

贵港市港北区大圩镇大圩村团结屯三面光水渠工程

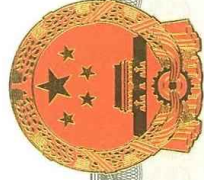
施 工 图



顺风建筑规划设计有限公司

2026年4月

工程设计证书编号: A235044076



营业执照



扫描二维码登录
“国家企业信用信
息公示系统”了解
更多登记、备案、
许可、监管信息。

统一社会信用代码

91350181MA3578B15D

(副本)副本编号: 5 - 3

名称 顺风建筑规划设计有限公司
类型 有限责任公司
法定代表人 徐花英
经营范围 企业具体经营范围可通过国家企业信用信息公示系统(福建)查询(网址: tj.gsxt.gov.cn), 经营范围中属于法律、法规规定须经批准的项目, 应在取得有关部门的许可后方可开展经营活动。

注册资本 伍仟万圆整
成立日期 2020年12月10日
营业期限 2020年12月10日 至 2050年12月09日
住所 福建省福州保税港区国际物流园区综合楼4层401室457区间(自贸试验区内)(该地址仅限于送达法律文书使用)



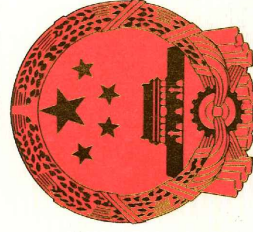
登记机关

2021年12月24日

国家企业信用信息公示系统网址http://www.gsxt.gov.cn

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过
国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告

国家市场监督管理总局监制



工程资质证书

企业名称: 顺风建筑规划设计有限公司

经济性质: 有限责任公司

资质等级: 电力行业(风力发电、送电工程、变电工程)专业乙级; 公路行业(公路)专业丙级; 农林行业(农业综合开发生态工程)专业乙级; 水利行业丙级; 市政行业乙级; 建筑行业乙级; 风景园林工程设计专项乙级; 环境工程(物理污染防治工程)专项乙级。
可承担建筑装饰工程设计、建筑幕墙工程设计、轻型钢结构工程设计、建筑智能化系统设计、照明工程设计和消防设施工程设计相应范围的乙级专项工程设计业务。

证书编号: A235044076

有效期: 至2026年06月10日

发证机关:

中华人民共和国住房和城乡建设部制



2022年02月21日

No.AZ 0178211

日期	日期	日期	日期
字	字	字	字
专业	专业	专业	专业
通	通	通	通
暖	暖	暖	暖
给	给	给	给
排	排	排	排
水	水	水	水
电	电	电	电
气	气	气	气
日期	日期	日期	日期
字	字	字	字
专业	专业	专业	专业
案	案	案	案
建	建	建	建
结	结	结	结



项目位置

图例

- | | | | |
|--|---------|--|----------------------------|
| | 地级行政中心 | | 小路 |
| | 县级行政中心 | | 地级界 |
| | 乡、镇政府驻地 | | 县级界 |
| | 行政村驻地 | | 1、常年河 2、时令河
3、伏流河 4、湖、塘 |
| | 自然村 | | 大型水库 |
| | 铁路及车站 | | 中型水库 |
| | 高速公路 | | 小(一)型水库 |
| | 桥梁 | | 小(二)型水库 |
| | 国道及编号 | | 电站 |
| | 省道及编号 | | 港口 |
| | 县道 | | 渠道及流向 |
| | 乡道 | | 山峰与高程 |



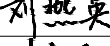
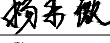
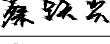
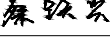
设计单位 DESIGN UNIT			
			
顺风建筑规划设计有限公司			
工程设计证书编号: A235044076			
说明 本图纸的版权,属顺风建筑规划设计有限公司所有,不得用于本工程以外范围。 本图纸需手续齐全方可用于施工。			
设计专用章 DESIGN APPROPRIATION CHAPTER			
注册执业章 REGISTERED SEAL			
建设单位 ORGANIZATION 贵港市港北区生态移民发展中心			
项目名称 ITEM NAME 贵港市港北区大圩镇大圩村团结屯三面光水渠工程			
子项名 SUB PROJECT			
图纸名称 DRAWING TITLE 地理位置图			
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	白兴林	白兴林	
审定人 APPROVED BY	刘燕英	刘燕英	
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	林范	林范	
审核人 EXAMINED BY	白兴林	白兴林	
校对人 CHECKED BY	杨东薇	杨东薇	
设计人 DESIGNED BY	蔡跃兴	蔡跃兴	
制图人 DESIGNED BY	蔡跃兴	蔡跃兴	
设计编号 PROJECT No.		SF-A36	
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	SS-01
比例 SCALE		日期 DATE	2026.04
专业 PROFESSIONAL	水利	图别 STATUS	施工图

日期				
签字				
专业	暖通	给排水	电气	
日期				
签字				
专业	方案	建筑	结构	

渠道工程特性表									
渠道名称	桩号 (km+m)	拟建长度 (m)	净宽 (m)	净高 (m)	底板厚度 (m)	边墙宽度 (m)	结构类型	备注	
新建渠道-1	0+000 ~ 0+827	827	0.6	0.6	0.1	0.2/0.4	C20砼	拆除旧渠道693m、涵管5座19m	
新建渠道-2	0+000 ~ 0+441	441	0.4	0.6	0.1	0.2/0.4	C20砼	拆除旧渠道154m	
新建渠道-3	0+000 ~ 0+098	98	0.4	0.6	0.1	0.2/0.4	C20砼	拆除旧渠道57m、涵管1座5m	
新建渠道-4	0+000 ~ 0+327	327	0.6	0.6	0.1	0.2/0.4	C20砼	拆除旧渠道302m、涵管2座12m	
新建渠道-5	0+000 ~ 0+131	131	0.4	0.6	0.1	0.2/0.4	C20砼	拆除旧渠道15m	
新建渠道-6	0+000 ~ 0+128	128	0.4	0.6	0.1	0.2/0.4	C20砼		
合计		1952							



说明：
一、本图单位以m计；图中坐标采用大地2000坐标系，中央子午线采用111°；
二、本工程主要建设项目有：
1、新建渠道6条，总长1952m；
2、标牌1个。

设计单位 DESIGN UNIT			
 顺风建筑规划设计有限公司 工程设计证书编号：A235044076			
说明 本图纸的版权, 属顺风建筑规划设计有限公司所有, 不得用于本工程以外范围. 本图纸需手续齐全方可用于施工.			
设计专用章 DESIGN APPROPRIATION CHAPTER			
注册执业章 REGISTERED SEAL			
建设单位 ORGANIZATION 贵港市港北区生态移民发展中心			
项目名称 ITEM NAME 贵港市港北区大圩镇大圩村团结屯三面光水渠工程			
子项名 SUB PROJECT			
图纸名称 DRAWING TITLE 总平面布置图			
项目负责人 PROJECT DIRECTOR		白兴林	
审定人 APPROVED BY		刘燕英	
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY		林 范	
审 核 人 EXAMINED BY		白兴林	
校 对 人 CHECKED BY		杨东薇	
设计人 DESIGNED BY		蔡跃兴	
制图人 DESIGNED BY		蔡跃兴	
设计编号 PROJECT No.		SF-A36	
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	SS-02
比例 SCALE		日期 DATE	2026. 04
专业 PROFESSIONAL	水利	图别 STATUS	施工图

第一部分 渠道工程

日期			
签字			
专业	暖通	给排水	电气
日期			
签字			
专业	方案	建筑	结构

设计总说明

一、设计依据

- 1、《灌溉与排水工程设计标准范》（GB50288-2018）；
- 2、《渠道防渗工程技术规范》（SL18 2010）；
- 3、《灌溉与排水渠系建筑物设计规范》（SL482-2011）；
- 4、《小型农田水利工程规划设计导则》（DB45/T952-2013）；
- 5、《小型水利工程设计手册》；
- 6、《小型桥涵设计简明手册》；
- 7、《水利水电工程地质勘察规范》GB 50487-2008；
- 8、《防洪标准》GB50201 -2014；
- 9、《工程测量规范》GB50026 -2007 ；
- 10、《水利水电工程施工总进度设计规范》SL643-2013；
- 11、《衬砌与防渗渠道工程技术管理规程》SL599-2013；
- 12、《灌溉与排水渠系建筑物设计规范》SL482-2011；
- 13、《水工混凝土结构设计规范》SL191-2008；
- 14、《水利水电工程制图标准水工建筑图》SL732-2017；
- 15、《农田排水工程技术规范》SL4-2013；
- 16、《农田灌溉水质标准》（GB5084-2005）；
- 17、《水利水电工程合理使用年限及耐久性设计规范》（SL654-2014）；
- 18、广西壮族自治区地方标准《小型农田水利工程规划设计导则》（DB45/T952- -2013）

二、施工要点说明

- 1.本工程高程以m为单位，里程桩以公里（km+m）为单位，其余以m为单位。
- 2、土方工程：

- (1)地基需挖至坚实硬土，如超挖采用泥石回填，用手持式夯机夯实，压实度要求≥0.90；
- (2)渠道开挖深度按纵剖面图计，要求挖至实土，如遇软土超深或原渠道流水槽低于设计渠道底部分，采用粘土回填并用手持式夯机夯实；
- (3)渠侧边填土采用开挖土回填，夯填。填方渠道土方开挖不得危及渠道安全，尽量减少填方渠段的土方开量；
- (4)渠道回填后多余的开挖土，用于项目区调配，剩余余土弃运至3km以外的弃土场简单平整压实。

3、渠道工程：

- (1)渠道全断面为C20砼，渠道沿长度方向每隔10设一道伸缩缝，缝宽20mm，采用1:2沥青木板填缝；渠道衬砌完成后，对开挖出来土方进行松填及平整，以利于群众后期耕作。渠道回填土采用粘性土料回填，回填土料不得含有淤泥、杂草和草根等杂物；在需灌溉田块的一侧渠墙平均约50m设置一处放水口，具体位置根据灌溉需要设置，渠道两边都有田块的则两侧渠墙均设置放水口。或根据村民意愿或其它实际情况增减。

4、砼工程：

- (1)渠道防渗主要技术措施:渠道防渗层为C20现浇砼(在挖方段边坡设置排水孔)，渠道底板防渗厚度为10cm，侧墙防渗厚度为20cm—40cm，防渗安全超高为10cm。沿渠道水流方向底板和侧墙每隔10m设置一道横向伸缩缝，采用全缝结构，缝宽2cm。伸缩缝填料采用沥青木板填缝。
- (2)渠道底板、侧墙等级为C20砼；盖板砼强度等级为C25砼。在浇筑渠道底板前，必须先做好渠底高程的放样，以保证渠底按设计比降要求施工，要求渠道底砼面施工后平顺、不积水。

5、钢筋工程：

钢筋级别Φ中表示HPB300级钢筋，钢筋混凝土保护层无说明处为厚度30mm，有说明处以说明准。

三、主要材料说明

- 1、碎石:粒径范围需按各设计部位具体要求采用不同的粒径，粒径及杂质含量应符合要求。
- 2、砂:采用河砂。砼拌制采用粗砂;抹面砂浆应采用中砂或细砂拌制，机制砂需经过强度试验，达到建筑所用标号才能使用。
- 3、混凝土:水泥为普通硅酸盐水泥(强度等级42.5R)，混凝土采用二级配混凝土。

四、施工要求：

- 1、总体施工方向

- (1)先场外、后场内。对于与场内外联系有关的工程，灌排渠系工程，施工时应从场外的排水口开始，以利于项目区内多余的水能及时自然排出。
- (2)先全场、后单项。优先完成全场控制性的工程（如各种沟渠、管道、缆线的主干等），然后再完成各独立的分项工程。
- (3)沟渠工程施工程序根据设计图纸，测定沟渠位置，机械开挖、沟渠修筑。

2、沟渠测量

沟渠测量由一名有经验的测量工程师负责测量控制工作，根据复测核定的导线桩测定管沟中心线，在管沟的起点、终点及转角处设定木桩作控制桩，以管沟的定位中心控制桩为准，放出挖槽线，对管沟底标高每10m以及转角处设水平控制桩控制。管沟边线设置边线控制桩。

3、土方开挖及回填工程

- (1)土方开挖前，先进行场地清理，清除开挖区域内的全部杂草、垃圾、不可利用的表土及其它障碍物，运至指定地点堆放。
- (2)开挖之前应对测量控制点及放线位置进行校核。开挖边线应有足够数量标志桩，并注意防止损毁和移位。
- (3)断面沟槽等渠道的开挖采用人工加机械综合开挖。
- (4)土方回填施工:土方回填用料如为外运土方则必须按建设单位指定地点选取；如需要夯实的，则要分层夯实，每层厚度控制在0.3m左右，密实度不应小于0.91。

4、防渗砼浇筑

根据《渠道防渗工程技术规范》（GB/T50600-2020），本工程防渗砼采用的强度等级为C20。防渗砼为二级配，水泥为普通水泥（强度等级425#），砂为河砂（中砂），粗骨料（碎石）、块石均为建材市场出售的碎石和块石，碎石粒径不大于4cm，原材料的质量应满足《渠道防渗工程技术规范》和《水工混凝土施工规范》的要求。

- (1)每立方米防渗砼配合比由施工单位根据采用的水泥、河砂、碎石进行试验确定。
- (2)砼塌落度应控制在3cm以内。
- (3)砼拌和应采用机械拌和，拌和时间应大于2分钟。
- (4)砼应采用机械振捣，振捣必须密实，平板振捣器的功率不能过小，应在1.2kW以上。
- (5)砼浇筑完毕应及时原浆收面抹光，收面后，砼表面应密实、平整、光滑，且无石子外露。
- (6)砼施工应按伸缩缝分块浇筑，每块必须一次浇筑完成。
- (7)砼浇筑24小时后应进行养护，养护时间不少于10天。

6、模板制作与安装

模板结构和支撑应有足够的强度、刚度和稳定性，使其能承受砼的浇筑和振幅的侧压力与振动力，模板表面应当光洁平整，接缝严密、不漏浆，以保证砼表面的质量。在砼达到所要求的强度后，才能拆除模板。

7、伸缩缝

防渗砼伸缩缝施工要求有较高的施工操作水平，否则施工质量难以保证，因此必须请有经验的专业人员进行施工，严禁雇用一般民工施工。伸缩缝采用常态混凝土伸缩缝，沥青砂浆重量比1:2，灌缝前首先将缝清理干净，将缝内的土、杂物清理出去。清缝用专用刷子或风枪或喷雾器清扫干净，不得留有杂土、杂物。用1：2（水泥、沥青、砂子）灌入缝内，然后用沥青砂浆填满，充填要饱满，不得虚灌、漏灌。

