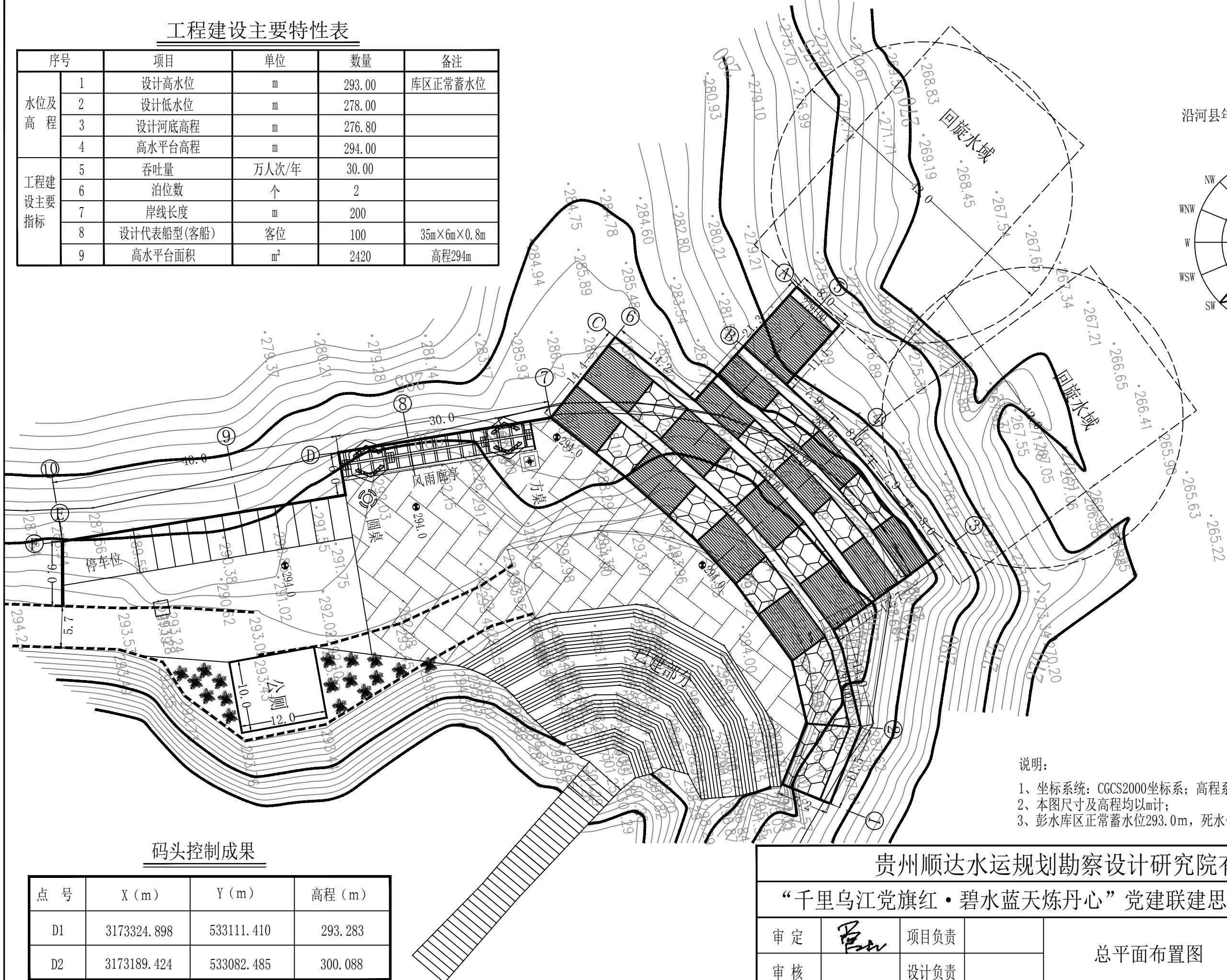
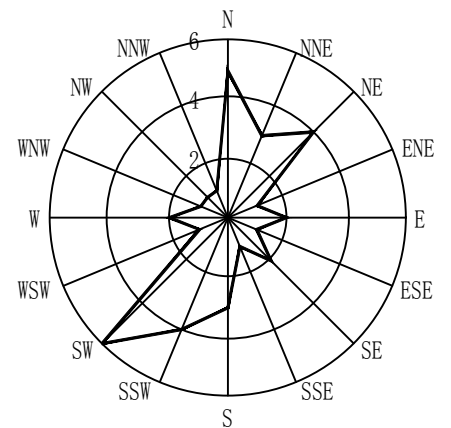


工程建设主要特性表

序号		项目	单位	数量	备注
水位及 高 程	1	设计高水位	m	293.00	库区正常蓄水位
	2	设计低水位	m	278.00	
	3	设计河底高程	m	276.80	
	4	高平台高程	m	294.00	
工程建 设主要 指标	5	吞吐量	万人次/年	30.00	
	6	泊位数	个	2	
	7	岸线长度	m	200	
	8	设计代表船型(客船)	客位	100	35m×6m×0.8m
	9	高平台面积	m²	2420	高程294m



沿河县年平均各风向频率 C=60



说明:

- 1、坐标系统: CGCS2000坐标系; 高程系统: 黄海高程;
- 2、本图尺寸及高程均以m计;
- 3、彭水库区正常蓄水位293.0m, 死水位278.0m, 测时水位287.6m。

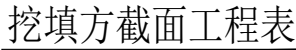
码头控制成果

点 号	X (m)	Y (m)	高程 (m)
D1	3173324.898	533111.410	293.283
D2	3173189.424	533082.485	300.088

贵州顺达水运规划勘察设计研究院有限公司

“千里乌江党旗红·碧水蓝天炼丹心”党建联建思渠码头维修工程

审 定		项目负责		总平面布置图				图 号	SQ-01
审 核		设计负责						比 例	1:500
复 核		设 计		类 别	港 工	阶 段	施 设	日 期	2021.04



码头控制成果

放样点坐标表

序号	断面	截面积 (m²)	
		挖方	填方
1	①	11.03	23.26
2	②	9.36	18.22
3	③	65.10	8.11
4	④	39.51	5.47
5	⑤	17.39	48.39
6	⑥	5.00	85.02
7	⑦	12.12	46.68
8	⑧	24.87	29.80
9	⑨	15.69	27.58
10	⑩	11.11	10.83

图例

- ☉ 太阳能灯
- ☒ 垃圾箱
- ☼ 绿化植物

贵州“千里乌江党旗红”广场

审定

项目

图例

- | | |
|---|------|
|  | 太阳能灯 |
|  | 垃圾箱 |
|  | 绿化植物 |

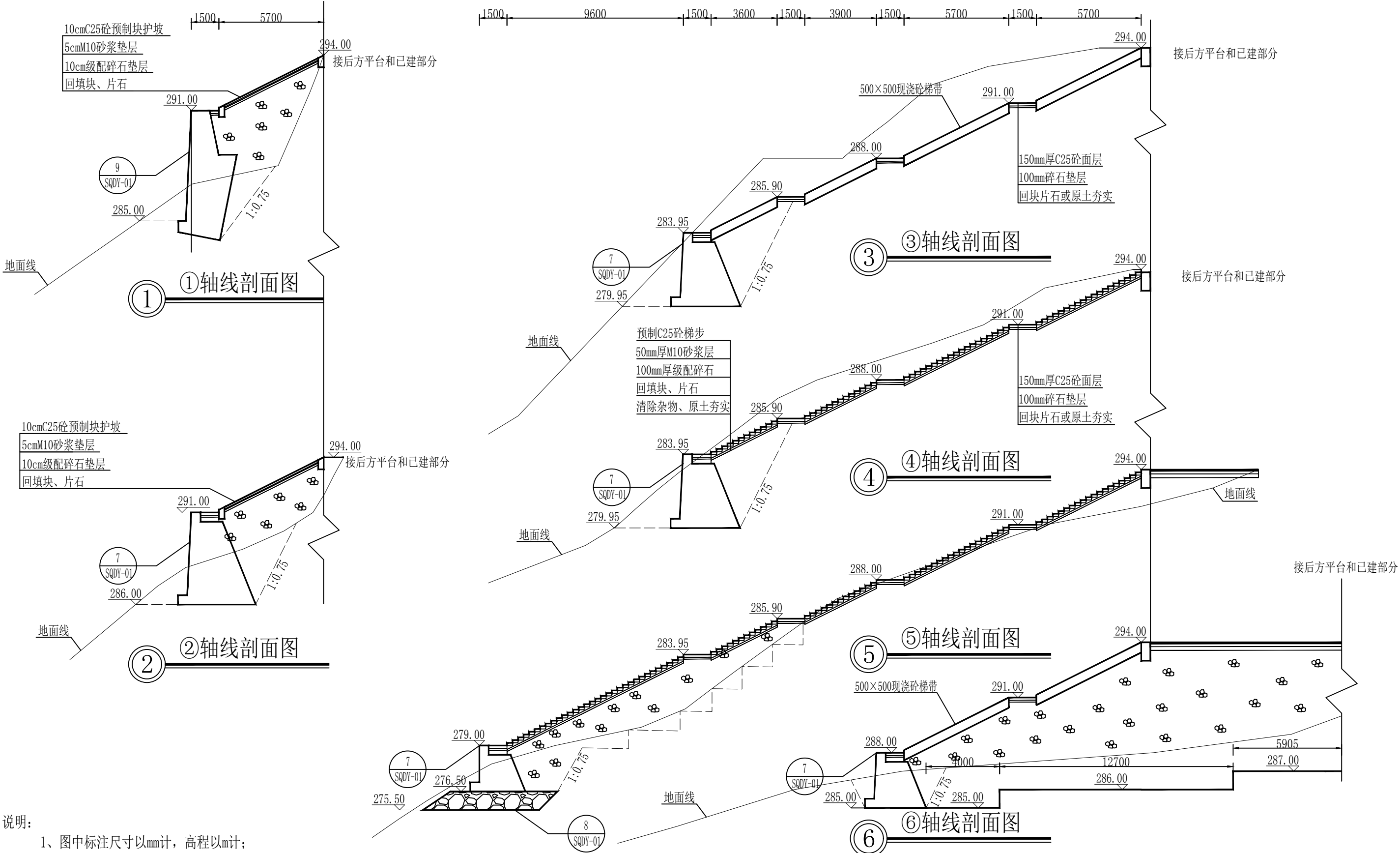
说明:

