

图 纸 目 录

工程名称		2026年灵山县新圩镇秧地塘特种水产繁育基地	工程编号	QZ2026-01	设计阶段	施工图		
子项名称			分项名称					
序号	图纸名称		图纸编号		套用或重复利用 图纸编号		张数	图纸 规格
1	总平面布置图		SG-01				1	A2
2	土方平台平面布置图		SG-02				1	A2
3	平台一土方测算图		SG-03				1	A2
4	平台二土方测算图		SG-04				1	A2
5	平台三土方测算图		SG-05				1	A2
6	平台四土方测算图		SG-06				1	A2
7	给水总平面图		SG-07				1	A2
8	排水总平面图		SG-08				1	A2
9	曝气总平面图		SG-09				1	A2
10	曝气总平面图		SG-10				1	A2
11	挡土墙设计大样图		SG-11				1	A3
12	排水渠施工详图		SG-12				1	A3
13	路面结构详图		SG-13				1	A3
14	路面板分块布置图		SG-14				1	A3
15	截潜坝详图		SG-15				1	A3
16	沉淀池详图		SG-16				1	A3
17	沉淀池配筋详图		SG-17				1	A3
18	1.0x1.0m砖砌排水操作井大样图		SG-18				1	A3
19	养殖池安装示意图		SG-19				1	A3
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

图 纸 目 录

工程名称			工程编号		设计阶段		
子项名称			分项名称				
序号	图纸名称		图纸编号		套用或重复利用 图纸编号	张数	图纸 规格
31							
32							
33							
34							
35							
36							
37	合计						



中水华创国际工程设计顾问有限公司

Zhongshui Huachuang International Engineering Design Consultant Co., Ltd.

证书编号 A261136449
A161015576

工程名称
PROJECT
子项名称
SUBSECTION

2026年灵山县新圩镇秧地塘特种水产繁育基地

工程编号
PROJECT NO.
图纸编号
DRAWING NO.

QZ2026-01

版 本
EDITION

A版

设计总说明

1、工程概况

- 1.1 本工程主要建设内容包括：场地平整、土方挖填；排水渠；挡土墙；边坡修正；道路硬化；截水坝；镀锌板圆形养殖池；镀锌板圆形蓄水池；截浅取水口；沉淀池；钻井；增氧机；设备间；业务用房等

2、设计依据、文件及规范

2.1 设计依据、文件

- (1) 本工程设计委托书。

2.2 主要技术规范

- (1) GB50014—2006(2016版)《室外排水设计规范》
(2) GB50013—2018《室外给水设计规范》
(3) GB3838—2002《地表水环境质量标准》
(4) GB50069—2002《给水排水工程构筑物结构设计规范》
(5) GB50019—2012《建筑结构荷载规范》
(6) GB50010—2010《混凝土结构设计规范》
(7) GB50011—2010(2016版)《建筑抗震设计规范》
(8) GB50016—2014(2018版)《建筑设计防火规范》
(9) GB50007—2011《建筑地基基础设计规范》
(10) GB50016—2006《建筑设计防水规范》
(11) GB50057—2010《建筑防雷设计规范》
(12)GB50332—2002《给水排水工程管道结构设计规范》；
(13)GBJ69—84《给水排水工程结构设计规范》；
(14)GB50268—2008《给水排水管道工程施工及验收规范》；

3、设计内容

- (1) 场地平整、土方挖填； (2) 排水渠：181米； (3) 挡土墙：306米；
(4) 边坡修整：2300平方； (5) 道路硬化：1009.7平方； (6) 镀锌板圆形养殖池：55个；
(7) 镀锌板圆形蓄水池：3个； (8) 截浅取水坝、沉淀池：一座； (9) 钻井：4口；
(10) 增氧机：3台； (11) 机电设备间：24.50平方； (12) 业务用房：124.16平方。

4、施工要求

4.1 土方回填

- A. 回填土的土质应符合有关要求，填土中不得含有淤泥，植物根茎，垃圾杂物等。
B. 回填土要求分层夯实，每层厚度不得大于30厘米，干容重达到14.5KN/M3。
C. 建筑物墙后1米范围内回填土须用人工夯实。

4.2 浆砌石工程：

- (1) 砌石料必须质地坚硬，没有夹层和裂纹，不易风化，达到Mu20以上。
(2) 砌石料应清洗干净，天底应垫平，砌筑平稳，灰浆饱满，要错缝搭砌，上下两层石料应该错搭，面石直缝应避免在同一直线上，须搭砌丁头石以增强纵向联系。
(3) 砌石缝应做到横平竖直，砌体表面加工要求寸三钻，并开、勾缝。开缝要求开成内八字，缝口尺寸为内宽3cm，外宽2cm，深4cm，勾缝为阴平缝，缝宽2cm。开缝完后应将缝清洗干净经甲方、监理初验后方可勾缝。
(4) 砌体的砌缝，应力求平直紧密，缝宽：清条石料砌体不大于1.5cm，拱石不大于1.0cm。
(5) 砌筑石料须保持湿润，砌筑采用铺浆法，即砌筑面上应先铺砂浆后放砌石，砌石放好后撬动石块，使砂浆挤满石块底部和周边缝深，砌石砌稳后不得再撬动砌石，以保证砂浆饱满，砌好的石块，在砂浆初凝后，禁止用重锤敲击。

2026年灵山县新圩镇秧地塘特种水产繁育基地

4.3 混凝土工程

- (1) 混凝土的生产和原材料质量均应符合《水工混凝土施工规范》。
(2) 混凝土的水灰比应通过试验确定，并应控制在不大于0.60。
(3) 浇筑混凝土应连续进行，严禁在途中和仓内加水。混凝土应随浇随平，捣固混凝土应以使用振捣器为主，对无法使用振捣器或浇筑困难的部位，方可采用或辅以人工捣固，做到无蜂窝面。

5、施工顺序

- (1) 施工前应做好工程范围沿线各种管线的摸排工作，以便工程正常实施。
(2) 施工顺序应遵循先重后轻、先下后上的原则，并按设计图纸要求做好施工组织设计，待有关部门审核后后方可施工。

6、其他

- (1) 本工程凡未注明、说明的相关要求，均应按国家及行业标准执行。
(2) 施工中如发现现场情况与图纸不符，应及时通知建设单位。
(3) 其余具体要求详见相关部分设计施工图纸。
(4) 弃土不能随意丢弃，发现有有害物质要及时处理，需符合环保要求。

主要工程量表

序号	名称	单位	数量	备注
1	土方开挖	立方	按实	场地土方挖填平整、尾水处理池土方开挖、养殖池池底修整等
2	1.2mm厚镀锌板圆形养殖池	个	49	直径8米，高1.45米，含养殖帆布
3	1.2mm厚镀锌板圆形养殖池	个	6	直径6米，高1.45米，含养殖帆布
4	1.2mm厚镀锌板圆形蓄水池	个	3	直径8米，高3.0米，含帆布
5	混凝土路面	平方	1009.7	C25混凝土路面，150厚
6	挡土墙	米	按实	详见平面图
7	护坡	米	按实	详见平面图
8	机电设备间	平方	24.5	简易钢结构
9	业务房	平方	124.16	简易钢结构

图例：

- 镀锌板圆形养殖池
挡土墙
护坡
混凝土路面



 中水华创国际工程设计顾问有限公司 Zhongshui Huachuang International Engineering Design Consultant Co., Ltd. 设计资质证书编号：A261136449 A161015576	审 定	崔延洲	项目负责	张 馨	校 对	秦红光	建设	广西壮族自治区钦州市灵山县	工程名称	2026年灵山县新圩镇秧地塘特种水产繁育基地	图 名	总平面布置图	工程号	QZ2026-01	图 号	SG-01
	审 核	龙柳明	专业负责	龙柳明	设 计	郭万爽	单 位	新圩镇秧地塘村村民委员会	子项名称				图 别	水工	日 期	2026.06

1、本设计只限工程上应用，不得以图充数。
2、设计过程中如有变更，须经设计人同意，并经项目负责人审批。
3、本设计只限工程上应用，不得以图充数。
4、本设计只限工程上应用，不得以图充数。
5、本设计只限工程上应用，不得以图充数。

机械行业 (物料搬运及仓储) 乙级 建筑行业 (新型建筑材料工程) 乙级 冶金行业 (冶金矿山工程、金属冶炼工程) 乙级 商粮粮行业 (成品储运工程) 乙级
建筑行业 (公路专业) 乙级 水利行业 (引调水专业、灌溉排灌专业、围垦专业、水土保持专业、水上保护专业、水工结构专业、水工机械专业)
建筑行业 (建筑工程) 甲级 建筑行业 (人防工程) 乙级 市政行业 (道路工程、桥梁工程、给水工程、排水工程、热力工程、环境卫生工程、城市燃气工程) 乙级 农业行业 (农业综合开发生态工程、林业工程) 乙级 电力行业 (风力发电、水力发电工程) 乙级 电力行业 (送电工程) 乙级 风景园林工程 乙级

1、本图尺寸均以标注为准，不得以比例尺量。
2、本图尺寸均以标注为准，不得以比例尺量。
3、本图尺寸均以标注为准，不得以比例尺量。
4、本图尺寸均以标注为准，不得以比例尺量。
5、本图尺寸均以标注为准，不得以比例尺量。

机械行业（物料搬运及仓储）乙级 轻纺行业（服装工程、家电电子及日用机械）乙级 建材行业（新型建筑材料工程）乙级 冶金行业（冶金矿山工程、金属冶炼工程）乙级 商物粮行业（成品粮油储运工程）乙级
公路行业（公路专业）乙级 水利行业（引调水专业、灌溉排水专业、水土保持专业、围垦专业、河道整治专业）乙级 电力行业（风力发电、水力发电工程）乙级 电力行业（送电工程）乙级 风景园林工程乙级
建筑行业（建筑工程）甲级 建筑行业（人防工程）乙级 市政行业（道路工程、桥梁工程、给水工程、排水工程、热力工程、环境卫生工程、城市燃气工程）乙级 农业行业（农业综合开发生态工程、营造林工程）乙级



中水华创国际工程设计顾问有限公司

Zhongshui Huachuang International Engineering Design Consultant Co., Ltd.

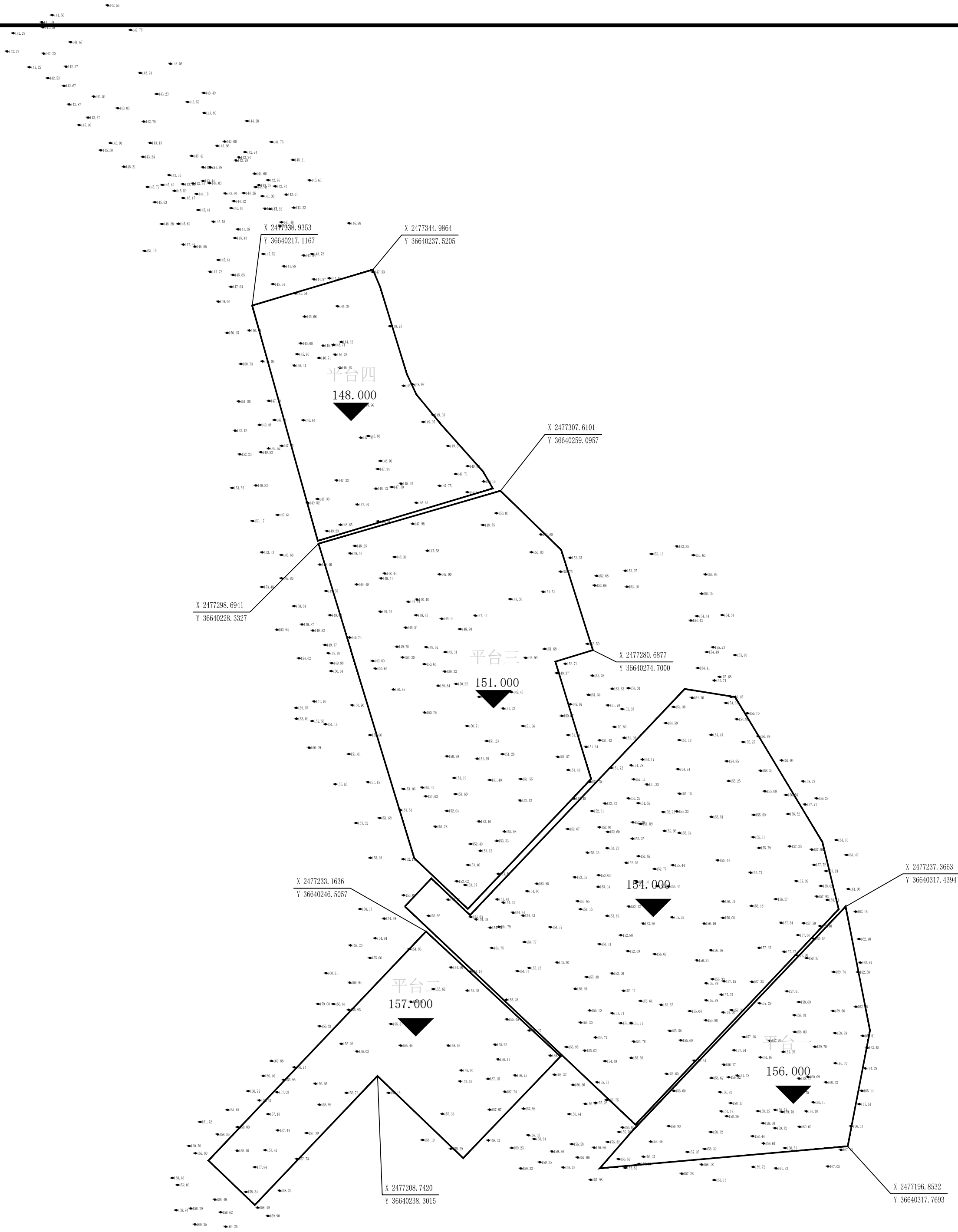
设计资质证书编号: A261136449 A161015576

审 定	崔延洲	龙柳明	项目负责	张 馨	张馨	校 对	秦红光	秦红光	建 设
审 核	龙柳明	龙柳明	专业负责	龙柳明	龙柳明	设 计	郭万爽	郭万爽	单 位

广西壮族自治区钦州市灵山县
新圩镇秧地塘村村民委员会

工程名称	2026年灵山县新圩镇秧地塘特种水产繁育基地
子项名称	

图 名	土方平台平面布置图	工程号	QZ2026-01	图 号	SG-02
		图 别	水工	日 期	2026.06



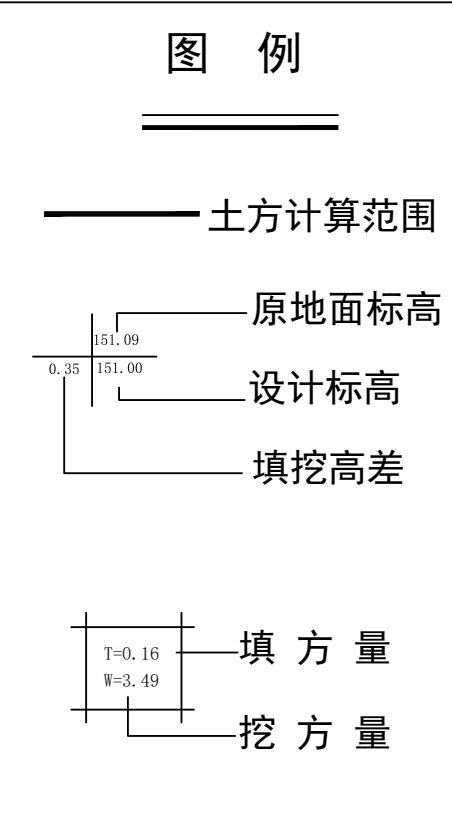
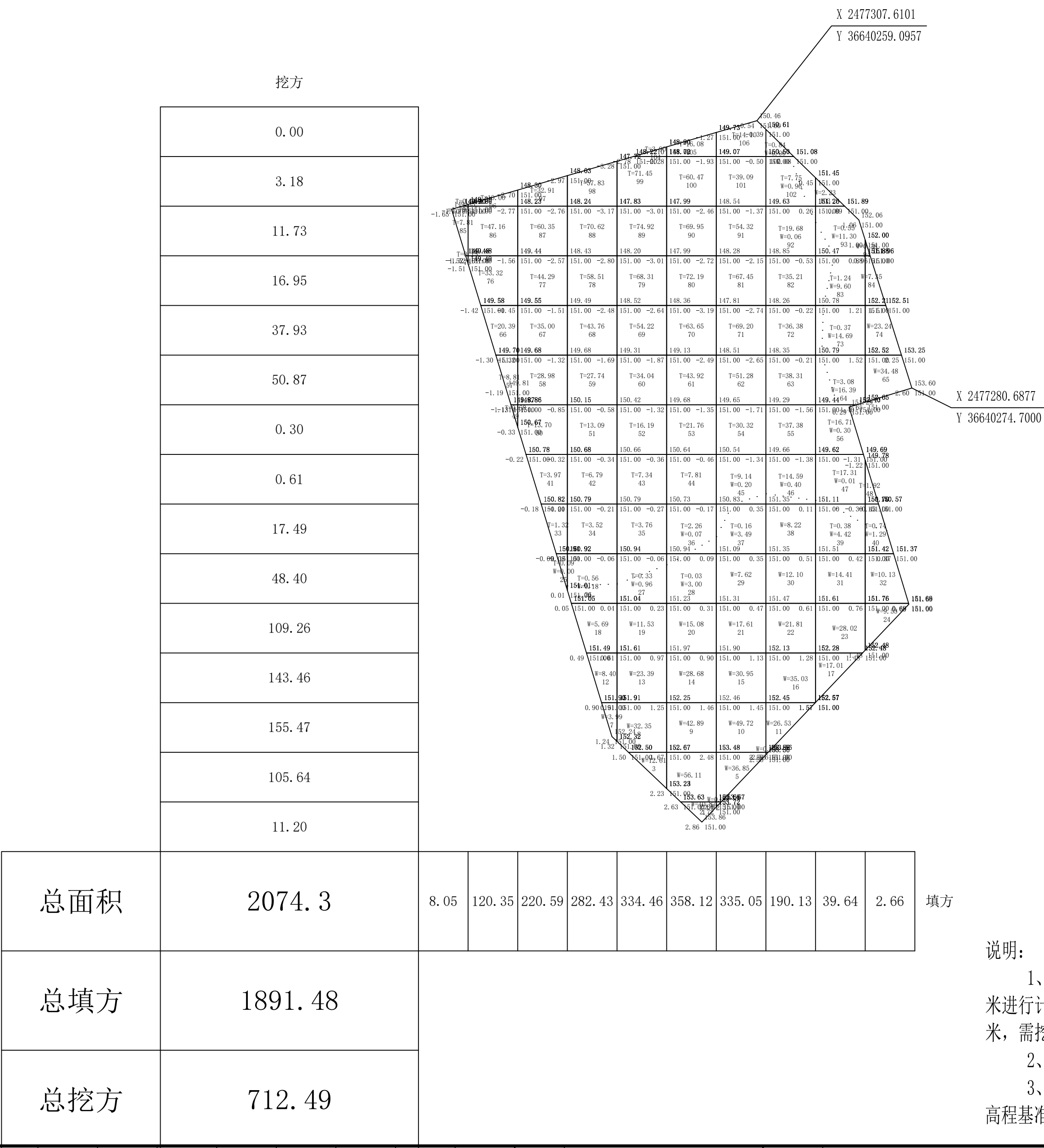
机械行业 (物料搬运与仓储) 乙级
轻纺行业 (服装工程、家电电子及日用塑料) 乙级
建材行业 (新型建筑材料工程) 乙级
冶金行业 (冶金矿山工程、金属冶炼工程) 乙级
商业粮业 (成品粮油储运工程) 乙级
水利行业 (引调水工程、灌溉排涝工程、水土保持工程、水利工程) 乙级
电力行业 (风力发电、水力发电工程) 乙级
电气工程 (送电工程) 乙级
风景园林工程 (景观工程) 乙级
市政行业 (道路工程、桥梁工程、给水工程、热力工程、环境生态工程、城市燃气工程) 乙级
建筑行业 (建筑工程) 甲级
建筑行业 (人防工程) 乙级
农业行业 (农业综合开发生态工程、营林林业工程) 乙级

机械行业 (物料搬运及仓储) 乙级 轻纺行业 (服装业) 乙级 建材行业 (新型建筑材料工程) 乙级 冶金行业 (冶金矿山工程、金属冶炼工程) 乙级 商榷粮行业 (成品粮储运工程) 乙级 公路行业 (公路专业) 乙级 水利行业 (引调水专业、灌溉排涝专业、水土保持专业、围垦专业) 乙级 电力行业 (风力发电、水力发电工程、送电工程) 乙级 风景园林工程一级 建筑专业 (建筑工程) 甲级 建筑行业 (人防工程) 乙级 市政行业 (道路工程、桥梁工程、给水工程、排水工程、热力工程、环境生物工程、城市燃气工程) 乙级 农业行业 (农业各发生态工程、营林工程) 乙级

1、本图尺寸均以米为单位，不得以厘米为单位。
2、本图尺寸均以米为单位，不得以厘米为单位。
3、本图尺寸均以米为单位，不得以厘米为单位。
4、本图尺寸均以米为单位，不得以厘米为单位。
5、本图尺寸均以米为单位，不得以厘米为单位。

机械行业（物料搬运及仓储）乙级 建筑行业（新型建筑材料工程）乙级 冶金行业（冶金矿山工程、金属冶炼工程）乙级 商业粮行业（成品粮油储运工程）乙级
公路行业（公路专业）乙级 水利行业（引调水专业、灌溉排水专业、水土保持专业、围垦专业、河道整治专业、水电工程）乙级 电力行业（送电工程）乙级 风景园林工程乙级
建筑行业（建筑工程）甲级 建筑行业（人防工程）乙级 市政行业（道路工程、桥梁工程、给水工程、排水工程、环境卫生工程、城市燃气工程、普造林工程）乙级

灵山县新圩镇秧地塘村淡水鱼苗孵化产业示范基地配套设施项目（平台三）土方测算图



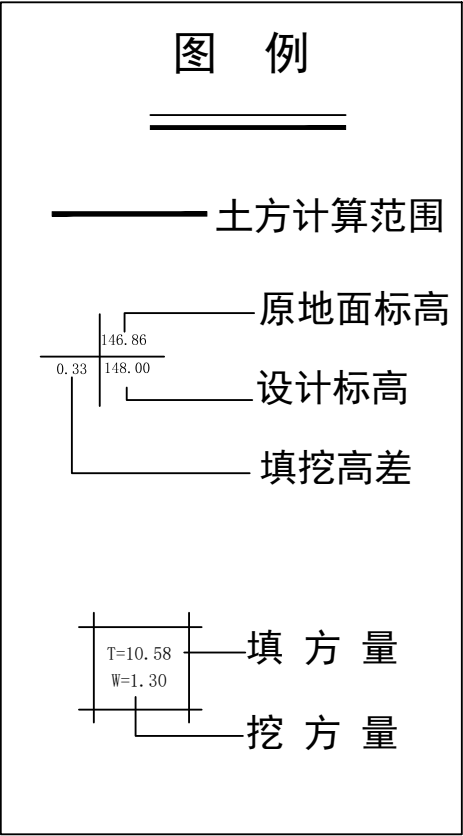
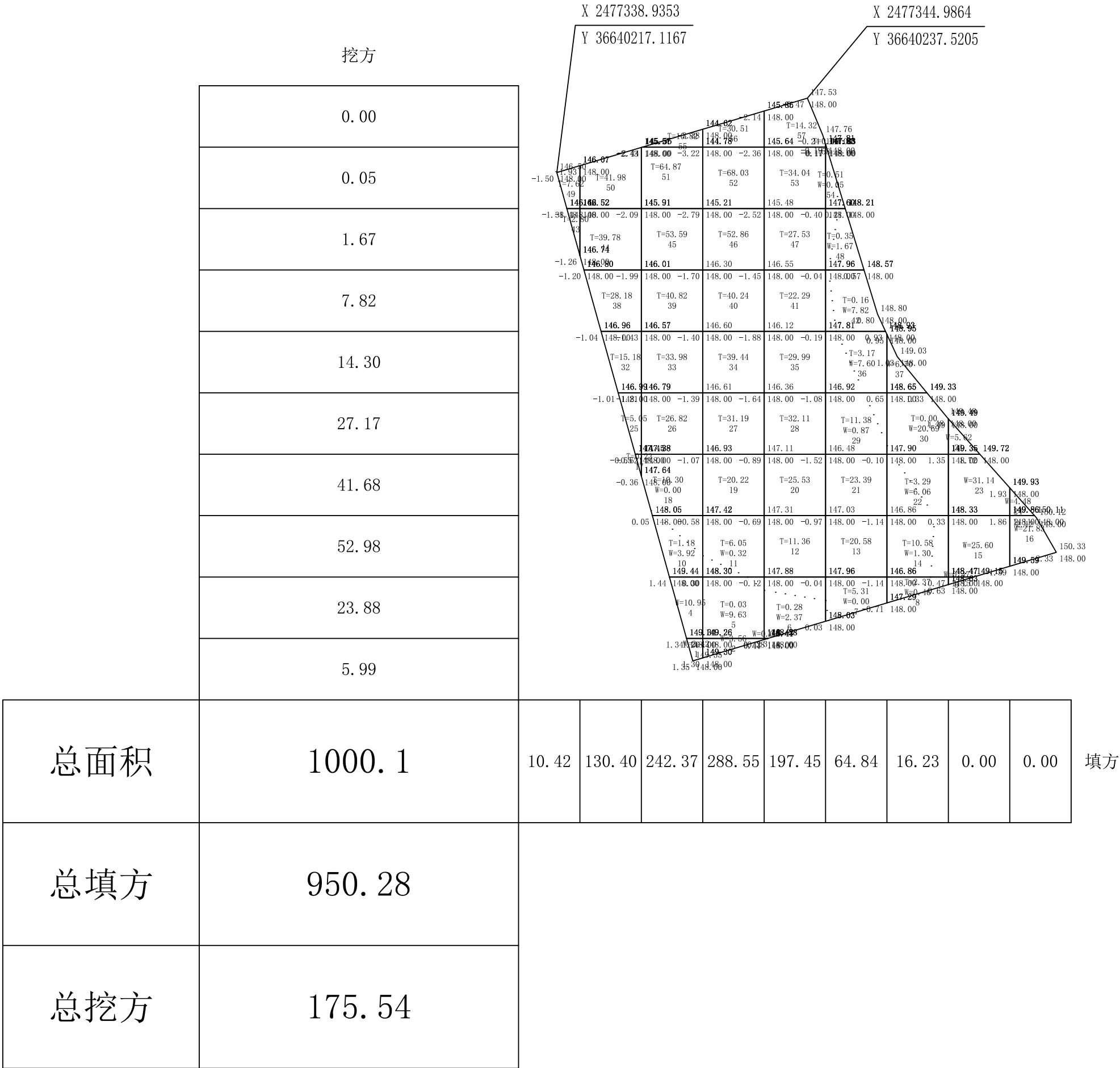
说明：
1、此图为平台三土方计量图，此次计量方式采用方格网法5米×5米进行计算。计量面积2074.3平方米，经测算需填方量为1891.48立方米，需挖方量为712.49立方米。
2、最终土方竣工结算以收方数据为准。
3、本图采用坐标系：2000国家大地坐标系，中央子午线：108°，高程基准：1985国家高程基准。尺寸单位为：米。

