

浦北县福旺镇人民政府
浦北县福旺镇福旺村和大双村村级公共设施以工代赈项目

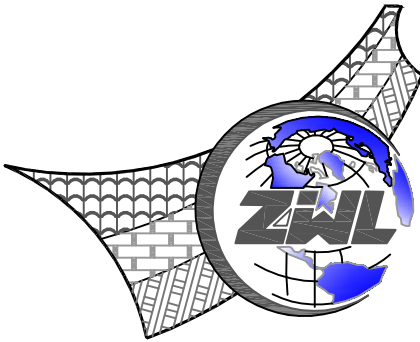
全套施工图设计 共1册

NN01-ZX-25-12
(第1.0版)

建筑行业甲级资质	证书编号: A145006752
城乡规划甲级资质	证书编号: 自资规甲字21450400
工程咨询甲级资质	证书编号: 甲252021011160
土地规划乙级资质	证书编号: 201402
工程勘察专业乙级资质	证书编号: B245006759
市政(给水工程、排水工程、道路工程、桥梁)专业乙级资质	
环境工程(水污染防治工程)专项乙级	
农林行业(兽医/畜牧工程)专业乙级	
公路行业(公路)专业丙级资质 水利行业(河道整治)专业丙级	
风景园林专项乙级资质	证书编号: A245006759



请核实项目二维码信息
www.zwl-ad.com



中物聯規劃設計研究院有限公司

目 录

1. 概述2

 1.1 项目背景 2

 1.2 设计依据 2

 1.3 采用的设计规范规程和标准2

 1.4 工程范围、规模及主要工程内容2

 1.5 执行实施方案批复情况 2

 1.6 工程建设期限及进度安排 3

 1.7 需要说明的其他事项 3

2. 工程设计4

 2.1 主要技术标准 4

 2.2、主要材料说明 4

 2.3 道路工程 4

 2.4 护坡工程 7

 2.5 排水渠工程 8

3. 施工组织与环境保护 10

 3.1 施工组织 10

 3.2 环境保护 10

4. 问题与建议11

1.概述

1.1 项目背景

近年来，随着乡村振兴战略的深入实施，浦北县福旺镇镇域经济虽有一定发展，但部分村屯的基础设施仍显薄弱，与群众日益增长的生产生活需求及农业产业现代化发展要求存在一定差距。本项目的建设将有效补齐福旺镇农村基础设施短板，改善农业生产条件，为当地特色产业发展铺平道路；同时，通过最大程度吸纳当地群众务工并足额发放劳务报酬，真正实现“惠民”与“振兴”的双赢，对巩固脱贫攻坚成果、推进乡村全面振兴具有极其重要的意义。

受业主委托，我司承担了浦北县福旺镇福旺村和大双村村级公共设施以工代赈项目的设计工作。

1.2 设计依据

- (1) 《设计委托书》
- (2) 1/2000 地形图及现场调查资料
- (3) 相关对接资料
- (4) 实施方案批复

1.3 采用的设计规范规程和标准

- (1) 《小交通量农村公路工程技术标准》(JTG 2111-2019)；
- (2) 《小交通量农村公路工程设计规范》(JTGT 3311-2021)；
- (3) 《公路路基施工技术规范》(JTG/T 3610-2019)；
- (4) 《公路水泥混凝土路面设计规范》（JTG D40-2011）；
- (5) 《公路桥涵设计通用规范》（JTG D60-2015）；
- (6) 《公路交通安全设施设计规范》（JTG D81-2017）；
- (7) 《乡村道路工程技术规范》（GB/T 51224-2017）
- (8) 《公路路基施工技术规范》（JTG /T3610-2019）

- (9) 《中国地震动参数区划图》（GB18306-2015）
- (10) 《渠道防渗工程技术规范》（GB/T 50600）
- (11) 《城乡排水工程项目规范》（GB55027-2022）；
- (12) 《室外排水设计标准》（GB50014-2021）
- (13) 《地面与基础工程施工及验收规范》(GBJ218- 83)
- (14) 《混凝土结构工程施工及验收规范》(GB50204-2015)
- (15) 《混凝土质量控制标准》(GB50164-2011)
- (16) 《混凝土用水标准》（JGJ 63—2006）
- (17) 《灌溉与排水工程设计标准》（GB 50288-2018）

1.4 工程范围、规模及主要工程内容

项目拟对浦北县福旺镇福旺村和大双村进行基础设施建设。建设内容如下：

- 1、新建道路总长 1201.086 米，其中 2.5 米宽道路 121.77 米，3 米宽道路 99.223 米，3.5 米宽 226.199 米，4.5 米宽 753.894 米。
- 2、新建渠道总长 1254.232 米，内空 0.4*0.4 米长度 520.586 米，内空 0.6*0.6 米长度 733.646 米。。
- 3、新建挡土墙护坡 5857.4m3.

1.5 执行实施方案批复情况

实施方案建设规模	施工图设计执行情况	执行情况对比
建设内容及规模： 新建道路 1.38 公里，新建挡土墙 5750 立方米，排灌沟渠疏浚整治 1.12 公里。	1、新建道路 1201.086mm，路面宽为 2.5-4.5m。 2、新建水渠长度为 1254.232m，断面尺寸为 0*4*0.4m 及 0.6*0.6m。 3、新建 C20 片石砼挡土墙 5857.4.2m3。	与实施方案对比：道路减少178.914m，水渠增加134.232m，挡土墙增加107.4m3，建设内容与实施方案基本一致。

1.6 工程建设期限及进度安排

1、建设期限

项目的建设，必须做好前期的准备工作，落实资金，制定实施步骤，整体策划，分部实施。从本项目建设规模、建设内容以及项目要求等具体条件考虑，工程实施进度期计划为 12 个月，建设工期 6 个月。

1.7 需要说明的其他事项

（1）设计文件中表述与设计采用的坐标系，均为 2000 年大地坐标系；
采用的高程，均为 1985 年国家基准高程。

（2）实施过程前后中应妥善做好相关的协调工作。

2. 工程设计

2.1 主要技术标准

道路标准：

- (1) 道路等级：乡村支路
- (2) 设计速度：15Km/h
- (3) 路幅宽度： 2.5m-4.5m
- (5) 路面面层类型：水泥混凝土路面

建筑物标准：

本项目区无大型建筑物，各系统建筑物按 5 级建筑物设计。水源、渠管建筑物工程等别为 V 等, 水工建筑物防洪标准为 10 年一遇。

根据《建筑抗震设计规范》（GB50011-2010）及《中国地震动参数区划图》(GB18306—2015)，设计地震动峰值加速为 0.1g，地震动反应谱特征周期为 0.35s，相当于地震基本烈度 7 度。

排水工程主要构筑物的主体结构和地下干管、其结构设计工作年限为 50 年，安全等级为二级。

2.2、主要材料说明

本工程需要的天然建筑材料主要有块石料及砂砾石料、土料等。所需建筑材料可到县城或附近料场采购。

块石：一般上下面平行，修除尖角、薄边。最小边尺寸不小于 20cm，最大边尺寸不超过最小边尺寸的 3 倍；单块重量不超过 150kg；码方空隙率不大于 35%；强度不小于 MU30。

碎石：应质地坚硬、稳定性合格、无侵蚀性、清洁、级配良好，应符合 GB/T 14685 等相关标准要求。碎石所用石料的压碎值不大于 35%，碎石中针片状颗粒的总含量应不超过 20%，碎石中不应有粘土块、植物等有害物质。

碎石粒径范围为 4.75mm~37.5mm，级配曲线宜为圆滑曲线，具体粒径范围须按各设计部位相应要求采用不同的粒径。

砂：应质地坚硬、稳定性合格、无侵蚀性、清洁、级配良好，符合 GB/T 14684 等标准的规定。中砂粒径范围为 0.6mm~1.2mm，粗砂粒径范围为 1.2mm~2.5mm，具体粒径范围须按各设计部位相应要求采用不同的粒径。

钢筋：应采购正规厂家生产的符合现行国标《钢筋混凝土用钢》（GB/T1499）的 HPB300、HRB400 钢筋；

水泥：应采购正规厂家生产的符合现行国标《通用硅酸盐水泥》(GB175-2020) 的 42.5 普通硅酸盐水泥。

本项目取、弃土运距机械暂按 5km、人工按 1.7km。

2.3 道路工程

2.3.1 平面设计原则

根据道路设计规范和路线所处区域地形等资料进行路线设计。路线布设符合规划总体走向，同时结合地形、地质、地物、水文等情况，考虑道路平面、纵断面、横断面相互协调结合，重视与现有或在建道路的衔接设计。

2.3.2 道路平面设计

线路走向基本按现状及规划道路走向，本项目建设道路两侧为林间、田间和住宅等，施工阶段在各出入口应预留出入开口。

2.3.3 道路纵断面设计

本项目道路工程为现状道路硬化或道路整治，不涉及纵断面设计，在顺接周边项目的前提下尽量拟合现状。

2.3.4 横断面设计

按照实施方案的红线宽度范围内进行道路横断面设计，横断面型式、布置及各组成部分尺寸符合道路类别、级别、计算行车速度、设计年限及交通量等因素的要求。

2.3.5 路基工程

①一般路基设计原则

路基设计根据《乡村道路工程技术规范》（GBT51224-2017）和《城市道路路基设计规范》的有关规定进行。一般路基设计原则是认真做好外业调查研究，因地制宜、就地取材的原则，采取科学、必要的排水、防护手段，经济、有效的路基病害防治措施，防止各种不利的自然因素对路基的危害，以确保路基具有足够的强度、稳定性和耐久性。

路基设计要符合城镇总体规划要求，与城镇发展、沿线地区的开发相协调，符合环境保护要求，加强道路基础设施建设，改善村镇出行环境。

②路拱坡度

路面采用直线型向外倾斜 2.0%的横坡，路肩采用直线型向外倾斜 2.5%的横坡。

③路基边坡

填方路基：填方边坡采用 1:1.5 放坡。

挖方路基：0～10m 边坡采用 1:1 放坡；10～30m 采用分级边坡。

④路基压实度及填料

本路按乡村支路标准压实，路基压实度采用重型压实标准，路基填方要求分层压实，松铺厚度不得大于 30cm。为提高本项目路基工程质量，本道路路基压实度采用《乡村道路工程技术规范》（GBT51224-2017）路基压实度标准。路床顶面土基设计回弹模量不小于 20Mpa。

土质路基压实度要求标准

项目分类	路面底面以下深度（m）	压实度（%）（重型压实）
填方路基	0<H≤0.8	≥92
	0.8<H≤1.5	≥91
	H>1.5	≥90
零填及挖方路基	0<H≤0.3	≥92

	0.3<H≤0.8	-
--	-----------	---

路基填料最小强度和最大粒径要求表

项目分类	路面底面 以下深度（m）	填料最小强度 （CBR）（%）	填料最大粒径 （mm）
填方路基	0～0.3	5	100
	0.3～0.8	3	100
	0.8～1.5	3	100
	>1.5	2	100
零填及挖方路基	0～0.3	5	100
	0.3～0.8	3	100

2.2.3 路面工程

（1）设计原则

根据《乡村道路工程技术规范》（GBT51224-2017）相关的乡村路设计规范，结合沿线地质、水文、气候以及筑路材料的分布情况，结合目前施工技术与施工工艺，以安全、适用舒适、环保经济、和谐美观、耐久为原则，进行路面结构组合设计及路面结构厚度计算。

（2）结构组合设计概述

根据规范规定的设计原则和以上参数计算各结构层厚度，结合村道路升级改造建设项目建设材料情况，本工程路面采用如下结构组合：

新建路面结构（一般道路）

结构类型	车道
水泥混凝土面层	20cm
级配碎石调平层	18cm
路面总厚度	38cm

（3）路面施工方法及注意事项

路面施工应严格按照现行《公路水泥混凝土路面设计规范》(TJG 040-2011)、《公路水泥混凝土路面施工技术细则》(JTG F30-2014)等相关规范进行施工。

1) 对级配碎石调平层的要求

级配碎石基层的级配应满足《公路路面基层施工技术细则》(JTGT F20-2015)中的相关规定，液限<28%,塑性指数<6,集料压碎值不得大于 35%，施工时配料要准确，拌和要均匀，没有粗细颗粒离析现象，在最佳含水量时碾压，压实干密度≥2.32g/cm3,压实度≥97%。

2) 对水泥砼面层的要求

对水泥要求：

水泥各龄期的抗折、抗压强度

龄期 (d)	3	28
抗压强度 (Mpa), ≥	17	42.5
抗折强度 (Mpa), ≥	4.0	7.5

对粗集料要求

水泥混凝土面层的粗集料应使用质地坚硬、耐久、洁净的碎石、碎卵石和卵石，并应符合《公路水泥混凝土路面施工技术细则》(JTG F30-2014)表 3.3.1。粗集料的级别应不低于Ⅱ级。

用于路面和桥面混凝土的粗集料不得使用不分级的统料，应按最大公称粒径的不同采用 2~4 个粒级的集料进行掺配，并应符合《公路水泥混凝土路面施工技术细则》(JTG F30-2014)表 3.3.3 粗集料级配的要求。

对细集料要求：

水泥混凝土面层的细集料应使用质地坚硬、耐久、洁净的天然砂、机

制砂和混合砂，并应符合《公路水泥混凝土路面施工技术细则》(JTG F30-2014)表 3.4.2。特重、重交通混凝土路面细集料的级别应不低于Ⅱ级。

①细集料的级配要求应符合《公路水泥混凝土路面施工技术细则》(JTG F30-2014)表 3.4.3 的规定，面层水泥混凝土使用的天然砂细度模数在 2.0~3.7 之间的砂。

②水饮用水可直接作为混凝土搅拌和养护用水。若对水质有疑问，应进行试验鉴定。

③水泥混凝土施工前，应对所备制的材料进行各项检查及试验，并按规范要求要求进行砼的施工配合比试验。二级公路路面混凝土满足耐久性要求的最大水灰比和最小单位水泥用量应符合《公路水泥混凝土路面施工技术细则》(JTG F30-2014)表 4.2.4 的规定。水灰比不得大于 0.46，42.5 级水泥用量不得少于 310kg/m³。

④其它未尽事宜遵照《公路水泥混凝土路面施工技术细则》(JTG F30-2014)的有关规定进行。

3) 注意 事 项

1、施工前，施工单位应对所备的材料进行各项检查及试验，并根据自身的施工素质以及所选材料的情况，参照设计提供的试验资料，依相关规范的要求，按 28d 弯拉设计强度 4.0MPa 进行施工配合比试验，以确定最终的施工配合比。

2、施工配合比一经批准确定后，未经批准不得随意更改。同一施工配合比用砂的细度模数变化范围不应超过 0.3，否则，应分别堆放，并调整配合比中的砂率后使用。

3、雨天；风速在 10.8m/s 以上的 6 级以上大风天；现场气温高于 40℃或拌和物摊铺温度高于 35℃；现场连续 5 昼夜平均气温低于 5℃，夜间最低气温低于-3℃。均不得进行施工。

4、当现场气温高于 30℃，拌和物摊铺温度在 30～35℃，且空气相对湿度小于 80%时，施工应按高温季节施工规定进行。当现场连续 5 昼夜平均气温高于 5℃，夜间最低气温在 -3～5℃时，施工应按低温季节施工规定进行。1～5 级的风天施工，应按《公路水泥混凝土路面施工技术细则》（JTG F30-2014）表 12.3.1 的规定，采取措施防止水泥混凝土路面的塑性收缩开裂。

5、在施工前，宜储备正常施工一个月以上的砂石料。严禁不同规格的砂石料混杂堆放，严禁料堆积水和受泥土污染。还应配备一定数量的篷、布或薄膜等防雨器具，以防突发性降雨对新铺筑的路面造成破坏。

6、水泥混凝土路面的施工，可采用幅宽 3.0～4.5 米的单车道轨模式摊铺机。轨模式摊铺机摊铺宜采用散装水泥，水泥出厂温度不宜高于 65℃。搅拌时，水泥的温度不宜高于 60℃，低温季节不宜低于 10℃。拌和物出料温度宜控制在 10～35℃。

7、运输过程中，装卸拌和物的落差高度不得大于 2m，应防止漏浆、漏料、离析。当有明显离析时，应经重新拌匀方可用于铺筑。拌和物的运输时间必须满足《公路水泥混凝土路面施工技术细则》（JTG F30-2014）中的规定。

8、浇筑砼路面时，必须严格按照设计要求埋设拉杆、传力杆，并在摊铺振捣时防止钢筋变形、移位。

9、胀缝接缝板应选用能适应砼面板收缩、施工时不变形、弹性复原率高、耐久性良好的材料。可采用橡胶泡沫板、沥青纤维板、塑胶等，其技术要求应符合《公路水泥混凝土路面施工技术细则》（JTG F30-2014）中的有关规定。

10、砼路面的横向缩缝（假缝）应按《公路水泥混凝土路面施工技术

细则》（JTG F30-2014）中的有关要求及时切缝，不得迟误。填缝料应选用与砼板壁粘结牢固，回弹性好，不溶于水，不渗水，高温时不挤出、不流淌，嵌入能力强，耐老化、抗龟裂，负温拉伸量大，低温时不脆裂，耐久性好的材料。采用的填缝材料技术要求应符合《公路水泥混凝土路面施工技术细则》（JTG F30-2014）中有关规定。

11、养生建议采用湿法养生，用旧麻袋、草席等覆盖，经常保持表面润湿状况。

12、路面施工时，在强度达到 80%后，用刻槽机刻槽，构造深度 $D \geq 0.5$ 毫米。平整度抗滑标准：砼路面的平整度以采用平整度仪检测为准，标准差不大于 2.0mm，IRI 不大于 3.2m/km。其抗滑标准应符合下表规定：

构造深度（mm）	
一般路段	特殊路段
0.50-0.90	0.60-1.00

注：特殊路段是指急弯、陡坡、交叉口或集镇附近。

13、其余未尽事宜，参照《公路水泥混凝土路面施工技术细则》（JTG F30-2014）中的有关规定执行。

2.4 护坡工程

一、材料及构造

1、石料采用石质均一、不易风化、无裂缝、表面清洁、抗压强度不小于 30MPa 的片石。片石尖凸部分须敲除，并具备两个大致平行的面，厚度不得小于 15 厘米，长、宽分别不小于 30 厘米和 22.5 厘米，其抗冻性及抗浸蚀性应满足规范要求。

2、根据挡土墙的受力性能，挡土墙采用 C20 片石混凝土，片石掺量 $\leq 20\%$ 。

3、挡土墙基底应置于满足承载力要求的地基上，不满足要求的可换填级配碎石压实度不小于 96%，或加深基底。基底逆坡应符合设计要求，以保证墙身稳定。基础埋置深度应满足规范要求；墙趾前地面倾斜时，趾前应留有符合规范要求的足够的襟边宽度。（台阶式扩大基础的要求也需满足下表要求）

4、墙身在高出地面部分应分层设置泄水孔。泄水孔间距 2 至 3m，上、下排交错布置，孔内预埋 $\phi 50\text{mm}$ PVC 管，其应长出墙背 10cm，其端部 20cm 用土工滤布包裹，最下面一排泄水孔出口应高出地面 30cm 以上，在泄水孔进水口处设置粗颗粒材料（大粒径碎石）堆囊以利排水。路堑墙的泄水孔应高出路基边缘 30cm。在最低一排泄水孔位置处应铺设一层机织防渗土工布隔离层。

5、挡土墙墙背回填及墙趾回填应严格按设计回填范围回填。墙背回填根据不同地段选用碎石材料回填；墙趾回填采用碎石回填。

6、挡土墙应根据地形及地质变化情况设置沉降缝，间距一般为 10 至 15 米；缝宽为 2cm，沉降缝内用沥青麻絮沿内、外、顶三边填塞，深度为 15cm。

7、墙趾处地面横坡较陡路段挡土墙下部宜采用台阶式扩大基础。（台阶高宽比应不大于 1:2，且最外侧台阶宽度不小于 2m，台阶底应做成 0.1:1 逆坡状。软质岩石路段或墙高超过 12m 的较完整硬质岩石路段应视基岩倾角情况设 $\phi 22\text{mm}$ 锚杆以加强台阶与地基间的连接。锚杆横向间距 1.5m，每级台阶设置一排，采用 $\phi 90\text{mm}$ 钻孔注浆。锚杆伸入砼基础不小于 0.8m，嵌入地基深度按 2~3m（硬质岩）或 4~6m（软质岩）控制。

二、施工注意事项：

1、施工前应作好地面排水工作，在松软地层或坡积层等不稳定地段，

基坑不得全段开挖，以免在挡土墙完工以前发生土体坍塌，必须采用跳槽开挖、及时分段砌筑的办法施工，同时，还应视情况加强施工期的临时支护。

2、临河段挡土墙施工时，应加强基坑开挖时的防水措施，如草袋围堰及配置抽水设备等，并注意选择施工季节，宜选在枯水期施工。

3、基坑开挖后，若发现地基承载力与设计要求有出入，应按实地情况调整设计，改变挡土墙起止点位置或基底标高等。

4、挡墙基坑在墙身砌筑一定高度后应及时回填夯实，并作成外倾斜坡，以免积水下渗，影响墙身。

5、挡土墙的底部、顶部和墙面外层，宜选用尺寸较整齐的较大片石砌筑。

6、墙趾处的基坑在墙身砌筑一定高度后应及时回填夯实，并做成外倾斜坡，以免积水下渗，影响墙身的稳定。

7、挡墙应错缝砌筑。

8、墙背回填需待砂浆强度达 70%以上方可进行，墙背填料应符合设计要求，回填应逐层填筑，逐层夯实。夯实时应注意勿使墙身受较大冲击影响。当墙后地面横坡陡于 1:5 时，应先挖台阶，然后再回填。

9、石料、水泥砼或水泥砂浆标号应符合设计要求。冬季施工应添加早凝剂，并作好凝期养护工作。

10、本路段施工时一般应保证通车，因此施工时，应作好必要的安全指示标志，及时施工，特别是临河路基挡土墙施工，更应注意保证行车及施工安全。

11、本说明未尽事宜，请按相关设计及施工技术规范执行。

2.5 排水渠工程

本项目设计为砖砌渠道，设计净空断面为 0.4m（宽） $\times$ 0.4m（高）、0.6m（宽） $\times$ 0.6m（高）。渠道主要功能为灌溉输水。

（1）结构设计

1. 地基处理:

渠道基础应开挖至原状土，若地基土扰动或为回填土，必须进行夯实处理，压实度不小于 0.91。

对于填方段，渠道底部需换填 3:7 灰土或砂砾石垫层，厚度不小于 30cm，并分层压实。

防冻胀设计：在季节性冻土区，基础垫层下应设防冻层（如砂砾石或聚苯乙烯保温板），防止渠基土冻胀破坏。

2. 沉降缝设置:

沿渠长方向每 4m-6m 设置一道伸缩沉降缝，缝宽 2cm，缝内填塞聚乙烯闭孔泡沫板或沥青杉板，表面用聚硫密封胶或沥青砂浆封口，防止渗漏。

(2) 建筑材料

1. 混凝土:

渠身混凝土强度等级不低于 C25、垫层混凝土可采用 C15。

2. 钢筋: 采用 HRB400 级或 HPB300 级钢筋，必须符合国家现行标准。

3. 伸缩缝材料: 闭孔泡沫板、沥青麻丝、双组份聚硫密封胶。

4. 回填土料: 宜优先利用开挖料，但不得含腐殖质、垃圾等杂物；若含水量大，需换填砂砾石。

(3) 施工技术要求

1. 土方开挖与回填:

渠槽开挖严禁超挖，基底预留 10cm 保护层人工清理，渠槽成型后，应经验槽合格方可进行下一步施工，渠道两侧回填土应均匀对称进行，分层夯实，压实度要求达到 0.9 以上。

2. 模板工程:

采用定型钢模或光面覆膜竹胶板，确保渠道线形顺直、几何尺寸准确。

模板安装必须支撑牢固，接缝严密，防止跑模、漏浆。

3. 混凝土浇筑:

混凝土采用机械拌和，严格控制水灰比。

浇筑时采用插入式振捣器配合平板振捣器振捣密实，尤其是边角及伸缩缝处。

渠底与渠壁宜一次性浇筑成型，避免产生冷缝。若分两次浇筑，需在接缝处凿毛并涂刷界面剂。

4. 压顶及收面:

混凝土浇筑完成后，及时进行抹面收光，保证表面平整度（平整度允许偏差±5mm/2m）。

5. 养护:

混凝土初凝后应立即覆盖土工布或塑料薄膜，洒水保湿养护，养护时间不少于 14 天。

3. 施工组织与环境保护

3.1 施工组织

本项目实施的过程中，会对周边造成影响，为减少工程施工对交通出行和居民生活带来的不便，建议施工单位分段、分幅进行施工，尽量减少对交通的影响。如必须封闭交通，应与交通管理部门协商，让过往车辆绕行临近道路。

具体施工时，应根据实际条件，在和建设方、施工方沟通后确定详细交通组织方案。

3.2 环境保护

1、工程施工对周围声环境、大气环境将产生短期的影响，对污染源采取避开敏感点作业，高噪设备安装消声器、隔声罩，易引起尘的作业点、道路定时洒水等措施，使施工噪声和粉尘污染得到减少至最低。

2、建筑材料、建筑垃圾、弃土的运输路线应采用对城市环境影响相对较小的路线，施工运输车辆要有防洒落措施，外出车辆须冲洗车轮，定时冲洗路面，避免施工运输过程产生的扬尘对周边环境造成不利影响。

3、因施工生产要求或特殊需要必须在中午（12:00—14:30）和夜间（22:00—次日凌晨 6:00）进行连续施工作业的，应当向有关部门申报。

4、料场设置在远离环境影响敏感区。

5、项目建设施工期必须严格遵守有关项目建设的环保法律法规。

6、路面各结构层完成后，应通知设计人员到场会同业主、监理验收。

7、施工时，施工场地必须使用安全挡板进行密闭式安全维护。

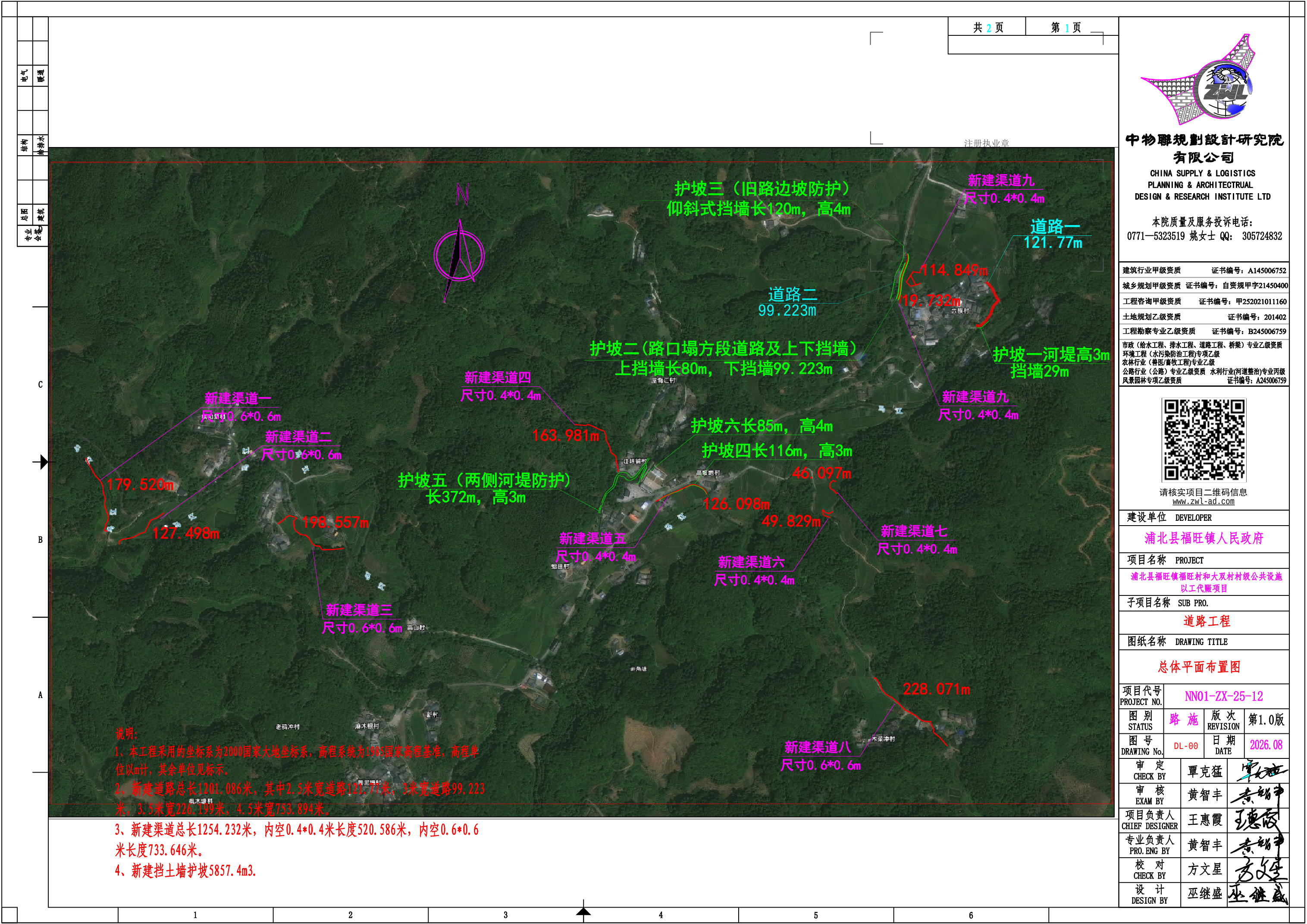
8、其他未明确的按相关规范执行。

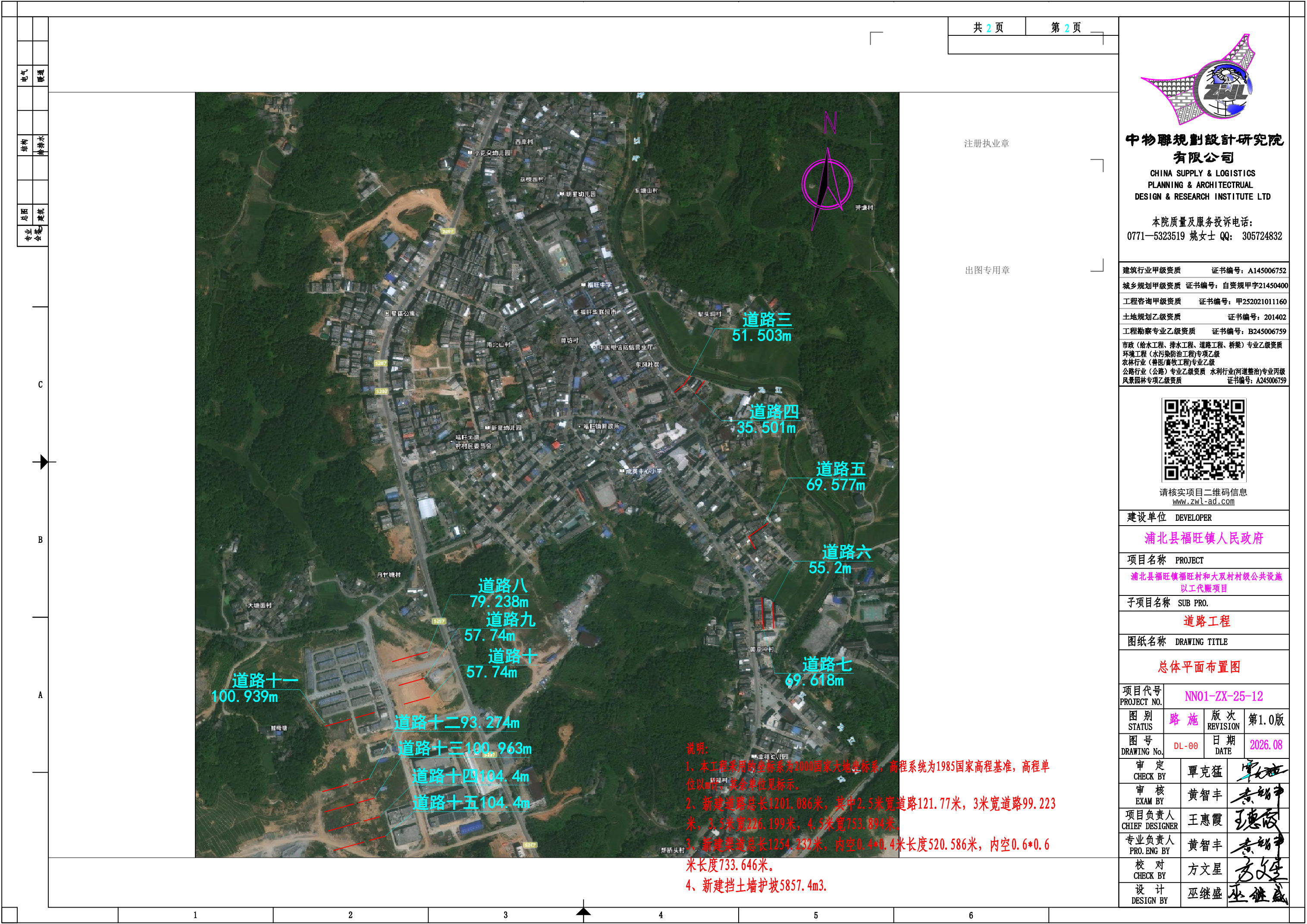
4. 问题与建议

（1）为确保项目如期开工建设，业主应积极协调与国土、交通等相关部门的沟通与合作，加快项目审批和落地进程。同时，环境保护是我国的基本国策，在施工过程中必须高度重视生态环境保护，采取切实可行的措施防止水土流失和生态破坏。工程设计应与沿线地形、地貌及环境相协调，尽量减少对自然环境的干扰，实现工程建设与生态保护的平衡。

（2）在资金筹措方面，应多渠道落实项目建设资金，确保各项配套资金按计划足额到位。同时，进一步优化设计方案，严格按照标准选择勘察设计单位、监理单位和施工承包商，确保工程质量和进度。建议尽快完成相关报批手续，推动项目早日上马，以便尽快发挥预期的经济和社会效益，助力乡村振兴和区域可持续发展。

（3）建立健全项目风险管理机制，对施工过程中可能出现的风险进行预判和防范。同时，加强项目监督，确保施工过程符合设计要求和环保标准，保障工程质量和施工安全。通过科学管理和有效监督，确保项目顺利实施并达到预期目标。

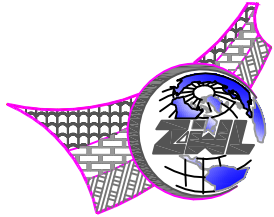




道路工程

道路一

电气	暖通
结构	给排水
总图	建筑
专业	会签



中物聯規劃設計研究院有限公司

CHINA SUPPLY & LOGISTICS
PLANNING & ARCHITECTURAL
DESIGN & RESEARCH INSTITUTE LTD

本院质量及服务投诉电话：
0771—5323519 姚女士 QQ: 305724832

建筑行业甲级资质 证书编号：A145006752

城乡规划甲级资质 证书编号：自资规甲字21450400

工程咨询甲级资质 证书编号：甲252021011160

土地规划乙级资质 证书编号：201402

工程勘察专业乙级资质 证书编号：B245006759

市政（给水工程、排水工程、道路工程、桥梁）专业乙级资质
环境工程（水污染防治工程）专项乙级
农林行业（兽医/畜牧工程）专业乙级
公路行业（公路）专业乙级资质 水利行业(河道整治)专业丙级
风景园林专项乙级资质 证书编号：A245006759



请核实项目二维码信息
www.zwl-ad.com

建设单位 DEVELOPER

浦北县福旺镇人民政府

项目名称 PROJECT

浦北县福旺镇福旺村和大双村村级公共设施
以工代赈项目

子项目名称 SUB PRO.

