



资质证书行业、等级：水利行业丙级  
农林行业(农业综合开发生态工程)专业乙级  
证书编号：A235027494

# 秀屿区埭头镇潘宅等3个村2024年高标准农田建设改造提升项目(续建)

## 设计图册

(终稿)

承担单位：莆田市秀屿区埭头镇人民政府  
编制单位：福建森硕勘测设计有限公司  
编制日期：二〇二五年六月



# 设计总说明

## 一、设计概况和总则

1.1 秀屿区埭头镇潘宅等 3 个村 2024 年高标准农田建设改造提升项目（续建）建设地点位于秀屿区埭头镇后温村，项目性质属于高标准农田建设改造提升项目，建设总面积 2000 亩。

1.2 主要建设内容：

本高标准农田建设项目总面积 2000 亩，建设主要工程措施包括土壤改良工程、灌溉与排水工程和其他工程。

（1）土壤改良工程：对全域 2000 亩耕地进行有机肥改良。

（2）灌溉与排水工程：衬砌蓄排沟 1 条，总长 430m；配套渠系建筑物人行盖板 3 座，步梯 3 座。

1.3 施工中应严格按照施工图纸的要求进行施工，如遇设计与施工现场不符，应及时与设计单位联系，以便作相应更改。

1.4 施工图中除特别注明外，均以本总说明为准。本说明未详尽处，应严格遵循有关现行标准的有关规定进行施工。

## 二、设计依据

### 1.1 设计依据

严格根据国家高标准农田建设一片，成功一片的要求，本项目建设标准按《高标准农田建设通则》(GBT30600-2022)进行设计，提高农业基础设施配套水平，改善农业生产条件和生态环境，全面提升基本农田建设质量和农业综合生产能力，增加有效耕地面积，提高耕地质量，形成“地平整、田规格、渠相连、路相通、旱能灌、涝能排、机能耕”的农业新格局，促进土地资源合理利用和经济社会可持续发展。

- 1、《水利水电工程等级划分及洪水标准》(SL252-2017)
- 2、《防洪标准》(GB /T 50201-2014)
- 3、《水利水电工程水文计算规范》(SL278 - 2020)
- 4、《灌溉与排水工程设计标准》（GB50288 - 2018）
- 5、《渠道防渗衬砌工程技术标准》（GB/T50600 - 2020）
- 6、《节水灌溉工程技术规范》（GB/T 50363-2018）
- 7、《泵站设计规范》（GB/T 50265 - 2022）
- 8、《土地利用现状分类》（GB/T21010-2017）
- 9、《农用地质量分等规程》（GB/T -28407-2012）
- 10、《高标准农田建设通则》（GB / T 30600-2022）

- 11、《有机肥料标准》（NY525-2021）
- 12、《灌溉渠道系统量水规范》(GB/T21303-2017)
- 13、《灌溉渠道系统量水规范》(GB/T21303-2017)
- 14、《取水计量技术导则》GB/T28714-2012

### 1.2 设计标准

根据《高标准农田建设通则》(GBT30600-2022)，本项目区的防洪标准采用十年一遇，灌溉保证率取 90%；排涝标准：水稻区：10 年一遇 1d 暴雨，1d 排至耐淹水深；旱作区：10 年一遇 1d 暴雨，1d 排完。

### 1.3 工程等级

根据《灌溉与排水工程设计标准》(GB 50288 - 2018)规定，灌排沟渠设计流量 < 5m³/s，引水流量 < 10m³/s，灌排建筑物过水流量 < 5m³/s，工程级别为 5 级。

## 三、材料要求

3.1 石料：工程所用石料应为质地均匀、耐风化和耐侵蚀的天然石料，容重不小于 24kN/m³，软化系数不小于 0.75，所用石料应经过挑选，不得有强风化外壳或明显裂缝，埋石砼埋石率为 20%，石料采用片石。

3.2 砂料：用于拌制混凝土的砂料应满足混凝土用砂质量标准，砂料要求质地坚硬，不含草根、泥块等杂物，用于拌制砂浆、混凝土的砂料要求采用机制砂，含泥量不得超过 5%。

3.3 碎石：用于拌制混凝土的碎石应满足混凝土用石质量标准，碎石要求采用二级配，要求耐风化、水稳定性好，含泥量小于 1%。

3.4 土料：用于回填的土料采用开挖土方，粘粒含量 15% ~ 30%，塑性指数 10 ~ 20，且不得含有植物根茎、砖瓦垃圾等杂质，填筑土料含水量与最优含水量的允许偏差为±3%。

3.5 水泥砂浆和混凝土：配制砂浆和混凝土应按设计标号，排水涵洞盖板、人行道板、田间道路路面采用 42.5 水泥，其余采用 32.5 水泥，配合比依试验确定；水泥砂浆的稠度用标准圆锥沉入度表示，以 4cm ~ 7cm 为宜；混凝土的坍落度以 7cm ~ 9cm 为宜。

## 四、施工要点与质量要求

### 4.1 埋石砼施工

（一）工艺流程：埋石砼挡墙施工工艺主要流程是：施工准备→基地处理→基坑开挖→模板安装→泄水孔的布置→埋石混凝土的浇注→养护→拆模→修整、交验。

（二）土方开挖

土方开挖前先填筑围堰并将围堰闭合区水抽排完毕后采用人工配合挖掘机进行基础土方开挖，土方明挖应从上至下分层分段依次进行，严禁自下而上或采取倒悬的开挖方法，施工中随时作成一定的坡势，以利排水，开挖过程中应避免边坡稳定范围形成积水。本项工程的土方开挖采用挖掘机辅以人工进行，基底必须预留开挖保护层，待基础施工前采用人工后退法挖除，基础土方开挖时必须做好施工排水工作，开挖导流沟和集水井，将积聚水体及时排除。

开挖前，测放人员根据开挖图将开挖边线标出,以木桩石灰白线标志,开挖过程中,测放人员根据开挖图控制开挖,以保证开挖的准确性。

开挖过程中，应经常校核测量开挖平面位置、水平标高、控制桩号、水准点和边坡坡度等是否符合施工图纸要求。

土方开挖过程中，应密切注意开挖边坡的稳定，如出现裂缝和滑动迹象时，应立即暂停施工，采取应急抢救措施，并通知监理人，必要时，应按监理人的指示，设置观测点，及时观测边坡变化情况，并做好记录。

