全州县大西江镇人民政府

全州县大西江镇宜湘河锦塘、月塘段流域治理项目

全套施工图设计

项目代号：GL-SL-25-K06

（第1.0版）

建筑行业甲级资质	证书编号：A145006752
城乡规划甲级资质	证书编号：自资规甲字21450400
工程咨询甲级资质	证书编号：甲252021011160
土地规划乙级资质	证书编号：201402
工程勘察专业乙级资质	证书编号：B245006759

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

请核实项目二维码信息
www.zwl-ad.com

中物聯規劃設計研究院有限公司

中物聯規劃設計研究院有限公司

全州县大西江镇宜湘河锦塘、月塘段流域治理项目

施工图设计

建筑行业甲级资质	证书编号：A145006752
城乡规划甲级资质	证书编号：自资规甲字21450400
工程咨询甲级资质	证书编号：甲252021011160
土地规划乙级资质	证书编号：201402
工程勘察专业乙级资质	证书编号：B245006759

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

请核实项目二维码信息
www.zwl-ad.com

建筑单位：全州县大西江镇人民政府

项目地址：全州县大西江镇

项目概况：防洪堤水毁修复

项目代号：GL-SL-25-K06

设计单位法人：

设计项目负责人：

专业负责人：

校　对：

设　计：

完成时间：二零二五年五月

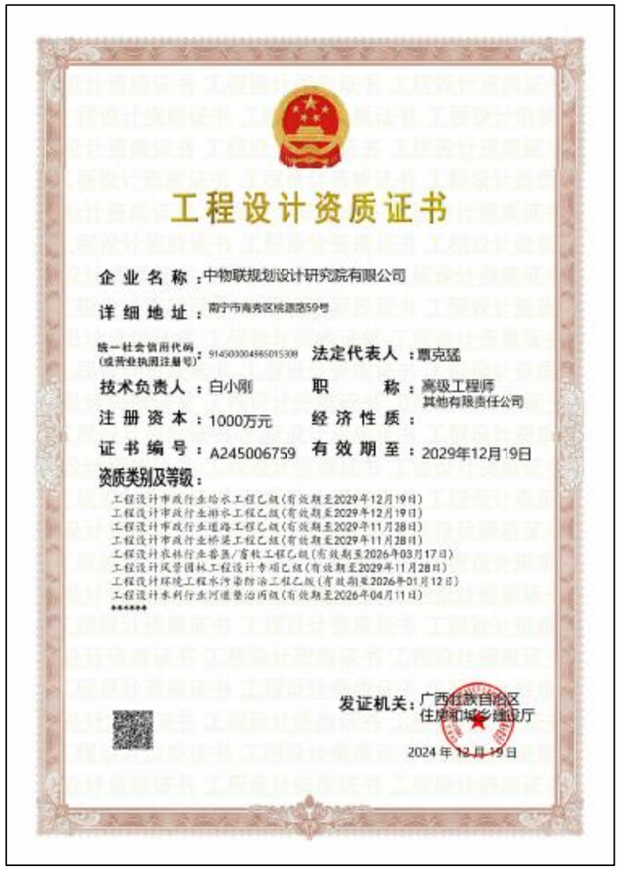
统一社会信用代码
91450000498501530B（8-1）

营业执照

（副本）

名　称　中物联规划设计研究院有限公司
类　型　其他有限责任公司
法定代表人　覃克猛
经营范围　建筑工程设计、市政工程设计、城乡规划设计、公路工程设计、水利工程设计、岩土工程勘察、工程测量、风景园林工程设计、风景名胜区规划、土地规划、农林工程设计、石油天然气工程设计、电力工程设计、人防工程设计、建筑幕墙工程设计、消防设施工程设计、环境工程设计、节能工程设计、室内装饰设计、人居环境设计、建筑智能化系统设计、信息系统集成和物联网技术服务、市场调查、环境影响评价、工程咨询、工程造价咨询、工程材料咨询、工程建设项目招标代理。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动。）
注册资本　壹仟万圆整
成立日期　1989年06月05日
住　所　南宁市青秀区凤岭路59号
登记机关
2022 年 11 月 02 日

国家企业信用信息公示系统网址：
国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告
国家市场监督管理总局监制



工程设计资质证书

企业名称：中物联规划设计研究院有限公司
详细地址：南宁市青秀区凤岭路59号
统一社会信用代码（或营业执照注册号）：91450000498501530B　法定代表人：覃克猛
技术负责人：白小刚　职　称：高级工程师
注册资本：1000万元　经济性质：其他有限责任公司
证书编号：A245006759　有效期至：2029年12月19日
资质类别及等级：
工程设计市政行业给水工程乙级（有效期至2029年12月19日）
工程设计市政行业排水工程乙级（有效期至2029年12月19日）
工程设计市政行业道路工程乙级（有效期至2029年11月28日）
工程设计市政行业桥梁工程乙级（有效期至2029年11月28日）
工程设计农林行业兽医/畜牧工程乙级（有效期至2026年03月17日）
工程设计风景园林工程设计专项乙级（有效期至2029年11月28日）
工程设计环境工程水污染防治工程乙级（有效期至2026年01月12日）
工程设计水利行业河道整治丙级（有效期至2026年04月11日）
******
发证机关：广西壮族自治区住房和城乡建设厅
2024 年 12 月 19 日

图 纸 目 录

中物聯規劃設計研究院有限公司

建设单位	全州县大西江镇人民政府	项目负责人	王金龙
项目名称	全州县大西江镇宜湘河锦塘、月塘段流域治理项目	专业负责人	龙
子项目名称		制表人	黄
项目代号	GL-SL-25-K06		
设计阶段	施工图设计		
专 业	目录编号	日 期	
水施	目-01	2025.5	

序号	图 别	图 号	图 纸 名 称	页数	备 注
01		SL-00	设计总说明	10	
02	水施	SL-01	工程总体平面布置图	1	
03	水施	SL-02	1#防洪堤平面布置图	1	
04	水施	SL-03	1#防洪堤（0+000~0+038）断面图	1	
05	水施	SL-04	2#防洪堤平面布置图	1	
06	水施	SL-05	2#防洪堤（0+000~0+080）断面图	1	
07	水施	SL-06	2#防洪堤（0+080~0+127）断面图	1	
08	水施	SL-07	3#防洪堤平面布置图	1	
09	水施	SL-08	4#防洪堤平面布置图	1	
10	水施	SL-09	3#防洪堤（0+000~0+028）断面图、4#防洪堤（0+000~0+120）断面图	1	
11	水施	SL-10	5#防洪堤平面布置图		
12	水施	SL-11	5#防洪堤（0-020~0+000）断面图	1	
13	水施	SL-12	5#防洪堤0+003、0+028断面图	1	
14	水施	SL-13	5#防洪堤0+043、0+061断面图	1	
15	水施	SL-14	6#防洪堤平面布置图	1	
16	水施	SL-15	6#防洪堤0+000断面图	1	
17	水施	SL-16	6#防洪堤0+020断面图	1	
18	水施	SL-17	6#防洪堤0+033断面图	1	
19	水施	SL-18	6#防洪堤0+058、0+061断面图	1	
20	水施	SL-19	6#防洪堤0+086断面图	1	
21	水施	SL-20	大坝修复平面图	1	
22	水施	SL-21	大坝修复剖面图	1	
23	水施	SL-22	格宾笼细部构造图	1	
24	水施	SL-23	机耕桥平面布置图	1	

图 纸 目 录

序号	图 别	图 号	图 纸 名 称	页数	备 注
25	水施	SL-24	新建机耕桥平面大样图	1	
26	水施	SL-25	新建机耕桥平面及剖面图	1	
27	水施	SL-26	新建机耕桥配筋图（1/3）	1	
28	水施	SL-27	新建机耕桥配筋图（2/3）	1	
29	水施	SL-28	新建机耕桥配筋图（3/3）	1	
30	水施	SL-29	新建机耕桥支墩设计图	1	
31	水施	SL-30	新建机耕桥支墩配筋图	1	
32	水施	SL-31	道路横断面图1	1	
33	水施	SL-32	道路横断面图2	1	
34	水施	SL-33	道路横断面图3	1	
35	水施	SL-34	道路横断面图4	1	

本目录共 1 页

说　　明（SL-00）

1.概况、任务依据及测设经过、设计标准

1.1、概况

本项目位于桂林市全州县大西江镇宜湘河锦塘至月塘段河段，项目距县城39km，由于去年全州县遭遇大范围强降雨，导致该河段部分防洪堤坍塌，两侧农田存在安全隐患较大，为了恢复当地群众正常的生产条件，根据项目业主的要求对该河段进行水毁修复处理。

1.2、测设经过

全州县大西江镇宜湘河锦塘、月塘段流域治理项目一阶段施工图设计工作是参照有关部颁标准进行设计的。接到测设任务后，我公司即组织技术人员，按甲方要求完成该河段的所有水毁调查工作及一阶段施工图设计文件。

1.3、技术标准与设计规范

1.3.1 《防洪标准》GB 50201－2014;

1.3.2 《城市防洪工程设计规范》GB/T 50805-2012;

1.3.3 《堤防工程设计规范》GB 50286－2013;

1.3.4 《水工挡土墙设计规范》SL379－2017;

1.3.5 《水利水电工程初步设计报告编制规程》SL 619-2013;

1.3.6《水利水电工程边坡设计规范》SL368—2007;

1.3.7 《水工混凝土结构设计规范》SL191－2008;

1.3.8 《水利水电工程等级划分及洪水标准》 SL252－2017;

1.3.9《水利水电工程设计工程量计算规定》 SL328－2005;

1.3.10《治涝标准》 SL723－2016;

1.3.11《水利水电工程合理使用年限及耐久性设计规范》SL654-2014;

1.3.12《工程用机编钢丝网及组合体》YB/T4190-2018;

1.3.13 《工程建设标准强制性条文》（水利工程部分）（2020版）;

1.3.14《公路工程技术标准》（JTG B01-2014）

1.3.15《公路路基设计规范》（JTG D30-2015）

1.3.16《公路水泥混凝土路面设计规范》（JTG D40-2011）

1.3.17《公路路基施工技术规范》（JTG F10-2006）

1.3.18《公路路面基层施工技术细则》（JTG-T-F20-2015）

1.3.19《公路水泥混凝土路面施工技术细则》（JTGT F30-2014）

1.3.20 其他有关标准、规范、规程。

2、水毁病害浅析及处治方案

根据现场调查，防洪堤产生损毁的原因有：近期的强降雨，由于雨水冲刷导致该河段多处防洪堤塌方。洪水时防洪堤塌方现场图片附后。

3、河段起讫点、中间控制点、全长、所经主要河流、村镇及工程概况

调查水毁河段为大西江镇宜湘河锦塘至月塘段，位于大西江镇镜内，共有水毁点 7 处。

4、沿线地形、地质、气候、水文等自然地理特征

4.1、地形、地貌

地处桂东北部越城岭山脉腹地，境内有华南第一高峰猫儿山，是长江水系和珠江水系的发源地之一。

4.2、气候

全州县属亚热带季风湿润气候区。由于地形地貌的关系，境内小气候复杂多样，具有明显的山地气候特征。全县气候温和，四季宜人，冬无严寒，夏无酷暑，年均气温 16.4℃；雨量充沛，年均降雨量 1761.1 毫米；光热适宜，年均日照数为 1307.6 小时，年均无霜期为 300 天。

4.3、水文

沿线水径流条件好，水质好，基本没有被污染，很适合工、农业生产及人们生活用水标准。

4.4、地震

根据《中国地震动参数区划图》（GB18306-2015），地震动参数：根据《中国地震动峰值加速度区划图（1：400 万）》（GB18306-2015），区内区域地震动峰值加速度值为 0.05g，地震动反应谱特征周期为 0.35s，相应地震基本烈度VI度，构造物采取简易的设防措施。

4.5、不良地质

河段所经区域不良地段一般为填方地段的软土、淤泥和挖方地段的滑坡、边坡破碎。以上不良地质病害，通过采取必要的工程措施，可消除其产生的危害，对河道影响不大。

5、防洪堤设计

5.1、防洪堤设计原则

综合考虑工程地质、水文地质、冲刷深度、荷载作用情况、环境条件、施工条件、工程造价等因素，本设计采用仰斜式及衡重式防洪堤。防洪堤采用 C20 埋石砼，埋石率 20%，每隔 10～15m 设置一道沉降缝，墙身在高出河床以上部分应分层设置排水孔.排水孔间距 2～3 米，上下左右交错布置,孔内预埋直径 5cmPVC 管，最低一排泄水孔应高出河床 30cm，具体见施工图。

5.2 防洪堤施工要求

5.1.1、砌筑挡土墙所用的块、片石抗压强度不小于 30MPa，并选用较大的石料砌筑，片石厚度不小于 15cm，其长度、宽度不小于厚度的 1.5 倍。

5.1.2、施工前应做好地面排水系统，保持基坑干燥；基坑坑壁应保持稳定，基坑不宜全段开挖，应采用跳槽间隔分段开挖，确保施工安全；基坑开挖后，如果基础地层裂隙发育，应用水泥砂浆或细石混凝土灌注饱满。墙趾部分的基坑，在基础完工后应及时回填，并作成 5%的外倾斜坡，避免积水下渗。

5.1.3、如设计图中地面标高与实际不符时，应根据实际情况调整基底标高、墙高及墙身断面尺寸，以满足基础埋深和襟边尺寸的规范要求；基础开挖后应对地基承载力进行检测，不满足设计要求时，应进行地基处理。

5.1.4、沉降缝（伸缩缝）用沥青麻絮或沥青木板等弹性材料，沿墙的内、外、顶三侧堵塞，深度不小于 15cm。

5.1.5、泄水孔采用直径 5cm 圆孔形式，间距一般为 2～3m，上下交错布置，下排泄水孔的出水口应高出河床。

5.1.6、防洪堤需待砼强度达到 70%以上时，方可回填墙背材料。墙后地面横坡陡于 1：5 时，应先铲除草皮、开挖台阶再填土。回填土应避免大型机械碾压。

5.1.7、墙背回填材料应选用透水性较好的材料，如碎石、碎砾石土等，墙背回填在砼强度达到 70%以上方可进行，回填应逐层夯实，夯实时应注意勿使墙身受较大冲击影响.当墙后地面横坡陡于 1:5 时，应先挖台阶，然后再回填。回填范围自墙踵与墙背大于 45° 范围内。基底换填碎石土层，每侧应宽出墙底外边缘 20cm，并按 45° 扩散角填筑。

本说明未提及事项，请按照《水工挡土墙设计规范》要求执行。

6、路面修缮设计

6.1、路面修复原则：

6.1.1、局部路面破损的路段将破损部分就地碎裂作为底基层，再铺筑 15cm 的级配碎石基层 +18cm 厚 C25 水泥混凝路面。

6.1.2、修复路面宽度与旧路面同宽，路面结构层为：18cm 旧水泥混凝土路面病害处理。

6.1.3、加宽路面结构层为：15cm 的级配碎石基层 +18cm 厚 C25 水泥混

凝路面。

6.2、对旧路面处理要求

6.2.1、旧水泥路面大于 0.5cm 的缝隙用沥青砂填充，基层上尘土、松散颗粒及杂物等清扫干净.

6.2.2、旧路面上严重裂缝和撕裂路面，应切割挖出后修补。

6.2.3、旧路面上尖锐、突兀部位予以铲平，若路面破损、凹陷、破碎严重处应铲除其破碎部位并用沥青料填补和找平，确保工作面的平整度越高越好。

6.2.4、工作面清理完毕后，应禁止车辆和行人在工作面上穿行，当由于客观原因工作面遭到破坏时，应按上述步骤再次进行清理。

4.2.5、在施工过程中可参照《公路水泥混凝土路面再生利用技术细则》(JTG/TF31-2014)的有关规定进行进行施工，将已破损的旧混凝土路面就地发裂处理。

6.3、对级配碎石垫层的要求

6.3.1、级配碎石应采用预先筛分成 3～4 个不同粒级的碎石与 4.75mm 以下石屑组配而成，其级配和塑性指数应满足《公路路面基层施工技术细则》（JTG/T F20-2015）表 4.5.8 中 G-A-2 集配的规定。集料最大粒径应控制在 37.5mm 以内，石料压碎值不大于 35%，施工采用压实度、压实干密度双控制：压实度不小于 97%，压实干密度≥2.32g/cm3。

6.3.2、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。

6.3.3、在混合料处于最佳含水量时进行碾压。应使用 12t 以上的三轮路机碾压，压实厚度不应超过 15～18cm。当采用重型压路机和轮胎压路机时，压实厚度可达 20cm。碾压应先慢后快、由低至高进行，边部应多压 2～3 遍。碾压结束时，表面应无明显的轮迹，压实度必须≥96%（重型击实标准）。

6.3.4、施工时，严禁压路机在已完成的或正在碾压的路段上调头或急刹车；应避免纵向接缝；横向接缝应预留 5～8m 拌和后不碾压，留待与下一施工段一起再次拌和后一起碾压。

6.3.5、其余未尽事宜参照《公路路面基层施工技术细则》JTG/T F20-2015 中的有关规定执行。

级配碎石范围

项目 \ 编号	通过质量百分率（%）	G-A-2
筛孔尺寸（mm）	37.5	-
	31.5	100
	26.5	100～90
	19	86～70
	16	79～62
	13.2	72～54
	9.5	62～42
	4.75	45～25
	2.36	31～16
	1.18	22～11
	0.6	15～7
	0.3	—
	0.15	—
	0.075	5～5
液限（%）		＜28
塑性指数		＜6(或 9①)

注：①潮湿多雨地区塑性指数宜小于 6,其他地区塑性指数宜小于 9。

6.4、水泥混凝土面层

6.4.1. 水泥混凝土路面的面层采用拌合站集中拌和，汽车运输、摊铺机一次摊铺，切缝机切缝、拉毛机拉毛，洒水养生法施工。施工机械根据施工

单位实际情况，可采用滑膜或轨道摊铺机、三辊轴机组或小型机具施工。水泥混凝土路面应严格控制材料配合比及水泥用量，以减少收缩裂缝，混合料应具有良好的流动性和饱水性，水泥混凝土运输必须严密，以免水泥浆流失。水泥混泥土路面各种接缝和钢筋必须按设计布设，横向缩缝必须按时切割，以防缩裂。填缝时要求缝内清洁、干燥、无杂物。

6.4.2. 主要原材料技术要求:

6.4.2.1 水泥

水泥各龄期的抗折、抗压强度

龄期（d）	3	28
抗压强度（Mpa），≥	17.0	42.5
抗折强度（Mpa），≥	4	7

水泥的化学成分

水泥成份	指标
熟料游离氧化钙含量	≤1.8%
氧化镁	≤6.0%
铁铝酸四钙	12.0%～20.0%
铝酸三钙	≤9.0%
三氧化硫含量	≤4.0%
碱含量	≤0.6%
氯离子含量	≤0.06%
混合材料种类	不得掺窑灰、煤矸石、火山灰、烧黏土、煤渣

水泥的物理指标

水泥性能	指标
出磨时安定性	蒸煮法检验必须合格
初凝时间	≥0.75h
终凝时间	≤10h
标准稠度需水量	≤30.0%
比表面积	宜在 300～450m^2/kg
细度(80μm 筛余量)	≤10.0%
28d 干缩率	≤0.10%
耐磨性	≤3.0kg/m^2

注:28d 干缩率和耐磨性试验方法采用《道路硅酸盐水泥》(GB 13693)标准

6.4.2.2 粗集料

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》（JTGT F30-2014）表 3.3.1。粗集料的级别应不低于Ⅱ级，Ⅱ级集料吸水率不应大于 2.0%。

碎石、碎卵石和卵石技术指标

项目	技术要求
碎石压碎指标（%）	≤25
卵石压碎指标（%）	≤23
坚固性（按质量损失计%）	≤8
针片状颗粒含量（按质量计%）	≤15
含泥量（按质量计%）	≤1.0
泥块含量（按质量计%）	≤0.5
吸水率(按质量计)	≤2.0
硫化物及硫酸盐(按 SO_3 质量计%)	≤1.0
洛杉矶磨耗损失	≤32
有机物含量(比色法)	合格
岩石抗压强度	岩浆岩不应小于 100Mpa；变质岩不应小于 80Mpa；沉积岩不应小于 60Mpa。
表观密度	≥2500kg/m^3
松散堆积密度	≥1350kg/m^3

空隙率	≤47%
磨光值	≥35%
碱活性反应	不得有碱活性反应或疑似碱活性反应

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设计规范》（JTG D40-2011）7.4.1 的要求：粗集料的公称最大粒径规定不应大于 26.5mm，“砂的细度模数不宜小于 2.5。

6.4.2.3、细集料

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，并应符合《公路水泥混凝土路面施工技术细则》（JTGT F30-2014）表 3.4.2。细集料的级别应不低于Ⅱ级，特重、重交通混凝土路面宜使用河砂、砂的硅质含量不应低于 25%。

天然砂技术指标

项目	技术要求
坚固性（按质量损失计%）	≤8
含泥量（按质量计%）	≤2.0
泥块含量（按质量计%）	≤0.5
氯化物（质量计%）	≤0.03
云母（按质量计%）	≤1.0
硫化物及硫酸盐（按 SO_3 质量计%）	≤0.5
轻物质（按质量计%）	≤1.0
吸水率（%）	≤2.0
表观密度	≥2500kg/m^3
松散堆积密度	≤1400kg/m^3
空隙率	≤45%
有机物含量(比色法)	合格
碱活性反应	不得有碱活性反应或疑似碱活性反应
结晶态二氧化硅含量	≥25.0

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》（JTGT F30-2014）表 3.4.3 的规定，路面和桥面用天然砂宜为中砂，也可使用细度模数在 2.0～3.7 之间的天然砂。

6.4.2.4、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。

6.4.2.5、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，并按规范要求进行砼的施工配合比试验。三级公路路面混凝土满足耐久性要求的最大水灰比和最小单位水泥用量应符合《公路水泥混凝土路面施工技术细则》（JTGT F30-2014）表 4.2.4 的规定。水灰比不得大于 0.48，42.5 级水泥用量不得少于 300kg/m3。

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

6.4.3. 注意事项

6.4.3.1、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。

6.4.3.2、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。

6.4.3.3、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。

6.4.3.4、当现场气温高于 30℃，拌和物摊铺温度在 30～35℃，且空气相对湿度小于 80%时，施工应按高温季节施工规定进行。当现场连续 5 昼夜平均气温高于 5℃，夜间最低气温在-3～5℃时，施工应按低温季节施工规定进行。1～5 级的风天施工，应按《公路水泥混凝土路面施工技术细则》（JTG/T

F30-2014）表 12.3.1 的规定，采取措施防止水泥混凝土路面的塑性收缩开裂。

6.4.3.5、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。

6.4.3.6、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℃。

6.4.3.7、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/T F30-2014）中的规定。

6.4.3.8、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。

6.4.3.9、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/T F30-2014）中的有关规定。

6.4.3.10、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/T 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/T F30-2014）中有关规定。

6.4.3.11、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。

6.4.3.12、路面施工时，在强度达到 80%后，用刻槽机刻槽，构造深度 D≥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 5.0mm，IRI 不大于 3.3m/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。

6.4.3.13、水泥砼路面铺筑过程中其各项技术指标的质量检验评定标准应符合《公路水泥混凝土路面施工技术细则》（JTG/T F30-2014）表 13.2.3、表 13.2.4 的规定。

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

6.4.3.15、为使路面各结构层厚度≮设计值，从路床顶面起，严格控制纵、横断面高程，高程不容许出现正误差，横坡≮设计值。

6.4.3.16、宜利用废弃旧路维持交通，先建新路分项工程，挖方路基采取回填边沟和碎石落台；低填土路堤地段适当拓宽作双向交通避让车道等，并计列工程费用。扭转不规范的边施工边通车的作业行为，确保工程质量和交通安全。

7、天然筑路材料、水、电等建设条件与公路建设的关系

7.1、石料

沿线石料主要在全州县购买，平均运距 39 公里。石场有丰富的石灰石资源，工程用的片石、碎石、人工砂及块石料。储藏量丰富，可作桥涵、构造物及路面用料，能满足路线所用石料。

7.2、河砂

本工程用河砂在全州县砂场采购，平均运距 39 公里。为河砂，料场储量丰富，可用于桥涵、路基、路面及路基防护、路基排水等工程，开采及运输便利。

7.3、水泥

本工程构造物、桥涵及路面所用水泥可在全州县购买。经试验合格后使用。平均运距 39 公里。水泥产量丰富，质量符合国家标准，适用于桥涵工程、路面工程及各种圬工工程，运输方便，可供本工程使用。

7.4、石灰

项目路线所用石灰均在全州县购买，平均运距 39 公里。

7.5、钢材、沥青、木材、燃料等

本项目工程所用钢材、木材、燃料等可在全州县购买，均采用汽车运输。

7.6.水、电

河道沿线附近地表水丰富，大小溪沟、水利、水塘等，河流水位受降雨量控制，季节变化明显，这些水清澈、无异味、PH 值呈中性，水质和水量能满足工程施工与生活用水的需要。工程用水可就近水源取水。沿线附近有电网分布，电力充足，用电方便，施工时可与有关供电部门协商使用，确保施工及生活用电。

8、与周围环境和自然景观相协调情况

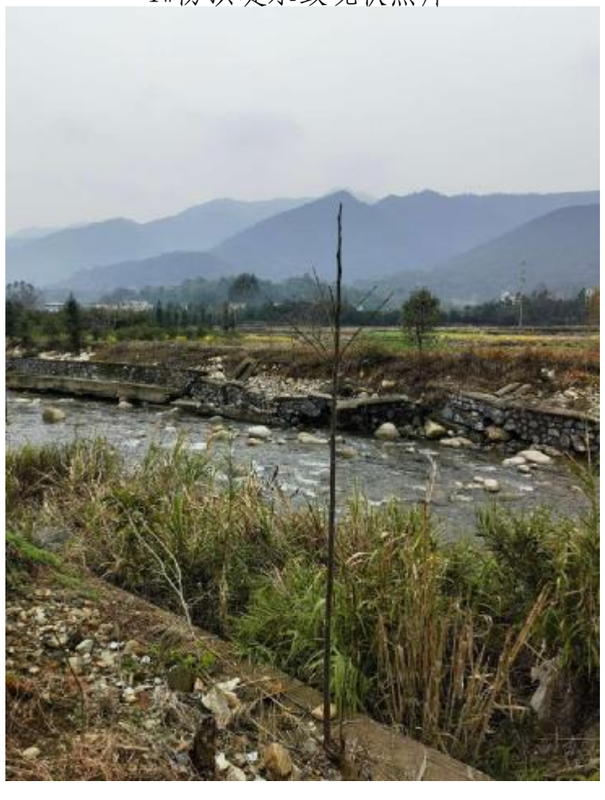
环境保护是社会的综合发展主题，是我国的一项基本国策。本工程大部份沿旧路布设，尽量避开民房，尽量少占用水田，路线设计已考虑尽量少破坏沿线地貌、地形、林场、天然树木及建筑等。线形设计采用较为合理的平曲线半径、竖曲线半径、形成合理的组合和良好的空间线型，使之顺畅、舒展，并与自然景观融为一体。做好施工组织设计，将施工对环境影响降低至最小程度。

