

汕头市濠江区滴丢山坤合石场整治复绿工程

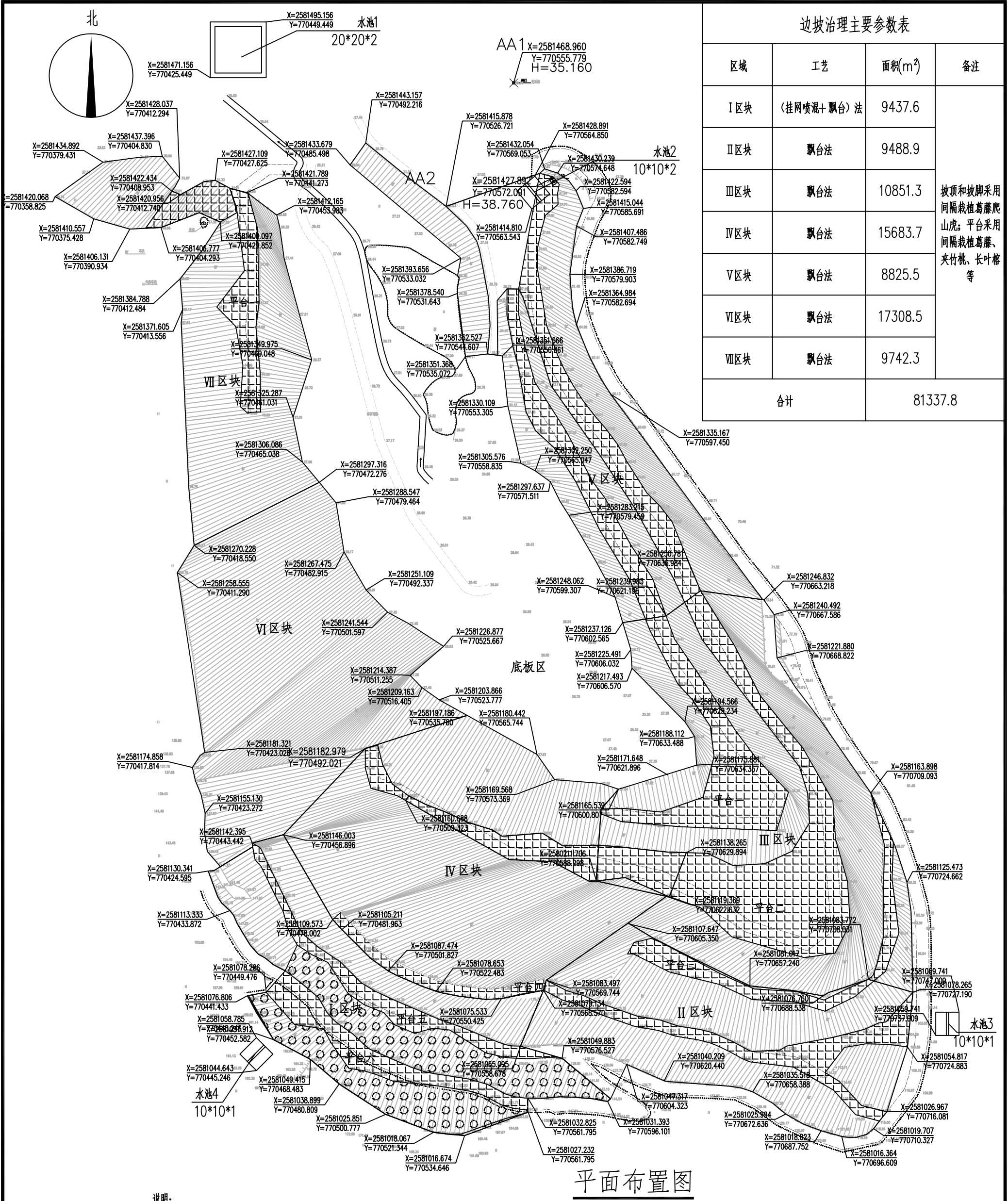
初步设计

第二册

附图

吉林省中天建筑规划设计研究有限公司

2018 年 12 月

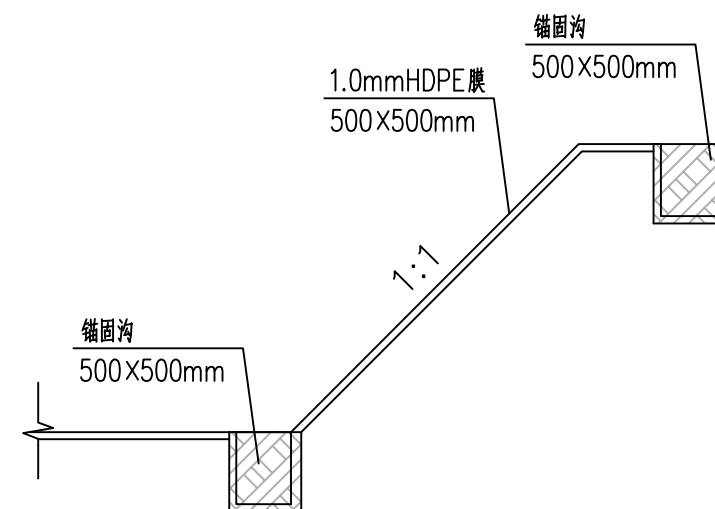
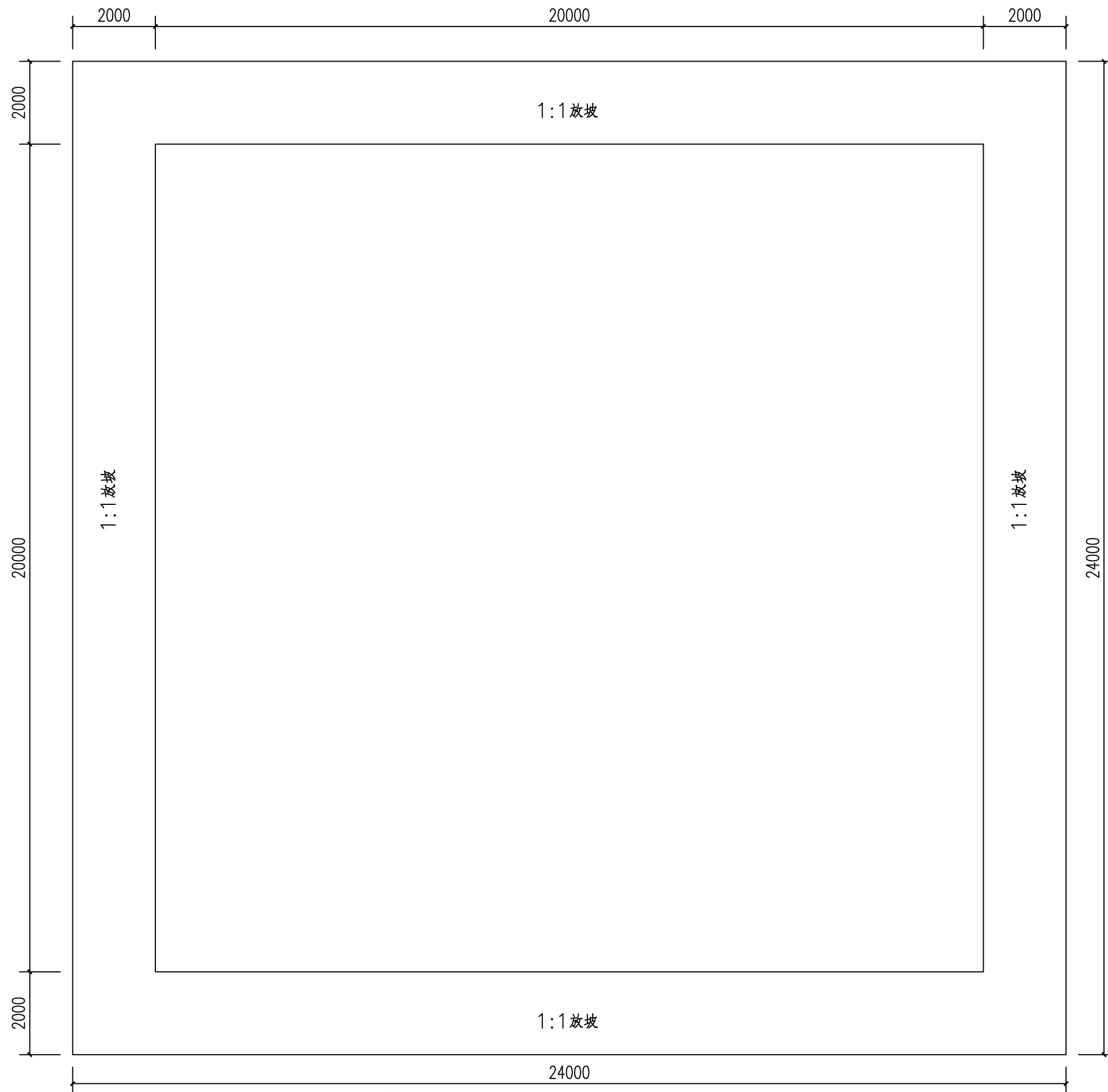