- 1、坐标系统: CGCS2000坐标系; 高程系统: 黄海高程;
- 2、本图尺寸及高程均以m计;
- 3、彭水库区正常蓄水位293.0m, 死水位278.0m, 测时水位287.6m。

贵州顺达水运规划勘察设计研究院有限公司

“千里乌江党旗红·碧水蓝天炼丹心”党建联建思渠码头维修工程

审 定		项目负责		平面布置图				图 号	SQ-02
审 核		设计负责						比 例	1:500
复 核		设 计		类 别	港 工	阶 段	施 设	日 期	2021.04

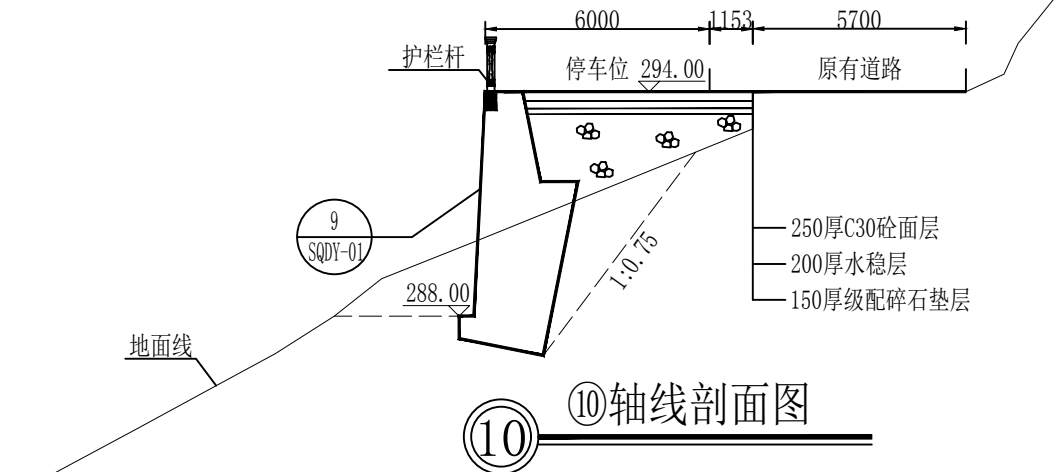
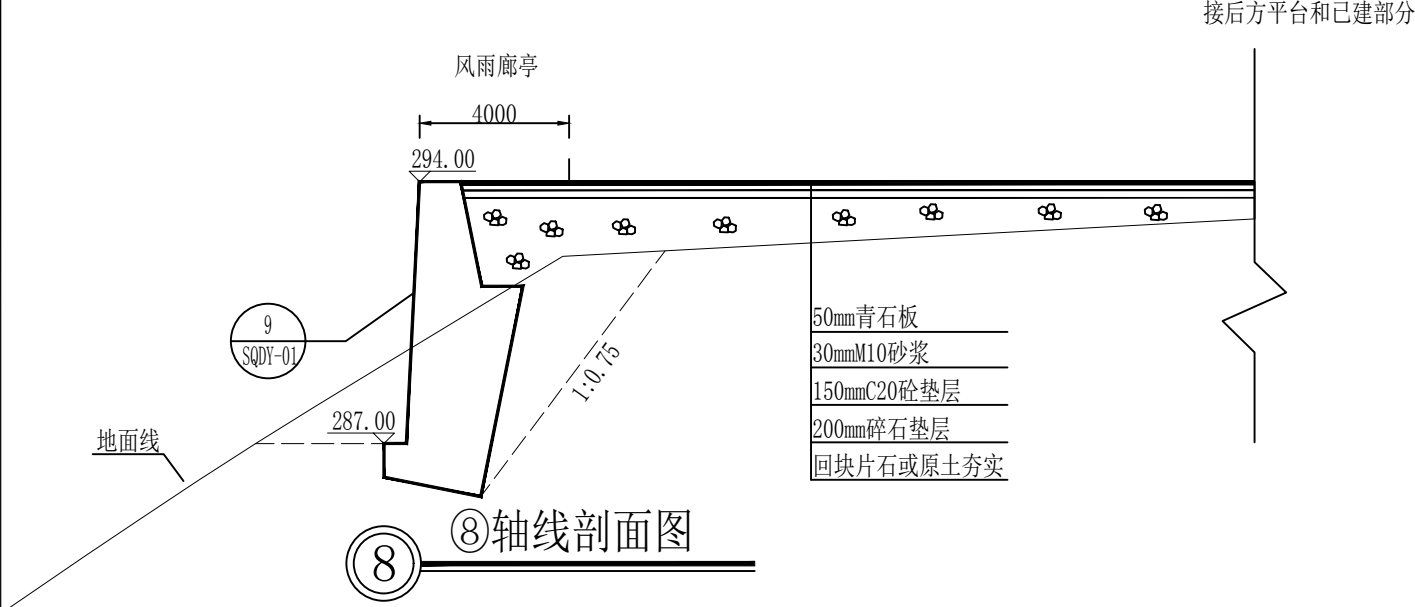
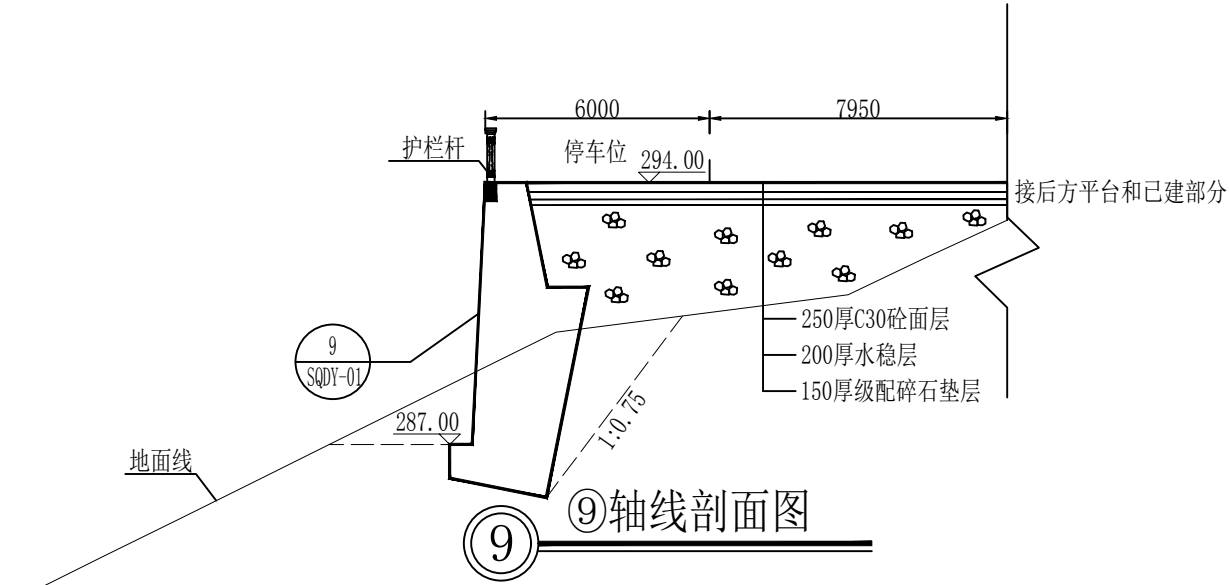
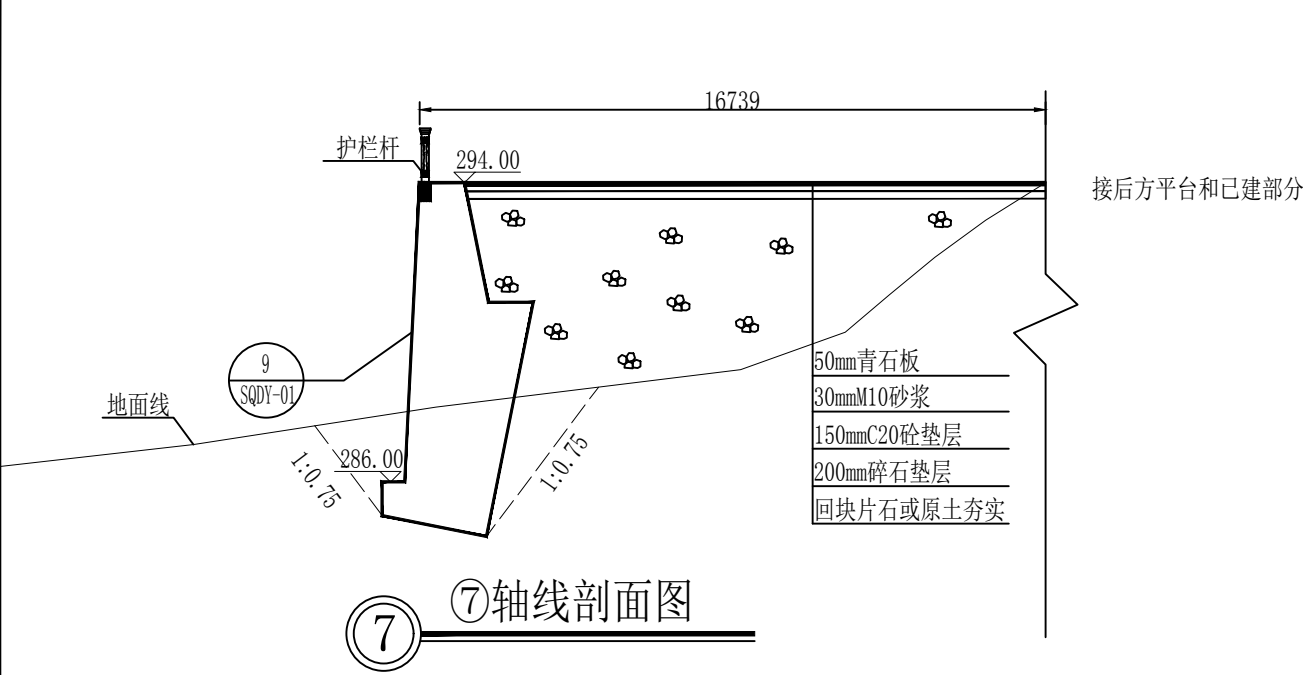