在开挖边坡上遇有地下水渗流时，应在边坡修整和加固前，采取有效的疏导和保护措施。

开挖产生土方在回填土方施工完毕后开挖的多余弃土，一律通过运输汽车运至业主指定地点堆存，并做好堆放区的环保、水保措施。不得对余土随意弃置。

（三）混凝土作业方法

模板制作：用标准钢模拼接，局部曲线根据平面展开图用钢模加工制作。基础与上部分开浇筑，基础模板包含外侧模板，上部模板包含 2 侧模板。

模板安装：安装模板前，按结构物外形设计尺寸测量放样，多方向设立控制点，以便校正。

浇筑埋石混凝土时，石料和模板间距不得小于 15cm，并振捣密实，振捣是应尽量避免与石头模板接触，用石量不得大于基础体积的 25%。石料强度等级不得低于 30Mpa，埋石砼基础浇筑时应严格控制其宽度、厚度、强度、石料所占体积比例等技术指标。浇筑完成后报验合格后方可进行下一道工序施工，基础验收合格后将基岩（基础）面上的杂物、泥土及松动岩石（砂砾石）清除，处理完毕再浇筑混凝土。

基础浇筑前，在浇筑第一层混凝土前，若基础面为岩石层必须先铺一层 2-3cm 厚的水泥砂浆，砂浆水灰比应与混凝土的浇筑强度相适应，铺设施工工艺保证混凝土与基岩面结

合良好。

埋石混凝土埋石率按不能大于设计要求（20%）。施工时，应先铺一层混凝土放一层块石，再振捣密实至块石沉入混凝土中，不得先摆石，再灌混凝土。埋石用块石尺寸不得大于一次浇筑混凝土块体积最小尺寸的 1/3。要求质地坚硬新鲜，无分化或裂缝，饱和抗压强度大于设计要求强度（30Mpa），清洗干净。浇筑时，先铺一层 100-150mm 厚的混凝土打底，再铺上石料。石料铺放要均匀排列，使大头向下，小头朝上，且石料的纹理与受力方向垂直。石料间距一般不小于 100mm,石料与模板或槽壁的间距不应小于 150mm，以确保每块石料均被混凝土包裹。

石料铺放后，继续浇筑混凝土，每层厚约 200-250mm，用振捣棒进行振捣，振捣时避免接触模板和石料。如此逐层铺石料以及浇筑混凝土，直至最终层面，保证石料顶面有不少于 100mm 厚的混凝土覆盖层。

振捣棒插入平面布点和振捣时间要达到规范的要求，确保振捣充分。

埋石混凝土浇筑时分缝，继续浇筑时要将施工缝清洗干净，铺上一层与混凝土标号想称的水泥砂浆，继续浇筑混凝土及铺放石料。

伸缩缝施工在混凝土施工完成后进行，在进行混凝土施工时，先在分缝处按设计厚度与模板一期安装上沥青木板。混凝土收仓完毕后 12-18 小时内即开始洒水养护，保持混凝土表面湿润，并铺盖草帘保湿，在正常温度下养护 7 天后可除去覆盖。混凝土模板拆除时限必须符合施工图纸规定，不承重侧面模板在混凝土强度达到其表面及棱角不因拆模而损失，方可拆除，承重模板在混凝土强度达到设计值时方可拆除。

（四）质量标准

- 1、混凝土所用的水泥、水、骨料、外加剂等必须符合施工规范和有关标准的规定。
- 2、混凝土的配合比、原材料计量、搅拌、养护和施工缝处理，必须符合施工规范的规定。
- 3、评定混凝土强度的试块，必须符合设计要求和施工规范的规定。

（五）成品保护

在已浇筑的混凝土强度达到 12Mpa 以后，始准在其上走动人员和上面继续施工。

（六）应注意的质量问题

- 1、混凝土不密实：主要由于漏振和振捣不密实，或配合比不准及操作不当造成。基地



太干燥和垫层过薄也会造成不密实。

- 2、表面不平标高不准：水平面或水平桩不准；操作时未认真找平或没用大杠刮平。
- 3、不规则裂缝：由于垫层面积大，而产生的收缩裂缝所致，也可能是基土不均匀沉陷造成垫层厚薄不均匀而裂缝。冬季施工保温措施不当，因土受冻膨胀而将垫层拱裂。

4.2 浆砌块石挡墙工程

一、浆砌石挡墙施工

（一）工艺流程：浆砌石挡墙施工工艺主要流程是：施工准备→土方开挖→浆砌石挡墙衬砌→现浇砼压顶→土方回填→成品保护和养护→清理现场、验收

（二）土方开挖

土方开挖前先填筑围堰并将围堰闭合区水抽排完毕后采用人工配合挖掘机进行基础土方开挖，土方明挖应从上至下分层分段依次进行，严禁自下而上或采取倒悬的开挖方法，施工中随时作成一定的坡势，以利排水，开挖过程中应避免边坡稳定范围形成积水。本项工程的土方开挖采用挖掘机辅以人工进行，基底必须预留开挖保护层，待基础施工前采用人工后退法挖除，基础土方开挖时必须做好施工排水工作，开挖导流沟和集水井，将积聚水体及时排除。

开挖前,测放人员根据开挖图将开挖边线标出,以木桩石灰白线标志,开挖过程中,测放人员根据开挖图控制开挖,以保证开挖的准确性。

开挖过程中，应经常校核测量开挖平面位置、水平标高、控制桩号、水准点和边坡坡度等是否符合施工图纸要求。

土方开挖过程中，应密切注意开挖边坡的稳定，如出现裂缝和滑动迹象时，应立即暂停施工，采取应急抢救措施，并通知监理人，必要时，应按监理人的指示，设置观测点，及时观测边坡变化情况，并做好记录。

