

孙家岔镇王道恒塔村路域环境整治工程

二零二五年十一月

地 址		邮 政 编 码		互 联 网 址		电 子 邮 箱		电 话		传 真	
-----	--	---------	--	---------	--	---------	--	-----	--	-----	--

设计总说明

一、工程概况：

- 1、工程名称：孙家岔镇王道恒塔村路域环境整治工程
- 2、工程地点：神木市孙家岔镇王道恒塔村；
- 3、工程内容：本次王道恒塔路域环境治理项目从南到北全长约10公里，北起王道恒塔村与336国道交叉口，南至庙各尖村与店石线交叉口，主要设计内容为村道沿线环境卫生治理以及绿化美化等工程。主要涉及新建红砖入户路、新增混凝土道路、新增面包砖人行道、新增雨水沟、新增公共厕所、新增毛石挡墙、小城墙、波形护栏、沿路绿化美化等设计。

二、设计依据：

- 1、国家、行业、地方现行相关设计规范、规定与标准。
- 2、建设单位提供的相关资料。
- 3、甲方认可的景观设计方案。
- 4、与业主签订的委托设计合同。
- 5、其他相关设计规范：
- I．《全国民用建筑工程设计技术措施规划建筑》（2009版）
- II．《环境景观室外工程细部构造》 15J012-1
- III.《环境景观绿化种植设计》 03J012-2
- IV．《景观植物实用图鉴》（2000版）
- V．《砌体结构设计规范 》（GB50003-2011）

三、土建设计总则：

- 1、除特别说明外，本工程总平面与分区平面图设计标高采用绝对标高值（黄海高程），园建单体、剖立面详图等采用相对标高。当图中所注室外标高与现场有较大出入时，由施工单位知会设计师与甲方并各方协调解决。
- 2、除特别说明外，本工程施工图所注尺寸、竖向除标高以米为单位外，其余均以毫米为单位。
- 3、除特别说明外，图中所示标高均为完成面标高，当总图与详图有细小出入时，应以详图为准。若有不符或遗漏或矛盾之处，应及时通知设计单位给予确认或变更。等高线的等高距详见本景观竖向设计图中所示，标注标高为土方沉降后的完成标高，回填土应碾压夯实,密实度达到相关规范的要求。
- 4、施工图中的平、立、剖面图及节点详图等使用时应以所注尺寸为准，不能直接以图纸比例尺度测算。
- 5、定位放线以设计图纸为依据，如实际放样与图纸有出入时，可根据实际进行调整。施工单位在选购铺面材料时，其品种、色彩、质地、规格等应符合设计要求或经甲方认可。重要铺面应现场制作2平米以上的实样，经设计师和业主共同认可方可下料施工。石材应色差小，抗压强度>30Pa，卵石要求圆润无残缺。
- 6、所有地面工程，墙体工程，应在主体工程、地下管线完工后，方可进行施工。
- 7、所有与工艺、公用设备相关的预留洞、预埋件、管道等必须与相关的工艺、公用设备工种的图纸密切配合。
- 8、所有外装饰材料色彩、规格需报小样并经甲方及设计单位认可后方可大面积施工。
- 9、除本图已作详细表述外，所有单项工程的建筑用料、规格、施工要求应符合现行的国家或地方各项设计和施工验收规范。
- 10、设计选用新型材料产品时，其产品的质量和性能必须经过检测符合国家标准后方可采用，并由生产厂家负责指导施工，以保障施工质量。
- 11、本图制图依据为甲方提供测绘图纸，如有误差与实际不符，应以实际量为准。
- 12、图纸中有要求或详细做法的均按图样施工，未有注明者均按设计说明进行。
- 13、图例：本设计图纸中所示图例中±0.000标示为相对标高，PA标示为种植区,WL表示水面标高，BF表示水底标高,TW表示压顶标高，FL表示硬质铺装完成面标高。

