

2024年瑞安市南滨街道办事处大池头村等3村高标准农田建设项目
施工图册

上海中凯华建工程技术有限公司
二〇二四年二月

2024年瑞安市南滨街道办事处大池头村等3村高标准农田建设项目施工图册

审 定： 李 皓

审 核： 李 皓

参 与 人 员： 黄领超、吴锦丽、吕翔彬、李大鹏

上海中凯华建工程技术有限公司

设计证章：市政行业乙级，景观园林工程设计专项乙级。 证书编号：A231030242

二〇二四年二月

图 纸 目 录		上海中凯华建工程技术有限公司	
		市政行业乙级，景观园林工程设计专项乙级	
		证书编号：A231030242	
项目	2024年瑞安市南滨街道办事处大池头村等3村高标准农田建设项目		编制日期：2024年02月
序号	图纸名称	图纸编号	图幅
1	施工图设计说明一	1	A3
2	施工图设计说明二	2	A3
3	项目地理位置图（蔡桥村）	3	A3
4	高标潜力图斑分布图（蔡桥村）	4	A2
5	高标潜力图斑分布图（大池头）	5	A2
6	机耕路路面硬化平面布置图（蔡桥村）	6	A2
7	机耕路路面硬化标准断面图一、二、三、四	7-8	A3
8	1#机耕路纵向断面图1-2（蔡桥）	9-10	A3
9	1#机耕路路面硬化桩号断面图1-6	11-16	A3
10	2#机耕路纵向断面图（蔡桥）	17	A3
11	2#机耕路路面硬化桩号断面图1-3	18-20	A3
12	3#机耕路纵向断面图（蔡桥）	21	A3
13	3#机耕路路面硬化桩号断面图1-2	22-23	A3
14	项目地理位置图（大池头村）	24	A3
15	路面硬化、渠道泵站平面布置图（大池头）	25	A2
16	4#、5#机耕路路面硬化标准断面图五	26	A3
17	5#机耕路路面硬化标准断面图六	27	A2
18	三面光渠道平面图及标准断面图一	28	A3
19	三面光渠道平面图及标准断面图二	29	A3
20	新建1#、2#三面光渠道制点坐标表	30	A3
21	4#机耕路纵向断面图（大池头）	31	A3
22	4#机耕路路面硬化桩号断面图 新建1#三面光渠道桩号断面图	32	A3
23	5#机耕路纵向断面图（大池头）	33	A3
24	5#机耕路路面硬化桩号断面图1-2 3#、4#三面光渠道桩号断面图1-2	34-35	A3
25	5#机耕路路面硬化桩号断面图3-4 重建、新建渠道桩号断面图3-4	36-37	A3

图 纸 目 录		上海中凯华建工程技术有限公司	
		市政行业乙级，景观园林工程设计专项乙级	
		证书编号：A231030242	
项目	2024年瑞安市南滨街道办事处大池头村等3村高标准农田建设项目		编制日期：2024年02月
序号	图纸名称	图纸编号	图幅
26	渠道及泵站平面布置图（大池头村）	38	A2
27	1#-6#泵站控制点坐标表（大池头）	39	A3
28	新建1#、2#、6#泵站平面布置图	40	A3
29	新建3#、4#、5#泵站平面布置图	41	A3
30	泵站正面图、侧面图	42	A3
31	6座泵站剖面布置图	43	A3
32	泵站房配筋图、屋顶详图	44	A3
33	泵站基础松木桩平面布置图	45	A3
34	预制方桩配筋图	46	A3
35	200HW-8混流泵示意图	47	A3
36	一层电气、基础接地平面图	48	A3
37	出水池平面布置图、详图、配筋图	49	A3
38	项目地理位置图（南片村）	50	A3
39	田间生产路平面布置图（南片村）	51	A3
40	新建生产路标准断面图	52	A3
41	新建生产路控制点坐标表（南片）	53	A3
42	新建生产路桩号断面图1（南片）	54	A3
43	新建生产路桩号断面图2（南片）	55	A3
44	新建生产路桩号断面图3（南片）	56	A3
45	新建生产路桩号断面图4（南片）	57	A3
			A3

施工图设计总说明一

一、工程概况

2024年瑞安市南滨街道办事处大池头村等3村高标准农田建设项目，位于南滨街道（蔡桥村、大池头村、南片村）境内。本项目高标准农田建设项目建设面积57.8147hm²（867.2200亩），主要建设内容为高标准农田建设项目，机耕路路面硬化、新建三面光渠道、新建生产路、新建仿松木桩护岸、新建泵站等工程。

（一）南滨街道蔡桥村高标准农田建设：

原机耕路路面硬化总长1557m，其中：田间1#机耕路路面硬化长908m、路宽2.7m-4.0m；田间2#机耕路路面硬化长456m、路宽3.0m-4.0m，田间3#机耕路路面硬化桩长193m、路宽3.7m。原路基整平厚度7cm，碎石垫层厚3cm，路面硬化采用C25砼路面厚15cm。

（二）南滨街道办事处大池头村高标准农田建设：

1、原机耕路路面硬化总长474m，其中：田间4#机耕路路面硬化长24m、路宽3.0m；田间5#机耕路路面硬化长450m、路宽3.0m。原路基整平厚度7cm，碎石垫层厚3cm，路面硬化采用C25砼路面厚15cm。

2、新建及重建三面光渠道总长1692m，规格：宽56cm×高70cm，其中：新建1#三面光渠道长66m，新建2#三面光渠道长275m，重建3三面光渠道175m、重建4三面光渠道180m、重建5三面光渠道261m、重建6三面光渠道283m、重建7三面光渠道166m、重建8三面光渠道86m、重建9三面光渠道200m，规格：宽50cm×高60cm。土方开挖、矿渣回填并夯实厚20cm，C25砼渠道底板15cm，C25砼渠壁厚20cm，拉梁采用C25钢筋砼，渠道每隔20m设置一道伸缩缝，内填沥青油毡。

3、大池头村新建6座泵站。

（三）南滨街道办事处南片村高标准农田建设：

1、新建田间生产路长290m、路宽0.96m，C25砼两侧路坎规格（30cm×55cm），石渣垫层，5%水泥碎石稳定层5cm，C25砼基础厚7cm，1:3水泥砂浆厚3cm，路面采芝麻白花岗岩，本次新建生产路高程具体根据周边道路和现状实际情况作调整。生产路至新建护岸宽度0.8m，采用种植土回填厚35cm，绿化草皮铺设。

2、新建仿松木桩护岸长290m，稍径14cm，L=6m松木桩，采用密排桩布置。

（四）三面光渠道的进水管、排水管采用110PVC管带螺带盖，具体位置根据农户需求装置。

二、单位及坐标

图中高程单位（1985国家高程基准）以m计，其它尺寸单位以mm计，坐标采用2000国家大地坐标系。

三、设计依据

（一）法律法规

- 《中华人民共和国土地管理法》2021年。
- 《中华人民共和国环境保护法》2015年。
- 《中华人民共和国土地管理法实施条例》
- 《中华人民共和国水土保持法》2010年。
- 《中华人民共和国农业法》2013年。
- 《中华人民共和国农村土地承包法》2019年。
- 《基本农田保护条例》2022年。
- 《农田水利条例》2016年。
- 《浙江省基本农田保护条例》2018年。
- 《农田建设补助资金管理办法》（财农〔2022〕5号）。

（二）相关文件

- 《浙江省高标准农田建设“十四五”规划》（浙农田发〔2021〕6号）。
- 《浙江省财政厅、浙江省国土资源厅关于印发浙江省高标准农田建设项目预算定额标准的通知》（浙财农〔2016〕1号）。
- 《浙江省人民政府办公厅关于切实加强高标准农田建设高质量保障粮食综合生产能力的意见》（浙政办发〔2020〕84号）。
- 《中共中央国务院关于加强耕地保护和改进占补平衡的意见》（中发〔2017〕4号）。
- 《中共浙江省委关于制定浙江省国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标的建议》（2020年1月19日中国共产党浙江省第十四届委员会第八次全体会议通过）。
- 《关于扎实推进高标准农田建设的意见》（发改农经〔2017〕331号）。
- 《全面实施乡村振兴战略高水平推进农业农村现代化行动计划（2018-2022年）》2018年。
- 《农田建设项目建设管理办法》（农业农村部令2019年第4号）。
- 《高标准农田建设质量管理办法（试行）》（农建发〔2021〕1号）。
- 《浙江省农田建设项目建设实施办法》（浙农田发〔2019〕11号）。
- 《温州市人民政府办公室关于狠抓高标准农田建设切实提升粮食综合生产能力的意见》（温政办〔2021〕13号）。
- 《全国高标准农田建设总体规划》。
- 《丘陵山区农田高标准建设工作指引》（试行）（农机办〔2019〕13号）。
- 《中共中央、国务院关于做好2023年全面推进乡村振兴重点工作的意见》（2023年中央一号文件）。

（三）设计规范

- 《灌溉与排水工程设计规范》（GB 50288-2018）。
- 《节水灌溉工程技术规范》（GB/T 50363-2018）。
- 《土壤环境质量标准》（GB 15618-2018）。
- 《土地开发整理标准》（TD/T1011~1013-2000）。
- 《土地开发整理规划编制规程》（TD/T1011-2000）。
- 《土地开发整理项目规划设计规范》（TD/T1012-2000）。
- 《土地开发整理项目验收规程》（TD/T1013-2013）。
- 《土地整治工程质量检验与评定规程》（TD/T1041-2013）。
- 《高标准农田建设项目验收规程》（TD/T1013-2013）。
- 《水土保持综合治理规划通则》（GB/T15772-2008）。
- 《全国农业可持续发展规划（2015-2030）》2015年。
- 《全国高标准农田建设规划（2019-2025年）》2021年。
- 《浙江省农业农村现代化“十四五”规划》2021年。
- 《浙江省乡村振兴战略实施规划（2018—2022年）》。
- 《土地利用现状分类》（GB/T21010-2017）。
- 《农用地质量分等规程》（GB/T28407-2012）。



上海中凯华建工程技术有限公司
SHANGHAI ZHONGKAIHUAJIAN ENGINEERING TECHNOLOGY CO.,LTD

设计证书编号
A231030242

审定	李皓	李皓	项目负责人	李皓	李皓	校对	吕翔彬	吕翔彬	项目编号	01-2023-0092	建设单位	瑞安市南滨街道办事处	图名	施工图设计说明一	图号	01
审核	李皓	李皓	专业负责人	吴秀东	吴秀东	设计	李大鹏	李大鹏	设计阶段	施工图	项目名称	2024年瑞安市南滨街道办事处大池头村等3村高标准农田建设项目	日期	2024.02.19		

施工图设计总说明二

- 17、《农用地定级规程》（GB/T28405-2012）。
- 18、《基本农田划定技术规程》（TD/T1032-2011）。
- 19、《高标准基本农田建设标准》（TD/T1033-2012）。
- 20、《高标准农田建设标准》（NY/T2148-2012）。
- 21、《高标准农田建设通则》（GB/T30600-2022）。
- 22、《公路路面基层施工技术规范》（JTJ034-2000）。
- 23、《公路沥青路面施工技术规范》（JTGF40-2004）。
- 24、《管道输水灌溉工程技术规范》（GB/T 20203-2017）。

四、材料要求

- 1: 所用材料应符合现行国家有关标准和规范。
- 2: 水泥
水泥品质应符合现行的国家标准及有关及部颁标准要求，一般用普通硅酸盐水泥，强度等级不得低于42.5，并提供质保书、出厂日期、水泥强度等级，品种不得混杂，做好水泥储存的防潮防水工作，不得使用受潮、结块、过潮的水泥。
- 3: 砂
砂采用质地坚硬、清洁、级配良好的中粗砂（细度模数为2.3~3.0），含泥量不大于3%，贝壳应予以筛除。
- 4: 石子
人工碎石应选用坚硬、新鲜的块石轧制，含泥量不大于1%，如有裹泥或被污染等应清除；并将长条扁状的石子剔出，石子级配应符合设计要求，采用二级配，骨料最大粒径4cm，同时不超过钢筋净间距的2/3，构件断面最小边长的1/4。
- 5: 石料
1) 块石：石料必须质地坚硬、无风化剥落、严禁使用易风化岩或已风化岩石，厚度≥30cm；块石最小边不小于35cm，单轴饱和抗压强度≥60Mpa，软化系数≥0.8。单块重量40-50kg。
2) 土方回填：土方回填压实度93%。
- 6: 垫层
1) 碎石垫层：采用质地坚硬、未风化的块石轧制而成，粒径1~3cm，含泥量<5%；
2) 石渣回填：回填相对密度不小于0.65。
- 7: 钢筋
图中Φ为HPB300钢筋，Φ为HRB400钢筋，图中所有钢筋直径≥12mm均为HRB400螺纹钢。
- 8: 水
施工中砼拌制和养护用水为淡水，不得含有影响水泥正常凝结与硬化的有害杂质。

五、施工方法及要求

- 1: 施工准备
施工前，施工单位必须先将有控制点、桩位现场放样，做好标记，经业主、监理等有关单位同意后方可进入下道工序施工。
- 2: 土方开挖工程
1) 基础面清理边界为设计基面边线外≥500mm，开挖应采用自上而下，由缓变陡，基础面50cm以内为保护层，应结合人工开挖。弃土应运送到指定的弃渣场，不得随意丢弃，造成水土流失。
2) 堆土距离开挖边坡至少15m以上，堆土高度控制在1.5m以内，其中表面土层村里需要时，按村里要求就近集中专用场地堆放。
- 3: 混凝土浇筑
1) 模板表面光洁平整、接缝严密，同时具有足够的强度、刚度和稳定性；模板和支架宜尽量多用钢材，少用木材，木材不低于III等材，腐朽、扭曲或脆性木材不得使用；制作和安装的允许偏差按有关规定执行。
2) 本工程所用的混凝土配合比必须通过试验确定。

- 3) 混凝土采用人工平仓振捣，振捣时间以泛浆为准。
- 4) 混凝土浇筑后根据气候情况，定期洒水养护，养护时间不少于14天；C25砼、C30砼柱、梁、板达到规范拆模强度要求后，能保证其表面及棱角不因拆模而损坏时方可拆除模板。

4: 钢筋

- 1) Φ为HPB300级钢筋，Φ为HRB400级钢筋，钢筋应有出厂质量保证书；枕保护层详见结构图说明。
- 2) 泵站等受力钢筋锚固长度La分别为：HPB300级钢筋为30d，HRB400级钢筋为40d，d为钢筋直径。
- 3) 钢筋搭接长度：绑扎为1.2La，单面焊接为10d，双面焊接为5d。
- 4) 钢筋与模板间或钢筋下面，应设置足够数量、强度高、质量合格的砂浆垫块，双层钢筋之间用短钢筋支撑或其它有效措施，绑扎钢筋的钢丝和垫块上的钢丝入桩保护层。

5、土石方回填

- 1) 开挖方回填土应选用开挖中较好的粘性土料，土料不得含植物根茎、垃圾等杂物，严禁使用淤泥，土料回填前应经过翻晒，控制含水量率≤40%，回填后压实度不应小于0.91，初定干密度不小于14.5KN/m，两次加载间隔时间以水平位移和沉降控制（5mm/d和10mm/d）；压实设备由施工单位根据填筑材料、铺料厚度自行控制。离挡墙1.0m范围内回填只能采用人工夯或轻型蛙式打夯机，并贴边夯实，每次铺料厚度<20cm；填土与刚性建筑物相接时，建筑物强度应达到设计强度的70%，土方夯实，高度与铺土厚度一致。
- 2) 矿渣的补平或回填压实均控制孔隙率≤24%，相对密度≥0.65，最大粒径<15cm。
- 3) 雨季施工时应做好作业面的排水、保护和雨后的处理。
- 6、松木桩材质购买必须要新鲜、顺直，稍径14cm，L=6米松木桩，间距0.6m，梅花形布置。护岸密排桩布置，每米约5根。

六、机耕路

- 1、混凝土采用强制式拌合机拌和。拌和时，掌握拌和时间，混合料的含水量均匀，并较最佳含水量大1%以减少运输过程中的集料离析现象。混凝土混合料的运输，采用自卸汽车，运输过程中、不漏浆，并防止离析。
- 2、模板安装
模板采用钢模板，板连接牢固、紧密，在整个长度上应紧贴在基层上，不允许漏浆，并按要求的坡度和线型安设。混合料摊铺前对模板进行全面检查，并监理工程师认可。
- 3、摊铺
混凝土人工摊铺，在整个路面宽度上连续进行。中途如因停工，设施工缝。混凝土路面铺筑厚度设计为15cm，人工摊铺时，严禁抛掷搂耙，以防离析，先用插入式振捣器振捣，后用平板式振捣器振捣，再用手牵滚动棒压实、整平至少两遍。
- 4、机耕路在砼施工之前，须对原有道路进行整平压实。混凝土路面需拉毛处理，拉毛深度1-2mm，拉毛时顺横坡方向进行，中途不得停留，拉毛纹理顺畅美观，混凝土路面设置伸缩缝为横缝间距4m-5m，缝宽3-8mm，缝深70mm；

七、施工注意事项

- 1、为确保基坑安全，开挖土料临时堆放距开挖坡顶线不得小于20m；施工重型机械不得位于坡顶线5m范围内；
- 2、泵站基础回填料必须分层回填压实，泵站可能出现软弱地基的情况，拟采用预制方桩8米及以上进行加固处理。
- 3、有关设计变更应以设计联系单、图纸交底纪要或经设计、监理及建设单位签字的施工技术核定单为准；
- 4、场内施工道路、施工场地布置、临时排水等措施由施工单位按照施工招标约定自行编制实施。
- 5、雨天、低温时，砼施工应注意以下事项：
1) 低温下砼拌和时间宜适当延长，拌和料温度应不低于5℃；
2) 砼低温下施工应符合《水工混凝土施工规范》（DL/T5144-2001）；
5、工程质量验收应按照《水利水电建设工程验收规程》（SL223-2008）和有关条款执行

八、其它

设计说明未涉及之处，请参考相应规范及规定执行。



上海中凯华建工程技术有限公司

SHANGHAI ZHONGKAIHUAJIAN ENGINEERING TECHNOLOGY CO.,LTD

设计证书编号
A231030242

审定 李皓
审核 李皓

项目负责人 李皓
专业负责人 吴秀东

校对 吕翔彬
设计 李大鹏

项目编号 01-2023-0092
设计阶段 施工图

建设单位 瑞安市南滨街道办事处
项目名称 2024年瑞安市南滨街道办事处大池头村等3村高标准农田建设项目

图名 施工图设计说明二

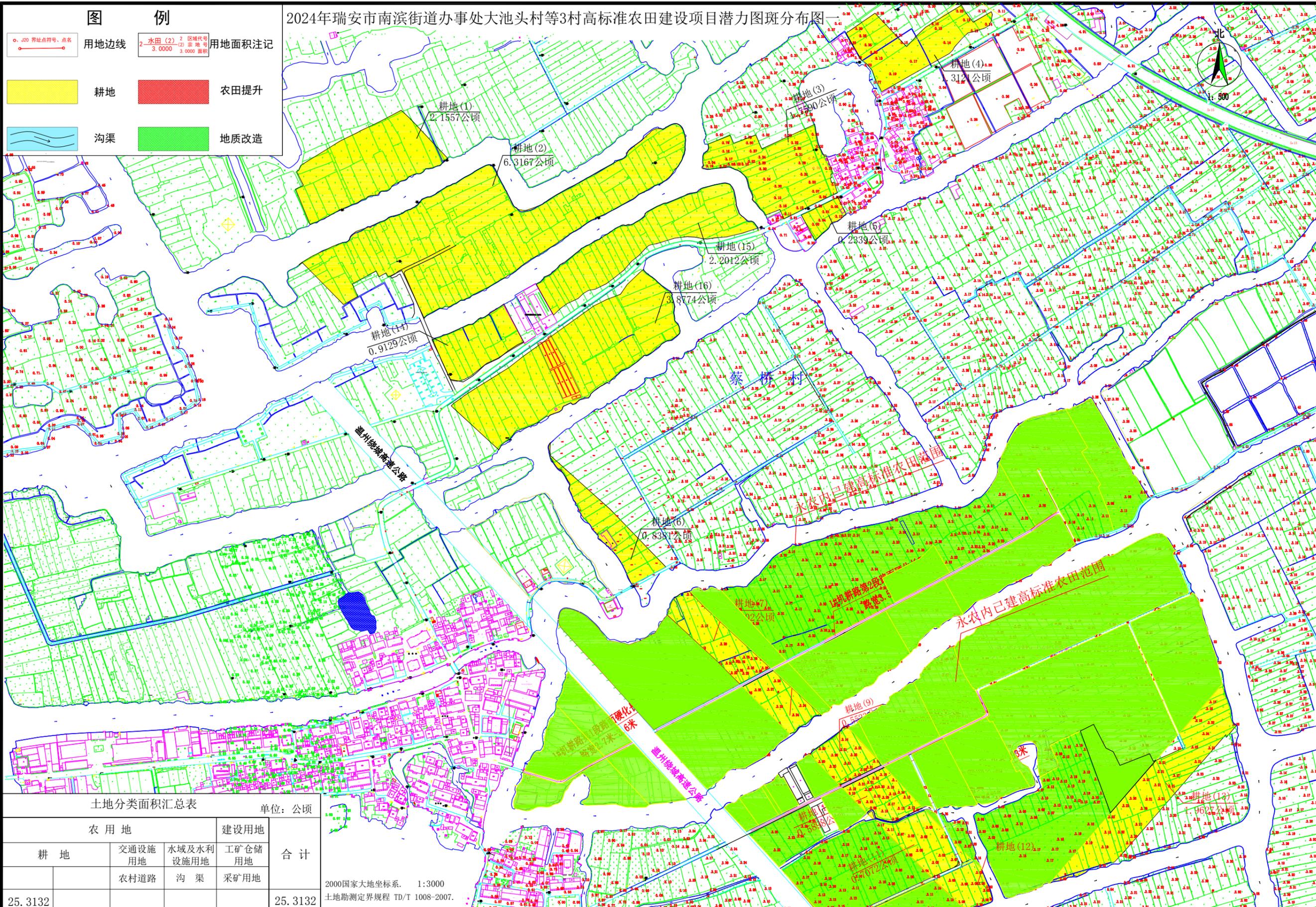
图号 02

日期 2024.02.19



 上海中凯华建工程技术有限公司 SHANGHAI ZHONGKAIHUAJIAN ENGINEERING TECHNOLOGY CO., LTD	设计证书编号 A231030242	审定 李皓	项目负责人 李皓	校对 吕翔彬	项目编号 01-2023-0092	建设单位 瑞安市南滨街道办事处	图名 项目地理位置图(蔡桥村)	图号 03
	审核 李皓	专业负责人 吴秀东	设计 李大鹏	设计阶段 施工图	项目名称 2024年瑞安市南滨街道办事处大池头村等3村高标准农田建设项目	日期 2024.02.19		

2024年瑞安市南滨街道办事处大池头村等3村高标准农田建设项目潜力图斑分布图



图例

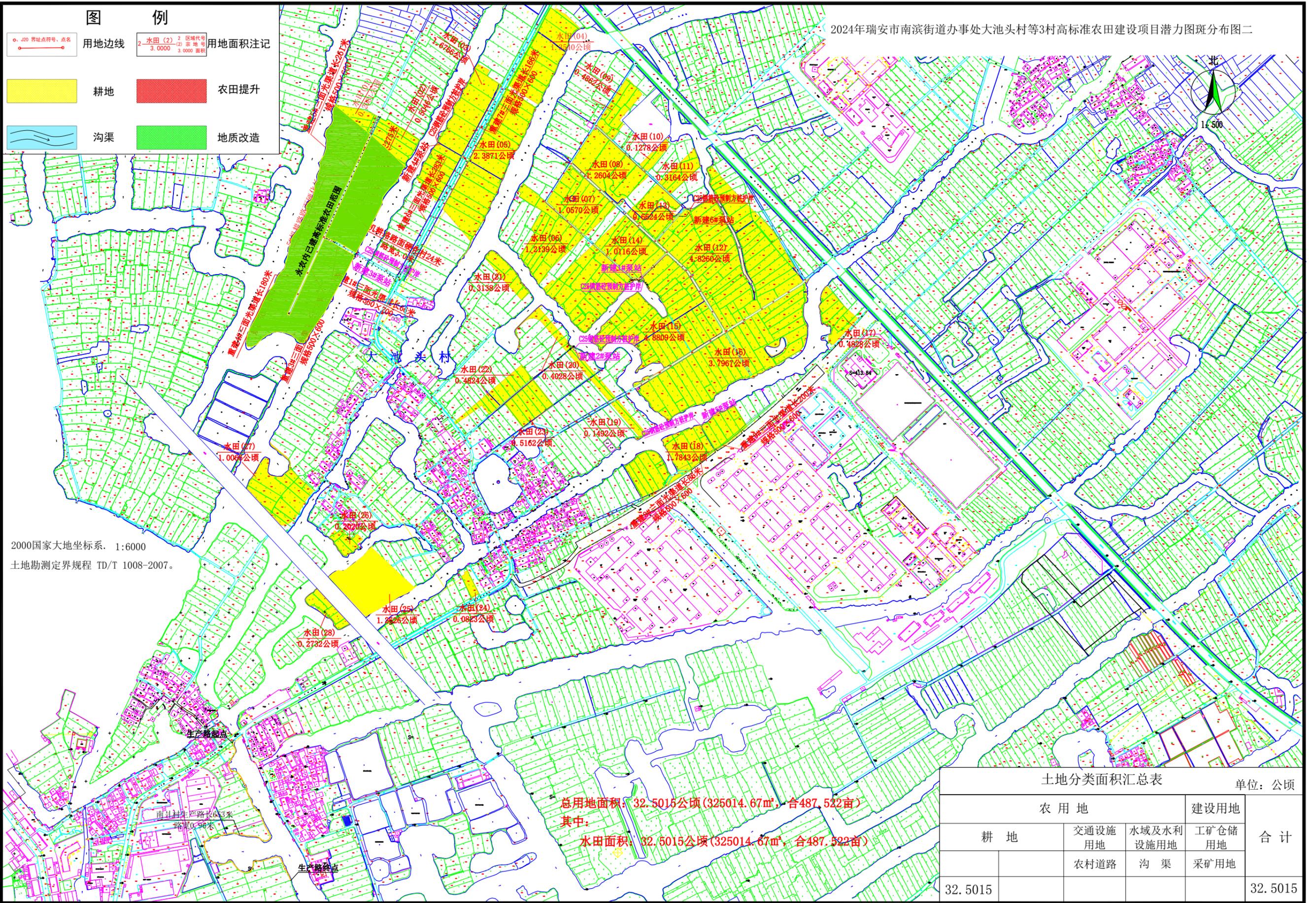
	J20 界址点符号、点名		用地边界
	水田 (2) 2.0000 区域代号 3.0000 (2) 菜地号 用地面积注记 3.0000 面积		耕地
	沟渠		农田提升
	地质改造		

土地分类面积汇总表 单位: 公顷

农用地			建设用地		合计
耕地	交通设施用地	水域及水利设施用地	工矿仓储用地	25.3132	
	25.3132	农村道路	沟渠		采矿用地

2000国家大地坐标系, 1:3000
土地勘测定界规程 TD/T 1008-2007.

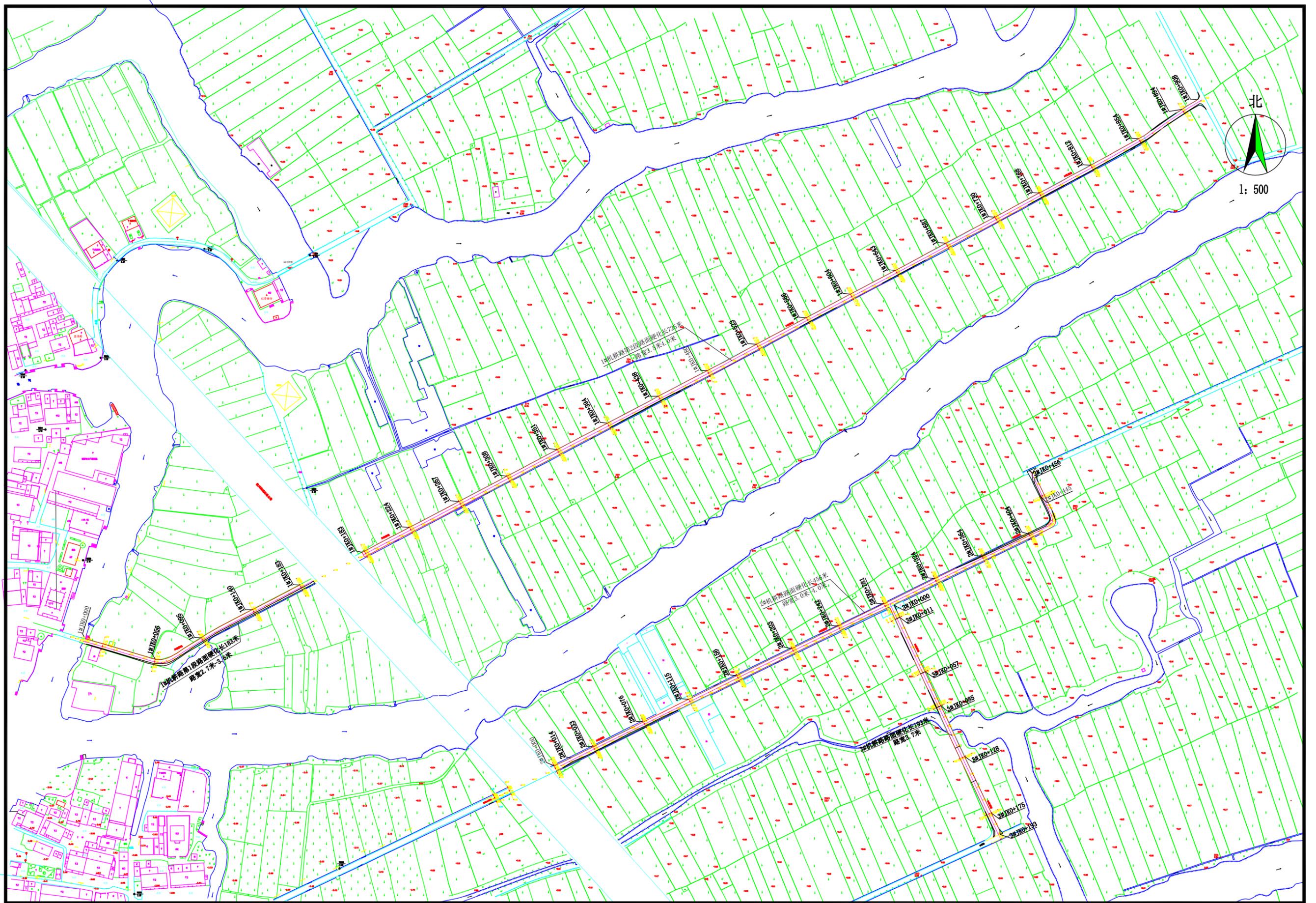
2024年瑞安市南滨街道办事处大池头村等3村高标准农田建设项目潜力图斑分布图二

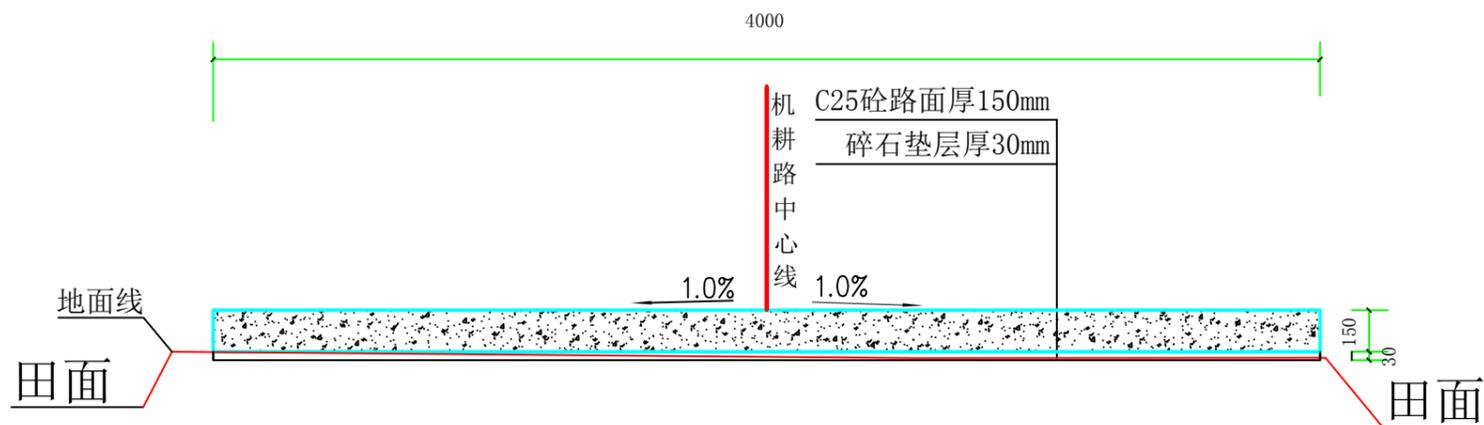


2000国家大地坐标系. 1:6000
土地勘测定界规程 TD/T 1008-2007.

