

西社西湖村永新路(揭惠铁路拆迁安置片区)路段水泥化建设项目

(施工图)

建设单位：普宁市占陇镇西社西湖村民委员会
设计单位：中设建联工程设计有限公司
设计时间：二〇二六年六月

 ——中设建联—— ZHONG SHE JIAN LIAN 建筑工程设计甲级证书、市政行业乙级工程勘察专业类岩土工程（勘察）乙级城乡规划编制乙级、风景园林工程乙级化工石化医药行业乙级	中设建联工程设计有限公司		业务号 Project No.	
	CSCE Jianlian Engineering Design Co., Ltd		专 业 Discipline	市政
	建设单位 Client	普宁市占陇镇西社西湖村民委员会	设计阶段 Stage	施工图
	工程名称 Project Name	西社西湖村永新路(揭惠铁路拆迁安置片区)路段水泥化建设项目	图 号 Drawing No.	
	图纸名称 Drawing Title	图纸目录	日 期 Date	2026. 6
图 纸 目 录 Drawing List				
序号 S. N	图纸名称 Drawing Title	图 号 Drawing No.	图 幅 Size	备 注 Comments
00	设计说明	DL-01		
01	总平面图	DL-02		
02	平面分图(一)~(二)	DL-03		
03	横断面图 (一)	DL-04		
04	横断面图 (二)	DL-05		
05	横断面图(三)	DL-06		
06	横断面图 (四)	DL-07		
07	横断面图(五)	DL-08		
08	横断面图 (六)	DL-09		
09	横断面图 (七)	DL-10		
10	横断面图 (八)	DL-11		
11	横断面图 (九)	DL-12		
12	逐桩坐标表	DL-13		
13	土方 总 量 计 算 表	DL-14		
14	纵断面图	DL-15		
15	标准横断面图	DL-16		
16	路面板设计图(一)	DL-17		
17	路面板设计图(二)	DL-18		
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				

 ——中设建联—— ZHONG SHE JIAN LIAN 建筑工程设计甲级证书、市政行业乙级工程勘察专业类岩土工程（勘察）乙级城乡规划编制乙级、风景园林工程乙级化工石化医药行业乙级	中设建联工程设计有限公司		业务号 Project No.	
	CSCE Jianlian Engineering Design Co., Ltd		专 业 Discipline	市政
	建设单位 Client	普宁市占陇镇西社西湖村民委员会	设计阶段 Stage	施工图
	工程名称 Project Name	西社西湖村永新路(揭惠铁路拆迁安置片区)路段水泥化建设项目	图 号 Drawing No.	
	图纸名称 Drawing Title	图纸目录	日 期 Date	2026. 6
图 纸 目 录 Drawing List				
序号 S. N	图纸名称 Drawing Title	图 号 Drawing No.	图 幅 Size	备 注 Comments
00				
01				
02				
03				
04				
05				
06				
07				
08				
09				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				

设计说明

一、工程概况

本工程为道路水泥化建设项目，主要建设内容包括原有场地清理、路基压实处理、水泥稳定碎石基层铺设及水泥混凝土面层浇筑。项目旨在提升区域道路通行能力，改善路面使用性能，满足日常交通及周边建设通行需求。道路实施范围明确，线形顺应地形与既有设施布局，功能定位为服务农村或城乡结合部地区的基本交通通道。沿线地形总体平缓，地质条件一般，无重大不良地质现象。项目建设遵循因地制宜、安全耐久原则，建成后将有效解决现状道路破损问题，保障交通安全，促进区域基础设施完善与协调发展。（本项目水泥混凝土路面主材商砼为甲供）

二、设计依据

- 《公路工程技术标准》（JTG B01—2014）
- 《城市道路交通工程项目规范》（GB 55011-2021）
- 《城市道路工程设计规范》（CJJ 37-2012）及2016年局部修订版
- 《公路水泥混凝土路面设计规范》（JTG D40—2011）
- 《公路路基设计规范》（JTG D30—2015）
- 《城镇道路路面设计规范》（CJJ 169-2012）
- 《公路路面基层施工技术细则》（JTG/T F20-2015）
- 《公路水泥混凝土路面施工技术细则》（JTG/T F30-2014）
- 《城镇道路工程施工与质量验收规范》（CJJ 1-2008）
- 《道路交通标志和标线》（GB 5768-2009）
- 国家及地方现行的其他相关设计规范、规程及标准

所有设计内容均符合上述规范要求，当规范更新时，应以最新有效版本为准。

三、平面设计

道路平面线形应依据现状地形及周边既有建构筑物边界进行拟合，确保线形顺畅，满足车辆安全通行要求。施工前必须对现场控制点进行全面复核，确认平面坐标系无误后方可进行放线作业。道路边缘与周边既有建筑物、构筑物之间应保持安全距离，施工期间须采取有效措施保护周边既有设施，防止因施工扰动造成结构损伤或沉降。

四、纵断面设计

道路纵断面设计应综合考虑现状地形高程、周边地块标高及排水需求，确保路面纵坡平顺。纵坡设计须满足非机动车及机动车通行的规范要求，变坡点处应按规范设置竖曲线，以保证行车视距及舒适度。施工时应严格控制道路中心线及边线的标高，确保成型后的路面高程与设计图纸一致，避免出现积水或排水不畅情况。

五、路基设计

路基填筑前必须清除地表杂草、树根、腐殖土及建筑垃圾等不适用材料，清表厚度不得小于30 cm。路基采用素土分层夯实，压实度不得小于93%（重型击实标准），压实作业应遵循先轻后重、先慢后快、先边缘后中间的原则。若路基开挖或清表后发现软弱土层、暗浜或地下水渗出，必须及时通知设计单位进行现场踏勘，并根据实际情况采取换填、盲沟排水或其他地基处理措施。路基顶面回弹模量应满足规范要求，弯沉值检测合格后方可进入下一道工序施工。

六、路面设计

本工程路面结构自下而上依次为素土夯实路基、6%水泥稳定碎石基层及C30水泥混凝土面层。

1. 基层工程

基层采用6%水泥稳定碎石，厚度为20 cm。集料应具有良好的级配，水泥剂量须严格控制在规定范围内。混合料拌合必须均匀，摊铺后应在最佳含水量状态下及时碾压密实，达到规定的压实度。基层成型后需进行保湿养生，养生期不得少于7天，养生期内严禁任何车辆通行。

2. 面层工程

面层采用C30水泥混凝土，厚度为22 cm。混凝土配合比须经试验室验证，确保抗弯拉强度不低于4.0 MPa，抗压强度满足设计要求。混凝土浇筑应连续进行，采用机械振捣密实，表面应进行拉毛或压槽处理，构造深度应控制在0.7 mm~1.1 mm之间，以满足防滑要求。

3. 接缝设计

水泥混凝土面层必须按规范要求及时切缝。缩缝及胀缝的设置间距、深度及传力杆的安装均须严格按设计要求执行。邻近胀缝或自由端部的3条横向缩缝应采用设传力杆假缝形式。在胀缝、施工缝和自由边的面层角隅及锐角面层角隅，宜配置角隅钢筋，防止应力集中导致开裂。

4. 养护要求

面层浇筑完成后应立即覆盖土工布或薄膜并洒水养护，养护期不得少于14天。养护期间应保持表面湿润，防止水分过早蒸发。混凝土未达到设计强度前，严禁开放交通或堆放重物。

七、排水及附属工程设计

道路排水设计应充分利用原有排水体系。路面雨水通过横坡及纵坡汇集后，排入沿线原有的雨水口及检查井内。施工时须确保路拱横坡准确，并重点做好新建路面与原有雨水口、检查井的顺接处理，防止接口处出现错台、沉降或堵塞，确保排水通畅，避免路面局部积水。交通标志标线等附属设施应在路面养护期满且正式开放交通前施划完毕，标线应清晰、醒目，反光性能满足夜间行车要求。道路与周边既有村道或路口交叉处，应做好平顺过渡处理，确保交叉口行车安全。

八、施工注意事项及验收要求

施工单位在开工前必须组织技术人员全面熟悉图纸，进行图纸会审及技术交底，发现疑问应及时与设计单位沟通解决。所有进场材料必须具备出厂合格证及检验报告，并按规定进行见证取样复试，合格后方可投入使用，严禁使用不合格材料。隐蔽工程在隐蔽前必须经监理单位及建设单位现场验收合格，并留存完整的影像及文字资料。施工期间应做好安全文明施工及环境保护工作，合理设置施工围挡及警示标志，控制扬尘及噪音污染。本设计说明未尽事宜，均按国家及地方现行有关施工验收规范、规程及标准执行。若设计说明与图纸存在不一致时，应以要求较高者为准，并及时联系设计单位书面确认。

设计单位 DESIGN INSTITUTE



中设建联
ZHONG SHE JIAN LIAN

中设建联工程设计有限公司

CSCE Jianlian Engineering
Design Co., Ltd

证书
建筑工程设计甲级
证书编号：A122011001-6/1
市政行业乙级
证书编号：A222011008
工程勘察专业类岩土工程（勘察）乙级
证书编号：B222015022
城乡规划编制乙级资质证书编号：
证书编号：吉自资规乙字23220030
市政行业乙级、商物粮行业（粮食工程）专业乙级
电力行业（新能源发电、送电、变电）专业乙级
风景园林工程设计专项乙级、化工石化医药行业乙级
联系电话：刘院长17649881111
陈院长17519491111

单位出图专用章 Stamp of Design Flat

注册执业专用章 Stamp of Registration

建设单位
Client 普宁市占陇镇西社西湖村民委员会

工程名称
Project Name 西社西湖村永新路（揭惠铁路拆迁安置片区）
路段水泥化建设项目

图纸名称
Drawing Title 设计说明

项目编号
Project No.

审批
Approved by 刘峰

审核
Verified by 雇意

项目负责人
Project manager 刘帅

专业负责人
Profession manager 田其申

校核
Checked by 武春雷

设计
Designer 于长涛

制图
Drawn By 于长涛

专业
Discipline 道路

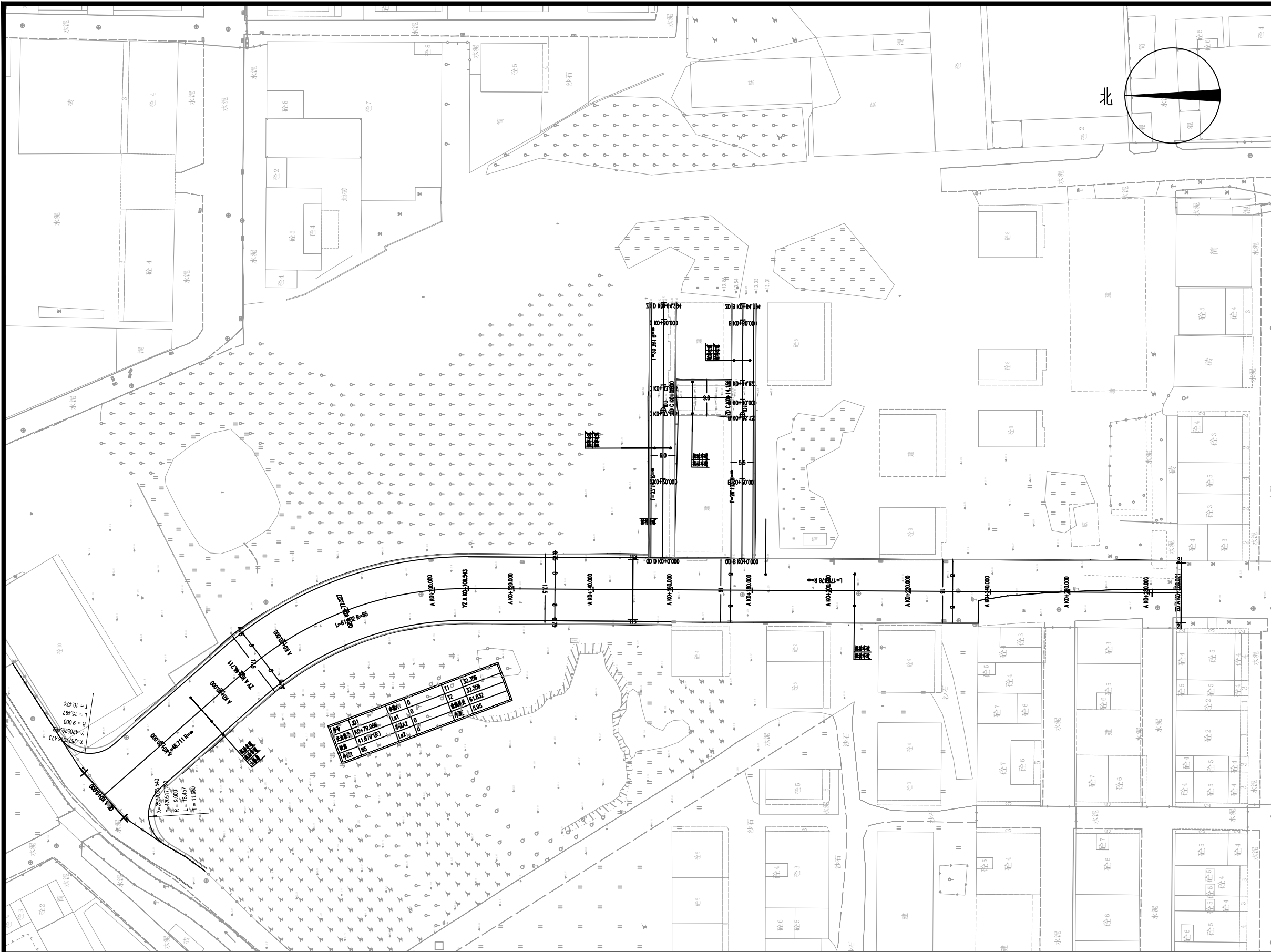
版本编号
Version No. 01

比例
Scale 详图

日期
Date 2026.06

设计阶段
Stage 施工

图号
Drawing No. DL-01



总平面图 1:1000

设计单位 DESIGN INSTITUTE



中设建联
ZHONG SHE JIAN LIAN

中设建联工程设计有限公司

CSCE Jianlian Engineering
Design Co., Ltd

证书

建筑工程设计甲级
证书编号: A122011001-6/1
市政行业乙级
证书编号: A222011008
工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级
证书编号: B222015022
城乡规划编制乙级资质证书编号:
证书编号: 吉自资规乙字23220030
市政行业乙级、商物粮行业(粮食工程)专业乙级
电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级
风景园林工程设计专项乙级、化工石化医药行业乙级
联系电话: 刘院长17649881111
陈院长17519491111

单位出图专用章 Stamp of Design Flat

注册执业专用章 Stamp of Registration

建设单位
Client 普宁市占陇镇西社西湖村民委员会

工程名称
Project Name 西社西湖村永新路(揭惠铁路拆迁安置片区)
路段水泥化建设项目

图名
Drawing Title 总平面图

项目编号
Project No.

