

# 2024年瑞安市南滨街道办事处沙园村等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沙园村等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沙园村等3村高标准农田建设项目施工图		编制日期：2024年2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（沙园、塘头、柏树）	3	A3
4	高标潜力图斑平面布置图（沙园、塘头、柏树）	4	A2
5	1#机耕路路面硬化标准断面图一、二	5	A3
6	1#机耕路路面硬化标准断面图四、五	6	A3
7	2#、3#机耕路路面硬化标准断面图六、七	7	A3
8	4#机耕路路面硬化标准断面图八、九	8	A3
9	5#、6#机耕路标准断面图十、十一	9	A3
10	1#机耕路平面布置图（沙园村）	10	A2
11	1#机耕路纵向断面图1-2（沙园村）	11-12	A3
12	1#机耕路路面硬化桩号断面图1-6	13-18	A3
13	2#机耕路平面布置图（沙园村）	19	A3
14	2#机耕路纵向断面图（沙园村）	20	A3
15	2#机耕路路面硬化桩号断面图1-3	21-23	A3
16	3#机耕路平面布置图（沙园村）	24	A3
17	3#机耕路纵向断面图（沙园村）	25	A2
18	3#机耕路路面硬化桩号断面图1-4	26-29	A3
19	4#、5#、6#机耕路及泵站平面布置图（柏树村）	30	A2
20	4#机耕路纵向断面图（柏树村）	31	A3
21	4#机耕路路面硬化桩号断面图1-3	32-34	A3
22	5#机耕路纵向断面图（柏树村）	35	A3
23	5#机耕路路面硬化桩号断面图	36	A3
24	6#机耕路纵向断面图（柏树村）	37	A2
25	6#机耕路加宽桩号断面图（柏树村）	38	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沙园村等3村高标准农田建设项目施工图		编制日期：2024年2月
序号	图纸名称	图纸编号	图幅
26	旱地改水田、泵站、路面硬化、渠道平面布置图（塘头）	39	A2
27	7#机耕路路面硬化标准断面图十二 8#机耕路路面硬化标准断面图十三	40	A3
28	9#机耕路路面硬化标准断面图十四、十五	41	A3
29	7#机耕路纵向断面图（塘头村）	42	A3
30	7#机耕路路面硬化桩号断面图	43	A3
31	8#机耕路纵向断面图（塘头村）	44	A3
32	8#机耕路路面硬化桩号断面图	45	A3
33	9#机耕路纵向断面图（塘头村）	46	A3
34	9#机耕路路面硬化桩号断面图1-3	47-49	A3
35	三面光渠道平面图及标准断面图一	50	A3
36	三面光渠道平面图及标准断面图二	51	A3
37	三面光渠道平面图及标准断面图三	52	A3
38	1#三面光渠道桩号断面图	53	A3
39	2#三面光渠道桩号断面图1-3	54-56	A3
40	3#三面光渠道桩号断面图	57	A3
41	4#三面光渠道桩号断面图1-2	58-59	A3
42	密排松木桩示意图	60	A3
43	河道疏浚桩号断面图1-5	61-65	A3
44	1#-5#泵站控制点坐标表	66	A3
45	泵站平面布置图-泵站房配筋图、屋顶详图	67-70	A3
46	泵站基础松木桩平面布置图-制方桩配筋图（塘头、柏树）	71-72	A3
47	200HW-8混流泵示意图、一层电气、基础接地平面图	73-74	A3
48	出水池平面布置图、详图、配筋图	75	A3
49	渠道控制闸平面布置图、剖面图	76	A3
50	田块间田埂横断面图一、田块间田埂横断面图二	77-78	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沙园村等3村高标准农田建设项目，位于南滨街道（沙园村、塘头村、柏树村）境内。本项目高标准农田建设项目建设面积50.048hm<sup>2</sup>（750.72亩），主要建设内容为高标准农田建设，机耕路路面硬化、新建泵站、三面光渠道、旱地改水田及控制闸等工程。

### （一）南滨街道沙园村高标准农田建设：

机耕路路面硬化全长1513m，其中：田间1#机耕路路面硬化长643m，宽3.5m-5.5m；田间2#机耕路路面硬化长372m，宽3.7m-4.0m；田间3#机耕路路面硬化长498m，宽3.8m-4.4m。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）南滨街道柏树村高标准农田建设：

1、机耕路路面硬化全长582m，其中：（1）田间4#机耕路路面硬化长359m，宽2.4m-3.5m，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）田间5#机耕路路面硬化长127m，在原机耕路为泥结石路，在原有机耕路处左侧加宽新建挡土墙拦挡，路宽5.0m，石渣垫层，5%水泥碎石稳定层厚10cm，C25砼路面厚18cm，机耕路高程具体根据周边道路和现状实际情况作调整，使路面硬化高程和周边道路衔接。（3）田间6#机耕路路面硬化长96m，原有机耕路为砼路面宽3.5m，在原有机耕路处左侧加宽新建挡土墙拦挡，路宽5.0m，石渣垫层，5%水泥碎石稳定层厚10cm，C25砼路面厚18cm，机耕路高程具体根据周边道路和现状实际情况作调整，使路面硬化高程和周边道路衔接。

### 2、新建泵站3座。

### （三）南滨街道塘头村高标准农田建设：

1、新建三面光渠道总长1110m。其中：新建1#三面光渠道长43m、宽55cm×高70cm；2#三面光渠道长519m、宽55cm×高65cm；3#三面光渠道长136m、宽50cm×高50cm；4#三面光渠道长412m、宽55cm×高65cm。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。

2、机耕路路面硬化全长790m，其中：田间7#机耕路路面硬化长96m、路宽3.5m，田间8#机耕路路面硬化长108m、路宽3.0m，田间9#机耕路路面硬化长586m、路宽4.0m~5.5m。原路基整平厚度7cm，碎石垫层厚3cm，C25砼路面厚15cm，机耕路高程具体根据周边道路和现状实际情况作调整，使路面硬化高程和周边道路衔接。

3、塘头村部分土地平整及治理：农田连片治理总面积71.1956亩，其中：1#地块面积7.3778亩，2#地块面积4.2009亩，3#地块面积28.0165亩，4#地块面积31.6004亩。地表平整及清理处置，土方开挖31723.96m<sup>3</sup>，犁底层平整7123.12m<sup>3</sup>，耕作层平整压实14247.04m<sup>3</sup>，本次粘土田埂采用人工填筑总工程量（2336.55m）672.93m<sup>3</sup>，C25砼田埂总工程量（155m）44.64m<sup>3</sup>。

### 4、河流疏浚引水灌溉长470m，1950.22m<sup>3</sup>。

### 5、新建泵站2座。

（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。

6、《中华人民共和国农村土地承包法》2019年。

7、《基本农田保护条例》2022年。

8、《农田水利条例》2016年。

9、《浙江省基本农田保护条例》2018年。

10、《农田建设补助资金管理办法》（财农〔2022〕5号）。

### （二）相关文件

1、《浙江省高标准农田建设“十四五”规划》（浙农田发〔2021〕6号）。

2、《浙江省财政厅、浙江省自然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）。

3、《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）。

4、《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）。

5、《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）。

6、《关于扎实推进高标准农田建设的意见》（发改农经〔2017〕331号）。

7、《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。

8、《农田建设项目管理办法》（农业农村部令2019年第4号）。

9、《高标准农田建设质量管理办法（试行）》（农建发〔2021〕1号）。

10、《浙江省农田建设项目管理实施办法》（浙农田发〔2019〕11号）。

11、《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）。

12、《全国高标准农田建设总体规划》。

13、《丘陵山区农田高标准建设工作指引》（试行）（农机办〔2019〕13号）。

14、《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

1、《灌溉与排水工程设计规范》（GB 50288-2018）。

2、《节水灌溉工程技术规范》（GB/T 50363-2018）。

3、《土壤环境质量标准》（GB 15618-2018）。

4、《土地开发整理标准》（TD/T1011~1013-2000）。

5、《土地开发整理规划编制规程》（TD/T1011-2000）。

6、《土地开发整理项目规划设计规范》（TD/T1012-2000）。

7、《土地开发整理项目验收规程》（TD/T1013-2013）。

8、《土地整治工程质量检验与评定规程》（TD/T1041-2013）。

9、《高标准农田建设项目验收规程》（TD/T1013-2013）。

10、《水土保持综合治理规划通则》（GB/T15772-2008）。

11、《全国农业可持续发展规划（2015-2030）》2015年。

12、《全国高标准农田建设规划（2019-2025年）》2021年。

13、《浙江省农业农村现代化“十四五”规划》2021年。

14、《浙江省乡村振兴战略实施规划（2018—2022年）》。

15、《土地利用现状分类》（GB/T21010-2017）。

16、《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	校对	吕翔彬	吕翔彬	项目编号	01-2023-0093	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	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沙园村等3村高标准农田建设项目	日期	2024.02.22		

## 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: 所用材料均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 $\phi$ 为HPB300钢筋， $\Phi$ 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)  $\phi$ 为HPB300级钢筋， $\Phi$ 为HRB400级钢筋，钢筋应有出厂质量保证书；保护层详见结构图说明。
- 2) 泵站等受力钢筋锚固长度 $L_a$ 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1.2 $L_a$ ，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。

### 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  
混凝土用人工摊铺，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，再用手牵滚轴棒压实、平整至少两遍。
- 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、耕作层和犁底层指标

- 1、耕作层指标要求：最大粒径要求不大于10mm，且其含量小于10%，有机质含量15-35g，PH值为5.5-7.0。
- 2、粘性土（犁底层）指标要求：①塑性指数≥17；②渗透系数 $K \leq 1 \times 10^{-5}$ cm/s；③含水率最优-2~3%；④水溶盐含量≤3%；⑤粘土渗漏强度为5-20（mm/d）；⑥粘土土壤容重比≥1.1；⑦用于回填的粘土粘粒含量为20%-40%，粘土应具有有效的塑性和渗透稳定性，漫水与失水时体积变化小；⑧回填压实度不小于0.93。

### 八、施工注意事项

- 1、为确保基坑安全，开挖土方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

### 九、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

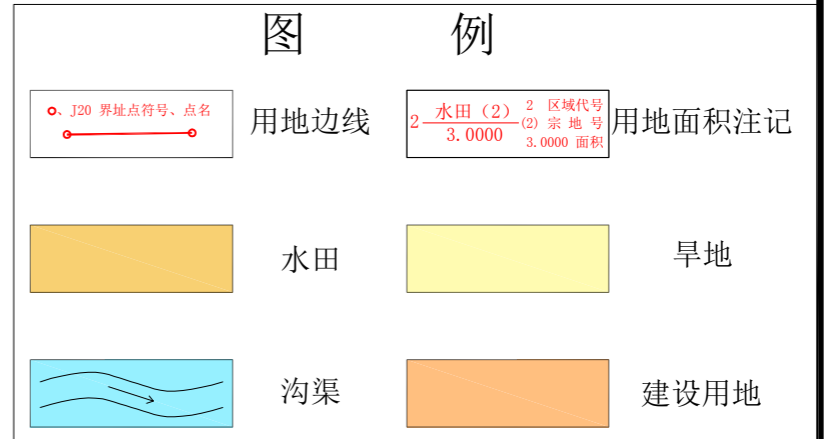
设计证书编号  
A231030242

审 定	李皓	项目负责人	李皓	校 对	吕翔彬	项目编号	01-2023-0093	建设单位	瑞安市南滨街道办事处	图 号	02
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沙园村等3村高标准农田建设项目	日 期	2024.02.22



 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 01-2023-0093	建设单位 瑞安市南滨街道办事处	图名 项目地理位置图(沙园、塘头、柏树)	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沙园村等3村高标准农田建设项目	日期 2024.02.22		

2024年瑞安市南滨街道办事处沙园村等3村高标准农田建设项目潜力图斑平面分布图



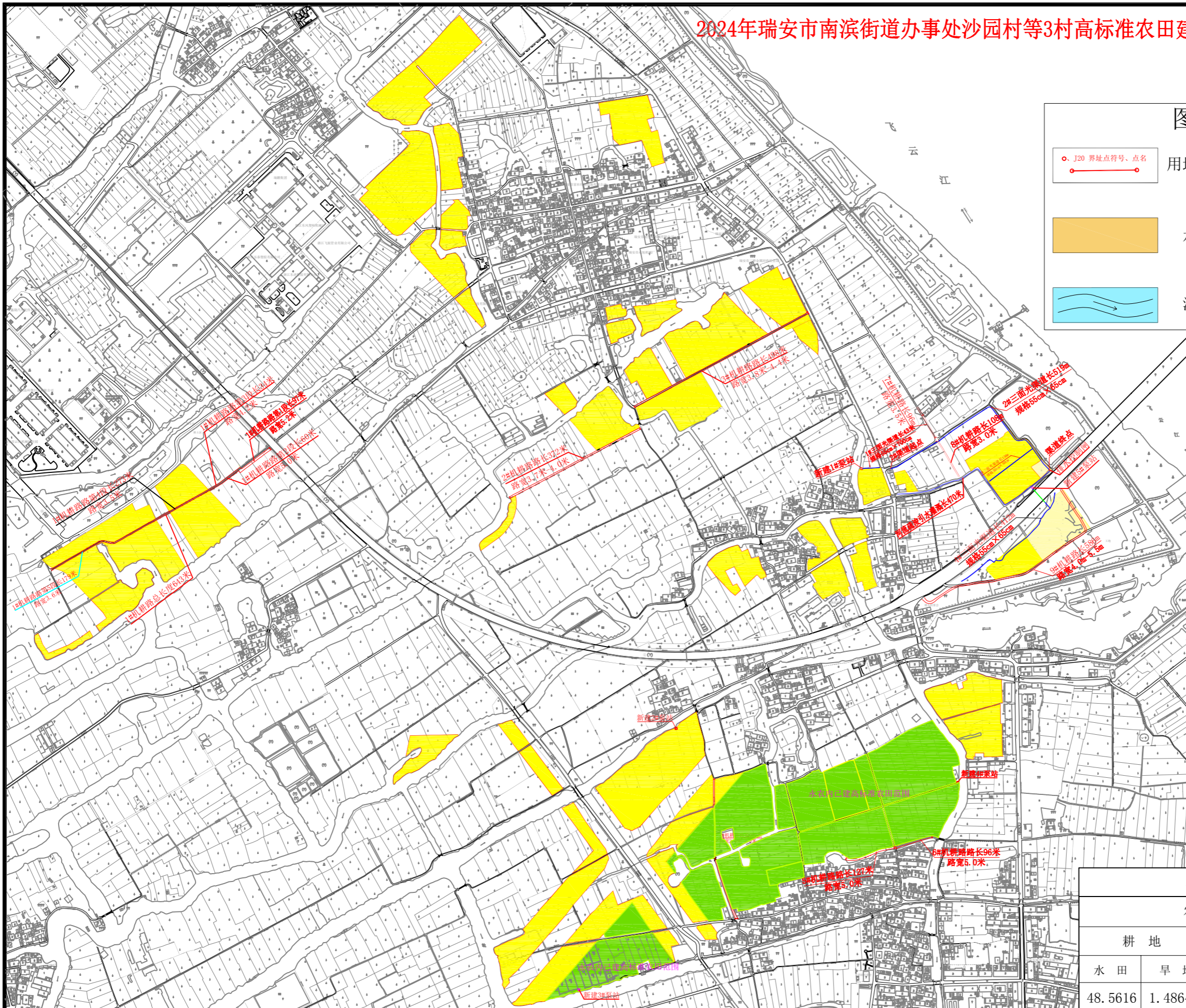
总用地面积: 50.048公顷  
其中:  
水田面积: 48.5616公顷  
旱地面积: 1.4864公顷

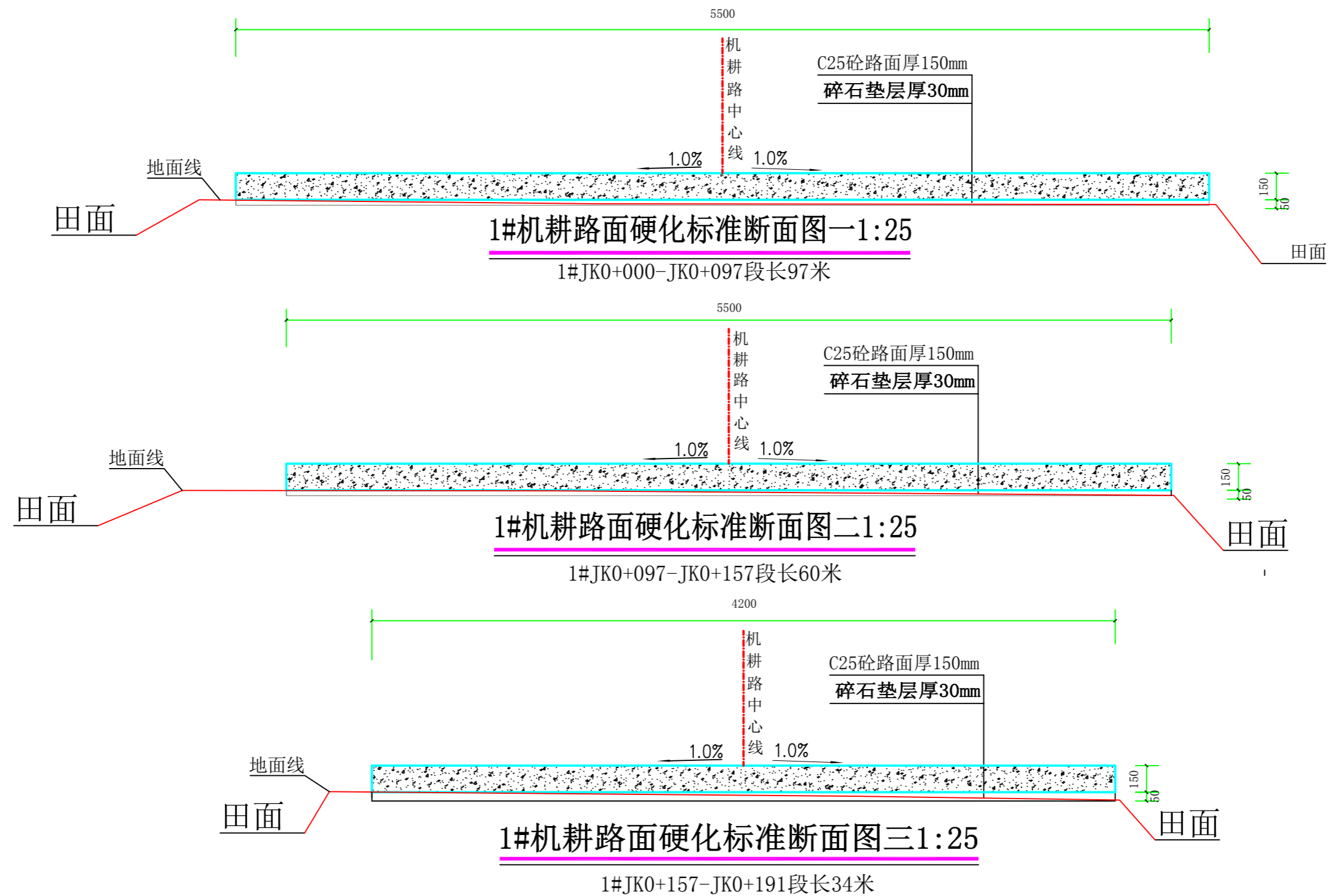
沙园村用地面积: 26.3099公顷  
塘头村用地面积: 9.9423公顷  
柏树村用地面积: 13.7958公顷

2023年11月14日编制成图。  
2000国家大地坐标系。  
1985国家高程基准,  
等高距为0.5米。

比例: 1:5000

农用地				建设用地	合计
耕地	园地	水域及水利设施用地	工矿仓储用地		
水田	旱地	其它园地	沟渠	采矿业用地	50.048
48.5616	1.4864				



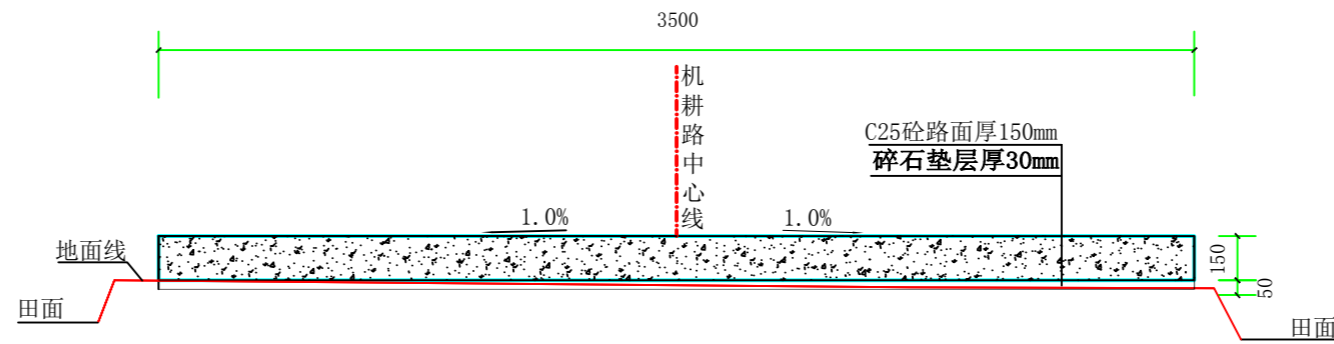


**说明:**

- 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高标准农田沙园村等3村高标准农田建设项目，沙园村、1#机耕路路面硬化总长643m，其中：桩号1#JK0+000-1#JK0+097段长97m、路宽5.5m，桩号1#K0+097-1#JK0+157段长60m、路宽5.0m，桩号1#JK0+157-1#JK0+191段长34m、路宽4.2m。原路基平整厚70，碎石垫层厚30，C25砼路面厚150，本次路面硬化高程和周边现有道路连接，具体尺寸和做法详见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。

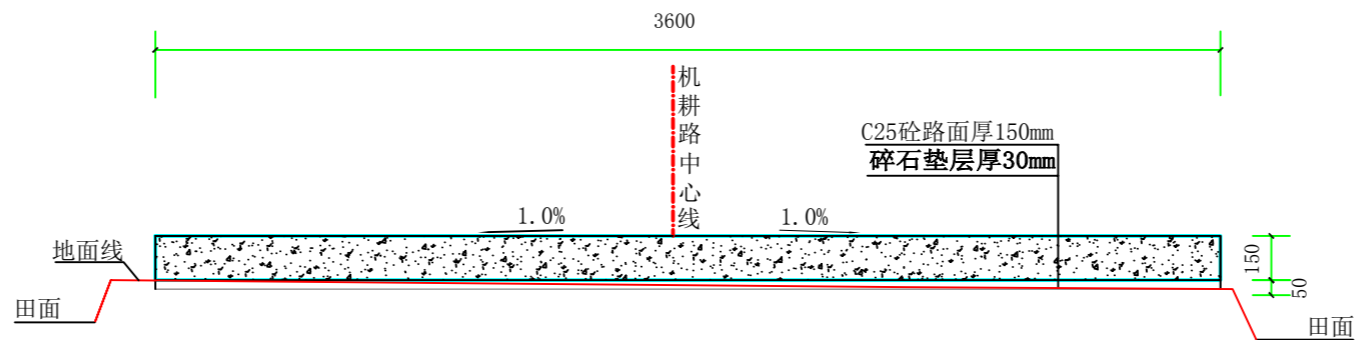
 上海中凯华建工程技术有限公司 SHANGHAI ZHONGKAIHUAJIAN ENGINEERING TECHNOLOGY CO., LTD	设计证书编号 A231030242	审定 李皓	李皓	项目负责人 李皓	李皓	校对 吕翔彬	吕翔彬	项目编号 01-2023-0093	建设单位 瑞安市南滨街道办事处	图名 1#机耕路路面硬化标准断面图一、二	图号 05
		审核 李皓	李皓	专业负责人 吴秀东	吴秀东	设计 李大鹏	李大鹏	设计阶段 施工图	项目名称 2024年瑞安市南滨街道办事处沙园村等3村高标准农田建设项目		日期 2024.02.22





**1#机耕路面硬化标准断面图四1:25**

1#JK0+191-JK0+464段长273米




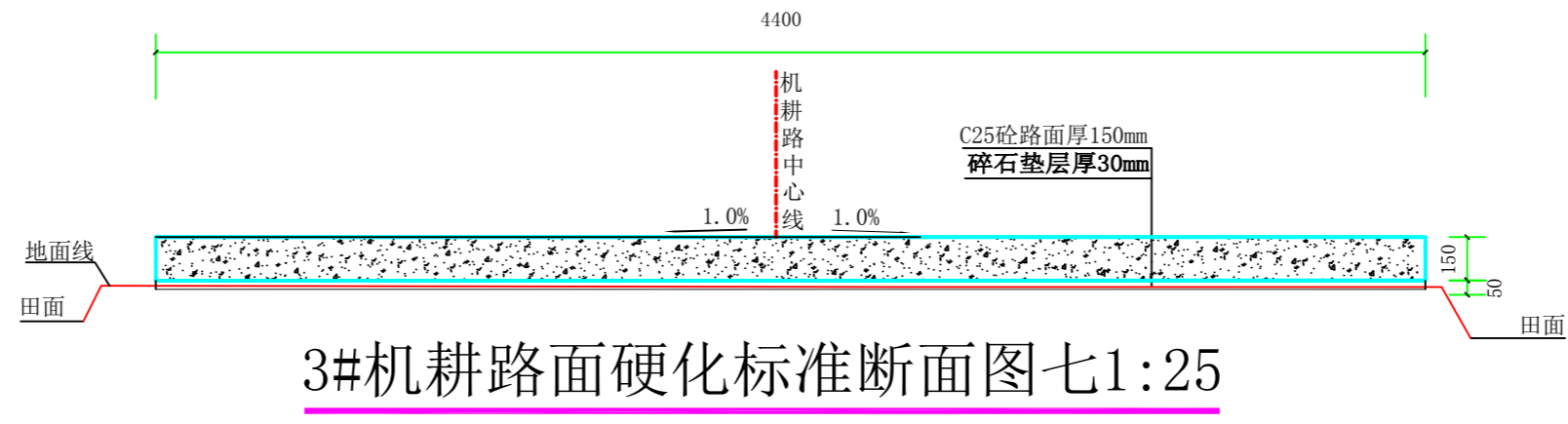
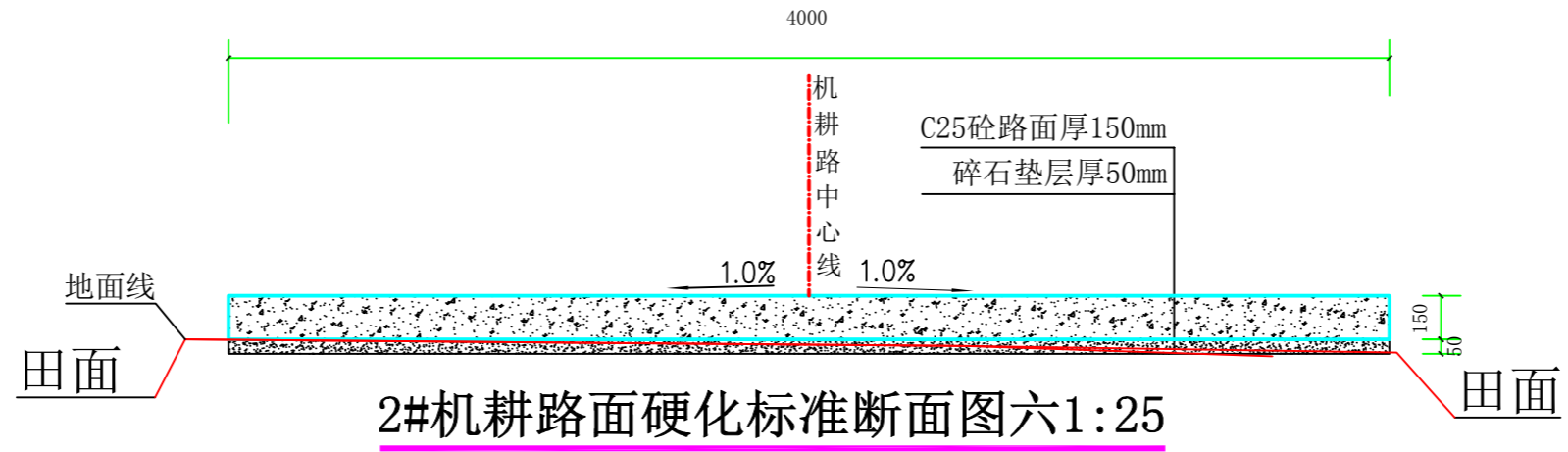
**1#机耕路面硬化标准断面图五1:25**

1#JK0+464-JK0+643段长179米

**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、2023年瑞安市南滨街道办事处高标准农田沙园村等3村高标准农田建设项目，沙园村、1#机耕路路面硬化总长643m，其中：桩号1#JK0+191-1#JK0+464段长273m、路宽3.5m，桩号1#JK0+464-1#JK0+643段长179m、路宽3.6m。原路基平整厚70，碎石垫层厚30，C25砼路面厚150，具体尺寸和做法详见1#机耕路路面硬化标准断面图四、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。

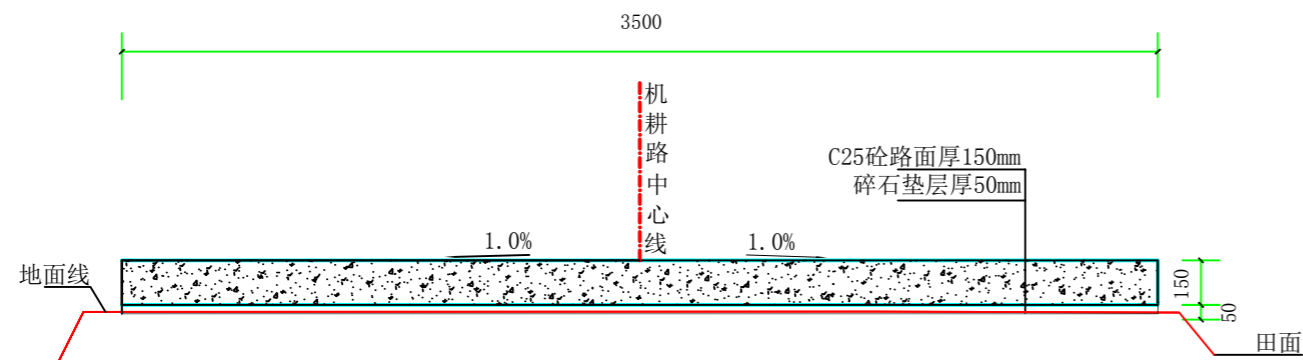
 上海中凯华建工程技术有限公司 SHANGHAI ZHONGKAIHUAJIAN ENGINEERING TECHNOLOGY CO., LTD	设计证书编号	审定	李皓	项目负责人	李皓	校对	吕翔彬	项目编号	01-2023-0093	建设单位	瑞安市南滨街道办事处	图名	1#机耕路路面硬化标准断面图四、五	图号	06
	A231030242	审核	李皓	专业负责人	吴秀东	设计	李大鹏	设计阶段	施工图	项目名称	2024年瑞安市南滨街道办事处沙园村等3村高标准农田建设项目			日期	2024.02.22



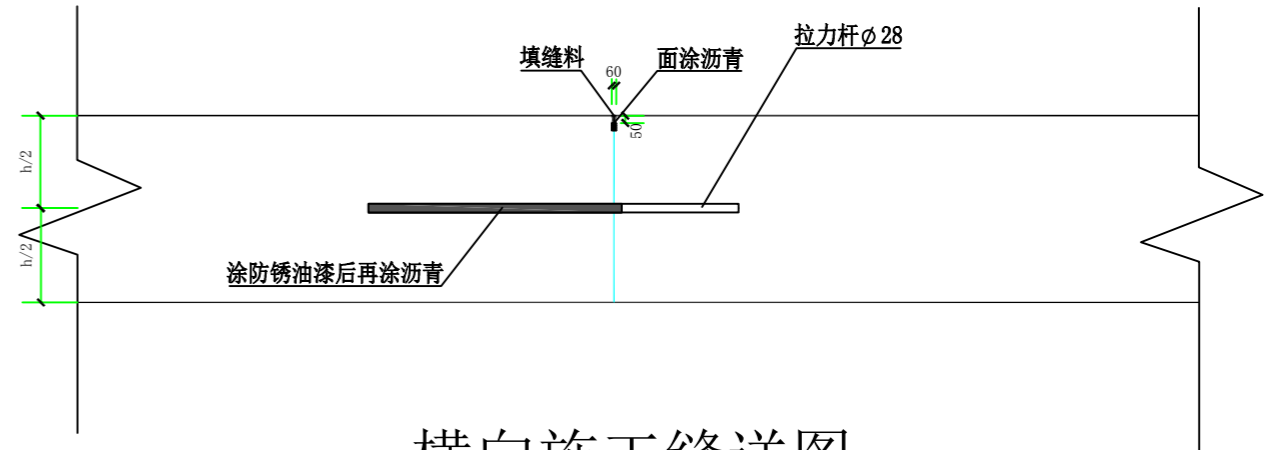
**说明:**

- 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高标准农田沙园村等3村高标准农田建设项目，沙园村2#机耕路路面硬化桩号2#JK0+000-2#JK0+372段长372m、路宽3.7m-4.0m，3#机耕路面硬化桩号3#JK0+000-3#JK0+498段长498m、路宽3.8m-4.4m。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路面硬化标准断面图六、七；
- 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。

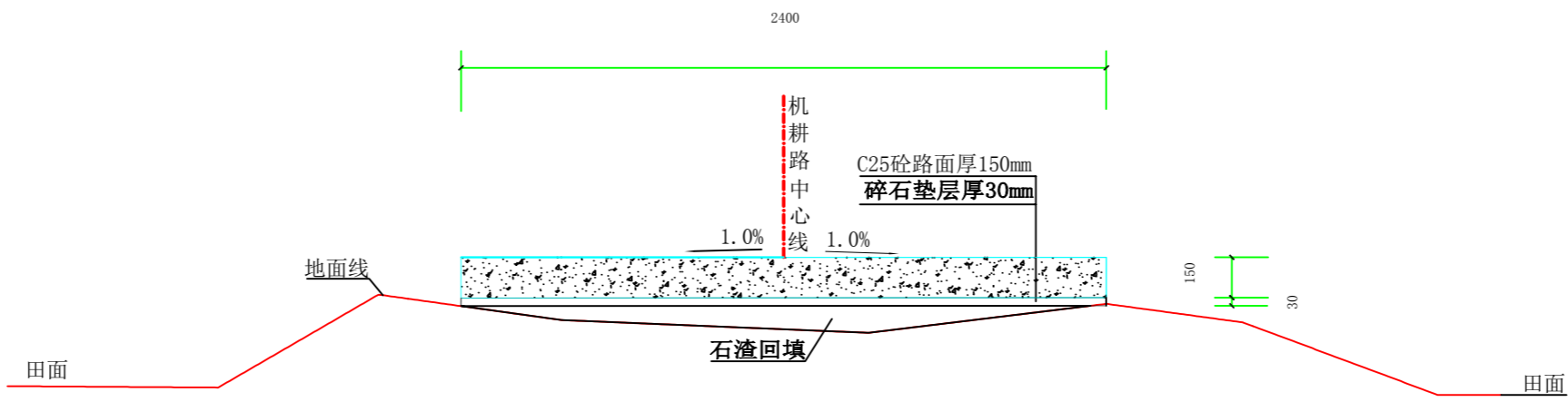
 <b>上海中凯华建工程技术有限公司</b> SHANGHAI ZHONGKAIHUAJIAN ENGINEERING TECHNOLOGY CO., LTD	设计证书编号 A231030242	审 定	李皓	项目负责人	李皓	校 对	吕翔彬	项目编号	01-2023-0093	建设单位	瑞安市南滨街道办事处	图 名	2#、3#机耕路面硬化标准断面图六、七	图 号	07
		审 核	李皓	专业负责人	吴秀东	设 计	李大鹏	设计阶段	施工图	项目名称	2024年瑞安市南滨街道办事处沙园村等3村高标准农田建设项目			日 期	2023.09.26



4#机耕路面硬化标准断面图八1:25



横向施工缝详图



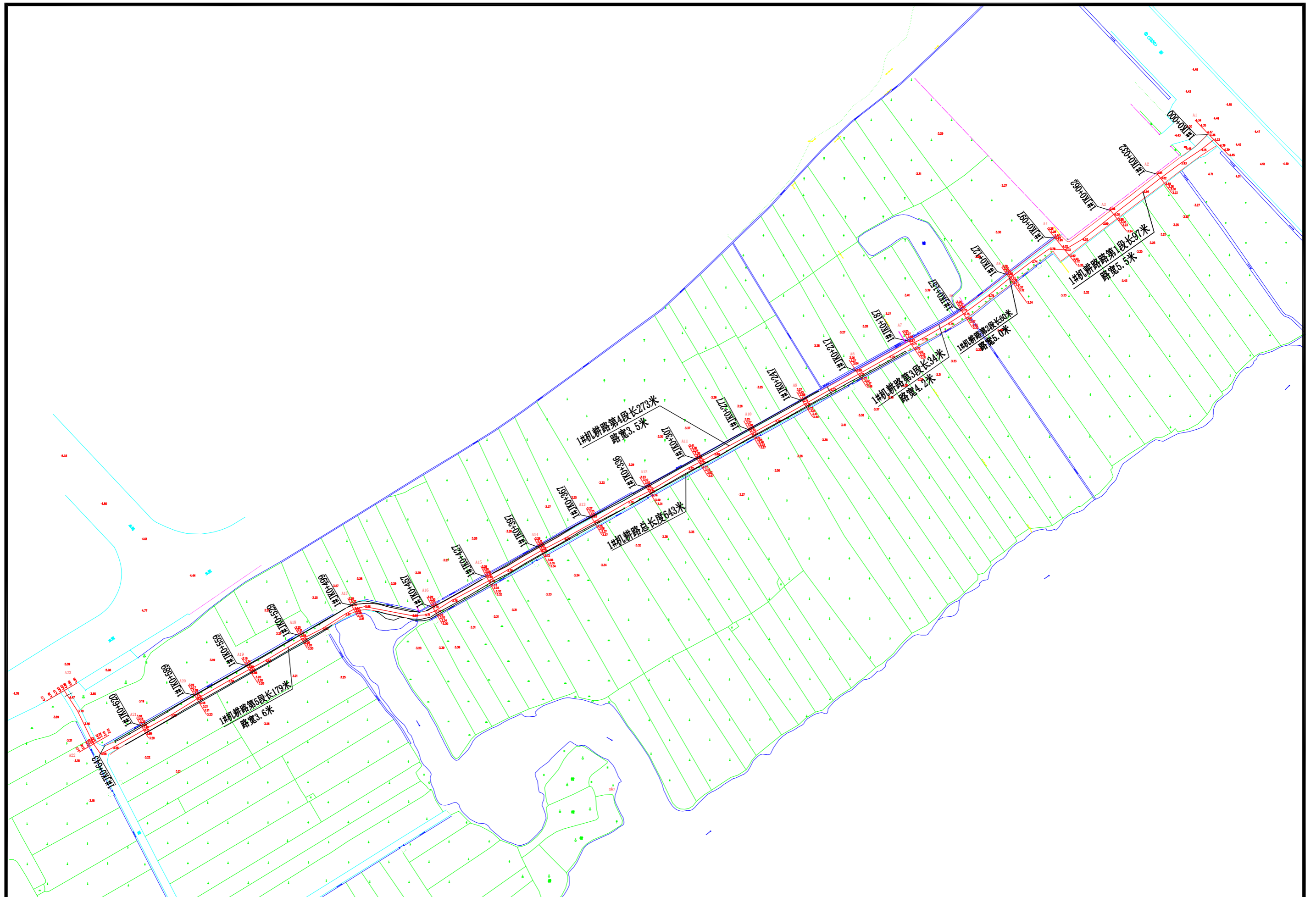
4#机耕路面硬化标准断面图九1:25


说明:

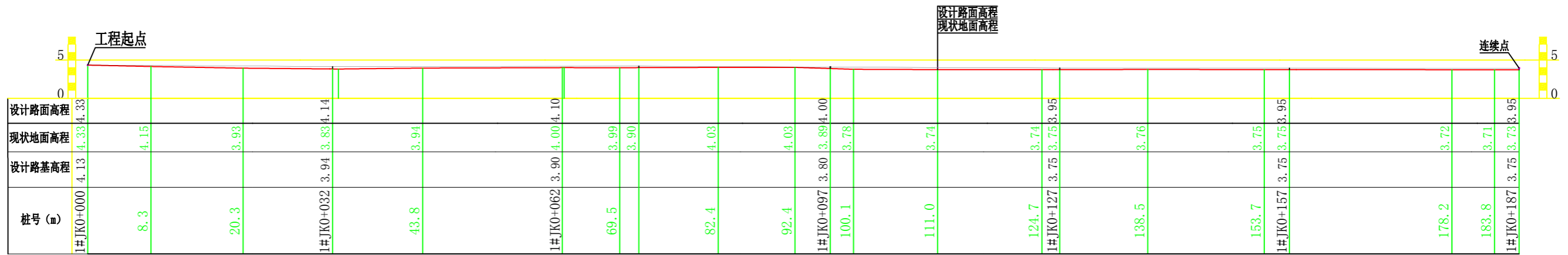
- 1、图中高程采用1985国家高程系，高程单位为m计，其余单位为mm计；
- 2、2024年瑞安市南滨街道办事处高标准农田沙园村等3村高标准农田建设项目，柏树村4#机耕路路面硬化桩号4#JK0+000-4#JK0+359段长359m、路宽2.4m-3.5m。原路基平整厚70，碎石垫层厚30，C25砼路面厚150，本次路面硬化高程具体根据周边道路和现状实际情况作调整，具体尺寸和做法详见路面硬化标准断面图八、九；
- 3、机耕路在砼施工之前，须对原有道路进行整平压实。混凝土路面需拉毛处理，拉毛深度1-2mm，拉毛时顺横坡方向进行，中途不得停留，拉毛纹理顺畅美观，混凝土路面设置伸缩缝为横缝间距4m-5m，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 01-2023-0093	建设单位 瑞安市南滨街道办事处	图 名 4#机耕路路面硬化标准断面图八、九	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沙园村等3村高标准农田建设项目	日期 2024.02.22		

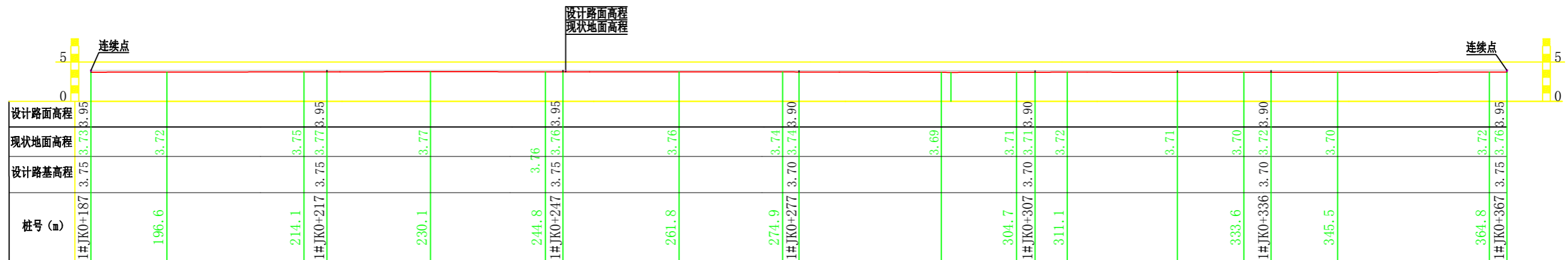




 上海中凯华建工程技术有限公司 SHANGHAI ZHONGKAIHUAJIAN ENGINEERING TECHNOLOGY CO., LTD	设计证书编号	审定	李皓	项目负责人	李皓	校对	吕翔彬	项目编号	01-2023-0093	建设单位	瑞安市南滨街道办事处	图名	1#机耕路平面布置图(沙园村)	图号	10
	A231030242	审核	李皓	专业负责人	吴秀东	设计	李大鹏	设计阶段	施工图	项目名称	2024年瑞安市南滨街道办事处沙园村等3村高标准农田建设项目	日期	2024.02.22		



**1#机耕路纵断面 (JK0+000-JK0+187)**

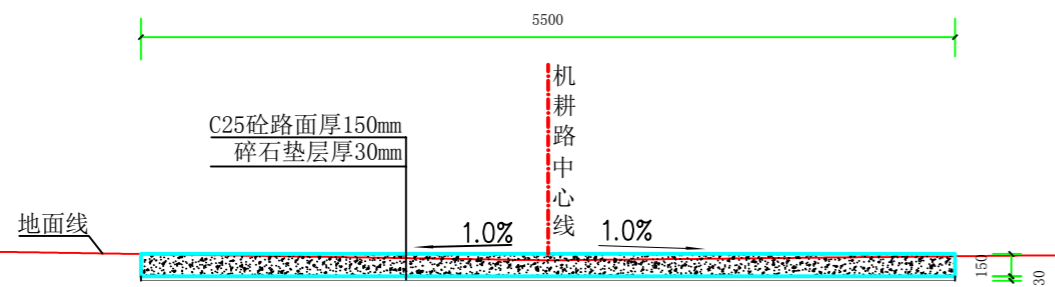


**1#机耕路纵断面 (JK0+187-JK0+367)**

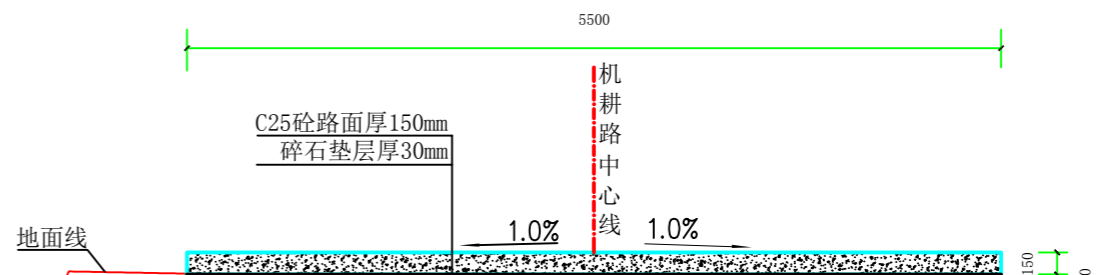
**说明:**

- 1、图中高程采用1985国家高程基准，高程单位以m计；
- 2、桩号长度尺寸以m计；
- 3、坐标采用2000国家大地坐标系；
- 4、本工程属于2024年瑞安市南滨街道办事处沙园村等3村高标准农田建设项目，沙园村田间1#机耕路路面硬化桩号1#JK0+000-1#JK0+187段长187m，1#JK0+187-1#JK0+367段长180m。路面硬化高程和周边道路衔接。
- 5、比例尺：0 1 2 3 4 5m 纵向1:500 横向1:500。