 中水华创国际工程设计顾问有限公司 Zhonghui Huachuang International Engineering Design Consultant Co., Ltd. 设计资质证书编号: A261136449 A161015576	审 定	崔延洲	张 馨	张 馨	校 对	秦红光	秦红光	建设	广西壮族自治区钦州市灵山县 新圩镇秧地塘村村民委员会	工程名称	2026年灵山县新圩镇秧地塘特种水产繁育基地	图 名	平台三土方测算图	工程号	QZ2026-01	图 号	SG-05
	审 核	龙柳明	龙柳明	龙柳明	设 计	郭万爽	郭万爽	单位		子项名称				图 别	水工	日 期	2026.06

1、本图尺寸均以设计为准，不得以实际尺寸为准。
2、本图尺寸均以设计为准，不得以实际尺寸为准。
3、本图尺寸均以设计为准，不得以实际尺寸为准。
4、本图尺寸均以设计为准，不得以实际尺寸为准。
5、本图尺寸均以设计为准，不得以实际尺寸为准。

机械行业（物料搬运及仓储）乙级 轻纺行业（服装工程、家电电子及日用机械）乙级 建材行业（新型建筑材料工程）乙级 冶金行业（冶金矿山工程、金属冶炼工程）乙级 商物粮行业（成品粮油储运工程）乙级
公路行业（公路专业）乙级 水利行业（引调水专业、灌溉排灌专业、水土保持专业、围垦专业、河道整治专业）乙级 电力行业（风力发电、水力发电工程）乙级 电力行业（送电工程）乙级 风景园林工程乙级
建筑行业（建筑工程）甲级 建筑行业（人防工程）乙级 市政行业（道路工程、桥梁工程、给水工程、排水工程、热力工程、环境卫生工程、城市燃气工程）乙级 农业行业（农业综合开发生态工程、营造林工程）乙级

灵山县新圩镇秧地塘村淡水鱼苗孵化产业示范基地配套设施项目（平台四）土方测算图



说明：

1、此图为平台四土方计量图，此次计量方式采用方格网法5米×5米进行计算。计量面积1000.1平方米，经测算需填方量为950.28立方米，需挖方量为175.54立方米。

2、最终土方竣工结算以收方数据为准。

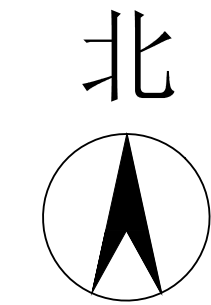
3、本图采用坐标系：2000国家大地坐标系，中央子午线：108°，高程基准：1985国家高程基准。尺寸单位为：米。

 中水华创国际工程设计顾问有限公司 Zhonghui Huachuang International Engineering Design Consultant Co., Ltd. 设计资质证书编号: A261136449 A161015576	审 定	崔延洲	项目负责	张 馨	校 对	秦红光	建设	广西壮族自治区钦州市灵山县	工程名称	2026年灵山县新圩镇秧地塘特种水产繁育基地	图 名	平台四土方测算图	工程号	QZ2026-01	图 号	SG-06
	审 核	龙柳明	专业负责	龙柳明	设 计	郭万爽	单 位	新圩镇秧地塘村村民委员会	子项名称				图 别	水工	日 期	2026.06

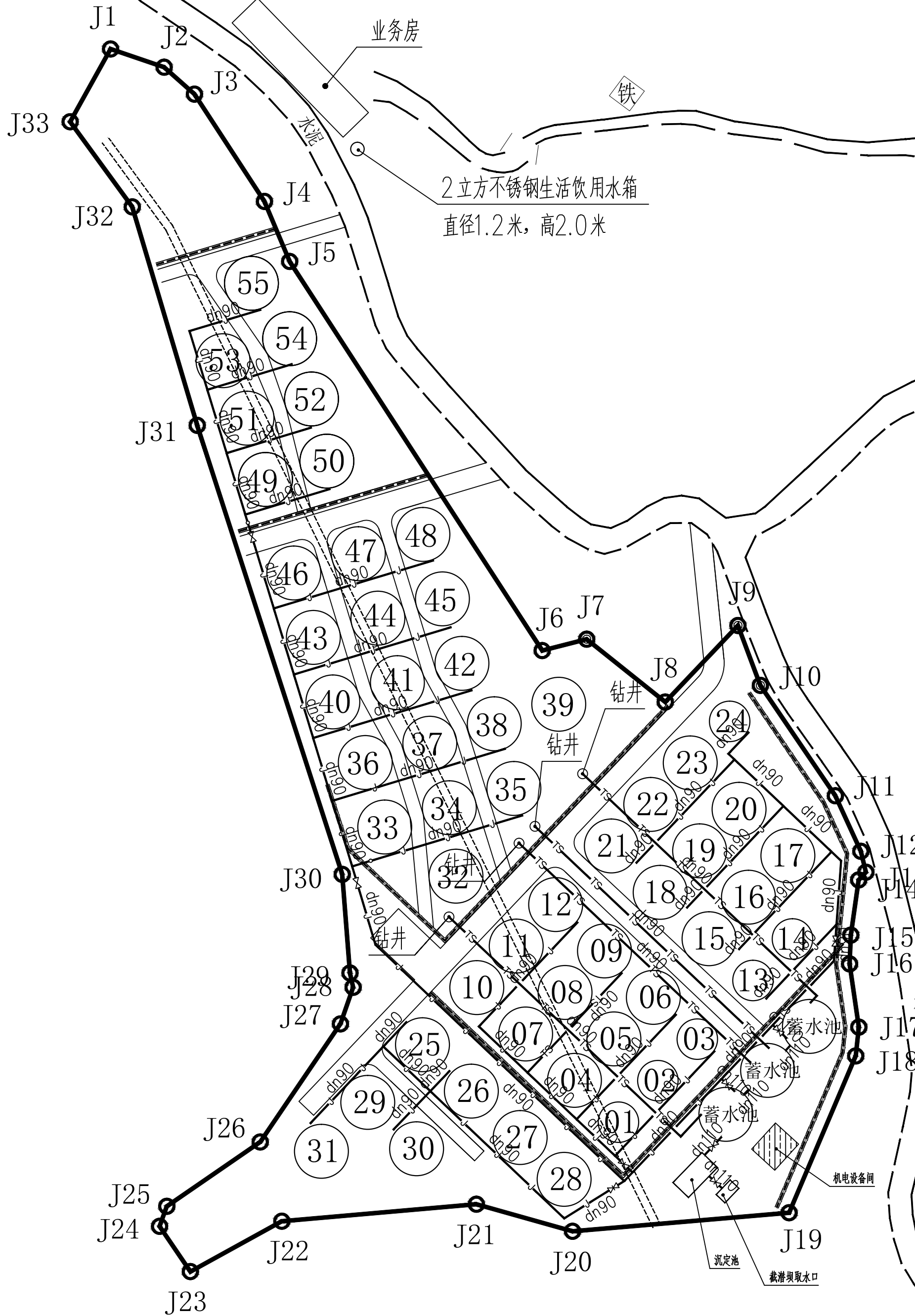
备注
1、本图尺寸以图上标注为准，不得以比例尺丈量。
2、本图标注的管径均为公称管径，施工过程中如遇管径不一致时，应以设计为准。
3、本图标注的管径均为公称管径，施工过程中如遇管径不一致时，应以设计为准。
4、本图标注的管径均为公称管径，施工过程中如遇管径不一致时，应以设计为准。
5、本图标注的管径均为公称管径，施工过程中如遇管径不一致时，应以设计为准。

机械行业（机械行业）乙级 轻工行业（轻工行业）乙级 纺织行业（纺织行业）乙级 化纤行业（化纤行业）乙级 橡胶行业（橡胶行业）乙级 塑料行业（塑料行业）乙级 皮革行业（皮革行业）乙级 木材行业（木材行业）乙级 家具行业（家具行业）乙级 建筑行业（建筑行业）乙级 市政行业（市政行业）乙级 公路行业（公路行业）乙级 铁路行业（铁路行业）乙级 城市轨道交通行业（城市轨道交通行业）乙级 港口行业（港口行业）乙级 海洋工程行业（海洋工程行业）乙级 航空航天行业（航空航天行业）乙级 核工业行业（核工业行业）乙级 冶金行业（冶金行业）乙级 有色金属行业（有色金属行业）乙级 石化行业（石化行业）乙级 化工行业（化工行业）乙级 医药行业（医药行业）乙级 食品行业（食品行业）乙级 烟草行业（烟草行业）乙级 能源行业（能源行业）乙级 环保行业（环保行业）乙级 农业行业（农业行业）乙级 林业行业（林业行业）乙级 畜牧业行业（畜牧业行业）乙级 渔业行业（渔业行业）乙级 其他行业（其他行业）乙级

2026年灵山县新圩镇秧地塘特种水产繁育基地项目给水平面图



1:1000



主要工程量表

序号	名称	规格	单位	数量	备注
1	钻深井		口	4	井深约100米
2	深井泵, 200QJ125-91		台	4	Q=50m³/h, H=91m, P=22kw
3	PE100 提水管	DN90	米	按实	
4	PPR 给水管	DN110	米	按实	
5	PPR 给水管	DN90	米	按实	
6	PPR 截止阀	DN90	个	60	
7	铸铁闸阀	DN100	个	5	

图例:

提水管 — dn90
给水管 — dn90

中水华创国际工程设计顾问有限公司
Zhongshui Huachuang International Engineering Design Consultant Co., Ltd.
设计资质证书编号: A261136449 A161015576

审定	崔延洲	项目负责	张馨	校对	秦红光	建设
审核	龙柳明	专业负责	龙柳明	设计	郭万爽	单位

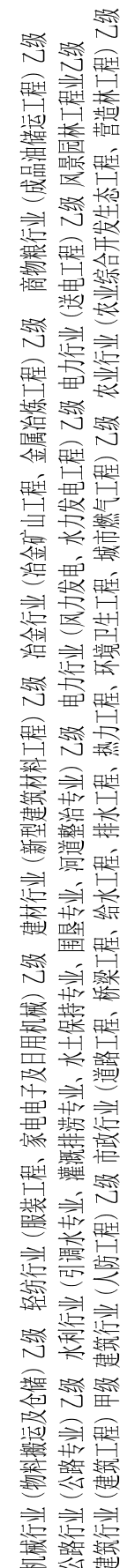
广西壮族自治区钦州市灵山县
新圩镇秧地塘村村民委员会

工程名称 2026年灵山县新圩镇秧地塘特种水产繁育基地
子项名称

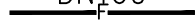
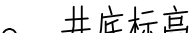
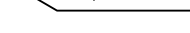
图名 给水总平面布置图

工程号	QZ2026-01	图号	SG-07
图别	水工	日期	2026.06

- 1、本外观设计上标注方准，不得以比例尺量。
- 2、要求保护具有显著性的线划、点阵及形状特征等，本外观设计可用于施工，在住宅、办公楼用于方案设计。
- 3、图纸上标注的图形和图形事项有违，本外观设计用于施工，本外观设计用于施工，本外观设计用于施工，本外观设计用于施工。
- 4、使用本外观设计，应当同时标注有“本外观设计”字样，如有任何不妥之处，应及时通知公司。
- 5、本外观设计用于施工时，应当同时标注有“本外观设计”字样，如有任何不妥之处，应及时通知公司。



图例:

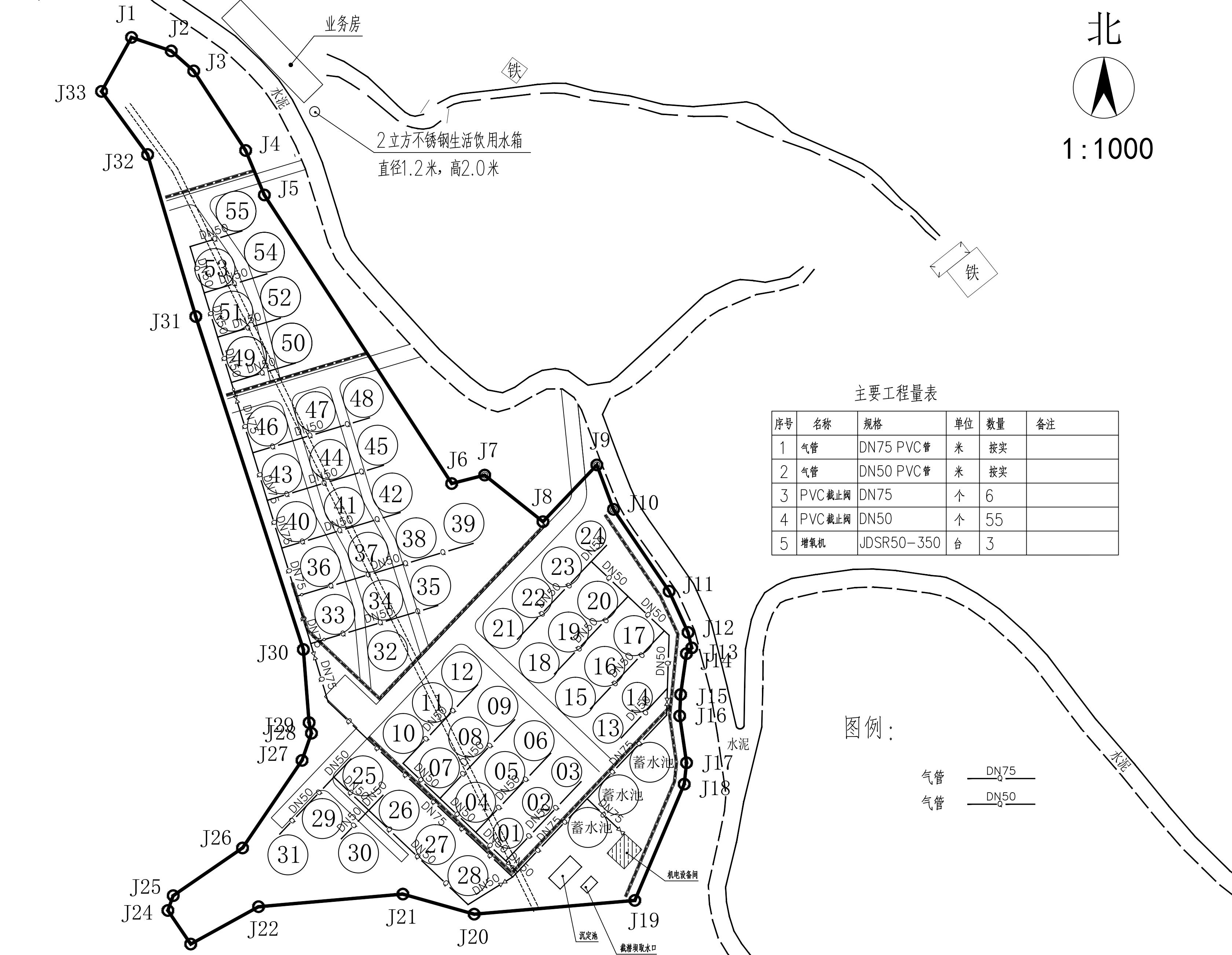
排水管	
排水操作井	
排水操作井	
排水方向	

 中水华创国际工程设计顾问有限公司 Zhongshui Huachuang International Engineering Design Consultant Co., Ltd. 设计资质证书编号: A261136449 A161015576	审 定	崔延洲		项目负责	张 馨		校 对	秦红光		建设 单位	广西壮族自治区钦州市灵山县 新圩镇秧地塘村民委员会	工程名称	2026年灵山县新圩镇秧地塘特种水产繁育基地		图 名	排水总平面布置图	工程号	QZ2026-01	图 号	SG-08
	审 核	龙柳明		专业负责	龙柳明		设 计	郭万爽				子项名称		图 别			水工	日 期	2026.06	

备注
1、本图尺寸以图上标注为准，不得以比例尺丈量。
2、本图标注的尺寸为净尺寸，不包括施工所需的工作面。
3、本图标注的尺寸为净尺寸，不包括施工所需的工作面。
4、本图标注的尺寸为净尺寸，不包括施工所需的工作面。
5、本图标注的尺寸为净尺寸，不包括施工所需的工作面。

机械行业（物料搬运及仓储）乙级 轻纺行业（服装工程、家电电子及日用品机械）乙级 建材行业（新型建筑材料工程）乙级 冶金行业（冶金矿山工程、金属冶炼工程）乙级 商贸行业（成品油储运工程）乙级
公路行业（公路专业）乙级 水利行业（引调水专业、灌溉排涝专业、水土保持专业、围垦专业、河道整治专业）乙级 电力行业（风力发电、水力发电工程）乙级 电力行业（送电工程）乙级 风景园林工程乙级
建筑行业（建筑工程）甲级 建筑行业（人防工程）乙级 市政行业（道路工程、桥梁工程、给水工程、排水工程、热力工程、环境工程、环境卫生工程、城市燃气工程）乙级 农业行业（农业综合开发生态工程、营造林工程）乙级

2026年灵山县新圩镇秧地塘特种水产繁育基地项目增氧管平面图



主要工程量表

序号	名称	规格	单位	数量	备注
1	气管	DN75 PVC管	米	按实	
2	气管	DN50 PVC管	米	按实	
3	PVC截止阀	DN75	个	6	
4	PVC截止阀	DN50	个	55	
5	增氧机	JDSR50-350	台	3	

图例：

气管 — DN75
气管 — DN50

中水华创国际工程设计顾问有限公司
Zhongshui Huachuang International Engineering Design Consultant Co., Ltd.
设计资质证书编号: A261136449 A161015576

审定	崔延洲	项目负责人	张馨	校对	秦红光	建设
审核	龙柳明	专业负责	龙柳明	设计	郭万爽	单位

广西壮族自治区钦州市灵山县
新圩镇秧地塘村村民委员会

工程名称 2026年灵山县新圩镇秧地塘特种水产繁育基地
子项名称

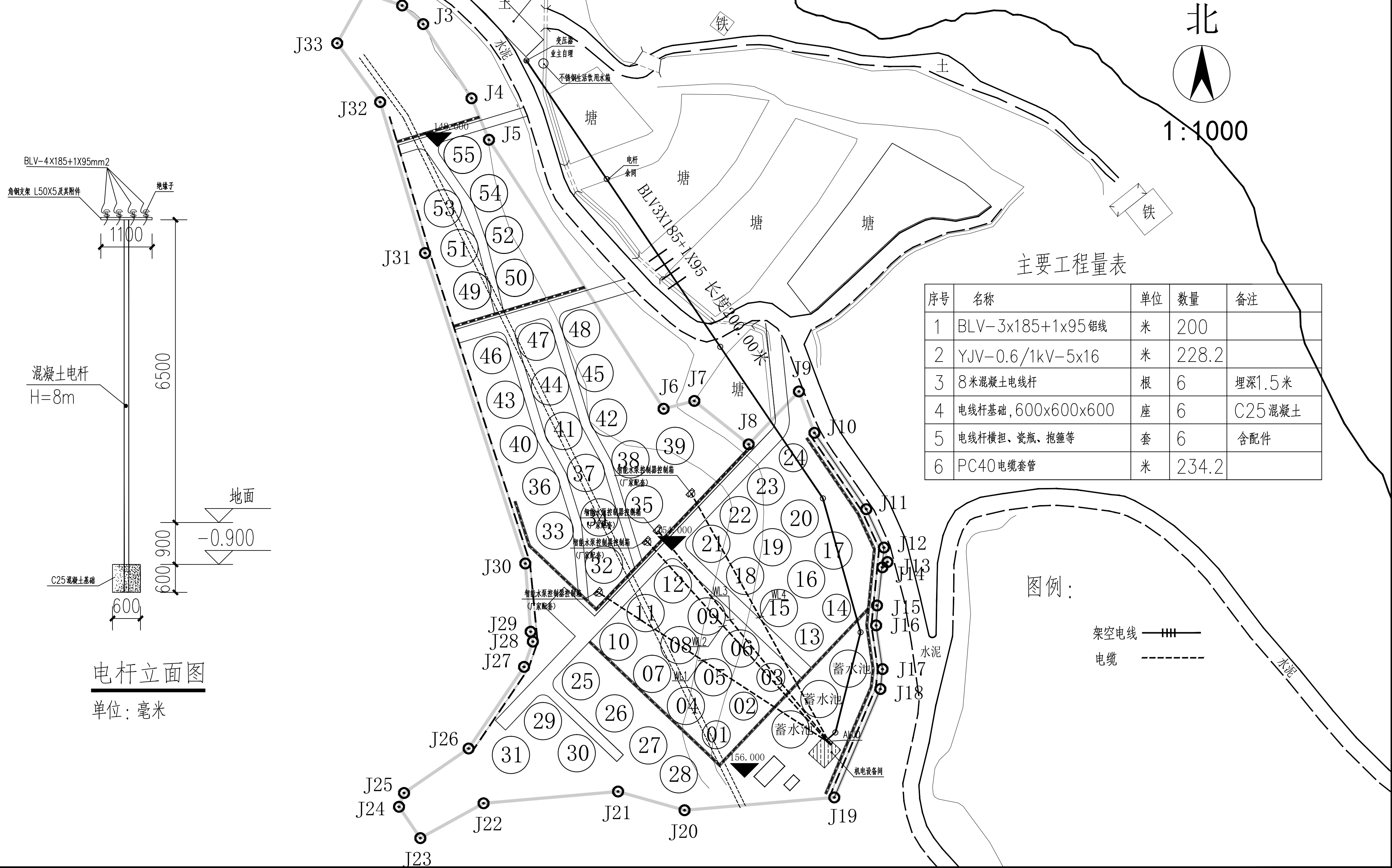
图名 增氧总平面布置图

工程号	QZ2026-01	图号	SG-09
图别	水工	日期	2026.06

1、本图尺寸均以实际为准，不得以比例尺为准。
2、本图尺寸均以实际为准，不得以比例尺为准。
3、本图尺寸均以实际为准，不得以比例尺为准。
4、本图尺寸均以实际为准，不得以比例尺为准。
5、本图尺寸均以实际为准，不得以比例尺为准。

机械行业（物料搬运及仓储）乙级 轻纺行业（服装工程、家电电子及日用机械）乙级 建材行业（新型建筑材料工程）乙级 冶金行业（冶金矿山工程、金属冶炼工程）乙级 商物粮行业（成品粮油储运工程）乙级
公路行业（公路专业）乙级 水利行业（引调水专业、灌溉排灌专业、水土保持专业、围垦专业、河道整治专业）乙级 电力行业（风力发电、水力发电工程）乙级 电力行业（送电工程）乙级 风景园林工程乙级
建筑行业（建筑工程）甲级 建筑行业（人防工程）乙级 市政行业（道路工程、桥梁工程、给水工程、排水工程、热力工程、环境卫生工程、城市燃气工程）乙级 农业行业（农业综合开发生态工程、营造林工程）乙级

2026年灵山县新圩镇秧地塘特种水产繁育基地项目电力总平面图



电杆立面图

单位：毫米

中水华创国际工程设计顾问有限公司
Zhonghui Huachuang International Engineering Design Consultant Co., Ltd.
设计资质证书编号: A261136449 A161015576