边坡治理主要参数表			
区域	工艺	面积(m ²)	备注
I 区块	(挂网喷混+ 飘台) 法	9437.6	坡顶和坡脚采用 间隔栽植葛藤爬 山虎; 平台采用 间隔栽植葛藤、 夹竹桃、长叶榕 等
II 区块	飘台法	9488.9	
III 区块	飘台法	10851.3	
IV 区块	飘台法	15683.7	
V 区块	飘台法	8825.5	
VI 区块	飘台法	17308.5	
VII 区块	飘台法	9742.3	
合计		81337.8	

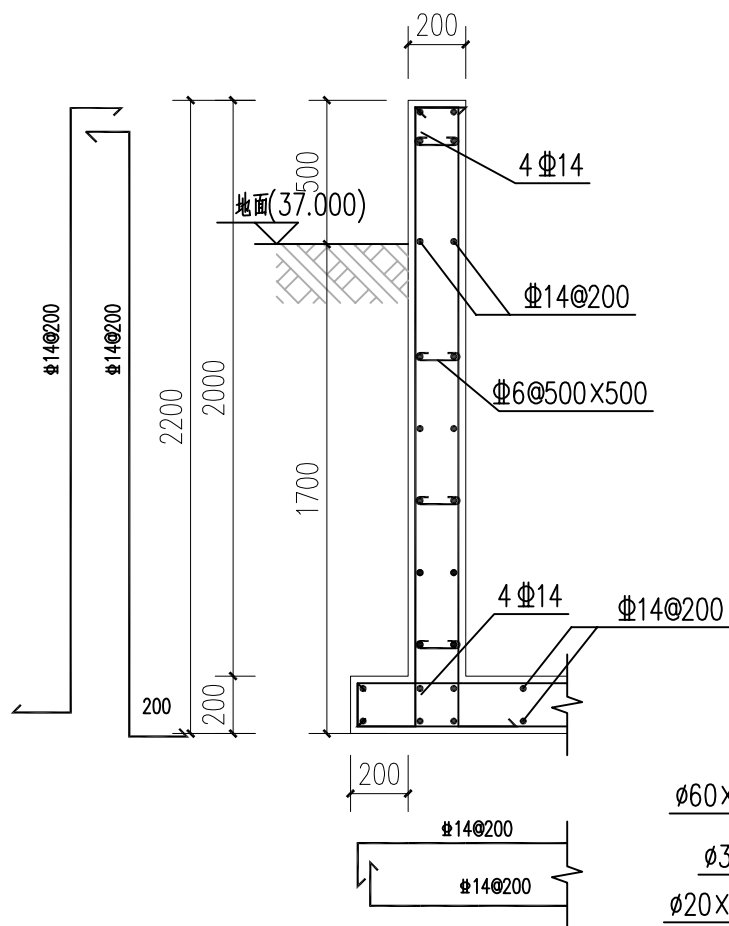
平面布置图

说明:
1. 本图采用自定义坐标系, 图中标注尺寸单位均为m;
2. 水电接口位于项目厂区变压器附近。

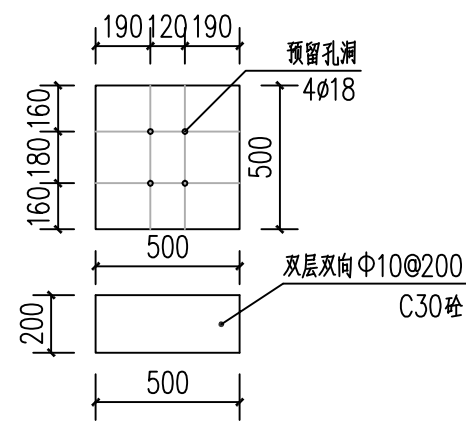
- 图例:
- 现有平台
 - 挂网喷混植生区
 - 截洪沟



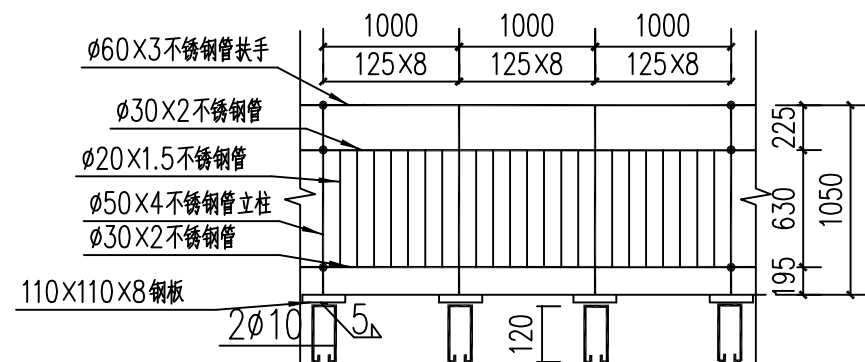
- 说明:
1. 蓄水池利用项目现场水池进行挖深覆膜蓄水;
 2. 本图标注尺寸单位均为mm;
 5. 蓄水池沿池顶四周设置不锈钢护栏。



