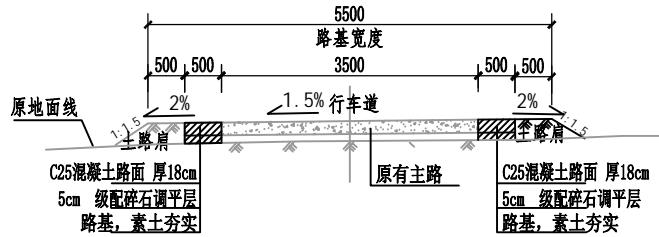
工程名称:	庆丰镇石卓村下卓3、5队美丽移民村建设项目
子项名称:	

设计号:	
图 名:	道路横断面设计图

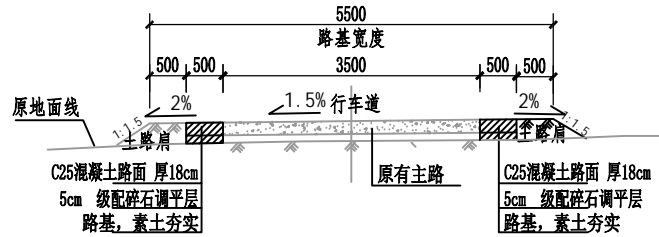
总 经 理 CHIEF EXECUTIVE OFFICER	黄 仟 均	黃仟均
设计负责人 PROJECT LEADER	梅 莓	梅莓
审 定 APPROVED BY	梅 莓	梅莓
专业负责人 SUBJ. ENGINEER	赵 华 英	赵华英
校 对 CHECKED BY	赵 华 英	赵华英
设 计 DESIGNED BY	张 畔 樾	張畔樾

日期: 2025-05	DATE	图别:	DWG. TYPE
比例:	SCALE	图号: 04	DWG. NO.
版本号:	第一版	VERSION	

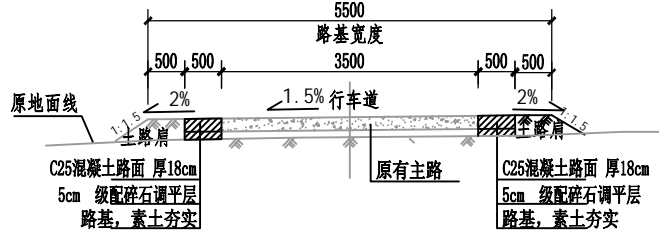
通	水	艺			
暖	排	工			
筑	构	气			
建	结	电			



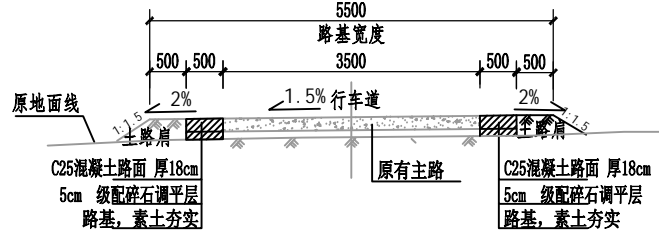
K0+080
两侧各加宽0.5m



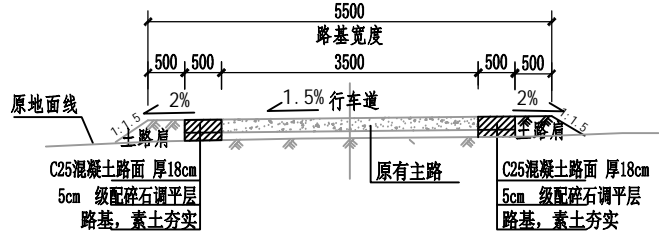
K0+180
两侧各加宽0.5m



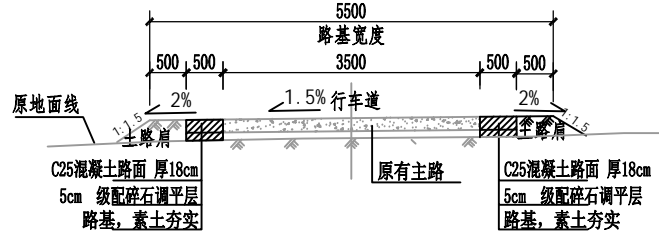
K0+060
两侧各加宽0.5m



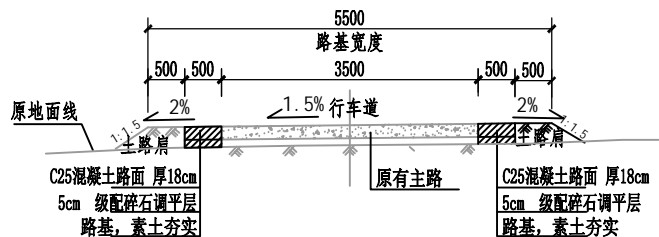
K0+160
两侧各加宽0.5m



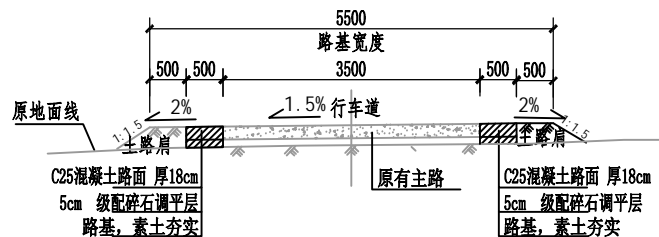
K0+040
两侧各加宽0.5m



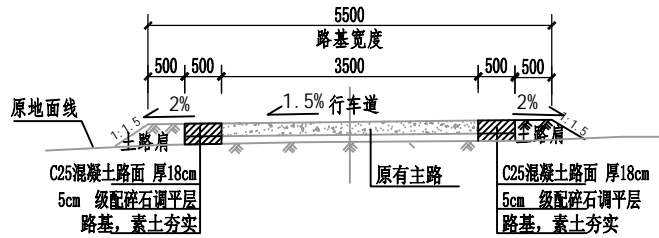
K0+140
两侧各加宽0.5m



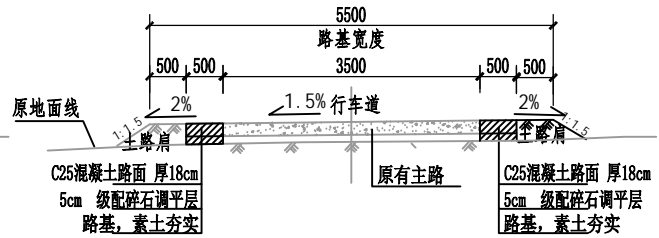
K0+020
两侧各加宽0.5m



K0+120
两侧各加宽0.5m

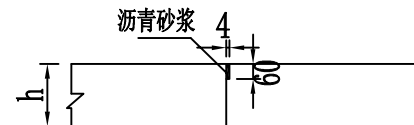


K0+000
两侧各加宽0.5m



K0+100
两侧各加宽0.5m

8#道路设计图



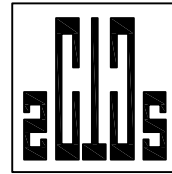
横向缩缝 1: 20



胀缝构造 1: 20

说明:

- 1、本图单位以mm计;
- 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级配碎石调平层及砼路面,具体做法详道路横断面图。
- 3、路基填料一般采用就地取土填筑的方式,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、树根和含有腐朽物资的土不能用作路基填料。路基压实度应不小于0.93;培土路肩根据实际情况进行灵活调整,村庄房子相邻处无需设置培土路肩,其余均设置培土路肩。
- 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,槽内用沥青砂浆填缝,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、未述及之处按有关规程、规范及标准进行施工。



中撰工程设计有限公司

Zhongzhuan Engineering Design Co., Ltd

工程设计证书编号: A352023538

电话:17776799699

平面示意:

注册执业章

REGISTERED PRACTICE SIGNET

姓名: 梅 莓

注册证书号码: 184600191

注册印章号码: 5202353-009

建设单位: 港北区生态移民发展中心

工程名称: 庆丰镇石卓村下卓3、5队美丽移民村建设项目

子项名称:

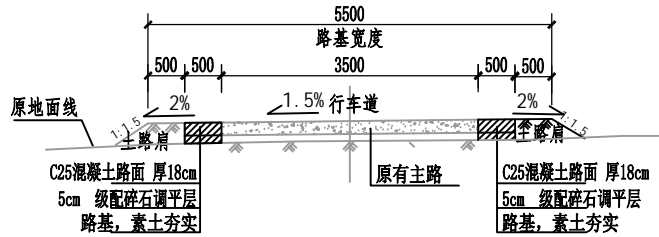
设计号:

图 名: 道路横断面设计图

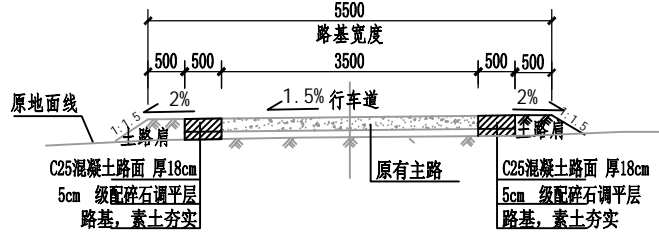
总 经 理 CHIEF EXECUTIVE OFFICER	黄 仟 均	黄仟均
设计负责人 PROJECT LEADER	梅 莓	梅莓
审 定 APPROVED BY	梅 莓	梅莓
专业负责人 SUBJ ENGINEER	赵 华 英	赵华英
校 对 CHECKED BY	赵 华 英	赵华英
设 计 DESIGNED BY	张 畔 樾	张畔樾

日 期: 2025-05	DATE	图 别: DWG. TYPE
比 例:	SCALE	图 号: 04 DWG. NO.
版本号:	第一版	VERSION

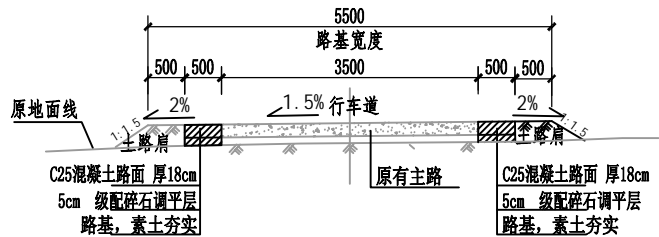
通	水	艺			
暖	排	工			
筑	构	气			
建	结	电			



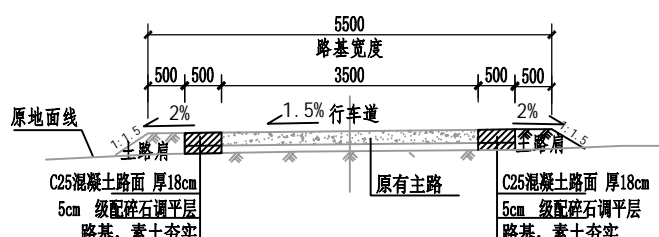
K0+280
两侧各加宽0.5m
1: 100



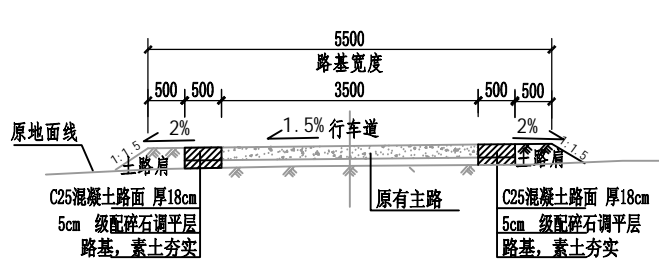
K0+260
两侧各加宽0.5m
1: 100



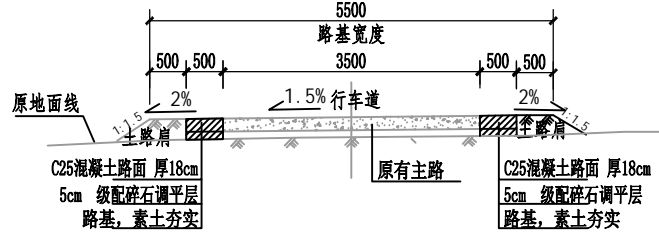
K0+240
两侧各加宽0.5m
1: 100



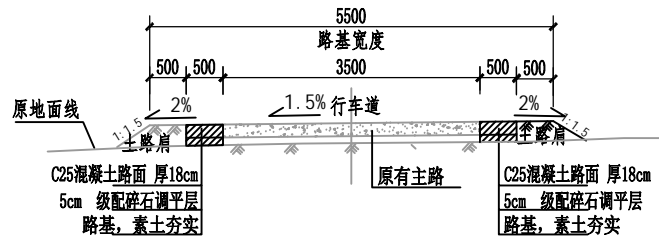
K0+220
两侧各加宽0.5m
1: 100



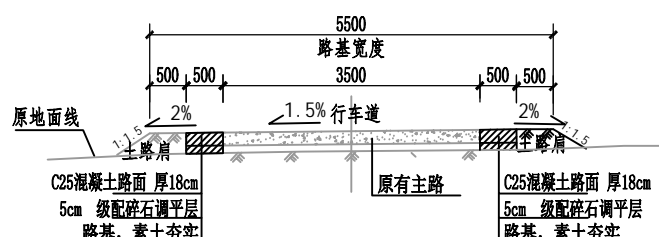
K0+200
两侧各加宽0.5m
1: 100



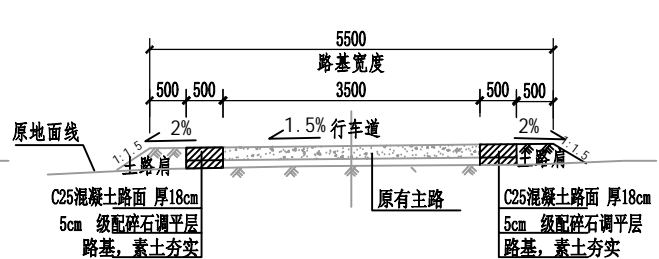
K0+350.880
两侧各加宽0.5m
1: 100



K0+340
两侧各加宽0.5m
1: 100

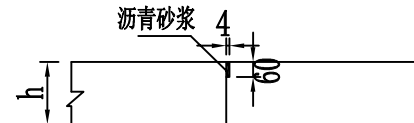


K0+320
两侧各加宽0.5m
1: 100



K0+300
两侧各加宽0.5m
1: 100

8#道路设计图



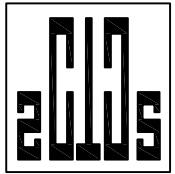
横向缩缝 1: 20



胀缝构造 1: 20

说明:

- 1、本图单位以mm计;
- 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级配碎石调平层及砼路面,具体做法详道路横断面图。
- 3、路基填料一般采用就地取土填筑的方式,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、树根和含有腐朽物资的土不能用作路基填料。路基压实度应不小于0.93;培土路肩根据实际情况进行灵活调整,村庄房子相邻处无需设置培土路肩,其余均设置培土路肩。
- 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,槽内用沥青砂浆填缝,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、未述及之处按有关规程、规范及标准进行施工。



中撰工程设计有限公司

Zhongzhuan Engineering Design Co., Ltd

工程设计证书编号: A352023538

电话:17776799699

平面示意:

注册执业章

REGISTERED PRACTICE SIGNET

姓名: 梅 莓

注册证书号码: 184600191

注册印章号码: 5202353-009

建设单位: 港北区生态移民发展中心

工程名称: 庆丰镇石卓村下卓3、5队美丽移民村建设项目

子项名称:

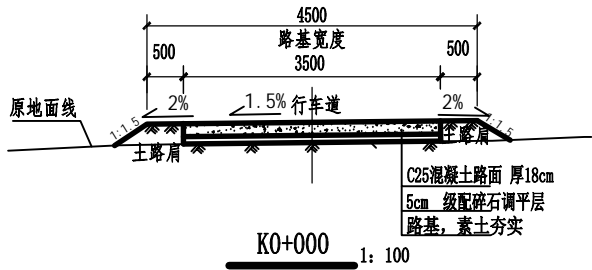
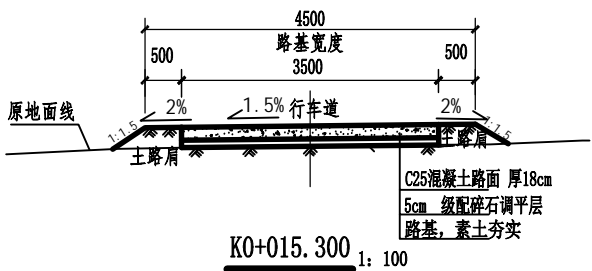
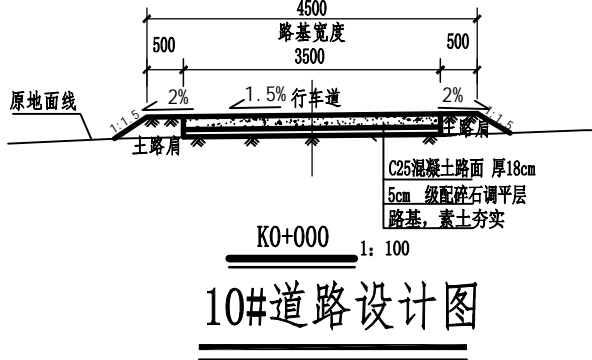
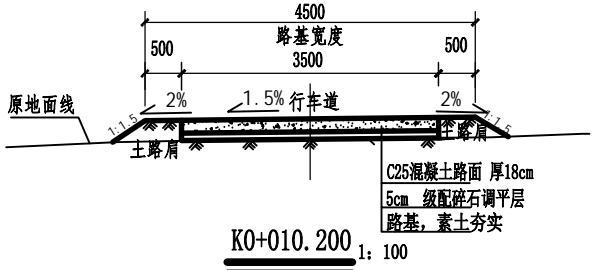
设计号:

图 名: 道路横断面设计图

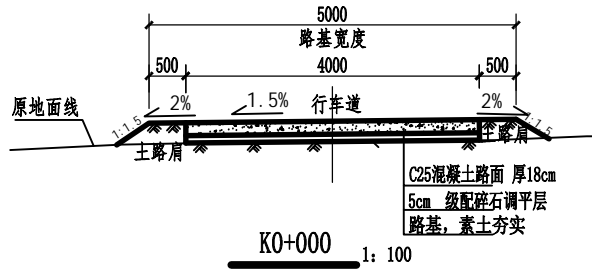
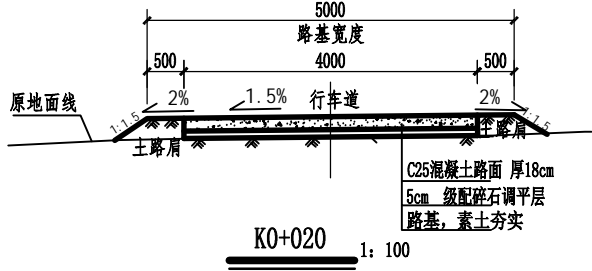
总 经 理 CHIEF EXECUTIVE OFFICER	黄 仟 均	黄仟均
设计负责人 PROJECT LEADER	梅 莓	梅莓
审 定 APPROVED BY	梅 莓	梅莓
专业负责人 SUBJ. ENGINEER	赵 华 英	赵华英
校 对 CHECKED BY	赵 华 英	赵华英
设 计 DESIGNED BY	张 畔 樾	张畔樾

日 期: 2025-05	DATE	图 别: DWG. TYPE
比 例:	SCALE	图 号: 04 DWG. NO.
版本号:	第一版	VERSION

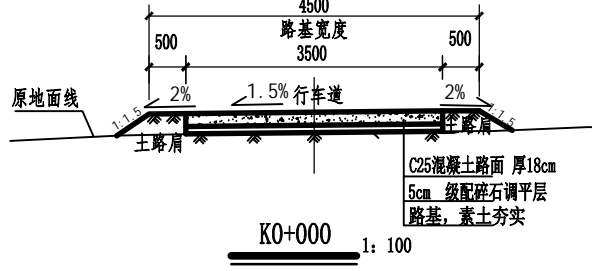
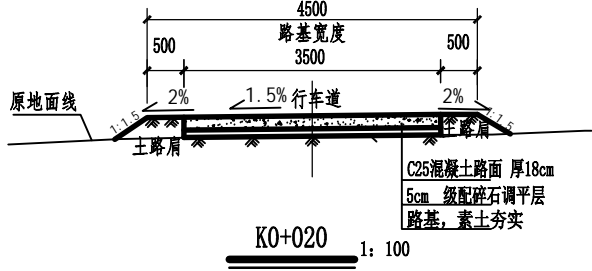
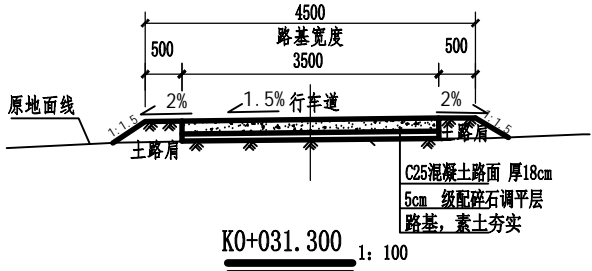
通	水	艺			
暖	排	工			
筑	构	气			
建	结	电			