审定 崔延洲
审核 龙柳明

项目负责 张 馨
专业负责 龙柳明

校对 秦红光
设计 郭万爽

建设单位 广西壮族自治区钦州市灵山县
新圩镇秧地塘村村委会

工程名称 2026年灵山县新圩镇秧地塘特种水产繁育基地
子项名称

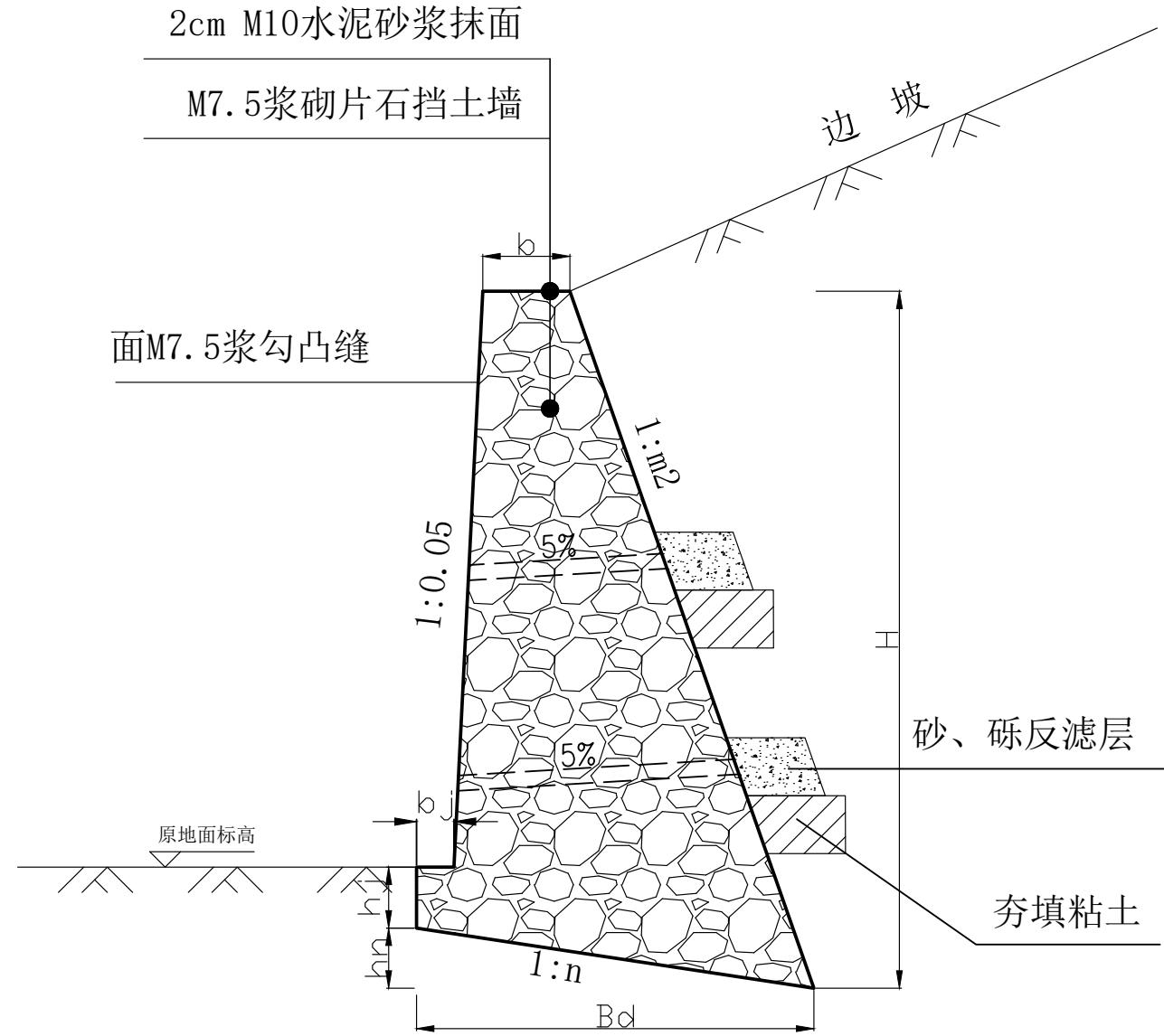
图名 电力总平面布置图

工程号 QZ2026-01 图号 SG-10
图别 水工 日期 2026.06

备注

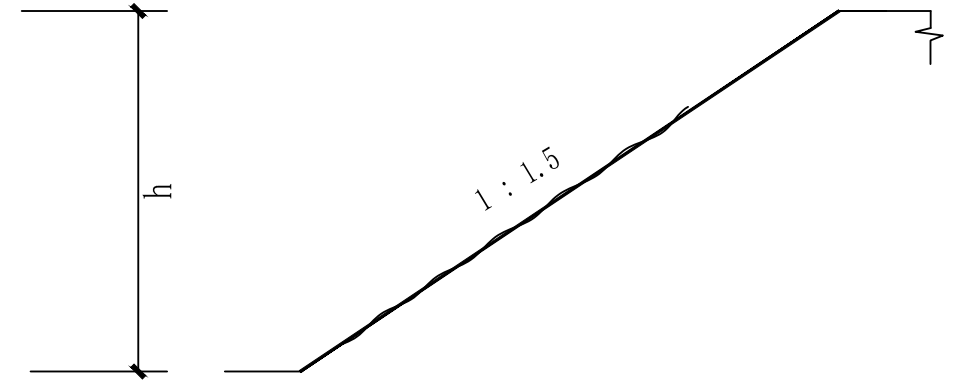
1、本图尺寸均以厘米为单位，不得随意修改。
2、挡土墙每间隔10m设沉降缝一道。
3、挡土墙基坑回填土方压实度满足JTG D30-2015《公路路基设计规范》要求。
4、在高于地面0.3米处设置泄水孔，间距2米，上下左右交错成梅花状布置，泄水孔反滤层尺寸为550mmX550mmX300mm。
5、开挖基坑工程量、回填工程量最终工程量以实际收方为准。

机械行业（物料搬运及仓储）乙级 建筑行业（服装工程、家电电子及日用机械）乙级 建材行业（新建建筑材料工程）乙级 冶金行业（冶金矿山工程、金属冶炼工程）乙级 商贸行业（成品油储运工程）乙级 公路行业（公路专业）乙级 水利行业（引调水专业、灌溉排涝专业、水土保持专业、围垦专业、河道整治专业）乙级 电力行业（风力发电、水力发电工程）乙级 电力行业（送电工程）乙级 风景园林工程乙级 建筑行业（建筑）甲级 建筑行业（人防工程）乙级 市政行业（道路工程、桥梁工程、给水工程、排水工程、热力工程、燃气工程、环境卫生工程、城市燃气工程）乙级 农业行业（农业综合开发生态工程、普通林业工程）乙级



剖面图

H=2.0m 总数：306米



边坡修正横断面图

边坡修整 总数：2300平方米

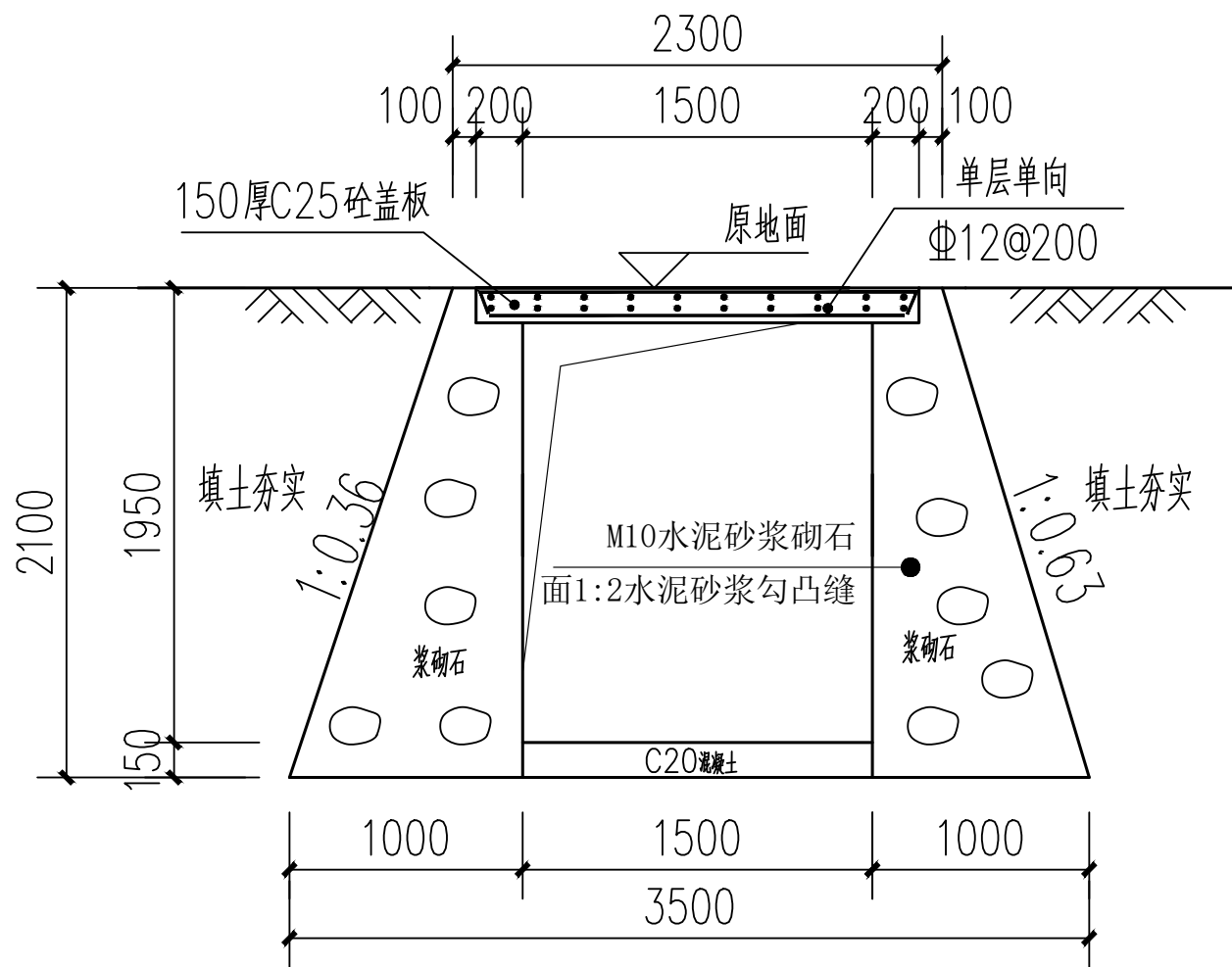
参数表

- 说明：
- 1、本图尺寸均以厘米为单位。
 - 2、挡土墙每间隔10m设沉降缝一道。
 - 3、挡土墙基坑回填土方压实度满足JTG D30-2015《公路路基设计规范》要求。
 - 4、在高于地面0.3米处设置泄水孔，间距2米，上下左右交错成梅花状布置，泄水孔反滤层尺寸为550mmX550mmX300mm。
 - 5、开挖基坑工程量、回填工程量最终工程量以实际收方为准。
 - 6、选用挡土墙型号，详见工程数量表。
 - 7、挡土墙基底承载力不小于210Kpa。

 中水华创国际工程设计顾问有限公司 Zhongshui Huachuang International Engineering Design Consultant Co., Ltd. 设计资质证书编号：A261136449 A161015576	审定	崔洪洲		项目负责人	张 睿	张 睿	校对	秦红光		建设单位	广西壮族自治区钦州市灵山县 新圩镇秧地塘村村委会	工程名称	2026年灵山县新圩镇秧地塘特种水产繁育基地	图名	挡土墙设计大样图	工程号	QZ2026-01	图号	SG-11
	审核	龙柳明	龙柳明	专业负责	龙柳明	龙柳明	设计	郭万庚	郭万庚			子项名称				图别	水工	日期	2026.06

1、本图尺寸均以mm为单位，不得随意修改。
2、本图尺寸均以mm为单位，不得随意修改。
3、本图尺寸均以mm为单位，不得随意修改。
4、本图尺寸均以mm为单位，不得随意修改。
5、本图尺寸均以mm为单位，不得随意修改。

机械行业（物料搬运及仓储）乙级 轻纺行业（服装工程、家电电子及日用机械）乙级 建材行业（新型建筑材料工程）乙级 冶金行业（冶金矿山工程、金属冶炼工程）乙级 商业行业（成品储运工程）乙级
公路行业（公路专业）乙级 水利行业（引调水专业、灌溉排灌专业、水土保持专业、围垦专业、河道整治专业）乙级 电力行业（送电工程）乙级 风景园林工程乙级
建筑行业（建筑工程）甲级 建筑行业（人防工程）乙级 市政行业（道路工程、桥梁工程、给水工程、排水工程、热力工程、环境工程、环境卫生工程、农业行业（农业综合开发生态工程、普通生态工程）乙级

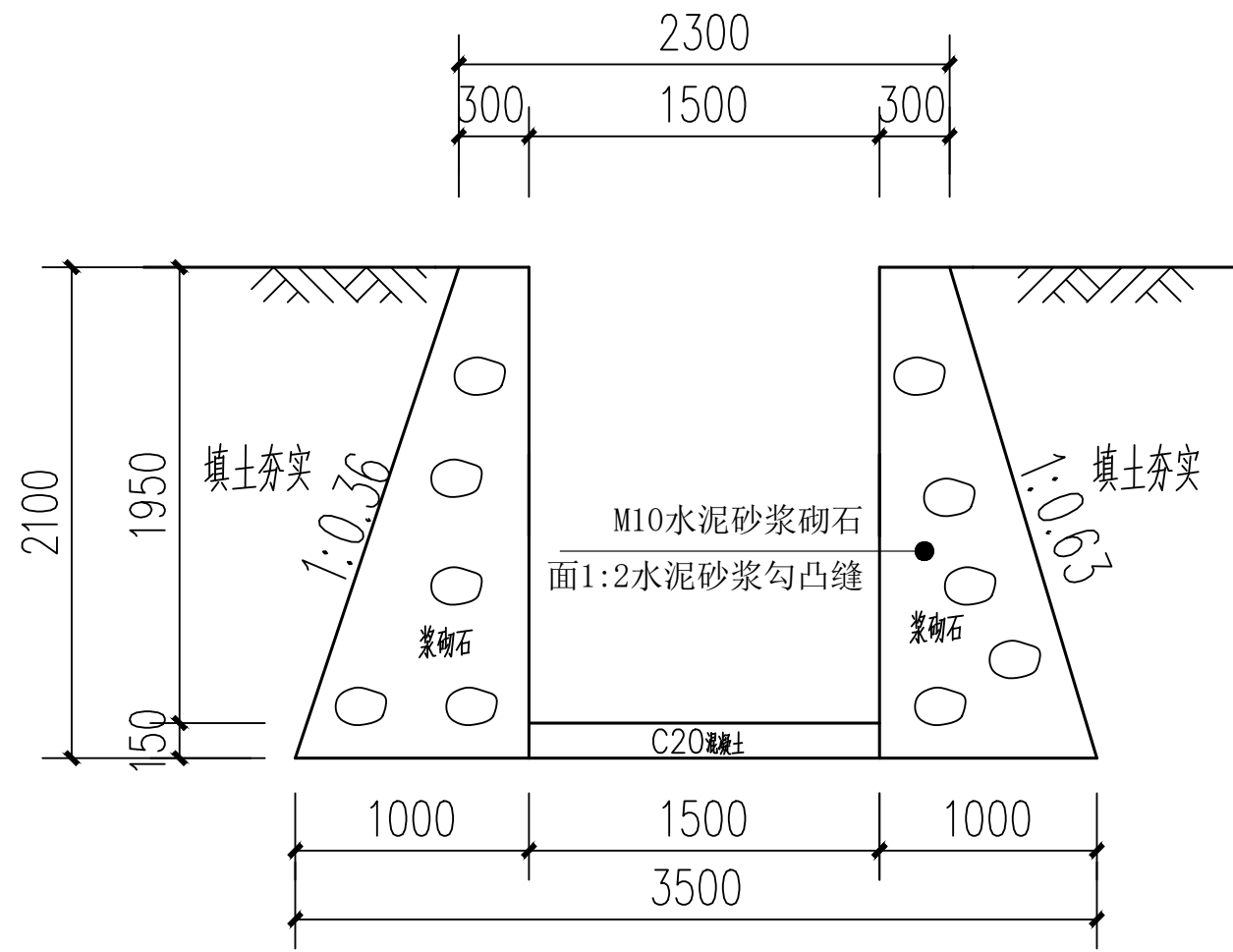


有盖板水渠剖面图 1:100

排水渠长度:165.0米

说明:

- 1、本图尺寸均以mm为单位。
- 2、水沟每间隔10m设沉降缝一道。
- 3、水沟基坑回填土方压实度满足JTG D30-2015 《公路路基设计规范》要求。
- 4、水沟应在适当位置留泄水孔，呈梅花状布置。
- 5、开挖基坑工程量、回填工程量最终工程量以实际收方为准。
- 6、挡土墙基底承载力不小于180Kpa。



无盖板水渠剖面图 1:100

排水渠长度:16.0米

中水华创国际工程设计顾问有限公司
Zhongshui Huachuang International Engineering Design Consultant Co., Ltd.
设计资质证书编号: A261136449 A161015576

审定	崔洪洲	项目负责人	张 睿	张 睿	校对	秦红光	秦红光	建设
审核	龙朝明	专业负责	龙朝明	龙朝明	设计	郭万庚	郭万庚	单位

广西壮族自治区钦州市灵山县
新圩镇秧地塘村村委会

工程名称 2026年灵山县新圩镇秧地塘特种水产繁育基地
子项名称

图名 排水渠施工详图

工程号	QZ2026-01	图号	SG-12
图别	水工	日期	2026.06

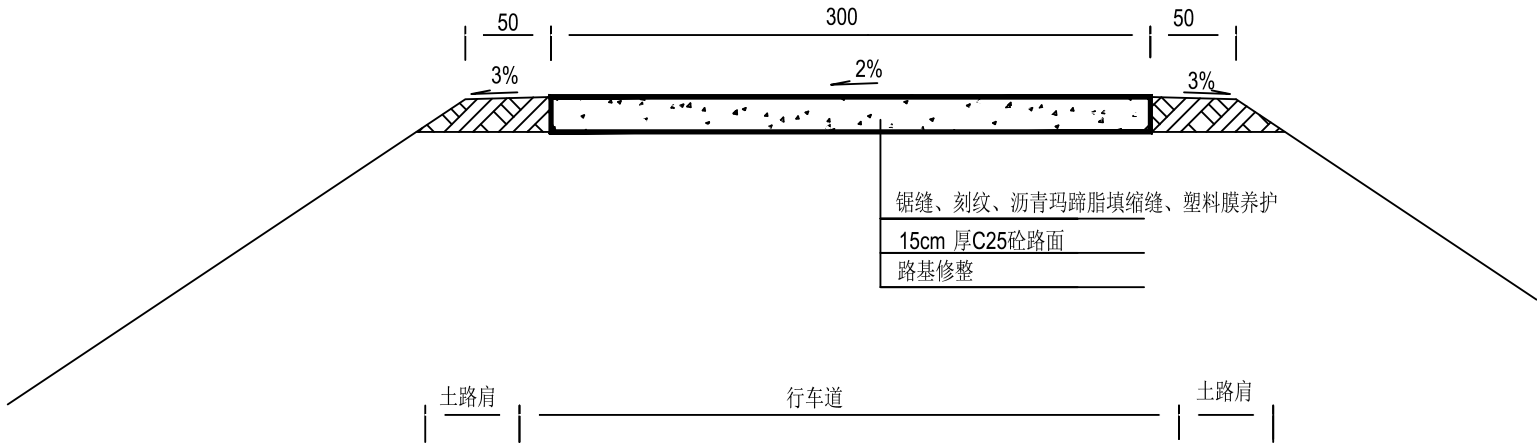
备注

1、本图尺寸均以cm为单位，不得随意修改。
2、图中所示路面结构为参考，实际施工时，应根据现场实际情况进行调整。
3、图中所示路面结构为参考，实际施工时，应根据现场实际情况进行调整。
4、图中所示路面结构为参考，实际施工时，应根据现场实际情况进行调整。
5、本图之解释权归中国水利水电建设工程咨询有限公司所有，未经本公司授权不得随意复制或修改。

机械行业（物料搬运及仓储）乙级 轻纺行业（服装工程、家电电子及日用机械）乙级 建材行业（新型建筑材料工程）乙级 冶金行业（冶金矿山工程、金属冶炼工程）乙级 商贸行业（成品储运工程）乙级
公路行业（公路专业）乙级 水利行业（引调水专业、灌溉排涝专业、水土保持专业、围垦专业、河道整治专业）乙级 电力行业（水力发电、火力发电工程）乙级 电力行业（变电工程）乙级 风景园林工程乙级
建筑行业（建筑专业）甲级 建筑行业（人防工程）乙级 市政行业（道路工程、桥梁工程、给水工程、排水工程、热力工程、环境工程、环境卫生工程、农业工程、林业工程、普通市政工程）乙级

路面结构图

总数：1009.70平方米



自然区划		IV7
填挖情况		填挖交错
路面类型		普通水泥混凝土路面
路基土组		低液性粘土
抗折强度		4.5MPa
路面结构	图式	

说明：

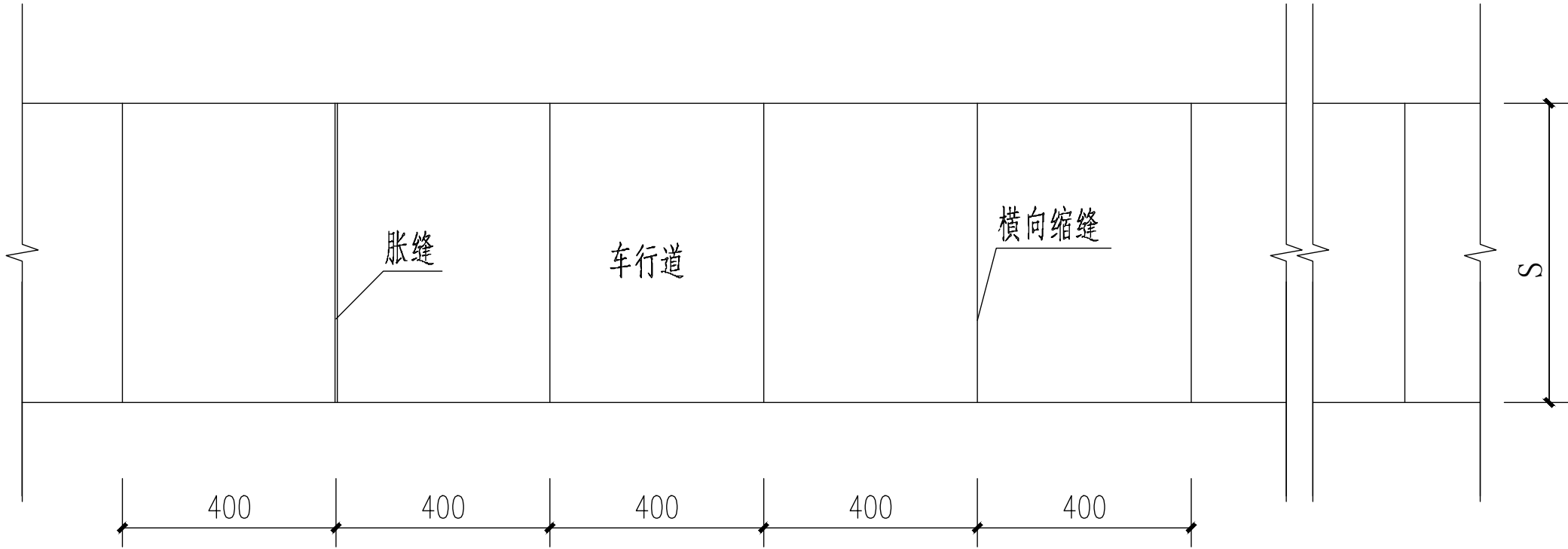
- 1、本图尺寸均以cm为单位。
- 2、路面结构:15cmC25混凝土面层
- 3、各种筑路材料和施工严格按照《公路水泥混凝土路面施工技术规范》JTG F30-2014及《公路路面基层施工技术规范》JTJ 034-2015的要求进行施工。
- 4、道路横向排水坡度可视场地具体实际情况进行调整。
- 5、道路塑料膜养护、刻防滑条。

备注

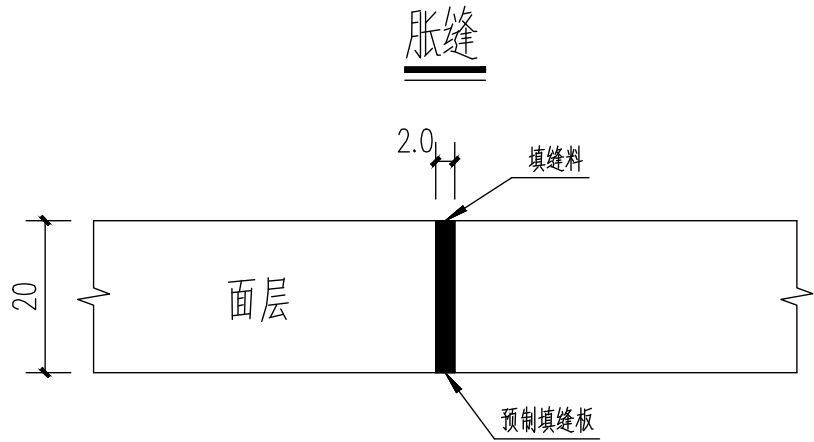
1、本图尺寸均以厘米计。
2、胀缝的填缝料宜用膨胀缝料。
3、胀缝的填缝料宜用膨胀缝料。
4、胀缝的填缝料宜用膨胀缝料。
5、胀缝的填缝料宜用膨胀缝料。

机械行业（物料搬运及仓储）乙级 轻纺行业（服装工程、家电电子及日用机械）乙级 建材行业（新型建筑材料工程）乙级 冶金行业（冶金矿山工程、金属冶炼工程）乙级 商业行业（成品油储运工程）乙级 公路行业（公路专业）乙级 水利行业（引调水专业、灌溉排灌专业、水土保持专业、围垦专业、河道整治专业）乙级 电力行业（水力发电、火力发电、风力发电、水力发电工程）乙级 电力行业（送电工程）乙级 风景园林工程乙级 建筑行业（建筑专业）甲级 市政行业（人防工程）乙级 市政行业（道路工程、桥梁工程、给水工程、排水工程、热力工程、环境工程、环境卫生工程、城市燃气工程）乙级 农业行业（农业综合开发生态工程、普通水利工程、普通水利工程）乙级

