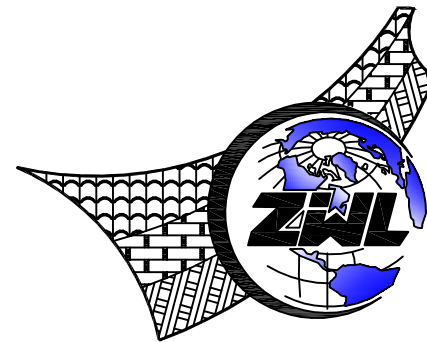


青秀区南阳镇人民政府  
青秀区南阳镇施厚村至新光村、南阳村至雄会村基础设施以工代赈项目

全套施工图设计 共1册

项目代号：NN01-SL-26-01  
(第1.0版)

建筑行业甲级资质	证书编号：A145006752	 请核实项目二维码信息 <a href="http://www.zwl-ad.com">www.zwl-ad.com</a>
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	



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 工程建设期限及进度安排 .....	3
1.6 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 排水渠工程 .....	7
2.5 堤坝加固工程 .....	8
3. 施工组织与环境保护 .....	9
3.1 施工组织 .....	9
3.2 环境保护 .....	9
4. 问题与建议 .....	10



## 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，青秀区南阳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南阳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，我司承担了青秀区南阳镇施厚村至新光村、南阳村至雄会村基础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

### 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

项目主要对南阳镇雄会村、新光村、新楼村、南阳村、二田村、施厚村、留凤村进行基础设施建设。建设内容如下：

#### 堤坝加固工程：

- (1) 二田村新荐坡三叉水库加固堤坝 50m；
- (2)、留凤村泗贵坡 5 队水利加固堤坝(主坝和副坝)127.5m；
- (3) 南阳村坛湓坡晚立山塘加固堤坝和清淤工程 110m；
- (4) 施厚村塘厚坡六空水库加固堤坝 100m；
- (5) 新楼村大黎坡那堆山塘加固水塘 40m；
- (6) 杨会坡 13 队坛道山塘坝加固工程 50m。

#### 道路工程：

- (1) 雄会村道路宽度 3.5m，道路硬化约 44.2 m<sup>2</sup>，道路右侧新建 M7.5 浆砌片石挡墙 24m。

#### 渠道工程：

- (1) 新建渠道一：新兴坡坛淋至新兴二级公路桥头交界处，长度 819.031m，渠道尺寸（净宽×净高）0.9×0.9m。
- (2) 新建渠道二：新兴坡细岭至大岭水沟，长度 570.705m，渠道尺寸（净

---

（2）新建渠道二：新兴坡细岭至大岭水沟，长度 570.705m，渠道尺寸（净宽×净高）0.9×0.9m。

（3）新建渠道三：那平坡石头岭至果稔田洞，长度 262.034m，渠道尺寸（净宽×净高）0.9×0.9m。

（4）新建渠道四：仲领坡坛枉至社边，长度 341.093m，渠道尺寸（净宽×净高）0.6×0.6m。

（5）新建渠道五：新楼村排灌渠道工程，长度 480.547m，渠道尺寸（净宽×净高）0.9×0.9m。

## 1.5 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。

## 1.6 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： 3.5m，拓宽段 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 0.05g，地震动反应谱特征周期为 0.35s，相当于地震基本烈度 6 度。

### 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 32.5、42.5 普通硅酸盐水泥。

本项目取、弃土运距暂按 5km 考虑。

### 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

结构类型	车道
水泥混凝土面层	18cm
级配碎石调平层	10cm
路面总厚度	28cm

（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），≥	4.5	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》（JTGF30-2014）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》（JTGF30-2014）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》（JTGF30-2014）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》（JTGF30-2014）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，并按规范要求进行的施工配合比试验。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》（JTGF30-2014）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》（JTGF30-2014）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》（JTGF30-2014）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 3.5~4.5 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 排水渠工程

本设计为矩形混凝土渠道，设计净空断面为 0.9m（宽）× 0.9m（高）、0.6m（宽）× 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 。

2.5 堤坝加固工程

项目主要对南阳镇雄会村、新楼村、南阳村、二田村、施厚村、留凤村山塘进行加固，经安全鉴定和现场踏勘，目前山塘存在以下主要安全问题：

1. 渗漏问题：坝体、坝基或坝肩存在渗漏现象，局部有散浸、湿润区。

2. 结构安全隐患：上下游坝坡不稳，存在滑坡、塌陷或冲刷破坏；坝顶不平整，无护坡设施。

3. 放水设施老化：涵管堵塞、破损或断裂，导致无法正常取水或存在接触渗漏。

其中二田村新荐坡三叉水库加固堤坝 50m；留凤村泗贵坡 5 队水利加固堤坝(主坝和副坝)127.5m；南阳村坛湓坡晚立山塘加固堤坝和清淤工程 110m；施厚村塘厚坡六空水库加固堤坝 100m；新楼村大黎坡那堆山塘加固水塘 40m；杨会坡 13 队坛道山塘坝加固工程 50m。具体设计详见设计图纸。

---

### 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。

# 南宁市青秀区发展和改革局文件

南青发改字〔2025〕31号

## 关于青秀区南阳镇施厚村至新光村、南阳村 至雄会村基础设施以工代赈项目 实施方案的批复

南宁市青秀区南阳镇人民政府：

报来《南阳镇关于申请青秀区南阳镇施厚村至新光村、南阳村至雄会村基础设施以工代赈项目实施方案批复的函》及相关附件收悉。根据南宁市青秀区人民政府办公室办公文笺（办文编号：2025-7-473）批复的有关精神，经研究，现批复如下：

一、为进一步提升南阳镇农村基础设施水平，提高当地群众务工收入，原则同意建设该项目。

二、项目名称：青秀区南阳镇施厚村至新光村、南阳村至雄会村基础设施以工代赈项目。

三、项目代码：项目代码：2510-450103-04-01-842264。

四、建设地址：南宁市青秀区南阳镇。

五、建设内容及规模：项目主要对南阳镇雄会村、新光村、新楼村、南阳村、二田村、施厚村、留凤村进行基础设施建设，

共计建设道路总长 25 米，排水灌渠 2670 米，堤坝 595 米，其中：

（一）雄会村道路硬化长 25 米，宽 3.5 米；塘坝加固长 60 米，宽 1 米，高 2 米。

（二）新光村建设排灌渠长 2250 米，宽 0.9 米，高 0.9 米。

（三）新楼村建设排灌渠长 420 米，宽 0.9 米，高 0.9 米；山塘加固 30 米，宽 1 米，高 2 米。

（四）南阳村山塘加固 200 米，宽 1 米，高 2 米；二田村堤坝加固 60 米，宽 1 米，高 4 米。

（五）施厚村堤坝加固 95 米，宽 1 米，高 4 米。

（六）留凤村堤坝加固 150 米，宽 2 米，高 4.5 米。

六、本项目采用的赈济模式及劳务报酬发放：采用“公益性基础设施建设+劳务报酬发放+就业技能培训+公益性岗位设置”模式，预计带动当地 151 名群众务工，预计发放劳务报酬 155.90 万元，发放劳务报酬金额占申请中央资金 355.79 万元的比例为 43.82%。项目建设需要优先吸纳企业失业返乡人员、返乡农民工、家庭经济困难高校毕业生、未就业退役军人、脱贫人口及防止返贫监测对象等重点群体参与务工。

七、项目总投资：402.12 万元，其中工程费用 355.79 万元，工程建设其他费 34.62 万元，预备费 11.71 万元。

八、资金来源：申请以工代赈中央预算内资金 355.79 万元和地方财政配套 46.33 万元。

请据此批复开展下阶段工作，加强项目管理，加快工程实施，完善建设运行管理机制，确保最大限度发挥项目效益。

- 
- 附件：1. 青秀区南阳镇施厚村至新光村、南阳村至雄会村  
基础设施以工代赈项目招标核准意见  
2. 青秀区南阳镇施厚村至新光村、南阳村至雄会村  
基础设施以工代赈项目总投资概算总表



（此件公开发布）

（自治区发展改革委接收领导干部插手工程建设廉政监督  
信访举报电话：0771-2328688；自治区纪委监委驻自治区发展  
改革委纪检监察组接收领导干部插手工程建设廉政监督信访举  
报电话：0771-12388。收信地址：自治区纪委监委驻自治区发  
展改革委纪检监察组，邮编：530028）

---

抄 送：青秀区政府办、财政局、交通运输局、农业农村局  
南宁市青秀区发展和改革局 2025年12月26日印发

# 工程设计图纸目录

**工程名称** 青秀区南阳镇施厚村至新光村、南阳村至雄会村基础设施以工代赈项目

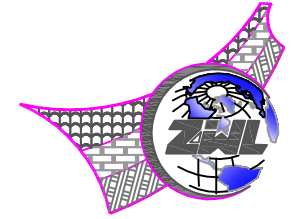
项目代号 NN01-SL-26-01

专 业 水利

目 录

[illegible]





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)专业乙级	
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](http://www.zwl-ad.com)

建设单位 DEVELOPER

青秀区南阳镇人民政府


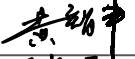
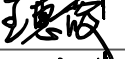
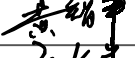
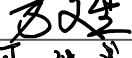

项目名称 PROJECT

青秀区南阳镇施厚村至新光村、南阳村至雄会村  
基础设施以工代赈项目

子项目名称	SUB PRO.
-------	----------

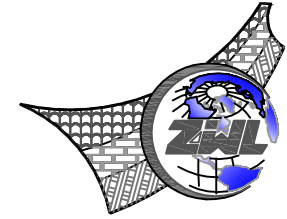
图纸名称	DRAWING TITLE
------	---------------

### 项目地理位置图

项目代号 PROJECT NO.	NN01-SL-26-01		
图 别 STATUS	路 施	版 次 REVISION	第 1.0 版
图 号 DRAWING No.	DL-00	日 期 DATE	2026.05
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		



# 道路工程



**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](http://www.zwl-ad.com)

建设单位 DEVELOPER

青秀区南阳镇人民政府

项目名称 PROJECT

青秀区南阳镇施厚村至新光村、南阳村至雄会村  
基础设施以工代赈项目

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

## 南雄坡村口道路硬化


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


道路平面设计图


项目代号 PROJECT NO.	NN01-SL-26-01
---------------------	---------------


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


图号 DRAWING No.	DL-01	日期 DATE	2026.05
-------------------	-------	------------	---------

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	
-----------------	-----	---

CHECK BY		
设计 DESIGN BY	巫继盛	巫继盛

## 南雄坡村口道路硬化



注册执业章

出图专用章

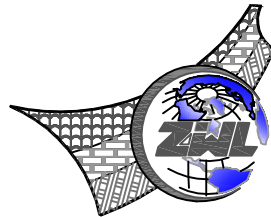
X=2511705.905  
Y=582595.033  
设计起点

X=2511684.161  
Y=582606.960  
设计终点

1、本图尺寸以米为单位,本图比例为1:500。  
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。

硬化18cm厚混凝土路面+10cm厚碎石垫层

新建M7.5浆砌片石挡墙及波形护栏



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](http://www.zwl-ad.com)

建设单位 DEVELOPER

青秀区南阳镇人民政府

项目名称 PROJECT

青秀区南阳镇施厚村至新光村、南阳村至雄会村  
基础设施以工代赈项目

子项目名称 SUB PRO.

## 南雄坡村口道路硬化


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


道路纵断面设计图


项目代号 PROJECT NO.	NN01-SL-26-01
---------------------	---------------


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


图号 DRAWING No.	DL-02	日期 DATE	2026.05
-------------------	-------	------------	---------

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

R=200 T=6.795 E=0.115

$$\frac{\text{EK0}+011.833}{102.482}$$

A 3D coordinate system is shown. The horizontal axis is labeled  $1:1000$ . The vertical axis is labeled  $1:100$ . The vertical axis has tick marks and labels for 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, and 107.

## 设计坡度与距离

设计高程

## 地面高程

## 路中填挖高

桩号

## 平曲线

8.223%	1.428%
11.833	13.025

101.509  
102.378  
102.629  
102.668

101.074  
102.268  
102.433  
102.32

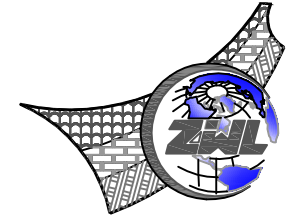
00-0.025  
68-0.35  
33-0.264  
58-0.112

IK0+000.0  
IK0+012.0  
IK0+022.0  
IK0+024.8

R=100 E=0.509 T=10.098 L<sub>y</sub>=20.129  
L=2.004 JD1 α<sub>y</sub>=12° L=2.725  
α=145° α=157°

- 1、本图尺寸以米计，比例尺为横向  
1:1000，纵向1:100；
- 2、图中填挖高是指设计高程与地面高程的差值；
- 3、本图设计线为道路中心线标高。
- 4、避免给沿线设施带来标高衔接问题，道路纵断按现状标高控制，如设计纵断与现状标高不一致，以现状标高为衔接顺，但应满足规范及排水要求。





**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](http://www.zwl-ad.com)

建设单位 DEVELOPER

青秀区南阳镇人民政府

项目名称 PROJECT

青秀区南阳镇施厚村至新光村、南阳村至雄会村  
基础设施以工代赈项目

子项目名称	SUB PRO.
-------	----------

### 南雄坡村口道路硬化


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


道路横断面设计图


项目代号 PROJECT NO.	NN01-SL-26-01
---------------------	---------------


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

图号 DRAWING No.	DL-03	日期 DATE	2026.05
-------------------	-------	------------	---------


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	方文星
-----------------	-----	-----

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

注册执业章

出图专用章

说明:

- 1、本图尺寸以米计，纵向比例为1:100，横向比例为1:100。
- 2、本图桩号、填挖高度、标高单位以米计，填挖面积以平方米计。
- 3、施工时需按有关规范要求进行施工。

102.502

102.599

EKO+020.000

$$\begin{array}{ll} H_s = 102.599 & H_w = 0.184 \\ A_t = 0.420 & A_w = 0.444 \\ B_z = 1.750 & B_y = 1.750 \end{array}$$

02.668

102.320

EKO+024.858

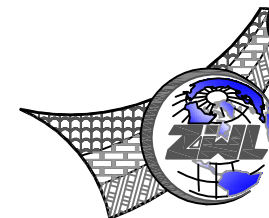
Hs = 102.668	Ht = 0.068
At = 0.885	Aw = 0.028
Bz = 1.750	By = 1.750

01509

101.074

EKO+000,000

H<sub>S</sub> = 101.509      H<sub>t</sub> = 0.155  
A<sub>t</sub> = 1.061      A<sub>w</sub> = 0.118  
B<sub>z</sub> = 1.750      B<sub>y</sub> = 1.750



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

青秀区南阳镇人民政府

项目名称	PROJECT
------	---------

青秀区南阳镇施厚村至新光村、南阳村至雄会村  
基础设施以工代赈项目

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

## 南雄坡村口道路硬化


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


路面结构设计图


项目代号 PROJECT NO.	NN01-SL-26-01
---------------------	---------------


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

图号 DRAWING No.	DL-04	日期 DATE	2026.05
-------------------	-------	------------	---------

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

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

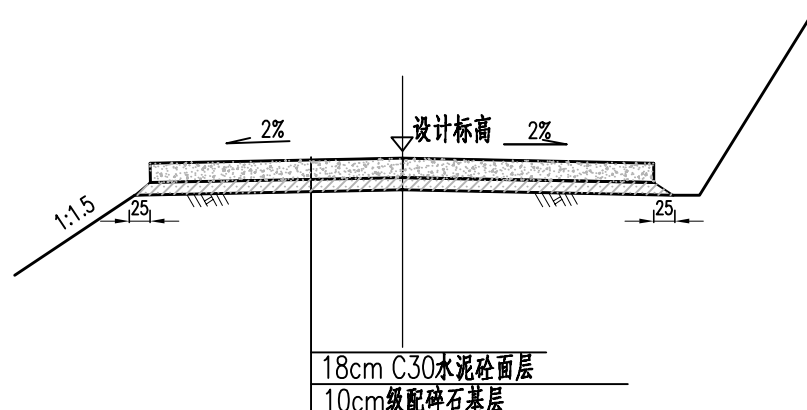
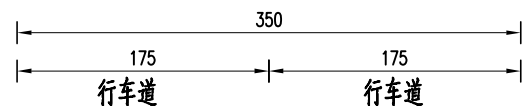
项目负责人 CHIEF DESIGNER	王惠霞	
-------------------------	-----	---

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

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

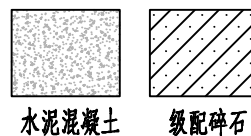
设计 DESIGN BY	巫继盛	巫继盛
-----------------	-----	-----

### 一般路段路面结构图(旧路硬化)



自然区划	IV6
路基土类	中或高液限粘性土
路面类型	水泥混凝土路面
干湿类型	中湿
设计弯拉强度	4.0 MPa
行车道路面结构示意图	

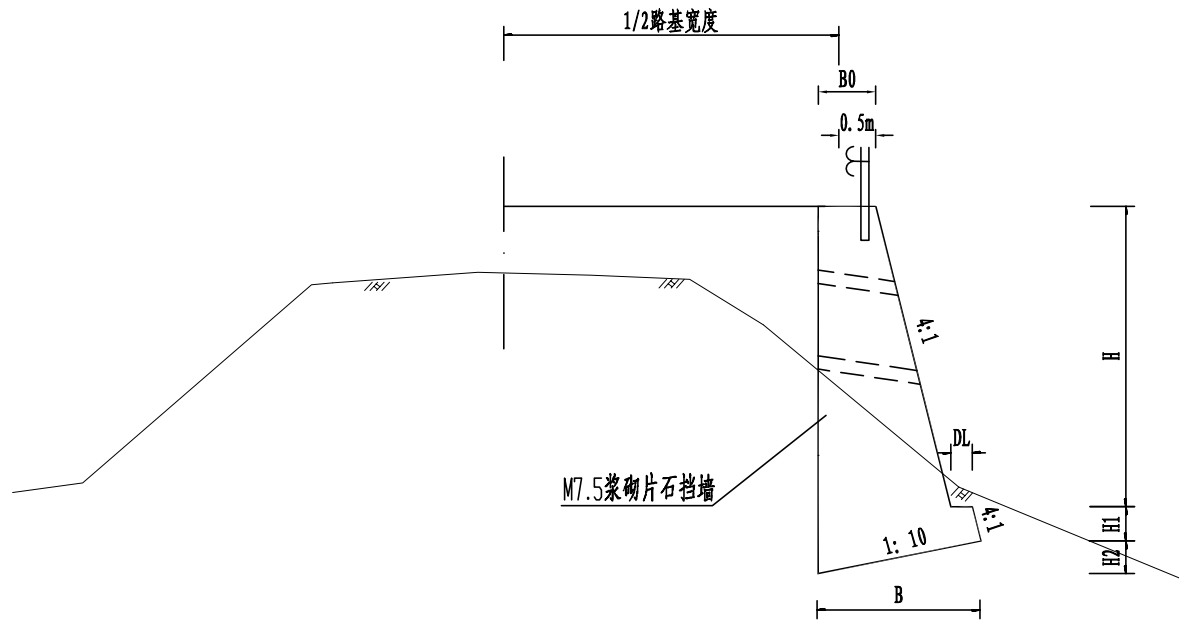
图例



注：

- 1、本图尺寸均以厘米计。
- 2、水泥混凝土路面材料须严格按照《公路水泥混凝土路面设计规范》JTG D40—2011中的相关规定执行。
- 3、本图拓宽部分为示意，具体应结合实际情况采取单边或两侧拓宽；
- 4、本图未详尽部分，请参照另图及路面说明书。

专业	总图			结构		电气	
会签	建筑			给排水		暖通	



路肩式挡土墙(一)图示

路肩式挡土墙(一)尺寸及每延米工程数量表

地基情况	250(kPa)									350(kPa)			
H(m)	2.00	2.50	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00	5.50	6.00	6.50	7.00	7.50	8.00
B0(m)	0.60	0.70	0.85	0.85	0.85	0.95	1.00	1.00	1.10	1.10	1.30	1.30	1.30
B(m)	1.38	1.65	1.93	2.05	2.28	2.50	2.68	2.91	3.15	3.34	3.68	3.86	4.00
DL(m)	0.15	0.20	0.20	0.20	0.30	0.30	0.30	0.40	0.40	0.45	0.45	0.50	0.50
H1(m)	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.55	0.60	0.65	0.70	0.75	0.80
H2(m)	0.28	0.33	0.39	0.41	0.46	0.50	0.54	0.58	0.63	0.67	0.74	0.77	0.80
墙身(m³/m)	1.70	2.53	3.68	4.51	5.40	6.81	8.13	9.28	11.10	12.43	15.23	16.78	18.40
基础(m³/m)	0.88	1.10	1.34	1.45	1.66	1.88	2.06	2.44	2.88	3.29	3.94	4.38	4.80
总体积(m³/m)	2.58	3.63	5.02	5.96	7.06	8.69	10.19	11.72	13.98	15.72	19.17	21.16	23.20

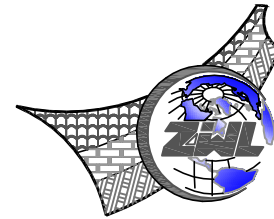
注：

- 1、本图尺寸除注明外，其余均以厘米计。其余挡墙高度可采用内插法取值。
- 2、本图依据《公路路基设计规范》（JTG D30—2015）设计。
- 3、基础埋置深度不可少于地面线以下1米，在石基路段不小于地面线0.5米，且承载力不可少于设计值。
- 4、每隔5~10米设一道伸缩缝，缝宽2厘米，缝内填塞沥青麻絮。
- 5、泄水孔沿墙高、宽方向每隔2~3米错开设置泄水孔，尺寸100厘米，最下排泄水孔应高出水面或地面0.3米，泄水孔宜做成向外倾斜3~5°斜坡。泄水孔的底部应设置隔水层。当墙背填料为非渗水性土时，应在最低排泄水孔至墙顶以下0.5米高度内填筑不小於0.3米厚的砂砾石至反滤层，反滤层的顶部应以0.3~0.5米厚的不渗水性材料封闭。
- 6、在砌筑挡墙时应注意预留护栏基础位置。当墙背侵入路面结构层时应预留管口，以保证路面宽度。
- 7、挡土墙根部路基集料透水性能设置碎（砾）石滤水层。
- 8、挡墙采用M7.5浆砌片石砌筑。

共 页	第 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**

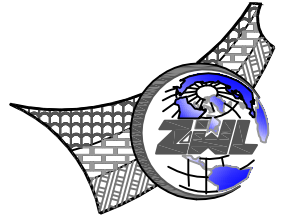
本院质量及服务投诉电话：  
0771—5323519 姚女士 QQ: 305724832

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(兽医兽药工程)专业乙级	公路行业(公路)专业乙级资质
风景园林专业乙级资质	水利行业(河道整治)专业丙级
	证书编号: A245006759



请核实项目二维码信息  
[www.zwl-ad.com](http://www.zwl-ad.com)

建设单位 DEVELOPER			
青秀区南阳镇人民政府			
项目名称 PROJECT			
青秀区南阳镇施厚村至新光村、南阳村至雄会村 基础设施以工代赈项目			
子项目名称 SUB PROJ.			
南雄坡村口道路硬化			
图纸名称 DRAWING TITLE			
挡土墙大样图			
项目代号 PROJECT NO.	NN01-SL-26-01		
图别 STATUS	路 施 REVISION	版 次 REVISION	第1.0版
图 号 DRAWING No.	DL-05	日 期 DATE	2026.05
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](http://www.zwl-ad.com)

建设单位 DEVELOPER

青秀区南阳镇人民政府

项目名称 PROJECT

青秀区南阳镇施厚村至新光村、南阳村至雄会村  
基础设施以工代赈项目

子项目名称 SUB PRO.

## 南雄坡村口道路硬化


图纸名称 DRAWING TITLE


波形护栏大样图


项目代号 PROJECT NO.	NN01-SL-26-01
---------------------	---------------


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


图号 DRAWING No.	DL-06	日期 DATE	2026.05
-------------------	-------	------------	---------

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

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

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

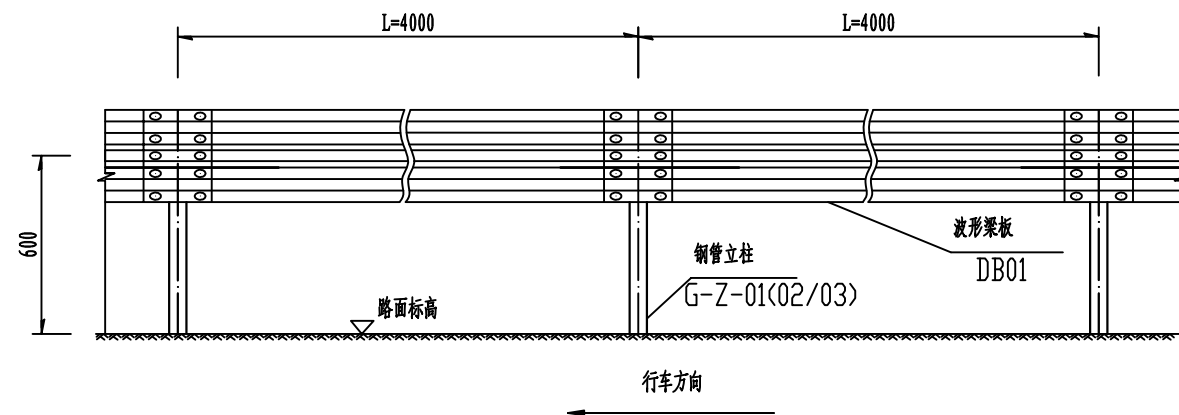
专业负责人 PRO. ENG BY	黄智丰	
----------------------	-----	---

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

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

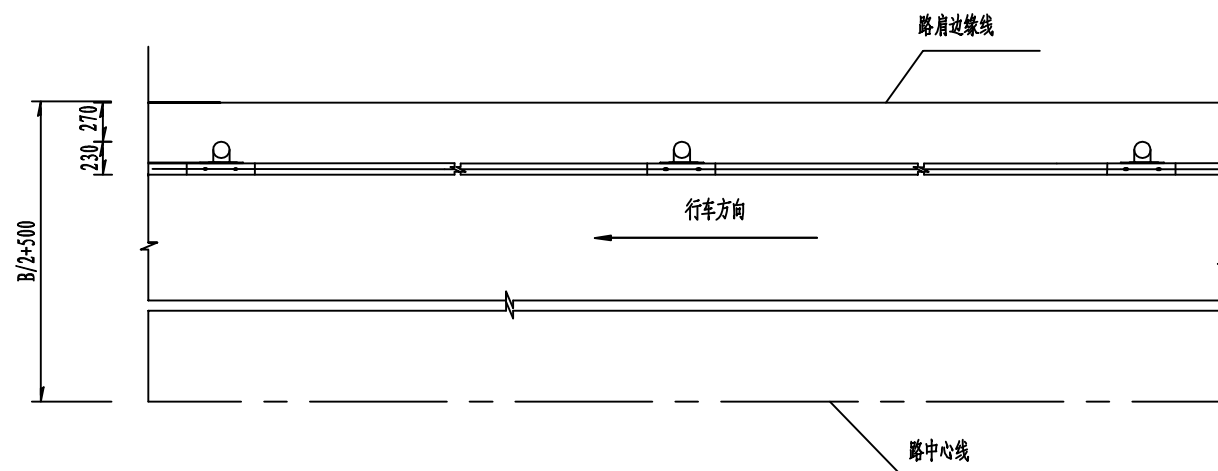
立面图Gr-B-4E

1:50



平面图Gr-B-4E

1:50

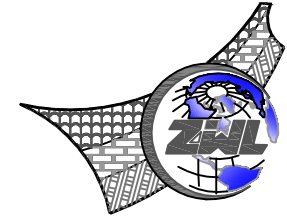


柱距为4米护栏每延公里材料数量

编号	名称	规格 (mm)	单件重 (kg)	单位	数量	总重 (kg)	备注
1	钢管立柱G-Z-01	$\phi 114 \times 4.5 \times 1950$	23.7	根	250	5925	适用于土方正常路段
2	钢管立柱G-Z-02	$\phi 114 \times 4.5 \times 1200$	14.48	根	250	3620	适用于石方、挡土墙正常路段
3	波形梁板DB01	$4320 \times 310 \times 85 \times 3$	49.16	块	250	12290	
4	托架T-2	$300 \times 57 \times 4.5$	0.953	个	250	238.25	
5	连接螺栓JII-2	M16 $\times$ 42	0.295	套	250	73.75	
6	连接螺栓JII-4	M16 $\times$ 140	0.442	套	250	110.5	
7	拼接螺栓JI-1	M16 $\times$ 35	0.207	套	2000	414	
8	柱帽	$\phi 116$	0.513	个	250	128.25	
9	基础1	$500 \times 500 \times 500$	$0.125m^3$	个	250	$31.25m^3$	适用于石方正常路段
10	基础2	$(577+727) \times 600/2 \times 600$	$0.235m^3$	个	250	$58.75m^3$	适用于挡土墙正常路段

说明:

1. 本图尺寸单位均以毫米计;
2. 护栏搭接方向应与行车方向一致;
3. 护栏立柱根据路段实际情况分别采用合适的形式进行施工;
4. 在设置波形护栏路段的路基相应加宽50cm, 图中B表示不设波形护栏的路段路基宽度;
5. 所有钢立柱基础1.5m范围内的填土密实度必须达到《公路工程技术标准》所规定的路基压实度;
6. 所有部件均应作防腐处理, 立柱、波形梁和防阻块的镀锌量为 $600\text{g}/\text{m}^2$ , 螺栓、螺母等紧固件的镀锌量为 $350\text{g}/\text{m}^2$ 。



**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](http://www.zwl-ad.com)

建设单位 DEVELOPER

青秀区南阳镇人民政府

项目名称	PROJECT
------	---------

青秀区南阳镇施厚村至新光村、南阳村至雄会村  
基础设施以工代赈项目

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

### 南雄坡村口道路硬化


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


波形护栏大样图


项目代号 PROJECT NO.	NN01-SL-26-01
---------------------	---------------


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


图号 DRAWING No.	DL-06	日期 DATE	2026.05
-------------------	-------	------------	---------

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

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

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

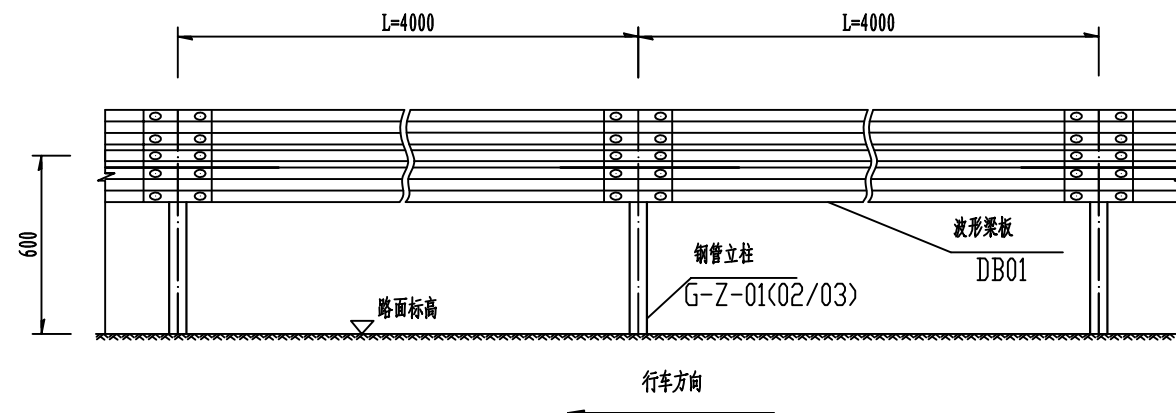
专业负责人 PRO. ENG BY	黄智丰	
----------------------	-----	---

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

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

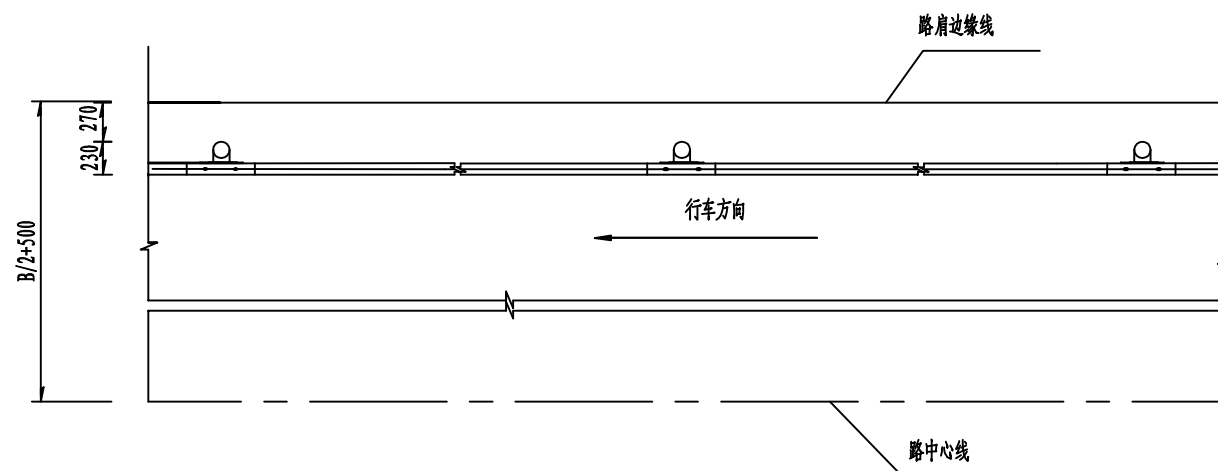
立面图Gr-B-4E

1:50



平面图Gr-B-4E

1:50



柱距为4米护栏每延公里材料数量

编号	名称	规格 (mm)	单件重 (Kg)	单位	数量	总重 (kg)	备注
1	钢管立柱G-Z-01	$\phi 114 \times 4.5 \times 1950$	23.7	根	250	5925	适用于土方正常路段
2	钢管立柱G-Z-02	$\phi 114 \times 4.5 \times 1200$	14.48	根	250	3620	适用于石方、挡土墙正常路段
3	波形梁板DB01	$4320 \times 310 \times 85 \times 3$	49.16	块	250	12290	
4	托架T-2	$300 \times 57 \times 4.5$	0.953	个	250	238.25	
5	连接螺栓JII-2	M16 $\times$ 42	0.295	套	250	73.75	
6	连接螺栓JII-4	M16 $\times$ 140	0.442	套	250	110.5	
7	拼接螺栓JI-1	M16 $\times$ 35	0.207	套	2000	414	
8	柱帽	$\phi 116$	0.513	个	250	128.25	
9	基础1	$500 \times 500 \times 500$	$0.125m^3$	个	250	$31.25m^3$	适用于石方正常路段
10	基础2	$(577 + 727) \times 600/2 \times 600$	$0.235m^3$	个	250	$58.75m^3$	适用于挡土墙正常路段

说明:

1. 本图尺寸单位均以毫米计;
2. 护栏搭接方向应与行车方向一致;
3. 护栏立柱根据路段实际情况分别采用合适的形式进行施工;
4. 在设置波形护栏路段的路基相应加宽50cm, 图中B表示不设波形护栏的路段路基宽度;
5. 所有钢立柱基础1.5m范围内的填土密实度必须达到《公路工程技术标准》所规定的路基压实度;
6. 所有部件均应作防腐处理, 立柱、波形梁和防阻块的镀锌量为 $600\text{g}/\text{m}^2$ , 螺栓、螺母等紧固件的镀锌量为 $350\text{g}/\text{m}^2$ 。



电气

暖通

结构

给排水

暖通

建筑

专业

共 页

第 页

挡墙及护栏工程数量表

序 号	起讫桩号	结构 类型	位置	长 度		工 程 数 量																备 注
	或 中心桩号			左	右	平均 墙高	M7.5砂 浆砌 片石	扩大基础 C20片石 砼	M10砂浆 抹面	挖基（弃运距5 公里）		回 填 碎石	换填 碎石	锥 坡		土工布		沥 青 麻 絮	Φ 50mm	波形护栏		
										土	石			填 心 碎石土	M7.5浆砌 片石	渗水 土工布	防渗 土工布		PVC管			
																					(m)	
1	2	3	4	5	6	7	7	9	10	11	12	13	14	16	17	18	19	20	21	22	23	
1	K0+1 ~K0+25	路肩式挡土墙	右侧		24	3	87.1		72.0	29		17				3	11	14.4	29	28.0		
2																						
3																						
4																						
5																						
6																						
7																						
8																						
9																						
10	合计				24		87		72	29		17				3	11	14	29			

路面工程数量表

序号	起讫桩号	长度 (m)	行 车 道			步 道						路 肩			人工清理杂 草	人工清理土 方	备注			
			水泥混凝土路面（ft≥4.0MPa）			沥青封油层+透层			花岗岩步道			级配碎石基层						培土路肩		
			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				宽度 (m)	厚度 (cm)	面积 m²
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
2	EK0+000-EK0+25	25		18	44.200								10	44.200					2.500	道路硬化一
3																				
4																				
7																				
6																				
7																				
8	合 计	25			44.200									44.200					2.500	

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

青秀区南阳镇人民政府

项目名称 PROJECT

青秀区南阳镇施厚村至新光村、南阳村至雄会村  
基础设施以工代赈项目

子项目名称 SUB PRO.

南雄坡村口道路硬化

图纸名称 DRAWING TITLE

主要工程数量表

项目代号  
PROJECT NO.

NN01-SL-26-01

图 别  
STATUS

路 施

版 次  
REVISION

第1.0版

图 号  
DRAWING No.

DL-07

日 期  
DATE

2026.05

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

# 堤坝加固工程

# 二田村新荐坡三叉水库加固堤坝

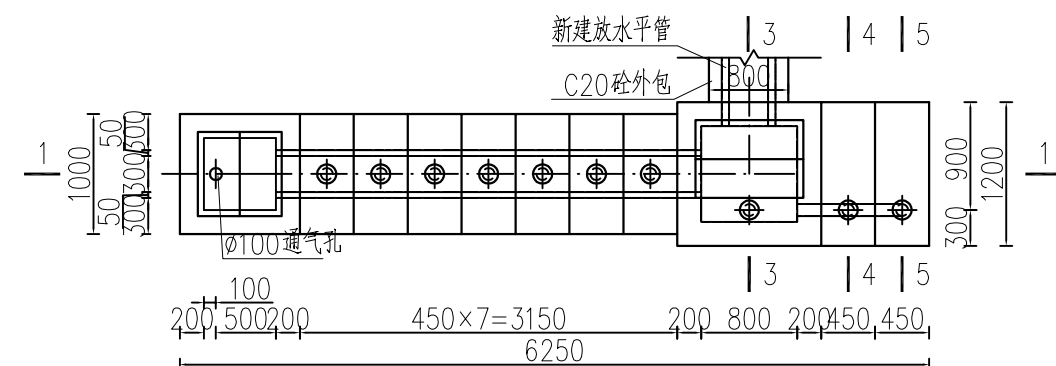




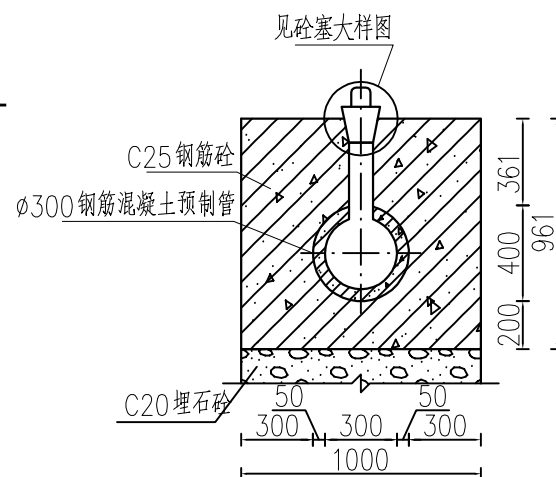




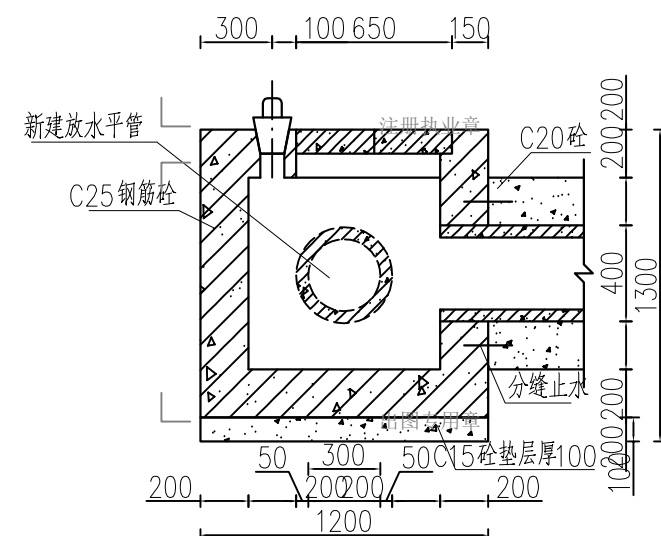




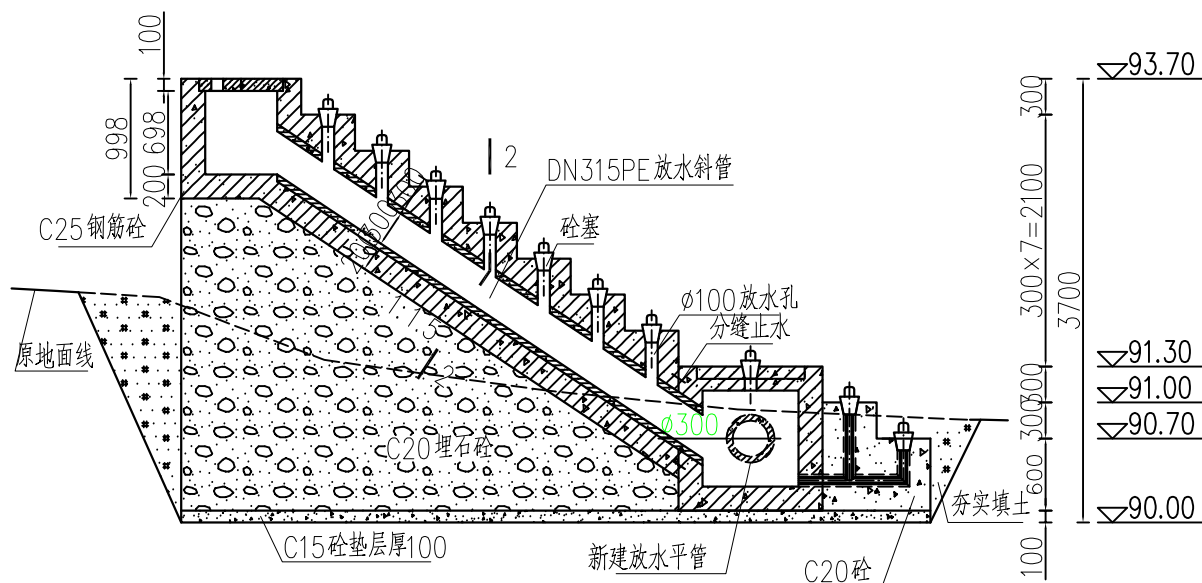
放水斜管平面图 1:50



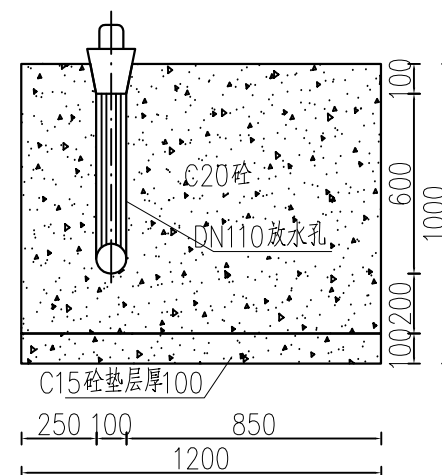
2-2剖面图 1:25



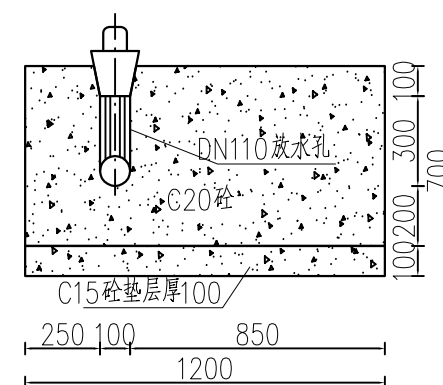
3-3剖面图 1:25



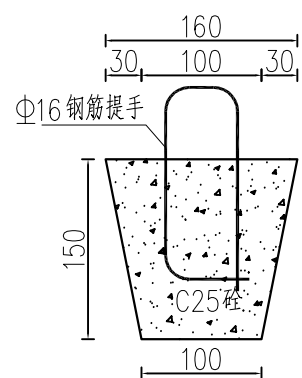
1-1剖面图 1:50



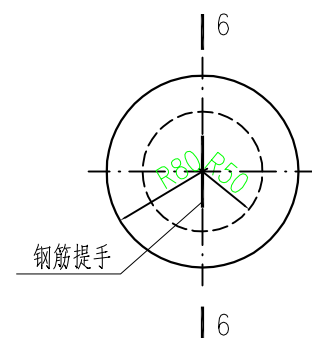
4-4剖面图 1:20



5-5剖面图 1:20



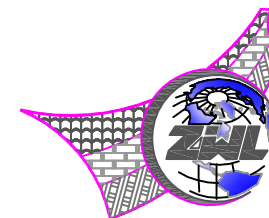
6-6剖面图 1:5



砵塞大样图 1:5

说明:

- 1、本图尺寸单位：高程以m计，其余除说明外均为mm。
- 2、地基承载力 $\geq 150\text{KPa}$ ，基础要求开挖至原状土并经验收后才能浇筑砼。
- 3、混凝土除说明外强度等级均为C20。
- 4、放水孔预埋DN110PVC-U管（1.25MPa）。
- 5、埋石砼埋石率为20%。
- 6、放水管每隔4m分缝，缝宽20mm，采用沥青木板填缝，止水采用橡胶止水。
- 7、放水斜管用1.0Mp的DN315PE塑料管，平管新建DN300预制钢筋砼涵管长17m。
- 8、施工时现场情况与图纸不符、设计图中存在相互不一致或有误时，请及时协商处理。



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21450406
工程咨询甲级资质	证书编号: 甲252021011166
土地规划乙级资质	证书编号: 2014042
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(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

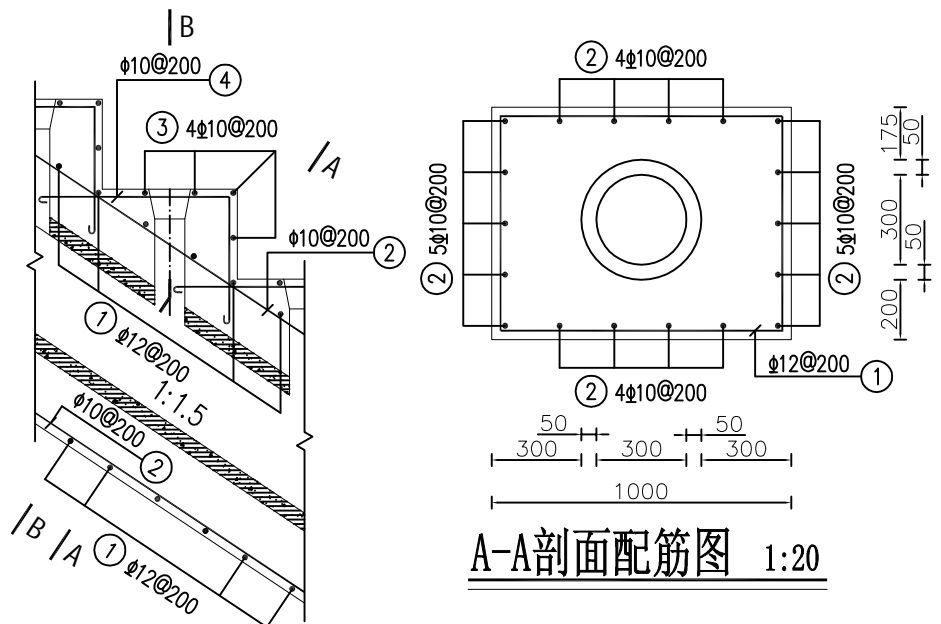


请核实项目二维码信息  
www.zwl-ad.com

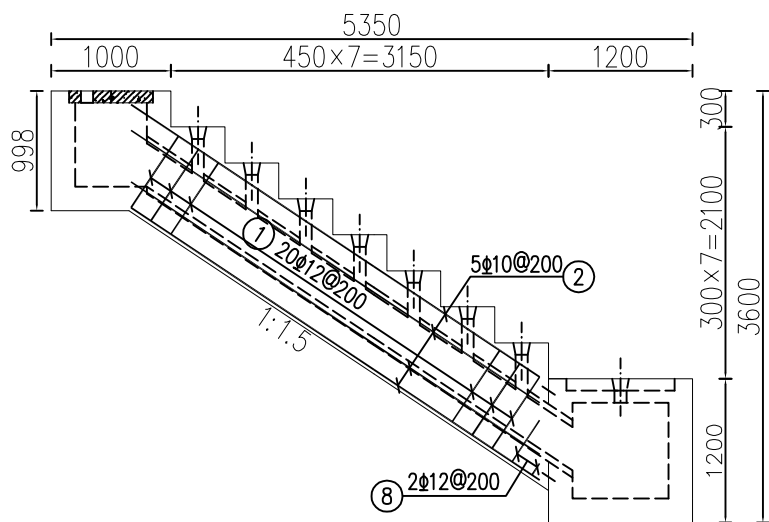
建设单位	DEVELOPER
青秀区南阳镇人民政府	
项目名称	PROJECT
青秀区南阳镇施厚村至新光村、南阳村至雄会村 基础设施以工代赈项目	
子项目名称	SUB PRO.
二田村新荐坡三叉水库加固堤岸	
图纸名称	DRAWING TITLE

放水设施结构图

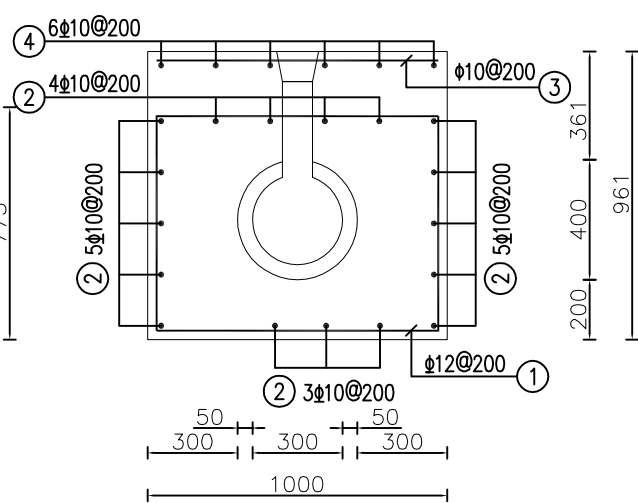
项目代号 PROJECT NO.	NN01-SL-26-01		
图 别 STATUS	水 施	版 次 REVISION	第1.0版
图 号 DRAWING No.	SL-04	日 期 DATE	2026.05
审 定 CHECK BY	覃克猛	覃克猛	
审 核 EXAM BY	黄智丰	黄智丰	
项目负责人 CHIEF DESIGNER	王惠霞	王惠霞	
专业负责人 PRO. ENG BY	黄智丰	黄智丰	
校 对 CHECK BY	方文星	方文星	
设 计 DESIGN BY	巫继盛	巫继盛	



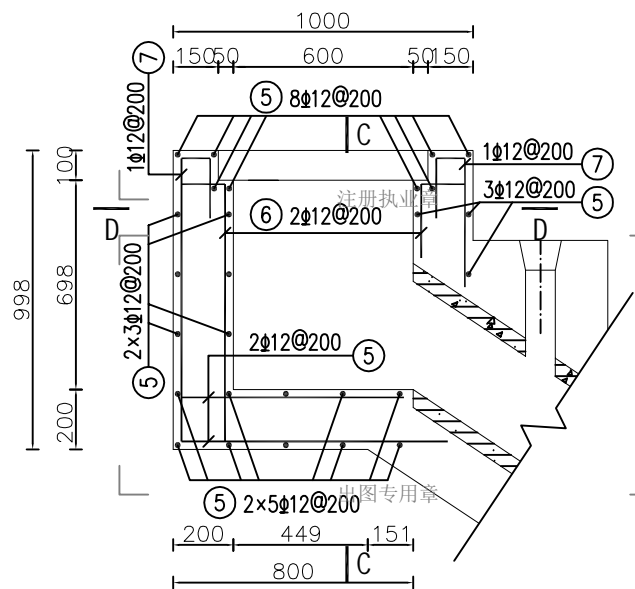
放水斜管配筋图 1:20



放水斜管侧板外侧配筋图 1:50



B-B剖面配筋图 1:20



放水斜管通气平台配筋图 1:20

钢筋表

编号	直径(mm)	型式	单根长(mm)	根数	总长(m)
①	12	715 740	2910	11	32.01
②	10	2475	2600	16	41.60
③	10	940	1065	28	29.82
④	10	615 450	1190	42	49.98
⑤	12	140 940 140	1220	64	78.08
⑥	12	140 838 140	1118	12	13.42
⑦	12	90 200 938 140	1368	20	27.36
⑧	12	Δ=30 115~415 140	1250~1850	2	3.10

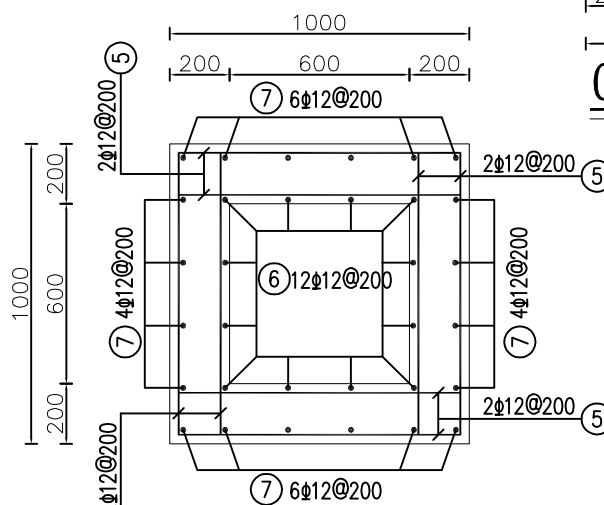
钢筋材料表

规格	总长度(m)	单位重(kg/m)	总重(kg)
10	121.40	0.617	74.90
12	153.97	0.888	136.73

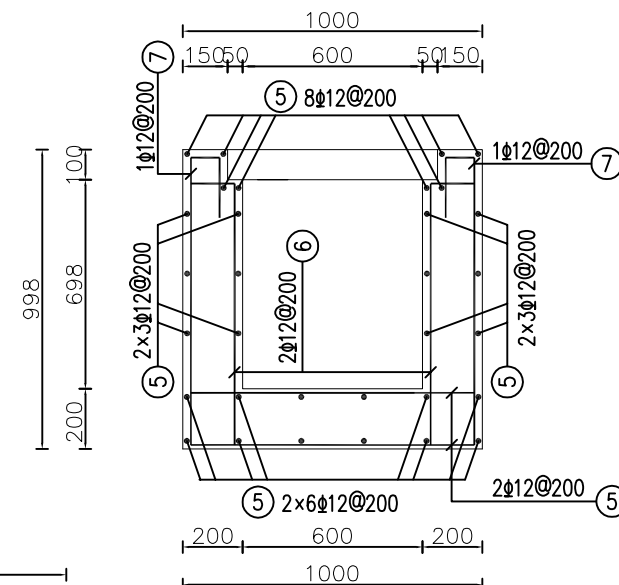
不加损耗, 共计钢筋量211.63kg  
混凝土强度等级 C25(2) 方量 3.5 m³

说明:

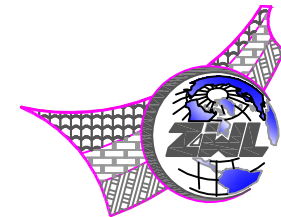
- 1、本图尺寸单位为mm, 高程单位为m。
- 2、本图钢筋最小绑扎搭接长度35d。
- 3、钢筋混凝土保护层厚度为30mm。
- 4、钢筋的制作与安装应符合现行规程、规范的要求。
- 5、钢筋接头采用搭接焊, 搭接接头采用双面焊缝或单面焊缝, 钢筋的搭接长度不应小于5d或10d, d为钢筋直径。
- 6、穿过孔洞的钢筋可适当调整间距或切断, 孔洞加强筋另见相关图纸。
- 7、施工要求按《水工混凝土施工规范》SL 667-2019的规定执行。
- 8、未尽说明之处, 均按现行相关规范规章执行。



D-D剖面配筋图 1:20



C-C剖面配筋图 1:20



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

青秀区南阳镇人民政府

项目名称 PROJECT

青秀区南阳镇施厚村至新光村、南阳村至雄会村  
基础设施以工代赈项目

子项目名称 SUB PRO.