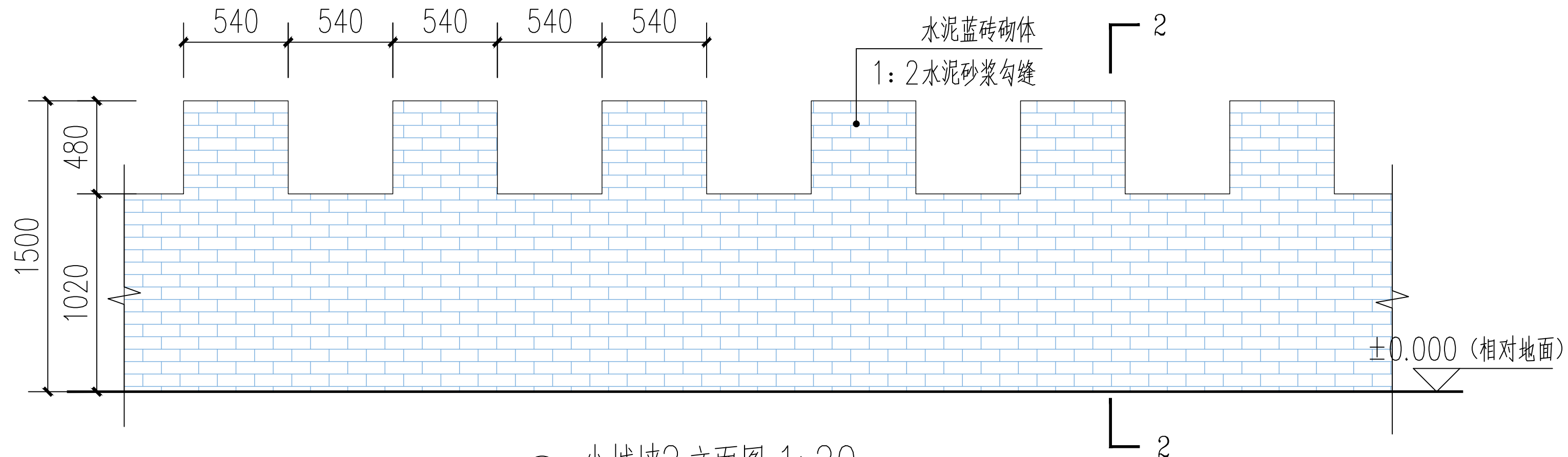
四、分项说明：

所有工程量及做法见工程量清单。

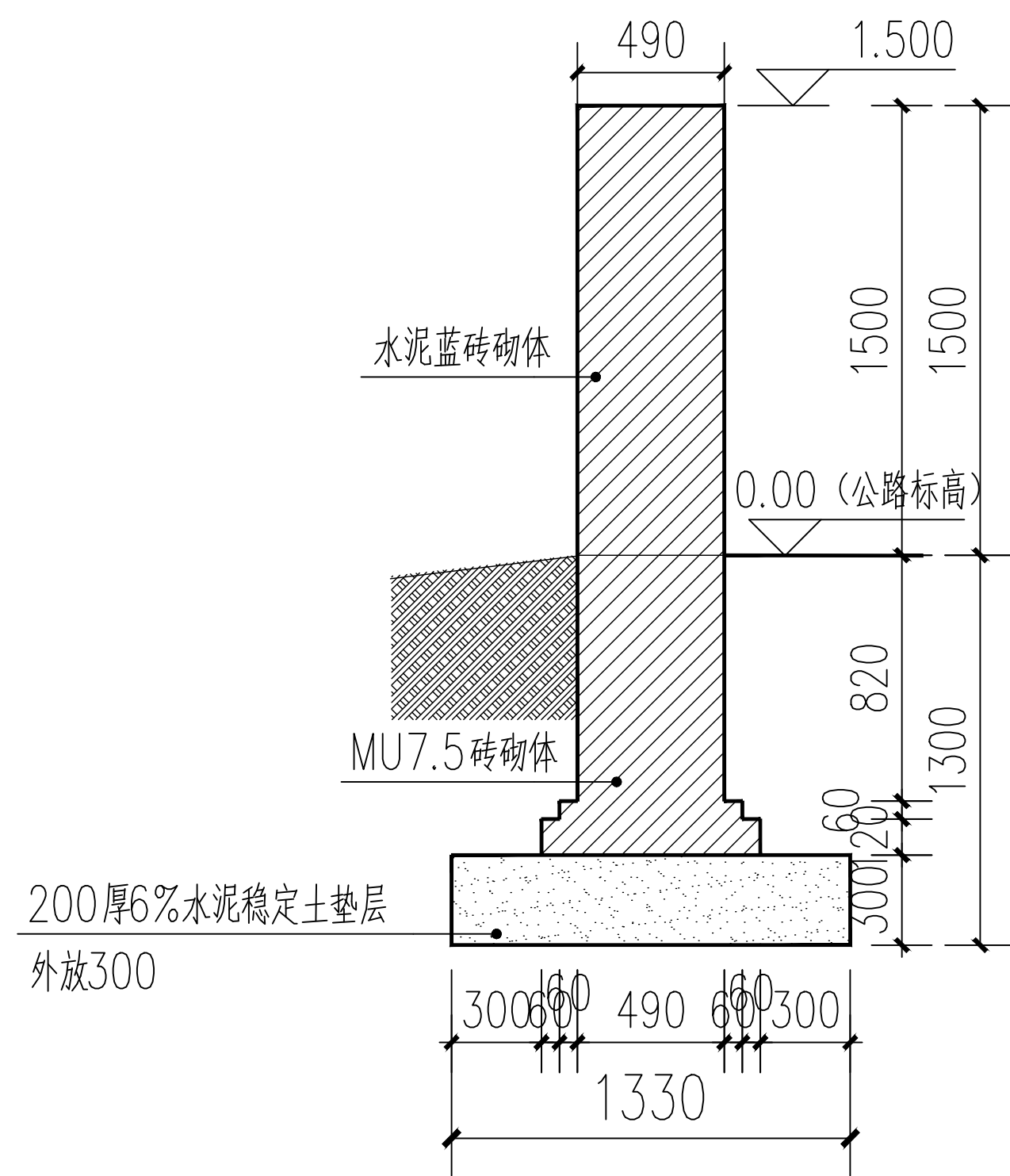
五、其他要求：

- 1、图中所有未标明之水泥砂浆粘结层均为1:2.5水泥砂浆。所有未注明之砖砌体均为（M7.5水泥砂浆，MU10实心砖砌体）。石料不应采用风化石，水泥标号不底于325号。
- 2、真石漆施工按清理面层、批腻子、刷底漆、喷主材、刷面漆步奏，基面含水率10%以下，PH值10以下，严禁雨天施工。
- 3、材料除注明者外，现浇混凝土选用不低于C15的混凝土，钢筋混凝土构件的混凝土为C25。
- 4、按图施工，如有变动需征得甲方和设计单位同意。
- 5、本项目施工须配合水电、绿化等专业施工。
- 6、本图纸尺寸如与现场实际尺寸不符，均以实际尺寸为主，或与相关设计人员及时联系。

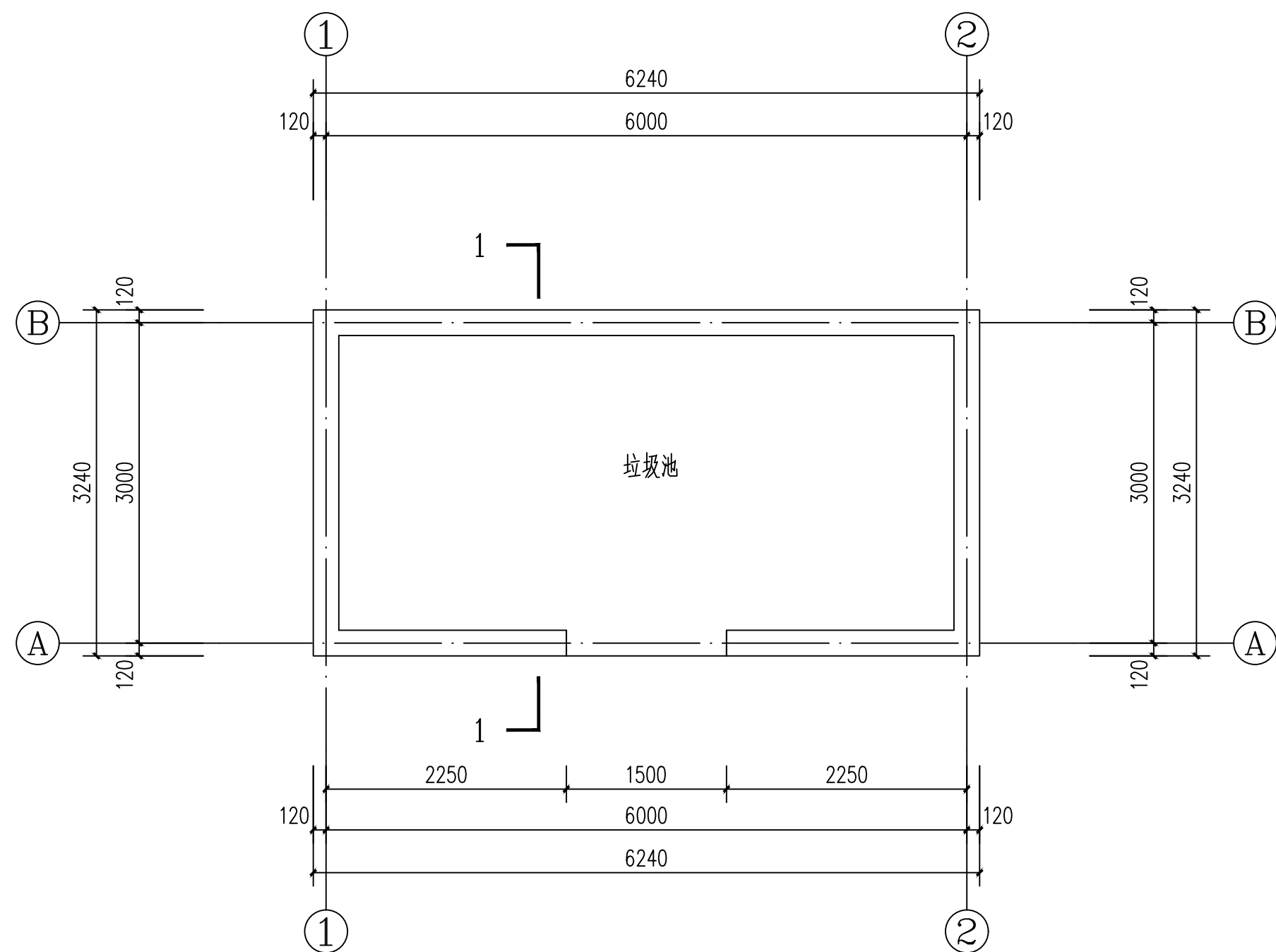
 陕西秦安永固建筑规划设计有限公司				工程总称		神木市孙家岔镇王道恒塔村路域环境整治工程				
审 定		校 对		项 目		王道恒塔村路域环境整治工程				
审 核		设 计		图 名		设计总说明				
项目负责人		制 图		工程编号		2025-15	图别	建变	图号	TS-01
证书编号		A261010474		日 期	2025. 11	比 例				