道路工程

图纸名称 DRAWING TITLE

道路一平面设计图

项目代号
PROJECT NO. NN01-ZX-25-12

图别
STATUS 路 施 版次
REVISION 第1.0版

图号
DRAWING No. DL-01 日期
DATE 2026.08

审 定
CHECK BY 覃克猛

审 核
EXAM BY 黄智丰

项目负责人
CHIEF DESIGNER 王惠霞

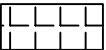
专业负责人
PRO. ENG BY 黄智丰

校 对
CHECK BY 方文星

设 计
DESIGN BY 巫继盛



- 说明：
- 1、本图尺寸以米为单位，本图比例为1：1000。
 - 2、本工程采用的坐标系为2000国家大地坐标系，高程系统为1985国家高程基准。
 - 3、水泥混凝土路面宽度3.5m。



硬化18cm厚混凝土路面+10cm厚碎石垫层



过路管涵



挡墙

电气

暖通

结构

给排水

暖通

建筑

专业

共 1 页

第 1 页

注册执业章

平曲线表 (道路一)

交点号	交点桩号	交点坐标		转角值		曲线要素值 (米)							曲线位置					直线长度及方向			备注
		X	Y	左转角	右转角	半径	缓和曲线参数	缓和曲线长度	切线长度	曲线长度	外距	校正值	第一缓和曲线起点	第一缓和曲线终点或圆曲线起点	曲线中点	第二缓和曲线起点或圆曲线终点	第二缓和曲线终点	直线长度 (米)	交点间距 (米)	计算方位角	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
QD	K0+000	2486951.252	659694.115																	97°	
JD1	K0+007.695	2486950.257	659701.745	48°		8.000			3.580	6.733	0.765	0.428		K0+004.114	K0+007.481	K0+010.847		4.114	7.695	49°	
JD2	K0+024.632	2486961.602	659714.892	24°		10.000			2.093	4.126	0.217	0.060		K0+022.539	K0+024.602	K0+026.665		11.692	17.365	26°	
JD3	K0+031.254	2486967.630	659717.776		23°	10.000			2.010	3.967	0.200	0.053		K0+029.245	K0+031.228	K0+033.211		2.580	6.682	48°	
JD4	K0+036.794	2486971.350	659721.951	21°		10.000			1.824	3.608	0.165	0.040		K0+034.97	K0+036.774	K0+038.578		1.759	5.593	28°	
JD5	K0+044.859	2486978.531	659725.709	11°		20.000			1.963	3.914	0.096	0.013		K0+042.896	K0+044.853	K0+046.809		4.317	8.105	16°	
JD6	K0+059.616	2486992.699	659729.882		27°	10.000			2.365	4.646	0.276	0.085		K0+057.251	K0+059.574	K0+061.896		10.441	14.770	43°	
JD7	K0+075.96	2487004.709	659741.092	69°		10.000			6.824	11.977	2.107	1.672		K0+069.135	K0+075.124	K0+081.112		7.239	16.429	334°	
JD8	K0+081.112	2487029.286	659729.320		180°													20.427	27.251	154°	
JD9	K0+108.459	2487035.528	659726.330		26°	30.000			6.920	13.602	0.788	0.238		K0+101.539	K0+108.34	K0+115.142		13.486	6.920	154°	
JD10	K0+115.142	2487043.948	659715.716	26°														20.001	13.549	128°	
ZD	K0+121.77	2487039.829	659720.909															6.629	6.629		

建设单位 DEVELOPER

浦北县福旺镇人民政府

项目名称 PROJECT

浦北县福旺镇福旺村和大双村村级公共设施以工代赈项目

子项目名称 SUB PRO.

道路工程

图纸名称 DRAWING TITLE

道路一平曲线表

项目代号 PROJECT NO.

NN01-ZX-25-12

图别 STATUS

路施

版次 REVISION

第 1.0 版

图号 DRAWING No.

DL-02

日期 DATE

2026.08

审定 CHECK BY

覃克猛

审核 EXAM BY

黄智丰

项目负责人 CHIEF DESIGNER

王惠霞

专业负责人 PRO. ENG BY

黄智丰

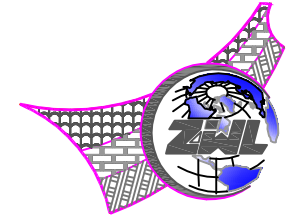
校对 CHECK BY

方文星

设计 DESIGN BY

巫继盛

道路二



**中物聯規劃設計研究院
有限公司**

CHINA SUPPLY & LOGISTICS
PLANNING & ARCHITECTURAL
DESIGN & RESEARCH INSTITUTE LTD

本院质量及服务投诉电话：
0771—5323519 姚女士 QQ: 305724832

建筑行业甲级资质	证书编号: A145006752
----------	------------------

城乡规划甲级资质 证书编号：自资规甲字21450400

工程咨询甲级资质	证书编号: 甲252021011160
----------	---------------------

土地规划乙级资质	证书编号: 201402
----------	--------------

工程勘察专业乙级资质	证书编号: B245006759
------------	------------------

市政(给水工程、排水工程、道路工程、桥梁)专业乙级资质
环境工程(水污染防治工程)专项乙级
农林行业(兽医/畜牧工程)专业乙级
公路行业(公路)专业乙级资质 水利行业(河道整治)专业丙级
风景园林(公园)专业乙级资质
证书编号: A245006759



请核实项目二维码信息
www.zwl-ad.com

建设单位 DEVELOPER

浦北县福旺镇人民政府

项目名称 PROJECT

浦北县福旺镇福旺村和大双村村级公共设施
以工代赈项目

子项目名称	SUB PRO.
-------	----------

道路工程

图纸名称	DRAWING TITLE
------	---------------

道路二平面设计图

项目代号 PROJECT NO.	NN01-ZX-25-12
---------------------	---------------

图 别 STATUS	路 施	版 次 REVISION	第1.0版
---------------	-----	-----------------	-------

图号 DRAWING No.	DL-01	日期 DATE	2026.08
-------------------	-------	------------	---------

审 定 CHECK BY	覃克猛	
-----------------	-----	---

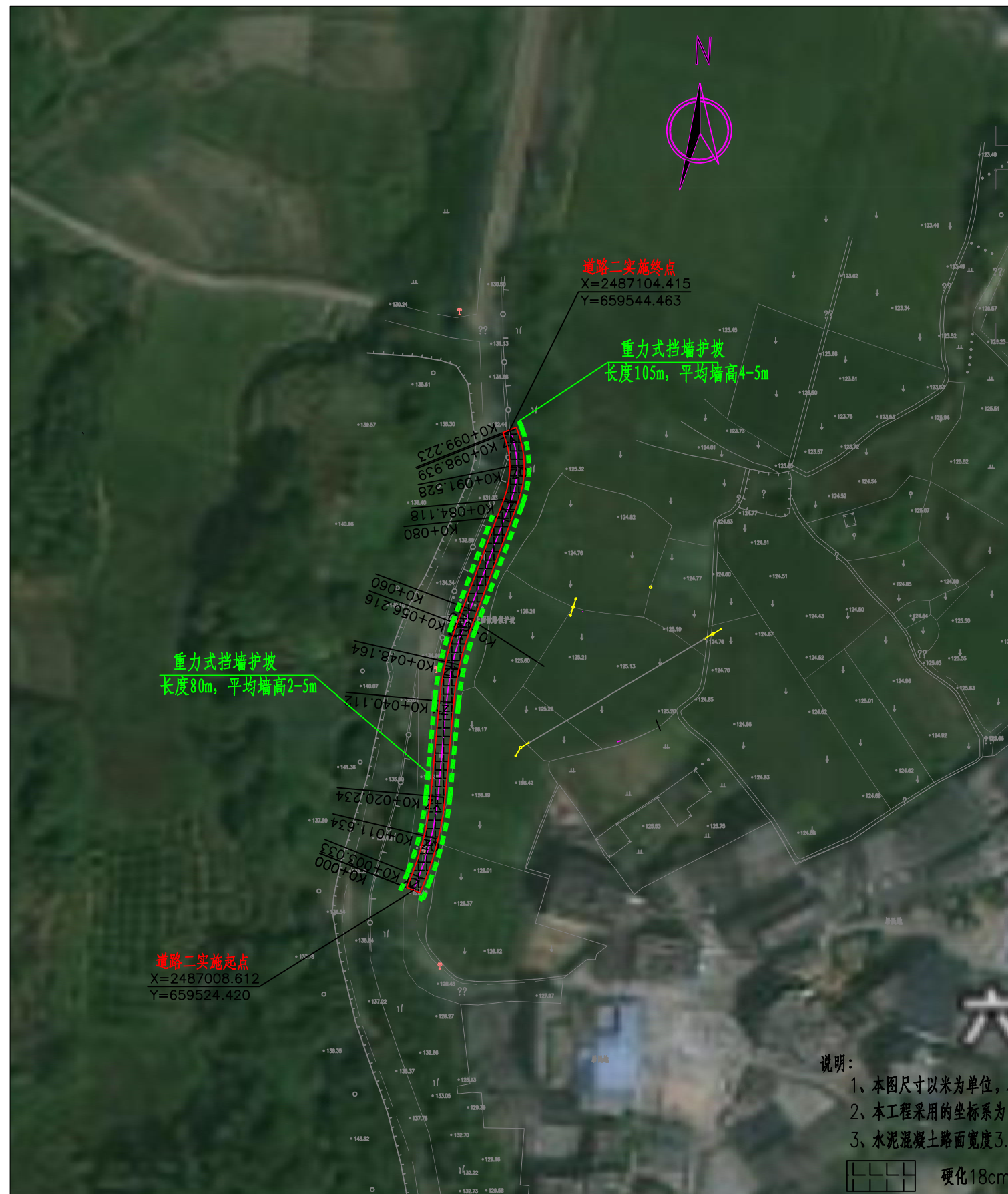
审核 EXAM BY	黄智丰	
---------------	-----	---

项目负责人 CHIEF DESIGNER	王惠霞	王惠霞
-------------------------	-----	-----

CHIEF DESIGNER		
专业负责人 PRO ENG BY	黄智丰	

校 对 CHECK BY	方文星	
-----------------	-----	---

CHECK BY		
设计 DESIGN BY	巫继盛	巫继盛



说明:

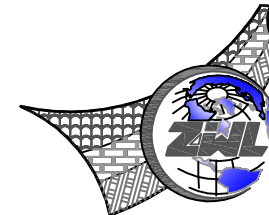
- 1、本图尺寸以米为单位,本图比例为1:1000。
- 2、本工程采用的坐标系为2000国家大地坐标系,高程系统为1985国家高程基准。
- 3、水泥混凝土路面宽度3.5m。

L	L	L	L
L	L	L	L

硬化18cm厚混凝土路路面+10cm厚碎石垫层

 过路管涵

挡墙



**中物聯規劃設計研究院
有限公司**

**CHINA SUPPLY & LOGISTICS
PLANNING & ARCHITECTURAL
DESIGN & RESEARCH INSTITUTE LTD**

本院质量及服务投诉电话：
0771—5323519 姚女士 QQ: 305724832

建筑行业甲级资质 证书编号: A145006752

城乡规划甲级资质 证书编号：自资规甲字21450400

工程咨询甲级资质 证书编号: 甲252021011160

土地规划乙级资质	证书编号: 201402
----------	--------------

工程勘察专业乙级资质	证书编号: B245006759
------------	------------------

市政（给水工程、排水工程、道路工程、桥梁）专业乙级资质
环境工程（水污染防治工程）专项乙级
农林行业（兽医/畜牧工程）专业乙级
公路行业（公路）专业乙级资质 水利行业（河道整治）专业丙级
风景园林专项乙级资质 证书编号：A245006759



请核实项目二维码信息
www.zwl-ad.com

建设单位 DEVELOPER

浦北县福旺镇人民政府

项目名称	PROJECT
------	---------

浦北县福旺镇福旺村和大双村村级公共设施
以工代赈项目

子项目名称	SUB PRO.
1. 项目背景	1.1 项目背景
2. 项目目标	2.1 项目目标
3. 项目范围	3.1 项目范围
4. 项目组织	4.1 项目组织
5. 项目计划	5.1 项目计划
6. 项目执行	6.1 项目执行
7. 项目监控	7.1 项目监控
8. 项目收尾	8.1 项目收尾

道路工程

图纸名称	DRAWING TITLE
------	---------------

道路二平曲线表

项目代号 PROJECT NO.	NN01-ZX-25-12
---------------------	---------------

图 别 STATUS	路 施	版 次 REVISION	第1.0版
---------------	-----	-----------------	-------

图号 DRAWING No.	DL-02	日期 DATE	2026.08
-------------------	-------	------------	---------

审定 CHECK BY	覃克猛	覃克猛
----------------	-----	-----

审核 EXAM BY	黄智丰	
---------------	-----	---

项目负责人 CHIEF DESIGNER	王惠霞	
-------------------------	-----	---

CHIEF DESIGNER		
专业负责人 PRO. ENG. BY	黄智丰	

校 对 CHECK BY	方文星	方文星
-----------------	-----	-----

CHECK BY		巫继盛
设计 DESIGN BY	巫继盛	巫继盛

注册执业章

出图专用章

平曲线表(道路二)

交点号	交点桩号	交点坐标		转角值		曲线要素值(米)							曲线位置					直线长度及方向			备注
		X	Y	左转角	右转角	半径	缓和曲线参数	缓和曲线长度	切线长度	曲线长度	外距	拨正值	第一缓和曲线起点	第一缓和曲线终点或圆曲线起点	曲线中点	第二缓和曲线起点或圆曲线终点	第二缓和曲线终点	直线长度(米)	交点间距(米)	计算方位角	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
QD	K0+000	2487008.612	659524.420																	22°	
JD1	K0+011.693	2487019.480	659528.732	16°		60.000			8.660	17.201	0.622	0.119		K0+003.033	K0+011.634	K0+020.234		3.033	11.693	5°	
JD2	K0+048.213	2487055.967	659532.064		15°	60.000			8.101	16.105	0.544	0.097		K0+040.112	K0+048.164	K0+056.216		19.878	36.638	21°	
JD3	K0+091.887	2487096.941	659547.462	42°		20.000			7.769	14.821	1.456	0.718		K0+084.118	K0+091.528	K0+098.939		27.901	43.772	338°	
JD4	K0+098.939	2487104.415	659544.463	180°														0.284	8.053	158°	
ZD	K0+099.223	2487104.152	659544.568															0.284	0.284		

电气

暖通

结构

给排水

总图

建筑

专业会签

共 1 页

第 1 页

注册执业章

出图专用章

纵坡及竖曲线表

变坡点 编 号	变坡点 桩 号	变坡点高程 (m)	坡 长 (m)	坡 度 (%)	直坡长 (m)	坡 差 (%)	竖曲线半径R(m)		切线长T (m)	外 距E (m)	竖曲线起点 桩 号	竖曲线终点 桩 号	备 注
							凹	凸					
1	K0+000.000	129.500											
2	K0+066.209	129.699	66.209	0.300	53.988	8.186	298.595		12.221	0.250	K0+053.988	K0+078.430	
3	K0+099.223	132.500	33.014	8.485	20.793								

建设单位 DEVELOPER

浦北县福旺镇人民政府

项目名称 PROJECT

浦北县福旺镇福旺村和大双村村级公共设施
以工代赈项目

子项目名称 SUB PRO.

道路工程

图纸名称 DRAWING TITLE

道路二纵坡及竖曲线表

项目代号 PROJECT NO.	NN01-ZX-25-12		
图 别 STATUS	路 施	版 次 REVISION	第1.0版
图 号 DRAWING No.	DL-03	日 期 DATE	2026.08
审 定 CHECK BY	覃克猛	覃克猛	
审 核 EXAM BY	黄智丰	黄智丰	
项目负责人 CHIEF DESIGNER	王惠霞	王惠霞	
专业负责人 PRO. ENG BY	黄智丰	黄智丰	
校 对 CHECK BY	方文星	方文星	
设 计 DESIGN BY	巫继盛	巫继盛	

中物聯規劃設計研究院
有限公司

CHINA SUPPLY & LOGISTICS
PLANNING & ARCHITECTURAL
DESIGN & RESEARCH INSTITUTE LTD

本院质量及服务投诉电话：
0771—5323519 姚女士 QQ： 305724832

建筑行业甲级资质 证书编号：A145006752

城乡规划甲级资质 证书编号：自资规甲字21450400

工程咨询甲级资质 证书编号：甲252021011160

土地规划乙级资质 证书编号：201402

工程勘察专业乙级资质 证书编号：B245006759

市政（给水工程、排水工程、道路工程、桥梁）专业乙级资质

环境工程（水污染防治工程）专项乙级

农林行业（兽医/畜牧工程）专业乙级

公路行业（公路）专业乙级资质 水利行业(河道整治)专业丙级

风景园林专项乙级资质 证书编号：A245006759

请核实项目二维码信息

www.zwl-ad.com

1

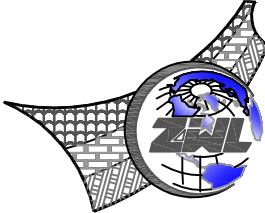
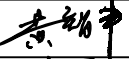
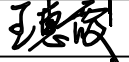
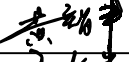
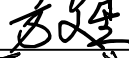
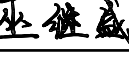
2

3

4

5

6

						共 1 页		第 1 页		 中物聯規劃設計研究院有限公司 CHINA SUPPLY & LOGISTICS PLANNING & ARCHITECTURAL DESIGN & RESEARCH INSTITUTE LTD 本院质量及服务投诉电话： 0771—5323519 姚女士 QQ: 305724832 建筑行业甲级资质 证书编号：A145006752 城乡规划甲级资质 证书编号：自资规甲字21450400 工程咨询甲级资质 证书编号：甲252021011160 土地规划乙级资质 证书编号：201402 工程勘察专业乙级资质 证书编号：B245006759 市政（给水工程、排水工程、道路工程、桥梁）专业乙级资质 环境工程（水污染防治工程）专项乙级 农林行业（兽医/畜牧工程）专业乙级 公路行业（公路）专业乙级资质 水利行业(河道整治)专业丙级 风景园林专项乙级资质 证书编号：A245006759  请核实项目二维码信息 www.zwl-ad.com 建设单位 DEVELOPER 浦北县福旺镇人民政府 项目名称 PROJECT 浦北县福旺镇福旺村和大双村村级公共设施以工代赈项目 子项目名称 SUB PRO. 道路工程 图纸名称 DRAWING TITLE 道路二逐桩坐标表 项目代号PROJECT NO. NN01-ZX-25-12 图 别STATUS 路 施 版 次REVISION 第1.0版 图 号DRAWING No. DL-04 日 期DATE 2026.08 审 定CHECK BY 覃克猛  审 核EXAM BY 黄智丰  项目负责人CHIEF DESIGNER 王惠霞  专业负责人PRO. ENG BY 黄智丰  校 对CHECK BY 方文星  设 计DESIGN BY 巫继盛 	
--	--	--	--	--	--	-------	--	-------	--	---	--

注册执业章

出图专用章

逐桩坐标表 (道路二)

1

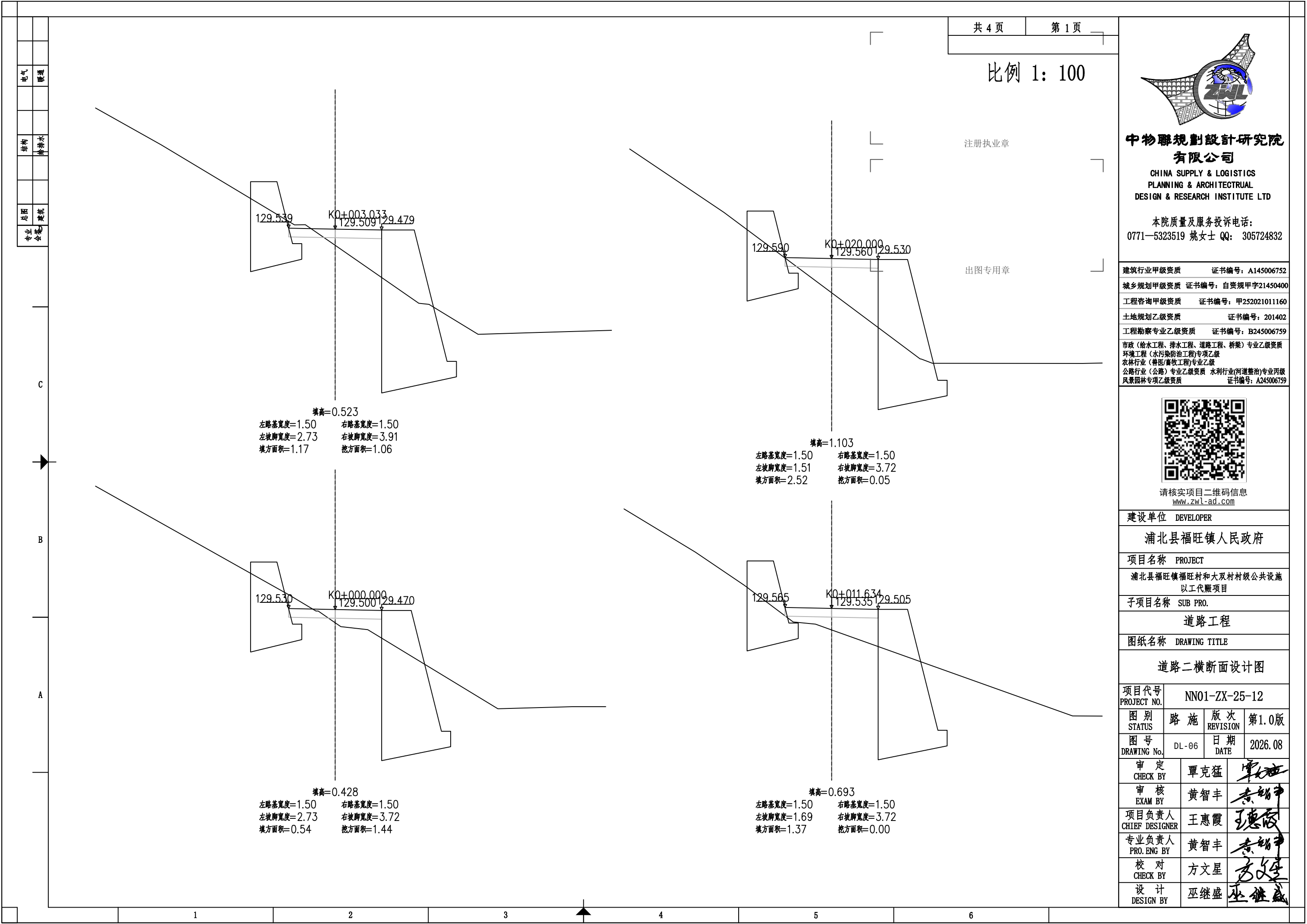
2

3

4

5

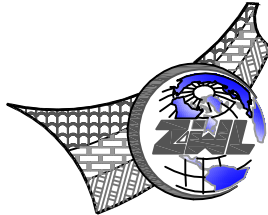
6



比例 1: 100

注册执业章

出图专用章



中物聯規劃設計研究院
有限公司

CHINA SUPPLY & LOGISTICS
PLANNING & ARCHITECTURAL
DESIGN & RESEARCH INSTITUTE LTD

本院质量及服务投诉电话:
0771-5323519 姚女士 QQ: 305724832

建筑行业甲级资质	证书编号: A145006752
城乡规划甲级资质	证书编号: 自资规甲字21450400
工程咨询甲级资质	证书编号: 甲252021011160
土地规划乙级资质	证书编号: 201402
工程勘察专业乙级资质	证书编号: B245006759
市政(给水工程、排水工程、道路工程、桥梁)专业乙级资质	
环境工程(水污染防治工程)专项乙级	
农林行业(兽医/畜牧工程)专业乙级	
公路行业(公路)专业乙级资质	
水利行业(河道整治)专业丙级	
风景园林专项乙级资质	
证书编号: A245006759	



请核实项目二维码信息
www.zwl-ad.com

建设单位 DEVELOPER

浦北县福旺镇人民政府

项目名称 PROJECT

浦北县福旺镇福旺村和大双村村级公共设施
以工代赈项目

子项目名称 SUB PRO.

道路工程

图纸名称 DRAWING TITLE

道路二横断面设计图

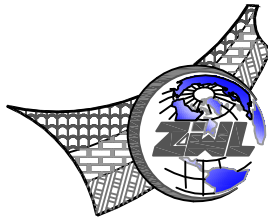
项目代号 PROJECT NO.	NN01-ZX-25-12		
图 别 STATUS	路 施	版 次 REVISION	第 1.0 版
图 号 DRAWING No.	DL-06	日 期 DATE	2026.08
审 定 CHECK BY	覃克猛	覃克猛	
审 核 EXAM BY	黄智丰	黄智丰	
项目负责人 CHIEF DESIGNER	王惠霞	王惠霞	
专业负责人 PRO. ENG BY	黄智丰	黄智丰	
校 对 CHECK BY	方文星	方文星	
设 计 DESIGN BY	巫继盛	巫继盛	

电气	暖通
结构	给排水
暖通	建筑
专业	会签

比例 1: 100

注册执业章

出图专用章



中物聯規劃設計研究院
有限公司

CHINA SUPPLY & LOGISTICS
PLANNING & ARCHITECTURAL
DESIGN & RESEARCH INSTITUTE LTD

本院质量及服务投诉电话:
0771-5323519 姚女士 QQ: 305724832

建筑行业甲级资质	证书编号: A145006752
城乡规划甲级资质	证书编号: 自资规甲字21450400
工程咨询甲级资质	证书编号: 甲252021011160
土地规划乙级资质	证书编号: 201402
工程勘察专业乙级资质	证书编号: B245006759
市政(给水工程、排水工程、道路工程、桥梁)专业乙级资质	
环境工程(水污染防治工程)专项乙级	
农林行业(兽医/畜牧工程)专业乙级	
公路行业(公路)专业乙级资质 水利行业(河道整治)专业丙级	
风景园林专项乙级资质	
证书编号: A245006759	



请核实项目二维码信息
www.zwl-ad.com

建设单位 DEVELOPER

浦北县福旺镇人民政府

项目名称 PROJECT

浦北县福旺镇福旺村和大双村村级公共设施
以工代赈项目

子项目名称 SUB PRO.

道路工程

图纸名称 DRAWING TITLE

道路二横断面设计图

项目代号 PROJECT NO.	NN01-ZX-25-12		
图 别 STATUS	路 施	版 次 REVISION	第 1.0 版
图 号 DRAWING No.	DL-06	日 期 DATE	2026.08
审 定 CHECK BY	覃克猛	覃克猛	
审 核 EXAM BY	黄智丰	黄智丰	
项目负责人 CHIEF DESIGNER	王惠霞	王惠霞	
专业负责人 PRO. ENG BY	黄智丰	黄智丰	
校 对 CHECK BY	方文星	方文星	
设 计 DESIGN BY	巫继盛	巫继盛	

129.650 K0+040.000 129.620 129.590

填高=0.118
左路基宽度=1.50 右路基宽度=1.50
左坡脚宽度=3.42 右坡脚宽度=3.72
填方面积=0.57 挖方面积=3.82

129.591 K0+020.234 129.561 129.531

填高=1.083
左路基宽度=1.50 右路基宽度=1.50
左坡脚宽度=2.73 右坡脚宽度=3.87
填方面积=2.46 挖方面积=0.62

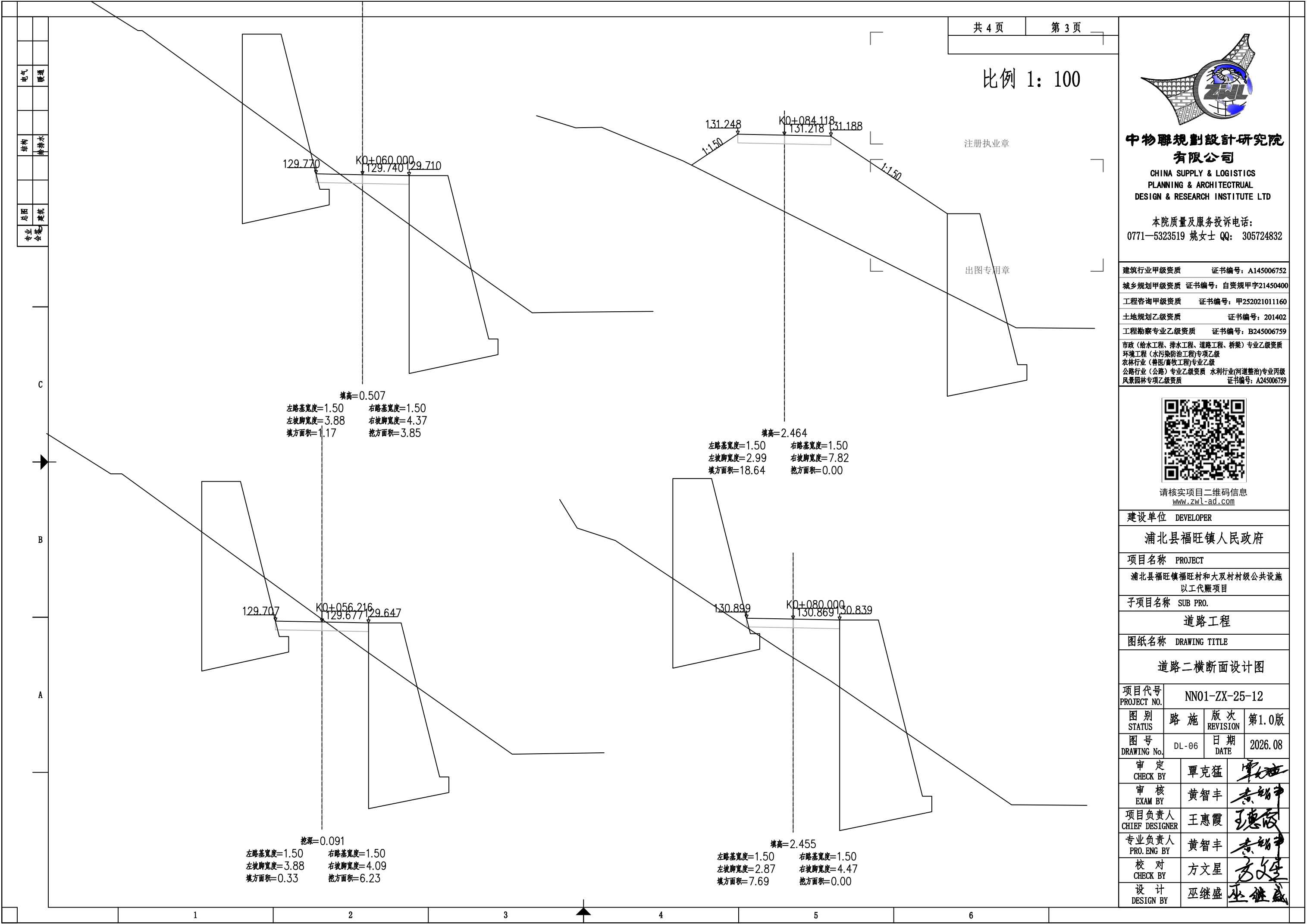
129.674 K0+048.164 129.644 129.614

挖深=0.875
左路基宽度=1.50 右路基宽度=1.50
左坡脚宽度=3.88 右坡脚宽度=4.31
填方面积=0.73 挖方面积=9.62

129.650 K0+040.112 129.620 129.590

填高=0.099
左路基宽度=1.50 右路基宽度=1.50
左坡脚宽度=3.42 右坡脚宽度=3.91
填方面积=0.54 挖方面积=3.90

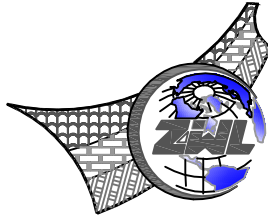




比例 1: 100

注册执业章

出图专用章



中物聯規劃設計研究院
有限公司

CHINA SUPPLY & LOGISTICS
PLANNING & ARCHITECTURAL
DESIGN & RESEARCH INSTITUTE LTD

本院质量及服务投诉电话：
0771—5323519 姚女士 QQ: 305724832

建筑行业甲级资质	证书编号：A145006752
城乡规划甲级资质	证书编号：自资规甲字21450400
工程咨询甲级资质	证书编号：甲252021011160
土地规划乙级资质	证书编号：201402
工程勘察专业乙级资质	证书编号：B245006759
市政（给水工程、排水工程、道路工程、桥梁）专业乙级资质	
环境工程（水污染防治工程）专项乙级	
农林行业（兽医/畜牧工程）专业乙级	
公路行业（公路）专业乙级资质 水利行业(河道整治)专业丙级	
风景园林专项乙级资质	
证书编号：A245006759	



请核实项目二维码信息
www.zwl-ad.com

建设单位 DEVELOPER

浦北县福旺镇人民政府

项目名称 PROJECT

浦北县福旺镇福旺村和大双村村级公共设施
以工代赈项目

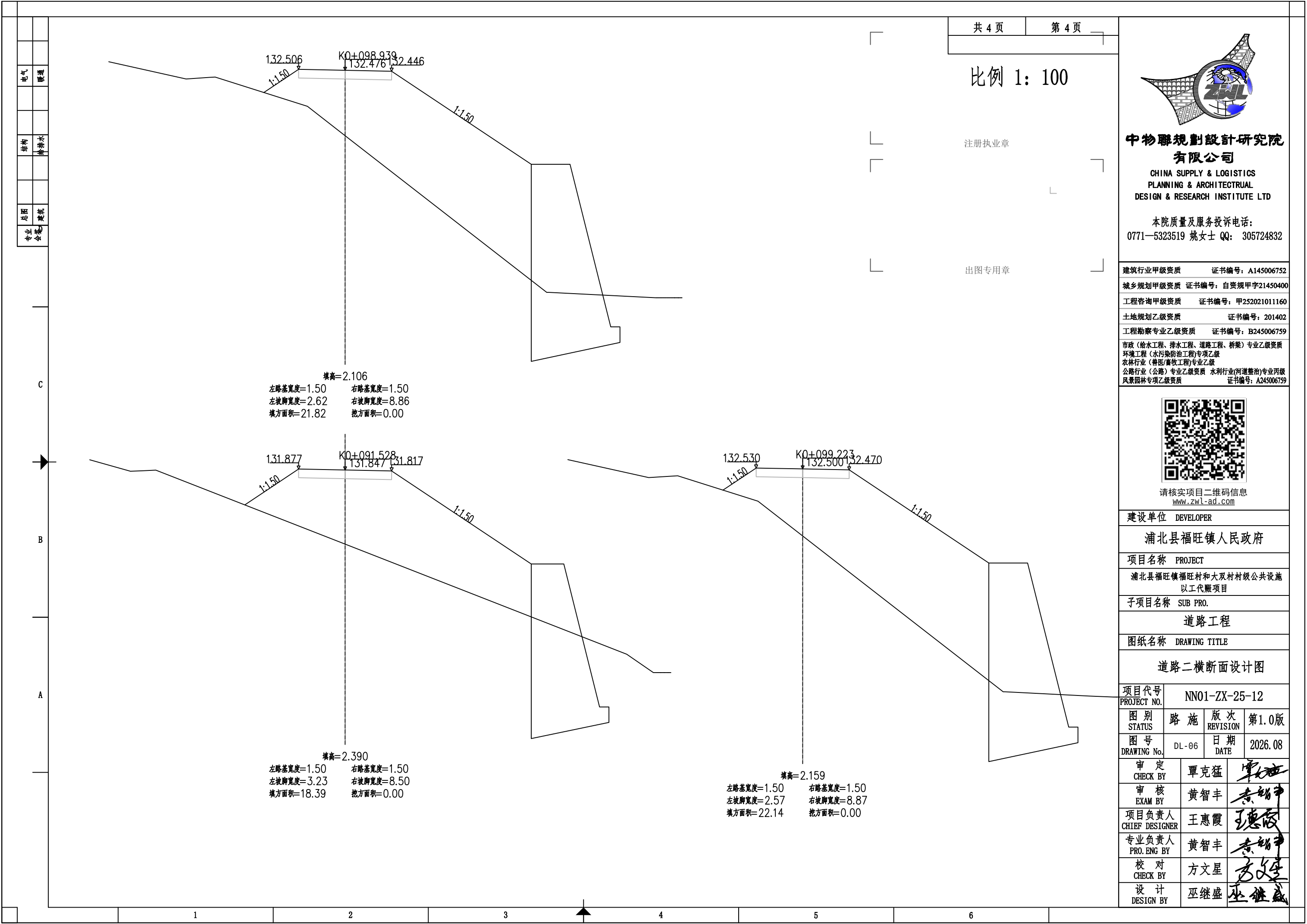
子项目名称 SUB PRO.

