

蓝田县华胥镇孟家岩村基础设施改造提升项目

施工图

第一册（共一册）

日 期： 二〇二三 年 五 月

设计说明

一、工程概况及总体说明

本工程为 蓝田县华胥镇孟家岩村基础设施改造提升项目 工程。

工程施工地点：华胥镇孟家岩村

景观工程涉及内容：华胥镇孟家岩村居民广场地面石材铺装、排水沟砌筑、格栅景墙制作安装、太阳能仿路灯组立

一般说明：

本工程图纸所有标注尺寸除标高以米（m）为单位外，其余均以毫米（mm）为单位。

本工程施工图纸所示尺寸与实际不符时，按实际尺寸为准。

本工程未详尽之处，须严格按照国家现行的《工程施工及验收规范》及工程所在地方法规执行。

二、设计依据

- 《城市用地竖向规划规范》CJJ/T83-2016
- 《建筑环境通用规范》GB55016-2021
- 《建筑地面设计规范》GB50037-2013
- 《钢结构设计标准》GB50017-2017
- 《钢结构工程施工质量验收标准》GB50205-2020
- 《工程结构通用规范》GB55001-2021
- 《混凝土结构通用规范》GB55008-2021
- 《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019
- 甲方提供的相关资料

三、铺装施工

（一）、基层施工

- 基层深度要达到设计要求，如果地基不实，反浆地段要进行技术处理，如挖深，夯填等。
- 在基层施工前，要夯实，碾压地面，密实度要达到90%。
- 严格按照设计的地面层次结构，即具体做法进行施工。

（二）、结合层施工

结合层的摊铺宽度应大于铺装面5-10厘米左右，不同的面层有不同的结合层。

严格按照设计图纸进行结合层的施工。

（三）、面层施工

- 场地放线，按照平面放线图及定位索引分图所给施工方格网，进行场地定点放线。
- 地形复核时，对照竖向设计图，复核场地地形。
- 各层的坡度、厚度、标高和平整度等符合设计规定。

- 各层的强度和密实度应符合设计要求，上下层结合应牢固。
- 变形缝的宽度和位置，块材间位置的大小，以及填缝的质量等应符合有关规范和要求。
- 面层与基层要粘合密实，不得出现空鼓现象。
- 广场排水沟严格按照现场高度满足规范顺坡，防止积水。
- 施工严格按照《建筑工程地面施工及验收规范》进行。
- 地面主材为3厚花岗岩板；

四、主要施工材料及标准

- 地面铺装面层为3mm厚花岗岩板，具体做法详见做法详图；
- 铺装所用砂浆强度不得低于10Mpa，配合比不应低于1:3；
- 垫层混凝土强度不得低于C15，基座、基础混凝土强度不得低于C25；
- 格栅立柱铝方通厚度不得低于3mm，横杆、立杆厚度不得低于2mm；
- 太阳能路灯由专业厂商二次深化，灯杆高度为6m；
- 现场所有材料均应符合国家标准且满足使用要求