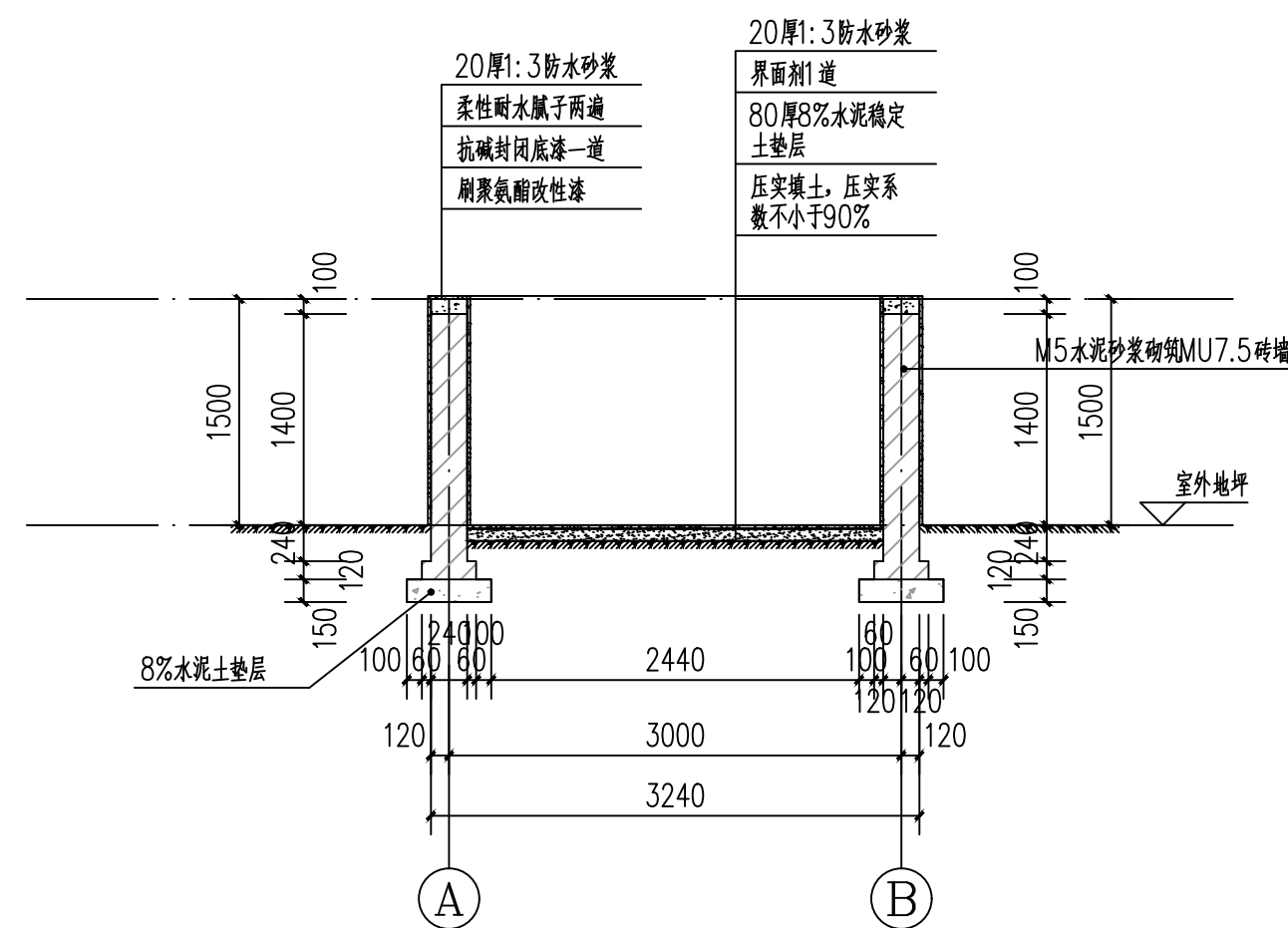
① 小城牆2立面图 1:20



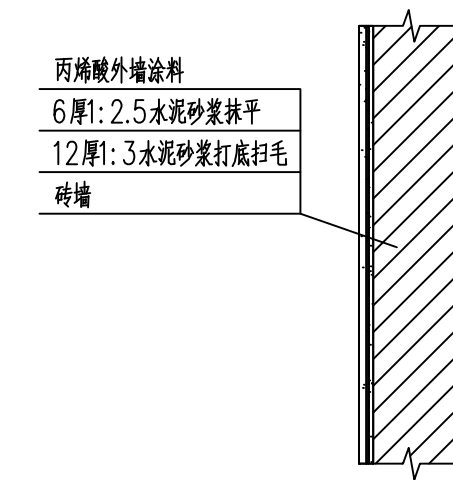
2-2 1:20



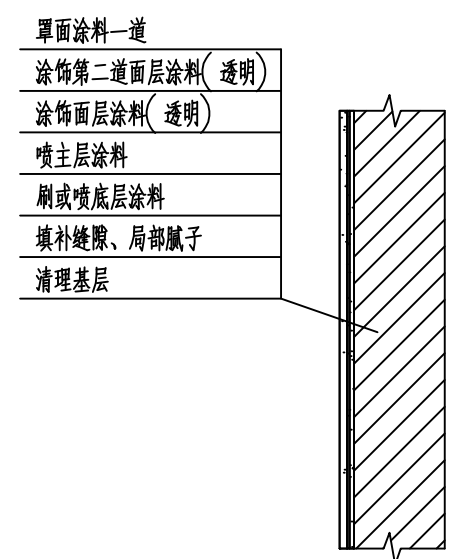
② 垃圾池平面图 1:50



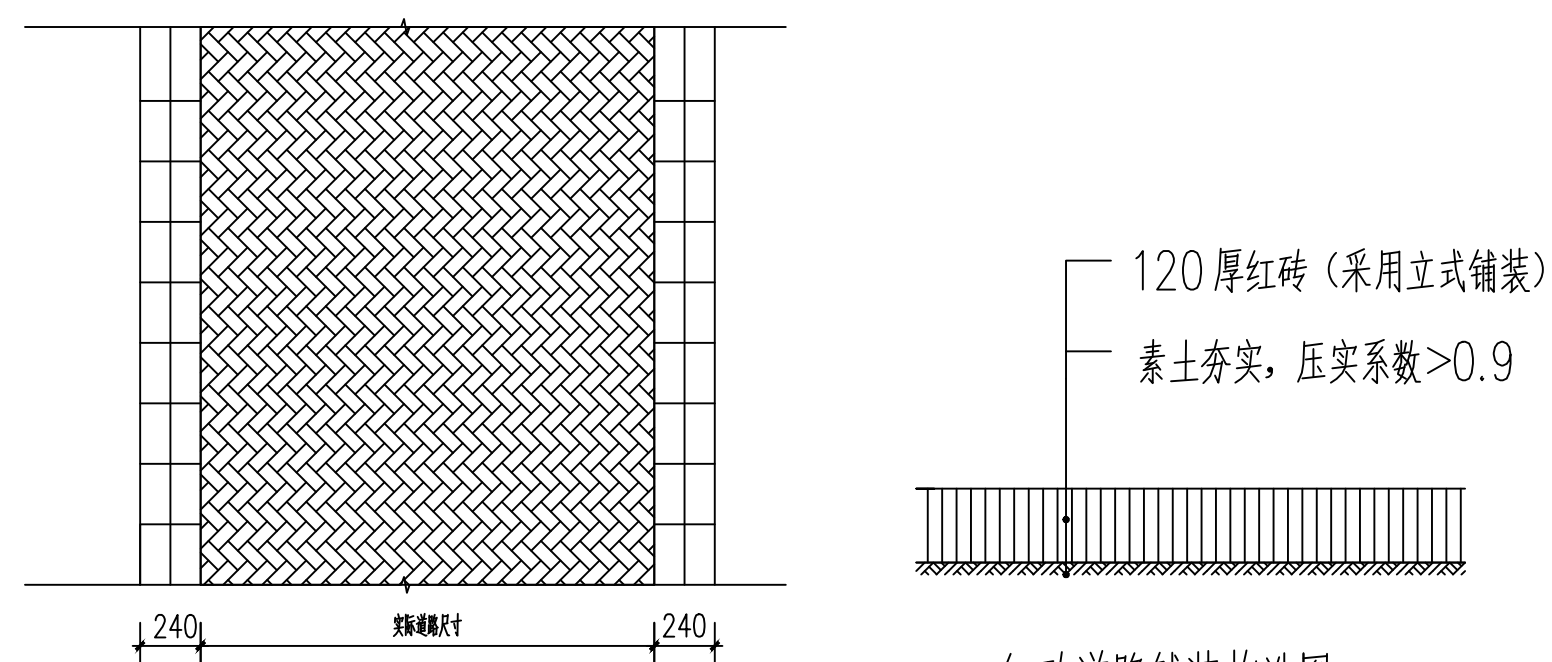
1-1 剖面图 1:50



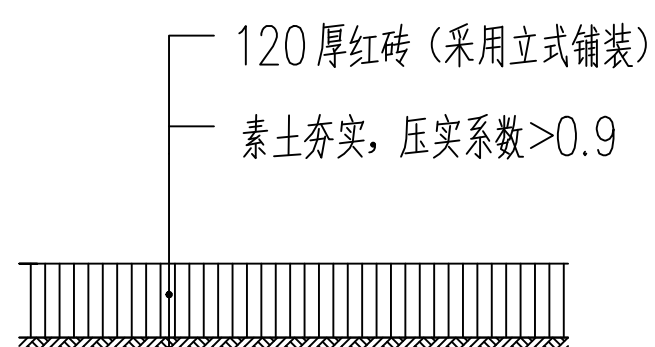
⑤ 丙烯酸外墙涂料做法大样图 1:20



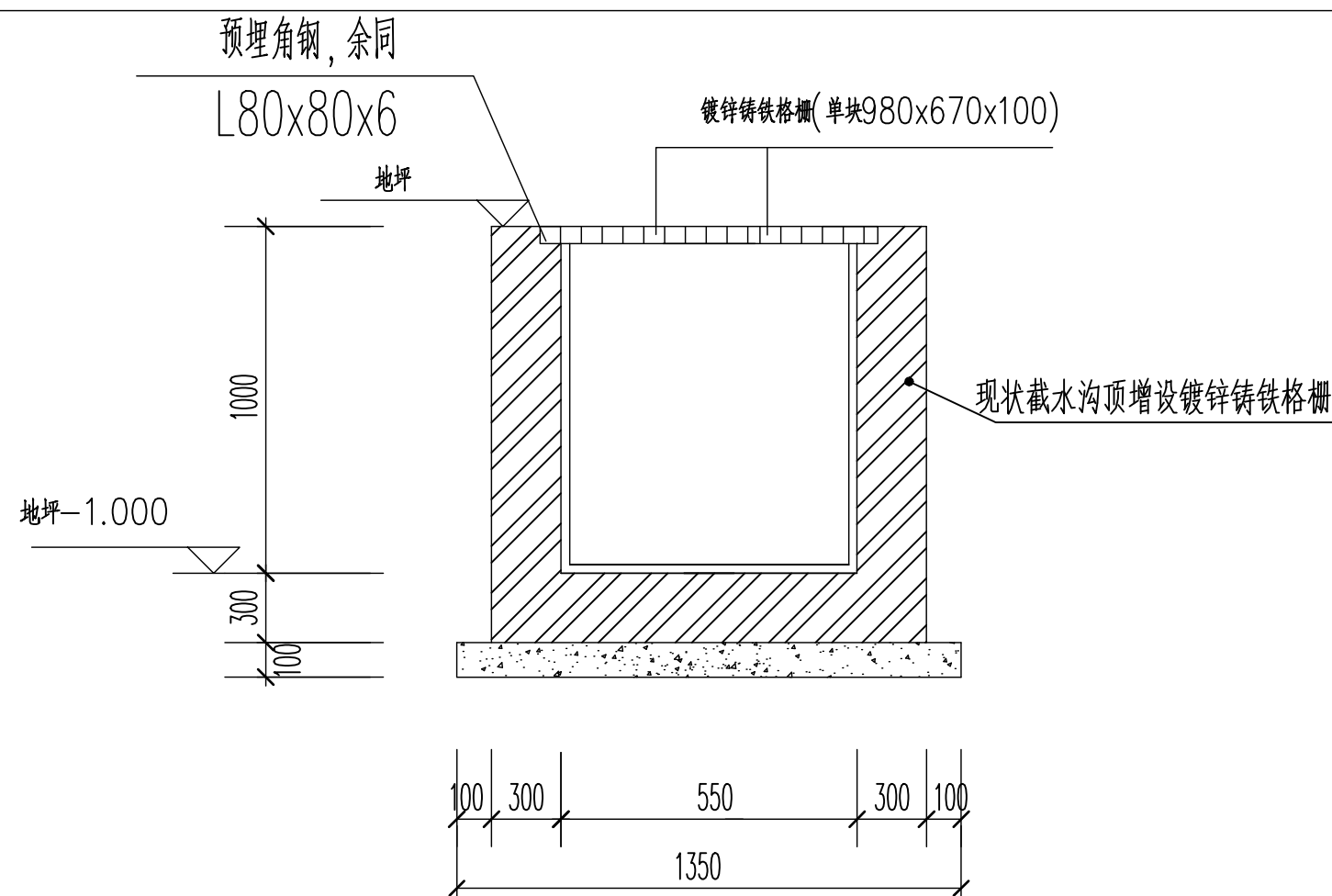
⑥ 真石漆外墙涂料做法大样图 1:20



③ 红砖道路铺装平面图