道路工程

图纸名称 DRAWING TITLE

道路二横断面设计图

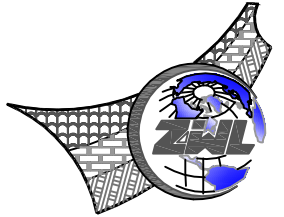
项目代号 PROJECT NO.	NN01-ZX-25-12		
图 别 STATUS	路 施	版 次 REVISION	第 1.0 版
图 号 DRAWING No.	DL-06	日 期 DATE	2026.08
审 定 CHECK BY	覃克猛	覃克猛	
审 核 EXAM BY	黄智丰	黄智丰	
项目负责人 CHIEF DESIGNER	王惠霞	王惠霞	
专业负责人 PRO. ENG BY	黄智丰	黄智丰	
校 对 CHECK BY	方文星	方文星	
设 计 DESIGN BY	巫继盛	巫继盛	



比例 1: 100

注册执业章

出图专用章



中物聯規劃設計研究院
有限公司

CHINA SUPPLY & LOGISTICS
PLANNING & ARCHITECTURAL
DESIGN & RESEARCH INSTITUTE LTD

本院质量及服务投诉电话:
0771—5323519 姚女士 QQ: 305724832

建筑行业甲级资质	证书编号: A145006752
城乡规划甲级资质	证书编号: 自资规甲字21450400
工程咨询甲级资质	证书编号: 甲252021011160
土地规划乙级资质	证书编号: 201402
工程勘察专业乙级资质	证书编号: B245006759
市政(给水工程、排水工程、道路工程、桥梁)专业乙级资质	
环境工程(水污染防治工程)专项乙级	
农林行业(兽医/畜牧工程)专业乙级	
公路行业(公路)专业乙级资质	水利行业(河道整治)专业丙级
风景园林专项乙级资质	证书编号: A245006759



请核实项目二维码信息
www.zwl-ad.com

建设单位 DEVELOPER

浦北县福旺镇人民政府

项目名称 PROJECT

浦北县福旺镇福旺村和大双村村级公共设施
以工代赈项目

子项目名称 SUB PRO.

道路工程

图纸名称 DRAWING TITLE

道路二横断面设计图

项目代号 PROJECT NO.	NN01-ZX-25-12		
图 别 STATUS	路 施	版 次 REVISION	第1.0版
图 号 DRAWING No.	DL-06	日 期 DATE	2026.08
审 定 CHECK BY	覃克猛	[Signature]	
审 核 EXAM BY	黄智丰	[Signature]	
项目负责人 CHIEF DESIGNER	王惠霞	[Signature]	
专业负责人 PRO. ENG BY	黄智丰	[Signature]	
校 对 CHECK BY	方文星	[Signature]	
设 计 DESIGN BY	巫继盛	[Signature]	

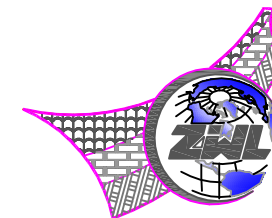
道路三、四

专业	总图			结构		电气	
会签	建筑			给排水		暖通	



共 1 页

第 1 页



中物聯規劃設計研究院
有限公司

CHINA SUPPLY & LOGISTICS
PLANNING & ARCHITECTURAL
DESIGN & RESEARCH INSTITUTE LTD

本院质量及服务投诉电话：
0771—5323519 姚女士 QQ: 305724832

建筑行业甲级资质 证书编号: A145006752

城乡规划甲级资质 证书编号: 自资规甲字21450400

工程咨询甲级资质 证书编号: 甲252021011160

土地规划乙级资质	证书编号: 201402
----------	--------------

工程勘察专业乙级资质 证书编号: B245006759

市政（给水工程、排水工程、道路工程、桥梁）专业乙级资质

农林行业(兽医/畜牧工程)专业乙级

公路行业(公路)专业乙级资质 水利行业(河道整治)专业内级
风景园林专项乙级资质 证书编号: A245006759



请核实项目二维码信息
www.zwl-ad.com

建设单位	DEVELOPER
------	-----------

浦北县福旺镇人民政府

项目名称	PROJECT
------	---------

浦北县福旺镇福旺村和大双村村级公共设施
以工代赈项目

子项目名称	SUB PRO.
-------	----------

道路工程

图 纸 名 称	DRAWING TITLE
---------	---------------

道路三、四平面设计图

项目代号 PROJECT NO.	NN01-ZX-25-12
---------------------	---------------

图 别 STATUS	路 施	版 次 REVISION	第1.0版
---------------	-----	-----------------	-------

图号 DRAWING No.	DL-01	日期 DATE	2026.08
-------------------	-------	------------	---------

审 定 CHECK BY	覃克猛	
-----------------	-----	---

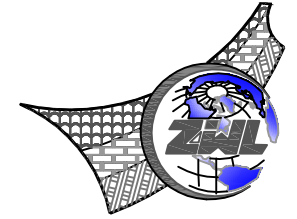
审核 EXAM BY	黄智丰	
---------------	-----	---

项目负责人 CHIEF DESIGNER	王惠霞	
-------------------------	-----	---

专业负责人 PRO. ENG BY	黄智丰	
----------------------	-----	---

校 对 CHECK BY	方文星	
-----------------	-----	---

设计 DESIGN BY	巫继盛	巫继盛
-----------------	-----	-----



**中物聯規劃設計研究院
有限公司**

CHINA SUPPLY & LOGISTICS
PLANNING & ARCHITECTURAL
DESIGN & RESEARCH INSTITUTE LTD

本院质量及服务投诉电话：
0771—5323519 姚女士 QQ: 305724832

建筑行业甲级资质 证书编号: A145006752

城乡规划甲级资质 证书编号: 自资规甲字21450400

工程咨询甲级资质	证书编号: 甲252021011160
----------	---------------------

土地规划乙级资质	证书编号: 201402
----------	--------------

工程勘察专业乙级资质	证书编号: B245006759
------------	------------------

市政(给水工程、排水工程、道路工程、桥梁)专业乙级资质
环境工程(水污染防治工程)专项乙级
农林行业(兽医/畜牧工程)专业乙级
公路行业(公路)专业乙级资质 水利行业(河道整治)专业丙级
风景园林专项乙级资质 证书编号: A245006759



请核实项目二维码信息
www.zwl-ad.com

建设单位 DEVELOPER

浦北县福旺镇人民政府

项目名称	PROJECT
------	---------

浦北县福旺镇福旺村和大双村村级公共设施
以工代赈项目

子项目名称	SUB PRO.
-------	----------

道路工程

图 纸 名 称	DRAWING TITLE
---------	---------------

道路三、四逐桩坐标表

项目代号 PROJECT NO.	NN01-ZX-25-12
---------------------	---------------

图 别 STATUS	路 施	版 次 REVISION	第1.0版
---------------	-----	-----------------	-------

图号 DRAWING No.	DL-03	日期 DATE	2026.08
-------------------	-------	------------	---------

审 定 CHECK BY	覃克猛	
-----------------	-----	---

审 核 EXAM BY	黄智丰	
----------------	-----	---

项目负责人 CHIEF DESIGNER	王惠霞	
-------------------------	-----	---

专业负责人 PRO. ENG BY	黄智丰	
----------------------	-----	---

校 对 CHECK BY	方文星	
-----------------	-----	---

设计 DESIGN BY	巫继盛	巫继盛
-----------------	-----	-----

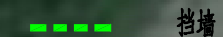
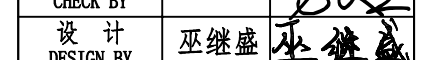
逐桩坐标表(道路三)

桩号	坐标 (米)		方位角
	X	Y	
K0+000	2480382.886	660170.335	61°
K0+020	2480392.723	660187.748	61°
K0+026.507	2480395.923	660193.414	61°
K0+030.046	2480397.927	660196.326	50°
K0+033.585	2480400.412	660198.839	40°
K0+037.788	2480403.619	660201.555	40°
K0+040	2480405.482	660202.735	24°
K0+041.727	2480407.119	660203.274	12°
K0+045.666	2480411.015	660203.135	344°
K0+051.503	2480416.622	660201.51	344°

逐桩坐标表(道路四)

桩号	坐标 (米)		方位角
	X	Y	
K0+000	2480376.035	660218.443	38°
K0+020	2480391.744	660230.822	38°
K0+035.501	2480403.92	660240.416	38°

道路五、六、七



电气

暖通

结构

给排水

暖通

建筑

专业

共 1 页

第 1 页

注册执业章

平曲线表 (道路五)

交点号	交点桩号	交点坐标		转角值		曲线要素值 (米)							曲线位置					直线长度及方向			备注
		X	Y	左转角	右转角	半径	缓和曲线参数	缓和曲线长度	切线长度	曲线长度	外距	校正值	第一缓和曲线起点	第一缓和曲线终点或圆曲线起点	曲线中点	第二缓和曲线起点或圆曲线终点	第二缓和曲线终点	直线长度 (米)	交点间距 (米)	计算方位角	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
QD	K0+000	2480048.645	660343.486																	326°	
JD1	K0+027.421	2480071.365	660328.133		89°	5.000			4.933	7.786	2.024	2.079		K0+022.488	K0+026.382	K0+030.275		22.488	27.421	55°	
ZD	K0+069.577	2480096.625	660364.447															39.302	44.235		

平曲线表 (道路六)

交点号	交点桩号	交点坐标		转角值		曲线要素值 (米)							曲线位置					直线长度及方向			备注
		X	Y	左转角	右转角	半径	缓和曲线参数	缓和曲线长度	切线长度	曲线长度	外距	校正值	第一缓和曲线起点	第一缓和曲线终点或圆曲线起点	曲线中点	第二缓和曲线起点或圆曲线终点	第二缓和曲线终点	直线长度 (米)	交点间距 (米)	计算方位角	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
QD	K0+000	2479876.097	660385.555																	357°	
ZD	K0+055.272	2479931.273	660382.308															55.272	55.272		

平曲线表 (道路七)

交点号	交点桩号	交点坐标		转角值		曲线要素值 (米)							曲线位置					直线长度及方向			备注
		X	Y	左转角	右转角	半径	缓和曲线参数	缓和曲线长度	切线长度	曲线长度	外距	校正值	第一缓和曲线起点	第一缓和曲线终点或圆曲线起点	曲线中点	第二缓和曲线起点或圆曲线终点	第二缓和曲线终点	直线长度 (米)	交点间距 (米)	计算方位角	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
QD	K0+000	2479874.863	660364.592																	356°41'7"	
ZD	K0+069.618	2479944.364	660360.566															69.618	69.618		

1

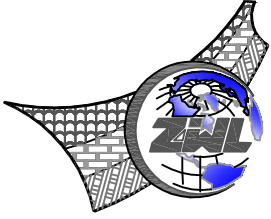
2

3

4

5

6



中物聯規劃設計研究院有限公司

CHINA SUPPLY & LOGISTICS PLANNING & ARCHITECTURAL DESIGN & RESEARCH INSTITUTE LTD

注册执业章

本院质量及服务投诉电话：
0771—5323519 姚女士 QQ: 305724832

建筑行业甲级资质 证书编号：A145006752
城乡规划甲级资质 证书编号：自资规甲字21450400
工程咨询甲级资质 证书编号：甲252021011160
土地规划乙级资质 证书编号：201402
工程勘察专业乙级资质 证书编号：B245006759
市政（给水工程、排水工程、道路工程、桥梁）专业乙级资质
环境工程（水污染防治工程）专项乙级
农林行业（兽医/畜牧工程）专业乙级
公路行业（公路）专业乙级资质 水利行业(河道整治)专业丙级
风景园林专项乙级资质 证书编号：A245006759



请核实项目二维码信息
www.zwl-ad.com

建设单位 DEVELOPER

浦北县福旺镇人民政府

项目名称 PROJECT

浦北县福旺镇福旺村和大双村村级公共设施
以工代赈项目

子项目名称 SUB PRO.

道路工程

图纸名称 DRAWING TITLE

道路五、六、七平曲线表

项目代号
PROJECT NO.

NN01-ZX-25-12

图别
STATUS

路施

版次
REVISION

第1.0版

图号
DRAWING No.

DL-02

日期
DATE

2026.08

审定
CHECK BY

覃克猛

审核
EXAM BY

黄智丰

项目负责人
CHIEF DESIGNER

王惠霞

专业负责人
PRO. ENG BY

黄智丰

校对
CHECK BY

方文星

设计
DESIGN BY

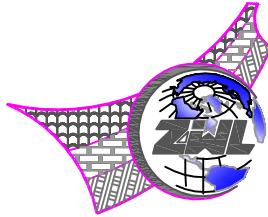
巫继盛

道路八、九、十、十一



说明:
1、本图尺寸以米为单位,本图比例为1:1000。
2、本工程采用的坐标系为2000国家大地坐标系,高程系统为1985国家高程基准。
3、水泥混凝土路面宽度3.5m。

- 硬化18cm厚混凝土路路面+10cm厚碎石垫层
- 过路管涵
- 挡墙



中物聯規劃設計研究院
有限公司

CHINA SUPPLY & LOGISTICS
PLANNING & ARCHITECTURAL
DESIGN & RESEARCH INSTITUTE LTD

本院质量及服务投诉电话:
0771—5323519 姚女士 QQ: 305724832

建筑行业甲级资质	证书编号: A145006752
城乡规划甲级资质	证书编号: 自资规甲字21450400
工程咨询甲级资质	证书编号: 甲252021011160
土地规划乙级资质	证书编号: 201402
工程勘察专业乙级资质	证书编号: B245006759
市政(给水工程、排水工程、道路工程、桥梁)专业乙级资质	
环境工程(水污染防治工程)专项乙级	
农林行业(兽医/畜牧工程)专业乙级	
公路行业(公路)专业乙级资质	水利行业(河道整治)专业丙级
风景园林专项乙级资质	证书编号: A245006759



请核实项目二维码信息
www.zwpl-ad.com

建设单位 DEVELOPER

浦北县福旺镇人民政府

项目名称 PROJECT

浦北县福旺镇福旺村和大双村村级公共设施
以工代赈项目

子项目名称 SUB PRO.

道路工程

图纸名称 DRAWING TITLE

道路八至十一平面设计图

项目代号 PROJECT NO.	NN01-ZX-25-12		
图别 STATUS	路 施	版次 REVISION	第1.0版
图号 DRAWING No.	DL-01	日期 DATE	2026.08
审 定 CHECK BY	覃克猛	审 核 EXAM BY	黄智丰
项目负责人 CHIEF DESIGNER	王惠霞	专业负责人 PRO. ENG BY	黄智丰
校 对 CHECK BY	方文星	设 计 DESIGN BY	巫继盛

电气

暖通

结构

给排水

暖通

建筑

专业

平曲线表(道路八)

交点号	交点桩号	交点坐标		转角值		曲线要素值(米)							曲线位置					直线长度及方向			备注
		X	Y	左转角	右转角	半径	缓和曲线参数	缓和曲线长度	切线长度	曲线长度	外距	校正值	第一缓和曲线起点	第一缓和曲线终点或圆曲线起点	曲线中点	第二缓和曲线起点或圆曲线终点	第二缓和曲线终点	直线长度(米)	交点间距(米)	计算方位角	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
QD	K0+000	2479805.655	659566.839																	74°21'28"	
ZD	K0+079.238	2479827.02	659643.142															79.238	79.238		

平曲线表(道路九)

交点号	交点桩号	交点坐标		转角值		曲线要素值(米)							曲线位置					直线长度及方向			备注
		X	Y	左转角	右转角	半径	缓和曲线参数	缓和曲线长度	切线长度	曲线长度	外距	校正值	第一缓和曲线起点	第一缓和曲线终点或圆曲线起点	曲线中点	第二缓和曲线起点或圆曲线终点	第二缓和曲线终点	直线长度(米)	交点间距(米)	计算方位角	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
QD	K0+000	2479754.766	659580.981																	74°21'28"	
ZD	K0+057.74	2479770.335	659636.583															57.74	57.74		

平曲线表(道路十)

交点号	交点桩号	交点坐标		转角值		曲线要素值(米)							曲线位置					直线长度及方向			备注
		X	Y	左转角	右转角	半径	缓和曲线参数	缓和曲线长度	切线长度	曲线长度	外距	校正值	第一缓和曲线起点	第一缓和曲线终点或圆曲线起点	曲线中点	第二缓和曲线起点或圆曲线终点	第二缓和曲线终点	直线长度(米)	交点间距(米)	计算方位角	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
QD	K0+000	2479714.528	659592.249																	74°21'28"	
ZD	K0+057.74	2479730.097	659647.85															57.74	57.74		

平曲线表(道路十一)

交点号	交点桩号	交点坐标		转角值		曲线要素值(米)							曲线位置					直线长度及方向			备注
		X	Y	左转角	右转角	半径	缓和曲线参数	缓和曲线长度	切线长度	曲线长度	外距	校正值	第一缓和曲线起点	第一缓和曲线终点或圆曲线起点	曲线中点	第二缓和曲线起点或圆曲线终点	第二缓和曲线终点	直线长度(米)	交点间距(米)	计算方位角	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
QD	K0+000	2479666.98	659422.449																	74°21'28"	
ZD	K0+100.939	2479696.892	659529.278															100.939	100.939		

共1页

第1页

注册执业章

中物聯規劃設計研究院有限公司

CHINA SUPPLY & LOGISTICS PLANNING & ARCHITECTURAL DESIGN & RESEARCH INSTITUTE LTD

本院质量及服务投诉电话: 0771-5323519 姚女士 QQ: 305724832

建筑行业甲级资质 证书编号: A145006752

城乡规划甲级资质 证书编号: 自资规甲字21450400

工程咨询甲级资质 证书编号: 甲252021011160

土地规划乙级资质 证书编号: 201402

工程勘察专业乙级资质 证书编号: B245006759

市政(给水工程、排水工程、道路工程、桥梁)专业乙级资质

环境工程(水污染防治工程)专项乙级

农林行业(兽医/畜牧工程)专业乙级

公路行业(公路)专业乙级资质

水利行业(河道整治)专业丙级

风景园林专项乙级资质 证书编号: A245006759



请核实项目二维码信息 www.zwl-ad.com

建设单位 DEVELOPER

浦北县福旺镇人民政府

项目名称 PROJECT

浦北县福旺镇福旺村和大双村村级公共设施以工代赈项目

子项目名称 SUB PRO.

道路工程

图纸名称 DRAWING TITLE

道路八至十一平曲线表

项目代号 PROJECT NO. NN01-ZX-25-12

图别 STATUS 路施 版次 REVISION 第1.0版

图号 DRAWING No. DL-02 日期 DATE 2026.08

审定 CHECK BY 覃克猛

审核 EXAM BY 黄智丰

项目负责人 CHIEF DESIGNER 王惠霞

专业负责人 PRO. ENG BY 黄智丰

校对 CHECK BY 方文星

设计 DESIGN BY 巫继盛

1

2

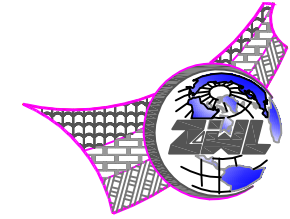
3

4

5

6

道路十二、十三、十四、十五

**中物聯規劃設計研究院有限公司**CHINA SUPPLY & LOGISTICS
PLANNING & ARCHITECTURAL
DESIGN & RESEARCH INSTITUTE LTD本院质量及服务投诉电话：
0771—5323519 姚女士 QQ: 305724832

建筑行业甲级资质 证书编号：A145006752

城乡规划甲级资质 证书编号：自资规甲字21450400

工程咨询甲级资质 证书编号：甲252021011160

土地规划乙级资质 证书编号：201402

工程勘察专业乙级资质 证书编号：B245006759

市政（给水工程、排水工程、道路工程、桥梁）专业乙级资质
环境工程（水污染防治工程）专项乙级
农林行业（兽医/畜牧工程）专业乙级
公路行业（公路）专业乙级资质 水利行业（河道整治）专业丙级
风景园林专项乙级资质 证书编号：A245006759请核实项目二维码信息
www.zwl-ad.com

建设单位 DEVELOPER

浦北县福旺镇人民政府

项目名称 PROJECT

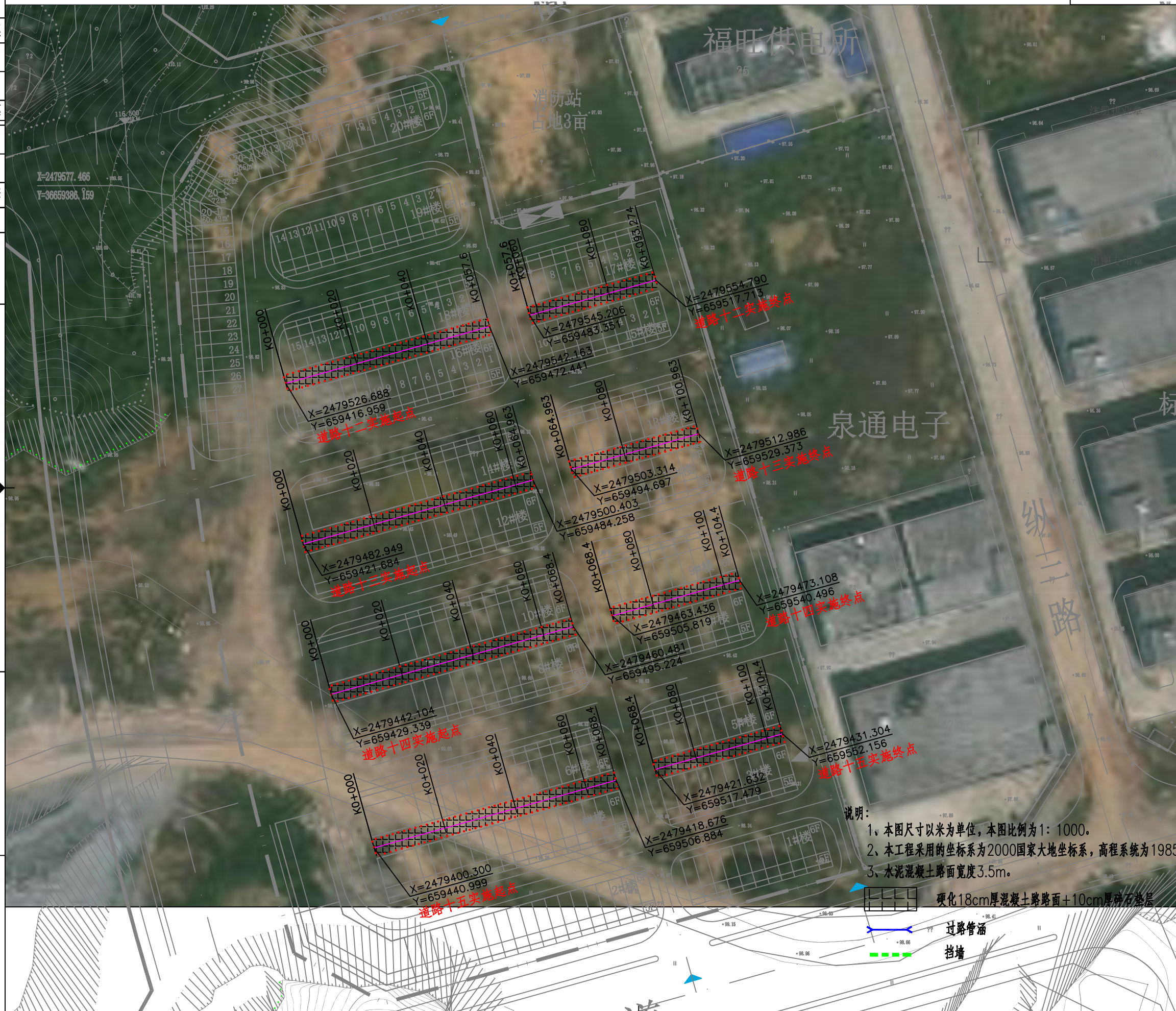
浦北县福旺镇福旺村和大双村村级公共设施
以工代赈项目

子项目名称 SUB PRO.

道路工程

图纸名称 DRAWING TITLE

道路十二至十五平面设计图

项目代号
PROJECT NO. NN01-ZX-25-12图别
STATUS 路 施 版次
REVISION 第1.0版图号
DRAWING No. DL-01 日期
DATE 2026.08审定
CHECK BY 覃克猛审核
EXAM BY 黄智丰项目负责人
CHIEF DESIGNER 王惠霞专业负责人
PRO. ENG BY 黄智丰校对
CHECK BY 方文星设计
DESIGN BY 巫继盛

说明：

- 1、本图尺寸以米为单位，本图比例为1: 1000。
- 2、本工程采用的坐标系为2000国家大地坐标系，高程系统为1985国家高程基准。
- 3、水泥混凝土路面宽度3.5m。



硬化18cm厚混凝土路面+10cm厚碎石垫层

过路管涵
挡墙

电气

暖通

给排水

结构

专业

会签

成图

审核

平曲线表(道路十二)

平曲线表(道路十三)

平曲线表(道路十四)

平曲线表(道路十五)

共 1 页

第 1 页

交点号	交点桩号	交点坐标		转角值		曲线要素值(米)							曲线位置					直线长度及方向			备注
		X	Y	左转角	右转角	半径	缓和曲线参数	缓和曲线长度	切线长度	曲线长度	外距	校正值	第一缓和曲线起点	第一缓和曲线终点或圆曲线起点	曲线中点	第二缓和曲线起点或圆曲线终点	第二缓和曲线终点	直线长度(米)	交点间距(米)	计算方位角	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20册执业章	21	22
QD	K0+000	2479526.688	659416.959																	74°24'55"	
ZD	K0+093.274	2479554.79	659517.713															93.274	93.274		

交点号	交点桩号	交点坐标		转角值		曲线要素值(米)							曲线位置					直线长度及方向			备注
		X	Y	左转角	右转角	半径	缓和曲线参数	缓和曲线长度	切线长度	曲线长度	外距	校正值	第一缓和曲线起点	第一缓和曲线终点或圆曲线起点	曲线中点	第二缓和曲线起点或圆曲线终点	第二缓和曲线终点	直线长度(米)	交点间距(米)	计算方位角	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
QD	K0+000	2479666.98	659422.449																	74°21'28"	
ZD	K0+100.939	2479696.892	659529.278															100.939	100.939		

交点号	交点桩号	交点坐标		转角值		曲线要素值(米)							曲线位置					直线长度及方向			备注
		X	Y	左转角	右转角	半径	缓和曲线参数	缓和曲线长度	切线长度	曲线长度	外距	校正值	第一缓和曲线起点	第一缓和曲线终点或圆曲线起点	曲线中点	第二缓和曲线起点或圆曲线终点	第二缓和曲线终点	直线长度(米)	交点间距(米)	计算方位角	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
QD	K0+000	2479442.104	659429.339																	74°24'58"	
ZD	K0+104.4	2479473.108	659540.496															104.4	104.4		

交点号	交点桩号	交点坐标		转角值		曲线要素值(米)							曲线位置					直线长度及方向			备注
		X	Y	左转角	右转角	半径	缓和曲线参数	缓和曲线长度	切线长度	曲线长度	外距	校正值	第一缓和曲线起点	第一缓和曲线终点或圆曲线起点	曲线中点	第二缓和曲线起点或圆曲线终点	第二缓和曲线终点	直线长度(米)	交点间距(米)	计算方位角	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
QD	K0+000	2479400.3	659440.999																	74°24'55"	
ZD	K0+104.4	2479431.304	659552.156															104.4	104.4		

建筑

行业

甲级

资质

证书

编号

A145006752

城乡规划

甲级

资质

证书

编号

自资规甲字21450400

工程咨询

甲级

资质

证书

编号

甲252021011160

土地规划

乙级

资质

证书

编号

201402

工程勘察

专业乙级

资质

证书

编号

B245006759

市政

给水工程、排水工程、道路工程、桥梁

专业乙级

资质

环境工程

水污染防治工程

专项乙级

农林行业

兽医、畜牧工程

专业乙级

公路行业

公路

专业乙级

资质

水利行业

河道整治

专业丙级

风景园林

专项乙级

资质

证书

编号

A245006759



请核实项目二维码信息

www.zwl-ad.com

建设单位

DEVELOPER

浦北县福旺镇人民政府

项目名称

PROJECT

浦北县福旺镇福旺村和大双村村级公共设施以工代赈项目

子项目名称

SUB PRO.

道路工程

图纸名称

DRAWING TITLE

道路十二至十五平曲线表

项目代号

PROJECT NO.

NN01-ZX-25-12

图别

STATUS

路施

版次

REVISION

第1.0版

图号

DRAWING No.

DL-02

日期

DATE

2026.08

审定

CHECK BY

覃克猛

审核

EXAM BY

黄智丰

项目负责人

CHIEF DESIGNER

王惠霞

专业负责人

PRO. ENG BY

黄智丰

校对

CHECK BY

方文星

设计

DESIGN BY

巫继盛

1

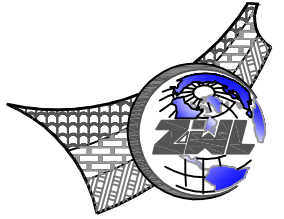
2

3

4

5

6



中物聯規劃設計研究院
有限公司

**CHINA SUPPLY & LOGISTICS
PLANNING & ARCHITECTURAL
DESIGN & RESEARCH INSTITUTE LTD**

本院质量及服务投诉电话：
0771—5323519 姚女士 QQ: 305724832

建筑行业甲级资质 证书编号: A145006752

城乡规划甲级资质 证书编号：自资规甲字21450400

工程咨询甲级资质 证书编号：甲252021011160

土地规划乙级资质 证书编号: 201402

工程勘察专业乙级资质 证书编号: B245006759

市政(给水工程、排水工程、道路工程、桥梁)专业乙级资质

农林行业(兽医/畜牧工程)专业乙级

公路行业(公路)专业乙级资质 水利行业(河道整治)专业丙级
风景园林专项乙级资质 证书编号: A245006759



请核实项目二维码信息
www.zwl-ad.com

建设单位 DEVELOPER

浦北县福旺镇人民政府

项目名称	PROJECT
------	---------

浦北县福旺镇福旺村和大双村村级公共设施
以工代赈项目

子项目名称 SUB PRO.