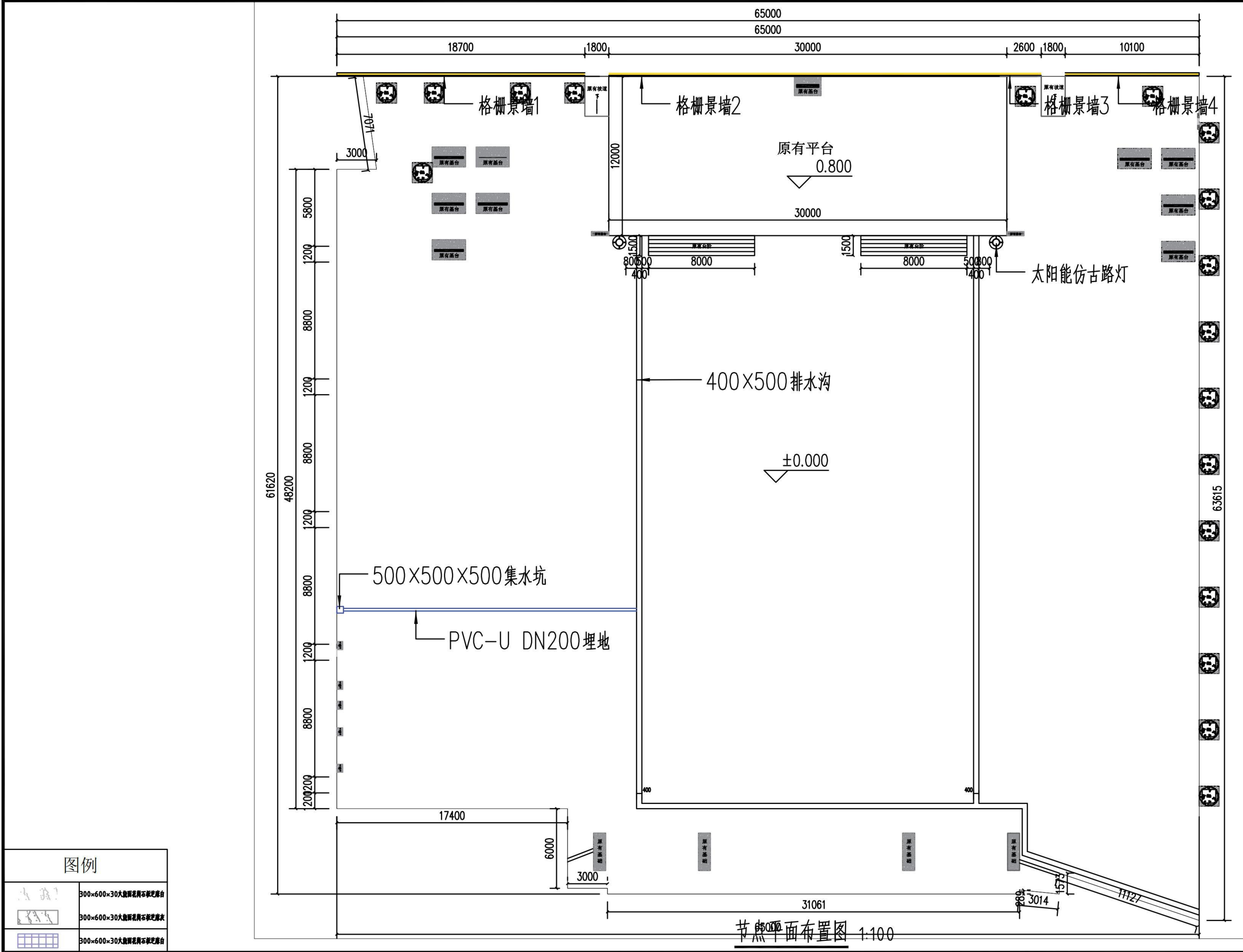
五、其他注意事项

- 施工前施工单位应全面阅读图纸,对原始现状数据进行复核,如遇与原始现状数据不符,有质疑者,请即时通知设计单位协商确认或作变更,避免不必要的返工；
- 所有混凝土表面粉刷前,均须刷掺建筑胶水泥浆一道,混凝土与模板接触面应用10%烧碱液清洗油渍；
- 当特殊钢结构建筑部件另行委托设计、制作和安装时,生产厂家必须具有国家认定的相应资质。保证其产品的各项性能指标；
- 施工过程中业主、施工、监理单位均不得对图纸进行随意变更,所有变更设计均应先由上述有关部门协商后,再由原设计单位出据设计变更文件,变更文件经相关部门批准后作为施工依据；
- 本施工图中所有图则不可尺量,均以标注尺寸为准；

六、未尽事宜

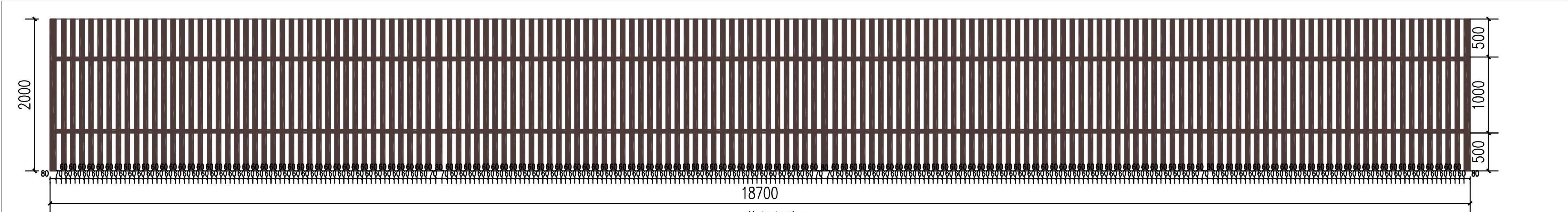
- 本工程除按图施工外应严格按照国家现行施工规程及验收规范办理；
- 因本项目为现有改造工程,因没有测绘图和坐标点,施工前需图纸对照现场进行核对,如现场与图纸不符需与设计沟通解决并报备甲方、监理协同解决；
- 当发生设计图纸产生矛盾或不妥之处请及时与本院联系,本院将尽快进行妥善处理

图纸目录				
序号	图纸名称	图号	图纸规格	版次
1	设计说明		A3	V. 01
2	图纸目录		A3	V. 01
3	铺装平面布置图	JS-01	A3+1/3	V. 01
4	节点平面布置图	JS-02	A3+1/3	V. 01
5	格栅景墙立面图	JS-03	A3+2/3	V. 01
6	做法详图一	JS-04	A3	V. 01
7	做法详图二	JS-05	A3	V. 01
8	做法详图三	JS-06	A3	V. 01