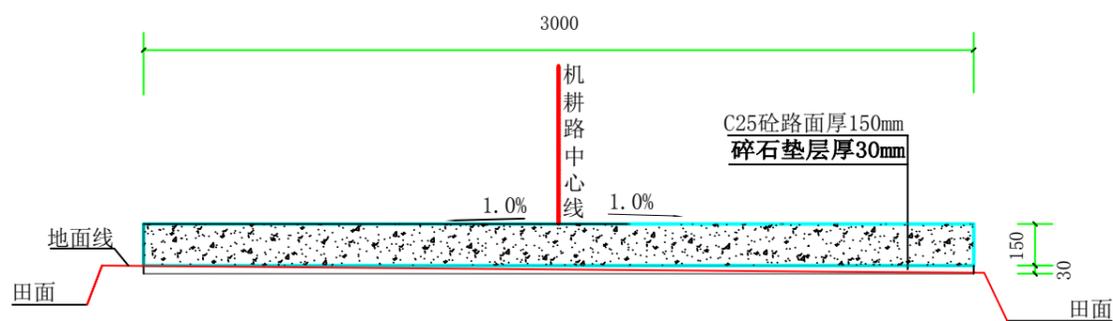
总用地面积: 32.5015公顷(325014.67m², 合487.522亩)
其中:
水田面积: 32.5015公顷(325014.67m², 合487.522亩)

土地分类面积汇总表				单位: 公顷
农用地		建设用地		合计
耕地	交通设施用地	水域及水利设施用地	工矿仓储用地	
	农村道路	沟渠	采矿用地	
32.5015				32.5015

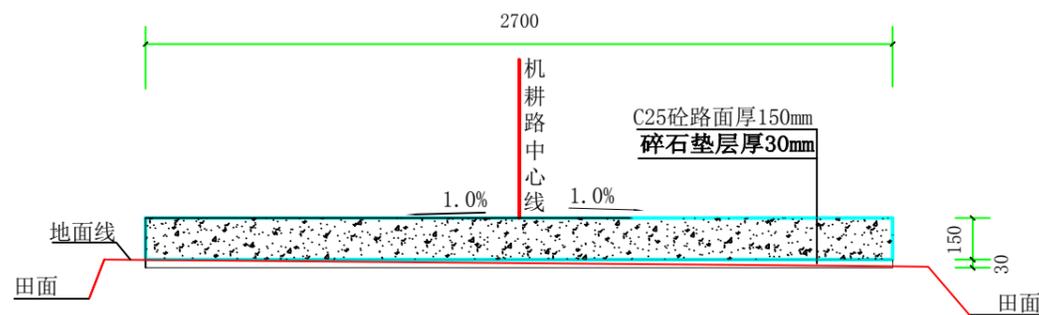




1#、2#机耕路面硬化标准断面图一1:25



1#、2#机耕路面硬化标准断面图二1:25



1#机耕路面硬化标准断面图三1:25

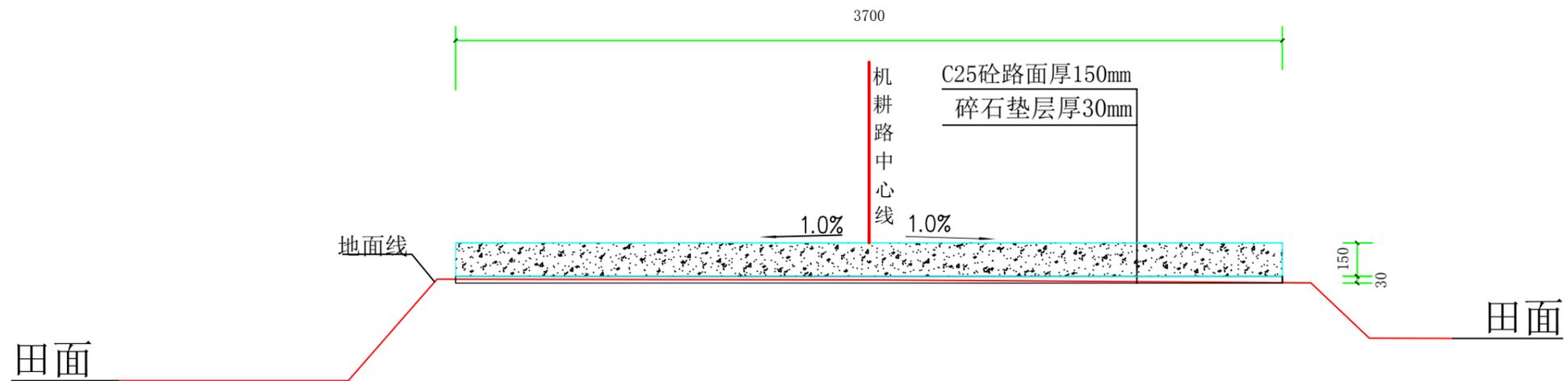
说明:

- 1、图中高程采用1985国家高程系，高程单位为m计，其余单位为mm计；
- 2、2024年瑞安市南滨街道办事处大池头村等3村高标准农田建设项目，蔡桥村田间机耕路1#机耕路、2#机耕路路面硬化总长1364m。其中：1#机耕路路面硬化桩号1#JK0+000-1#JK0+908段长908m、路宽2.7m-4.0m；2#机耕路路面硬化桩号2#JK0+000-1#JK0+456段长456m、路宽3.0m-4.0m，原路基平整厚70，碎石垫层厚30，C25砼路面厚150，本次路面硬化高程具体根据周边道路和现状实际情况作调整，具体尺寸和做法详见1#、2#田间机耕路路面硬化标准断面图一、二、三；
- 3、机耕路在砼施工之前，须对原有道路进行整平压实。混凝土路面需拉毛处理，拉毛深度1-2mm，拉毛时顺横坡方向进行，中途不得停留，拉毛纹理顺畅美观，混凝土路面设置伸缩缝为横缝间距4m-5m，缝宽3-8mm，缝深70mm；
- 4、施工开挖时注意边界稳定安全，若施工过程中发现局部地段与实际情况不符合，应及时与业主、监理、设计人员联系；
- 5、机耕路面纵坡坡比和周边现有道路衔接。

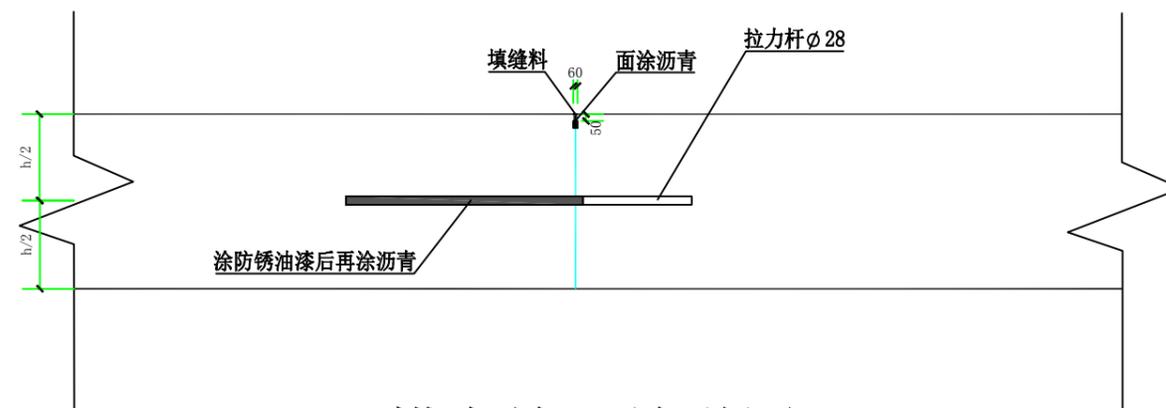


上海中凯华建工程技术有限公司
SHANGHAI ZHONGKAIHUAJIAN ENGINEERING TECHNOLOGY CO., LTD

设计证书编号	审定	李皓	项目负责人	李皓	校对	吕翔彬	项目编号	01-2023-0092	建设单位	瑞安市南滨街道办事处	图名	1#、2#机耕路面硬化标准断面图	图号	07
A231030242	审核	李皓	专业负责人	吴秀东	设计	李大鹏	设计阶段	施工图	项目名称	2024年瑞安市南滨街道办事处大池头村等3村高标准农田建设项目	日期	2024.02.19		



3#机耕路面硬化标准断面图四1:25



横向施工缝详图

说明:

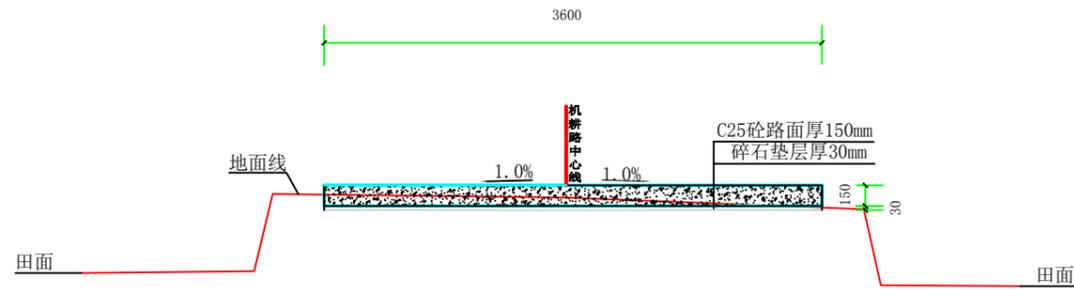
- 1、图中高程采用1985国家高程系，高程单位为m计，其余单位为mm计；
- 2、2024年瑞安市南滨街道办事处大池头村等3村高标准农田建设项目，蔡桥村田间3#机耕路路面硬化桩号3#JK0+000-3#JK0+193段长193m、路宽3.7m；原路基平整厚70，碎石垫层厚30，C25砼路面厚150，本次路面硬化高程具体根据周边道路和现状实际情况作调整，具体尺寸和做法详见3#田间机耕路路面硬化标准断面图四；
- 3、机耕路在砼施工之前，须对原有道路进行整平压实。混凝土路面需拉毛处理，拉毛深度1-2mm，拉毛时顺横坡方向进行，中途不得停留，拉毛纹理顺畅美观，混凝土路面设置伸缩缝为横缝间距4m-5m，缝宽3-8mm，缝深70mm；
- 4、施工开挖时注意边界稳定安全，若施工过程中发现局部地段与实际情况不符合，应及时与业主、监理、设计人员联系；
- 5、机耕路面纵坡坡比和周边现有道路衔接。



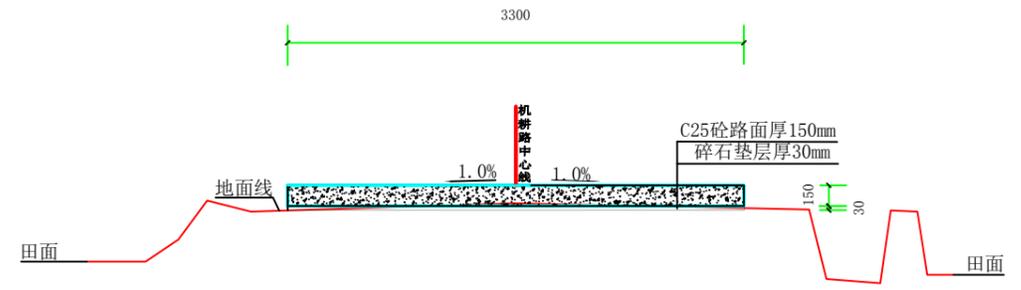
上海中凯华建工程技术有限公司
SHANGHAI ZHONGKAIHUAJIAN ENGINEERING TECHNOLOGY CO., LTD

设计证书编号
A231030242

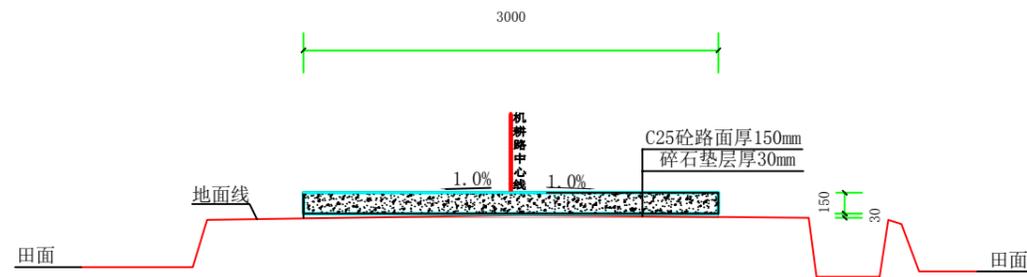
审 定	李皓	项目负责人	李皓	校 对	吕翔彬	项目编号	01-2023-0092	建设单位	瑞安市南滨街道办事处	图 名	3#机耕路路面硬化标准断面图四	图 号	08
审 核	李皓	专业负责人	吴秀东	设 计	李大鹏	设计阶段	施工图	项目名称	2024年瑞安市南滨街道办事处大池头村等3村高标准农田建设项目	日 期	2024.02.19		



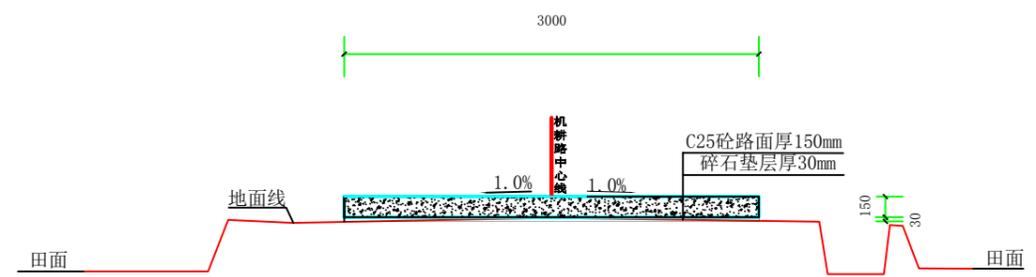
1#机耕路面硬化桩号断面图 (JK0+000)



1#机耕路面硬化桩号断面图 (JK0+056)



1#机耕路面硬化桩号断面图 (JK0+095)

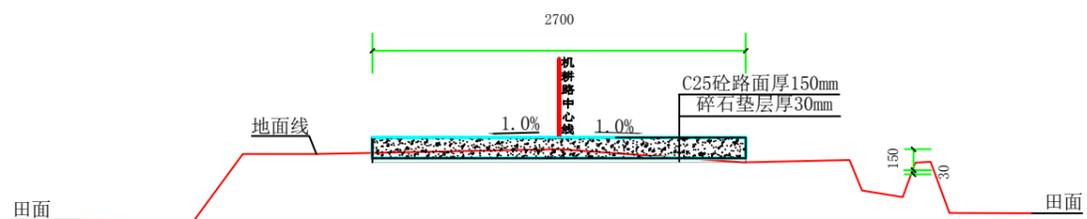


1#机耕路面硬化桩号断面图 (JK0+140)

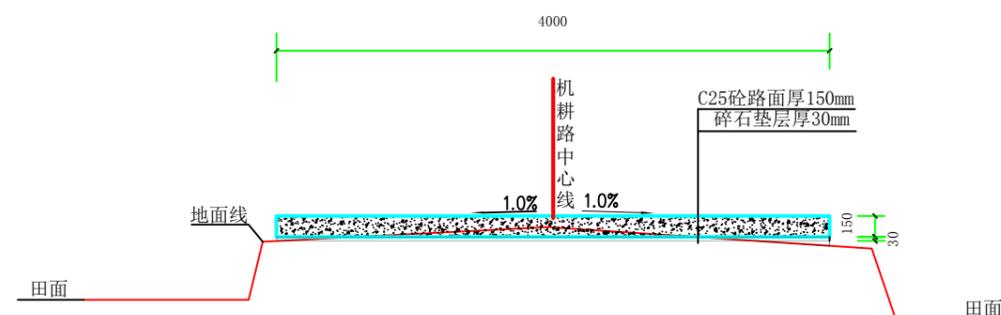
说明:

1、图中高程采用1985国家高程系，高程单位为m计，其余单位为mm计。

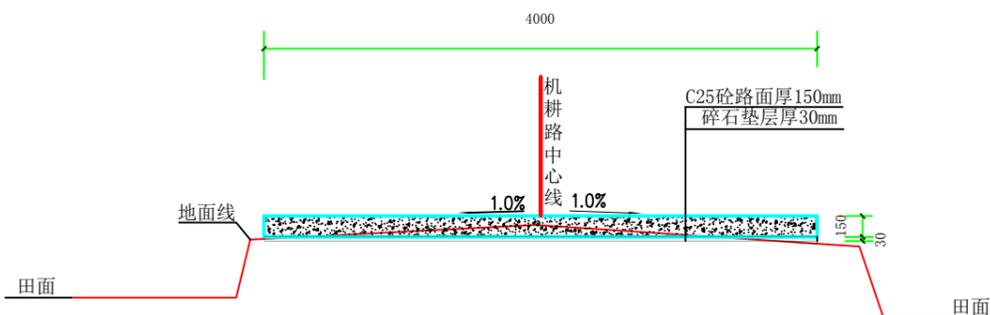
 上海中凯华建工程技术有限公司 SHANGHAI ZHONGKAIHUAJIAN ENGINEERING TECHNOLOGY CO., LTD	设计证书编号 A231030242	审定 李皓	项目负责人 李皓	校对 吕翔彬	项目编号 01-2023-0092	建设单位 瑞安市南滨街道办事处	图名 1#机耕路面硬化桩号断面图1	图号 11
		审核 李皓	专业负责人 吴秀东	设计 李大鹏	设计阶段 施工图	项目名称 2024年瑞安市南滨街道办事处大池头村等3村高标准农田建设项目		日期 2024.02.19



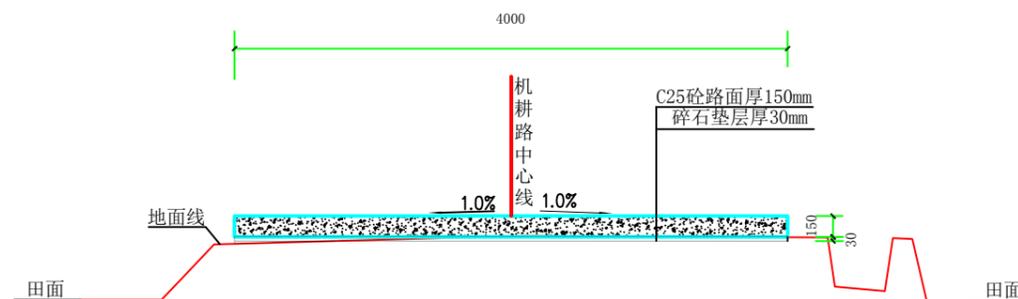
1#机耕路面硬化桩号断面图 (JK0+183)



1#机耕路面硬化桩号断面图 (JK0+183)



1#机耕路面硬化桩号断面图 (JK0+224)



1#机耕路面硬化桩号断面图 (JK0+267)

说明:

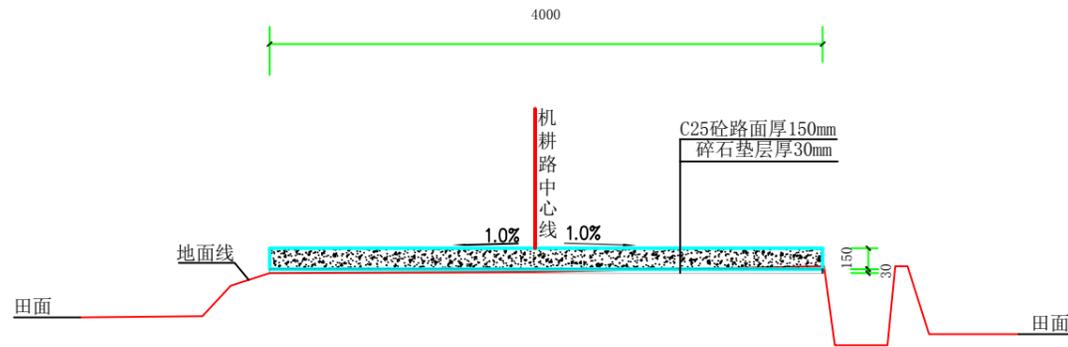
1、图中高程采用1985国家高程系，高程单位为m计，其余单位为mm计。



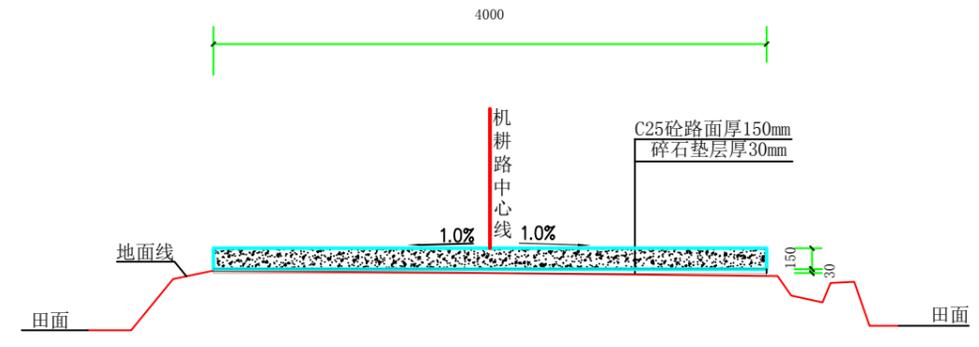
上海中凯华建工程技术有限公司
SHANGHAI ZHONGKAIHUAJIAN ENGINEERING TECHNOLOGY CO., LTD

设计证书编号
A231030242

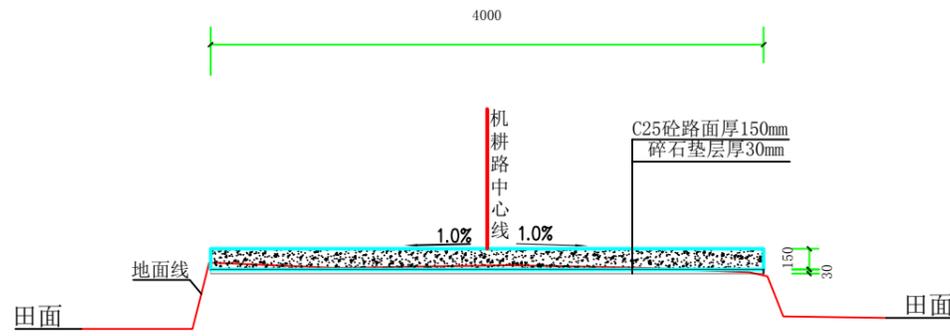
审 定	李皓	项目负责人	李皓	校 对	吕翔彬	项目编号	01-2023-0092	建设单位	瑞安市南滨街道办事处	图 名	1#机耕路面硬化桩号断面图2	图 号	12
审 核	李皓	专业负责人	吴秀东	设 计	李大鹏	设计阶段	施工图	项目名称	2024年瑞安市南滨街道办事处大池头村等3村高标准农田建设项目			日 期	2024.02.19



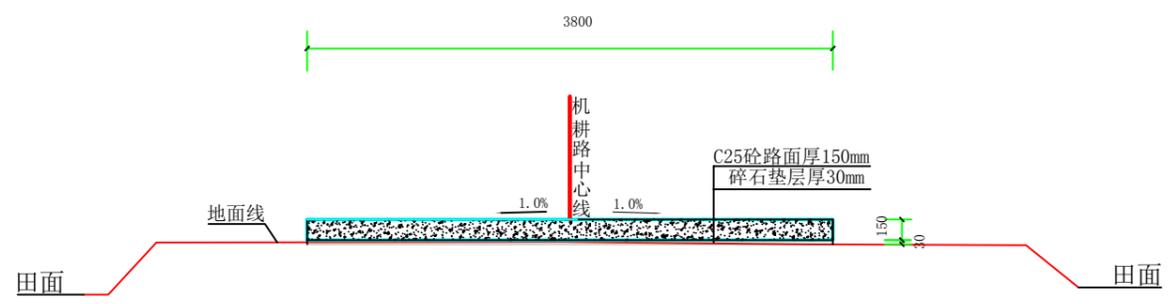
1#机耕路面硬化桩号断面图 (JK0+308)



1#机耕路面硬化桩号断面图 (JK0+351)



1#机耕路面硬化桩号断面图 (JK0+394)

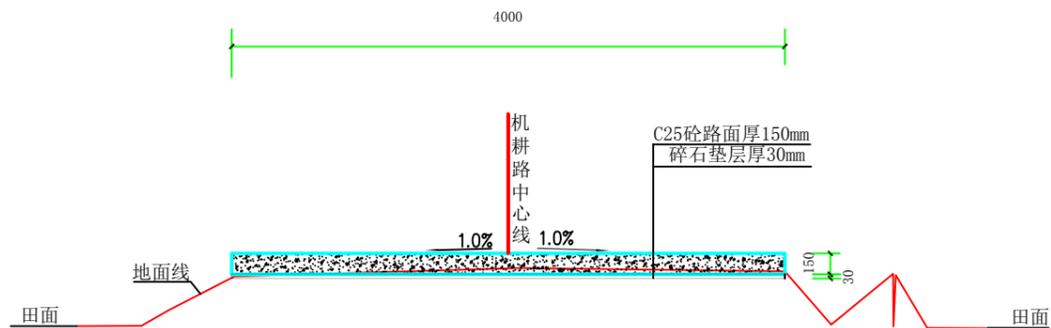


1#机耕路面硬化桩号断面图 (JK0+438)

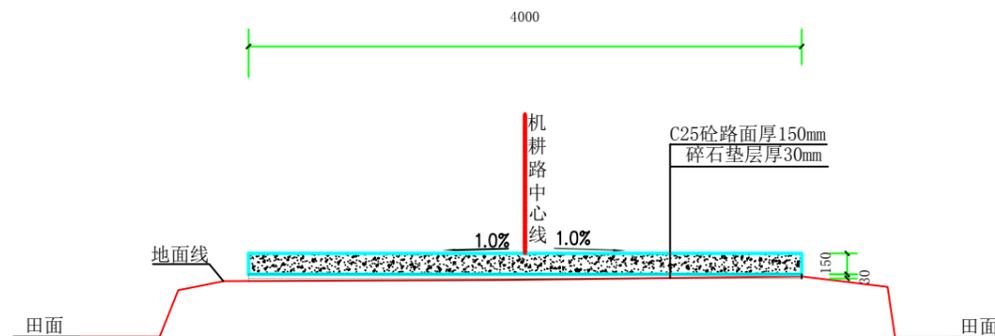
说明:

1、图中高程采用1985国家高程系，高程单位为m计，其余单位为mm计。

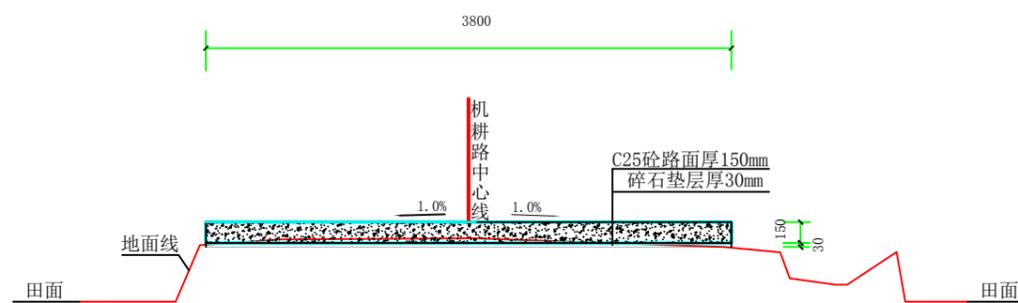
 上海中凯华建工程技术有限公司 SHANGHAI ZHONGKAIHUAJIAN ENGINEERING TECHNOLOGY CO., LTD	设计证书编号 A231030242	审 定 李皓	项目负责人 李皓	校 对 吕翔彬	项目编号 01-2023-0092	建设单位 瑞安市南滨街道办事处	图 名 1#机耕路面硬化桩号断面图3	图 号 13
		审 核 李皓	专业负责人 吴秀东	设 计 李大鹏	设计阶段 施工图	项目名称 2024年瑞安市南滨街道办事处大池头村等3村高标准农田建设项目		日 期 2024.02.19



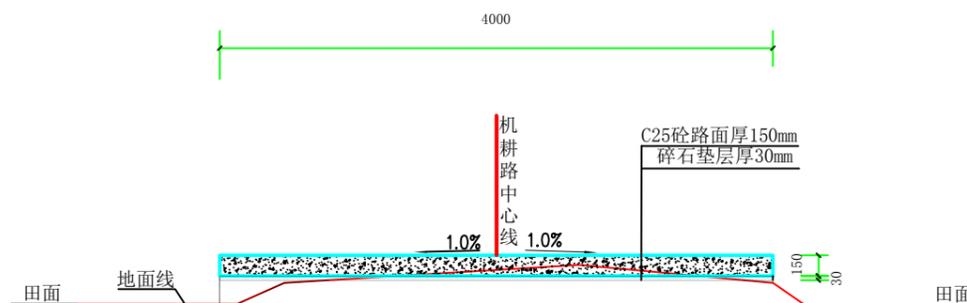
1#机耕路面硬化桩号断面图 (JK0+480)



1#机耕路面硬化桩号断面图 (JK0+523)



1#机耕路面硬化桩号断面图 (JK0+566)



1#机耕路面硬化桩号断面图 (JK0+604)

说明:

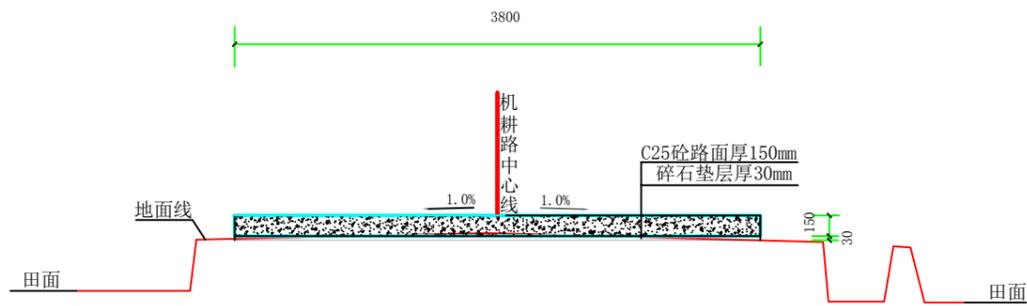
1、图中高程采用1985国家高程系，高程单位为m计，其余单位为mm计。



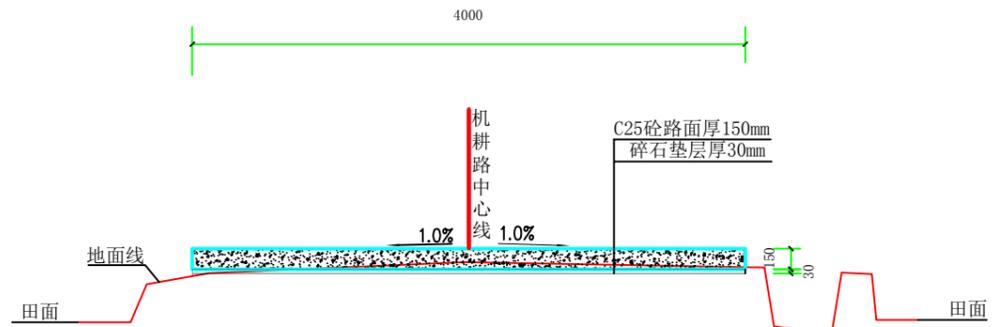
上海中凯华建工程技术有限公司
SHANGHAI ZHONGKAIHUAJIAN ENGINEERING TECHNOLOGY CO., LTD

