

生产建设项目水土保持设施
验收鉴定书

项目名称 永靖县移民中学创建卓越高中综合楼建设项目
项目编号 永发改审〔2022〕96号
建设地点 甘肃省临夏州永靖县
验收单位 永靖县教育局

2024年5月6日



一、生产建设项目水土保持设施验收基本情况表

项目名称	永靖县移民中学创建卓越高中综合楼建设项目	行业类别	社会事业类项目
主管部门 (或主要投资方)	永靖县教育局	项目性质	新建
水土保持方案批复机关、文号及时间	永靖县水土保持管理局（永水保发〔2022〕125号） 2022年10月10日		
水土保持方案变更批复机关、文号及时间	/		
水土保持初步设计批复机关、文号及时间	/		
项目建设起止时间	2022年10月至2024年4月		
水土保持方案编制单位	甘肃中贯建设工程管理有限公司		
水土保持初步设计单位	/		
水土保持监测单位	/		
水土保持施工单位	甘肃智信达建设工程管理咨询有限公司		
水土保持监理单位	甘肃三丰电力工程管理咨询有限公司		
水土保持设施验收报告编制单位	甘肃中凯环保科技有限公司		

二、验收意见

根据《水利部关于加强事中事后监管规范生产建设项目水土保持设施自主验收的通知》（水保〔2017〕365号）、《甘肃省水利厅关于印发〈加强事中事后监管规范生产建设项目水土保持设施自主验收实施意见〉的通知》（甘水水保发〔2017〕381号）、《水利部办公厅关于印发生产建设项目水土保持设施自主验收规程（试行）的通知》（办水保〔2018〕133号）、《水利部关于进一步深化“放管服”改革全面加强水土保持监管的意见》（水保〔2019〕160号）、《水利部办公厅关于做好生产建设项目水土保持承诺制管理的通知》（办水保〔2020〕160号）和《生产建设项目水土保持方案管理办法》（水利部令第53号）等文件的规定，建设单位于2024年5月6日在永靖县主持召开了永靖县移民中学创建卓越高中综合楼建设项目水土保持设施竣工验收会议，参加会议的有：建设单位永靖县教育局、水土保持方案编制单位甘肃中贯建设工程有限公司、施工单位甘肃智信达建设工程管理咨询有限公司、主体监理单位甘肃三丰电力工程管理咨询有限公司和水土保持设施验收鉴定书编制单位甘肃中凯环保科技有限公司的代表及特邀专家共8人，会议成立了验收组（名单附后）。

会前，验收组及与会代表查看了工程现场，查阅了技术资料，听取了建设单位、水土保持施工单位及水土保持设施验收鉴定书编制单位的汇报，经质询、讨论，形成了永靖县移民中学创建卓越高中综合楼建设项目水土保持设施验收意见。

（一）项目概况

永靖县移民中学创建卓越高中综合楼建设项目位于移民中学校园南侧，建设选址为移民中学校园内保留建设用地，当地规划部门要求在用地范围线内修建本项目，本次新建综合楼东侧为公园用地（如意公园），南侧为永靖县太极镇幼儿园室外活动场地，西侧为移民中学操场，北侧为移民中学现有校园道路和绿地。场址中心地理坐标为E103°17'20.94"，N35°57'17.52"。项目主要建设内容为新建教学楼 1 栋，总建筑面积 10339m²，配套建设道路硬化铺装修复、围墙、室外电力、给排水、暖通管网等附属工程。本项目总占地 0.55hm²，其中永久占地 0.49hm²，临时占地 0.06hm²，占地类型为公共管理与公共服务用地（教育用地）。项目建设共开挖土石方 0.88 万 m³，填方 0.88 万 m³，无借方，无弃方。工程总投资 6230.61 万元，其中土建投资 5472.06 万元，资金来源为国家投资及县级自筹等多渠道筹措解决。本项目水土保持方案批复工期为 2022 年 9 月底开工建设，2023 年 10 月底建成；实际于 2022 年 10 月开工建设，2024 年 4 月建成，截止 2023 年 5 月主体工程施工基本完成。

（二）水土保持批复情况

2022 年 10 月 10 日，永靖县水土保持管理局以永水保发[2022]125 号对《永靖县移民中学创建卓越高中综合楼建设项目水土保持方案报告表》进行了批复，水保方案批复的水土流失防治责任范围 0.55hm²，经核定本次验收水土流失防治范围 0.55hm²。

