

周至县2025年省级千万工程示范村创建市级补助资金项目

施 工 图 设 计

第 一 册 共 三 册

工程编号：26-A21122002



中大设计集团有限公司
ZHONGDA DESIGN GROUP CO., LTD.



二〇二六年二月

周至县2025年省级千万工程示范村创建市级补助资金项目

施 工 图 设 计

第 一 册 共 三 册

资质等级	水利行业（引调水、灌溉排涝、河道整治、城市防洪、围垦、水土保持）专业 乙级	总 经 理	王保平	王保平
证书编号	A161A00080	总工程师	钟 院	钟院
工程编号	26-A21122002	技术负责	程 浩	程浩
版 次	第 1 版	项目负责	王 磊	王磊



使用有效期: 2026年02月10日
- 2026年08月09日

工程设计资质证书

企业名称: 中大设计集团有限公司

详细地址: 陕西省西安市高新区丈八街办唐延南路8号泰维智链中心一期B座2层205室

统一社会信用代码
(或营业执照注册号): 91610000797942467L **经济性质:** 有限责任公司(自然人投资或控股)

证书编号: A161A00080

资质类别及等级:

风景园林工程设计专项甲级2030年05月12日; 公路行业(公路)专业甲级2030年05月12日; 水利行业(灌溉排涝)专业乙级2030年05月12日; 公路行业(交通工程)专业乙级2030年05月12日; 水利行业(河道整治)专业乙级2030年05月12日; 水利行业(城市防洪)专业乙级2030年05月12日; 水利行业(引调水)专业乙级2030年05月12日; 水利行业(水土保持)专业乙级2030年05月12日; 水利行业(围垦)专业乙级2030年05月12日



发证机关:



2026年02月09日

中华人民共和国住房和城乡建设部制

目

周至县2025年省级千万工程示范村创建市级补助资金项目

[illegible]

录

第 1 页 共 1 页

[illegible]

说明书

1 概述

为进一步促进周至农村整体面貌提档升级，乡村建设稳步推进，实现乡村特色产业蓬勃发展，人居环境深刻重塑，治理效能持续提升，全面促进乡村产业、人才、文化、生态、组织“五大振兴”，依据《第三批省级“千万工程”示范村市级补助资金项目统计表》，本次集中对 11 个“千万工程”示范村在基础设施、人居环境、公共服务三方面进行提升改造，具体实施内容详见表 1-1：

表 1-1 周至县 2025 年省级"千万工程"示范村创建市级补助资金项目明细表

行政村	子项目名称	项目类型	项目内容
九峰镇 南千户村	南千户村生产路硬化项目	基础设施	1、生产路硬化； 2、乡村润乡约 16 字
楼观镇 延生观村	延生观村道路改造及农村精神文明建设设施提升项目	基础设施	1、生产路硬化； 2、安装太阳能路灯； 3、新建涵洞 2 座； 4、农村精神文明建设硬化及配套设施； 5、铺设二组进村道路路缘石； 6、修建二组排洪渠；
	延生观村道路绿化与生态护坡建设项目	人居环境	1、进村道路两侧绿化； 2、修缮一组、二组、三组街道挡土墙。
	延生观村乡风文明提升项目	公共服务	乡村文明宣传配套提升：室外宣传报栏、室内道德文化宣传墙面、乡村润乡约 16 字
四屯镇 联二村	联二村道路及灌溉机井建设项目	基础设施	1、道路硬化； 2、新打灌溉机井 1 眼及配套设施
	联二村口袋公园建设项目	人居环境	1、农村精神文明建设：包含：场地硬化、文化宣传牌、照明等； 2、乡村润乡约 16 字
骆峪镇 向阳村	向阳村街区提升项目	基础设施	1、生产路硬化； 2、混凝土路面、挡土墙修复；

			3、新建机井 2 眼
	向阳村村容景致综合提升项目	人居环境	1、新建篱笆、挡土墙； 2、村内花墙修补； 3、休闲步行道跨方及护栏修补； 4、透水砖铺设及新建绿化带； 5、新建镀锌钢管栏杆。 6、农村精神文明建设硬化及配套设施； 7、乡村润乡约 16 字
青化镇 兴隆村	兴隆村排水渠建设项目	基础设施	新建排水渠
	兴隆村提升项目	人居环境	1、新建路灯； 2、农村精神文明建设硬化及配套设施； 3、乡村润乡约 16 字
青化镇 二庙村	二庙村道路改造提升项目	基础设施	1、道路硬化、修复； 2、新建村口文化标牌。 3、新建路灯。
	二庙村街景提升项目	人居环境	1、农村精神文明建设硬化及配套设施； 2、“数字乡村”平台建设； 3、乡村润乡约 16 字
终南镇 豆一村	豆一村道路提升项目	基础设施	1、安装太阳能路灯； 2、二十路破损维修 3、生产路硬化、加宽； 4、农村精神文明建设硬化及配套设施。
	豆一村街景改造提升项目	人居环境	1、修复、新建挡土墙； 2、道路两侧绿化； 3、乡村润乡约 16 字
尚村镇 圪塔头村	圪塔头村路面改造提升项目	基础设施	1、东、西出村路路缘石铺设； 2、农村精神文明建设硬化及配套设施；

			3、生产路硬化； 4、乡村润乡约 16 字
二曲街办 渭泉村	渭泉村道路及排水渠提升 项目	基础设施	1、生产路硬化； 2、2、排水渠盖板铺设； 3、乡村润乡约 16 字
厚畛子镇 花耳坪村	花耳坪村基础保障与人居 环境系统提升项目	基础设施	1、村内道路硬化 2、安装路灯； 3、农村精神文明建设硬化及配套设施； 4、3 座涵洞拆除新建并修复路面； 5、新建 C 级波形梁护栏全护栏 6、村主干道修建排水渠； 7、党群服务中心南院硬化并新建围墙； 8、三座通组吊桥更换桥板及桥面栏杆 9、乡村润乡约 16 字
九峰镇 虎峰村	虎峰村道路改造及生产设 施提升项目	基础设施	1、新打灌溉机井 2 眼及配套设施； 2、生产路硬化； 3、路灯更换太阳能灯具和太阳能板。
	虎峰村街景改造提升项目	人居环境	1、出村口道路两侧加装 3 米 LED 灯； 2、乡村润乡约 16 字

通过本项目的建设可以着力加强乡村振兴基础设施建设，改善群众生活、生产条件，对优化项目区农业生产结构将发挥重要作用，是改善民生、使群众通过土地生产达到致富的目标，促进乡村振兴的重要举措。

2 技术规范

- (1) 《陕西省机井建设管理办法》；
- (2) 《泵站设计规范》（GB/T50265-2010）；
- (3) 《泵站安装及验收规范》（SL317—2004）。
- (4) 《公路勘测规范》（JTG C10-2007）；
- (5) 《(陕西省)土地整治高标准农田建设》DB61_T 991-2015

- (6) 《公路路基设计规范》（JTG D30-2015）；
- (7) 《水工混凝土结构设计规范》（SL191-2008）；
- (8) 《机井技术规范》（GB/T50625-2010）；
- (9) 部颁现行技术标准、勘察设计规范、规程及办法。

3 测设经过

按照上级部门对本次建设项目要求，我单位派遣测设人员赶赴现场，于 2026 年 1 月 4 日-2026 年 1 月 12 日在周至县农村社会事业工作站及当地相关村镇领导带领下共同踏勘现场并开始外业工作，调查各村关于本次设计内容的详细资料及建设条件。完成外业工作后，立即开展内业设计工作，并于 2026 年 4 月初完成施工图设计工作。

4、地理位置、气象水文、地质构造自然地理特征

4.1 地理位置

周至县，隶属陕西省西安市，地处关中西部，东依白马河中心线与鄠邑区为邻；南依秦岭主脉与佛坪县、宁陕县交界；西有界碑与宝鸡市眉县、太白县接壤；北凭渭河与武功县、兴平市和杨陵区、宝鸡市扶风县相邻。介于东经 107°39'—108°37'，北纬 33°42'—34°14'之间，总面积 2945.32 平方千米。最东部与鄠邑区交界的是尚村镇的宋滩村；最南部与宁陕县交界的是板房子镇的光秃山、与佛坪县接壤的是厚畛子镇的光头山；最西部与眉县交界的是竹峪镇境内的鹰咀石；最北部是与兴平市交界的尚村镇的马寨滩。

4.2 气象水文

周至县平原年平均气温 13.2℃，1 月最冷，月平均气温-1.2℃；7 月最热，月平均气温 26.5℃。深山区年平均温度：双庙为 6.4℃，厚畛子 8.4℃。山区年平均气温：在海拔 576 米的低山区木匠河口为 12℃，在海拔 1109 米的中山区板房子为 10℃，在海拔 1500 米的中山区黑河上源钓鱼台为 8.4℃，在海拔 1975.8 米的四方台双庙气象站处为 6.4℃。年平均气温与平原仅差 1.1℃。

周至县降水量趋势是由南向北递减，山区由低向高递增。表现为地区差异大，年内变化大，年际变化亦大的规律。地区差异是：多年平均降水量山区为 850.52 毫米，平原为 699.98 毫米。从降雨特点上看，夏季多以暴雨形式出现，雨日少，雨势猛，强度大，往往出现洪灾或伏旱，秋季常出现连阴雨，雨日多，强度小，雨势缓。据记载最大 30 日降水量为 563.9 毫米，占多年平均雨量的 66.26，因之洪涝灾害比较频繁。冬春季节，雨雪稀少，多出现春旱。

周至县境内秦岭北麓的“九口十八峪”，大小 52 条峪沟，形成平原 15 条河流，年径流量 9.7 亿

立方米，水力资源蕴藏量 45 万千瓦，地下水补给量充足，总量达 3.2 亿立方米。

4.3 地震基本烈度

根据国家地震局编制的《中国地震危险区划图》和《中国地震烈度区划图》，测区地震烈度为Ⅶ度，设计基本地震动峰值加速度为 0.15g。

4.4 地质构造

周至县秦岭地台和渭河地堑两大地质构造单元的特征，差异显著。

秦岭褶皱带，是地史上历次地壳运动形成的复杂构造带，在多期南北方向挤压应力的长期作用下，形成褶皱和断裂构造，主要呈近东西方向排列。断裂构造以东西向压性断层为主，次为北西向和北东向压扭性断层。

5 设计内容

本次设计内容依据《第三批省级“千万工程”示范村市级补助资金项目统计表》为依据，具体结合现场实际情况进行设计。

5.1 设计方案

- （1）道路硬化设计方案：
- 面层：20cmC30 水泥混凝土
- 基层：20cm5%水泥稳定天然砂砾
- 注：因厚畛子镇花耳坪村交通条件较差，距离县城较远，用 5%水泥稳定天然砂砾造价较高，且项目区车流量小，基本无重交通，故基层采用 10%水泥稳定土。
- （2）机井设计：
- 综合项目区现有井深度及出水量大小，结合区域综合水文地质条件，合理选定机井深度。结合甲方及当地村民需求，在本次设计中，对机井深度大于 100m 的，配备一座砖混结构的井房，对深度小于 100m 的机井，配备 C30 混凝土井台，并根据拟打机井位置，将机井运行时所需的电力、出水管、水泵等附属设施均配备在内。
- （3）涵洞设计
- 本次设计的涵洞形式均是经现场踏勘，制定符合现场地形情况、实际条件的方案，确保涵洞修建完成后对群众的生产、出行的方便快捷性最大化。
- （4）路灯设计
- 本次设计新建的路灯均为太阳能路灯，路灯灯杆高度 6m，太阳能电池板采用 80W，LED 光源为 120W，部分更换的路灯太阳能板与 LED 光源与新建路灯规格参数一致。

（5）新建路缘石设计

本次设计路缘石尺寸为 350mm×100mm 的 C30 砼路缘石，路边有条件安装优先采用预制路缘石，没有条件安装的采用现浇路缘石。其中尚村镇圪塔头村现有路缘石尺寸为 300×200 的弧形路缘石，为保证修建完成后的整体性及美观性，本次设计路缘石尺寸与现有路缘石尺寸一致。

（6）农村精神文明建设硬化及配套设施

本次农村精神文明建设硬化面积大小根据现有条件而定，内部硬化采用 20cmC30 水泥混凝土面层+20cm5%水泥稳定天然砂砾基层。并配备宣传栏、照明、座椅等设施。

（7）乡村润乡约 16 字

本次设计乡村润乡约 16 字字高为 1.2m，厚度 0.1m，字身、立柱采用不锈钢烤漆，基础采用 C20 现浇混凝土，字身采用金色，字体采用汉仪有楷 85W。

5.2 九峰镇南千户村

5.2.1 村镇基本情况

九峰镇南千户位于县城东南部，辖 10 个村民小组，3000 余人，群众主要依靠二、三产业。

5.2.2.设计内容

生产路硬化：本次共设计 7 条路，分别为 8 组道路，4、5 组路，5 组道路 1，5 组道路 2，3、4 组道路，3、12 组道路，2、3 组道路。道路宽度为 3-4m。合计硬化面积 10918.1 m²。



生产路现状

5.3 楼观镇延生观村

5.3.1 村镇基本情况

延生观村地处周至县东南区，属秦岭北麓沿山丘陵地带，隶属楼观镇人民政府管辖范围。

5.3.2.设计内容

- （1）新建机井：本次新建 1 眼机井，深度 260m，并配备水泵、电缆、扬水钢管、井房等配套设施，另外还配备了 1415.3m 长的灌溉地埋管；
- （2）生产路硬化：本次设计硬化生产路共 8 条，宽度为 3-4m，硬化面积合计 4370.2 m²。
- （3）挡土墙修复/新建：本次设计挡土墙修复段主要在村内道路两侧，现有挡土墙由于修建年代久远，所用材质较差，长期缺乏养护，故出现不同程度的垮塌，本次设计基本维持现有挡土墙的尺寸，在材质上选用耐用、美观、经济的材料，确保挡土墙建成后与现有挡土墙一致、协调。
- （4）排水沟修复/新建：本次设计排水沟修复段落由于修建年代久远，且由于雨水冲刷，导致沟壁旧砖墙发生垮塌，故本次修复采用现浇混凝土，尺寸与原排水沟尺寸一致。新建排水沟位于旧排水沟上游，现有段落为土渠，过水断面小，导致雨季时雨水无法及时排出，排至两侧农田、道路，影响村民生产出行，本次新建水渠为现浇混凝土，尺寸与下游既有排水渠一致。
- （5）新建路缘石：本次新建路缘石段落位于二组进村道路两侧，既有道路高于两侧农田猕猴桃园，故在雨季道路积水散排至两侧农田猕猴桃园，严重影响了村民生产，故本次在道路两侧设置 350×100 的 C30 砼路缘石，路边有条件安装优先采用预制路缘石，没有条件安装预制路缘石的段落采用现浇路缘石。
- （6）农村精神文明建设：本次共设计了 2 处，面积合计 1052 m²，内部区域做硬化处理，并配备了宣传栏、路灯等设施；
- （7）进村道路绿化：本次在进村主干道两侧空地设计了红叶石楠球、树状月季等绿植，种植间距 1m，美化了进村道路，提升整体村容村貌。
- （8）路灯维修/新建：本次新建的路灯均为太阳能路灯，路灯灯杆高度 6m，太阳能电池板采用 80W，LED 光源为 120W，部分损坏的路灯更换太阳能板与 LED 光源与新建路灯规格参数一致。本次设计新建 31 盏路灯，维修 89 盏。
- （9）文化墙：本次设计在村部东侧新建的村民活动中心新建一面文化墙，文化墙面积 16 平方米，详见文化墙设计图，图中所示内容仅供参考，内部所附文字内容可根据村部要求更换。

（10）新建涵洞：本次设计共新建 2 座圆管涵，用于排水，现状沟渠排水主要通过路面，导致路面出现冲刷、破损。



生产路现状



涵洞现状



路缘石道路现状



挡土墙现状



生产路现状



农村精神文明建设现状

5.4 四屯镇联二村

5.4.1 村镇基本情况

四屯镇联二村地处周至县西北部，位于四屯镇政府以北 3 公里，是市级“美丽村庄建设示范村”。辖 11 个小组 527 户 2216 人。近年来，该村紧扣“五大振兴”的具体路径，持续巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接，以“十个一”建设为载体,大力实施“美丽乡村 文明家园”建设，持续加强文化阵地建设，着力培育文明乡风、良好家风、淳朴民风，乡村文明焕发新气象。

5.4.2.设计内容

- （1）生产路硬化：本次设计共硬化 5 条道路，路面宽度 3-4m，硬化面积 8201.8 m²；
- （2）机井：本次设计 1 个机井，深度为 90m，井口做 C30 井台，并配套电力、出水管。
- （3）农村精神文明建设：本次设计 2 处，面积合计 1560 m²，包括场区硬化，宣传栏、路灯、座椅等设施。

5.5 骆峪镇向阳村

5.5.1 村镇基本情况

向阳村位于县城西南部，辖 7 个自然村 9 个村民小组，总人口 466 户 1781 人。村班子成员 9 人，党员 72 名。其中，60 岁以上党员 25 名。

5.5.2 设计内容

- （1）新建机井：本次新建 1 眼机井，深度 170m，并配备水泵、电缆、扬水钢管、井房等配套设施；
- （2）挡土墙修复/新建：本次设计挡土墙修复段主要在村内道路两侧，现有挡土墙由于修建年代久远，所用材质较差，长期缺乏养护，故出现不同程度的垮塌，本次设计基本维持现有挡土墙的尺寸，在材质上选用耐用、美观、经济的材料，确保挡土墙建成后与现有挡土墙一致、协调。新建挡土墙主要采用篱笆墙，起点接现有篱笆挡土墙，规格与现有墙体一致，起到挡土阻水、美观的双重作用。另外在村内休闲步道段落由于缺少防护，导致步道右侧栏杆垮塌，影响村民的出行安全；6 组道路左侧由于边坡失稳产生滑坡，故本次在这两处新建 M7.5 浆砌片石挡土墙。
- （3）新建人行道、栏杆：本次设计在向阳村水库北侧空地设置 3.5m 宽人行道，面积 510 m²，靠路一侧设置 10cm 高的路缘石。在南侧设置镀锌钢管栏杆，保证行人安全。同时，在养老院门口道路东侧新建 2m 宽、67m 长透水砖人行道、外侧栽植 0.5m 宽的红叶石楠绿化带。
- （4）生产路硬化/修复：本次共 8 条生产路，其中修复 3 条路，新建 5 条，面积合计 2964.2 m²，包括部分旧路两侧既有挡土墙破损路段，本次设计予以拆除新建 C30 混凝土挡土墙。

(5) 农村精神文明建设，面积 365 m²，场区内部铺设透水砖，并配套座椅、路灯等设施。



生产路现状



修复挡土墙现状



栏杆破损现状



人行道现状

5.6 青化镇兴隆村

5.6.1 村庄基本情况

兴隆村，位于周至县城西部，距县城 16 公里。1961 年得名。建国初为青化乡兴隆生产大队。1984 年改建为乡，名兴隆村民委员会，隶属于翠峰乡，2011 年撤乡为青化镇。2016 年，县政府批复合并村，名兴隆村村民委员会，其名沿用至今，隶属青化镇。

5.6.2 设计内容

(1) 排水沟：本次设计排水共计 3403.7m，多数为新建排水沟，部分段落现有排水沟由于尺

寸、标高无法与新建排水沟衔接，故本次拆除新建。排水沟修建完成后在顶部加装盖板，方便村民、车辆出行，且有利于村容村貌的整洁；

(2) 路灯：本次设计新建 73 盏路灯，均为太阳能路灯，路灯灯杆高度 6m，太阳能电池板采用 80W，LED 光源为 120W。

(3) 农村精神文明建设：本次设计新建 2 处，面积合计 512 m²，主要包括场区硬化、照明、座椅。



排水沟现状

5.7 青化镇二庙村

5.7.1 村庄基本情况

二庙村地处周至县城西部 16 公里，属青化镇下辖的行政村，宋天圣元年（1023）得二郎庙名，建国初为哑柏区青化乡二郎庙生产大队，1962 年隶属于青化公社，1984 年改建为乡，隶属于青化乡，2016 年，县政府批复合并村，得名二庙村村民委员会地名，沿用至今。

5.7.2 设计内容

(1) 路面硬化/修复：本次设计硬化 8 条路，道路长度 1711.5m，宽度 3-6m，硬化面积 6810.2 m²。

(2) 新建路灯：本次设计新建路灯 216 盏，均为太阳能路灯，路灯灯杆高度 6m，太阳能电池板采用 80W，LED 光源为 120W。

(3) 农村精神文明建设：本次新建 2 处，面积合计 1140 m²，主要包括场区硬化、路灯、座椅等配套设施；

(4) 村口文化标牌：本次对村北侧路口新设 1 个 4.76m×1.88m 的文化标牌。



硬化旧路现状



修复旧路现状



村口现状



农村精神文明建设现状

5.8 终南镇豆一村

5.8.1 村庄基本情况

终南镇豆一村距县城 15 公里、距终南镇 3.9 公里，位于 310 国道南侧。为“天下第一村”豆村的一个重要组成部分。豆一村位于豆村东南部，辖一个斑竹园自然村，9 个村民小组，现有 680 户，2841 人，3007 亩耕地。田峪河自南向北从村西流过，渠网纵横，土地肥沃。

5.8.2 设计内容

- (1) 生产路硬化/加宽：本次设计生产路硬化 3 条，其中西岭路，2、3、4 组生产路为新建，水厂路为加宽，加宽宽度 1m，硬化面积合计 5215 m²；
- (2) 道路修复：本次设计修复道路为二十路与中一路，主要病害为道路沉陷、裂缝、面板破

碎等。本次共修复 31 处病害，修复面积 1622.7 m²。

(3) 排水渠铺设盖板：现有道路两侧排水渠部分段落盖板破损、缺失，本次对此类段落加 50cm×40cm 的钢筋混凝土盖板，合计 548 块。

(4) 挡土墙修复/新建：本次对中一路西侧的 17m 挡土墙由于车辆碾压破损予以修复，尺寸与现有挡土墙高度一致；对二十路道路两侧新设高 80cm×厚 24cm 的砖砌挡土墙，长度 1113.5m。

(5) 新建路灯：本次对斑竹园村，水厂路，农村精神文明建设场所，六、七、八、九、十街新设路灯，合计 127 盏。

(6) 农村精神文明建设：本次设计面积 385 m²，包含场区硬化、围墙、照明等配套设施。



水厂路现状



加铺盖板现状



生产路现状



破损挡土墙现状

5.9 尚村镇圪塔头村

5.9.1 村镇基本情况

周至县尚村镇圪塔头村位于周至县东部，距离县城约 25 公里，属尚村镇人民政府管辖。1958 年为圪塔头生产大队。1984 年更名为圪塔头村村民委员会，2016 年，县政府批复合并村（西坡、圪塔头合并），得名圪塔头村村民委员会地名，其名沿用至今。

5.9.2 设计内容：

- （1）生产路硬化：本次设计共 4 条生产路硬化，风别为 4 组生产路，5、9 组生产路，7、8 组生产路，2、4 组生产路。长度合计 1510m，宽度 3-5m，硬化面积合计 5802 m²。
- （2）路缘石铺设：本次设计共铺设了 2 条路的路缘石，分别为东出村路和西出村路，长度合计 1853.1m，规格采用 300×100 的弧形路缘石，与村内道路现有路缘石规格一致。
- （3）农村精神文明建设：本次设计面积 3920 m²，包括场区硬化、围墙、照明、座椅、出口八字口硬化等配套设施。



生产路现状



路缘石铺设现状

5.10 二曲街道渭泉村

5.10.1 村庄基本情况

（1）渭泉村是陕西省西安市周至县二曲街道下辖的行政村，紧邻县城北侧，1958 年得名，建国初隶属于城关区，下设城关镇，1956 年改镇为乡，隶属于城关乡，1958 年为城关公社渭泉生产

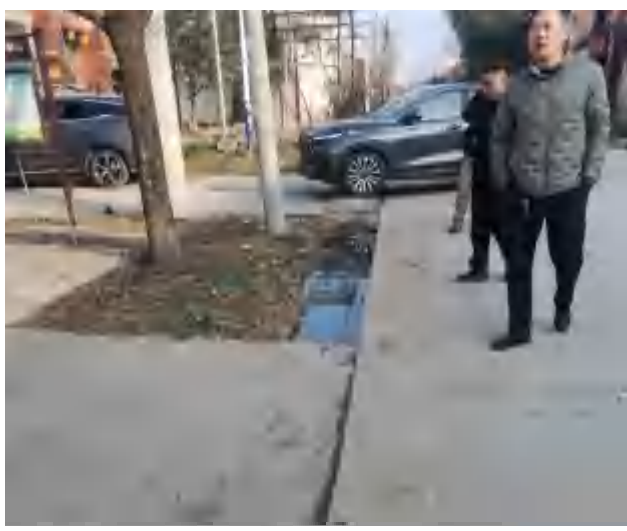
大队，1964 年隶属于城关镇，1984 年隶属于二曲镇，为渭泉村村民委员会。2015 年隶属二曲街办。2016 年撤并村，为渭泉村民委员会，沿用至今。2021 年 10 月，南京大学空间规划研究中心、阿里研究院联合发布 2021 年淘宝村名单，渭泉村榜上有名。

5.10.2 设计内容

- （1）生产路硬化：本次设计共 4 条生产路硬化，风别为谭寨路、兴产路、7 号路南段、高寨路，长度合计 2142.7m。路面宽度 4m，硬化面积合计 8623.3 m²。
- （2）排水渠铺设盖板：现有道路两侧排水渠部分段落盖板破损、缺失，本次对此类段落加盖钢筋混凝土盖板，对部分原有排水渠内存在淤积的段落，先清淤再加盖板。



生产路现状



排水渠现状

5.11 厚畛子镇花耳坪村

5.11.1 村庄基本情况

厚畛子镇花耳坪村是花耳坪村是陕西省西安市周至县厚畛子镇下辖的行政村，在周至县南部山区，距县城 90 公里。1958 年得名花耳坪，隶属于周至县厚畛子乡，1960 年复归佛坪县，1962 年为周至县厚畛子公社花耳坪生产大队。1984 年改建为乡，名花耳坪村民委员会，隶属于厚畛子乡，2011 年撤乡为厚畛子镇。2016 年，县政府批复合并村，名花耳坪村民委员会，其名沿用至今，隶属厚畛子镇。

5.11.2 设计内容

- （1）道路硬化/修复：本次设计共计 35 条路的硬化、修复，其中道路硬化 31 条路，道路修复

4 条，面积合计 6678.6 m²。

（2）新建护栏：本次设计共 4 段 Gr-C-4E 波形梁护栏，长度 464m。

（3）新建排水沟：本次在村部对面设置 1 段排水沟，采用 30cm×30cm 矩形混凝土排水沟，加盖混凝土盖板，长度合计 35m。

（4）新建路灯：本次在村内无路灯路段设置了 96 盏路灯，均为太阳能路灯，路灯灯杆高度 6m，太阳能电池板采用 80W，LED 光源为 120W。

（5）农村精神文明建设：共 4 处，其中 1 处混凝土硬化，面积 110 m²；2 处透水砖铺装，面积合计 189.5 m²；剩余 1 处为绿化，面积 96.7 m²。

（6）索桥修复：本次共设计了 3 座索桥的修复，既有索桥钢索完好，主要问题是桥面铺装的木板由于年代久远，出现不同程度的破损，且索桥两侧护栏也遭到了不同程度的破坏，故本次设计将桥面铺装木板更换为板栗木，两侧护栏采用热镀锌钢丝网护栏，并将 1 号、3 号索桥两侧土路硬化，宽度 1.5m。

（7）新建涵洞：本次共设计了 3 道涵洞，分别为 1 座 1-4m、2 座 2-4m 的钢筋混凝土盖板明涵，并将涵洞两侧的路基路面进行修复。



修复索桥现状



新建涵洞现状

5.12 九峰镇虎峰村

5.12.1 村庄基本情况

虎峰村是陕西省西安市周至县九峰镇下辖的行政村，西汉后元两年（-87 年）得名，建国后为九曲区，1956 年隶属于九峰乡，1958 年隶属于火箭公社，1960 年隶属于九峰公社虎峰生产大队，1984 年更名为虎峰村村民委员会，并沿用至今。

5.12.2 设计内容

（1）生产路硬化：本次设计生产路硬化共 9 条路，分别为 12 组 5 条生产路、10 组生产路，16 组 2 条生产路、5 组生产路，宽度均为 3-5m。6 条路合计硬化面积 5754 m²。

（2）更换/新建路灯：本次设计共更换 120 盏路灯，更换电池板采用 80W，LED 光源为 120W，灯杆利用现有灯杆。新建路灯为 2.5m 太阳能柱灯，共 12 盏。

（3）新建机井：本次设计新建机井 2 眼，深度 200m，并配套电力、出水管、水泵等设施。

（4）新建排水渠：本次在 12 组村内道路段设计了 30×30 排水渠，顶部加盖板，长度 172.12m，随后在排水渠东侧采用地埋管方式将水引入现有水渠，地埋管长度 324.4m。



旧路修复现状



道路硬化现状



生产路现状



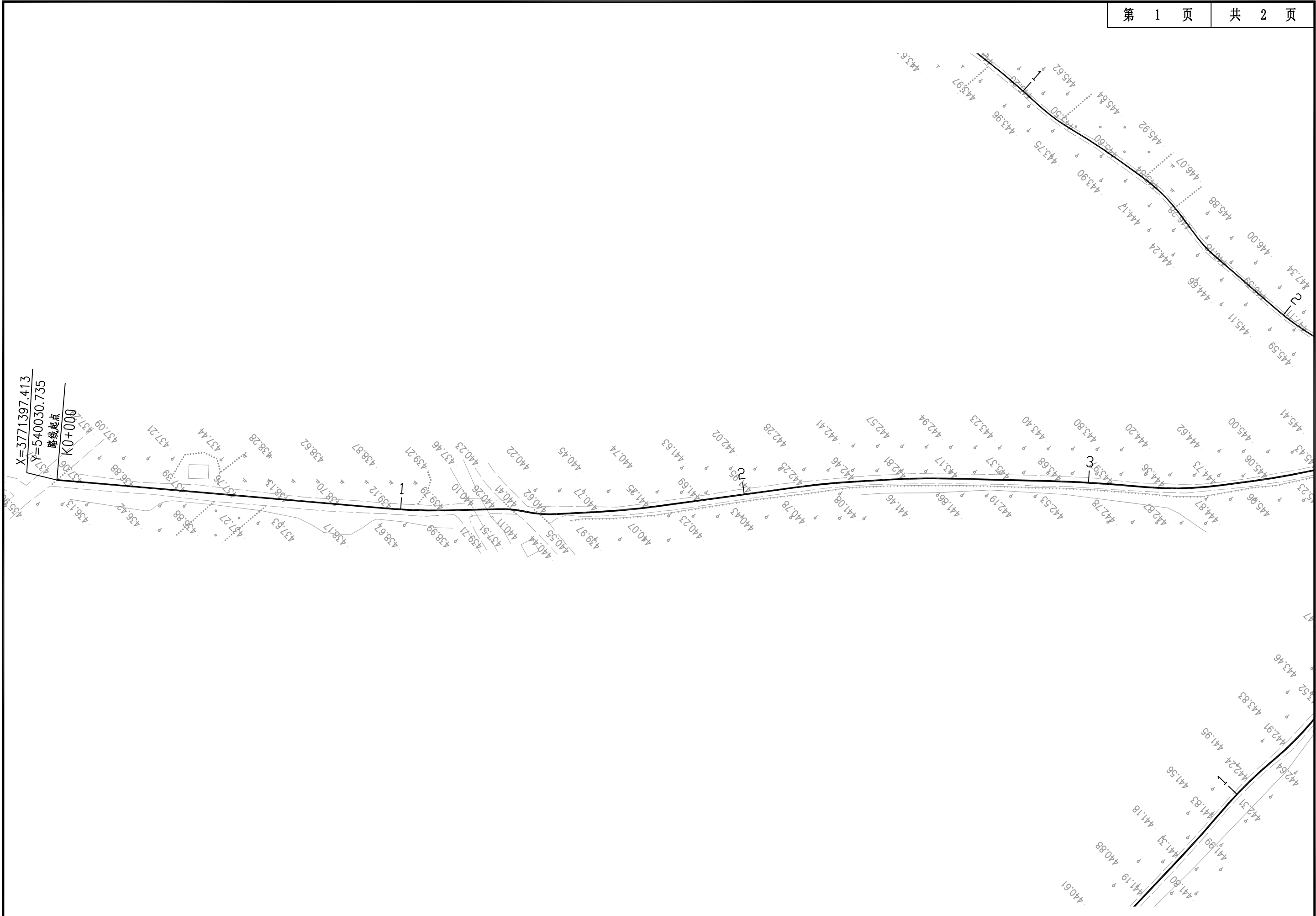
更换路灯现状

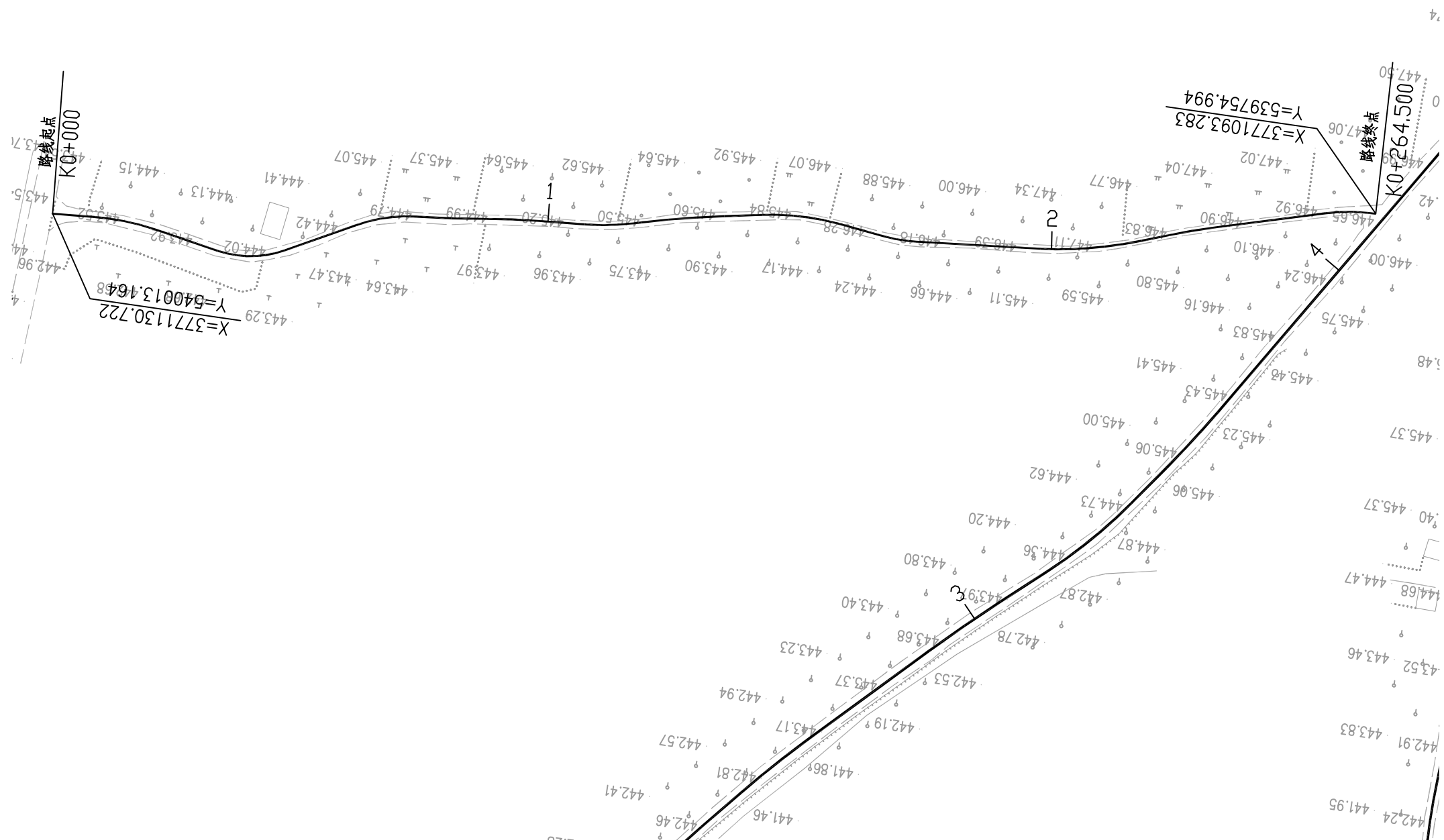
现有柱灯

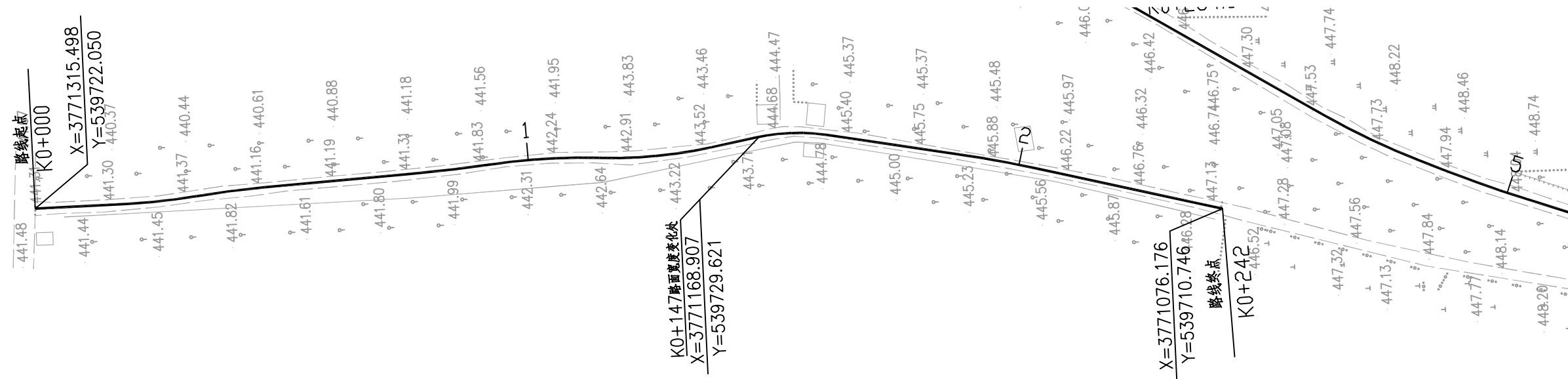
6 施工注意事项

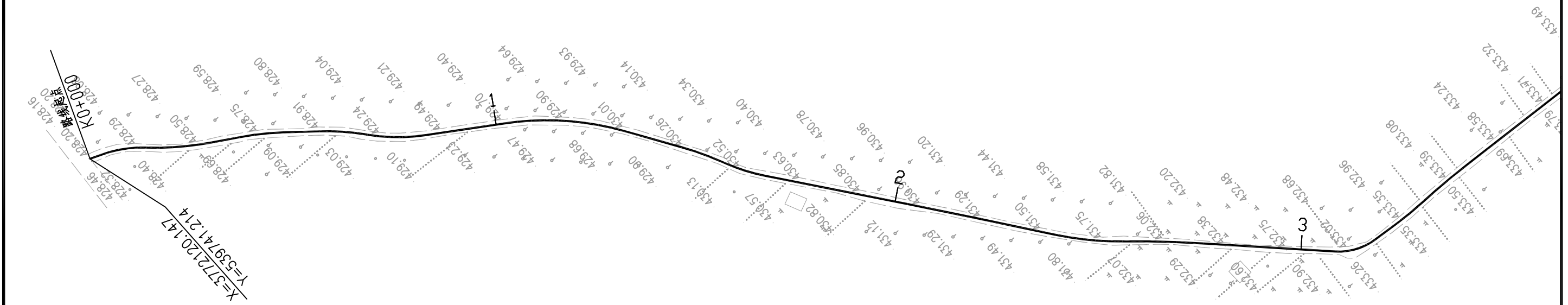
- （1）施工单位在施工前应仔细阅读图纸，并进行现场踏勘。如发现问题（如图纸与现场情况不符的问题等）应及时通知设计单位进行修改或变更。
- （2）严格工程管理程序，建立健全符合安防工程特点的质量监督体系，确保工程质量。首先选择良好的施工队伍，其次，控制进场的材料、产品质量，工程实施过程中采用三方或多方控制工程质量。施工时应严格执行有关施工技术规范。

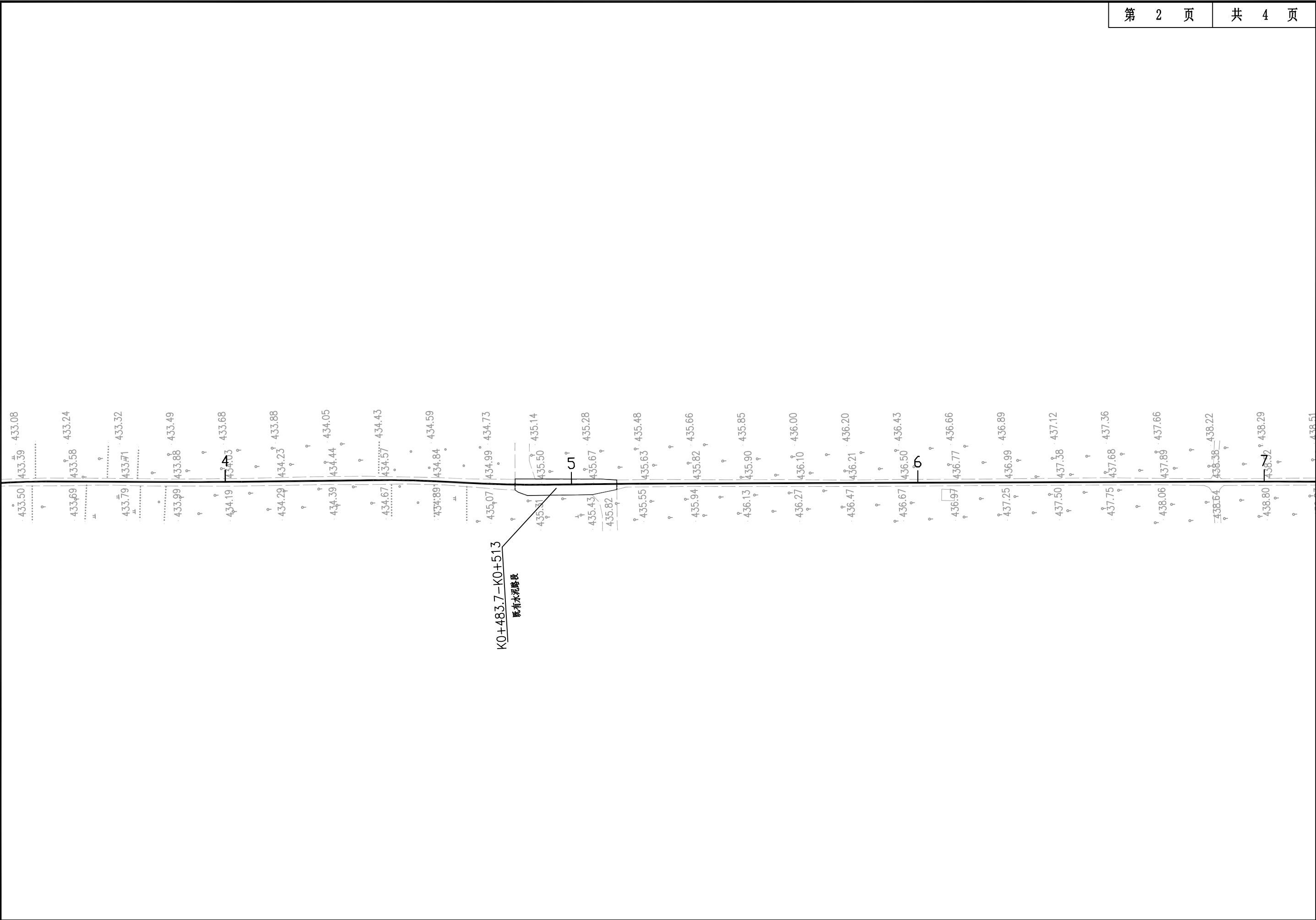
九峰镇南千户村

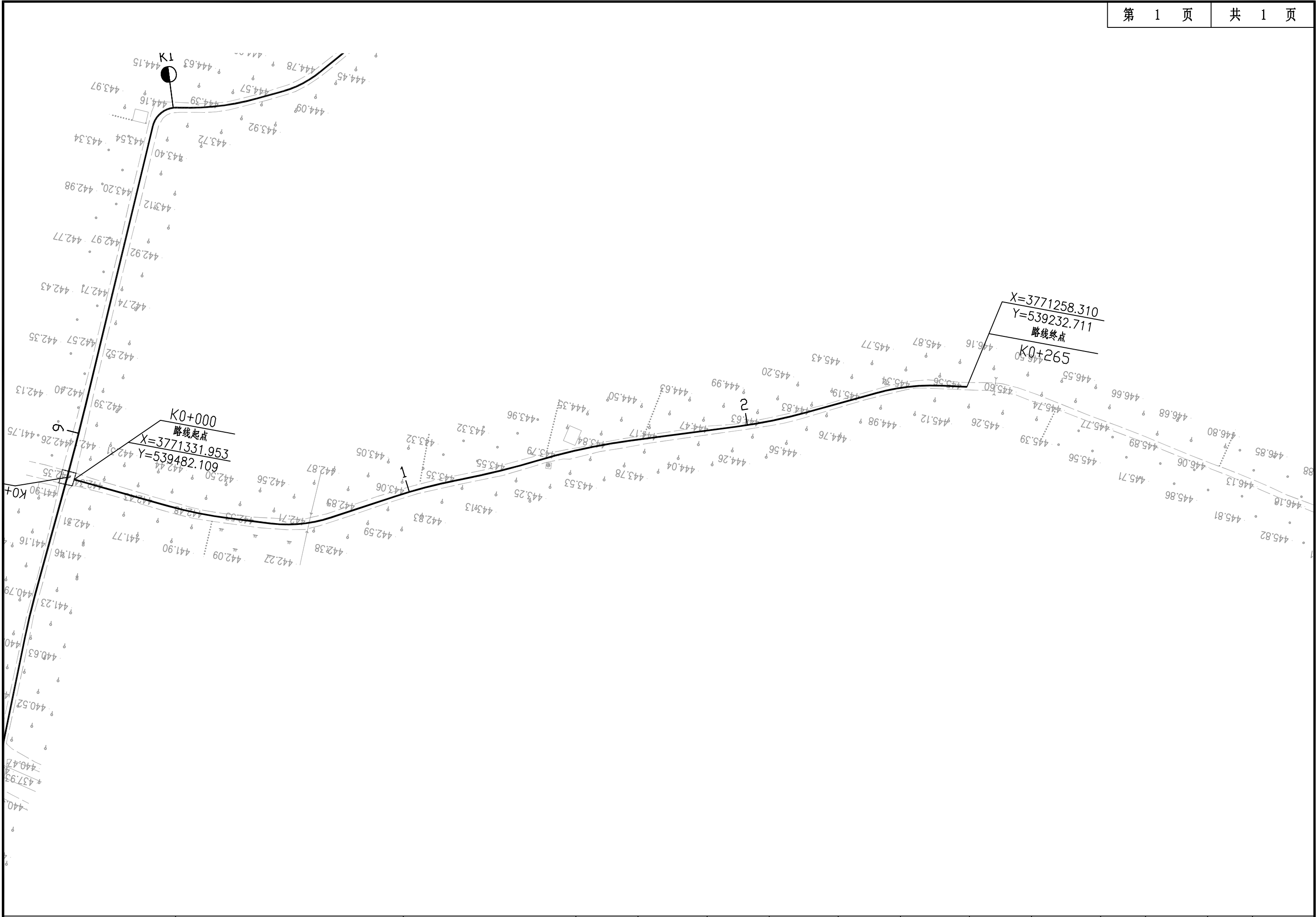


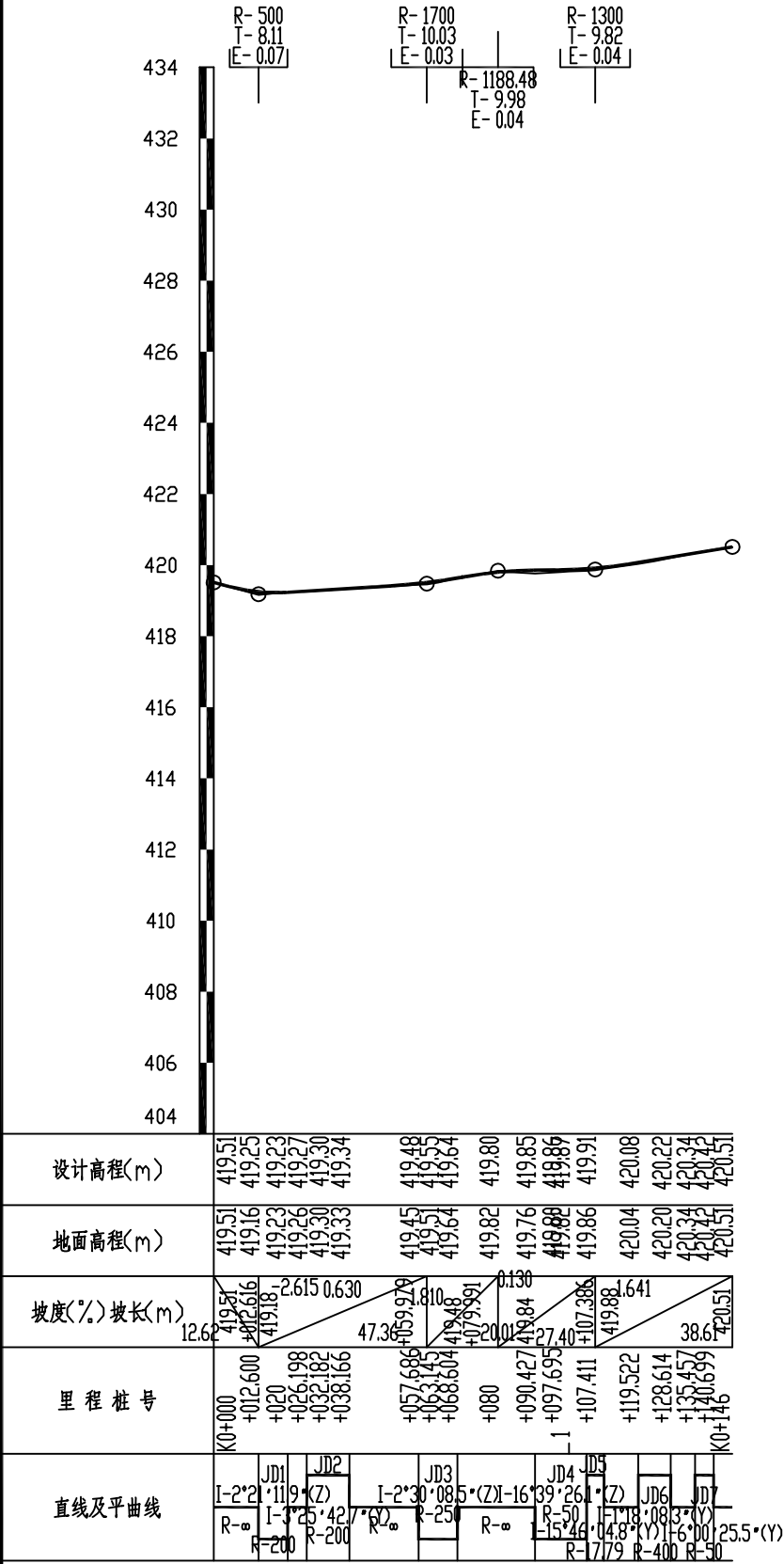


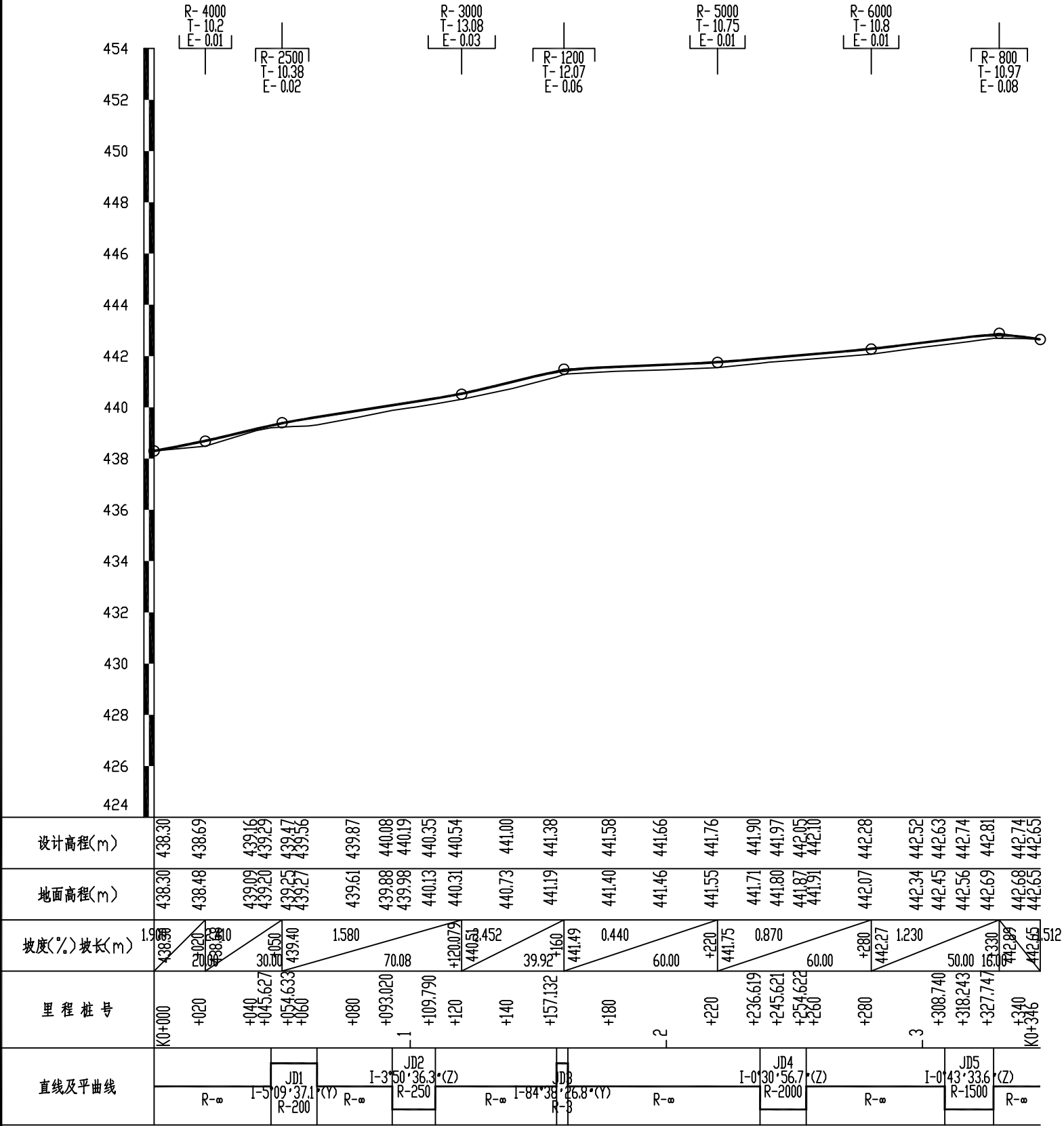


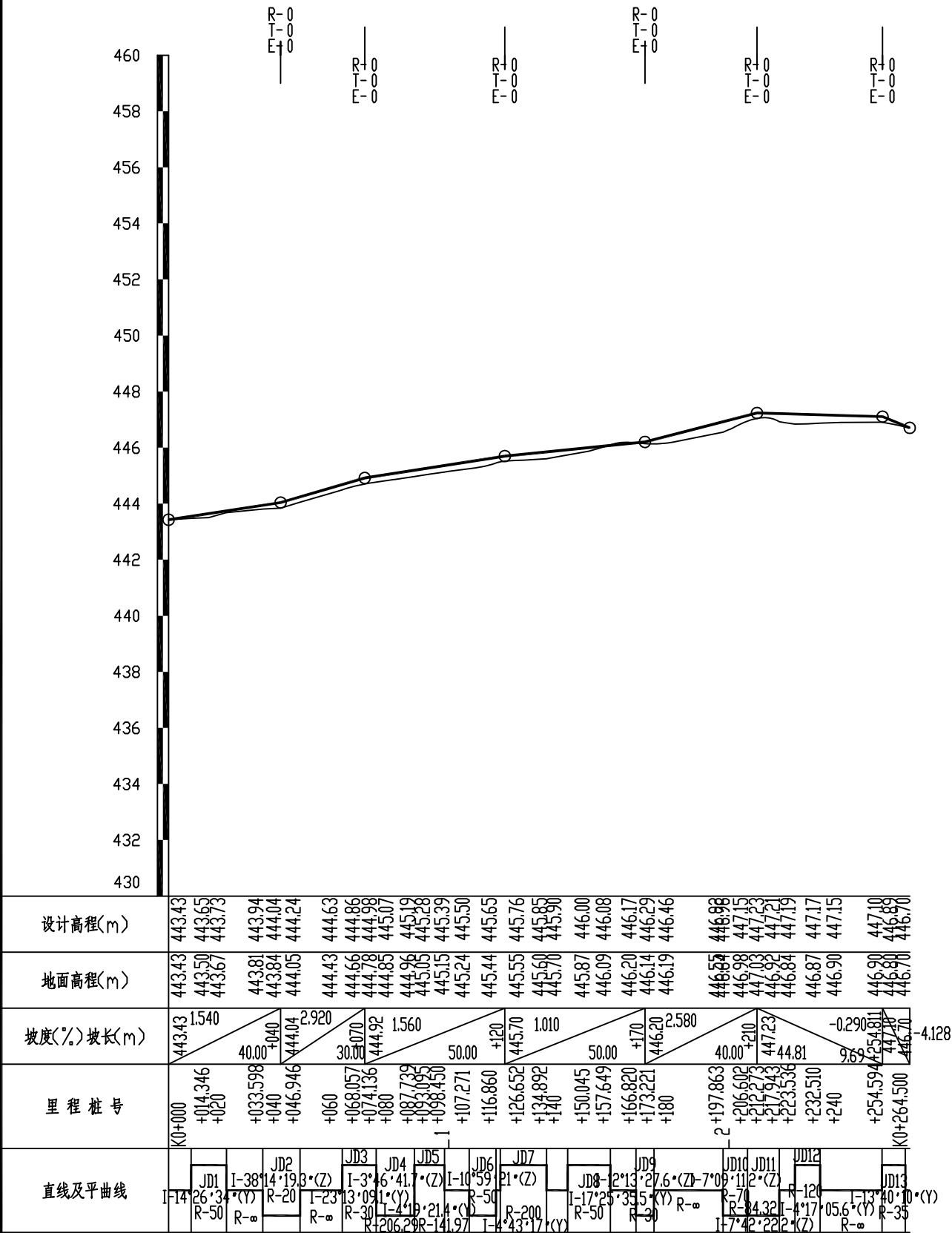


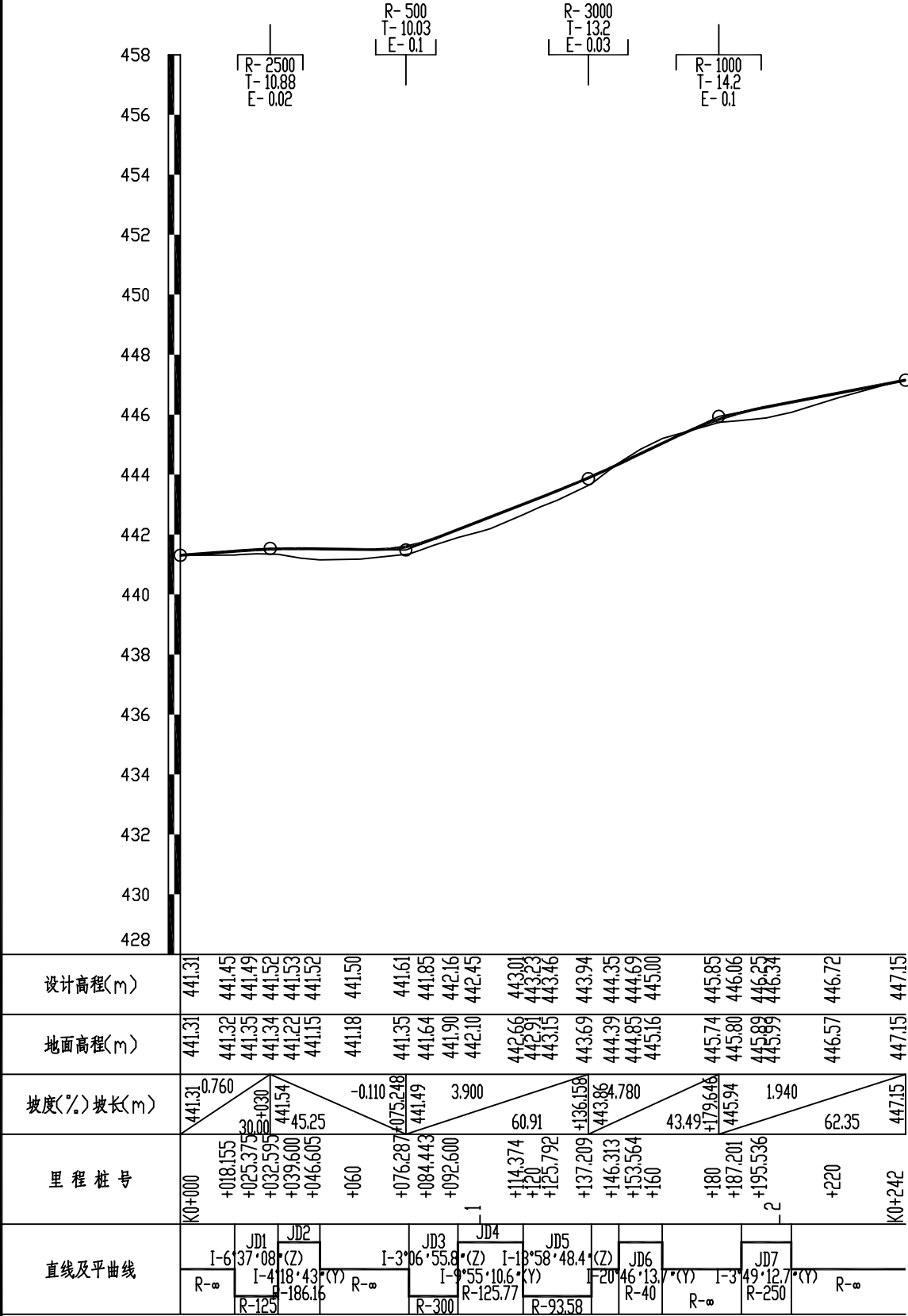


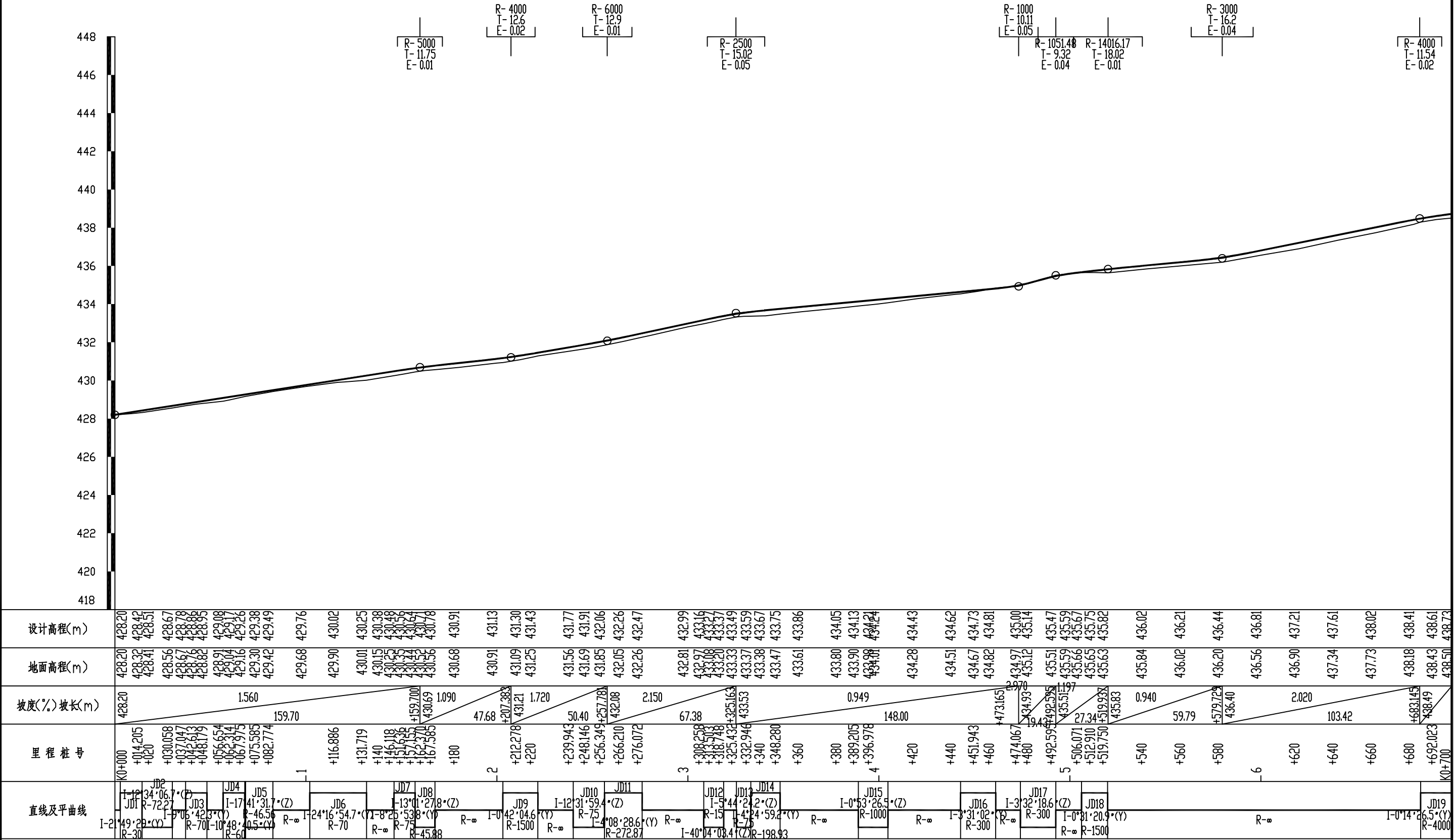


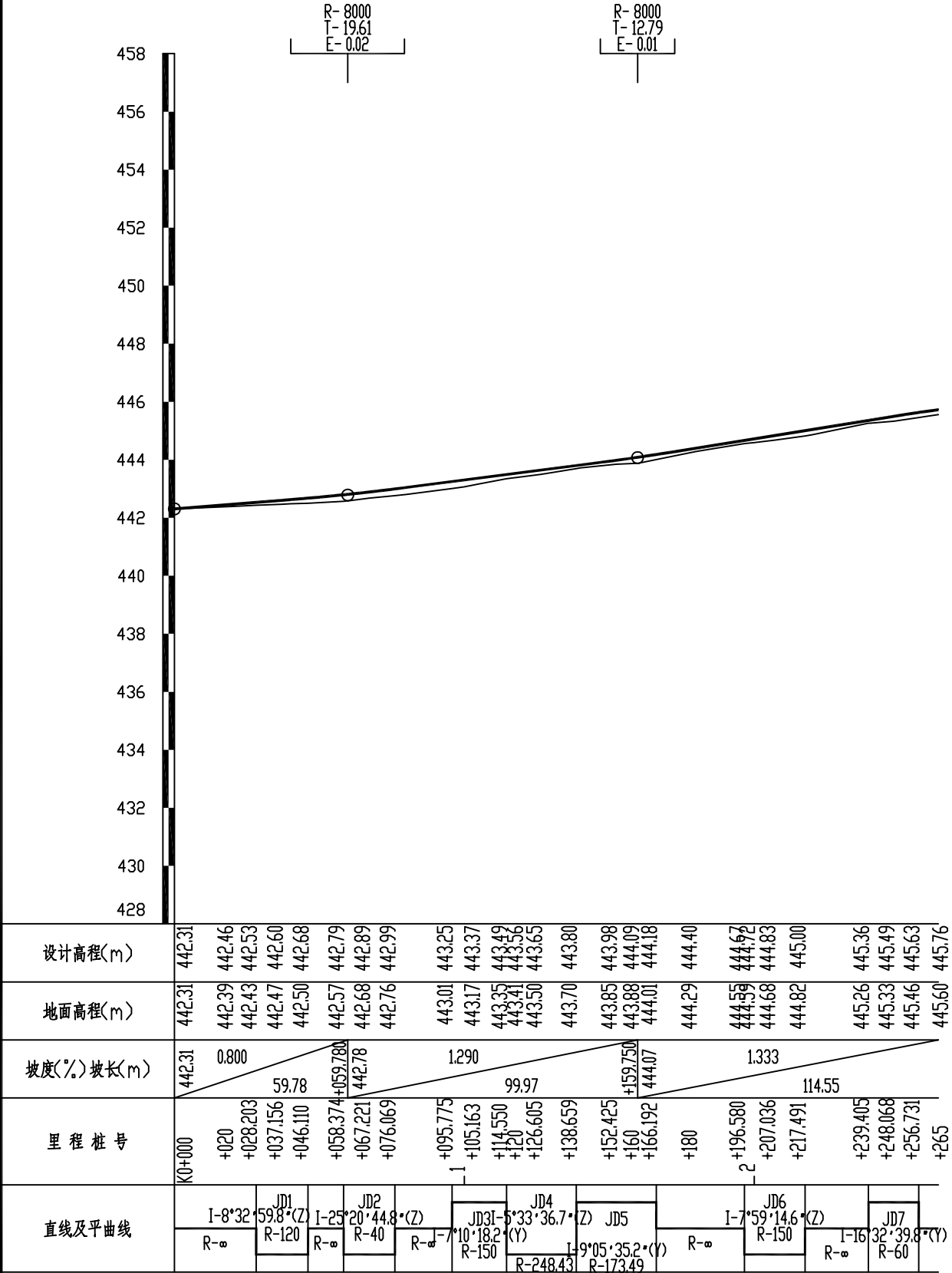












路面工程数量表

周至县2025年省级"千万工程"示范村创建市级补助资金项目（九峰镇南千户村）

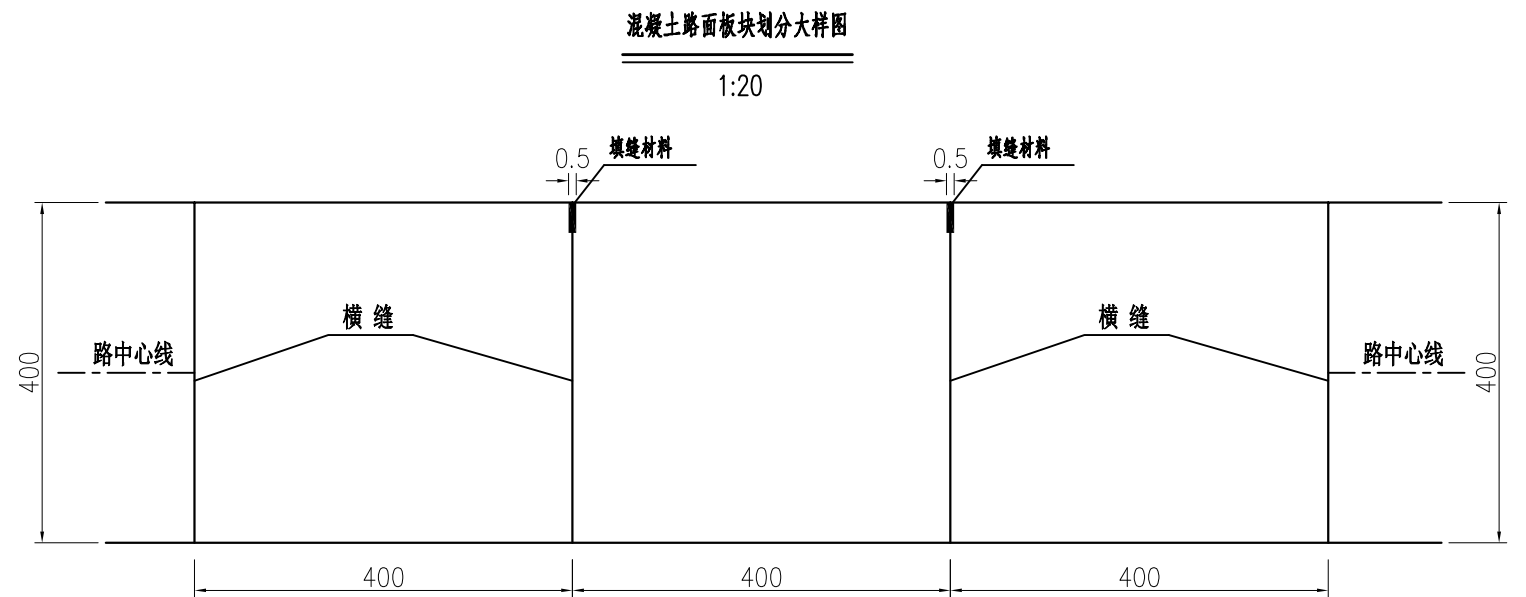
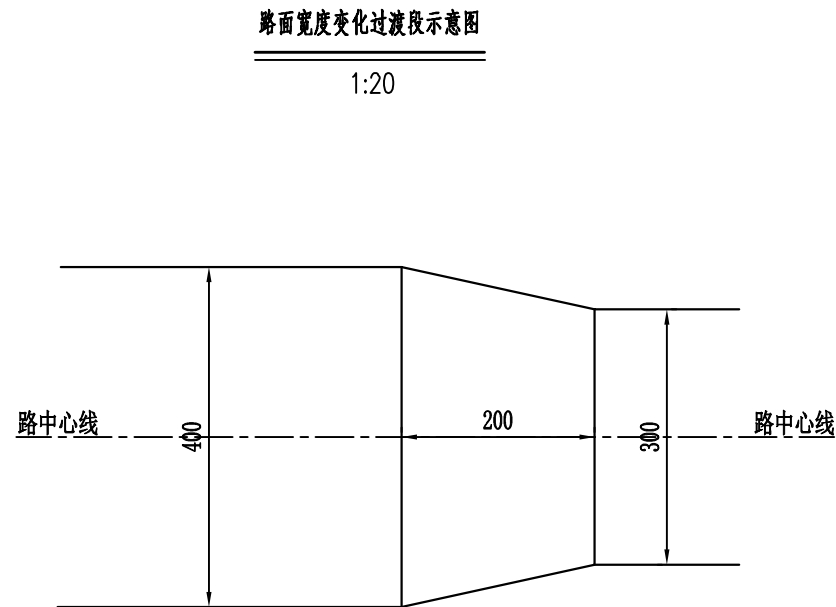
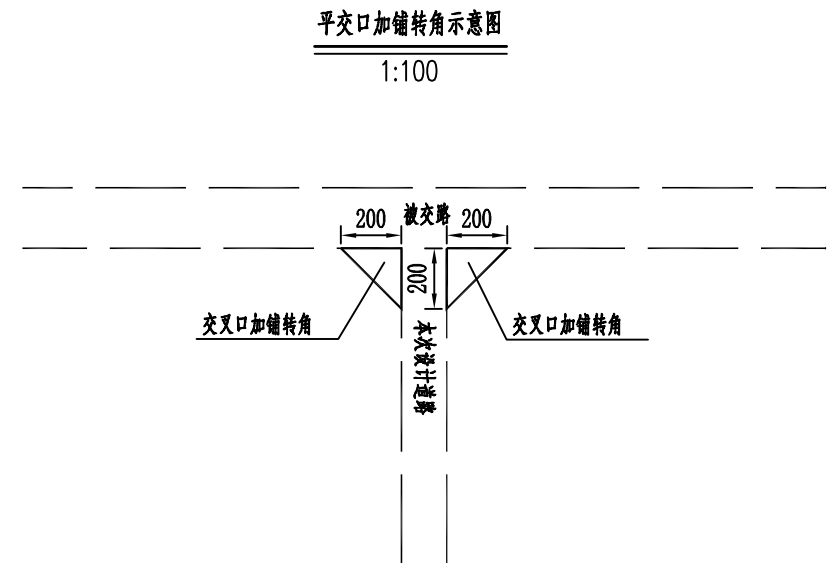
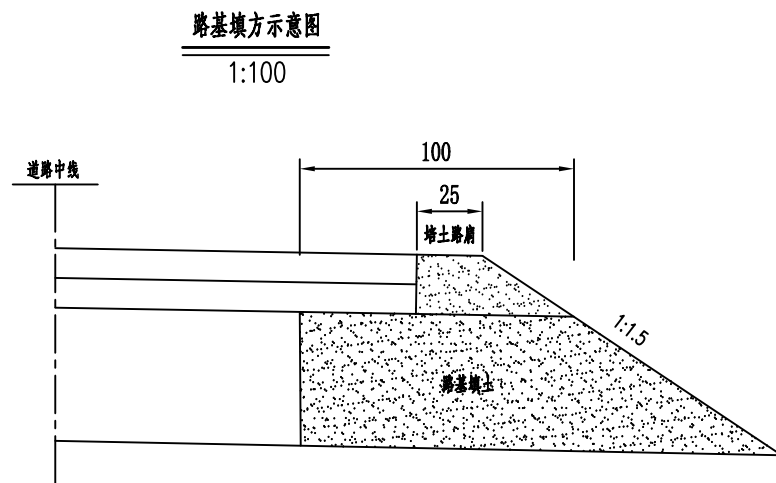
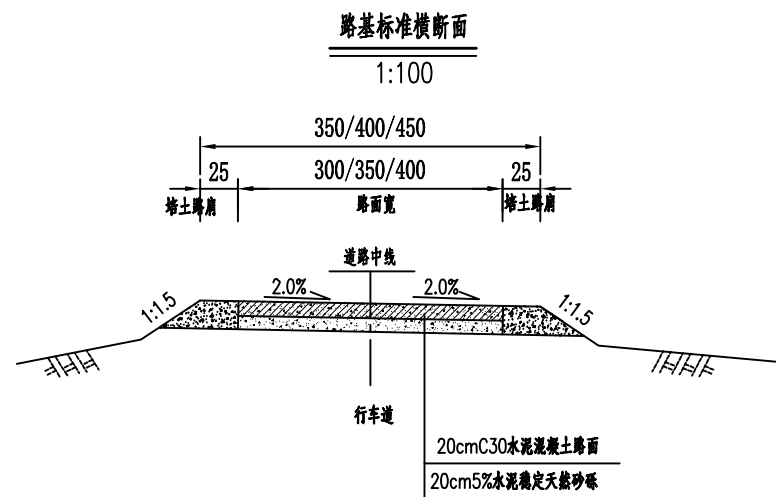
序号	起讫桩号			铺筑长度 (m)	铺筑类型	宽度 (m)	位置	总厚度 (cm)	路面工程量		交叉口加铺转角工程量		40cm培土 路肩 (m³)	砍树挖根 (≥10cm) (棵)	填土方 (m³)	挖土方 (m³)	备注
									20cmC30水泥混凝土面层 (m2)	20cm5%水泥稳定天然砂砾基层(m2)	20cmC30水泥混凝土面层 (m2)	20cm5%水泥稳定天然砂砾基层(m2)					
8组道路																	
1	K0+000	～	K0+146	146.00	新铺面板	3.0	全幅	40.0	438.0	438.0	4.0	4.0	64			88	起点加铺转角
4、5组道路																	
1	K0+000	～	K0+542	542.00	新铺面板	4.0	全幅	40.0	2168.0	2168.0	6.0	6.0	238			434	起终点加铺转角
5组道路1																	
1	K0+000	～	K0+346	346.00	新铺面板	3.0	全幅	40.0	1038.0	1038.0	4.0	4.0	152			208	终点加铺转角
5组道路2																	
1	K0+000	～	K0+264.5	264.50	新铺面板	3.0	全幅	40.0	793.5	793.5	8.0	8.0	116	15	298	159	起终点加铺转角，K0+085-K0+255段右侧填土
3、4组道路																	
1	K0+000	～	K0+147	147.00	新铺面板	4.0	全幅	40.0	588.0	588.0	4.0	4.0	65			118	起点加铺转角
2	K0+147	～	K0+149	2.00	新铺面板	4.0～3.0	全幅	40.0	7.0	7.0			1			1	路面宽度变化过渡段
3	K0+149	～	K0+242	93.00	新铺面板	3.0	全幅	40.0	279.0	279.0			41			56	
3、12组道路																	
1	K0+000	～	K0+483.7	483.70	新铺面板	3.5	全幅	40.0	1692.9	1692.9	6.0	6.0	213	11		339	起终点加铺转角
2	K0+513	～	K0+884.7	371.70	新铺面板	4.0	全幅	40.0	1486.8	1486.8	6.0	6.0	164			297	起终点加铺转角
3	K0+889	～	K1+343.0	454.30	新铺面板	3.0	全幅	40.0	1362.9	1362.9	6.0	6.0	200			273	起终点加铺转角
2、3组道路																	
1	K0+000	～	K0+265.0	265.00	新铺面板	4.0	全幅	40.0	1064.0	1064.0			117			212	起终点加铺转角
合计				3115.2					10918.1	10918.1	44.0	44.0	1370.7	26.0	297.5	2182.8	

编制：

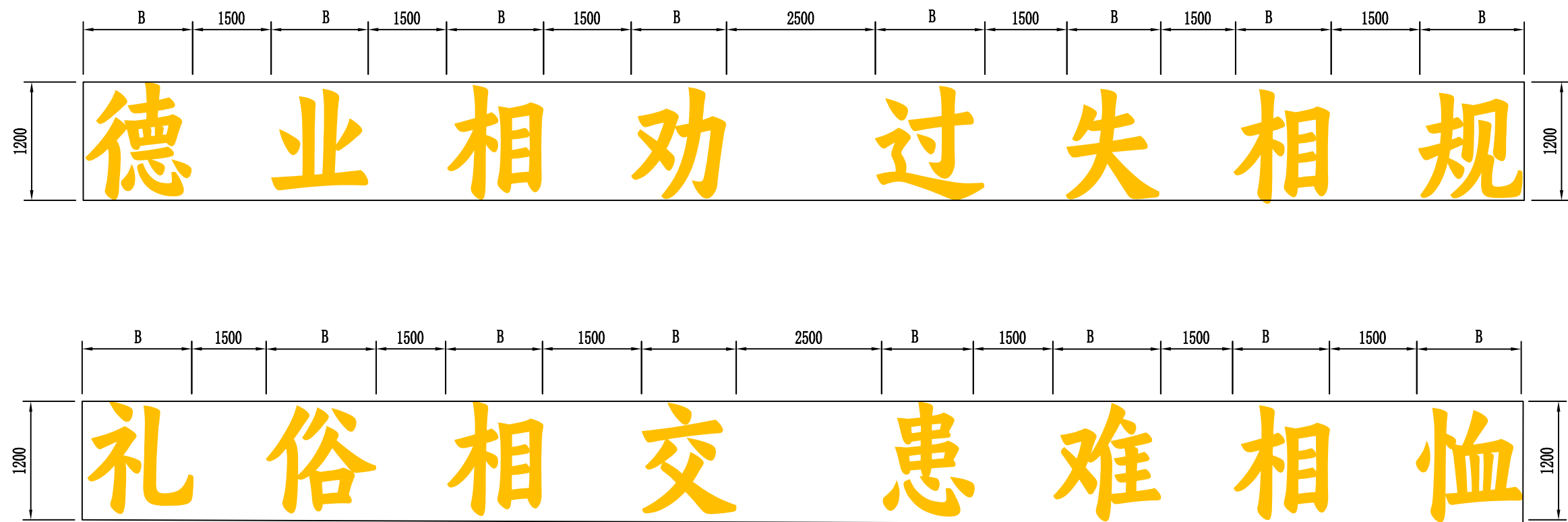


复核：

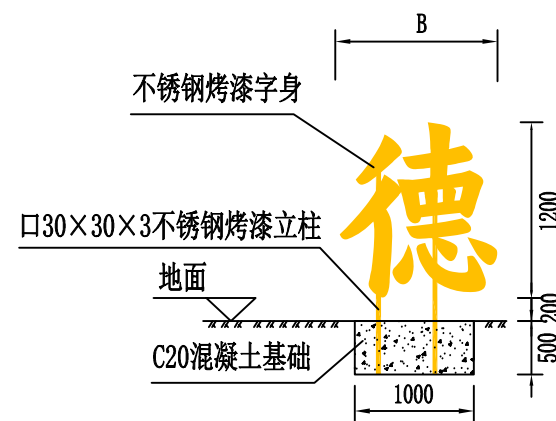




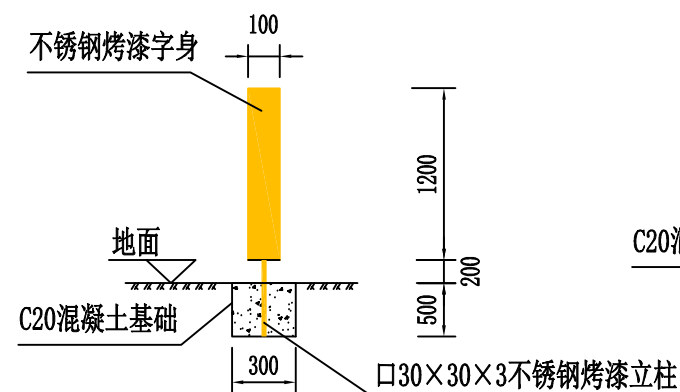
- 附注:
- 1、本图尺寸均以厘米计。
 - 2、图中平交口加铺转角示意图每个交叉口加铺转角面积为 $2m^2$ ，具体实施可根据现场情况适当调整。
 - 3、图中路面宽度变化过渡段示意图适用于3、4道路与2、3组道路，过渡段长度2m。
 - 4、路基填土示意图适用于5组道路2，填土路基压实度应 $>95\%$ ，在实施过程中应分层碾压。



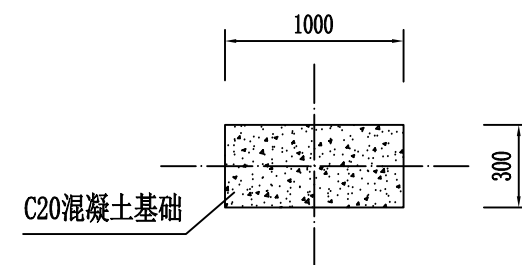
平面布置图



做法详图 (一)



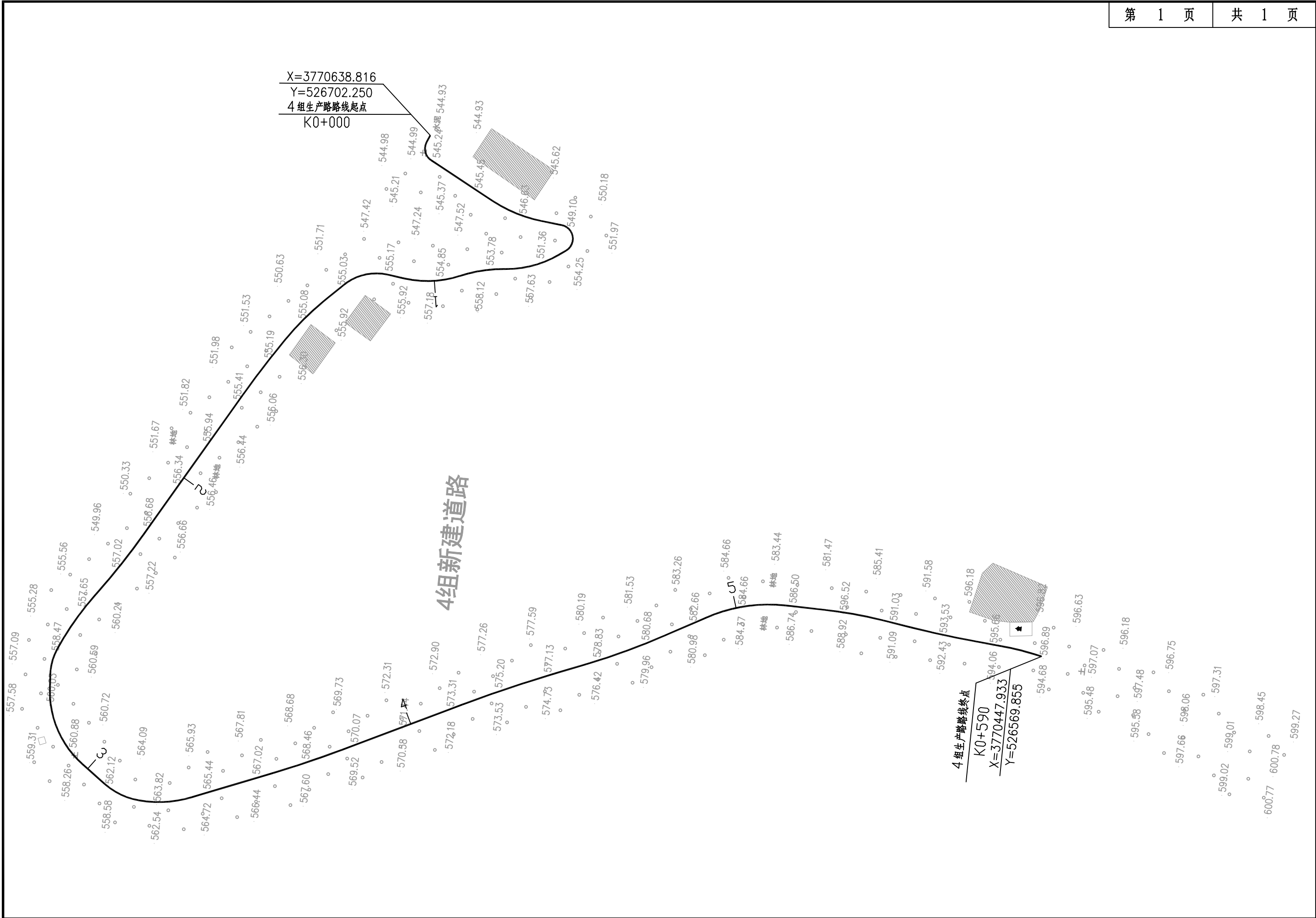
做法详图 (二)