设计证书编号
A231030242

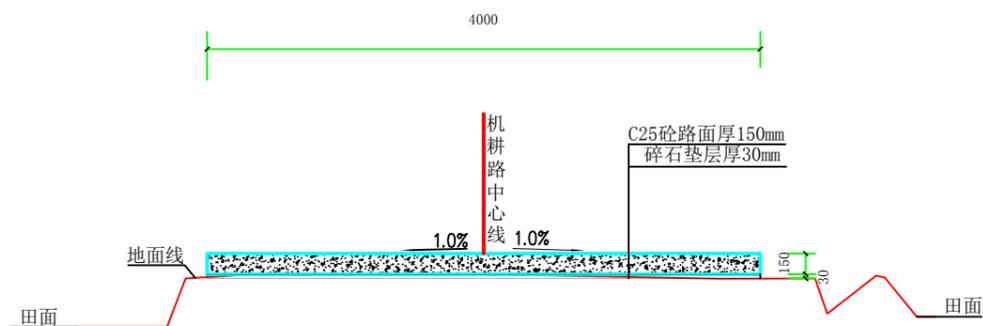
审 定	李皓	项目负责人	李皓	校 对	吕翔彬	项目编号	01-2023-0092	建设单位	瑞安市南滨街道办事处	图 名	1#机耕路面硬化桩号断面图4	图 号	14
审 核	李皓	专业负责人	吴秀东	设 计	李大鹏	设计阶段	施工图	项目名称	2024年瑞安市南滨街道办事处大池头村等3村高标准农田建设项目			日 期	2024.02.19



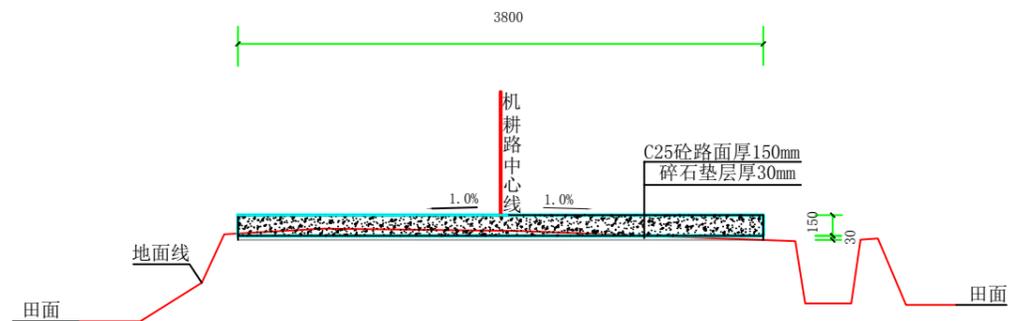
1#机耕路面硬化桩号断面图 (JK0+643)



1#机耕路面硬化桩号断面图 (JK0+687)



1#机耕路面硬化桩号断面图 (JK0+730)



1#机耕路面硬化桩号断面图 (JK0+768)

说明:

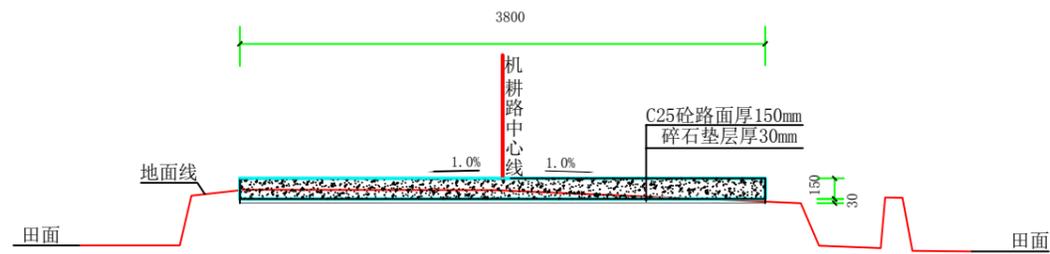
1、图中高程采用1985国家高程系，高程单位为m计，其余单位为mm计。



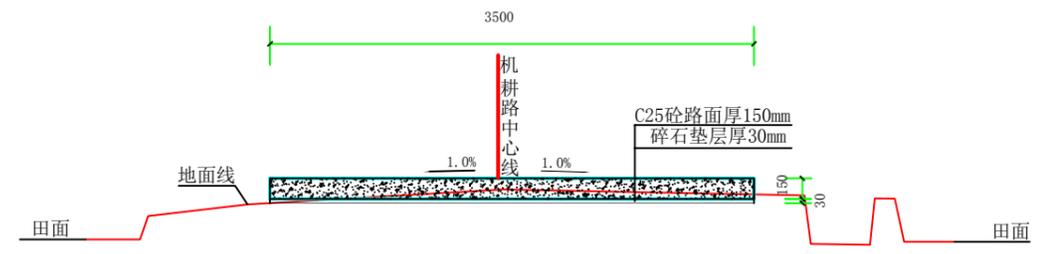
上海中凯华建工程技术有限公司
SHANGHAI ZHONGKAIHUAJIAN ENGINEERING TECHNOLOGY CO., LTD

设计证书编号
A231030242

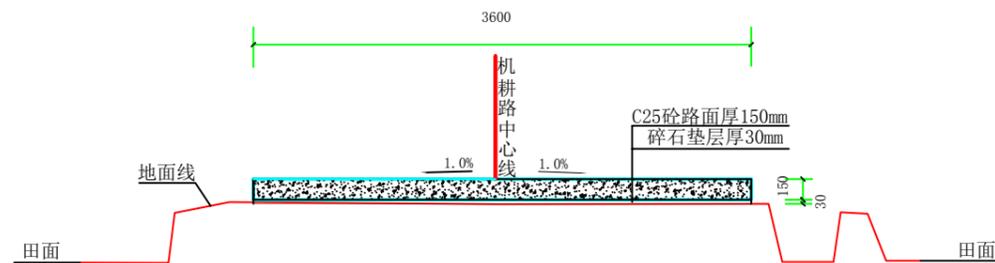
审 定	李皓	项目负责人	李皓	校 对	吕翔彬	项目编号	01-2023-0092	建设单位	瑞安市南滨街道办事处	图 名	1#机耕路面硬化桩号断面图5	图 号	15
审 核	李皓	专业负责人	吴秀东	设 计	李大鹏	设计阶段	施工图	项目名称	2024年瑞安市南滨街道办事处大池头村等3村高标准农田建设项目			日 期	2024.02.19



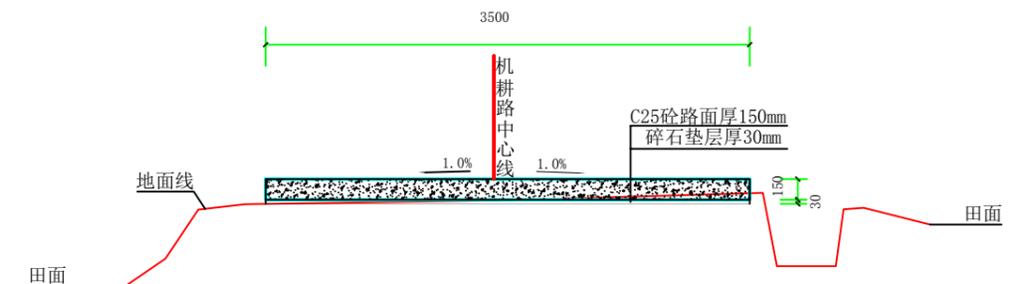
1#机耕路面硬化桩号断面图 (JK0+812)



1#机耕路面硬化桩号断面图 (JK0+854)



1#机耕路面硬化桩号断面图 (JK0+984)

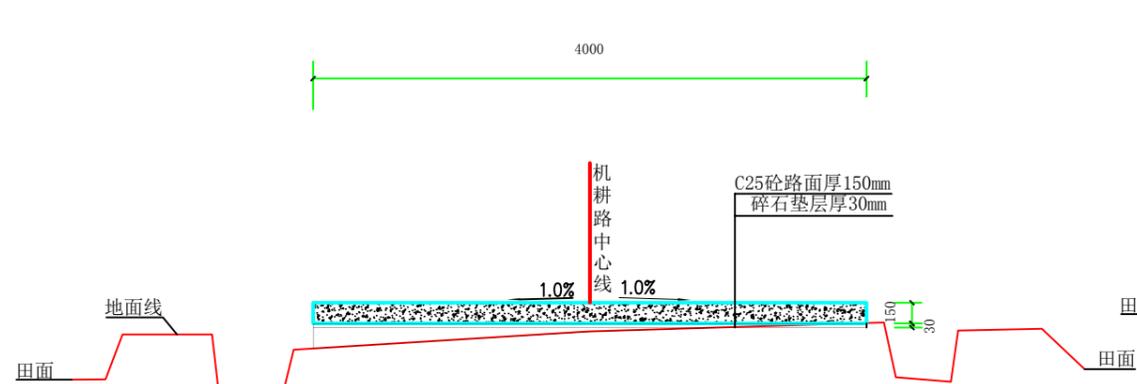


1#机耕路面硬化桩号断面图 (JK0+908)

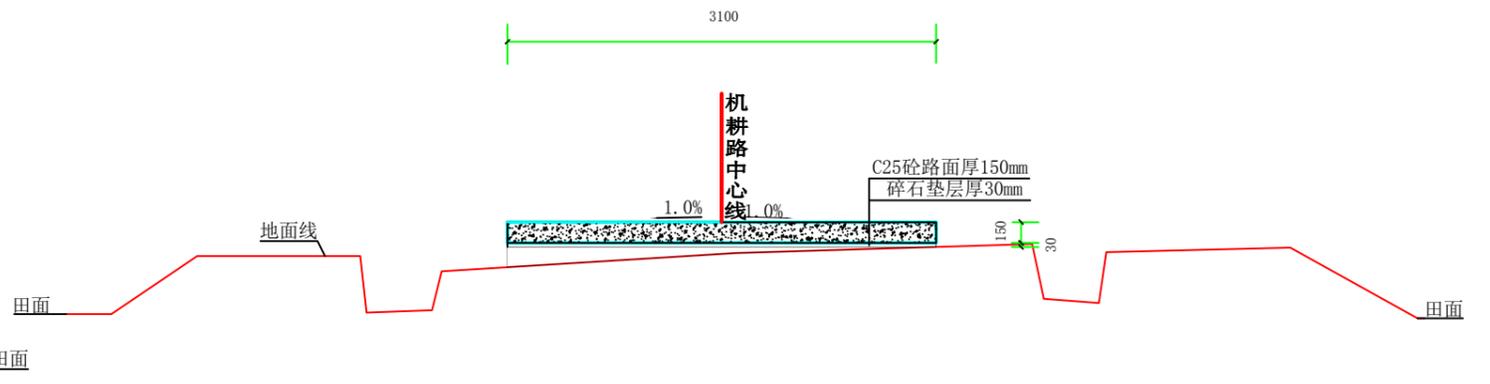
说明:

1、图中高程采用1985国家高程系，高程单位为m计，其余单位为mm计。

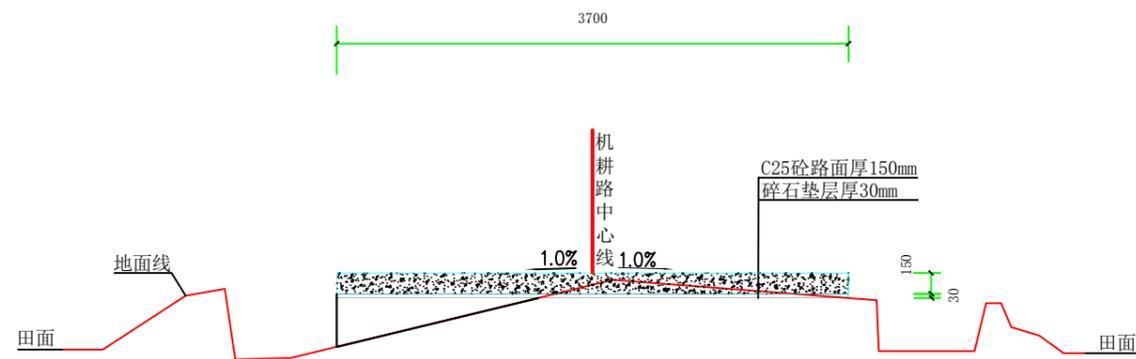
 上海中凯华建工程技术有限公司 SHANGHAI ZHONGKAIHUAIJIAN ENGINEERING TECHNOLOGY CO., LTD	设计证书编号	审定	李皓	项目负责人	李皓	校对	吕翔彬	项目编号	01-2023-0092	建设单位	瑞安市南滨街道办事处	图名	1#机耕路面硬化桩号断面图6	图号	16
	A231030242	审核	李皓	专业负责人	吴秀东	设计	李大鹏	设计阶段	施工图	项目名称	2024年瑞安市南滨街道办事处大池头村等3村高标准农田建设项目			日期	2024.02.19



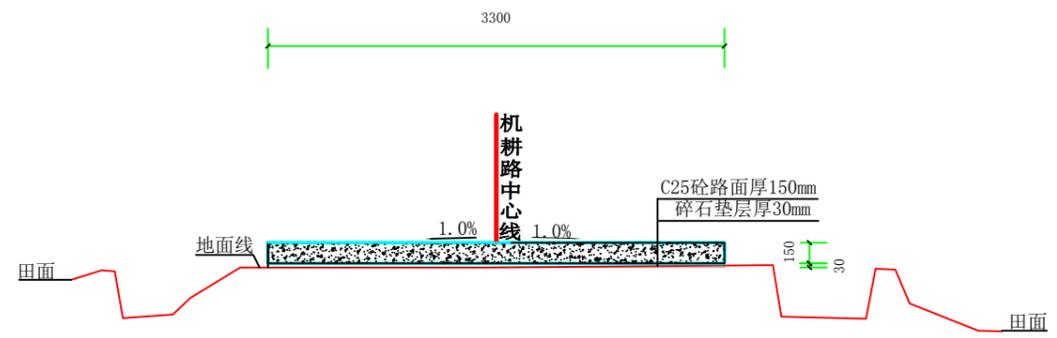
2#机耕路面硬化桩号断面图 (JK0+000)



2#机耕路面硬化桩号断面图 (JK0+014)



2#机耕路面硬化桩号断面图 (JK0+033)

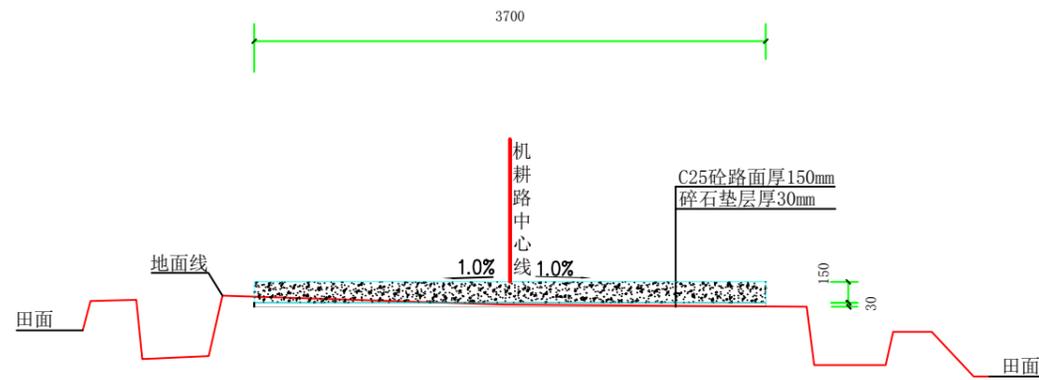


2#机耕路面硬化桩号断面图 (JK0+076)

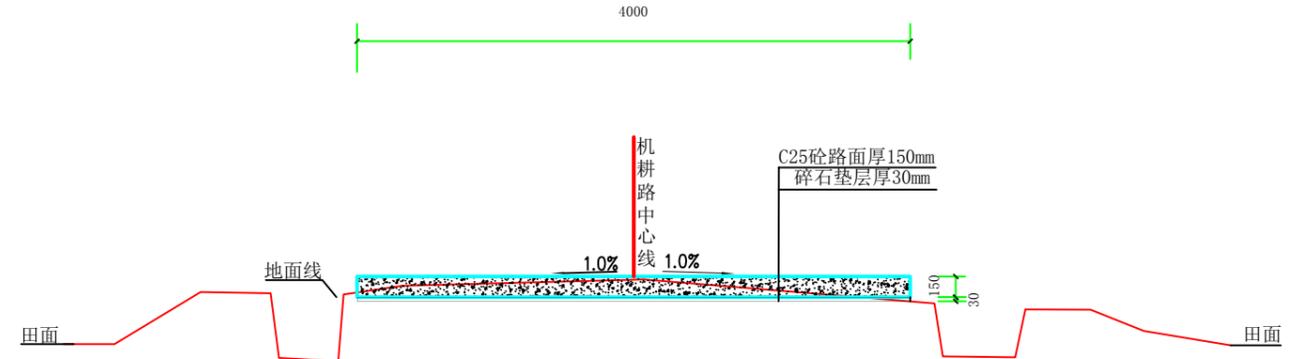
说明:

1、图中高程采用1985国家高程系，高程单位为m计，其余单位为mm计。

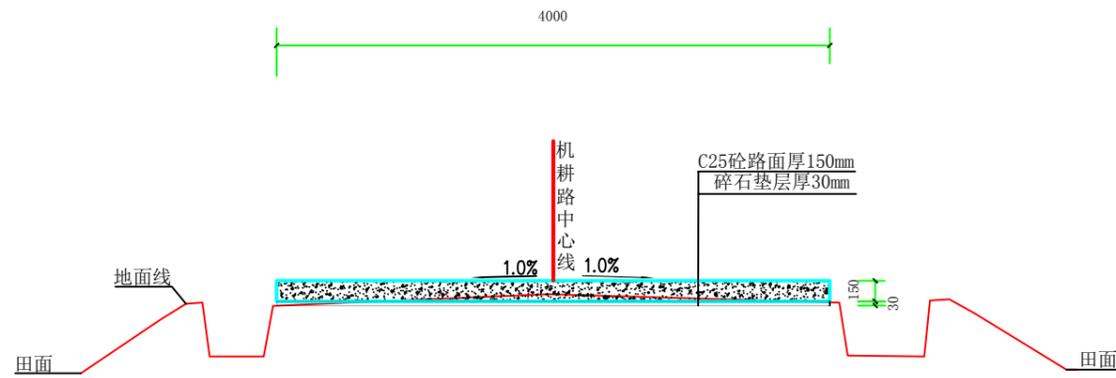
 上海中凯华建工程技术有限公司 SHANGHAI ZHONGKAIHUAJIAN ENGINEERING TECHNOLOGY CO., LTD	设计证书编号 A231030242	审定 李皓	项目负责人 李皓	校对 吕翔彬	项目编号 01-2023-0092	建设单位 瑞安市南滨街道办事处	图名 2#机耕路面硬化桩号断面图1	图号 18
		审核 李皓	专业负责人 吴秀东	设计 李大鹏	设计阶段 施工图	项目名称 2024年瑞安市南滨街道办事处大池头村等3村高标准农田建设项目		日期 2024.02.19



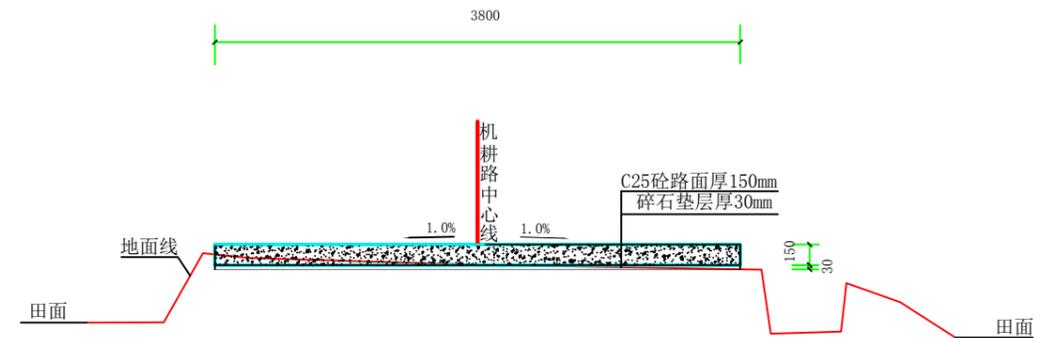
2#机耕路面硬化桩号断面图 (JK0+115)



2#机耕路面硬化桩号断面图 (JK0+156)



2#机耕路面硬化桩号断面图 (JK0+203)

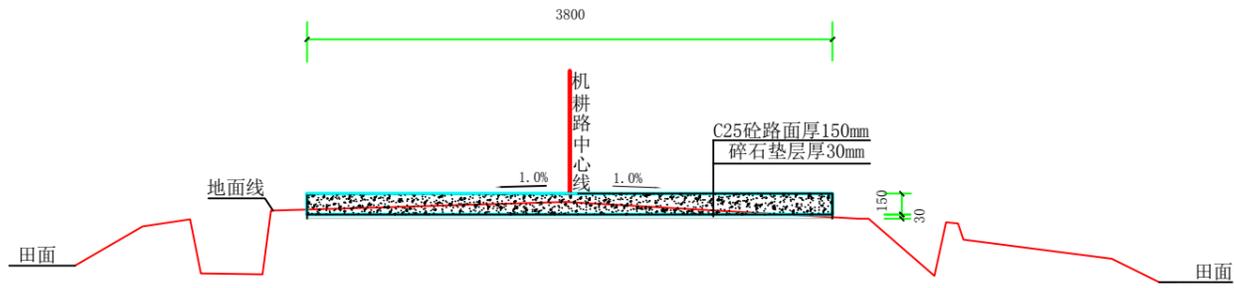


2#机耕路面硬化桩号断面图 (JK0+242)

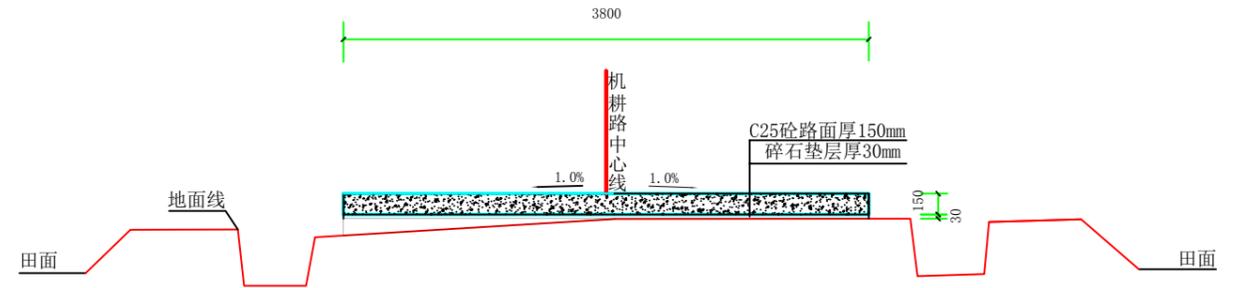
说明:

1、图中高程采用1985国家高程系，高程单位为m计，其余单位为mm计。

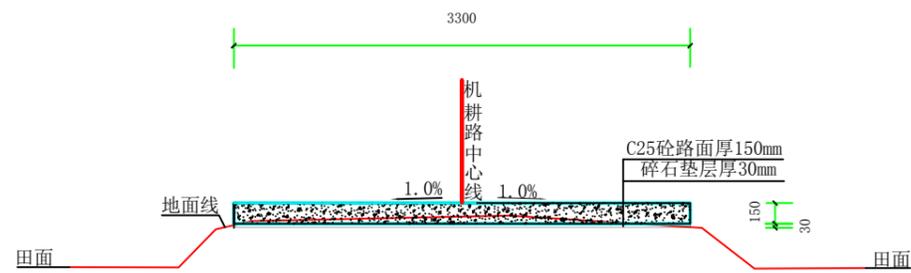
 上海中凯华建工程技术有限公司 SHANGHAI ZHONGKAIHUAJIAN ENGINEERING TECHNOLOGY CO., LTD	设计证书编号 A231030242	审 定 李皓	项目负责人 李皓	校 对 吕翔彬	项目编号 01-2023-0092	建设单位 瑞安市南滨街道办事处	图 名 2#机耕路面硬化桩号断面图2	图 号 19
		审 核 李皓	专业负责人 吴秀东	设 计 李大鹏	设计阶段 施工图	项目名称 2024年瑞安市南滨街道办事处大池头村等3村高标准农田建设项目		日 期 2024.02.19



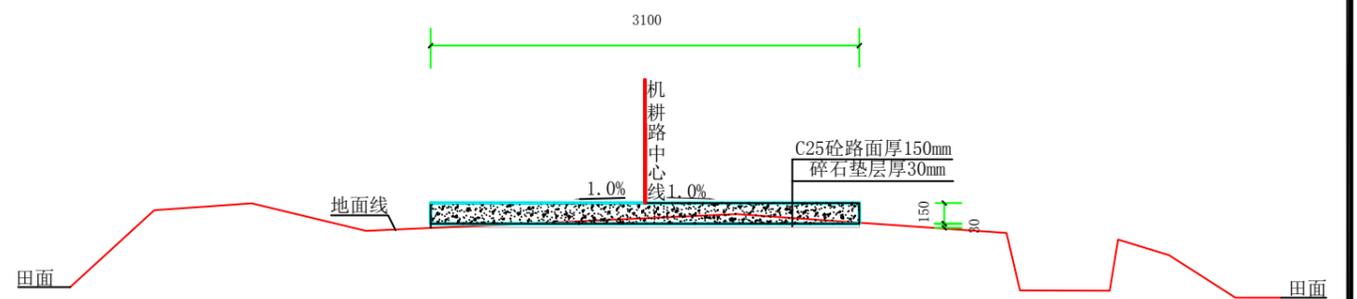
2#机耕路面硬化桩号断面图 (JK0+281)



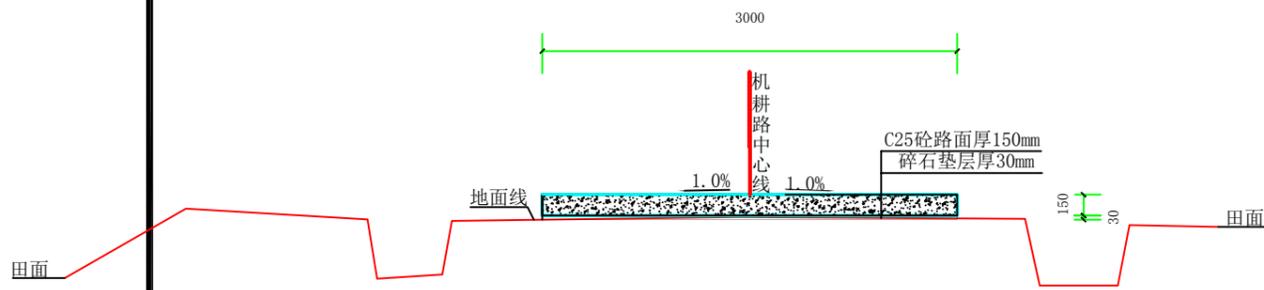
2#机耕路面硬化桩号断面图 (JK0+324)



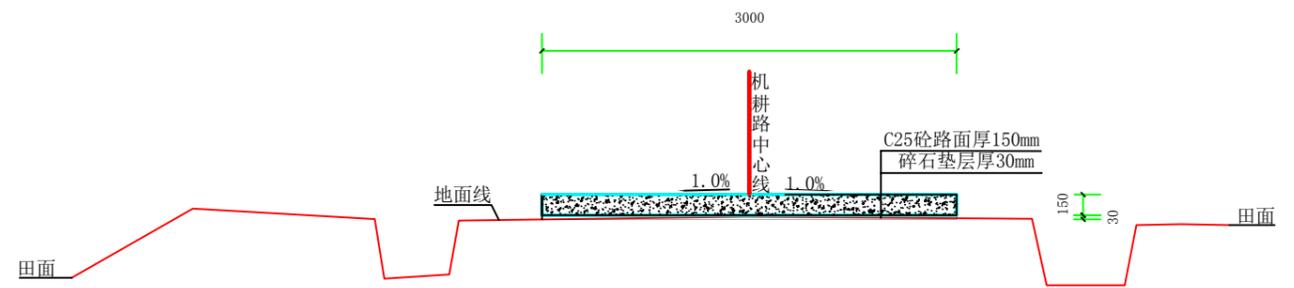
2#机耕路面硬化桩号断面图 (JK0+364)



2#机耕路面硬化桩号断面图 (JK0+404)



2#机耕路面硬化桩号断面图 (JK0+445)



2#机耕路面硬化桩号断面图 (JK0+456)

说明:

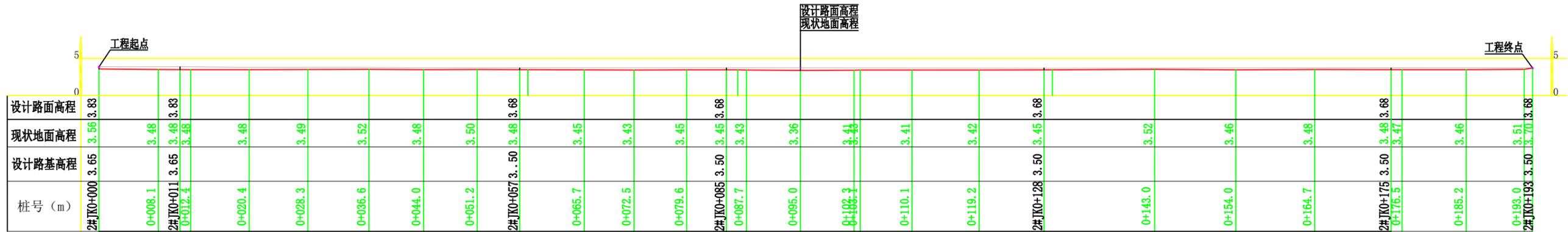
1、图中高程采用1985国家高程系，高程单位为m计，其余单位为mm计。



上海中凯华建工程技术有限公司
SHANGHAI ZHONGKAIHUAJIAN ENGINEERING TECHNOLOGY CO., LTD

设计证书编号
A231030242

审 定	李皓	项目负责人	李皓	校 对	吕翔彬	项目 编号	01-2023-0092	建设 单位	瑞安市南滨街道办事处	图 名	2#机耕路面硬化桩号断面图3	图 号	20
审 核	李皓	专业负责人	吴秀东	设 计	李大鹏	设计阶段	施工图	项目 名称	2024年瑞安市南滨街道办事处大池头村等3村高标准农田建设项目	日 期	2024.02.19		



3#机耕路纵断面 (JK0+000-JK0+193)

说明:

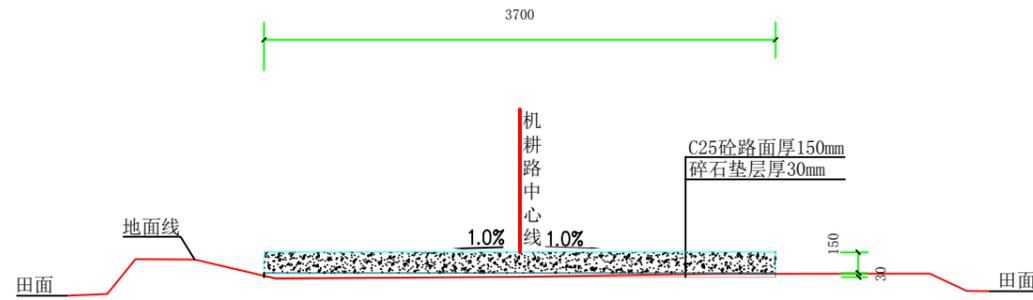
- 图中高程采用1985国家高程基准，高程单位以m计；
- 桩号长度尺寸以m计；
- 坐标采用2000国家大地坐标系；
- 本工程属于2024年瑞安市南滨街道办事处大池头村等3村高标准农田建设项目，蔡桥村田间3#机耕路面硬化桩号3#JK0+000-3#JK0+193段长193m，路面硬化高程与周边道路衔接。
- 比例尺：0 1 2 3 4 5m 纵向1:500 横向1: 500。



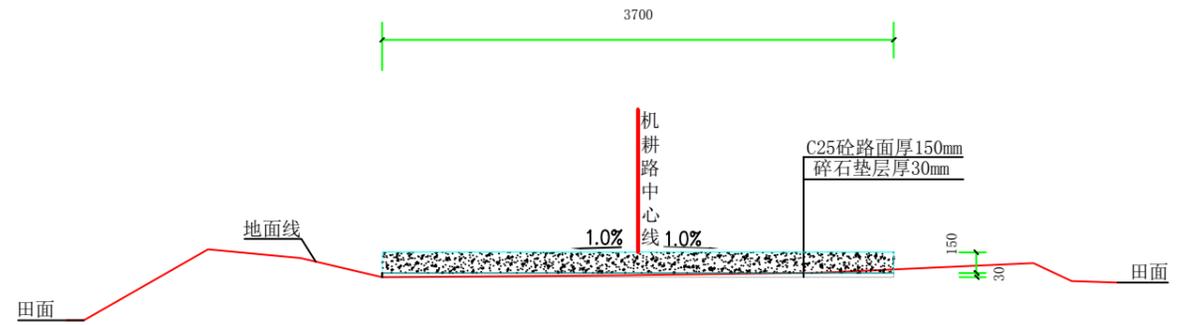
上海中凯华建工程技术有限公司
SHANGHAI ZHONGKAIHUAJIAN ENGINEERING TECHNOLOGY CO.,LTD