六、文明施工

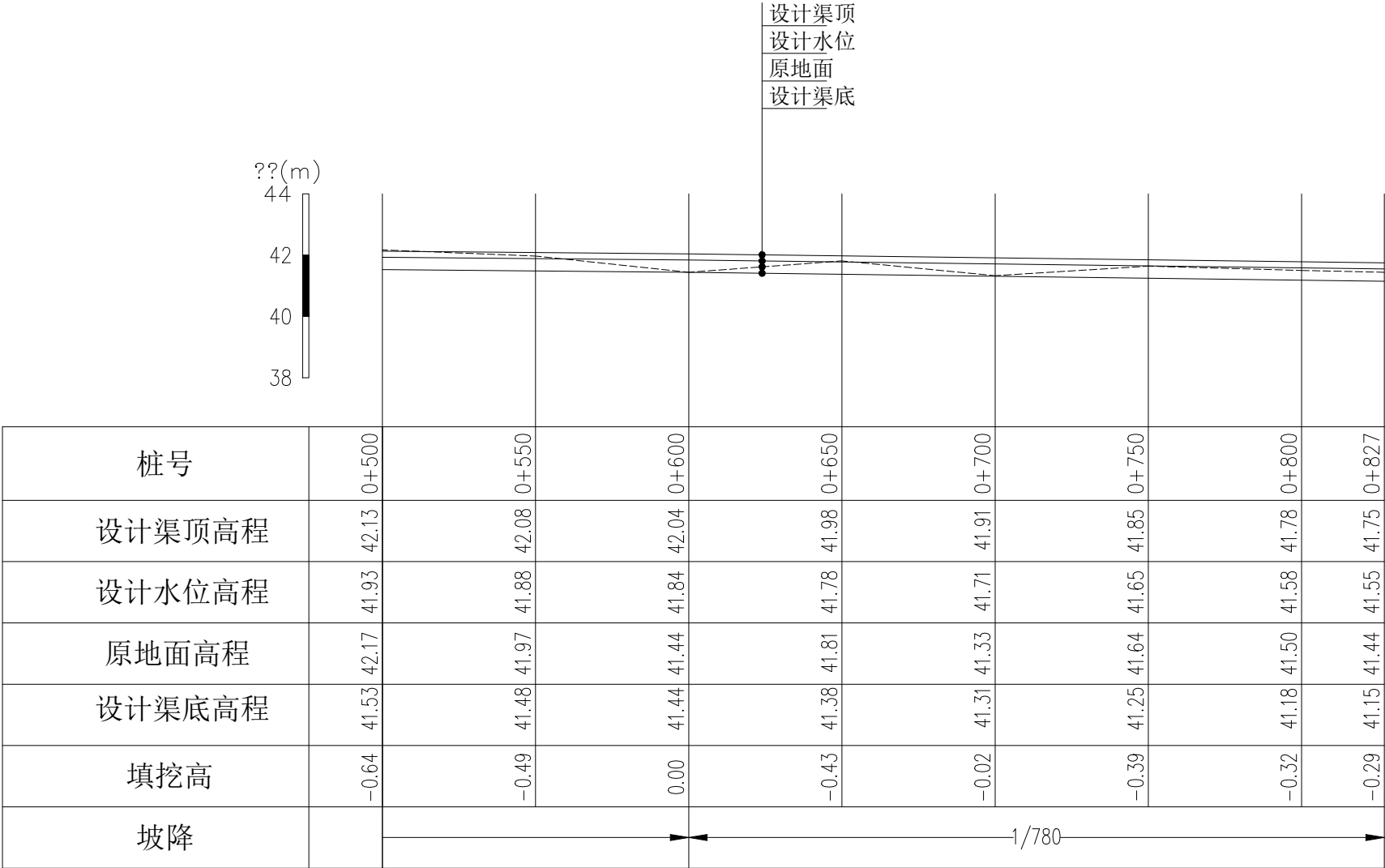
- (1)项目经理部严格按照建筑安全生产的各项要求制定有关安全文明生产条例，落实必要的安全设施，防护及各种标志牌等，确保达到市标化的要求，使每个进入现场的人员都有足够的安全感，全身心地投入到生产建设中去。（2）凡是进入现场施工的人员必须接受入场安全须知的教育，尤其是对那些安全意识薄弱、文化水平较低的施工人员，更要耐心地、细致地进行教育，确保其听得懂、做得到，而不是流于形式，一讲了之。项目部将根据现场单价工程的特点，以各种形式组织他们学习，提问有关安全生产方的知识，甚至进行考试，有针对性的抓好安全文明生产工作。（3）进入施工现场的安全管理人员必须经过培训，持证上岗，应具备较强的责任心，能够吃苦耐劳，做到眼快（能发现问题）、眼勤（多在现场巡视）、嘴勤（发现问题多讲），认真的做好本职工作。进入施工现场的特殊工种施工人员（电工、电焊工、架子工、机操工等）都必须经过有关部门的正规培训，持有上岗证件、熟悉各项安全操作规程，能够经常对机具进行保养，保证机械运转良好，不带病作业。

七、其他说明

- (1)本工程测绘采用的坐标为大地2000坐标系、施工中坐标高程系统需与测绘单位采用的一一致，如有出入请立即与设计单位联系核对。
- (2)未尽事宜按《渠道防渗工程技术规范》（GB/T50600-2020）等有关规程规范施工。

设计单位 DESIGN UNIT			
			
顺风建筑规划设计有限公司			
工程设计证书编号：A235044076			
说明 本图纸的版权,属顺风建筑规划设计有限公司所有,不得用于本工程以外范围。 本图纸需手续齐全方可用于施工。			
设计专用章 DESIGN APPROPRIATION CHAPTER			
注册执业章 REGISTERED SEAL			
建设单位 ORGANIZATION 贵港市港北区生态移民发展中心			
项目名称 ITEM NAME 贵港市港北区大圩镇大圩村团结屯三面光水渠工程			
子项名 SUB PROJECT			
图纸名称 DRAWING TITLE 设计总说明			
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	白兴林		
审定人 APPROVED BY	刘燕英		
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	林 范		
审 核 人 EXAMINED BY	白兴林		
校 对 人 CHECKED BY	杨东薇		
设计人 DESIGNED BY	蔡跃兴		
制图人 DESIGNED BY	蔡跃兴		
设计编号 PROJECT No.		SF-A36	
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	SS-03
比例 SCALE		日期 DATE	2026. 04
专业 PROFESSIONAL	水利	图别 STATUS	施工图

专业	签 字	日 期
方 案		
建 筑		
结 构		
专 业	签 字	日 期
暖 通		
给排水		
电 气		



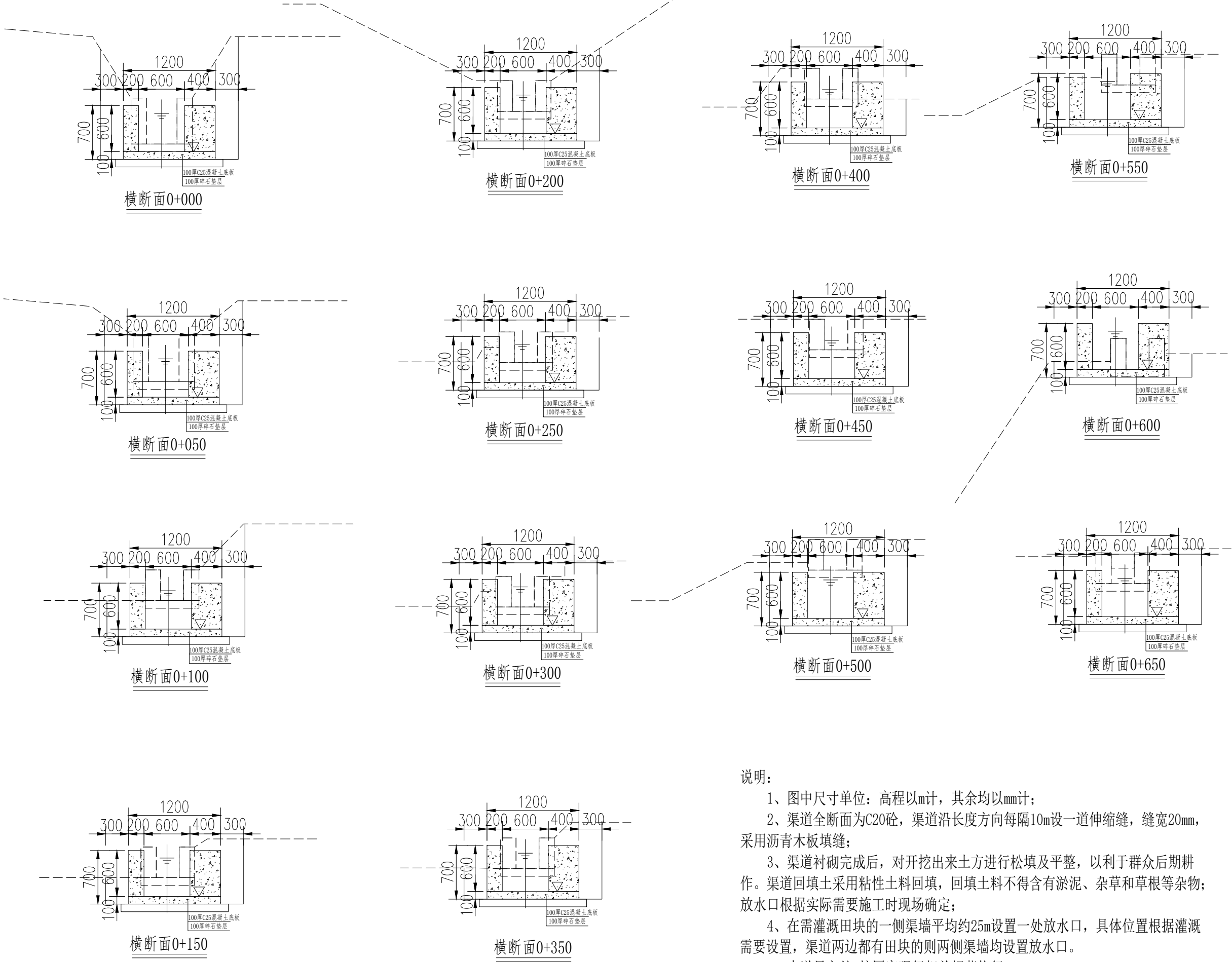
新建渠道—1 纵断面

说明：

- 图中尺寸单位高程（大地高程）为m，桩号为km+m。
- 在局部陡坡渠段，陡坡坡尾处设置跌水消能。
- 未述及之处按有关规范执行。

设计单位 DESIGN UNIT			
			
顺风建筑规划设计有限公司			
工程设计证书编号：A235044076			
说明 本图纸的版权,属顺风建筑规划设计有限公司所有,不得用于本工程以外范围。 本图纸需手续齐全方可用于施工。			
设计专用章 DESIGN APPROPRIATION CHAPTER			
注册执业章 REGISTERED SEAL			
建设单位 ORGANIZATION 贵港市港北区生态移民发展中心			
项目名称 ITEM NAME 贵港市港北区大圩镇大圩村团结屯三面光水渠工程			
子项名 SUB PROJECT			
图纸名称 DRAWING TITLE 新建渠道-1纵断面设计图（2/2）			
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	白兴林	白兴林	
审定人 APPROVED BY	刘燕英	刘燕英	
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	林 范	林 范	
审 核 人 EXAMINED BY	白兴林	白兴林	
校 对 人 CHECKED BY	杨东薇	杨东薇	
设计人 DESIGNED BY	蔡跃兴	蔡跃兴	
制图人 DESIGNED BY	蔡跃兴	蔡跃兴	
设计编号 PROJECT No.	SF-A36		
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	SS-05
比例 SCALE		日期 DATE	2026. 04
专业 PROFESSIONAL	水利	图别 STATUS	施工图

日期	日期	日期	日期
签字	签字	签字	签字
专业	专业	专业	专业
暖通	暖通	暖通	暖通
给排水	给排水	给排水	给排水
电气	电气	电气	电气
签字	签字	签字	签字
专业	专业	专业	专业
方案	方案	方案	方案
建筑	建筑	建筑	建筑
结构	结构	结构	结构

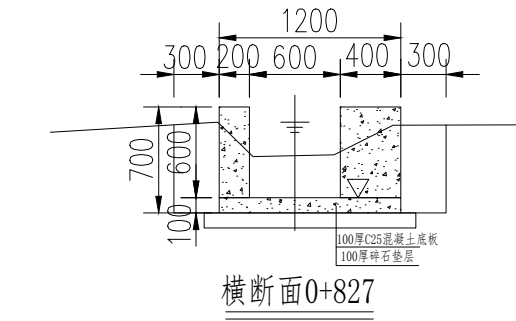
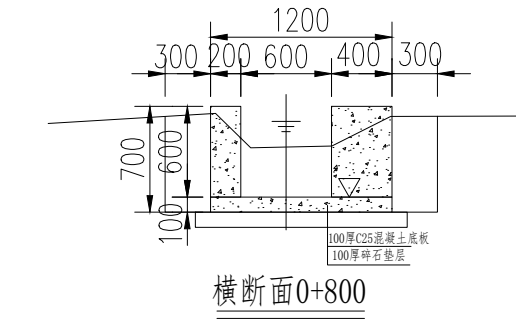
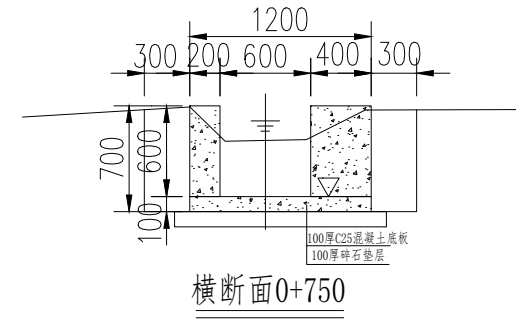
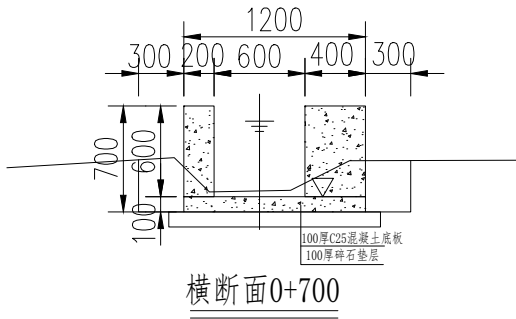