9、与有关部门协商情况

项目组在外业勘察期间，除了向业主及时汇报工作、征求意见以外，还及时向沿线政府、

有关部门和群众征求意见、汇报工作，得到沿线政府、有关部门和群众的热情支持，提供了不少实用的资料、提出不少好的意见。

1#防洪堤水毁现状照片



2#防洪堤水毁现状照片

3#防洪堤水毁现状照片

4#防洪堤水毁现状照片

5#防洪堤水毁现状照片

堰坝水毁现状照片

6#防洪堤水毁现状照片

拟建机耕桥位置现状照片

专业会签		姓名位	姓名位
总图	建筑	姓名位	姓名位
结构	给排水	姓名位	姓名位
电气	暖通	姓名位	姓名位

中物聯規劃設計研究院有限公司

本院质量及服务投诉电话:
0771—5323519 姚女士 QQ: 305724832
0773—5808939 汤女士 QQ: 3409973780

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

建筑行业建筑工程甲级	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252024011077
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
公路行业（公路）专业乙级资质	证书编号：A145006752（临

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
风景园林专项乙级资质
水利行业(河道整治)专业丙级

证书编号：A245006795

请核实项目二维码信息
www.zwl-ad.com

建设单位 DEVELOPER	全州县大西镇江人民政府	项目代号 PROJECT NO.	GL-SL-25-K06	审 定 EXAM BY	覃克猛	覃克猛
项目名称 PROJECT	全州县大西江镇宜湘河锦塘、月塘段流域治理项目	阶 段 STAGE	施工图	审 核 CHECK BY	王金龙	王金龙
子项目名称 SUB PRO.		图 别 STATUS	水 施	项目负责人 CHIEF DESIGNER	王金龙	王金龙
图纸名称 DRAWING TITLE	工程总体平面布置图	图 号 DRAWING No.	SS-01	专业负责人 PRO. ENG BY	方文星	方文星
		版 次 REVISION	第1.0版	校 对 CHECK BY	巫继胜	巫继胜
		日 期 DATE	25.05.	设 计 DESIGN BY	黄智丰	黄智丰

专业会签	总图	建筑	结构	给排水	电气	暖通
姓名位	姓名位		姓名位	姓名位	姓名位	姓名位

中物聯規劃設計研究院有限公司

本院质量及服务投诉电话：
0771—5323519 姚女士 QQ: 305724832
0773—5808939 汤女士 QQ: 3409973780

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

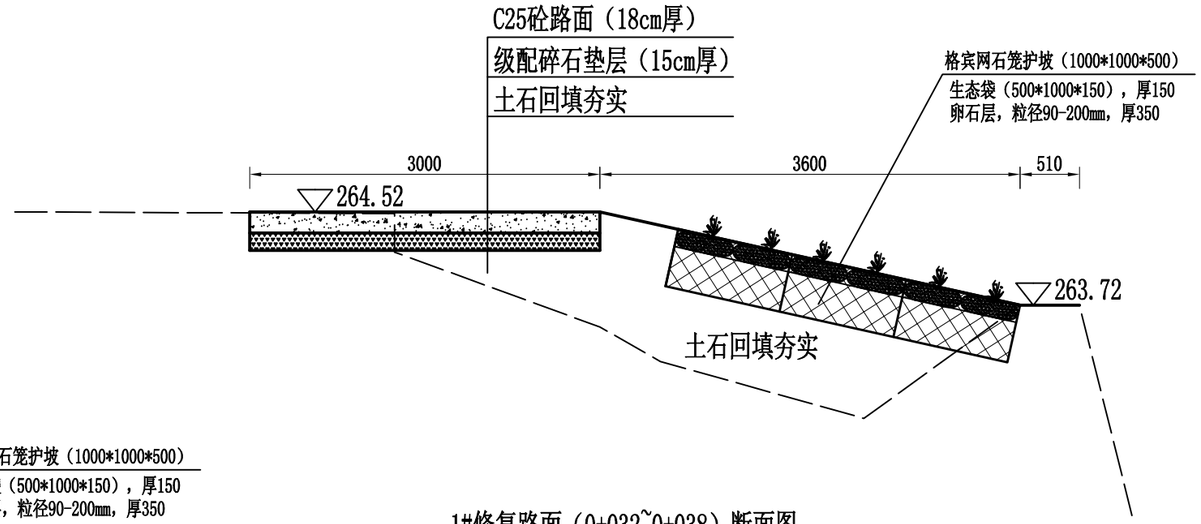
建筑行业建筑工程甲级	证书编号：A145006752	
城乡规划甲级资质	证书编号：自资规甲字21450400	
工程咨询甲级资质	证书编号：甲252024011077	
土地规划乙级资质	证书编号：201402	
工程勘察专业乙级资质	证书编号：B245006759	
公路行业（公路）专业乙级资质	证书编号：A145006752（临	

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
风景园林专项乙级资质
水利行业(河道整治)专业丙级

证书编号：A245006795

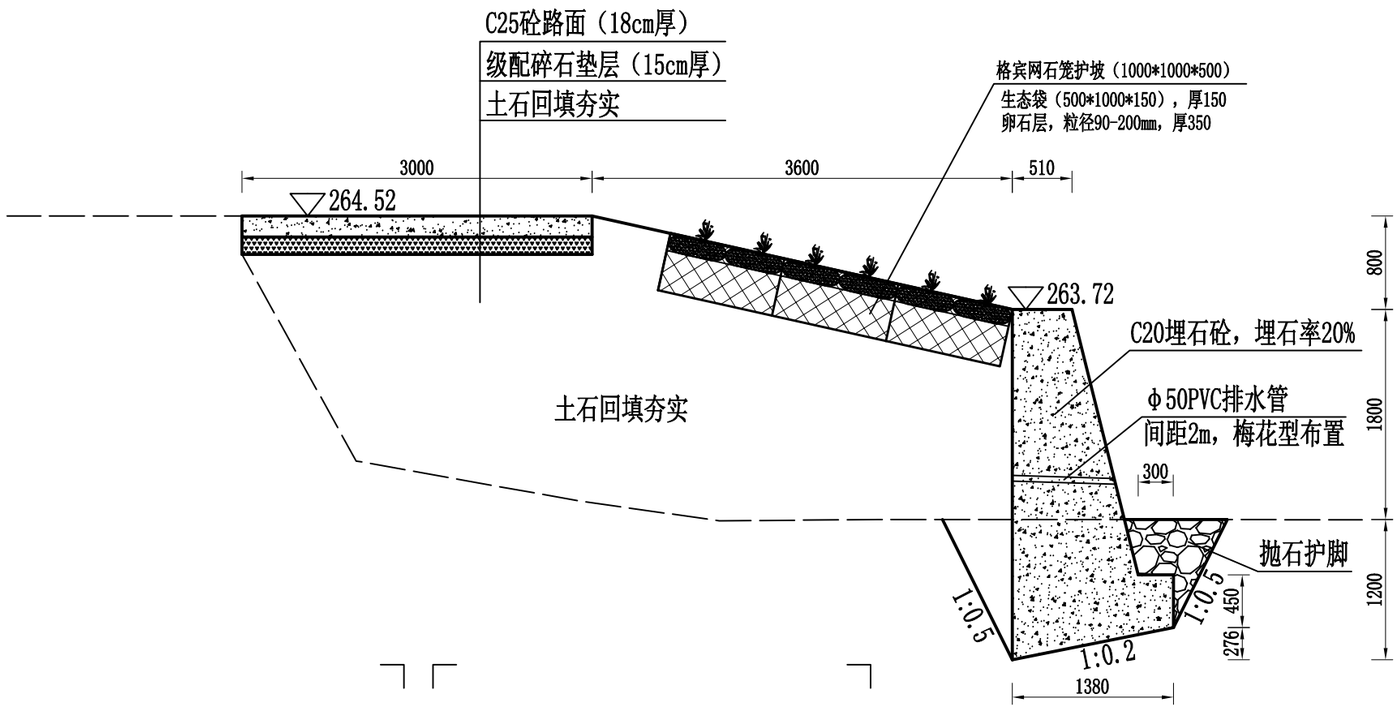
请核实项目二维码信息
www.zwl-ad.com

建设单位 DEVELOPER	全州县大西镇江人民政府	项目代号 PROJECT NO.	GL-SL-25-K06	审 定 EXAM BY	覃克猛	覃克猛
项目名称 PROJECT	全州县大西江镇宜湘河锦塘、月塘段流域治理项目	阶 段 STAGE	施工图	审 核 CHECK BY	王金龙	王金龙
子项目名称 SUB PRO.		图 别 STATUS	水 施	项目负责人 CHIEF DESIGNER	王金龙	王金龙
图纸名称 DRAWING TITLE	1#防洪堤平面布置图	图 号 DRAWING No.	SS-02	专业负责人 PRO. ENG BY	方文星	方文星
		版 次 REVISION	第1.0版	校 对 CHECK BY	巫继胜	巫继胜
		日 期 DATE	25.05.	设 计 DESIGN BY	黄智丰	黄智丰



1#修复路面（0+032~0+038）断面图

1：50



1#防洪堤（0+000~0+032）断面图

1：50

附 注:

1.本图尺寸单位均以mm计，高程单位以m计。

2.伸缩缝间距一般为10m，当墙高H≤6m时，可加大至20m,岩石与土分界处应设置沉降缝，一般两缝合并设置，缝宽为2cm，并用沥青麻絮沿缝周边填塞密实，深度不得小于20cm。

3.墙背填土综合内摩擦角不小于 35°，基底承载力不小于160Kpa。

4.施工时，基坑开挖后，基底压实度须夯至95%以上，然后分层回填夯实碎石土，并应注意勿使墙身受到较大冲击。挡墙砼强度达到75%以上时，方可回填墙背填料。

5.防洪堤基底纵、横向坡度不得大于5%，否则应做成台阶状，台阶的高宽比不大于1:2。

6.防洪堤基础埋深一般不宜小于 1m;沿河冲刷段，基底埋深低于冲刷线以下不小于1.5m。

7.防洪堤两端嵌入原地层的深度:土体不小于1.5m、风化软质岩层不小于1.0m、微风化岩层不应小于0.5m。

8.其他未尽事宜，请参照有关规范、规定执行。

注册执业章　　出图专用章

专业会签	总图	结构	总图	电气
姓名位	建筑	给排水	姓名位	暖通
姓名位	姓名位	姓名位	姓名位	姓名位

中物聯規劃設計研究院有限公司

本院质量及服务投诉电话:
0771—5323519 姚女士 QQ: 305724832
0773—5808939 汤女士 QQ: 3409973780

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

建筑行业建筑工程甲级	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252024011077
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
公路行业（公路）专业乙级资质	证书编号：A145006752（临

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
风景园林专项乙级资质
水利行业(河道整治)专业丙级

证书编号：A245006795

请核实项目二维码信息
www.zwl-ad.com

建设单位 DEVELOPER	全州县大西镇江人民政府	项目代号 PROJECT NO.	GL-SL-25-K06	审 定 EXAM BY	覃克猛	覃克猛
项目名称 PROJECT	全州县大西江镇宜湘河锦塘、月塘段流域治理项目	阶 段 STAGE	施工图	审 核 CHECK BY	王金龙	王金龙
子项目名称 SUB PRO.		图 别 STATUS	水 施	项目负责人 CHIEF DESIGNER	王金龙	王金龙
图纸名称 DRAWING TITLE	1#防洪堤（0+000~0+038）断面图	图 号 DRAWING No.	SS-03	专业负责人 PRO. ENG BY	方文星	方文星
		版 次 REVISION	第1.0版	校 对 CHECK BY	巫继胜	巫继胜
		日 期 DATE	25.05.	设 计 DESIGN BY	黄智丰	黄智丰

专业会签		姓名位	姓名位
总图	建筑	姓名位	姓名位
结构	给排水	姓名位	姓名位
电气	暖通	姓名位	姓名位

注册执业章

出图专用章

中物聯規劃設計研究院有限公司

本院质量及服务投诉电话：
0771—5323519 姚女士 QQ: 305724832
0773—5808939 汤女士 QQ: 3409973780

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

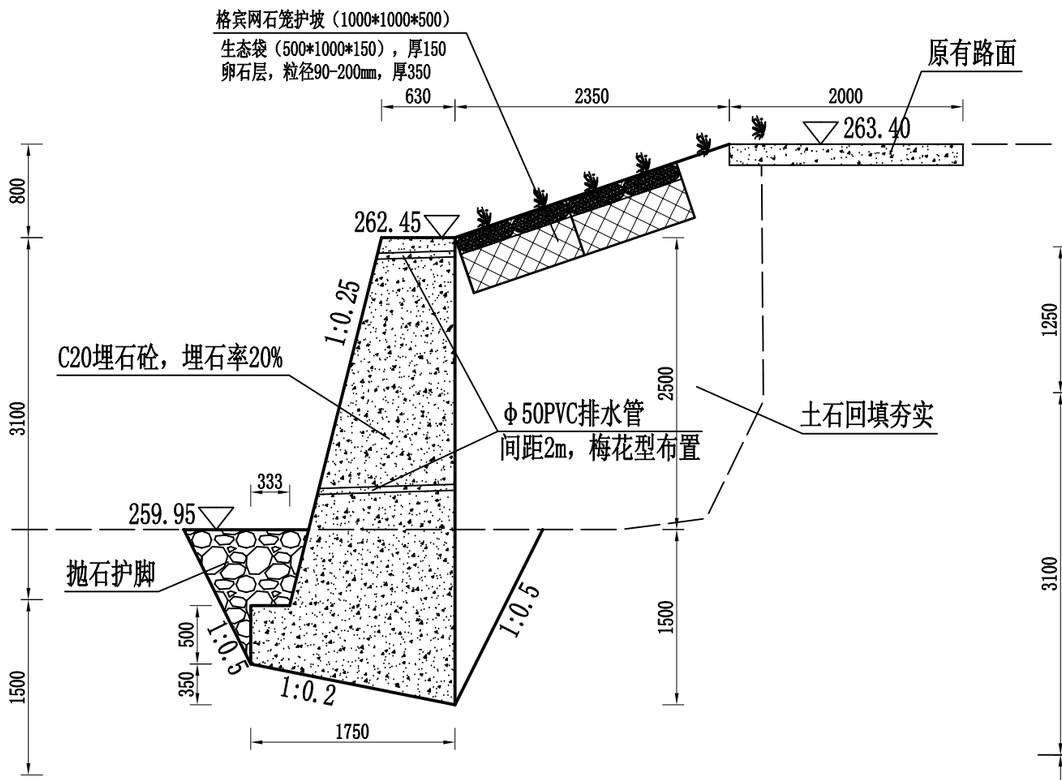
建筑行业建筑工程甲级	证书编号：A145006752
城乡规划甲级资质	证书编号：自资规甲字21450400
工程咨询甲级资质	证书编号：甲252024011077
土地规划乙级资质	证书编号：201402
工程勘察专业乙级资质	证书编号：B245006759
公路行业（公路）专业乙级资质	证书编号：A145006752（临

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
风景园林专项乙级资质
水利行业(河道整治)专业丙级

证书编号：A245006795

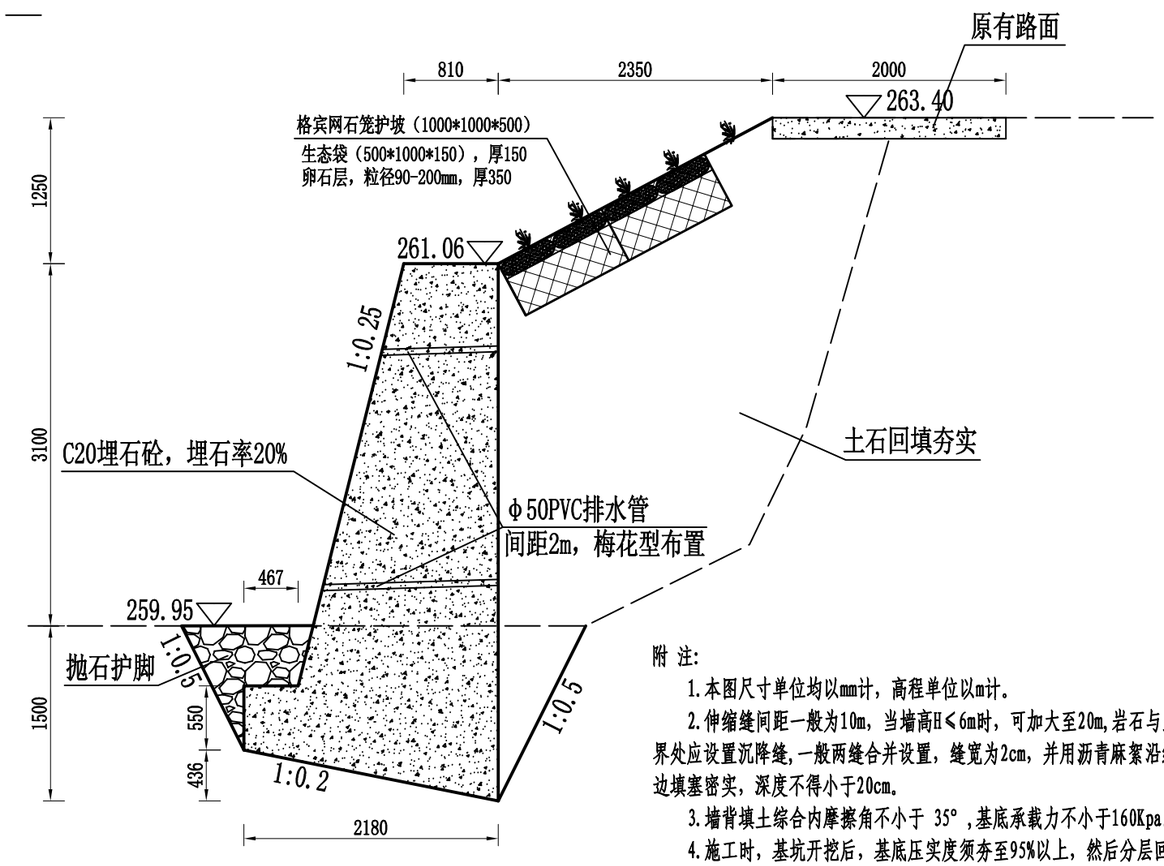
请核实项目二维码信息
www.zwl-ad.com

建设单位 DEVELOPER	全州县大西镇江人民政府	项目代号 PROJECT NO.	GL-SL-25-K06	审 定 EXAM BY	覃克猛	覃克猛
项目名称 PROJECT	全州县大西江镇宜湘河锦塘、月塘段流域治理项目	阶 段 STAGE	施工图	审 核 CHECK BY	王金龙	王金龙
子项目名称 SUB PRO.		图 别 STATUS	水 施	项目负责人 CHIEF DESIGNER	王金龙	王金龙
图纸名称 DRAWING TITLE	2#防洪堤平面布置图	图 号 DRAWING No.	SS-04	专业负责人 PRO. ENG BY	方文星	方文星
		版 次 REVISION	第1.0版	校 对 CHECK BY	巫继胜	巫继胜
		日 期 DATE	25.05.	设 计 DESIGN BY	黄智丰	黄智丰



2#防洪堤（0+000~0+020）断面图

1：50



2#防洪堤（0+040~0+080）断面图

1：50

附 注:

1.本图尺寸单位均以mm计，高程单位以m计。

2.伸缩缝间距一般为10m，当墙高H＜6m时，可加大至20m,岩石与土分界处应设置沉降缝,一般两缝合并设置，缝宽为2cm，并用沥青麻絮沿缝周边填塞密实，深度不得小于20cm。

3.墙背填土综合内摩擦角不小于 35°，基底承载力不小于160Kpa。

4.施工时，基坑开挖后，基底压实度须夯至95%以上，然后分层回填夯实碎石土，并应注意勿使墙身受到较大冲击。挡墙砼强度达到75%以上时，方可回填墙背填料。

5.防洪堤基底纵、横向坡度不得大于5%，否则应做成台阶状，台阶的高宽比不大于1:2。

6.防洪堤基础埋深一般不宜小于 1m;沿河冲刷段，基底埋深低于冲刷线以下不小于1.5m。

7.防洪堤两端嵌入原地层的深度:土体不小于1.5m、风化软质岩层不小于1.0m、微风化岩层不应小于0.5m。

8.其他未尽事宜，请参照有关规范、规定执行。

注册执业章

出图专用章

中物聯規劃設計研究院有限公司

本院质量及服务投诉电话:
0771—5323519 姚女士 QQ: 305724832
0773—5808939 汤女士 QQ: 3409973780

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

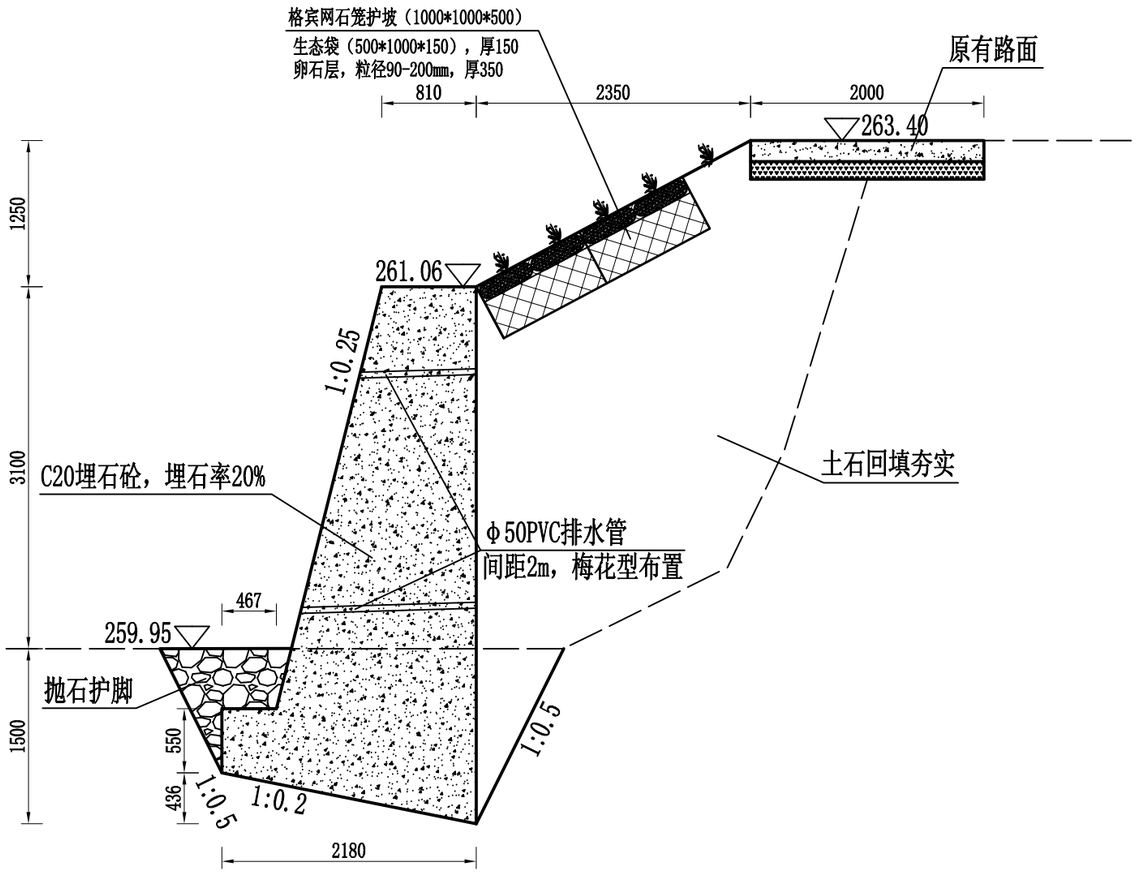
建筑行业建筑工程甲级	证书编号：A145006752
城乡规划甲级资质	证书编号：自资规甲字21450400
工程咨询甲级资质	证书编号：甲252024011077
土地规划乙级资质	证书编号：201402
工程勘察专业乙级资质	证书编号：B245006759
公路行业（公路）专业乙级资质	证书编号：A145006752（临

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
风景园林专项乙级资质
水利行业(河道整治)专业丙级

证书编号：A245006795

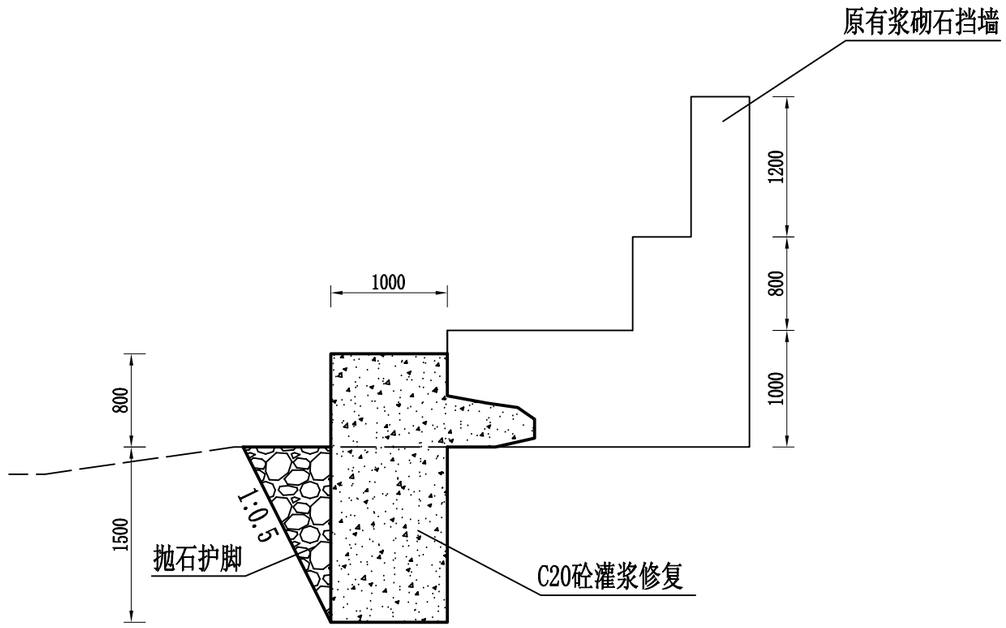
请核实项目二维码信息
www.zwl-ad.com

建设单位 DEVELOPER	全州县大西镇江人民政府	项目代号 PROJECT NO.	GL-SL-25-K06	审 定 EXAM BY	覃克猛	覃克猛
项目名称 PROJECT	全州县大西江镇宜湘河锦塘、月塘段流域治理项目	阶 段 STAGE	施工图	审 核 CHECK BY	王金龙	王金龙
子项目名称 SUB PRO.		图 别 STATUS	水 施	项目负责人 CHIEF DESIGNER	王金龙	王金龙
图纸名称 DRAWING TITLE	2#防洪堤（0+000~0+080）断面图	图 号 DRAWING No.	SS-05	专业负责人 PRO. ENG BY	方文星	方文星
		版 次 REVISION	第1.0版	校 对 CHECK BY	巫继胜	巫继胜
		日 期 DATE	25.05.	设 计 DESIGN BY	黄智丰	黄智丰



