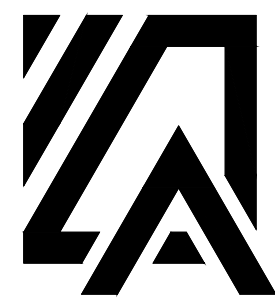


海湾村、寸草壕周边人居环境整治工程

第1册 全1册



陕西秦安永固建筑规划设计有限公司

证书编号: A261010474

二零二五年九月

一、工程概况

- 1.1 工程名称：海湾村、寸草壕周边人居环境整治工程
- 1.2 建设位置：海湾村、寸草壕村

二、设计依据

- 2.1 甲方提供海湾村、寸草壕村的平面图纸；EPS影像资料以及现场勘查。
- 2.2 国家和西北地区现行的有关工程与建筑设计的各类规范、规定及标准。
- 2.3 甲方与乙方签定的本工程设计合同。
- 2.4 甲方认可的工程规划设计方案及初步设计文件。

三、设计内容

- 3.2设计的内容
- ① 波形护栏102.4m
- ② 围墙141.6m
- ③ 维修1.4m高围墙208.3m以及抹灰涂料291.2m²
- ④ 硬化1522.1m²
- ⑤ 边沟长37.1m

绿化 等设计内容。

四、设计技术说明

- 4.1 本工程总平图与分区平面图设计标高采用绝对标高值；其±0.00相对绝对标高值，详见各图中附注；本工程设计绝对标高为建施设计标高。
- 4.2 本工程设计中除标高和总图道路定位图以米（m））为单位外，其余尺寸均以毫米（mm)为单位。
- 4.3 各类设备应在本工程土建施工之前由甲方负责组织相关的设备技术施工图，经本设计单位审核后，厂家或安装单位派专人赴现场配合土建施工。
- 4.4 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才能采用，并由生产厂家负责指导施工，以保证施工质量。

五、竖向设计

- 5.1 施工方应对整个设计范围内最终实施的地形、场地、路面及排水的最终效果负责。施工方应于施工前对照相关专业施工图纸，粗略核实相应的场地标高，并将有疑问及与施工现场相矛盾之处提请设计师注意，以便在施工前解决此类问题。
- 5.2 对于车行道路面标高、道路断面设计、室外管线综合系统等均应参照建施总平面图的设计，施工方应于施工前对照建施总平面图核实本工程竖向设计平面图中注明的竖向设计信息。
- 5.3 路面排水，场地排水，种植区排水，穿孔排水管线等的布置与设计均应与室外雨水系统相连接，并应与建施总平面图密切配合使用。
- 5.4 本工程设计中如无特殊标明，竖向设计坡度均按下列坡度设计：

