

# 来宾市第八中学

来宾市第八中学足球场、跑道维修改造工程（二期）

施工图设计

广西来宾城乡规划设计院有限公司

市政工程乙级A245005539

2025年02月编制



广西来宾城乡规划设计院有限公司

市政工程乙级 A245005539

图 纸 目 录

设 计 号:

工程名称 来宾市第八中学足球场、跑道维修改造工程（二期）

设计阶段: 施工图

子 项: 运动场工程

日 期 2025年02月

总 目 录

● 第一篇：运动场工程

序号	图号	图名	图幅	备注
1	道路-01	工程数量表	A3	
2	道路-02	运动场破除平面图	A3	
3	道路-03	运动场平面布置图	A3	
4	道路-04	运动场各区域改造做法设计图	A3	
5	道路-05	排水平面布置图	A3	
6	道路-06	排水沟大样图	A3	

工程数量表

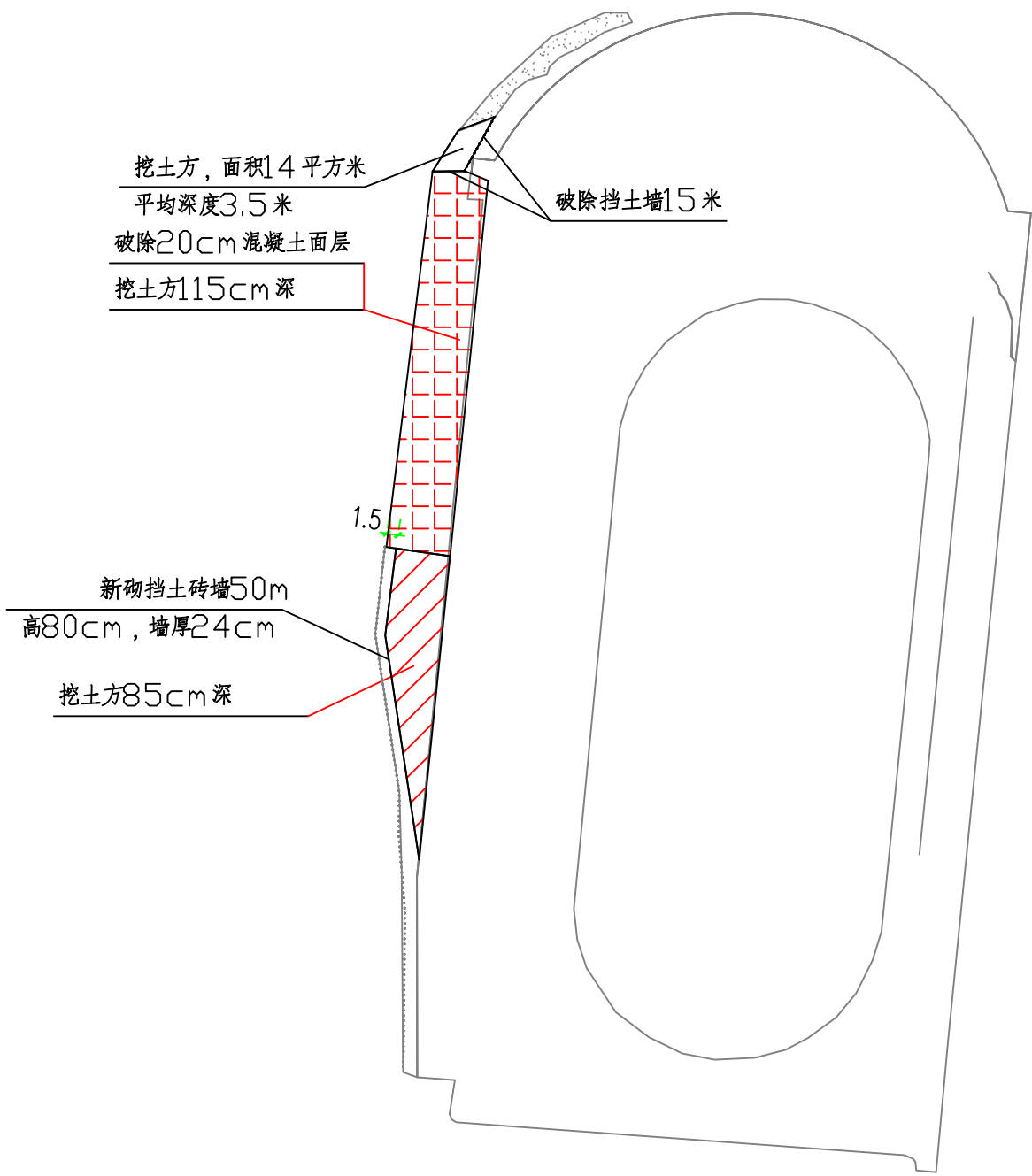
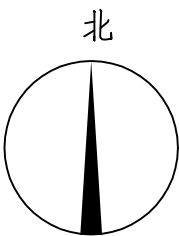
序号	分项	内容	单位	数量
1	破除	破除20cm混凝土面层	m2	560
		挖土方	m3	920.8
		清理原有内测排水沟294m，宽0.3m，平均高度1m	m	294
		挡土墙（片石）	m3	72
2	墙顶硬化	5cm厚C20素混凝土	m2	87
2	一期加铺塑胶区	13mm厚全塑型跑道面层	m2	1998.79