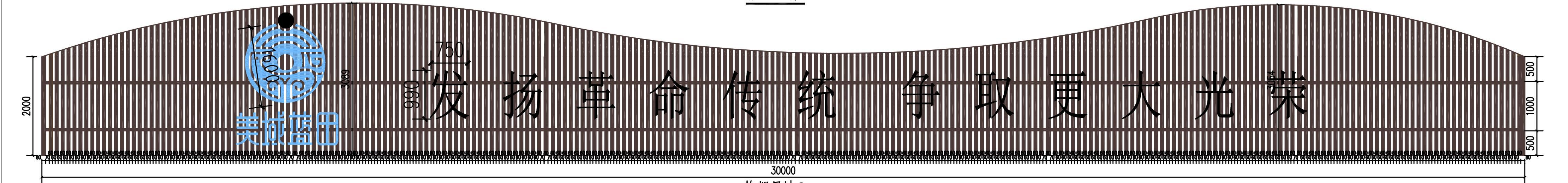


图例	
	300×600×30大格栅景观墙石基座平台
	300×600×30大格栅景观墙石基座平台
	300×600×30大格栅景观墙石基座平台

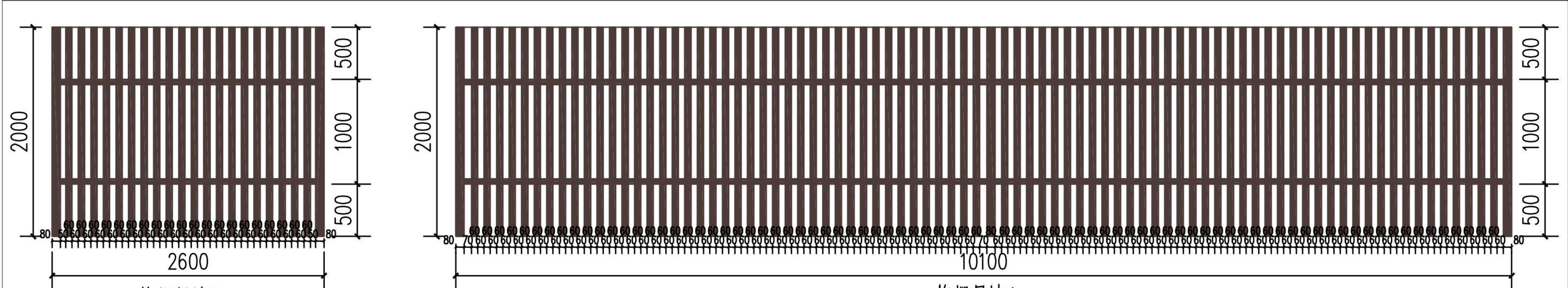
<div>陕西凯源设计工程有限公司 SHANXI KAIYUAN DESIGN AND ENGINEERING CO., LTD</div>				设计号 DESIGN NO.	
设计 DESIGNED BY	审核 CHECKED BY	制图 DRAWING BY	审定 APPROVED BY	项目名称 PROJECT NAME 宜阳渠中河快速疏浚工程 Yiyang Channel Middle River Rapid Dredging Project	类别 DRAWING TYPE 图号 DRAWING NO.
校对 CHECKED BY	项目负责 PROJECT LEADER	专业负责 SPECIALIST			JS-02
节点平面布置图 Node Plan Layout Diagram				版本 VERSION 日期 DATE	2023.5