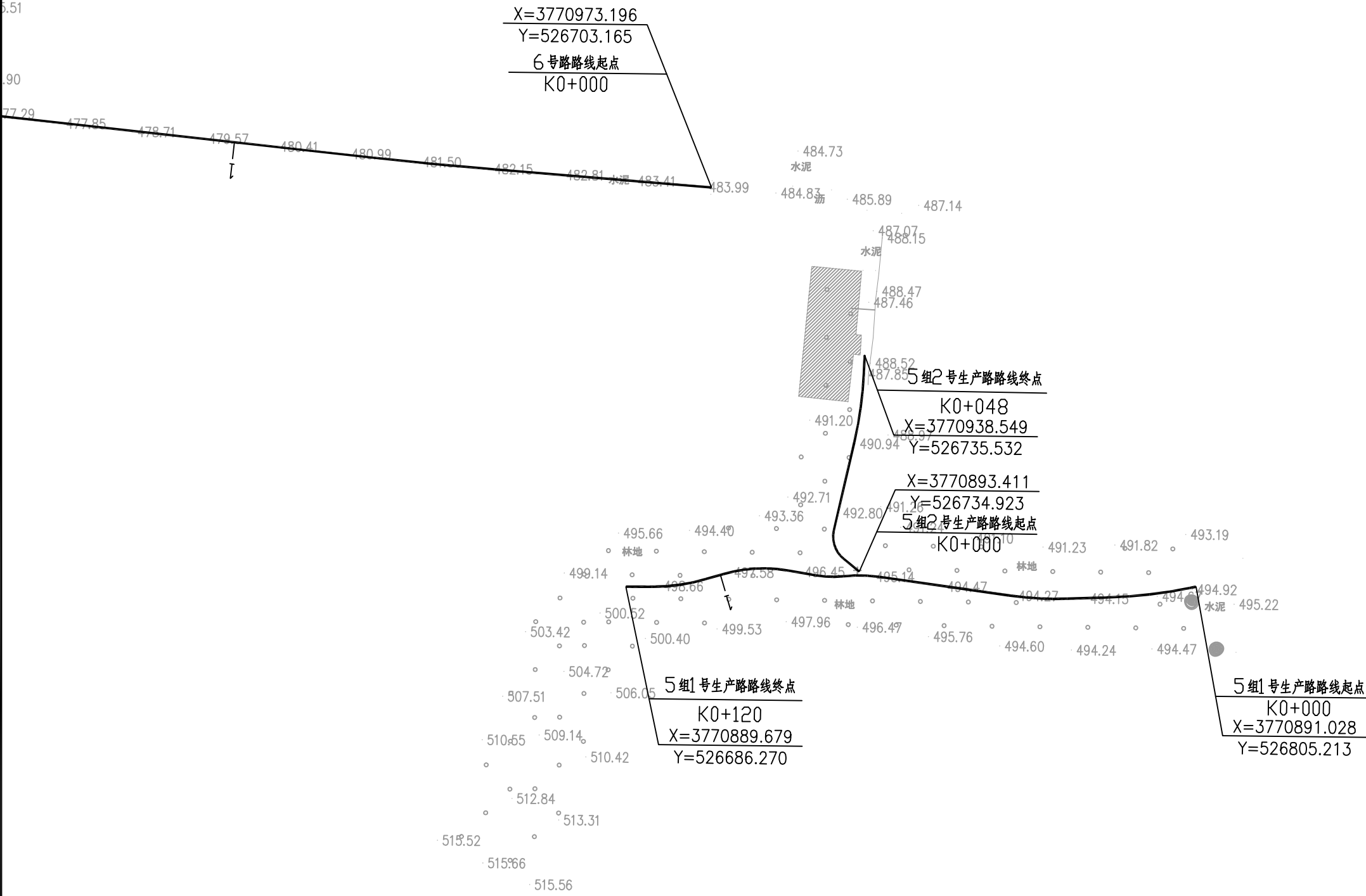


基础平面图

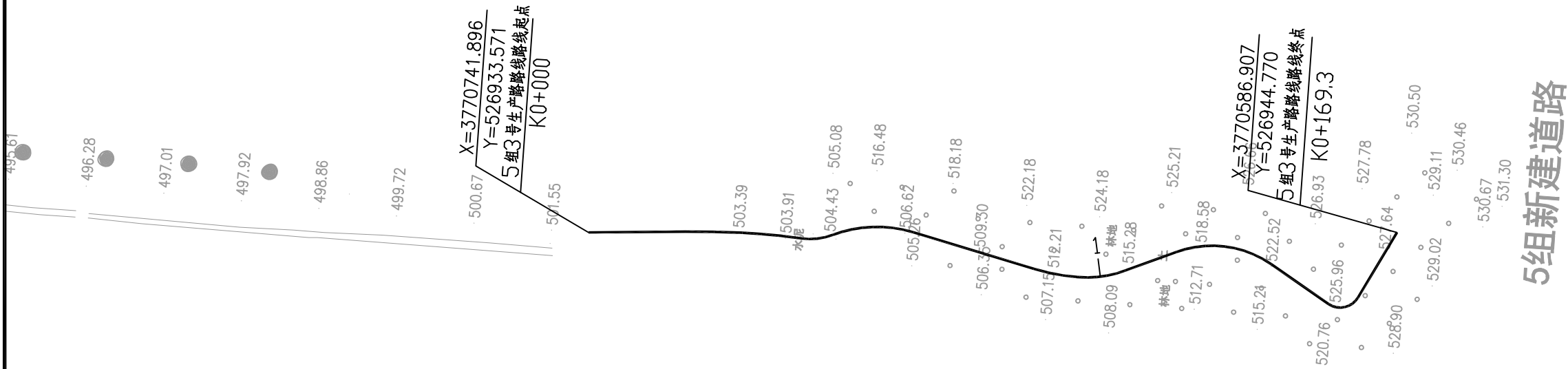
- 注:
- 图中字体采用汉仪有楷85W, 字身高度1.2m为整体高度, 各字身具体高度根据自身构造而定; 字身宽度B根据字身高度及各字体笔画构造而定, 旨在协调美观; 字身厚度为10cm。字身及立柱颜色为金色。
 - 字身、立柱全部采用不锈钢烤漆, 基础采用宽30cm×长100cm×深50cm的C20混凝土。
 - 基础现浇时需预留出100×100的立柱孔, 随后安装完成后进行二次灌缝。
 - 图中单位均以mm计。
 - 字身安装位置在施工期间与村部协商而定。

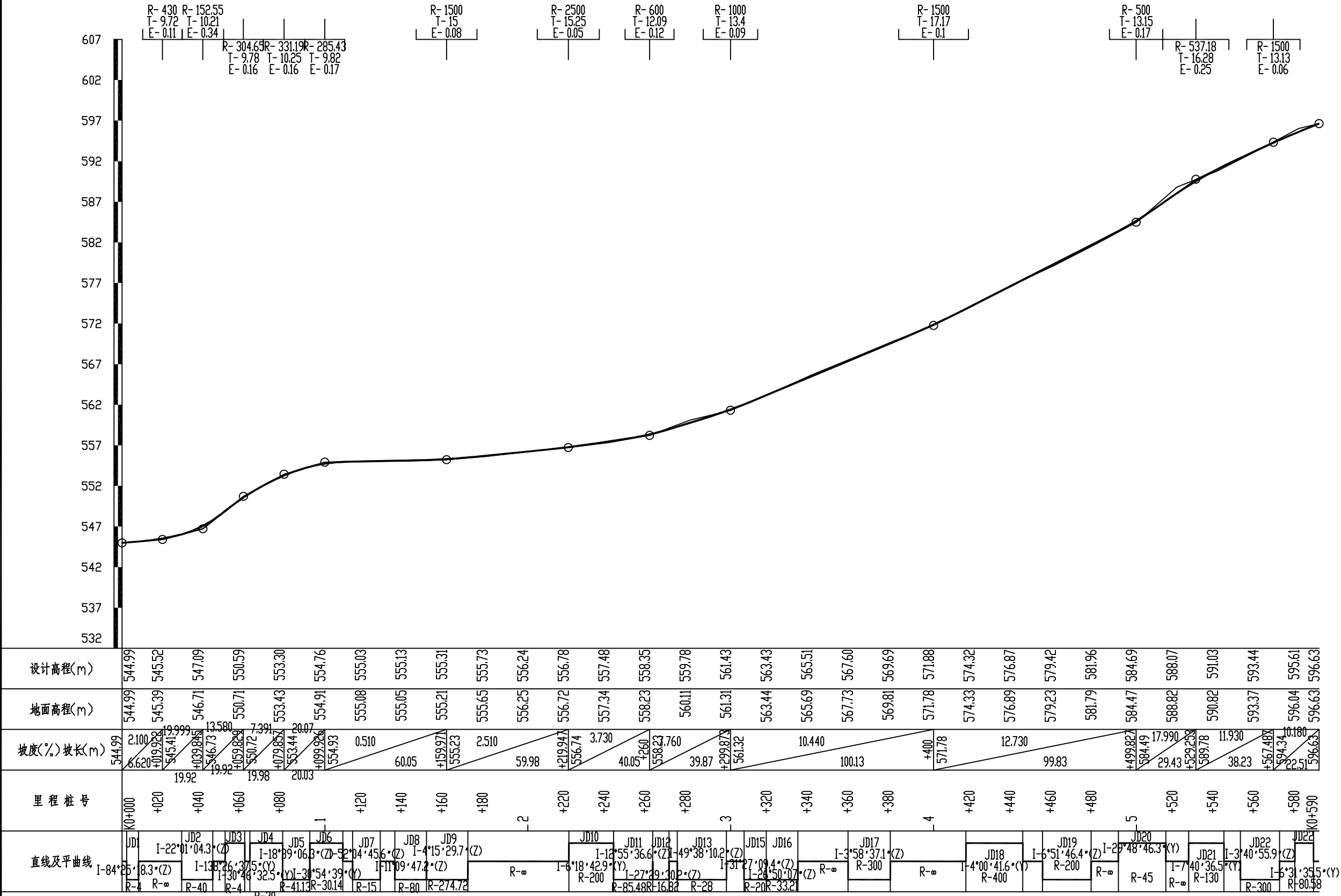
楼观镇延生观村

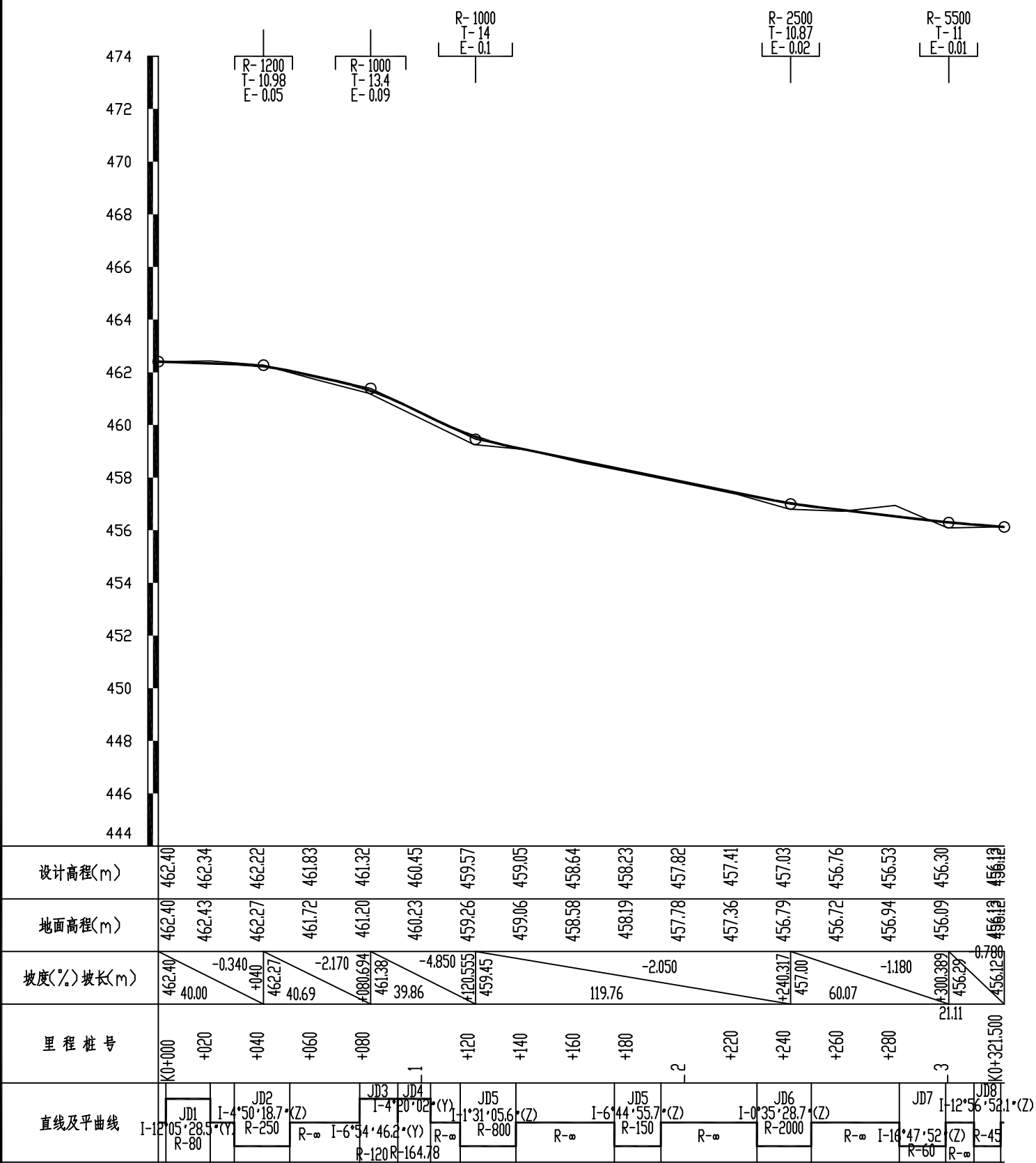


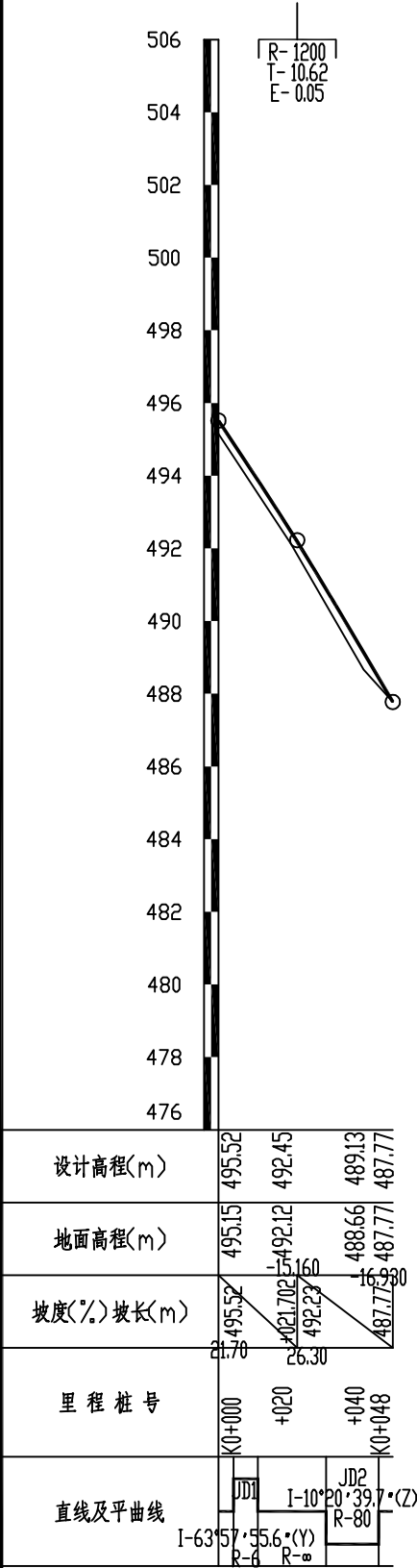


Y=526972.003









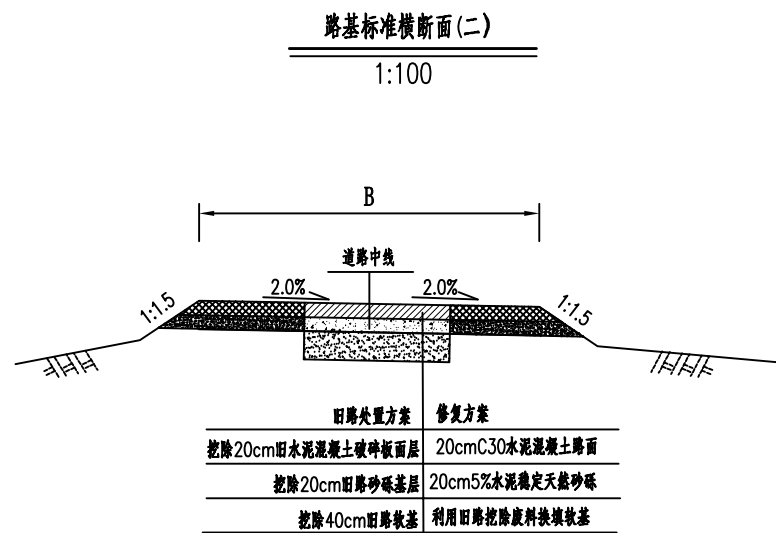
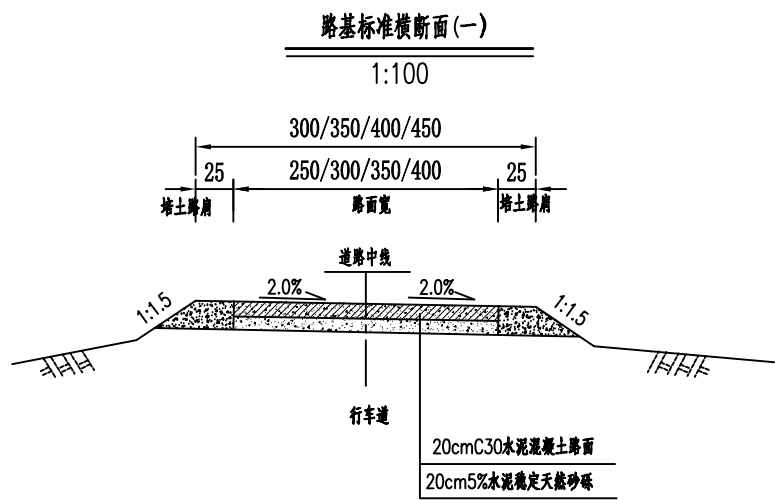
路面工程数量表

周至县2025年省级"千万工程"示范村创建市级补助资金项目（楼观镇延生观村）

序号	路线名称	起讫桩号			长度	宽度	主要工程数量						挖土方	砍树挖根（≥10cm）	备注	
							20cmC30水泥混凝土面层	20cm5%水泥稳定天然砂砾基层	挖除20cm旧水泥混凝土破碎板面层	挖除20cm旧路砂砾基层	挖除40cm旧路软基	软基换填（利用挖除旧路面层基层）				40cm培土路肩
							面积	面积	体积	体积	体积	体积				体积
				(m)	(m)	(m²)	(m²)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)		(m³)			
1	4组生产路	K0+000	~	K0+590	590.0	3.0	1770.0	1770.0					259.6	1062	45	材料需转运
2	7组生产路	K0+000	~	K0+058.5	58.5	3.0	175.5	175.5					25.7	70.2	5	
3	6组生产路	K0+000	~	K0+321.5	321.5	3.5	1125.2	1125.2	14.0	14.0	28.0	28.0	141.5	90.4	5	
4		平交口加铺					8.0	8.0								起点平交加铺
5	1组1号生产路	K0+000	~	K0+065.7	65.7	3.0	197.1	197.1	9.6	9.6	19.2	19.2	28.9	44.7		
6	1组2号生产路	K0+000	~	K0+063.5	63.5	3.0	190.5	190.5					27.9	76.2		
7		平交口加铺					8.0	8.0						1.6		起点平交加铺
8	5组1号生产路	K0+000	~	K0+120	120.0	2.5	300.0	300.0					52.8	120		
9	5组2号生产路	K0+000	~	K0+048	48.0	2.5	120.0	120.0					21.1	48		
10	5组3号生产路	K0+000	~	K0+010	10.0	4.0	40.0	40.0	8.0	8.0	16.0	16.0	4.4			
11		K0+020	~	K0+030	10.0	4.0	40.0	40.0	8.0	8.0	16.0	16.0	4.4			
12		K0+040	~	K0+169.3	129.3	3.0	387.9	387.9					56.9	225		
13		平交口加铺					8.0	8.0						3.2		起点平交加铺
14																
15																
16																
17																
18																
19																
20																
21																
22																
23																
合 计					1416.5		4370.2	4370.2	39.6	39.6	79.2	79.2	623.3	1741.5	55.0	

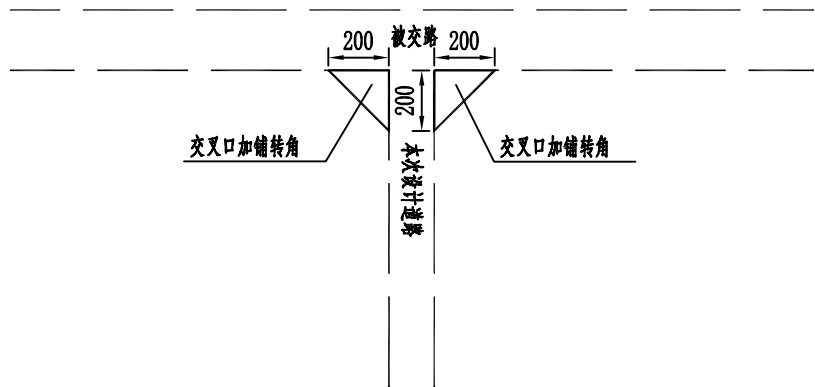
编制： 

复核： 



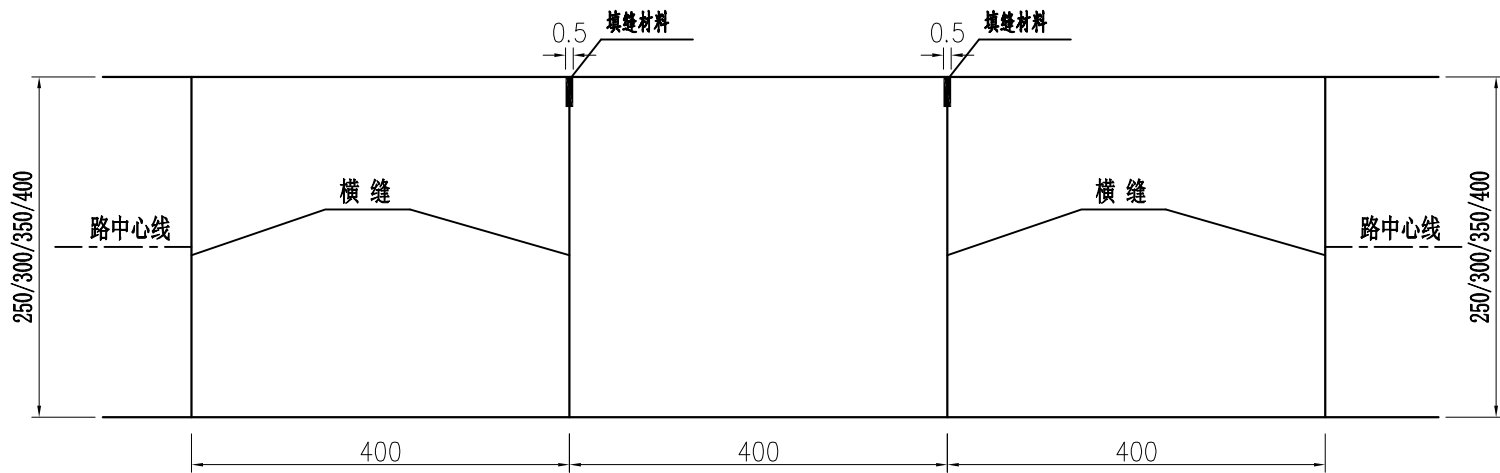
平交口加铺转角示意图(一)

1:100



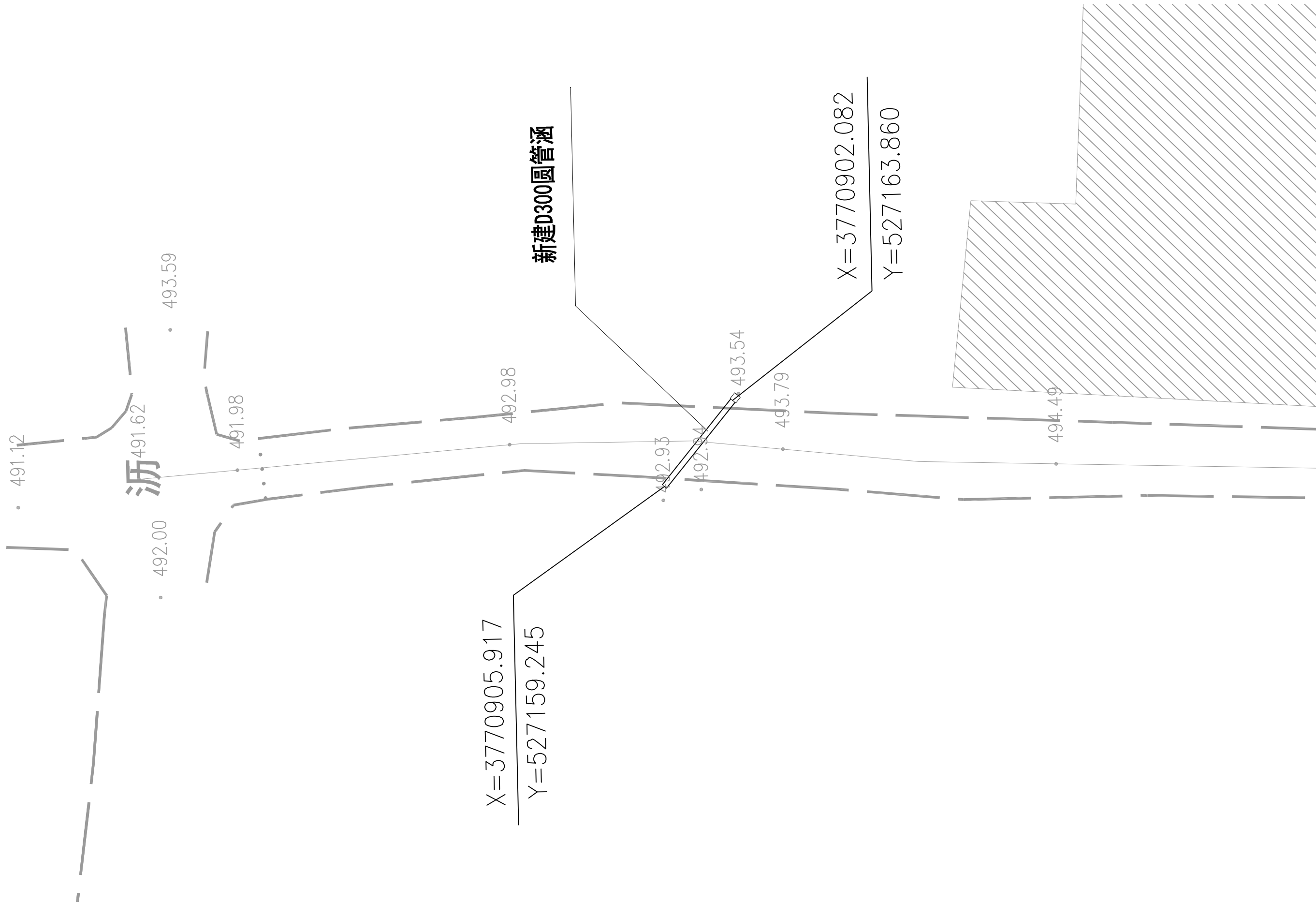
混凝土路面板块划分大样图

1:20



附注:

- 1、本图尺寸均以厘米计。
- 2、图中平交口加铺转角示意图(一)适用于新建混凝土路面，其中每个加铺转角面积为2m²。
- 3、图中路基标准横断面(一)适用于混凝土硬化道路，路基标准横断面(二)适用于水泥路面破损修复路段，其中，B为修复路段路面宽度。



中大设计集团有限公司
ZHONGDA DESIGN GROUP CO.,LTD.

项目名称	周至县2025年省级"千万工程"示范村创建市级补助资金项目（楼观镇延生观村）
图 名	涵洞1平面布置图

专业负责
审 核

王磊
刘建义

校 核
设 计

孙明华
孙明华

阶 段
专 业

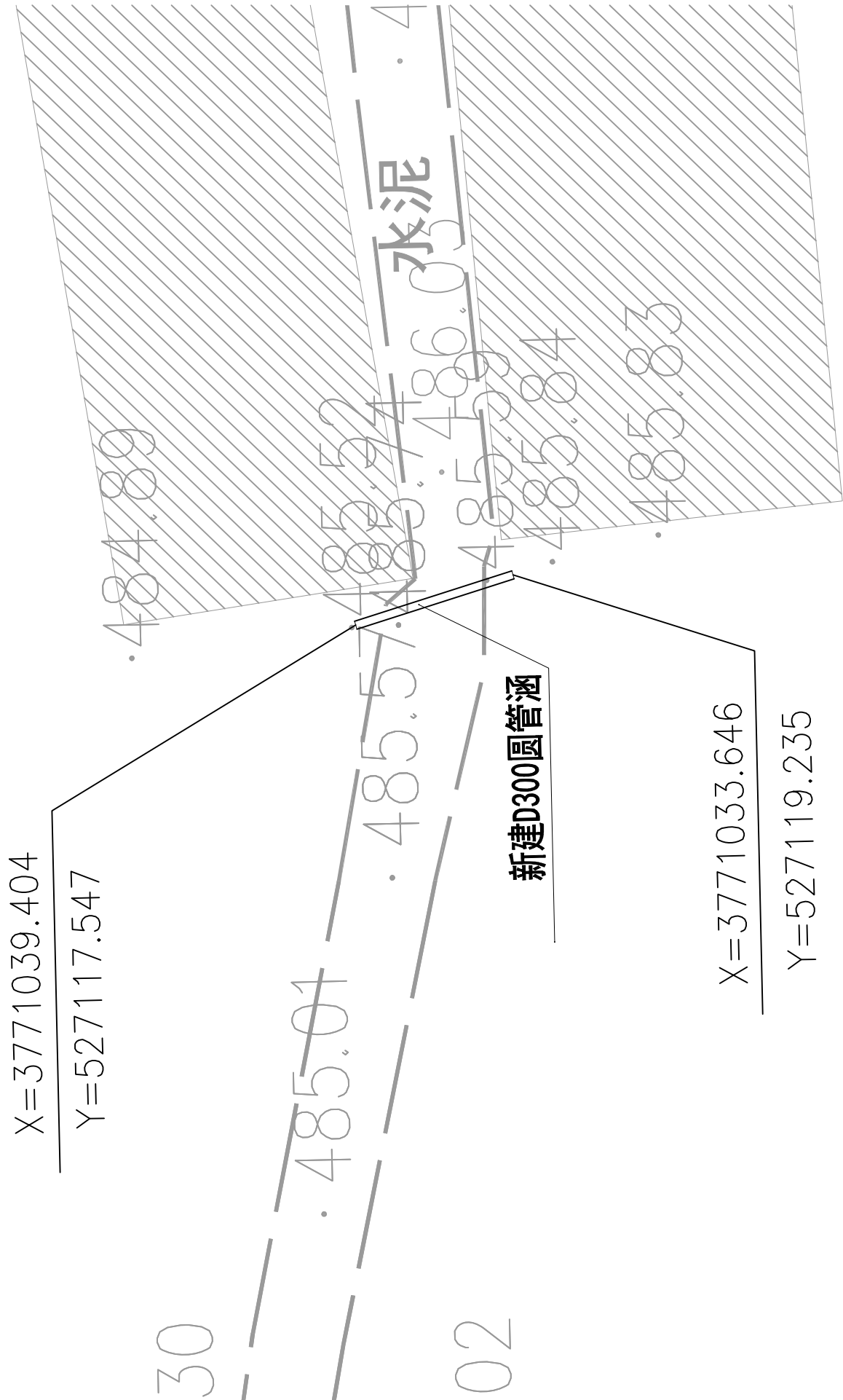
施工图
水利工程

版 次
比 例

第 1 版

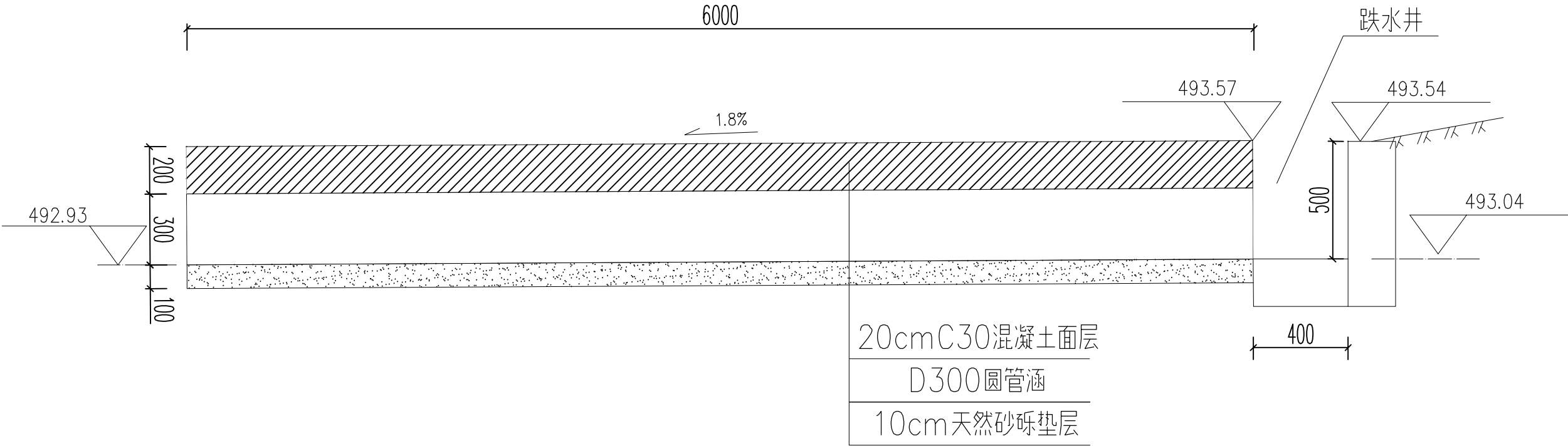
图 号
日 期

S11-05
2026.02

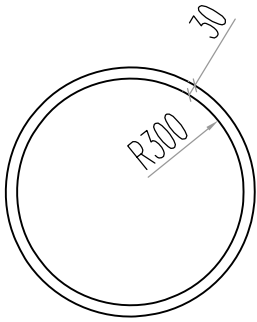


中大设计集团有限公司 ZHONGDA DESIGN GROUP CO.,LTD.	项目名称	周至县2025年省级"千万工程"示范村创建市级补助资金项目（楼观镇延生观村）	专业负责	王磊	校核	李国华	阶段	施工图	版次	第 1 版	图号	S11-05
	图名	涵洞2平面布置图	审核	刘建义	设计	魏利	专业	水利工程	比例		日期	2026.02

D300圆管涵剖面图

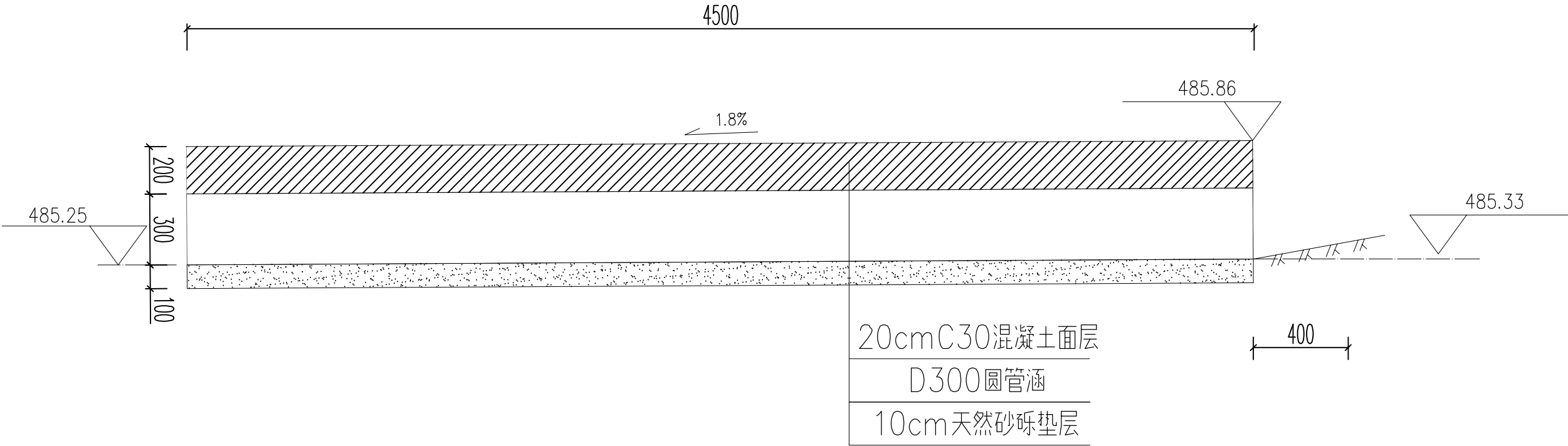


立面图 比例1: 10

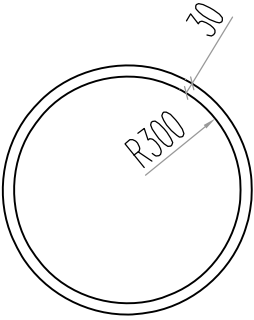


说明：
1、图中单位为mm。
2、涵洞路面层量已记入

D300圆管涵剖面图



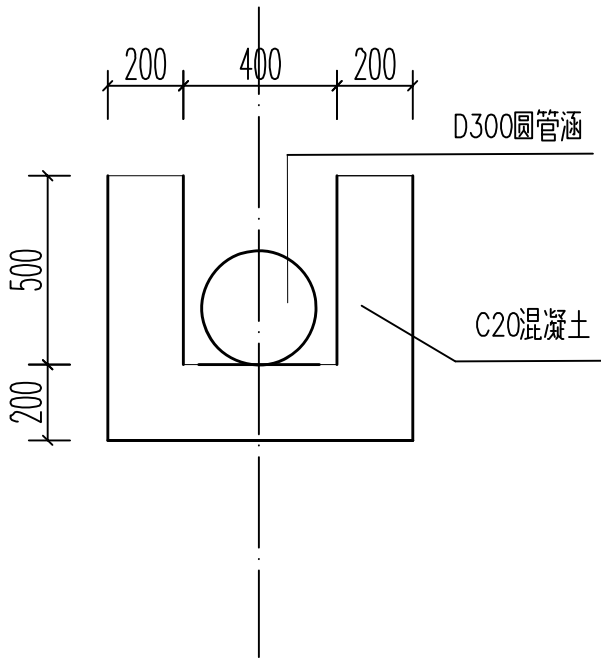
立面图 比例1: 10



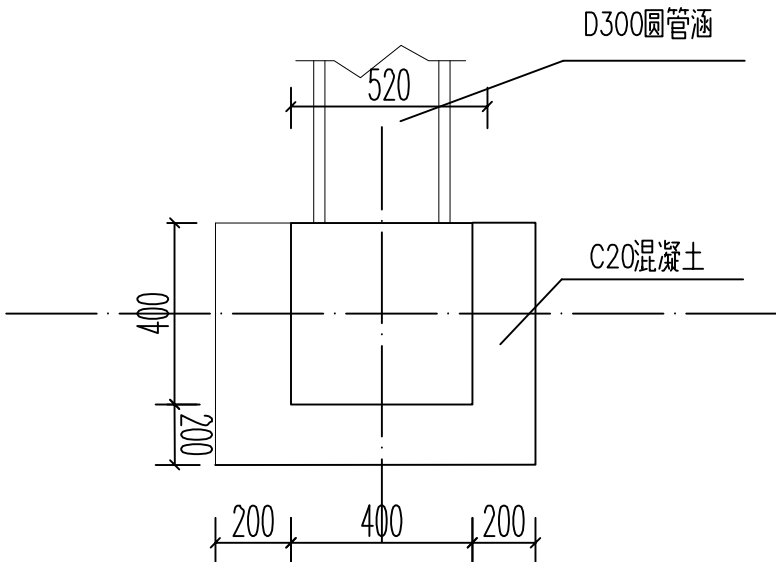
说明：
1、图中除标高外其余单位均为mm。

跌水井立面图

1:50



跌水井平面图



附注：
1、图中尺寸单位均以mm计；

中大设计集团有限公司 ZHONGDA DESIGN GROUP CO.,LTD.	项目名称	周至县2025年省级“千万工程”示范村创建市级补助资金项目（楼观镇延生观村）	专业负责	刘建义	校核	李润华	阶段	施工图	版次	第 1 版	图号	SII-06
	图名	圆管涵设计图（涵洞1）	审核	刘建义	设计	李润华	专业	水利工程	比例		日期	2026.02

圆管涵工程数量表

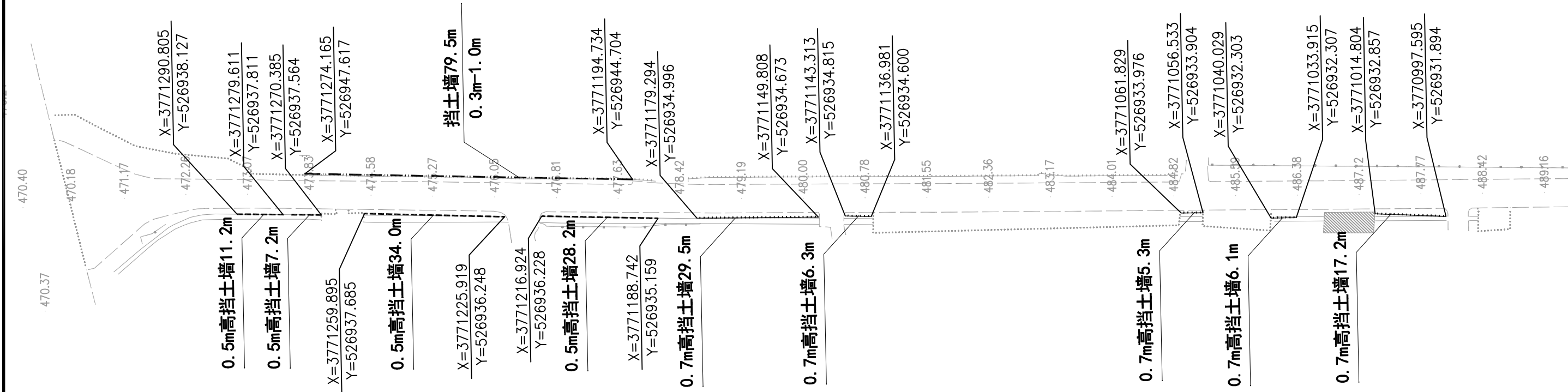
周至县2025年省级"千万工程"示范村创建市级补助资金项目（楼观镇延生观村）

SII-7 第 1 页 共 1 页

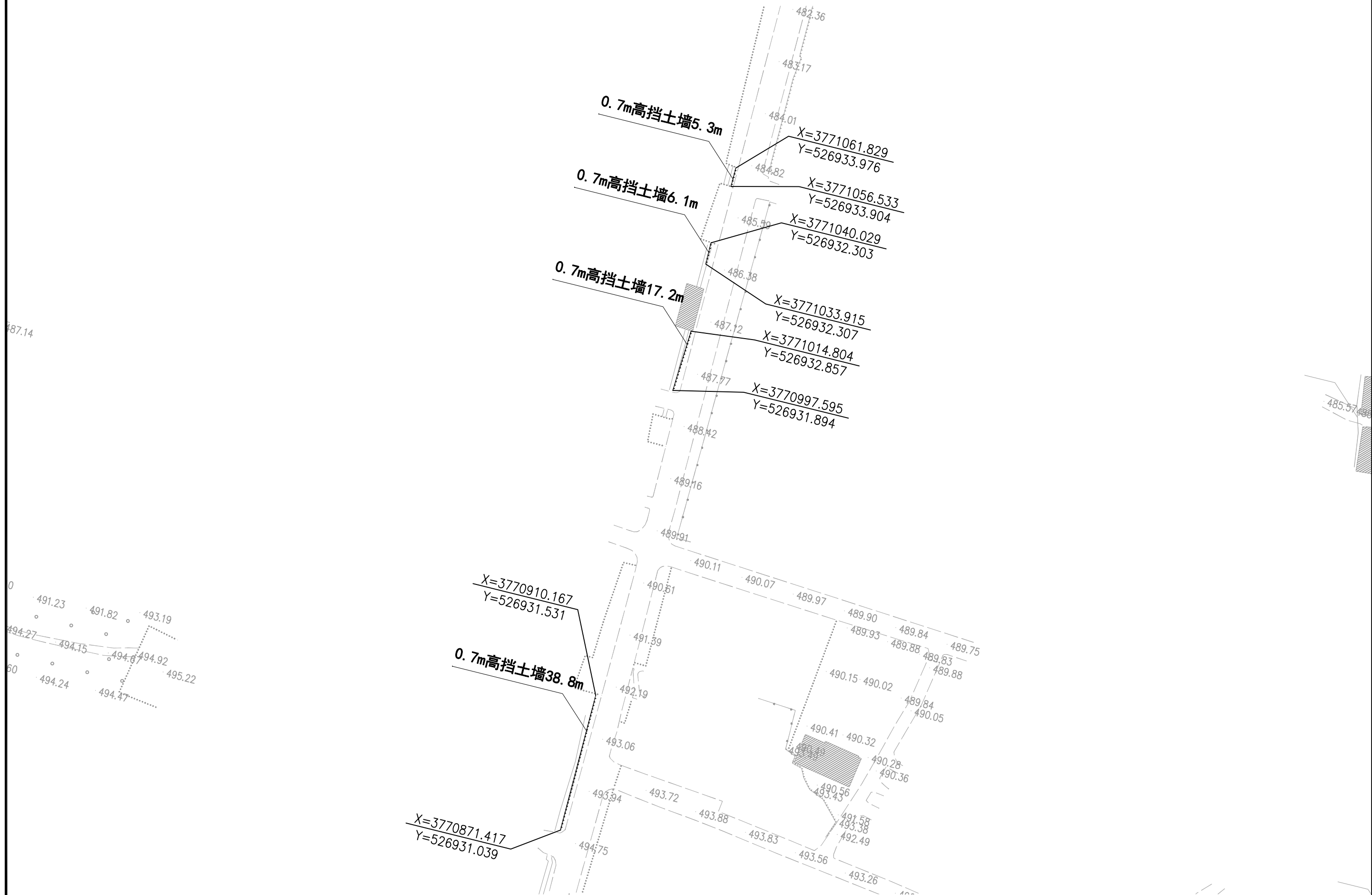
序号	涵洞名称	洞口形式		涵长 (m)	孔径（孔-m）	交角 (°)	工 程 数 量								备注
		左洞口	右洞口				钢筋混凝土 圆管涵D300	挖土方	10cm天然砂 砾垫层	C20混凝土 跌水井	20cmC30混凝土 土面层	破除20cm水泥 混凝土面层	破除20cm水泥稳定 天然砂砾基层	C20混凝土填充	
							(m)	(m³)	(m³)	(m³)	(m²)	(m³)	(m³)	(m³)	
1	2	3			5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	涵洞1		跌水井	6.00	1-0.3	57	6.0	2.0	0.24	0.64	2.40	0.48	0.48	0.54	
2	涵洞2			4.50	1-0.3	110	4.5	3.3	0.18		13.5			0.40	含上下游沟道挖方
合 计				10.5			10.5	5.3	0.42	0.64	15.90	0.48	0.48	0.94	

编制: 

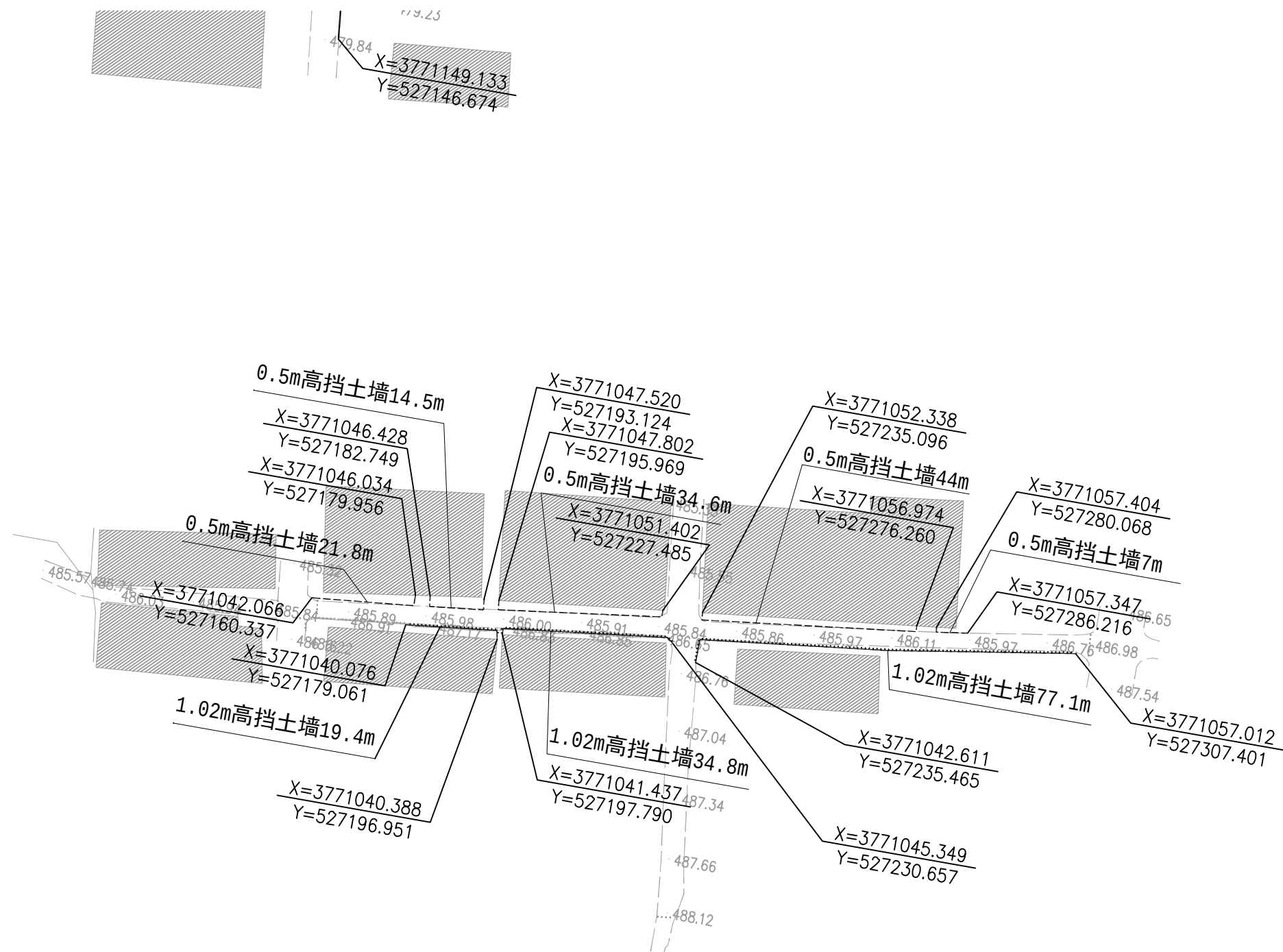
复核：刘建义

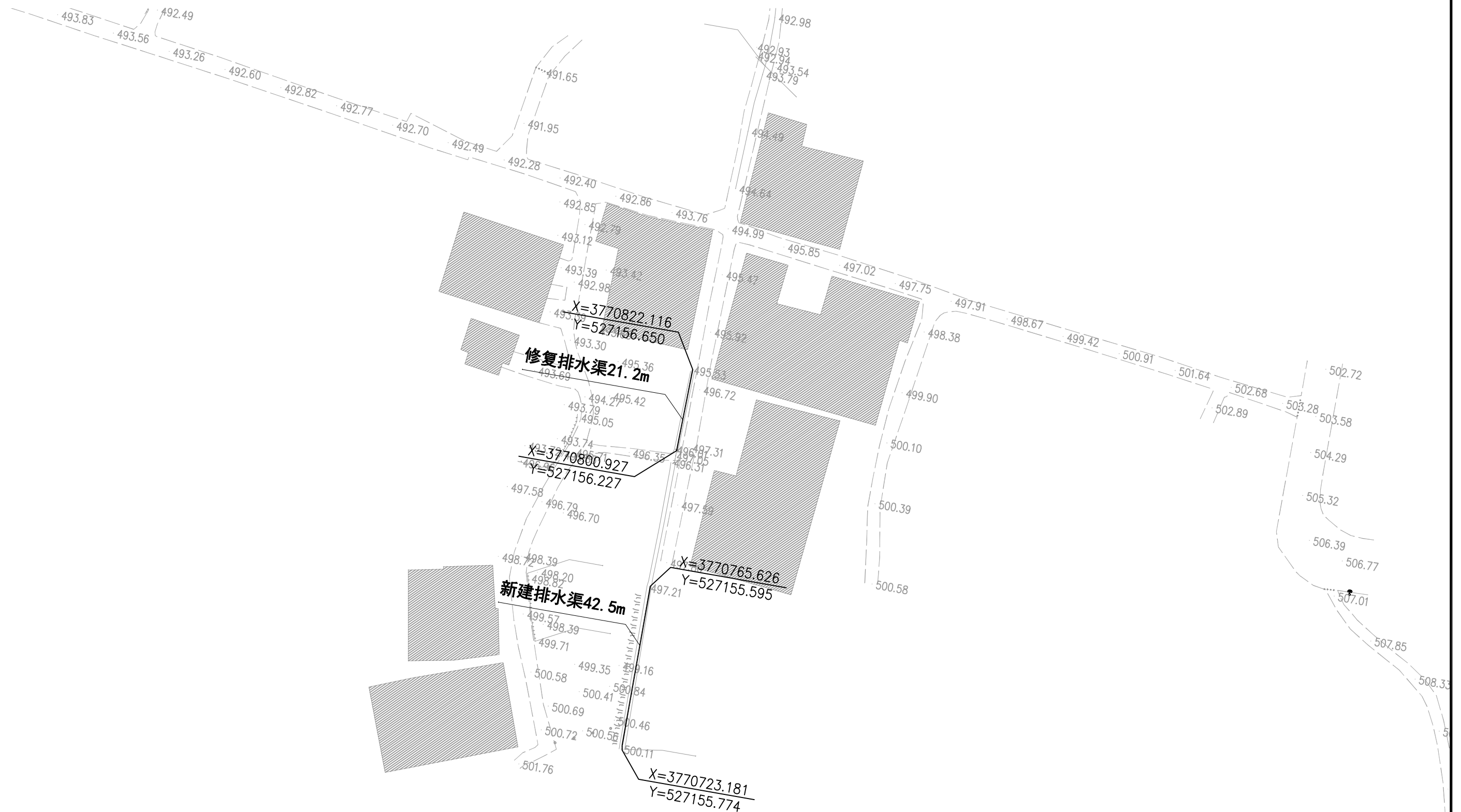


中大设计集团有限公司 ZHONGDA DESIGN GROUP CO.,LTD.	项目名称	周至县2025年省级"千万工程"示范村创建市级补助资金项目（楼观镇延生观村）	专业负责	王磊	校核	李国华	阶段	施工图	版次	第 1 版	图号	SL-02
	图名	挡土墙平面布置图(进村道路)	审核	刘建义	设计	魏利	专业	水利工程	比例		日期	2026.02

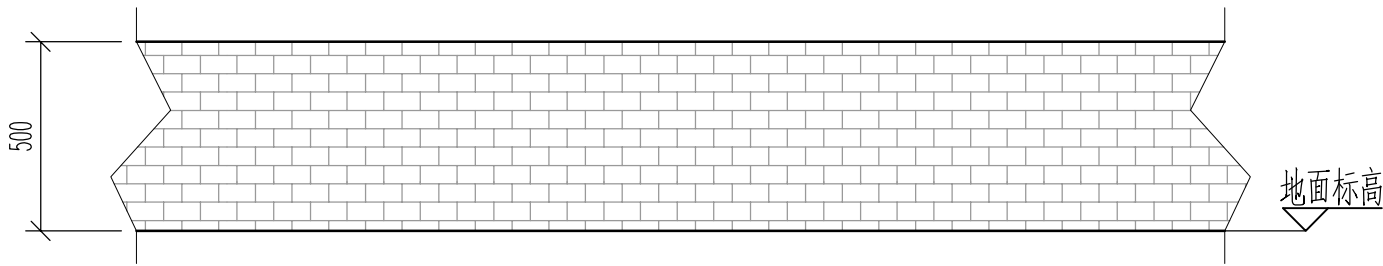


 中大设计集团有限公司 ZHONGDA DESIGN GROUP CO.,LTD.	项目名称	周至县2025年省级“千万工程”示范村创建市级补助资金项目（楼观镇延生观村）	专业负责	王磊	校核	李兴华	阶段	施工图	版次	第 1 版	图号	SL-02
	图名	挡土墙平面布置图(进村道路)	审核	刘建义	设计	魏利军	专业	水利工程	比例		日期	2026.02

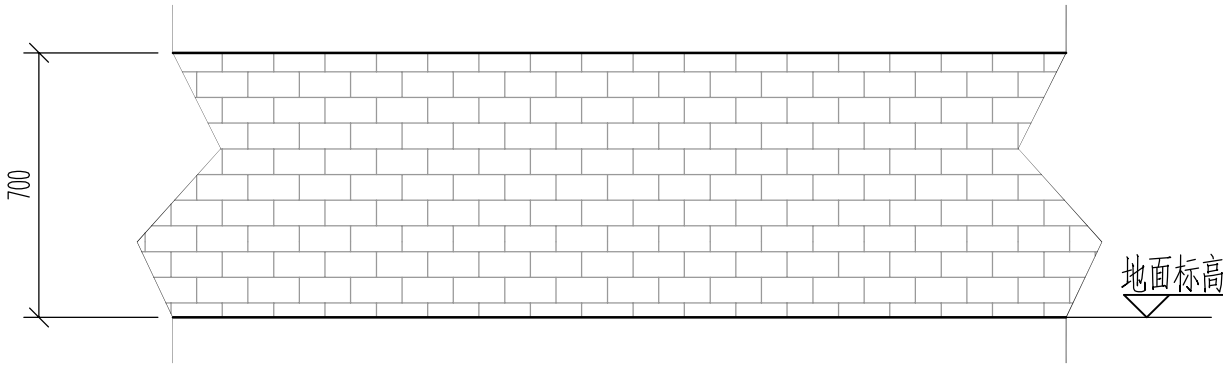




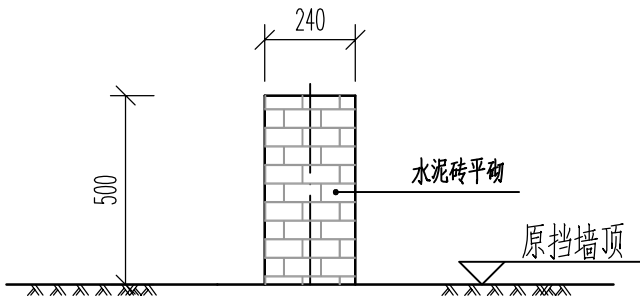
项目名称	周至县2025年省级“千万工程”示范村创建市级补助资金项目（楼观镇延生观村）	专业负责	王磊	校核	齐润华	阶段	施工图	版次	第1版	图号	SL-03
图名	排水渠平面布置图	审核	刘建义	设计	齐润华	专业	水利工程	比例		日期	2026.02



砖砌挡土墙立面图(一) 1:20



砖砌挡土墙立面图(二) 1:20

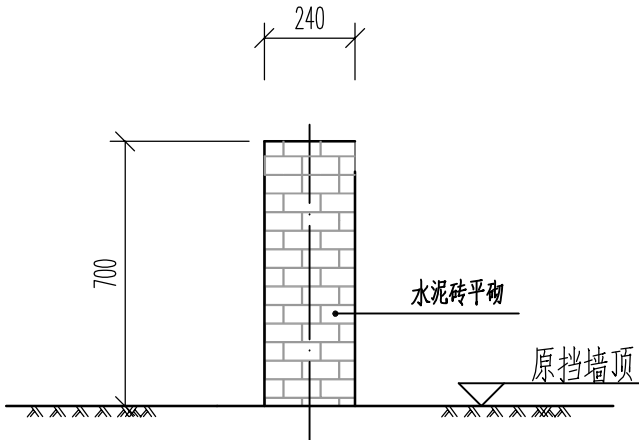


断面图(一) 1:20

每延米工程数量表

名称	单位	挡土墙高度	水泥砖	备注
新建挡土墙	m³	0.7	0.17	
新建挡土墙	m³	0.5	0.12	

注：最终材料以实际施工需求为准。



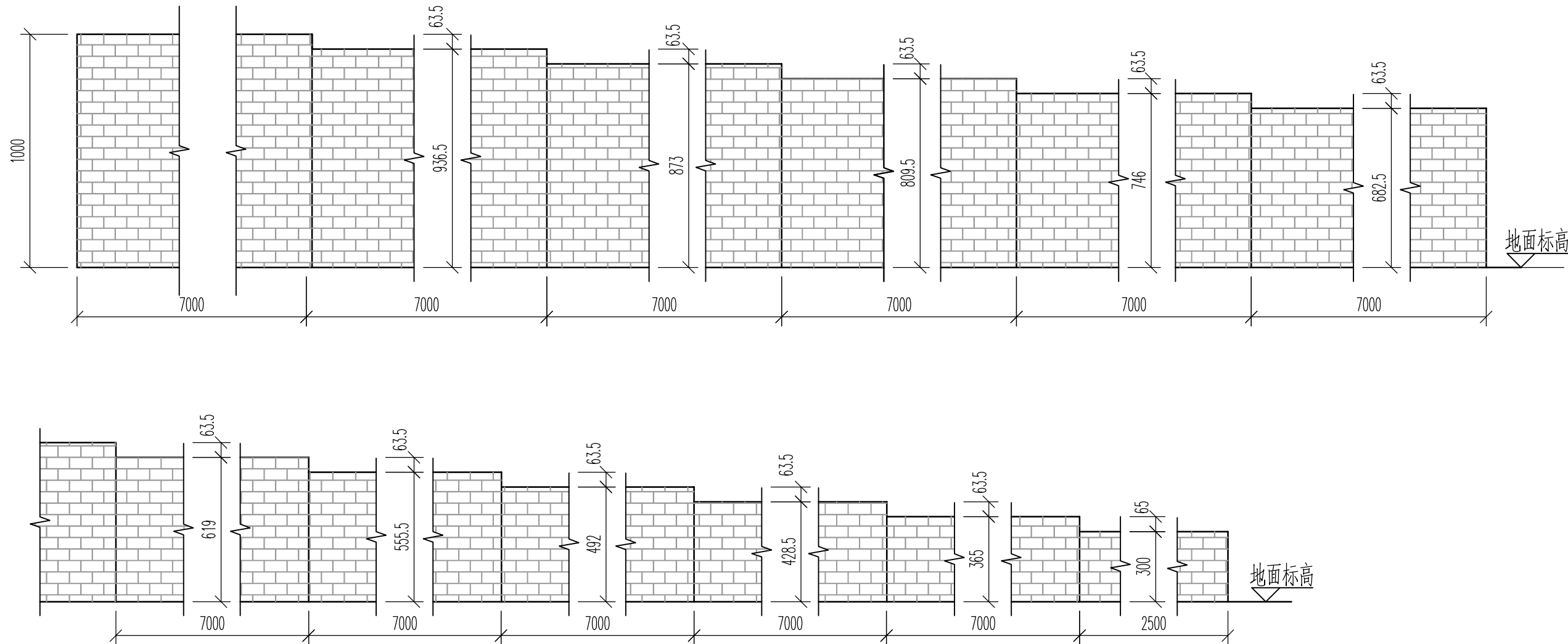
断面图(一) 1:20

说明：

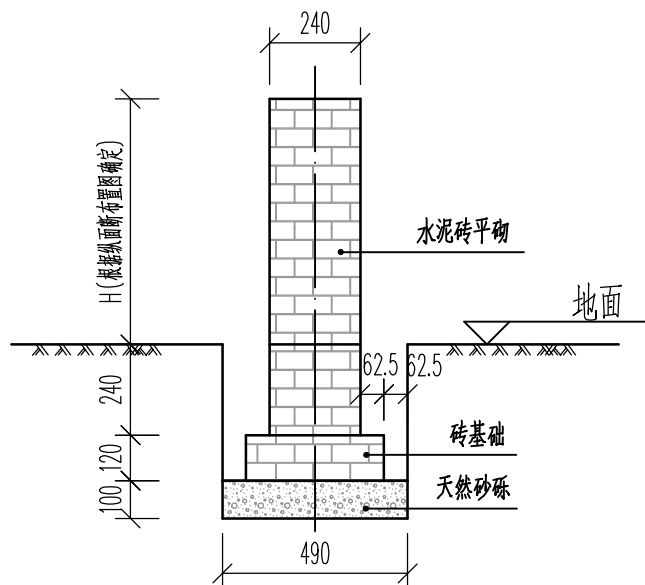
1、砖基础与砖墙均采用青灰色混凝土实心砖（水泥砖）240mmX115mmX53mm，强度达到MU15，砌筑砂浆采用M7.5水泥砂浆，墙面勾缝随砌随勾。

2、图中单位为mm。

3、图中砖砌挡土墙立面图（一）及断面图（一）适用于进村道路段0.5m高挡土墙，砖砌挡土墙立面图（二）及断面图（二）适用于进村道路段0.7m高挡土墙段。



挡墙纵断面布置图 1:20



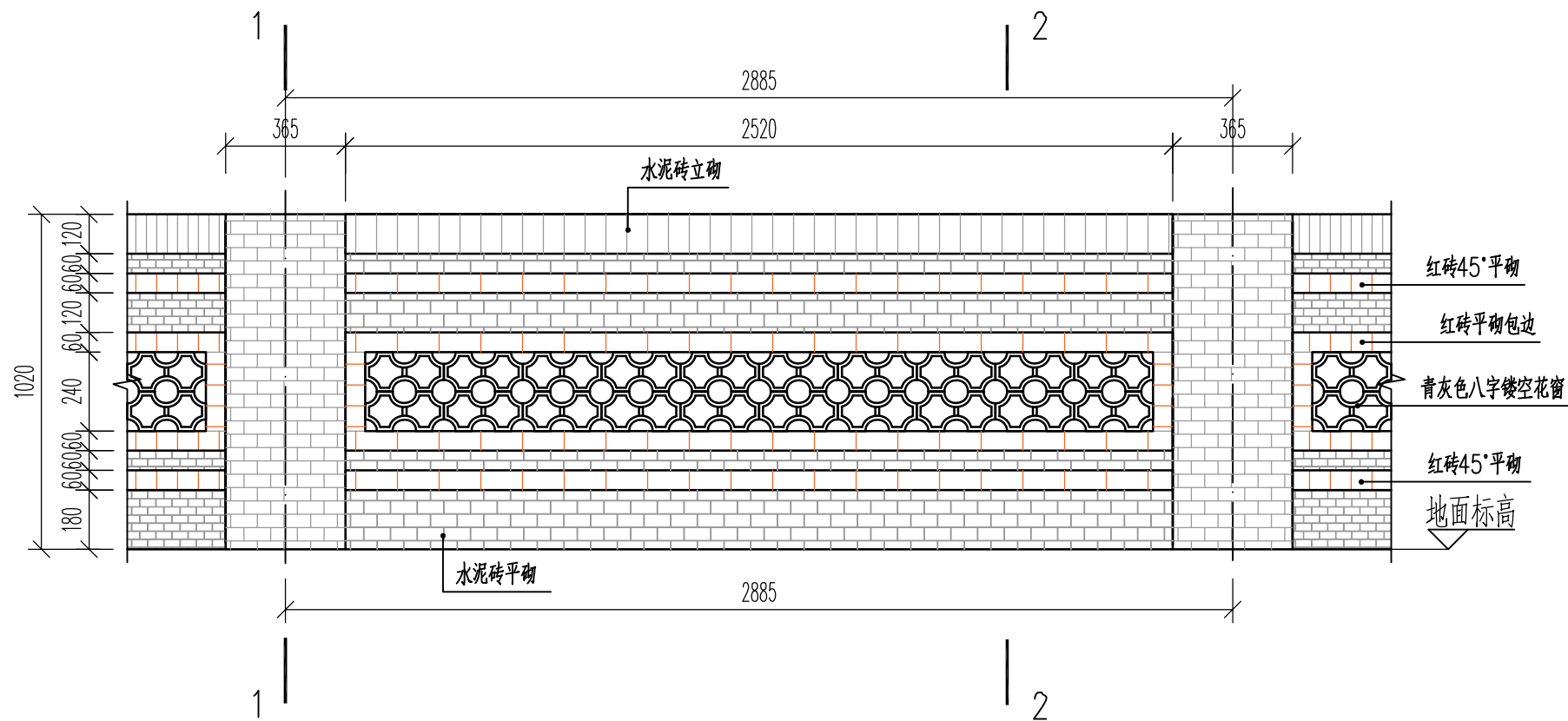
断面图 1:20

每延米工程数量表

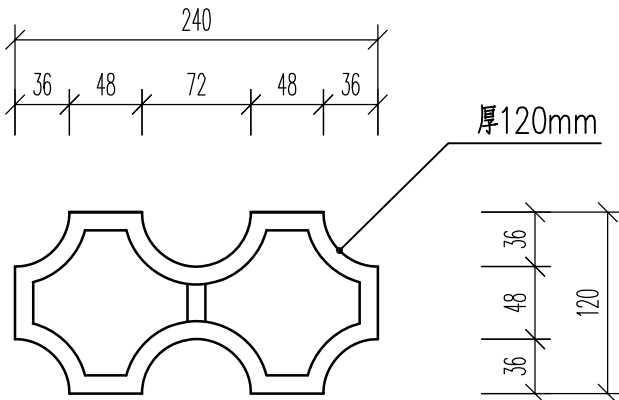
名称	单位	工程量		备注
基础挖土方	m³	0.23		
基础填土方	m³	0.08		
天然砂砾垫层	m³	0.05		
砖基础	m³	0.10		
水泥砖墙	m³	0.24XH/1000		

注：最终材料以实际施工需求为准。

- 说明：
- 1、砖基础与砖墙均采用青灰色混凝土实心砖（水泥砖）240mmX115mmX53mm，强度达到MU15，砌筑砂浆采用M7.5水泥砂浆，墙面勾缝随砌随勾。
 - 2、图中单位为mm。
 - 3、施工时可根据围墙长度适当调整标准段长度，围墙起点、终点、转角需设砖柱。
 - 4、本图适用于进村道路左侧0.3m—1.0m高挡土墙。



砖砌挡土墙立面图 1:20

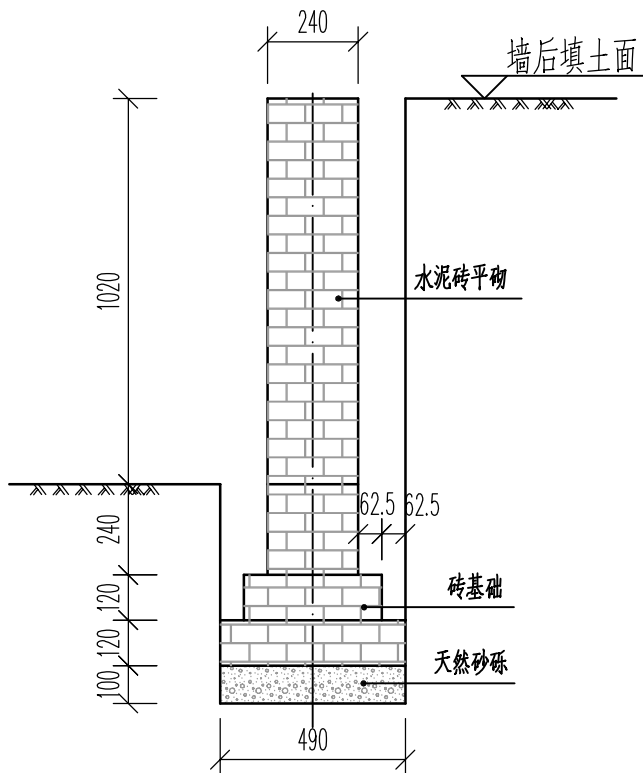


八字镂空花窗大样图 1:5

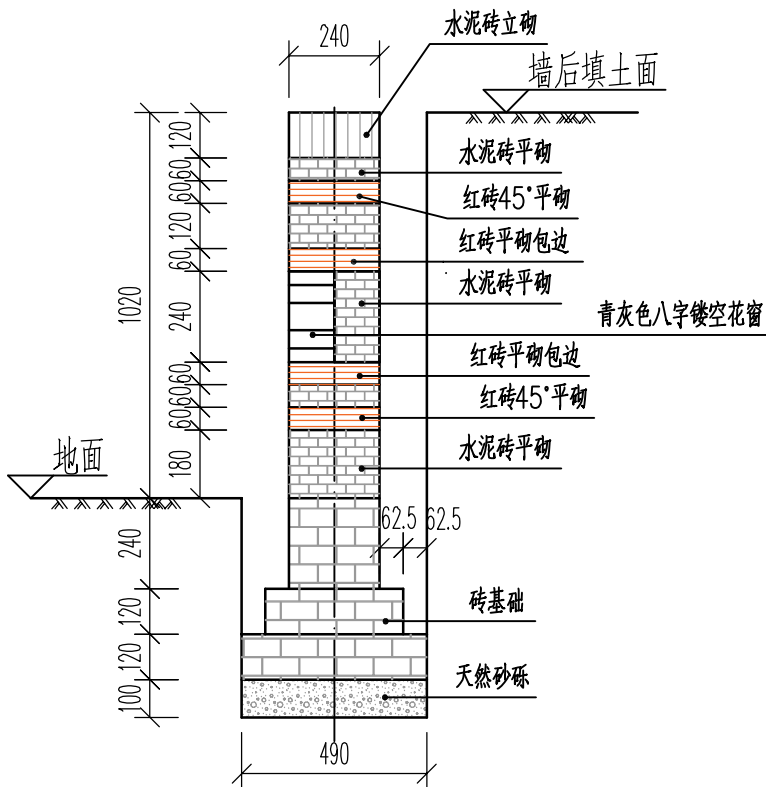
一个标准段 (2.885m) 主要工程数量表

名称	单位	数量	规格	备注
基础挖土方	m ³	0.82		
基础填土方	m ³	0.34		
天然砂砾垫层	m ³	0.14		
砖基础	m ³	0.46		
水泥砖墙	m ³	0.49		
红砖墙	m ³	0.15		
八字镂空花窗	m ²	0.58		购买成品

注：最终材料以实际施工需求为准。



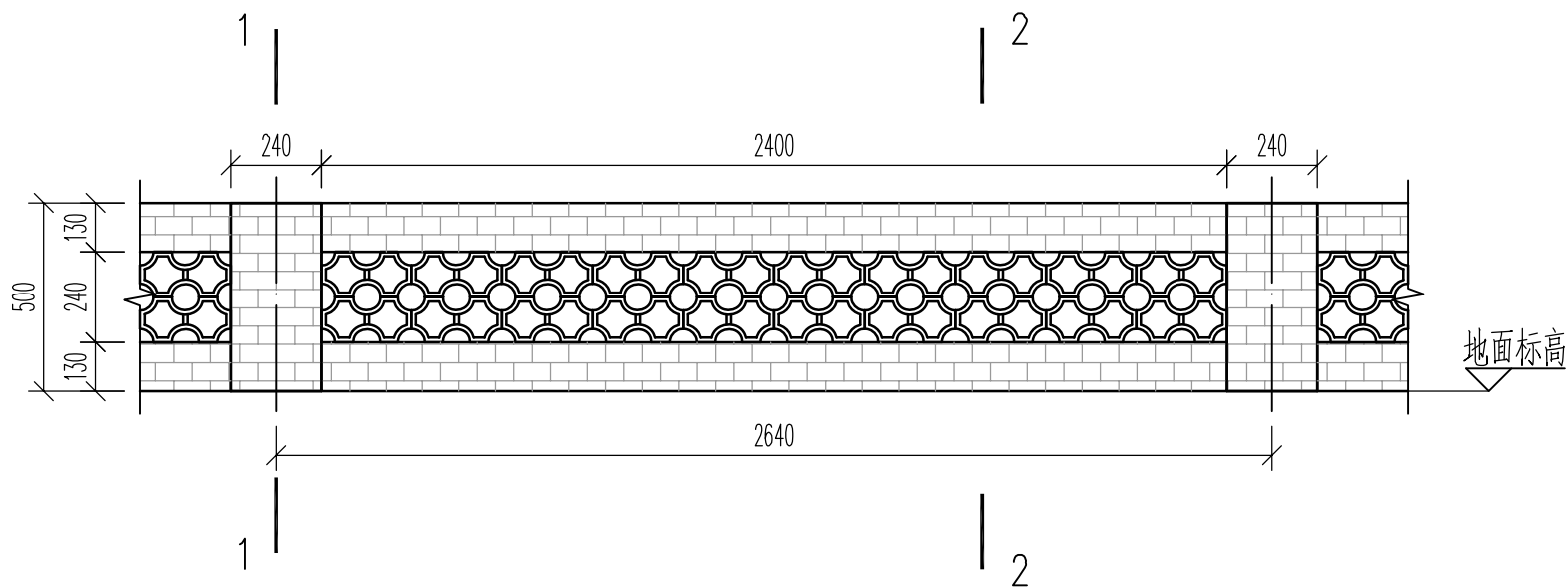
1-1断面图 1:20



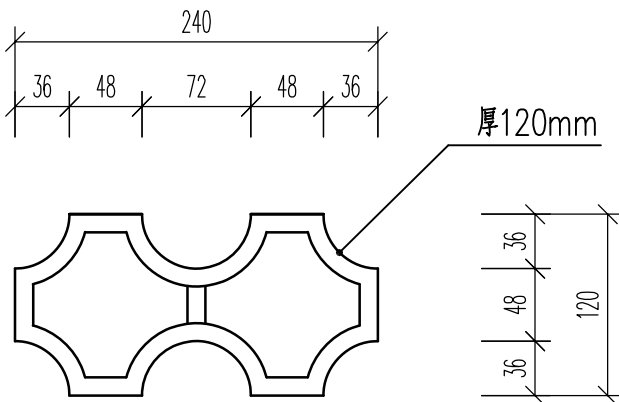
2-2断面图 1:20

说明：

- 除红砖采用烧结砖外，其余砖基础与砖墙均采用青灰色混凝土实心砖(水泥砖)240mmX115mmX53mm，强度达到MU15，砌筑砂浆采用M7.5水泥砂浆，墙面勾缝随砌随勾。
- 青灰色八字镂空花窗长240mm,高120mm,厚120mm，具体样式可以根据建设单位要求由专业厂家定制。
- 图中单位为mm。
- 施工时可根据围墙长度适当调整标准段长度，围墙起点、终点、转角需设砖柱。
- 本图适用于一、二、三组1.02米高挡土墙。



砖砌挡土墙立面图 1:20

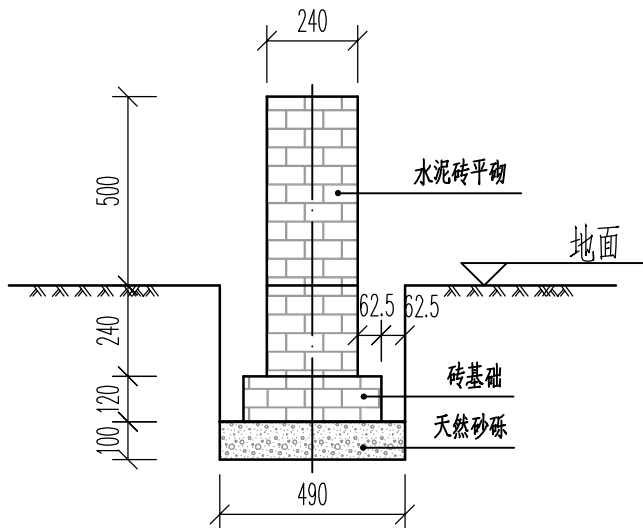


八字镂空花窗大样图 1:5

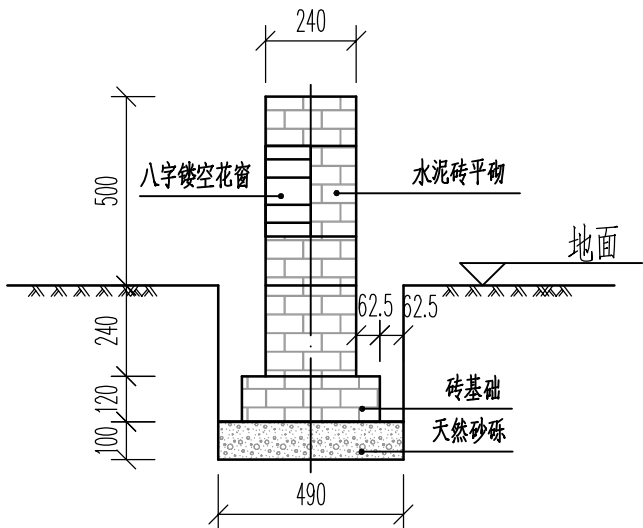
一个标准段 (2.64m) 主要工程数量表

名称	单位	数量	规格	备注
基础挖土方	m³	0.60		
基础填土方	m³	0.20		
天然砂砾垫层	m³	0.13		
砖基础	m³	0.27		
水泥砖墙	m³	0.25		
八字镂空花窗	m²	0.58		购买成品

注：最终材料以实际施工需求为准。



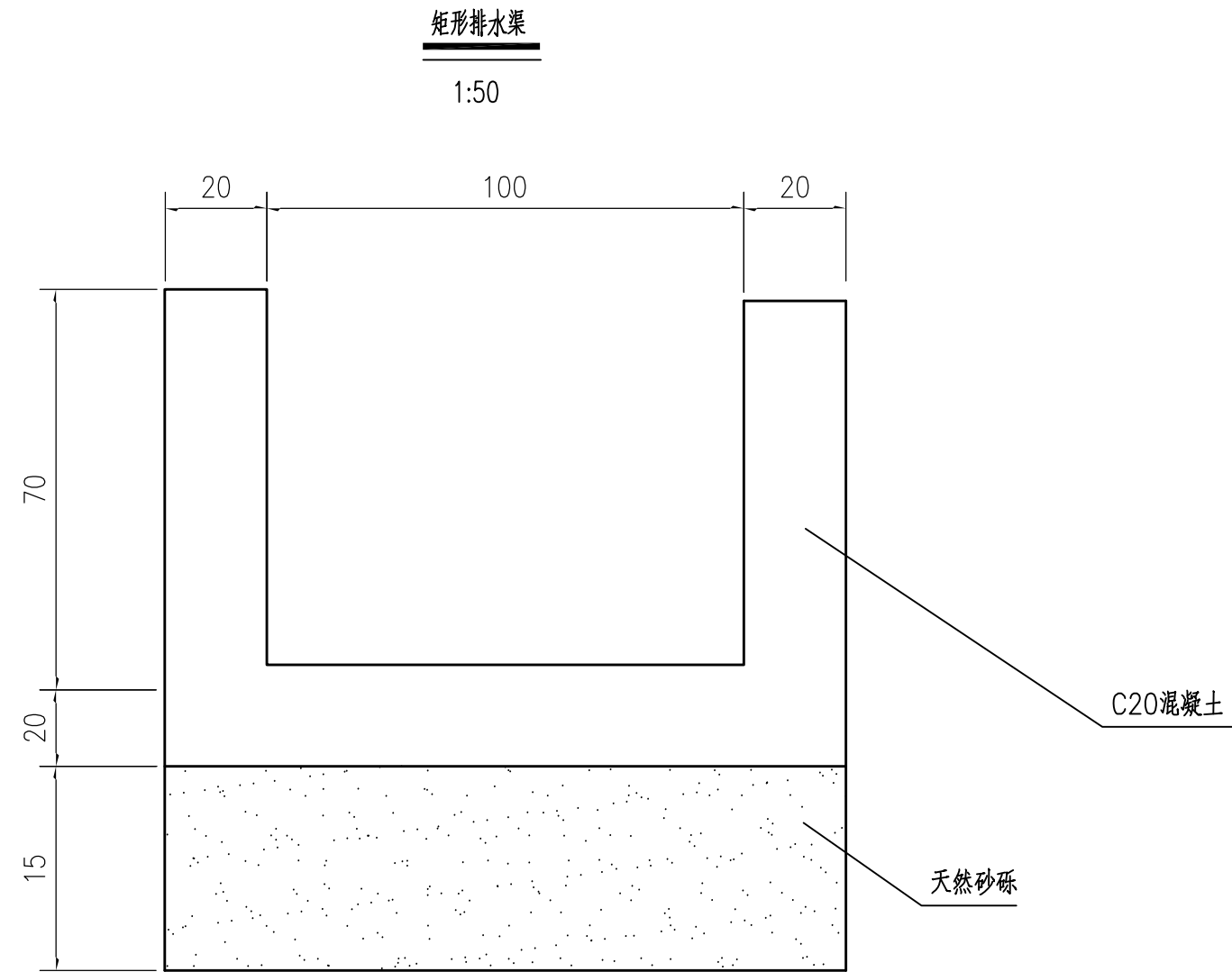
1-1断面图 1:20



2-2断面图 1:20

说明：

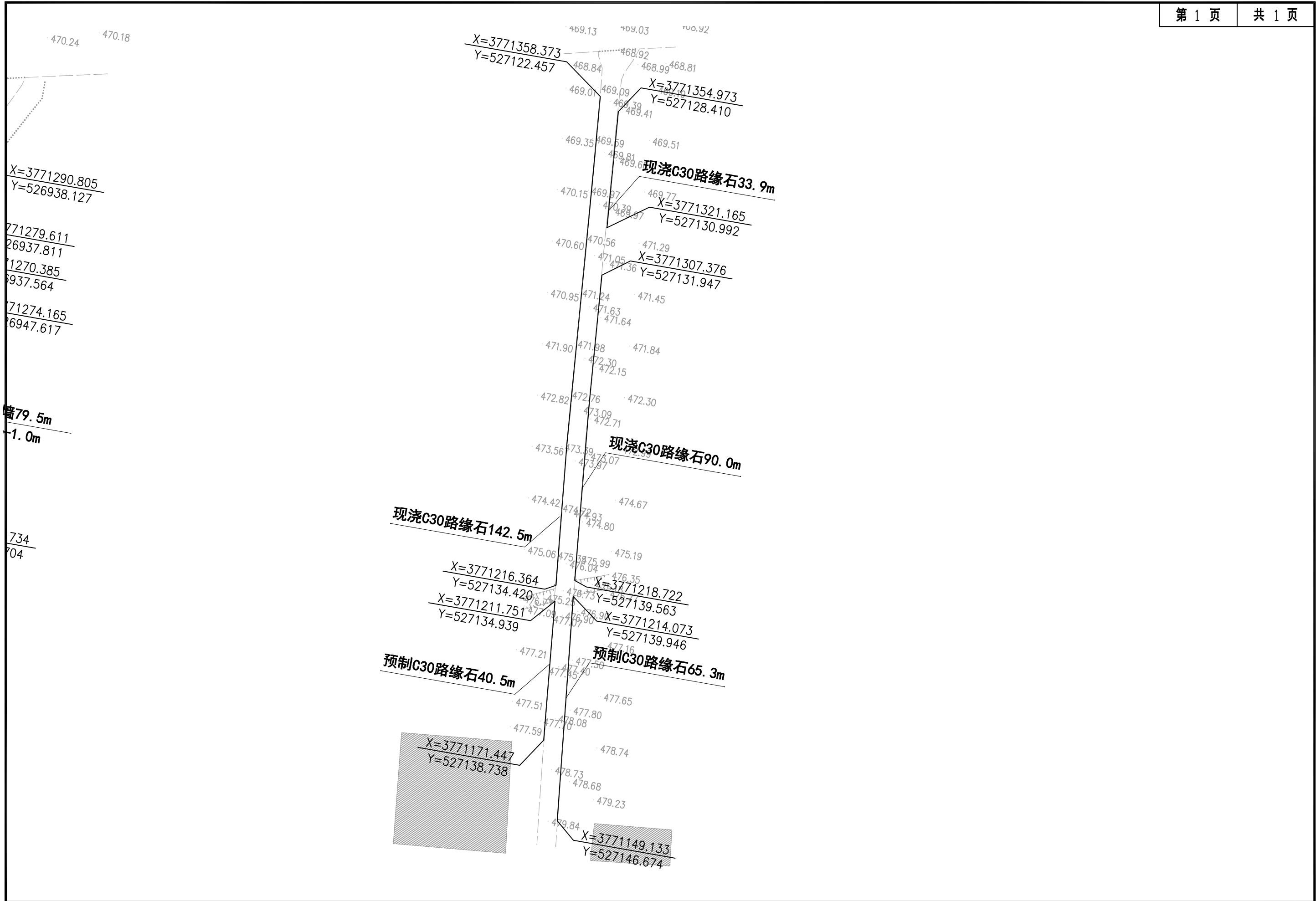
- 1、砖基础与砖墙均采用青灰色混凝土实心砖（水泥砖）240mmX115mmX53mm，强度达到MU15，砌筑砂浆采用M7.5水泥砂浆，墙面勾缝随砌随勾。
- 2、青灰色八字镂空花窗长240mm，高120mm，厚120mm，具体样式可以根据建设单位要求由专业厂家定制。
- 3、图中单位为mm。
- 4、施工时可根据围墙长度适当调整标准段长度，围墙起点、终点、转角需设砖柱。
- 5、本图适用于一、二、三组0.5米高挡土墙。