审批
Approved by 刘峰

审核
Verified by 雇意

项目负责人
Project manager 刘帅

专业负责人
Profession manager 田其申

校对
Checked by 武春雷

设计
Designer 于长涛

制图
Drawn By 于长涛

专业
Discipline 道路

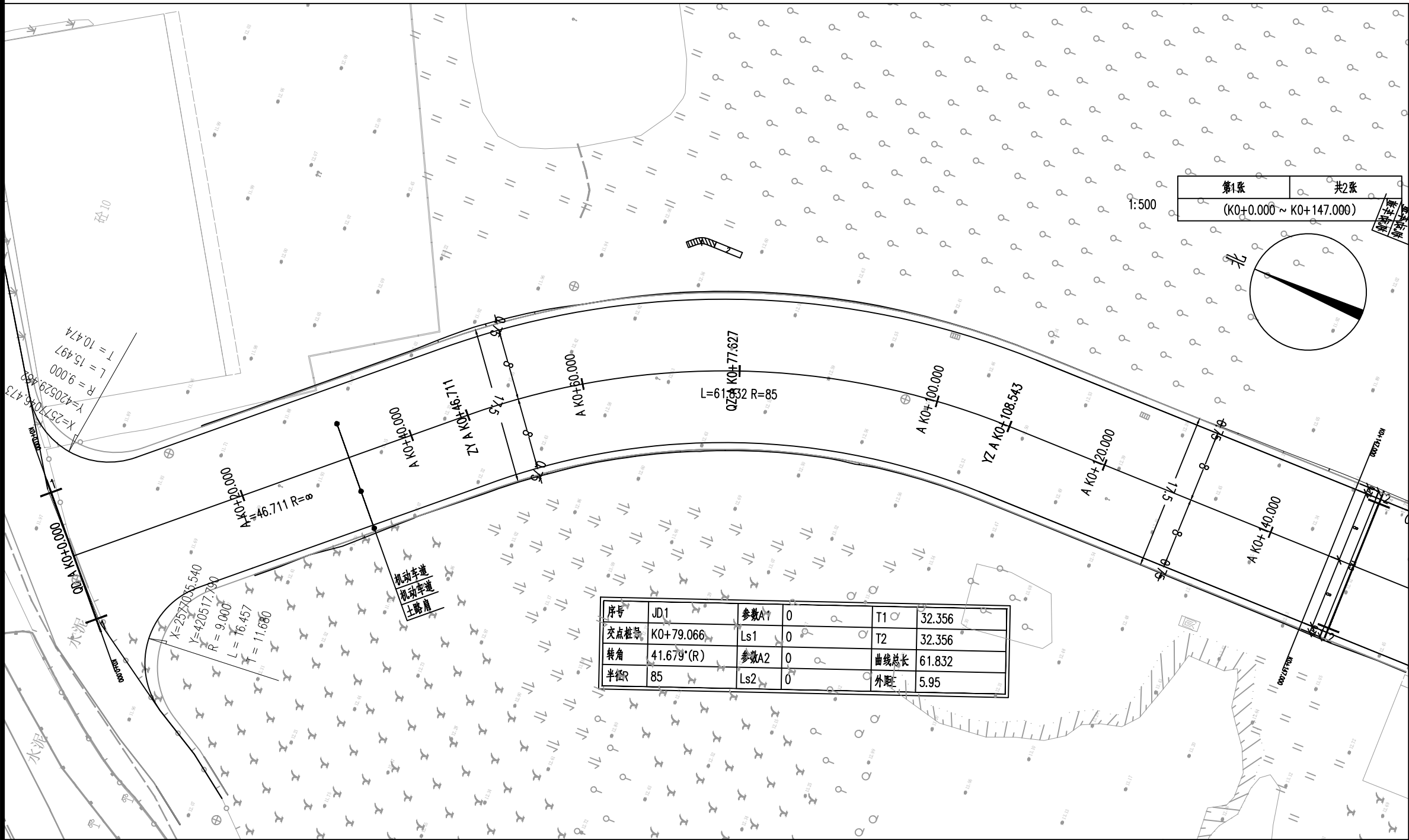
版本号
Version No. 01

比例
Scale 详图

设计阶段
Stage 施设

图号
Drawing No. DL-02

日期
Date 2026.06



平面分图（一）1:500

设计单位 DESIGN INSTITUTE



中设建联
ZHONG SHE JIAN LIAN

中设建联工程设计有限公司

CSCE Jianlian Engineering
Design Co., Ltd

证书

建筑工程设计甲级
证书编号: A122011001-6/1
市政行业乙级
证书编号: A222011008
工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级
证书编号: B222015022
城乡规划编制乙级资质证书编号:
证书编号: 吉自资规乙字23220030
市政行业乙级、商物粮行业(粮食工程)专业乙级
电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级
风景园林工程设计专项乙级、化工石化医药行业乙级
联系电话: 刘院长17649881111
陈院长17519491111

单位出图专用章 Stamp of Design Flat

注册执业专用章 Stamp of Registration

建设单位
Client 普宁市占陇镇西社西湖村民委员会

工程名称
Project Name 西社西湖村永新路(揭惠铁路拆迁安置片区)
路段水泥化建设项目

图名
Drawing Title 平面图(一)~(二)

项目编号
Project No.

审定
Approved by 刘峰

审核
Verified by 雇意

项目负责人
Project manager 刘帅

专业负责人
Profession manager 田其申

校对
Checked by 武春雷

设计
Designer 于长涛

制图
Drawn By 于长涛

专业
Discipline 道路

设计阶段
Stage 设计

版本号
Version No. 01

图号
Drawing No. DL-03-01

比例
Scale 详图

日期
Date 2026.06

中设建联
ZHONG SHE JIAN LIAN

中设建联工程设计有限公司

CSCE Jianlian Engineering
Design Co., Ltd

证书

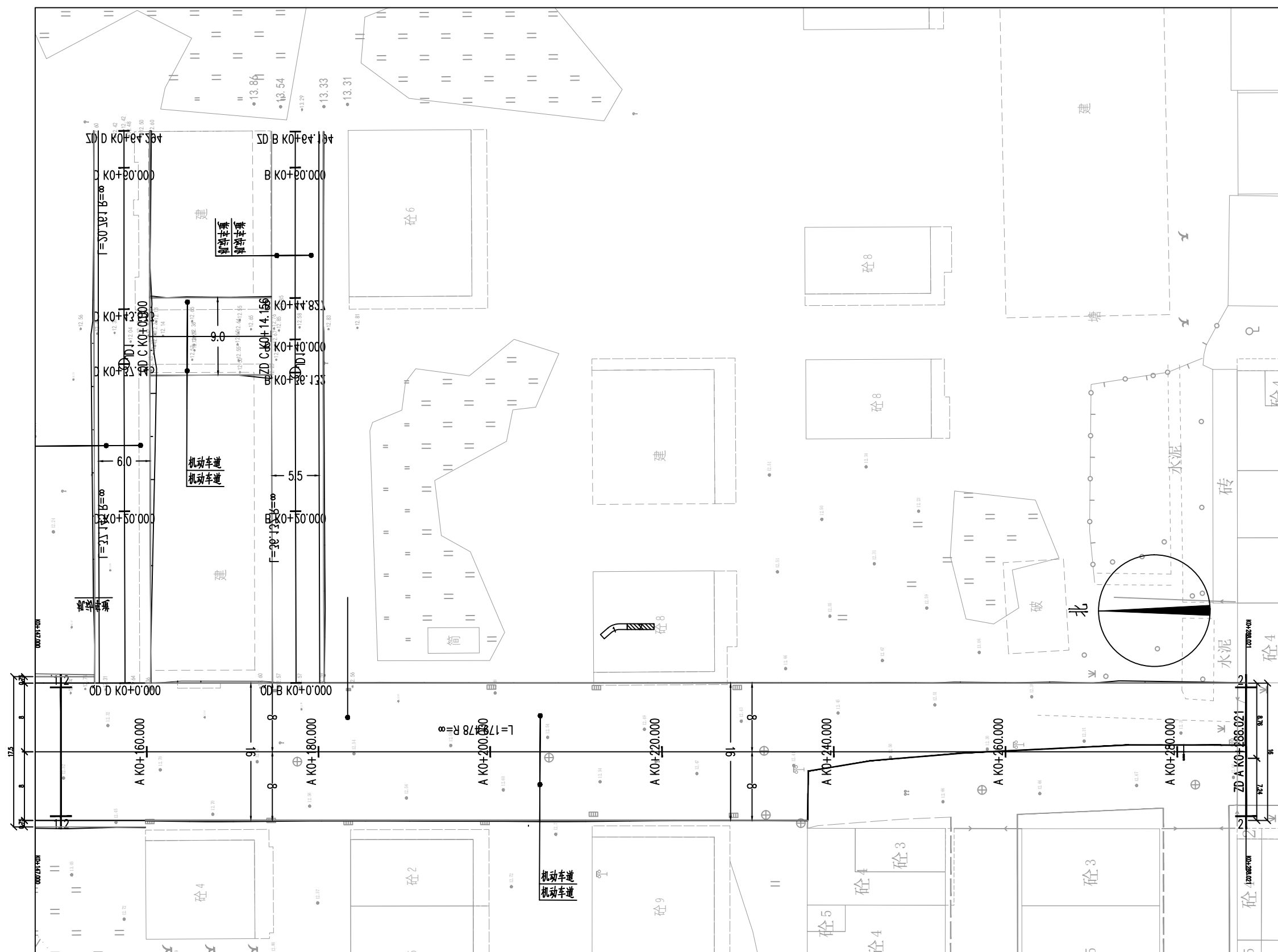
建筑工程设计甲级
证书编号: A122011001-6/1
市政行业乙级
证书编号: A222011008
工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级
证书编号: B222015022
城乡规划编制乙级资质证书编号:
证书编号: 吉自资规乙字23220030
市政行业乙级、商物粮行业(粮食工程)专业乙级
电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级
风景园林工程设计专项乙级、化工石化医药行业乙级
联系电话: 刘院长17649881111
陈院长17519491111

单位出图专用章 Stamp of Design Flat

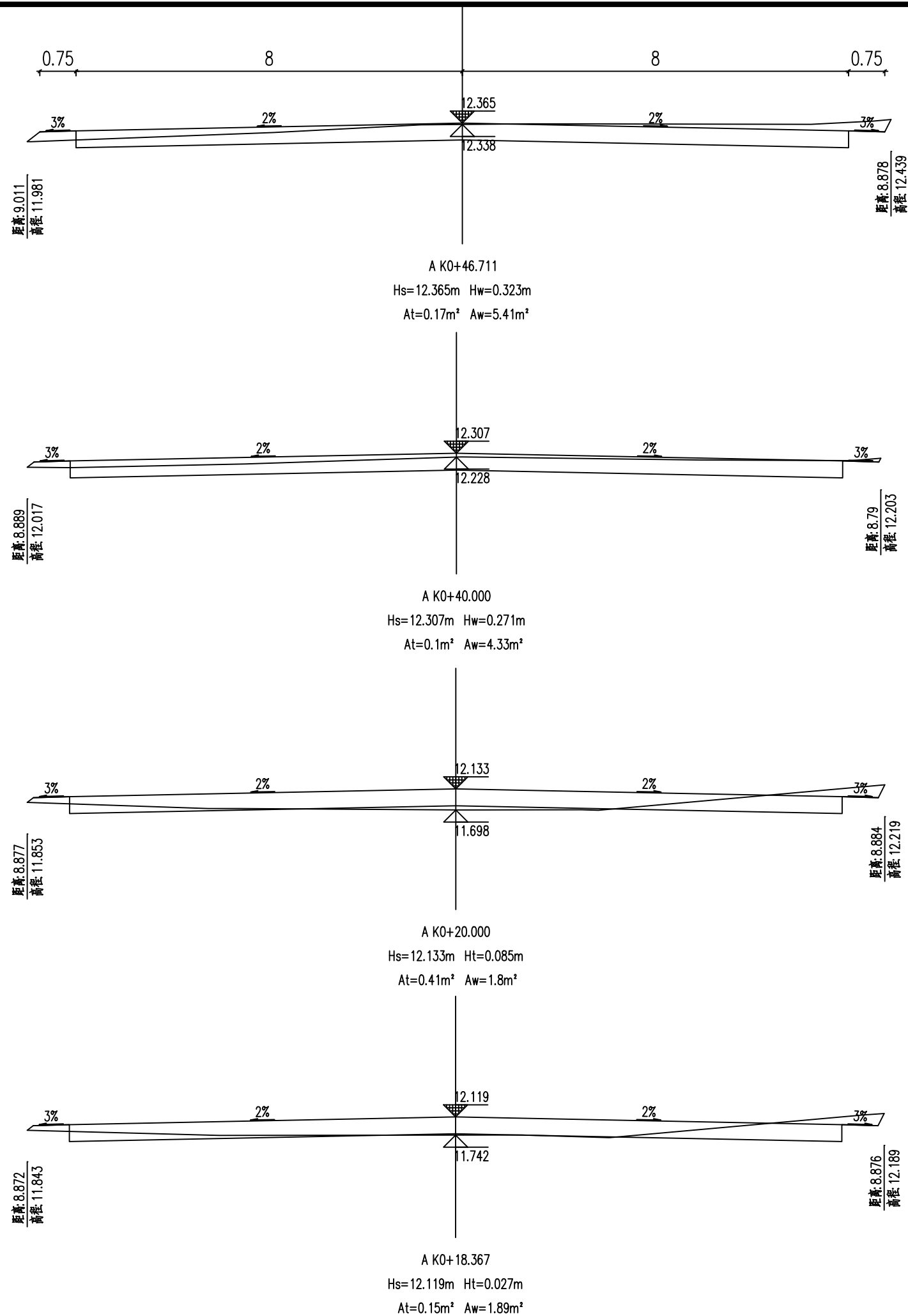
注册执业专用章 Stamp of Registration

建设单位
Client 普宁市占陇镇西社西湖村民委员会工程名称
Project Name 西社西湖村永新路(揭惠铁路拆迁安置片区)
路段水泥化建设项目图名
Drawing Title 平面图(一)~(二)图号
Project No.审定
Approved by 刘峰审核
Verified by 雇意项目负责人
Project manager 刘帅专业负责人
Profession manager 田其申校对
Checked by 武春雷设计
Designer 于长涛制图
Drawn By 于长涛专业
Discipline 道路设计阶段
Stage 设计版本号
Version No. 01比例
Scale 详图日期
Date 2026.06