①硬化铺装场地：如无特殊指明，坡向排水方向，坡度0.5%

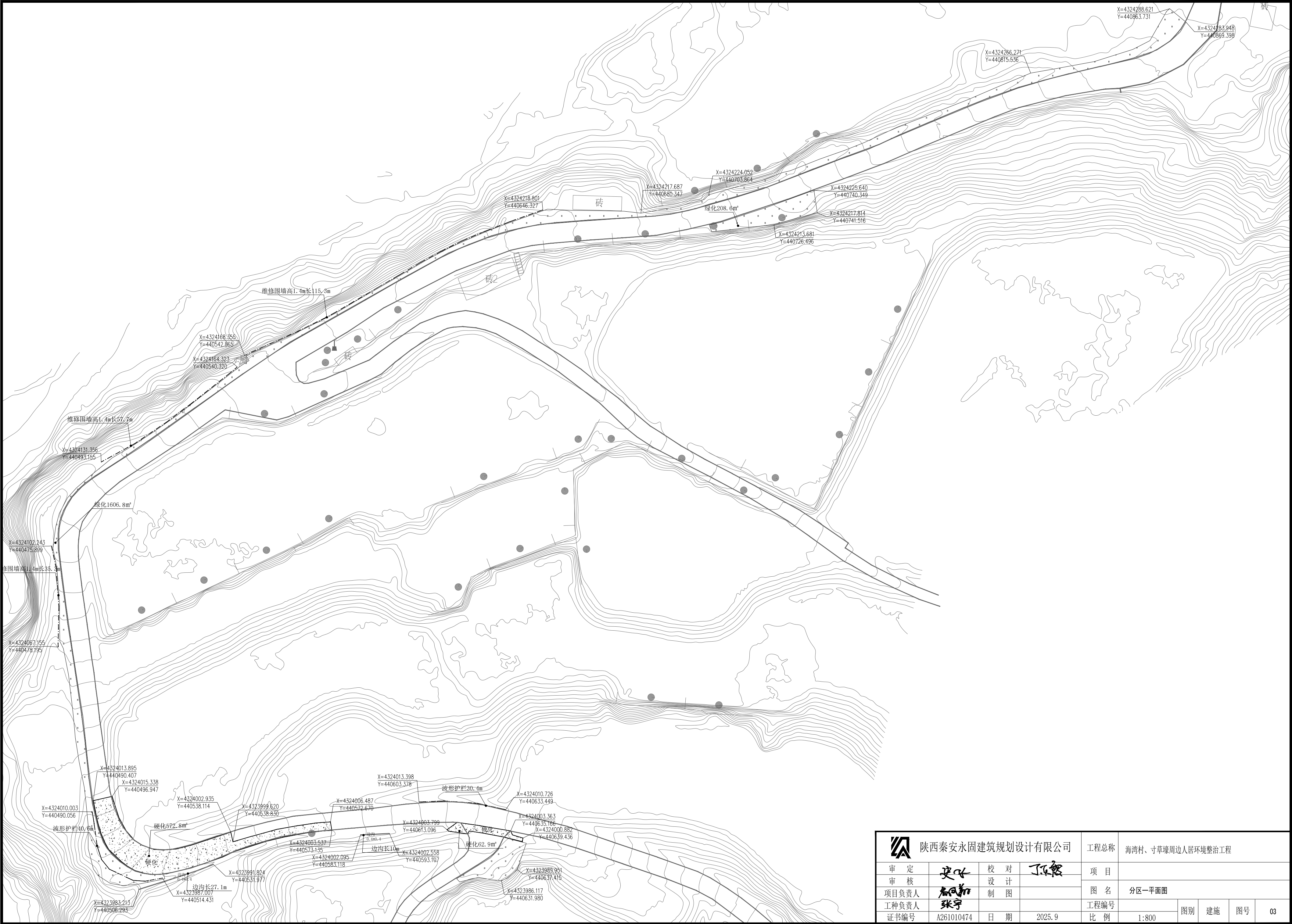
②道路横坡：如无特殊指明，坡向路沿，坡度1.5%

工程量统计表		
项目	工程量	备注
波形护栏	102.4m	详见第5-7页
围墙	141.6m	详见第8页①
维修1.4m高围墙	长208.3m，抹灰涂料291.2m²	详见第8页②
硬化	1522.1m²	详见第8页③
边沟	37.1m	详见第8页④
绿化	2339m²	紫花苜蓿、格桑花20g/m²
垃圾土及废渣清理	300m3	
换填黄土	330m3	
人工整理路边土	2222m3	
级配碎石路边铺筑	550m3	

<div><div></div>陕西秦安永固建筑规划设计有限公司</div>				工程总称		海湾村、寸草壕周边人居环境整治工程				
审 定	史飞	校 对	丁军	项 目						
审 核		设 计		图 名	二波形护栏					
项目负责人		制 图		工程编号						
工种负责人	张宇			比 例	1:800	图别	建施	图号	01	
证书编号	A261010474	日 期	2025.9							



 陕西秦安永固建筑规划设计有限公司				工程总称		海湾村、寸草壕周边人居环境整治工程				
审 定		校 对		项 目	总平面图					
审 核		设 计		图 名						
项目负责人		制 图		工程编号						
工种负责人						比 例	1:1200	图别	建施	图号
证书编号	A261010474	日 期	2025.9							