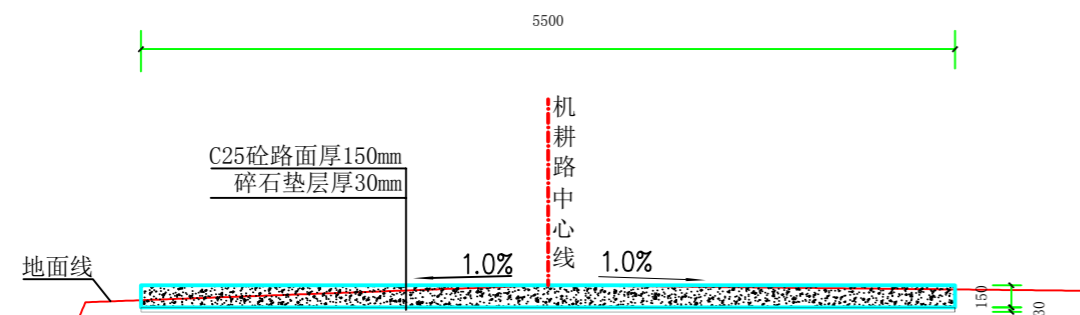




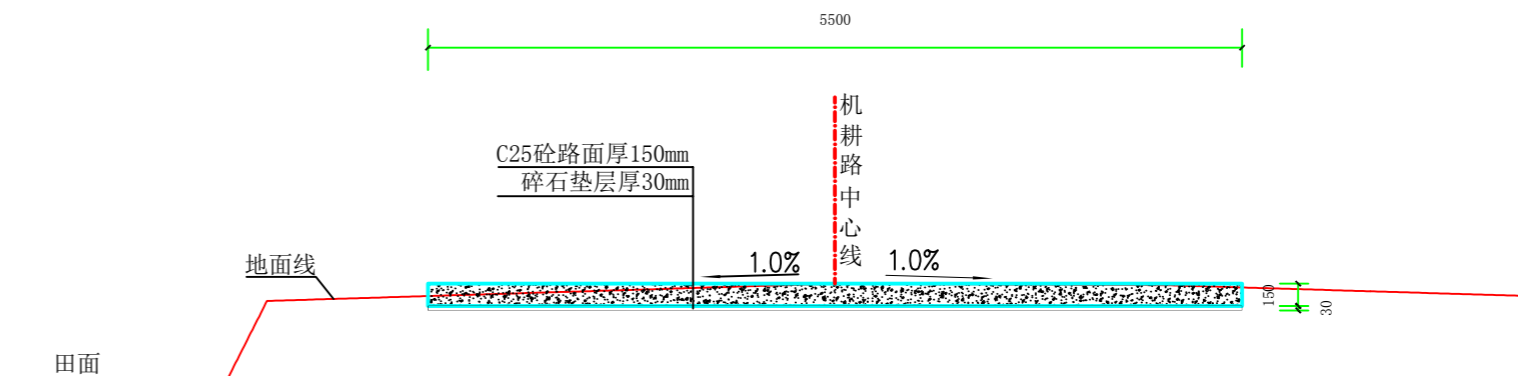
1#机耕路面硬化桩号断面图 (JK0+000)



1#机耕路面硬化桩号断面图 (JK0+032)



1#机耕路面硬化桩号断面图 (JK0+062)



1#机耕路面硬化桩号断面图 (JK0+097)

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。

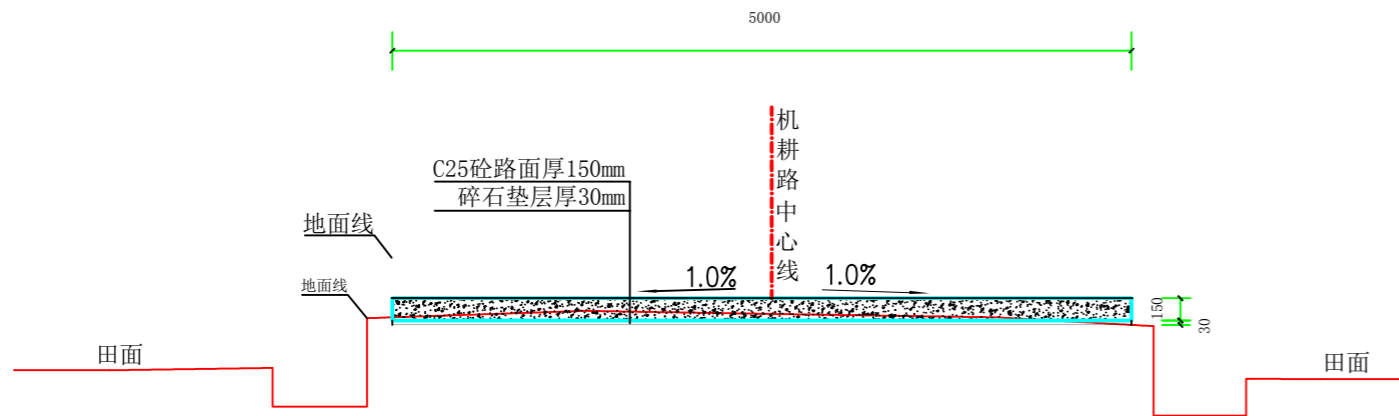


上海中凯华建工程技术有限公司  
SHANGHAI ZHONGKAIHUAJIAN ENGINEERING TECHNOLOGY CO., LTD

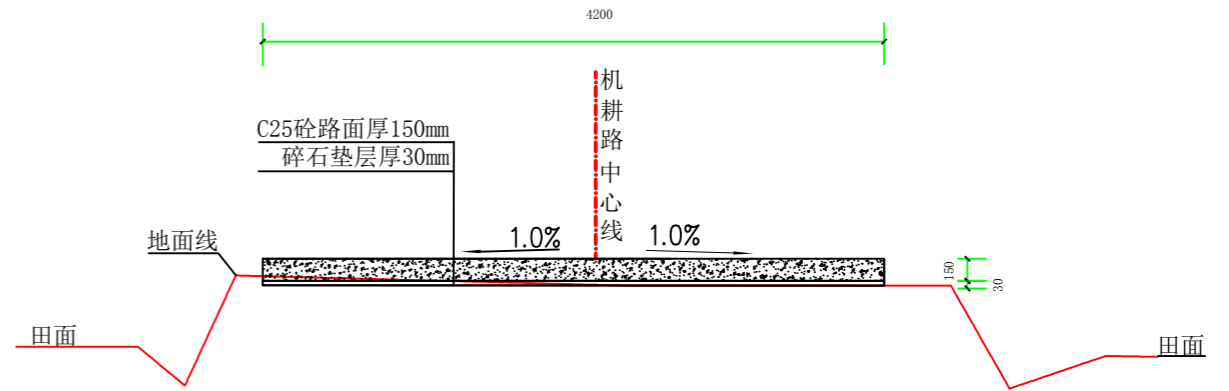
设计证书编号  
A231030242

审 定	李皓	项目负责人	李皓	校 对	吕翔彬	项目编号	01-2023-0093	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	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沙园村等3村高标准农田建设项目			日 期	2024.02.22

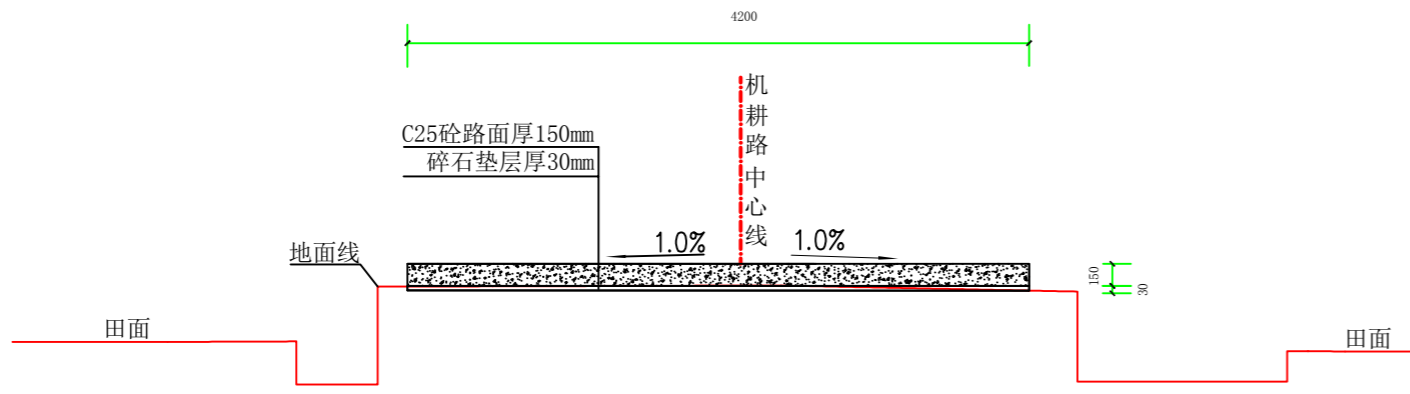




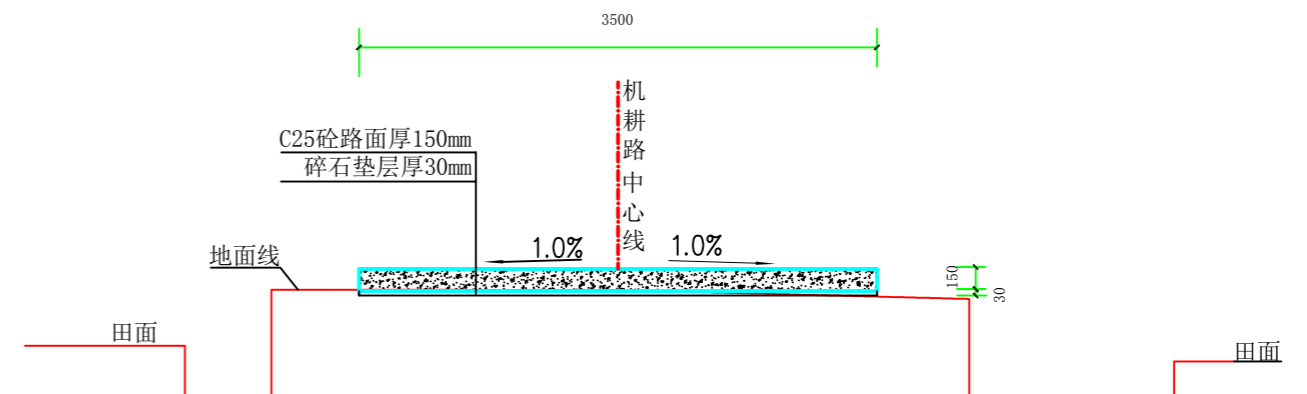
1#机耕路面硬化桩号断面图 (JK0+127)



1#机耕路面硬化桩号断面图 (JK0+157)




1#机耕路面硬化桩号断面图 (JK0+187)

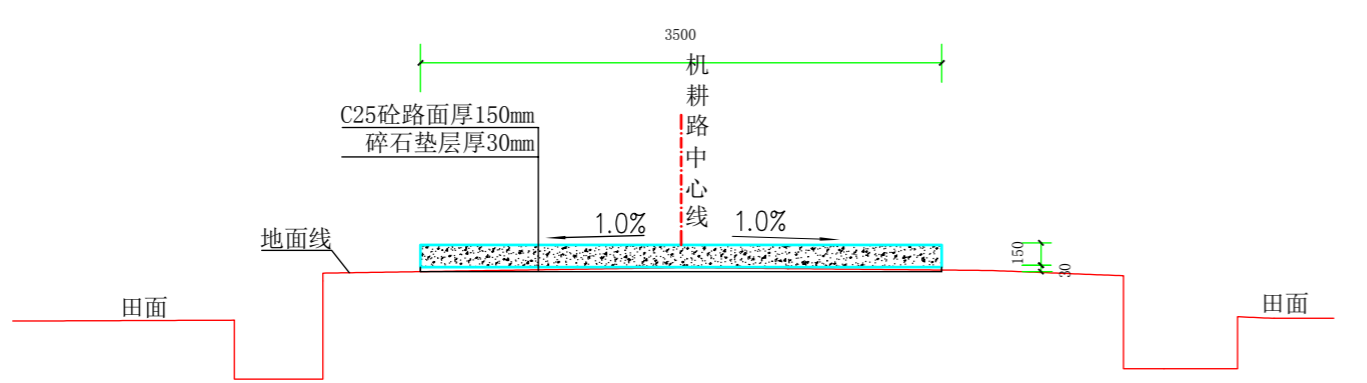


1#机耕路面硬化桩号断面图 (JK0+217)

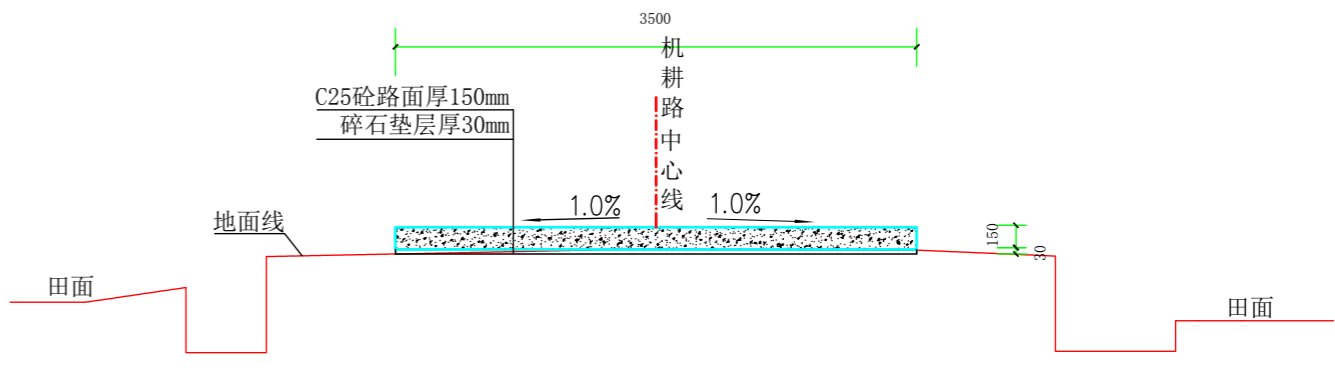
说明:

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。

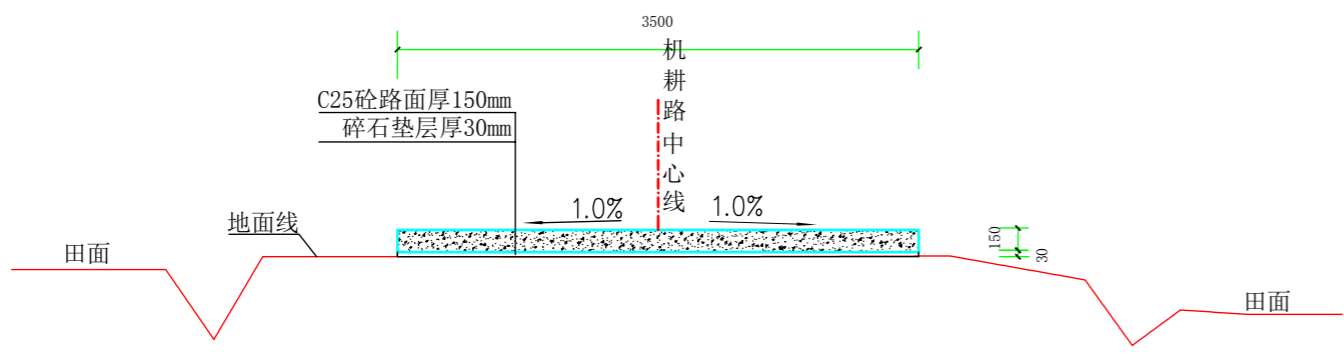
 上海中凯华建工程技术有限公司 SHANGHAI ZHONGKAIHUAJIAN ENGINEERING TECHNOLOGY CO., LTD	设计证书编号 A231030242	审 定 李皓	项目负责人 李皓	校 对 吕翔彬	项目编号 01-2023-0093	建设单位 瑞安市南滨街道办事处	图 名 1#机耕路面硬化桩号断面图2	图 号 14
		审 核 李皓	专业负责人 吴秀东	设 计 李大鹏	设计阶段 施工图	项目名称 2024年瑞安市南滨街道办事处沙园村等3村高标准农田建设项目		日 期 2024.02.22



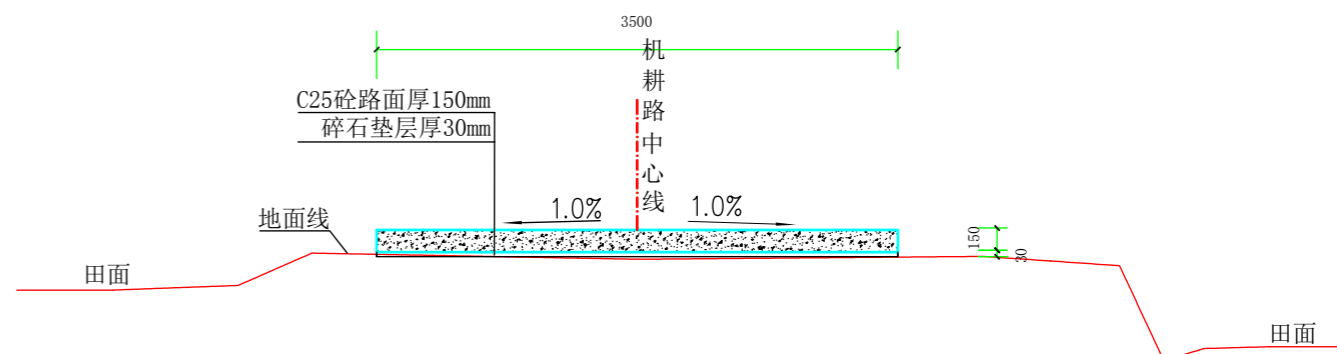
1#机耕路面硬化桩号断面图 (JK0+247)



1#机耕路面硬化桩号断面图 (JK0+277)




1#机耕路面硬化桩号断面图 (JK0+307)

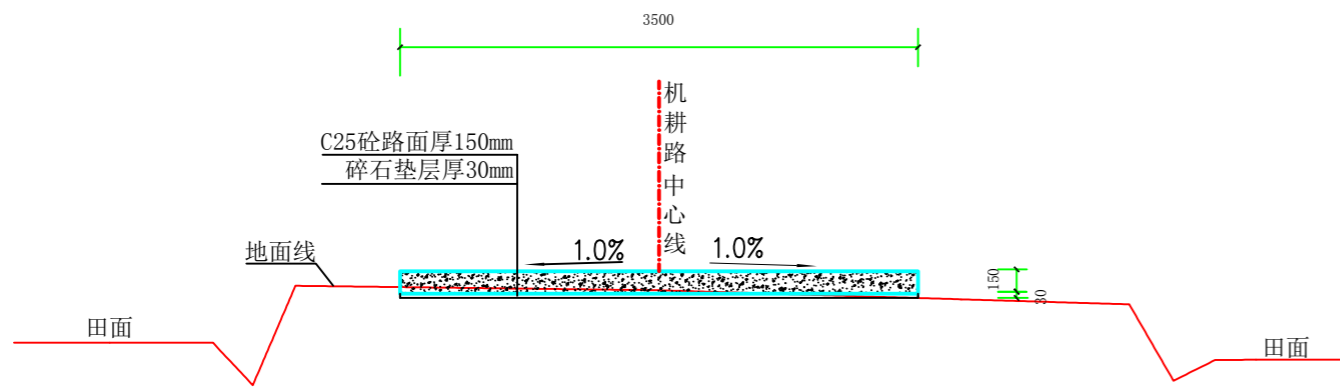


1#机耕路面硬化桩号断面图 (JK0+336)

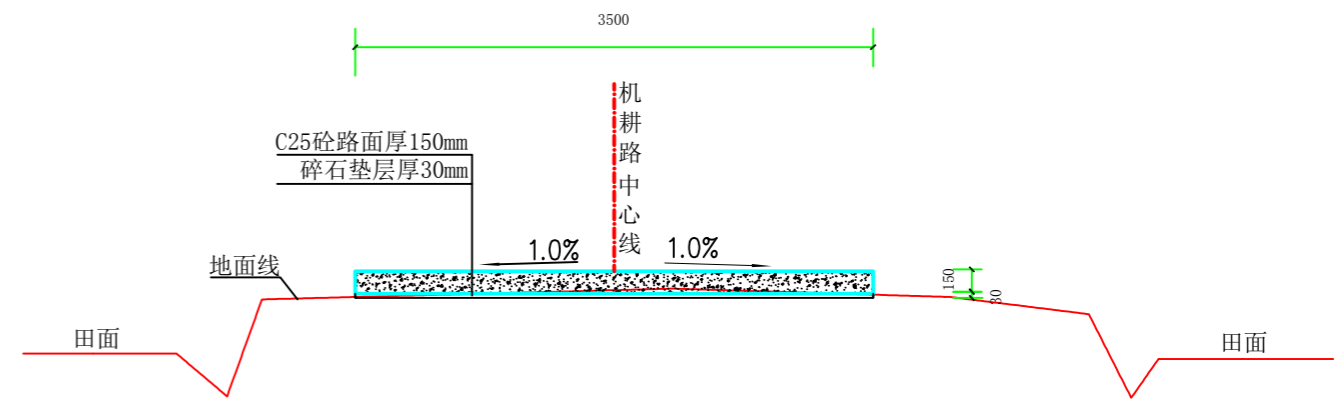
说明:

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。

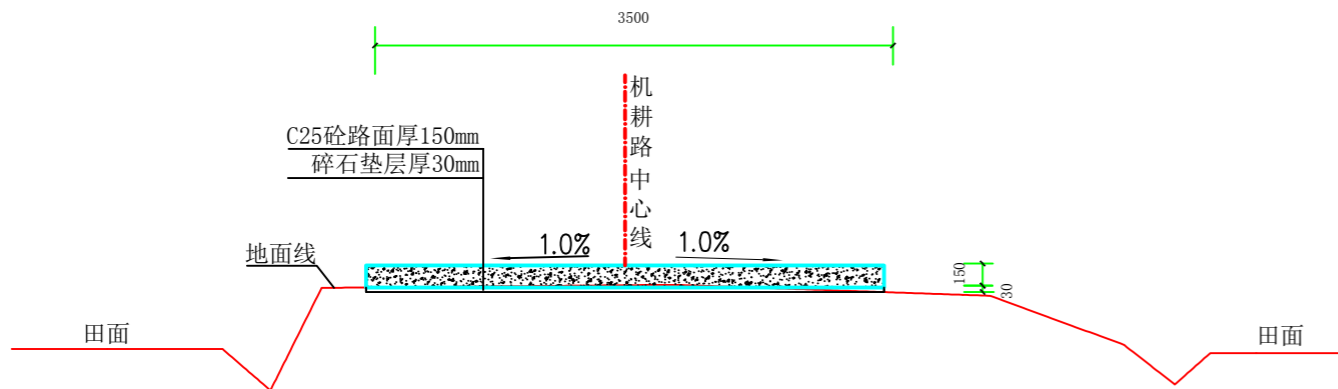
 上海中凯华建工程技术有限公司 SHANGHAI ZHONGKAIHUAJIAN ENGINEERING TECHNOLOGY CO., LTD	设计证书编号	审定	李皓	李皓	项目负责人	李皓	校对	吕翔彬	吕翔彬	项目编号	01-2023-0093	建设单位	瑞安市南滨街道办事处	图名	1#机耕路面硬化桩号断面图3	图号	15
	A231030242	审核	李皓	李皓	专业负责人	吴秀东	设计	李大鹏	李大鹏	设计阶段	施工图	项目名称	2024年瑞安市南滨街道办事处沙园村等3村高标准农田建设项目			日期	2024.02.22



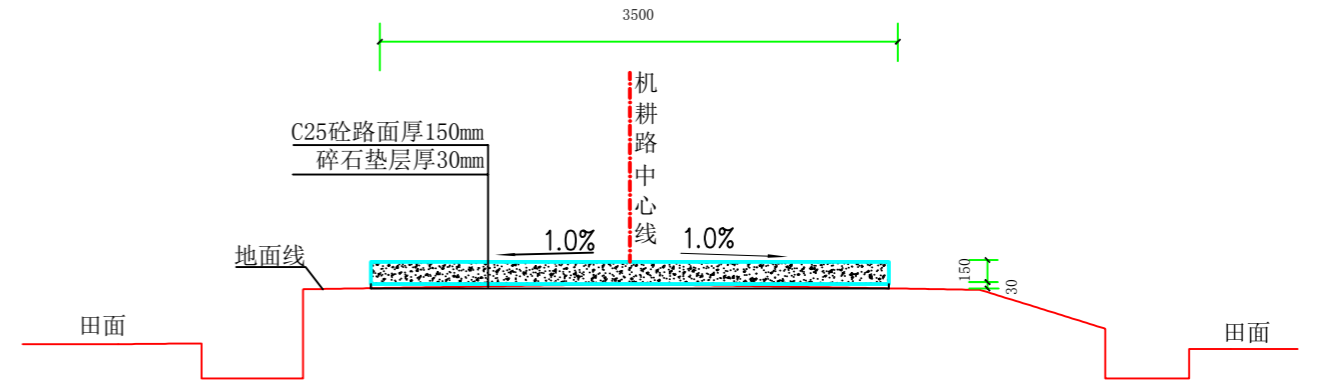
1#机耕路面硬化桩号断面图 (JK0+367)



1#机耕路面硬化桩号断面图 (JK0+397)




1#机耕路面硬化桩号断面图 (JK0+427)

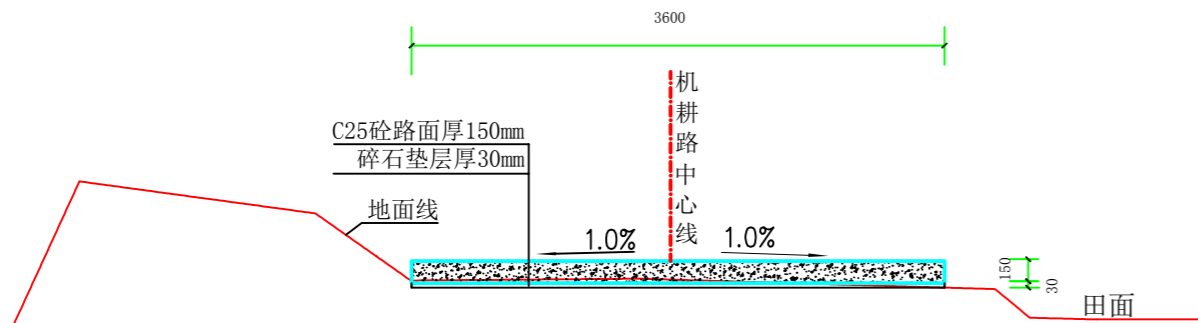


1#机耕路面硬化桩号断面图 (JK0+457)

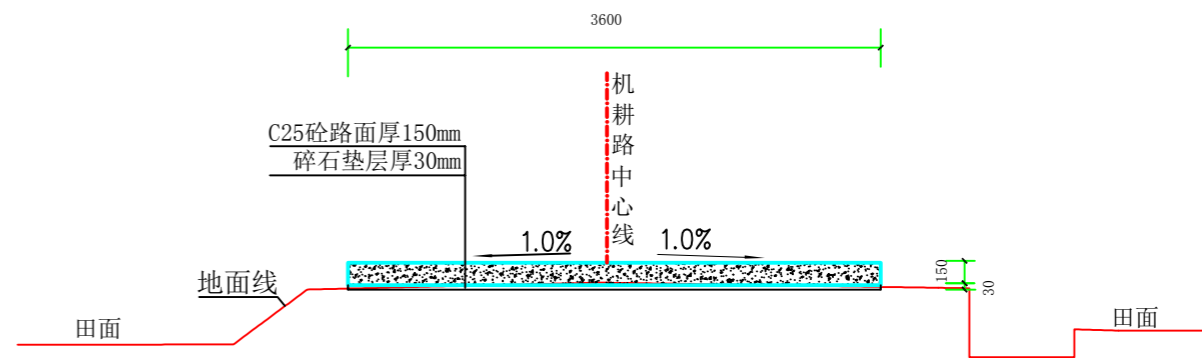
说明:

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。

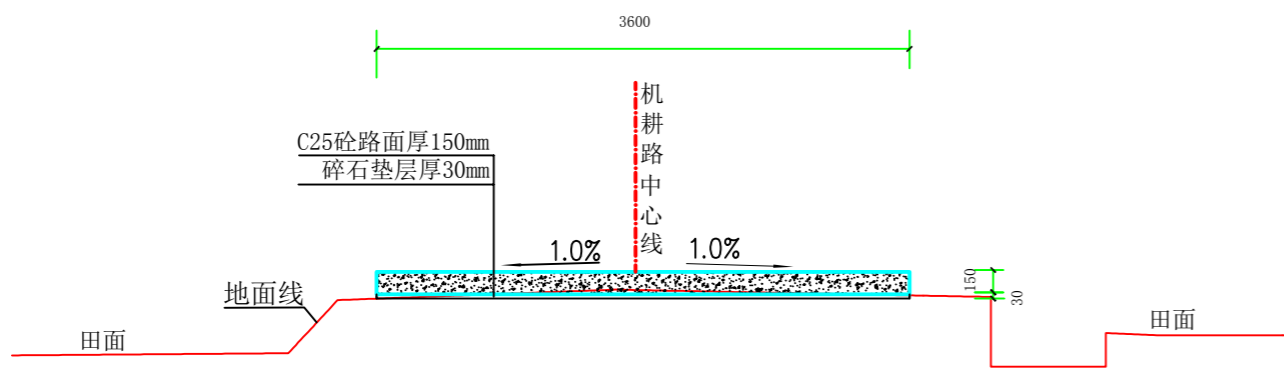
 上海中凯华建工程技术有限公司 SHANGHAI ZHONGKAIHUAJIAN ENGINEERING TECHNOLOGY CO., LTD	设计证书编号	审定	李皓	项目负责人	李皓	校对	吕翔彬	吕翔彬	项目编号	01-2023-0093	建设单位	瑞安市南滨街道办事处	图名	1#机耕路面硬化桩号断面图4	图号	16
	A231030242	审核	李皓	专业负责人	吴秀东	设计	李大鹏	李大鹏	设计阶段	施工图	项目名称	2024年瑞安市南滨街道办事处沙园村等3村高标准农田建设项目			日期	2024.02.22



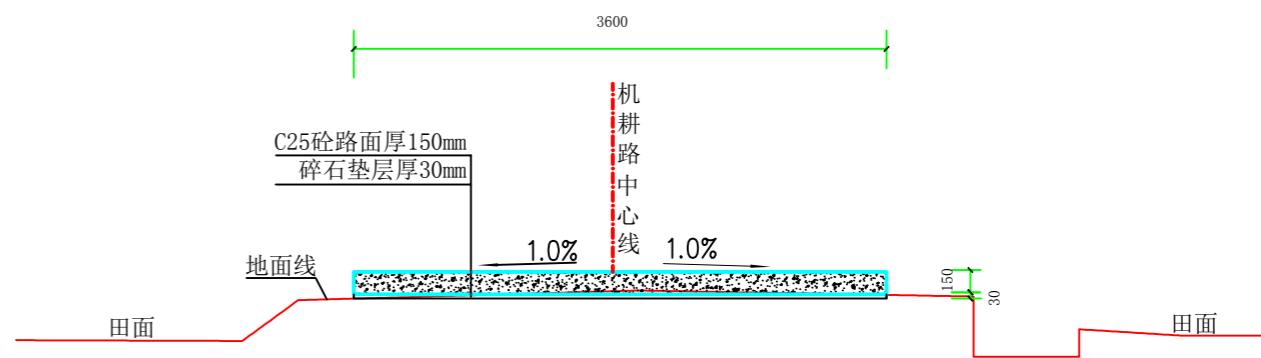
1#机耕路面硬化桩号断面图 (JK0+499)



1#机耕路面硬化桩号断面图 (JK0+529)



1#机耕路面硬化桩号断面图 (JK0+559)



1#机耕路面硬化桩号断面图 (JK0+589)

说明:

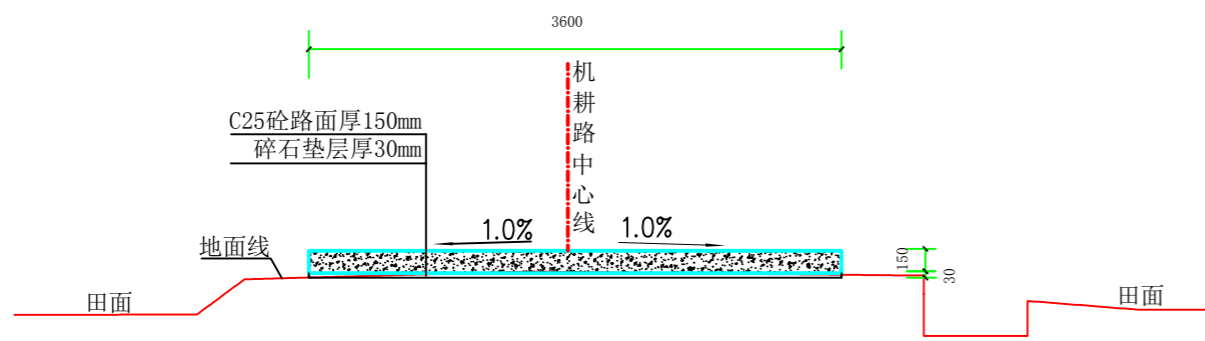
1、图中高程采用1985国家高程系，高程单位为m计，其余单位为mm计。



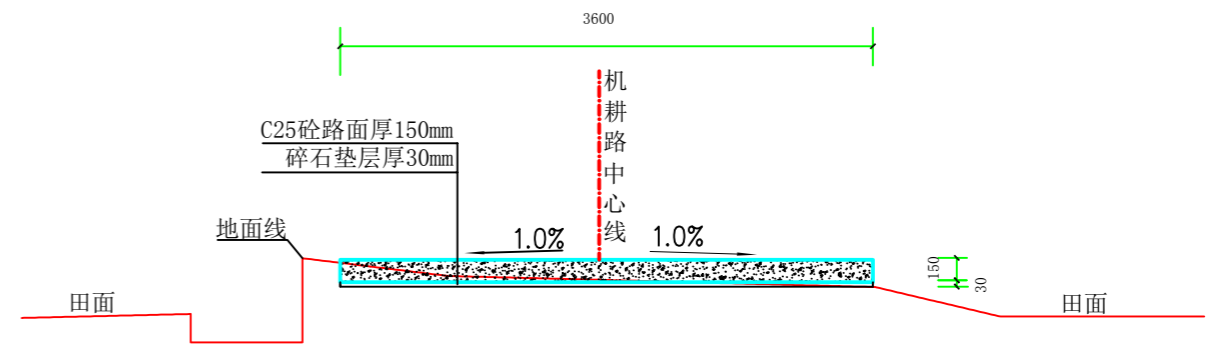
上海中凯华建工程技术有限公司  
SHANGHAI ZHONGKAIHUAJIAN ENGINEERING TECHNOLOGY CO., LTD

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	01-2023-0093	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	17
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沙园村等3村高标准农田建设项目	日 期	2024.02.22		



1#机耕路面硬化桩号断面图 (JK0+620)



1#机耕路面硬化桩号断面图 (JK0+643)

说明:

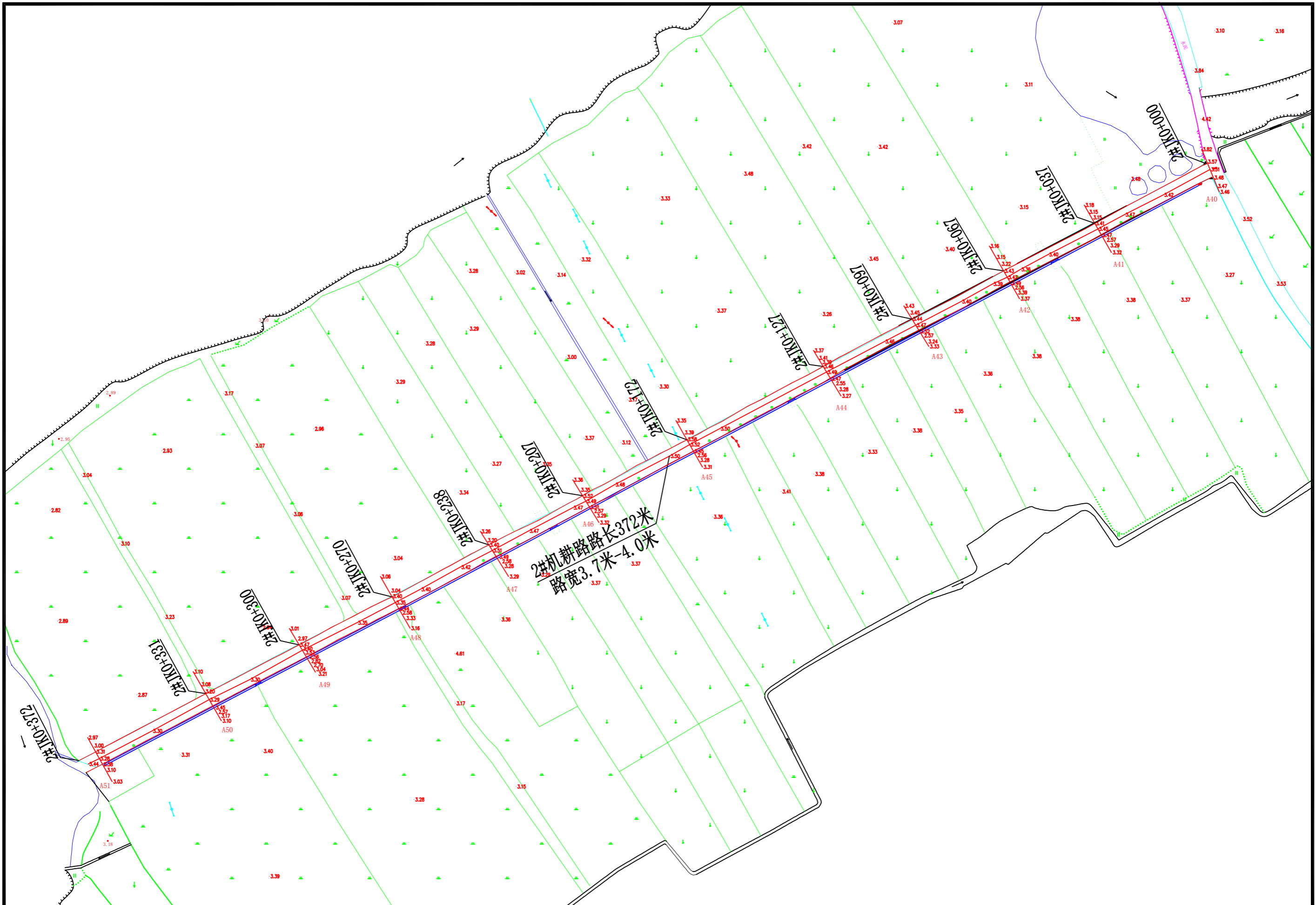
1、图中高程采用1985国家高程系，高程单位为m计，其余单位为mm计。




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

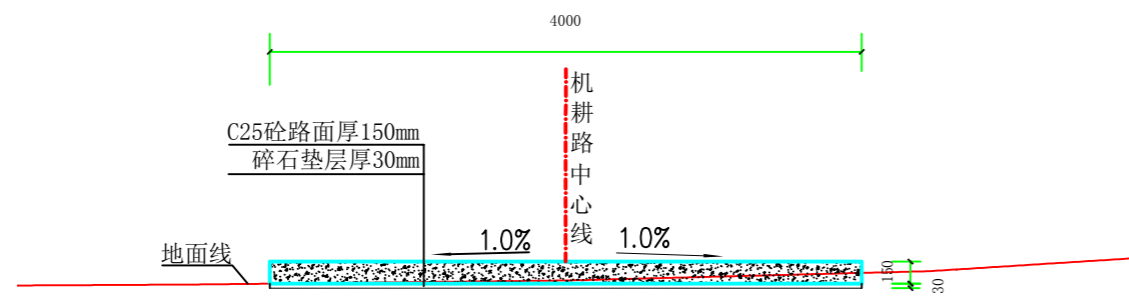
审 定	李皓	李皓	项目负责人	李皓	校 对	吕翔彬	吕翔彬	项目编号	01-2023-0093	建设单位	瑞安市南滨街道办事处	图 名	1#机耕路面硬化桩号断面图6	图 号	18
审 核	李皓	李皓	专业负责人	吴秀东	设 计	李大鹏	李大鹏	设计阶段	施工图	项目名称	2024年瑞安市南滨街道办事处沙园村等3村高标准农田建设项目	日 期	2024.02.22		



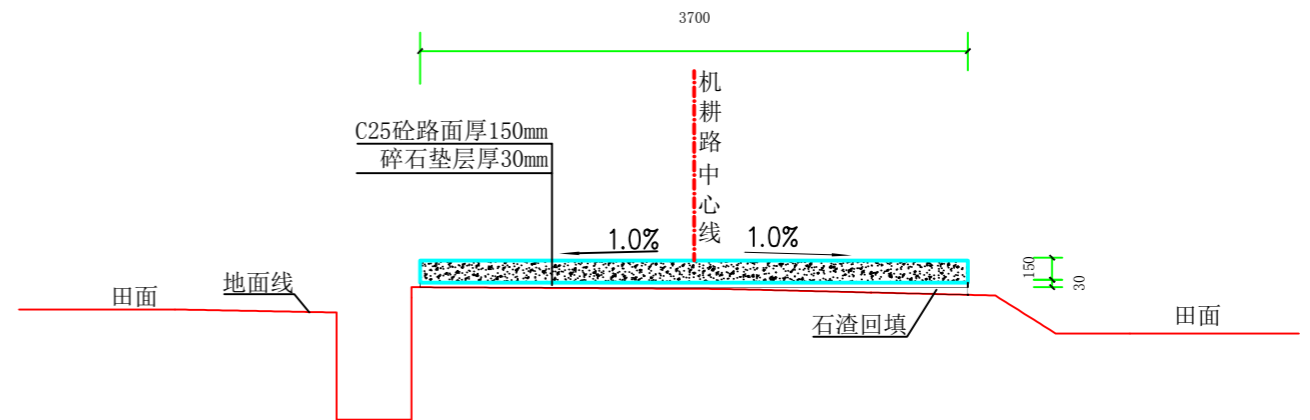
2#机耕路路长372米  
路宽3.7米-4.0米

 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	01-2023-0093	建设单位	瑞安市南滨街道办事处	图名	2#机耕路平面布置图(沙园村)	图号	19
	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沙园村等3村高标准农田建设项目				

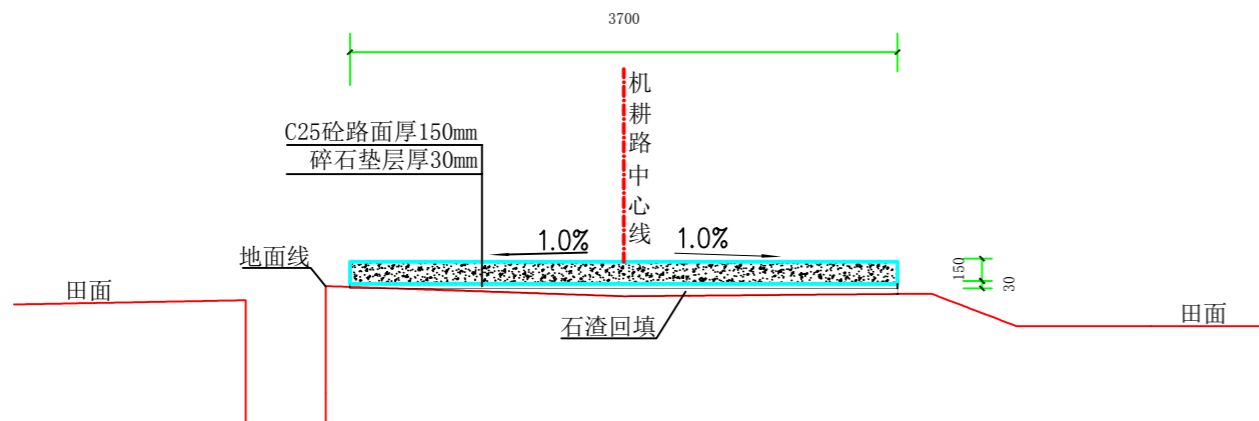




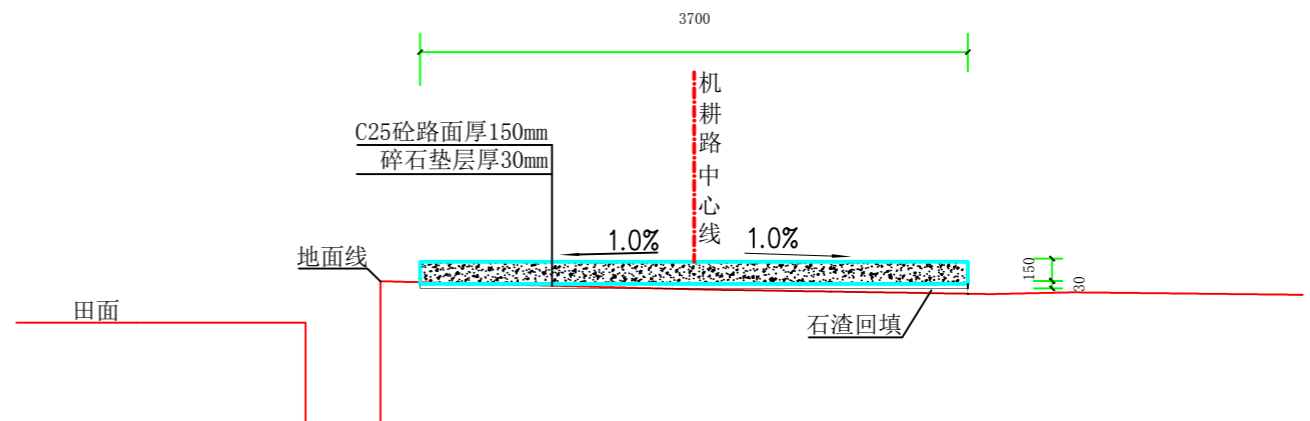
2#机耕路面硬化桩号断面图 (JK0+000)



2#机耕路面硬化桩号断面图 (JK0+037)




2#机耕路面硬化桩号断面图 (JK0+067)



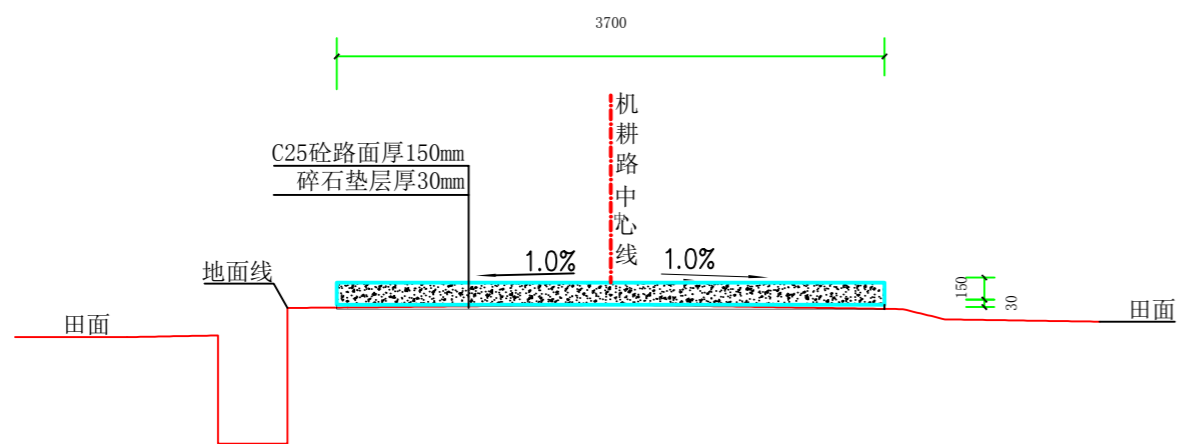
2#机耕路面硬化桩号断面图 (JK0+097)

说明:

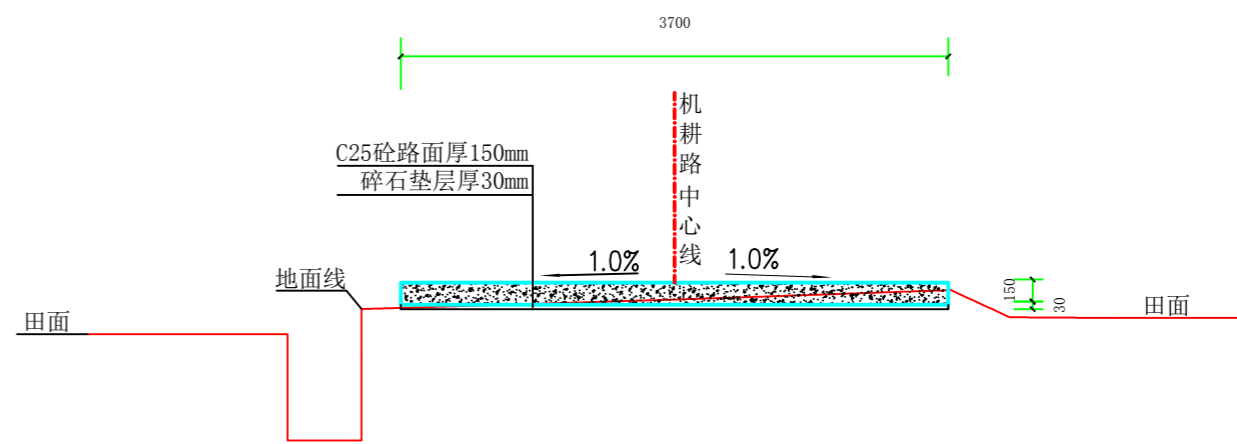
1、图中高程采用1985国家高程系，高程单位为m计，其余单位为mm计。

 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 01-2023-0093	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 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沙园村等3村高标准农田建设项目		日 期 2024.02.22