2#防洪堤（0+080~0+105）断面图

1：50



2#防洪堤（0+105~0+127）断面图

1：50

附 注:

1.本图尺寸单位均以mm计，高程单位以m计。

2.伸缩缝间距一般为10m，当墙高H≤6m时，可加大至20m,岩石与土分界处应设置沉降缝，一般两缝合并设置，缝宽为2cm，并用沥青麻絮沿缝周边填塞密实，深度不得小于20cm。

3.墙背填土综合内摩擦角不小于 35°，基底承载力不小于160Kpa。

4.施工时，基坑开挖后，基底压实度须夯至95%以上，然后分层回填夯实碎石土，并应注意勿使墙身受到较大冲击。挡墙砼强度达到75%以上时，方可回填墙背填料。

5.防洪堤基底纵、横向坡度不得大于5%，否则应做成台阶状，台阶的高宽比不大于1:2。

6.防洪堤基础埋深一般不宜小于 1m;沿河冲刷段，基底埋深低于冲刷线以下不小于1.5m。

7.防洪堤两端嵌入原地层的深度:土体不小于1.5m、风化软质岩层不小于1.0m、微风化岩层不应小于0.5m。

8.其他未尽事宜，请参照有关规范、规定执行。

注册执业章　　出图专用章

中物聯規劃設計研究院有限公司

本院质量及服务投诉电话：
0771—5323519 姚女士 QQ: 305724832
0773—5808939 汤女士 QQ: 3409973780

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

建筑行业建筑工程甲级	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252024011077
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
公路行业（公路）专业乙级资质	证书编号：A145006752（临

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
风景园林专项乙级资质
水利行业(河道整治)专业丙级

证书编号：A245006795

请核实项目二维码信息
www.zwl-ad.com

建设单位 DEVELOPER	全州县大西镇江人民政府	项目代号 PROJECT NO.	GL-SL-25-K06	审 定 EXAM BY	覃克猛	覃克猛
项目名称 PROJECT	全州县大西江镇宜湘河锦塘、月塘段流域治理项目	阶 段 STAGE	施工图	审 核 CHECK BY	王金龙	王金龙
子项目名称 SUB PRO.		图 别 STATUS	水 施	项目负责人 CHIEF DESIGNER	王金龙	王金龙
图纸名称 DRAWING TITLE	2#防洪堤（0+080~0+127）断面图	图 号 DRAWING No.	SS-06	专业负责人 PRO. ENG BY	方文星	方文星
		版 次 REVISION	第1.0版	校 对 CHECK BY	巫继胜	巫继胜
		日 期 DATE	25.05.	设 计 DESIGN BY	黄智丰	黄智丰

专业会签	总图	建筑	结构	给排水	电气	暖通
姓名位	姓名位	姓名位	姓名位	姓名位	姓名位	姓名位

注册执业章

出图专用章

中物聯規劃設計研究院有限公司

本院质量及服务投诉电话：
0771—5323519 姚女士 QQ： 305724832
0773—5808939 汤女士 QQ：3409973780

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

建筑行业建筑工程甲级	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252024011077
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
公路行业（公路）专业乙级资质	证书编号：A145006752（临

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
风景园林专项乙级资质
水利行业(河道整治)专业丙级

证书编号：A245006795

请核实项目二维码信息
www.zwl-ad.com

建设单位 DEVELOPER	全州县大西镇江人民政府	项目代号 PROJECT NO.	GL-SL-25-K06	审 定 EXAM BY	覃克猛	覃克猛
项目名称 PROJECT	全州县大西江镇宜湘河锦塘、月塘段流域治理项目	阶 段 STAGE	施工图	审 核 CHECK BY	王金龙	王金龙
子项目名称 SUB PRO.		图 别 STATUS	水 施	项目负责人 CHIEF DESIGNER	王金龙	王金龙
图纸名称 DRAWING TITLE	3#防洪堤平面布置图	图 号 DRAWING No.	SS-07	专业负责人 PRO. ENG BY	方文星	方文星
		版 次 REVISION	第1.0版	校 对 CHECK BY	巫继胜	巫继胜
		日 期 DATE	25.05.	设 计 DESIGN BY	黄智丰	黄智丰

专业会签	总图	建筑	姓名位	姓名位	结构	给排水	姓名位	姓名位	电气	暖通	姓名位	姓名位

注册执业章

出图专用章

中物聯規劃設計研究院有限公司

本院质量及服务投诉电话：
0771—5323519 姚女士 QQ: 305724832
0773—5808939 汤女士 QQ: 3409973780

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

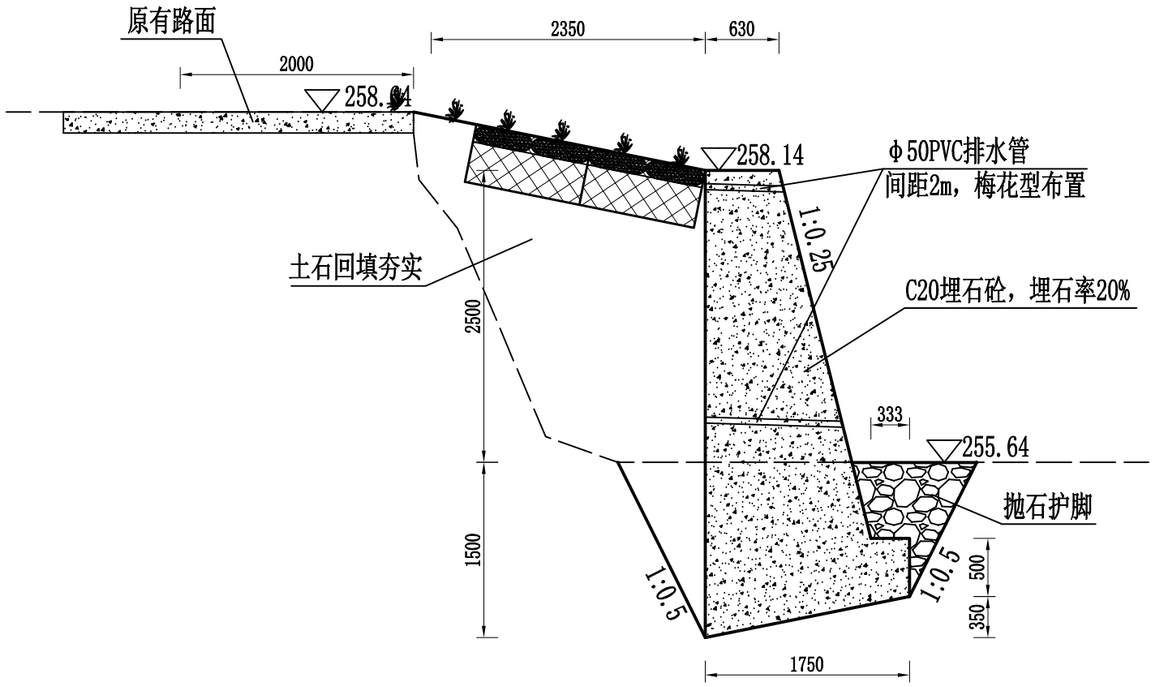
建筑行业建筑工程甲级	证书编号：A145006752
城乡规划甲级资质	证书编号：自资规甲字21450400
工程咨询甲级资质	证书编号：甲252024011077
土地规划乙级资质	证书编号：201402
工程勘察专业乙级资质	证书编号：B245006759
公路行业（公路）专业乙级资质	证书编号：A145006752（临

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
风景园林专项乙级资质
水利行业(河道整治)专业丙级

证书编号：A245006795

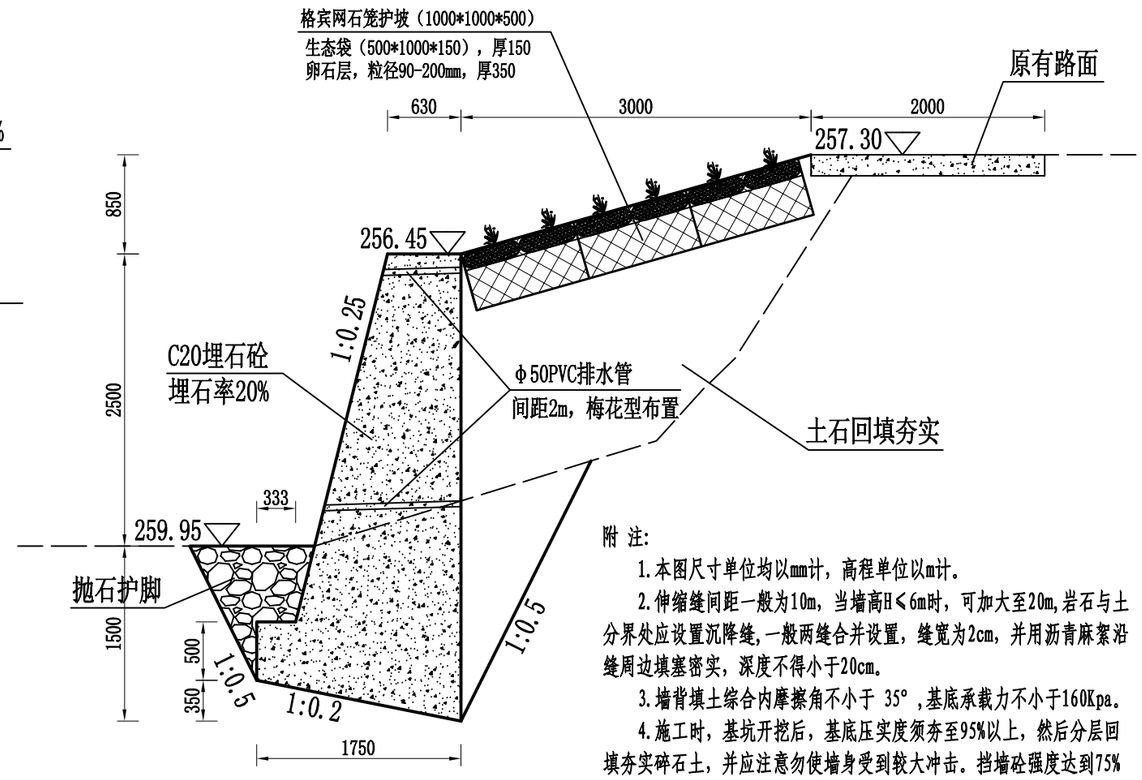
请核实项目二维码信息
www.zwl-ad.com

建设单位 DEVELOPER	全州县大西镇江人民政府	项目代号 PROJECT NO.	GL-SL-25-K06	审 定 EXAM BY	覃克猛	覃克猛
项目名称 PROJECT	全州县大西江镇宜湘河锦塘、月塘段流域治理项目	阶 段 STAGE	施工图	审 核 CHECK BY	王金龙	王金龙
子项目名称 SUB PRO.		图 别 STATUS	水 施	项目负责人 CHIEF DESIGNER	王金龙	王金龙
图纸名称 DRAWING TITLE	4#防洪堤平面布置图	图 号 DRAWING No.	SS-08	专业负责人 PRO. ENG BY	方文星	方文星
		版 次 REVISION	第1.0版	校 对 CHECK BY	巫继胜	巫继胜
		日 期 DATE	25.05.	设 计 DESIGN BY	黄智丰	黄智丰



3#防洪堤（0+000~0+028）断面图

1：50



4#防洪堤（0+000~0+120）断面图

1：50

附 注:

1.本图尺寸单位均以mm计，高程单位以m计。

2.伸缩缝间距一般为10m，当墙高H≤6m时，可加大至20m,岩石与土分界处应设置沉降缝,一般两缝合并设置，缝宽为2cm，并用沥青麻絮沿缝周边填塞密实，深度不得小于20cm。

3.墙背填土综合内摩擦角不小于 35°，基底承载力不小于160Kpa。

4.施工时，基坑开挖后，基底压实度须夯至95%以上，然后分层回填夯实碎石土，并应注意勿使墙身受到较大冲击。挡墙砼强度达到75%以上时，方可回填墙背填料。

5.防洪堤基底纵、横向坡度不得大于5%，否则应做成台阶状，台阶的高宽比不大于1:2。

6.防洪堤基础埋深一般不宜小于 1m;沿河冲刷段，基底埋深低于冲刷线以下不小于1.5m。

7.防洪堤两端嵌入原地层的深度:土体不小于1.5m、风化软质岩层不小于1.0m、微风化岩层不应小于0.5m。

8.其他未尽事宜，请参照有关规范、规定执行。

注册执业章

出图专用章

中物聯規劃設計研究院有限公司

本院质量及服务投诉电话:
0771—5323519 姚女士 QQ: 305724832
0773—5808939 汤女士 QQ: 3409973780

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

建筑行业建筑工程甲级	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252024011077
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
公路行业（公路）专业乙级资质	证书编号：A145006752（临

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
风景园林专项乙级资质
水利行业(河道整治)专业丙级

证书编号：A245006795

请核实项目二维码信息
www.zwl-ad.com

建设单位 DEVELOPER	全州县大西镇江人民政府	项目代号 PROJECT NO.	GL-SL-25-K06	审 定 EXAM BY	覃克猛
项目名称 PROJECT	全州县大西江镇宜湘河锦塘、月塘段流域治理项目	阶 段 STAGE	施工图	审 核 CHECK BY	王金龙
子项目名称 SUB PRO.		图 别 STATUS	水 施	项目负责人 CHIEF DESIGNER	王金龙
图纸名称 DRAWING TITLE	3#防洪堤（0+000~0+028）断面图 4#防洪堤（0+000~0+120）断面图	图 号 DRAWING No.	SS-09	专业负责人 PRO. ENG BY	方文星
		版 次 REVISION	第1.0版	校 对 CHECK BY	巫继胜
		日 期 DATE	25.05.	设 计 DESIGN BY	黄智丰

注册执业章

出图专用章

专业会签	姓名/位	姓名/位
总图	建筑	
结构	给排水	
电气	暖通	

中物聯規劃設計研究院有限公司

本院质量及服务投诉电话：
0771—5323519 姚女士 QQ: 305724832
0773—5808939 汤女士 QQ: 3409973780

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

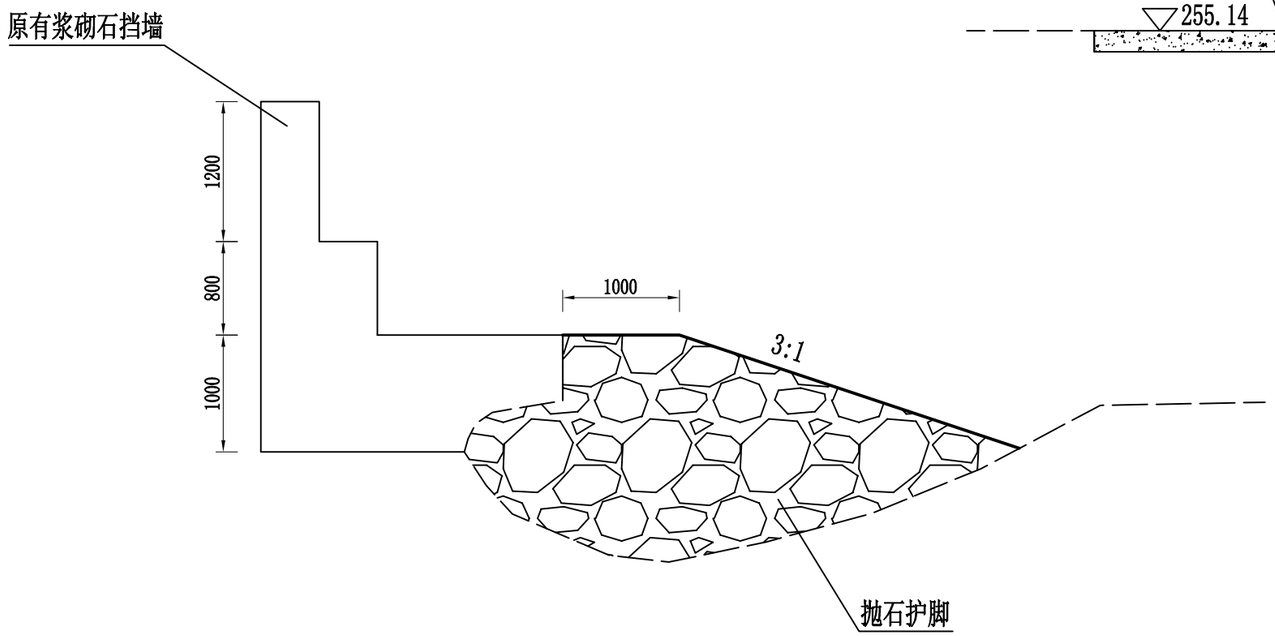
建筑行业建筑工程甲级	证书编号：A145006752
城乡规划甲级资质	证书编号：自资规甲字21450400
工程咨询甲级资质	证书编号：甲252024011077
土地规划乙级资质	证书编号：201402
工程勘察专业乙级资质	证书编号：B245006759
公路行业（公路）专业乙级资质	证书编号：A145006752（临

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
风景园林专项乙级资质
水利行业(河道整治)专业丙级

证书编号：A245006795

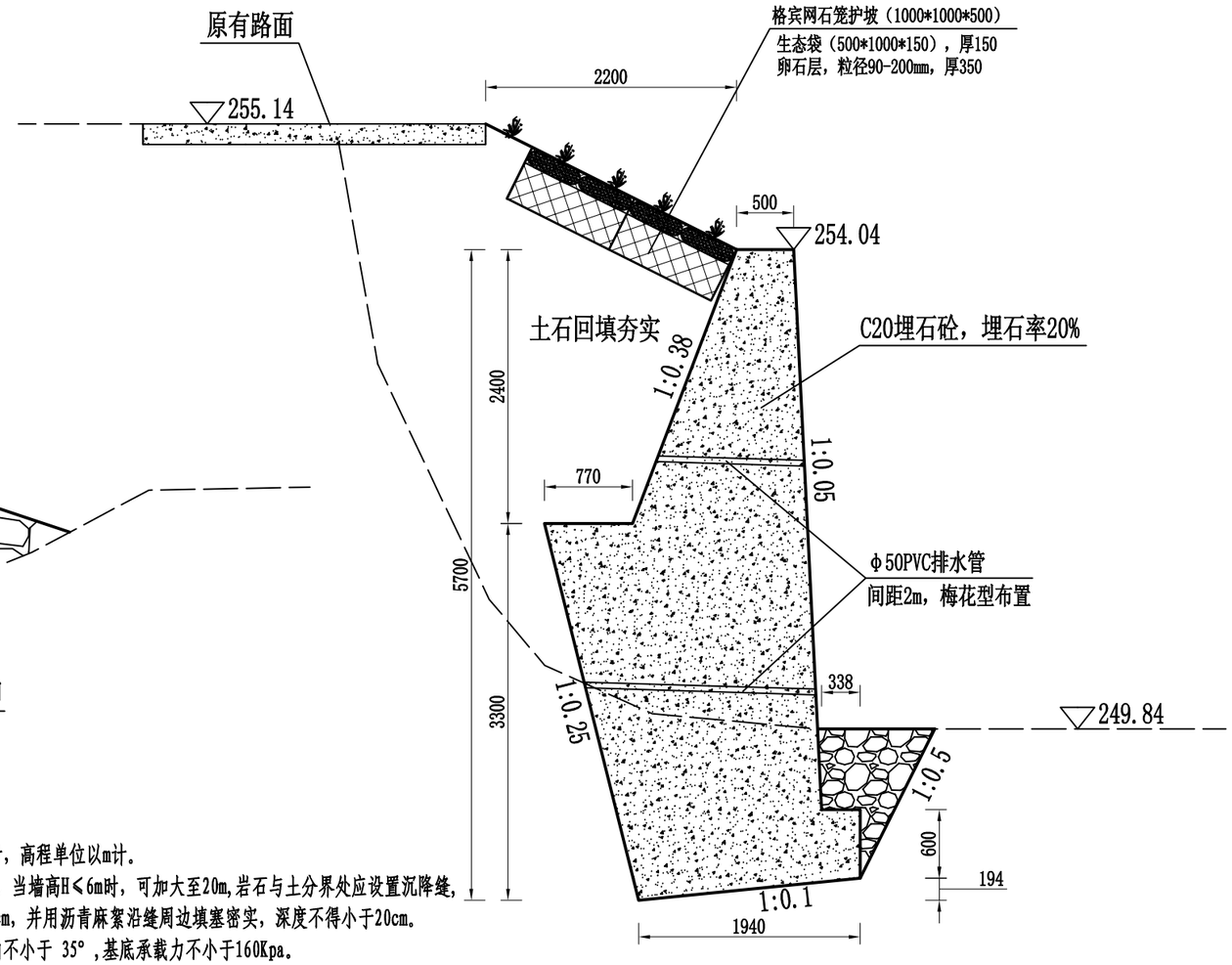
请核实项目二维码信息
www.zwl-ad.com

建设单位 DEVELOPER	全州县大西镇江人民政府	项目代号 PROJECT NO.	GL-SL-25-K06	审 定 EXAM BY	覃克猛	覃克猛
项目名称 PROJECT	全州县大西江镇宜湘河锦塘、月塘段流域治理项目	阶 段 STAGE	施工图	审 核 CHECK BY	王金龙	王金龙
子项目名称 SUB PRO.		图 别 STATUS	水 施	项目负责人 CHIEF DESIGNER	王金龙	王金龙
图纸名称 DRAWING TITLE	5#防洪堤平面布置图	图 号 DRAWING No.	SS-10	专业负责人 PRO. ENG BY	方文星	方文星
		版 次 REVISION	第1.0版	校 对 CHECK BY	巫继胜	巫继胜
		日 期 DATE	25.05.	设 计 DESIGN BY	黄智丰	黄智丰



5#防洪堤（0-020~0+000）断面图

1：50



5#防洪堤0+000断面图

1：50

附 注:

1.本图尺寸单位均以mm计，高程单位以m计。

2.伸缩缝间距一般为10m，当墙高H≤6m时，可加大至20m,岩石与土分界处应设置沉降缝，一般两缝合并设置，缝宽为2cm，并用沥青麻絮沿缝周边填塞密实，深度不得小于20cm。

3.墙背填土综合内摩擦角不小于 35°，基底承载力不小于160Kpa。

4.施工时，基坑开挖后，基底压实度须夯至95%以上，然后分层回填夯实碎石土，并应注意勿使墙身受到较大冲击。挡墙砼强度达到75%以上时，方可回填墙背填料。

5.防洪堤基底纵、横向坡度不得大于5%，否则应做成台阶状，台阶的高宽比不大于1:2。

6.防洪堤基础埋深一般不宜小于 1m;沿河冲刷段，基底埋深低于冲刷线以下不小于1.5m。

7.防洪堤两端嵌入原地层的深度:土体不小于1.5m、风化软质岩层不小于1.0m、微风化岩层不应小于0.5m。

8.其他未尽事宜，请参照有关规范、规定执行。

注册执业章　　出图专用章

专业会签	总图	结构	给排水	电气	暖通
姓名位	姓名位	姓名位	姓名位	姓名位	姓名位

中物聯規劃設計研究院有限公司

本院质量及服务投诉电话:

0771—5323519 姚女士 QQ: 305724832

0773—5808939 汤女士 QQ: 3409973780

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

建筑行业建筑工程甲级	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252024011077	
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	
公路行业（公路）专业乙级资质	证书编号：A145006752（临	