说明:

- 1、图中尺寸单位：高程以m计，其余均以mm计；
- 2、渠道全断面为C20砼，渠道沿长度方向每隔10m设一道伸缩缝，缝宽20mm，采用沥青木板填缝；
- 3、渠道衬砌完成后，对开挖出来土方进行松填及平整，以利于群众后期耕作。渠道回填土采用粘性土料回填，回填土料不得含有淤泥、杂草和草根等杂物；放水口根据实际需要施工时现场确定；
- 4、在需灌溉田块的一侧渠墙平均约25m设置一处放水口，具体位置根据灌溉需要设置，渠道两边都有田块的则两侧渠墙均设置放水口。
- 5、未详尽之处,按国家现行相关规范执行。

设计单位 DESIGN UNIT			
 顺风建筑规划设计有限公司 工程设计证书编号: A235044076			
说明 本图纸的版权,属顺风建筑规划设计有限公司所有,不得用于本工程以外范围。 本图纸需手续齐全方可用于施工。			
设计专用章 DESIGN APPROPRIATION CHAPTER			
注册执业章 REGISTERED SEAL			
建设单位 ORGANIZATION 贵港市港北区生态移民发展中心			
项目名称 ITEM NAME 贵港市港北区大圩镇大圩村团结屯三面光水渠工程			
子项名 SUB PROJECT			
图纸名称 DRAWING TITLE 新建渠道-1横断面设计图 (1/2)			
项目负责人 PROJECT DIRECTOR		白兴林	
审定人 APPROVED BY		刘燕英	
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY		林 范	
审 核 人 EXAMINED BY		白兴林	
校 对 人 CHECKED BY		杨东薇	
设计人 DESIGNED BY		蔡跃兴	
制图人 DESIGNED BY		蔡跃兴	
设计编号 PROJECT No.		SF-A36	
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	SS-06
比例 SCALE		日期 DATE	2026. 04
专业 PROFESSIONAL	水利	图别 STATUS	施工图

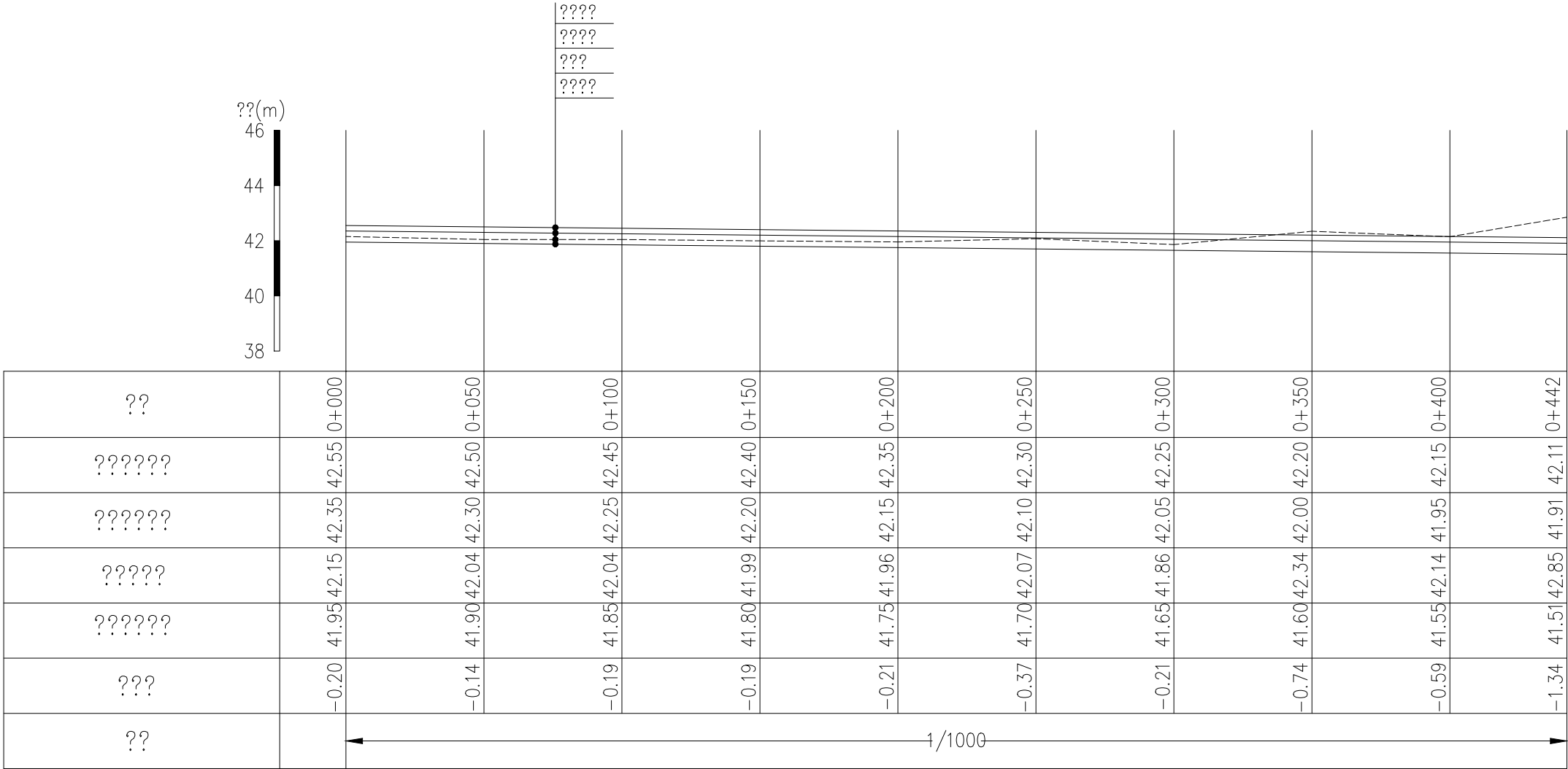
日期	日期	日期	日期
签字	签字	签字	签字
专业	暖通	给排水	电气
专业	方案	建筑	结构



- 说明：
- 1、图中尺寸单位：高程以m计，其余均以mm计；
 - 2、渠道全断面为C20砼，渠道沿长度方向每隔10m设一道伸缩缝，缝宽20mm，采用沥青木板填缝；
 - 3、渠道衬砌完成后，对开挖出来土方进行松填及平整，以利于群众后期耕作。渠道回填土采用粘性土料回填，回填土料不得含有淤泥、杂草和草根等杂物；放水口根据实际需要施工时现场确定；
 - 4、在需灌溉田块的一侧渠墙平均约25m设置一处放水口，具体位置根据灌溉需要设置，渠道两边都有田块的则两侧渠墙均设置放水口。
 - 5、未详尽之处,按国家现行相关规范执行。

设计单位 DESIGN UNIT			
			
顺风建筑规划设计有限公司			
工程设计证书编号：A235044076			
说明 本图纸的版权,属顺风建筑规划设计有限公司所有,不得用于本工程以外范围。 本图纸需手续齐全方可用于施工。			
设计专用章 DESIGN APPROPRIATION CHAPTER			
注册执业章 REGISTERED SEAL			
建设单位 ORGANIZATION 贵港市港北区生态移民发展中心			
项目名称 ITEM NAME 贵港市港北区大圩镇大圩村团结屯三面光水渠工程			
子项名 SUB PROJECT			
图纸名称 DRAWING TITLE 新建渠道-1横断面设计图（2/2）			
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	白兴林	白兴林	
审定人 APPROVED BY	刘燕英	刘燕英	
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	林 范	林 范	
审 核 人 EXAMINED BY	白兴林	白兴林	
校 对 人 CHECKED BY	杨东薇	杨东薇	
设计人 DESIGNED BY	蔡跃兴	蔡跃兴	
制图人 DESIGNED BY	蔡跃兴	蔡跃兴	
设计编号 PROJECT No.	SF-A36		
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	SS-07
比例 SCALE		日期 DATE	2026. 04
专业 PROFESSIONAL	水利	图别 STATUS	施工图

专业	日期	签字	日期	专业
方案				暖通
建筑				给排水
结构				电气



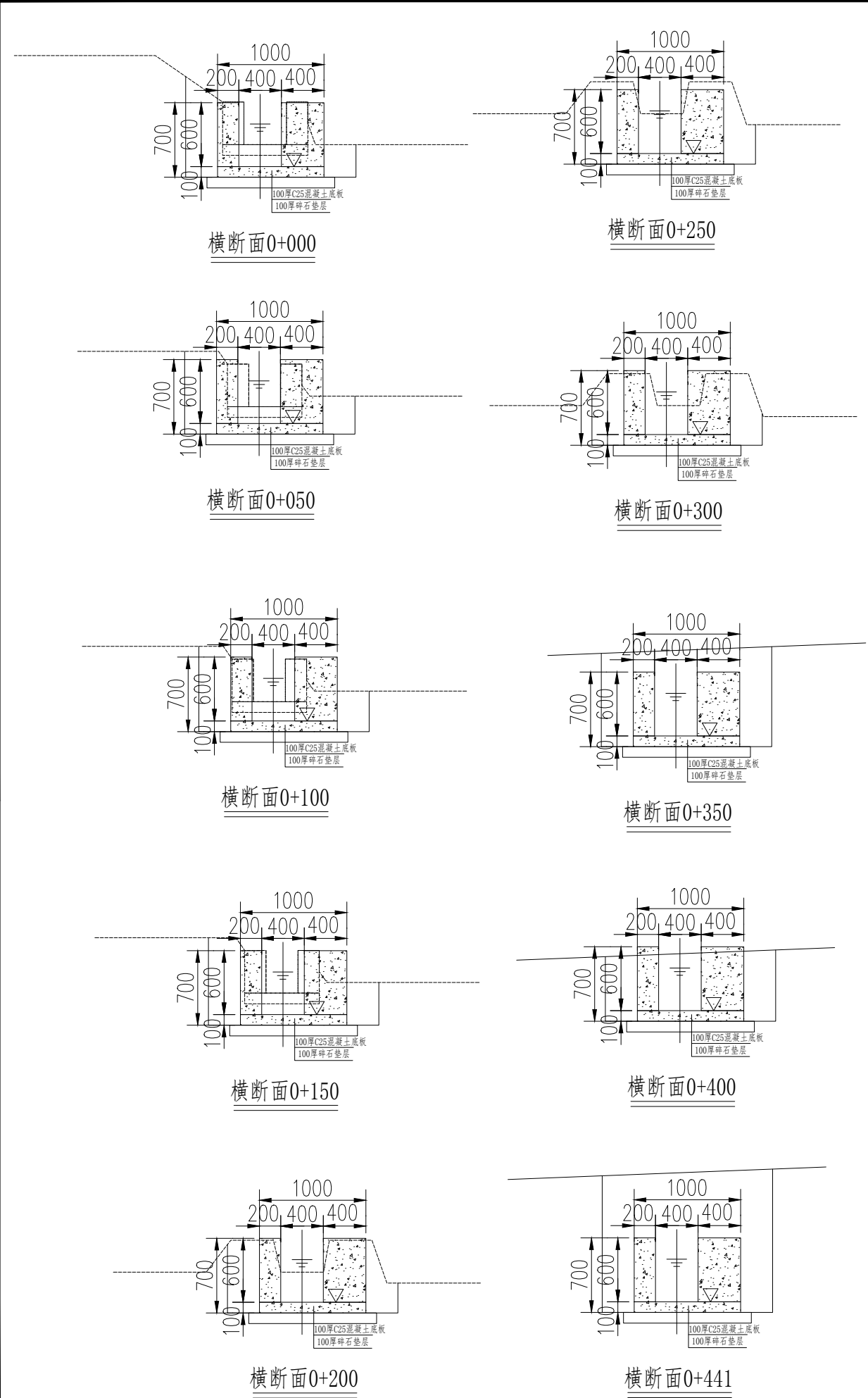
渠底—设计渠底 1:200
渠底—设计渠底 1:2000

说明:

- 图中尺寸单位高程（大地高程）为m，桩号为km+m。
- 在局部陡坡渠段，陡坡坡尾处设置跌水消能。
- 未述及之处按有关规范执行。

设计单位 DESIGN UNIT			
			
顺风建筑规划设计有限公司			
工程设计证书编号: A235044076			
说明 本图纸的版权, 属顺风建筑规划设计有限公司所有, 不得用于本工程以外范围。 本图纸需手续齐全方可用于施工。			
设计专用章 DESIGN APPROPRIATION CHAPTER			
注册执业章 REGISTERED SEAL			
建设单位 ORGANIZATION 贵港市港北区生态移民发展中心			
项目名称 ITEM NAME 贵港市港北区大圩镇大圩村团结屯三面光水渠工程			
子项名 SUB PROJECT			
图纸名称 DRAWING TITLE 新建渠道-2纵断面设计图			
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	白兴林	白兴林	
审定人 APPROVED BY	刘燕英	刘燕英	
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	林 范	林 范	
审 核 人 EXAMINED BY	白兴林	白兴林	
校 对 人 CHECKED BY	杨东薇	杨东薇	
设计人 DESIGNED BY	蔡跃兴	蔡跃兴	
制图人 DESIGNED BY	蔡跃兴	蔡跃兴	
设计编号 PROJECT No.	SF-A36		
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	SS-08
比例 SCALE		日期 DATE	2026. 04
专业 PROFESSIONAL	水利	图别 STATUS	施工图