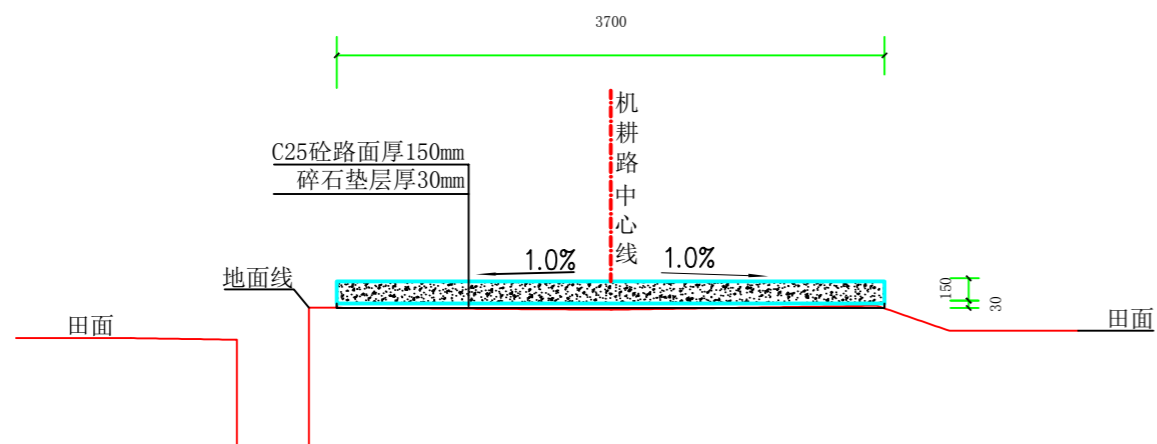




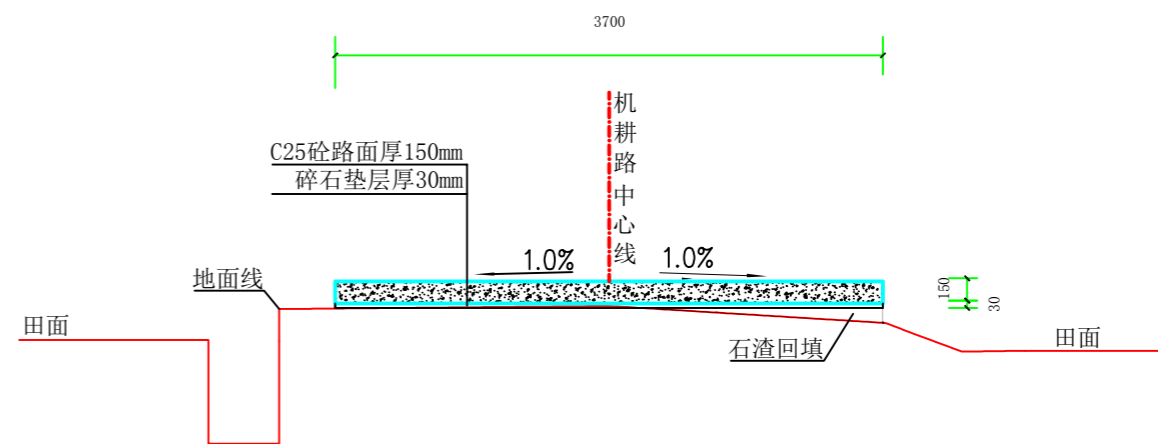
2#机耕路面硬化桩号断面图 (JK0+127)



2#机耕路面硬化桩号断面图 (JK0+172)




2#机耕路面硬化桩号断面图 (JK0+207)

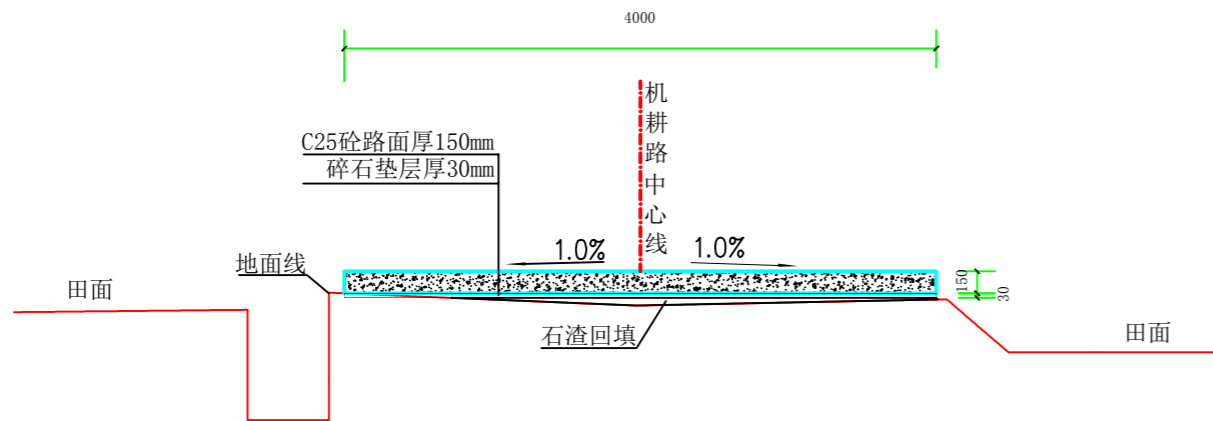


2#机耕路面硬化桩号断面图 (JK0+238)

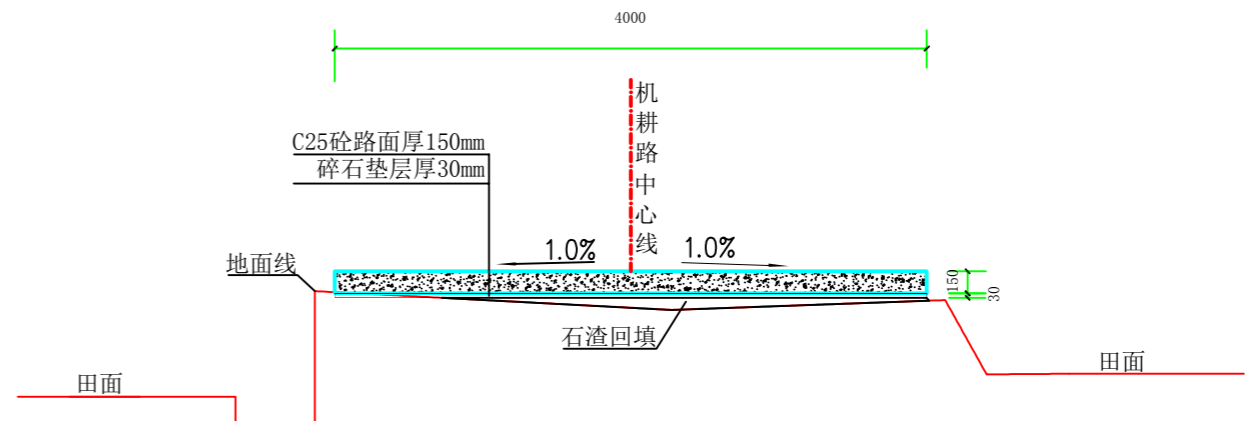
说明:

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。

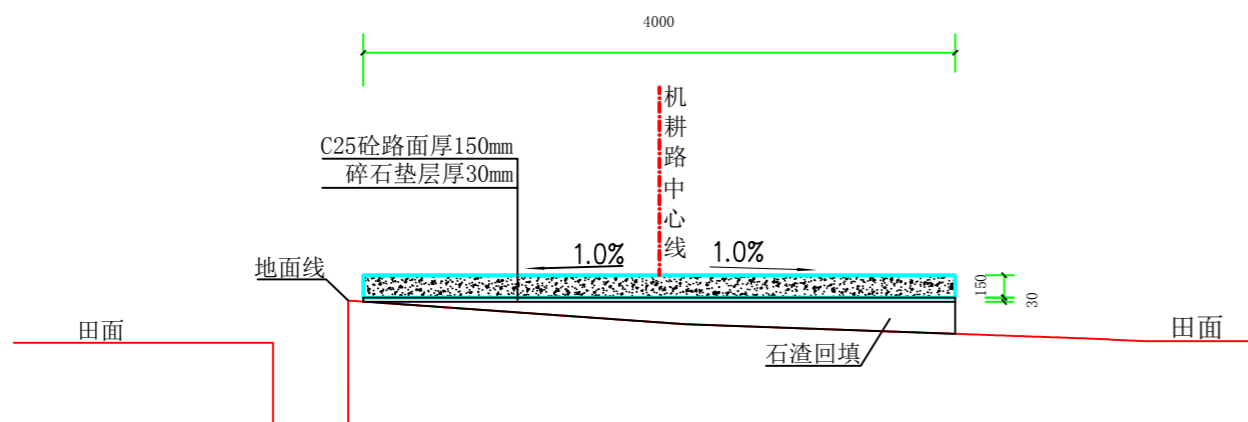
 上海中凯华建工程技术有限公司 SHANGHAI ZHONGKAIHUAJIAN ENGINEERING TECHNOLOGY CO., LTD	设计证书编号 A231030242	审 定 李皓	项目负责人 李皓	校 对 吕翔彬	项目编号 01-2023-0093	建设单位 瑞安市南滨街道办事处	图 名 2#机耕路面硬化桩号断面图2	图 号 22
		审 核 李皓	专业负责人 吴秀东	设 计 李大鹏	设计阶段 施工图	项目名称 2024年瑞安市南滨街道办事处沙园村等3村高标准农田建设项目		日 期 2024.02.22



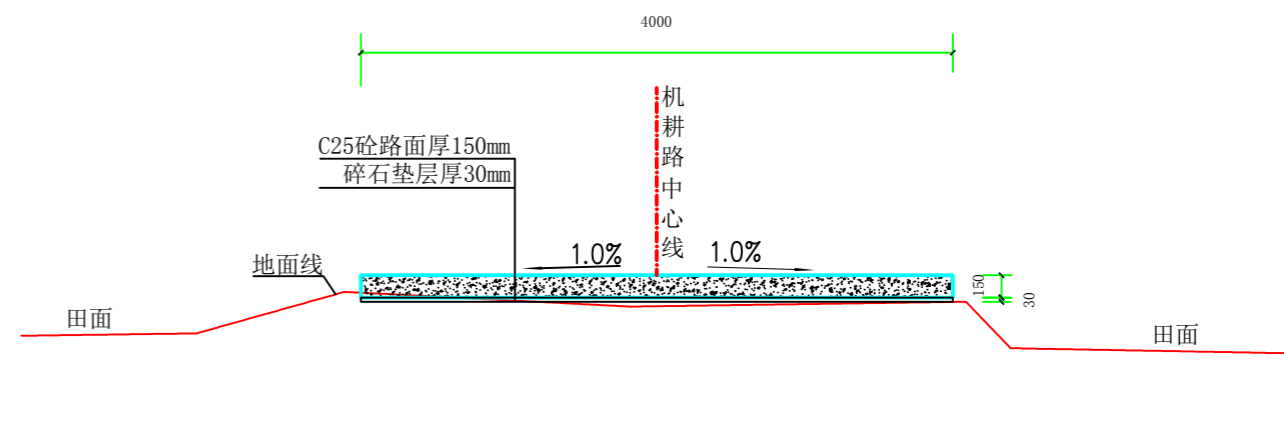
2#机耕路面硬化桩号断面图 (JK0+270)



2#机耕路面硬化桩号断面图 (JK0+300)




2#机耕路面硬化桩号断面图 (JK0+331)

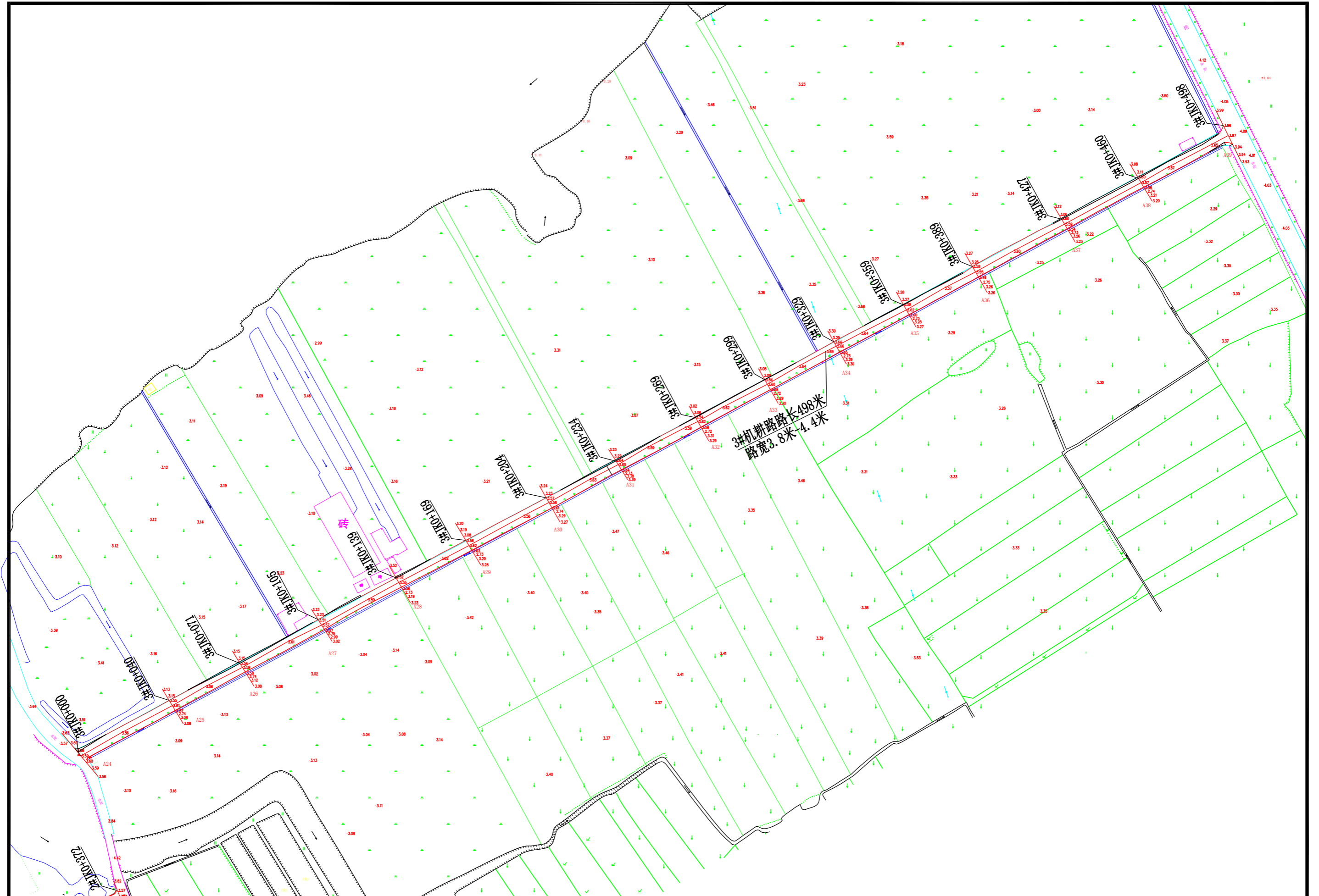


2#机耕路面硬化桩号断面图 (JK0+372)

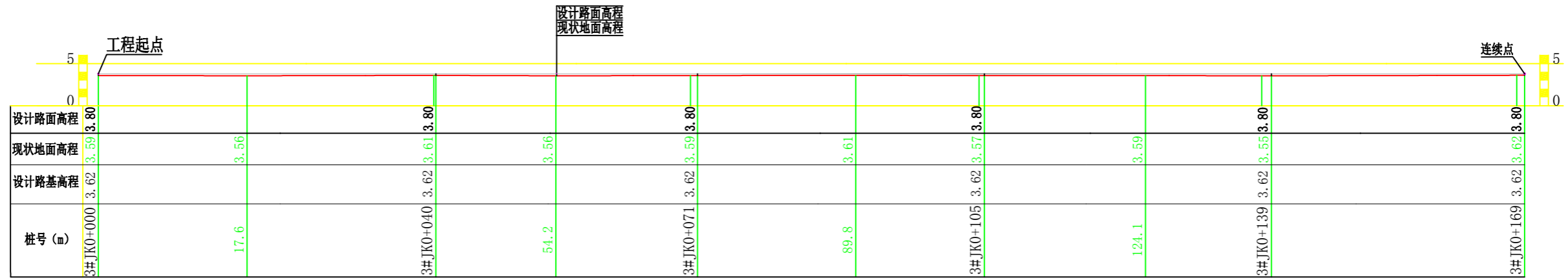
说明:

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。

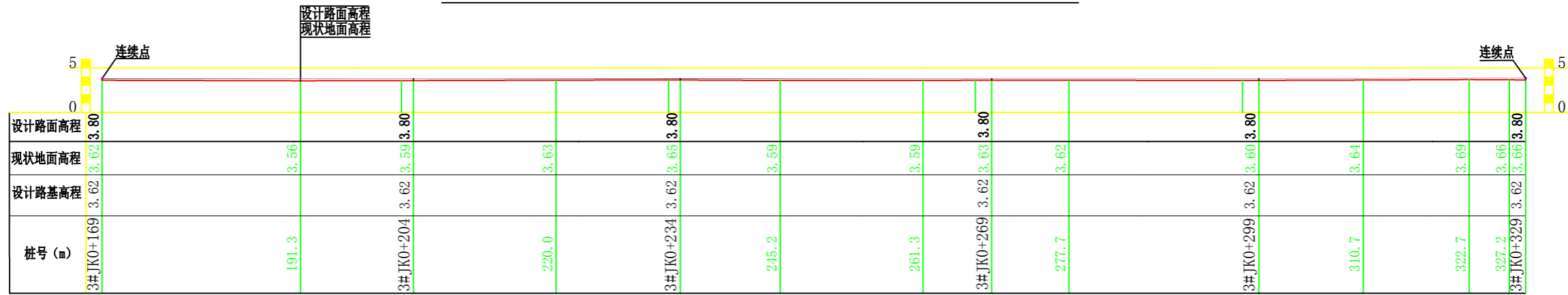
 上海中凯华建工程技术有限公司 SHANGHAI ZHONGKAIHUAJIAN ENGINEERING TECHNOLOGY CO., LTD	设计证书编号	审定	李皓	项目负责人	李皓	校对	吕翔彬	项目编号	01-2023-0093	建设单位	瑞安市南滨街道办事处	图名	2#机耕路面硬化桩号断面图3	图号	23
	A231030242	审核	李皓	专业负责人	吴秀东	设计	李大鹏	设计阶段	施工图	项目名称	2024年瑞安市南滨街道办事处沙园村等3村高标准农田建设项目			日期	2024.02.22



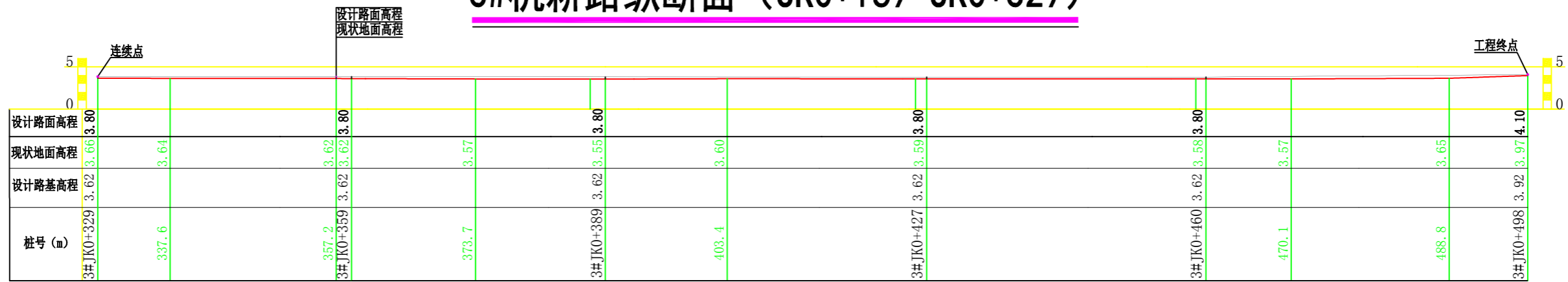
 上海中凯华建工程技术有限公司 SHANGHAI ZHONGKAIHUAJIAN ENGINEERING TECHNOLOGY CO., LTD	设计证书编号	审定	李皓	项目负责人	李皓	校对	吕翔彬	吕翔彬	项目编号	01-2023-0093	建设单位	瑞安市南滨街道办事处	图名	3#机耕路平面布置图(沙园村)	图号	24
	A231030242	审核	李皓	专业负责人	吴秀东	设计	李大鹏	李大鹏	设计阶段	施工图	项目名称	2024年瑞安市南滨街道办事处沙园村等3村高标准农田建设项目	日期	2024.02.22		



3#机耕路纵断面 (JK0+000-JK0+169)



3#机耕路纵断面 (JK0+169-JK0+329)



3#机耕路纵断面 (JK0+329-JK0+498)

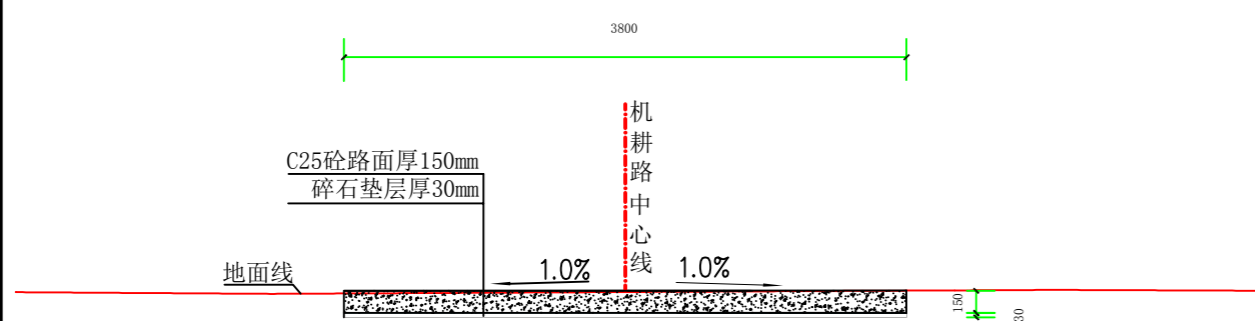
说明:

- 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沙园村等3村高标准农田建设项目, 沙园村田间3#机耕路路面硬化  
桩号3#JK0+000-3#JK0+169段长169m, 3#JK0+169-3#JK0+329段长160m, 3#JK0+329-3#JK0+498段长169m。路面硬化高程和周边道路衔接。
- 比例尺: 0 1 2 3 4 5m 纵向1:500 横向1:500。

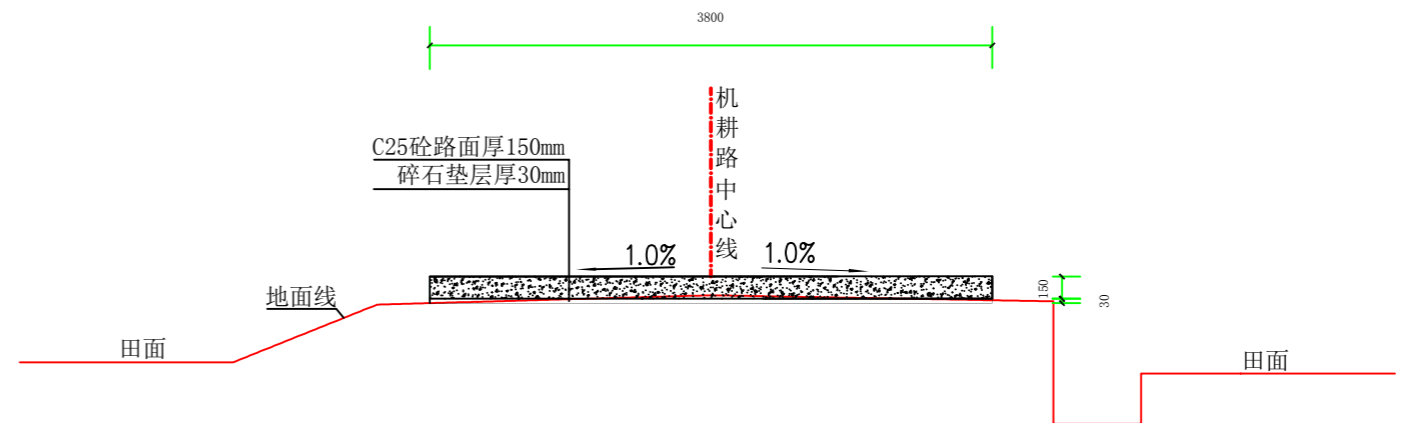


上海中凯华建工程技术有限公司  
SHANGHAI ZHONGKAIHUAJIAN ENGINEERING TECHNOLOGY CO., LTD

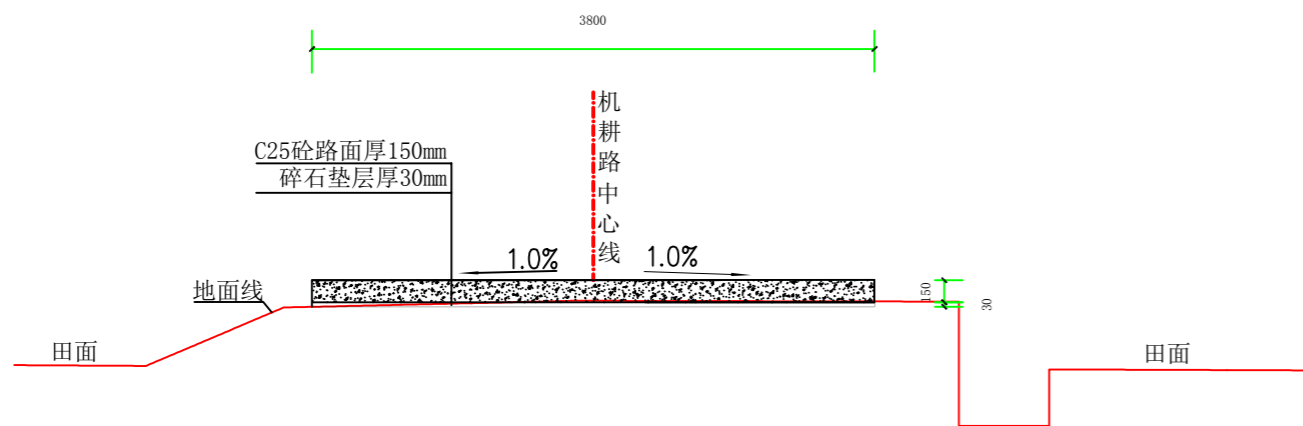
审定	李皓	项目负责人	李皓	校对	吕翔彬	项目编号	01-2023-0093	建设单位	瑞安市南滨街道办事处	图名	3#机耕路纵向断面图 (沙园村)	图号	25
审核	李皓	专业负责人	吴秀东	设计	李大鹏	设计阶段	施工图	项目名称	2024年瑞安市南滨街道办事处沙园村等3村高标准农田建设项目	日期	2024.02.22		



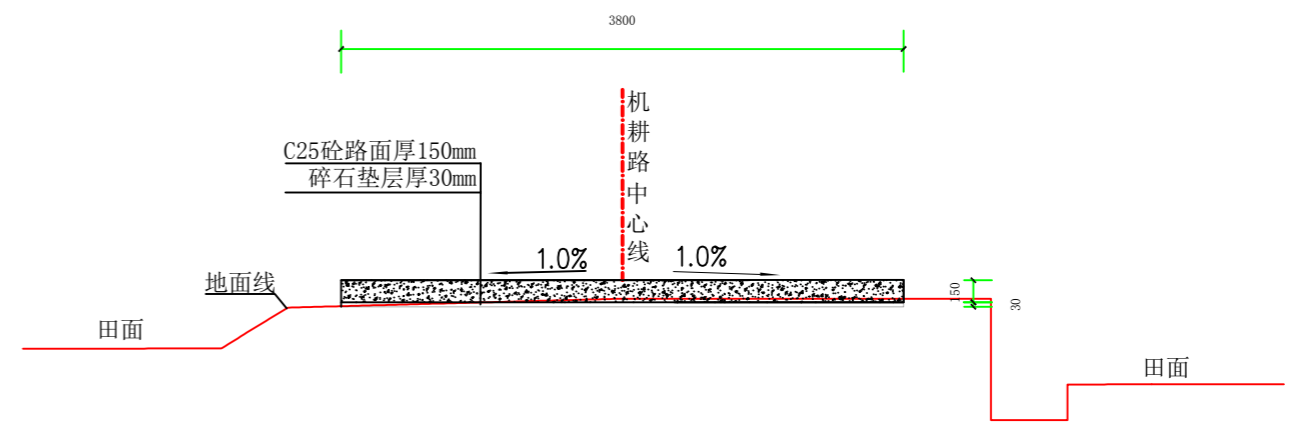
3#机耕路面硬化桩号断面图 (JK0+000)



3#机耕路面硬化桩号断面图 (JK0+040)



3#机耕路面硬化桩号断面图 (JK0+071)



3#机耕路面硬化桩号断面图 (JK0+105)

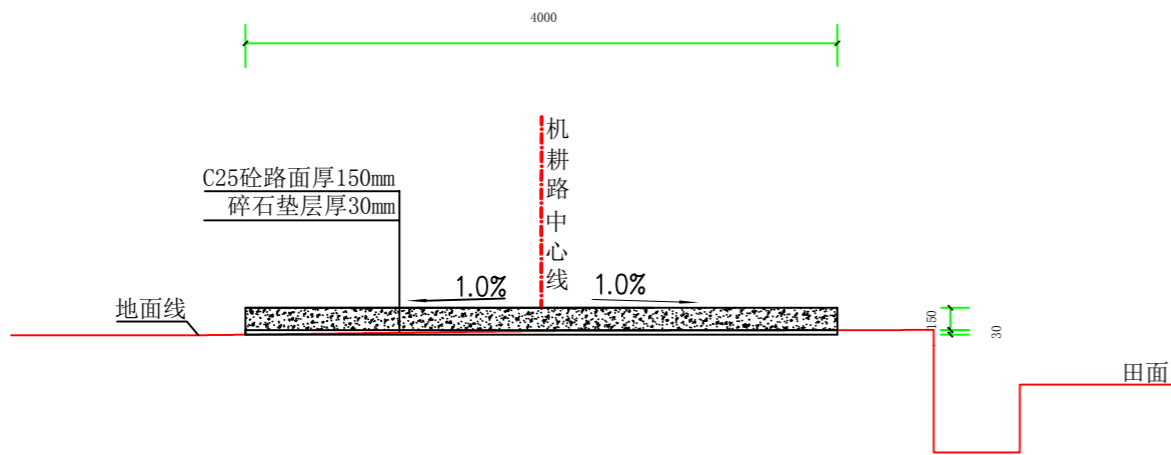
说明:

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。

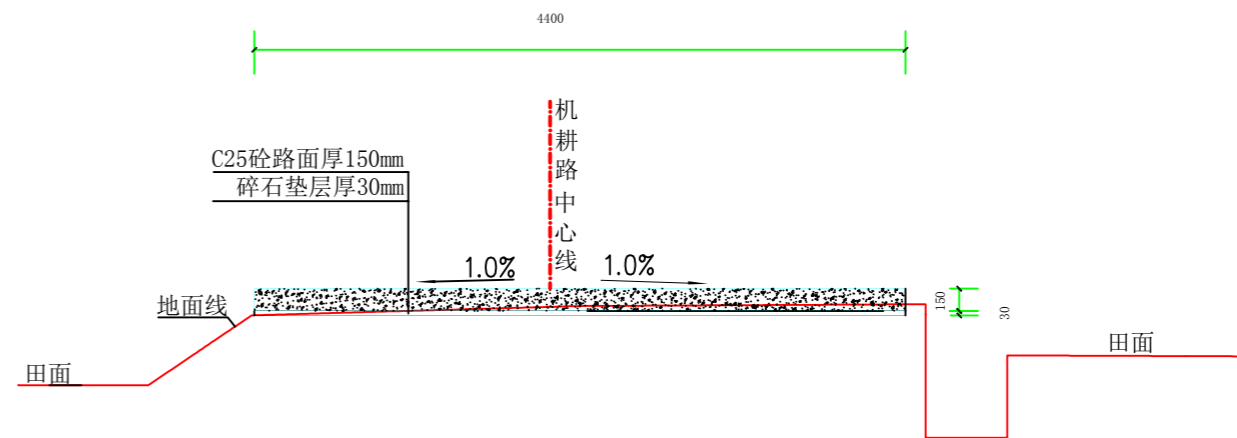


上海中凯华建工程技术有限公司  
SHANGHAI ZHONGKAIHUAJIAN ENGINEERING TECHNOLOGY CO., LTD  
设计证书编号 A231030242

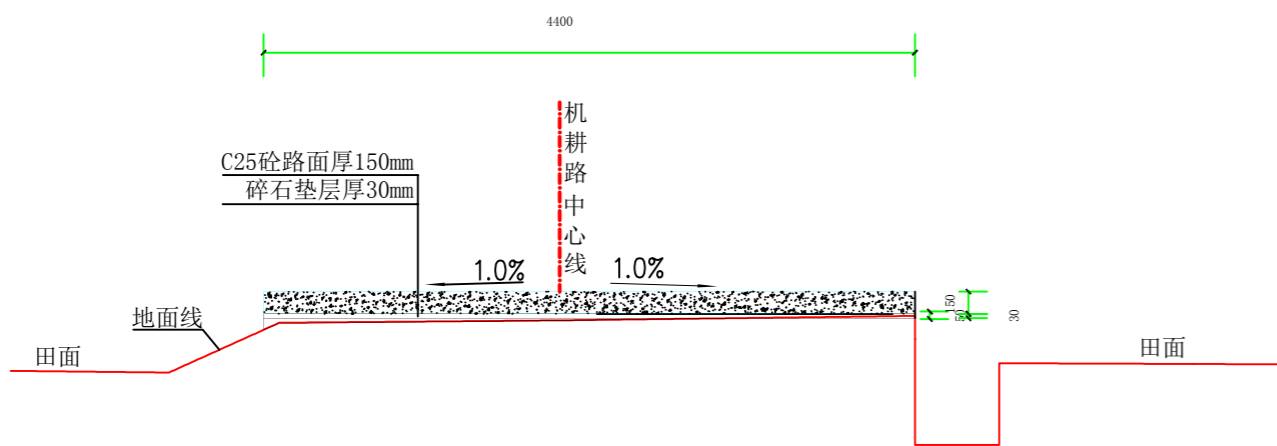
审 定	李皓	项目负责人	李皓	校 对	吕翔彬	项目编号	01-2023-0093	建设单位	瑞安市南滨街道办事处	图 名	3#机耕路面硬化桩号断面图1	图 号	26
审 核	李皓	专业负责人	吴秀东	设 计	李大鹏	设计阶段	施工图	项目名称	2024年瑞安市南滨街道办事处沙园村等3村高标准农田建设项目			日 期	2024.02.22



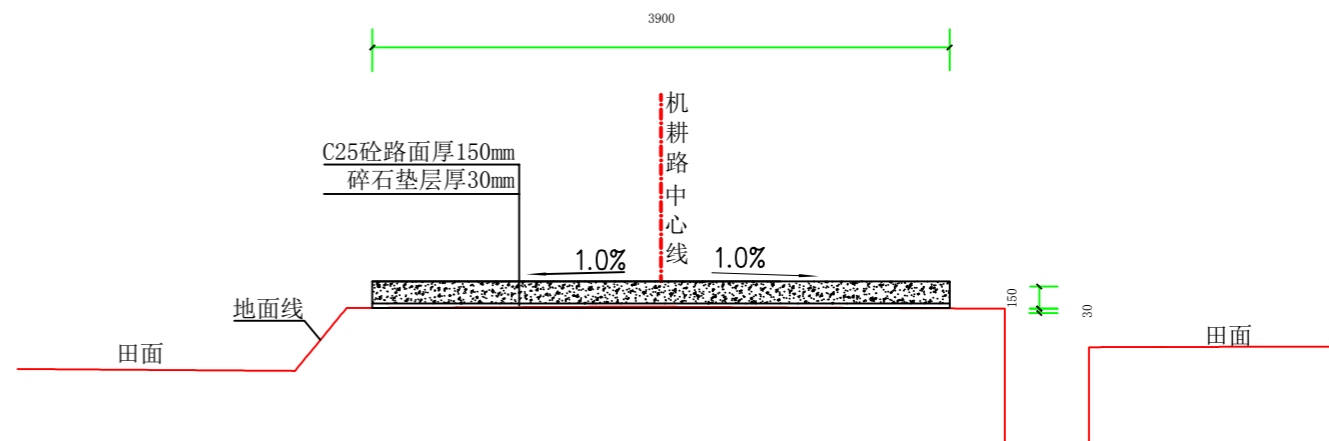
3#机耕路面硬化桩号断面图 (JK0+139)



3#机耕路面硬化桩号断面图 (JK0+169)



3#机耕路面硬化桩号断面图 (JK0+204)



3#机耕路面硬化桩号断面图 (JK0+234)

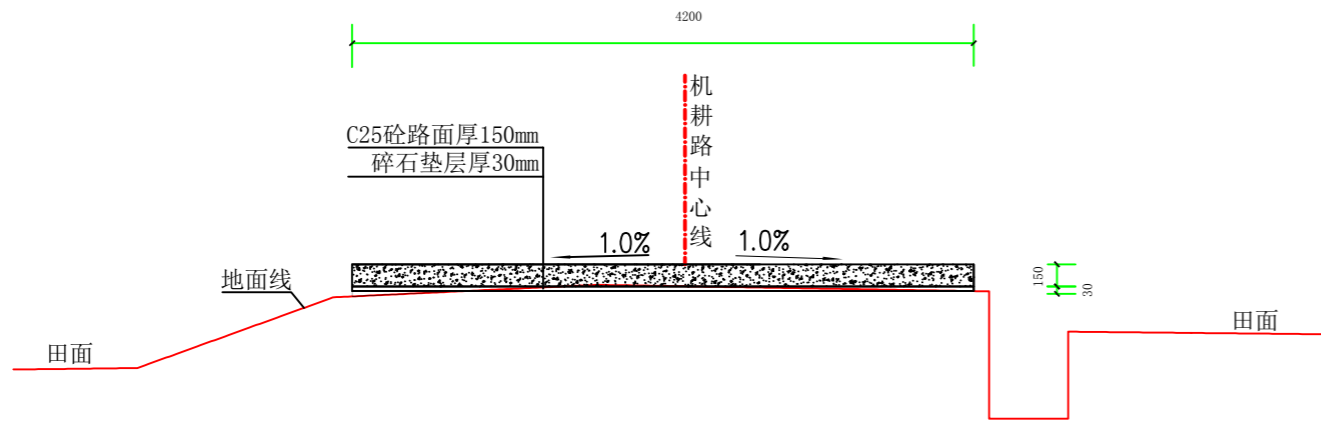
说明:

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。

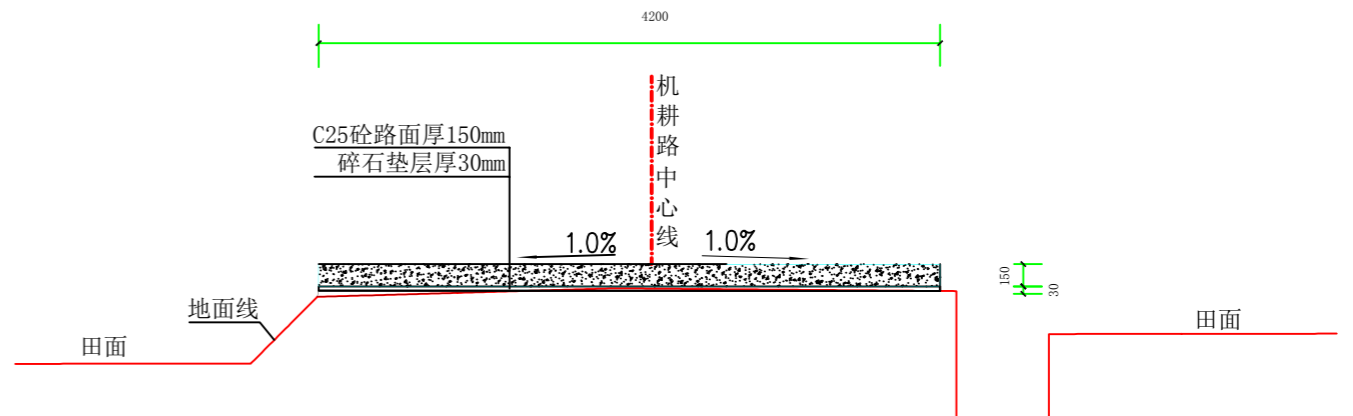


上海中凯华建工程技术有限公司  
SHANGHAI ZHONGKAIHUAJIAN ENGINEERING TECHNOLOGY CO., LTD  
设计证书编号 A231030242

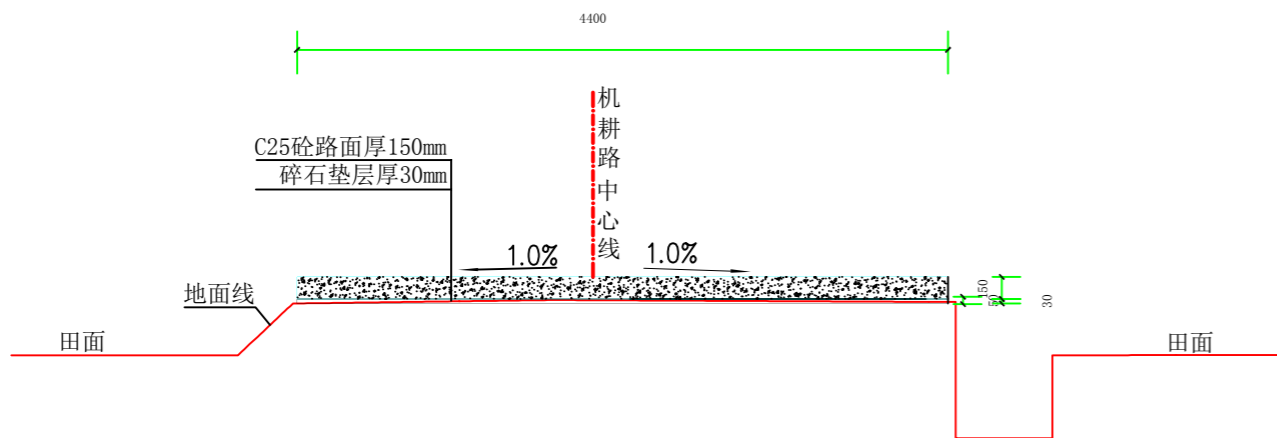
审 定	李皓	项目负责人	李皓	校 对	吕翔彬	项目编号	01-2023-0093	建设单位	瑞安市南滨街道办事处	图 名	3#机耕路面硬化桩号断面图2	图 号	27
审 核	李皓	专业负责人	吴秀东	设 计	李大鹏	设计阶段	施工图	项目名称	2024年瑞安市南滨街道办事处沙园村等3村高标准农田建设项目	日 期	2024.02.22		



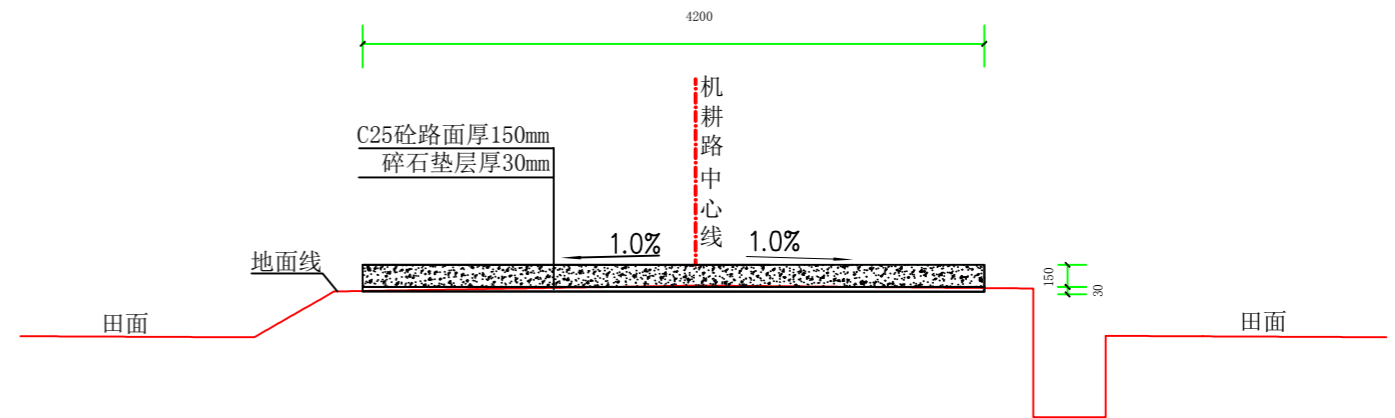
3#机耕路面硬化桩号断面图 (JK0+269)



3#机耕路面硬化桩号断面图 (JK0+299)



3#机耕路面硬化桩号断面图 (JK0+329)



3#机耕路面硬化桩号断面图 (JK0+359)

说明:

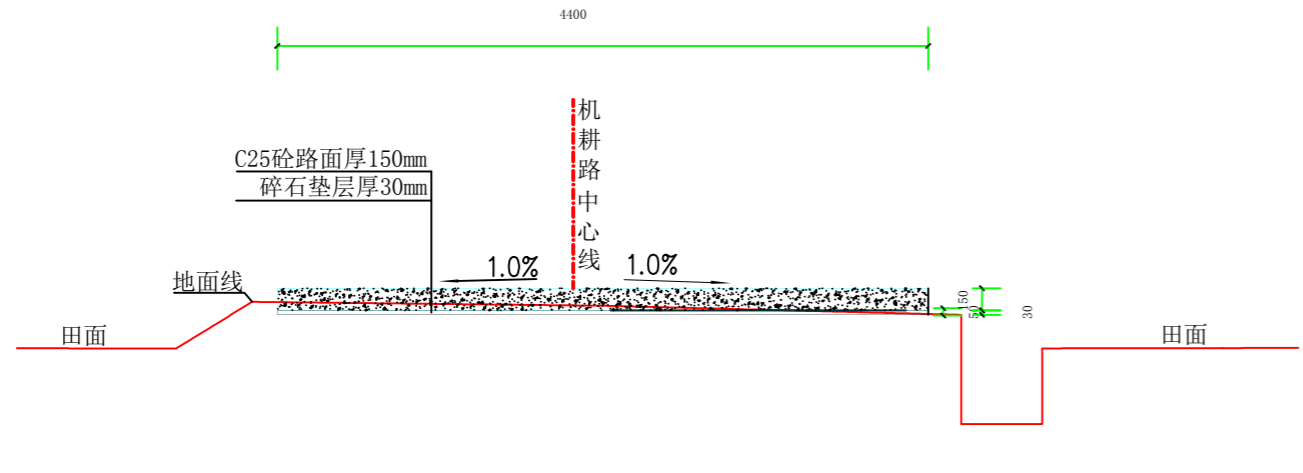
1、图中高程采用1985国家高程系，高程单位为m计，其余单位为mm计。



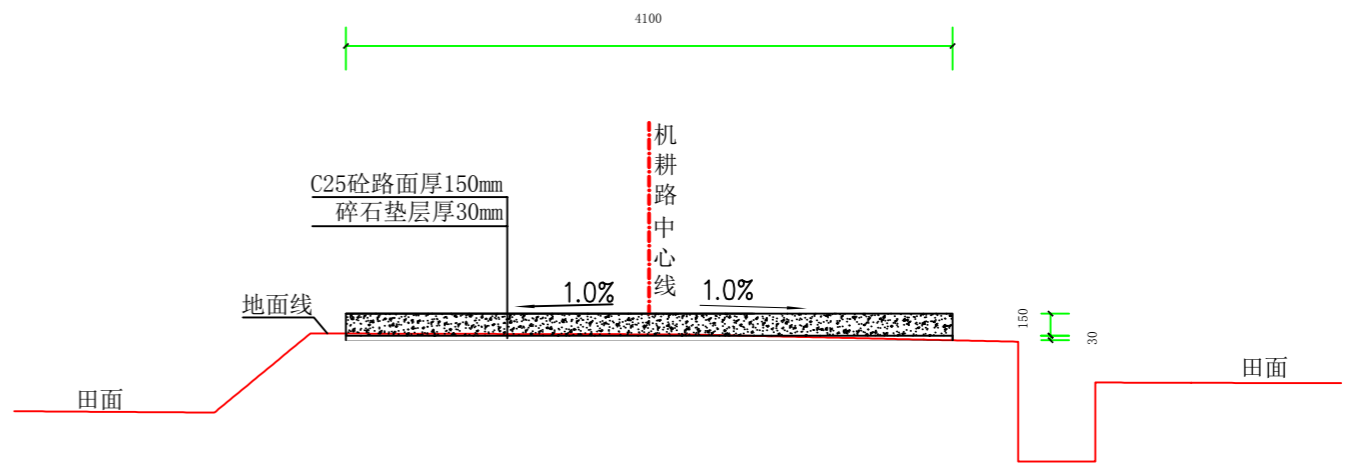
上海中凯华建工程技术有限公司  
SHANGHAI ZHONGKAIHUAJIAN ENGINEERING TECHNOLOGY CO., LTD

