

附图 01: 项目地理位置图



附图

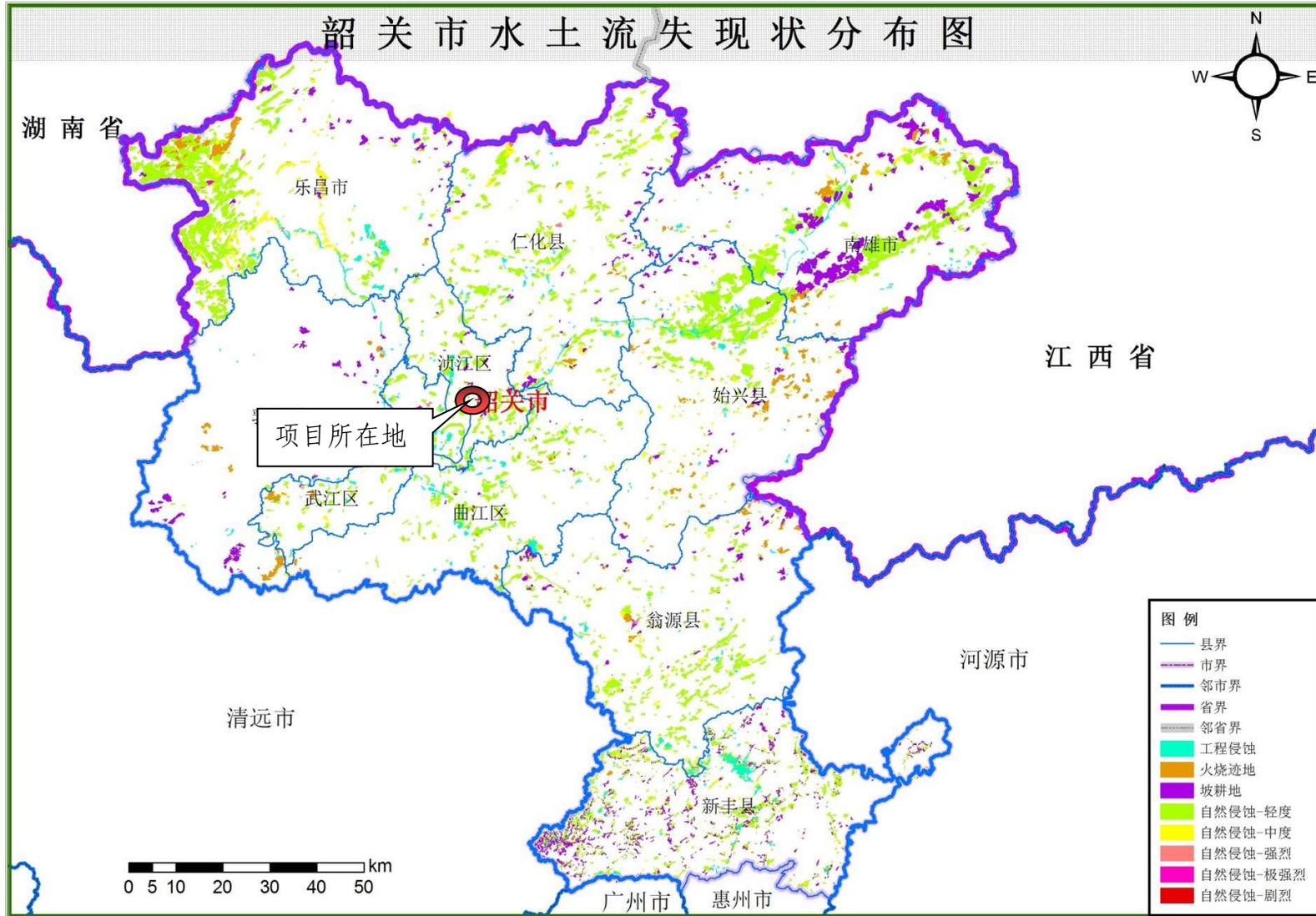
附图 02: 项目区水系图



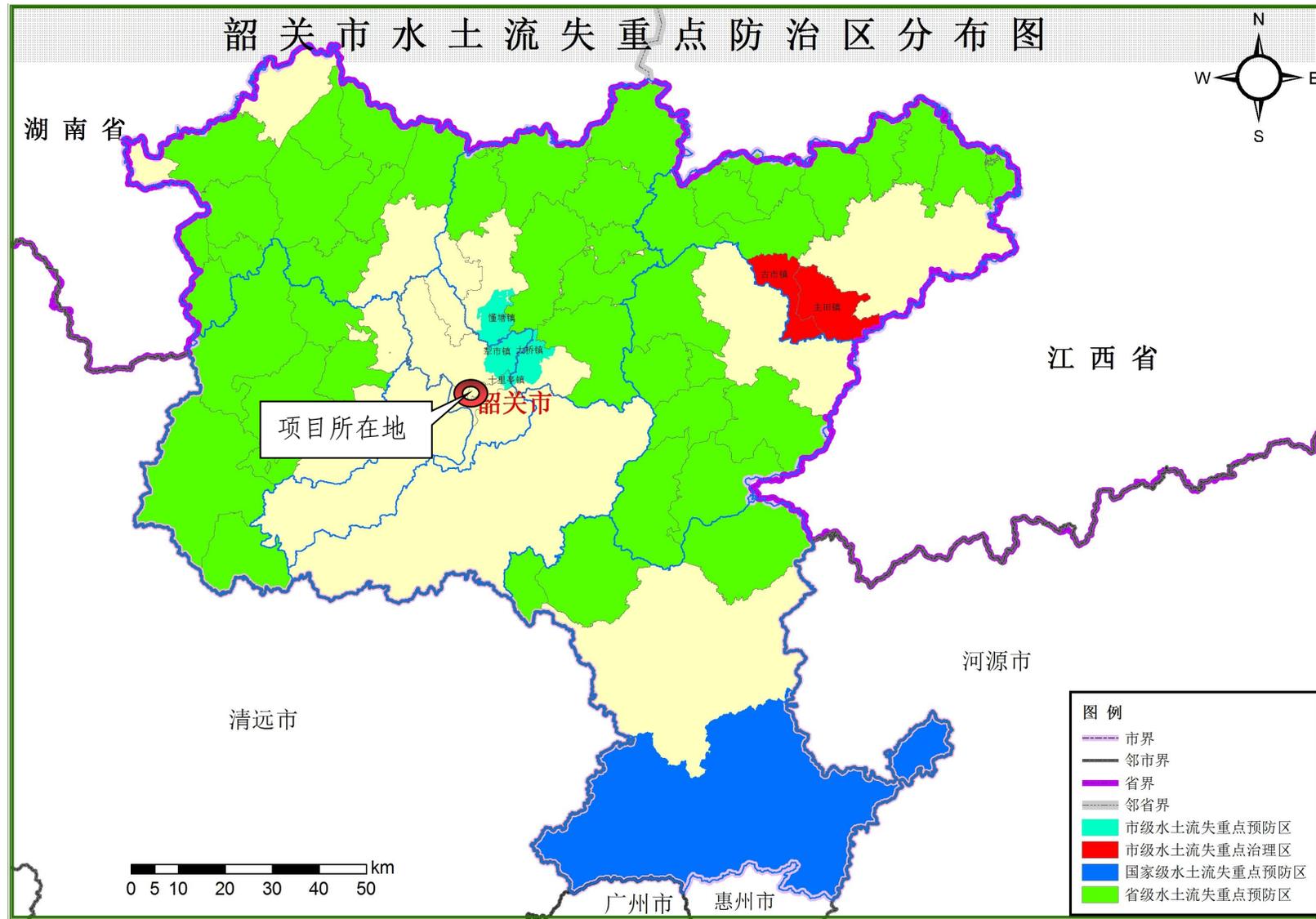
附图 03：项目区卫星影像图



附图 04: 项目区土壤侵蚀强度分布图



附图 05: 韶关市水土流失重点防治分布图



韶关市粮油应急储备仓房项目

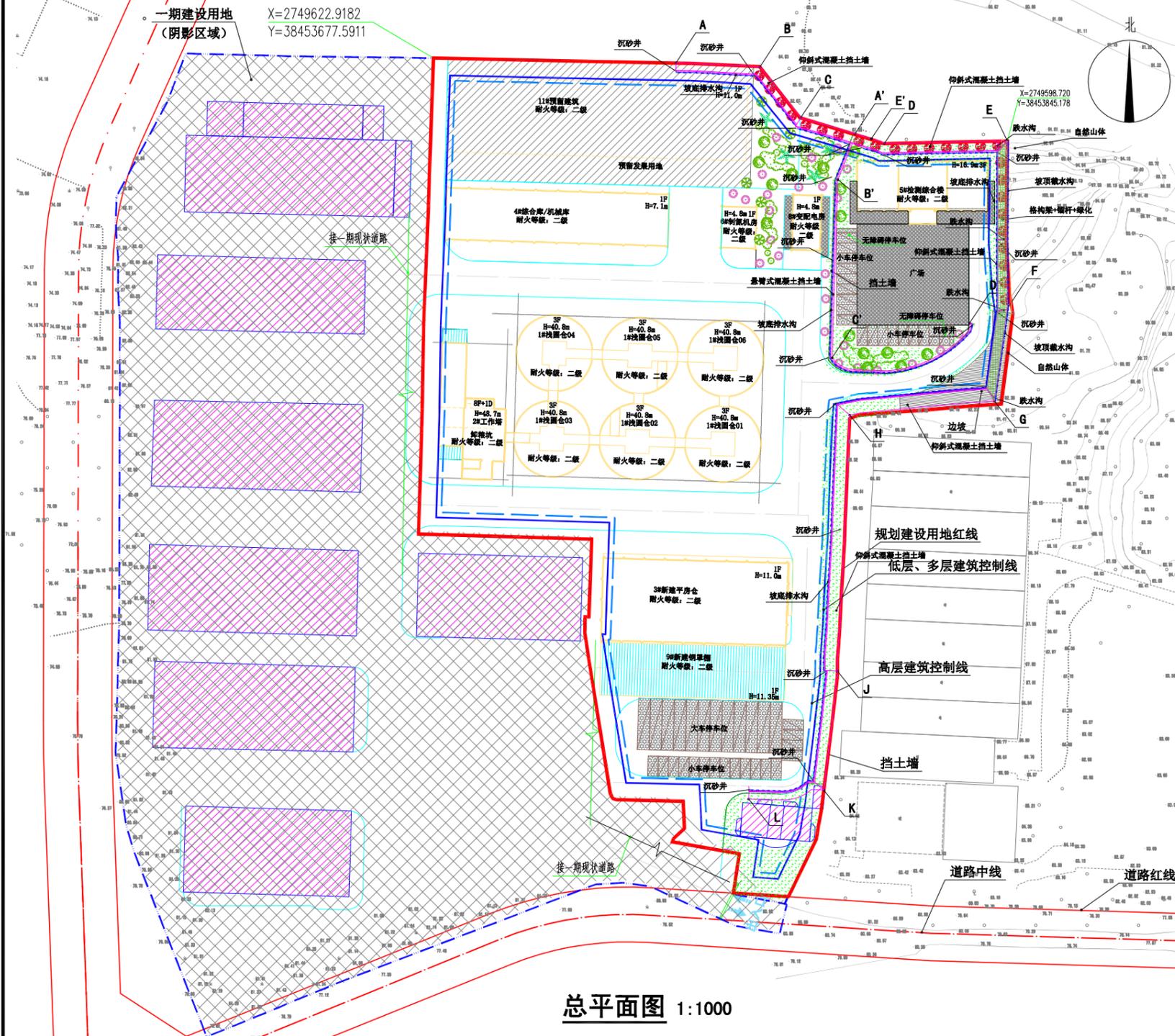
新建(构)筑物一览表

序号	子项名称	占地面积 (m²)	建(构)筑面积 (m²)	计容面积 (m²)	建筑层数	建筑高度 (m)	备注
1#	浅圆仓	2472.4	6315.69	6315.69	3	40.8	内径22m, 共6个, 装粮高度2.65m, 单仓仓容7500吨, 共4.5万吨(小麦)
2#	工作塔、卸粮坑	473.67	2354.19	2261.73	8+1D	48.7	
3#	新建平房仓	1296.00	1342.45	2638.45	1	11.0	轴线尺寸: 54m×24m, 檐口高度9.6m 装粮高度7m, 单仓仓容6464吨(小麦)
4#	综合楼/机械库	975.00	975.00	975.00	1	7.1	
5#	检测综合楼	575.93	1813.78	1813.78	3	16.9	
6#	制氮机房	120.00	120.00	120.00	1	4.8	
8#	变配电房	131.20	131.20	131.20	1	4.8	