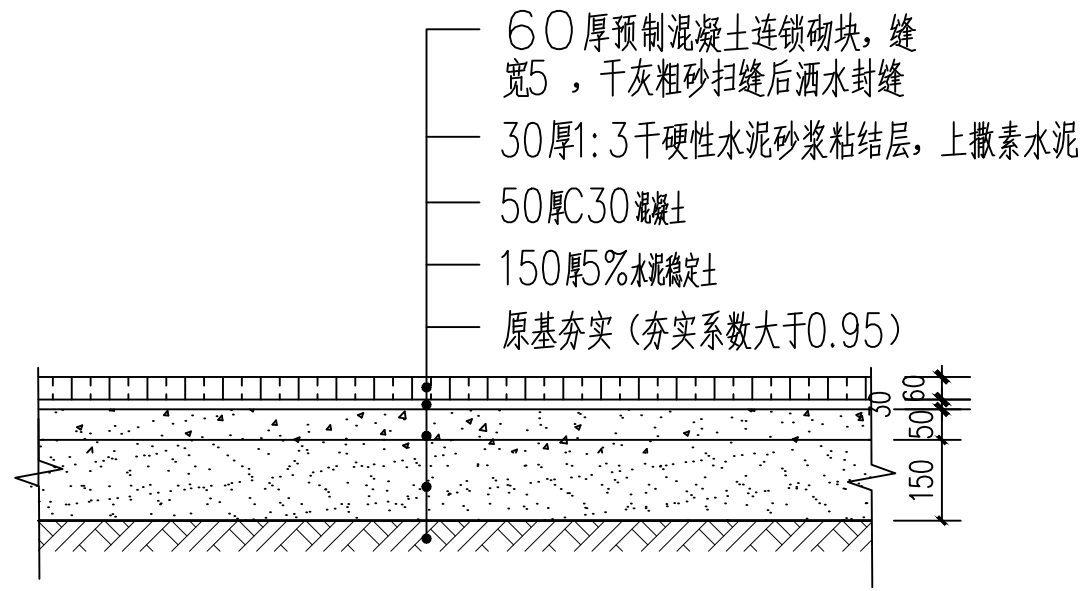
红砖道路铺装构造图



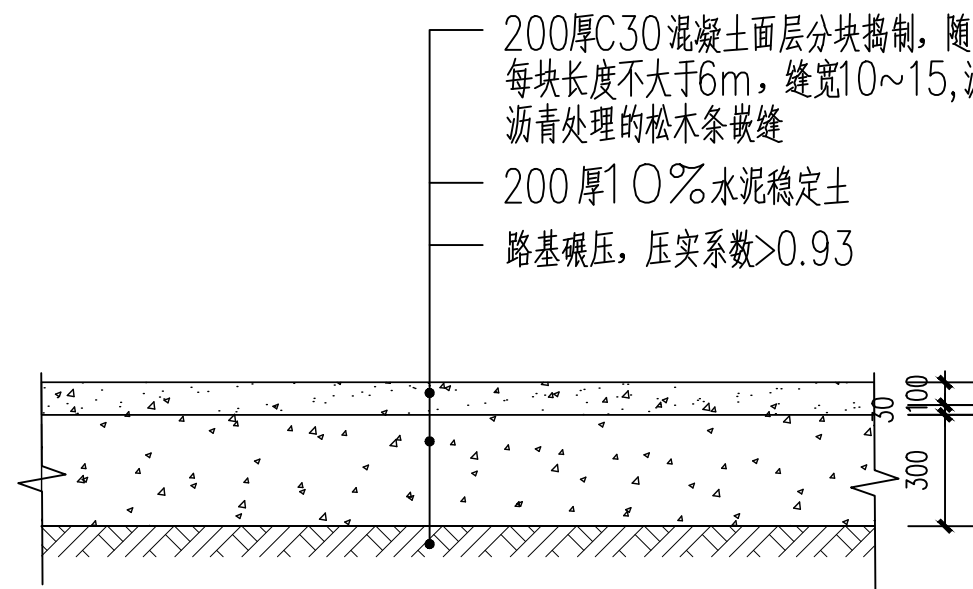
④ 截水沟 1:30

注: 村委各门前截水沟增设铁格栅。

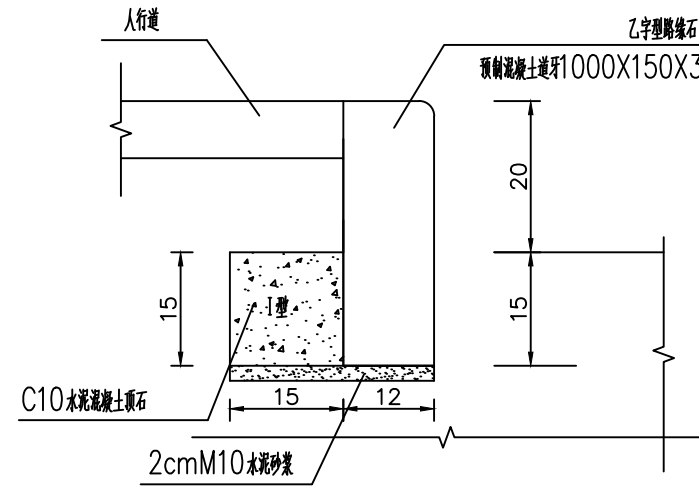
 陕西秦安永固建筑规划设计有限公司				工程总称		神木市孙家岔镇王道恒塔村路域环境整治工程				
审 定	史永	校 对	丁永	项 目	王道恒塔村路域环境整治工程					
审 核	张永	设 计	张永	图 名	节点大样图一					
项目负责人	张永	制 图		工程编号	2025-15	图别	建变	图号	TS-02	
证书编号	A261010474	日 期	2025. 11	比 例	1:500					



