

水保方案(赣)字第 0035 号

工程设计乙级 A136003858

年产 5000 立方塑料填料 30 套环保非标设备
建设项目

水土保持方案报告表

建设单位：萍乡市新安环保工程有限公司

编制单位：萍乡市水利水电勘测设计院

二〇二〇年十二月

年产 5000 立方塑料填料 30 套环保非标设备

建设项目

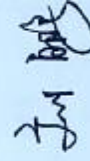
水土保持方案报告表

责任页

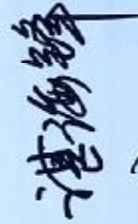
(萍乡市水利水电勘察设计院)

职	责	姓 名	职务/职称
---	---	-----	-------

批	准:	刘 鹏	(院长)
---	----	-----	------



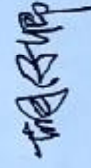
核	定:	湛海锋	(高工)
---	----	-----	------



审	查:	廖肇达	(高工)
---	----	-----	------



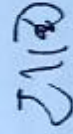
校	核:	胡仔卿	(工程师)
---	----	-----	-------



项	目负责人:	彭 因	(高工)
---	-------	-----	------



编	写:	彭 因	(高工)
---	----	-----	------



制	图:	彭 因	(高工)
---	----	-----	------



年产 5000 立方塑料填料 30 套环保非标设备建设项目
水土保持方案报告表

项目概况	位置	萍乡经济技术开发区尚贤西路以东，兴贤路以南工业地块（东经 113° 49′ 30″，北纬 27° 39′ 58″）			
	建设内容	萍乡市新安环保工程有限公司新建年产 5000 立方塑料填料 30 套环保非标设备建设项目，主要产品为金属填料、塑料填料和非标设备，主要设备为冲压机、点焊机、注塑机、数控切割机、折弯机、电焊机等。项目用地面积 33363.5m ² ，建筑占地面积 10337.4m ² ，建筑系数 31%，绿地率 11.6%。			
	建设性质	新建		总投资（万元）	10000
	土建投资（万元）	4000		占地面积（hm ² ）	永久：3.34
					临时：无
	动工时间	2021.01		完工时间	2021.12
	土石方（m ³ ）	挖方	填方	借方	余（弃）方
		3500	3500	无	无
	取土（石、砂）场	无			
	弃土（石、渣）场	无			
项目区概况	涉及重点防治区情况	不涉及		地貌类型	低山丘陵
	原地貌土壤侵蚀模（t/km ² ·a）	690		容许土壤侵蚀模（t/km ² ·a）	500
项目区选址（线）水土保持评价		项目区不属于国家级和省级水土流失重点预防区和重点治理区；项目选址未占用全国水土保持监测网络中的水土保持监测站点、重点试验区，未占用国家确定的水土保持长期定位观测站；不涉及河流、湖泊和水库等水域设施；不涉及生态红线范围，无生态敏感区；主体工程选址不存在水土保持制约性因素。			
预测水土流失总量		458.26t			
防治责任范围（hm ² ）		3.34			
防治标准等级及目标	防治标准等级	南方红壤区一级防治标准			
	水土流失治理度（%）	98	土壤流失控制比	1	
	渣土防护率（%）	98	表土防护率（%）	92	

	林草植被恢复率（%）	98	林草覆盖率（%）	11.6
水土保持措施	防治分区	工程措施	植物措施	临时措施
	主体工程区	场地平整 0.34hm ² ，表土回填 1020m ³ 。沿建筑物四周及道路两旁布设 DN315 双壁波纹管 300m、DN500 双壁波纹管 500m、DN600 双壁波纹管 133m、DN800 双壁波纹管 452m，雨水口 27 座、集水井 27 座。透水铺装 6781m ² ，植草类透水铺装 2124m ² 。	在空闲区域和道路侧采取园林化植树和铺植地被苗木方式进行绿化美化，栽植绿化乔木 189 株，栽植绿化灌木 283 株，铺植地被苗木 3400m ² 。下沉式绿地 1480m ² 。	对工程区内表土进行剥离，表土剥离 1020m ³ ，沿场地周边设置土质排水沟 853m 和土质沉砂池 1 座。
	临时堆土区	场地平整 0.05hm ² ，表土回填 150m ³ 。	在空闲区域和道路侧采取园林化植树和铺植地被苗木方式进行绿化美化，栽植绿化乔木 28 株，栽植绿化灌木 42 株，铺植地被苗木 500m ² 。	对工程区内表土进行剥离，表土剥离 150m ³ ，对剥离后的表土进行围挡和覆盖，装土编织袋挡墙 237m、苫布覆盖 500m ² ，临时堆土区域周边设置土质排水沟 241m 和土质沉砂池 1 座。
水土保持投资估算（万元）	工程措施	336.28	植物措施	53.23
	临时措施	24.36	水土保持补偿费	3.34
	独立费	建设管理费	8.28	
		水土保持监理费	12.42	
		设计费	24.83	
总投资	522.27			
编制单位	萍乡市水利水电勘察设计院		建设单位	萍乡市新安环保工程有限公司
法人代表及电话	刘鹏（13507992809）		法人代表及电话	李春天（13907998832）
地址	萍乡经济技术开发区金陵西路 50 号		地址	江西省萍乡市萍乡经济技术开发区三田管理处 320 国道旁
邮编	337000		邮编	337000
联系人及电话	彭囡（13517995549）		联系人及电话	王久娟（13767872433）
电子邮箱	29218872@qq.com		电子邮箱	13767872433@qq.com
传真			传真	

委 托 书

萍乡市水利水电勘察设计院：

根据《中华人民共和国水土保持法》、《中华人民共和国水土保持实施条例》和《开发建设项目水土保持方案管理办法》等法律法规和有关文件的规定，特委托贵院编制《年产 5000 立方塑料填料 30 套环保非标设备建设项目水土保持方案报告表》。

特此委托！



水土保持方案报告表专家审核意见

项目名称	年产 5000 立方塑料填料 30 套环保非标设备建设项目
建设单位	萍乡市新安环保工程有限公司
编制单位	萍乡市水利水电勘察设计院
专家审核意见	
1、报告表编写格式和内容符合生产建设项目水土保持技术标准要求。 2、本项目位于萍乡市城区，项目不涉及水土保持制约性规定，项目选址基本符合水土保持相关要求。 3、基本同意水土流失防治标准目标采用一级标准。 4、基本同意防治责任范围为项目占地范围。 5、基本同意土石方平衡计算成果。 6、方案落实了表土保护措施，并用于后期植被恢复，对临时占地进行了绿化恢复。防治措施标准明确，体系完整有效。 7、投资概算编制可行。 同意该报告表报水行政主管部门备案。 专家签名:  时 间: 2020.12.12.	