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

风景园林专项乙级资质

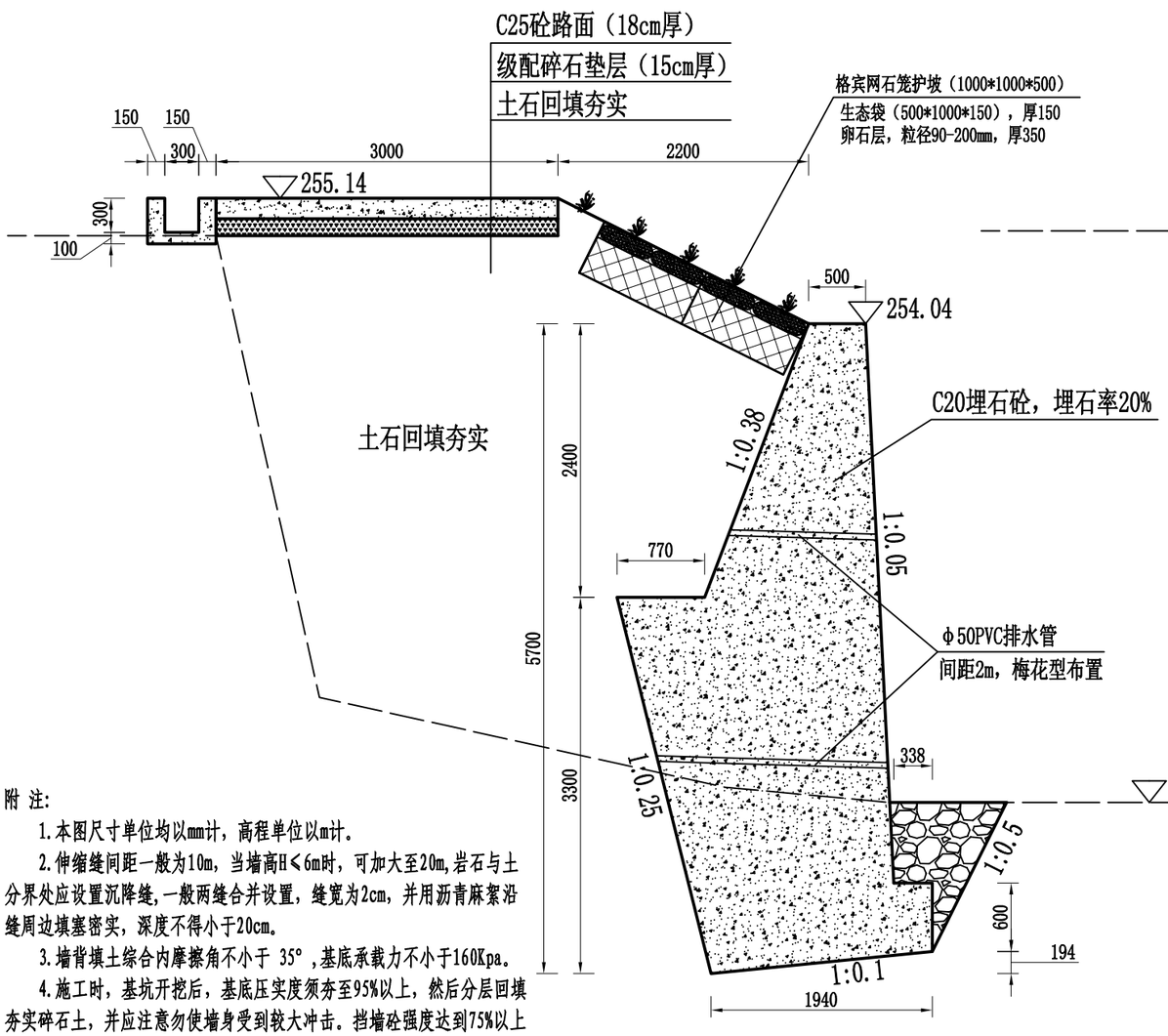
水利行业(河道整治)专业丙级

证书编号：A245006795

请核实项目二维码信息

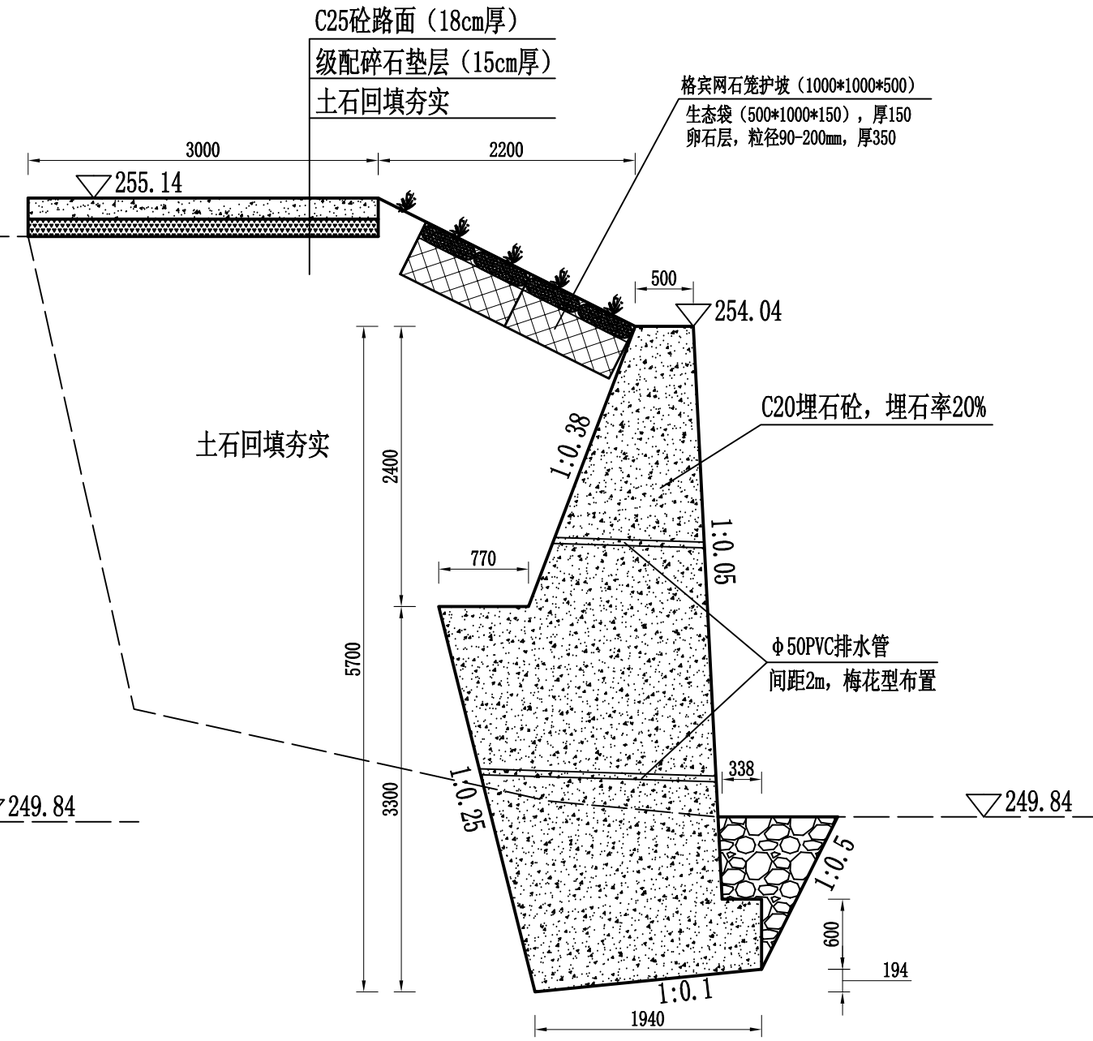
www.zwl-ad.com

建设单位 DEVELOPER	全州县大西镇江人民政府	项目代号 PROJECT NO.	GL-SL-25-K06	审 定 EXAM BY	覃克猛	覃克猛
项目名称 PROJECT	全州县大西江镇宜湘河锦塘、月塘段流域治理项目	阶 段 STAGE	施工图	审 核 CHECK BY	王金龙	王金龙
子项目名称 SUB PRO.		图 别 STATUS	水 施	项目负责人 CHIEF DESIGNER	王金龙	王金龙
图纸名称 DRAWING TITLE	5#防洪堤（0-020~0+000）断面图	图 号 DRAWING No.	SS-11	专业负责人 PRO. ENG BY	方文星	方文星
		版 次 REVISION	第1.0版	校 对 CHECK BY	巫继胜	巫继胜
		日 期 DATE	25.05.	设 计 DESIGN BY	黄智丰	黄智丰



5#防洪堤0+003断面图

1：50



5#防洪堤0+028断面图

1：50

附 注:

1.本图尺寸单位均以mm计，高程单位以m计。

2.伸缩缝间距一般为10m，当墙高H≤6m时，可加大至20m,岩石与土分界处应设置沉降缝,一般两缝合并设置，缝宽为2cm，并用沥青麻絮沿缝周边填塞密实，深度不得小于20cm。

3.墙背填土综合内摩擦角不小于 35°,基底承载力不小于160Kpa。

4.施工时，基坑开挖后，基底压实度须夯至95%以上，然后分层回填夯实碎石土，并应注意勿使墙身受到较大冲击。挡墙砼强度达到75%以上时，方可回填墙背填料。

5.防洪堤基底纵、横向坡度不得大于5%，否则应做成台阶状，台阶的高宽比不大于1:2。

6.防洪堤基础埋深一般不宜小于 1m;沿河冲刷段，基底埋深低于冲刷线以下不小于1.5m。

7.防洪堤两端嵌入原地层的深度:土体不小于1.5m、风化软质岩层不小于1.0m、微风化岩层不应小于0.5m。

8.其他未尽事宜，请参照有关规范、规定执行。

注册执业章

出图专用章

中物聯規劃設計研究院有限公司

本院质量及服务投诉电话:
0771—5323519 姚女士 QQ: 305724832
0773—5808939 汤女士 QQ: 3409973780

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

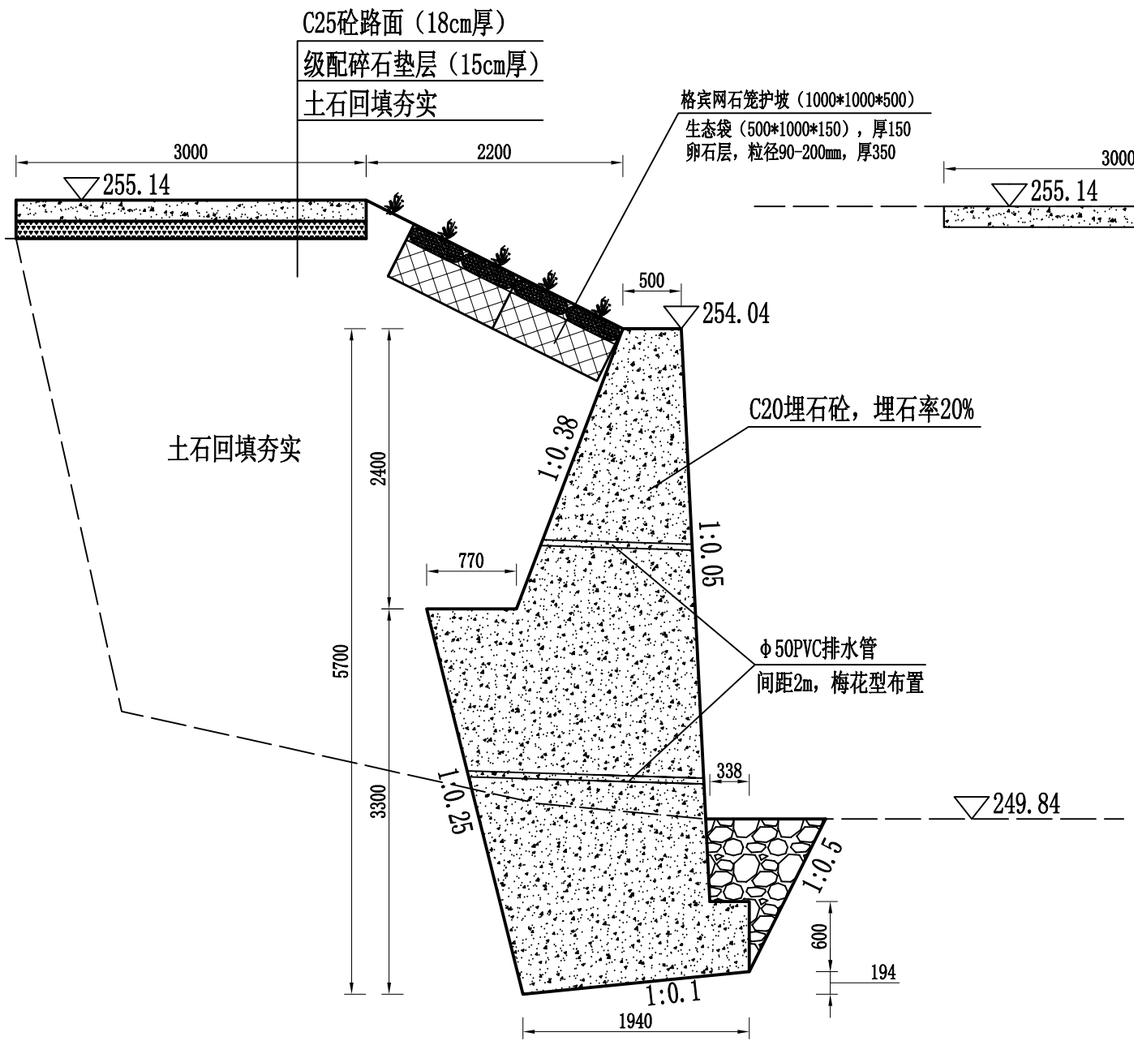
建筑行业建筑工程甲级	证书编号：A145006752
城乡规划甲级资质	证书编号：自资规甲字21450400
工程咨询甲级资质	证书编号：甲252024011077
土地规划乙级资质	证书编号：201402
工程勘察专业乙级资质	证书编号：B245006759
公路行业（公路）专业乙级资质	证书编号：A145006752（临

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
风景园林专项乙级资质
水利行业(河道整治)专业丙级

证书编号：A245006795

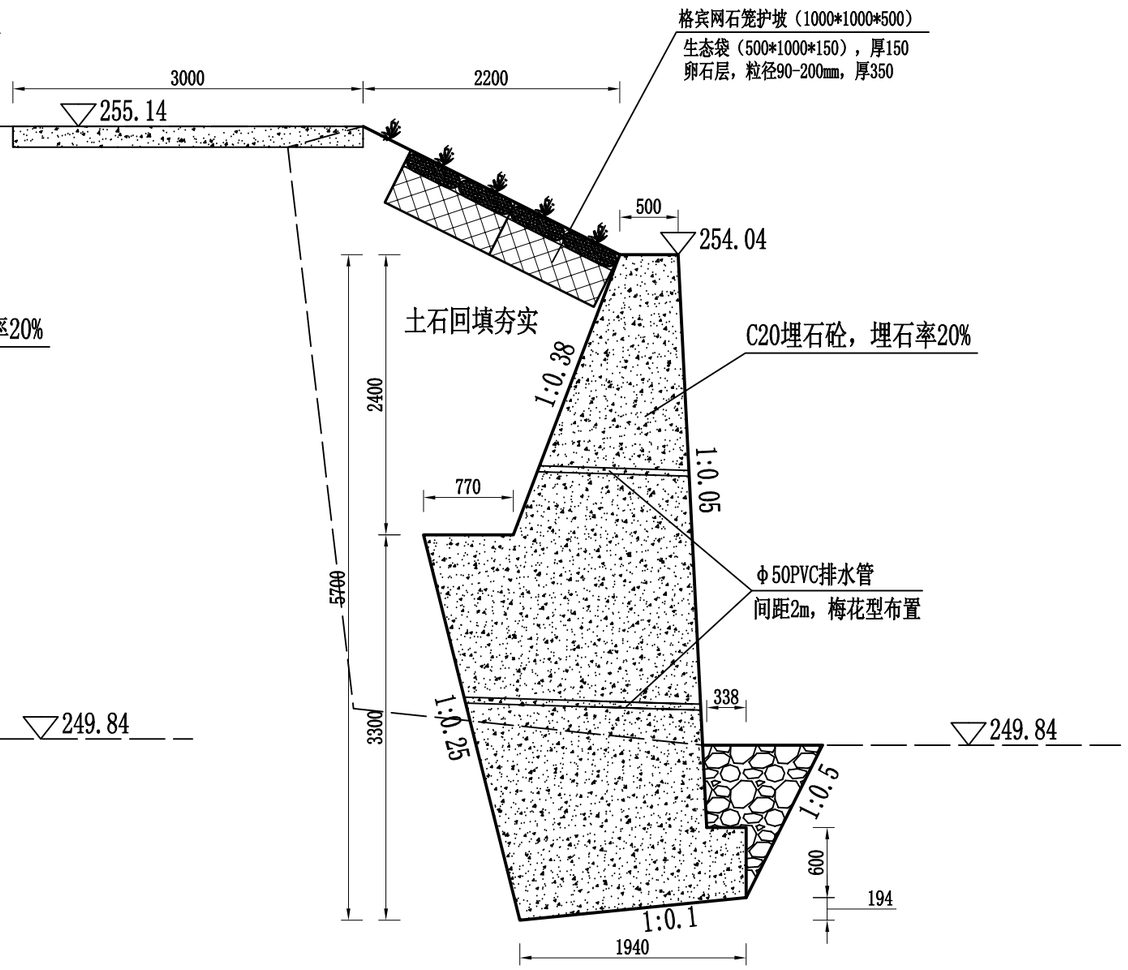
请核实项目二维码信息
www.zwl-ad.com

建设单位 DEVELOPER	全州县大西镇江人民政府	项目代号 PROJECT NO.	GL-SL-25-K06	审 定 EXAM BY	覃克猛	覃克猛
项目名称 PROJECT	全州县大西江镇宜湘河锦塘、月塘段流域治理项目	阶 段 STAGE	施工图	审 核 CHECK BY	王金龙	王金龙
子项目名称 SUB PRO.		图 别 STATUS	水 施	项目负责人 CHIEF DESIGNER	王金龙	王金龙
图纸名称 DRAWING TITLE	5#防洪堤0+003、0+028断面图	图 号 DRAWING No.	SS-12	专业负责人 PRO. ENG BY	方文星	方文星
		版 次 REVISION	第1.0版	校 对 CHECK BY	巫继胜	巫继胜
		日 期 DATE	25.05.	设 计 DESIGN BY	黄智丰	黄智丰



5#防洪堤0+043断面图

1：50



5#防洪堤0+061断面图

1：50

注册执业章　　出图专用章

专业会签	姓名/位	姓名/位
电气	姓名/位	姓名/位
给排水	姓名/位	姓名/位
结构	姓名/位	姓名/位
建筑	姓名/位	姓名/位
总图	姓名/位	姓名/位

中物聯規劃設計研究院有限公司

本院质量及服务投诉电话：
0771—5323519 姚女士 QQ：305724832
0773—5808939 汤女士 QQ：3409973780

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

建筑行业建筑工程甲级	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252024011077
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
公路行业（公路）专业乙级资质	证书编号：A145006752（临

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
风景园林专项乙级资质
水利行业(河道整治)专业丙级

证书编号：A245006795

请核实项目二维码信息
www.zwl-ad.com

建设单位 DEVELOPER	全州县大西镇江人民政府	项目代号 PROJECT NO.	GL-SL-25-K06	审 定 EXAM BY	覃克猛	覃克猛
项目名称 PROJECT	全州县大西江镇宜湘河锦塘、月塘段流域治理项目	阶 段 STAGE	施工图	审 核 CHECK BY	王金龙	王金龙
子项目名称 SUB PRO.		图 别 STATUS	水 施	项目负责人 CHIEF DESIGNER	王金龙	王金龙
图纸名称 DRAWING TITLE	5#防洪堤0+043、0+061断面图	图 号 DRAWING No.	SS-13	专业负责人 PRO. ENG BY	方文星	方文星
		版 次 REVISION	第1.0版	校 对 CHECK BY	巫继胜	巫继胜
		日 期 DATE	25.05.	设 计 DESIGN BY	黄智丰	黄智丰

注册执业章

出图专用章

专业会签	总图	建筑	结构	给排水	电气	暖通
姓名位	姓名位		姓名位	姓名位	姓名位	姓名位

中物联规劃設計研究院有限公司

本院质量及服务投诉电话：
0771—5323519 姚女士 QQ：305724832
0773—5808939 汤女士 QQ：3409973780

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

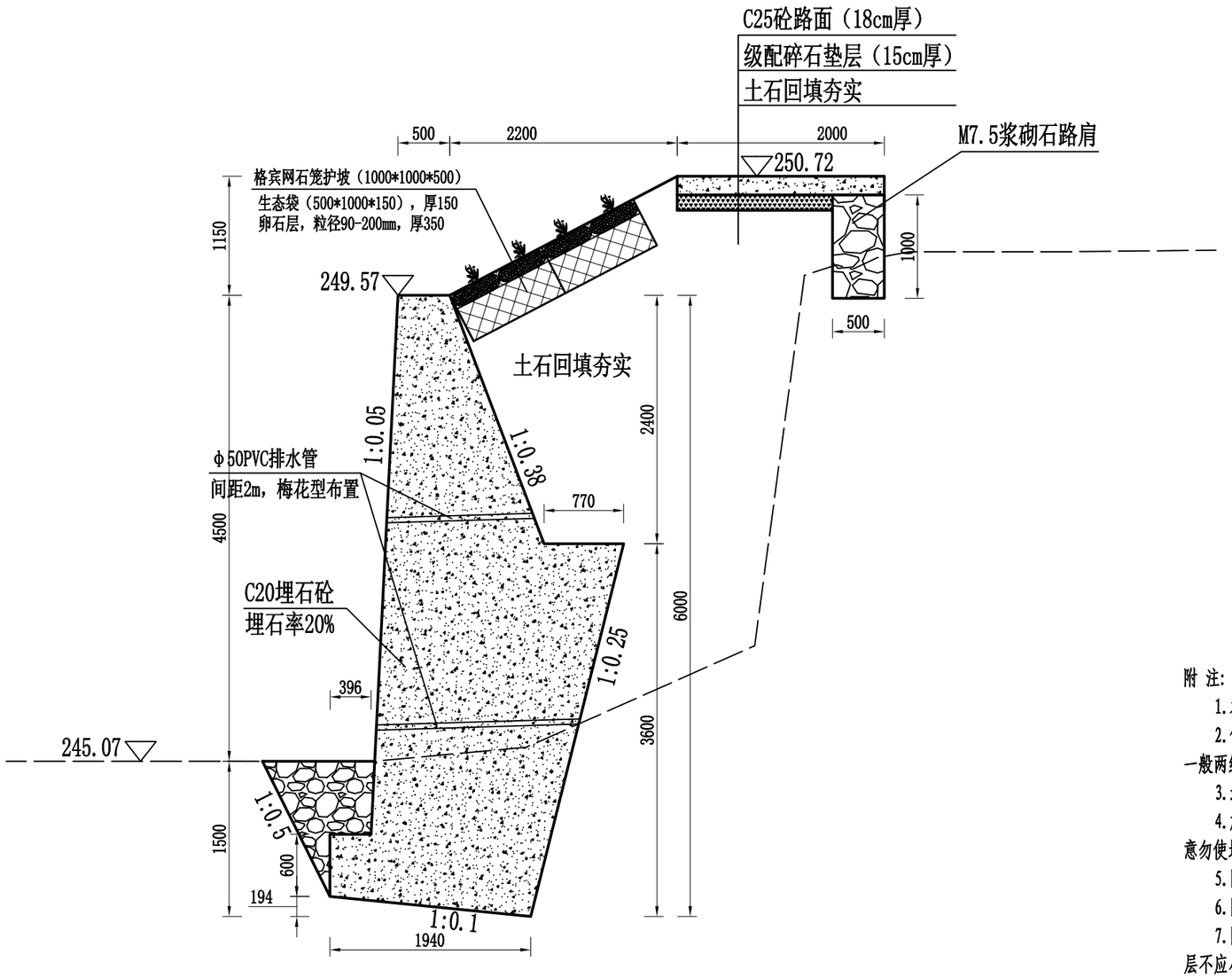
建筑行业建筑工程甲级	证书编号：A145006752
城乡规划甲级资质	证书编号：自资规甲字21450400
工程咨询甲级资质	证书编号：甲252024011077
土地规划乙级资质	证书编号：201402
工程勘察专业乙级资质	证书编号：B245006759
公路行业（公路）专业乙级资质	证书编号：A145006752（临

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
风景园林专项乙级资质
水利行业(河道整治)专业丙级

证书编号：A245006795

请核实项目二维码信息
www.zwl-ad.com

建设单位 DEVELOPER	全州县大西镇江人民政府	项目代号 PROJECT NO.	GL-SL-25-K06	审 定 EXAM BY	覃克猛	覃克猛
项目名称 PROJECT	全州县大西江镇宜湘河锦塘、月塘段流域治理项目	阶 段 STAGE	施工图	审 核 CHECK BY	王金龙	王金龙
子项目名称 SUB PRO.		图 别 STATUS	水 施	项目负责人 CHIEF DESIGNER	王金龙	王金龙
图纸名称 DRAWING TITLE	6#防洪堤平面布置图	图 号 DRAWING No.	SS-14	专业负责人 PRO. ENG BY	方文星	方文星
		版 次 REVISION	第1.0版	校 对 CHECK BY	巫继胜	巫继胜
		日 期 DATE	25.05.	设 计 DESIGN BY	黄智丰	黄智丰



6#防洪堤0+000断面图

1：50

附 注:

1.本图尺寸单位均以mm计，高程单位以m计。

2.伸缩缝间距一般为10m，当墙高H＜6m时，可加大至20m,岩石与土分界处应设置沉降缝，一般两缝合并设置，缝宽为2cm，并用沥青麻絮沿缝周边填塞密实，深度不得小于20cm。

3.墙背填土综合内摩擦角不小于 35°,基底承载力不小于160Kpa。

4.施工时，基坑开挖后，基底压实度须夯至95%以上，然后分层回填夯实碎石土，并应注意勿使墙身受到较大冲击。挡墙砼强度达到75%以上时，方可回填墙背填料。

5.防洪堤基底纵、横向坡度不得大于5%，否则应做成台阶状，台阶的高宽比不大于1:2。

6.防洪堤基础埋深一般不宜小于 1m;沿河冲刷段，基底埋深低于冲刷线以下不小于1.5m。

7.防洪堤两端嵌入原地层的深度:土体不小于1.5m、风化软质岩层不小于1.0m、微风化岩层不应小于0.5m。

8.其他未尽事宜，请参照有关规范、规定执行。

注册执业章　　出图专用章

专业会签	总图	结构	电气
姓名位	建筑	给排水	暖通

中物联规劃設計研究院有限公司

本院质量及服务投诉电话：
0771—5323519 姚女士 QQ: 305724832
0773—5808939 汤女士 QQ: 3409973780

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

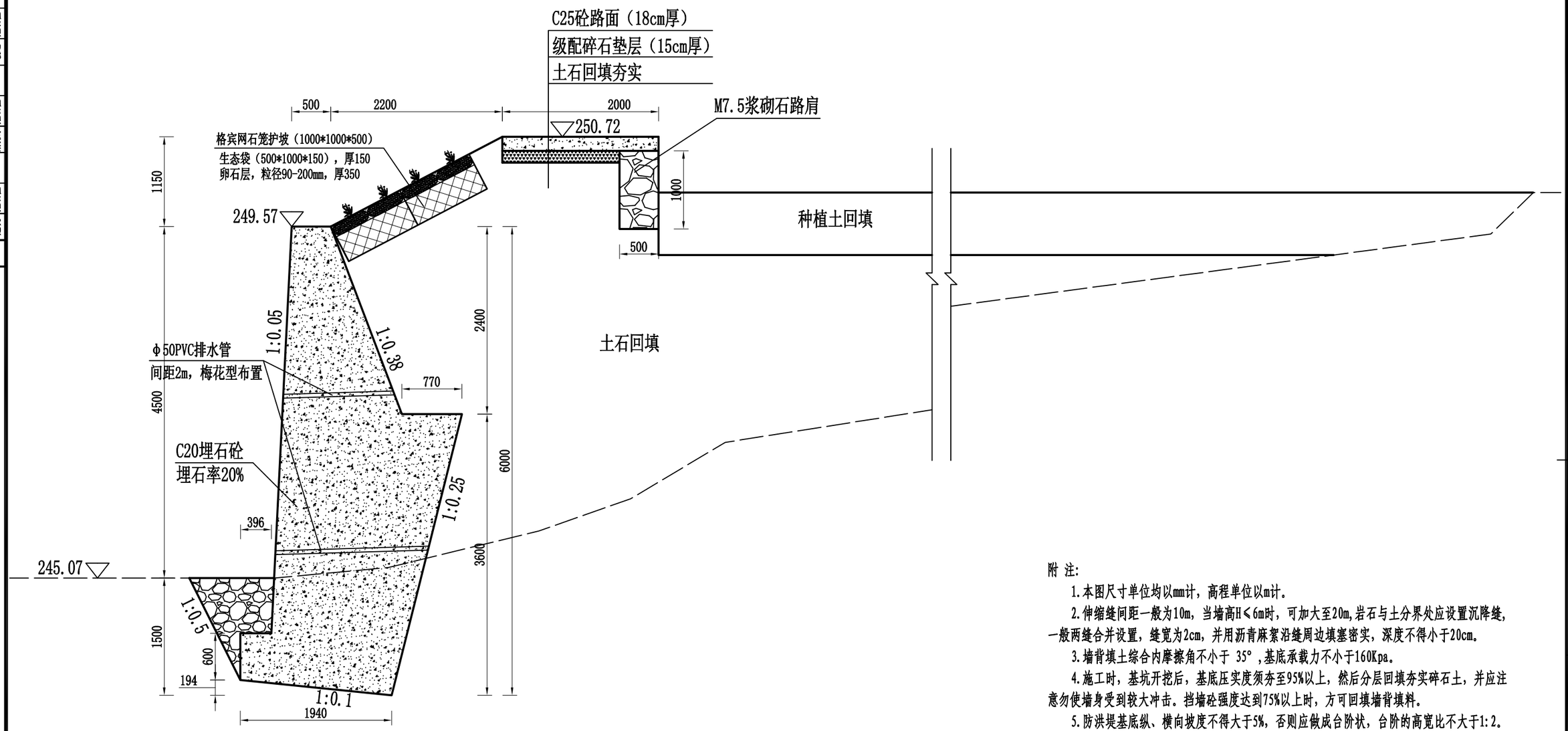
建筑行业建筑工程甲级	证书编号：A145006752	
城乡规划甲级资质	证书编号：自资规甲字21450400	
工程咨询甲级资质	证书编号：甲252024011077	
土地规划乙级资质	证书编号：201402	
工程勘察专业乙级资质	证书编号：B245006759	
公路行业（公路）专业乙级资质	证书编号：A145006752（临	