9#	新建钢罩棚	864.00	864.00	864.00	1	11.0	构筑物
11#	预留建筑	1920.00	1920.00	5760.00	1	11.0	
合计		8828.20	15836.31	20879.85			

说明:
1、仓库储存的火灾危险性类别为丙2类, 制氮机房及工作塔的火灾危险性类别为乙类。

总平面主要技术经济指标

序号	名称	单位	数量	规划控制条件	备注
1	规划建设用地面积	m²	26604		
2	总建筑面积	m²	15836.31		不含消防水池和水泵房
其中	地上新建总建筑面积	m²	15743.85		
	地下新建总建筑面积	m²	92.46		
3	总计容建筑面积	m²	20879.85		不含消防水池和水泵房
4	总建筑面积基底面积	m²	8828.20		不含消防水池和水泵房
5	绿地面积	m²	4039.00		
其中	公共绿地面积	m²	3910.00		
	停车场绿地面积	m²	129.00		按照铺装的停车场绿地面积按停车场面积的20%折算
6	建筑密度	%	33.18%	30%≤B≤60%	
7	绿地率	%	15.18%	15%≤G≤20%	
8	容积率		0.78	FAR≥0.5	
9	业务及生活服务设施用地面积	m²	575.93	用地面积不得超过规划建设用地面积的7%	占规划建设用地面积2.2%
10	最高建筑高度	m	48.7	≤50	
11	机动车停车位	个	65	0.3个停车位/100m²建筑面积	其中有35个小车停车位(含2个无障碍停车位)、12个大车停车位(停车位当量换算系数为2.5)