设计证书编号
A231030242

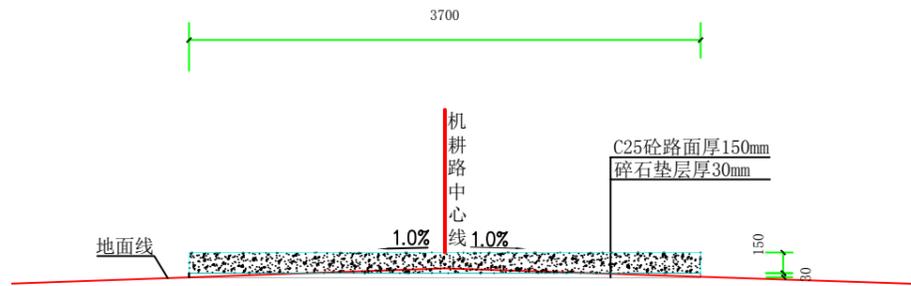
审 定	李皓	项目负责人	李皓	校 对	吕翔彬	项目编号	01-2023-0092	建设单位	瑞安市南滨街道办事处	图 名	3#机耕路纵向断面图 (蔡桥)	图 号	21
审 核	李皓	专业负责人	吴秀东	设 计	李大鹏	设计阶段	施工图	项目名称	2024年瑞安市南滨街道办事处大池头村等3村高标准农田建设项目	日 期	2024.02.19		



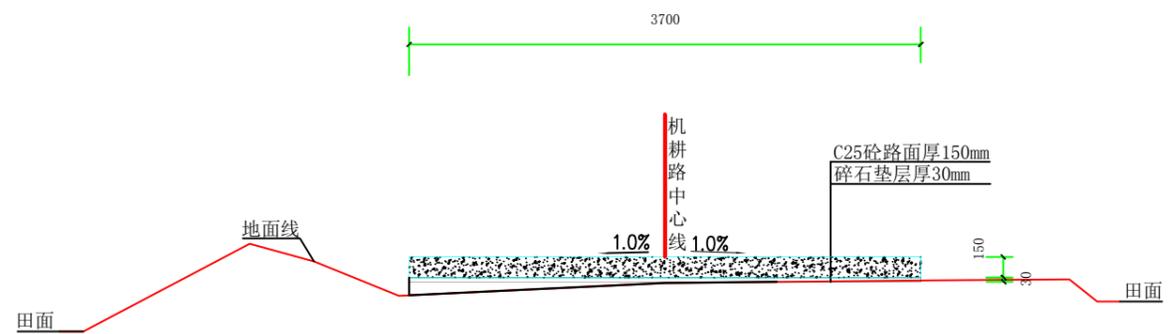
3#机耕路面硬化桩号断面图 (JK0+000)



3#机耕路面硬化桩号断面图 (JK0+011)



3#机耕路面硬化桩号断面图 (JK0+057)



3#机耕路面硬化桩号断面图 (JK0+085)

说明:

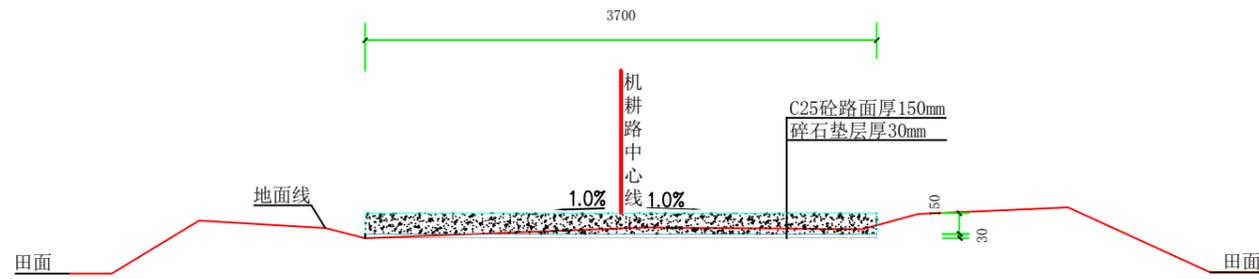
1、图中高程采用1985国家高程系，高程单位为m计，其余单位为mm计。



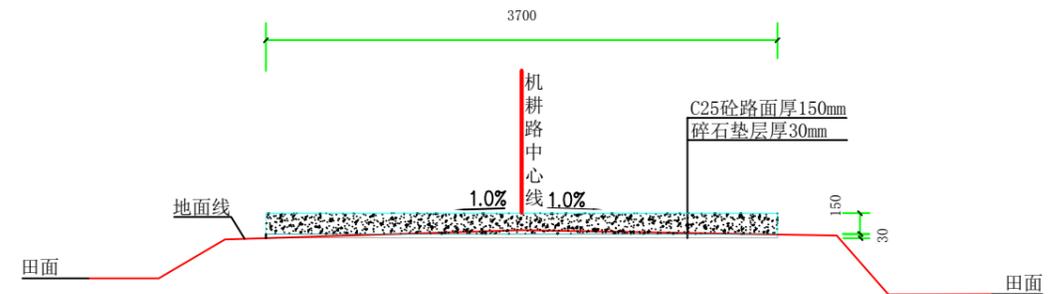
上海中凯华建工程技术有限公司
SHANGHAI ZHONGKAIHUAJIAN ENGINEERING TECHNOLOGY CO., LTD

设计证书编号
A231030242

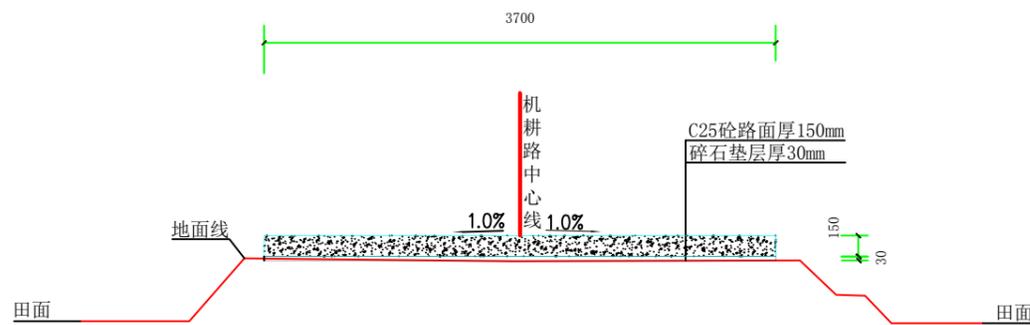
审定	李皓	项目负责人	李皓	校对	吕翔彬	项目编号	01-2023-0092	建设单位	瑞安市南滨街道办事处	图名	3#机耕路面硬化桩号断面图1	图号	22
审核	李皓	专业负责人	吴秀东	设计	李大鹏	设计阶段	施工图	项目名称	2024年瑞安市南滨街道办事处大池头村等3村高标准农田建设项目			日期	2024.02.19



3#机耕路面硬化桩号断面图 (JK0+128)



3#机耕路面硬化桩号断面图 (JK0+175)



3#机耕路面硬化桩号断面图 (JK0+193)

说明:

1、图中高程采用1985国家高程系，高程单位为m计，其余单位为mm计。



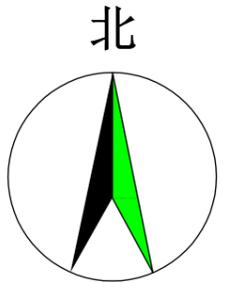
上海中凯华建工程技术有限公司
SHANGHAI ZHONGKAIHUAJIAN ENGINEERING TECHNOLOGY CO., LTD

设计证书编号
A231030242

审 定	李皓	项目负责人	李皓	校 对	吕翔彬	项目编号	01-2023-0092	建设单位	瑞安市南滨街道办事处	图 名	3#机耕路面硬化桩号断面图2	图 号	23
审 核	李皓	专业负责人	吴秀东	设 计	李大鹏	设计阶段	施工图	项目名称	2024年瑞安市南滨街道办事处大池头村等3村高标准农田建设项目			日 期	2024.02.19

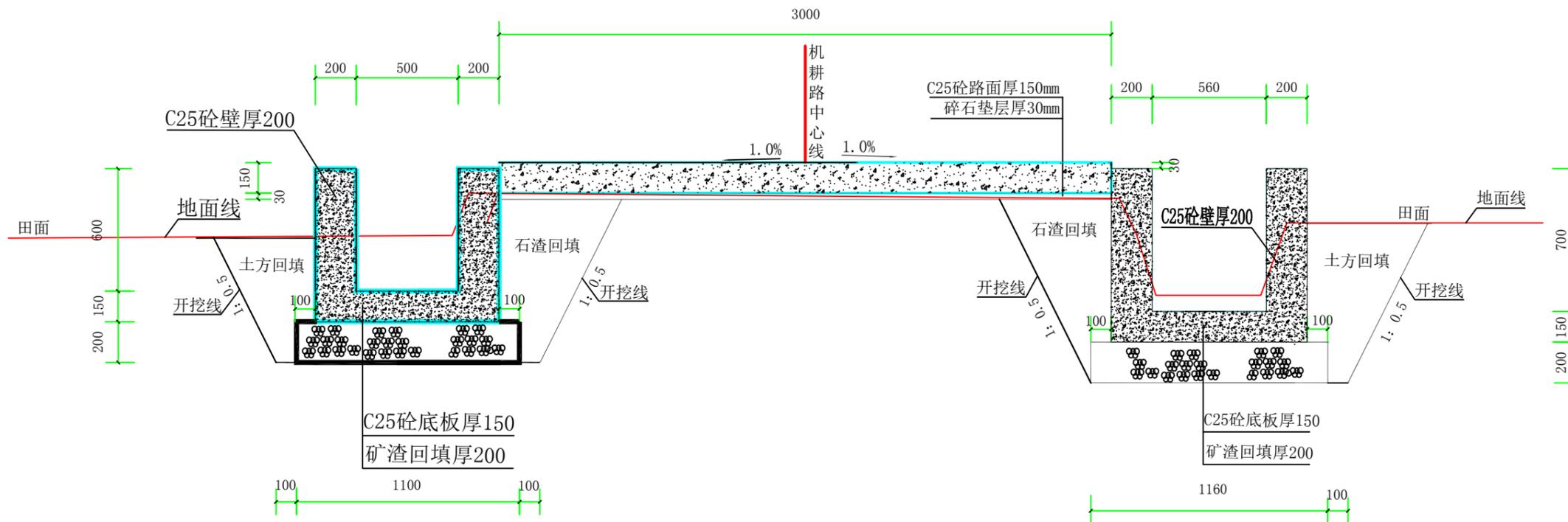


 上海中凯华建工程技术有限公司 SHANGHAI ZHONGKAIHUAJIAN ENGINEERING TECHNOLOGY CO., LTD	设计证书编号 A231030242	审定 李皓	李皓	项目负责人 李皓	李皓	校对 吕翔彬	吕翔彬	项目编号 01-2023-0092	建设单位 瑞安市南滨街道办事处	图名 项目地理位置图(大池头村)	图号 24
		审核 李皓	李皓	专业负责人 吴秀东	吴秀东	设计 李大鹏	李大鹏	设计阶段 施工图	项目名称 2024年瑞安市南滨街道办事处大池头村等3村高标准农田建设项目		日期 2024.02.19



1: 500

 上海中凯华建工程技术有限公司 SHANGHAI ZHONGKAIHUAJIAN ENGINEERING TECHNOLOGY CO., LTD	设计证书编号	审定	李皓	项目负责人	李皓	校对	吕翔彬	项目编号	01-2023-0092	建设单位	瑞安市南滨街道办事处	图名	路面硬化、渠道泵站平面布置图 (大池头)	图号	25
	A231030242	审核	李皓	专业负责人	吴秀东	设计	李大鹏	设计阶段	施工图	项目名称	2024年瑞安市南滨街道办事处大池头村等3村高标准农田建设项目				



4#、5#机耕路面硬化标准断面图五1:25

说明:

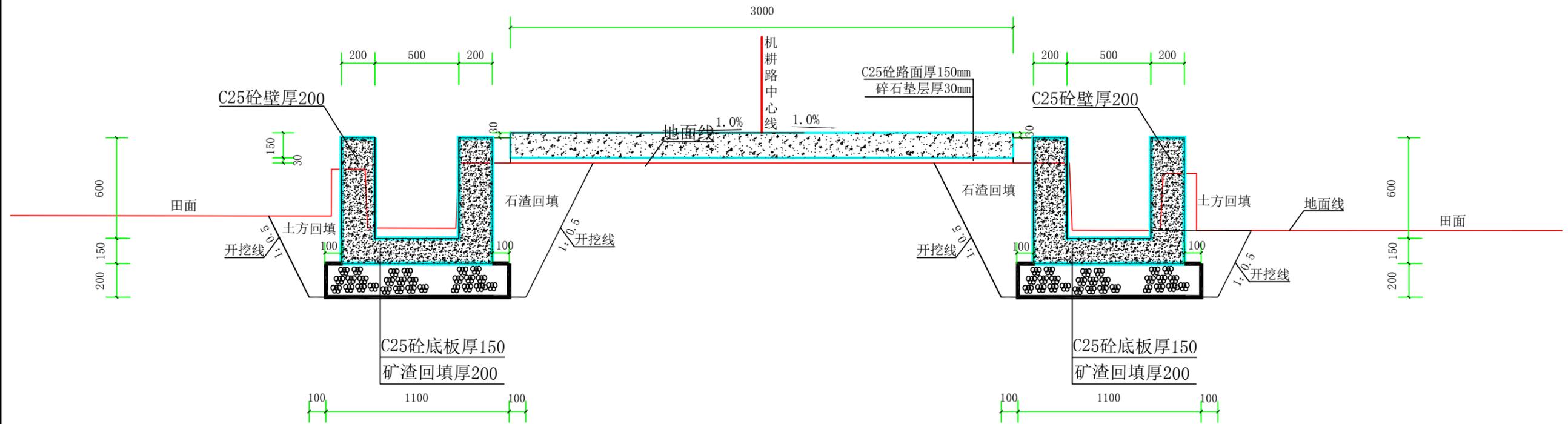
- 1、图中高程采用1985国家高程系，高程单位为m计，其余单位为mm计；
- 2、2024年瑞安市南滨街道办事处大池头村等3村高标准农田建设项目，大池头村田间机耕路路面硬化总长474m。其中：4#机耕路路面硬化桩号4#JK0+000-4#JK0+24段长24m、路宽3.0m，5#机耕路路面硬化桩号JK0+000-JK0+450段长450m、路宽3.0m，原路基平整厚70，碎石垫层厚30，C25砼路面厚150，本次路面硬化高程具体根据周边道路和现状实际情况作调整，具体尺寸和做法详见4#机耕路路面硬化标准断面图五；
- 3、机耕路在砼施工之前，须对原有道路进行整平压实。混凝土路面需拉毛处理，拉毛深度1-2mm，拉毛时顺横坡方向进行，中途不得停留，拉毛纹理顺畅美观，混凝土路面设置伸缩缝为横缝间距4m-5m，缝宽3-8mm，缝深70mm；
- 4、施工开挖时注意边界稳定安全，若施工过程中发现局部地段与实际情况不符合，应及时与业主、监理、设计人员联系；
- 5、机耕路面纵坡坡比和周边现有道路衔接。



上海中凯华建工程技术有限公司
SHANGHAI ZHONGKAIHUAJIAN ENGINEERING TECHNOLOGY CO., LTD

设计证书编号
A231030242

审定	李皓	项目负责人	李皓	校对	吕翔彬	项目编号	01-2023-0092	建设单位	瑞安市南滨街道办事处	图名	4#、5#机耕路路面硬化标准断面图五	图号	26
审核	李皓	专业负责人	吴秀东	设计	李大鹏	设计阶段	施工图	项目名称	2024年瑞安市南滨街道办事处大池头村等3村高标准农田建设项目	日期	2024.02.19		

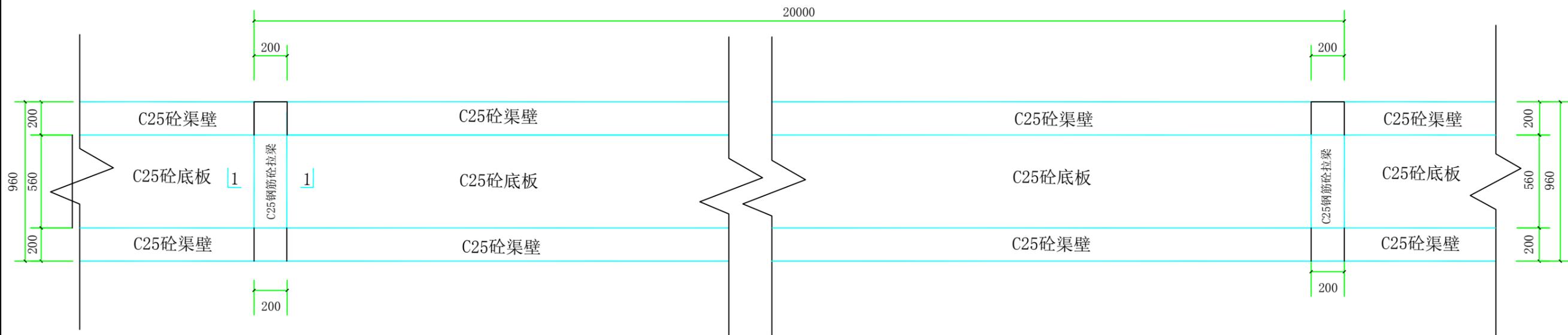


5#机耕路面硬化及三面光渠道修建标准断面图六1:25

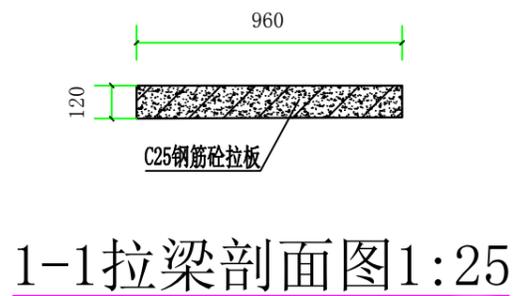
说明:

- 1、图中高程采用1985国家高程系，高程单位为m计，其余尺寸为mm计；
- 2、2024年瑞安市南滨街道办事处大池头村等3村高标准农田建设项目，大池头村田间修建田间三面光渠道总长355m。其中：3#修建三面光渠道加固长175m，修建4#三面光渠道加固长180m，C25砼渠壁加固150-200，修建渠道加固每隔20m设置一道伸缩缝，内填沥青油毡。三面光渠道指标要求：混凝土标号为C25，抗渗等级为W6，抗冻等级 \geq F50。尺寸详见5#机耕路路面硬化及三面光渠道修建标准断面图；
- 3、三面光渠道进水管、排水管采用110PVC管带螺带盖，具体位置根据农户需求装置；
- 4、三面光渠道开挖时注意边坡稳定和安全，若施工过程中发现个别地段与实际不符合，应及时与业主、设计人员联系；
- 5、不详之处按有关规范、规定进行。

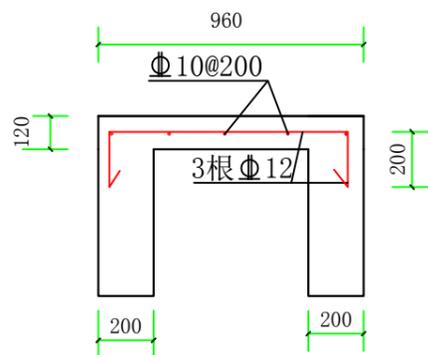
 上海中凯华建工程技术有限公司 SHANGHAI ZHONGKAIHUAJIAN ENGINEERING TECHNOLOGY CO., LTD	设计证书编号 A231030242	审 定 李皓 	项目负责人 李皓 	校 对 吕翔彬 	项目编号 01-2023-0092	建设单位 瑞安市南滨街道办事处	图 名 5#机耕路路面硬化标准断面图六	图 号 27
		审 核 李皓 	专业负责人 吴秀东 	设 计 李大鹏 	设计阶段 施工图	项目名称 2024年瑞安市南滨街道办事处大池头村等3村高标准农田建设项目		日 期 2024.02.19



三面光渠道平面图一1:25



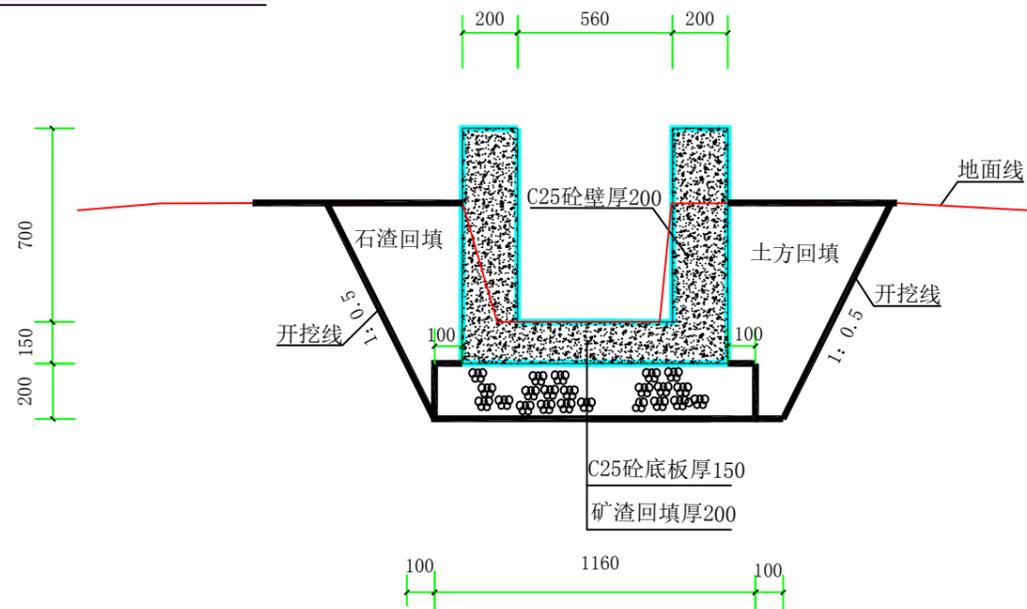
1-1拉梁剖面图1:25



1-1拉板配筋图1:25

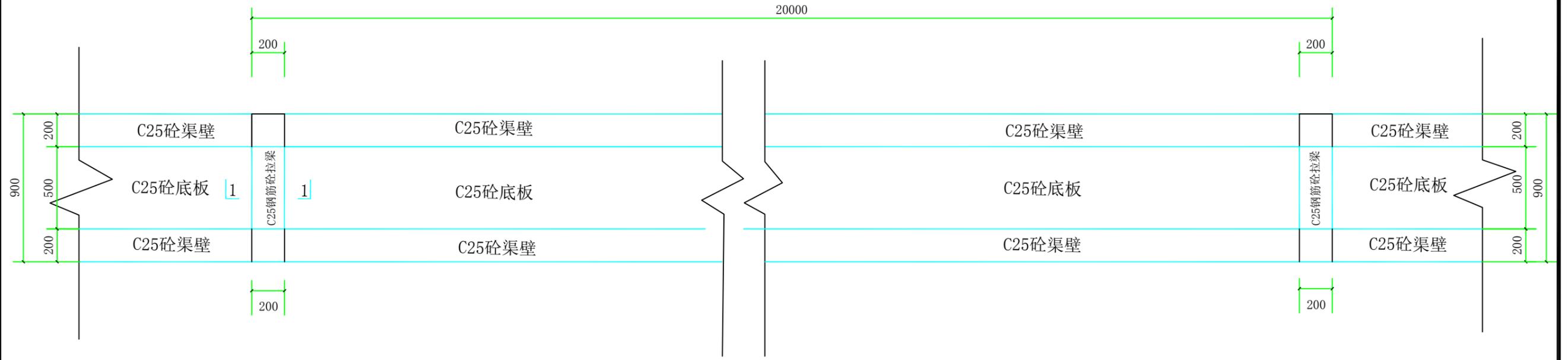
说明:

- 1、图中高程采用1985国家高程系，高程单位为m计，其余尺寸为mm计；
- 2、2024年瑞安市南滨街道办事处大池头村等3村高标准农田建设项目，大池头村新建田间三面光渠道总长345m（宽560*高700）。其中：1#三面光渠道长66m，2#三面光渠道长275m，土方开挖、矿渣回填并夯实厚200，C25砼渠道底板150，C25砼渠道壁厚200，拉梁采用C25钢筋砼，渠道每隔20m设置一道伸缩缝，内填沥青油毡。三面光渠道指标要求：混凝土标号为C25，保护层厚度50，抗渗等级为W6，抗冻等级≥F50。三面光渠道顶部高程根据现场实际情况确定，尺寸详见三面光渠道标准断面图一；
- 3、三面光渠道进水管、排水管采用110PVC管带螺带盖，具体位置根据农户需求装置；
- 4、三面光渠道开挖时注意边坡稳定和安全，若施工过程中发现个别地段与实际不符合，应及时与业主、设计人员联系；
- 5、不详之处按有关规范、规定进行。

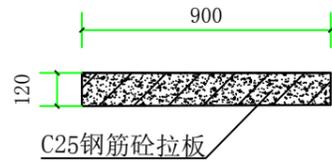


三面光渠道标准断面图一1:25

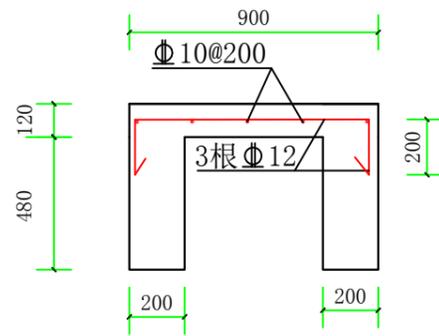
 上海中凯华建工程技术有限公司 SHANGHAI ZHONGKAIHUAJIAN ENGINEERING TECHNOLOGY CO., LTD	设计证书编号 A231030242	审定 李皓	李皓	项目负责人 李皓	李皓	校对 吕翔彬	吕翔彬	项目编号 01-2023-0092	建设单位 瑞安市南滨街道办事处	图名 三面光渠道平面图及标准断面图一	图号 28
		审核 李皓	李皓	专业负责人 吴秀东	吴秀东	设计 李大鹏	李大鹏	设计阶段 施工图	项目名称 2024年瑞安市南滨街道办事处大池头村等3村高标准农田建设项目		日期 2024.02.19



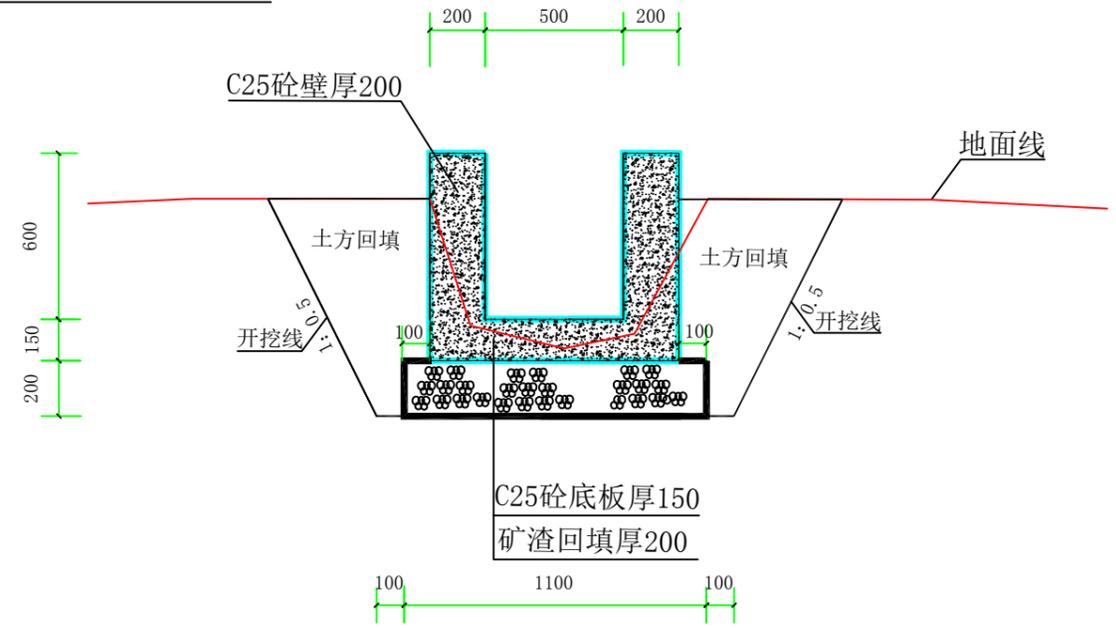
三面光渠道平面图二1:25



1-1拉梁剖面图1:25



1-1拉板配筋图1:25



三面光渠道标准断面图二1:25

说明:

- 1、图中高程采用1985国家高程系，高程单位为m计，其余尺寸为mm计；
- 2、2024年瑞安市南滨街道办事处大池头村等3村高标准农田建设项目，大池头村新建、重建三面光渠道总长1351m（宽500*高600），其中：3#175m、4#长180m、5#长261m、6#长283m、7#长166m、8#长86m、9#长200m，土方开挖、矿渣回填并夯实厚200，C25砼渠道底板150，C25砼渠壁厚200，拉梁采用C25钢筋砼，渠道每隔20m设置一道伸缩缝，内填沥青油毡，三面光渠道顶部高程根据现场实际情况确定，尺寸详见三面光渠道标准断面图二；
- 3、三面光渠道进水管、排水管采用110PVC管带螺带盖，具体位置根据农户需求装置；
- 4、三面光渠道开挖时注意边坡稳定和安全，若施工过程中发现个别地段与实际不符合，应及时与业主、设计人员联系；
- 5、不详之处按有关规范、规定进行。



上海中凯华建工程技术有限公司
SHANGHAI ZHONGKAIHUAJIAN ENGINEERING TECHNOLOGY CO.,LTD

设计证书编号
A231030242

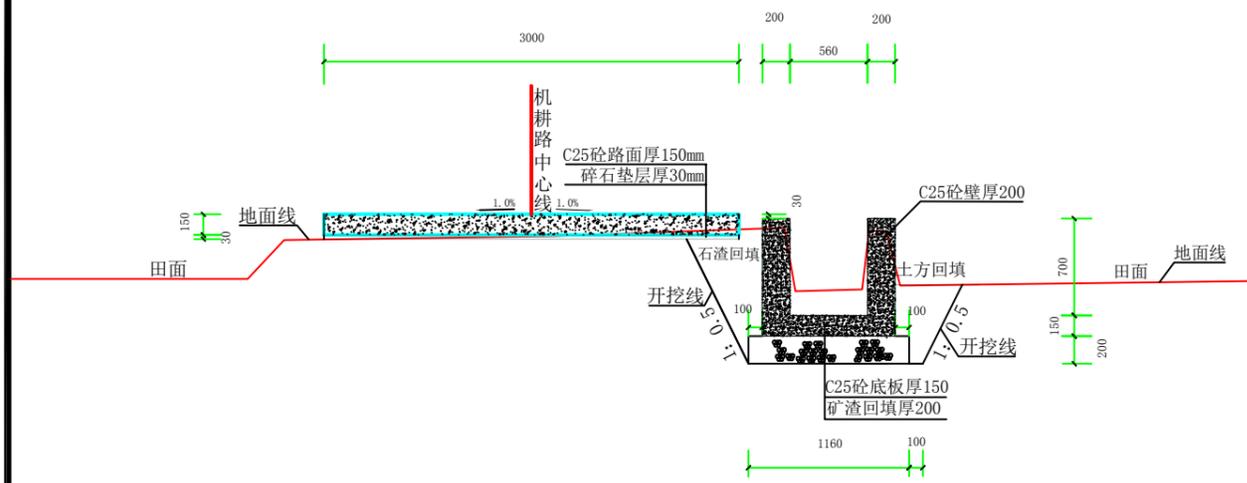
审定	李皓	项目负责人	李皓	校对	吕翔彬	项目编号	01-2023-0092	建设单位	瑞安市南滨街道办事处	图名	三面光渠道平面图及标准断面图二	图号	29
审核	李皓	专业负责人	吴秀东	设计	李大鹏	设计阶段	施工图	项目名称	2024年瑞安市南滨街道办事处大池头村等3村高标准农田建设项目	日期	2024.02.19		