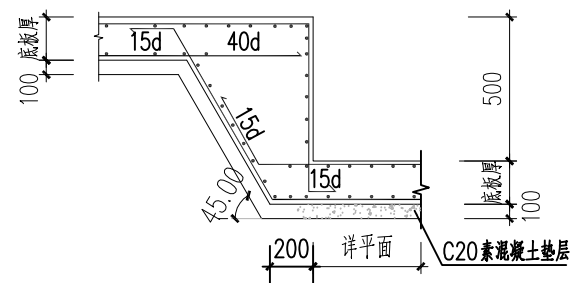
CQ1大样图



泵基座大样图

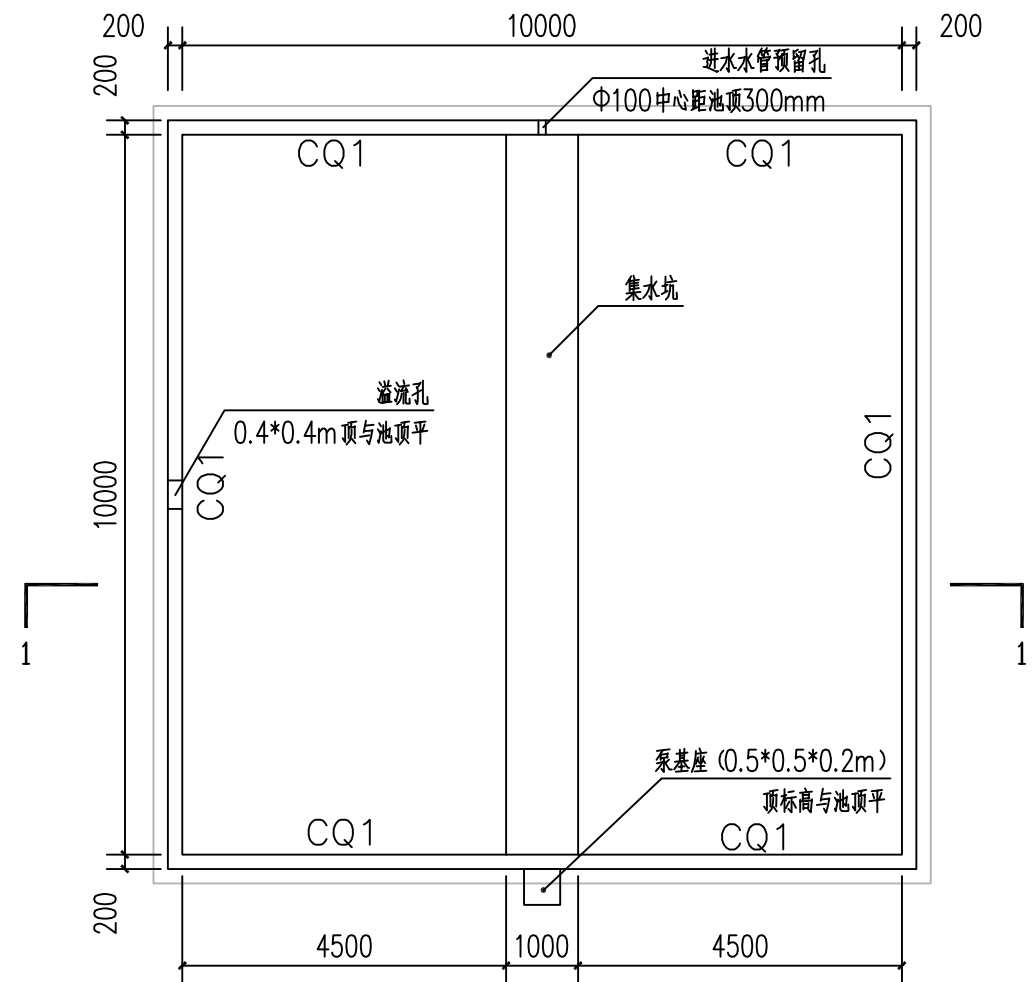


栏杆做法大样图

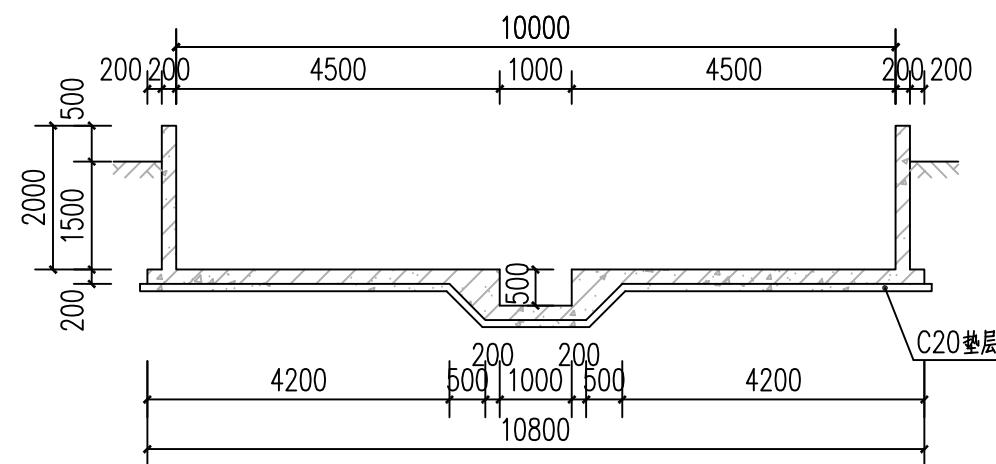


集水坑构造大样

配筋同底板



水池1平面图



1-1剖面大样图

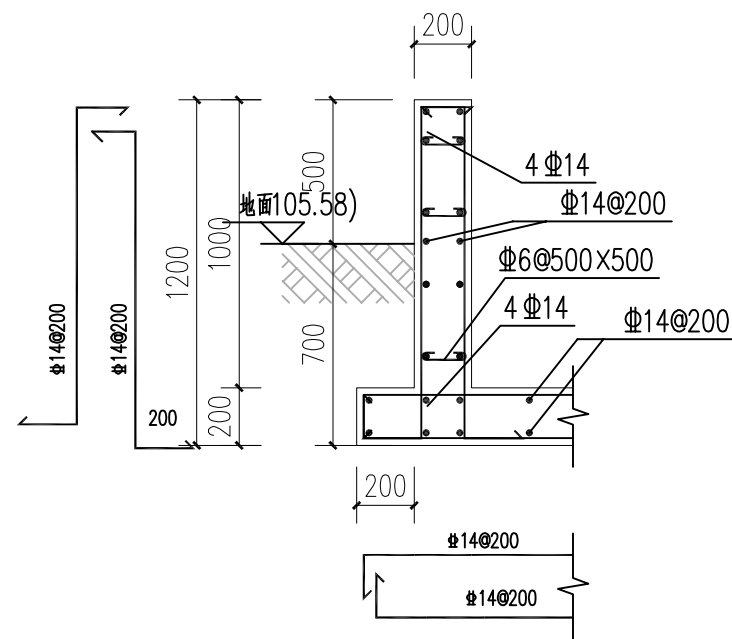
说明:

1. 水池钢筋采用HRB400(Φ)、混凝土采用C30;
2. 本图标注尺寸单位均为mm;
3. 施工前详细考虑各预埋孔洞位置;
4. 泵送管道采用DN50钢管、壁厚3mm, 泵送管道沿道路截水沟布置, 埋深20cm;
5. 水池1沿池顶四周设置不锈钢护栏。