3	新建跑道区	13mm厚全塑型跑道面层		1891.52
		150厚C20混凝土随打随抹平，分块捣制，每块横纵向不超过6m，缝宽20，沥青砂浆处理，松木条嵌缝，要求平整	m2	1891.52
		200厚级配碎石（分层夯实，每层约为100）	m2	1891.52
		挖土方	m3	662.0
		素土夯实	m2	1891.52
4	改建跑道	13mm厚全塑型跑道面层	m2	4118.18
		清理破损塑胶	m2	4118.18
5	新建足球场	人造草坪面层（绒长55，内填石英砂、环保橡胶颗粒）	m2	4320.83
		150厚C20混凝土随打随抹平，分块捣制，每块横纵向不超过6m，缝宽20，沥青砂浆处理，松木条嵌缝，要求平整	m2	4320.83
		100厚级配碎石	m2	4320.83
		挖土方	m3	1080.208
		素土夯实	m2	4320.83
6	改建足球场	人造草坪面层（绒长55，内填石英砂、环保橡胶颗粒）	m2	2818.55
		清理破损塑胶	m2	2818.55
7	排水沟		m	308
		挖土方	m3	231
		单篦式雨水算	套	10
		二级钢筋混凝土管D300	m	60
8	挡土墙	挖土方	m3	26
		泄水孔	m	24
		C20毛石混凝土	m3	67.2
10	砖墙	MU10砖M10水泥砂浆砌筑	m3	9.6
		基础挖土方	m3	3.6