日期	日期	日期	日期
签字	签字	签字	签字
专业	专业	专业	专业
方案	方案	方案	方案
建筑	建筑	建筑	建筑
结构	结构	结构	结构

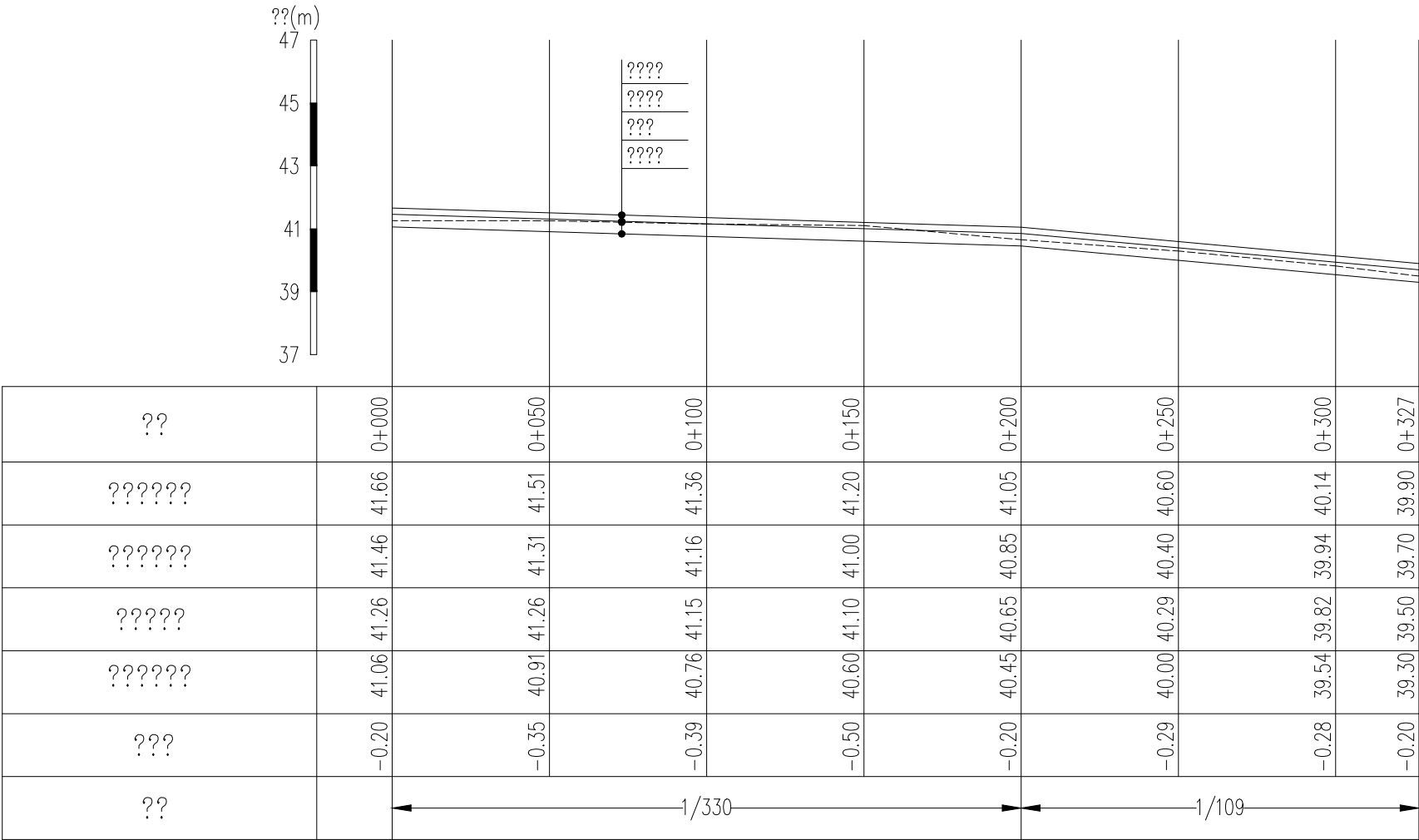


说明：

- 1、图中尺寸单位：高程以m计，其余均以mm计；
- 2、渠道全断面为C20砼，渠道沿长度方向每隔10m设一道伸缩缝，缝宽20mm，采用沥青木板填缝；
- 3、渠道衬砌完成后，对开挖出来土方进行松填及平整，以利于群众后期耕作。渠道回填土采用粘性土料回填，回填土料不得含有淤泥、杂草和草根等杂物；放水口根据实际需要施工时现场确定；
- 4、在需灌溉田块的一侧渠墙平均约25m设置一处放水口，具体位置根据灌溉需要设置，渠道两边都有田块的则两侧渠墙均设置放水口。
- 5、未详尽之处，按国家现行相关规范执行。

设计单位 DESIGN UNIT			
			
顺风建筑规划设计有限公司			
工程设计证书编号：A235044076			
说明 本图纸的版权,属顺风建筑规划设计有限公司所有,不得用于本工程以外范围。 本图纸需手续齐全方可用于施工。			
设计专用章 DESIGN APPROPRIATION CHAPTER			
注册执业章 REGISTERED SEAL			
建设单位 ORGANIZATION 贵港市港北区生态移民发展中心			
项目名称 ITEM NAME 贵港市港北区大圩镇大圩村团结屯三面光水渠工程			
子项名 SUB PROJECT			
图纸名称 DRAWING TITLE 新建渠道-2横断面设计图			
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	白兴林		
审定人 APPROVED BY	刘燕英		
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	林 范		
审 核 人 EXAMINED BY	白兴林		
校 对 人 CHECKED BY	杨东薇		
设计人 DESIGNED BY	蔡跃兴		
制图人 DESIGNED BY	蔡跃兴		
设计编号 PROJECT No.		SF-A36	
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	SS-09
比例 SCALE		日期 DATE	2026. 04
专业 PROFESSIONAL	水利	图别 STATUS	施工图

专业	日期	签字	日期
方案			
建筑			
结构			
暖通			
给排水			
电气			

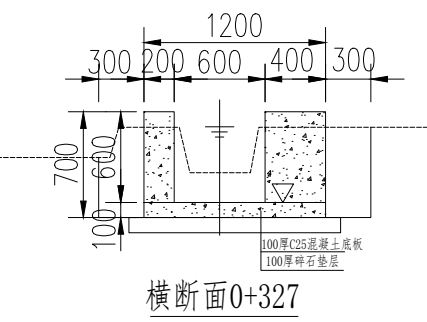
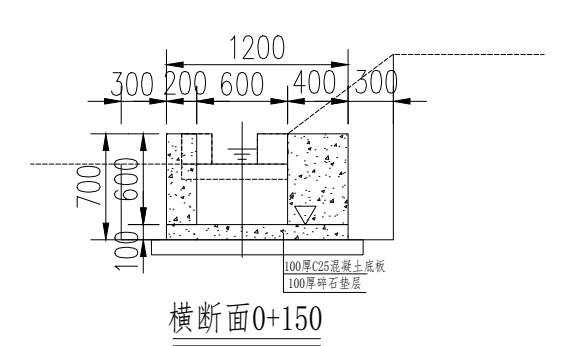
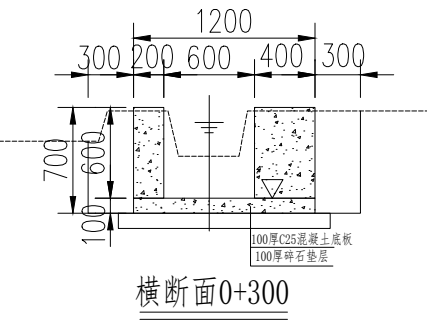
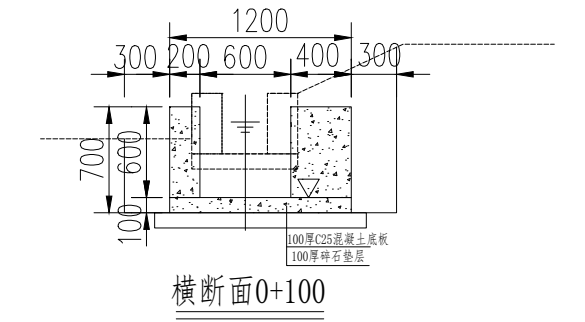
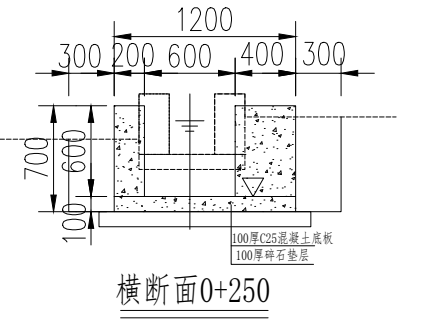
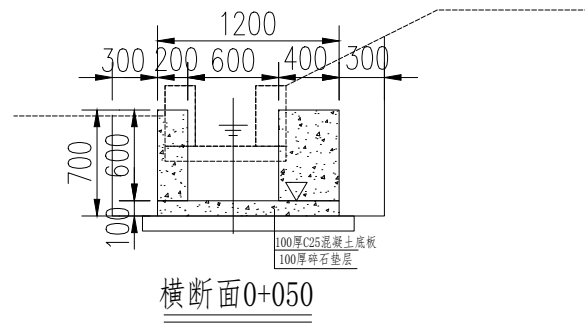
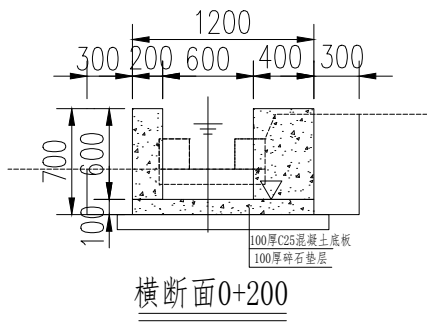
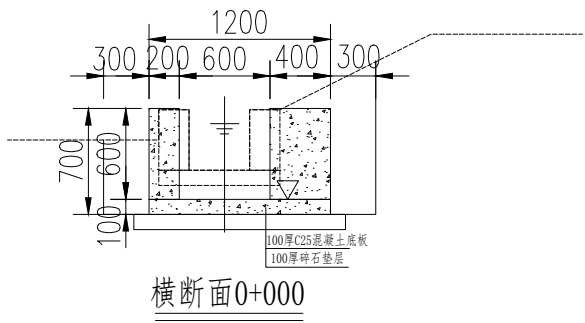


????-4??? ?? 1:200
 ?? 1:2000

- 说明：
- 1、图中尺寸单位高程（大地高程）为m，桩号为km+m。
 - 2、在局部陡坡渠段，陡坡坡尾处设置跌水消能。
 - 3、未述及之处按有关规范执行。

设计单位 DESIGN UNIT			
			
顺风建筑规划设计有限公司			
工程设计证书编号：A235044076			
说明 本图纸的版权,属顺风建筑规划设计有限公司所有,不得用于本工程以外范围。 本图纸需手续齐全方可用于施工。			
设计专用章 DESIGN APPROPRIATION CHAPTER			
注册执业章 REGISTERED SEAL			
建设单位 ORGANIZATION 贵港市港北区生态移民发展中心			
项目名称 ITEM NAME 贵港市港北区大圩镇大圩村团结屯三面光水渠工程			
子项名 SUB PROJECT			
图纸名称 DRAWING TITLE 新建渠道-4设计图（1/2）			
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	白兴林	白兴林	
审定人 APPROVED BY	刘燕英	刘燕英	
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	林 蕊	林蕊	
审 核 人 EXAMINED BY	白兴林	白兴林	
校 对 人 CHECKED BY	杨东薇	杨东薇	
设计人 DESIGNED BY	蔡跃兴	蔡跃兴	
制图人 DESIGNED BY	蔡跃兴	蔡跃兴	
设计编号 PROJECT No.		SF-A36	
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	SS-11
比例 SCALE		日期 DATE	2026. 04
专业 PROFESSIONAL	水利	图别 STATUS	施工图

日期	日期	日期	日期
签字	签字	签字	签字
专业	专业	专业	专业
暖通	暖通	暖通	暖通
给排水	给排水	给排水	给排水
电气	电气	电气	电气
签字	签字	签字	签字
专业	专业	专业	专业
方案	方案	方案	方案
建筑	建筑	建筑	建筑
结构	结构	结构	结构

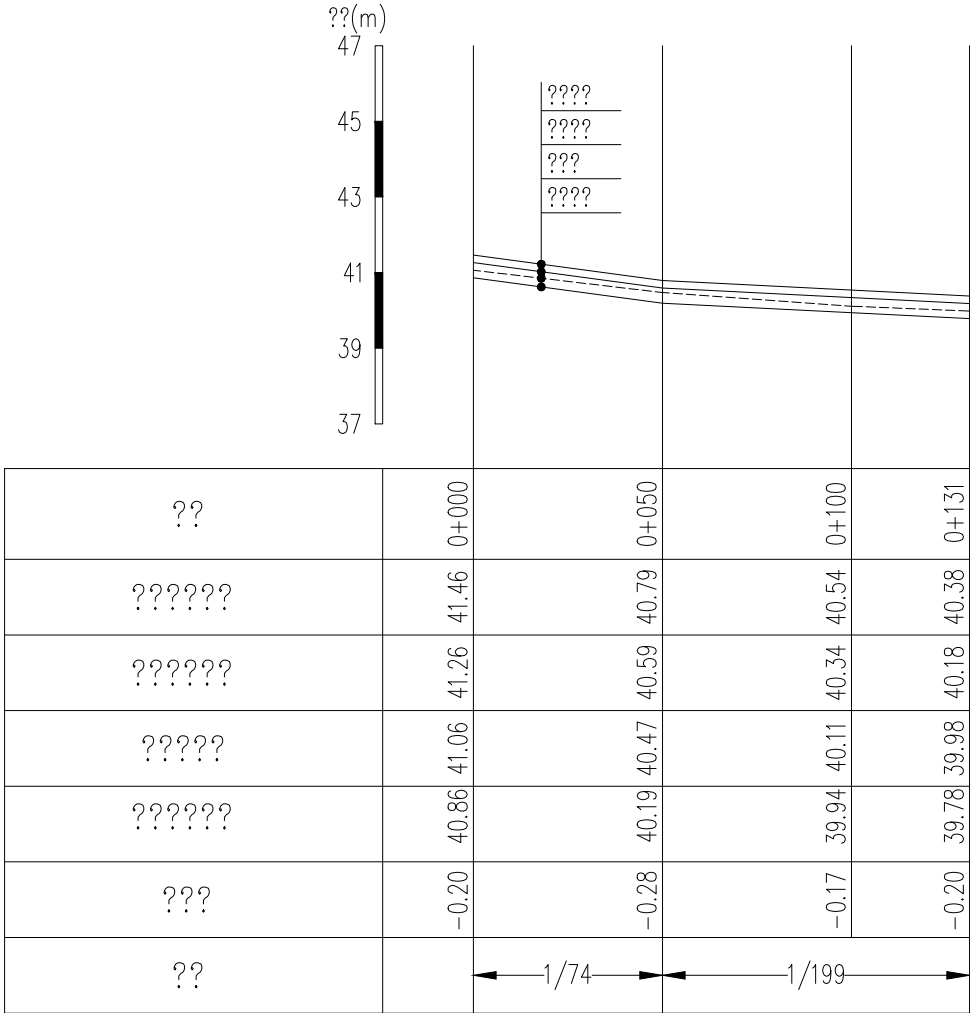


说明:

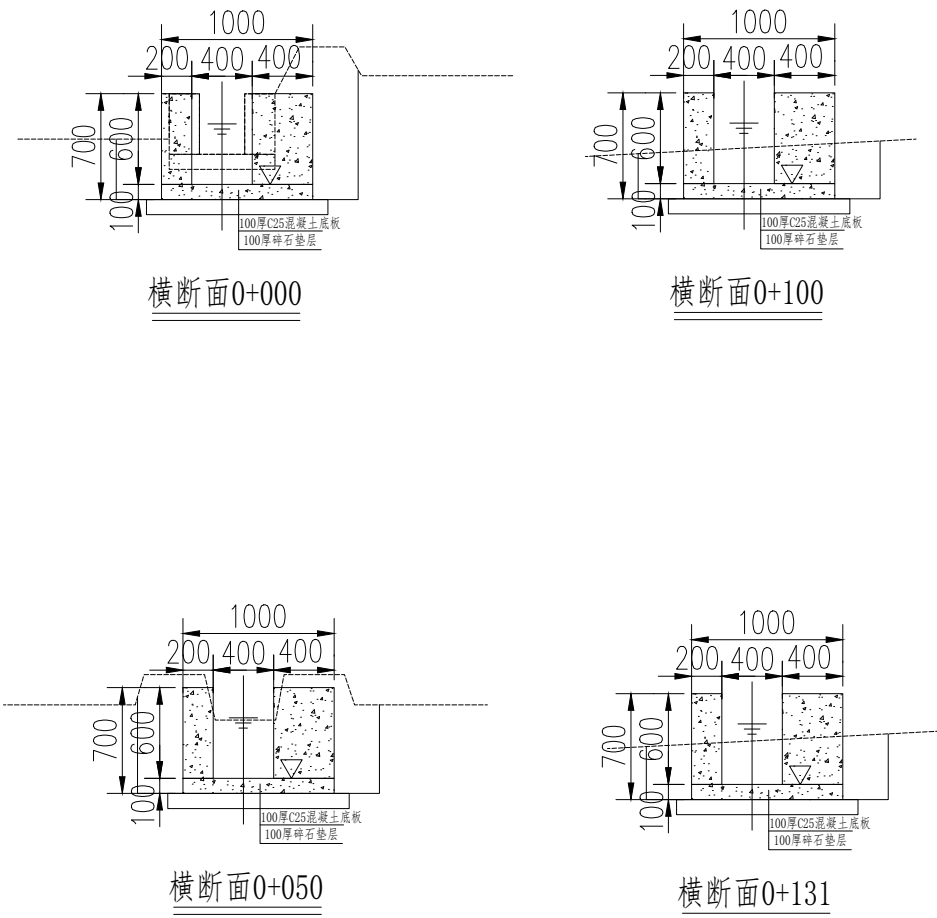
- 1、图中尺寸单位：高程以m计，其余均以mm计；
- 2、渠道全断面为C20砼，渠道沿长度方向每隔10m设一道伸缩缝，缝宽20mm，采用沥青木板填缝；
- 3、渠道衬砌完成后，对开挖出来土方进行松填及平整，以利于群众后期耕作。渠道回填土采用粘性土料回填，回填土料不得含有淤泥、杂草和草根等杂物；放水口根据实际需要施工时现场确定；
- 4、在需灌溉田块的一侧渠墙平均约25m设置一处放水口，具体位置根据灌溉需要设置，渠道两边都有田块的则两侧渠墙均设置放水口。
- 5、未详尽之处，按国家现行相关规范执行。

设计单位 DESIGN UNIT			
			
顺风建筑规划设计有限公司			
工程设计证书编号：A235044076			
说明 本图纸的版权,属顺风建筑规划设计有限公司所有,不得用于本工程以外范围。 本图纸需手续齐全方可用于施工。			
设计专用章 DESIGN APPROPRIATION CHAPTER			
注册执业章 REGISTERED SEAL			
建设单位 ORGANIZATION 贵港市港北区生态移民发展中心			
项目名称 ITEM NAME 贵港市港北区大圩镇大圩村团结屯三面光水渠工程			
子项名 SUB PROJECT			
图纸名称 DRAWING TITLE 新建渠道-4设计图（2/2）			
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	白兴林	白兴林	
审定人 APPROVED BY	刘燕英	刘燕英	
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	林 蕊	林蕊	
审 核 人 EXAMINED BY	白兴林	白兴林	
校 对 人 CHECKED BY	杨东薇	杨东薇	
设计人 DESIGNED BY	蔡跃兴	蔡跃兴	
制图人 DESIGNED BY	蔡跃兴	蔡跃兴	
设计编号 PROJECT No.		SF-A36	
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	SS-12
比例 SCALE		日期 DATE	2026. 04
专业 PROFESSIONAL	水利	图别 STATUS	施工图

专业	日期	签字	日期	专业	日期	签字	日期
方案				暖通			
建筑				给排水			
结构				电气			



????-5??? 1:200
1:2000

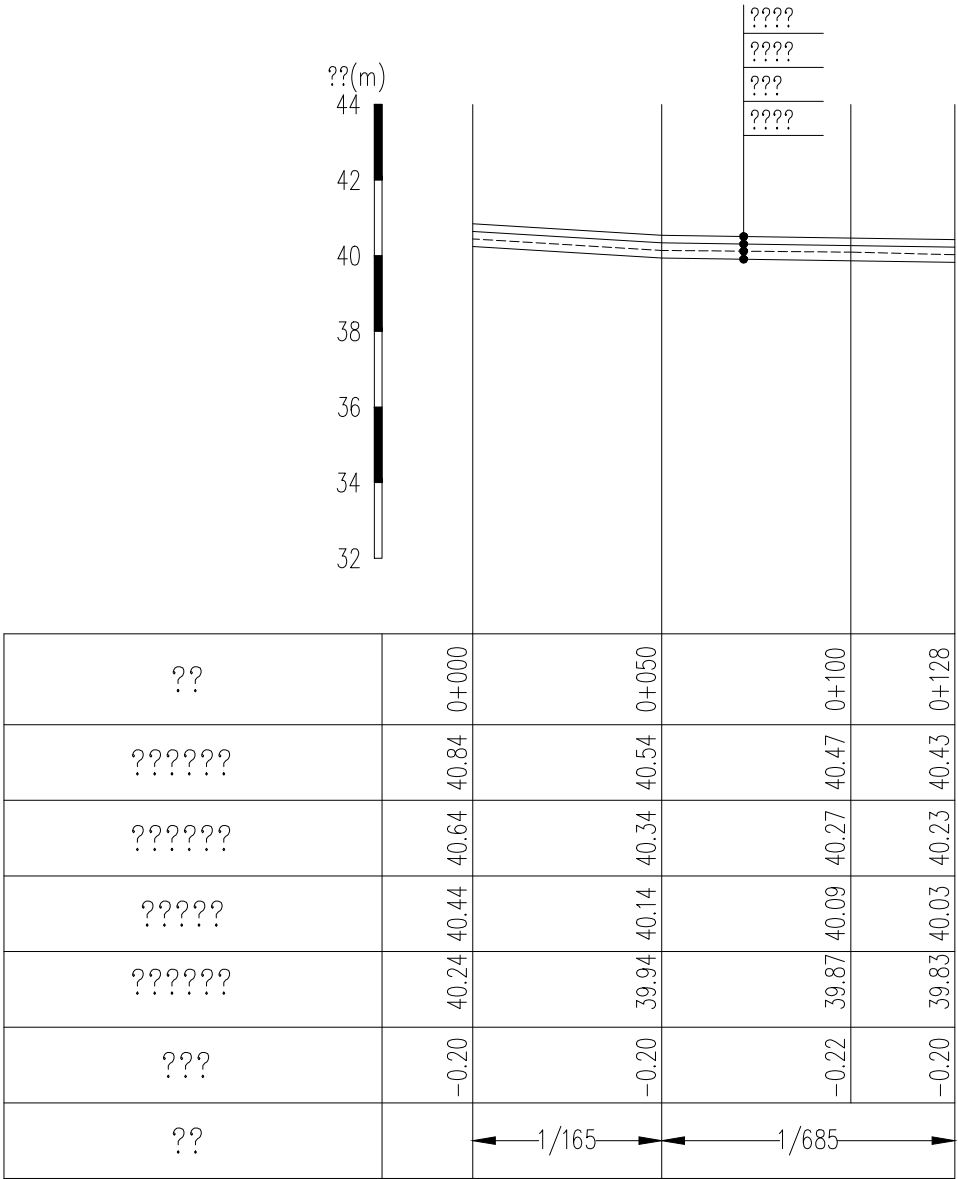


说明:

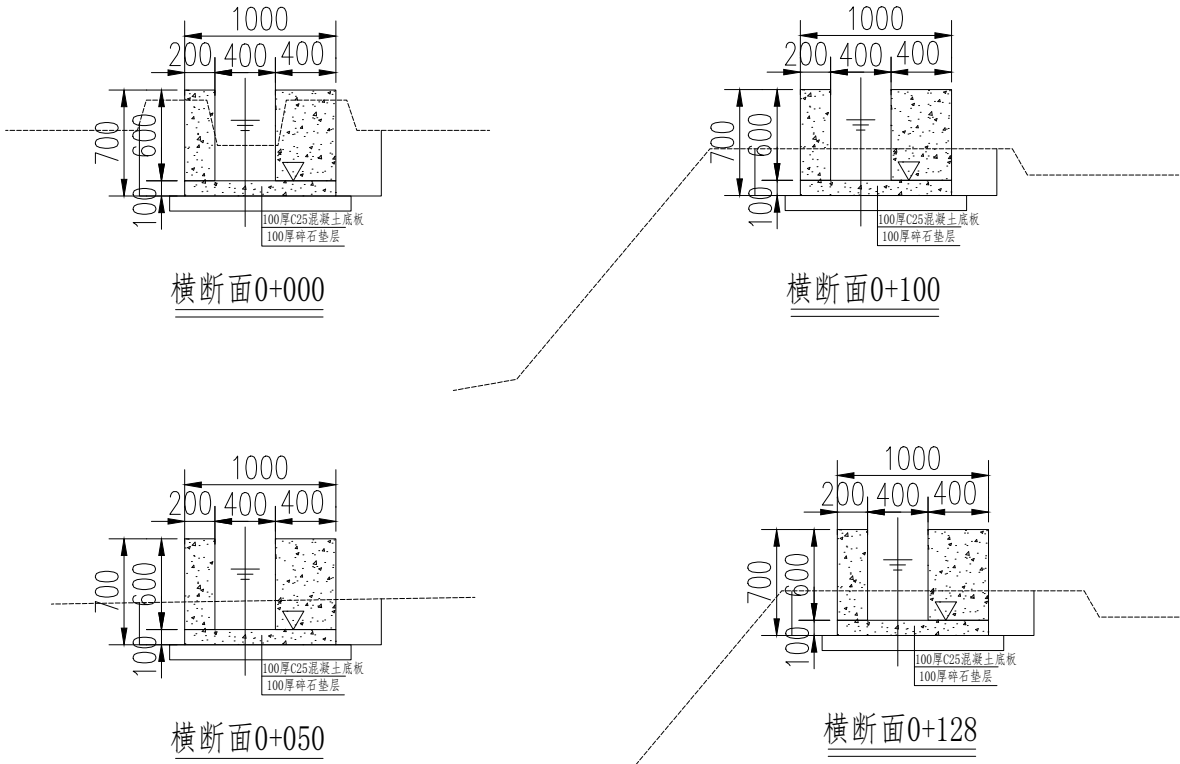
- 1、图中尺寸单位：高程以m计，其余均以mm计；
- 2、渠道全断面为C20砼，渠道沿长度方向每隔10m设一道伸缩缝，缝宽20mm，采用沥青木板填缝；
- 3、渠道衬砌完成后，对开挖出来土方进行松填及平整，以利于群众后期耕作。渠道回填土采用粘性土料回填，回填土料不得含有淤泥、杂草和草根等杂物；放水口根据实际需要施工时现场确定；
- 4、在需灌溉田块的一侧渠墙平均约25m设置一处放水口，具体位置根据灌溉需要设置，渠道两边都有田块的则两侧渠墙均设置放水口。
- 5、未详尽之处，按国家现行相关规范执行。

设计单位 DESIGN UNIT			
			
顺风建筑规划设计有限公司			
工程设计证书编号：A235044076			
说明 本图纸的版权,属顺风建筑规划设计有限公司所有,不得用于本工程以外范围。 本图纸需手续齐全方可用于施工。			
设计专用章 DESIGN APPROPRIATION CHAPTER			
注册执业章 REGISTERED SEAL			
建设单位 ORGANIZATION 贵港市港北区生态移民发展中心			
项目名称 ITEM NAME 贵港市港北区大圩镇大圩村团结屯三面光水渠工程			
子项名 SUB PROJECT			
图纸名称 DRAWING TITLE 新建渠道-5设计图			
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	白兴林	白兴林	
审定人 APPROVED BY	刘燕英	刘燕英	
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	林 范	林 范	
审 核 人 EXAMINED BY	白兴林	白兴林	
校 对 人 CHECKED BY	杨东薇	杨东薇	
设计人 DESIGNED BY	蔡跃兴	蔡跃兴	
制图人 DESIGNED BY	蔡跃兴	蔡跃兴	
设计编号 PROJECT No.	SF-A36		
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	SS-13
比例 SCALE		日期 DATE	2026. 04
专业 PROFESSIONAL	水利	图别 STATUS	施工图

专业	日期	签字	日期	专业	日期	签字	日期
方案				暖通			
建筑				给排水			
结构				电气			



????-6??? 1:200
1:2000

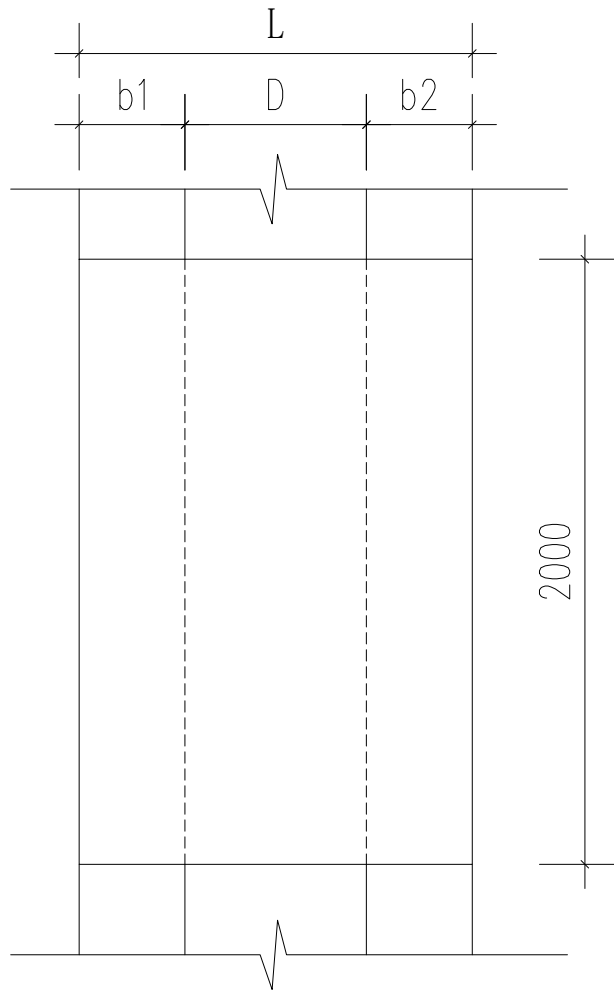


说明:

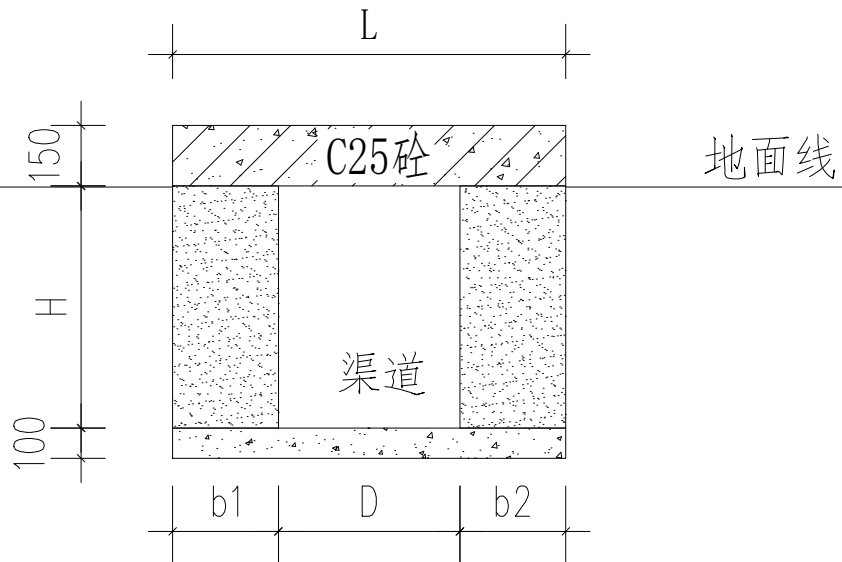
- 图中尺寸单位: 高程以m计, 其余均以mm计;
- 渠道全断面为C20砼, 渠道沿长度方向每隔10m设一道伸缩缝, 缝宽20mm, 采用沥青木板填缝;
- 渠道衬砌完成后, 对开挖出来土方进行松填及平整, 以利于群众后期耕作。渠道回填土采用粘性土料回填, 回填土料不得含有淤泥、杂草和草根等杂物;放水口根据实际需要施工时现场确定;
- 在需灌溉田块的一侧渠墙平均约25m设置一处放水口, 具体位置根据灌溉需要设置, 渠道两边都有田块的则两侧渠墙均设置放水口。
- 未详尽之处, 按国家现行相关规范执行。

设计单位 DESIGN UNIT			
			
顺风建筑规划设计有限公司			
工程设计证书编号: A235044076			
说明 本图纸的版权, 属顺风建筑规划设计有限公司所有, 不得用于本工程以外范围。 本图纸需手续齐全方可用于施工。			
设计专用章 DESIGN APPROPRIATION CHAPTER			
注册执业章 REGISTERED SEAL			
建设单位 ORGANIZATION 贵港市港北区生态移民发展中心			
项目名称 ITEM NAME 贵港市港北区大圩镇大圩村团结屯三面光水渠工程			
子项名 SUB PROJECT			
图纸名称 DRAWING TITLE 新建渠道-6设计图			
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	白兴林	白兴林	
审定人 APPROVED BY	刘燕英	刘燕英	
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	林 范	林范	
审 核 人 EXAMINED BY	白兴林	白兴林	
校 对 人 CHECKED BY	杨东薇	杨东薇	
设计人 DESIGNED BY	蔡跃兴	蔡跃兴	
制图人 DESIGNED BY	蔡跃兴	蔡跃兴	
设计编号 PROJECT No.	SF-A36		
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	SS-14
比例 SCALE		日期 DATE	2026. 04
专业 PROFESSIONAL	水利	图别 STATUS	施工图

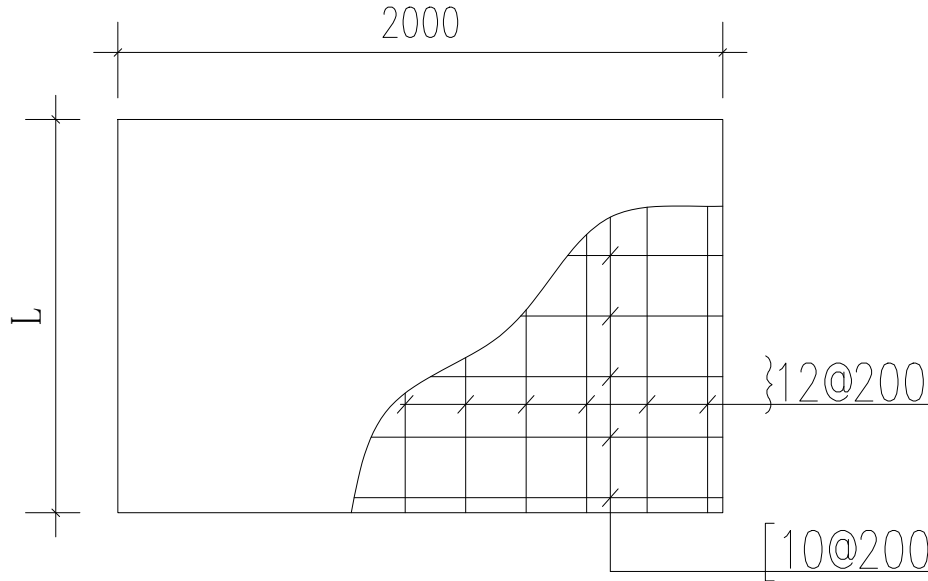
日期	日期	签字	专业
			暖通
			给排水
			电气
专业	方案	建筑	结构



盖板平面图 1:25



盖板剖面图 1:25



盖板配筋平面图 1:25

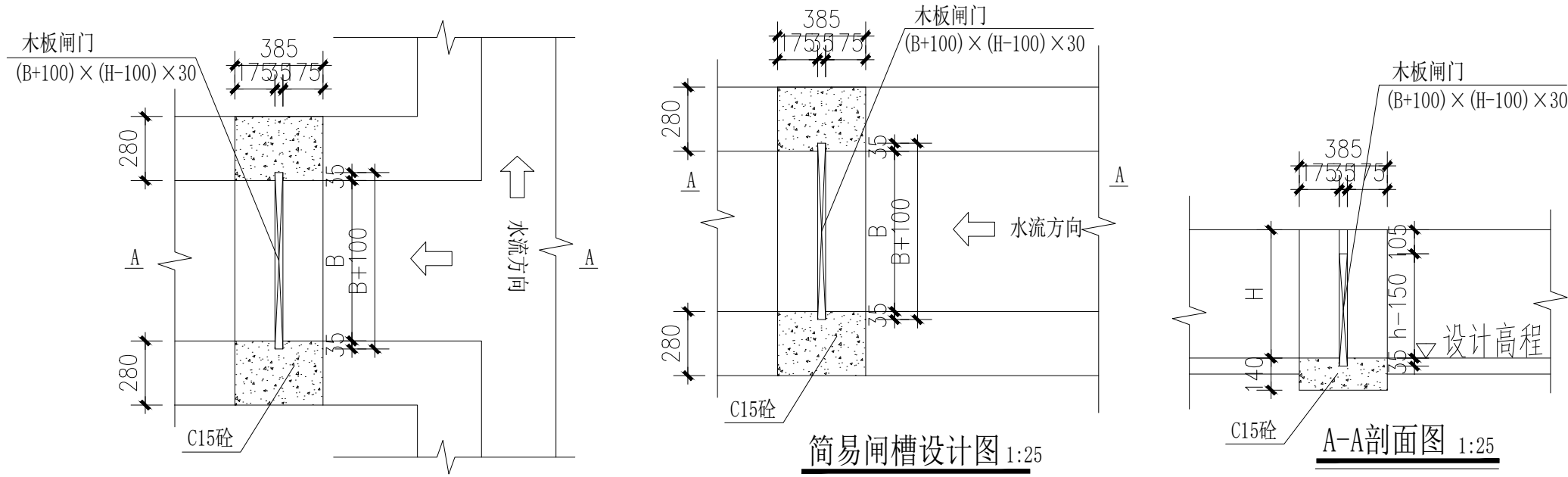
渠系名称	座数	盖板尺寸			渠道尺寸		备注
		板宽B (m)	板长L (m)	盖板厚h (m)	底宽D (m)	渠深H (m)	
新建渠道-1	8	2.0	1.20	0.15	0.6	0.6	新建
新建渠道-2	4	2.0	1.00	0.15	0.4	0.6	新建
新建渠道-3	1	2.0	1.00	0.15	0.4	0.6	新建
新建渠道-4	3	2.0	1.20	0.15	0.6	0.6	新建
新建渠道-5	1	2.0	1.00	0.15	0.4	0.6	新建
新建渠道-6	1	2.0	1.00	0.15	0.4	0.6	新建
	18						

说明:

- 图中尺寸单位: 高程以米计, 其余均以毫米计, 图中b1、b2为渠道边墙宽, H为渠深, D为渠宽。
- 盖板为C25钢筋砼结构, 板厚15cm, 钢筋保护层为30mm。机耕盖板具体位置详见特性表。
- 本工程盖板布置在渠道上, 位置可视现场实际情况调整。
- 本图纸中有未详尽之处须按现行相应规范执行。

设计单位 DESIGN UNIT			
			
顺风建筑规划设计有限公司			
工程设计证书编号: A235044076			
说明 本图纸的版权, 属顺风建筑规划设计有限公司所有, 不得用于本工程以外范围。 本图纸需手续齐全方可用于施工.			
设计专用章 DESIGN APPROPRIATION CHAPTER			
注册执业章 REGISTERED SEAL			
建设单位 ORGANIZATION 贵港市港北区生态移民发展中心			
项目名称 ITEM NAME 贵港市港北区大圩镇大圩村团结屯三面光水渠工程			
子项名 SUB PROJECT			
图纸名称 DRAWING TITLE 盖板设计图			
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	白兴林	白兴林	
审定人 APPROVED BY	刘燕英	刘燕英	
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	林 范	林 范	
审 核 人 EXAMINED BY	白兴林	白兴林	
校 对 人 CHECKED BY	杨东薇	杨东薇	
设计人 DESIGNED BY	蔡跃兴	蔡跃兴	
制图人 DESIGNED BY	蔡跃兴	蔡跃兴	
设计编号 PROJECT No.		SF-A36	
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	SS-15
比例 SCALE		日期 DATE	2026. 04
专业 PROFESSIONAL	水利	图别 STATUS	施工图

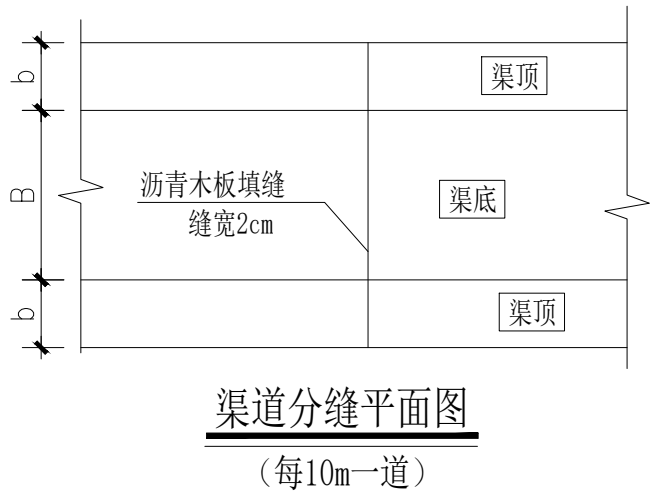
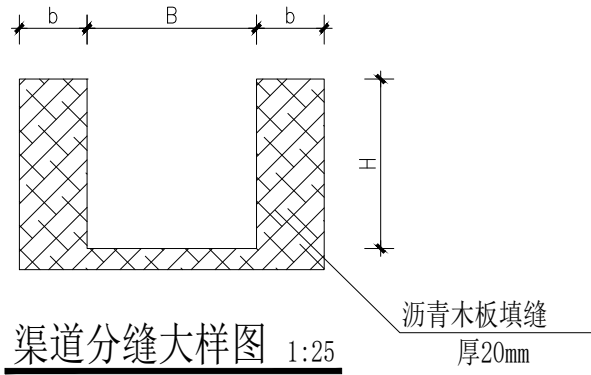
日期	日期	日期	日期
专业	专业	专业	专业
方案	方案	方案	方案
建筑	建筑	建筑	建筑
结构	结构	结构	结构



说明:

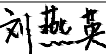
1、简易闸槽设置位置:渠道每隔100m, 设置1道木板闸槽。并尽量与人行便桥一起布置在相同的位置, 以方便使用。