1:500

第2张 共2张
(K0+147.000 ~ K0+288.021)

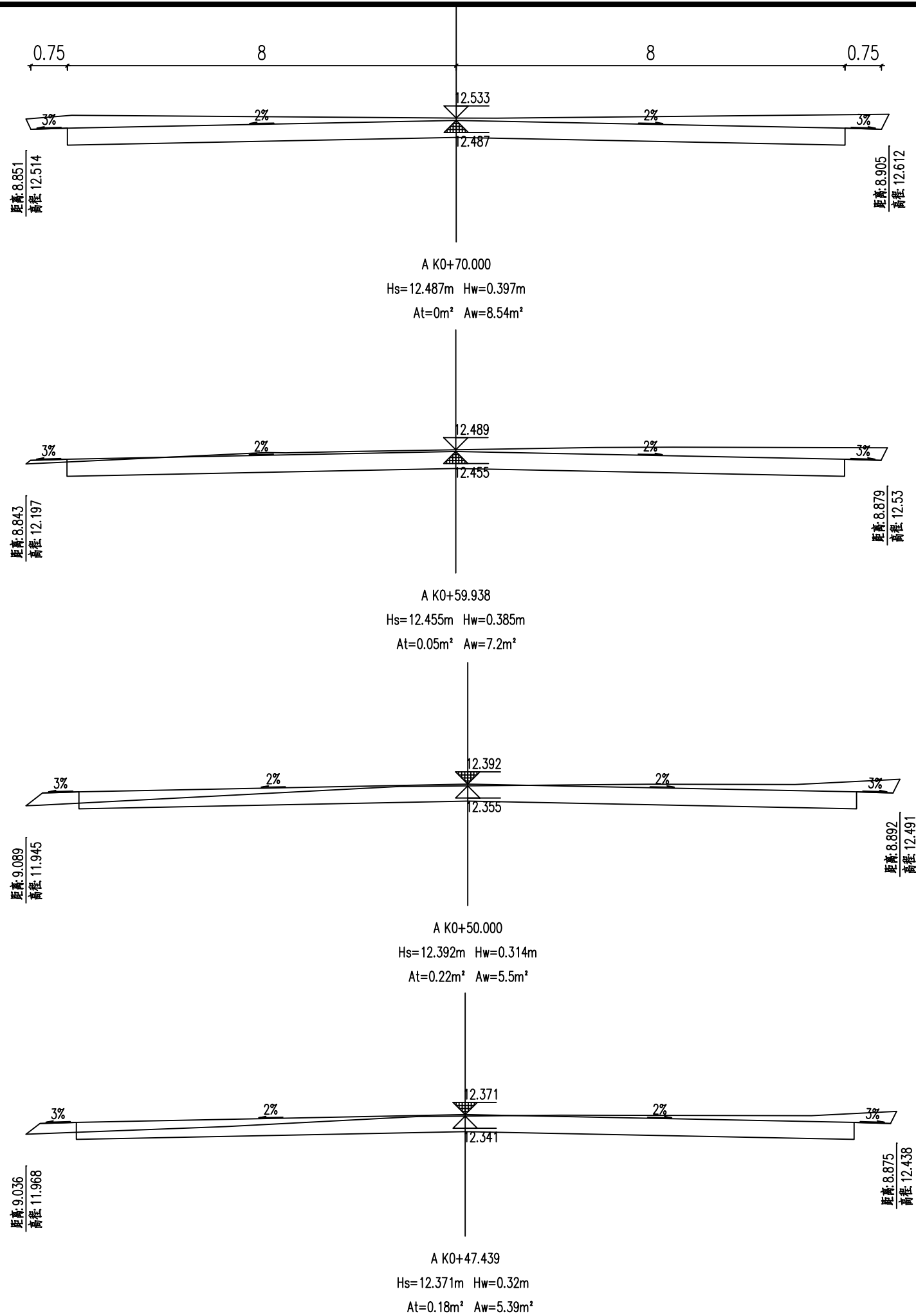
平面图(二) 1:500



第1张	共6张
(K0+18.367 ~ K0+46.711)	

横断面图（一）

设计单位 DESIGN INSTITUTE			
 中设建联 ZHONG SHE JIAN LIAN			
中设建联工程设计有限公司			
CSCE Jianlian Engineering Design Co., Ltd			
证 书	建筑设计甲级 证书编号: A122011001-6/1 市政行业乙级 证书编号: A222011008 工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级 证书编号: B222015022 城乡规划编制乙级资质证书编号: 证书编号: 吉自资规乙字23220030 市政行业乙级、商物粮行业(粮食工程)专业乙级 电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级 风景园林工程设计专项乙级、化工石化医药行业乙级 联系电话: 刘院长17649881111 陈院长17519491111		
单位出图专用章 Stamp of Design Flat			
注册执业专用章 Stamp of Registration			
建设单位 Client	普宁市占陇镇西社西湖村民委员会		
工程名称 Project Name	西社西湖村永新路(揭惠铁路拆迁安置片区)路段水泥化建设项目		
图 纸 名 称 Drawing Title	横断面图(一)		
图 号 Project No.			
审 定 Approved by	刘峰		
审 核 Verified by	雇 意		
项目负责人 Project manager	刘 帅		
专业负责人 Profession manager	田其申		
核 对 Checked by	武春雷		
设 计 Designer	于长涛		
制 图 Drawn By	于长涛		
专 业 Discipline	道路	设计阶段 Stage	施 设
图 本 编 号 Version No.	01	图 号 Drawing No.	DL-04
比 例 Scale	详图	日 期 Date	2026.06



第2张	共6张
(K0+47.439 ~ K0+70.000)	

横断面图（二）

设计单位 DESIGN INSTITUTE



中设建联
ZHONG SHE JIAN LIAN

中设建联工程设计有限公司

CSCE Jianlian Engineering
Design Co., Ltd

证书

建筑设计甲级
证书编号: A122011001-6/1
市政行业乙级
证书编号: A222011008
工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级
证书编号: B222015022
城乡规划编制乙级资质证书编号:
证书编号: 吉自资规乙字23220030
市政行业乙级、商物粮行业(粮食工程)专业乙级
电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级
风景园林工程设计专项乙级、化工石化医药行业乙级
联系电话: 刘院长17649881111
陈院长17519491111

单位出图专用章 Stamp of Design Flat

注册执业专用章 Stamp of Registration

建设单位
Client 普宁市占陇镇西社西湖村民委员会

工程名称
Project Name 西社西湖村永新路(揭惠铁路拆迁安置片区)
路段水泥化建设项目

图名
Drawing Title 横断面图(二)

项目编号
Project No.