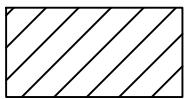
广西来宾城乡规划设计院有限公司

建设单位	来宾市第八中学	设计号	
项目名称	来宾市第八中学足球场、跑道维修改造工程（二期）	设计阶段	施工图
工程数量表		图 别	道路
		图 号	道路-01
		比 例	
		日 期	2025.02

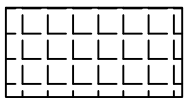
审 定	黄宏周	校 对	何建显
审 核	韦成瑞	专业负责人	何海滨
总 工	果金烈	设 计	何海滨
项目负责人	何建显	制 图	何海滨



图例




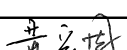
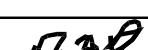
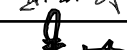
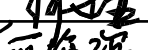

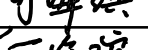
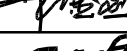
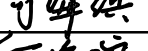
挖土方

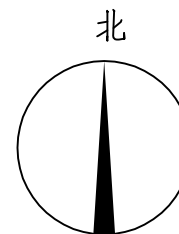
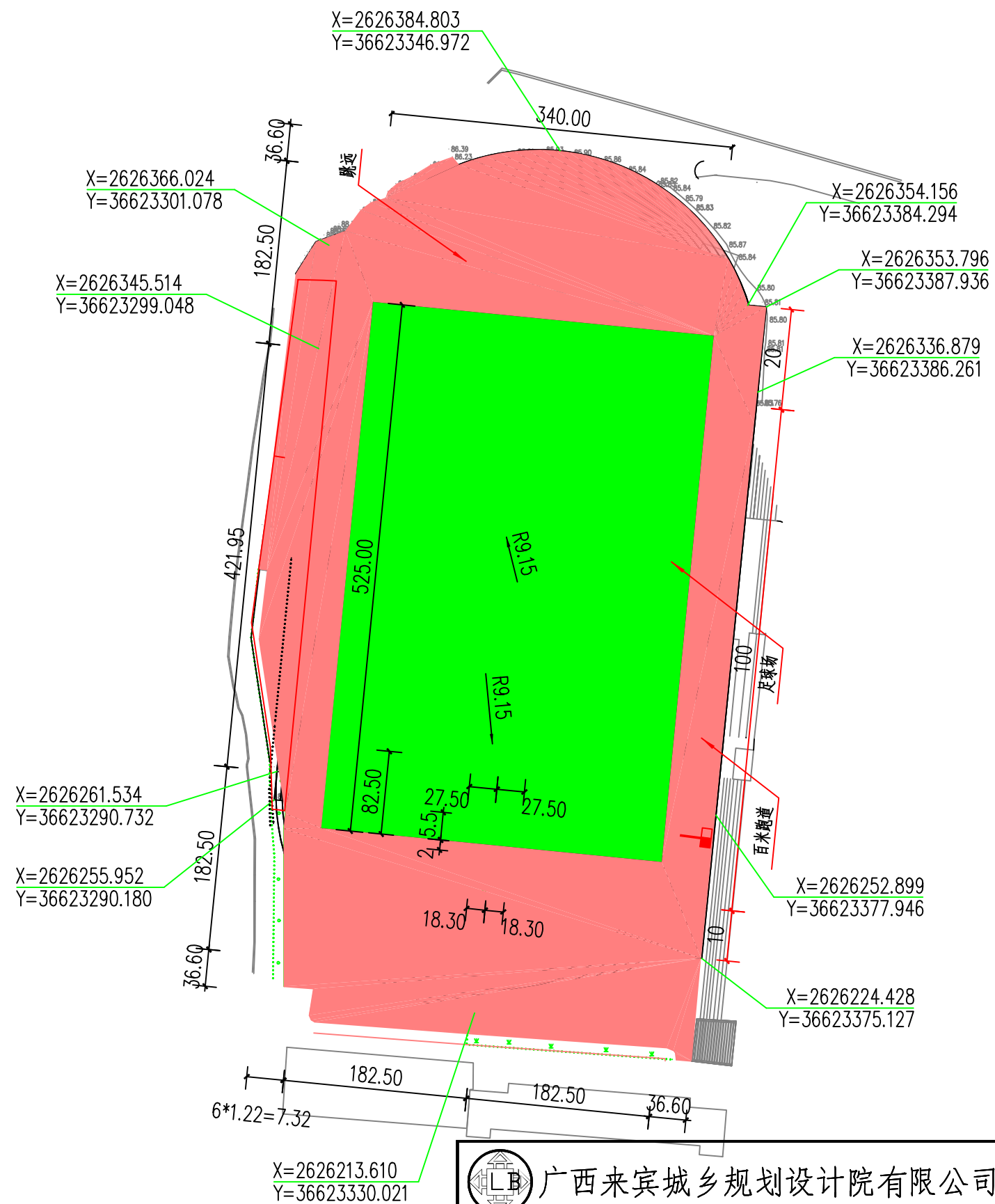


破除混凝土

说明:

- 1、本图坐标采用国家2000坐标系, 高程采用1985国家基准高程
- 2、本图比例1:1000, 尺寸单位以m计

<div><div></div><div>广西来宾城乡规划设计院有限公司</div></div>						建设单位	来宾市第八中学	设计号	
						项目名称	来宾市第八中学足球场、跑道维修改造工程（二期）	设计阶段	施工图
审 定	黄宏周		校 对	何建显		运动场破除平面图		图 别	道路
审 核	韦成瑞		专业负责人	何海滨				图 号	道路-02
总 工	果金烈		设 计	何海滨				比 例	
项目负责人	何建显		制 图	何海滨				日 期	2023.10



说明:

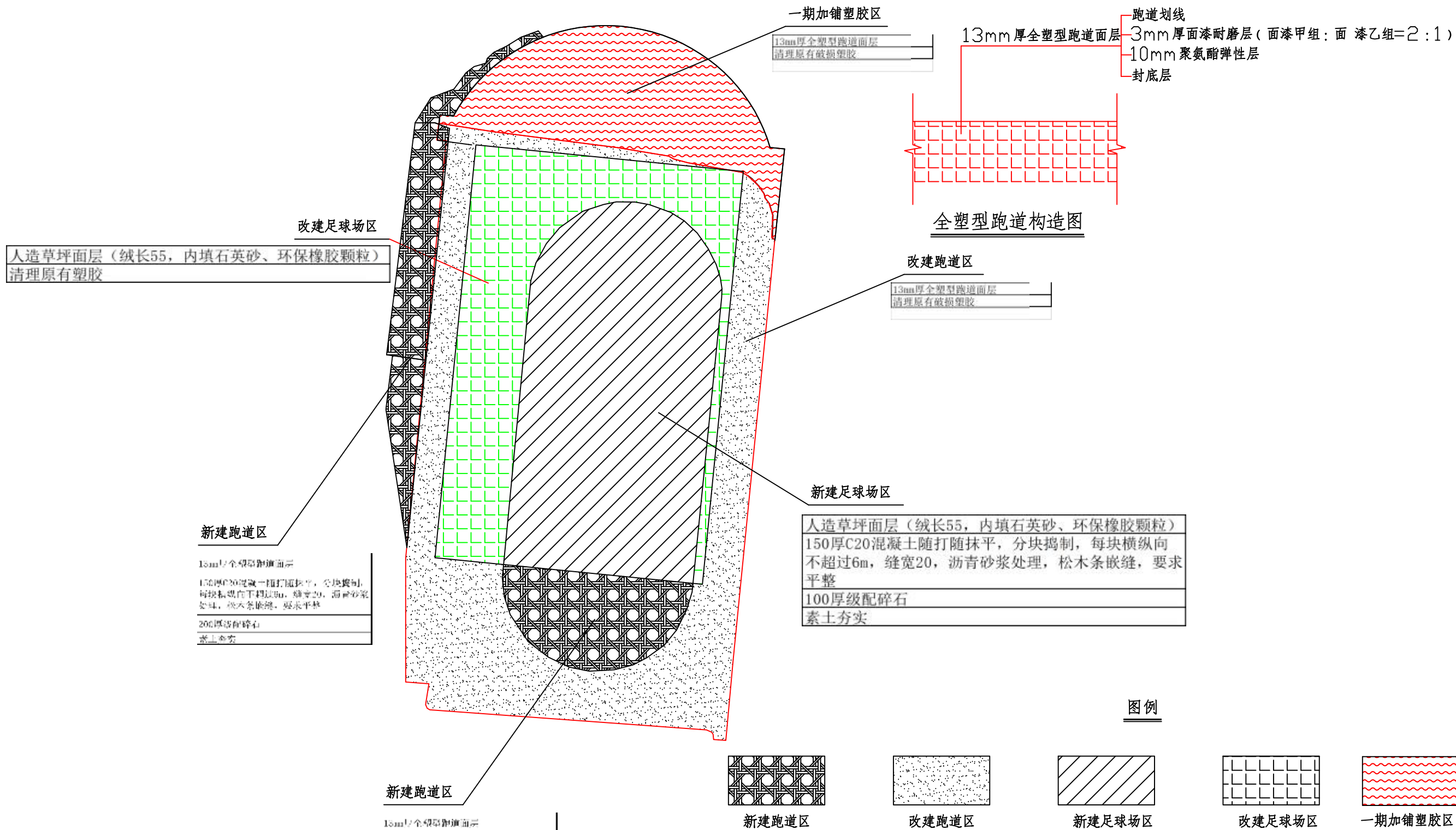
- 1、本图坐标采用国家2000坐标系,高程采用1985国家基准高程
- 2、本图比例1:1000,尺寸单位以m计