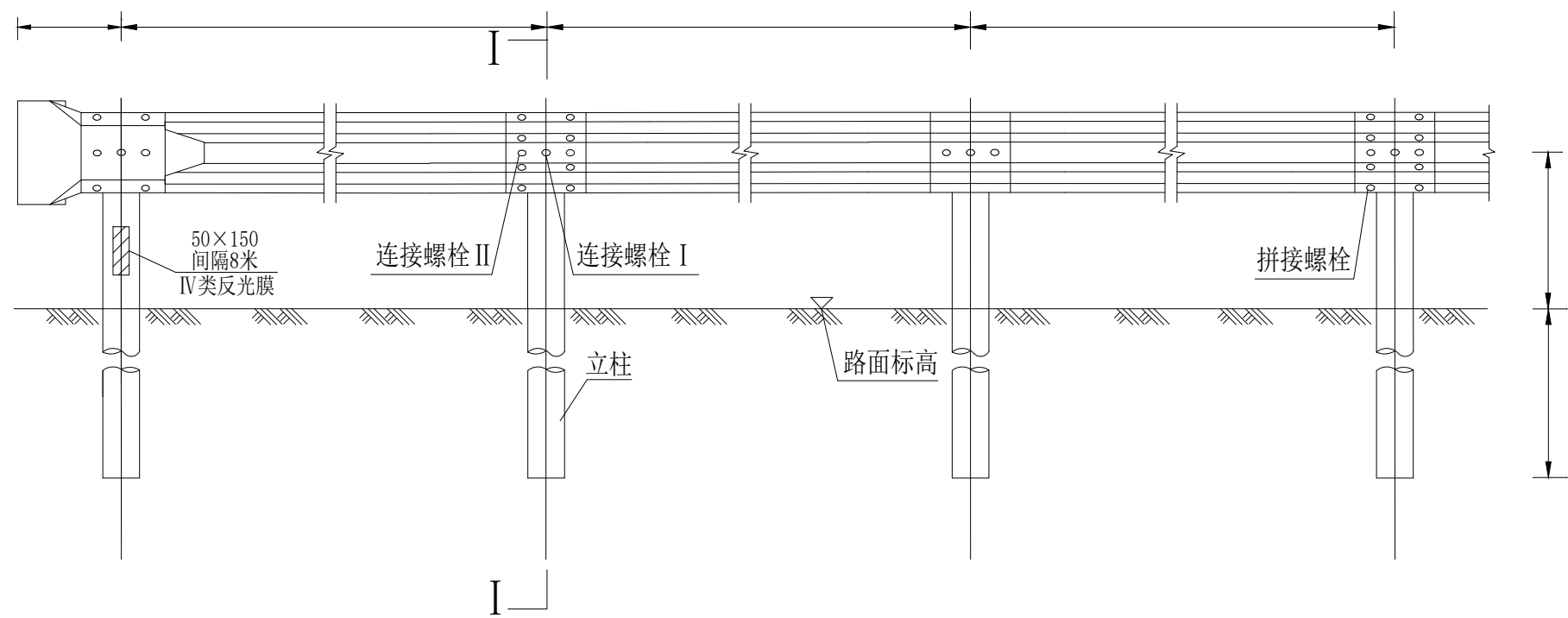


 陕西秦安永固建筑规划设计有限公司				工程总称		海湾村、寸草壕周边人居环境整治工程			
审 定	安永	校 对	丁亚豪	项 目					
审 核		设 计		图 名	分区一平面图				
项目负责人		制 图		工程编号	图别	建施	图号	03	
工种负责人		张宇							比 例
证书编号	A261010474	日 期	2025.9						