说明：

- 1、图中标注尺寸以mm计，高程以m计；
- 2、施工过程中应分段开挖并避开雨季，基础开挖后应及时进行封闭；
- 3、填方原地地面边坡陡于1:5时，应挖成台阶状，台宽不小于1.5m，并挖成0.02:1倒坡；
- 4、挡墙结构分缝应布置在挡墙结构变化处、地质变化处等，分段长度不宜大于10m。结构缝采用沥青木板嵌缝，缝宽按0.02m；
- 5、挡墙排水孔按2m×3m(高×宽)设置，孔径为φ100（PVC管），进水管口用0.3×0.3×0.3m的双层土工布包裹砂卵石做成倒滤包堵塞孔口；
- 6、挡墙采用C25混凝土，基底持力层承载力不小于250KPa，且埋深不小于1.0m。襟边宽度不宜小于2.0m，墙后回填块片石，内摩擦角不小于40°。因未做详细地勘，施工时墙基到达设计标高后基底承载力不满足设计要求时应对基底进行处理；

梯步排水孔采用1.8m×2.5m(高×宽)布置，最下一排泄水孔距坡脚高度不大于20cm，孔径为φ100（PVC管），进水管口用0.3×0.3×0.3m的双层土工布包裹砂卵石做成倒滤包堵塞孔口。

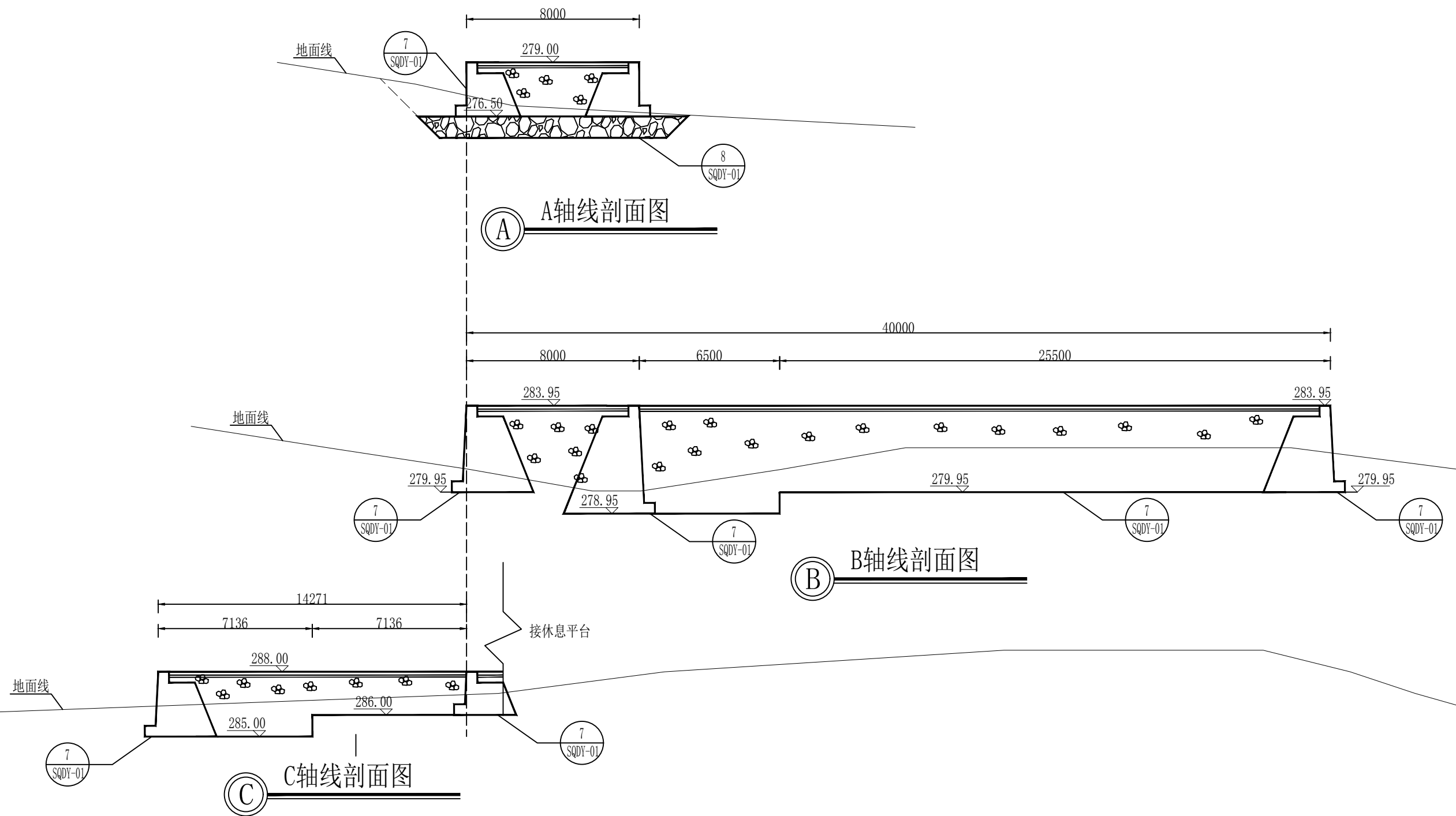
贵州顺达水运规划勘察设计院有限公司									
“千里乌江党旗红·碧水蓝天炼丹心”党建联建思渠码头维修工程									
审 定		项目负责		剖面图一				图 号	SQ-03
审 核		设计负责						比 例	1:200
复 核		设 计		类 别	港 工	阶 段	施 设	日 期	2021.04