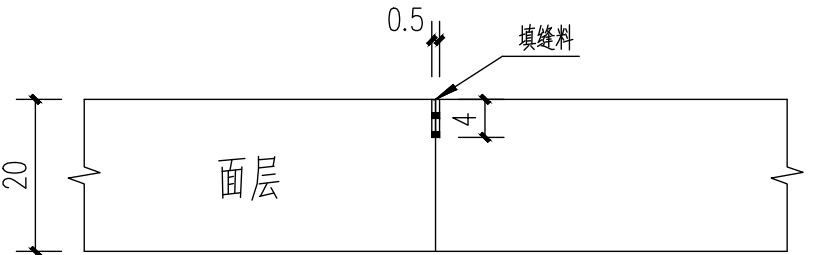
单位：cm



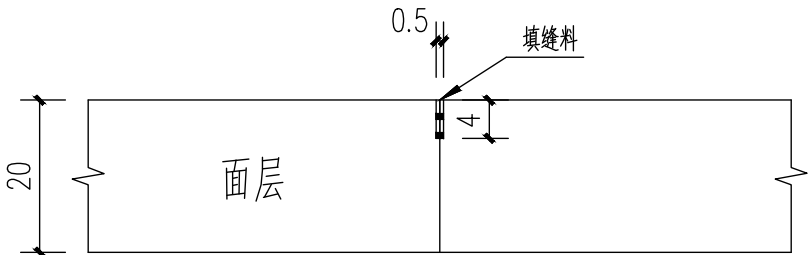
路面板分块布置图



横向缩缝（切缝）



横向施工缝

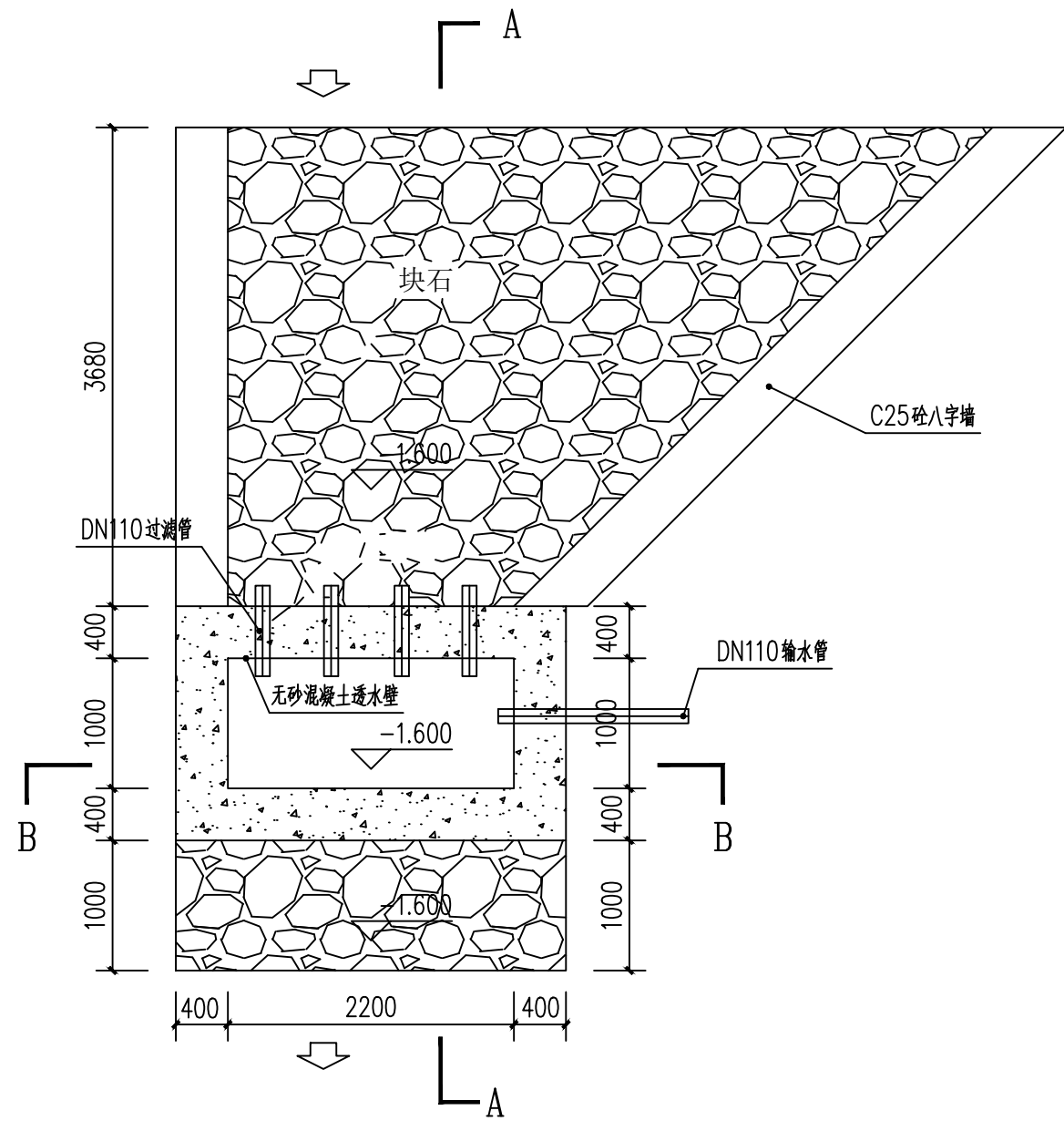


附注：

- 1、本图尺寸均以厘米计；
- 2、行车道板宽3.0m,横向缩缝间距(板长 4.5m
- 3、本图仅表示出砼路面板，路面两侧的土路肩并未作显示；
- 4、横向缩缝、胀缝、横向施工缝和纵向施工缝的构造见另图，横向施工缝宜设于胀缝或横向缩缝处；
- 5、胀缝每200m设置1条，遇桥梁和凹形竖曲线纵坡交换处应设置胀缝,若每200m设置的胀缝离桥梁或竖曲线纵坡交换处较近,只设桥梁或凹竖曲线纵坡变换处的胀缝。
- 6、填缝料采用沥青填缝。

 中水华创国际工程设计顾问有限公司 Zhongshui Huachuang International Engineering Design Consultant Co., Ltd. 设计资质证书编号: A261136449 A161015576	审 定	崔洪洲		项目负责	张 睿	张 睿	校 对	秦红光		建设 单位	广西壮族自治区钦州市灵山县 新圩镇秧地塘村村民委员会	工程名称	2026年灵山县新圩镇秧地塘特种水产繁育基地	图 名	路面板分块布置图	工程号	QZ2026-01	图 号	SG-14
	审 核	龙柳明	龙柳明	专业负责	龙柳明	龙柳明	设 计	郭万爽	郭万爽			子项名称				图 别	水工	日 期	2026.06

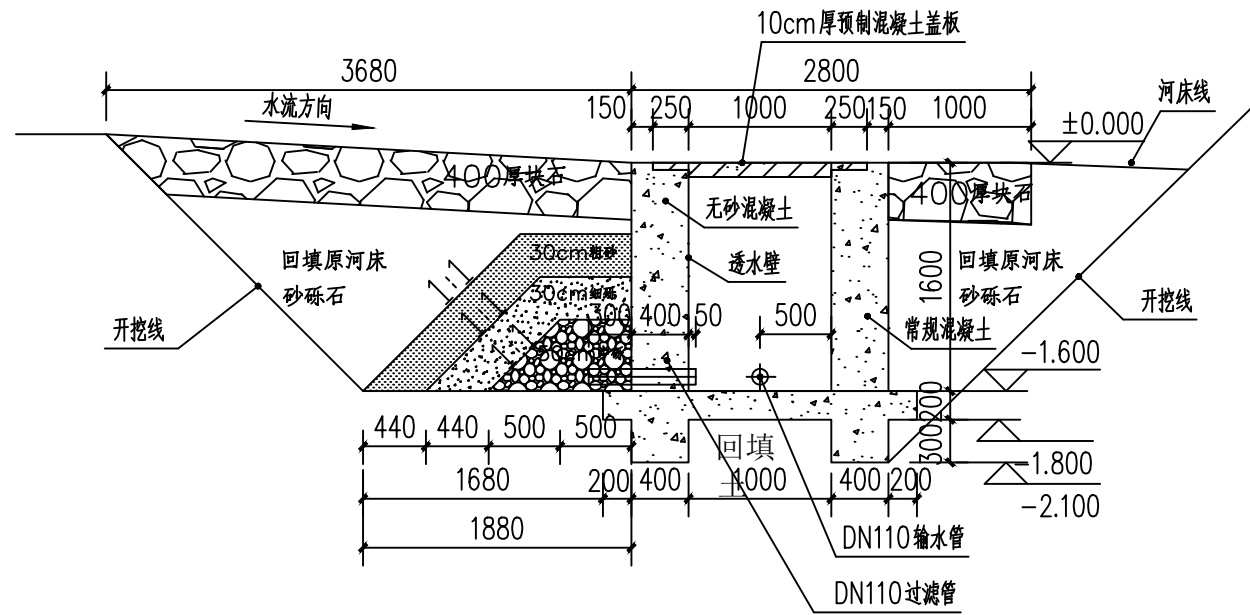
机械行业(物料搬运/仓储) 乙级 轻纺行业(服装工艺) 乙级 建材行业(新型建筑材料工程) 乙级 冶金行业、冶金矿山工程、金属冶炼工程 乙级 商榷粮行业(成品粮储运工程) 乙级 公路行业(公路专业) 乙级 水利行业(引调水专业、灌溉排涝专业、水土保持专业、围垦专业、河道整治专业) 乙级 电力行业(风力发电、水力发电工程、送电工程) 乙级 风景园林工程一级 乙级 建筑行业(甲级 建筑行业(人防工程) 乙级 市政行业(道路工程、桥梁工程、给水工程、排水工程、热力工程、环境工程) 乙级 农业行业(农业综合开发生态工程、营林工程) 乙级 建筑行业(建筑工程) 乙级



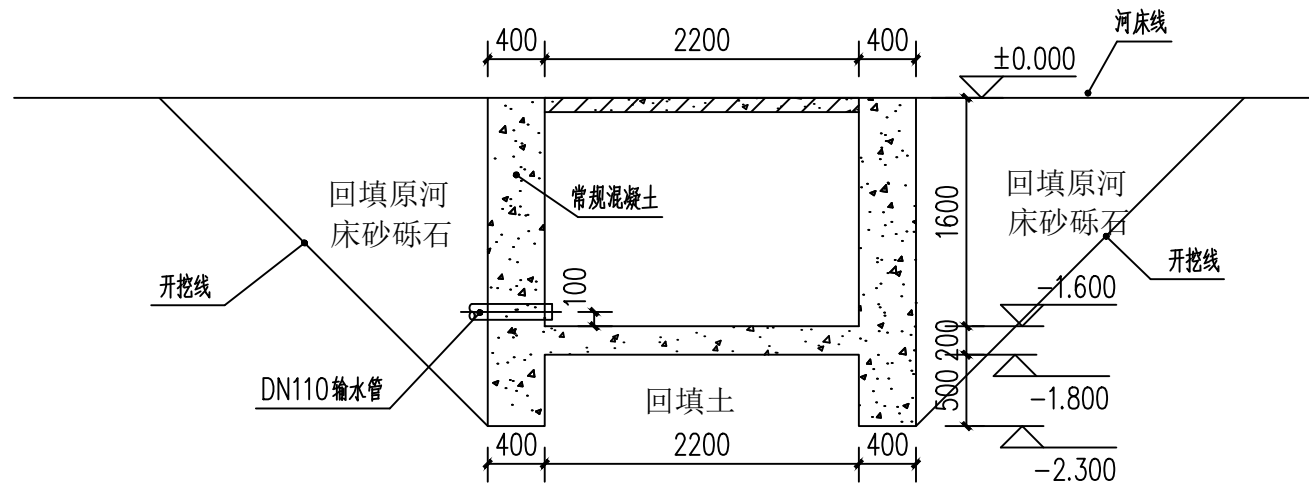
截潜坝平面图 1:100
(共1座)

说明：

- 1、本土为自流引水工程取水口截潜坝设计图。
- 2、图中高程以m计，结构尺寸以mm计，以天然河床地面为正负零标高，施工以现场实际为准。
- 3、无砂混凝土与常规混凝土等级均为C25，二级配。
- 4、本次取水口均采用截潜坝形式，截潜坝段长度分别为3m，集水槽净宽均为1m。
- 5、为维持河床稳定，截潜坝上游、下游采用40cm厚干砌石护底。
- 6、集水廊道坡度为2%，接输水管道输水至沉砂慢滤池。
- 7、工程建设投入使用后，管理单位应组织人员定期对坝前淤积泥沙进行清理，确保工程充分发挥效益。
- 8、与管道配套的弯头的配件均须与对应管径相匹配。
- 9、粗砂的粒径为1~2mm，细砾粒径为3~6mm，中砾粒径为10~20mm。
- 10、预制盖板的宽度为3块0.5m宽，一块0.7m宽预制混凝土板，0.7m宽混凝土板上预埋2根U型预制钢筋做检修用，预制混凝土板总厚度为10cm，翼端厚度为5cm，盖板钢筋单层双向布置，钢筋间距15cm，采用 $\phi 8$ 钢筋制作。
- 11、过滤管管径采用DN110，PE管，管壁须钻孔，开孔率为25%，外包裹土工布。
- 12、输水管管径须与各工程的输水管管径一致，输水管布置于左岸。
- 13、截潜坝两侧设置C25砼八字墙，八字墙采用矩形截面，单边长度为4m，高1.5m（其中埋深为0.7m，外漏高度为80cm，）。
- 14、其他未尽事宜，请参照相关规范与标准。



A—A 剖面图 1:100



B—B 剖面图 1:100

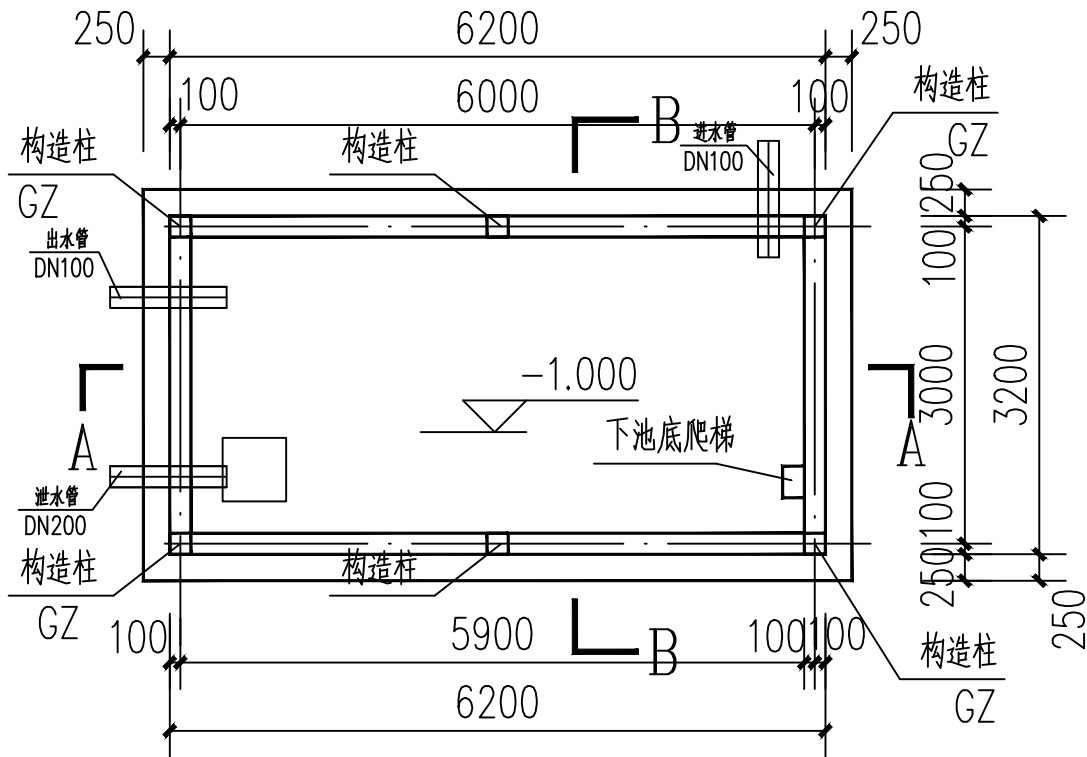
序	项目	单位	数量	备注
1	砂卵石开	m ³	77.60	
2	土方开挖	m ³	3.10	
3	C25无砂混凝土	m ³	3.30	
4	C25W4F150混凝土	m ³	16.50	
5	丰砌块石	m ³	7.80	
6	天然砂卵石回	m ³	24.80	
7	中砾石回填	m ³	2.60	
8	细砾石回填	m ³	1.50	
9	粗砂回填	m ³	1.70	
10	C25砼预制盖板	m ³	0.30	
11	DN110PE过滤管	m	5.00	
12	钢筋制安	t	1.90	
13	模板	m ²	69.2	

 中水华创国际工程设计顾问有限公司 Zhongshi Huachuang International Engineering Design Consultant Co., Ltd. 设计资质证书编号: A261136449 A161015576	审 定	崔延洲		项目负责	张 馨	张 馨	校 对	秦红光	秦红光	建设 单位	广西壮族自治区钦州市灵山县 新圩镇秧地塘村民委员会	工程名称	2026年灵山县新圩镇秧地塘特种水产繁育基地		图 名	截潜坝详图	工程号	QZ2026-01	图 号	SG-15
	审 核	龙柳明		专业负责	龙柳明	龙柳明	设 计	郭万爽	郭万爽			子项名称		图 别			水工	日 期	2026.06	

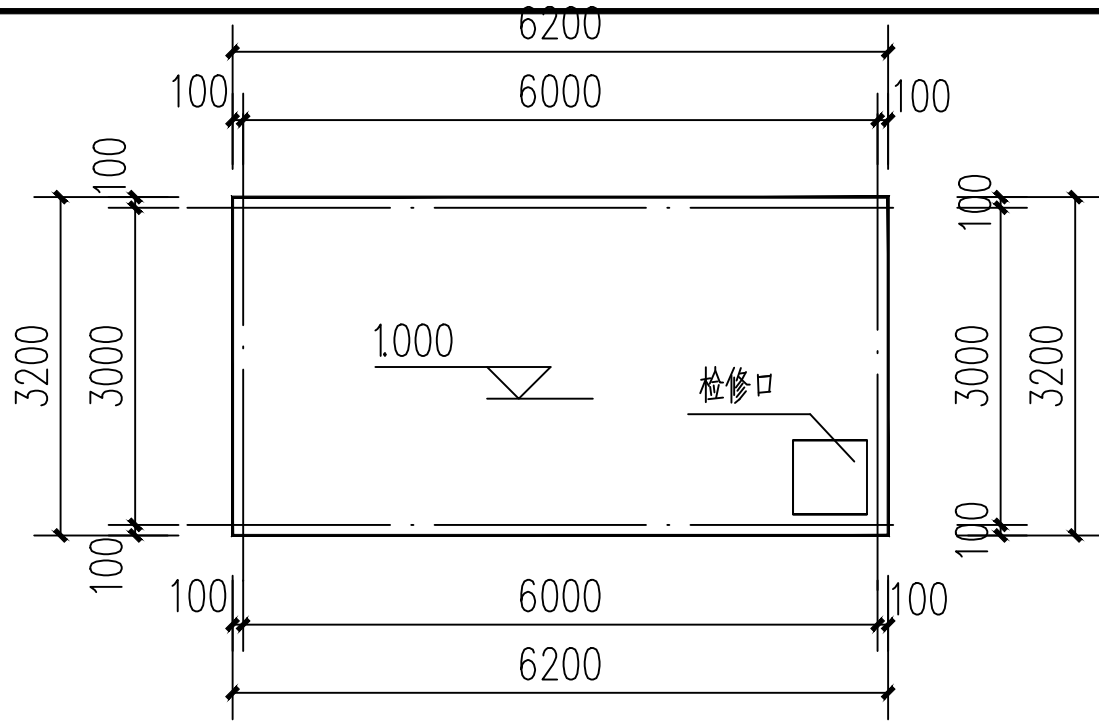
机械行业（物料搬运及仓储）乙级 轻纺行业（服装工程、服装工程、家电维修及日用机械）乙级 建材行业（新型建筑材料工程）乙级 冶金行业（冶金矿山工程、金属冶炼工程）乙级 商物粮行业（成品粮油工程）乙级
公路行业（公路专业）乙级 水利行业（引调水专业、灌溉排涝专业、围垦专业、水土保持专业、灌排排涝专业、灌溉排涝专业、灌溉排涝专业）乙级 电力行业（风力发电、水力发电工程）乙级 电力行业（送电工程）乙级 风景园林工程乙级
建筑行业（建筑工程）甲级 建筑行业（人防工程）乙级 市政行业（道路工程、桥梁工程、给水工程、排水工程、热力工程、环境卫生工程、城市燃气工程）乙级 农业行业（农业综合开发生态工程、普通林业工程）乙级

1、本图尺寸以毫米计，高程以米计，±0.00对应的绝对标高现场地定。
2、本项目暂无根据详细勘察摘要报告。
3、材料：
混凝土：垫层采用C15，底板采用C30抗渗混凝土(内掺 8%UEA防水剂)，抗渗等级P8
梁和底板采用C25混凝土。
钢筋：HRB400(Φ)，fy=360N/mm²
钢材：型钢、钢板均采用 Q235，焊条 E4300。
4、所有预埋套管做法见《02S404》，并与工艺及水专业配合施工，必须保证位置准确，不得遗漏，禁止事后剔凿。
5、所有预埋件钢材表面均需严格除锈，并刷二道红丹防锈底漆，二道防锈面漆。
6、钢筋保护层厚度：底板下层 50mm，底板上层 40mm，隔板50mm，钢筋锚固长度 35d，
搭接长度40d，底板双层钢筋网的有效高度应严格保证。
7、底面、内侧面抹面采用1：2防水水泥砂浆抹面，厚20mm，面贴200x200白色面砖。

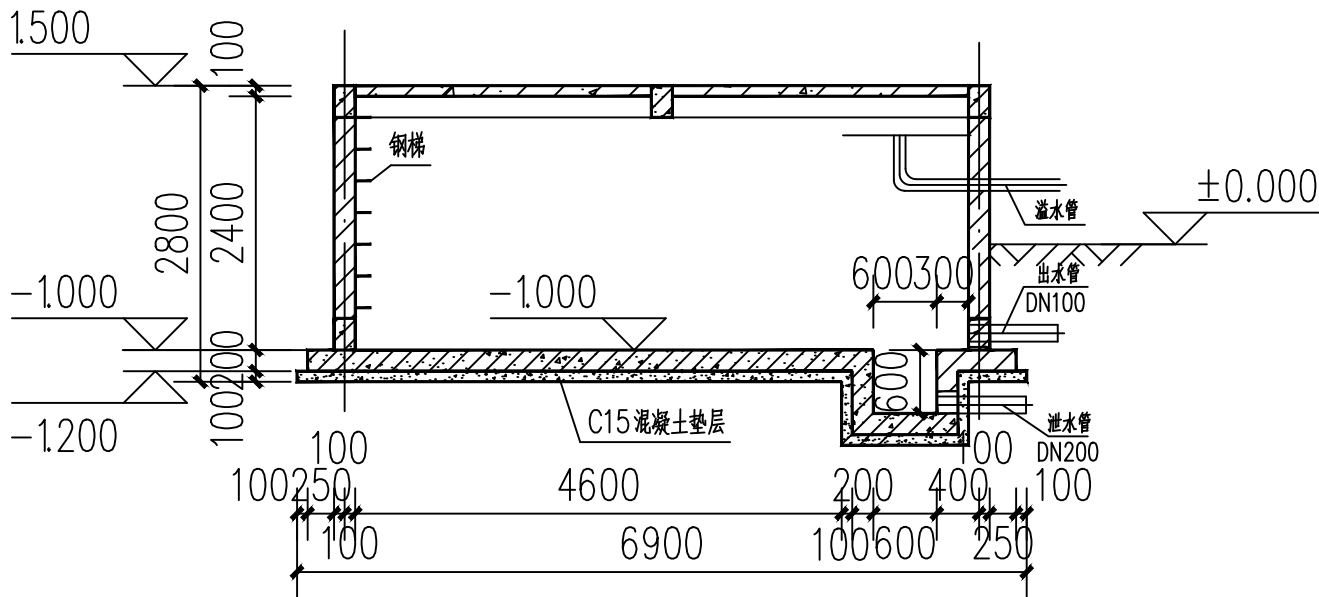
1、本图尺寸以毫米计，高程以米计，±0.00对应的绝对标高现场地定。
2、本项目暂无根据详细勘察摘要报告。
3、材料：
混凝土：垫层采用C15，底板采用C30抗渗混凝土(内掺 8%UEA防水剂)，抗渗等级P8
梁和底板采用C25混凝土。
钢筋：HRB400(Φ)，fy=360N/mm²
钢材：型钢、钢板均采用 Q235，焊条 E4300。
4、所有预埋套管做法见《02S404》，并与工艺及水专业配合施工，必须保证位置准确，不得遗漏，禁止事后剔凿。
5、所有预埋件钢材表面均需严格除锈，并刷二道红丹防锈底漆，二道防锈面漆。
6、钢筋保护层厚度：底板下层 50mm，底板上层 40mm，隔板50mm，钢筋锚固长度 35d，
搭接长度40d，底板双层钢筋网的有效高度应严格保证。
7、底面、内侧面抹面采用1：2防水水泥砂浆抹面，厚20mm，面贴200x200白色面砖。