萍乡市新安环保工程有限公司年产5000立方
塑料填料30套环保非标设备建设项目

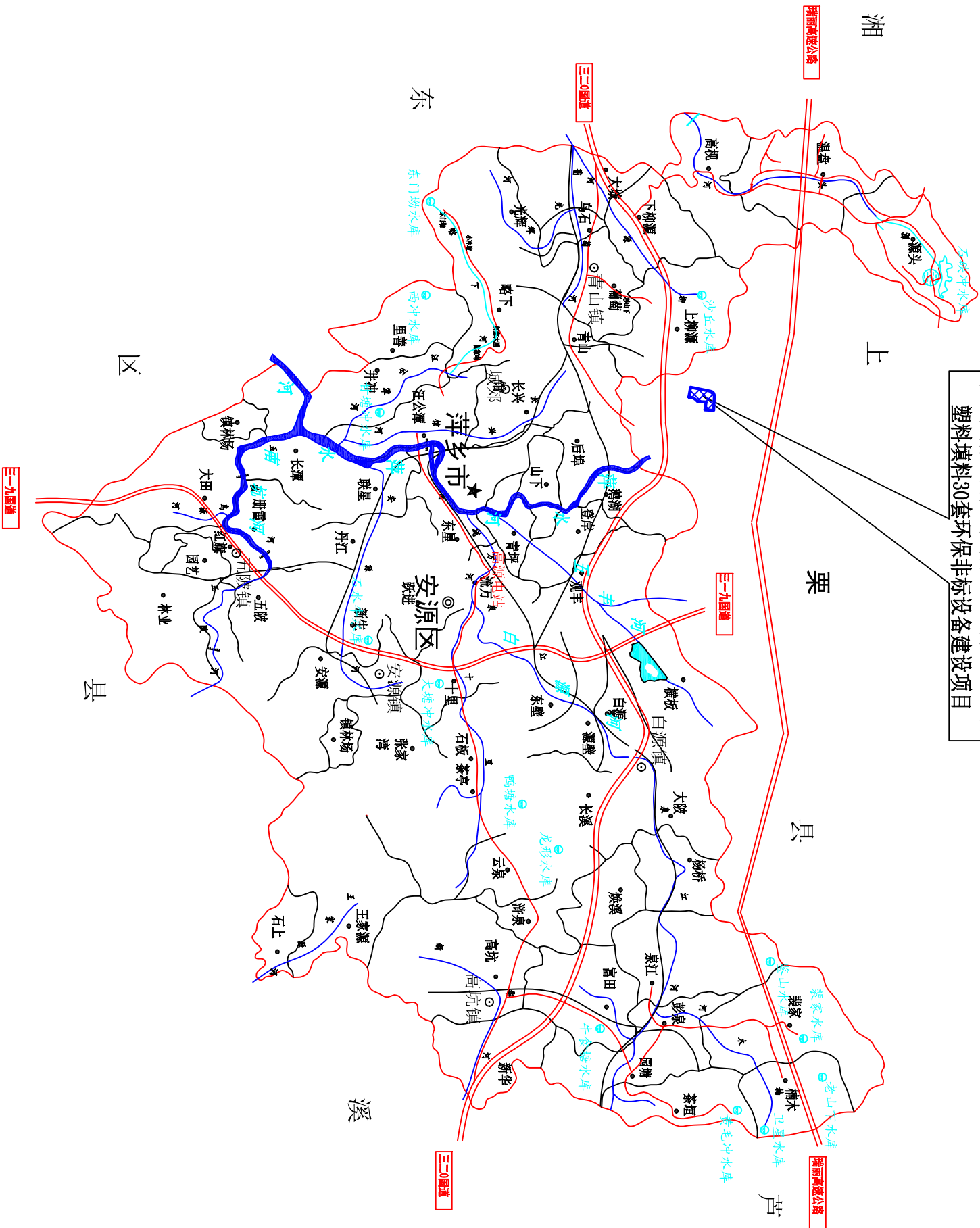


图 例

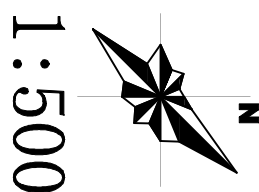
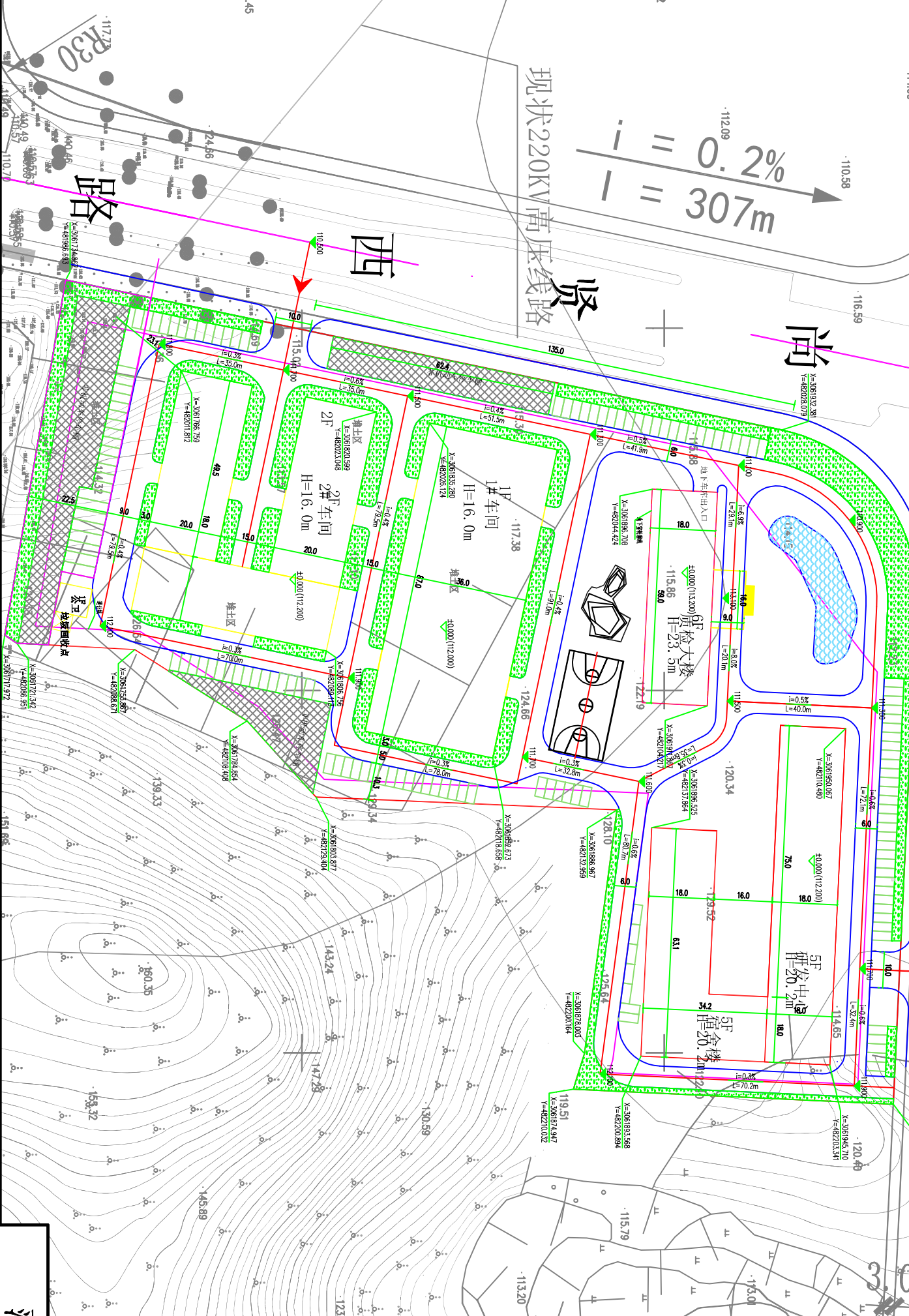
- ★ 市区
- 乡镇
- ⊙ 水库
- 市界
- ⊙ 县区
- 河流水系
- ▭ 项目区

