西安市临潼区中医院项目周边基础设施配套工程
施工图设计（桃源西路）

第一册 道路工程

中国建筑西北设计研究院有限公司
CHINA NORTHWEST BUILDING DESIGN RESEARCH INSTITUTE CO.,LTD
中华人民共和国建设部设计证书乙级编号 A261002637　　西安

2025年 08 月

施工图设计

项　目　名　称：　西安市临潼区中医院项目周边基础设施配套工程（桃源西路）

设　　计　　号：　25-233

设　计　阶　段：　施　工　图

法　定　代　表　人：　王　　军

总　建　筑　师：　吕　　成

总　工　程　师：　辛　　力

项　目　总　负　责　人：　高　京　伟

中国建筑西北设计研究院有限公司
CHINA NORTHWEST BUILDING DESIGN RESEARCH INSTITUTE CO.,LTD
中华人民共和国建设部设计证书乙级编号 A261002637　　西安

2025年 08 月

目　　录

工程名称：西安市临潼区中医院项目周边基础设施配套工程（桃源西路）　　第 1 页　共 1 页

序号	名　　称	图号	单位	数量	页码	序号	名　　称	图号	单位	数量	页码
1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6
	道路工程										
1	设计说明	TX-S1-00	页	13	1～13						
2	道路总工程数量表	TX-S1-01	页	1	14						
3	项目地理位置图	TX-S1-02	页	1	15						
4	道路平面设计图	TX-S1-03	页	2	16～17						
5	直线、曲线及转角一览表	TX-S1-04	页	1	18						
6	道路逐桩坐标表	TX-S1-05	页	1	19						
7	道路纵断面设计图	TX-S1-06	页	2	20～21						
8	纵坡、竖曲线表	TX-S1-07	页	1	22						
9	道路标准横断面图	TX-S1-08	页	1	23						
10	拆迁建筑物数量表	TX-S1-09	页	1	24						
11	拆迁电力、电讯及其它管线设施表	TX-S1-10	页	1	25						
12	赔偿树木、青苗数量表	TX-S1-11	页	1	26						
13	砍树挖根数量表	TX-S1-12	页	1	27						
14	横断面设计图	TX-S1-13	页	8	28～35						
15	路面结构设计图	TX-S1-14	页	2	36～37						
16	人行道铺面布置图	TX-S1-15	页	1	38						
17	道路无障碍设施设计图	TX-S1-16	页	2	39～40						
18	道路用地数量表	TX-S1-17	页	1	41						
19	道路用地图	TX-S1-18	页	2	42～43						
20	交叉设置一览表	TX-S1-19	页	1	44						
21	交叉口竖向设计图	TX-S1-20	页	2	45～46						
22	路基防护工程设计图	TX-S1-21	页	2	47～48						