说明：

- 1、图中标注尺寸以mm计，高程以m计；
- 2、施工过程中应分段开挖并避开雨季，基础开挖后应及时进行封闭；
- 3、填方原地地面边坡陡于1:5时，应挖成台阶状，台宽不小于1.5m，并挖成0.02:1倒坡；
- 4、挡墙结构分缝应布置在挡墙结构变化处、地质变化处等，分段长度不宜大于10m。结构缝采用沥青木板嵌缝，缝宽按0.02m；
- 5、挡墙排水孔按2m×3m(高×宽)设置，孔径为φ100（PVC管），进水管口用0.3×0.3×0.3m的双层土工布包裹砂卵石做成倒滤包堵塞孔口；
- 6、挡墙采用C25混凝土，基底持力层承载力不小于250KPa，且埋深不小于1.0m。襟边宽度不宜小于2.0m，墙后回填块片石，内摩擦角不小于40°。因未做详细地勘，施工时墙基到达设计标高后基底承载力不满足设计要求时应对基底进行处理；梯步排水孔采用1.8m×2.5m(高×宽)布置，最下一排泄水孔距坡脚高度不大于20cm，孔径为φ100（PVC管），进水管口用0.3×0.3×0.3m的双层土工布包裹砂卵石做成倒滤包堵塞孔口。

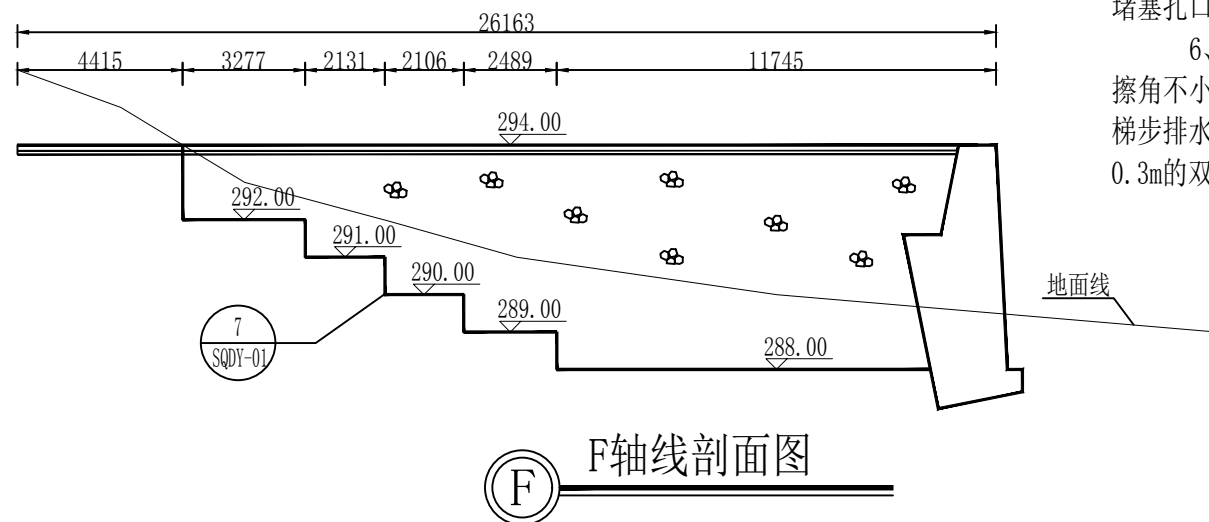
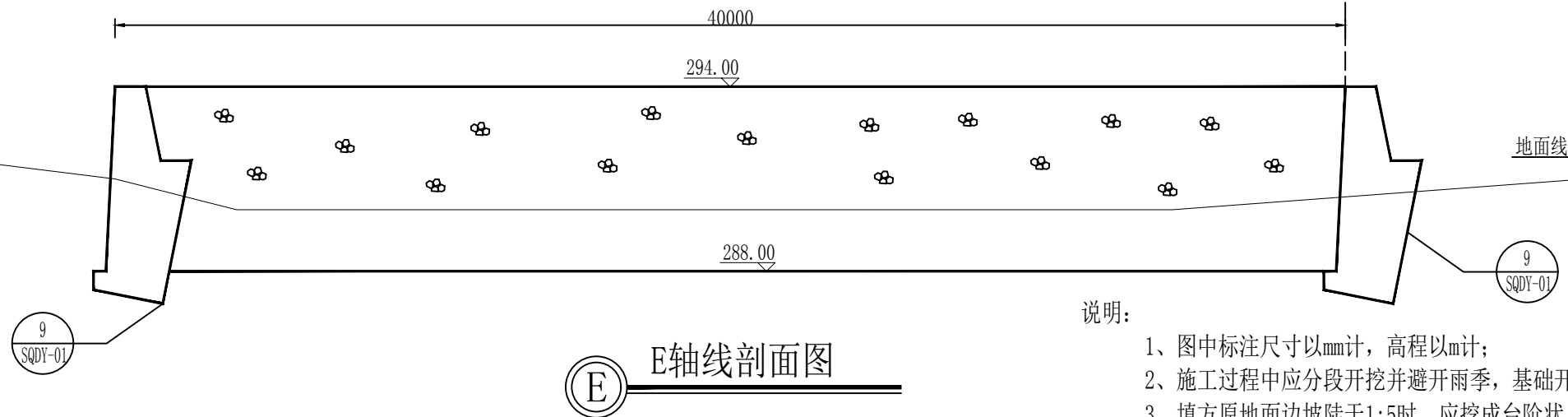
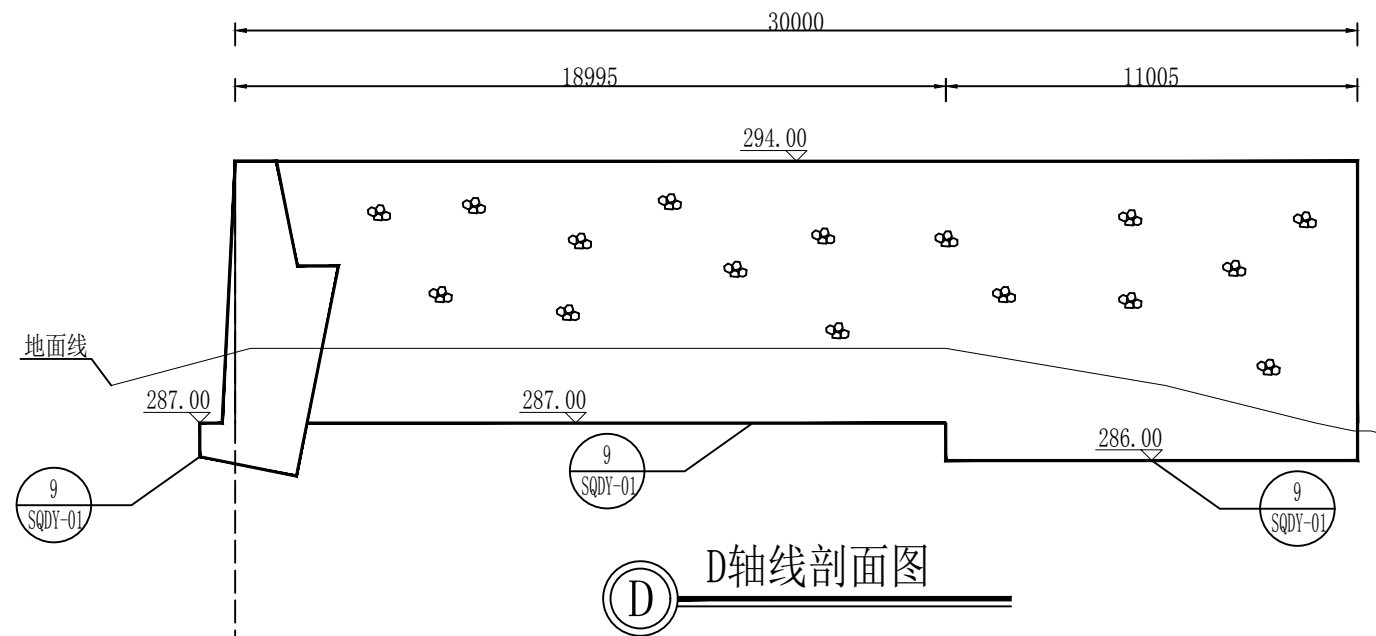
贵州顺达水运规划勘察设计研究院有限公司									
“千里乌江党旗红·碧水蓝天炼丹心”党建联建思渠码头维修工程									
审 定	[Signature]	项目负责		剖面图二				图 号	SQ-04
审 核		设计负责						比 例	1:200
复 核		设 计		类 别	港 工	阶 段	施 设	日 期	2021.04