萍乡市水利水电勘察设计院

批准	核定	审查	校核	设计	项目区水系图			
2020.10.10	2020.10.10	2020.10.10	2020.10.10	2020.10.10				
设计证号	水规方案（赣）字第0025号	比例	图号	日期	2020.10			

萍乡市新安环保工程有限公司年产5000立方塑料填料30套环保非标设备建设项目

总平面图



1:500

技术经济指标表			
序号	项目名称	单位	数值
1	规划总用地面积	㎡	33383.5
2	总建筑面积	㎡	35586.77
1	计算建筑面积	㎡	34494.77
	厂房	㎡	6208.52
	研发中心	㎡	8589.00
	宿舍楼	㎡	7148.25
	厂房	㎡	12186.0
	1#车间	㎡	6284.0
	2#车间	㎡	5922.0
	办公室	㎡	72.0
2	地下室建筑面积	㎡	106.0
3	容积率	-	1.03
4	建筑基底面积	㎡	10371.4
5	建筑密度	%	31.0
6	绿地率	%	11.6
7	机动车停车位	个	182
	地面停车位	个	140
	地下停车位	个	12
8	非机动停车位	个	1424

图例		尺寸
规划建筑	尺寸	
道路	道路	
出入口	出入口	
用地界线	用地界线	
坐标	坐标	
非机动停车位	非机动停车位	
垃圾集中收集点	垃圾集中收集点	
室外标高	室外标高	
正负零标高	正负零标高	
排水方向、坡度	排水方向、坡度	
半径	半径	
地下室外墙线	地下室外墙线	
绿化	绿化	
层数	层数	

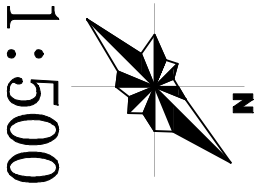
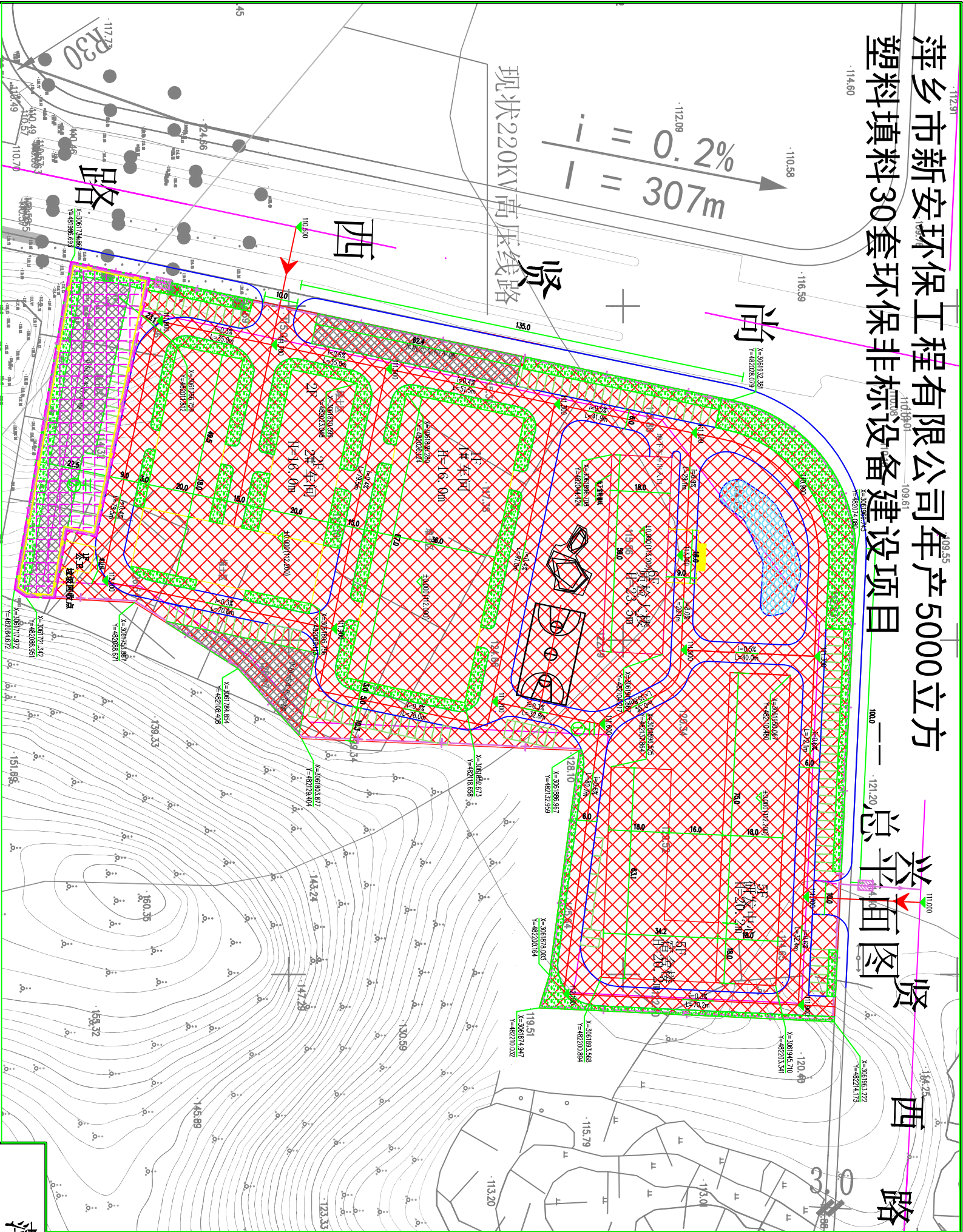
说明:

- 1、图中高程系统为1985高程系统，高程及尺寸单位以m计。
- 2、萍乡市新安环保工程有限公司新建年产5000立方塑料填料30套环保非标设备建设项目，主要产品为金属填料、塑料填料和非标设备，主要设备为冲压机、点焊机、注塑机、数控切割机、折弯机、电焊机。项目用地面积33363.5m²，建筑占地面积10337.4m²，建筑密度31%，绿地率11.6%。

萍乡市水利水电勘察设计院			
批准	审核	设计	阶段
核定	审核	设计	阶段
审查	审核	设计	阶段
设计	审核	设计	阶段
制图	审核	设计	阶段
设计证号	A136003858	比例	1:500
资质证号	水保方案(赣)字第0038号	图号	XAHB-SB-03

萍乡市新安环保工程有限公司年产5000立方塑料填料30套环保非标设备建设项目

总平面图



1:500

- 图例
- | | |
|---------|---------|
| 规划建筑 | 尺寸 |
| 植草砖停车位 | 正负零标高 |
| 室外标高 | 排水方向、坡度 |
| 出入口 | 半径 |
| 用地界线 | 地下室轮廓线 |
| 坐标 | 绿化 |
| 道路 | 层数 |
| 非机动车停车位 | 垃圾集中收集点 |
| 主体工程区 | 临时堆土区 |
| 装土填砂线堆场 | 土质砂池 |
| 土质砂池 | 临时监测点 |
| 土质砂池 | |

萍乡市水利水电勘察设计院

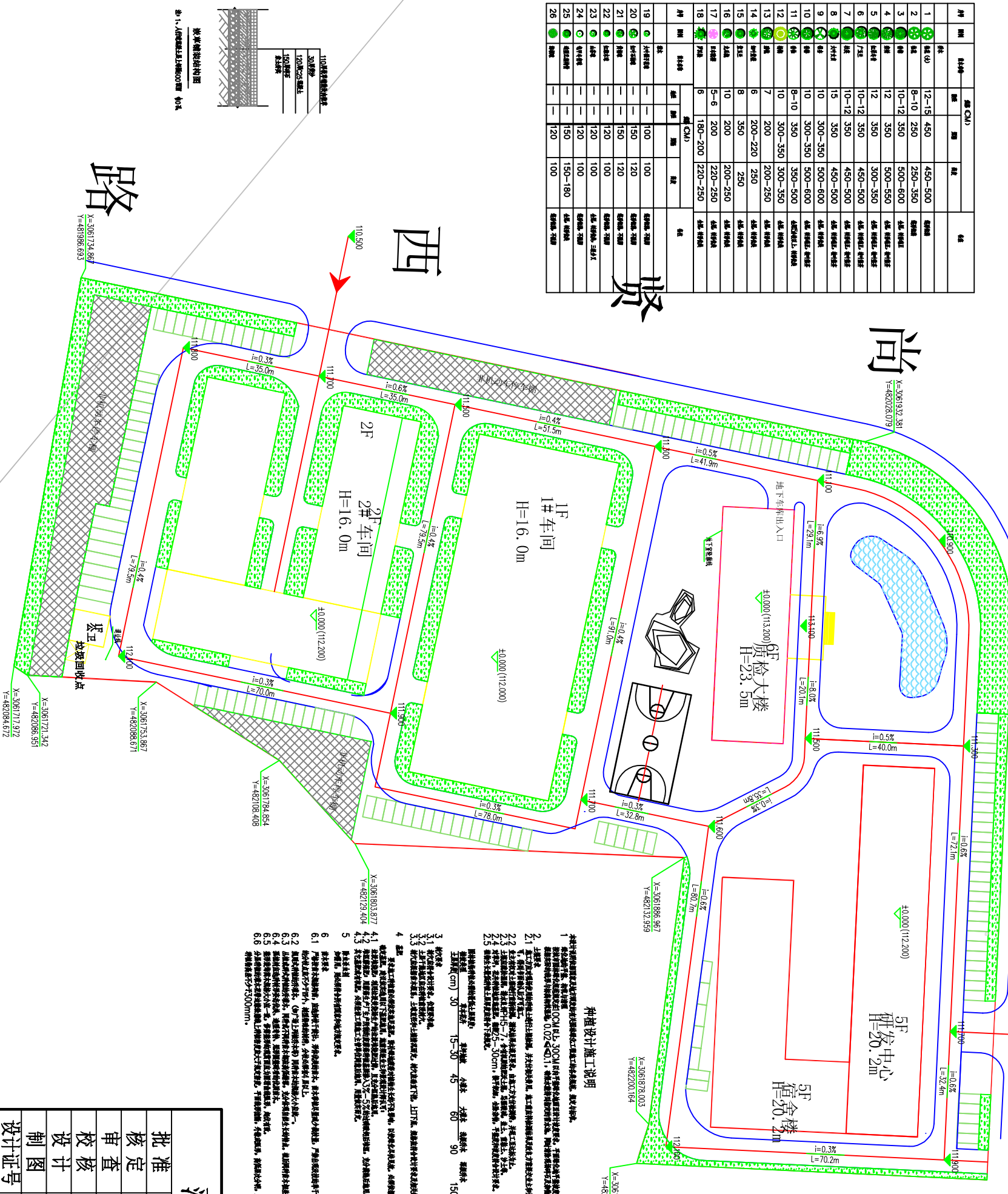
批准	审查	设计	阶段
核定	审核	设计	设计
制图	制图	制图	制图
设计证号	A136003858	比例	1:500
资质证书号	水保方案(赣)字第0038号	图号	XAHB-SB-04

说明:

- 图中高程系统为1985高程系统, 高程及尺寸单位以m计。
- 萍乡市新安环保工程有限公司新建年产5000立方塑料填料30套环保非标设备建设项目, 主要产品为金属填料、塑料填料和非标设备, 主要设备为冲压机、点焊机、注塑机、数控切割机、折弯机、电焊机。项目用地面积33363.5m², 建筑占地面积10337.4m², 建筑密度31%, 绿地率11.6%。
- 工程措施: 场地平整0.54hm², 表土回填1620m³, 沿建筑物四周及道路两旁布设DN315双壁波纹管73m、DN500双壁波纹管36m、DN600双壁波纹管133m、DN800双壁波纹管52m、DN1000双壁波纹管248m、DN1200双壁波纹管40m, 雨水口30座, 集水井24座, 植绿措施: 在空闲区域和道路两侧采取园林绿化植树和铺植地被苗木方式进行绿化美化, 栽植绿化乔木300株, 栽植绿化灌木450株, 铺植地被苗木400m², 临时措施: 对工程区内表土进行剥离, 表土剥离1620m³, 沿场地周边设置土质排水沟103m和土质沉砂池2座, 对剥离后构表土进行围护和覆盖, 表土编织袋堆场136m³, 土方覆盖250m³。