总平面图 1:1000

说明:
1、本用地的征地红线依据建设单位提供的红线图。
2、本工程坐标采用2000国家大地坐标系, 高程系统同建设单位提供的红线图(1985国家高程系统), 单位为米。
3、图中尺寸标注单位为米(m)。

主要图例:

- 新建建筑物
- 原有建筑
- 规划用地红线
- 新建道路
- 绿化
- 植草砖车位

版次 NO.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE
建设单位 CLIENT	韶关市粮食和物资储备有限责任公司	
项目名称 PROJECT	韶关市粮油应急储备仓房项目	
子项目名称 SUB-PROJECT	总图工程	
图纸名称 TITLE	附图06:项目总平面图	

制图 DRAWING BY	吴新红	
设计 DESIGNED BY	吴新红	
校对 CHECKED BY	古新辉	
专业负责 SPECIALTY CHIEF	吴志刚	
项目负责 PROJECT CHIEF	江海峰	
审核 EXAMINED BY	吴志刚	
审定 APPROVED BY	李坚	

图号 DRAWING NO.	JS-01
业务号 JOB NO.	2022-715A
出图日期 DATE	2023.05
专业 DISCIPLINE	建筑
设计阶段 STAGE	施工图
比例 SCALE	1:100
规格 SIZE	A2
条形码、二维码 BARCODE, QR CODE	

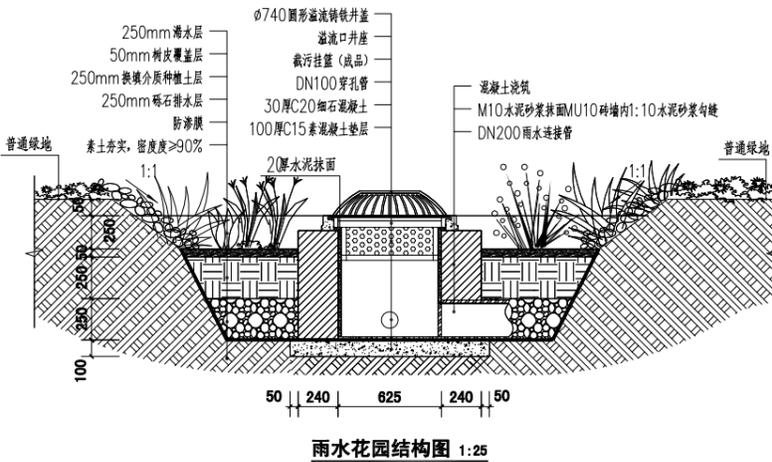
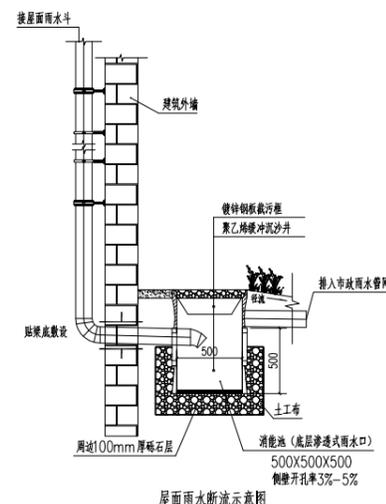
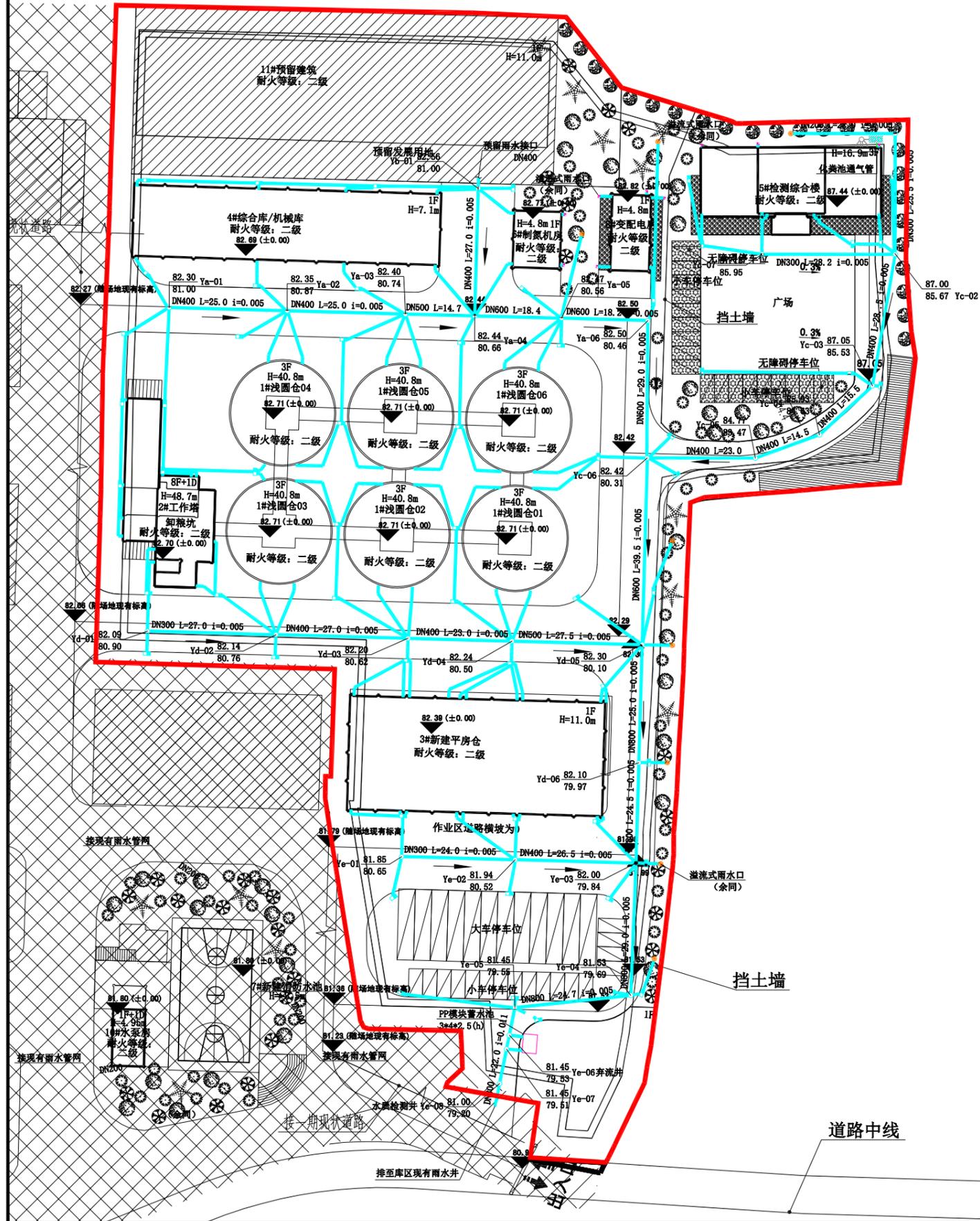
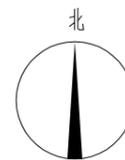
韶关市粮油应急储备仓房项目

版权所有，不得复制、套用。
ALL RIGHTS RESERVED, DON'T COPIED, REPRODUCED.