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
风景园林专项乙级资质
水利行业(河道整治)专业丙级

证书编号：A245006795

请核实项目二维码信息
www.zwl-ad.com

建设单位 DEVELOPER	全州县大西镇江人民政府	项目代号 PROJECT NO.	GL-SL-25-K06	审 定 EXAM BY	覃克猛	覃克猛
项目名称 PROJECT	全州县大西江镇宜湘河锦塘、月塘段流域治理项目	阶 段 STAGE	施工图	审 核 CHECK BY	王金龙	王金龙
子项目名称 SUB PRO.		图 别 STATUS	水 施	项目负责人 CHIEF DESIGNER	王金龙	王金龙
图纸名称 DRAWING TITLE	6#防洪堤0+000断面图	图 号 DRAWING No.	SS-15	专业负责人 PRO. ENG BY	方文星	方文星
		版 次 REVISION	第1.0版	校 对 CHECK BY	巫继胜	巫继胜
		日 期 DATE	25.05.	设 计 DESIGN BY	黄智丰	黄智丰



附 注:

1.本图尺寸单位均以mm计，高程单位以m计。

2.伸缩缝间距一般为10m，当墙高H≤6m时，可加大至20m,岩石与土分界处应设置沉降缝，一般两缝合并设置，缝宽为2cm，并用沥青麻絮沿缝周边填塞密实，深度不得小于20cm。

3.墙背填土综合内摩擦角不小于 35°，基底承载力不小于160Kpa。

4.施工时，基坑开挖后，基底压实度须夯至95%以上，然后分层回填夯实碎石土，并应注意勿使墙身受到较大冲击。挡墙砼强度达到75%以上时，方可回填墙背填料。

5.防洪堤基底纵、横向坡度不得大于5%，否则应做成台阶状，台阶的高宽比不大于1:2。

6.防洪堤基础埋深一般不宜小于 1m;沿河冲刷段，基底埋深低于冲刷线以下不小于1.5m。

7.防洪堤两端嵌入原地层的深度:土体不小于1.5m、风化软质岩层不小于1.0m、微风化岩层不应小于0.5m。

8.其他未尽事宜，请参照有关规范、规定执行。

6#防洪堤0+020断面图

1：50

注册执业章　　出图专用章

中物联规劃設計研究院有限公司

本院质量及服务投诉电话:
0771—5323519 姚女士 QQ: 305724832
0773—5808939 汤女士 QQ: 3409973780

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

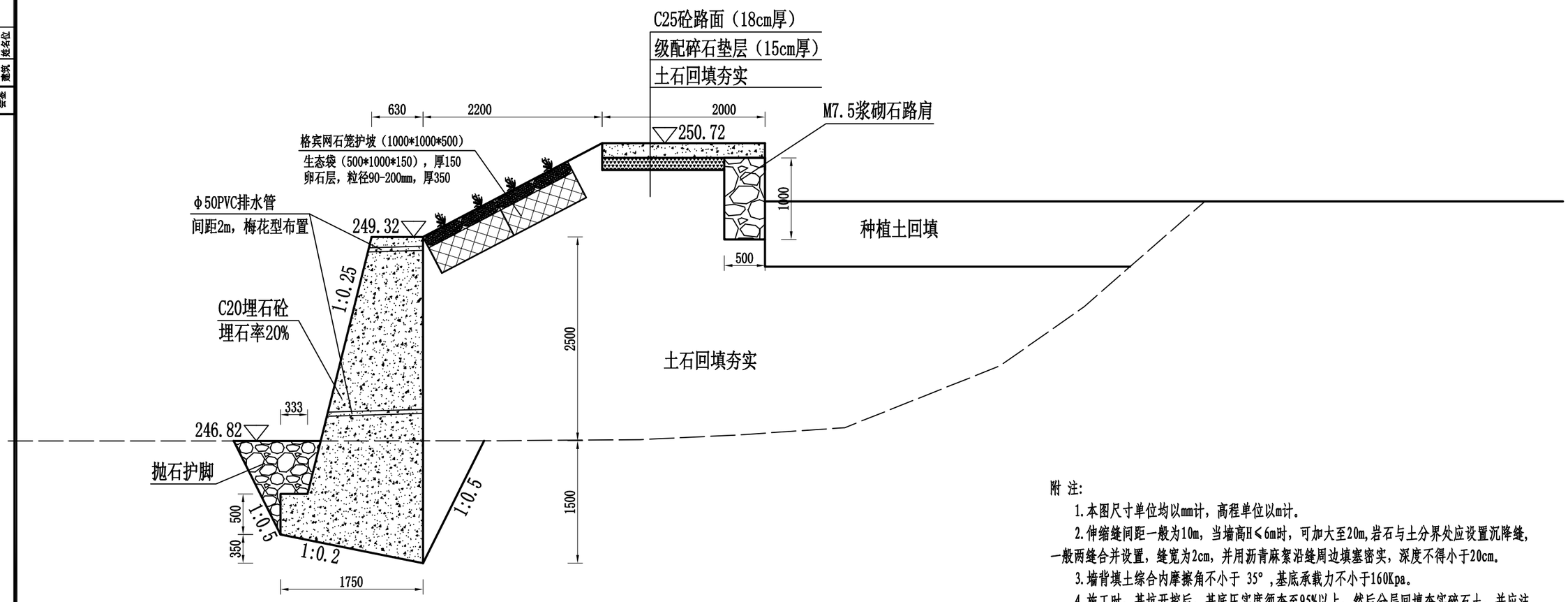
建筑行业建筑工程甲级	证书编号：A145006752
城乡规划甲级资质	证书编号：自资规甲字21450400
工程咨询甲级资质	证书编号：甲252024011077
土地规划乙级资质	证书编号：201402
工程勘察专业乙级资质	证书编号：B245006759
公路行业（公路）专业乙级资质	证书编号：A145006752（临

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
风景园林专项乙级资质
水利行业(河道整治)专业丙级

证书编号：A245006795

请核实项目二维码信息
www.zwl-ad.com

建设单位 DEVELOPER	全州县大西镇江人民政府	项目代号 PROJECT NO.	GL-SL-25-K06	审 定 EXAM BY	覃克猛	覃克猛
项目名称 PROJECT	全州县大西江镇宜湘河锦塘、月塘段流域治理项目	阶 段 STAGE	施工图	审 核 CHECK BY	王金龙	王金龙
子项目名称 SUB PRO.		图 别 STATUS	水 施	项目负责人 CHIEF DESIGNER	王金龙	王金龙
图纸名称 DRAWING TITLE	6#防洪堤0+020断面图	图 号 DRAWING No.	SS-16	专业负责人 PRO. ENG BY	方文星	方文星
		版 次 REVISION	第1.0版	校 对 CHECK BY	巫继胜	巫继胜
		日 期 DATE	25.05.	设 计 DESIGN BY	黄智丰	黄智丰



6#防洪堤0+033断面图

1：50

附 注:

1.本图尺寸单位均以mm计，高程单位以m计。

2.伸缩缝间距一般为10m，当墙高H≤6m时，可加大至20m,岩石与土分界处应设置沉降缝，一般两缝合并设置，缝宽为2cm，并用沥青麻絮沿缝周边填塞密实，深度不得小于20cm。

3.墙背填土综合内摩擦角不小于 35°,基底承载力不小于160Kpa。

4.施工时，基坑开挖后，基底压实度须夯至95%以上，然后分层回填夯实碎石土，并应注意勿使墙身受到较大冲击。挡墙砼强度达到75%以上时，方可回填墙背填料。

5.防洪堤基底纵、横向坡度不得大于5%，否则应做成台阶状，台阶的高宽比不大于1:2。

6.防洪堤基础埋深一般不宜小于 1m;沿河冲刷段，基底埋深低于冲刷线以下不小于1.5m。

7.防洪堤两端嵌入原地层的深度:土体不小于1.5m、风化软质岩层不小于1.0m、微风化岩层不应小于0.5m。

8.其他未尽事宜，请参照有关规范、规定执行。

注册执业章　　出图专用章

中物聯規劃設計研究院有限公司

本院质量及服务投诉电话:
0771—5323519 姚女士 QQ: 305724832
0773—5808939 汤女士 QQ: 3409973780

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

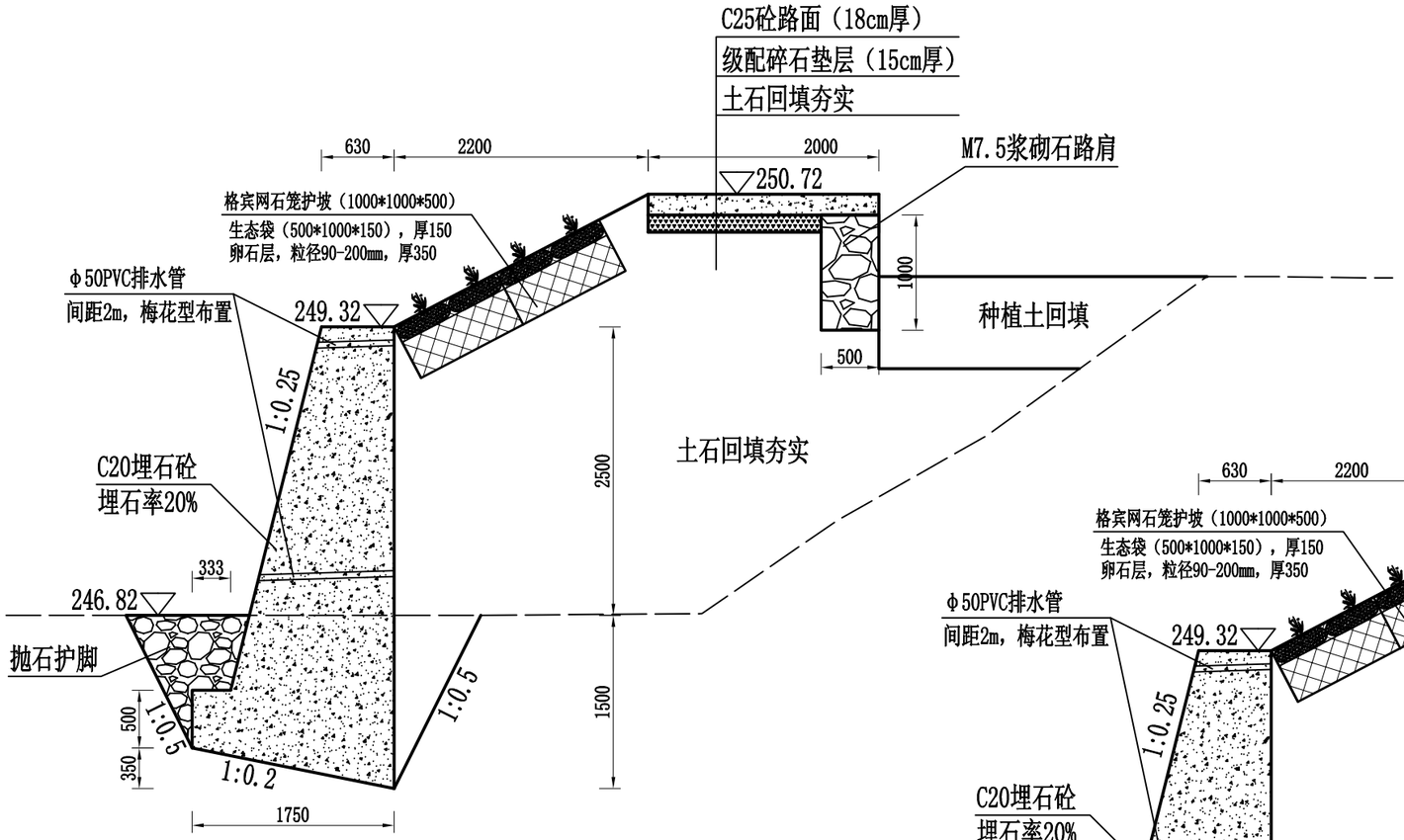
建筑行业建筑工程甲级	证书编号：A145006752
城乡规划甲级资质	证书编号：自资规甲字21450400
工程咨询甲级资质	证书编号：甲252024011077
土地规划乙级资质	证书编号：201402
工程勘察专业乙级资质	证书编号：B245006759
公路行业（公路）专业乙级资质	证书编号：A145006752（临

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
风景园林专项乙级资质
水利行业(河道整治)专业丙级

证书编号：A245006795

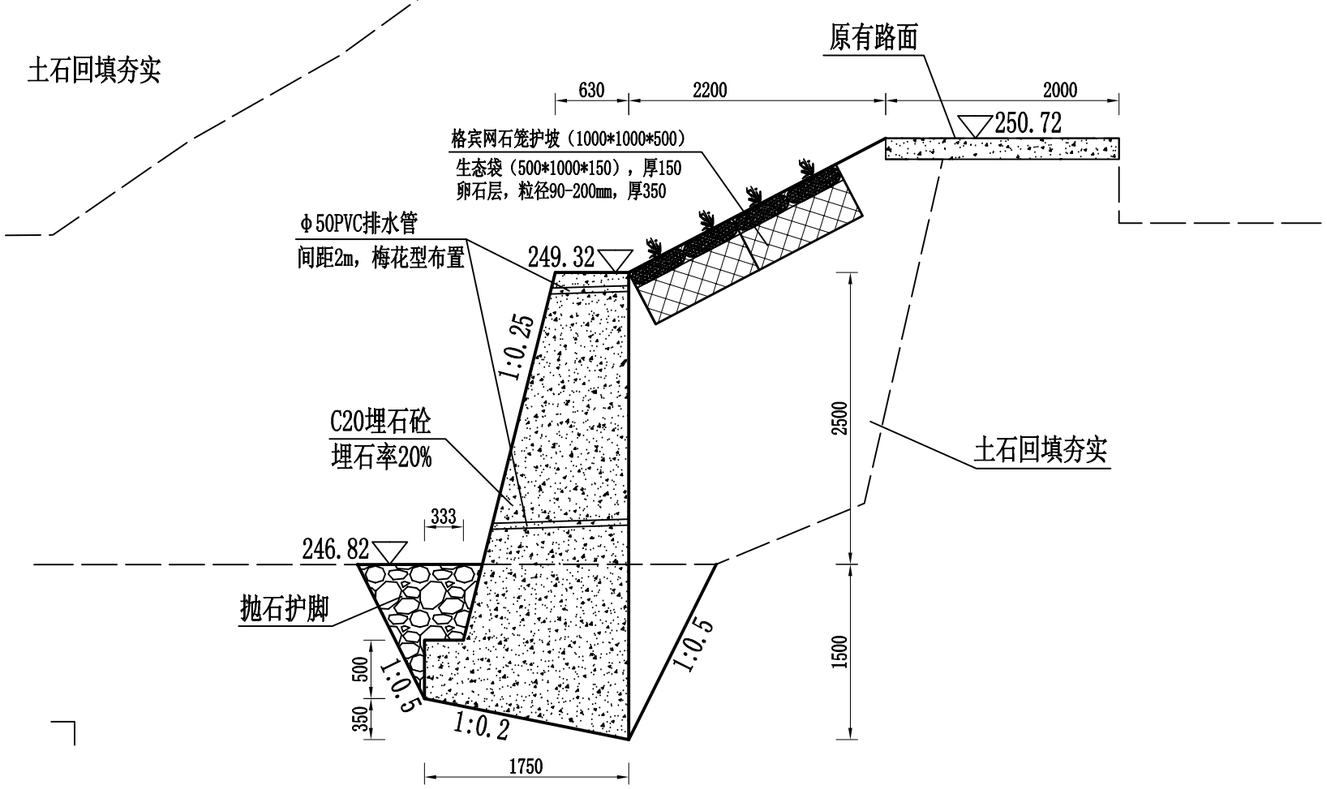
请核实项目二维码信息
www.zwl-ad.com

建设单位 DEVELOPER	全州县大西镇江人民政府	项目代号 PROJECT NO.	GL-SL-25-K06	审 定 EXAM BY	覃克猛	覃克猛
项目名称 PROJECT	全州县大西江镇宜湘河锦塘、月塘段流域治理项目	阶 段 STAGE	施工图	审 核 CHECK BY	王金龙	王金龙
子项目名称 SUB PRO.		图 别 STATUS	水 施	项目负责人 CHIEF DESIGNER	王金龙	王金龙
图纸名称 DRAWING TITLE	6#防洪堤0+033断面图	图 号 DRAWING No.	SS-17	专业负责人 PRO. ENG BY	方文星	方文星
		版 次 REVISION	第1.0版	校 对 CHECK BY	巫继胜	巫继胜
		日 期 DATE	25.05.	设 计 DESIGN BY	黄智丰	黄智丰



6#防洪堤0+058断面图

1：50



6#防洪堤0+061断面图

1：50

注册执业章　　出图专用章

专业会签	姓名	日期
总图	建筑	姓名位
结构	给排水	姓名位
电气	暖通	姓名位

中物聯規劃設計研究院有限公司

本院质量及服务投诉电话：
0771—5323519 姚女士 QQ：305724832
0773—5808939 汤女士 QQ：3409973780

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

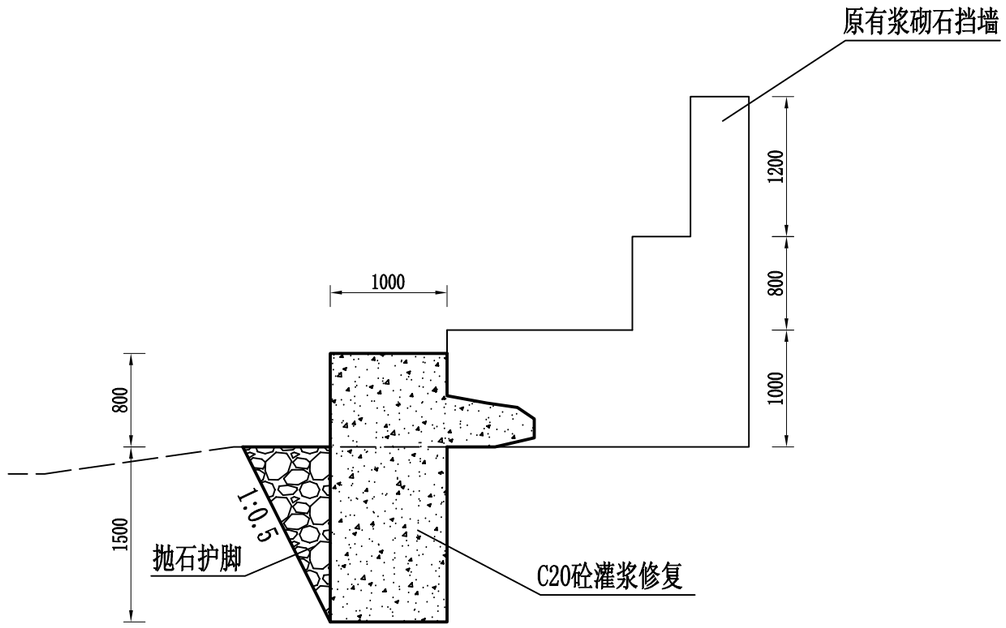
建筑行业建筑工程甲级	证书编号：A145006752
城乡规划甲级资质	证书编号：自资规甲字21450400
工程咨询甲级资质	证书编号：甲252024011077
土地规划乙级资质	证书编号：201402
工程勘察专业乙级资质	证书编号：B245006759
公路行业（公路）专业乙级资质	证书编号：A145006752（临

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
风景园林专项乙级资质
水利行业(河道整治)专业丙级

证书编号：A245006795

请核实项目二维码信息
www.zwl-ad.com

建设单位 DEVELOPER	全州县大西镇江人民政府	项目代号 PROJECT NO.	GL-SL-25-K06	审定 EXAM BY	覃克猛
项目名称 PROJECT	全州县大西江镇宜湘河锦塘、月塘段流域治理项目	阶段 STAGE	施工图	审核 CHECK BY	王金龙
子项目名称 SUB PRO.		图别 STATUS	水施	项目负责人 CHIEF DESIGNER	王金龙
图纸名称 DRAWING TITLE	6#防洪堤0+058、0+061断面图	图号 DRAWING No.	SS-18	专业负责人 PRO. ENG BY	方文星
		版次 REVISION	第1.0版	校对 CHECK BY	巫继胜
		日期 DATE	25.05.	设计 DESIGN BY	黄智丰



6#防洪堤0+086断面图

1：50

附 注:

1.本图尺寸单位均以mm计，高程单位以m计。

2.伸缩缝间距一般为10m，当墙高H＜6m时，可加大至20m,岩石与土分界处应设置沉降缝，一般两缝合并设置，缝宽为2cm，并用沥青麻絮沿缝周边填塞密实，深度不得小于20cm。

3.墙背填土综合内摩擦角不小于 35°,基底承载力不小于160Kpa。

4.施工时，基坑开挖后，基底压实度须夯至95%以上，然后分层回填夯实碎石土，并应注意勿使墙身受到较大冲击。挡墙砼强度达到75%以上时，方可回填墙背填料。

5.防洪堤基底纵、横向坡度不得大于5%，否则应做成台阶状，台阶的高宽比不大于1:2。

6.防洪堤基础埋深一般不宜小于 1m;沿河冲刷段，基底埋深低于冲刷线以下不小于1.5m。

7.防洪堤两端嵌入原地层的深度:土体不小于1.5m、风化软质岩层不小于1.0m、微风化岩层不应小于0.5m。

8.其他未尽事宜，请参照有关规范、规定执行。

注册执业章

出图专用章

专业会签								
总图	姓名位	结构	姓名位			电气	姓名位	
建筑	姓名位	给排水	姓名位			暖通	姓名位	

中物聯規劃設計研究院有限公司

本院质量及服务投诉电话:

0771—5323519 姚女士 QQ: 305724832

0773—5808939 汤女士 QQ: 3409973780

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

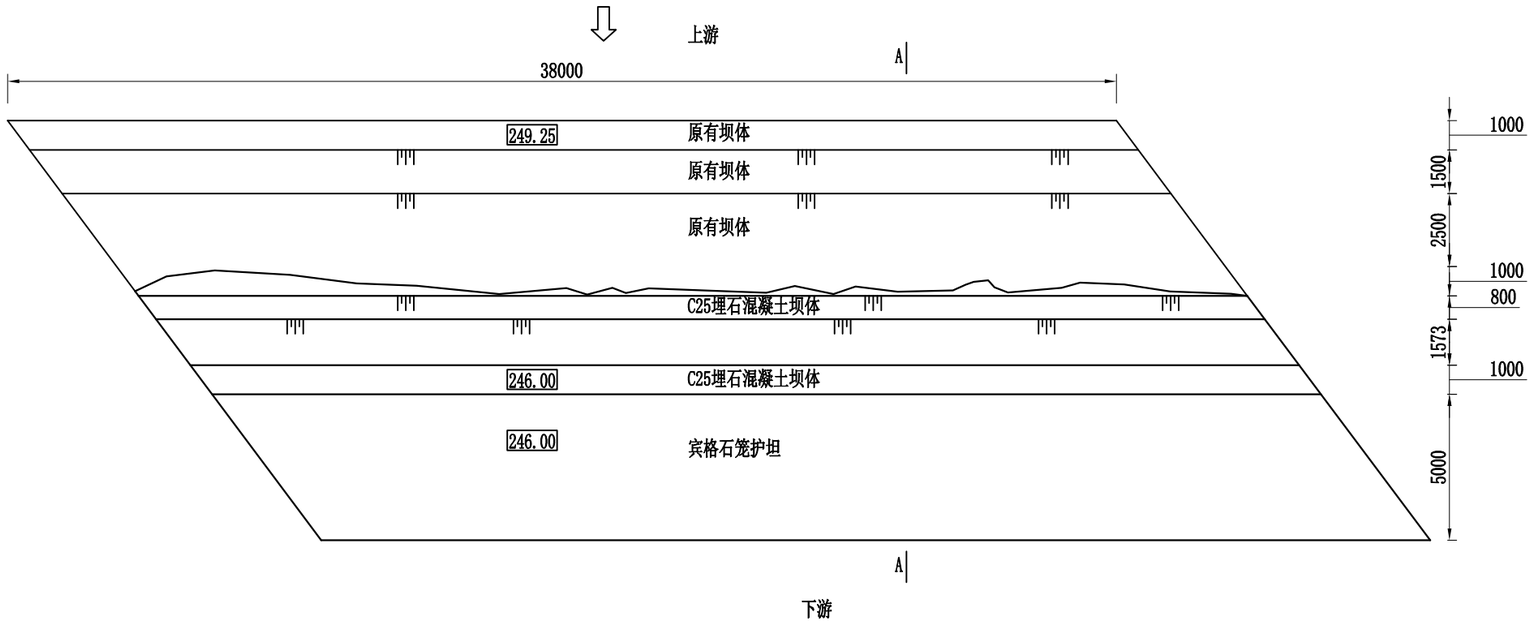
建筑行业建筑工程甲级	证书编号：A145006752
城乡规划甲级资质	证书编号：自资规甲字21450400
工程咨询甲级资质	证书编号：甲252024011077
土地规划乙级资质	证书编号：201402
工程勘察专业乙级资质	证书编号：B245006759
公路行业（公路）专业乙级资质	证书编号：A145006752（临

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
风景园林专项乙级资质
水利行业(河道整治)专业丙级

证书编号：A245006795

请核实项目二维码信息
www.zwl-ad.com

建设单位 DEVELOPER	全州县大西镇江人民政府	项目代号 PROJECT NO.	GL-SL-25-K06	审 定 EXAM BY	覃克猛	覃克猛
项目名称 PROJECT	全州县大西江镇宜湘河锦塘、月塘段流域治理项目	阶 段 STAGE	施工图	审 核 CHECK BY	王金龙	王金龙
子项目名称 SUB PRO.		图 别 STATUS	水 施	项目负责人 CHIEF DESIGNER	王金龙	王金龙
图纸名称 DRAWING TITLE	6#防洪堤0+086断面图	图 号 DRAWING No.	SS-19	专业负责人 PRO. ENG BY	方文星	方文星
		版 次 REVISION	第1.0版	校 对 CHECK BY	巫继胜	巫继胜
		日 期 DATE	25.05.	设 计 DESIGN BY	黄智丰	黄智丰