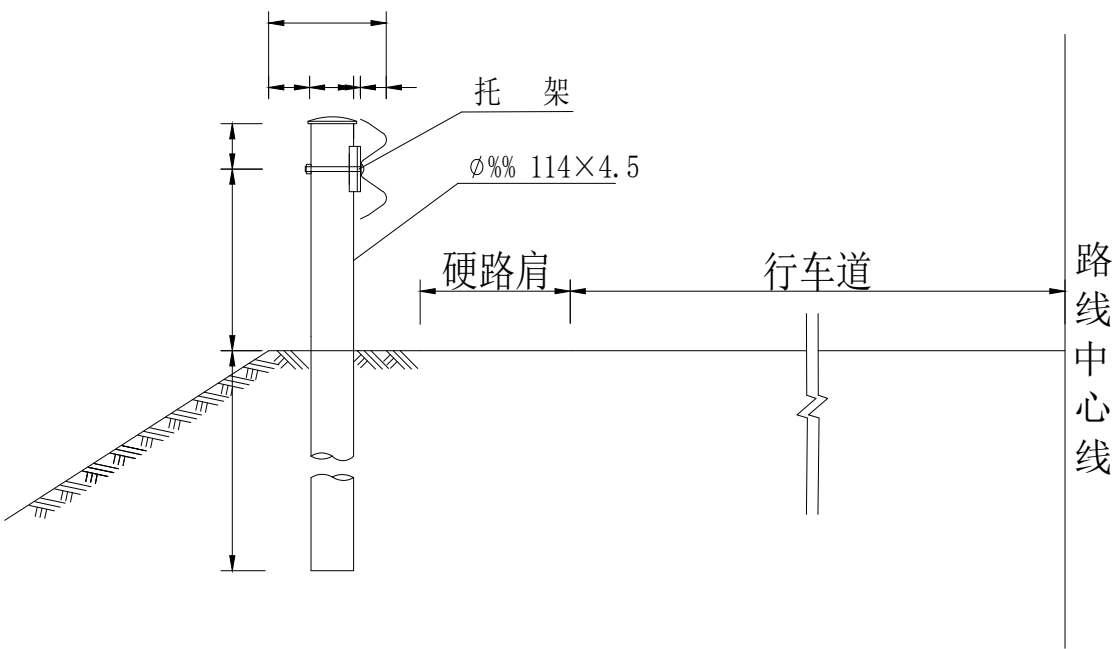


 陕西秦安永固建筑规划设计有限公司			工程总称		海湾村、寸草壕周边人居环境整治工程			
审 定		校 对		项 目				
审 核		设 计		图 名	分区二平面图			
项目负责人		制 图		工程编号				
工种负责人		日 期		比 例	1:800	图别	建施	图号
证书编号	A261010474	日 期	2025.9	比 例	1:800			04