审定
Approved by 刘峰

审核
Verified by 雇意

项目负责人
Project manager 刘帅

专业负责人
Profession manager 田其申

校对
Checked by 武春雷

设计
Designer 于长涛

制图
Drawn By 于长涛

专业
Discipline 道路

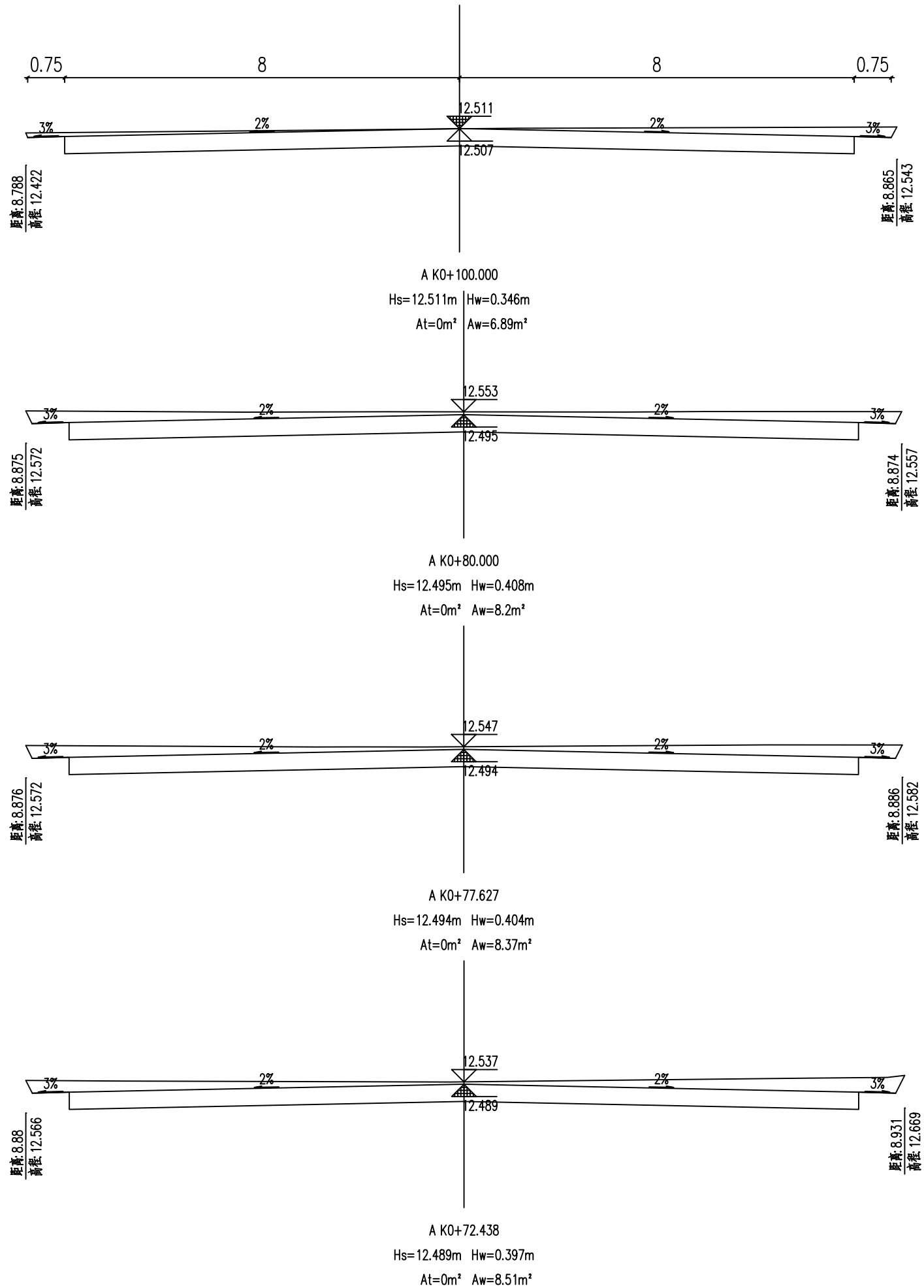
版本编号
Version No. 01

比例
Scale 详图

设计阶段
Stage 施设

图号
Drawing No. DL-05

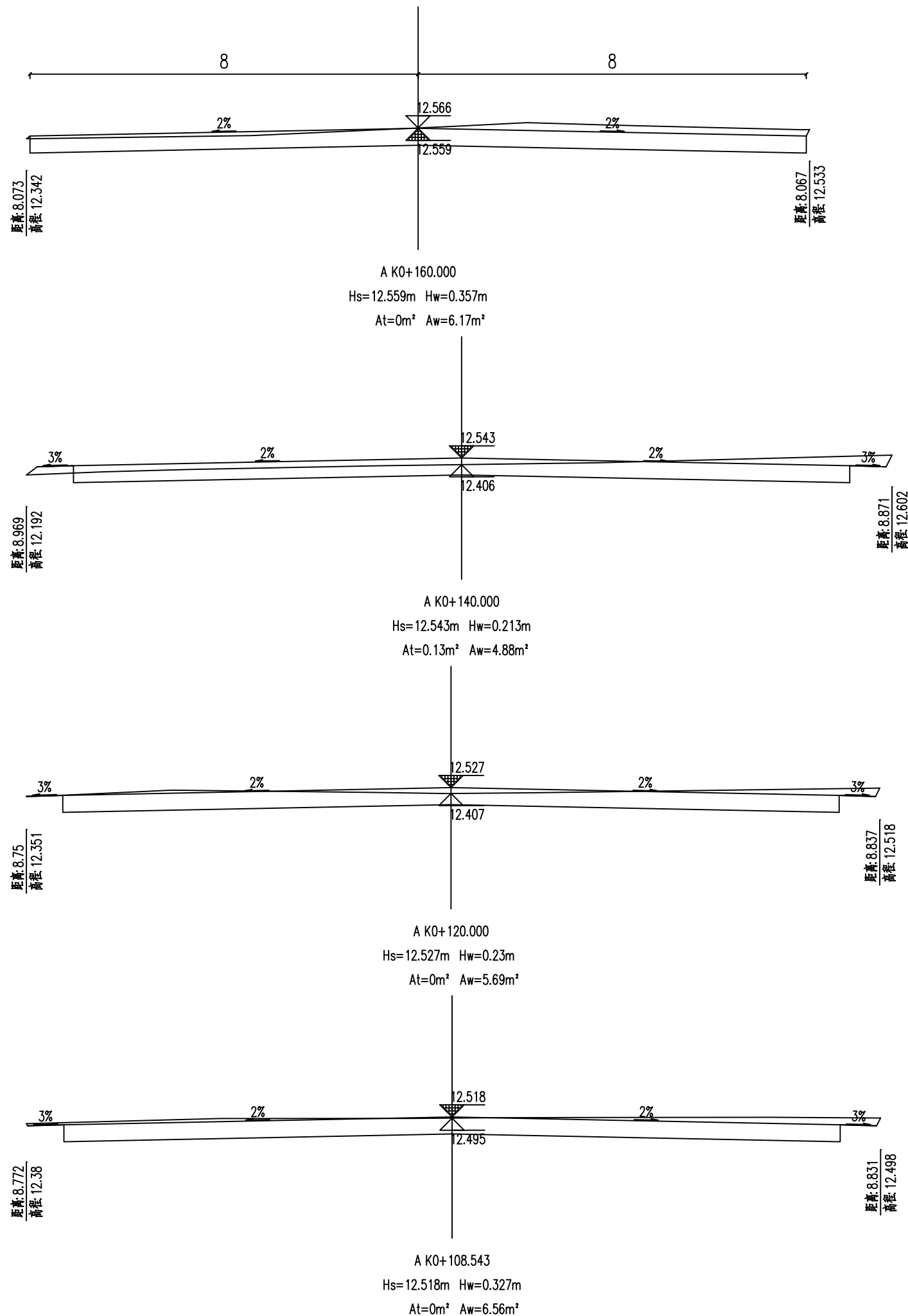
日期
Date 2026.06



第3张	共6张
(K0+72.438 ~ K0+100.000)	

横断面图（三）

设计单位 DESIGN INSTITUTE						
 ——中设建联—— ZHONG SHE JIAN LIAN						
中设建联工程设计有限公司						
CSCE Jianlian Engineering Design Co., Ltd						
证 书	建筑工程设计甲级 证书编号: A122011001-6/1 市政行业乙级 证书编号: A222011008 工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级 证书编号: B222015022 城乡规划编制乙级资质证书编号: 证书编号: 吉自资规乙字23220030 市政行业乙级、商物粮行业(粮食工程)专业乙级 电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级 风景园林工程设计专项乙级、化工石化医药行业乙级 联系电话: 刘院长17649881111 陈院长17519491111					
单位出图专用章 Stamp of Design Flat						
注册执业专用章 Stamp of Registration						
建设单位 Client	普宁市占陇镇西社西湖村民委员会					
工程名称 Project Name	西社西湖村永新路(揭惠铁路拆迁安置片区)路段水泥化建设项目					
图 纸 名 称 Drawing Title	横断面图(三)					
项目编号 Project No.						
审 定 Approved by	刘峰					
审 核 Verified by	雇 意					
项目负责人 Project manager	刘 帅					
专业负责人 Profession manager	田其申					
核 对 Checked by	武春雷					
设 计 Designer	于长涛					
制 图 Drawn By	于长涛					
专 业 Discipline	道路	设计阶段 Stage	施设			
版本编号 Version No.	01	图 号 Drawing No.	DL-06			
比 例 Scale	详图	日 期 Date	2026.06			



第4张	共6张
(K0+108.543 ~ K0+160.000)	

横断面图（四）

设计单位 DESIGN INSTITUTE



中设建联
ZHONG SHE JIAN LIAN

中设建联工程设计有限公司

CSCE Jianlian Engineering
Design Co., Ltd

证书

建筑工程设计甲级
证书编号: A122011001-6/1
市政行业乙级
证书编号: A222011008
工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级
证书编号: B222015022
城乡规划编制乙级资质证书编号:
证书编号: 吉自资规乙字23220030
市政行业乙级、商物粮行业(粮食工程)专业乙级
电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级
风景园林工程设计专项乙级、化工石化医药行业乙级
联系电话: 刘院长17649881111
陈院长17519491111

单位出图专用章 Stamp of Design Flat

注册执业专用章 Stamp of Registration

建设单位
Client 普宁市占陇镇西社西湖村民委员会

工程名称
Project Name 西社西湖村永新路(揭惠铁路拆迁安置片区)
路段水泥化建设项目

图纸名称
Drawing Title 横断面图(四)

项目编号
Project No.

审定
Approved by 刘峰

审核
Verified by 雇意

项目负责人
Project manager 刘帅

专业负责人
Profession manager 田其申

校对
Checked by 武春雷

设计
Designer 于长涛

制图
Drawn By 于长涛

专业
Discipline 道路

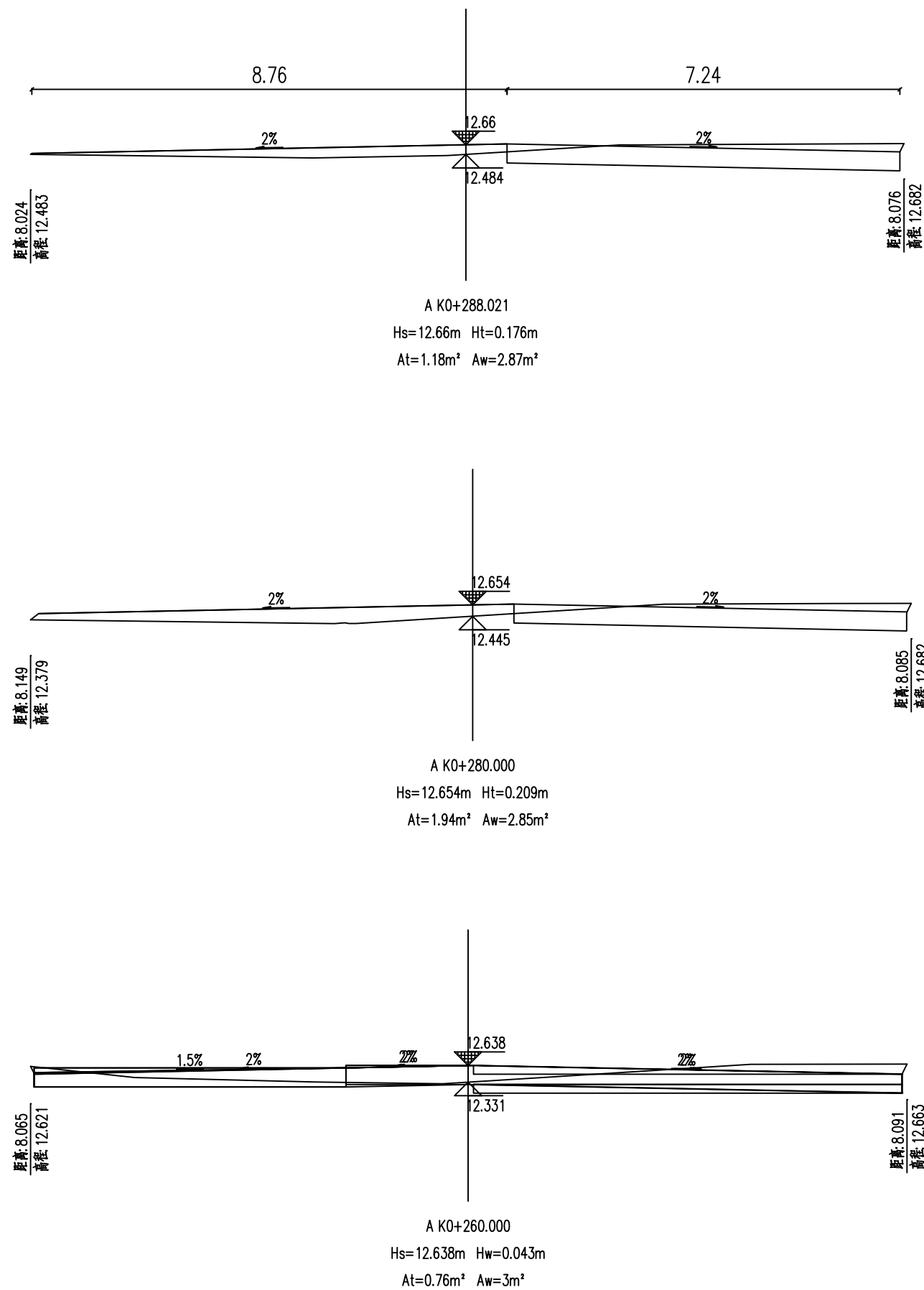
设计阶段
Stage 设计

版本号
Version No. 01

比例
Scale 详图

日期
Date 2026.06

图号
Drawing No. DL-07



第6张	共6张
(K0+260.000 ~ K0+288.021)	

横断面图（六）

设计单位 DESIGN INSTITUTE



中设建联
ZHONG SHE JIAN LIAN

中设建联工程设计有限公司

CSCE Jianlian Engineering
Design Co., Ltd

证书

建筑工程设计甲级
证书编号: A122011001-6/1
市政行业乙级
证书编号: A222011008
工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级
证书编号: B222015022
城乡规划编制乙级资质证书编号:
证书编号: 吉自资规乙字23220030
市政行业乙级、商物粮行业(粮食工程)专业乙级
电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级
风景园林工程设计专项乙级、化工石化医药行业乙级
联系电话: 刘院长17649881111
陈院长17519491111

单位出图专用章 Stamp of Design Flat

注册执业专用章 Stamp of Registration

建设单位

普宁市占陇镇西社西湖村民委员会

工程名称

西社西湖村永新路(揭惠铁路拆迁安置片区)
路段水泥化建设项目

图名

横断面图(六)

图号

Project No.

审定

刘峰

审核

雇意

项目负责

刘帅

专业负责

田其申

校核

武春雷

设计

于长涛

制图

于长涛

专业

道路

设计阶段

Stage

版本

01

图号

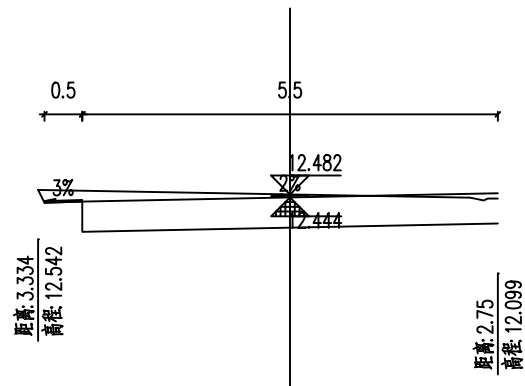
DL-09

比例

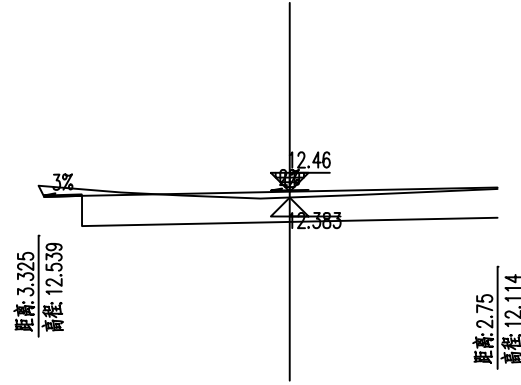
详图

日期

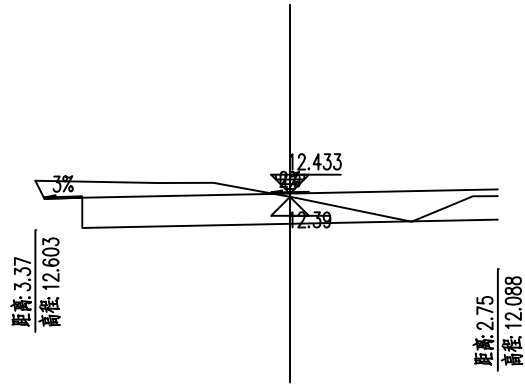
2026.06



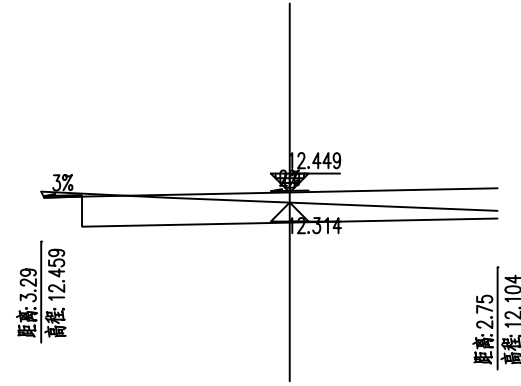
B K0+36.132
Hs=12.444m Hw=0.439m
At=0m² Aw=2.49m²