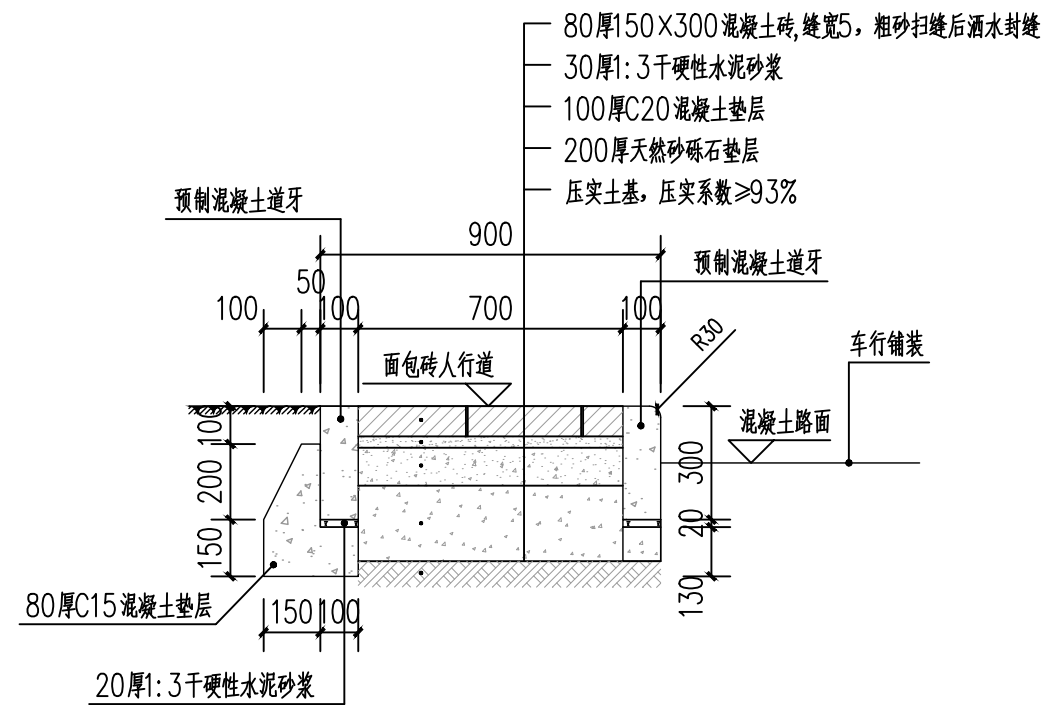
① 面包砖铺装做法 1:20



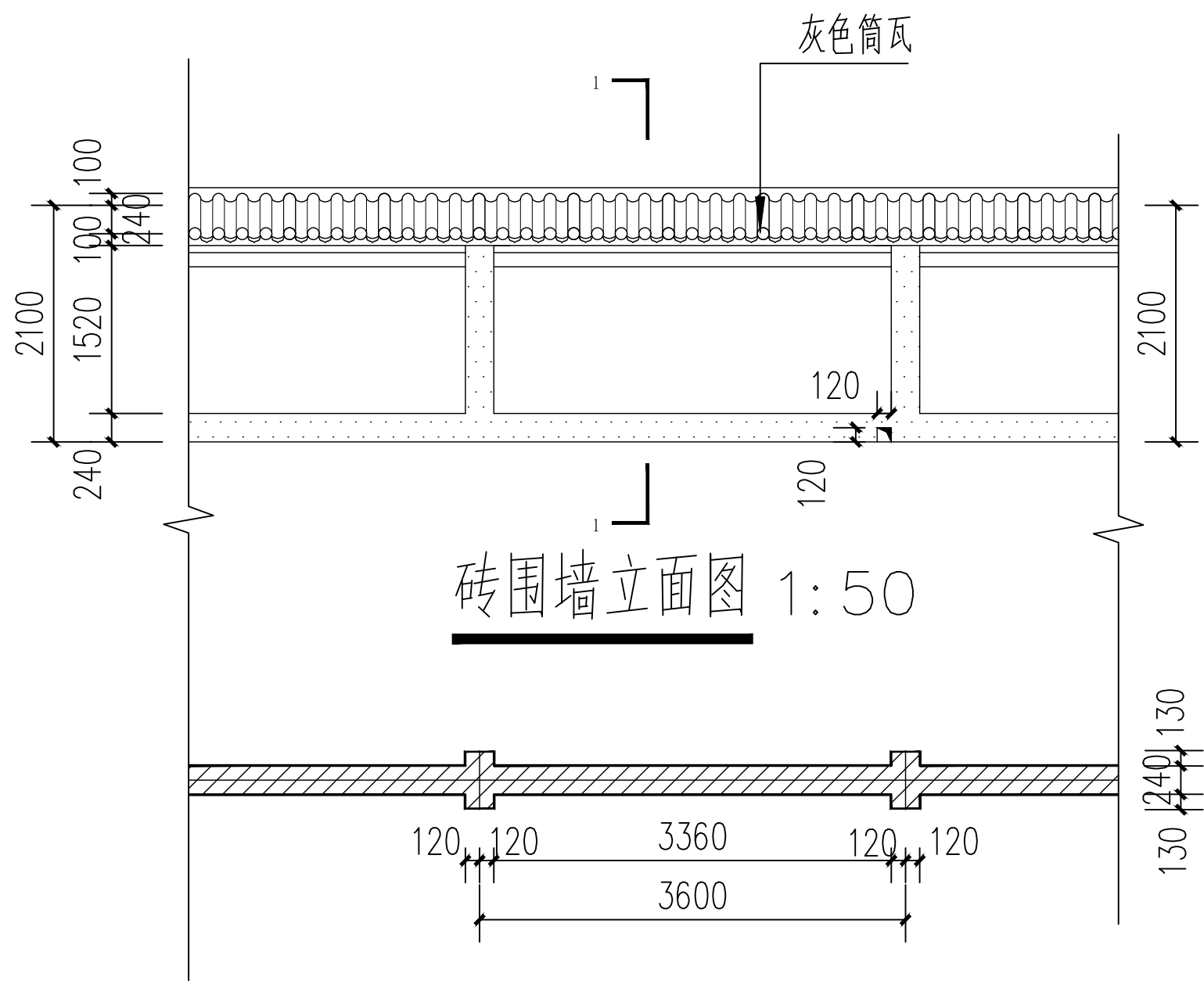
② 混凝土硬化做法 1:20



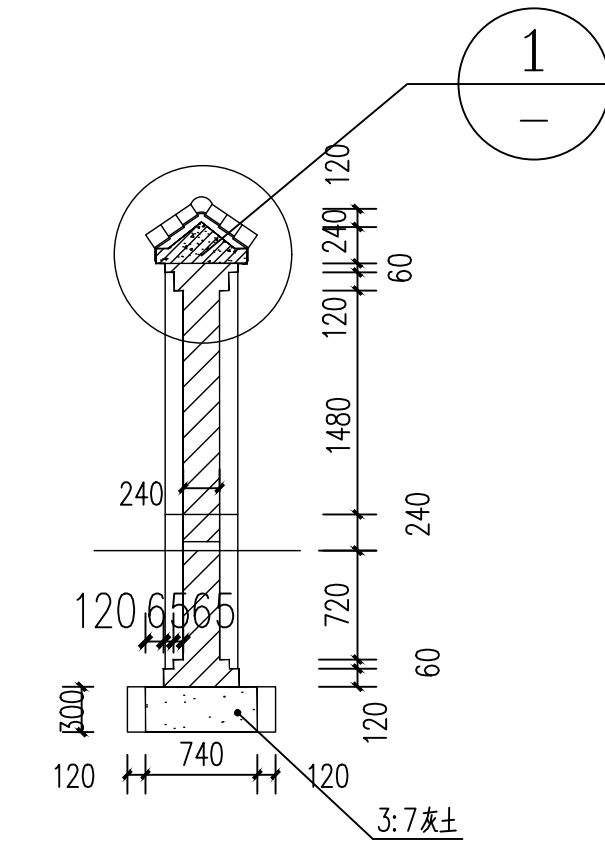
④ 乙字型路缘石安装图 1:20



⑤ 人行道、混凝土道牙大样图 1:20

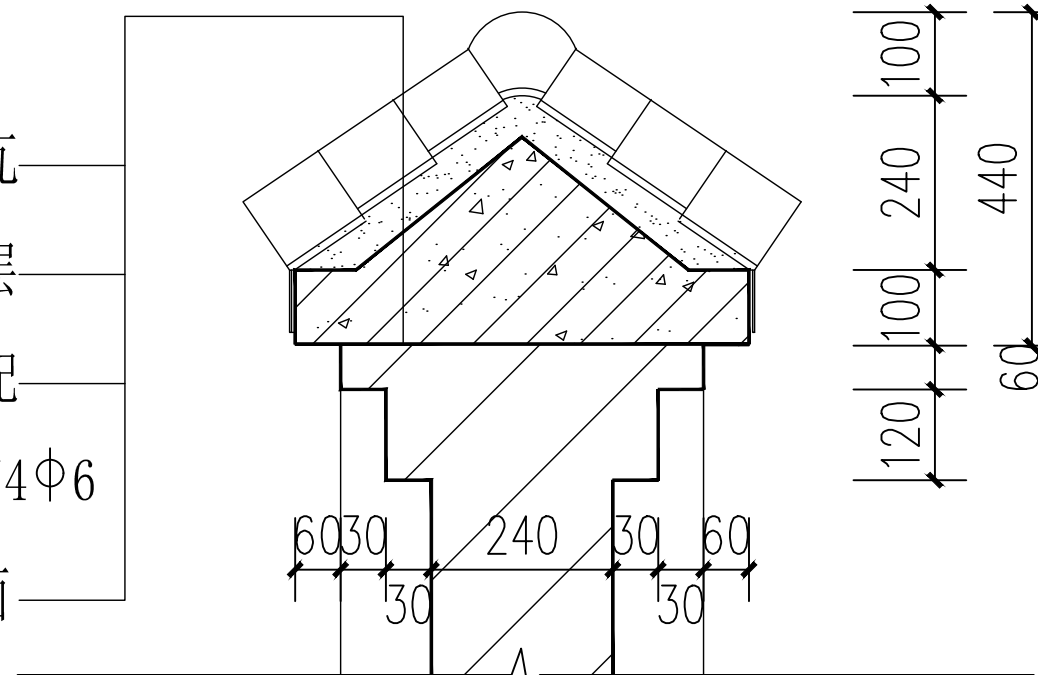


砖围墙立面图 1:50

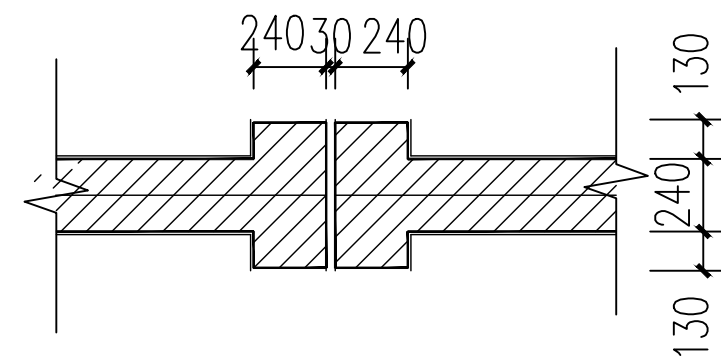


砖围墙平面图 1:50

筒瓦、板瓦
60厚1:3水泥砂浆垫层