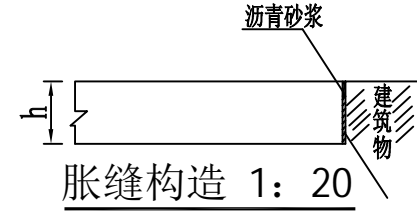
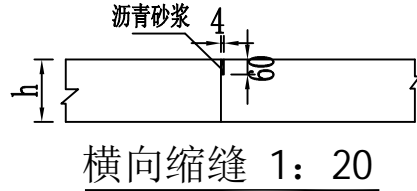
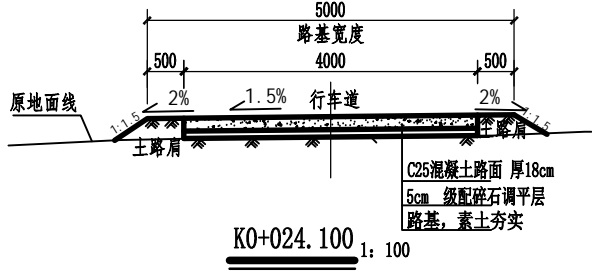
9#道路设计图



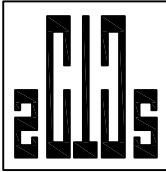
12#道路设计图



11#道路设计图



- 说明:
- 1、本图单位以mm计;
 - 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级配碎石调平层及砼路面,具体做法详道路横断面图。
 - 3、路基填料一般采用就地取土填筑的方式,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、树根和含有腐朽物资的土不能用作路基填料。路基压实度应不小于0.93;培土路肩根据实际情况进行灵活调整,村庄房子相邻处无需设置培土路肩,其余均设置培土路肩。
 - 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,槽内用沥青砂浆填缝,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、未述及之处按有关规程、规范及标准进行施工。



中撰工程设计有限公司
Zhongzhuang Engineering Design Co., Ltd

工程设计证书编号: A352023538
电话:17776799699

平面示意:

注册执业章
REGISTERED PRACTICE SIGNET

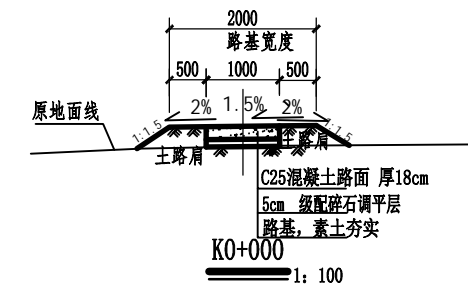
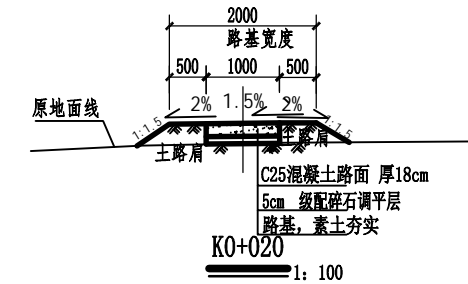
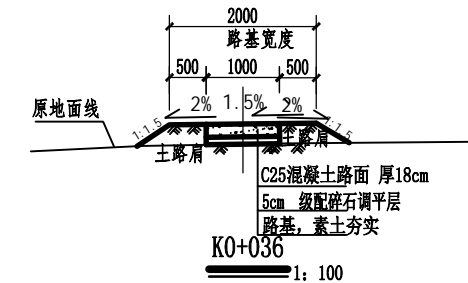
姓名: 梅 莓
注册证书号码: 184600191
注册印章号码: 5202353-009
建设单位: 港北区生态移民发展中心
工程名称: 庆丰镇石卓村下卓3、5队美丽移民村建设项目
子项名称:

设计号:
图 名: 道路横断面设计图

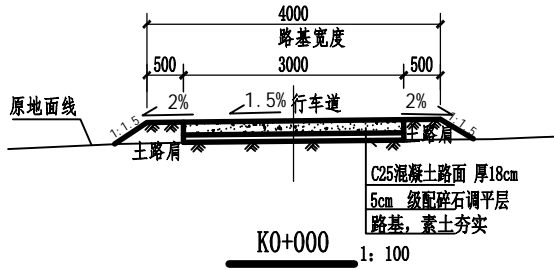
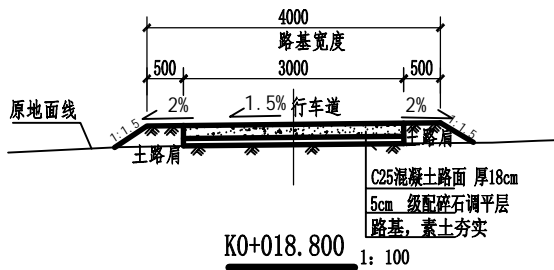
总 经 理 CHIEF EXECUTIVE OFFICER	黄 仟 均	黄仟均
设计负责人 PROJECT LEADER	梅 莓	梅莓
审 定 APPROVED BY	梅 莓	梅莓
专业负责人 SUBJ. ENGINEER	赵 华 英	赵华英
校 对 CHECKED BY	赵 华 英	赵华英
设 计 DESIGNED BY	张 畔 樾	张畔樾

日 期: 2025-05	DATE	图 别:	DWG. TYPE
比 例:	SCALE	图 号: 04	DWG. NO.
版本号:	第一版		VERSION

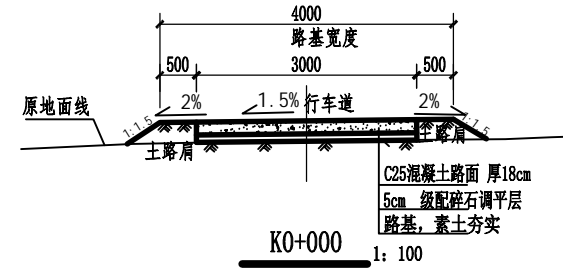
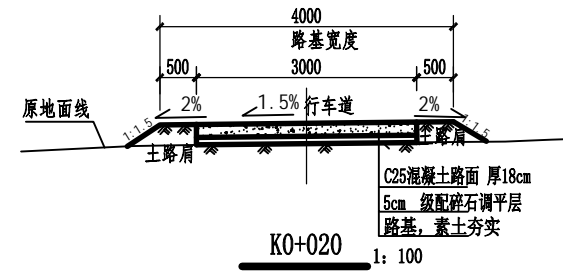
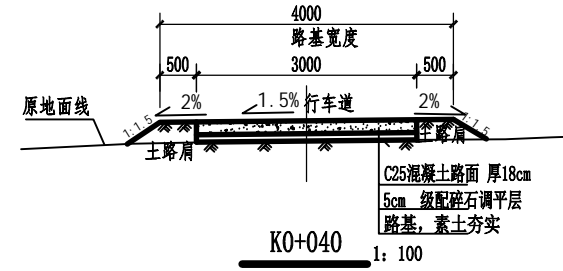
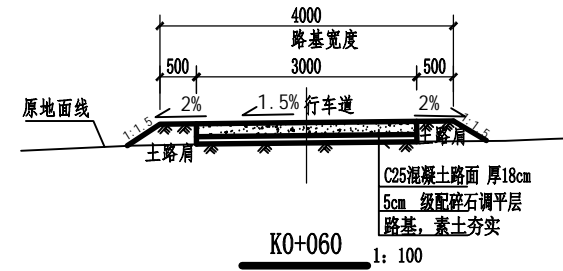
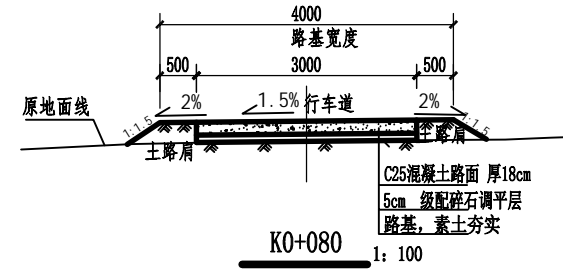
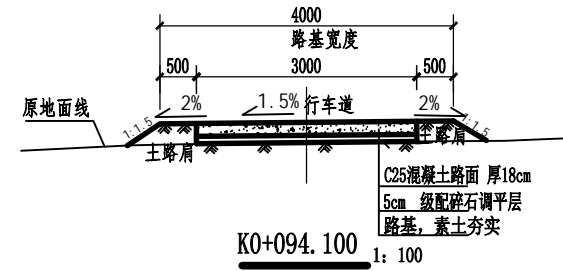
通	水	艺		
暖	给	工		
筑	构	气		
建	结	电		



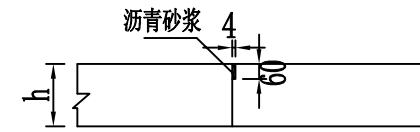
14#道路设计图



13#道路设计图



15#道路设计图



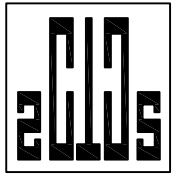
横向缩缝 1: 20



胀缝构造 1: 20

说明:

- 1、本图单位以mm计;
- 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级配碎石调平层及砼路面,具体做法详道路横断面图。
- 3、路基填料一般采用就地取土填筑的方式,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、树根和含有腐朽物资的土不能用作路基填料。路基压实度应不小于0.93;培土路肩根据实际情况进行灵活调整,村庄房子相邻处无需设置培土路肩,其余均设置培土路肩。
- 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,槽内用沥青砂浆填缝,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、未述及之处按有关规程、规范及标准进行施工。



中撰工程设计有限公司

Zhongzhuan Engineering Design Co., Ltd

工程设计证书编号: A352023538

电话:17776799699

平面示意:

注册执业章

REGISTERED PRACTICE SIGNET

姓名: 梅 莓

注册证书号码: 184600191

注册印章号码: 5202353-009

建设单位: 港北区生态移民发展中心

工程名称: 庆丰镇石卓村下卓3、5队美丽移民村建设项目

子项名称:

设计号:

图 名: 道路横断面设计图

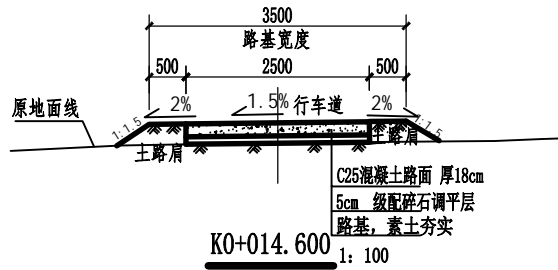
总 经 理 CHIEF EXECUTIVE OFFICER	黄 仟 均	黄仟均
设计负责人 PROJECT LEADER	梅 莓	梅莓
审 定 APPROVED BY	梅 莓	梅莓
专业负责人 SUBJ ENGINEER	赵 华 英	赵华英
校 对 CHECKED BY	赵 华 英	赵华英
设 计 DESIGNED BY	张 畔 樾	张畔樾

日 期: 2025-05 DATE 图 别: DWG. TYPE

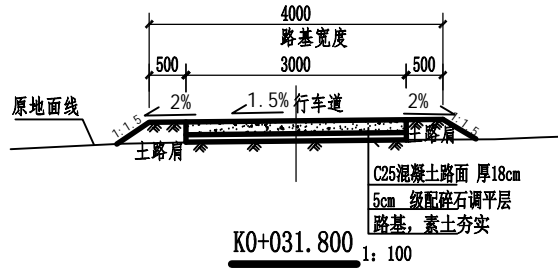
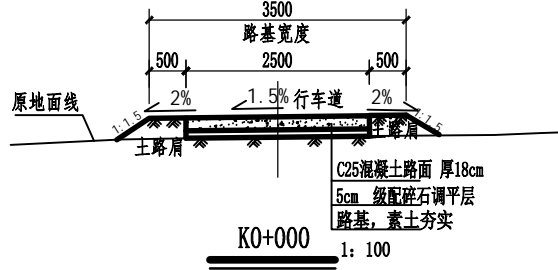
比 例: SCALE 图 号: 04 DWG. NO.

版本号: 第一版 VERSION

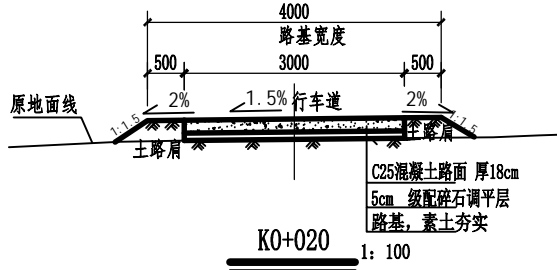
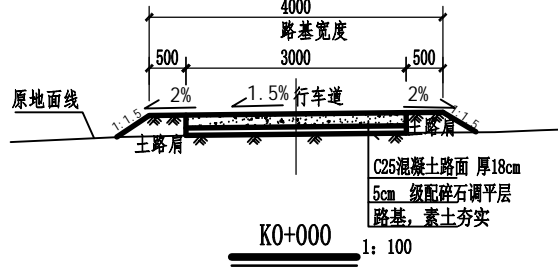
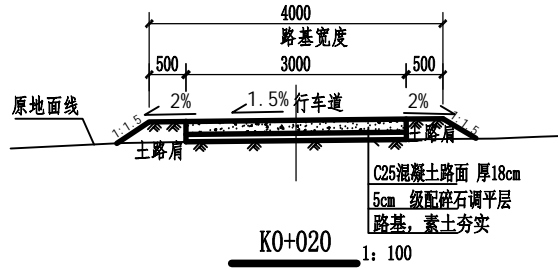
通	水	艺	控	
暖	给	工	自	
筑	构	气	调	
建	结	电	通	



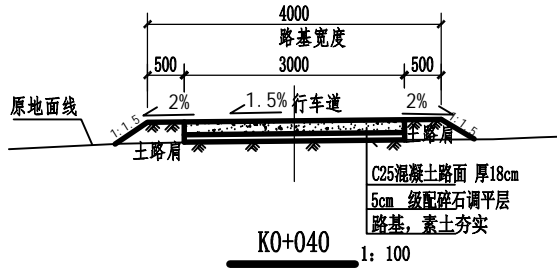
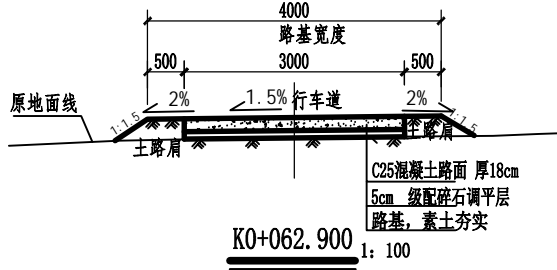
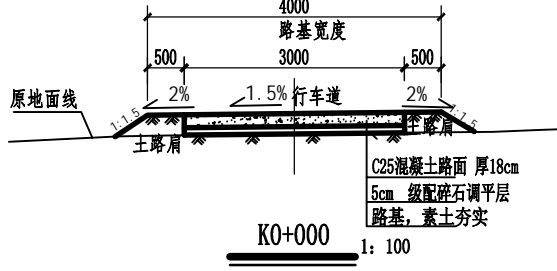
17#道路设计图



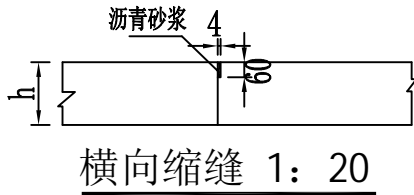
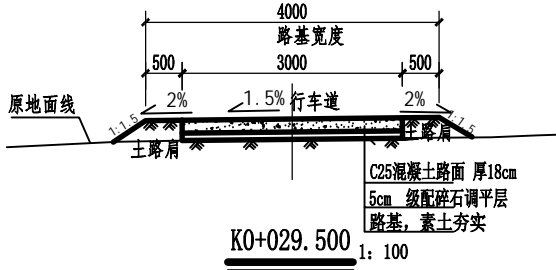
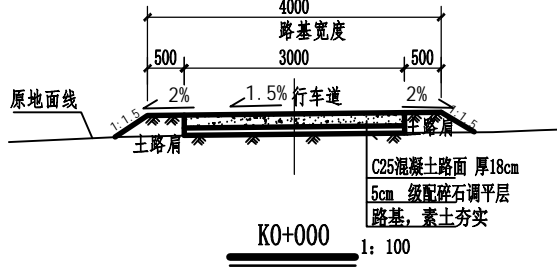
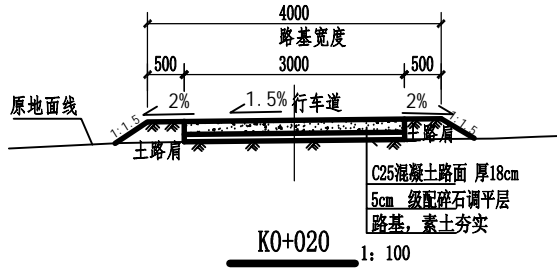
16#道路设计图



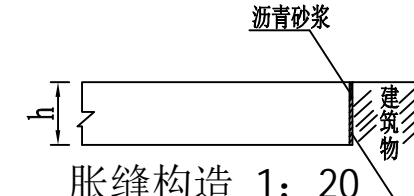
19#道路设计图



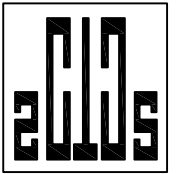
18#道路设计图



胀缝构造 1: 20



- 说明:
- 1、本图单位以mm计;
 - 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级配碎石调平层及砼路面,具体做法详道路横断面图。
 - 3、路基填料一般采用就地取土填筑的方式,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、树根和含有腐朽物资的土不能用作路基填料。路基压实度应不小于0.93;培土路肩根据实际情况进行灵活调整,村庄房子相邻处无需设置培土路肩,其余均设置培土路肩。
 - 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,槽内用沥青砂浆填缝,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、未述及之处按有关规程、规范及标准进行施工。



中撰工程设计有限公司
Zhongzhuang Engineering Design Co., Ltd

工程设计证书编号: A352023538
电话:17776799699

平面示意:

注册执业章
REGISTERED PRACTICE SIGNET

姓名: 梅 莓
注册证书号码: 184600191
注册印章号码: 5202353-009
建设单位: 港北区生态移民发展中心

工程名称: 庆丰镇石卓村下卓3、5队美丽移民村建设项目

子项名称:

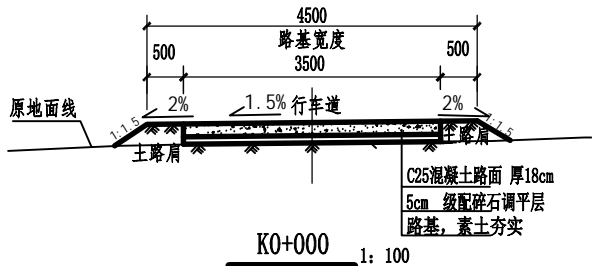
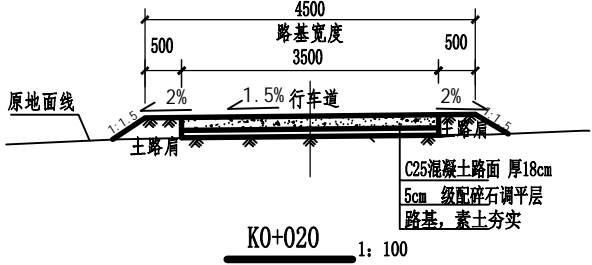
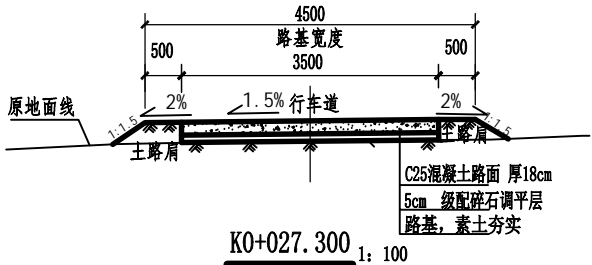
设计号:

图 名: 道路横断面设计图

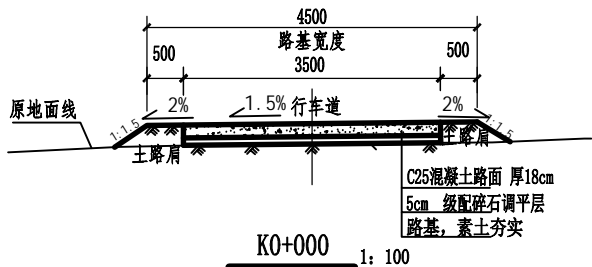
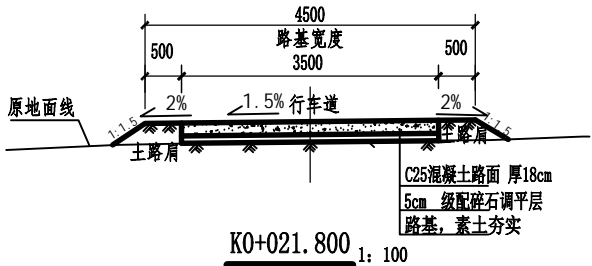
总 经 理 CHIEF EXECUTIVE OFFICER	黄 仟 均	黄仟均
设计负责人 PROJECT LEADER	梅 莓	梅 莓
审 定 APPROVED BY	梅 莓	梅 莓
专业负责人 SUBJ ENGINEER	赵 华 英	赵 华 英
校 对 CHECKED BY	赵 华 英	赵 华 英
设 计 DESIGNED BY	张 畔 樾	张畔樾

日 期: 2025-05	DATE	图 别: DWG. TYPE
比 例:	SCALE	图 号: 04 DWG. NO.
版本号: 第一版		VERSION

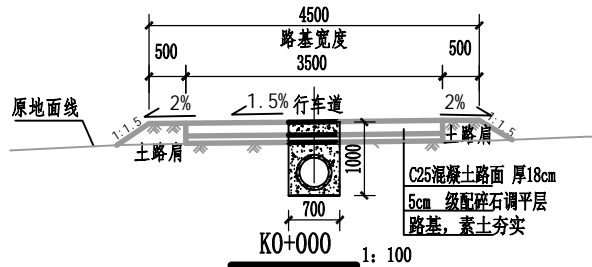
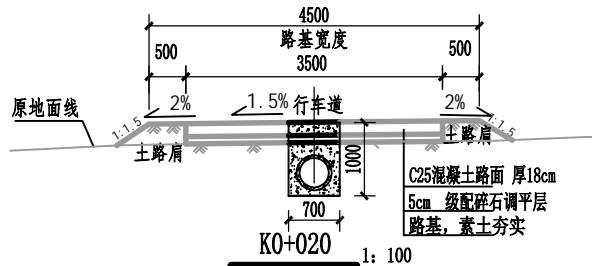
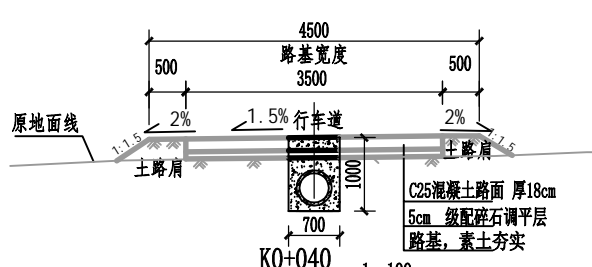
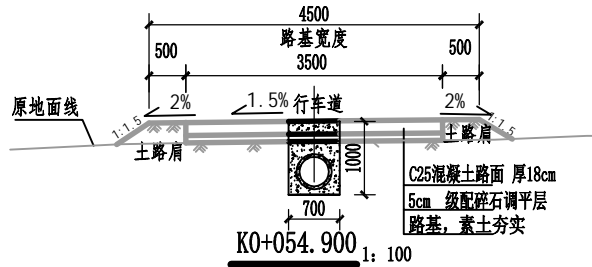
通	水	艺			
暖	排	工			
给	给	自			
筑	构	气			
建	结	电			
		通			



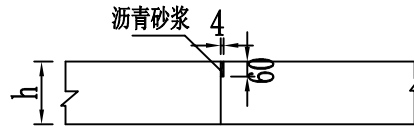
21#道路设计图



20#道路设计图



22#道路设计图

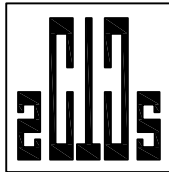


横向缩缝 1: 20



胀缝构造 1: 20

- 说明:
- 1、本图单位以mm计;
 - 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级配碎石调平层及砼路面,具体做法详道路横断面图。
 - 3、路基填料一般采用就地取土填筑的方式,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、树根和含有腐朽物资的土不能用作路基填料。路基压实度应不小于0.93;培土路肩根据实际情况进行灵活调整,村庄房子相邻处无需设置培土路肩,其余均设置培土路肩。
 - 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,槽内用沥青砂浆填缝,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、未述及之处按有关规程、规范及标准进行施工。



中撰工程设计有限公司
Zhongzhuang Engineering Design Co., Ltd

工程设计证书编号: A352023538

电话:17776799699

平面示意:

注册执业章
REGISTERED PRACTICE SIGNET

姓名: 梅 莓

注册证书号码: 184600191

注册印章号码: 5202353-009

建设单位: 港北区生态移民发展中心

工程名称: 庆丰镇石卓村下卓3、5队美丽移民村建设项目

子项名称:

设计号:

图 名: 道路横断面设计图

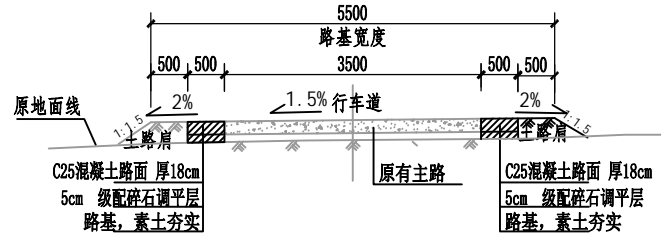
总 经 理 CHIEF EXECUTIVE OFFICER	黄 仟 均	黄仟均
设计负责人 PROJECT LEADER	梅 莓	梅 莓
审 定 APPROVED BY	梅 莓	梅 莓
专业负责人 SUBJ ENGINEER	赵 华 英	赵 华 英
校 对 CHECKED BY	赵 华 英	赵 华 英
设 计 DESIGNED BY	张 畔 樾	张畔樾

日 期: 2025-05 DATE 图 别: DWG. TYPE

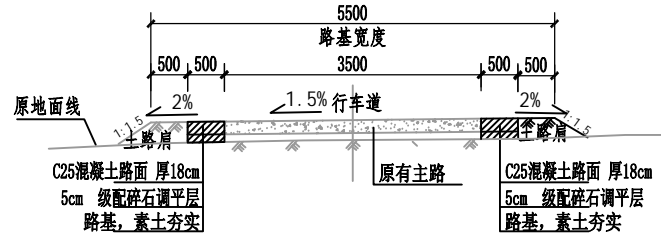
比 例: SCALE 图 号: 04 DWG. NO.

版本号: 第一版 VERSION

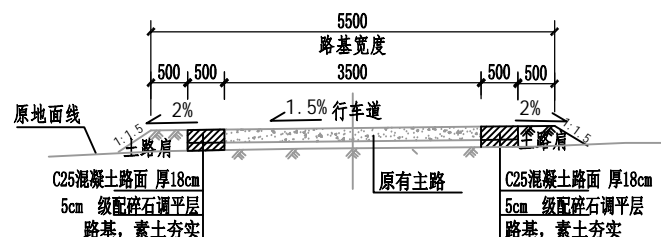
通	水	艺		
暖	给	工		
筑	构	气		
建	结	电		



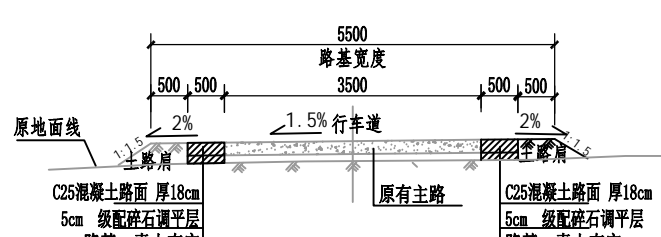
K0+080
1: 100
两侧各加宽0.5m



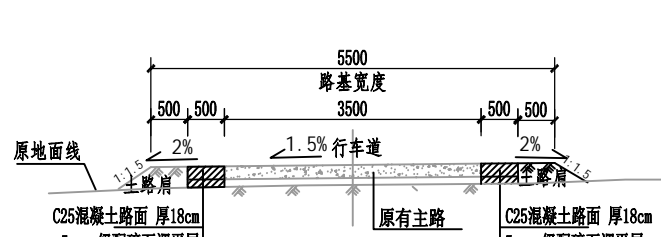
K0+060
1: 100
两侧各加宽0.5m



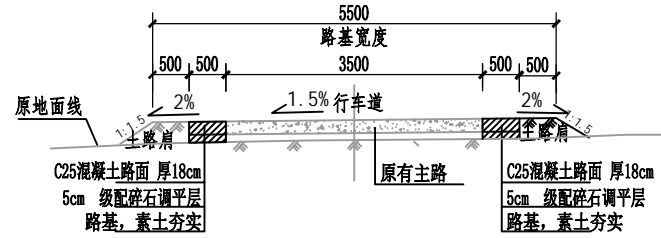
K0+040
1: 100
两侧各加宽0.5m



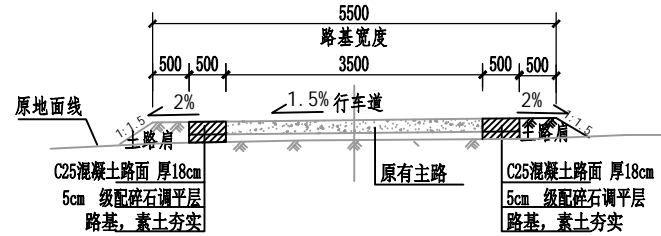
K0+020
1: 100
两侧各加宽0.5m



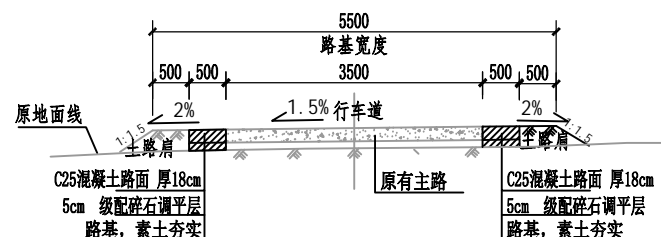
K0+000
1: 100
两侧各加宽0.5m



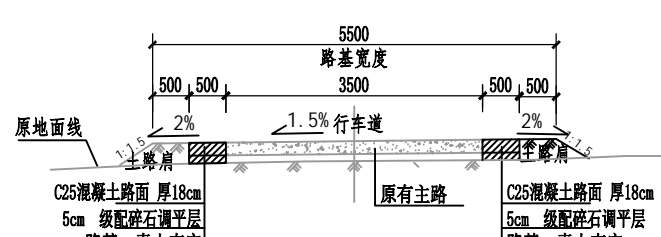
K0+180
1: 100
两侧各加宽0.5m



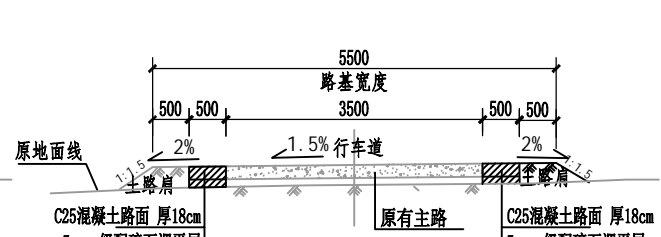
K0+160
1: 100
两侧各加宽0.5m



K0+140
1: 100
两侧各加宽0.5m

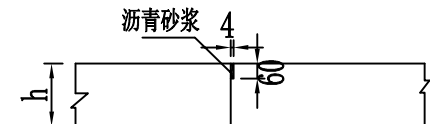


K0+120
1: 100
两侧各加宽0.5m

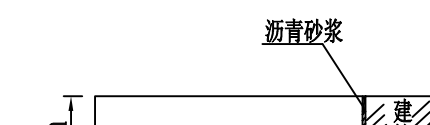


K0+100
1: 100
两侧各加宽0.5m

23#道路设计图

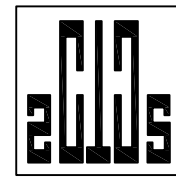


横向缩缝 1: 20



胀缝构造 1: 20

- 说明:
- 1、本图单位以mm计;
 - 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级配碎石调平层及砼路面,具体做法详道路横断面图。
 - 3、路基填料一般采用就地取土填筑的方式,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、树根和含有腐朽物资的土不能用作路基填料。路基压实度应不小于0.93;培土路肩根据实际情况进行灵活调整,村庄房子相邻处无需设置培土路肩,其余均设置培土路肩。
 - 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,槽内用沥青砂浆填缝,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、未述及之处按有关规程、规范及标准进行施工。



中撰工程设计有限公司
Zhongzhuang Engineering Design Co., Ltd

工程设计证书编号: A352023538
电话:17776799699

平面示意:

注册执业章
REGISTERED PRACTICE SIGNET

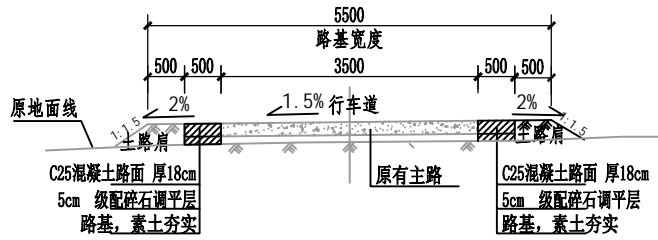
姓名: 梅 莓
注册证书号码: 184600191
注册印章号码: 5202353-009
建设单位: 港北区生态移民发展中心
工程名称: 庆丰镇石卓村下卓3、5队美丽移民村建设项目
子项名称:

设计号:
图 名: 道路横断面设计图

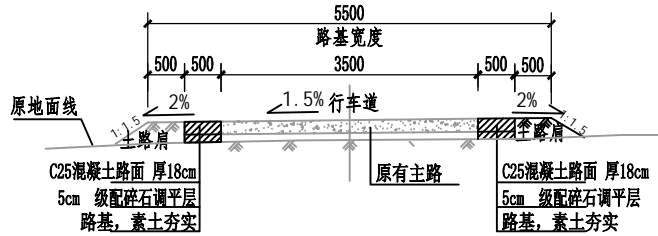
总 经 理 CHIEF EXECUTIVE OFFICER	黄 仟 均	黄仟均
设计负责人 PROJECT LEADER	梅 莓	梅 莓
审 定 APPROVED BY	梅 莓	梅 莓
专业负责人 SUBJ. ENGINEER	赵 华 英	赵 华 英
校 对 CHECKED BY	赵 华 英	赵 华 英
设 计 DESIGNED BY	张 畔 樾	张畔樾

日 期: 2025-05	DATE	图 别: DWG. TYPE
比 例:	SCALE	图 号: 04 DWG. NO.
版本号: 第一版		VERSION

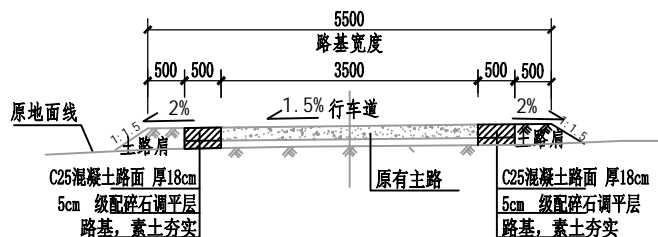
通	水	艺		
暖	给	工		
筑	构	气		
建	结	电		



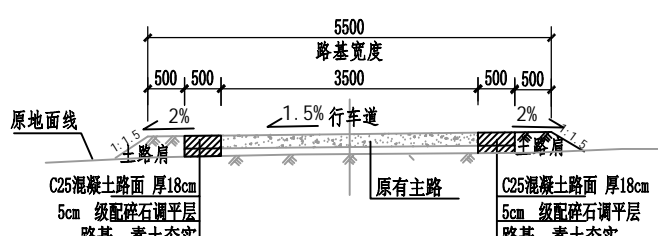
K0+280
1: 100
两侧各加宽0.5m



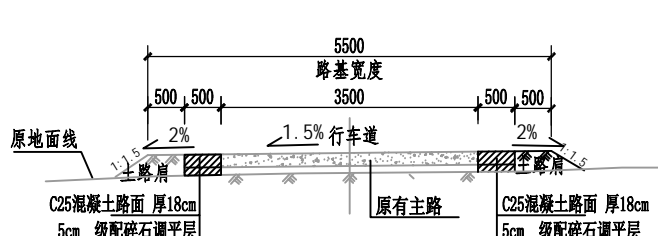
K0+260
1: 100
两侧各加宽0.5m



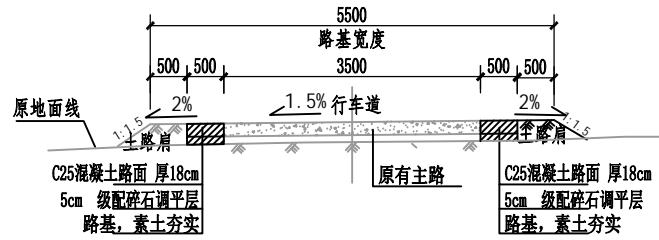
K0+240
1: 100
两侧各加宽0.5m



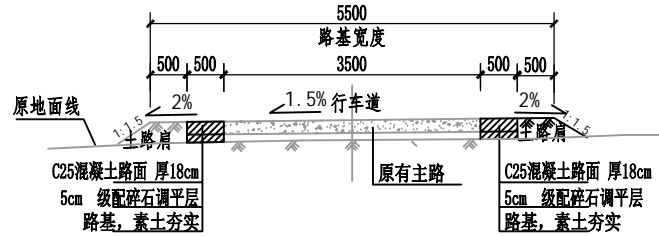
K0+220
1: 100
两侧各加宽0.5m



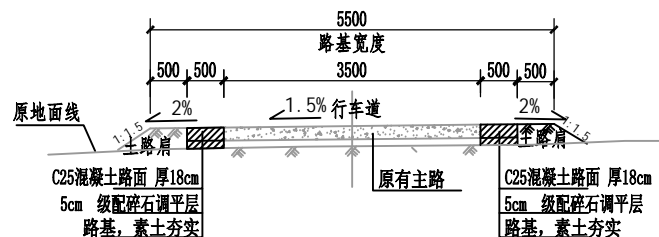
K0+200
1: 100
两侧各加宽0.5m



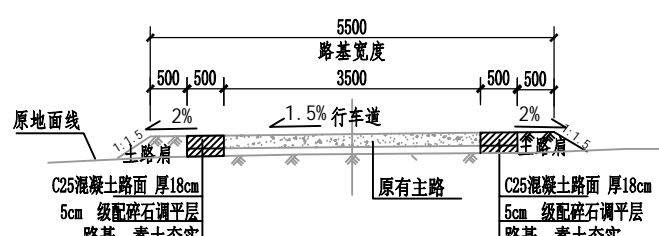
K0+380
1: 100
两侧各加宽0.5m



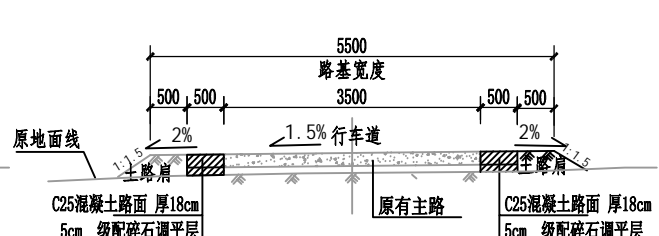
K0+360
1: 100
两侧各加宽0.5m



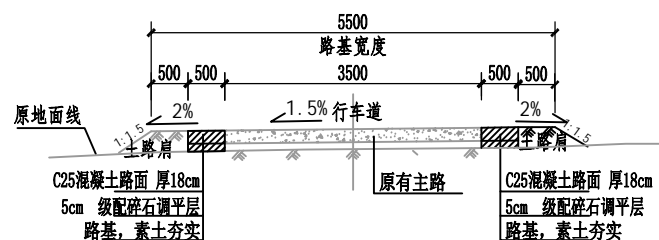
K0+340
1: 100
两侧各加宽0.5m



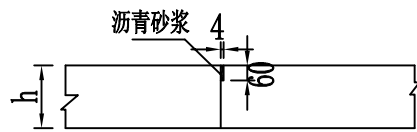
K0+320
1: 100
两侧各加宽0.5m



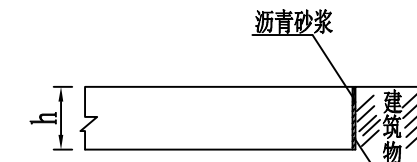
K0+300
1: 100
两侧各加宽0.5m



K0+390.100
1: 100
两侧各加宽0.5m



横向缩缝 1: 20

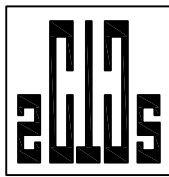


胀缝构造 1: 20

说明:

- 1、本图单位以mm计;
- 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级配碎石调平层及砼路面,具体做法详道路横断面图。
- 3、路基填料一般采用就地取土填筑的方式,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、树根和含有腐朽物资的土不能用作路基填料。路基压实度应不小于0.93;培土路肩根据实际情况进行灵活调整,村庄房子相邻处无需设置培土路肩,其余均设置培土路肩。
- 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,槽内用沥青砂浆填缝,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、未述及之处按有关规程、规范及标准进行施工。

23#道路设计图



中撰工程设计有限公司

Zhongzhuan Engineering Design Co., Ltd

工程设计证书编号: A352023538

电话:17776799699

平面示意:

注册执业章

REGISTERED PRACTICE SIGNET

姓名: 梅 莓

注册证书号码: 184600191

注册印章号码: 5202353-009

建设单位: 港北区生态移民发展中心

工程名称: 庆丰镇石卓村下卓3、5队美丽移民村建设项目

子项名称:

设计号:

图 名: 道路横断面设计图

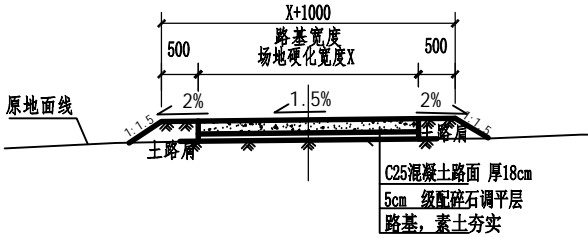
总 经 理 CHIEF EXECUTIVE OFFICER	黄 仟 均	黄仟均
设计负责人 PROJECT LEADER	梅 莓	梅莓
审 定 APPROVED BY	梅 莓	梅莓
专业负责人 SUBJ. ENGINEER	赵 华 英	赵华英
校 对 CHECKED BY	赵 华 英	赵华英
设 计 DESIGNED BY	张 畔 樾	张畔樾

日 期: 2025-05 DATE 图 别: DWG. TYPE

比 例: SCALE 图 号: 04 DWG. NO.

版本号: 第一版 VERSION

暖通	给排水	水	艺	控
建筑	结构	电气	通讯	



场地硬化设计图

- 说明：
- 1、本图单位以mm计；
 - 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级配碎石调平层及砼路面，具体做法详道路横断面图。
 - 3、路基填料一般采用就地取土填筑的方式，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、树根和含有腐朽物资的土不能用作路基填料。路基压实度应不小于0.93;培土路肩根据实际情况进行灵活调整，村庄房子相邻处无需设置培土路肩，其余均设置培土路肩。
 - 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，槽内用沥青砂浆填缝，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、未述及之处按有关规程、规范及标准进行施工。



中撰工程设计有限公司
Zhongzhuan Engineering Design Co., Ltd

工程设计证书编号: A352023538
电话:17776799699

平面示意:

注册执业章
REGISTERED PRACTICE SIGNET

姓名: 梅 莓
注册证书号码: 184600191
注册印章号码: 5202353-009
建设单位: 港北区生态移民发展中心
工程名称: 庆丰镇石卓村下卓3、5队美丽移民村建设项目
子项名称:

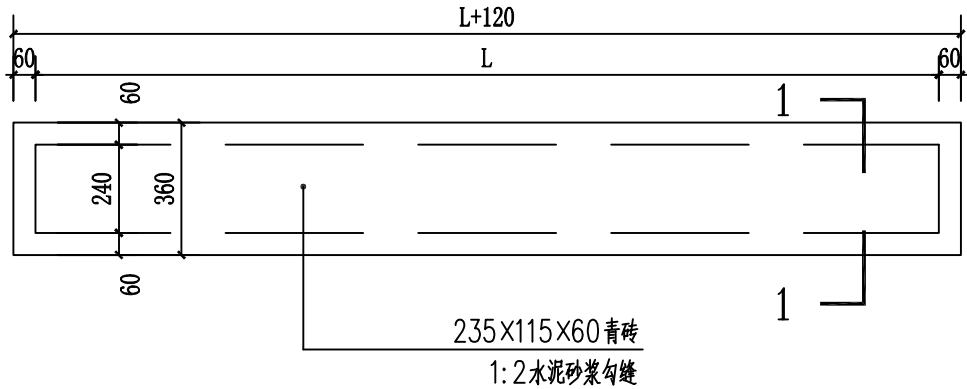
设计号:

图 名: 场地硬化设计图

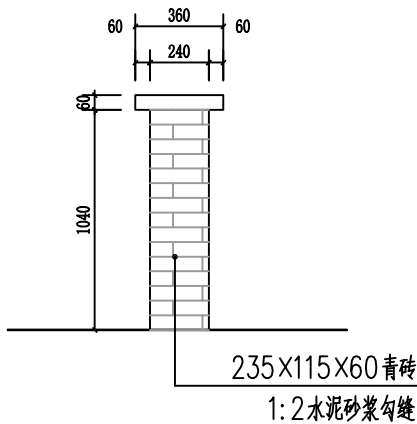
总 经 理 CHIEF EXECUTIVE OFFICER	黄 仟 均	黄仟均
设计负责人 PROJECT LEADER	梅 莓	梅莓
审 定 APPROVED BY	梅 莓	梅莓
专业负责人 SUBJ ENGINEER	赵 华 英	赵华英
校 对 CHECKED BY	赵 华 英	赵华英
设 计 DESIGNED BY	张 畔 樾	张畔樾

日 期: 2025-05	DATE	图 别:	DWG. TYPE
比 例:	SCALE	图 号: 05	DWG. NO.
版本号:	第一版	VERSION	

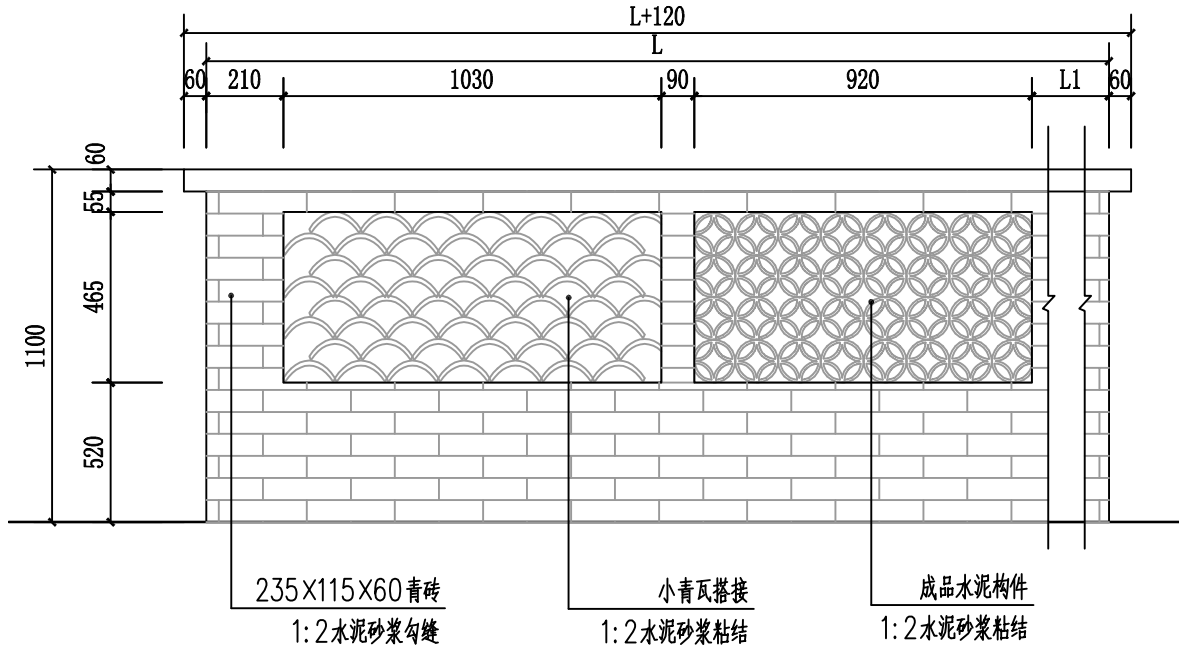
暖通	给排水	工艺	自控		
建筑	结构	电气	通讯		



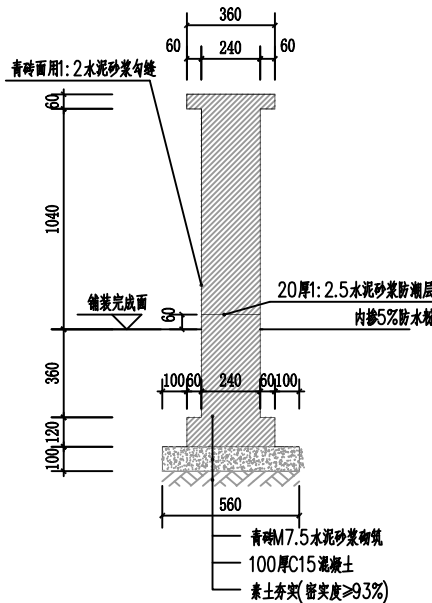
1 景观矮墙平面图 1:30



3 景观矮墙侧立面图 1:30

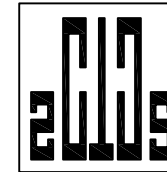


2 景观矮墙正立面图 1:30



4 景观矮墙1-1剖图 1:30

小矮墙设计图



中撰工程设计有限公司
Zhongzhuan Engineering Design Co., Ltd

工程设计证书编号: A352023538
电话:17776799699

平面示意:

注册执业章
REGISTERED PRACTICE SIGNET

姓名: 梅 莓
注册证书号码: 184600191
注册印章号码: 5202353-009
建设单位: 港北区生态移民发展中心

工程名称: 庆丰镇石卓村下卓3、5队美丽移民村建设项目
子项名称:

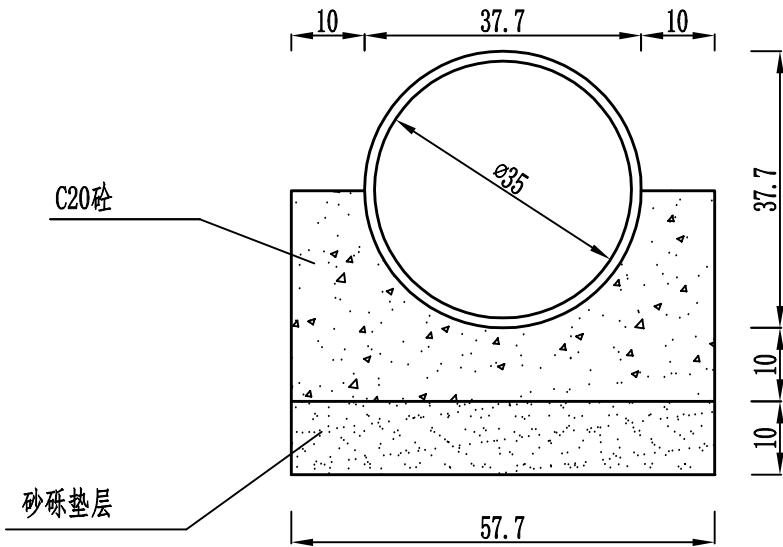
设计号:

图 名: 小矮墙设计图

总 经 理 CHIEF EXECUTIVE OFFICER	黄 仟 均	黄仟均
设计负责人 PROJECT LEADER	梅 莓	梅 莓
审 定 APPROVED BY	梅 莓	梅 莓
专业负责人 SUBJ ENGINEER	赵 华 英	赵 华 英
校 对 CHECKED BY	赵 华 英	赵 华 英
设 计 DESIGNED BY	张 畔 巍	张畔巍

日 期: 2025-05	DATE	图 别:	DWG. TYPE
比 例:	SCALE	图 号: 06	DWG. NO.
版本号:	第一版		VERSION

暖通	给排水	工艺	自控	
建筑	结构	电气	通讯	

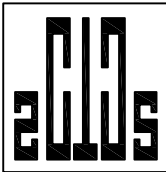


涵洞基础型式构造图

每延米基础工程数量表 (单位: m³)

基础型式 孔径 (m)	工程数量	
	砂砾	C20号砼
d=0.35	0.06	0.11

- 注:
- 本图尺寸以厘米计。
 - 除设置在岩石地基上的涵洞外, 应每隔4~6米设一道沉降缝。
 - 地基容许承载力不满足要求时, 应进行换土或用其他方法处理。换土(或砂砾)厚度由计算确定。



中撰工程设计有限公司
Zhongzhuang Engineering Design Co., Ltd

工程设计证书编号: A352023538

电话:17776799699

平面示意:

注册执业章
REGISTERED PRACTICE SIGNET

姓名: 梅 莓

注册证书号码: 184600191

注册印章号码: 5202353-009

建设单位: 港北区生态移民发展中心

工程名称: 庆丰镇石卓村下卓3、5队美丽移民村建设项目

子项名称:

设计号:

图 名: 涵洞基础型式构造图

总 经 理 黄 仟 均 黄仟均
CHIEF EXECUTIVE OFFICER

设计负责人 梅 莓 梅莓
PROJECT LEADER

审 定 梅 莓 梅莓
APPROVED BY

专业负责人 赵 华 英 赵华英
SUBJ ENGINEER

校 对 赵 华 英 赵华英
CHECKED BY

设 计 张 畔 樾 张畔樾
DESIGNED BY

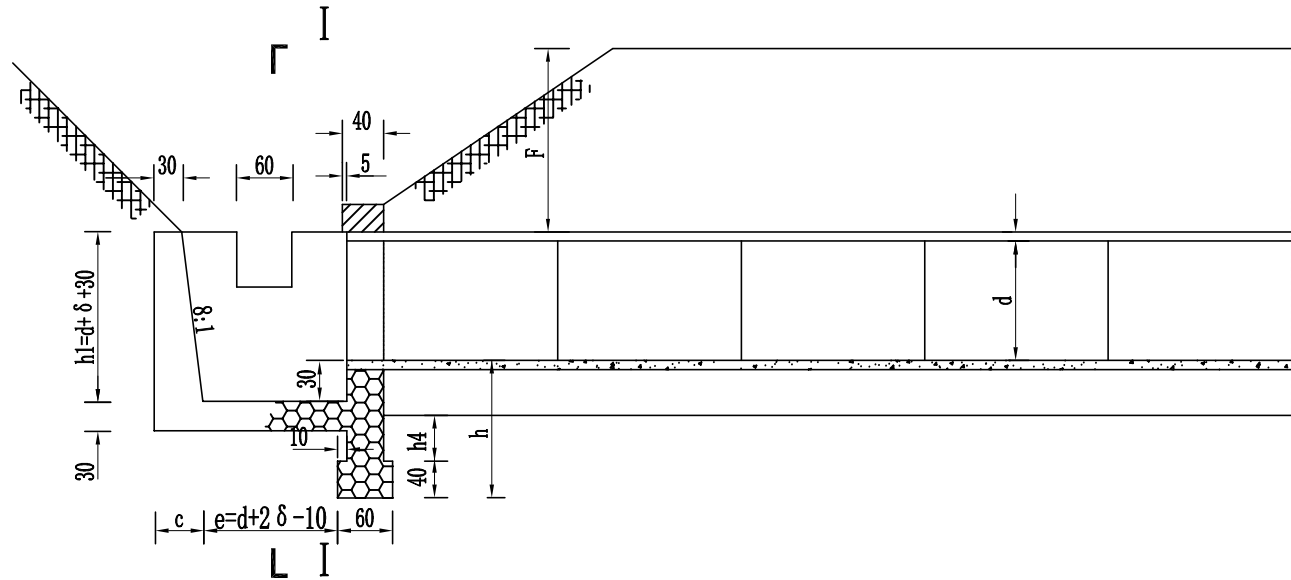
日 期: 2025-05 DATE 图 别: DWG. TYPE

比 例: SCALE 图 号: 07 DWG. NO.