广东建筑艺术设计院有限公司
GUANGDONG ARCHITECTURAL ARTISTIC DESIGN INSTITUTE CO., LTD

■建筑行业(建筑工程)甲级 4244004516
■城乡规划编制甲级
■风景园林工程设计专项乙级
■市政行业道路工程乙级
■市政行业给水工程乙级
■环境工程专项水污染防治工程乙级
■公路行业(公路)乙级

地址: 广州市天河区黄埔大道中309号自编3-09A
电话: (020) 38031603 传真: (020) 38031690

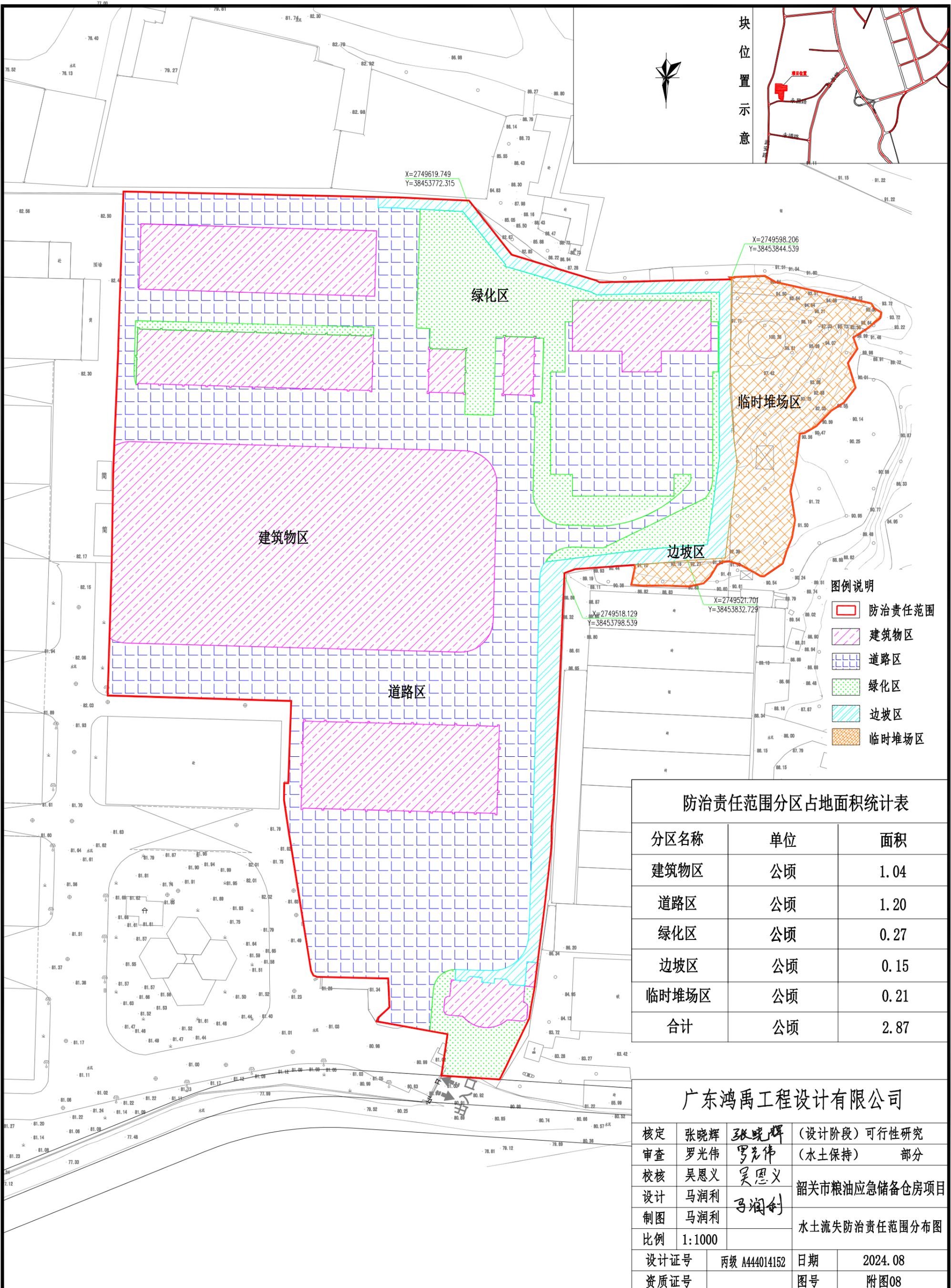
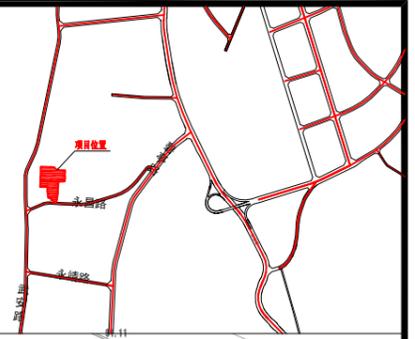


说明:

1. 砾石层: 雨水汇流至雨水花园, 当水位高于雨水口顶面标高时, 溢流进入雨水口, 经下游雨水管系统排走, 其高度根据周边地形和当地降雨特性等因素而定, 为250mm。
2. 覆盖层: 一般采用树皮进行覆盖, 其厚度为50mm, 以保持土壤的湿度, 降低雨水对土壤的冲刷作用。
3. 植被和种植土层: 选用渗透系数大的砂质土壤, 植被应采用本地种植物, 选用具有对应净化功能, 能有效减缓径流速度, 且耐旱、耐旱的植物品种, 种植土深度依据植物类型而定。
4. 砾石排水层: 由直径不超过50mm的砾石组成, 砾石层厚度为250mm, 当土壤透水性能力<1.3cm/h时, 需要加穿砾石层水管, 经过过滤的雨水由穿孔管收集进入排水管线。
5. 防冲层: 防水包裹层采用两布一膜, 防水土工膜选用1.0mm厚, 透水土工布选用200g/m², 底层为防冲层, 与水平距离建筑物小于5m的区域采用底部防冲层, 按实际情况选取。防冲层可采用聚乙烯土工膜, 其性能指标应符合现行国家标准《土工合成材料聚乙烯土工膜》GB/T17643的规定。