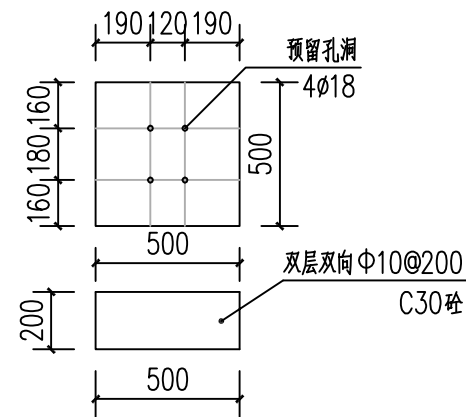
水池2

初设图

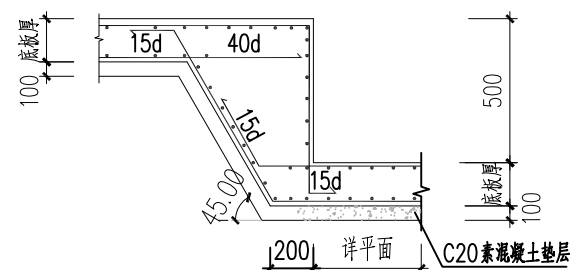
附图三



CQ1大样图



泵基座大样图

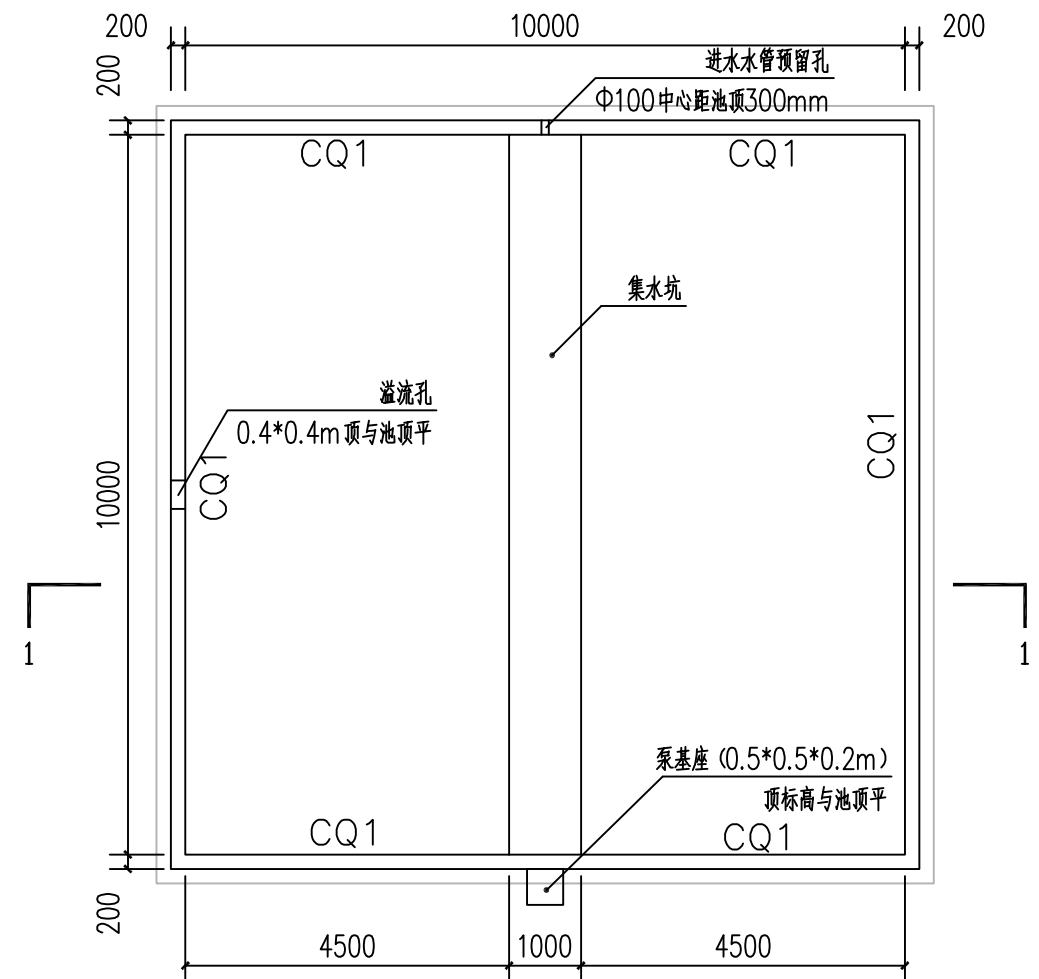


集水坑构造大样

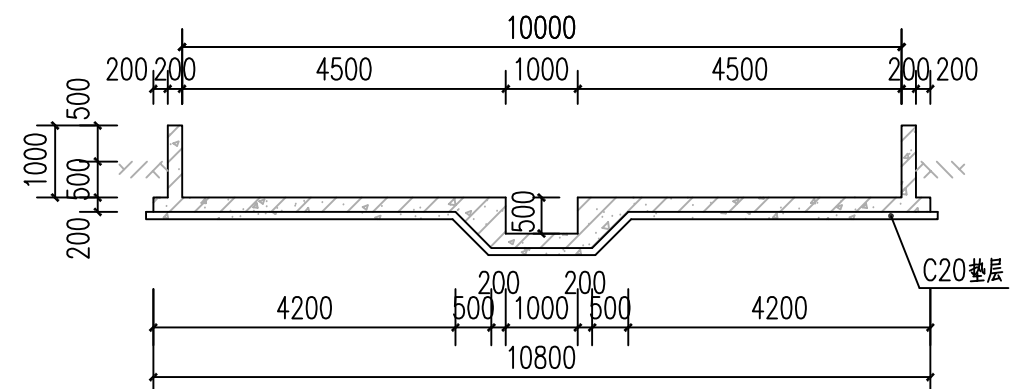
配筋同底板

说明:

1. 水池钢筋采用HRB400(Φ)、混凝土采用C30;
2. 本图标注尺寸单位均为mm;
3. 施工前详细考虑各预埋孔洞位置;
4. 泵送管道采用DN50钢管、壁厚3mm,泵送管道沿道路截水沟布置,埋深20cm;
5. 水池1沿池顶四周设置不锈钢护栏。