二田村新荐坡三叉水库加固堤坝

图纸名称 DRAWING TITLE

放水斜管配筋图

项目代号  
PROJECT NO. NN01-SL-26-01

图别  
STATUS 水施 版次  
REVISION 第1.0版

图号  
DRAWING No. SL-05 日期  
DATE 2026.05

审定  
CHECK BY 覃克猛

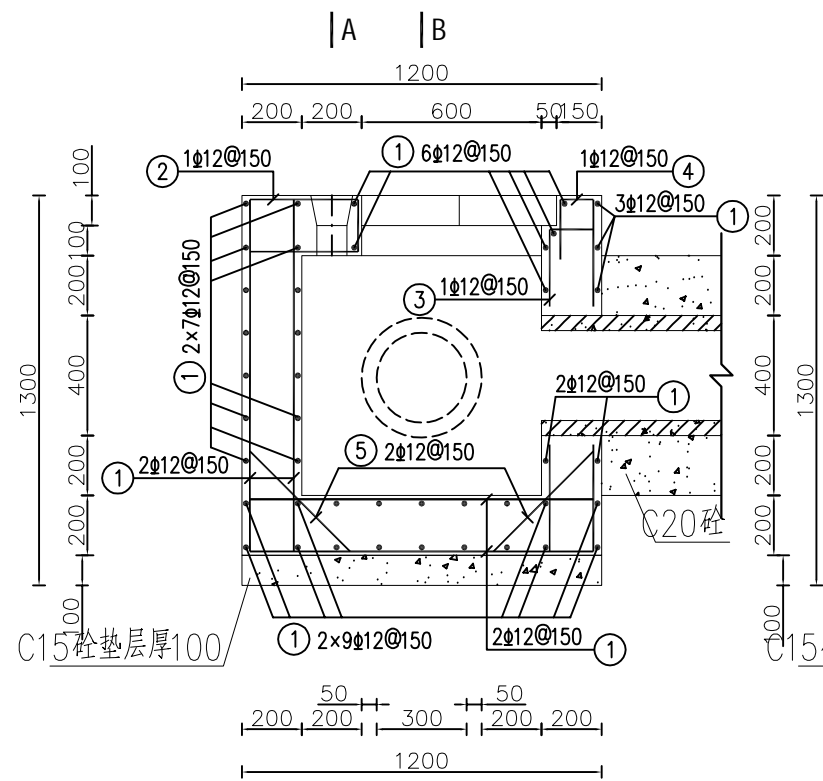
审核  
EXAM BY 黄智丰

项目负责人  
CHIEF DESIGNER 王惠霞

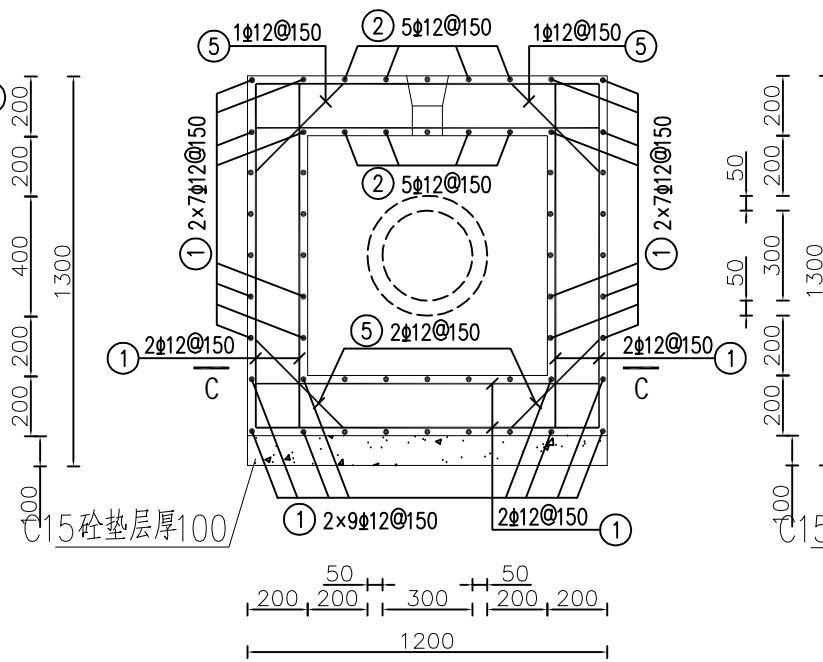
专业负责人  
PRO. ENG BY 黄智丰

校对  
CHECK BY 方文星

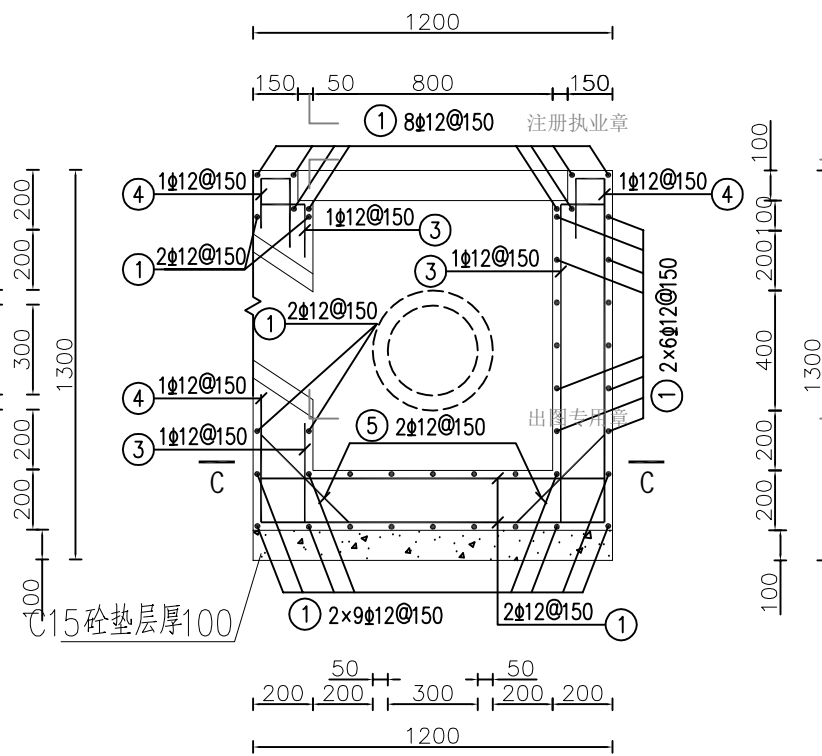
设计  
DESIGN BY 巫继盛



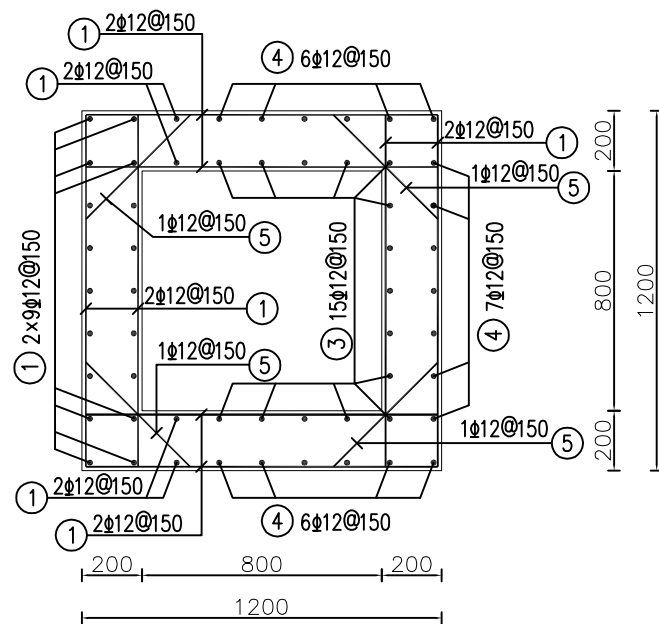
消力池配筋图 1:20



A-A剖面配筋图 1:20



B-B剖面配筋图 1:20



C-C剖面配筋图 1:20

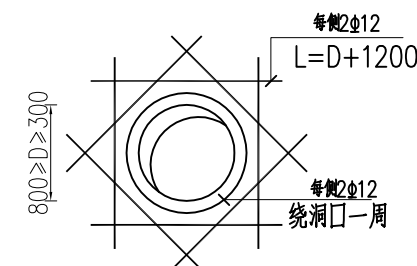
### 钢筋材料表

规格	总长度(m)	单位重(kg/m)	总重(kg)
Φ12	243.75	0.888	216.45

不加损耗, 共计钢筋量216.45kg  
混凝土强度等级 C25(2) 方量 1.2 m<sup>3</sup>

钢筋表

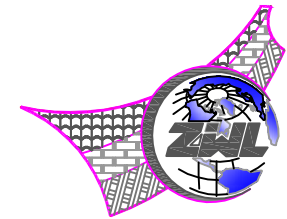
编号	直径(mm)	型 式	单根长(mm)	根数	总长(m)
①	Φ12	140 <u>1140</u> 140	1420	114	161.88
②	Φ12	140 <u>340</u>	960	5	4.80
③	Φ12	140 <u>1040</u> 140	1320	15	19.80
④	Φ12	90 <u>200 1140</u> 140	1570	19	29.83
⑤	Φ12	<u>490</u>	490	56	27.44



钢筋混凝土墙预埋管洞口加强筋  
位置详见结构图纸

说明:

- 1、本图尺寸单位为mm，高程单位为m。
- 2、本图钢筋最小绑扎搭接长度35d。
- 3、钢筋混凝土保护层厚度为30mm。
- 4、钢筋的制作与安装应符合现行规程、规范的要求。
- 5、钢筋接头采用搭接焊，搭接焊接头采用双面焊缝或单面焊缝，钢筋的搭接长度不应小于5d或10d，d为钢筋直径。
- 6、穿过孔洞的钢筋可适当调整间距或切断，孔洞加钢筋另见相关图纸。
- 7、施工要求按《水工混凝土施工规范》SL 667-2019的规定执行。
- 8、未尽说明之处，均按现行相关规范规章执行。



**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

青秀区南阳镇人民政府

项目名称 PROJECT

青秀区南阳镇施厚村至新光村、南阳村至雄会村  
基础设施以工代赈项目

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

### 二田村新荐坡三叉水库加固堤坝


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


斜管消力池配筋图


项目代号 PROJECT NO.	NN01-SL-26-01
---------------------	---------------


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

图号 DRAWING No.	SL-06	日期 DATE	2026.05
-------------------	-------	------------	---------

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

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

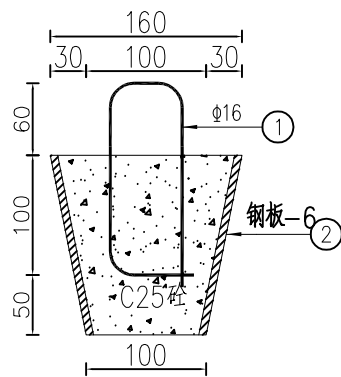
项目负责人 CHIEF DESIGNER	王惠霞	
-------------------------	-----	---

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

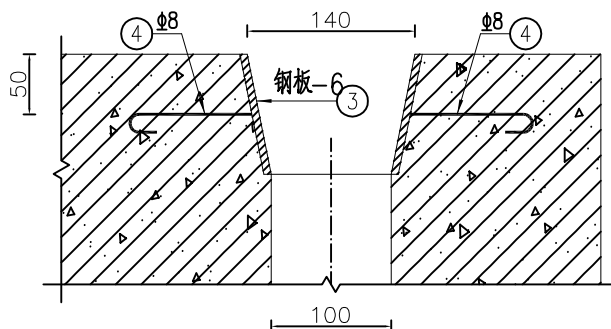
校 对 CHECK BY	方文星	方文星
-----------------	-----	-----

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

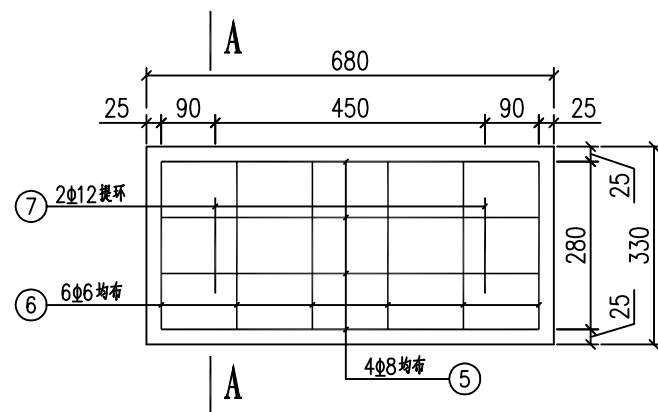




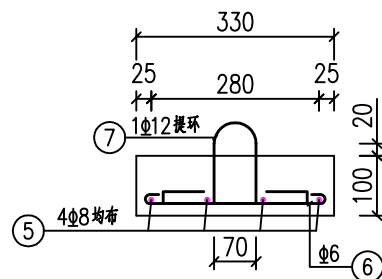
孔塞配筋图 1:5



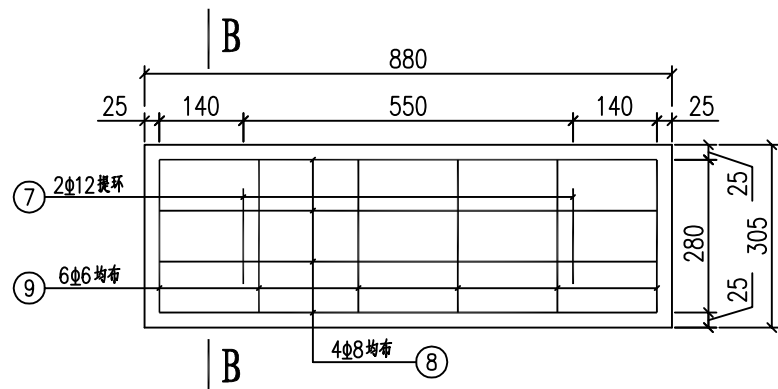
孔口钢板图 1:5



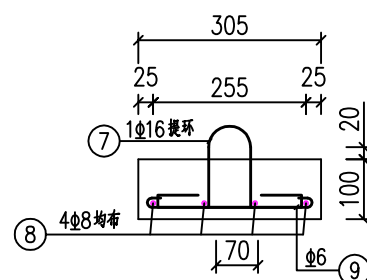
通气平台盖板配筋图 1:10  
(共两块, 其中一块中间预留 $\phi$ 100通气孔)



A-A剖面配筋图 1:10



消力池盖板配筋图 1:10  
(共两块)



B-B剖面配筋图 1:10

钢筋表

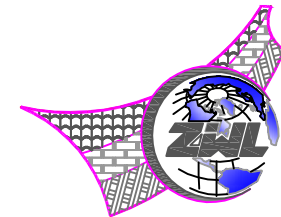
编号	直径(mm)	型 式	单根长(mm)	根数	总长(m)
①	$\Phi$ 16		460	10	4.60
②	钢板-6		0.07(m2)	10	0.7(m2)
③	钢板-6		0.04(m2)	10	0.4(m2)
④	$\Phi$ 8		250	20	5.00
⑤	$\Phi$ 8		730	4 $\times$ 2	5.84
⑥	$\Phi$ 6		355	6 $\times$ 2	4.26
⑦	$\Phi$ 16		630	2 $\times$ 4	5.04
⑧	$\Phi$ 8		930	4 $\times$ 2	7.44
⑨	$\Phi$ 6		330	6 $\times$ 2	3.96

材料表

规 格	总长度(m)	单位重(kg/m)	总重(kg)
$\Phi$ 6	8.22	0.222	1.82
$\Phi$ 8	18.28	0.395	7.22
$\Phi$ 16	9.64	1.580	15.23
钢板-6	1.1(m2)	47.1(kg/m2)	51.81
钢筋总重为: 24.27Kg, 钢板51.81kg			
混凝土强度等级为: C25(2), 方量为: 0.1m <sup>3</sup>			

说明:

- 1、本图尺寸单位为mm, 高程单位为m。
- 2、本图钢筋最小绑扎搭接长度35d。
- 3、钢筋混凝土保护层厚度为30mm。
- 4、钢筋的制作与安装应符合现行规程、规范的要求。
- 5、钢筋接头采用搭接焊, 搭接焊接头采用双面焊缝或单面焊缝, 钢筋的搭接长度不应小于5d或10d, d为钢筋直径。
- 6、穿过孔洞的钢筋可适当调整间距或切断, 孔洞加强筋另见相关图纸。
- 7、施工要求按《水工混凝土施工规范》SL 667-2019的规定执行。
- 8、未尽说明之处, 均按现行相关规范规章执行。



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

青秀区南阳镇人民政府

项目名称 PROJECT

青秀区南阳镇施厚村至新光村、南阳村至雄会村  
基础设施以工代赈项目

子项目名称 SUB PRO.

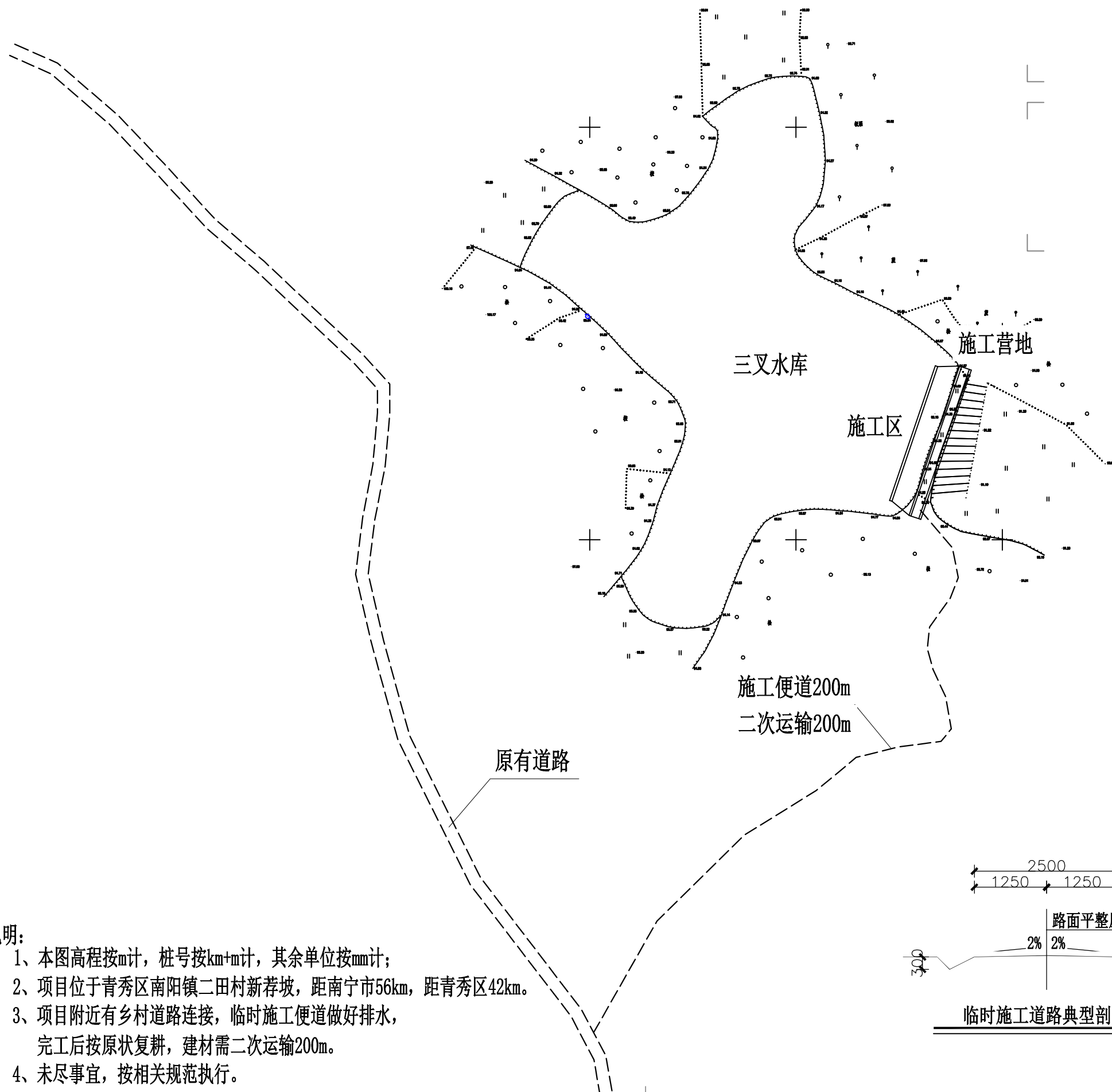
二田村新荐坡三叉水库加固堤坝

图纸名称 DRAWING TITLE

孔塞及盖板配筋图

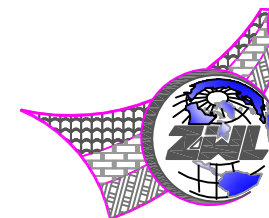
项目代号 PROJECT NO.	NN01-SL-26-01		
图 别 STATUS	水 施	版 次 REVISION	第 1.0 版
图 号 DRAWING No.	SL-07	日 期 DATE	2026.05
审 定 CHECK BY	覃克猛	审 核 EXAM BY	黄智丰
审 核 EXAM BY	王惠霞	项目负责人 CHIEF DESIGNER	王惠霞
专业负责人 PRO. ENG BY	黄智丰	校 对 CHECK BY	方文星
校 对 CHECK BY	方文星	设 计 DESIGN BY	巫继盛

专业	总图				结构	电气	
会签	建筑				给排水	暖通	



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21450406
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
青秀区南阳镇人民政府	
项目名称	PROJECT
青秀区南阳镇施厚村至新光村、南阳村至雄会村 基础设施以工代赈项目	
子项目名称	SUB PRO.
二田村新荐坡三叉水库加固堤坝	
图纸名称	DRAWING TITLE

施工平面图

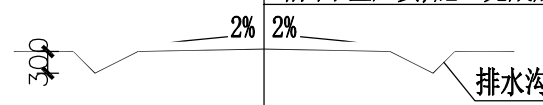
项目代号 PROJECT NO.	NN01-SL-26-01		
图别 STATUS	水施	版次 REVISION	第1.0版
图号 DRAWING No.	SL-08	日期 DATE	2026.05

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

说明:

- 1、本图高程按m计，桩号按km+m计，其余单位按mm计；
- 2、项目位于青秀区南阳镇二田村新荐坡，距南宁市56km，距青秀区42km。
- 3、项目附近有乡村道路连接，临时施工便道做好排水，完工后按原状复耕，建材需二次运输200m。
- 4、未尽事宜，按相关规范执行。

路面平整压实,施工完成后复耕



临时施工道路典型剖面图 1:10

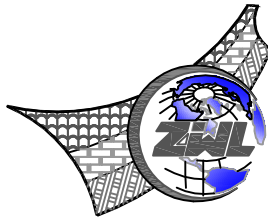


专业	总图			结构		电气	
会签	建筑			给排水		暖通	

二田村新荐坡三叉水库加固堤坝			
距南宁市56km，距青秀区42km。			
编号	工程或费用名称	单位	数量
一	上游坝坡		
1	土方开挖（就近堆放）	m³	240.00
2	粘土回填夯实	m³	255.00
3	C20砼齿墙	m³	27.00
4	C20砼步级	m³	4.51
5	1:3砂碎石垫层厚200	m³	3.01
6	砂砾石垫层厚100	m³	46.50
7	C20砼护坡厚100	m³	46.50
9	橡胶止水（型号：651）	m	4.50
10	Φ50PVC排水管	m	31.00
11	反滤包	个	62.00
12	沥青砂浆填缝	m²	36.80
13	普通钢模板制作安装及拆除	m²	96.72
二	坝顶		
1	土方开挖（就近堆放）	m³	30.00
2	粘土回填夯实	m³	9.00
3	表土清理	m²	150.00
4	C30砼路面厚200	m²	100.00
5	砂砾石垫层厚150	m³	15.00
6	C20砼路肩	m³	40.00
7	沥青木板伸缩缝	m²	7.00
8	普通钢模板制作安装及拆除	m²	160.00
三	放水设施		
1	土方开挖	m³	114
2	粘土回填夯实	m³	97
3	原C20砼放水设施拆除	m³	0
4	C25砼	m³	5.5
5	C20砼放水水平管外包	m³	15.012
6	C20砼截水环	m³	3.1
7	C15砼垫层（厚100）	m³	1.2
8	C20埋石砼	m³	6.7
9	DN300预制钢筋砼涵管	m	17
10	沥青木板伸缩缝	m²	5
11	DN110PVC-U放水管（1.25MPa）	m	6
12	DN110 PE90°弯头	个	1
13	PE正三通 DN110	个	1
14	一般钢筋制作安装	t	0.53
15	橡胶止水（型号：651）	延长m	15
16	普通钢模板制作安装及拆除	m²	52
17	1.0MpDN315PE管	m	8
二次运输	200m		
施工便道	200m		

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(给排水工程、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)专业乙级
风景园林专项乙级资质	证书编号: A245006759

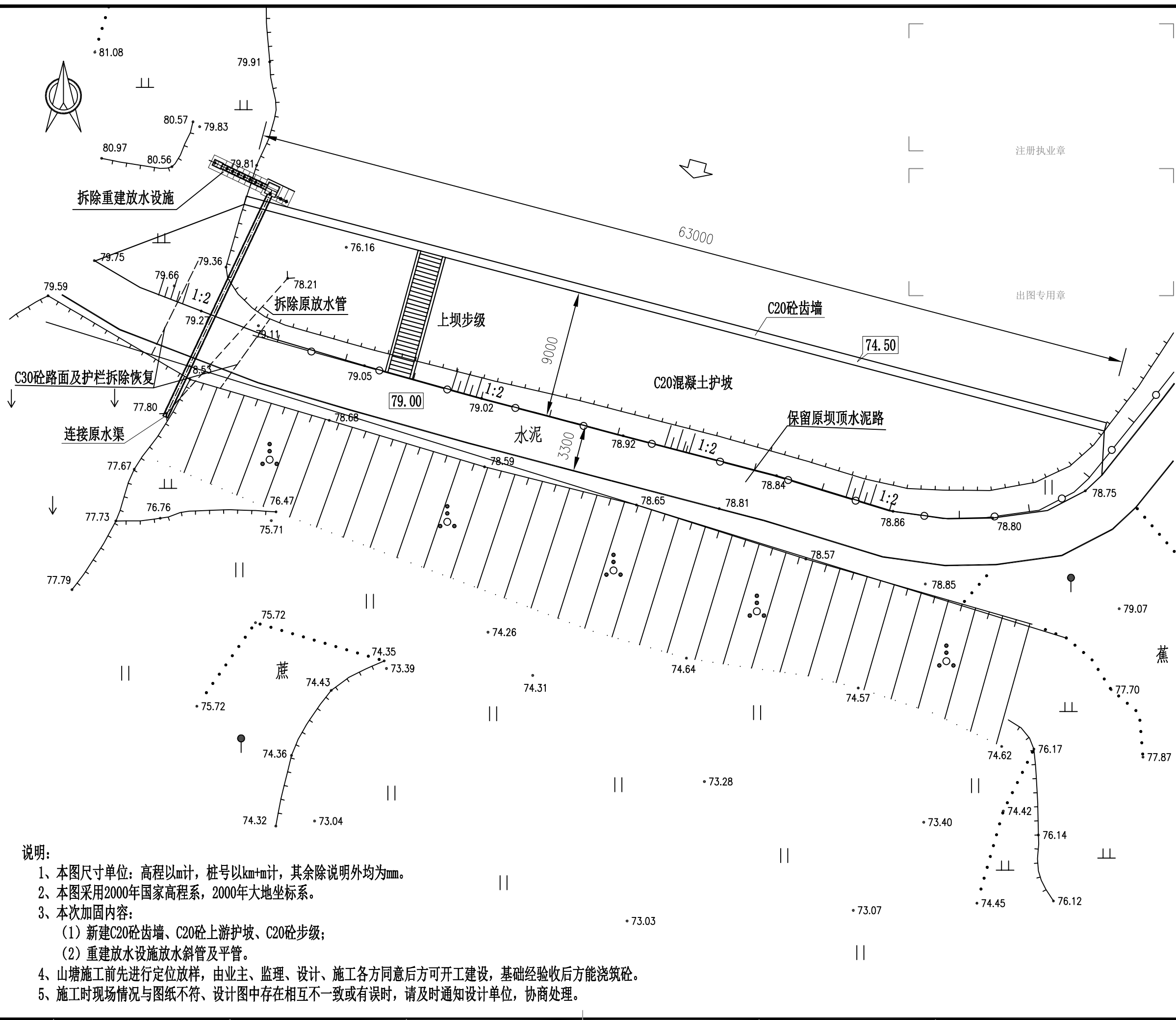


请核实项目二维码信息  
www.zwl-ad.com

建设单位		DEVELOPER	
青秀区南阳镇人民政府			
项目名称		PROJECT	
青秀区南阳镇施厚村至新光村、南阳村至雄会村 基础设施以工代赈项目			
子项目名称		SUB PRO.	
二田村新蒋坡三叉水库加固堤坝			
图纸名称		DRAWING TITLE	
工程数量表			
项目代号 PROJECT NO.		NN01-SL-4-01	
图例 STATUS	水施	版次 REVISION	第1.0版
图号 DRAWING No.	SL-09	日期 DATE	2026.05
审定 CHECK BY	覃克猛	李锐	
审核 EXAM BY	黄智丰	李锐	
项目负责人 CHIEF DESIGNER	王惠霞	王惠霞	
专业负责人 PRO. ENG BY	黄智丰	李锐	
校对 CHECK BY	方文星	方文星	
设计 DESIGN BY	巫继盛	巫继盛	

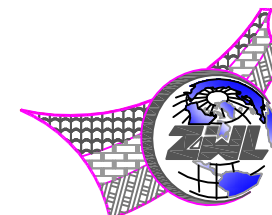
# 留凤村泗贵坡5队水利加固堤坝(主坝和副坝)

专业	总图			结构		电气	
会签	建筑			给排水		暖通	



说明:

- 1、本图尺寸单位：高程以m计，桩号以km+m计，其余除说明外均为mm。
- 2、本图采用2000年国家高程系，2000年大地坐标系。
- 3、本次加固内容：
  - (1) 新建C20砼齿墙、C20砼上游护坡、C20砼步级；
  - (2) 重建放水设施放水斜管及平管。
- 4、山塘施工前先进行定位放样，由业主、监理、设计、施工各方同意后方可开工建设，基础经验收后方可浇筑砼。
- 5、施工时现场情况与图纸不符、设计图中存在相互不一致或有误时，请及时通知设计单位，协商处理。



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

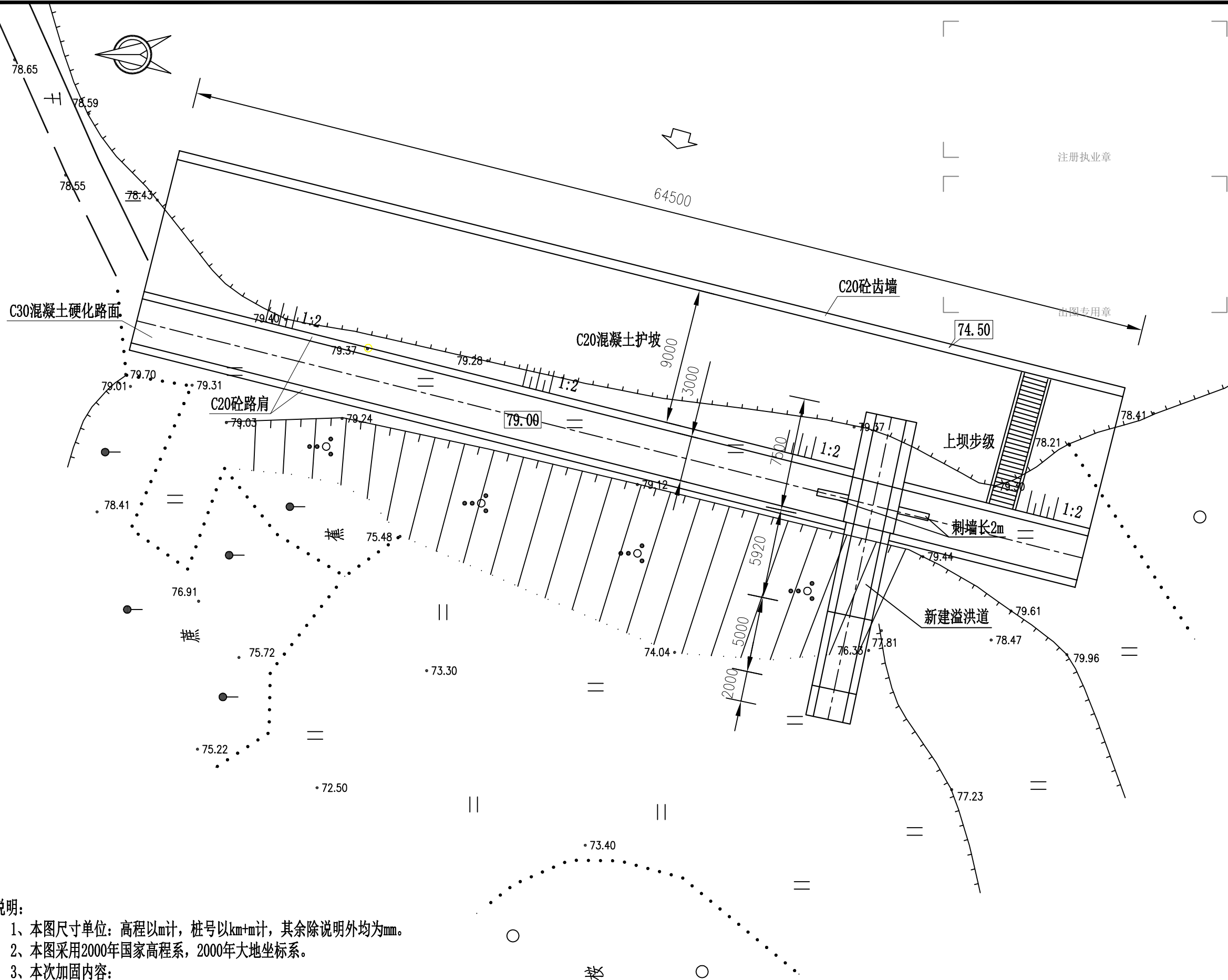
建筑行业甲级资质	证书编号：A145006752
城乡规划甲级资质	证书编号：自资规甲字21450406
工程咨询甲级资质	证书编号：甲252021011166
土地规划乙级资质	证书编号：2014042
工程勘察专业乙级资质	证书编号：B245006759
市政（给水工程、排水工程、道路工程、桥梁）专业乙级资质	
环境工程（水污染防治工程）专项乙级	
农林行业（兽医/畜牧工程）专业乙级	
公路行业（公路）专业乙级资质	
水利行业（河道整治）专业乙级	
风景园林专项乙级资质	证书编号：A245006759



请核实项目二维码信息  
www.zwl-ad.com

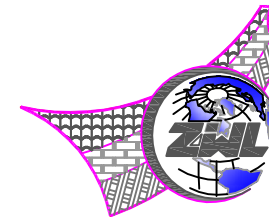
建设单位 DEVELOPER			
青秀区南阳镇人民政府			
项目名称 PROJECT			
青秀区南阳镇施厚村至新光村、南阳村至雄会村 基础设施以工代赈项目			
子项目名称 SUB PROJ.			
留凤村泗贵坡5队水利加固堤坝			
图纸名称 DRAWING TITLE			
主坝工程平面布置图			
项目代号 PROJECT NO.		NN01-SL-26-01	
图别 STATUS	水施	版次 REVISION	第1.0版
图号 DRAWING NO.	SL-01	日期 DATE	2026.05
审定 CHECK BY	覃克猛	[Signature]	
审核 EXAM BY	黄智丰	[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]	

专业	总图			结构	电气		
会签	建筑			给排水	暖通		



说明:

- 1、本图尺寸单位：高程以m计，桩号以km+m计，其余除说明外均为mm。
- 2、本图采用2000年国家高程系，2000年大地坐标系。
- 3、本次加固内容：
- （1）新建C20砼齿墙、C20砼上游护坡、C20砼步级；
- （2）新建溢洪道，新建消力池。
- 4、山塘施工前先进行定位放样，由业主、监理、设计、施工各方同意后方可开工建设，基础经验收后方能浇筑砼。
- 5、施工时现场情况与图纸不符、设计图中存在相互不一致或有误时，请及时通知设计单位，协商处理。



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

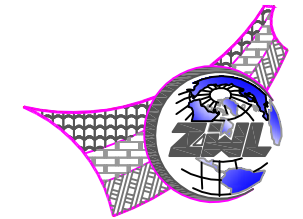
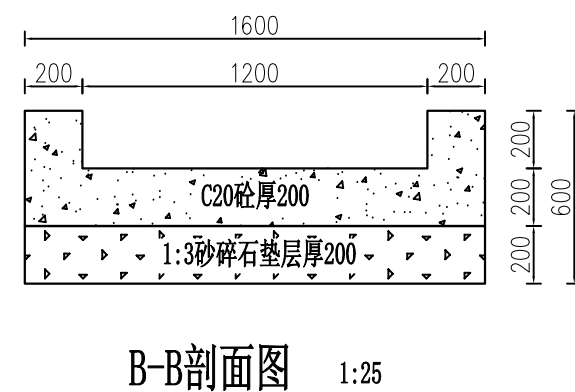
建筑行业甲级资质	证书编号: A145006752
城乡规划甲级资质	证书编号: 自资规甲字21450406
工程咨询甲级资质	证书编号: 甲252021011166
土地规划乙级资质	证书编号: 201402
工程勘察专业乙级资质	证书编号: B245006759
市政(给水工程、排水工程、道路工程、桥梁)专业乙级资质	
环境工程(水污染防治工程)专项乙级	
农林行业(兽医/畜牧工程)专业乙级	
公路行业(公路)专业乙级资质	水利行业(河道整治)专业丙级
风景园林专项乙级资质	证书编号: A245006759



请核实项目二维码信息  
www.zwl-ad.com

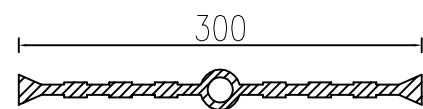
建设单位 DEVELOPER			
青秀区南阳镇人民政府			
项目名称 PROJECT			
青秀区南阳镇施厚村至新光村、南阳村至雄会村 基础设施以工代赈项目			
子项目名称 SUB PROJ.			
留凤村泗贵坡5队水利加固堤坝			
图纸名称 DRAWING TITLE			
副坝工程平面布置图			
项目代号 PROJECT NO.		NN01-SL-26-01	
图别 STATUS	水施	版次 REVISION	第1.0版
图号 DRAWING NO.	SL-02	日期 DATE	2026.05
审定 CHECK BY	覃克猛	李朝平	
审核 EXAM BY	黄智丰	李朝平	
项目负责人 CHIEF DESIGNER	王惠霞	王惠霞	
专业负责人 PRO. ENG BY	黄智丰	李朝平	
校对 CHECK BY	方文星	方文星	
设计 DESIGN BY	巫继盛	巫继盛	



A

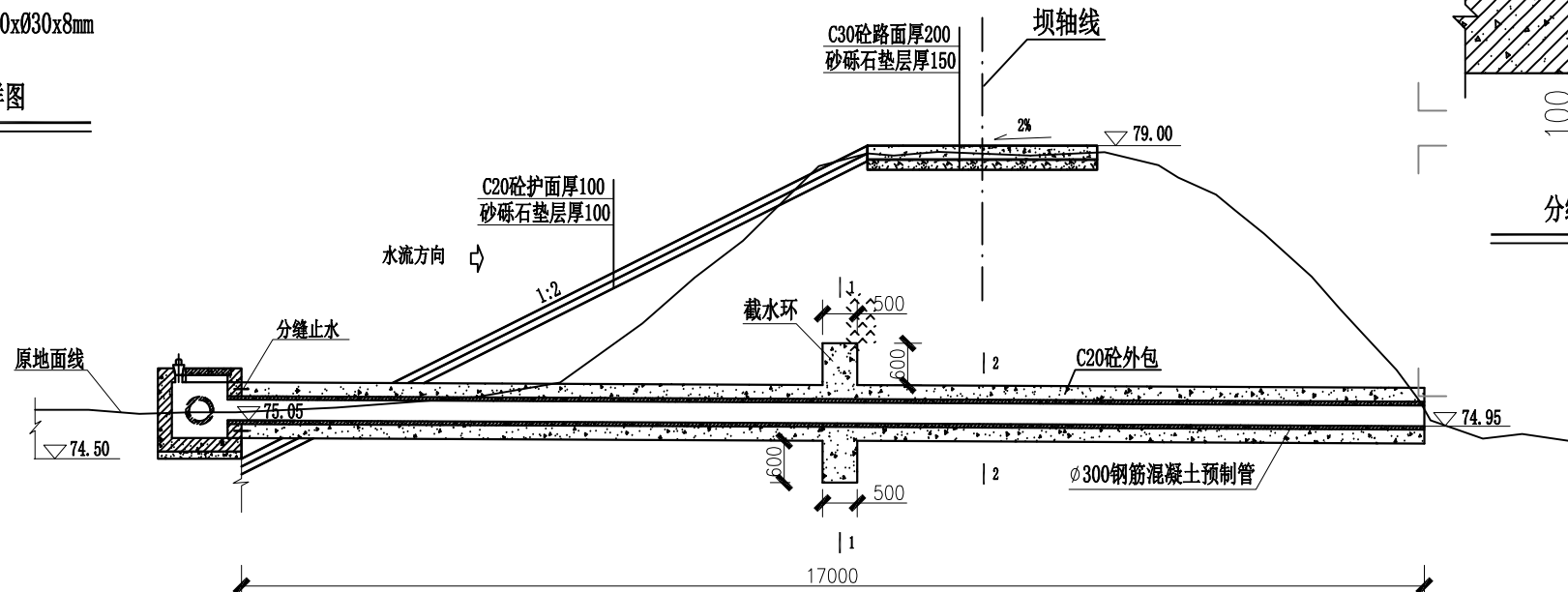
设计 DESIGN BY	巫继盛	巫继盛
-----------------	-----	-----

- 1、本图高程按m计,桩号按km+m计,其余单位按mm计;
- 2、临时开挖边坡1:0.5,永久开挖边坡1:1.5;
- 3、砼齿墙、砼肩隔10m设一道分缝,使用1:2沥青木板填缝,坝坡使用沥青砂浆填缝;
- 4、上游坝坡按设计坡比进行培厚,采用素土回填并分层夯(压)实,其粗料(粒径大于5mm的颗粒)含量不超过50%,细料(粒径小于0.075mm的颗粒),含量不宜小于15%,其最大粒径不超过10~15cm,且不得发生粗料集中架空现象。回填土料须分层压实,分层厚度0.2~0.3m,压实度要求不小于94%。
- 5、反滤包采用200g/m<sup>2</sup>制作的无纺布袋,内装2~100mm粒径的砾石,尺寸为300x300x300mm,施工时注意保护,避免水泥浆堵塞管口。
- 6、地基承载力>150KPa,基础要求开挖至原状土或基岩并经验收后才能浇筑砼。
- 7、未尽事宜,按相关规范执行。

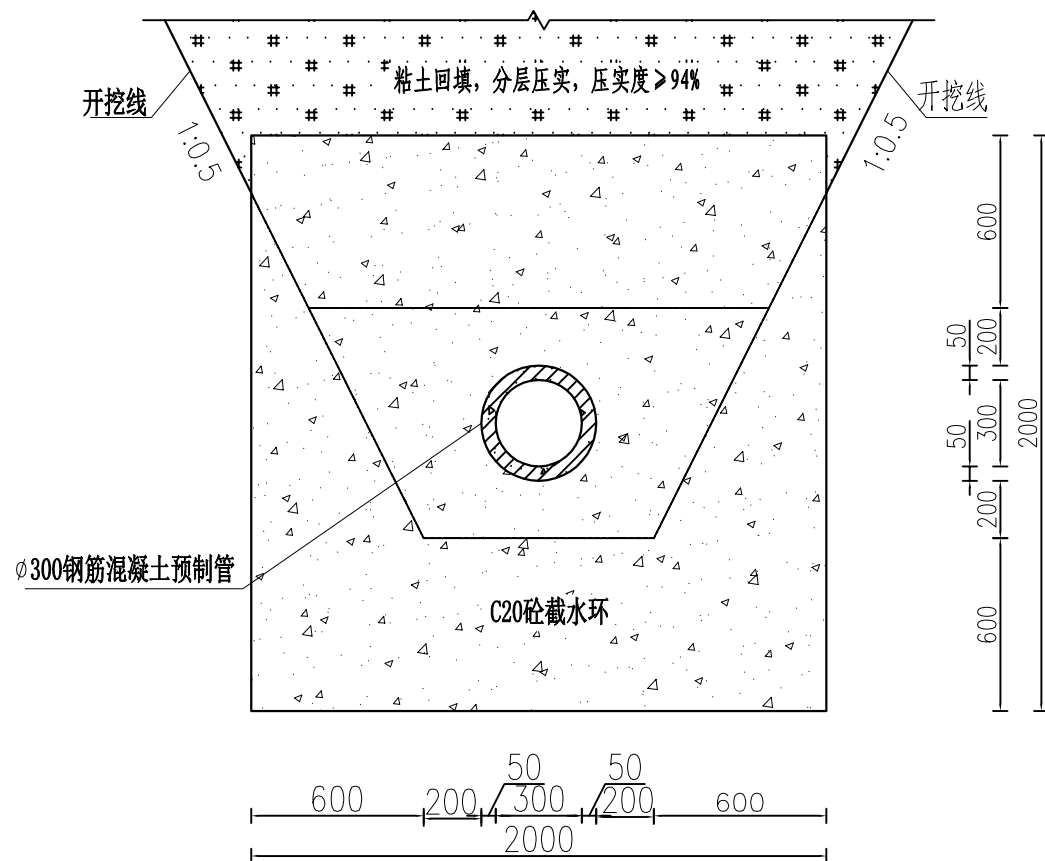


型号: 651;规格: 300x030x8mm

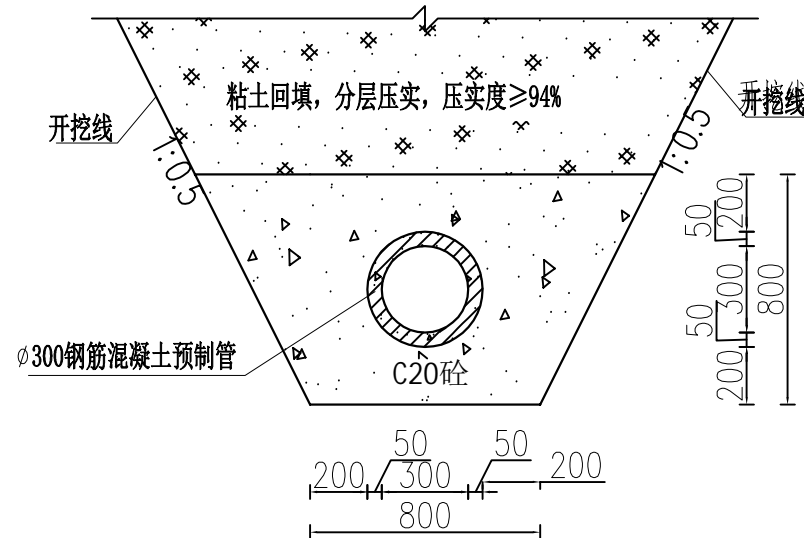
止水橡胶大样图



放水水平管纵剖面图 1:100



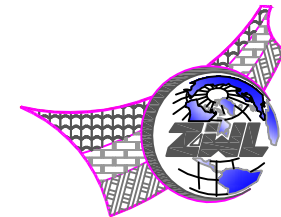
1-1剖面图 1:25



2-2剖面图 1:25

说明:

- 1、本图尺寸单位: 高程以m计, 其余除说明外均为mm。
- 2、地基承载力 $\geq 150\text{KPa}$ , 基础要求开挖至原状土并经验收后才能浇筑砼。
- 3、混凝土除说明外强度等级均为C20。
- 4、放水孔预埋DN110PVC-U管 ( $1.25\text{MPa}$ )。
- 5、埋石砼埋石率为20%。
- 6、放水管每隔4m分缝, 缝宽20mm, 采用沥青木板填缝, 止水采用橡胶止水。
- 7、放水斜管用1.0MPa的DN315PE塑料管, 平管用DN300预制钢筋砼涵管长17m, 需开挖坝体埋设后回填压实, 并设置截水环。
- 8、放水设施拆除重建涉及砼路面, 恢复砼路面采用C30砼厚200mm, 设置砂砾石垫层厚150mm。
- 9、施工时现场情况与图纸不符、设计图中存在相互不一致或有误时, 请及时协商处理。



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

青秀区南阳镇人民政府

项目名称 PROJECT

青秀区南阳镇施厚村至新光村、南阳村至雄会村  
基础设施以工代赈项目

子项目名称 SUB PRO.