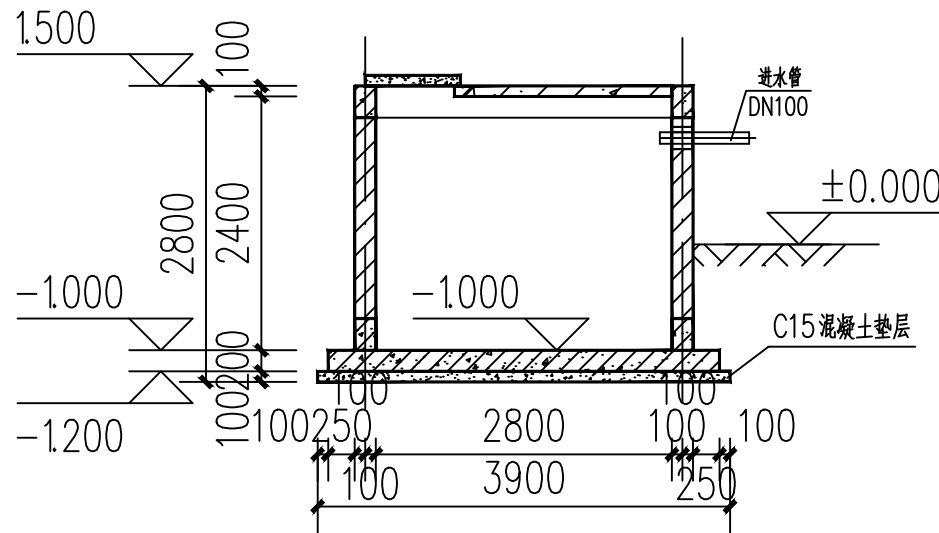
沉淀池平面图 1:100
(共1座)



沉淀池顶板平面图 1:100



A-A剖面图 1:100



B-B剖面图 1:100

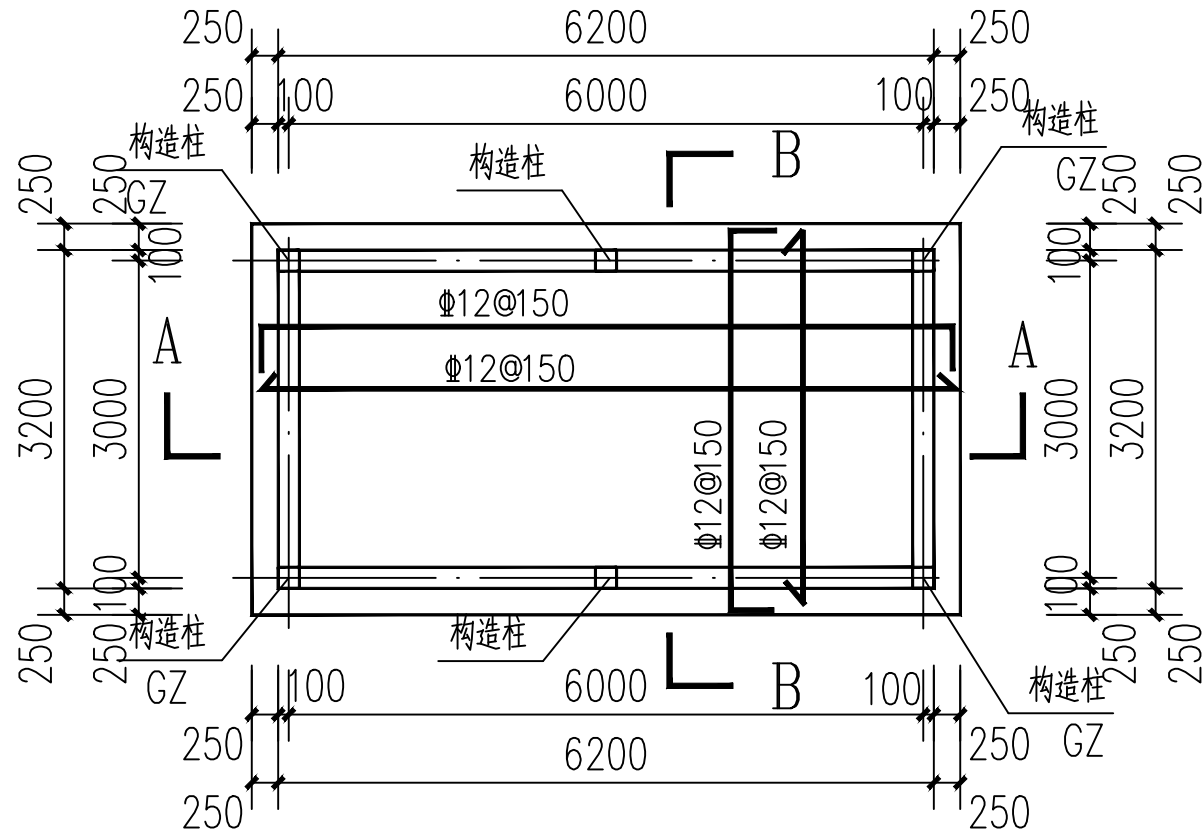
说明:

- 1、本图尺寸以毫米计，高程以米计，±0.00对应的绝对标高现场地定。
- 2、本项目暂无根据详细勘察摘要报告。
- 3、材料：
混凝土：垫层采用C15，底板采用C30抗渗混凝土(内掺 8%UEA防水剂)，抗渗等级P8
梁和底板采用C25混凝土。
钢筋：HRB400(Φ)，fy=360N/mm²
钢材：型钢、钢板均采用 Q235，焊条 E4300。
- 4、所有预埋套管做法见《02S404》，并与工艺及水专业配合施工，必须保证位置准确，不得遗漏，禁止事后剔凿。
- 5、所有预埋件钢材表面均需严格除锈，并刷二道红丹防锈底漆，二道防锈面漆。
- 6、钢筋保护层厚度：底板下层 50mm，底板上层 40mm，隔板50mm，钢筋锚固长度 35d，
搭接长度40d，底板双层钢筋网的有效高度应严格保证。
- 7、底面、内侧面抹面采用1：2防水水泥砂浆抹面，厚20mm，面贴200x200白色面砖。

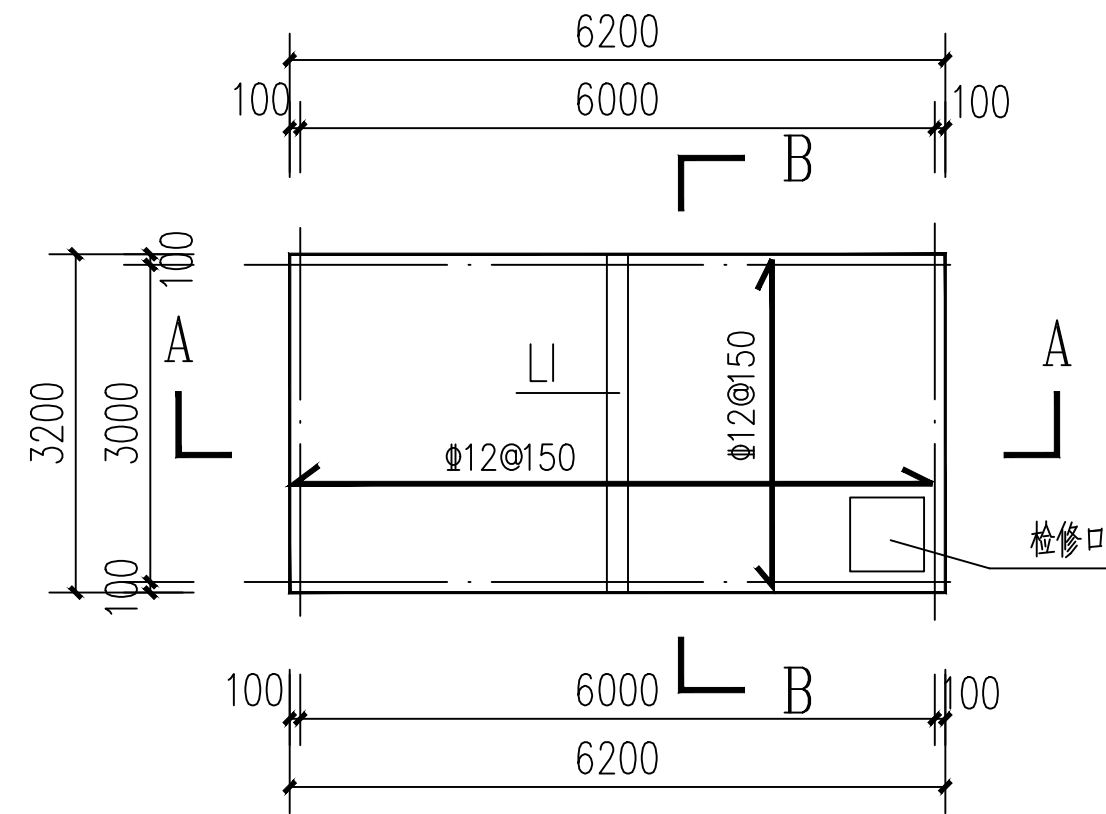
 中水华创国际工程设计顾问有限公司 Zhonghua International Engineering Design Consultant Co., Ltd. 设计资质证书编号: A261136449 A161015576	审 定	崔延洲	项目负责	张 睿	校 对	秦红光	建设	广西壮族自治区钦州市灵山县 新圩镇秧地塘村村委会	工程名称	2026年灵山县新圩镇秧地塘特种水产繁育基地	图 名	沉淀池详图	工程号	QZ2026-01	图 号	SG-16
	审 核	龙柳明	专业负责	龙柳明	设 计	郭万爽	单位		子项名称				图 别	水工	日 期	2026.06

1. 本图只作施工参考，不得作为法律依据。
2. 本图只作施工参考，不得作为法律依据。
3. 本图只作施工参考，不得作为法律依据。
4. 本图只作施工参考，不得作为法律依据。
5. 本图只作施工参考，不得作为法律依据。

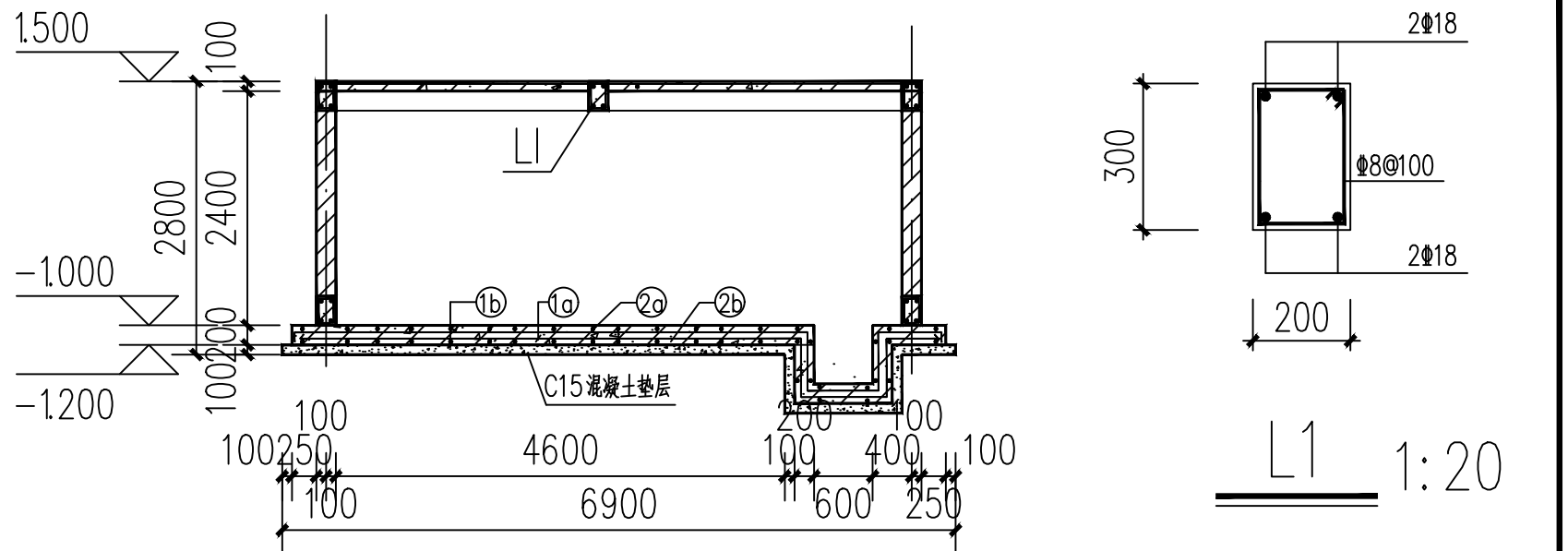
机械行业 物料搬运及仓储 乙级 轻纺行业 服装工程、家电电子及日用机械 乙级 建筑行业 新型建筑材料工程 乙级 冶金行业 冶金矿山工程、金属冶炼工程 乙级 商贸粮行业 成品粮油储运工程 乙级 公路行业 公路专业 乙级 水利行业 水利专业、灌溉排灌专业、水土保持专业、围垦专业、河道整治专业 乙级 电力行业 风力发电、水力发电、电力行业 送电工程 乙级 风景园林工程 乙级 建筑行业 建筑工程 甲级 建筑行业 人防工程 乙级 市政行业 市政工程、桥梁工程、给水工程、排水工程、热力工程、环境工程、农业行业 农业综合开发生态工程、普通林业工程 乙级



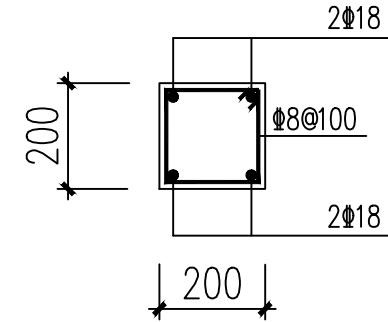
沉淀池底板配筋图



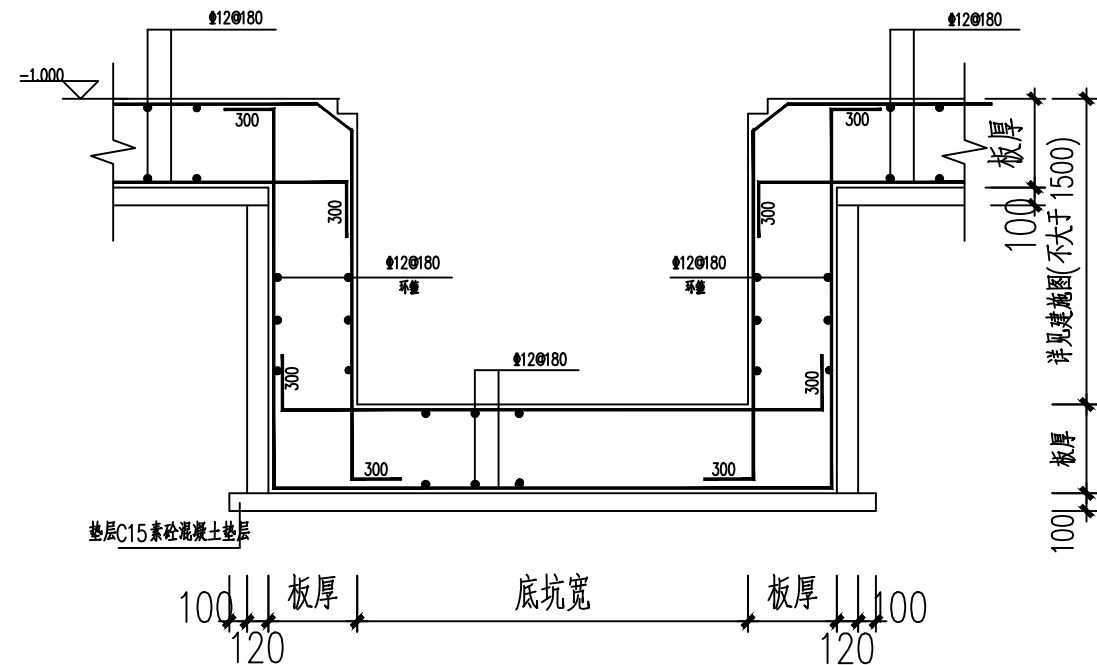
沉淀池顶板配筋图



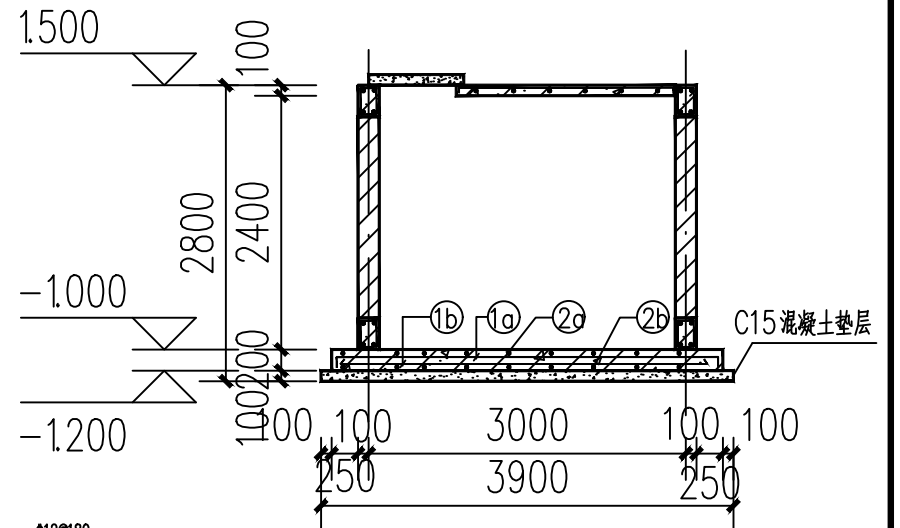
A-A 剖面图



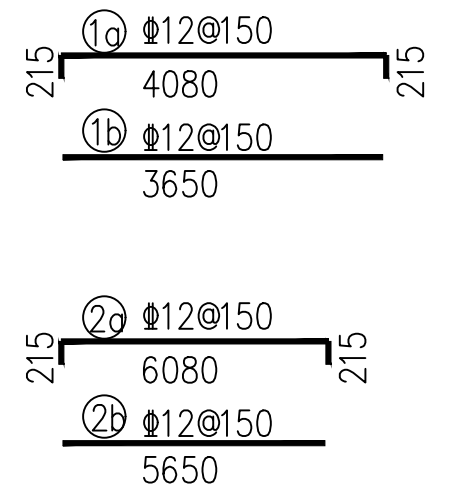
GZ 1:20



集水井配筋图



B-B 剖面配筋图

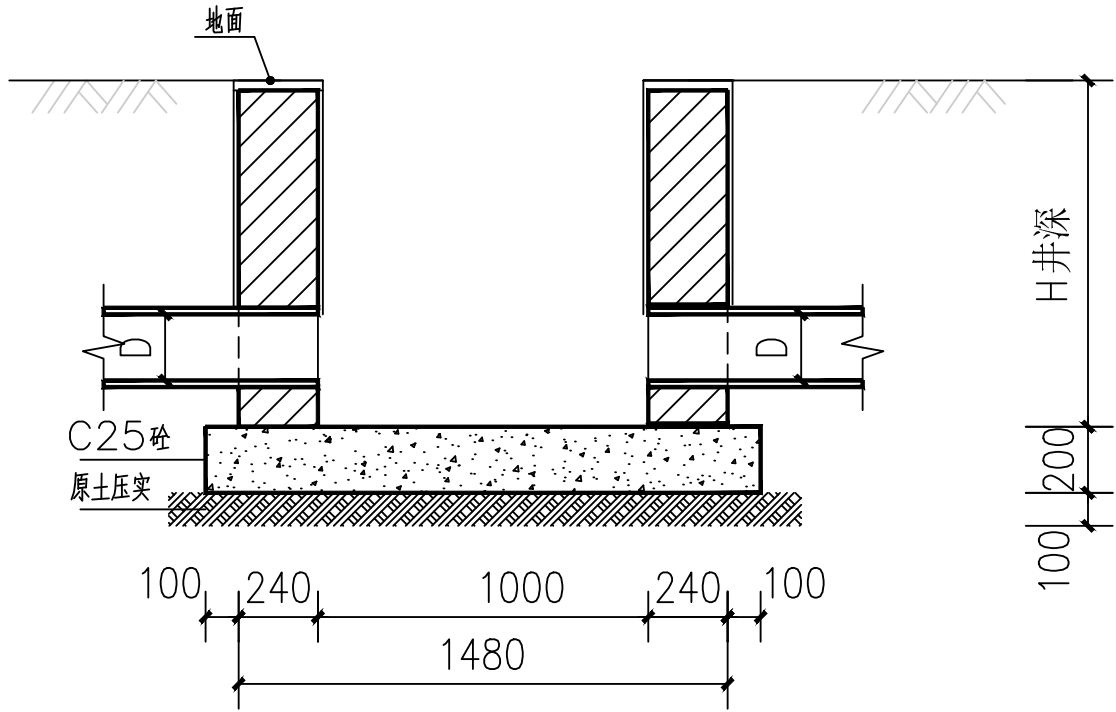


 中水华创国际工程设计顾问有限公司 Zhongshuihua International Engineering Design Consultant Co., Ltd. 设计资质证书编号: A261136449 A161015576	审 定	崔延洲	项目负责	张 睿	校 对	秦红光	建设	广西壮族自治区钦州市灵山县 新圩镇秧地塘村村委会	工程名称	2026年灵山县新圩镇秧地塘特种水产繁育基地	图 名	沉淀池配筋详图	工程号	QZ2026-01	图 号	SG-17
	审 核	龙柳明	专业负责	龙柳明	设 计	郭万爽	单位		子项名称				图 别	水工	日 期	2026.06

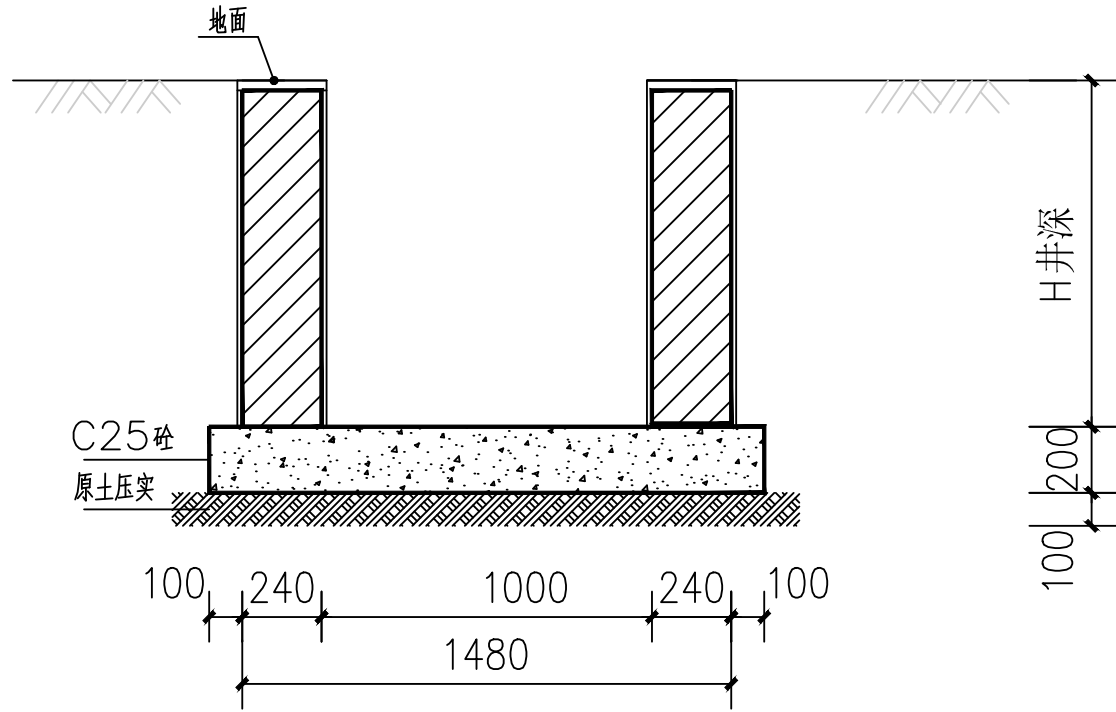
备注

1、本图尺寸以厘米为单位，不得随意更改。
2、图中所有尺寸均为净尺寸，如有必要，可在图中注明。
3、图中所有尺寸均为净尺寸，如有必要，可在图中注明。
4、图中所有尺寸均为净尺寸，如有必要，可在图中注明。
5、图中所有尺寸均为净尺寸，如有必要，可在图中注明。

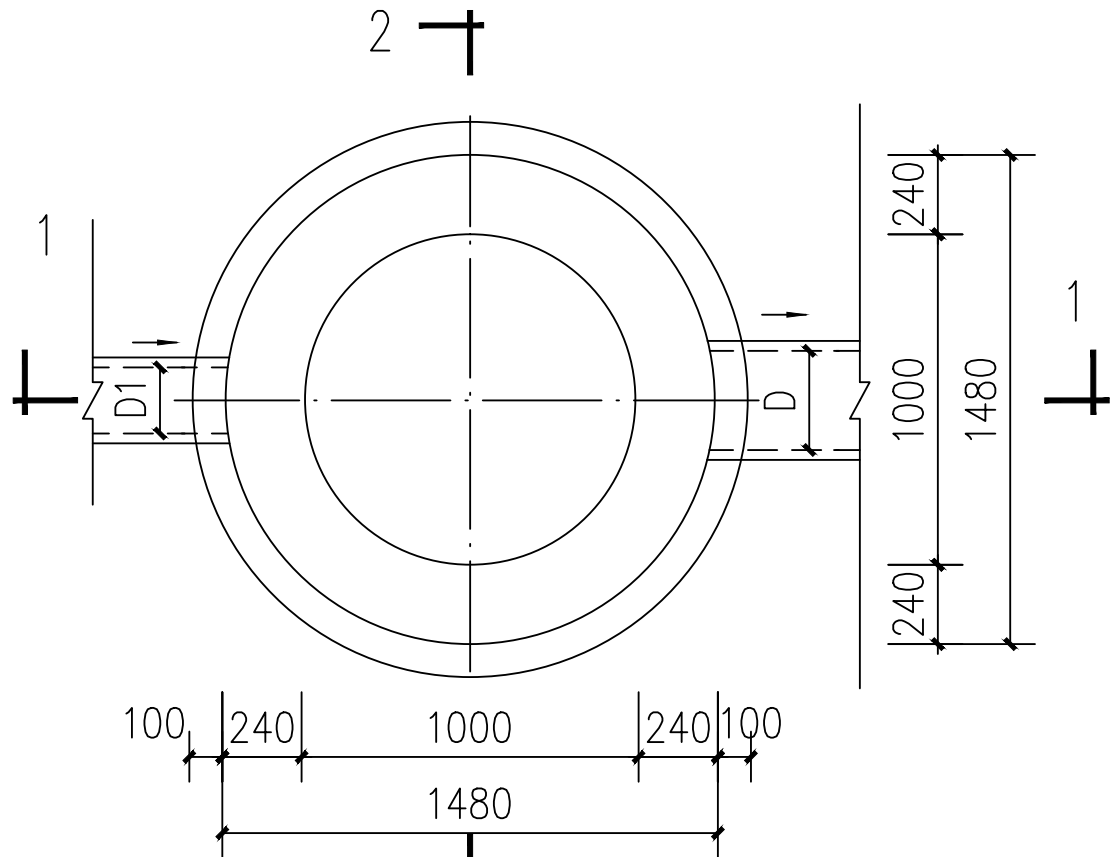
机械行业（物料搬运及仓储）乙级 轻纺行业（服装工程、家电电子及日用机械）乙级 建材行业（新型建筑材料工程）乙级 冶金行业（冶金矿山工程、金属冶炼工程）乙级 商业粮行业（成品油储运工程）乙级 公路行业（公路专业）乙级 水利行业（引调水专业、灌溉排涝专业、水土保持专业、围垦专业、河道整治专业）乙级 电力行业（风力发电、水力发电工程）乙级 电力行业（送电工程）乙级 风景园林工程乙级 建筑行业（建筑工程）甲级 建筑行业（人防工程）乙级 市政行业（道路工程、桥梁工程、给水工程、排水工程、热力工程、环境卫生工程、城市燃气工程）乙级 农业行业（农业综合开发生态工程、普通林工程）乙级