坝体修复平面图

1：200

注册执业章

出图专用章

中物聯規劃設計研究院有限公司

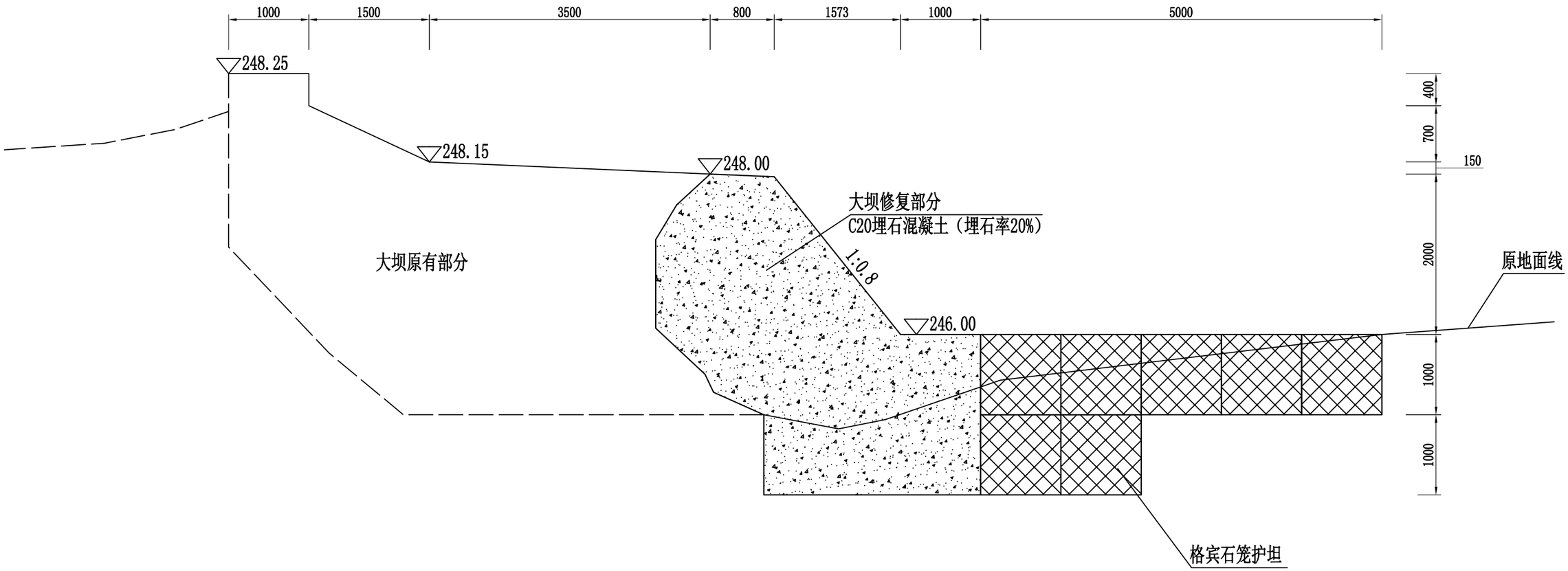
本院质量及服务投诉电话：
0771—5323519 姚女士 QQ： 305724832
0773—5808939 汤女士 QQ：3409973780

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

建筑行业建筑工程甲级 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252024011077
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
公路行业（公路）专业乙级资质 证书编号：A145006752（临
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
风景园林专项乙级资质
水利行业(河道整治)专业丙级
证书编号：A245006795

请核实项目二维码信息
www.zwl-ad.com

建设单位 DEVELOPER	全州县大西镇江人民政府	项目代号 PROJECT NO.	GL-SL-25-K06	审 定 EXAM BY	覃克猛
项目名称 PROJECT	全州县大西江镇宜湘河锦塘、月塘段流域治理项目	阶 段 STAGE	施工图	审 核 CHECK BY	王金龙
子项目名称 SUB PRO.		图 别 STATUS	水 施	项目负责人 CHIEF DESIGNER	王金龙
图纸名称 DRAWING TITLE	大坝修复平面图	图 号 DRAWING No.	SS-20	专业负责人 PRO. ENG BY	方文星
		版 次 REVISION	第1.0版	校 对 CHECK BY	巫继胜
		日 期 DATE	25.05.	设 计 DESIGN BY	黄智丰



A-A剖面图

1：50

注册执业章

出图专用章

中物聯規劃設計研究院有限公司

本院质量及服务投诉电话：

0771—5323519 姚女士 QQ： 305724832

0773—5808939 汤女士 QQ：3409973780

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

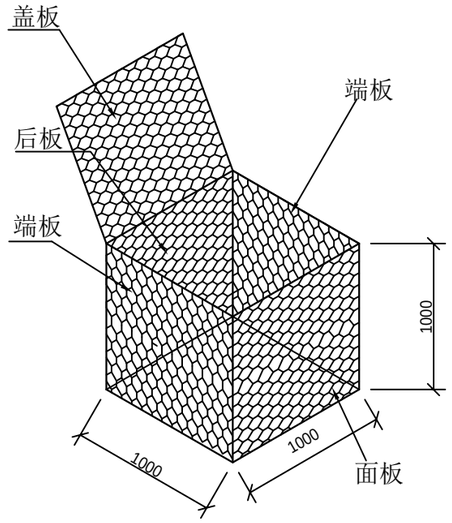
建筑行业建筑工程甲级	证书编号：A145006752
城乡规划甲级资质	证书编号：自资规甲字21450400
工程咨询甲级资质	证书编号：甲252024011077
土地规划乙级资质	证书编号：201402
工程勘察专业乙级资质	证书编号：B245006759
公路行业（公路）专业乙级资质	证书编号：A145006752（临

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
风景园林专项乙级资质
水利行业(河道整治)专业丙级

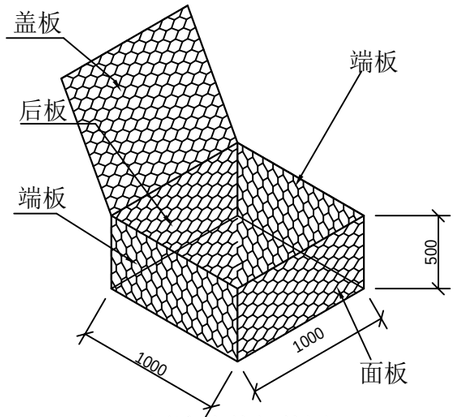
证书编号：A245006795

请核实项目二维码信息
www.zwl-ad.com

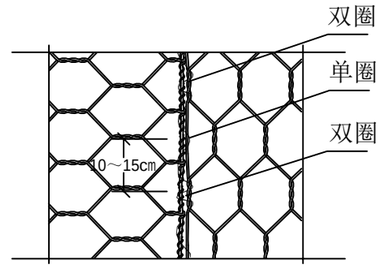
建设单位 DEVELOPER	全州县大西镇江人民政府	项目代号 PROJECT NO.	GL-SL-25-K06	审 定 EXAM BY	覃克猛	覃克猛
项目名称 PROJECT	全州县大西江镇宜湘河锦塘、月塘段流域治理项目	阶 段 STAGE	施工图	审 核 CHECK BY	王金龙	王金龙
子项目名称 SUB PRO.		图 别 STATUS	水 施	项目负责人 CHIEF DESIGNER	王金龙	王金龙
图纸名称 DRAWING TITLE	大坝修复剖面图	图 号 DRAWING No.	SS-21	专业负责人 PRO. ENG BY	方文星	方文星
		版 次 REVISION	第1.0版	校 对 CHECK BY	巫继胜	巫继胜
		日 期 DATE	25.05.	设 计 DESIGN BY	黄智丰	黄智丰



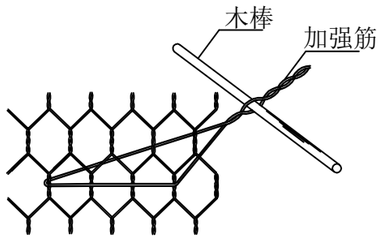
固滨构件部件图



固滨构件部件图

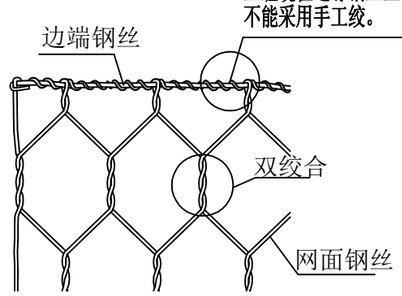


绞边示意图

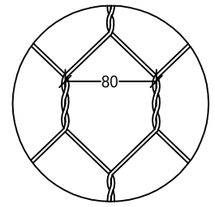


面板加强筋操作示意图

需采用专业的翻边机将网面钢丝缠绕在边缘钢丝上≥2.5圈，不能采用手工绞。



机械翻边示意图



网孔示意图

规格型号表

表1

规格型号	L=长（m）	W=宽（m）	H=高（m）	单元格数量
G1×1×0.5ZnP	1	1	0.5	1

网孔型号参数表

表2

产品名称	网孔型号	D(mm)	公　差	网面钢丝
格　宾	8×10	80	+16%/-4%	2.7/3.7

钢丝技术参数表

表3

钢丝类型	网面钢丝	边端钢丝	绑扎钢丝
钢丝直径(内径) mm	2.7	3.4	2.0
钢丝直径（外径）mm	3.7	4.4	3.0
钢丝直径公差	0.06	0.07	0.05
最小镀锌量g/m²	245	265	215

注：内径指的是覆塑前的线径，外径指的是覆塑后的线径。

覆塑技术参数表

表4

指　标	技术要求	指　标	技术要求
颜　色	灰　色	拉伸强度 MPa	≥20
比重 g/mm	1.35～1.40	断裂伸长率 %	≥200
邵氏A硬度	90～100	覆塑厚度mm	0.5

说明：

1.格宾是由特殊防腐处理的低碳钢丝经机器编织成的六边形双绞合钢丝网，在工厂做成符合工程要求的网箱结构，其具有更优于EN10223-3标准中所述网箱的力学性能。在施工现场用石料填充格宾，用于建造如挡墙、河道固脚以及堤堰等结构，其结构具有柔性、透水性及整体性等特点。

2.格宾规格见表1，根据施工现场情况组合使用。长度、宽度、高度公差±5%。网孔参数见表2。

3.钢丝经镀锌覆塑防腐处理，其它具体指标见表3、表4，镀层的粘附力要求：当钢丝绕具有4倍钢丝直径的心轴6周时，用手指摩擦钢丝，其不会剥落或开裂，符合EN10223-3标准；

4.力学指标：网面抗拉强度为50KN/m，钢丝的抗张强度在 350-550 N/mm 之间，未经编织钢丝的延伸率不低于9%（经过编织加工成品的钢丝延伸率不能低于7%），符合EN10223-3标准；

5.翻边要求：网面裁剪后末端与边端钢丝的联接处是整个结构的薄弱环节，为加强网面与边端钢丝的连接强度，需采用专业的翻边机将网面钢丝缠绕在边端钢丝上≥2.5圈，不能采用手工绞。详见图示。

6.绞边要求：钢丝必须采用与网面钢丝一样材质的钢丝，为保证联接强度需严格按照间隔10～15cm单圈－双圈交替绞合。详见图示。

7.面墙加强筋要求：为了避免面板受压鼓出，每层格宾靠近外侧一面都需设置加强筋，每平方米面板均匀布置4根，具体布置和操作如图。

8.填充石料要求：坚硬、不易风化、不易水解 、不易碎的卵石或者块石。格宾填充石料粒径以100-300mm为宜。

9.为了加快绿化效果，宜在格宾面墙台阶上覆盖土层撒草籽，或者布设营养土工包种植适宜的植被，或者通过插枝（根系延伸到回填土）等方式进行绿化。

注册执业章　　出图专用章

中物聯規劃設計研究院有限公司

本院质量及服务投诉电话：
0771—5323519 姚女士 QQ: 305724832
0773—5808939 汤女士 QQ: 3409973780

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

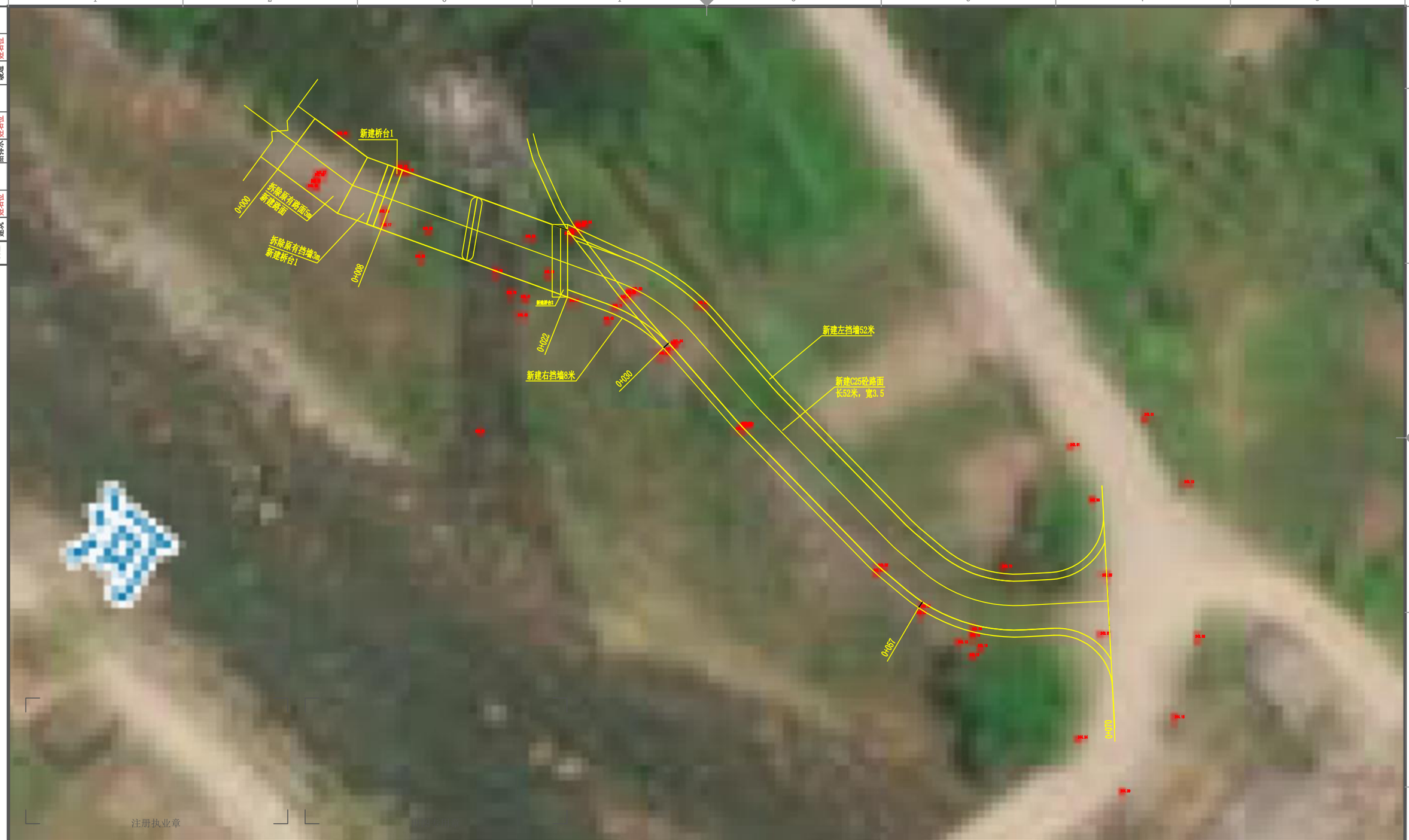
建筑行业建筑工程甲级	证书编号：A145006752
城乡规划甲级资质	证书编号：自资规甲字21450400
工程咨询甲级资质	证书编号：甲252024011077
土地规划乙级资质	证书编号：201402
工程勘察专业乙级资质	证书编号：B245006759
公路行业（公路）专业乙级资质	证书编号：A145006752（临

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
风景园林专项乙级资质
水利行业(河道整治)专业丙级

证书编号：A245006795

请核实项目二维码信息
www.zwl-ad.com

建设单位 DEVELOPER	全州县大西镇江人民政府	项目代号 PROJECT NO.	GL-SL-25-K06	审　定 EXAM BY	覃克猛	覃克猛
项目名称 PROJECT	全州县大西江镇宜湘河锦塘、月塘段流域治理项目	阶　段 STAGE	施工图	审　核 CHECK BY	王金龙	王金龙
子项目名称 SUB PRO.		图　别 STATUS	水 施	项目负责人 CHIEF DESIGNER	王金龙	王金龙
图纸名称 DRAWING TITLE	格宾笼细部构造图	图　号 DRAWING No.	SS-22	专业负责人 PRO. ENG BY	方文星	方文星
		版　次 REVISION	第1.0版	校　对 CHECK BY	巫继胜	巫继胜
		日　期 DATE	25.05.	设　计 DESIGN BY	黄智丰	黄智丰



注册执业章

专业会签	总图	建筑	结构	给排水	电气	暖通
姓名位	姓名位		姓名位	姓名位	姓名位	姓名位

中物聯規劃設計研究院有限公司

本院质量及服务投诉电话：
0771—5323519 姚女士 QQ: 305724832
0773—5808939 汤女士 QQ: 3409973780

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

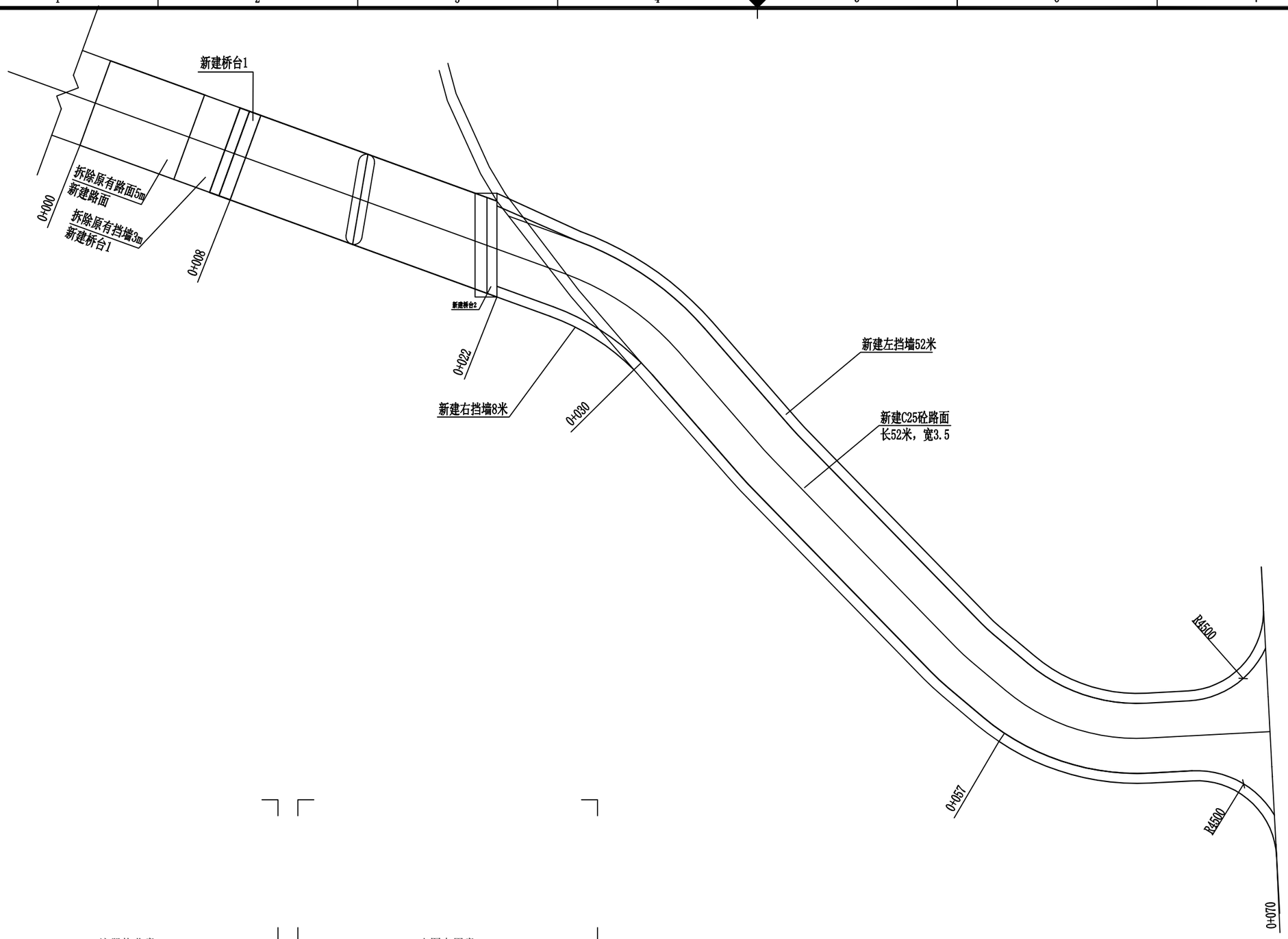
建筑行业建筑工程甲级	证书编号：A145006752
城乡规划甲级资质	证书编号：自资规甲字21450400
工程咨询甲级资质	证书编号：甲252024011077
土地规划乙级资质	证书编号：201402
工程勘察专业乙级资质	证书编号：B245006759
公路行业（公路）专业乙级资质	证书编号：A145006752（临

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
风景园林专项乙级资质
水利行业(河道整治)专业丙级

证书编号：A245006795

请核实项目二维码信息
www.zwl-ad.com

建设单位 DEVELOPER	全州县大西镇江人民政府	项目代号 PROJECT NO.	GL-SL-25-K06	审 定 EXAM BY	覃克猛	覃克猛
项目名称 PROJECT	全州县大西江镇宜湘河锦塘、月塘段流域治理项目	阶 段 STAGE	施工图	审 核 CHECK BY	王金龙	王金龙
子项目名称 SUB PRO.		图 别 STATUS	水 施	项目负责人 CHIEF DESIGNER	王金龙	王金龙
图纸名称 DRAWING TITLE	机耕桥平面布置图	图 号 DRAWING No.	SS-23	专业负责人 PRO. ENG BY	方文星	方文星
		版 次 REVISION	第1.0版	校 对 CHECK BY	巫继胜	巫继胜
		日 期 DATE	25.05.	设 计 DESIGN BY	黄智丰	黄智丰



注册执业章

出图专用章

专业会签	总图	结构		电气
姓名位	姓名位	姓名位	姓名位	姓名位
建筑	给排水		暖通	

中物聯規劃設計研究院有限公司

本院质量及服务投诉电话：
0771—5323519 姚女士 QQ: 305724832
0773—5808939 汤女士 QQ: 3409973780

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

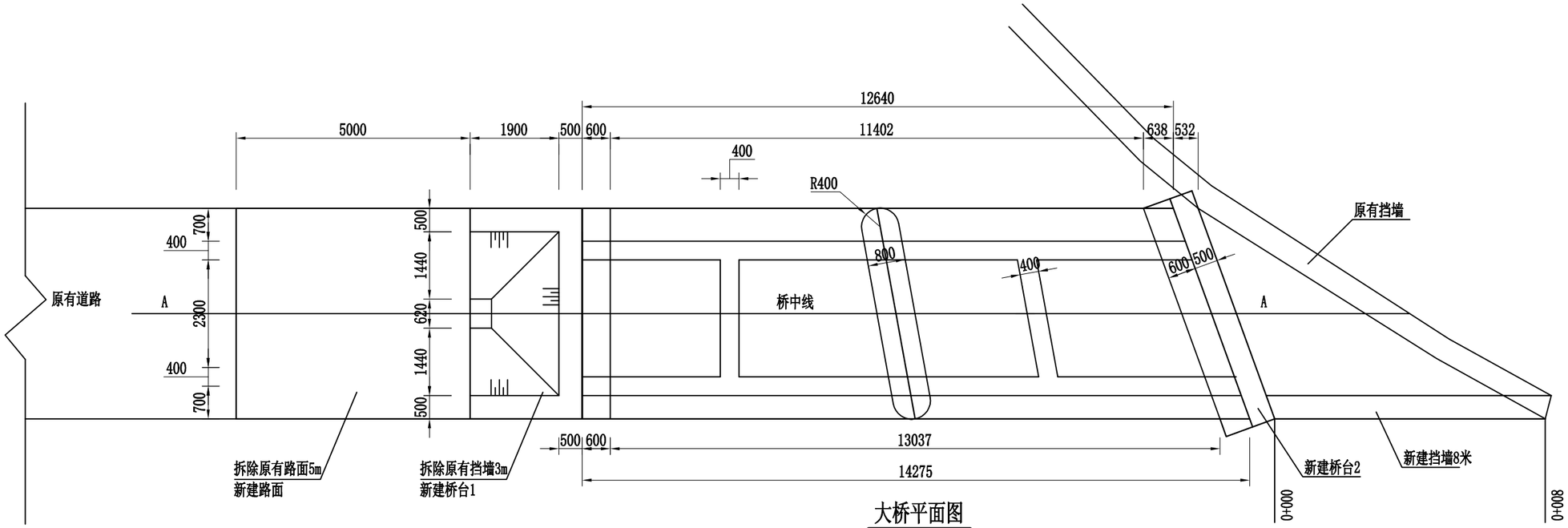
建筑行业建筑工程甲级	证书编号：A145006752
城乡规划甲级资质	证书编号：自资规甲字21450400
工程咨询甲级资质	证书编号：甲252024011077
土地规划乙级资质	证书编号：201402
工程勘察专业乙级资质	证书编号：B245006759
公路行业（公路）专业乙级资质	证书编号：B145006752（临