水池2平面图

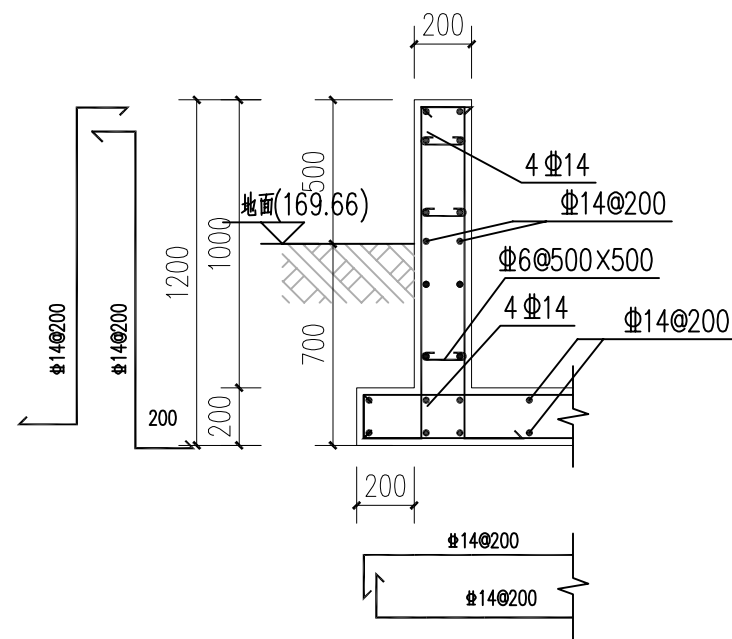


1-1剖面大样图

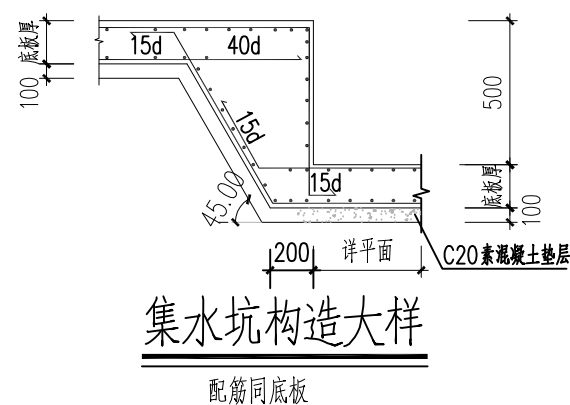
水池3

初设图

附图四



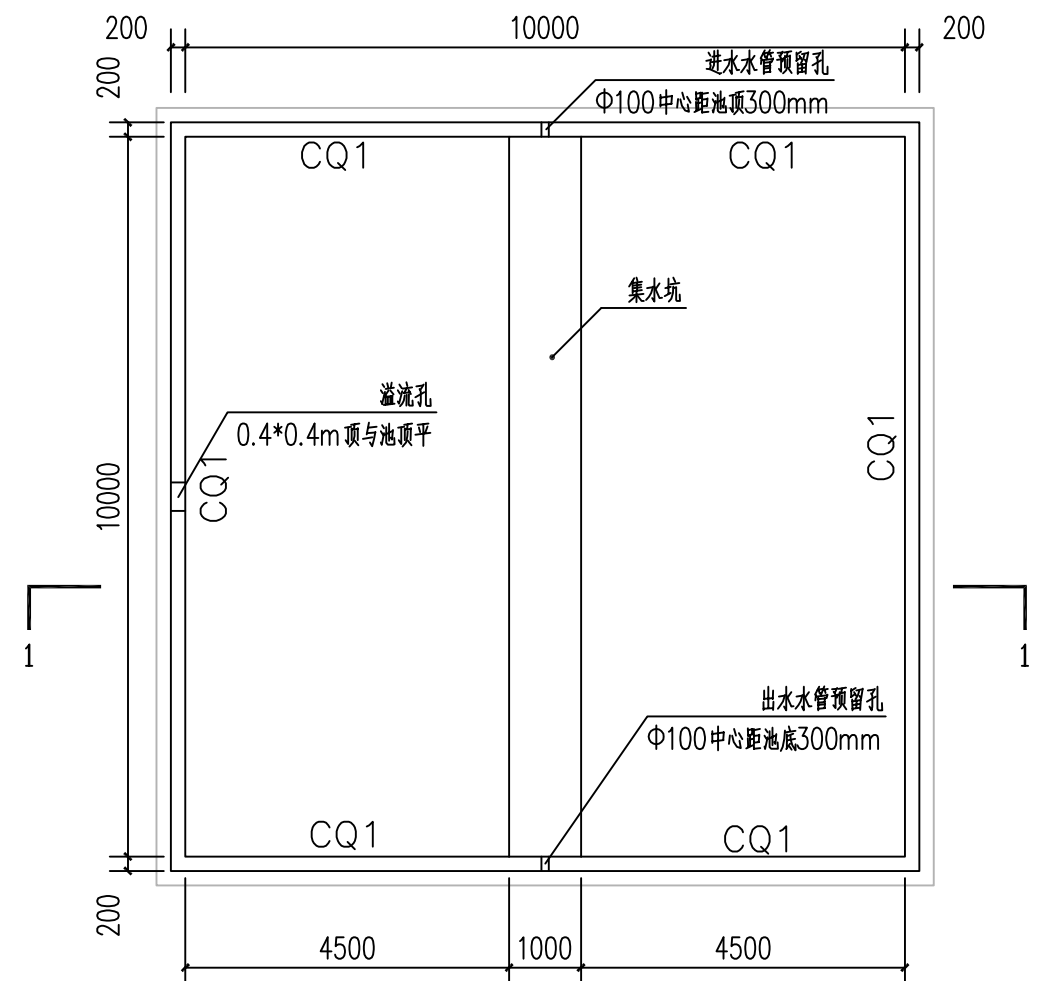
CQ1大样图



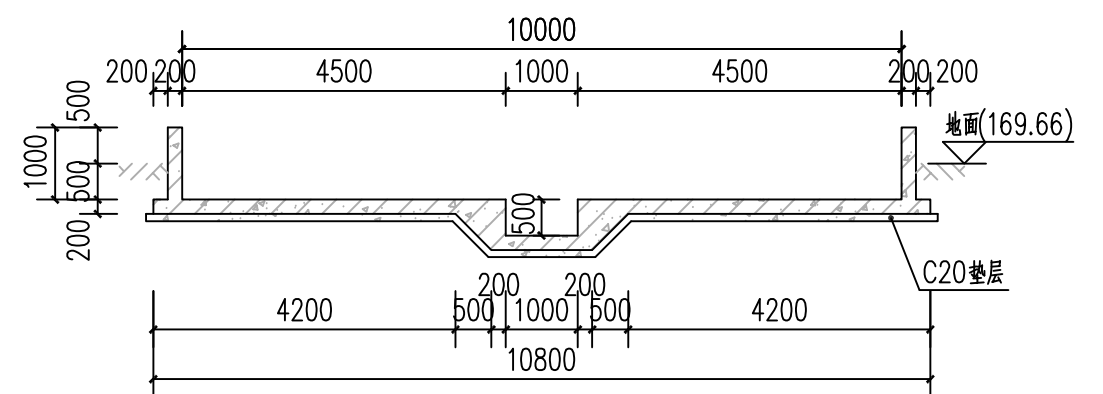
集水坑构造大样

说明:

1. 水池钢筋采用HRB400(Φ)、混凝土采用C30;
2. 本图标注尺寸单位均为mm;
3. 施工前详细考虑各预埋孔洞位置;
4. 泵送管道采用DN50钢管、壁厚3mm,泵送管道沿道路截水沟布置,埋深20cm;
5. 水池1沿池顶四周设置不锈钢护栏。