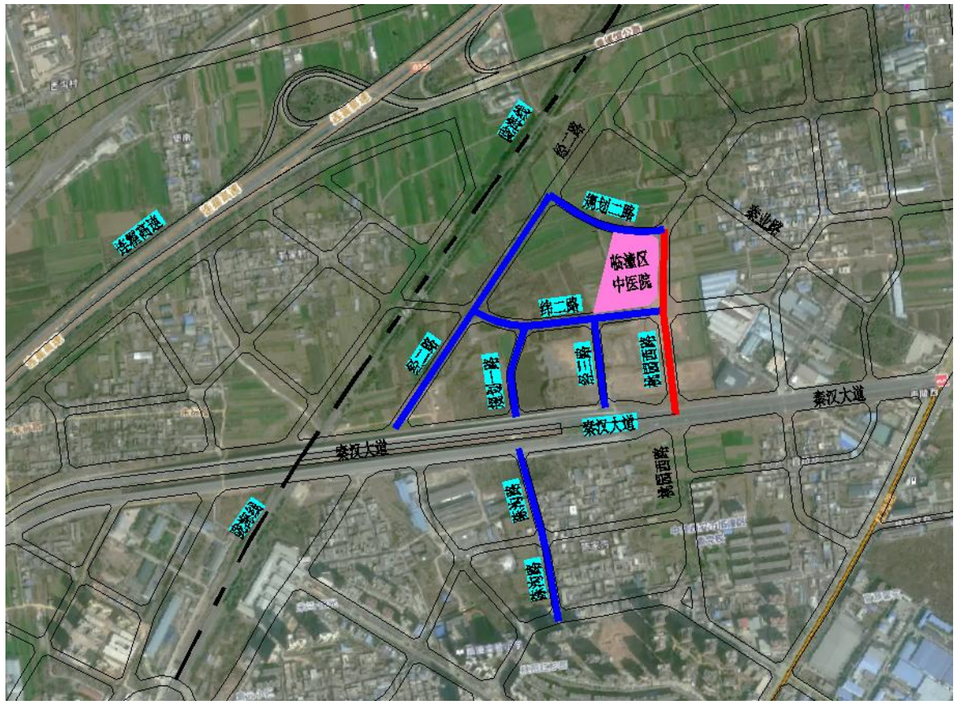
设计说明书

1.工程概况

1.1 项目地理位置

临潼区隶属于陕西省西安市，位于关中平原之东，南接蓝田县，北接阎良区，西北接连咸阳市三原县，西接高陵区，东接渭南市临渭区，西南与灞桥区为界。介于东经 109° 05′ 49″ ~109° 27′ 50″，北纬 34° 16′ 49″ ~34° 44′ 11″之间，总面积 915 平方千米。下辖 23 个街道。

临潼作为西安外围的 12 个组团中心之一，以其“国际文化旅游地”的角色担当，丰富了大西安东西向发展的空间发展格局。



1.2 项目建设概况

本次规划六条道路(纬二路、桃源西路、规划一路、规划二路、经三路、陈沟路)位于秦汉大道东段以北，西邻连霍高速，北邻秦俑馆公路，东临 108 国道。其中桃源西路北接纬一路“Y”型交叉，向南延伸接秦汉大道“十”字交叉路口，整体为南北走向。全长 454.680m，道路红线宽度 30m。

1.3 设计依据

1.建设单位提供的地形图及有关设计要求;

2.现场踏勘及调查收集的资料。

1.4 设计内容

本次设计为：临潼区秦汉大道片区纬二路等六条道路市政工程（桃源西路） 施工图。

设计内容包括：道路工程、交通工程、管线工程、照明工程、绿化工程。

2.主要技术标准及设计规范、规定:

2.1 主要技术指标:

1）道路等级：城市次干路;

2）道路红线宽度：30m;

3）设计速度：30km/h;

4）路面设计荷载：BZZ-100KN ;

5）交通等级：轻级交通;

6）路床顶面回弹模量：⩾30MPa;

7）沥青混凝土路面设计使用年限：15 年;

8）抗震设防烈度：Ⅷ度，地震动峰值加速度：0.2g。

9）路面抗滑标准：横向力系数 SFC60≥50，构造深度 TD≥0.50mm。

道路名称	道路等级	设计速度（km/h）	里程（m）	道路红线宽度（m）	路面结构
临潼区秦汉大道片区纬二路等六条道路市政工程（桃源西路）	次干路	30	454.680	30	沥青混凝土