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
风景园林专项乙级资质
水利行业(河道整治)专业丙级

证书编号：A245006795

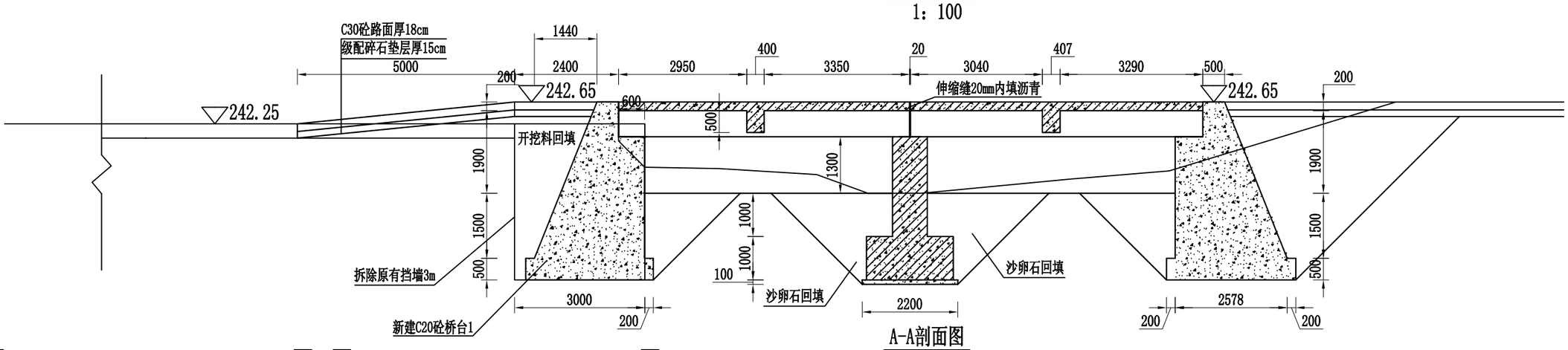
请核实项目二维码信息
www.zwl-ad.com

建设单位 DEVELOPER	全州县大西镇江人民政府	项目代号 PROJECT NO.	GL-SL-25-K06	审 定 EXAM BY	覃克猛
项目名称 PROJECT	全州县大西江镇宜湘河锦塘、月塘段流域治理项目	阶 段 STAGE	施工图	审 核 CHECK BY	王金龙
子项目名称 SUB PRO.		图 别 STATUS	水 施	项目负责人 CHIEF DESIGNER	王金龙
图纸名称 DRAWING TITLE	新建机耕桥平面大样图	图 号 DRAWING No.	SS-24	专业负责人 PRO. ENG BY	方文星
		版 次 REVISION	第1.0版	校 对 CHECK BY	巫继胜
		日 期 DATE	25.05.	设 计 DESIGN BY	黄智丰



大桥平面图

1：100



A-A剖面图

1：100

注册执业章　　出图专用章

中物聯規劃設計研究院有限公司

本院质量及服务投诉电话：
0771—5323519 姚女士 QQ: 305724832
0773—5808939 汤女士 QQ: 3409973780

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

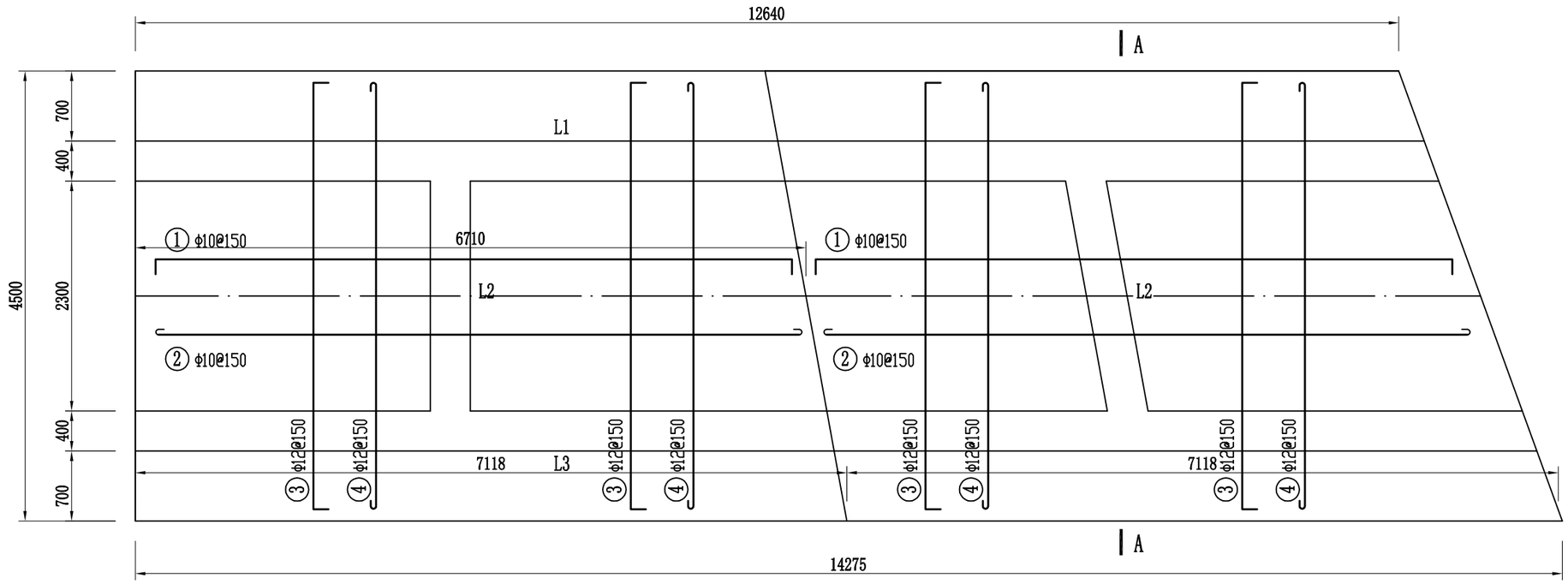
建筑行业建筑工程甲级	证书编号：A145006752
城乡规划甲级资质	证书编号：自资规甲字21450400
工程咨询甲级资质	证书编号：甲252024011077
土地规划乙级资质	证书编号：201402
工程勘察专业乙级资质	证书编号：B245006759
公路行业（公路）专业乙级资质	证书编号：A145006752（临

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
风景园林专项乙级资质
水利行业(河道整治)专业丙级

证书编号：A245006795

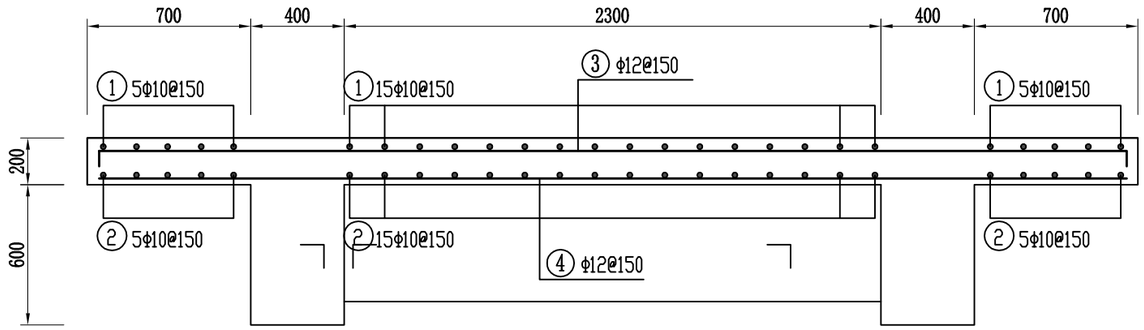
请核实项目二维码信息
www.zwl-ad.com

建设单位 DEVELOPER	全州县大西镇江人民政府	项目代号 PROJECT NO.	GL-SL-25-K06	审 定 EXAM BY	覃克猛	覃克猛
项目名称 PROJECT	全州县大西江镇宜湘河锦塘、月塘段流域治理项目	阶 段 STAGE	施工图	审 核 CHECK BY	王金龙	王金龙
子项目名称 SUB PRO.		图 别 STATUS	水 施	项目负责人 CHIEF DESIGNER	王金龙	王金龙
图纸名称 DRAWING TITLE	新建机耕桥平面及剖面图	图 号 DRAWING No.	SS-25	专业负责人 PRO. ENG BY	方文星	方文星
		版 次 REVISION	第1.0版	校 对 CHECK BY	巫继胜	巫继胜
		日 期 DATE	25.05.	设 计 DESIGN BY	黄智丰	黄智丰



桥面配筋图

1：50



A-A

1：25

钢 筋 表

编号	直径(mm)	型 式	单根长(mm)	根数	总长(m)	备注
①	Φ10	6270-7068 (50 / 50)	6760	62	419.12	
②	Φ10	11930	6785	62	420.67	
③	Φ12	3450 (50 / 50)	3550	92	418.6	
④	Φ12	3450	3600	92	420.9	

1. 本图尺寸以mm计，高程以m计，比例如图所示。
2. 混凝土强度等级为C25(2)，保护层厚度：板25mm，梁35mm，护栏25mm。
3. 钢筋接头要求采用焊接接头，双面焊接长度不小于5d，单面焊接长度不小于10d。
4. 机电预埋件详见机电专业图纸。
5. 图中未尽事宜请遵照现行有关规范、规程执行。

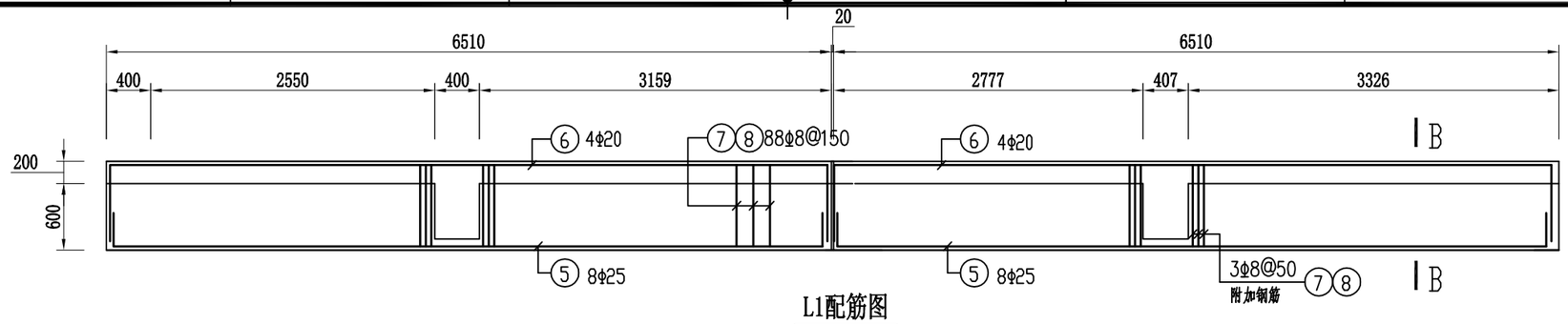
注册执业章　　出图专用章

中物聯規劃設計研究院有限公司
本院质量及服务投诉电话：
0771—5323519 姚女士 QQ：305724832
0773—5808939 汤女士 QQ：3409973780
CHINA SUPPLY & LOGISTICS PLANNING & ARCHITECTRUAL DESIGN & RESEARCH INSTITUTE LTD

建筑行业建筑工程甲级 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252024011077
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
公路行业（公路）专业乙级资质 证书编号：A145006752（临
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
风景园林专项乙级资质
水利行业(河道整治)专业丙级
证书编号：A245006795

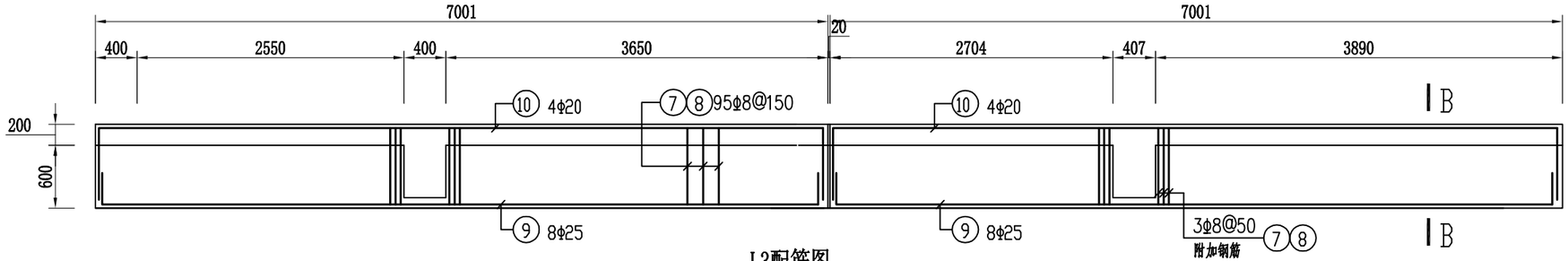
请核实项目二维码信息
www.zwl-ad.com

建设单位 DEVELOPER	全州县大西镇江人民政府	项目代号 PROJECT NO.	GL-SL-25-K06	审 定 EXAM BY	覃克猛	覃克猛
项目名称 PROJECT	全州县大西江镇宜湘河锦塘、月塘段流域治理项目	阶 段 STAGE	施工图	审 核 CHECK BY	王金龙	王金龙
子项目名称 SUB PRO.		图 别 STATUS	水 施	项目负责人 CHIEF DESIGNER	王金龙	王金龙
图纸名称 DRAWING TITLE	新建机耕桥配筋图（1/3）	图 号 DRAWING No.	SS-26	专业负责人 PRO. ENG BY	方文星	方文星
		版 次 REVISION	第1.0版	校 对 CHECK BY	巫继胜	巫继胜
		日 期 DATE	25.05.	设 计 DESIGN BY	黄智丰	黄智丰



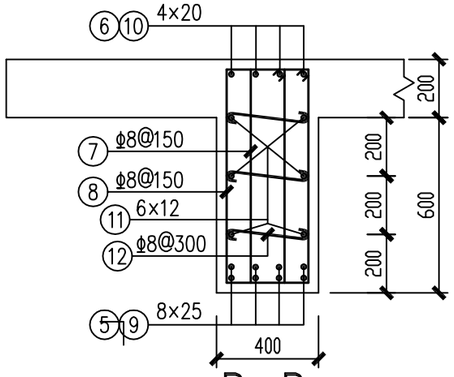
L1配筋图

1：50



L3配筋图

1：50



B－B 1:20

1. 本图尺寸以mm计，高程以m计，比例如图所示。
2. 混凝土强度等级为C25(2)，保护层厚度：板25mm，梁35mm，护栏25mm。
3. 钢筋接头要求采用焊接接头，双面焊接长度不小于5d，单面焊接长度不小于10d。
4. 机电预埋件详见机电专业图纸。
5. 图中未尽事宜请遵照现行有关规范、规程执行。

注册执业章

出图专用章

中物聯規劃設計研究院有限公司

本院质量及服务投诉电话：
0771—5323519 姚女士 QQ： 305724832
0773—5808939 汤女士 QQ：3409973780

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

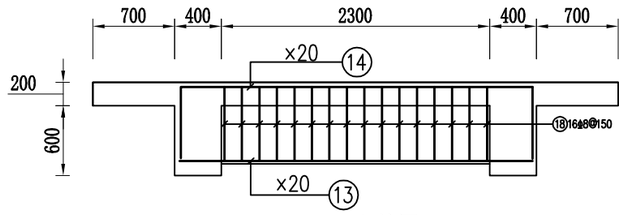
建筑行业建筑工程甲级	证书编号：A145006752
城乡规划甲级资质	证书编号：自资规甲字21450400
工程咨询甲级资质	证书编号：甲252024011077
土地规划乙级资质	证书编号：201402
工程勘察专业乙级资质	证书编号：B245006759
公路行业（公路）专业乙级资质	证书编号：A145006752（临

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
风景园林专项乙级资质
水利行业(河道整治)专业丙级

证书编号：A245006795

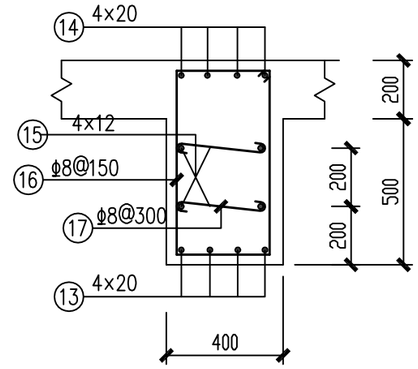
请核实项目二维码信息
www.zwl-ad.com

建设单位 DEVELOPER	全州县大西镇江人民政府	项目代号 PROJECT NO.	GL-SL-25-K06	审 定 EXAM BY	覃克猛	覃克猛
项目名称 PROJECT	全州县大西江镇宜湘河锦塘、月塘段流域治理项目	阶 段 STAGE	施工图	审 核 CHECK BY	王金龙	王金龙
子项目名称 SUB PRO.		图 别 STATUS	水 施	项目负责人 CHIEF DESIGNER	王金龙	王金龙
图纸名称 DRAWING TITLE	新建机耕桥配筋图（2/3）	图 号 DRAWING No.	SS-27	专业负责人 PRO. ENG BY	方文星	方文星
		版 次 REVISION	第1.0版	校 对 CHECK BY	巫继胜	巫继胜
		日 期 DATE	25.05.	设 计 DESIGN BY	黄智丰	黄智丰

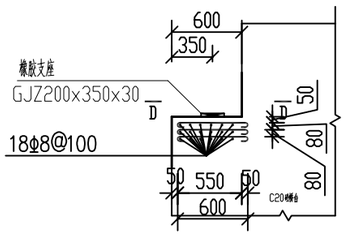


L2配筋图

1：50

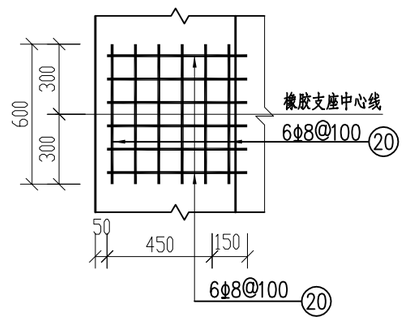


C-C 1:20



桥台配筋图

1：20



D-D 1:25

1.本图尺寸以mm计，高程以m计，比例如图所示。

2.混凝土强度等级为C25(2)，保护层厚度：板25mm，梁35mm，护栏25mm。

3.钢筋接头要求采用焊接接头，双面焊接长度不小于5d，单面焊接长度不小于10d。

4.机电预埋件详见机电专业图纸。

5.图中未尽事宜请遵照现行有关规范、规程执行。

注册执业章　　出图专用章

钢筋表

构件名称	编号	直径(mm)	型式	单根长(mm)	根数	总长(m)	备注
梁 L1	⑤	×25	500 7860 500	7460	16	119.36	
	⑥	×20	700 7860 700	7860	8	62.88	
	⑦	φ8	100 730	1760	100	176	
	⑧	φ8	330 730	2220	100	222	
	⑪	×12	6460	6460	12	77.52	
	⑫	φ8	350	450	138	62.1	
梁 L3	⑨	×25	500 6950 500	7950	16	127.2	
	⑩	×20	700 6950 700	8350	8	66.8	
	⑦	φ8	100 730	1760	107	188.32	
	⑧	φ8	330 730	2220	107	237.54	
	⑪	×12	6950	6950	12	83.4	
	⑫	φ8	350	450	150	67.5	
梁 L2	⑬	×20	3050	3050	8	24.4	
	⑭	×20	630 3050 830	4310	8	34.48	
	⑮	×12	3050	3050	8	24.4	
	⑯	φ8	330 630	2020	32	64.24	
	⑰	φ8	350	450	18	8.1	
垫层	⑱	φ8	600	700	144	100.8	

钢筋材料表

规格	总长度(m)	单位重(kg/m)	总重(kg)
φ8	525.14	0.395	207.43
φ10	839.79	0.617	518.15
×12	1200.82	0.888	1066.33
×20	426.1	2.470	1052.47
×25	434.88	3.850	1674.29
合计钢筋量4518.66kg，加5%损耗，共计钢筋量4744.59kg			

中物聯規劃設計研究院有限公司

本院质量及服务投诉电话：
0771—5323519 姚女士 QQ：305724832
0773—5808939 汤女士 QQ：3409973780

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

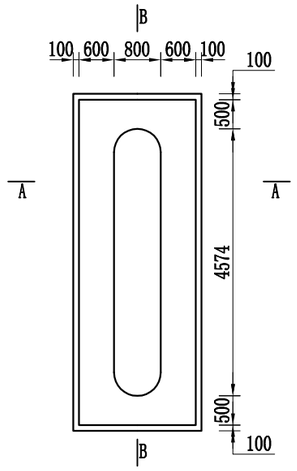
建筑行业建筑工程甲级	证书编号：A145006752
城乡规划甲级资质	证书编号：自资规甲字21450400
工程咨询甲级资质	证书编号：甲252024011077
土地规划乙级资质	证书编号：201402
工程勘察专业乙级资质	证书编号：B245006759
公路行业（公路）专业乙级资质	证书编号：A145006752（临

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
风景园林专项乙级资质
水利行业(河道整治)专业丙级

证书编号：A245006795

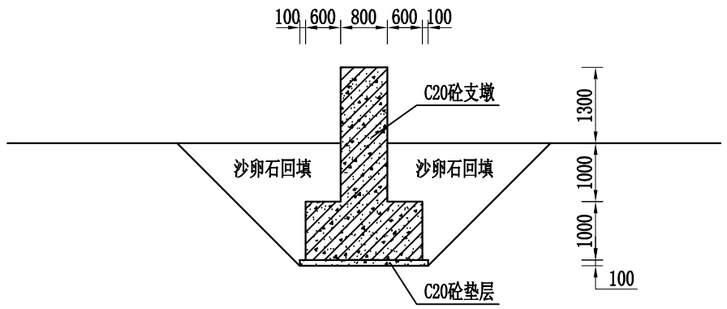
请核实项目二维码信息
www.zwl-ad.com

建设单位 DEVELOPER	全州县大西镇江人民政府	项目代号 PROJECT NO.	GL-SL-25-K06	审定 EXAM BY	覃克猛	
项目名称 PROJECT	全州县大西江镇宜湘河锦塘、月塘段流域治理项目	阶段 STAGE	施工图	审核 CHECK BY	王金龙	
子项目名称 SUB PRO.		图别 STATUS	水施	项目负责人 CHIEF DESIGNER	王金龙	
图纸名称 DRAWING TITLE	新建机耕桥配筋图（3/3）	图号 DRAWING No.	SS-28	专业负责人 PRO. ENG BY	方文星	
		版次 REVISION	第1.0版	校对 CHECK BY	巫继胜	
		日期 DATE	25.05.	设计 DESIGN BY	黄智丰	



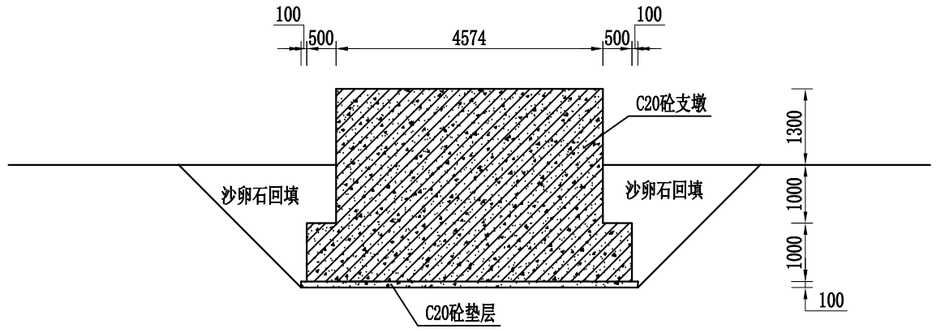
支墩平面图

1：100



A-A剖面图

1：100



B-B剖面图

1：100

注册执业章

出图专用章

专业会签	总图	结构					
	姓名位	姓名位	姓名位	姓名位	姓名位	姓名位	姓名位
	建筑	给排水			电气	暖通	

中物聯規劃設計研究院有限公司

本院质量及服务投诉电话：

0771—5323519 姚女士 QQ： 305724832

0773—5808939 汤女士 QQ：3409973780

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

建筑行业建筑工程甲级	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252024011077
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
公路行业（公路）专业乙级资质	证书编号：A145006752（临

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

风景园林专项乙级资质

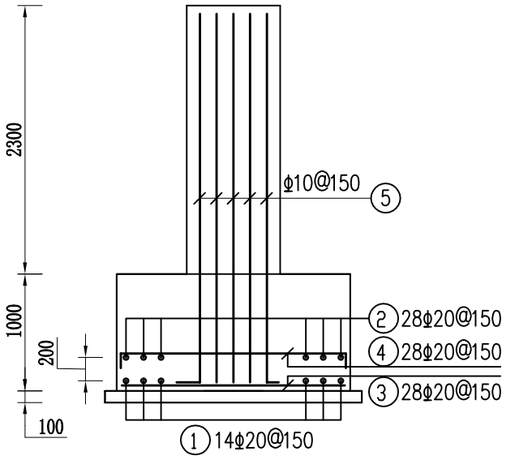
水利行业(河道整治)专业丙级

证书编号：A245006795

请核实项目二维码信息

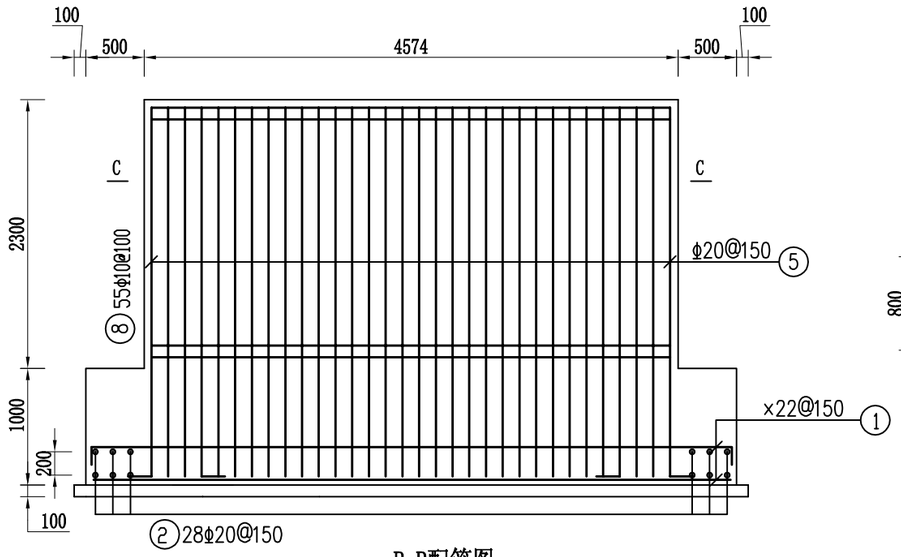
www.zwl-ad.com

建设单位 DEVELOPER	全州县大西镇江人民政府	项目代号 PROJECT NO.	GL-SL-25-K06	审 定 EXAM BY	覃克猛	覃克猛
项目名称 PROJECT	全州县大西江镇宜湘河锦塘、月塘段流域治理项目	阶 段 STAGE	施工图	审 核 CHECK BY	王金龙	王金龙
子项目名称 SUB PRO.		图 别 STATUS	水 施	项目负责人 CHIEF DESIGNER	王金龙	王金龙
图纸名称 DRAWING TITLE	新建机耕桥支墩设计图	图 号 DRAWING No.	SS-29	专业负责人 PRO. ENG BY	方文星	方文星
		版 次 REVISION	第1.0版	校 对 CHECK BY	巫继胜	巫继胜
		日 期 DATE	25.05.	设 计 DESIGN BY	黄智丰	黄智丰