说明:

- 1、图中标注尺寸以mm计，高程以m计；
 - 2、施工过程中应分段开挖并避开雨季，基础开挖后应及时进行封闭；
 - 3、填方原地地面边坡陡于1:5时，应挖成台阶状，台宽不小于1.5m，并挖成0.02:1倒坡；
 - 4、挡墙结构分缝应布置在挡墙结构变化处、地质变化处等，分段长度不宜大于10m。结构缝采用沥青木板嵌缝，缝宽按0.02m；
 - 5、挡墙排水孔按2m×3m(高×宽)设置，孔径为φ100（PVC管），进水管口用0.3×0.3×0.3m的双层土工布包裹砂卵石做成倒滤包堵塞孔口；
 - 6、挡墙采用C25混凝土，基底持力层承载力不小于250KPa，且埋深不小于1.0m。襟边宽度不宜小于2.0m，墙后回填块片石，内摩擦角不小于40°。因未做详细地勘，施工时墙基到达设计标高后基底承载力不满足设计要求时应对基底进行处理；
- 梯步排水孔采用1.8m×2.5m(高×宽)布置，最下一排泄水孔距坡脚高度不大于20cm，孔径为φ100（PVC管），进水管口用0.3×0.3×0.3m的双层土工布包裹砂卵石做成倒滤包堵塞孔口。

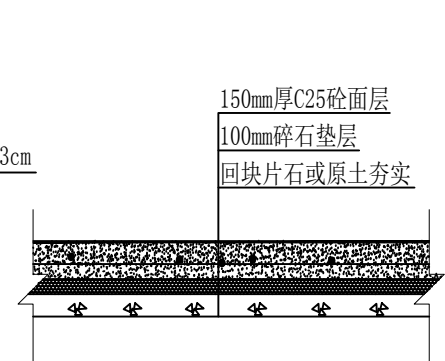
贵州顺达水运规划勘察设计院有限公司									
“千里乌江党旗红·碧水蓝天炼丹心”党建联建思渠码头维修工程									
审 定		项目负责		剖面图三				图 号	SQ-05
审 核		设计负责						比 例	1:200
复 核		设 计		类 别	港 工	阶 段	施 设	日 期	2021.04



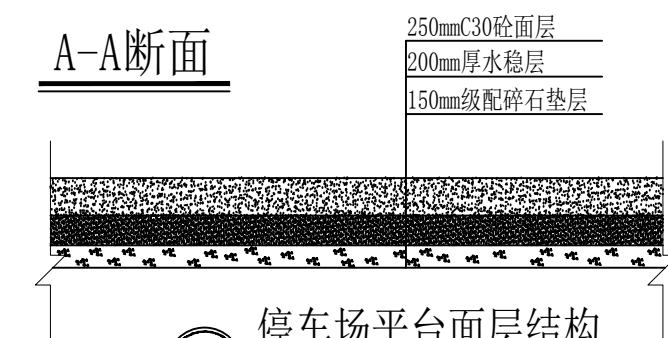
说明:

- 1、图中标注尺寸以mm计，高程以m计；
 - 2、施工过程中应分段开挖并避开雨季，基础开挖后应及时进行封闭；
 - 3、填方原地面边坡陡于1:5时，应挖成台阶状，台宽不小于1.5m，并挖成0.02:1倒坡；
 - 4、挡墙结构分缝应布置在挡墙结构变化处、地质变化处等，分段长度不宜大于10m。结构缝采用沥青木板嵌缝，缝宽按0.02m；
 - 5、挡墙排水孔按2m×3m(高×宽)设置，孔径为φ100（PVC管），进水管口用0.3×0.3×0.3m的双层土工布包裹砂卵石做成倒滤包堵塞孔口；
 - 6、挡墙采用C25混凝土，基底持力层承载力不小于250KPa，且埋深不小于1.0m。襟边宽度不宜小于2.0m，墙后回填块片石，内摩擦角不小于40°。因未做详细地勘，施工时墙基到达设计标高后基底承载力不满足设计要求时应对应基底进行处理；
- 梯步排水孔采用1.8m×2.5m(高×宽)布置，最下一排泄水孔距坡脚高度不大于20cm，孔径为φ100（PVC管），进水管口用0.3×0.3×0.3m的双层土工布包裹砂卵石做成倒滤包堵塞孔口。

贵州顺达水运规划勘察设计院有限公司									
“千里乌江党旗红·碧水蓝天炼丹心”党建联建思渠码头维修工程									
审 定	B	项目负责		剖面图四				图 号	SQ-06
审 核		设计负责						比 例	1:200
复 核		设 计		类 别	港 工	阶 段	施 设	日 期	2021.04