萍乡市新安环保工程有限公司年产5000立方塑料填料30套环保非标设备建设项目 ——绿化种植平面图

树 种	株 数	苗 高 (CM)		备 注
		胸 径	冠 幅	
1 樟树 (C)	12-15	450	450-500	常绿阔叶树
2 桂花 (C)	8-10	250	250-350	常绿阔叶树
3 紫薇	10-12	350	500-600	常绿阔叶树
4 榿木	12	350	500-550	常绿阔叶树
5 榿木	12	350	300-350	常绿阔叶树
6 榿木	10-12	350	450-500	常绿阔叶树
7 榿木	10-12	350	450-500	常绿阔叶树
8 榿木	15	350	450-500	常绿阔叶树
9 榿木	10	300-350	500-600	常绿阔叶树
10 榿木	10	300-350	500-600	常绿阔叶树
11 榿木	8-10	350	350-500	常绿阔叶树
12 榿木	10	300-350	300-350	常绿阔叶树
13 榿木	7	200	200-250	常绿阔叶树
14 榿木	8	200-220	250	常绿阔叶树
15 榿木	8	350	250	常绿阔叶树
16 榿木	10	200	220-250	常绿阔叶树
17 榿木	5-6	200	220-250	常绿阔叶树
18 榿木	6	180-200	220-250	常绿阔叶树
19 榿木	—	100	100	常绿阔叶树
20 榿木	—	150	120	常绿阔叶树
21 榿木	—	150	120	常绿阔叶树
22 榿木	—	120	100	常绿阔叶树
23 榿木	—	120	100	常绿阔叶树
24 榿木	—	120	100	常绿阔叶树
25 榿木	—	150	150-180	常绿阔叶树
26 榿木	—	120	100	常绿阔叶树



种植设计施工说明

1. 本设计为绿化工程，所有苗木均按国家现行标准执行，苗木规格应符合设计要求。

2. 1. 苗木规格应符合设计要求，苗木规格应符合设计要求。

2. 2. 苗木规格应符合设计要求，苗木规格应符合设计要求。

2. 3. 苗木规格应符合设计要求，苗木规格应符合设计要求。

2. 4. 苗木规格应符合设计要求，苗木规格应符合设计要求。

2. 5. 苗木规格应符合设计要求，苗木规格应符合设计要求。

3. 苗木规格应符合设计要求，苗木规格应符合设计要求。

4. 苗木规格应符合设计要求，苗木规格应符合设计要求。

5. 苗木规格应符合设计要求，苗木规格应符合设计要求。

6. 苗木规格应符合设计要求，苗木规格应符合设计要求。

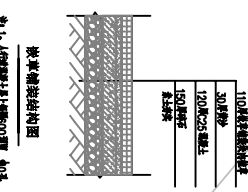
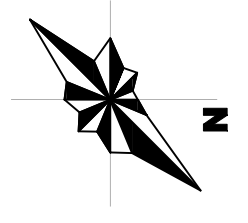
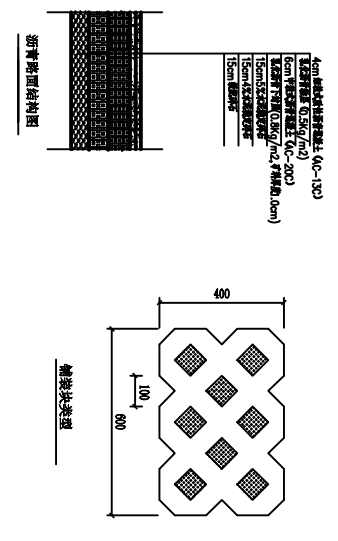
7. 苗木规格应符合设计要求，苗木规格应符合设计要求。