道路工程

图纸名称 DRAWING TITLE

道路十二至十五逐桩坐标表

项目代号 PROJECT NO.	NN01-ZX-25-12
---------------------	---------------

图 别 STATUS	路 施	版 次 REVISION	第1.0版
---------------	-----	-----------------	-------

图号 DRAWING No.	DL-03	日期 DATE	2026.08
-------------------	-------	------------	---------

审 定 CHECK BY	覃克猛	
-----------------	-----	---

审 核 EXAM BY	黄智丰	
----------------	-----	---

项目负责人 CHIEF DESIGNER	王惠霞	
-------------------------	-----	---

专业负责人 PRO. ENG BY	黄智丰	
----------------------	-----	---

校 对 CHECK BY	方文星	
-----------------	-----	---

设计
DESIGN BY 巫继盛 巫继盛

逐桩坐标表(道路十二)

桩号	坐标 (米)		方位角
	X	Y	
K0+000	2479526.688	659416.959	74°24'55"
K0+020	2479532.061	659436.224	74°24'55"
K0+040	2479537.435	659455.488	74°24'55"
K0+057.6	2479542.163	659472.441	74°24'55"
K0+057.6	2479545.206	659483.351	74°24'55"
K0+060	2479545.851	659485.663	74°24'55"
K0+080	2479551.224	659504.928	74°24'55"
K0+093.274	2479554.79	659517.713	74°24'55"

逐桩坐标表(道路十四)

桩号	坐标 (米)		方位角
	X	Y	
K0+000	2479442.104	659429.339	74°24'55"
K0+020	2479447.478	659448.603	74°24'55"
K0+040	2479452.851	659467.868	74°24'55"
K0+060	2479458.224	659487.133	74°24'55"
K0+068.4	2479460.481	659495.224	74°24'55"
K0+068.4	2479463.436	659505.819	74°24'55"
K0+080	2479466.553	659516.993	74°24'55"
K0+100	2479471.926	659536.258	74°24'55"
K0+104.4	2479473.108	659540.496	74°24'55"

逐桩坐标表(道路十三)

桩号	坐标 (米)		方位角
	X	Y	
K0+000	2479482.949	659421.684	74°24'55"
K0+020	2479488.323	659440.948	74°24'55"
K0+040	2479493.696	659460.213	74°24'55"
K0+060	2479499.069	659479.478	74°24'55"
K0+064.963	2479500.403	659484.258	74°24'55"
K0+064.963	2479503.314	659494.697	74°24'55"
K0+080	2479507.354	659509.181	74°24'55"
K0+100	2479512.727	659528.446	74°24'55"
K0+100.963	2479512.986	659529.373	74°24'55"

逐桩坐标表(道路十五)

桩号	坐标 (米)		方位角
	X	Y	
K0+000	2479400.3	659440.999	74°24'55"
K0+020	2479405.673	659460.263	74°24'55"
K0+040	2479411.046	659479.528	74°24'55"
K0+060	2479416.42	659498.793	74°24'55"
K0+068.4	2479418.676	659506.884	74°24'55"
K0+068.4	2479421.632	659517.479	74°24'55"
K0+080	2479424.748	659528.653	74°24'55"
K0+100	2479430.122	659547.918	74°24'55"
K0+104.4	2479431.304	659552.156	74°24'55"

注册执业章

出图专用章

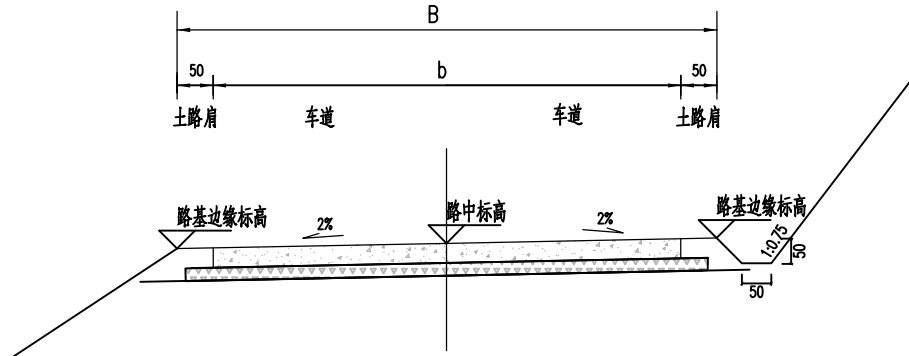
道路通用大样图

电气	暖通
结构	给排水
总图	建筑
专业	会签

C

B

A



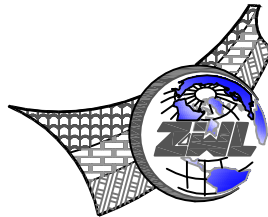
道路横断面示意图

共 1 页

第 1 页

注册执业章

出图专用章



中物聯規劃設計研究院
有限公司

CHINA SUPPLY & LOGISTICS
PLANNING & ARCHITECTURAL
DESIGN & RESEARCH INSTITUTE LTD

本院质量及服务投诉电话：
0771—5323519 姚女士 QQ: 305724832

建筑行业甲级资质	证书编号：A145006752
城乡规划甲级资质	证书编号：自资规甲字21450400
工程咨询甲级资质	证书编号：甲252021011160
土地规划乙级资质	证书编号：201402
工程勘察专业乙级资质	证书编号：B245006759
市政（给水工程、排水工程、道路工程、桥梁）专业乙级资质	
环境工程（水污染防治工程）专项乙级	
农林行业（兽医/畜牧工程）专业乙级	
公路行业（公路）专业乙级资质 水利行业(河道整治)专业丙级	
风景园林专项乙级资质	
证书编号：A245006759	



请核实项目二维码信息
www.zwl-ad.com

建设单位 DEVELOPER

浦北县福旺镇人民政府

项目名称 PROJECT

浦北县福旺镇福旺村和大双村村级公共设施
以工代赈项目

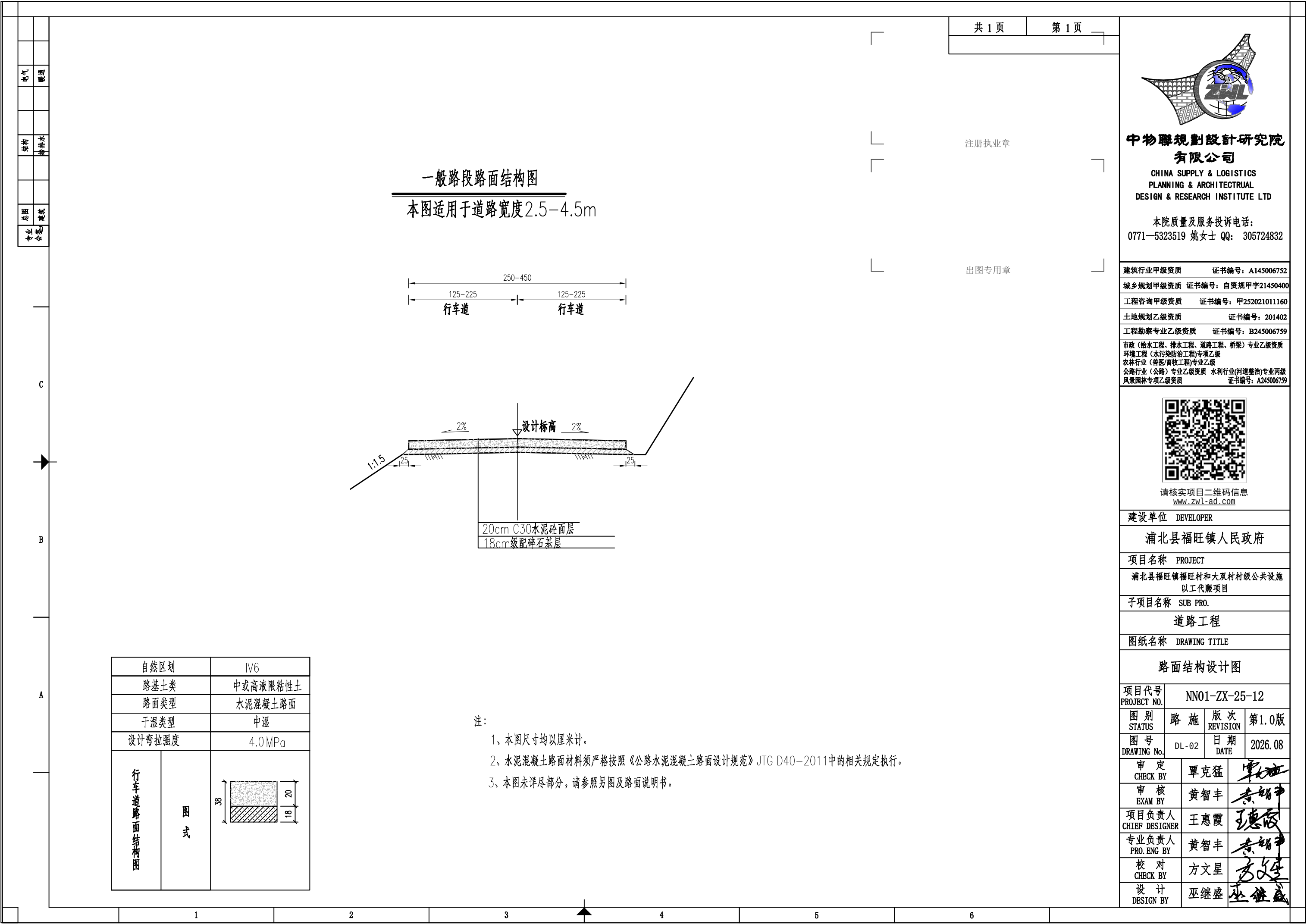
子项目名称 SUB PRO.

道路工程

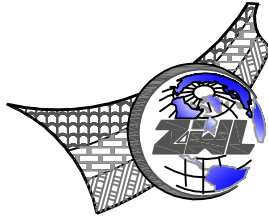
图纸名称 DRAWING TITLE

道路横断面示意图

项目代号 PROJECT NO.	NN01-ZX-25-12		
图 别 STATUS	路 施	版 次 REVISION	第1.0版
图 号 DRAWING No.	DL-01	日 期 DATE	2026.08
审 定 CHECK BY	覃克猛	覃克猛	
审 核 EXAM BY	黄智丰	黄智丰	
项目负责人 CHIEF DESIGNER	王惠霞	王惠霞	
专业负责人 PRO. ENG BY	黄智丰	黄智丰	
校 对 CHECK BY	方文星	方文星	
设 计 DESIGN BY	巫继盛	巫继盛	



电气	暖通				
结构	给排水				
暖通					
专业	暖通				



中物聯規劃設計研究院
有限公司

CHINA SUPPLY & LOGISTICS
PLANNING & ARCHITECTURAL
DESIGN & RESEARCH INSTITUTE LTD

本院质量及服务投诉电话：
0771—5323519 姚女士 QQ: 305724832

建筑行业甲级资质	证书编号：A145006752
城乡规划甲级资质	证书编号：自资规甲字21450400
工程咨询甲级资质	证书编号：甲252021011160
土地规划乙级资质	证书编号：201402
工程勘察专业乙级资质	证书编号：B245006759
市政（给水工程、排水工程、道路工程、桥梁）专业乙级资质	
环境工程（水污染防治工程）专项乙级	
农林行业（兽医/畜牧工程）专业乙级	
公路行业（公路）专业乙级资质	
水利行业（河道整治）专业丙级	
风景园林专项乙级资质	
证书编号：A245006759	



请核实项目二维码信息
www.zwl-ad.com

建设单位 DEVELOPER

浦北县福旺镇人民政府

项目名称 PROJECT

浦北县福旺镇福旺村和大双村村级公共设施
以工代赈项目

子项目名称 SUB PRO.

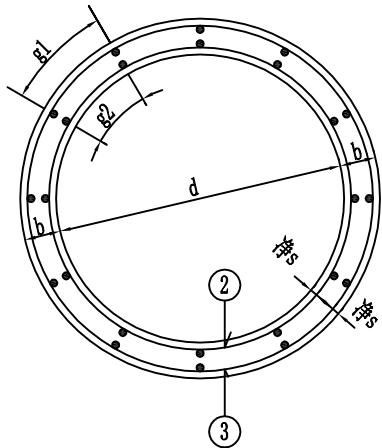
道路工程

图纸名称 DRAWING TITLE

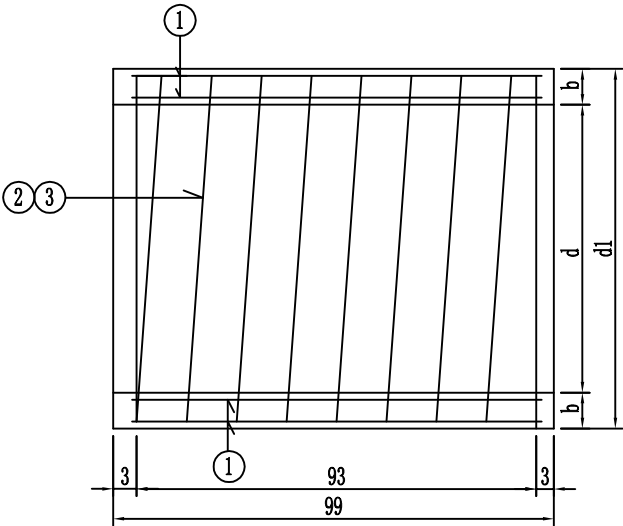
钢筋混凝土圆管涵设计图

项目代号 PROJECT NO.	NN01-ZX-25-12		
图 别 STATUS	路 施	版 次 REVISION	第 1.0 版
图 号 DRAWING No.	DL-03	日 期 DATE	2026.08
审 定 CHECK BY	覃克猛	覃克猛	
审 核 EXAM BY	黄智丰	黄智丰	
项目负责人 CHIEF DESIGNER	王惠霞	王惠霞	
专业负责人 PRO. ENG BY	黄智丰	黄智丰	
校 对 CHECK BY	方文星	方文星	
设 计 DESIGN BY	巫继盛	巫继盛	

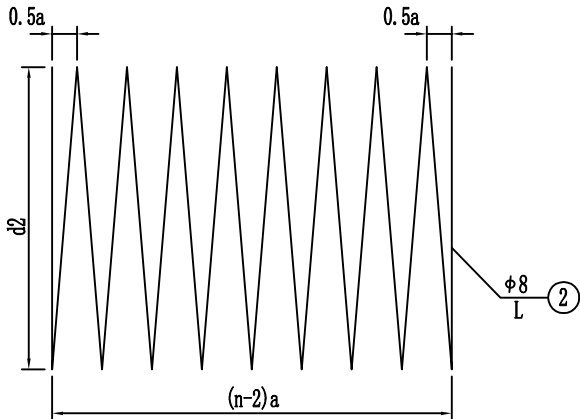
横 断 面



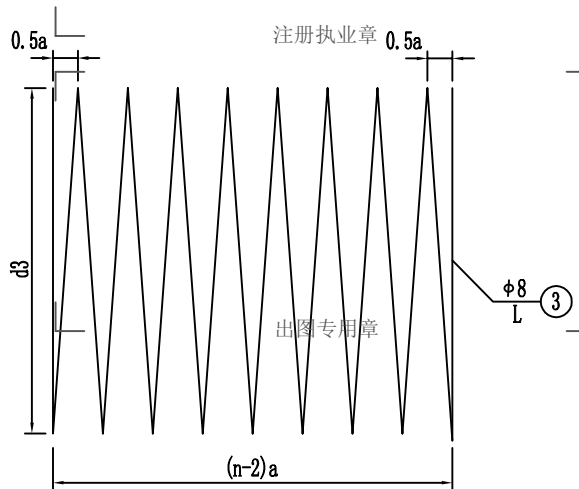
纵 断 面



螺旋主筋内圈



螺旋主筋外圈



管节尺寸及材料数量表

管径 (cm)	管节 长度 (cm)	涵顶填 土高度 (m)	钢筋 编号	钢筋 直径 (mm)	a (cm)	钢筋 数量 n	单根钢筋 长 L (cm)	共 长 (m)	重 量 (kg)	d (cm)	d1 (cm)	d2 (cm)	d3 (cm)	b (cm)	g1 (cm)	g2 (cm)	s (cm)	C30 混凝土 (m³)	每 个 管节重 (kg)
75	99	0.5<H<4.0	1	φ8	-	24根	94	22.6	8.9	75	95	80.8	89.2	10	23.1	21.4	2.5	0.27	675
			2	φ8	11.6	1根/10圈	2570	25.7	10.2										
			3	φ8	11.6	1根/10圈	2833	28.3	11.2										
100	99	0.5<H<4.0	1	φ10	-	32根	94	30.1	18.6	100	128	106.9	121.1	14	23.8	21.0	3	0.50	1250
			2	φ8	11.6	1根/10圈	3360	33.6	13.3										
			3	φ8	11.6	1根/10圈	3806	38.1	15.0										

- 注：
1. 本图尺寸除钢筋直径以mm计外，其余均以cm为单位。
 2. 施工拆模时，为区别洞顶填土高度不同的管节，应在管节表面注明适用的洞顶填土高度值。
 3. 图中N2、N3筋的n值表示其圈数，两端头搭接长15cm。

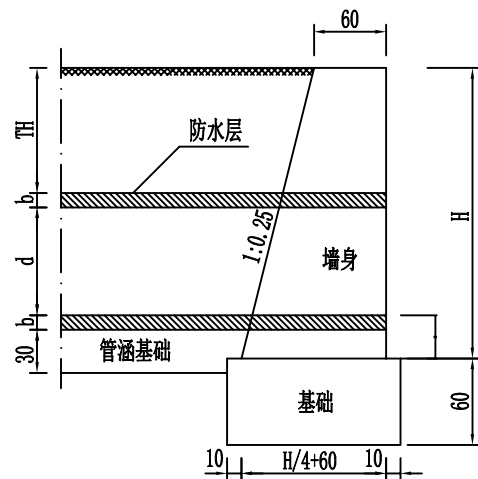
电气	暖通
结构	给排水
暖通	建筑
专业	会签

C

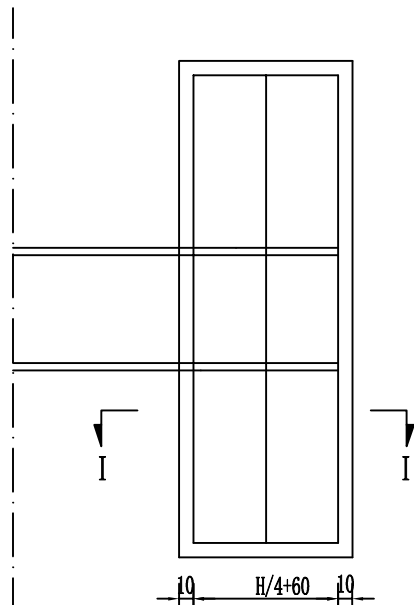
B

A

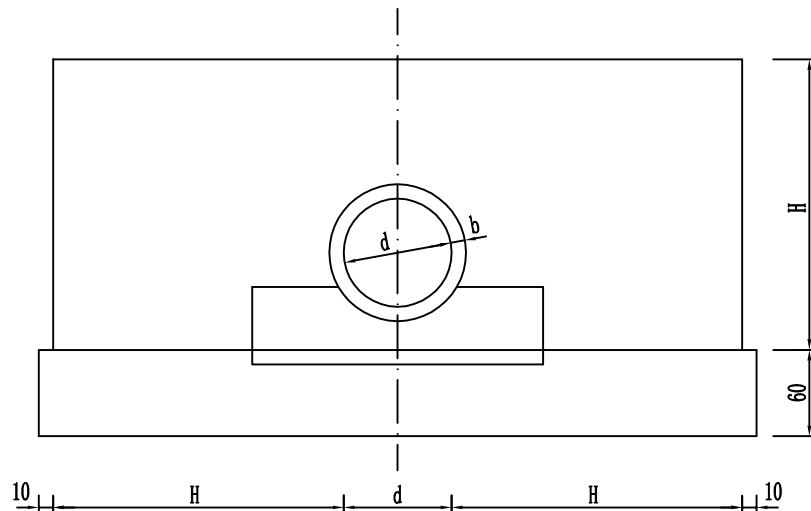
立面



平面



一字墙侧面



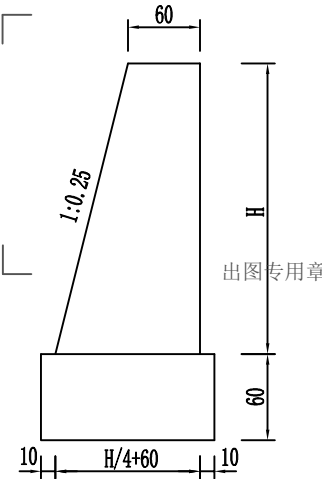
每个一字墙工程数量表

部 位	项 目	单 位	数 量			
			孔径 $\phi 0.30\text{m}$	孔径 $\phi 0.50\text{m}$	孔径 $\phi 0.75\text{m}$	孔径 $\phi 1.00\text{m}$
洞身接合部	M7.5浆砌片石一字墙墙身	m^3	$(1.2+0.01H/4) \times 0.5 \times 0.01H \times (0.02H+d) - \{\pi d^2/4 \times [(0.01H-0.3-d/2)/4+0.6]\}$			
	M7.5浆砌片石一字墙基础	m^3	$(0.02H+d+0.2) \times 0.6 \times (0.01H/4+0.8)$			

共 3 页

第 3 页

I-I

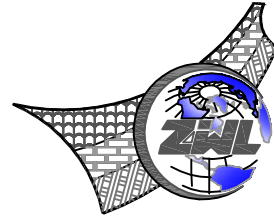


注册执业章

出图专用章

注:

- 图中尺寸均以cm计。
- 地基承载力不得低于0.25MPa, 否则应采取措施进行处理。
- 图中TH为涵顶填土高度。



中物聯規劃設計研究院
有限公司

CHINA SUPPLY & LOGISTICS
PLANNING & ARCHITECTURAL
DESIGN & RESEARCH INSTITUTE LTD

本院质量及服务投诉电话:
0771—5323519 姚女士 QQ: 305724832

建筑行业甲级资质	证书编号: A145006752
城乡规划甲级资质	证书编号: 自资规甲字21450400
工程咨询甲级资质	证书编号: 甲252021011160
土地规划乙级资质	证书编号: 201402
工程勘察专业乙级资质	证书编号: B245006759
市政(给水工程、排水工程、道路工程、桥梁)专业乙级资质	
环境工程(水污染防治工程)专项乙级	
农林行业(兽医/畜牧工程)专业乙级	
公路行业(公路)专业乙级资质	水利行业(河道整治)专业丙级
风景园林专项乙级资质	证书编号: A245006759



请核实项目二维码信息
www.zwl-ad.com

建设单位 DEVELOPER

浦北县福旺镇人民政府

项目名称 PROJECT

浦北县福旺镇福旺村和大双村村级公共设施
以工代赈项目

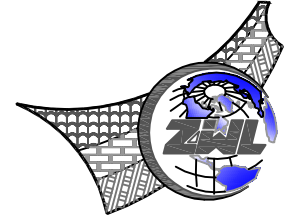
子项目名称 SUB PRO.

道路工程

图纸名称 DRAWING TITLE

钢筋混凝土圆管涵设计图

项目代号 PROJECT NO.	NN01-ZX-25-12		
图 别 STATUS	路 施	版 次 REVISION	第1.0版
图 号 DRAWING No.	DL-03	日 期 DATE	2026.08
审 定 CHECK BY	覃克猛	覃克猛	
审 核 EXAM BY	黄智丰	黄智丰	
项目负责人 CHIEF DESIGNER	王惠霞	王惠霞	
专业负责人 PRO. ENG BY	黄智丰	黄智丰	
校 对 CHECK BY	方文星	方文星	
设 计 DESIGN BY	巫继盛	巫继盛	



中物聯規劃設計研究院
有限公司

CHINA SUPPLY & LOGISTICS
PLANNING & ARCHITECTURAL
DESIGN & RESEARCH INSTITUTE LTD

本院质量及服务投诉电话：
0771—5323519 姚女士 QQ: 305724832

建筑行业甲级资质 证书编号: A145006752

城乡规划甲级资质 证书编号: 自资规甲字21450400

工程咨询甲级资质 证书编号：甲252021011160

土地规划乙级资质	证书编号: 201402
----------	--------------

工程勘察专业乙级资质 证书编号: B245006759

市政(给水工程、排水工程、道路工程、桥梁)专业乙级资质
环境工程(水污染防治工程)专项乙级
农林行业(兽医/畜牧工程)专业乙级
公路行业(公路)专业乙级资质 水利行业(河道整治)专业丙级
风景园林专项乙级资质 证书编号: A245006759



请核实项目二维码信息
www.zwl-ad.com

建设单位	DEVELOPER
------	-----------

浦北县福旺镇人民政府

项目名称	PROJECT
------	---------

浦北县福旺镇福旺村和大双村村级公共设施
以工代赈项目

子项目名称	SUB PRO.
1. 项目背景	1.1 项目背景
2. 项目目标	2.1 项目目标
3. 项目范围	3.1 项目范围
4. 项目组织	4.1 项目组织
5. 项目计划	5.1 项目计划
6. 项目执行	6.1 项目执行
7. 项目监控	7.1 项目监控
8. 项目收尾	8.1 项目收尾

道路工程

图纸名称	DRAWING TITLE
------	---------------

道路交叉口设计图

项目代号 PROJECT NO.	NN01-ZX-25-12
---------------------	---------------

图 别 STATUS	路 施	版 次 REVISION	第1.0版
---------------	-----	-----------------	-------

图号 DRAWING No.	DL-04	日期 DATE	2026.08
-------------------	-------	------------	---------

审 定 CHECK BY	覃克猛	
-----------------	-----	---

审 核 EXAM BY	黄智丰	
----------------	-----	---

项目负责人 CHIEF DESIGNER	王惠霞	
-------------------------	-----	---

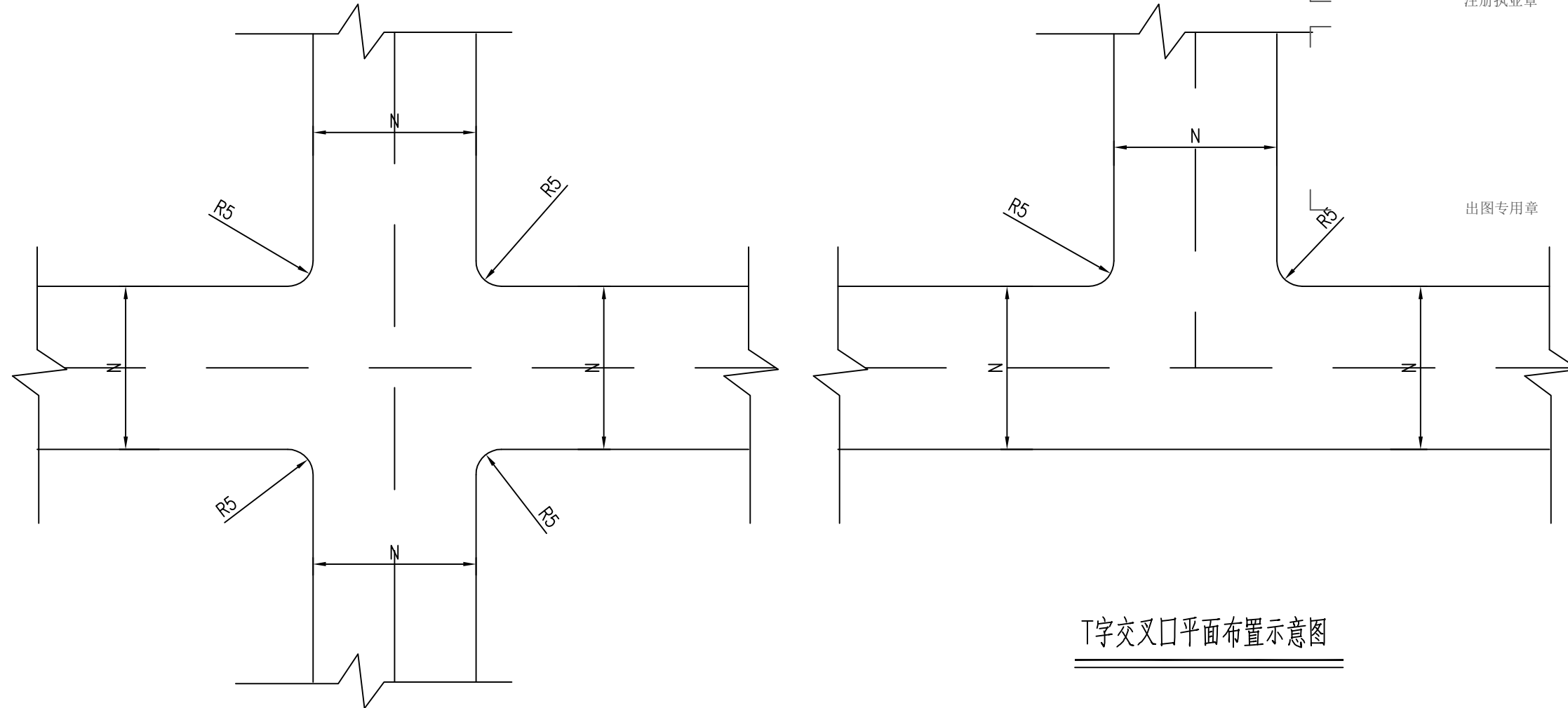
专业负责人 PRO. ENG BY	黄智丰	
----------------------	-----	---

校 对 CHECK BY	方文星	
-----------------	-----	---

设计 DESIGN BY	巫继盛	
-----------------	-----	---

注册执业章

出图专用章



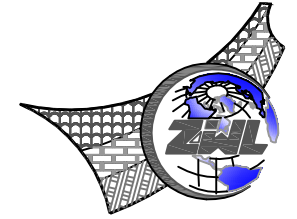
T字交叉口平面布置示意图

十字交叉口平面布置示意图

注：

1、单位：米。

2、转弯半径以现场实际为准。



**中物聯規劃設計研究院
有限公司**

CHINA SUPPLY & LOGISTICS
PLANNING & ARCHITECTURAL
DESIGN & RESEARCH INSTITUTE LTD

本院质量及服务投诉电话：
0771—5323519 姚女士 QQ: 305724832

建筑行业甲级资质 证书编号: A145006752

城乡规划甲级资质 证书编号：自资规甲字21450400

工程咨询甲级资质	证书编号: 甲252021011160
----------	---------------------

土地规划乙级资质	证书编号: 201402
----------	--------------

工程勘察专业乙级资质 证书编号: B245006759

市政(给水工程、排水工程、道路工程、桥梁)专业乙级资质
环境工程(水污染防治工程)专项乙级
农林行业(兽医/畜牧工程)专业乙级
公路行业(公路)专业乙级资质 水利行业(河道整治)专业丙级
风景园林专项乙级资质 证书编号: A245006759



请核实项目二维码信息
www.zwl-ad.com

建设单位	DEVELOPER
------	-----------

浦北县福旺镇人民政府

项目名称	PROJECT
------	---------

浦北县福旺镇福旺村和大双村村级公共设施
以工代赈项目

子项目名称	SUB PRO.
-------	----------

道路工程

图纸名称	DRAWING TITLE
------	---------------

新旧路面衔接处理大样图

项目代号 PROJECT NO.	NN01-ZX-25-12
---------------------	---------------

图 别 STATUS	路 施	版 次 REVISION	第1.0版
---------------	-----	-----------------	-------

图号 DRAWING No.	DL-05	日期 DATE	2026.08
-------------------	-------	------------	---------

审 定 CHECK BY	覃克猛	
-----------------	-----	---

审核 EXAM BY	黄智丰	
---------------	-----	---

项目负责人 CHIEF DESIGNER	王惠霞	
-------------------------	-----	---

专业负责人 PRO. ENG BY	黄智丰	
----------------------	-----	---

校 对 CHECK BY	方文星	
-----------------	-----	---

设计 DESIGN BY	巫继盛	巫继盛
-----------------	-----	-----

注册执业章

出图专用章

新建道路

现状道路

路面交接线

既有道路路面结构

18cm水泥混凝土路面

10cm厚级配碎石垫层

路基压实

100

100

18, 20

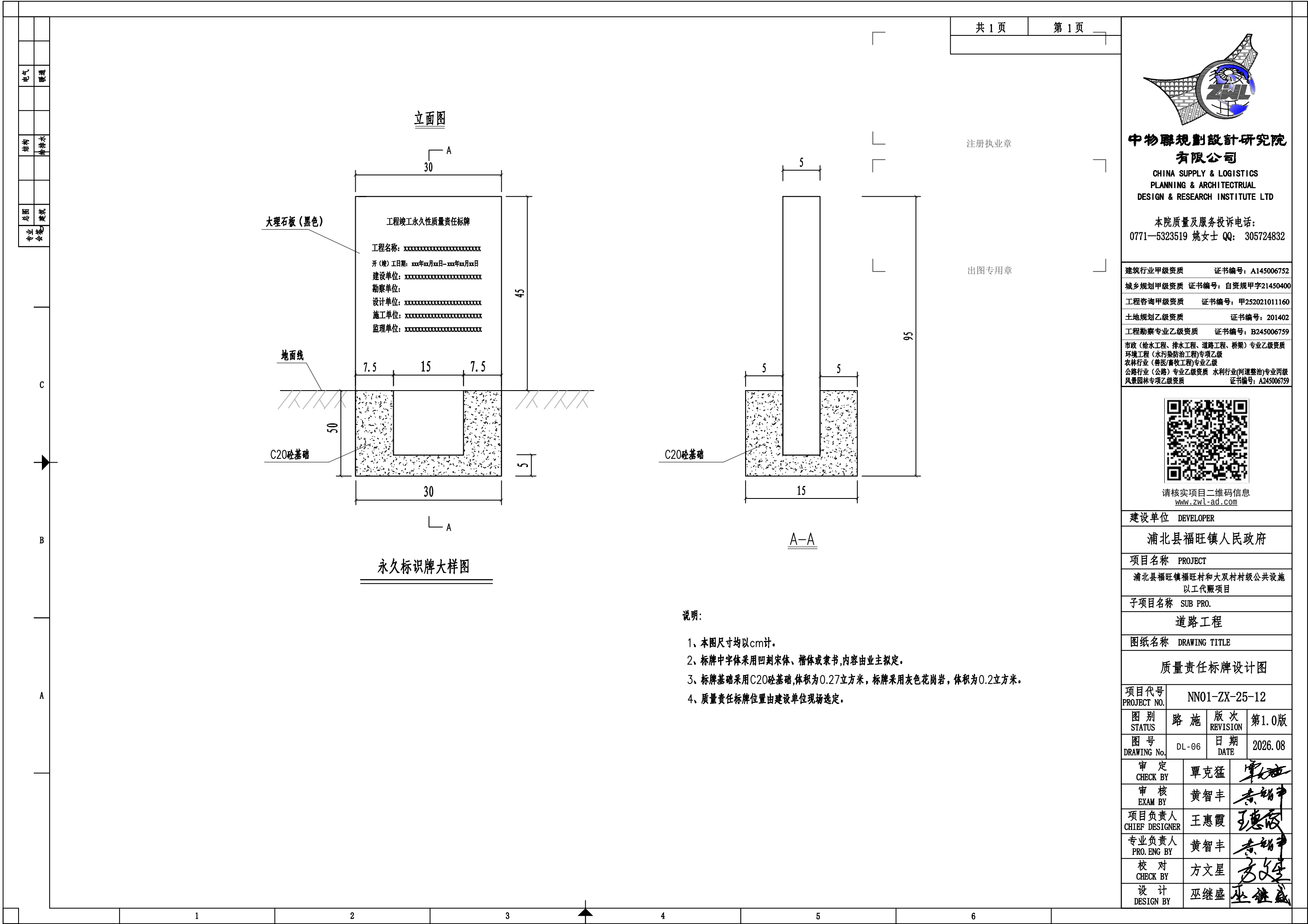
新旧路面衔接处大样图

说明:

1、本图尺寸除特殊注明外,其余均以cm为单位,比例为1:20。

2、本图适用于新旧路面衔接范围。

3、工程量已计入路面工程数量表。



电气

暖通

结构

给排水

暖通

建筑

专业

1

2

3

4

5

6

共 1 页

第 1 页

注册执业章

路面工程数量表

序号	起讫桩号	长度 (m)	行 车 道									路 肩			人工清表及 挖土方 m²	回填土方 m³	质量责任标示牌	备注
			水泥混凝土路面（fcm≥4.0MPa）			沥青封油层+透层			级配碎石基层			培土路肩					尺寸0.95*0.3m	
			宽度 (m)	厚度 (cm)	面积 m²	宽度 (m)	厚度 (cm)	面积 m²	宽度 (m)	厚度 (cm)	面积 m²	宽度 (m)	厚度 (cm)	面积 m²			块	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	13	14	15	16	17	18	19	20		21
2	K0+000-K0+121.77	121.77	2.5	20	304.425					18	365.310				152.213		1	道路一(新建,平均挖土方0.5m)
3	K0+000-K0+99.223	99.223	3	20	297.669					18	347.281				207.000	495.000		道路二(新建)
4	K0+000-K0+51.503	51.503	3.5	20	180.261					18	206.012				9.013			道路三(硬化,清表挖土方0.05m)
7	K0+000-K0+35.501	35.501	3.5	20	124.254					18	142.004				6.213			道路四(硬化,清表挖土方0.05m)
6	K0+000-K0+69.577	69.577	3.5	20	243.520					18	278.308				12.176			道路五(硬化,清表挖土方0.05m)
7	K0+000-K0+55.272	55.2	4.5	20	248.400					18	276.000				12.420			道路六(硬化,清表挖土方0.05m)
8	K0+000-K0+069.618	69.618	3.5	20	243.663					18	278.472				12.183			道路七(硬化,清表挖土方0.05m)
9	K0+000-K0+079.238	79.238	4.5	20	356.571					18	396.190				99.840			道路八(硬化,场地已整平挖路槽0.28m)
10	K0+000-K0+057.74	57.74	4.5	20	259.830					18	288.700				72.752			道路九(硬化,场地已整平挖路槽0.28m)
11	K0+000-K0+057.74	57.74	4.5	20	259.830					18	288.700				72.752			道路十(硬化,场地已整平挖路槽0.28m)
12	K0+000-K0+100.939	100.939	4.5	20	454.226					18	504.695				127.183			道路十一(硬化,场地已整平挖路槽0.28m)
13	K0+000-K0+093.274	93.274	4.5	20	419.733					18	466.370				117.525			道路十二(硬化,场地已整平挖路槽0.28m)
14	K0+000-K0+100.963	100.963	4.5	20	454.334					18	504.815				127.213			道路十三(硬化,场地已整平挖路槽0.28m)
15	K0+000-K0+104.4	104.4	4.5	20	469.800					18	522.000				131.544			道路十四(硬化,场地已整平挖路槽0.28m)
16	K0+000-K0+104.4	104.4	4.5	20	469.800					18	522.000				131.544			道路十五(硬化,场地已整平挖路槽0.28m)
17																		
18																		
19																		
20																		
21																		
22																		
27	合 计	1201.086			4786.314						5386.857				1291.572	495.000		

1

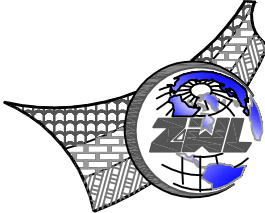
2

3

4

5

6



中物聯規劃設計研究院
有限公司

CHINA SUPPLY & LOGISTICS
PLANNING & ARCHITECTURAL
DESIGN & RESEARCH INSTITUTE LTD

本院质量及服务投诉电话：
0771—5323519 姚女士 QQ: 305724832

建筑行业甲级资质 证书编号：A145006752

城乡规划甲级资质 证书编号：自资规甲字21450400

工程咨询甲级资质 证书编号：甲252021011160

土地规划乙级资质 证书编号：201402

工程勘察专业乙级资质 证书编号：B245006759

市政（给水工程、排水工程、道路工程、桥梁）专业乙级资质

环境工程（水污染防治工程）专项乙级

农林行业（兽医/畜牧工程）专业乙级

公路行业（公路）专业乙级资质 水利行业(河道整治)专业丙级

风景园林专项乙级资质 证书编号：A245006759



请核实项目二维码信息
www.zwl-ad.com

建设单位 DEVELOPER

浦北县福旺镇人民政府

项目名称 PROJECT

浦北县福旺镇福旺村和大双村村级公共设施
以工代赈项目

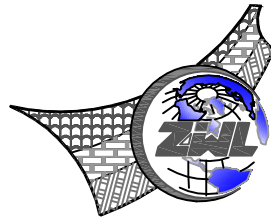
子项目名称 SUB PRO.

道路工程

图纸名称 DRAWING TITLE

道路工程数量表

项目代号 PROJECT NO.	NN01-ZX-25-12		
图 别 STATUS	路 施	版 次 REVISION	第1.0版
图 号 DRAWING No.	DL-07	日 期 DATE	2026.08
审 定 CHECK BY	覃克猛	覃克猛	
审 核 EXAM BY	黄智丰	黄智丰	
项目负责人 CHIEF DESIGNER	王惠霞	王惠霞	
专业负责人 PRO. ENG BY	黄智丰	黄智丰	
校 对 CHECK BY	方文星	方文星	
设 计 DESIGN BY	巫继盛	巫继盛	



**中物聯規劃設計研究院
有限公司**

**CHINA SUPPLY & LOGISTICS
PLANNING & ARCHITECTURAL
DESIGN & RESEARCH INSTITUTE LTD**

本院质量及服务投诉电话：
0771—5323519 姚女士 QQ: 305724832

第 1 页 共 1 页

圆管涵工程数量表

[illegible]

请核实项目二维码信息
www.zwl-ad.com

建设单位 DEVELOPER

浦北县福旺镇人民政府

项目名称 PROJECT

浦北县福旺镇福旺村和大双村村级公共设施
以工代赈项目

子项目名称 SUB PRO.

道路工程

图纸名称 DRAWING TITLE

涵洞工程数量表

项目代号 PROJECT NO.	NN01-ZX-25-12
---------------------	---------------

图 别 STATUS	路 施	版 次 REVISION	第1.0版
---------------	-----	-----------------	-------

图号 DRAWING No.	DL-08	日期 DATE	2026.08
-------------------	-------	------------	---------

审 定 CHECK BY	覃克猛	
-----------------	-----	---

审核 EXAM BY	黄智丰	
---------------	-----	---

项目负责人 CHIEF DESIGNER	王惠霞	
-------------------------	-----	---

专业负责人 PRO. ENG BY	黄智丰	
----------------------	-----	---

校 对 CHECK BY	方文星	
-----------------	-----	---

设计
DESIGN BY 巫继盛 巫继盛

护坡工程

电气

暖通

结构

给排水

暖通

建筑

专业

共 2 页

第 2 页

注册执业章

出图专用章

重力式挡土墙标准尺寸及数量表

地基承载力 (KPa)	基底摩擦系数	基底坡度 n3	墙高 H (m)	墙面 面坡 n1	墙背 背坡 n2	尺 寸 (cm)						墙身截面积 (m²)
						B	H1	B1	H2	B2	B3	
200	0.4	0.2	1	0.25	0	50	50	30	21	0	105	1.260
200			85			50	30	33	0	165	3.297	
200			85			50	30	40	0	200	5.075	
200			95			50	30	45	0	225	7.431	
250			105			50	30	52	0	260	10.351	
300			125			50	30	61	0	305	14.455	
300			135			50	30	68	0	340	18.431	
300			150			50	30	76	0	380	23.344	
300			160			50	30	83	0	415	26.239	
300			180			70	50	96	0	480	36.164	

重力式挡土墙

注:

- 1、本图尺寸单位除特殊说明以m计外余，均以cm计。
- 2、地基基底的摩擦系数f=0.3，地基承载力σ不足250kPa时，需对地基做处理使地基承载力达到250kPa以上。
- 3、墙后填料内摩擦角值φ=35°，回填土与墙体间的摩擦角δ=φ/2。墙后填料为碎石等透水性材料。
- 4、挡土墙采用C20片石混凝土砌筑，石料强度不低于30MP。
- 5、墙体间隔10~15m设置沉降缝一道，宽度2cm，缝内用沥青麻絮嵌塞。
- 6、基底埋深应满足地基强度与稳定性要求，根据现场开挖基底情况在满足承载力要求的条件下，可适当调整基础标高。基础开挖至设计标高后立即以M10砂浆封面，不得暴露于雨水、空气太久，以免加快风化速度。
- 7、墙背回填应待圬工强度达到设计强度70%以上后进行，并分层填筑夯实，注意墙身不要受到冲击影响，墙身仰斜且墙体较高时，可视施工条件沿墙高分段进行砌筑回填。
- 8、当设置墙高大于数量表中所列最大高度或基底承载力不满足要求时，应作特殊设计。
- 9、具体数量详见工程数量表。

建设单位 DEVELOPER

浦北县福旺镇人民政府

项目名称 PROJECT

浦北县福旺镇福旺村和大双村村级公共设施以工代赈项目

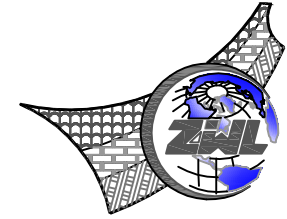
子项目名称 SUB PRO.

护坡工程

图纸名称 DRAWING TITLE

挡土墙通用图

项目代号 PROJECT NO.	NN01-ZX-25-12		
图 别 STATUS	路 施	版 次 REVISION	第1.0版
图 号 DRAWING No.	DL-01	日 期 DATE	2026.08
审 定 CHECK BY	覃克猛	覃克猛	
审 核 EXAM BY	黄智丰	黄智丰	
项目负责人 CHIEF DESIGNER	王惠霞	王惠霞	
专业负责人 PRO. ENG BY	黄智丰	黄智丰	
校 对 CHECK BY	方文星	方文星	
设 计 DESIGN BY	巫继盛	巫继盛	



**中物聯規劃設計研究院
有限公司**

CHINA SUPPLY & LOGISTICS
PLANNING & ARCHITECTURAL
DESIGN & RESEARCH INSTITUTE LTD

本院质量及服务投诉电话：
0771—5323519 姚女士 QQ: 305724832

建筑行业甲级资质 证书编号: A145006752

城乡规划甲级资质 证书编号：自资规甲字21450400

工程咨询甲级资质 证书编号：甲252021011160

土地规划乙级资质	证书编号: 201402
----------	--------------

工程勘察专业乙级资质 证书编号: B245006759

市政(给水工程、排水工程、道路工程、桥梁)专业乙级资质
环境工程(水污染防治工程)专项乙级
农林行业(兽医/畜牧工程)专业乙级
公路行业(公路)专业乙级资质 水利行业(河道整治)专业丙级
风景园林专项乙级资质 证书编号: A245006759



请核实项目二维码信息
www.zwl-ad.com

建设单位 DEVELOPER

浦北县福旺镇人民政府

项目名称	PROJECT
------	---------

浦北县福旺镇福旺村和大双村村级公共设施
以工代赈项目

子项目名称	SUB PRO.
-------	----------

护坡工程

图纸名称	DRAWING TITLE
------	---------------

挡土墙通用图

项目代号 PROJECT NO.	NN01-ZX-25-12
---------------------	---------------

图 别 STATUS	路 施	版 次 REVISION	第1.0版
---------------	-----	-----------------	-------

图号 DRAWING No.	日期 DATE	2026.08
-------------------	------------	---------

审 定 CHECK BY	覃克猛	
-----------------	-----	---

审 核 EXAM BY	黄智丰	
----------------	-----	---

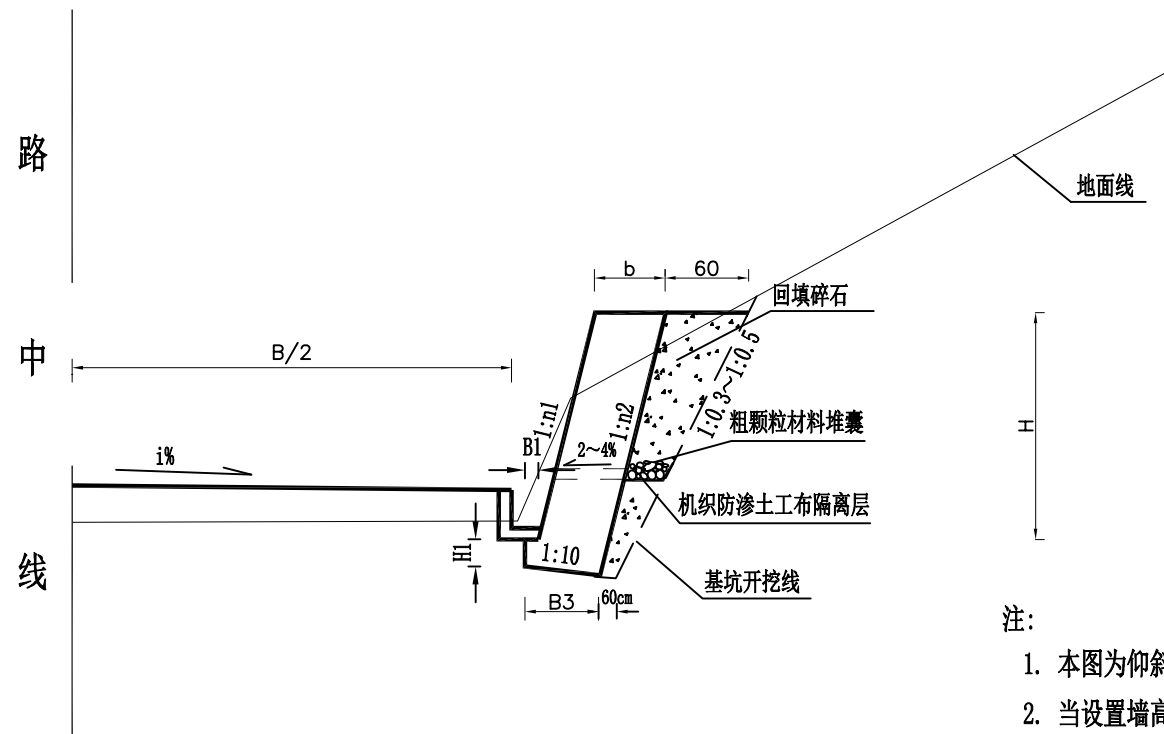
项目负责人 CHIEF DESIGNER	王惠霞	
-------------------------	-----	---

专业负责人 PRO. ENG BY	黄智丰	
----------------------	-----	---

校对 CHECK BY	方文星	
----------------	-----	---

仰斜式挡土墙标准尺寸及数量表

地基 承载力 (KPa)	基底 摩擦 系数	基底 坡度 n3	墙高 H (m)	墙面 面坡 n1	墙背 背坡 n2	尺 寸 (cm)						墙身截面积 (㎡)
						b	H1	B1	H2	B2	B3	
200	0.4	0.10	2	0.25	0.25	100	60	30	0	0	113	3.200
200			120			60	30	0	0	132	5.090	
250			140			60	30	0	0	152	7.321	
300			160			60	30	0	0	171	9.956	
300			185			60	30	0	0	196	13.355	
300			215			60	30	0	0	225	17.673	



注：

1. 本图为仰斜式路堑挡土墙一般设计图。
2. 当设置墙高大于数量表中所列最大高度或基底承载力不满足要求时，应采取换填处理或加深基础措施。
3. 若上边坡有滑坡推力，则本图不适合，应另行计算挡墙类型和尺寸。

电气	暖通
结构	给排水
总图	建筑
专业	会签

C

B

A



注:

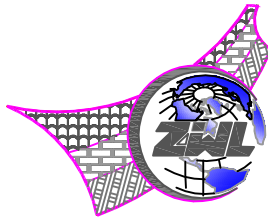
- 1、本图尺寸单位除特殊说明以m计外,均以cm计。
- 2、本图比例为1: 1000。

共 2 页

第 1 页

注册执业章

出图专用章



中物聯規劃設計研究院
有限公司

CHINA SUPPLY & LOGISTICS
PLANNING & ARCHITECTURAL
DESIGN & RESEARCH INSTITUTE LTD

本院质量及服务投诉电话:
0771—5323519 姚女士 QQ: 305724832

建筑行业甲级资质	证书编号: A145006752
城乡规划甲级资质	证书编号: 自资规甲字21450400
工程咨询甲级资质	证书编号: 甲252021011160
土地规划乙级资质	证书编号: 201402
工程勘察专业乙级资质	证书编号: B245006759
市政(给水工程、排水工程、道路工程、桥梁)专业乙级资质	
环境工程(水污染防治工程)专项乙级	
农林行业(兽医/畜牧工程)专业乙级	
公路行业(公路)专业乙级资质	水利行业(河道整治)专业丙级
风景园林专项乙级资质	证书编号: A245006759



请核实项目二维码信息
www.zwl-ad.com

建设单位 DEVELOPER

浦北县福旺镇人民政府

项目名称 PROJECT

浦北县福旺镇福旺村和大双村村级公共设施
以工代赈项目

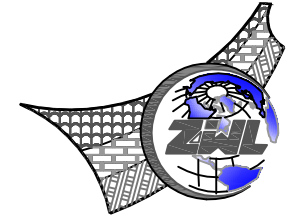
子项目名称 SUB PRO.

护坡工程

图纸名称 DRAWING TITLE

护坡工程一设计图

项目代号 PROJECT NO.	NN01-ZX-25-12		
图 别 STATUS	路 施	版 次 REVISION	第 1.0 版
图 号 DRAWING No.	DL-02	日 期 DATE	2026.08
审 定 CHECK BY	覃克猛	覃克猛	
审 核 EXAM BY	黄智丰	黄智丰	
项目负责人 CHIEF DESIGNER	王惠霞	王惠霞	
专业负责人 PRO. ENG BY	黄智丰	黄智丰	
校 对 CHECK BY	方文星	方文星	
设 计 DESIGN BY	巫继盛	巫继盛	



**中物聯規劃設計研究院
有限公司**

CHINA SUPPLY & LOGISTICS
PLANNING & ARCHITECTURAL
DESIGN & RESEARCH INSTITUTE LTD

本院质量及服务投诉电话：
0771—5323519 姚女士 QQ: 305724832

建筑行业甲级资质 证书编号: A145006752

城乡规划甲级资质 证书编号: 自资规甲字21450400

工程咨询甲级资质	证书编号: 甲252021011160
----------	---------------------

土地规划乙级资质	证书编号: 201402
----------	--------------

工程勘察专业乙级资质 证书编号: B245006759

市政(给水工程、排水工程、道路工程、桥梁)专业乙级资质
环境工程(水污染防治工程)专项乙级
农林行业(兽医/畜牧工程)专业乙级
公路行业(公路)专业乙级资质 水利行业(河道整治)专业丙级
风景园林专项乙级资质 证书编号: A245006759



请核实项目二维码信息
www.zwl-ad.com

建设单位	DEVELOPER
------	-----------

浦北县福旺镇人民政府

项目名称	PROJECT
------	---------

浦北县福旺镇福旺村和大双村村级公共设施
以工代赈项目

子项目名称	SUB PRO.
-------	----------

护坡工程

图纸名称	DRAWING TITLE
------	---------------

护坡工程一设计图

项目代号 PROJECT NO.	NN01-ZX-25-12
---------------------	---------------

图 别 STATUS	路 施	版 次 REVISION	第1.0版
---------------	-----	-----------------	-------

图号 DRAWING No.	DL-02	日期 DATE	2026.08
-------------------	-------	------------	---------

审 定 CHECK BY	覃克猛	
-----------------	-----	---

审 核 EXAM BY	黄智丰	
----------------	-----	---

项目负责人 CHIEF DESIGNER	王惠霞	
-------------------------	-----	---

专业负责人 PRO. ENG BY	黄智丰	
----------------------	-----	---

校 对 CHECK BY	方文星	
-----------------	-----	---

设计 DESIGN BY	巫继盛	巫继盛
-----------------	-----	-----

注册执业章

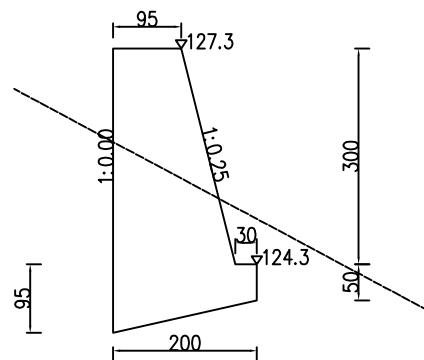
出图专用章

截面尺寸表(左側)

单位: cm

墙高	顶宽	内坡比	面坡比	基础外厚	基础内厚	外檐边宽	内檐边宽
300	95	0.00	0.25	50	95	30	0

剖面图



注:

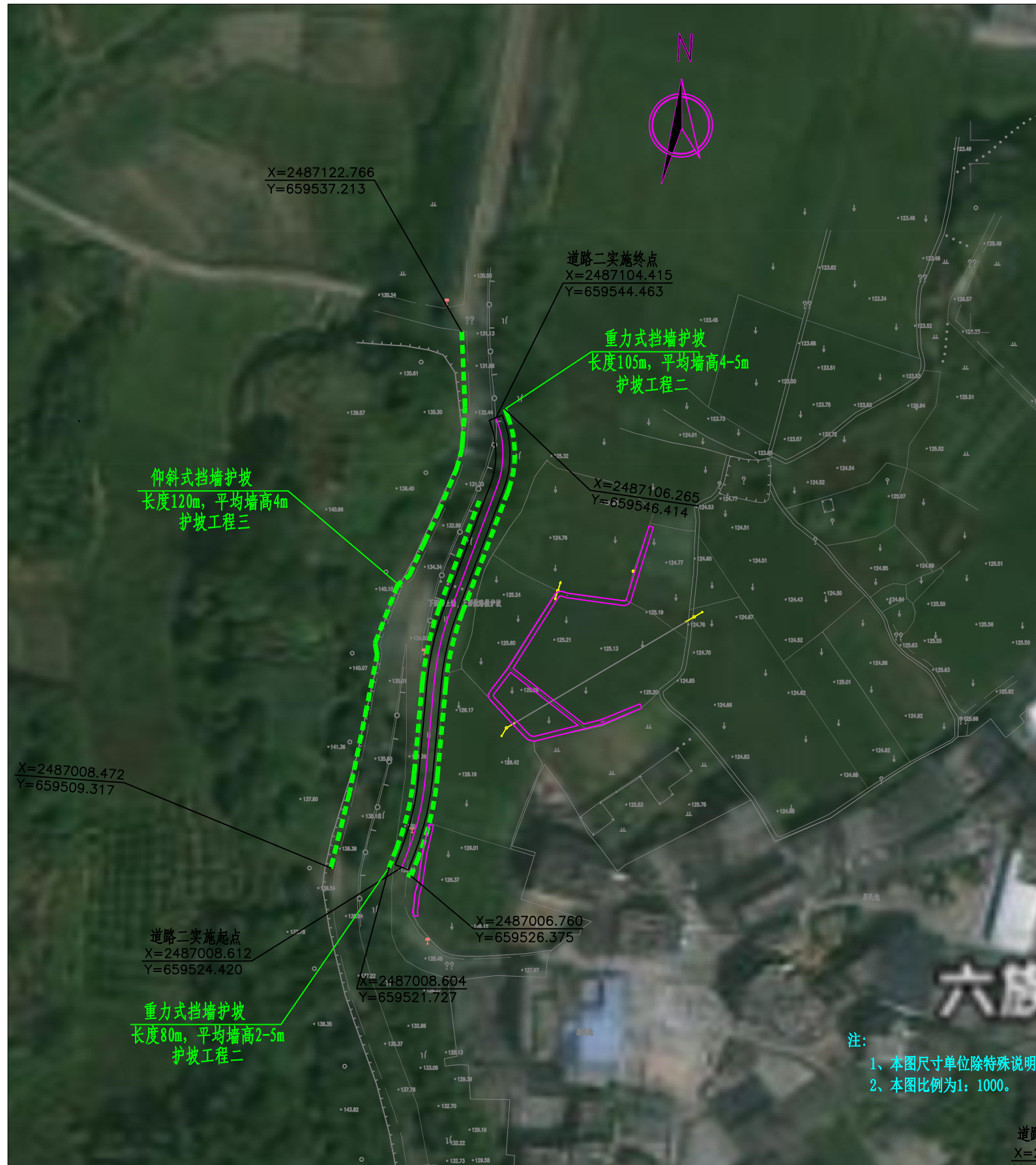
- 1、本图尺寸单位除特殊说明以m计外余,均以cm计。剖面图比例1: 100。
- 2、地基基底的摩擦系数 $f=0.3$,地基承载力 σ 不足250kPa时,需对地基做处理使地基承载力达到250kPa以上。
- 3、墙后填料内摩擦角 $\phi=35^\circ$,回填土与墙体间的摩擦角 $\delta=\phi/2$ 。墙后填料为碎石等透水性材料。
- 4、挡土墙采用C20片石混凝土砌筑,石料强度不低于30MP。
- 5、墙体间隔10~15m设置沉降缝一道,宽度2cm,缝内用沥青麻絮嵌塞。
- 6、基底埋深应满足地基强度与稳定性要求,根据现场开挖基底情况在满足承载力要求的条件下,可适当调整基础标高。
基础开挖至设计标高后立即以M10砂浆封面,不得暴露于雨水、空气太久,以免加快风化速度。
- 7、墙背回填应待圬工强度达到设计强度70%以上后进行,并分层填筑夯实,注意墙身不要受到冲击影响,墙身仰斜且墙体较高时,可视施工条件沿墙高分段进行砌筑回填。
- 8、当设置墙高大于数量表中所列最大高度或基底承载力不满足要求时,应作特殊设计。
- 9、具体数量详见工程数量表。

专业	总图			结构		电气	
会签	建筑			给排水		暖通	

C

B

A

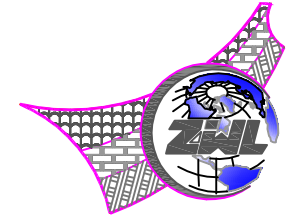


注:

- 1、本图尺寸单位除特殊说明以mm计外余,均以cm计。
- 2、本图比例为1: 1000。

共 5 页

第 1 页



**中物聯規劃設計研究院
有限公司**

CHINA SUPPLY & LOGISTICS
PLANNING & ARCHITECTURAL
DESIGN & RESEARCH INSTITUTE LTD

本院质量及服务投诉电话：
0771—5323519 姚女士 QQ: 305724832

建筑行业甲级资质	证书编号: A145006752
城乡规划甲级资质	证书编号: 自资规甲字21450400
工程咨询甲级资质	证书编号: 甲252021011160
土地规划乙级资质	证书编号: 201402
工程勘察专业乙级资质	证书编号: B245006759
市政(给水工程、排水工程、道路工程、桥梁)专业乙级资质 环境工程(水污染防治工程)专项乙级 农林行业(兽医/畜牧工程)专业乙级 公路行业(公路)专业乙级资质 水利行业(河道整治)专业丙级 风景园林专项乙级资质	证书编号: A245006759



请核实项目二维码信息
www.zwl-ad.com

建设单位	DEVELOPER
------	-----------

浦北县福旺镇人民政府

项目名称	PROJECT
------	---------

浦北县福旺镇福旺村和大双村村级公共设施
以工代赈项目

子项目名称	SUB PRO.
-------	----------

护坡工程

图纸名称	DRAWING TITLE
------	---------------

护坡工程二设计图

项目代号 PROJECT NO.		NN01-ZX-25-12	
图别 STATUS	路 施	版次 REVISION	第 1.0 版
图号 DRAWING No.	DL-03	日期 DATE	2026.08
审 定 CHECK BY	覃克猛	覃克猛	
审 核 EXAM BY	黄智丰	黄智丰	
项目负责人 CHIEF DESIGNER	王惠霞	王惠霞	
专业负责人 PRO. ENG BY	黄智丰	黄智丰	
校 对 CHECK BY	方文星	方文星	
设 计 DESIGN BY	巫继盛	巫继盛	

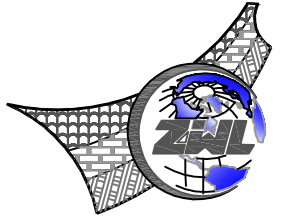
电气	暖通
结构	给排水
总图	建筑
专业	备注

注:

- 1、本图尺寸单位除特殊说明以m计外余,均以cm计。
- 2、本图比例为1: 200。

共 5 页

第 2 页



中物聯規劃設計研究院
有限公司

CHINA SUPPLY & LOGISTICS
PLANNING & ARCHITECTURAL
DESIGN & RESEARCH INSTITUTE LTD

本院质量及服务投诉电话:
0771-5323519 姚女士 QQ: 305724832

建筑行业甲级资质 证书编号: A145006752

城乡规划甲级资质 证书编号: 自资规甲字21450400

工程咨询甲级资质 证书编号: 甲252021011160

土地规划乙级资质 证书编号: 201402

工程勘察专业乙级资质 证书编号: B245006759

市政(给水工程、排水工程、道路工程、桥梁)专业乙级资质
环境工程(水污染防治工程)专项乙级
农林行业(兽医/畜牧工程)专业乙级
公路行业(公路)专业乙级资质 水利行业(河道整治)专业丙级
风景园林专项乙级资质 证书编号: A245006759



请核实项目二维码信息
www.zwl-ad.com

建设单位 DEVELOPER

浦北县福旺镇人民政府

项目名称 PROJECT

浦北县福旺镇福旺村和大双村村级公共设施
以工代赈项目

子项目名称 SUB PRO.