2、本说明未详之处, 按现行有关施工规程规范执行。

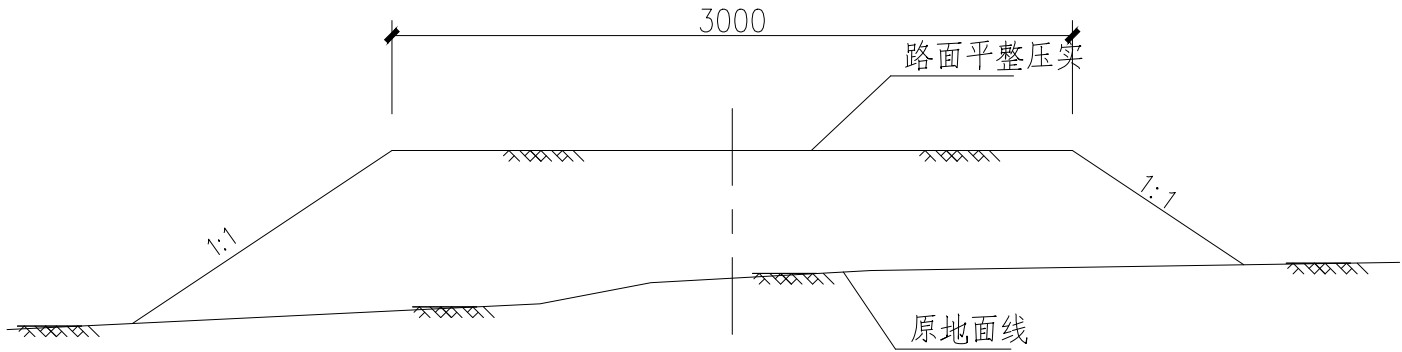


木板闸数量表

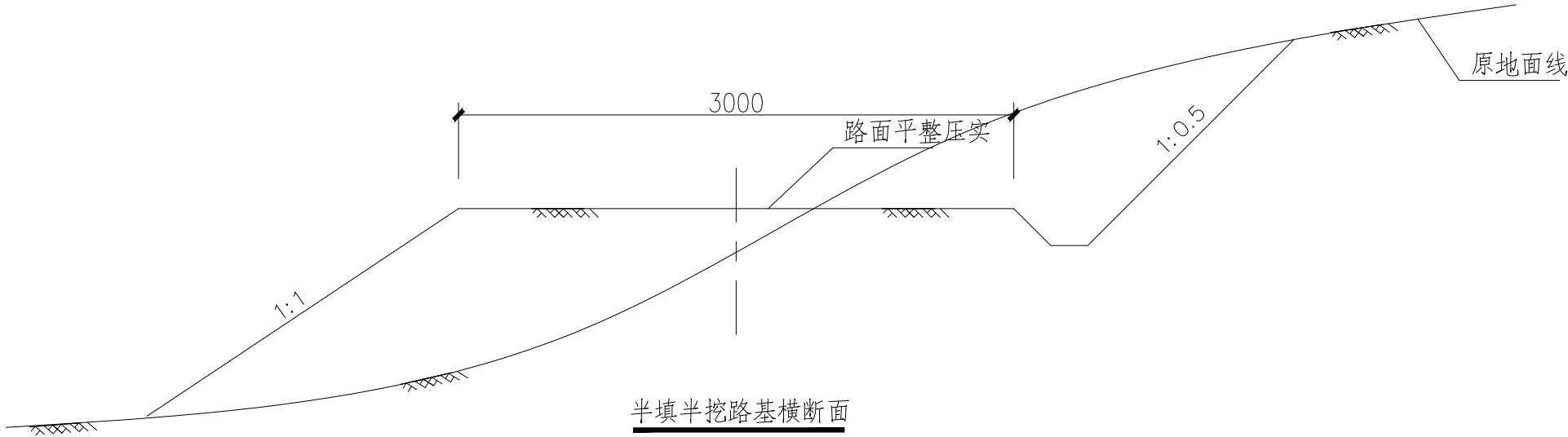
渠系名称	数量 (座)	渠宽 (m)	渠深 (m)	闸孔宽 (m)	闸孔高 (m)
新建渠道-1	8	0.6	0.6	0.7	0.6
新建渠道-2	4	0.4	0.6	0.5	0.6
新建渠道-3	1	0.4	0.6	0.5	0.6
新建渠道-4	3	0.6	0.6	0.7	0.6
新建渠道-5	1	0.4	0.6	0.5	0.6
新建渠道-6	1	0.4	0.6	0.5	0.6
合计	18				

设计单位 DESIGN UNIT			
			
顺风建筑规划设计有限公司			
工程设计证书编号: A235044076			
说明 本图纸的版权, 属顺风建筑规划设计有限公司所有, 不得用于本工程以外范围。 本图纸需手续齐全方可用于施工。			
设计专用章 DESIGN APPROPRIATION CHAPTER			
注册执业章 REGISTERED SEAL			
建设单位 ORGANIZATION 贵港市港北区生态移民发展中心			
项目名称 ITEM NAME 贵港市港北区大圩镇大圩村团结屯三面光水渠工程			
子项名 SUB PROJECT			
图纸名称 DRAWING TITLE 简易闸槽设计图、伸缩缝设计图			
项目负责人 PROJECT DIRECTOR		白兴林	
审定人 APPROVED BY		刘燕英	
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY		林 范	
审 核 人 EXAMINED BY		白兴林	
校 对 人 CHECKED BY		杨东薇	
设计人 DESIGNED BY		蔡跃兴	
制图人 DESIGNED BY		蔡跃兴	
设计编号 PROJECT No.		SF-A36	
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	SS-16
比例 SCALE		日期 DATE	2026. 04
专业 PROFESSIONAL	水利	图别 STATUS	施工图

日期	日期	日期	日期
签字	签字	签字	签字
专业	专业	专业	专业
方案	方案	方案	方案
建筑	建筑	建筑	建筑
结构	结构	结构	结构



填方路基横断面图



半填半挖路基横断面

临时施工便道特性表

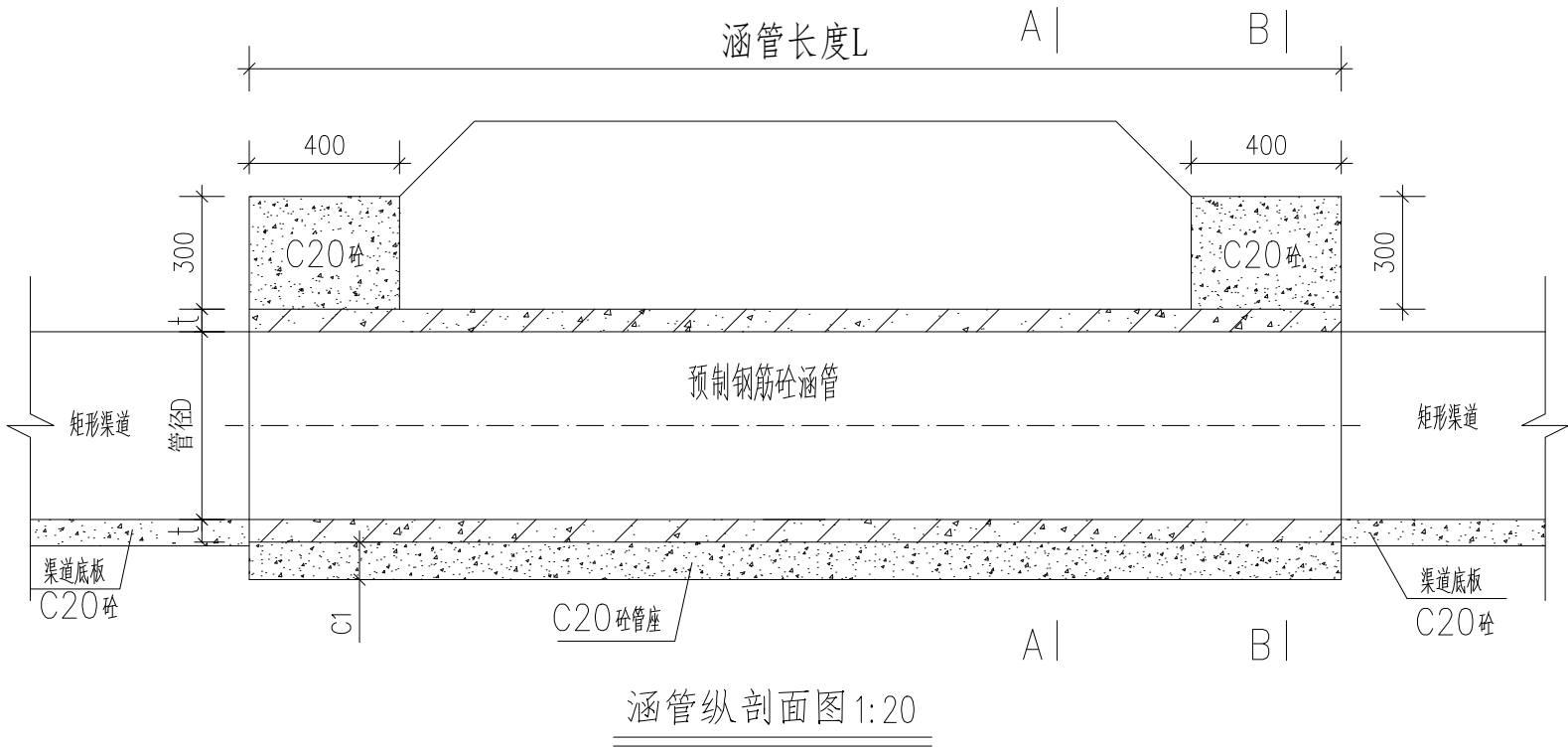
渠道名称	运输方式	长度（m）	宽度（m）	结构类型
新建渠道-1	新建临时施工便道及恢复	827	3.0	平整压实
新建渠道-2	新建临时施工便道及恢复	441	3.0	平整压实
新建渠道-3	新建临时施工便道及恢复	98	3.0	平整压实
新建渠道-4	新建临时施工便道及恢复	327	3.0	平整压实
新建渠道-5	新建临时施工便道及恢复	131	3.0	平整压实
新建渠道-6	新建临时施工便道及恢复	128	3.0	平整压实
合计		1952		

说明：

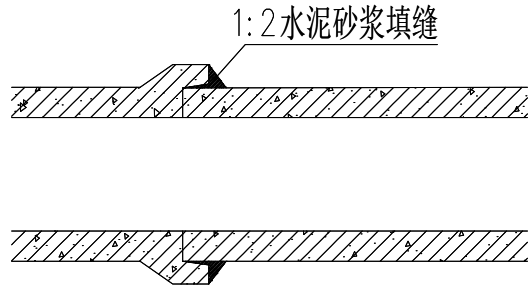
- 1、本图尺寸标注均以毫米为单位计。
- 2、鉴于实地情况，需开挖临时施工道路。
3. 本说明未详之处，按现行有关施工规程规范执行。

设计单位 DESIGN UNIT			
			
顺风建筑规划设计有限公司			
工程设计证书编号：A235044076			
说明 本图纸的版权, 属顺风建筑规划设计有限公司所有, 不得用于本工程以外范围。 本图纸需手续齐全方可用于施工。			
设计专用章 DESIGN APPROPRIATION CHAPTER			
注册执业章 REGISTERED SEAL			
建设单位 ORGANIZATION 贵港市港北区生态移民发展中心			
项目名称 ITEM NAME 贵港市港北区大圩镇大圩村团结屯三面光水渠工程			
子项名 SUB PROJECT			
图纸名称 DRAWING TITLE 临时施工道路示意图			
项目负责人 PROJECT DIRECTOR		白兴林	
审定人 APPROVED BY		刘燕英	
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY		林 范	
审 核 人 EXAMINED BY		白兴林	
校 对 人 CHECKED BY		杨东薇	
设计人 DESIGNED BY		蔡跃兴	
制图人 DESIGNED BY		蔡跃兴	
设计编号 PROJECT No.		SF-A36	
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	SS-17
比例 SCALE		日期 DATE	2026. 04
专业 PROFESSIONAL	水利	图别 STATUS	施工图

日期		日期	
签字		签字	
专业	暖通	专业	给排水
专业	电气	专业	结构
日期		日期	
签字		签字	
专业	方案	专业	建筑
专业	结构	专业	结构

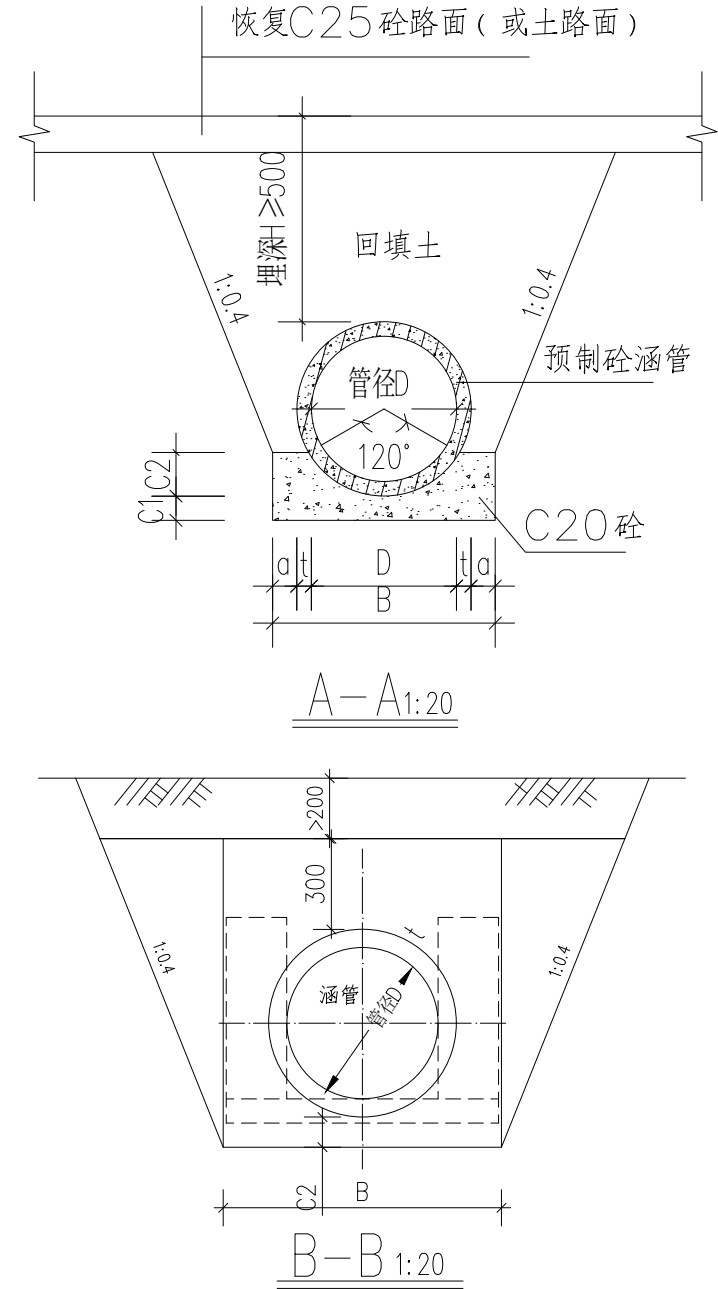
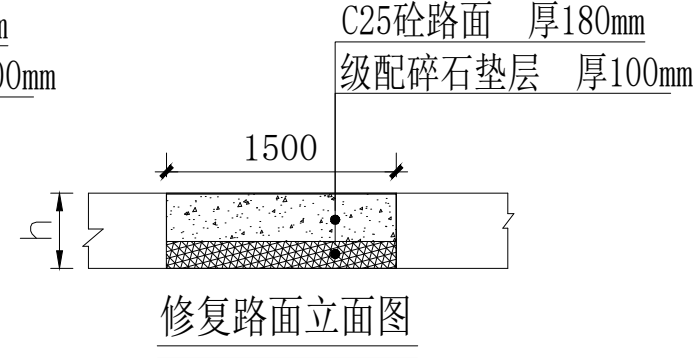
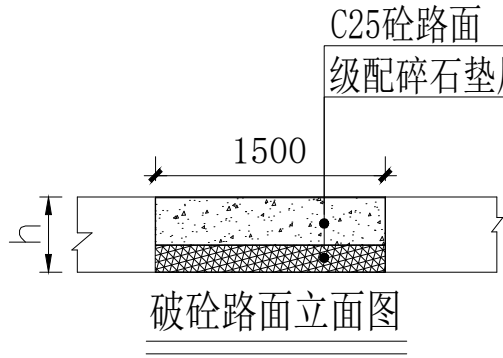