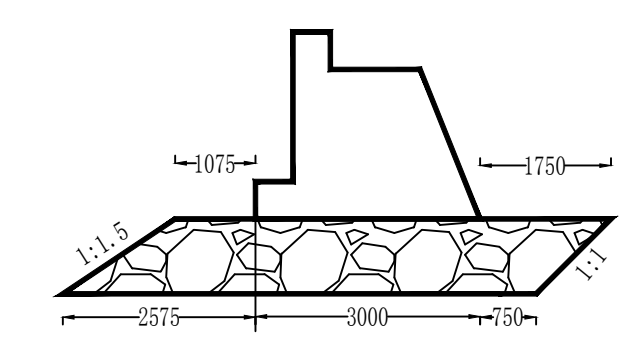


3 休息平台面层结构



⑥ 停车场平台面层结构

7 挡墙结构图一
1:100

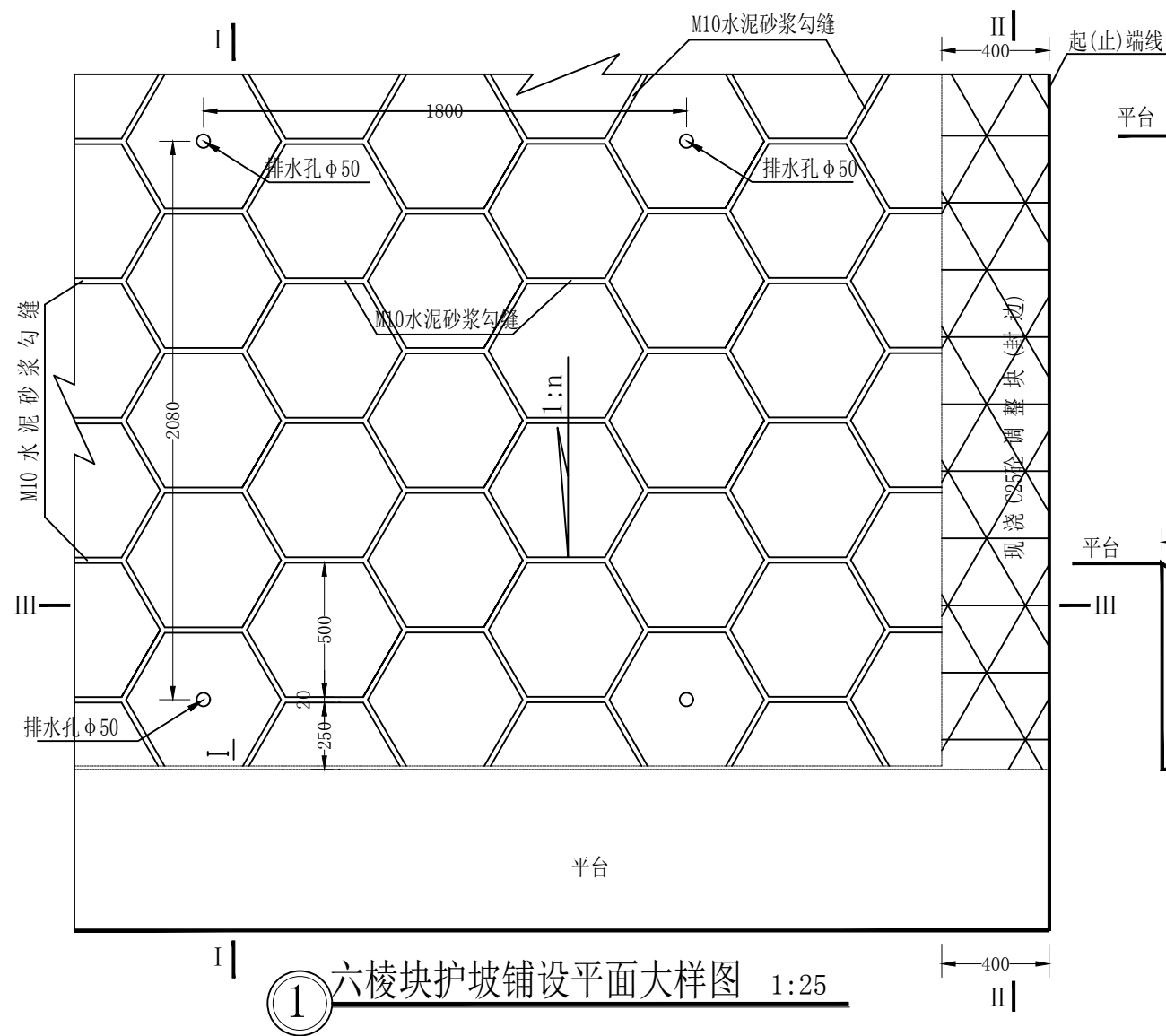


8 低水码头前沿结构图
1:100

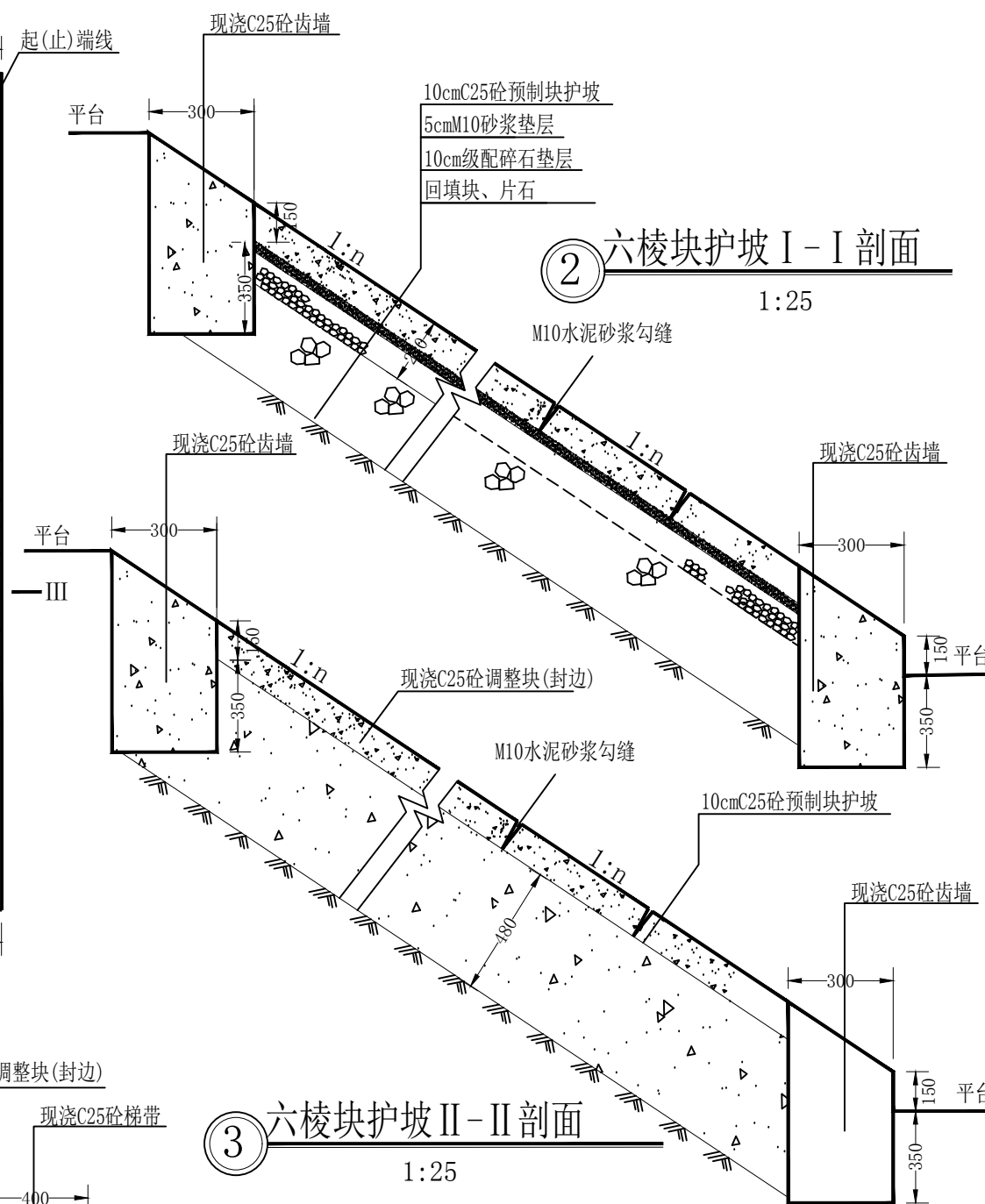


- 1、图中标注尺寸以mm计，标高以m计；
- 2、基床、回填石料，规格为10~100Kg块石，石质应良好，未风化，无裂纹，其内摩擦角要求不小于40度，施工时应分层碾压，分层厚度不大于1m；
- 3、填方原地面边坡陡于1:5时，应挖成台阶状，台宽不小于1.5m，并挖成0.02:1倒坡；
- 4、挡墙应分段施工，分段支护，避开雨季，避免造成滑坡，增加工程造价；结构分缝应布置在挡墙结构变化处、地质变化处等，分段长度不宜大于10m；
- 5、梯步排水孔采用1.8m×2.5m(高×宽)布置，最下一排泄水孔距坡脚高度不大于20cm，孔径为 $\phi 100$ (PVC管)，进水管口用0.3×0.3×0.3m的双层土工布包裹砂卵石做成倒滤堵塞孔口。

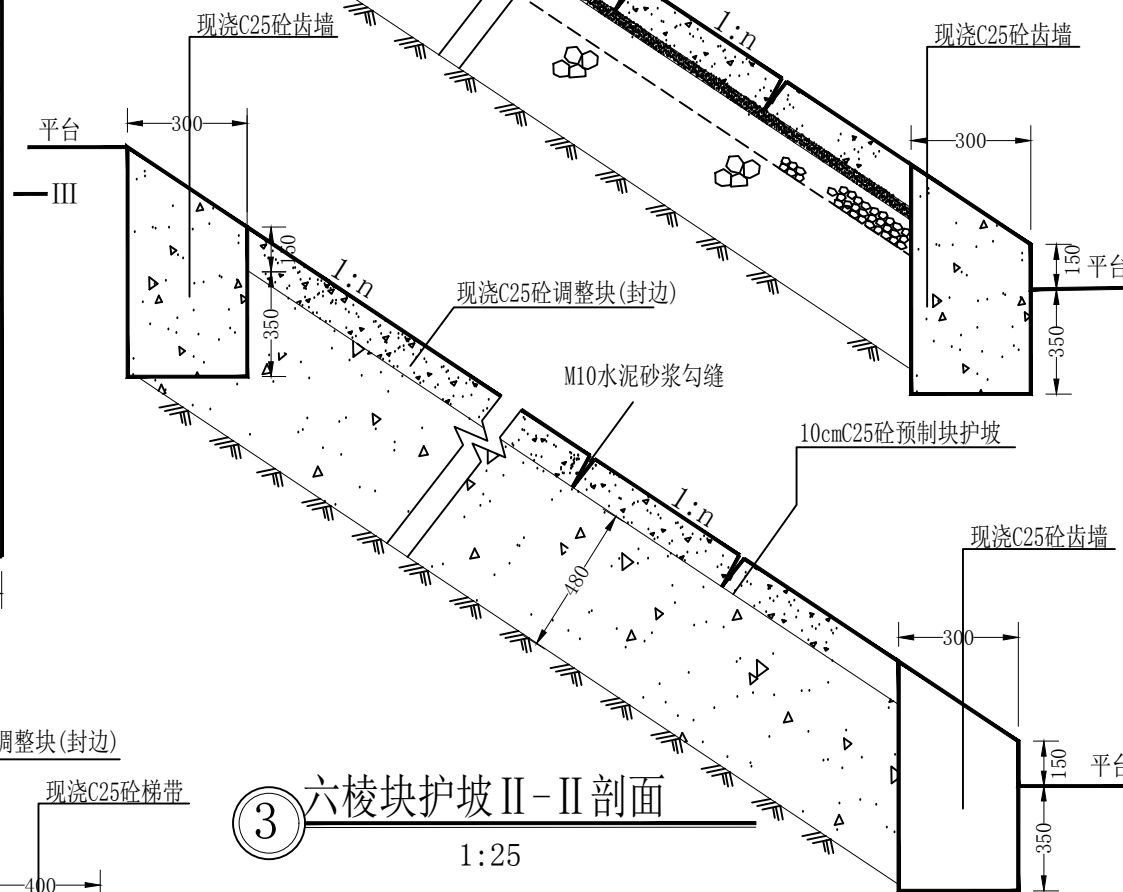
贵州顺达水运规划勘察设计研究院有限公司									
“千里乌江党旗红·碧水蓝天炼丹心”党建联建思渠码头维修工程									
审 定		项目负责		结构大样图一				图 号	SQDY-01
审 核		设计负责						比 例	详 图
复 核		设 计		类 别	港 工	阶 段	施 设	日 期	2021.04