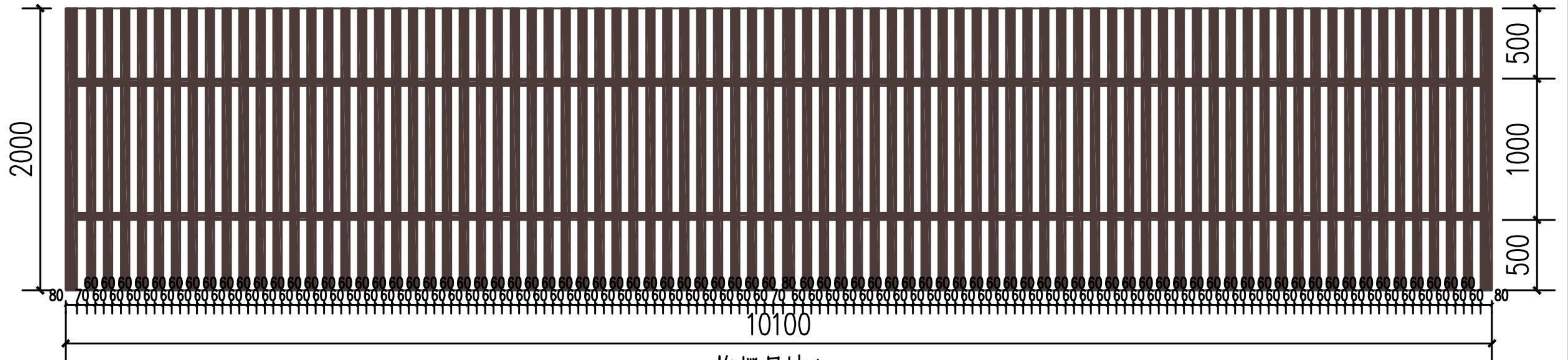
格栅景墙1



格栅景墙2



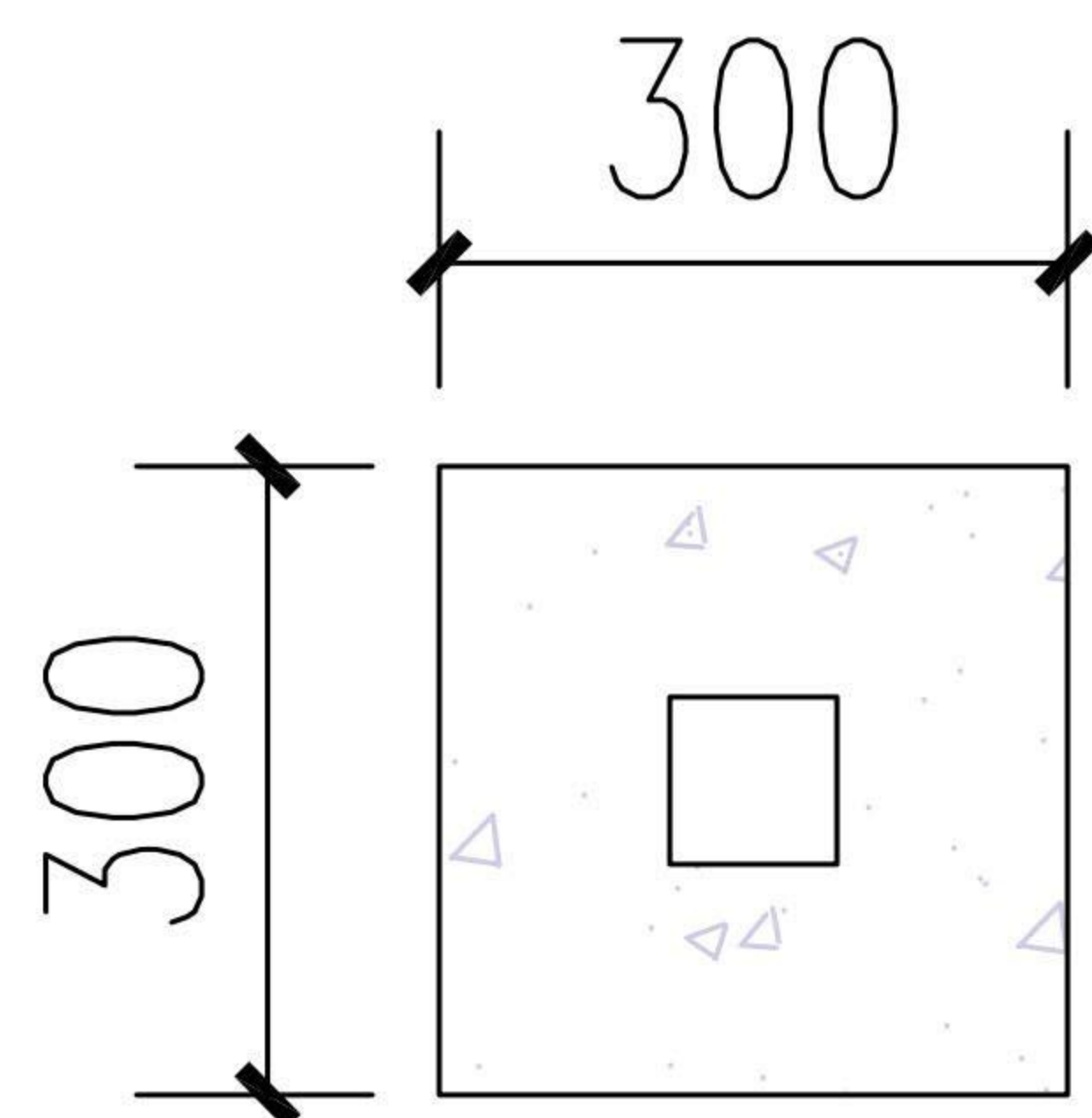
格栅景墙3



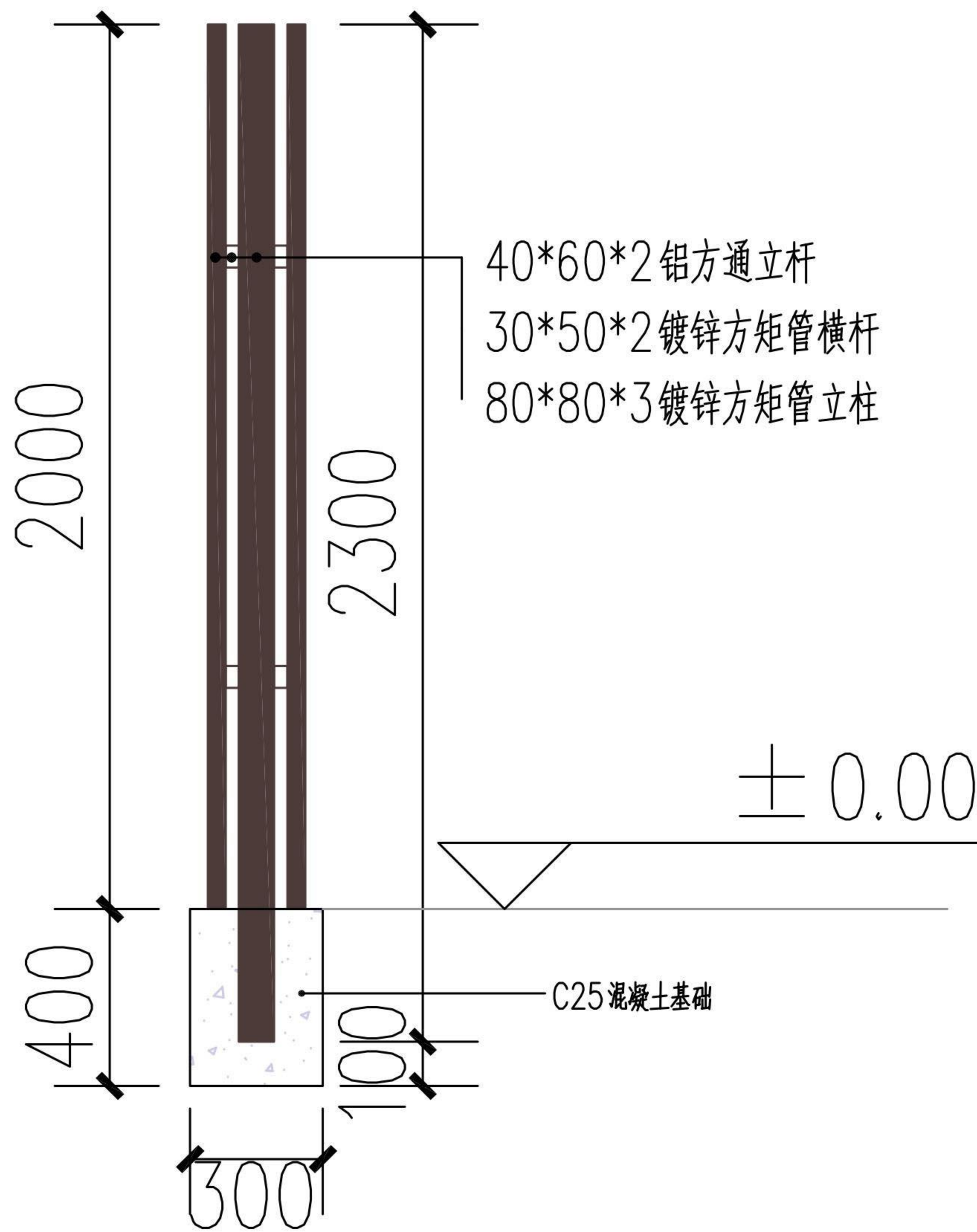
格栅景墙4

格栅景墙立面图 1:100