在开挖边坡上遇有地下水渗流时，应在边坡修整和加固前，采取有效的疏导和保护措施。

开挖产生土方在回填土方施工完毕后开挖的多余弃土，一律通过运输汽车运至业主指定地点堆存，并做好堆放区的环保、水保措施。不得对余土随意弃置。

（三）浆砌石施工

砌筑前先进行施工放样，砌筑时应先双面立杆挂线或样板挂线，外面线应顺直整齐，

逐层收坡；砌筑过程中经常校正线杆，以保证砌体各尺寸符合图纸要求。

片石一般采用爆破或楔劈法开采的石块，厚度不小于 150mm( 卵形和薄片者不得采用)。用做镶面的片石，应选择表面较平整、尺寸较大者，并应稍加修整。石料在使用前应浇水润湿，表面有泥土、水锈等杂物时要清洗干净，风化石严禁使用。

砌体应自下而上逐层衬砌，直至墙顶。砌体应分层坐浆砌筑，砌筑上层时，不应振动下层，不在已砌好的砌体上抛掷滚动、翻转和敲击石块。对于基础的第一层砌块时如基底为岩层或砼基础，应先将基础表面清洗、湿润，再坐浆砌筑；如基底为土质，可直接浆砌筑。

片石分层砌筑,宜 2-3 层砌块组成一个工作层，每一个工作层应大致找平。应选用比较整齐的大尺寸石块作为角隅石或镶面石，长和短的石块应交错铺在同一层并和帮衬石、腹石交错锁结。各工作层竖缝相互错开，不得贯通。平缝与竖缝宽度不大于 4cm，可以用厚度不比缝宽大的石片填塞宽的竖缝，且石片应被砂浆包裹。砌块要错缝、坐浆挤紧、嵌缝料和砂浆饱满，无空洞、宽缝、大堆砂浆填隙和假缝；不得先摆碎石后填砂浆，或干填碎石块的施工方法，石块间不应相互接触。砌筑完毕后应保持砌体表面湿润做好养护。

砌筑因故停顿，砂浆超过初凝时间，应待砂浆强度达到 2.5mp 后才可继续施工。续砌前应清除原砌体表面浮渣，砌筑时应避免振动下层砌体。

砂浆配合比、工作性能等，应按设计标号通过试验确定，施工中应在砌筑现场随机制取试件。

当最低温度在 0℃~5℃时，砌筑作业表面应覆盖保温。当最低温度在 0℃或最高温度超过 30℃时，应停止砌筑。无防雨棚的作业面，遇到大雨应立即停工，妥善保护表面，雨后先排除积水，并及时处理受预冲刷部位。

（四）反滤排水

①铺反滤层前，应将基面用挖除法整平。对个别低洼部分，用与基面相同土料或反滤层第一层虑料填平。②反滤层铺设应符合下列要求：铺筑前应做好场地排水、设好样桩、备足反滤料；不同粒径组的反滤层厚度必须符合设计要求；应由底部向上按设计结构层要求逐级铺设，并保证层次清楚不混杂，不得从高处顺坡 倾倒。③分段铺筑时，应使接缝层次清楚，不得发生层间错位、缺断、混杂等现象。④已铺筑反滤层的工段，应及时铺筑上层砌石，严禁踩踏。⑤下雨天气应停止铺筑。雨后复工严防冻土、冰块、雪混入料内。⑥按照施工图纸要求的距离安放 φ 50PVC 排水管。

---

### （五）现浇砼压顶

挡墙压顶采用 C20 现浇砼结构，压顶模板要有一定的强度、刚度、稳定性，并保证压顶的设计尺寸，模板接缝紧密，不漏浆，保证砼外表面清洁光滑；压顶上部有栏杆的，应将栏杆位置留置，在施工过程中应注意校正保证其位置准确。压顶混凝土轴线应与中心线平行，混凝土收光时要求压光三次，浇筑成形的压顶混凝土应棱角方正、顺直，圆弧段曲线圆滑、表面光洁、平整，无裂缝，侧面无蜂窝面、麻面。

新建挡墙压顶每隔 10 米设置一道伸缩缝，采用沥青木板填缝，每段缝宽 2cm，在进行混凝土施工时，先在分缝处按设计厚度与模板一期安装上沥青木板。混凝土收仓完毕后 12-18 小时内即开始洒水养护，保持混凝土表面湿润，并铺盖草帘保湿，在正常温度下养护 7 天后可除去覆盖。混凝土模板拆除时限必须符合施工图纸规定，不承重侧面模板在混凝土强度达到其表面及棱角不因拆模而损失，方可拆除，承重模板在混凝土强度达到设计值时方可拆除。