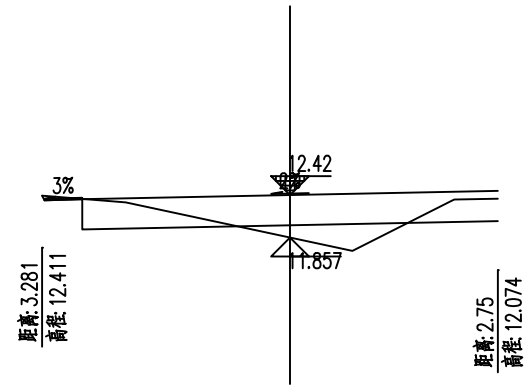
B K0+60.000
Hs=12.46m Hw=0.324m
At=0m² Aw=2.08m²



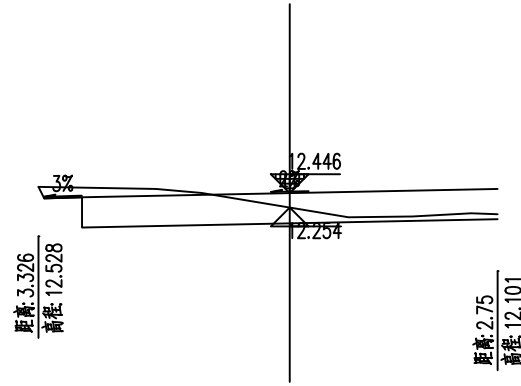
B K0+20.000
Hs=12.433m Hw=0.357m
At=0m² Aw=2.12m²



B K0+44.827
Hs=12.449m Hw=0.265m
At=0m² Aw=1.49m²

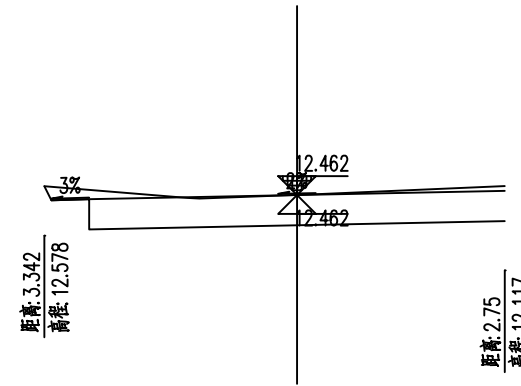


B K0+0.000
Hs=12.42m Ht=0.163m
At=0.65m² Aw=1m²



B K0+40.000
Hs=12.446m Hw=0.208m
At=0m² Aw=1.46m²

第1张	共1张
(K0+0.000 ~ K0+64.194)	



B K0+64.194
Hs=12.462m Hw=0.4m
At=0m² Aw=2.42m²

设计单位 DESIGN INSTITUTE



中设建联
ZHONG SHE JIAN LIAN

中设建联工程设计有限公司

CSCE Jianlian Engineering
Design Co., Ltd

证书

建筑工程设计甲级
证书编号: A122011001-6/1
市政行业乙级
证书编号: A222011008
工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级
证书编号: B222015022
城乡规划编制乙级资质证书编号:
证书编号: 吉自资规乙字23220030
市政行业乙级、商物粮行业(粮食工程)专业乙级
电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级
风景园林工程设计专项乙级、化工石化医药行业乙级
联系电话: 刘院长17649881111
陈院长17519491111

单位出图专用章 Stamp of Design Flat

注册执业专用章 Stamp of Registration

建设单位 Client
普宁市占陇镇西社西湖村民委员会

工程名称
西社西湖村永新路(揭惠铁路拆迁安置片区)
路段水泥化建设项目

图名
横断面图(七)

图号
Project No.

审定
Approved by 刘峰

审核
Verified by 雇意

项目负责人
Project manager 刘帅

专业负责人
Profession manager 田其申

校对
Checked by 武春雷

设计
Designer 于长涛

制图
Drawn By 于长涛

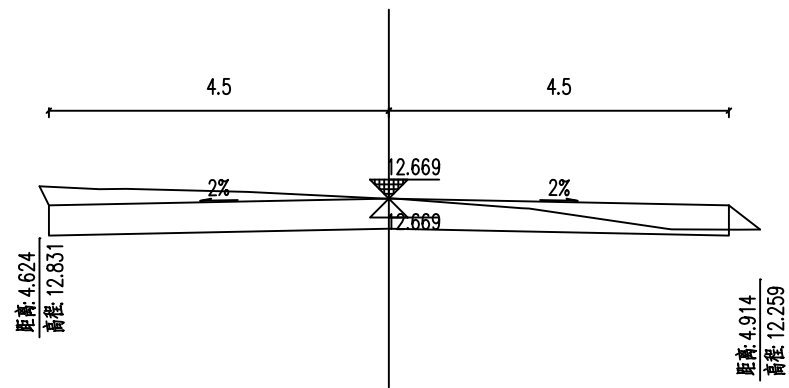
专业
Discipline 道路

设计阶段
Stage 设计

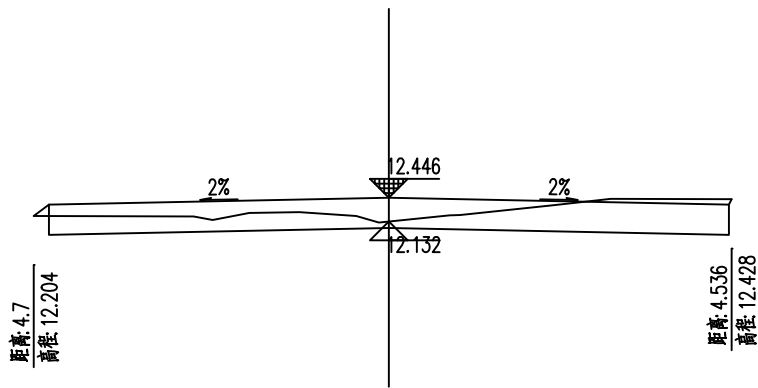
图本编号
Version No. 01

比例
Scale 详图

日期
Date 2026.06



C K0+14.156
Hs=12.669m Hw=0.4m
At=0.07m² Aw=3.47m²



C K0+0.000
Hs=12.446m Hw=0.086m
At=0.01m² Aw=2.41m²

第1张	共1张
(K0+0.000 ~ K0+14.156)	

设计单位 DESIGN INSTITUTE



中设建联
ZHONG SHE JIAN LIAN

中设建联工程设计有限公司

CSCE Jianlian Engineering
Design Co., Ltd

证书

建筑工程设计甲级
证书编号: A122011001-6/1
市政行业乙级
证书编号: A222011008
工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级
证书编号: B222015022
城乡规划编制乙级资质证书编号:
证书编号: 吉自资规乙字23220030
市政行业乙级、商物粮行业(粮食工程)专业乙级
电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级
风景园林工程设计专项乙级、化工石化医药行业乙级
联系电话: 刘院长17649881111
陈院长17519491111

单位出图专用章 Stamp of Design Flat

注册执业专用章 Stamp of Registration

建设单位
Client 普宁市占陇镇西社西湖村民委员会

工程名称
Project Name 西社西湖村永新路(揭惠铁路拆迁安置片区)
路段水泥化建设项目

图纸名称
Drawing Title 横断面图(八)

项目编号
Project No.

审定
Approved by 刘峰

审核
Verified by 雇意

项目负责人
Project manager 刘帅

专业负责人
Profession manager 田其申

校对
Checked by 武春雷

设计
Designer 于长涛

制图
Drawn By 于长涛

专业
Discipline 道路

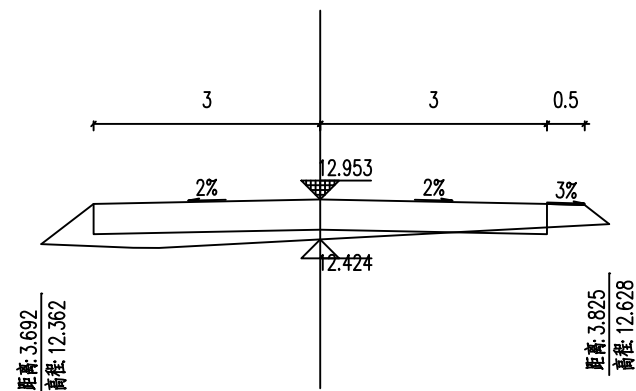
版本编号
Version No. 01

比例
Scale 详图

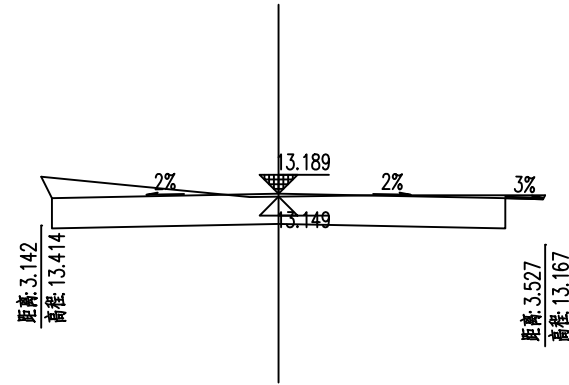
设计阶段
Stage 施设

图号
Drawing No. DL-11

日期
Date 2026.06

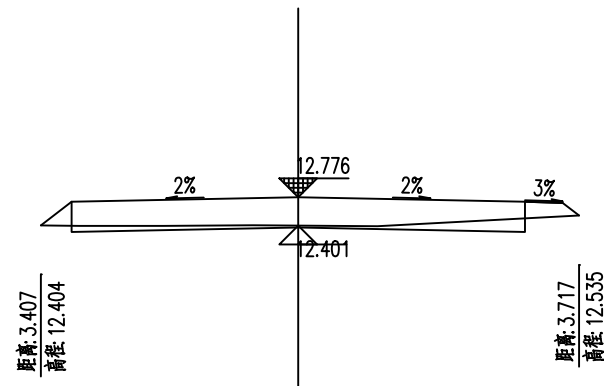


D K0+37.145
Hs=12.953m Ht=0.129m
At=1m² Aw=0.06m²

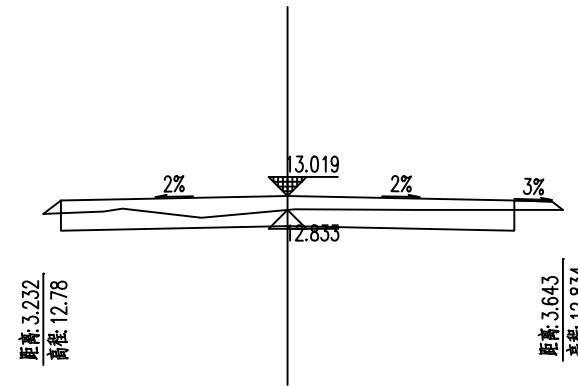


D K0+60.000
Hs=13.189m Hw=0.36m
At=0m² Aw=2.74m²

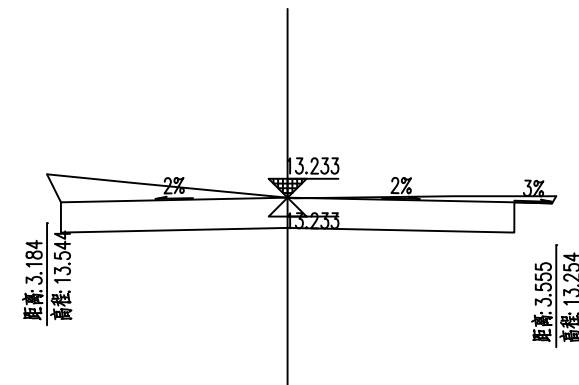
第1张	共1张
(K0+0.000 ~ K0+64.294)	



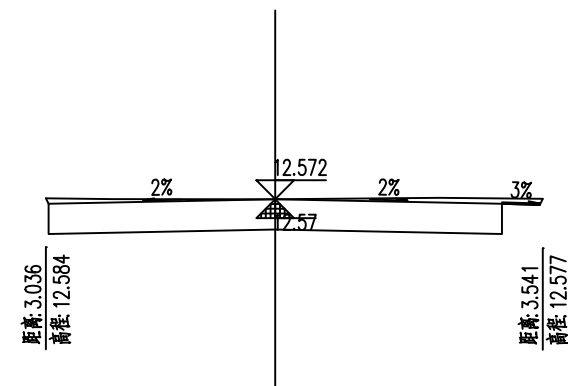
D K0+20.000
Hs=12.776m Hw=0.025m
At=0.18m² Aw=0.41m²



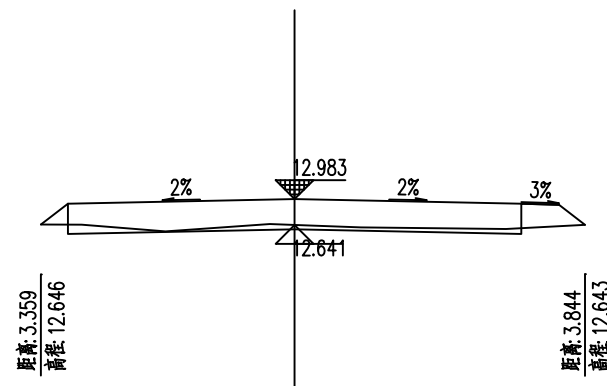
D K0+43.533
Hs=13.019m Hw=0.214m
At=0.09m² Aw=1.35m²



D K0+64.294
Hs=13.233m Hw=0.4m
At=0m² Aw=3.12m²



D K0+0.000
Hs=12.57m Hw=0.402m
At=0m² Aw=2.66m²



D K0+40.000
Hs=12.983m Hw=0.058m
At=0.25m² Aw=0.33m²

设计单位 DESIGN INSTITUTE



中设建联
ZHONG SHE JIAN LIAN

中设建联工程设计有限公司

CSCE Jianlian Engineering
Design Co., Ltd

证书

建筑工程设计甲级
证书编号: A122011001-6/1
市政行业乙级
证书编号: A222011008
工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级
证书编号: B222015022
城乡规划编制乙级资质证书编号:
证书编号: 吉自资规乙字23220030
市政行业乙级、商物粮行业(粮食工程)专业乙级
电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级
风景园林工程设计专项乙级、化工石化医药行业乙级
联系电话: 刘院长17649881111
陈院长17519491111

单位出图专用章 Stamp of Design Flat

注册执业专用章 Stamp of Registration

建设单位 Client
普宁市占陇镇西社西湖村民委员会

工程名称 Project Name
西社西湖村永新路(揭惠铁路拆迁安置片区)
路段水泥化建设项目

图纸名称 Drawing Title
横断面图(九)

项目编号 Project No.