设计证书编号  
A231030242

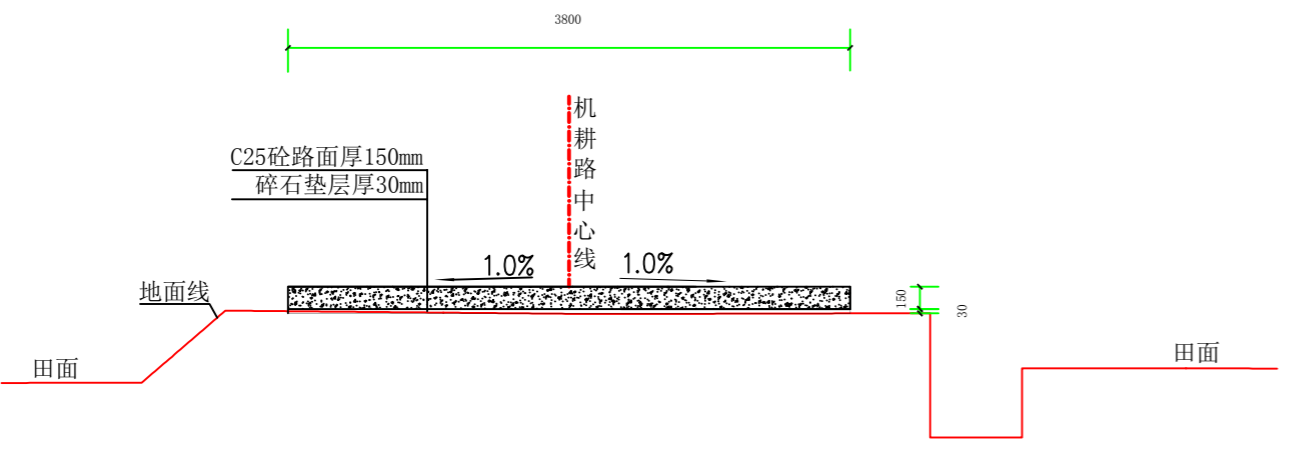
审 定	李皓	项目负责人	李皓	校 对	吕翔彬	项目编号	01-2023-0093	建设单位	瑞安市南滨街道办事处	图 名	3#机耕路面硬化桩号断面图3	图 号	28
审 核	李皓	专业负责人	吴秀东	设 计	李大鹏	设计阶段	施工图	项目名称	2024年瑞安市南滨街道办事处沙园村等3村高标准农田建设项目	日 期	2024.02.22		



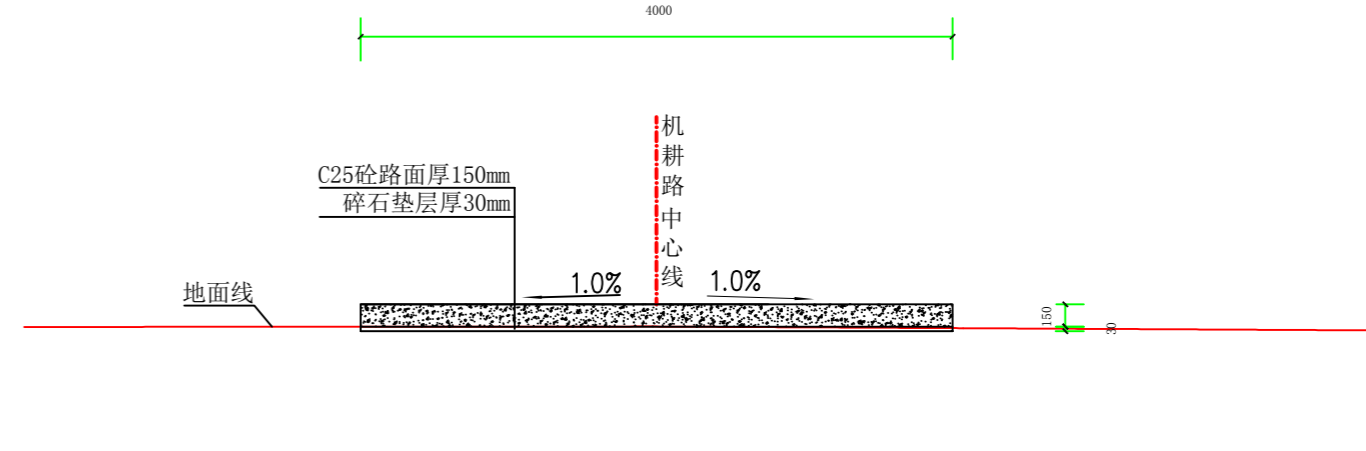
3#机耕路面硬化桩号断面图 (JK0+389)



3#机耕路面硬化桩号断面图 (JK0+427)




3#机耕路面硬化桩号断面图 (JK0+460)



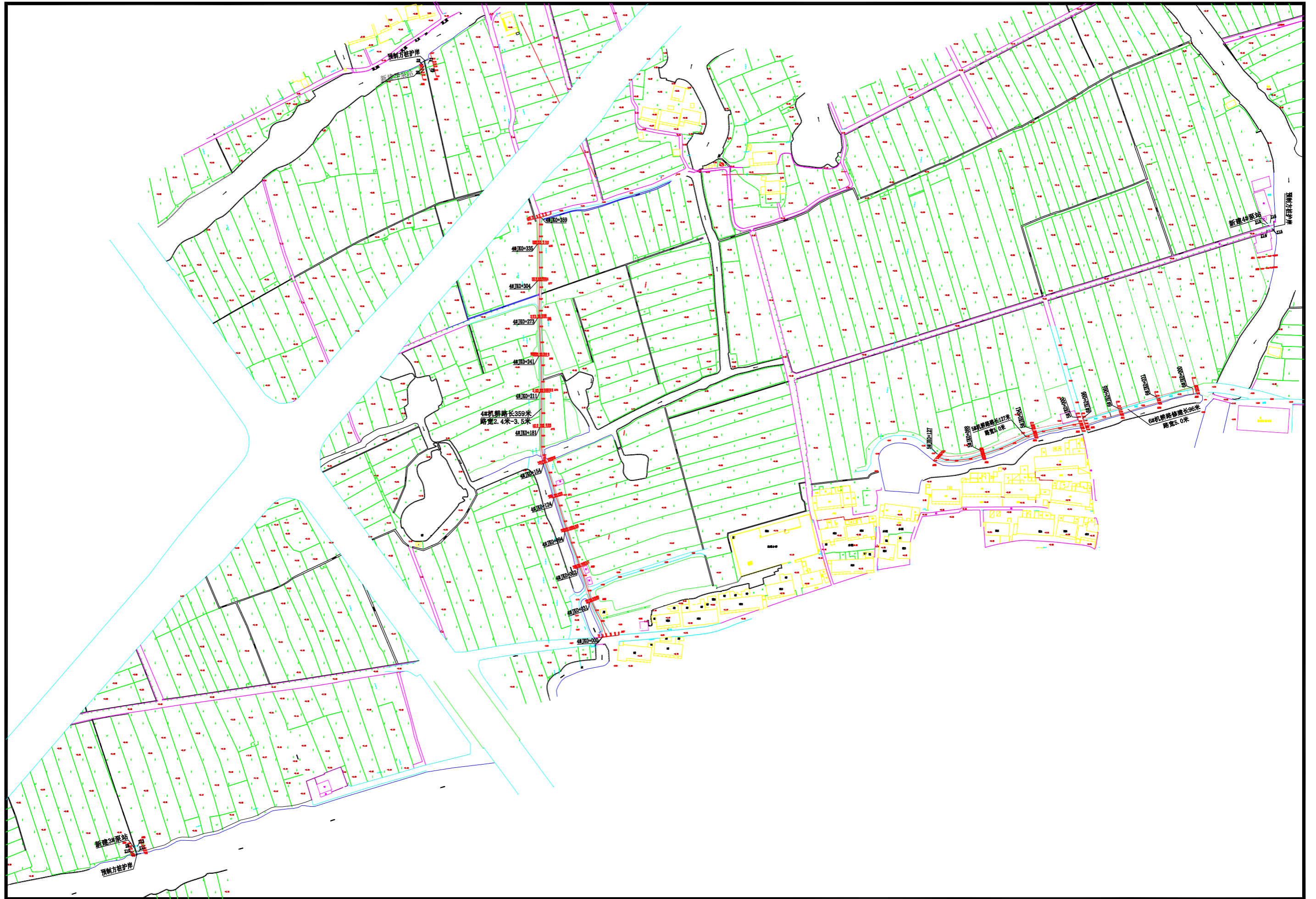
3#机耕路面硬化桩号断面图 (JK0+498)

说明:

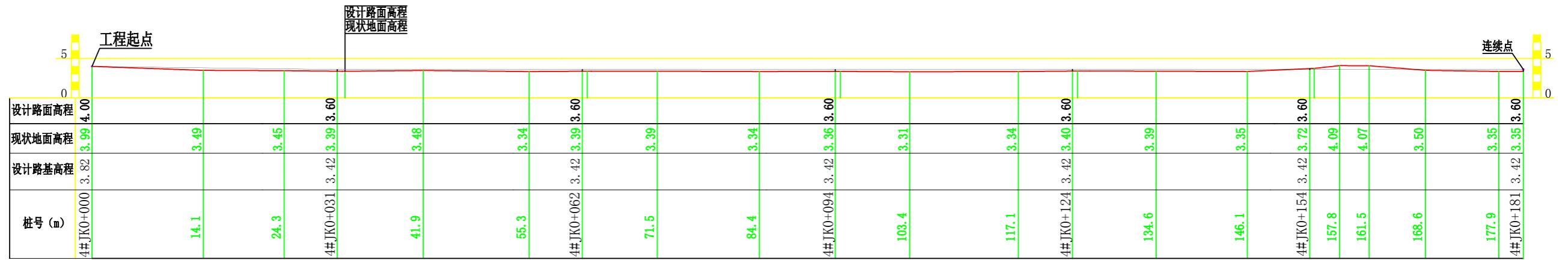
1、图中高程采用1985国家高程系，高程单位为m计，其余单位为mm计。

 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	01-2023-0093	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4	图号	29
	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沙园村等3村高标准农田建设项目			日期	2024.02.22

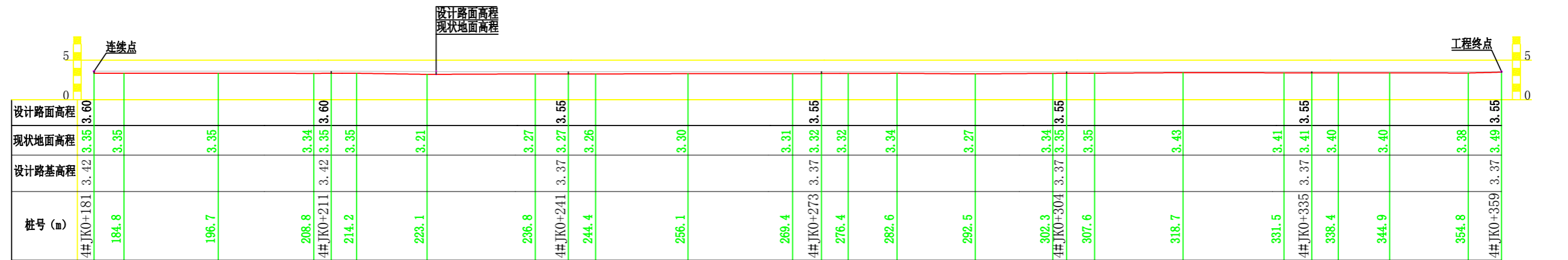




 <b>上海中凯华建工程技术有限公司</b> SHANGHAI ZHONGKAIHUAJIAN ENGINEERING TECHNOLOGY CO., LTD	设计证书编号	审定	李皓	项目负责人	李皓	校对	吕翔彬	吕翔彬	项目编号	01-2023-0093	建设单位	瑞安市南滨街道办事处	图名	4#、5#、6#机耕路及泵站平面布置图	图号	30
	A231030242	审核	李皓	专业负责人	吴秀东	设计	李大鹏	李大鹏	设计阶段	施工图	项目名称	2024年瑞安市南滨街道办事处沙园村等3村高标准农田建设项目	日期	2024.02.22		



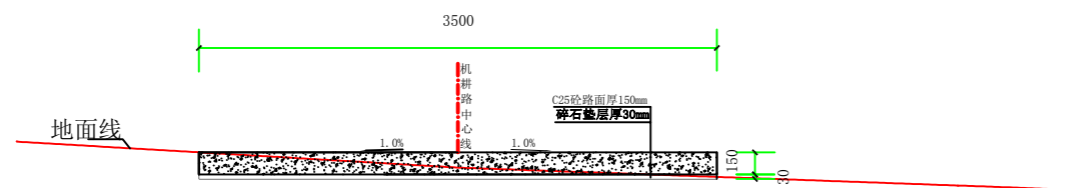
**4#机耕路纵断面 (JK0+000-JK0+181)**



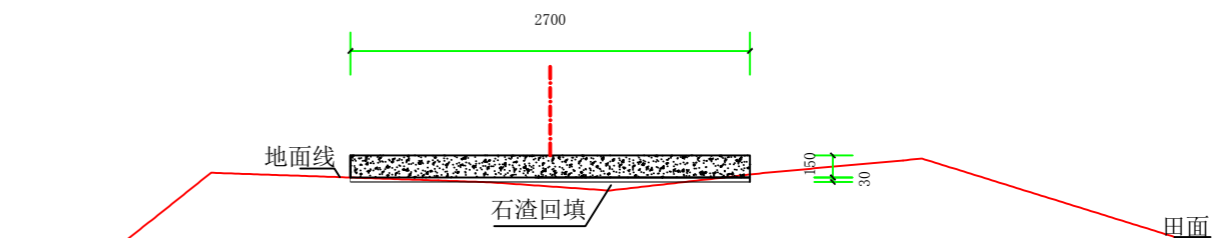
**4#机耕路纵断面 (JK0+181-JK0+359)**

**说明:**

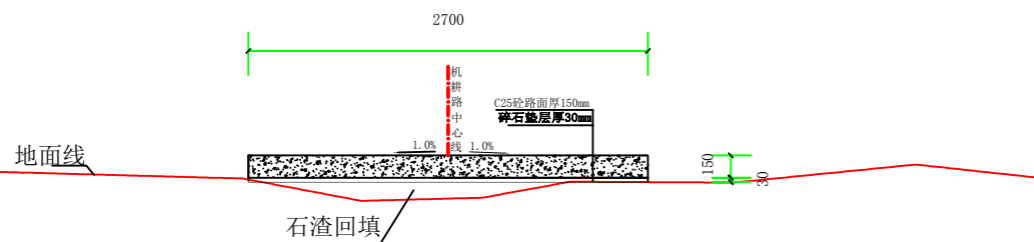
- 1、图中高程采用1985国家高程基准，高程单位以m计；
- 2、桩号长度尺寸以m计；
- 3、坐标采用2000国家大地坐标系；
- 4、本工程属于2024年瑞安市南滨街道办事处沙园村等3村高标准农田建设项目，柏树村田间4#机耕路路面硬化桩号4#JK0+000-4#JK0+181段长181m，4#JK0+181-4#JK0+359段长178m。路面硬化高程和周边道路衔接。
- 5、比例尺：0 1 2 3 4 5m 纵向1:500 横向1: 500。



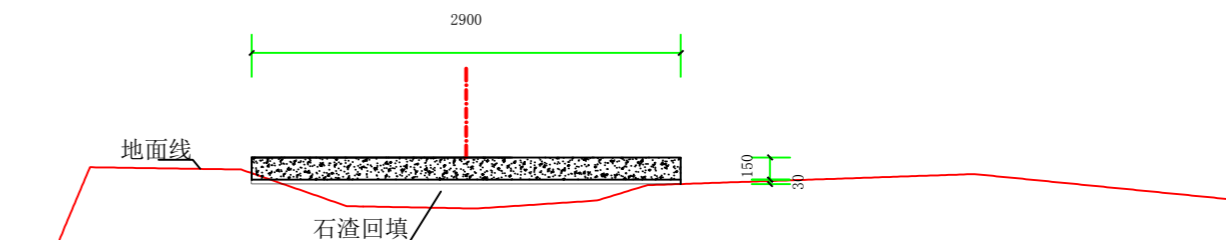
4#机耕路面硬化桩号断面图 (JK0+000)



4#机耕路面硬化桩号断面图 (JK0+031)



4#机耕路面硬化桩号断面图 (JK0+062)



4#机耕路面硬化桩号断面图 (JK0+094)

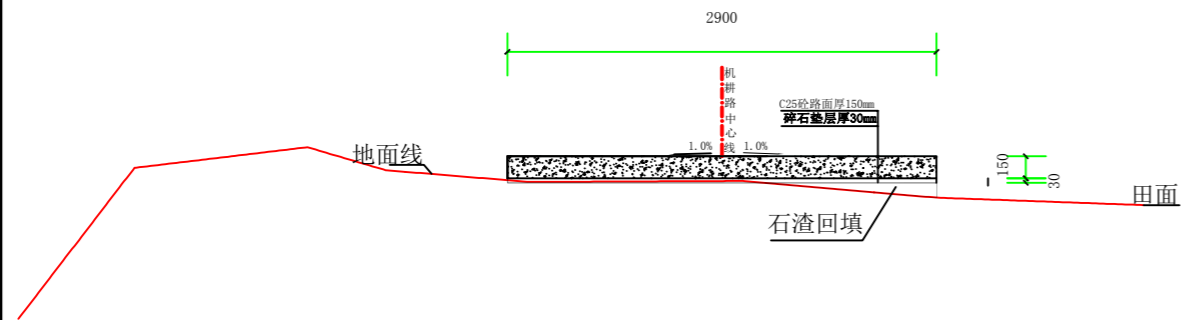
说明:

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。

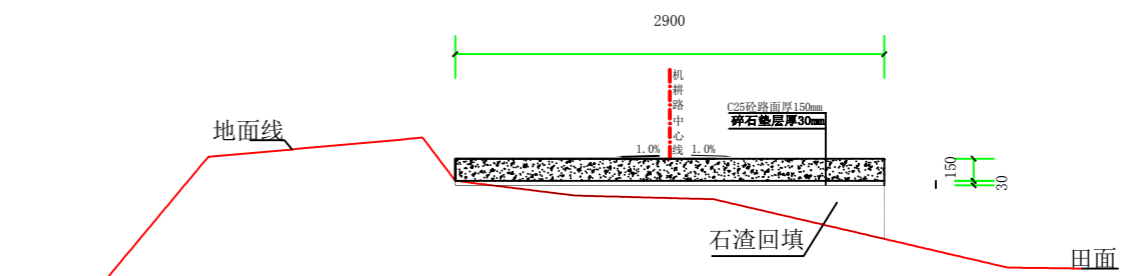


上海中凯华建工程技术有限公司  
SHANGHAI ZHONGKAIHUAJIAN ENGINEERING TECHNOLOGY CO., LTD  
设计证书编号  
A231030242

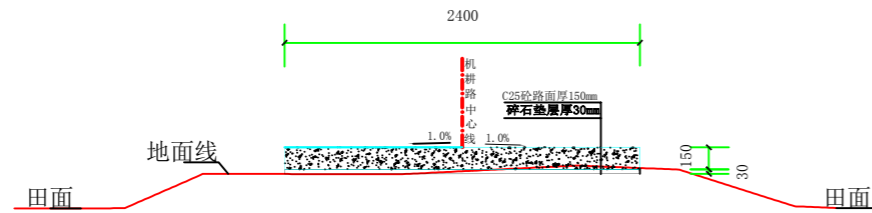
审 定	李皓	项目负责人	李皓	校 对	吕翔彬	项目编号	01-2023-0093	建设单位	瑞安市南滨街道办事处	图 名	4#机耕路面硬化桩号断面图1	图 号	32
审 核	李皓	专业负责人	吴秀东	设 计	李大鹏	设计阶段	施工图	项目名称	2024年瑞安市南滨街道办事处沙园村等3村高标准农田建设项目			日 期	2024.02.22



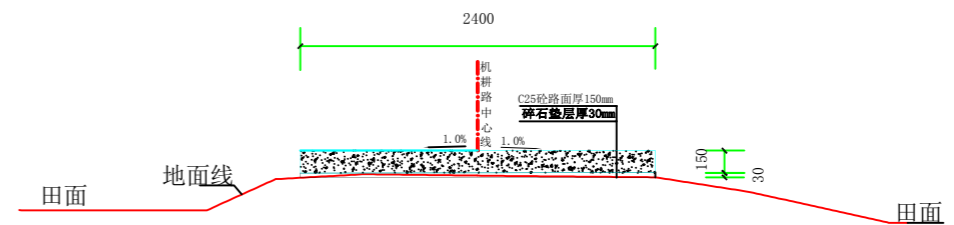
4#机耕路面硬化桩号断面图 (JK0+124)



4#机耕路面硬化桩号断面图 (JK0+154)



4#机耕路面硬化桩号断面图 (JK0+181)



4#机耕路面硬化桩号断面图 (JK0+211)

说明:

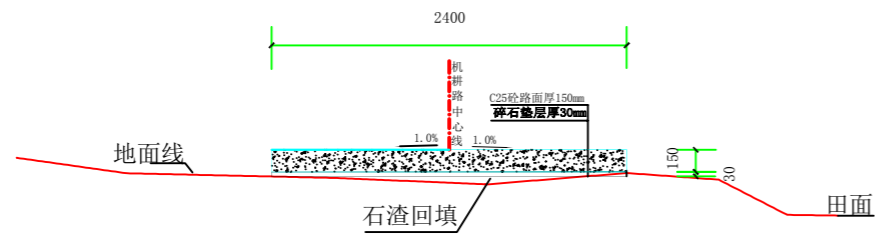
1、图中高程采用1985国家高程系，高程单位为m计，其余单位为mm计。



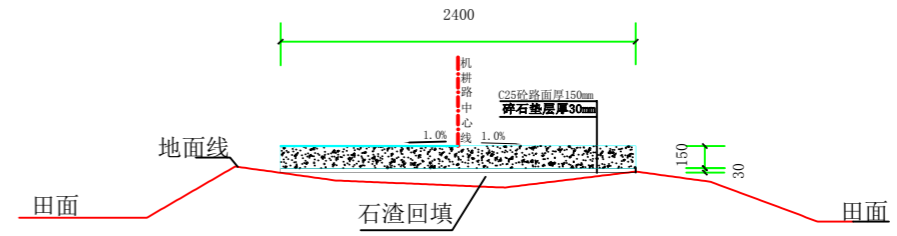
上海中凯华建工程技术有限公司  
SHANGHAI ZHONGKAIHUAJIAN ENGINEERING TECHNOLOGY CO., LTD

设计证书编号  
A231030242

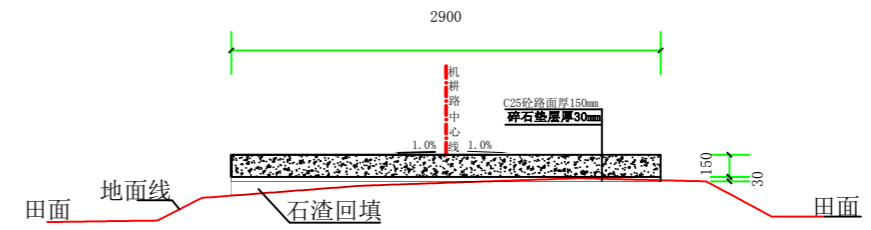
审 定	李皓	项目负责人	李皓	校 对	吕翔彬	项目编号	01-2023-0093	建设单位	瑞安市南滨街道办事处	图 名	4#机耕路面硬化桩号断面图2	图 号	33
审 核	李皓	专业负责人	吴秀东	设 计	李大鹏	设计阶段	施工图	项目名称	2024年瑞安市南滨街道办事处沙园村等3村高标准农田建设项目			日 期	2024.02.22



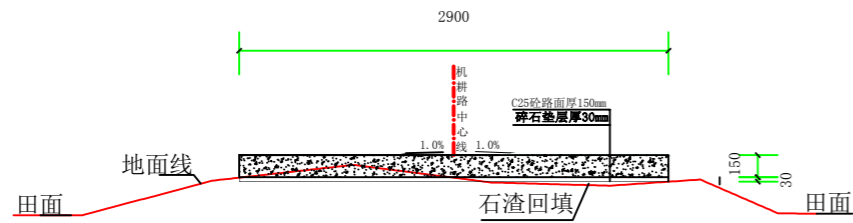
4#机耕路面硬化桩号断面图 (JK0+241)



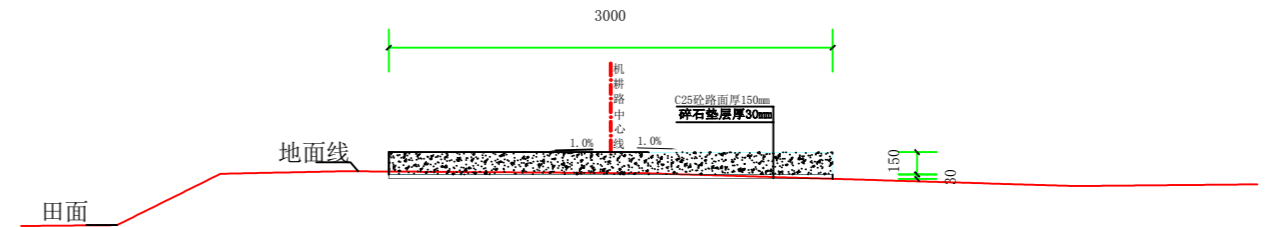
4#机耕路面硬化桩号断面图 (JK0+273)



4#机耕路面硬化桩号断面图 (JK0+335)



4#机耕路面硬化桩号断面图 (JK0+304)



4#机耕路面硬化桩号断面图 (JK0+359)

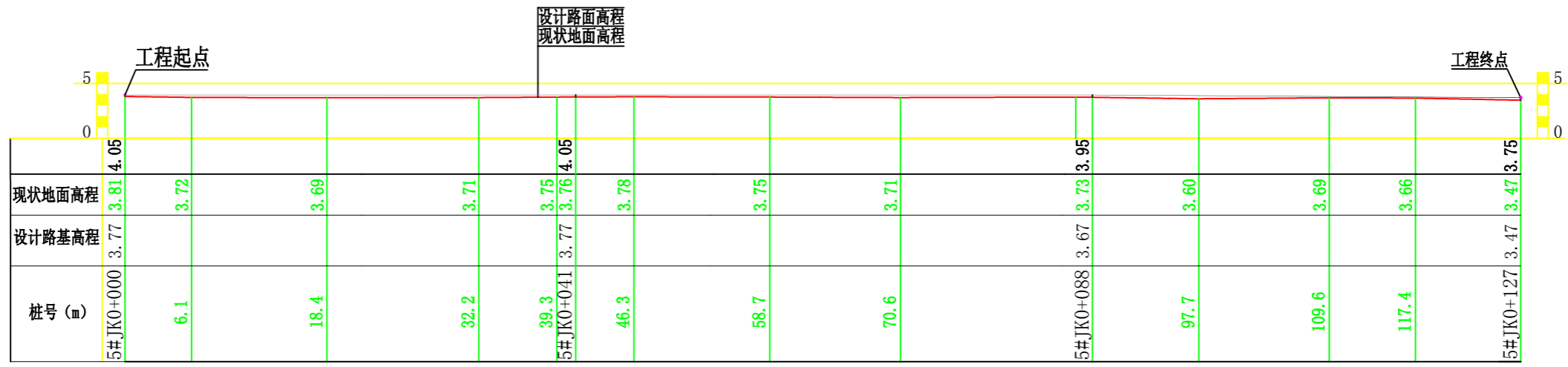
说明:

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	01-2023-0093	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3	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沙园村等3村高标准农田建设项目	日 期	2024.02.22		

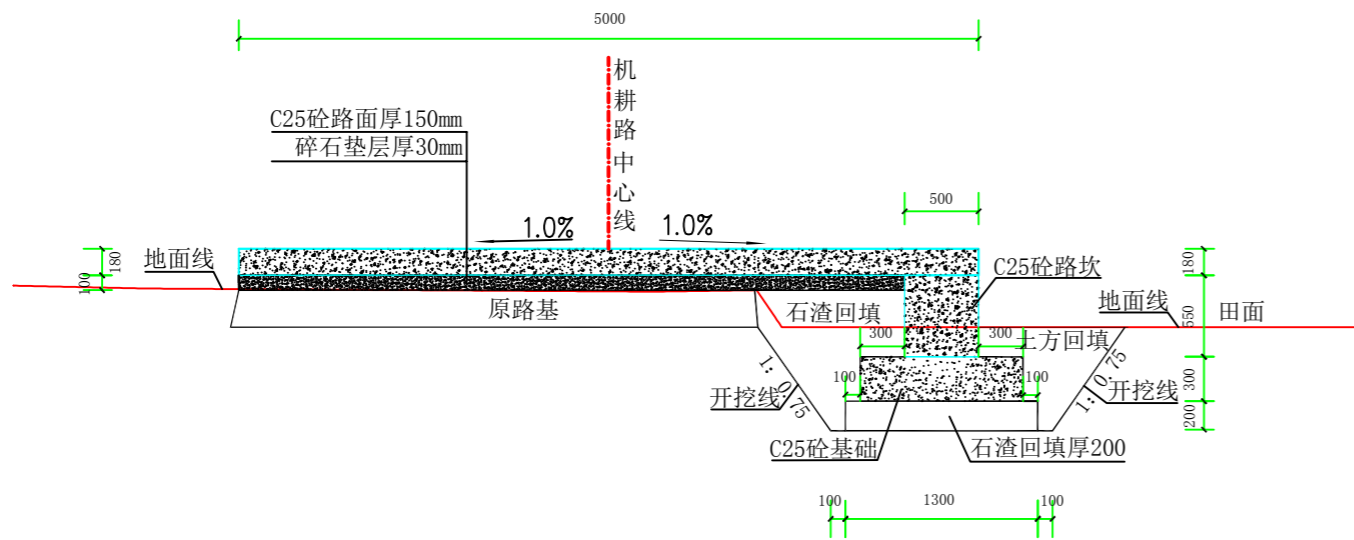


## 5#机耕路纵断面 (JK0+000-JK0+127)

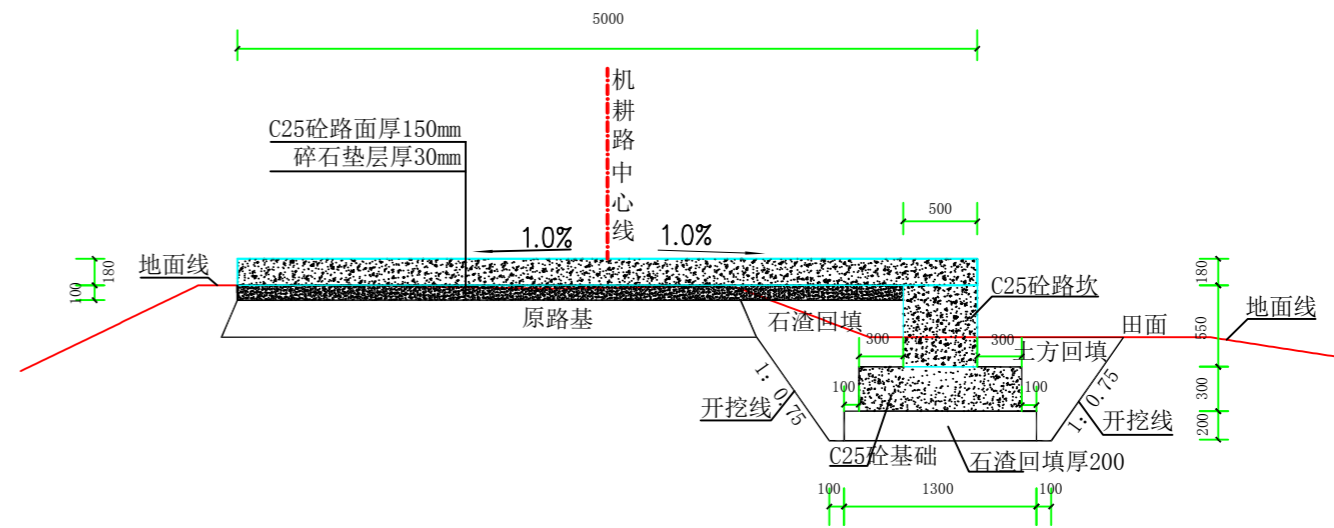
### 说明:

- 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沙园村等3村高标准农田建设项目，柏树村田间5#机耕路路面硬化桩号5#JK0+000-5#JK0+127段长127m。路面硬化高程和周边道路衔接。
- 比例尺：0 1 2 3 4 5m 纵向1:500 横向1:500。

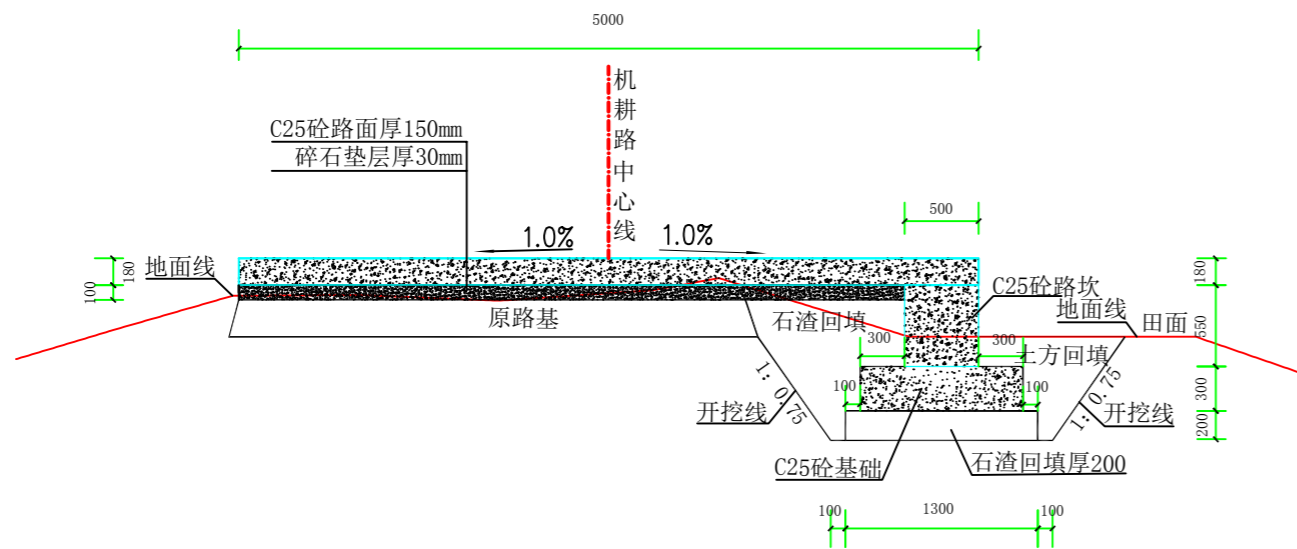
上海中凯华建工程技术有限公司 SHANGHAI ZHONGKAIHUAJIAN ENGINEERING TECHNOLOGY CO., LTD 设计证书编号 A231030242	审定	李皓	项目负责人	李皓	校对	吕翔彬	项目编号	01-2023-0093	建设单位	瑞安市南滨街道办事处	图名	5#机耕路纵向断面图 (柏树村)	图号	35
	审核	李皓	专业负责人	吴秀东	设计	李大鹏	设计阶段	施工图	项目名称	2024年瑞安市南滨街道办事处沙园村等3村高标准农田建设项目			日期	2024.02.22



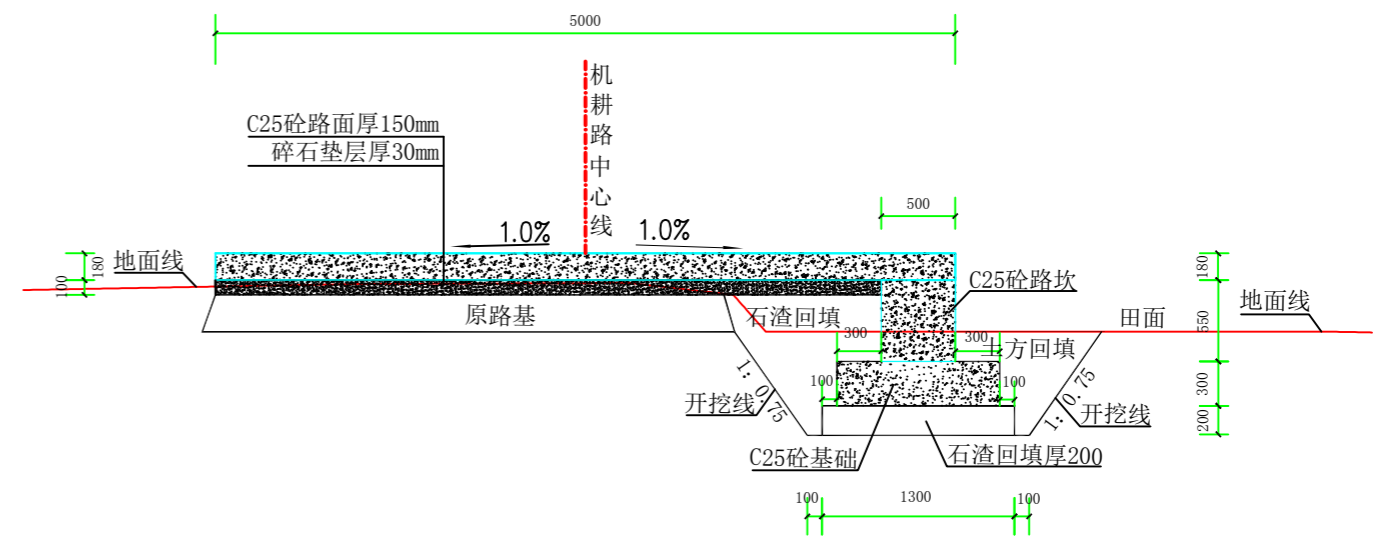
5#机耕路面硬化桩号断面图 (JK0+000)



5#机耕路面硬化桩号断面图 (JK0+041)



5#机耕路面硬化桩号断面图 (JK0+088)



5#机耕路面硬化桩号断面图 (JK0+127)

说明:

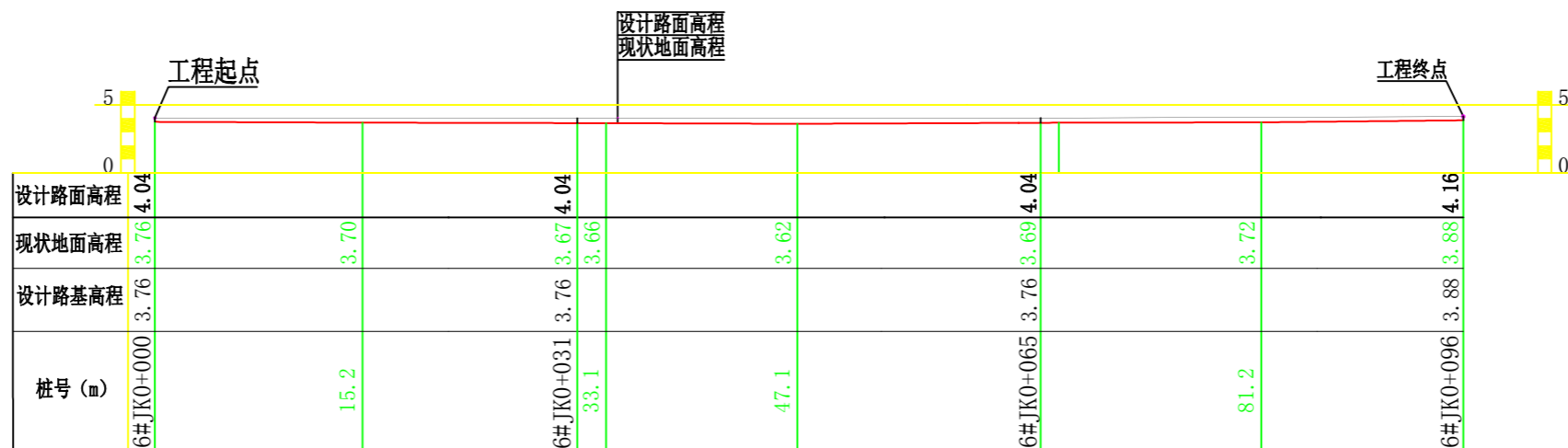
1、图中高程采用1985国家高程系，高程单位为m计，其余单位为mm计。



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	01-2023-0093	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	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沙园村等3村高标准农田建设项目	日期	2024.02.22		



## 6#机耕路纵断面 (JK0+000-JK0+096)

### 说明:

- 1、图中高程采用1985国家高程基准，高程单位以m计；
- 2、桩号长度尺寸以m计；
- 3、坐标采用2000国家大地坐标系；
- 4、本工程属于2024年瑞安市南滨街道办事处沙园村等3村高标准农田建设项目，柏树村田间6#机耕路路面硬化桩号6#JK0+000-6#JK0+096段长96m。路面硬化高程和周边道路衔接。
- 5、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

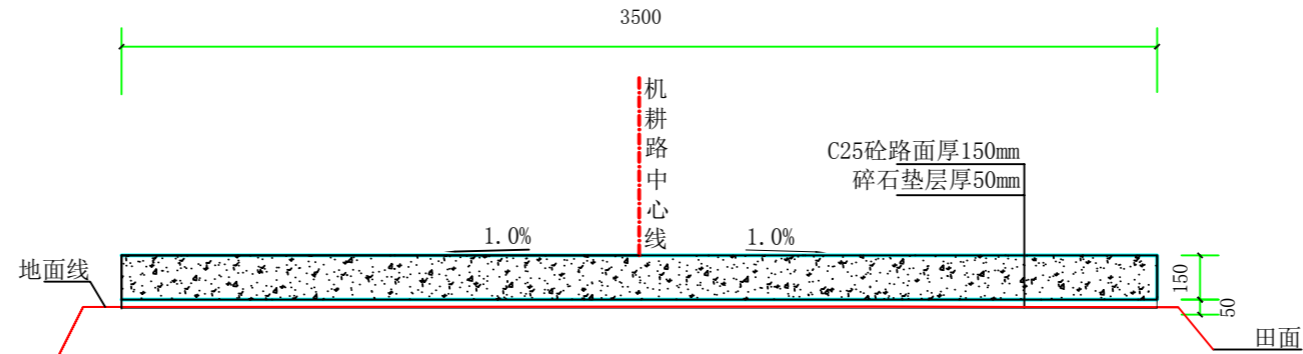
审定	李皓	项目负责人	李皓	校对	吕翔彬	项目编号	01-2023-0093	建设单位	瑞安市南滨街道办事处	图名	6#机耕路纵向断面图 (柏树村)	图号	37
审核	李皓	专业负责人	吴秀东	设计	李大鹏	设计阶段	施工图	项目名称	2024年瑞安市南滨街道办事处沙园村等3村高标准农田建设项目	日期	2024.02.22		



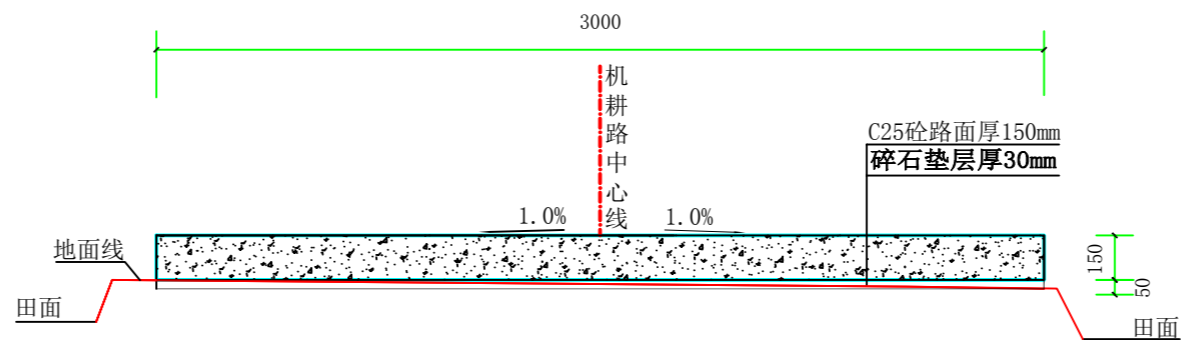




 上海中凯华建工程技术有限公司 SHANGHAI ZHONGKAIHUAJIAN ENGINEERING TECHNOLOGY CO., LTD	设计证书编号	审定	李皓	项目负责人	李皓	校对	吕翔彬	项目编号	01-2023-0093	建设单位	瑞安市南滨街道办事处	图名	旱地改水田、泵站、路面硬化、渠道平面布置图(塘头)	图号	39
	A231030242	审核	李皓	专业负责人	吴秀东	设计	李大鹏	设计阶段	施工图	项目名称	2024年瑞安市南滨街道办事处沙园村等3村高标准农田建设项目				