渠系	座数	桩号	涵管尺寸							渠道尺寸		备注
			管径D (m)	管长L (m)	t (m)	a (m)	C1 (m)	C2 (m)	B (m)	底宽	渠深	
新建渠道-1	1	0+000	0.6	4	0.06	0.10	0.10	0.18	0.92	0.6	0.6	破路新建
新建渠道-1	1	0+102	0.6	4	0.06	0.10	0.10	0.18	0.92	0.6	0.6	破路新建
新建渠道-1	1	0+240	0.6	4	0.06	0.10	0.10	0.18	0.92	0.6	0.6	破路新建
新建渠道-1	1	0+330	0.6	3	0.06	0.10	0.10	0.18	0.92	0.6	0.6	破路新建
新建渠道-1	1	0+695	0.6	4	0.06	0.10	0.10	0.18	0.92	0.6	0.6	破路新建
新建渠道-3	1	0+088	0.4	5	0.04	0.08	0.10	0.15	0.68	0.4	0.6	破路新建
新建渠道-4	1	0+110	0.6	3	0.06	0.10	0.10	0.18	0.92	0.6	0.6	破路新建
新建渠道-4	1	0+190	0.6	9	0.06	0.10	0.10	0.18	0.92	0.6	0.6	破路新建
合计	8			36								



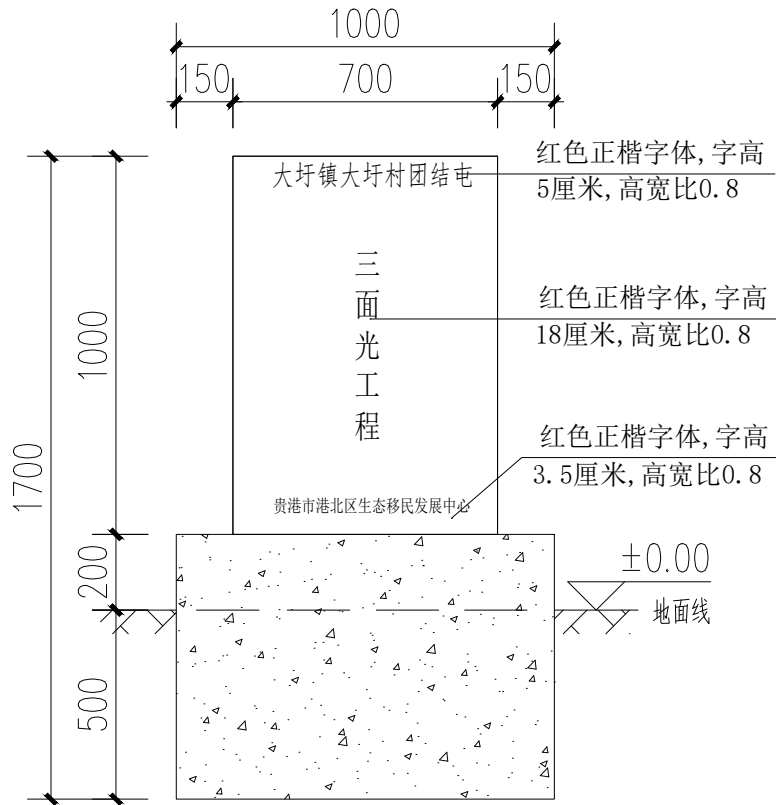
说明:

- 图中尺寸单位: 高程以米计, 其余均以毫米计。
- 涵管为预制钢筋砼Ⅱ级管(承插口); 涵管拦头墙采用C20现浇砼, 管座采用C20砼。
- 涵管安装高程, 参照渠道纵断面图进行确定。
- 本图纸中有未详尽之处须按现行相应规范执行。

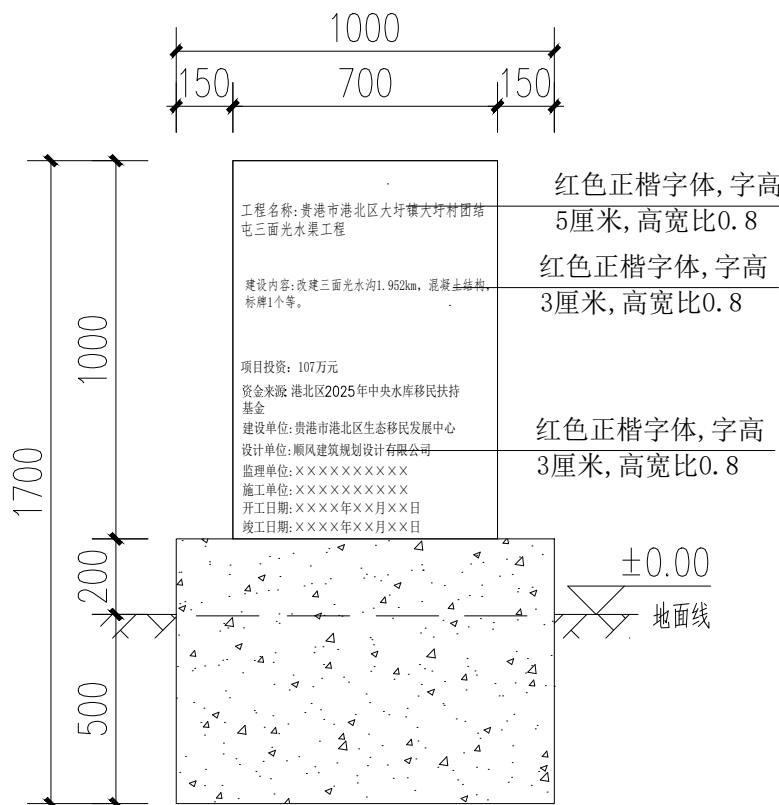


设计单位 DESIGN UNIT			
顺风建筑规划设计有限公司			
工程设计证书编号: A235044076			
说明 本图纸的版权, 属顺风建筑规划设计有限公司所有, 不得用于本工程以外范围. 本图纸需手续齐全方可用于施工.			
设计专用章 DESIGN APPROPRIATION CHAPTER			
注册执业章 REGISTERED SEAL			
建设单位 ORGANIZATION 贵港市港北区生态移民发展中心			
项目名称 ITEM NAME 贵港市港北区大圩镇大圩村团结屯三面光水渠工程			
子项名 SUB PROJECT			
图纸名称 DRAWING TITLE 新建涵管设计图			
项目负责人 PROJECT DIRECTOR 白兴林	白兴林	白兴林	
审定人 APPROVED BY 刘燕英	刘燕英	刘燕英	
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY 林 范	林 范	林 范	
审 核 人 EXAMINED BY 白兴林	白兴林	白兴林	
校 对 人 CHECKED BY 杨东薇	杨东薇	杨东薇	
设计人 DESIGNED BY 蔡跃兴	蔡跃兴	蔡跃兴	
制图人 DESIGNED BY 蔡跃兴	蔡跃兴	蔡跃兴	
设计编号 PROJECT No. SF-A36			
版次 VERSION A	图号 DRAWING NO. SS-18		
比例 SCALE	日期 DATE 2026. 04		
专业 PROFESSIONAL 水利	图别 STATUS 施工图		

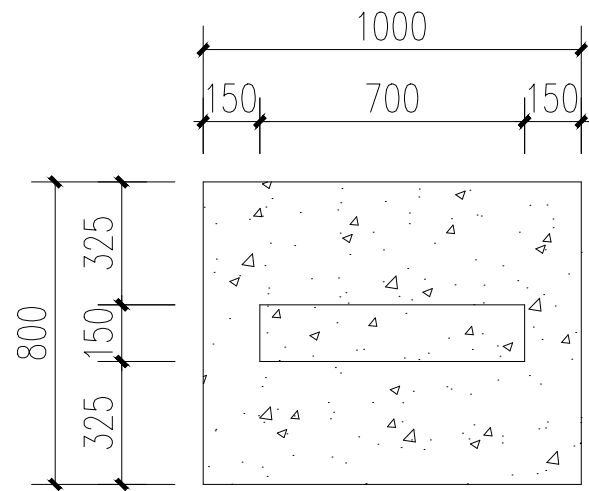
日期	日期	日期	日期
签字	签字	签字	签字
专业	专业	专业	专业
暖通	暖通	暖通	暖通
给排水	给排水	给排水	给排水
电气	电气	电气	电气
专业	专业	专业	专业
方案	方案	方案	方案
建筑	建筑	建筑	建筑
结构	结构	结构	结构



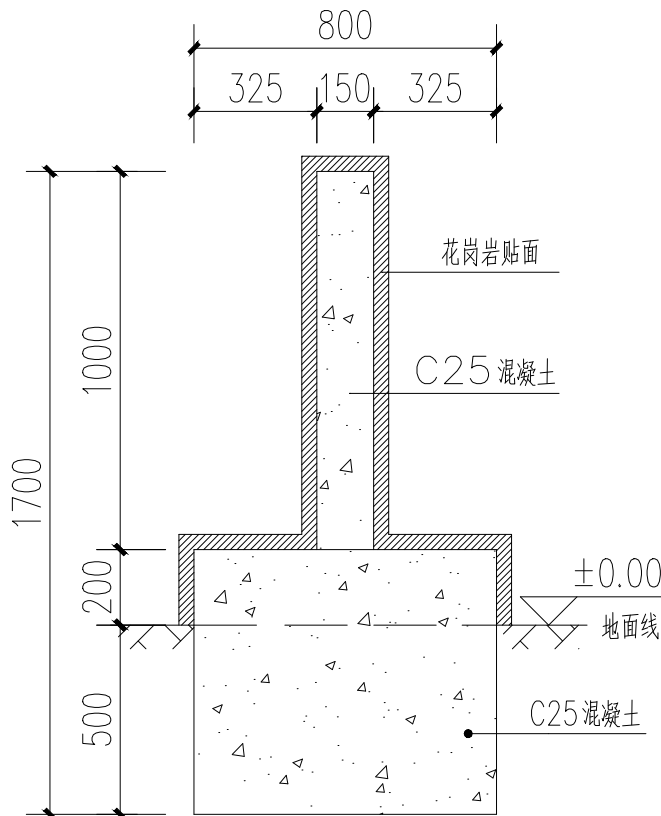
路碑正立面图



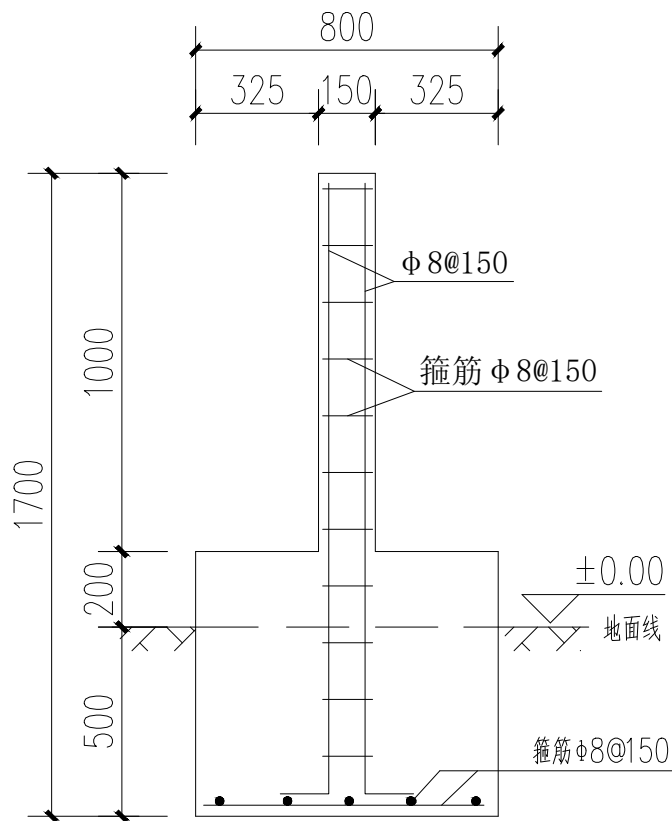
路碑背立面图



路碑平面图



路碑侧立面图

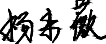


路碑配筋图



标牌标式图

- 说明: 1、本图单位以mm计;
2、碑体为C25钢筋混凝土结构, 碑面采用灰色花岗岩贴挂, 并按照业主要求刻字, 字体采用红色正楷字体, 字体高宽比为0.8;
3、土基压实度应不小于0.93。

设计单位 DESIGN UNIT			
			
顺风建筑规划设计有限公司			
工程设计证书编号: A235044076			
说明 本图纸的版权, 属顺风建筑规划设计有限公司所有, 不得用于本工程以外范围. 本图纸需手续齐全方可用于施工.			
设计专用章 DESIGN APPROPRIATION CHAPTER			
注册执业章 REGISTERED SEAL			
建设单位 ORGANIZATION 贵港市港北区生态移民发展中心			
项目名称 ITEM NAME 贵港市港北区大圩镇大圩村团结屯三面光水渠工程			
子项名 SUB PROJECT			
图纸名称 DRAWING TITLE 标牌设计图			
项目负责人 PROJECT DIRECTOR		白兴林	
审定人 APPROVED BY		刘燕英	
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY		林 范	
审 核 人 EXAMINED BY		白兴林	
校 对 人 CHECKED BY		杨东薇	
设计人 DESIGNED BY		蔡跃兴	
制图人 DESIGNED BY		蔡跃兴	
设计编号 PROJECT No.		SF-A36	
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	SS-19
比例 SCALE		日期 DATE	2026. 04
专业 PROFESSIONAL	水利	图别 STATUS	施工图