### （六）质量标准

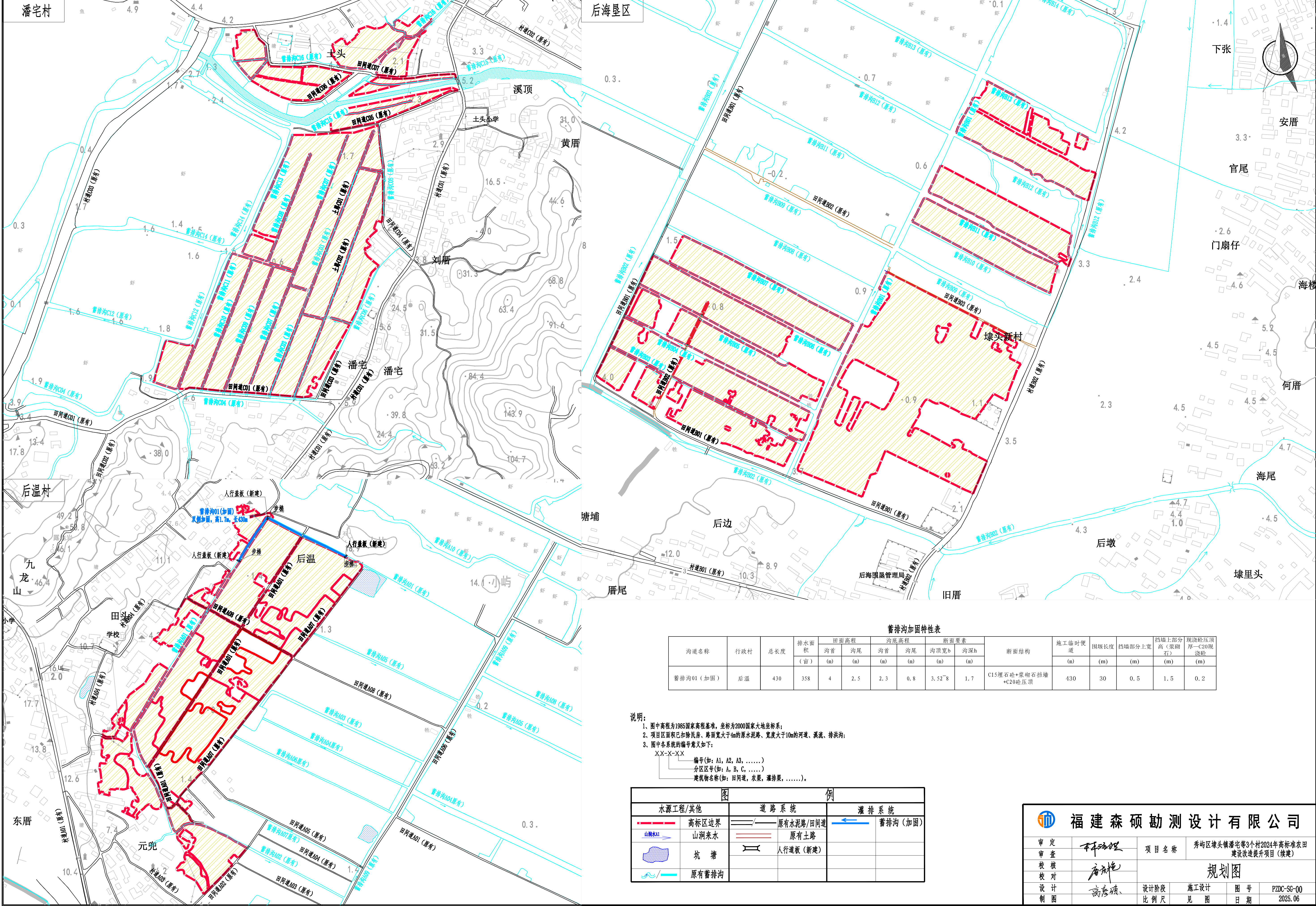
- 1、浆砌石体的施工操作和质量，必须符合相关施工规范和有关标准的规定。
- 2、混凝土所用的水泥、水、骨料、外加剂等必须符合施工规范和有关标准的规定。
- 3、表面不平标高不准：水平面或水平桩不准；操作时未认真找平或没用大杠刮平。
- 4、不规则裂缝：由于垫层面积大，而产生的收缩裂缝所致，也可能是基土不均匀沉陷造成垫层厚薄不均匀而裂缝。冬季施工保温措施不当，因土受冻膨胀而将垫层拱裂。

### 4.4 其他

- 1、验收标准按《灌溉与排水工程设计标准》（GB50288-2018），不足部分套用相关行业规范。
- 2、若施工过程中出现与实际不符的情况，可适当调整，调动较大时需会同甲方、设计方共同确定，沟渠、道路如遇障碍物或征地问题，应合理避让，影响大的需通知甲方、设计方共同解决。
- 3、开挖土方扣除墙背回填、施工便道填方后余方须进行外运弃方，本次设计外运弃方运距按 5 公里计。



秀屿区埭头镇潘宅等3个村2024年高标准农田建设改造提升项目（续建）规划图比例（1：5000）



蓄排沟加固特性表

沟道名称	行政村	总长度	排水面积 (亩)	田面高程		沟底高程		断面要素		断面结构	施工临时便道	围堰长度	挡墙部分上宽	挡墙上部分高(浆砌石)	现浇砼压顶厚—C20现浇砼
				沟首	沟尾	沟首	沟尾	沟顶宽b	沟深b						
蓄排沟01（加固）	后温	430	358	4	2.5	2.3	0.8	3.52'8	1.7	C15埋石砼+浆砌石挡墙+C20砼压顶	430	30	0.5	1.5	0.2

- 说明：
- 图中高程为1985国家高程基准，坐标为2000国家大地坐标系；
  - 项目区面积已扣除民房、跨面宽大于4m的原有水泥路、宽度大于10m的河道、溪流、排洪沟；
  - 图中各系统的编号意义如下：  
XX-X-XX  
    编号(如：A1, A2, A3, .....)  
    分区区号(如：A, B, C, .....)  
    建筑物名称(如：田间道、农渠、灌排渠, .....).

水源工程/其他		道路系统	灌排系统
高标区边界	山涧来水	原有水泥路/田间道	蓄排沟（加固）
山涧来水	坑塘	原有土路	
		人行盖板（新建）	
原有蓄排沟			



福建森硕勘测设计有限公司

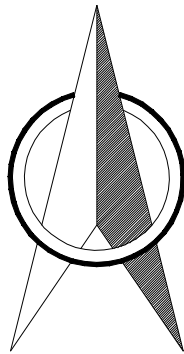
审 定	林 强	项 目 名 称	秀屿区埭头镇潘宅等3个村2024年高标准农田建设改造提升项目（续建）		
审 查	陈 亮	规 划 图			
校 核	陈 亮				
校 对	陈 亮	设计阶段	施工图设计	图 号	PZDC-SG-00
设 计	陈 亮	比例尺	见 图	日 期	2025.06
制 图	陈 亮				