8. 苗木规格应符合设计要求，苗木规格应符合设计要求。

9. 苗木规格应符合设计要求，苗木规格应符合设计要求。

10. 苗木规格应符合设计要求，苗木规格应符合设计要求。

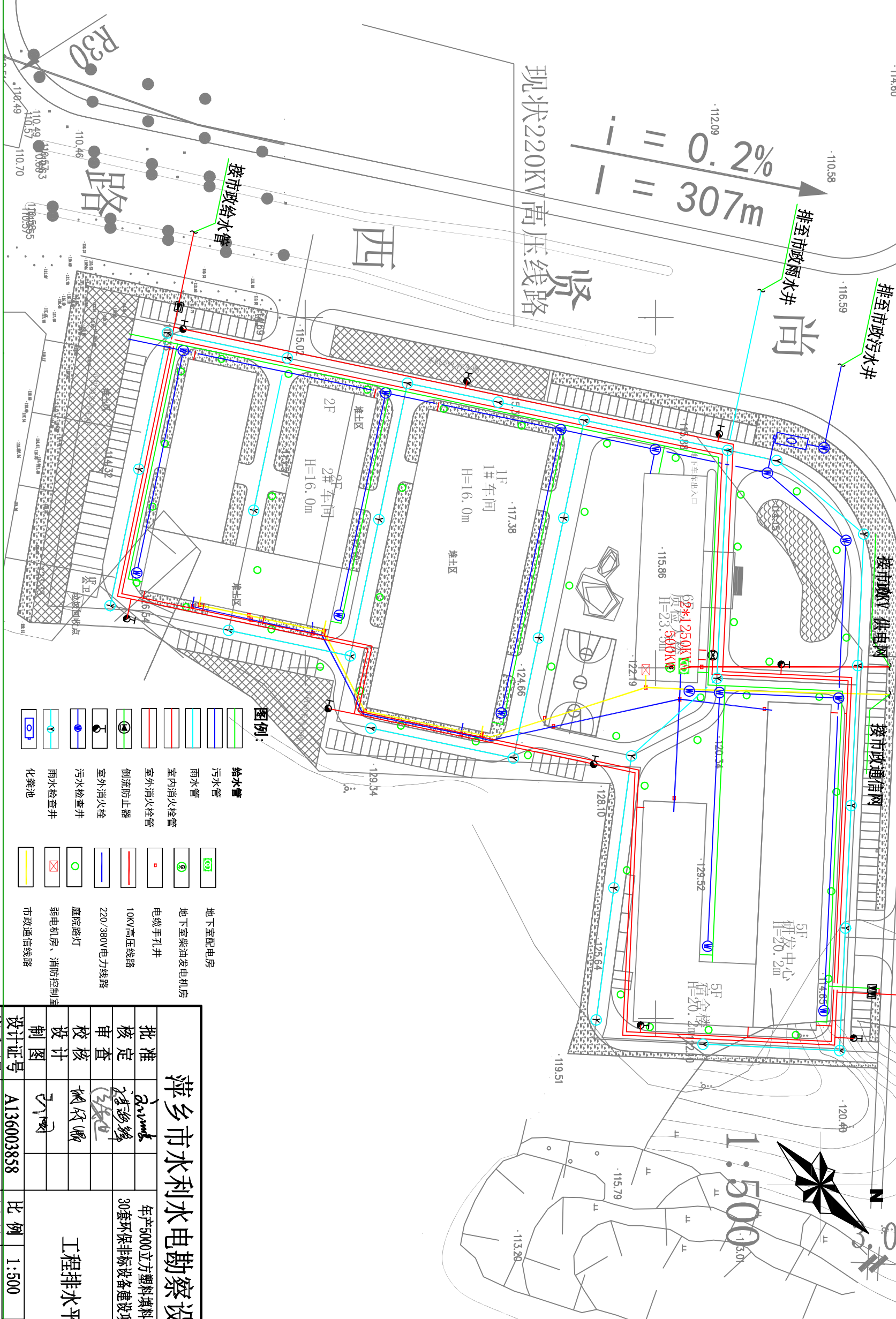
11. 苗木规格应符合设计要求，苗木规格应符合设计要求。



萍乡市水利水电勘察设计院			
批准	审核	设计	阶段
核定	审核	设计	部分
审查	审核	设计	部分
制图	审核	设计	部分
设计证号	A136003858	比例	1:500
资质证号	水保方案(赣)字第0038号	图号	XAHB-SB-05
		日期	2020.12