留凤村泗贵坡5队水利加固堤坝

图纸名称 DRAWING TITLE

主坝放水水平管纵剖面图

项目代号  
PROJECT NO. NN01-SL-26-01

图别  
STATUS 水施 版次  
REVISION 第1.0版

图号  
DRAWING No. SL-04 日期  
DATE 2026.05

审定  
CHECK BY 覃克猛

审核  
EXAM BY 黄智丰

项目负责人  
CHIEF DESIGNER 王惠霞

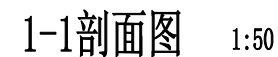
专业负责人  
PRO. ENG BY 黄智丰

校对  
CHECK BY 方文星

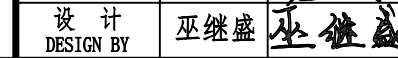
设计  
DESIGN BY 巫继盛



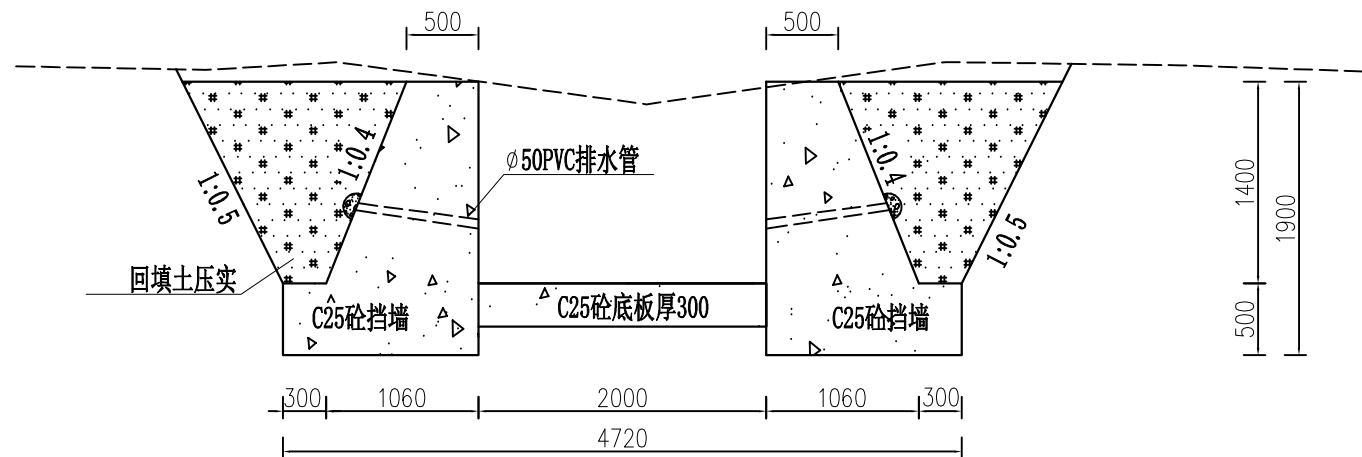




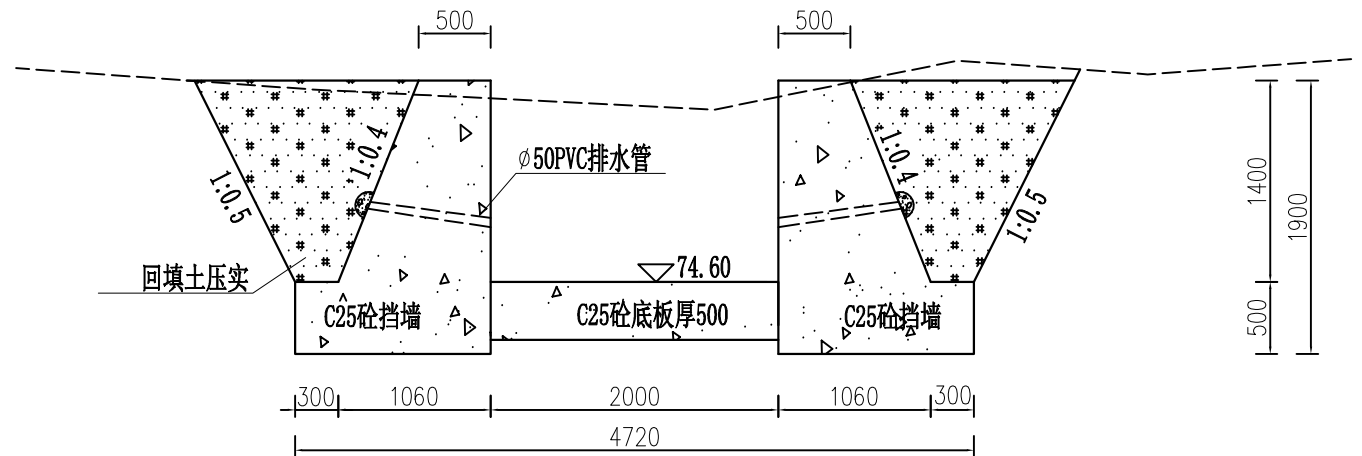
注册执业章







2-2剖面图 1:50



3-3剖面图 1:50

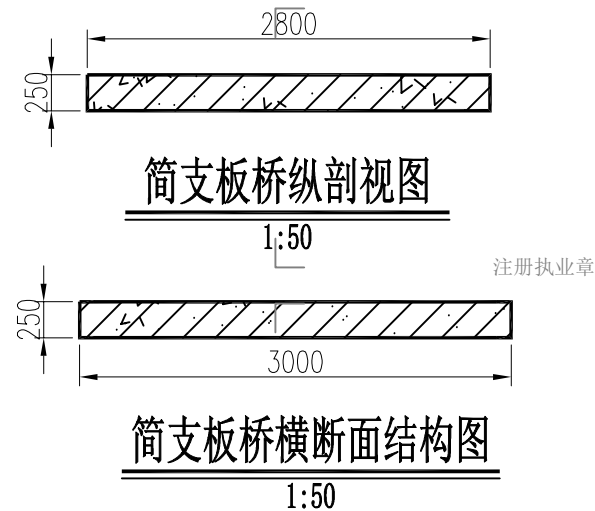
板桥材料表

规格	总长度(m)	单位重(kg/m)	总重(kg)	加5%损耗(kg)
Φ6.5	158.88	0.260	41.31	43.37
Φ25	77.72	3.850	299.21	314.17
合计	236.60		340.52	357.54

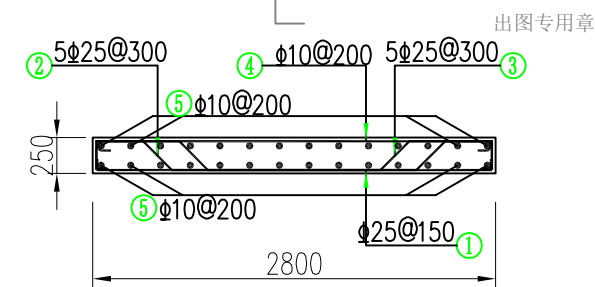
加 5.0% 损耗, 钢筋总重为: 357.54kg  
每立方米混凝土含钢量为: 170.26kg  
混凝土强度等级为: C30, 方量为: 2.1m<sup>3</sup>

说明:

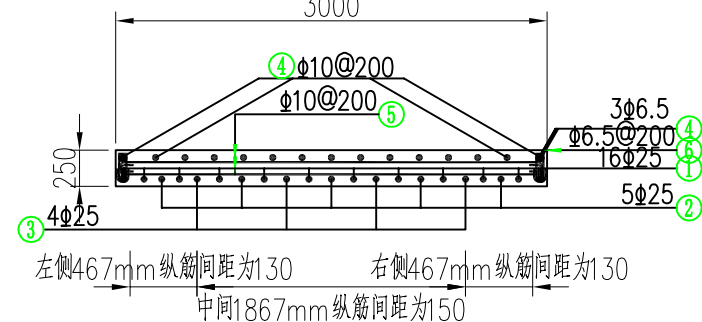
- 本图尺寸单位: 高程以m计, 桩号以km+m计, 其余除说明外均为mm。
- 材料: 新建底板、边墙砼强度等级为C25, 边墙排水管为Φ50PVC排水管。
- 挡墙排水孔(Φ50PVC排水管)在距底板0.1m处开始布置, 间距1.5m×1.5m, 内口用FNGPP300-4土工织布(30×30cm)绑扎封口。
- 挡墙墙背反滤包采用200g/m<sup>2</sup>制作的无纺布袋, 内装2~100mm粒径的砾石, 尺寸为300×300×300mm, 施工时注意保护, 避免水泥浆堵塞管口。
- 底板及挡墙在水流分段处及每隔10m设一道分缝, 缝宽2cm, 沥青杉木板填缝。
- 地基承载力≥150KPa, 基础要求开挖至原状土并经验收后才能浇筑砼。
- C25砼边墙必须建立在原状土上, 埋深≥600mm, 墙背回填土压实度≥94%。
- 设置永久限载、限速标志牌2块, 限重5t、限速15km/h。
- 图中及说明未详尽处, 均按照国家现行设计及施工有关规程规范执行。



简支板桥横断面结构图



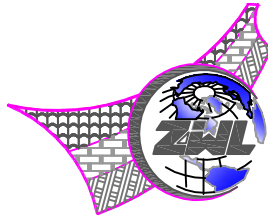
简支板桥纵断面钢筋图



简支板桥横断面钢筋图

板桥钢筋表

编号	型式 (mm)	直径 (mm)	间距 (mm)	公差 (mm)	单根长 (mm)	根数	总长度 (m)	总重量 (kg)
①	2740	Φ25	150	--	2915	16	46.64	179.56
②	320 135° 269.35.0° 135° 1720	Φ25	300	--	3453	5	17.27	66.47
③	560 135° 269.35.0° 135° 1240	Φ25	300	--	3453	4	13.81	53.18
④	2740	Φ10	200	--	2821	21	59.25	35.56
⑤	2940	Φ10	200	--	3021	28	84.59	52.19
⑥	190 40 190	Φ6.5	200	--	501	30	15.04	3.91



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

青秀区南阳镇人民政府

项目名称 PROJECT

青秀区南阳镇施厚村至新光村、南阳村至雄会村  
基础设施以工代赈项目

子项目名称 SUB PRO.

留凤村泗贵坡5队水利加固堤坝

图纸名称 DRAWING TITLE

溢洪道横剖面图

项目代号  
PROJECT NO. NN01-SL-26-01

图别  
STATUS 水施 版次  
REVISION 第1.0版

图号  
DRAWING No. SL-07 日期  
DATE 2026.05

审定  
CHECK BY 覃克猛

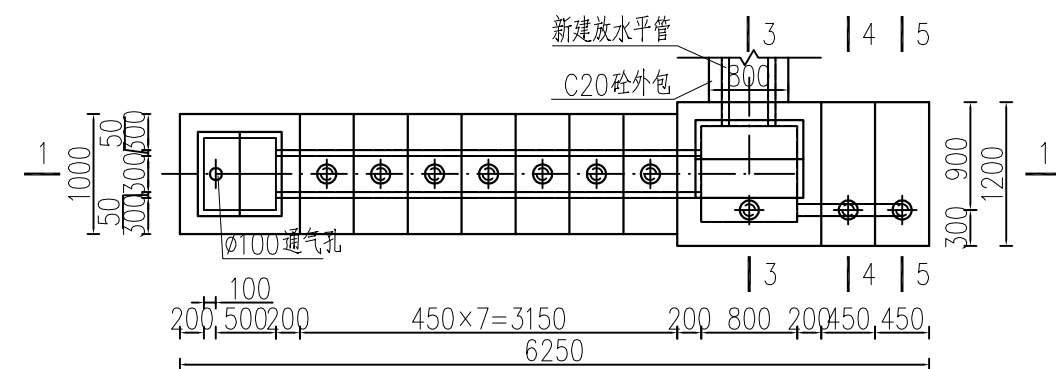
审核  
EXAM BY 黄智丰

项目负责人  
CHIEF DESIGNER 王惠霞

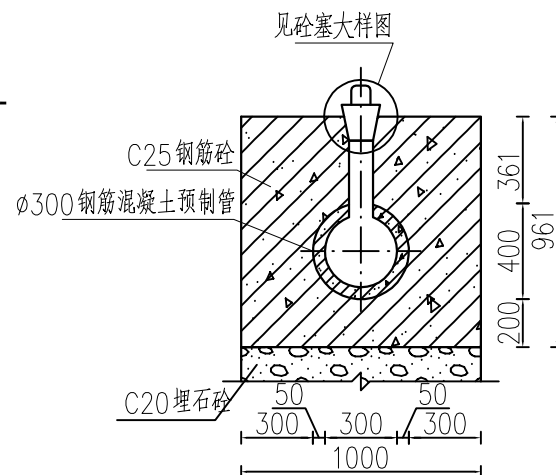
专业负责人  
PRO. ENG BY 黄智丰

校对  
CHECK BY 方文星

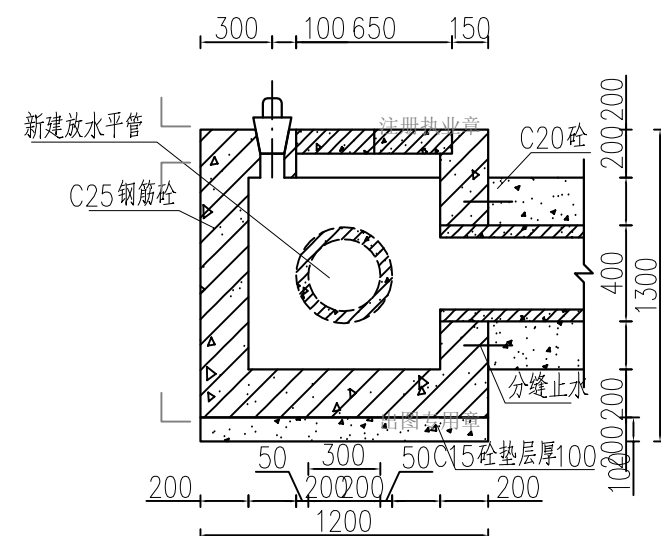
设计  
DESIGN BY 巫继盛



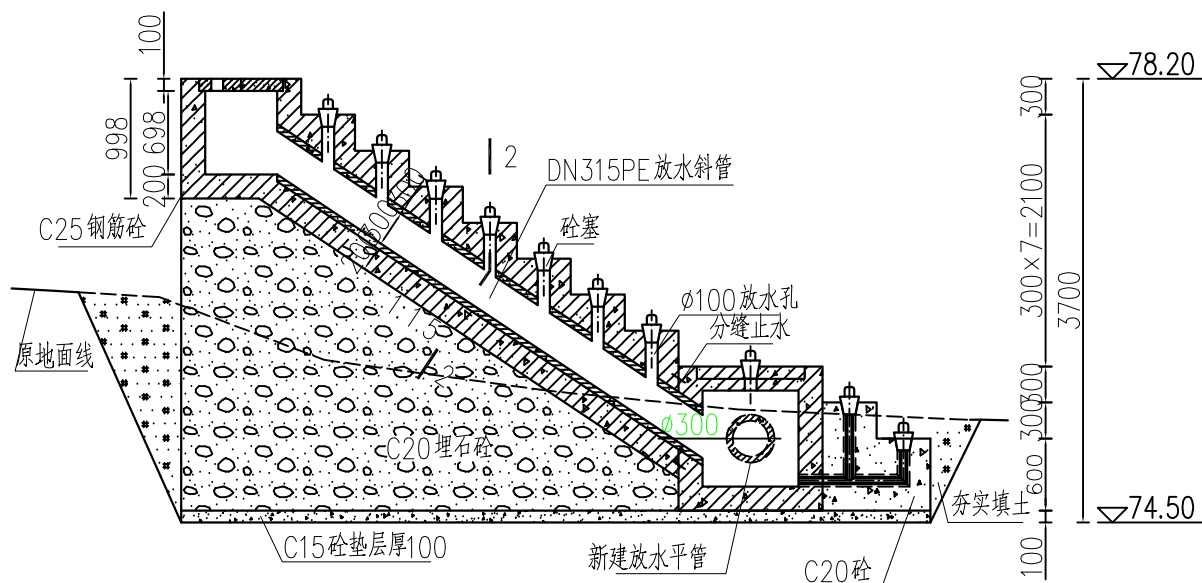
放水斜管平面图 1:50



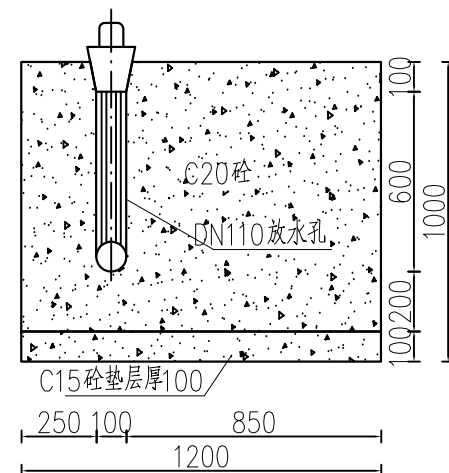
2-2剖面图 1:25



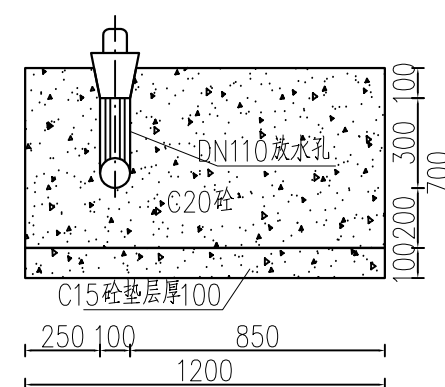
3-3剖面图 1:25



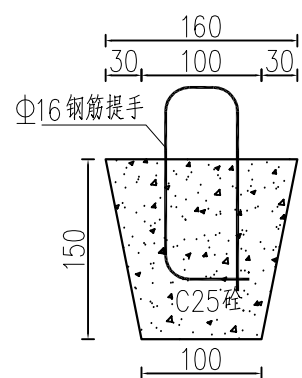
1-1剖面图 1:50



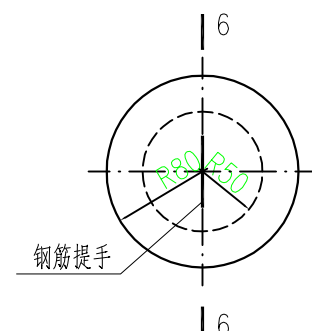
4-4剖面图 1:20



5-5剖面图 1:20



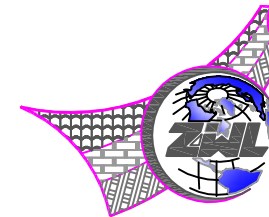
6-6剖面图 1:5



砵塞大样图 1:5

说明:

- 1、本图尺寸单位：高程以m计，其余除说明外均为mm。
- 2、地基承载力 $\geq 150\text{KPa}$ ，基础要求开挖至原状土并经验收后才能浇筑砼。
- 3、混凝土除说明外强度等级均为C20。
- 4、放水孔预埋DN110PVC-U管（1.25MPa）。
- 5、埋石砼埋石率为20%。
- 6、放水管每隔4m分缝，缝宽20mm，采用沥青木板填缝，止水采用橡胶止水。
- 7、放水斜管用1.0Mp的DN315PE塑料管，平管新建DN300预制钢筋砼涵管长17m。
- 8、施工时现场情况与图纸不符、设计图中存在相互不一致或有误时，请及时协商处理。



**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21450406
工程咨询甲级资质	证书编号: 甲252021011166
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

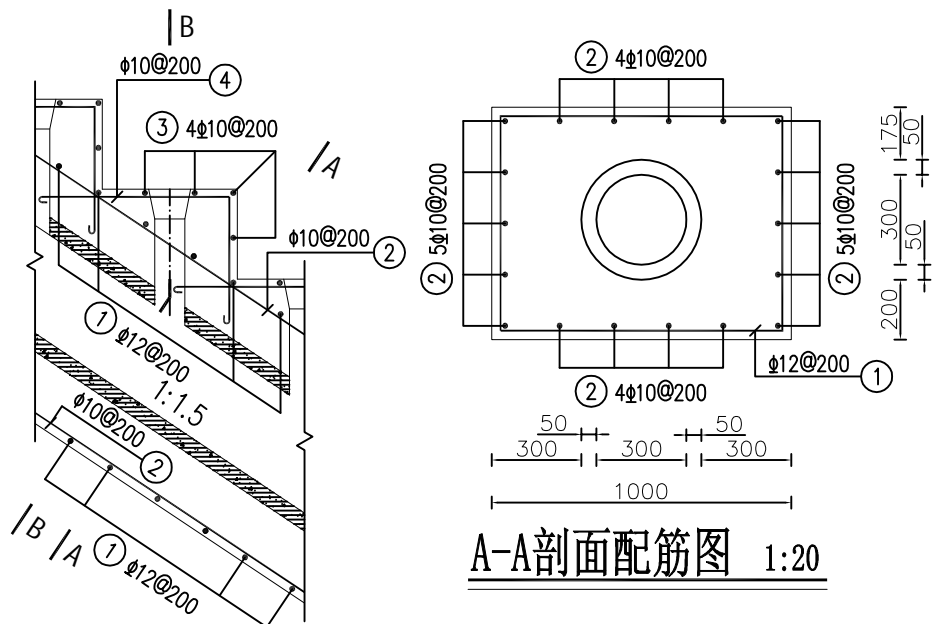


请核实项目二维码信息  
www.zwl-ad.com

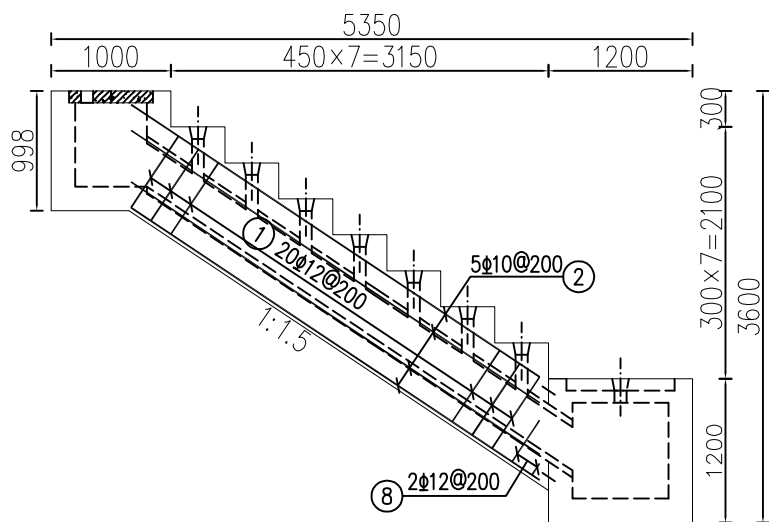
建设单位	DEVELOPER
青秀区南阳镇人民政府	
项目名称	PROJECT
青秀区南阳镇施厚村至新光村、南阳村至雄会村 基础设施以工代赈项目	
子项目名称	SUB PRO.
留凤村泗贵坡5队水利加固堤坝	
图纸名称	DRAWING TITLE

放水设施结构图

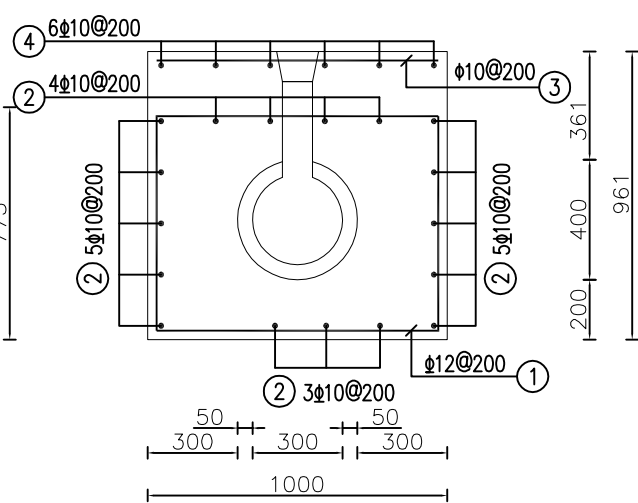
项目代号 PROJECT NO.	NN01-SL-26-01		
图 别 STATUS	水 施	版 次 REVISION	第1.0版
图 号 DRAWING No.	SL-08	日 期 DATE	2026.05
审 定 CHECK BY	覃克猛	覃克猛	
审 核 EXAM BY	黄智丰	黄智丰	
项目负责人 CHIEF DESIGNER	王惠霞	王惠霞	
专业负责人 PRO. ENG BY	黄智丰	黄智丰	
校 对 CHECK BY	方文星	方文星	
设 计 DESIGN BY	巫继盛	巫继盛	



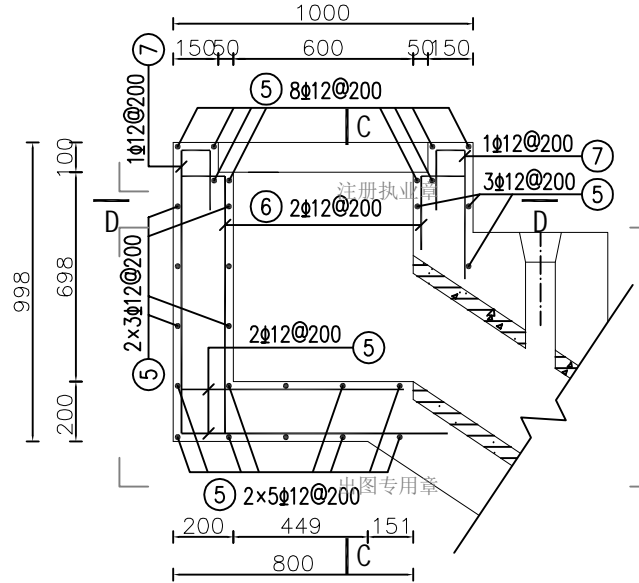
放水斜管配筋图 1:20



放水斜管侧板外侧配筋图 1:50



B-B剖面配筋图 1:20



放水斜管通气平台配筋图 1:20

钢筋表

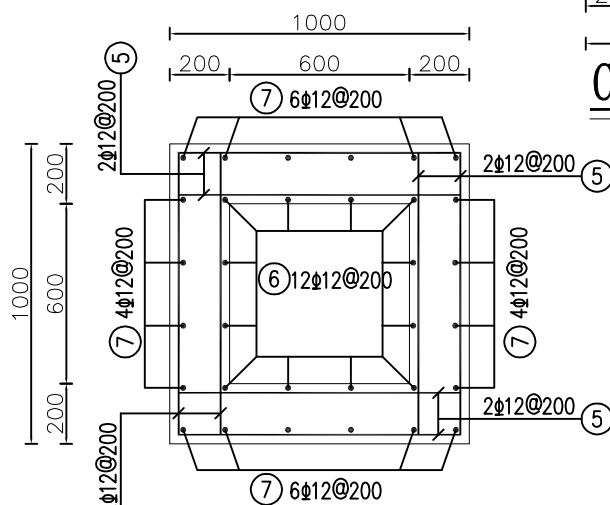
编号	直径(mm)	型式	单根长(mm)	根数	总长(m)
①	12	715 740	2910	11	32.01
②	10	2475	2600	16	41.60
③	10	940	1065	28	29.82
④	10	615 450	1190	42	49.98
⑤	12	140 940 140	1220	64	78.08
⑥	12	140 838 140	1118	12	13.42
⑦	12	90 200 938 140	1368	20	27.36
⑧	12	Δ=30 115~415 140	1250~1850	2	3.10

钢筋材料表

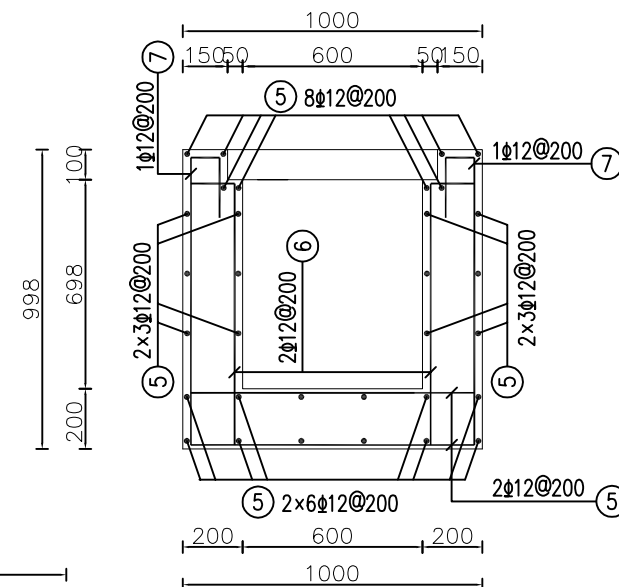
规格	总长度(m)	单位重(kg/m)	总重(kg)
10	121.40	0.617	74.90
12	153.97	0.888	136.73
不加损耗, 共计钢筋量211.63kg			
混凝土强度等级 C25(2) 方量 3.5 m³			

说明:

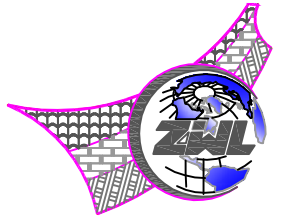
- 1、本图尺寸单位为mm, 高程单位为m。
- 2、本图钢筋最小绑扎搭接长度35d。
- 3、钢筋混凝土保护层厚度为30mm。
- 4、钢筋的制作与安装应符合现行规程、规范的要求。
- 5、钢筋接头采用搭接焊, 搭接接头采用双面焊缝或单面焊缝, 钢筋的搭接长度不应小于5d或10d, d为钢筋直径。
- 6、穿过孔洞的钢筋可适当调整间距或切断, 孔洞加强筋另见相关图纸。
- 7、施工要求按《水工混凝土施工规范》SL 667-2019的规定执行。
- 8、未尽说明之处, 均按现行相关规范规章执行。



D-D剖面配筋图 1:20



C-C剖面配筋图 1:20



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

青秀区南阳镇人民政府

项目名称 PROJECT

青秀区南阳镇施厚村至新光村、南阳村至雄会村  
基础设施以工代赈项目

子项目名称 SUB PRO.

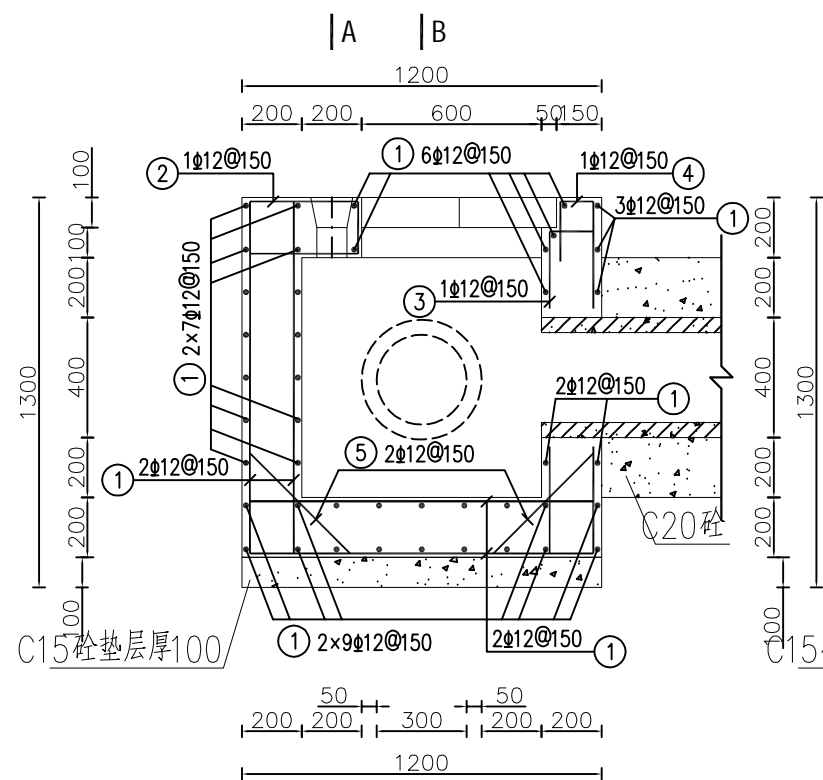
留凤村泗贵坡5队水利加固堤坝

图纸名称 DRAWING TITLE

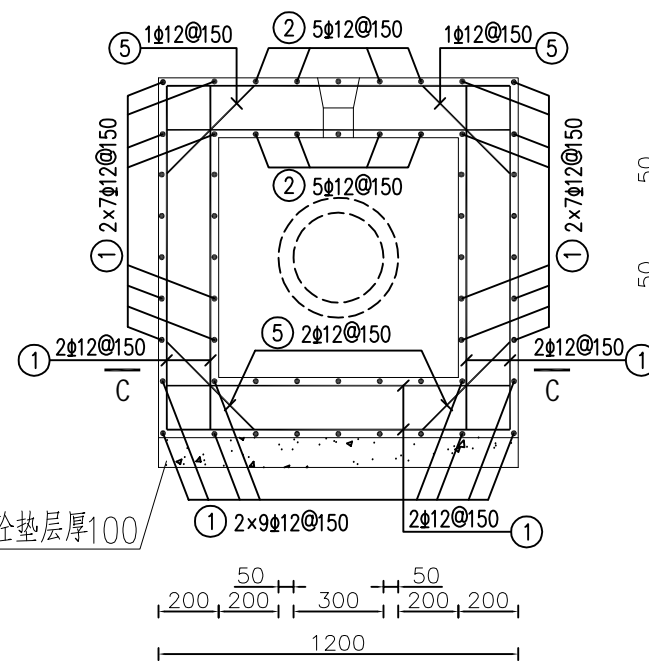
放水斜管配筋图

项目代号 PROJECT NO.	NN01-SL-26-01		
图别 STATUS	水施	版次 REVISION	第1.0版
图号 DRAWING No.	SL-09	日期 DATE	2026.05
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

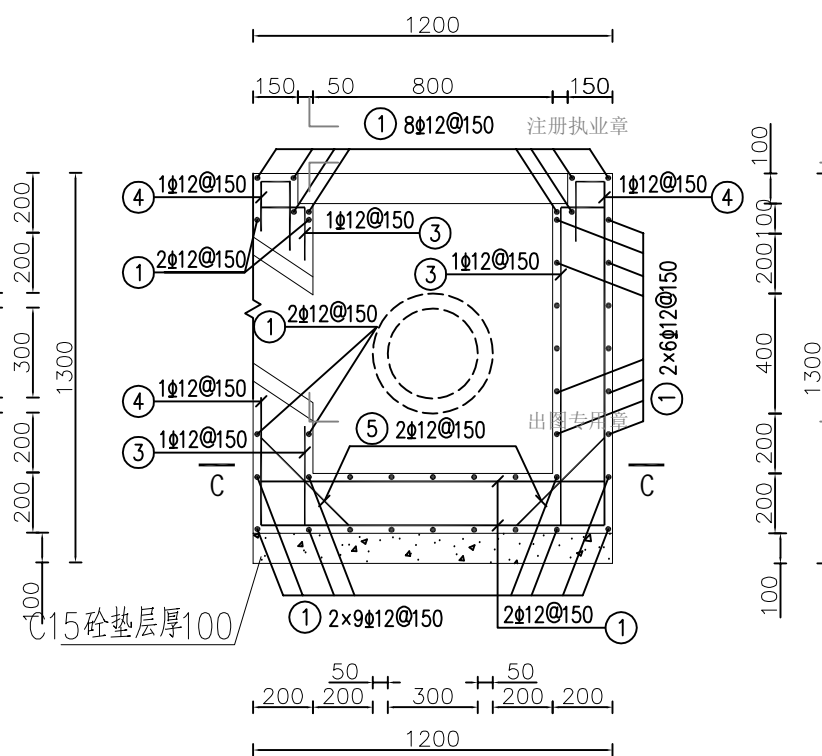




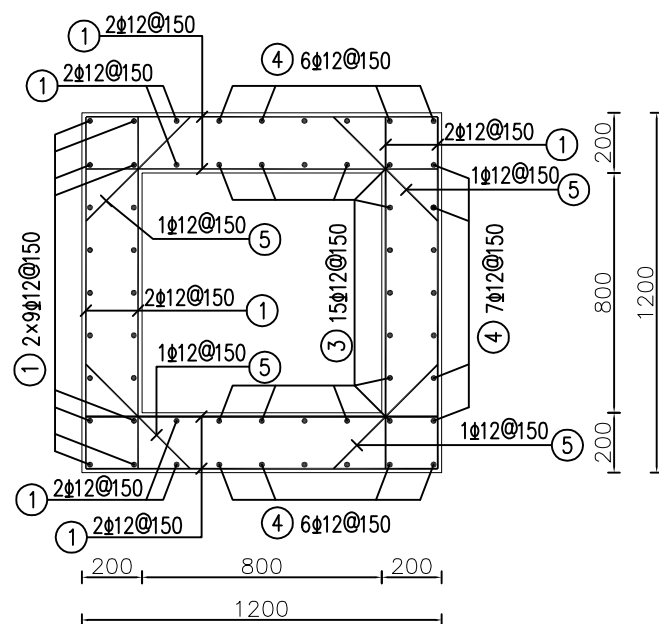
消力池配筋图 1:20



A-A剖面配筋图 1:20



B-B剖面配筋图 1:20



C-C剖面配筋图 1:20

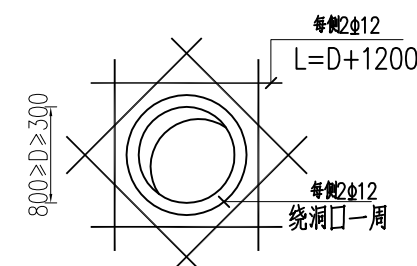
### 鋼筋材料表

规格	总长度(m)	单位重(kg/m)	总重(kg)
Φ12	243.75	0.888	216.45

混凝土强度等级 C25 (2) 方量 1.2 m<sup>3</sup>

钢筋表

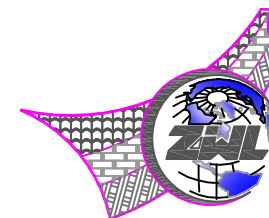
编号	直径(mm)	型 式	单根长(mm)	根数	总长(m)
①	Φ12	140  140	1420	114	161.88
②	Φ12	140  140	960	5	4.80
③	Φ12	140  140	1320	15	19.80
④	Φ12	90  140	1570	19	29.83
⑤	Φ12	 490	490	56	27.44



钢筋混凝土墙预埋管洞口加强筋  
位置详见结构图纸

说明:

- 1、本图尺寸单位为mm，高程单位为m。
- 2、本图钢筋最小绑扎搭接长度35d。
- 3、钢筋混凝土保护层厚度为30mm。
- 4、钢筋的制作与安装应符合现行规程、规范的要求。
- 5、钢筋接头采用搭接焊，搭接焊接头采用双面焊缝或单面焊缝，钢筋的搭接长度不应小于5d或10d，d为钢筋直径。
- 6、穿过孔洞的钢筋可适当调整间距或切断，孔洞加强筋另见相关图纸。
- 7、施工要求按《水工混凝土施工规范》SL 667-2019的规定执行。
- 8、未尽说明之处，均按现行相关规范规章执行。



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21450406
工程咨询甲级资质	证书编号: 甲252021011166
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)专业乙级
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

青秀区南阳镇人民政府

项目名称	PROJECT
------	---------

青秀区南阳镇施厚村至新光村、南阳村至雄会村  
基础设施以工代赈项目

子项目名称	SUB PRO.
-------	----------

留凤村泗贵坡5队水利加固堤坝

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


斜管消力池配筋图


项目代号 PROJECT NO.	NN01-SL-26-01
---------------------	---------------


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

图号 DRAWING No.	SL-10	日期 DATE	2026.05
-------------------	-------	------------	---------

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

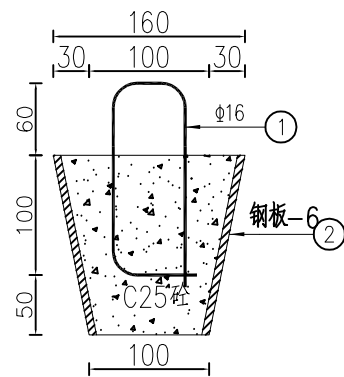
审核 EXAM BY	黄智丰	
---------------	-----	---

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

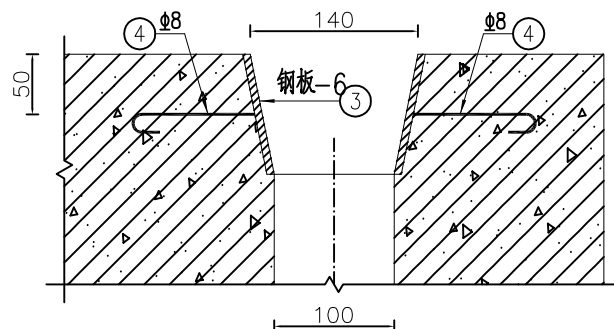
专业负责人 PRO ENG BY	黄智丰	
---------------------	-----	---

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

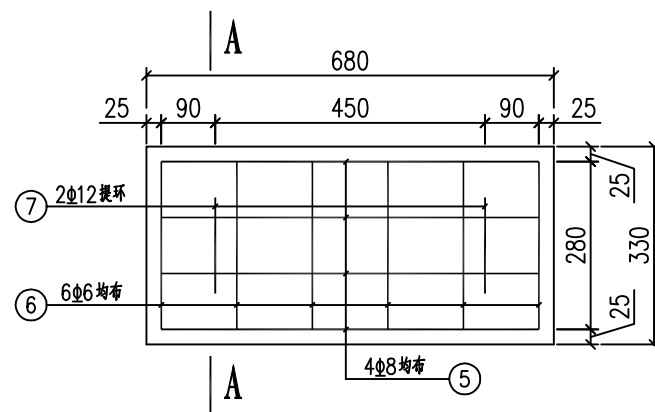
CHECK BY		
设计 DESIGN BY	巫继盛	巫继盛



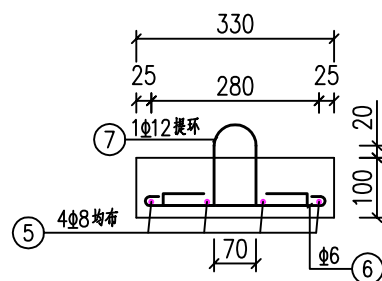
孔塞配筋图 1:5



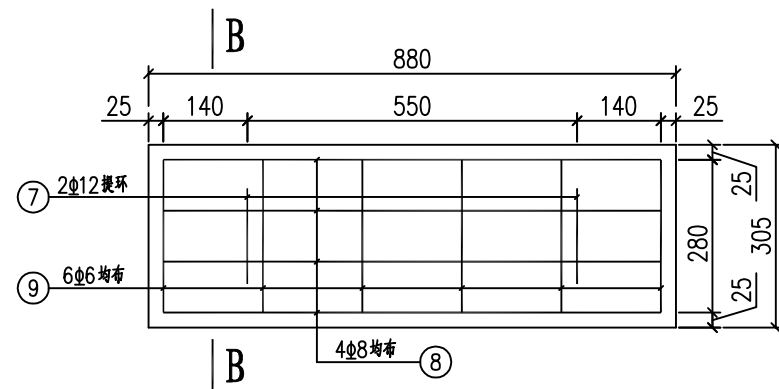
孔口钢板图 1:5



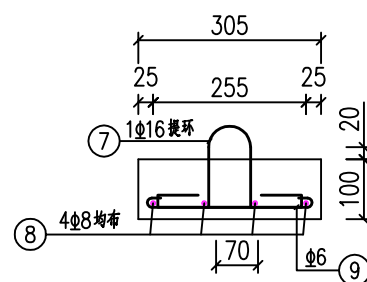
通气平台盖板配筋图 1:10  
(共两块, 其中一块中间预留 $\phi$ 100通气孔)



A-A剖面配筋图 1:10



消力池盖板配筋图 1:10  
(共两块)



B-B剖面配筋图 1:10

钢筋表

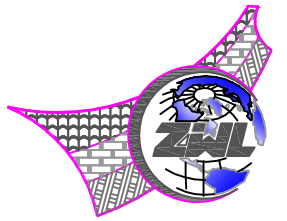
编号	直径(mm)	型 式	单根长(mm)	根数	总长(m)
①	$\Phi$ 16		460	10	4.60
②	钢板-6		0.07(m2)	10	0.7(m2)
③	钢板-6		0.04(m2)	10	0.4(m2)
④	$\Phi$ 8		250	20	5.00
⑤	$\Phi$ 8		730	4 $\times$ 2	5.84
⑥	$\Phi$ 6		355	6 $\times$ 2	4.26
⑦	$\Phi$ 16		630	2 $\times$ 4	5.04
⑧	$\Phi$ 8		930	4 $\times$ 2	7.44
⑨	$\Phi$ 6		330	6 $\times$ 2	3.96

材料表

规 格	总长度(m)	单位重(kg/m)	总重(kg)
$\Phi$ 6	8.22	0.222	1.82
$\Phi$ 8	18.28	0.395	7.22
$\Phi$ 16	9.64	1.580	15.23
钢板-6	1.1(m2)	47.1(kg/m2)	51.81
钢筋总重: 24.27Kg, 钢板51.81kg			
混凝土强度等级为: C25(2), 方量为: 0.1m <sup>3</sup>			

说明:

- 1、本图尺寸单位为mm, 高程单位为m。
- 2、本图钢筋最小绑扎搭接长度35d。
- 3、钢筋混凝土保护层厚度为30mm。
- 4、钢筋的制作与安装应符合现行规程、规范的要求。
- 5、钢筋接头采用搭接焊, 搭接焊接头采用双面焊缝或单面焊缝, 钢筋的搭接长度不应小于5d或10d, d为钢筋直径。
- 6、穿过孔洞的钢筋可适当调整间距或切断, 孔洞加强筋另见相关图纸。
- 7、施工要求按《水工混凝土施工规范》SL 667-2019的规定执行。
- 8、未尽说明之处, 均按现行相关规范规章执行。



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  
青秀区南阳镇人民政府  
项目名称 PROJECT  
青秀区南阳镇施厚村至新光村、南阳村至雄会村  
基础设施以工代赈项目  
子项目名称 SUB PRO.  
留凤村泗贵坡5队水利加固堤坝  
图纸名称 DRAWING TITLE

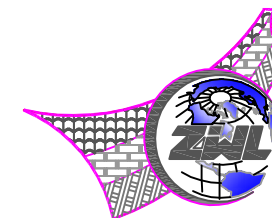
孔塞及盖板配筋图

项目代号 PROJECT NO.	NN01-SL-26-01		
图 别 STATUS	水 施	版 次 REVISION	第 1.0 版
图 号 DRAWING No.	SL-11	日 期 DATE	2026.05
审 定 CHECK BY	覃克猛	审 核 EXAM BY	黄智丰
审 核 EXAM BY	王惠霞	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
校 对 CHECK BY	方文星	设 计 DESIGN BY	巫继盛





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



请核实项目二维码信息  
www.zwl-ad.com

建设单位 DEVELOPER

青秀区南阳镇人民政府

项目名称	PROJECT
------	---------

青秀区南阳镇施厚村至新光村、南阳村至雄会村  
基础设施以工代赈项目

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

留凤村泗贵坡5队水利加固堤坝


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

施工平面图


项目代号 PROJECT NO.	NN01-SL-26-01
---------------------	---------------


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


图号 DRAWING No.	SL-12	日期 DATE	2026. 05
-------------------	-------	------------	----------

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

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

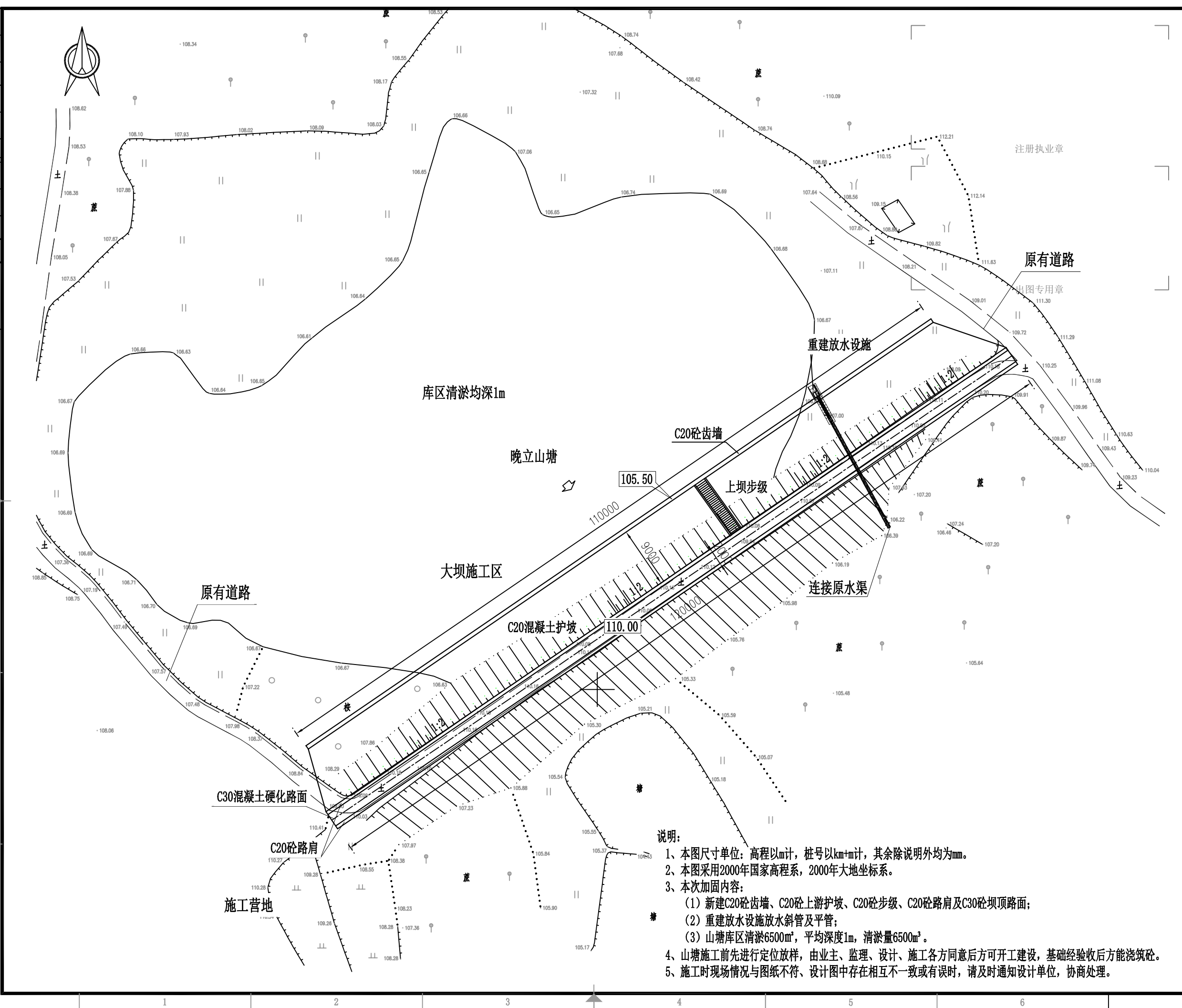
说明:

- 1、本图高程按m计，桩号按km+m计，其余单位按mm计；
- 2、项目位于青秀区南阳镇留凤村泗贵坡。
- 3、项目有乡村道路直达。
- 4、未尽事宜，按相关规范执行。

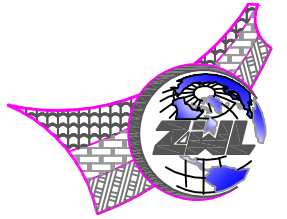


# 南阳村坛湓坡晚立山塘加固堤坝和清淤工程

电气	暖通
结构	给排水
地质	建筑
专业	会签



- 说明:
- 1、本图尺寸单位: 高程以m计, 桩号以km+m计, 其余除说明外均为mm。
  - 2、本图采用2000年国家高程系, 2000年大地坐标系。
  - 3、本次加固内容:
    - (1) 新建C20砼齿墙、C20砼上游护坡、C20砼台阶、C20砼路肩及C30砼坝顶路面;
    - (2) 重建放水设施放水斜管及平管;
    - (3) 山塘库区清淤6500m<sup>3</sup>, 平均深度1m, 清淤量6500m<sup>3</sup>。
  - 4、山塘施工前先进进行定位放样, 由业主、监理、设计、施工各方同意后方可开工建设, 基础经验收后方可浇筑砼。
  - 5、施工时现场情况与图纸不符、设计图中存在相互不一致或有误时, 请及时通知设计单位, 协商处理。