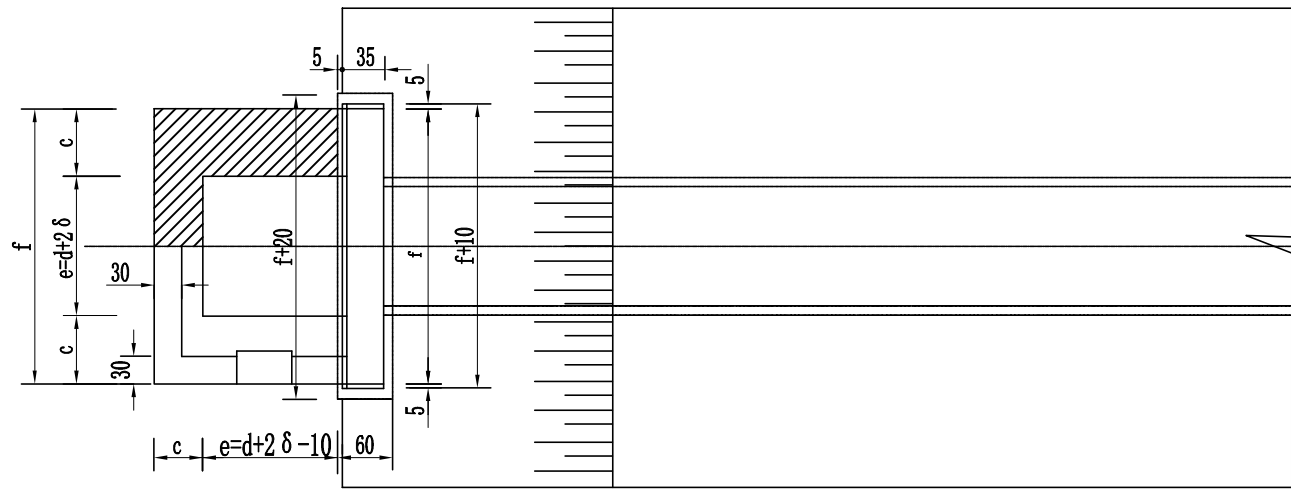
版本号: 第一版 VERSION

暖通	给排水	工艺	自控		
建筑	结构	电气	通讯		

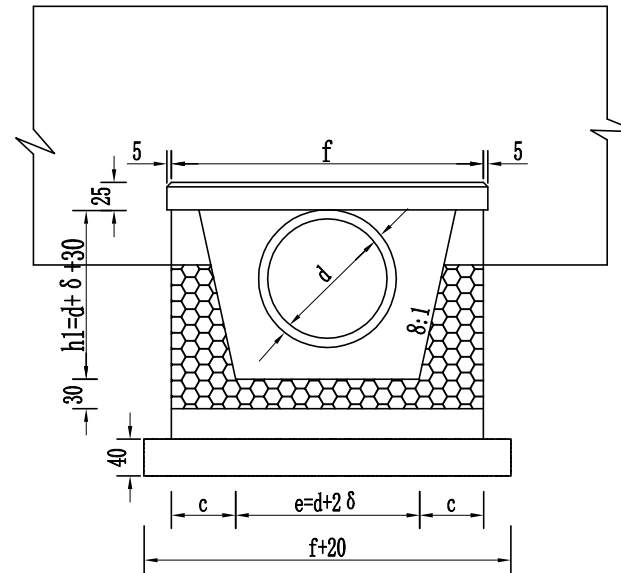
跌井式立面 (1:80)



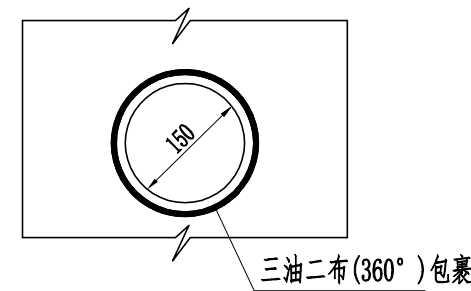
跌井式平面 (1:80)



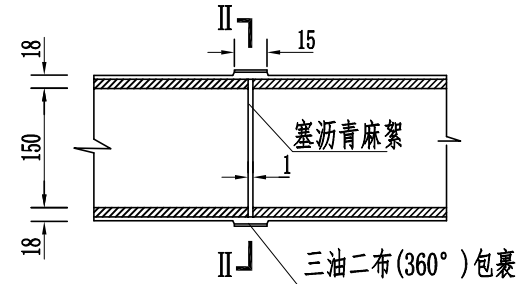
I - I (1:80)



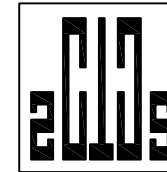
II - II (1:80)



管节接头 (1:80)



- 注: 1. 本图尺寸以厘米计。
2. 管外侧接缝外沥青防水层采用涂热沥青两度, 每度1~1.5毫米。



中撰工程设计有限公司
Zhongzhuan Engineering Design Co., Ltd

工程设计证书编号: A352023538
电话: 17776799699

平面示意:

注册执业章
REGISTERED PRACTICE SIGNET

姓名: 梅 莓
注册证书号码: 184600191
注册印章号码: 5202353-009
建设单位: 港北区生态移民发展中心

工程名称: 庆丰镇石卓村下卓3、5队美丽移民村建设项目

子项名称:

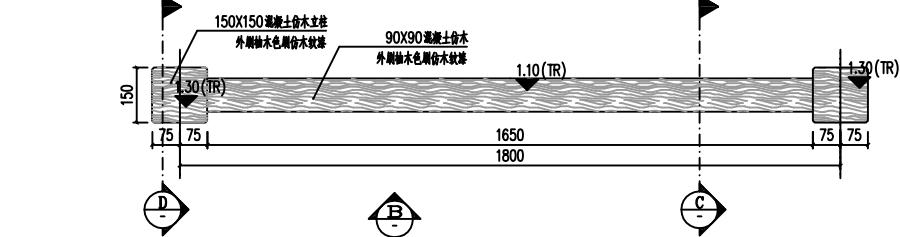
设计号:

图 名: 跌水井构造及管节接头图

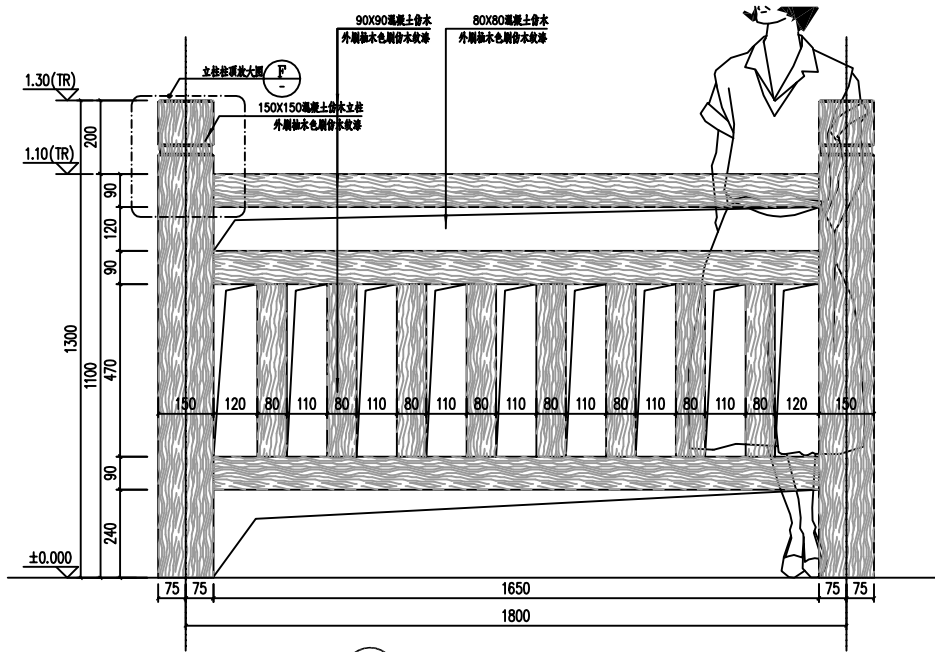
总 经 理 CHIEF EXECUTIVE OFFICER	黄 仟 均	黄仟均
设计负责人 PROJECT LEADER	梅 莓	梅 莓
审 定 APPROVED BY	梅 莓	梅 莓
专业负责人 SUBJ ENGINEER	赵 华 英	赵 华 英
校 对 CHECKED BY	赵 华 英	赵 华 英
设 计 DESIGNED BY	张 畔 樾	张畔樾

日 期: 2025-05	DATE	图 别:	DWG. TYPE
比 例:	SCALE	图 号: 08	DWG. NO.
版本号:	第一版		VERSION

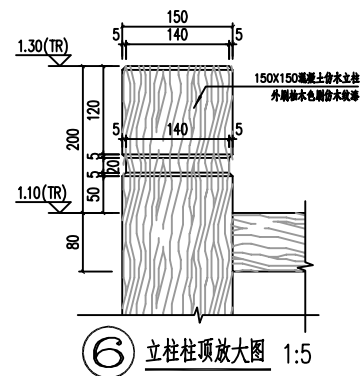
暖通	给排水	工艺	自控		
建筑	结构	电气	通讯		
建	结	电	通		



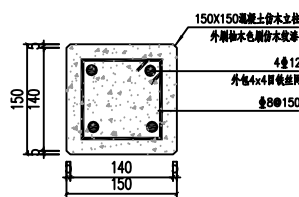
① 仿木栏杆标准段平面图 1:10



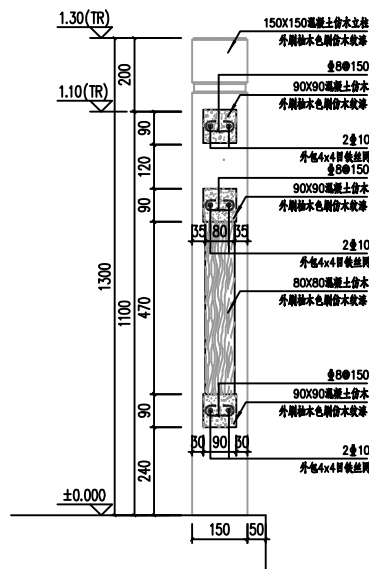
② 仿木栏杆标准段立面图 1:10



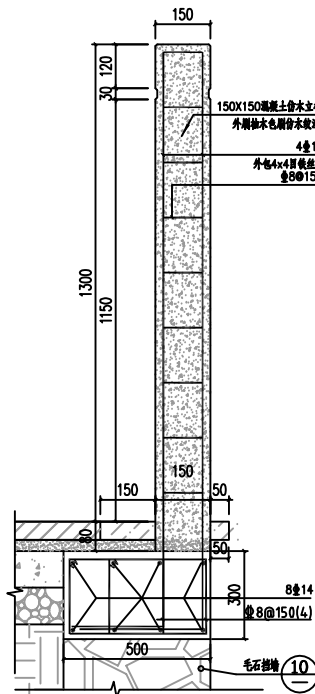
⑥ 立柱柱顶放大图 1:5



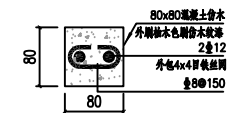
⑦ 立柱配筋详图 1:5



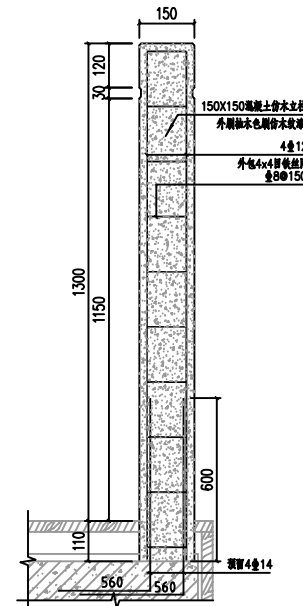
③ 剖面图一 1:10



⑤ 剖面图二(驳岸) 1:10



⑧ 格栅配筋详图 1:5

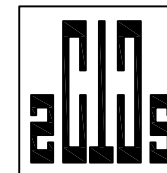


④ 剖面图二(栈道) 1:10

说明: 未注明混凝土强度等级C25。



⑨ 仿木栏杆意向图



中撰工程设计有限公司

Zhongzhuan Engineering Design Co., Ltd

工程设计证书编号: A352023538

电话: 17776799699

平面示意:

注册执业章

REGISTERED PRACTICE SIGNET

姓名: 梅 莓

注册证书号码: 184600191

注册印章号码: 5202353-009

建设单位: 港北区生态移民发展中心

工程名称: 庆丰镇石卓村下卓3、5队美丽移民村建设项目

子项名称:

设计号:

图 名: 仿木栏杆标准段详图

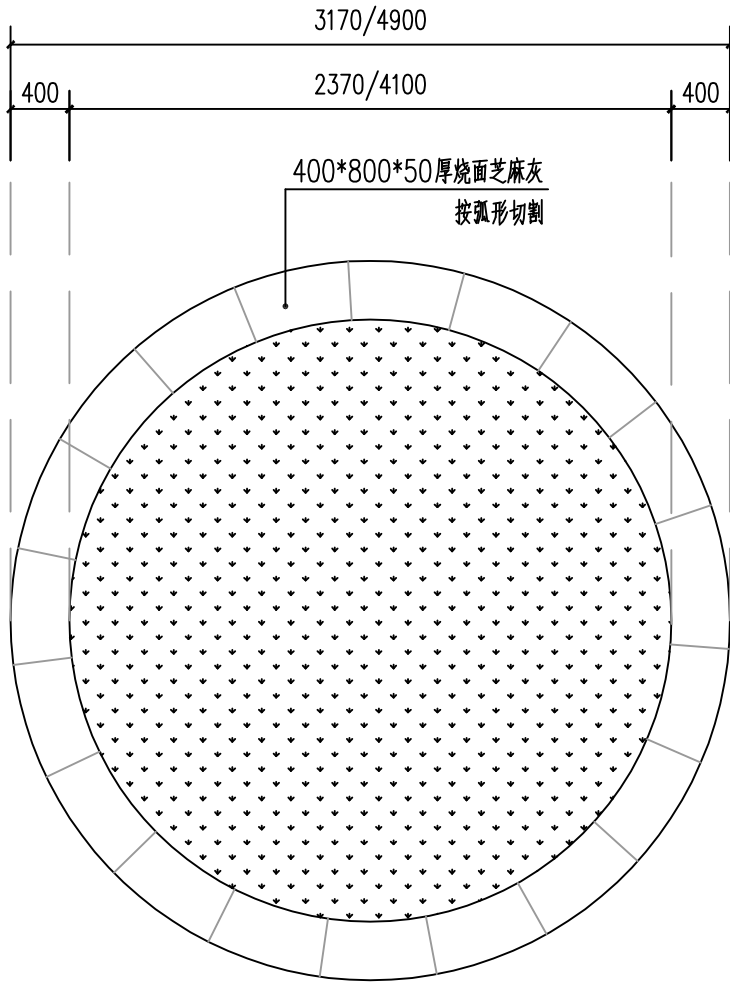
总 经 理 CHIEF EXECUTIVE OFFICER	黄 仟 均	黄仟均
设计负责人 PROJECT LEADER	梅 莓	梅 莓
审 定 APPROVED BY	梅 莓	梅 莓
专业负责人 SUBJ. ENGINEER	赵 华 英	赵 华 英
校 对 CHECKED BY	赵 华 英	赵 华 英
设 计 DESIGNED BY	张 畔 巍	张畔巍

日期: 2025-05 DATE 图 别: DWG. TYPE

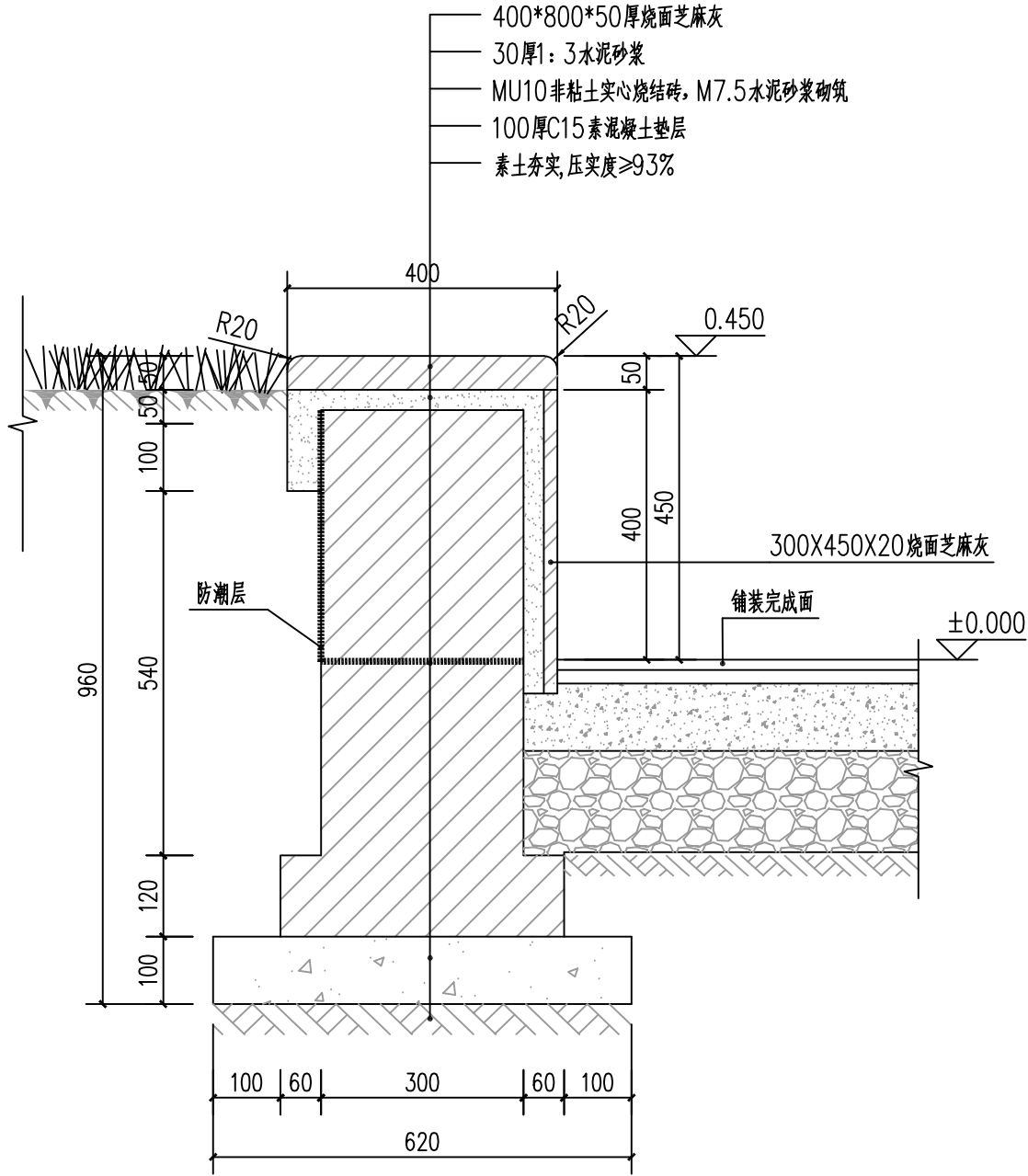
比例: SCALE 图 号: 10 DWG. NO.

版本号: 第一版 VERSION

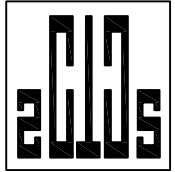
暖通	给排水	工艺	自控		
建筑	结构	电气	通讯		
建	结	电	通		



圆形树池大样平面图 1:50



树池大样断面图 1:10



中撰工程设计有限公司
Zhongzhuan Engineering Design Co., Ltd

工程设计证书编号: A352023538
电话: 17776799699

平面示意:

注册执业章
REGISTERED PRACTICE SIGNET

姓名: 梅 莓
注册证书号码: 184600191
注册印章号码: 5202353-009
建设单位: 港北区生态移民发展中心

工程名称: 庆丰镇石卓村下卓3、5队美丽移民村建设项目

子项名称:

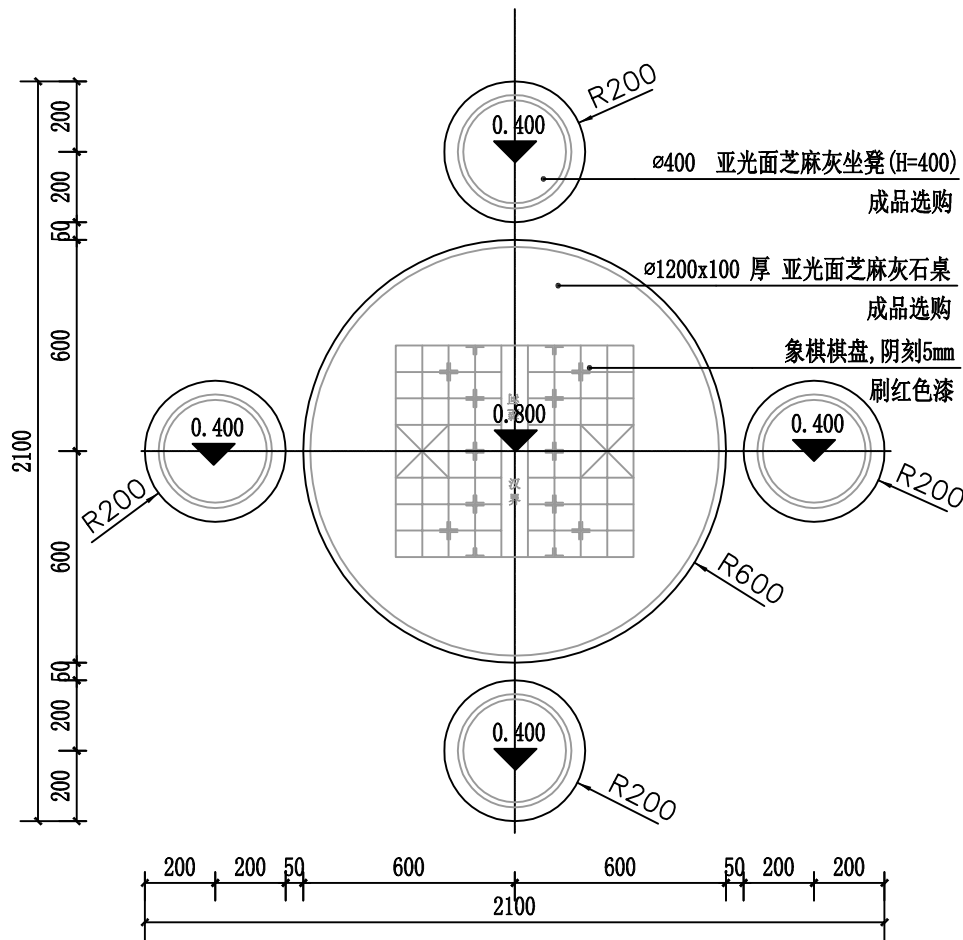
设计号:

图 名: 树池大样图

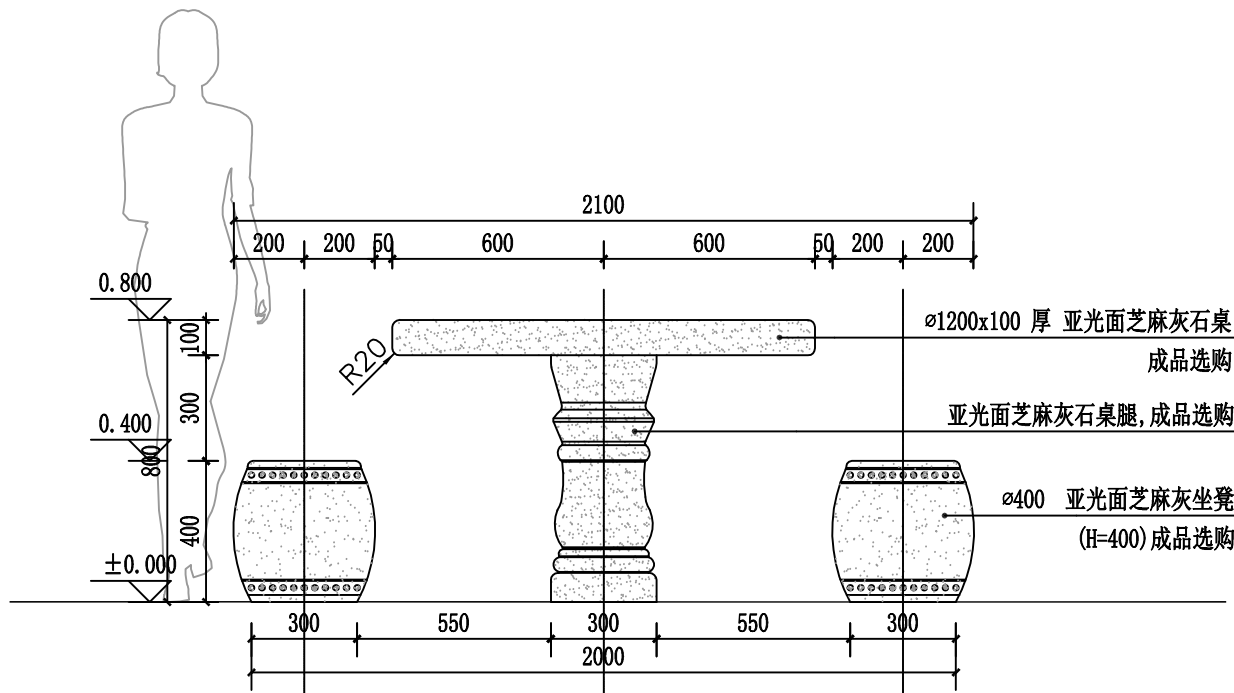
总 经 理 CHIEF EXECUTIVE OFFICER	黄 仟 均	黄仟均
设计负责人 PROJECT LEADER	梅 莓	梅 莓
审 定 APPROVED BY	梅 莓	梅 莓
专业负责人 SUBJ ENGINEER	赵 华 英	赵 华 英
校 对 CHECKED BY	赵 华 英	赵 华 英
设 计 DESIGNED BY	张 畔 樾	张畔樾

日 期: 2025-05	DATE	图 别:	DWG. TYPE
比 例:	SCALE	图 号: 11	DWG. NO.
版本号:	第一版		VERSION

暖通	给排水	工艺	自控		
建筑	结构	电气	通讯		



石桌椅平面图 1:20



石桌椅立面图 1:100



成品石桌椅意向图

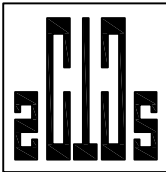
<div></div> <div>中撰工程设计有限公司</div> <div>Zhongzhuan Engineering Design Co., Ltd</div>		
工程设计证书编号: A352023538		
电话:17776799699		
平面示意:		
<div>注册执业章</div> <div>REGISTERED PRACTICE SIGNET</div>		
姓 名:	梅 莓	
注册证书号码:	184600191	
注册印章号码:	5202353-009	
建设单位:	港北区生态移民发展中心	
工程名称:	庆丰镇石卓村下卓3、5队美丽移民村建设项目	
子项名称:		
设计号:		
图 名:	成品石桌椅详图	
总 经 理	黄 仟 均	黄仟均
CHIEF EXECUTIVE OFFICER		
设计负责人	梅 莓	梅莓
PROJECT LEADER		
审 定	梅 莓	梅莓
APPROVED BY		
专业负责人	赵 华 英	赵华英
SUBJ ENGINEER		
校 对	赵 华 英	赵华英
CHECKED BY		
设 计	张 畔 樾	张畔樾
DESIGNED BY		
日 期: 2025-05	DATE	图 别: DWG. TYPE
比 例:	SCALE	图 号: 12 DWG. NO.
版本号:	第一版	VERSION

暖通	给排水	水	艺	控
建筑	结构	气	电	通



腻子墙面丙烯颜料彩绘

墙绘示意图



中撰工程设计有限公司
Zhongzhuan Engineering Design Co., Ltd

工程设计证书编号: A352023538
电话:17776799699

平面示意:

注册执业章
REGISTERED PRACTICE SIGNET

姓 名: 梅 莓
注册证书号码: 184600191
注册印章号码: 5202353-009
建设单位: 港北区生态移民发展中心

工程名称:
庆丰镇石卓村下卓3、5队美丽移民村建设项目

子项名称:

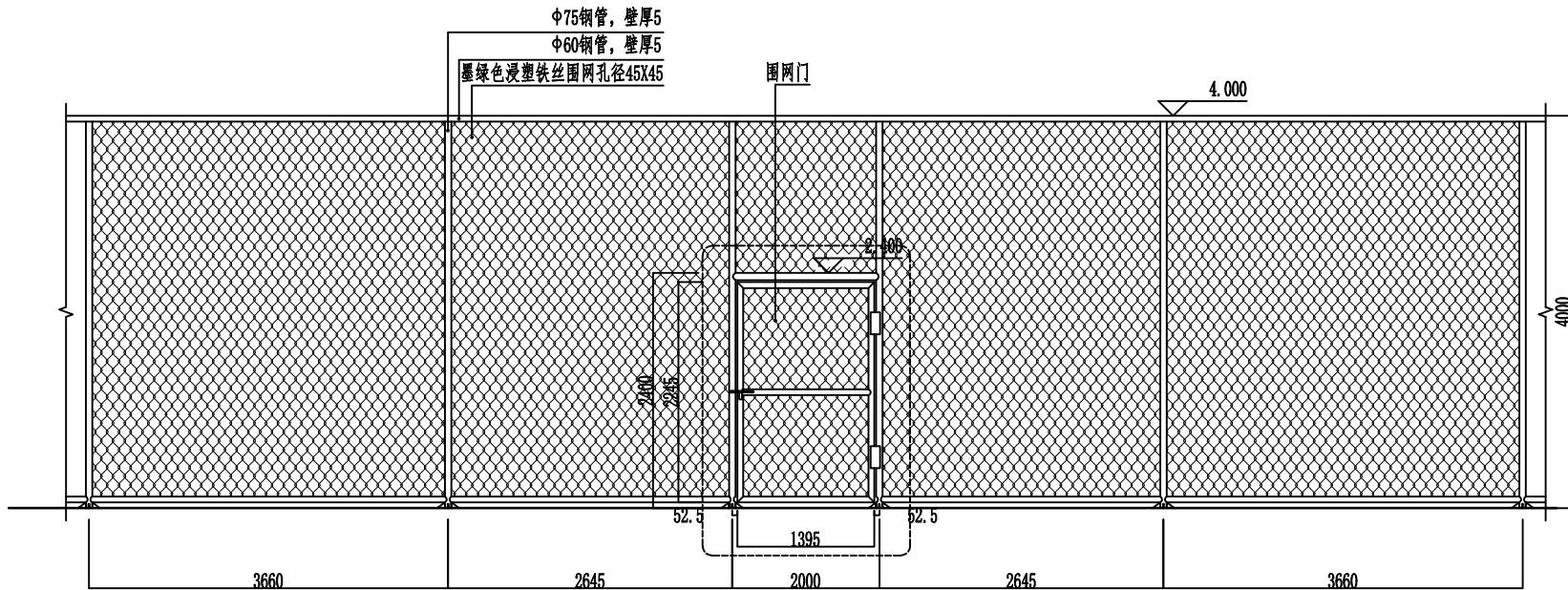
设计号:

图 名: 墙绘示意图

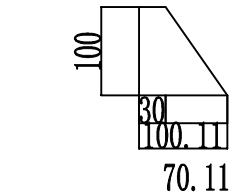
总 经 理 CHIEF EXECUTIVE OFFICER	黄 仟 均	黄仟均
设计负责人 PROJECT LEADER	梅 莓	梅莓
审 定 APPROVED BY	梅 莓	梅莓
专业负责人 SUBJ ENGINEER	赵 华 英	赵华英
校 对 CHECKED BY	赵 华 英	赵华英
设 计 DESIGNED BY	张 畔 樾	张畔樾

日 期: 2025-05	DATE	图 别:	DWG. TYPE
比 例:	SCALE	图 号: 13	DWG. NO.
版本号:	第一版		VERSION

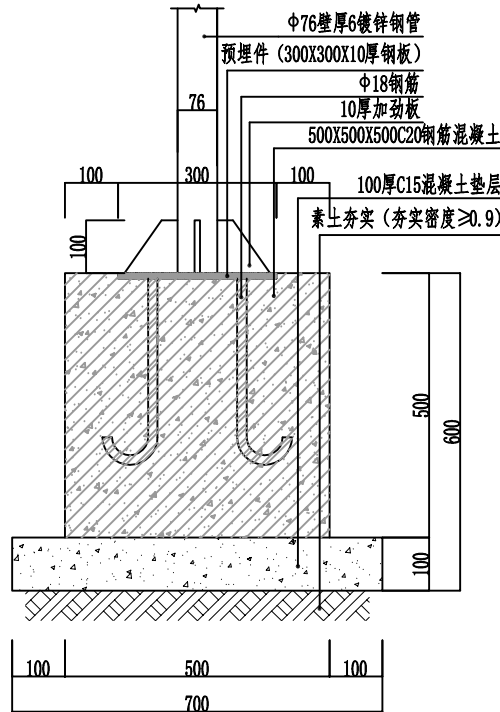
暖通	给排水	工艺	自控		
建筑	结构	电气	通讯		



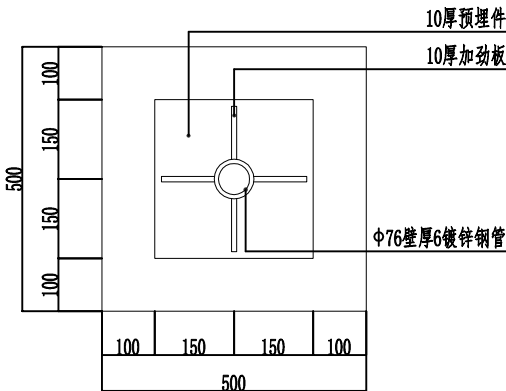
1 围网立面图 1:50



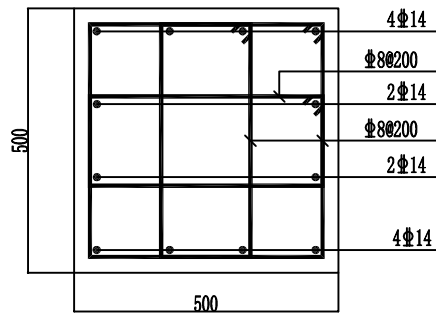
6 加劲板大样图 1:5



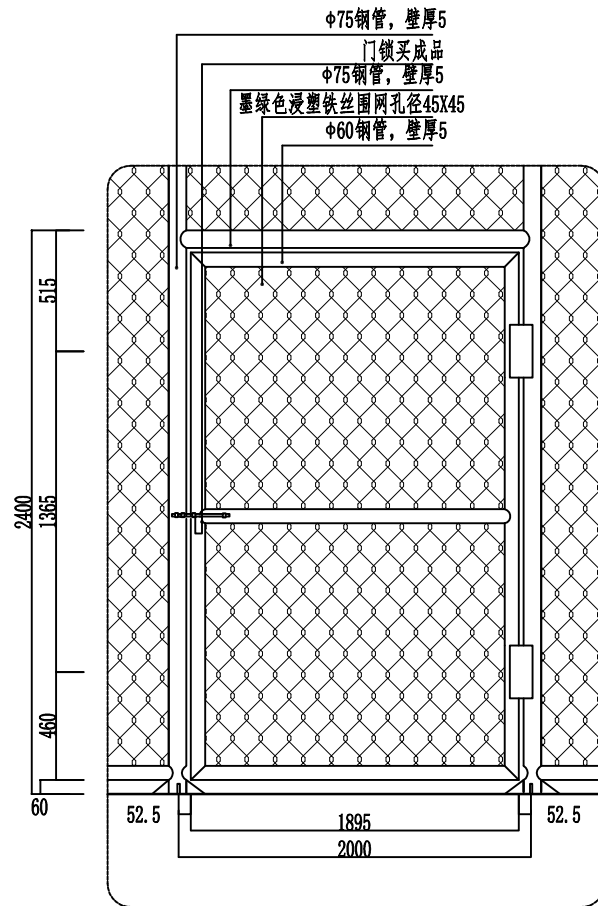
3 围网立柱基础剖面图 1:10



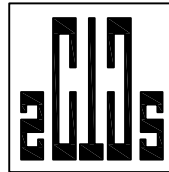
2 围网立柱基础平面图 1:10



4 围网立柱基础配筋图 1:10



5 围网门立面尺寸图 1:20



中撰工程设计有限公司
Zhongzhuan Engineering Design Co., Ltd

工程设计证书编号: A352023538

电话:17776799699

平面示意:

注册执业章
REGISTERED PRACTICE SIGNET

姓名: 梅 莓

注册证书号码: 184600191

注册印章号码: 5202353-009

建设单位:
港北区生态移民发展中心

工程名称:
庆丰镇石卓村下卓3、5队美丽移民村建设项目

子项名称:

设计号:

图 名:
球场菱形网围栏设计图

总 经 理
CHIEF EXECUTIVE OFFICER 黄 仟 均 黄仟均

设计负责人
PROJECT LEADER 梅 莓 梅莓

审 定
APPROVED BY 梅 莓 梅莓

专业负责人
SUBJ ENGINEER 赵 华 英 赵华英

校 对
CHECKED BY 赵 华 英 赵华英

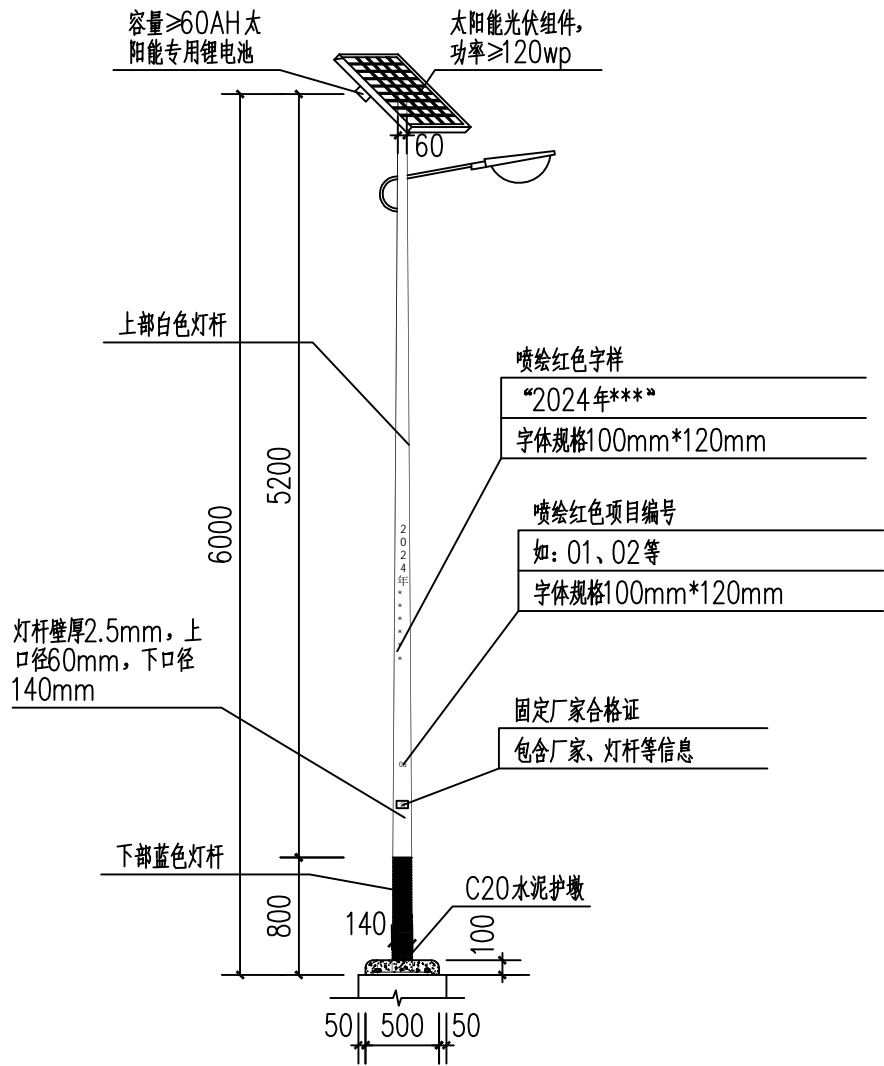
设 计
DESIGNED BY 张 畔 巍 张畔巍

日 期: 2025-05 DATE 图 别: DWG. TYPE

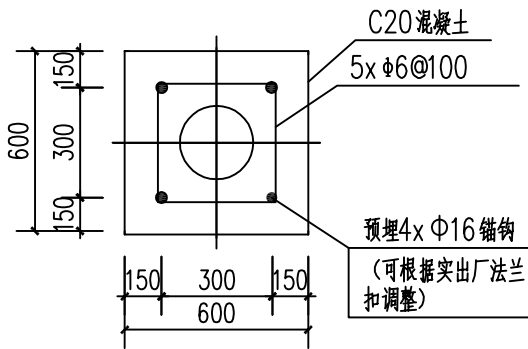
比 例: SCALE 图 号: 14 DWG. NO.