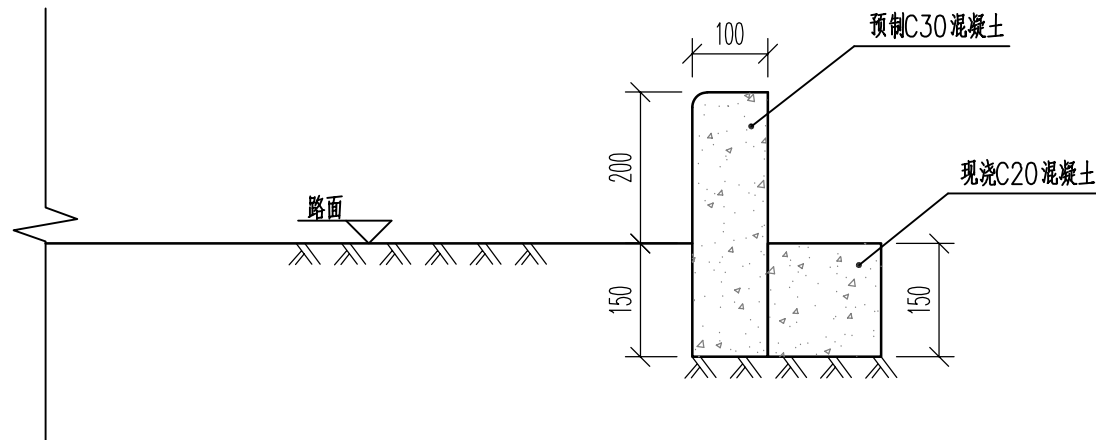
排水渠设施主要尺寸及每延米圬工数量

型 式	主要尺寸	材 料 名 称	单 位	数 量	备 注
新建	渠宽100cm× 渠深70cm× 壁厚20cm	C20混凝土	立方米	0.56	
		天然砂砾	立方米	0.21	
拆除	渠宽100cm× 渠深70cm× 壁厚24	砖砌	立方米	0.69	

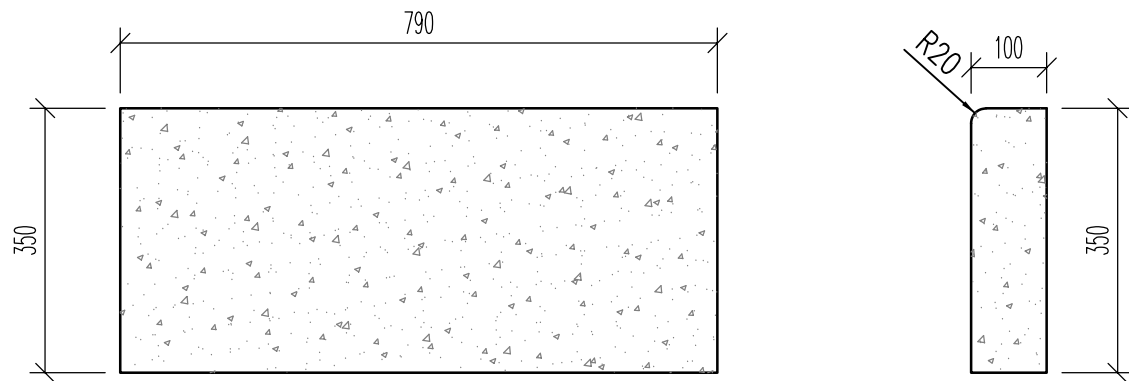
附注：
1、图中尺寸单位均以cm计；



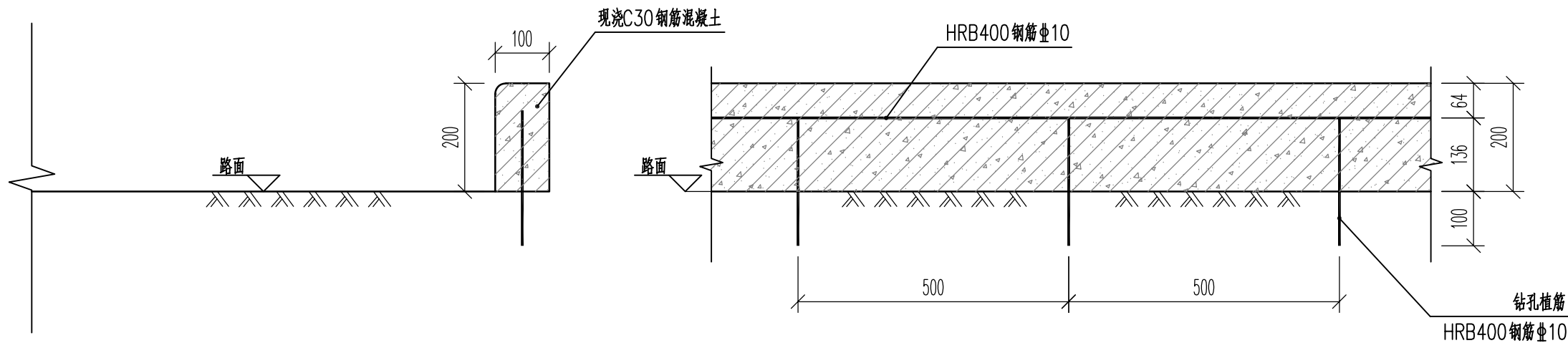
 中大设计集团有限公司 ZHONGDA DESIGN GROUP CO.,LTD.	项目名称	周至县2025年省级“千万工程”示范村创建市级补助资金项目（楼观镇延生观村）	专业负责	王磊	校核	李润华	阶段	施工图	版次	第 1 版	图号	SL-06
	图名	路缘石平面布置图	审核	刘建义	设计	李润华	专业	水利工程	比例		日期	2026.02



预制路缘石断面图 1:10



预制路缘石大样图 1:10



现浇路缘石断面图 1:10

现浇路缘石纵面图 1:10

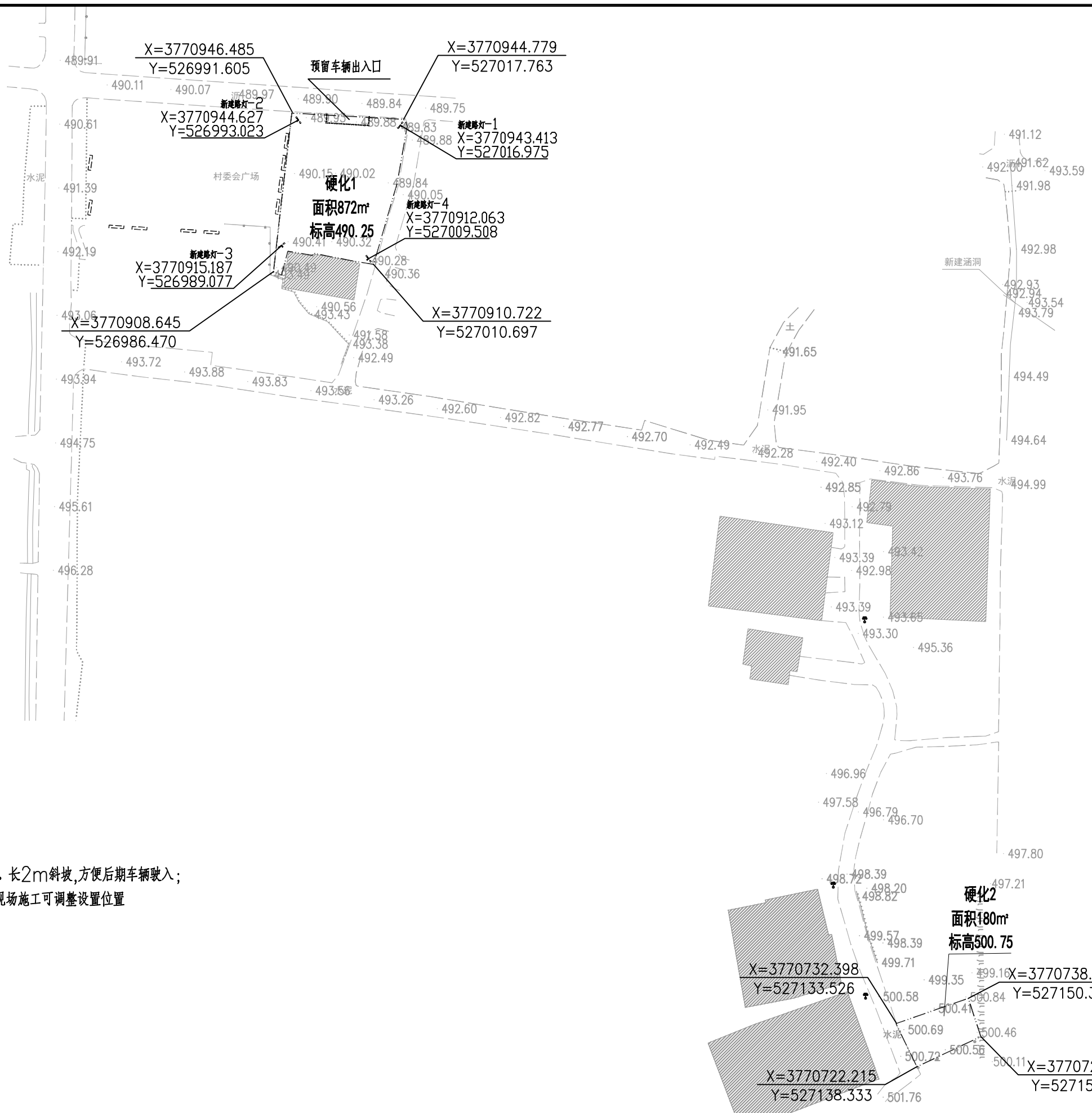
每延米工程数量表

名称	单位	C30混凝土	C20混凝土	HRB400钢筋Φ10	挖土方
预制路缘石	m³	0.035	0.02		0.04
现浇路缘石	m³	0.02		0.91kg	

说明：

1、路缘石采用C30混凝土，路边有条件安装优先采用预制路缘石，没有条件安装的采用现浇路缘石。

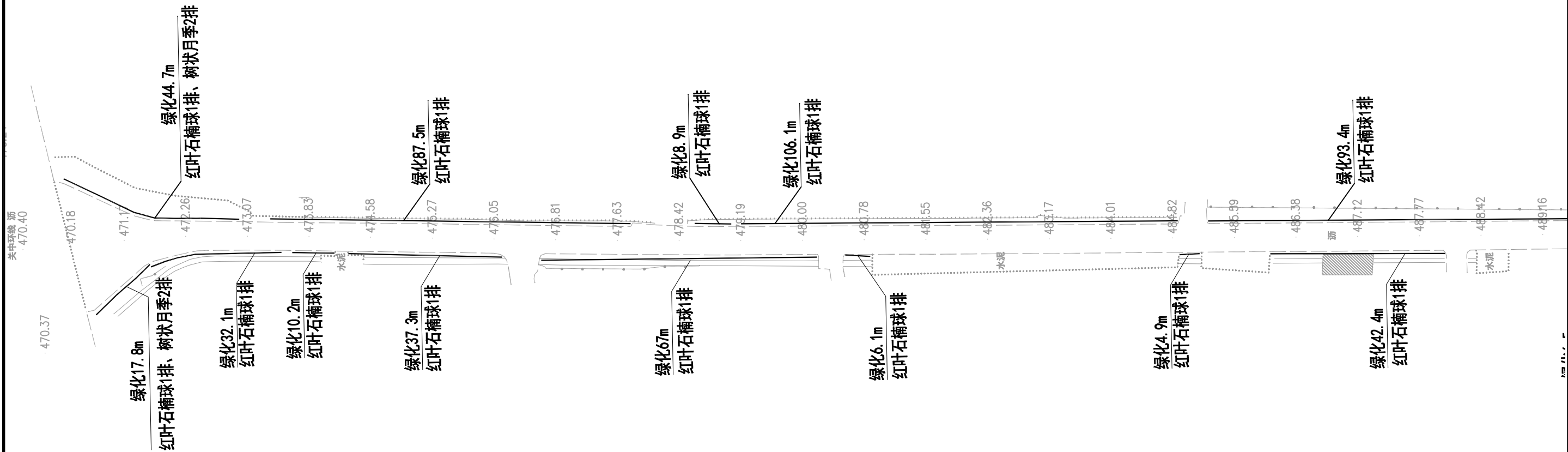
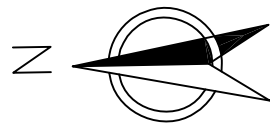
2、图中单位为mm。



注：1、硬化1北侧做宽10m、长2m斜坡,方便后期车辆驶入；
2、宣传栏位置仅供参考，现场施工可调整设置位置

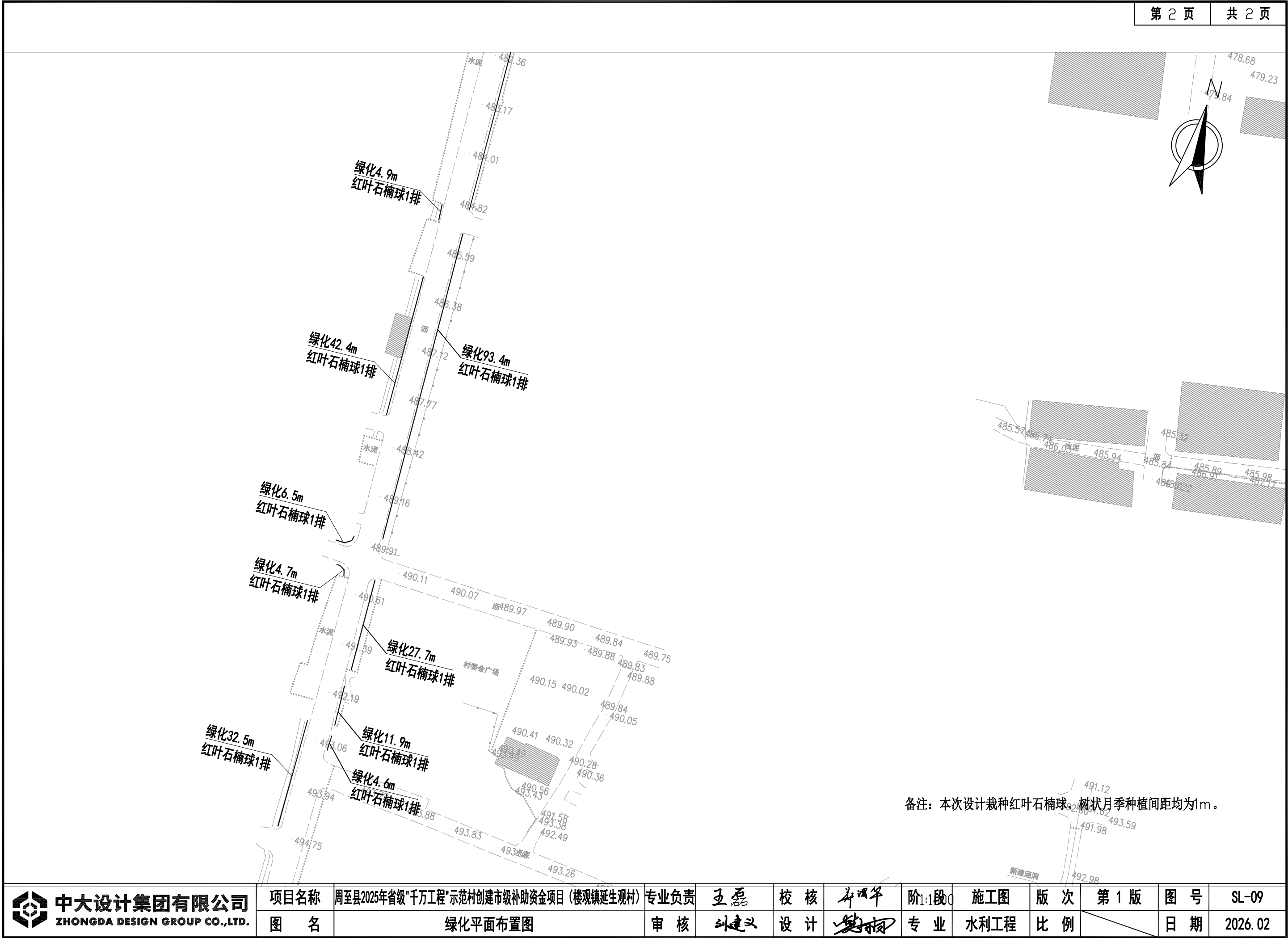
图例：
范围线：——
预留车辆出口：.....
宣传栏位置：=====

 中大设计集团有限公司 ZHONGDA DESIGN GROUP CO.,LTD.	项目名称	周至县2025年省级“千万工程”示范村创建市级补助资金项目（楼观镇延生观村）	专业负责	王磊	校核	李润华	阶段	施工图	版次	第1版	图号	SL-08
	图名	农村精神文明建设平面布置图	审核	刘建义	设计	李润华	专业	水利工程	比例		日期	2026.02

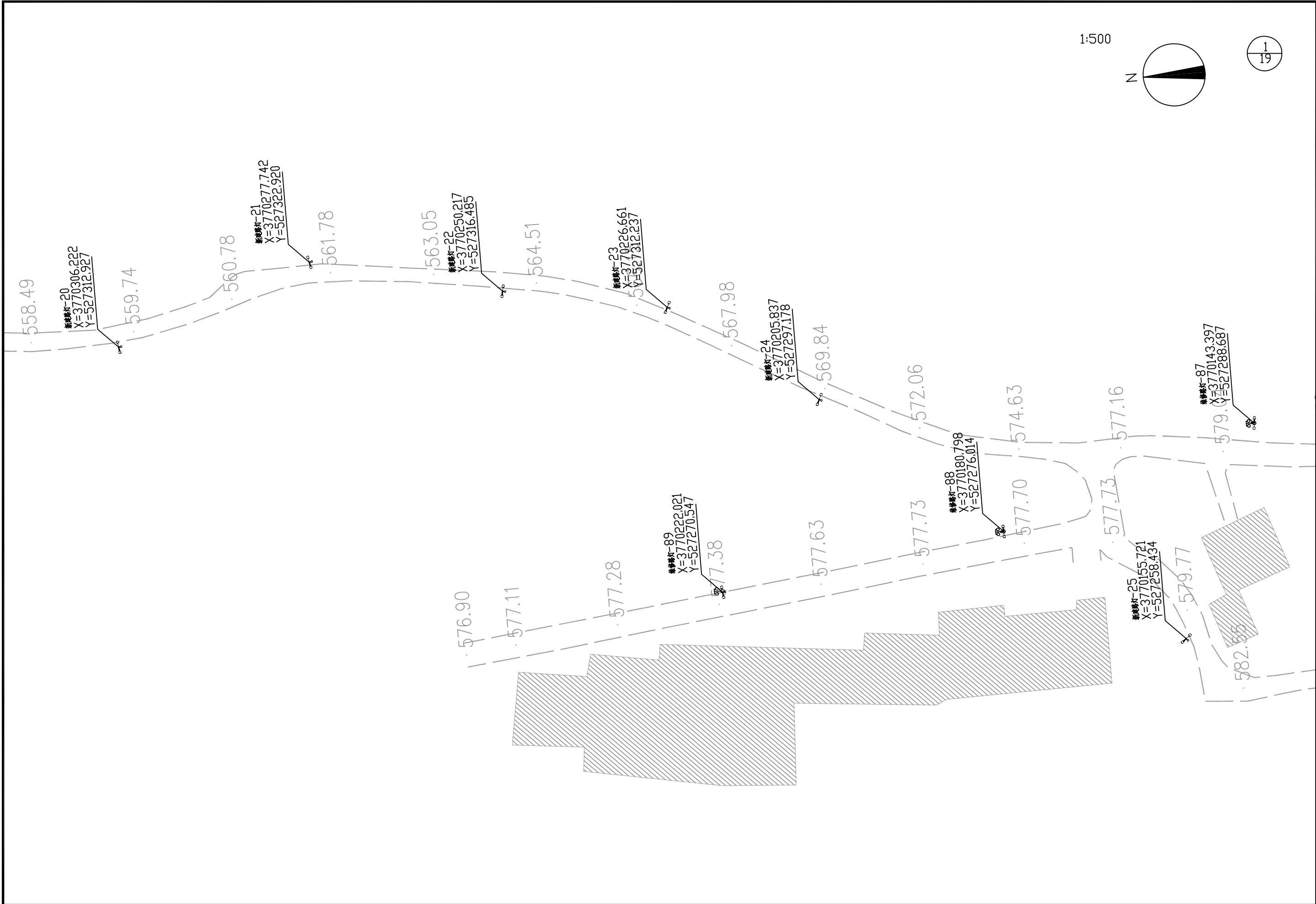


备注：本次设计栽种红叶石楠球、树状月季种植间距均为1m。

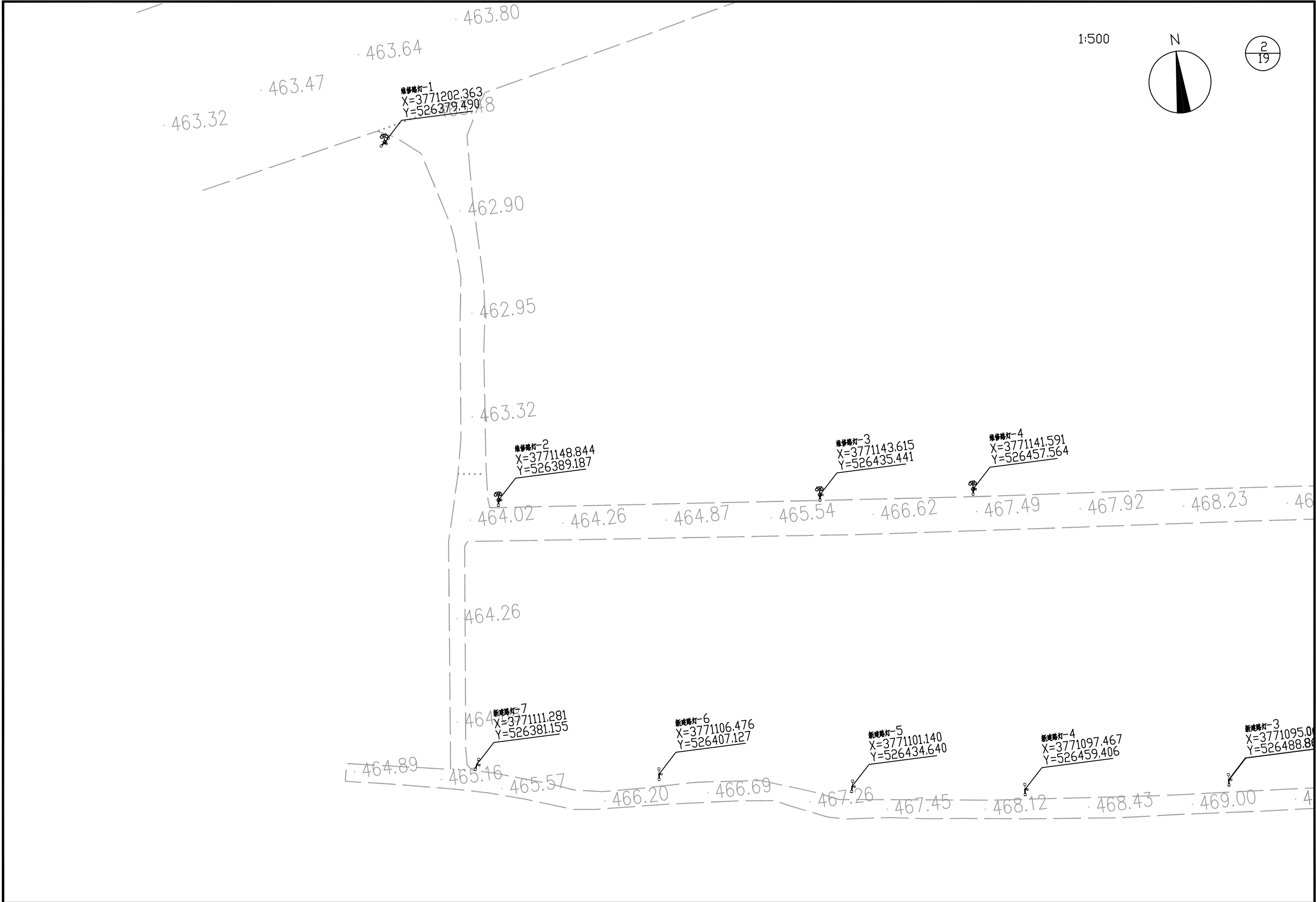
 中大设计集团有限公司 ZHONGDA DESIGN GROUP CO.,LTD.	项目名称	周至县2025年省级"千万工程"示范村创建市级补助资金项目（楼观镇延生观村）	专业负责	王磊	校核	李国华	阶段	施工图	版次	第 1 版	图号	SL-09
	图名	绿化平面布置图	审核	刘建义	设计	魏利	专业	水利工程	比例		日期	2026.02



中大设计集团有限公司 ZHONGDA DESIGN GROUP CO.,LTD.	项目名称	周至县2025年省级“千万工程”示范村创建市级补助资金项目（楼观镇延生观村）	专业负责	王磊	校核	李润华	阶段	施工图	版次	第 1 版	图号	SL-09
	图名	绿化平面布置图	审核	刘建义	设计	魏利	专业	水利工程	比例		日期	2026.02

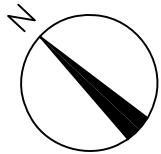


 中大设计集团有限公司 ZHONGDA DESIGN GROUP CO.,LTD.	项目名称	周至县2025年省级“千万工程”示范村创建市级补助资金项目（楼观镇延生观村）	专业负责	王磊	校核	李润华	阶段	施工图	版次	第1版	图号	SL-10
	图名	路灯平面布置图	审核	刘建义	设计	李润华	专业	水利工程	比例		日期	2026.02

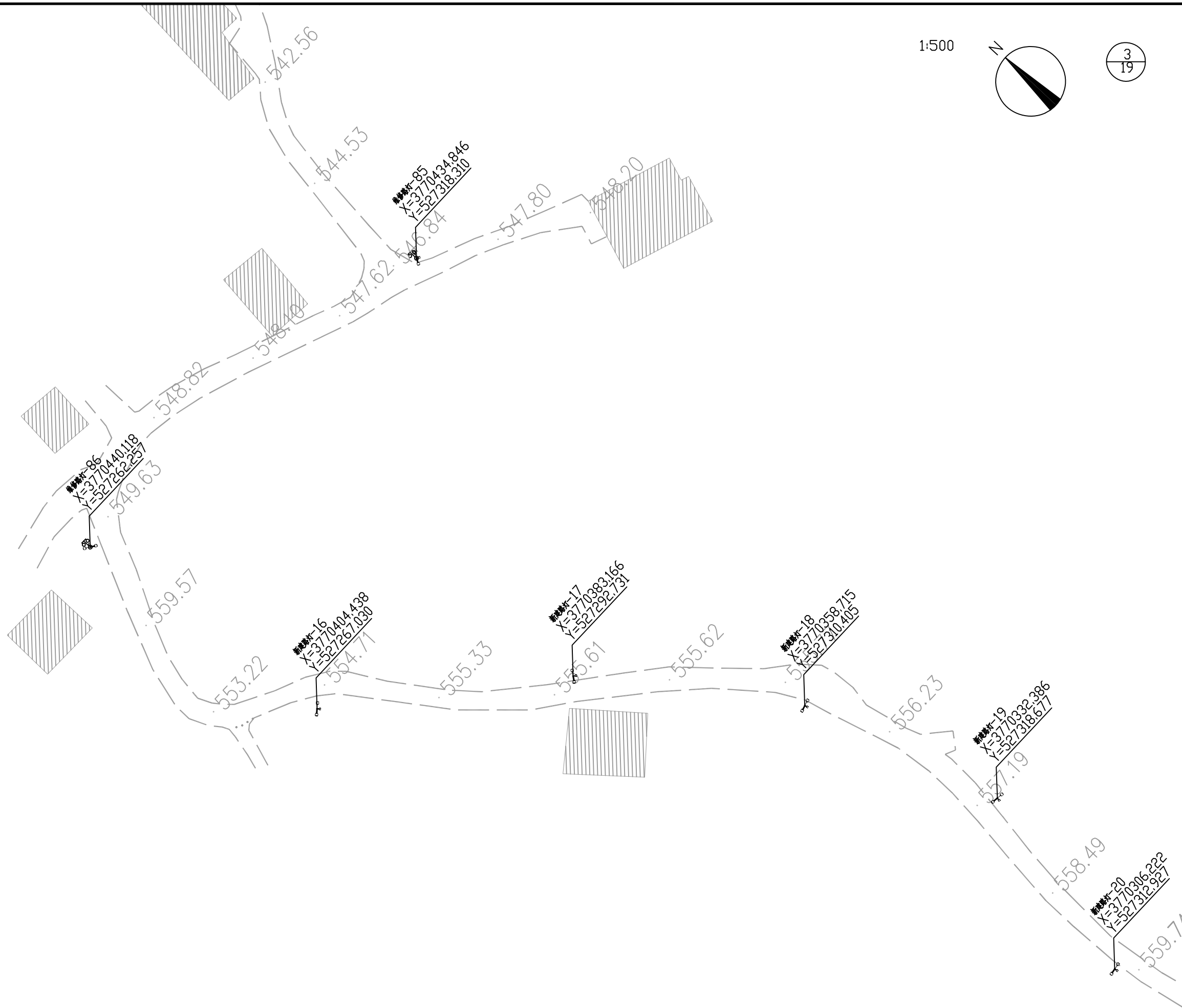


 中大设计集团有限公司 ZHONGDA DESIGN GROUP CO.,LTD.	项目名称	周至县2025年省级“千万工程”示范村创建市级补助资金项目（楼观镇延生观村）	专业负责	王磊	校核	李润华	阶段	施工图	版次	第1版	图号	SL-10
	图名	路灯平面布置图	审核	刘建义	设计	魏利军	专业	水利工程	比例		日期	2026.02

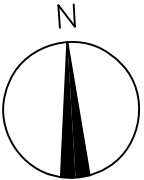
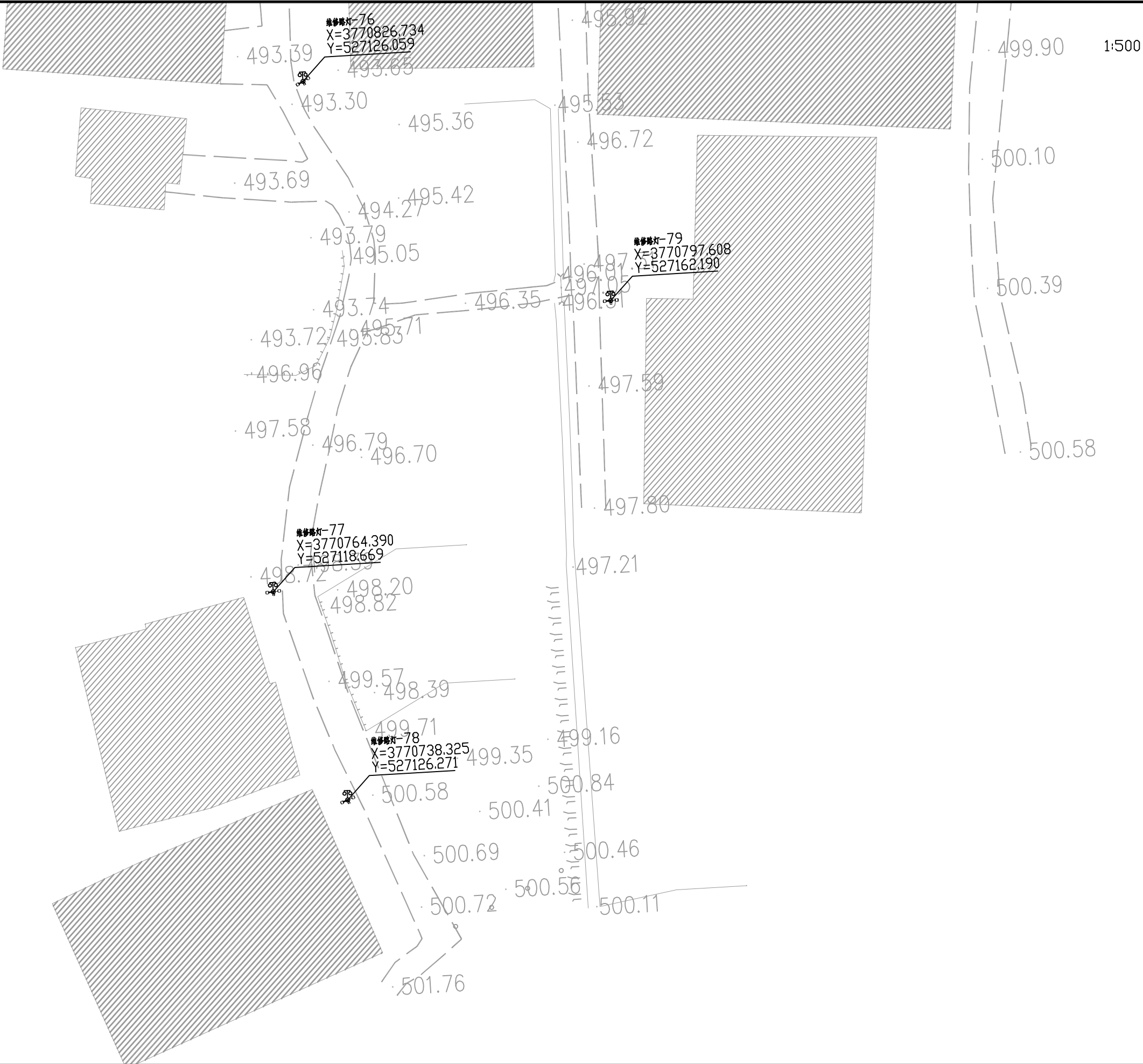
1:500



3
19



 中大设计集团有限公司 ZHONGDA DESIGN GROUP CO.,LTD.	项目名称	周至县2025年省级“千万工程”示范村创建市级补助资金项目（楼观镇延生观村）	专业负责	五磊	校核	孙明华	阶段	施工图	版次	第1版	图号	SL-10
	图名	路灯平面布置图	审核	刘建义	设计	孙明华	专业	水利工程	比例		日期	2026.02



4
19

 中大设计集团有限公司 ZHONGDA DESIGN GROUP CO.,LTD.	项目名称	周至县2025年省级“千万工程”示范村创建市级补助资金项目（楼观镇延生观村）	专业负责	王磊	校核	李国华	阶段	施工图	版次	第1版	图号	SL-10
	图名	路灯平面布置图	审核	刘建义	设计	李国华	专业	水利工程	比例		日期	2026.02

$\frac{5}{19}$ 

项目名称	周至县2025年省级"千万工程"示范村创建市级补助资金项目（楼观镇延生观村）
图 名	路灯平面布置图

专业负责		
审 核		

五磊
刘建义

校核	
设计	

并谓半
楚子夜

阶 段	
专 业	

施工图
水利工程

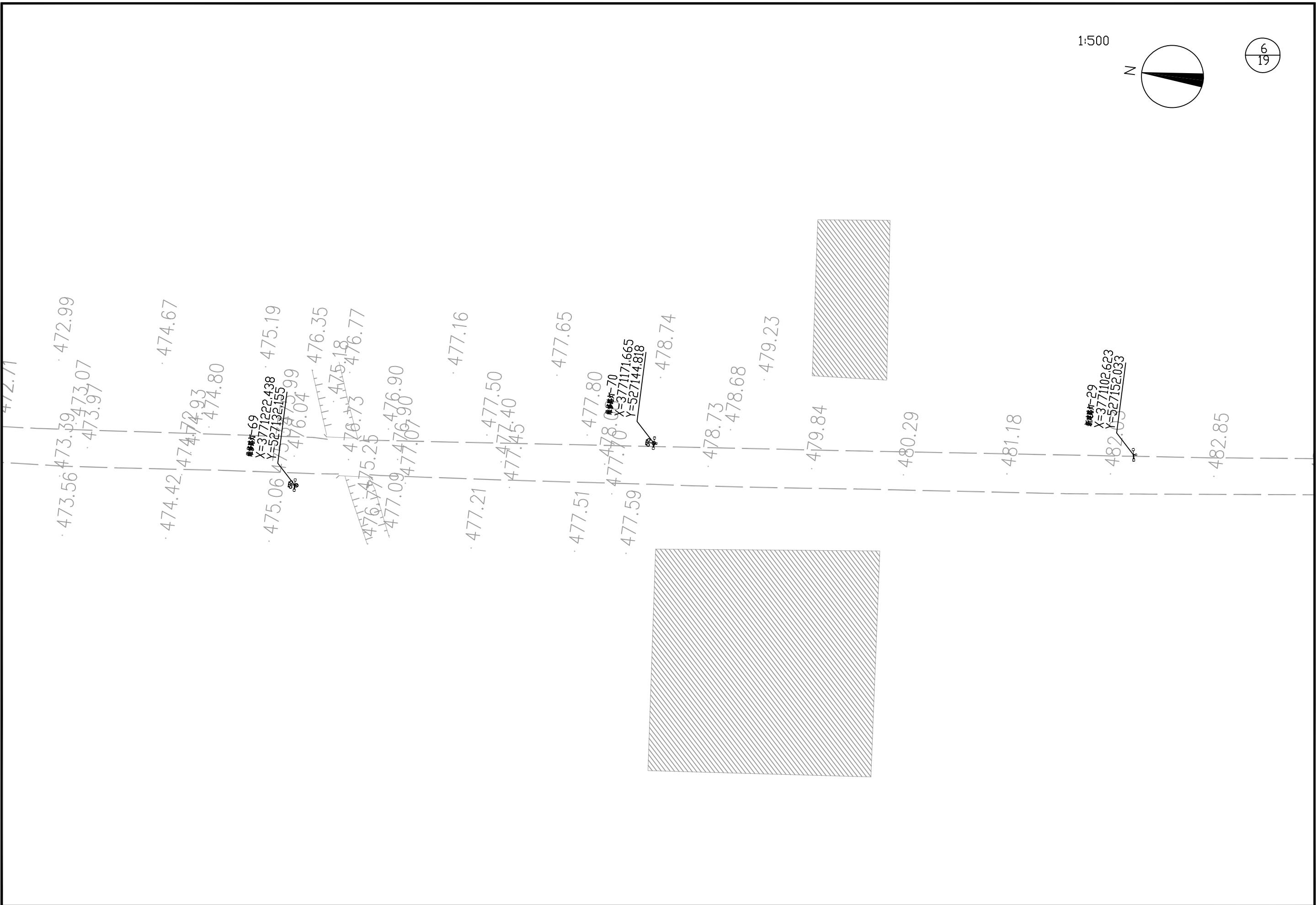
版 次	
比 例	

第 1 版

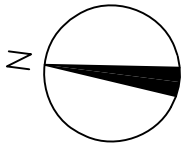
图 号	
日 期	

SL-10

2026. 02

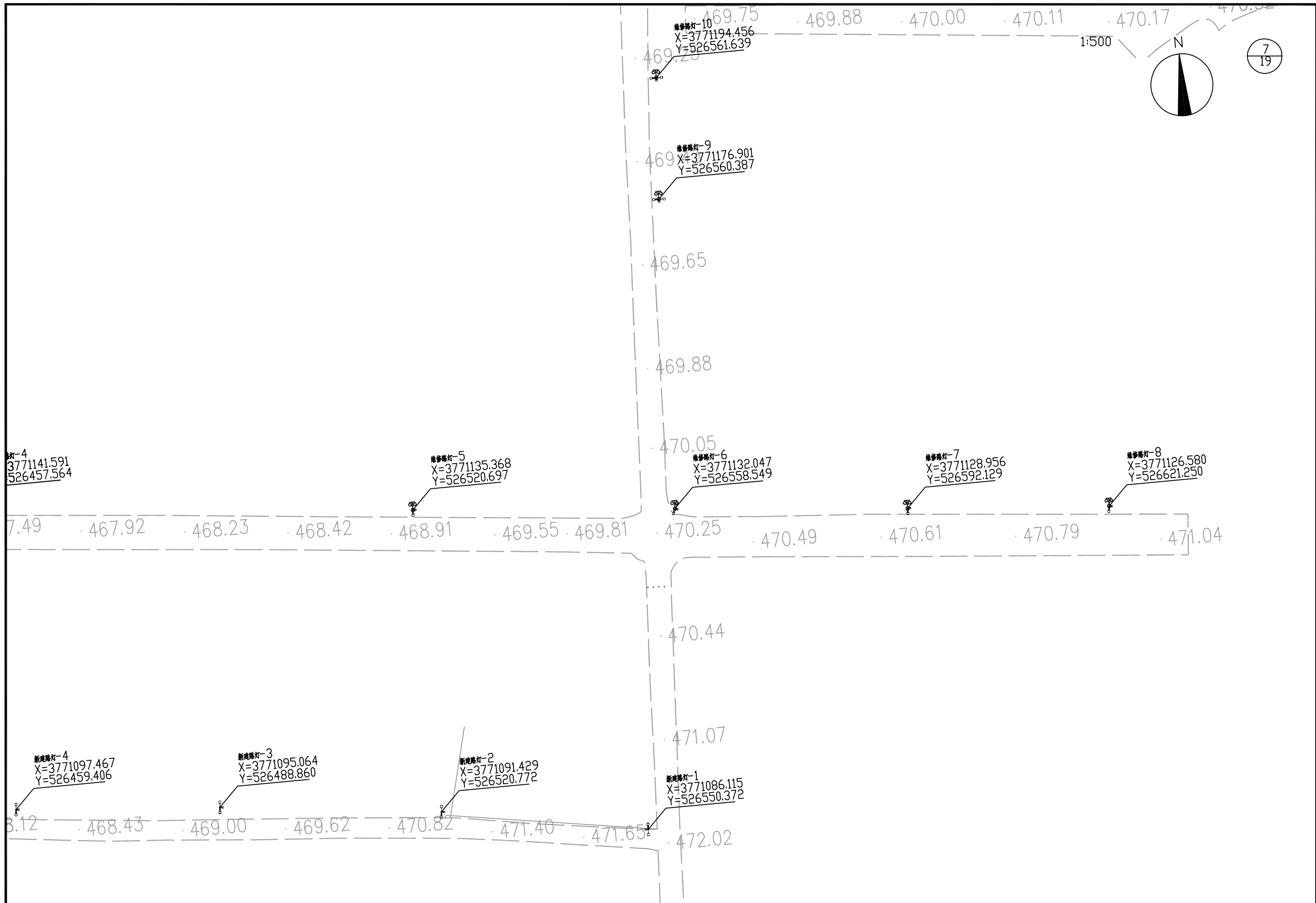


1:500

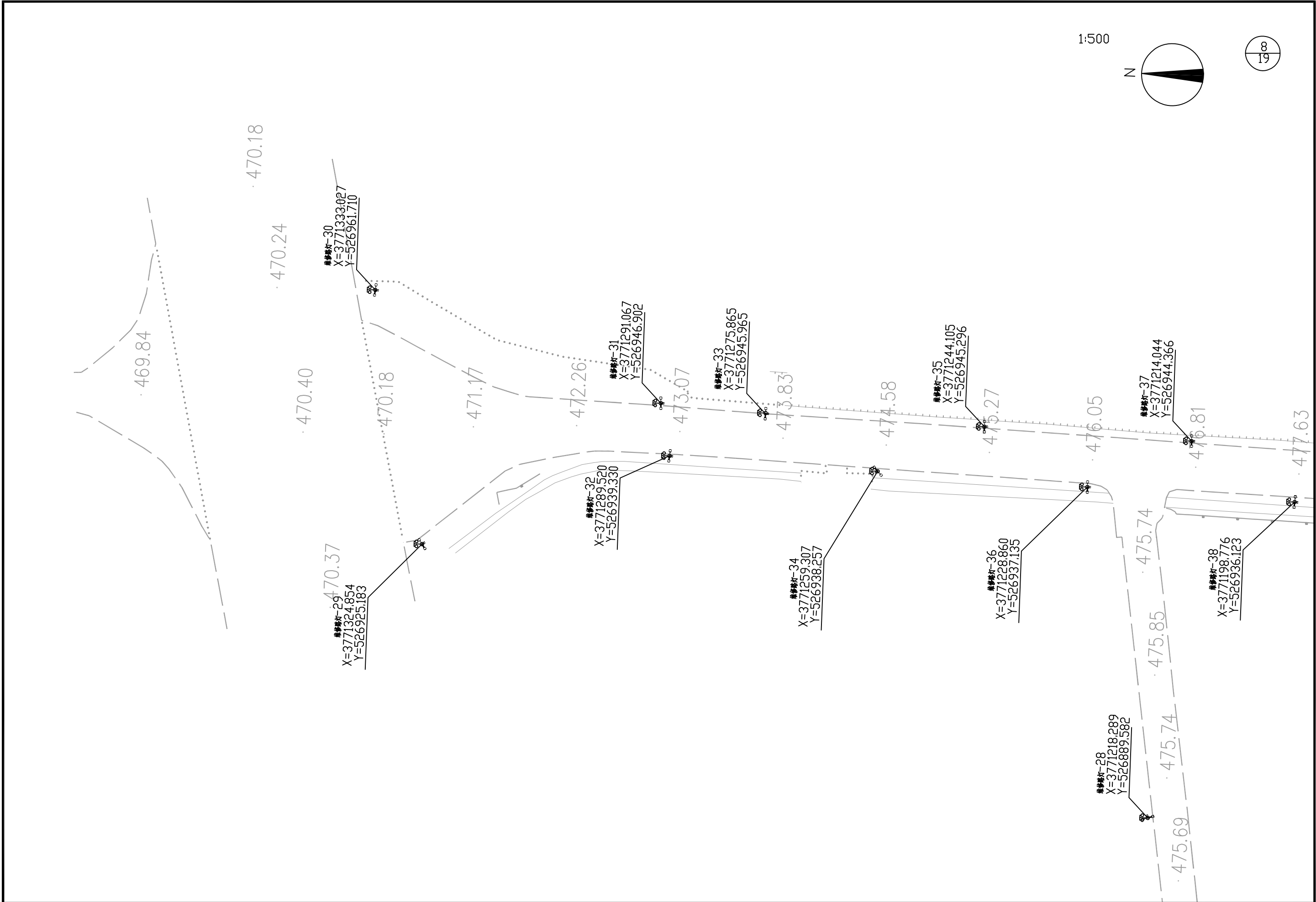


6/19

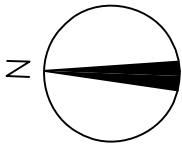
 中大设计集团有限公司 ZHONGDA DESIGN GROUP CO.,LTD.	项目名称	周至县2025年省级“千万工程”示范村创建市级补助资金项目（楼观镇延生观村）	专业负责	王磊	校核	李强	阶段	施工图	版次	第1版	图号	SL-10
	图名	路灯平面布置图	审核	刘建义	设计	刘建义	专业	水利工程	比例		日期	2026.02



 中大设计集团有限公司 ZHONGDA DESIGN GROUP CO.,LTD.	项目名称	周至县2025年省级“千万工程”示范村创建市级补助资金项目（楼观镇延生观村）	专业负责	王磊	校核	孙明华	阶段	施工图	版次	第1版	图号	SL-10
	图名	路灯平面布置图	审核	刘建义	设计	孙明华	专业	水利工程	比例		日期	2026.02

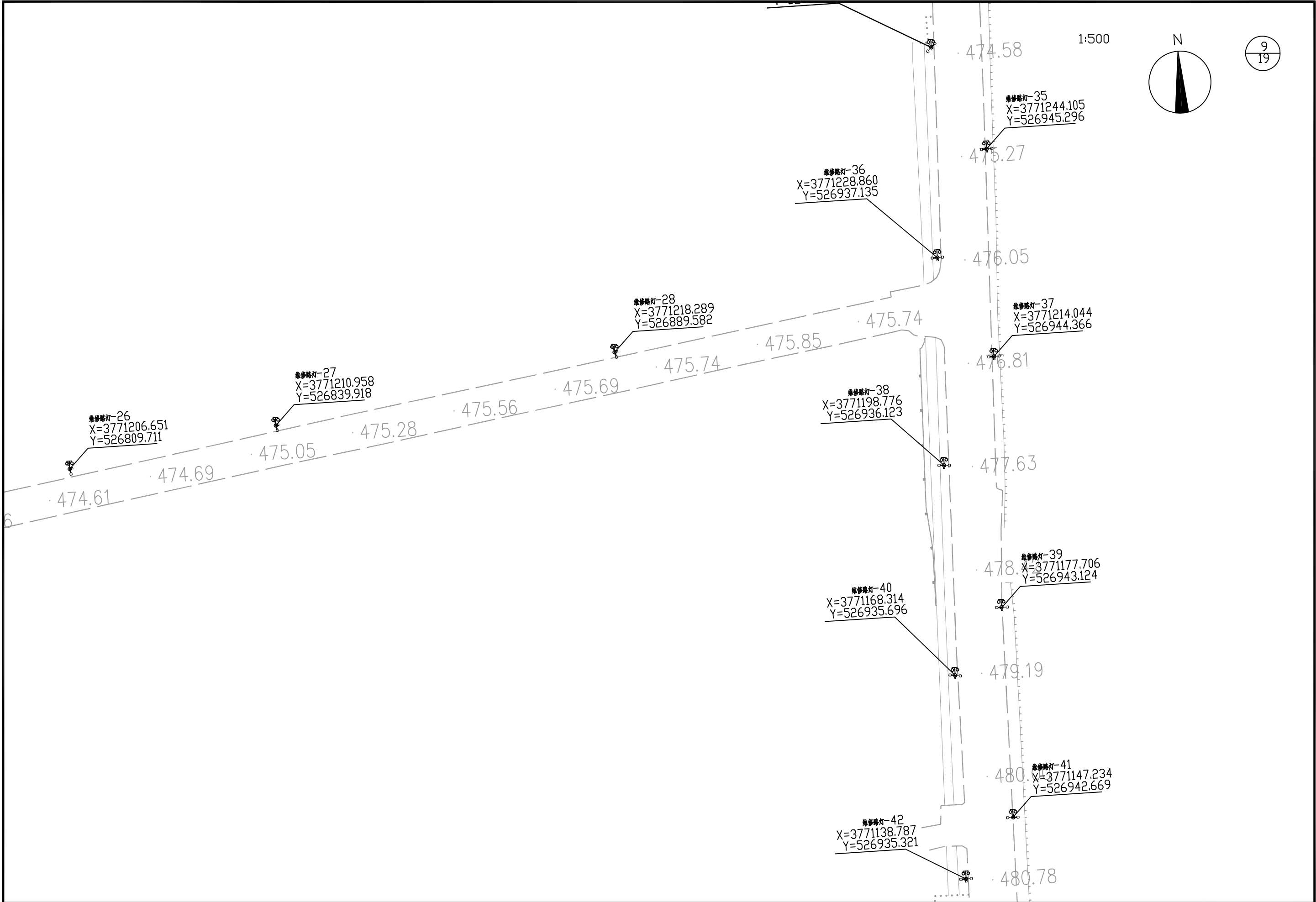


1:500

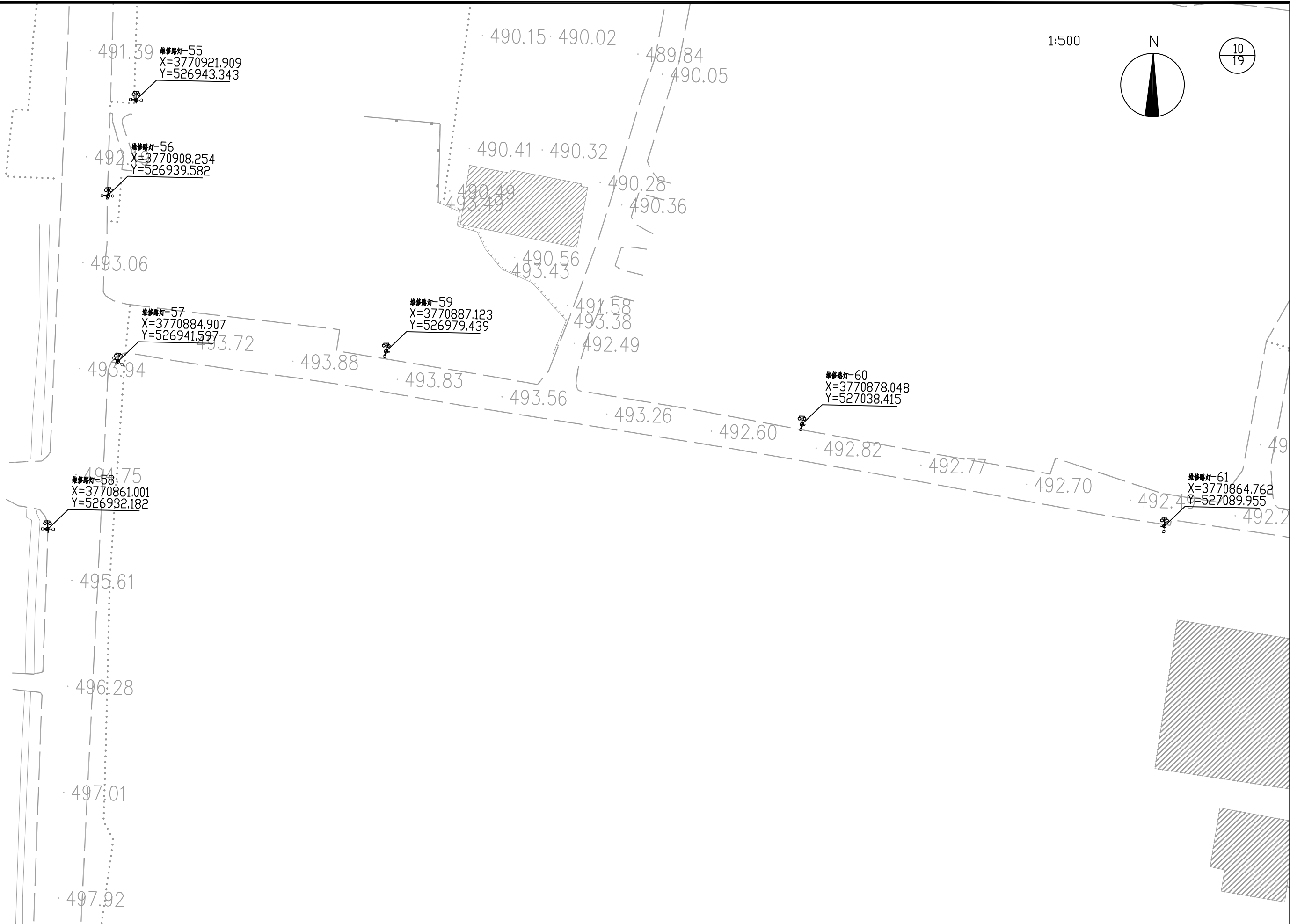


8
19

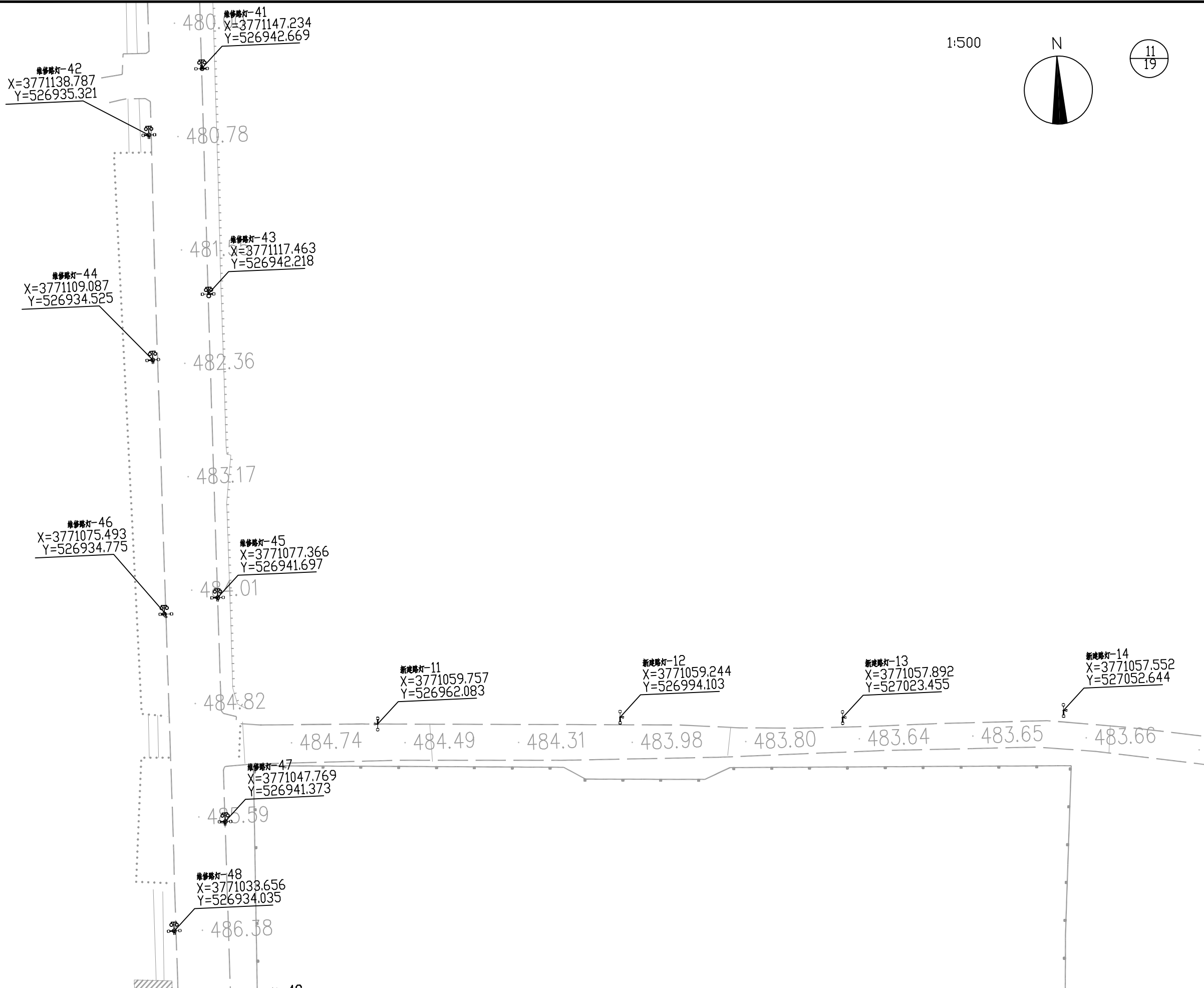
 中大设计集团有限公司 ZHONGDA DESIGN GROUP CO.,LTD.	项目名称	周至县2025年省级“千万工程”示范村创建市级补助资金项目（楼观镇延生观村）	专业负责	王磊	校核	李润华	阶段	施工图	版次	第1版	图号	SL-10
	图名	路灯平面布置图	审核	刘建义	设计	魏利	专业	水利工程	比例		日期	2026.02



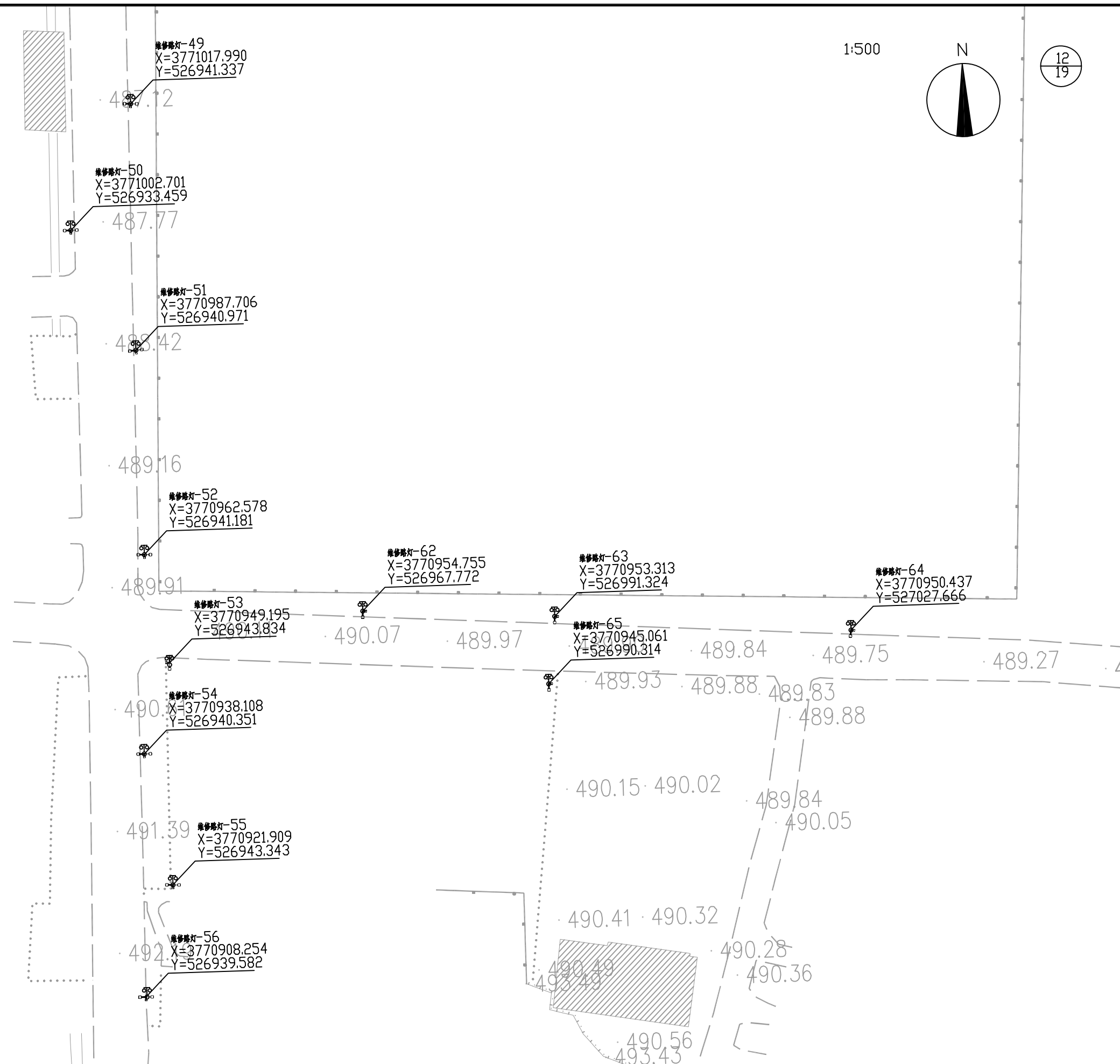
 中大设计集团有限公司 ZHONGDA DESIGN GROUP CO.,LTD.	项目名称	周至县2025年省级“千万工程”示范村创建市级补助资金项目（楼观镇延生观村）	专业负责	王磊	校核	李润华	阶段	施工图	版次	第1版	图号	SL-10
	图名	路灯平面布置图	审核	刘建义	设计	李润华	专业	水利工程	比例		日期	2026.02



 中大设计集团有限公司 ZHONGDA DESIGN GROUP CO.,LTD.	项目名称	周至县2025年省级“千万工程”示范村创建市级补助资金项目（楼观镇延生观村）	专业负责	王磊	校核	李润华	阶段	施工图	版次	第1版	图号	SL-10
	图名	路灯平面布置图	审核	刘建义	设计	李润华	专业	水利工程	比例		日期	2026.02



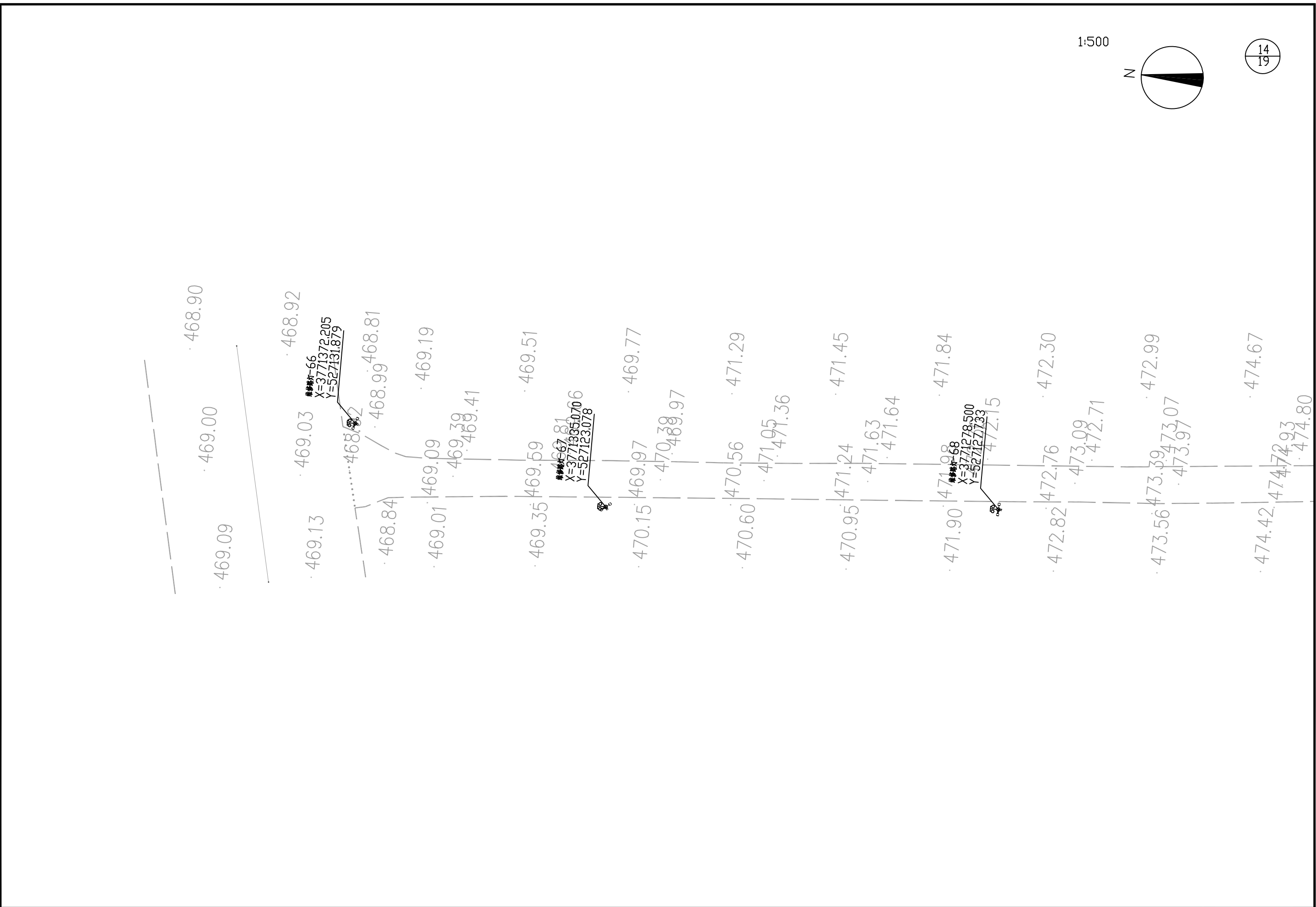
 中大设计集团有限公司 ZHONGDA DESIGN GROUP CO.,LTD.	项目名称	周至县2025年省级“千万工程”示范村创建市级补助资金项目（楼观镇延生观村）	专业负责	王磊	校核	李润华	阶段	施工图	版次	第1版	图号	SL-10
	图名	路灯平面布置图	审核	刘建义	设计	李润华	专业	水利工程	比例		日期	2026.02



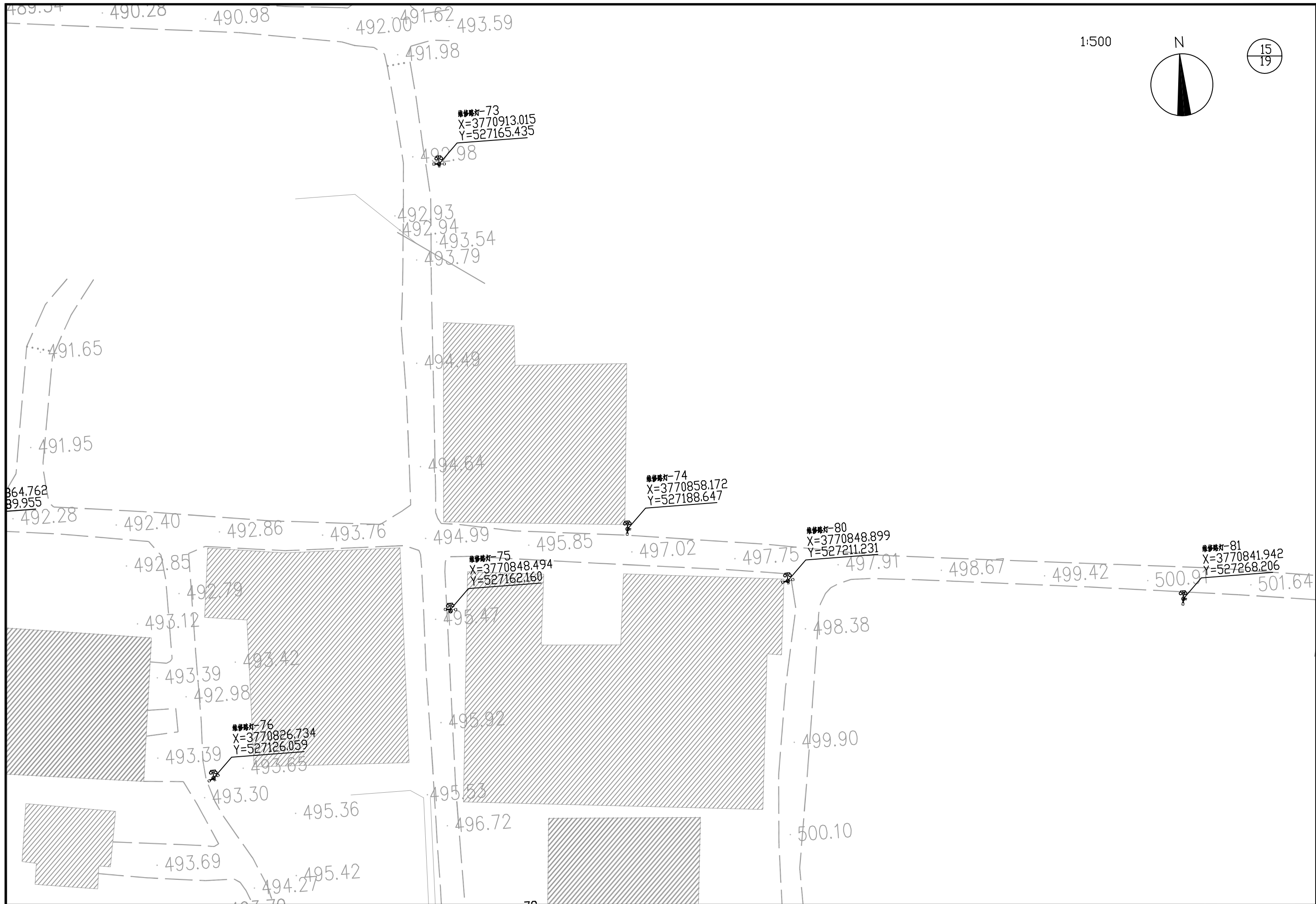
 中大设计集团有限公司 ZHONGDA DESIGN GROUP CO.,LTD.	项目名称	周至县2025年省级“千万工程”示范村创建市级补助资金项目（楼观镇延生观村）	专业负责	王磊	校核	李海华	阶段	施工图	版次	第1版	图号	SL-10
	图名	路灯平面布置图	审核	刘建义	设计	李海华	专业	水利工程	比例		日期	2026.02



 中大设计集团有限公司 ZHONGDA DESIGN GROUP CO.,LTD.	项目名称	周至县2025年省级“千万工程”示范村创建市级补助资金项目（楼观镇延生观村）	专业负责	王磊	校核	李润华	阶段	施工图	版次	第1版	图号	SL-10
	图名	路灯平面布置图	审核	刘建义	设计	魏利	专业	水利工程	比例		日期	2026.02

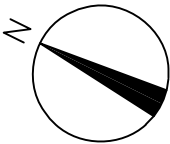


 中大设计集团有限公司 ZHONGDA DESIGN GROUP CO.,LTD.	项目名称	周至县2025年省级“千万工程”示范村创建市级补助资金项目（楼观镇延生观村）	专业负责	王磊	校核	孙明华	阶段	施工图	版次	第1版	图号	SL-10
	图名	路灯平面布置图	审核	刘建义	设计	孙明华	专业	水利工程	比例		日期	2026.02

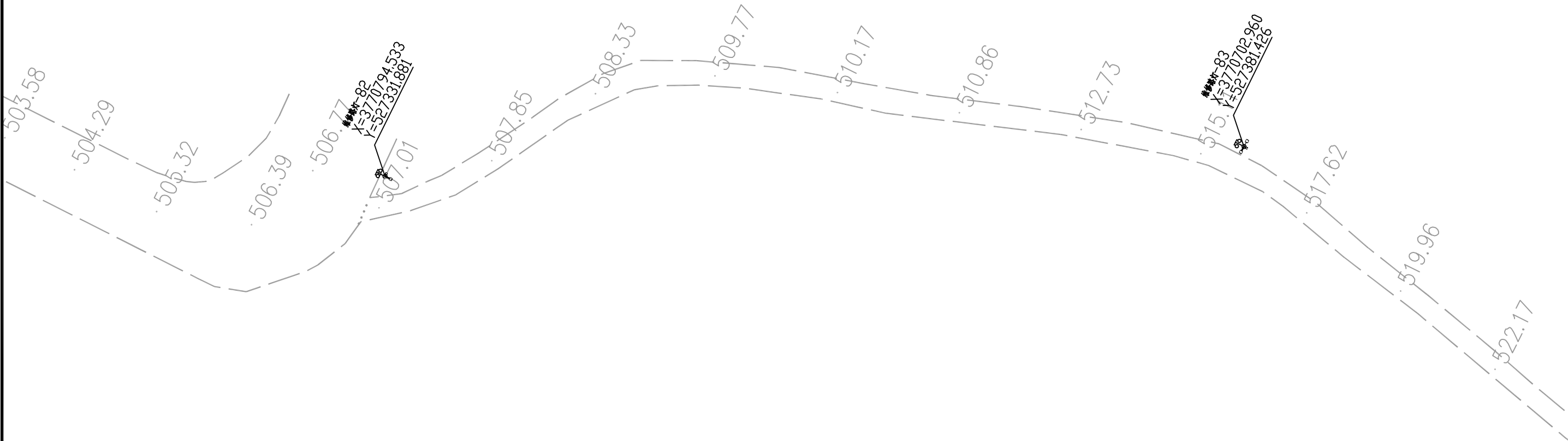


 中大设计集团有限公司 ZHONGDA DESIGN GROUP CO.,LTD.	项目名称	周至县2025年省级“千万工程”示范村创建市级补助资金项目（楼观镇延生观村）	专业负责	王磊	校核	李润华	阶段	施工图	版次	第1版	图号	SL-10
	图名	路灯平面布置图	审核	刘建义	设计	李润华	专业	水利工程	比例		日期	2026.02

1:500

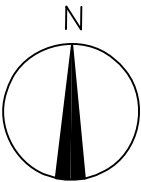


16
19



 中大设计集团有限公司 ZHONGDA DESIGN GROUP CO.,LTD.	项目名称	周至县2025年省级“千万工程”示范村创建市级补助资金项目（楼观镇延生观村）	专业负责	王磊	校核	孙明华	阶段	施工图	版次	第1版	图号	SL-10
	图名	路灯平面布置图	审核	刘建义	设计	孙明华	专业	水利工程	比例		日期	2026.02

1:500



17
19

· 527.15

· 528.21

· 529.37

维修路灯-84
X=3770574.862
Y=527364.224

· 531.21

· 532.62

· 533.91

· 535.47

· 537.02

· 538.71



中大设计集团有限公司
ZHONGDA DESIGN GROUP CO.,LTD.

项目名称	周至县2025年省级"千万工程"示范村创建市级补助资金项目（楼观镇延生观村）
图 名	路灯平面布置图

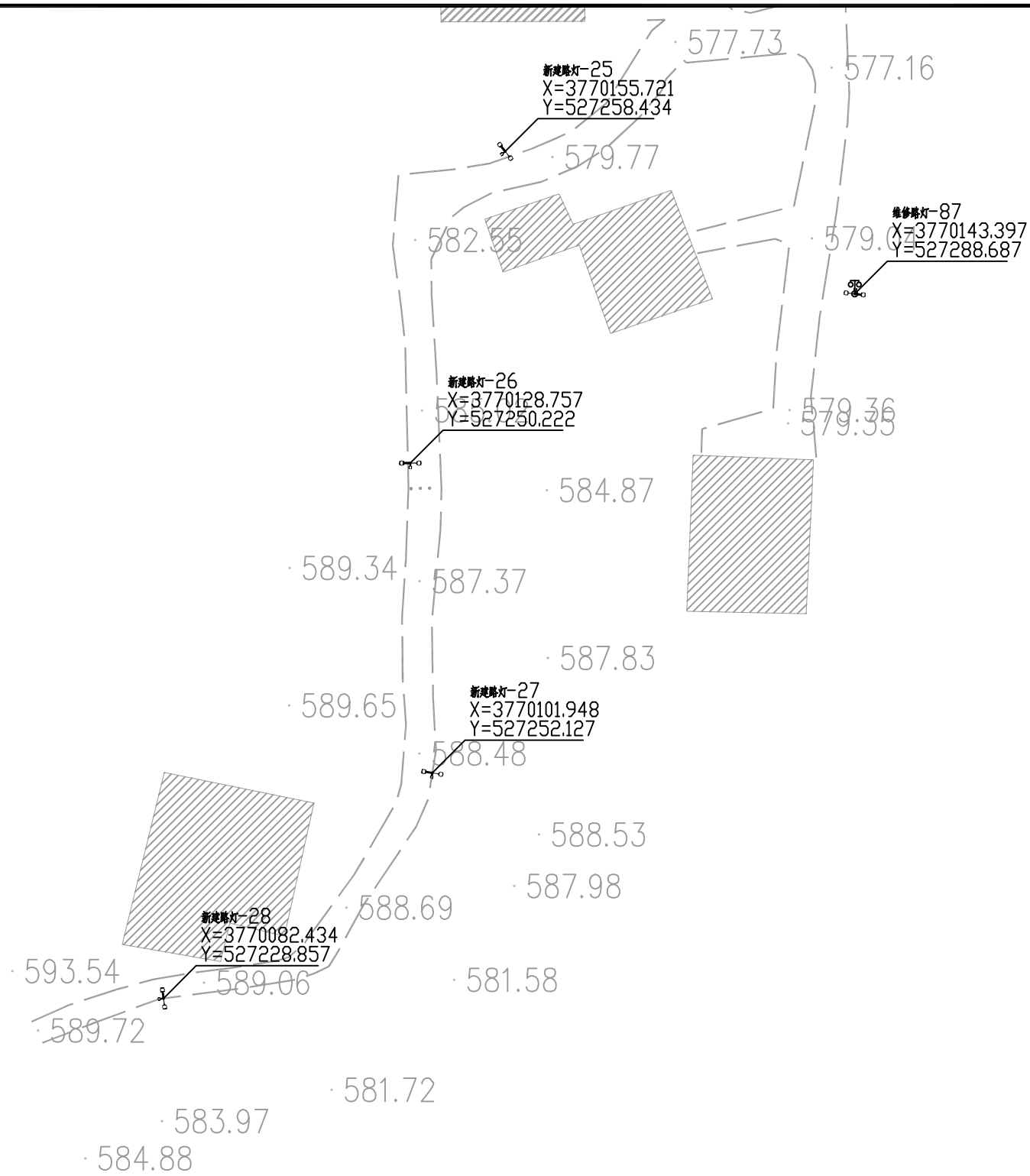
专业负责	王磊
审 核	刘建义

校 核	孙明华
设 计	孙明华

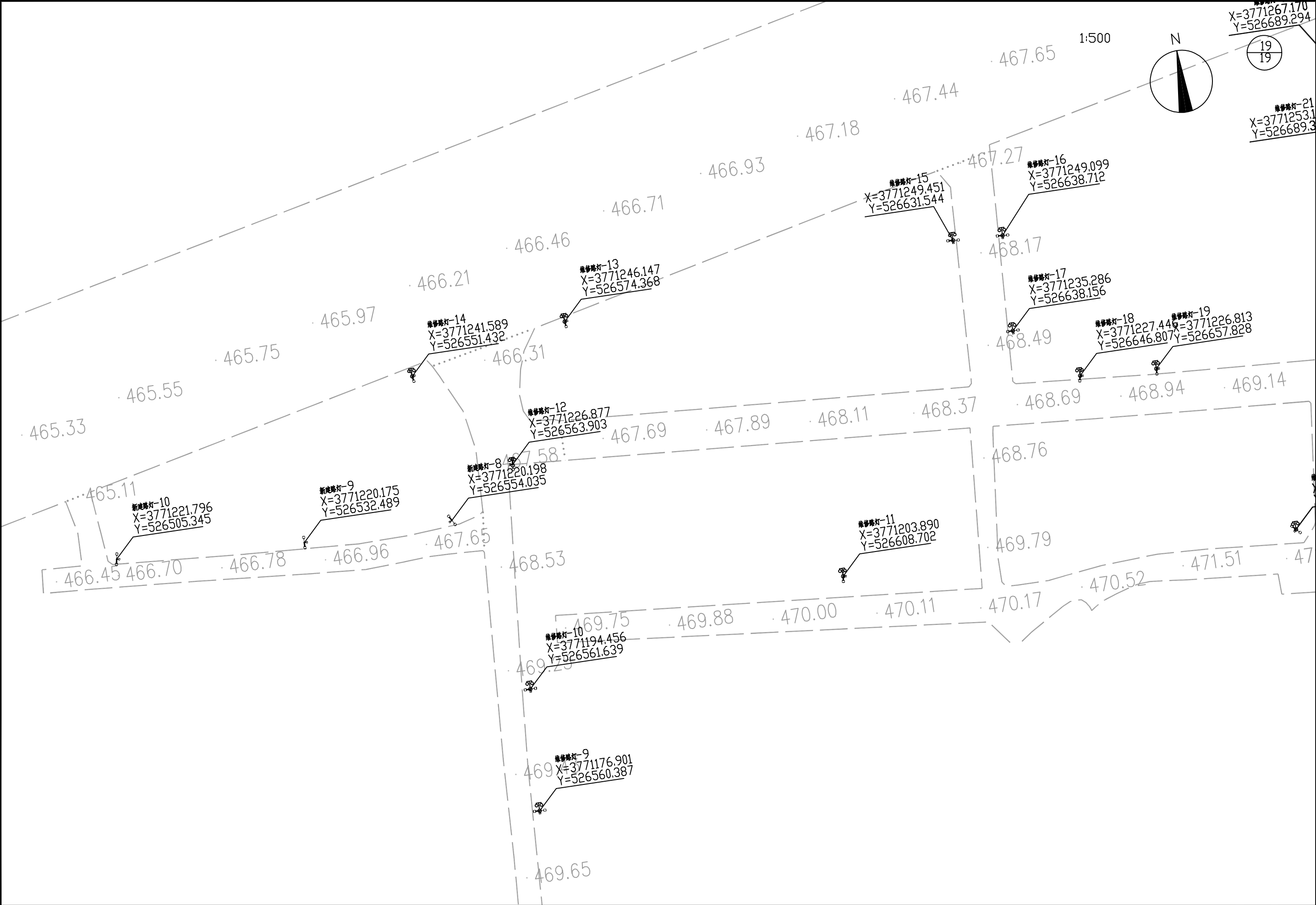
阶 段	施工图
专 业	水利工程

版 次	第 1 版
比 例	

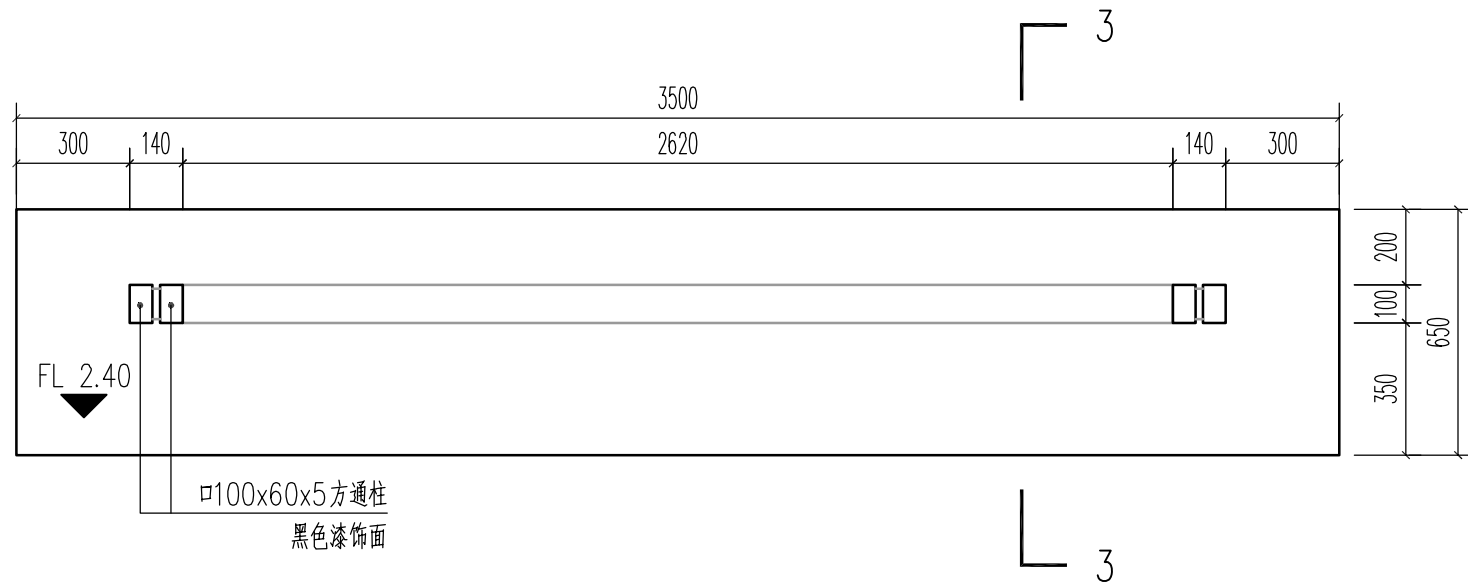
图 号	SL-10
日 期	2026.02



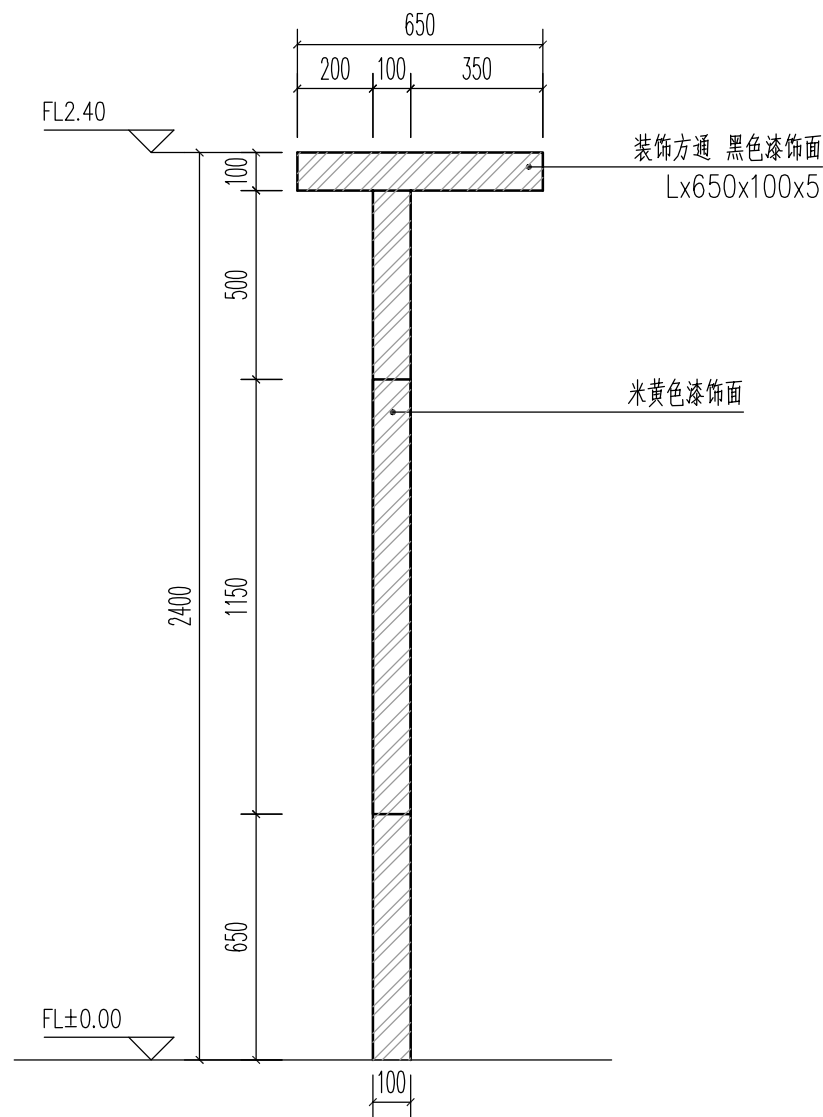
 中大设计集团有限公司 ZHONGDA DESIGN GROUP CO.,LTD.	项目名称	周至县2025年省级“千万工程”示范村创建市级补助资金项目（楼观镇延生观村）	专业负责	王磊	校核	孙明华	阶段	施工图	版次	第1版	图号	SL-10
	图名	路灯平面布置图	审核	刘建义	设计	孙明华	专业	水利工程	比例		日期	2026.02



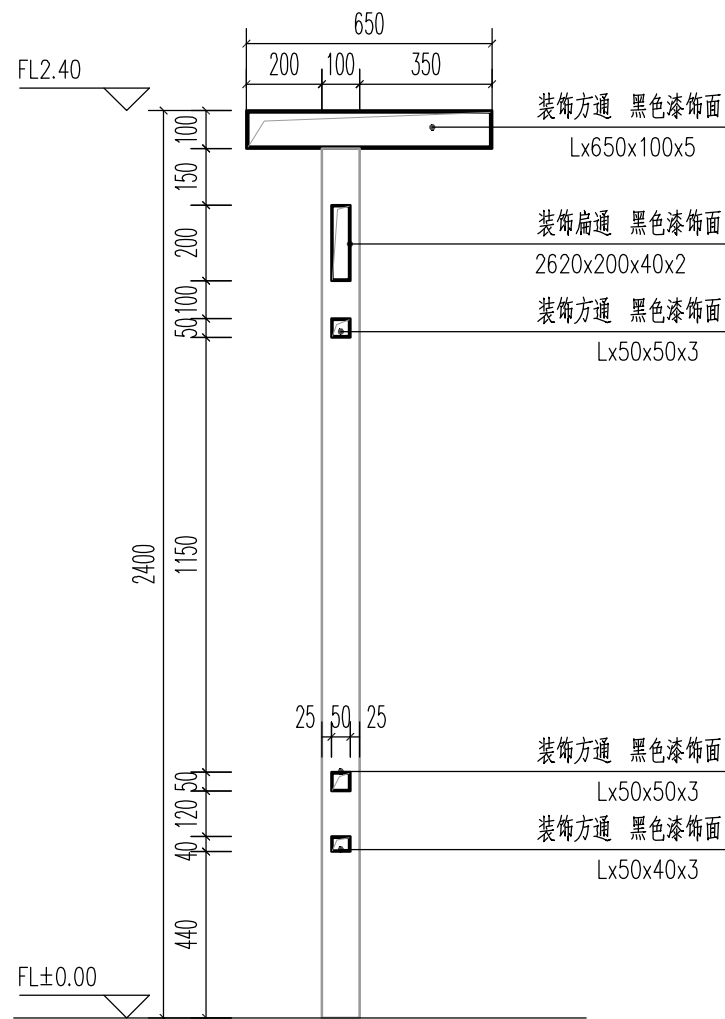
 中大设计集团有限公司 ZHONGDA DESIGN GROUP CO.,LTD.	项目名称	周至县2025年省级“千万工程”示范村创建市级补助资金项目（楼观镇延生观村）	专业负责	王磊	校核	李润华	阶段	施工图	版次	第1版	图号	SL-10
	图名	路灯平面布置图	审核	刘建义	设计	李润华	专业	水利工程	比例		日期	2026.02