护坡工程

图纸名称 DRAWING TITLE

护坡工程二设计图

项目代号
PROJECT NO. NN01-ZX-25-12

图别
STATUS 路施 版次
REVISION 第1.0版

图号
DRAWING No. DL-03 日期
DATE 2026.08

审定
CHECK BY 覃克猛

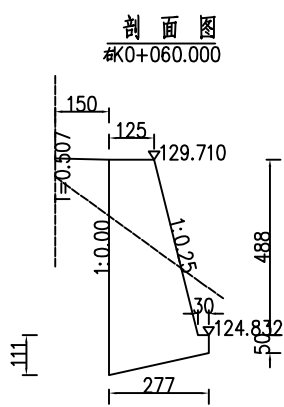
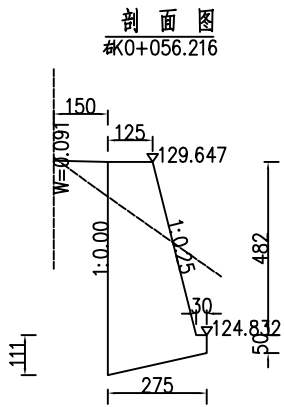
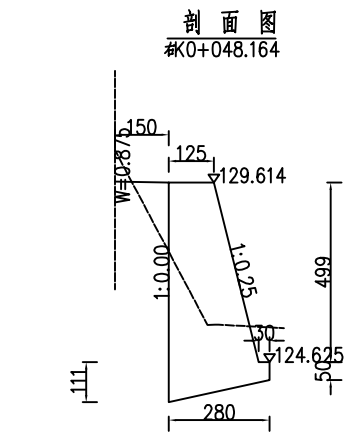
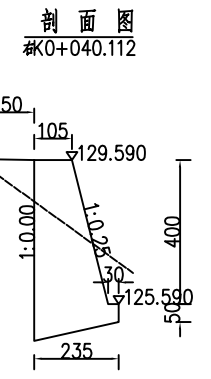
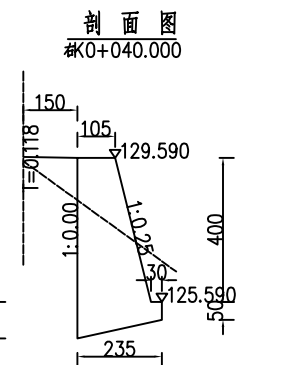
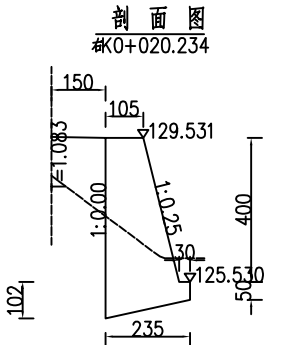
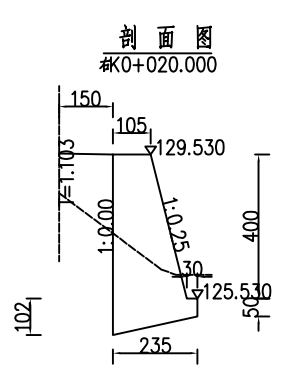
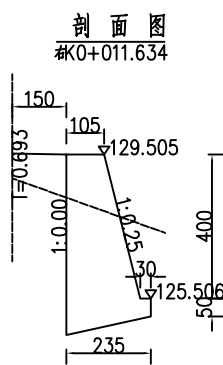
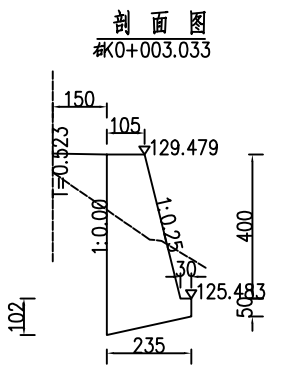
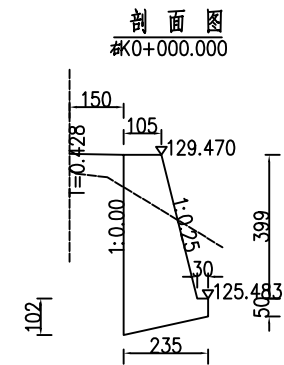
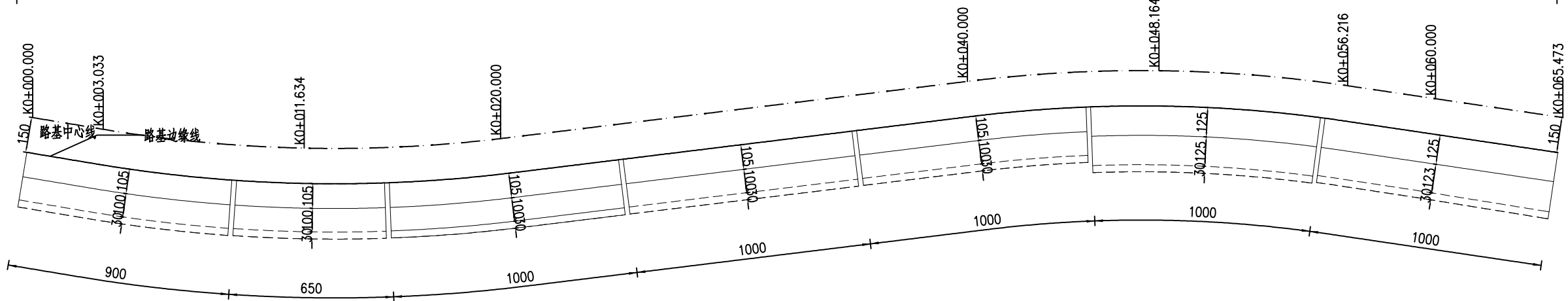
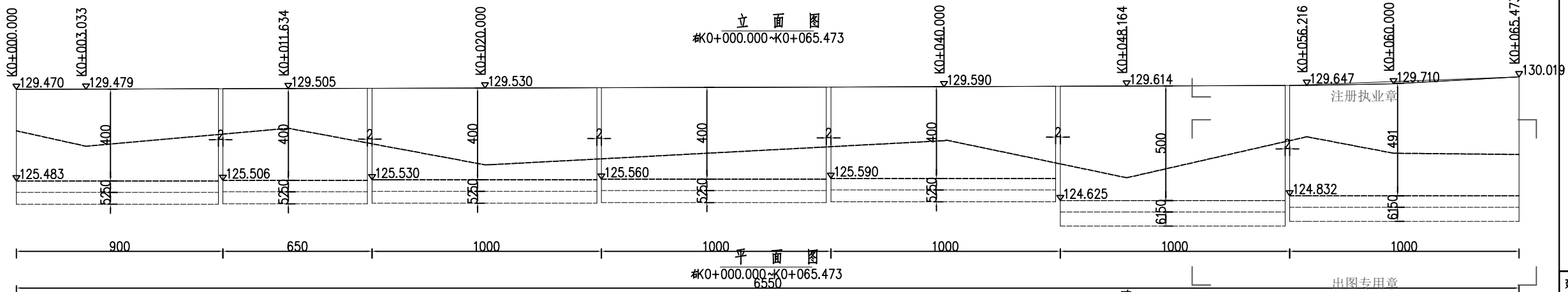
审核
EXAM BY 黄智丰

项目负责人
CHIEF DESIGNER 王惠霞

专业负责人
PRO. ENG BY 黄智丰

校对
CHECK BY 方文星

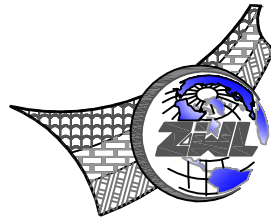
设计
DESIGN BY 巫继盛



截面尺寸表(右侧)

单位: cm

断面桩号	墙高	顶宽	内坡比	面坡比	基础外厚	基础内厚	外襟边宽	内襟边宽
K0+000.000	399	105	0.00	0.25	50	102	30	0
K0+003.033	400	105	0.00	0.25	50	102	30	0
K0+011.634	400	105	0.00	0.25	50	102	30	0
K0+020.000	400	105	0.00	0.25	50	102	30	0
K0+020.234	400	105	0.00	0.25	50	102	30	0
K0+040.000	400	105	0.00	0.25	50	102	30	0
K0+040.112	400	105	0.00	0.25	50	102	30	0
K0+048.164	499	125	0.00	0.25	50	111	30	0
K0+056.216	482	125	0.00	0.25	50	111	30	0
K0+060.000	488	125	0.00	0.25	50	111	30	0



**CHINA SUPPLY & LOGISTICS
PLANNING & ARCHITECTURAL
DESIGN & RESEARCH INSTITUTE LTD**

本院质量及服务投诉电话：
0771—5323519 姚女士 QQ: 305724832

市政(给水工程、排水工程、道路工程、桥梁)专业乙级资质
环境工程(水污染防治工程)专项乙级
农林行业(兽医/畜牧工程)专业乙级
公路行业(公路)专业乙级资质 水利行业(河道整治)专业丙级
风景园林专项乙级资质 证书编号: A245006759



请核实项目二维码信息
www.zwl-ad.com

建设单位 DEVELOPER

浦北县福旺镇人民政府

项目名称 PROJECT

浦北县福旺镇福旺村和大双村村级公共设施
以工代赈项目

子项目名称 SUB PRO.

护坡工程

图纸名称 DRAWING TITLE

护坡工程二设计图

项目代号 PROJECT NO.	NN01-ZX-25-12
---------------------	---------------

图 别 STATUS	路 施	版 次 REVISION	第1.0版
---------------	-----	-----------------	-------

图号 DRAWING No.	DL-03	日期 DATE	2026.08
-------------------	-------	------------	---------

审 定 CHECK BY	覃克猛	
-----------------	-----	---

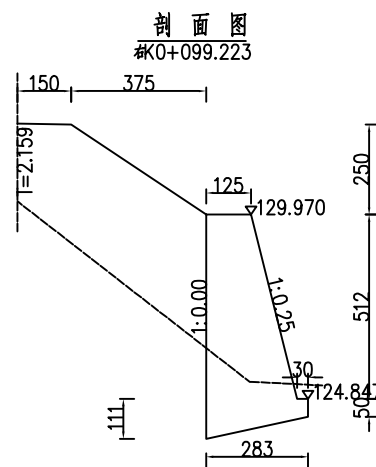
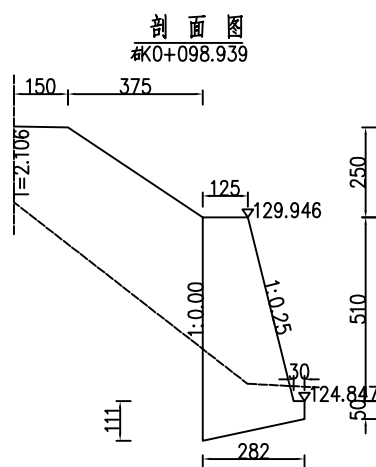
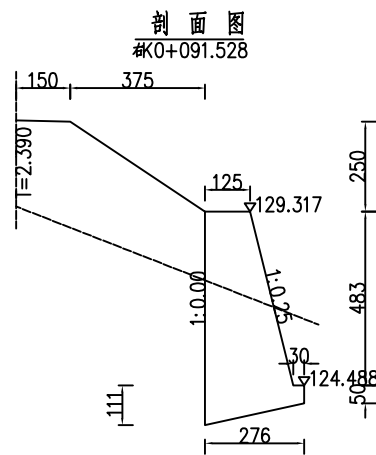
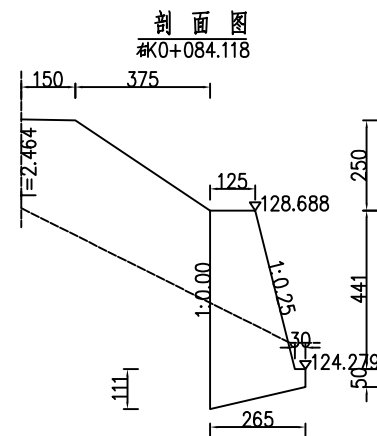
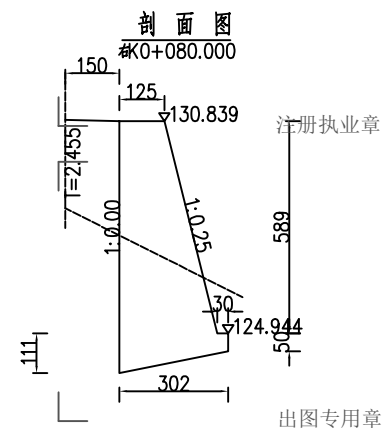
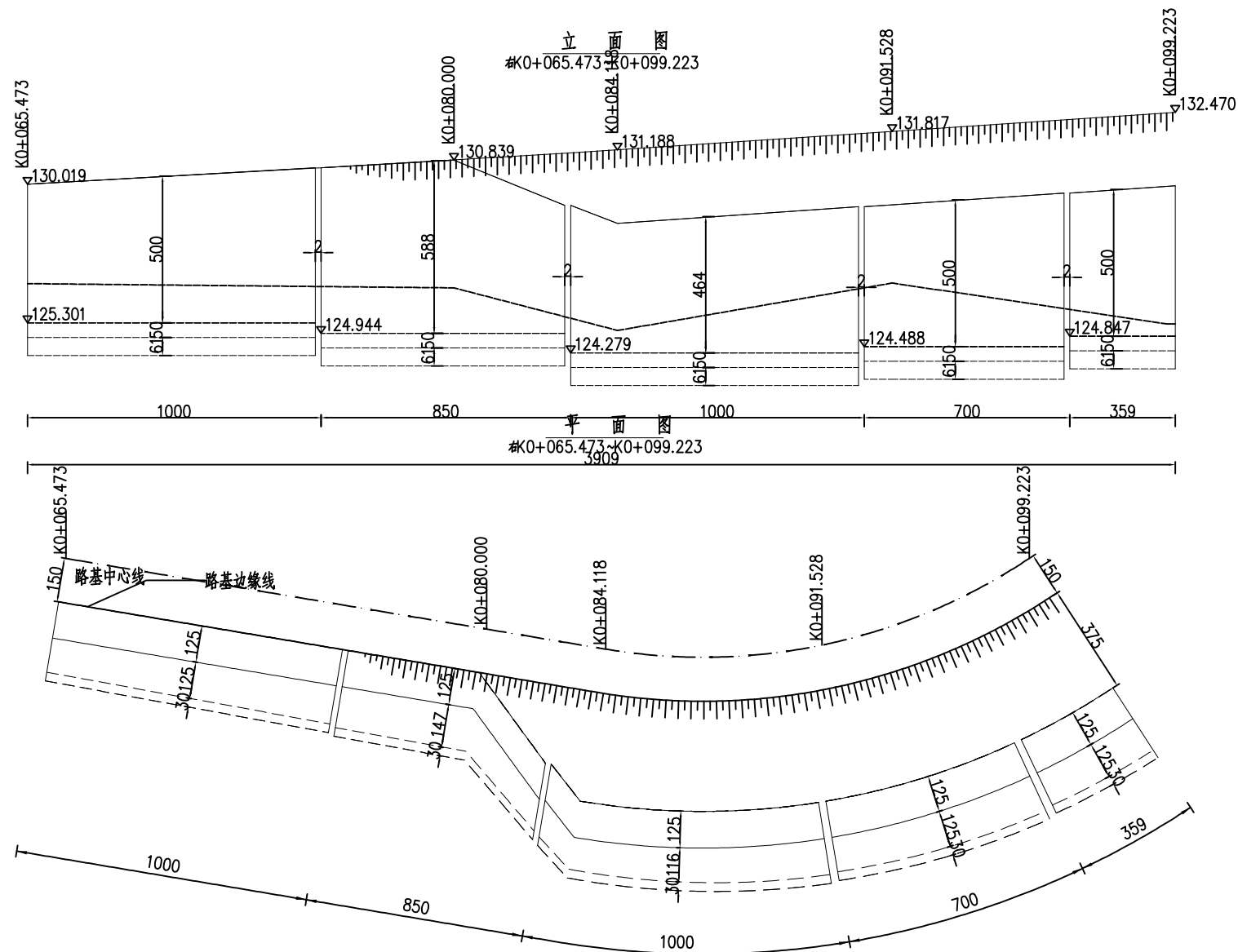
审 核 EXAM BY	黄智丰	
----------------	-----	---

项目负责人 CHIEF DESIGNER	王惠霞	
-------------------------	-----	---

专业负责人 PRO. ENG BY	黄智丰	
----------------------	-----	---

校 对 CHECK BY	方文星	
-----------------	-----	---

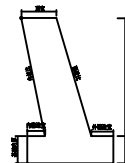
设计 DESIGN BY	巫继盛	巫继盛
-----------------	-----	-----



截面尺寸表(右侧)

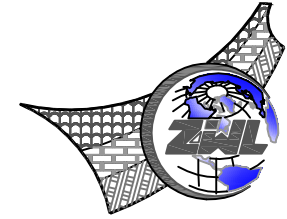
单位: cm

剖面桩号	墙高	顶宽	内坡比	面坡比	基础外厚	基础内厚	外襟边宽	内襟边宽	
K0+080.000	589	125	0.00	0.25	50	111	30	0	
K0+084.118	441	125	0.00	0.25	50	111	30	0	
K0+091.528	483	125	0.00	0.25	50	111	30	0	
K0+098.939	510	125	0.00	0.25	50	111	30	0	
K0+099.223	512	125	0.00	0.25	50	111	30	0	



注:

- 1、本图尺寸单位除特殊说明以m计外余，均以cm计。
2、本图比例为1: 200。



CHINA SUPPLY & LOGISTICS
PLANNING & ARCHITECTURAL
DESIGN & RESEARCH INSTITUTE LTD

本院质量及服务投诉电话：
0771—5323519 姚女士 QQ: 305724832

市政(给水工程、排水工程、道路工程、桥梁)专业乙级资质
环境工程(水污染防治工程)专项乙级
农林行业(兽医/畜牧工程)专业乙级
公路行业(公路)专业乙级资质 水利行业(河道整治)专业丙级
风景园林专项乙级资质 证书编号: A245006759



请核实项目二维码信息
www.zwl-ad.com

浦北县福旺镇人民政府

浦北县福旺镇福旺村和大双村村级公共设施
以工代赈项目

护坡工程

图纸名称	DRAWING TITLE
------	---------------

护坡工程二设计图

项目代号 PROJECT NO.	NN01-ZX-25-12
---------------------	---------------

图 别 STATUS	路 施	版 次 REVISION	第1.0版
---------------	-----	-----------------	-------

图号 DRAWING No.	DL-03	日期 DATE	2026.08
-------------------	-------	------------	---------

审 定 CHECK BY	覃克猛	
-----------------	-----	---

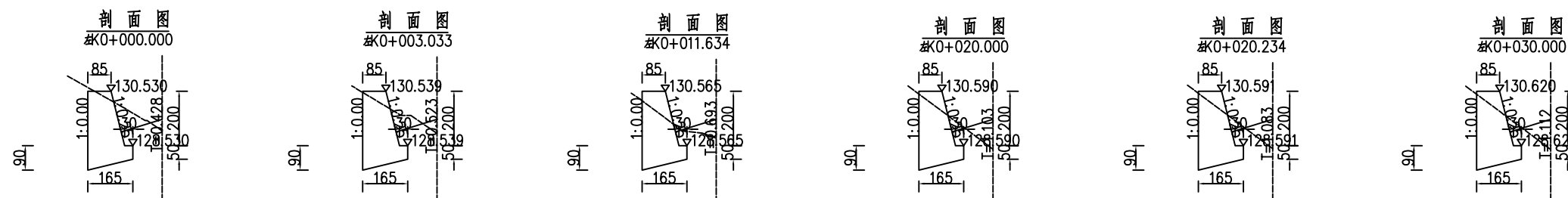
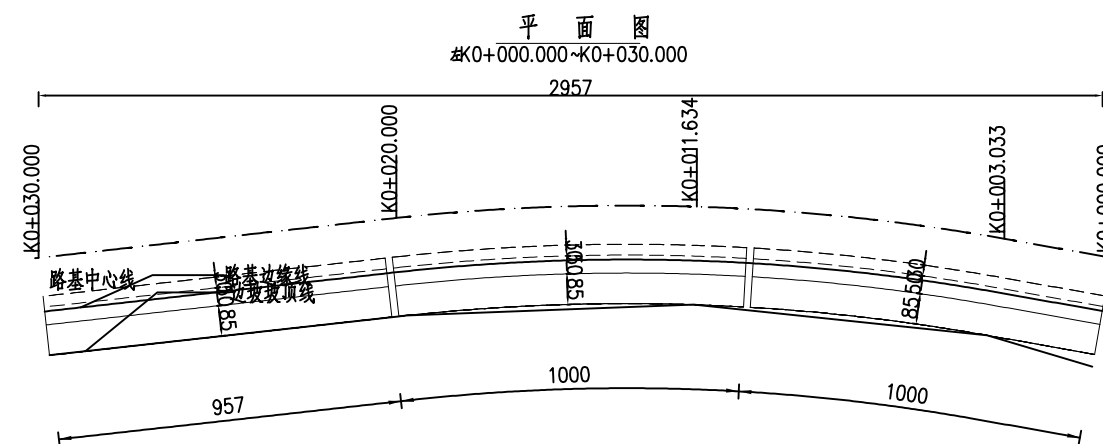
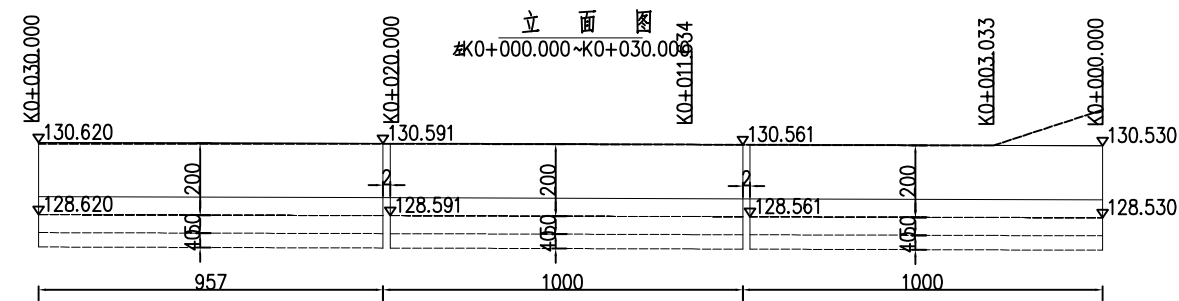
审 核 EXAM BY	黄智丰	李 智 丰
----------------	-----	------------------

项目负责人 CHIEF DESIGNER	王惠霞	
-------------------------	-----	---

专业负责人 PRO. ENG BY	黄智丰	
----------------------	-----	---

校 对 CHECK BY	方文星	
-----------------	-----	---

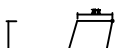
设计 DESIGN BY	巫继盛	巫继盛
-----------------	-----	-----



截面尺寸表(左侧)

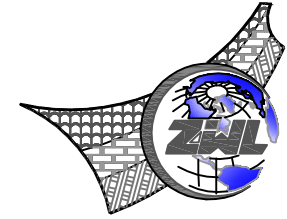
单位: cm

剖面桩号	墙高	顶宽	内坡比	面坡比	基础外厚	基础内厚	外襟边宽	内襟边宽
K0+000.000	200	85	0.00	0.25	50	90	30	0
K0+003.033	200	85	0.00	0.25	50	90	30	0
K0+011.634	200	85	0.00	0.25	50	90	30	0
K0+020.000	200	85	0.00	0.25	50	90	30	0
K0+020.234	200	85	0.00	0.25	50	90	30	0
K0+030.000	200	85	0.00	0.25	50	90	30	0



注:

- 1、本图尺寸单位除特殊说明以mm计外余，均以cm计。
2、本图比例为1:200。



CHINA SUPPLY & LOGISTICS
PLANNING & ARCHITECTURAL
DESIGN & RESEARCH INSTITUTE LTD

本院质量及服务投诉电话：
0771—5323519 姚女士 QQ: 305724832

市政（给水工程、排水工程、道路工程、桥梁）专业乙级资质
环境工程（水污染防治工程）专项乙级
农林行业（兽医/畜牧工程）专业乙级
公路行业（公路）专业乙级资质 水利行业（河道整治）专业丙级
风景园林专项乙级资质 证书编号：A245006759



请核实项目二维码信息
www.zwl-ad.com

浦北日垌旺鎮

图纸名称	DRAWING TITLE
------	---------------

护坡工程二设计图

CHECK BY		
设计 DESIGN BY	巫继盛	巫继盛

Technical drawing of a bridge cross-section. The drawing shows a 4040mm wide deck with 1000mm spans. The vertical axis represents elevation in millimeters, with labels such as K0+070.000, K0+060.000, K0+056.216, K0+048.164, K0+040.000, and K0+030.000. The horizontal axis represents distance in millimeters, with labels 40, 1000, 1000, 1000, and 1000. The drawing includes a top profile line, a bottom profile line, and a dashed line representing the ground level. The bridge structure is shown with a central pier and two side piers, with a total width of 4040mm. The drawing is a technical drawing of a bridge cross-section, showing the profile of the bridge deck and the ground level. The bridge has a total width of 4040mm and is divided into four spans of 1000mm each. The vertical axis represents elevation in millimeters, with labels such as K0+070.000, K0+060.000, K0+056.216, K0+048.164, K0+040.000, and K0+030.000. The horizontal axis represents distance in millimeters, with labels 40, 1000, 1000, 1000, and 1000. The drawing includes a top profile line, a bottom profile line, and a dashed line representing the ground level. The bridge structure is shown with a central pier and two side piers, with a total width of 4040mm.

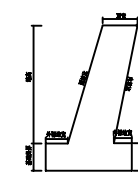
注:

- 1、本图尺寸单位除特殊说明以m计外余,均以cm计。
- 2、本图比例为1: 200。

截面尺寸表(左側)

	墙高	顶宽	内坡比	面坡比	基础外厚	基础内厚	外襟边宽	内襟边宽	
K0+030.000	500	125	0.00	0.25	50	111	30	0	
K0+040.000	500	125	0.00	0.25	50	111	30	0	
K0+040.112	500	125	0.00	0.25	50	111	30	0	
K0+048.164	500	125	0.00	0.25	50	111	30	0	
K0+056.216	500	125	0.00	0.25	50	111	30	0	
K0+060.000	500	125	0.00	0.25	50	111	30	0	
K0+070.000	500	125	0.00	0.25	50	111	30	0	
K0+080.000	500	125	0.00	0.25	50	111	30	0	

單位: cm

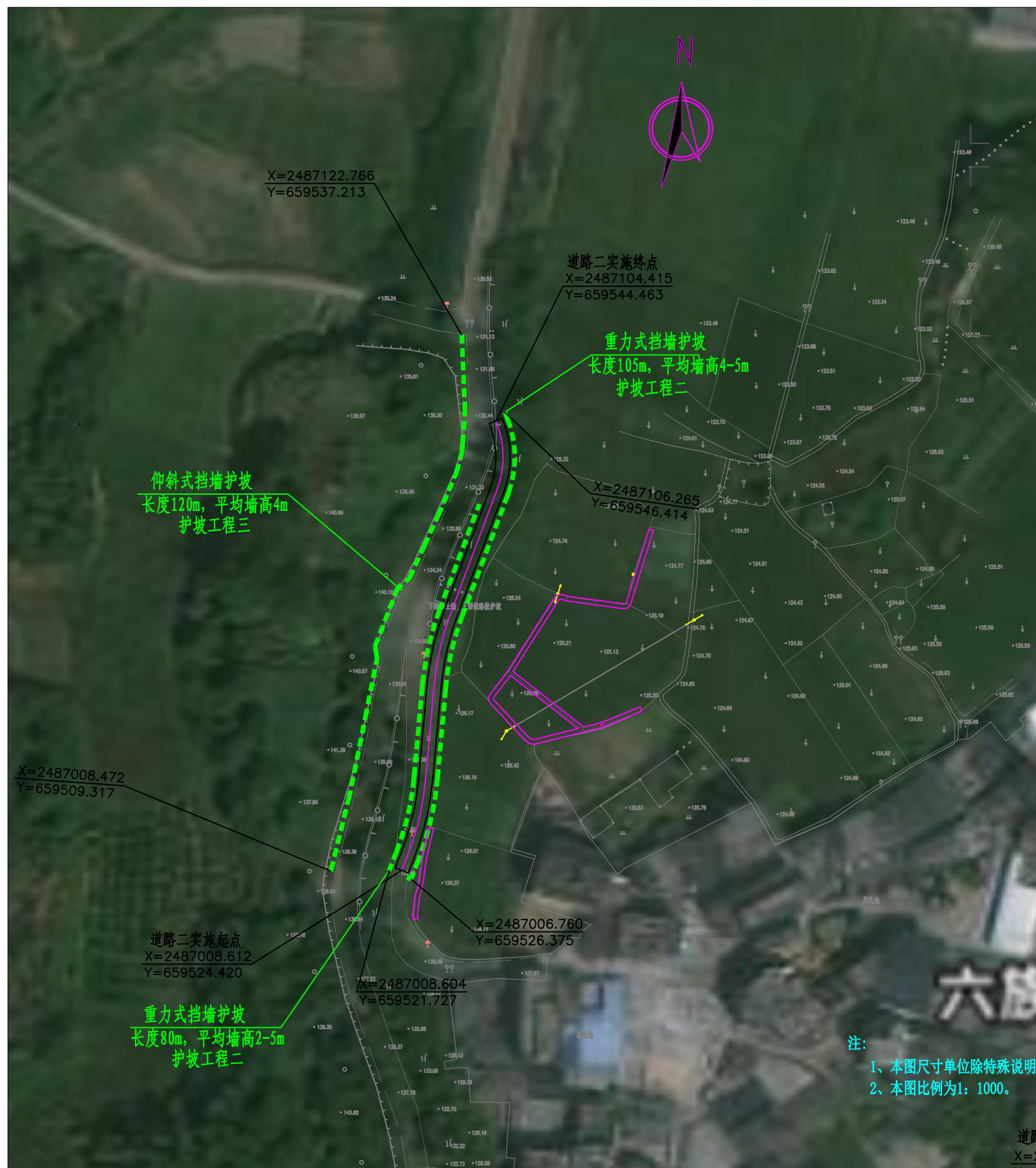


专业	总图			结构		电气	
会签	建筑			给排水		暖通	

C

B

A

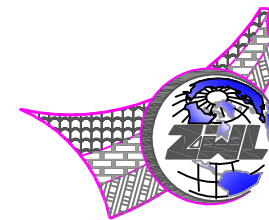


注:

- 1、本图尺寸单位除特殊说明以mm计外余,均以cm计。
- 2、本图比例为1: 1000。

共 5 页

第 1 页



**中物聯規劃設計研究院
有限公司**

CHINA SUPPLY & LOGISTICS
PLANNING & ARCHITECTURAL
DESIGN & RESEARCH INSTITUTE LTD

本院质量及服务投诉电话：
0771—5323519 姚女士 QQ: 305724832

建筑行业甲级资质	证书编号: A145006752
城乡规划甲级资质	证书编号: 资规规甲字21450400
工程咨询甲级资质	证书编号: 甲252021011160
土地规划乙级资质	证书编号: 201402
工程勘察专业乙级资质	证书编号: B245006759
市政(给水工程、排水工程、道路工程、桥梁)专业乙级资质	
环境工程(水污染防治工程)专项乙级	
农林行业(兽医/畜牧工程)专业乙级	
公路行业(公路)专业乙级资质	
水利行业(河道整治)专业丙级	
风景园林专业乙级资质	证书编号: A245006759



请核实项目二维码信息
www.zwl-ad.com

建设单位 DEVELOPER

浦北县福旺镇人民政府

项目名称	PROJECT
------	---------

浦北县福旺镇福旺村和大双村村级公共设施
以工代赈项目

子项目名称	SUB PRO.
1. 项目背景	1.1 项目背景
2. 项目目标	2.1 项目目标
3. 项目范围	3.1 项目范围
4. 项目组织	4.1 项目组织
5. 项目计划	5.1 项目计划
6. 项目执行	6.1 项目执行
7. 项目监控	7.1 项目监控
8. 项目收尾	8.1 项目收尾

护坡工程

图 纸 名 称	DRAWING TITLE
---------	---------------

护坡工程三设计图

项目代号 PROJECT NO.	NN01-ZX-25-12		
图 别 STATUS	路 施	版 次 REVISION	第 1.0 版
图 号 DRAWING No.	DL-04	日 期 DATE	2026.08
审 定 CHECK BY	覃克猛	[Signature]	
审 核 EXAM BY	黄智丰	[Signature]	
项目负责人 CHIEF DESIGNER	王惠霞	[Signature]	
专业负责人 PRO. ENG BY	黄智丰	[Signature]	
校 对 CHECK BY	方文星	[Signature]	
设 计 DESIGN BY	巫继盛	[Signature]	

1

2

3

4

5

6

电气

暖通

吉构

水

國史

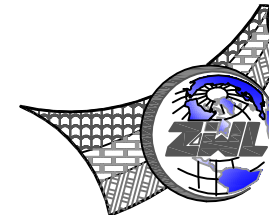
建筑

专业

笔会

注册执业章

出图专用章



**中物聯規劃設計研究院
有限公司**

**CHINA SUPPLY & LOGISTICS
PLANNING & ARCHITECTURAL
DESIGN & RESEARCH INSTITUTE LTD**

本院质量及服务投诉电话：
0771—5323519 姚女士 QQ: 305724832

建筑行业甲级资质 证书编号: A145006752

城乡规划甲级资质 证书编号：自资规甲字21450400

工程咨询甲级资质 证书编号：甲252021011160

土地规划乙级资质	证书编号: 201402
----------	--------------

工程勘察专业乙级资质 证书编号: B245006759

市政(给水工程、排水工程、道路工程、桥梁)专业乙级资质
环境工程(水污染防治工程)专项乙级
农林行业(兽医/畜牧工程)专业乙级
公路行业(公路)专业乙级资质 水利行业(河道整治)专业丙级
风景园林专项乙级资质 证书编号: A245006759



请核实项目二维码信息
www.zwl-ad.com

建设单位 DEVELOPER

浦北县福旺镇人民政府

项目名称	PROJECT
------	---------

浦北县福旺镇福旺村和大双村村级公共设施
以工代赈项目

子项目名称	SUB PRO.
1. 项目背景	1.1 项目背景
2. 项目目标	2.1 项目目标
3. 项目范围	3.1 项目范围
4. 项目组织	4.1 项目组织
5. 项目计划	5.1 项目计划
6. 项目执行	6.1 项目执行
7. 项目监控	7.1 项目监控
8. 项目收尾	8.1 项目收尾

护坡工程

图纸名称	DRAWING TITLE
------	---------------

护坡工程三设计图

项目代号 PROJECT NO.	NN01-ZX-25-12
---------------------	---------------

图 别 STATUS	路 施	版 次 REVISION	第1.0版
---------------	-----	-----------------	-------

图号 DRAWING No.	DL-04	日期 DATE	2026.08
-------------------	-------	------------	---------

审 定 CHECK BY	覃克猛	覃克猛
-----------------	-----	-----

审核 EXAM BY	黄智丰	
---------------	-----	---

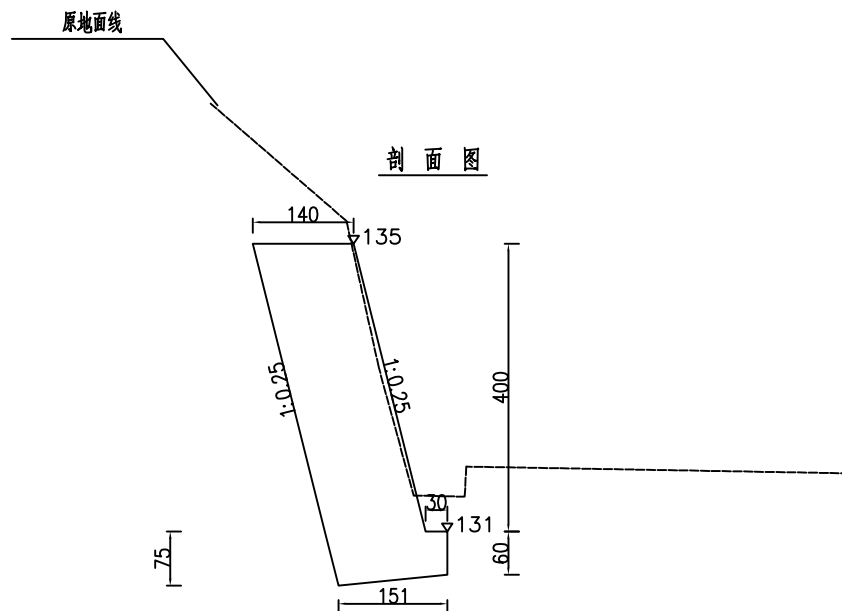
项目负责人 CHIEF DESIGNER	王惠霞	
-------------------------	-----	---

专业负责人 PRO ENG BY	黄智丰	
---------------------	-----	---

校 对 CHECK BY	方文星	方文星
-----------------	-----	-----

CHECK BY		
设计 DESIGN BY	巫继盛	巫继盛

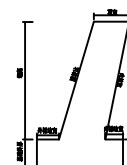
剖面图



截面尺寸表(左側)

墙高	顶宽	内拔比	面拔比	基础外厚	基础内厚	外檐边宽	内檐边宽
400	140	0.25	0.25	60	75	30	0

单位: cm



注：

- 1、本图尺寸单位除特殊说明以m计外余,均以cm计。剖面图比例1:100。
- 2、地基基底的摩擦系数 $f=0.3$,地基承载力 σ 不足250kPa时,需对地基做处理使地基承载力达到250kPa以上。
- 3、墙后填料内摩擦角值 $\phi=35^\circ$,回填土与墙体间的摩擦角 $\delta=\phi/2$ 。墙后填料为碎石等透水性材料。
- 4、挡土墙采用C20片石混凝土砌筑,石料强度不低于30MP。
- 5、墙体间隔10~15m设置沉降缝一道,宽度2cm,缝内用沥青麻絮嵌塞。
- 6、基底埋深应满足地基强度与稳定性要求,根据现场开挖基底情况在满足承载力要求的条件下,可适当调整基础标高。
基础开挖至设计标高后立即以M10砂浆封面,不得暴露于雨水、空气太久,以免加快风化速度。
- 7、墙背回填应待圬工强度达到设计强度70%以上后进行,并分层填筑夯实,注意墙身不要受到冲击影响,墙身仰斜且墙体较高时,可视施工条件沿墙高分段进行砌筑回填。
- 8、当设置墙高大于数量表中所列最大高度或基底承载力不满足要求时,应作特殊设计。
- 9、具体数量详见工程数量表。

电气	暖通
结构	给排水
总图	建筑
专业	会签

C

B

A



注:

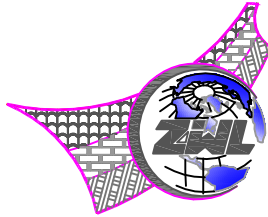
- 1、本图尺寸单位除特殊说明以m计外,均以cm计。
- 2、本图比例为1: 1000。

共 2 页

第 1 页

注册执业章

出图专用章



中物聯規劃設計研究院
有限公司

CHINA SUPPLY & LOGISTICS
PLANNING & ARCHITECTURAL
DESIGN & RESEARCH INSTITUTE LTD

本院质量及服务投诉电话:
0771—5323519 姚女士 QQ: 305724832

建筑行业甲级资质 证书编号: A145006752

城乡规划甲级资质 证书编号: 自资规甲字21450400

工程咨询甲级资质 证书编号: 甲252021011160

土地规划乙级资质 证书编号: 201402

工程勘察专业乙级资质 证书编号: B245006759

市政(给水工程、排水工程、道路工程、桥梁)专业乙级资质
环境工程(水污染防治工程)专项乙级
农林行业(兽医/畜牧工程)专业乙级
公路行业(公路)专业乙级资质 水利行业(河道整治)专业丙级
风景园林专项乙级资质 证书编号: A245006759



请核实项目二维码信息
www.zwl-ad.com

建设单位 DEVELOPER

浦北县福旺镇人民政府

项目名称 PROJECT

浦北县福旺镇福旺村和大双村村级公共设施
以工代赈项目

子项目名称 SUB PRO.