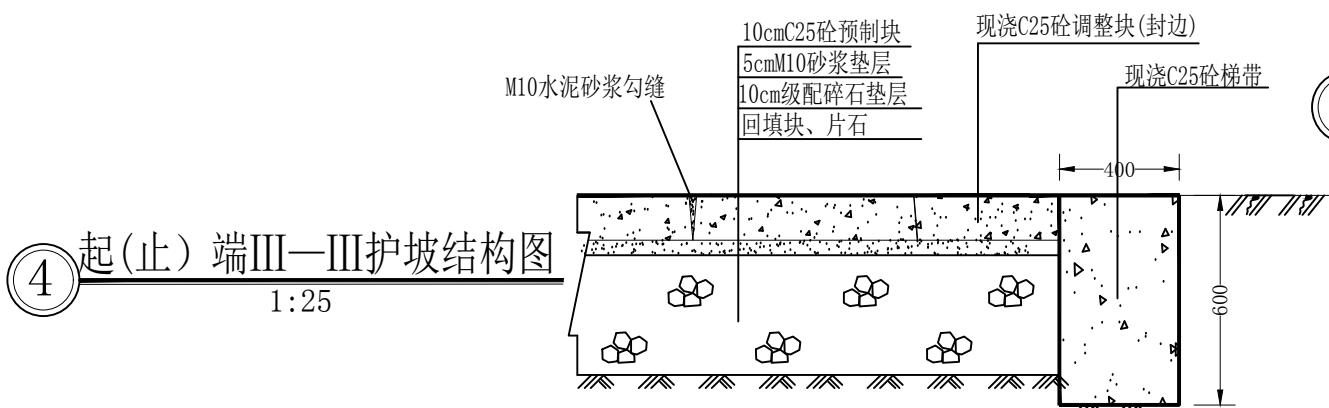
① 六棱块护坡铺设平面大样图 1:25



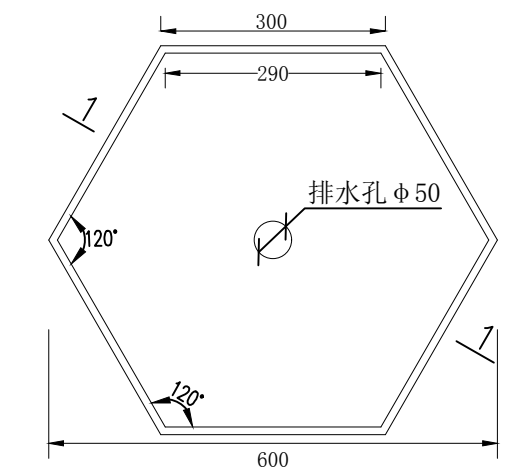
② 六棱块护坡 I-I 剖面 1:25



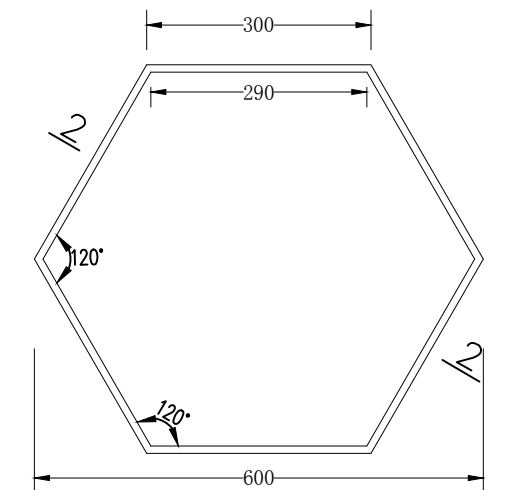
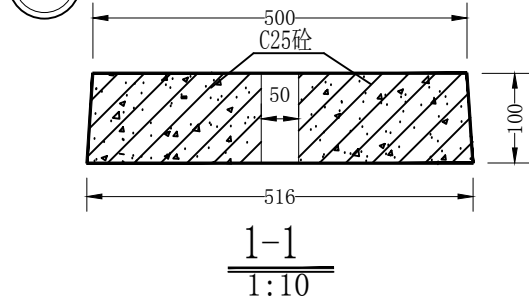
③ 六棱块护坡 II-II 剖面 1:25