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



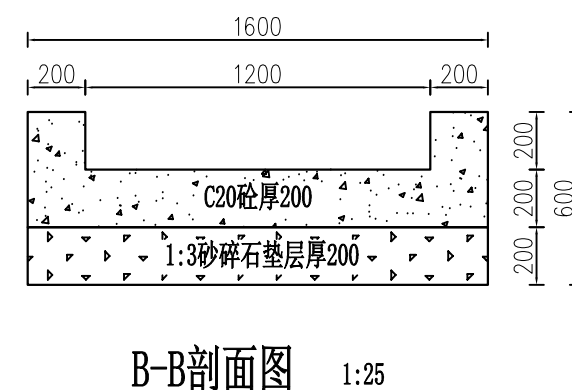
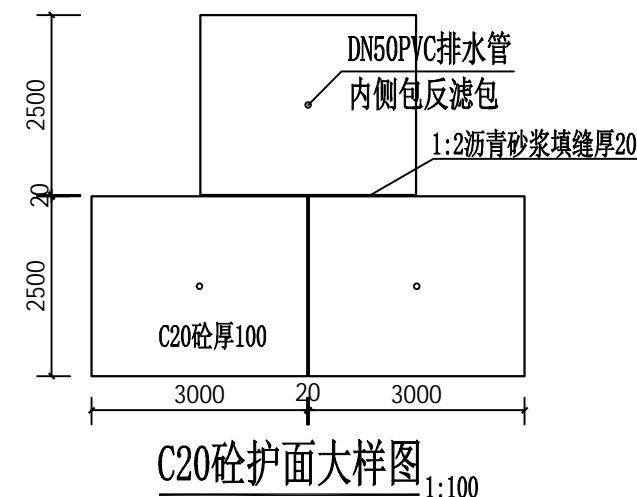
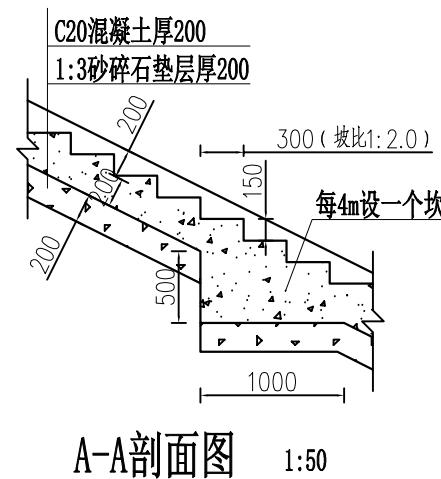
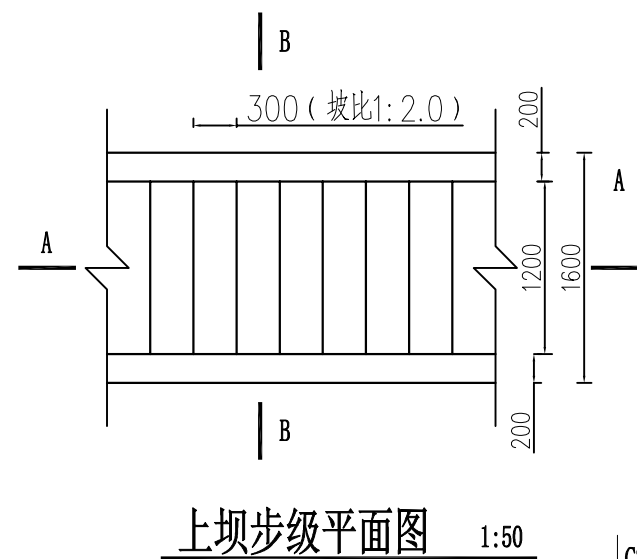
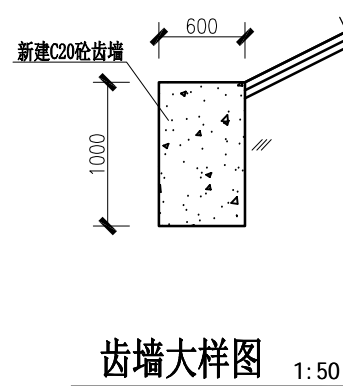
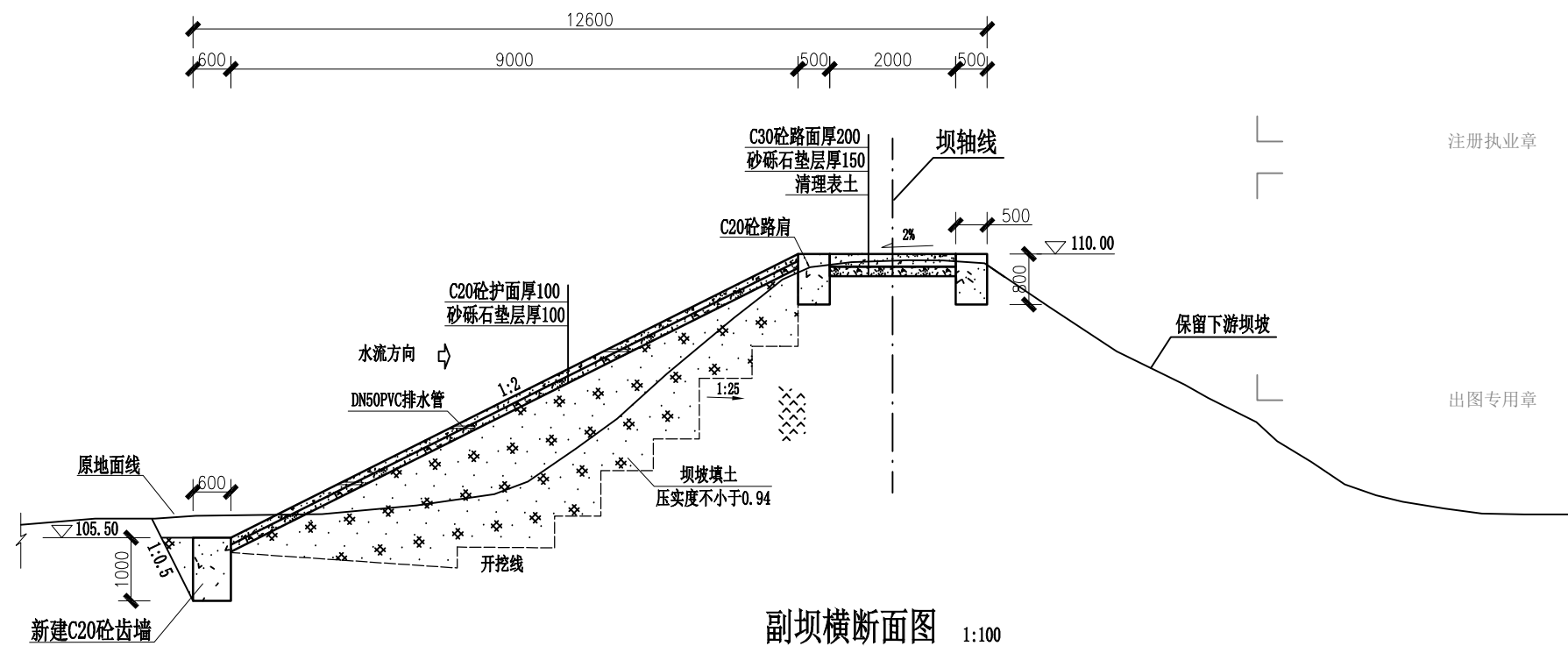
请核实项目二维码信息  
www.zwl-ad.com

建设单位 DEVELOPER
青秀区南阳镇人民政府
项目名称 PROJECT
青秀区南阳镇施厚村至新光村、南阳村至雄会村 基础设施以工代赈项目
子项目名称 SUB PRO.
南阳村坛逆坡晚立山塘加固堤坝和清淤工程
图纸名称 DRAWING TITLE

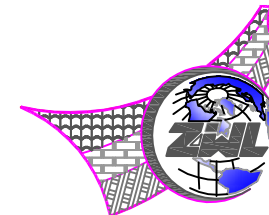
### 工程平面布置图

项目代号 PROJECT NO.	NN01-SL-26-01		
图别 STATUS	水施	版次 REVISION	第1.0版
图号 DRAWING No.	SL-01	日期 DATE	2026.05
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、本图高程按m计, 桩号按km+m计, 其余单位按mm计;
  - 2、临时开挖边坡1:0.5, 永久开挖边坡1:1.5;
  - 3、砼齿墙、砼肩隔10m设一道分缝, 使用1:2沥青木板填缝, 坝坡使用沥青砂浆填缝;
  - 4、上游坝坡按设计坡比进行培厚, 采用素土回填并分层夯(压)实, 其粗料(粒径大于5mm的颗粒)含量不超过50%, 细料(粒径小于0.075mm的颗粒), 含量不宜小于15%, 其最大粒径不超过10~15cm, 且不得发生粗料集中架空现象。回填土料须分层压实, 分层厚度0.2~0.3m, 压实度要求不小于94%。
  - 5、反滤包采用200g/m<sup>2</sup>制作的无纺布袋, 内装2~100mm粒径的砾石, 尺寸为300x300x300mm, 施工时注意保护, 避免水泥浆堵塞管口。
  - 6、地基承载力>150KPa, 基础要求开挖至原状土或基岩并经验收后才能浇筑砼。
  - 7、未尽事宜, 按相关规范执行。



**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21450406
工程咨询甲级资质	证书编号: 甲252021011166
土地规划乙级资质	证书编号: 2014042
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: A245006753



请核实项目二维码信息  
www.zwl-ad.com

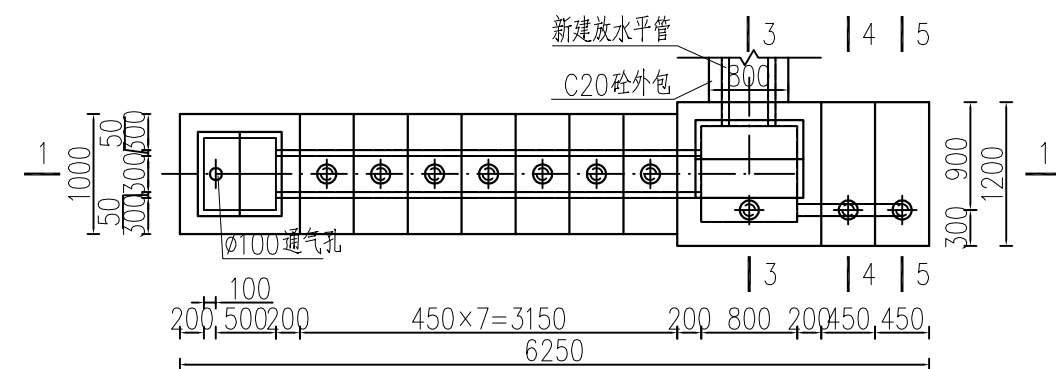
建设单位	DEVELOPER
青秀区南阳镇人民政府	
项目名称	PROJECT
青秀区南阳镇施厚村至新光村、南阳村至雄会村 基础设施以工代赈项目	
子项目名称	SUB PRO.
南阳村坛道坡晚立山塘加固堤坝和清淤工程	
图纸名称	DRAWING TITLE

堤坝加固剖面图

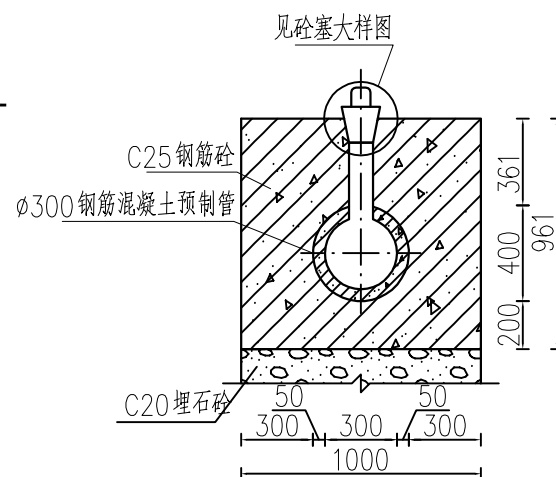
项目代号 PROJECT NO.	NN01-SL-26-01		
图别 STATUS	水施	版次 REVISION	第1.0版
图号 DRAWING No.	SL-02	日期 DATE	2026.05
审定 CHECK BY	覃克猛	覃克猛	
审核 EXAM BY	黄智丰	黄智丰	
项目负责人 CHIEF DESIGNER	王惠霞	王惠霞	
专业负责人 PRO. ENG BY	黄智丰	黄智丰	
校对 CHECK BY	方文星	方文星	
设计 DESIGN BY	巫继盛	巫继盛	



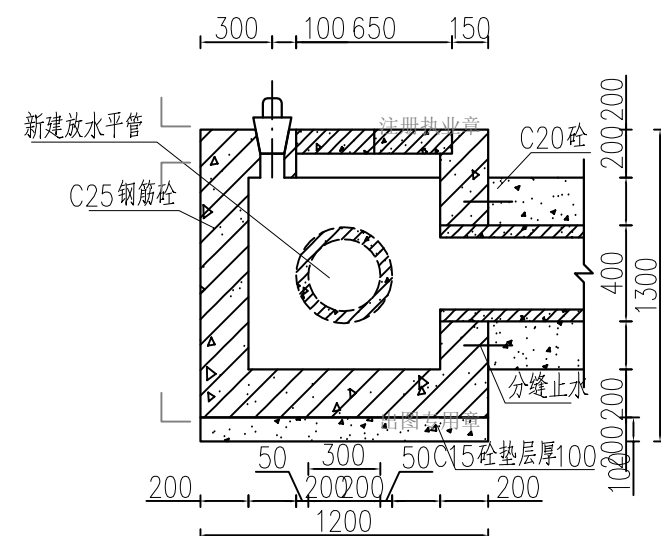




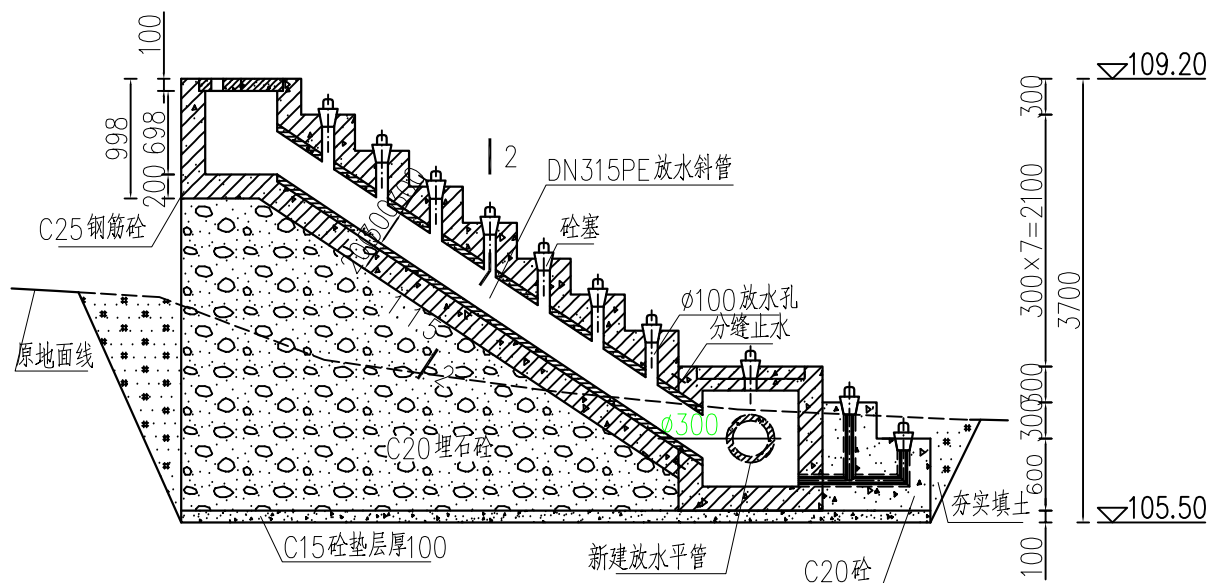
放水斜管平面图 1:50



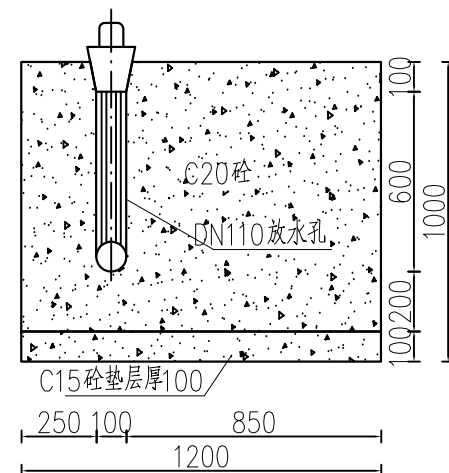
2-2剖面图 1:25



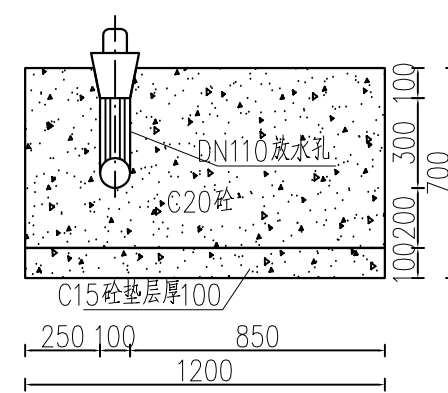
3-3剖面图 1:25



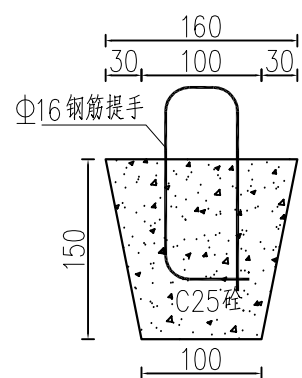
1-1剖面图 1:50



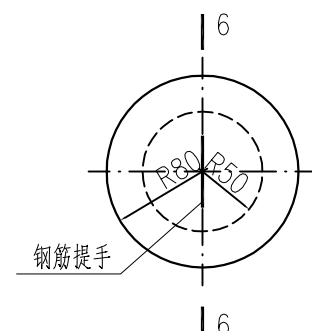
4-4剖面图 1:20



5-5剖面图 1:20



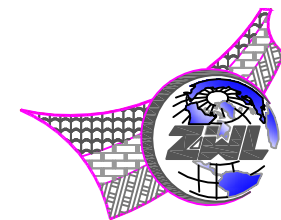
6-6剖面图 1:5



砵塞大样图 1:5

说明:

- 1、本图尺寸单位：高程以m计，其余除说明外均为mm。
- 2、地基承载力 $\geq 150\text{KPa}$ ，基础要求开挖至原状土并经验收后才能浇筑砼。
- 3、混凝土除说明外强度等级均为C20。
- 4、放水孔预埋DN110PVC-U管（1.25MPa）。
- 5、埋石砼埋石率为20%。
- 6、分缝处缝宽20mm，采用沥青木板填缝，止水采用橡胶止水。
- 7、放水斜管用1.0MPa的DN315PE塑料管，平管新建DN300预制钢筋砼涵管长22m。
- 8、施工时现场情况与图纸不符、设计图中存在相互不一致或有误时，请及时协商处理。



**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

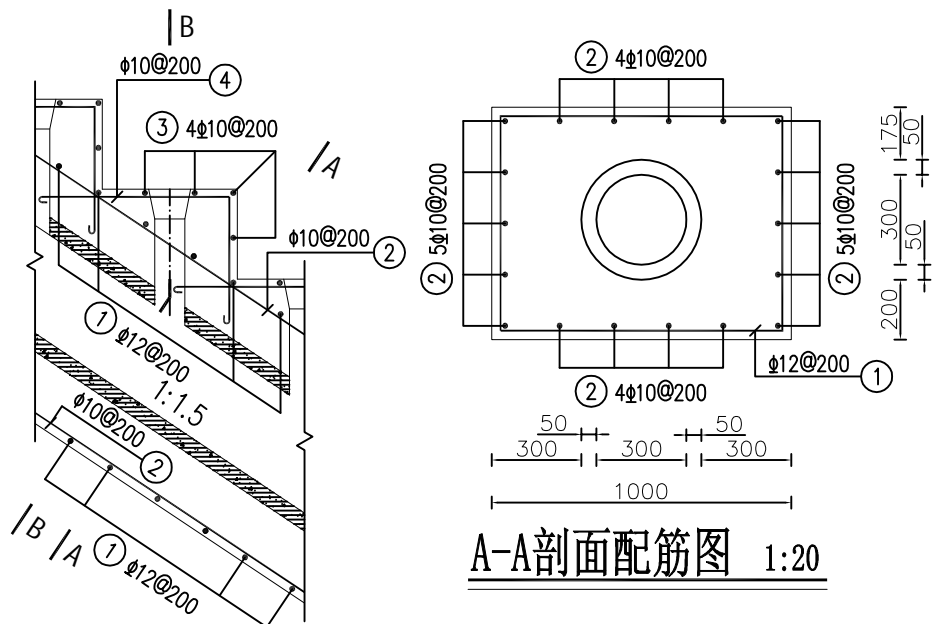


请核实项目二维码信息  
www.zwl-ad.com

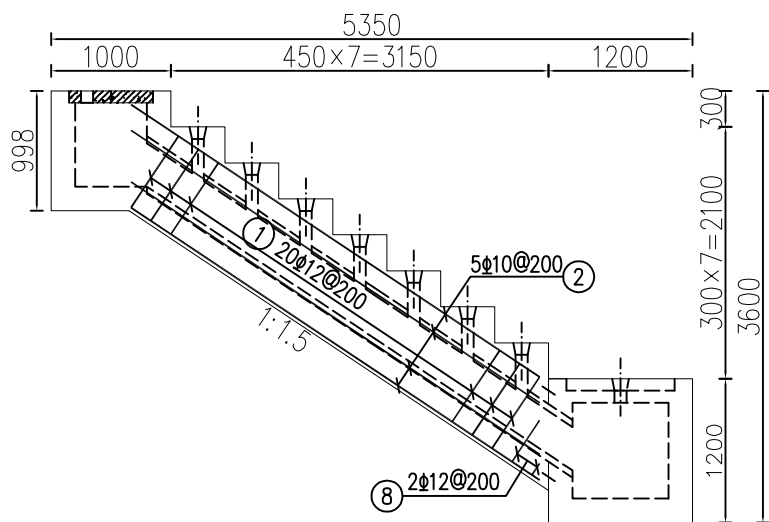
建设单位	DEVELOPER
青秀区南阳镇人民政府	
项目名称	PROJECT
青秀区南阳镇施厚村至新光村、南阳村至雄会村 基础设施以工代赈项目	
子项目名称	SUB PRO.
南阳村坛溢坡晚立山塘加固堤坝和淤淤工程	
图纸名称	DRAWING TITLE

放水设施结构图

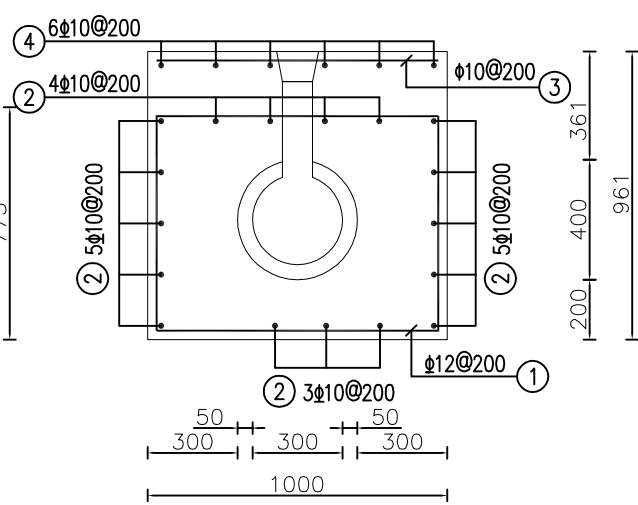
项目代号 PROJECT NO.	NN01-SL-26-01		
图 别 STATUS	水 施	版 次 REVISION	第 1.0 版
图 号 DRAWING No.	SL-04	日 期 DATE	2026.05
审 定 CHECK BY	覃克猛	覃克猛	
审 核 EXAM BY	黄智丰	黄智丰	
项目负责人 CHIEF DESIGNER	王惠霞	王惠霞	
专业负责人 PRO. ENG BY	黄智丰	黄智丰	
校 对 CHECK BY	方文星	方文星	
设 计 DESIGN BY	巫继盛	巫继盛	



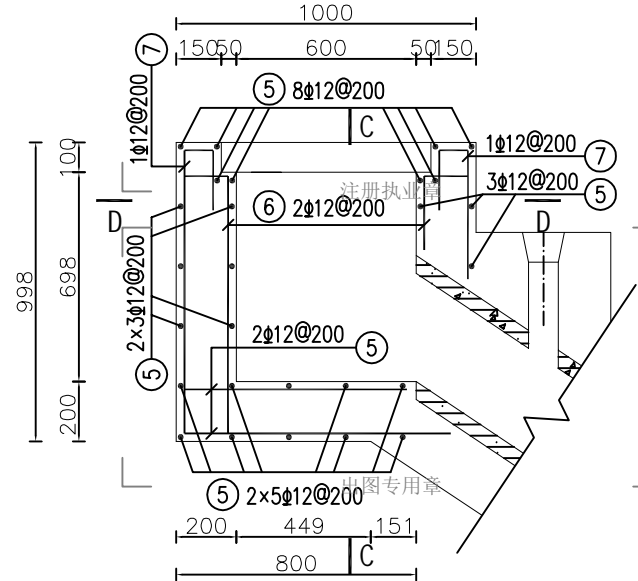
放水斜管配筋图 1:20



放水斜管侧板外侧配筋图 1:50



B-B剖面配筋图 1:20



放水斜管通气平台配筋图 1:20

钢筋表

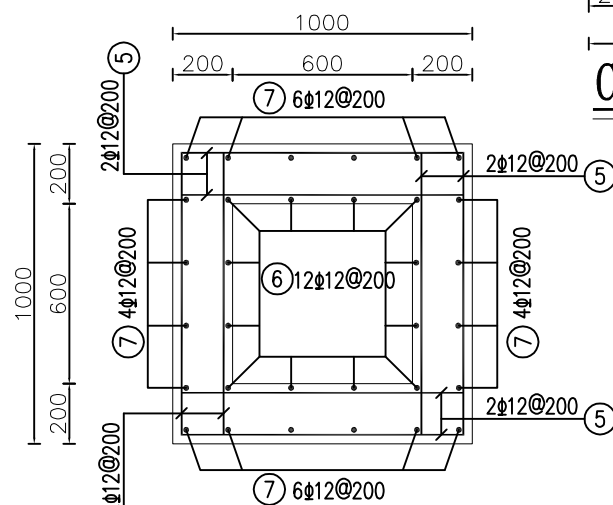
编号	直径(mm)	型式	单根长(mm)	根数	总长(m)
①	12	715 740	2910	11	32.01
②	10	2475	2600	16	41.60
③	10	940	1065	28	29.82
④	10	615 450	1190	42	49.98
⑤	12	140 940 140	1220	64	78.08
⑥	12	140 838 140	1118	12	13.42
⑦	12	90 200 938 140	1368	20	27.36
⑧	12	Δ=30 115~415 140	1250~1850	2	3.10

钢筋材料表

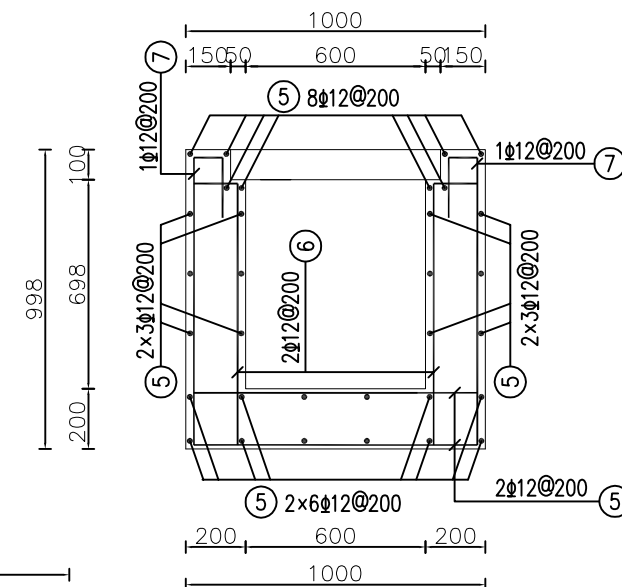
规格	总长度(m)	单位重(kg/m)	总重(kg)
10	121.40	0.617	74.90
12	153.97	0.888	136.73
不加损耗, 共计钢筋量211.63kg			
混凝土强度等级C25(2) 方量 3.5 m³			

说明:

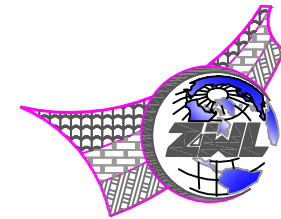
- 1、本图尺寸单位为mm, 高程单位为m。
- 2、本图钢筋最小绑扎搭接长度35d。
- 3、钢筋混凝土保护层厚度为30mm。
- 4、钢筋的制作与安装应符合现行规程、规范的要求。
- 5、钢筋接头采用搭接焊, 搭接接头采用双面焊缝或单面焊缝, 钢筋的搭接长度不应小于5d或10d, d为钢筋直径。
- 6、穿过孔洞的钢筋可适当调整间距或切断, 孔洞加强筋另见相关图纸。
- 7、施工要求按《水工混凝土施工规范》SL 667-2019的规定执行。
- 8、未尽说明之处, 均按现行相关规范规章执行。



D-D剖面配筋图 1:20



C-C剖面配筋图 1:20



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

青秀区南阳镇人民政府

项目名称 PROJECT

青秀区南阳镇施厚村至新光村、南阳村至雄会村  
基础设施以工代赈项目

子项目名称 SUB PRO.

南阳村坛渡坡晚立山塘加固堤坝和清淤工程

图纸名称 DRAWING TITLE

放水斜管配筋图

项目代号  
PROJECT NO. NN01-SL-26-01

图别  
STATUS 水施 版次  
REVISION 第1.0版

图号  
DRAWING No. SL-05 日期  
DATE 2026.05

审定  
CHECK BY 覃克猛

审核  
EXAM BY 黄智丰

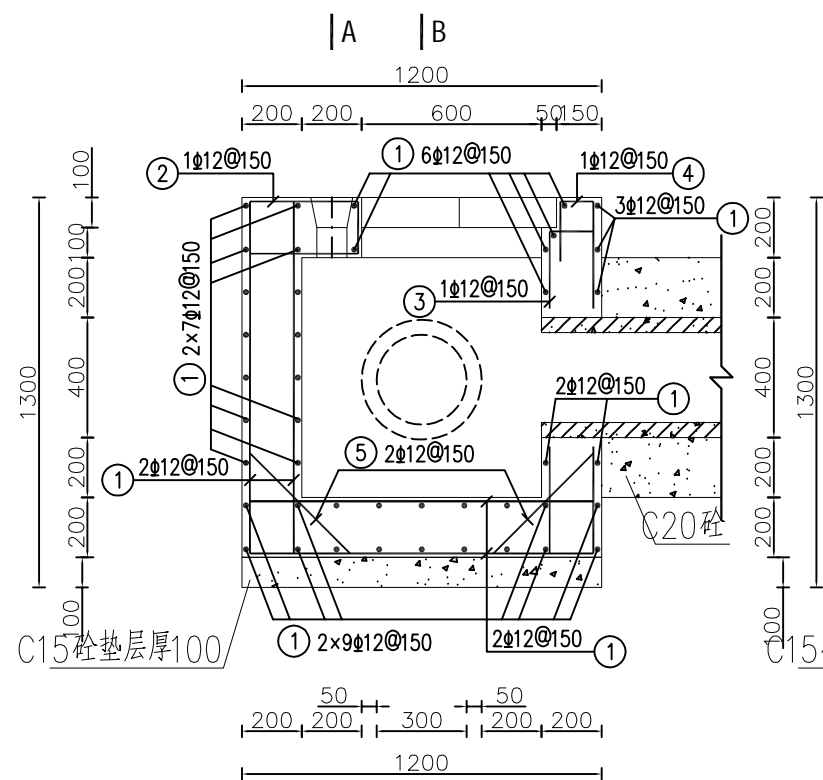
项目负责人  
CHIEF DESIGNER 王惠霞

专业负责人  
PRO. ENG BY 黄智丰

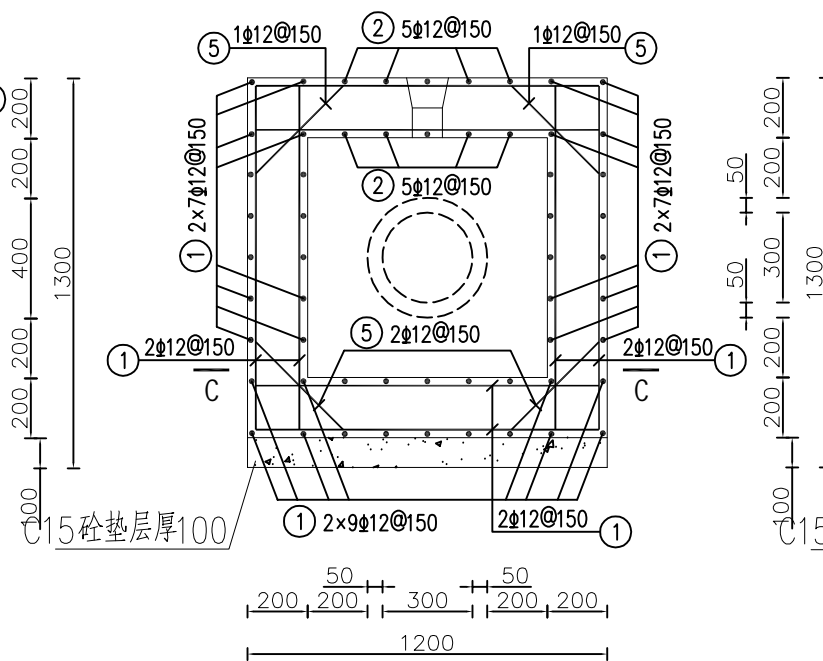
校对  
CHECK BY 方文星

设计  
DESIGN BY 巫继盛

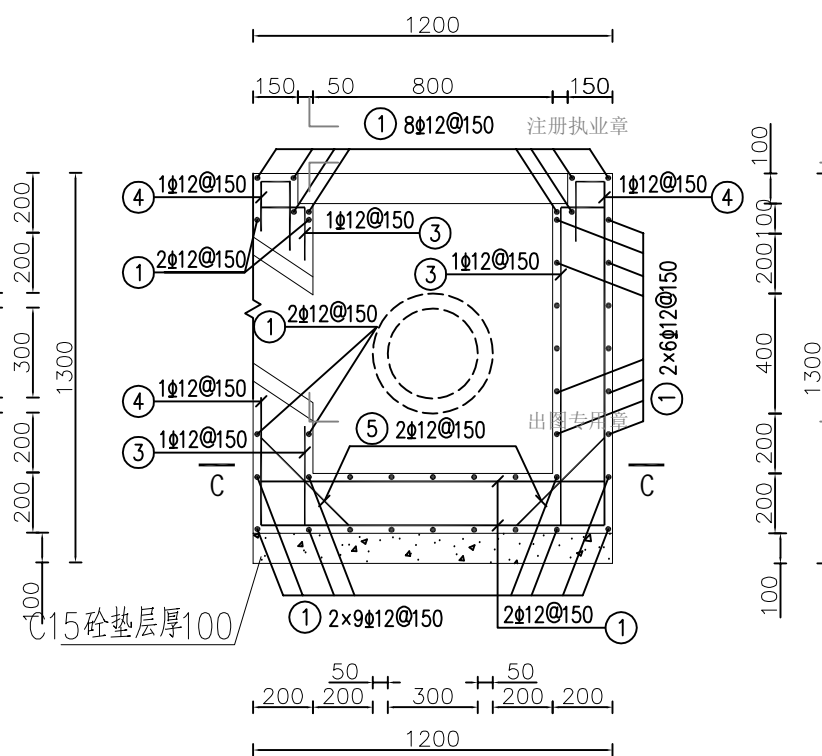




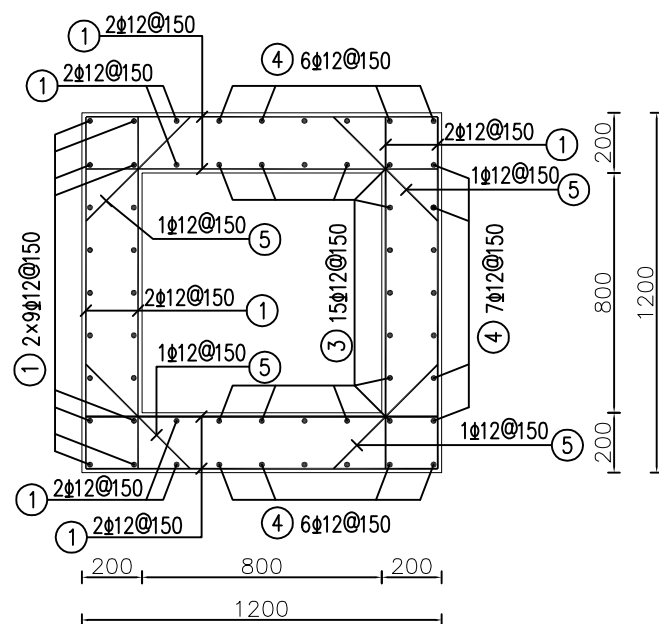
消力池配筋图 1:20



A-A剖面配筋图 1:20



B-B剖面配筋图 1:20



C-C剖面配筋图 1:20

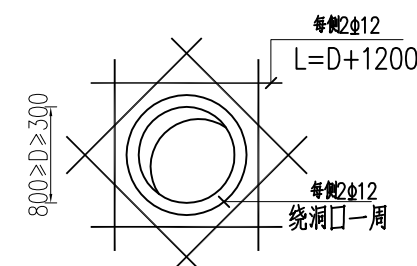
### 钢筋材料表

规格	总长度(m)	单位重(kg/m)	总重(kg)
Φ12	243.75	0.888	216.45

混凝土强度等级 C25 (2) 方量 1.2 m<sup>3</sup>

钢筋表

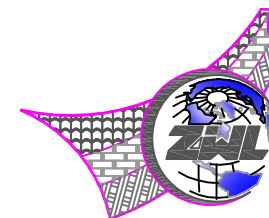
编号	直径(mm)	型 式	单根长(mm)	根数	总长(m)
①	Φ12	140  140	1420	114	161.88
②	Φ12	140  140	960	5	4.80
③	Φ12	140  140	1320	15	19.80
④	Φ12	90  140	1570	19	29.83
⑤	Φ12	 490	490	56	27.44



钢筋混凝土墙预埋管洞口加强筋  
位置详见结构图纸

说明:

- 1、本图尺寸单位为mm，高程单位为m。
- 2、本图钢筋最小绑扎搭接长度35d。
- 3、钢筋混凝土保护层厚度为30mm。
- 4、钢筋的制作与安装应符合现行规程、规范的要求。
- 5、钢筋接头采用搭接焊，搭接焊接头采用双面焊缝或单面焊缝，钢筋的搭接长度不应小于5d或10d，d为钢筋直径。
- 6、穿过孔洞的钢筋可适当调整间距或切断，孔洞加强筋另见相关图纸。
- 7、施工要求按《水工混凝土施工规范》SL 667-2019的规定执行。
- 8、未尽说明之处，均按现行相关规范规章执行。



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21450406
工程咨询甲级资质	证书编号: 甲252021011166
土地规划乙级资质	证书编号: 2014042
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

青秀区南阳镇人民政府

项目名称 PROJECT

青秀区南阳镇施厚村至新光村、南阳村至雄会村  
基础设施以工代赈项目

子项目名称	SUB PRO.
-------	----------

南阳村坛逆坡晚立山塘加固堤坝和清淤工程

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


斜管消力池配筋图

项目代号 PROJECT NO.	NN01-SL-26-01
---------------------	---------------

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

图号 DRAWING No.	SL-06	日期 DATE	2026.05
-------------------	-------	------------	---------

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

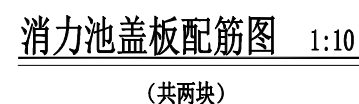
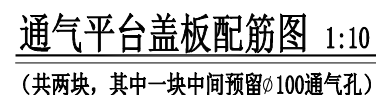
审核 EXAM BY	黄智丰	
---------------	-----	---

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

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



材料表			
规格	总长度(m)	单位重(kg/m)	总重(kg)
Φ6	8.22	0.222	1.82
Φ8	18.28	0.395	7.22
Φ16	9.64	1.580	15.23
钢板—6	1.1(m2)	47.1(kg/m2)	51.81
钢筋总重为：24.27Kg，钢板51.81kg			
混凝土强度等级为：C25（2），方量为：0.1m <sup>3</sup>			

- 1、本图尺寸单位为mm，高程单位为m。
- 2、本图钢筋最小绑扎搭接长度35d。
- 3、钢筋混凝土保护层厚度为30mm。
- 4、钢筋的制作与安装应符合现行规程、规范的要求。
- 5、钢筋接头采用搭接焊，搭接焊接头采用双面焊缝或单面焊缝，钢筋的搭接长度不应小于5d或10d，d为钢筋直径。
- 6、穿过孔洞的钢筋可适当调整间距或切断，孔洞加钢筋另见相关图纸。
- 7、施工要求按《水工混凝土施工规范》SL 667-2019的规定执行。
- 8、未尽说明之处，均按现行相关规范规章执行。



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

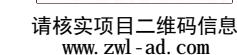
土地规划乙级资质 证书编号: 201402

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



建设单位 DEVELOPER

建设单位 DEVELOPER

青秀区南阳镇人民政府

项目名称	PROJECT
------	---------

青秀区南阳镇施厚村至新光村。南阳村至雄会村。

### 基础设施以工代赈项目

子项目名称	SUB PRO.
-------	----------

市阳村仁济坡陈文小博加田堤坝和津泓工程


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


孔塞及盖板配筋图

项目代号 PROJECT NO.	NN01-SL-26-01
---------------------	---------------


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


图号 DRAWING No.	SL-07	日期 DATE	2026.05
-------------------	-------	------------	---------

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
-----------------	-----	-----

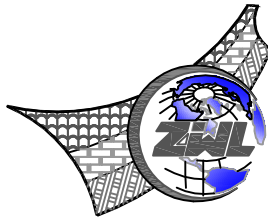


专业	总图			结构	电气	
会签	建筑			给排水	暖通	

南阳村坛溢坡晚立山塘加固堤坝和清淤工程			
距南宁市49km，距青秀区42km。			
编号	工程或费用名称	单位	数量
一	上游坝坡		
1	土方开挖（就近堆放）	m³	1320.00
2	粘土回填夯实	m³	1716.00
3	C20砼齿墙	m³	66.00
4	C20砼步级	m³	4.51
5	1:3砂碎石垫层厚200	m³	3.01
6	砂砾石垫层厚100	m³	120.00
7	C20砼护坡厚100	m³	120.00
9	橡胶止水（型号：651）	m	11.00
10	Φ50PVC排水管	m	80.00
11	反滤包	个	160.00
12	沥青砂浆填缝	m²	94.60
13	普通钢模板制作安装及拆除	m²	226.72
二	坝顶		
1	土方开挖（就近堆放）	m³	72.00
2	粘土回填夯实	m³	21.60
3	表土清理	m²	360.00
4	C30砼路面厚200	m²	240.00
5	砂砾石垫层厚150	m³	36.00
6	C20砼路肩	m³	96.00
7	沥青木板伸缩缝	m²	16.80
8	普通钢模板制作安装及拆除	m²	384.00
三	放水设施		
1	土方开挖	m³	114
2	粘土回填夯实	m³	97
3	原C20砼放水设施拆除	m³	0
4	C25砼	m³	5.5
5	C20砼放水水平管外包	m³	18.348
6	C20砼截水环	m³	3.1
7	C15砼垫层（厚100）	m³	1.2
8	C20埋石砼	m³	6.7
9	DN300预制钢筋砼涵管	m	22
10	沥青木板伸缩缝	m²	10
11	DN110PVC-U放水管（1.25MPa）	m	6
12	DN110 PE90°弯头	个	1
13	PE正三通 DN110	个	1
14	一般钢筋制作安装	t	0.53
15	橡胶止水（型号：651）	延长m	20
16	普通钢模板制作安装及拆除	m²	78
17	1.0MpDN315PE管	m	8

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(给排水工程、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)专业乙级
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			
青秀区南阳镇人民政府			
项目名称 PROJECT			
青秀区南阳镇施厚村至新光村、南阳村至雄会村 基础设施以工代赈项目			
子项目名称 SUB PRO.			
南阳村坛边坡晚立山塘加固堤坝和清淤工程			
图纸名称 DRAWING TITLE			
工程数量表			
项目代号 PROJECT NO.	NN01-SL-26-01		
图例 STATUS	水 施 REVISION	版 次 REVISION	第1.0版
图 号 DRAWING No.	SL-08	日 期 DATE	2026.05
审 定 CHECK BY	覃克猛	李锐	
审 核 EXAM BY	黄智丰	李锐	
项目负责人 CHIEF DESIGNER	王惠霞	王惠霞	
专业负责人 PRO.ENG BY	黄智丰	李锐	
校 对 CHECK BY	方文星	方文星	
设 计 DESIGN BY	巫继盛	巫继盛	

# 施厚村塘厚坡六空水库加固堤坝

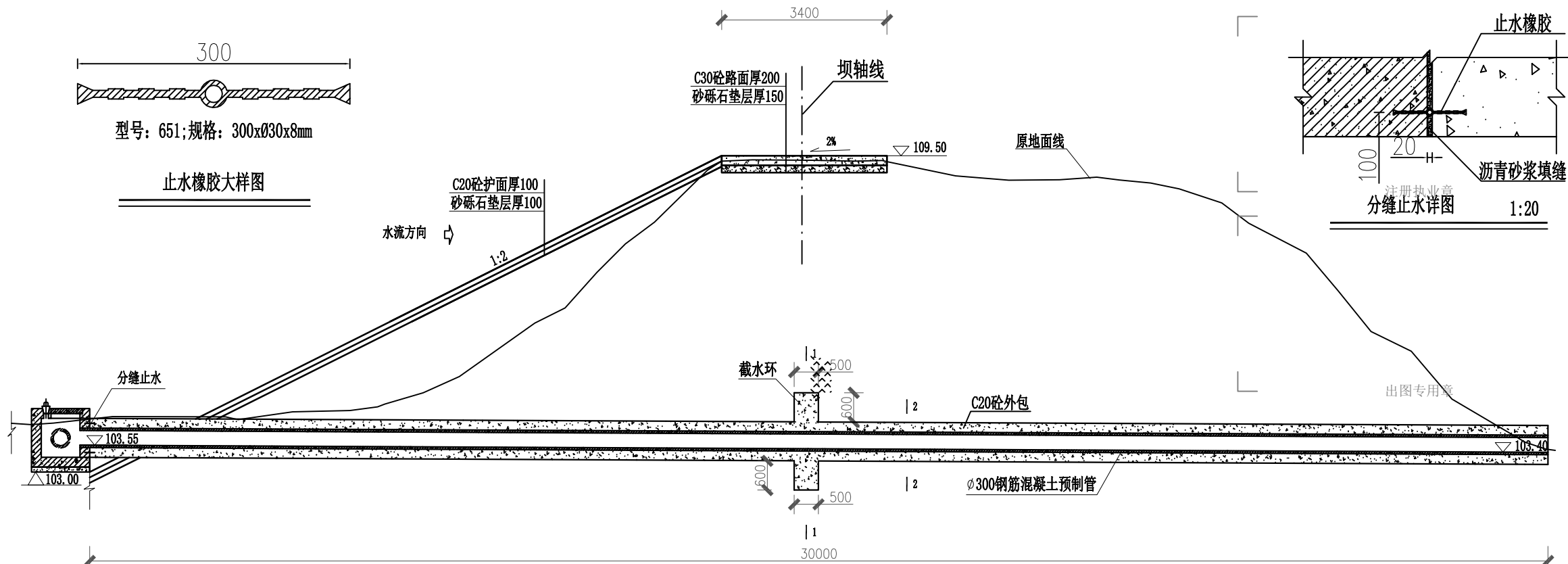


A

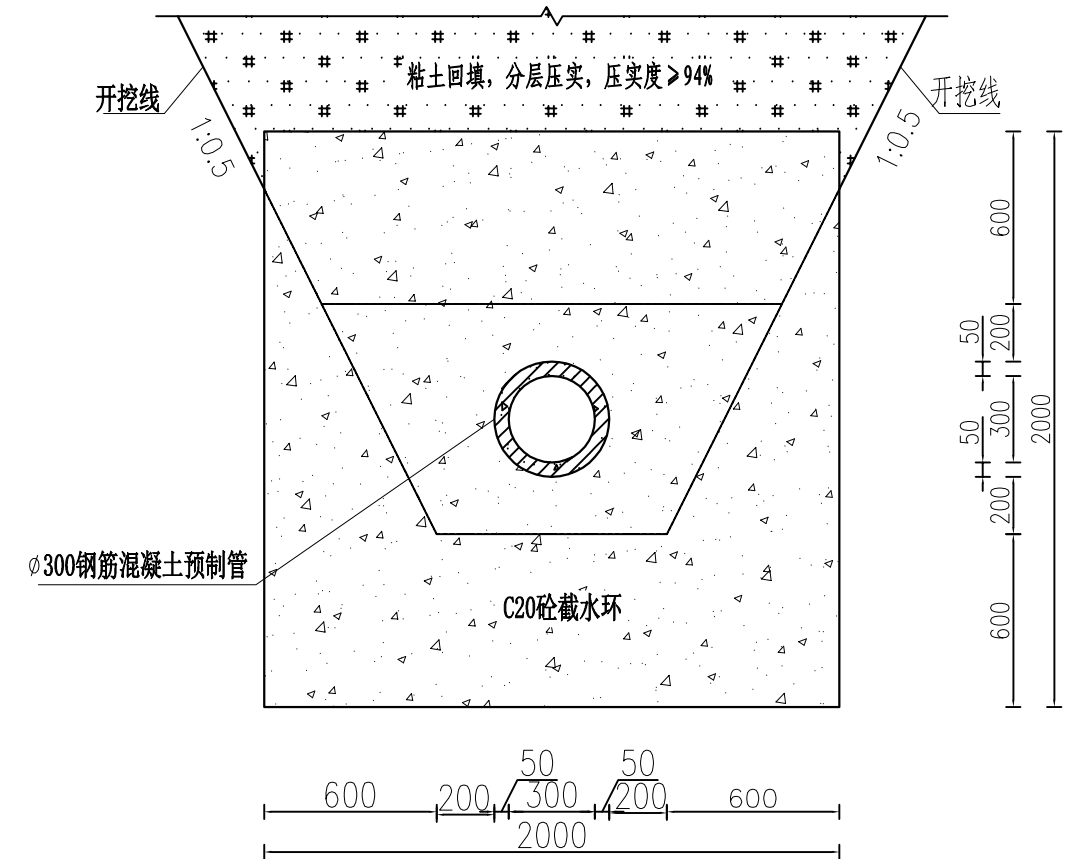
主坝堤坝加固剖面图			
项目代号 PROJECT NO.	NN01-SL-26-01		
图别 STATUS	水施	版次 REVISION	第1.0版
图号 DRAWING No.	SL-02	日期 DATE	2026.05
审定 CHECK BY	覃克猛	覃克猛	
审核 EXAM BY	黄智丰	黄智丰	
项目负责人 CHIEF DESIGNER	王惠霞	王惠霞	
专业负责人 PRO. ENG BY	黄智丰	黄智丰	
校对 CHECK BY	方文星	方文星	
设计 DESIGN BY	巫继盛	巫继盛	



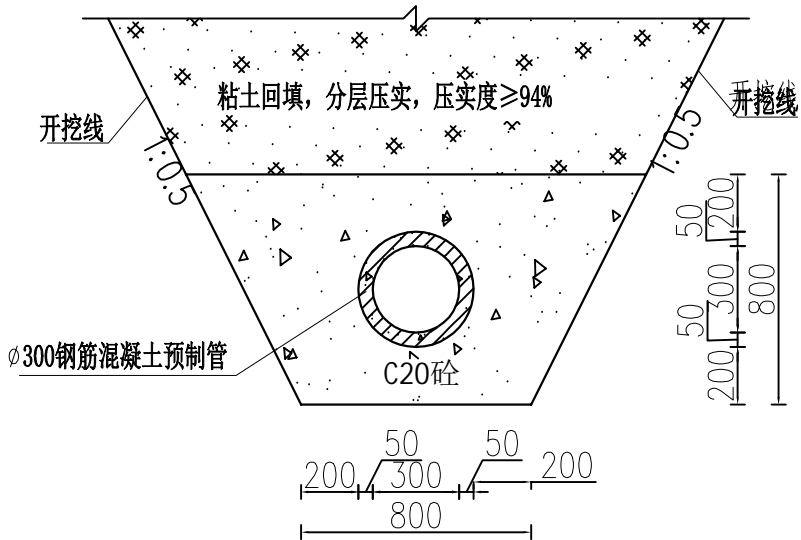
电气	暖通
结构	给排水
暖通	暖通
专业	暖通



放水水平管纵剖面图 1:100



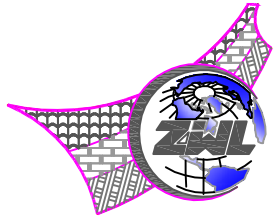
1-1剖面图 1:25



2-2剖面图 1:25

说明:

- 1、本图尺寸单位: 高程以m计, 其余除说明外均为mm。
- 2、地基承载力 $\geq 150\text{KPa}$ , 基础要求开挖至原状土并经验收后才能浇筑砼。
- 3、混凝土除说明外强度等级均为C20。
- 4、放水孔预埋DN110PVC-U管 (1.25MPa)。
- 5、埋石砼埋石率为20%。
- 6、放水管每隔4m分缝, 缝宽20mm, 采用沥青木板填缝, 止水采用橡胶止水。
- 7、放水斜管用1.0MPa的DN315PE塑料管, 平管用DN300预制钢筋砼涵管长30m, 需开挖坝体埋设后回填压实, 并设置截水环。
- 8、放水设施拆除重建涉及砼路面, 恢复砼路面采用C30砼厚200mm, 设置砂砾石垫层厚150mm。
- 9、施工时现场情况与图纸不符、设计图中存在相互不一致或有误时, 请及时协商处理。



中物联规划设计研究院  
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

青秀区南阳镇人民政府

项目名称 PROJECT

青秀区南阳镇施厚村至新光村、南阳村至雄会村  
基础设施以工代赈项目

子项目名称 SUB PRO.