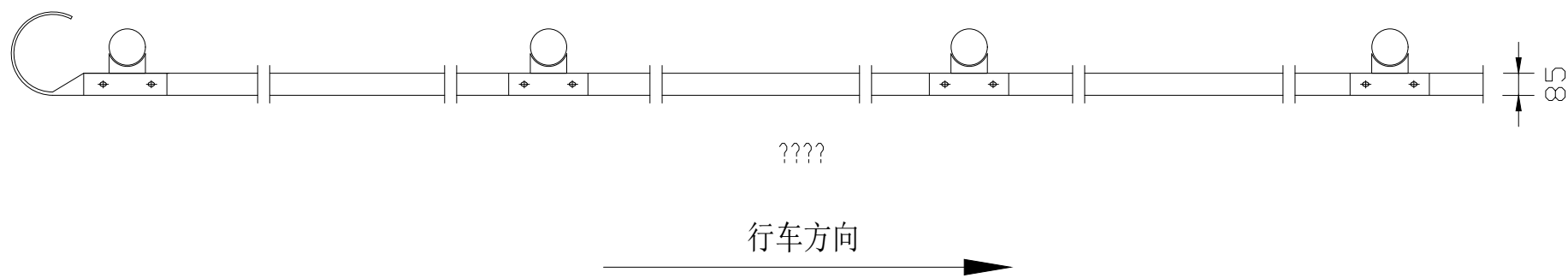
Gr-B-2E立面图:30



横断面图 1:30



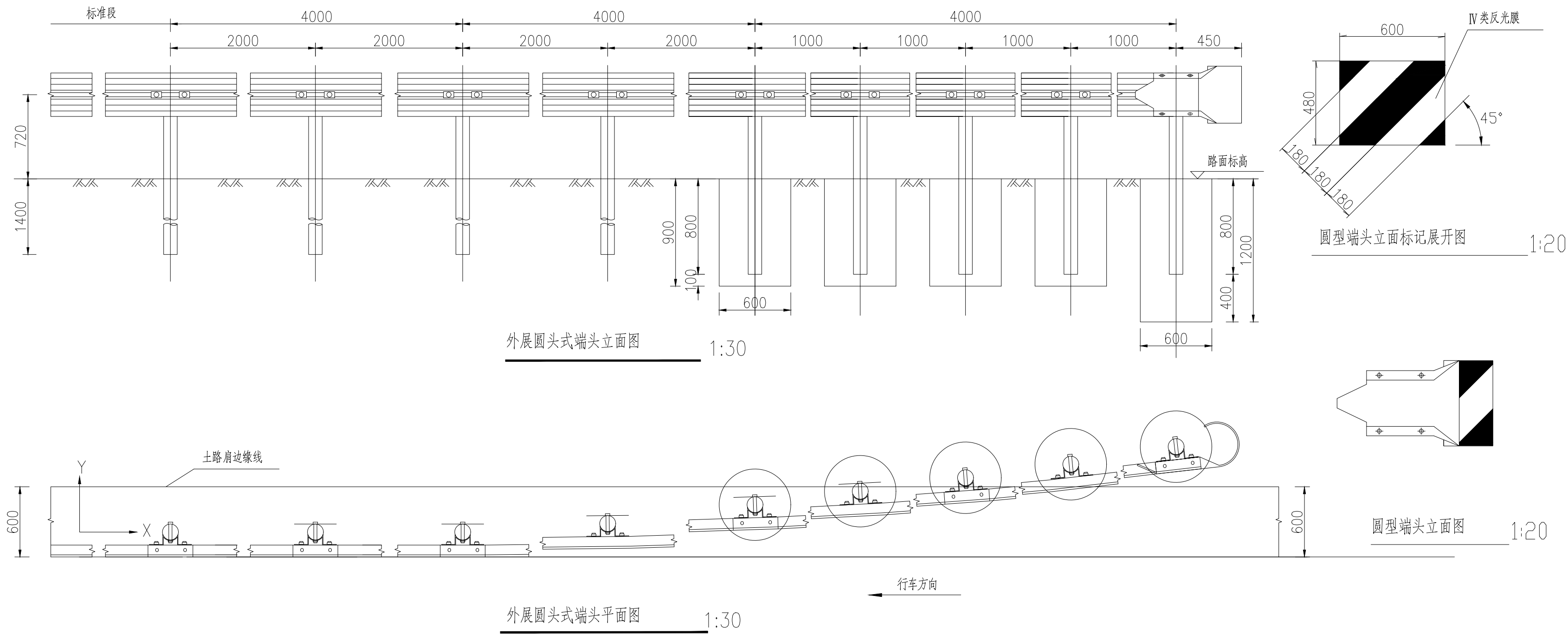
Gr-B-2E平面图:30



每百延米Gr-B-2E护栏标准段材料数量表

材料名称	规格(毫米)	单位	单件量	件数	总量
立柱	φ 114X4.5X2100	kg	25.51	50	1275.5
护栏板	2320X310X85X3	kg	26.4	50	1320
B型托架	300X70X4.5	kg	0.88	50	44.0
柱帽	φ114	kg	0.3	50	15.0
I 连接螺栓	M16X150	kg	0.355	50	17.75
II 连接螺栓	M16X40	kg	0.09	100	9
拼接螺栓	M16X35	kg	0.08	400	32.0
防盗螺母	M16	kg	0.077	550	42.35
垫圈	M16	kg	0.052	550	28.6
横梁垫片	76X44X4	kg	0.093	100	9.3
IV类反光膜	50X150	m ²	0.0075	13	0.098

陕西秦安永固建筑规划设计有限公司				工程总称	海湾村、寸草壕周边人居环境整治工程			
审 定	张宇	校 对	丁亚东	项 目	二波形护栏			
审 核		设 计		图 名				
项目负责人		制 图		工程编号				
工种负责人		日 期		比 例				
证书编号	A261010474	日 期	2025.9	比 例	1:800	图别	建施	图号 05