审定 Approved by
刘峰

审核 Verified by
雇意

项目负责人 Project manager
刘帅

专业负责人 Profession manager
田其申

校对 Checked by
武春雷

设计 Designer
于长涛

制图 Drawn By
于长涛

专业 Discipline
道路

设计阶段 Stage
设施

版本号 Version No.
01

图号 Drawing No.
DL-12

比例 Scale
详图

日期 Date
2026.06

逐桩坐标表
A路线

桩号	坐标(米)		方位角
	X	Y	
K0+0.000	2577041.007	420523.636	138.652°
K0+20.000	2577025.992	420536.849	138.652°
K0+40.000	2577010.978	420550.061	138.652°
K0+46.711	2577005.94	420554.495	138.652°
K0+47.439	2577005.391	420554.973	139.143°
K0+50.000	2577003.43	420556.619	140.869°
K0+59.938	2576995.372	420562.427	147.568°
K0+60.000	2576995.32	420562.46	147.610°
K0+70.000	2576986.58	420567.308	154.351°
K0+72.438	2576984.367	420568.332	155.994°
K0+77.627	2576979.566	420570.297	159.492°
K0+80.000	2576977.332	420571.097	161.091°
K0+100.000	2576957.826	420575.303	174.573°
K0+108.543	2576949.295	420575.683	180.331°
K0+120.000	2576937.839	420575.617	180.331°
K0+140.000	2576917.839	420575.501	180.331°
K0+160.000	2576897.839	420575.385	180.331°
K0+180.000	2576877.84	420575.27	180.331°
K0+200.000	2576857.84	420575.154	180.331°
K0+220.000	2576837.84	420575.039	180.331°
K0+240.000	2576817.841	420574.923	180.331°
K0+260.000	2576797.841	420574.808	180.331°
K0+280.000	2576777.841	420574.692	180.331°
K0+288.021	2576769.82	420574.646	180.331°

逐桩坐标表
B路线

桩号	坐标(米)		方位角
	X	Y	
K0+0.000	2576900.077	420583.39	90.162°
K0+20.000	2576900.021	420603.39	90.162°
K0+36.132	2576899.975	420619.522	90.162°
K0+40.000	2576899.975	420623.39	90.000°
K0+44.827	2576899.975	420628.217	90.000°
K0+60.000	2576899.984	420643.39	89.965°
K0+64.194	2576899.987	420647.584	89.965°

逐桩坐标表
C路线

桩号	坐标(米)		方位角
	X	Y	
K0+0.000	2576897.212	420623.718	180.162°
K0+14.156	2576883.057	420623.678	180.162°

逐桩坐标表
D路线

桩号	坐标(米)		方位角
	X	Y	
K0+0.000	2576880.162	420583.292	90.162°
K0+20.000	2576880.105	420603.292	90.162°
K0+37.145	2576880.057	420620.437	90.162°
K0+40.000	2576880.057	420623.292	90.000°
K0+43.533	2576880.057	420626.825	90.000°
K0+60.000	2576880.057	420643.292	90.000°
K0+64.294	2576880.057	420647.586	90.000°

设计单位 DESIGN INSTITUTE			
 ——中设建联—— ZHONG SHE JIAN LIAN 中设建联工程设计有限公司			
CSCE Jianlian Engineering Design Co., Ltd			
证 书	建筑工程设计甲级 证书编号: A122011001-6/1 市政行业乙级 证书编号: A222011008 工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级 证书编号: B222015022 城乡规划编制乙级资质证书编号: 证书编号: 吉自资规乙字23220030 市政行业乙级、商物粮行业(粮食工程)专业乙级 电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级 风景园林工程设计专项乙级、化工石化医药行业乙级 联系电话: 刘院长17649881111 陈院长17519491111		
	单位出图专用章 Stamp of Design Flat		
	注册执业专用章 Stamp of Registration		
建设单位 Client	普宁市占陇镇西社西湖村民委员会		
工程名称 Project Name	西社西湖村永新路(揭惠铁路拆迁安置片区)路段水泥化建设项目		
图 纸 名 称 Drawing Title	逐桩坐标表		
图 纸 号 目 Project No.			
审 定 Approved by	刘峰		
审 核 Verified by	雇 意		
项目负责人 Project manager	刘 帅		
专业负责人 Profession manager	田其申		
核 对 Checked by	武春雷		
设 计 Designer	于长涛		
制 图 Drawn By	于长涛		
专 业 Discipline	道路	设计阶段 Stage	施设
版本编号 Version No.	01	图 号 Drawing No.	DL-13
比 例 Scale	详图	日 期 Date	2026.06

土方总量计算表

A路线

桩号	填方面积 (平方米)	挖方面积 (平方米)	填方量 (立方米)	挖方量 (立方米)
K0+18.367	0.146	1.893		
K0+20.000	0.408	1.797	0.452	3.013
K0+40.000	0.101	4.327	5.09	61.24
K0+46.711	0.171	5.408	0.913	32.666
K0+47.439	0.185	5.391	0.13	3.931
K0+50.000	0.224	5.502	0.524	13.948
K0+59.938	0.051	7.204	1.366	63.136
K0+70.000		8.542	0.257	79.218
K0+72.438		8.508		20.784
K0+77.627		8.365		43.777
K0+80.000		8.201		19.656
K0+100.000		6.887		150.88
K0+108.543		6.562		57.447
K0+120.000		5.691		70.191
K0+140.000	0.133	4.884	1.33	105.75
K0+160.000	0.002	6.166	1.35	110.5
K0+180.000		6.743	0.02	129.09
K0+200.000		6.396		131.39
K0+220.000		5.198		115.94
K0+240.000	0.337	0.481	3.37	56.79
K0+260.000	0.764	2.996	11.01	34.77
K0+280.000	1.94	2.845	27.04	58.41
K0+288.021	1.178	2.87	12.505	22.92
合 计			65.356	1385.447

土方总量计算表

A路线(交叉口)

桩号	填方量 (立方米)	挖方量 (立方米)
K0+0.000		
K0+18.367	45.8	7.5

土方总量计算表

B路线

桩号	填方面积 (平方米)	挖方面积 (平方米)	填方量 (立方米)	挖方量 (立方米)
K0+0.000	0.648	0.999		
K0+20.000		2.123	6.48	31.22
K0+36.132		2.493		37.233
K0+40.000		1.458		7.641
K0+44.827		1.493		7.122
K0+60.000		2.077		27.084
K0+64.194		2.422		9.434
合 计			6.48	119.734

土方总量计算表

C路线

桩号	填方面积 (平方米)	挖方面积 (平方米)	填方量 (立方米)	挖方量 (立方米)
K0+0.000	0.015	2.41		
K0+14.156	0.067	3.472	0.58	41.633
合 计			0.58	41.633

土方总量计算表

D路线

桩号	填方面积 (平方米)	挖方面积 (平方米)	填方量 (立方米)	挖方量 (立方米)
K0+0.000		2.665		
K0+20.000	0.183	0.406	1.83	30.71
K0+37.145	1.002	0.056	10.158	3.96
K0+40.000	0.251	0.33	1.789	0.551
K0+43.533	0.087	1.351	0.597	2.969
K0+60.000		2.743	0.716	33.708
K0+64.294		3.123		12.594
合 计			15.09	84.493

设计单位 DESIGN INSTITUTE



中设建联
ZHONG SHE JIAN LIAN

中设建联工程设计有限公司

CSCE Jianlian Engineering
Design Co., Ltd

证 书

建筑工程设计甲级
证书编号: A122011001-6/1
市政行业乙级
证书编号: A222011008
工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级
证书编号: B222015022
城乡规划编制乙级资质证书编号:
证书编号: 吉自资规乙字23220030
市政行业乙级、商物粮行业(粮食工程)专业乙级
电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级
风景园林工程设计专项乙级、化工石化医药行业乙级
联系电话: 刘院长17649881111
陈院长17519491111

单位出图专用章 Stamp of Design Flat

注册执业专用章 Stamp of Registration

建 设

单 位

Client

普宁市占陇镇西社西湖村民委员会

工 程

名 称

Project Name

西社西湖村永新路(揭惠铁路拆迁安置片区)
路段水泥化建设项目

图 纸

名 称

Drawing Title

土方总量计算表

图 号

Project No.

审 定

Approved by

刘峰

审 核

Verified by

雇 意

项目负责人

Project manager

刘 帅

专业负责人

Profession manager

田其申

核 对

Checked by

武春雷

设 计

Designer

于长涛

制 图

Drawn By

于长涛

专 业

Discipline

道路

版本编号

Version No.

01

比 例

Scale

详图

日 期

Date

2026.06

设计阶段

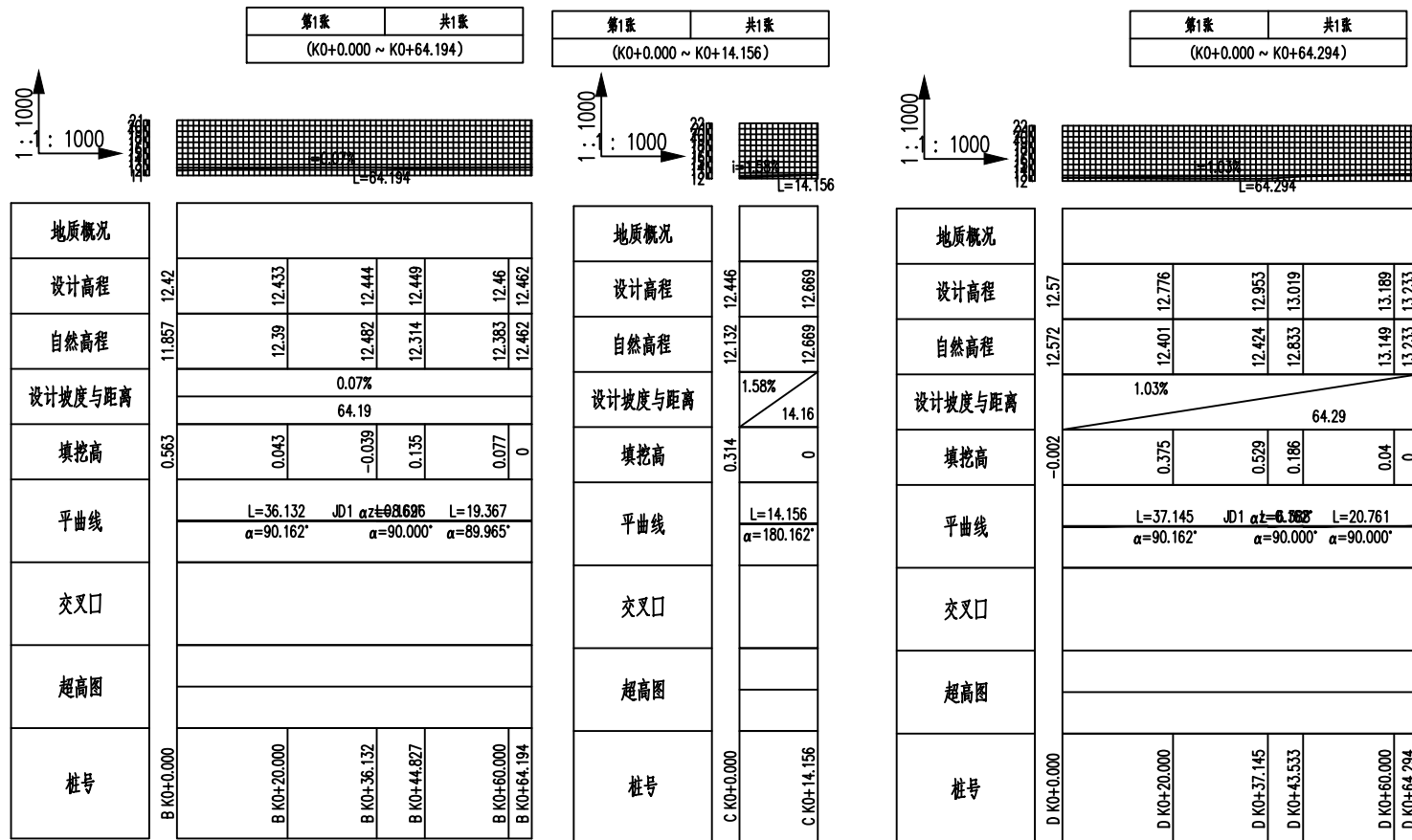
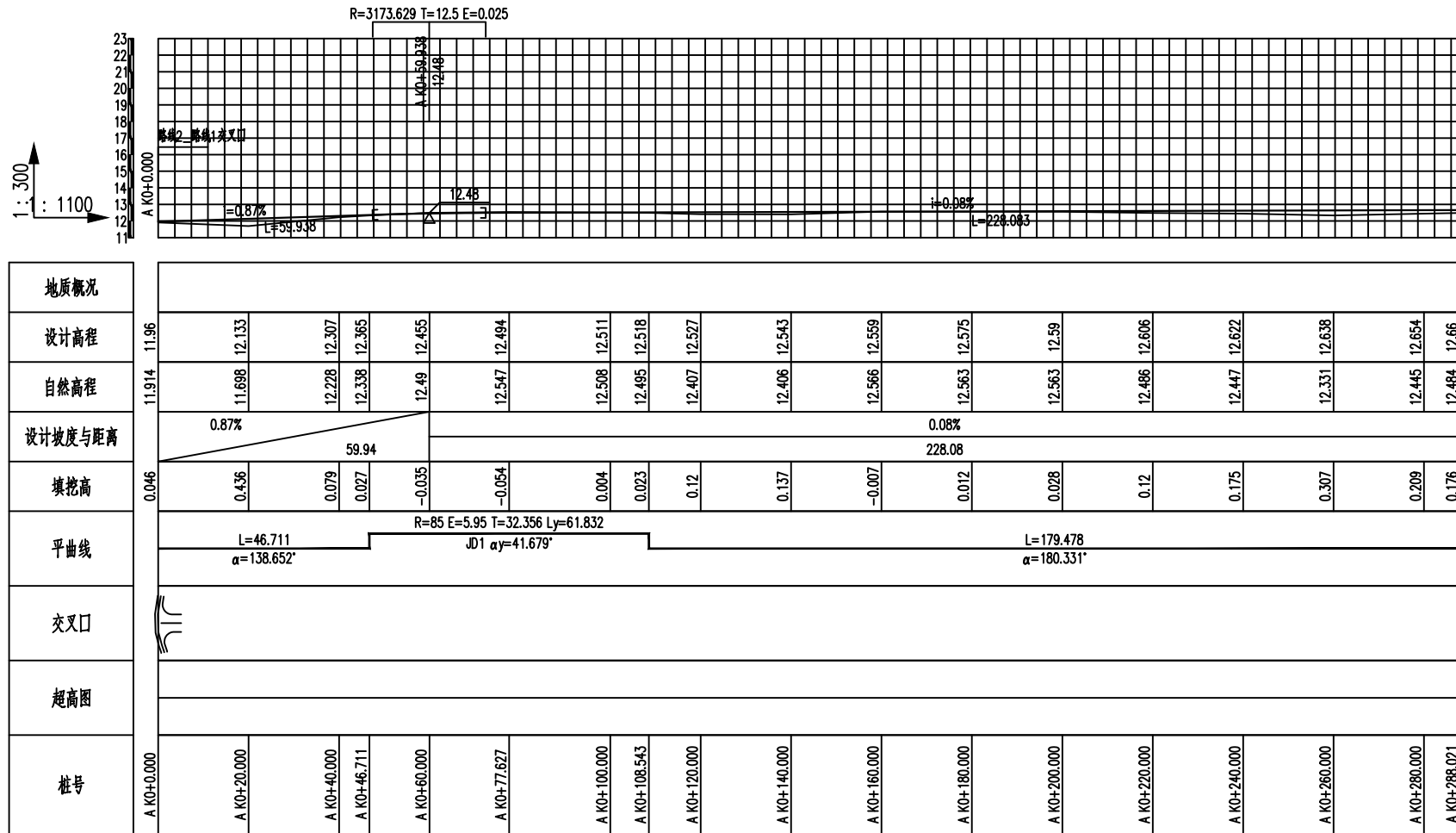
Stage