施厚村塘厚坡六空水库加固堤坝

图纸名称 DRAWING TITLE

主坝放水水平管纵剖面图

项目代号  
PROJECT NO. NN01-SL-26-01

图别  
STATUS 水施 版次  
REVISION 第1.0版

图号  
DRAWING No. SL-03 日期  
DATE 2026.05

审定  
CHECK BY 覃克猛

审核  
EXAM BY 黄智丰

项目负责人  
CHIEF DESIGNER 王惠霞

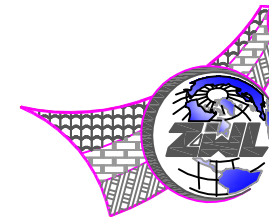
专业负责人  
PRO. ENG BY 黄智丰

校对  
CHECK BY 方文星

设计  
DESIGN BY 巫继盛



- 说明:
- 1、本图尺寸单位: 高程以m计, 其余除说明外均为mm。
  - 2、地基承载力 $\geq 150\text{KPa}$ , 基础要求开挖至原状土并经验收后才能浇筑砼。
  - 3、混凝土除说明外强度等级均为C25。
  - 4、放水孔预埋DN200PVC-U管 (1.25MPa)。
  - 5、埋石砼埋石率为20%。
  - 6、放水管每隔4m分缝, 缝宽20mm, 采用沥青木板填缝, 止水采用橡胶止水。
  - 7、放水斜管用1.0Mp的DN315PE塑料管, 平管新建DN300预制钢筋砼涵管长30m。
  - 8、施工时现场情况与图纸不符、设计图中存在相互不一致或有误时, 请及时协商处理。



**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21450406
工程咨询甲级资质	证书编号: 甲252021011166
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
青秀区南阳镇人民政府	
项目名称	PROJECT
青秀区南阳镇施厚村至新光村、南阳村至雄会村 基础设施以工代赈项目	
子项目名称	SUB PRO.
施厚村塘厚坡六空水库加固堤坝	
图纸名称	DRAWING TITLE

放水设施结构图

项目代号 PROJECT NO.	NN01-SL-26-01		
图 别 STATUS	水 施	版 次 REVISION	第1.0版
图 号 DRAWING No.	SL-04	日 期 DATE	2026.05
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

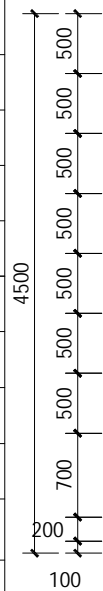
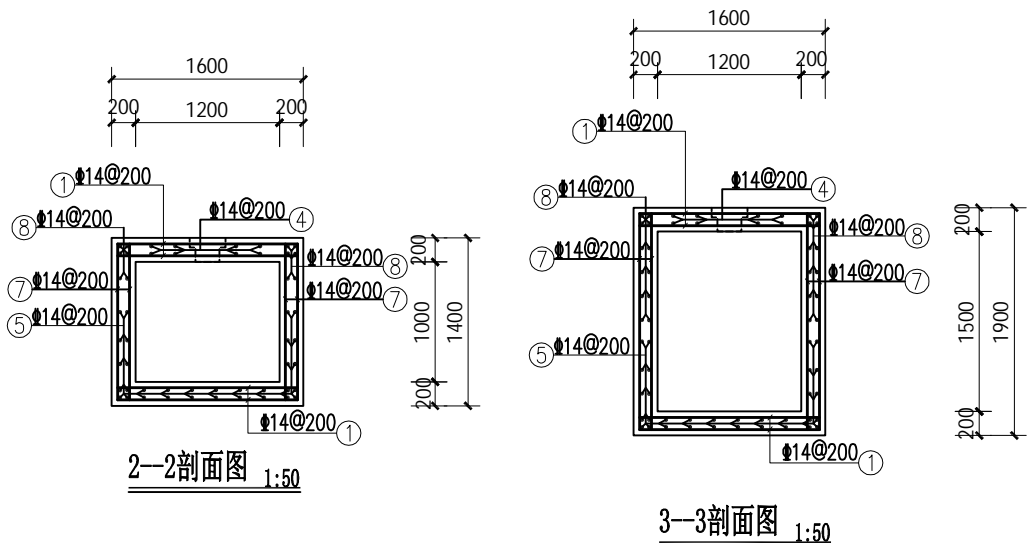
钢筋表

部位	编号	直径(mm)	型 式	单根长(mm)	根数	总长(m)	备注
放水梯级	①	Φ14		2100	80	168.0	
	②	Φ14		1400	22	30.8	
	③	Φ14		1200	24	28.8	
	④	Φ14		1100	32	35.2	
	⑤	Φ14		3100	32	99.2	
	⑥	Φ14		1520	12	18.24	
	⑦	Φ14		2200 (平均长度)	10×4	88.00	L=1300 (4), 1800 (6)
	⑧	Φ14		1900 (平均长度)	6×4	45.60	L=1700 (3), 900 (3)
	⑨	Φ12		1300	132	171.6	
	⑩	Φ12		6080	6	36.48	
	⑪	Φ12		2160	8	17.28	
	⑫	Φ12		1945	2	3.89	
	⑬	Φ12		1870	2	3.74	
	⑭	Φ12		1720	2	3.44	
	⑮	Φ12		5300	2	10.6	
	⑯	Φ12		2259 (平均长度)	26×2	117.47	L=1564 (5), 1464 (5), 1364 (5), 1264 (5), 1164 (5), 1100 (1)
	⑰	Φ12		2551 (平均长度)	20×2	102.04	L=327 (1), 727 (1), 927 (3), 1127 (1), 1527 (1), 1927 (4), 2327 (1), 2527 (2), 2727 (1), 2927 (3), 3127 (2),

钢筋材料表

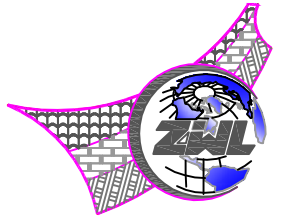
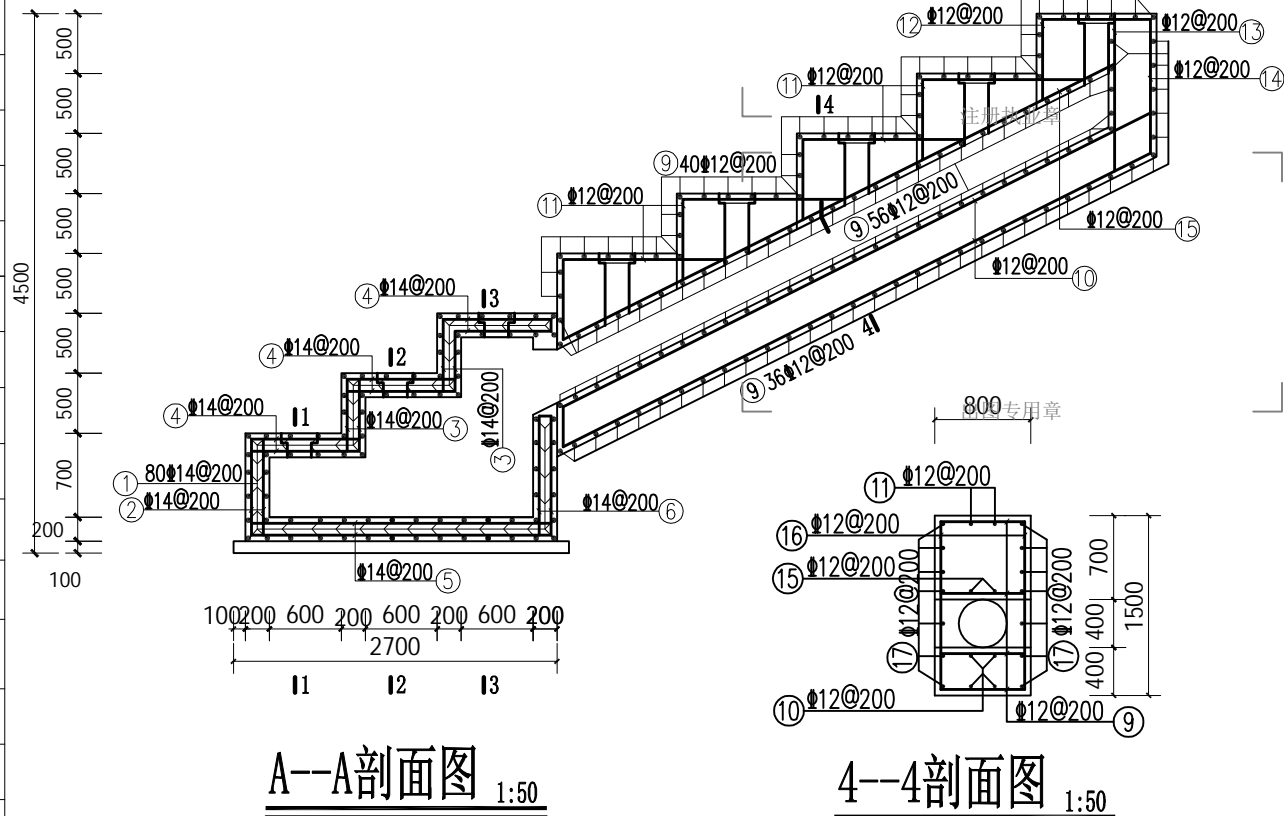
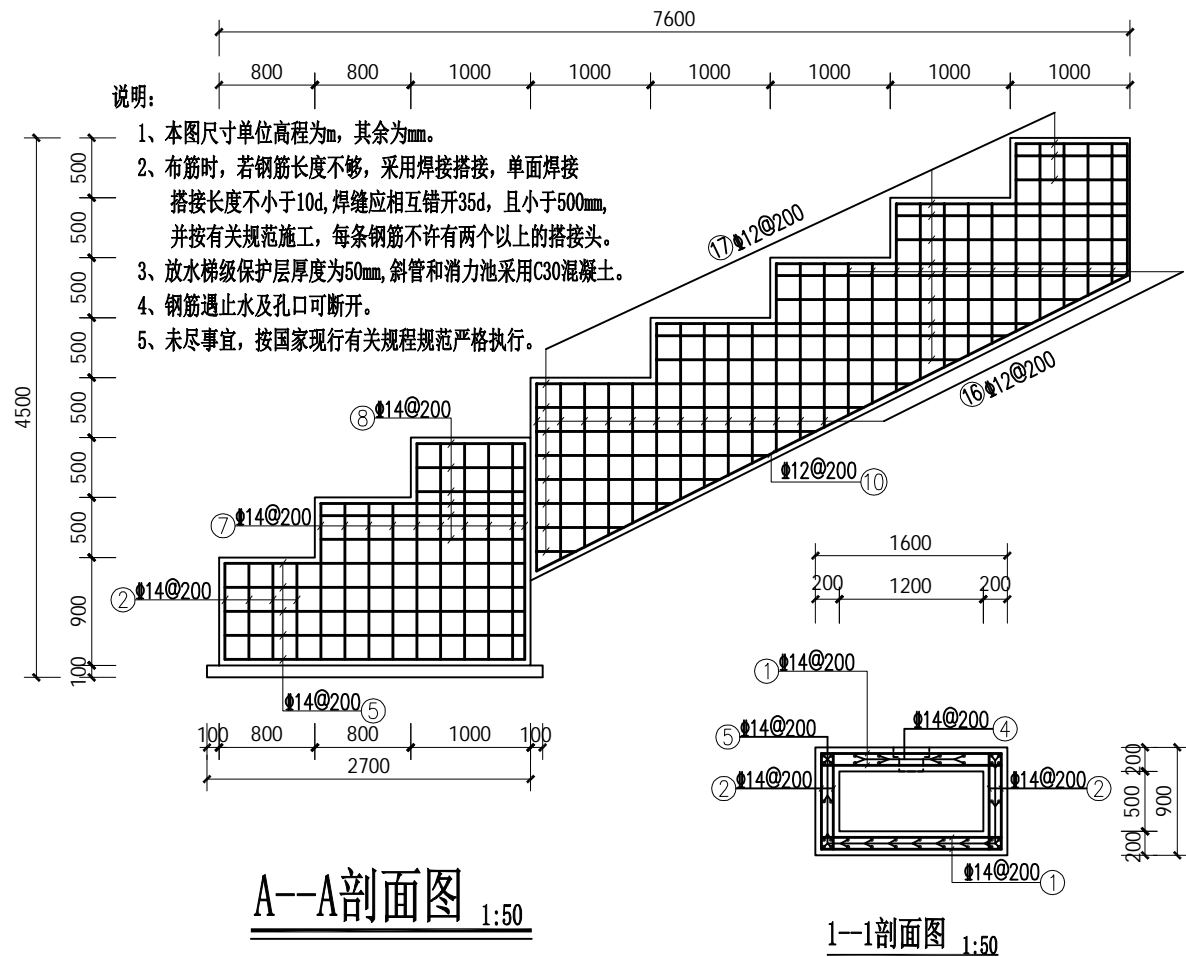
规格	总长度(m)	单位重(kg/m)	总重(kg)
Φ12	466.54	0.888	414.29
Φ14	513.84	1.210	621.75

注：不加损耗，共计钢筋量1036.04kg。



说明:

- 1、本图尺寸单位高程为m，其余为mm。
- 2、布筋时，若钢筋长度不够，采用焊接搭接，单面焊接，搭接长度不小于10d，焊缝应相互错开35d，且小于500mm，并按有关规范施工，每条钢筋不许有两个以上的接头。
- 3、放水梯级保护层厚度为50mm，斜管和消力池采用C30混凝土。
- 4、钢筋遇止水及孔口可断开。
- 5、未尽事宜，按国家现行有关规程规范严格执行。



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

青秀区南阳镇人民政府

项目名称 PROJECT

青秀区南阳镇施厚村至新光村、南阳村至雄会村  
基础设施以工代赈项目

子项目名称 SUB PRO.

施厚村塘厚坡六空水库加固堤坝

图纸名称 DRAWING TITLE

放水设施配筋图

项目代号 PROJECT NO.	NN01-SL-26-01		
图 别 STATUS	水 施	版 次 REVISION	第1.0版
图 号 DRAWING No.	SL-05	日 期 DATE	2026.05
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



专业	总图		结构		电气	
会签	建筑		给排水		暖通	

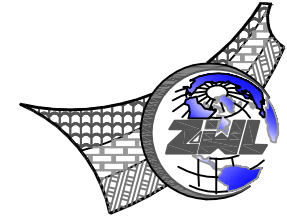
CBA

1

施厚村塘厚坡六空水库加固堤坝			
距南宁市53km，距青秀区37km。			
编号	工程或费用名称	单位	数量
一	上游坝坡		
1	土方开挖（就近堆放）	m³	2208.00
2	粘土回填夯实	m³	3737.50
3	C20砼齿墙	m³	69.00
4	C20砼步级	m³	6.96
5	1:3砂碎石垫层厚200	m³	4.64
6	砂砾石垫层厚100	m³	167.90
7	C20砼护坡厚100	m³	167.90
9	橡胶止水（型号：651）	m	11.50
10	Φ50PVC排水管	m	111.93
11	反滤包	个	223.87
12	沥青砂浆填缝	m²	130.03
13	普通钢模板制作安装及拆除	m²	240.40
二	坝顶		
1	土方开挖（就近堆放）	m³	5.40
2	粘土回填夯实	m³	1.62
3	原砼路面拆除	m³	5.94
4	C30砼路面厚200	m²	30.60
5	砂砾石垫层厚150	m³	4.59
6	C20砼路肩	m³	0.00
7	沥青木板伸缩缝	m²	0.00
8	普通钢模板制作安装及拆除	m²	3.60
三	放水设施		
1	土方开挖	m³	114
2	粘土回填夯实	m³	97
3	原C20砼放水设施拆除	m³	0
4	C25砼	m³	6.5
5	C20砼放水平管外包	m³	25.02
6	C20砼截水环	m³	3.1
7	C15砼垫层（厚100）	m³	1.2
8	C20埋石砼	m³	7.6
9	DN300预制钢筋砼涵管	m	30
10	沥青木板伸缩缝	m²	8
11	DN200PVC-U放水管（1.25MPa）	m	6
12	DN200 PE90°弯头	个	1
13	1.0MpDN315PE管	m	7
14	PE正三通 DN110	个	1
15	一般钢筋制作安装	t	1.05
16	橡胶止水（型号：651）	延长m	26
17	普通钢模板制作安装及拆除	m²	85

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21450406
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

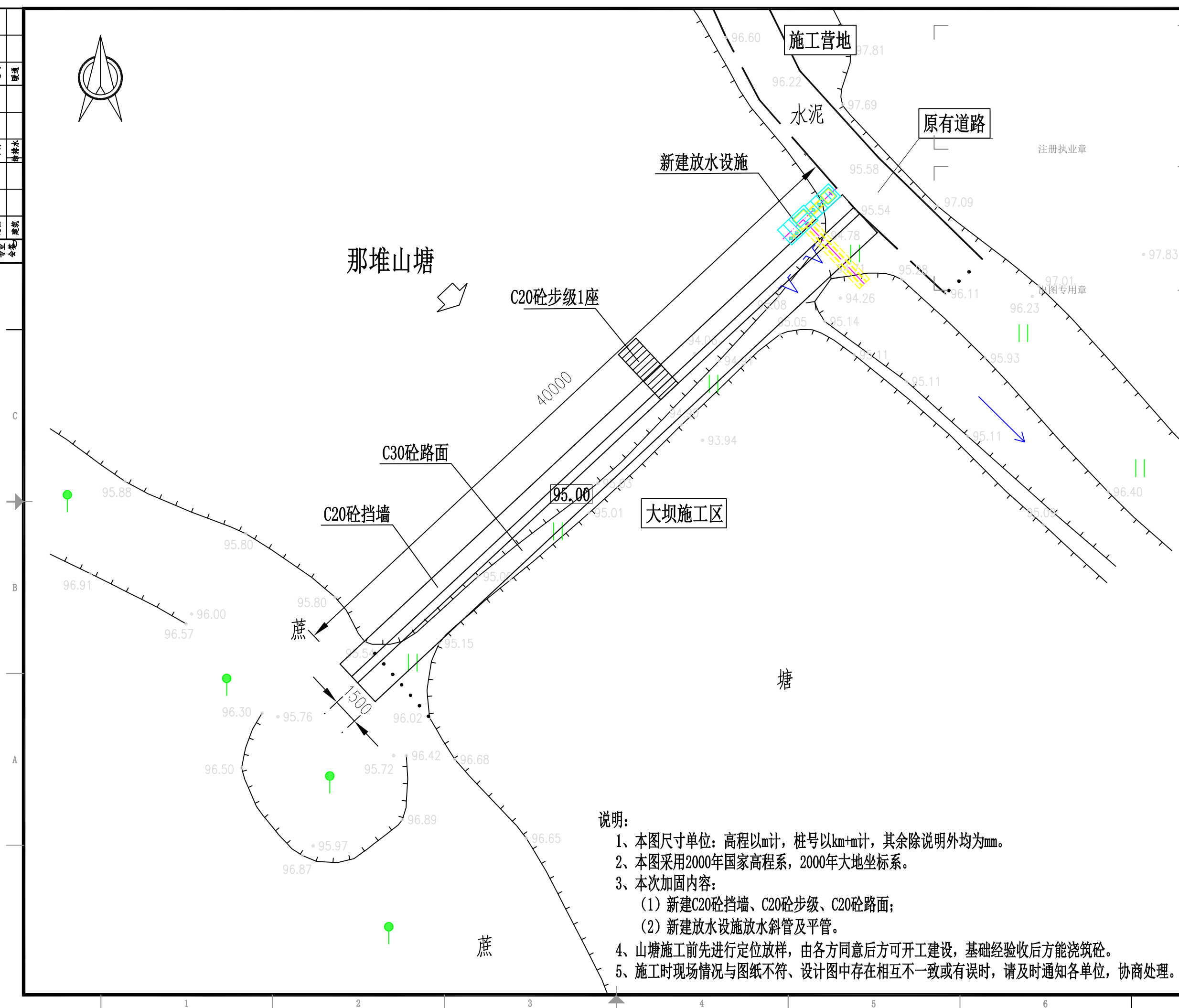
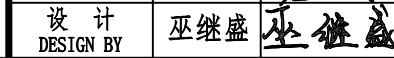


请核实项目二维码信息  
www.zwl-ad.com

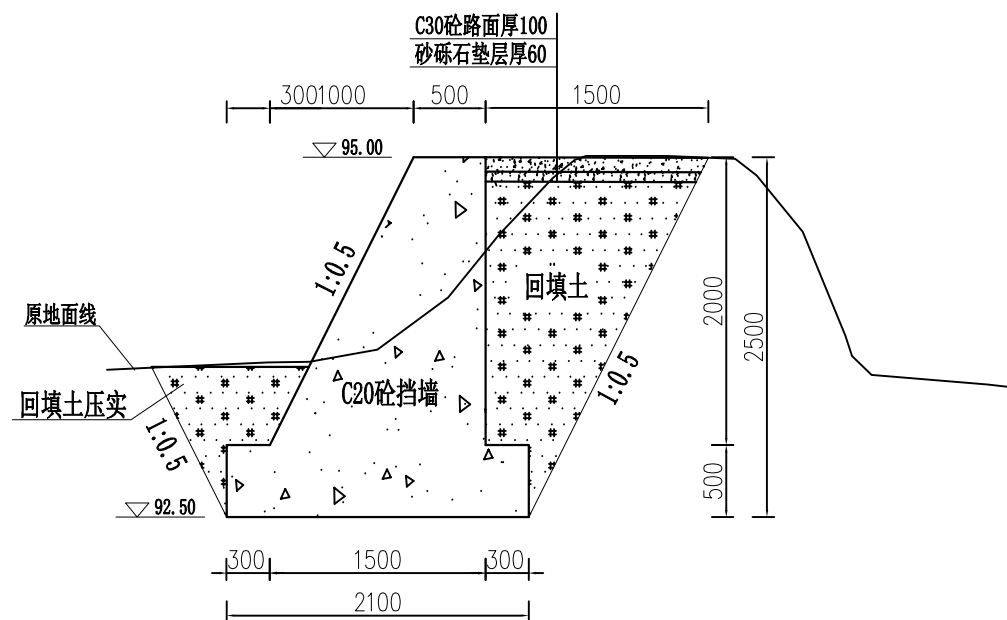
建设单位 DEVELOPER			
青秀区南阳镇人民政府			
项目名称 PROJECT			
青秀区南阳镇施厚村至新光村、南阳村至雄会村 基础设施以工代赈项目			
子项目名称 SUB PRO.			
施厚村塘厚坡六空水库加固堤坝			
图纸名称 DRAWING TITLE			
工程数量表			
项目代号 PROJECT NO.		NN01-SL-26-01	
图 别 STATUS	水 施	版 次 REVISION	第 1.0 版
图 号 DRAWING No.	SL-06	日 期 DATE	2026.05
审 定 CHECK BY	覃克猛	覃克猛	
审 核 EXAM BY	黄智丰	黄智丰	
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	



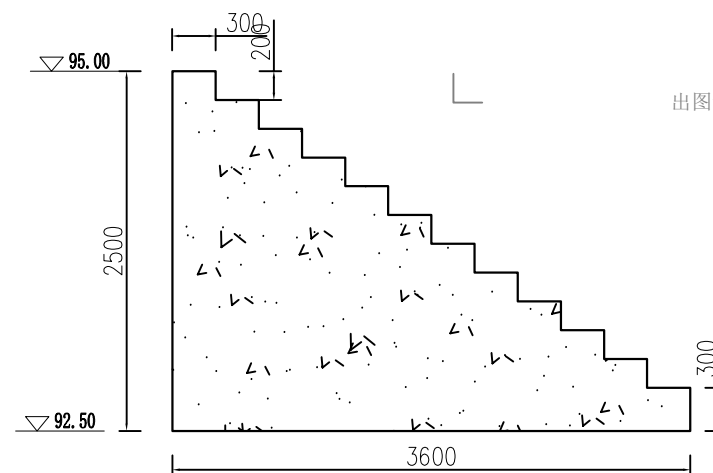
# 新楼村大黎坡那堆山塘加固水塘



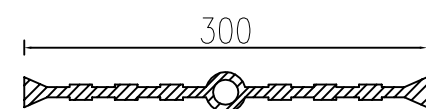
- 1、本图尺寸单位：高程以m计，桩号以km+m计，其余除说明外均为mm。
- 2、本图采用2000年国家高程系，2000年大地坐标系。
- 3、本次加固内容：
  - (1) 新建C20砼挡墙、C20砼步级、C20砼路面；
  - (2) 新建放水设施放水斜管及平管。
- 4、山塘施工前先进行定位放样，由各方同意后方可开工建设，基础经验收后方能浇筑砼。
- 5、施工时现场情况与图纸不符、设计图中存在相互不一致或有误时，请及时通知各单位，协商处理。



坝堤加固横剖图 1:50

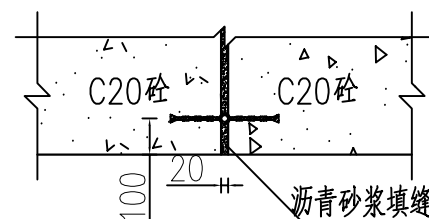


C20砼步级断面图 1:50  
宽1.4m



型号: 651; 规格: 300× $\phi$ 30×8mm

### 止水橡胶大样图



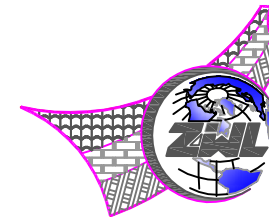
分缝止水详图 1:20

说明:

- 1、本图高程按mm计，桩号按km+mm计，其余单位按mm计；
- 2、临时开挖边坡1:0.5，永久开挖边坡1:1.5；
- 3、砼挡墙、砼路面10m设一道分缝，使用沥青砂浆填缝，分缝处迎水面侧设橡胶止水；
- 4、回填土料须分层压实，压实度要求不小于94%。
- 5、地基承载力 $>150\text{KPa}$ ，基础要求开挖至原状土或基岩并经验收后才能浇筑砼。
- 6、未尽事宜，按相关规范执行。

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)专业乙级
风景园林专业乙级资质	证书编号: A245006759



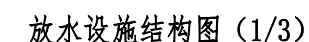
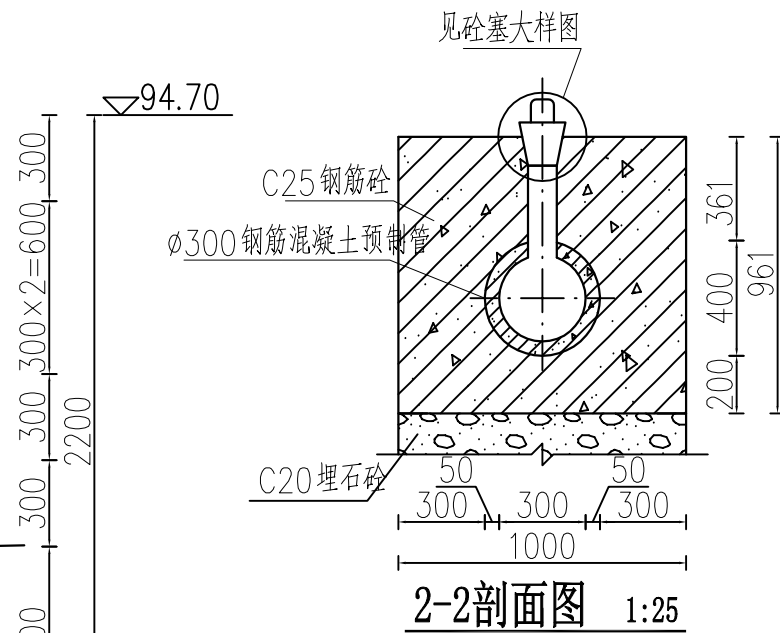
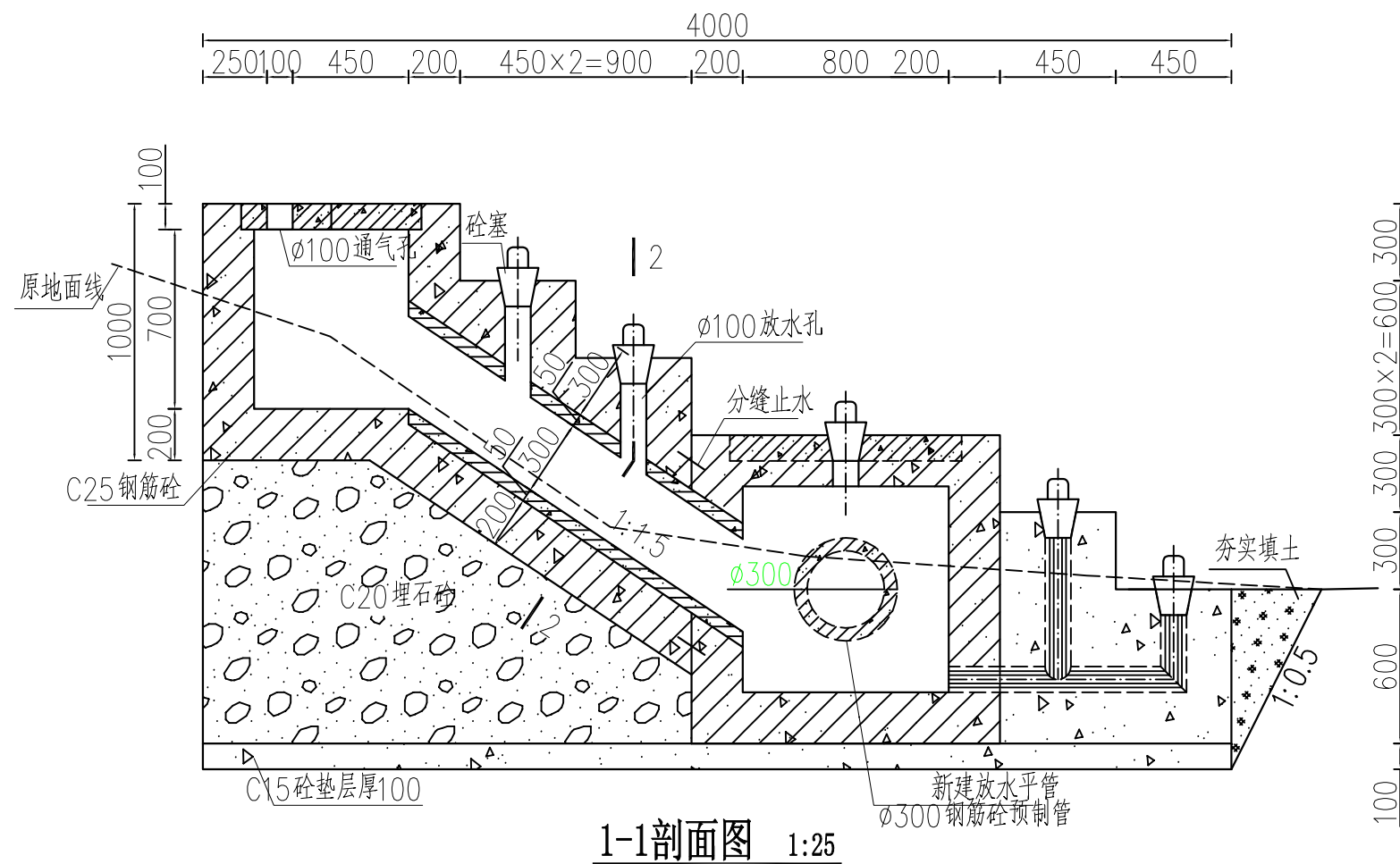
请核实项目二维码信息  
www.zwl-ad.com

建设单位 DEVELOPER			
青秀区南阳镇人民政府			
项目名称 PROJECT			
青秀区南阳镇施厚村至新光村、南阳村至雄会村 基础设施以工代赈项目			
子项目名称 SUB PRO.			
新楼村大黎坡那堆山塘加固水塘			
图纸名称 DRAWING TITLE			
堤坝加固剖面图			
项目代号 PROJECT NO.		NN01-SL-26-01	
图别 STATUS	水施	版次 REVISION	第1.0版
图号 DRAWING No.	SL-02	日期 DATE	2026.05
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	

A

- 1、本图尺寸单位：高程以m计，其余除说明外均为mm。
- 2、地基承载力 $\geq 150\text{KPa}$ ，基础要求开挖至原状土并经验收后才能浇筑砼。
- 3、混凝土除说明外强度等级均为C20。
- 4、放水孔预埋DN110PVC-U管（1.25MPa）。
- 5、埋石砼埋石率为20%。
- 6、分缝处缝宽20mm，采用沥青木板填缝，止水采用橡胶止水。
- 7、放水斜管、平管用0.1Mp的DN300钢筋混凝土预制管，平管长4.75m。
- 8、施工时现场情况与图纸不符、设计图中存在相互不一致或有误时，请及时通知设计单位，协商处理。

出图专用章



项目代号 PROJECT NO.	NN01-SL-26-01		
图 别 STATUS	水 施	版 次 REVISION	第 1.0 版
图 号 DRAWING No.	SL-03	日 期 DATE	2026.05
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	



砵塞大样图 1:5

3-3剖面图 1:25

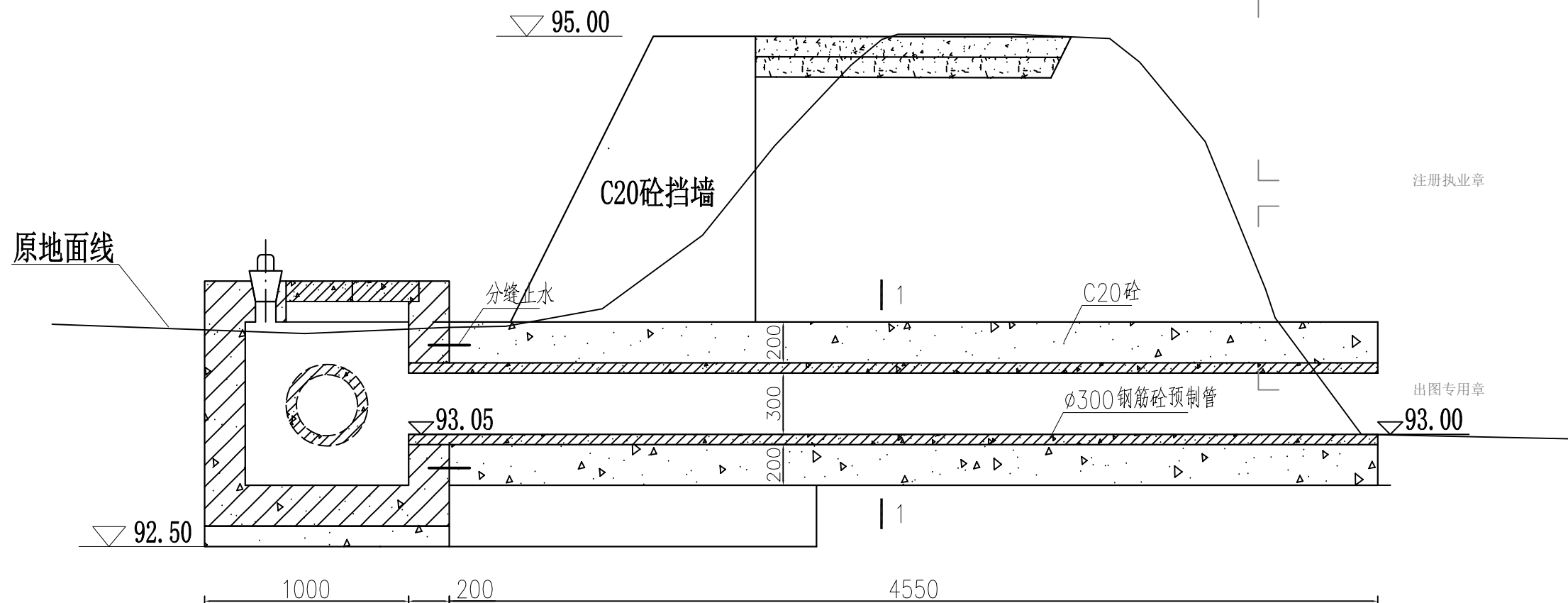
4-4剖面图 1:20

5-5剖面图 1:20

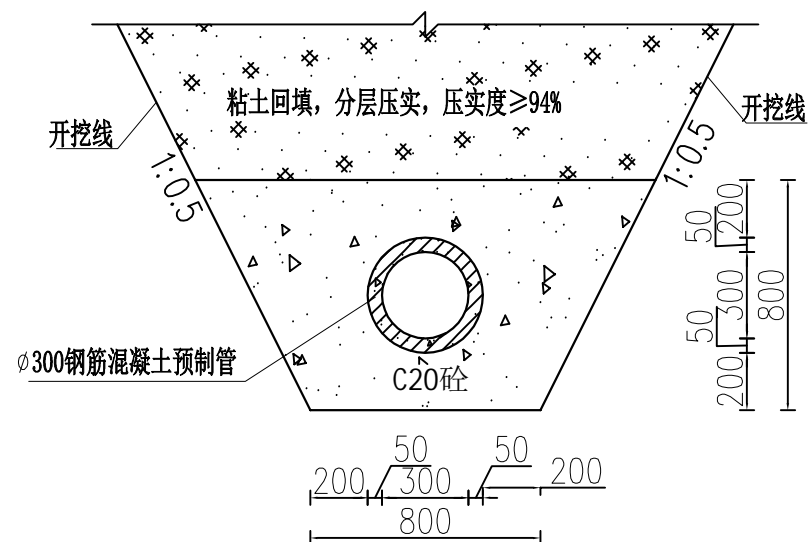
- 1、本图尺寸单位：高程以m计，其余除说明外均为mm。
- 2、地基承载力 $\geq 150\text{KPa}$ ，基础要求开挖至原状土并经验收后才能浇筑砼。
- 3、混凝土除说明外强度等级均为C20。
- 4、放水孔预埋DN110PVC-U管（1.25MPa）。
- 5、埋石砼埋石率为20%。
- 6、分缝处缝宽20mm，采用沥青木板填缝，止水采用橡胶止水。
- 7、放水斜管、平管用0.1Mp的DN300钢筋混凝土预制管，平管长4.75m。
- 8、施工时现场情况与图纸不符、设计图中存在相互不一致或有误时，请及时通知设计单位，协商处理。

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

专业	总图		结构	电气	
会签	建筑		给排水	暖通	



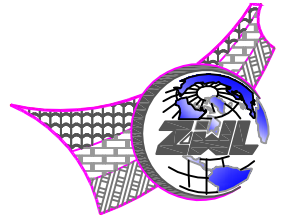
放水平管纵剖面图 1:25



1-1剖面图 1:25

说明:

- 1、本图尺寸单位: 高程以m计, 其余除说明外均为mm。
- 2、地基承载力 $\geq 150\text{KPa}$ , 基础要求开挖至原状土并经验收后才能浇筑砼。
- 3、混凝土除说明外强度等级均为C20。
- 4、放空管预埋DN90PVC-U (0.4MPa), 外包素混凝土。
- 5、埋石砼埋石率为20%。
- 6、放水管每隔2.5m分缝, 缝宽20mm, 采用沥青木板填缝, 止水采用橡胶止水。
- 7、放水斜管、平管用0.1Mp的DN300钢筋混凝土预制管, 平管长4.75m。
- 8、施工时现场情况与图纸不符、设计图中存在相互不一致或有误时, 请及时通知设计单位, 协商处理。



中物聯規劃設計研究院  
有限公司

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

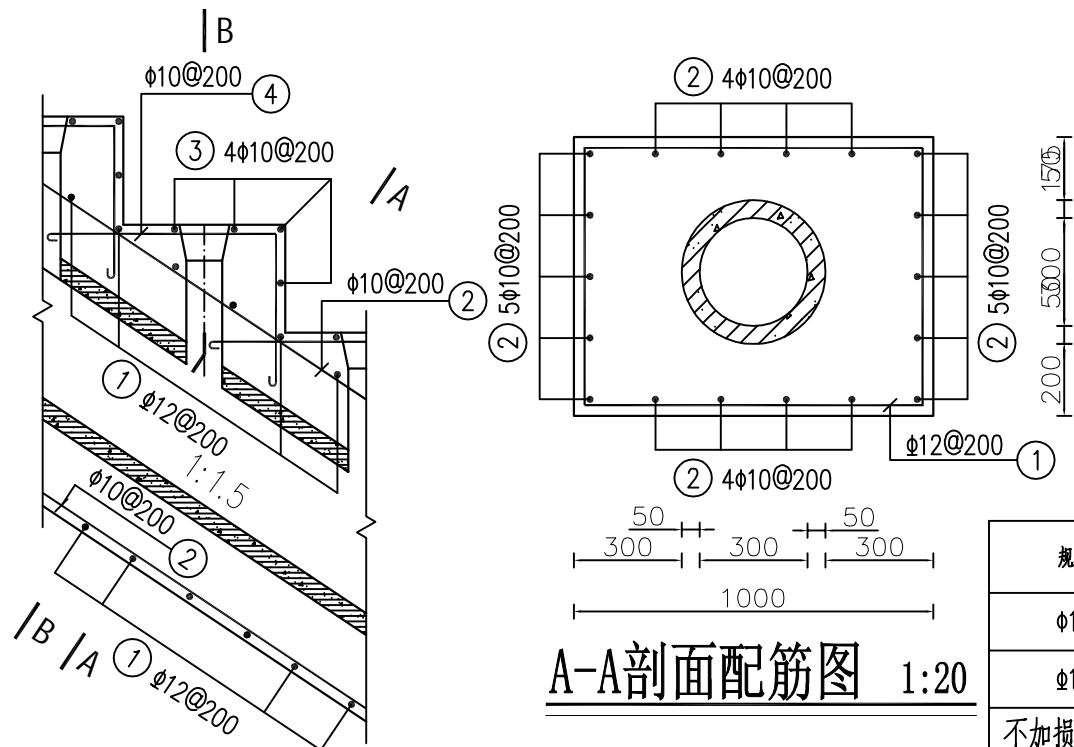
本院质量及服务投诉电话：  
0771—5323519 姚女士 QQ: 305724832

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



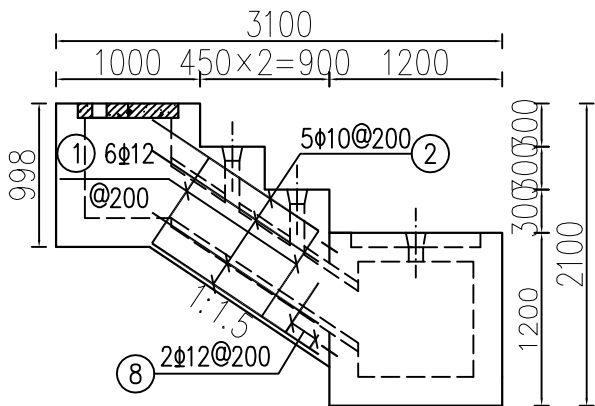
请核实项目二维码信息  
www.zwl-ad.com

建设单位 DEVELOPER			
青秀区南阳镇人民政府			
项目名称 PROJECT			
青秀区南阳镇施厚村至新光村、南阳村至雄会村 基础设施以工代赈项目			
子项目名称 SUB PRO.			
新楼村大黎坡那堆山塘加固水塘			
图纸名称 DRAWING TITLE			
放水设施结构图 (3/3)			
项目代号 PROJECT NO.		NN01-SL-26-01	
图别 STATUS	水施	版次 REVISION	第1.0版
图号 DRAWING No.	SL-05	日期 DATE	2026.05
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]	



A-A剖面配筋图 1:20

放水斜管配筋图 1:20



放水斜管侧板外侧配筋图 1:50

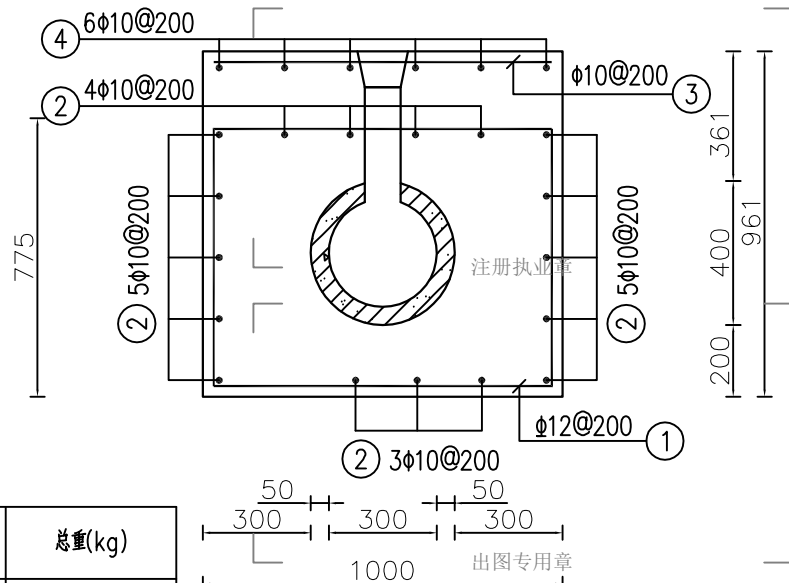
钢筋表

编号	直径(mm)	型 式	单根长(mm)	根数	总长(m)
①	Φ12	715 740	2910	6	17.46
②	Φ10	1395	1520	16	24.32
③	Φ10	940	1065	8	8.52
④	Φ10	615 450	1190	12	14.28
⑤	Φ12	140 940 140	1220	64	78.08
⑥	Φ12	140 838 140	1118	12	13.42
⑦	Φ12	90 200 938 140	1368	20	27.36
⑧	Φ12	Δ=30 115~415 140	1250~1850	2	3.10

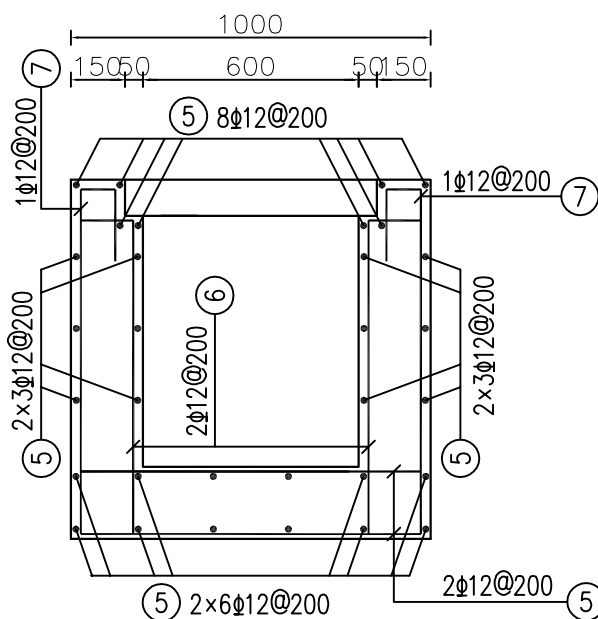
钢筋材料表

规格	总长度(m)	单位重(kg/m)	总重(kg)
Φ10	47.12	0.617	29.07
Φ12	139.42	0.888	123.80

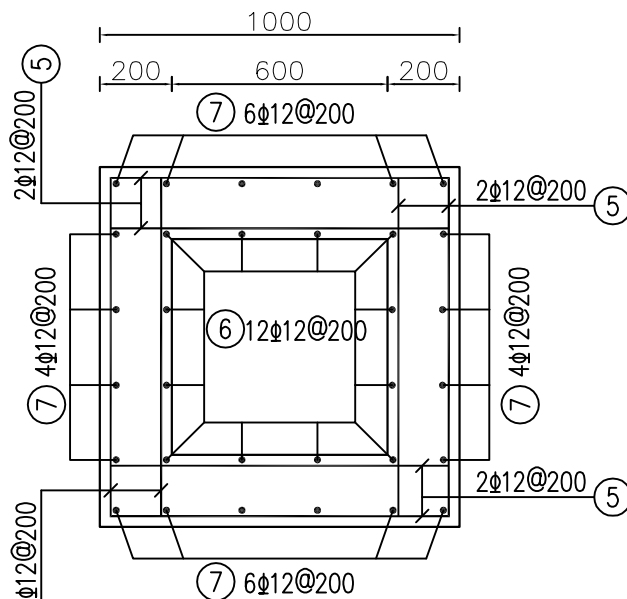
不加损耗, 共计钢筋量152.87kg  
混凝土强度等级 C25(2) 方量 1.5 m<sup>3</sup>



B-B剖面配筋图 1:20



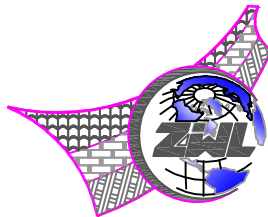
C-C剖面配筋图 1:20



D-D剖面配筋图 1:20

说明:

- 1、本图尺寸单位为mm, 高程单位为m。
- 2、本图 I 级钢筋最小锚固长度 35d, II 级钢筋最小锚固长度 40d。
- 3、钢筋混凝土保护层厚度为 30mm, 施工中保证混凝土保护层厚度。
- 4、钢筋的制作与安装应符合现行规程、规范的要求。
- 5、钢筋接头采用搭接焊, 搭接接头采用双面焊缝或单面焊缝, 钢筋的搭接长度不应小于 5d 或 10d, d 为钢筋直径。
- 6、穿过孔洞的钢筋可适当调整间距或切断, 孔洞加强筋另见相关图纸。
- 7、施工要求按《水工混凝土施工规范》SL 667-2014 的规定执行。
- 8、钢筋混凝土预制管选用等级为 II 级, 0.1MPa。
- 9、通气平台盖板钢筋图另见相关图纸。



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

青秀区南阳镇人民政府

项目名称 PROJECT

青秀区南阳镇施厚村至新光村、南阳村至雄会村  
基础设施以工代赈项目

子项目名称 SUB PRO.