护坡工程

图纸名称 DRAWING TITLE

护坡工程四设计图

项目代号
PROJECT NO. NN01-ZX-25-12

图别
STATUS 路 施 版次
REVISION 第1.0版

图号
DRAWING No. DL-05 日期
DATE 2026.08

审定
CHECK BY 覃克猛

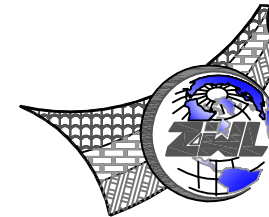
审核
EXAM BY 黄智丰

项目负责人
CHIEF DESIGNER 王惠霞

专业负责人
PRO. ENG BY 黄智丰

校对
CHECK BY 方文星

设计
DESIGN BY 巫继盛



**中物聯規劃設計研究院
有限公司**

**CHINA SUPPLY & LOGISTICS
PLANNING & ARCHITECTURAL
DESIGN & RESEARCH INSTITUTE LTD**

本院质量及服务投诉电话：
0771—5323519 姚女士 QQ: 305724832

建筑行业甲级资质 证书编号: A145006752

城乡规划甲级资质 证书编号：自资规甲字21450400

工程咨询甲级资质 证书编号：甲252021011160

土地规划乙级资质	证书编号: 201402
----------	--------------

工程勘察专业乙级资质 证书编号: B245006759

市政(给水工程、排水工程、道路工程、桥梁)专业乙级资质
环境工程(水污染防治工程)专项乙级
农林行业(兽医/畜牧工程)专业乙级
公路行业(公路)专业乙级资质 水利行业(河道整治)专业丙级
风景园林专项乙级资质 证书编号: A245006759



请核实项目二维码信息
www.zwl-ad.com

建设单位 DEVELOPER

浦北县福旺镇人民政府

项目名称	PROJECT
------	---------

浦北县福旺镇福旺村和大双村村级公共设施
以工代赈项目

子项目名称	SUB PRO.
-------	----------

护坡工程

图 纸 名 称	DRAWING TITLE
---------	---------------

护坡工程四设计图

项目代号 PROJECT NO.	NN01-ZX-25-12
---------------------	---------------

图 别 STATUS	路 施	版 次 REVISION	第1.0版
---------------	-----	-----------------	-------

图号 DRAWING No.	DL-05	日期 DATE	2026.08
-------------------	-------	------------	---------

审 定 CHECK BY	覃克猛	
-----------------	-----	---

审核 EXAM BY	黄智丰	李绍华
---------------	-----	-----

项目负责人 CHIEF DESIGNER	王惠霞	
-------------------------	-----	---

专业负责人 PRO. ENG BY	黄智丰	
----------------------	-----	---

校 对 CHECK BY	方文星	
-----------------	-----	---

设计 DESIGN BY	巫继盛	巫继盛
-----------------	-----	-----

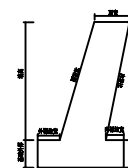
注册执业章

出图专用章

截面尺寸表(左侧)

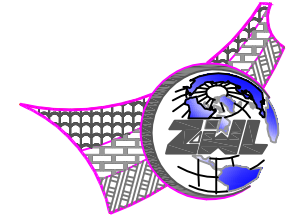
单位: cm

墙高	顶宽	内坡比	面坡比	基础外厚	基础内厚	外搭边宽	内搭边宽
300	95	0.00	0.25	50	95	30	0



注:

- 1、本图尺寸单位除特殊说明以m计外余,均以cm计。剖面图比例1:100。
- 2、地基基底的摩擦系数 $f=0.3$,地基承载力 σ 不足250kPa时,需对地基做处理使地基承载力达到250kPa以上。
- 3、墙后填料内摩擦角值 $\phi=35^\circ$,回填土与墙体间的摩擦角 $\delta=\phi/2$ 。墙后填料为碎石等透水性材料。
- 4、挡土墙采用C20片石混凝土砌筑,石料强度不低于30MP。
- 5、墙体间隔10~15m设置沉降缝一道,宽度2cm,缝内用沥青麻絮嵌塞。
- 6、基底埋深应满足地基强度与稳定性要求,根据现场开挖基底情况在满足承载力要求的条件下,可适当调整基础标高。基础开挖至设计标高后立即以M10砂浆封面,不得暴露于雨水、空气太久,以免加快风化速度。
- 7、墙背回填应待圬工强度达到设计强度70%以上后进行,并分层填筑夯实,注意墙身不要受到冲击影响,墙身仰斜且墙体较高时,可视施工条件沿墙高分段进行砌筑回填。
- 8、当设置墙高大于数量表中所列最大高度或基底承载力不满足要求时,应作特殊设计。
- 9、具体数量详见工程数量表。



中物聯規劃設計研究院
有限公司

本院质量及服务投诉电话：
0771—5323519 姚女士 QQ: 305724832

建筑行业甲级资质	证书编号: A145006752
----------	------------------

城乡规划甲级资质 证书编号：自资规甲字21450400

工程咨询甲级资质	证书编号: 甲252021011160
----------	---------------------

土地规划乙级资质	证书编号: 201402
----------	--------------

工程勘察专业乙级资质	证书编号: B245006759
------------	------------------

市政(给水工程、排水工程、道路工程、桥梁)专业乙级资质
环境工程(水污染防治工程)专项乙级
农林行业(兽医/畜牧工程)专业乙级
公路行业(公路)专业乙级资质 水利行业(河道整治)专业丙级
风景园林专项乙级资质 证书编号: A245006759



建设单位 DEVELOPER

浦北县福旺镇人民政府

项目名称	PROJECT
------	---------

浦北县福旺镇福旺村和大双村村级公共设施
以工代赈项目

子项目名称	SUB PRO.
-------	----------

护坡工程

图纸名称	DRAWING TITLE
------	---------------

护坡工程五、六设计图

项目代号 PROJECT NO.	NN01-ZX-25-12
---------------------	---------------

图 别	路 施	版 次	第1.0版
-----	-----	-----	-------

STATUS	图号	REVISION	日期
DRAWING No.	DL-06	DATE	2026.08

审 定 CHECK BY	覃克猛	
-----------------	-----	---

审核 EXAM BY	黄智丰	
---------------	-----	---

项目负责人 CHIEF DESIGNER	王惠霞	王惠霞
-------------------------	-----	-----

专业负责人 PRO. ENG BY	黄智丰	
----------------------	-----	---

校 对 CHECK BY	方文星	
-----------------	-----	---

设计 DESIGN BY	巫继盛	巫继盛
-----------------	-----	-----



重力式挡墙河道护坡
长度372m, 平均墙高3m
护坡工程五

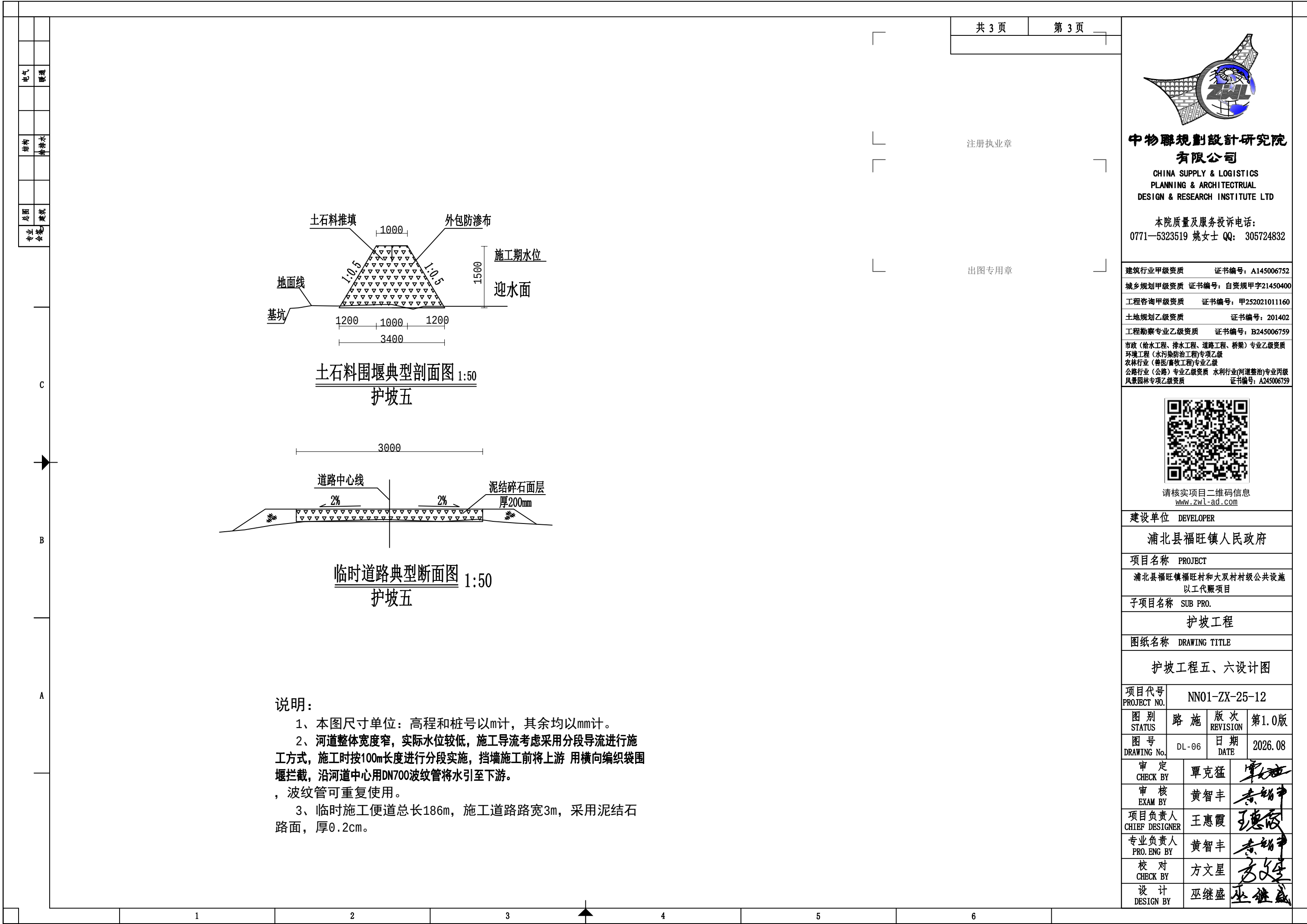
$$\begin{array}{r} X=2486666.729 \\ \hline Y=658988.714 \end{array}$$
$$\begin{array}{r} X=2486666.070 \\ \hline Y=658992.020 \end{array}$$
$$\begin{array}{r} X=2486649.100 \\ \hline Y=658981.131 \end{array}$$
$$\begin{array}{r} X=2486650.559 \\ Y=658991.785 \end{array}$$
$$\begin{array}{l} X=2486610.397 \\ Y=658956.981 \end{array}$$

渠道五设计起点
X=2486573.529/
Y=659005.088

$$\begin{aligned} X &= 2486576.960 \\ Y &= 659012.816 \end{aligned}$$
$$\begin{array}{r} X=2486548.654 \\ Y=658881.962 \end{array}$$
$$\begin{array}{r} X=2486547.544 \\ Y=658884.667 \end{array}$$

注:

- 1、本图尺寸单位除特殊说明以m计外,均以cm计。
- 2、本图比例为1: 1000。



电气

暖通

结构

给排水

暖通

建筑

专业

共 1 页

第 1 页

注册执业章

中物聯規劃設計研究院有限公司

CHINA SUPPLY & LOGISTICS PLANNING & ARCHITECTURAL DESIGN & RESEARCH INSTITUTE LTD

本院质量及服务投诉电话：0771—5323519 姚女士 QQ: 305724832

建筑行业甲级资质 证书编号：A145006752

城乡规划甲级资质 证书编号：自资规甲字21450400

工程咨询甲级资质 证书编号：甲252021011160

土地规划乙级资质 证书编号：201402

工程勘察专业乙级资质 证书编号：B245006759

市政（给水工程、排水工程、道路工程、桥梁）专业乙级资质

环境工程（水污染防治工程）专项乙级

农林行业（兽医/畜牧工程）专业乙级

公路行业（公路）专业乙级资质 水利行业(河道整治)专业丙级

风景园林专项乙级资质 证书编号：A245006759



请核实项目二维码信息
www.zwl-ad.com

建设单位 DEVELOPER

浦北县福旺镇人民政府

项目名称 PROJECT

浦北县福旺镇福旺村和大双村村级公共设施以工代赈项目

子项目名称 SUB PRO.

护坡工程

图纸名称 DRAWING TITLE

防护工程数量表

项目代号PROJECT NO.

NN01-ZX-25-12

图 别STATUS

路 施

版 次REVISION

第1.0版

图 号DRAWING No.

DL-07

日 期DATE

2026.08

审 定CHECK BY

覃克猛

审 核EXAM BY

黄智丰

项目负责人CHIEF DESIGNER

王惠霞

专业负责人PRO. ENG BY

黄智丰

校 对CHECK BY

方文星

设 计DESIGN BY

巫继盛

路基防护工程数量表（挡土墙）

序	起讫桩号			结构类型	位置	长 度		工 程 数 量														备 注		
号		或中心桩号	左			右	平均墙高	C20	扩大基础	挖基（弃运距1.7km）			回 填		围堰以及临时道路			换填	土工布		沥 青 麻 絮		φ 50mm PVC管	
								片石砼	C20片石砼	土	石	拆除旧水泥砖	碎石	墙背地面线以下回填黏土	草袋围堰	D600波纹管	临时泥结碎石道路宽3m厚0.2m	片石	渗水土工布	防渗土工布				
								(m)	(m)	(m)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)		(m³)	(m³)	(m³)		(m³)				(m²)
1		2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	K0+00	-	K0+99.223	重力式挡墙（下挡）	右		105	4-5m	1051.0		631			315	79				294	26	47	105.0	210	护坡一（道路二上下两道挡墙）基础换填片石1m
2	K0+000	-	K0+080	重力式挡墙（上挡）	左	80		2-5m	672.5		404			240	60					20	36	80.0	160	
3	K0+000	-	K0+120	仰斜式挡土墙	右		120	4m	878.5		966			360	90					30	54	96.0	192	护坡二
4	K0+001	-	K0+030	重力式挡墙	右		29	3m	147.2		88			87	22					4	13	17.4	35	护坡三（道路一起点右侧河道护坡挡墙）
5	K0+008	-	K0+0116	重力式挡墙	右		116	3m	588.7		353		46	348	87					15	52	69.6	139	护坡四（渠道五右侧护坡挡墙）
6	K0+000	-	K0+186	重力式挡墙	左	186		3m	944.0		975	108		558	140	33	100	186	260	23	84	111.6	223	护坡五（河堤护坡左挡墙）基础换填片石0.7m
7	K0+000	-	K0+186	重力式挡墙	右		186	3m	944.0		975	108		558	140				260	23	84	111.6	223	护坡五（河堤护坡右挡墙）基础换填片石0.7m
8	K0+000	-	K0+085	重力式挡墙	右		85	4m	631.6		379			255	64					11	38	51.0	102	护坡六
			合计			266	641		5857.4		4771.2	216.7	46.4	2721.0	680.3	33.0	100.0	186.0	814.8	151.5	408.2	642.2	1284.4	

1

2

3

4

5

6

渠道工程

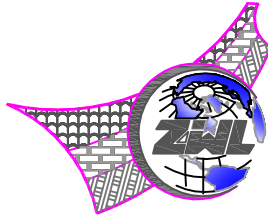
电气	暖通
结构	给排水
道路	桥梁
专业	其他



渠道特性表					
渠道名称	桩号	渠道长度 L (m)	断面形状	渠道尺寸 (净宽*净高)	备注
渠道01	K0+000~K0+179.52	179.52	矩形	0.6*0.6	
渠道02	K0+000~K0+127.498	127.498	矩形	0.6*0.6	

注册执业章

出图专用章



中物聯規劃設計研究院
有限公司

CHINA SUPPLY & LOGISTICS
PLANNING & ARCHITECTURAL
DESIGN & RESEARCH INSTITUTE LTD

本院质量及服务投诉电话：
0771—5323519 姚女士 QQ: 305724832

建筑行业甲级资质	证书编号：A145006752
城乡规划甲级资质	证书编号：自资规甲字21450400
工程咨询甲级资质	证书编号：甲252021011160
土地规划乙级资质	证书编号：201402
工程勘察专业乙级资质	证书编号：B245006759
市政（给水工程、排水工程、道路工程、桥梁）专业乙级资质	
环境工程（水污染防治工程）专项乙级	
农林行业（兽医/畜牧工程）专业乙级	
公路行业（公路）专业乙级资质	水利行业(河道整治)专业丙级
风景园林专项乙级资质	证书编号：A245006759



请核实项目二维码信息
www.zwl-ad.com

建设单位 DEVELOPER

浦北县福旺镇人民政府

项目名称 PROJECT

浦北县福旺镇福旺村和大双村村级公共设施
以工代赈项目

子项目名称 SUB PRO.

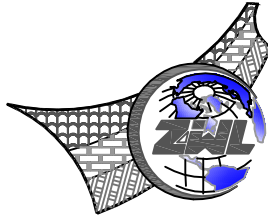
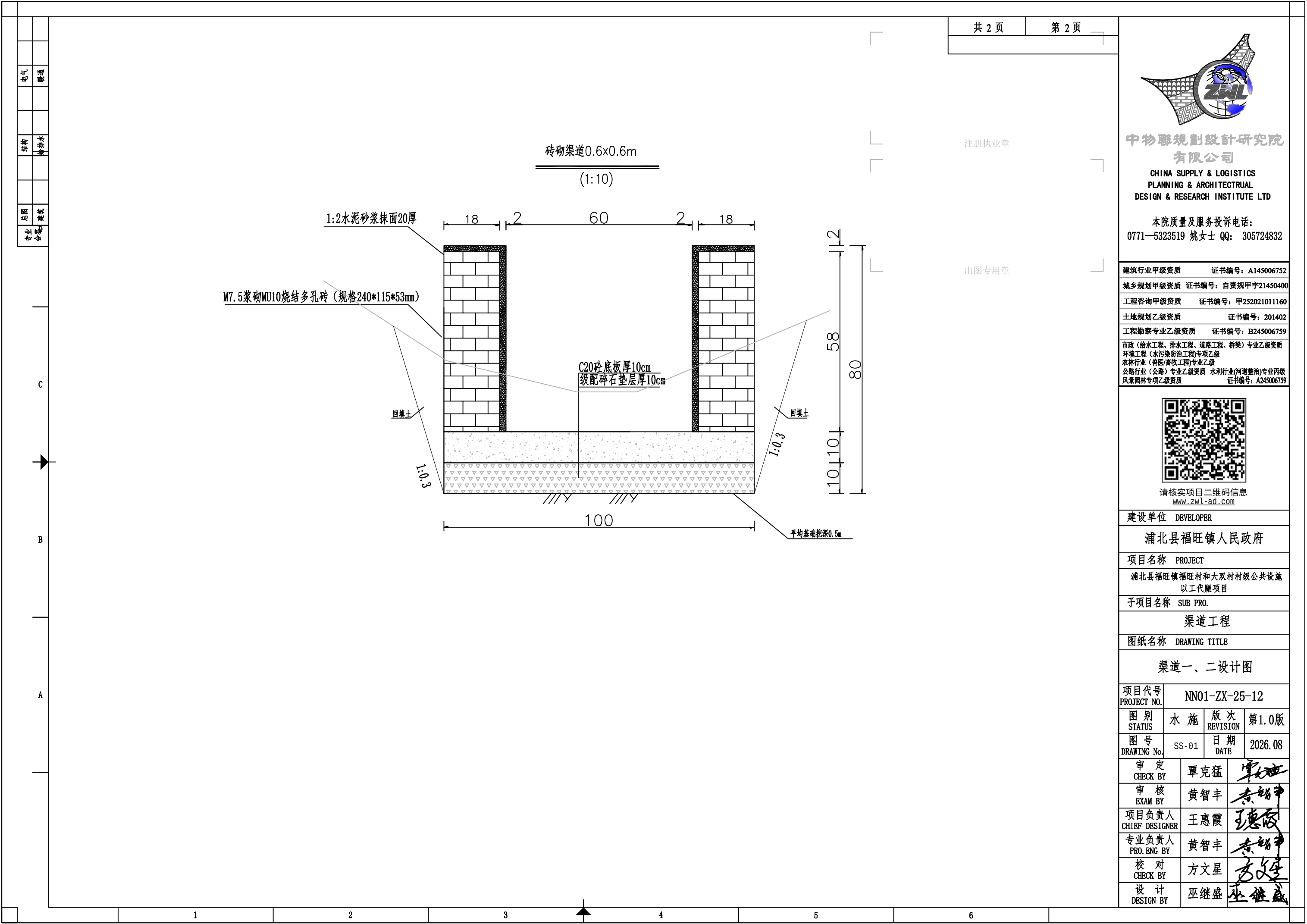
渠道工程

图纸名称 DRAWING TITLE

渠道一、二设计图

项目代号 PROJECT NO.	NN01-ZX-25-12		
图别 STATUS	水施	版次 REVISION	第1.0版
图号 DRAWING No.	SS-01	日期 DATE	2026.08
审定 CHECK BY	覃克猛	审核 EXAM BY	黄智丰
项目负责人 CHIEF DESIGNER	王惠霞	专业负责人 PRO. ENG BY	黄智丰
校对 CHECK BY	方文星	设计 DESIGN BY	巫继盛

说明：
1、本工程采用的坐标系为2000国家大地坐标系，高程系统为1985国家高程基准，
高程单位以m计，其余单位见标示。平面图比例为1：1000。



中物聯規劃設計研究院
有限公司

CHINA SUPPLY & LOGISTICS
PLANNING & ARCHITECTURAL
DESIGN & RESEARCH INSTITUTE LTD

本院质量及服务投诉电话：
0771—5323519 姚女士 QQ: 305724832

建筑行业甲级资质	证书编号：A145006752
城乡规划甲级资质	证书编号：自资规甲字21450400
工程咨询甲级资质	证书编号：甲252021011160
土地规划乙级资质	证书编号：201402
工程勘察专业乙级资质	证书编号：B245006759
市政（给水工程、排水工程、道路工程、桥梁）专业乙级资质	
环境工程（水污染防治工程）专项乙级	
农林行业（兽医/畜牧工程）专业乙级	
公路行业（公路）专业乙级资质	水利行业(河道整治)专业丙级
风景园林专项乙级资质	证书编号：A245006759



请核实项目二维码信息
www.zwl-ad.com

建设单位 DEVELOPER

浦北县福旺镇人民政府

项目名称 PROJECT

浦北县福旺镇福旺村和大双村村级公共设施
以工代赈项目

子项目名称 SUB PRO.

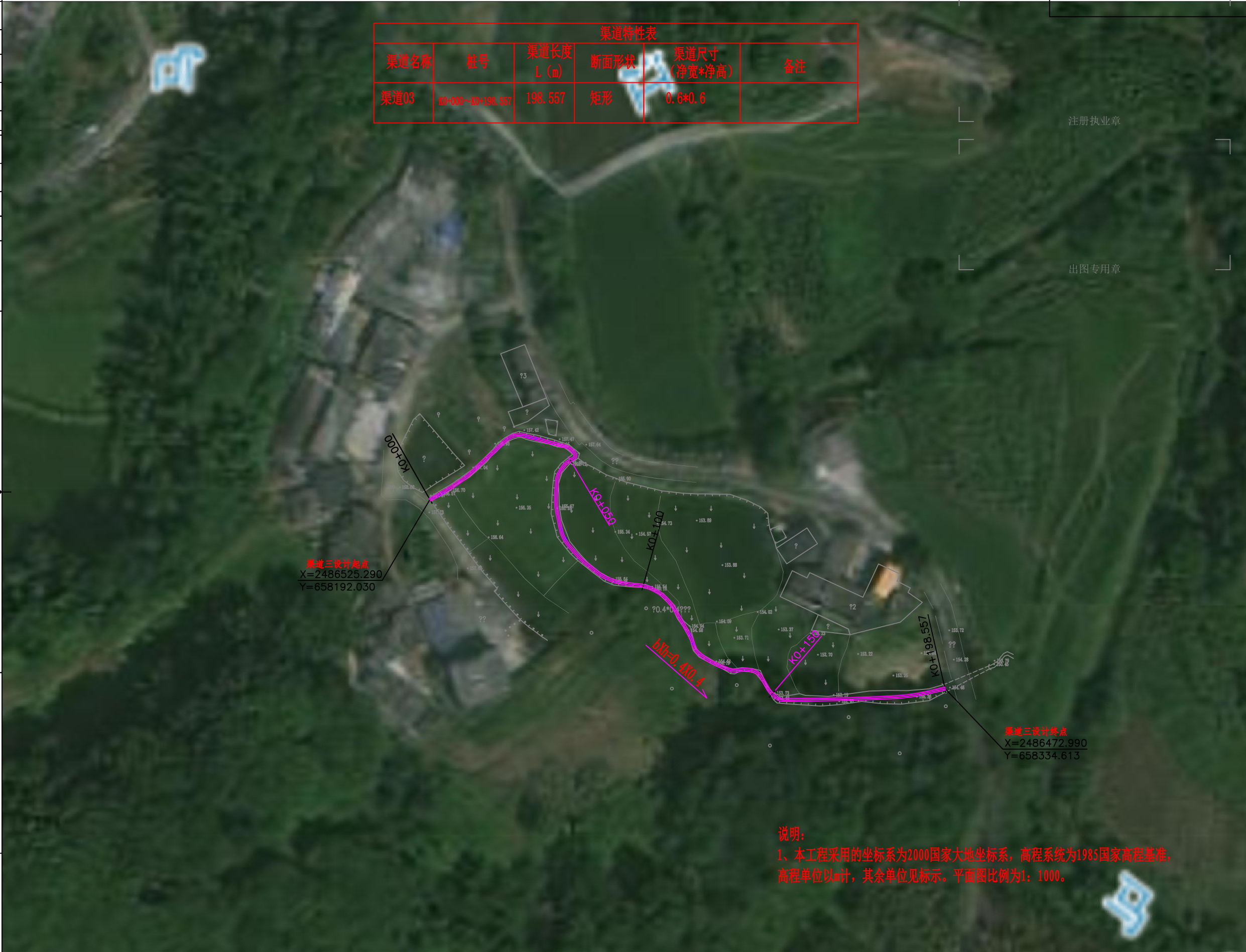
渠道工程

图纸名称 DRAWING TITLE

渠道一、二设计图

项目代号 PROJECT NO.	NN01-ZX-25-12		
图 别 STATUS	水 施	版 次 REVISION	第1.0版
图 号 DRAWING No.	SS-01	日 期 DATE	2026.08
审 定 CHECK BY	覃克猛	覃克猛	
审 核 EXAM BY	黄智丰	黄智丰	
项目负责人 CHIEF DESIGNER	王惠霞	王惠霞	
专业负责人 PRO. ENG BY	黄智丰	黄智丰	
校 对 CHECK BY	方文星	方文星	
设 计 DESIGN BY	巫继盛	巫继盛	

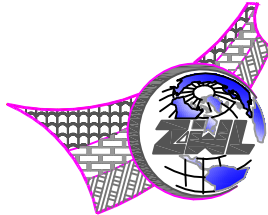
电气	暖通
结构	给排水
地质	建筑
专业	会签



渠道特性表					
渠道名称	桩号	渠道长度 L (m)	断面形状	渠道尺寸 (净宽*净高)	备注
渠道03	K0+000~K0+198.557	198.557	矩形	0.6*0.6	

注册执业章

出图专用章



中物聯規劃設計研究院
有限公司

CHINA SUPPLY & LOGISTICS
PLANNING & ARCHITECTURAL
DESIGN & RESEARCH INSTITUTE LTD

本院质量及服务投诉电话：
0771—5323519 姚女士 QQ: 305724832

建筑行业甲级资质	证书编号：A145006752
城乡规划甲级资质	证书编号：自资规甲字21450400
工程咨询甲级资质	证书编号：甲252021011160
土地规划乙级资质	证书编号：201402
工程勘察专业乙级资质	证书编号：B245006759
市政（给水工程、排水工程、道路工程、桥梁）专业乙级资质	
环境工程（水污染防治工程）专项乙级	
农林行业（兽医/畜牧工程）专业乙级	
公路行业（公路）专业乙级资质 水利行业(河道整治)专业丙级	
风景园林专项乙级资质	
证书编号：A245006759	



请核实项目二维码信息
www.zwl-ad.com

建设单位 DEVELOPER

浦北县福旺镇人民政府

项目名称 PROJECT

浦北县福旺镇福旺村和大双村村级公共设施
以工代赈项目

子项目名称 SUB PRO.