新建1#三面光渠道控制点坐标表

控制点	X坐标	Y坐标
1#Y1	560770.4234	3068723.3197
1#Y2	560791.0933	3068712.7843
1#Y3	560827.7479	3068690.3386

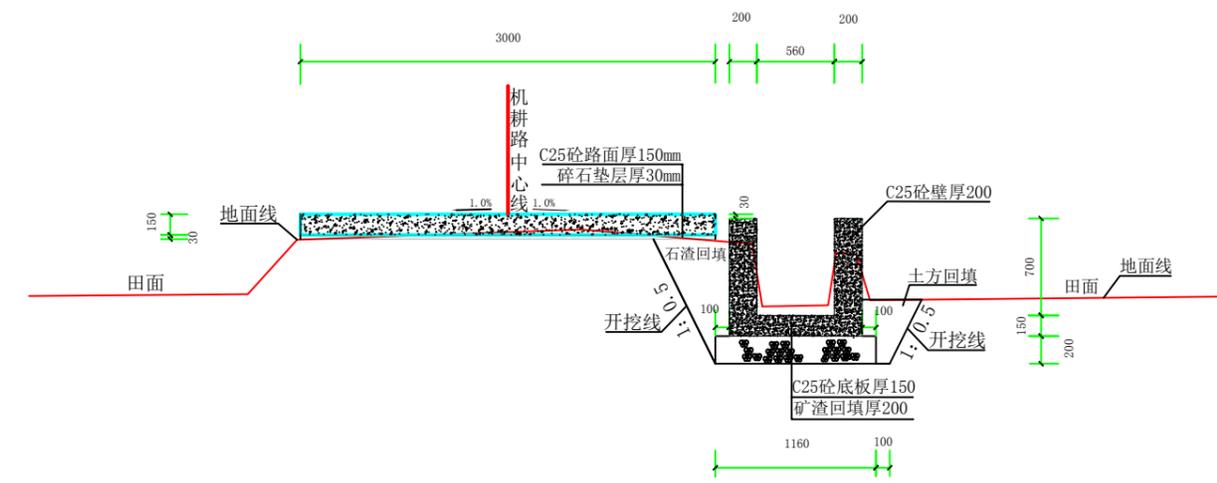
新建2#三面光渠道控制点坐标表

控制点	X坐标	Y坐标
2#Y1	560772.9264	3068728.3381
2#Y2	560793.0622	3068772.6112
2#Y3	560811.7391	3068813.9653
2#Y4	560829.1337	3068852.1243
2#Y5	560847.9003	3068893.1455
2#Y6	560866.3004	3068933.6125
2#Y7	560886.2383	3068975.6172



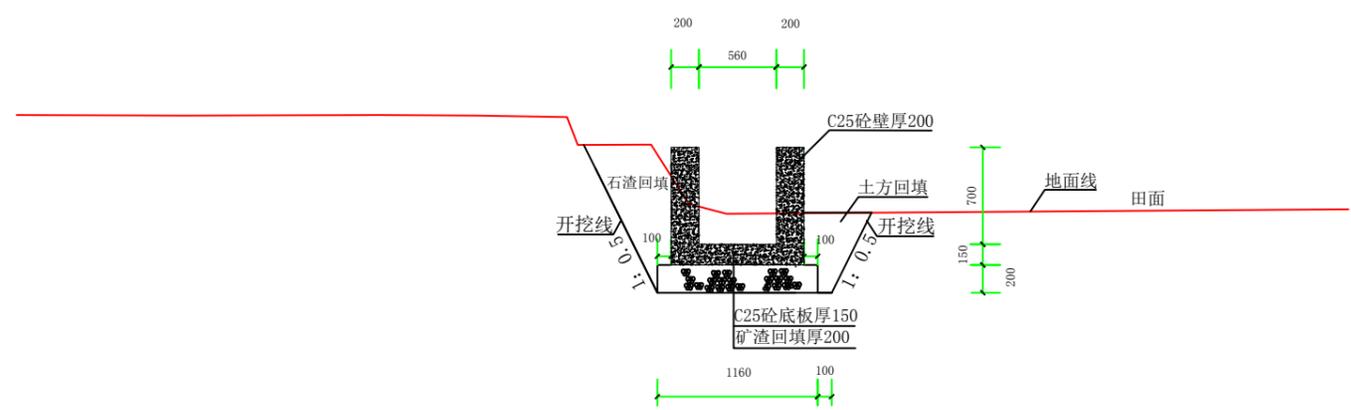
4#机耕路面硬化桩号断面图 (1#JK0+000)

新建1#三面光渠道桩号断面图 (1#QK0+000)



4#机耕路面硬化桩号断面图 (1#JK0+024)

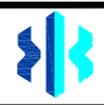
新建1#三面光渠道桩号断面图 (1#QK0+024)

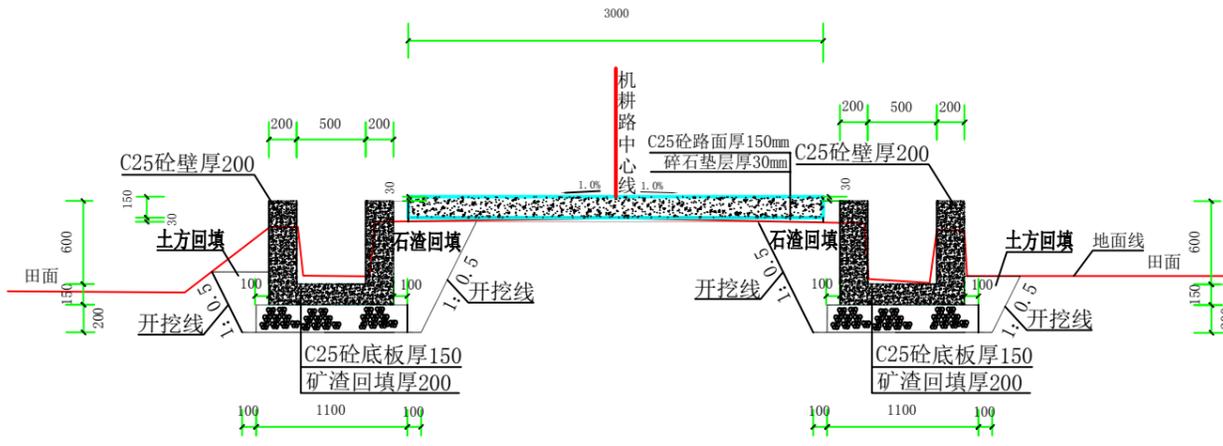


新建1#三面光渠道桩号断面图 (1#QK0+066)

说明:

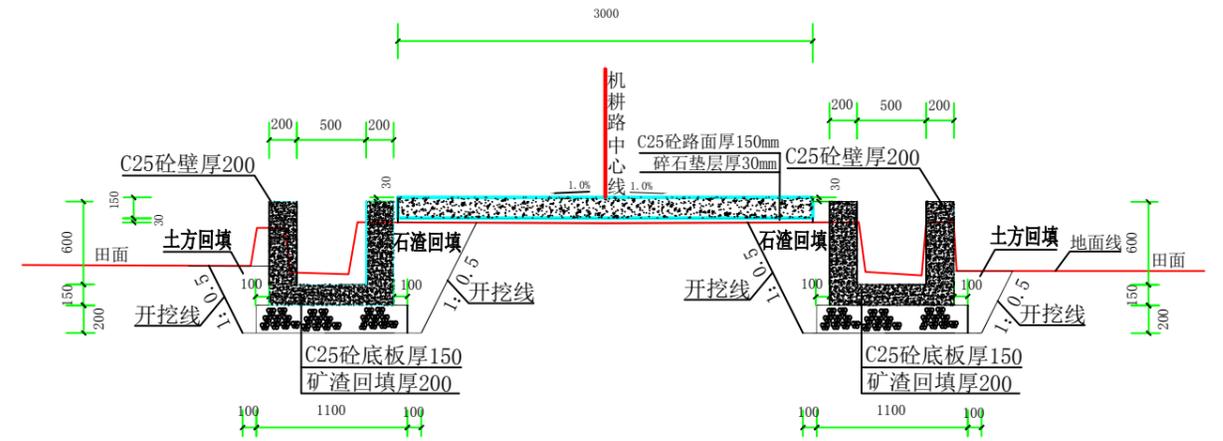
1、图中高程采用1985国家高程系，高程单位为m计，其余单位为mm计。

 上海中凯华建工程技术有限公司 SHANGHAI ZHONGKAIHUAJIAN ENGINEERING TECHNOLOGY CO., LTD	设计证书编号	审定	李皓	项目负责人	李皓	校对	吕翔彬	项目编号	01-2023-0092	建设单位	瑞安市南滨街道办事处	图名	4#机耕路面硬化桩号断面图	图号	32
	A231030242	审核	李皓	专业负责人	吴秀东	设计	李大鹏	设计阶段	施工图	项目名称	2024年瑞安市南滨街道办事处大池头村等3村高标准农田建设项目		新建1#三面光渠道桩号断面图	日期	2024.02.19



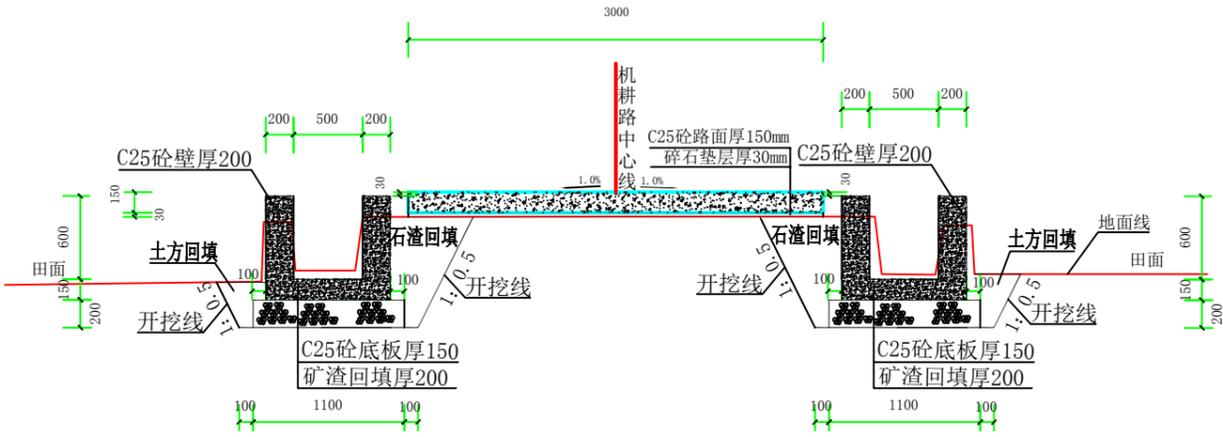
5#机耕路面硬化桩号断面图 (5#JK0+000)

重建三面光渠道加高 (3#QK0+000、4#QK0+000)



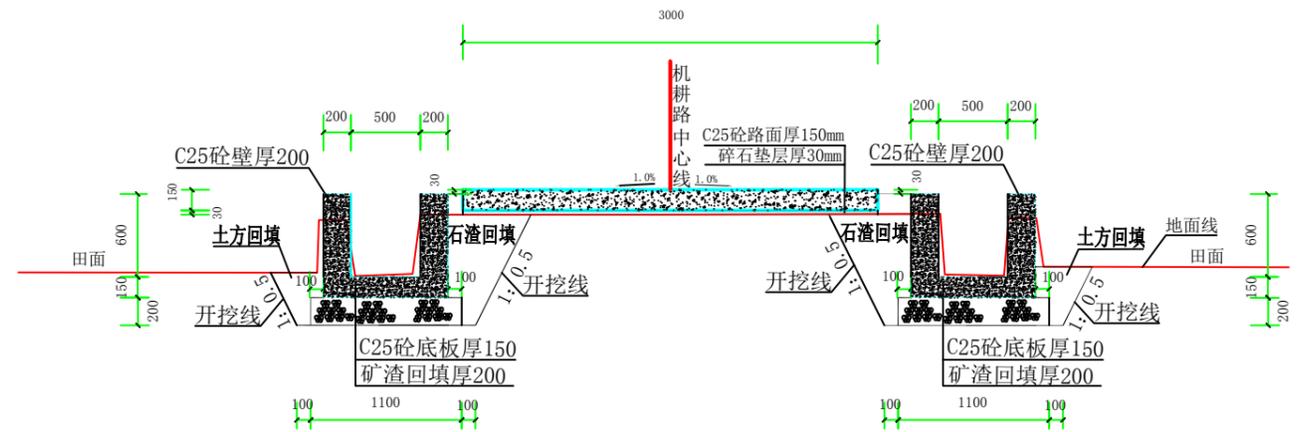
5#机耕路面硬化桩号断面图 (5#JK0+037)

重建三面光渠道加高 (3#QK0+040、4#QK0+040)



5#机耕路面硬化桩号断面图 (5#JK0+076)

重建三面光渠道加高 (3#QK0+079、4#QK0+079)



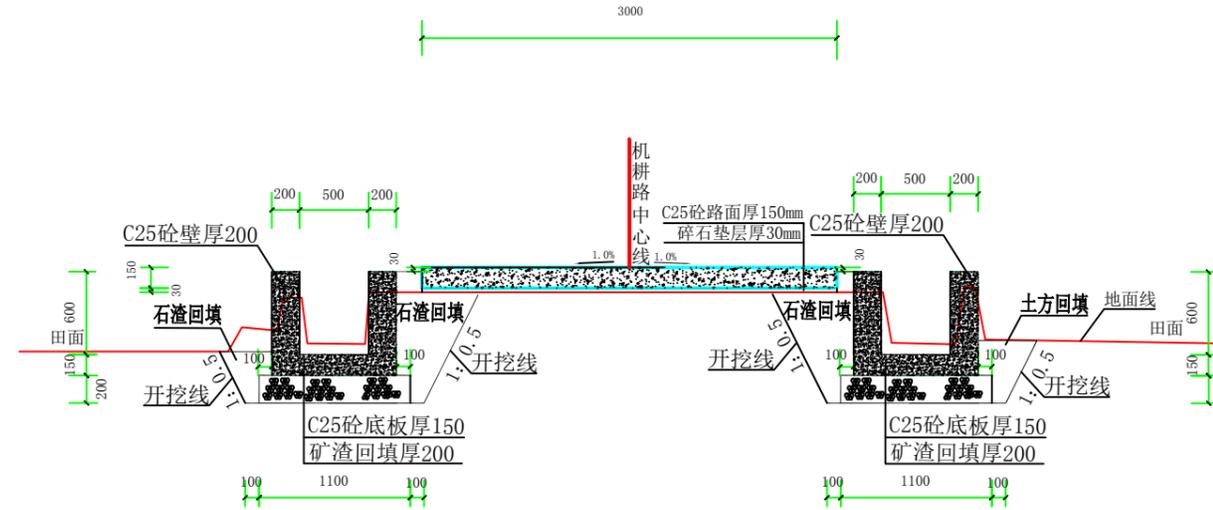
5#机耕路面硬化桩号断面图 (5#JK0+119)

重建三面光渠道加高 (3#QK0+122、4#QK0+122)

说明:

1、图中高程采用1985国家高程系，高程单位为m计，其余单位为mm计。

 上海中凯华建工程技术有限公司 SHANGHAI ZHONGKAIHUAJIAN ENGINEERING TECHNOLOGY CO.,LTD	设计证书编号 A231030242	审定 李皓	项目负责人 李皓	校对 吕翔彬	项目编号 01-2023-0092	建设单位 瑞安市南滨街道办事处	图名 5#机耕路面硬化桩号断面图1 3#、4#三面光渠道桩号断面图1	图号 34
		审核 李皓	专业负责人 吴秀东	设计 李大鹏	设计阶段 施工图	项目名称 2024年瑞安市南滨街道办事处大池头村等3村高标准农田建设项目		日期 2024.02.19



5#机耕路面硬化桩号断面图 (5#JK0+164)

重建三面光渠道(3#QK0+175、4#QK0+180)

说明:

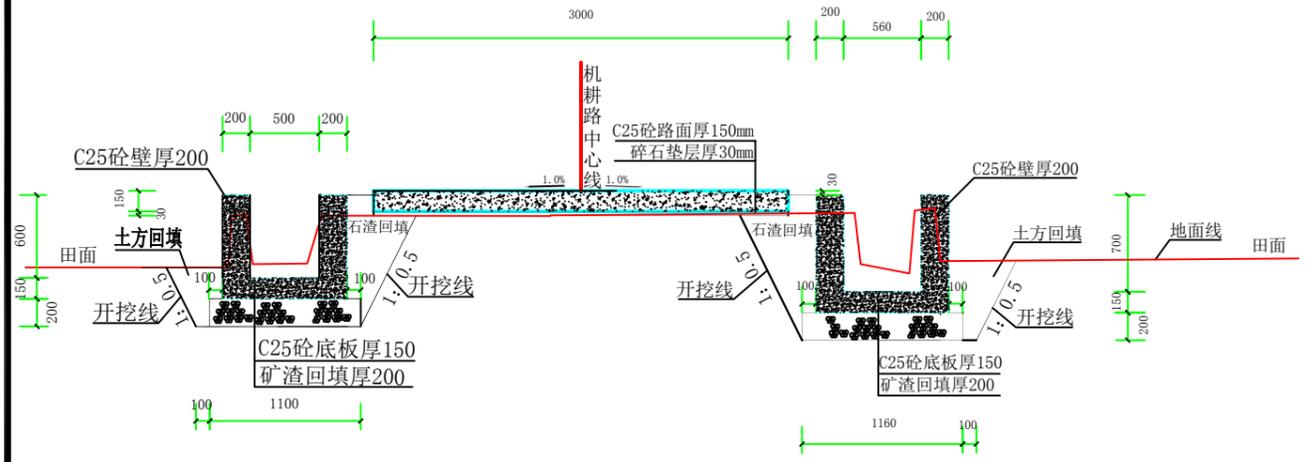
1、图中高程采用1985国家高程系，高程单位为m计，其余单位为mm计。



上海中凯华建工程技术有限公司
SHANGHAI ZHONGKAIHUAJIAN ENGINEERING TECHNOLOGY CO., LTD

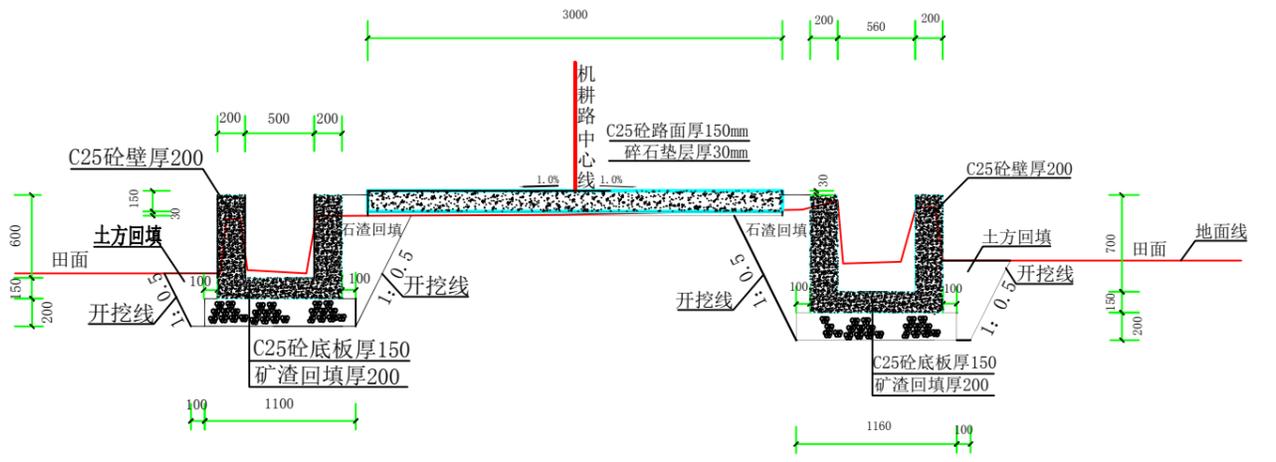
设计证书编号
A231030242

审定	李皓	项目负责人	李皓	校对	吕翔彬	项目编号	01-2023-0092	建设单位	瑞安市南滨街道办事处	图名	5#机耕路面硬化桩号断面图2	图号	35
审核	李皓	专业负责人	吴秀东	设计	李大鹏	设计阶段	施工图	项目名称	2024年瑞安市南滨街道办事处大池头村等3村高标准农田建设项目	日期	3#、4#三面光渠道桩号断面图2	日期	2024.02.19



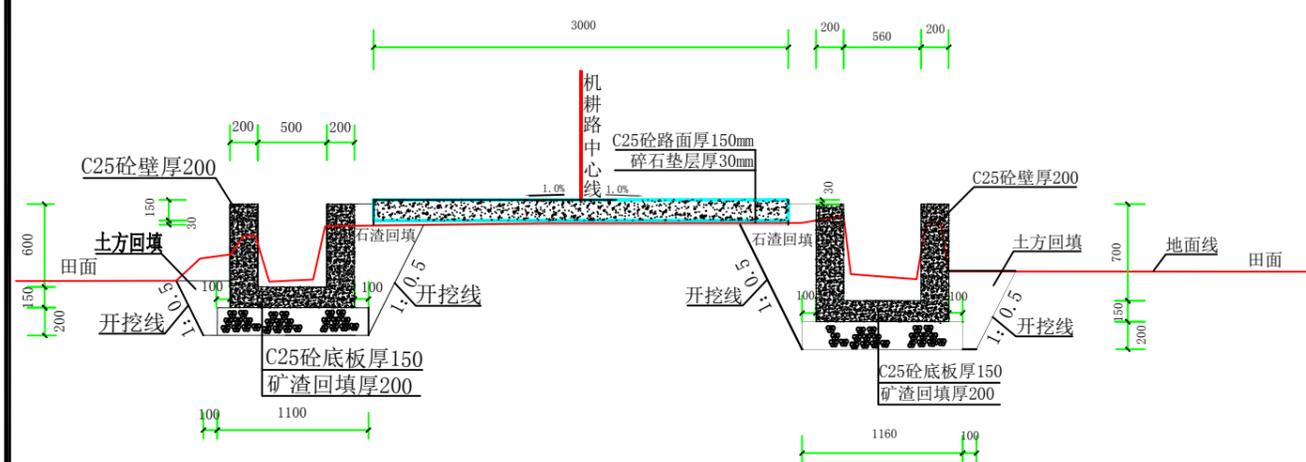
5#机耕路面硬化桩号断面图 (5#JK0+185)

重建、新建渠道桩号断面图(5QK0+000、2#QK0+000)



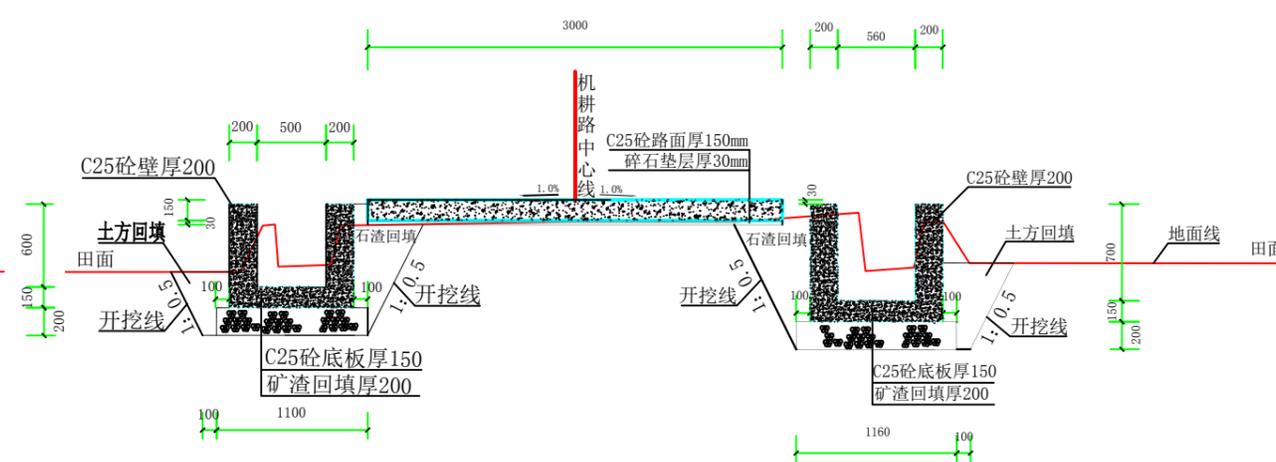
5#机耕路面硬化桩号断面图 (5#JK0+226)

重建、新建渠道桩号断面图(5QK0+050、2#QK0+050)



5#机耕路面硬化桩号断面图 (5#JK0+272)

重建、新建渠道桩号断面图(5QK0+095、2#QK0+095)



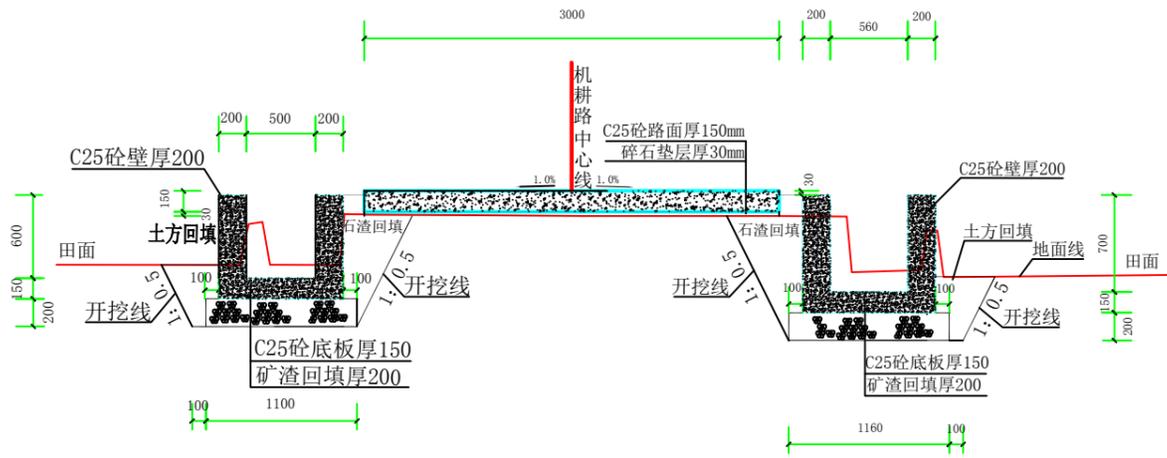
5#机耕路面硬化桩号断面图 (5#JK0+315)

重建、新建渠道桩号断面图(5QK0+137、2#QK0+137)

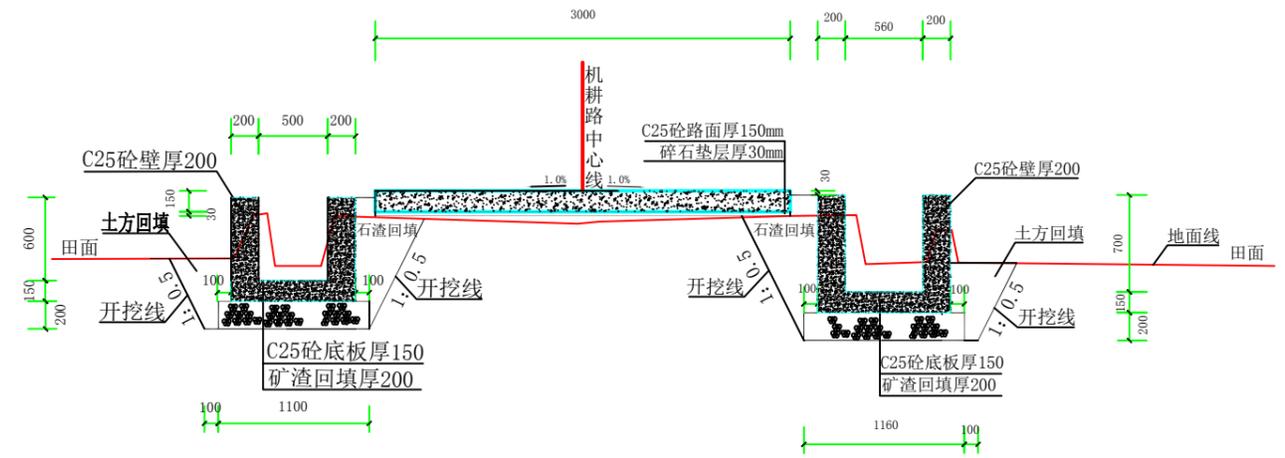
说明:

1、图中高程采用1985国家高程系，高程单位为m计，其余单位为mm计。

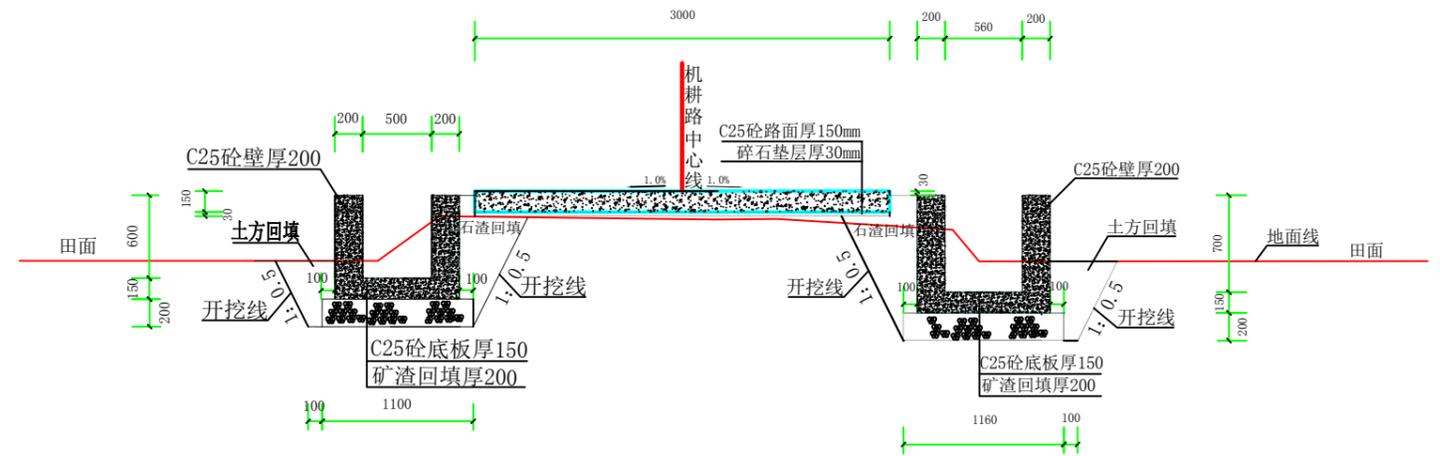
 上海中凯华建工程技术有限公司 SHANGHAI ZHONGKAIHUAJIAN ENGINEERING TECHNOLOGY CO.,LTD	设计证书编号 A231030242	审定 李皓	项目负责人 李皓	校对 吕翔彬	项目编号 01-2023-0092	建设单位 瑞安市南滨街道办事处	图名 5#机耕路面硬化桩号断面图3 重建、新建渠道桩号断面图3	图号 36
		审核 李皓	专业负责人 吴秀东	设计 李大鹏	设计阶段 施工图	项目名称 2024年瑞安市南滨街道办事处大池头村等3村高标准农田建设项目		日期 2024.02.19



5#机耕路面硬化桩号断面图 (5#JK0+360)
重建、新建渠道桩号断面图(5QK0+182、2#QK0+182)



5#机耕路面硬化桩号断面图 (5#JK0+403)
重建、新建渠道桩号断面图(5QK0+227、2#QK0+227)



5#机耕路面硬化桩号断面图 (5#JK0+450)
重建、新建渠道桩号断面图(5QK0+261、2#QK0+275)

说明:

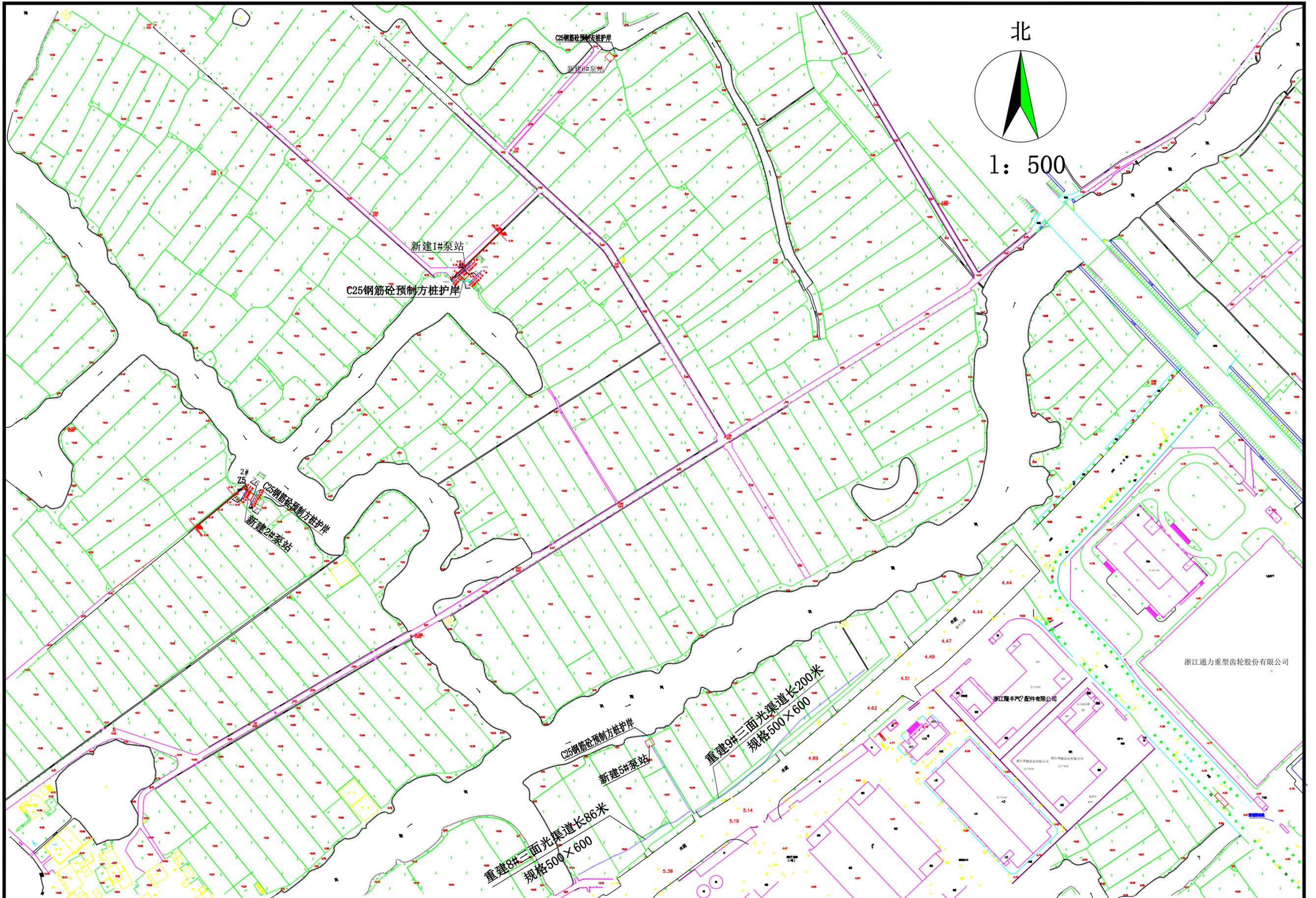
1、图中高程采用1985国家高程系，高程单位为m计，其余单位为mm计。



上海中凯华建工程技术有限公司
SHANGHAI ZHONGKAIHUAJIAN ENGINEERING TECHNOLOGY CO., LTD

设计证书编号
A231030242

审 定	李皓	项目负责人	李皓	校 对	吕翔彬	项目编号	01-2023-0092	建设单位	瑞安市南滨街道办事处	图 名	5#机耕路面硬化桩号断面图4	图 号	37
审 核	李皓	专业负责人	吴秀东	设 计	李大鹏	设计阶段	施工图	项目名称	2024年瑞安市南滨街道办事处大池头村等3村高标准农田建设项目	图 名	重建、新建渠道桩号断面图4	日 期	2024.02.19



 上海中凯华建工程技术有限公司 SHANGHAI ZHONGKAIHUAJIAN ENGINEERING TECHNOLOGY CO., LTD	设计证书编号	审定	李皓	项目负责人	李皓	校对	吕翔彬	吕翔彬	项目编号	01-2023-0092	建设单位	瑞安市南滨街道办事处	图名	渠道及泵站平面布置图(大池头村)	图号	38
	A231030242	审核	李皓	专业负责人	吴秀东	设计	李大鹏	李大鹏	设计阶段	施工图	项目名称	2024年瑞安市南滨街道办事处大池头村等3村高标准农田建设项目				

新建1#泵站工程总体控制点坐标表

控制点	X坐标	Y坐标
Z1	561434.4832	3068641.6460
Z2	561437.6834	3068638.4823
Z3	561434.5197	3068635.2822
Z4	561431.3195	3068638.4458

新建2#泵站工程总体控制点坐标表

控制点	X坐标	Y坐标
Z5	561292.1061	3068496.2067
Z6	561295.9774	3068493.9126
Z7	561293.7852	3068490.2133
Z8	561289.9139	3068492.5075

新建3#泵站工程总体控制点坐标表

控制点	X坐标	Y坐标
Z9	560832.1480	3068685.7883
Z10	560829.9009	3068681.9163
Z11	560826.2246	3068683.8831
Z12	560828.3711	3068687.8381

新建4#泵站工程总体控制点坐标表

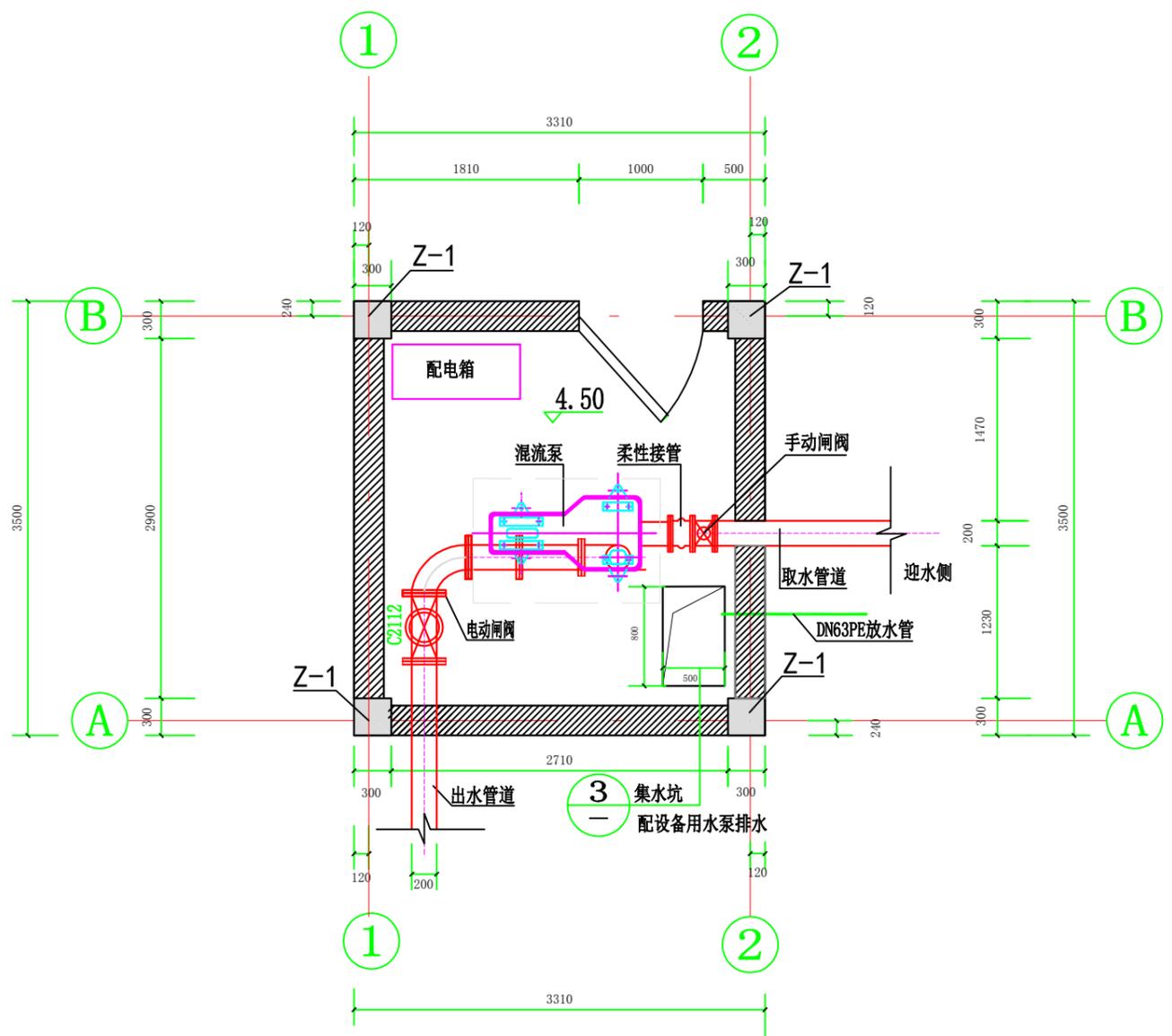
控制点	X坐标	Y坐标
Z1	561437.8832	3068646.5160
Z2	561433.5735	3068632.4512
Z3	561436.3377	3068639.3516
Z4	561432.3695	3068635.6258

新建5#泵站工程总体控制点坐标表

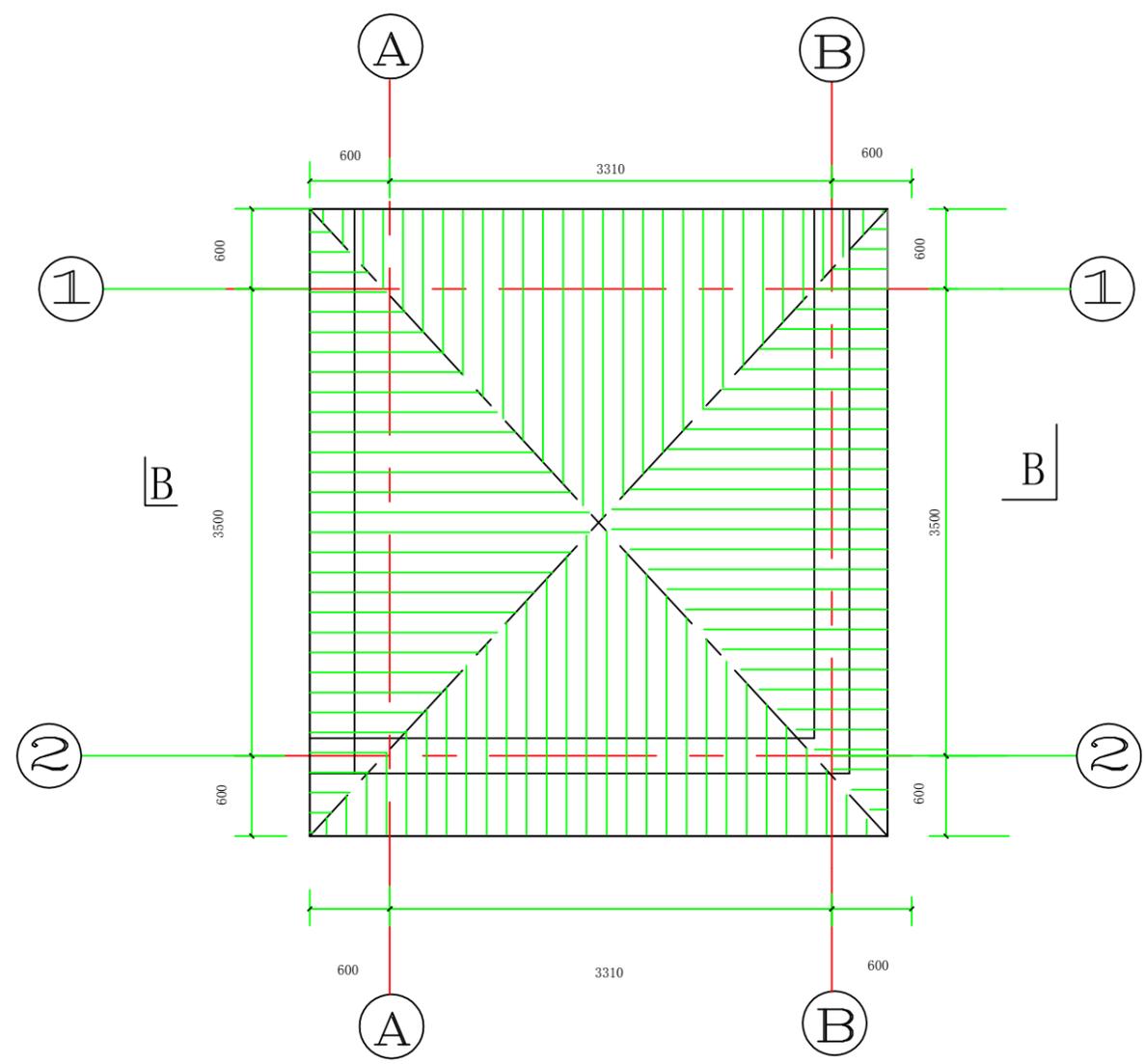
控制点	X坐标	Y坐标
Z5	561296.7061	3068497.3067
Z6	561297.2857	3068496.3726
Z7	561295.6532	3068493.2673
Z8	561288.3239	3068494.3561

新建6#泵站工程总体控制点坐标表

控制点	X坐标	Y坐标
Z9	560837.2470	3068687.2783
Z10	560824.2667	3068688.5677
Z11	560823.5765	3068685.7658
Z12	560826.3257	3068685.3785



泵房平面布置图1:50

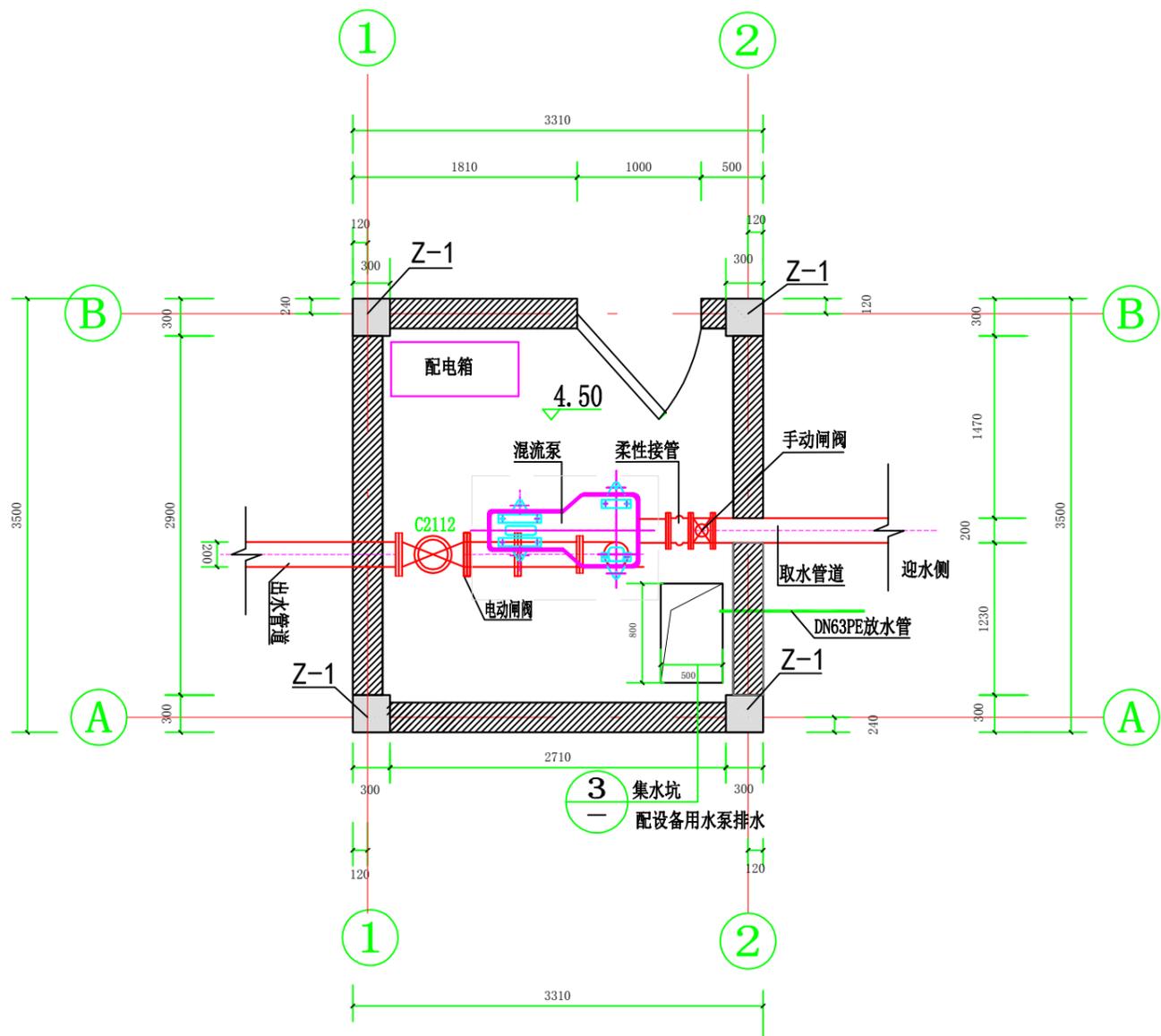


泵屋顶平面图1:50

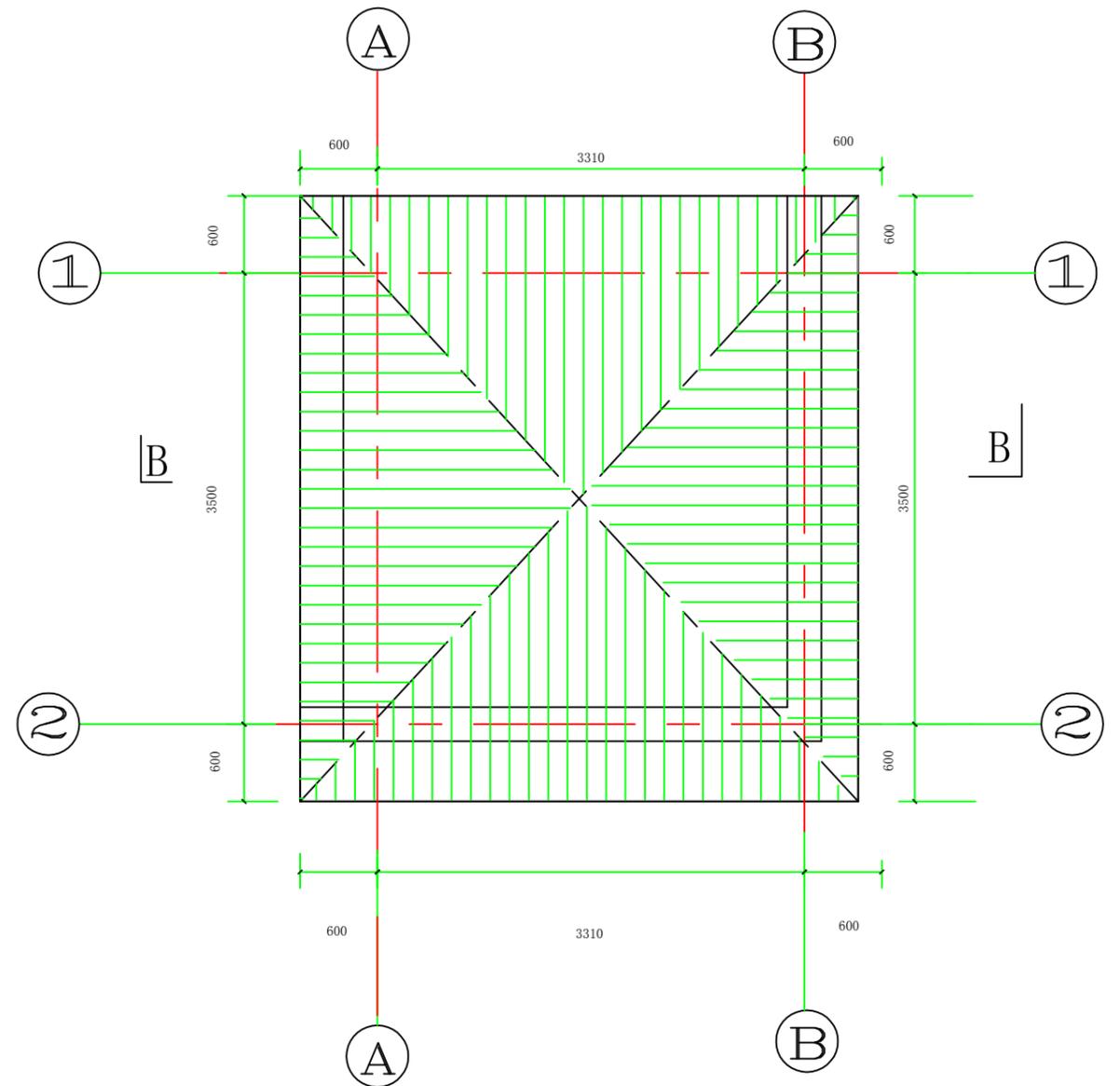
说明:

- 1、图中高程采用1985国家高程系，高程单位为m计，其余单位为mm计；
- 2、2024年瑞安市南滨街道办事处大池头村等3村高标准农田建设项目，大池头村新建1#、2#、6#泵站3座，泵房设置为框架结构，泵房地面高程3.85m，屋顶高程9.10m，石渣回填、C15砼垫层、C25钢筋砼、标准砖砌筑等，具体尺寸和做法详见泵站标准断面图、剖面图；
- 3、水泥路外侧距离原河道岸线保留2.0m，护岸长7.0m，采用C25钢筋砼预制方桩（250×250），L=6，密排方桩布置；
- 4、施工开挖时注意边界稳定安全，若施工过程中发现局部地段与实际情况不符合，应及时与业主、监理、设计人员联系；
- 5、不详之处按有关规范、规定进行。

 上海中凯华建工程技术有限公司 SHANGHAI ZHONGKAIHUAJIAN ENGINEERING TECHNOLOGY CO., LTD	设计证书编号 A231030242	审 定 李皓	李皓	项目负责人 李皓	李皓	校 对 吕翔彬	吕翔彬	项目编号 01-2023-0092	建设单位 瑞安市南滨街道办事处	图 名 新建1#、2#、6#泵站平面布置图	图 号 40
		审 核 李皓	李皓	专业负责人 吴秀东	吴秀东	设 计 李大鹏	李大鹏	设计阶段 施工图	项目名称 2024年瑞安市南滨街道办事处大池头村等3村高标准农田建设项目		日 期 2024.02.19



泵房平面布置图1:50



泵屋顶平面图1:50

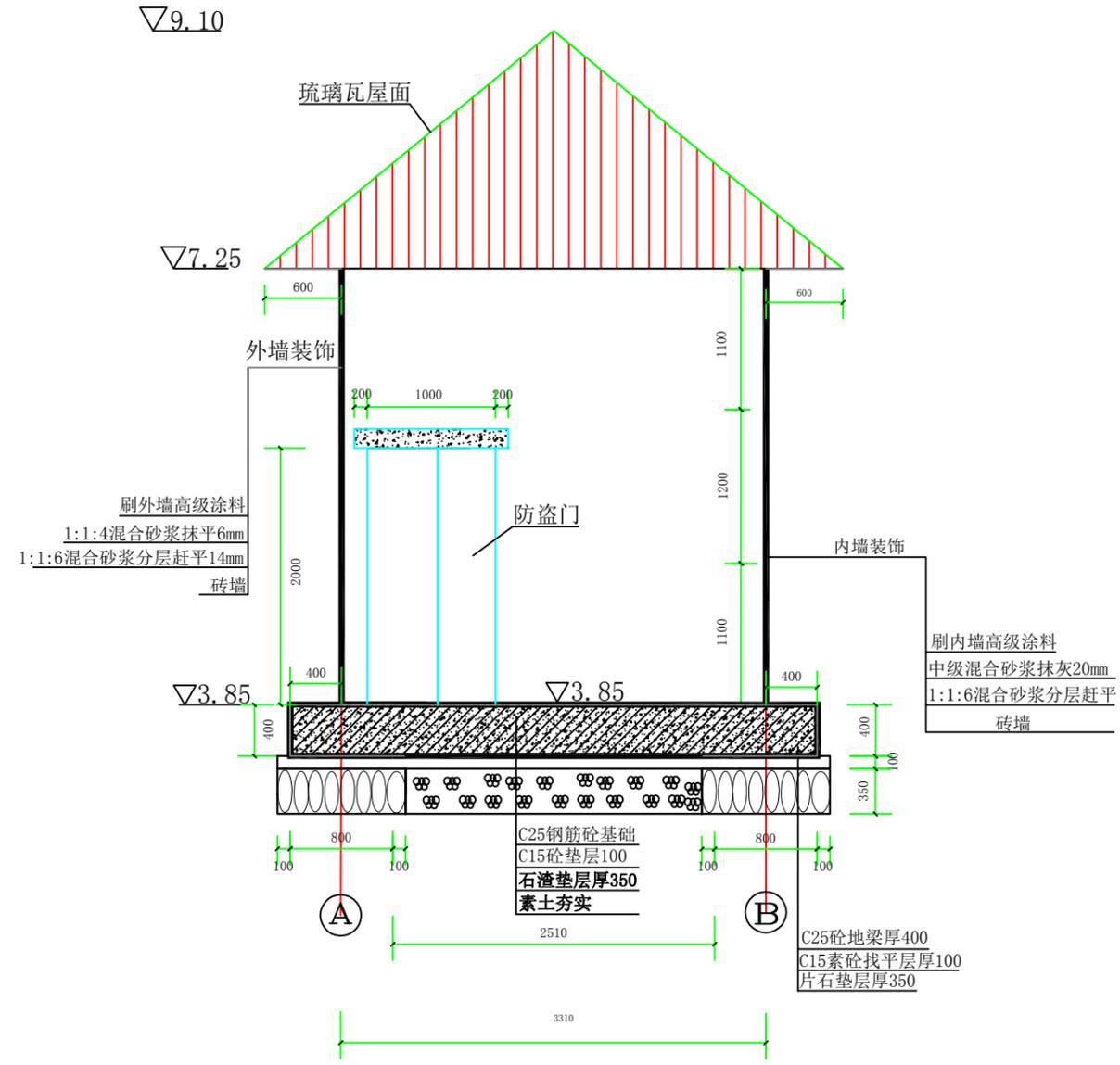
说明:

- 1、图中高程采用1985国家高程系，高程单位为m计，其余单位为mm计；
- 2、2024年瑞安市南滨街道办事处大池头村等3村高标准农田建设项目，大池头村新建3#、4#、5#泵站3座，泵房设置为框架结构，泵房地面高程3.85m，屋顶高程9.10m，石渣回填、C15砼垫层、C25钢筋砼、标准砖砌筑等，具体尺寸和做法详见泵站标准断面图、剖面图；
- 3、水泥路外侧距离原河道岸线保留2.0m，护岸长7.0m，采用C25钢筋砼预制方桩（250×250），L=6，密排方桩布置；
- 4、施工开挖时注意边界稳定安全，若施工过程中发现局部地段与实际情况不符合，应及时与业主、监理、设计人员联系；
- 5、不详之处按有关规范、规定进行。

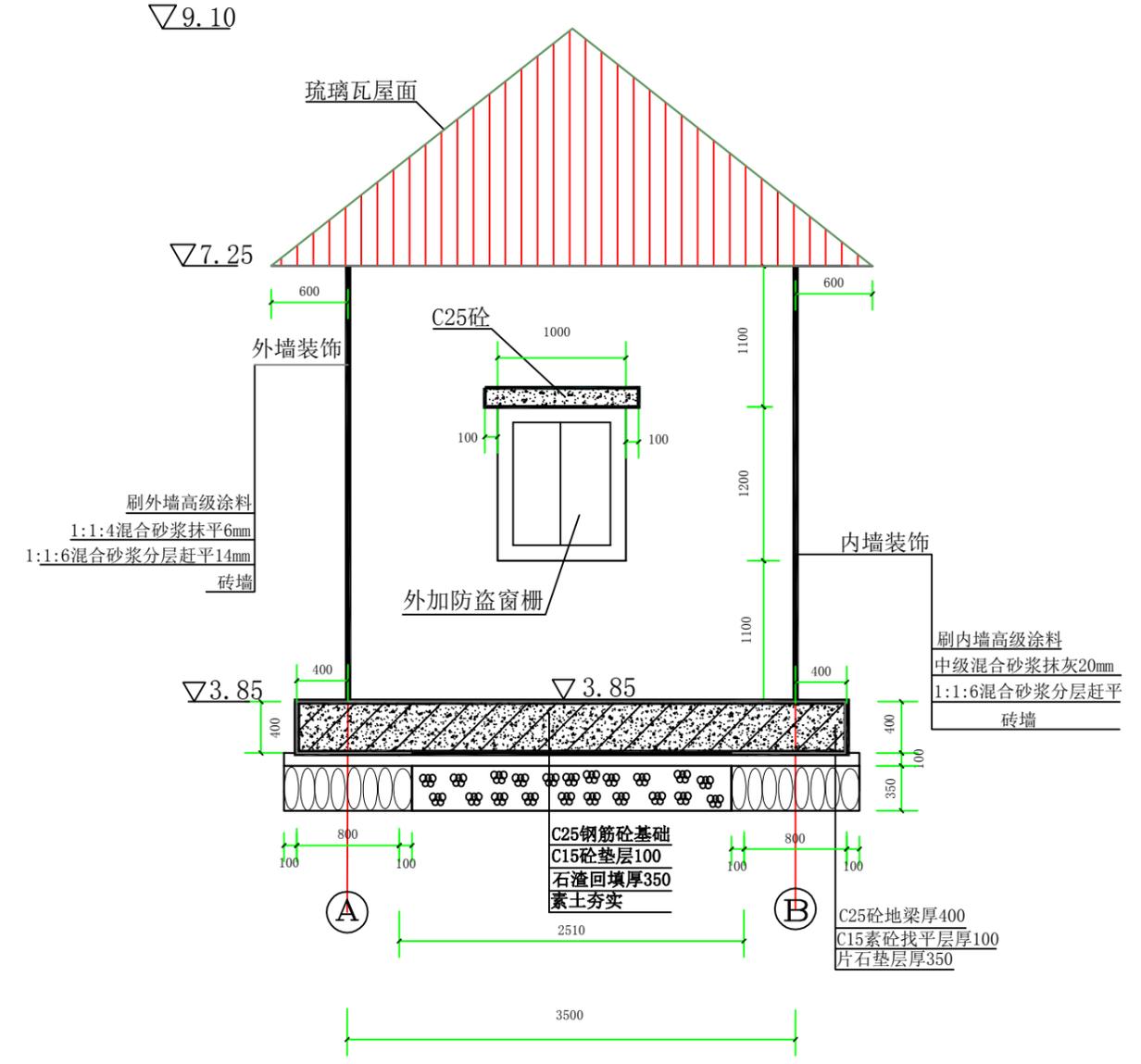


上海中凯华建工程技术有限公司
SHANGHAI ZHONGKAIHUAJIAN ENGINEERING TECHNOLOGY CO., LTD

设计证书编号 A231030242	审定 李皓	项目负责人 李皓	校对 吕翔彬	项目编号 01-2023-0092	建设单位 瑞安市南滨街道办事处	图名 新建3#、4#、5#泵站平面布置图	图号 41
	审核 李皓	专业负责人 吴秀东	设计 李大鹏	设计阶段 施工图	项目名称 2024年瑞安市南滨街道办事处大池头村等3村高标准农田建设项目	日期 2024.02.19	