新楼村大黎坡那堆山塘加固水塘

图纸名称 DRAWING TITLE

放水设施配筋图 (1/3)

项目代号  
PROJECT NO. NN01-SL-26-01

图 别  
STATUS 水 施 版 次  
REVISION 第 1.0 版

图 号  
DRAWING No. SL-06 日 期  
DATE 2026.05

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

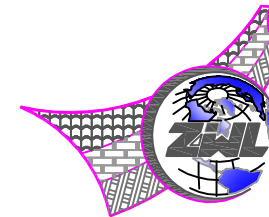
校 对  
CHECK BY 方文星

设 计  
DESIGN BY 巫继盛



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21450406
工程咨询甲级资质	证书编号: 甲252021011166
土地规划乙级资质	证书编号: 2014042
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

青秀区南阳镇人民政府

项目名称 PROJECT

青秀区南阳镇施厚村至新光村、南阳村至雄会村  
基础设施以工代赈项目

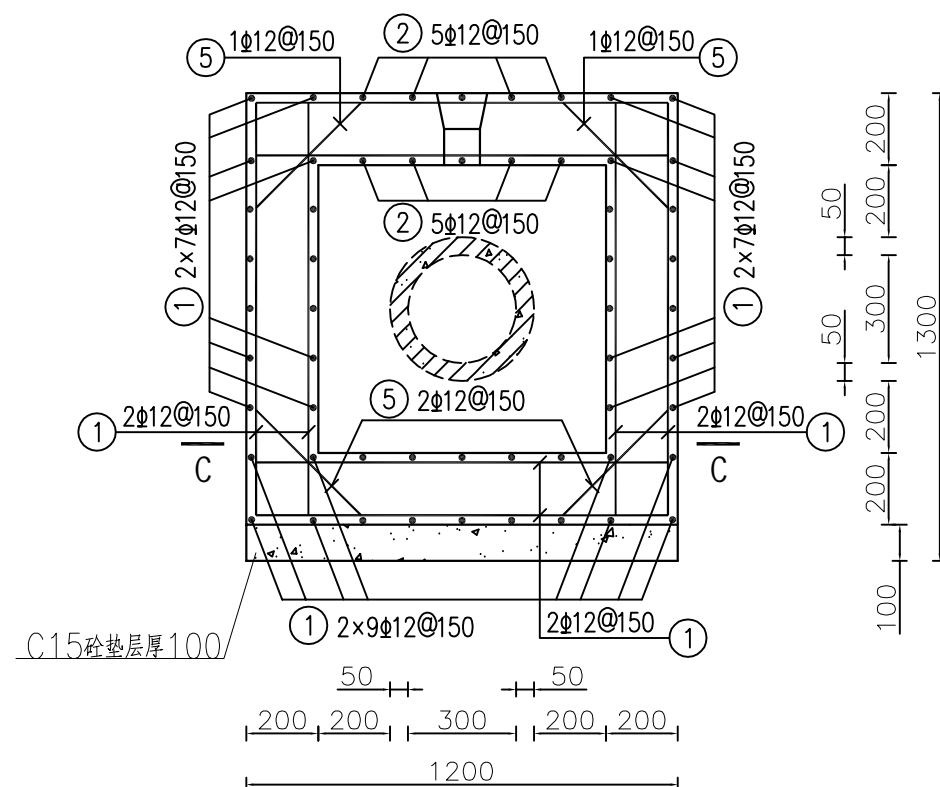
子项目名称	SUB PRO.
-------	----------

### 新楼村大黎坡那堆山塘加固水塘

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

放水设施配筋图 (3/3)

项目代号 PROJECT NO.	NN01-SL-26-01		
图 别 STATUS	水 施	版 次 REVISION	第1.0版
图 号 DRAWING No.	SL-08	日 期 DATE	2026.05
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	

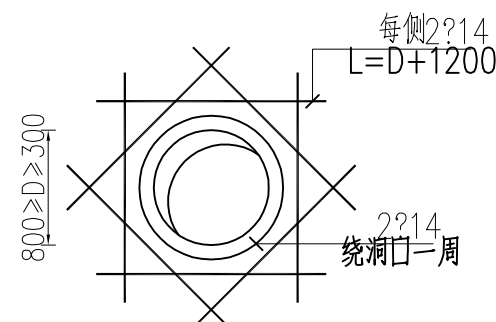


A-A剖面配筋图 1:20

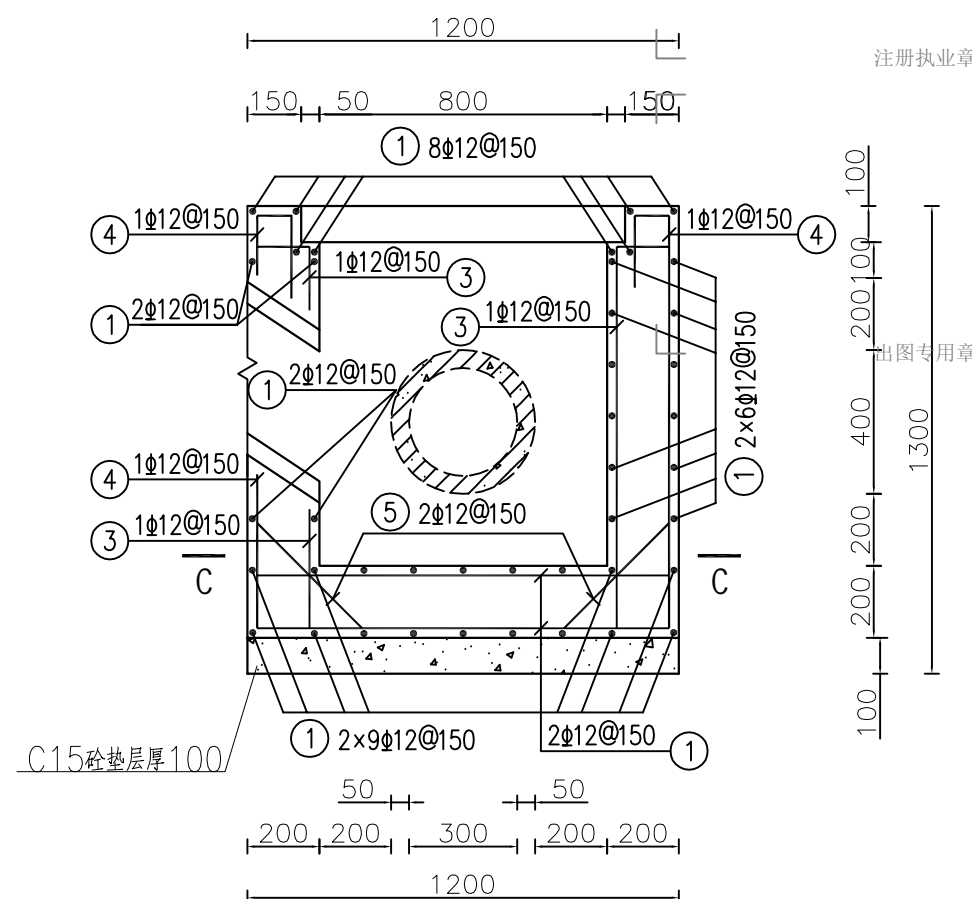
规格	总长度(m)	单位重(kg/m)	总重(kg)
Φ12	243.75	0.888	216.45

不加损耗，共计钢筋量216.45kg

混凝土强度等级 C25（2） 方量 0.8 m<sup>3</sup>



钢筋混凝土墙预埋管洞口加强筋  
位置详见结构图纸



B-B剖面配筋图 1:20

说明:

- 1、本图尺寸单位为mm，高程单位为m。
- 2、本图Ⅰ级钢筋最小锚固长度35d，Ⅱ级钢筋最小锚固长度40d。
- 3、钢筋混凝土保护层厚度为30mm，保证混凝土保护层厚度。
- 4、钢筋的制作与安装应符合现行规程、规范的要求。
- 5、钢筋接头采用搭接焊，搭接焊接头采用双面焊缝或单面焊缝，钢筋的搭接长度不应小于5d或10d，d为钢筋直径。
- 6、穿过孔洞的钢筋可适当调整间距或切断。
- 7、施工要求按《水工混凝土施工规范》SL 667-2014的规定执行。
- 8、钢筋混凝土预制管选用等级为Ⅱ级，0.1MPa。
- 9、消力池盖板钢筋图另见相关图纸。

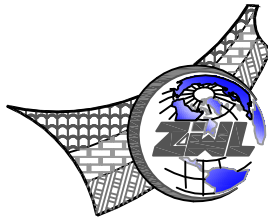


专业负责人	总图				结构		电气	
	建筑				给排水		暖通	

新楼村大黎坡那堆山塘加固水塘			
距南宁市54km，距青秀区44km。			
编号	工程或费用名称	单位	数量
一	坝体		
1	土方开挖（就近堆放）	m³	188. 80
2	粘土回填夯实	m³	96. 00
3	C20砼挡墙	m³	122. 00
4	C20砼步级	m³	7. 28
5	C30砼路面厚100	m²	60. 00
6	砂砾石垫层厚60	m³	3. 60
7	橡胶止水（型号： 651）	m	12. 00
8	沥青砂浆填缝	m²	12. 80
9	普通钢模板制作安装及拆除	m²	212. 00
二	放水设施		
1	土方开挖	m³	33
2	粘土回填夯实	m³	28
3	原C20砼放水设施拆除	m³	0
4	C25砼	m³	4
5	C20砼放水平管外包	m³	6. 672
6	C20砼截水环	m³	3. 1
7	C15砼垫层（厚100）	m³	1. 2
8	C20埋石砼	m³	5
9	DN300预制钢筋砼涵管	m	8
10	沥青木板伸缩缝	m²	3
11	DN110PVC-U放水管（1. 25MPa）	m	3
12	DN110 PE90°弯头	个	1
13	PE正三通 DN110	个	1
14	一般钢筋制作安装	t	0. 40
15	橡胶止水（型号： 651）	延长m	6
16	普通钢模板制作安装及拆除	m²	46
17	1. 0MpDN315PE管	m	3

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(兽医药理学工程)专业乙级	
风景园林(专项)专业乙级资质	水利行业(河道整治)专业乙级
公路行业(公路)专业乙级资质	证书编号: A245006759



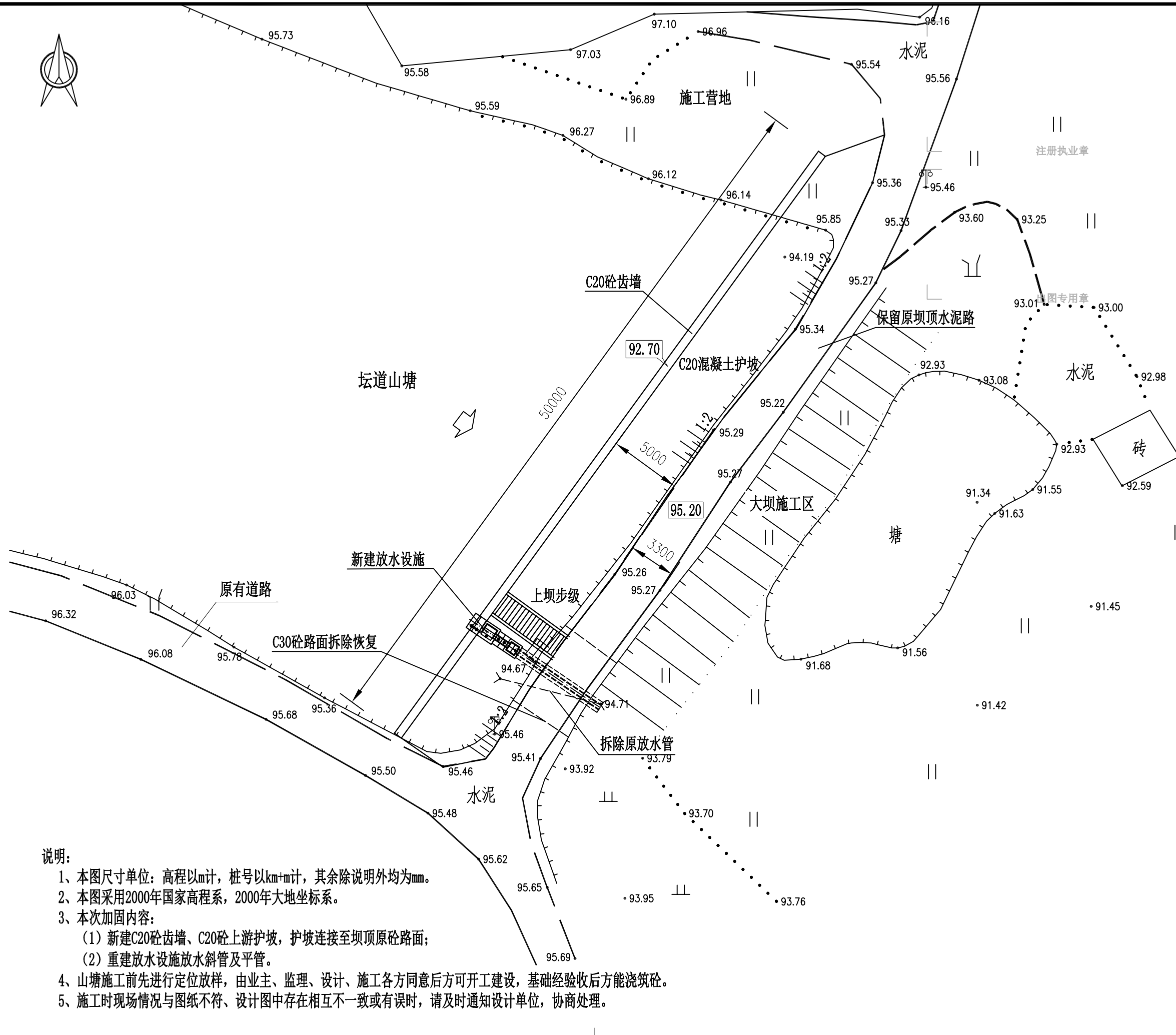
请核实项目二维码信息  
www.zwl-ad.com

建设单位 DEVELOPER			
青秀区南阳镇人民政府			
项目名称 PROJECT			
青秀区南阳镇施厚村至新光村、南阳村至雄会村 基础设施以工代赈项目			
子项目名称 SUB PROJ.			
新楼村大黎坡那堆山塘加固水塘			
图纸名称 DRAWING TITLE			
工程数量表			
项目代号 PROJECT NO.	NN01-SL-26-01		
图别 STATUS	水 施 版 次 REVISION	第1.0版	
图 号 DRAWING No.	SL-10	日 期 DATE	2026.05
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	

# 杨会坡13队坛道山塘坝加固工程

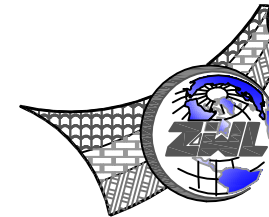


专业负责人	总图				结构		电气	
	建筑				给排水		暖通	



说明:

- 1、本图尺寸单位：高程以m计，桩号以km+m计，其余除说明外均为mm。
- 2、本图采用2000年国家高程系，2000年大地坐标系。
- 3、本次加固内容：
- （1）新建C20砼齿墙、C20砼上游护坡，护坡连接至坝顶原砼路面；
- （2）重建放水设施放水斜管及平管。
- 4、山塘施工前先进行定位放样，由业主、监理、设计、施工各方同意后方可开工建设，基础经验收后方能浇筑砼。
- 5、施工时现场情况与图纸不符、设计图中存在相互不一致或有误时，请及时通知设计单位，协商处理。



**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: A14500675
城乡规划甲级资质	证书编号: 自资规甲字2145040
工程咨询甲级资质	证书编号: 甲25202101116
土地规划乙级资质	证书编号: 20140
工程勘察专业乙级资质	证书编号: B24500675
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	
农林行业(公路)专业乙级资质	水利行业(河道整治)专业乙级
风景园林专项乙级资质	证书编号: A24500675



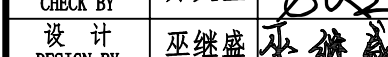
请核实项目二维码信息  
www.zwl-ad.com

建设单位	DEVELOPER
青秀区南阳镇人民政府	
项目名称	PROJECT
青秀区南阳镇施厚村至新光村、南阳村至雄会村 基础设施以工代赈项目	
子项目名称	SUB PRO.
杨会坡13队坛道山塘坝加固工程	
图纸名称	DRAWING TITLE

### 工程平面布置图

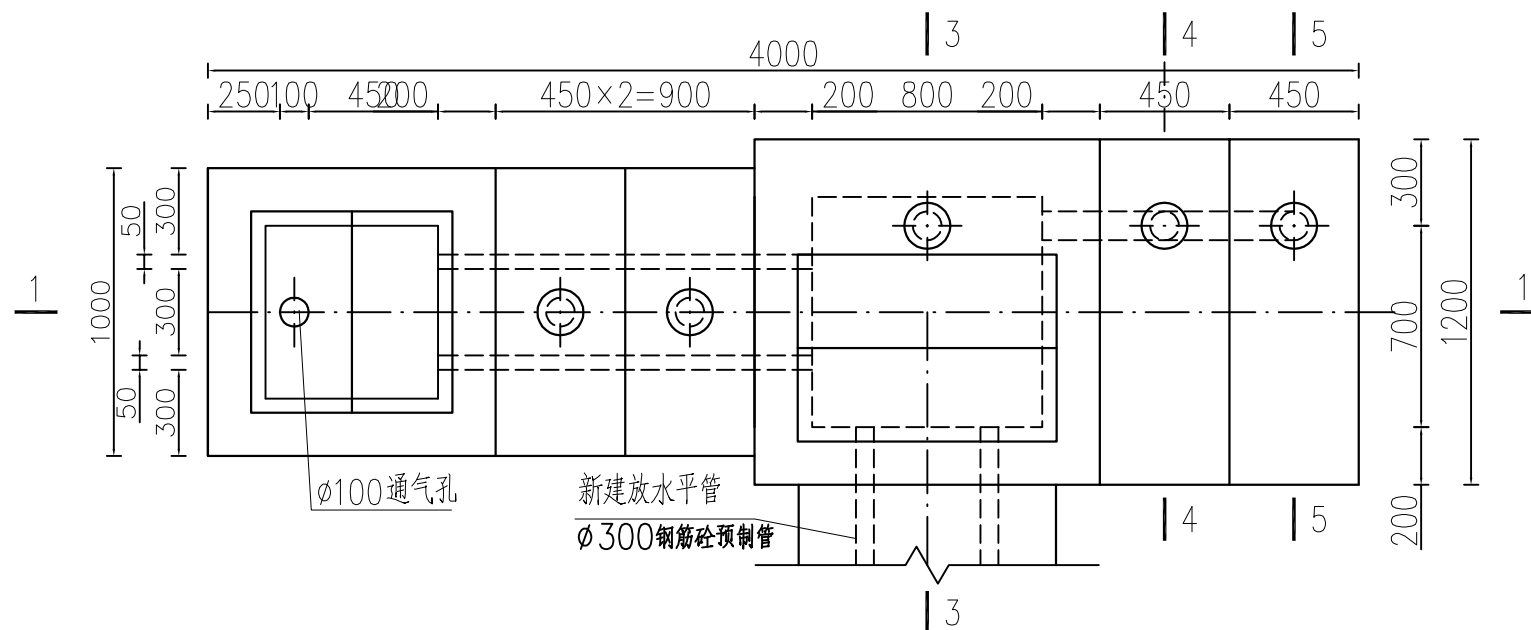
项目代号 PROJECT NO.	NN01-SL-26-01		
图 别 STATUS	水 施	版 次 REVISION	第1.0版
图 号 DRAWING No.	SL-01	日 期 DATE	2026.05
审 定 CHECK BY	覃克猛	覃克猛	
审 核 EXAM BY	黄智丰	黄智丰	
项目负责人 CHIEF DESIGNER	王惠霞	王惠霞	
专业负责人 PRO. ENG BY	黄智丰	黄智丰	
校 对 CHECK BY	方文星	方文星	
设 计 DESIGN BY	巫继盛	巫继盛	







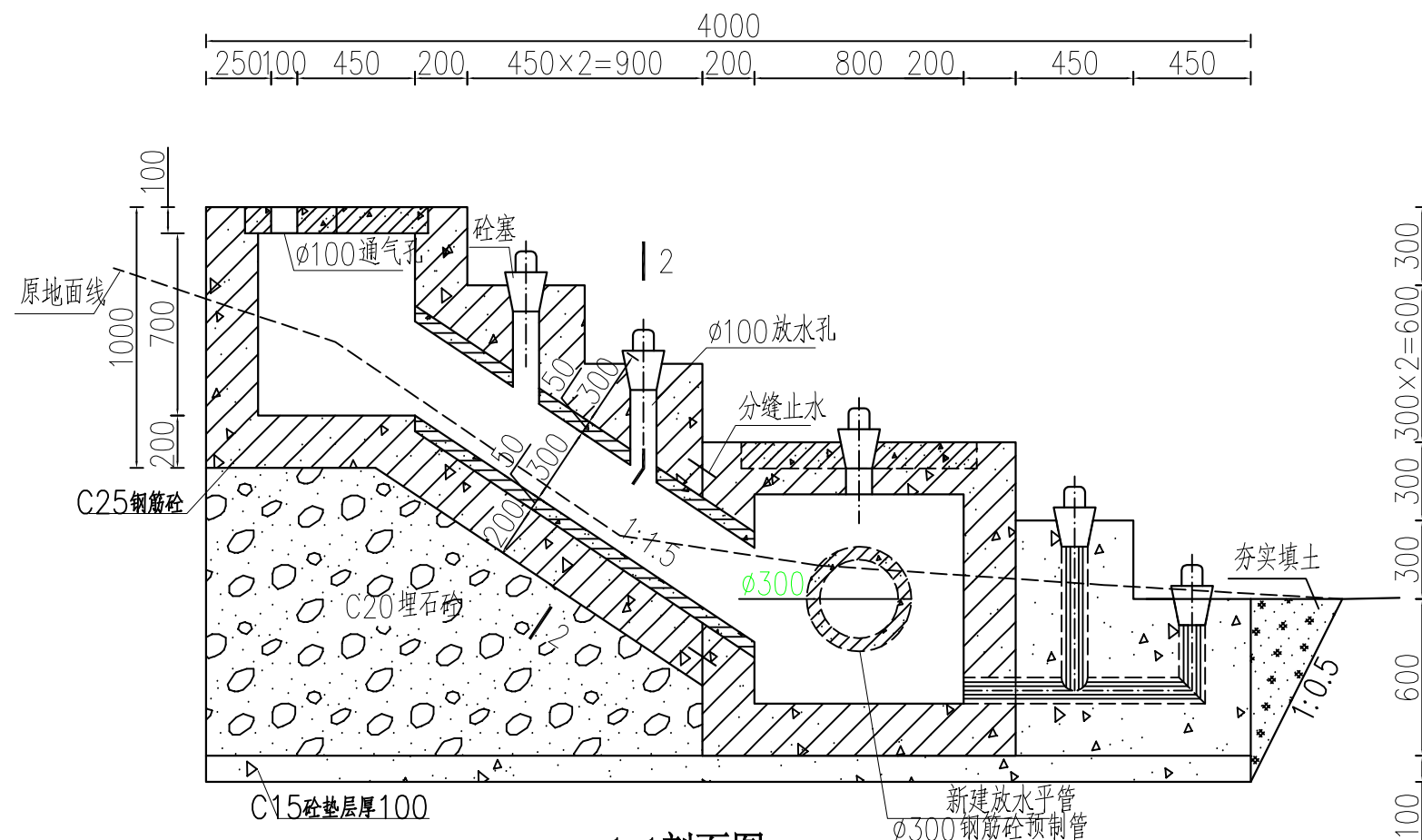
专业	总图									
专业	建筑					结构		电气		
专业	暖通					给排水		暖通		



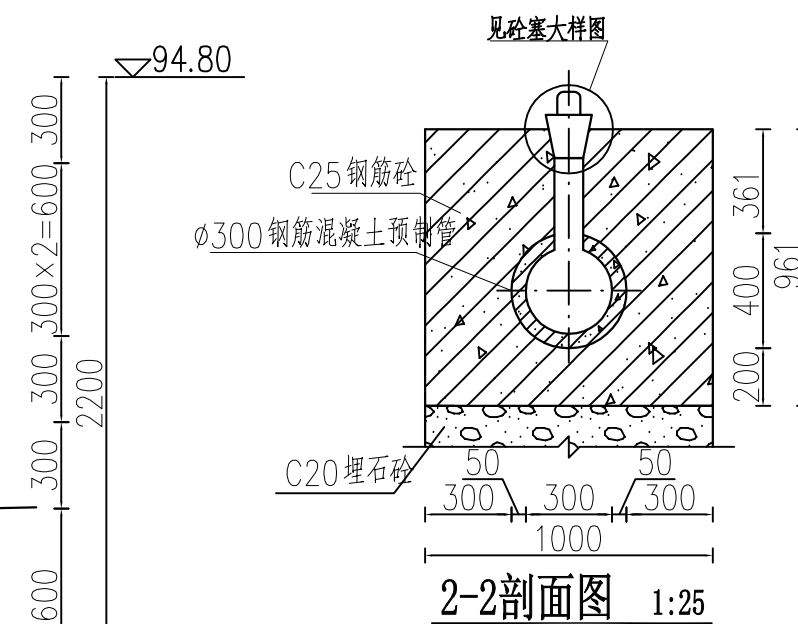
放水斜管平面图 1:25

说明:

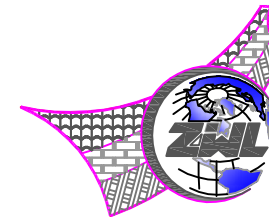
- 1、本图尺寸单位：高程以m计，其余除说明外均为mm。
- 2、地基承载力 $\geq 150\text{KPa}$ ，基础要求开挖至原状土并经验收后才能浇筑砼。
- 3、混凝土除说明外强度等级均为C20。
- 4、放水孔预埋DN110PVC—U管（ $1.25\text{MPa}$ ）。
- 5、埋石砼埋石率为20%。
- 6、放水管每隔4m分缝，缝宽20mm，采用沥青木板填缝，止水采用橡胶止水。
- 7、放水斜管、平管用0.1Mp的DN300钢筋混凝土预制管，平管长4.75m。
- 8、施工时现场情况与图纸不符，设计图中存在相互不一致或有误时，  
请及时通知设计单位，协商处理。



1-1剖面图 1:25



2-2剖面图 1:25



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21450406
工程咨询甲级资质	证书编号: 甲252021011166
土地规划乙级资质	证书编号: 2014042
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	
水利工程(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

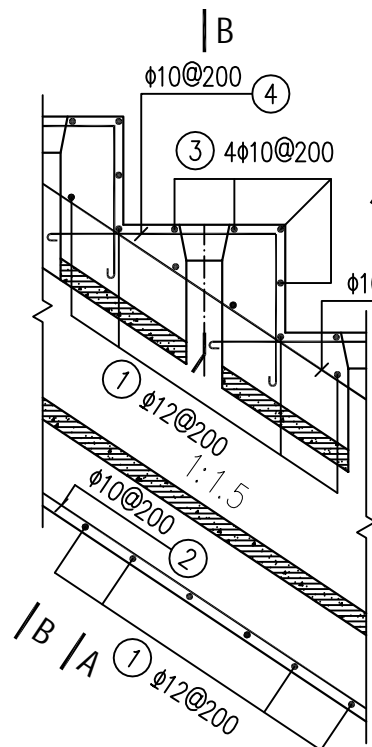


请核实项目二维码信息  
www.zwl-ad.com

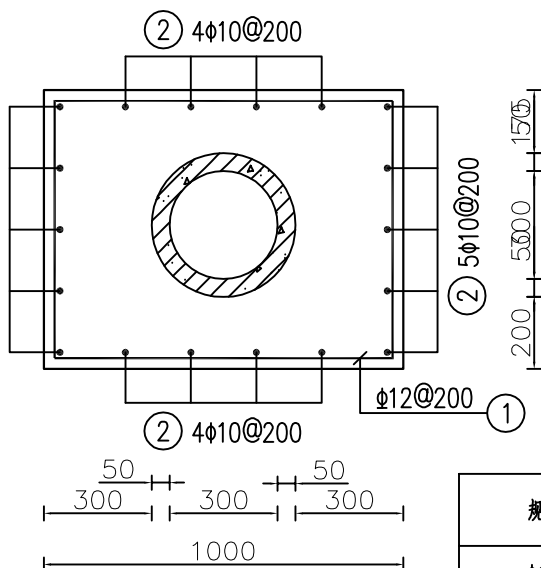
建设单位 DEVELOPER			
青秀区南阳镇人民政府			
项目名称 PROJECT			
青秀区南阳镇施厚村至新光村、南阳村至雄村 基础设施以工代赈项目			
子项目名称 SUB PRO.			
杨会坡13队坛道山塘坝加固工程			
图纸名称 DRAWING TITLE			
放水设施结构图 (1/2)			
项目代号 PROJECT NO.		NN01-SL-26-01	
图 别 STATUS	水 施	版 次 REVISION	第1.0版
图 号 DRAWING No.	SL-04	日 期 DATE	2026.05
审 定 CHECK BY	覃克猛	覃克猛	
审 核 EXAM BY	黄智丰	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	



项目代号 PROJECT NO.	NN01-SL-26-01		
图 别 STATUS	水 施	版 次 REVISION	第1.0版
图 号 DRAWING No.	SL-05	日 期 DATE	2026.05
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	



放水斜管配筋图 1:20

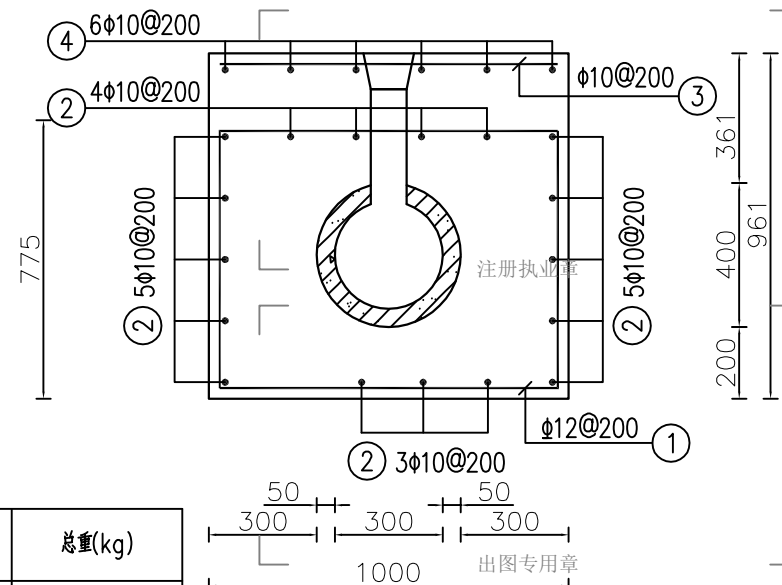


A-A剖面配筋图 1:20

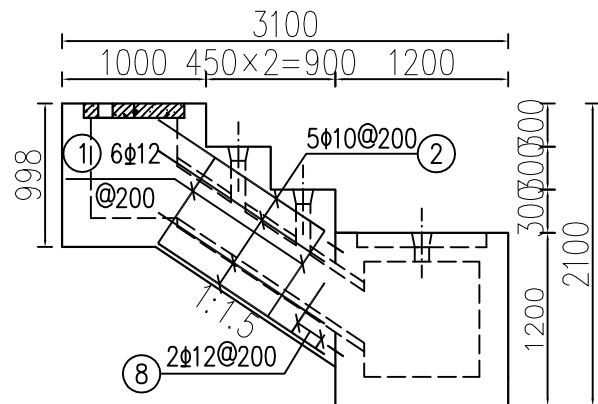
钢筋材料表

规格	总长度(m)	单位重(kg/m)	总重(kg)
φ10	47.12	0.617	29.07
φ12	139.42	0.888	123.80

不加损耗, 共计钢筋量152.87kg  
混凝土强度等级 C25(2) 方量 1.5 m<sup>3</sup>



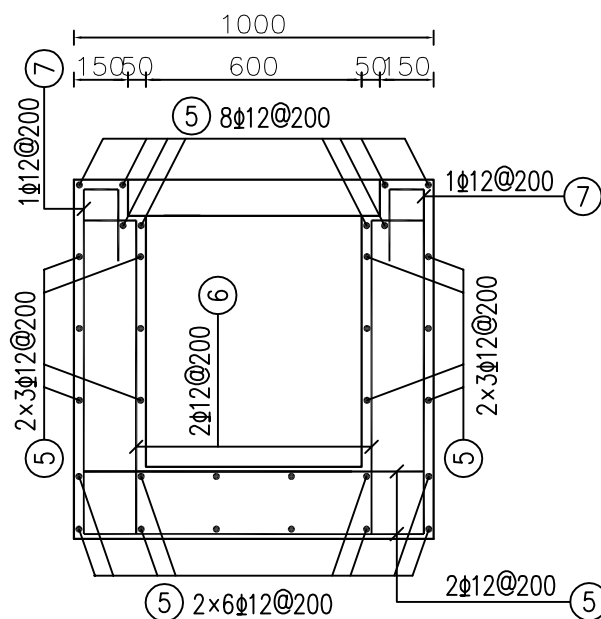
B-B剖面配筋图 1:20



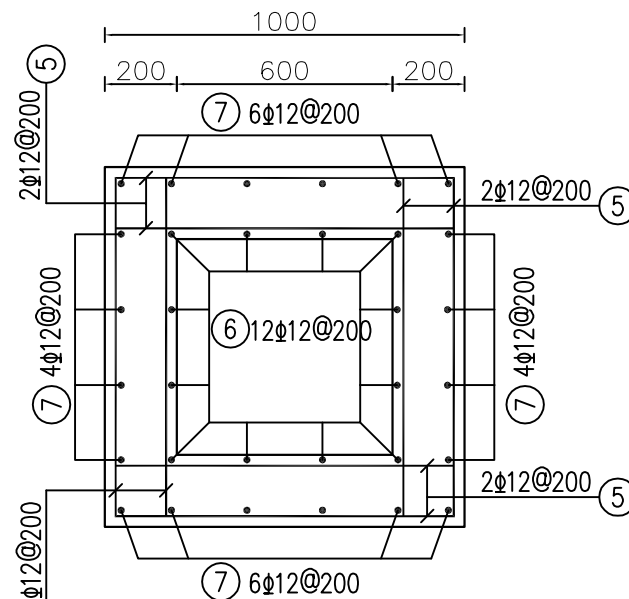
放水斜管侧板外侧配筋图 1:50

钢筋表

编号	直径(mm)	型式	单根长(mm)	根数	总长(m)
①	φ12	715 740	2910	6	17.46
②	φ10	1395	1520	16	24.32
③	φ10	940	1065	8	8.52
④	φ10	615 450	1190	12	14.28
⑤	φ12	140 940 140	1220	64	78.08
⑥	φ12	140 838 140	1118	12	13.42
⑦	φ12	90 200 938 140	1368	20	27.36
⑧	φ12	Δ=30 115~415 140	1250~1850	2	3.10



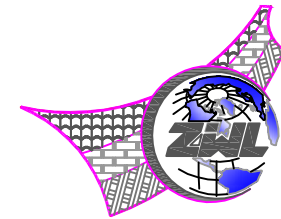
C-C剖面配筋图 1:20



D-D剖面配筋图 1:20

说明:

1. 本图尺寸单位为mm, 高程单位为m.
2. 本图 I 级钢筋最小锚固长度35d, II 级钢筋最小锚固长度40d.
3. 钢筋混凝土保护层厚度为30mm, 施工中保证混凝土保护层厚度.
4. 钢筋的制作与安装应符合现行规程、规范的要求.
5. 钢筋接头采用搭接焊, 搭接焊接头采用双面焊缝或单面焊缝, 钢筋的搭接长度不应小于5d或10d, d为钢筋直径.
6. 穿过孔洞的钢筋可适当调整间距或切断, 孔洞加强筋另见相关图纸.
7. 施工要求按《水工混凝土施工规范》SL 667-2014的规定执行.
8. 钢筋混凝土预制管选用等级为II级, 0.1MPa.
9. 通气平台盖板钢筋图另见相关图纸.



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

青秀区南阳镇人民政府

项目名称 PROJECT

青秀区南阳镇施厚村至新光村、南阳村至雄会村  
基础设施以工代赈项目

子项目名称 SUB PRO.

杨会坡13队坛道山塘坝加固工程

图纸名称 DRAWING TITLE

放水设施配筋图 (1/3)

项目代号  
PROJECT NO. NN01-SL-26-01

图别  
STATUS 水施 版次  
REVISION 第1.0版

图号  
DRAWING No. SL-06 日期  
DATE 2026.05

审定  
CHECK BY 覃克猛

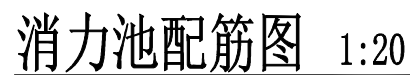
审核  
EXAM BY 黄智丰




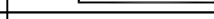

项目负责人  
CHIEF DESIGNER 王惠霞

专业负责人  
PRO. ENG BY 黄智丰

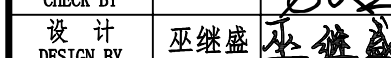
校对  
CHECK BY 方文星

设计  
DESIGN BY 巫继盛



编号	直径(mm)	型 式	单根长(mm)	根数	总长(m)
①	Φ12		1420	114	161.88
②	Φ12		960	5	4.80
③	Φ12		1320	15	19.80
④	Φ12		1570	19	29.83
⑤	Φ12		490	56	27.44

- 1、本图尺寸单位为mm，高程单位为m。
- 2、本图Ⅰ级钢筋最小锚固长度35d，Ⅱ级钢筋最小锚固长度40d。
- 3、钢筋混凝土保护层厚度为30mm，保证混凝土保护层厚度。
- 4、钢筋的制作与安装应符合现行规程、规范的要求。
- 5、钢筋接头采用搭接焊，搭接焊接头采用双面焊缝或单面焊缝，  
钢筋的搭接长度不应小于5d或10d，d为钢筋直径。
- 6、穿过孔洞的钢筋可适当调整间距或切断。
- 7、施工要求按《水工混凝土施工规范》SL 667—2014的规定执行。
- 8、钢筋混凝土预制管选用等级为Ⅱ级，0.1MPa。
- 9、消力池盖板钢筋图另见相关图纸。







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21450406
工程咨询甲级资质	证书编号：甲252021011166
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）专业乙级	
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

青秀区南阳镇人民政府

项目名称 PROJECT

青秀区南阳镇施厚村至新光村、南阳村至雄会村  
基础设施以工代赈项目

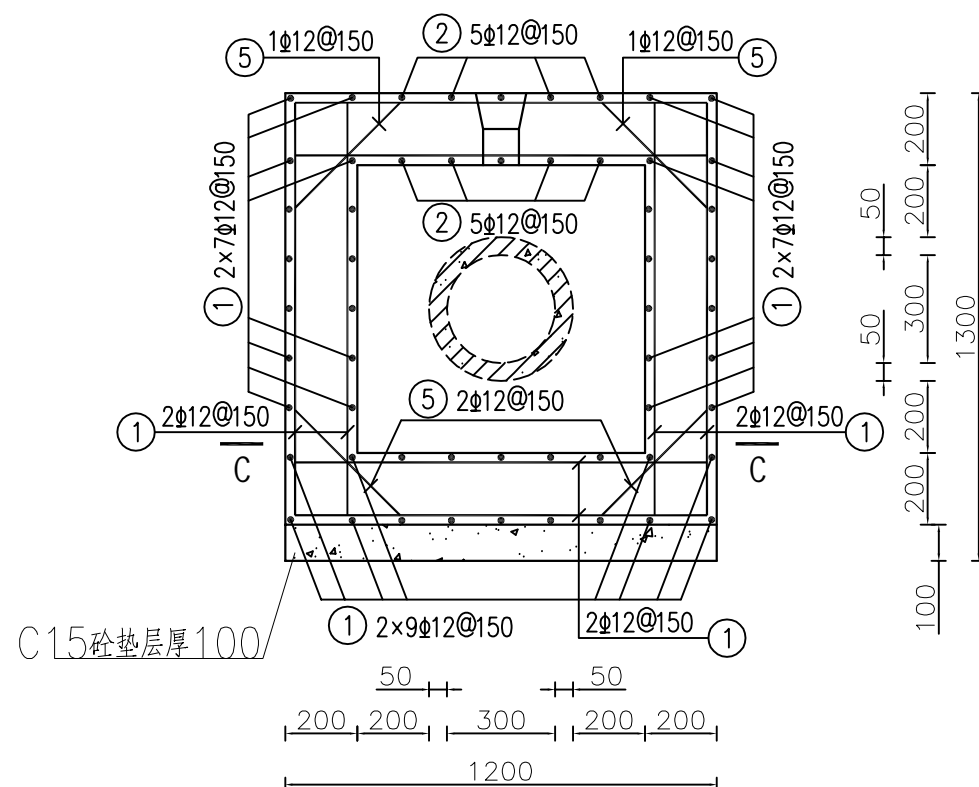
子项目名称 SUB PRO.

杨会坡13队坛道山塘坝加固工程

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

放水设施配筋图 (3/3)

项目代号 PROJECT NO.	NN01-SL-26-01		
图别 STATUS	水施	版次 REVISION	第1.0版
图号 DRAWING No.	SL-08	日期 DATE	2026.05
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	



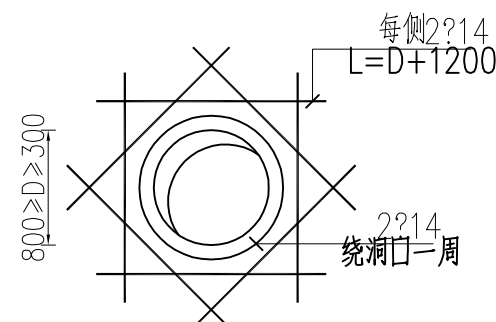
A-A剖面配筋图 1:20

### 钢筋材料表

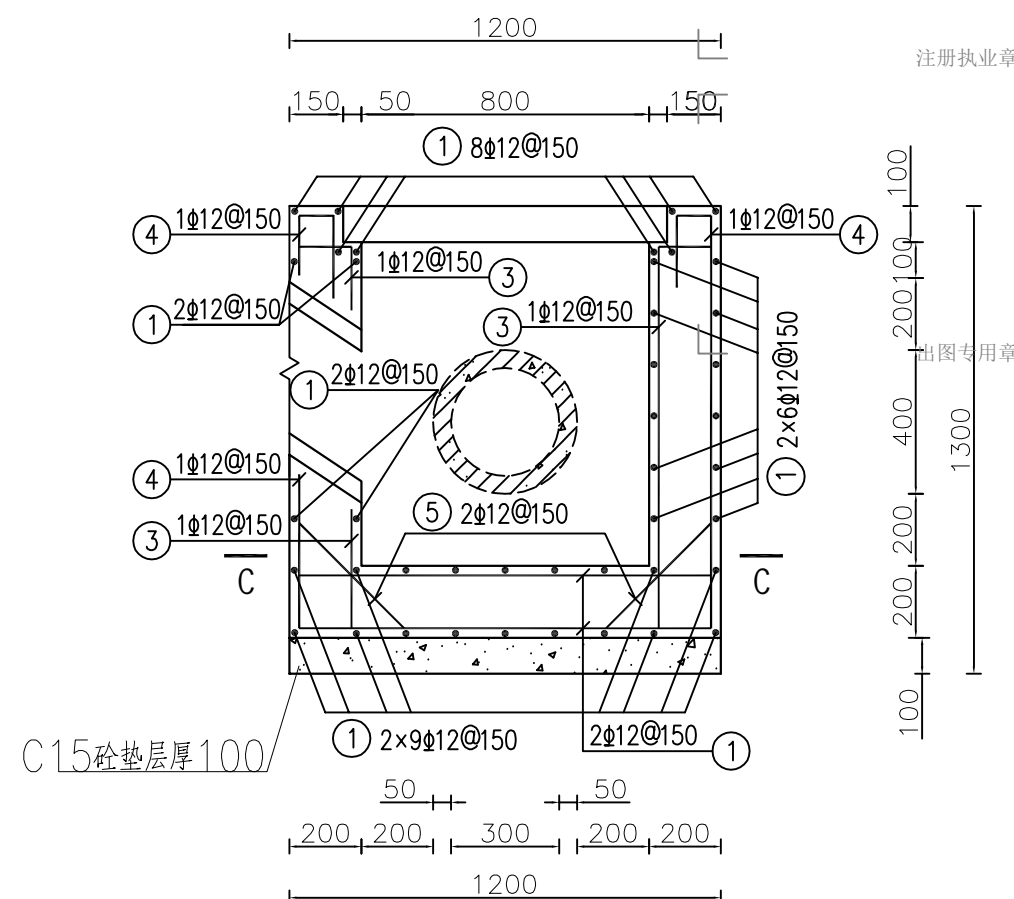
规格	总长度(m)	单位重(kg/m)	总重(kg)
Φ12	243.75	0.888	216.45

不加损耗, 共计钢筋量216.45kg

混凝土强度等级 C25(2) 方量 0.8 m<sup>3</sup>



钢筋混凝土墙预埋管洞口加强筋  
位置详见结构图纸



B-B剖面配筋图 1:20

说明：

- 1、本图尺寸单位为mm，高程单位为m。
- 2、本图Ⅰ级钢筋最小锚固长度35d，Ⅱ级钢筋最小锚固长度40d。
- 3、钢筋混凝土保护层厚度为30mm，保证混凝土保护层厚度。
- 4、钢筋的制作与安装应符合现行规程、规范的要求。
- 5、钢筋接头采用搭接焊，搭接焊接头采用双面焊缝或单面焊缝，  
钢筋的搭接长度不应小于5d或10d，d为钢筋直径。
- 6、穿过孔洞的钢筋可适当调整间距或切断。
- 7、施工要求按《水工混凝土施工规范》SL 667—2014的规定执行。
- 8、钢筋混凝土预制管选用等级为Ⅱ级，0.1MPa。
- 9、消力池盖板钢筋图另见相关图纸。





电气

暖通

结构

给排水

总图

建筑

专业会签

C

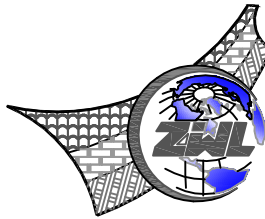
B

A

杨会坡13队坛道山塘坝加固工程			
距南宁市54km，距青秀区44km。			
编号	工程或费用名称	单位	数量
一	上游坝坡		
1	土方开挖（就近堆放）	m³	385.00
2	粘土回填夯实	m³	330.00
3	C20砼齿墙	m³	30.00
4	C20砼步级	m³	2.69
5	1:3砂碎石垫层厚200	m³	1.79
6	砂砾石垫层厚100	m³	28.00
7	C20砼护坡厚100	m³	28.00
9	橡胶止水（型号：651）	m	5.00
10	Φ50PVC排水管	m	18.67
11	反滤包	个	37.33
12	沥青砂浆填缝	m²	23.53
13	普通钢模板制作安装及拆除	m²	104.00
14	原砼护坡挡墙拆除	m³	50.00
二	坝顶		
1	土方开挖（就近堆放）	m³	1.80
2	粘土回填夯实	m³	0.54
3	原砼路面拆除	m³	3.30
4	C30砼路面厚200	m²	16.50
5	砂砾石垫层厚150	m³	2.48
6	C20砼路肩	m³	0.00
7	沥青木板伸缩缝	m²	0.00
8	普通钢模板制作安装及拆除	m²	2.00
三	放水设施		
1	土方开挖	m³	115
2	粘土回填夯实	m³	98
3	原C20砼放水设施拆除	m³	0
4	C25砼	m³	4
5	C20砼放水水平管外包	m³	10.842
6	C20砼截水环	m³	3.1
7	C15砼垫层（厚100）	m³	1.2
8	C20埋石砼	m³	5
9	DN300预制钢筋砼涵管	m	17
10	沥青木板伸缩缝	m²	8
11	DN110PVC-U放水管（1.25MPa）	m	3
12	DN110 PE90°弯头	个	1
13	PE正三通 DN110	个	1
14	一般钢筋制作安装	t	0.40
15	橡胶止水（型号：651）	延长m	15
16	普通钢模板制作安装及拆除	m²	52
17	1.0MpDN315PE管	m	3

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

青秀区南阳镇人民政府

项目名称 PROJECT

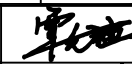
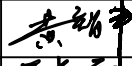
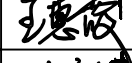
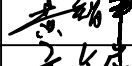

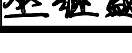
青秀区南阳镇施厚村至新光村、南阳村至雄会村  
基础设施以工代赈项目

子项目名称 SUB PRO.

杨会坡13队坛道山塘坝加固工程

图纸名称 DRAWING TITLE

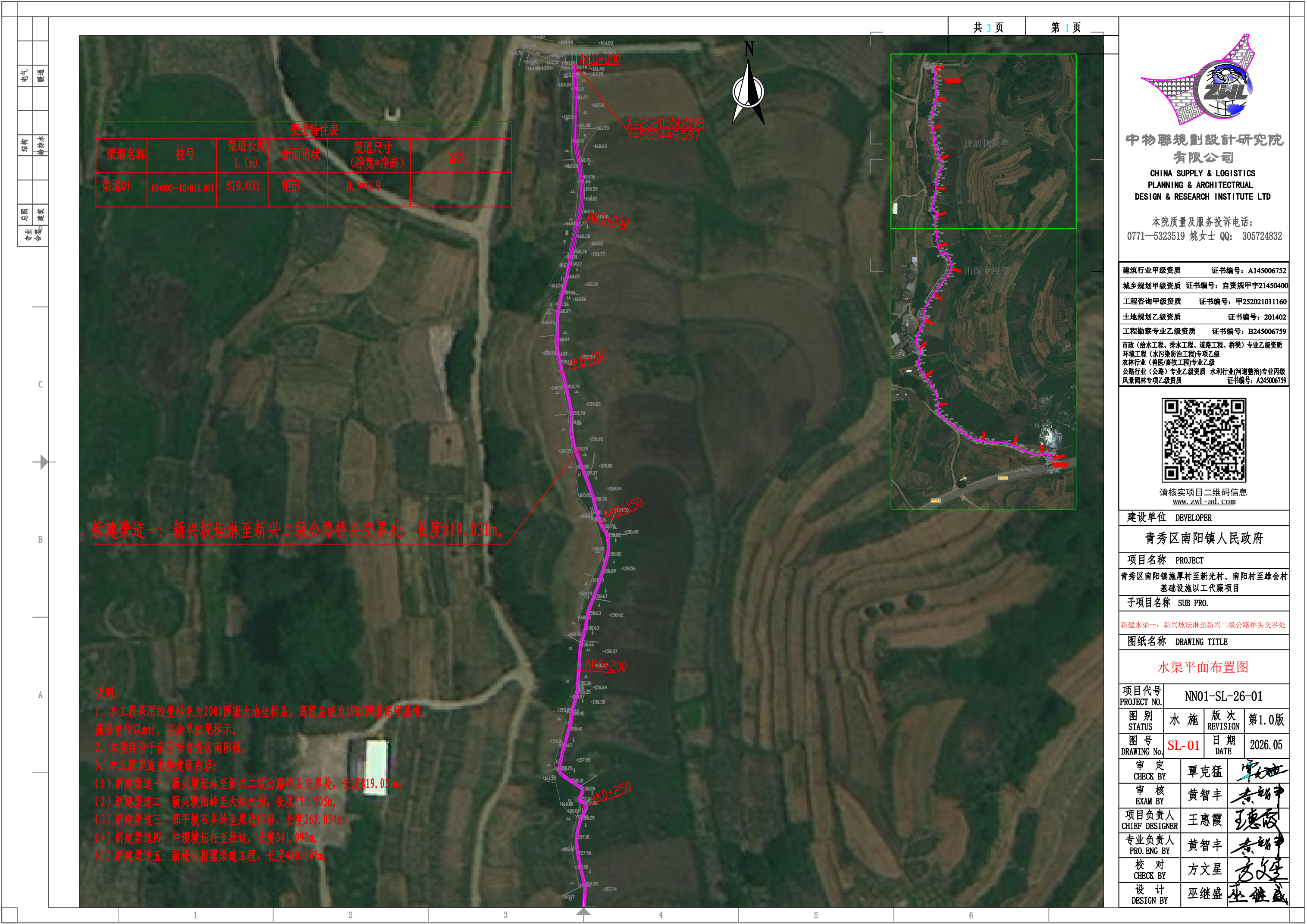
工程数量表

项目代号 PROJECT NO.	NN01-SL-26-01		
图别 STATUS	水施	版次 REVISION	第1.0版
图号 DRAWING No.	SL-10	日期 DATE	2026.05
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		

# 渠道工程

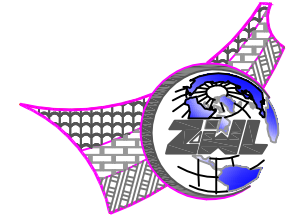
新建水渠一： 新兴坡坛淋至新兴二级公路桥头交界处







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](http://www.zwl-ad.com)

建设单位 DEVELOPER

青秀区南阳镇人民政府

项目名称 PROJECT

青秀区南阳镇施厚村至新光村、南阳村至雄会村  
基础设施以工代赈项目

子项目名称 SUB PRO.

新建水渠一：新兴坡坛淋至新兴二级公路桥头交界处

图纸名称 DRAWING TITLE

水渠平面布置图

项目代号 PROJECT NO.	NN01-SL-26-01		
图别 STATUS	水施	版次 REVISION	第1.0版
图号 DRAWING No.	SL-01	日期 DATE	2026.05
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]	

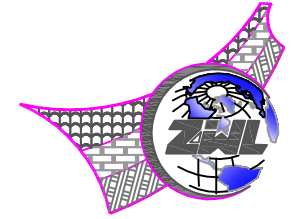
新建渠道一：新兴坡坛淋至新兴二级公路桥头交界处，长度819.031m。



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](http://www.zwl-ad.com)

建设单位 DEVELOPER

青秀区南阳镇人民政府

项目名称 PROJECT

青秀区南阳镇施厚村至新光村、南阳村至雄会村  
基础设施以工代赈项目

子项目名称 SUB PRO.

新建水渠一：新兴坡坛淋至新兴二级公路桥头交界处

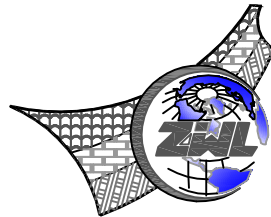
图纸名称 DRAWING TITLE

水渠平面布置图

项目代号 PROJECT NO.	NN01-SL-26-01		
图别 STATUS	水施	版次 REVISION	第1.0版
图号 DRAWING No.	SL-01	日期 DATE	2026.05
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



新建渠道一：新兴坡坛淋至新兴二级公路桥头交界处，长度819.031m。



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](http://www.zwl-ad.com)

建设单位 DEVELOPER

青秀区南阳镇人民政府

项目名称 PROJECT

青秀区南阳镇施厚村至新光村、南阳村至雄会村  
基础设施以工代赈项目

子项目名称 SUB PRO.