C20混凝土压顶，内配
Φ6钢筋中距200，主筋4Φ6
1:2水泥砂浆抹面



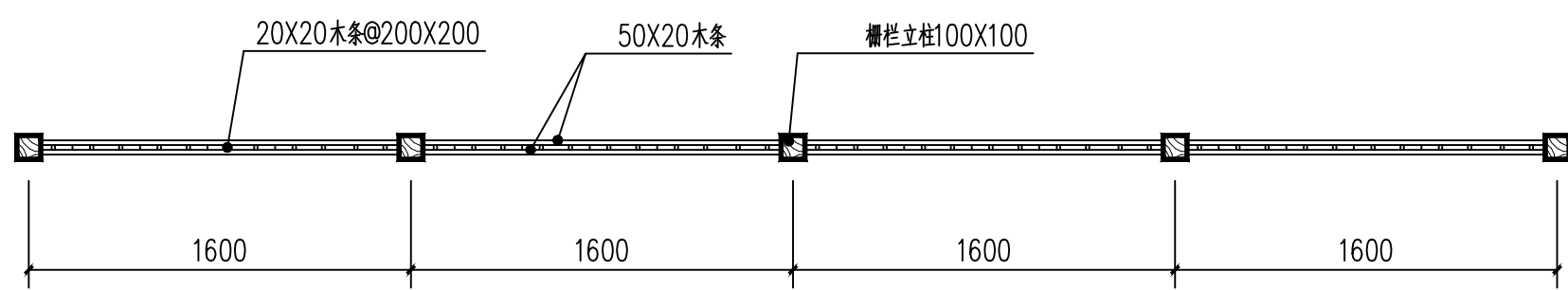
详图① 1:10



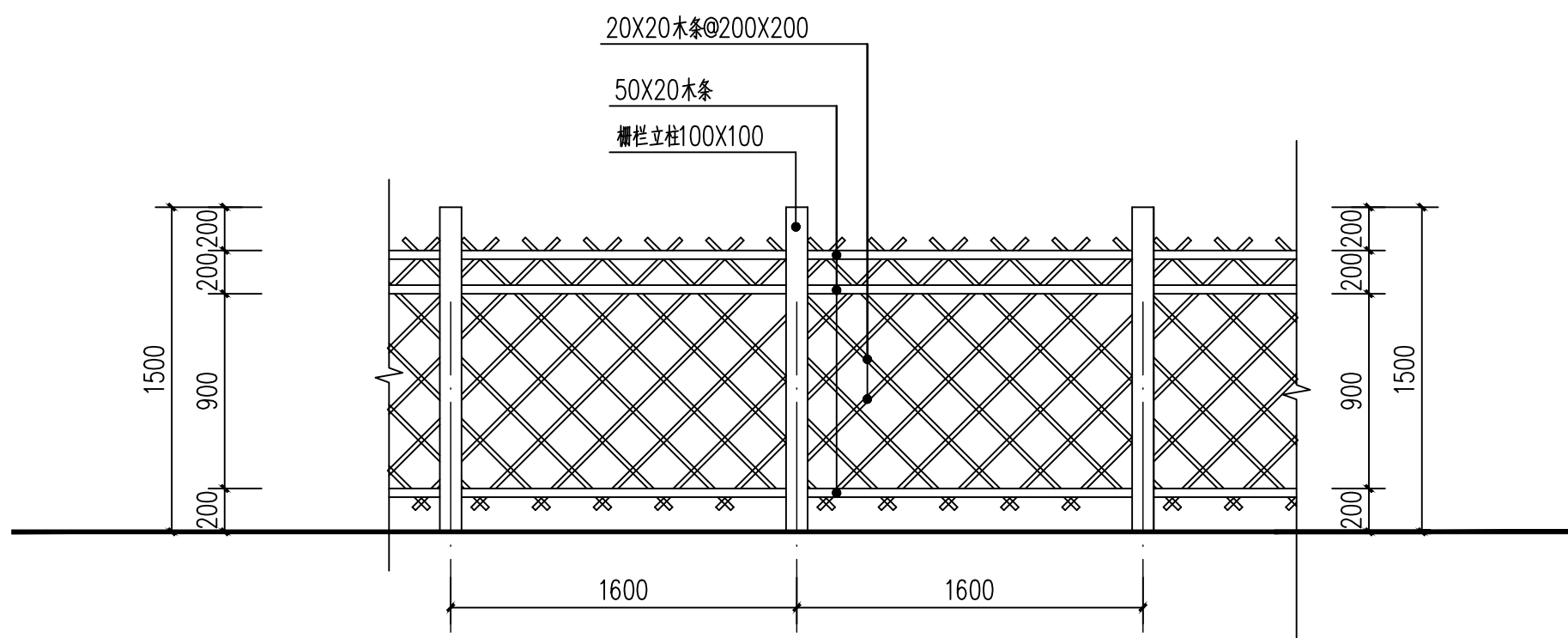
伸缩缝平面图 1:25

围墙说明:

1. 围墙每隔36米设一道伸缩缝，做法见详图。
2. 流水洞两间设置一个，洞内壁抹20厚1:2水泥砂浆加5%防水剂。
3. 防潮层为20厚1:2水泥砂浆加5%防水剂。
4. 围墙地上部分可用不低于MU10的普通烧结砖，M5混合砂浆，地下部分用不低于MU10的普通烧结砖M5.0水泥砂浆。
5. 图中未明处按常规方法处理或与设计协调解决。
6. 基础埋深在冻土线以下；