秀屿区埭头镇潘宅等3个村2024年高标准农田建设改造提升项目（续建）设施平面布置图

后温村

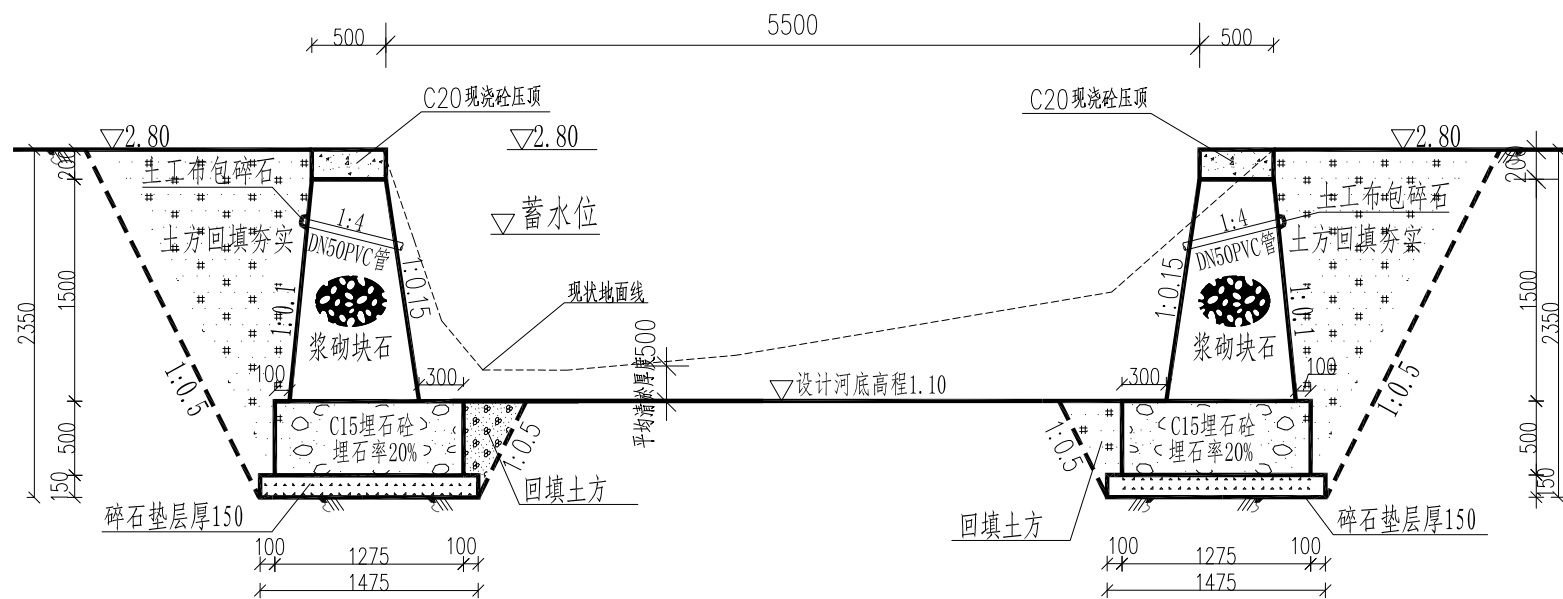
比例（1：1000）



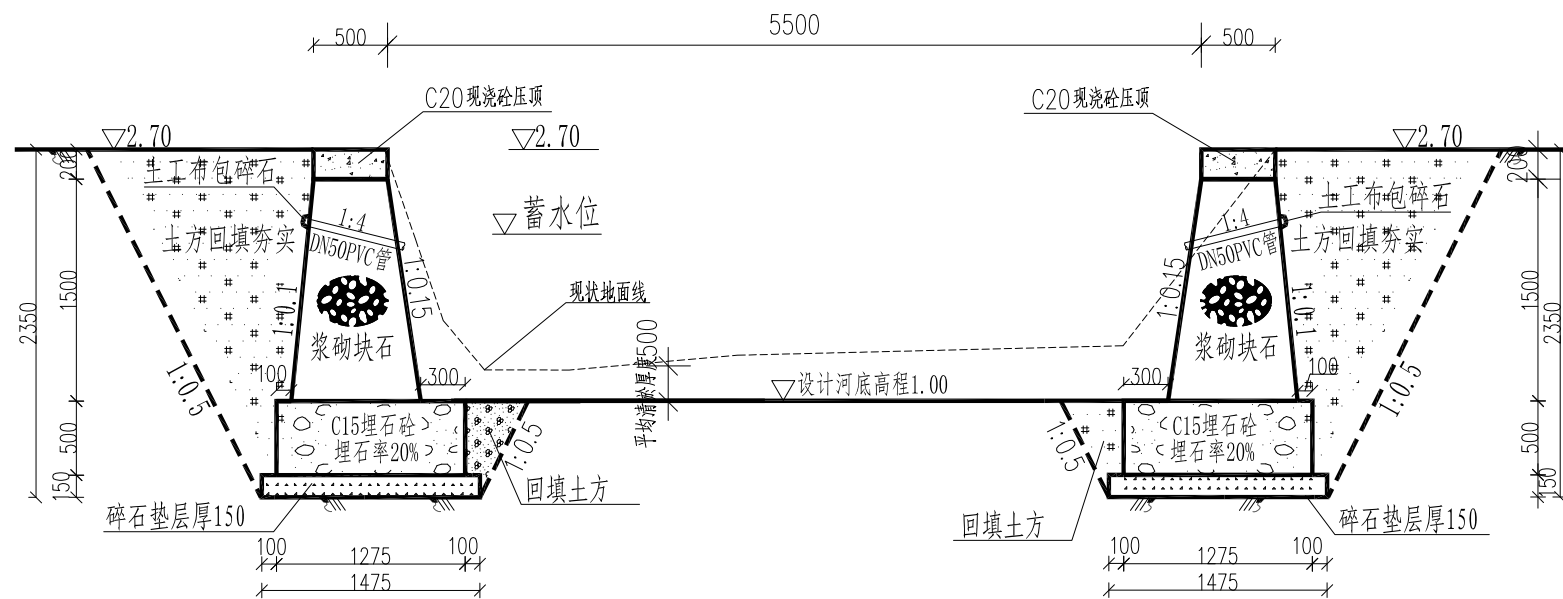
说明：  
1、图中高程为1985国家高程基准，坐标为2000国家大地坐标系；

福建森硕勘测设计有限公司						
审 定	李平	项 目 名 称	秀屿区埭头镇潘宅等3个村2024年高标准农田建设改造提升项目（续建）			
审 查			设施平面布置图			
校 核	唐庆艳	设计阶段	施工设计	图 号	PZDC-SG-02	
校 对						高彦颖
设 计						
制 图						