施 设

图 号

Drawing No.

DL-14



纵断面图

设计单位 DESIGN INSTITUTE



中设建联
ZHONG SHE JIAN LIAN

中设建联工程设计有限公司

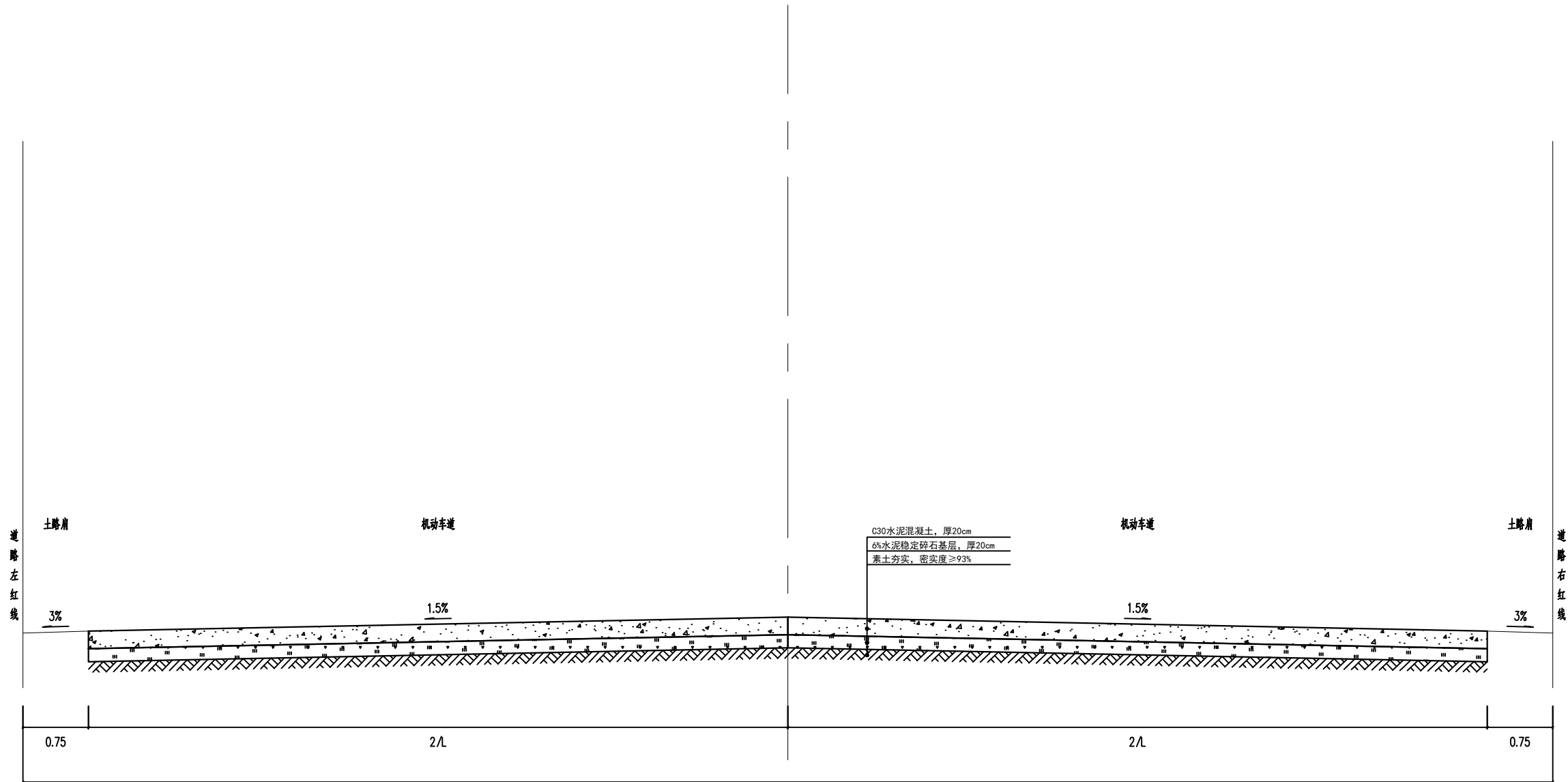
CSCE Jianlian Engineering
Design Co., Ltd

证书
建筑工程设计甲级
证书编号: A122011001-6/1
市政行业乙级
证书编号: A222011008
工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级
证书编号: B222015022
城乡规划编制乙级资质证书编号:
证书编号: 吉自资规乙字23220030
市政行业乙级、商物粮行业(粮食工程)专业乙级
电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级
风景园林工程设计专项乙级、化工石化医药行业乙级
联系电话: 刘院长17649881111
陈院长17519491111

单位出图专用章 Stamp of Design Flat

注册执业专用章 Stamp of Registration

建设单位 Client	普宁市占陇镇西社西湖村民委员会		
工程名称 Project Name	西社西湖村永新路(揭惠铁路拆迁安置片区)路段水泥化建设项目		
图名 Drawing Title	纵断面图		
图号 Project No.			
审定 Approved by	刘峰	刘峰	
审核 Verified by	雇意	雇意	
项目负责人 Project manager	刘帅	刘帅	
专业负责人 Profession manager	田其申	田其申	
校对 Checked by	武春雷	武春雷	
设计 Designer	于长涛	于长涛	
制图 Drawn By	于长涛	于长涛	
专业 Discipline	道路	设计阶段 Stage	设施
版本号 Version No.	01	图号 Drawing No.	DL-15
比例 Scale	详图	日期 Date	2026.06



机动车道路面材料有关参数表

结构层材料类型		厚度 (cm)	抗压回弹模量 (MPa)	弹性模量 (MPa)	设计弯拉强度 (MPa)	设计抗压强度 7d (MPa)	层表弯沉值 (1/100mm)
机动车道 路面结构	水泥混凝土面层	20	1500	30000	4.0	4.0	40
	6%水泥稳定级配碎石基层	20					
	路基		100				200

注

- 本图尺寸除弯沉值以毫米计外,余未注明单位数据均以米为单位。
- 路面水泥混凝土采用普通硅酸盐道路水泥,水泥标号不低于42.5R,机动车道混凝土弯拉强度标准值为: $f_{cm}=5.0\text{MPa}$ 。人行道混凝土弯拉强度标准值为: $f_{cm}=2.5\text{MPa}$ 。
- 水泥混凝土路面的构造深度: $0.7\leq TD\leq 1.1\text{mm}$,应采用硬刻槽。
- 图中所提供土基、及路面各结构层顶面的控制弯沉为竣工验收弯沉值。
- 基层、底基层以7d浸水强度控制,水泥掺和比例施工时可根据现场试验作适当调整。混合料拌和均采用厂拌。
- 施工前应根据有关规范要求及时做好材料试验工作,且应严格按本图和有关规范的工艺要求进行施工。
- 路线其它路段的路面材料类型设计参数参照本图。

设计单位 DESIGN INSTITUTE



中设建联
ZHONG SHE JIAN LIAN

中设建联工程设计有限公司

CSCE Jianlian Engineering
Design Co., Ltd

证书

建筑工程设计甲级
证书编号: A122011001-6/1
市政行业乙级
证书编号: A222011008
工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级
证书编号: B222015022
城乡规划编制乙级资质证书编号:
证书编号: 吉自资规乙字23220030
市政行业乙级、商物粮行业(粮食工程)专业乙级
电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级
风景园林工程设计专项乙级、化工石化医药行业乙级
联系电话: 刘院长17649881111
陈院长17519491111

单位出图专用章 Stamp of Design Flat

注册执业专用章 Stamp of Registration

建设单位
Client

普宁市占陇镇西社西湖村民委员会

工程名称
Project Name

西社西湖村永新路(揭惠铁路拆迁安置片区)
路段水泥化建设项目

图名
Drawing Title

标准横断面图

项目编号
Project No.

审查
Approved by

刘峰

审核
Verified by

雇意

项目负责人
Project manager

刘帅

专业负责人
Profession manager

田其申

校对
Checked by

武春雷

设计
Designer

于长涛

制图
Drawn By

于长涛

专业
Discipline

道路

版本号
Version No.