会签栏 COUNTER SIGNATURE		
建筑 ARCHI.	电气 ELEC.	
结构 STRUCT.	暖通 HVAC.	
给排水 PLUMBING		
签章区 STAMP AREA		
版次 NO.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE
建设单位 CLIENT 韶关市粮食和物资储备有限责任公司		
项目名称 PROJECT 韶关市粮油应急储备仓房项目		
子项目名称 SUB-PROJECT 通用图		
图纸名称 TITLE 附图07:雨水总平面图		
制图 DRAWING BY	许珞云	<i>[Signature]</i>
设计 DESIGNED BY	许珞云	<i>[Signature]</i>
校对 CHECKED BY	谢达夫	<i>[Signature]</i>
专业负责 SPECIALTY CHIEF	陈成根	<i>[Signature]</i>
项目负责 PROJECT CHIEF	江海峰	<i>[Signature]</i>
审核 EXAMINED BY	陈成根	<i>[Signature]</i>
审定 APPROVED BY	李坚	<i>[Signature]</i>
图号 DRAWING NO.	SS-Z-03	
业务号 JOB NO.	2022-715A	
出图日期 DATE	2024.2	
专业 DISCIPLINE	给排水	设计阶段 STAGE 施工图
比例 SCALE	1:1000	规格 SIZE A3
条形码、二维码 BARCODE, QR CODE		

地块位置示意



图例说明

- 防治责任范围
- 建筑物区
- 道路区
- 绿化区
- 边坡区
- 临时堆场区

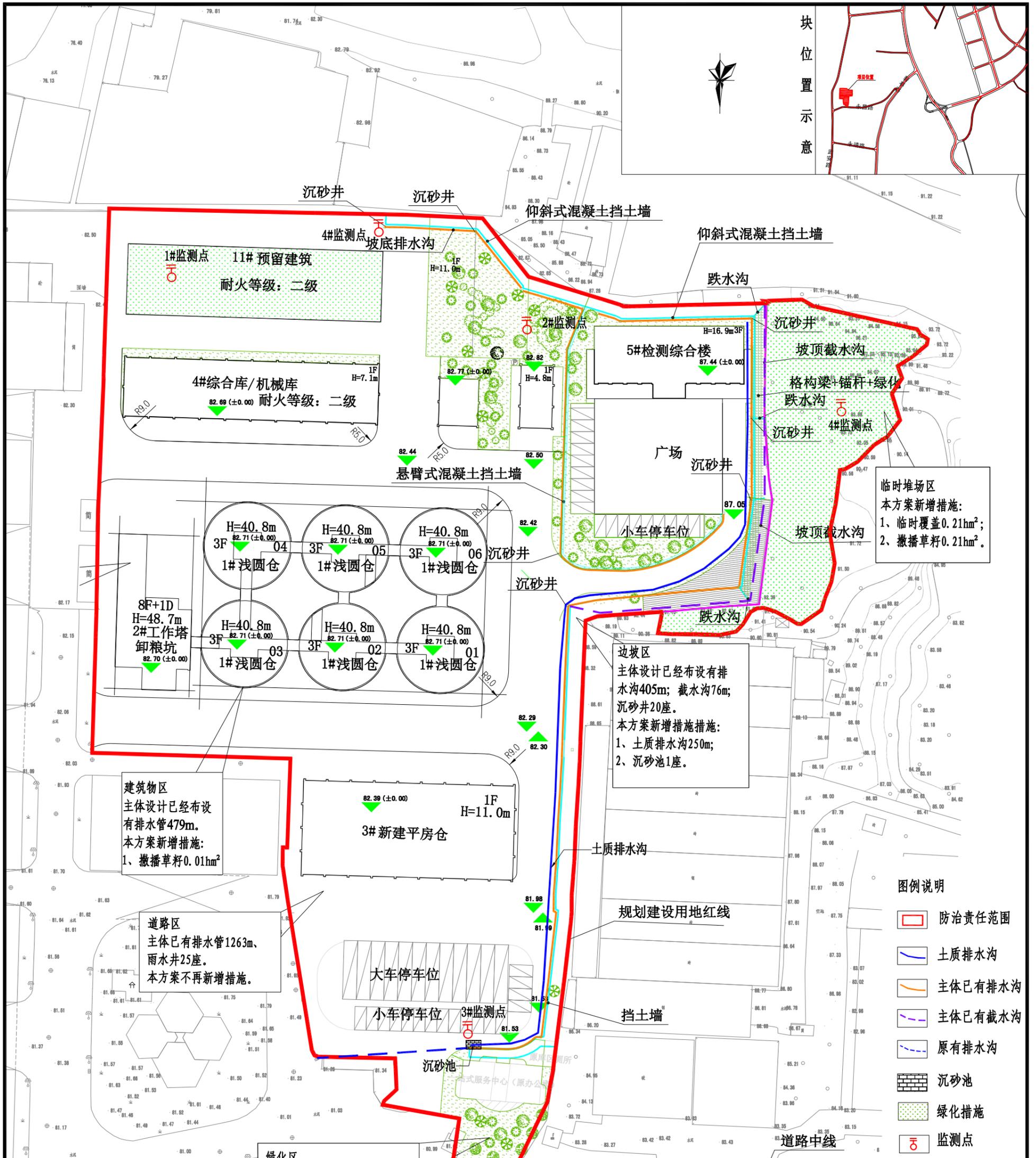
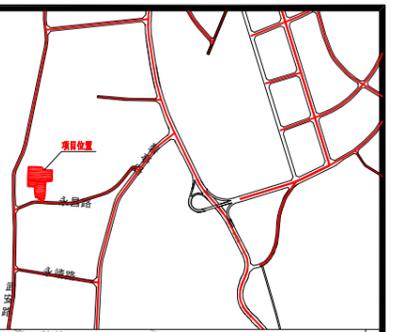
防治责任范围分区占地面积统计表

分区名称	单位	面积
建筑物区	公顷	1.04
道路区	公顷	1.20
绿化区	公顷	0.27
边坡区	公顷	0.15
临时堆场区	公顷	0.21
合计	公顷	2.87

广东鸿禹工程设计有限公司

核定	张晓辉	张晓辉	(设计阶段) 可行性研究 (水土保持) 部分
审查	罗光伟	罗光伟	
校核	吴恩义	吴恩义	韶关市粮油应急储备仓房项目 水土流失防治责任范围分布图
设计	马润利	马润利	
制图	马润利	马润利	
比例	1:1000		
设计证号	丙级 A444014152	日期	2024.08
资质证号		图号	附图08