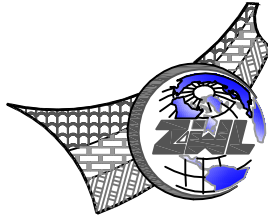
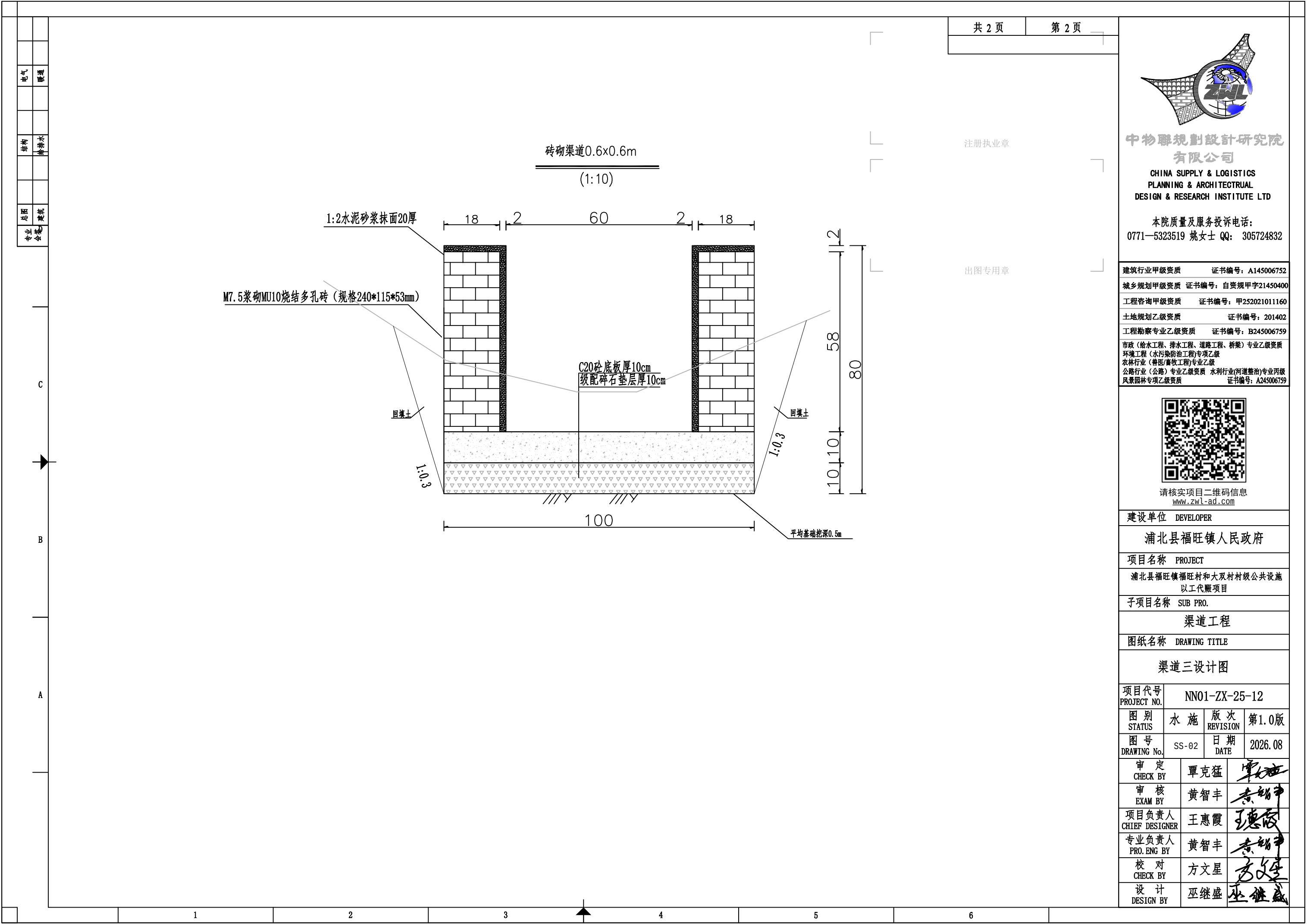
渠道工程

图纸名称 DRAWING TITLE

渠道三设计图

项目代号 PROJECT NO.	NN01-ZX-25-12		
图 别 STATUS	水 施	版 次 REVISION	第1.0版
图 号 DRAWING No.	SS-02	日 期 DATE	2026.08
审 定 CHECK BY	覃克猛	[Signature]	
审 核 EXAM BY	黄智丰	[Signature]	
项目负责人 CHIEF DESIGNER	王惠霞	[Signature]	
专业负责人 PRO. ENG BY	黄智丰	[Signature]	
校 对 CHECK BY	方文星	[Signature]	
设 计 DESIGN BY	巫继盛	[Signature]	

说明：
1、本工程采用的坐标系为2000国家大地坐标系，高程系统为1985国家高程基准，
高程单位以m计，其余单位见标示。平面图比例为1：1000。



中物聯規劃設計研究院
有限公司

CHINA SUPPLY & LOGISTICS
PLANNING & ARCHITECTURAL
DESIGN & RESEARCH INSTITUTE LTD

本院质量及服务投诉电话：
0771—5323519 姚女士 QQ: 305724832

建筑行业甲级资质	证书编号：A145006752
城乡规划甲级资质	证书编号：自资规甲字21450400
工程咨询甲级资质	证书编号：甲252021011160
土地规划乙级资质	证书编号：201402
工程勘察专业乙级资质	证书编号：B245006759
市政（给水工程、排水工程、道路工程、桥梁）专业乙级资质	
环境工程（水污染防治工程）专项乙级	
农林行业（兽医/畜牧工程）专业乙级	
公路行业（公路）专业乙级资质	水利行业(河道整治)专业丙级
风景园林专项乙级资质	证书编号：A245006759



请核实项目二维码信息
www.zwl-ad.com

建设单位 DEVELOPER

浦北县福旺镇人民政府

项目名称 PROJECT

浦北县福旺镇福旺村和大双村村级公共设施
以工代赈项目

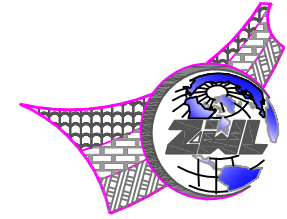
子项目名称 SUB PRO.

渠道工程

图纸名称 DRAWING TITLE

渠道三设计图

项目代号 PROJECT NO.	NN01-ZX-25-12		
图 别 STATUS	水 施	版 次 REVISION	第1.0版
图 号 DRAWING No.	SS-02	日 期 DATE	2026.08
审 定 CHECK BY	覃克猛	覃克猛	
审 核 EXAM BY	黄智丰	黄智丰	
项目负责人 CHIEF DESIGNER	王惠霞	王惠霞	
专业负责人 PRO. ENG BY	黄智丰	黄智丰	
校 对 CHECK BY	方文星	方文星	
设 计 DESIGN BY	巫继盛	巫继盛	



中物聯規劃設計研究院
有限公司

CHINA SUPPLY & LOGISTICS
PLANNING & ARCHITECTURAL
DESIGN & RESEARCH INSTITUTE LTD

本院质量及服务投诉电话：
0771—5323519 姚女士 QQ: 305724832

建筑行业甲级资质 证书编号：A145006752

城乡规划甲级资质 证书编号：自资规甲字21450400

工程咨询甲级资质 证书编号：甲252021011160

土地规划乙级资质 证书编号：201402

工程勘察专业乙级资质 证书编号：B245006759

市政（给水工程、排水工程、道路工程、桥梁）专业乙级资质
环境工程（水污染防治工程）专项乙级
农林行业（兽医/畜牧工程）专业乙级
公路行业（公路）专业乙级资质 水利行业（河道整治）专业丙级
风景园林专项乙级资质 证书编号：A245006759



请核实项目二维码信息
www.zwl-ad.com

建设单位 DEVELOPER

浦北县福旺镇人民政府

项目名称 PROJECT

浦北县福旺镇福旺村和大双村村级公共设施
以工代赈项目

子项目名称 SUB PRO.

渠道工程

图纸名称 DRAWING TITLE

渠道四、五设计图

项目代号
PROJECT NO. NN01-ZX-25-12

图别
STATUS 水施 版次
REVISION 第1.0版

图号
DRAWING No. SS-03 日期
DATE 2026.08

审定
CHECK BY 覃克猛

审核
EXAM BY 黄智丰

项目负责人
CHIEF DESIGNER 王惠霞

专业负责人
PRO. ENG BY 黄智丰

校对
CHECK BY 方文星

设计
DESIGN BY 巫继盛

渠道特性表

渠道名称	桩号	渠道长度 L (m)	断面形状	渠道尺寸 (净宽*净高)	备注
渠道04	K0+000~K0+163.981	163.981	矩形	0.4*0.4	
渠道05	K0+000~K0+126.098	126.098	矩形	0.4*0.4	

注册执业章

出图专用章

江坪铺村

高坡地村

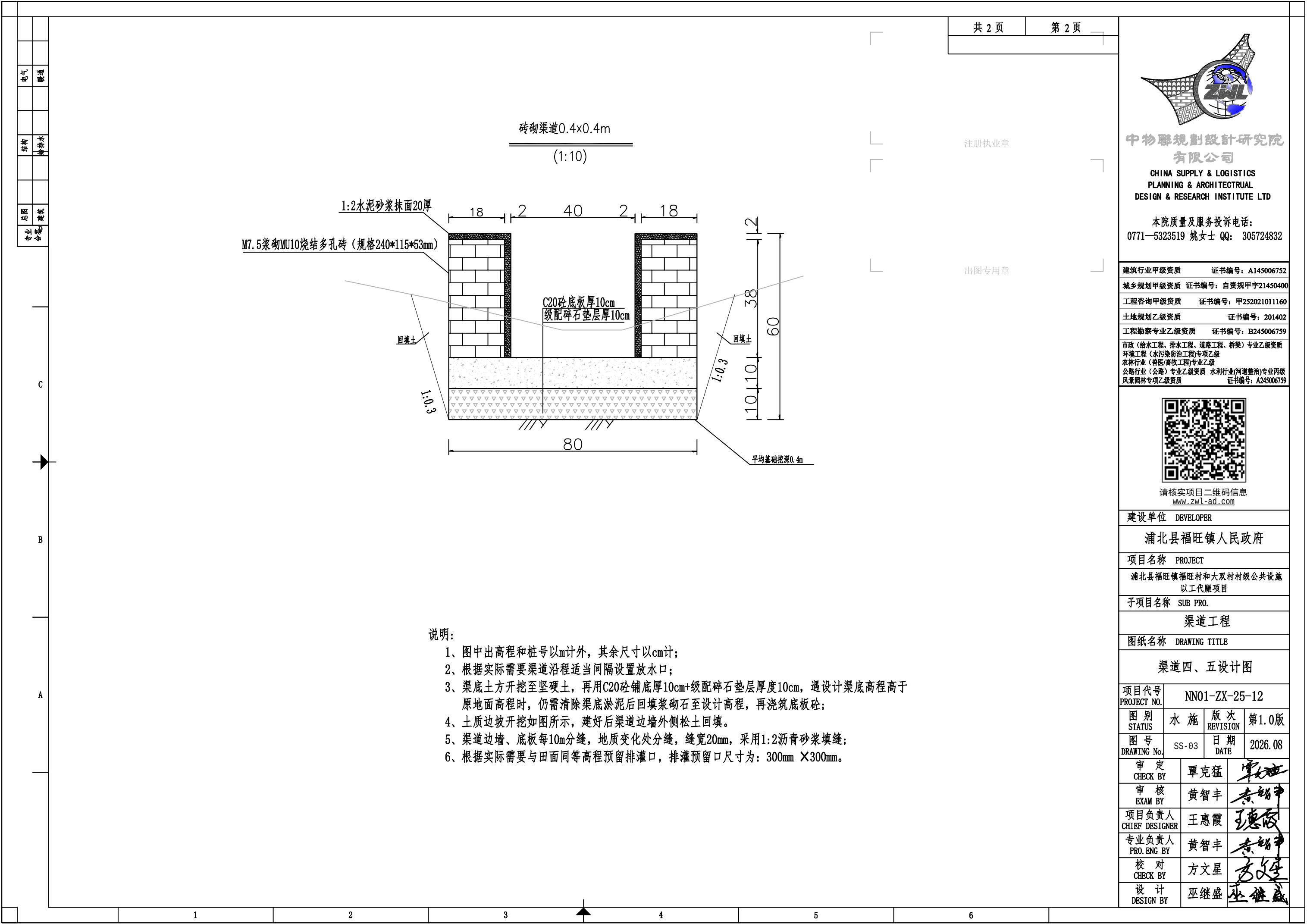
渠道四设计终点
X=2486636.935
Y=658924.790

渠道五设计终点
X=2486589.483
Y=659114.883

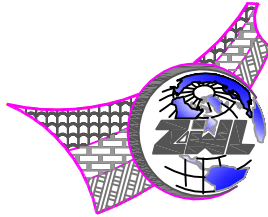
渠道五设计起点
X=2486573.529
Y=659005.088

说明：

1、本工程采用的坐标系为2000国家大地坐标系，高程系统为1985国家高程基准，
高程单位以m计，其余单位见标示。平面图比例为1:1000。



电	气
结	构
成	图
专	业



中物聯規劃設計研究院
有限公司

CHINA SUPPLY & LOGISTICS
PLANNING & ARCHITECTURAL
DESIGN & RESEARCH INSTITUTE LTD

本院质量及服务投诉电话：
0771-5323519 姚女士 QQ: 305724832

建筑行业甲级资质 证书编号：A145006752

城乡规划甲级资质 证书编号：自资规甲字21450400

工程咨询甲级资质 证书编号：甲252021011160

土地规划乙级资质 证书编号：201402

工程勘察专业乙级资质 证书编号：B245006759

市政（给水工程、排水工程、道路工程、桥梁）专业乙级资质
环境工程（水污染防治工程）专项乙级
农林行业（兽医/畜牧工程）专业乙级
公路行业（公路）专业乙级资质 水利行业（河道整治）专业丙级
风景园林专项乙级资质 证书编号：A245006759



请核实项目二维码信息
www.zwl-ad.com

建设单位 DEVELOPER

浦北县福旺镇人民政府

项目名称 PROJECT

浦北县福旺镇福旺村和大双村村级公共设施
以工代赈项目

子项目名称 SUB PRO.

渠道工程

图纸名称 DRAWING TITLE

渠道六、七设计图

项目代号
PROJECT NO. NN01-ZX-25-12

图 别
STATUS 水 施 版 次
REVISION 第 1.0 版

图 号
DRAWING No. SS-04 日 期
DATE 2026.08

审 定
CHECK BY 覃克猛

审 核
EXAM BY 黄智丰

项目负责人
CHIEF DESIGNER 王惠霞

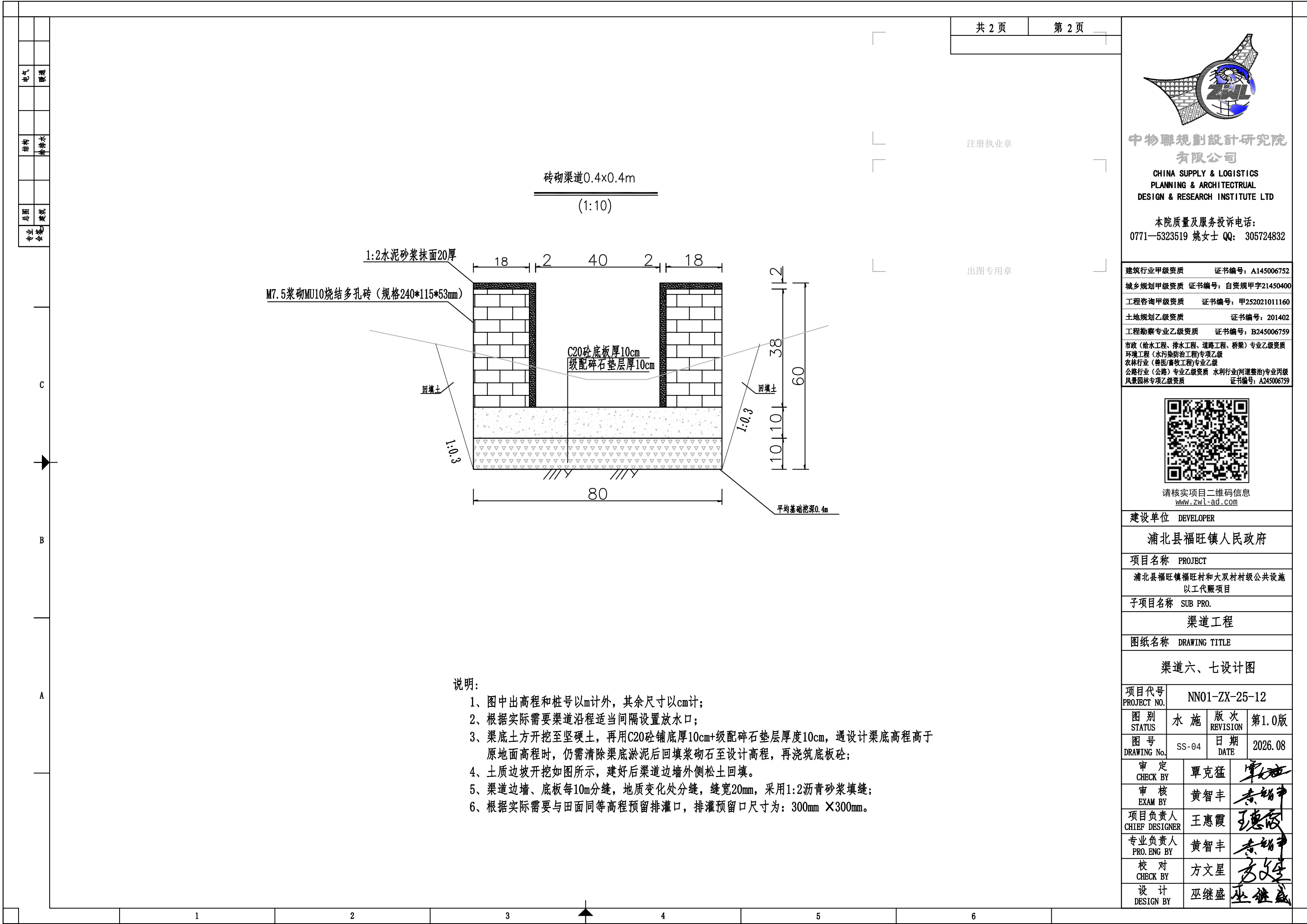
专业负责人
PRO. ENG BY 黄智丰

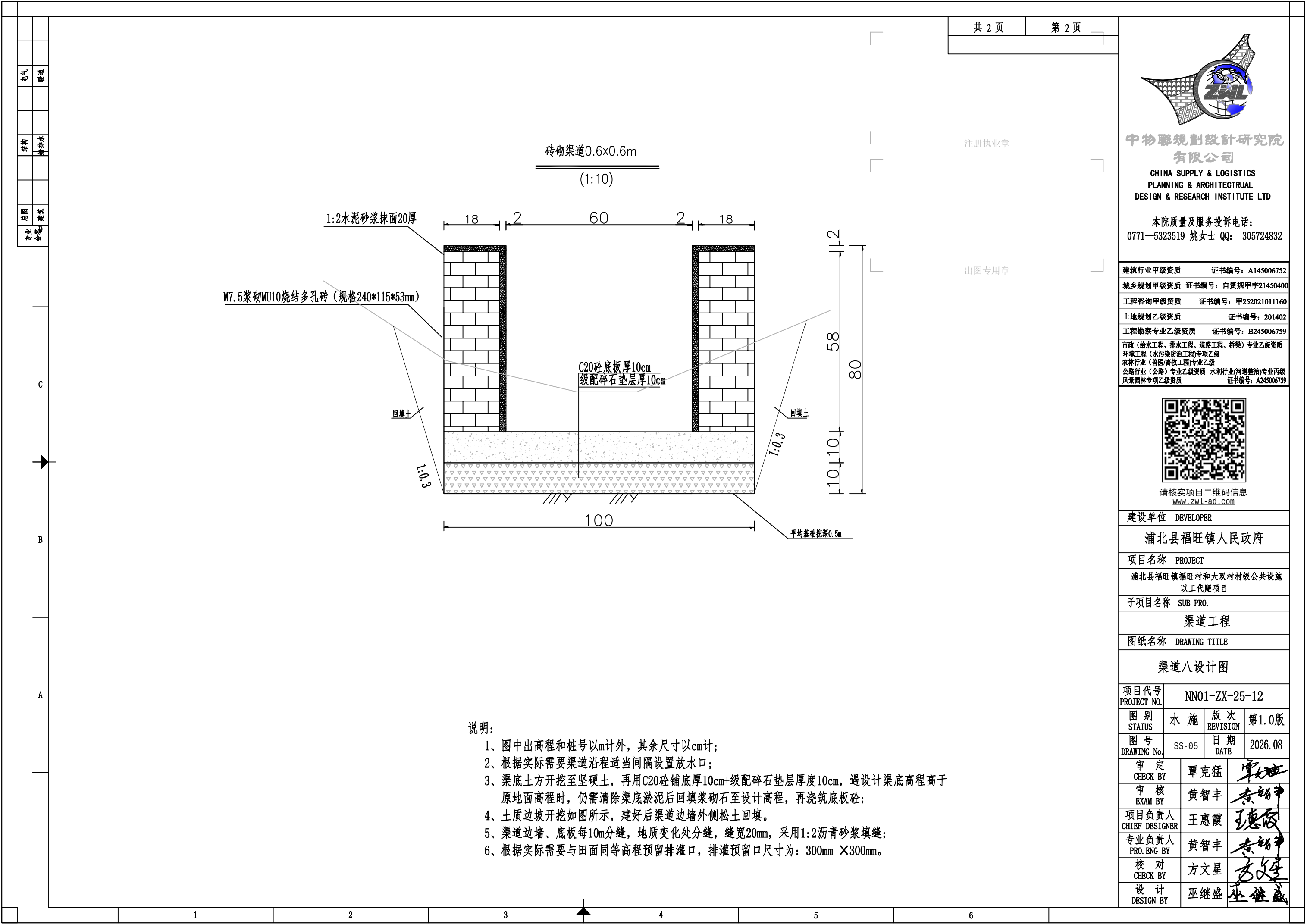
校 对
CHECK BY 方文星

设 计
DESIGN BY 巫继盛

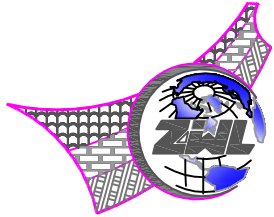
说明：

1、本工程采用的坐标系为2000国家大地坐标系，高程系统为1985国家高程基准，
高程单位以m计，其余单位见标示。平面图比例为1：1000。





电气	暖通
结构	给排水
道路	桥梁
专业	其他



中物聯規劃設計研究院
有限公司

CHINA SUPPLY & LOGISTICS
PLANNING & ARCHITECTURAL
DESIGN & RESEARCH INSTITUTE LTD

本院质量及服务投诉电话：
0771-5323519 姚女士 QQ: 305724832

建筑行业甲级资质	证书编号：A145006752
城乡规划甲级资质	证书编号：自资规甲字21450400
工程咨询甲级资质	证书编号：甲252021011160
土地规划乙级资质	证书编号：201402
工程勘察专业乙级资质	证书编号：B245006759
市政（给水工程、排水工程、道路工程、桥梁）专业乙级资质	
环境工程（水污染防治工程）专项乙级	
农林行业（兽医/畜牧工程）专业乙级	
公路行业（公路）专业乙级资质 水利行业（河道整治）专业丙级	
风景园林专项乙级资质	
证书编号：A245006759	



请核实项目二维码信息
www.zwl-ad.com

建设单位 DEVELOPER

浦北县福旺镇人民政府

项目名称 PROJECT

浦北县福旺镇福旺村和大双村村级公共设施
以工代赈项目

子项目名称 SUB PRO.

渠道工程

图纸名称 DRAWING TITLE

渠道九、十设计图

项目代号 PROJECT NO.	NN01-ZX-25-12		
图 别 STATUS	水 施	版 次 REVISION	第1.0版
图 号 DRAWING No.	SS-06	日 期 DATE	2026.08
审 定 CHECK BY	覃克猛	[Signature]	
审 核 EXAM BY	黄智丰	[Signature]	
项目负责人 CHIEF DESIGNER	王惠霞	[Signature]	
专业负责人 PRO. ENG BY	黄智丰	[Signature]	
校 对 CHECK BY	方文星	[Signature]	
设 计 DESIGN BY	巫继盛	[Signature]	

渠道特性表					
渠道名称	桩号	渠道长度 L (m)	断面形状	渠道尺寸 (净宽*净高)	备注
渠道09	K0+000~K0+19.732	19.732	矩形	0.4*0.4	
渠道10	K0+000~K0+114.849	114.849	矩形	0.4*0.4	

重力式挡墙护坡
长度80m, 平均墙高2-5m

重力式挡墙护坡
长度105m, 平均墙高4-5m

渠道九设计终点
X=2487017.608
Y=659530.706

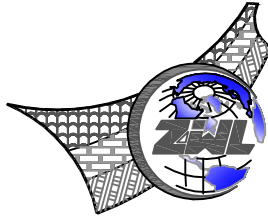
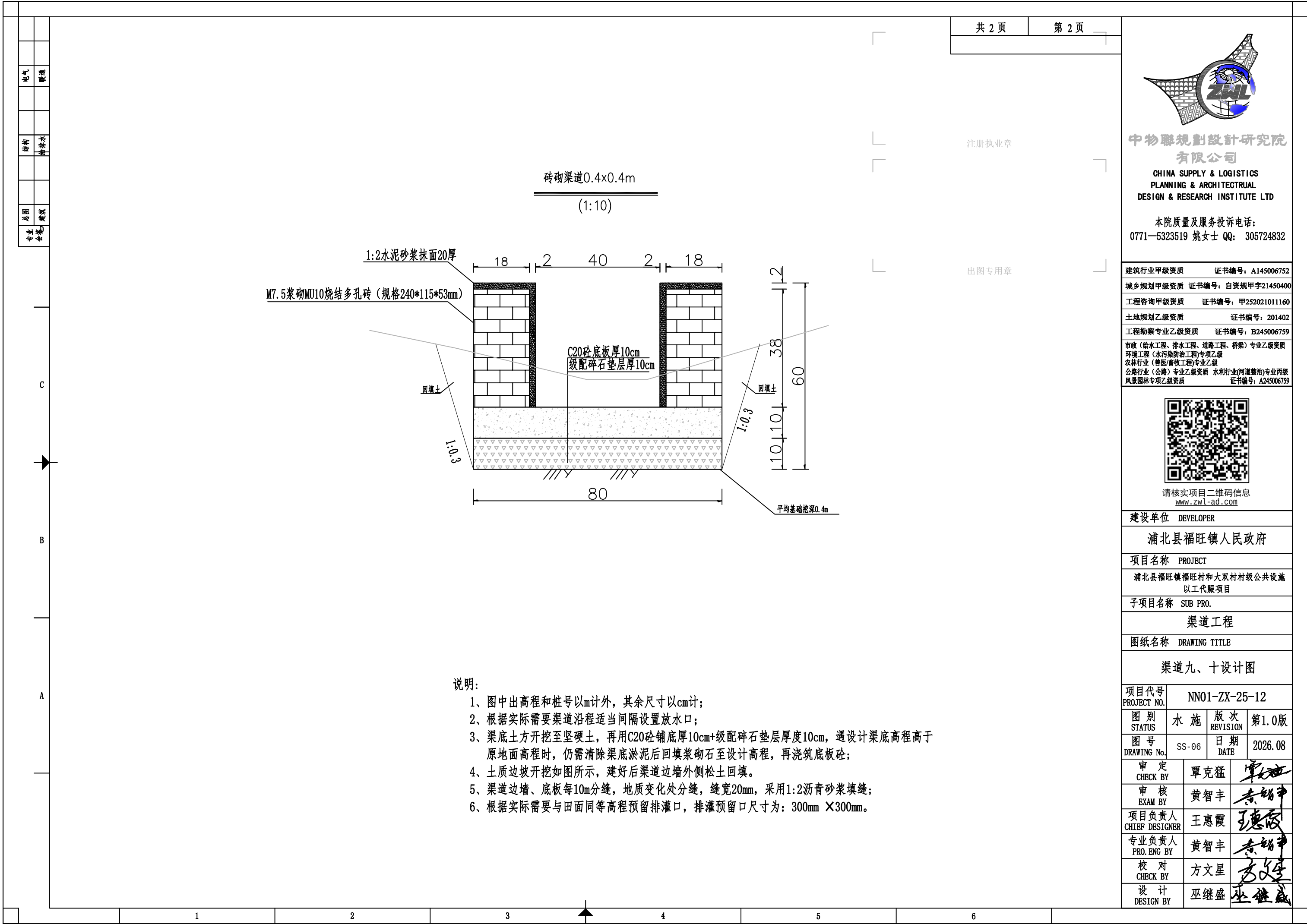
渠道九设计起点
X=2486998.240
Y=659527.425

渠道十设计终点
X=2487038.611
Y=659563.098

渠道十设计起点
X=2487043.004
Y=659575.381

说明:

1、本工程采用的坐标系为2000国家大地坐标系，高程系统为1985国家高程基准，
高程单位以m计，其余单位见标示。平面图比例为1: 1000。



中物聯規劃設計研究院
有限公司

CHINA SUPPLY & LOGISTICS
PLANNING & ARCHITECTURAL
DESIGN & RESEARCH INSTITUTE LTD

本院质量及服务投诉电话：
0771—5323519 姚女士 QQ: 305724832

建筑行业甲级资质	证书编号：A145006752
城乡规划甲级资质	证书编号：自资规甲字21450400
工程咨询甲级资质	证书编号：甲252021011160
土地规划乙级资质	证书编号：201402
工程勘察专业乙级资质	证书编号：B245006759
市政（给水工程、排水工程、道路工程、桥梁）专业乙级资质	
环境工程（水污染防治工程）专项乙级	
农林行业（兽医/畜牧工程）专业乙级	
公路行业（公路）专业乙级资质	水利行业(河道整治)专业丙级
风景园林专项乙级资质	证书编号：A245006759



请核实项目二维码信息
www.zwl-ad.com

建设单位 DEVELOPER

浦北县福旺镇人民政府

项目名称 PROJECT

浦北县福旺镇福旺村和大双村村级公共设施
以工代赈项目

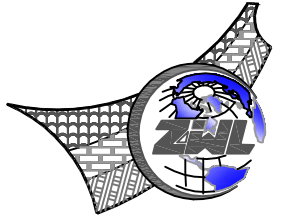
子项目名称 SUB PRO.

渠道工程

图纸名称 DRAWING TITLE

渠道九、十设计图

项目代号 PROJECT NO.	NN01-ZX-25-12		
图 别 STATUS	水 施	版 次 REVISION	第1.0版
图 号 DRAWING No.	SS-06	日 期 DATE	2026.08
审 定 CHECK BY	覃克猛	审 核 EXAM BY	黄智丰
审 核 EXAM BY	黄智丰	项目负责人 CHIEF DESIGNER	王惠霞
项目负责人 CHIEF DESIGNER	王惠霞	专业负责人 PRO. ENG BY	黄智丰
专业负责人 PRO. ENG BY	黄智丰	校 对 CHECK BY	方文星
校 对 CHECK BY	方文星	设 计 DESIGN BY	巫继盛



中物聯規劃設計研究院
有限公司

**CHINA SUPPLY & LOGISTICS
PLANNING & ARCHITECTURAL
DESIGN & RESEARCH INSTITUTE LTD**

本院质量及服务投诉电话：
0771—5323519 姚女士 QQ: 305724832

建筑行业甲级资质 证书编号: A145006752

城乡规划甲级资质 证书编号: 自资规甲字21450400

工程咨询甲级资质 证书编号：甲252021011160

土地规划乙级资质 证书编号: 201402

工程勘察专业乙级资质 证书编号: B245006759

市政(给水工程、排水工程、道路工程、桥梁)专业乙级资质
环境工程(水污染防治工程)专项乙级
农林行业(兽医/畜牧工程)专业乙级
公路行业(公路)专业乙级资质 水利行业(河道整治)专业丙级
风景园林专项乙级资质 证书编号: A245006759



请核实项目二维码信息
www.zwl-ad.com

建设单位 DEVELOPER

浦北县福旺镇人民政府

项目名称	PROJECT
------	---------

浦北县福旺镇福旺村和大双村村级公共设施
以工代赈项目

子项目名称	SUB PRO.
1. 项目背景	1.1 项目背景
2. 项目目标	2.1 项目目标
3. 项目范围	3.1 项目范围
4. 项目组织	4.1 项目组织
5. 项目计划	5.1 项目计划
6. 项目执行	6.1 项目执行
7. 项目监控	7.1 项目监控
8. 项目收尾	8.1 项目收尾

渠道工程

图纸名称	DRAWING TITLE
------	---------------

渠道工程数量表

项目代号 PROJECT NO.	NN01-ZX-25-12
---------------------	---------------

图 别 STATUS	水 施	版 次 REVISION	第1.0版
---------------	-----	-----------------	-------

图号 DRAWING No.	SS-07	日期 DATE	2026.08
-------------------	-------	------------	---------

审 定 CHECK BY	覃克猛	覃克猛
-----------------	-----	-----

审核 EXAM BY	黄智丰	
---------------	-----	---

项目负责人 CHIEF DESIGNER	王惠霞	
-------------------------	-----	---

专业负责人 PRO ENG BY	黄智丰	
---------------------	-----	---

校 对 CHECK BY	方文星	
-----------------	-----	---

CHECK BY		
设计 DESIGN BY	巫继盛	巫继盛

渠道工程数量表

序号	桩号范围		渠道类型	渠道尺寸	长度	M7.5浆砌MU10烧结多孔砖 240*115*53mm	1: 2水泥砂浆抹面厚度 (0.02m)	级配碎石垫层厚度 (0.1m)	C20砼底板厚度 (0.1m)	1:2沥青砂浆填缝 (缝宽0.02m)	基础及渠身挖土方	渠背回填土	拆除砼圆管 (直径500mm,壁厚50mm)	备注
					(m)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m²)	(m³)	(m³)	(m3)	
1	2		3	5	6	9	10	11	12	13	14	15	16	23
1	K0+000	~ 179.520	砖砌渠道	60cm×60cm	179.520	37.5	5.6	18.0	18.0	3.6	104.6	57.4		渠道一
2	K0+000	~ 127.498	砖砌渠道	60cm×60cm	127.498	26.6	4.0	12.7	12.7	2.5	74.3	40.8		渠道二
6	K0+000	~ 198.557	砖砌渠道	60cm×60cm	198.557	41.5	6.2	19.9	19.9	4.0	115.7	63.5		渠道三
7	K0+000	~ 163.981	砖砌渠道	40cm×40cm	163.981	22.4	3.8	13.1	13.1	2.6	61.1	52.5		渠道四
8	K0+000	~ 126.098	砖砌渠道	40cm×40cm	126.098	17.3	2.9	10.1	10.1	2.0	47.0	40.4	10.889	渠道五
9	K0+000	~ 49.829	砖砌渠道	40cm×40cm	49.829	6.8	1.2	4.0	4.0	0.8	18.6	15.9		渠道六
10	K0+000	~ 46.097	砖砌渠道	40cm×40cm	46.097	6.3	1.1	3.7	3.7	0.7	17.2	14.8		渠道七
11	K0+000	~ 228.071	砖砌渠道	60cm×60cm	228.071	47.6	7.1	22.8	22.8	4.6	132.9	91.2		渠道八
12	K0+000	~ 19.732	砖砌渠道	40cm×40cm	19.732	2.7	0.5	1.6	1.6	0.3	7.4	6.3		渠道九
13	K0+000	~ 114.849	砖砌渠道	40cm×40cm	114.849	15.7	2.7	9.2	9.2	1.8	42.8	36.8		渠道十
14														
15														
16														
17														
18														
	合计				1254.232	224.4	35.0	115.0	115.0	23.0	621.4	419.6	10.9	