水池3平面图

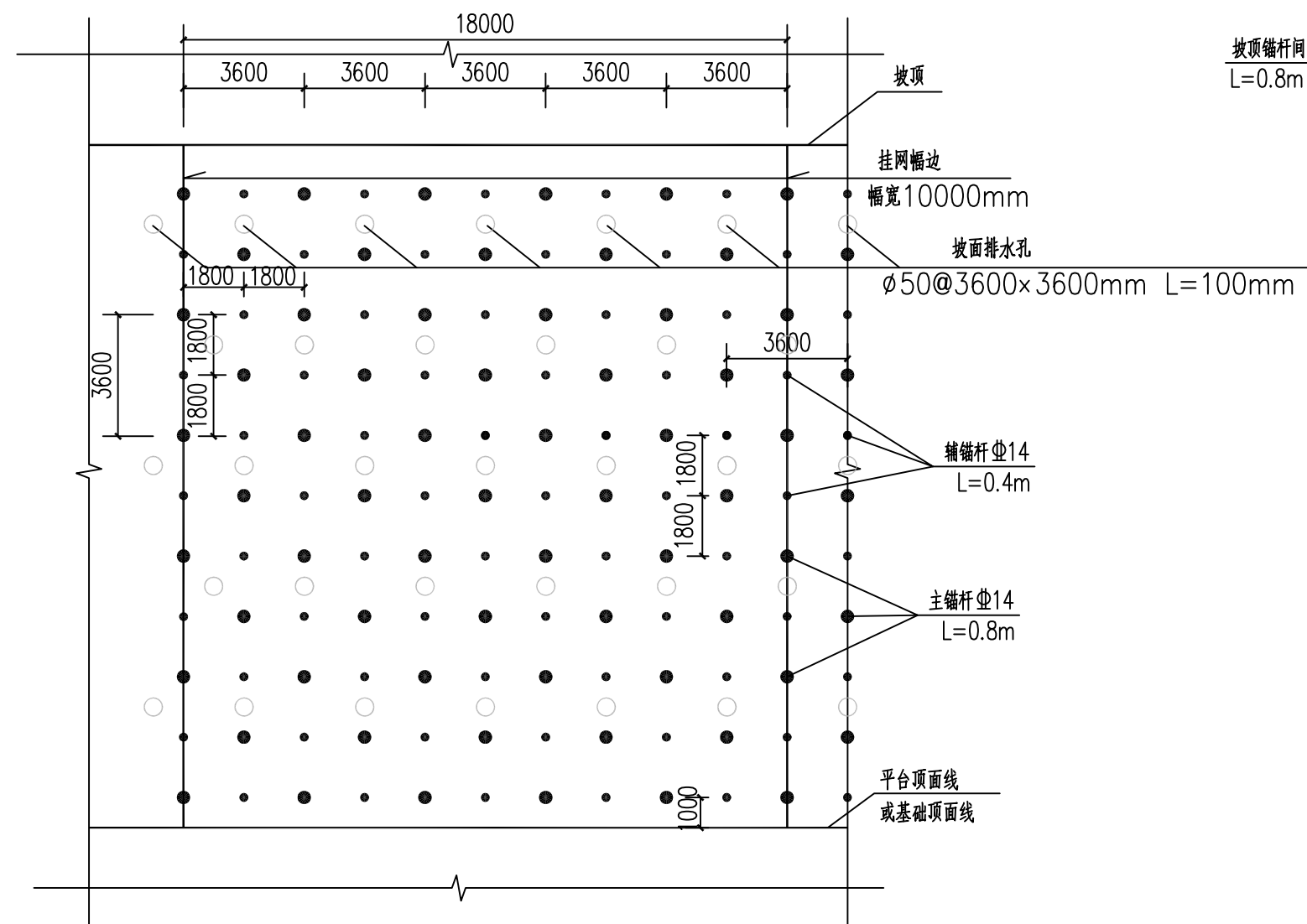


1-1剖面大样图

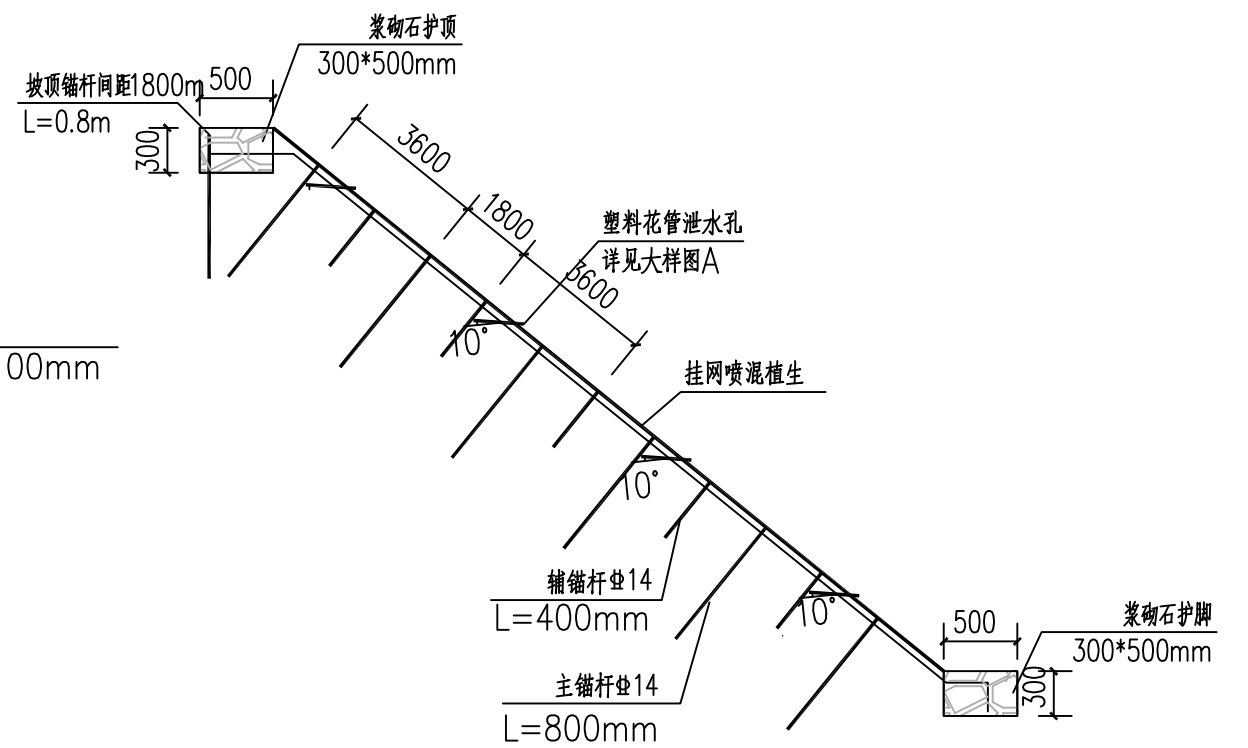
水池4

初设图

附图五



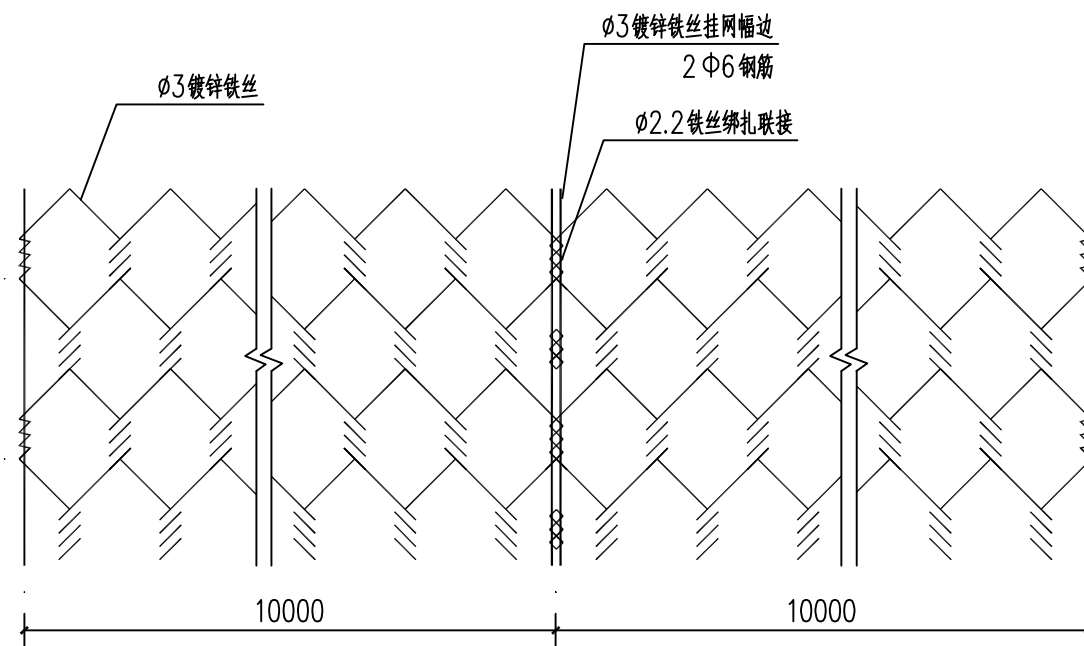
喷混植生防护正视图



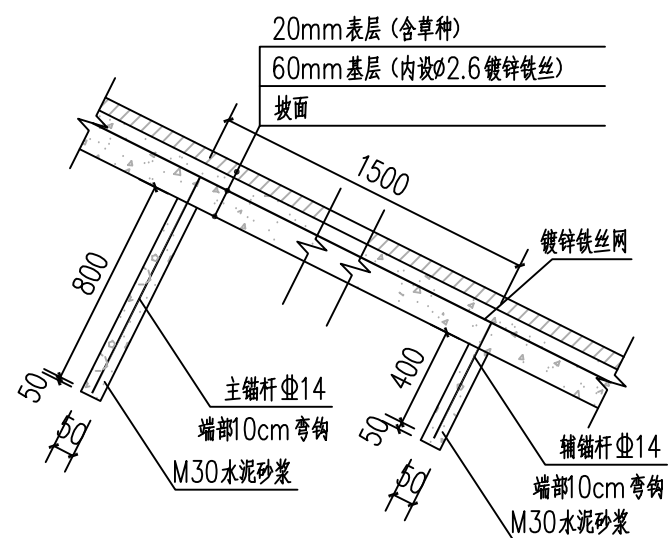
喷混植生防护断面图

注：

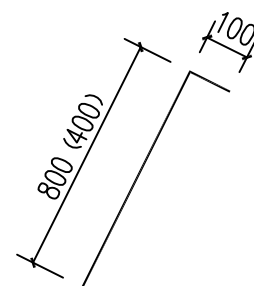
- 1、图中尺寸均以毫米计。
- 2、边坡坡脚若无挡土墙则需设浆砌片石脚墙基础，铁丝网伸入片石内长度不小于30cm。