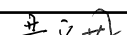
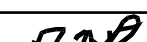
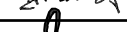
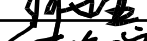

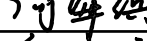




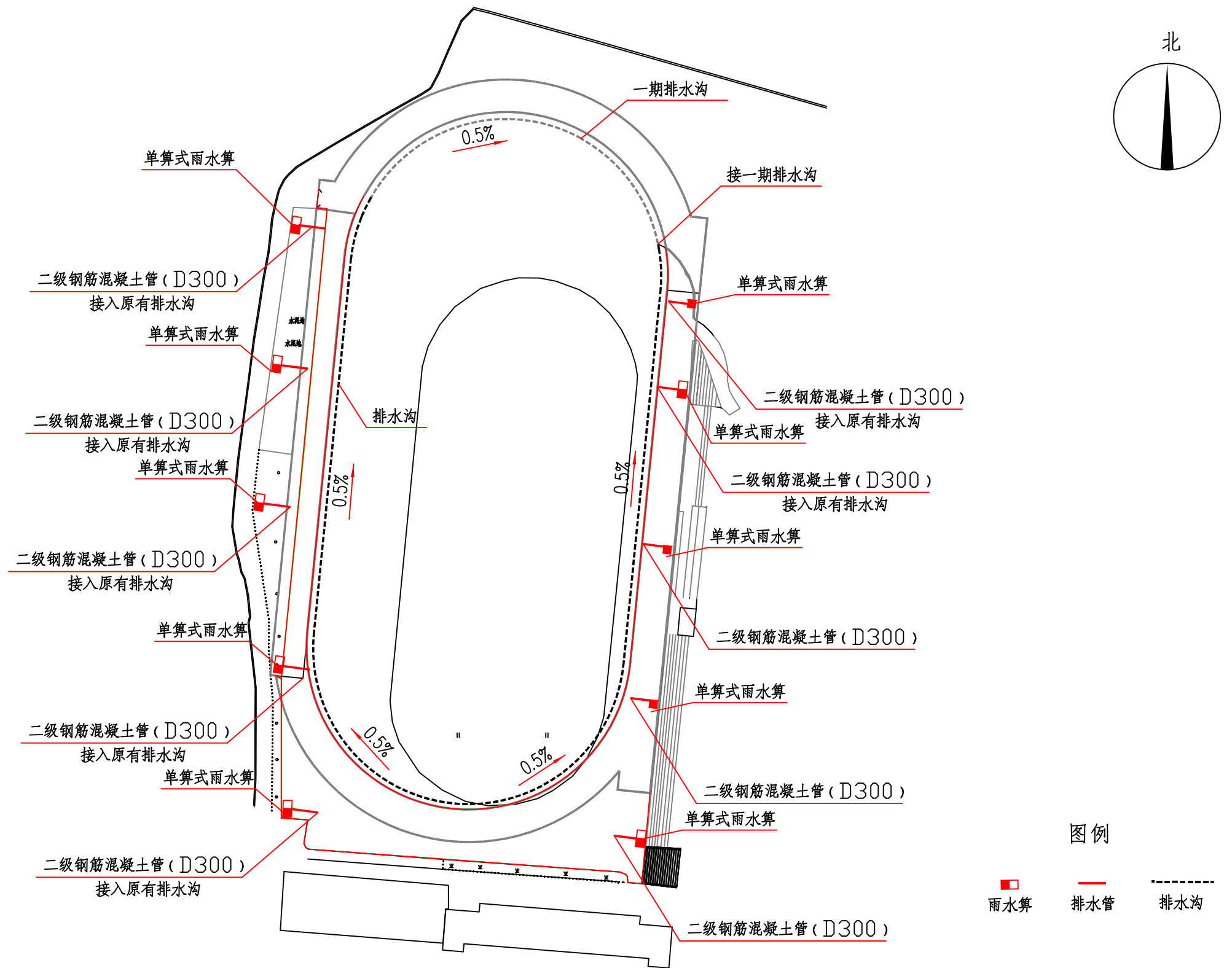
广西来宾城乡规划设计院有限公司

审定	黄宏周	校对	何建显
审核	韦成瑞	专业负责人	何海滨
总工	果金烈	设计	何海滨
项目负责人	何建显	制图	何海滨

建设单位	来宾市第八中学	设计号	
项目名称	来宾市第八中学足球场、跑道维修改造工程(二期)	设计阶段	施工图
运动场平面布置图		图别	道路
		图号	道路-03
		比例	
		日期	2023.10





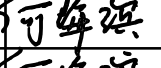
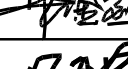
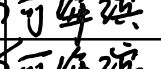

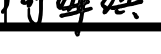


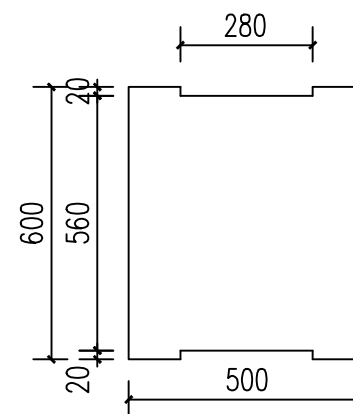
<div><div><div>LB</div></div></div> 广西来宾城乡规划设计院有限公司						建设单位	来宾市第八中学	设计号	
						项目名称	来宾市第八中学足球场、跑道维修改造工程	设计阶段	施工图
审 定	黄宏周		校 对	何建显		运动场各区域改造做法设计图	图 别	道路	
审 核	韦成瑞		专业负责人	何海滨			图 号	道路-04	
总 工	果金烈		设 计	何海滨			比 例		
项目负责人	何建显		制 图	何海滨			日 期	2025.02	