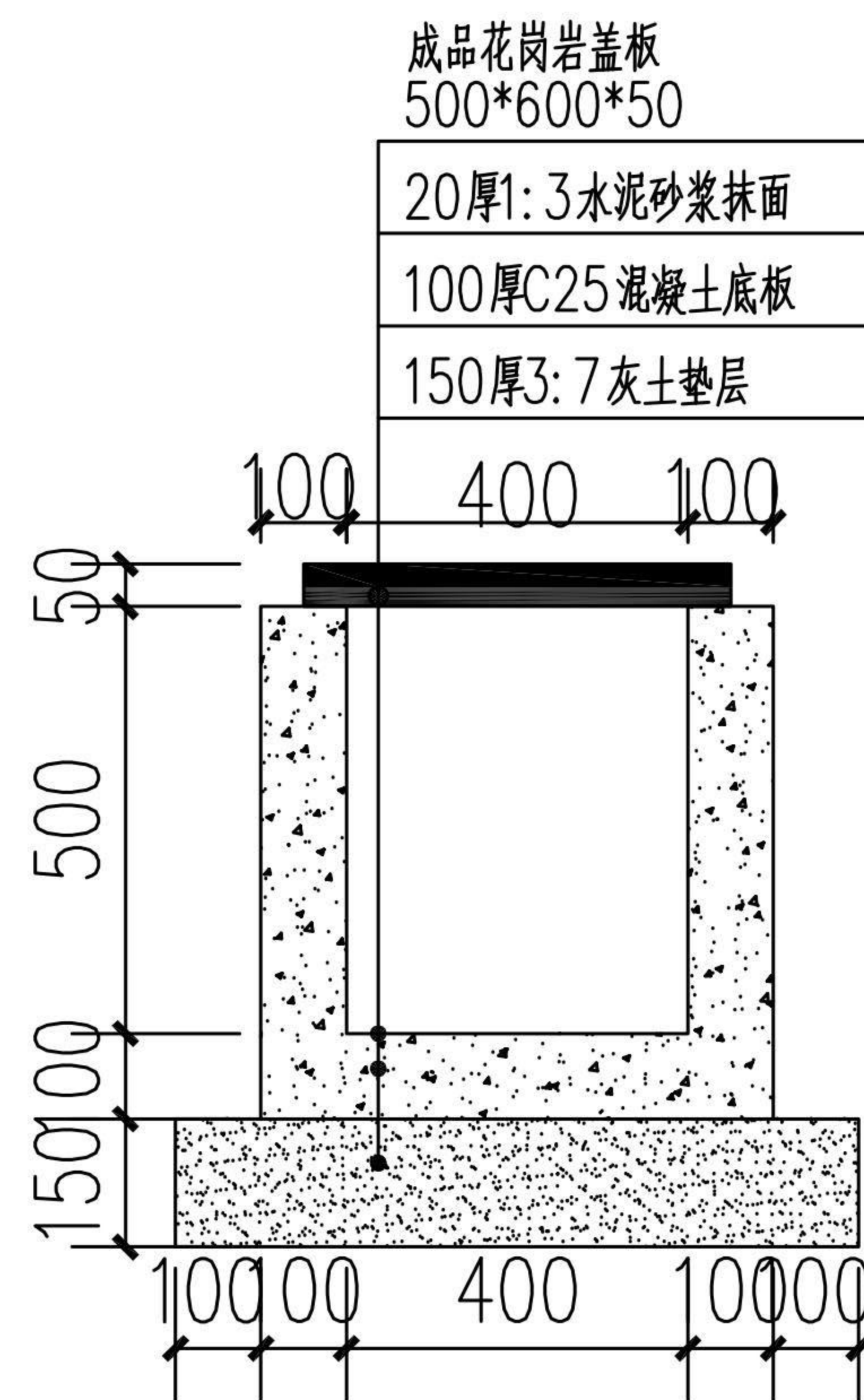
 陕西凯源设计工程有限公司 SHANXI KAIYUAN DESIGN AND ENGINEERING CO., LTD.						
设计 DESIGNED BY	审核 CHECKED BY			设计号 DESIGN NO.		
制图 DRAWING BY	审定 APPROVED BY			类别 DRAWING TYPE	实施	
校对 PROCESSED BY	项目负责人 PROJECT LEADER			图号 FIG. NO.	JS-03	
专业负责人 UNION CHIEF				版本号 VER. NO.		
				日期 DATE	2023.5	