**7#机耕路面硬化标准断面图十二1:25**

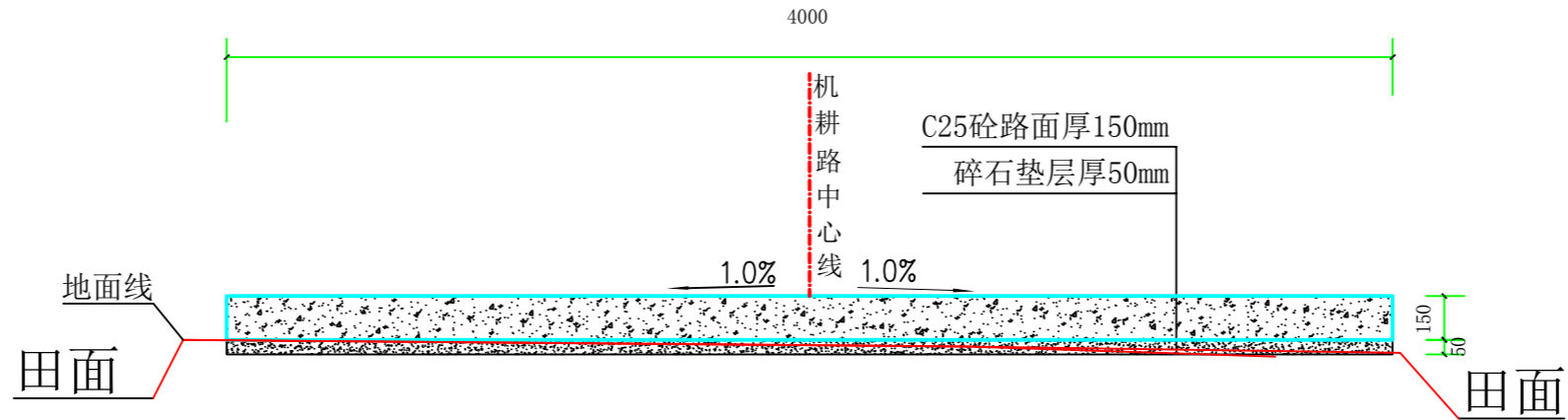


**8#机耕路面硬化标准断面图十三1:25**

**说明:**

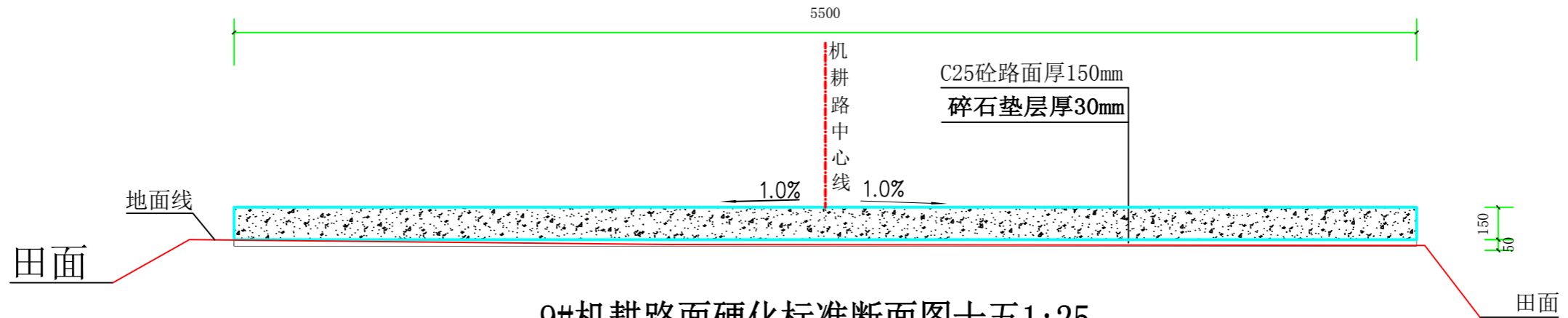
- 1、图中高程采用1985国家高程系，高程单位为m计，其余单位为mm计；
- 2、2024年瑞安市南滨街道办事处高标准农田沙园村等3村高标准农田建设项目，沙园村、7#、8#机耕路路面硬化总长204m，其中：7#机耕路桩号7#JK0+000-7#JK0+096段长96m，路宽3.5m；8#机耕路桩号8#JK0+000-8#JK0+108段长108m，路宽3.0m。原路基平整厚70，碎石垫层厚30，C25砼路面厚150，具体尺寸和做法详见7#、8#机耕路路面硬化标准断面图十二、十三；
- 3、机耕路在砼施工之前，须对原有道路进行整平压实。混凝土路面需拉毛处理，拉毛深度1-2mm，拉毛时顺横坡方向进行，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。

 <b>上海中凯华建工程技术有限公司</b> 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	01-2023-0093	建设单位	瑞安市南滨街道办事处	图名	7#机耕路路面硬化标准断面图十二	图号	40
	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沙园村等3村高标准农田建设项目		日期		2024.02.22



**9#机耕路面硬化标准断面图十四1:25**

9#JK0+046-JK0+586段长540米




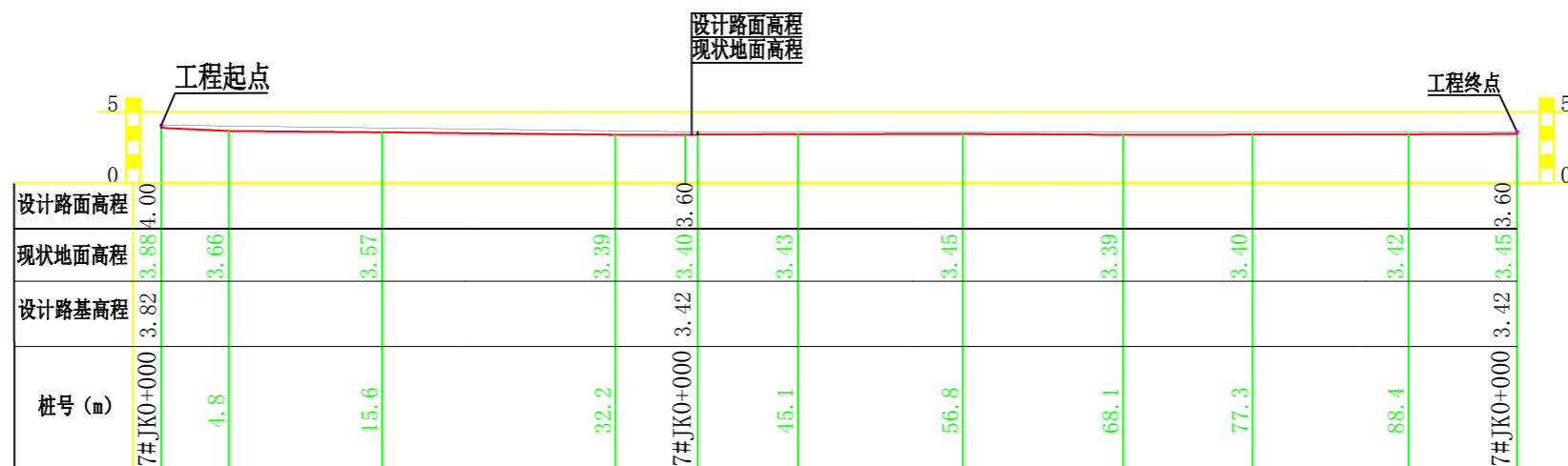
**9#机耕路面硬化标准断面图十五1:25**

9#JK0+000-JK0+46段长46米

**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高标准农田沙园村等3村高标准农田建设项目，塘头村9#机耕路路面硬化总长586m，其中：桩号9#JK0+000-9#JK0+046段长46m、路宽5.5m，9#机耕路面硬化桩号9#JK0+046-9#JK0+586段长540m、路宽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9#机耕路路面硬化标准断面图十四、十五；
- 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。

 <b>上海中凯华建工程技术有限公司</b> 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 01-2023-0093	建设单位 瑞安市南滨街道办事处	图 名 9#机耕路面硬化标准断面图十四、十五	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沙园村等3村高标准农田建设项目	日 期 2024.02.22		



## 7#机耕路纵断面 (JK0+000-JK0+096)

### 说明:

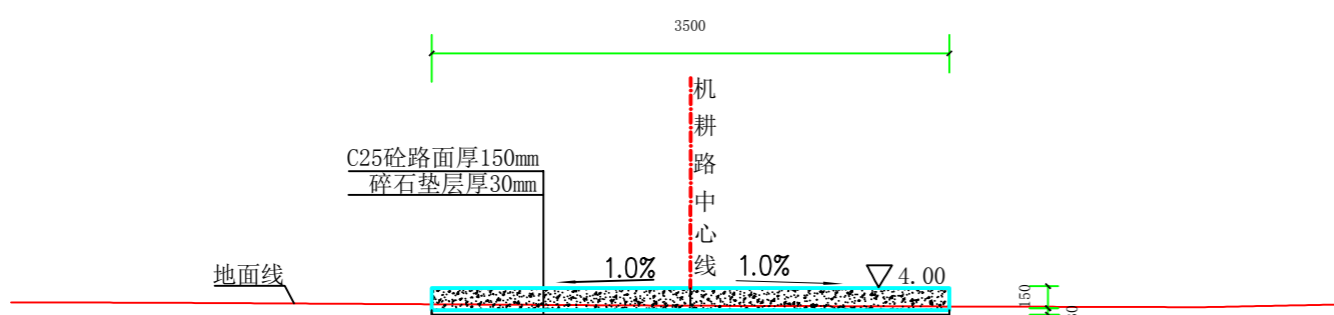
- 1、图中高程采用1985国家高程基准，高程单位以m计；
- 2、桩号长度尺寸以m计；
- 3、坐标采用2000国家大地坐标系；
- 4、本工程属于2024年瑞安市南滨街道办事处沙园村等3村高标准农田建设项目，塘头村田间7#机耕路面硬化桩号7#JK0+000-7#JK0+096段长96m, 路面硬化高程和周边道路衔接。
- 5、比例尺：0 1 2 3 4 5m 纵向1:500 横向1:500。



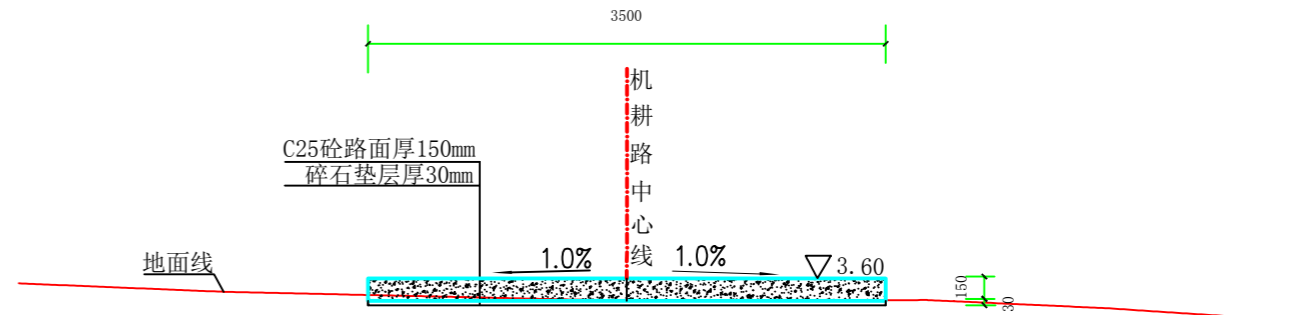
上海中凯华建工程技术有限公司  
SHANGHAI ZHONGKAIHUAJIAN ENGINEERING TECHNOLOGY CO., LTD

设计证书编号  
A231030242

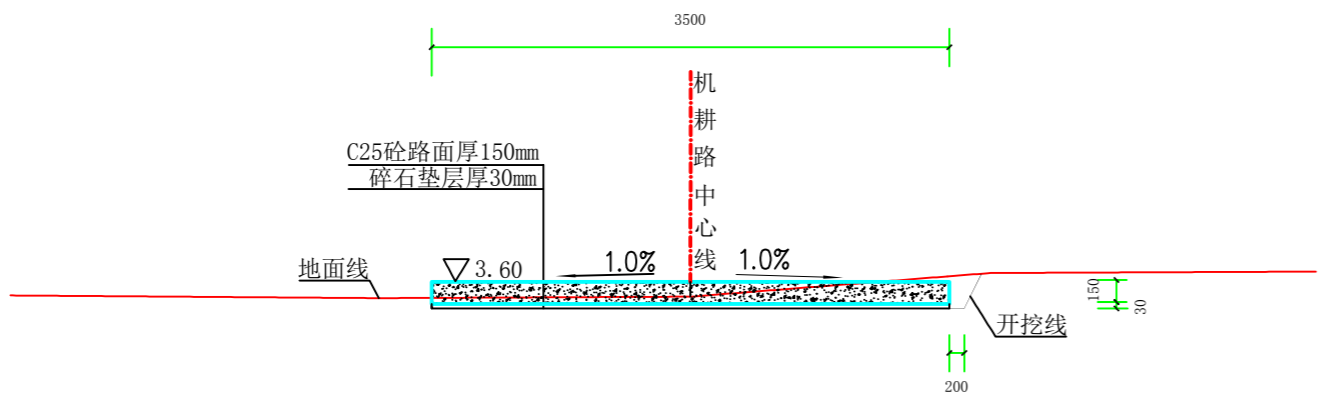
审 定	李皓	项目负责人	李皓	校 对	吕翔彬	项目编号	01-2023-0093	建设单位	瑞安市南滨街道办事处	图 名	7#机耕路纵向断面图 (塘头村)	图 号	42
审 核	李皓	专业负责人	吴秀东	设 计	李大鹏	设计阶段	施工图	项目名称	2024年瑞安市南滨街道办事处沙园村等3村高标准农田建设项目	日 期	2024.02.22		



7#机耕路面硬化桩号断面图 (JK0+000)



7#机耕路面硬化桩号断面图 (JK0+038)



7#机耕路面硬化桩号断面图 (JK0+096)

说明:

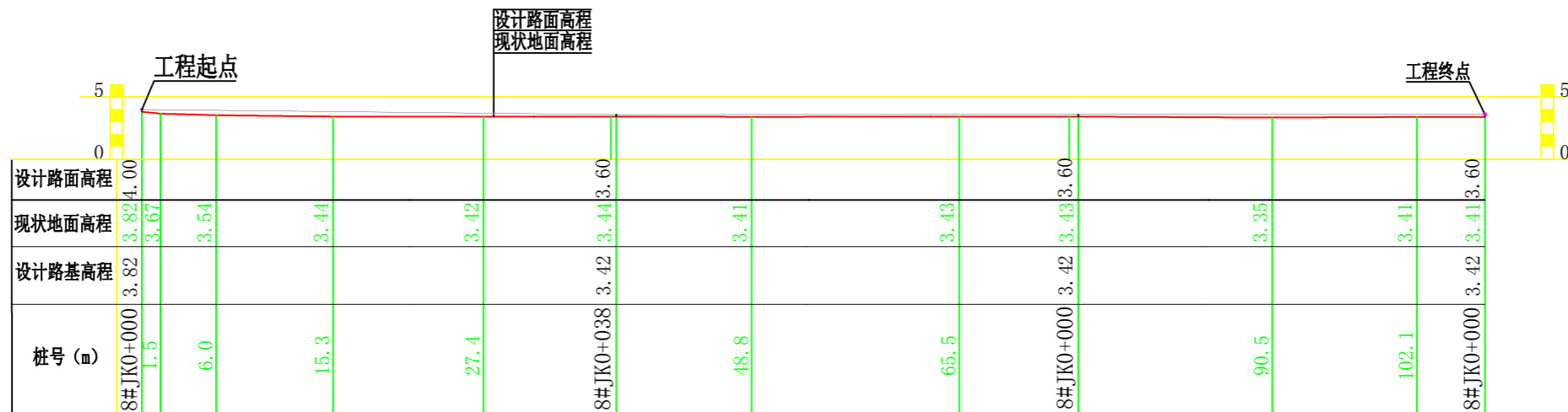
1、图中高程采用1985国家高程系，高程单位为m计，其余单位为mm计。



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	01-2023-0093	建设单位	瑞安市南滨街道办事处	图 名	7#机耕路面硬化桩号断面图	图 号	43
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沙园村等3村高标准农田建设项目			日 期	2024.02.22

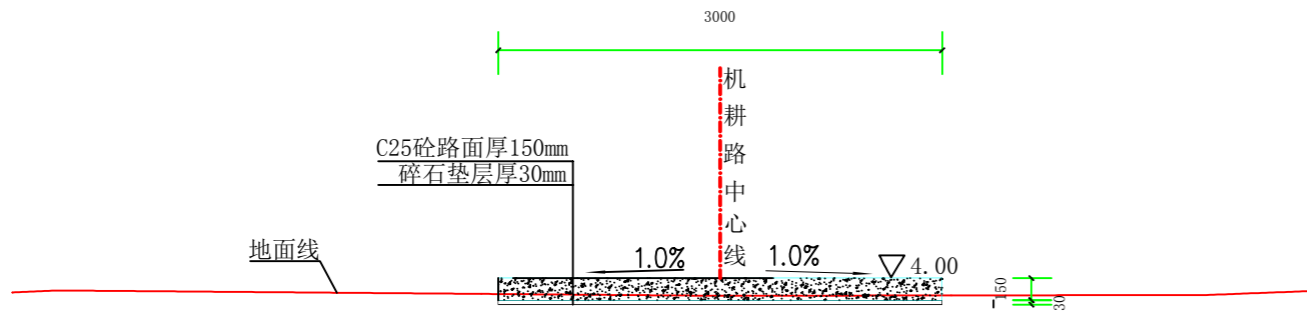


## 8#机耕路纵断面 (JK0+000-JK0+108)

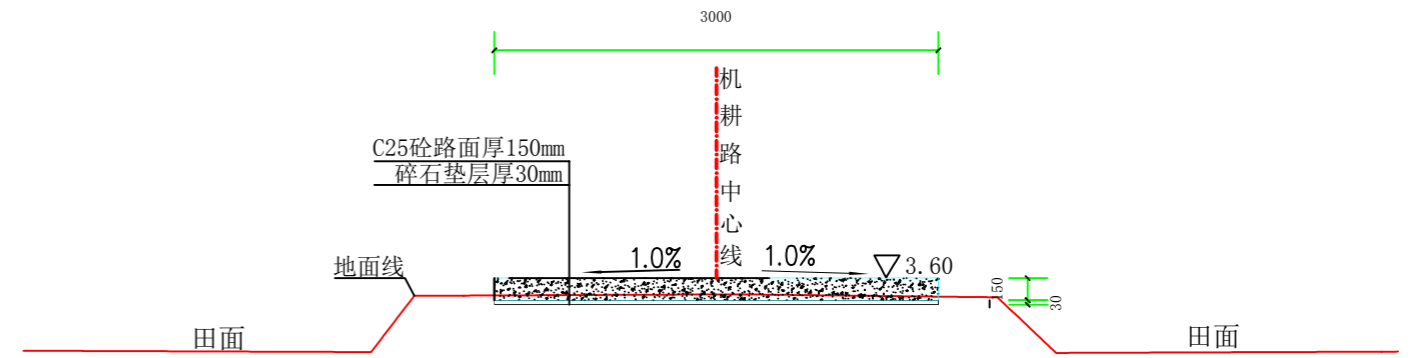
### 说明:

- 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沙园村等3村高标准农田建设项目，塘头村田间8#机耕路面硬化桩号8#JK0+000-8#JK0+108段长108m，路面硬化高程和周边道路衔接。
- 比例尺：0 1 2 3 4 5m 纵向1:500 横向1:500。

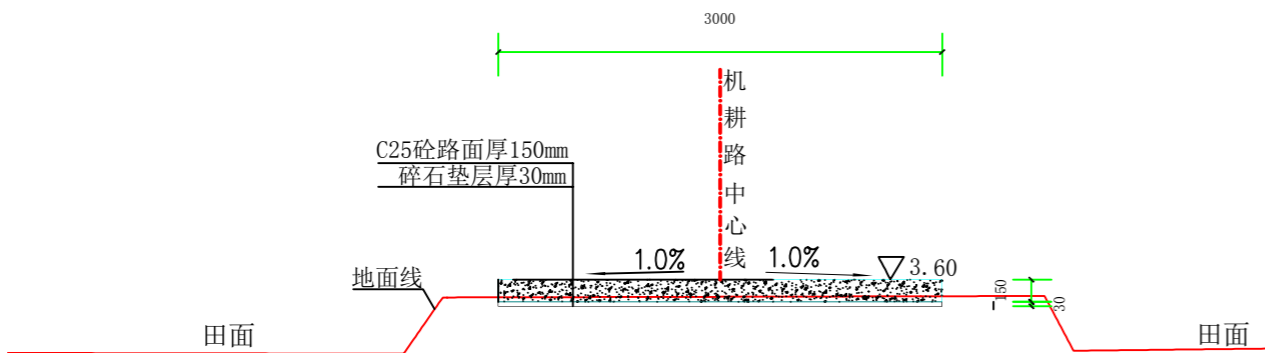




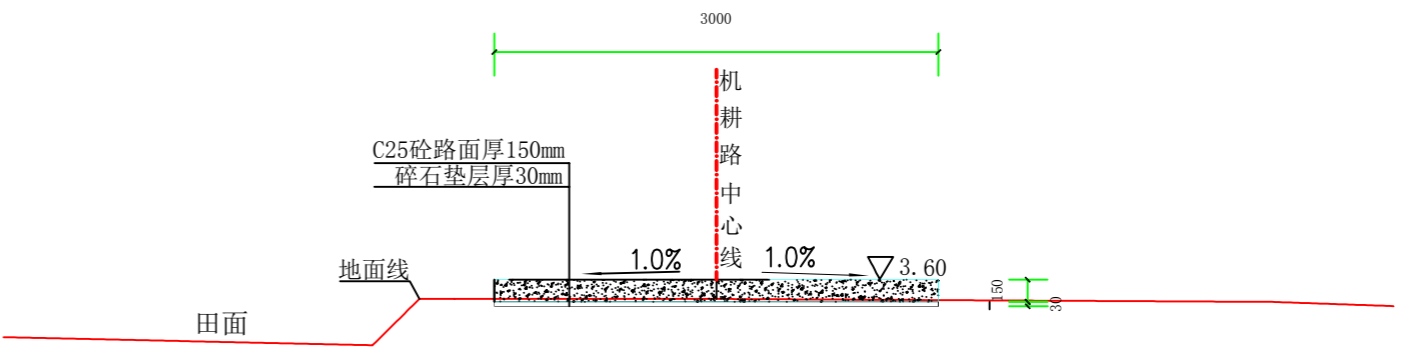
8#机耕路面硬化桩号断面图 (JK0+000)



8#机耕路面硬化桩号断面图 (JK0+038)




8#机耕路面硬化桩号断面图 (JK0+075)



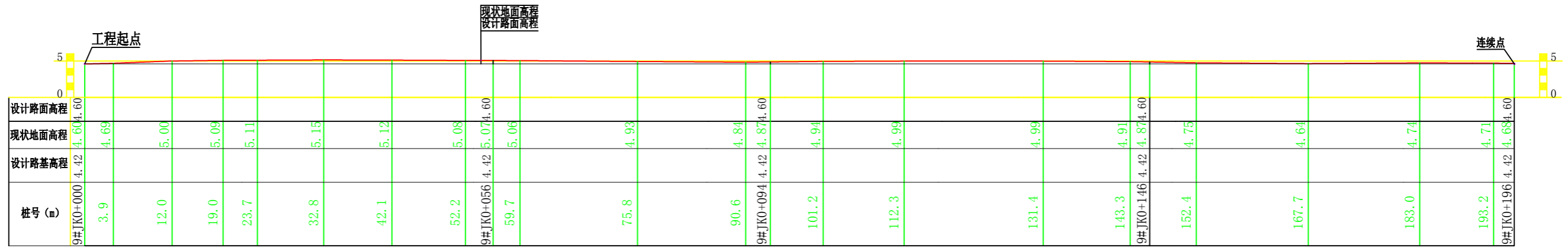
8#机耕路面硬化桩号断面图 (JK0+108)

说明:

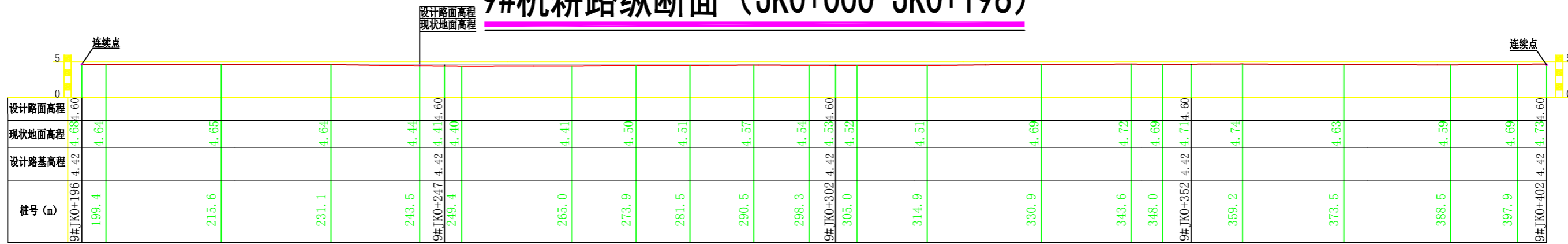
1、图中高程采用1985国家高程系，高程单位为m计，其余单位为mm计。

 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	01-2023-0093	建设单位	瑞安市南滨街道办事处	图名	8#机耕路面硬化桩号断面图	图号	45
	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沙园村等3村高标准农田建设项目			日期	2024.02.22

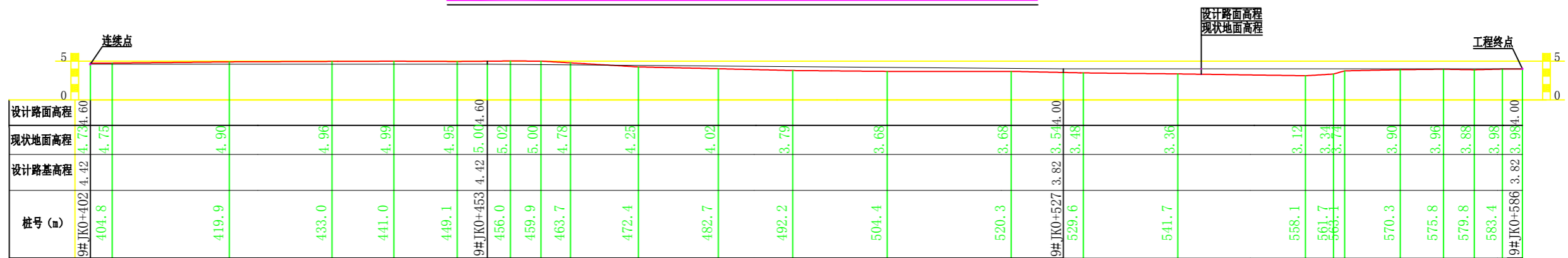




9#机耕路纵断面 (JK0+000-JK0+196)



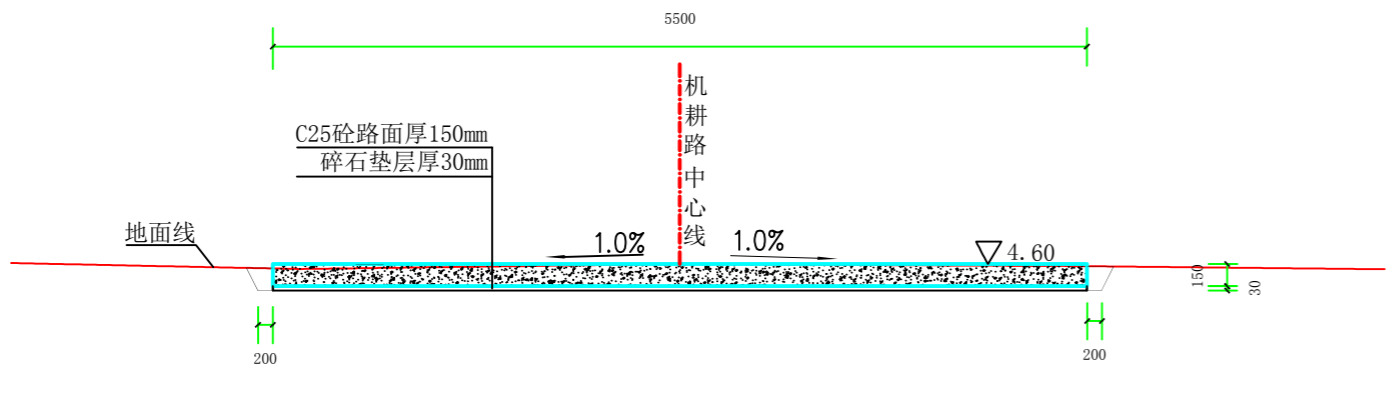
9#机耕路纵断面 (JK0+196-JK0+402)



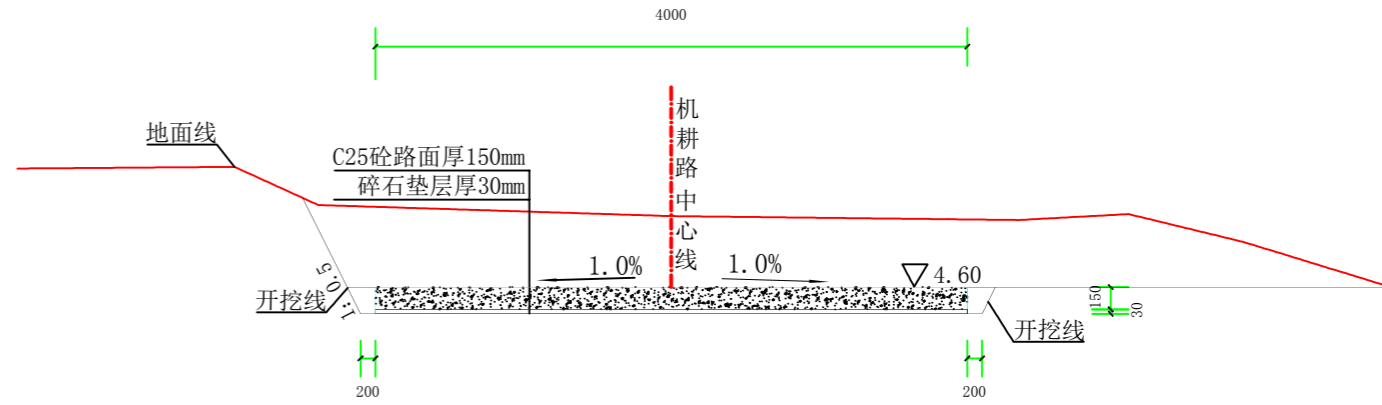
9#机耕路纵断面 (JK0+402-JK0+586)

说明:

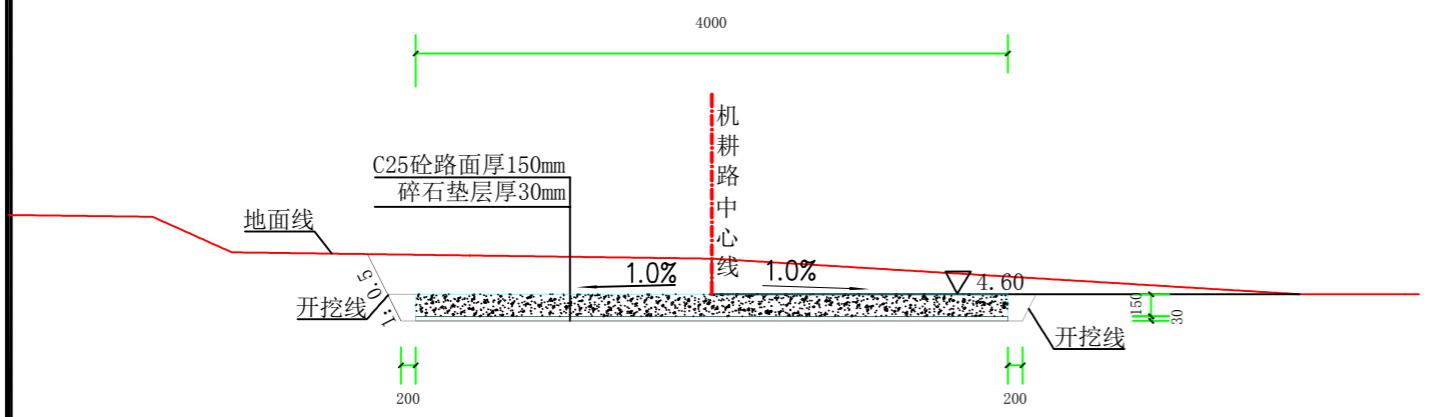
- 图中高程采用1985国家高程基准, 高程单位以m计;
- 桩号长度尺寸以m计;
- 坐标采用2000国家大地坐标系;
- 本工程属于2024年瑞安市南滨街道办事处沙园村等3村高标准农田建设项目, 塘头村田间9#机耕路路面硬化  
桩号9#JK0+000-9#JK0+196段长196m, 9#JK0+196-9#JK0+402段长206m, 9#JK0+402-9#JK0+586段长184m, 路面硬化高程和周边道路衔接。
- 比例尺: 0 1 2 3 4 5m 纵向1:500 横向1: 500。



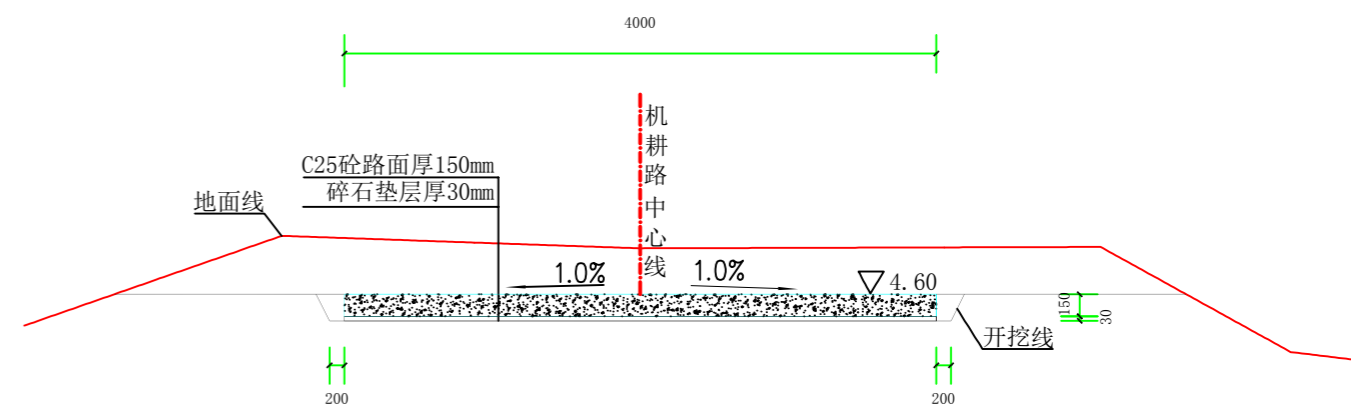
9#机耕路面硬化桩号断面图 (JK0+000)



9#机耕路面硬化桩号断面图 (JK0+056)



9#机耕路面硬化桩号断面图 (JK0+094)



9#机耕路面硬化桩号断面图 (JK0+146)

说明:

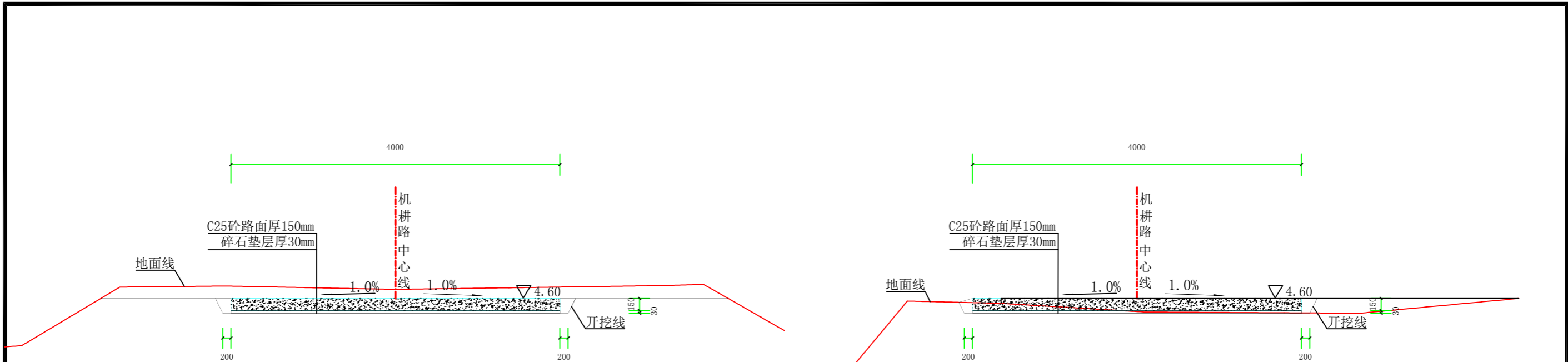
1、图中高程采用1985国家高程系，高程单位为m计，其余单位为mm计。



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

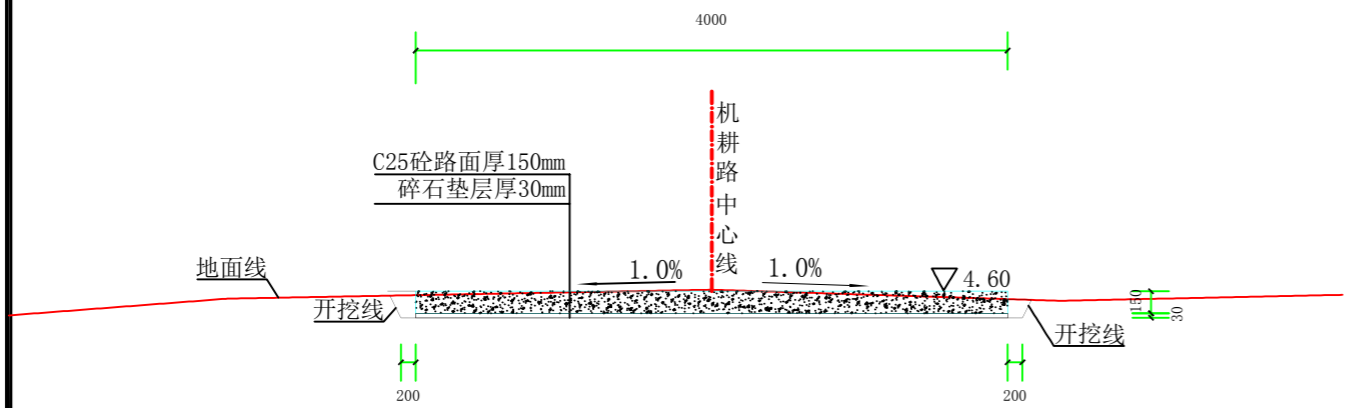
设计证书编号  
A231030242

审 定	李皓	项目负责人	李皓	校 对	吕翔彬	项目编号	01-2023-0093	建设单位	瑞安市南滨街道办事处	图 名	9#机耕路面硬化桩号断面图1	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沙园村等3村高标准农田建设项目	日 期	2024.02.22		

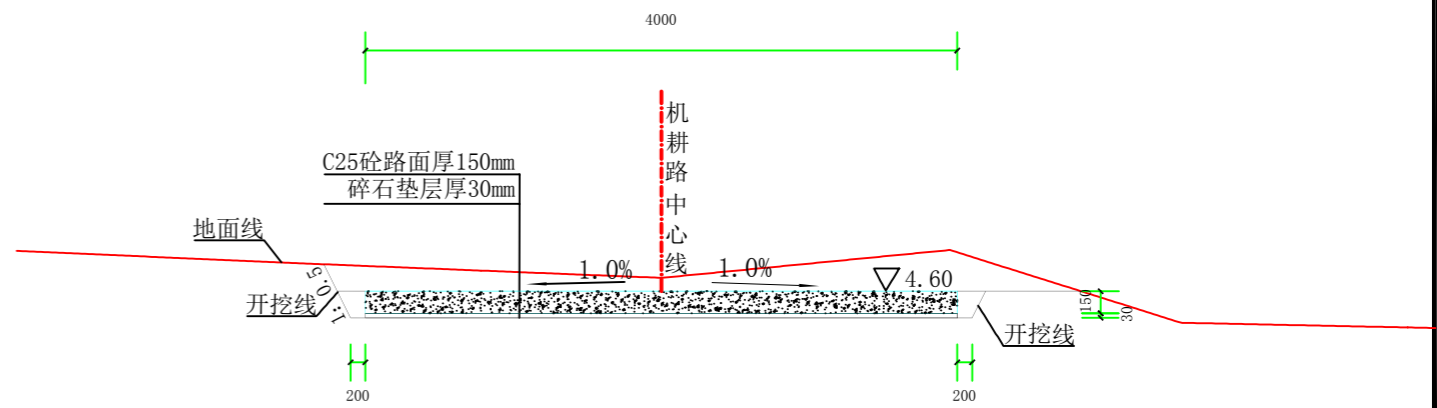


9#机耕路面硬化桩号断面图 (JK0+196)

9#机耕路面硬化桩号断面图 (JK0+247)



9#机耕路面硬化桩号断面图 (JK0+302)



9#机耕路面硬化桩号断面图 (JK0+352)

说明:

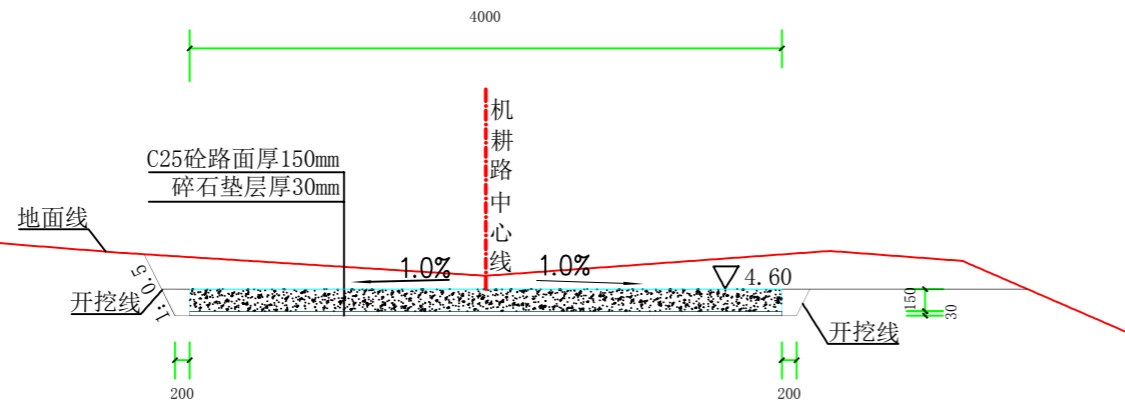
1、图中高程采用1985国家高程系，高程单位为m计，其余单位为mm计。



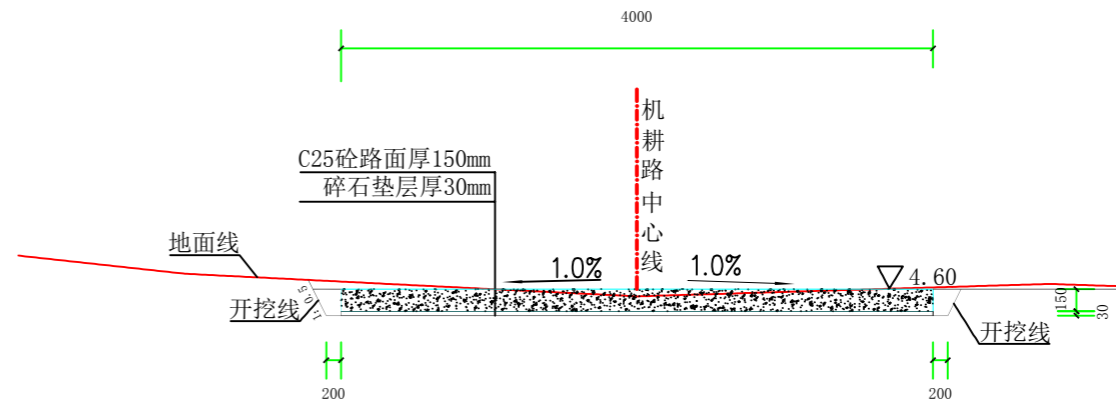
上海中凯华建工程技术有限公司  
SHANGHAI ZHONGKAIHUAJIAN ENGINEERING TECHNOLOGY CO., LTD

设计证书编号  
A231030242

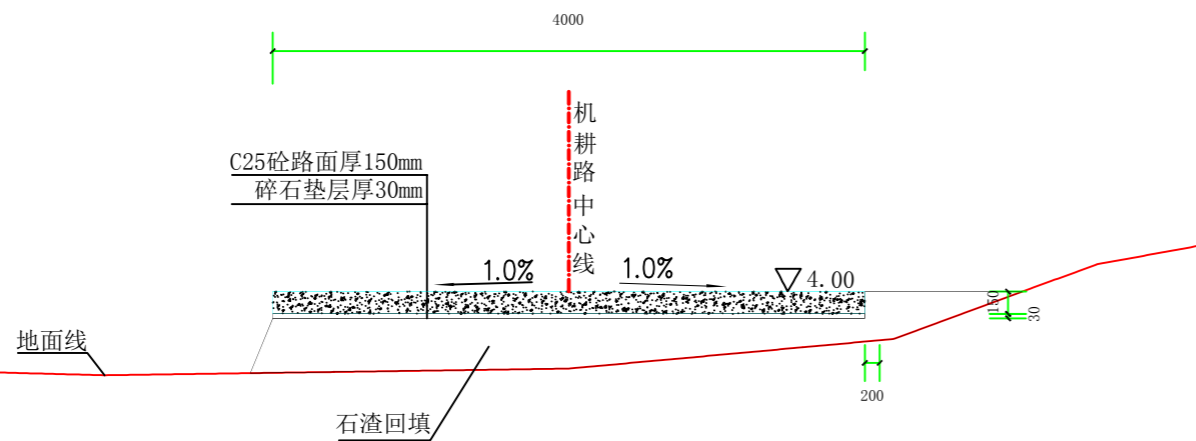
审定	李皓	项目负责人	李皓	校对	吕翔彬	项目编号	01-2023-0093	建设单位	瑞安市南滨街道办事处	图名	9#机耕路面硬化桩号断面图2	图号	48
审核	李皓	专业负责人	吴秀东	设计	李大鹏	设计阶段	施工图	项目名称	2024年瑞安市南滨街道办事处沙园村等3村高标准农田建设项目	日期	2024.02.22		



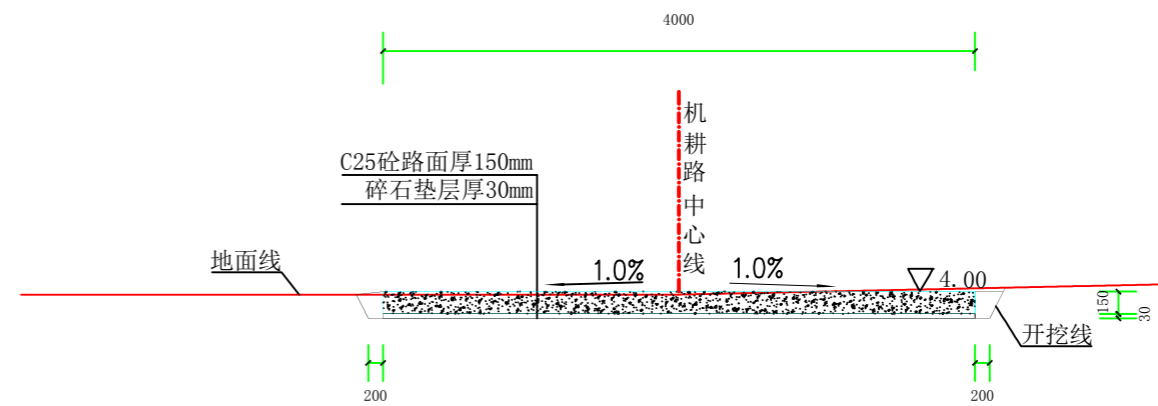
9#机耕路面硬化桩号断面图 (JK0+402)



9#机耕路面硬化桩号断面图 (JK0+453)



9#机耕路面硬化桩号断面图 (JK0+527)



9#机耕路面硬化桩号断面图 (JK0+586)

说明:

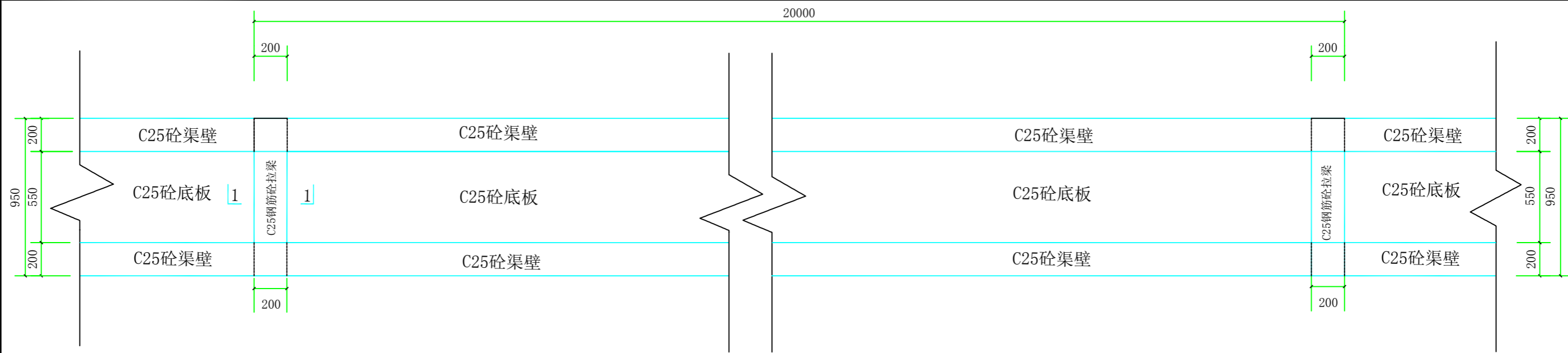
1、图中高程采用1985国家高程系，高程单位为m计，其余单位为mm计。



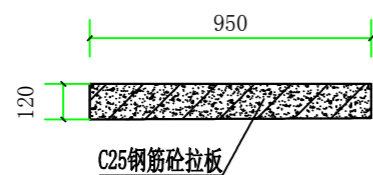
上海中凯华建工程技术有限公司  
SHANGHAI ZHONGKAIHUAJIAN ENGINEERING TECHNOLOGY CO., LTD