蓄排沟01横断面图  
桩号0+300



蓄排沟01横断面图  
桩号0+400

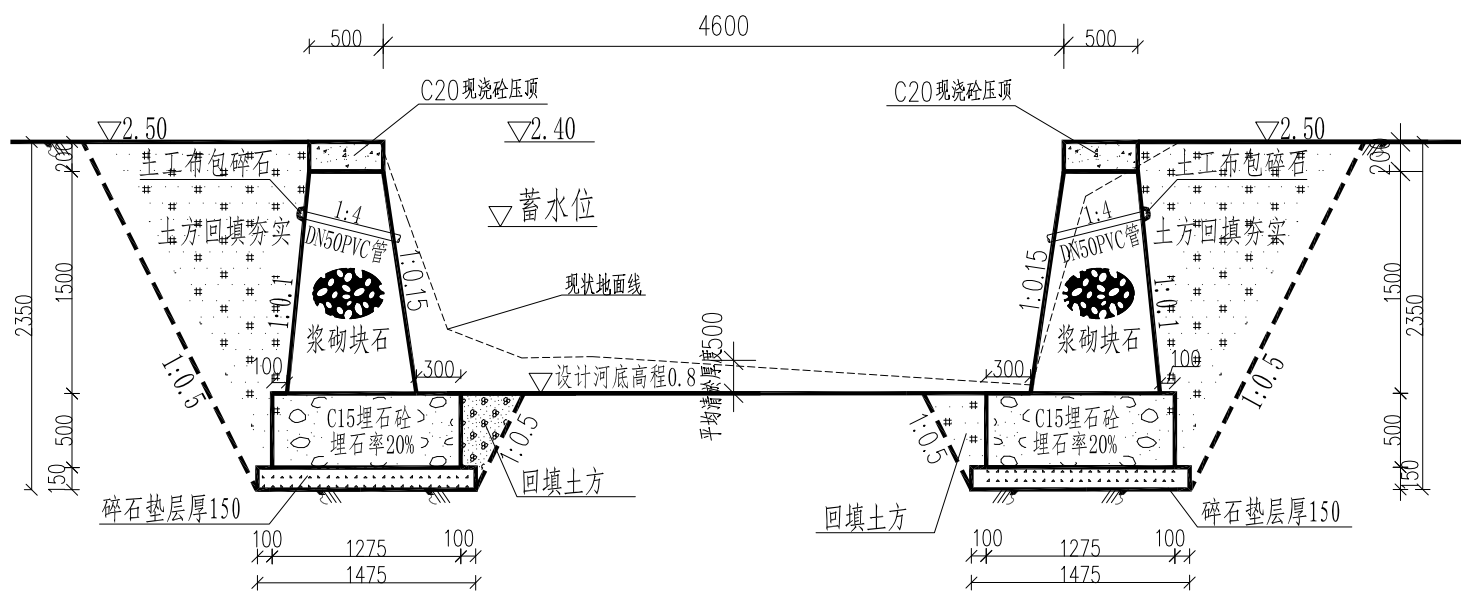
说明:

- 1、图中单位高程以m计, 其余以mm计;
- 2、施工前应地面排水, 保持基坑干燥, 以免积水软化地基;
- 3、墙后土回填应待墙身砌体强度达到70%的设计强度方可进行, 且必须分层夯实, 压实密度达到0.92以上;
- 4、挡土墙基础埋石砂、浆砌石墙身及现浇砼压顶每隔10m设一个沉降缝, 沥青杉木板沉降缝;
- 5、C15埋石砂基础埋石率为20%;
- 6、挡墙主体采用M7.5浆砌石;
- 7、DN50PVC排水管间隔2.0m布置一排, 布置在常水位以上, 采用土工布包裹管口;
- 8、蓄排沟清淤开挖按设计高程进行清淤, 平均清淤厚度0.5m;
- 9、挡土墙位置见项目规划图。



福建森硕勘测设计有限公司

审 定	李永强	项 目 名 称	秀屿区埭头镇潘宅等3个村2024年高标准农田建设改造提升项目(续建)			
审 查						
校 核	唐永艳	蓄排沟01横断面图(2/3)				
校 对						
设 计	高彦硕	设计阶段	施工图设计	图 号	PZDC-SG-04	
制 图		比例尺	见 图	日 期	2025.6	



蓄排沟01横断面图  
桩号0+430

蓄排沟01特性表

沟道名称	行政村	总长度	排水面积 (亩)	田面高程		沟底高程		断面要素		断面结构	施工临时便道 (m)	围堰长度 (m)	挡墙部分上宽 (m)	挡墙上部分高(浆砌石) (m)	现浇砼压顶厚—C20现浇砼 (m)
				沟首 (m)	沟尾 (m)	沟首 (m)	沟尾 (m)	沟顶宽b (m)	沟深h (m)						
蓄排沟01(加固)	后温	430	358	4	2.5	2.3	0.8	3.52~8	1.7	C15埋石砼+浆砌石挡墙+C20砼压顶	430	30	0.5	1.5	0.2

说明:

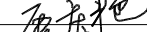
- 图中单位高程以m计,其余以mm计;
- 施工前应地面排水,保持基坑干燥,以免积水软化地基;
- 墙后土回填应待墙身砌体强度达到70%的设计强度方可进行,且必须分层夯实,压实密度达到0.92以上;
- 挡土墙基础埋石砼、浆砌石墙身及现浇砼压顶每隔10m设一个沉降缝,沥青杉木板沉降缝;
- C15埋石砼基础埋石率为20%;
- 挡墙主体采用M7.5浆砌石;
- DN50PVC排水管间隔2.0m布置一排,布置在常水位以上,采用土工包包扎管口;
- 蓄排沟清淤开挖按设计高程进行清淤,平均清淤厚度0.5m;
- 挡土墙位置见项目规划图。