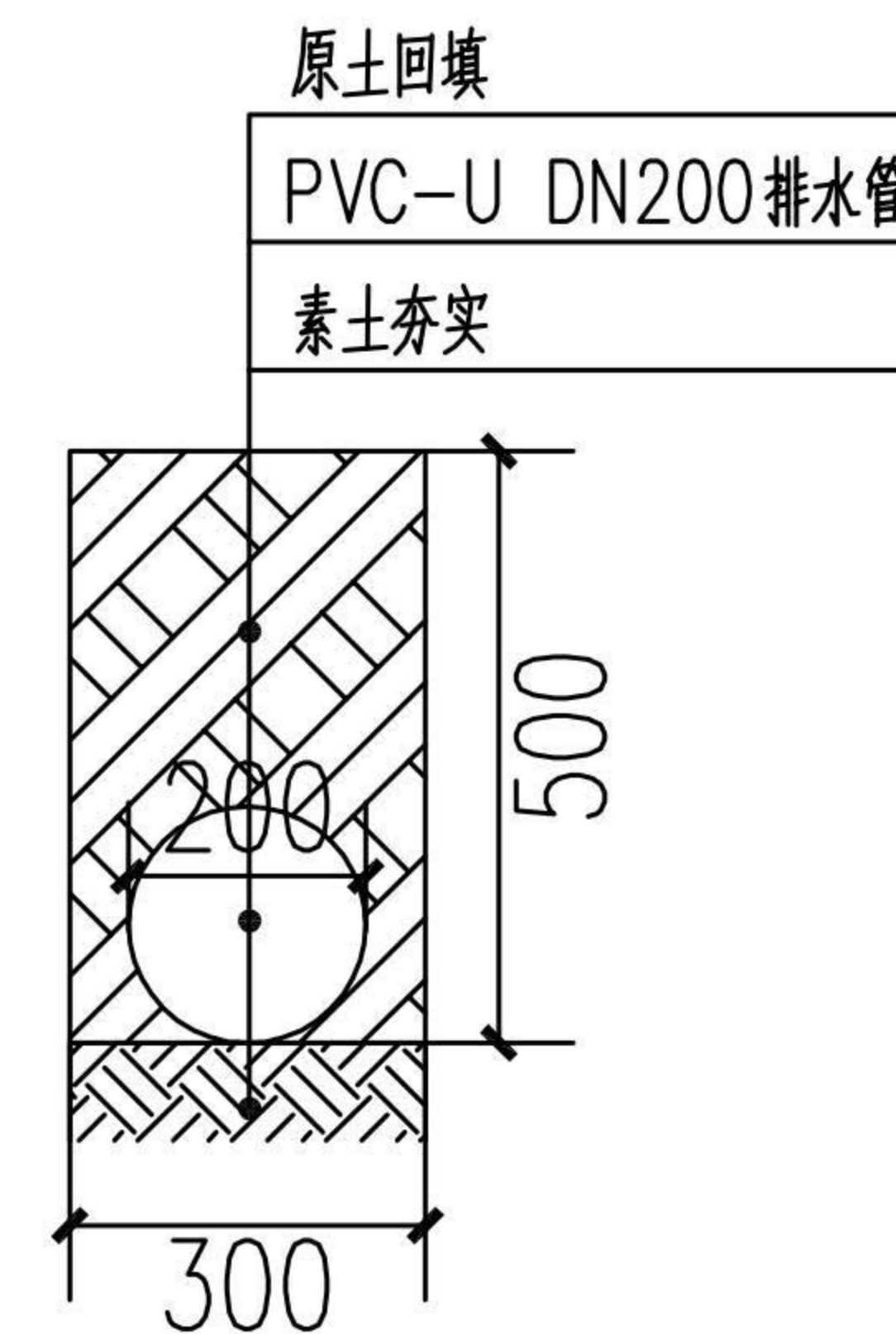
格栅景墙立柱基础平面图



格栅景墙做法详图



排水沟做法详图 1:100

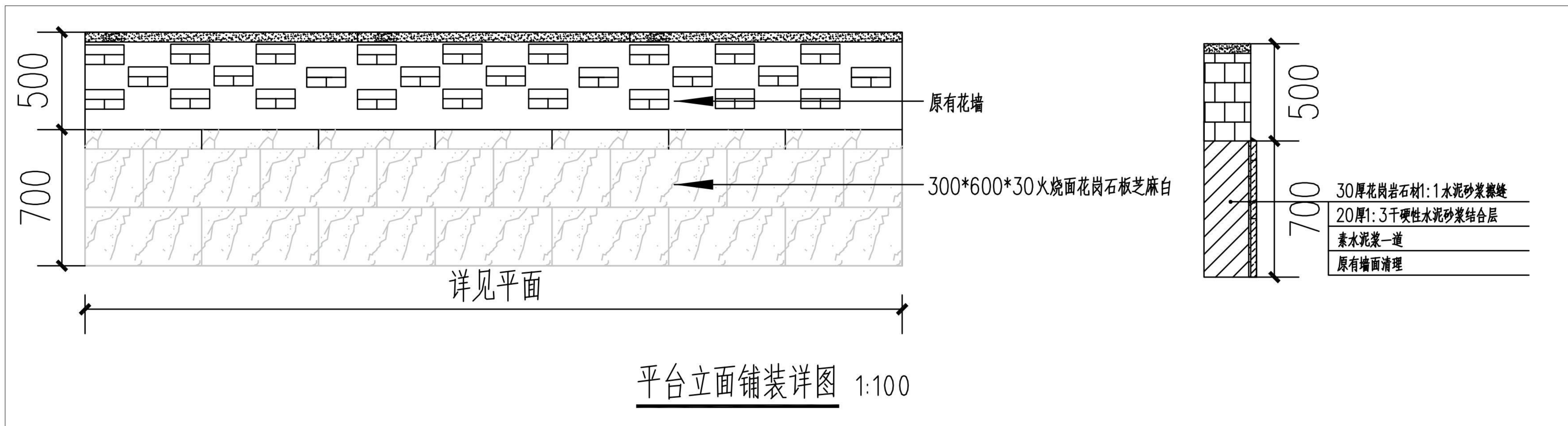


埋地排水管做法详图 1:100

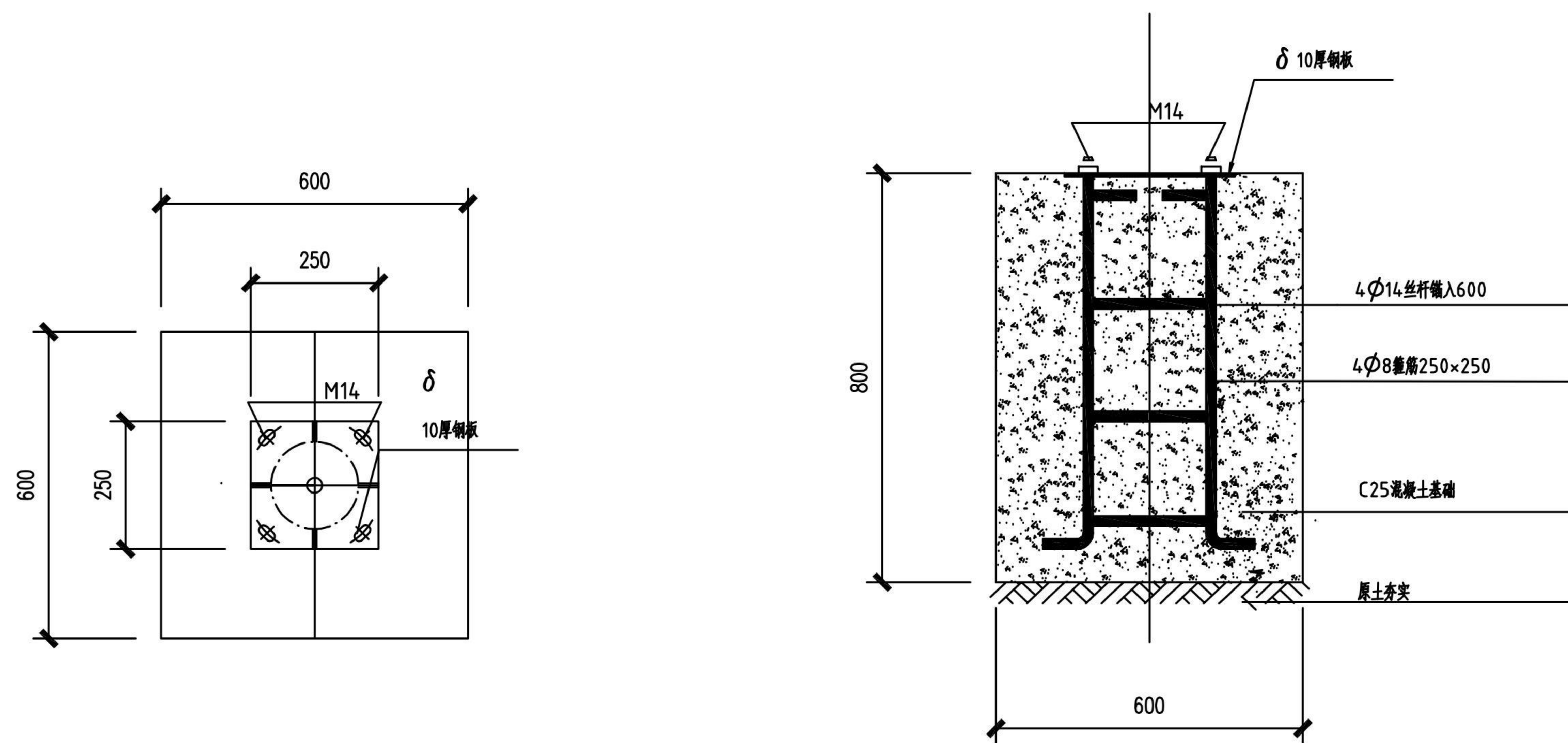
注:

- 1.图中所有标注单位均为mm;
- 2.格栅景墙总长度为61.4m,造型高度可根据现场实际情况而定,格栅中部采用30×50×2镀锌矩管连接,标语材料为10mm厚安迪板红色面层,标语可根据镇街人文定制,格栅外喷棕色氟碳漆见做法详图。
- 3.排水沟接入外部排水洞口,底板坡度为2%。

 陕西凯源设计工程有限公司 SHANXI KAIYUAN DESIGN AND ENGINEERING CO.,LTD								
设计 DESIGNED BY	审核 CHECKED BY	制图 DRAWING BY	审定 APPROVED BY	校对 PROCESSED BY	项目负责人 PROJECT LEADER	设计号 DESIGN NO.	类别 DRAWING TYPE	建施
许雅雯	田捷					项目名称: SUB PROJECT	图号 DWG. NO.	JS-04
专业负责人 DNISTON CHIKF	赵爽					做法详图一	版本号 VER NO.	
						日期 DATE	2023.5	



平台立面铺装详图 1:100



路灯基础做法详图 1:100



路灯选型示意图

- 注:
- 1.图中所有标注单位均为mm;
 - 2.太阳能仿古路灯高度为6米,造型由专业厂商二次深化。

 陕西凯源设计工程有限公司 SHANXI KAIYUAN DESIGN AND ENGINEERING CO.,LTD								
设计 DESIGNED BY	制图 DRAWING BY	审核 CHECKED BY	审定 APPROVED BY	校对 PROCESSED BY	专业负责人 DNISTON CHIKF	项目名称: SUB PROJECT	设计号 DESIGN NO.	
							类别 DRAWING TYPE	建施
							图号 DWG. NO.	JS-06
							版本号 VER NO.	
						做法详图三	日期 DATE	2023.5