设计证书编号  
A231030242

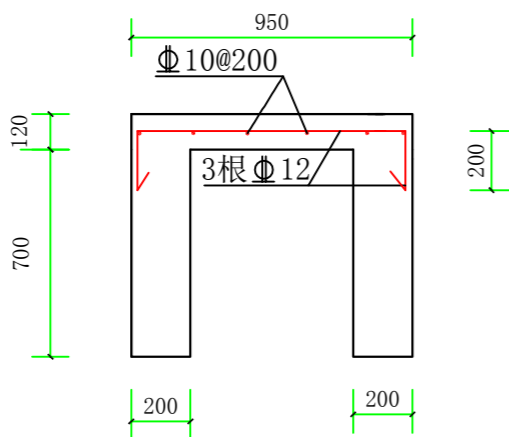
审定	李皓	项目负责人	李皓	校对	吕翔彬	项目编号	01-2023-0093	建设单位	瑞安市南滨街道办事处	图名	9#机耕路面硬化桩号断面图3	图号	49
审核	李皓	专业负责人	吴秀东	设计	李大鹏	设计阶段	施工图	项目名称	2024年瑞安市南滨街道办事处沙园村等3村高标准农田建设项目	日期	2024.02.22		



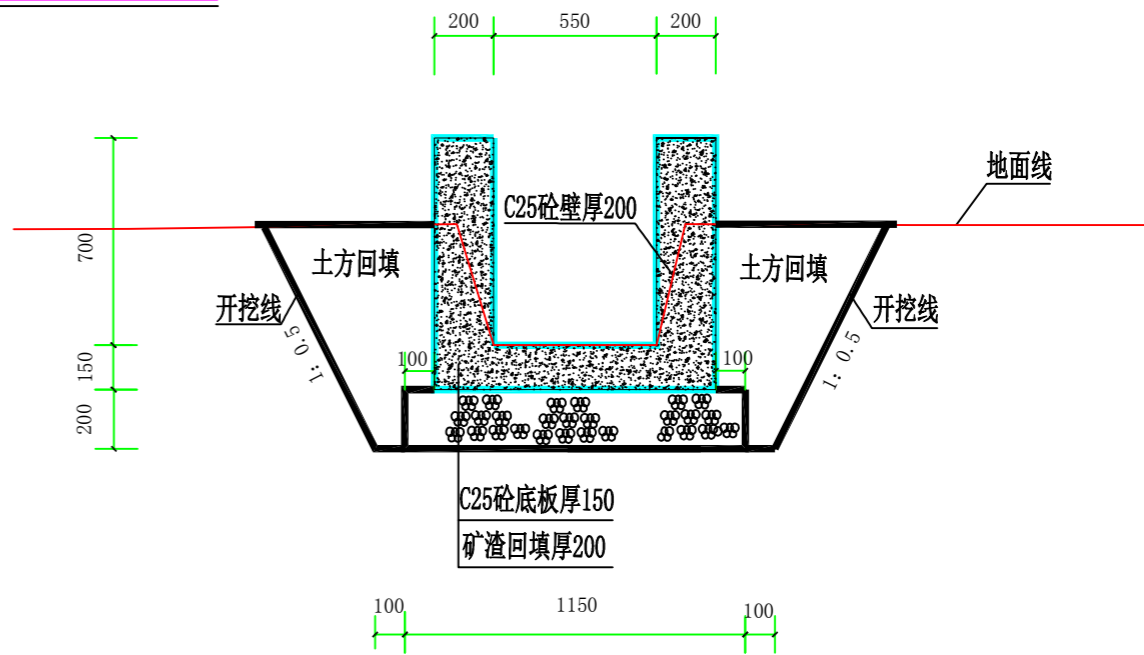
三面光渠道平面图一1:25



1-1拉梁剖面图1:25



1-1拉板配筋图1:25



三面光渠道标准断面图一1:25

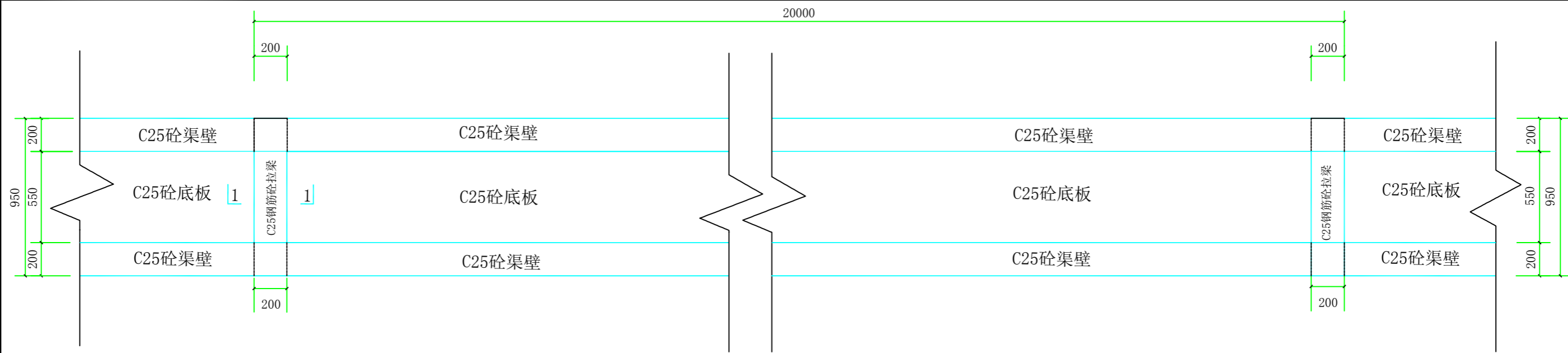
说明:

- 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沙园等3村高标准农田建设项目，塘头村新建三面光渠道长43m（宽550\*高700）。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 $\geq$ 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；
- 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。

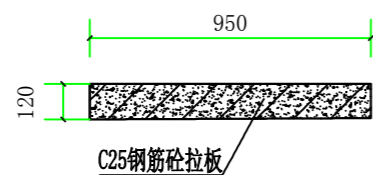


上海中凯华建工程技术有限公司  
SHANGHAI ZHONGKAIHUAJIAN ENGINEERING TECHNOLOGY CO.,LTD

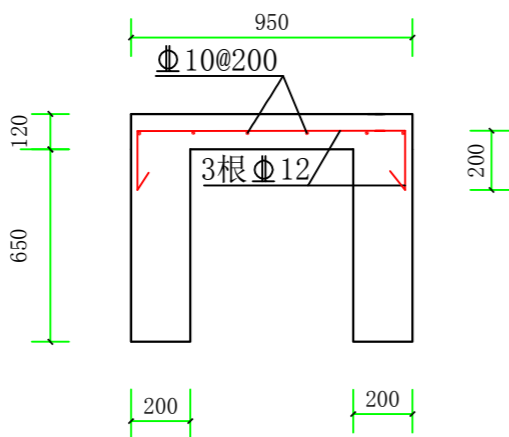
审定	李皓	项目负责人	李皓	校对	吕翔彬	项目编号	01-2023-0093	建设单位	瑞安市南滨街道办事处	图号	50
审核	李皓	专业负责人	吴秀东	设计	李大鹏	设计阶段	施工图	项目名称	2024年瑞安市南滨街道办事处沙园等3村高标准农田建设项目	日期	2024.02.22



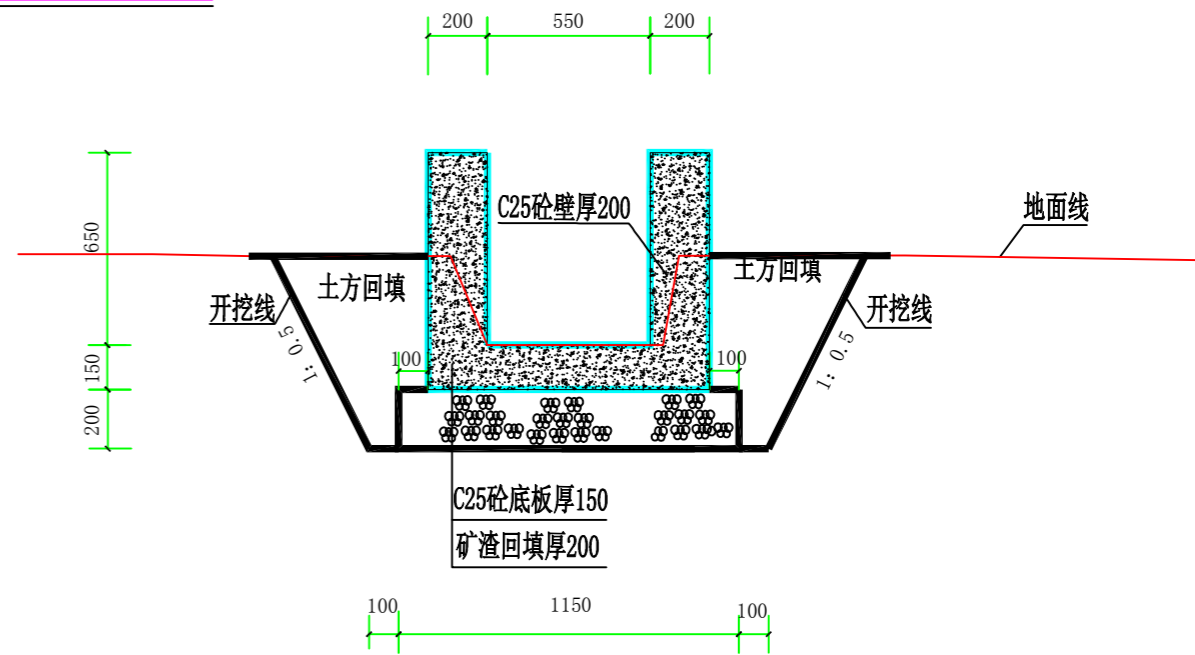
三面光渠道平面图二1:25



1-1拉梁剖面图1:25



1-1拉板配筋图1:25

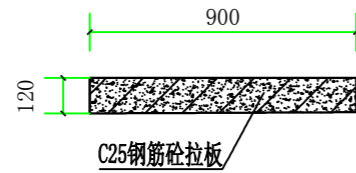
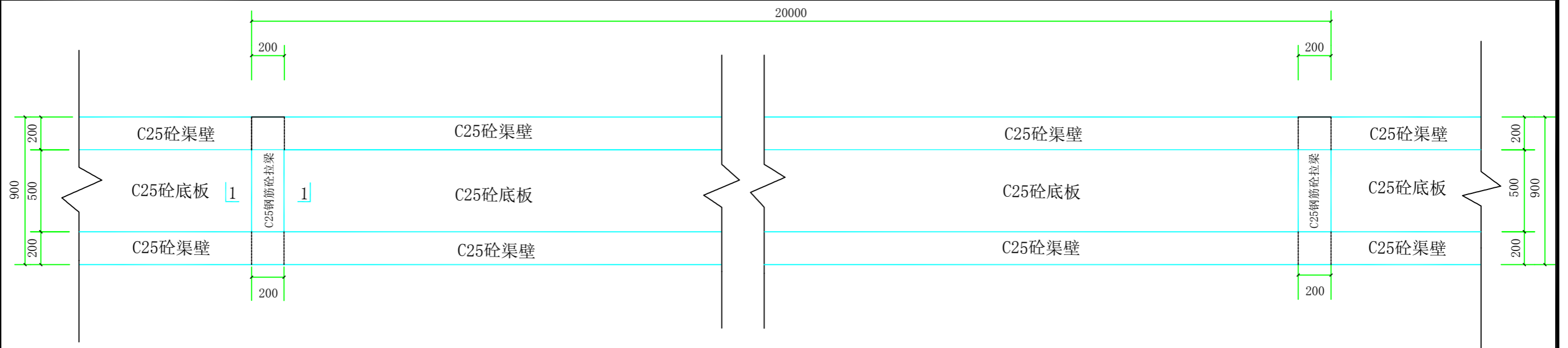


三面光渠道标准断面图二1:25

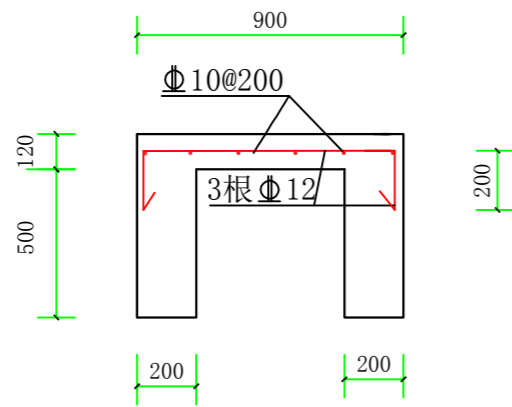
说明:

- 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沙园等3村高标准农田建设项目，塘头村新建2#三面光渠道长519m、新建4#三面光渠道长412m，规格宽550\*高650。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；
- 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 01-2023-0093	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 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沙园等3村高标准农田建设项目		日期 2024.02.22

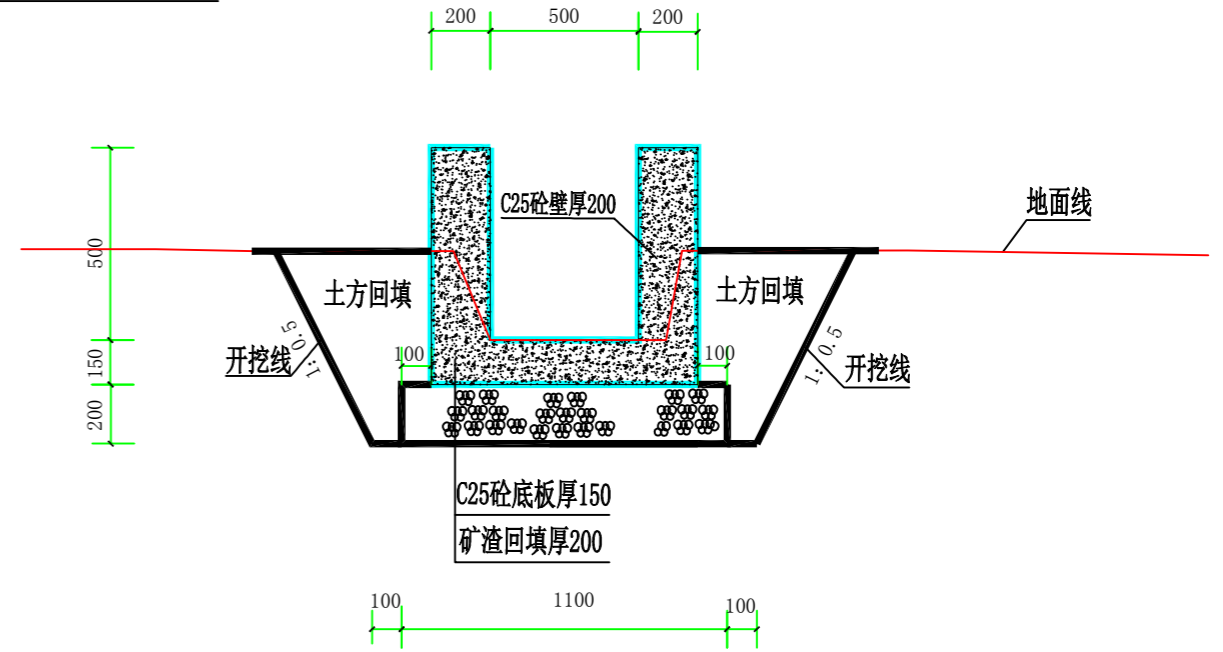


1-1拉梁剖面图1:25



1-1拉板配筋图1:25

三面光渠道平面图三1:25



三面光渠道标准断面图三1:25

说明:

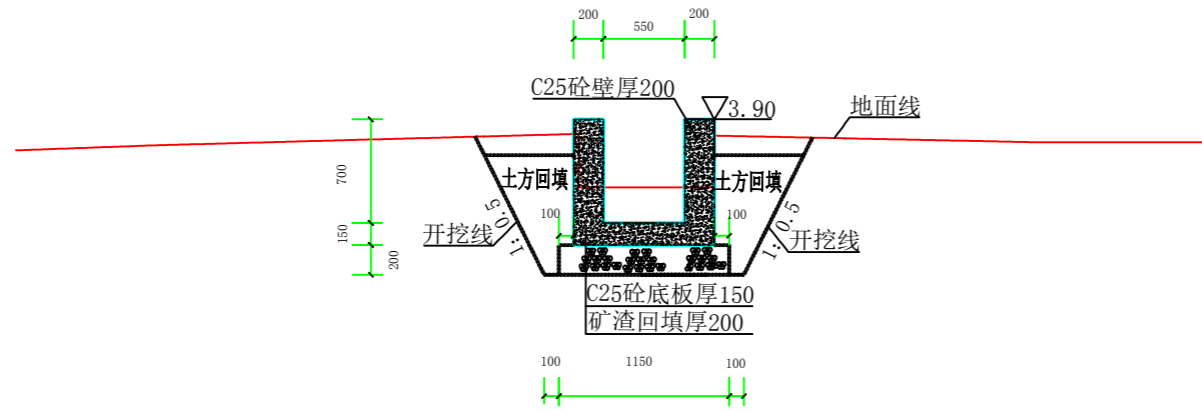
- 1、图中高程采用1985国家高程系，高程单位为m计，其余尺寸为mm计；
- 2、2024年瑞安市南滨街道办事处沙园等3村高标准农田建设项目，塘头村新建3#三面光渠道长136m（宽500\*高500）。土方开挖、矿渣回填并夯实厚200，C25砼渠道底板150，C25砼渠壁厚200，拉梁采用C25钢筋砼，渠道每隔20m设置一道伸缩缝，内填沥青油毡。三面光渠道指标要求：混凝土标号为C25，保护层厚度50，抗渗等级为W6，抗冻等级 $\geq$ F50。三面光渠道顶部高程根据现场实际情况确定，尺寸详见三面光渠道标准断面图；
- 3、三面光渠道进水管、排水管采用110PVC管带螺带盖，具体位置根据农户需求装置；
- 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。



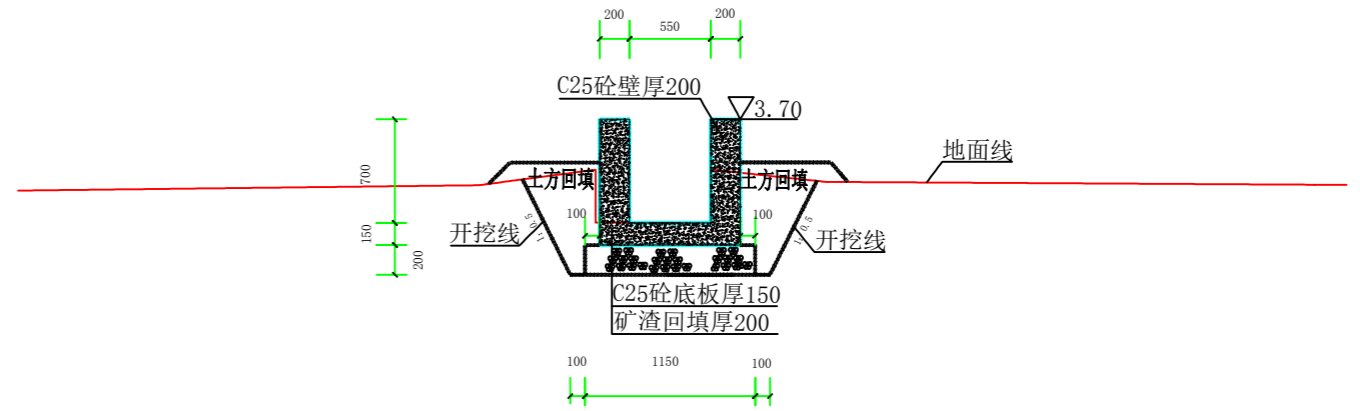
上海中凯华建工程技术有限公司  
SHANGHAI ZHONGKAIHUAJIAN ENGINEERING TECHNOLOGY CO., LTD

设计证书编号  
A231030242

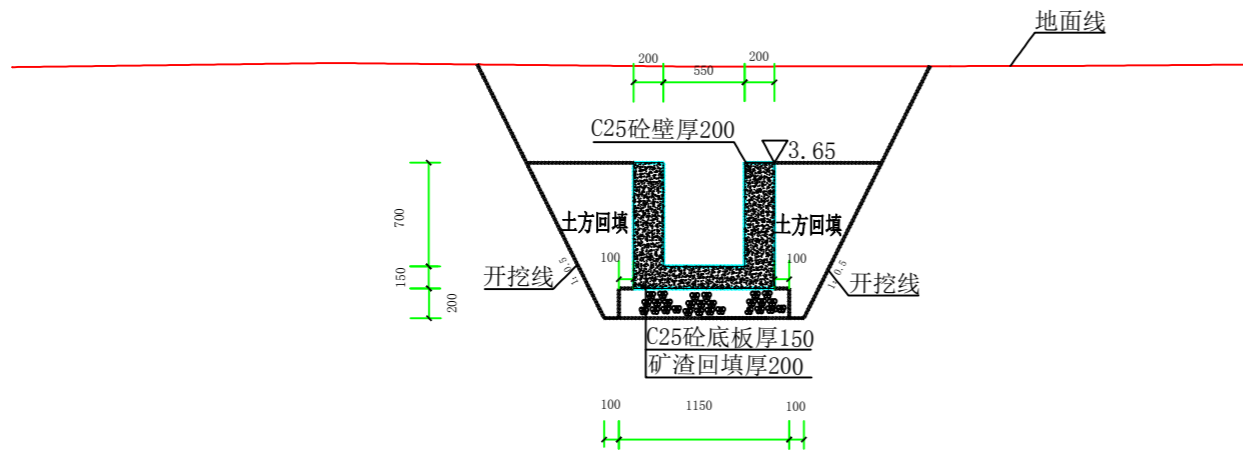
审定	李皓	项目负责人	李皓	校对	吕翔彬	项目编号	01-2023-0093	建设单位	瑞安市南滨街道办事处	图号	52
审核	李皓	专业负责人	吴秀东	设计	李大鹏	设计阶段	施工图	项目名称	2024年瑞安市南滨街道办事处沙园村等3村高标准农田建设项目	日期	2024.02.22



1#三面光渠道桩号断面图 (QK0+000)



1#三面光渠道桩号断面图 (QK0+019)



1#三面光渠道桩号断面图 (QK0+043)

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。

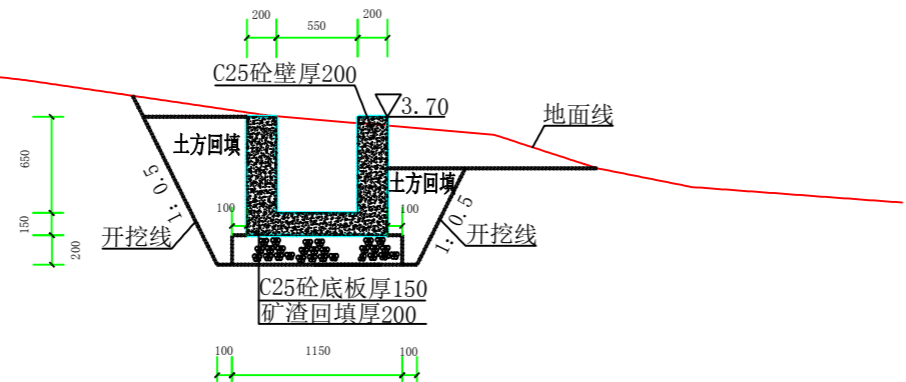


上海中凯华建工程技术有限公司  
SHANGHAI ZHONGKAIHUAJIAN ENGINEERING TECHNOLOGY CO., LTD

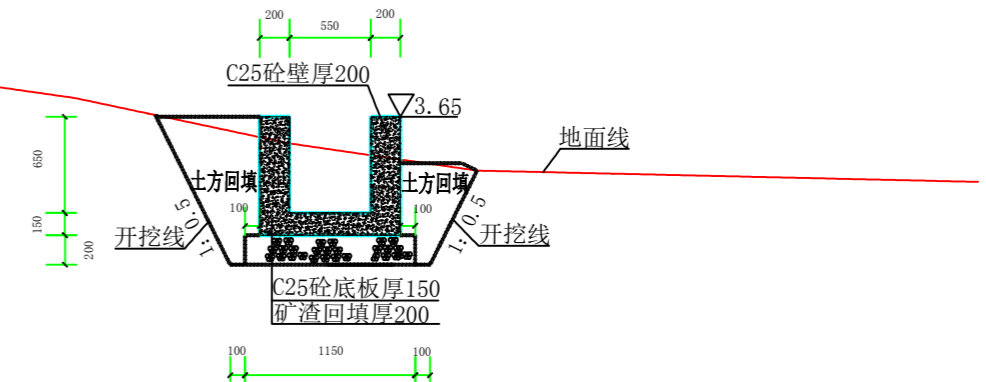
设计证书编号  
A231030242

审 定	李皓	项目负责人	李皓	校 对	吕翔彬	项目编号	01-2023-0093	建设单位	瑞安市南滨街道办事处	图 名	1#三面光渠道桩号断面图	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沙园村等3村高标准农田建设项目			日 期	2024.02.22

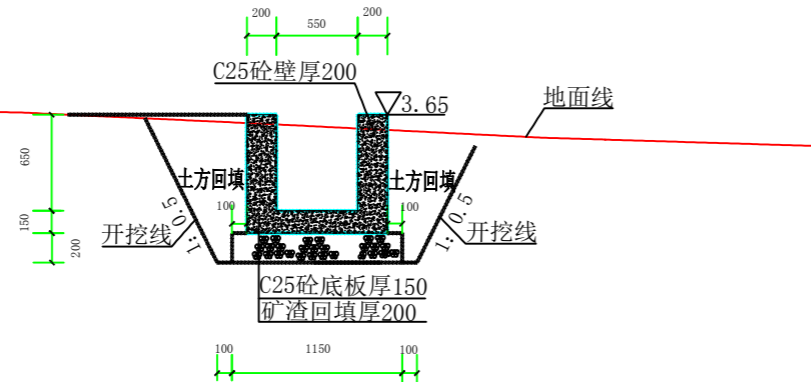




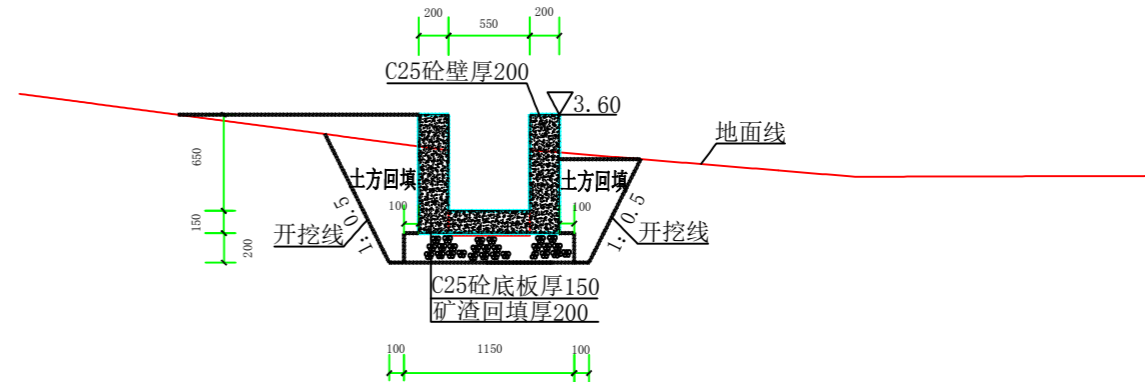
2#三面光渠道桩号断面图 (QK0+000)



2#三面光渠道桩号断面图 (QK0+058)



2#三面光渠道桩号断面图 (QK0+111)

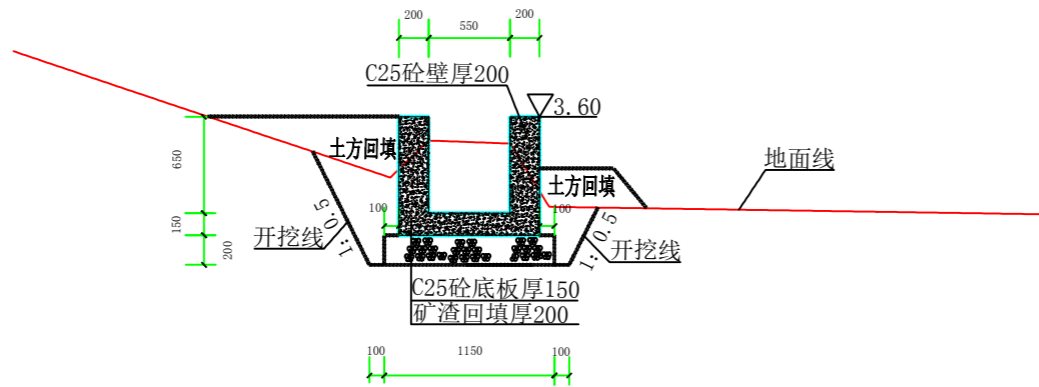


2#三面光渠道桩号断面图 (QK0+162)

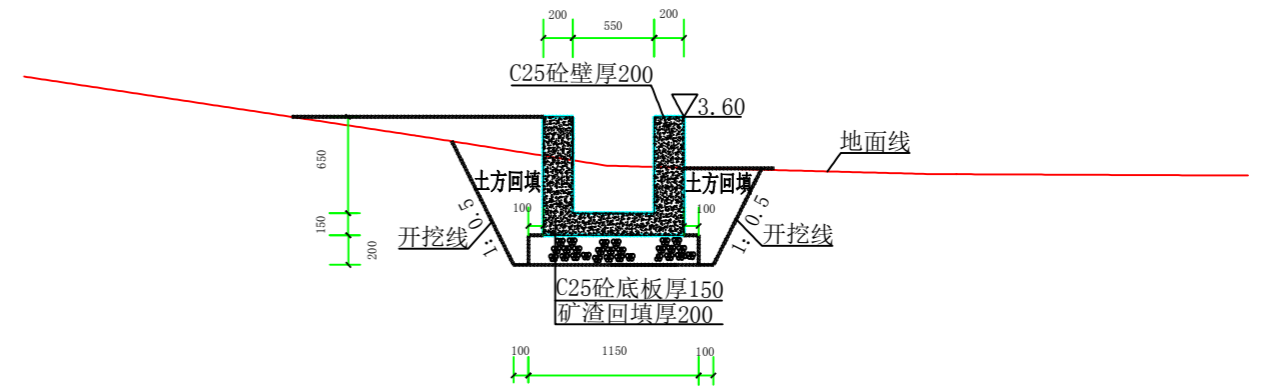
说明:

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。

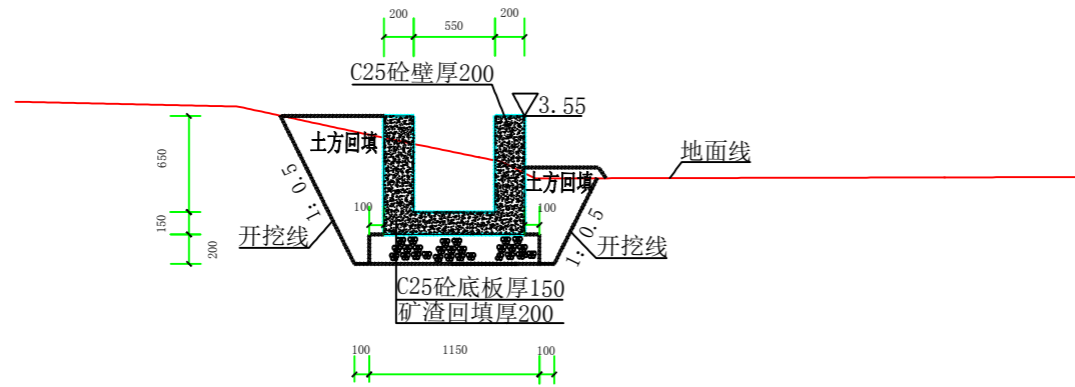
 上海中凯华建工程技术有限公司 SHANGHAI ZHONGKAIHUAJIAN ENGINEERING TECHNOLOGY CO.,LTD	设计证书编号 A231030242	审定 李皓	项目负责人 李皓	校对 吕翔彬	项目编号 01-2023-0093	建设单位 瑞安市南滨街道办事处	图名 2#三面光渠道桩号断面图1	图号 54
		审核 李皓	专业负责人 吴秀东	设计 李大鹏	设计阶段 施工图	项目名称 2024年瑞安市南滨街道办事处沙园村等3村高标准农田建设项目		日期 2024.02.22



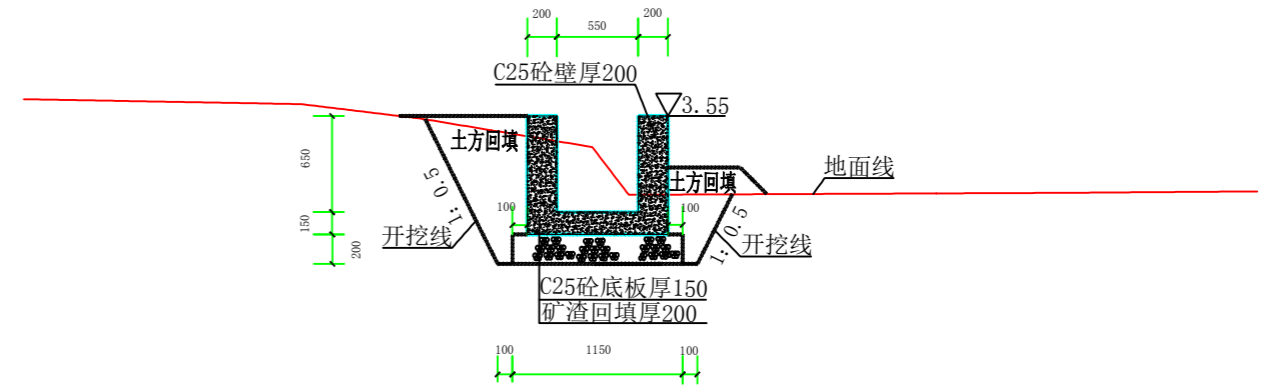
2#三面光渠道桩号断面图 (QK0+212)



2#三面光渠道桩号断面图 (QK0+267)




9#三面光渠道桩号断面图 (QK0+317)

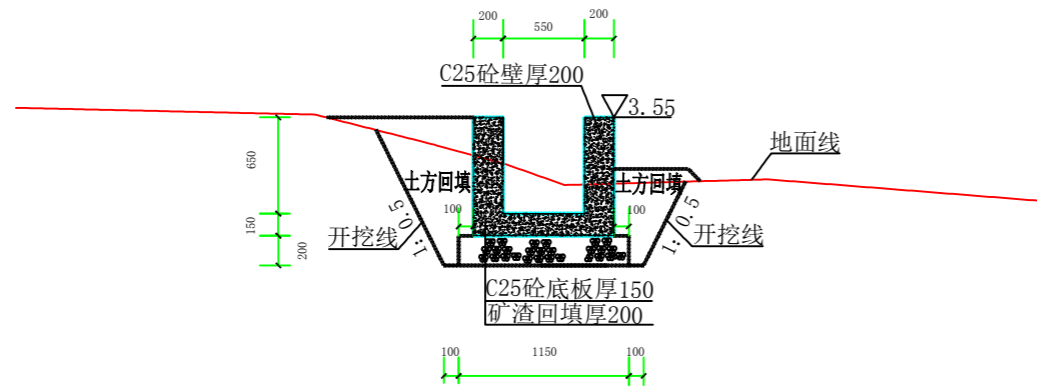


2#三面光渠道桩号断面图 (QK0+368)

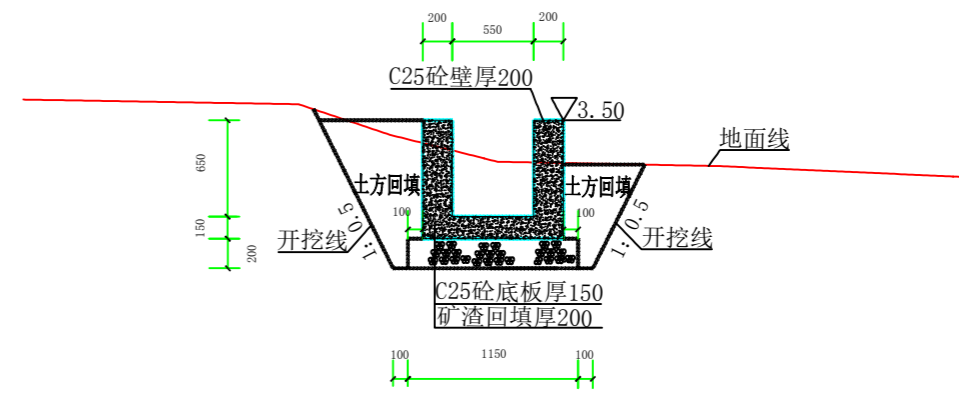
说明:

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。

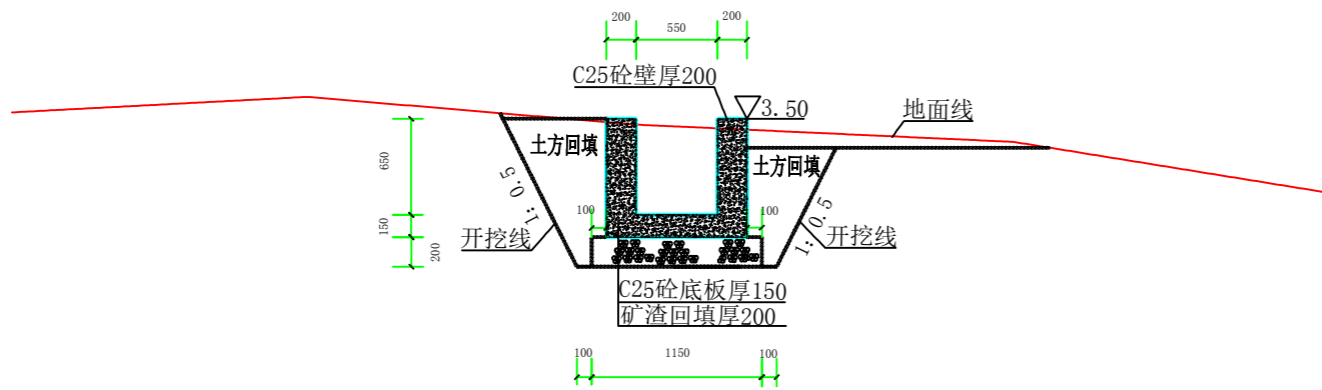
 上海中凯华建工程技术有限公司 SHANGHAI ZHONGKAIHUAJIAN ENGINEERING TECHNOLOGY CO., LTD	设计证书编号 A231030242	审定 李皓	项目负责人 李皓	校对 吕翔彬	项目编号 01-2023-0093	建设单位 瑞安市南滨街道办事处	图名 2#三面光渠道桩号断面图2	图号 55
		审核 李皓	专业负责人 吴秀东	设计 李大鹏	设计阶段 施工图	项目名称 2024年瑞安市南滨街道办事处沙园村等3村高标准农田建设项目		日期 2024.02.22



2#三面光渠道桩号断面图 (QK0+423)



2#三面光渠道桩号断面图 (QK0+472)



2#三面光渠道桩号断面图 (QK0+519)

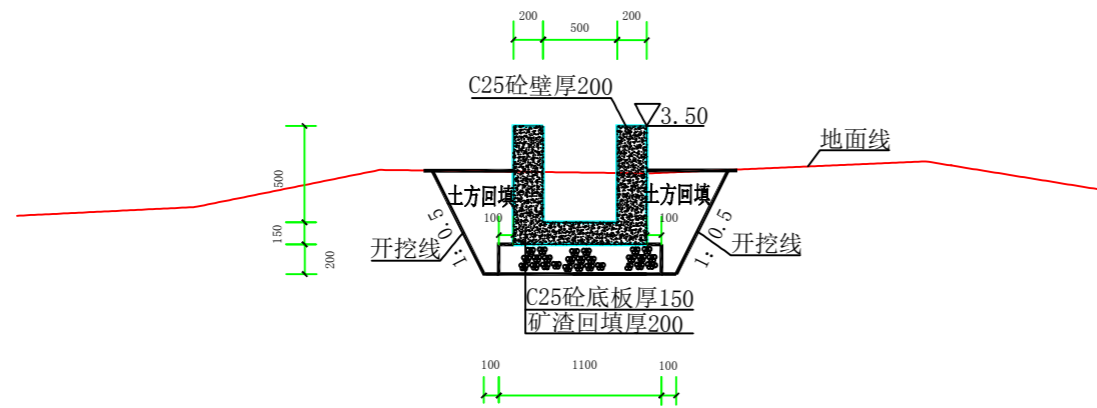
说明:

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。

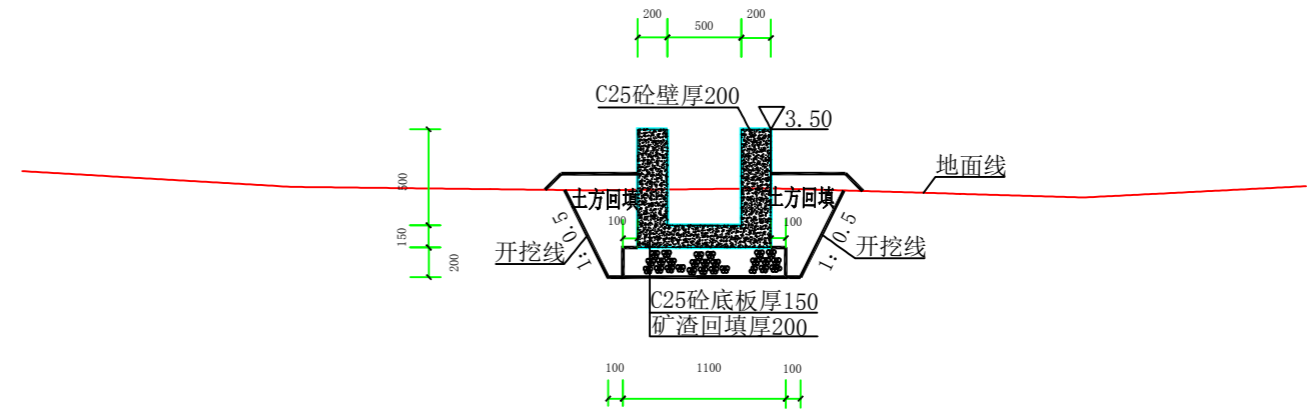


上海中凯华建工程技术有限公司  
SHANGHAI ZHONGKAIHUAJIAN ENGINEERING TECHNOLOGY CO., LTD  
设计证书编号 A231030242

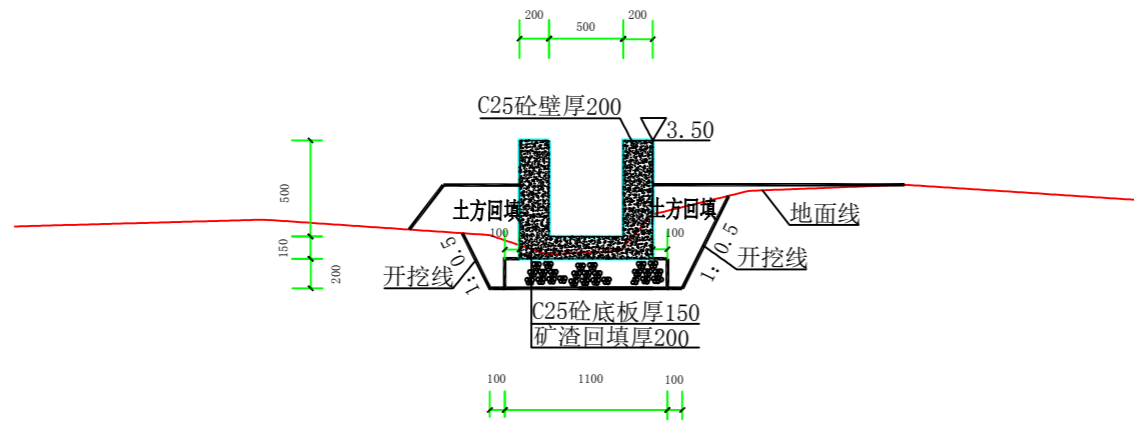
审定	李皓	项目负责人	李皓	校对	吕翔彬	项目编号	01-2023-0093	建设单位	瑞安市南滨街道办事处	图名	2#三面光渠道桩号断面图3	图号	56
审核	李皓	专业负责人	吴秀东	设计	李大鹏	设计阶段	施工图	项目名称	2024年瑞安市南滨街道办事处沙园村等3村高标准农田建设项目	日期	2024.02.22		



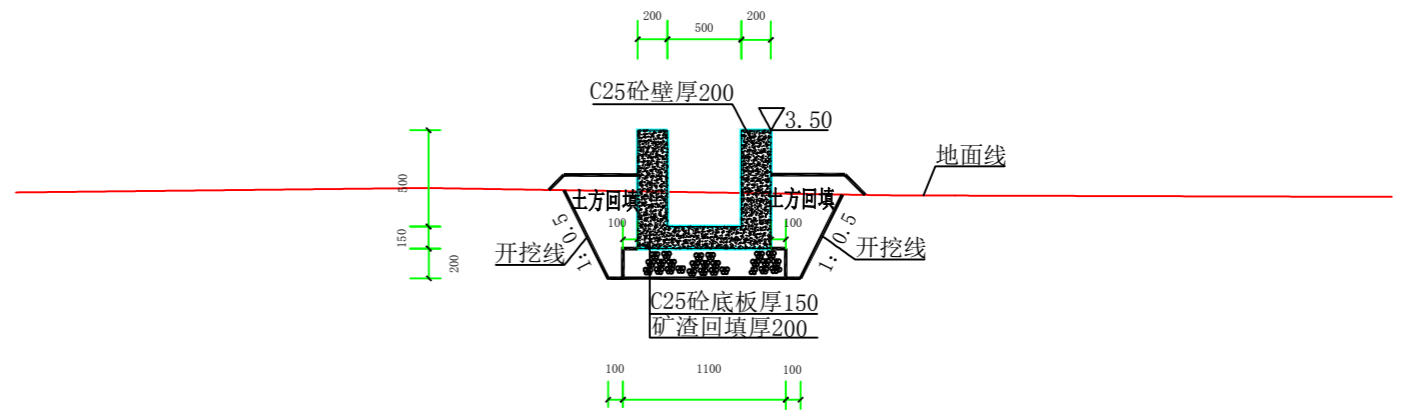
3#三面光渠道桩号断面图 (QK0+000)



3#三面光渠道桩号断面图 (QK0+051)



3#三面光渠道桩号断面图 (QK0+093)



3#三面光渠道桩号断面图 (QK0+136)