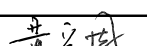


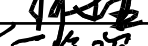

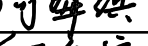

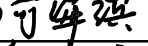
图例

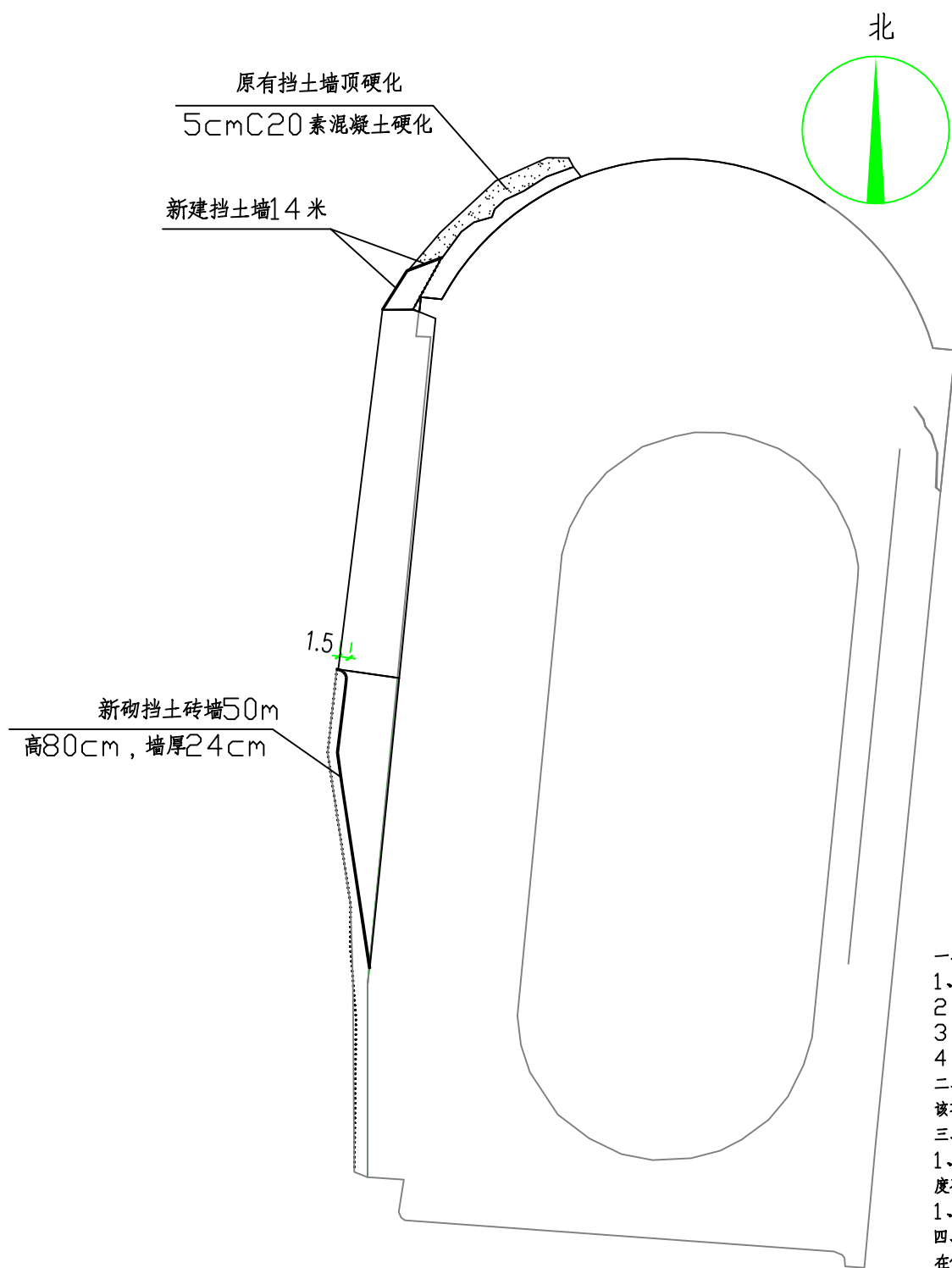
雨水算 排水管 排水沟

 广西来宾城乡规划设计院有限公司						建设单位	来宾市第八中学	设计号	
						项目名称	来宾市第八中学足球场、跑道改造配套工程	设计阶段	施工图
审定	黄宏周		校对	何建显		排水沟平面布置图			
审核	韦成瑞		专业负责人	何海滨					
总工	果金烈		设计	何海滨					
项目负责人	何建显		制图	何海滨					
						图别	道路	图号	道路-05
						比例		日期	2025.02