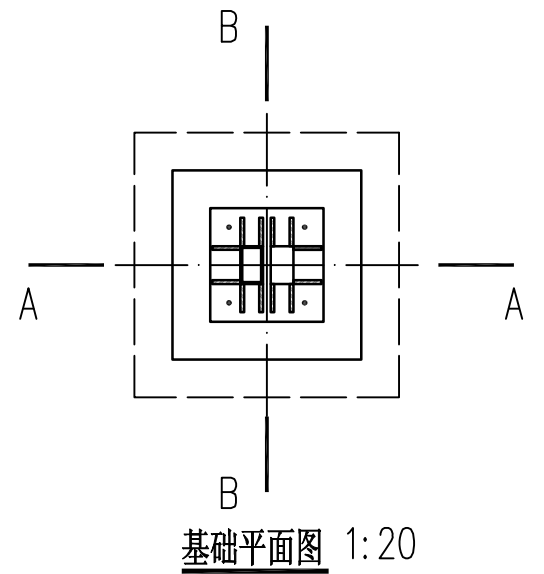
宣传栏立面图 1:20



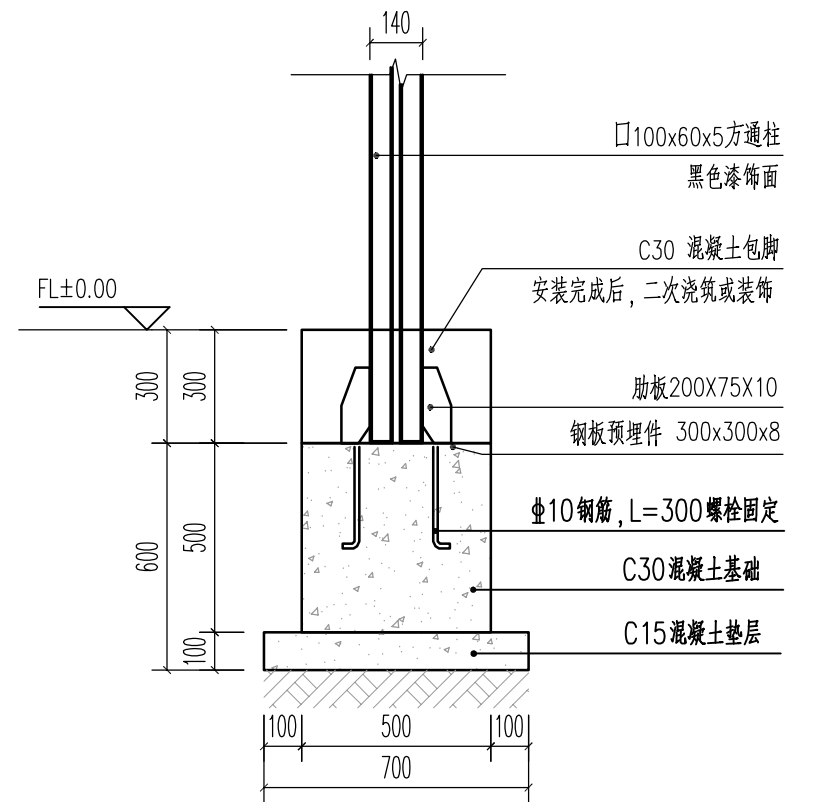
宣传栏侧立面图 1:20



3-3剖面图 1:20



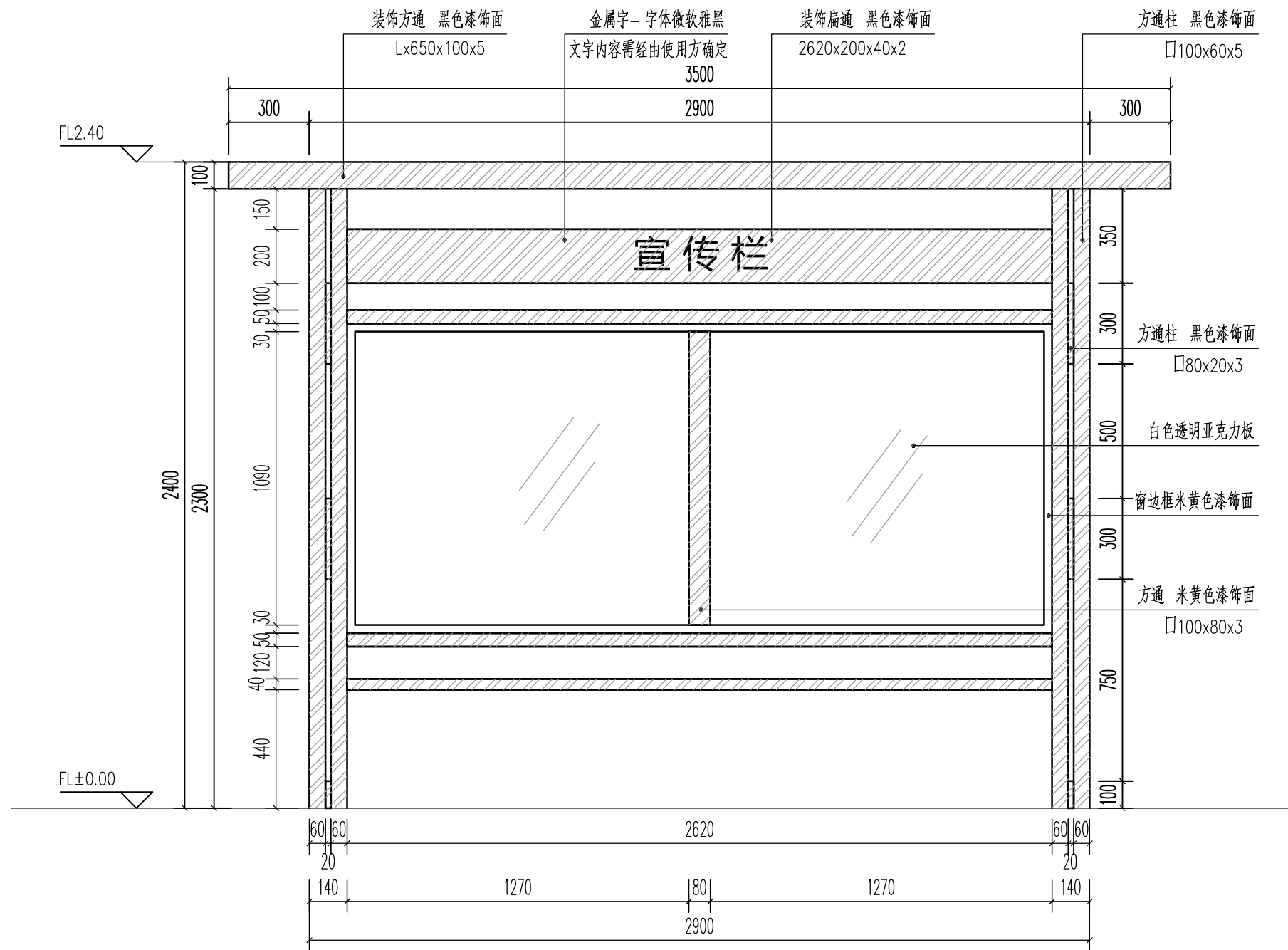
基础平面图 1:20



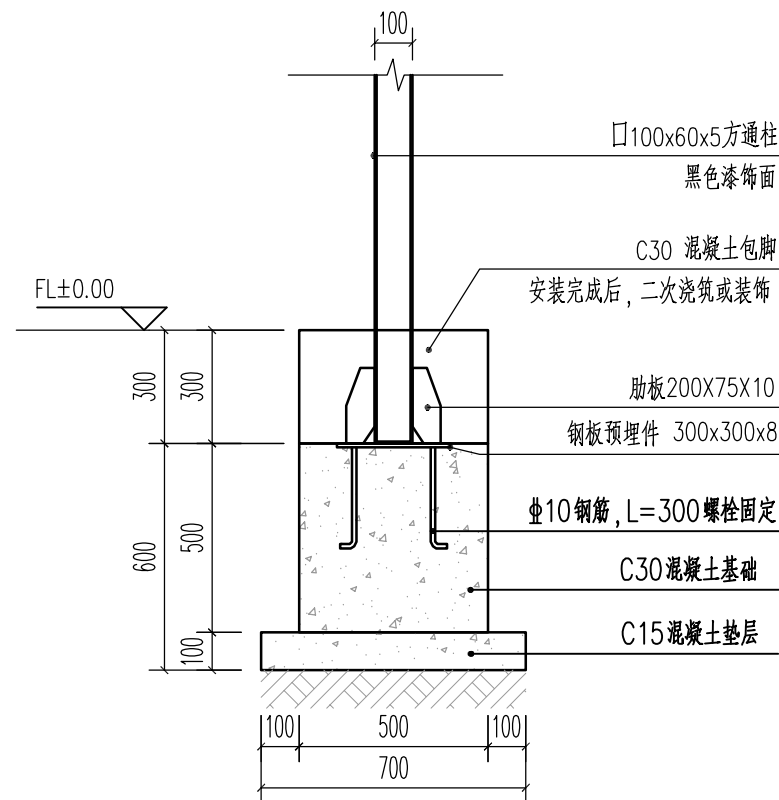
A-A断面图 1:20

- 说明:
- 1、钢结构表面漆颜色可根据使用者要求改变,宣传栏内具体内容根据使用者要求由专家厂家制作。
 - 2、基础及预埋件现场制作,上部结构由专业专家定制后现场安装。
 - 3、图中单位为mm。

 中大设计集团有限公司 ZHONGDA DESIGN GROUP CO.,LTD.	项目名称	周至县2025年省级“千万工程”示范村创建市级补助资金项目（楼观镇延生观村）	专业负责	王磊	校核	李国华	阶段	施工图	版次	第1版	图号	SL-11
	图名	宣传栏设计图	审核	刘建义	设计	李国华	专业	水利工程	比例		日期	2026.02



宣传栏正立面图 1:20



说明:

- 1、钢结构表面漆颜色可根据使用者要求改变,宣传栏内具体内容根据使用者要求由专家厂家制作。
- 2、基础及预埋件现场制作,上部结构由专业专家定制后现场安装。
- 3、图中单位为mm。



文化墙布置图

- 说明：
- 1、本图中文化墙的面积 16m^2 ，长宽可根据现场实际情况适度调整。
 - 2、文化墙布置材质为亚克力板，固定方式采用3M胶粘。
 - 3、图中所示图文仅供参考，施工期间可根据村部需求适当调整内容。
 - 4、文化墙布置在村部东侧新建村民活动中心内。

中大设计集团有限公司 ZHONGDA DESIGN GROUP CO.,LTD.	项目名称	周至县2025年省级“千万工程”示范村创建市级补助资金项目（楼观镇延生观村）	专业负责	五磊	校核	李润华	阶段	施工图	版次	第1版	图号	SL-11
	图名	文化墙设计图	审核	刘建义	设计	魏利	专业	水利工程	比例		日期	2026.02



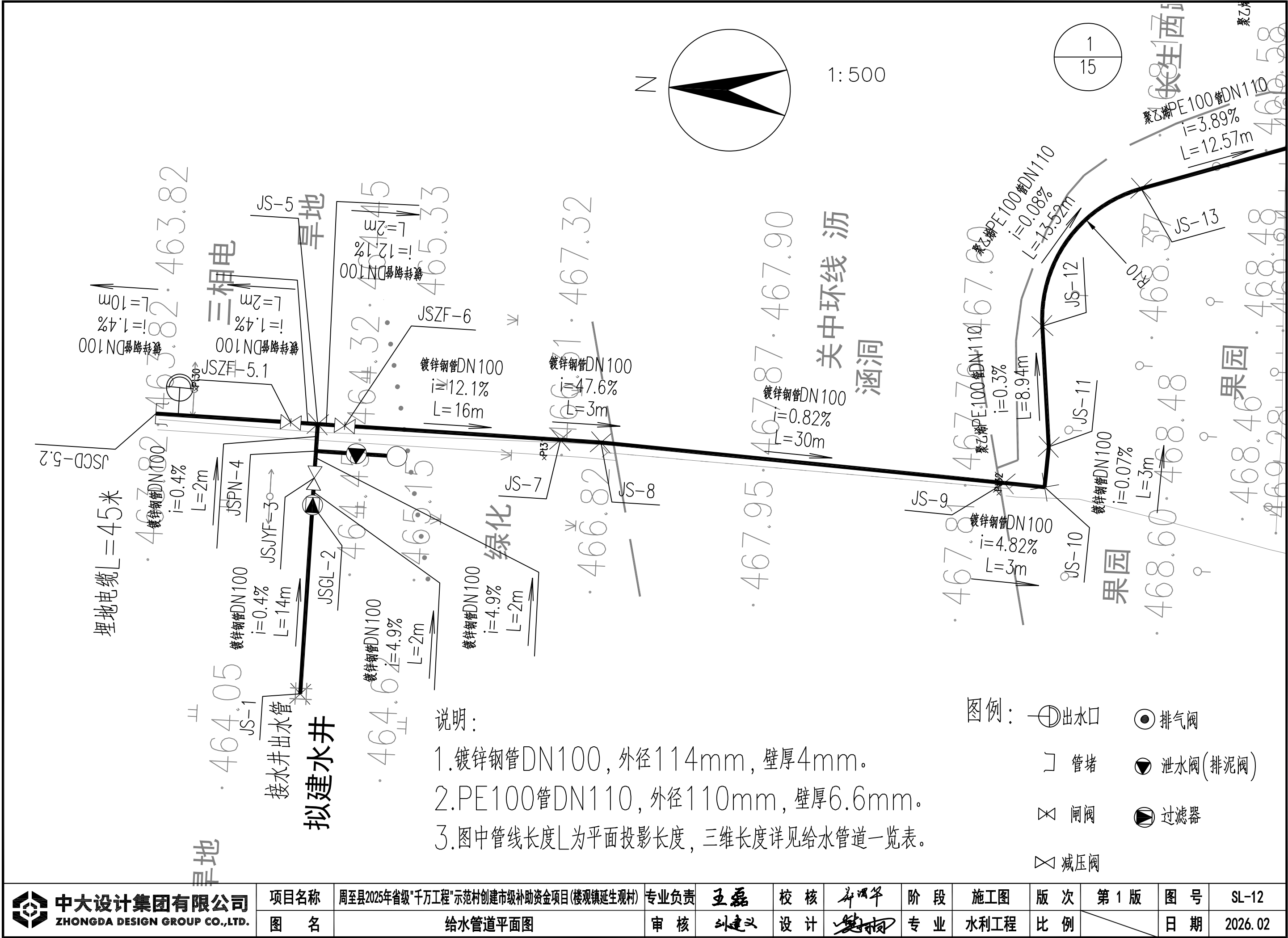
文化墙细部图

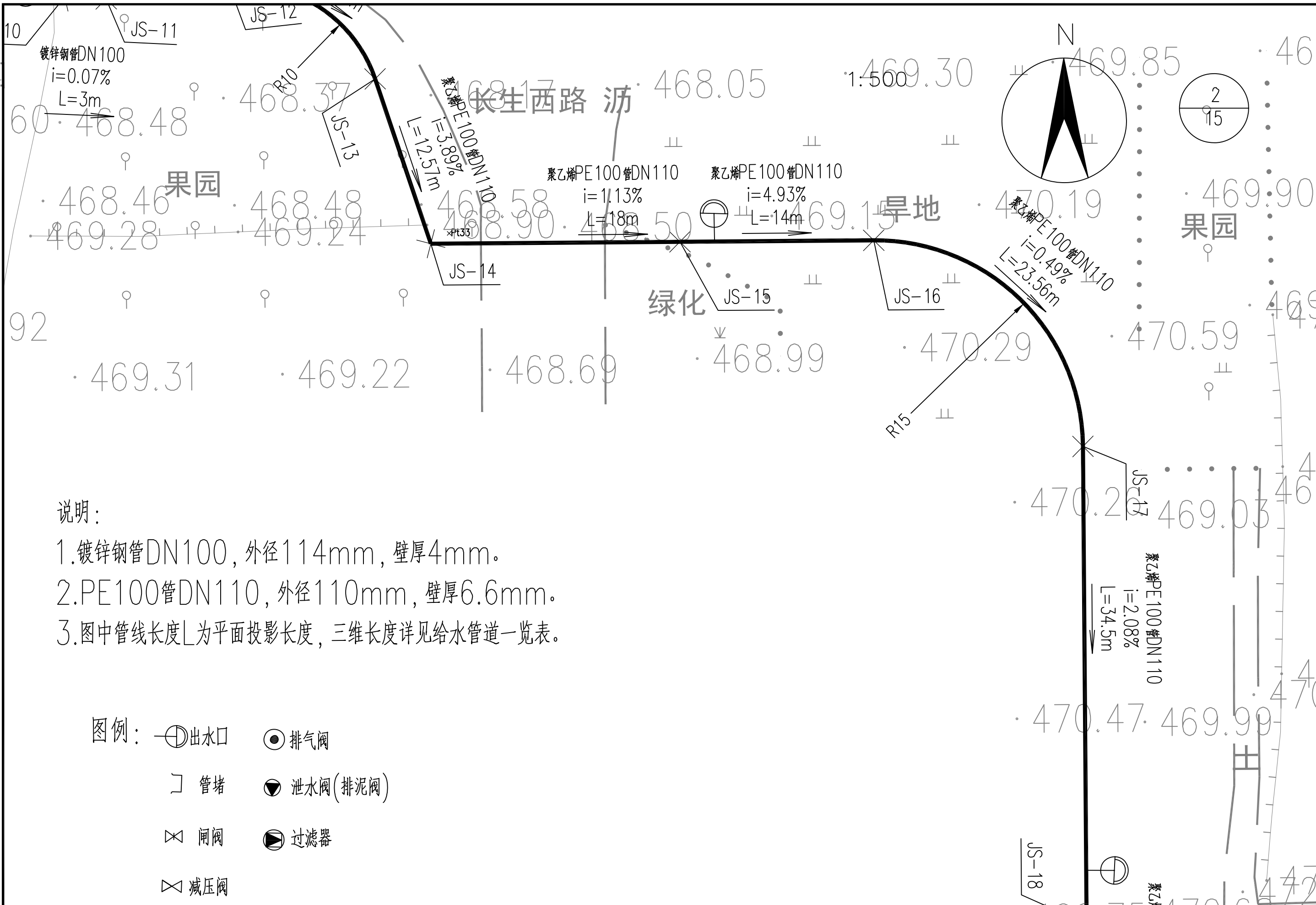
中大设计集团有限公司 ZHONGDA DESIGN GROUP CO.,LTD.	项目名称	周至县2025年省级“千万工程”示范村创建市级补助资金项目（楼观镇延生观村）	专业负责	王磊	校核	李润华	阶段	施工图	版次	第1版	图号	SL-11
	图名	文化墙设计图	审核	刘建义	设计	刘建义	专业	水利工程	比例		日期	2026.02



文化墙细部图

 中大设计集团有限公司 ZHONGDA DESIGN GROUP CO.,LTD.	项目名称	周至县2025年省级“千万工程”示范村创建市级补助资金项目（楼观镇延生观村）	专业负责	五磊	校核	李润华	阶段	施工图	版次	第1版	图号	SL-11
	图名	文化墙设计图	审核	刘建义	设计	魏桐	专业	水利工程	比例		日期	2026.02





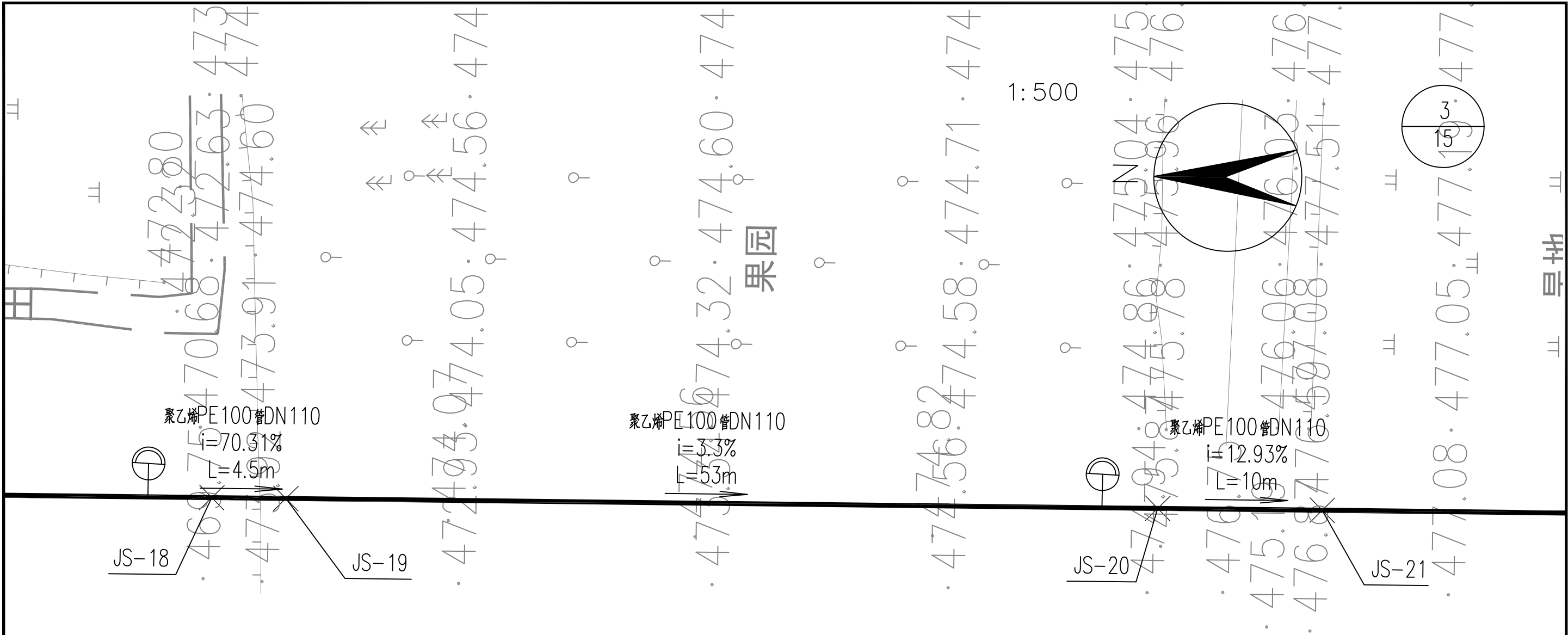
说明:

- 1.镀锌钢管DN100, 外径114mm, 壁厚4mm。
- 2.PE100管DN110, 外径110mm, 壁厚6.6mm。
- 3.图中管线长度L为平面投影长度, 三维长度详见给水管道一览表。

图例:

出水口	排气阀
管堵	泄水阀(排泥阀)
闸阀	过滤器
减压阀	

中大设计集团有限公司 ZHONGDA DESIGN GROUP CO.,LTD.	项目名称	周至县2025年省级“千万工程”示范村创建市级补助资金项目(楼观镇延生观村)	专业负责	王磊	校核	李国华	阶段	施工图	版次	第1版	图号	SL-12
	图名	给水管道平面图	审核	刘建义	设计	魏利	专业	水利工程	比例		日期	2026.02

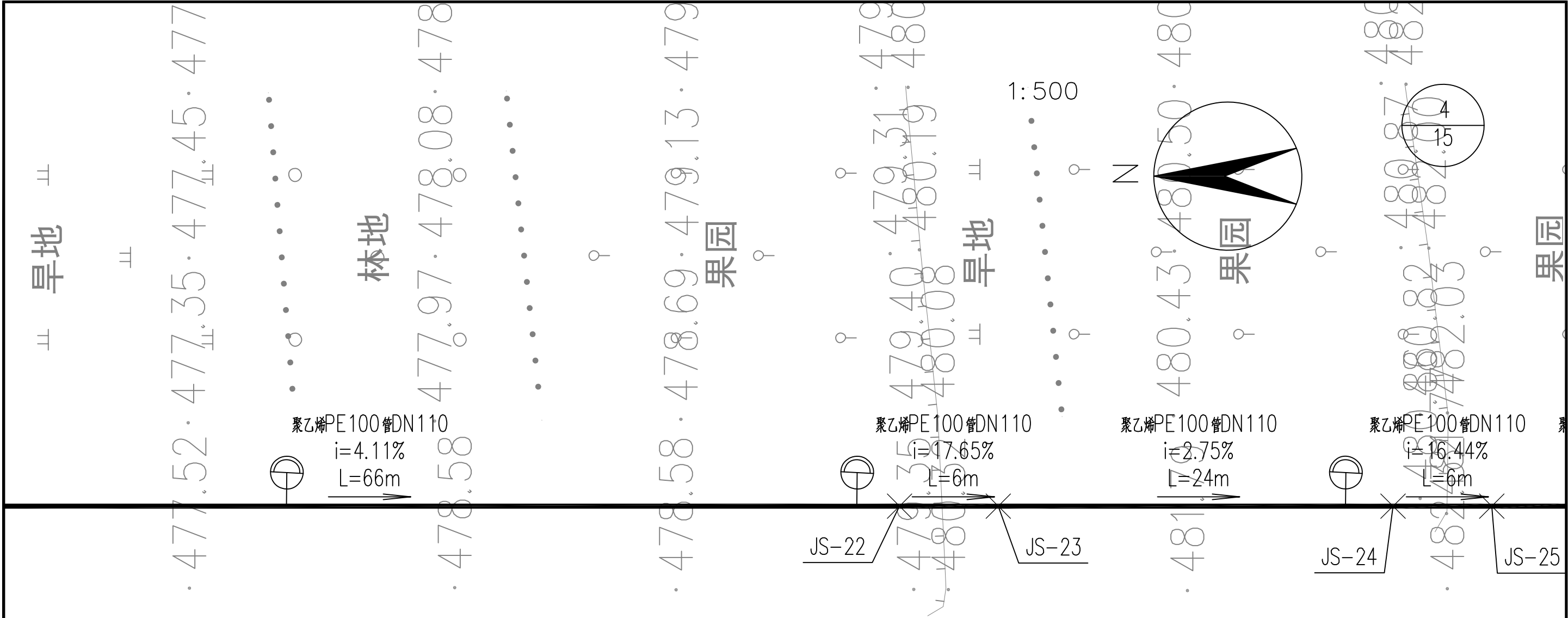


说明：

- 1.镀锌钢管DN100，外径114mm，壁厚4mm。
- 2.PE100管DN110，外径110mm，壁厚6.6mm。
- 3.图中管线长度L为平面投影长度，三维长度详见给水管道一览表。

- 图例：
- 出水口
 - 排气阀
 - 管堵
 - 泄水阀(排泥阀)
 - 闸阀
 - 过滤器
 - 减压阀

中大设计集团有限公司 ZHONGDA DESIGN GROUP CO.,LTD.	项目名称	周至县2025年省级“千万工程”示范村创建市级补助资金项目(楼观镇延生观村)	专业负责	王磊	校核	李国平	阶段	施工图	版次	第1版	图号	SL-12
	图名	给水管道平面图	审核	刘建义	设计	李国平	专业	水利工程	比例		日期	2026.02

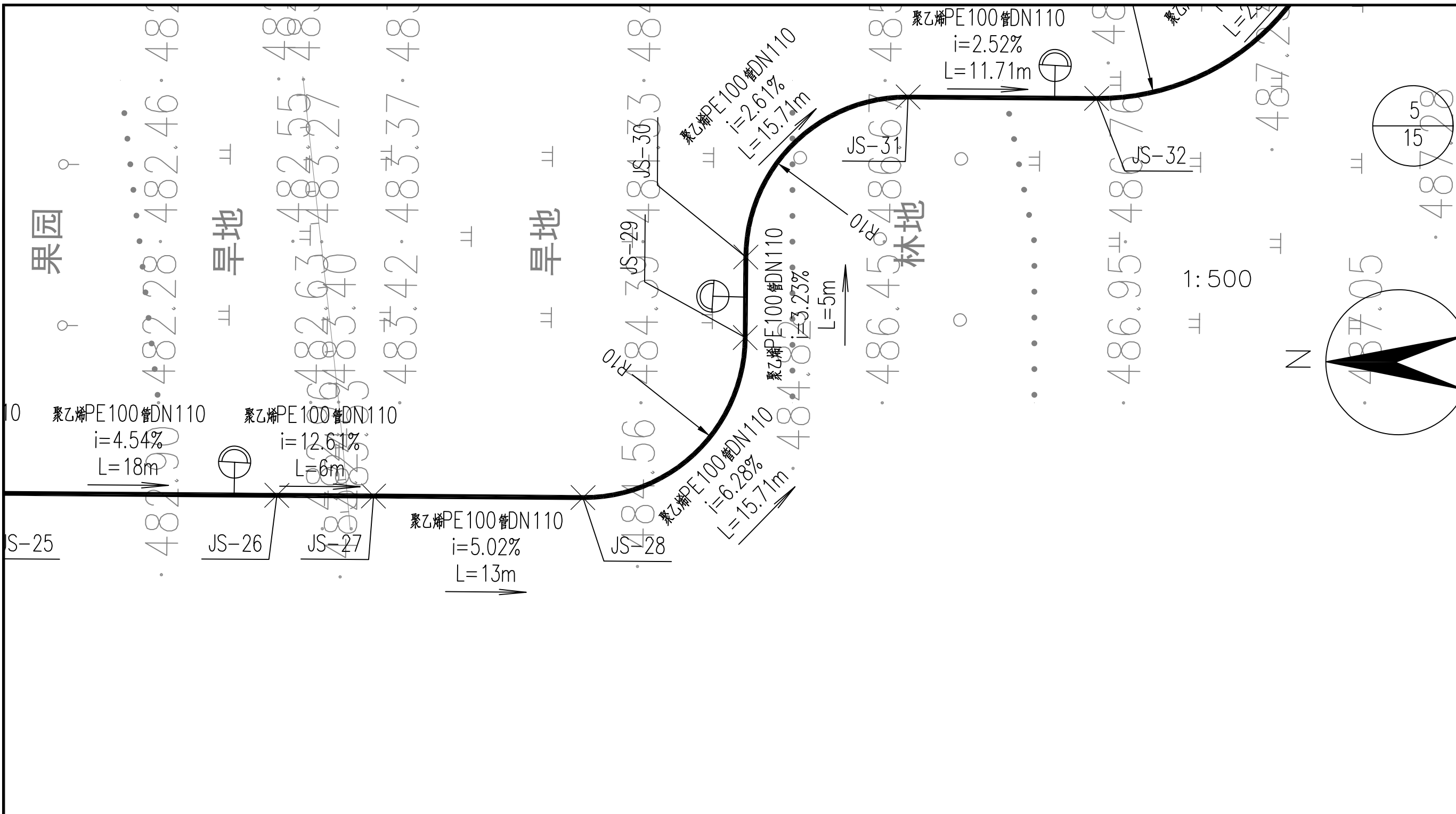


说明：

- 1.镀锌钢管DN100，外径114mm，壁厚4mm。
- 2.PE100管DN110，外径110mm，壁厚6.6mm。
- 3.图中管线长度L为平面投影长度，三维长度详见给水管道一览表。



 中大设计集团有限公司 ZHONGDA DESIGN GROUP CO.,LTD.	项目名称	周至县2025年省级“千万工程”示范村创建市级补助资金项目(楼观镇延生观村)	专业负责	王磊	校核	李国平	阶段	施工图	版次	第1版	图号	SL-12
	图名	给水管道平面图	审核	刘建义	设计	李国平	专业	水利工程	比例		日期	2026.02



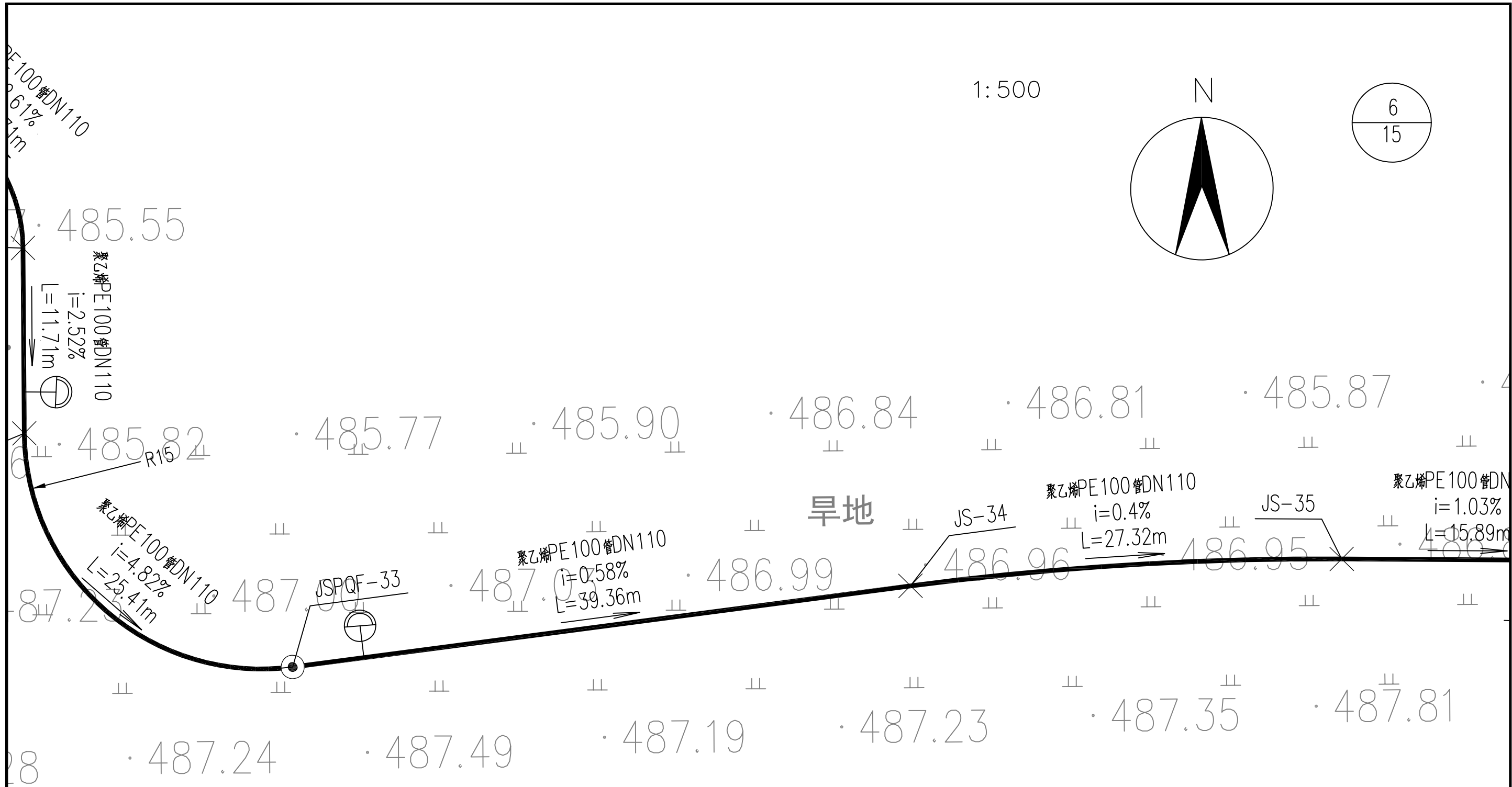
说明:

- 1.镀锌钢管DN100, 外径114mm, 壁厚4mm。
- 2.PE100管DN110, 外径110mm, 壁厚6.6mm。
- 3.图中管线长度L为平面投影长度, 三维长度详见给水管道一览表。

图例:

	出水口		排气阀
	管堵		泄水阀(排泥阀)
	闸阀		过滤器
	减压阀		

中大设计集团有限公司 ZHONGDA DESIGN GROUP CO.,LTD.	项目名称	周至县2025年省级“千万工程”示范村创建市级补助资金项目(楼观镇延生观村)	专业负责	王磊	校核	李国平	阶段	施工图	版次	第1版	图号	SL-12
	图名	给水管道平面图	审核	刘建义	设计	李国平	专业	水利工程	比例		日期	2026.02



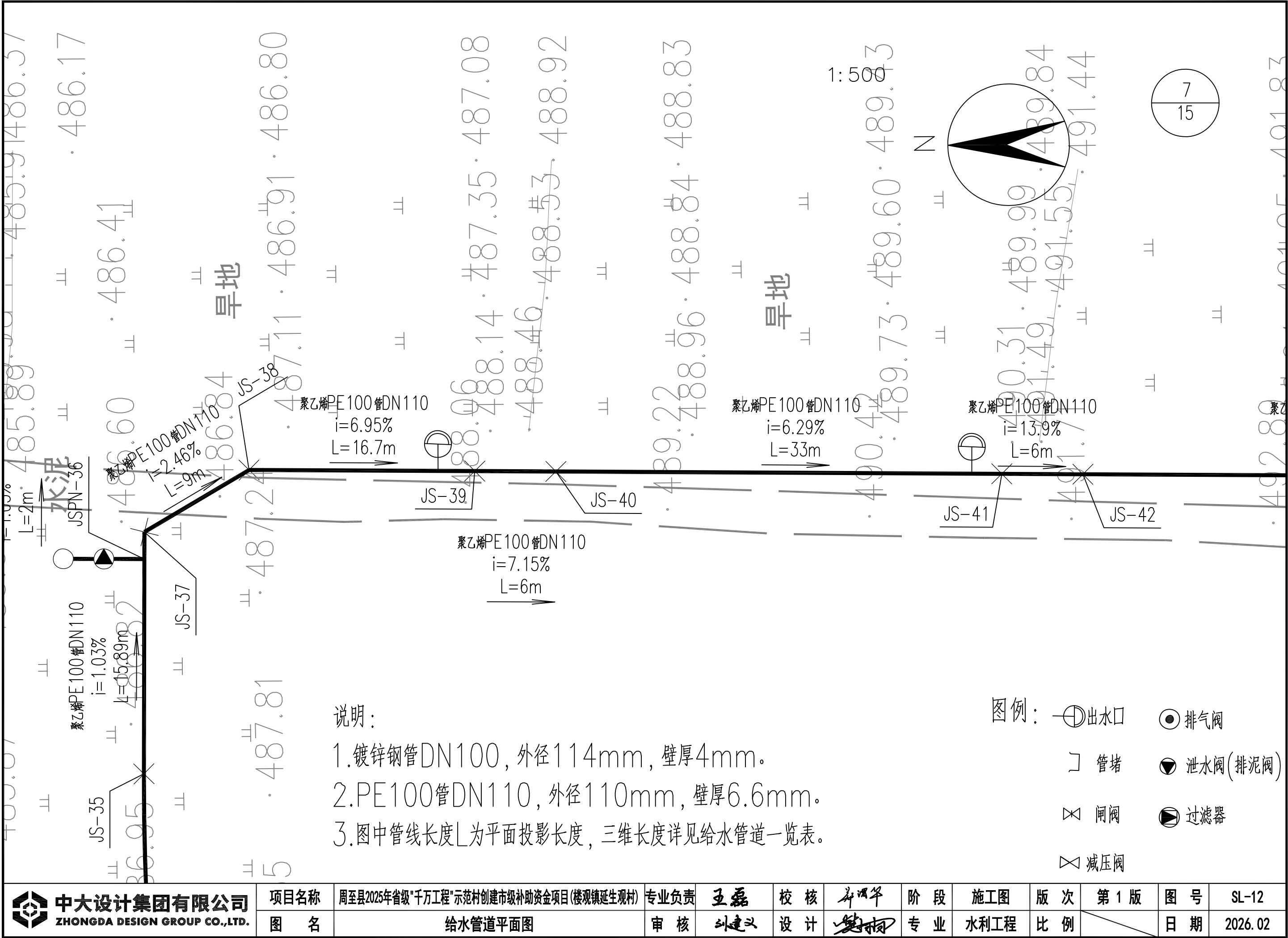
说明:

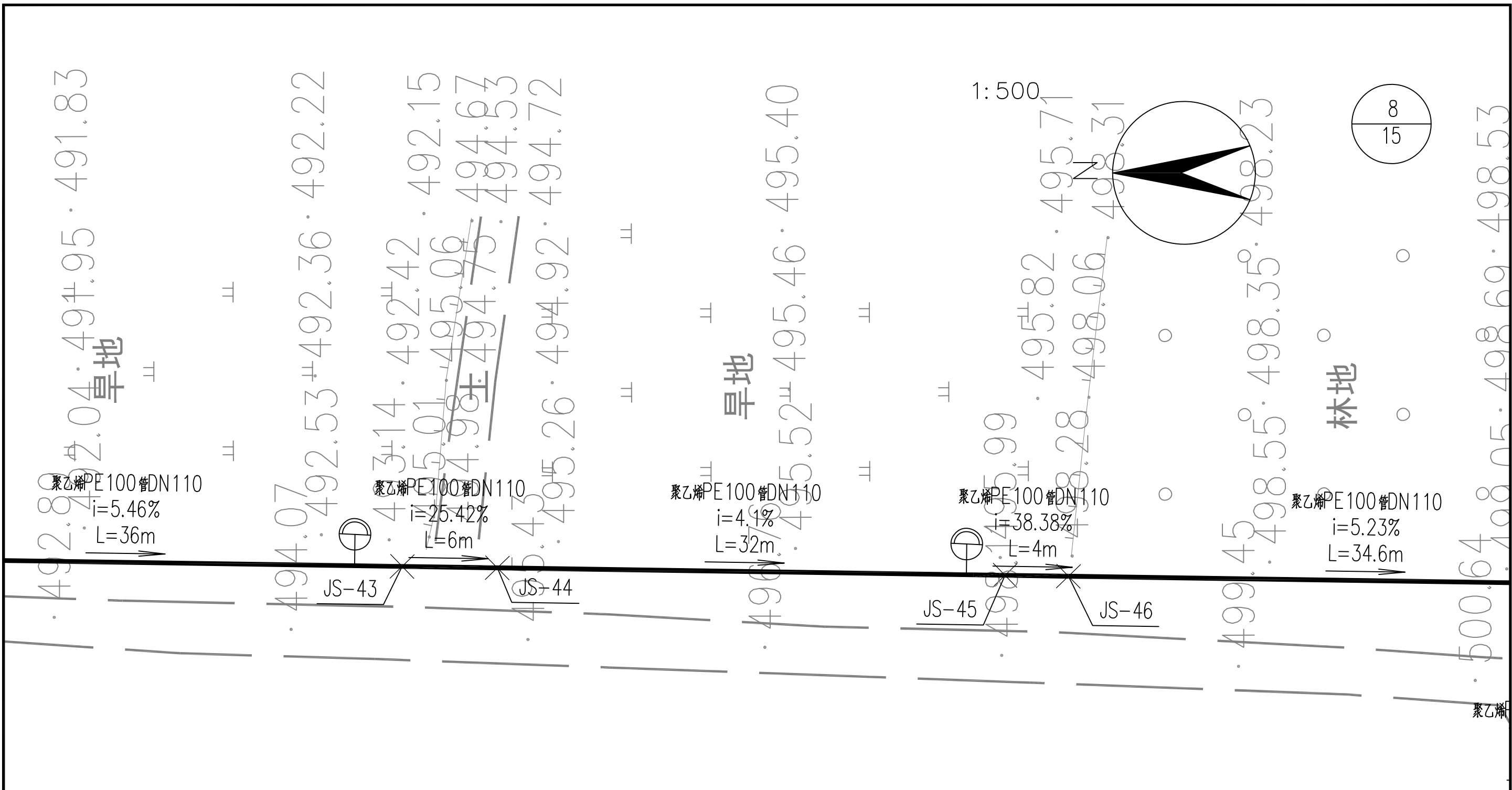
- 1.镀锌钢管DN100, 外径114mm, 壁厚4mm。
- 2.PE100管DN110, 外径110mm, 壁厚6.6mm。
- 3.图中管线长度L为平面投影长度, 三维长度详见给水管道一览表。

图例:

	出水口		排气阀
	管堵		泄水阀(排泥阀)
	闸阀		过滤器
	减压阀		

中大设计集团有限公司 ZHONGDA DESIGN GROUP CO.,LTD.	项目名称	周至县2025年省级“千万工程”示范村创建市级补助资金项目(楼观镇延生观村)	专业负责	王磊	校核	李国平	阶段	施工图	版次	第1版	图号	SL-12
	图名	给水管道平面图	审核	刘建义	设计	张利	专业	水利工程	比例		日期	2026.02





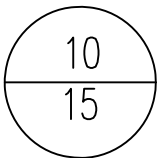
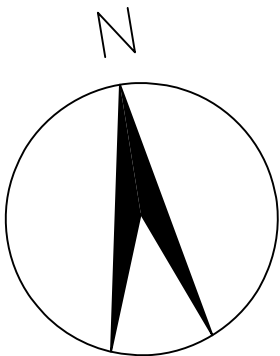
说明:

- 1.镀锌钢管DN100, 外径114mm, 壁厚4mm。
- 2.PE100管DN110, 外径110mm, 壁厚6.6mm。
- 3.图中管线长度L为平面投影长度, 三维长度详见给水管道一览表。

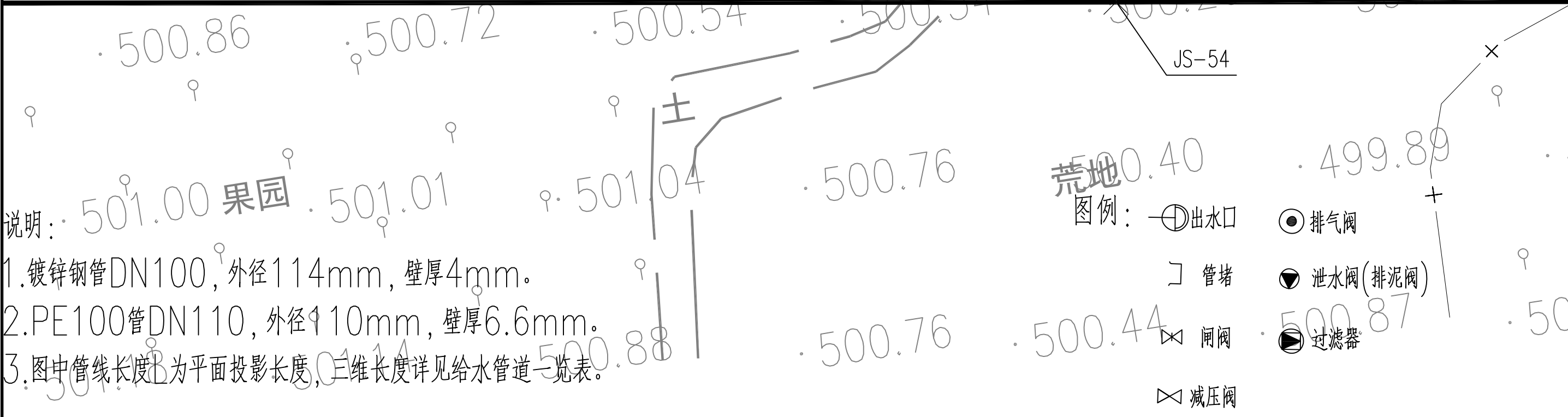
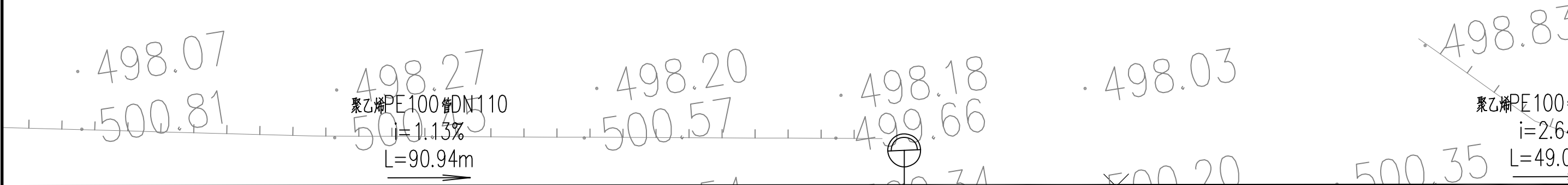


 中大设计集团有限公司 ZHONGDA DESIGN GROUP CO.,LTD.	项目名称	周至县2025年省级“千万工程”示范村创建市级补助资金项目(楼观镇延生观村)	专业负责	王磊	校核	李国华	阶段	施工图	版次	第1版	图号	SL-12
	图名	给水管道平面图	审核	刘建义	设计	李国华	专业	水利工程	比例		日期	2026.02

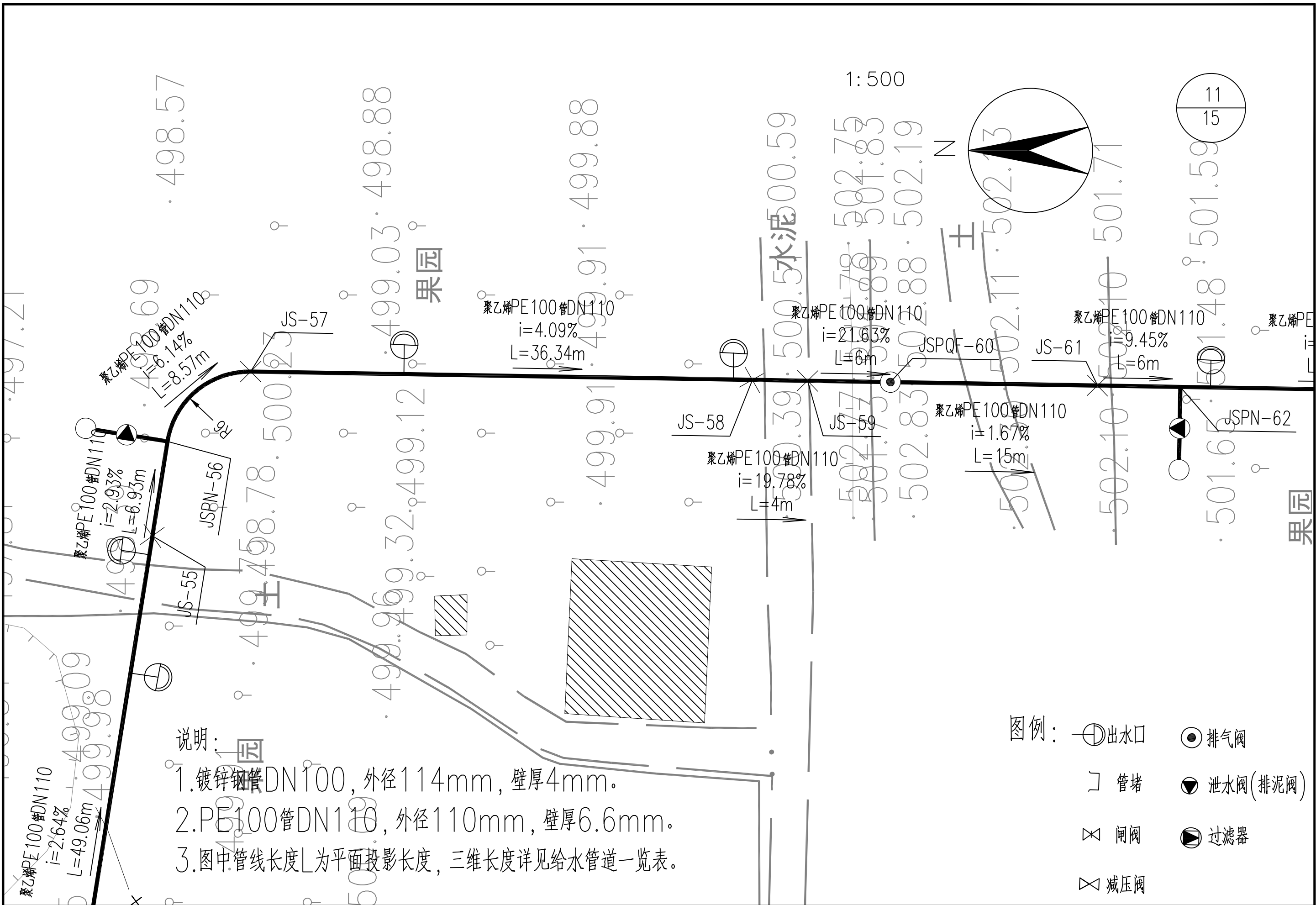
1:500



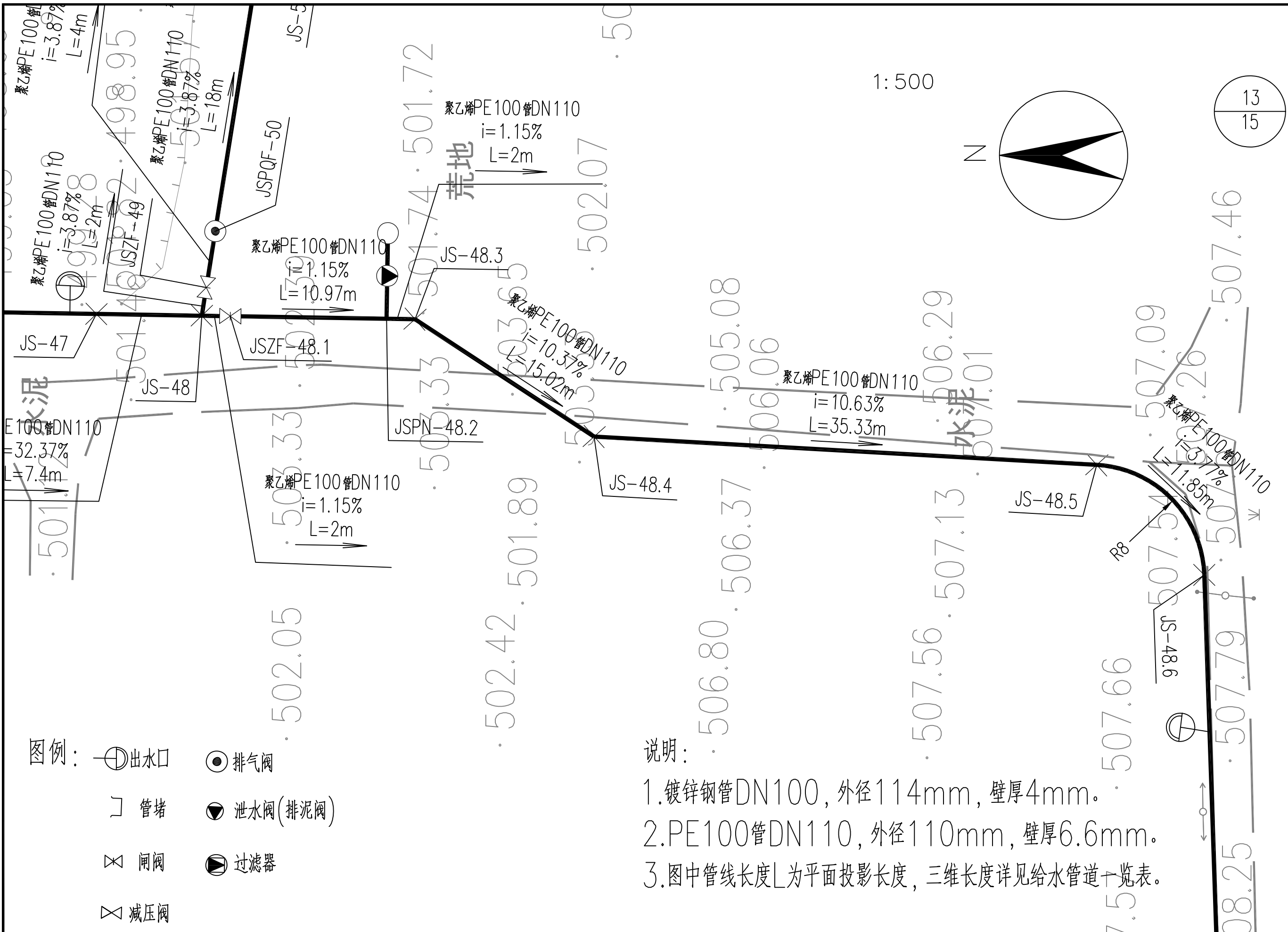
1级



 中大设计集团有限公司 ZHONGDA DESIGN GROUP CO.,LTD.	项目名称	周至县2025年省级“千万工程”示范村创建市级补助资金项目(楼观镇延生观村)	专业负责	王磊	校核	李国平	阶段	施工图	版次	第1版	图号	SL-12
	图名	给水管道平面图	审核	刘建义	设计	李国平	专业	水利工程	比例		日期	2026.02



 中大设计集团有限公司 ZHONGDA DESIGN GROUP CO.,LTD.	项目名称	周至县2025年省级“千万工程”示范村创建市级补助资金项目(楼观镇延生观村)	专业负责	王磊	校核	李海华	阶段	施工图	版次	第1版	图号	SL-12
	图名	给水管道平面图	审核	刘建义	设计	李海华	专业	水利工程	比例		日期	2026.02



- 图例：
- 出水口
 - 排气阀
 - 管堵
 - 泄水阀(排泥阀)
 - 闸阀
 - 过滤器
 - 减压阀

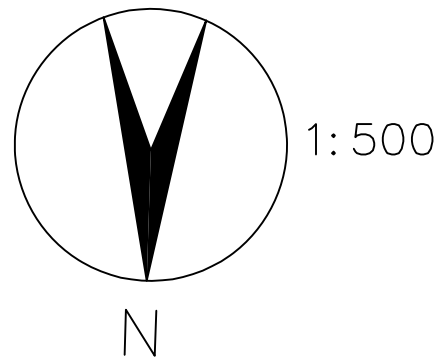
说明：

1.镀锌钢管DN100，外径114mm，壁厚4mm。

2.PE100管DN110，外径110mm，壁厚6.6mm。

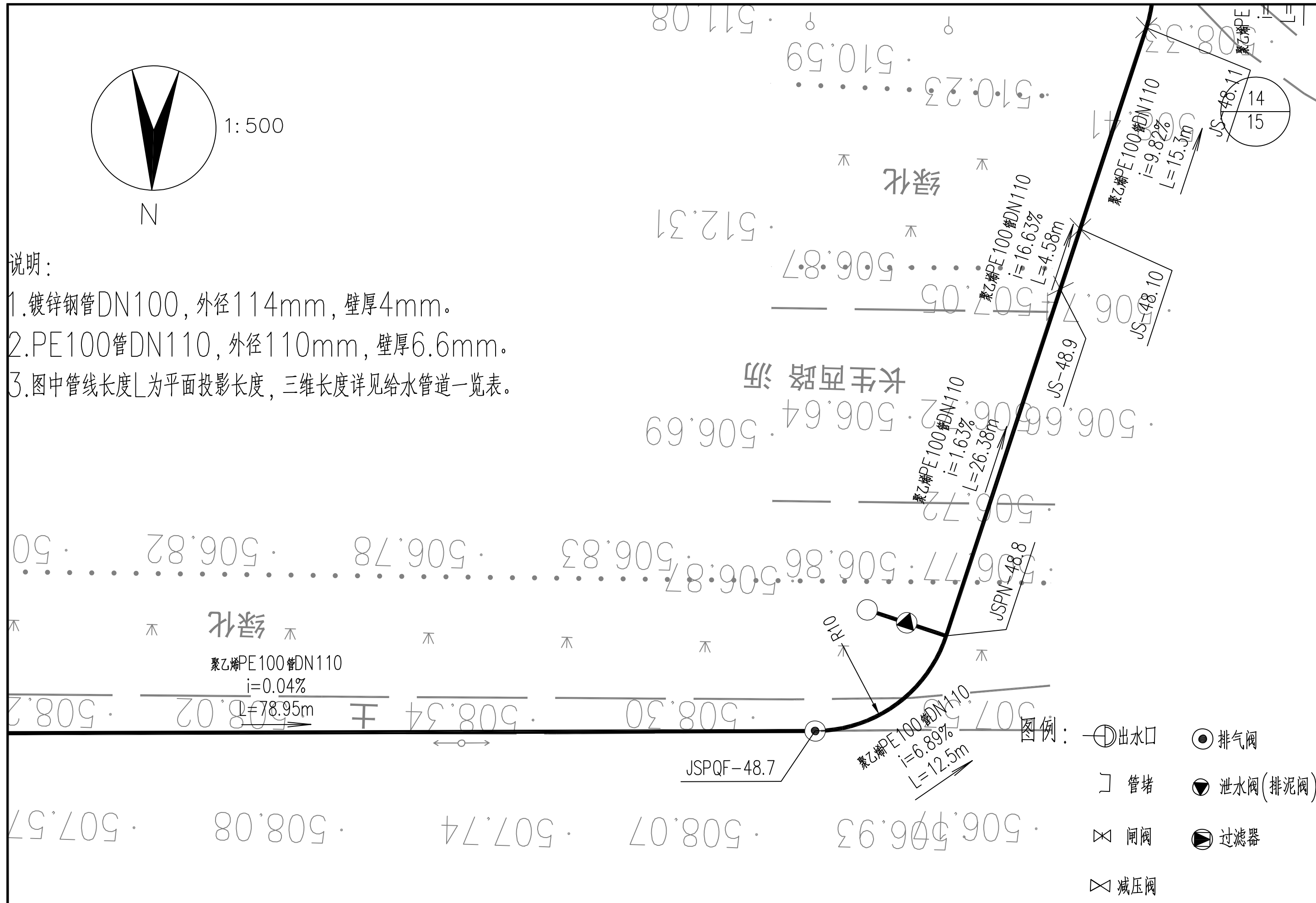
3.图中管线长度L为平面投影长度，三维长度详见给水管道一览表。

 中大设计集团有限公司 ZHONGDA DESIGN GROUP CO.,LTD.	项目名称	周至县2025年省级“千万工程”示范村创建市级补助资金项目(楼观镇延生观村)	专业负责	王磊	校核	李国华	阶段	施工图	版次	第1版	图号	SL-12
	图名	给水管道平面图	审核	刘建义	设计	李国华	专业	水利工程	比例		日期	2026.02



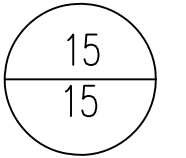
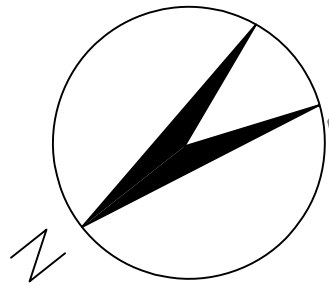
说明:

- 1.镀锌钢管DN100, 外径114mm, 壁厚4mm。
- 2.PE100管DN110, 外径110mm, 壁厚6.6mm。
- 3.图中管线长度L为平面投影长度, 三维长度详见给水管道一览表。

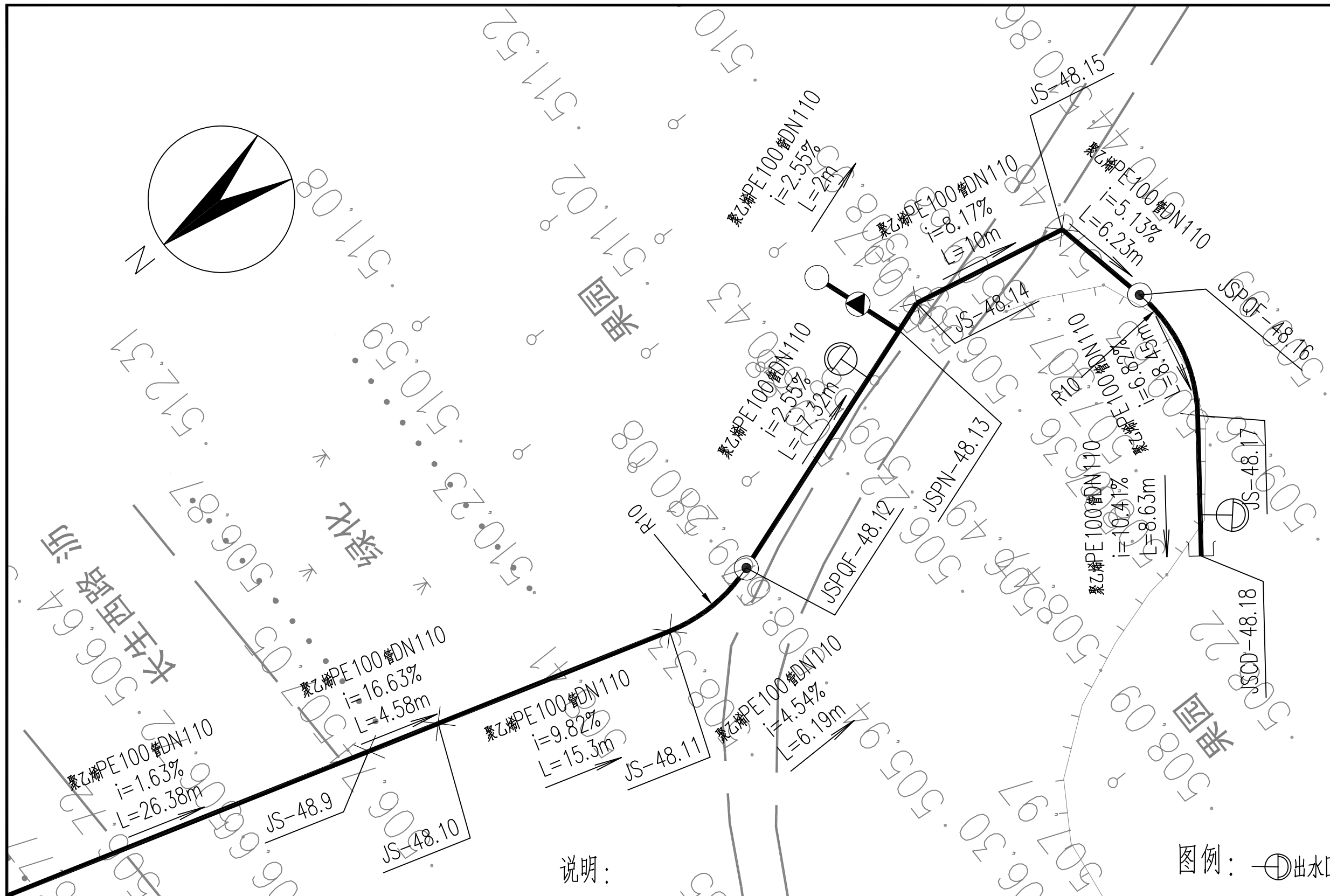


- 图例:
- 出水口
 - 排气阀
 - 管堵
 - 泄水阀(排泥阀)
 - 闸阀
 - 过滤器
 - 减压阀

 中大设计集团有限公司 ZHONGDA DESIGN GROUP CO.,LTD.	项目名称	周至县2025年省级“千万工程”示范村创建市级补助资金项目(楼观镇延生观村)	专业负责	王磊	校核	李国平	阶段	施工图	版次	第1版	图号	SL-12
	图名	给水管道平面图	审核	刘建义	设计	李国平	专业	水利工程	比例		日期	2026.02



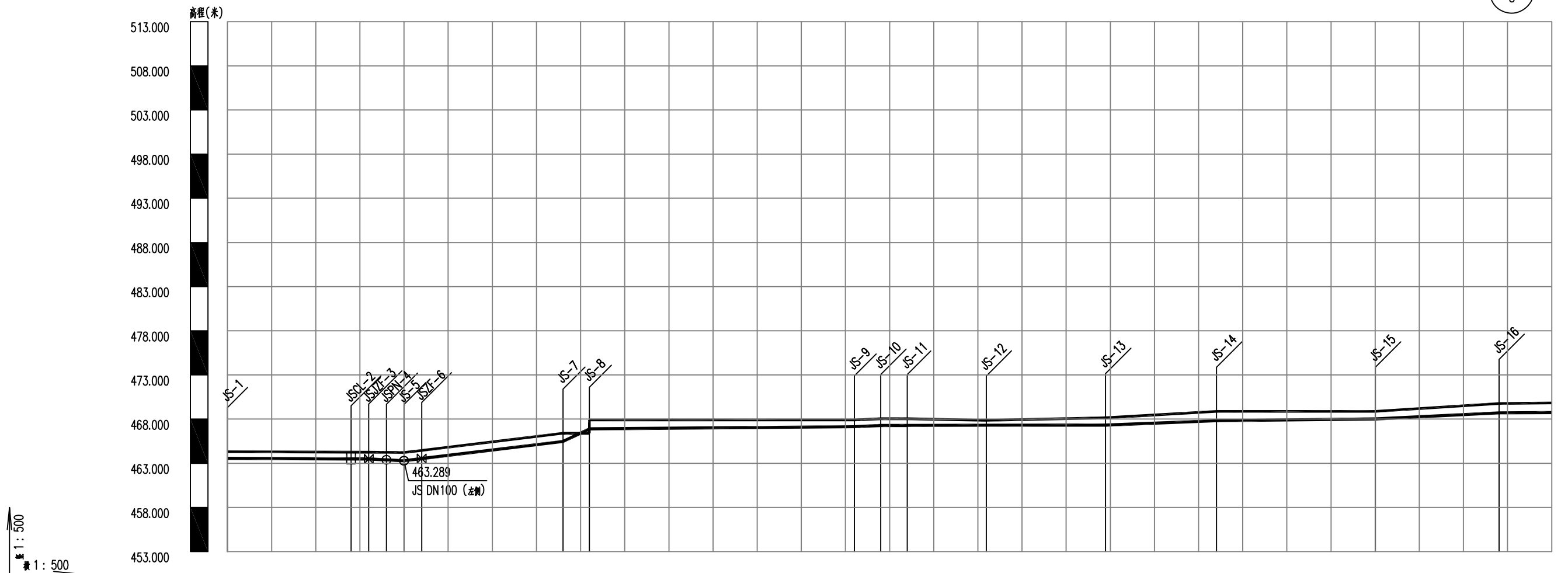
1:500



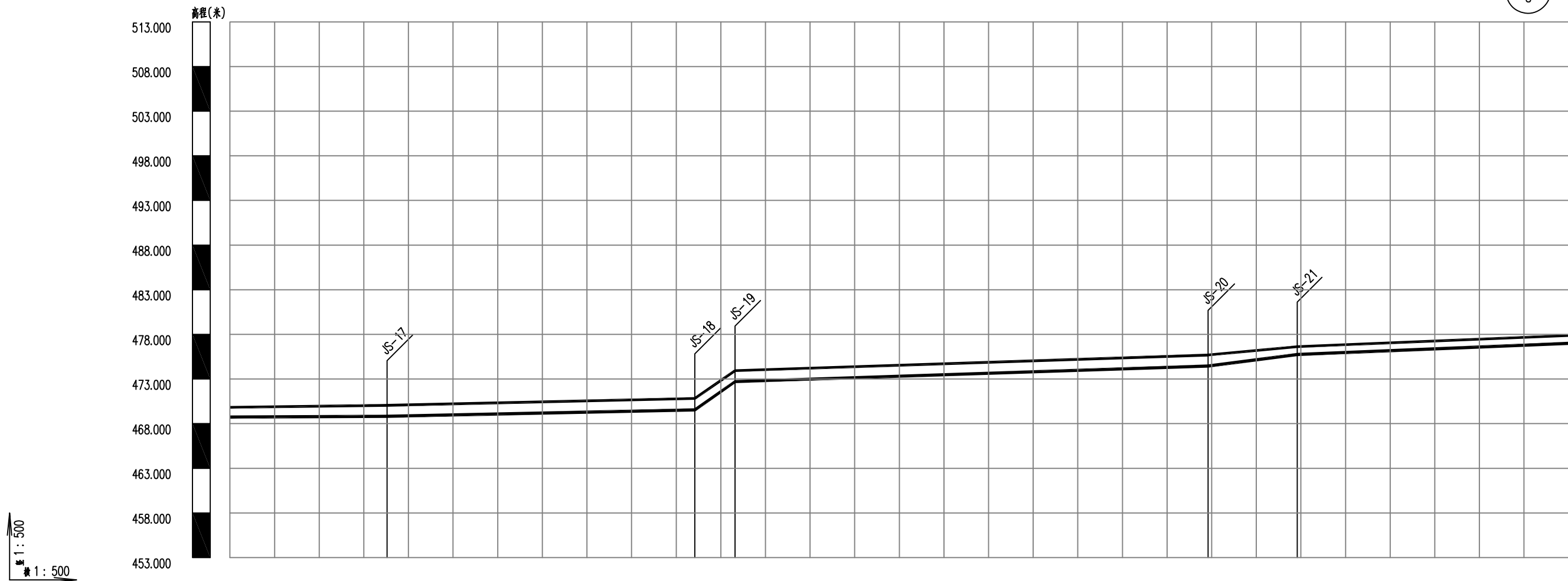
说明:

- 1.镀锌钢管DN100, 外径114mm, 壁厚4mm。
- 2.PE100管DN110, 外径110mm, 壁厚6.6mm。
- 3.图中管线长度L为平面投影长度, 三维长度详见给水管道一览表。

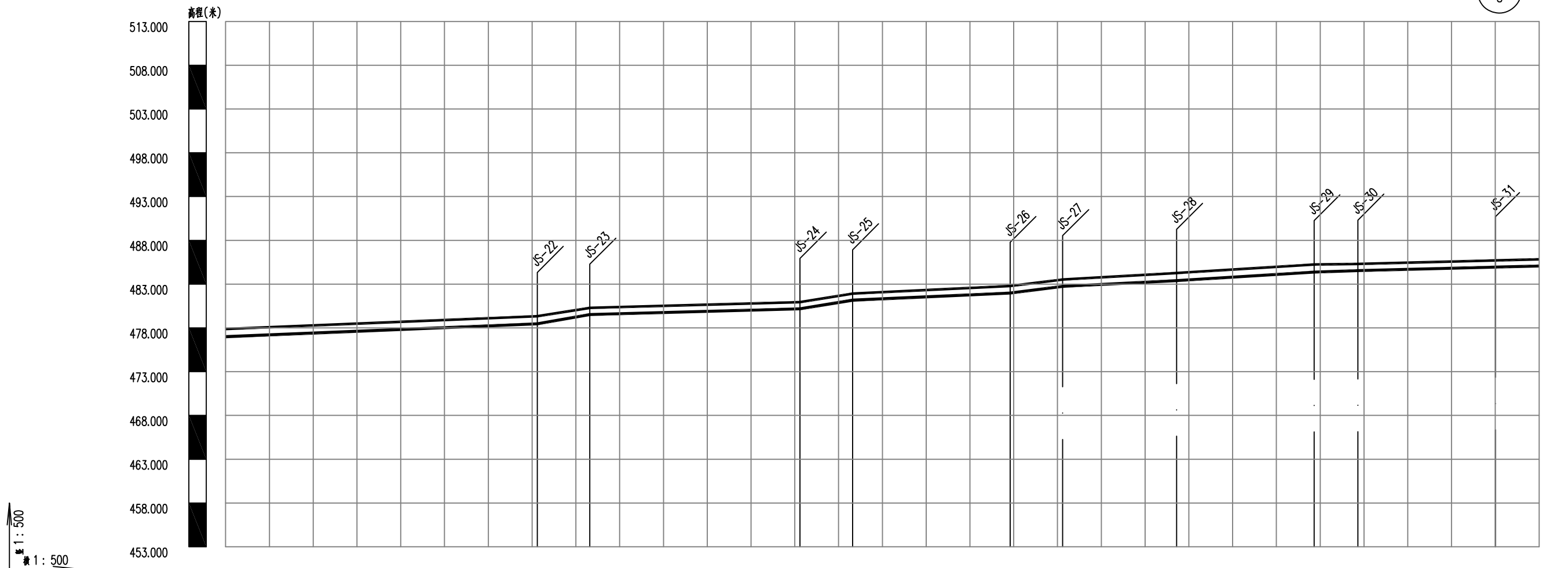
- 图例:
- 出水口
 - 排气阀
 - 管堵
 - 泄水阀(排泥阀)
 - 闸阀
 - 过滤器
 - 减压阀



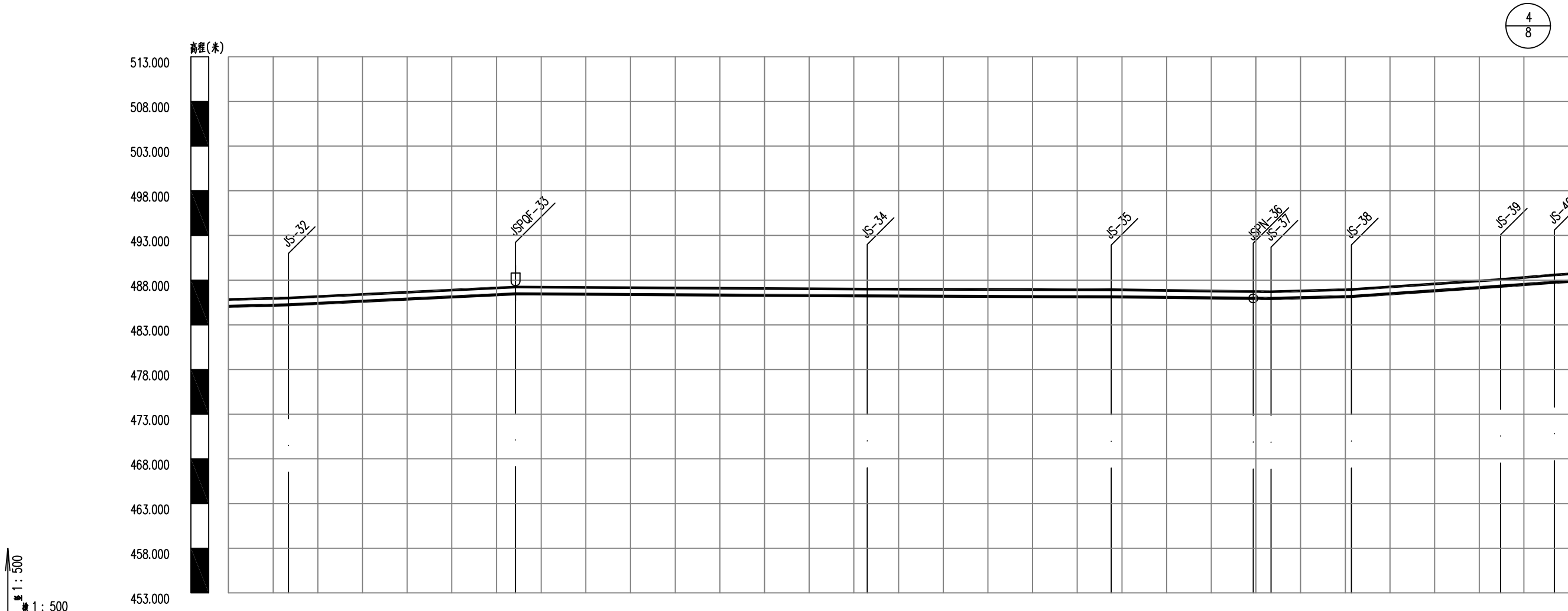
自然地面标高	464.306																							
设计管内底标高	463.496																							
管内底埋深(m)	0.81																							
管径及坡度(%)	DN100 i=0.4 DN100 i=4.9 DN100 i=12.1 DN100 i=4.76 DN100 i=0.82 DN100 i=4.82 DN100 i=0.07 de110 i=0.3 de110 i=0.08 de110 i=3.89 de110 i=1.13 de110 i=4.93 de110																							
平面距离(m)	L=14 L=2 L=2 L=2 L=16 L=3 L=30 L=3 L=3 L=8.94 L=13.52 L=12.57 L=18 L=14																							
累计长度(m)	0 14 16 18 20 22 38 41 71 74 77 85.94 99.46 112.03 130.03 144.03																							
井编号	JS-1 JSCL-2 JSPN-4 JSZF-6 JS-7 JS-8 JS-9 JS-10 JS-11 JS-12 JS-13 JS-14 JS-15 JS-16																							
管道基础	砂石基础 水平定向钻 砂石基础 支架架空 砂石基础 水平定向钻土质基础 砂石基础																							



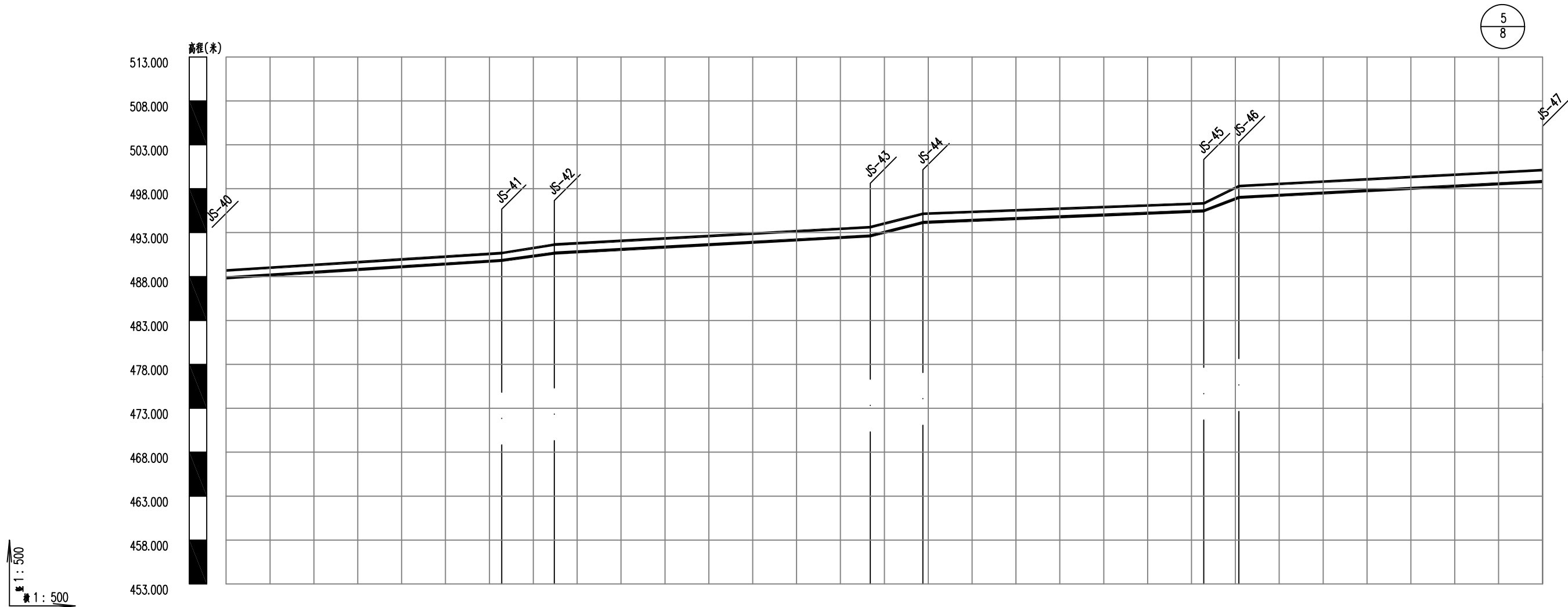
自然地面标高	470.051	470.819	473.936	475.685	476.627
设计管内底标高	468.778	469.495	472.659	474.408	475.701
管内底埋深(m)	1.27	1.32	1.28	1.28	0.93
管径及坡度(%)	de110 i=0.49	de110 i=2.08	de110 i=70.31	de110 i=3.3	de110 i=12.93
平面距离(m)	L=23.56	L=34.5	L=4.5	L=53	L=10
累计长度(m)	167.59	202.09	206.59	259.59	269.59
井编号	JS-17	JS-18 JS-19		JS-20	JS-21
管道基础	砂石基础				



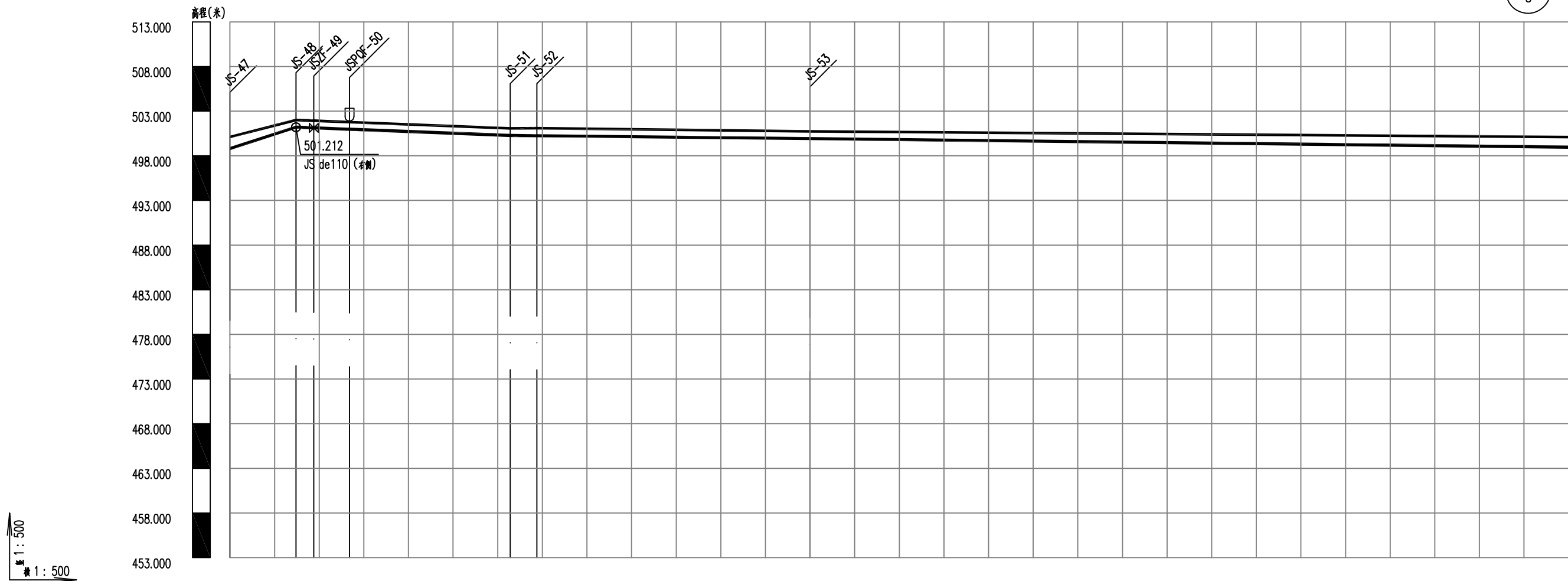
自然地面标高	479.340480.286480.945481.921482.777483.534484.263485.249485.308485.705											
设计管内底标高	478.414479.473480.132481.118481.936482.693483.345484.331484.492484.902											
管内底埋深(m)	0.930.810.810.80.840.840.920.920.820.8											
管径及坡度(%)	i=4.11de110i=17.65de110i=2.75de110i=16.44de110i=4.54de110i=12.61de110i=5.02de110i=6.28de110i=3.23de110i=2.61de110											
平面距离(m)	L=66	L=6	L=24	L=6	L=18	L=6	L=13	L=15.71	L=5	L=15.71	L=11.71	
累计长度(m)	335.59	341.59	365.59	371.59	389.59	395.59	408.59	424.3	429.3	445.01		
井编号	JS-22JS-23JS-24JS-25JS-26JS-27JS-28JS-29JS-30JS-31											
管道基础	砂石基础											



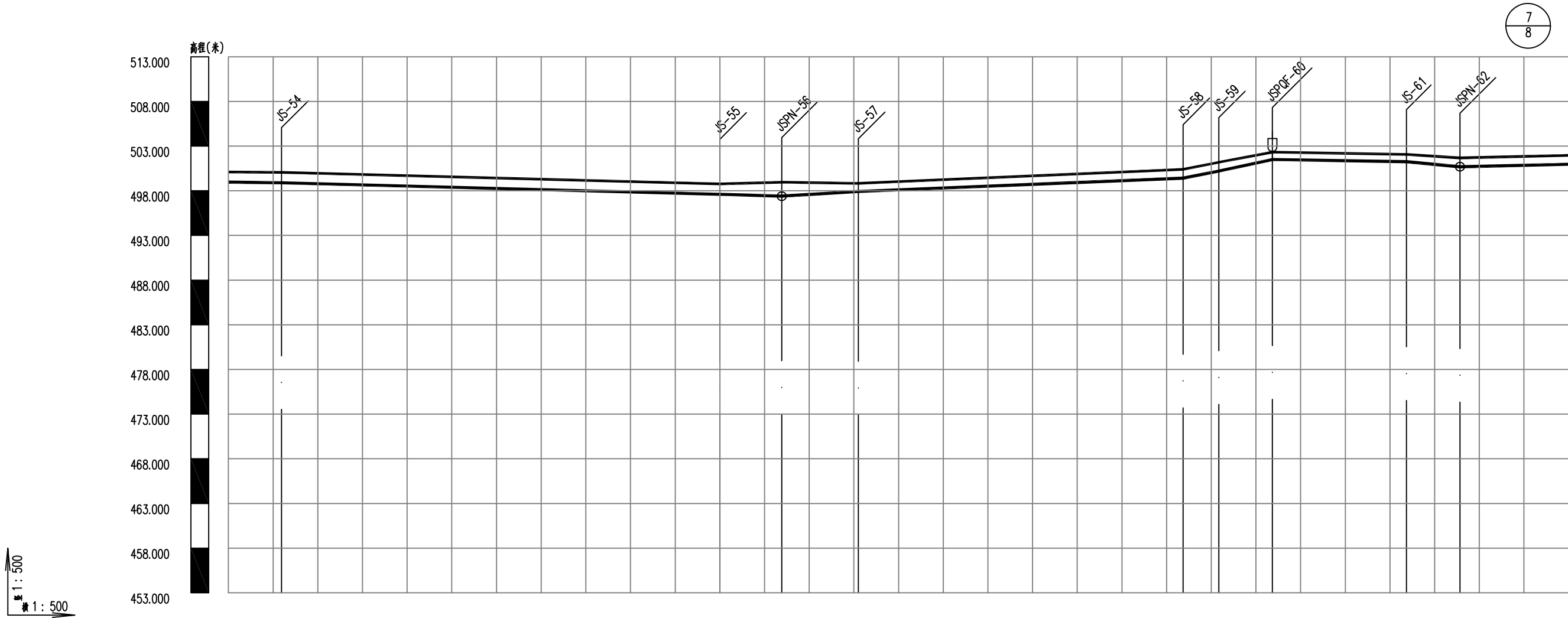
自然地面标高	486.001	487.225	486.995	486.925	486.729 486.702	486.961	486.087	488.594
设计管内底标高	485.197	486.421	486.192	486.083	485.919 485.899	486.120	487.280	487.709
管内底埋深(m)	0.8	0.8	0.8	0.84	0.81 0.8	0.84	0.81	0.89
管径及坡度(%)	i=2.52 de110 i=4.82	de110 i=0.58	de110 i=0.4	de110 i=1.03	de110 i=2.46	de110 i=6.95	de110 i=7.15	
平面距离(m)	L=11.71	L=25.41	L=39.36	L=27.32	L=15.89	L=2 L=9	L=16.7	L=6
累计长度(m)	456.72	482.13	521.49	548.81	564.69 566.69	575.69	592.39	598.39
井编号	JS-32	JSPQF-33	JS-34	JS-35	JSPN-36 JS-37	JS-38	JS-39	JS-40
管道基础	砂石基础					水平定向钻土质基础	砂石基础	