1-1剖面图



1-1剖面图



排水操作井平面图

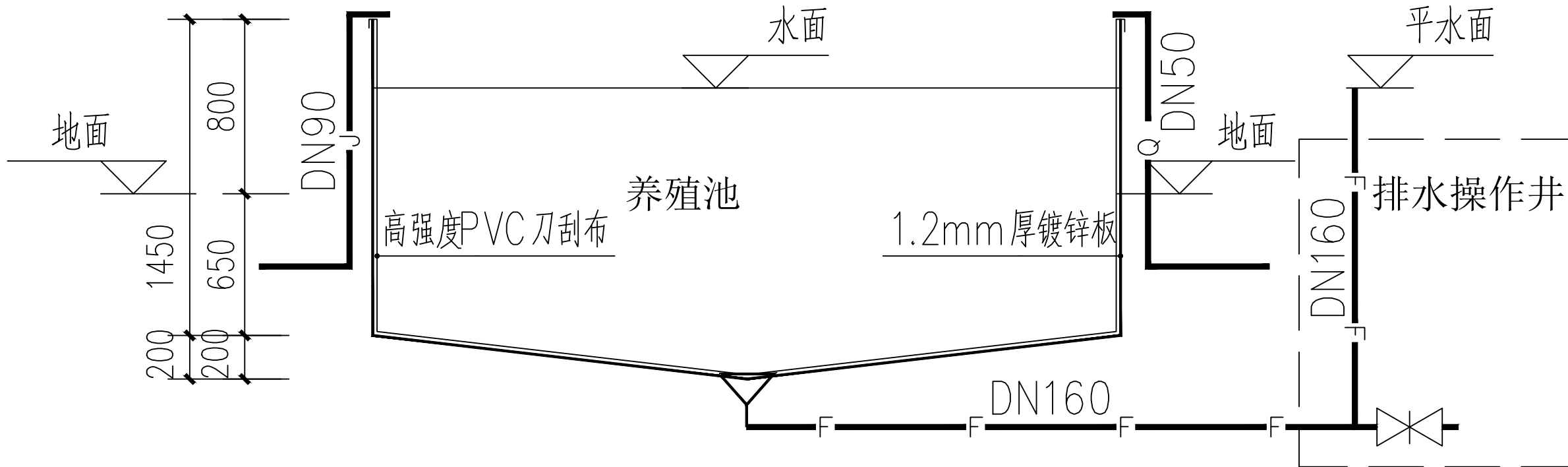
说明

- 单位：毫米
- 井墙采用MU10砼实心砖，M7.5水泥砂浆浆砌。
- 内侧采用1：2水泥砂浆抹面，厚20。

备注

1、本图尺寸以图上标注为准，不得随意修改。
2、本图尺寸以图上标注为准，不得随意修改。
3、本图尺寸以图上标注为准，不得随意修改。
4、本图尺寸以图上标注为准，不得随意修改。
5、本图尺寸以图上标注为准，不得随意修改。

机械行业（物料搬运及仓储）乙级 轻纺行业（服装工程、家电电子及日用机械）乙级 建材行业（新型建筑材料工程）乙级 冶金行业（冶金矿山工程、金属冶炼工程）乙级 商业行业（成品储运工程）乙级
公路行业（公路专业）乙级 水利行业（引调水专业、灌溉排涝专业、水土保持专业、围垦专业、河道整治专业）乙级 电力行业（水力发电、火力发电工程）乙级 电力行业（送电工程）乙级 风景园林工程乙级
建筑行业（建筑专业）甲级 建筑行业（人防工程）乙级 市政行业（道路工程、桥梁工程、给水工程、排水工程、热力工程、环境工程、农业行业（农业综合开发生态工程、普通建筑工程）乙级



养殖池安装示意图

 中水华创国际工程设计顾问有限公司 Zhongshui Huachuang International Engineering Design Consultant Co., Ltd. 设计资质证书编号: A261136449 A161015576	审 定	崔延洲		项目负责	张 馨		校 对	秦红光		建设 单位	广西壮族自治区钦州市灵山县 新圩镇秧地塘村村民委员会	工程名称	2026年灵山县新圩镇秧地塘特种水产繁育基地	图 名	养殖池安装示意图	工程号	QZ2026-01	图 号	SG-19
	审 核	龙柳明		专业负责	龙柳明		设 计	郭万爽				子项名称				图 别	水工	日 期	2026. 06

图 纸 目 录

工程名称		2026年灵山县新圩镇秧地塘特种水产繁育基地		工程编号	QZ2026-01		设计阶段	施 工 图	
子项名称		业务用房		分项名称					
序号	图纸名称			图纸编号		套用或重复利用 图纸编号		张数	图纸规格
1	业务用房平面图 业务用房屋面图			JZ-01				1	A2
2	业务用房立面图			JZ-02				1	A2
3	业务用房基础图			JZ-03				1	A2
4	业务用房檩条图			JZ-04				1	A2
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									

图 纸 目 录

工程名称			工程编号		设计阶段		
子项名称		建筑工程	分项名称				
序号	图纸名称		图纸编号		套用或重复利用 图纸编号	张数	图纸 规格
31							
32							
33							
34							
35							
36							
37	合计						



中水华创国际工程设计顾问有限公司

Zhongshui Huachuang International Engineering Design Consultant Co., Ltd.

证书编号 A261136449
A161015576

工程名称
PROJECT
子项名称
SUBSECTION

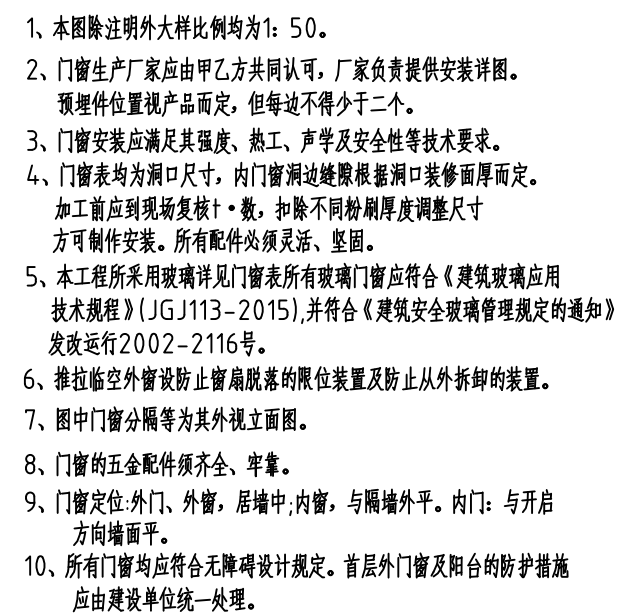
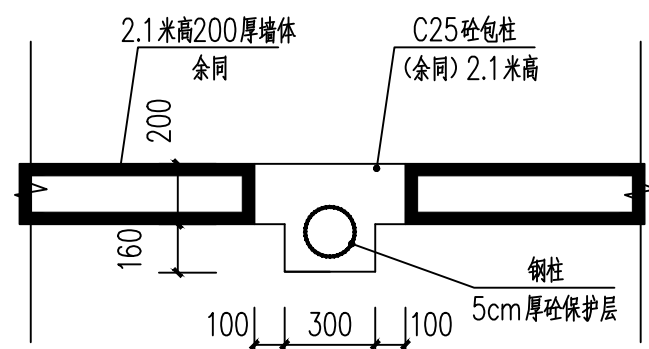
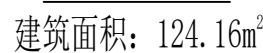
2026年灵山县新圩镇秧地塘特种水产繁育基地

工程编号
PROJECT NO.
图纸编号
DRAWING NO.

QZ2026-01

版 本
EDITION

A版

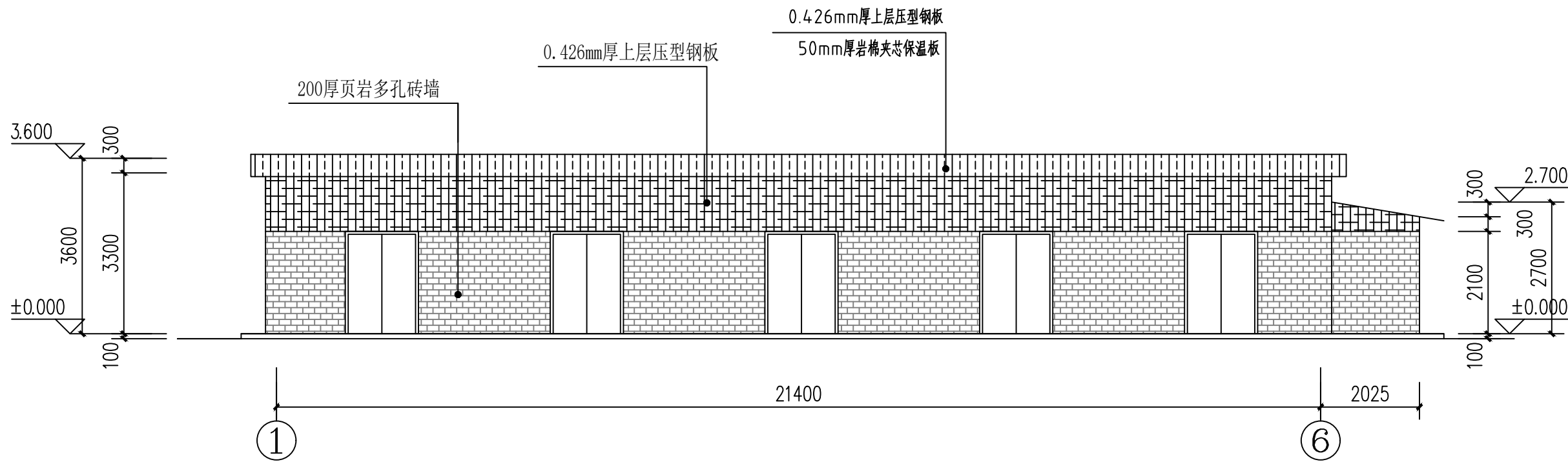


类型	设计编号	洞口尺寸(mm)	数量	备注
普通门	M1521	1500X2100	5	304不锈钢门
	M0821	800X2100	2	304不锈钢门
普通窗	C1812	1800X1200	5	2.0厚铝合金窗, 5厚台玻
	C0906	900X600	2	2.0厚铝合金窗, 5厚台玻

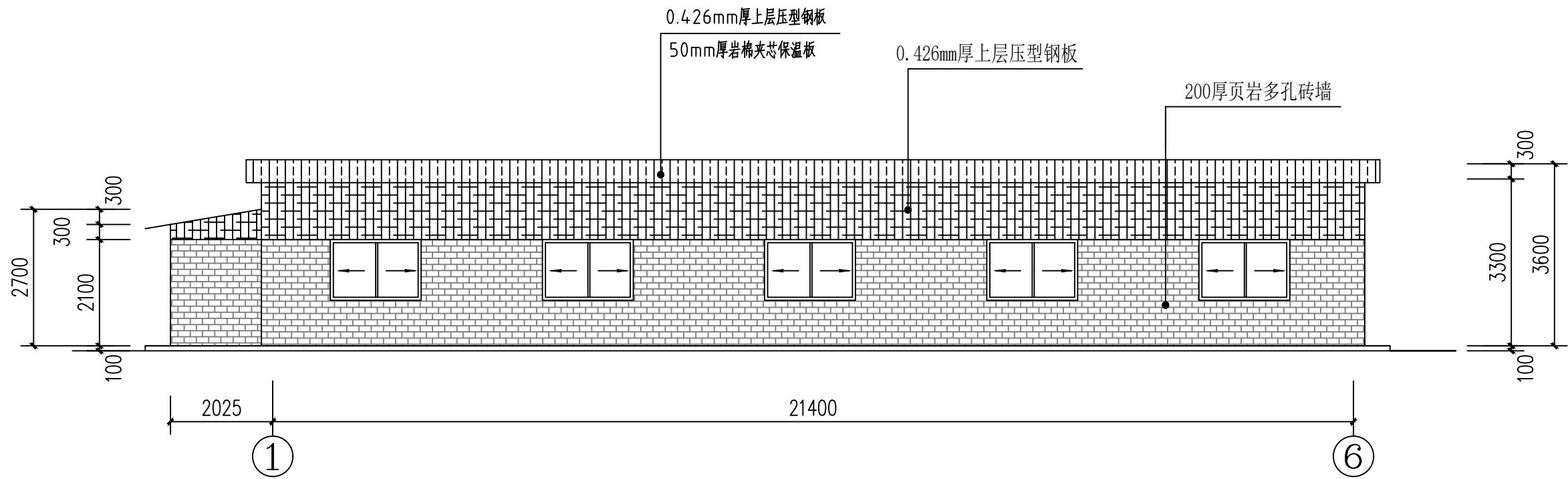
备注: 1、本图尺寸以图上标注为准,不得以比例尺度量。 2、建设单位具备完整有效的规划、立项及相关批复手续后,本图方可用于施工,在此之前,本图仅适用于方案报批。 3、图纸加盖相应阶段出图章后有效,未经正规施工图审查机构审查,本图不得直接用于施工,你业主投资建设需按建设造价之参考图。 4、使用本图时,应同时参照其它有关图纸及国家相关规范与标准图集,如发现有任何不明之处,应及时通知我公司。 5、本图之版权属中水华创国际工程设计顾问有限公司所有,未经本公司授权不得随意转交第三方,或以任何形式复制。	
说明 illustrate	
出图专用章 SEAL	
注册盖章 SEAL	
施工图审查盖章 SEAL	
设计证书编号 A261136449 A161015576 本图须加盖本公司出图签章 否则一律无效	
设计单位  中水华创 ZSHC 中水华创国际工程设计顾问有限公司 Zhongshui Huachuang International Engineering Design Consultant Co., Ltd.	
审定人 / 日期 AUTHORIZED FOR ISSUE BY / DATE	审定人 崔延洲 
审核人 / 日期 AUDITED BY / DATE	审核人 龙柳明 
设计总负责人 日期 PROJECT DIRECTOR / DATE	设计总负责人 张睿 
专业负责人 / 日期 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY / DATE	专业负责人 龙柳明 
校对人 / 日期 CHECKED BY / DATE	校对人 秦红光 
设计人 / 日期 DESIGNED BY / DATE	设计人 郭万爽 
制图人 / 日期 DESIGNED BY / DATE	制图人 郭万爽 
建设单位 CLIENT 广西壮族自治区钦州市灵山县新圩镇秧地塘村村民委员会	
项目名称 PROJECT 2026年灵山县新圩镇秧地塘特种水产繁育基地	
子项名称 PROJECT 业务用房	
图名 DRAWING TITLE 业务用房平面图 业务用房屋面图	
工程编号 JOB NO.	ZZ2026-01
比例 SCALE	1:100
日期 DATE	2026.06
阶段 STATUS	施工图设计
专业 DISCIPLINE	建筑
图号 DRAWING NO.	建施-01

电	气				
给排水	暖通				
建筑	结构				
会	签				

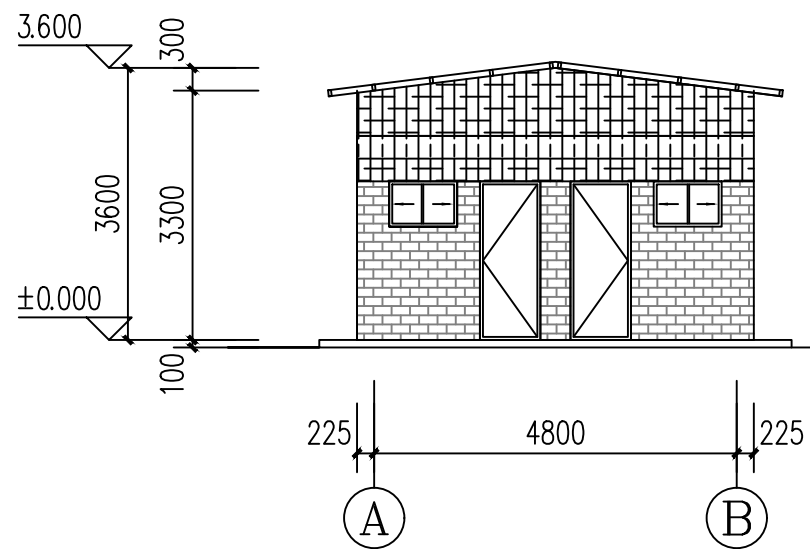
机械行业(机械设计及制造)乙级 轻工行业(轻工机械)乙级 纺织行业(纺织机械)乙级 冶金行业(冶金机械)乙级 石化行业(石化机械)乙级 船舶行业(船舶机械)乙级 航空航天行业(航空航天机械)乙级 兵器行业(兵器机械)乙级 核工业行业(核工业机械)乙级 电力行业(电力机械)乙级 水利行业(水利机械)乙级 海洋行业(海洋机械)乙级 交通运输行业(交通运输机械)乙级 农业行业(农业机械)乙级 林业行业(林业机械)乙级 畜牧业行业(畜牧业机械)乙级 渔业行业(渔业机械)乙级 地质行业(地质机械)乙级 测绘行业(测绘机械)乙级 气象行业(气象机械)乙级 环保行业(环保机械)乙级 仪器仪表行业(仪器仪表机械)乙级 电子元器件及专用设备乙级 计算机及网络工程乙级 软件行业(软件工程)乙级 系统集成行业(系统集成工程)乙级 信息安全行业(信息安全工程)乙级 通信行业(通信工程)乙级 广播电视行业(广播电视工程)乙级 新闻出版行业(新闻出版工程)乙级 文化艺术行业(文化艺术工程)乙级 体育行业(体育工程)乙级 医疗卫生行业(医疗卫生工程)乙级 教育行业(教育工程)乙级 科学研究行业(科学研究工程)乙级 其他行业(其他工程)乙级



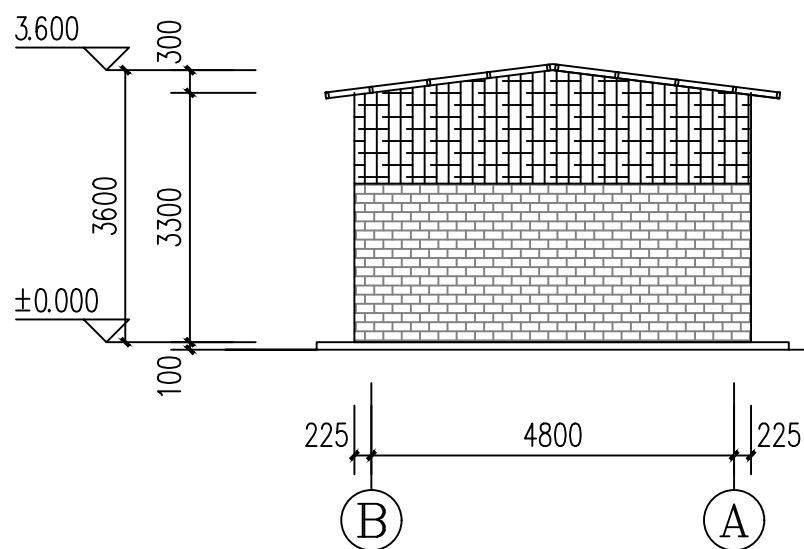
正立面图



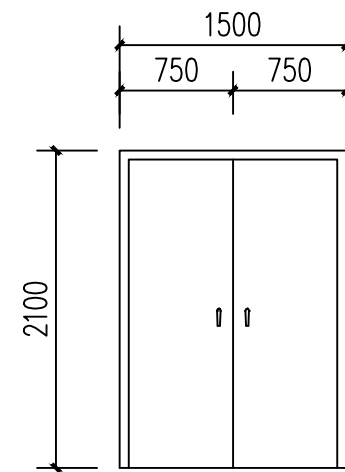
背立面图



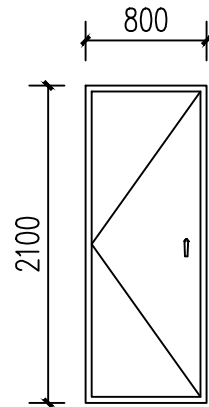
侧立面图



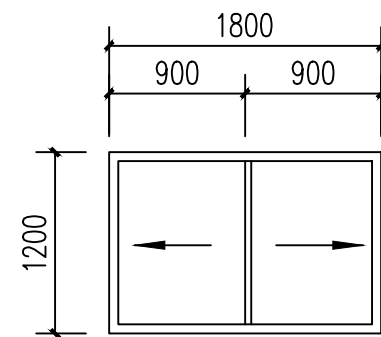
侧立面图



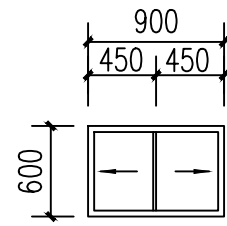
M1521 1:50



M0821 1:50



C1812 1:50



C0906 1:50

备注：
1、本图尺寸以图上标注为准，不得以比例尺度量。
2、建设单位具备完整的规划、立项及相关批复手续后，本图方可用于施工，在此之前，本图仅适用于方案报批。
3、图纸加章相应阶段出图章后有效，未经正规施工图审查机构审查，本图不得直接用于施工，仅供业主建设投资估算建设造价之参考图。
4、使用本图时，应同时参照其它有关图纸及国家相关规范与标准图集，如发现有任何不明之处，应及时通知我公司。
5、本图之版权属中水华创国际工程设计顾问有限公司所有，未经本公司授权不得随意转交第三方，或以任何形式复制。

说明 illustrate

出图专用章 SEAL

注册盖章 SEAL

施工图审查盖章 SEAL

设计证书编号 A261136449 A161015576
本图须加盖本公司出图签章 否则一律无效

设计单位



中水华创国际工程设计顾问有限公司
Zhongshui Huachuang International Engineering Design Consultant Co., Ltd.

审定人/日期 AUTHORIZED FOR ISSUE BY /DATE

审定人 崔延洲

审核人/日期 AUDITED BY /DATE

审核人 龙柳明

设计总负责人 日期 PROJECT DIRECTOR /DATE

设计总负责人 张 摩

专业负责人/日期 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY /DATE

专业负责人 龙柳明

校对/日期 CHECKED BY /DATE

校对 秦红光

设计人/日期 DESIGNED BY /DATE

设计人 郭万爽

制图人/日期 DESIGNED BY /DATE

制图人 郭万爽

建设单位 CLIENT

广西壮族自治区钦州市灵山县新圩镇秧地塘村村民委员会

项目名称 PROJECT

2026年灵山县新圩镇秧地塘特种水产繁育基地

子项目名称 PROJECT

业务用房

图名 DRAWING TITLE

业务用房立面图

工程编号

QZ2026-01

阶段

施工图设计

比例

1:100

专业

建筑

日期

2026.06

图号

建施-02

中水华创

[illegible]

- 1、由于业主未提供勘察报告，地基承载力特征值暂取 $f_{ak}=150\text{KPa}$ 进行设计，当现场检测值低于设计值时，当联系设计重新核算。
- 2、基础施工期间边坡顶三米范围内不得行驶载重车辆或大量堆积物品。任何情况下，不允许基坑积水、集淤。
- 3、基础材料：基础为C25。钢筋为HRB400，基础保护层厚度为40mm，未注明基础标高均为-1.500m。
- 4、若局部基础超深需采用C20素混凝土回填至基础底设计标高，再进行基础施工。
- 5、基槽(坑)开挖到底后，基坑开挖后需进行机械插钎， 1.5×1.5 米一孔，深3米，单柱或双柱基础插钎深度尚不应小于1.5倍基础宽度，查明地质情况后方可进行基础施工。
- 6、基坑压实填土的填料应回填土不得使用淤泥、耕土、冻土、膨胀性土、生活垃圾以及有机质含量大于5%的土；压实填土可选用粉质黏土、灰土、粉煤灰、级配良好的砂土或碎石土，以及质地坚硬、性能稳定、无腐蚀性和无放射性危害的工业废料等；场地填土必须在上部结构施工前完成，回填土压实系数为0.95。
- 7、基坑土方开挖应严格按照设计要求进行，不宜超挖。基坑周边堆载不得超过设计规定。土方开挖完成后应立即施工垫层，对基坑进行封闭，防止水浸和暴露，并应及时进行地下结构施工。
- 8、与本图标注相关钢筋构造详图参见国家建筑标注设计图集22G101-3。



注:柱脚均居中基础短柱布置。
注:材质为热镀锌钢管。

DJ01

M24大样图

比例 SCALE	1:100	专业 DISCIPLINE	建筑
日期 DATE	2026.06	图号 DRAWING NO.	建施-03

档案号

图 纸 目 录

工程名称		2026年灵山县新圩镇秧地塘特种水产繁育基地		工程编号	QZ2026-01		设计阶段	施 工 图	
子项名称		业务用房		分项名称					
序号	图纸名称			图纸编号		套用或重复利用 图纸编号		张数	图纸规格
1	给排水平面布置图 生间给排水轴侧图			SS-01				1	A2
2	给排水主要材料表								
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									

图 纸 目 录

工程名称			工程编号		设计阶段		
子项名称		建筑工程	分项名称				
序号	图纸名称		图纸编号		套用或重复利用 图纸编号	张数	图纸 规格
31							
32							
33							
34							
35							
36							
37	合计						



中水华创国际工程设计顾问有限公司

Zhongshui Huachuang International Engineering Design Consultant Co., Ltd.