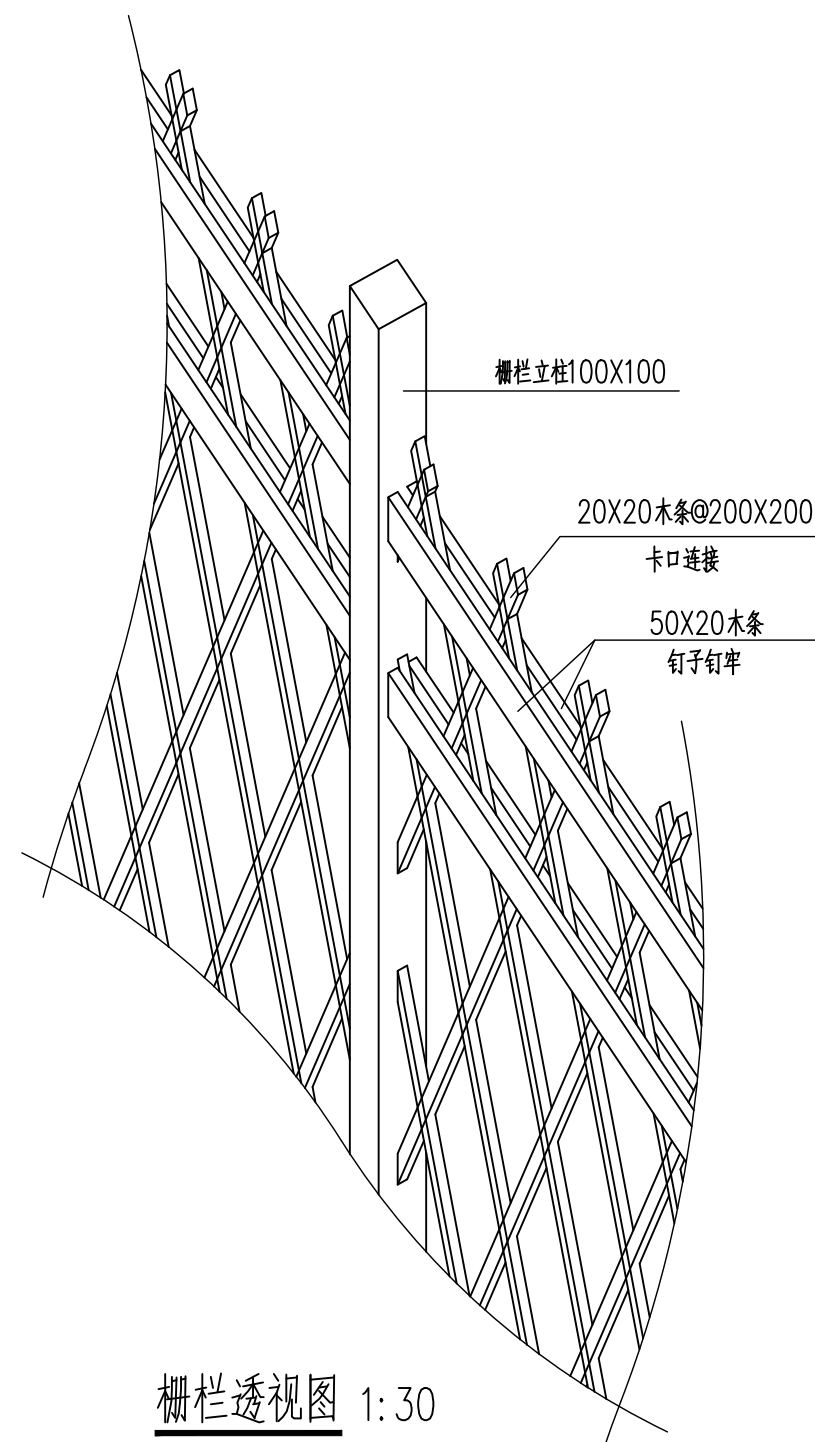
⑥ 防腐木栅栏平面图 1:30



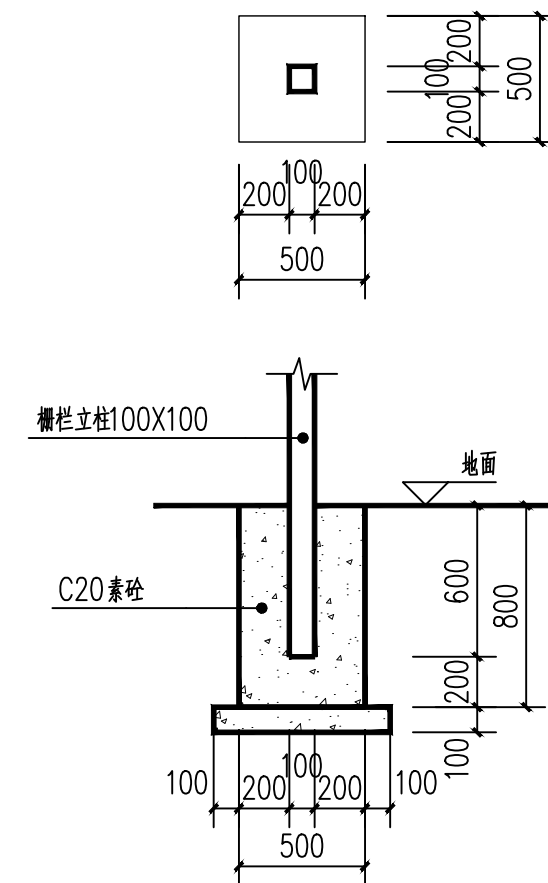
防腐木栅栏立面图 1:30

设计说明:

1. 木栅栏为杉木，彻底干透后刷桐油两度，清漆罩面。
2. 木构件均为榫卯连接。

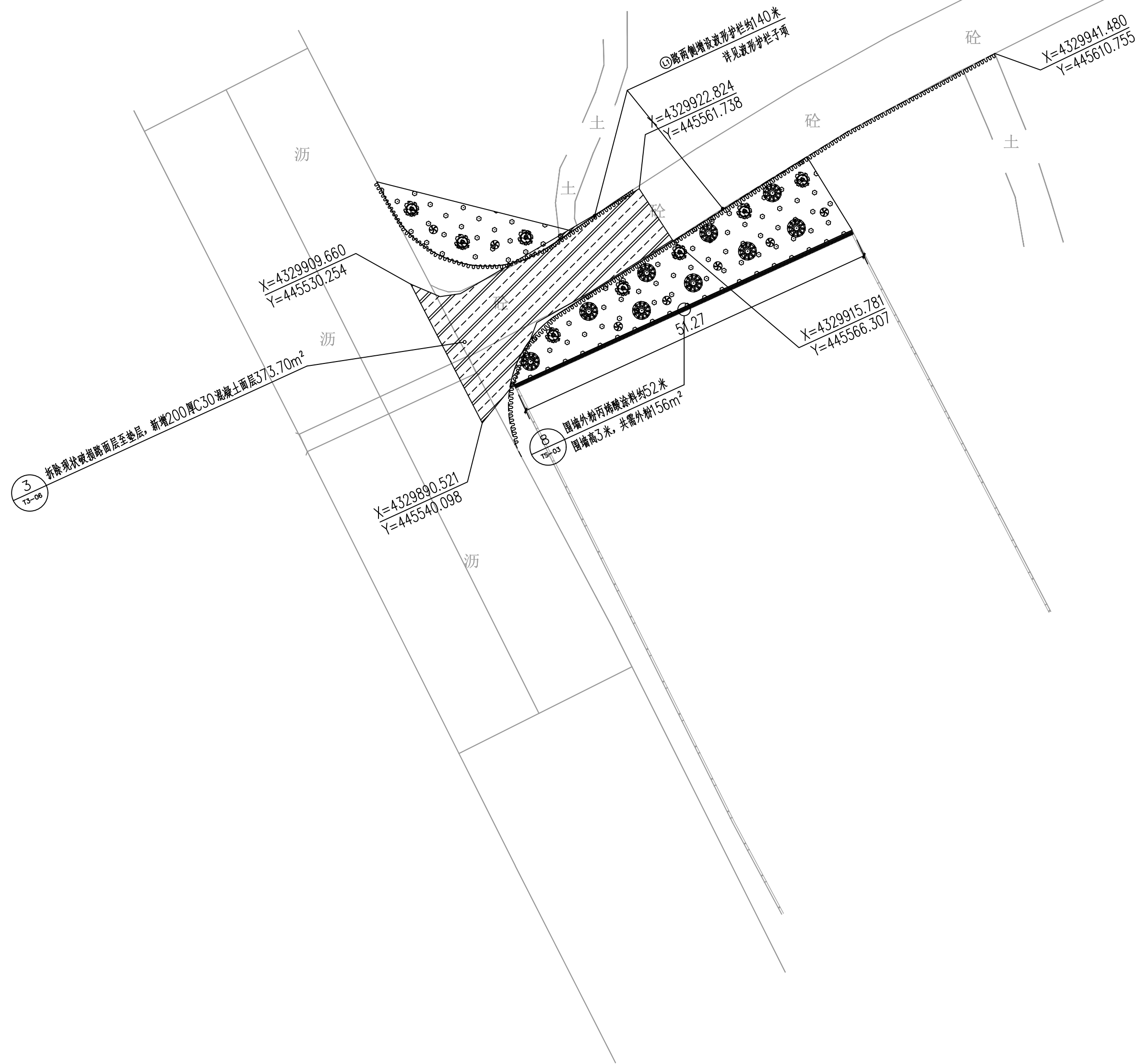
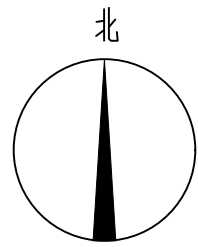


栅栏透视图 1:30



栅栏立柱基础 1:30

陕西秦安永固建筑规划设计有限公司				工程总称		神木市孙家岔镇王道恒塔村路域环境整治工程			
审 定	史 斌	校 对	丁 磊	项 目		王道恒塔村路域环境整治工程			
审 核	张 宇	设 计	张 宇	图 名		节点大样图二			
项目负责人	张 宇	制 图		工程编号		2025-15	图别	建变	图号
证书编号	A261010474	日 期	2025.11	比 例		1:500			