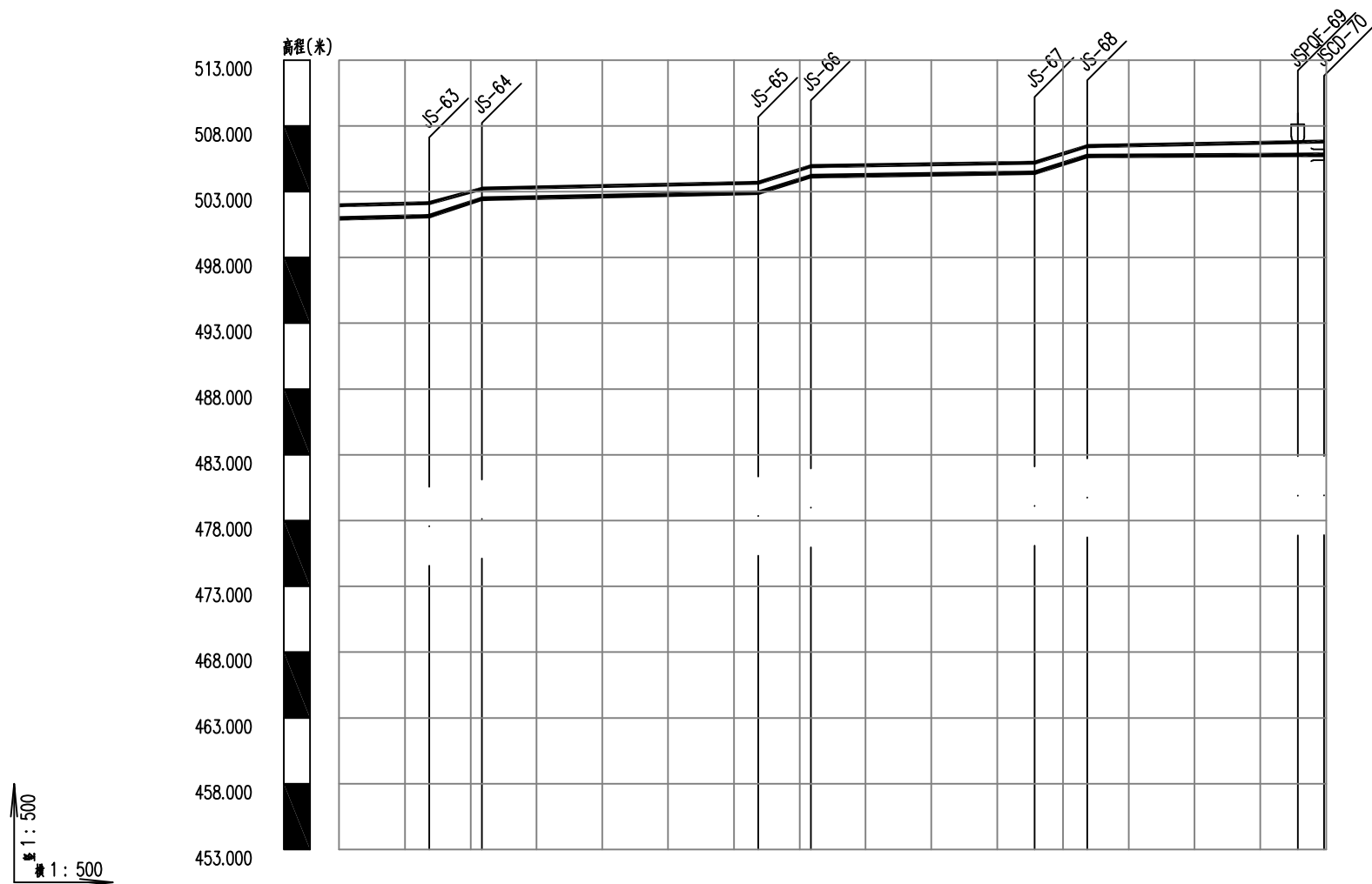
自然地面标高	490.671	491.643	493.629	495.154	496.329	498.304	500.114
设计管内底标高	489.786	490.620	492.587	494.112	495.425	496.960	498.769
管内底埋深(m)	0.89	1.02	1.04	1.04	0.9	1.34	1.34
管径及坡度(%)	de110 i=6.29	de110 i=13.9	de110 i=5.46	de110 i=25.42	de110 i=4.1	de110 i=38.38	de110 i=5.23
平面距离(m)	L=33	L=6	L=36	L=6	L=32	L=4	L=34.6
累计长度(m)	631.4	637.4	673.4	679.4	711.4	715.4	750
井编号	JS-40	JS-41 JS-42	JS-43 JS-44	JS-45 JS-46	JS-47		
管道基础	砂石基础						

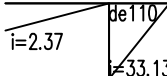
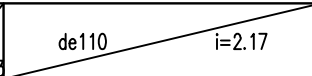
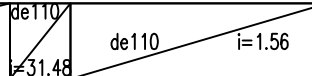
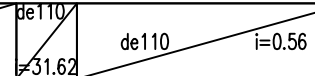
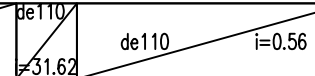
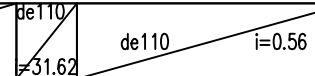
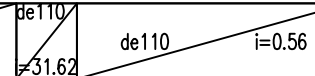


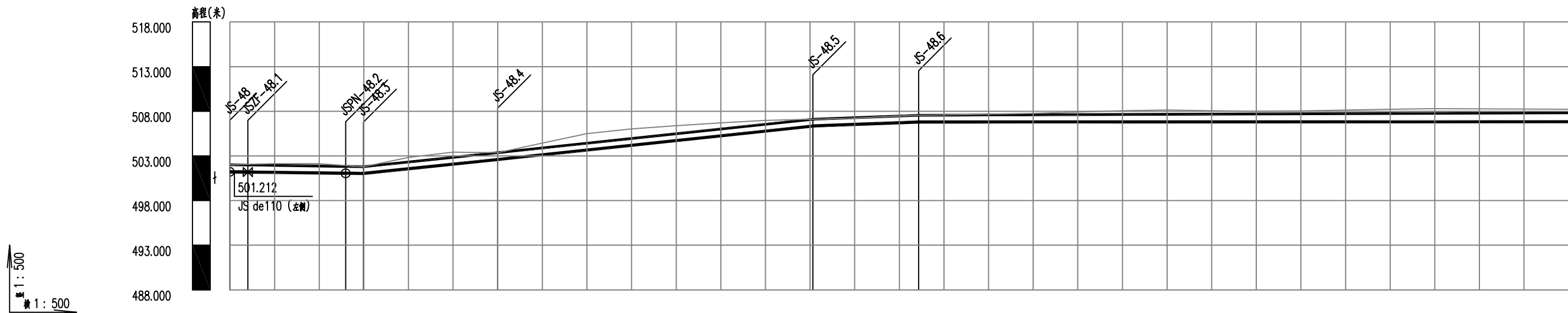
自然地面标高	500.114	502.010	501.944	501.812		501.082	501.088		500.741		
设计管内底标高	498.769	501.164	501.087	500.932		500.236	500.196		499.883		
管内底埋深(m)	1.34	0.85	0.85	0.85		0.85	0.89		0.86		
管径及坡度(%)	de110 i=32.37	de110		i=3.87		de110 i=1.33	de110		i=1.02	de110	i=1.13
平面距离(m)	L=7.4	L=2	L=4	L=18		L=3	L=30.6		L=90.94		
累计长度(m)	750	757.4	759.4	763.4		781.4	784.4		815		
井编号	JS-47	JS-48	JSPQF-50			JS-51	JS-52		JS-53		
管道基础	砂石基础										



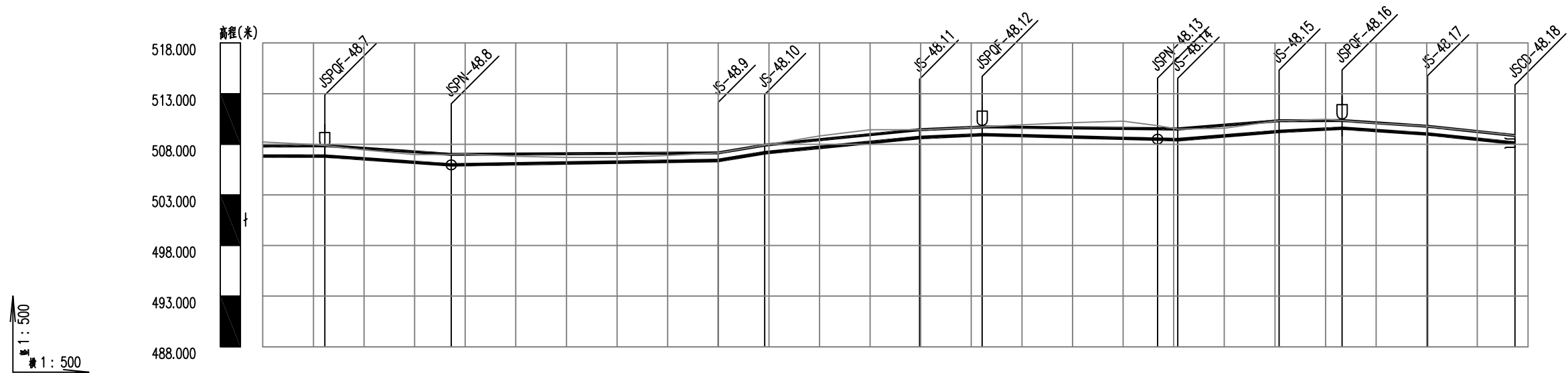
自然地面标高	500.066	498.769	498.955	498.832	500.401	501.191	502.328	502.078	501.679
设计管内底标高	498.852	497.555	497.352	497.878	499.366	500.157	501.455	501.205	500.638
管内底埋深(m)	1.21	1.21	1.6	0.95	1.04	1.03	0.87	0.87	1.04
管径及坡度(%)	de110 i=2.64	de110 i=2.93	de110 i=6.14	de110 i=4.09	de110 i=19.78	de110 i=21.63	de110 i=1.67	de110 i=9.45	de110
平面距离(m)	L=49.06	L=6.93	L=8.57	L=36.34	L=4	L=6	L=15	L=6	L=19
累计长度(m)	905.94	955	961.93	970.5	1006.84	1010.84	1016.84	1031.84	1037.84
井编号	JS-54	JS-55	JSPN-56	JS-57	JS-58	JS-59	JSPQF-60	JS-61	JSPN-62
管道基础	砂石基础				水平定向钻		砂石基础		



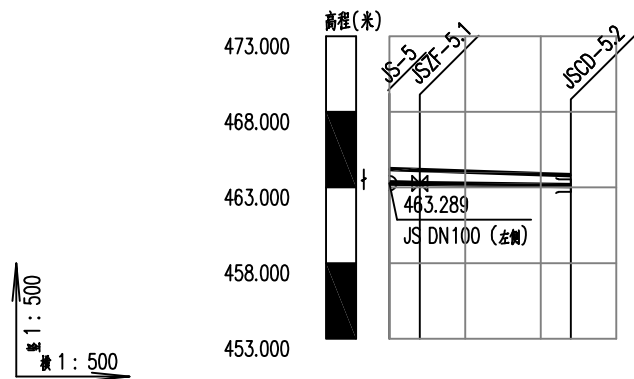
自然地面标高	502.129	503.226	503.681	504.938	505.204	506.462	506.692	506.814
设计管内底标高	501.088	502.413	502.869	504.128	504.394	505.658	505.747	505.759
管内底埋深(m)	1.04	0.81	0.81	0.81	0.81	0.8	1.03	1.06
管径及坡度(%)								
平面距离(m)	L=4	L=21	L=4	L=17	L=4	L=16	L=2	
累计长度(m)	1058.84	1060.84	1081.84	1085.84	1102.84	1106.84	1122.84	1124.84
井编号	JS-63 JS-64		JS-65 JS-66		JS-67 JS-68		JSQF-69 JSQD-70	
管道基础	砂石基础						砂石基础	



自然地面标高	502.010 502.068	501.927 501.796	503.354	507.107	507.554
设计管内底标高	501.164 501.141	501.015 500.992	502.550	506.303	506.750
管内底埋深(m)	0.85 0.84	0.81 0.8	0.8	0.8	0.8
管径及坡度(%)	de110 i=1.15	de110 i=10.37	de110 i=10.63	de110 i=3.77	de110 i=0.04
平面距离(m)	L=2 L=10.97	L=2 L=15.02	L=35.33	L=11.85	L=78.95
累计长度(m)	0 2	12.97 14.97	29.99	65.32	77.17
井编号	JS-48 JSZF-48.1	JSPN-48.2 JS-48.3	JS-48.4	JS-48.5	JS-48.6
管道基础	砂石基础	水平定向钻土质基础	砂石基础		



自然地面标高	507.860	506.999	507.153	507.916	509.436	509.717	509.831	509.508	510.325	510.343	509.766	508.868
设计管内底标高	506.782	505.921	506.350	507.113	508.615	508.896	508.454	508.403	509.220	509.539	508.963	508.065
管内底埋深(m)	1.08	1.08	0.8	0.8	0.82	0.82	1.08	1.11	1.11	0.8	0.8	0.8
管径及坡度(%)	de110 i=6.89	de110 i=1.63	de110 i=6.63	de110 i=9.82	de110 i=4.54	de110 i=2.55	de110 i=8.17	de110 i=5.13	de110 i=6.82	de110 i=10.41		
平面距离(m)	L=12.5	L=26.38	L=4.58	L=15.3	L=6.19	L=17.32	L=2	L=10	L=6.23	L=8.45	L=8.63	
累计长度(m)	156.12	168.62	195	199.58	214.89	221.08	238.4	240.4	250.4	256.63	265.08	273.71
井编号	JSPQF-48.7	JSPN-48.8	JS-48.9JS-48.10	JS-48.11JSPQF-48.12	JSPN-48.13JS-48.14	JS-48.15JSPQF-48.16	JS-48.17	JSCD-48.18				
管道基础		水平定向钻土质基础		砂石基础		水平定向钻土质基础	砂石基础					



自然地面标高	464.214	464.147	463.820
设计管内底标高	463.236	463.208	463.068
管内底埋深(m)	0.98	0.94	0.75
管径及坡度(%)	DN100 i=1.4		
平面距离(m)	L=2	L=10	
累计长度(m)	0	2	12
井编号	JS-5	JSZF-5.1	JSCD-5.2
管道基础	砂石基础		

工程数量表

周至县2025年省级"千万工程"示范村创建市级补助资金项目(楼观镇延生观村)

第 1 页 共 1 页 SL-14

序号	项目名称	单位	工程量	备注
1	干管 热镀锌无缝钢管 φ 114×4	m	89.5	含支架架空、水平定向钻长度，外壁刷两道防锈漆
2	干管 PE100de110×6.6	m	1325.8	包含水平定向钻长度
3	水平定向钻，热镀锌无缝钢管 φ 114×4	m	4	
4	水平定向钻，PE100de110×6.6	m	82.4	
5	支架架空，热镀锌无缝钢管 φ 114×4	m	30	
6	泄水管 热镀锌无缝钢管 φ 114×4	m	1	每个泄水阀计1米
7	泄水管 PE100de110×6.6	m	7	每个泄水阀计1米
8	球墨铸铁闸阀Z45X-16Q DN100	个	4	
9	复合排气阀CARX-16Q DN65	个	7	
10	球墨铸铁闸阀Z45X-16Q DN100(泄水阀)	个	7	
11	球墨铸铁减压阀200X-16Q DN100	个	1	
12	Y型管道过滤器GL41H-16Q DN100	个	1	过滤网100目
13	阀门井	座	13	
14	泄水井	座	7	
15	热镀锌钢管三通DN100×100	个	3	外壁刷两道防锈漆
16	PE100三通DN100×100	个	35	
17	PE100三通DN100×65	个	7	
18	热镀锌钢管弯头DN100	个	4	外壁刷两道防锈漆
19	PE100弯头DN100	个	37	
20	铸铁出水口De110	个	29	
21	PE100管堵DN100	个	2	
22	钢制堵头DN100	个	1	
23	热镀锌钢制法兰片DN100 PN1.6MPa	个	40	
24	热熔对接PE法兰套DN100 PN1.6MPa	个	51	
25	架空支架	套	11	刷两道防锈漆
26	天然砂垫层	m³	65	
27	挖土方	m³	719	
28	填土方	m³	719	

编制: 

[illegible]

复核: **刘建义**

阀门井工程数量表

周至县2025年省级"千万工程"示范村创建市级补助资金项目(楼观镇延生观村)

序号	数量 (座)	砖 (m³)	C20混凝土 (m³)	C15混凝土垫层 (m³)	Φ 800mm铸铁井盖及支座 (套)	挖土方 (m³)	回填土 (m³)	检修爬梯 Φ 18钢筋 (kg)	备注
1	13	12.74	4.42	2.21	13	45.30	561.83	114.40	
合 计	13	12.74	4.42	2.21	13	45.30	561.83	114.40	

编制： 

复核： 

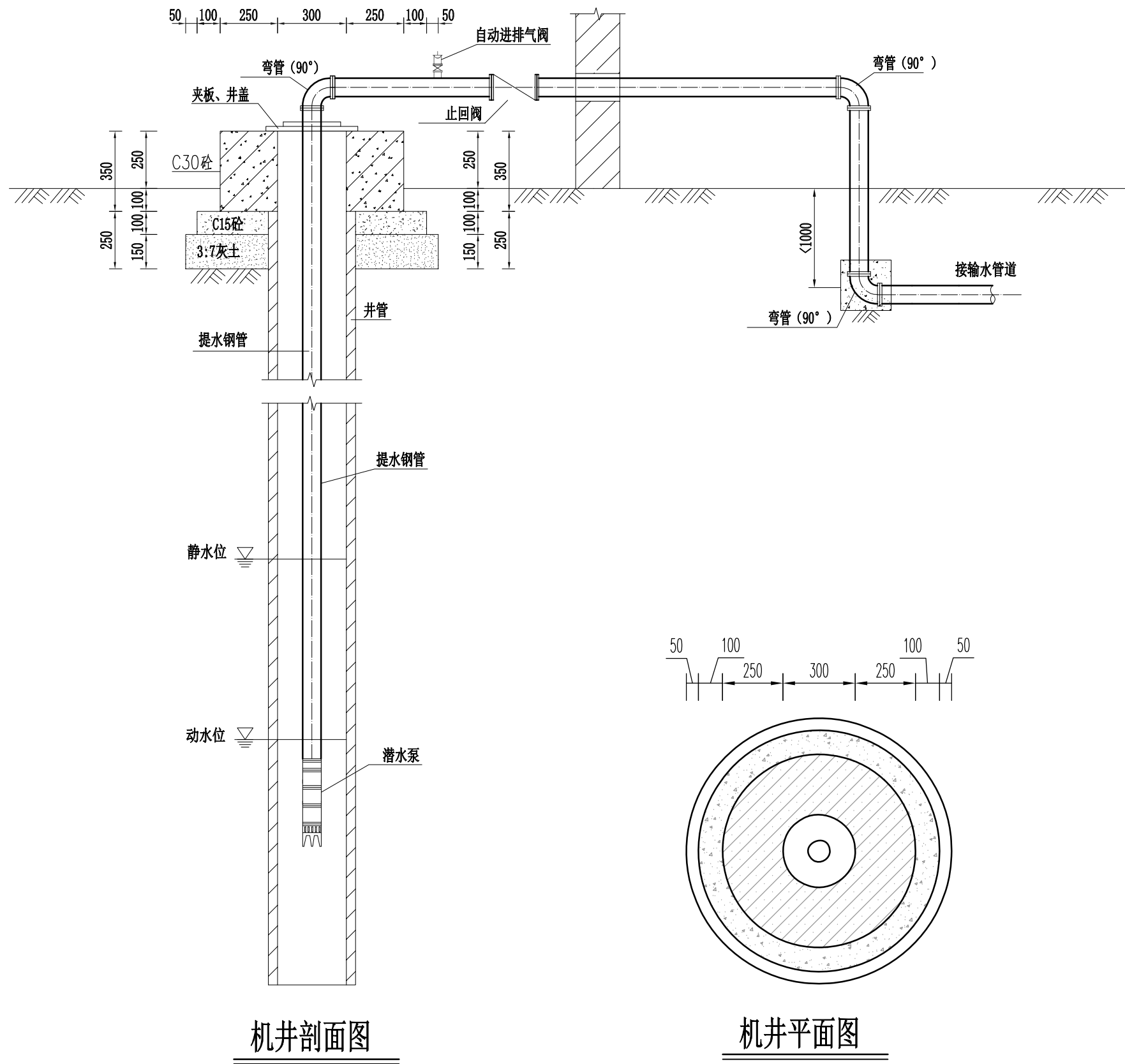
泄水井工程数量表

周至县2025年省级"千万工程"示范村创建市级补助资金项目(楼观镇延生观村)

序号	数量 (座)	砖 (m³)	C25混凝土 (m³)	砂砾石渗水层 (m³)	钢筋 (kg)		挖土方 (m³)	回填土 (m³)	检修爬梯Φ18钢筋 (kg)	备注
					Φ10	Φ12				
1	7	7.66	1.34	0.76	18.66	29.39	17.75	5.50	61.60	
合 计	7	7.66	1.34	0.76	18.66	29.39	17.75	5.50	61.60	

编制： 

复核： 

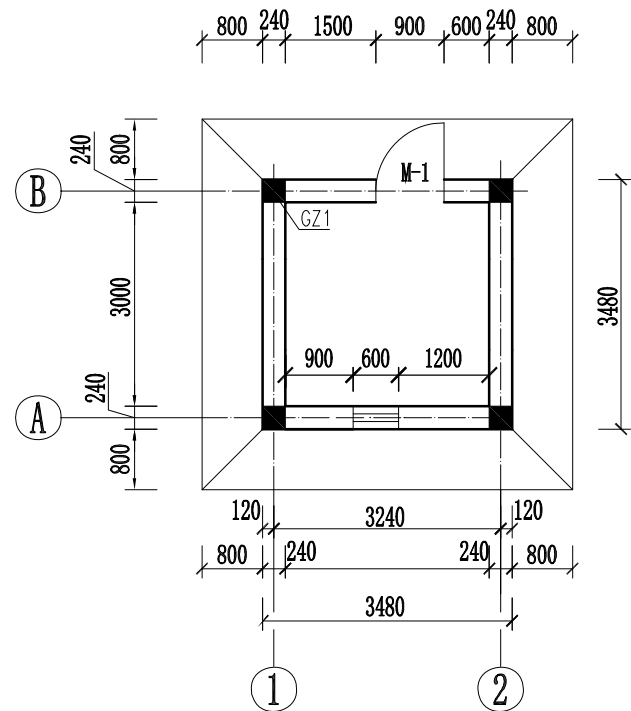


单根机井主要设备材料表

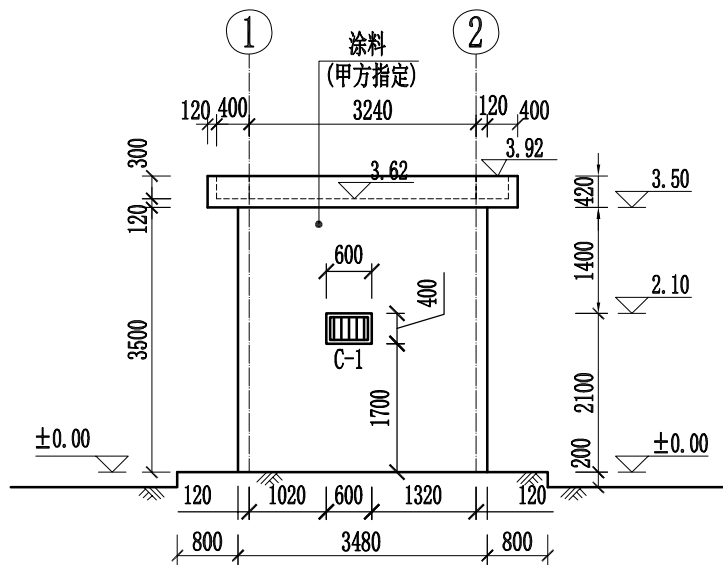
序号	名称	单位	数量	规格	备注
1	凿(钻)井	米	260	井径450~500mm	
2	井用潜水泵	台	1	200QJ40-351 63KW	
3	防水电缆	米	265	JHS 3x70+1x35mm²	
4	水泵启动箱	套	1	星三角启动 63KW	包含电气元件
5	钢制井壁管	米	240	焊接钢管DN325X6	
6	过滤钢管	米	20	桥式过滤管DN325X6	
7	扬水钢管	米	265	热镀锌钢管DN100	
9	夹板、井盖	套	1	DN100	
10	钢制90°弯管	个	3	热镀锌DN100	
11	自动进排气阀	个	1	DN65	
12	止回阀	个	1	H44X-16Q DN100	球墨铸铁
13	混凝土井台	m³	0.15	C30	
14	混凝土垫层	m³	0.07	C15	
15	灰土垫层	m³	0.13	3:7灰土	
16	接地装置	处	1	2根2.5米50X5镀锌角钢接地板+8米40X4镀锌扁钢	

注：最终材料以实际安装需求为准。

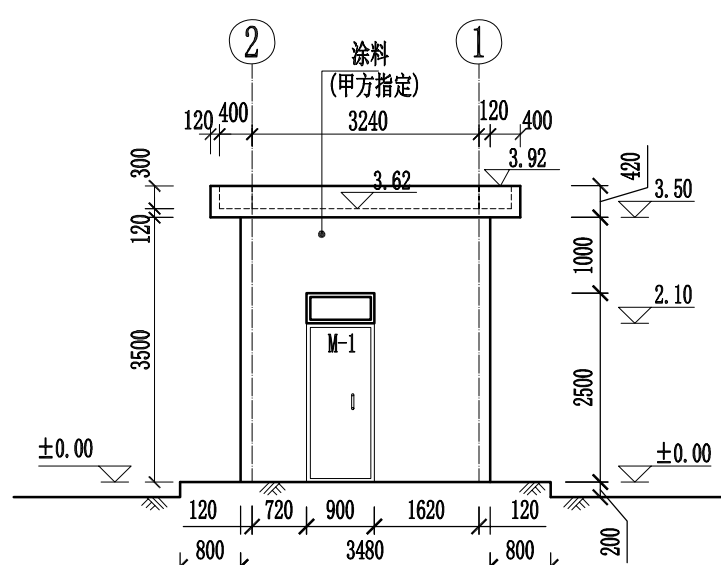
- 说明：
- 图中尺寸除高程以米计外，其余均以毫米计；
 - 机井为管井型式，水泵安装施工时需要保证现状管道和新敷设的管道能够正常运行。
 - 电源位于附近的输电线路，通过埋地电缆接至新建井房。
 - 机井出水钢管接给水管线。



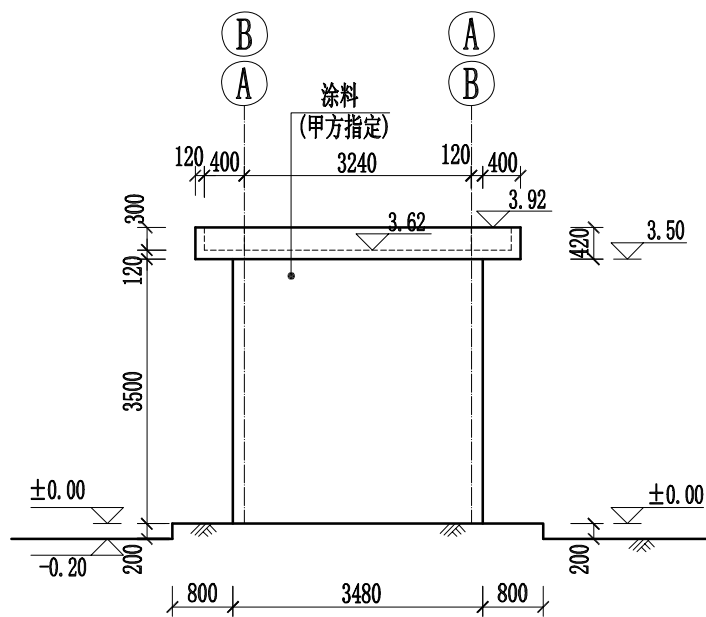
井房平面图



①--②立视图

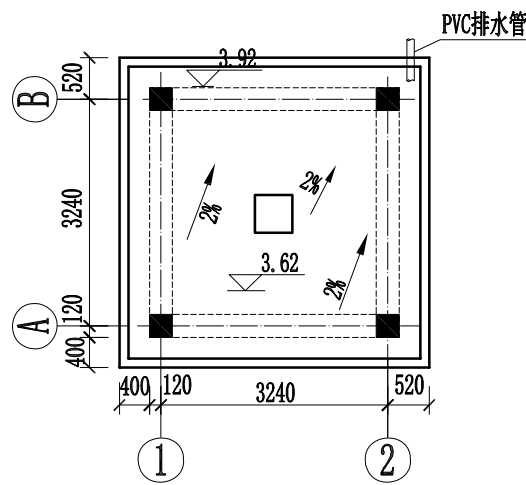


②--①立视图



A--B立视图

B--A立视图



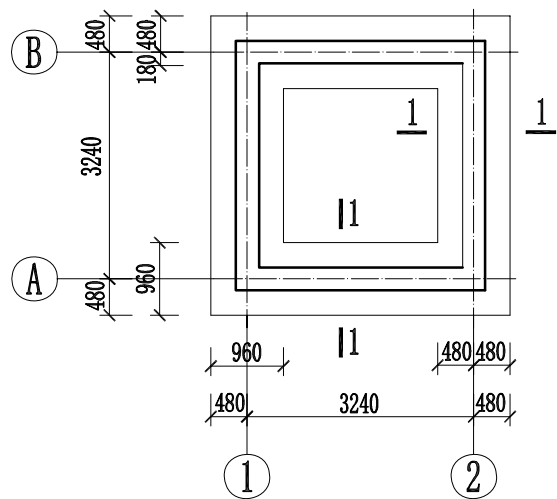
屋面泛水平面图

工程做法

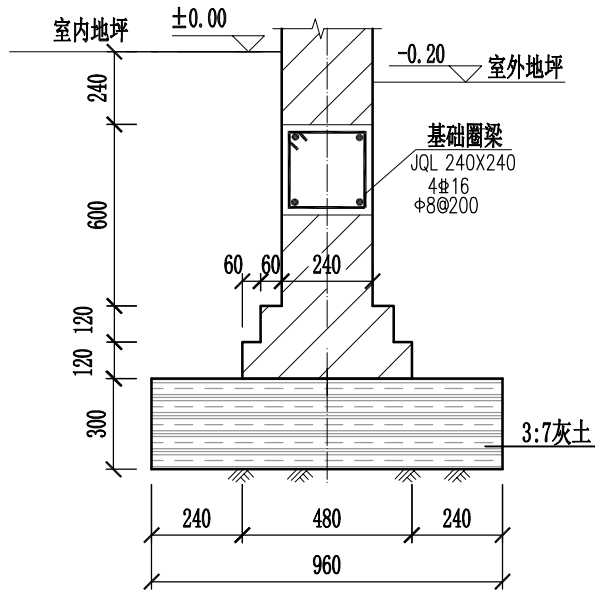
序号	构造部位	用量及做法
1	散水	1、50厚C30混凝土面层；2、150厚3:7灰土垫层，宽出面层300；3、素土夯实向外坡4%
2	室内地面	1、100厚C30混凝土面层；2、150厚3:7灰土垫层；3、素土夯实
3	外面墙	1. 涂饰外墙涂料二遍；2. 涂饰底涂料；3. 填补缝隙、局部腻子磨平；4. 20厚水泥砂浆抹面
4	内面墙	20厚水泥砂浆抹面
5	屋面	3厚SBS改性沥青防水卷材一道
6	窗C-1	简易不锈钢铁艺栏栅窗600X400
7	门M-1	成品钢板铁艺门(带上亮子)900X2500
8	屋面排水	排水管UPVC DN100，长3.6m

说明：

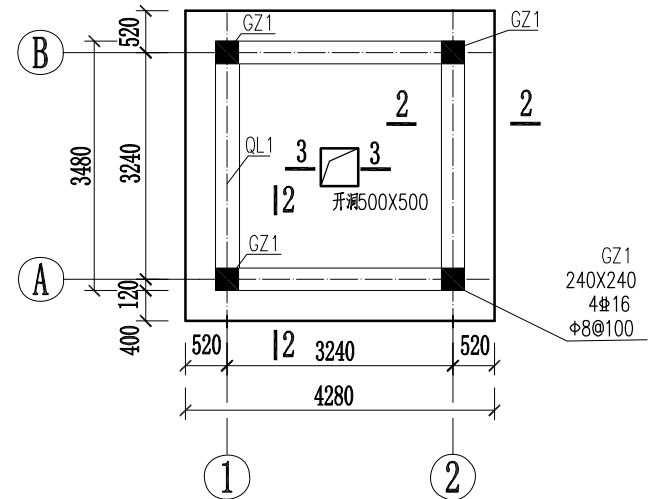
- 图中尺寸除高程以米计外，其余均以毫米计。
- 井房为砖混结构，建筑面积12m²，一层，建筑物高度3.92，层高3.5m；



基础平面图

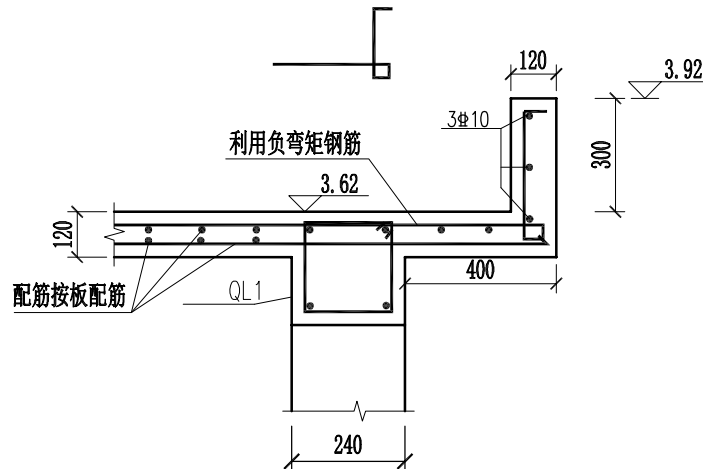


1-1 剖面图

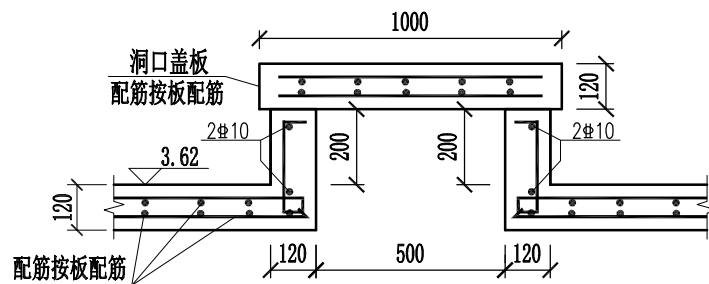


屋面平面图

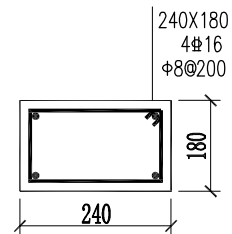
注：1. 屋面板厚 $h=120$ ，板顶结构标高为3.62；
2. 屋面板配筋为双层双向 $\Phi 10@150$ ；屋面板与圈梁现浇在一起；



2-2 剖面图



3-3 剖面图

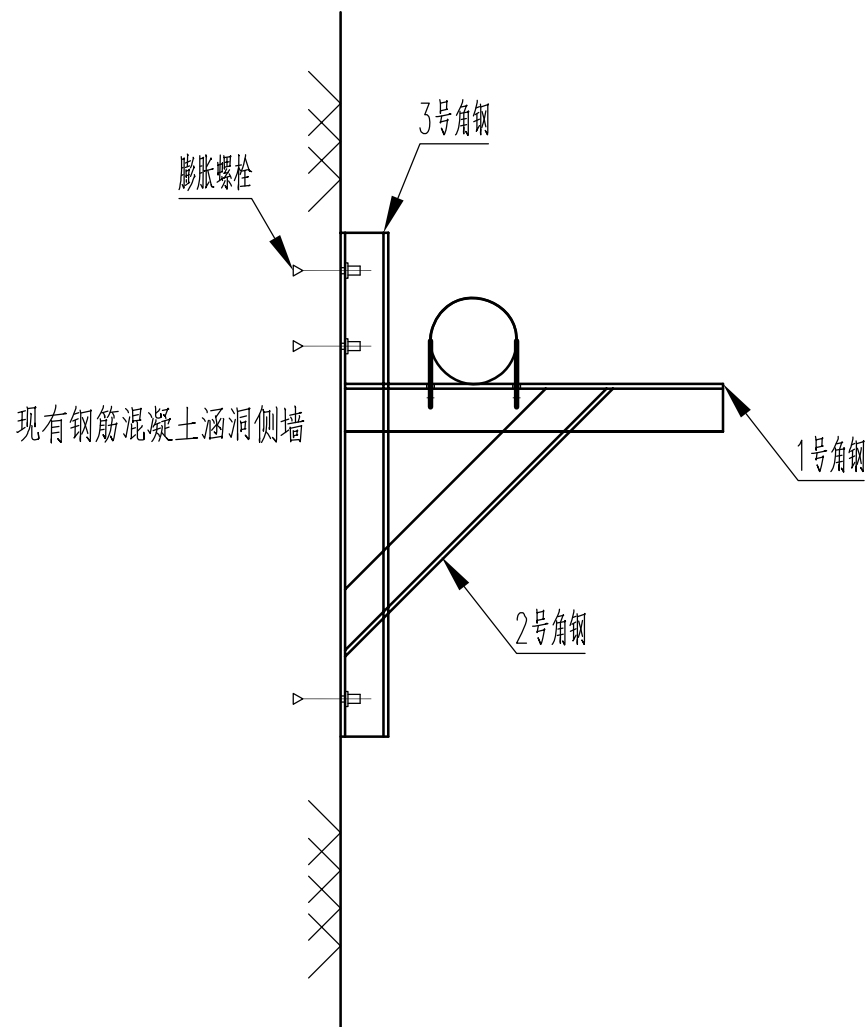


过梁配筋图

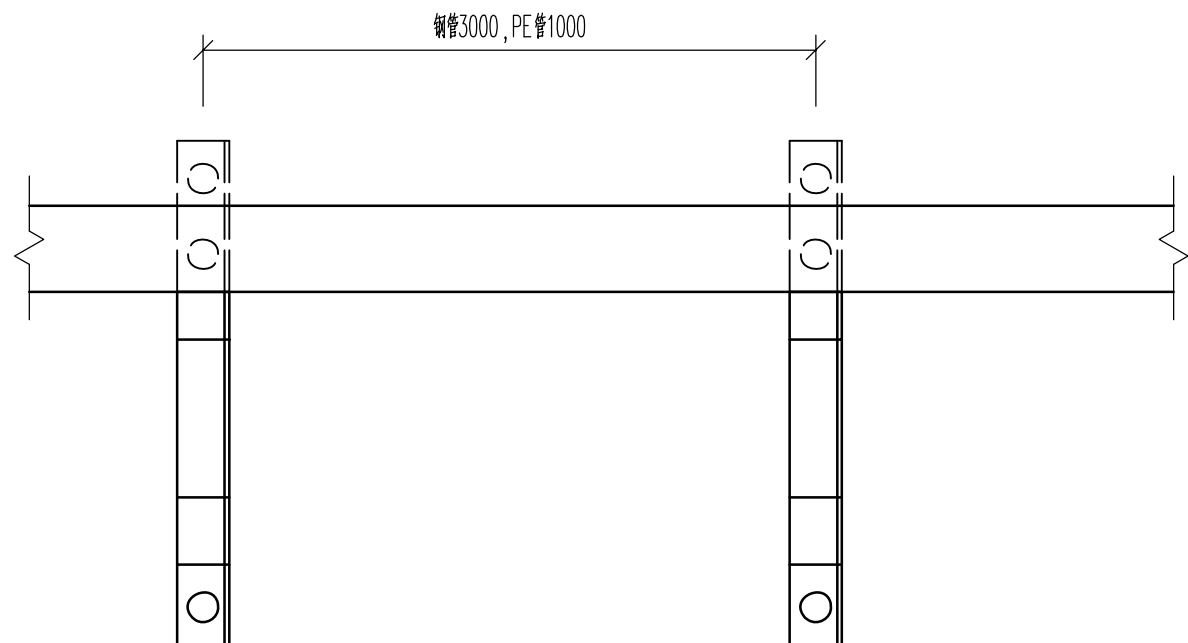
过梁长度为洞口宽度+500mm

说明：

- 图中尺寸除高程以米计外，其余均以毫米计。
- 井房为砖混结构，建筑面积12m²，一层，建筑物高度3.92，层高3.5m；
- 梁柱混凝土采用C30混凝土；墙体采用M7.5砌MU15烧结砖；



管道挂墙架空支架断面图



管道挂墙架空支架立面图

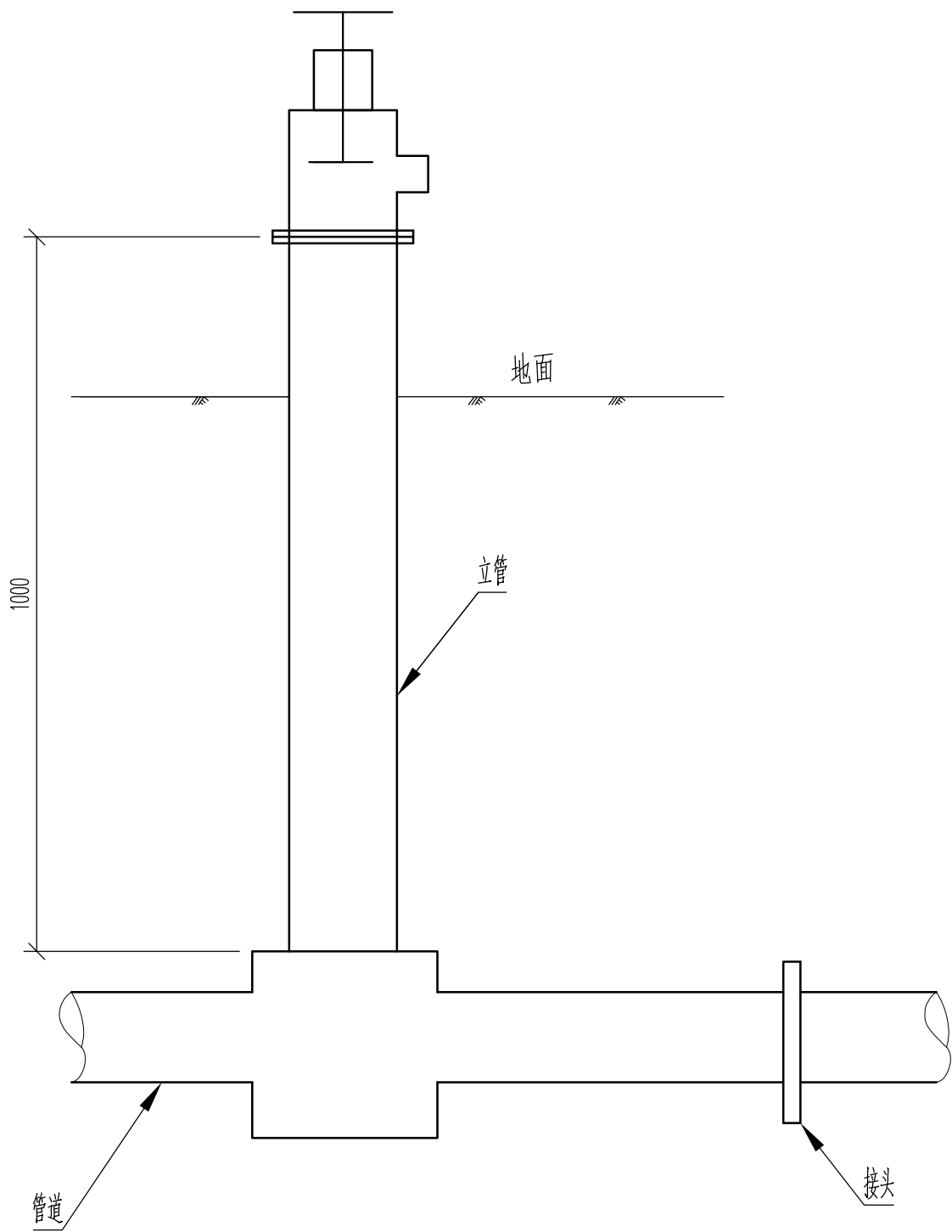
单幅支架工程数量表

名称	规格型号	长度m	根数	单米重kg	总重kg
1号角钢	L63X6	0.500	1	5.721	2.861
2号角钢	L63X6	0.501	1	5.721	2.867
3号角钢	L63X6	0.667	1	5.721	3.816
U型螺栓	M16X405		1		0.712
膨胀螺栓	M12		3		

管道支架统计表

管道段落	管道类型	支架数量(幅)
JS-8--JS-9	钢管	11

- 说明:
- 图中尺寸除高程以米计,其余均以毫米计。
 - 角钢均热镀锌角钢,安装完成后所有铁件刷防锈漆两道。
 - 安装高度以管道内底标高按纵断面进行控制;
 - 安装间距:钢管3米控制,PE管按1米控制。



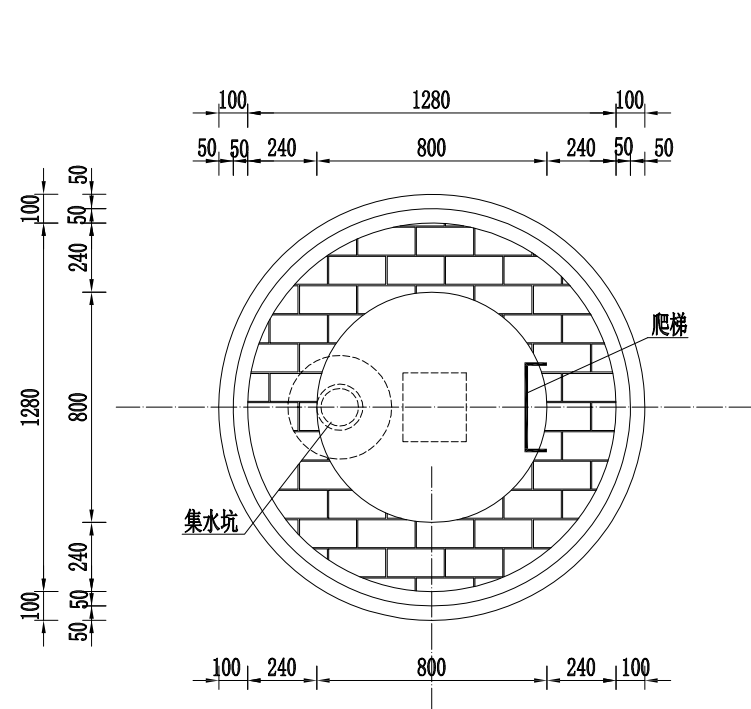
出水口示意图

说明：

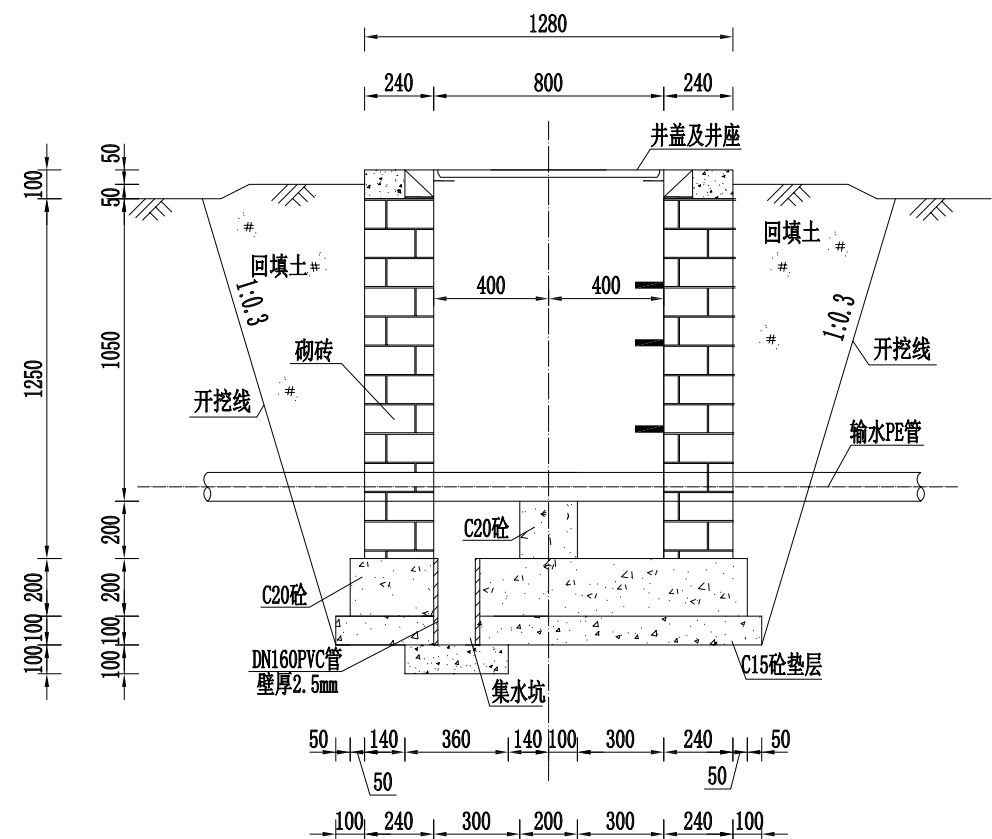
1. 图中尺寸除高程以米计，其余均以毫米计。

2. 出水口为铸铁材质，立管高度按1米控制，具体根据出水口处管道埋深进行调整。

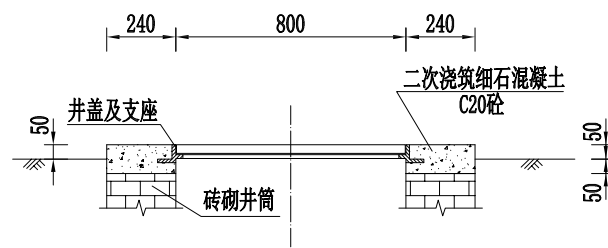
中大设计集团有限公司 ZHONGDA DESIGN GROUP CO.,LTD.	项目名称	周至县2025年省级'千万工程'示范村创建市级补助资金项目(楼观镇延生观村)	专业负责	王磊	校核	李国华	阶段	施工图	版次	第1版	图号	SL-18
	图名	工程设计图	审核	刘建义	设计	李国华	专业	水利工程	比例		日期	2025.12



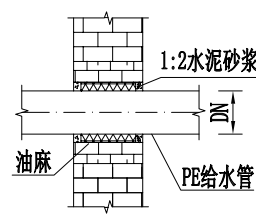
阀门井平面图



1-1剖面图



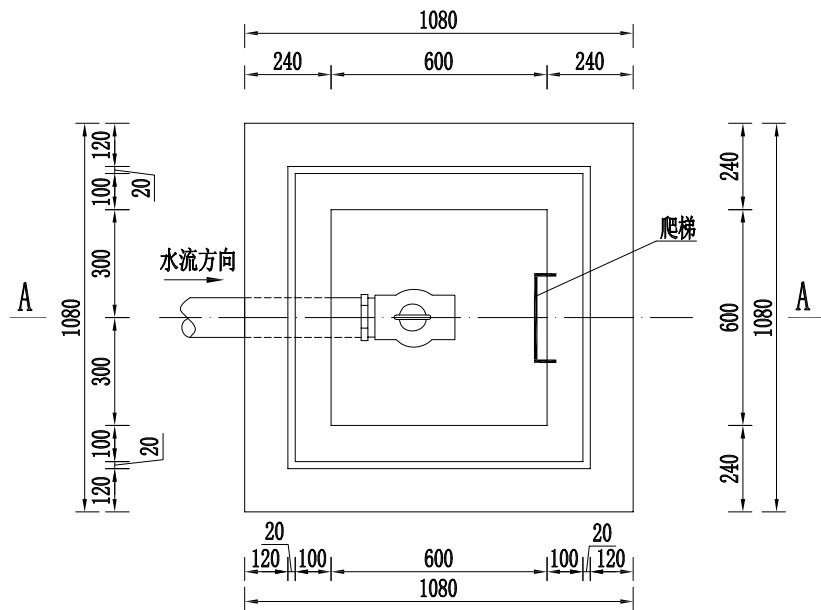
井盖及支座安装图



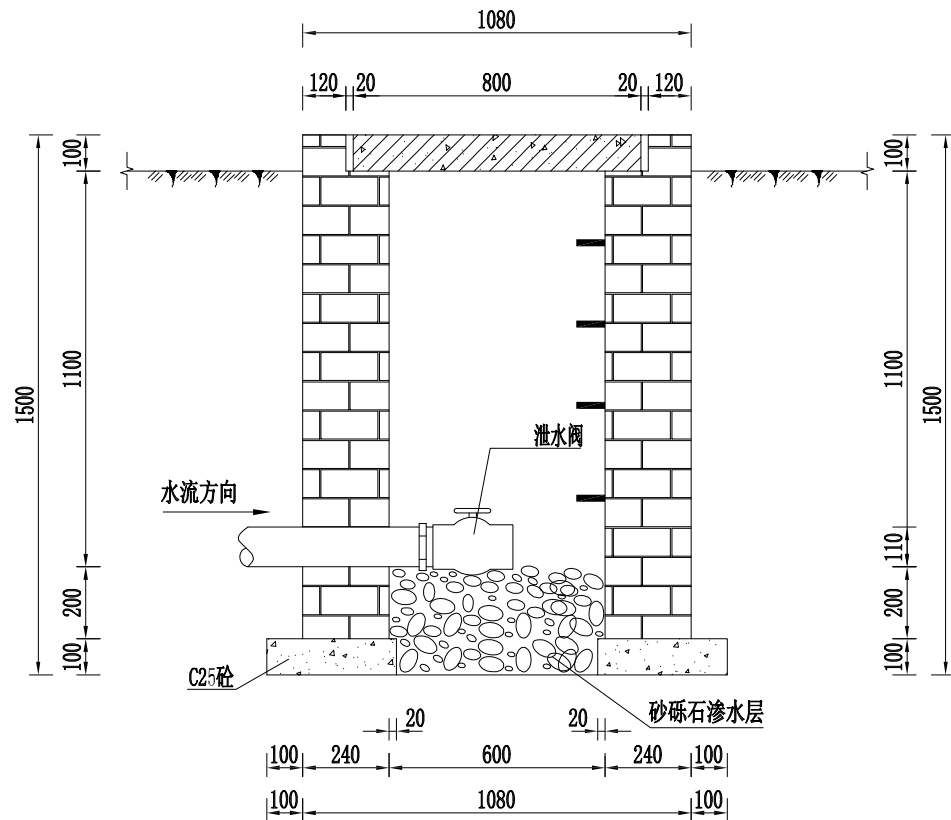
管道穿井壁做法大样图

说明:

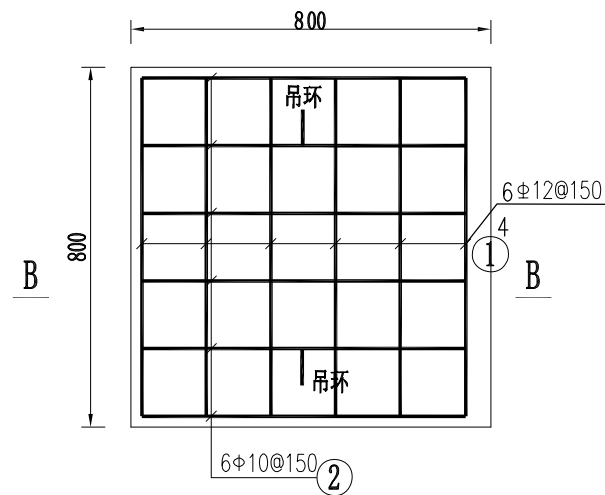
- 图中单位高程以米计，其余均以毫米计；
- 井盖采用 $\Phi 800\text{mm}$ 铸铁井盖；
- 检修爬梯采用 $\Phi 18$ 钢筋，宽300mm，梯距250mm，插深200mm；
- 井壁采用M7.5水泥砂浆砌筑MU15烧结砖，井底垫层采用C15混凝土，底板采用C20混凝土；
- 各类井施工验收合格后，在其周围进行回填土，要求对称均匀回填，压实系数不小于0.95；
- 管道埋深0.8m，由于局部区域地形高差变化较大，管沟埋深以相应位置的设计地面高程为准；
- 管沟应分层回填，初始回填应在管道两侧同时进行，回填料应不含直径大于25mm的石块和直于50mm的土块。回填达到管顶以上15cm后再进行最终回填，回填料应不含直径大于75mm的
- 石块管甚至管顶50cm范围内压实系数不小于0.90，管道上部以上压实系数应达到0.85；
- 管道安装定位回填后，管道均需作水压试验，按《给水排水管道施工及验收规范》进行。



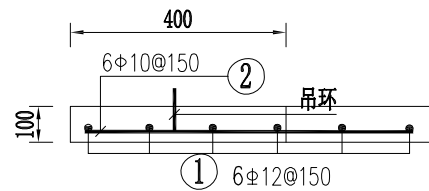
泄水井/排泥井平面图



A--A 配筋图



井盖板钢筋图



B--B 配筋图

说明：

- 1、图中尺寸除高程以米计外，其余均以毫米计；
- 2、材料：图中盖板采用C25砼，垫层采用C15砼；
- 3、图中砖块采用M7.5水泥砂浆砌筑MU15烧结砖；
- 4、检修爬梯采用Φ18钢筋，宽300mm，梯距250mm，插深200mm；
- 5、基础土基压实系数不小于0.95。周围回填土压实系数不小于0.93，阀门井高出地面10cm。

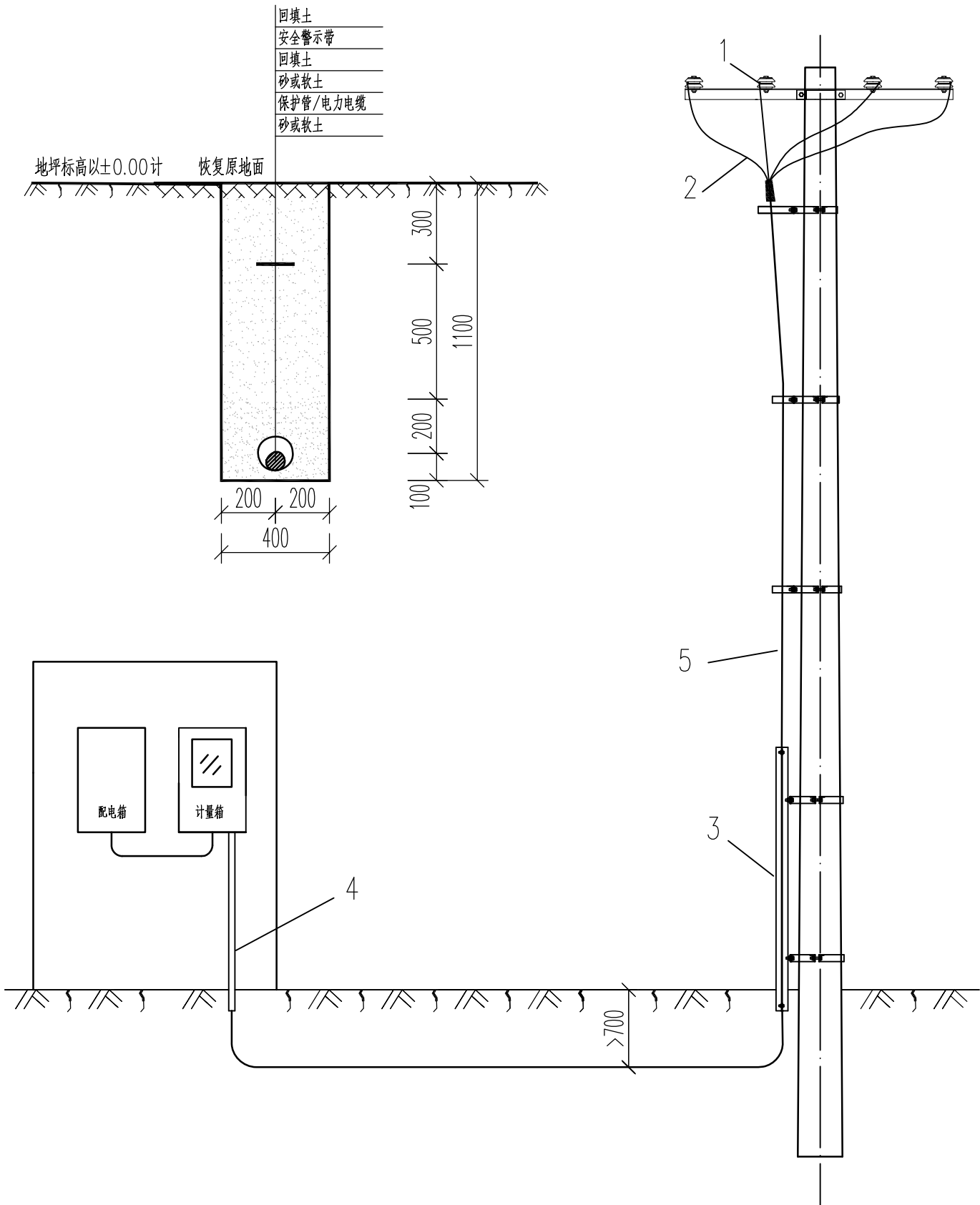
井房工程数量表

周至县2025年省级"千万工程"示范村创建市级补助资金项目(楼观镇延生观村)

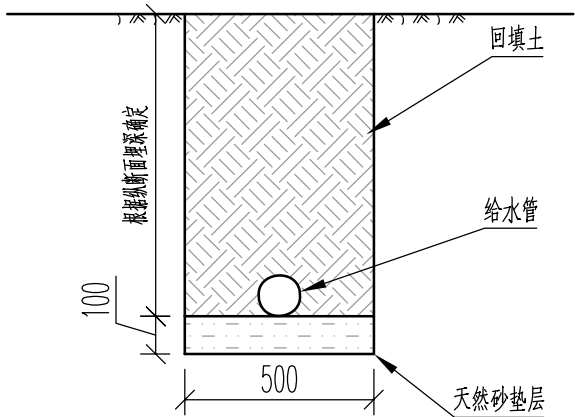
序号	项目	规格 (m)	C30混凝土 (m³)	砖 (m³)	防水材料 (m²)	钢筋 (kg)			挖土方 (m³)	回填土 (m³)	三七灰土 (m³)	模板 (m³)	墙面抹灰/ 刷涂料 (m²)	UPVCdn100 (m)	门/窗(樘)	备注
						Φ 8	Φ 10	Φ 14								
1	基础圈梁	0.24×0.24	0.75			22.47		61.37				6.22				
2	墙体	0.24		9.10												
3	墙顶圈梁	0.24×0.24	0.37			22.47		61.37				3.11				
4	构造柱	0.24×0.24	0.83			52.42		78.02				13.90				
5	顶板	0.12	2.23				319.46					19.30				
6	过梁	/	0.11			3.97		11.43				1.07				
7	顶板洞口盖板	/	0.12				18.40					0.48				
8	屋顶防水	/			18.64											
9	散水	/	13.70								3.00					
10	基础	/		3.20					17.00	10.00	3.70					
11	室内地面		0.9								1.35					
12	女儿墙		0.6				97.8					12.04				
13	内墙抹灰												38.1			
14	外墙抹灰涂料												47.3			
15	落水管													3.6		
16	不锈钢栏栅窗														1.0	
17	铁艺门														1.0	
合 计			19.61	12.30	18.64	101.33	435.67	212.19	17.00	10.00	8.05	56.12				

编制： 

复核： 



直埋电缆示意图



管道开挖断面图

主要材料表

编号	名称	单位	数量	规格	备注
1	C型线夹	只	4	带绝缘罩	
2	接线端子	台	4	DTL	
3	电缆保护管	米	2.5	Φ114X4.0镀锌钢管	
4	电缆保护管	米	3	Φ60X3.5镀锌钢管	
5	低压电缆	米	60	YJV-4X70mm ²	
6	埋地电缆保护管	米	45	PE80 de90*5.4	
7	埋地电缆挖填土方	m ³	20	0.44m ³ /米	
8	三相电力计量箱	套	1	200A	
9	三相配电箱	套	1		

注：最终材料以实际安装需求为准。

说明：

- 1.C型线夹、接线端子根据导线截面进行选择。
- 2.如采用金属计量箱时必须可靠接地。
- 3.埋地电缆沟槽开挖遇垃圾等有腐蚀性杂物须清除换土。
- 4.沟底须铲平夯实，电缆周围土层须均匀密实。
- 5.给水管道埋深正常情况按管底埋深80cm控制，具体需根据给水纵断面或现场实际调整。

给水管道一览表

周至县2025年省级"千万工程"示范村创建市级补助资金项目(楼观镇延生观村)

第 1 页 共 4 页 SL-21

编号	三维长度(m)	管径(mm)	坡度(%)	管材	设计地面标高(m)	设计管内底标高(m)	埋深(m)	纵坐标X	横坐标Y	备注
JS-1					464.306	463.496	0.81	3771458.289	527262.037	
JSGL-2	14	DN100	0.4	镀锌钢管	464.28	463.440	0.84	3771458.038	527276.035	
JSJYF-3	2	DN100	0.4	镀锌钢管	464.255	463.432	0.82	3771458.002	527278.035	
JSPN-4	2	DN100	4.9	镀锌钢管	464.234	463.334	0.9	3771457.967	527280.035	
JS-5	2	DN100	4.9	镀锌钢管	464.214	463.236	0.98	3771457.931	527282.034	
JSZF-6	2.01	DN100	12.1	镀锌钢管	464.456	463.478	0.98	3771455.931	527281.998	
	16.12	DN100	12.1	镀锌钢管						
JS-7					466.392	465.414	0.98	3771439.934	527281.711	
JS-8	3.32	DN100	47.6	镀锌钢管						
					466.609	466.842	-0.23	3771436.934	527281.657	
JS-9	30	DN100	0.82	镀锌钢管						
	3	DN100	4.82	镀锌钢管	467.898	467.088	0.81	3771406.977	527280.055	
JS-10					468.043	467.233	0.81	3771403.981	527279.895	
	3	DN100	0.07	镀锌钢管						
JS-11					468.043	467.235	0.81	3771403.821	527282.890	
JS-12	8.94	de110	0.3	聚乙烯PE100管						
	13.52	de110	0.08	聚乙烯PE100管	467.870	467.267	0.6	3771404.709	527291.789	
JS-13					468.149	467.278	0.87	3771397.884	527302.281	
	12.58	de110	3.89	聚乙烯PE100管						
JS-14					468.884	467.767	1.12	3771385.947	527306.209	
	18	de110	1.13	聚乙烯PE100管						
JS-15					468.873	467.971	0.9	3771385.945	527324.209	
	14.02	de110	4.93	聚乙烯PE100管						
JS-16					469.764	468.662	1.1	3771385.943	527338.209	
	23.56	de110	0.49	聚乙烯PE100管						
JS-17					470.051	468.778	1.27	3771370.940	527353.206	
	34.51	de110	2.08	聚乙烯PE100管						
JS-18					470.819	469.495	1.32	3771336.440	527353.201	
	5.5	de110	70.31	聚乙烯PE100管						
JS-19					473.936	472.659	1.28	3771331.940	527353.201	
	53.03	de110	3.3	聚乙烯PE100管						
JS-20					475.685	474.408	1.28	3771278.940	527353.193	
	10.08	de110	12.93	聚乙烯PE100管						
JS-21					476.627	475.701	0.93	3771268.940	527353.191	
	66.06	de110	4.11	聚乙烯PE100管						
JS-22					479.340	478.414	0.93	3771202.940	527353.182	
	6.09	de110	17.65	聚乙烯PE100管						
JS-23					480.286	479.473	0.81	3771196.940	527353.181	
	24.01	de110	2.75	聚乙烯PE100管						
JS-24					480.945	480.132	0.81	3771172.940	527353.177	
	6.08	de110	16.44	聚乙烯PE100管						
JS-25					481.921	481.118	0.8	3771166.940	527353.176	
	18.02	de110	4.54	聚乙烯PE100管						
JS-26					482.777	481.936	0.84	3771148.940	527353.174	

给水管道一览表

周至县2025年省级“千万工程”示范村创建市级补助资金项目(楼观镇延生观村)

第 2 页 共 4 页 SL-21

编号	三维长度(m)	管径(mm)	坡度(%)	管材	设计地面标高(m)	设计管内底标高(m)	埋深(m)	纵坐标X	横坐标Y	备注
JS-26					482.777	481.936	0.84	3771148.940	527353.174	
JS-27	6.05	de110	12.61	聚乙烯PE100管	483.534	482.693	0.84	3771142.940	527353.173	
JS-28	13.02	de110	5.02	聚乙烯PE100管	484.263	483.345	0.92	3771129.940	527353.171	
JS-29	15.74	de110	6.28	聚乙烯PE100管	485.249	484.331	0.92	3771119.939	527363.169	
JS-30	5	de110	3.23	聚乙烯PE100管	485.308	484.492	0.82	3771119.938	527368.169	
JS-31	15.71	de110	2.61	聚乙烯PE100管	485.705	484.902	0.8	3771109.937	527378.168	
JS-32	11.71	de110	2.52	聚乙烯PE100管	486.001	485.197	0.8	3771098.229	527378.166	
JS-32	25.44	de110	4.82	聚乙烯PE100管	486.001	485.197	0.8	3771098.229	527378.166	
JSPQF-33	39.36	de110	0.58	聚乙烯PE100管	487.225	486.421	0.8	3771083.340	527395.010	
JS-34	27.32	de110	0.4	聚乙烯PE100管	486.995	486.192	0.8	3771088.179	527434.068	
JS-35	15.89	de110	1.03	聚乙烯PE100管	486.925	486.083	0.84	3771089.678	527461.321	
JSPN-36	2	de110	1.03	聚乙烯PE100管	486.727	485.919	0.81	3771089.466	527477.212	
JS-37	9	de110	2.46	聚乙烯PE100管	486.702	485.899	0.8	3771089.440	527479.211	
JS-38	16.74	de110	6.95	聚乙烯PE100管	486.961	486.120	0.84	3771081.645	527483.710	
JS-39	6.02	de110	7.15	聚乙烯PE100管	488.087	487.280	0.81	3771064.946	527483.446	
JS-40	33.07	de110	6.29	聚乙烯PE100管	488.594	487.709	0.89	3771058.947	527483.347	
JS-41	6.06	de110	13.9	聚乙烯PE100管	490.671	489.786	0.89	3771025.949	527482.804	
JS-42	36.05	de110	5.46	聚乙烯PE100管	491.643	490.620	1.02	3771019.950	527482.706	
JS-43	6.19	de110	25.42	聚乙烯PE100管	493.629	492.587	1.04	3770983.955	527482.113	
JS-44	32.03	de110	4.1	聚乙烯PE100管	495.154	494.112	1.04	3770977.955	527482.014	
JS-45	4.28	de110	38.38	聚乙烯PE100管	496.329	495.425	0.9	3770945.960	527481.488	
JS-46	34.65	de110	5.23	聚乙烯PE100管	498.304	496.960	1.34	3770941.960	527481.422	
JS-47	7.78	de110	32.37	聚乙烯PE100管	500.114	498.769	1.34	3770907.363	527480.852	
JS-48	2	de110	3.87	聚乙烯PE100管	502.010	501.164	0.85	3770899.966	527480.730	
JSZF-49	4	de110	3.87	聚乙烯PE100管	501.933	501.087	0.85	3770899.650	527482.705	
JSPQF-50	18.01	de110	3.87	聚乙烯PE100管	501.778	500.932	0.85	3770899.018	527486.655	
JS-51					501.082	500.236	0.85	3770896.175	527504.429	

给水管道一览表

周至县2025年省级"千万工程"示范村创建市级补助资金项目(楼观镇延生观村)

第 3 页 共 4 页 SL-21

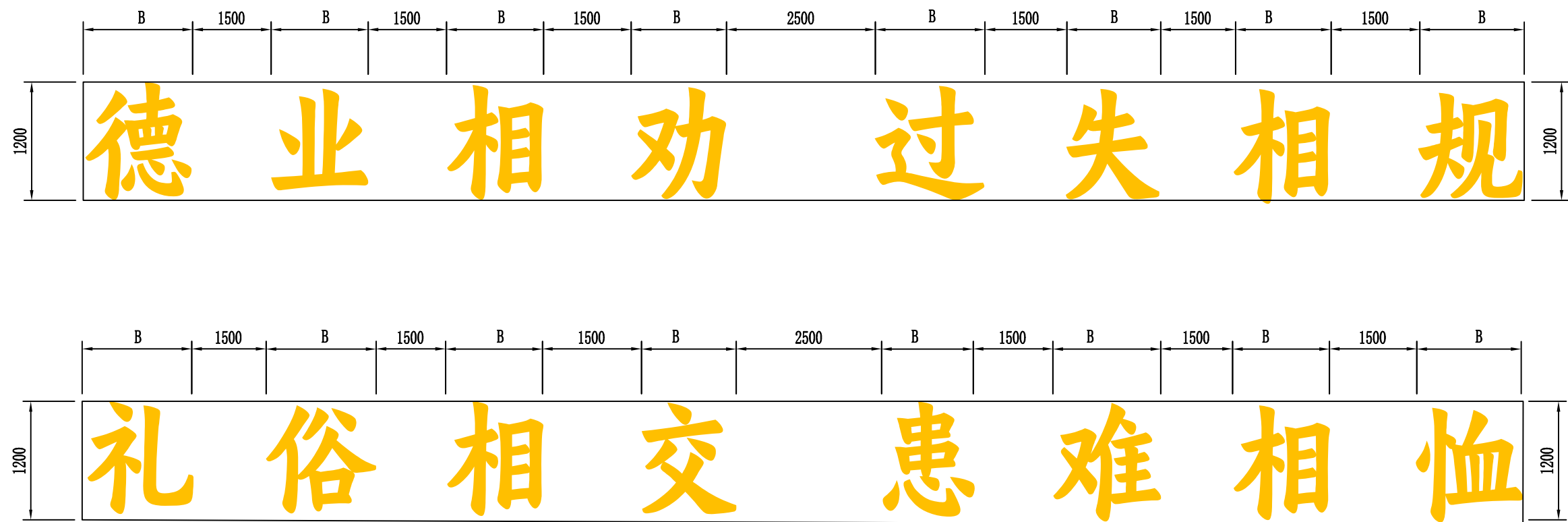
编号	三维长度(m)	管径(mm)	坡度(%)	管材	设计地面标高(m)	设计管内底标高(m)	埋深(m)	纵坐标X	横坐标Y	备注
JS-51					501.082	500.236	0.85	3770896.175	527504.429	
JS-52	3	de110	1.33	聚乙烯PE100管	501.088	500.196	0.89	3770895.701	527507.392	
JS-53	30.6	de110	1.02	聚乙烯PE100管	500.741	499.883	0.86	3770890.868	527537.610	
JS-54	90.95	de110	1.13	聚乙烯PE100管	500.066	498.852	1.21	3770876.504	527627.411	
JS-55	49.07	de110	2.64	聚乙烯PE100管	498.769	497.555	1.21	3770868.755	527675.852	
JSPN-56	6.94	de110	2.93	聚乙烯PE100管	498.955	497.352	1.6	3770867.660	527682.700	
JS-57	8.59	de110	6.14	聚乙烯PE100管	498.832	497.878	0.95	3770861.637	527687.752	
JS-58	36.37	de110	4.09	聚乙烯PE100管	500.401	499.366	1.04	3770825.304	527687.154	
JS-59	4.08	de110	19.78	聚乙烯PE100管	501.191	500.157	1.03	3770821.305	527687.088	
JSPQF-60	6.14	de110	21.63	聚乙烯PE100管	502.328	501.455	0.87	3770815.306	527686.989	
JS-61	15	de110	1.67	聚乙烯PE100管	502.078	501.205	0.87	3770800.308	527686.742	
JSPN-62	6.03	de110	9.45	聚乙烯PE100管	501.679	500.638	1.04	3770794.309	527686.643	
JS-63	19.01	de110	2.37	聚乙烯PE100管	502.129	501.088	1.04	3770775.311	527686.331	
JS-64	4.21	de110	33.13	聚乙烯PE100管	503.226	502.413	0.81	3770771.312	527686.265	
JS-65	21	de110	2.17	聚乙烯PE100管	503.681	502.869	0.81	3770750.315	527685.919	
JS-66	4.19	de110	31.48	聚乙烯PE100管	504.938	504.128	0.81	3770746.315	527685.853	
JS-67	17	de110	1.56	聚乙烯PE100管	505.204	504.394	0.81	3770729.317	527685.574	
JS-68	4.2	de110	31.62	聚乙烯PE100管	506.462	505.658	0.8	3770725.318	527685.508	
JSPQF-69	16	de110	0.56	聚乙烯PE100管	506.775	505.747	1.03	3770709.320	527685.244	
JSCD-70	2	de110	0.56	聚乙烯PE100管	506.814	505.759	1.06	3770707.320	527685.211	
JS-48					502.010	501.164	0.85	3770899.966	527480.730	
JSZF-48.1	2	de110	1.15	聚乙烯PE100管	501.981	501.141	0.84	3770897.966	527480.698	
JSPN-48.2	10.97	de110	1.15	聚乙烯PE100管	501.824	501.015	0.81	3770887.001	527480.517	
JS-48.3	2	de110	1.15	聚乙烯PE100管	501.796	500.992	0.8	3770885.001	527480.484	
JS-48.4	15.1	de110	10.37	聚乙烯PE100管	503.354	502.550	0.8	3770872.435	527472.255	

给水管道一览表

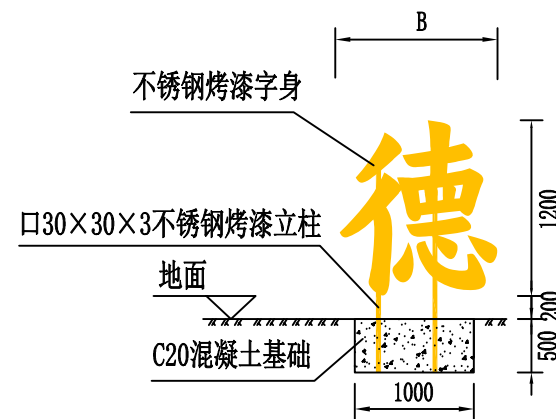
周至县2025年省级"千万工程"示范村创建市级补助资金项目(楼观镇延生观村)

第 4 页 共 4 页 SL-21

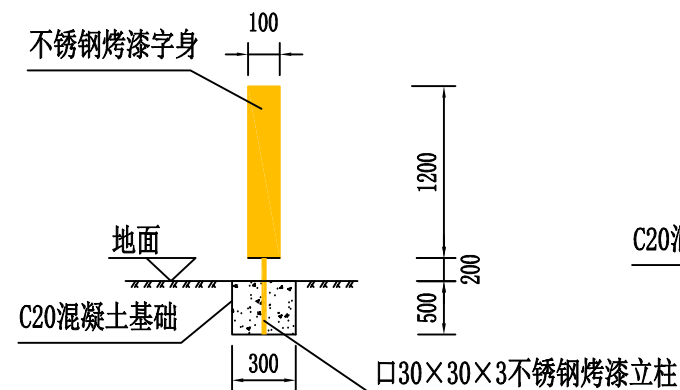
[illegible]



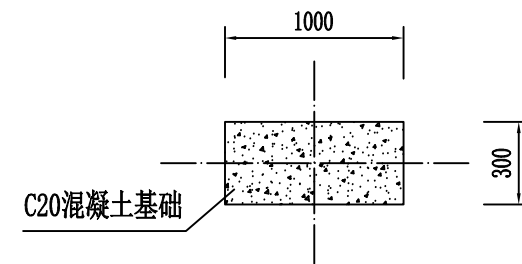
平面布置图



做法详图 (一)



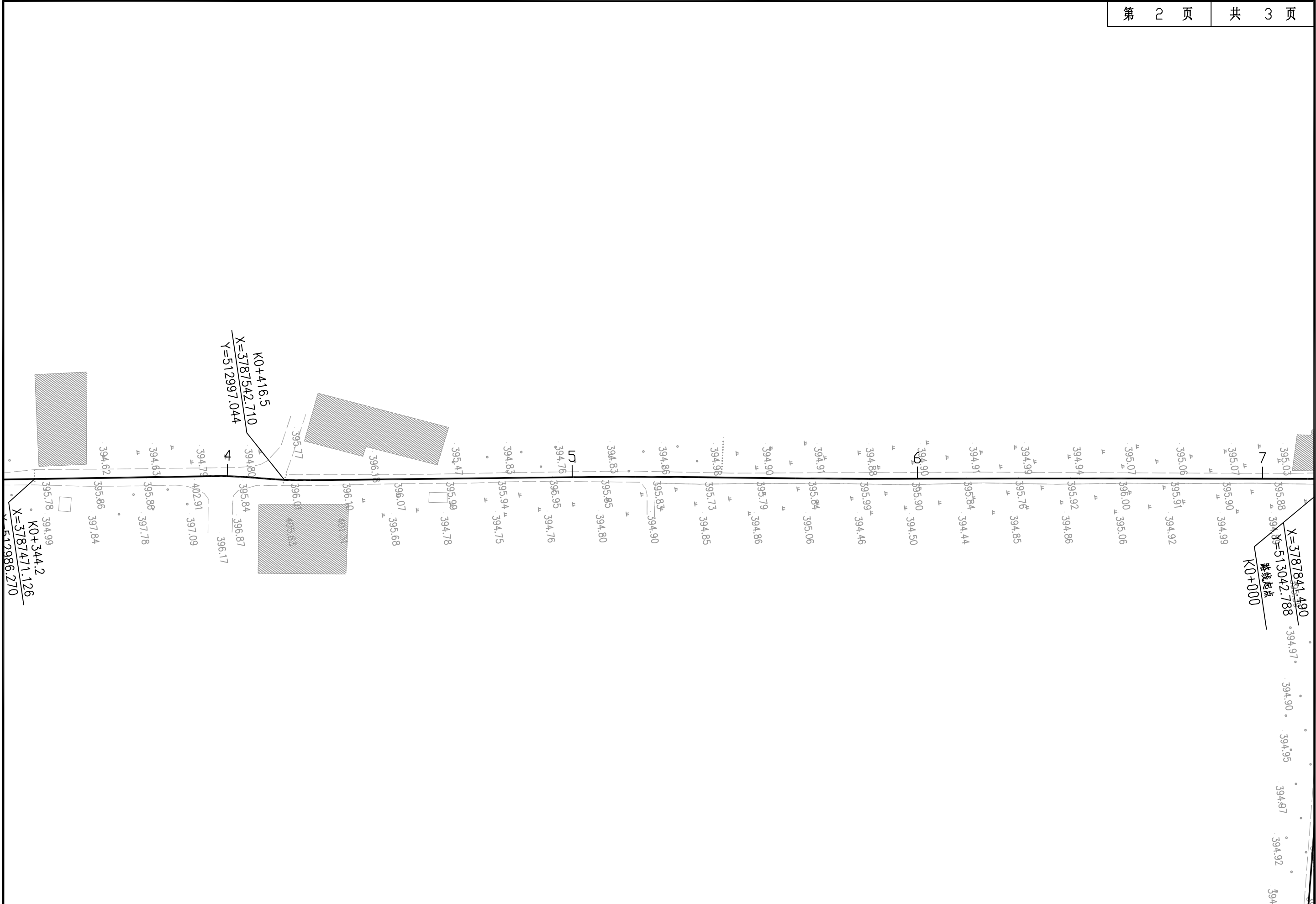
做法详图 (二)

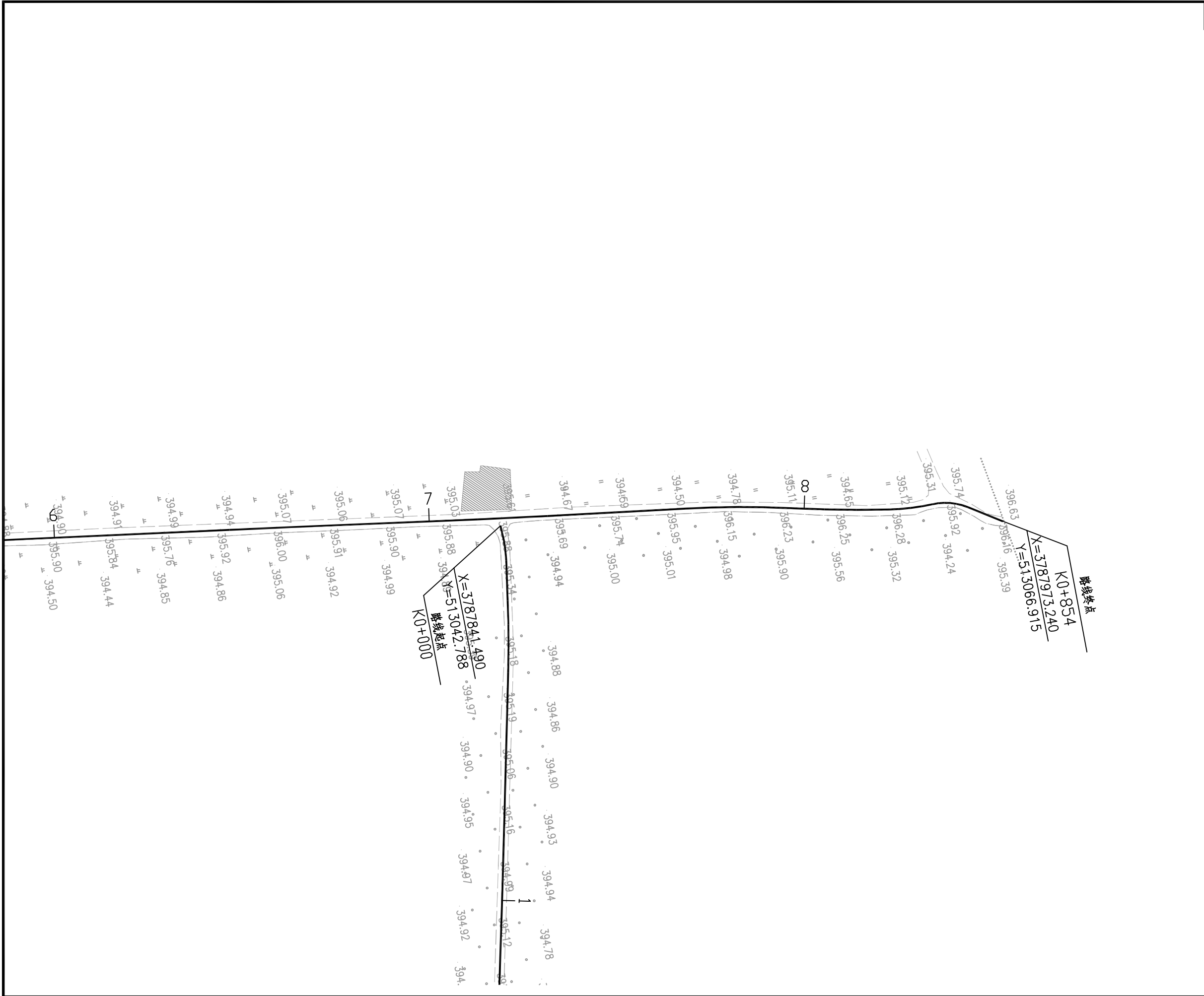


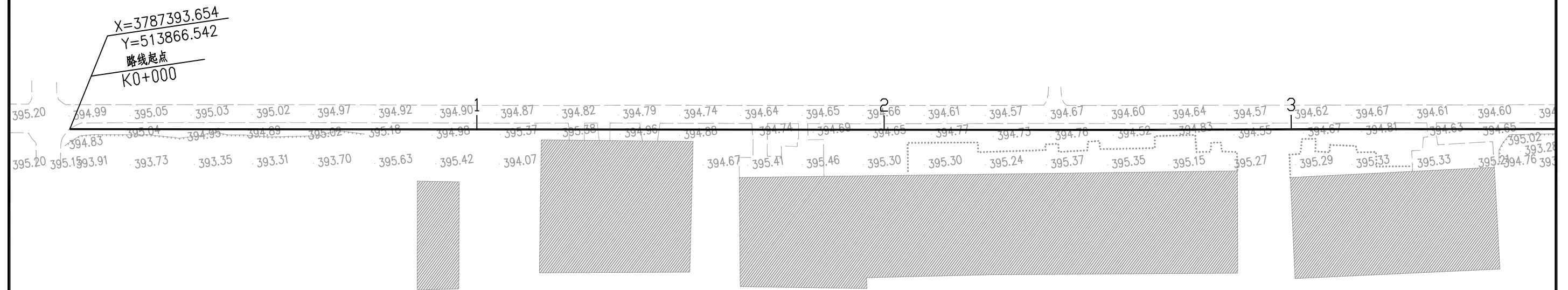
基础平面图

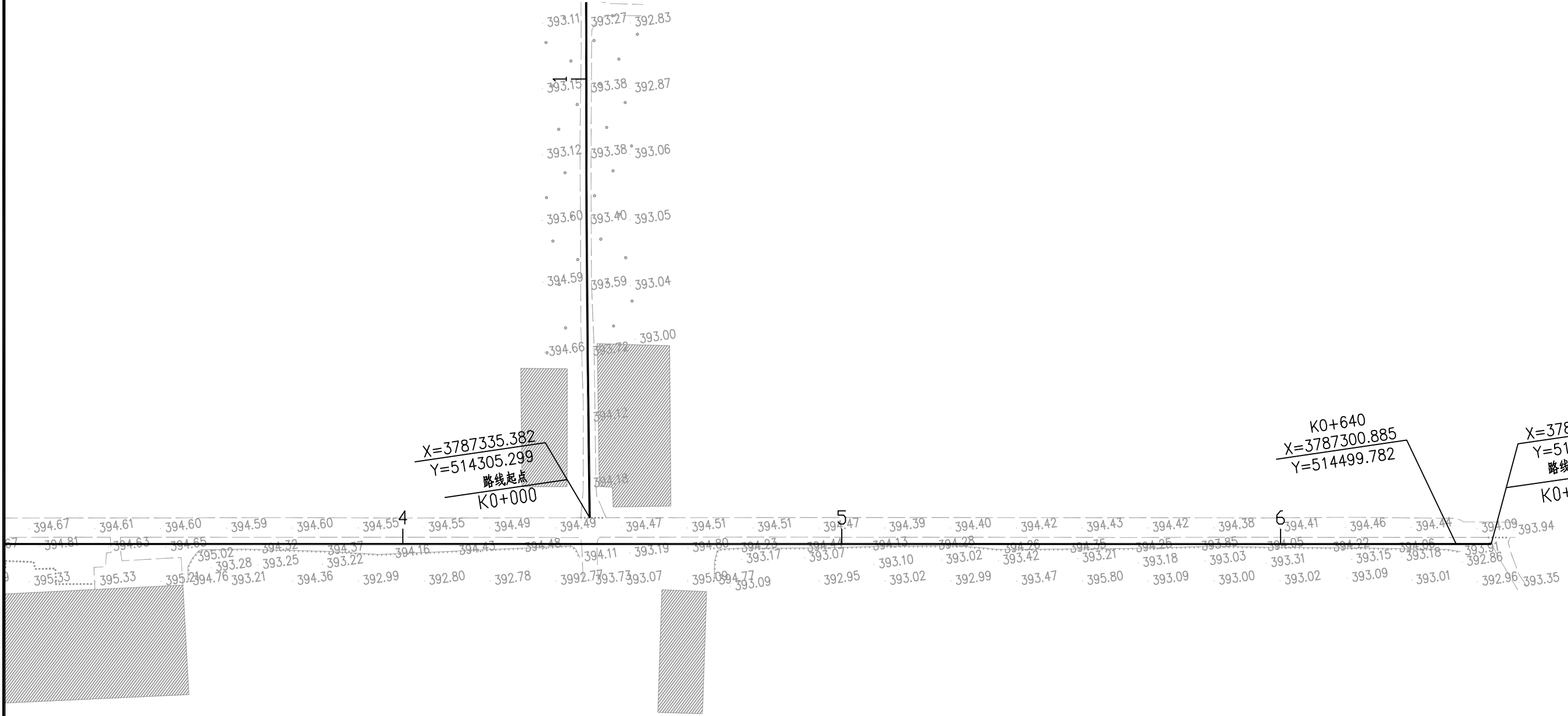
- 注:
- 图中字体采用汉仪有楷85W, 字身高度1.2m为整体高度, 各字身具体高度根据自身构造而定; 字身宽度B根据字身高度及各字体笔画构造而定, 旨在协调美观; 字身厚度为10cm。字身及立柱颜色为金色。
 - 字身、立柱全部采用不锈钢烤漆, 基础采用宽30cm×长100cm×深50cm的C20混凝土。
 - 基础现浇时需预留出100×100的立柱孔, 随后安装完成后进行二次灌缝。
 - 图中单位均以mm计。
 - 字身安装位置在施工期间与村部协商而定。