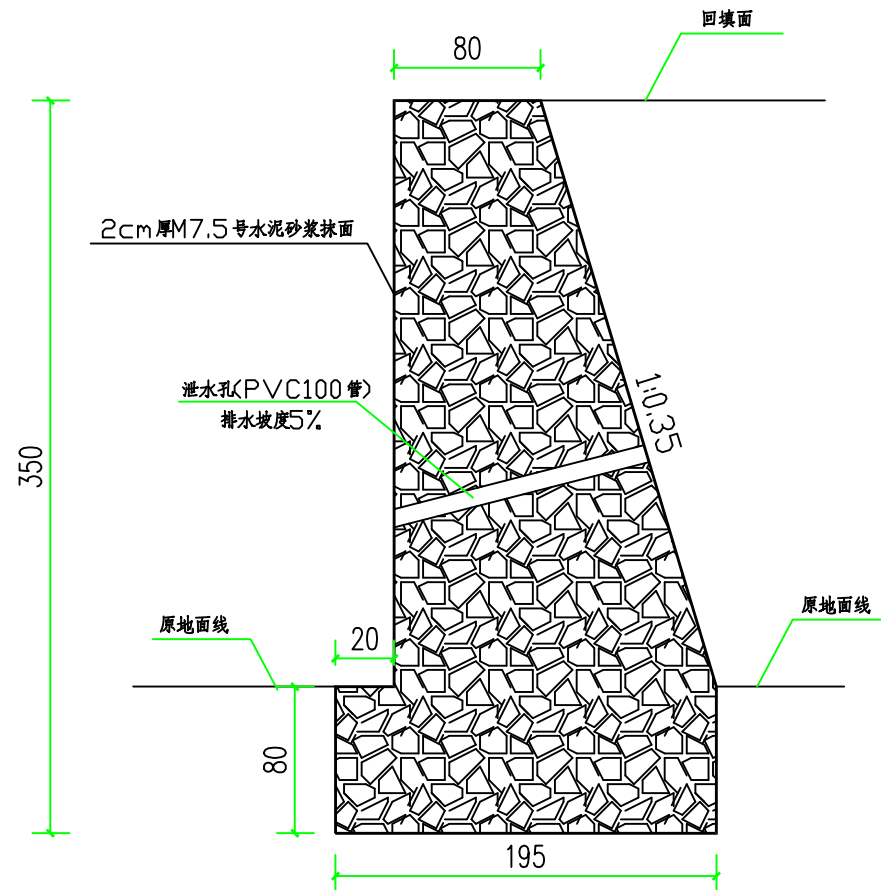


# 预制钢筋混凝土排水沟盖板

<div>广西来宾城乡规划设计院有限公司</div>						建设单位	来宾市第八中学	设计号		
						项目名称	来宾市第八中学足球场、跑道改造配套工程	设计阶段	施工图	
审 定	黄宏周		校 对	何建显		排水沟大样图			图 别	道路
审 核	韦成瑞		专业负责人	何海滨					图 号	道路-06
总 工	果金烈		设 计	何海滨					比 例	
项目负责人	何建显		制 图	何海滨					日 期	2025.02



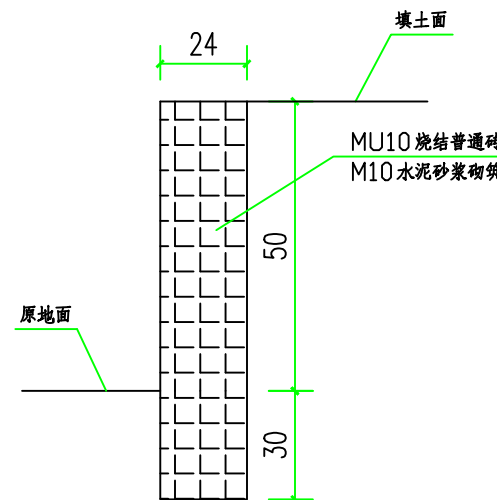
挡土墙平面布置图







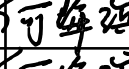
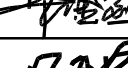
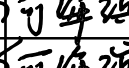

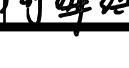
挡土墙断面图 单位: cm

### 设计说明

- 一、设计依据  
1、《城市道路工程设计规范》(2016版)  
2、现场测量资料  
3、设计委托书  
4、建筑图集《挡土墙》(04J008)
- 二、项目地理位置  
该项目位于来宾市第八中学
- 三、构造及防、排水设施  
1、挡土墙每隔10米应设置一道变形缝, 变形缝宽度为20mm, 缝内沿墙的内、外、顶三边填塞沥青麻筋, 塞入深度不宜小于200mm。  
1、泄水孔每隔2米设置一条。
- 四、地基和基础  
在保证开挖的基底面土质密实的基础上, 埋深不小于800mm。
- 五、施工注意事项  
1、选用的毛石必须合格, 要求无风化, 无裂纹, 中部最小厚度不小于200mm, 强度等级不低于MU30  
2、严格按挤浆法施工, 保证砂浆饱满。



砖墙断面图 单位: cm

 广西来宾城乡规划设计院有限公司						建设单位	来宾市第八中学	设计号	
						项目名称	来宾市第八中学足球场、跑道维修改造工程(二期)	设计阶段	施工图
审定	黄宏周		校对	何建显		挡土墙设计图			
审核	韦成瑞		专业负责人	何海滨					
总工	果金烈		设计	何海滨					
项目负责人	何建显		制图	何海滨					
						比例		日期	2025.02