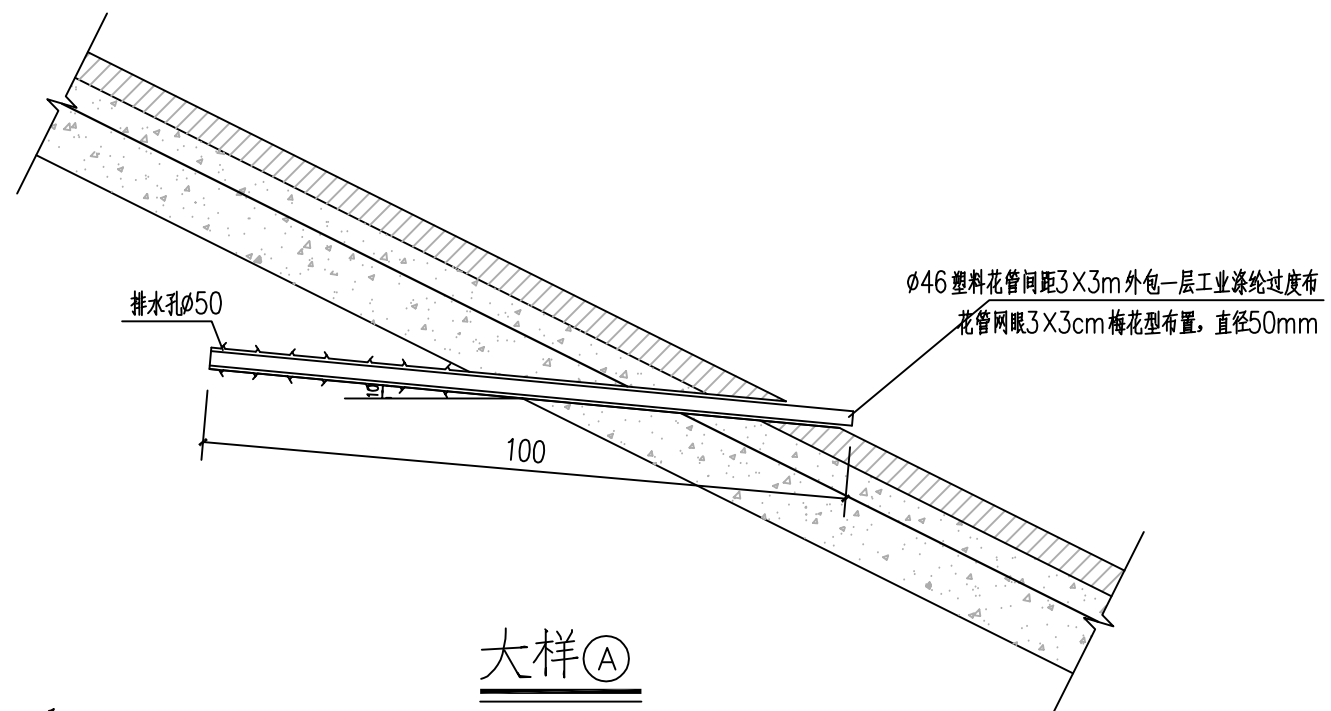
镀锌铁丝网编织结构及联接示意图



边坡挂网喷混护坡详图



锚杆弯头大样图



大样(A)

注:

一、适用范围

本图适用于植物不易于生长的稳定岩质或土质边坡的坡面绿化。

二、主要材料及选用要求

1、基层(60mm): 土: 水泥: 腐殖质: 添加剂=100: 7: 5: 5。

2、表层(20mm): 狗牙根、百喜草、多花木蓝、黑麦草的混合草种(1: 1: 2: 1) 并与上述基层混合喷射, 种子喷播密度为16 g/m²。

3、锚杆: 锚杆采用φ14螺纹钢, 锚杆钻孔直径φ50mm, 灌注M30水泥砂浆固定锚杆; 主锚杆长0.8m, 次锚杆长0.4m, 锚杆端部设弯头。

4、铁丝网: 网条采用φ3机编高镀锌铁丝网, 网目尺寸5×5cm, 其抗拉强度不低于380kPa; 挂网幅边采用φ2.2铁丝绑扎联接。

三、施工工艺

1、主、次锚杆交错布置呈方格形, 纵横间距均为1.8m, 对坡面陡缓不一处应用长30cm φ8钢筋作销钉, 钉好机编网, 与坡面相对变坡部位可适当调整。

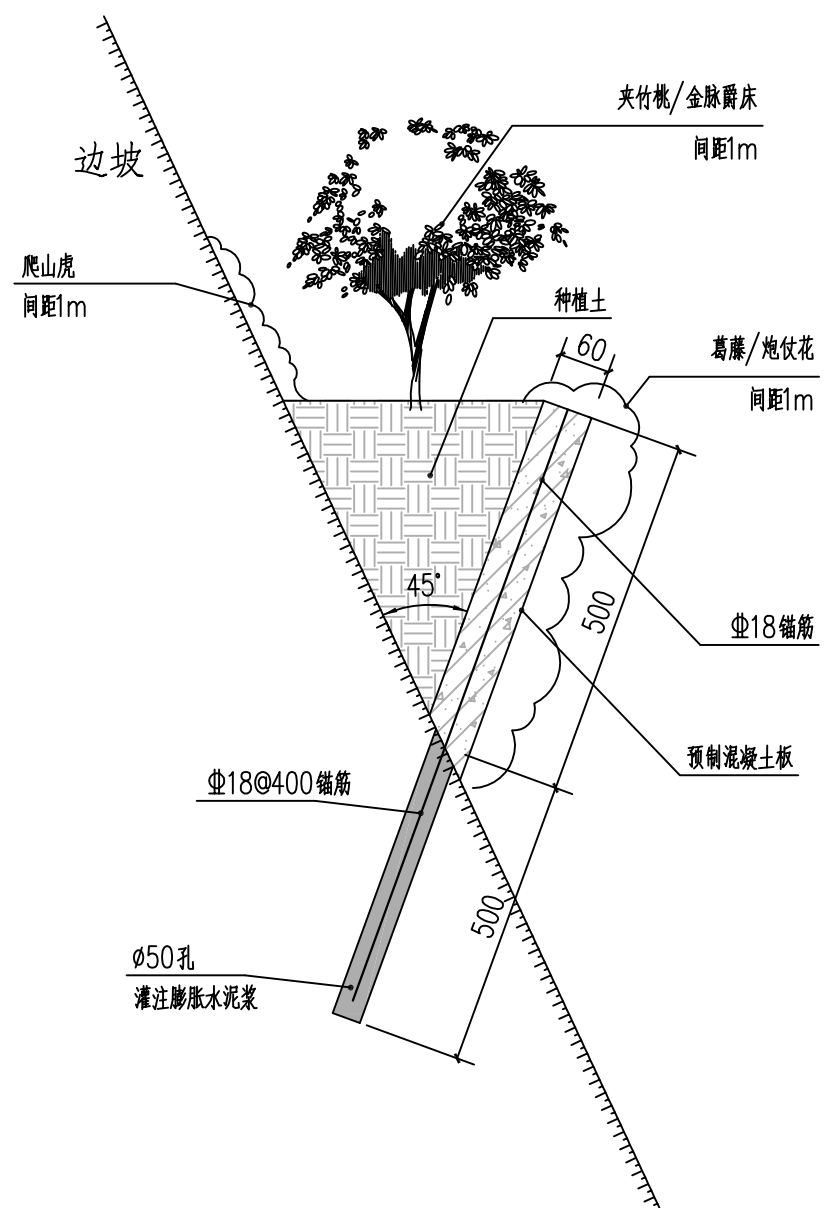
2、铁丝网从坡顶沿坡面顺势铺下, 铁丝网应伸出坡顶30cm, 置于浆砌片石底下, 坡脚也应伸出30cm, 置于碎落台填土中或坡脚墙中。铺设时网应拉紧, 铺平顺后, 将网挂在锚杆上, 用连接件或铁丝锁紧, 并根据需要在锚杆中采用不同厚度的混凝土垫块, 以使铁丝网与坡面保持3~5cm的距离, 网与网之间的搭接宽度为20cm。