（三）水土保持初步设计或施工图设计情况

主体工程施工中补充了水土保持方案，在实际施工中，采取了雨水管网、绿化、灌溉系统、土地整治措施均满足现场要求，未单独开展水土保持措施专项施工设计。

（四）水土保持监测情况

根据《水利部进一步深化“放管服”改革全面加强水土保持监管的意见》（水保〔2019〕160号）规定，对水土保持方案报告表实行承诺制管理，且实行承诺制或者备案制管理的项目，只需要提交水土保持设施验收鉴定书，不开展水土保持监测工作，本项目符合此规定。

根据《水利部关于进一步深化“放管服”改革全面加强水土保持监管的意见》（水保〔2019〕160号）的规定，凡主体工程开展监理工作的项目，应当按照水土保持监理标准和规范开展水土保持工程施工监理，本项目水保监理由主体工程代监。

（五）验收报告编制情况和主要结论

2024年5月6日，永靖县教育局组织水土保持省库专家及相关单位对该项目的水土保持设施进行自主验收工作，随即永靖县教育局成立了验收小组，由省库专家及相关技术人员组成（名单附后）。验收组及与会代表查看了工程现场，查阅了技术资料，听取了施工单位关于工程建设情况的介绍和水土保持技术服务单位关于水土保持工程、植物和临时防护措施的实施情况和实施效果。分别同建设单位、主体监理单位及施工单位的技术人

员进行了现场交流和沟通，抽查了工程质量检验以及自查初验等资料，认真、仔细核实了各项水土保持措施的工程量和分部工程及单位工程质量，对防治责任范围内的水土流失现状、实施的水土保持措施的功能及效果进行了评估。

主要结论如下：

1、本项目水土流失防治责任范围为 0.55hm^2 。

2、水土保持防治措施完成情况

(1) 建（构）筑物区

临时措施：防尘网苫盖 1052m^2 ，临时排水沟 430m ，沉沙池 2 座。

(2) 道路广场区

工程措施：雨水管网 420m ，铺设透水砖 0.06hm^2 。

临时措施：洗车台 1 座；碎石铺压 1400m^2 ，碎石 140m^3 ；洒水降尘 448m^3 ，临时排水沟 80m ，沉沙池 2 座。

(3) 景观绿化区

工程措施：土地整治 0.05hm^2 。

植物措施：绿化美化 0.05hm^2 。

(4) 施工生产生活区

工程措施：土地整治 0.06hm^2 。

植物措施：绿化美化 0.06hm^2 。

临时措施：临时排水沟 60m ，沉沙池 2 座。

3、本项目水保方案批复工程建设内容：本项目新建教学楼 1 栋，总建筑面积 10339m^2 ，其中：地上建筑面积 10021m^2 ，地下建筑面积

318m²。建筑高度 23.70m，室内外高差 0.6m。主要由学生活动室、多功能厅、风雨操场、电子阅览室等功能室组成；拆除原有危房 500m²，室外消防道路 1380m²，室外铺装地面 600m²。配套建设道路硬化铺装修复、围墙、室外电力、给排水、暖通管网等附属工程。本项目实际建设过程中内容未发生变化。本项目实际水土保持工程总投资为 42.29 万元， 与水保方案所列投资没有发生变化。本项目建设工期比方案设计增加 5 个月，导致洒水和苫盖的面积增加，因此，在项目施工过程中增加了苫盖 232m²，增加了洒水 160m³，该部分增加的投资由工程建设管理费支出，因此，实际投资与水保方案所列投资没有发生变化。

4、通过实施各项水土保持措施，水土流失治理度可达 97.86%，土壤流失控制比可达 1.15，渣土防护率可达 95.32%，表土保护率不做要求，林草植被恢复率可达 95.89%，林草覆盖率可达 20%，减少水土流失 13t；防治目标值均达到或超过水土保持方案确定的西北黄土高原区一级防治标准，达到了防治水土流失的目的，已建成的水土保持设施符合水土保持设施验收条件，实际验收的各项指标值达到或超过原方案目标值。

（六）验收结论

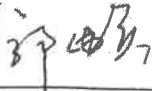
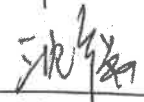
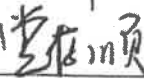