地块位置示意



临时堆场区
本方案新增措施：
1、临时覆盖0.21hm²；
2、撒播草籽0.21hm²。

边坡区
主体设计已经布设有排水沟405m；截水沟76m；沉砂井20座。
本方案新增措施措施：
1、土质排水沟250m；
2、沉砂池1座。

建筑物区
主体设计已经布设有排水管479m。
本方案新增措施：
1、撒播草籽0.01hm²

道路区
主体已有排水管1263m、雨水井25座。
本方案不再新增措施。

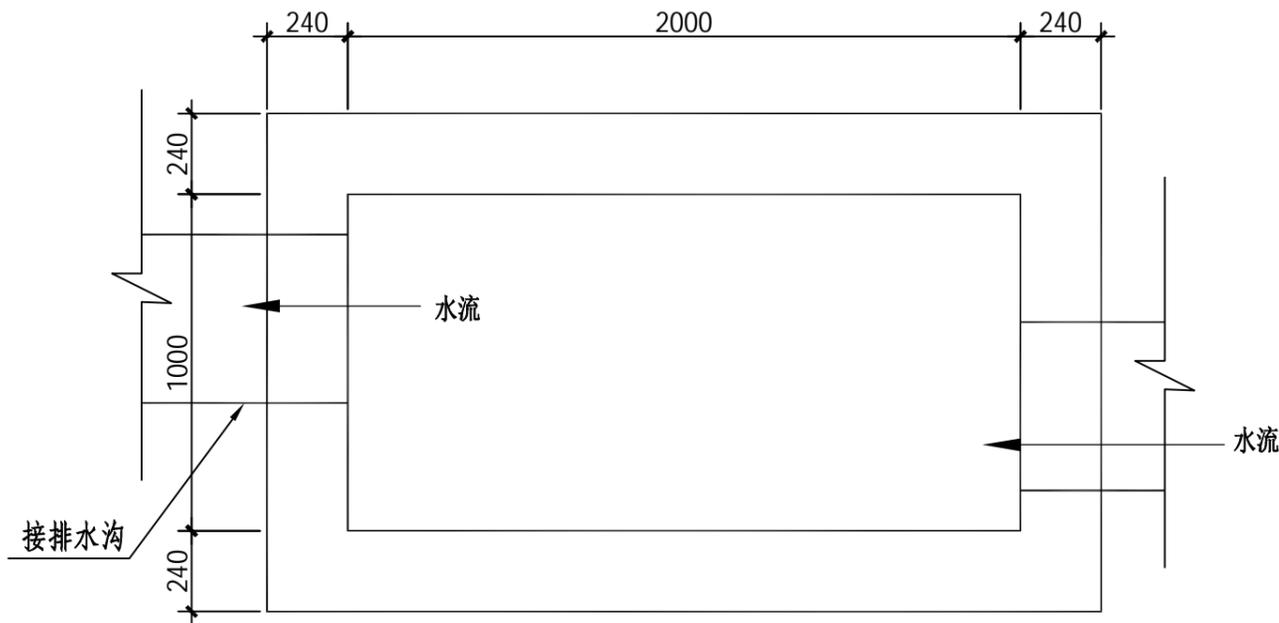
绿化区
主体已有排水沟229m；雨水井3座；撒播草籽0.27hm²。
本方案新增措施：
1. 临时覆盖0.27hm²；

图例说明

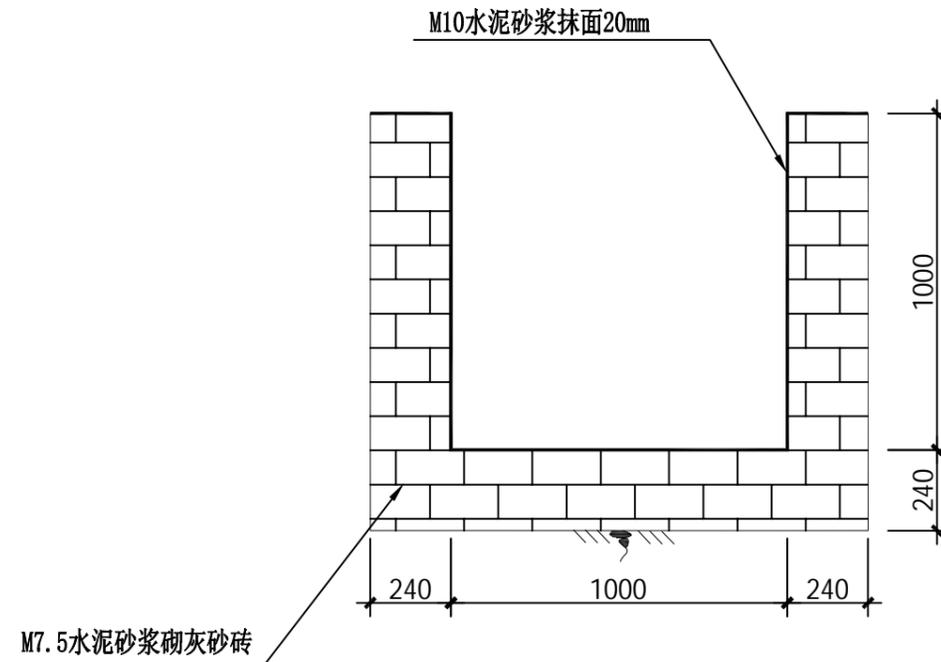
- 防治责任范围
- 土质排水沟
- 主体已有排水沟
- 主体已有截水沟
- 原有排水沟
- 沉砂池
- 绿化措施
- 监测点

广东鸿禹工程设计有限公司

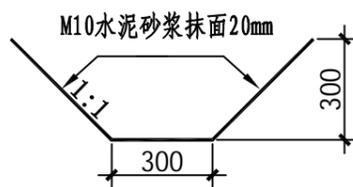
核定	张晓辉	张晓辉	(设计阶段) 可行性研究
审查	罗光伟	罗光伟	(水土保持) 部分
校核	吴恩义	吴恩义	韶关市粮油应急储备仓房项目
设计	马润利	马润利	
制图	马润利	马润利	防治措施总体布局图
比例	1:1000		(含监测点位)
设计证号	丙级 A444014152	日期	2024.08
资质证号		图号	附图09



沉砂池平面图
1:20



沉砂池剖面图
1:20



土质排水沟断面图
1:20

说明:

- 1、图中单位以mm计;
- 2、沉砂池尺寸为长2.0m(净长),宽1.0m(净宽),深1.0m,材料采用砌砖和20m厚的M10砂浆抹面;
- 3、土质排水沟采用倒梯形断面,迎水面及底板采用M10砂浆抹面,断面下底宽0.30m,高0.30m,边坡坡度1:1;

广东鸿禹工程设计有限公司

核定	张晓辉	张晓辉	(设计阶段)可行性研究
审查	罗光伟	罗光伟	(水土保持) 部分
校核	吴恩义	吴恩义	韶关市粮油应急储备仓房项目
设计	马润利	马润利	
制图	马润利		水土保持措施典型设计图
比例	见图		
设计证号		日期	2024.08
资质证号		图号	附图10

版权所有，不得复制、套用。
ALL RIGHTS RESERVED, DON'T COPIED, REPRODUCED.