3、坡面排水孔直径φ50mm, 孔距呈方格形, 间距3.6m, 孔深100mm, 扭坡部位水平尺寸可作适当调整, 孔位顺坡方向尽可能在一条线上, 排水孔采用孔径φ50塑料花管。

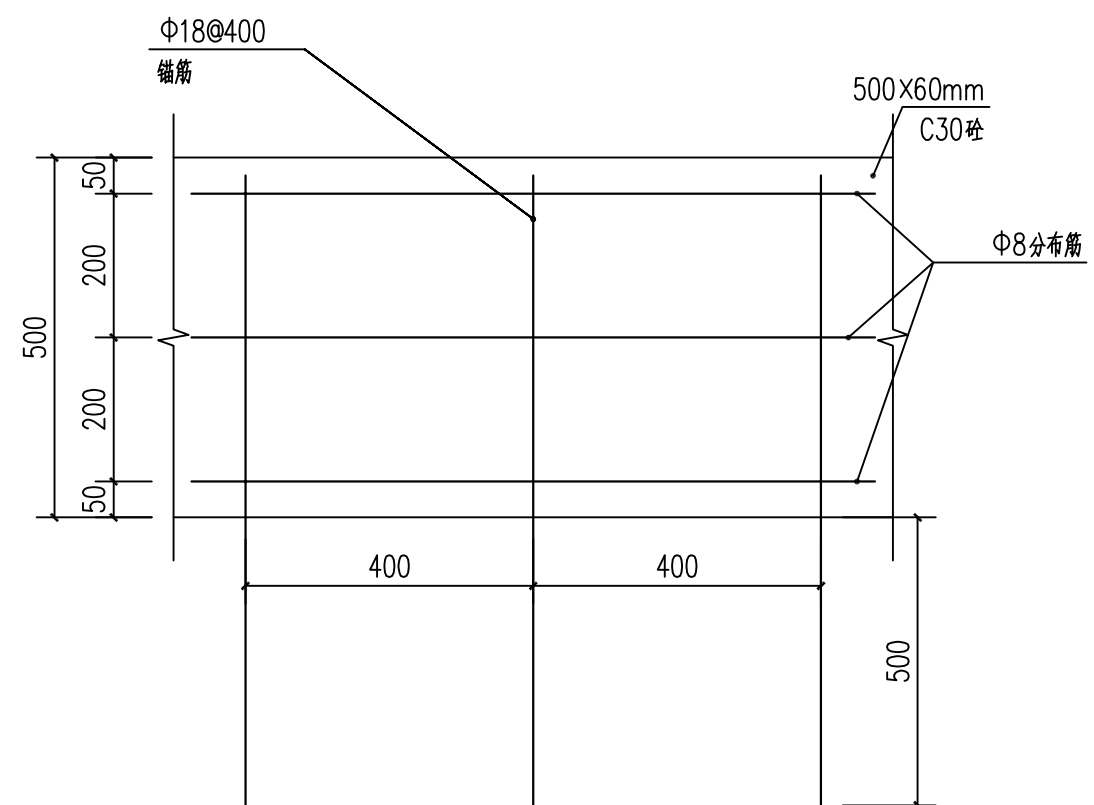
4、喷植前应修好截水沟等排水设施, 修整坡面, 嵌补凹槽、坑洼、准备好喷植混合材料等。喷植材料应随拌随喷。

5、根据工程长度、边坡高度和场地情况, 适当分段、自上而下施工。

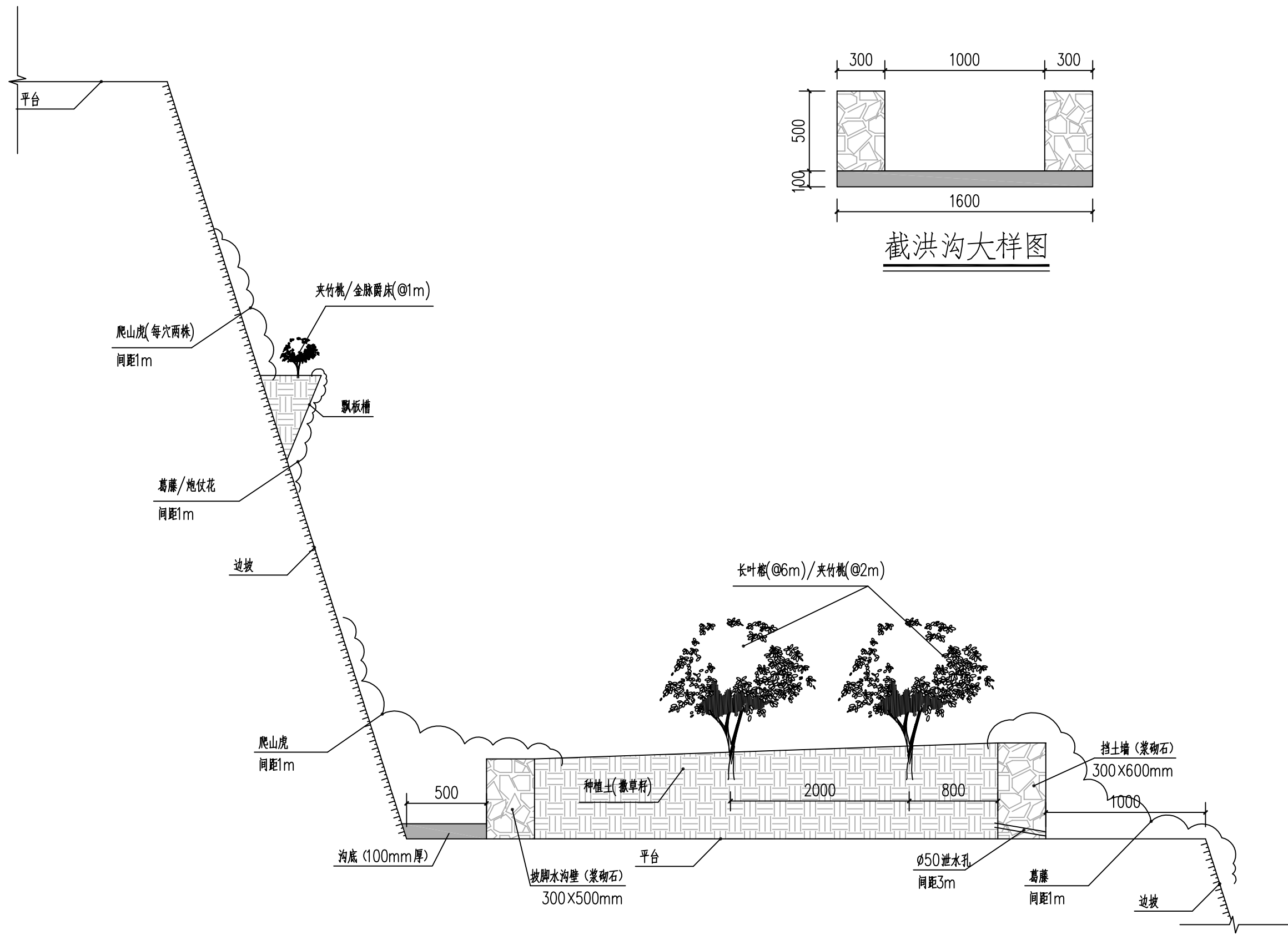
6、边坡喷植后覆盖无纺布(≥15g/m²), 在50天内必须喷(洒)水养生(下雨例外), 务使喷植护坡始终具有足够水份, 促使草籽发芽、生长。



飘台种植槽大样图



现浇混凝土板槽



边坡平台栽种示意图