证书编号 A261136449
A161015576

工程名称
PROJECT
子项名称
SUBSECTION

2026年灵山县新圩镇秧地塘特种水产繁育基地

工程编号
PROJECT NO.
图纸编号
DRAWING NO.

QZ2026-01

版 本
EDITION

A版



本材料表仅供参考, 不作实际施工定量

- 说明:
1. 蹲便器下方安装存水弯, 有存水弯的水封高度不得小于50mm。另外要求蹲式大便器安装完成后顶部标高应与卫生洁具完成面齐平, 便于拆除卫生洁具面水。
 2. 室内卫生间给排水管道埋地而设平层敷设时, 外径大于32mm时, 由安装单位配合土建预留预埋安装。
 3. 冷水给水管采用冷水专用PP-R (稳态) 塑料给水管, 室内污水管、雨水管采用PVC-U 排水塑料管, 专用胶粘接。
 4. 公共卫生间所有卫生洁具用水效率等级应满足GB25501-2010《水嘴用水效率限值及用水效率等级》中的2级指标:
公共卫生间洗手盆采用电磁感应龙头, 水嘴流量不应大于0.125L/S; 小便器均采用电磁感应冲洗阀, 冲洗水量不应大于3L; 蹲便器采用低水箱冲洗水阀, 蹲便器冲洗阀冲洗流量不应大于5L; 坐便器采用低水箱冲洗水阀, 单档用水量平均值不应大于5L, 双档中档不大于5L, 小档不应大于3.4L、平均值不应大于4L; 所有龙头出水应采用陶瓷节水龙头。卫生洁具安装详图标准图集09S304。
 5. 在施工完工后必须在地面上对应给排水管道位置做临时标志, 以免二次装修时误伤管道。
 6. 排水横支管的坡度 (特别注明外) 均为0.026。
 7. 采用直埋地漏, 地漏规格为dn75, 地漏底部安装存水弯零件, 安装时地漏顶标高应低于完成地面5~10mm。
 8. 所有排水三通均采用斜三通。
 9. 所有蹲便器均采用平蹲式蹲便器。

DATE _____

广西壮族自治区钦州市灵山县新圩镇秧地塘村村民委员会

项目名称 PROJECT

2026年灵山县新圩镇秧地塘特种水产繁育基地

子项名称	PROJECT
1. 项目背景	
2. 项目目标	
3. 项目范围	
4. 项目组织	
5. 项目计划	
6. 项目执行	
7. 项目监控	
8. 项目收尾	

业务用房

图名DRAWING TITLE

给排水平面布置图

卫生间给排水轴侧图 给排水主要材料表

工程编号 JOB NO.	QZ2026-01	阶段 STATUS	施工图设计
比例 SCALE	1:100	专业 DISCIPLINE	给排水
日期 DATE	2026.06	图号 DRAWING NO.	水施-01

图 纸 目 录

工程名称		2026年灵山县新圩镇秧地塘特种水产繁育基地		工程编号	QZ2026-01		设计阶段	施 工 图	
子项名称		业务用房		分项名称					
序号	图纸名称			图纸编号		套用或重复利用 图纸编号		张数	图纸 规格
1	电气设计施工说明			电施-01				1	A2
2	照明平面布置图 插座平面布置图 弱电平面图			电施-02				1	A2
3	基础接地布置图 屋面防雷平面图			电施-03				1	A2
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									

图 纸 目 录

工程名称			工程编号		设计阶段		
子项名称		建筑工程	分项名称				
序号	图纸名称		图纸编号		套用或重复利用 图纸编号	张数	图纸 规格
31							
32							
33							
34							
35							
36							
37	合计						



中水华创国际工程设计顾问有限公司

Zhongshui Huachuang International Engineering Design Consultant Co., Ltd.

证书编号 A261136449
A161015576

工程名称
PROJECT
子项名称
SUBSECTION

2026年灵山县新圩镇秧地塘特种水产繁育基地

工程编号
PROJECT NO.
图纸编号
DRAWING NO.

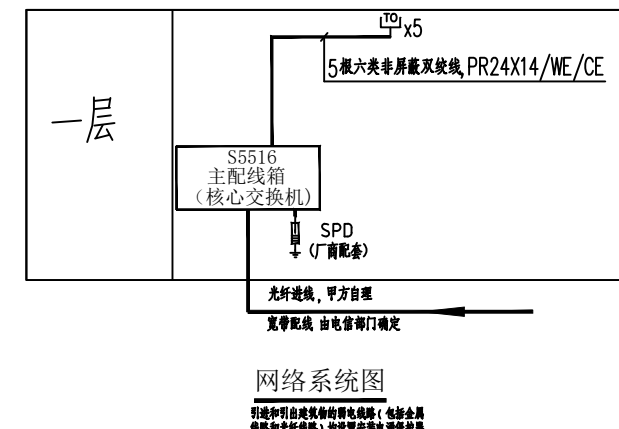
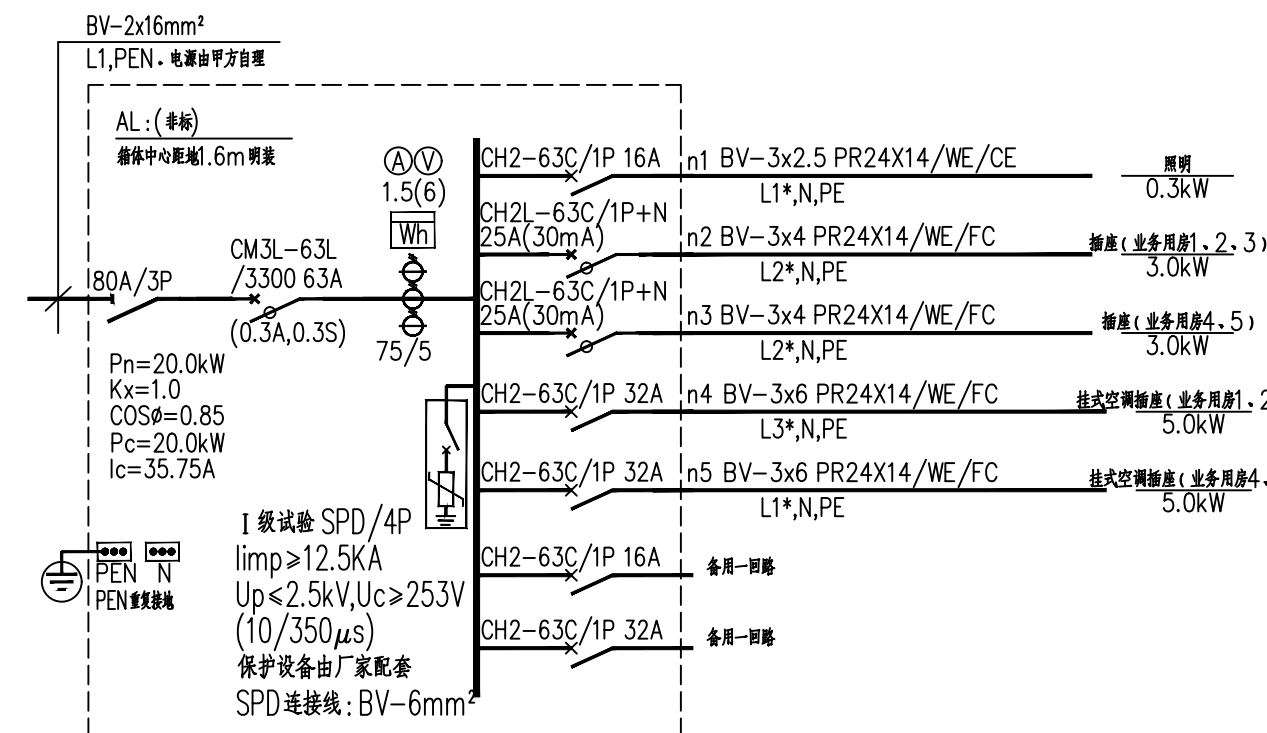
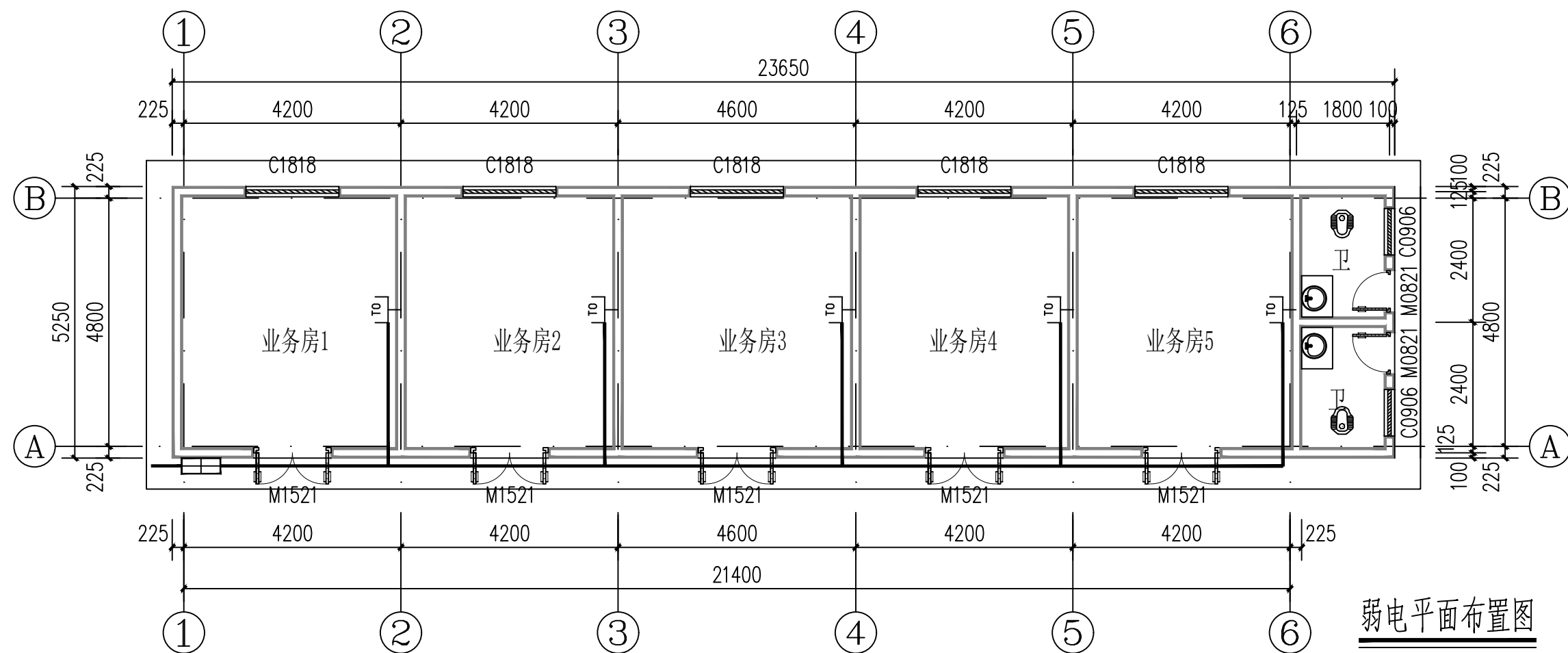
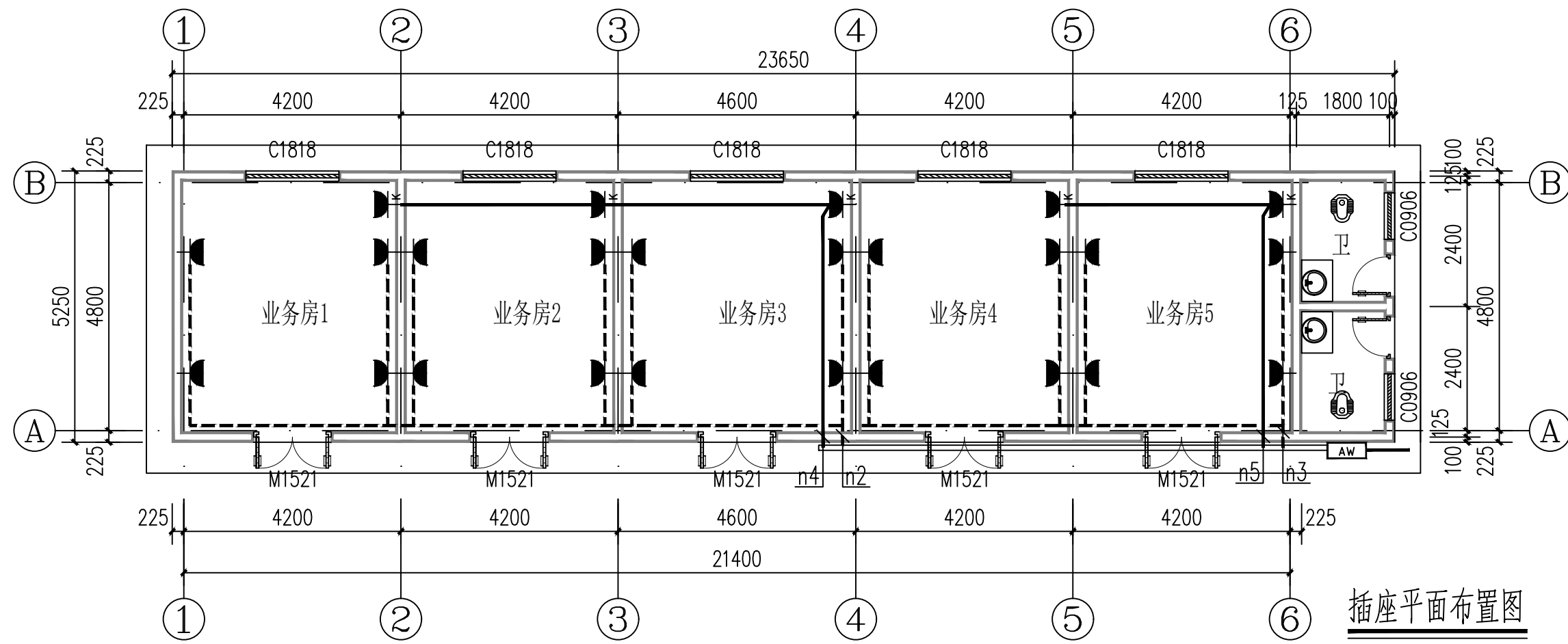
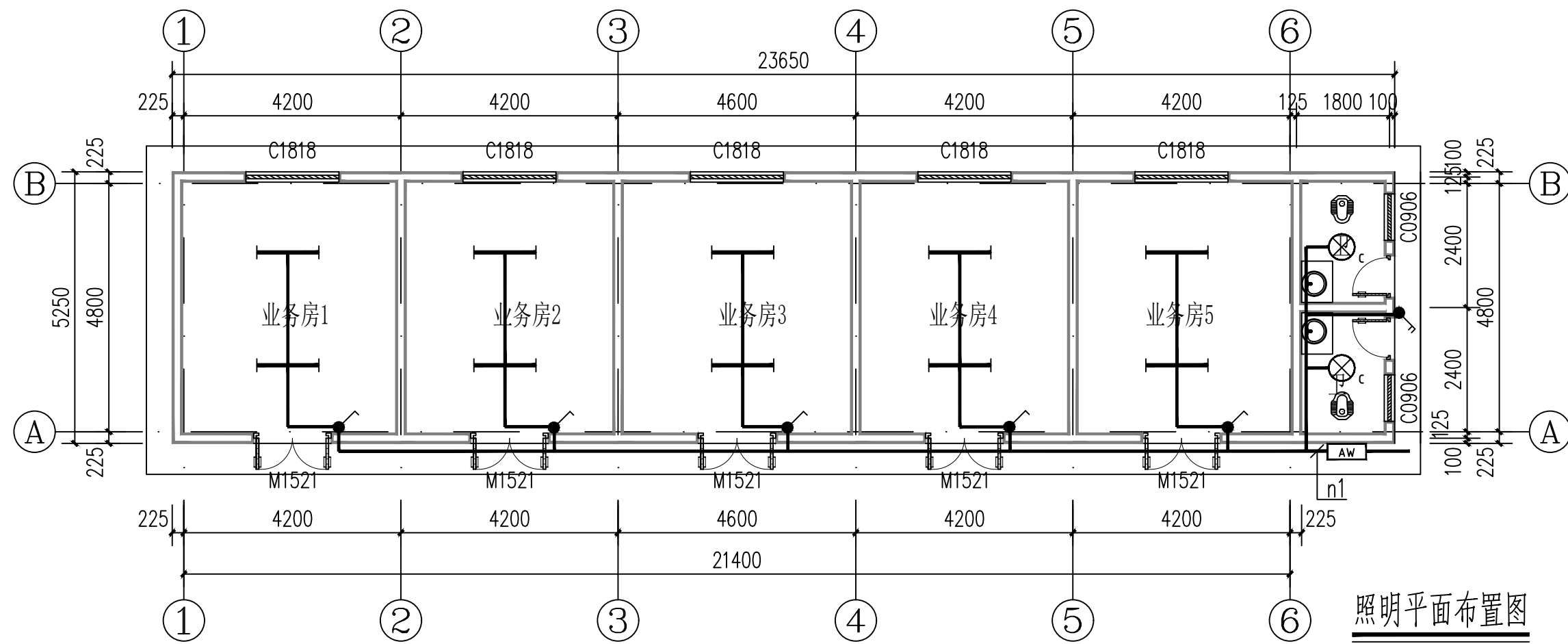
QZ2026-01

版 本
EDITION

A版

电气设计施工说明

[illegible]



电气主要设备材料表

序号	图例	名 称	型 号	规 格	单位	数 量	备 注	安装方式
1		配电总箱 AW	非标		台	2	详系统图	距地1.5挂装
2		LED双管荧光灯	T5 1x28W 4000K	5250 lmRa>80	套	10	配高品质电子镇流器	底距地2.7m明装
3		LED吸顶灯	1x18W	lmRa>80	套	6		底距地2.7m明装
4		单联单控开关	10A	~250V	套	5		底距地1.3m明装
5		双联单控开关	10A	~250V	套	1		底距地1.3m明装
6		挂式空调插座(3孔)	10A	~250V	套	5		底距地2.0m明装
7		安全型暗装插座	10A	~250V	套	20		底距地0.3m明装
8		铜芯塑料绝缘导线	BV-2.5/4/6/10mm ²		米	按实际		
9		无齿低阻阻器	WDZ-BVJ-2.5mm ²		米	按实际		
10		镀锌管	SC20		米	按实际		
11		PR阻燃塑料线槽	24X14/39X19		米	按实际		
12		网络插座	型号甲方自选		个	4		距地0.3米明装
13		网络分线箱	详系统图		个	1		距地2.2米明装

备注:

- 1、本图尺寸以图上标注为准,不得以比例尺度量。
- 2、建设单位在完善有关放线的规划、立项报批相关手续后,本图方可用于施工,在此之前,本图仅用于工程方案量测。
- 3、图纸如加盖拆除后盖出图章后有效,未经正规施工图审查机构审查,本图不得直接用于施工,仅供业主投资建设估算工程造价的参考图。
- 4、使用本图时,应同时参照其它有关图纸及国家相关规范与标准图集,如发现有任何不明之处,应及时通知设计公司。
- 5、本图之版权由上海中外设计顾问有限公司所有,未经本公司授权不得随意修改第三方,或进行形式复制。

出图专用章 SEAL

注册盖章 SEAL

施工图审查盖章 SEAL

设计证书编号 A261136449 A161015576
本图须加盖本公司出图签章 否则一律无效

设计单位



中水华创国际工程设计顾问有限公司
Zhongshui Huachuang International Engineering Design Consultant Co., Ltd.

审定人/日期 AUTHORIZED FOR ISSUE BY /DATE

审定人

审核人/日期 AUDITED BY /DATE

审核人

设计总负责人 日期 PROJECT DIRECTOR /DATE

设计总负责人

专业负责人 / 日期 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY / DATE

专业负责人

校对入/日期 CHECKED BY /DATE

校对人 王世凯

设计人: 日期: DESIGNED BY: / DATE:

设计人/日期 DESIGNED BY /
设计人

反以人	
付国 / 日期	2009-07-08 11:46:00

制图人/日期 DESIGNED BY /DATE
制图人 制日期

建设单位 CLIENT

广西壮族自治区钦州市灵山县新圩镇秧地塘村村民委员会

项目名称 PROJECT

2026年灵山县新圩镇秧地塘特种水产繁育基地

子项名称	PROJECT
1. 项目背景	
2. 项目目标	
3. 项目范围	
4. 项目组织	
5. 项目计划	
6. 项目执行	
7. 项目监控	
8. 项目收尾	

业务用房

图名DRAWING TITLE

照明平面布置图、弱电平面布置图

工程编号 JOB NO.	QZ2026-01	阶段 STATUS	施工图设计
比例 SCALE	1:100	专业 DISCIPLINE	电气、机电
日期 DATE	2026.06	图号 DRAWING NO.	电施-02



防雷说明:

- 1、高出屋面的烟道，排气道等顶部设接闪杆（针）（ $\phi 20$ 热镀锌圆钢）高出其顶0.5m。
- 2、不同标高接闪带用 $\phi 12$ 热镀锌圆钢连接。支架间距为1m，拐弯处为0.5m（支架为 20×4 热镀锌成品件）做法详15D500—15D502。
- 3、建筑物上的各种垂直敷设的金属管道及金属物的顶端和底端与防雷及接地装置可靠连接。每层每四周结构梁上两部板主筋通长焊接成一体组成等电位连接环，并与外围防雷引下线连接，外围的柱杆、门窗等较大金属物应与防雷装置可靠连接。
- 4、屋面接闪带网格应不大于 $10 \times 10 \text{m}$ 或 $12 \times 8 \text{m}$ ，采用 $\phi 12$ 热镀锌圆钢焊接敷设于隔热层底。
- 5、接闪引下线间距沿周长计算不应大于18m。
- 6、为提高雷电高发区防雷装置安全性能，屋面阳角应设置0.5m高的短接闪杆（针），接闪杆采用 $\phi 20$ 热镀锌圆钢，接闪杆与屋面金属架或钢柱焊接100mm，净高500mm。。
- 7、当采用外敷铁件作接闪器、引下线、接地极时，应热镀锌。防雷接地用铁件均应热镀锌等防腐处理。
- 8、采用金属屋面、钢构架、钢柱作为防雷装置时，应符合图集15D503，第9页说明要求，并严格按照图集15D503相关内容及要求做法施工。
- 9、所有钢柱与基础的连接应满足图集15D503，33页做法。

备注:

- 1、本图尺寸以上标注为准,不得以比例尺度量。
- 2、建群成员具备完善有效资质、项目及关联资质手续后,本图方可用于施工,在此之前,本图仅适用于方案编制。
- 3、图纸如参加验收出具图章后有效,未经正规施工图审查机构审查,本图不得直接用于施工,仅供业主建设监理单位前算设计造价之参考图。
- 4、使用本图时,应同时参看其它有关国家标准及国家相关规范与标准图集,如发现有任何不明之处,应通知和告知公司。
- 5、本图之版权属中国水华国际工程咨询有限公司所有,未经本公司授权不得随意复制第三方,或用于任何商业用途。

说明 illustrate

出图专用章 SEAL

注册盖章 SEAL

施工图审查盖章 SEAL

设计证书编号 A261136449 A161015576
本图须加盖本公司出图签章 否则一律无效

设计单位



中水华创国际工程设计顾问有限公司
Zhongshui Huachuang International Engineering Design Consultant Co., Ltd.

审定人/日期 AUTHORIZED FOR ISSUE BY /DATE

审定人 崔延洲

审核人/日期 AUDITED BY /DATE
申拉 / 赵书军

设计负责人	日期	PROJECT DIRECTOR / DATE
-------	----	-------------------------

设计总负责人 张 馨

专业负责人/日期 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY _____

专业负责人	杨存年
-------	-----

校对人 王世凯

设计人/日期 DESIGNED BY /DATE

设计人 郭玉欣

制图人/日期 DESIGNED BY /DATE

建设单位 CLIENT

广西壮族自治区钦州市灵山县新圩镇秧地塘村村民委员会

项目名称 PROJECT

2026年灵山县新圩镇秧地塘特种水产繁育基地

子项名称	PROJECT
1. 项目背景	
2. 项目目标	
3. 项目范围	
4. 项目组织	
5. 项目计划	
6. 项目执行	
7. 项目监控	
8. 项目收尾	

业务用房

图名DRAWING TITLE

基础接地布置图、屋面防雷平面图

工程编号 072026 01

比例	1:1:1
----	-------

SCALE 1:100

DATE	2026.06
------	---------

計

图 纸 目 录

工程名称		2026年灵山县新圩镇秧地塘特种水产繁育基地		工程编号	QZ2026-01		设计阶段	施 工 图		
子项名称		机电设备间		分项名称						
序号	图纸名称			图纸编号		套用或重复利用 图纸编号		张数	图纸规格	
1	机电设备间建筑图			JZ-01				1	A2	
2	机电设备间结构图			JZ-02				1	A2	
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										

图 纸 目 录

工程名称			工程编号		设计阶段		
子项名称		建筑工程	分项名称				
序号	图纸名称		图纸编号		套用或重复利用 图纸编号	张数	图纸 规格
31							
32							
33							
34							
35							
36							
37	合计						



中水华创国际工程设计顾问有限公司

Zhongshui Huachuang International Engineering Design Consultant Co., Ltd.