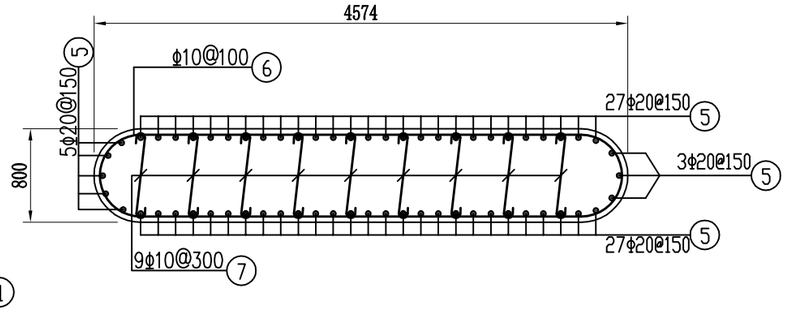
A-A配筋图

1：50



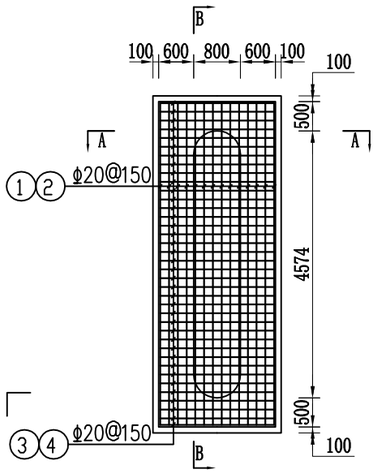
B-B配筋图

1：50



C-C配筋图

1：50



支墩基础配筋图

1：100

构件名称	编号	直径(mm)	型 式	单根长(mm)	根数	总长(m)	备注
基础	1	Φ20	5520	5520	14	77.28	
	2	Φ20	150 5520 150	5820	14	81.48	
	3	Φ20	1950	1950	14	62.4	
	4	Φ20	150 1950 150	2250	14	72	
支墩	5	Φ20	200 3250	3450	62	213.9	
	6	Φ10	3250	8700	23	200.1	
	7	Φ10	730	900	81	72.9	

钢 筋 材 料 表

规格	总长度(m)	单位重(kg/m)	总重(kg)
Φ10	273	0.617	168.44
×20	507.06	2.470	1252.44
合计钢筋量1420.88kg，加5%损耗，共计钢筋量1491.92kg			

注册执业章

出图专用章

中物聯規劃設計研究院有限公司

本院质量及服务投诉电话：
0771—5323519 姚女士 QQ: 305724832
0773—5808939 汤女士 QQ: 3409973780

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

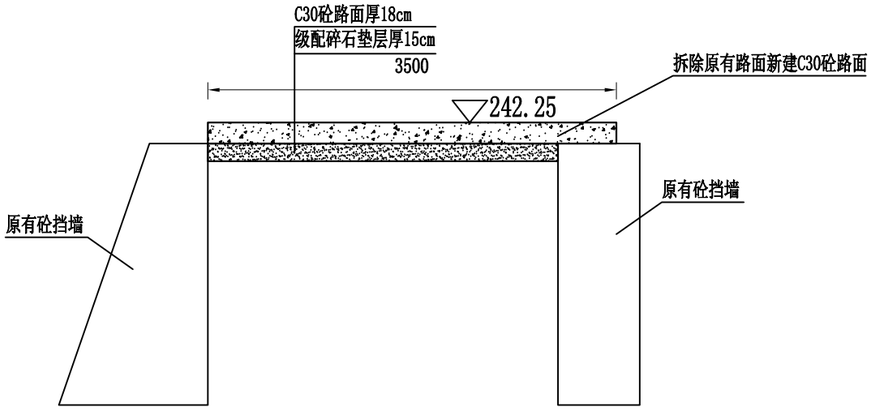
建筑行业建筑工程甲级	证书编号：A145006752	
城乡规划甲级资质	证书编号：自资规甲字21450400	
工程咨询甲级资质	证书编号：甲252024011077	
土地规划乙级资质	证书编号：201402	
工程勘察专业乙级资质	证书编号：B245006759	
公路行业（公路）专业乙级资质	证书编号：A145006752（临	

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
风景园林专项乙级资质
水利行业(河道整治)专业丙级

证书编号：A245006795

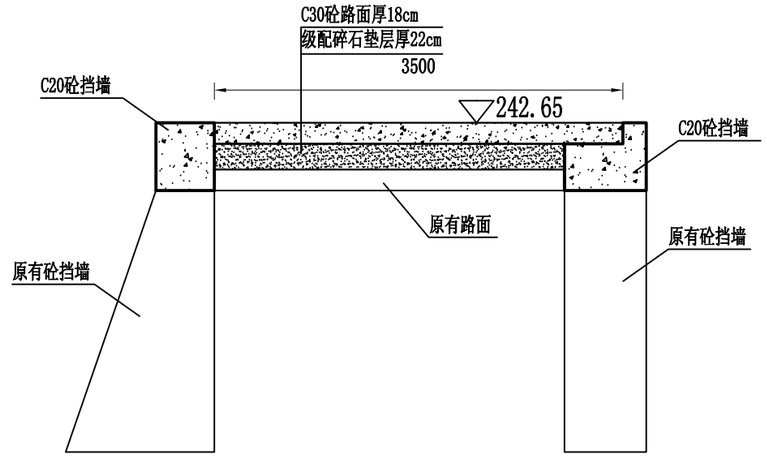
请核实项目二维码信息
www.zwl-ad.com

建设单位 DEVELOPER	全州县大西镇江人民政府	项目代号 PROJECT NO.	GL-SL-25-K06	审 定 EXAM BY	覃克猛	覃克猛	
项目名称 PROJECT	全州县大西江镇宜湘河锦塘、月塘段流域治理项目	阶 段 STAGE	施工图	审 核 CHECK BY	王金龙	王金龙	
子项目名称 SUB PRO.		图 别 STATUS	水 施	项目负责人 CHIEF DESIGNER	王金龙	王金龙	
图纸名称 DRAWING TITLE	新建机耕桥支墩配筋图	图 号 DRAWING No.	SS-30	专业负责人 PRO. ENG BY	方文星	方文星	
		版 次 REVISION	第1.0版	校 对 CHECK BY	巫继胜	巫继胜	
		日 期 DATE	25.05.	设 计 DESIGN BY	黄智丰	黄智丰	



新建道路横断面图（0+000）

1：50



新建道路横断面图（0+005）

1：50

注册执业章

出图专用章

专业会签							
总图	姓名位	结构	姓名位	电气	姓名位		
建筑	姓名位	给排水	姓名位	暖通	姓名位		

中物聯規劃設計研究院有限公司

本院质量及服务投诉电话：

0771—5323519 姚女士 QQ： 305724832

0773—5808939 汤女士 QQ：3409973780

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

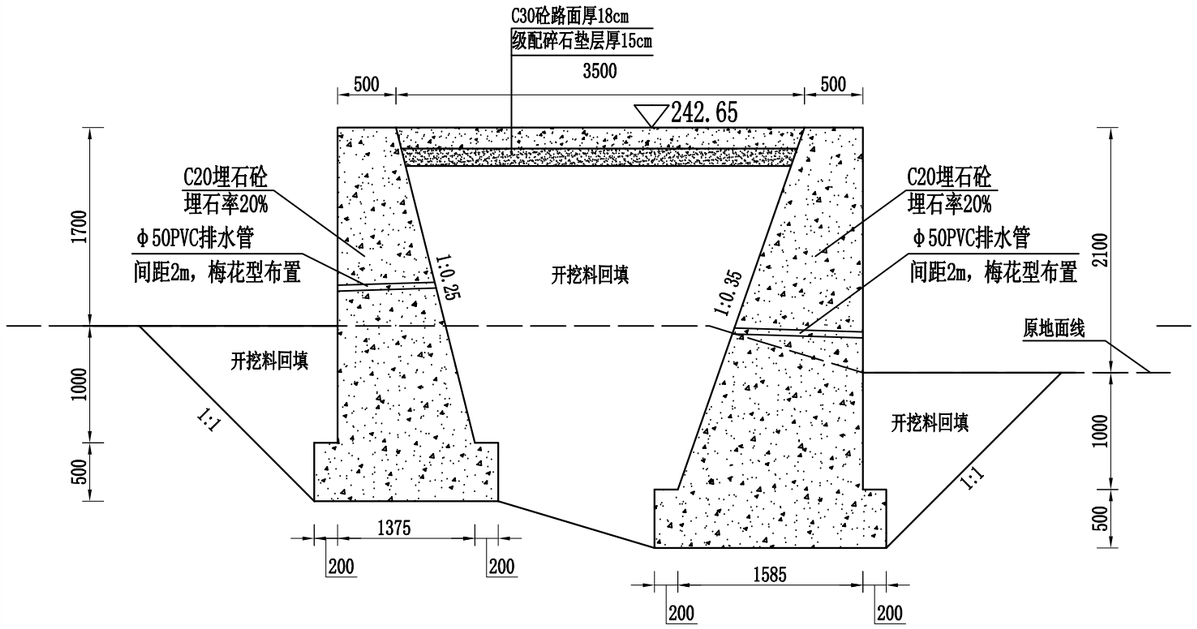
建筑行业建筑工程甲级	证书编号：A145006752
城乡规划甲级资质	证书编号：自资规甲字21450400
工程咨询甲级资质	证书编号：甲252024011077
土地规划乙级资质	证书编号：201402
工程勘察专业乙级资质	证书编号：B245006759
公路行业（公路）专业乙级资质	证书编号：A145006752（临

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
风景园林专项乙级资质
水利行业(河道整治)专业丙级

证书编号：A245006795

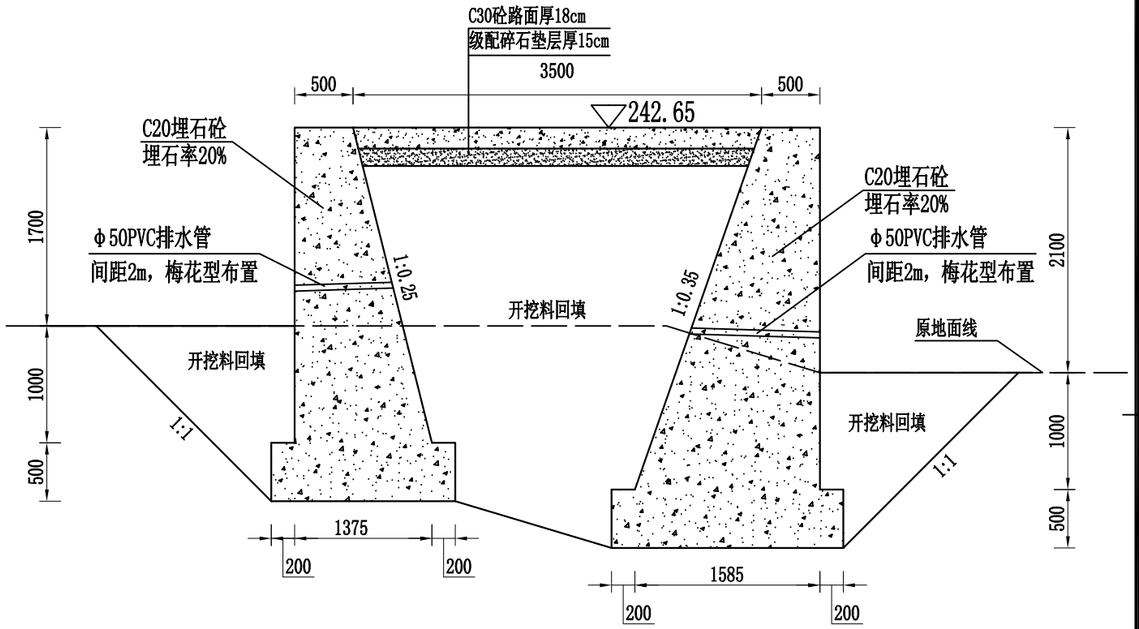
请核实项目二维码信息
www.zwl-ad.com

建设单位 DEVELOPER	全州县大西镇江人民政府	项目代号 PROJECT NO.	GL-SL-25-K06	审 定 EXAM BY	覃克猛	覃克猛
项目名称 PROJECT	全州县大西江镇宜湘河锦塘、月塘段流域治理项目	阶 段 STAGE	施工图	审 核 CHECK BY	王金龙	王金龙
子项目名称 SUB PRO.		图 别 STATUS	水 施	项目负责人 CHIEF DESIGNER	王金龙	王金龙
图纸名称 DRAWING TITLE	道路横断面图1	图 号 DRAWING No.	SS-31	专业负责人 PRO. ENG BY	方文星	方文星
		版 次 REVISION	第1.0版	校 对 CHECK BY	巫继胜	巫继胜
		日 期 DATE	25.05.	设 计 DESIGN BY	黄智丰	黄智丰



新建道路横断面图（0+022）

1：50



新建道路横断面图（0+030）

1：50

注册执业章

出图专用章

中物聯規劃設計研究院有限公司

本院质量及服务投诉电话：
0771—5323519 姚女士 QQ： 305724832
0773—5808939 汤女士 QQ：3409973780

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

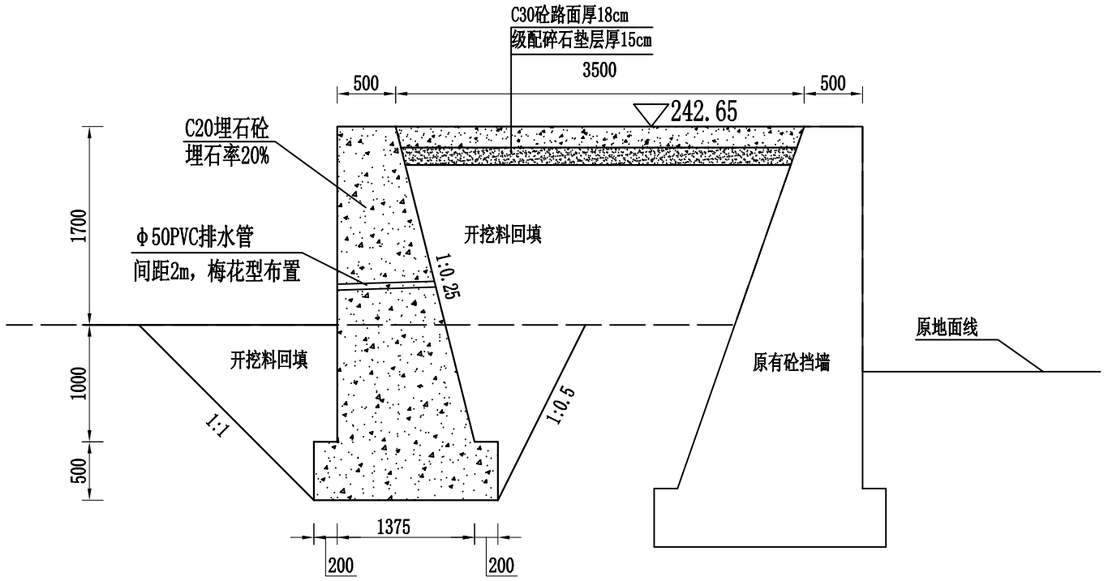
建筑行业建筑工程甲级	证书编号：A145006752
城乡规划甲级资质	证书编号：自资规甲字21450400
工程咨询甲级资质	证书编号：甲252024011077
土地规划乙级资质	证书编号：201402
工程勘察专业乙级资质	证书编号：B245006759
公路行业（公路）专业乙级资质	证书编号：A145006752（临

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
风景园林专项乙级资质
水利行业(河道整治)专业丙级

证书编号：A245006795

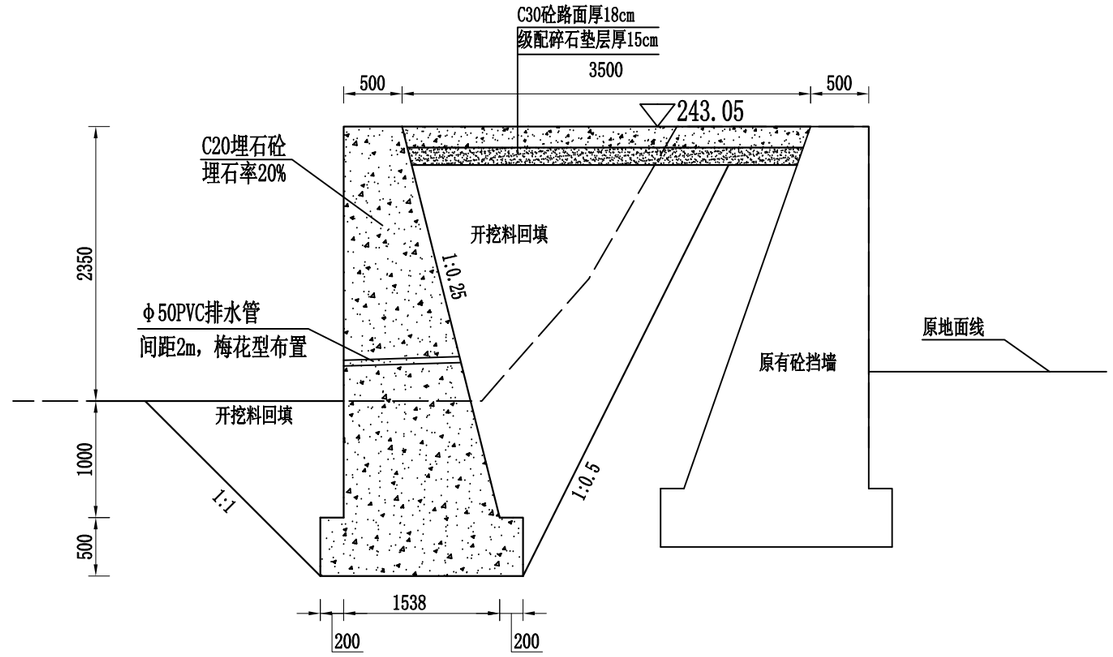
请核实项目二维码信息
www.zwl-ad.com

建设单位 DEVELOPER	全州县大西镇江人民政府	项目代号 PROJECT NO.	GL-SL-25-K06	审 定 EXAM BY	覃克猛	
项目名称 PROJECT	全州县大西江镇宜湘河锦塘、月塘段流域治理项目	阶 段 STAGE	施工图	审 核 CHECK BY	王金龙	
子项目名称 SUB PRO.		图 别 STATUS	水 施	项目负责人 CHIEF DESIGNER	王金龙	
图纸名称 DRAWING TITLE	道路横断面图2	图 号 DRAWING No.	SS-32	专业负责人 PRO. ENG BY	方文星	
		版 次 REVISION	第1.0版	校 对 CHECK BY	巫继胜	
		日 期 DATE	25.05.	设 计 DESIGN BY	黄智丰	



新建道路横断面图（0+030）

1：50



新建道路横断面图（0+057）

1：50

注册执业章

出图专用章

专业会签			
总图	姓名位	电气	姓名位
建筑	姓名位	暖通	姓名位
结构	姓名位		
给排水	姓名位		

中物聯規劃設計研究院有限公司

本院质量及服务投诉电话：

0771—5323519 姚女士 QQ： 305724832

0773—5808939 汤女士 QQ：3409973780

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

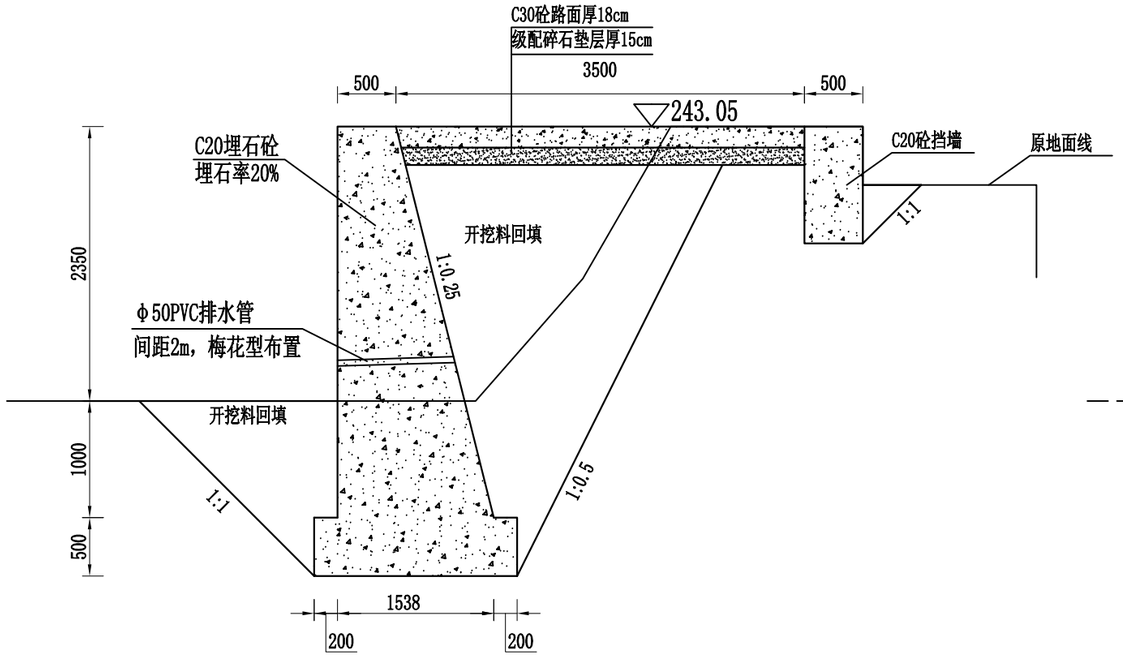
建筑行业建筑工程甲级	证书编号：A145006752
城乡规划甲级资质	证书编号：自资规甲字21450400
工程咨询甲级资质	证书编号：甲252024011077
土地规划乙级资质	证书编号：201402
工程勘察专业乙级资质	证书编号：B245006759
公路行业（公路）专业乙级资质	证书编号：A145006752（临

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
风景园林专项乙级资质
水利行业(河道整治)专业丙级

证书编号：A245006795

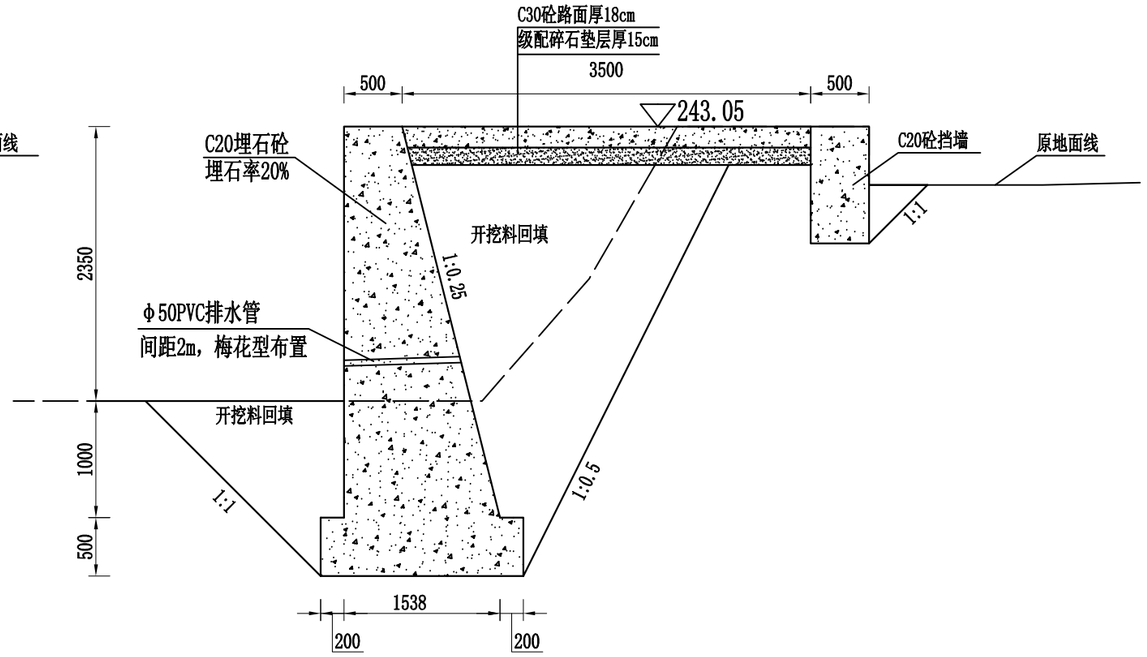
请核实项目二维码信息
www.zwl-ad.com

建设单位 DEVELOPER	全州县大西镇江人民政府	项目代号 PROJECT NO.	GL-SL-25-K06	审 定 EXAM BY	覃克猛	覃克猛
项目名称 PROJECT	全州县大西江镇宜湘河锦塘、月塘段流域治理项目	阶 段 STAGE	施工图	审 核 CHECK BY	王金龙	王金龙
子项目名称 SUB PRO.		图 别 STATUS	水 施	项目负责人 CHIEF DESIGNER	王金龙	王金龙
图纸名称 DRAWING TITLE	道路横断面图3	图 号 DRAWING No.	SS-33	专业负责人 PRO. ENG BY	方文星	方文星
		版 次 REVISION	第1.0版	校 对 CHECK BY	巫继胜	巫继胜
		日 期 DATE	25.05.	设 计 DESIGN BY	黄智丰	黄智丰



新建道路横断面图（0+057）

1：50



新建道路横断面图（0+070）

1：50

注册执业章

出图专用章

专业会签	总图	姓名位	建筑	姓名位	结构	姓名位	给排水	姓名位	电气	姓名位	暖通	姓名位

中物聯規劃設計研究院有限公司

本院质量及服务投诉电话：

0771—5323519 姚女士 QQ： 305724832

0773—5808939 汤女士 QQ：3409973780

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

建筑行业建筑工程甲级	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252024011077
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
公路行业（公路）专业乙级资质	证书编号：A145006752（临

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
风景园林专项乙级资质
水利行业(河道整治)专业丙级

证书编号：A245006795

请核实项目二维码信息
www.zwl-ad.com

建设单位 DEVELOPER	全州县大西镇江人民政府	项目代号 PROJECT NO.	GL-SL-25-K06	审 定 EXAM BY	覃克猛	覃克猛
项目名称 PROJECT	全州县大西江镇宜湘河锦塘、月塘段流域治理项目	阶 段 STAGE	施工图	审 核 CHECK BY	王金龙	王金龙
子项目名称 SUB PRO.		图 别 STATUS	水 施	项目负责人 CHIEF DESIGNER	王金龙	王金龙
图纸名称 DRAWING TITLE	道路横断面图4	图 号 DRAWING No.	SS-34	专业负责人 PRO. ENG BY	方文星	方文星
		版 次 REVISION	第1.0版	校 对 CHECK BY	巫继胜	巫继胜
		日 期 DATE	25.05.	设 计 DESIGN BY	黄智丰	黄智丰