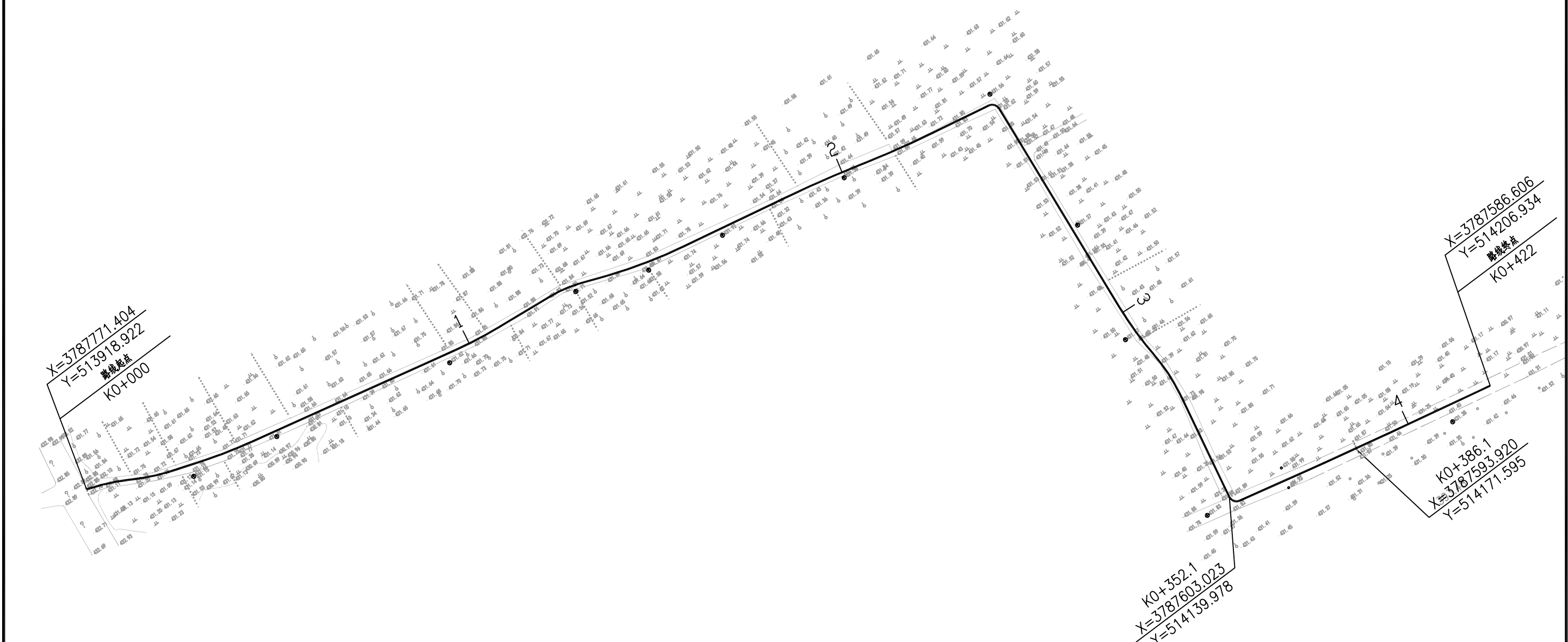
四屯镇联二村

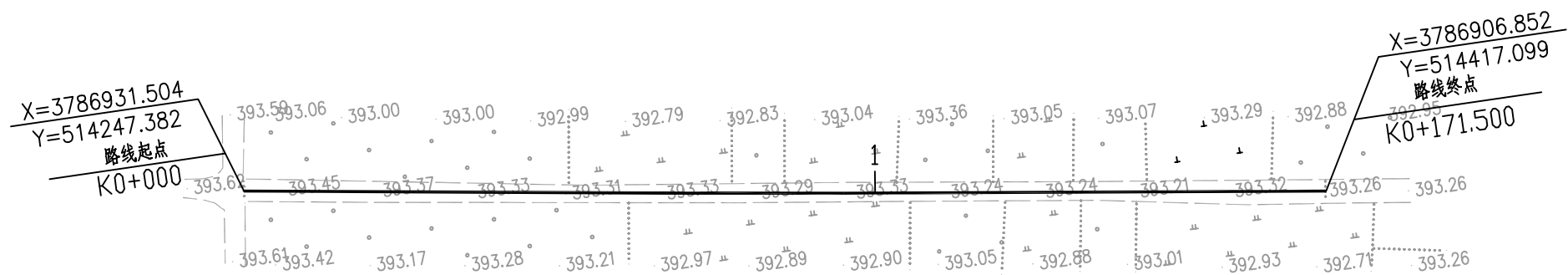


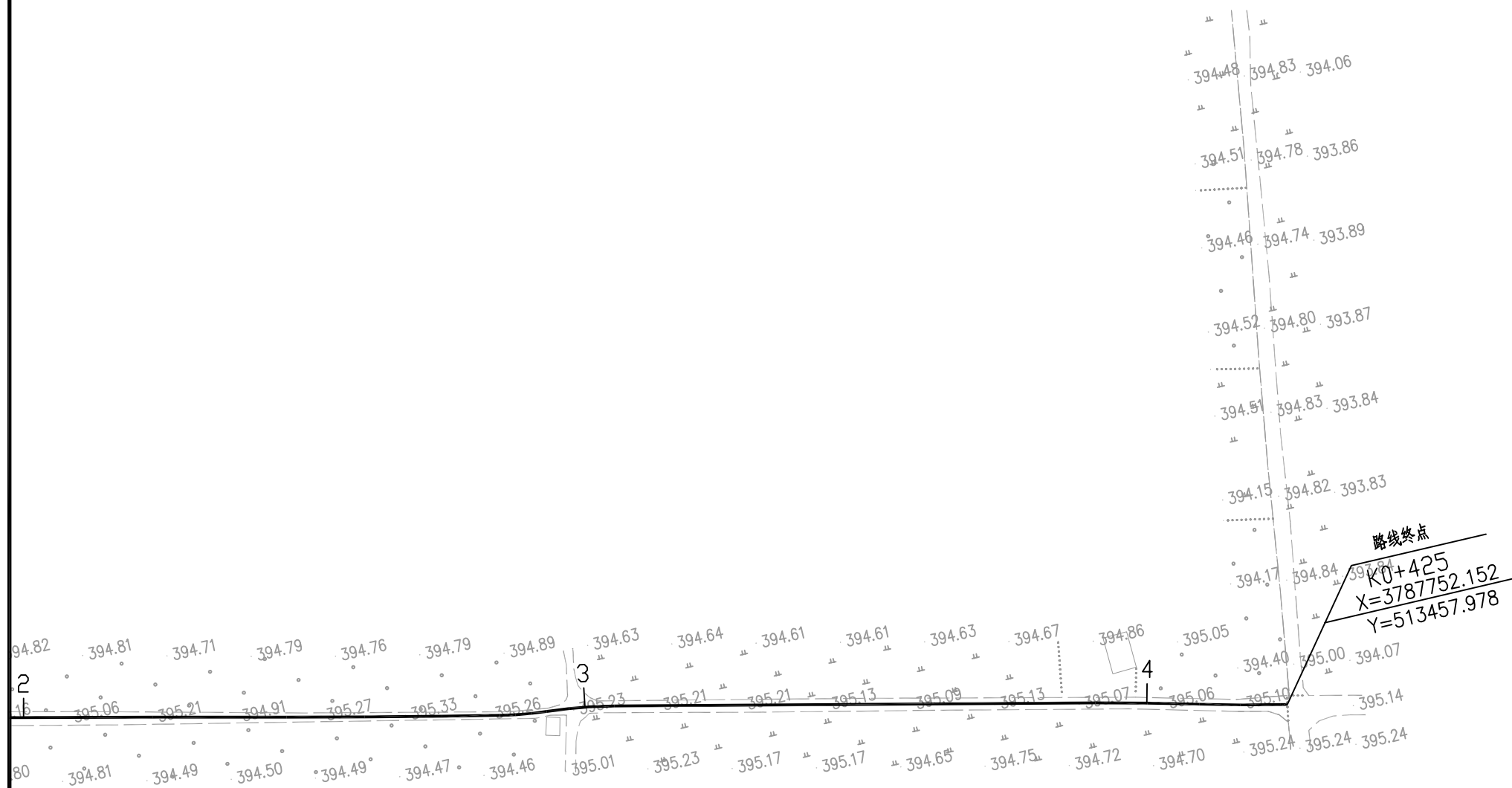


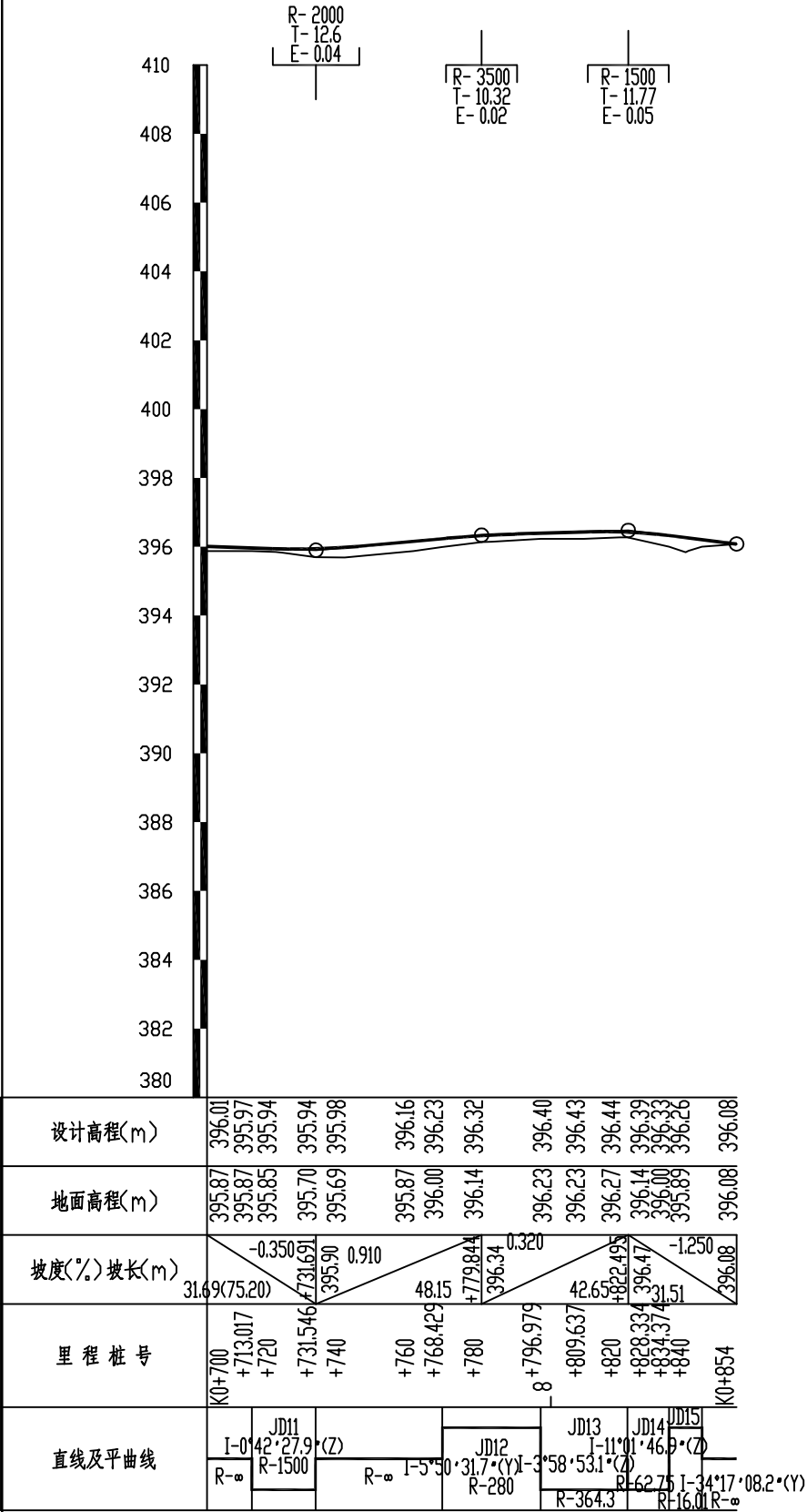


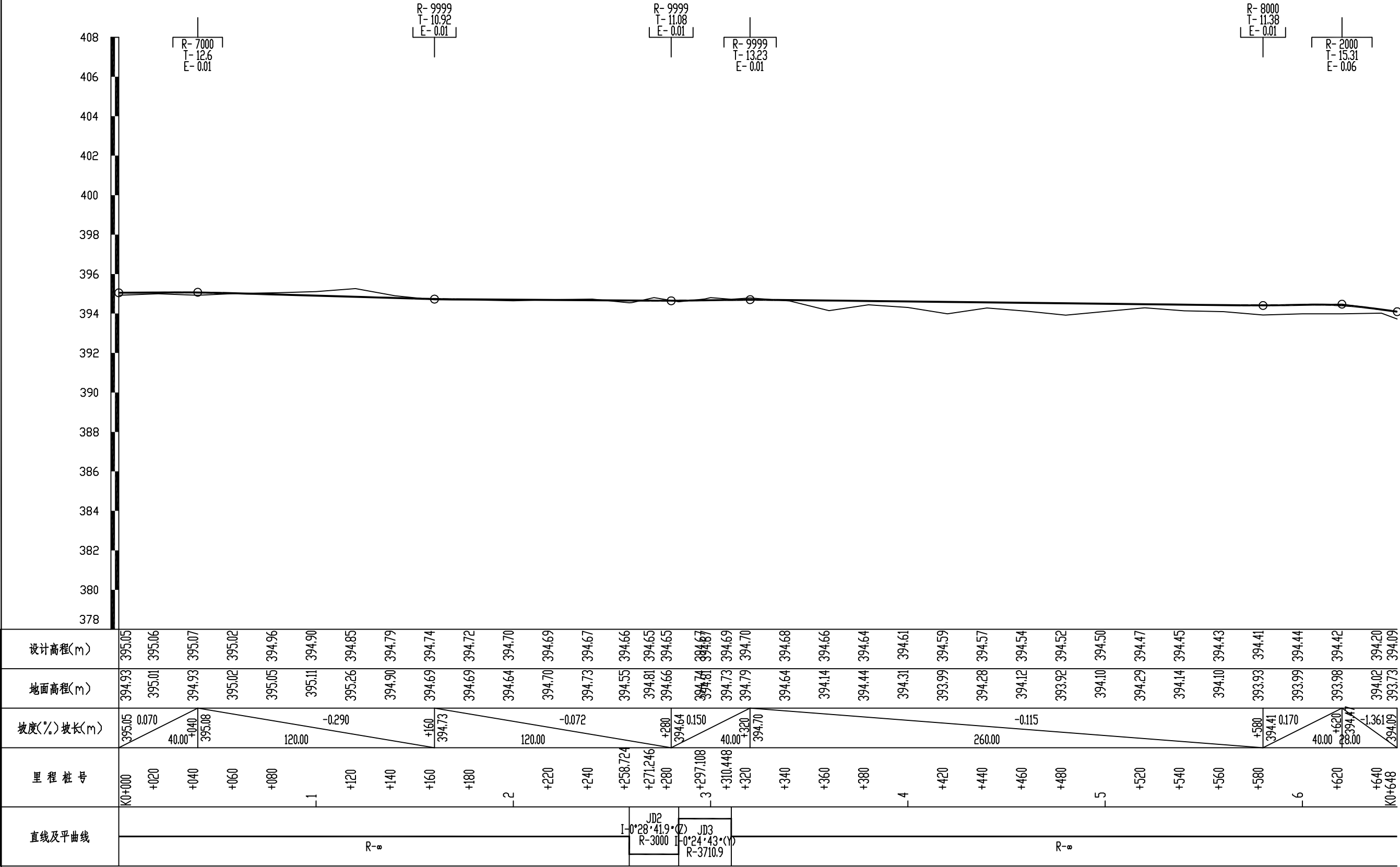


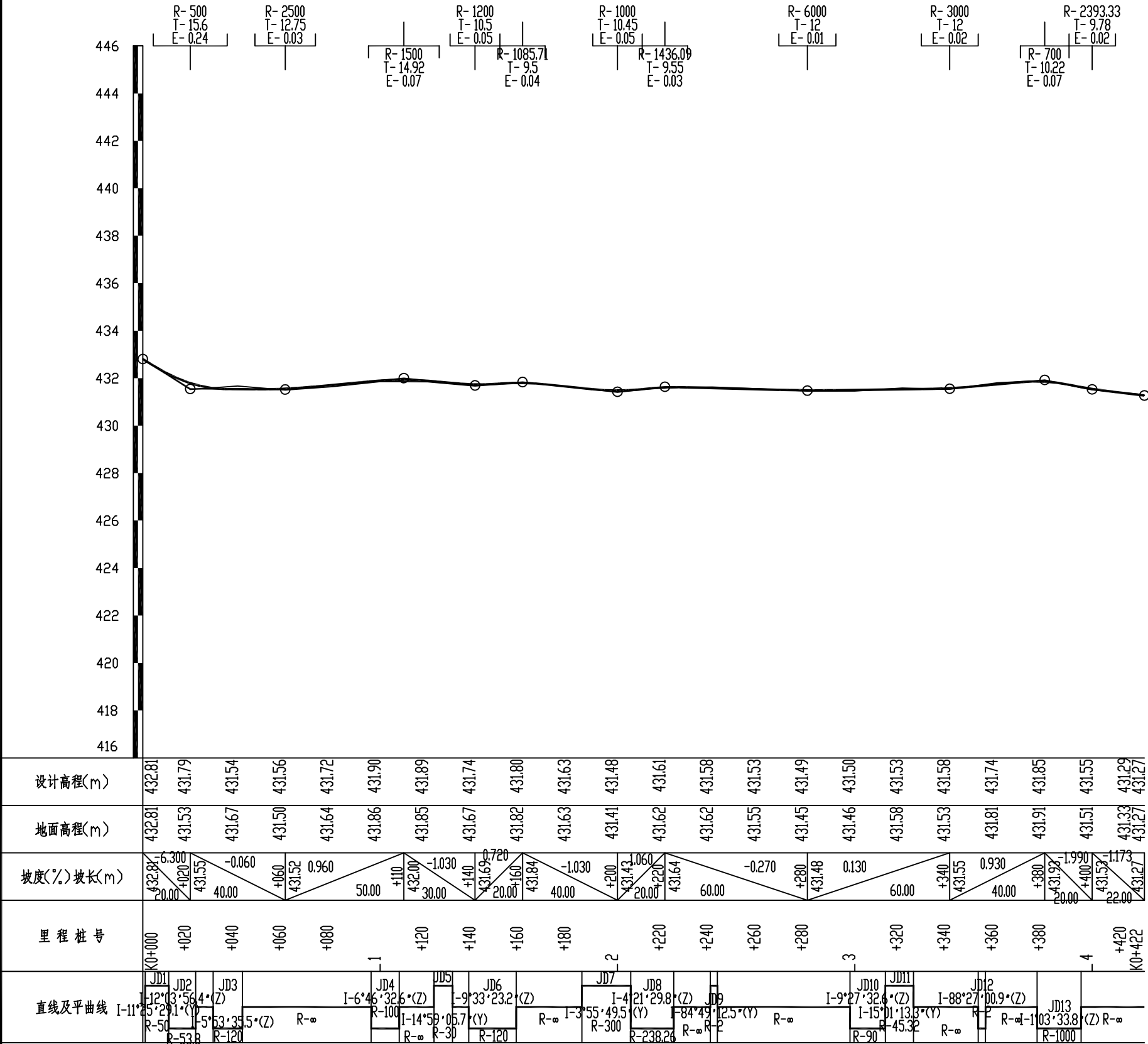


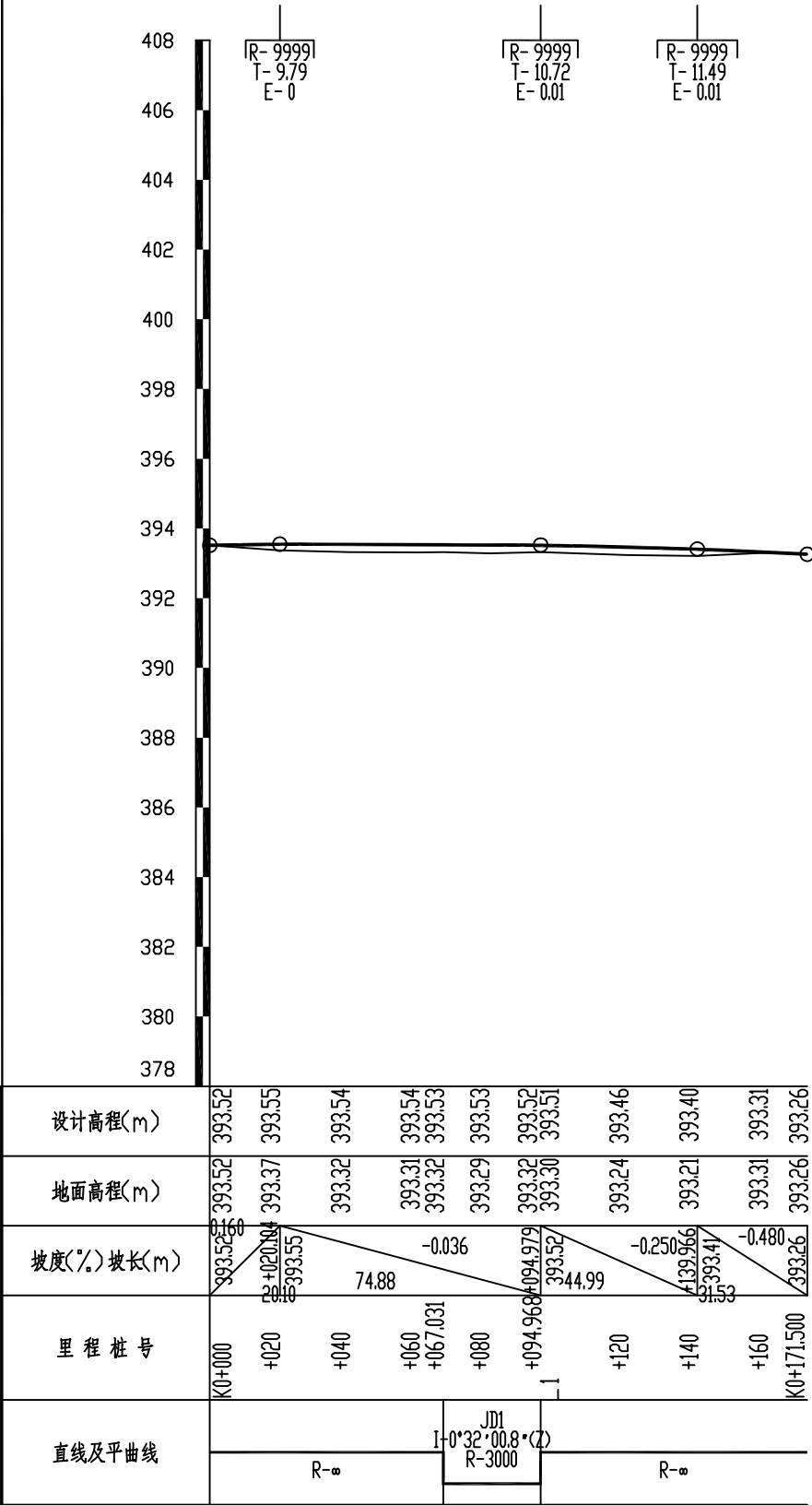


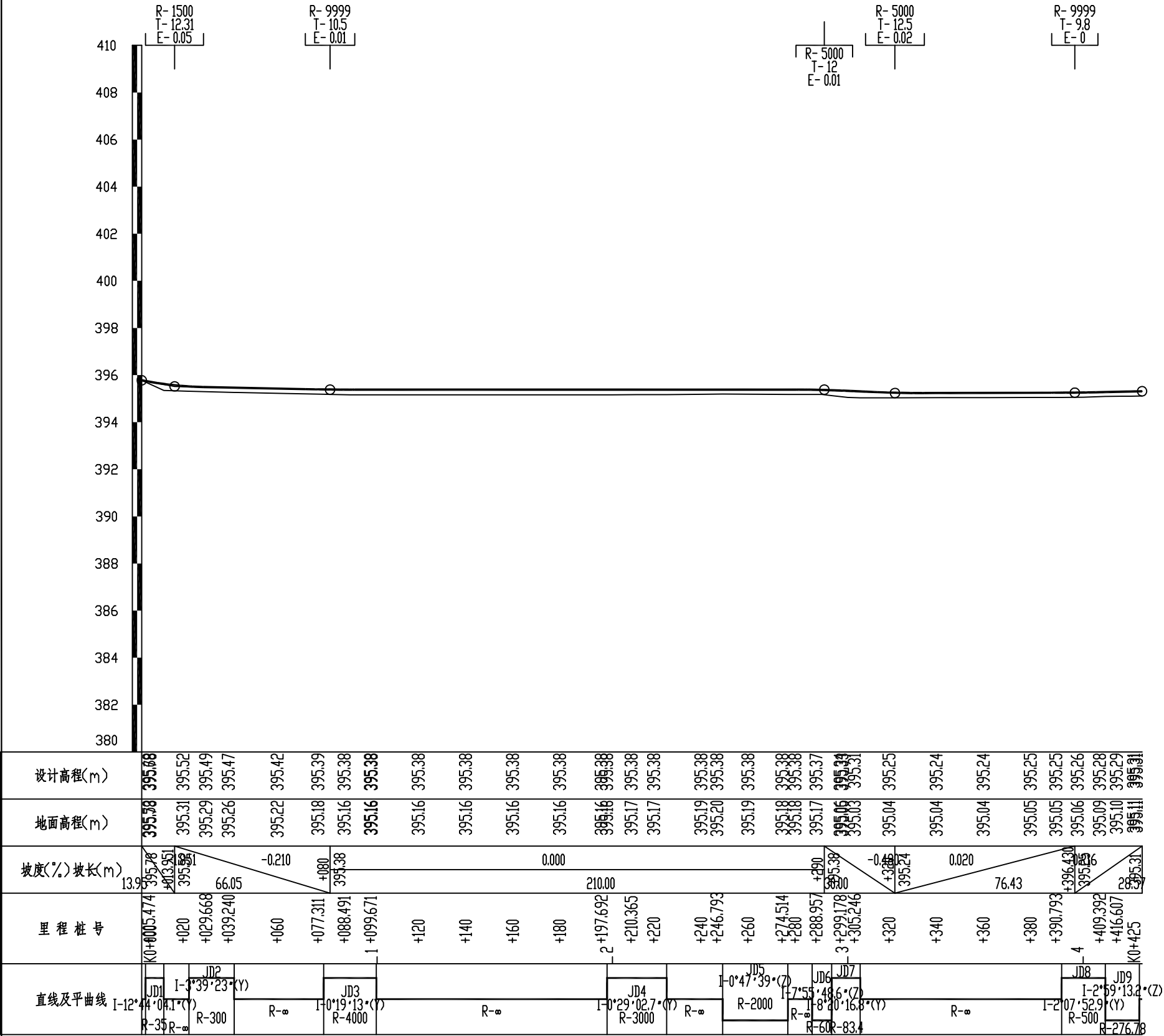












路面工程数量表

周至县2025年省级"千万工程"示范村创建市级补助资金项目（四屯镇联二村）

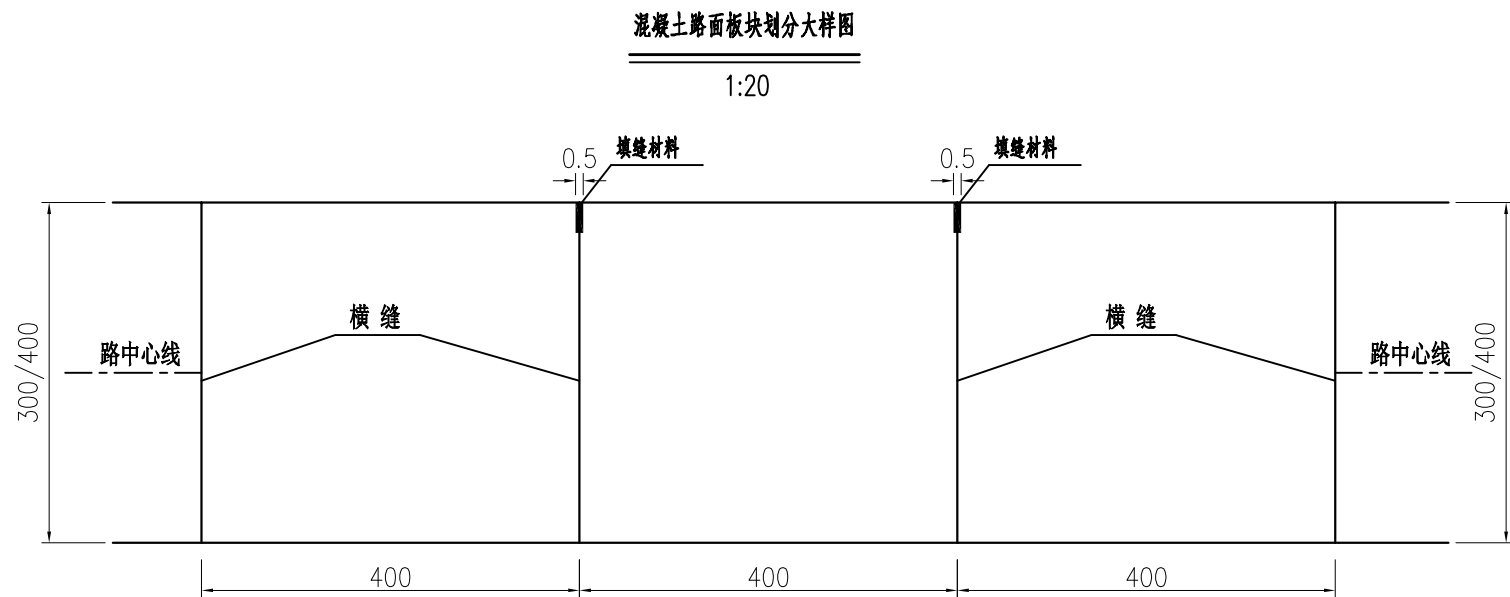
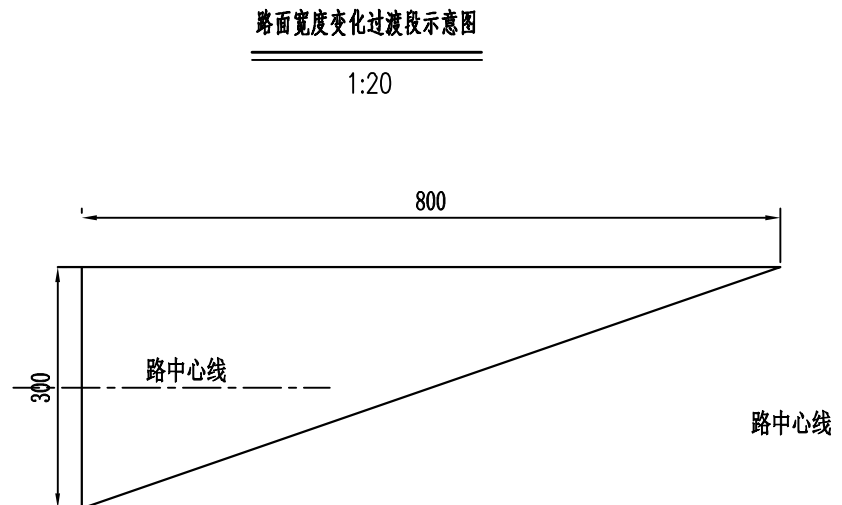
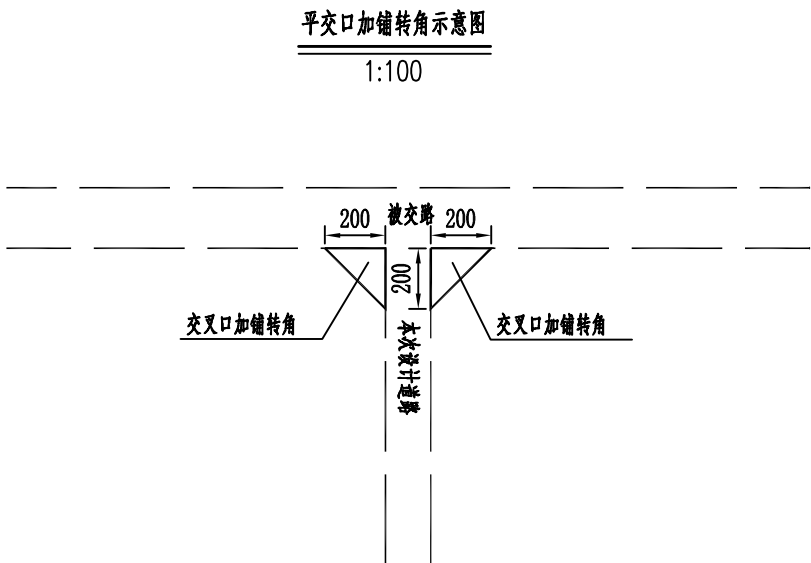
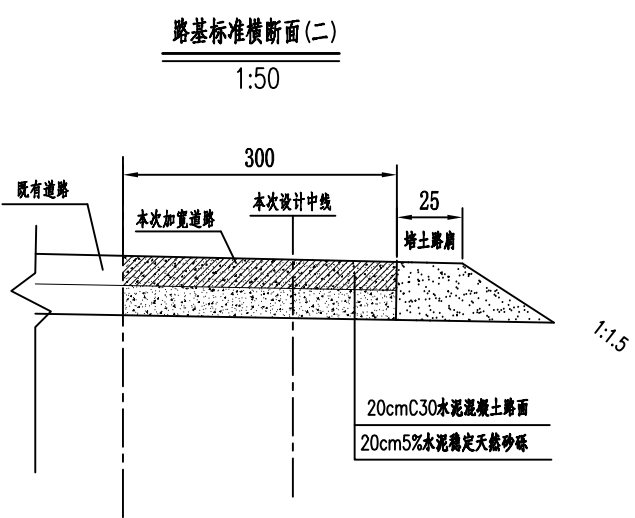
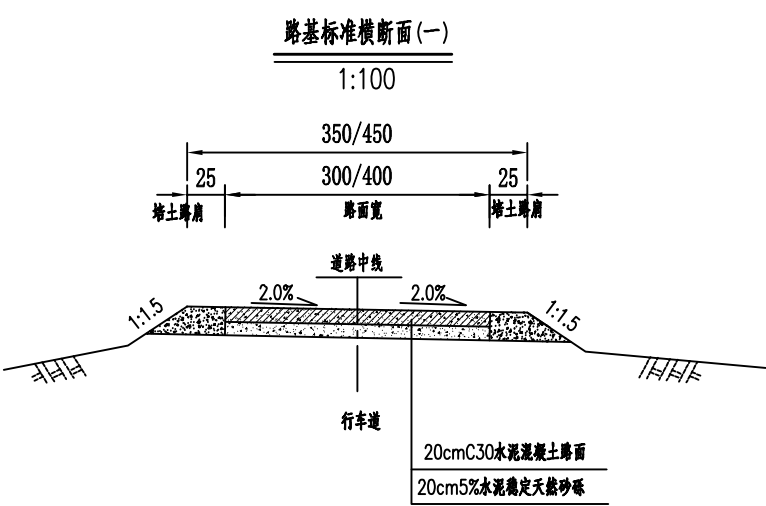
序号	起讫桩号			铺筑长度 (m)	铺筑类型	宽度 (m)	总厚度 (cm)	路面工程量		交叉口加铺转角工程量		40cm培土 路肩 (m³)	破除水泥混 凝土路面	破除天然 砂砾基层	填土方 (m³)	挖土方 (m³)	备注
								20cmC30水泥混 凝土面层 (m2)	20cm5%水泥稳 定天然砂砾基 层(m2)	20cmC30水泥 混凝土面层 (m2)	20cm5%水泥稳 定天然砂砾基 层(m2)						
1、2组生产路																	
1	K0+000	～	K0+344.2	344.2	新铺面板	4.0	40.0	1376.8	1376.8			151				275	
2	K0+416.5	～	K0+854	437.5	新铺面板	4.0	40.0	1750.0	1750.0			193				350	
4、5组加宽路																	
1	K0+000	～	K0+640	640.0	新铺面板	3.0	40.0	1920.0	1920.0	2.0	2.0	282			192	384	起点加铺1个转角
2	K0+640	～	K0+648	8.0	新铺面板	0～3	40.0	12.0	12.0			4			1	2	过渡段
3	K0+122	～	K0+126	4.0	破除入户路	3.0	20.0						2.4				
4	K0+129		K0+133	4.0	破除入户路	3.0	20.0						2.4				
5	K0+140	～	K0+145	5.0	破除入户路	3.0	20.0						3.0				
6	K0+168		K0+172	4.0	破除入户路	3.0	20.0						2.4				
7	K0+179	～	K0+182	3.0	破除入户路	3.0	20.0						1.8				
8	K0+333		K0+336	3.0	破除入户路	3.0	20.0						1.8				
9	K0+341	～	K0+343	2.0	破除入户路	3.0	20.0						1.2				
10	K0+440	～	K0+445	5.0	破除交叉路	3.0	40.0						3.0	3.0			
11	K0+463	～	K0+466	3.0	破除入户路	3.0	20.0						1.8				
4、5组生产路																	
1	K0+000	～	K0+352.1	352.1	新铺面板	3.0	40.0	1056.3	1056.3	4.0	4.0	155				211	起点加铺转角
2	K0+386.1	～	K0+422	35.9	新铺面板	3.5	40.0	125.7	125.7			18				25	
8组生产路																	
1	K0+000	～	K0+171.5	171.5	新铺面板	4.0	40.0	686.0	686.0	4.0	4.0	75				137	起点加铺转角
6组生产路																	
1	K0+000	～	K0+425.0	425.0	新铺面板	3.0	40.0	1275.0	1275.0	8.0	8.0	187				255	起终点加铺转角
合计				2447.2				8201.8	8201.8	18.0	18.0	1064.9	19.8	3.0	193.2	1640.4	

编制：



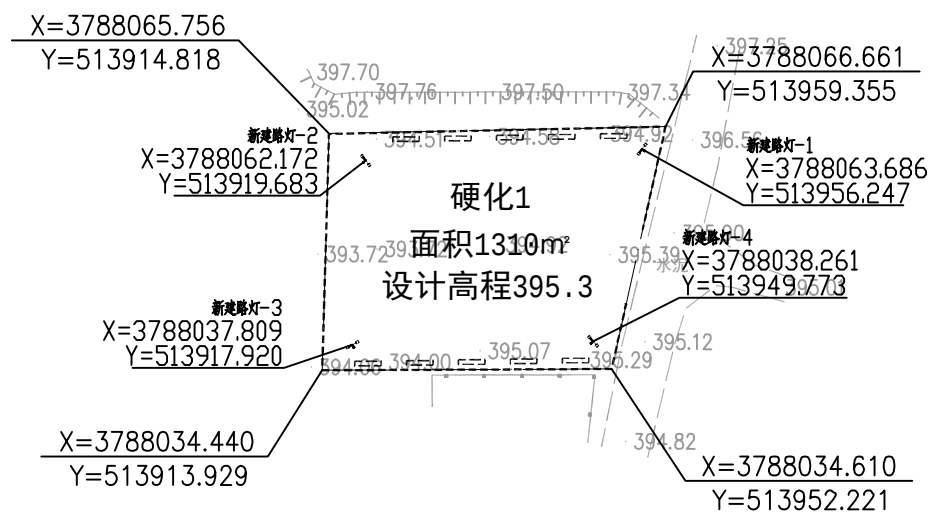
复核：





附注:

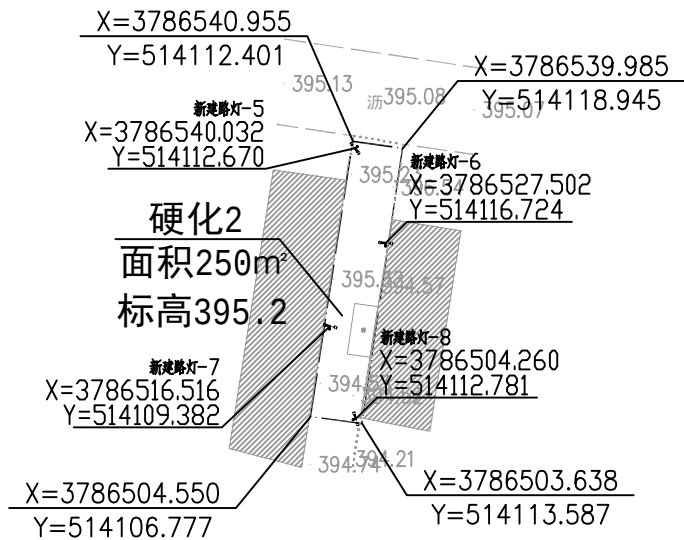
- 1、本图尺寸均以厘米计。
- 2、图中平交口加铺转角示意图每个交叉口加铺转角面积为 2m^2 ，具体实施可根据现场情况适当调整。
- 3、图中路面宽度变化过渡段示意图适用于4、5组加宽路K0+640—K0+648过渡段，过渡段长度8m。
- 4、路基标准横断面(二)适用于4、5组加宽路，加宽路面标高与现有旧路标高一致。



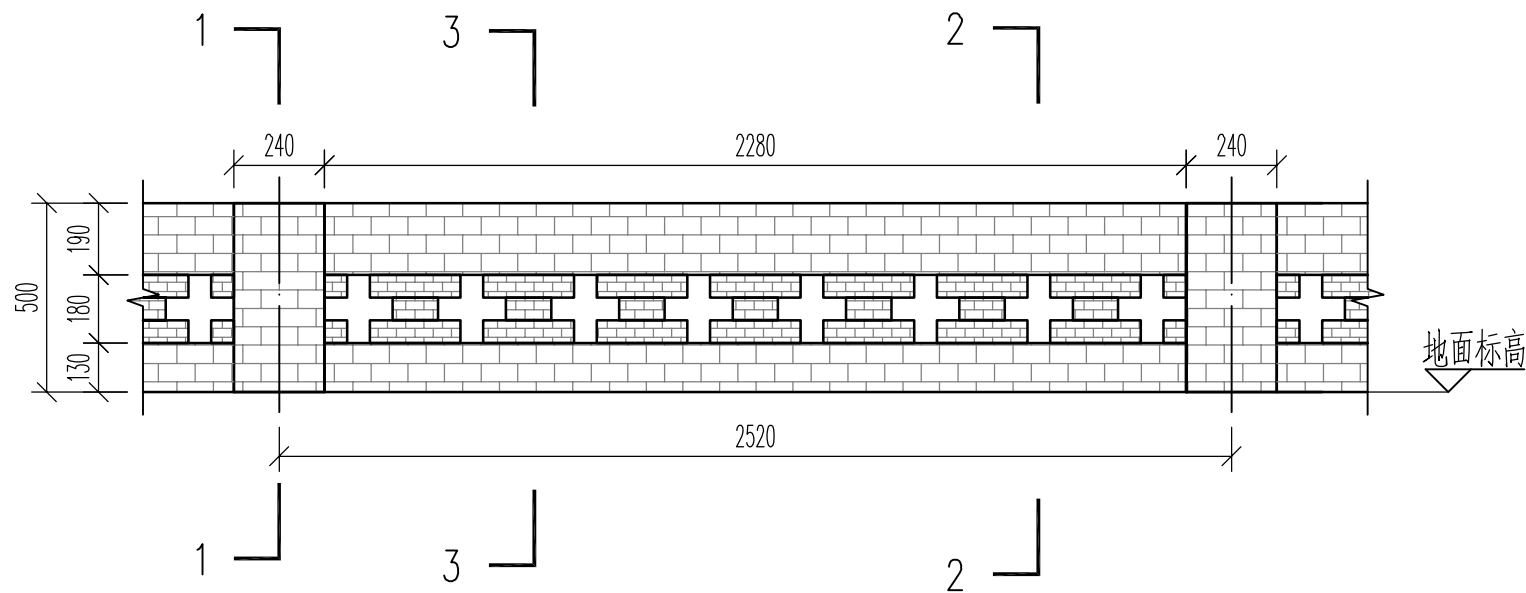
图例：
范围线：——
围墙：-----
宣传栏位置：[dashed box]

注：
1、图中宣传栏位置仅供参考，具体位置可在施工期间调整；
2、广场硬化切缝5m×5m，切缝宽度5mm，采用填缝材料填缝。

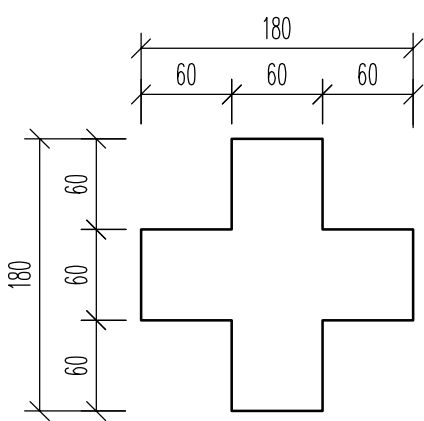
中大设计集团有限公司 ZHONGDA DESIGN GROUP CO.,LTD.	项目名称	周至县2025年省级"千万工程"示范村创建市级补助资金项目（四屯镇联二村）	专业负责	王磊	校核	李国华	阶段	施工图	版次	第 1 版	图号	SL-01
	图名	农村精神文明建设平面布置图	审核	刘建义	设计	张利	专业	水利工程	比例		日期	2026.02



图例：
范围线：—— ————



砖砌挡土墙立面图 1:20

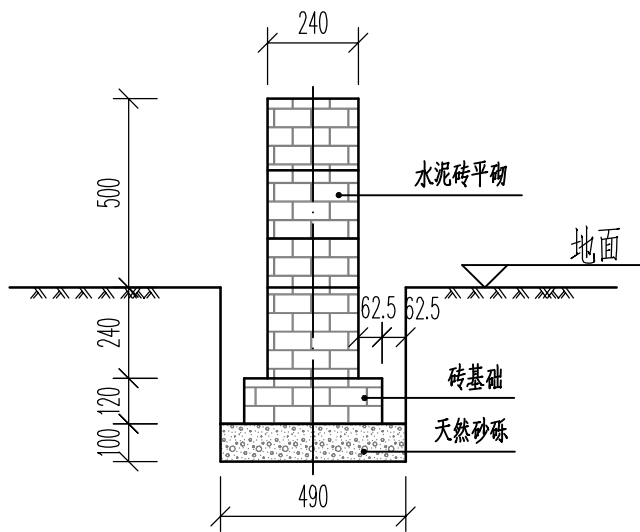


空花大样图 1:5

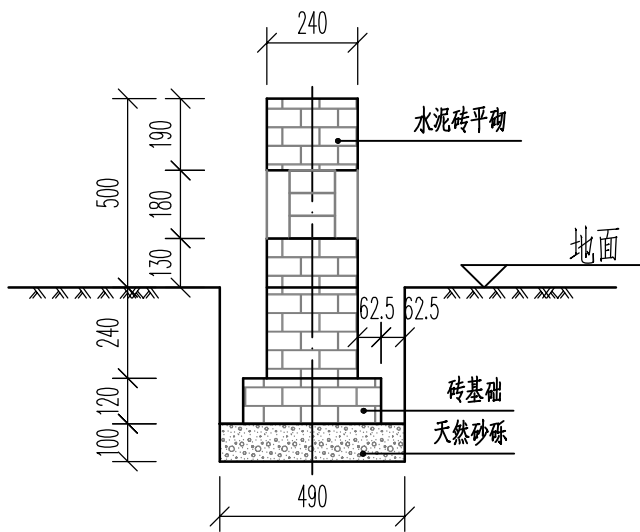
一个标准段(2.52m)主要工程数量表

名称	单位	数量	规格	备注
基础挖土方	m³	0.57		
基础填土方	m³	0.19		
天然砂砾垫层	m³	0.12		
砖基础	m³	0.26		
水泥砖墙	m³	0.24		

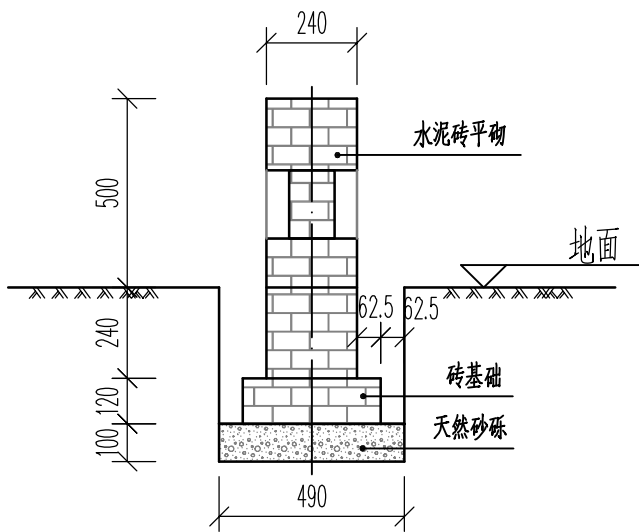
注：最终材料以实际安装需求为准。



1-1剖面图 1:20

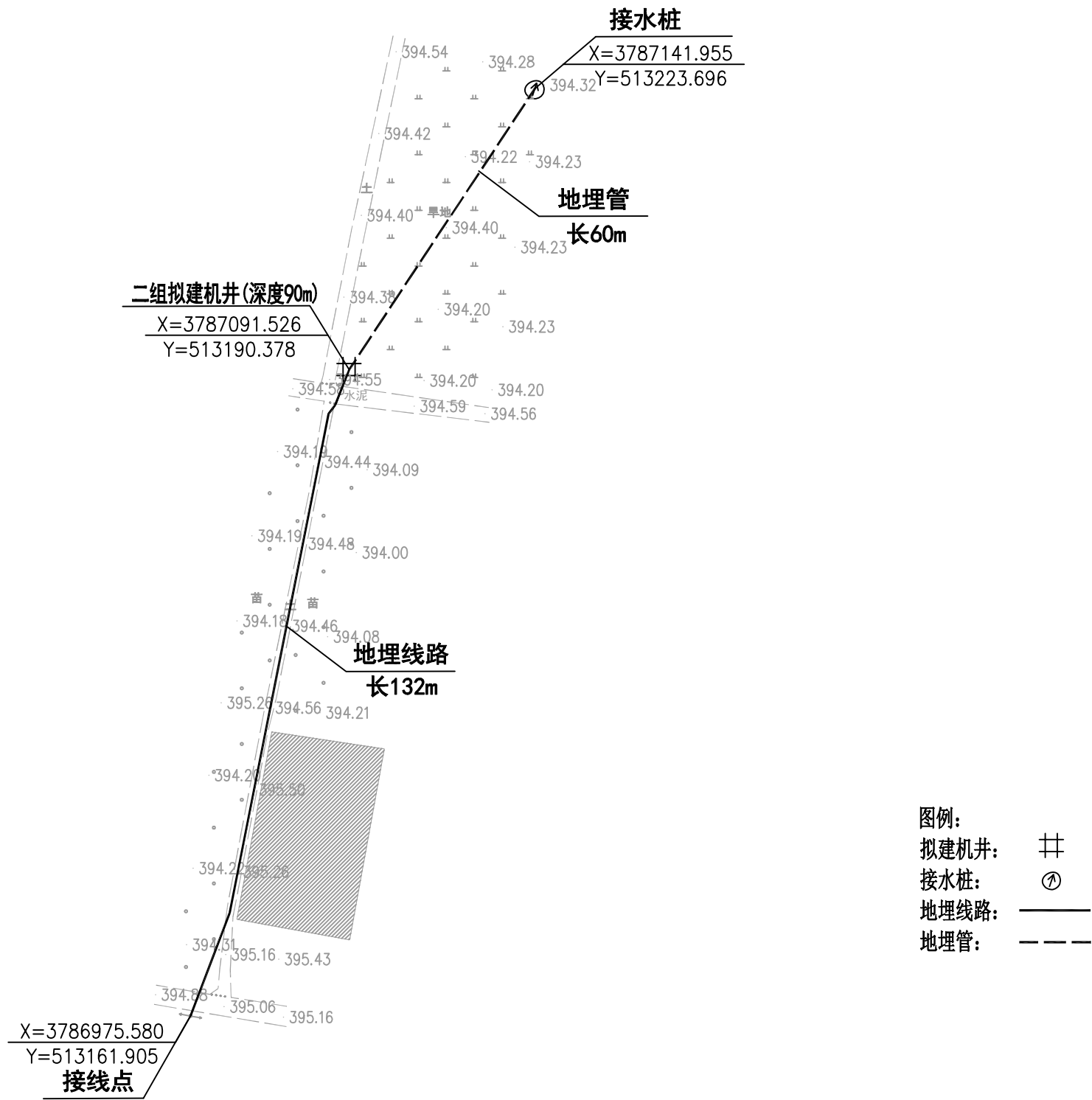


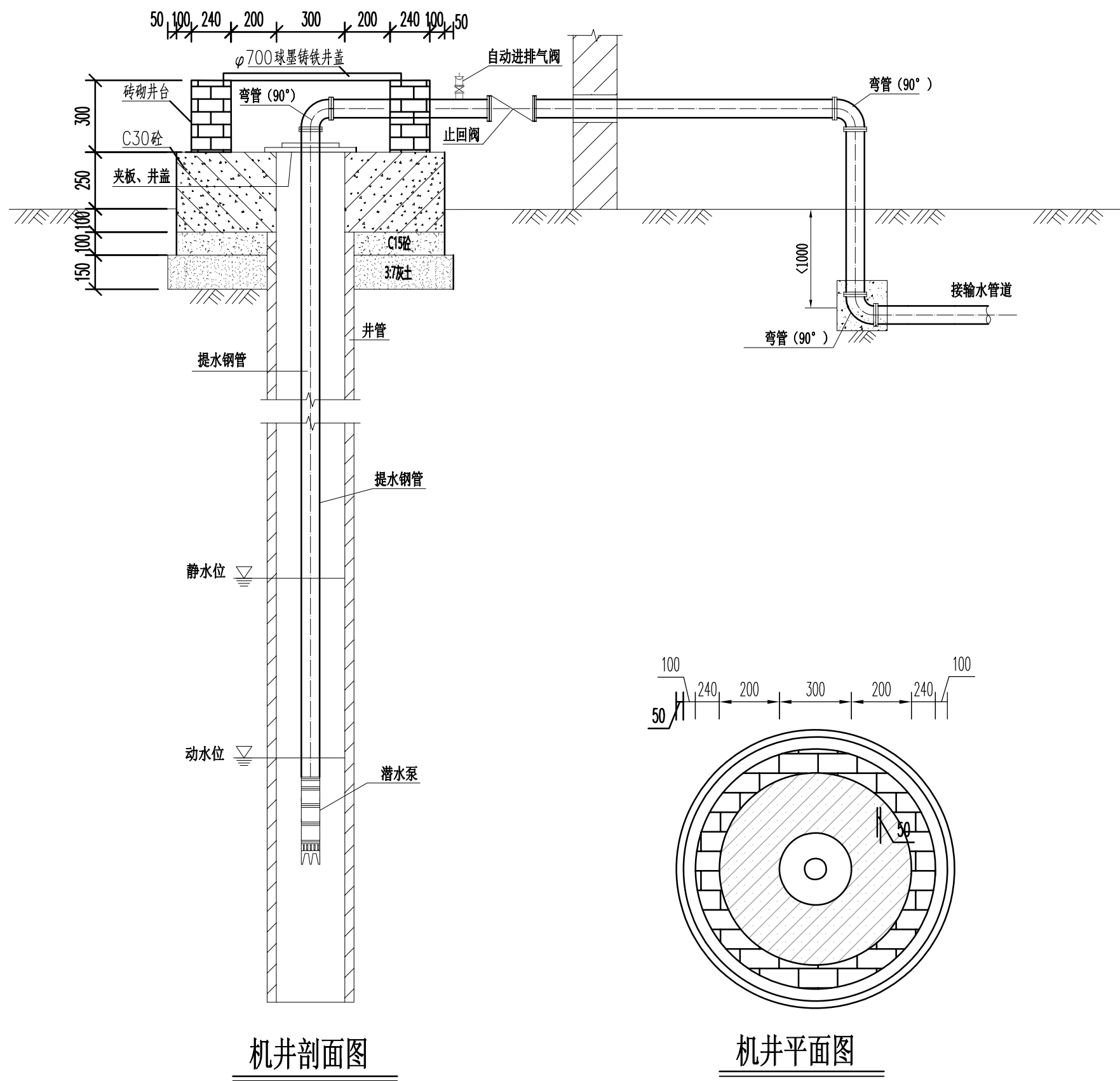
2-2剖面图 1:20



3-3剖面图 1:20

- 说明：
- 砖基础与砖墙均采用青灰色混凝土实心砖(水泥砖) 240mmX115mmX53mm，强度达到MU15，砌筑砂浆采用M7.5水泥砂浆，墙面勾缝随砌随勾。
 - 图中单位为mm。
 - 施工时可根据围墙长度适当调整标准段长度，围墙起点、终点、转角需设砖柱。



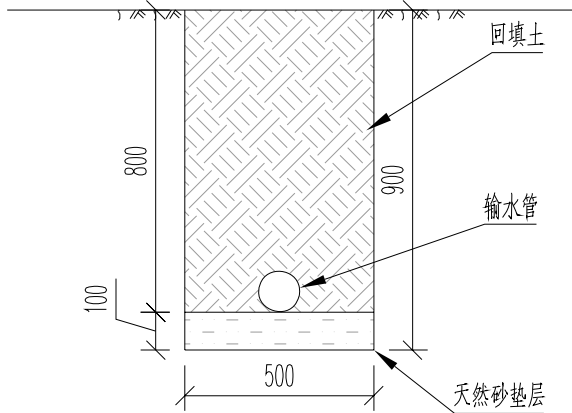
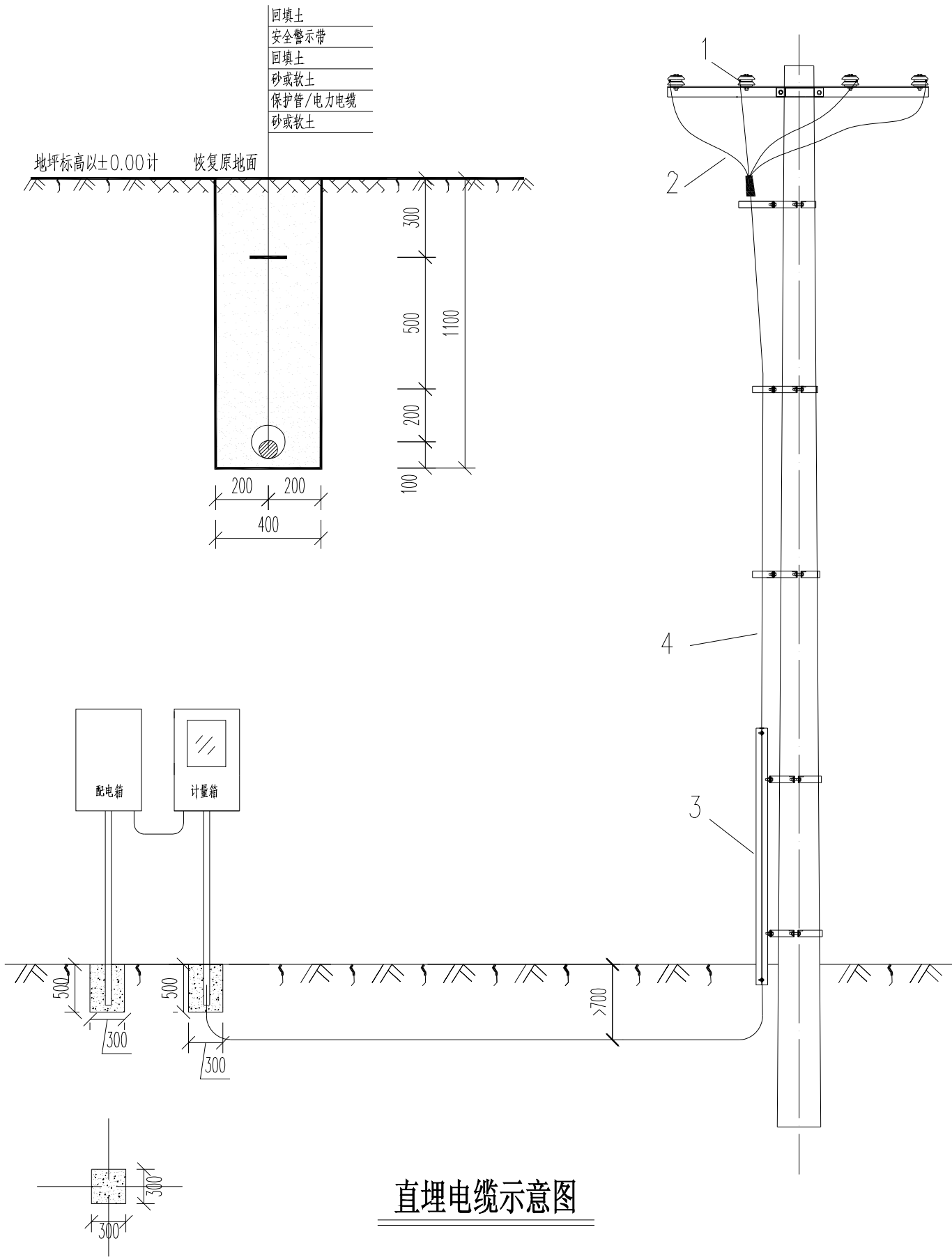


单眼机井主要设备材料表

序号	名称	单位	数量	规格	备注
1	凿(钻)井	米	90	井径450~500mm	
2	井用潜水泵	台	1	200QJ32-143 22KW	
3	防水电缆	米	95	JHS 3x16+1x10mm²	
4	水泵启动箱	套	1	星三角启动 22KW	包含电气元件
5	钢制井壁管	米	70	焊接钢管DN325X6	
6	过滤钢管	米	20	桥式过滤管DN325X6	
7	扬水钢管	米	95	热镀锌钢管DN100	
9	夹板、井盖	套	1	DN100	
10	钢制90°弯管	个	3	热镀锌DN100	
11	自动进排气阀	个	1	DN65	
12	止回阀	个	1	H44X-16Q DN100	球墨铸铁
13	砖砌井台	m³	0.21	水泥砖	
14	混凝土井台	m³	0.50	C30	
15	混凝土垫层	m³	0.10	C15	
16	灰土垫层	m³	0.25	3:7灰土	
17	水泥砂浆抹面	m²	3.3		
18	井盖	套	1	φ700	球墨铸铁
19	接地装置	处	1	2根2.5米50X5镀锌角钢接地板+8米40X4镀锌扁钢	

注：最终材料以实际安装需求为准。

- 说明：
- 图中尺寸除高程以米计外，其余均以毫米计；
 - 机井为管井型式，水泵安装施工时需要保证现状管道和新敷设的管道能够正常运行。
 - 电源位于附近电杆，通过地埋接至新建机井。



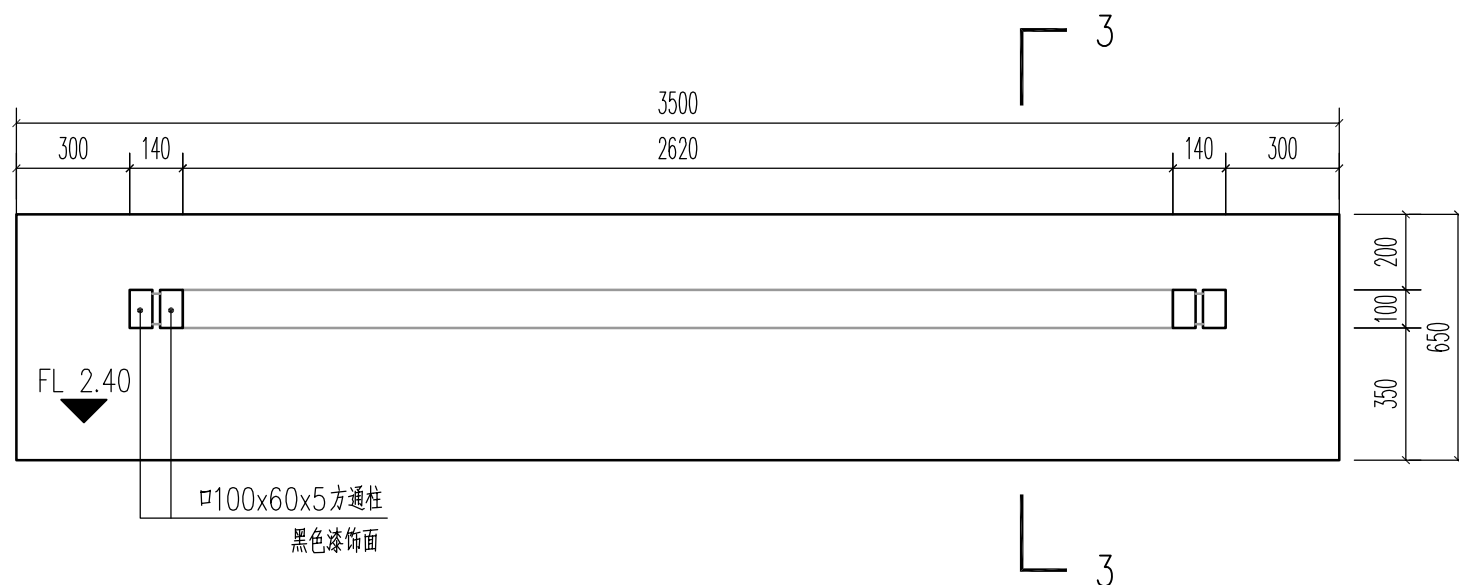
主要材料表

编号	名称	单位	数量	规格	备注
1	C型线夹	只	4	带绝缘罩	
2	接线端子	台	4	DTL	
3	电缆保护管	米	2.5	Φ114X4.0镀锌钢管	
4	电箱立柱	米	4.5	Φ60X3.5镀锌钢管	
5	低压电缆	米	132	YJV-4X16mm ²	
6	埋地电缆保护管	米	120	PE80 de90*5.4	
7	埋地电缆挖土方	m ³	58.08	0.44m ³ /米	
8	三相电力计量箱	套	1	60A	
9	三相配电箱	套	1		
10	埋地输水PE管	米	60	PE 100给水管de110X6.6	
11	水平定向钻	米	9	PE80 de90*5.4	
12	输水管挖土方	m ³	27.0	0.45m ³ /米	
13	输水管填土方	m ³	24.0		
14	天然砂垫层	m ³	3.0		
15	电箱基础	m ³	0.09	C30砼	

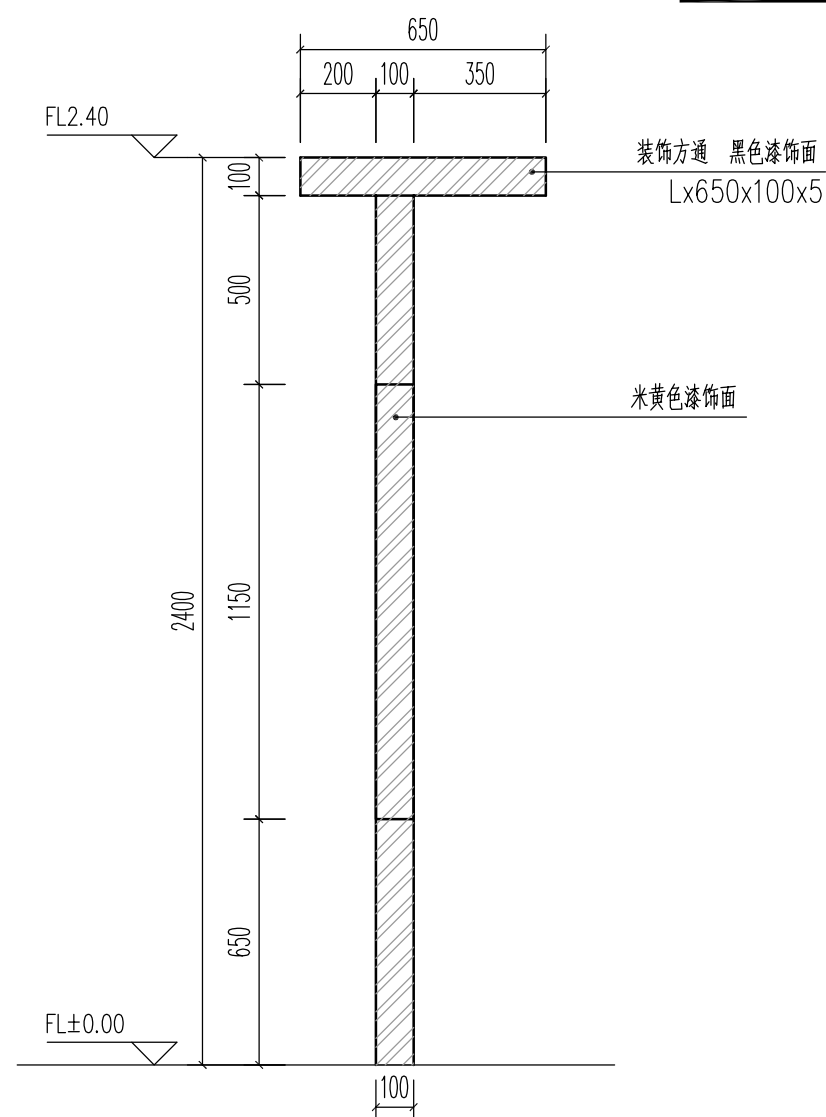
注：最终材料以实际安装需求为准。

说明：

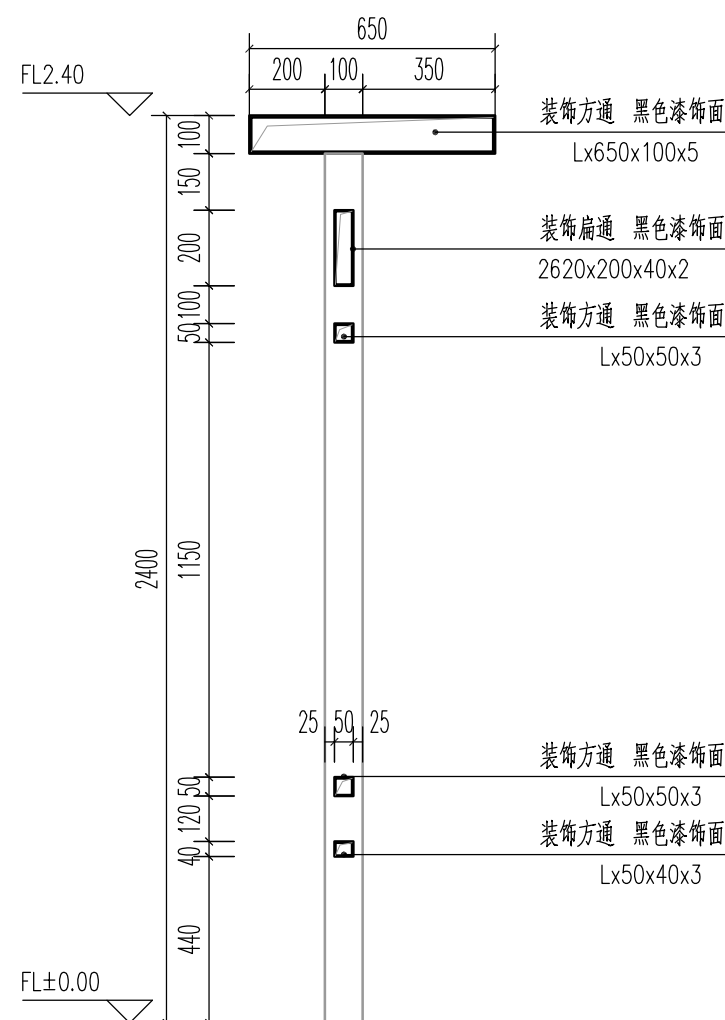
- C型线夹、接线端子根据导线截面进行选择。
- 如采用金属计量箱时必须可靠接地。
- 埋地电缆沟槽开挖遇垃圾等有腐蚀性杂物须清除换土。
- 沟底须铲平夯实，电缆周围土层须均匀密实。



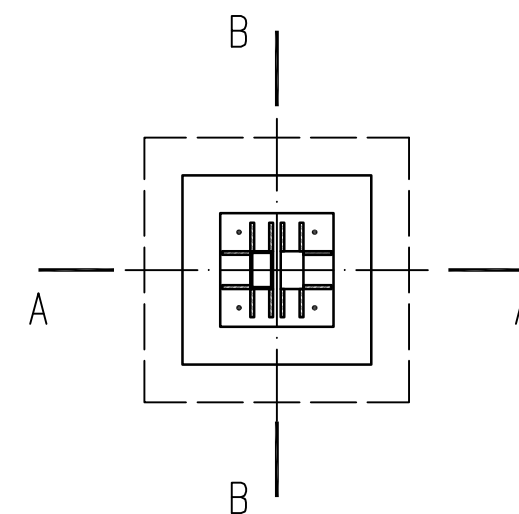
宣传栏立面图 1:20



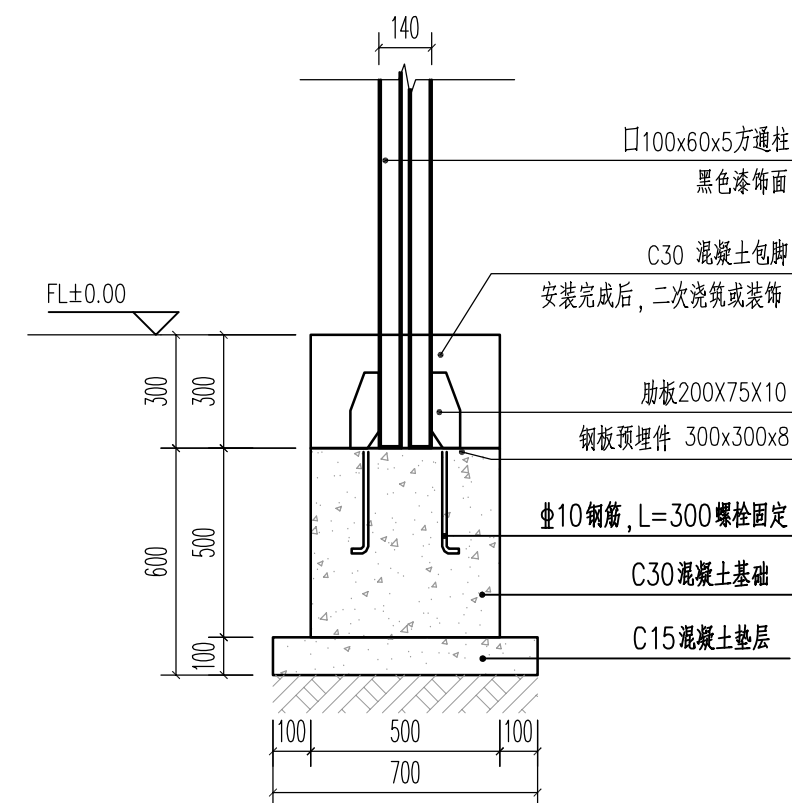
宣传栏侧立面图 1:20



3-3剖面图 1:20



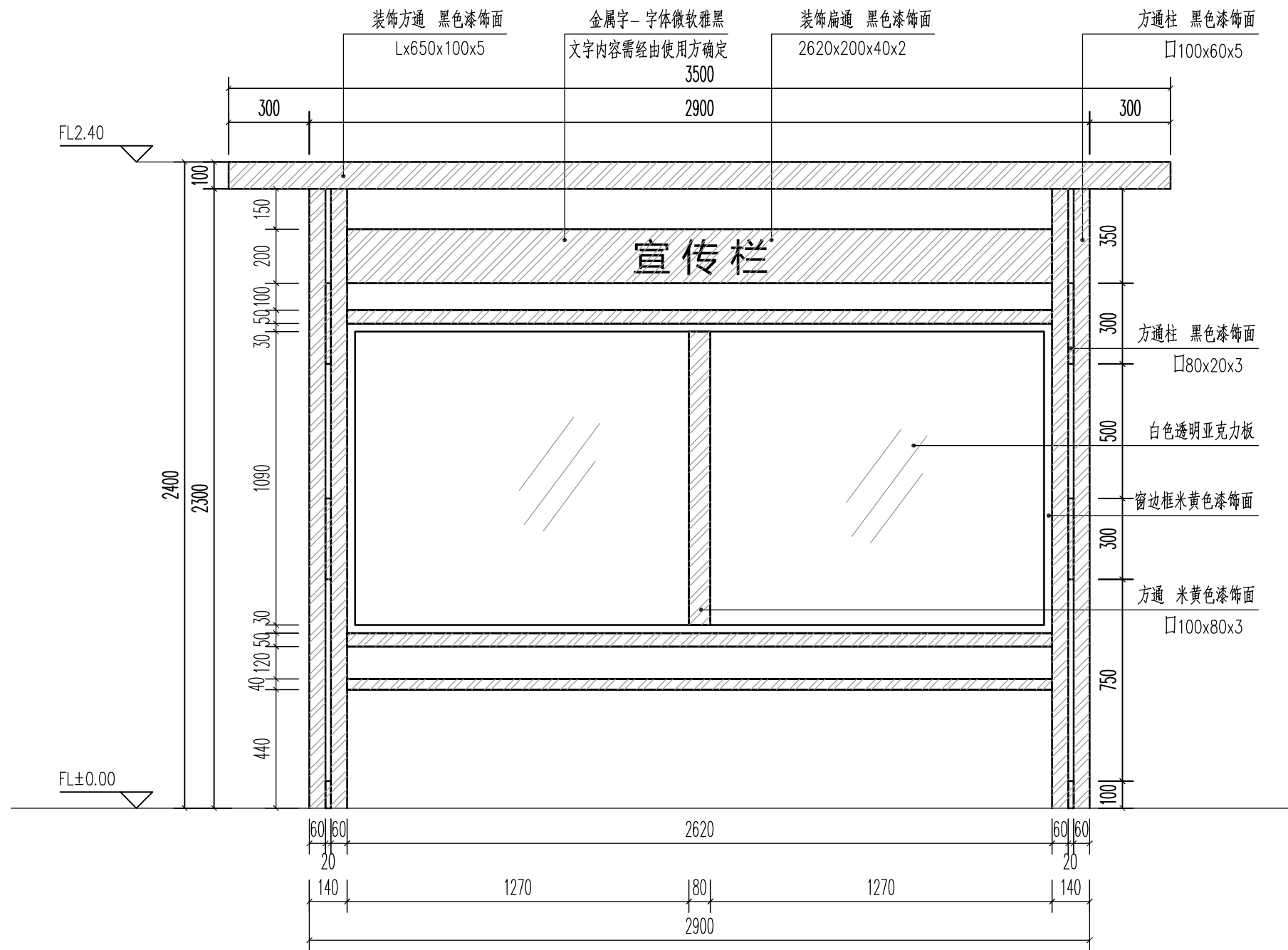
基础平面图 1:20



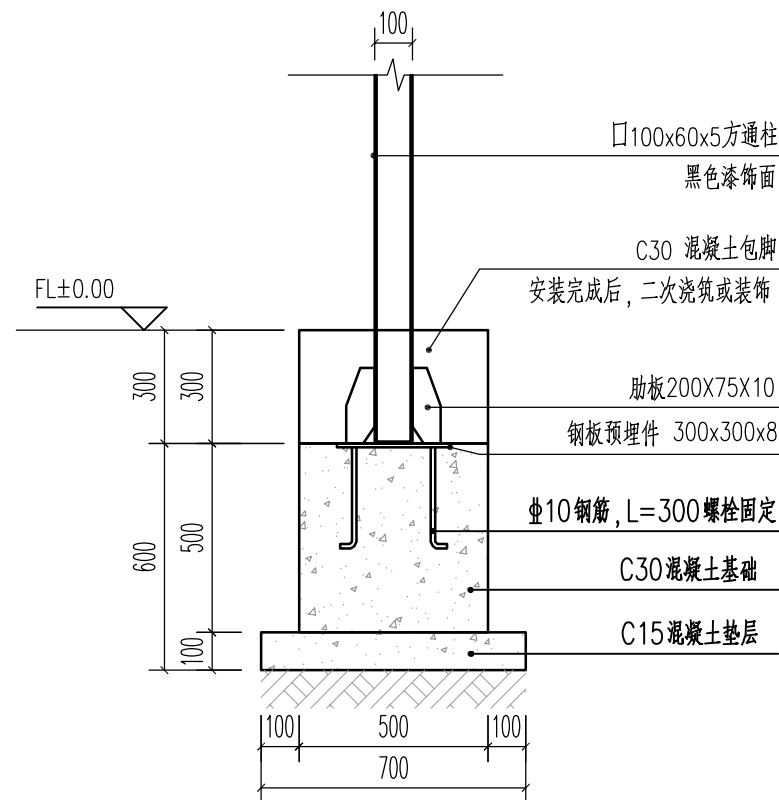
A-A断面图 1:20

说明:

- 1、钢结构表面漆颜色可根据使用者要求改变, 宣传栏内具体内容根据使用者要求由专家厂家制作。
- 2、基础及预埋件现场制作, 上部结构由专业专家定制后现场安装。
- 3、图中单位为mm。



宣传栏正立面图 1:20



B-B断面图 1:20

说明:

- 1、钢结构表面漆颜色可根据使用者要求改变, 宣传栏内具体内容根据使用者要求由专家厂家制作。
- 2、基础及预埋件现场制作, 上部结构由专业专家定制后现场安装。
- 3、图中单位为mm。



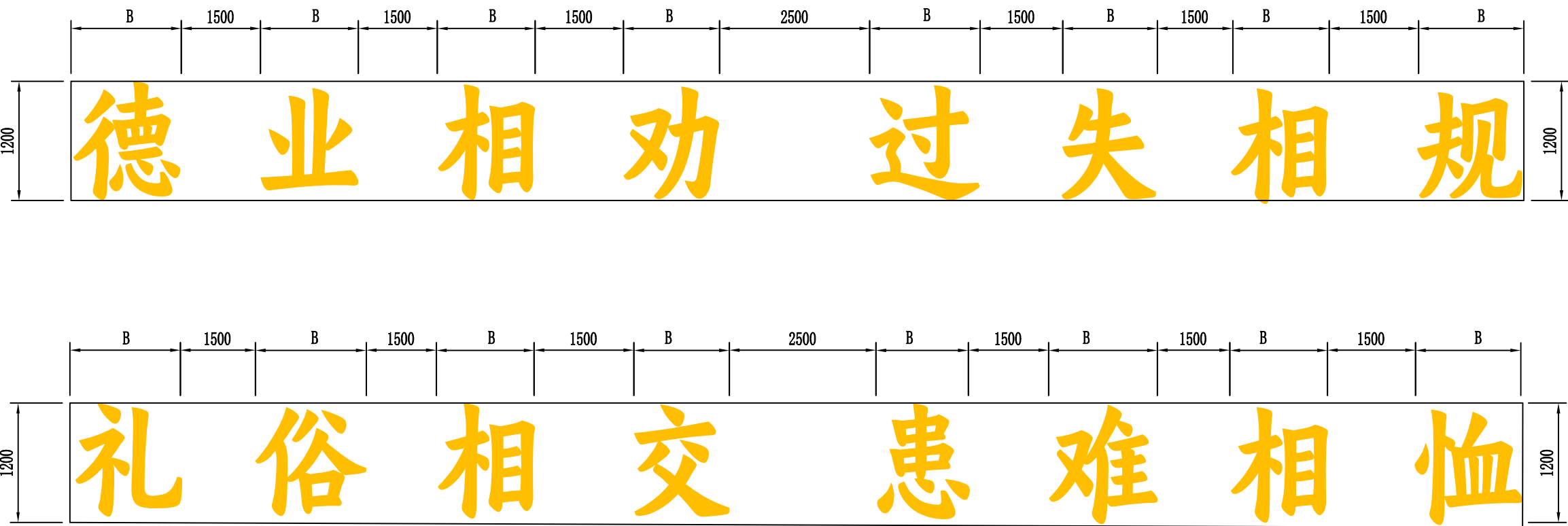
座椅大样图



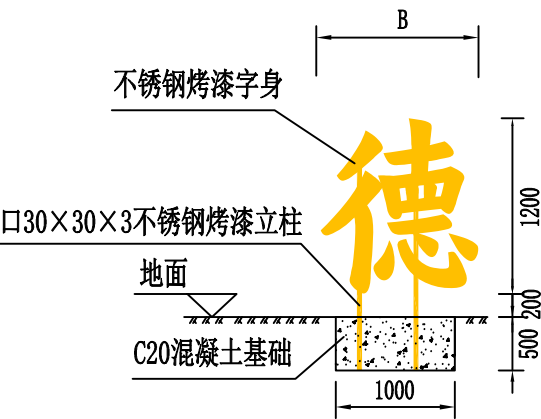
座椅尺寸图

- 注：
- 1、图中所示座椅成品购买；
 - 2、图中椅脚及框架为铝合金材质，椅面为防腐木材质，椅面颜色可调整；
 - 3、座椅摆放在新建广场内部，具体位置可在施工期间结合村部意见摆放，位置确定好后将四个椅脚通过膨胀螺丝固定。

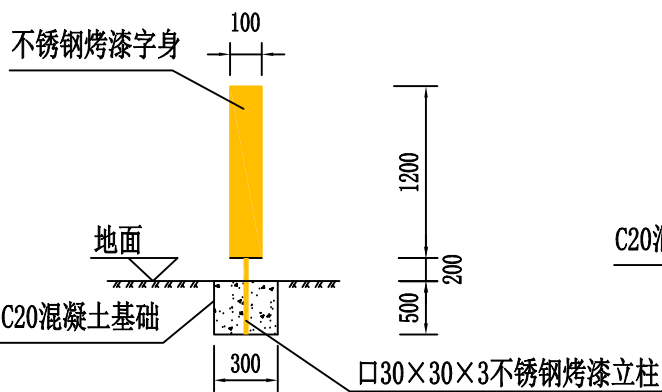
 中大设计集团有限公司 ZHONGDA DESIGN GROUP CO.,LTD.	项目名称	周至县2025年省级“千万工程”示范村创建市级补助资金项目（四屯镇联二村）	专业负责	王磊	校核	李润华	阶段	施工图	版次	第1版	图号	SL-08
	图名	座椅设计图	审核	刘建义	设计	魏相	专业	水利工程	比例		日期	2026.02