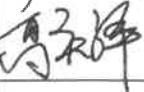

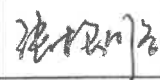

建设单位按照要求组织开展水土保持工作，编制了水土保持方案报告表，水土保持法定程序基本完整，基本落实了水土保持方案设计的各项措施，完成了批复的防治目标和任务，建成的水土保持设施质量总体合格，工程完工后按照水土保

持法和相关法规的要求及时开展了水土保持验收工作，落实了相关的水土保持管理制度，水土流失防治指标达到了水土保持方案确定的目标值，运行期间的管理维护责任落实，符合水土保持设施验收的条件，同意该工程水土保持设施通过验收。

（七）后续管护要求

建设单位在后续工程运行期由对项目水土保持设施进行运行维护和管理，做好植物措施的后续管护工作，确保植物措施的成活率和保存率，确保各项水土保持设施持续发挥作用。

三、验收组成员签字表

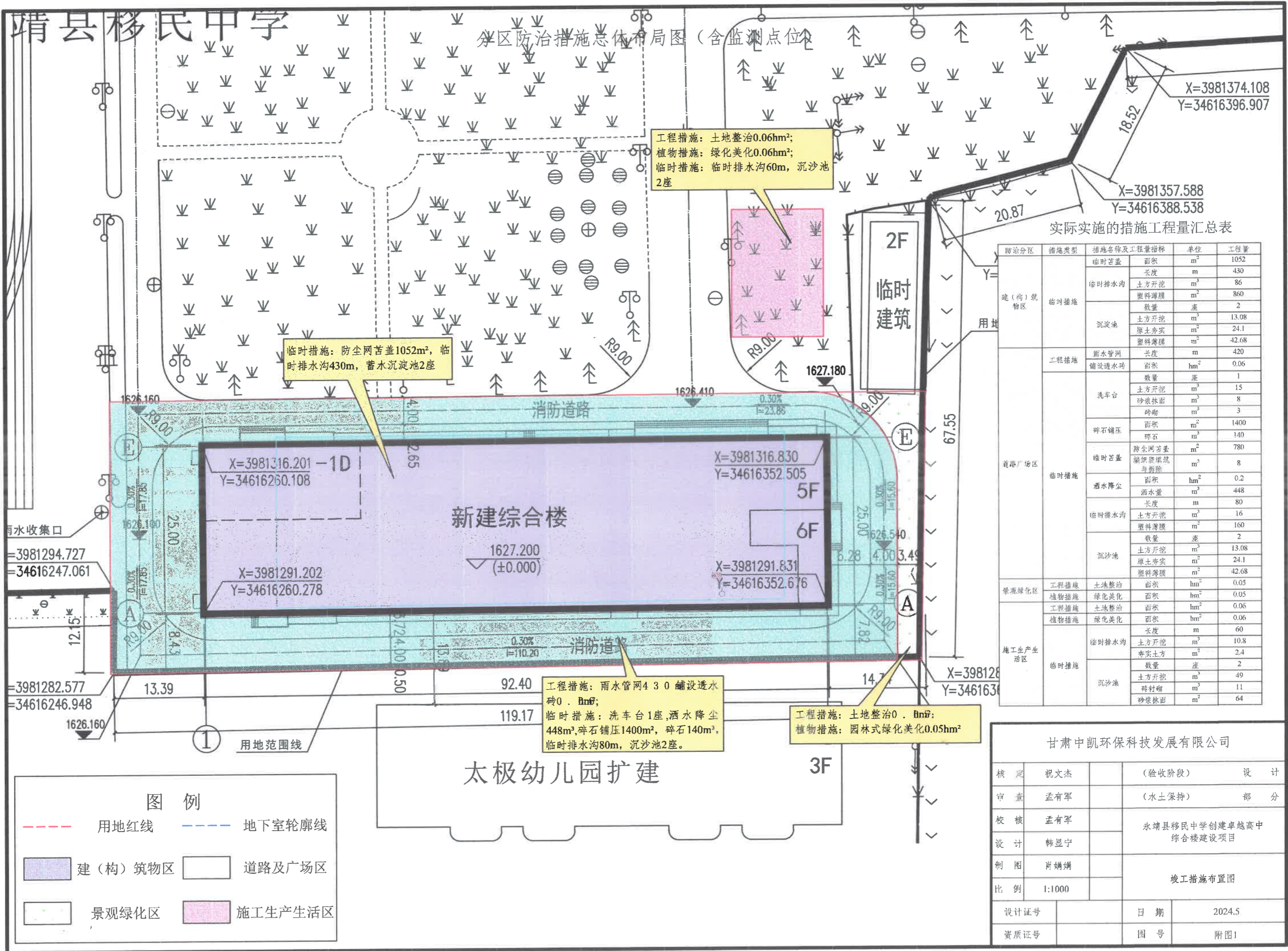
分工	姓名	单位	职务/职称	签字	备注
组长	郭伟贤	永靖县教育局	一级主任 科员		建设单位
成员	沈强	永靖县教育局	项目办主 任		建设单位
	党存顺	永靖县教育局	工作人员		建设单位
	李玉斌	永靖县水保试验站	高工		省库专家
	高庆泽	甘肃中贯建设工程管理 有限公司	助理工程 师		方案编制单 位
	沈明珠	甘肃智信达建设工程管 理咨询有限公司	项目经理		施工单位
	张根顺	甘肃三丰电力工程监理 咨询有限公司	监理工程 师		监理单位
	韩显宁	甘肃中凯信环保科技发 展有限公司	助理工程 师		验收单位