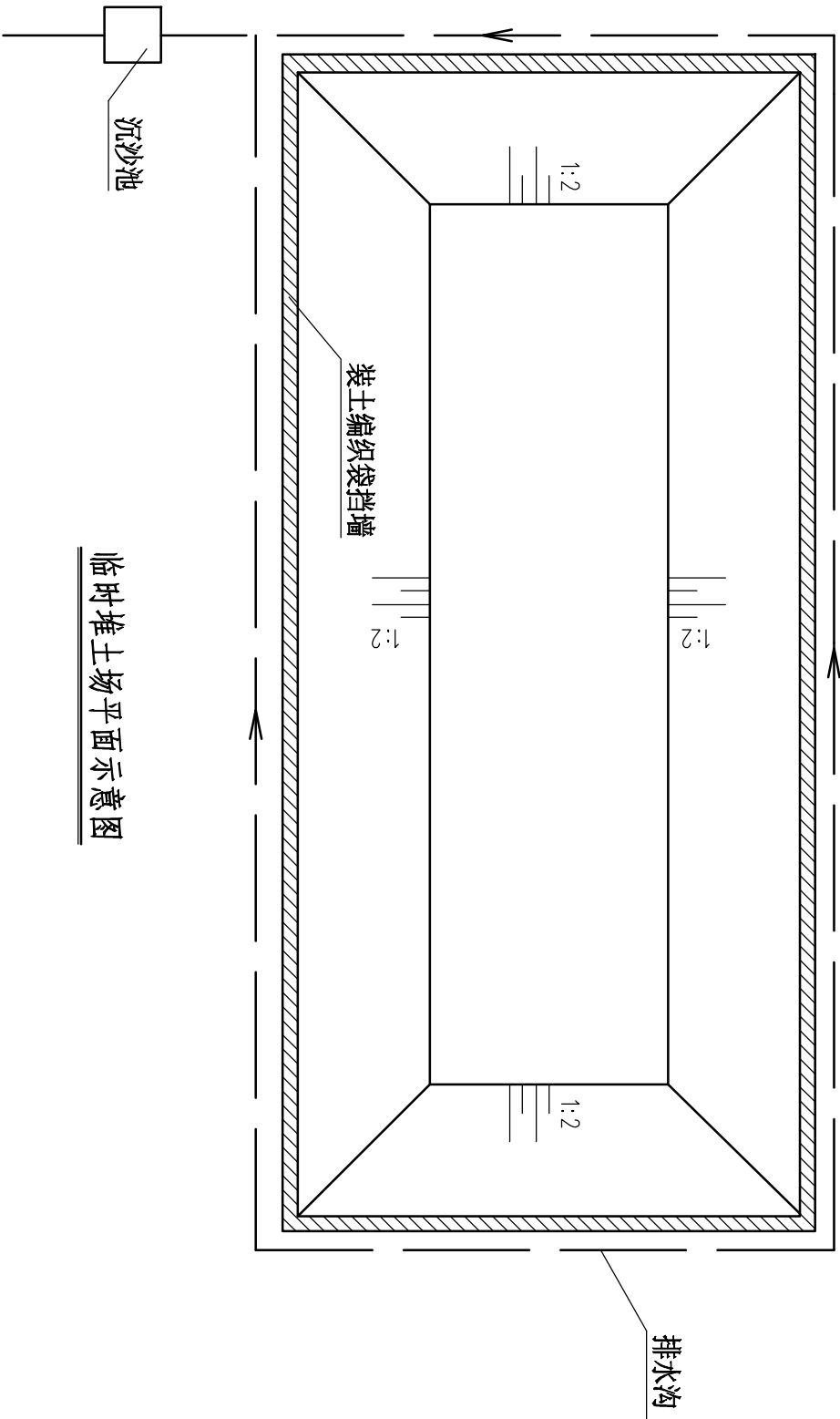
萍乡市新安环保工程有限公司年产5000立方
塑料填料30套环保非标设备建设项目

管线综合图

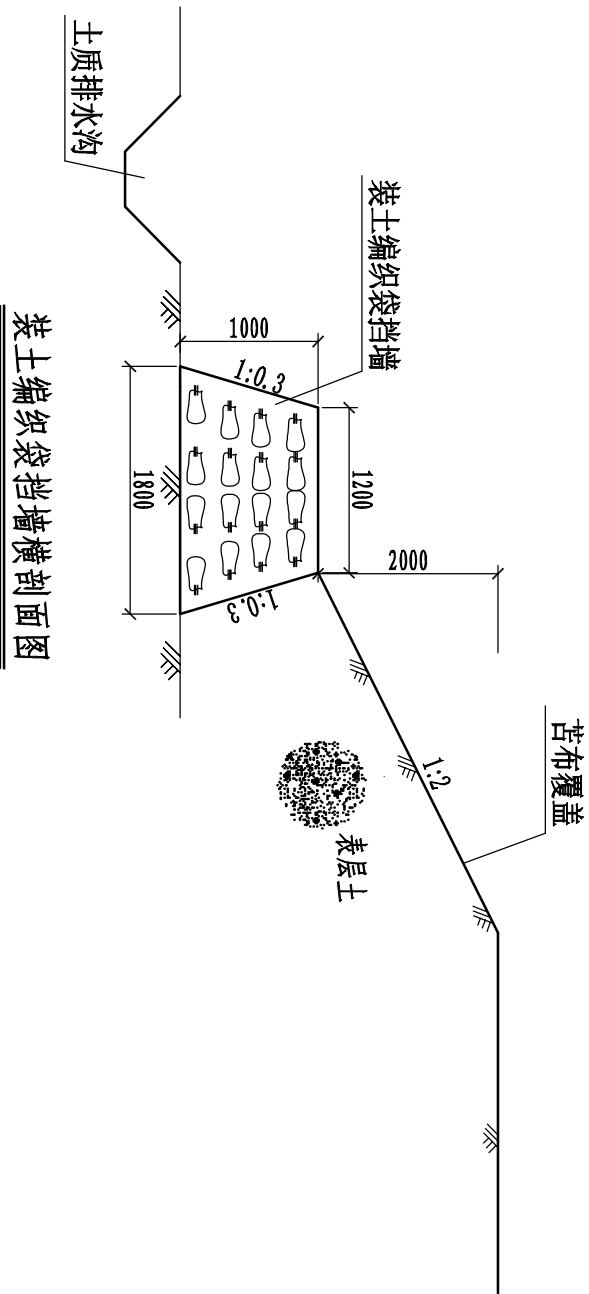


- 图例:
- | | |
|--------|--------------|
| 给水主管 | 地下室配电房 |
| 污水管 | 地下室柴油发电机房 |
| 雨水管 | 地下室配电房 |
| 室内消防栓管 | 电缆手孔井 |
| 室外消防栓管 | 10KV高压线路 |
| 倒流防止器 | 220/380V电力线路 |
| 室外消防栓 | 庭院路灯 |
| 污水检查井 | 弱电机房、消防控制室 |
| 雨水检查井 | 市政通信线路 |
| 化粪池 | |

萍乡市水利水电勘察设计院					
批准	郭永明	年产5000立方塑料填料	设计	阶段	
核定	李永明	30套环保非标设备建设项目	水保	部分	
审核	陈永明	工程排水平面布置图			
校核	陈永明				
设计	陈永明				
制图	陈永明	比例	1:500	日期	2020.12
设计证号	A136003858	图号	XAHB-SB-06	资质证号	水保方案(赣)字第0038号



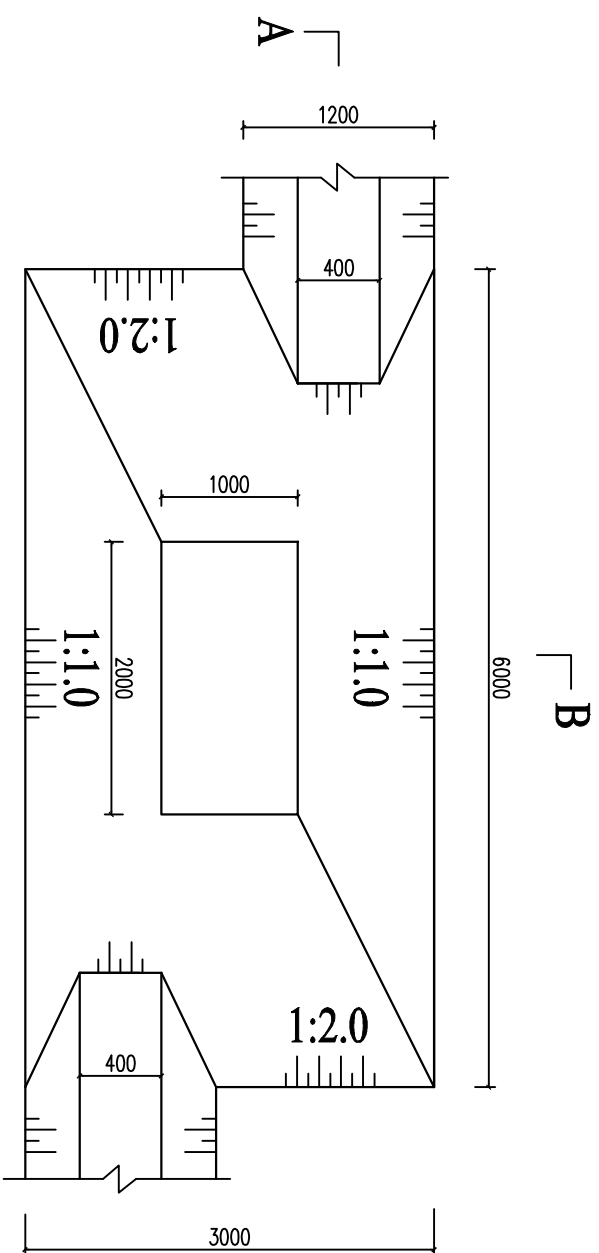
临时堆土场平面示意图



装土编织袋挡墙横剖面图

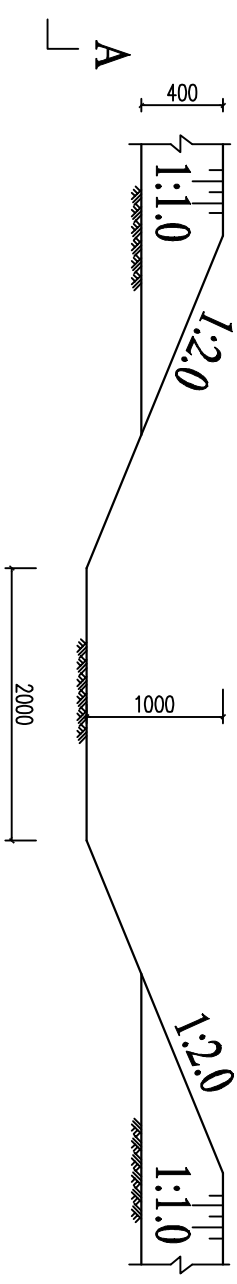
- 说明：
- 1、图中高程以m计，其余尺寸均以mm计。
 - 2、装土编织袋挡墙施工时先取土装入编织袋，然后用装土编织袋排列填筑为挡墙。
 - 3、图中排水沟及沉沙池设计图详见“XAHB-SB-08”。

萍乡市水利水电勘察设计院					
批准	审核	设计	阶段		
核定	设计	设计	设计		
审查	设计	设计	设计		
校核	设计	设计	设计		
制图	设计	设计	设计		
设计证号	A136003858	比例	1:300	日期	2020.12
资质证号	水保方案(测)字第0035号	图号	XAHB-SB-07		