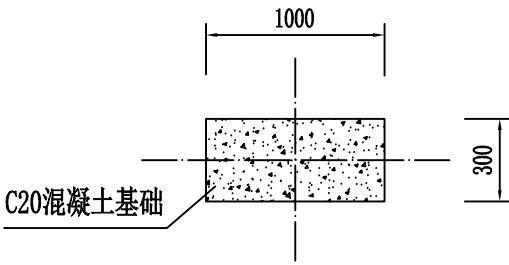
平面布置图



做法详图（一）



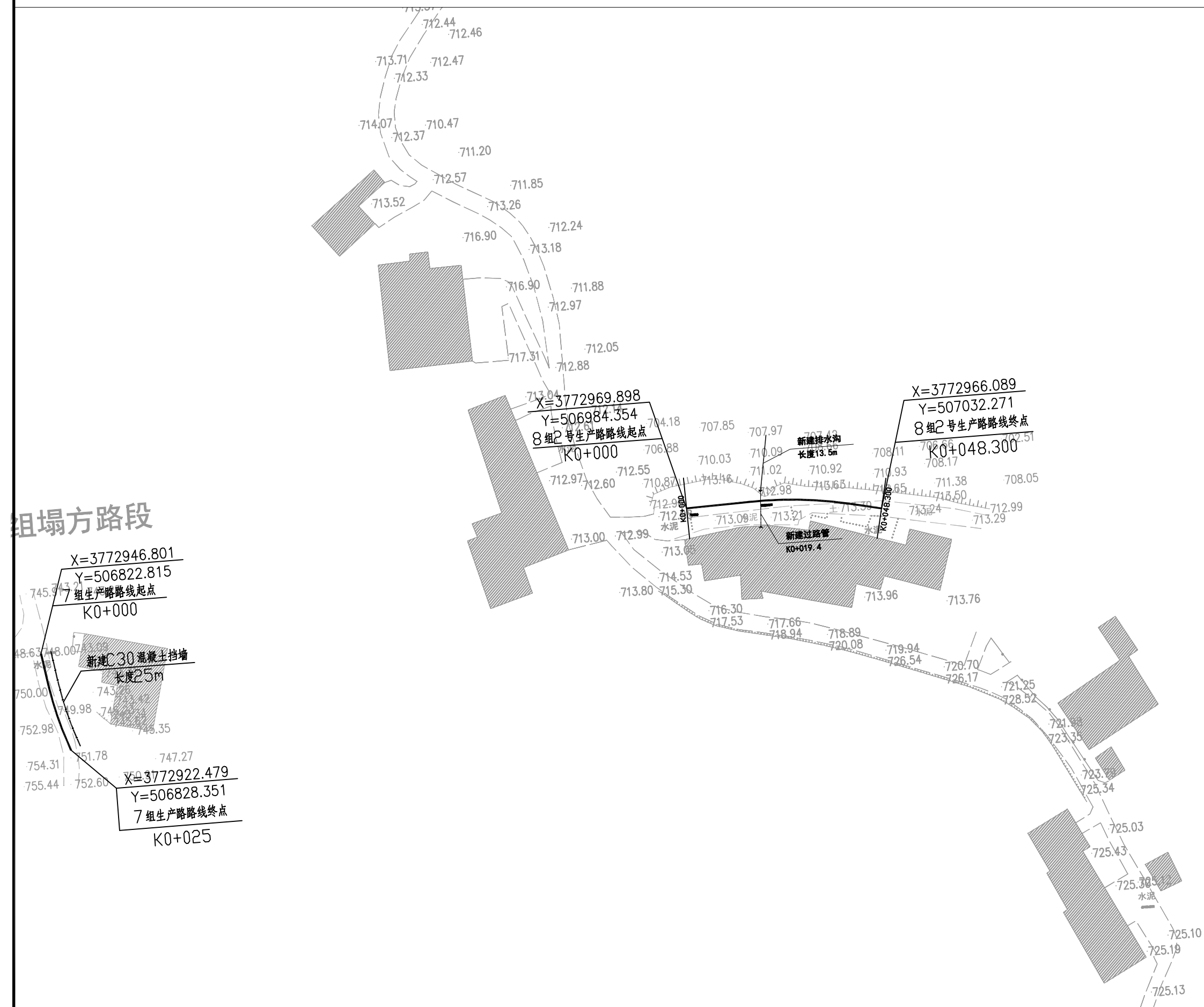
做法详图（二）

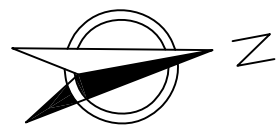


基础平面图

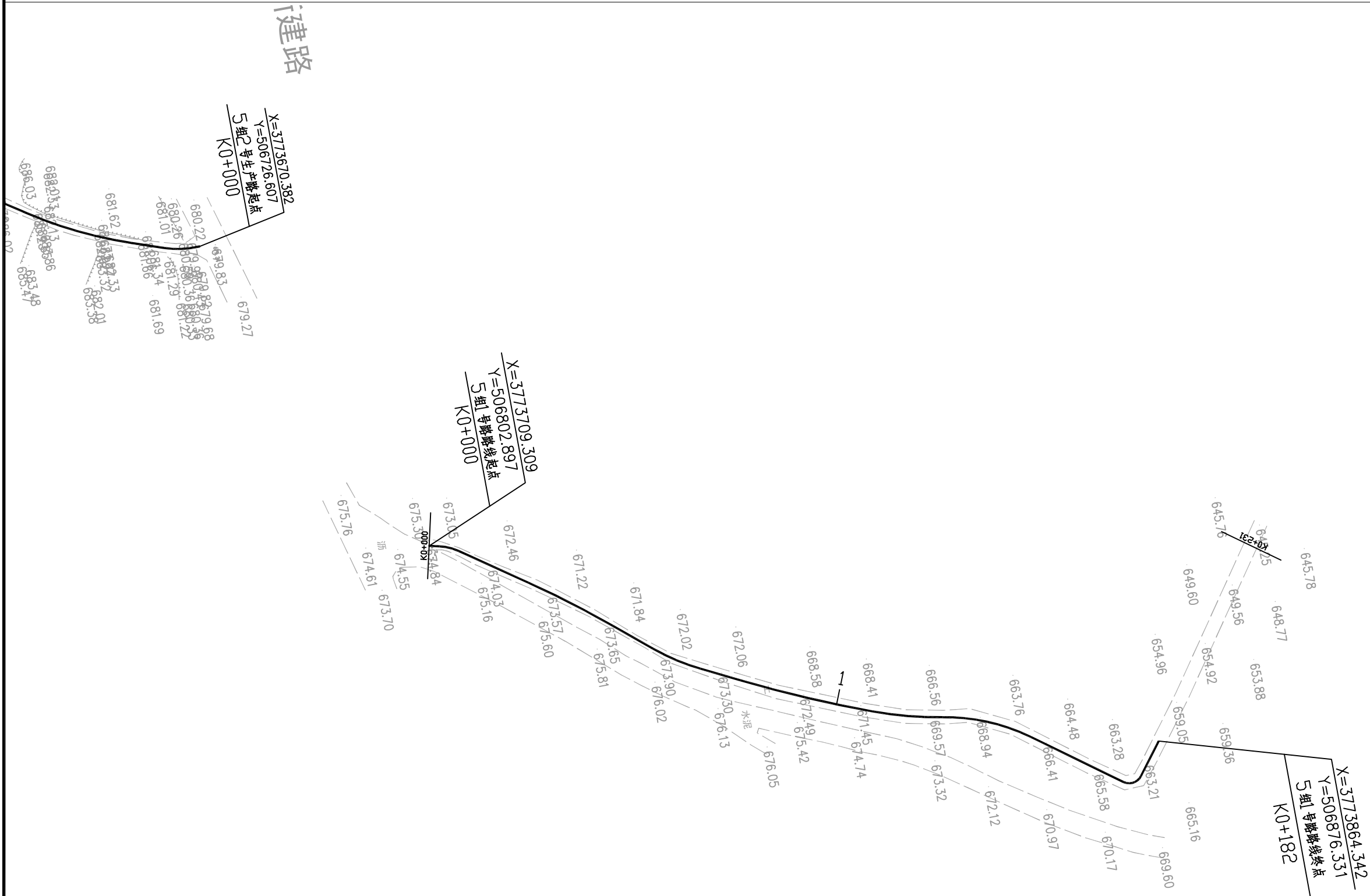
- 注：
- 1、图中字体采用汉仪有楷85W，字身高度1.2m为整体高度，各字身具体高度根据自身构造而定；字身宽度B根据字身高度及各字体笔画构造而定，旨在协调美观；字身厚度为10cm。字身及立柱颜色为金色。
 - 2、字身、立柱全部采用不锈钢烤漆，基础采用宽30cm×长100cm×深50cm的C20混凝土。
 - 3、基础现浇时需预留出100×100的立柱孔，随后安装完成后进行二次灌缝。
 - 4、图中单位均以mm计。
 - 5、字身安装位置在施工期间与村部协商而定。

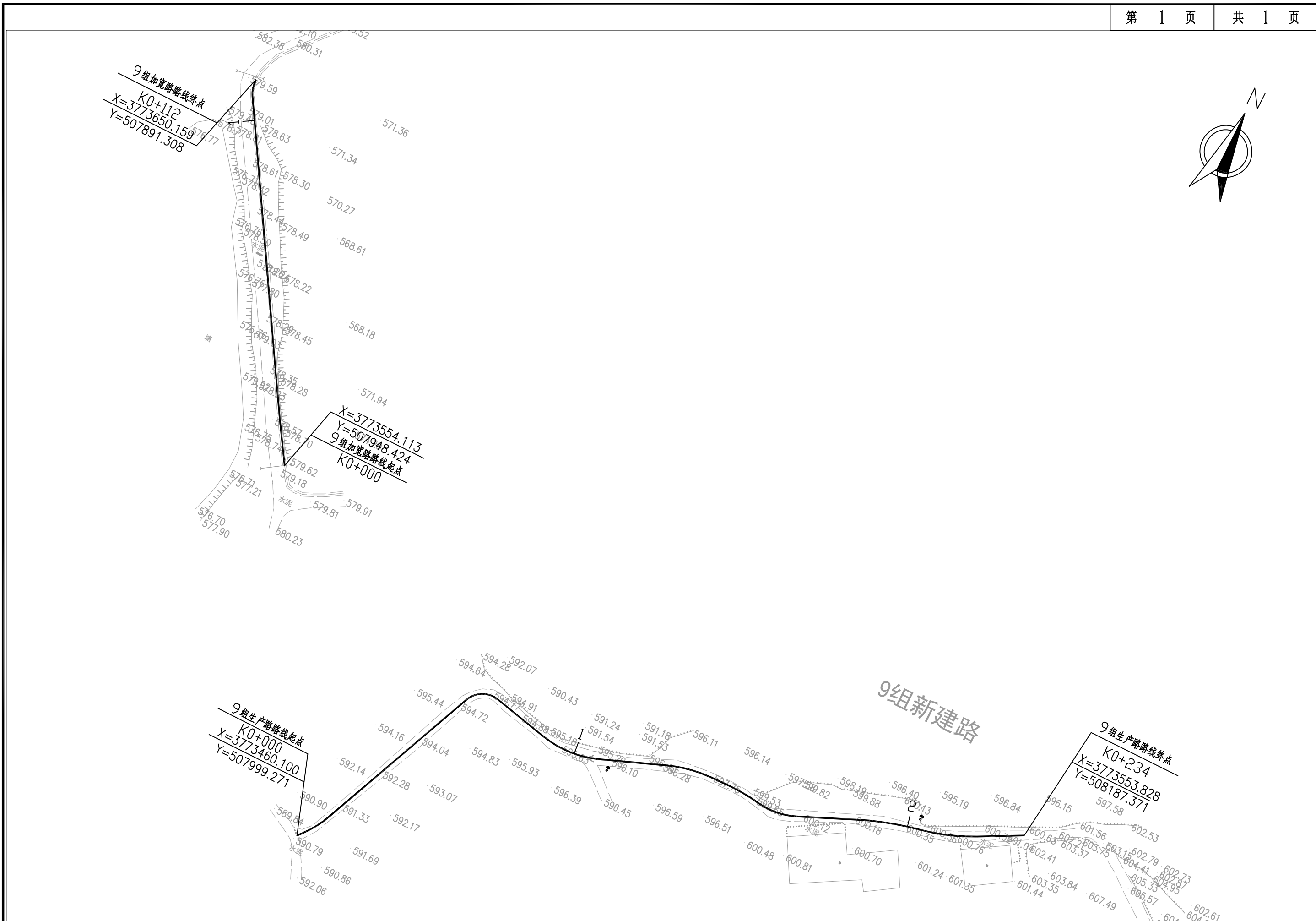
骆峪镇向阳村

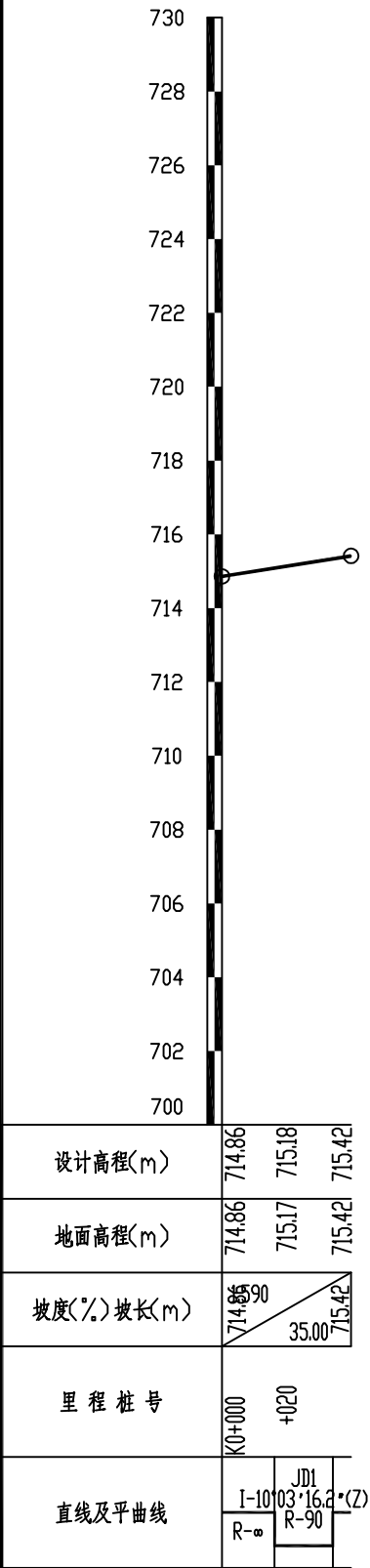


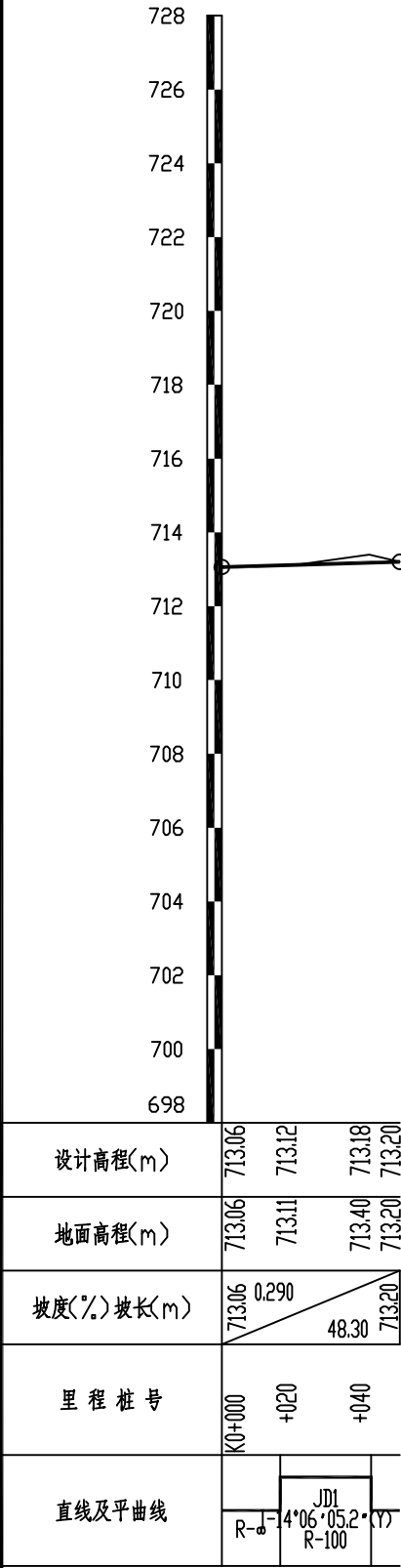


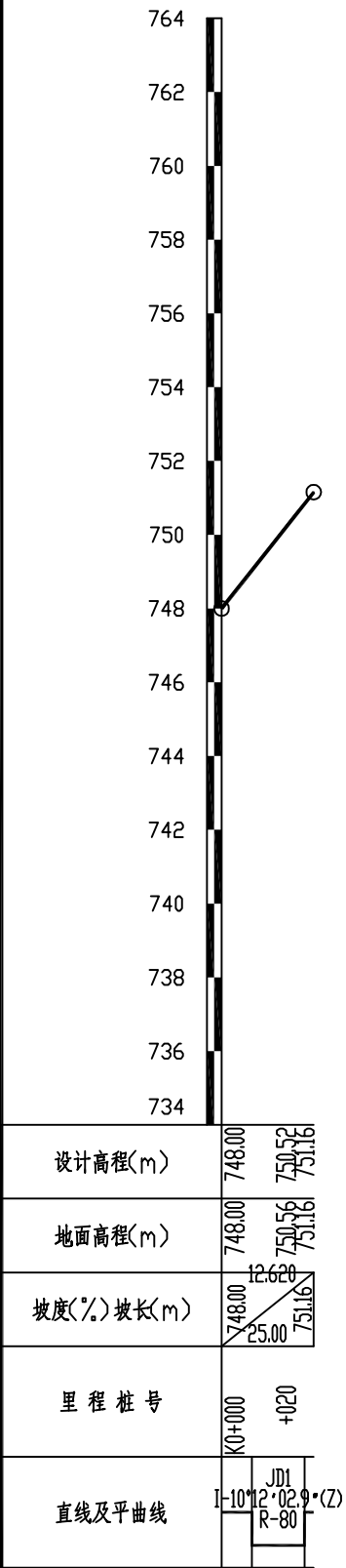
5-1组新建路

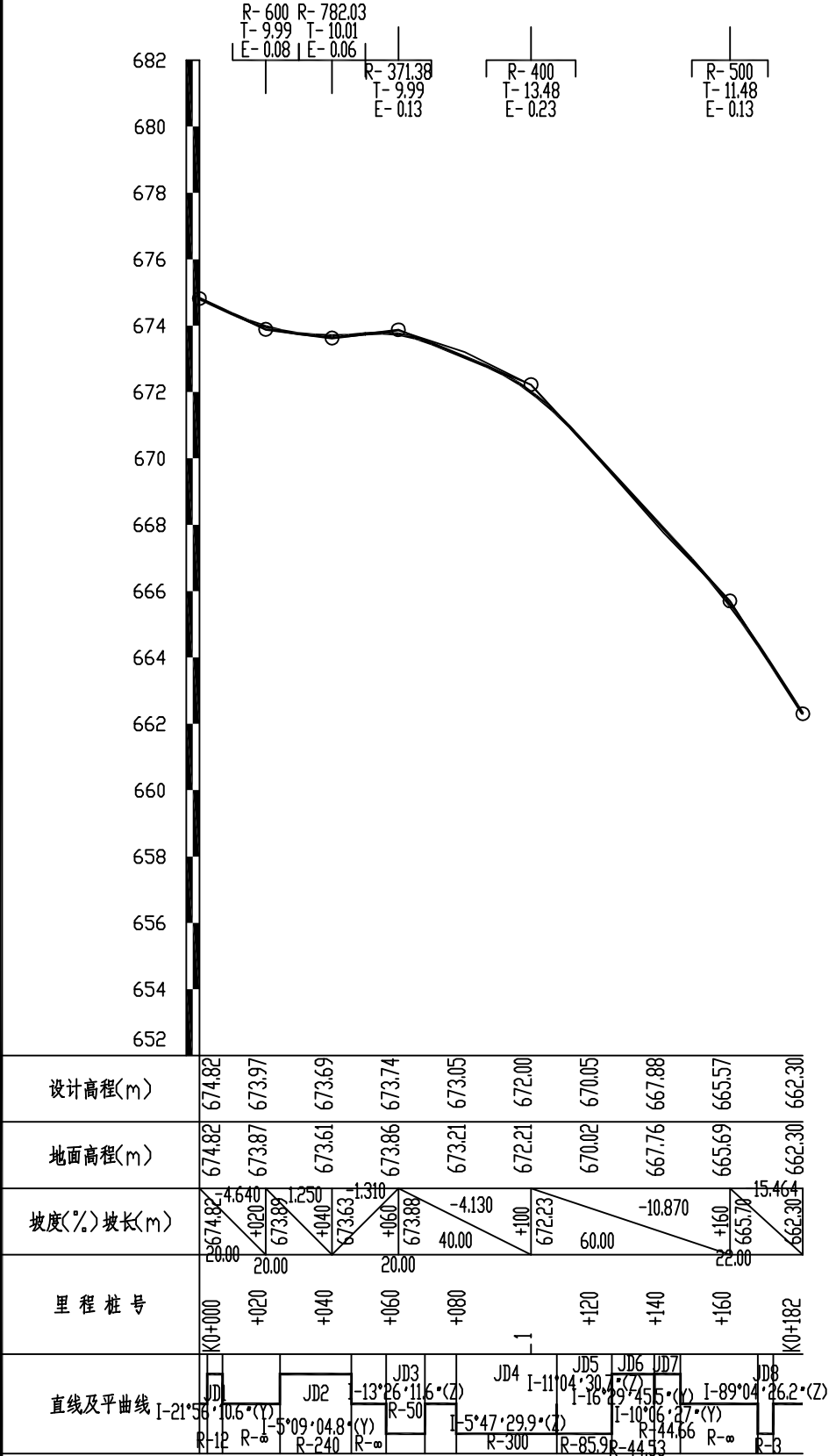


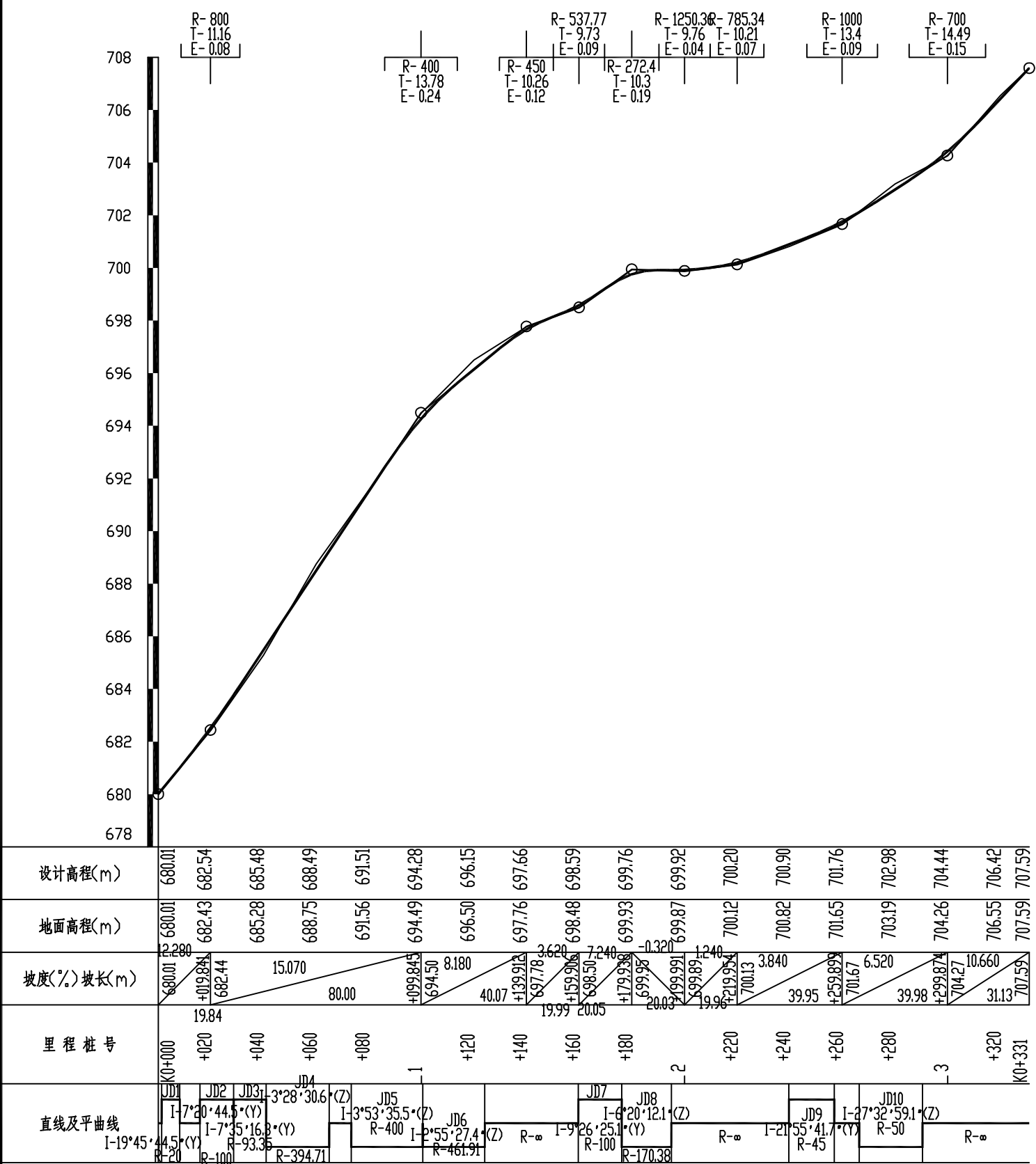


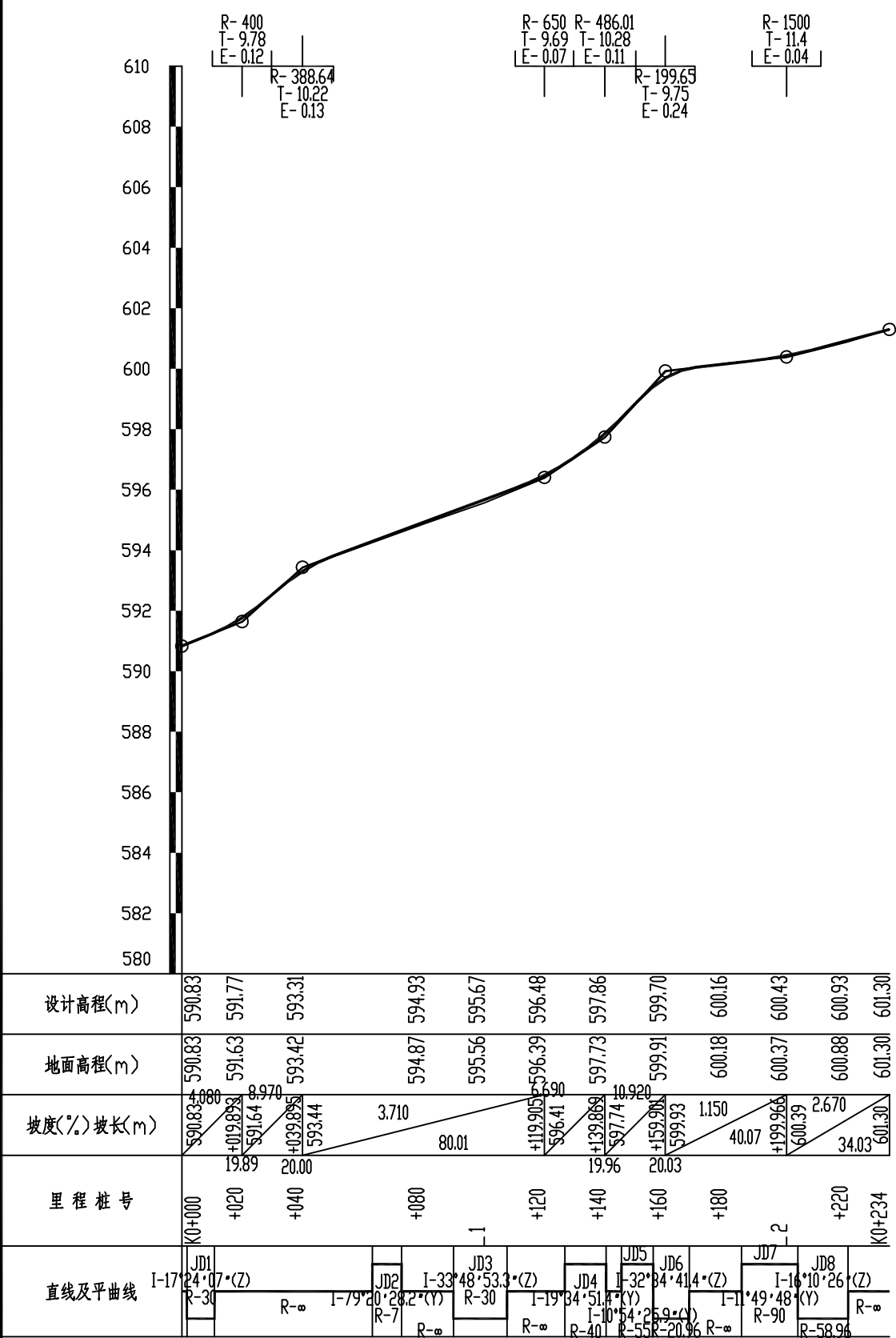












路面工程数量表

周至县2025年省级"千万工程"示范村创建市级补助资金项目（骆峪镇向阳村）

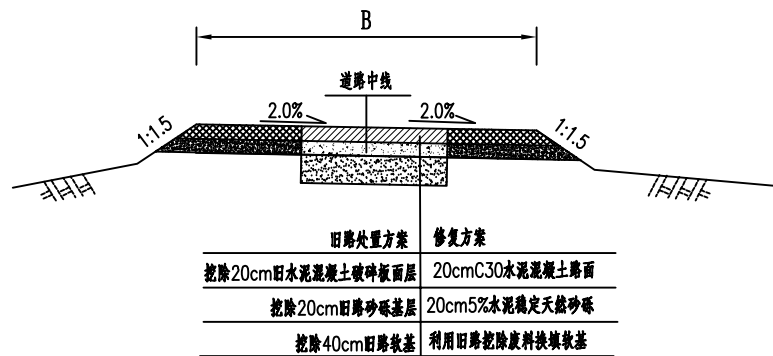
序号	路线 名称	起讫桩号			长度	宽度	工程数量												备注
							20cmC30水泥混凝土面层	20cm5%水泥稳定天然砂砾基层	挖除20cm旧水泥混凝土破碎板面层	挖除20cm旧路砂砾基层	C30混凝土排水沟	排水沟天然砂砾垫层	人工挖土方	培土路肩	Φ30砼过路管	过路管用C20混凝土	10cm过路管天然砂砾垫层	挖土方	
							面积	面积	体积	体积	体积	体积	长度	体积	长度	体积	体积	体积	
					(m)	(m)	(m²)	(m²)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m)	(m³)	(m)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)
1	8组1号生产路	K0+000	~	K0+035	35.0	4.5	157.5	157.5					1.1	15	5.5	0.4	0.2	63	K0+007.7过路管
2	8组2号生产路	K0+000	~	K0+048.3	48.3	4.0	193.2	193.2			4.3	1.6	9.2	21	5.5	0.4	0.2	77	排水沟长13.5m
3	7组生产路	K0+000	~	K0+025	25.0	3.5	87.5	87.5	8.7	8.7				11					450
4	6组生产路	K0+000	~	K0+016	16.0	3.0	48.0	48.0	4.8	4.8				7				288	288
5	5组1号生产路	K0+000	~	K0+182	182.0	3.0	546.0	546.0						80				73	
6		平交口加铺转角					4.0	4.0										2	
7	5组2号生产路	K0+000	~	K0+331	331.0	3.0	993.0	993.0						146				132	
8		平交口加铺转角					4.0	4.0										2	
9	9组生产路	K0+000	~	K0+234	234.0	3.5	819.0	819.0					1.0	103	5.0	0.4	0.2	94	
10	9组加宽路	K0+000	~	K0+112	112.0	1.0	112.0	112.0										45	加宽宽度1m,右侧加宽
11																			
12																			
13																			
14																			
15																			
16																			
17																			
18																			
19																			
20																			
21																			
22																			
23																			
合 计					983.3		2964.2	2964.2	13.5	13.5	4.3	1.6	11.3	383	16.0	1.2	0.6	775	738

编制：樊楠

复核：刘建义

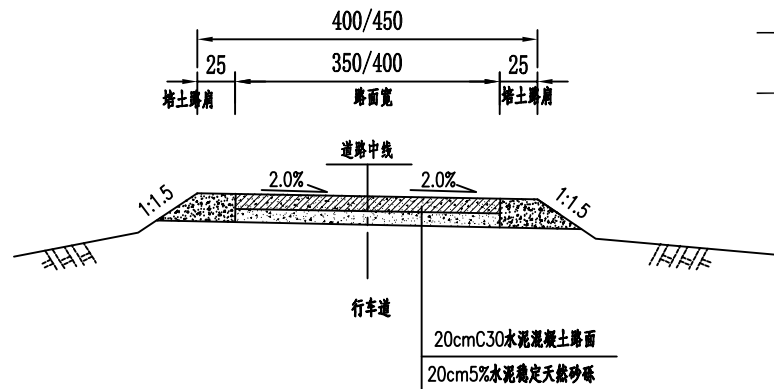
路基标准横断面(一)

1:100



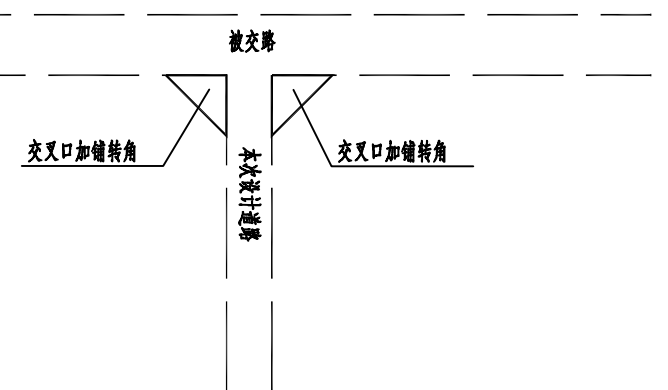
路基标准横断面(二)

1:100



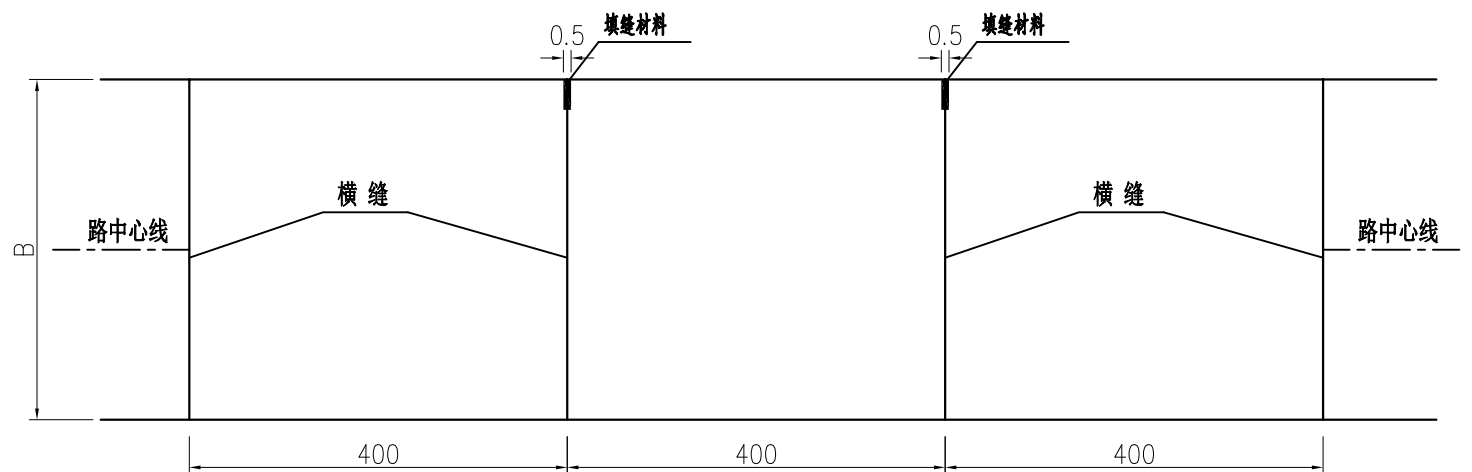
平交口加铺转角示意图

1:100



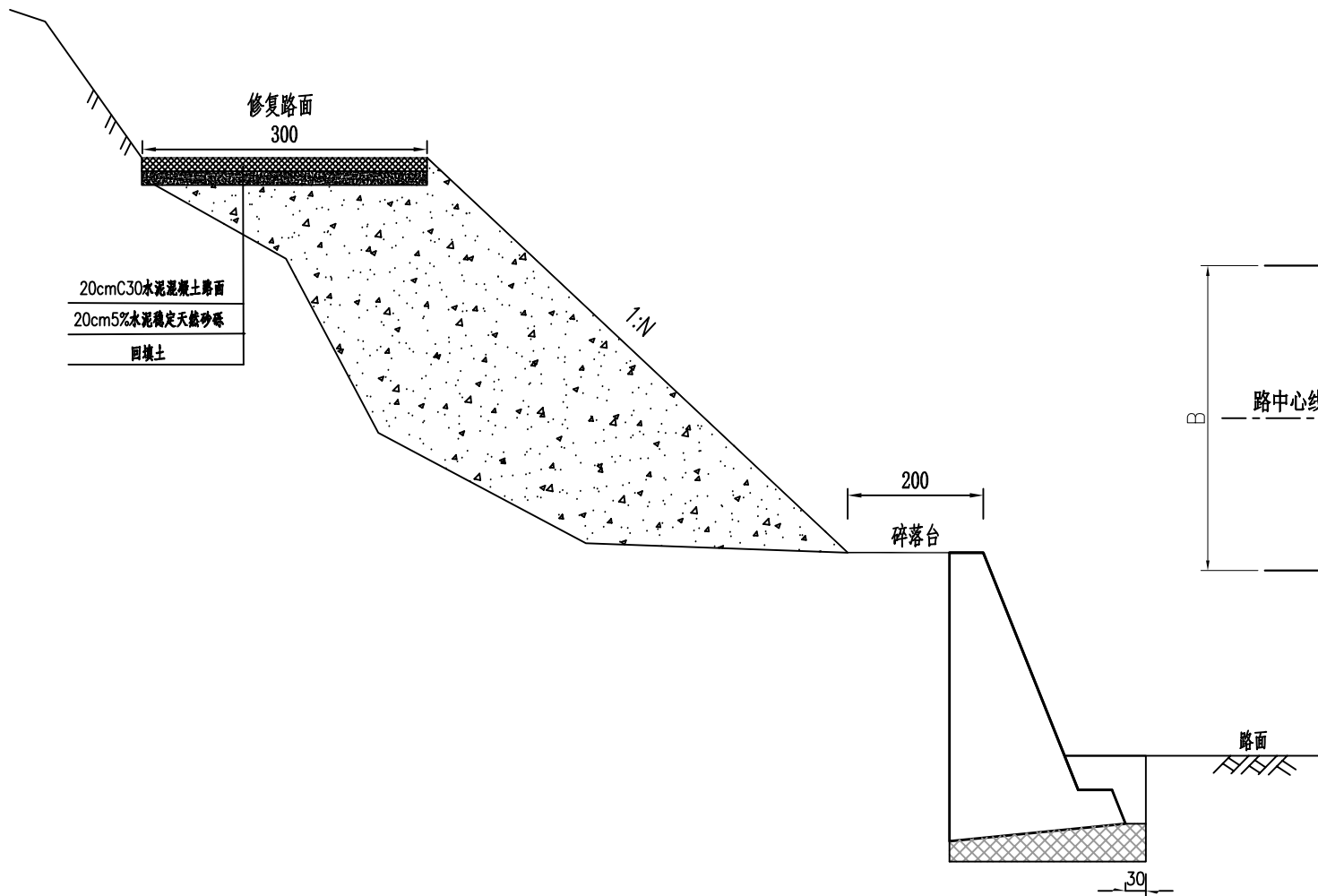
混凝土路面板块划分大样图

1:20



路基标准横断面(四)

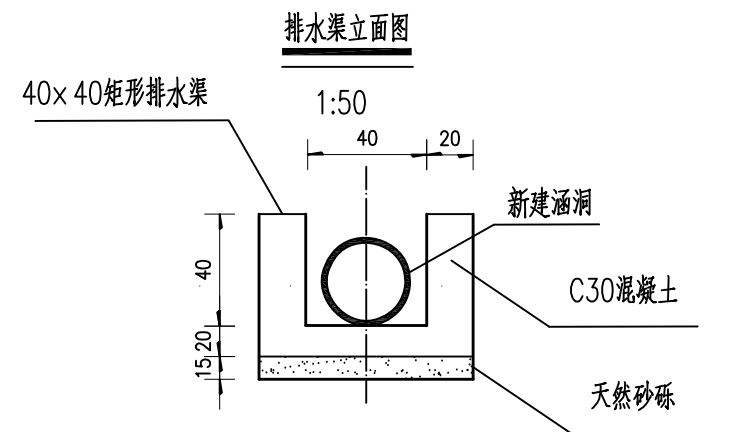
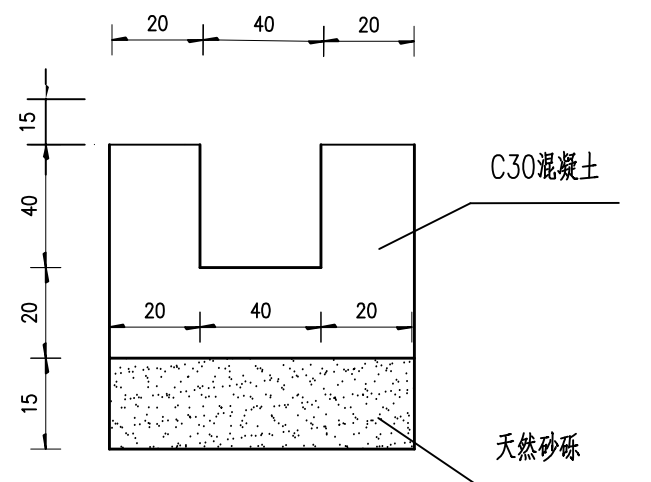
1:100



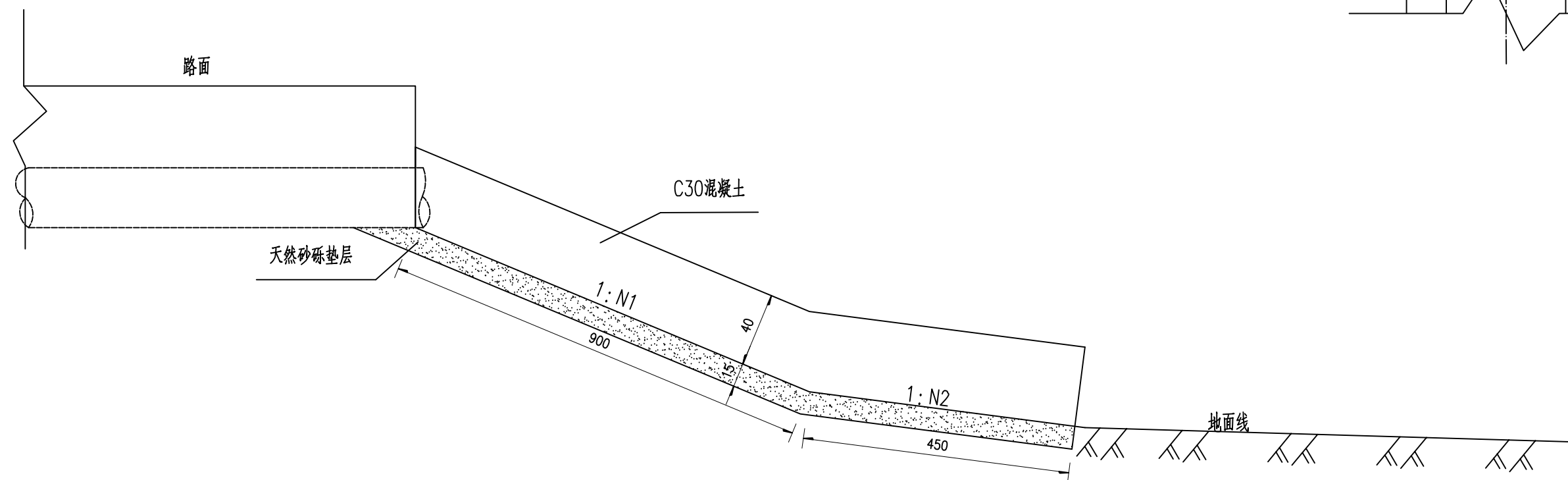
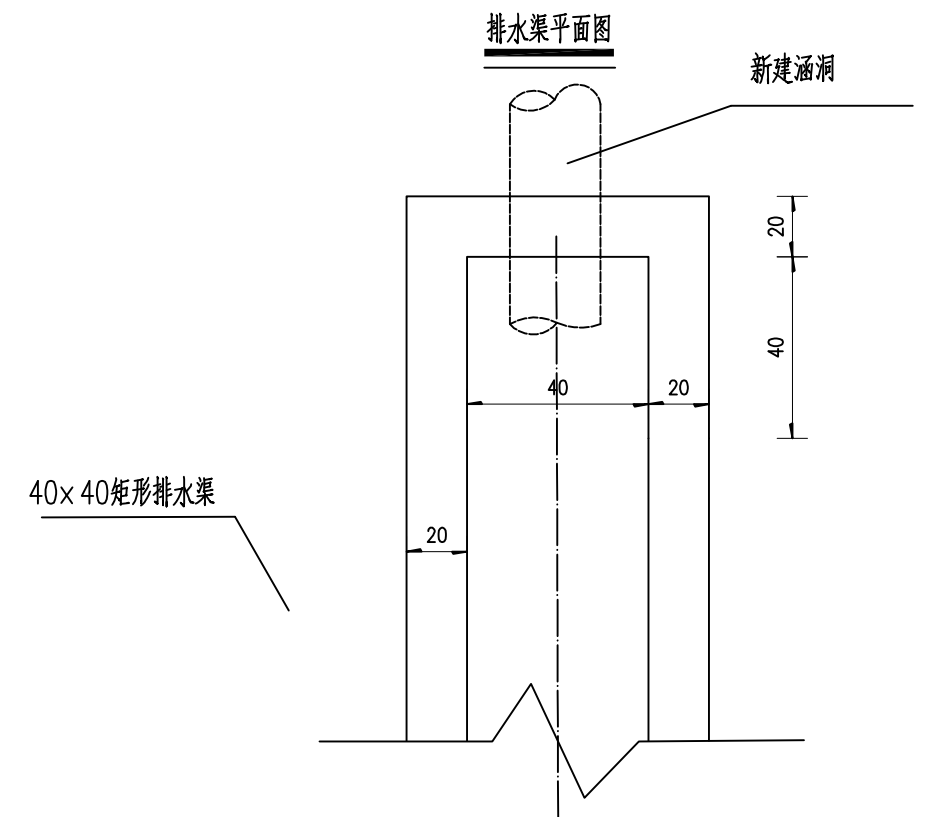
附注:

- 1、本图尺寸均以厘米计。
- 2、图中路基标准横断面(一)适用于水泥路面破损修复路段;路基标准横断面(二)适用于水泥路面硬化路段;图中路基标准横断面(三)适用于14号路,其中放坡坡度N根据现场地形条件调整。

立面图
1:50

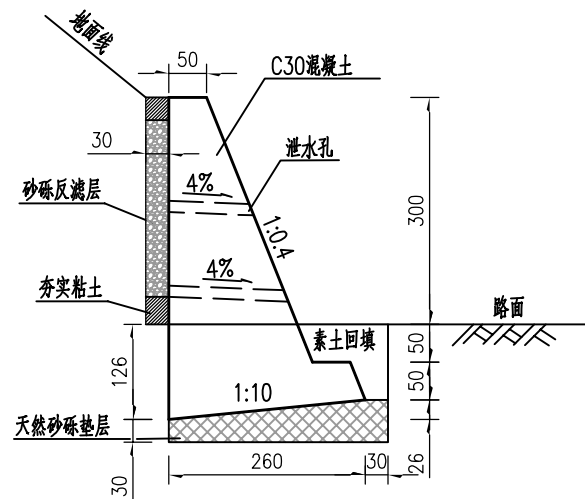


排水渠平面图

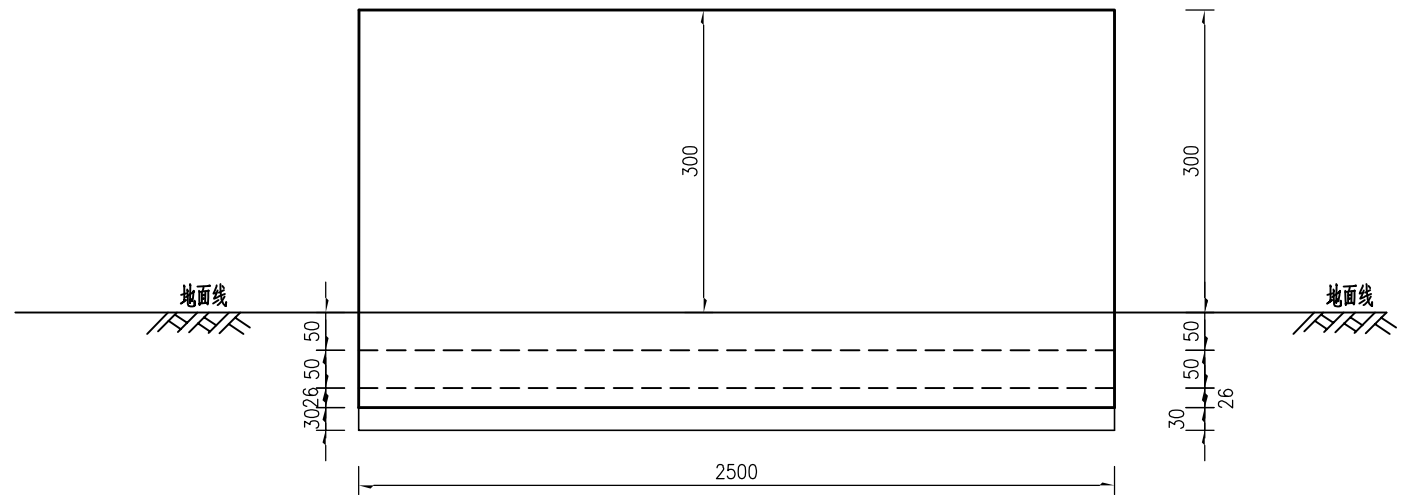


附注:

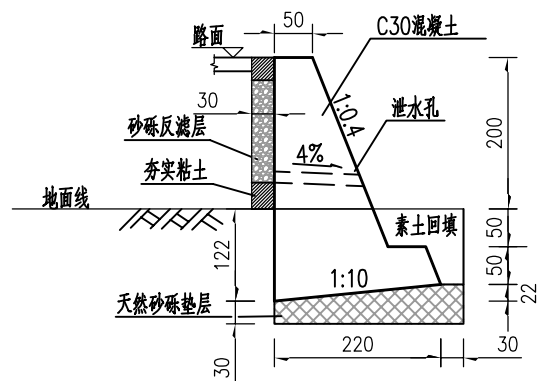
- 1、图中尺寸单位除钢筋直径以毫米计外，其余均以cm计；
- 2、本图排水沟坡度N1、N2根据现场实际情况调整。



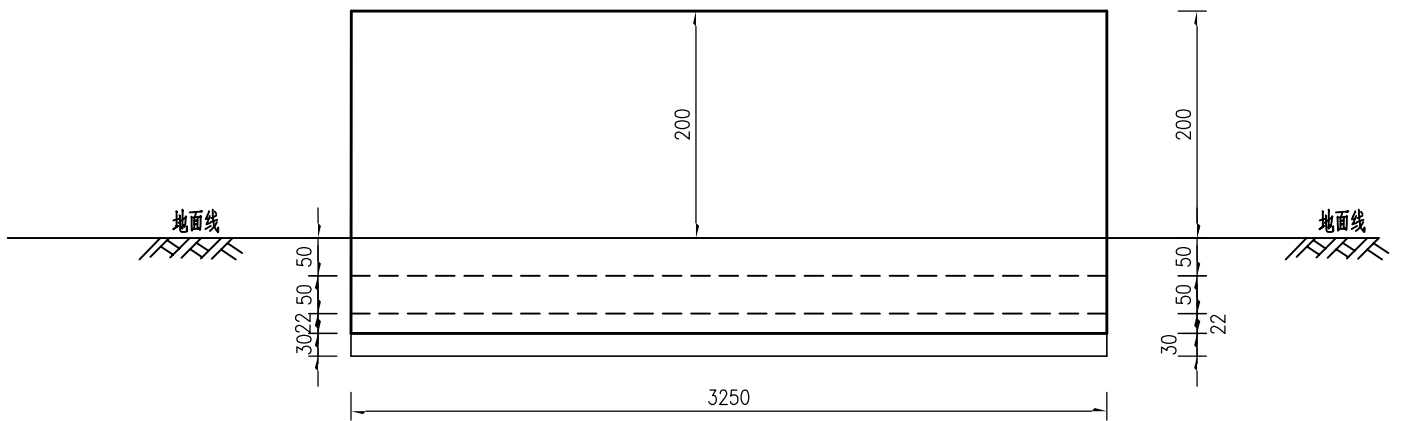
高度3m挡墙断面



3m挡墙纵向布置图



高度2m挡墙断面



2m挡墙纵向布置图

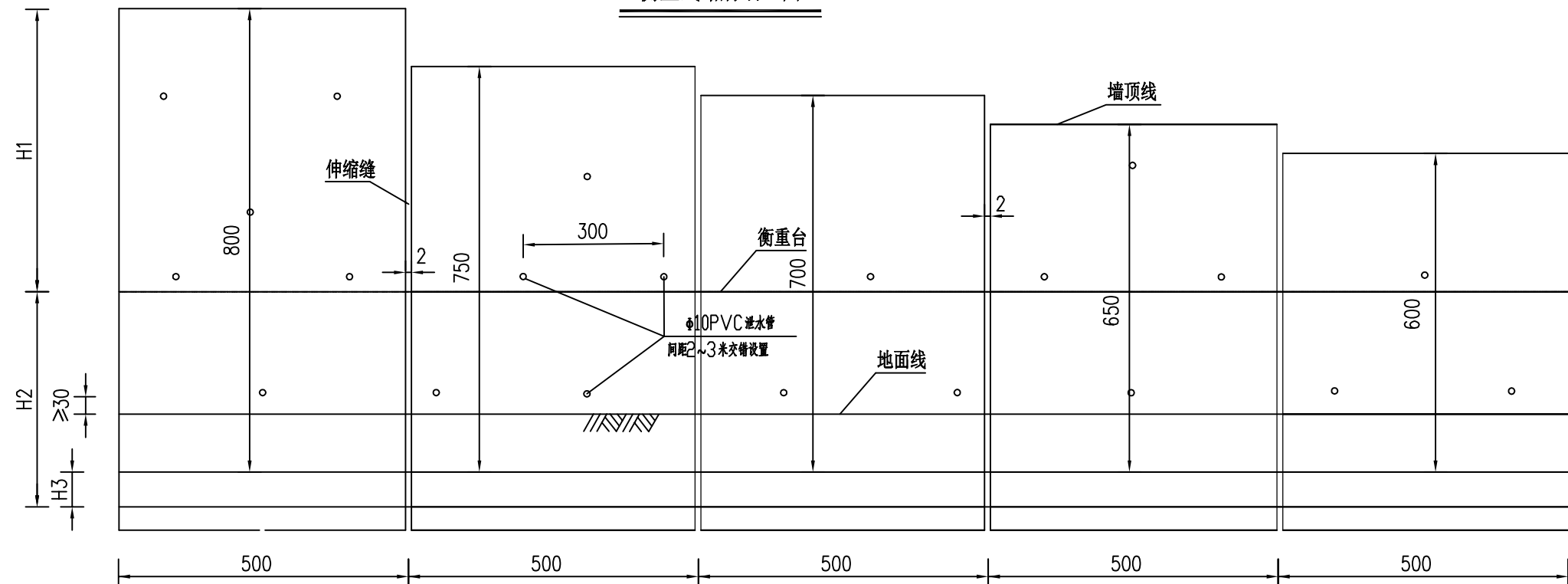
重力式挡土墙每延米工程数量表

墙高 (厘米)	断面尺寸及工程数量							备注
	埋深 (厘米)	墙顶宽度 (厘米)	基础宽度 (厘米)	C30混凝土 (立方米/米)	挖基 (立方米/米)	天然砂砾垫层 (立方米/米)	砂砾反滤层 (立方米/米)	
200	100	50	220	3.792	3.800	1.058	0.406	
300	100	50	260	5.788	4.524	1.286	0.707	

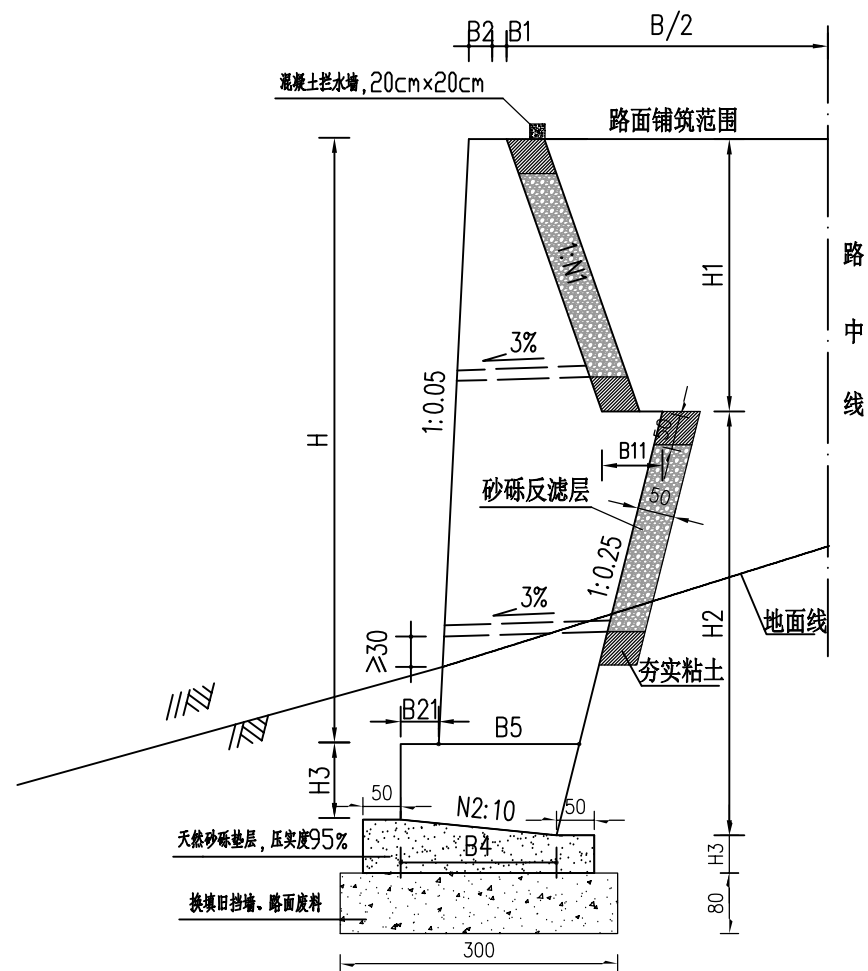
附注:

- 1、本图尺寸均以厘米为单位；
- 2、墙背填料采用土填筑，并分层填筑夯实，压实度不小于96%，以确保墙身稳定，同时在墙背应设置30cm砂砾透水层，并做30cm粘土隔水层，；
- 3、墙身采用C30混凝土，基础埋深100cm，基础下设置30cm厚天然砂砾垫层；
- 4、挡土墙应分段砌筑，墙体间隔10m设置沉降伸缩缝一道，缝内用沥青麻絮嵌塞；在地形、地质变化及墙高变化较大处，应设置沉降缝，缝宽2~3cm；
- 5、泄水孔尺寸 $\phi 10\text{cm}$ 圆孔，最下一排高出墙外侧地面30cm，孔距为2~3m，呈梅花型布置；
- 6、本图适用于6组29m长路肩墙及6组生产路路堑墙。

衡重式路肩墙立面



衡重式路肩墙断面



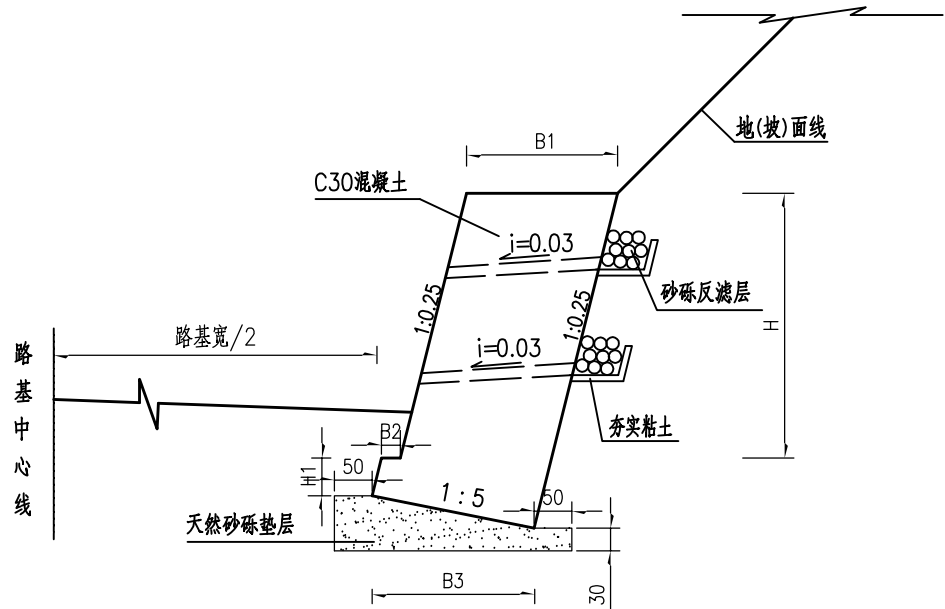
衡重式路肩挡土墙标准尺寸表

内摩 擦角 φ	H (m)	H1 (m)	H2 (m)	B11 (m)	B1 (m)	B2 (m)	N1	N2	B21 (m)	H3 (m)	B4 (m)	断面积 (m ²)	承载力 (Kpa)
$\varphi=35^\circ$	6	2.40	4.16	0.60	0.20	0.50	0.35	1	0.20	0.40	1.60	9.18	250
	6.5	2.60	4.46	0.60	0.20	0.50	0.35	1	0.20	0.40	1.62	10.2	250
	7	2.80	4.77	0.70	0.20	0.50	0.35	1	0.20	0.40	1.74	11.74	250
	7.5	3.00	5.08	0.70	0.25	0.50	0.35	1	0.20	0.40	1.81	12.88	250
	8	3.20	5.40	0.80	0.30	0.50	0.35	1	0.20	0.40	1.97	14.61	250

附注：

1. 本图尺寸除注明外,其余均 cm 计。图中B为路基宽度。
2. 墙身采用C30混凝土;基底斜坡应符合设计要求,以保证墙身稳定,地基承载力应不小于表中列承载力,开挖基坑后,可视实际情况对基底埋置深度作适当调整。
3. 沉降缝宽 2cm ,沉降缝沿墙内、外。顶三方填塞 15cm 沥青麻絮。
4. 挡墙泄水孔采用 $\Phi 10\text{PE}$ 排水管。间距水平方向 3m ,垂直方向 2m ,上下交错布置,外倾 3% 。最下一排高出地面 30cm 。泄水孔进水口用砂砾回填。
5. 基底应进行充分的压实;基础置于基岩上时,基底嵌入基岩深度不小于 60cm ;挡墙墙背回填应待墙身强度达到 75% 后进行,并分层压实,分层检查,压实同路基压实要求。注意墙身不要受到旁击的影响。
6. 在施工中,如地形、地质情况与设计不符,请按实际情况予以修正。
7. 汽车荷载:公路—I级。
8. 本图适用于7组生产路路段挡土墙。

路堑墙



路堑墙断面尺寸及圬工数量表

H (米)	断面尺寸及圬工数量							
	B1 (厘米)	B2 (厘米)	B3 (厘米)	H1 (厘米)	圬工体积 (立方米/米)	砂砾反滤层 (立方米/米)	挖基 (立方米/米)	天然砂砾垫层 (立方米/米)
3	110	25	129	50	4.15	0.05	5.70	0.98
4	130	25	148	50	6.20	0.05	7.88	1.11
5	150	25	167	50	8.66	0.05	10.48	1.25

- 附注：
- 1、本图尺寸除注明者外均以厘米计；
 - 2、本图适用于6组道路仰斜式路堑墙；
 - 3、本图设计地基标准承载力为250KPa，基础底面埋深一般不小于1.0米；
 - 4、挡土墙墙体采用C30混凝土；
 - 5、挡土墙应分段砌筑，墙体间隔10—15米设置一道伸缩缝，缝宽2cm；沿内、外、顶三侧向伸缩缝内填塞沥青麻筋，单侧填塞深度不小于15cm；
 - 6、挡土墙均需设置泄水孔，泄水孔采用φ 10厘米PVC管，最下一排高出墙外侧地面30cm，孔距为2~3m，呈梅花型布置，墙后需设置砂砾反滤层；
 - 7、施工时若与实际地形、地质不符，应予以调整。

路基防护工程数量表（挡土墙）

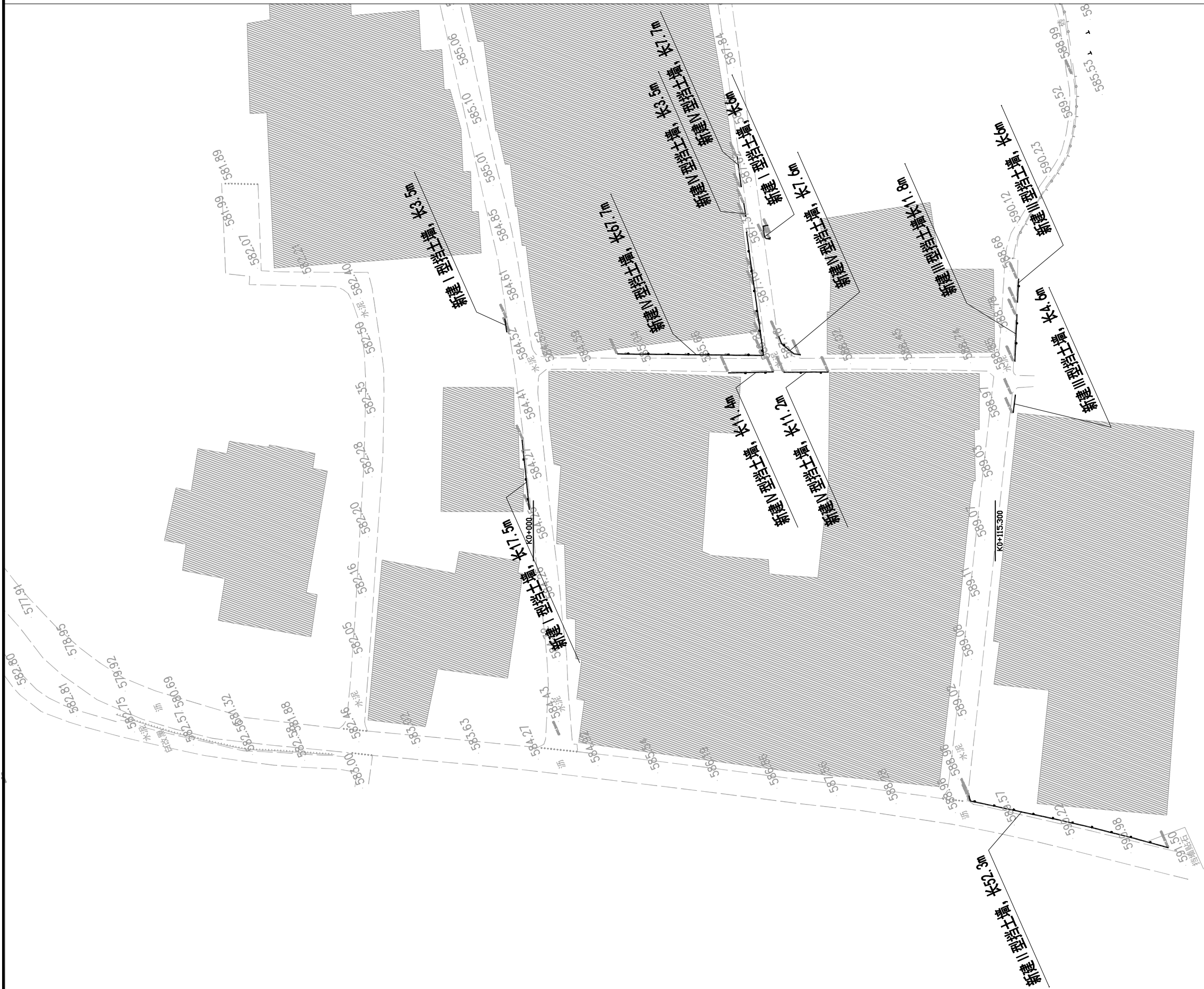
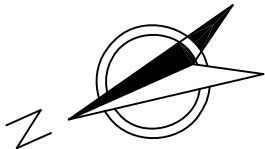
周至县2025年省级"千万工程"示范村创建市级补助资金项目（骆峪镇向阳村）

SII-6 第 1 页 共 1 页

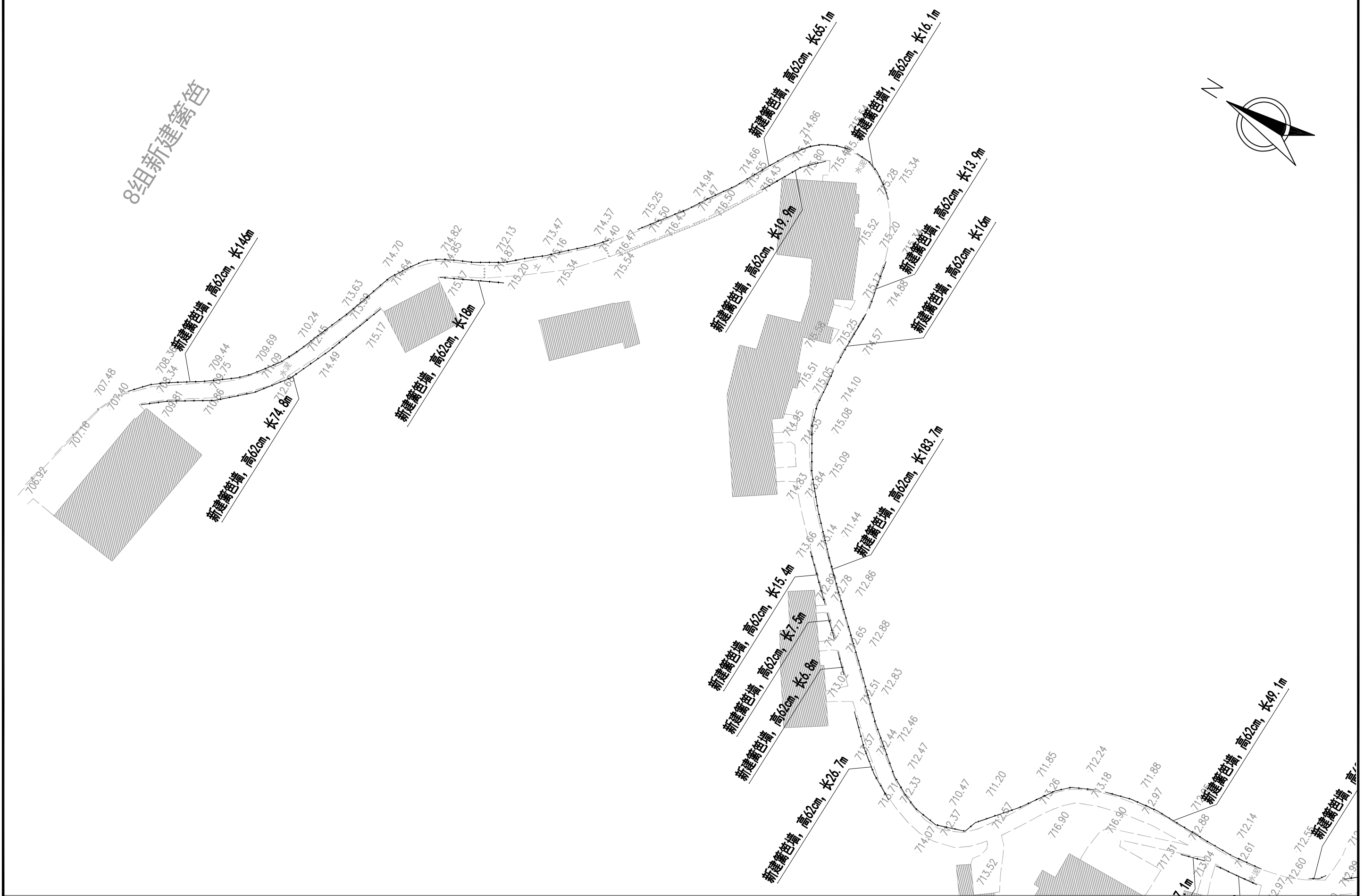
序号	道路名称	起 迄 桩 号	长度 (m)	工程名称	主要尺寸 及 说 明	位置	工 程 数 量											备注
							C30混凝土	换填旧路面 、挡墙废料	挖 基 土 方	天然砂砾垫 层	砂砾反滤层	基础 回填	Φ 10PVC泄水 管	C30混凝土拦 水带	拆除砖砌 挡墙	挖土方	砍树挖根 (≥10cm)	
							(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m)	(m³)	(m³)	(m³)		
1	2	3		4	5	6	7	9	10	11	12	13	14	15	16	17		18
1	7组生产路	K0+000 ～ K0+005	5.00	路肩墙	墙高H=6米	左侧	45.9	12.0	32.4	6.2	11.4	9	8.8	0.20	11.10			
		K0+005 ～ K0+010	5.00	路肩墙	墙高H=6.5米	左侧	51.0	12.0	32.4	6.3	12.7	8	8.8	0.20	12.03			
		K0+010 ～ K0+015	5.00	路肩墙	墙高H=7米	左侧	58.7	12.0	32.6	6.7	13.9	8	13.3	0.20	12.95			
		K0+015 ～ K0+020	5.00	路肩墙	墙高H=7.5米	左侧	64.4	12.0	32.7	6.9	15.2	7	14.0	0.20	13.88			
		K0+020 ～ K0+025	5.00	路肩墙	墙高H=8米	左侧	73.1	12.0	33.0	7.4	16.5	7	17.6	0.20	14.80			
2	6组生产路	K0+000 ～ K0+016	25.00	路堑墙	墙高H=3.0米	右侧	144.7		113.1	32.2	17.7	19	43.2					
3	6组道路仰斜式挡土墙		18.4	路堑墙	墙高H=3.0米	左侧	76.4		104.9	18.0	0.9	61	12.0			110.40	50.00	
			8.4	路堑墙	墙高H=4.0米	左侧	52.1		66.2	9.3	0.4	43	9.0			42.00		
			19.6	路堑墙	墙高H=5.0米	左侧	169.7		205.4	24.5	1.0	143	28.8			137.20		
			29	路肩墙	墙高H=2.0米	右侧	110.0		110.2	30.7	1.5	22	25.2			58.00		
合 计			125.4				845.9	60.00	762.9	148.19	91.12	327	180.6	1.0	64.8	347.6	50.0	

编制: 张树

复核:



 中大设计集团有限公司 ZHONGDA DESIGN GROUP CO.,LTD.	项目名称	周至县2025年省级“千万工程”示范村创建市级补助资金项目（骆峪镇向阳村）	专业负责	王磊	校核	李海华	阶段	施工图	版次	第 1 版	图号	SL-01
	图名	挡土墙平面布置图	审核	刘建义	设计	刘建义	专业	水利工程	比例		日期	2026.02



 中大设计集团有限公司 ZHONGDA DESIGN GROUP CO.,LTD.	项目名称	周至县2025年省级“千万工程”示范村创建市级补助资金项目（骆峪镇向阳村）	专业负责	王磊	校核	李国华	阶段	施工图	版次	第 1 版	图号	SL-01
	图名	挡土墙平面布置图	审核	刘建义	设计	魏明	专业	水利工程	比例		日期	2026.02



中大设计集团有限公司
ZHONGDA DESIGN GROUP CO.,LTD.

项目名称	周至县2025年省级“千万工程”示范村创建市级补助资金项目（骆峪镇向阳村）
------	---------------------------------------

图 名	挡土墙平面布置图
-----	----------

专业负责

审核

五石

外建义

校核

设计

郑渭华

~~सुबोध~~

阶段	主要任务	预期成果
第一阶段	初步调研与需求分析	明确项目目标与范围
第二阶段	详细设计与开发	完成系统开发与测试
第三阶段	部署与运维	系统上线运行

专业

施工图

水利工程

版 次

比例

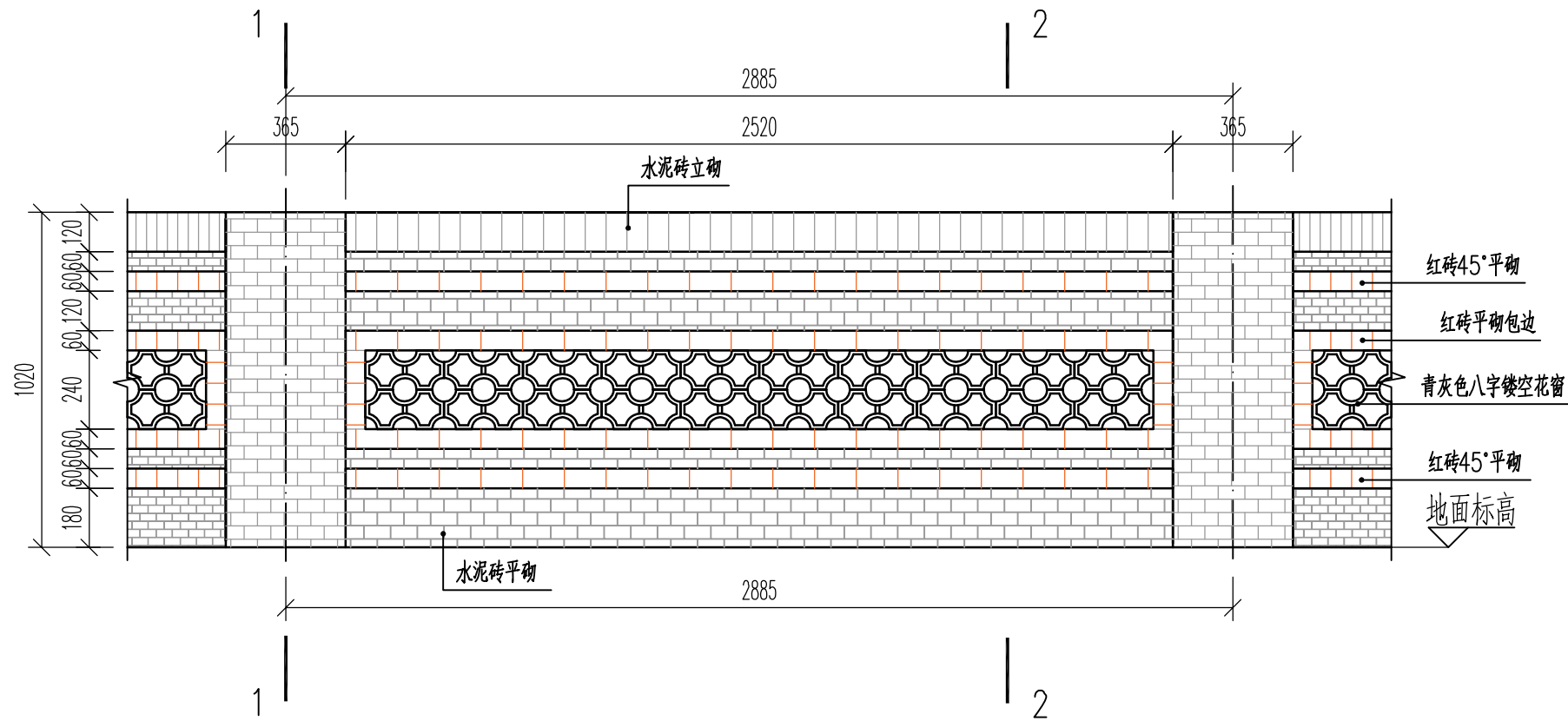
第 1 版

图号

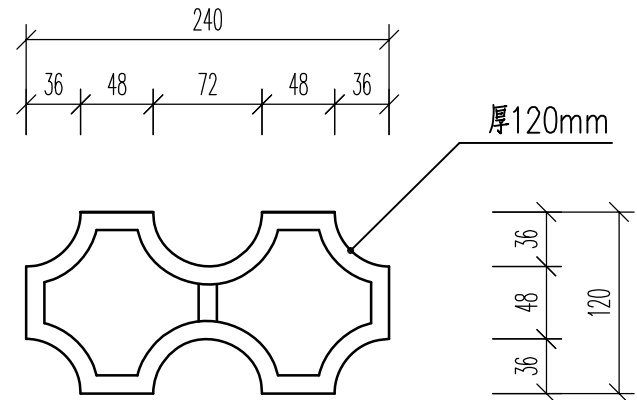
日期

SL-01

2026.02



砖砌挡土墙立面图 1:20

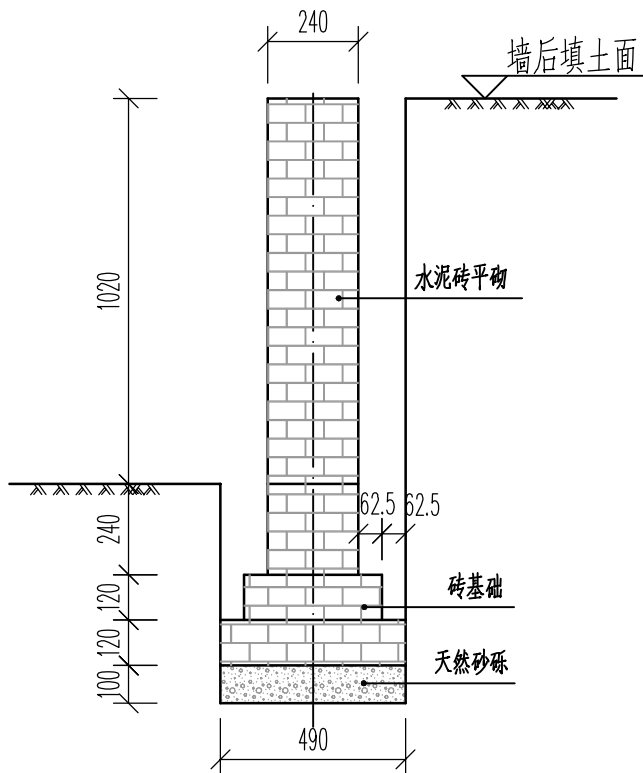


八字镂空花窗大样图 1:5

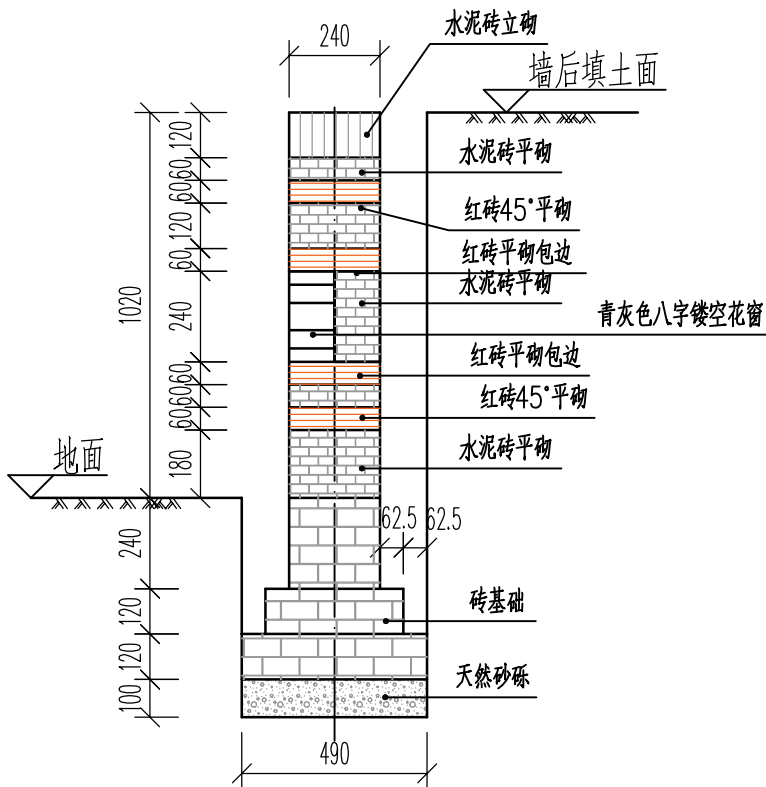
一个标准段(2.885m)主要工程数量表

名称	单位	数量	规格	备注
基础挖土方	m ³	0.82		
基础填土方	m ³	0.34		
天然砂砾垫层	m ³	0.14		
砖基础	m ³	0.46		
水泥砖墙	m ³	0.49		
红砖墙	m ³	0.15		
八字镂空花窗	m ²	0.58		购买成品

注：最终材料以实际安装需求为准。



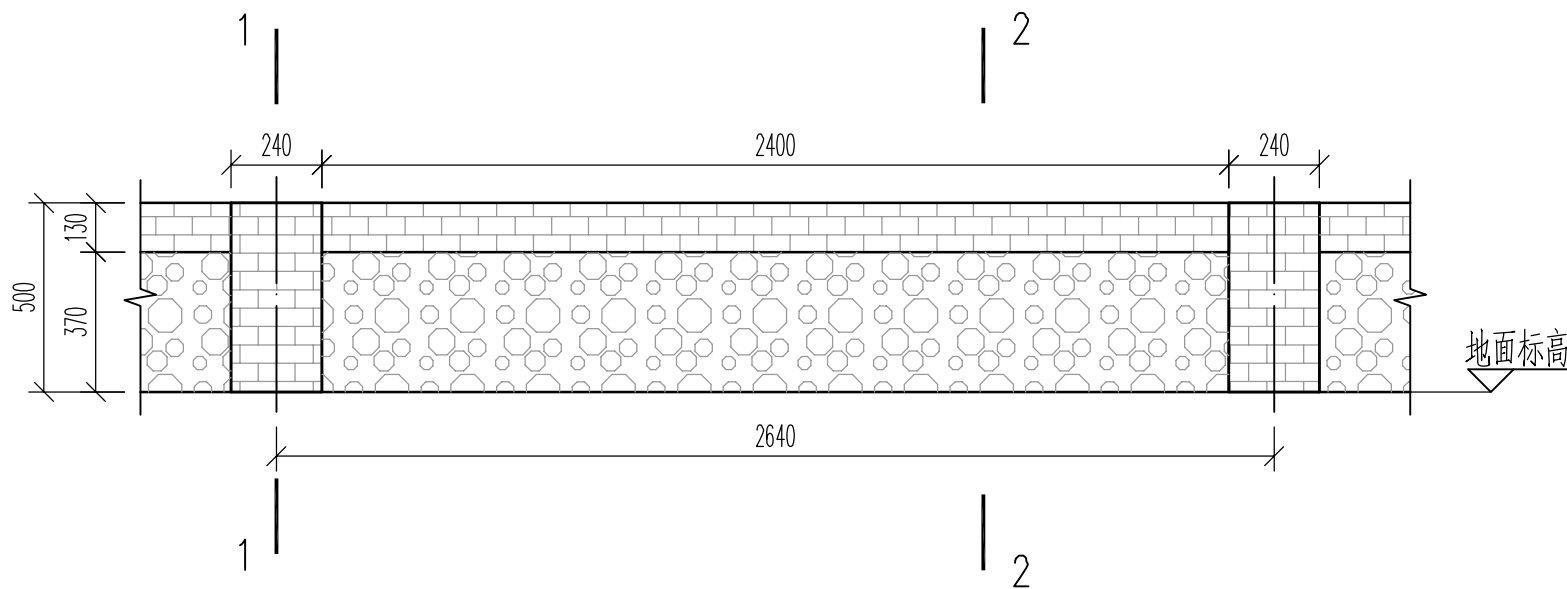
1-1断面图 1:20



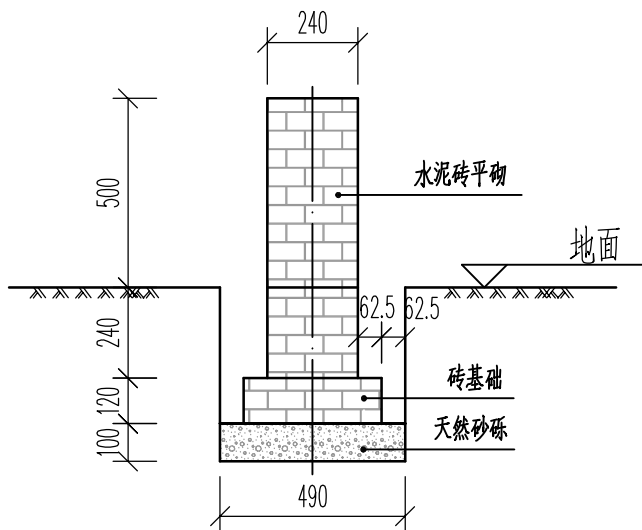
2-2断面图 1:20

说明：

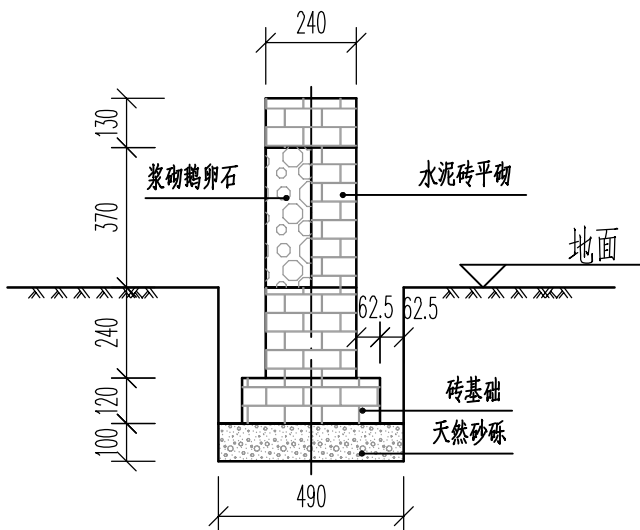
- 除红砖采用烧结砖外，其余砖基础与砖墙均采用青灰色混凝土实心砖(水泥砖)240mmX115mmX53mm，强度达到MU15，砌筑砂浆采用M7.5水泥砂浆，墙面勾缝随砌随勾。
- 青灰色八字镂空花窗长240mm，高120mm，厚120mm，具体样式可以根据建设单位要求由专业厂家定制。
- 图中单位为mm。
- 施工时可根据围墙长度适当调整标准段长度，围墙起点、终点、转角需设砖柱。