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。

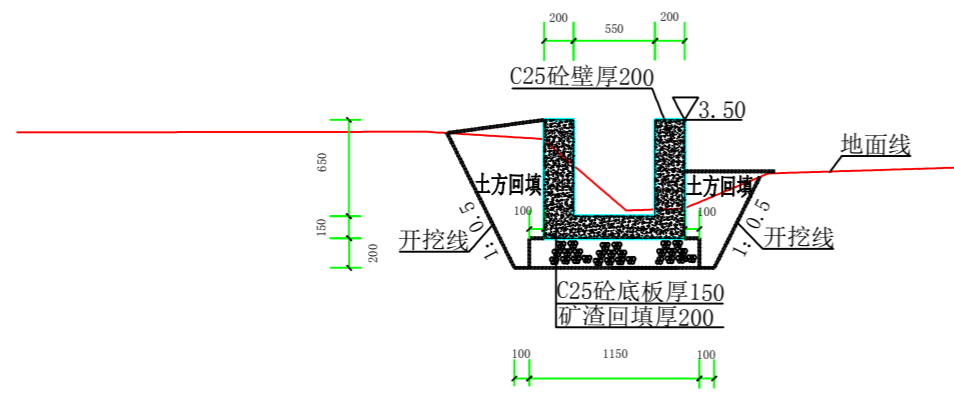


上海中凯华建工程技术有限公司  
SHANGHAI ZHONGKAIHUAJIAN ENGINEERING TECHNOLOGY CO., LTD

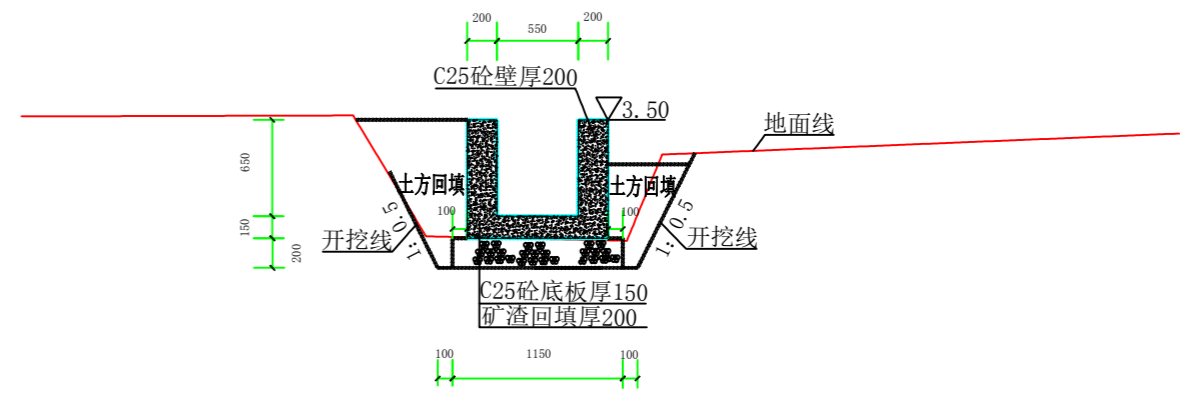
设计证书编号  
A231030242

审定	李皓	项目负责人	李皓	校对	吕翔彬	项目编号	01-2023-0093	建设单位	瑞安市南滨街道办事处	图名	3#三面光渠道桩号断面图	图号	57
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沙园村等3村高标准农田建设项目	日期	2024.02.22		

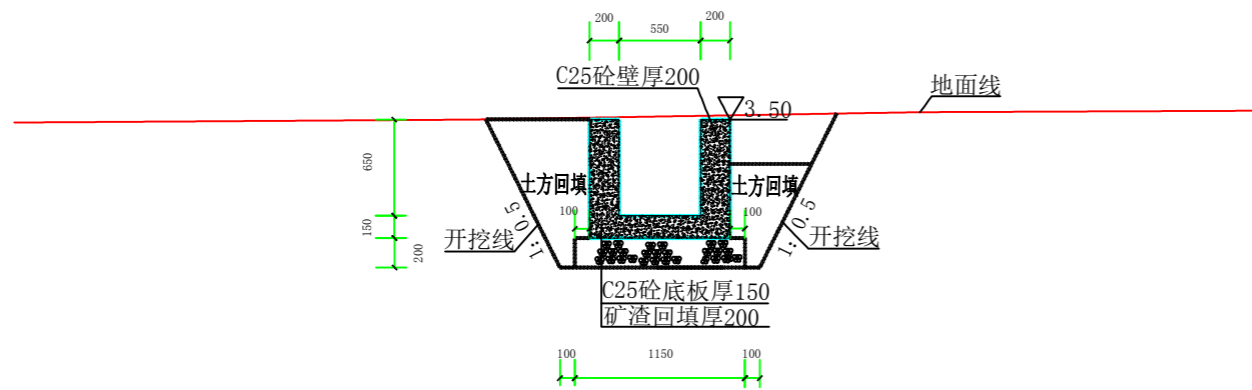




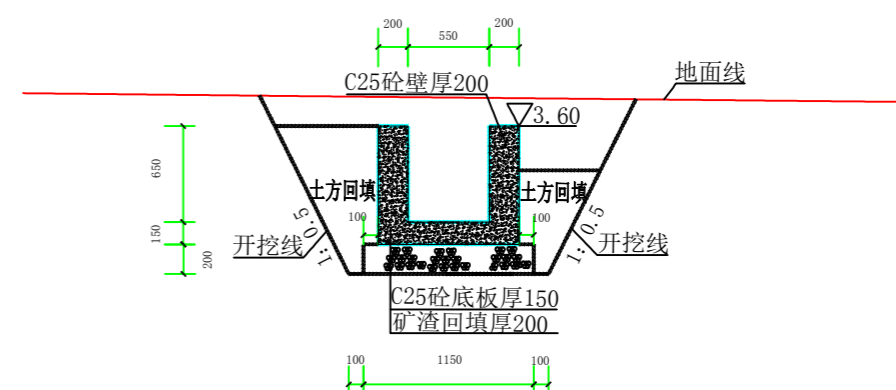
4#三面光渠道桩号断面图 (QK0+192)



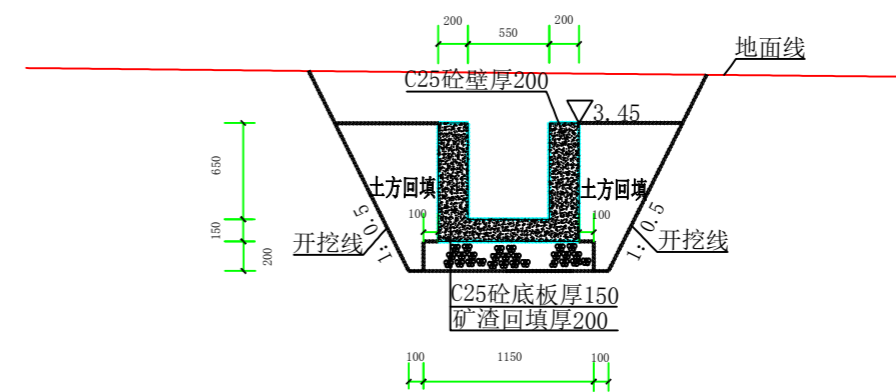
4#三面光渠道桩号断面图 (QK0+241)



4#三面光渠道桩号断面图 (QK0+305)




4#三面光渠道桩号断面图 (QK0+368)

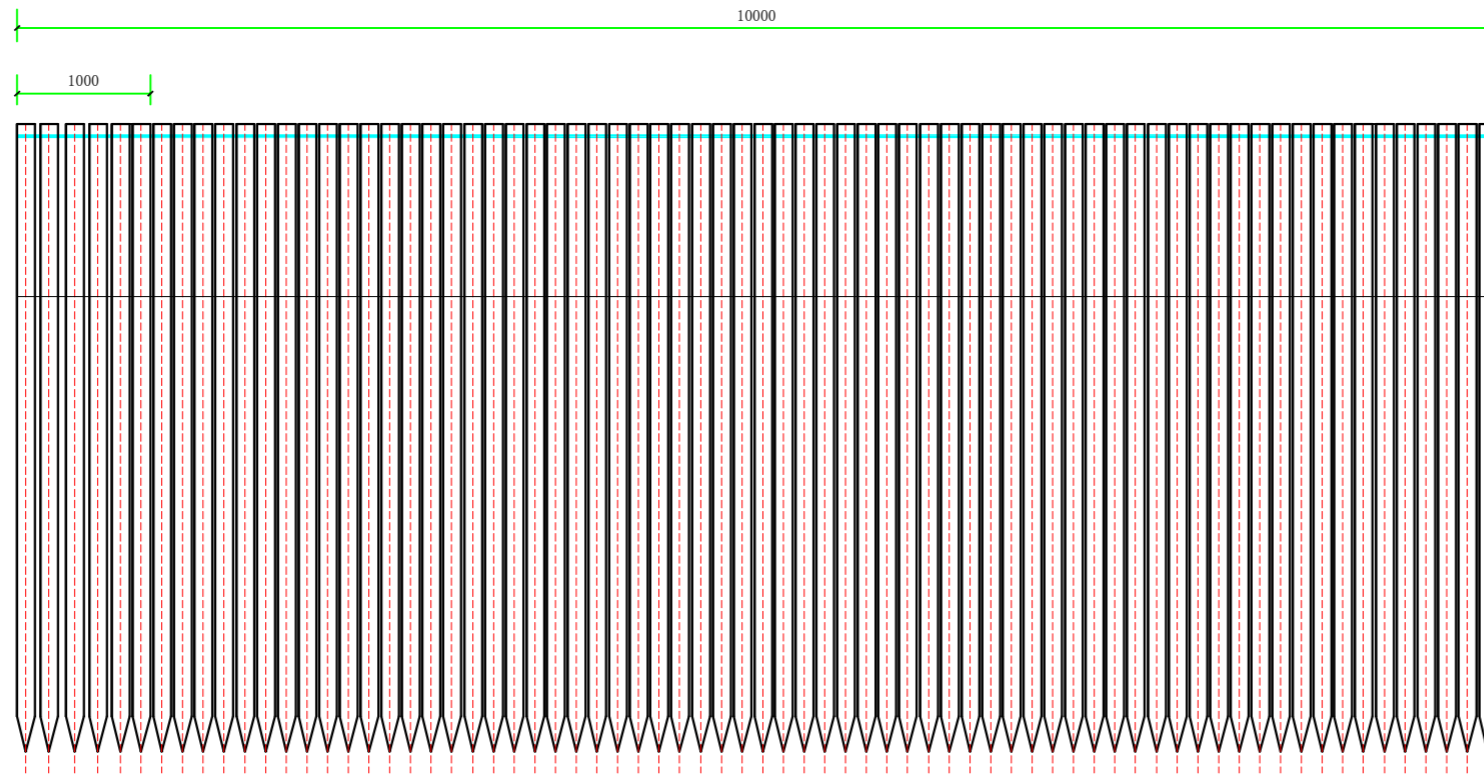


4#三面光渠道桩号断面图 (QK0+412)

说明:

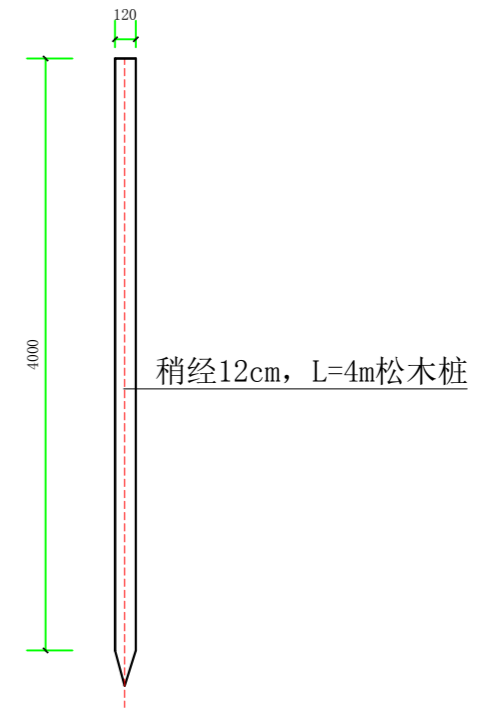
1、图中高程采用1985国家高程系，高程单位为m计，其余单位为mm计。

 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	01-2023-0093	建设单位	瑞安市南滨街道办事处	图名	4#三面光渠道桩号断面图2	图号	59
	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沙园村等3村高标准农田建设项目				



稍径12cm, L=4m松木桩  
密排桩布置

密排桩布置示意图 1:50



稍径12cm, L=4m松木桩

松木桩示意图 1:50

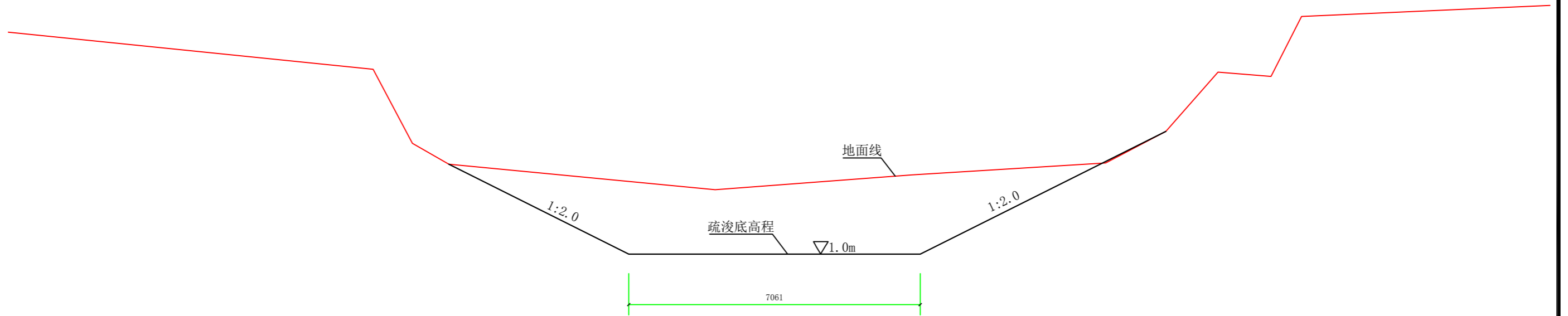
说明:

- 1、图中高程采用1985国家高程系，高程单位为m计，其余尺寸为mm计；
- 2、2024年瑞安市南滨街道办事处沙园村等3村高标准农田建设项目，塘头村河道疏浚两岸农田局部护岸长57m，采用桩密排布置，稍径12cm，松木桩每米设置为6根，松木桩购买材质新鲜、顺直，尺寸详见松木桩示意图；
- 3、在施工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；
- 4、不详之处按有关规范、规定进行。

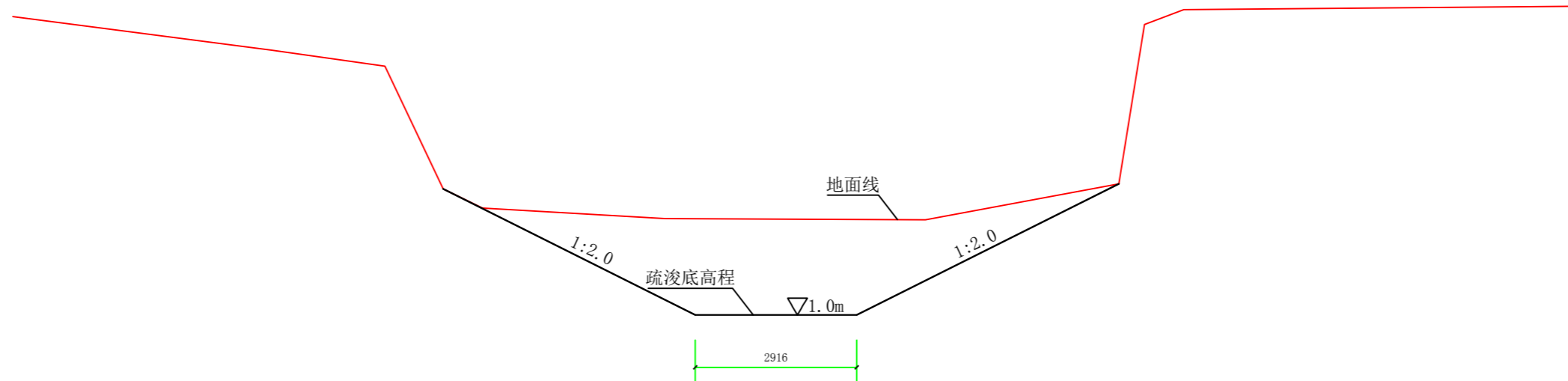


上海中凯华建工程技术有限公司  
SHANGHAI ZHONGKAIHUAJIAN ENGINEERING TECHNOLOGY CO., LTD  
设计证书编号  
A231030242

审 定	李皓	项目负责人	李皓	校 对	吕翔彬	项目编号	01-2023-0093	建设单位	瑞安市南滨街道办事处	图 名	密排松木桩示意图	图 号	60
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沙园村等3村高标准农田建设项目	日 期	2024.02.22		



河道疏浚桩号断面图 (K0+000)



河道疏浚桩号断面图 (K0+056)

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。

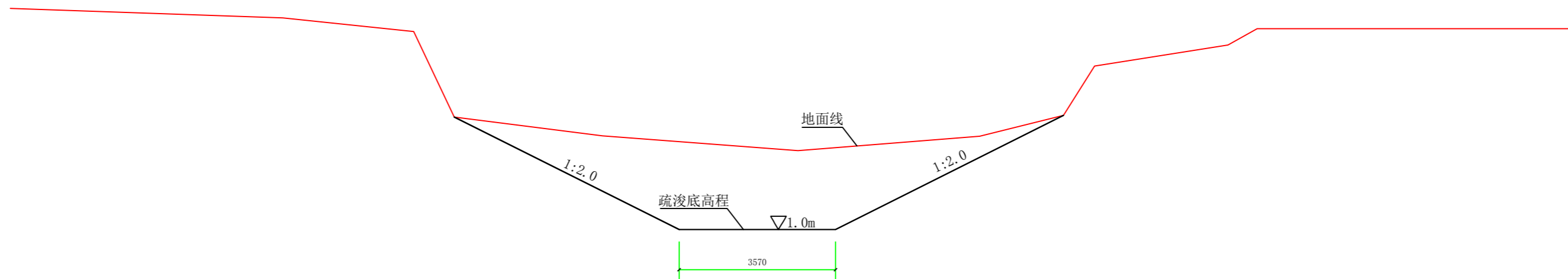


上海中凯华建工程技术有限公司  
SHANGHAI ZHONGKAIHUAJIAN ENGINEERING TECHNOLOGY CO., LTD

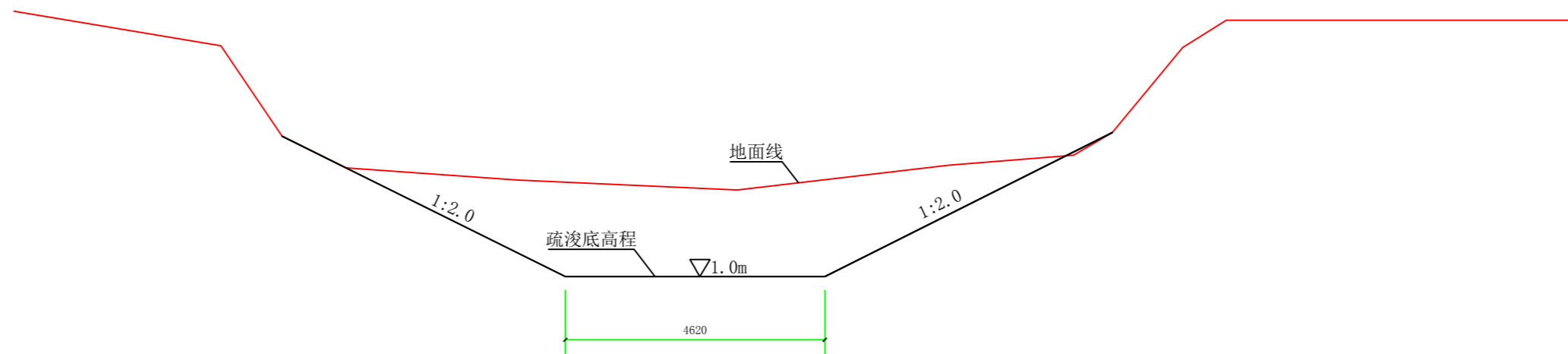
设计证书编号  
A231030242

审 定	李皓	项目负责人	李皓	校 对	吕翔彬	项目编号	01-2023-0093	建设单位	瑞安市南滨街道办事处	图 名	河道疏浚桩号断面图1	图 号	61
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沙园村等3村高标准农田建设项目			日 期	2024.02.22





河道疏浚桩号断面图 (K0+109)



河道疏浚桩号断面图 (K0+160)

说明:

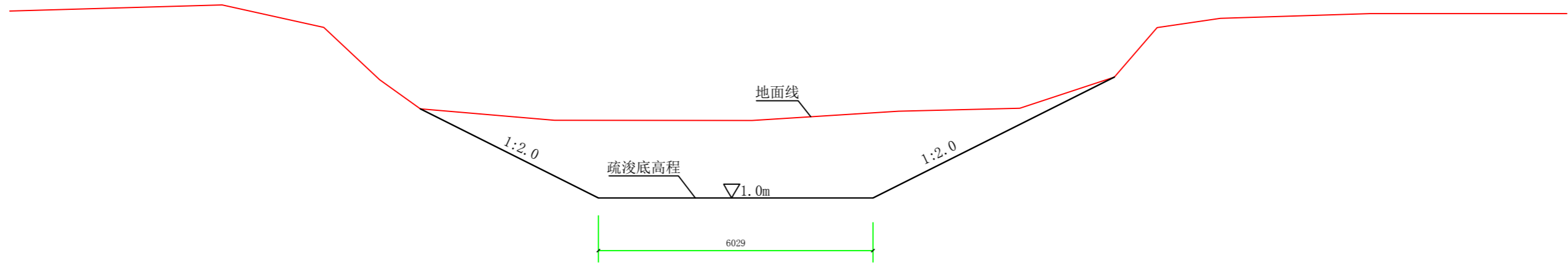
1、图中高程采用1985国家高程系，高程单位为m计，其余单位为mm计。



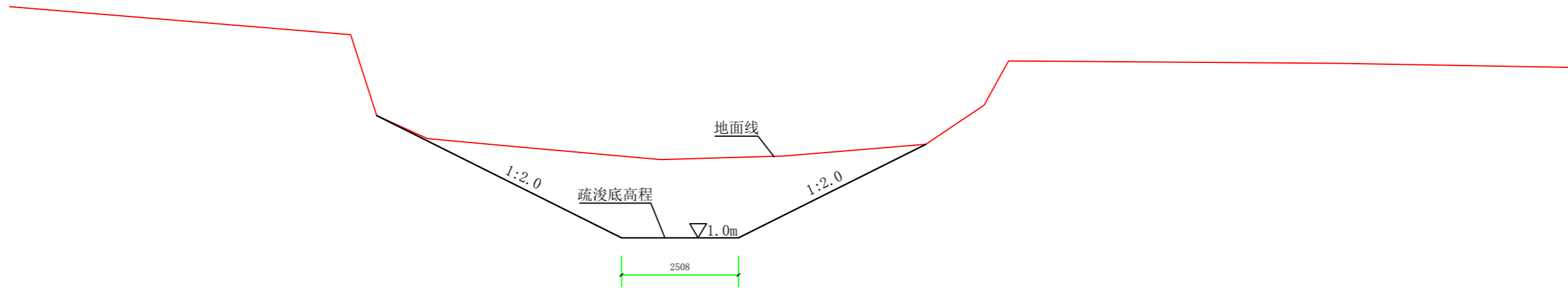
上海中凯华建工程技术有限公司  
SHANGHAI ZHONGKAIHUAJIAN ENGINEERING TECHNOLOGY CO., LTD

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	01-2023-0093	建设单位	瑞安市南滨街道办事处	图名	河道疏浚桩号断面图2	图号	62
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沙园村等3村高标准农田建设项目			日期	2024.02.22



河道疏浚桩号断面图 (K0+216)



河道疏浚桩号断面图 (K0+266)

说明:

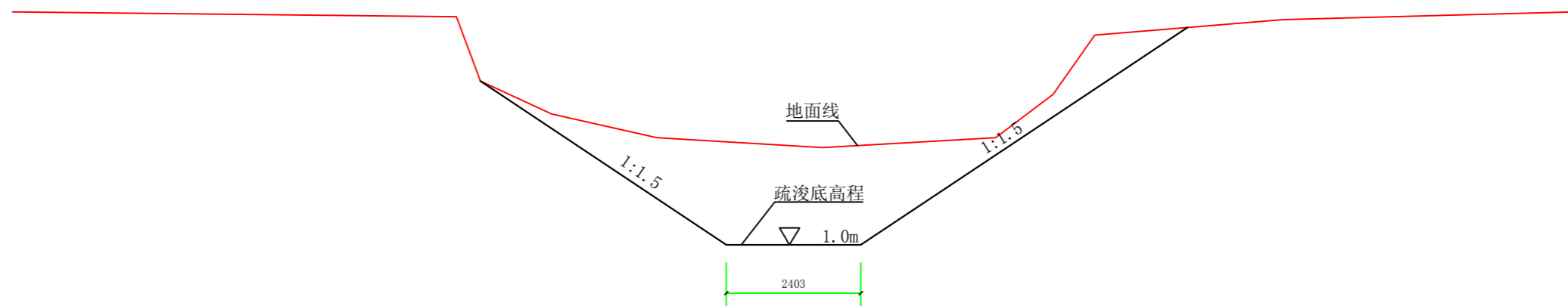
1、图中高程采用1985国家高程系，高程单位为m计，其余单位为mm计。



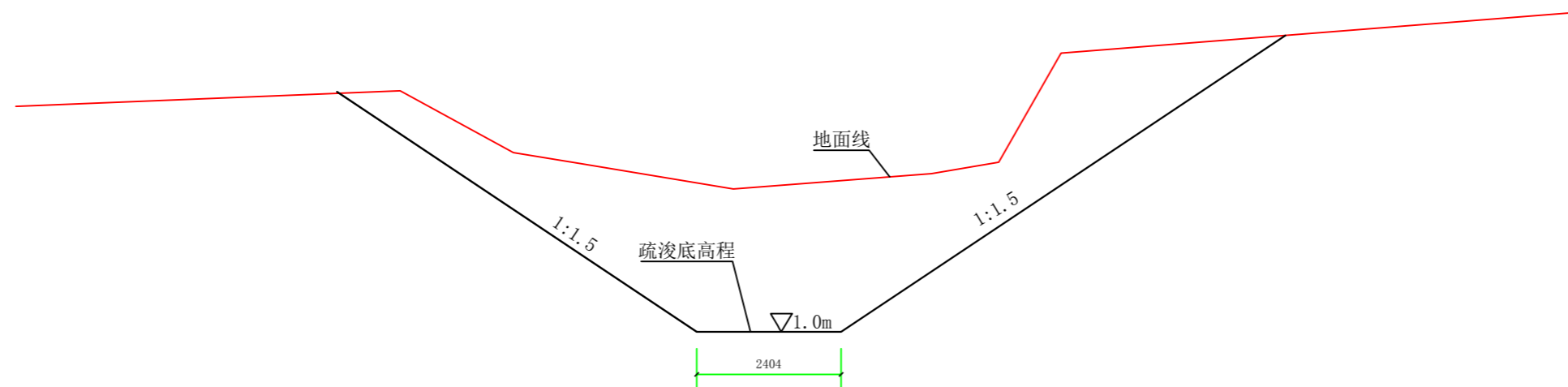
上海中凯华建工程技术有限公司  
SHANGHAI ZHONGKAIHUAJIAN ENGINEERING TECHNOLOGY CO., LTD

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	01-2023-0093	建设单位	瑞安市南滨街道办事处	图 名	河道疏浚桩号断面图3	图 号	63
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沙园村等3村高标准农田建设项目			日 期	2024.02.22




河道疏浚桩号断面图 (K0+319)

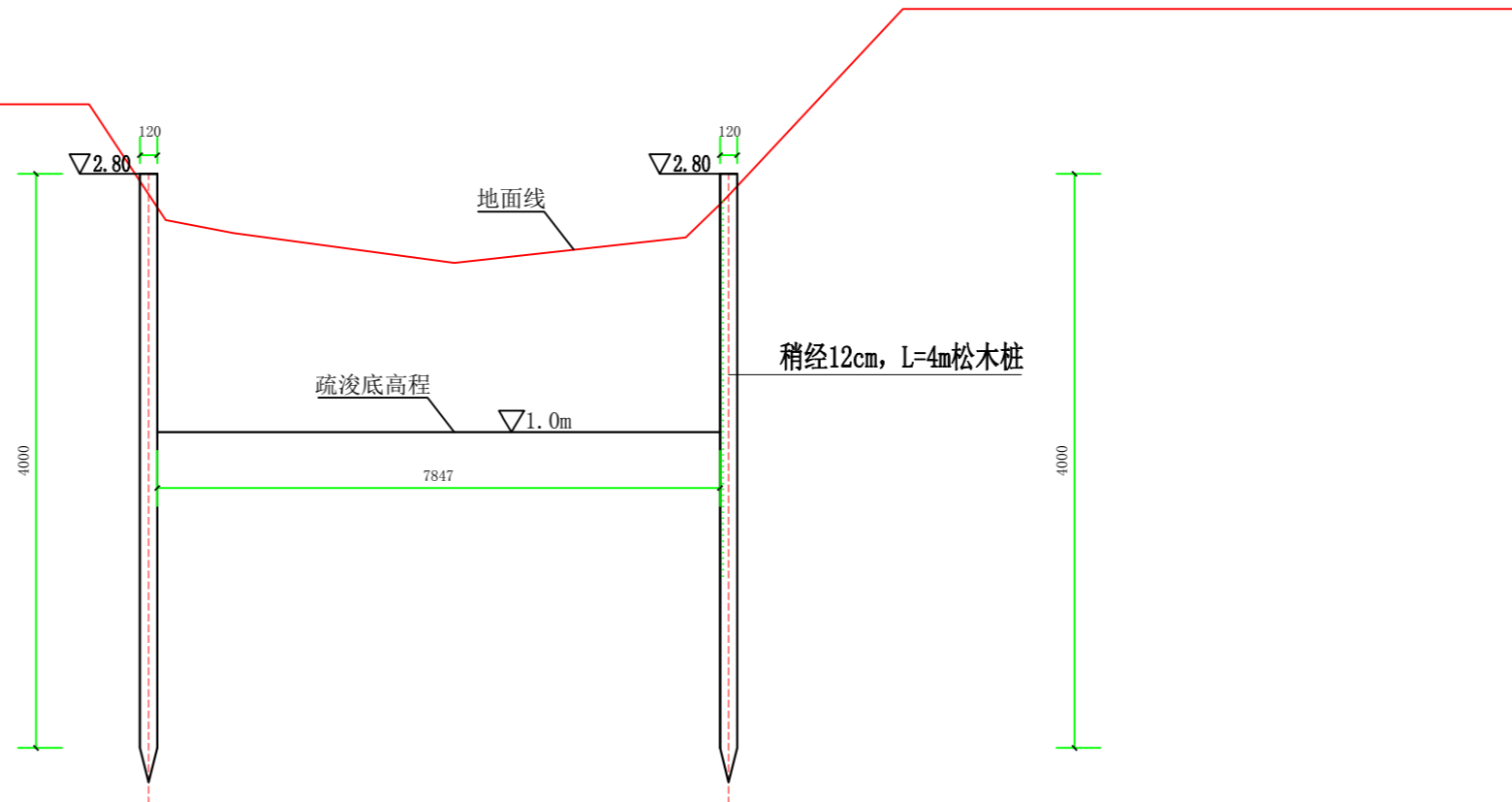


河道疏浚桩号断面图 (K0+365)

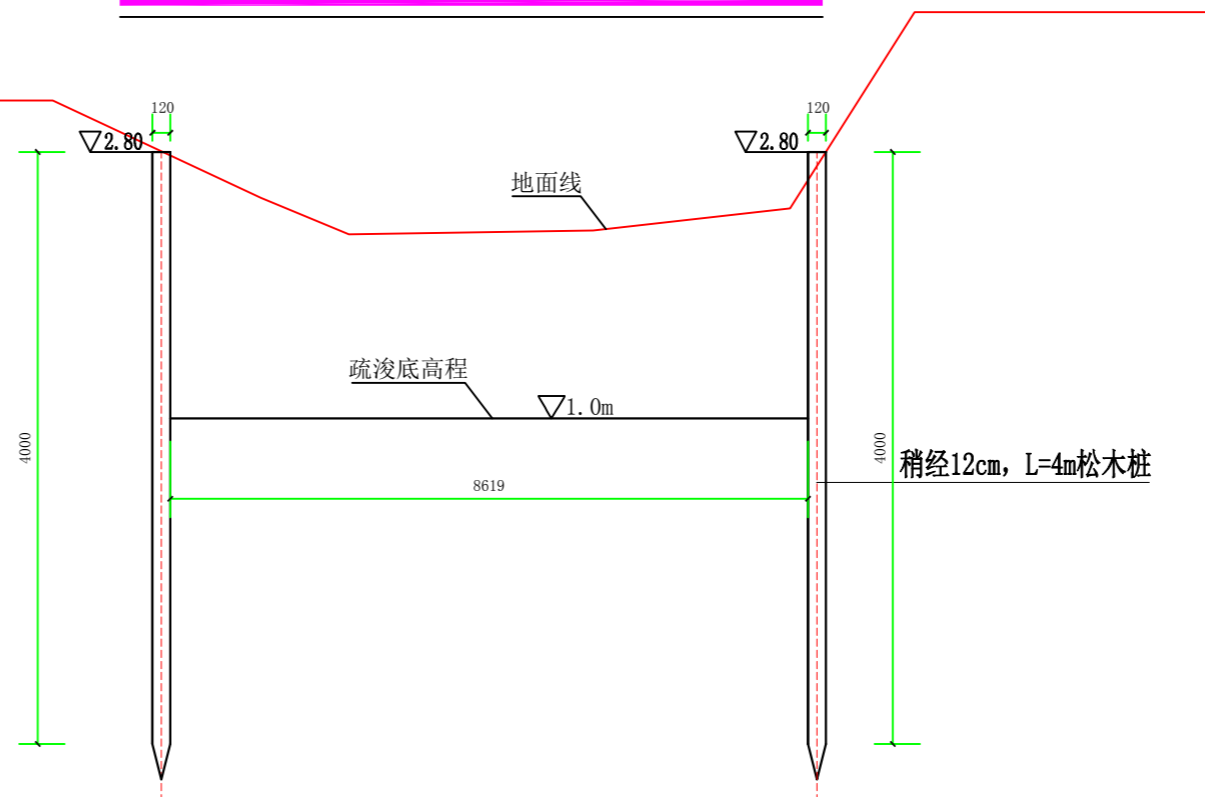
说明:

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 01-2023-0093	建设单位 瑞安市南滨街道办事处	图名 河道疏浚桩号断面图4	图号 64
	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沙园村等3村高标准农田建设项目	日期 2024.02.22		



河道疏浚桩号断面图 (K0+413)



河道疏浚桩号断面图 (K0+470)

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	01-2023-0093	建设单位	瑞安市南滨街道办事处	图 名	河道疏浚桩号断面图5	图 号	65
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沙园村等3村高标准农田建设项目			日 期	2024.02.22

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	563903.8247	3067980.2544
Z2	563904.0444	3067985.2496
Z3	563908.5401	3067985.0518
Z4	563908.3203	3067980.1192

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	563438.5257	3067327.8128
Z6	563437.4841	3067332.1906
Z7	563442.3730	3067333.2443
Z8	563443.4153	3067328.8662

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	563193.9461	3066676.3930
Z10	563194.9148	3066671.9360
Z11	563199.7874	3066673.1200
Z12	563198.8188	3066677.5146

新建4#泵站工程总体控制点坐标表

控制点	X坐标	Y坐标
Z13	564143.2084	3067198.3943
Z14	564144.5564	3067193.5980
Z15	564148.8352	3067194.9754
Z16	564147.4865	3067199.7901

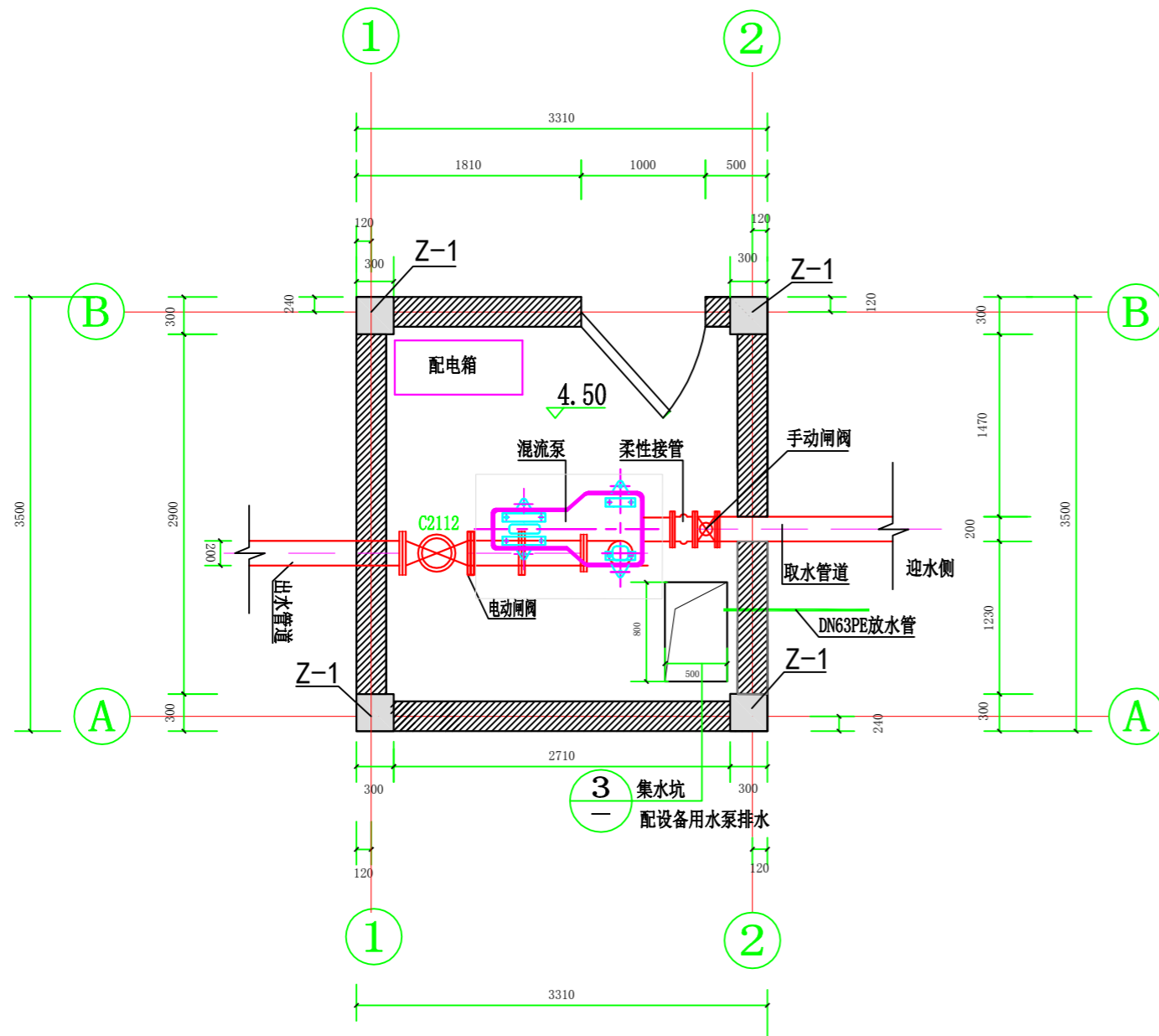
新建5#泵站工程总体控制点坐标表

控制点	X坐标	Y坐标
Z17	564331.7035	3067933.0969
Z18	564334.6878	3067929.7288
Z19	564338.4301	3067933.0447
Z20	564335.4458	3067936.4128

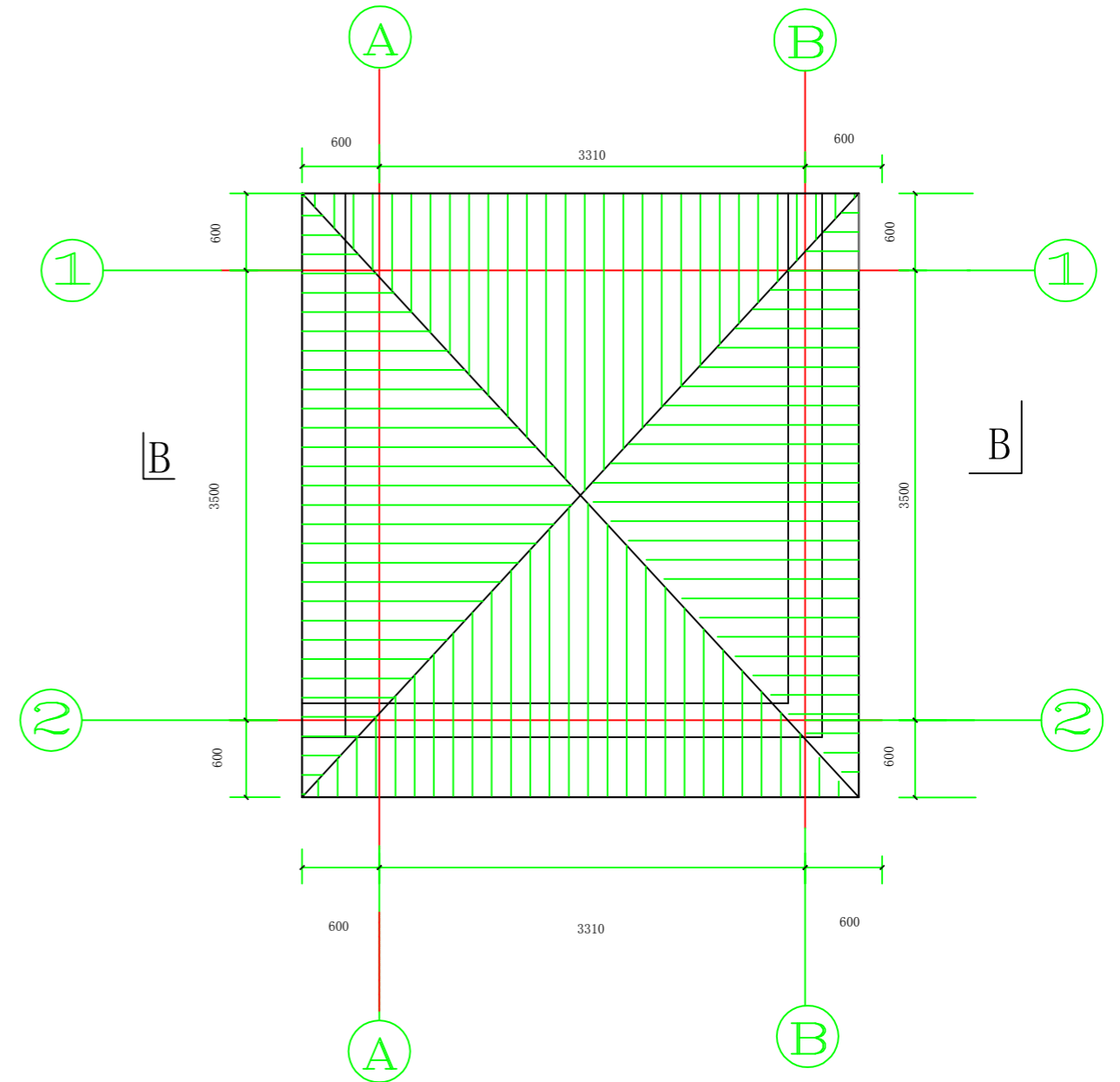
说明:

- 1、图中高程采用1985国家高程系，坐标采用2000国家大地坐标系，高程单位为m计；
- 2、2024年瑞安市南滨街道办事处沙园村等3村高标准农田建设项目，新建5座泵站，其中：塘头村新建1#泵站、5#泵站，柏树村新建2#泵站、3#泵站、4#泵站，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、泵站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不符，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。






泵房平面布置图1:50

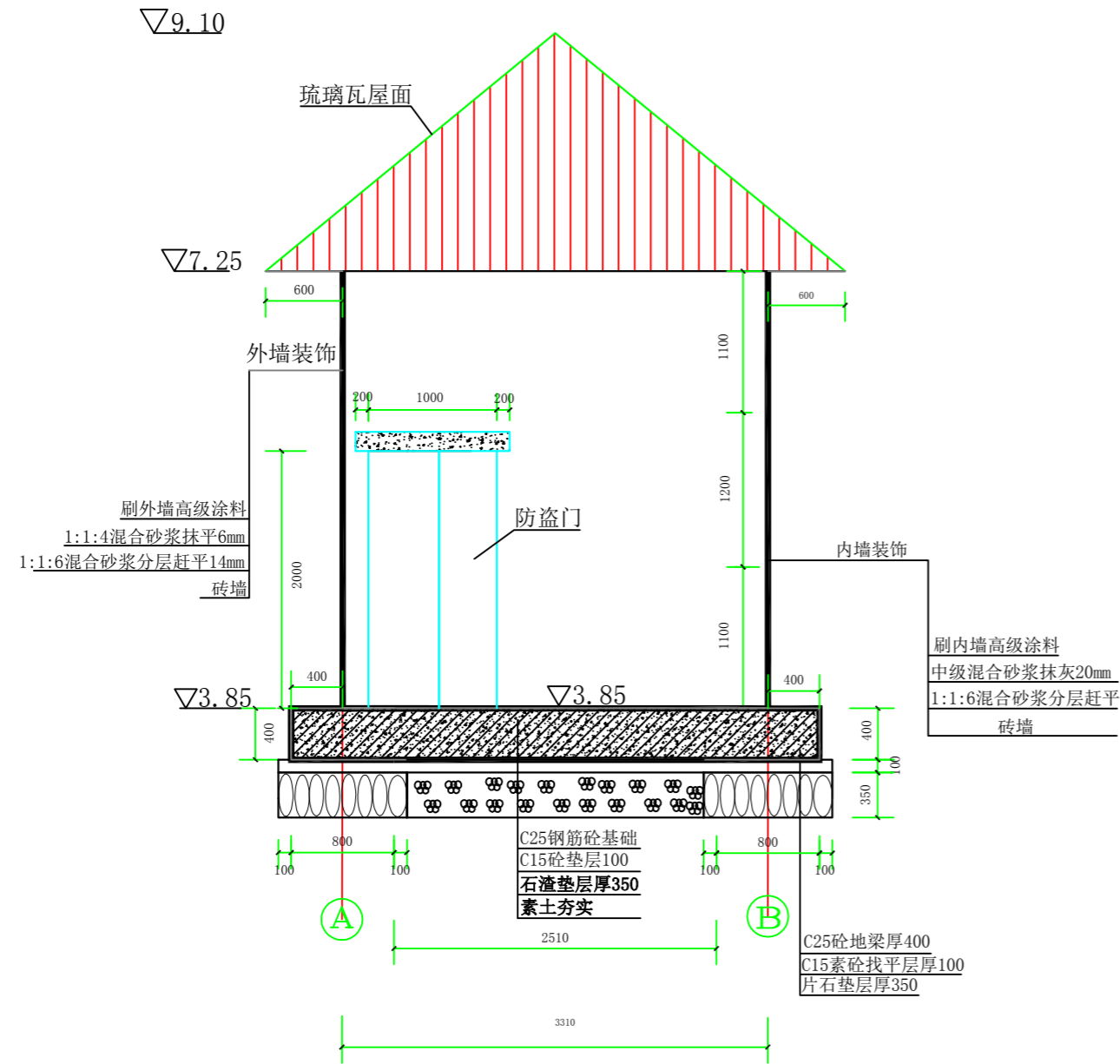


泵屋顶平面图1:50

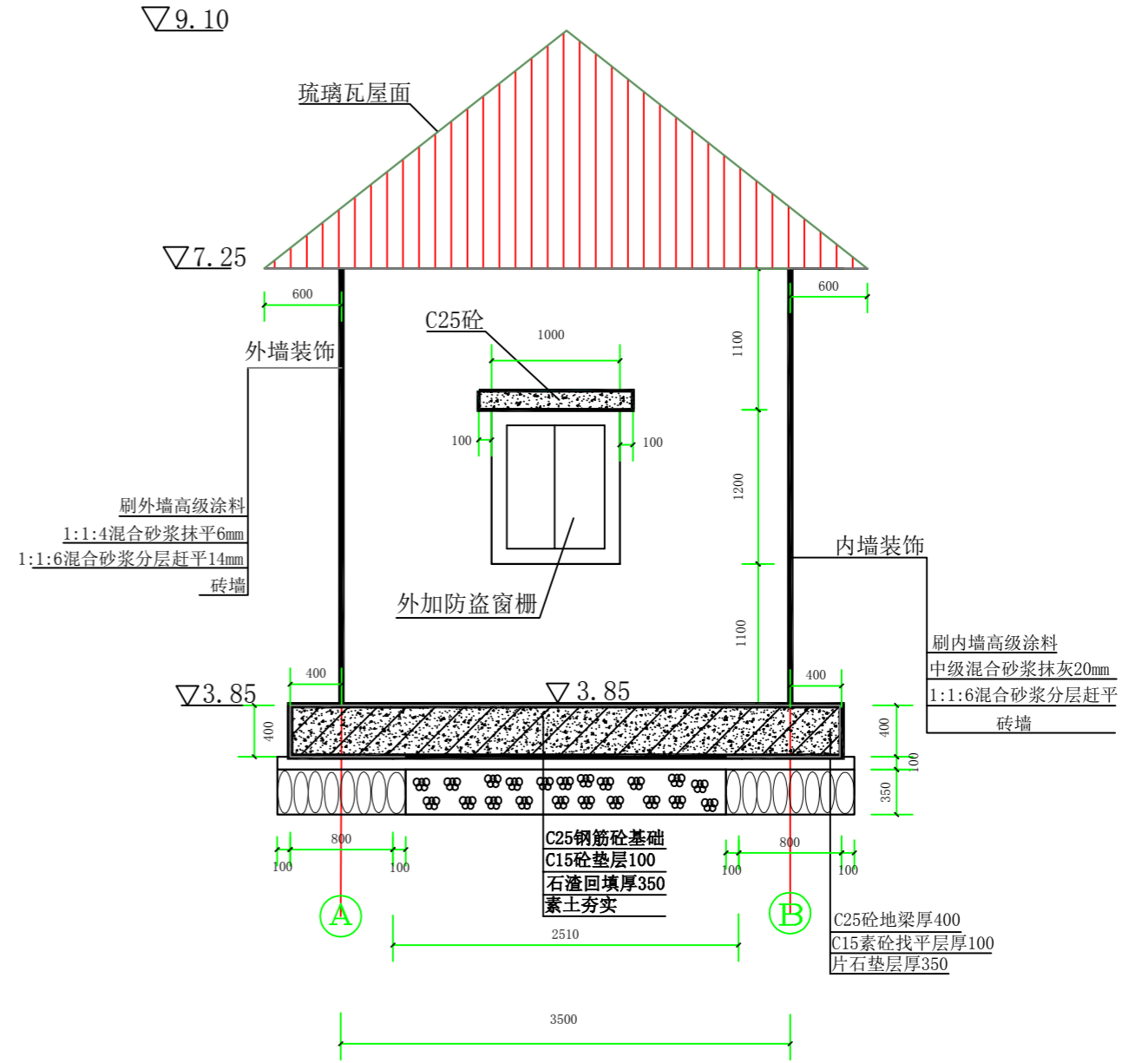
说明:

- 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沙园村等3村高标准农田建设项目，塘头村新建泵站2座、柏树村新建泵站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、泵站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 01-2023-0093	建设单位 瑞安市南滨街道办事处	图名 泵站平面布置图(塘头村、柏树村)	图号 67
		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沙园村等3村高标准农田建设项目		日期 2024.02.22



A-B 正立面图 1:50



A-B 侧立面图 1:50

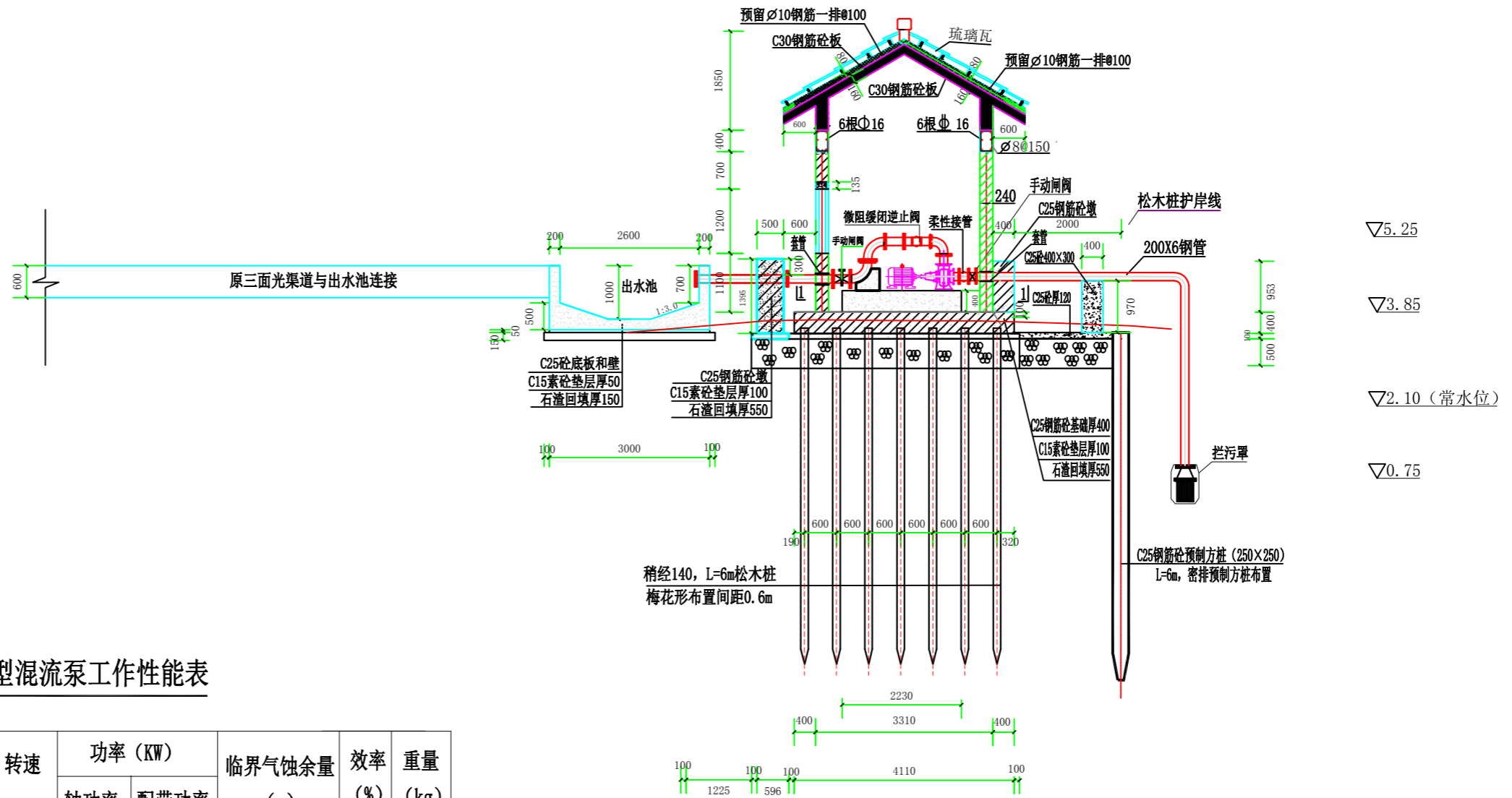
说明:

- 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	01-2023-0093	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	68
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沙园村等3村高标准农田建设项目	日期	2024.02.22		



HW型混流泵工作性能表

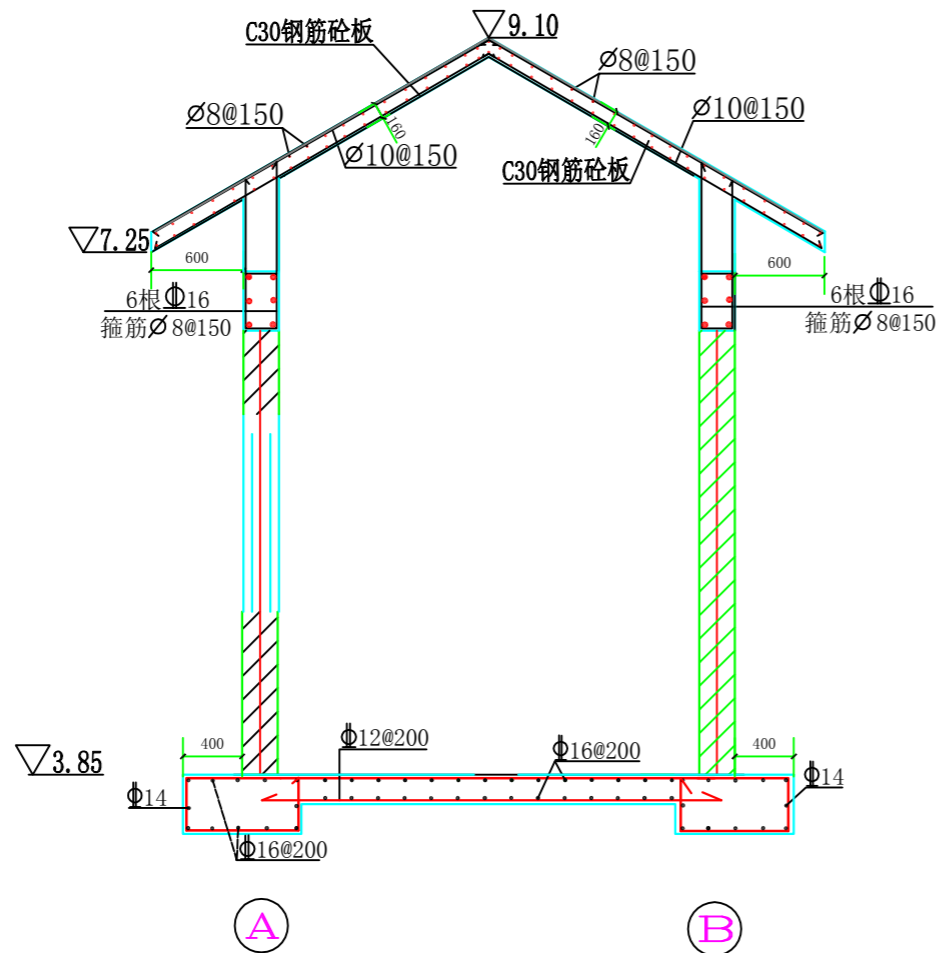
水泵型号	流量 (m <sup>3</sup> /h)	扬程 (m)	转速	功率 (KW)		临界气蚀余量 (m)	效率 (%)	重量 (kg)
				轴功率	配带功率			
200HW-8	180	8.00	1450		15	4.26	83.5	55

泵站剖面布置图1:100

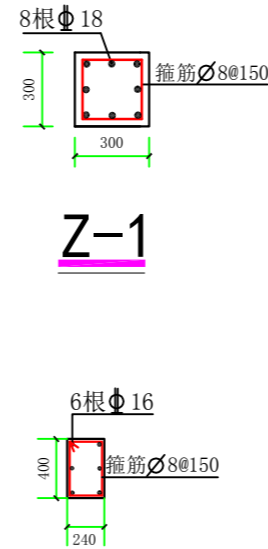
说明:

- 1、本图高程为假设高程，单位以m计，尺寸单位均以mm计。
- 2、2024年瑞安市南滨街道办事处沙园村等3村高标准农田建设项目，塘头村新建泵站2座，柏树村新建泵站3座，设计流量180m<sup>3</sup>/h，泵站扬程为8.0m。泵站等级均为V等小(2)型，泵站建筑物等级为5级。该泵站建筑物防洪标准按10年一遇设计；
- 3、根据装机流量及扬程，泵站选用1台200HW-8型混流泵机组；
- 4、进水管喇叭口直径300mm，并设进口滤网；为适应进水管沿线可能产生的不均匀沉降，在管间设置一套柔性接管。
- 5、泵站位置根据现场实际做适当调整。
- 6、新建泵站地基承载力不少于135kPa，若地基承载力达不到要求，可能出现软弱地基的情况，拟采用预制方桩六米及以上进行加固处理。

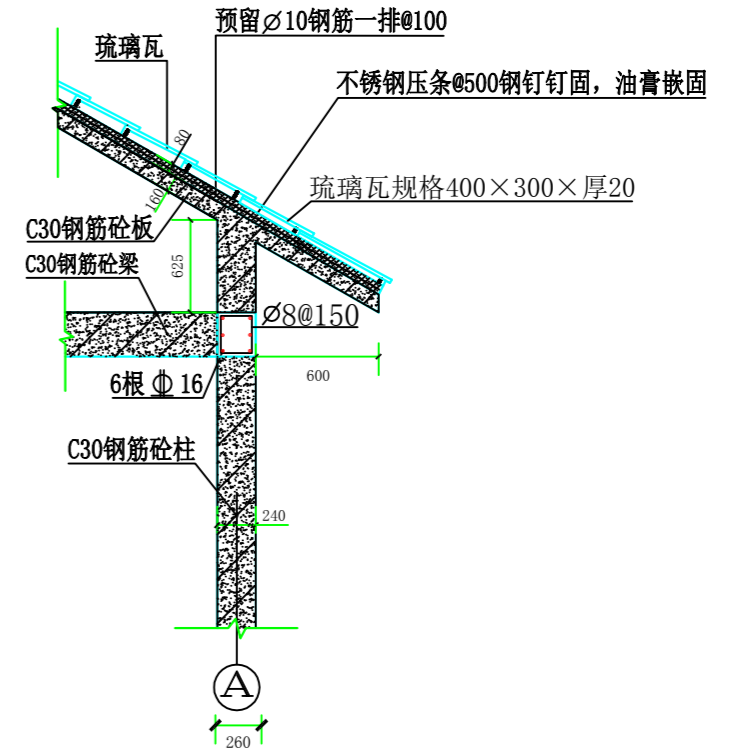




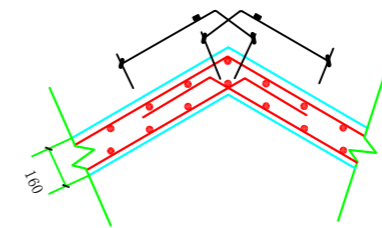
A-B配筋图 1:50



圈梁配筋图



屋顶节点详图 1:50



屋顶配筋构造 1:25

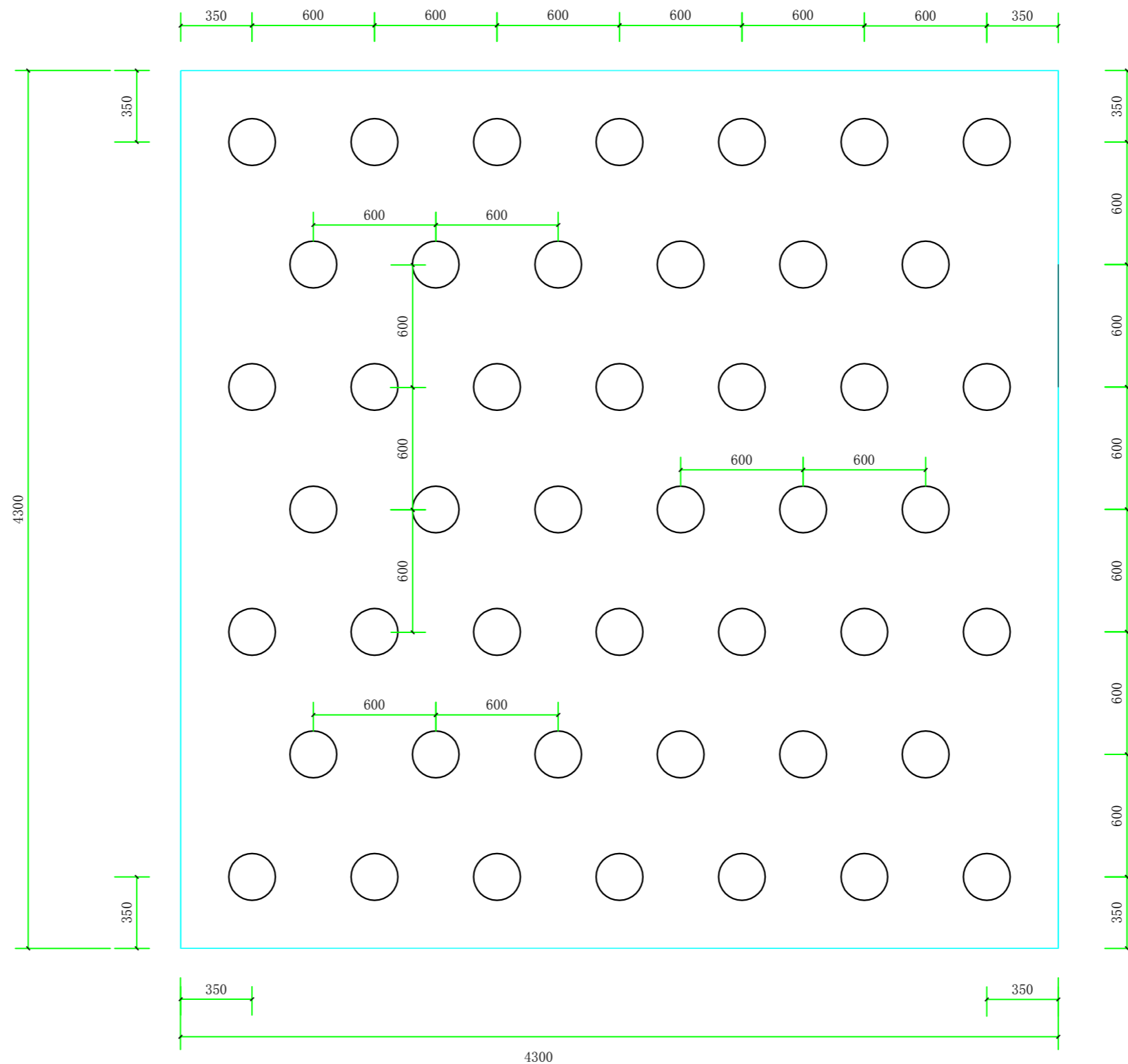
说明:

- 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 $f_y=270N/mm^2$ ，“ $\Phi$ ”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


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	01-2023-0093	建设单位	瑞安市南滨街道办事处	图号	70
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沙园村等3村高标准农田建设项目	日期	2024.02.22

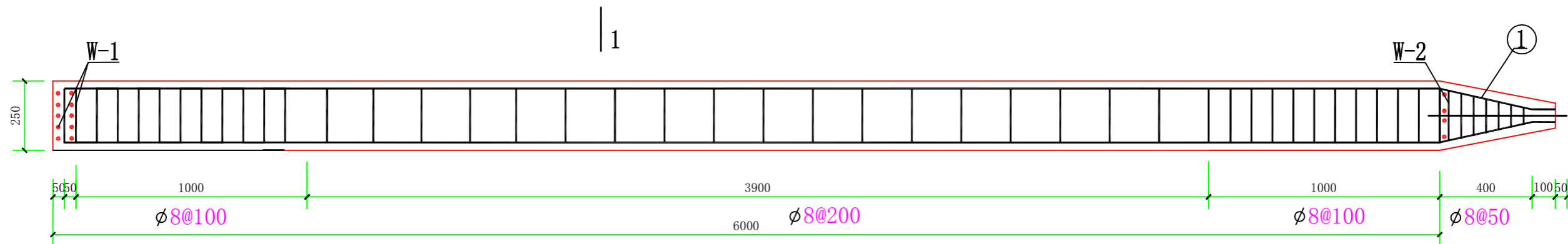


泵站基础松木桩平面布置图1: 25

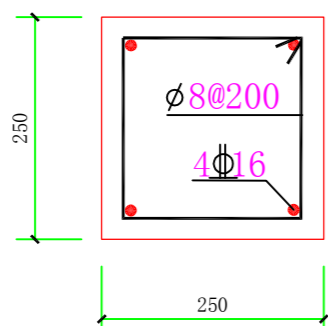
说明:

- 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。

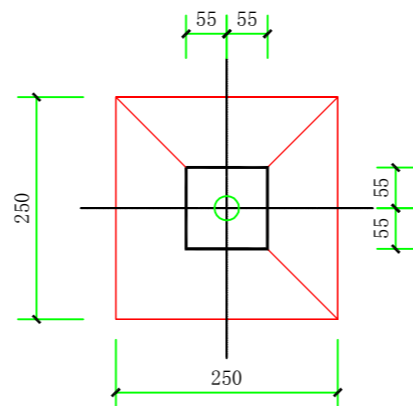
 上海中凯华建工程技术有限公司 SHANGHAI ZHONGKAIHUAJIAN ENGINEERING TECHNOLOGY CO., LTD	设计证书编号 A231030242	审 定	李皓	项目负责人	李皓	校 对	吕翔彬	项目编号	01-2023-0093	建设单位	瑞安市南滨街道办事处	图 名	泵站基础松木桩平面布置图	图 号	71
		审 核	李皓	专业负责人	吴秀东	设 计	李大鹏	设计阶段	施工图	项目名称	2024年瑞安市南滨街道办事处沙园村等3村高标准农田建设项目			日 期	2024. 02. 22



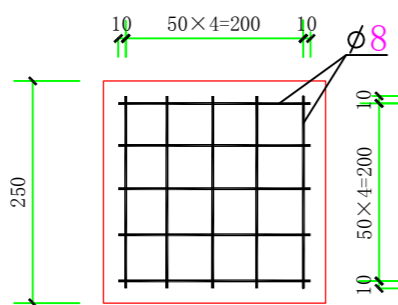
C25预制方桩详图1:20



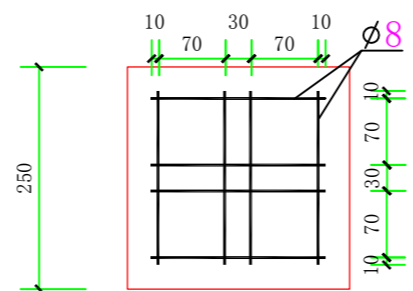
1-1 1:10



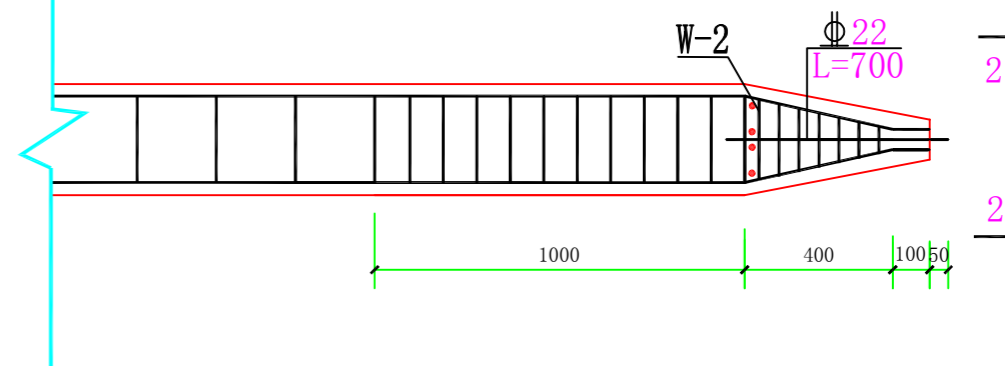
2-2 1:10



W-1 1:10



W-2 1:10



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、该泵站外侧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， $\Phi$ 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	01-2023-0093	建设单位	瑞安市南滨街道办事处	图名	预制方桩配筋图（塘头、柏树）	图号	72
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沙园村等3村高标准农田建设项目	日期	2024.02.22		

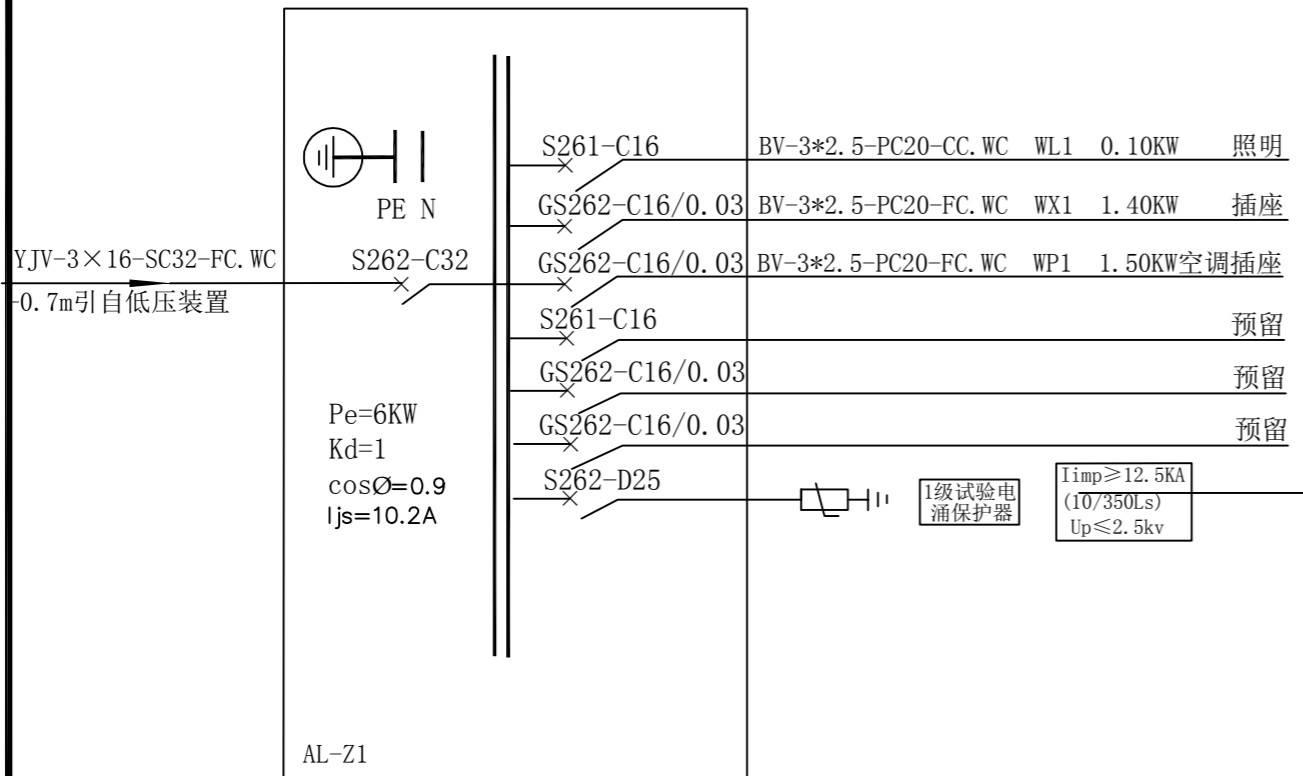


200HW-8混流泵农田灌溉

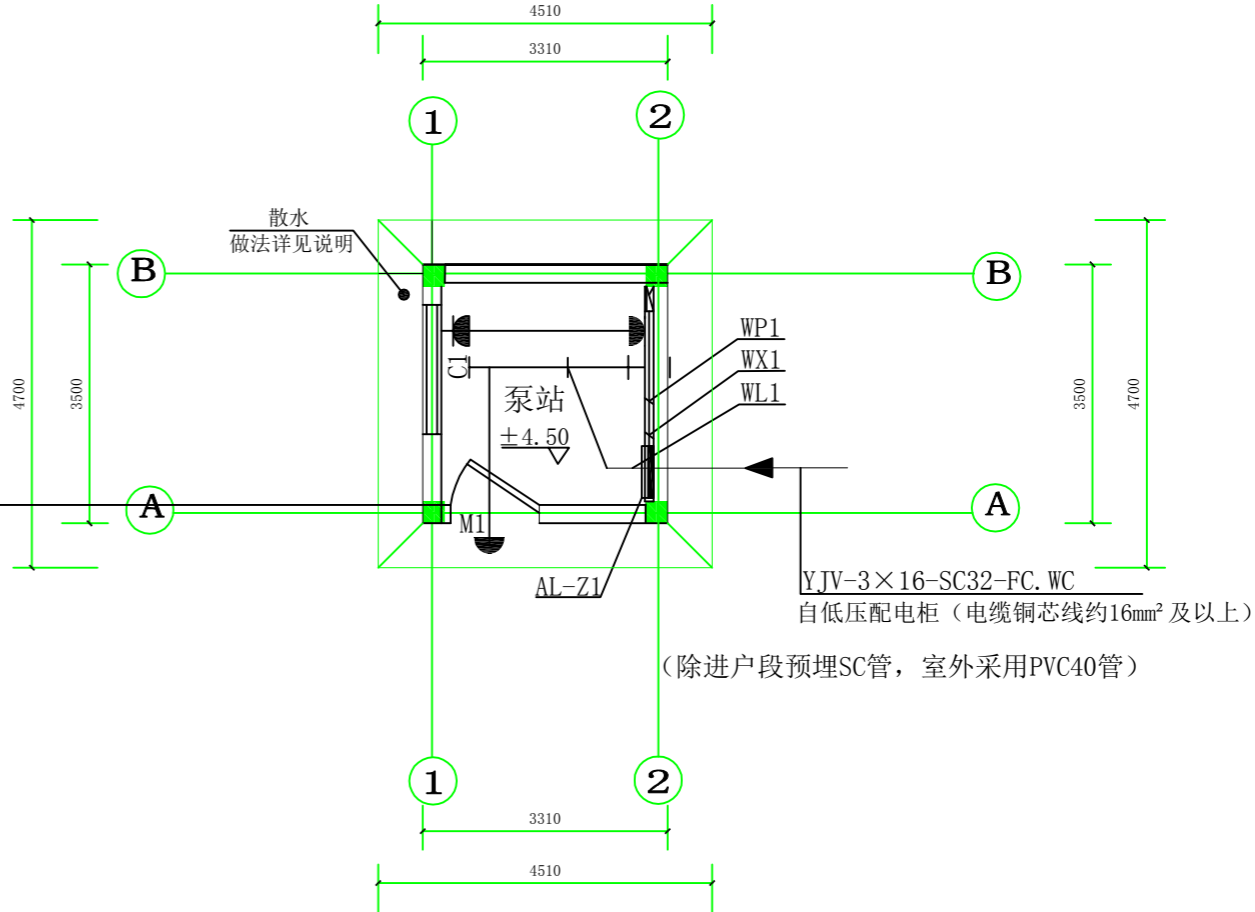


200HW-8混流泵

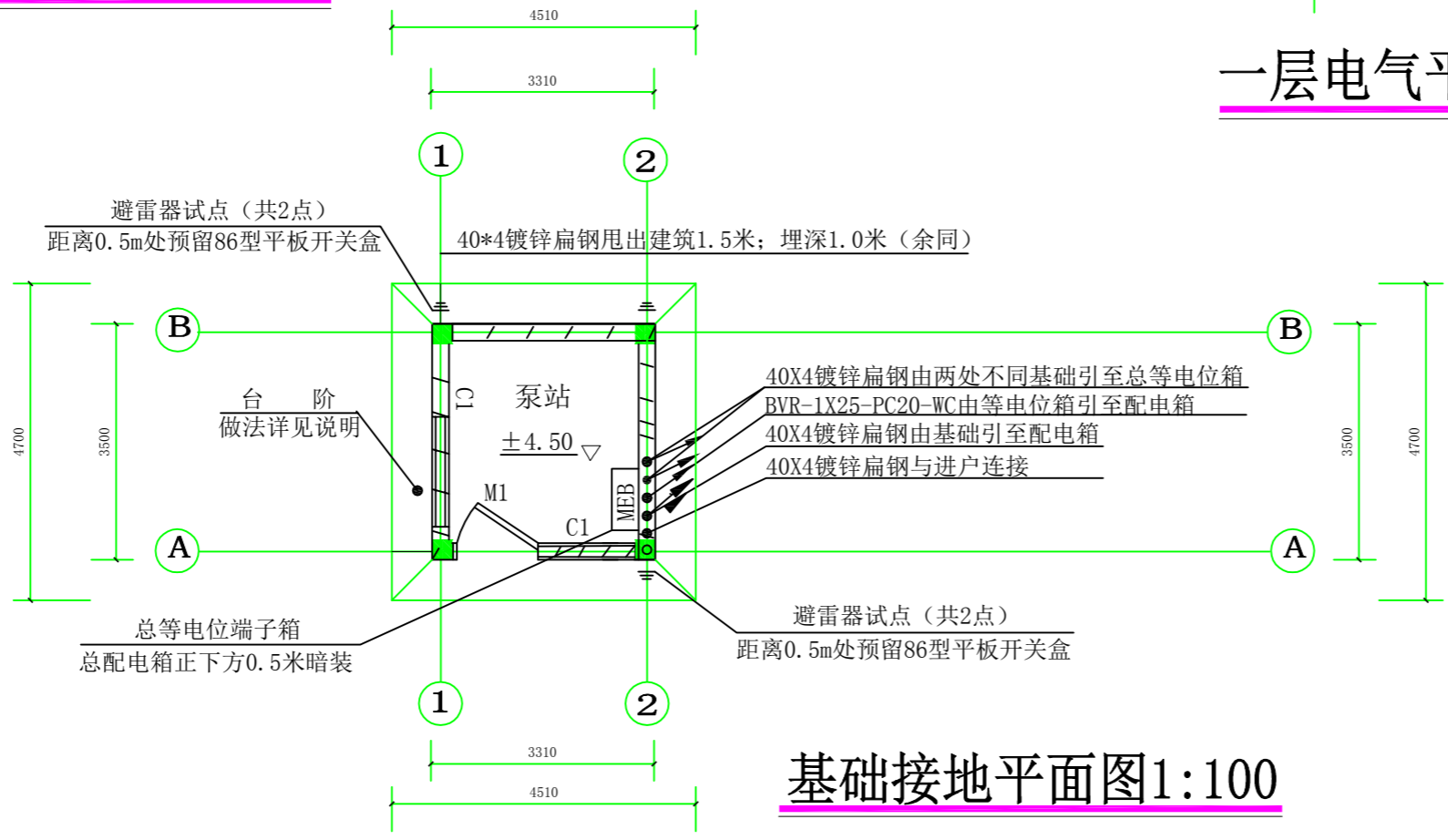
 上海中凯华建工程技术有限公司 SHANGHAI ZHONGKAIHUAJIAN ENGINEERING TECHNOLOGY CO., LTD	设计证书编号	审定	李皓	项目负责人	李皓	校对	吕翔彬	项目编号	01-2023-0093	建设单位	瑞安市南滨街道办事处	图名	200HW-8混流泵示意图	图号	73
	A231030242	审核	李皓	专业负责人	吴秀东	设计	李大鹏	设计阶段	施工图	项目名称	2024年瑞安市南滨街道办事处沙园村等3村高标准农田建设项目			日期	2024.02.22



**AL-Z1配电系统图**



**一层电气平面图1:100**

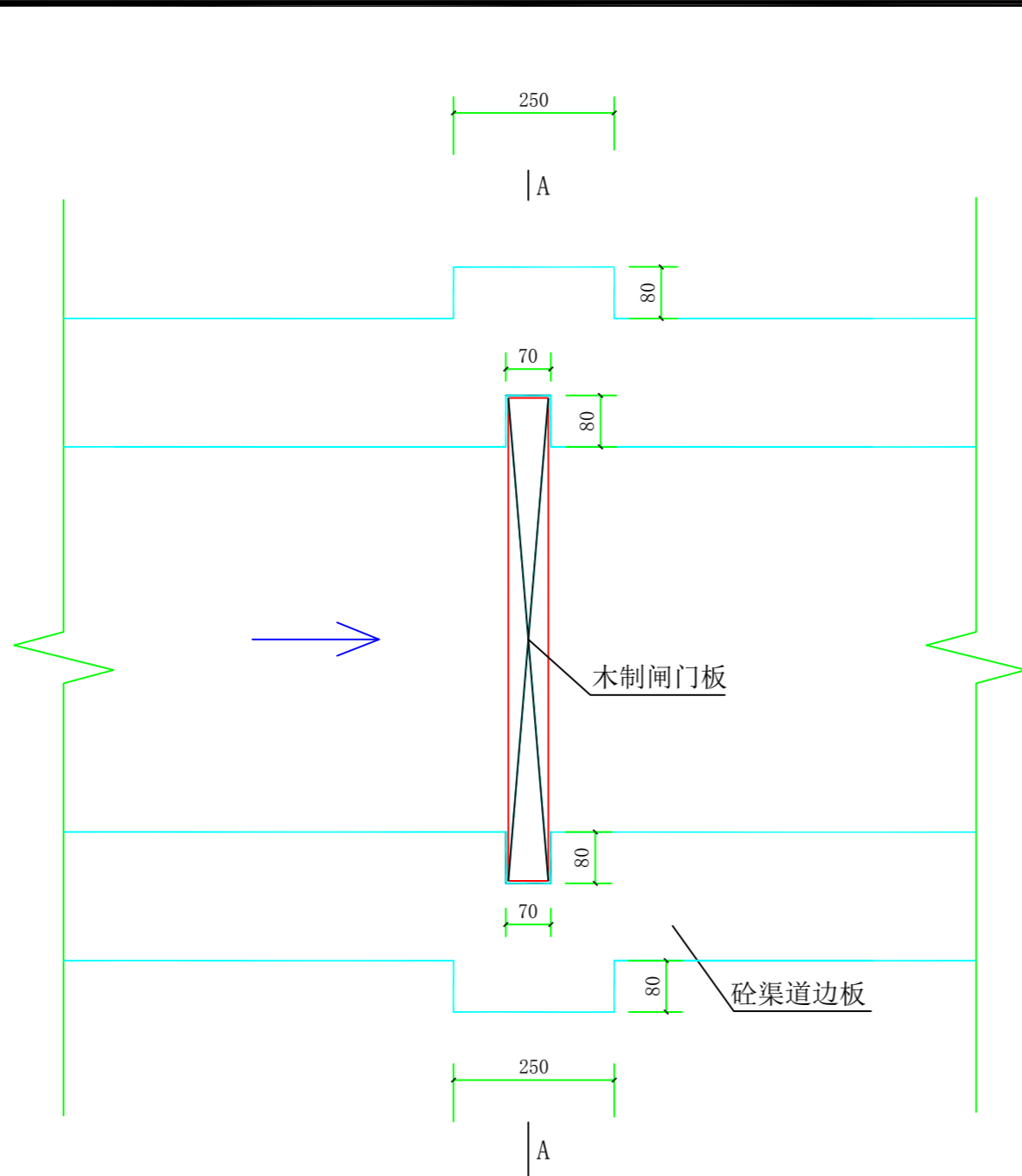


**基础接地平面图1:100**

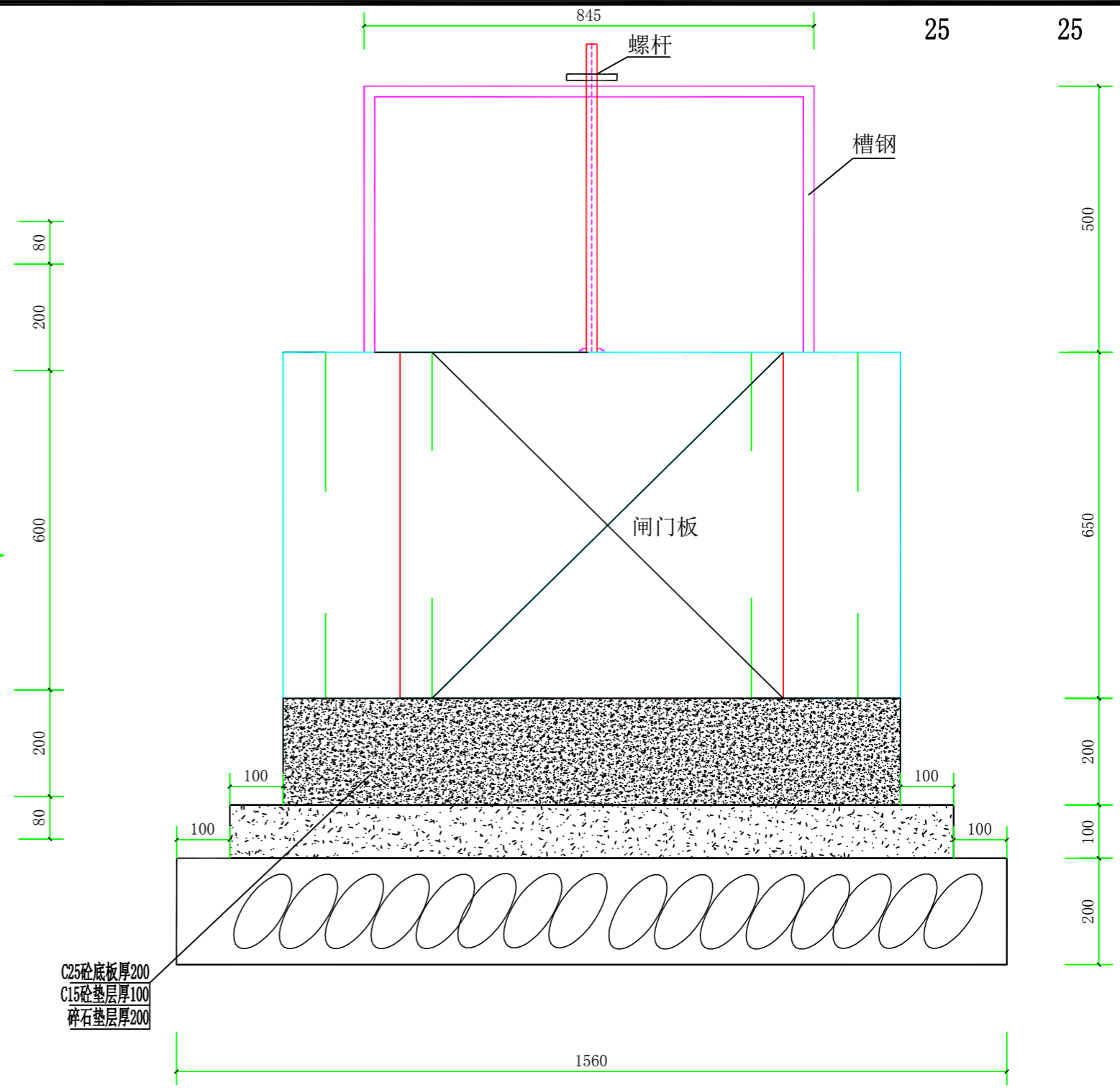
**说明:**

- 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。






渠道控制闸平面图 1:10



A-A剖面图 1:10

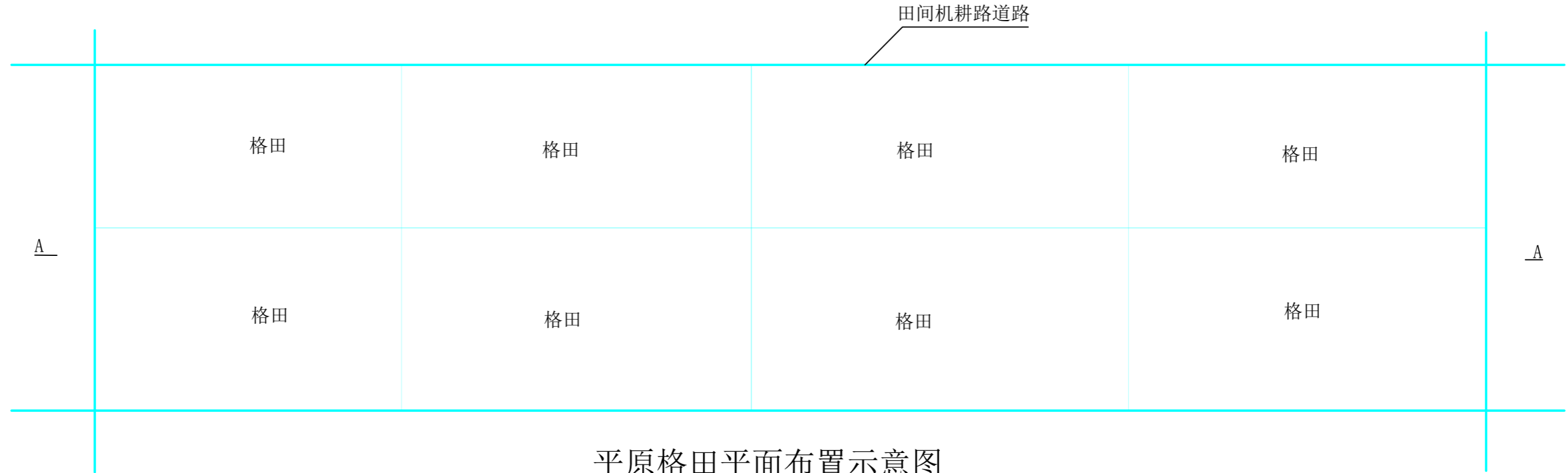
说明:

- 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沙园村等3村高标准农田建设项目，塘头村新建渠道控制闸2座，位于2#、4#三面光渠道的终点，具体尺寸详见渠道控制闸平面图、剖面图；
- 3、渠道控制闸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；
- 4、不详之处按有关规范、规定进行。

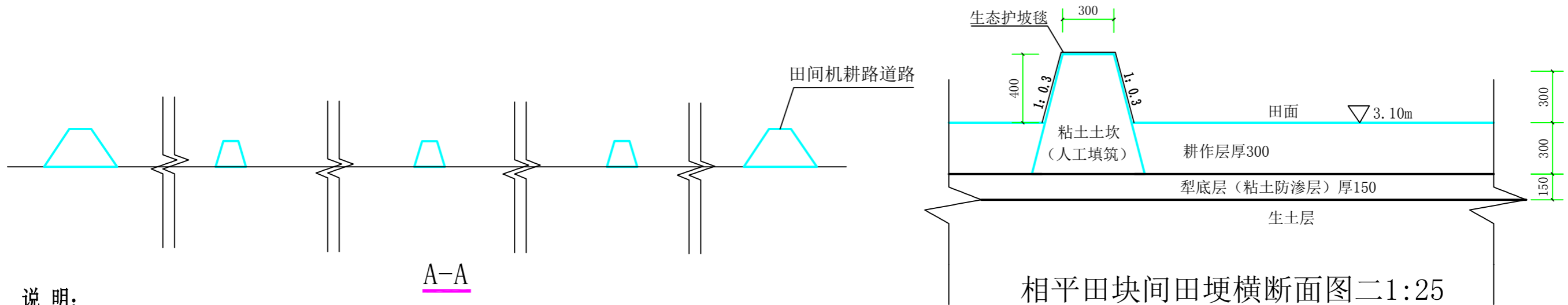
 上海中凯华建工程技术有限公司 SHANGHAI ZHONGKAIHUAJIAN ENGINEERING TECHNOLOGY CO.,LTD	设计证书编号 A231030242	审定 李皓	项目负责人 李皓	校对 吕翔彬	项目编号 01-2023-0093	建设单位 瑞安市南滨街道办事处	图名 渠道控制闸平面布置图、剖面图	图号 76
	审核 李皓	专业负责人 吴秀东	设计 李大鹏	设计阶段 施工图	项目名称 2024年瑞安市南滨街道办事处沙园村等3村高标准农田建设项目	日期 2024.02.22		








平原格田平面布置示意图



相平田块间田埂横断面图二 1:25

说明:

- 1、图中高程采用1985国家高程系，高程单位为m计，其余单位为mm计；
- 2、2024年瑞安市南滨街道办事处高标准农田沙园村等3村高标准农田建设项目，塘头村部分土地平整及治理，2#地块面积4.2009亩，3#地块面积28.0165亩，4#地块面积31.6004亩，共计63.8178亩。地表平整1项，土方开挖27007.99m<sup>3</sup>，犁底层平整压实6384.97m<sup>3</sup>，粘土田埂采用（人工填筑）压实工程量约（含1#地块部分土田埂，共计2336.55m）672.93m<sup>3</sup>，耕作层平整12770.74m<sup>3</sup>；
- 3、田间平整度要求：控制在±300以内，横向坡降小于1/2000，纵向坡降小于1/1500；
- 4、生土层要求：压实度不小于0.91；
- 5、犁底层要求：回填压实度不小于0.93，渗漏强度为5-20mm/d，用于回填的粘土粘粒含量为20%-40%，粘土应具有有效的塑性和渗透稳定性，漫水与失水时体积变化小；
- 6、耕作层要求：最大粒径要求不大于10mm，且其含量小于10%，有机质含量15-35g，PH值为5.5-7.0。
- 7、田块平整施工步骤：（1）在清除树根、狐石后对表土进行剥离集中堆放；（2）根据田块布置及标高开挖设计基准面，开挖的石渣根据粒径大小部分可作为道路回填料，超径石渣作为弃渣；（3）田块开挖基础面后，再铺设犁底层夯实；（4）砼浇筑田埂，铺设耕作层。

 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 01-2023-0093	建设单位 瑞安市南滨街道办事处	图名 田块间田埂横断面图二	图号 78
		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沙园村等3村高标准农田建设项目		日期 2024.02.22