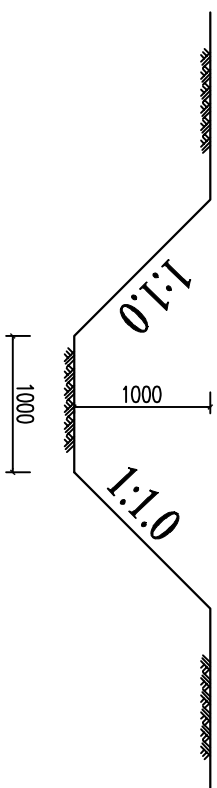
土质沉沙池平面图

1:50



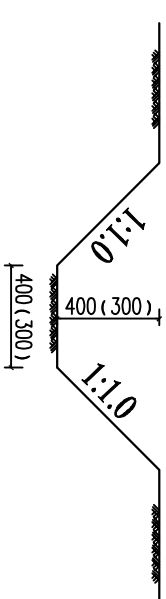
土质沉积池A-A剖面图

1:50



土质沉积池B-B剖面图

1:50



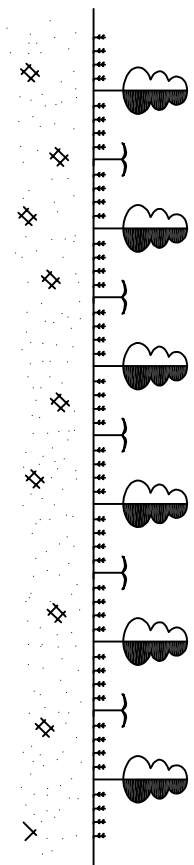
土质排水沟断面图

1:20

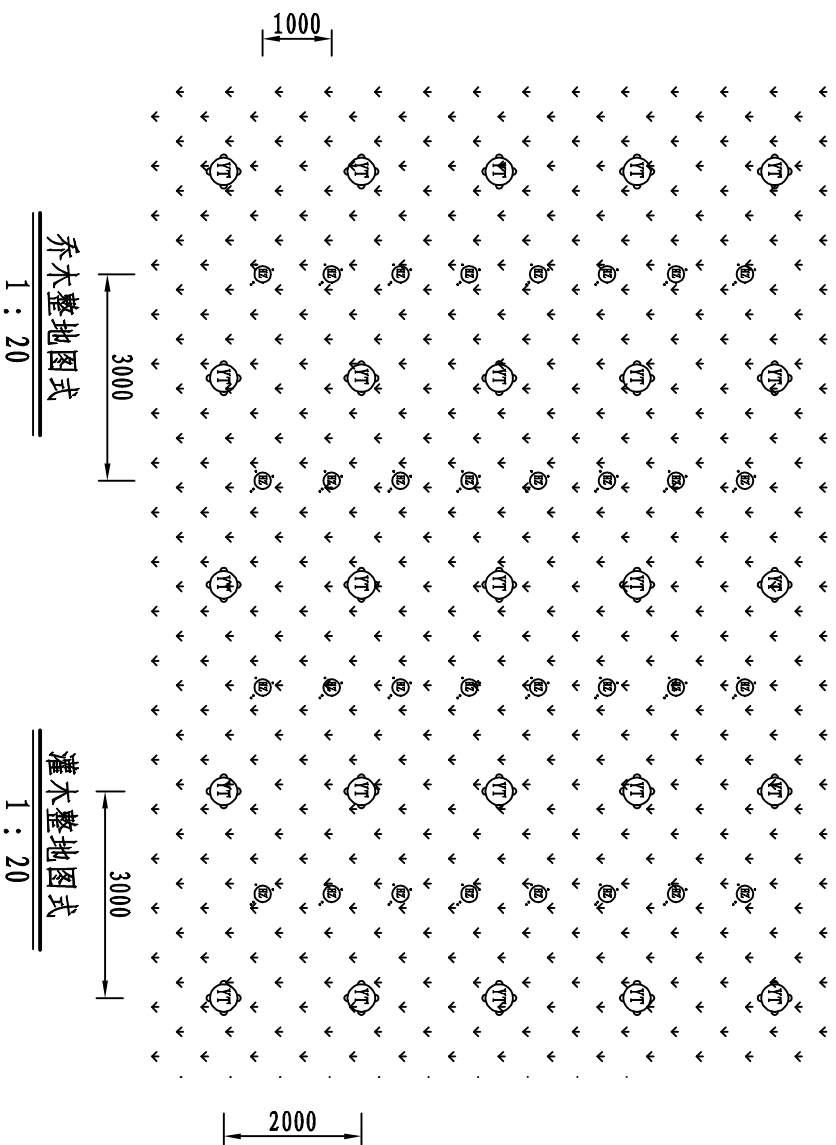
- 说明:
- 1、本图尺寸均以mm为单位。
 - 2、图中底宽300、深300的排水沟适用于施工场地内临时堆土场排水沟，底宽400、深400的排水沟适用于施工场地周边排水沟及主体工程区内临时堆土场周边排水沟。

[illegible]

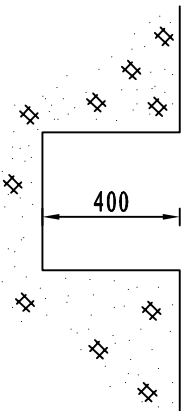
造林剖面图
1 : 100



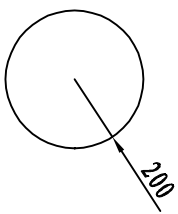
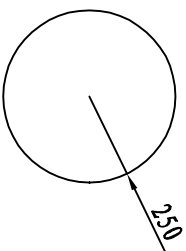
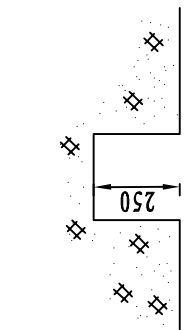
造林平面图
1 : 100



乔木整地图式
1 : 20



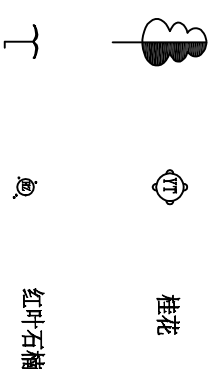
灌木整地图式
1 : 20



造林技术表

项目	时间	方式	规格与要求
整地	秋冬	穴状	桂花: 种植穴直径40cm, 穴深30cm 红叶石楠: 种植穴直径30cm, 穴深30cm 混合草籽: 采用撒播
栽植	春季或 秋冬季	植苗或 撒播	苗木要竖直, 根系要舒展, 保证根系不腐根, 深浅要适当, 填土一半后提苗踩实, 再填土踩实, 最后覆盖土; 苗木栽植深度超过苗木根颈处原土痕2~3cm即可; 混合草籽撒播前种子需经催芽处理, 以提高出苗率。
抚育	春夏		造林后连续抚育2年, 松土追肥、防治病虫害, 死苗及时清除、补植, 加强封山育林管理。

图例



说明:
1、本图标注尺寸均以毫米计。
2、本图适用于主体工程区恢复植被用途。

萍乡市水利水电勘察设计院						
批准	设计	阶段	造林植草设计图			
核定	设计	阶段				
审核	设计	阶段				
校核	设计	阶段				
制图	设计	阶段				
设计证号	比例	日期				
资质证号	图号					