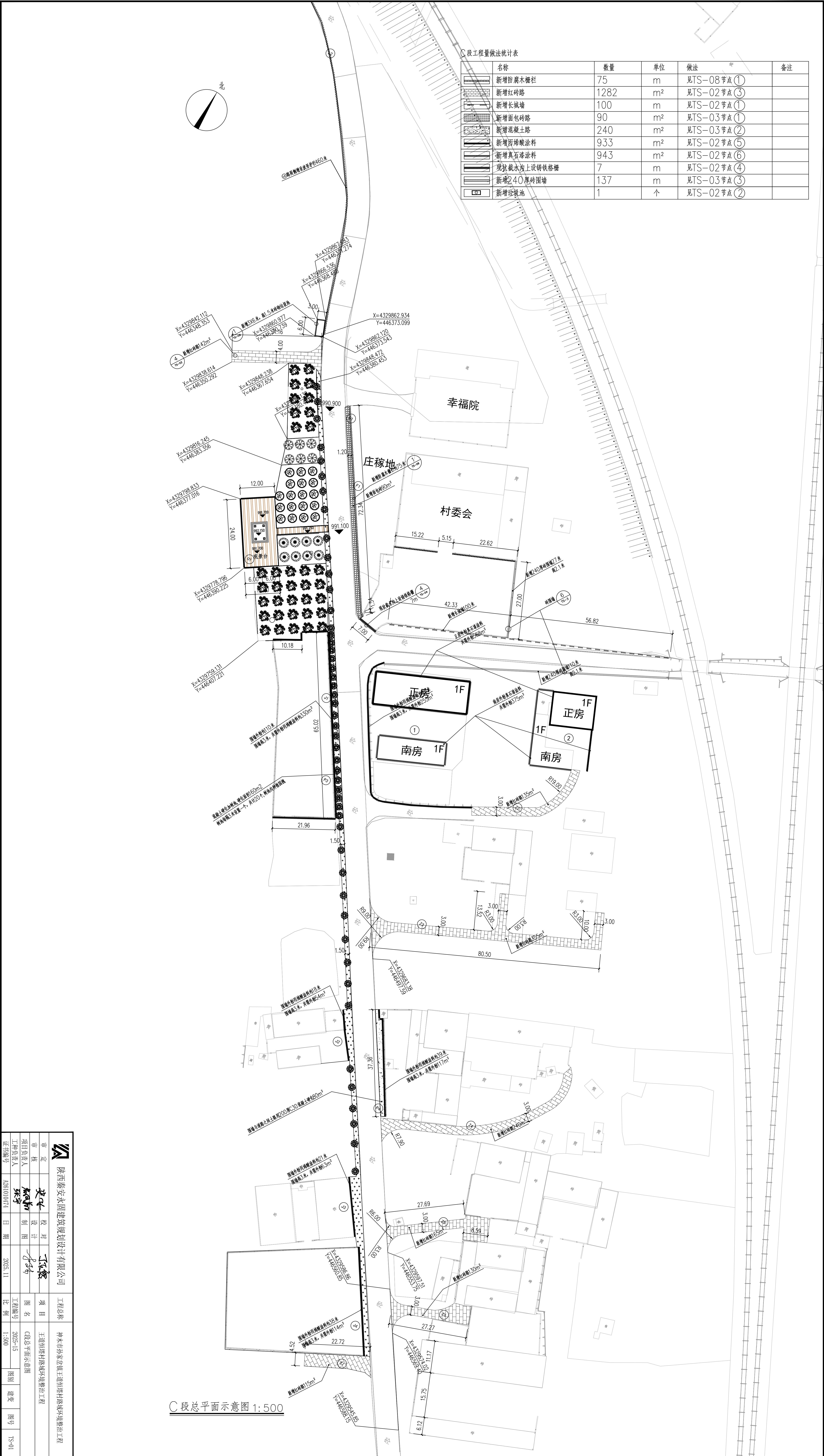
A 段总平面示意图 1: 500

A 段工程量做法统计表

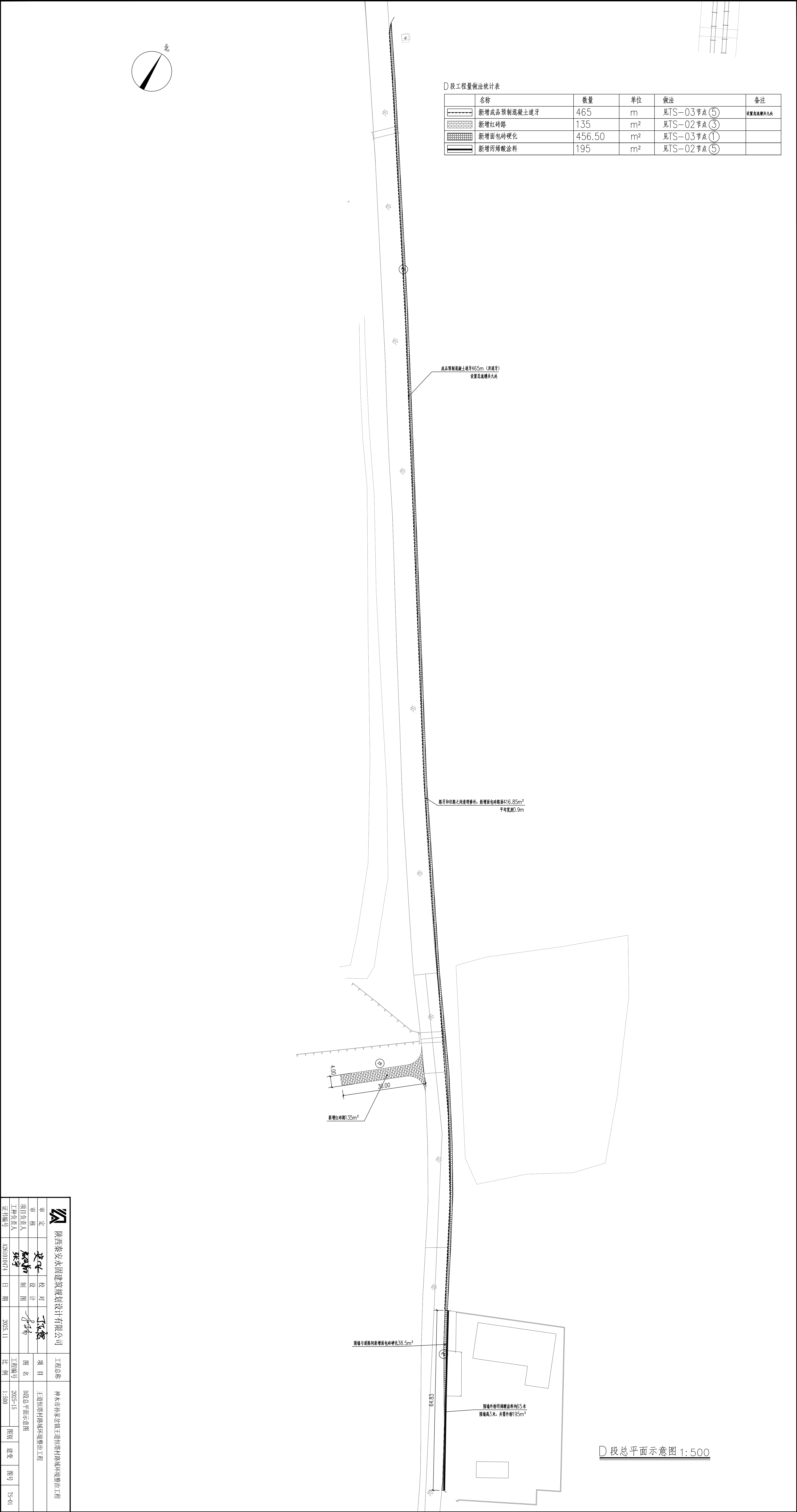
图例	名称	数量	单位	做法	备注
	新增波形护栏 L1	140	m	见波形梁护栏子项图纸	
	现状破损混凝土路面面层恢复	373.70	m ²	拆除现状破损路面至垫层, 新增200厚C30混凝土面层, 参见TS-03节点②	
	围墙外粉丙烯酸涂料	156	m ²	见TS-02节点⑤	

 陕西秦安永固建筑规划设计有限公司				工程总称		神木市孙家岔镇王道恒塔村路域环境整治工程				
审 定		校 对		项 目	王道恒塔村路域环境整治工程					
审 核		设 计		图 名	A段总平面示意图					
项目负责人		制 图			工程编号	2025-15	图别	建变	图号	ZS-01
工种负责人		张宇	比 例	1:500						
证书编号	A261010474	日 期	2025. 11							

陕西秦安永固建筑规划设计有限公司				工程名称		神木市东家峁镇王道街村路域环境整治工程	
审定	设计	校对	审核	项目	审核	王道街村路域环境整治工程	
项目负责人	张宇	制图	张宇	图名	Q段总平面设计图		
证书编号	A261010474	日期	2025.11	工程编号	2025-15	图例	图号
				比例	1:500	变更	TS-01



陕西秦安永固建筑规划设计有限公司					工程名称	神木市孙家岔镇三道塔村路域环境整治工程
审定	史永	校对	王	项目	主道两侧村路域环境整治工程	
审核	张	设计	张	图名	D段总平面示意图	
项目负责人	张	制图	张	工程编号	2025-15	图别
证书编号	A261010474	日期	2025.11	比例	1:500	建变
						图号
						TS-01



孙家岔镇王道恒塔村路域环境整治工程

波形梁护栏

二零二五年十一月

地 址		邮 政 编 码		互 联 网 址		电 子 邮 箱		电 话		传 真	
-----	--	---------	--	---------	--	---------	--	-----	--	-----	--