①—②正立面图1:50

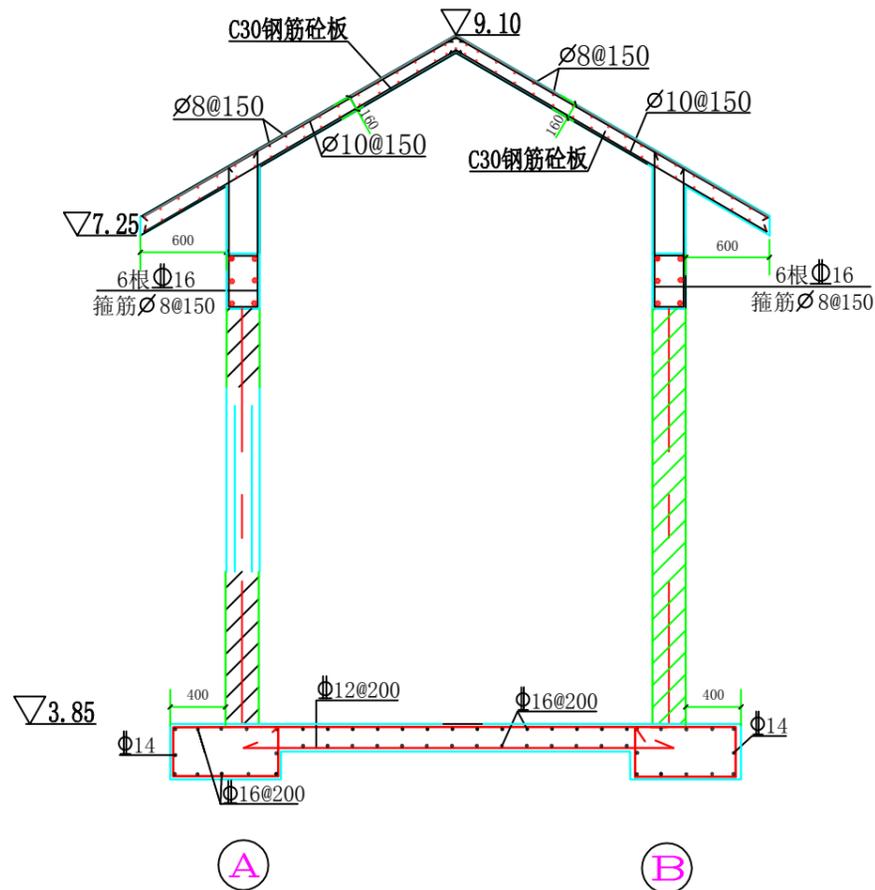


①—②侧立面图1:50

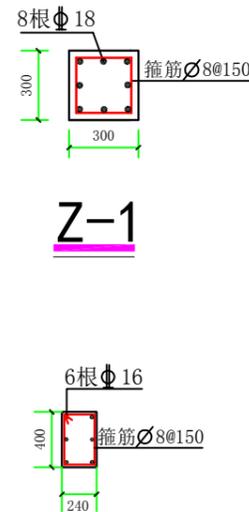
说明:

- 1、图中高程采用1985国家高程系，高程单位以m计，其余尺寸均以mm计。
- 2、砖墙：砖采用MU20水泥标准砖，M10水泥砂浆砌砖。
- 3、涂料颜色由业主另行确定。
- 4、窗采用塑钢窗，外罩铝合金防盗窗栅，大门采用金属防盗门。
- 5、房屋四周做砼散水，宽度为600mm。

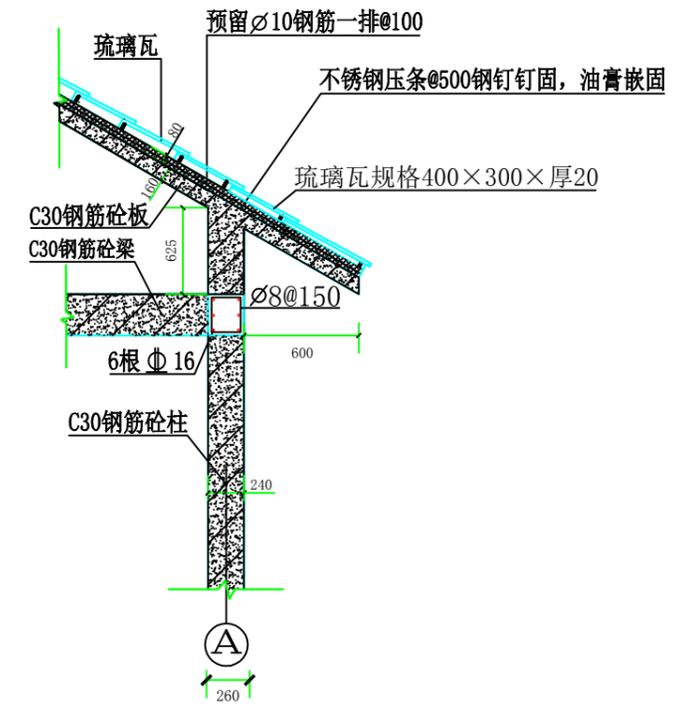
 上海中凯华建工程技术有限公司 SHANGHAI ZHONGKAIHUAJIAN ENGINEERING TECHNOLOGY CO., LTD	设计证书编号	审定	李皓	项目负责人	李皓	校对	吕翔彬	项目编号	01-2023-0092	建设单位	瑞安市南滨街道办事处	图名	泵站正面图、侧面图	图号	42
	A231030242	审核	李皓	专业负责人	吴秀东	设计	李大鹏	设计阶段	施工图	项目名称	2024年瑞安市南滨街道办事处大池头村等3村高标准农田建设项目		日期	2024.02.19	



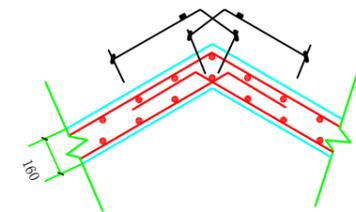
A-B配筋图 1:50



圈梁配筋图



屋顶节点详图 1:50



屋顶配筋构造 1:25

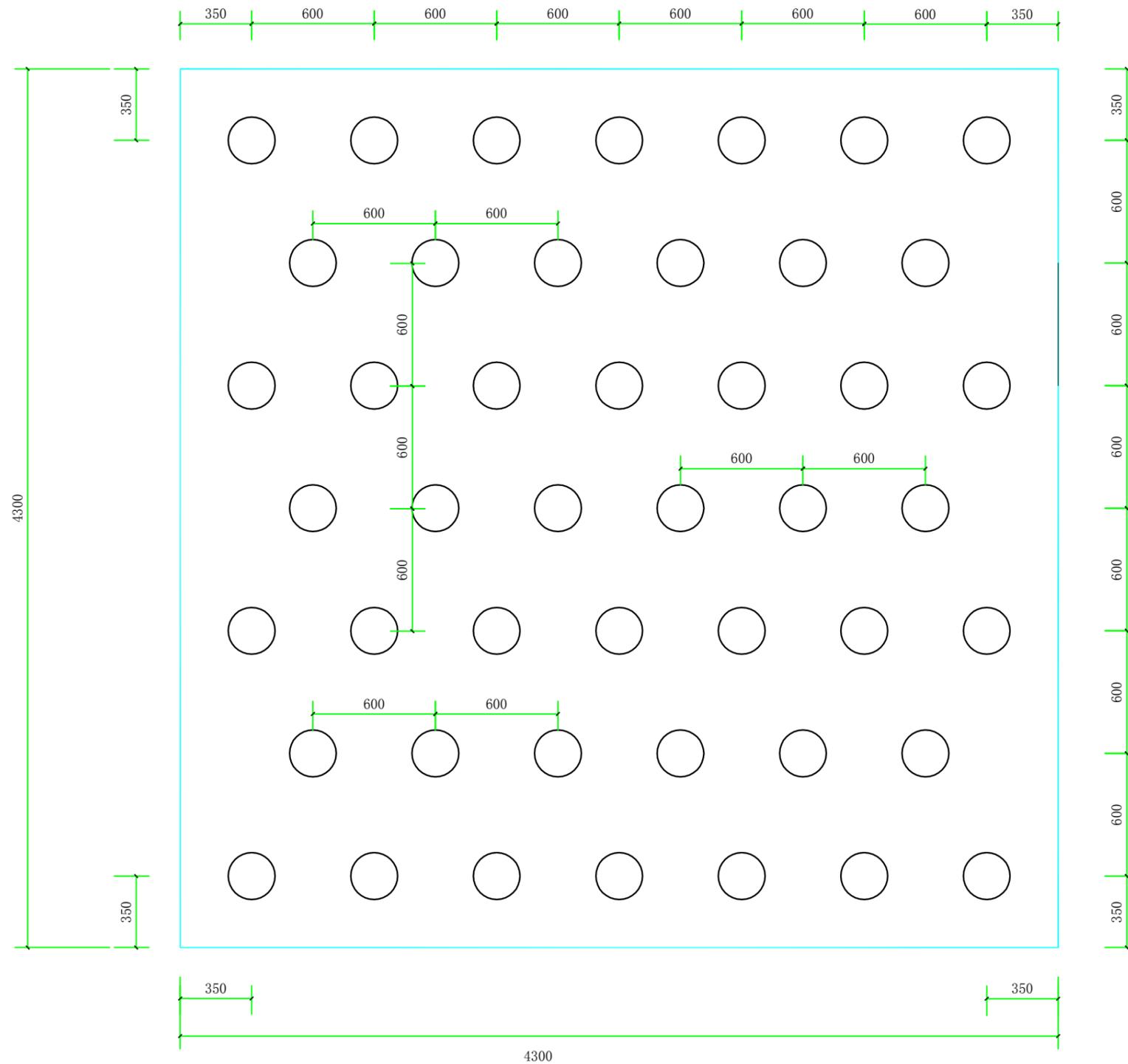
说明:

- 1、图中高程采用国家85高程系，单位为米计，钢筋以毫米计，其余尺寸均以毫米计。
- 2、泵站基础采用钢筋混凝土条形基础，在正式施工前必须提供相应地质资料，泵房地基承载力不少于135KPa。要求基槽开挖完毕，通知设计单位进行验槽，符合设计要求方可施工上部，基础不准埋入耕植土内。基础和地梁的混凝土强度为C25，混凝土保护层厚度为50mm，梁、柱、板的混凝土强度为C30，混凝土保护层厚度为25mm。
- 3、“ \varnothing ”表示HPB300热轧钢筋，强度设计值 $f_y=270N/mm^2$ ，“ Φ ”表示HRB400热轧钢筋，强度设计值 $f_y=360N/mm^2$ ，钢筋锚固长度搭接长度未明者均按规范执行。
- 4、基础垫层：片石垫层夯实厚200mm，C15素混凝土垫层厚100mm。
- 5、沉降观测点共设2处，位置详见基础平面图。
- 6、底层结构部分为开挖石渣回填夯实，压实系数按有关规范要求。
- 7、图中未作说明处均按有关现行设计和施工规范严格执行。



上海中凯华建工程技术有限公司
SHANGHAI ZHONGKAIHUAJIAN ENGINEERING TECHNOLOGY CO.,LTD

审定	李皓	项目负责人	李皓	校对	吕翔彬	项目编号	01-2023-0092	建设单位	瑞安市南滨街道办事处	图名	泵站房配筋图、屋顶详图	图号	44
审核	李皓	专业负责人	吴秀东	设计	李大鹏	设计阶段	施工图	项目名称	2024年瑞安市南滨街道办事处大池头村等3村高标准农田建设项目	日期	2024.02.19		

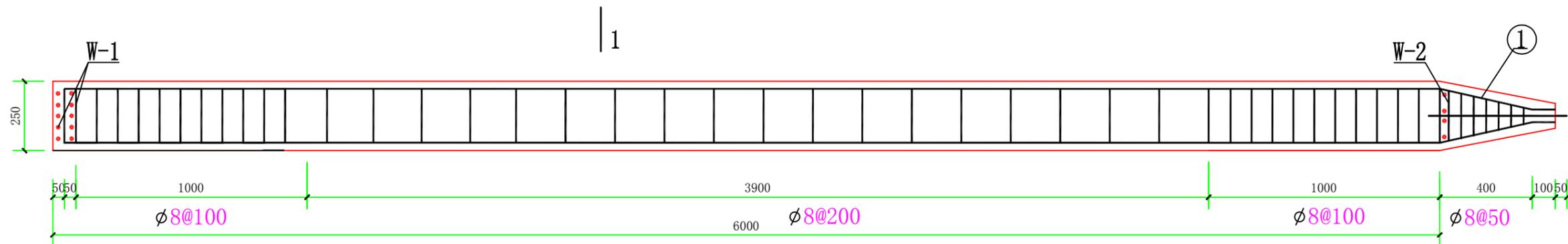


泵站基础松木桩平面布置图1： 25

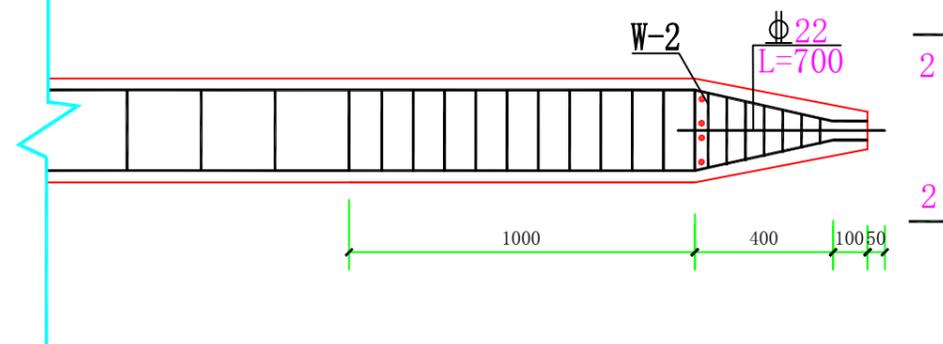
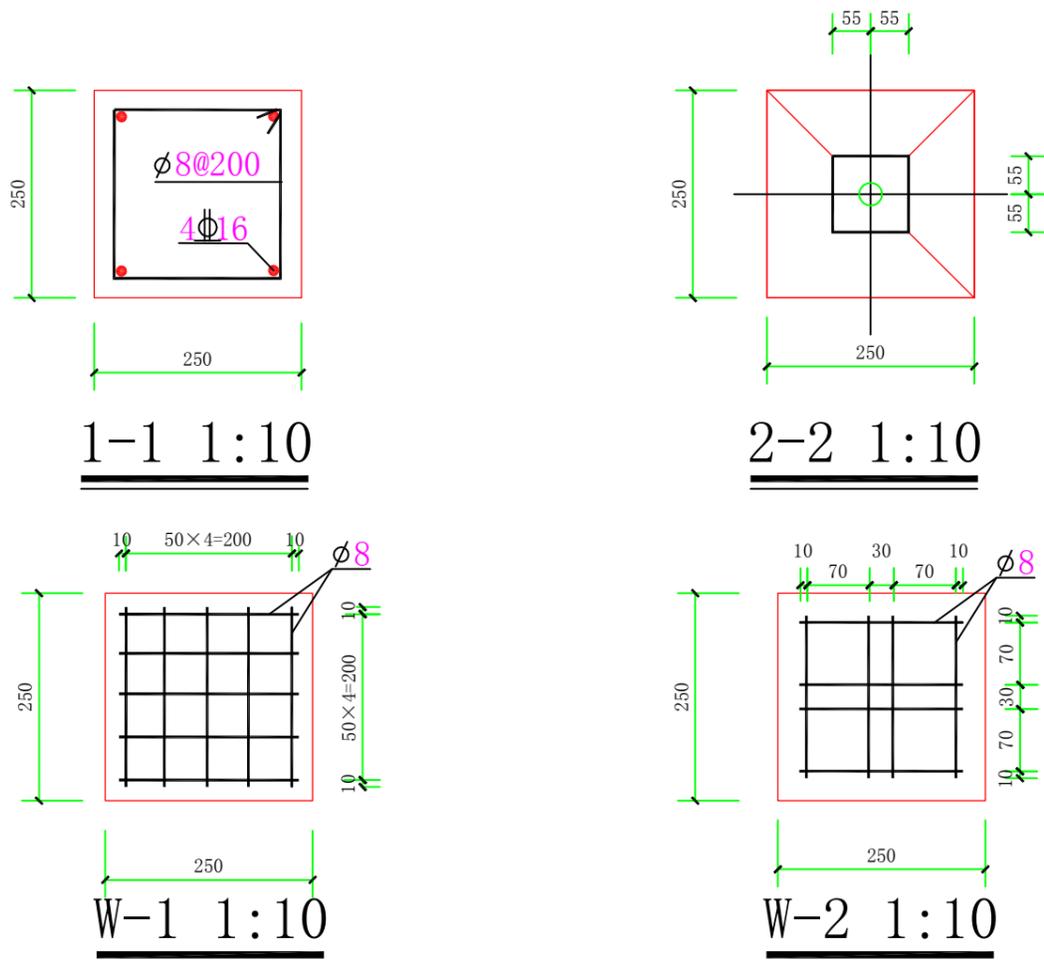
说明：

- 1: 图中高程及桩号单位以m计, 其余尺寸单位以mm计。
- 2: 泵站基础采用松木桩加固, 梢径14cm, 松木桩L=6长, 边距350mm, 中间隔距600mm, 梅花形布置,
- 注意: 购买松木桩质量必须要新鲜、顺直, 垂直不允许大于40mm, 具体尺寸详见泵站基础松木桩平面布置图。

 上海中凯华建工程技术有限公司 SHANGHAI ZHONGKAIHUAJIAN ENGINEERING TECHNOLOGY CO., LTD	设计证书编号 A231030242	审 定 李皓	项目负责人 李皓	校 对 吕翔彬	项目编号 01-2023-0092	建设单位 瑞安市南滨街道办事处	图 名 泵站基础松木桩平面布置图	图 号 45
		审 核 李皓	专业负责人 吴秀东	设 计 李大鹏	设计阶段 施工图	项目名称 2024年瑞安市南滨街道办事处大池头村等3村高标准农田建设项目		日 期 2024.02.19



C25预制方桩详图1:20



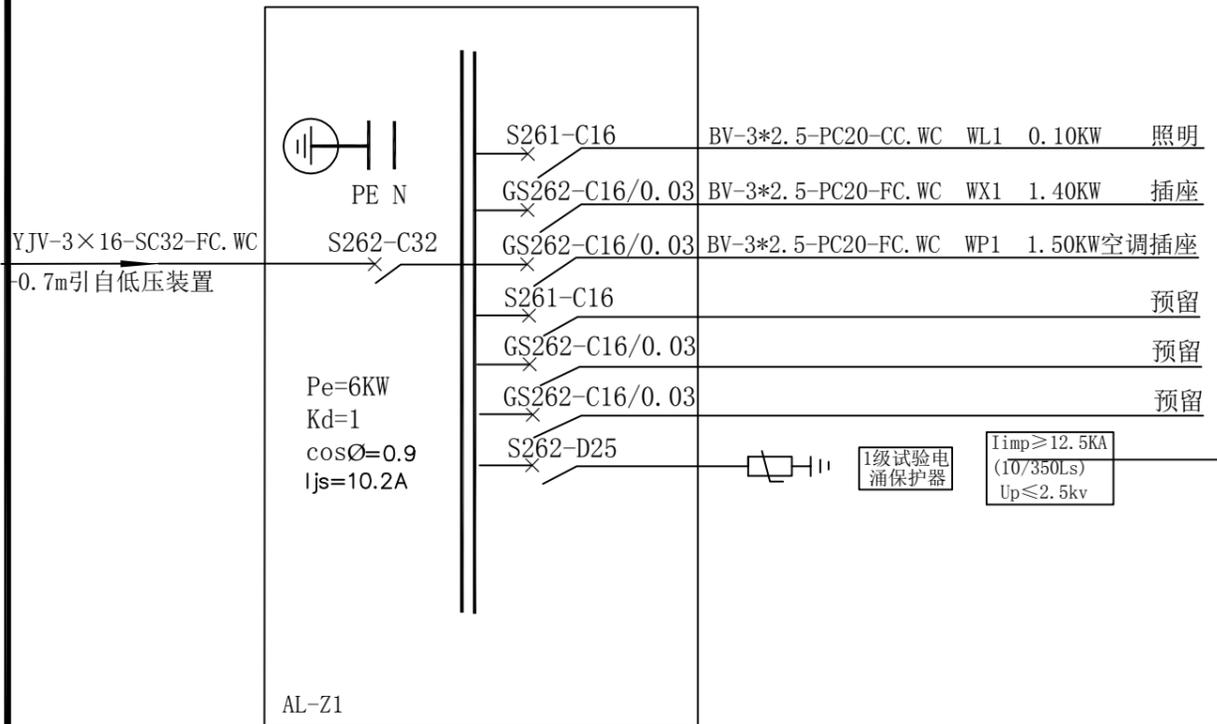
说明:

- 1、图中高程85高程系，单位高程以m计，钢筋直径以mm计，其余尺寸以mm计；
- 2、河边护岸采用钢筋砼预制方桩，护岸长7.0m（密排桩布置），砼强度为C25，保护层厚度25mm；
- 3、图中 \emptyset 系HPB235钢筋， Φ 系HRB400钢筋，钢筋锚固长度取35d，钢筋应有出厂质量保证书；

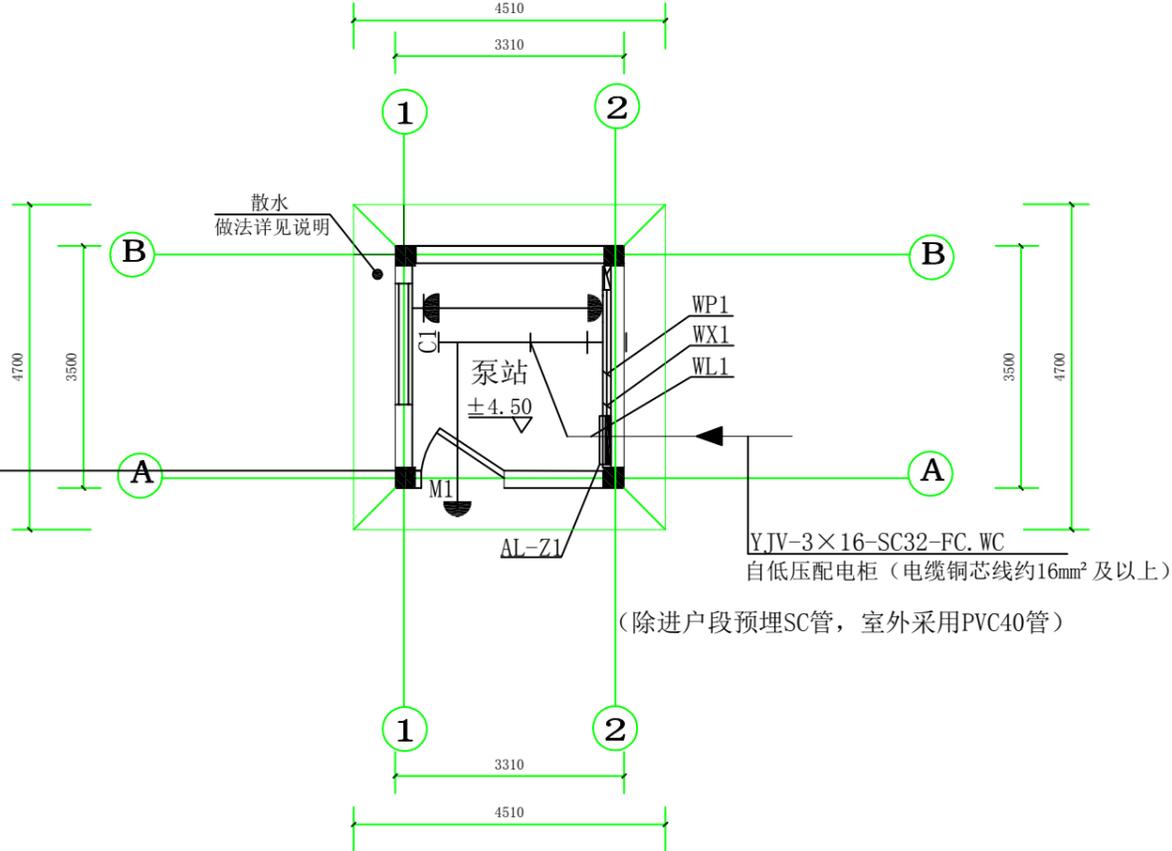
上海中凯华建工程技术有限公司 SHANGHAI ZHONGKAIHUAJIAN ENGINEERING TECHNOLOGY CO., LTD	设计证书编号 A231030242	审定 李皓	项目负责人 李皓	校对 吕翔彬	项目编号 01-2023-0092	建设单位 瑞安市南滨街道办事处	图名 预制方桩配筋图	图号 46
		审核 李皓	专业负责人 吴秀东	设计 李大鹏	设计阶段 施工图	项目名称 2024年瑞安市南滨街道办事处大池头村等3村高标准农田建设项目		日期 2024.02.19



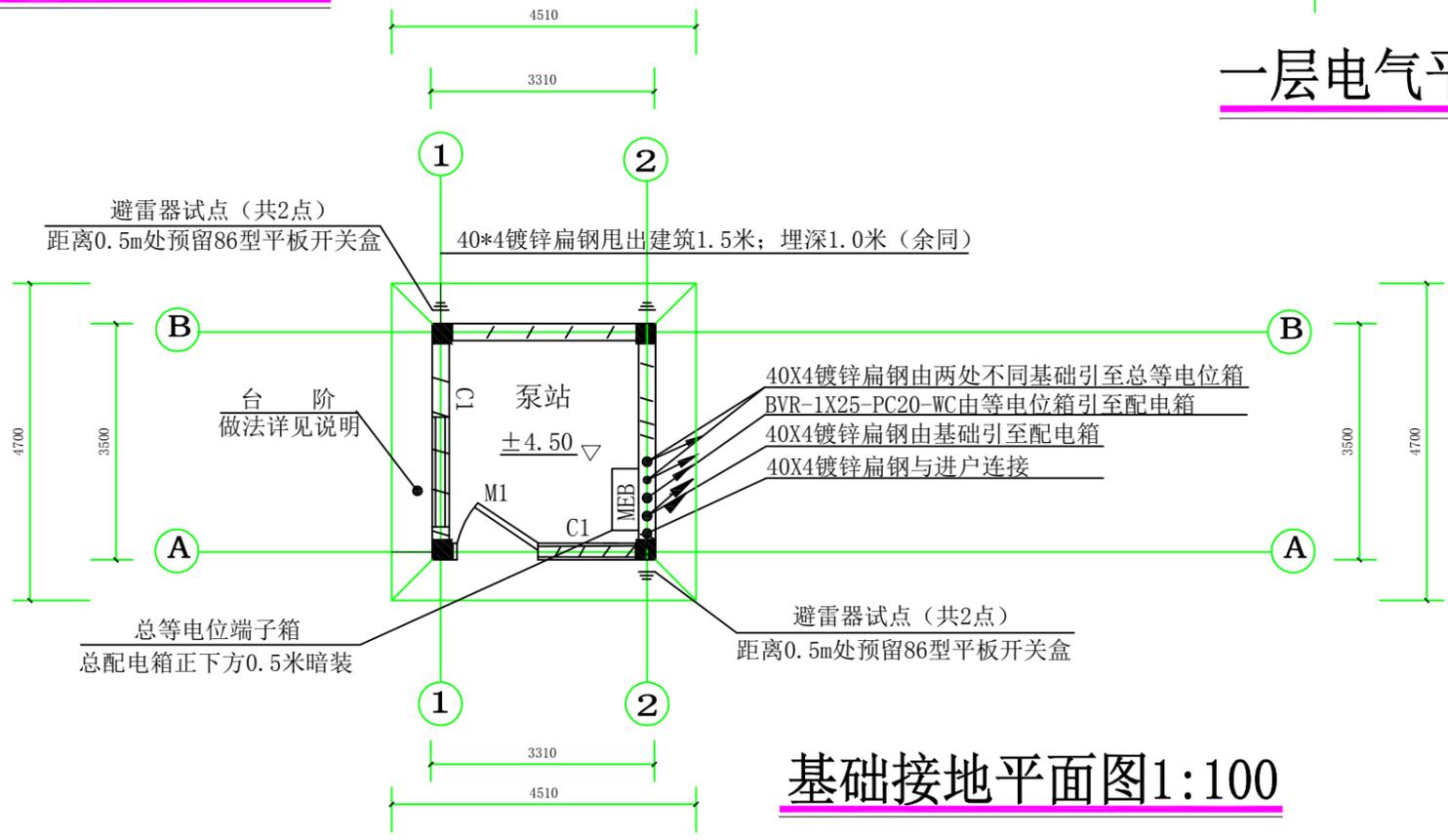
 上海中凯华建工程技术有限公司 SHANGHAI ZHONGKAIHUAIJIAN ENGINEERING TECHNOLOGY CO., LTD	设计证书编号 A231030242	审 定	李皓		项目负责人	李皓		校 对	吕翔彬		项目编号	01-2023-0092	建设单位	瑞安市南滨街道办事处	图 名	200HW-8混流泵示意图	图 号	47
		审 核	李皓		专业负责人	吴秀东		设 计	李大鹏		设计阶段	施工图	项目名称	2024年瑞安市南滨街道办事处大池头村等3村高标准农田建设项目	日 期	2024.02.19		



AL-Z1配电系统图



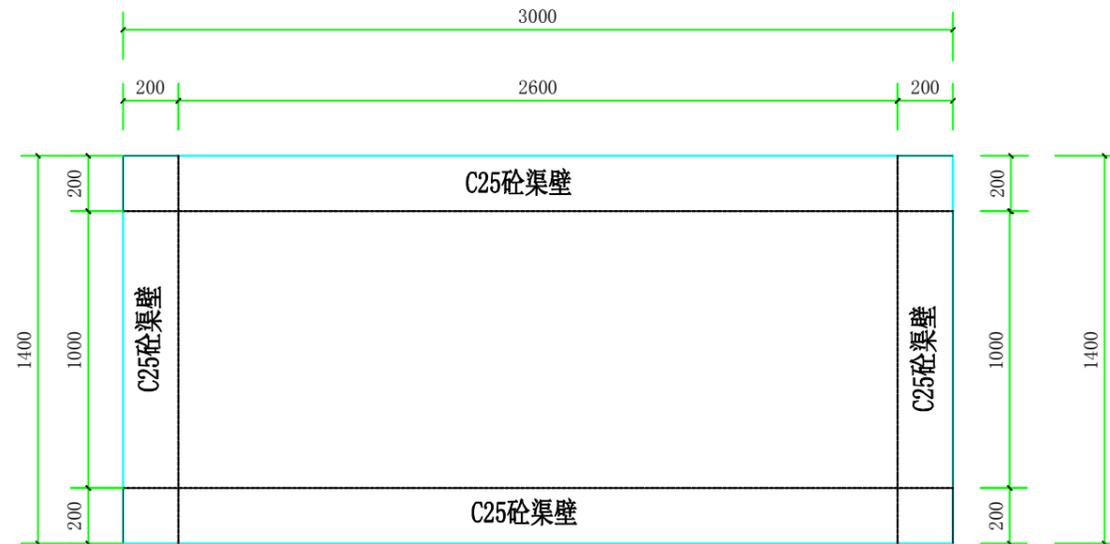
一层电气平面图1:100



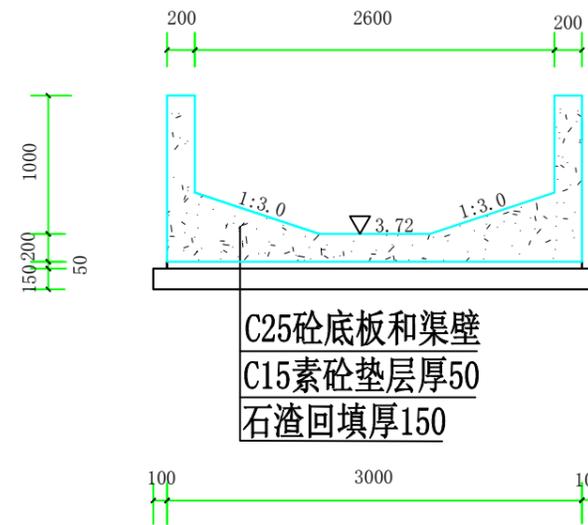
基础接地平面图1:100

说明:

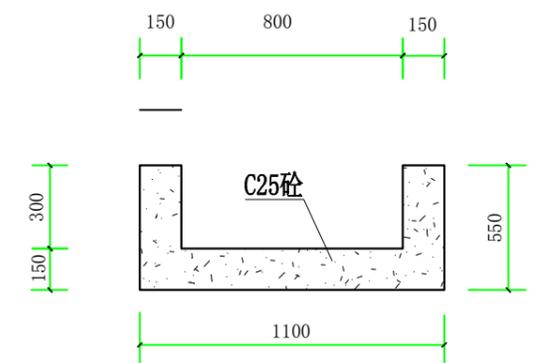
- 注意: 1、200HW-8混流泵配15kw电动机(32A电流左右), 建议用50A空开、基本能满足电机保护线路。
- 2、15kw电动机, 采用16mm²铜芯电缆线及以上。



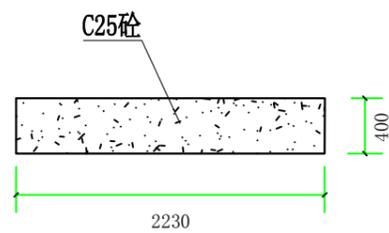
出水池平面布置图1:25



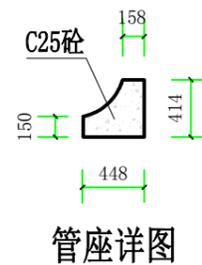
出水池大详图 1:50



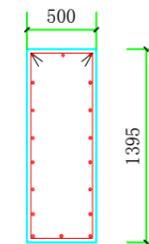
集水坑大详图1: 25



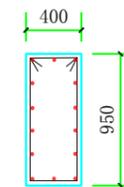
水泵基座大详图1: 50



管座详图



出水墩配筋图 1:50



进水墩配筋图 1:50

说明:

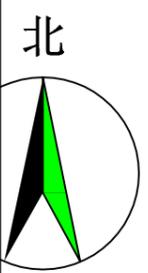
1、本图高程采用1985国家高程系，高程单位以m计，尺寸单位均以mm计。



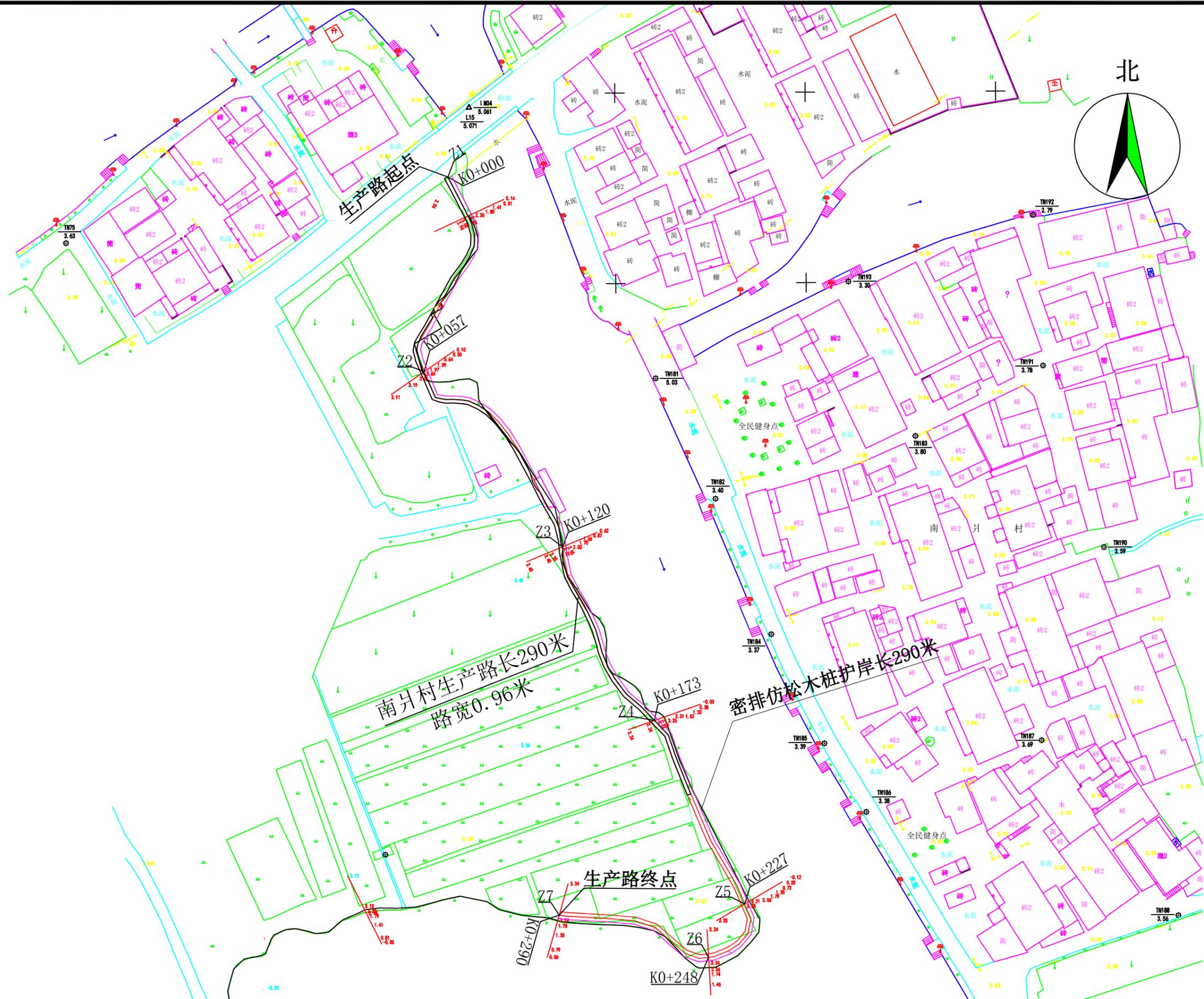
上海中凯华建工程技术有限公司
SHANGHAI ZHONGKAIHUAJIAN ENGINEERING TECHNOLOGY CO., LTD

设计证书编号
A231030242

审 定	李皓	李皓	项目负责人	李皓	校 对	吕翔彬	项目编号	01-2023-0092	建设单位	瑞安市南滨街道办事处	图 名	出水池平面布置图、详图、配筋图	图 号	49
审 核	李皓	李皓	专业负责人	吴秀东	设 计	李大鹏	设计阶段	施工图	项目名称	2024年瑞安市南滨街道办事处大池头村等3村高标准农田建设项目	日 期	2024.02.19		



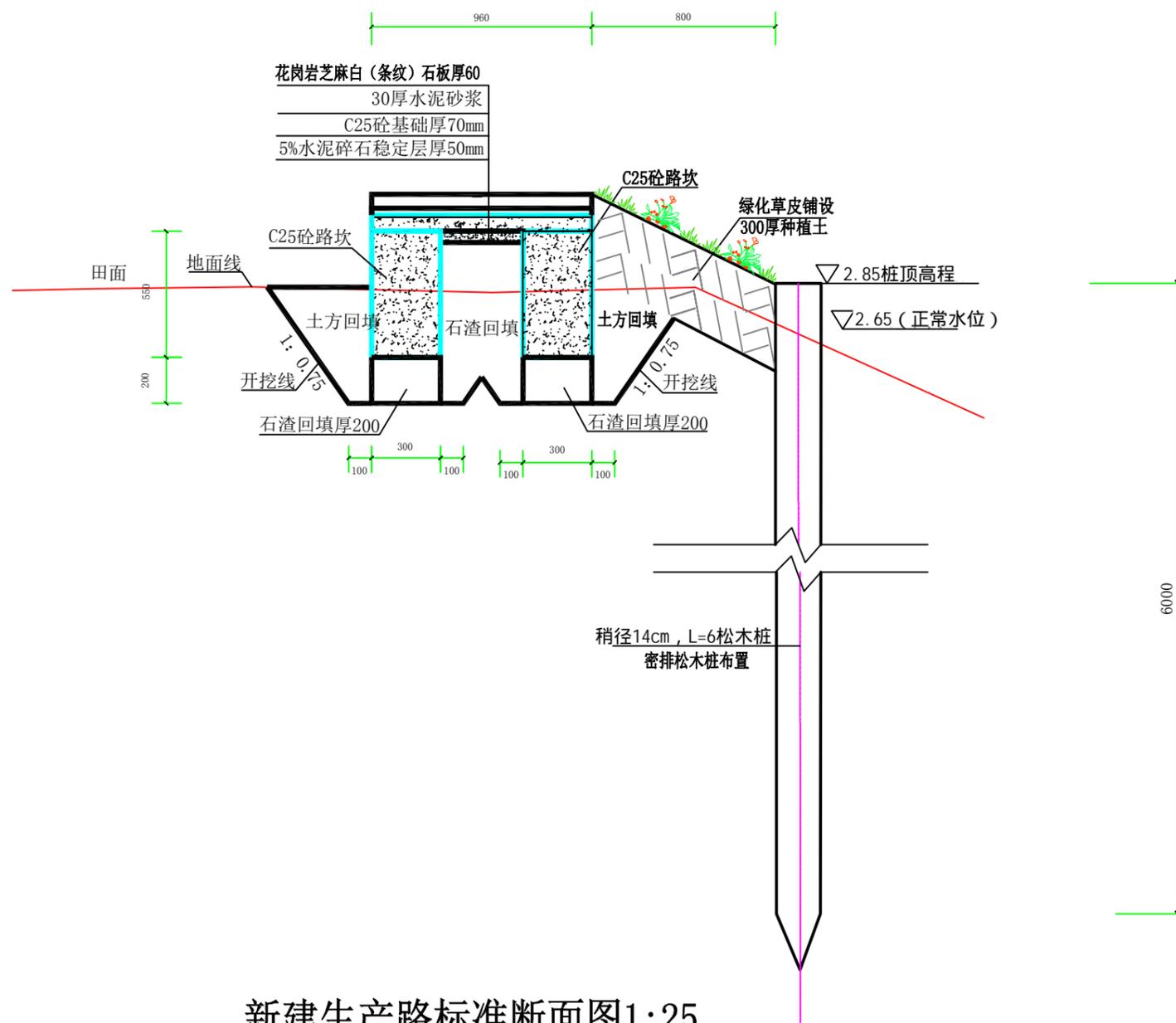
 上海中凯华建工程技术有限公司 SHANGHAI ZHONGKAIHUAJIAN ENGINEERING TECHNOLOGY CO., LTD	设计证书编号 A231030242	审定 李皓	项目负责人 李皓	校对 吕翔彬	项目编号 01-2023-0092	建设单位 瑞安市南滨街道办事处	图名 项目地理位置图(南片村)	图号 50
	审核 李皓	专业负责人 吴秀东	设计 李大鹏	设计阶段 施工图	项目名称 2024年瑞安市南滨街道办事处大池头村等3村高标准农田建设项目	日期 2024.02.19		



上海中凯华建工程技术有限公司
SHANGHAI ZHONGKAIHUAJIAN ENGINEERING TECHNOLOGY CO., LTD

设计证书编号
A231030242

审定	李皓	项目负责人	李皓	校对	吕翔彬	项目编号	01-2023-0092	建设单位	瑞安市南滨街道办事处	图名	田间生产路平面布置图(南月村)	图号	51
审核	李皓	专业负责人	吴秀东	设计	李大鹏	设计阶段	施工图	项目名称	2024年瑞安市南滨街道办事处大池头村等3村高标准农田建设项目	日期	2024.02.19		



新建生产路标准断面图1:25

说明:

- 1、图中高程采用1985国家高程系，高程单位为m计，其余单位为mm计；
- 2、2024年瑞安市南滨街道办事处大池头村等3村高标准农田建设项目，南片村新建田间生产路长290m、路宽0.96m，C25砼两侧路坎规格（300×550），石渣垫层，5%水泥碎石稳定层厚50，C25砼基础厚70，30厚水泥砂浆，花岗岩芝麻白（条纹）石板厚60，本次新建生产路高程根据周边道路和现状实际情况作调整，具体尺寸和做法详见新建生产路标准断面图；
- 3、南片村生产路外侧河边护岸支护总长290m，采用密排桩布置。稍径14cm，L=6松木桩，桩顶高程详见桩号断面图；
- 4、施工开挖时注意边界稳定安全，若施工过程中发现局部地段与实际情况不符合，应及时与业主、监理、设计人员联系；
- 5、生产路（石板路）纵坡坡比和周边现有道路衔接。



上海中凯华建工程技术有限公司
SHANGHAI ZHONGKAIHUAJIAN ENGINEERING TECHNOLOGY CO., LTD

设计证书编号
A231030242

审 定	李皓	项目负责人	李皓	校 对	吕翔彬	项目编号	01-2023-0092	建设单位	瑞安市南滨街道办事处	图 号	52
审 核	李皓	专业负责人	吴秀东	设 计	李大鹏	设计阶段	施工图	项目名称	2024年瑞安市南滨街道办事处大池头村等3村高标准农田建设项目	日 期	2024.02.19

新建生产路控制点坐标表

控制点	X坐标	Y坐标	控制点	X坐标	Y坐标
Z1	560578.7797	3067673.3625			
Z2	560572.5596	3067622.2849			
Z3	560608.9060	3067576.3264			
Z4	560633.0395	3067530.7509			
Z5	560656.7494	3067482.6003			
Z6	560647.2123	3067468.6039			
Z7	560608.0263	3067479.6739			

说明:

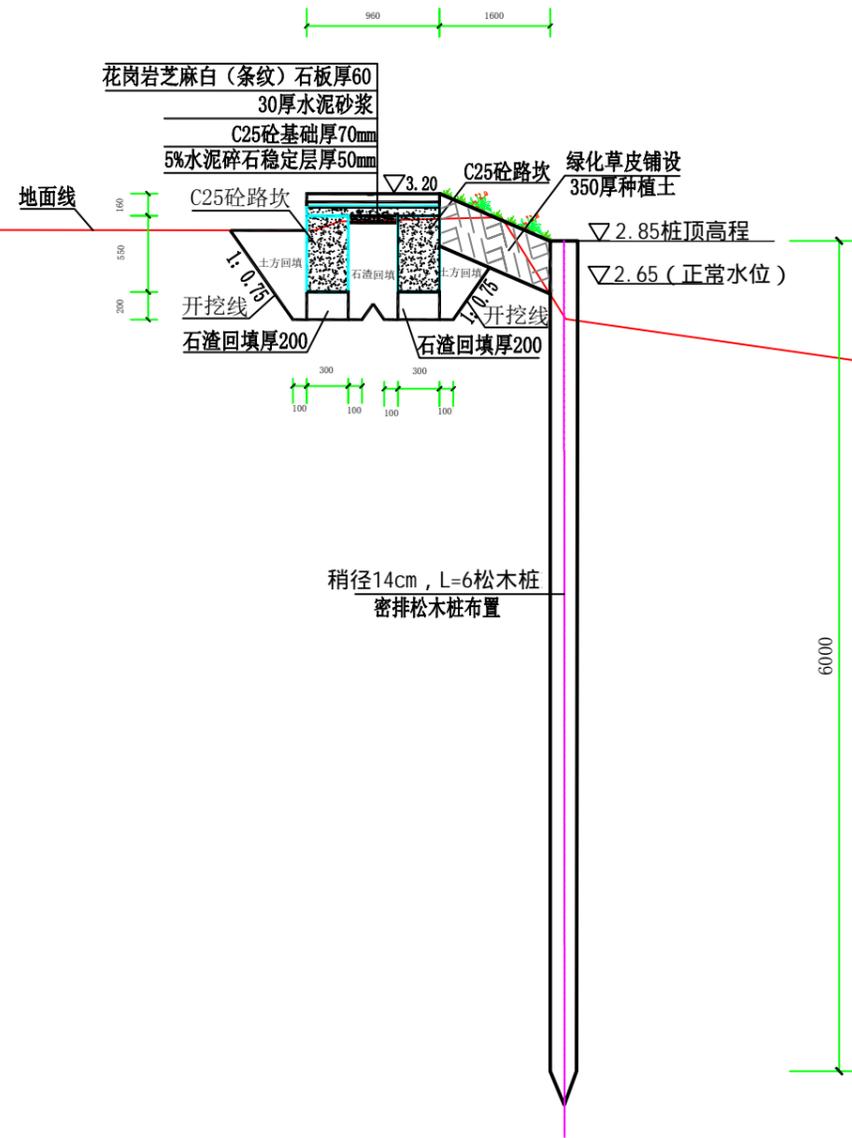
1、图中高程采用1985国家高程系，高程单位为m计，其余单位为mm计。



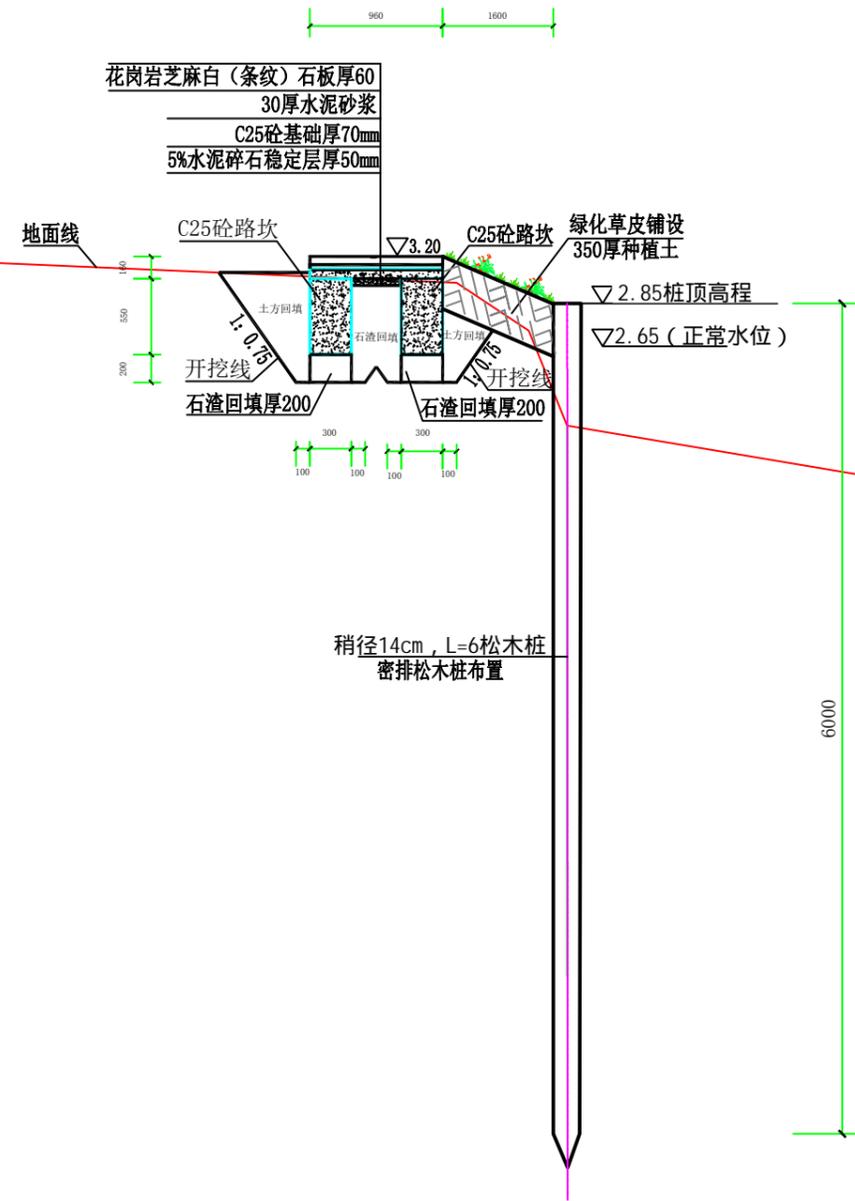
上海中凯华建工程技术有限公司
SHANGHAI ZHONGKAIHUAJIAN ENGINEERING TECHNOLOGY CO., LTD

设计证书编号
A231030242

审 定	李皓		项目负责人	李皓		校 对	吕翔彬		项目编号	01-2023-0092	建设单位	瑞安市南滨街道办事处	图 名	新建生产路控制点坐标表(南片)	图 号	53
审 核	李皓		专业负责人	吴秀东		设 计	李大鹏		设计阶段	施工图	项目名称	2024年瑞安市南滨街道办事处大池头村等3村高标准农田建设项目			日 期	2024.02.19



新建生产路桩号断面图 (K0+000)



新建生产路桩号断面图 (K0+057)

说明:

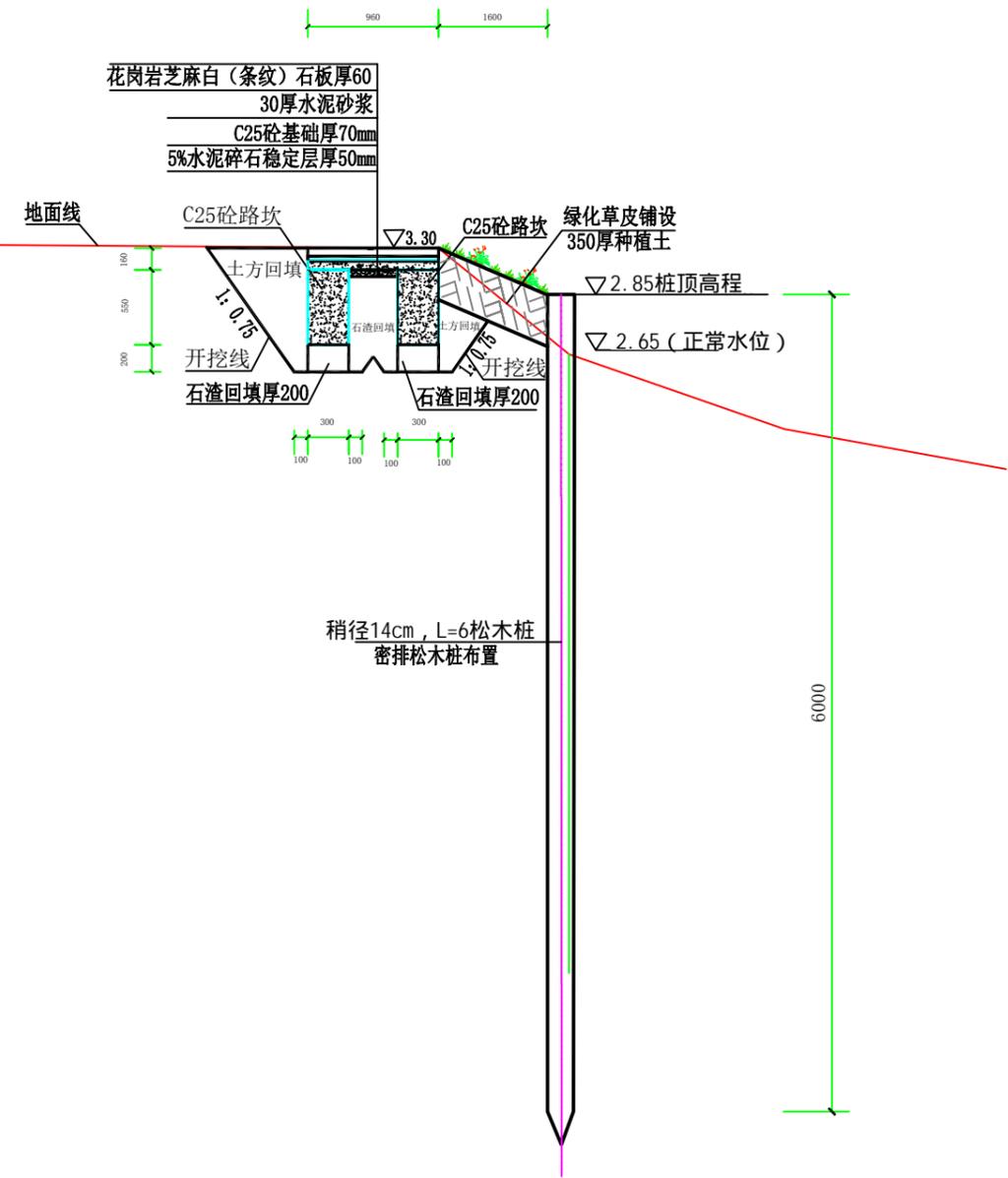
1、图中高程采用1985国家高程系，高程单位为m计，其余单位为mm计。



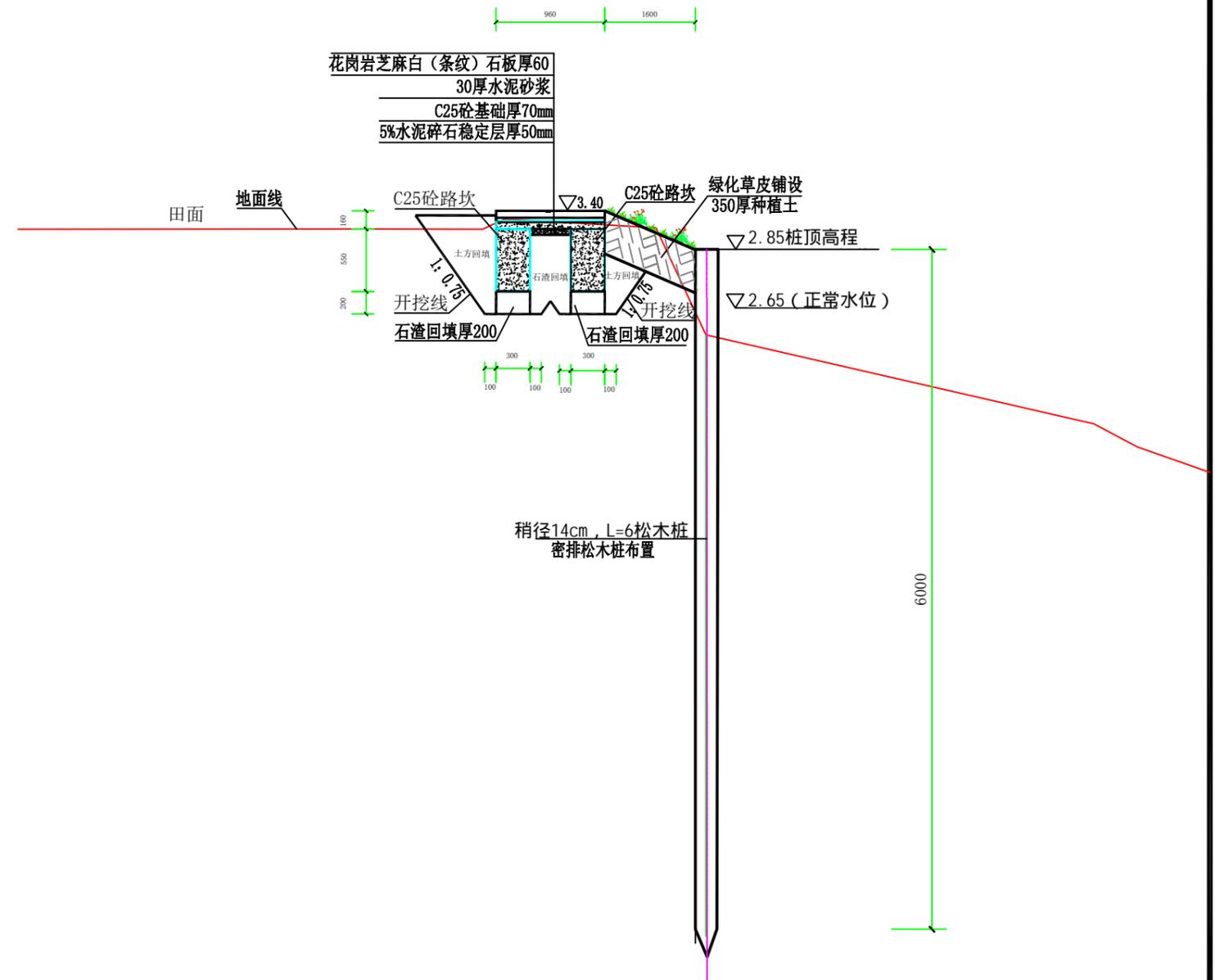
上海中凯华建工程技术有限公司
SHANGHAI ZHONGKAIHUAJIAN ENGINEERING TECHNOLOGY CO., LTD

设计证书编号
A231030242

审 定	李皓	项目负责人	李皓	校 对	吕翔彬	项目编号	01-2023-0092	建设单位	瑞安市南滨街道办事处	图 名	新建生产路桩号断面图1 (南片)	图 号	54
审 核	李皓	专业负责人	吴秀东	设 计	李大鹏	设计阶段	施工图	项目名称	2024年瑞安市南滨街道办事处大池头村等3村高标准农田建设项目	日 期	2024.02.19		



新建生产路桩号断面图 (K0+120)

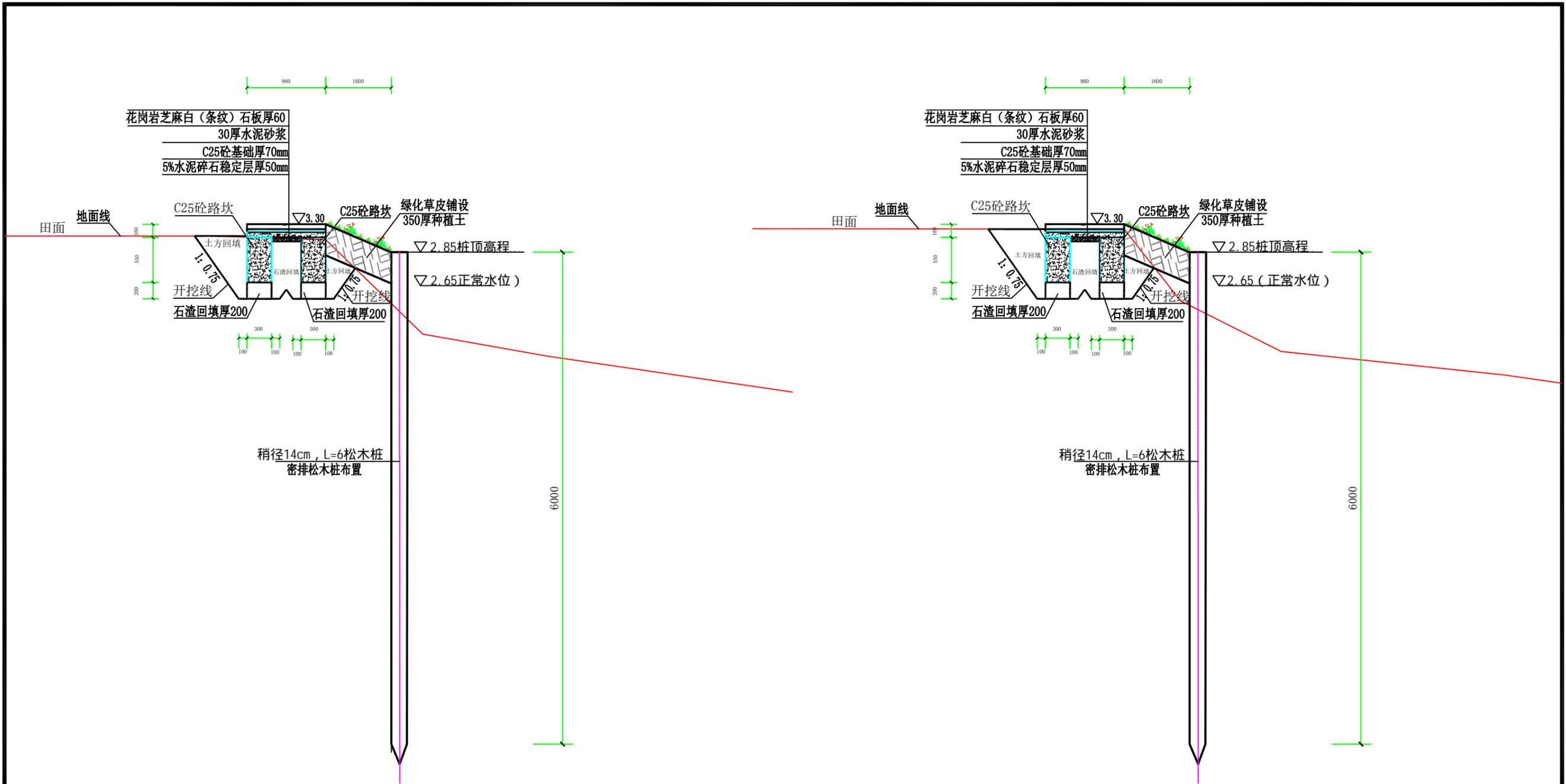


新建生产路桩号断面图 (K0+173)

说明:

1、图中高程采用1985国家高程系，高程单位为m计，其余单位为mm计。

 上海中凯华建工程技术有限公司 SHANGHAI ZHONGKAIHUAJIAN ENGINEERING TECHNOLOGY CO., LTD	设计证书编号	审定	李皓	项目负责人	李皓	校对	吕翔彬	项目编号	01-2023-0092	建设单位	瑞安市南滨街道办事处	图名	新建生产路桩号断面图2 (南片)	图号	55
	A231030242	审核	李皓	专业负责人	吴秀东	设计	李大鹏	设计阶段	施工图	项目名称	2024年瑞安市南滨街道办事处大池头村等3村高标准农田建设项目		日期	2024.02.19	



新建生产路桩号断面图 (K0+227)

新建生产路桩号断面图 (K0+248)

说明:

1、图中高程采用1985国家高程系，高程单位为m计，其余单位为mm计。

 上海中凯华建工程技术有限公司 SHANGHAI ZHONGKAIHUAJIAN ENGINEERING TECHNOLOGY CO., LTD	设计证书编号	审定	李皓	项目负责人	李皓	校对	吕翔彬	项目编号	01-2023-0092	建设单位	瑞安市南滨街道办事处	图名	新建生产路桩号断面图3 (南片)	图号	56
	A231030242	审核	李皓	专业负责人	吴秀东	设计	李大鹏	设计阶段	施工图	项目名称	2024年瑞安市南滨街道办事处大池头村等3村高标准农田建设项目		日期	2024.02.19	