附件 1 现场照片



靖县移民中学

分区防治措施总体布局图 (含监测点位)



工程措施: 土地整治0.06hm²;
植物措施: 绿化美化0.06hm²;
临时措施: 临时排水沟60m, 沉沙池2座

临时措施: 防尘网苫盖1052m², 临时排水沟430m, 蓄水沉淀池2座

工程措施: 雨水管网4.3.0 铺设透水砖0.8m²;
临时措施: 洗车台1座, 洒水降尘448m³, 碎石铺压1400m², 碎石140m³, 临时排水沟80m, 沉沙池2座。

工程措施: 土地整治0.8m²;
植物措施: 园林式绿化美化0.05hm²

实际实施的措施工程量汇总表

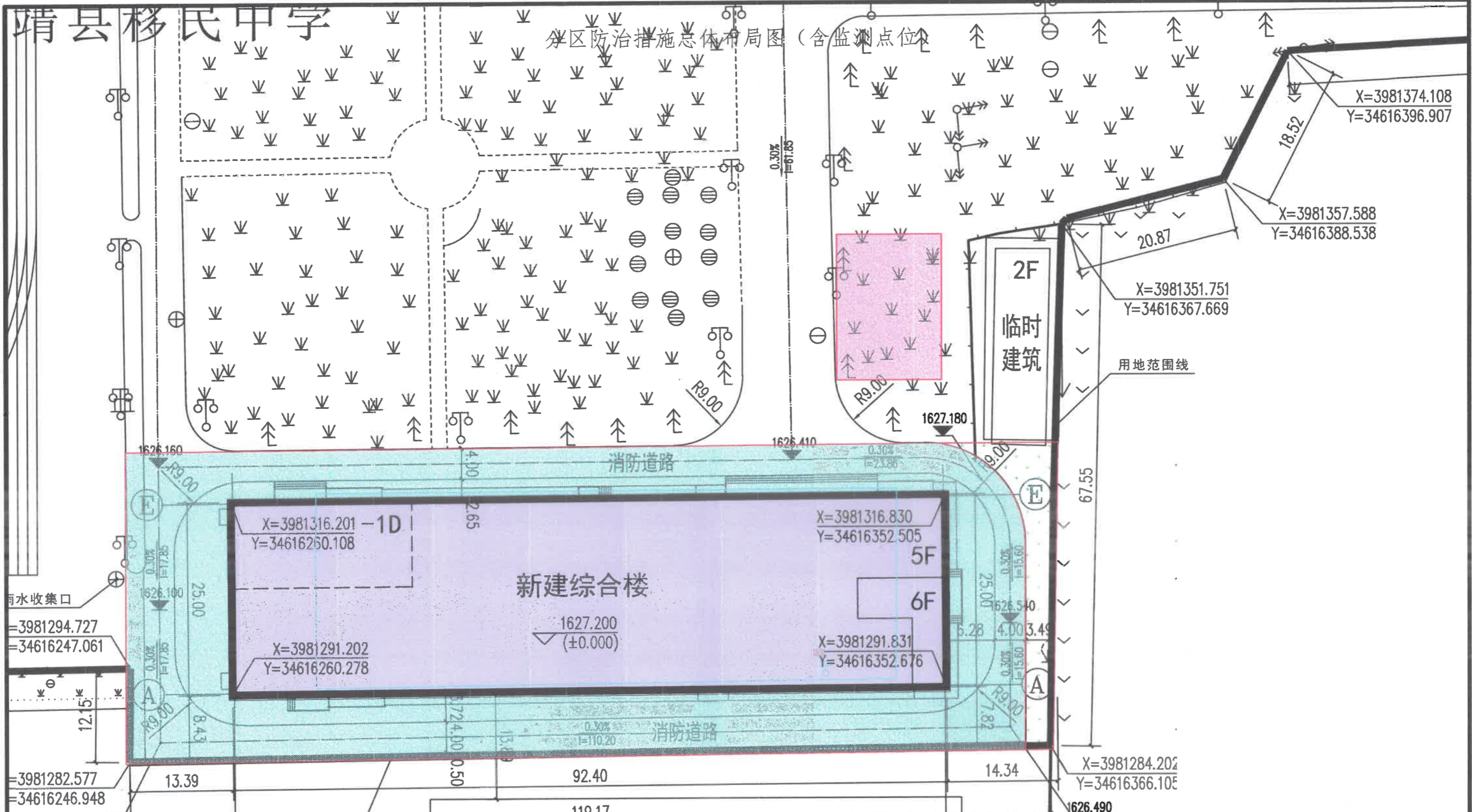
防治分区	措施类型	措施名称及工程量指标	单位	工程量		
建(构)筑物区	临时措施	临时苫盖	面积	1052		
		临时排水沟	长度	430		
			土方开挖	m ³	86	
		沉淀池	塑料薄膜	m ²	860	
			数量	座	2	
			土方开挖	m ³	13.08	
			原土夯实	m ²	24.1	
		道路广场区	工程措施	雨水管网	长度	420
				铺设透水砖	面积	0.06
				洗车台	数量	1
土方开挖	m ³				15	
砂浆抹面	m ²				8	
碎石铺压	面积			1400		
	碎石			m ³	140	
临时措施	防尘网苫盖			m ²	780	
	编织袋填筑与拆除			m ³	8	
	洒水降尘			面积	0.2	
	洒水量	m ³	448			
	长度	m	80			
临时措施	临时排水沟	土方开挖	m ³	16		
		塑料薄膜	m ²	160		
	沉沙池	数量	2			
		土方开挖	m ³	13.08		
		原土夯实	m ²	24.1		
景观绿化区	工程措施	土地整治	面积	0.05		