01

比例
Scale

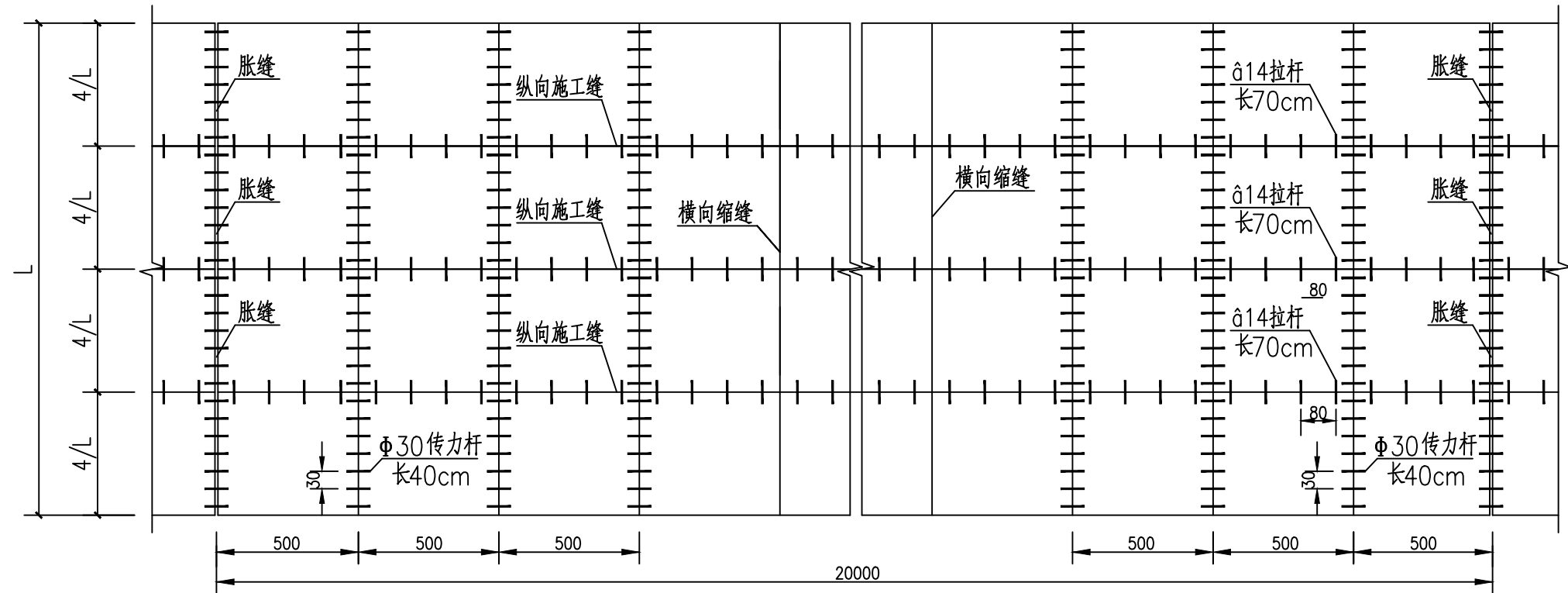
详图

日期
Date

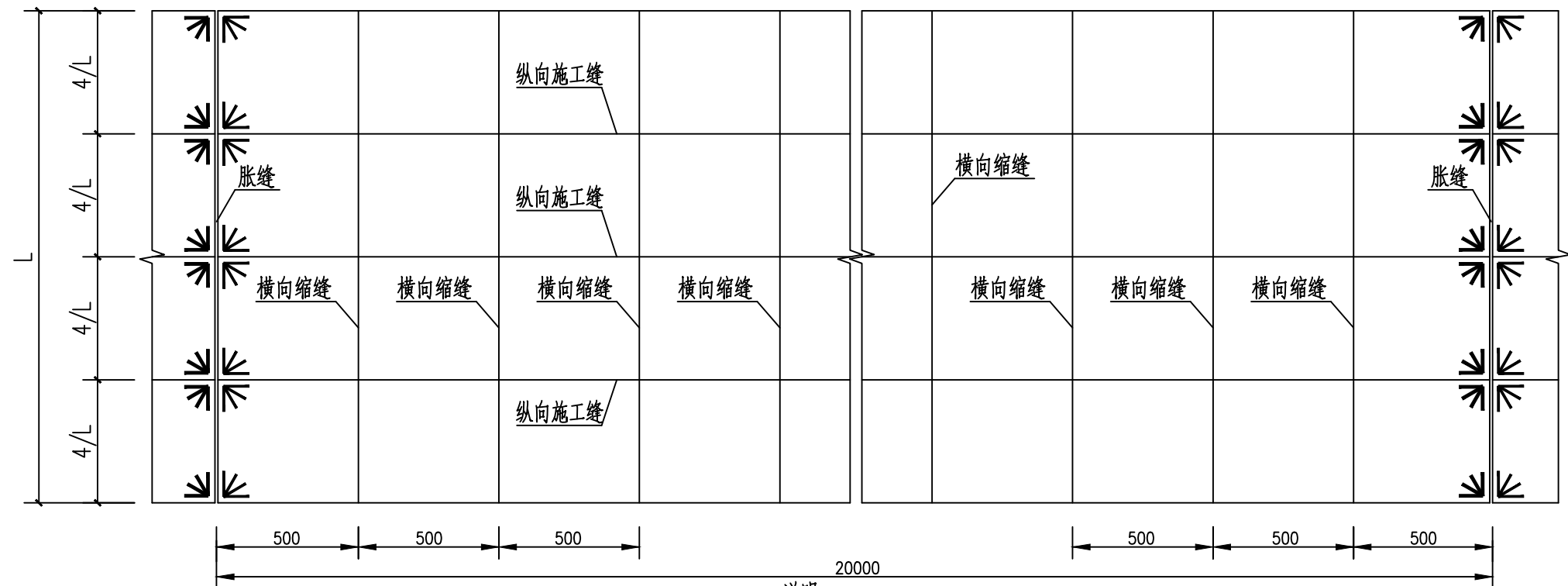
2026.06

图号
Drawing No.

DL-16



拉杆、传力杆布置图



角隅钢筋布置图

说明:

- 1、本图尺寸除钢筋直径以毫米计外,余均以厘米为单位。
- 2、混凝土板的设计弯拉强度标准值 $f_{cm}=4.5\text{MPa}$,平曲线板长以路中心线为准,各横向缩缝、胀缝、向圆心布设。
- 3、每日施工终了,或浇筑混凝土过程中因故中断浇筑时,必须设置横向施工缝。
- 4、横向缩缝一般采用假缝形式,必要时设置传力杆。
- 5、邻近胀缝或自由端部的3条横向缩缝应采用设传力杆假缝形式。
- 6、在胀缝、施工缝和自由边的面层角隅及锐角面层角隅,宜配置角隅钢筋。
- 7、路宽=5.5m时为单幅路,路宽6~9m为双幅路,路宽16m时为四幅路。

设计单位 DESIGN INSTITUTE



中设建联
ZHONG SHE JIAN LIAN

中设建联工程设计有限公司

CSCE Jianlian Engineering
Design Co., Ltd

证书

建筑工程设计甲级
证书编号: A122011001-6/1
市政行业乙级
证书编号: A222011008
工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级
证书编号: B222015022
城乡规划编制乙级资质证书编号:
证书编号: 吉自资规乙字23220030
市政行业乙级、商物粮行业(粮食工程)专业乙级
电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级
风景园林工程设计专项乙级、化工石化医药行业乙级
联系电话: 刘院长17649881111
陈院长17519491111

单位出图专用章 Stamp of Design Flat

注册执业专用章 Stamp of Registration

建设单位
Client 普宁市占陇镇西社西湖村民委员会

工程名称
Project Name 西社西湖村永新路(揭惠铁路拆迁安置片区)
路段水泥化建设项目

图名
Drawing Title 路面设计图(一)

图号
Project No.

审定
Approved by 刘峰

审核
Verified by 雇意

项目负责人
Project manager 刘帅

专业负责人
Profession manager 田其申

校对
Checked by 武春雷

设计
Designer 于长涛

制图
Drawn By 于长涛

专业
Discipline 道路

设计阶段
Stage 设计

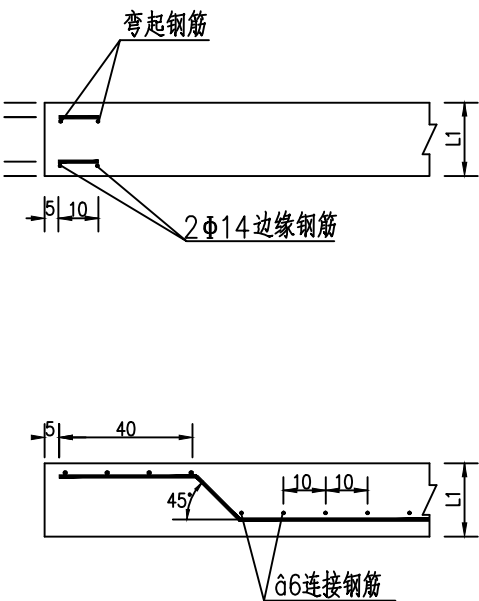
版本号
Version No. 01

图号
Drawing No. DL-17

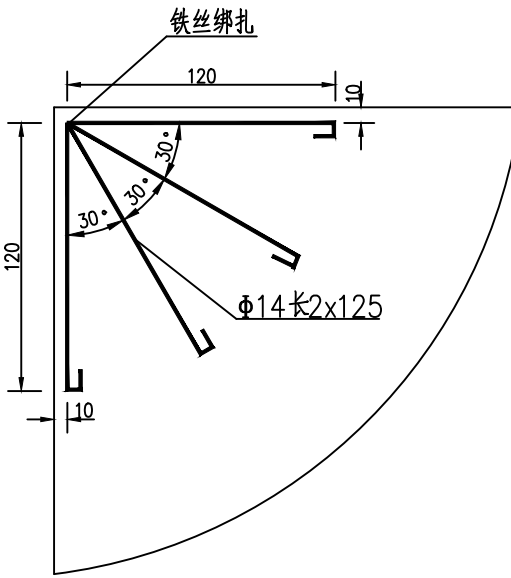
比例
Scale 详图

日期
Date 2026.06

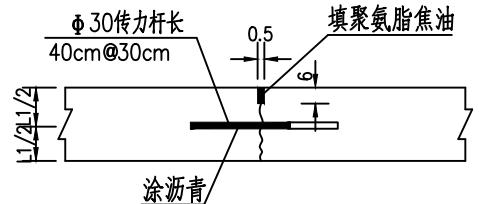
边缘钢筋布置1:20



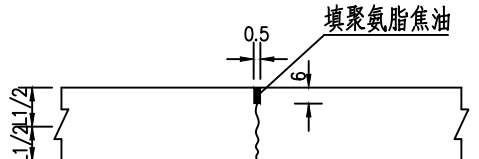
角隅筋大样1:30



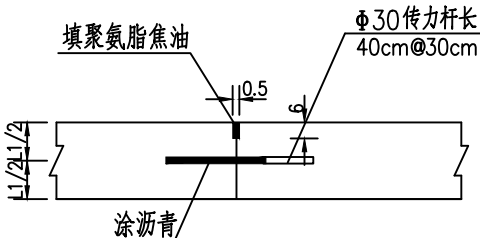
横向缩缝构造A1:20



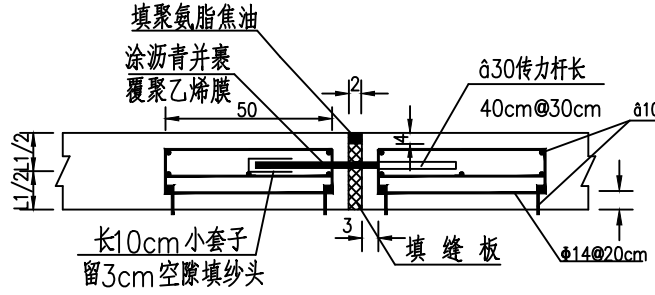
横向缩缝构造B1:20



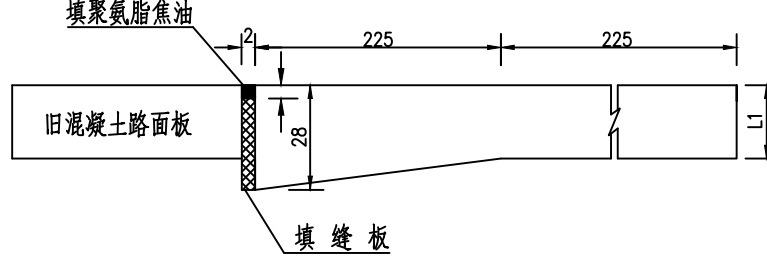
横向施工缝构造1:20



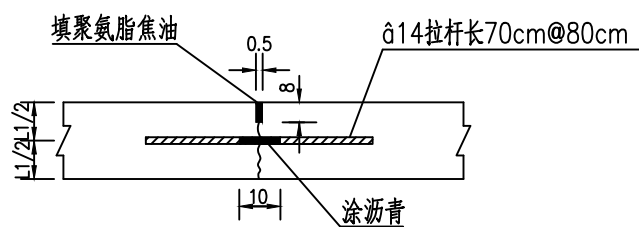
胀缝构造A 1:20



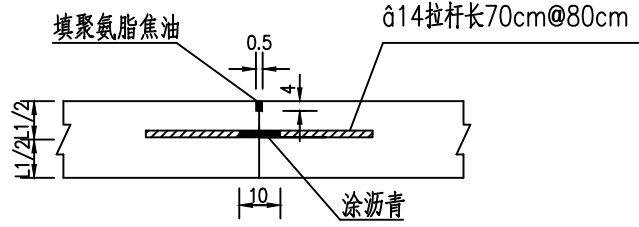
胀缝构造B 1:20



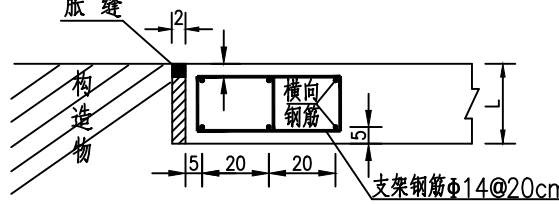
纵向缩缝构造1:20



纵向施工缝构造1:20



与构造物衔接处1:20



说明:
1、本图尺寸除钢筋直径以毫米计外,余均以厘米为单位,比例如图所示。
2、缩缝
(1) 横向缩缝设置间距一般为5m,胀缝相邻的3条横向缩缝采用设传力杆假缝,传力杆采用插入装置打入,并应在路侧切割位置做标记,保证切缝位于传力杆中部。
(2) 横向缩缝(假缝)用两次锯切形成,第一次用薄锯片深锯切,第二次用厚锯片进行浅锯切,以加宽缝隙上部,清除杂物后填以聚氨脂焦油。
(3) 纵向缩缝采用假缝拉杆型纵缝,拉杆采用专用插入装置打入。
3、在胀缝或横向施工缝板角布设角隅钢筋时,置于面层上部,距顶面不小于5cm,距边缘为10cm。
4、边缘钢筋布置于混凝土面层自由边缘下基础薄弱或接缝为未设传力杆的平缝处。
5、胀缝接缝板可选用泡沫橡胶板或沥青纤维板。

设计单位 DESIGN INSTITUTE

中设建联
ZHONG SHE JIAN LIAN

中设建联工程设计有限公司

CSCE Jianlian Engineering Design Co., Ltd

证书

建筑工程设计甲级
证书编号: A122011001-6/1
市政行业乙级
证书编号: A222011008
工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级
证书编号: B222015022
城乡规划编制乙级资质证书编号:
证书编号: 吉自资规乙字23220030
市政行业乙级、商物粮行业(粮食工程)专业乙级
电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级
风景园林工程设计专项乙级、化工石化医药行业乙级
联系电话: 刘院长17649881111
陈院长17519491111

单位出图专用章 Stamp of Design Flat

注册执业专用章 Stamp of Registration

建设单位
Client

普宁市占陇镇西社西湖村民委员会

工程名称
Project Name

西社西湖村永新路(揭惠铁路拆迁安置片区)
路段水泥化建设项目

图纸名称
Drawing Title

路面设计图(二)

图号
Project No.

审核
Approved by

刘峰

刘峰

审核
Verified by

雇意

雇意

项目负责人
Project manager

刘帅

刘帅

专业负责人
Profession manager

田其申

田其申

校对
Checked by

武春雷

武春雷

设计
Designer

于长涛

于长涛

制图
Drawn By

于长涛

于长涛

专业
Discipline

道路

设计阶段
Stage

施工

版本号
Version No.

01

图号
Drawing No.

DL-18

比例
Scale

详图

日期
Date

2026.06