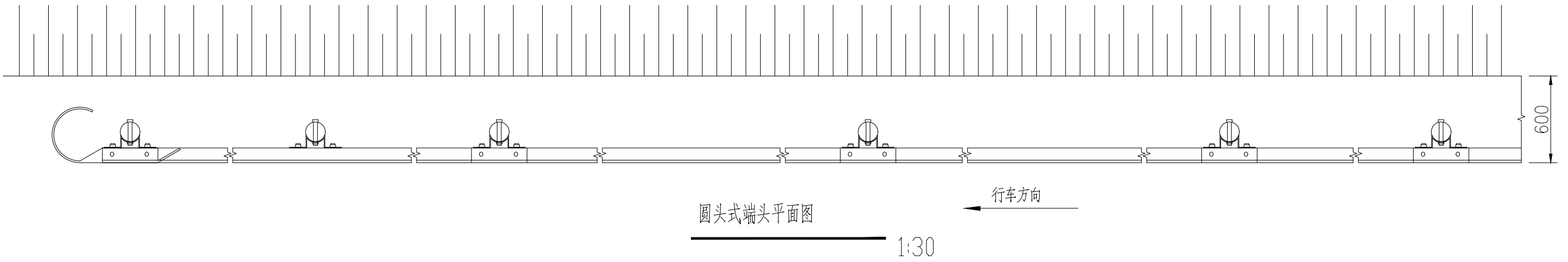
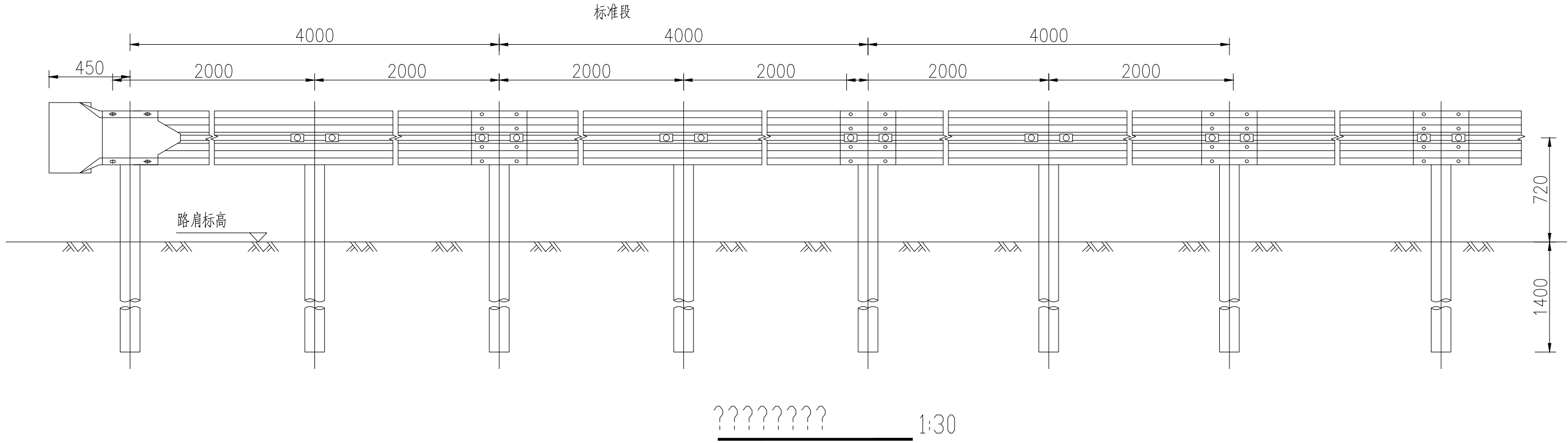
单位材料数量表(单侧12米长计)

名 称	规格	单件重 (kg)	单位	数量	总重 (kg)	名 称	规格	单件重 (kg)	单位	数量	总重 (kg)
立柱	o114X4.5X2100	25.51	根	4	102.04	防盗螺母	M16	0.077	套	99	7.623
	φ114X4.5X1500	18.23	根	5	91.15	垫圈	M16	0.052	个	99	5.148
波形梁	2320X310X85X3	26.4	块	6	158.40	柱帽	φ114	0.30	个	9	2.7
路侧护栏端头	D-I	10.80	个	1	10.80	横梁垫片	76X44X4	0.093	个	18	1.674
托架	300X70X4.5	0.88	个	9	7.92	IV类反光膜		0.2	平方米		0.2
拼接螺栓	M16X35	0.08	个	72	5.76	C25混凝土基础	φ600X1200	0.34m³	个	1	0.34m³
连接螺栓	M16X40	0.09	个	18	1.62		φ600X900	0.254m³	个	4	1.02m³
连接螺栓	M16X150	0.355	个	9	3.20						