证书编号 A261136449
A161015576

工程名称
PROJECT
子项名称
SUBSECTION

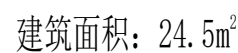
2026年灵山县新圩镇秧地塘特种水产繁育基地

工程编号
PROJECT NO.
图纸编号
DRAWING NO.

QZ2026-01

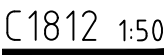
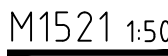
版 本
EDITION

A版



门窗表

- 1、本圖除註明外大樣比例均為1：50。
- 2、門窗生產廠家應由甲、乙雙方共同訂，廠家負責提供安裝詳圖。
 埋件位置按產品而定，但每邊不得少於二個。
- 3、門窗安裝應滿足其強度、熱工、聲學及安全等技术要求。
- 4、門窗密封為溝口尺寸，內口窗洞邊縫應根據溝口裝修面厚而定。
 加工前應現場復核尺寸，扣除不同粉刷厚度調整尺寸
 方可制作安裝，所有配樑必須垂直、堅固。
- 5、本工程所採用玻璃詳見圖表所有玻璃門窗应符合《建築玻璃应用技术规程》(JGJ113-2015)，并符合《建築安全玻璃管理規定的
 發施行證》2002-2116号。
- 6、推拉窗空腔安裝防止窗扇漏風的限位裝置及防止從外拆卸的裝置。
- 7、圖中門窗分隔等為其外立視面圖。
- 8、門窗的五金配件齊全、牢靠。
- 9、門窗定位在內、外窗、屋檐中、內窗、與隔牆水平。內門、與开启
 方向垂直面。
- 10、所有門窗均应符合无障碍設計規定。首層外門窗及陽台的防護措施
 應由建設單位統一處理。



1、本图尺寸以图上标注为准，不得以比例尺度量。
2、建群方案具备完善有效的规划、土证及相关部门手续后，本图方可用于施工，在此之前，本图仅适用于方案报批。
3、图面如被规划部门驳回后，未经本图施工图审查机构审查，本图不得直接用于施工，仅供业主建设投资阶段参考建设造价之参考图。
4、使用本图时，须同时参照本图有关国家及国家相关规范与标准图集，如发现有任何不同之处，应及时通知相关方。
5、本图之版权属中华华南国际工程设计顾问有限公司所有，未经本公司授权不得随意复制、第三或任何形式再复制。

出图专用章 SEAL

注册盖章 SEAL

施工图审查盖章 SEAL

本图须加盖本公司出图签章 否则一律无效

中水华创国际工程设计顾问有限公司

Zhongshui Huachuang International Engineering Design Consultant Co., Ltd.

审定人/日期 AUTHORIZED FOR ISSUE BY /DATE

审定人 崔延洲

审核人/日期 AUDITED BY /DATE

审核人 龙柳明 龙柳明

设计总负责人 日期 PROJECT DIRECTOR /DATE

设计总负责人 张 肇 张肇生

专业负责人 / 日期 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY / DATE

专业负责人 龙柳明

校对人/日期 CHECKED BY /DATE

校对: 秦红兵

设计人: 日期: DESIGNED BY: / DATE:

设计人 日期 DESIGNED BY / DATE
设计人 朗玉爽

校印人 郭力爽 郭力爽

制图人/日期 DESIGNED BY /DATE

建设单位 CLIENT

广西壮族自冶区钦州市灵山县新圩镇秧地塘村村民委员会

项目名称 PROJECT

2026年灵山县新圩镇秧地塘特种水产繁育基地

子项名称	PROJECT
------	---------

机电设备间

图名DRAWING TITLE

机电设备间建筑图

工程编号

JOB NO. QZ2026-01

比例
SCALE

SCALE	1 1 1 1 1 1 1 1
日期	0 0 0 0 0 0 0 0

阶段	施工图设计
----	-------

STATUS	施工国以內
土地	

专业 DISCIPLINE 建筑

图号 建筑 01

图 纸 目 录

工程名称		2026年灵山县新圩镇秧地塘特种水产繁育基地		工程编号	QZ2026-01	设计阶段	施 工 图		
子项名称		机电设备间		分项名称					
序号	图纸名称			图纸编号		套用或重复利用 图纸编号		张数	图纸 规格
1	照明平面布置图 配电箱系统图			电施-01				1	A2
2	基础接地布置图 屋面防雷平面图								
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									

图 纸 目 录

工程名称			工程编号		设计阶段			
子项名称			分项名称					
序号	图纸名称		图纸编号		套用或重复利用 图纸编号		张数	图纸 规格
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37	合计							



中水华创国际工程设计顾问有限公司

Zhongshui Huachuang International Engineering Design Consultant Co., Ltd.

证书编号 A261136449
A161015576

工程名称
PROJECT
子项名称
SUBSECTION

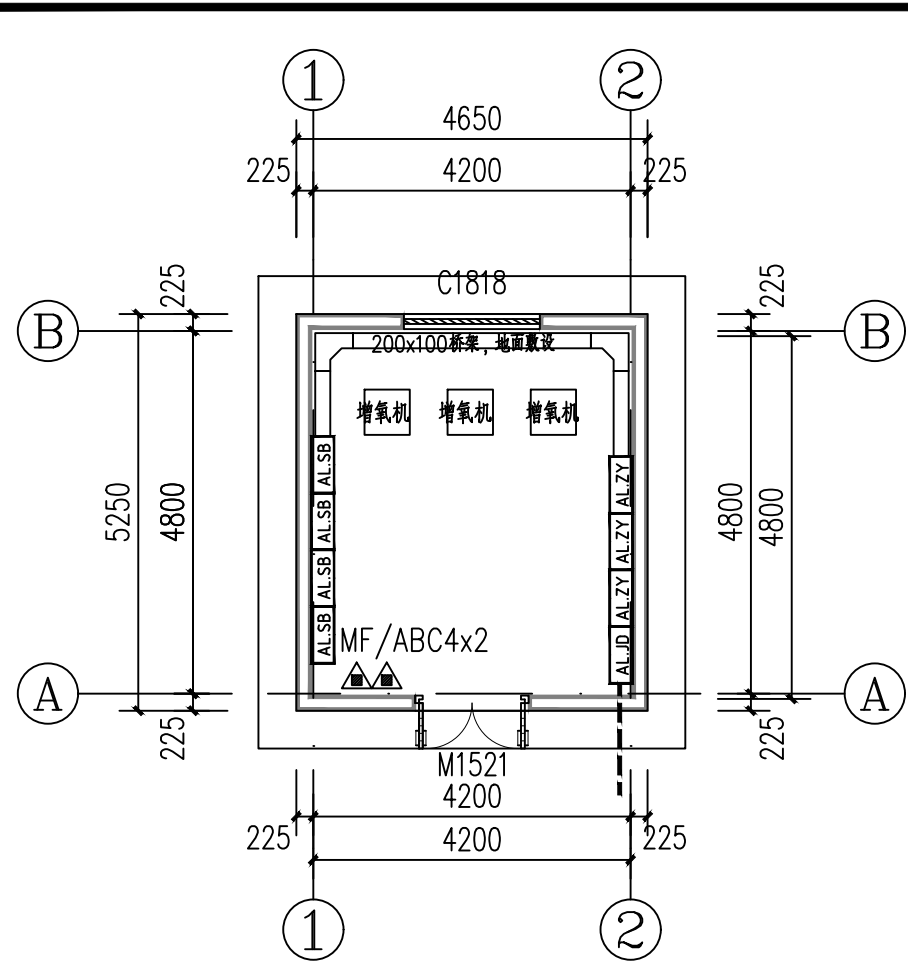
2026年灵山县新圩镇秧地塘特种水产繁育基地

工程编号
PROJECT NO.
图纸编号
DRAWING NO.

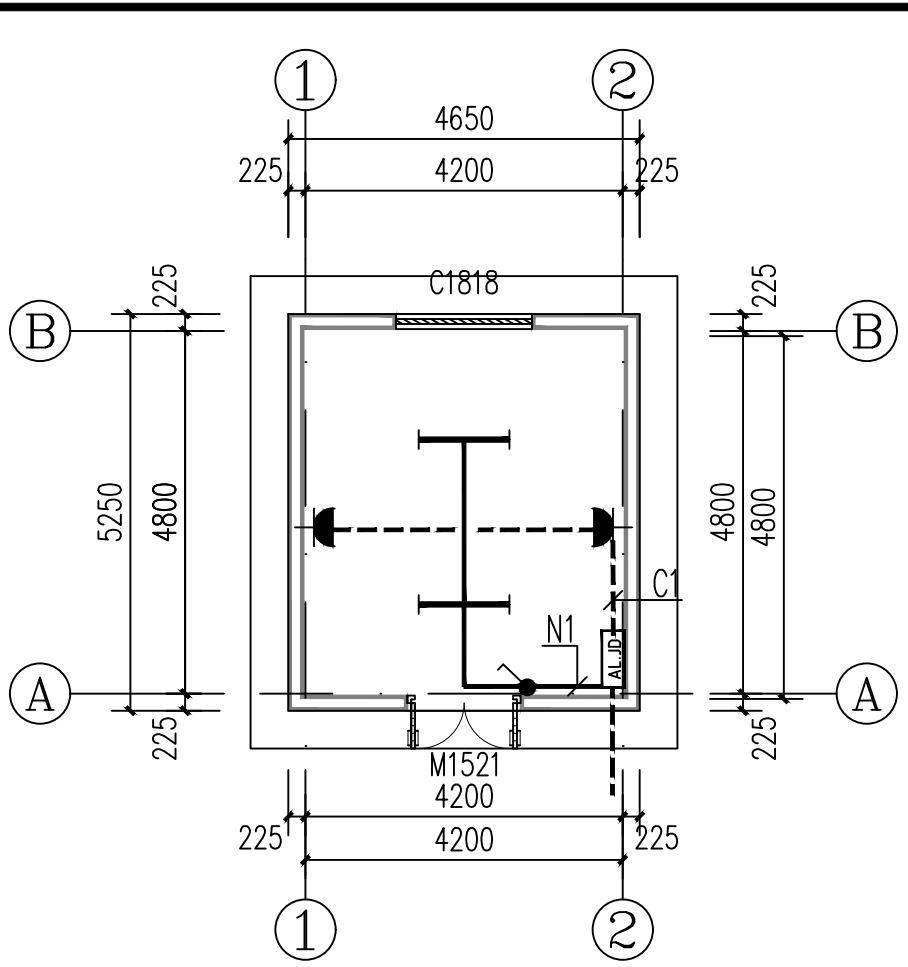
QZ2026-01

版 本
EDITION

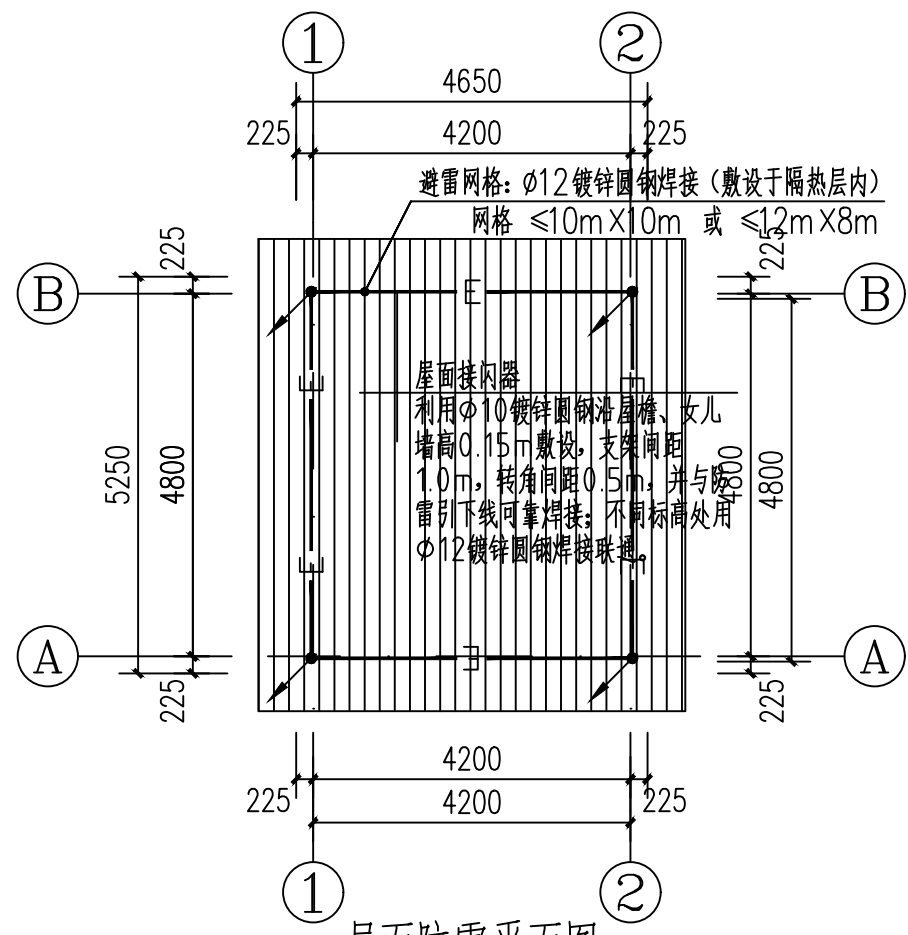
A版



配电平面布置图



照明平面布置图



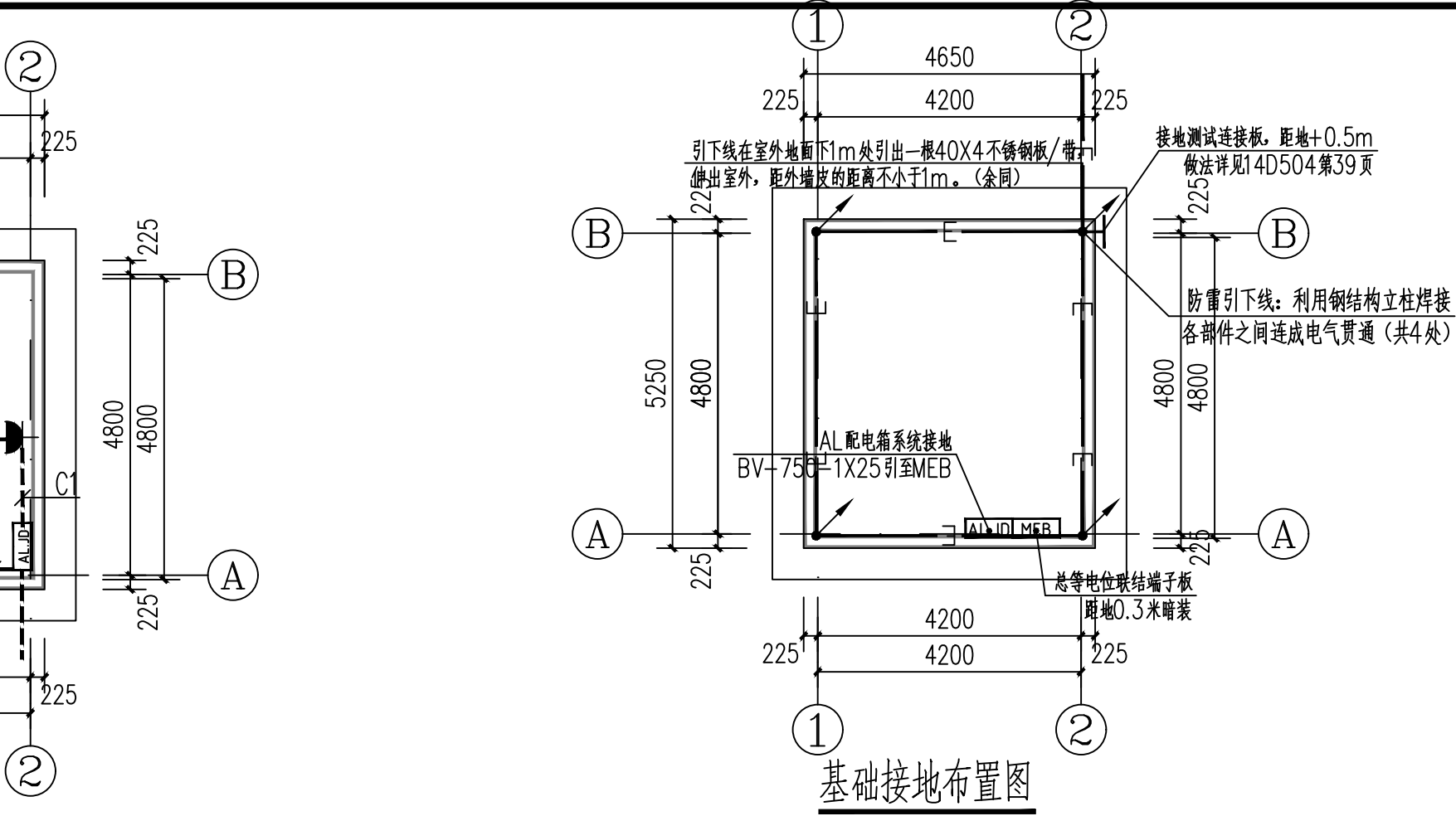
屋面防雷平面图

防雷工程				
序号	图例	名称	型号规格	安装要求
1	LP	接闪器	Ø10 热镀锌圆钢	女儿墙上敷设
2	E	接地网	结构2条Ø16以上主筋	通长焊接绑扎
3		避雷网格	Ø12 镀锌圆钢	通长焊接
4		测试卡子	详见14D504第40页	距地0.5米嵌墙安装
5	MEB	总等电位联结	详见15D502有关页次	距地0.5米嵌墙安装
6	LEB	局部等电位联结	详见15D502有关页次	距地0.5米嵌墙安装
7		防雷引下线	详平面图标注	通长焊接绑扎
8		接闪杆(针)	Ø20 热镀锌圆钢	高于接闪器0.5m

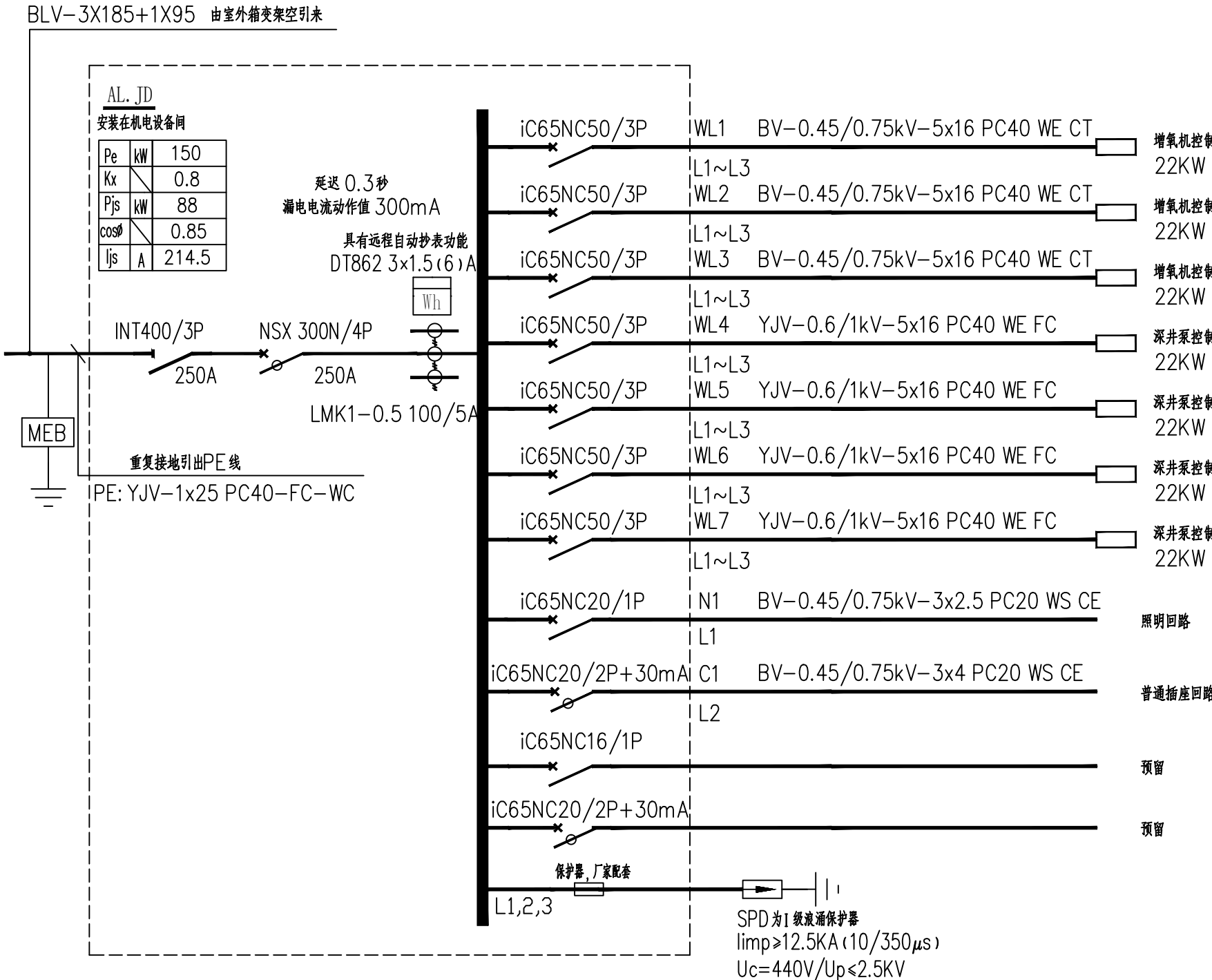
说明：平面中注明安装要求者以平面标注为准，平面中未注明者以此表要求为准

注：建筑物应进行总等电位联结及局部等电位联结，具体做法要求如下：
(1) 总等电位联结，电源进线、信息进线等电位联结详见15D502-P11.12；
(2) MEB、LEB与各种金属管道等电位联结详见15D502-P38~39；
(3) 金属栏杆及吊顶龙骨的等电位联结详见15D502-P45；
(4) 除注明外防雷装置所有连接方式均采用焊接方式，并做防锈处理。
(5) 屋面避雷装置的具体做法详见国标《建筑物防雷设施安装》15D501。
(6) 屋面上所有外露金属构件均应与防雷装置连接，风机、铸铁管道等设备的具体
(7) 做法详见国标《建筑物防雷设施安装》15D501

主要图例材料表						
序号	图例	名 称	规 格	安装方式	备 注	单 位 数 量
01	ALJD	电表箱	详见各配电系统图	壁上明装	底边距地1.5m	个 1
02		LED (T5) 单臂荧光灯	1x28W, LED光源, FLΦ=2900lm	吸顶安装		个 2
03		暗装单极跷板开关	250V 10A	壁上暗装	底边距地1.3m	个 1
04		普通插座 (防水型)	250V、10A、单相二孔加三孔	壁上暗装	底边距地0.3m	个 2
05	ALZY	增氧机控制箱	详见各配电系统图	壁上明装	底边距地1.5m	个 3
06	ALSB	深井泵控制箱(不锈钢箱体)	详见各配电系统图	地面安装		个 4
07		BLV电线	BLV-3X185+1X95			米 200
08	---	电线电缆	YJV-0.6/1kV-5x16			米 228.2
09	---	电线电缆	BV-0.45/0.75kV-3x2.5、3x4			米 按实
10	---	电缆保护管	PC40			米 按实
11		桥架	200x100			米 按实



基础接地布置图



机电设备间AL.LD电表箱系统图

备注：

1. 本图尺寸以图上标注为准，不得以比例尺度量。
2. 建设单位具备完整的规划、立项及相关批复手续后，本图方可用于施工，在此之前，本图仅适用于方案报批。
3. 图纸加盖相应阶段出图章后有效，未经正式施工图审查机构审查，本图不得直接用于施工，仅供业主建设阶段参考建设造价之参考图。
4. 使用本图时，应同时参照其它有关图纸及国家相关规范与标准图集，如发现有任何不明之处，应及时通知设计公司。
5. 本图之版权属中水华创国际工程设计顾问有限公司所有，未经本公司授权不得随意转交第三方，或以任何形式复制。

说明 illustrate

出图专用章 SEAL

注册盖章 SEAL

施工图审查盖章 SEAL

设计证书编号 A261136449 A161015576
本图须加盖本公司出图签章 否则一律无效

设计单位

中水华创 ZSHC
Zhongshui Huachuang International Engineering Design Consultant Co., Ltd.

中水华创国际工程设计顾问有限公司

审定人/日期 AUTHORIZED FOR ISSUE BY /DATE
审定人 崔延洲

审核人/日期 AUDITED BY /DATE
审核人 杨孝军

设计总负责人 日期 PROJECT DIRECTOR /DATE
设计总负责人 张 摩

专业负责人/日期 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY /DATE
专业负责人 杨孝军

校对/日期 CHECKED BY /DATE
校对 王世凯

设计/日期 DESIGNED BY /DATE
设计 郭玉欣

制图/日期 DESIGNED BY /DATE
制图 郭玉欣

建设单位 CLIENT
广西壮族自治区钦州市灵山县新圩镇秧地塘村村委会

项目名称 PROJECT
2026年灵山县新圩镇秧地塘村特种水产繁育基地

子项名称 PROJECT
机电设备间

图名 DRAWING TITLE
照明平面布置图、配电箱系统图
基础接地布置图、屋面防雷平面图

工程编号 JOB NO. QZ2026-01 阶段 STATUS 施工图设计
比例 SCALE 1:100 专业 DISCIPLINE 电气、机电
日期 DATE 2026.06 图号 DRAWING NO. 电施-01