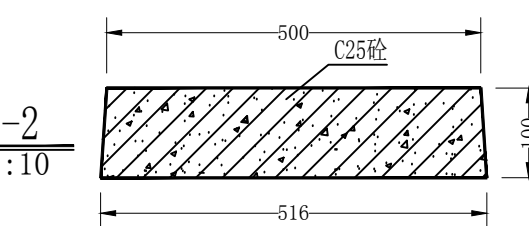
④ 起(止)端III—III护坡结构图 1:25



⑤ 排水砼预制块大样图 1:10



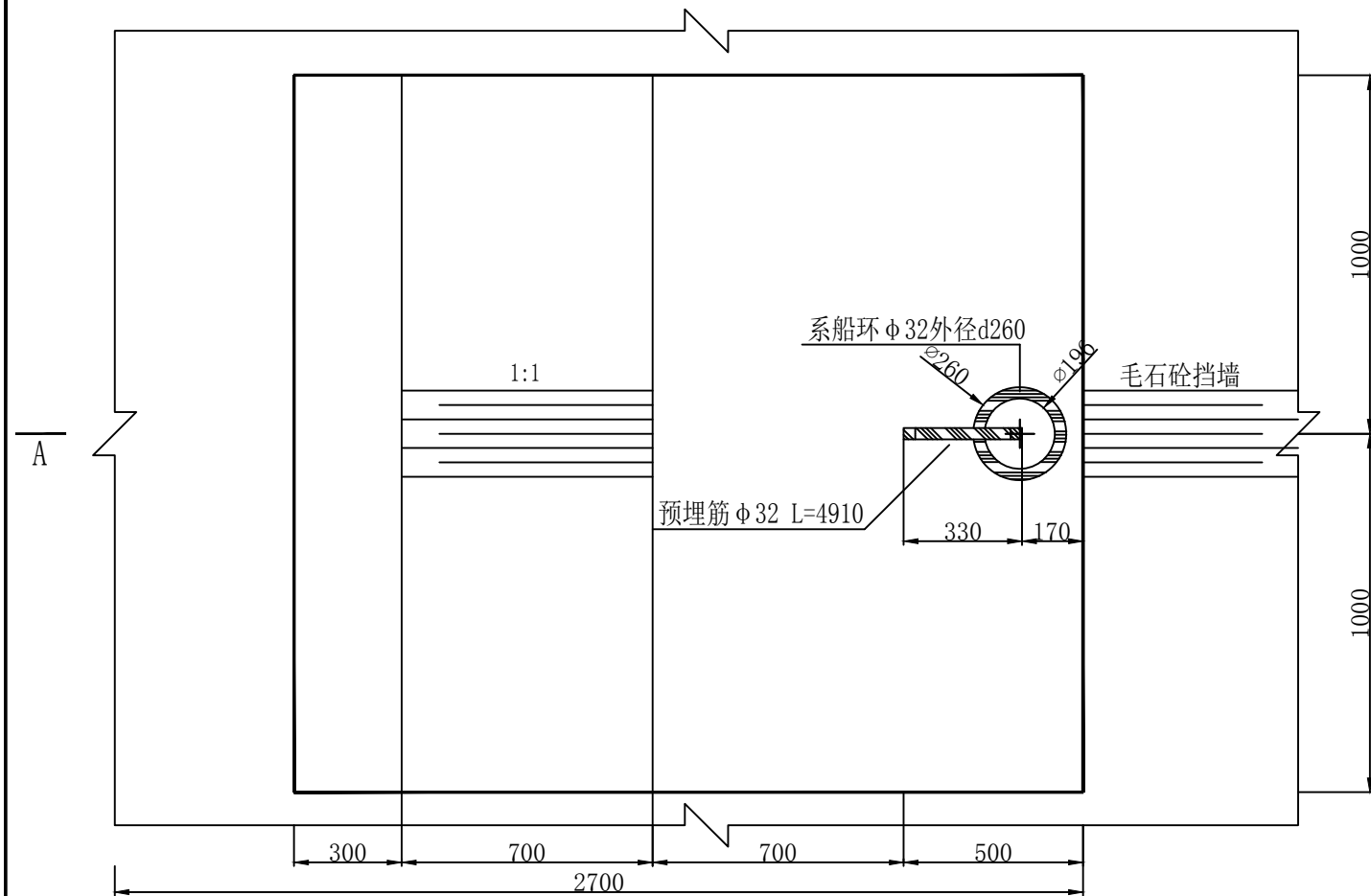
⑥ 标准砼预制块大样图 1:10



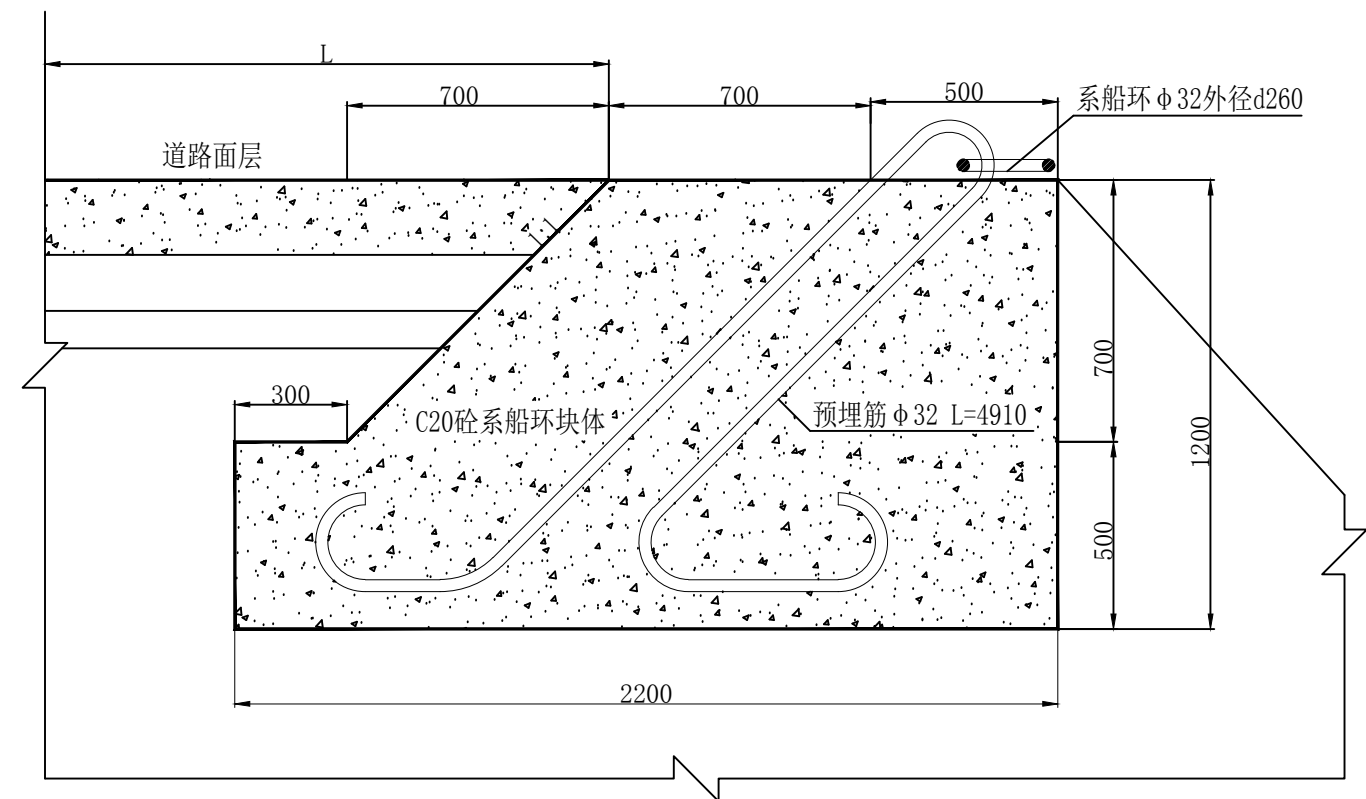
说明:

1. 图中尺寸以mm计。
2. 护坡施工前应将坝坡表面的杂草等杂物清除干净,并平整夯实。
3. 砼护坡 $\phi 50$ 排水孔设置按纵向间距为1.80m,横向间距为2.08m,排水孔坡度与护坡坡度协调一致。排水孔底部用0.3 $\times$ 0.3 $\times$ 0.3m的双层土工布包裹砂卵石做成倒滤包堵塞孔口,在护坡底脚按间距3m布置孔径 $\phi 100$ (PVC管)的排水孔,并用倒滤包堵塞孔口。
4. 砂砾石垫层采用M10砂浆垫层铺筑,砂石料应质地坚硬,且砂石料最大粒径不得大于垫层厚度的2/3;级配碎石垫层铺平后应洒水,并用器具压实。
5. 护坡砼预制块间采用M10水泥砂浆勾缝,左右两侧及顶部采用现浇砼调整块封边。
6. 本图边坡n=2。
7. 每隔10m设伸缩缝,用沥青木丝板嵌缝。

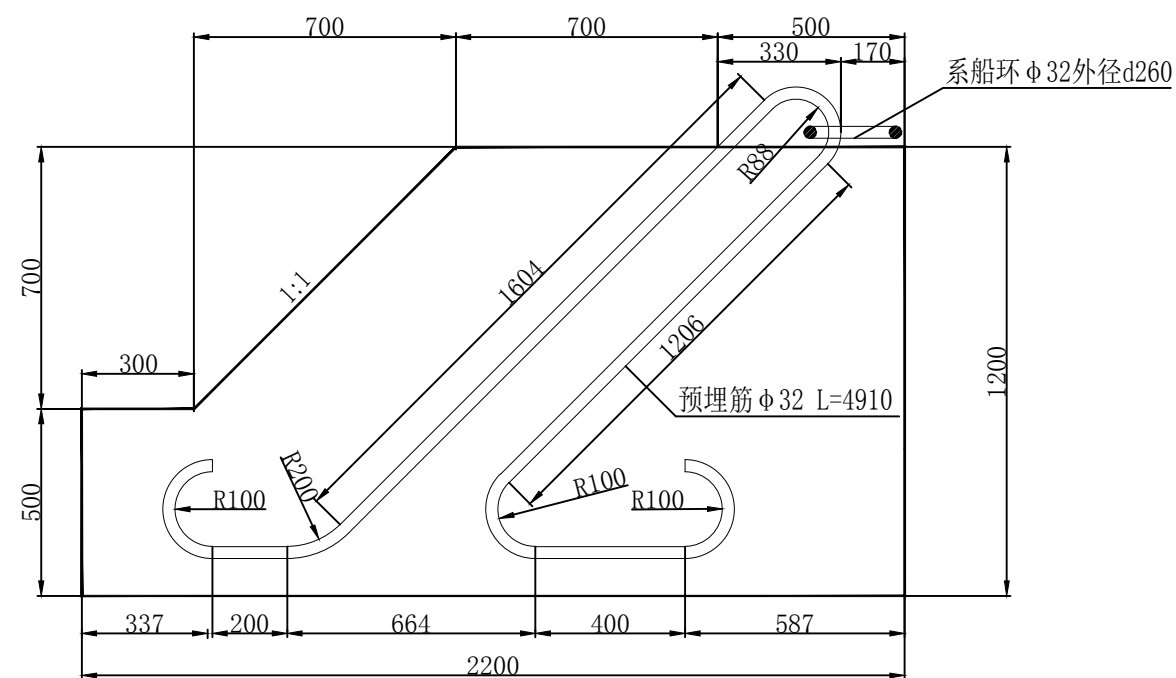
贵州顺达水运规划勘察设计研究院有限公司									
“千里乌江党旗红·碧水蓝天炼丹心”党建联建思渠码头维修工程									
审定	[Signature]	项目负责		结构大样图二				图号	SQDY-02
审核		设计负责						比例	详图
复核		设计		类别	港工	阶段	施設	日期	2021.04



① 系船环块体平面



② A-A剖面



③ 系船环钢筋布置图

说明:

- 1、图中尺寸以mm计;
- 2、单个系船环钢筋用量: 环5.15Kg, 预埋筋31.0Kg;
- 3、单个系船环C20砼块体: 均按4.37m³;
- 4、钢筋保护层厚度按规范执行。

贵州顺达水运规划勘察设计院有限公司									
“千里乌江党旗红·碧水蓝天炼丹心”党建联建思渠码头维修工程									
审定	[Signature]	项目负责		系船环大样图				图号	SQDY-03
审核		设计负责						比例	1:20
复核		设计		类别	港工	阶段	施設	日期	2021.04