广东建筑艺术设计院有限公司
GUANGDONG ARCHITECTURAL ARTISTIC DESIGN INSTITUTE CO., LTD.
■ 建筑行业(建筑工程)甲级 A244004516
■ 城乡规划编制甲级 ■ 风景园林工程设计专项乙级
■ 市政行业道路工程乙级 ■ 市政行业排水工程乙级
■ 环境工程专项水污染防治工程乙级 ■ 公路行业(公路)乙级
地址: 广州市天河区黄埔大道中309号自编3-09A
电话: (020) 38031603 传真: (020) 38031690

会签栏 COUNTER SIGNATURE

建筑 ARCHI.	电气 ELEC.
结构 STRUCT.	暖通 HVAC.
给排水 PLUMBING	

签章区 STAMP AREA

第一版 2024.04

版次 NO. 修改内容 DESCRIPTION 日期 DATE

建设单位 CLIENT
韶关市粮食和物资储备有限责任公司

项目名称 PROJECT
韶关市粮油应急储备仓房项目

子项目名称 SUB-PROJECT
边坡支护工程

图纸名称 TITLE

附图11: 边坡防护设计图(1)

制图 DRAWING BY	翁晓宁	翁晓宁
设计 DESIGNED BY	翁晓宁	翁晓宁
校对 CHECKED BY	何健	何健
专业负责 SPECIALTY CHIEF	申益强	申益强
项目负责人 PROJECT CHIEF	江海峰	江海峰
审核 EXAMINED BY	申益强	申益强
审定 APPROVED BY	李坚	李坚

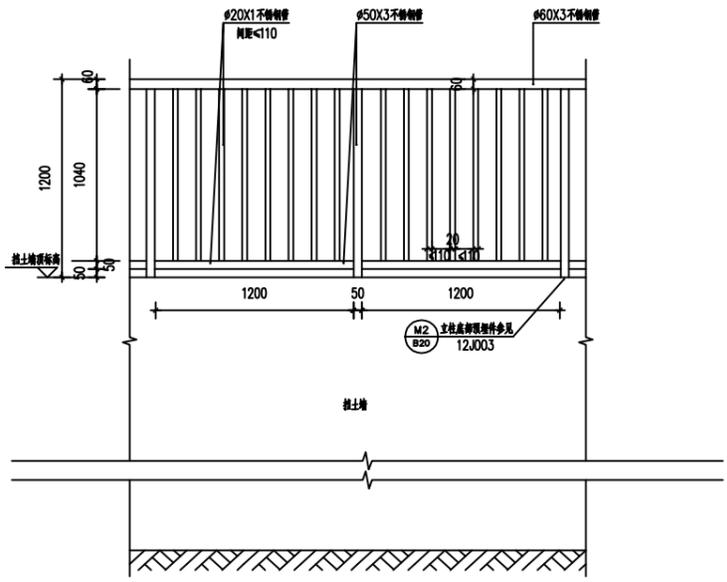
图号 DRAWING NO. DT-16

业务号 JOB NO. 2022-715A

出图日期 DATE 2024.04

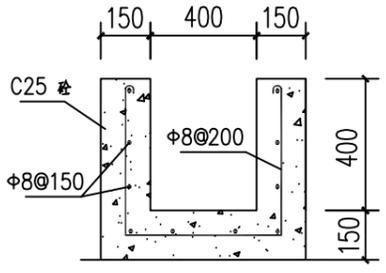
专业 DISCIPLINE	结构	设计阶段 STAGE	施工图
比例 SCALE	1:100	规格 SIZE	A2

条形码, 二维码 BARCODE, QR CODE



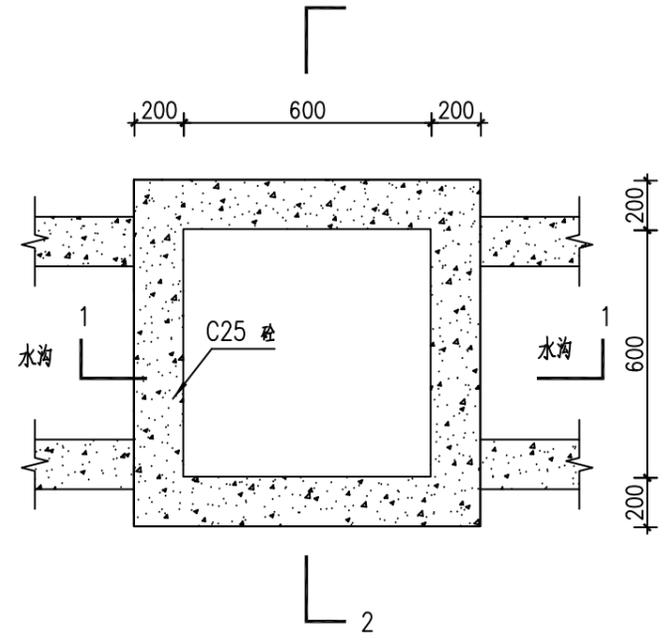
栏杆大样图

A"B'C'段、C"C"段、C"D"段、D"D"段、KL段挡墙顶面设置栏杆

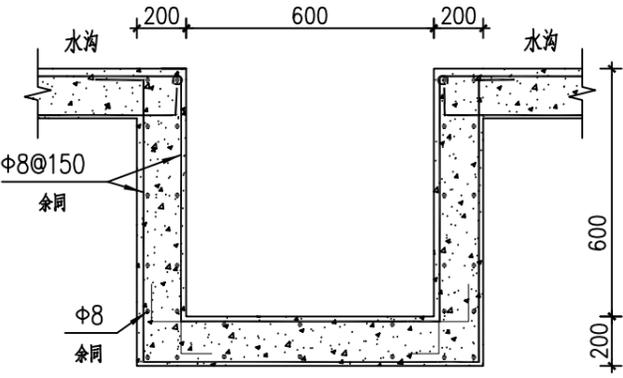


坡脚排水沟大样

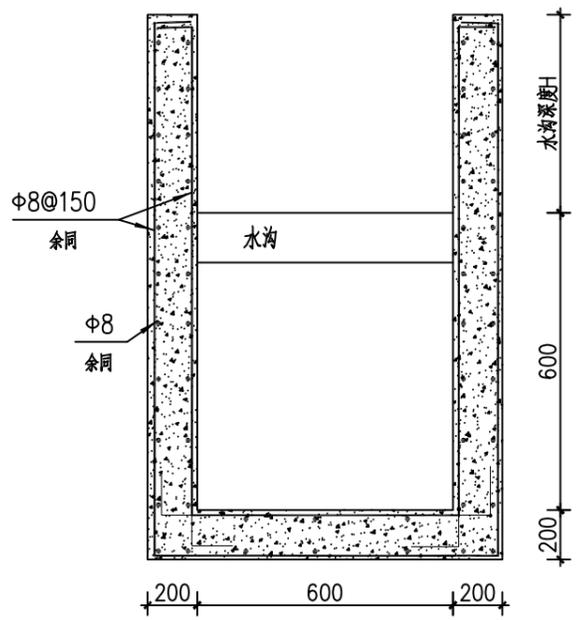
坡顶截水沟参照此做法
既有挡墙下新增排水沟参照此做法



沉砂池平面图



1-1 剖视图



2-2 剖视图

- 说明:
1. 本图尺寸以mm计。
 2. 截排水系统均采用C25砼现浇。
 3. 为防止温差裂缝和渠道不均匀沉降造成沟渠断裂, 在平台与陡坎衔接处应进行分缝, 伸缩缝间距不宜大于15m, 缝宽30mm, 做好防渗。
 4. 截排水沟弯道处, 应采用圆弧形连接, 以保证排水畅通。圆弧外侧加高100mm。
 5. 截排水沟沟底坡度 $0.1 < i < 0.3$ 时应设置消能坎。
 6. 未尽事宜, 可按《公路排水设计规范》执行。