版本号: 第一版 VERSION

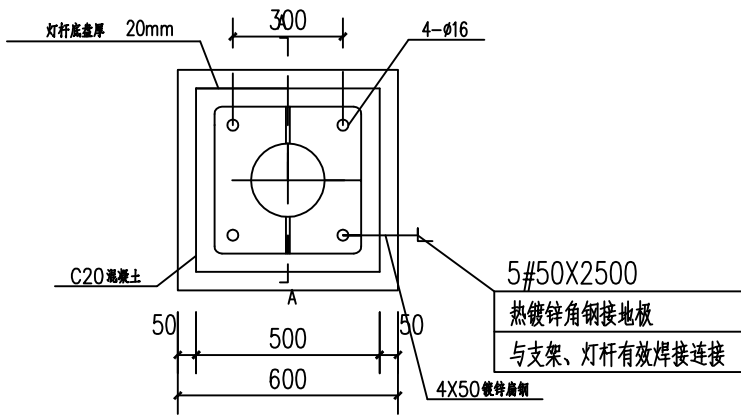
通	水	艺			
暖	排	工			
给		自			
筑	构	气			
建	结	电			



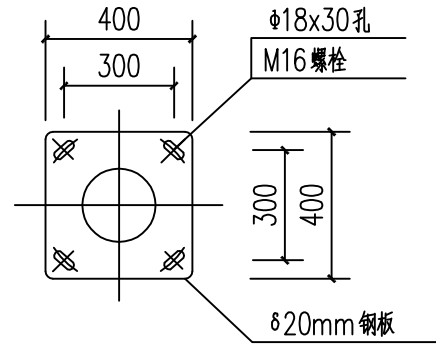
灯杆大样图



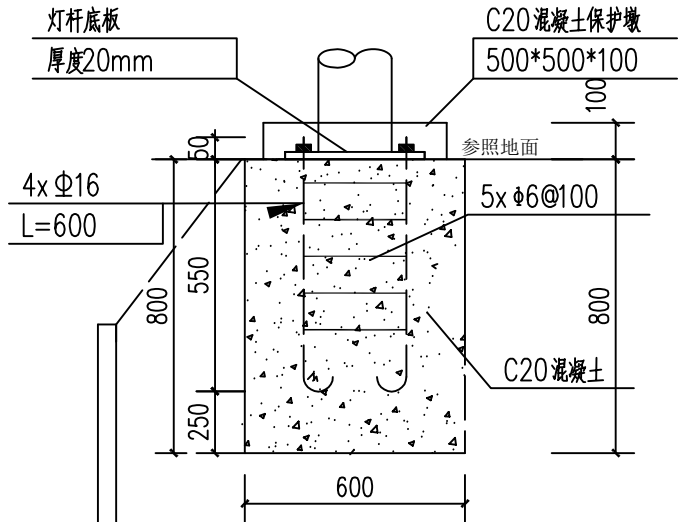
灯杆基础平面图



灯杆安装平面图



灯杆底板大样图

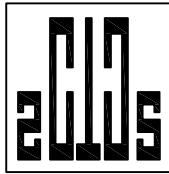


A-A剖面图

5#50X2500
热镀锌角钢接地板
与支架、灯杆有效焊接连接

说明:

- 图中尺寸均以mm为单位, 高程为m;
- 基承载力标准暂按 $f_k=120\text{KPa}$, 灯杆基础顶面应水平并高于路面10cm, 或齐路面;
- 图中采用的金属构件一律采用热镀锌; 灯杆底板钢板厚2cm
预埋地脚螺栓高出基础顶面5cm;
- 本系统接地电阻应小于4欧姆, 要求每盏灯均做接地保护。
- 要求每个灯杆处设置单独的短路保护。
- 本说明未述及之处按国家现行有关规范、规定执行。



中撰工程设计有限公司
Zhongzhuan Engineering Design Co., Ltd

工程设计证书编号: A352023538
电话: 17776799699

平面示意:

注册执业章
REGISTERED PRACTICE SIGNET

姓名: 梅 莓
注册证书号码: 184600191
注册印章号码: 5202353-009
建设单位: 港北区生态移民发展中心

工程名称: 庆丰镇石卓村下卓3、5队美丽移民村建设项目

子项名称:

设计号:

图 名: 太阳能路灯设计图

总 经 理 CHIEF EXECUTIVE OFFICER	黄 仟 均	黄仟均
设计负责人 PROJECT LEADER	梅 莓	梅 莓
审 定 APPROVED BY	梅 莓	梅 莓
专业负责人 SUBJ. ENGINEER	赵 华 英	赵 华 英
校 对 CHECKED BY	赵 华 英	赵 华 英
设 计 DESIGNED BY	张 畔 巍	张畔巍

日 期: 2025-05	DATE	图 别:	DWG. TYPE
比 例:	SCALE	图 号: 15	DWG. NO.
版本号:	第一版		VERSION

暖通	给排水	电气	自控	
建筑	结构	电气	暖通	

6M杆路灯工程

项 目	单 位	规 格	工 程 量	备 注
6米杆太阳能路灯	盏	40W	10	

注：

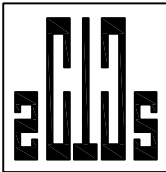
- 1、路灯安装现场可根据遮挡物调整距离，但间距不宜超过40m。
- 2、灯杆正面喷绘“2024年*****”
- 3、灯杆正面喷绘单项目编号，如“01、02、03”，按实际盏数。
- 4、配置合格证（包含厂家信息等）。

主要参数

序号	设备名称	规格型号
01	太阳能板	太阳能光伏板组件≥120wp
02	光源	LED路灯总光源功率≥40W
03	蓄电池 控制器	锂电池容量≥60AH，蓄电池控制器一体化
04	灯杆	杆高6m，单臂，壁厚2.5mm，上口径60mm下口径140mm
05	照明要求	每天6—12小时照明，可持续照明7天，3—5个天阴雨天使用
06	质保期限	整套质保3年

说明：

1. 尽可能安装在开阔向阳处。
2. 灯杆、灯具技术要求：
(1). 灯杆：总高度6米，上部挑臂均长1000mm。壁厚2.5mm，
灯杆上下口径60/145(mm)。法兰300*300*20(mm)，整体采用热镀锌喷塑，颜色可选。
支架整体采用热镀锌喷塑，颜色可选，安装于灯杆上，平均寿命20年以上。
(2). 电池板：单晶硅材料，转换率高达17.8%以上，使用寿命长达10年以上。
(3). 电池：太阳能专用锂电池系统，包含控制器保护板等配套设备。
(4). 灯具：压铸铝喷塑或拉伸铝氧化。LED灯珠采用进口晶元芯片，
平均寿命大于50000小时，光衰小于5%，性能稳定，灯罩防护等级IP67，维护系数为0.75。
(5). 路灯杆内穿线，各出线孔处要有橡胶套圈。
3. 本地自然环境：
(1). 环境温度：-20～50摄氏度；
(2). 环境风速：最大为42m/s；
(3). 抗地震等级：6级；
(4). 耐腐蚀性能：30年；
(5). 电源环境(见技术参数)
4. 路灯采用A字臂太阳能锂电路灯，安装间距25～40m,道路对称安装。安装时应避开遮荫物，
5. 图示尺寸单位：mm。
6. 安装时必须保证灯体安全接地。
太阳能路灯满足如下技术条件：
【技术参数】
1. 适配光源：LED灯，40W，寿命：50000-100000小时。
2. 太阳能电池板：120wp多晶高效光伏板，单/多晶硅高转换效率17-19%电池板，寿命≥10年。
3. 电池：≥60wh动力锂电池。太阳能专用锂电池系统，包含控制器保护板等配套设备，防止锂电池过充过放，3年质保，性能稳定，有单独铁盒可以装在支架上。
4. 控制器：微电脑智能控制器，防水,防过充，过放，光控时控开/关，寿命≥5年。
5. 防护等级 IP67。
6. 工作时间：每天6—12小时照明，可持续照明3—7天,3—5个天阴雨天使用
7. 适合安装使用位置：农村道路,公路，院子，公园，广场。



中撰工程设计有限公司

Zhongzhuang Engineering Design Co., Ltd

工程设计证书编号：A352023538

电话:17776799699

平面示意：

注册执业章

REGISTERED PRACTICE SIGNET

姓 名：梅 莓

注册证书号码：184600191

注册印章号码：5202353-009

建设单位：港北区生态移民发展中心

工程名称：庆丰镇石卓村下卓3、5队美丽移民村建设项目

子项名称：

设计号：

图 名：太阳能路灯设计图

总 经 理黄 仟 均

设计负责人梅 莓

审 定梅 莓

专业负责人赵 华 英

校 对赵 华 英

设 计张 畔 樾

日 期：2025-05DATE图 别：DWG. TYPE

比 例：SCALE图 号：15DWG. NO.

版本号：第一版VERSION

暖通	给排水	水	艺	控	
建筑	结构	气	电	通	



长椅意向图

长椅意向图

说明：长椅为成品采购，可根据业主意见进行选购。

中撰工程设计有限公司

Zhongzhuan Engineering Design Co., Ltd

工程设计证书编号: A352023538

电话:17776799699

平面示意:

注册执业章

REGISTERED PRACTICE SIGNET

姓 名:

梅 莓

注册证书号码:

184600191

注册印章号码:

5202353-009

建设单位:

港北区生态移民发展中心

工程名称:

庆丰镇石卓村下卓3、5队美丽移民村建设项目

子项名称:

设计号:

图 名:

长椅意向图

总 经 理

CHIEF EXECUTIVE OFFICER

黄 仟 均

设计负责人

PROJECT LEADER

梅 莓

审 定

APPROVED BY

梅 莓

专业负责人

SUBJ ENGINEER

赵 华 英

校 对

CHECKED BY

赵 华 英

设 计

DESIGNED BY

张 畔 樾

日 期:

2025-05

DATE

图 别:

DWG. TYPE

比 例:

SCALE

图 号:

16

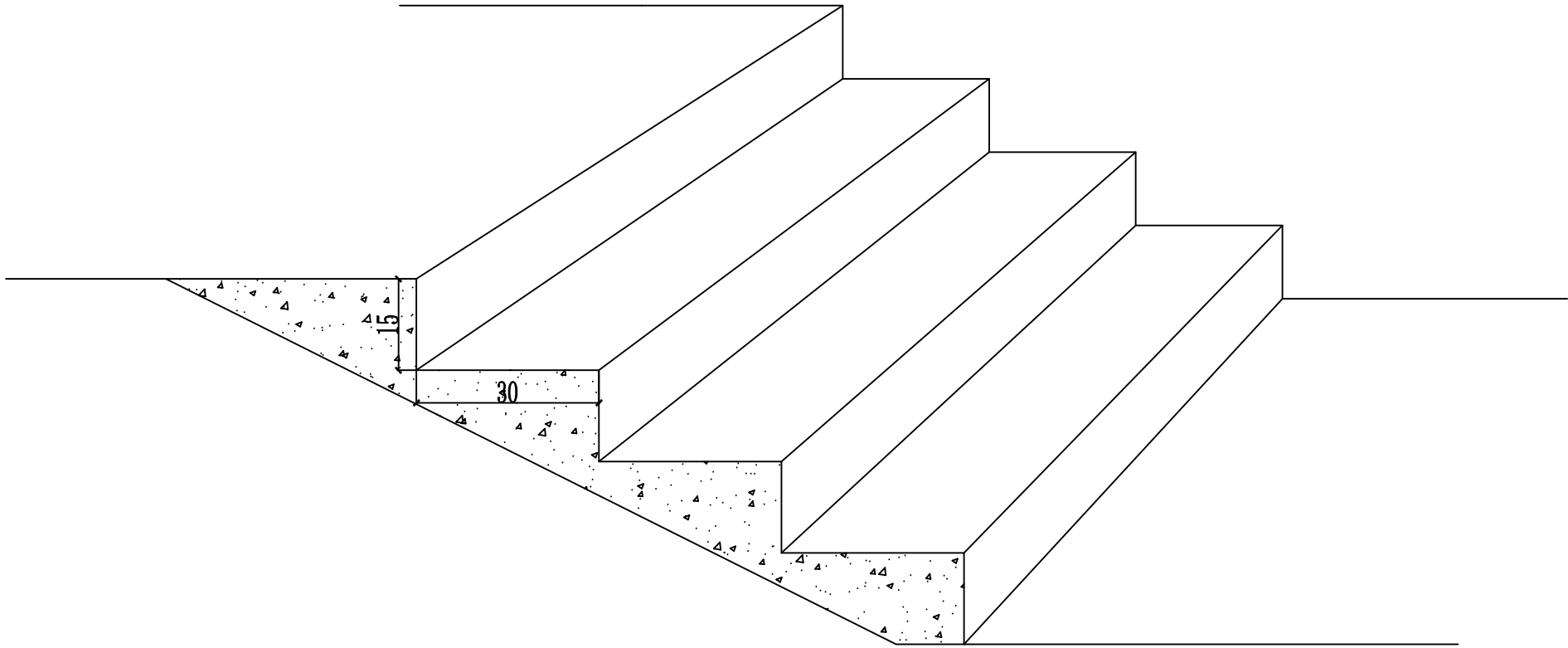
DWG. NO.

版本号:

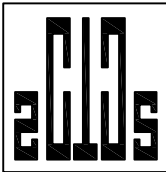
第一版

VERSION

暖通	给排水	水	艺	工	控
建筑	结构	气	电	通	讯



台阶示意图



中撰工程设计有限公司
Zhongzhuan Engineering Design Co., Ltd

工程设计证书编号: A352023538
电话:17776799699

平面示意:

注册执业章
REGISTERED PRACTICE SIGNET

姓名: 梅 莓
注册证书号码: 184600191
注册印章号码: 5202353-009
建设单位: 港北区生态移民发展中心

工程名称: 庆丰镇石卓村下卓3、5队美丽移民村建设项目

子项名称:

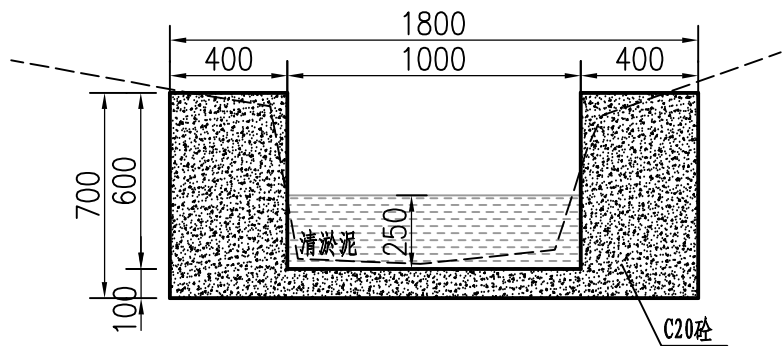
设计号:

图 名: 台阶示意图

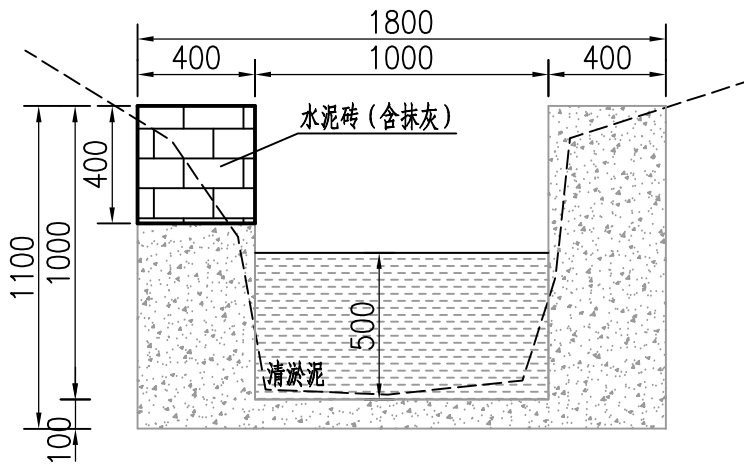
总 经 理 CHIEF EXECUTIVE OFFICER	黄 仟 均	黄仟均
设计负责人 PROJECT LEADER	梅 莓	梅莓
审 定 APPROVED BY	梅 莓	梅莓
专业负责人 SUBJ ENGINEER	赵 华 英	赵华英
校 对 CHECKED BY	赵 华 英	赵华英
设 计 DESIGNED BY	张 畔 樾	张畔樾

日 期: 2025-05	DATE	图 别:	DWG. TYPE
比 例:	SCALE	图 号: 17	DWG. NO.
版本号:	第一版	VERSION	

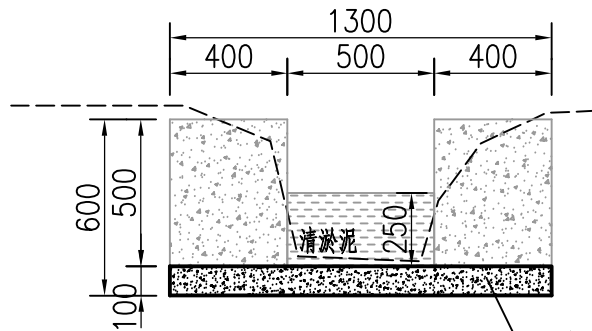
通	水	艺			
暖	排	工			
给		自			
筑	构	气			
建	结	电			



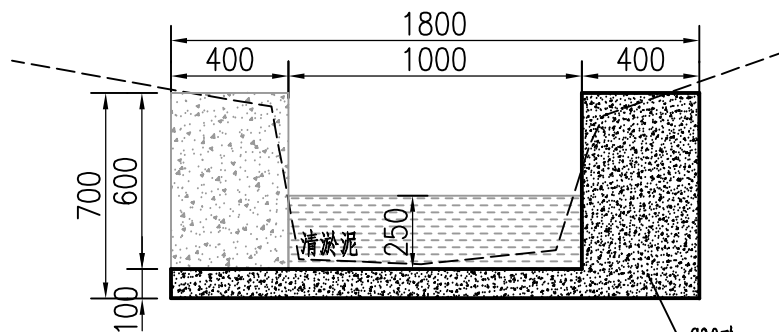
K0+000~K0+046.400
三面光
3#水沟断面示意图



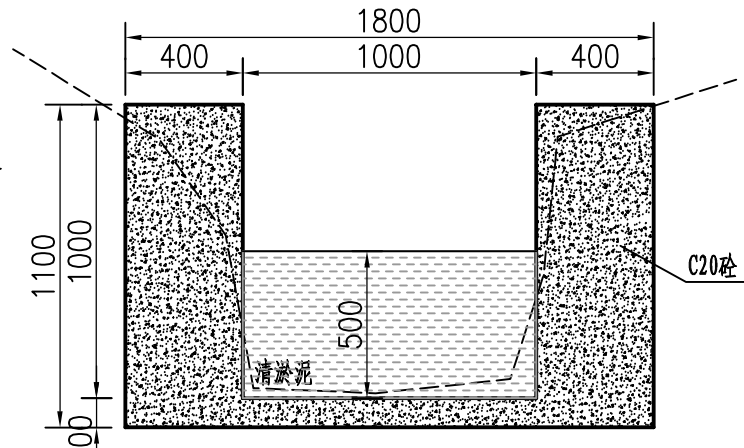
K0+000~K0+038.200
单侧水泥砖加高0.4m+抹灰
5#水沟断面示意图



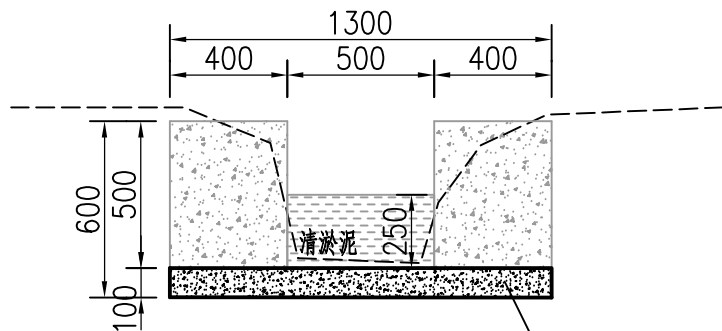
K0+000~K0+017
硬化底面
2#水沟断面示意图



K0+000~K0+075.400
单侧+底面硬化
4#水沟断面示意图



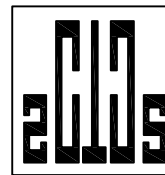
K0+000~K0+049.300
三面光
6#水沟断面示意图



K0+000~K0+067.800
硬化底面
1#水沟断面示意图

说明:

- 1、图中尺寸单位: 高程以m计, 其余均以mm计;
- 2、渠道全断面为C20砼, 渠道沿长度方向每隔10m设一道伸缩缝, 缝宽20mm, 采用沥青木板填缝;
- 3、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; 放水口根据实际需要施工时现场确定;
- 4、在需灌溉田块的一侧渠墙平均约10m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。
- 5、未详尽之处, 按国家现行相关规范执行。



中撰工程设计有限公司
Zhongzhuang Engineering Design Co., Ltd

工程设计证书编号: A352023538

电话: 17776799699

平面示意:

注册执业章
REGISTERED PRACTICE SIGNET

姓名: 梅 莓

注册证书号码: 184600191

注册印章号码: 5202353-009

建设单位:
港北区生态移民发展中心

工程名称:
庆丰镇石卓村下卓3、5队美丽移民村建设项目

子项名称:

设计号:

图 名:
水沟结构设计图

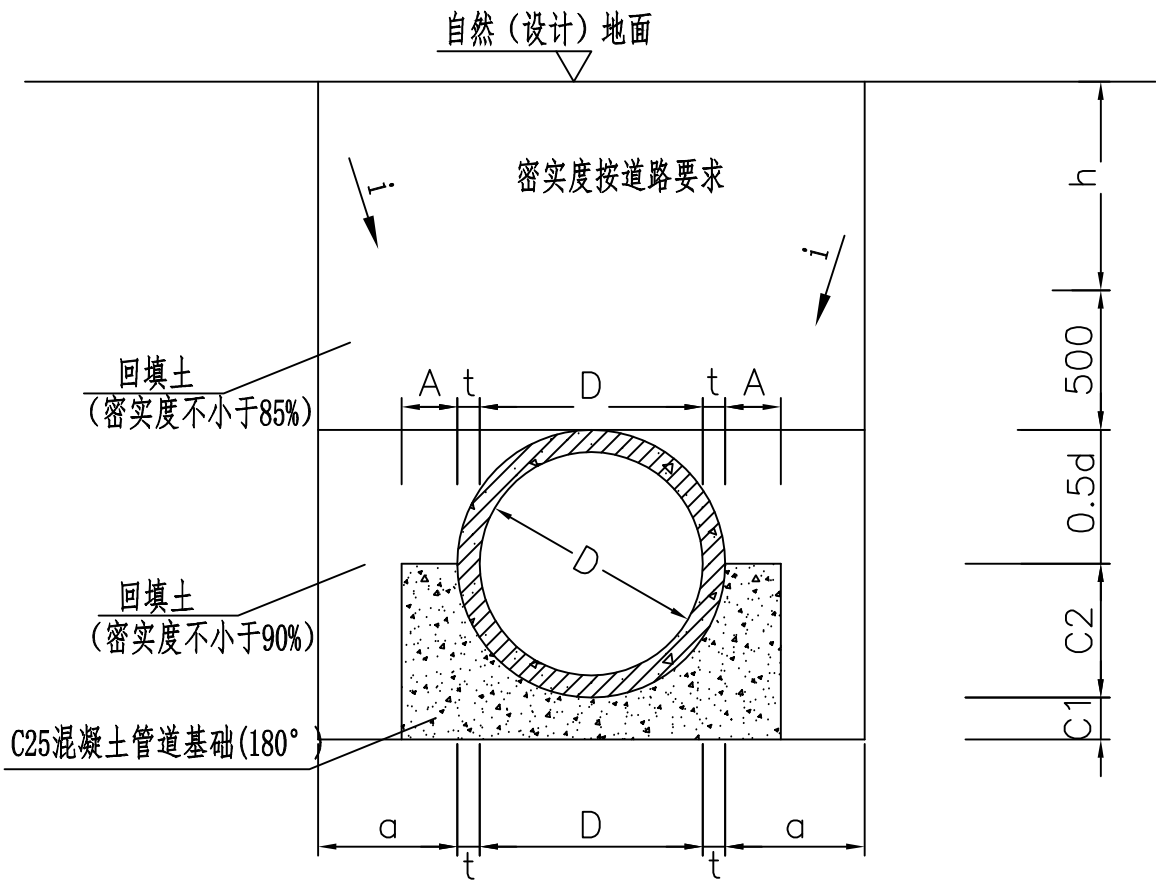
总 经 理 CHIEF EXECUTIVE OFFICER	黄 仟 均	黄仟均
设计负责人 PROJECT LEADER	梅 莓	梅莓
审 定 APPROVED BY	梅 莓	梅莓
专业负责人 SUBJ ENGINEER	赵 华 英	赵华英
校 对 CHECKED BY	赵 华 英	赵华英
设 计 DESIGNED BY	张 畔 巍	张畔巍

日 期: 2025-05 DATE 图 别: DWG. TYPE

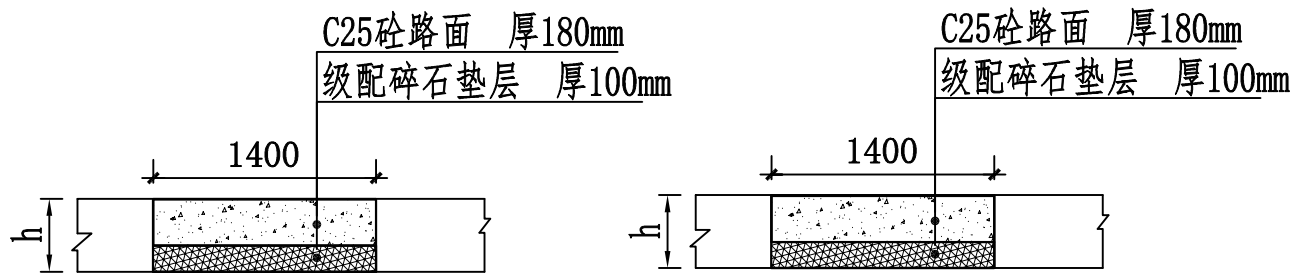
比 例: SCALE 图 号: 18 DWG. NO.

版本号: 第一版 VERSION

暖通	给排水	工艺	自控		
建筑	结构	电气	通讯		



管道沟槽开挖及回填断面示意图



破砼路面立面图

修复路面立面图

管级	II
计算覆土深度 H (m)	$0.3 \leq H \leq 2.5$

表1

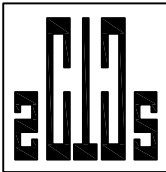
管内径 D	管壁厚 t	管基尺寸			
		a	A	C1	C2
300	30	400	80	100	180
400	40	400	100	100	240
500	50	400	100	100	300
600	60	500	120	120	360
800	80	500	160	160	480

暗沟工程特性表

名称	涵管长度 (m)	破除恢复路面 (m ²)	涵管内径 (mm)	管级
7#水沟	55.20	38.64	400	II级钢筋砼涵管

说明:

- 单位以毫米计。
- 本图基础法适用于开槽施工的钢筋混凝土管排水管, 设计计算基础支承角 $2\alpha = 180^\circ$ 。
- 按本图适用的钢筋混凝土管排水管应符合GB/T11836-2009。
- C1、C2分开浇筑时, C1部分表面要求作成毛面并冲洗干净。
- 本图可采用刚性接口的平口、承插口、企口管材。
- 管道应敷设在承载力达到管道地基承载力要求的地基或经处理后回填密实的地基上。
- 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。
- 沟槽回填土密实度要求应按《给水排水管道工程施工及验收规范》(GB50268-2008) 规定要求施工, 回填土压实系数按《混凝土排水管道基础及接口》(06MS201-1) 总说明要求施工。
- 地面堆积荷载不得大于 10KN/m^2 。
- 当所用管材壁厚与本表不符时, C1值可按 $2t$ 采用且不得小于100, 其它管基尺寸及基础混凝土量应做相应修正。
- 图示沟槽开挖边坡, 开挖深度 $\leq 1.5\text{m}$ 时 $i=0$, 开挖深度 $> 1.5\text{m}$ 时 $i=0.33$, 坡度可根据施工时土质情况另行确定。
- 其它施工要求详见《混凝土排水管道基础及接口》06MS201-1/7页总说明第6条。
- 本说明未明示之处详国标图集06MS201-1。



中撰工程设计有限公司

Zhongzhuan Engineering Design Co., Ltd

工程设计证书编号: A352023538

电话: 17776799699

平面示意:

注册执业章

REGISTERED PRACTICE SIGNET

姓名: 梅 莓

注册证书号码: 184600191

注册印章号码: 5202353-009

建设单位: 港北区生态移民发展中心

工程名称: 庆丰镇石卓村下卓3、5队美丽移民村建设项目

子项名称:

设计号:

图 名: 暗沟设计图

总 经 理: 黄 仟 均

设计负责人: 梅 莓

审 定: 梅 莓

专业负责人: 赵 华 英

校 对: 赵 华 英

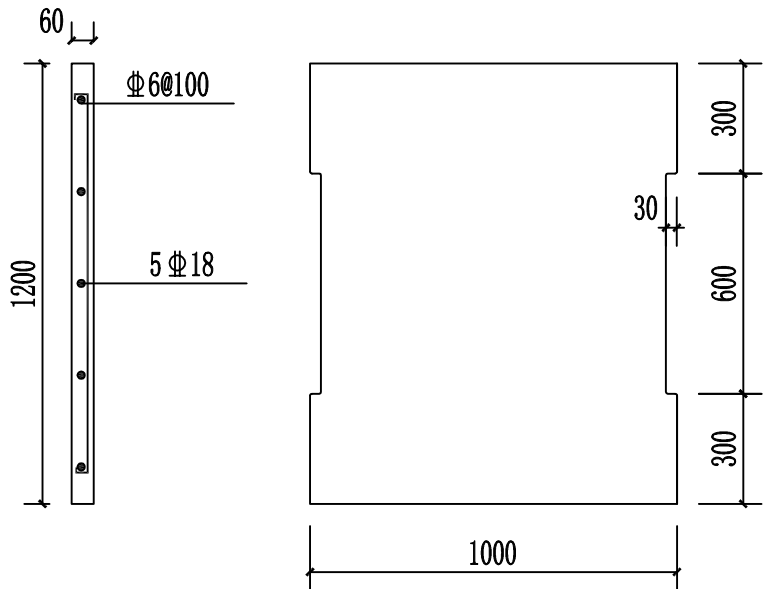
设 计: 张 畔 巍

日期: 2025-05 DATE 图 别: DWG. TYPE

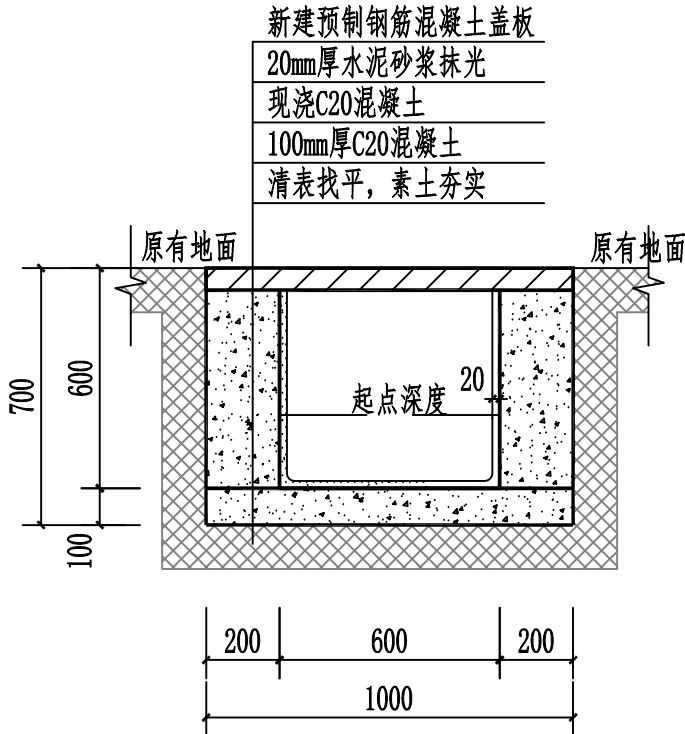
比例: SCALE 图 号: 19 DWG. NO.

版本号: 第一版 VERSION

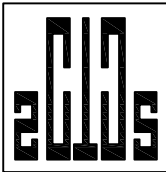
暖通	给排水	水	艺	控	
建筑	结构	气	电	通	



水泥盖板大样图 1:20
注:C25 混凝土预制安装



新建盖板沟剖面图 1:20



中撰工程设计有限公司
Zhongzhuan Engineering Design Co., Ltd

工程设计证书编号: A352023538
电话:17776799699

平面示意:

注册执业章
REGISTERED PRACTICE SIGNET

姓名: 梅 莓
注册证书号码: 184600191
注册印章号码: 5202353-009
建设单位: 港北区生态移民发展中心

工程名称: 庆丰镇石卓村下卓3、5队美丽移民村建设项目
子项名称:

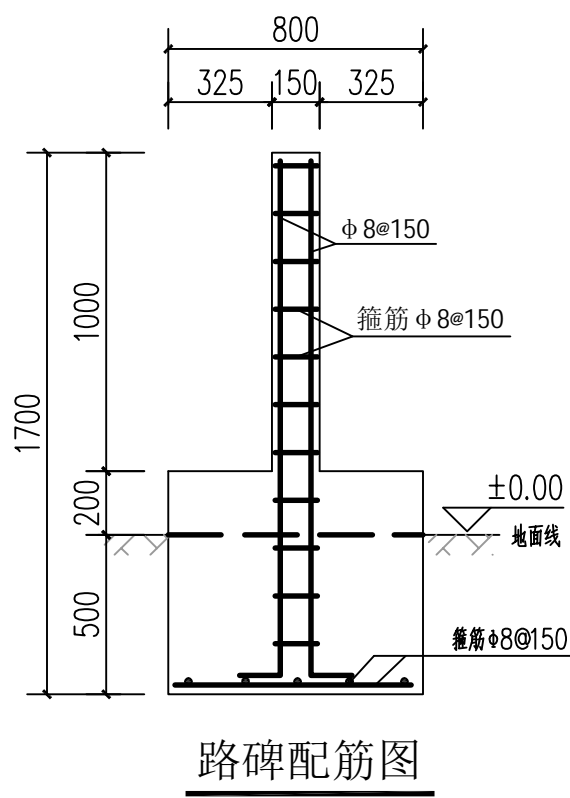
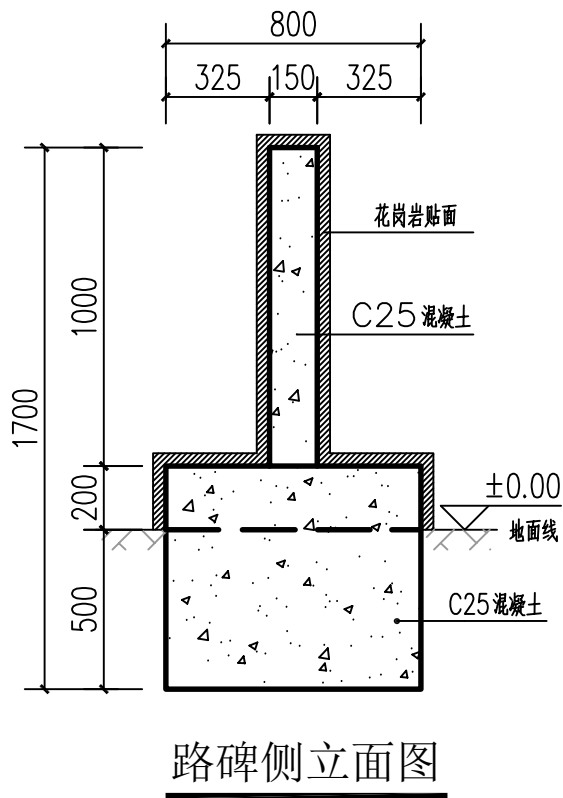
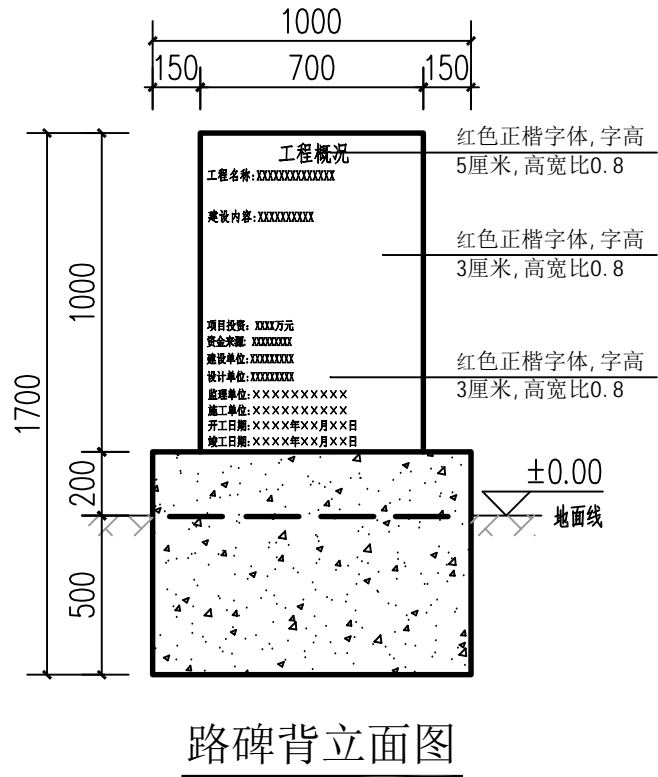
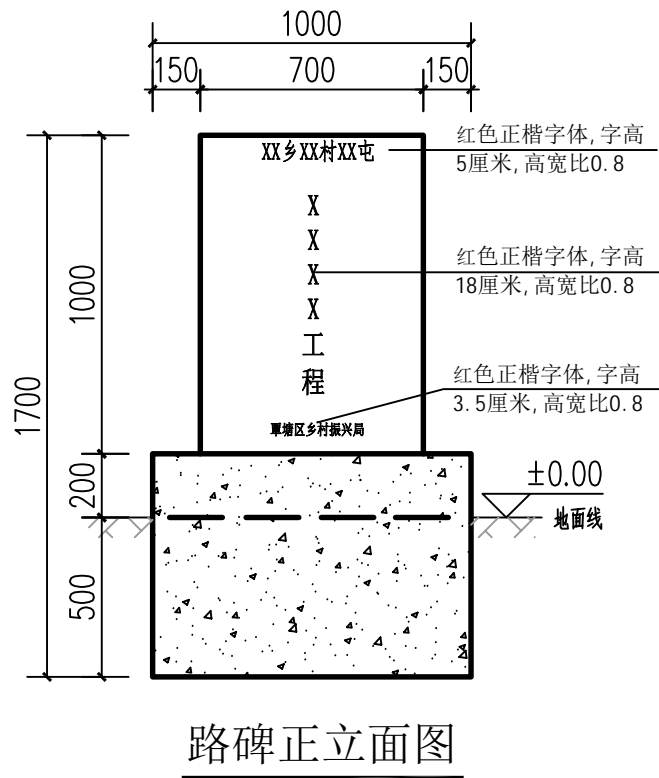
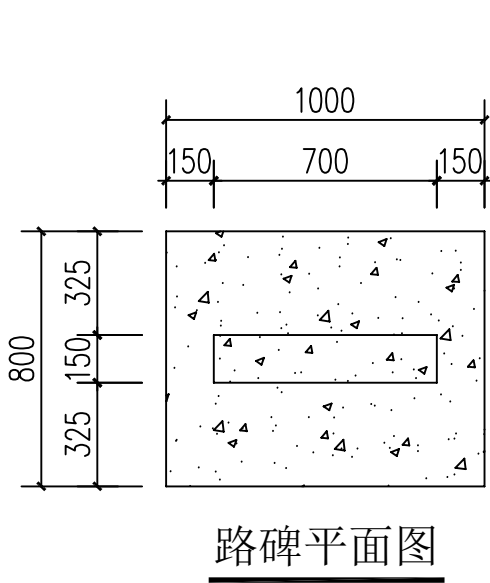
设计号:

图 名: 盖板沟设计图

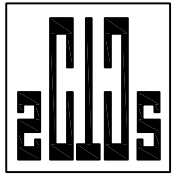
总 经 理 CHIEF EXECUTIVE OFFICER	黄 仟 均	黄仟均
设计负责人 PROJECT LEADER	梅 莓	梅莓
审 定 APPROVED BY	梅 莓	梅莓
专业负责人 SUBJ ENGINEER	赵 华 英	赵华英
校 对 CHECKED BY	赵 华 英	赵华英
设 计 DESIGNED BY	张 畔 巍	张畔巍

日 期: 2025-05	DATE	图 别:	DWG. TYPE
比 例:	SCALE	图 号: 20	DWG. NO.
版本号:	第一版		VERSION

暖通	给排水	工艺	自控		
建筑	结构	电气	通讯		
建	结	电	通		



说明：1、本图单位以mm计；
2、碑体为C25钢筋混凝土结构，碑面采用灰色花岗岩贴挂，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0.93。



中撰工程设计有限公司
Zhongzhuang Engineering Design Co., Ltd

工程设计证书编号: A352023538
电话: 17776799699

平面示意:

注册执业章
REGISTERED PRACTICE SIGNET

姓名: 梅 莓
注册证书号码: 184600191
注册印章号码: 5202353-009
建设单位: 港北区生态移民发展中心

工程名称: 庆丰镇石卓村下卓3、5队美丽移民村建设项目
子项名称:

设计号:
图 名: 项目标志牌设计图

总 经 理 CHIEF EXECUTIVE OFFICER	黄 仟 均	黄仟均
设计负责人 PROJECT LEADER	梅 莓	梅 莓
审 定 APPROVED BY	梅 莓	梅 莓
专业负责人 SUBJ ENGINEER	赵 华 英	赵 华 英
校 对 CHECKED BY	赵 华 英	赵 华 英
设 计 DESIGNED BY	张 畔 巍	张畔巍

日 期: 2025-05	DATE	图 别:	DWG. TYPE
比 例:	SCALE	图 号: 21	DWG. NO.
版本号:	第一版		VERSION