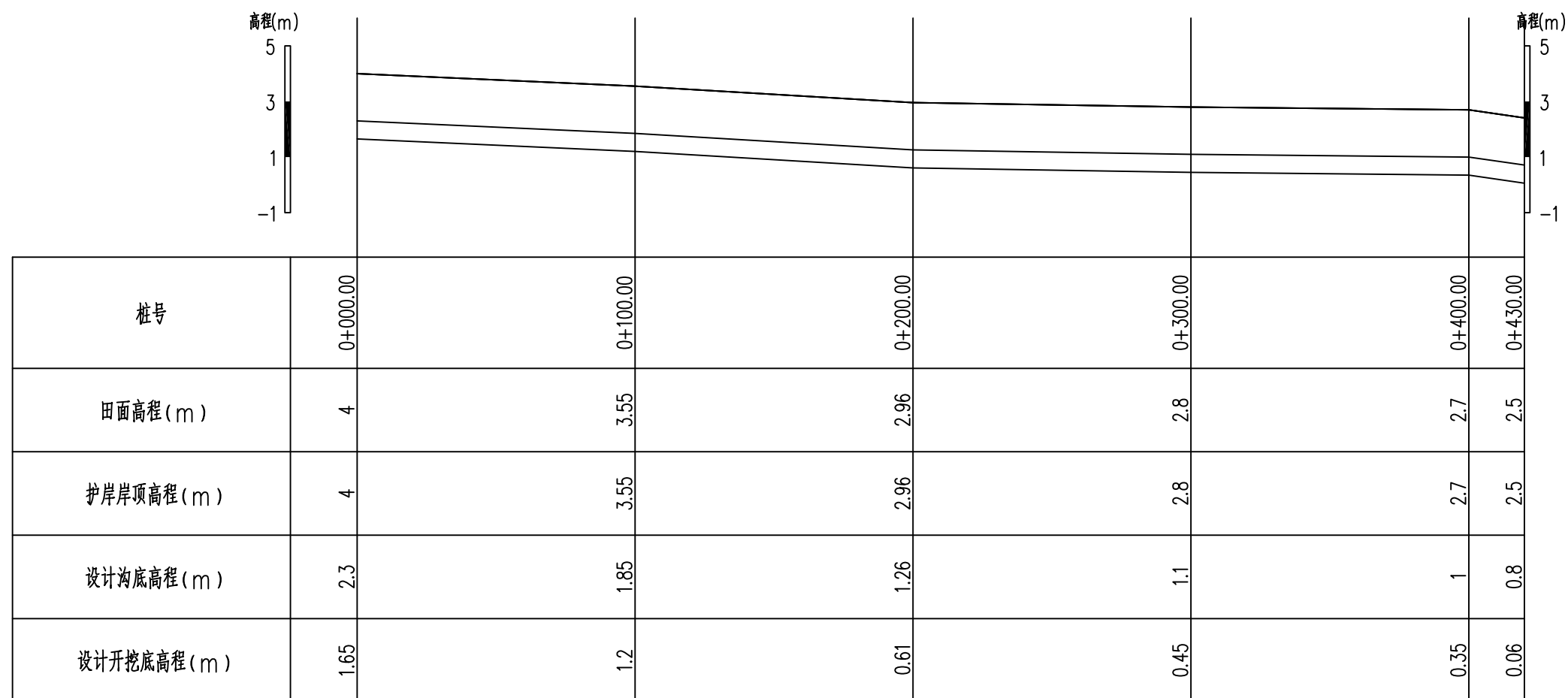


临时道路典型断面图  
长度430m



福建森硕勘测设计有限公司

审 定		项 目 名 称	秀屿区埭头镇潘宅等3个村2024年高标准农田建设改造提升项目(续建)			
审 查						
校 核		蓄排沟01横断面图(3/3)				
校 对						
设 计		设计阶段	施工图设计	图 号	PZDC-SG-05	
制 图		比 例 尺	见 图	日 期	2025.6	



蓄排沟01 纵断面  
纵向 1:200  
横向 1:2000

说明:

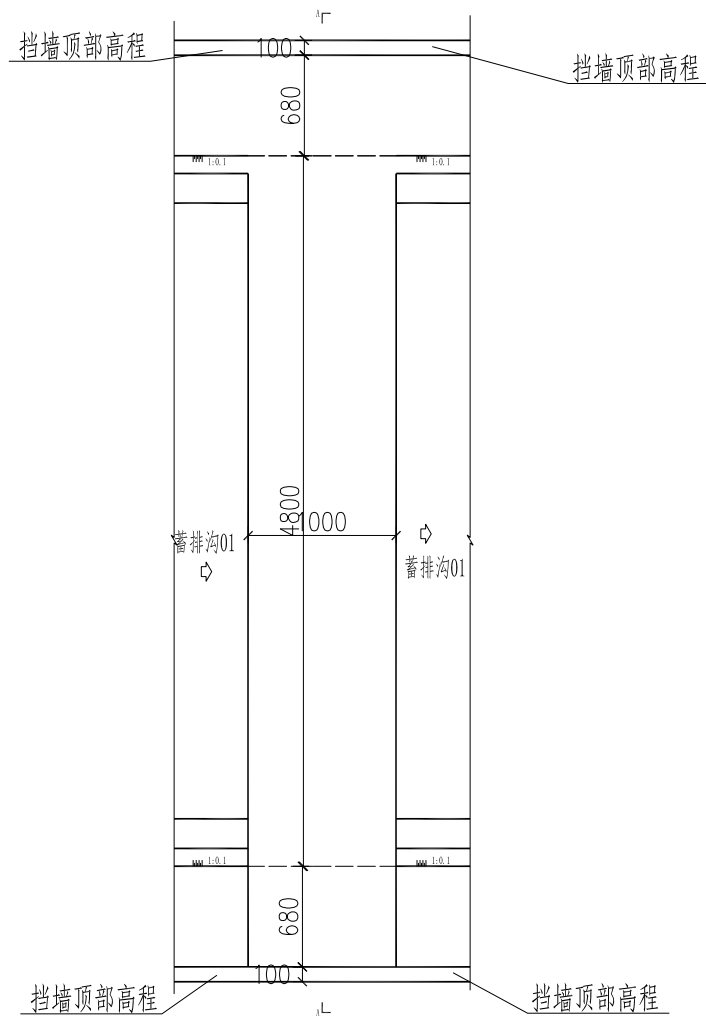
1、图中单位高程以m计，其余均以mm计。



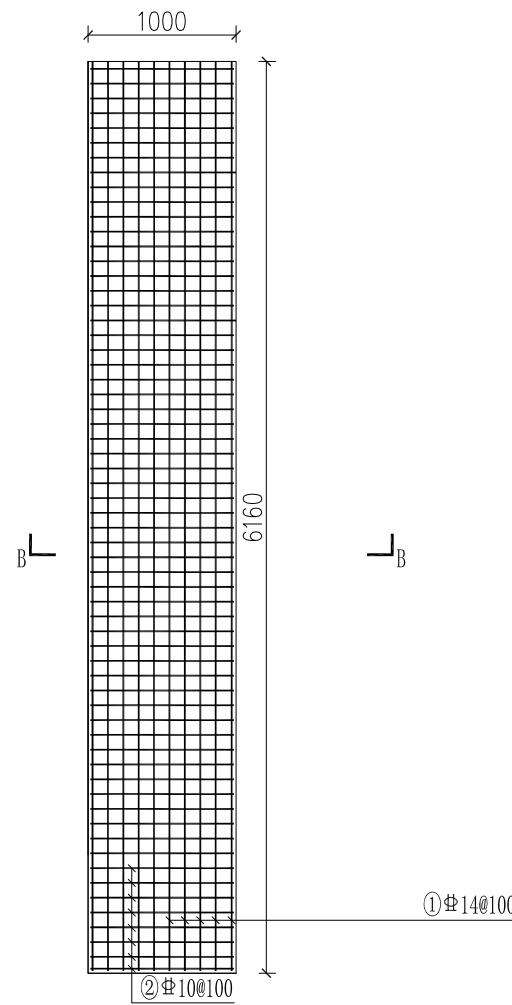
福建森硕勘测设计有限公司

审 定	李瑞强	项 目 名 称	秀屿区埭头镇潘宅等3个村2024年高标准农田建设改造提升项目(续建)			
审 查						
校 核	唐庆艳	蓄排沟01纵断面图				
校 对						
设 计	高彦臻	设计阶段	施工图设计	图 号	PZDC-SG-06	
制 图		比例尺	见 图	日 期	2025.6	

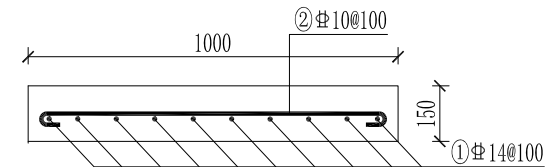




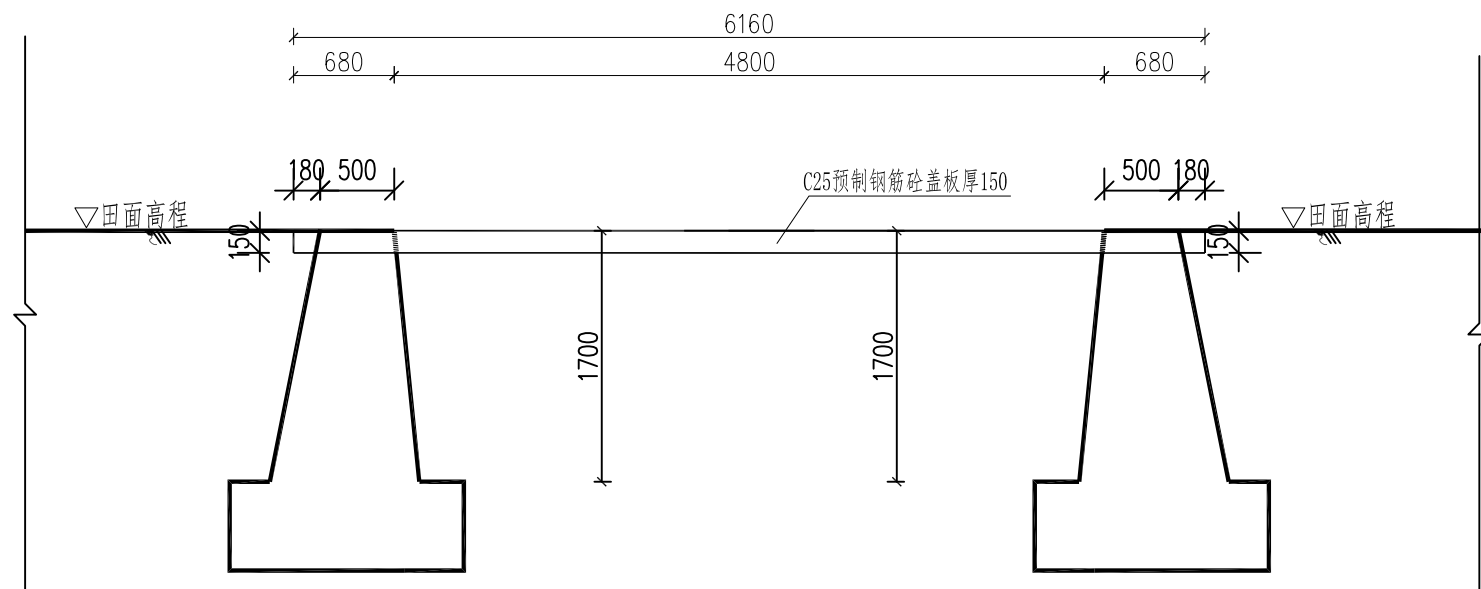
蓄排沟01人行道板平面图 1:50



蓄排沟01人行道板配筋图 1:50



B—B剖面图 1:20



A—A剖面图 1:50

单个蓄排沟01人行盖板钢筋表

盖板长L	钢筋编号	配筋形式	钢筋型式	直径 (mm)	单长 (mm)	数量 (根)	总长 (m)	单重 (kg/m)	总重 (kg)
5360	①	Φ14@100	50 50 6110 50	14	6210	10	62.10	1.21	75.141
	②	Φ10@100	50 50 950 50	10	1150	52	59.80	0.617	36.897

注：表中为单个盖板的钢筋量，钢筋总重112.04kg(不包括损耗)，备料前应先核对钢筋表。

说明：

- 图中单位高程以m计，其余均以mm计；
- 盖板厚度为150mm；
- 现浇钢筋砼板砼标号为C25，砼保护层厚为25mm；“ ”为I级钢筋（HPB300），“ ”为III级钢筋（HRB400）。
- 本次在蓄排沟01新建3座人行道板，具体位置见平面图，实际施工中所放位置可以根据实际需要微调。



福建森硕勘测设计有限公司

审定

李永强

审查

校核

校对

设计

制图

项目名称

秀屿区埭头镇潘宅等3个村2024年高标准农田  
建设改造提升项目(续建)

蓄排沟01人行道板结构图

设计阶段

施工图

图号

PZDC-SG-07

比例尺

见图

日期

2025.6



---

2025. 6