广东建筑艺术设计院有限公司
GUANGDONG ARCHITECTURAL ARTISTIC DESIGN INSTITUTE CO., LTD

■ 建筑行业 (建筑工程) 甲级 A244004516
■ 城乡规划编制甲级 ■ 风景园林工程设计专项乙级
■ 市政行业道路工程乙级 ■ 市政行业排水工程乙级
■ 环境工程专项水污染防治工程乙级 ■ 公路行业 (公路) 乙级

地址: 广州市天河区黄埔大道中309号自编3-09A
电话: (020) 38031603 传真: (020) 38031690

会签栏 COUNTER SIGNATURE		
建筑 ARCHI.	电气 ELEC.	
结构 STRUCT.	暖通 HVAC.	
给排水 PLUMBING		

签章区 STAMP AREA

第一版	修改内容	日期
		2024.04

建设单位 CLIENT
韶关市粮食和物资储备有限责任公司

项目名称 PROJECT
韶关市粮油应急储备仓项目

子项目名称 SUB-PROJECT
边坡支护工程

图纸名称 TITLE
附图12: 挡土墙(2)

制图 DRAWING BY	翁晓宁	翁晓宁
设计 DESIGNED BY	翁晓宁	翁晓宁
校对 CHECKED BY	何健	何健
专业负责 SPECIALTY CHIEF	申益强	申益强
项目负责 PROJECT CHIEF	江海峰	江海峰
审核 EXAMINED BY	申益强	申益强
审定 APPROVED BY	李坚	李坚

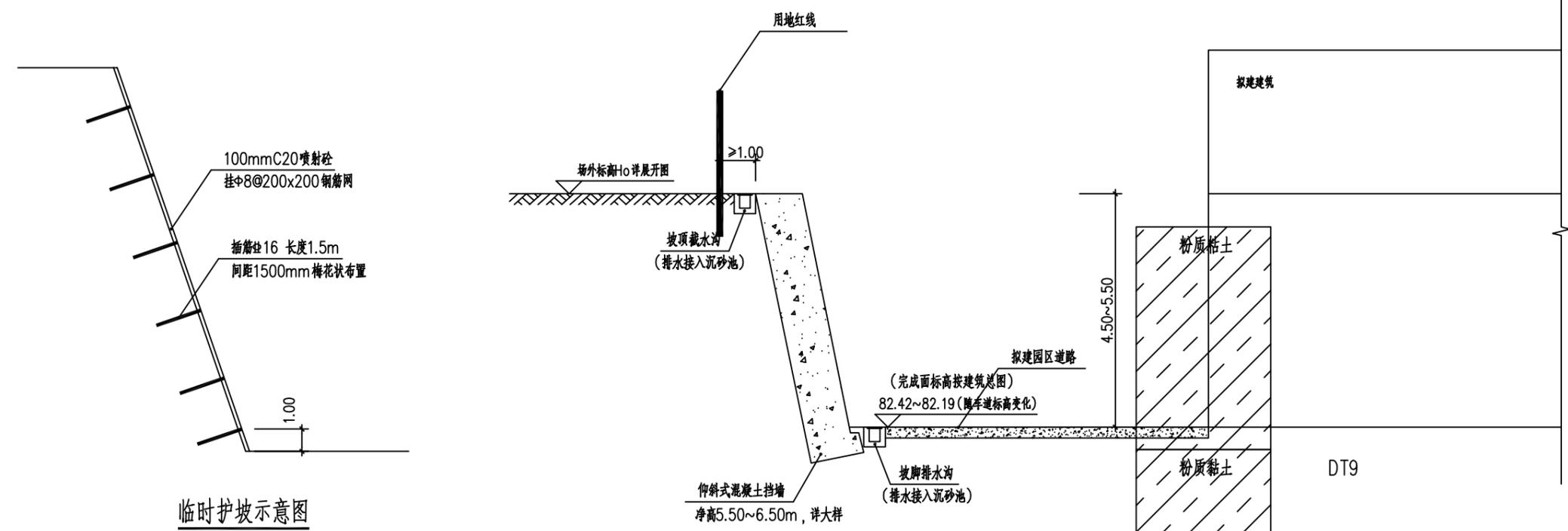
图号 DRAWING NO. DT-08

业务号 JOB NO. 2022-715A

出图日期 DATE 2024.04

专业 DISCIPLINE	结构	设计阶段 STAGE	施工图
比例 SCALE	1:100	规格 SIZE	A2

条形码, 二维码 BARCODE, QR CODE



6-6 剖面图 1:100

- 说明:
- 1) 本图采用1985国家高程基准, 除特别说明外, 单位均以m计。如挡土墙背有临时喷锚面时, 在墙背填土前应在挡墙泄水孔对应位置破除临时喷锚混凝土面, 确保墙后土层排水顺畅。
 - 2) 挡土墙底地基承载力特征值不小于150kPa, 在挡土墙施工之前应进行基础验槽, 以确定地基承载力。遇有特殊情况, 应及时通知相关单位进行处理。
 - 3) 本段挡土墙范围沿坡脚长度均为77.3mm, 设计工程主要包括: 削坡整平、挡土墙、截排水工程、绿化工程等, 具体如下:
 - 1) 边坡坡脚修建净高5.50~6.50m仰斜式混凝土挡土墙, 净高超过6.5m挡墙需按设计要求扩展基础, 边坡高度超过5m时应设临时护坡;
 - 2) 完善边坡场地排水措施, 含坡脚排水沟、坡顶排水沟, 排水沟要求与场地排水系统合理衔接。
 - 3) 本场地地形变化较大, 支护措施及排水沟可根据实际情况适当调整。若遇现场情况与设计出入较大, 影响施工时, 请及时与设计单位联系。
 - 4) 各级平台的标高结合平面图, 实际实施时可根据现场地形进行适当调整。应根据不同标高挡墙的厚度调整墙背所在位置, 挡墙墙身外侧应齐平。
 - 5) 施工时应做好相应的安全防护措施, 在机械作业空间不足的地方须采取人工清坡等进行施工。清坡时若出现土体坍塌流失, 应用原状土装入土工袋, 然后再用装土后的土工袋按设计坡度排列填筑。
 - 6) 挡墙高H<2m时, 不设置挡土墙, 挡土大样见图DT-15。