砖砌挡土墙立面图 1:20



1-1断面图 1:20



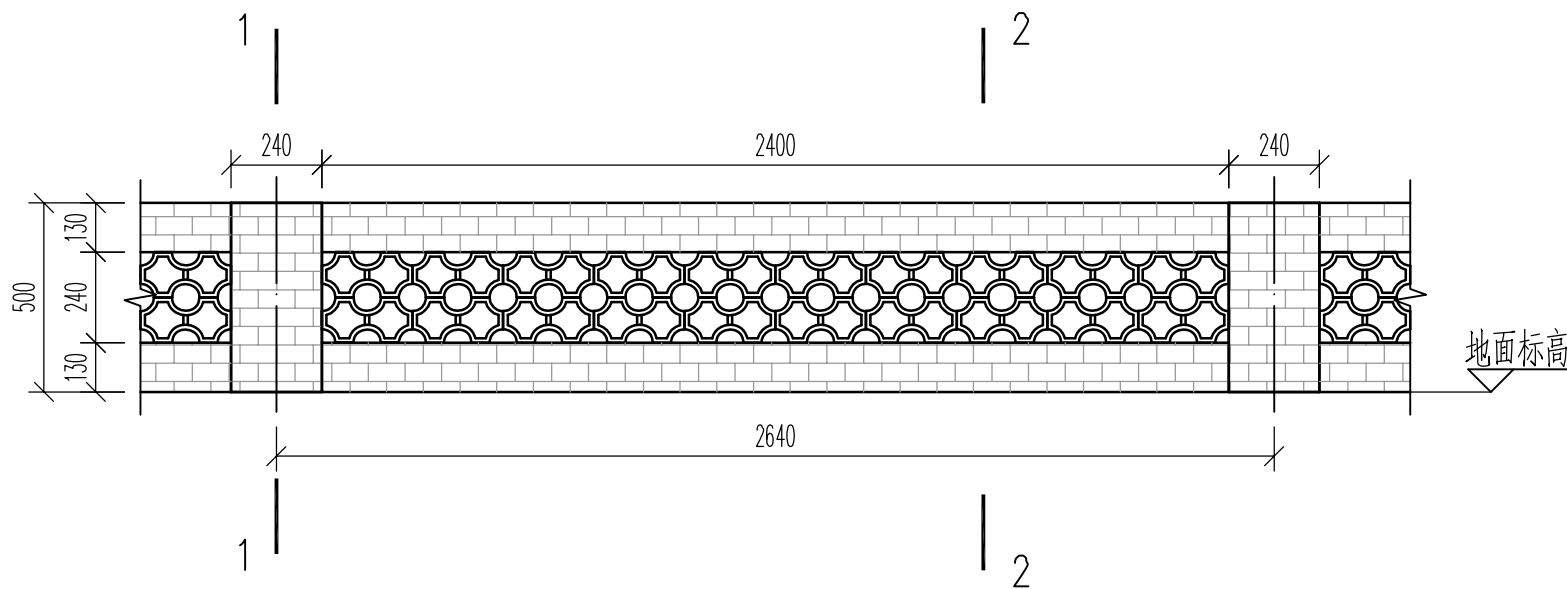
2-2断面图 1:20

一个标准段(2.64m)主要工程数量表

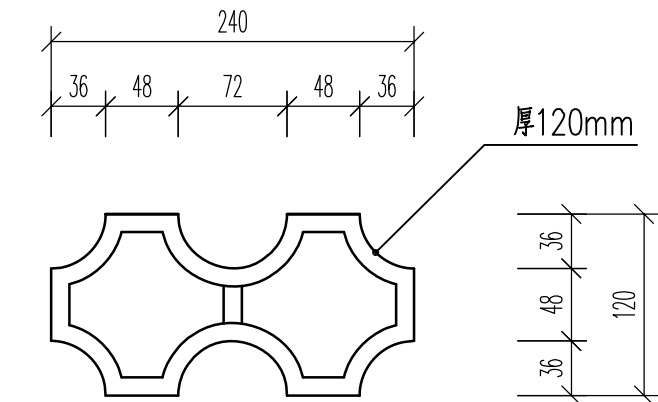
名称	单位	数量	规格	备注
基础挖土方	m³	0.60		
基础填土方	m³	0.20		
天然砂砾垫层	m³	0.13		
砖基础	m³	0.27		
水泥砖墙	m³	0.21		
浆砌鹅卵石	m³	0.11		购买成品

注：最终材料以实际安装需求为准。

- 说明：
- 砖基础与砖墙均采用青灰色混凝土实心砖（水泥砖）240mmX115mmX53mm，强度达到MU15，鹅卵石强度要达到MU30，砌筑砂浆采用M7.5水泥砂浆，墙面勾缝随砌随勾。
 - 图中单位为mm。
 - 施工时可根据围墙长度适当调整标准段长度，围墙起点、终点、转角需设砖柱。



砖砌挡土墙立面图 1:20

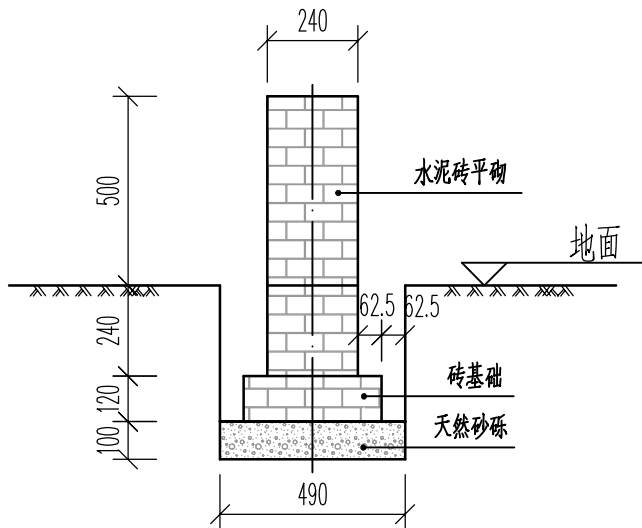


八字镂空花窗大样图 1:5

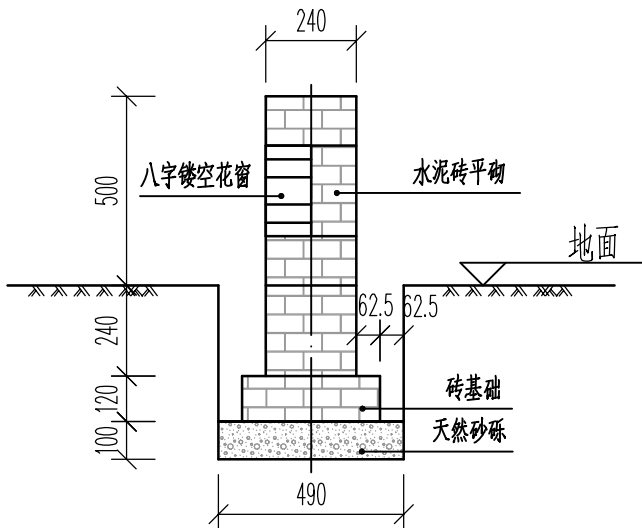
一个标准段(2.64m)主要工程数量表

名称	单位	数量	规格	备注
基础挖土方	m³	0.60		
基础填土方	m³	0.20		
天然砂砾垫层	m³	0.13		
砖基础	m³	0.27		
水泥砖墙	m³	0.25		
八字镂空花窗	m²	0.58		购买成品

注：最终材料以实际安装需求为准。



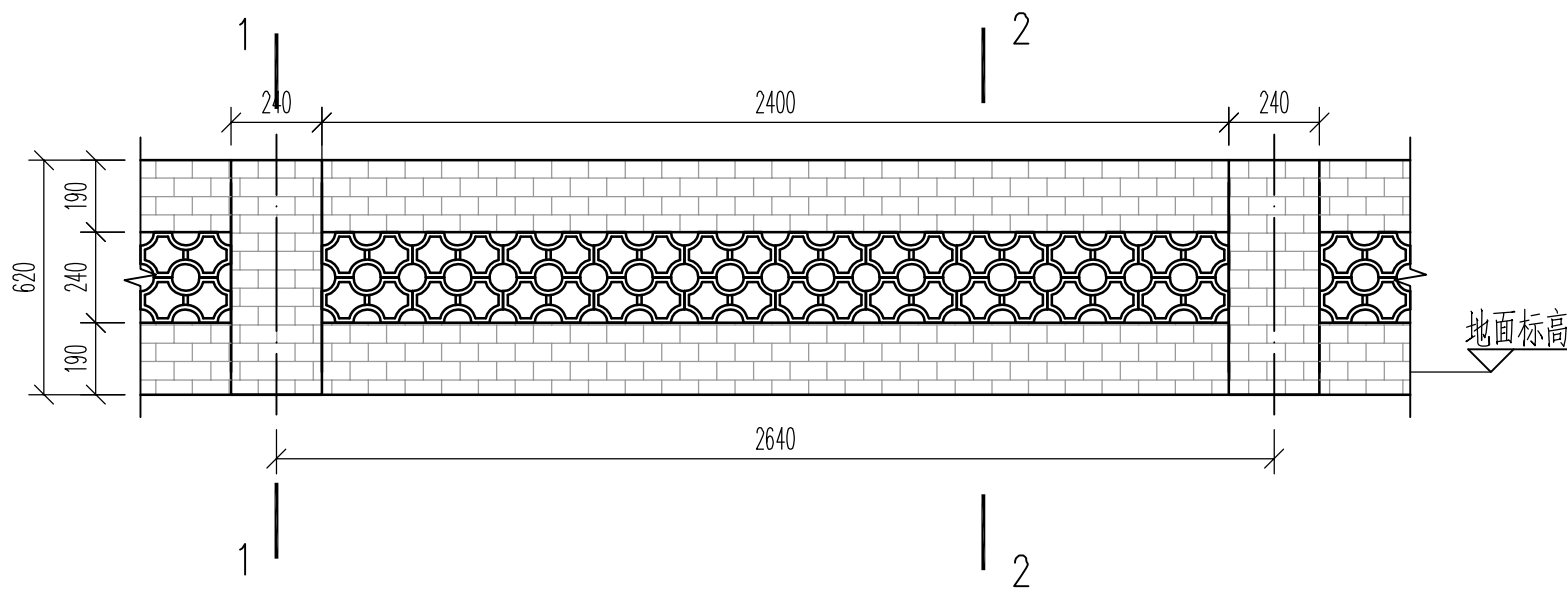
1-1断面图 1:20



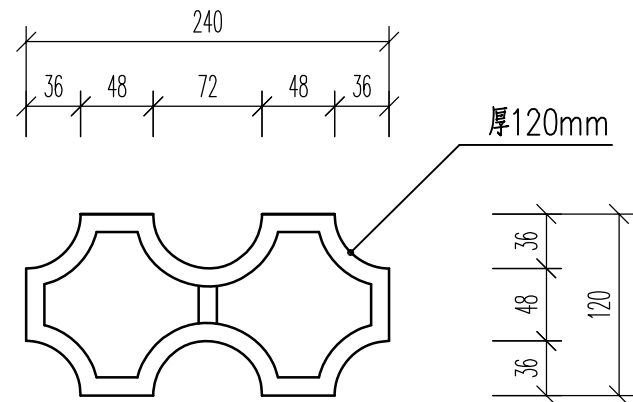
2-2断面图 1:20

说明：

- 砖基础与砖墙均采用青灰色混凝土实心砖(水泥砖) 240mmX115mmX53mm，强度达到MU15，砌筑砂浆采用M7.5水泥砂浆，墙面勾缝随砌随勾。
- 青灰色八字镂空花窗长240mm，高120mm，厚120mm，具体样式可以根据建设单位要求由专业厂家定制。
- 图中单位为mm。
- 施工时可根据围墙长度适当调整标准段长度，围墙起点、终点、转角需设砖柱。



砖砌挡土墙立面图 1:20

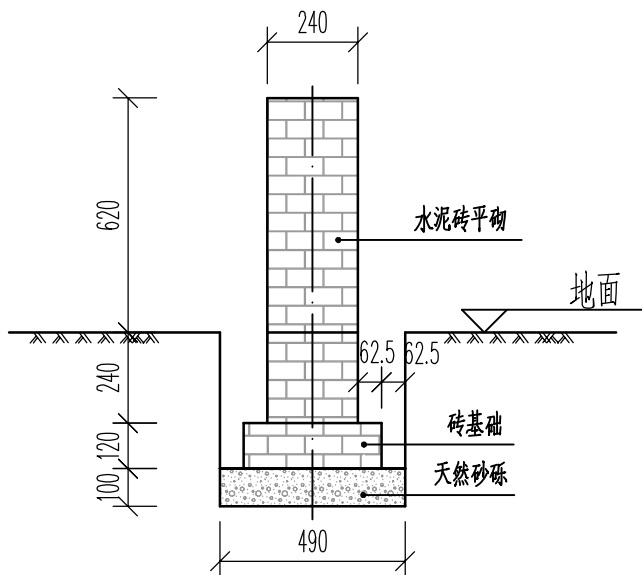


八字镂空花窗大样图 1:5

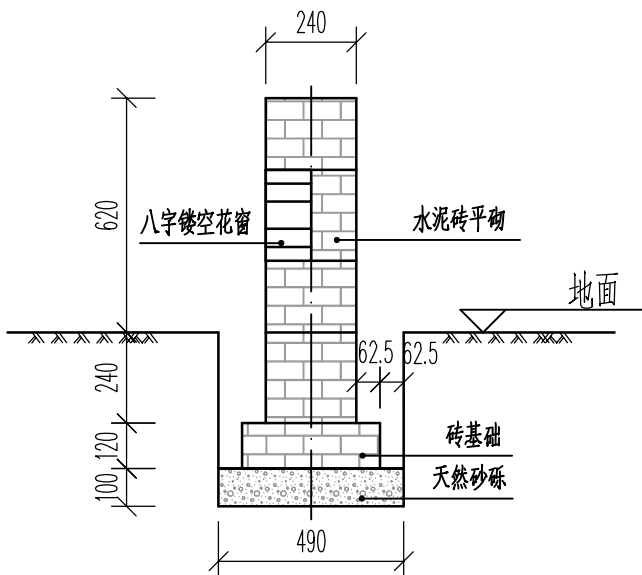
一个标准段(2.64m)主要工程数量表

名称	单位	数量	规格	备注
基础挖土方	m³	0.60		
基础填土方	m³	0.20		
天然砂砾垫层	m³	0.13		
砖基础	m³	0.27		
水泥砖墙	m³	0.32		
八字镂空花窗	m²	0.58		购买成品

注：最终材料以实际安装需求为准。



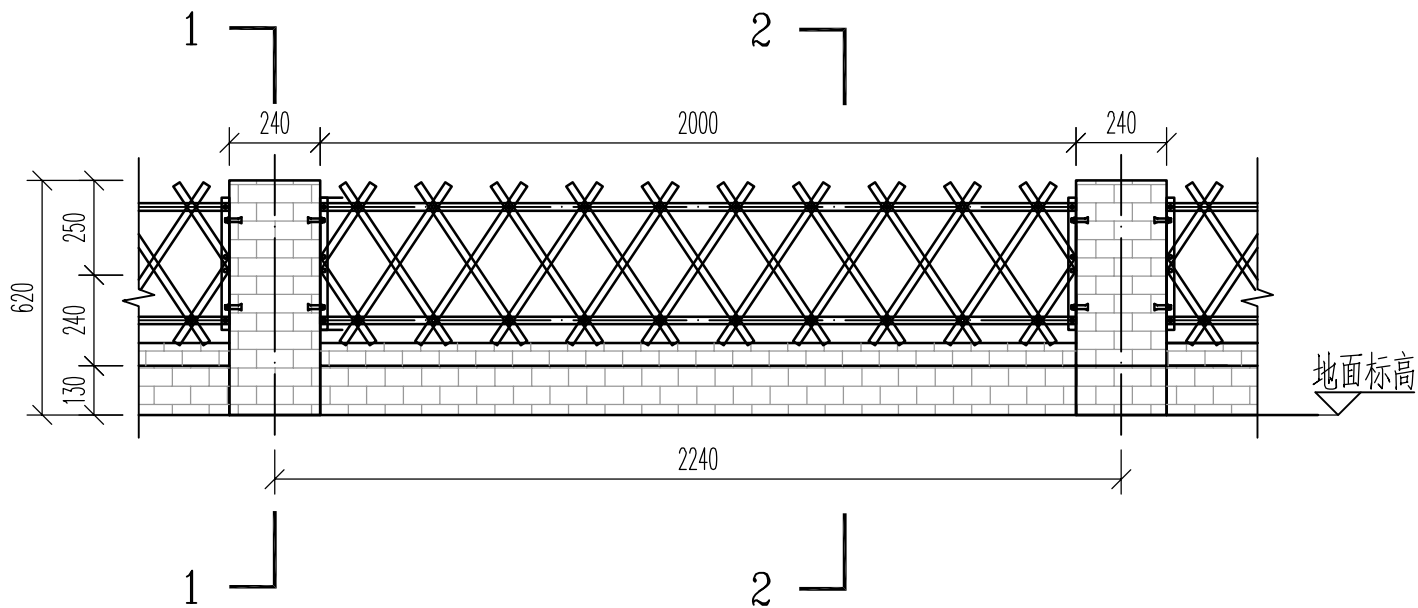
1-1断面图 1:20



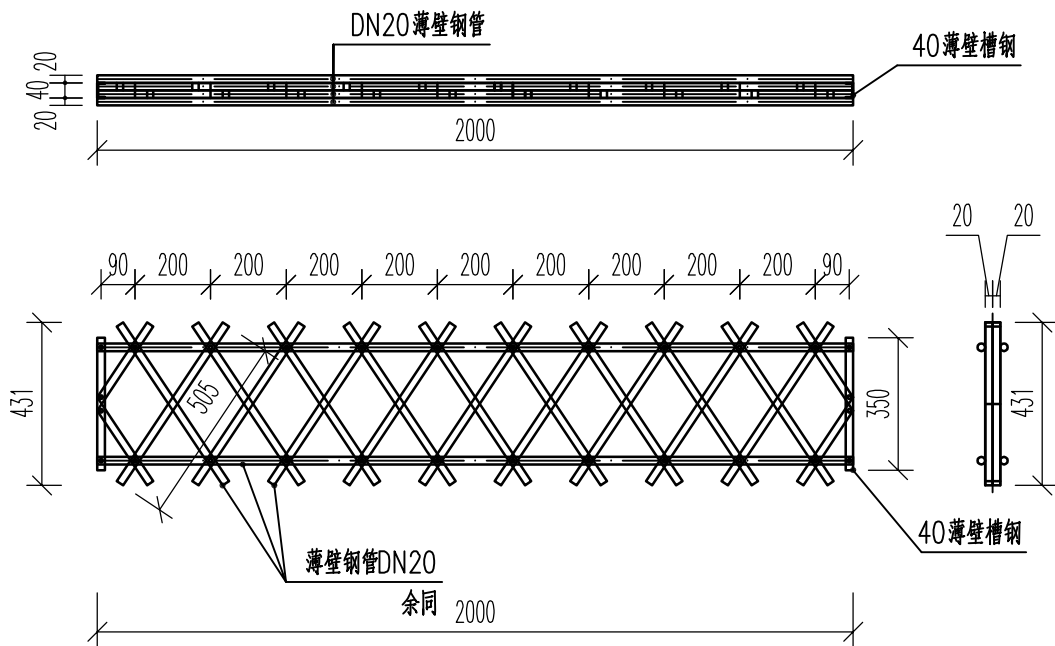
2-2断面图 1:20

说明：

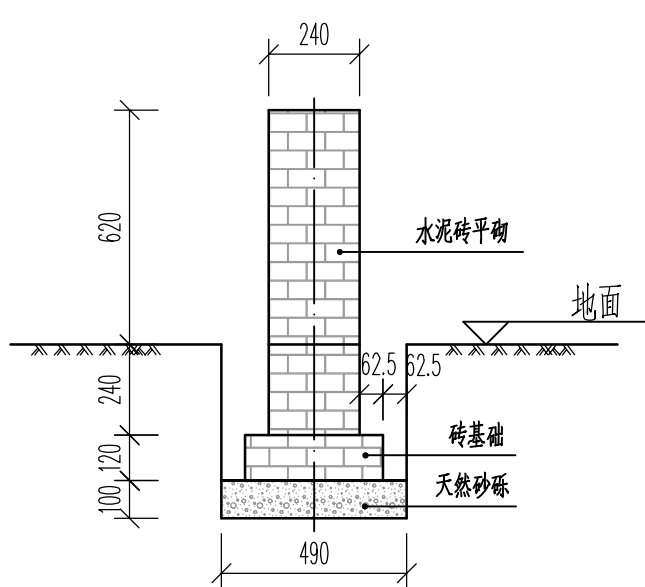
- 砖基础与砖墙均采用青灰色混凝土实心砖(水泥砖) 240mmX115mmX53mm，强度达到MU15，砌筑砂浆采用M7.5水泥砂浆，墙面勾缝随砌随勾。
- 青灰色八字镂空花窗长240mm，高120mm，厚120mm，具体样式可以根据建设单位要求由专业厂家定制。
- 图中单位为mm。
- 施工时可根据围墙长度适当调整标准段长度，围墙起点、终点、转角需设砖柱。



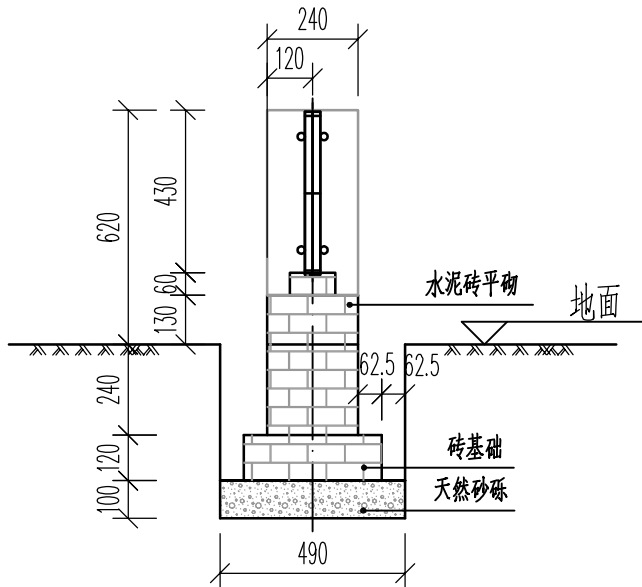
篱笆砖墙立面图 1:20



仿竹篱笆大样图 1:20



1-1剖面图 1:20



2-2剖面图 1:20

一个标准段(2.24m)主要工程数量表

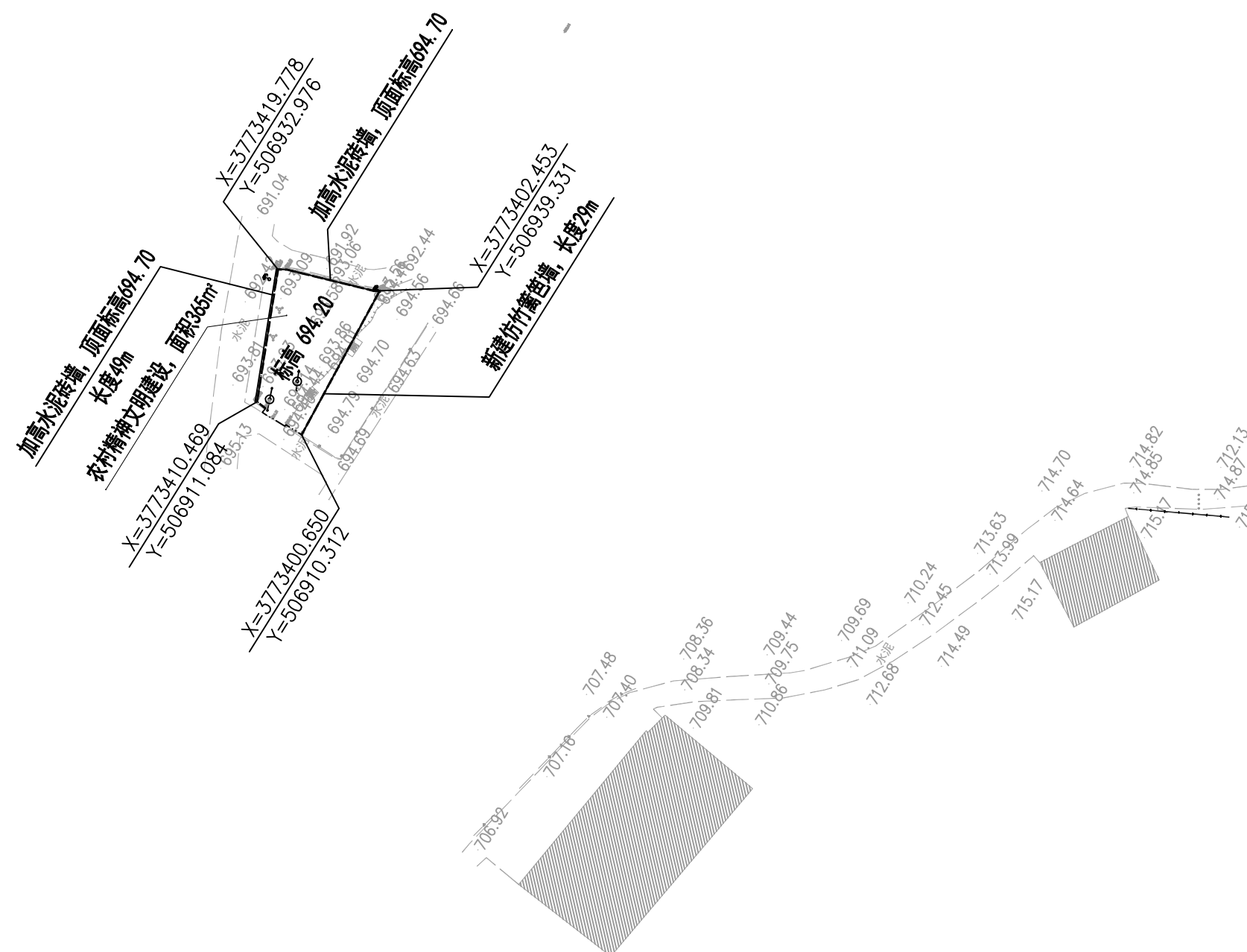
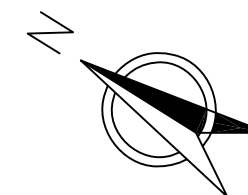
名称	单位	数量	规格	备注
基础挖土方	m³	0.50		
基础填土方	m³	0.17		
天然砂砾垫层	m³	0.11		
砖基础	m³	0.23		
水泥砖墙	m³	0.11		
仿竹篱笆墙	m²	0.86		购买成品

注：最终材料以实际安装需求为准。

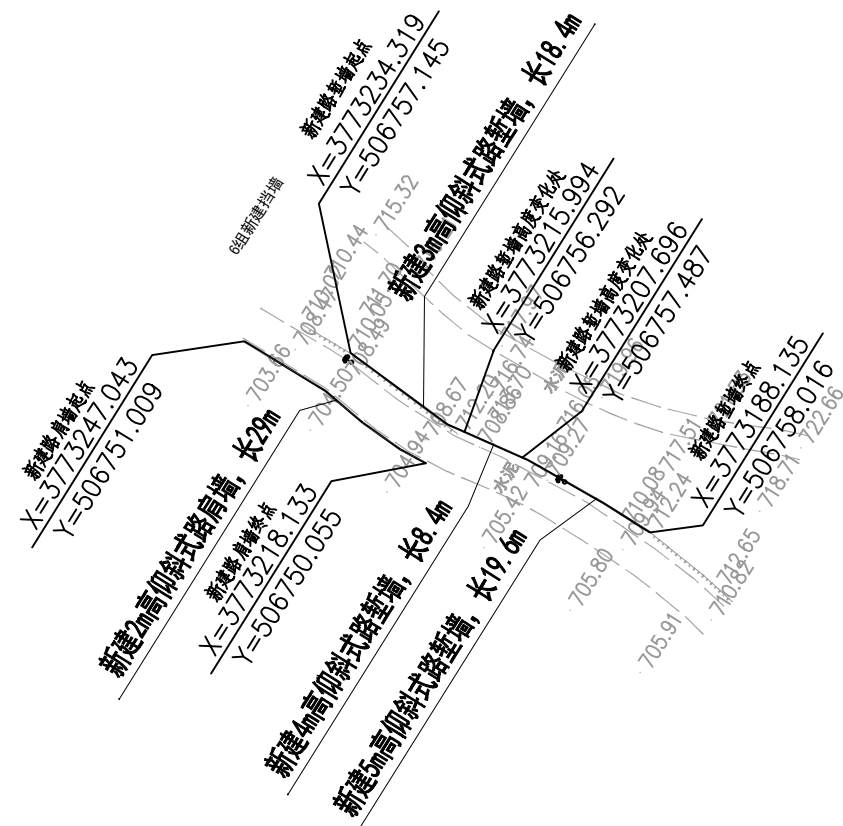
说明：

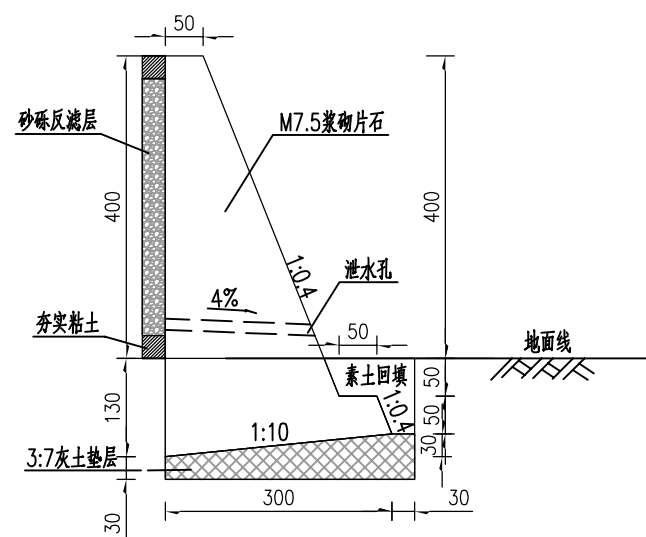
- 砖基础与砖墙均采用青灰色混凝土实心砖(水泥砖) 240mmX115mmX53mm，强度达到MU15，砌筑砂浆采用M7.5水泥砂浆，墙面勾缝随砌随勾。
- 图中单位为mm。
- 施工时可根据围墙长度适当调整标准段长度，围墙起点、终点、转角需设砖柱。



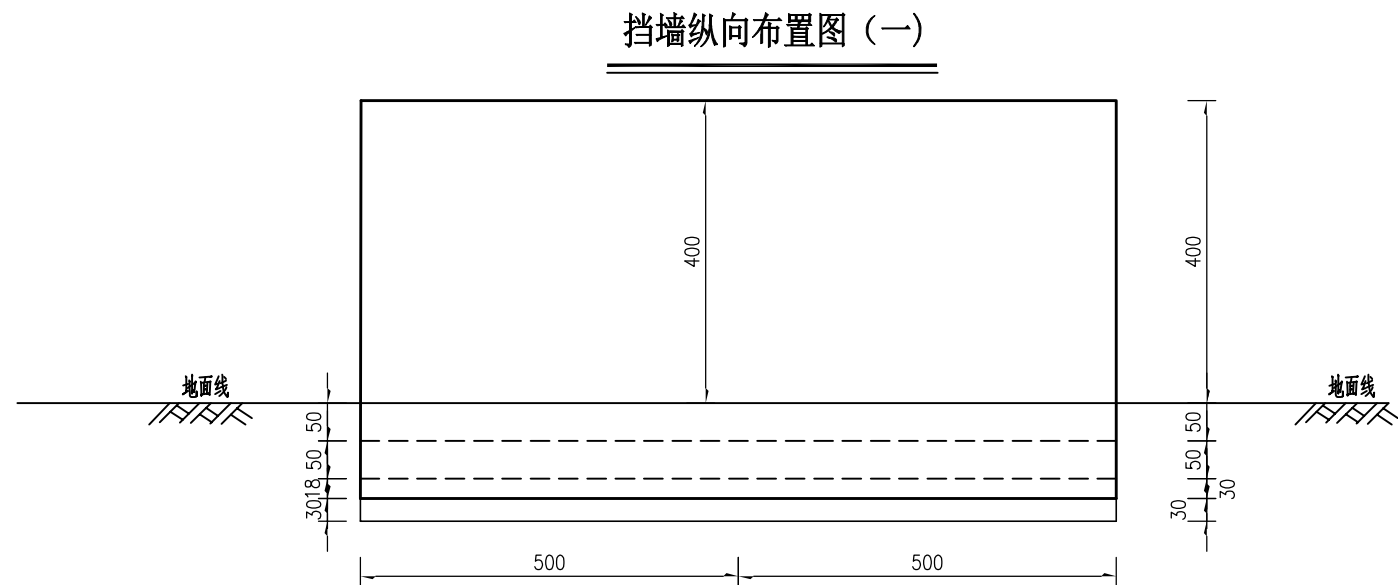


 中大设计集团有限公司 ZHONGDA DESIGN GROUP CO.,LTD.	项目名称	周至县2025年省级“千万工程”示范村创建市级补助资金项目（骆峪镇向阳村）	专业负责	五 磊	校 核	李 强	阶 段	施工图	版 次	第 1 版	图 号	SL-04
	图 名	平面布置图	审 核	刘建义	设 计	李 强	专 业	水利工程	比 例		日 期	2026.02





高度4m挡墙断面



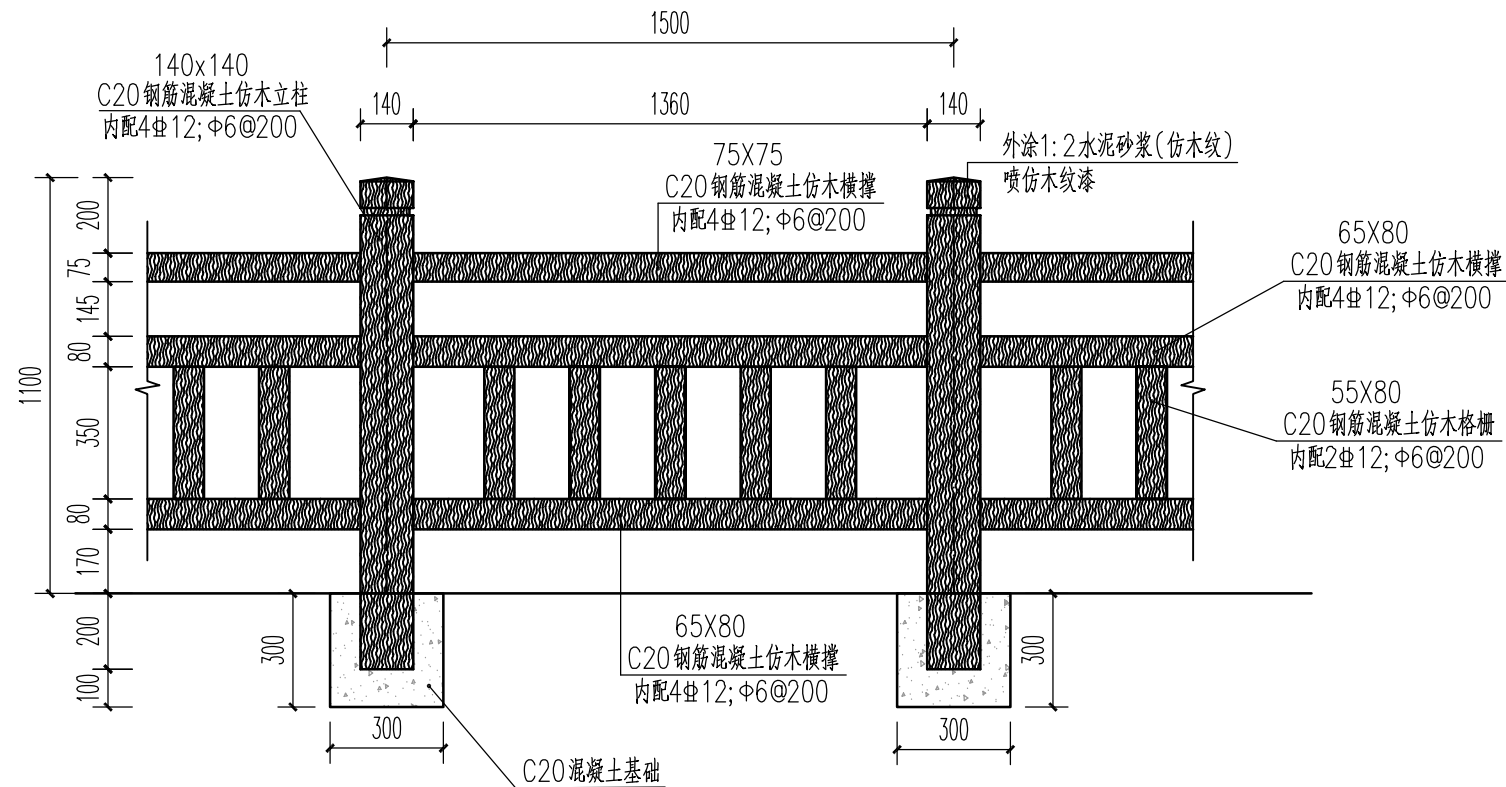
挡墙纵向布置图

重力式挡土墙每延米工程数量表

墙高 (厘米)	断面尺寸及工程数量							备注
	埋深 (厘米)	墙顶宽度 (厘米)	基础宽度 (厘米)	浆砌片石 (立方米/米)	挖基 (立方米/米)	基础灰土垫层 (立方米/米)	砂砾反滤层 (立方米/米)	
400	130	50	300	8.2	5.28	1.53	1.08	

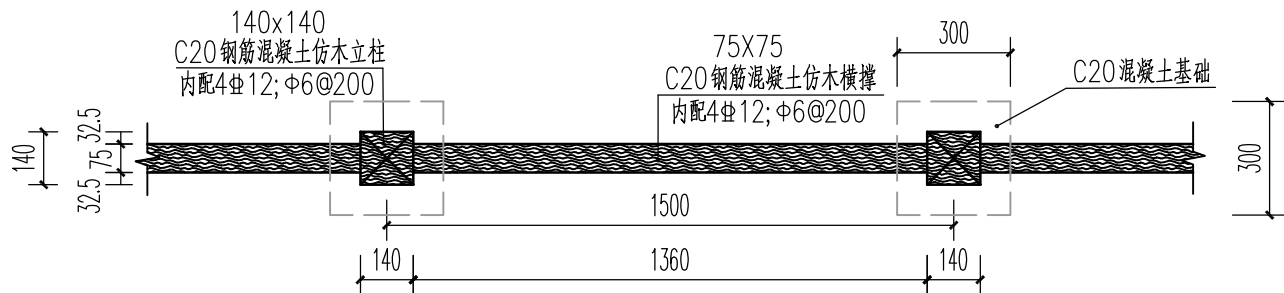
附注：

- 1、本图尺寸均以厘米为单位；
- 2、墙背填料采用砂砾填筑，并分层填筑夯实，压实度不小于96%，以确保墙身稳定，同时在墙背应设置30cm砂砾透水层，并做30cm粘土隔水层，；
- 3、墙身采用M7.5浆砌片石，基础埋深100cm，基础下设置30cm厚3:7灰土垫层；
- 4、挡土墙应分段砌筑，墙体间隔10m设置沉降伸缩缝一道，缝内用沥青麻絮嵌塞；在地形、地质变化及墙高变化较大处，应设置沉降缝，缝宽2~3cm；
- 5、泄水孔尺寸 $\phi 10\text{cm}$ 圆孔，最下一排高出墙外侧地面30cm，孔距为2~3m，呈梅花型布置；
- 6、挡墙断面纵向采取直线渐变的过渡方式，保持墙顶宽度与胸坡坡率不变，随挡墙高度的变化，基础宽度相应调整。



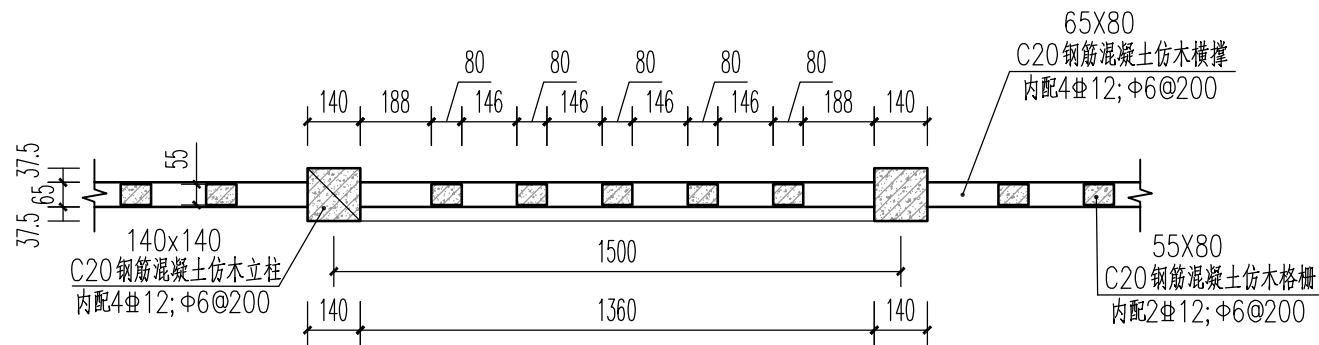
水泥仿木栏杆立面图

比例 1:20



水泥仿木栏杆平面图

比例 1:20

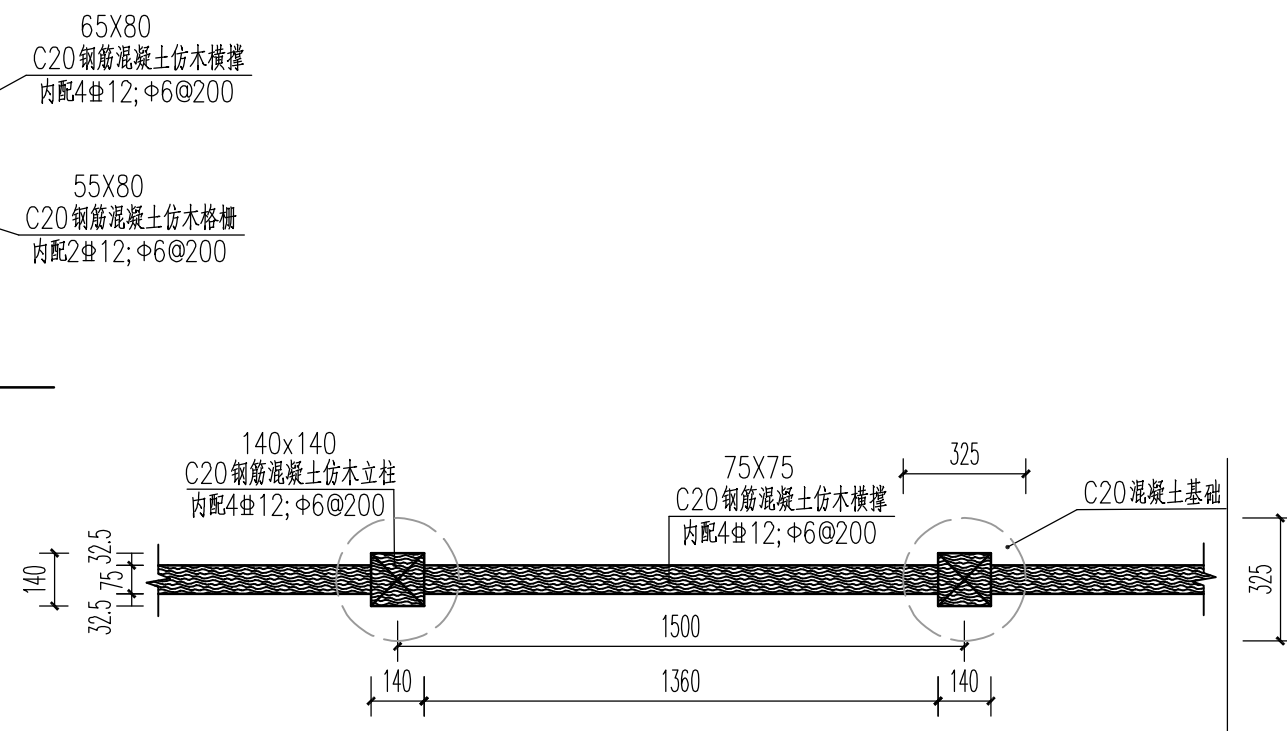


水泥仿木栏杆横断图

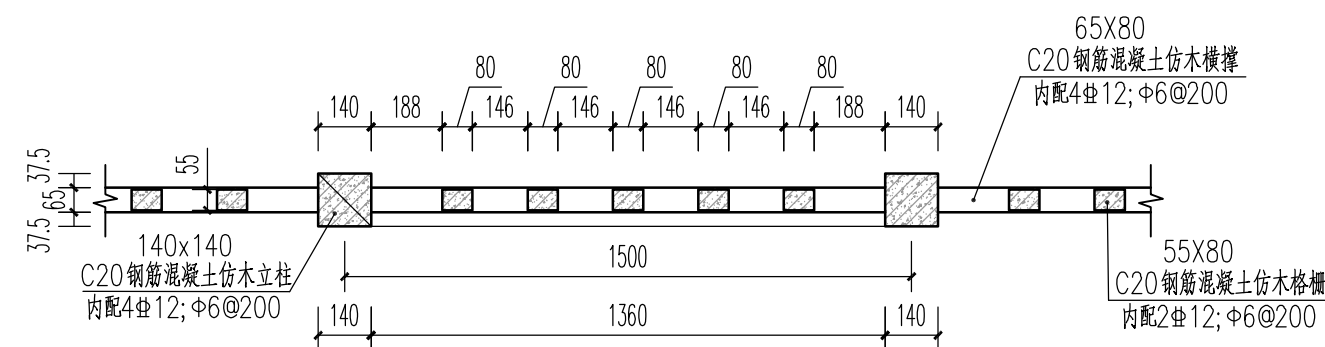
比例 1:20

说明:

- 1、本次设计水泥仿木栏杆由专家厂家定制，购买成品现场安装。
- 2、图中单位为mm。
- 3、本图适用于基础位于土基或挡墙段。



水泥仿木栏杆平面图



水泥仿木栏杆横断图

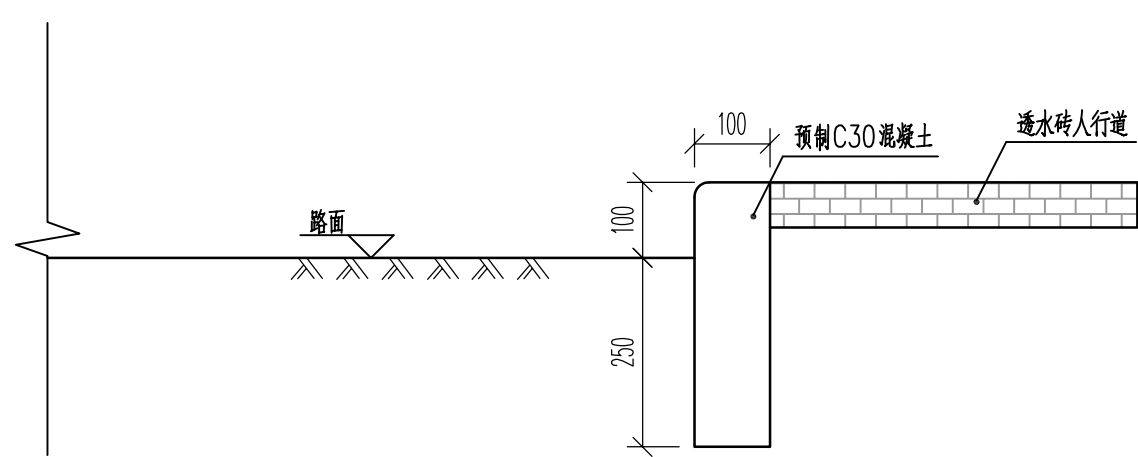
说明：

- 1、本次设计水泥仿木栏杆由专家厂家定制，购买成品现场安装。
- 2、图中单位为mm。
- 3、本图适用于基础悬空段。

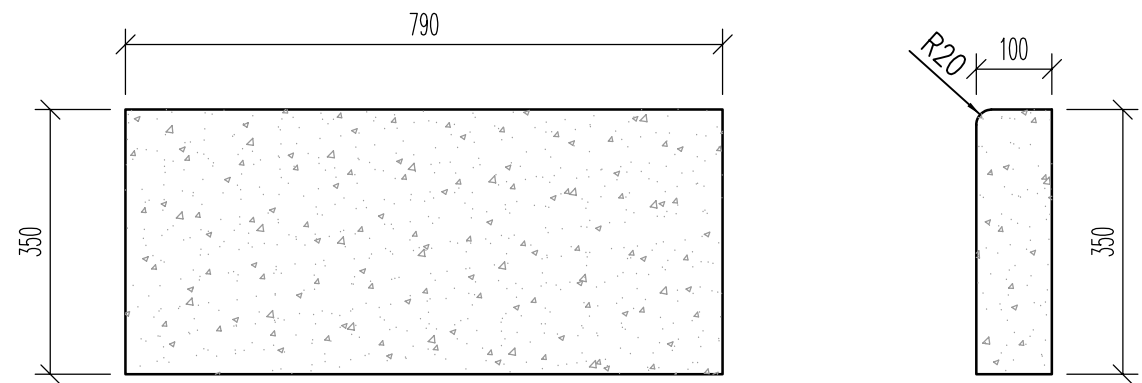
- 2、图中单位为mm。

- 3、本图适用于基础悬空段。

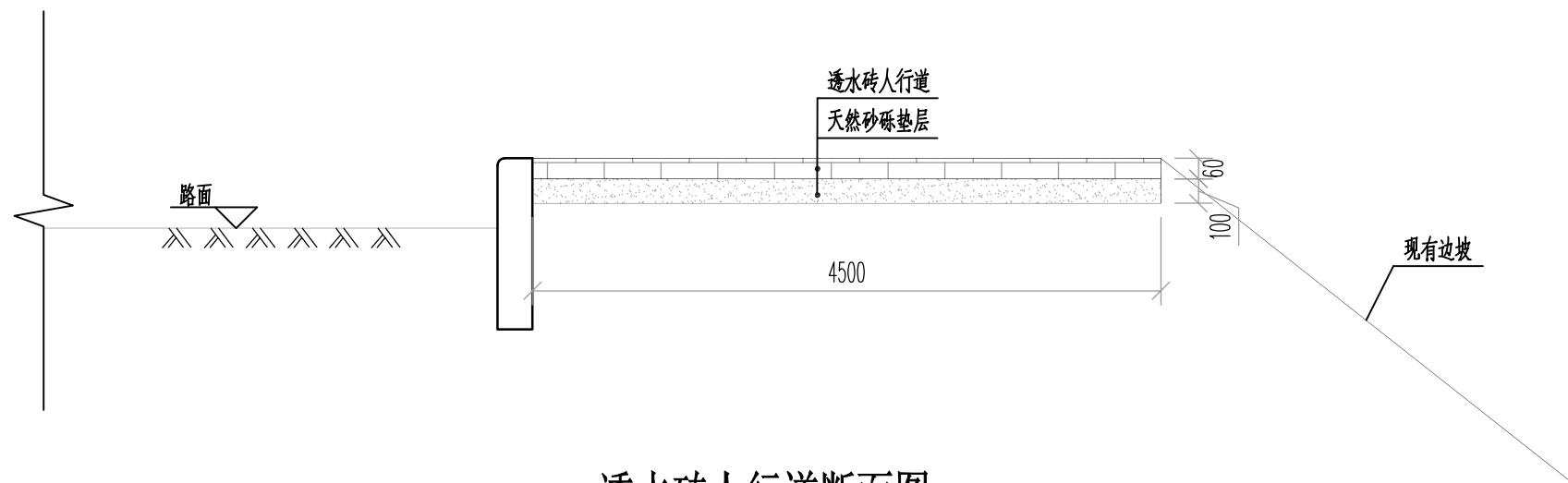




预制路缘石断面图 1:10



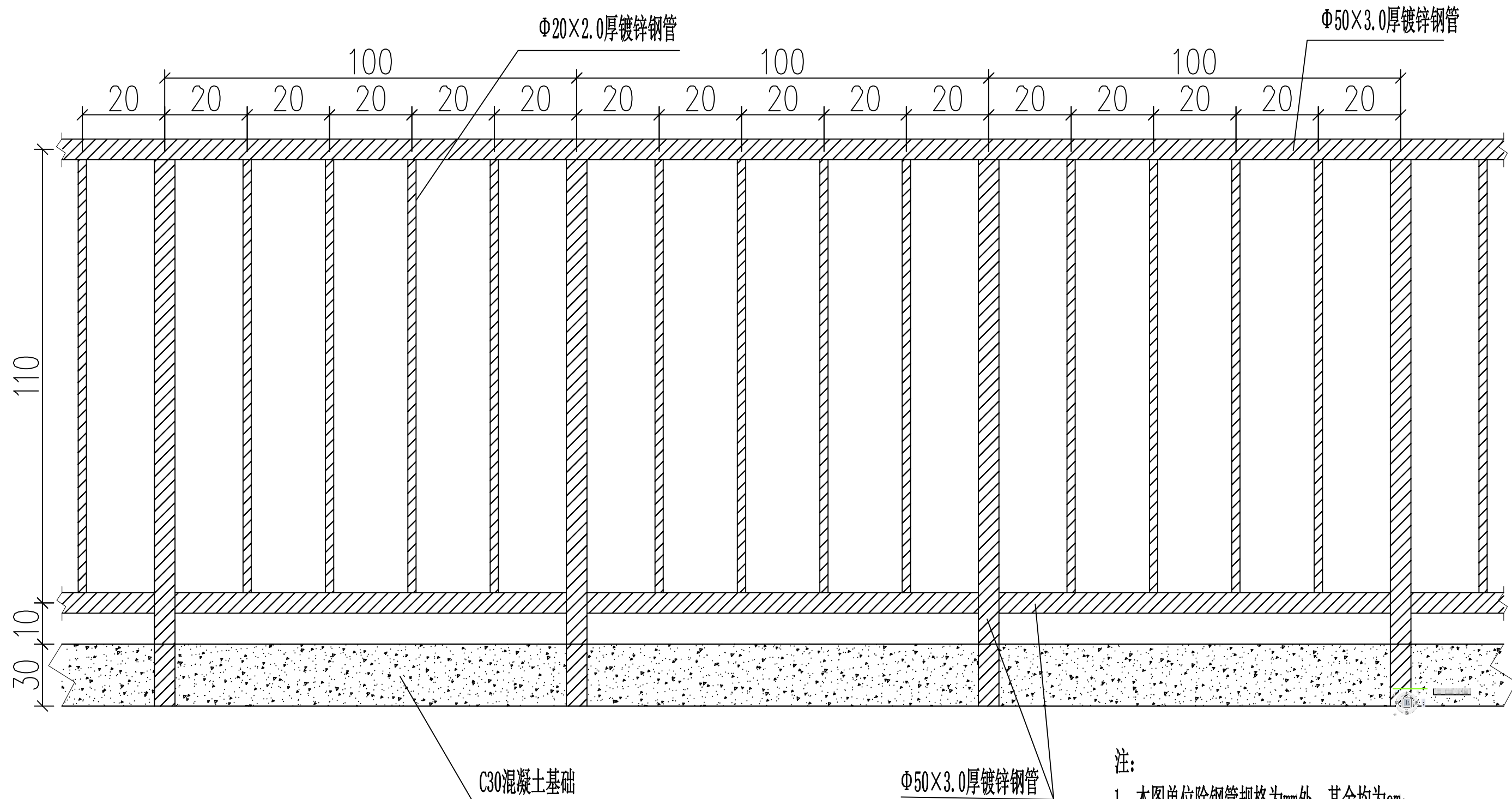
预制路缘石大样图 1:10



透水砖人行道断面图 1:20

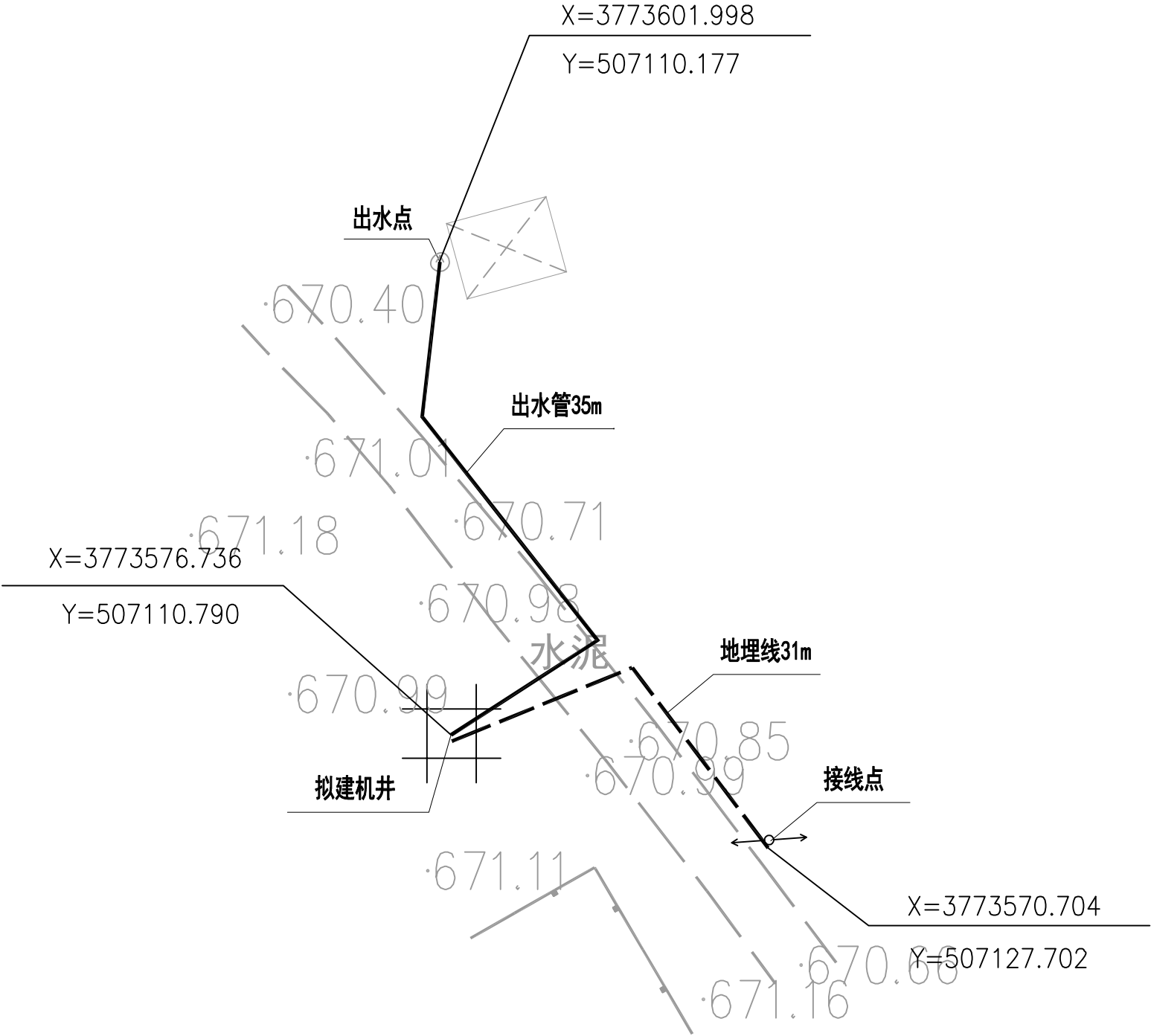
说明：
1、路缘石采用C30混凝土。
2、图中单位为mm。

栏杆设计图

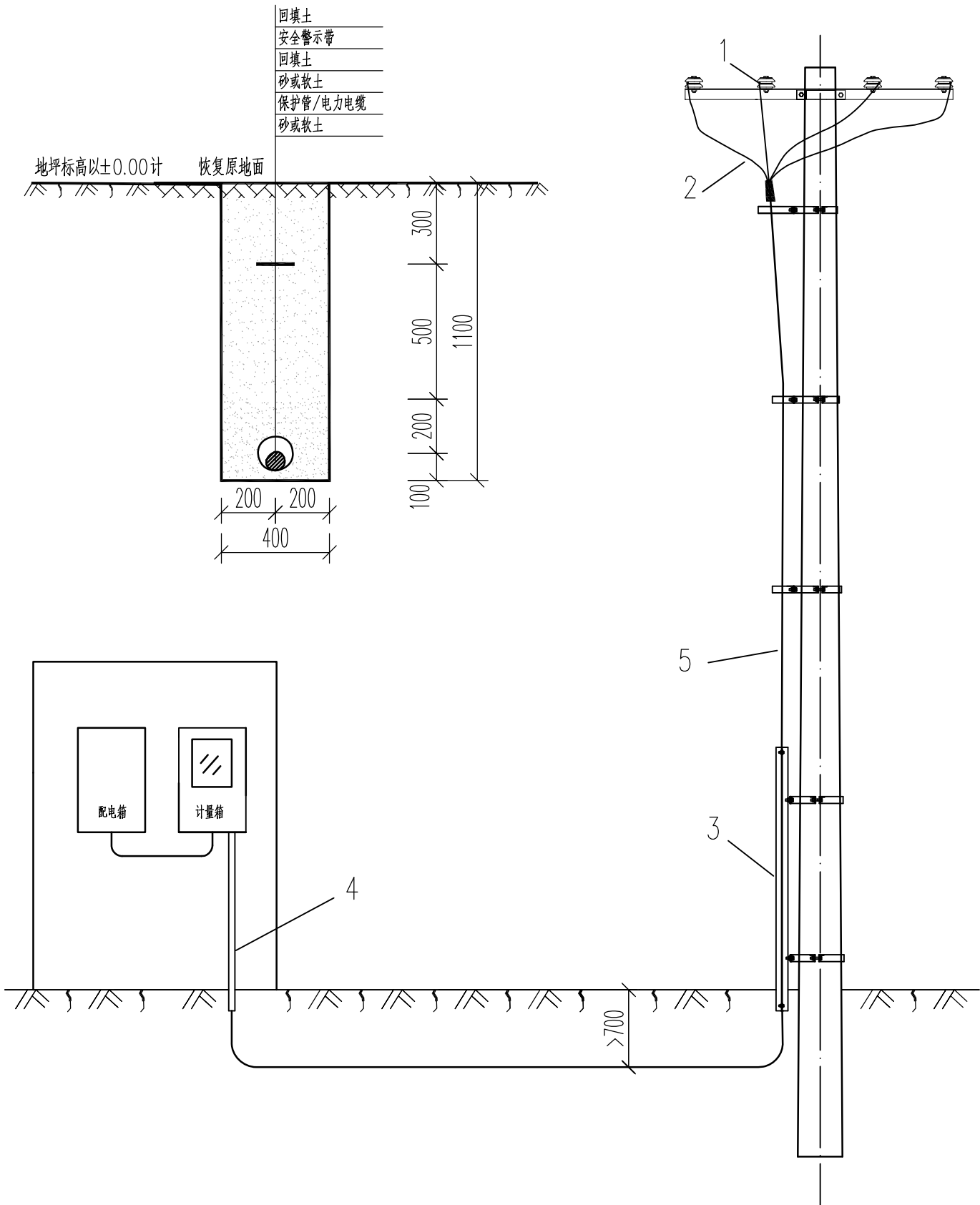


注:

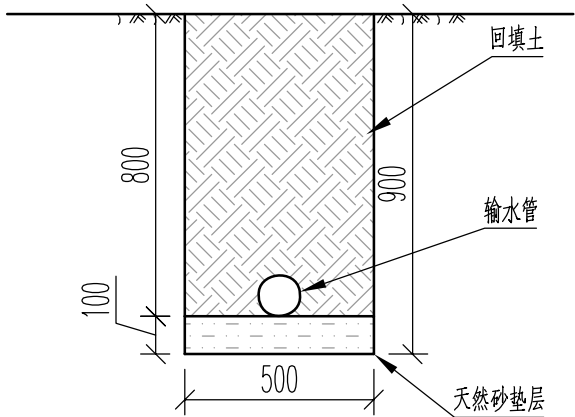
- 1、本图单位除钢管规格为mm外,其余均为cm;
- 2、护栏基础尺寸为:宽40cm×高30cm
- 2、在混凝土浇筑时预留栏杆立柱基础孔。



中大设计集团有限公司 ZHONGDA DESIGN GROUP CO.,LTD.	项目名称	周至县2025年省级"千万工程"示范村创建市级补助资金项目（骆峪镇向阳村）	专业负责	王磊	校核	李润华	阶段	施工图	版次	第 1 版	图号	SL-09
	图名	机井平面布置图	审核	刘建义	设计	魏利	专业	水利工程	比例		日期	2026.02



直埋电缆示意图



管道开挖断面图

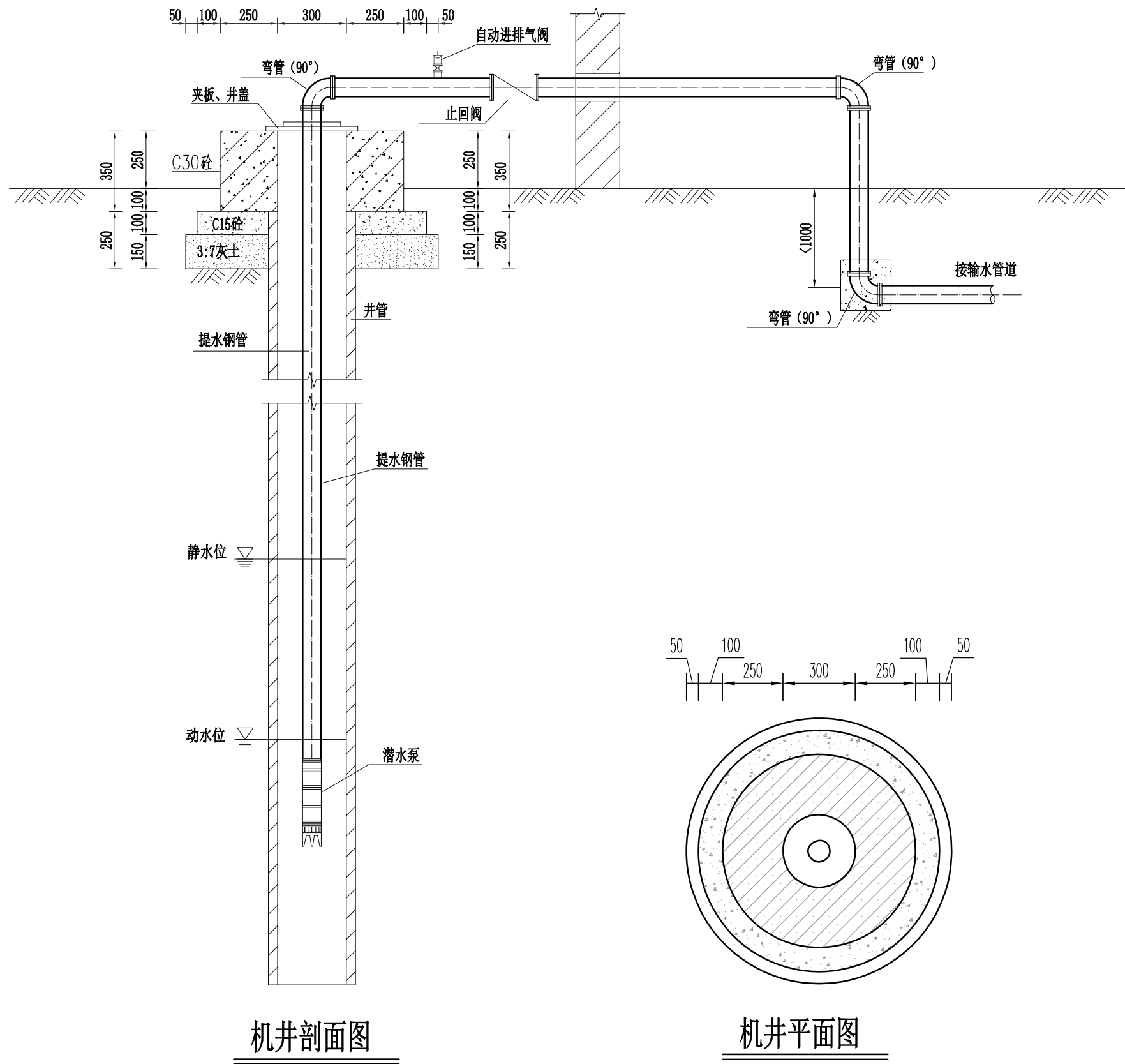
主要材料表

编号	名称	单位	数量	规格	备注
1	C型线夹	只	4	带绝缘罩	
2	接线端子	台	4	DTL	
3	电缆保护管	米	2.5	Φ114X4.0镀锌钢管	
4	电缆保护管	米	3	Φ60X3.5镀锌钢管	
5	低压电缆	米	43	YJV-4X50mm ²	
6	埋地电缆保护管	米	26	PE80 de90*5.4	
7	水平定向钻	米	5	PE80 de90*5.4	
8	埋地电缆挖填土方	m ³	11	0.44m ³ /米	
9	三相电力计量箱	套	1	100A	
10	三相配电箱	套	1		
11	埋地输水PE管	米	35	PE 100给水管de110X6.6	
12	水平定向钻	米	5	PE 100给水管de110X6.6	
13	输水管挖土方	m ³	16	0.45m ³ /米	
14	输水管填土方	m ³	15		
15	天然砂垫层	m ³	2		

注：最终材料以实际安装需求为准。

说明：

- C型线夹、接线端子根据导线截面进行选择。
- 如采用金属计量箱时必须可靠接地。
- 埋地电缆沟槽开挖遇垃圾等有腐蚀性杂物须清除换土。
- 沟底须铲平夯实，电缆周围土层须均匀密实。

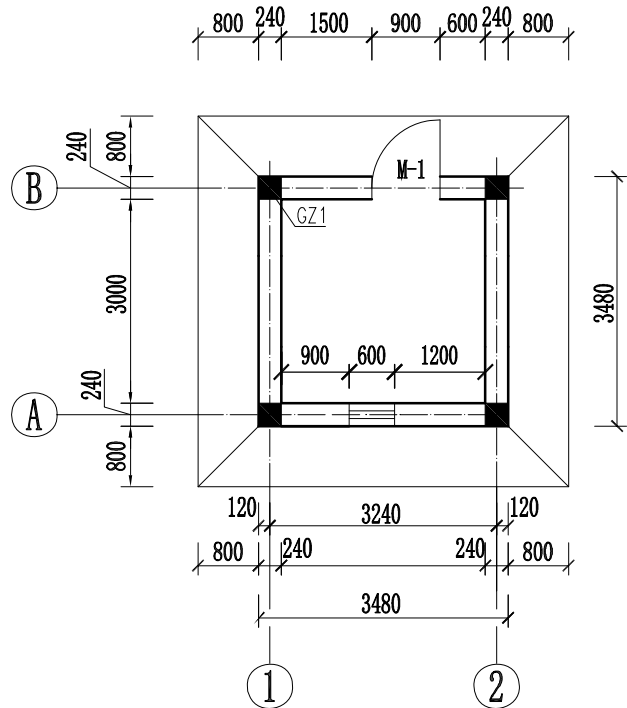


单根机井主要设备材料表

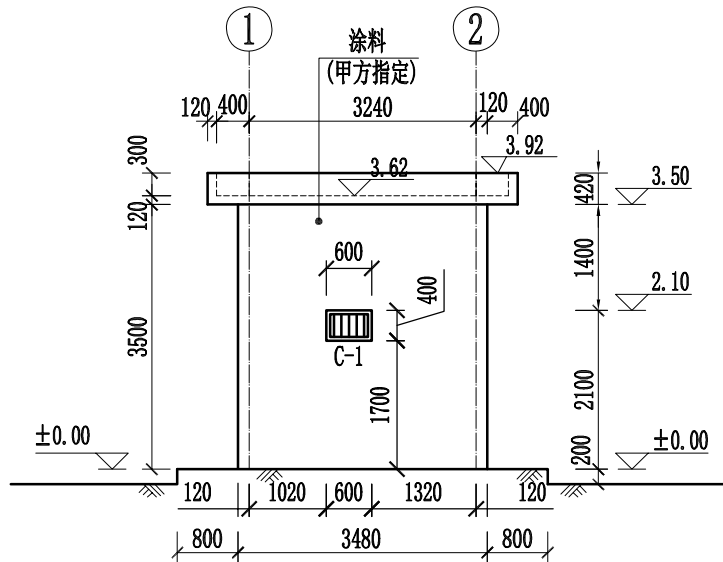
序号	名称	单位	数量	规格	备注
1	凿(钻)井	米	170	井径450~500mm	
2	井用潜水泵	台	1	200QJ32-247 37KW	
3	防水电缆	米	175	JHS 3X50+1X25mm ²	
4	水泵启动箱	套	1	星三角启动37KW	包含电气元件
5	钢制井壁管	米	150	焊接钢管DN325X6	
6	过滤钢管	米	20	桥式过滤管DN325X6	
7	扬水钢管	米	175	热镀锌钢管DN100	
9	夹板、井盖	套	1	DN100	
10	钢制90°弯管	个	3	热镀锌DN100	
11	自动进排气阀	个	1	DN65	
12	止回阀	个	1	H44X-16Q DN100	球墨铸铁
13	混凝土井台	m ³	0.15	C30	
14	混凝土垫层	m ³	0.07	C15	
15	灰土垫层	m ³	0.13	3:7灰土	
16	接地装置	处	1	2根2.5米50X5镀锌角钢接地极+8米40X4镀锌扁钢	

注：最终材料以实际安装需求为准。

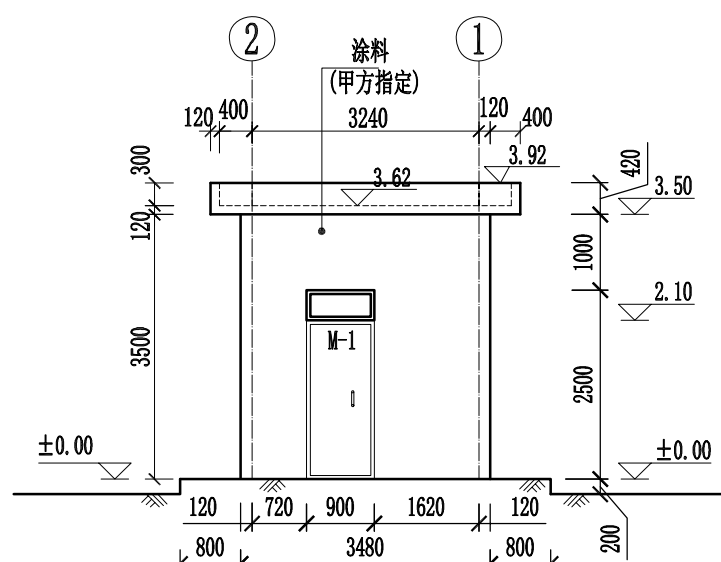
- 说明：
- 图中尺寸除高程以米计外，其余均以毫米计；
 - 机井为管井型式，水泵安装施工时需要保证现状管道和新敷设的管道能够正常运行。
 - 电源位于附近电杆，通过埋地电缆接至新建井房。
 - 机井出水钢管通过埋地PE管接至现有输水管处。



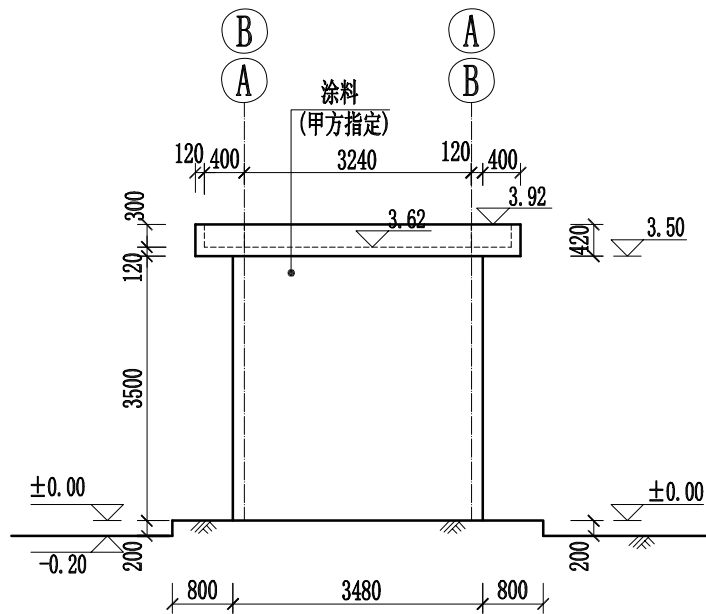
井房平面图



①--②立视图

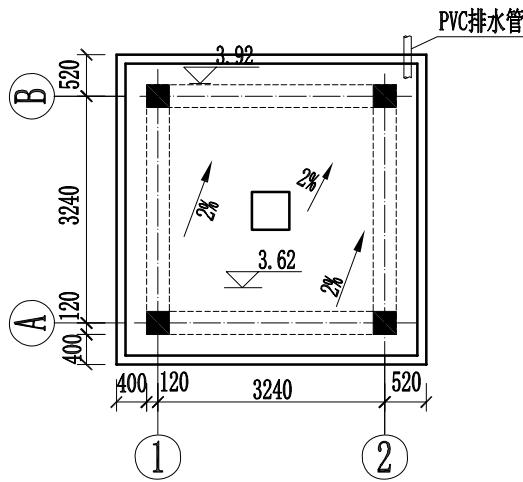


②--①立视图



A--B立视图

B--A立视图



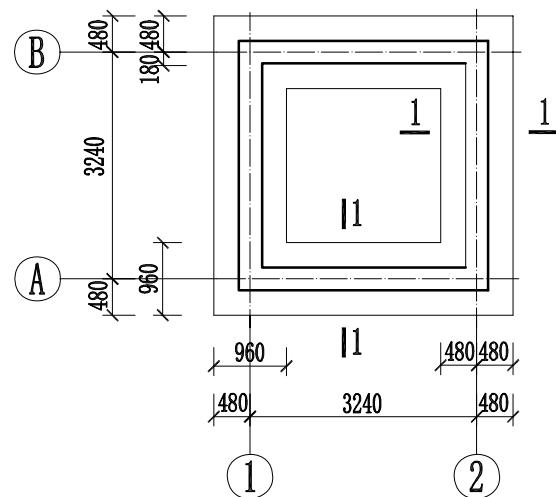
屋面泛水平面图

工程做法

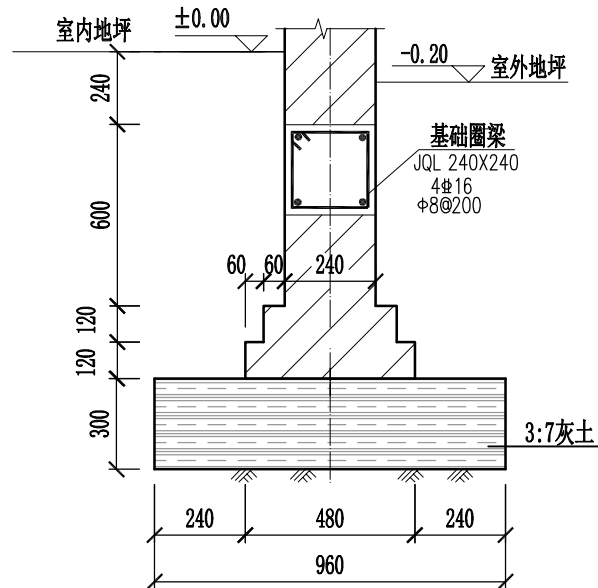
序号	构造部位	用量及做法
1	散水	1、50厚C30混凝土面层；2、150厚3:7灰土垫层，宽出面层300；3、素土夯实向外坡4%
2	室内地面	1、100厚C30混凝土面层；2、150厚3:7灰土垫层；3、素土夯实
3	外面墙	1. 涂饰外墙涂料二遍；2. 涂饰底涂料；3. 填补缝隙、局部腻子磨平；4. 20厚水泥砂浆抹面
4	内面墙	20厚水泥砂浆抹面
5	屋面	3厚SBS改性沥青防水卷材一道
6	窗C-1	简易不锈钢铁艺栏栅窗600X400
7	门M-1	成品钢板铁艺门(带上亮子)900X2500
8	屋面排水	排水管UPVC DN100，长3.6m

说明：

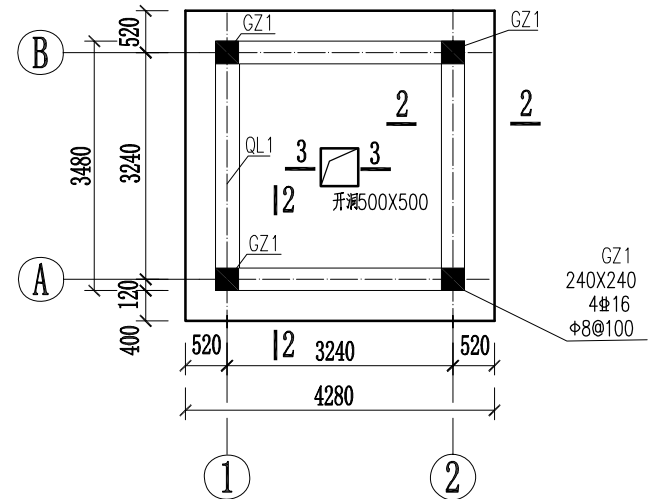
1. 图中尺寸除高程以米计外，其余均以毫米计。
2. 井房为砖混结构，建筑面积12m²，一层，建筑物高度3.92，层高3.5m；



基础平面图

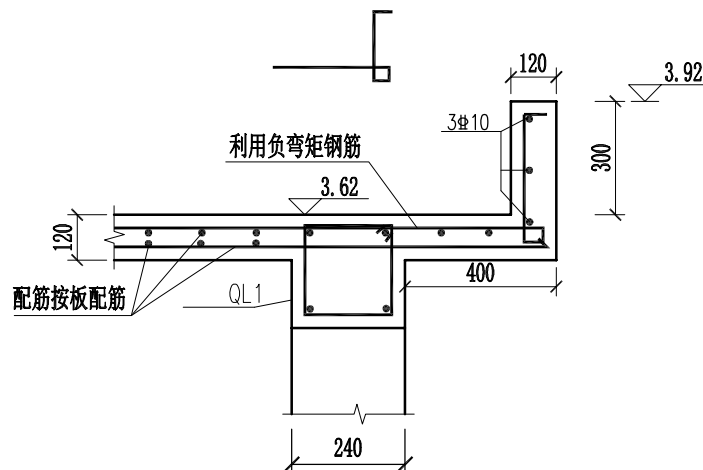


1-1 剖面图

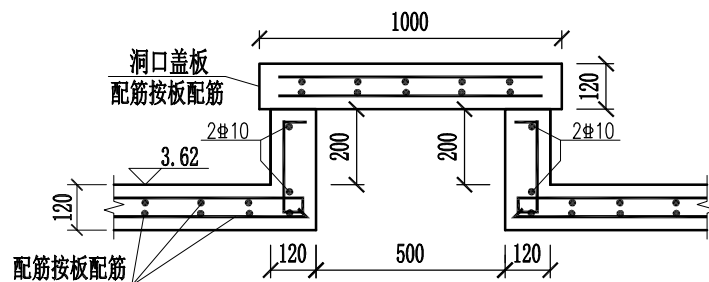


屋面平面图

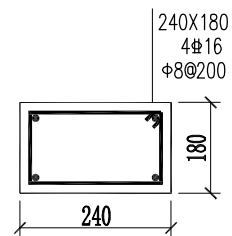
注：1. 屋面板厚 $h=120$ ，板顶结构标高为3.62；
2. 屋面板配筋为双层双向 $\Phi 10@150$ ；屋面板与圈梁现浇在一起；



2-2 剖面图



3-3 剖面图



过梁配筋图

过梁长度为洞口宽度+500mm

说明：

1. 图中尺寸除高程以米计外，其余均以毫米计。
2. 井房为砖混结构，建筑面积12m²，一层，建筑物高度3.92，层高3.5m；
3. 梁柱混凝土采用C30混凝土；墙体采用M7.5砌MU15烧结砖；

井房工程数量表

周至县2025年省级"千万工程"示范村创建市级补助资金项目（骆峪镇向阳村）

序号	项目	规格 (m)	C30混凝土 (m³)	砖 (m³)	防水材料 (m²)	钢筋 (kg)			挖土方 (m³)	回填土 (m³)	三七灰土 (m³)	模板 (m³)	墙面抹灰/ 刷涂料 (m²)	UPVCdn100 (m)	门/窗(樘)	备注
						Φ 8	Φ 10	Φ 14								
1	基础圈梁	0.24×0.24	0.75			22.47		61.37				6.22				
2	墙体	0.24		9.10												
3	墙顶圈梁	0.24×0.24	0.37			22.47		61.37				3.11				
4	构造柱	0.24×0.24	0.83			52.42		78.02				13.90				
5	顶板	0.12	2.23				319.46					19.30				
6	过梁	/	0.11			3.97		11.43				1.07				
7	顶板洞口盖板	/	0.12				18.40					0.48				
8	屋顶防水	/			18.64											
9	散水	/	13.70								3.00					
10	基础	/		3.20					17.00	10.00	3.70					
11	室内地面		0.9								1.35					
12	女儿墙		0.6				97.8					12.04				
13	内墙抹灰												38.1			
14	外墙抹灰涂料												47.3			
15	落水管													3.6		
16	不锈钢栏栅窗														1	
17	铁艺门														1	
合 计			19.61	12.30	18.64	101.33	435.67	212.19	17.00	10.00	8.05	56.12	85.40	3.6	2	

编制： 

复核： 

“乡村润乡约16字”工程数量表

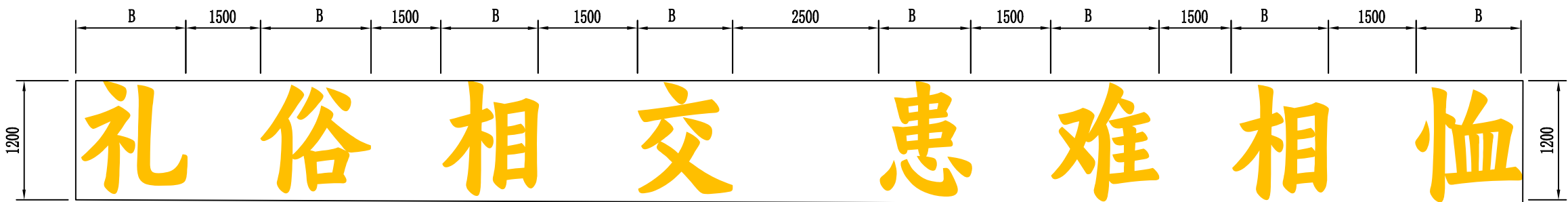
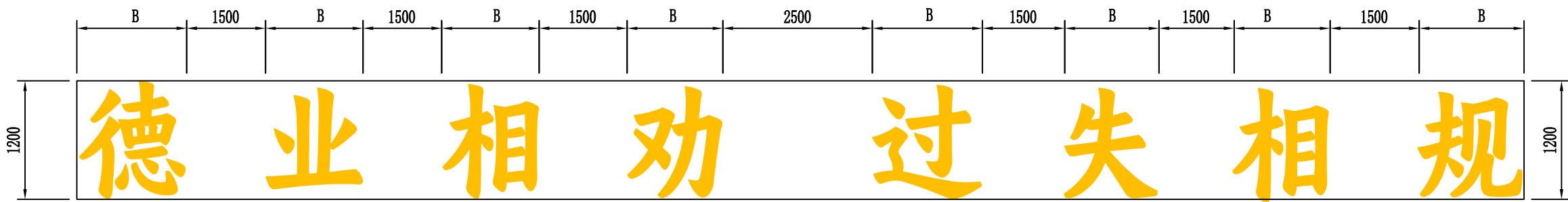
周至县2025年省级"千万工程"示范村创建市级补助资金项目（骆峪镇向阳村）

SL-12 第 1 页 共1 页

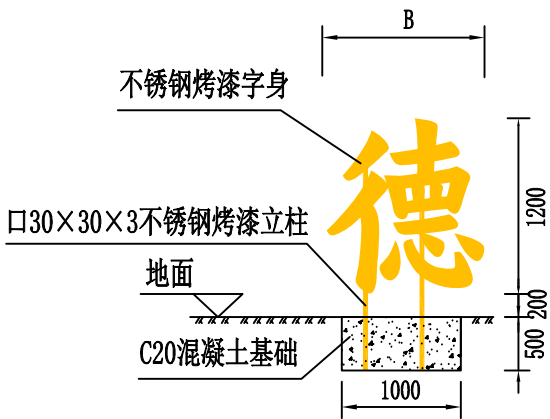
[illegible]

编制: 

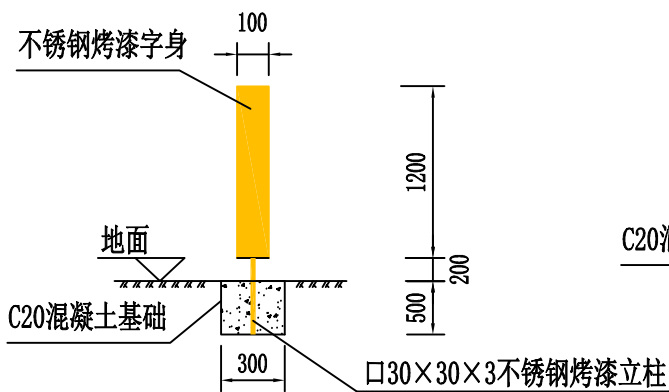
复核: 刘建义



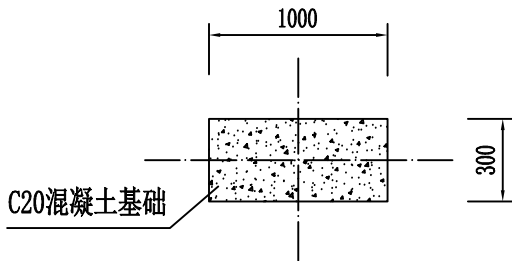
平面布置图



做法详图（一）



做法详图（二）



基础平面图

- 注：
- 1、图中字体采用汉仪有楷85W，字身高度1.2m为整体高度，各字身具体高度根据自身构造而定；字身宽度B根据字身高度及各字体笔画构造而定，旨在协调美观；字身厚度为10cm。字身及立柱颜色为金色。
 - 2、字身、立柱全部采用不锈钢烤漆，基础采用宽30cm×长100cm×深50cm的C20混凝土。
 - 3、基础现浇时需预留出100×100的立柱孔，随后安装完成后进行二次灌缝。
 - 4、图中单位均以mm计。
 - 5、字身安装位置在施工期间与村部协商而定。