立柱坐标位置表

X	0	2000	4000	6000	8000	10000	12000
Y	0	21	83	188	333	521	750

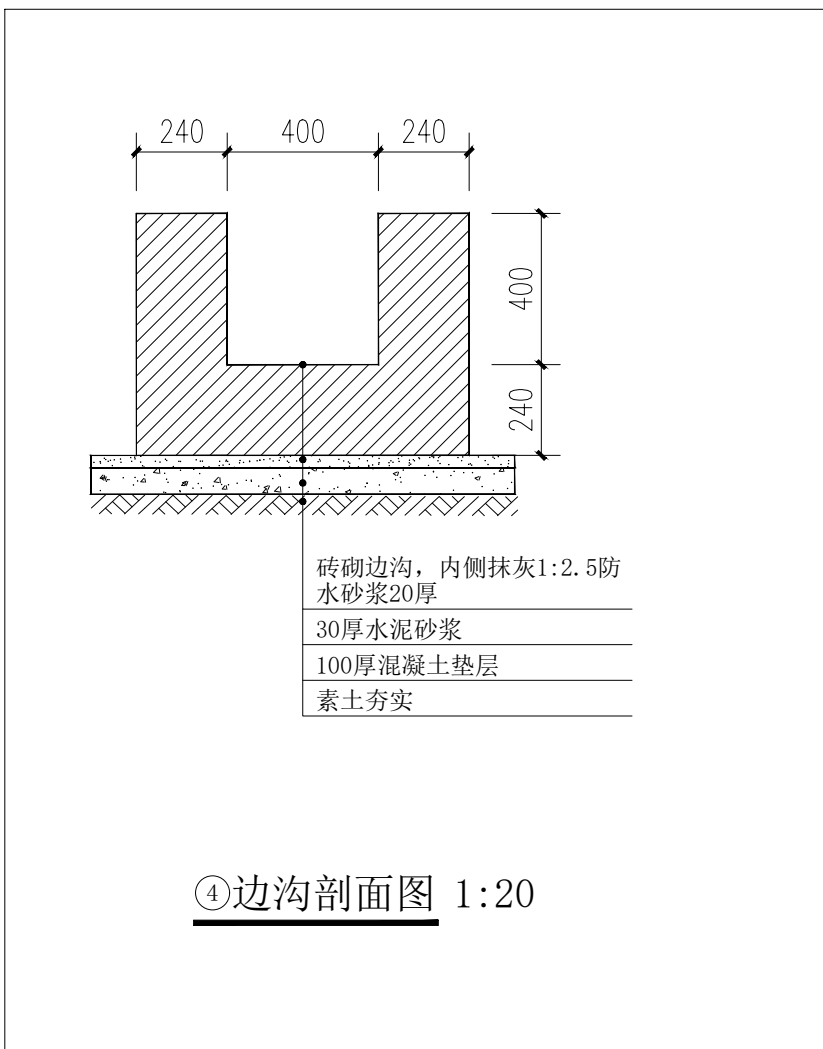
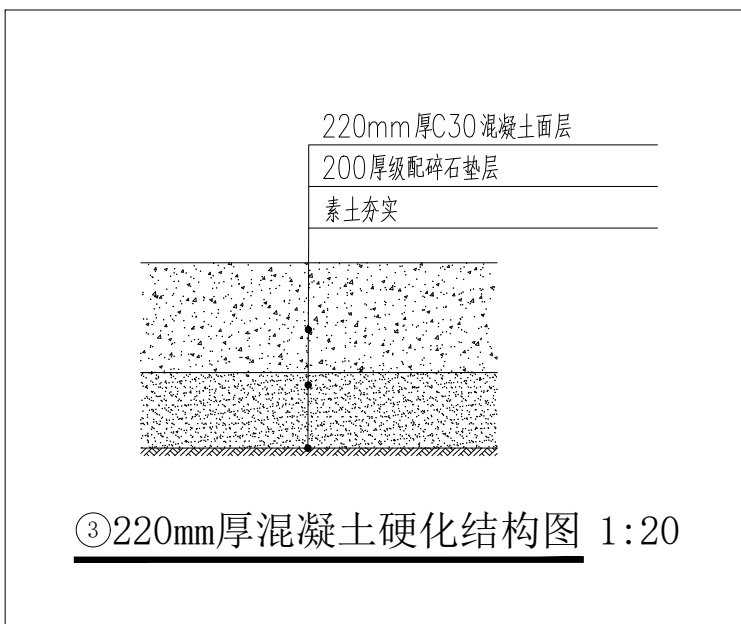
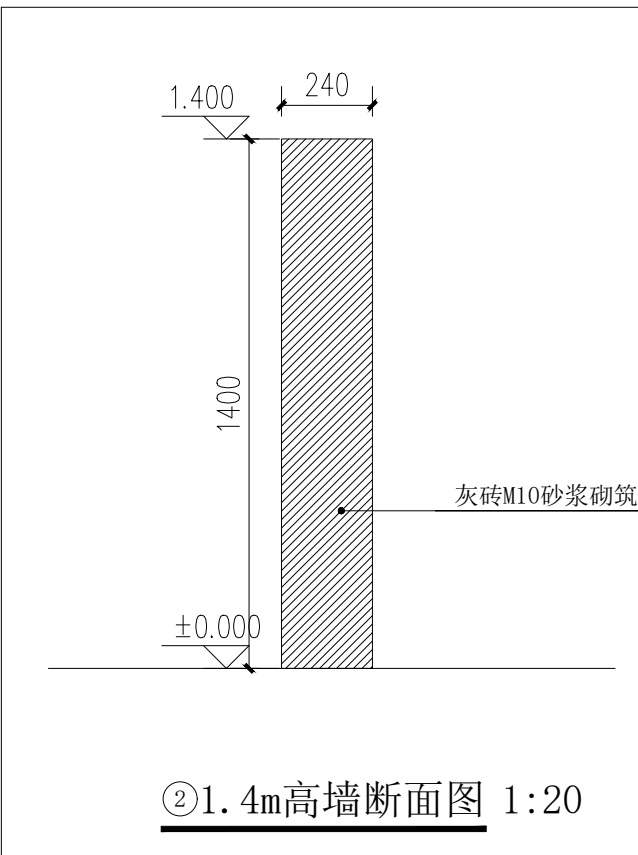
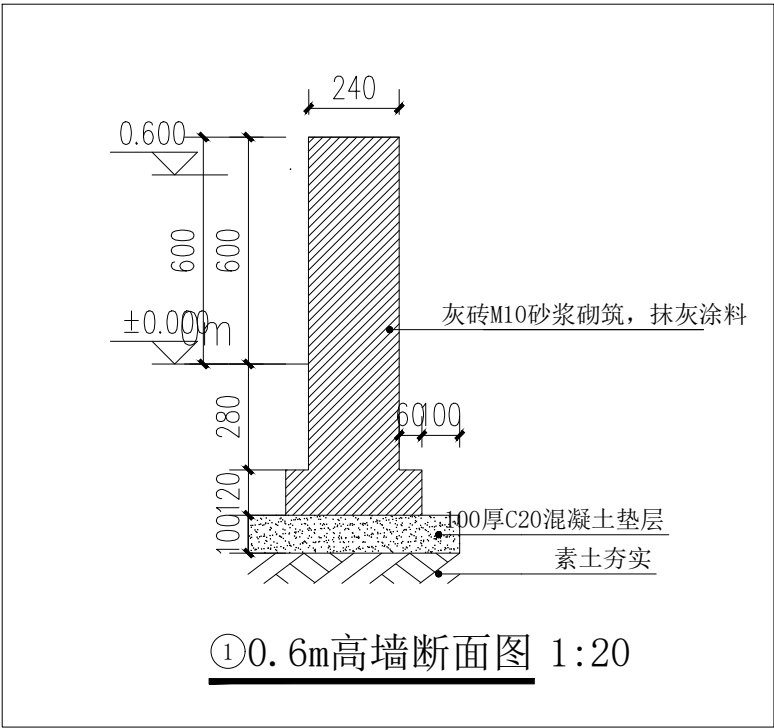
陕西秦安永固建筑规划设计有限公司				工程总称	海湾村、寸草壕周边人居环境整治工程			
审 定	史心	校 对	丁军	项 目				
审 核	张宇	设 计		图 名	二波形护栏			
项目负责人		制 图		工程编号		图别	建施	图号
工种负责人		日 期	2025.9	比 例	1:800			06
证书编号	A261010474							