		植物措施	绿化美化	面积	0.05	
	工程措施	土地整治	面积	0.06		
		植物措施	绿化美化	面积	0.06	
	临时措施	临时排水沟	长度	60		
			土方开挖	m ³	10.8	
			夯实土方	m ²	2.4	
		沉沙池	数量	2		
			土方开挖	m ³	49	
			砖衬砌	m ²	11	
		砂浆抹面	m ²	64		

图例	
	用地红线
	地下室轮廓线
	建(构)筑物区
	道路及广场区
	景观绿化区
	施工生产生活区

甘肃中凯环保科技有限公司			
核定	祝文杰	(验收阶段)	设计
审查	孟有军	(水土保持)	部分
校核	孟有军	永靖县移民中学创建卓越高中综合楼建设项目	
设计	韩显宁	竣工措施布置图	
制图	肖娟娟		
比例	1:1000	设计证号	日期 2024.5
资质证号		图号	附图1

靖县移民中学

分区防治措施总体布局图 (含监测点位)



图例

- 用地红线
- 地下室轮廓线
- 建(构)筑物区
- 道路及广场区
- 景观绿化区
- 施工生产生活区

水土流失防治责任范围面积统计表

工程名称	占地类型 (hm ²)		占地性质 (hm ²)		
	公共管理与公共服务用地(教育用地)	小计	永久占地	临时占地	小计
建(构)筑物区	0.24	0.24	0.24		0.24
道路广场区	0.2	0.2	0.2		0.2
景观绿化区	0.05	0.05	0.05		0.05
施工生产生活区	0.06	0.06		0.06	0.06
合计	0.55	0.55	0.49	0.06	0.55

甘肃中凯环保科技有限公司

核定	祝文杰	(验收阶段)	设计
审查	孟有军	(水土保持)	部分
校核	孟有军	靖县移民中学创建卓越高中综合楼建设项目	
设计	韩显宁	水土保持验收防治责任范围图	
制图	肖娟娟		
比例	1:1000		
设计证号		日期	2024.5
资质证号		图号	附图2