新建水渠一：新兴坡坛淋至新兴二级公路桥头交界处


图纸名称 DRAWING TITLE


### 水渠纵断面图


项目代号 PROJECT NO.	NN01-SL-26-01
---------------------	---------------


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

图号 DRAWING No.	SL-02	日期 DATE	2026.05
-------------------	-------	------------	---------

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

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

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

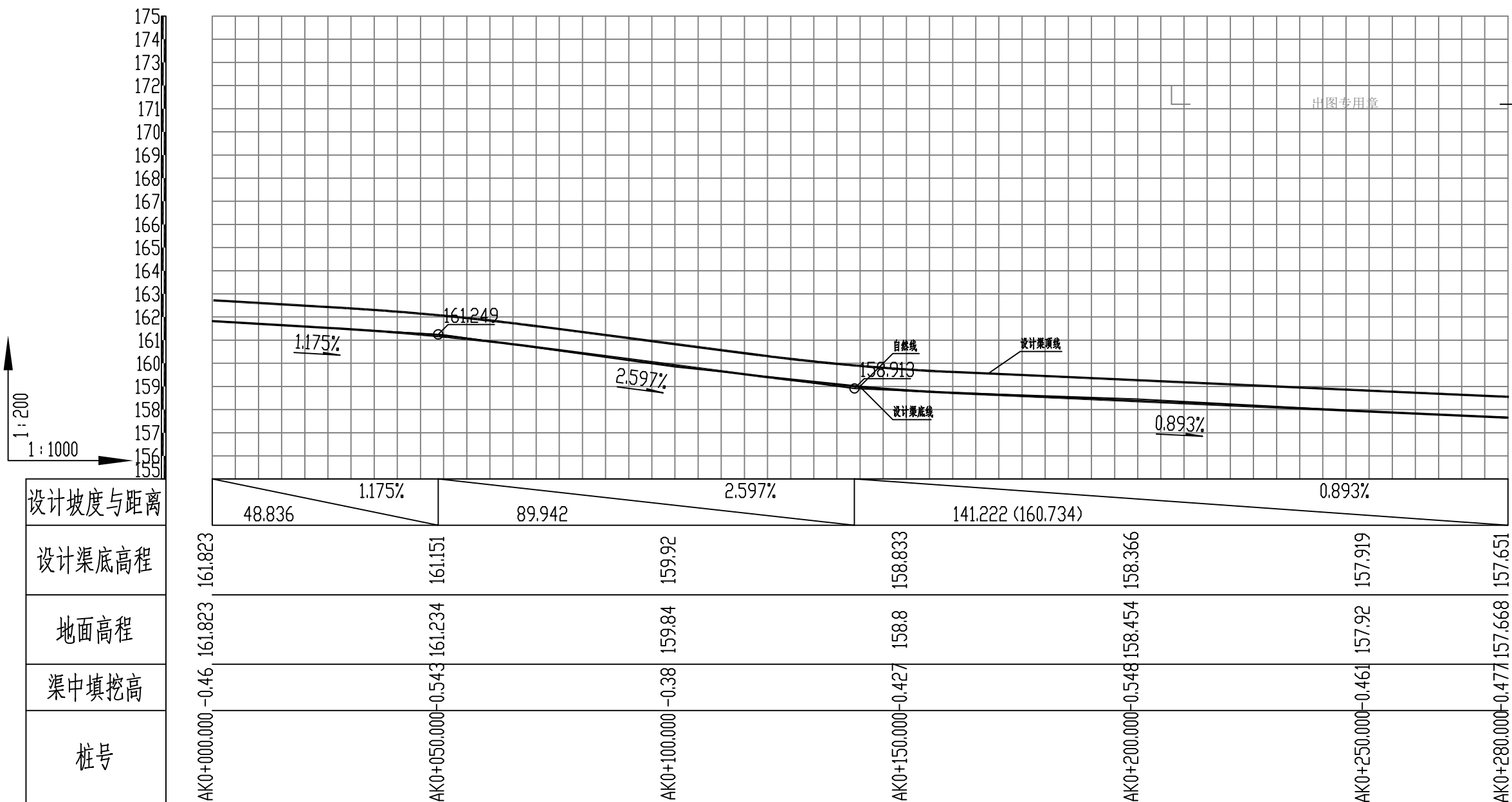
专业负责人 PRO. ENG BY	黄智丰	
----------------------	-----	---

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

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

注册执业章

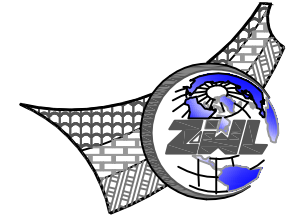
出图专用章



说明：

- 1、本图尺寸以米计，比例尺为横向1:1000，纵向1:200；  
2、设计纵比降可根据实际地形进行适当调整。





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	
风景园林专业乙级资质	证书编号: A245006759



请核实项目二维码信息  
[www.zwl-ad.com](http://www.zwl-ad.com)

建设单位	DEVELOPER
------	-----------

青秀区南阳镇人民政府

项目名称	PROJECT
青秀区南阳镇施厚村至新光村、南阳村至雄会村 基础设施以工代赈项目	

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

新建水渠一：新兴坡坛淋至新兴二级公路桥头交界处


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


水渠纵断面图


项目代号 PROJECT NO.	NN01-SL-26-01
---------------------	---------------


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


图号 DRAWING No.	SL-02	日期 DATE	2026.05
-------------------	-------	------------	---------

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

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

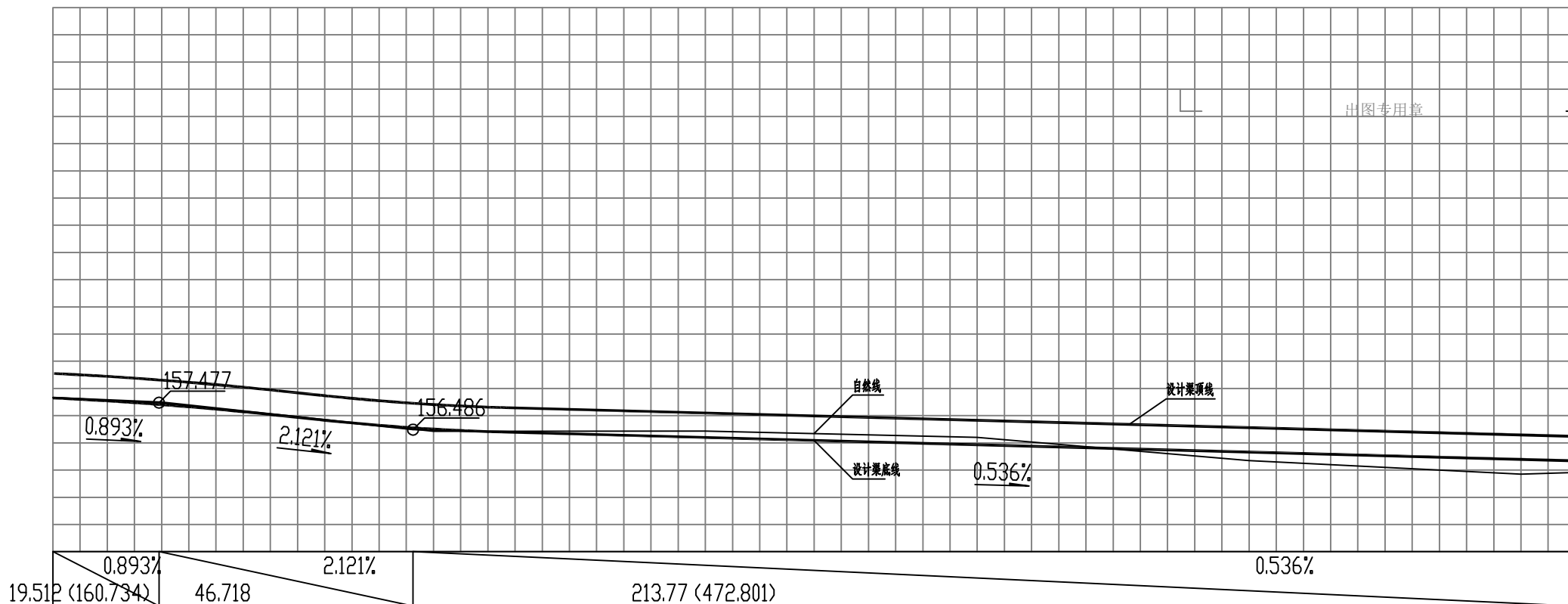
项目负责人 CHIEF DESIGNER	王惠霞	
-------------------------	-----	---

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
-----------------	-----	-----

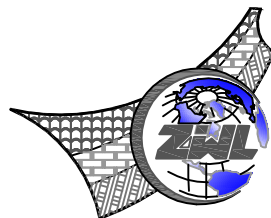
172  
171  
170  
169  
168  
167  
166  
165  
164  
163  
162  
161  
160  
159  
158  
157  
156  
155  
154  
153  
152



设计坡度与距离	1.01%		2.121%		0.536%	
设计渠底高程	157.651 (157.651)	157.404 (157.467)	156.508 (156.466)	156.198	155.929	155.393
地面高程	157.668	157.5	156.425	156.438	156.2	154.85
渠中填挖高	-0.477	-0.556	-0.377	-0.7	-0.731	-0.037
桩号	AK0+280.000	AK0+300.000	AK0+350.000	AK0+400.000	AK0+450.000	AK0+500.000

说明：

- 1、本图尺寸以米计，比例尺为横向1:1000，纵向1:200；
- 2、设计纵比降可根据实际地形进行适当调整。



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

青秀区南阳镇人民政府

项目名称 PROJECT

青秀区南阳镇施厚村至新光村、南阳村至雄会村  
基础设施以工代赈项目

子项目名称 SUB PRO.

新建水渠一：新兴坡坛淋至新兴二级公路桥头交界处


图纸名称 DRAWING TITLE


### 水渠纵断面图


项目代号 PROJECT NO.	NN01-SL-26-01
---------------------	---------------


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


图号 DRAWING No.	SL-02	日期 DATE	2026.05
-------------------	-------	------------	---------

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

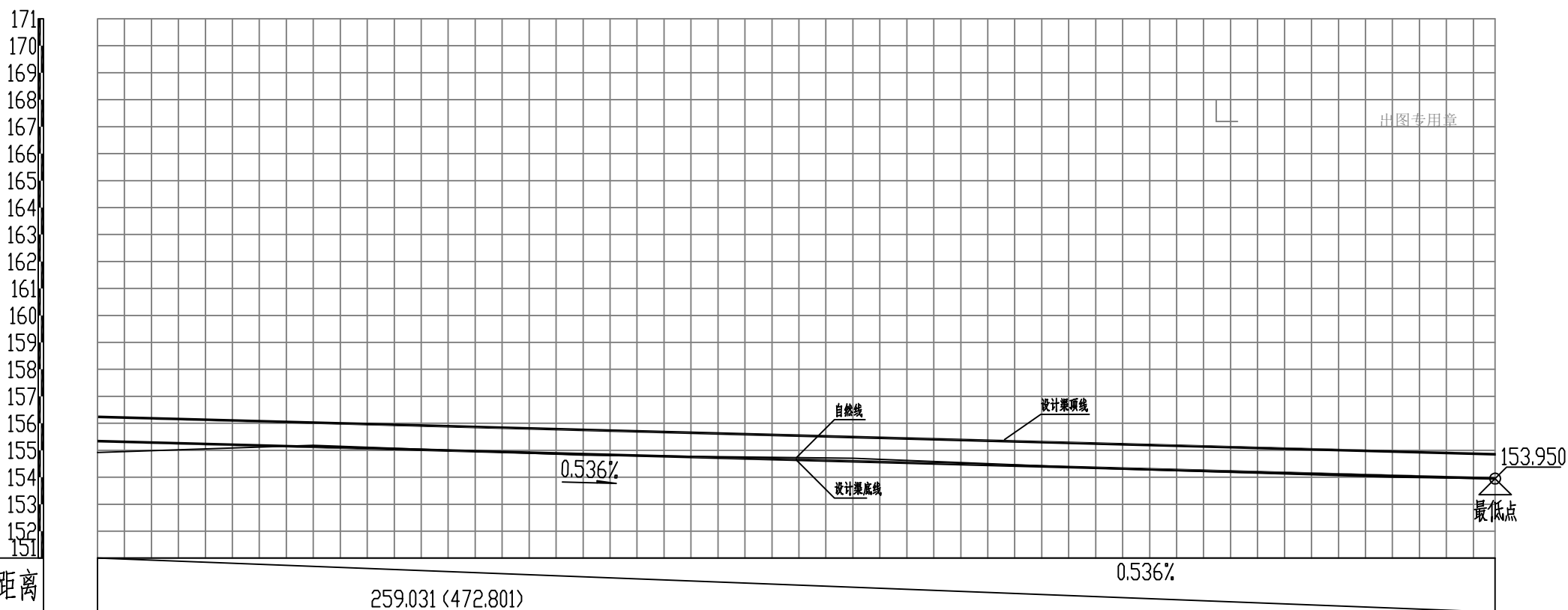
审核 EXAM BY	黄智丰	
---------------	-----	---

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
-----------------	-----	-----



AK0+560.000	-0.037	154.917	155.339
AK0+600.000	-0.519	155.184	155.125
AK0+650.000	-0.421	154.818	154.857
AK0+700.000	-0.572	154.7	154.588
AK0+750.000	-0.44	154.3	154.32
AK0+800.000	-0.408	154	154.052
AK0+819.031	-0.46	153.95	153.95

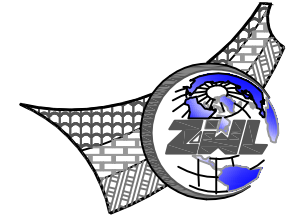
说明：

- 1、本图尺寸以米计，比例尺为横向1:1000，纵向1:200；  
2、设计纵比降可根据实际地形进行适当调整。

电气	暖通
结构	给排水
总图	建筑
专业	会签

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](http://www.zwl-ad.com)

建设单位 DEVELOPER

青秀区南阳镇人民政府

项目名称 PROJECT

青秀区南阳镇施厚村至新光村、南阳村至雄会村  
基础设施以工代赈项目

子项目名称 SUB PRO.

新建水渠一：新兴坡坛淋至新兴二级公路桥头交界处

图纸名称 DRAWING TITLE

水渠横断面图

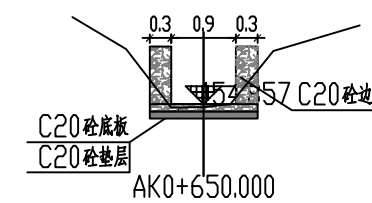
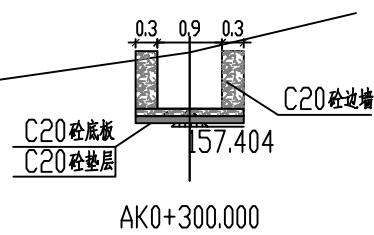
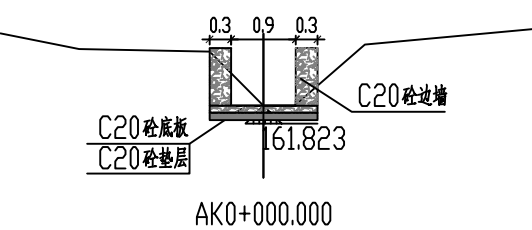
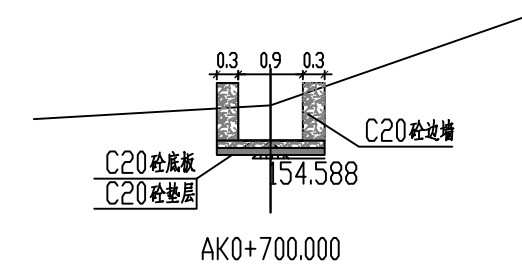
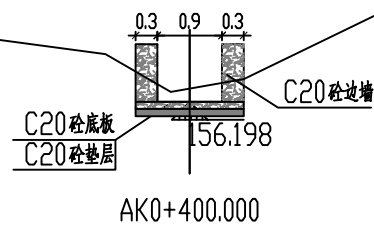
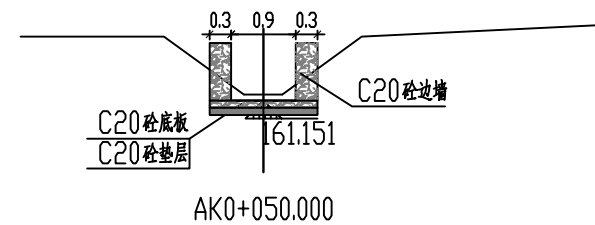
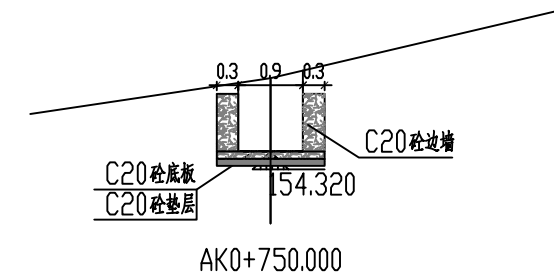
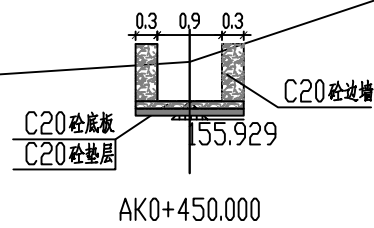
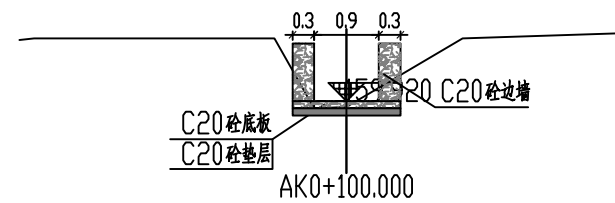
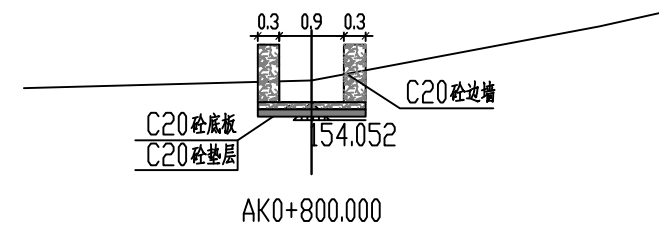
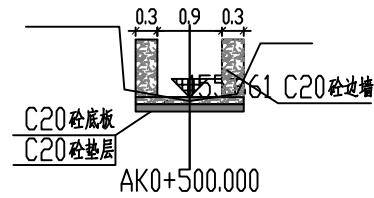
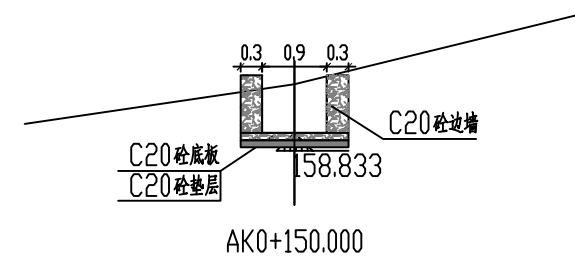
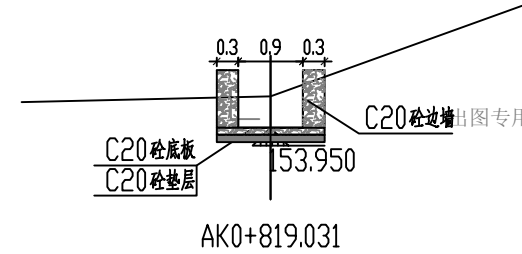
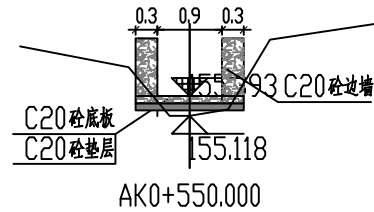
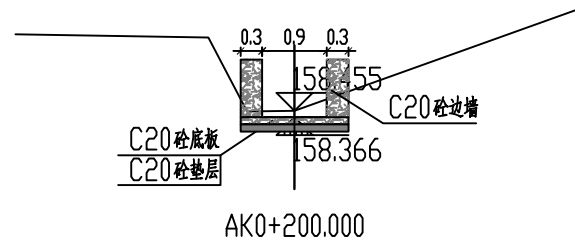
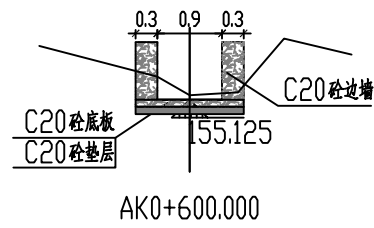
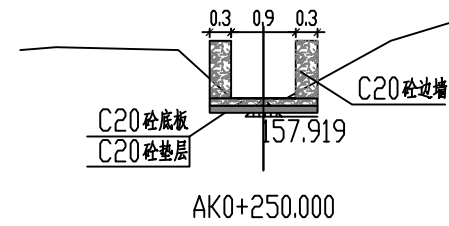
项目代号 PROJECT NO.	NN01-SL-26-01		
图别 STATUS	水施	版次 REVISION	第1.0版
图号 DRAWING No.	SL-03	日期 DATE	2026.05
审定 CHECK BY	覃克猛	覃克猛	
审核 EXAM BY	黄智丰	黄智丰	
项目负责人 CHIEF DESIGNER	王惠霞	王惠霞	
专业负责人 PRO. ENG BY	黄智丰	黄智丰	
校对 CHECK BY	方文星	方文星	
设计 DESIGN BY	巫继盛	巫继盛	

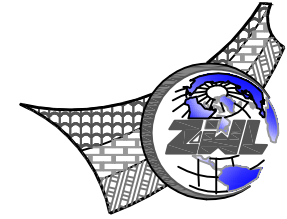
说明:

- 图中高程标注以m计,比例1:100。
- 边墙基础置于基岩或夯实地基,设计地基承载力不低于100kpa,若承载力不满足设计要求,采用砂石换填,边墙及底板每隔4-6m设置伸缩缝,缝宽0.02m,缝内采用沥青杉板止水。

注册执业章

出图专用章





**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](http://www.zwl-ad.com)

建设单位 DEVELOPER

青秀区南阳镇人民政府

项目名称	PROJECT
------	---------

青秀区南阳镇施厚村至新光村、南阳村至雄会村  
基础设施以工代赈项目

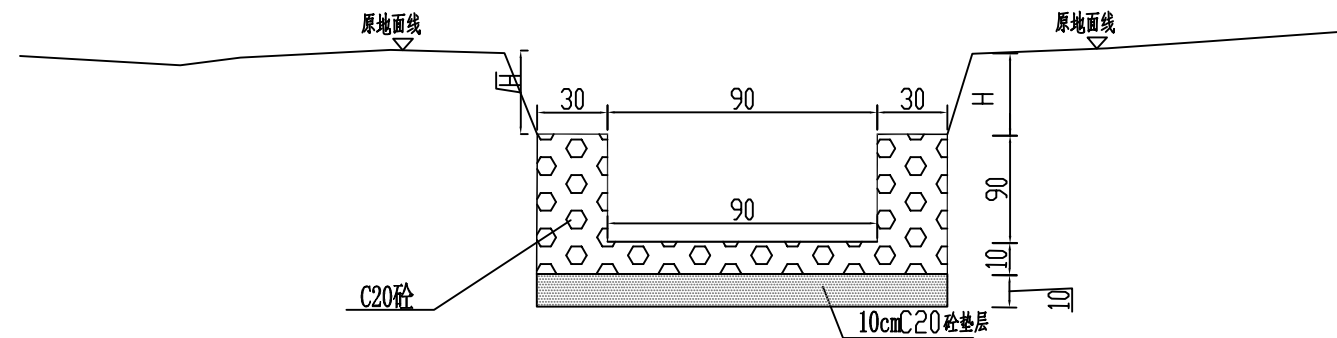
子项目名称	SUB PRO.
-------	----------

新建水渠一：新兴坡坛淋至新兴二级公路桥头交界处

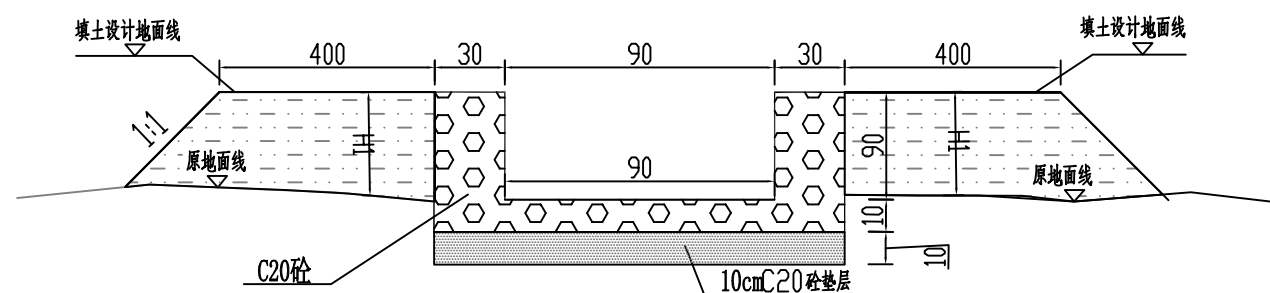
图纸名称	DRAWING TITLE
------	---------------

### 水渠标准横断面设计图

项目代号 PROJECT NO.	NN01-SL-26-01		
图 别 STATUS	水 施	版 次 REVISION	第1.0版
图 号 DRAWING No.	SL-04	日 期 DATE	2026.05
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		



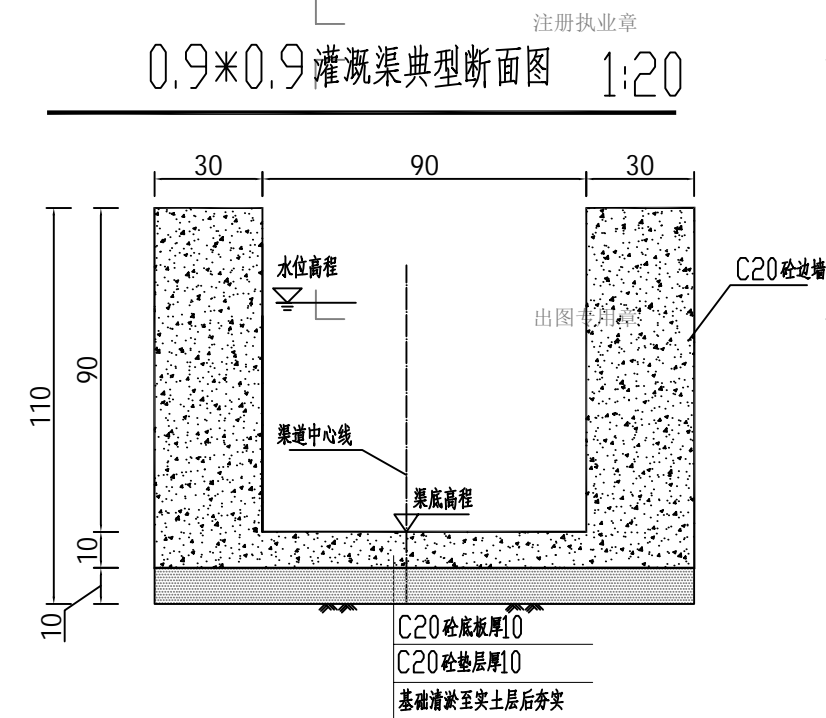
## C20 砼排水渠



## C20 砼排水渠

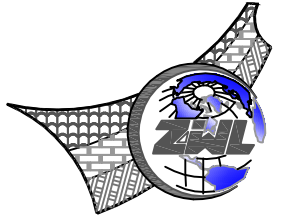
注：

- 1、本图尺寸除特别说明外，均以厘米为单位。
- 2、其中土堆护坡填高度 $0 \leq H_1 \leq 1\text{m}$ ，挖方 $0.2 \leq H_1 \leq 0.8\text{m}$ 。
- 3、C20砼排水渠厚 $30\text{cm}$ ，C20砼垫层厚 $10\text{cm}$ 。
- 4、挖土边坡坡率 $1:1$ ，填方边坡坡率 $1:1.5$ 。
- 5、排水渠土护坡填土宽度为 $2\text{m}$ 。
- 6、边墙基础置于基岩或夯实地基，设计地基承载力不低于 $100\text{kPa}$ ，若承载力不满足设计要求，采用块石换填，边墙及底板每隔 $15\text{m}$ 设置伸缩缝，缝宽 $0.03\text{m}$ ，缝内采用沥青杉板止水。



0.9\*0.9灌溉渠典型断面图 1:20





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](http://www.zwl-ad.com)

建设单位 DEVELOPER

青秀区南阳镇人民政府

项目名称 PROJECT

青秀区南阳镇施厚村至新光村、南阳村至雄会村  
基础设施以工代赈项目

子项目名称 SUB PRO.

新建水渠一：新兴坡坛淋至新兴二级公路桥头交界处


图纸名称 DRAWING TITLE


### 水渠工程数量表


项目代号 PROJECT NO.	NN01-SL-26-01
---------------------	---------------


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


图号 DRAWING No.	SL-05	日期 DATE	2026.05
-------------------	-------	------------	---------

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
-----------------	-----	-----

### 水渠工程数量表

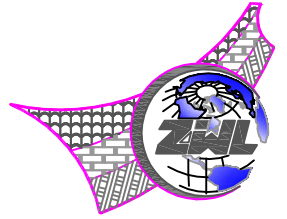
名称	尺寸(cm)	渠道长度 (m)	单位	合计
C20砼边墙	30x90	819.031	m3	442.3
C20砼底板	150x10	819.031	m3	122.9
C20砼垫层	150x10	819.031	m3	122.9
清淤	150x30	819.031	m3	369
局部修整挖土方		819.031	m3	245.7

新建渠道二： 新兴坡细岭至大岭水沟

电气	暖通
结构	给排水
总图	建筑
专业	会签

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](http://www.zwl-ad.com)

建设单位 DEVELOPER

青秀区南阳镇人民政府

项目名称 PROJECT

青秀区南阳镇施厚村至新光村、南阳村至雄会村  
基础设施以工代赈项目

子项目名称 SUB PRO.

新建渠道二：新兴坡细岭至大岭水沟

图纸名称 DRAWING TITLE

水渠平面布置图

项目代号  
PROJECT NO. NN01-SL-26-01

图别  
STATUS 水施 版次  
REVISION 第1.0版

图号  
DRAWING No. SL-01 日期  
DATE 2026.05

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

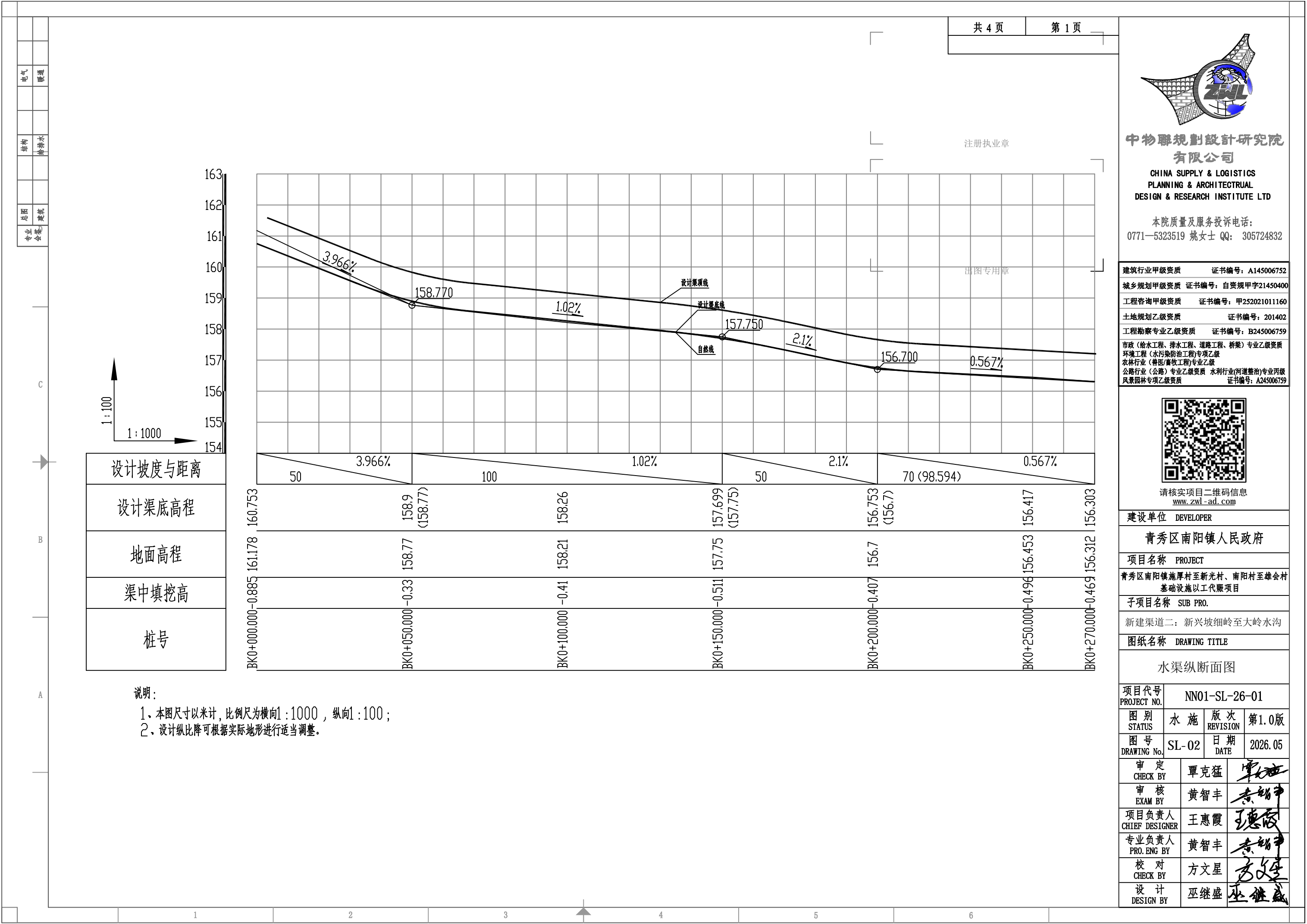
校对  
CHECK BY 方文星

设计  
DESIGN BY 巫继盛

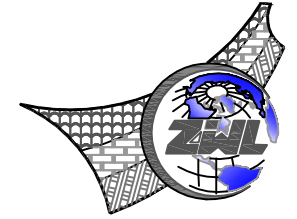


新建渠道二：新兴坡细岭至大岭水沟，长度570.705m。

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02	K0+000~K0+570.705	570.705	矩形	0.9*0.9	







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](http://www.zwl-ad.com)

建设单位 DEVELOPER

青秀区南阳镇人民政府

项目名称	PROJECT
------	---------

青秀区南阳镇施厚村至新光村、南阳村至雄会村  
基础设施以工代赈项目

子项目名称	SUB PRO.
-------	----------

新建渠道二：新兴坡细岭至大岭水沟


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


道路纵断面设计图

项目代号 PROJECT NO.	NN01-SL-26-01
---------------------	---------------

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

图号 DRAWING No.	SL-02	日期 DATE	2026.05
-------------------	-------	------------	---------

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

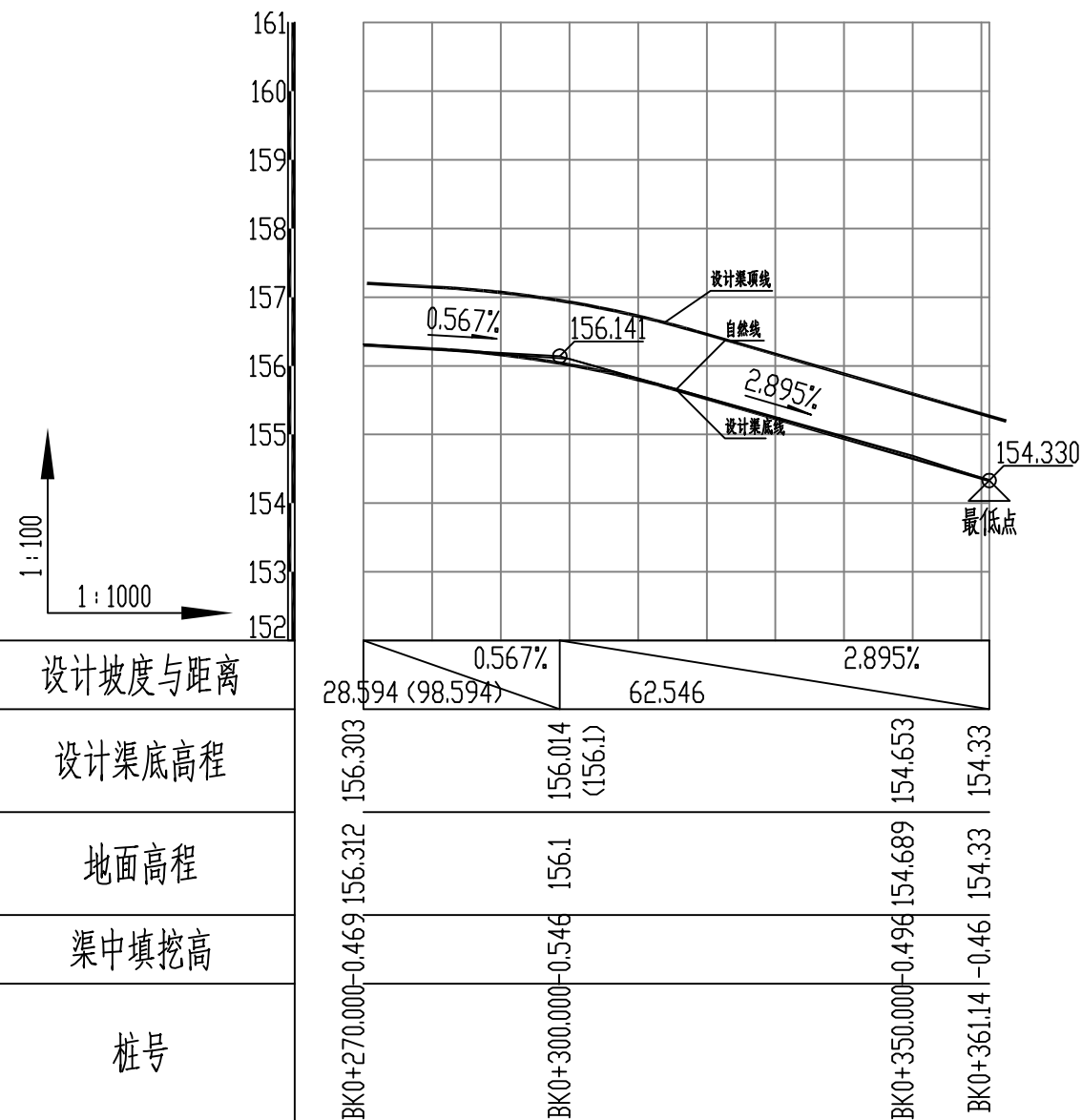
审核 EXAM BY	黄智丰	
---------------	-----	---

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	

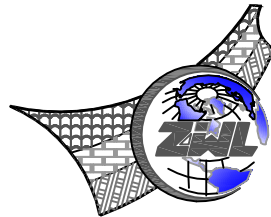
校 对 CHECK BY	方文星	方文星
-----------------	-----	-----

CHECK BY		
设计 DESIGN BY	巫继盛	巫继盛



说明：

- 1、本图尺寸以米计，比例尺为横向1:1000，纵向1:100；
- 2、设计纵比降可根据实际地形进行适当调整。



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](http://www.zwl-ad.com)

建设单位 DEVELOPER

青秀区南阳镇人民政府

项目名称 PROJECT

青秀区南阳镇施厚村至新光村、南阳村至雄会村  
基础设施以工代赈项目

子项目名称 SUB PRO.

新建渠道二：新兴坡细岭至大岭水沟


图纸名称 DRAWING TITLE


水渠纵断面图


项目代号 PROJECT NO.	NN01-SL-26-01
---------------------	---------------


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


图号 DRAWING No.	SL-02	日期 DATE	2026.05
-------------------	-------	------------	---------

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

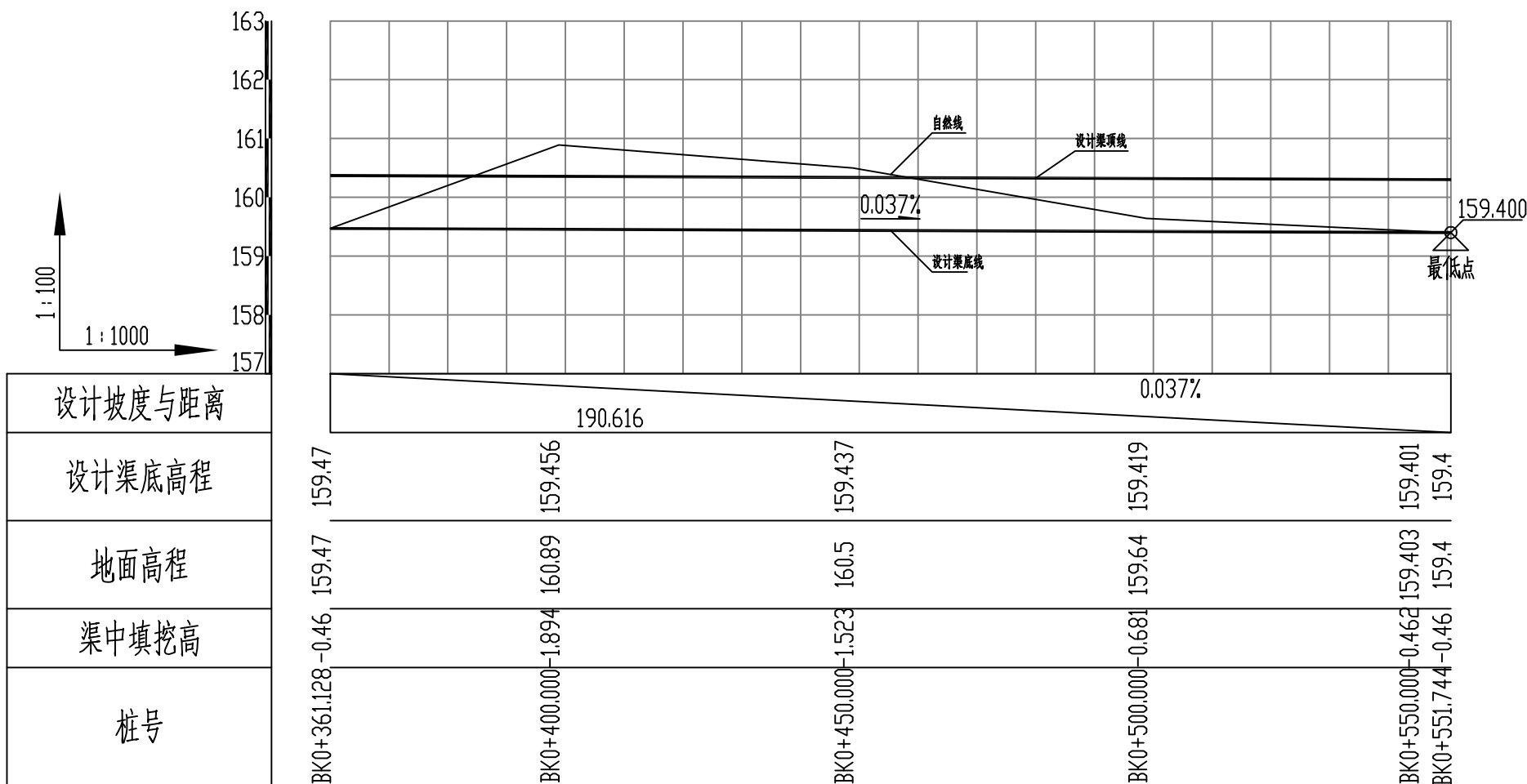
审 核 EXAM BY	黄智丰	
----------------	-----	---

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	
-----------------	-----	---

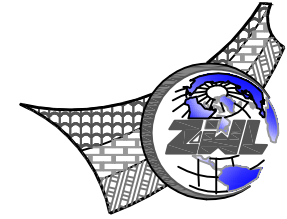
设计  
DESIGN BY 巫继盛 巫继盛



说明：

- 1、本图尺寸以米计，比例尺为横向1:1000，纵向1:100；  
2、设计纵比降可根据实际地形进行适当调整。





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](http://www.zwl-ad.com)

青秀区南阳镇人民政府

青秀区南阳镇施厚村至新光村、南阳村至雄会村  
基础设施以工代赈项目


新建渠道二：新兴坡细岭至大岭水沟


水渠横断面图


项目代号 PROJECT NO.	NN01-SL-26-01
---------------------	---------------


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


图号 DRAWING No.	SL-03	日期 DATE	2026.05
-------------------	-------	------------	---------


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	
----------------------	-----	---

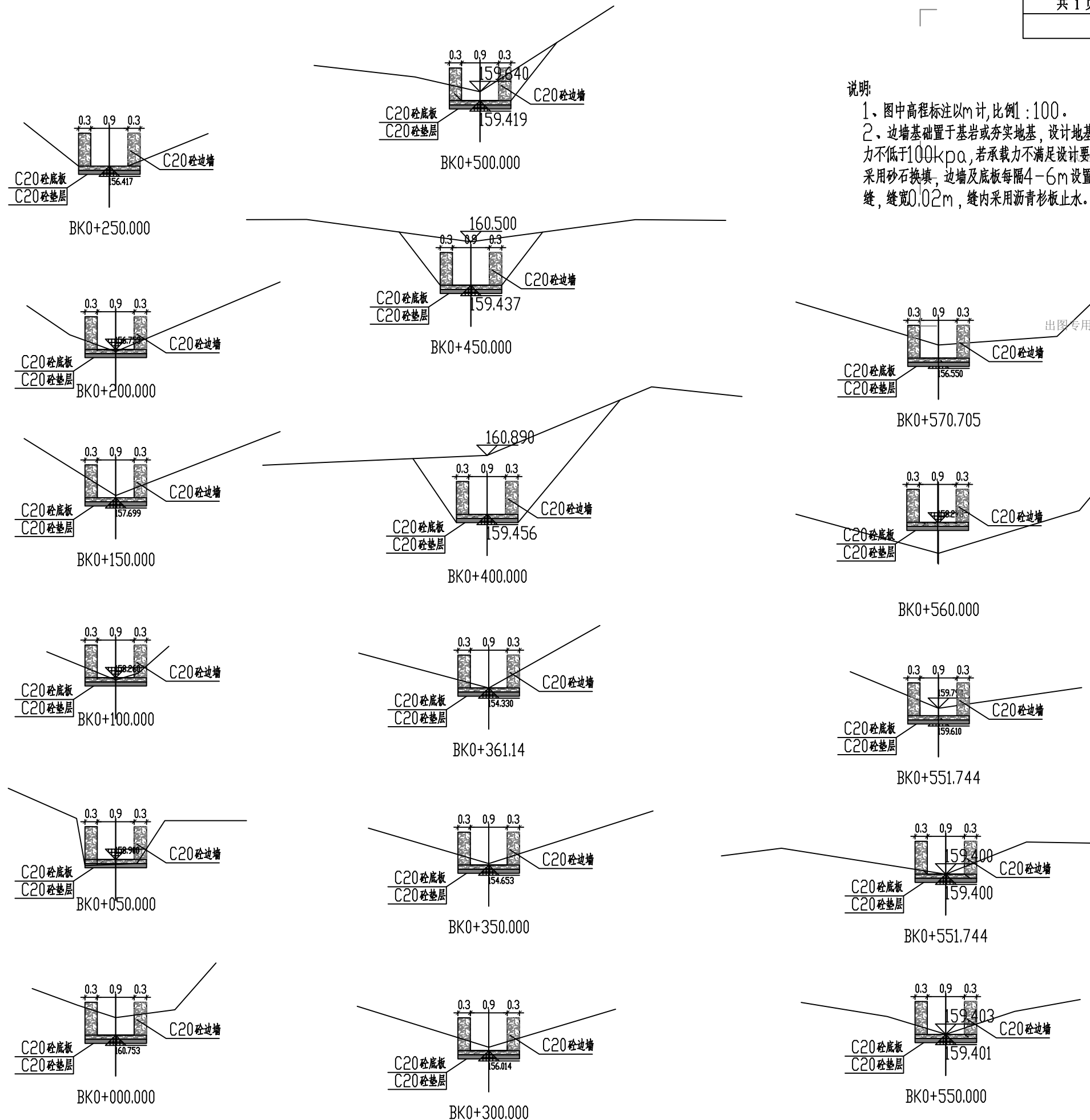
校 对 CHECK BY	方文星	
-----------------	-----	---

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

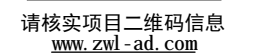
说明:

- 1、图中高程标注以m计,比例1:100。
- 2、边坡基础置于基岩或夯实地基,设计地基承载力不低于100kpa,若承载力不满足设计要求,采用砂石换填,边坡及底板每隔4~6m设置伸缩缝,缝宽0.02m,缝内采用沥青杉板止水。

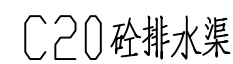
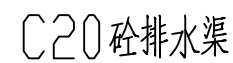
出图专用章



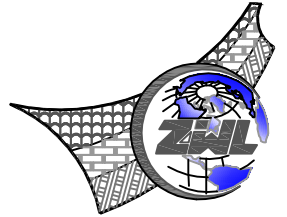




项目代号 PROJECT NO.		NN01-SL-26-01	
图别 STATUS	水施	版次 REVISION	第1.0版
图号 DRAWING No.	SL-04	日期 DATE	2026.05
审定 CHECK BY	覃克猛	覃克猛	
审核 EXAM BY	黄智丰	黄智丰	
项目负责人 CHIEF DESIGNER	王惠霞	王惠霞	
专业负责人 PRO. ENG BY	黄智丰	黄智丰	
校对 CHECK BY	方文星	方文星	
设计 DESIGN BY	巫继盛	巫继盛	



- 1、本图尺寸除特别说明外，均以厘米为单位。
- 2、其中土堆护坡填高度 $0 \leq H_1 \leq 1\text{m}$ ，挖方 $0.2 \leq H_1 \leq 0.8\text{m}$ 。
- 3、C20砼排水渠厚 $30\text{cm}$ ，C20砼垫层厚 $10\text{cm}$ 。
- 4、挖土边坡坡率 $1:1$ ，填方边坡坡率 $1:1.5$ 。
- 5、排水渠土护坡填土宽度为 $2\text{m}$ 。
- 6、边墙基础置于基岩或夯实地基，设计地基承载力不低于 $100\text{kPa}$ ，若承载力不满足设计要求，采用块石换填，边墙及底板每隔 $15\text{m}$ 设置伸缩缝，缝宽 $0.03\text{m}$ ，缝内采用沥青杉板止水。



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](http://www.zwl-ad.com)

建设单位 DEVELOPER

青秀区南阳镇人民政府

项目名称 PROJECT

青秀区南阳镇施厚村至新光村、南阳村至雄会村  
基础设施以工代赈项目

子项目名称 SUB PRO.

新建渠道二：新兴坡细岭至大岭水沟

图纸名称 DRAWING TITLE


### 水渠工程数量表


项目代号 PROJECT NO.	NN01-SL-26-01
---------------------	---------------

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

图号 DRAWING No.	SL-05	日期 DATE	2026.05
-------------------	-------	------------	---------

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	

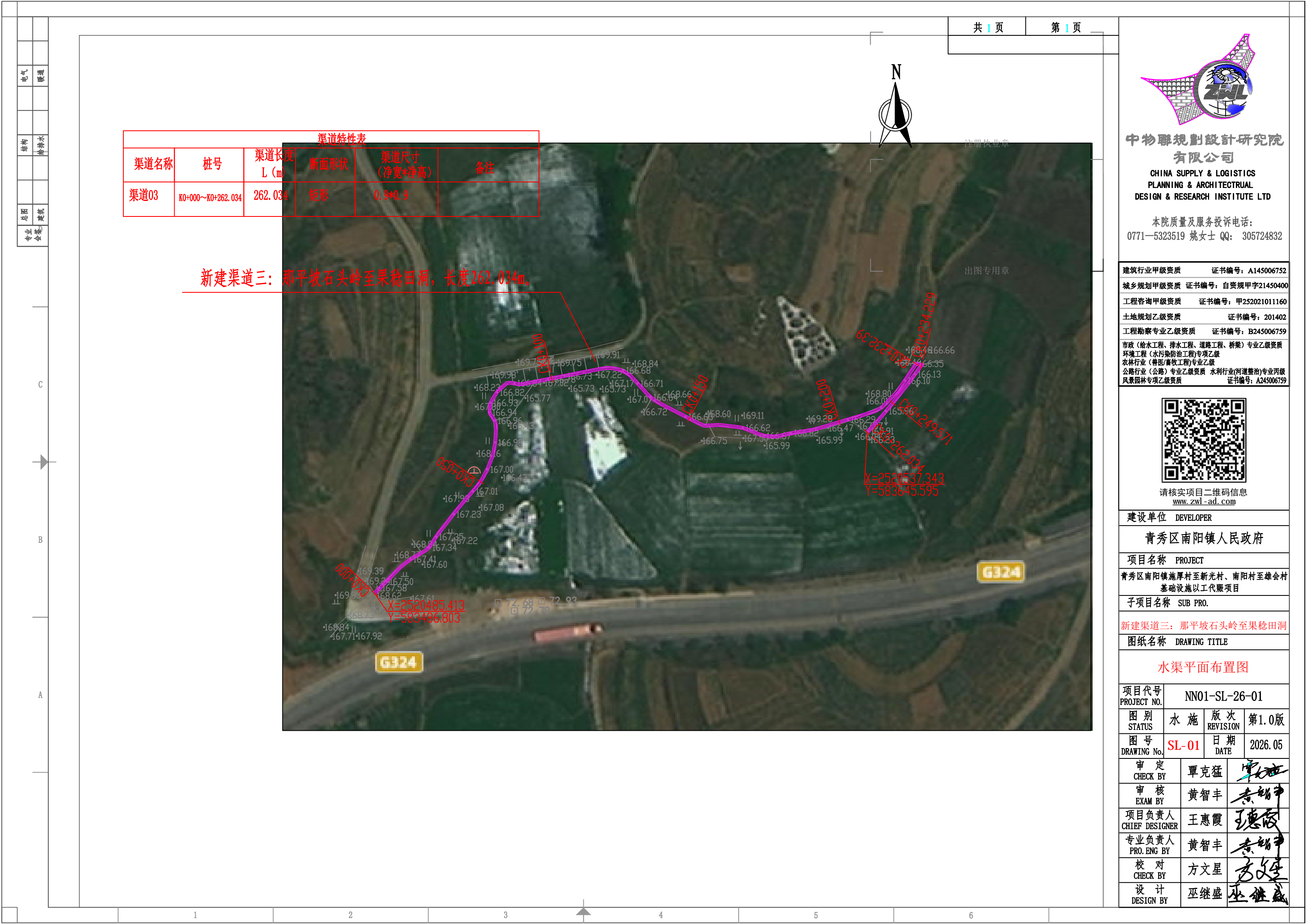
校 对 CHECK BY	方文星	方文星
-----------------	-----	-----

CHECK BY		
设计 DESIGN BY	巫继盛	巫继盛

### 水渠工程数量表

名称	尺寸(cm)	渠道长度 (m)	单位	合计
C20砼边墙	30x90	570.705	m3	308.2
C20砼底板	150x10	570.705	m3	85.6
C20砼垫层	150x10	570.705	m3	85.6
清淤	150x30	570.705	m3	256.8
局部修整挖土方		570.705	m3	171

新建渠道三： 那平坡石头岭至果稔田洞



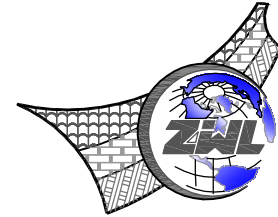




电气	暖通
结构	给排水
总图	建筑
专业	会签

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](http://www.zwl-ad.com)

建设单位 DEVELOPER

青秀区南阳镇人民政府

项目名称 PROJECT

青秀区南阳镇施厚村至新光村、南阳村至雄会村  
基础设施以工代赈项目

子项目名称 SUB PRO.