单位材料数量表

名 称	规格	单件重 (kg)	单位	数量	总重 (kg)	名 称	规格	单件重 (kg)	单位	数量	总重 (kg)
立柱	114X4.5X2100	25.51				连接螺栓	M16X150	0.355			
DB01板	4320X310X85X4	9.164				防盗螺母	M16	0.077			
路侧护栏端头	D-I	10.80	个	1	10.80	垫圈	M16	0.052			
托架	300X70X4.5	0.88				柱帽	φ122	0.30			
拼接螺栓	M16X35	0.08				横梁垫片	76X44X4	0.093			
连接螺栓	M16X40	0.09									

陕西秦安永固建筑规划设计有限公司				工程总称	海湾村、寸草壕周边人居环境整治工程			
审 定	史飞	校 对	丁军	项 目				
审 核	张宇	设 计		图 名	二波形护栏			
项目负责人	张宇	制 图		工程编号		图别	建施	图号
工种负责人		日 期	2025.9	比 例	1:800			07
证书编号	A261010474							



 陕西秦安永固建筑规划设计有限公司				工程总称		海湾村、寸草壕周边人居环境整治工程				
审 定	史飞	校 对	丁军	项 目						
审 核	张宇	设 计		图 名	二波形护栏					
项目负责人	张宇	制 图		工程编号						
工种负责人		日 期	2025.9	比 例	1:20	图别	建施	图号	08	
证书编号	A261010474									