新建渠道三：那平坡石头岭至果稔田洞

图纸名称 DRAWING TITLE

水渠横断面图

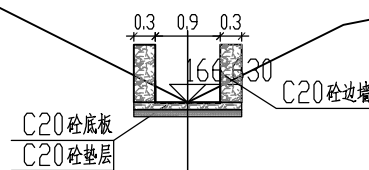
项目代号 PROJECT NO.	NN01-SL-26-01		
图 别 STATUS	水 施	版 次 REVISION	第1.0版
图 号 DRAWING No.	SL-03	日 期 DATE	2026.05
审 定 CHECK BY	覃克猛	覃克猛	
审 核 EXAM BY	黄智丰	黄智丰	
项目负责人 CHIEF DESIGNER	王惠霞	王惠霞	
专业负责人 PRO. ENG BY	黄智丰	黄智丰	
校 对 CHECK BY	方文星	方文星	
设 计 DESIGN BY	巫继盛	巫继盛	

说明:

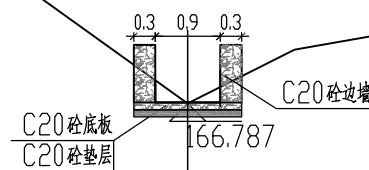
- 图中高程标注以m计,比例1:100。
- 边墙基础置于基岩或夯实地基,设计地基承载力不低于100kpa,若承载力不满足设计要求,采用砂石换填,边墙及底板每隔4-6m设置伸缩缝,缝宽0.02m,缝内采用沥青杉板止水。

注册执业章

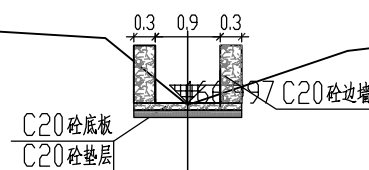
出图专用章



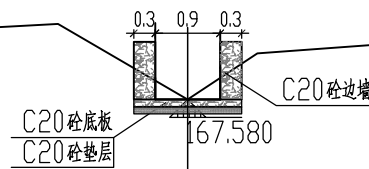
CK0+150.000



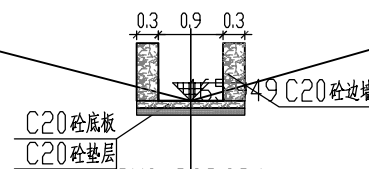
CK0+100.000



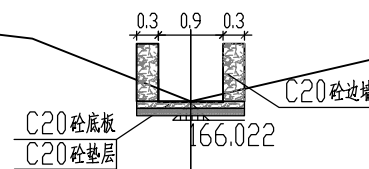
CK0+050.000



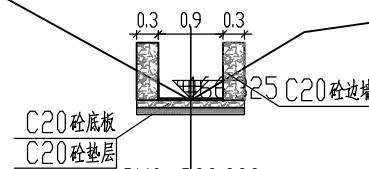
CK0+000.000



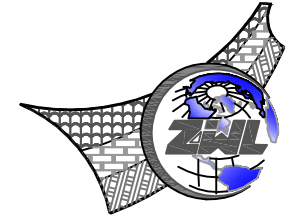
CK0+262.034



CK0+250.000



CK0+200.000



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](http://www.zwl-ad.com)

建设单位 DEVELOPER

青秀区南阳镇人民政府

项目名称	PROJECT
------	---------

青秀区南阳镇施厚村至新光村、南阳村至雄会村  
基础设施以工代赈项目

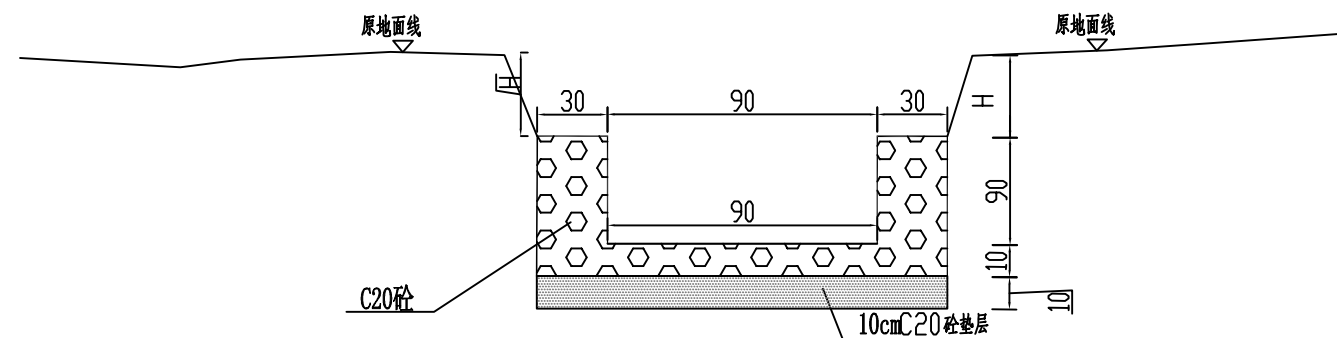
子项目名称	SUB PRO.
-------	----------

新建渠道三：那平坡石头岭至果稔田洞

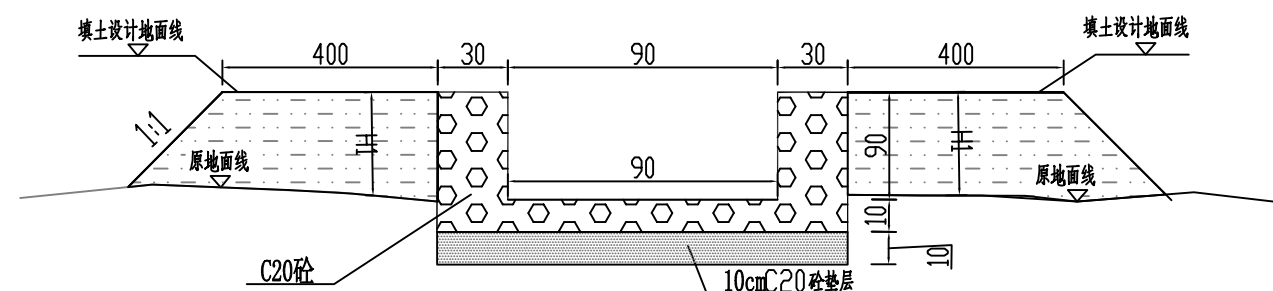
图纸名称	DRAWING TITLE
------	---------------

### 水渠标准横断面设计图

项目代号 PROJECT NO.		NN01-SL-26-01	
图别 STATUS	水施	版次 REVISION	第1.0版
图号 DRAWING No.	SL-04	日期 DATE	2026.05
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	



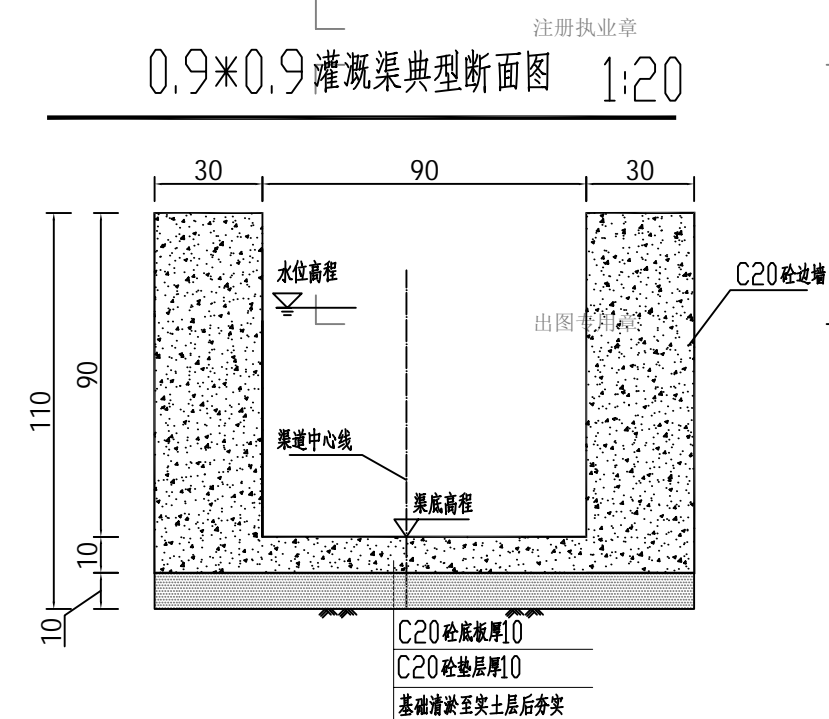
C20 砼排水渠

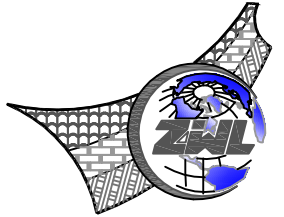


C20 砼排水渠

注：

- 1、本图尺寸除特别说明外，均以厘米为单位。
- 2、其中土堆护坡填高度 $0 \leq H_1 \leq 1\text{m}$ ，挖方 $0.2 \leq H_1 \leq 0.8\text{m}$ 。
- 3、C20砼排水渠厚 $30\text{cm}$ ，C20砼垫层厚 $10\text{cm}$ 。
- 4、挖土边坡坡率 $1:1$ ，填方边坡坡率 $1:1.5$ 。
- 5、排水渠土护坡填土宽度为 $2\text{m}$ 。
- 6、边墙基础置于基岩或夯实地基，设计地基承载力不低于 $100\text{kPa}$ ，若承载力不满足设计要求，采用块石换填，边墙及底板每隔 $15\text{m}$ 设置伸缩缝，缝宽 $0.03\text{m}$ ，缝内采用沥青杉板止水。





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](http://www.zwl-ad.com)

建设单位 DEVELOPER

青秀区南阳镇人民政府

项目名称 PROJECT

青秀区南阳镇施厚村至新光村、南阳村至雄会村  
基础设施以工代赈项目

子项目名称 SUB PRO.

### 新建渠道三：那平坡石头岭至果稔田洞


图纸名称 DRAWING TITLE


### 水渠工程数量表

项目代号 PROJECT NO.	NN01-SL-26-01
---------------------	---------------


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


图号 DRAWING No.	SL-05	日期 DATE	2026.05
-------------------	-------	------------	---------

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	
-----------------	-----	---

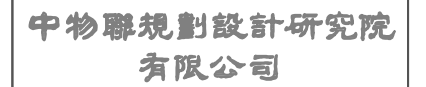
设计 DESIGN BY	巫继盛	巫继盛
-----------------	-----	-----

### 水渠工程数量表

名称	尺寸(cm)	渠道长度 (m)	单位	合计
C20砼边墙	30x90	262.034	m3	141.5
C20砼底板	150x10	262.034	m3	39.3
C20砼垫层	150x10	262.034	m3	39.3
清淤	150x30	262.034	m3	118
局部修整挖土方		262.034	m3	78.6



# 新建渠道四：仲领坡坛枉至社边



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	
风景园林专业乙级资质	证书编号: A245006759



请核实项目二维码信息  
[www.zwl-ad.com](http://www.zwl-ad.com)

建设单位 DEVELOPER

青秀区南阳镇人民政府

项目名称	PROJECT
------	---------

青秀区南阳镇施厚村至新光村、南阳村至雄会村  
基础设施以工代赈项目

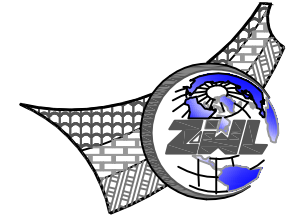
子项目名称	SUB PRO.
-------	----------

#### 新建渠道四：仲领坡坛枉至社边

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

### 水渠平面布置图

项目代号 PROJECT NO.		NN01-SL-26-01	
图 别 STATUS	水 施	版 次 REVISION	第 1.0 版
图 号 DRAWING No.	SL-01	日 期 DATE	2026.05
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](http://www.zwl-ad.com)

建设单位 DEVELOPER

青秀区南阳镇人民政府

项目名称 PROJECT

青秀区南阳镇施厚村至新光村、南阳村至雄会村  
基础设施以工代赈项目

子项目名称	SUB PRO.
-------	----------

#### 新建渠道四：仲领坡坛枉至社边


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


水渠纵断面图


项目代号 PROJECT NO.	NN01-SL-26-01
---------------------	---------------


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


图号 DRAWING No.	SL-02	日期 DATE	2026.05
-------------------	-------	------------	---------

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

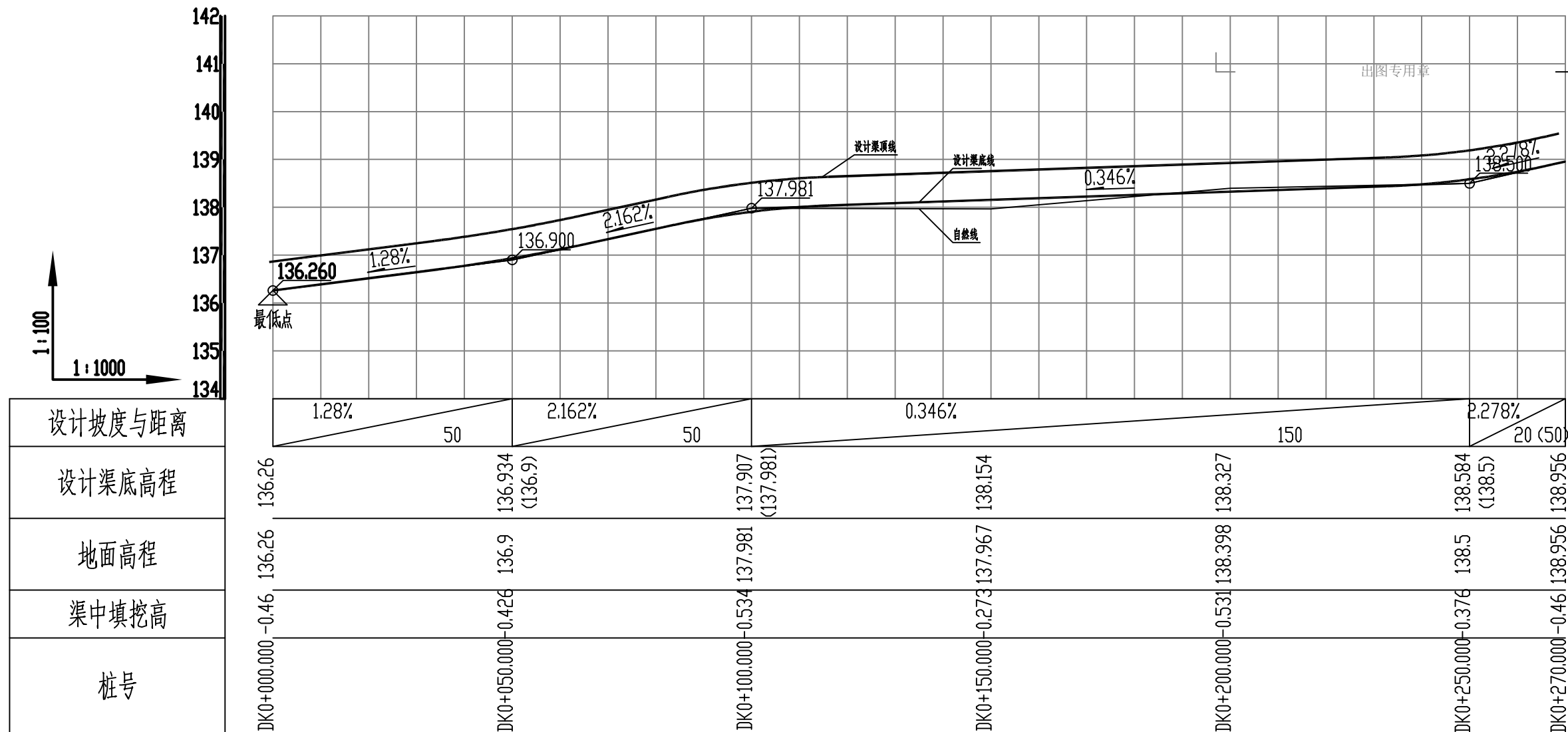
审 核 EXAM BY	黄智丰	
----------------	-----	---

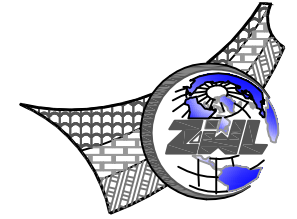
项目负责人 CHIEF DESIGNER	王惠霞	
-------------------------	-----	---

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](http://www.zwl-ad.com)

建设单位 DEVELOPER

青秀区南阳镇人民政府

项目名称	PROJECT
------	---------

青秀区南阳镇施厚村至新光村、南阳村至雄会村  
基础设施以工代赈项目

子项目名称	SUB PRO.
-------	----------

新建渠道四：仲领坡坛枉至社边


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


水渠纵断面图

项目代号 PROJECT NO.	NN01-SL-26-01
---------------------	---------------


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


图号 DRAWING No.	SL-02	日期 DATE	2026.05
-------------------	-------	------------	---------

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

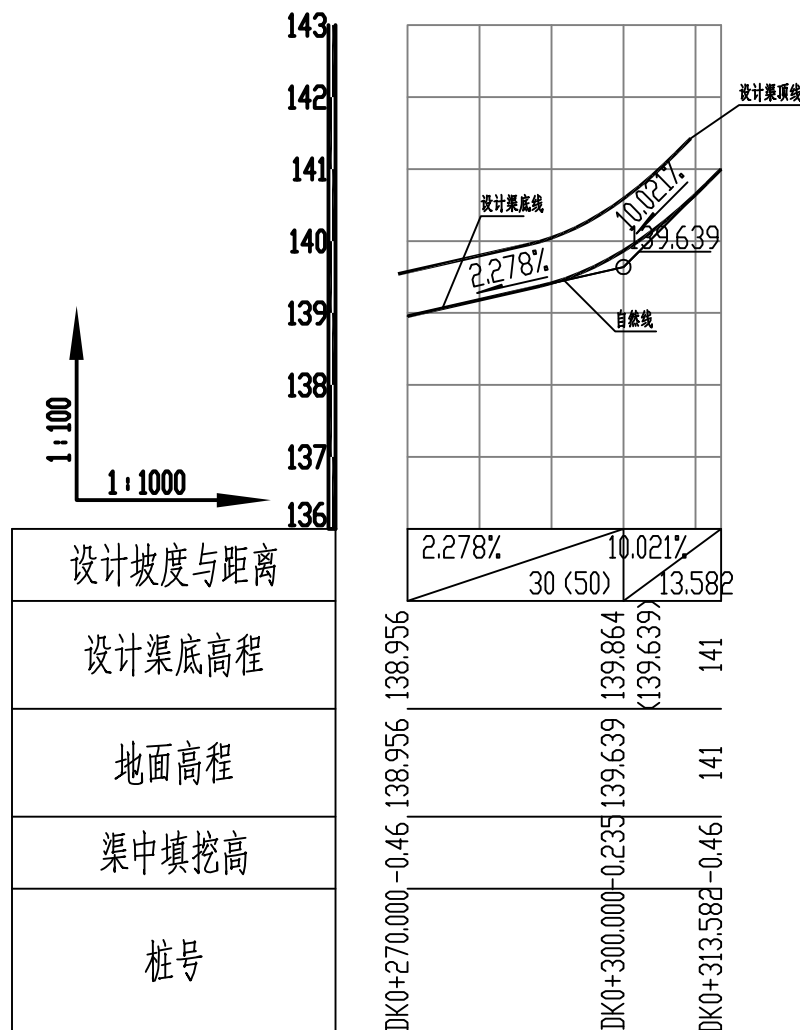
审 核 EXAM BY	黄智丰	
----------------	-----	---

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	
-----------------	-----	---

CHECK BY		巫继盛
设计 DESIGN BY	巫继盛	巫继盛



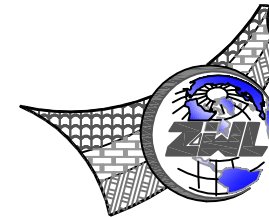
设计坡度与距离
设计渠底高程
地面高程
渠中填挖高
桩号



电气	暖通
结构	给排水
总图	建筑
专业	会签

共 2 页

第 2 页



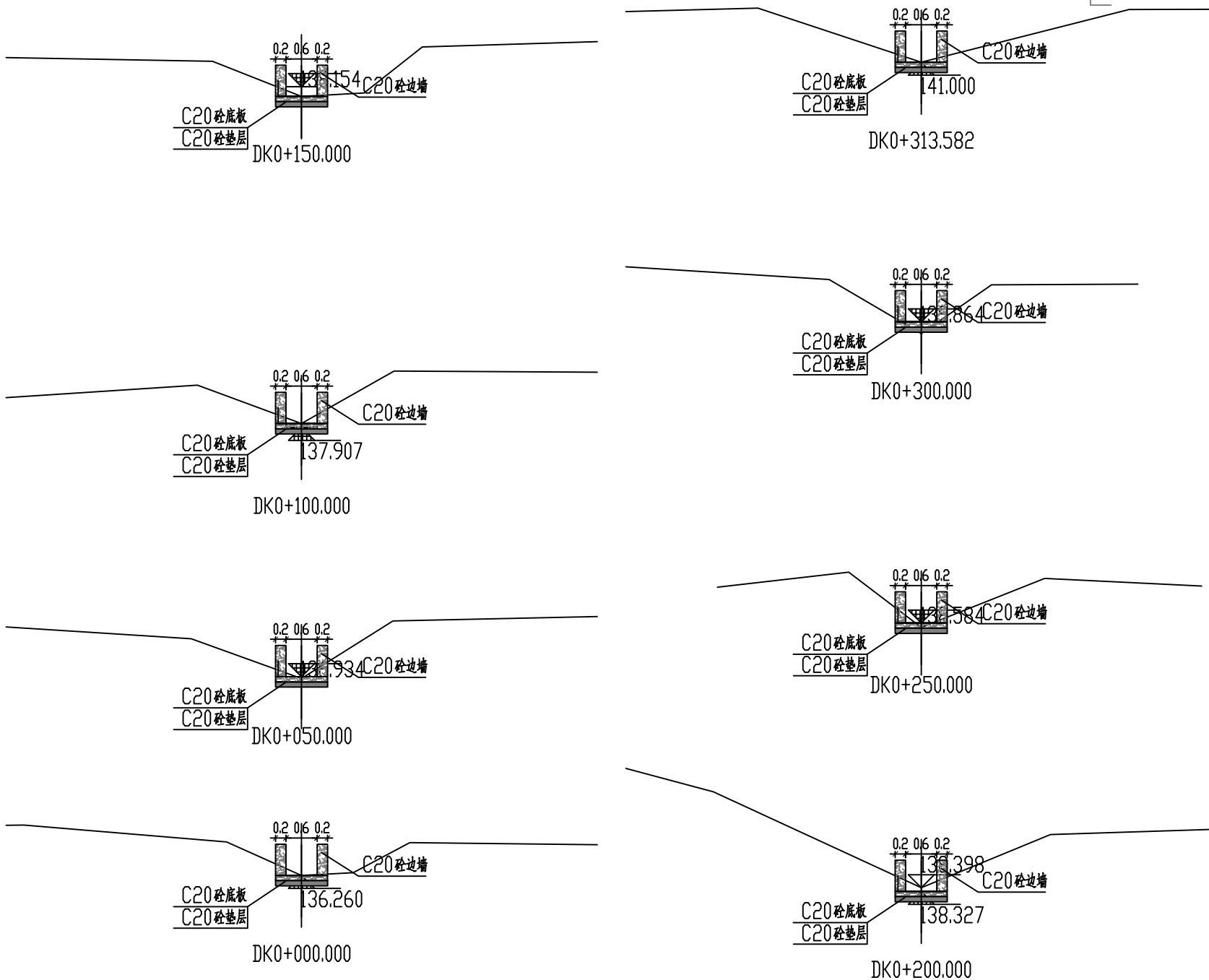
中物聯規劃設計研究院  
有限公司

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

注册执业章

出图专用章



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](http://www.zwl-ad.com)

建设单位 DEVELOPER

青秀区南阳镇人民政府

项目名称 PROJECT

青秀区南阳镇施厚村至新光村、南阳村至雄会村  
基础设施以工代赈项目

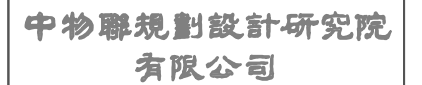
子项目名称 SUB PRO.

新建渠道四：仲领坡坛枉至社边

图纸名称 DRAWING TITLE

水渠横断面图

项目代号 PROJECT NO.	NN01-SL-26-01		
图别 STATUS	水施	版次 REVISION	第1.0版
图号 DRAWING No.	SL-03	日期 DATE	2026.05
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]	



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	
风景园林专业乙级资质	证书编号: A245006759



请核实项目二维码信息  
[www.zwl-ad.com](http://www.zwl-ad.com)

建设单位 DEVELOPER

青秀区南阳镇人民政府

项目名称	PROJECT
------	---------

青秀区南阳镇施厚村至新光村、南阳村至雄会村  
基础设施以工代赈项目

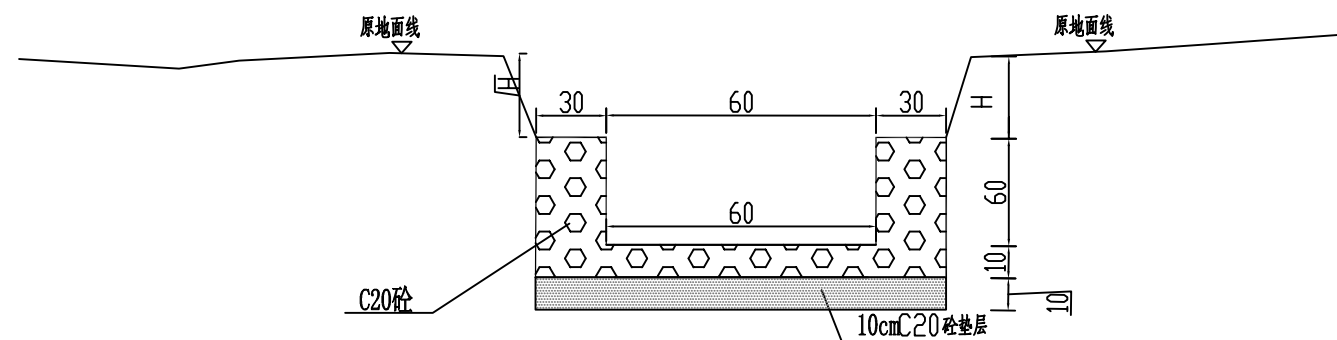
子项目名称	SUB PRO.
-------	----------

新建渠道四：仲领坡坛枉至社边

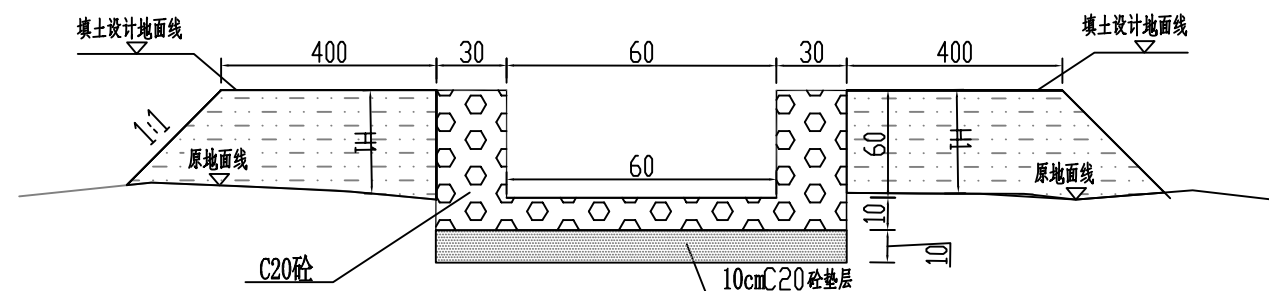
图纸名称	DRAWING TITLE
------	---------------

### 水渠标准横断面设计图

项目代号 PROJECT NO.		NN01-SL-26-01	
图别 STATUS	水施	版次 REVISION	第1.0版
图号 DRAWING No.	SL-04	日期 DATE	2026.05
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	



C20 砼排水渠

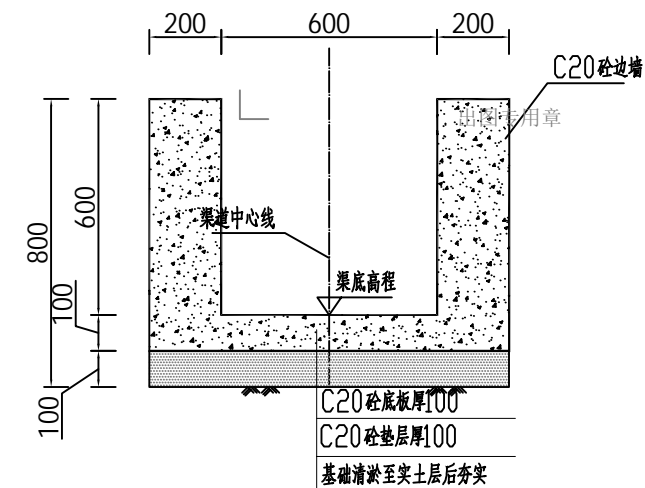


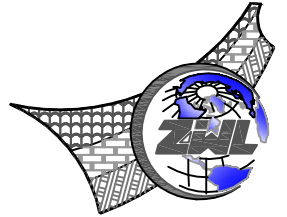
## C20 砼排水渠

注：

- 1、本图尺寸除特别说明外，均以厘米为单位。
- 2、其中土堆护坡填高 $0 \leq H_1 \leq 1\text{m}$ ，挖方 $0.2 \leq H_1 \leq 0.8\text{m}$ 。
- 3、C20砼排水渠厚 $30\text{cm}$ ，C20砼垫层厚 $10\text{cm}$ 。
- 4、挖土边坡坡率 $1:1$ ，填方边坡坡率 $1:1.5$ 。
- 5、排水渠土护坡填土宽度为 $2\text{m}$ 。
- 6、边墙基础置于基岩或夯实地基，设计地基承载力不低于 $100\text{kPa}$ ，若承载力不满足设计要求，采用块石换填，边墙及底板每隔 $15\text{m}$ 设置伸缩缝，缝宽 $0.03\text{m}$ ，缝内采用沥青杉板止水。

0.6米0.6米 灌溉渠典型断面图 1:20





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](http://www.zwl-ad.com)

建设单位 DEVELOPER

青秀区南阳镇人民政府

项目名称 PROJECT

青秀区南阳镇施厚村至新光村、南阳村至雄会村  
基础设施以工代赈项目

子项目名称 SUB PRO.

#### 新建渠道四：仲领坡坛枉至社边


图纸名称 DRAWING TITLE


### 水渠工程数量表


项目代号 PROJECT NO.	NN01-SL-26-01
---------------------	---------------


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


图号 DRAWING No.	SL-05	日期 DATE	2026.05
-------------------	-------	------------	---------


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

核 审 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	
----------------	-----	---

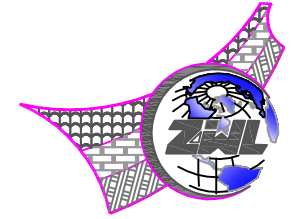
设计 DESIGN BY	巫继盛	
-----------------	-----	---

### 水渠工程数量表

名称	尺寸(cm)	渠道长度 (m)	单位	合计
C20砼边墙	20x60	341.093	m3	81.9
C20砼底板	100x10	341.093	m3	34.1
C20砼垫层	100x10	341.093	m3	34.1
清淤	100x30	341.093	m3	102.4
局部修整挖土方		341.093	m3	68.3

# 新建渠道五：新楼村排灌渠道工程





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)专业乙级	
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](http://www.zwl-ad.com)

建设单位 DEVELOPER

青秀区南阳镇人民政府

项目名称	PROJECT
------	---------


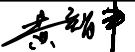
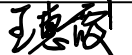
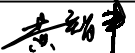
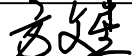

青秀区南阳镇施厚村至新光村、南阳村至雄会村  
基础设施以工代赈项目

子项目名称	SUB PRO.
-------	----------

### 新建渠道五：新楼村排灌渠道工程

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

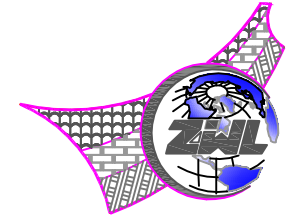
### 水渠平面布置图

项目代号 PROJECT NO.		NN01-SL-26-01	
图 别 STATUS	水 施	版 次 REVISION	第1.0版
图号 DRAWING No.	SL-01	日 期 DATE	2026.05
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
总图	建筑
专业	会签

共 2 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](http://www.zwl-ad.com)

建设单位 DEVELOPER

青秀区南阳镇人民政府

项目名称 PROJECT

青秀区南阳镇施厚村至新光村、南阳村至雄会村  
基础设施以工代赈项目

子项目名称 SUB PRO.

新建渠道五：新楼村排灌渠道工程

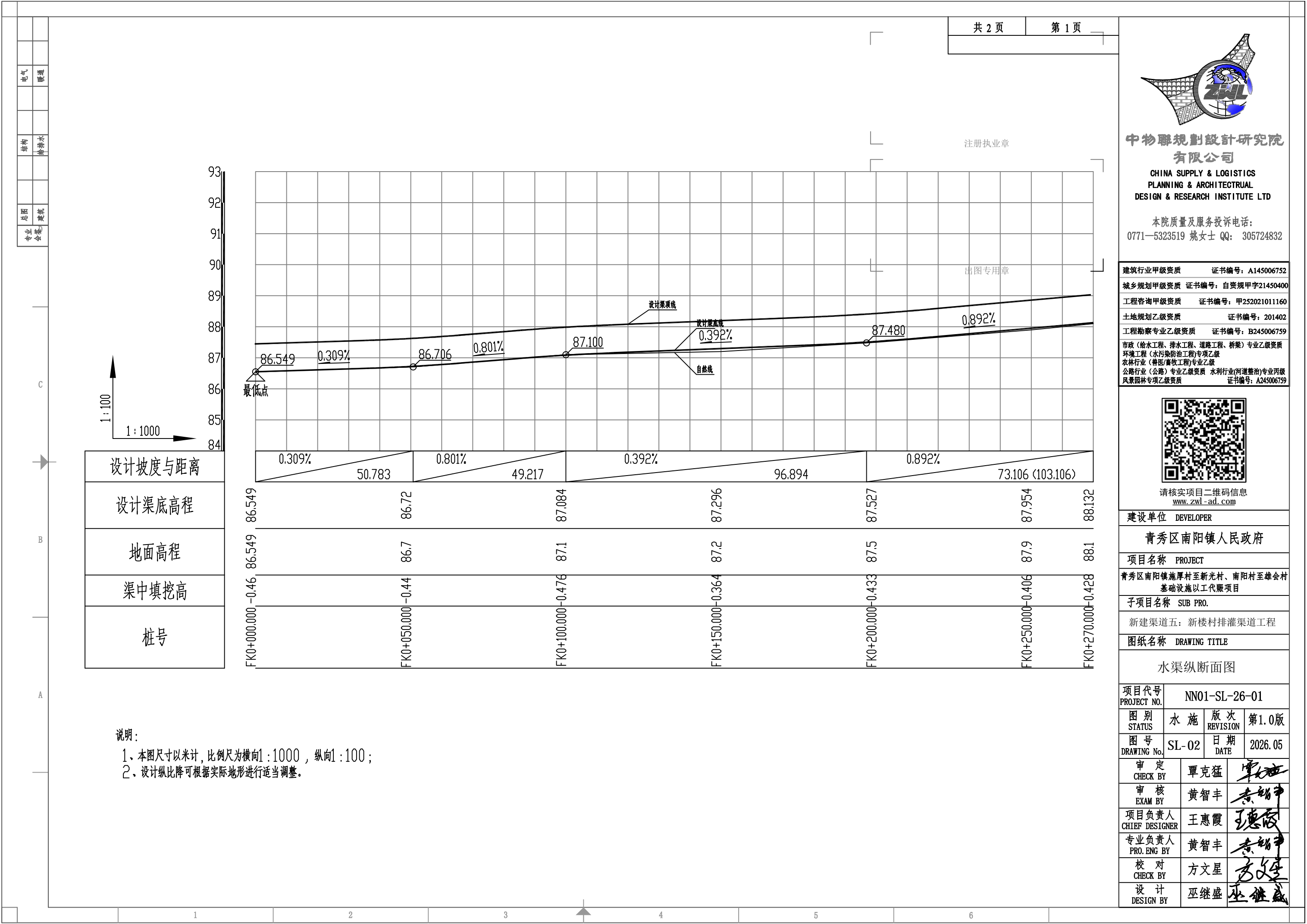
图纸名称 DRAWING TITLE

水渠平面布置图

项目代号 PROJECT NO.	NN01-SL-26-01		
图别 STATUS	水施	版次 REVISION	第1.0版
图号 DRAWING No.	SL-01	日期 DATE	2026.05
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]	









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

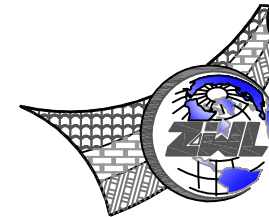
建筑行业甲级资质	证书编号: A145006752
城乡规划甲级资质	证书编号: 自资规甲字21450400
工程咨询甲级资质	证书编号: 甲252021011160
土地规划乙级资质	证书编号: 201402
工程勘察专业乙级资质	证书编号: B245006759
市政(给水工程、排水工程、道路工程、桥梁)专业乙级资质	
环境工程(水污染防治工程)专项乙级	
农林行业(兽医/畜牧工程)专业乙级	
公路行业(公路)专业乙级资质 水利行业(河道整治)专业丙级	
风景园林专项乙级资质	
证书编号: A245006759	



请核实项目二维码信息  
[www.zwl-ad.com](http://www.zwl-ad.com)

建设单位	DEVELOPER
青秀区南阳镇人民政府	
项目名称	PROJECT
青秀区南阳镇施厚村至新光村、南阳村至雄会村 基础设施以工代赈项目	
子项目名称	SUB PRO.
新建渠道五: 新楼村排灌渠道工程	
图纸名称	DRAWING TITLE

水渠纵断面图			
项目代号 PROJECT NO.	NN01-SL-26-01		
图别 STATUS	水施	版次 REVISION	第1.0版
图号 DRAWING No.	SL-02	日期 DATE	2026.05
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](http://www.zwl-ad.com)

建设单位	DEVELOPER
------	-----------

青秀区南阳镇人民政府

项目名称	PROJECT
------	---------

青秀区南阳镇施厚村至新光村、南阳村至雄会村  
基础设施以工代赈项目

子项目名称	SUB PRO.
-------	----------

### 新建渠道五：新楼村排灌渠道工程


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


水渠纵断面图


项目代号 PROJECT NO.	NN01-SL-26-01
---------------------	---------------


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

图号 DRAWING No.	SL-02	日期 DATE	2026.05
-------------------	-------	------------	---------

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

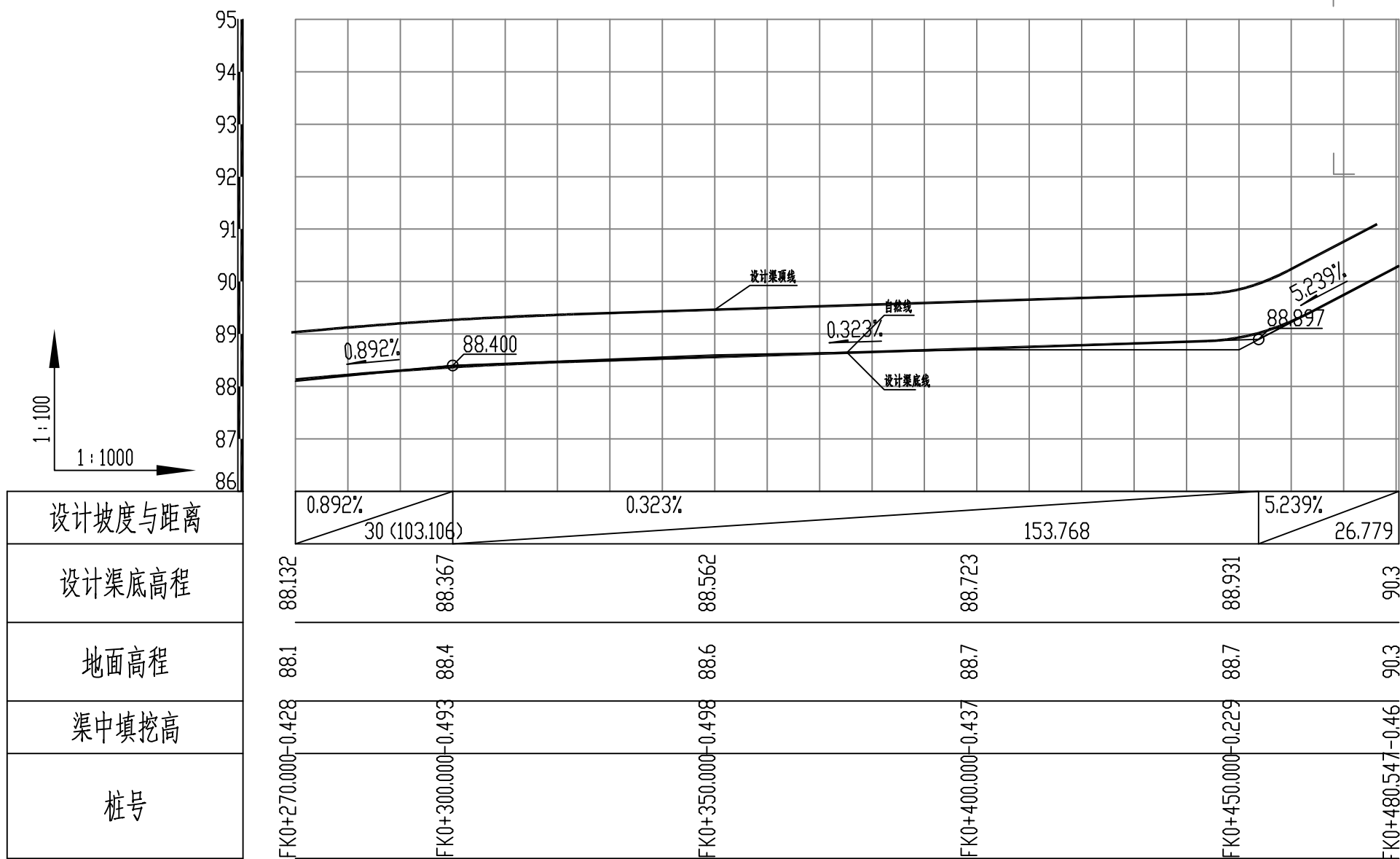
审核 EXAM BY	黄智丰	
---------------	-----	---

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	方文星
----------------	-----	-----

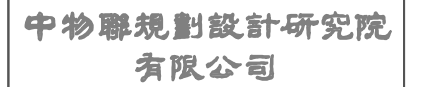
设计 DESIGN BY	巫继盛	巫继盛
-----------------	-----	-----



说明：

- 1、本图尺寸以米计，比例尺为横向1:1000，纵向1:100；  
2、设计纵比降可根据实际地形进行适当调整。





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(专业)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](http://www.zwl-ad.com)

建设单位 DEVELOPER

青秀区南阳镇人民政府

项目名称 PROJECT

青秀区南阳镇施厚村至新光村、南阳村至雄会村  
基础设施以工代赈项目

子项目名称	SUB PRO.
-------	----------

新建渠道五：新楼村排灌渠道工程


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


水渠横断面图


项目代号 PROJECT NO.	NN01-SL-26-01
---------------------	---------------


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


图号 DRAWING No.	SL-03	日期 DATE	2026.05
-------------------	-------	------------	---------


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	
----------------------	-----	---

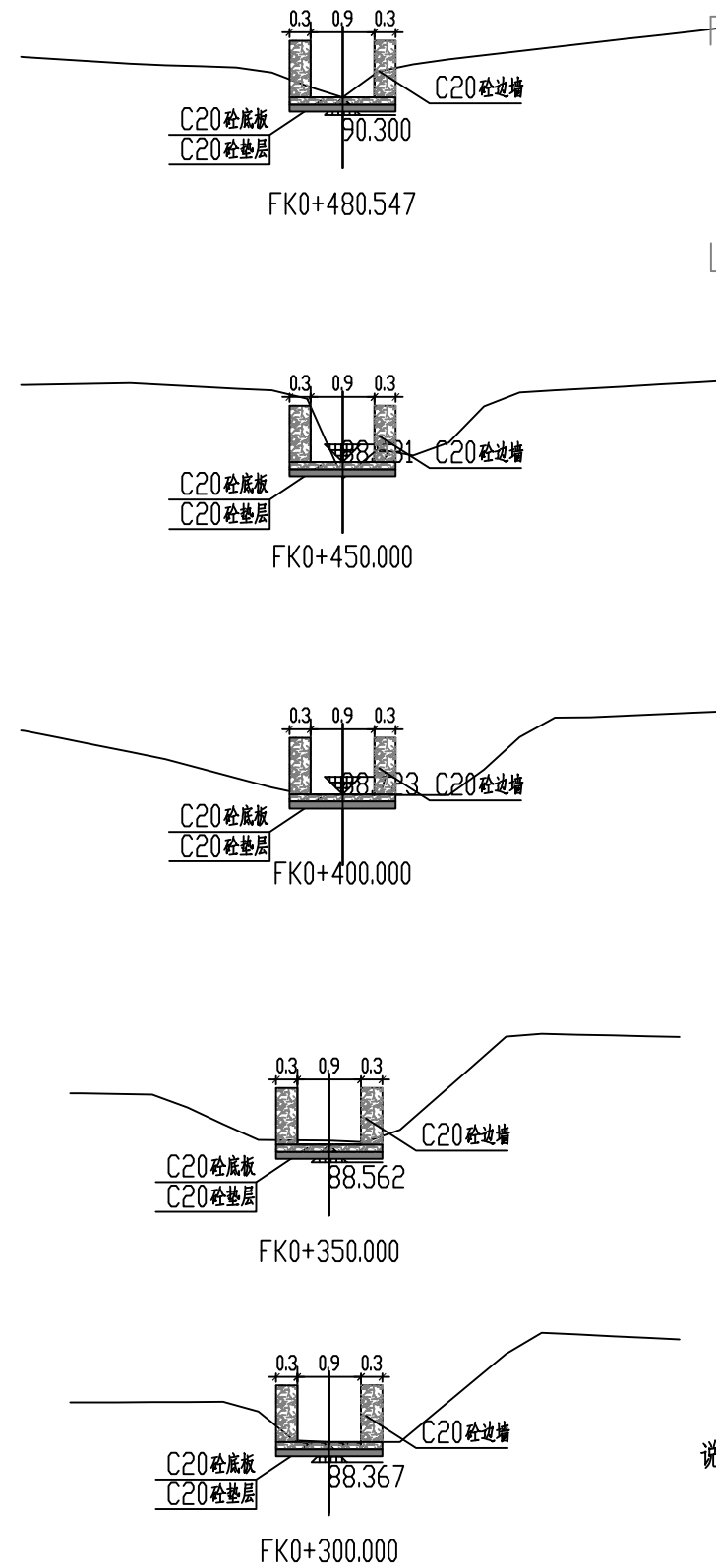
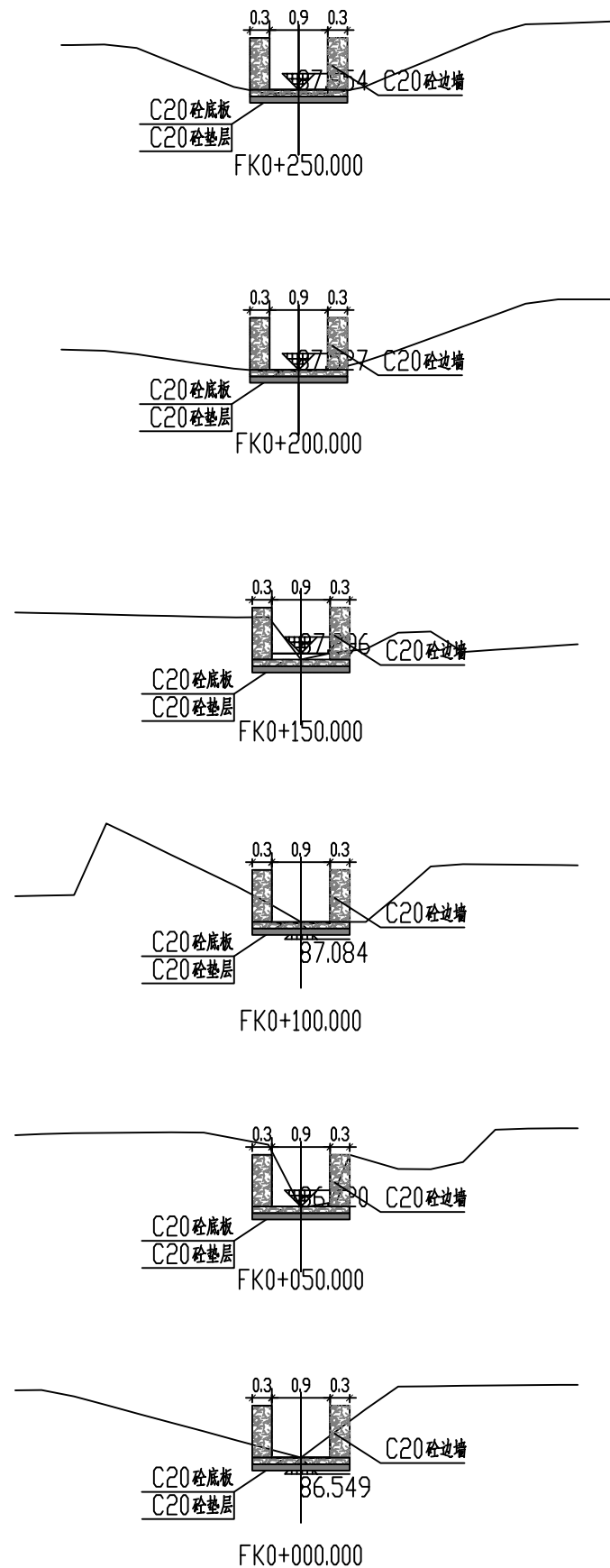
校 对 CHECK BY	方文星	
-----------------	-----	---

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

说明:

1、图中高程标注以m计,比例1:100。

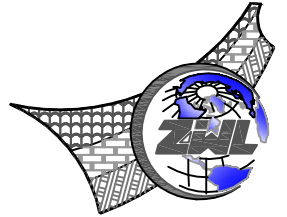
2、边墙基础置于基岩或夯实地基,设计地基承载力不低于100kpa,若承载力不满足设计要求,采用砂石换填,边墙及底板每隔4-6m设置伸缩缝,缝宽0.02m,缝内采用沥青杉板止水。





## C20 砼排水渠

- 1、本图尺寸除特别说明外，均以厘米为单位。
- 2、其中土堆护坡填高度 $0 \leq H_1 \leq 1\text{m}$ ，挖方 $0.2 \leq H_1 \leq 0.8\text{m}$ 。
- 3、C20砼排水渠厚 $30\text{cm}$ ，C20砼垫层厚 $10\text{cm}$ 。
- 4、挖土边坡坡率 $1:1$ ，填方边坡坡率 $1:1.5$ 。
- 5、排水渠土护坡填土宽度为 $2\text{m}$ 。
- 6、边墙基础置于基岩或夯实地基，设计地基承载力不低于 $100\text{kPa}$ ，若承载力不满足设计要求，采用块石换填，边墙及底板每隔 $15\text{m}$ 设置伸缩缝，缝宽 $0.03\text{m}$ ，缝内采用沥青杉板止水。



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](http://www.zwl-ad.com)

建设单位 DEVELOPER

青秀区南阳镇人民政府

项目名称 PROJECT

青秀区南阳镇施厚村至新光村、南阳村至雄会村  
基础设施以工代赈项目

子项目名称 SUB PRO.

### 新建渠道五：新楼村排灌渠道工程


图纸名称 DRAWING TITLE


### 水渠工程数量表


项目代号 PROJECT NO.	NN01-SL-26-01
---------------------	---------------


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


图号 DRAWING No.	SL-05	日期 DATE	2026.05
-------------------	-------	------------	---------

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
-----------------	-----	-----

### 水渠工程数量表

名称	尺寸(cm)	渠道长度( m )	单位	合计
C20砼边墙	30x90	480.547	m3	259.5
C20砼底板	150x10	480.547	m3	72.1
C20砼垫层	150x10	480.547	m3	72.1
清淤	150x30	480.547	m3	217.1
局部修整挖土方		480.547	m3	146.3