2.2 采用的设计资料及规范、规定

2.2.1 规范、规定

《城市道路工程设计规范》（2016 版）CJJ37-2012

《城市道路路线设计规范》CJJ193-2012

《城市道路路基设计规范》（CJJ194-2013）

《城镇道路路面设计规范》（CJJ169-2012）

《城市道路交叉口设计规程》（CJJ152-2010）

《城市道路交叉口规划规范》（GB 50647-2011）

《湿陷性黄土地区建筑标准》（GB50025-2018）

《无障碍设计规范》（GB50763-2012）

《建筑与市政工程无障碍通用规范》（GB 55019-2021）

《无障碍设施施工验收及维护规范》（GB 50642-2011）

《公路工程抗震规范》（JTG B02-2013）

《城镇道路工程施工与质量验收规范》（CJJ 1-2008）

《城镇道路养护技术规范》（CJJ36-2016）

《中华人民共和国工程建设标准强制性条文》（城市建设部分）（2013 版）

3. 工程建设条件

3.1 气象及水文条件

临潼区历年平均气温 13.5℃，最热月是 7 月，气温为 26.9℃，最冷月是 1 月，气温为—0.9℃；年较差气温 27.8℃，年平均最高气温 19.4℃，年平均最低气温 8.5℃，年平均日气温较差 10.9℃；月平均日气温，6 月份最高，为 13.7℃，12 月份最低，为 9.6℃；年极端最高日气温是 1966 年 6 月 21 日的 41.9℃，年极端最低日气温是 1969 年 2 月 5 日的—17.0℃。

春季地温状况：根据对临潼区 5 厘米地温稳定通过 6℃、9℃、12℃、14℃地反复测定，区境初日保证率分别为 3 月 13 日、3 月 24 日、4 月 6 日、4 月 17 日。80%保证率的日期分别是 3 月 18 日、4 月 2 日、4 月 16 日和 4 月 22 日。若依此安排棉花播期，那么，3 月 18 日是区境冷床育苗期，4 月 2 日是增温剂育苗期，4 月 16 日是直播棉的适播期。

冬季冻土状况：临潼区冬季冻土，平均初日为 12 月 2 日，最早是 11 月 18 日，翌年解冻日期为 2 月 23 日，冻土持续日数平均每年 51.9 天，深度≥10 厘米的冻土初日是 1 月 5 日，终日是 1 月 21 日，最大冻土深度是 28 厘米，只有 32%的年份 10 厘米冻土大于 20 天。这种冬季冻土状况，有利于冬

季进行改土工作。

临潼区境内有大小河流 10 条，均属渭河水系。其中，境内河流 7 条，界河 1 条，入境河 1 条，过境河 1 条。南岸有零河、戏河、玉川河、沙河、五里河、临河、三里河、韩峪河 8 条河流汇入渭河，北岸有石川河汇入渭水。

3.2 地貌概况

临潼区地貌，按形态来分，山、川、台、塬俱全，属于构造地貌。就地貌基底构造而言，是渭河中断陷的一部分，又由于秦岭东西构造带和新华夏系（NNE）构造体系在区境内的主导控制作用，所以地貌构造运动不但具有南北阶梯状断裂的特点，而且还具有东西断块隆升和沉降拗陷的特点，因此，除渭河中断陷盆地外，盆地内又产生了一系列次一级的断块与凹陷，形成大小不等、高低差异的隆起和拗陷，从而奠定了现代地貌轮廓基础，隆起区域发育成黄土丘陵和台塬，凹陷区域成为河谷平原及山前洪积扇裙，由于渭河自西向东经区境中部蜿蜒穿过，骊山横岭又屹立于南，故区境内山川台塬俱全。

3.3 自然灾害

临潼区的自然灾害，以旱、涝为主，风、雹，虫灾次之，地震为灾突如其来；其中，干旱占自然灾害总量的 83%，阴雨占 9%，暴雨占 0.1%，大风占 4%，干热风占 3%，霜冻占 0.1%，冰雹占 0.8%。

4. 设计内容

4.1 线位与平面设计

根据规划线位及断面进行平面布置。道路呈南北走向，桃源西路北接纬一路与规划二路，呈 Y 型交叉，向南延伸接秦汉大道十字交叉路口，全长 454.680m，道路红线宽度 30m。

本次设计道路路线增长系数为 1.002，平曲线最小半径为 400m，平曲线总长为 88.174m，直线最大坡长为 136.495m。

本次设计范围内有 3 处交叉口，与规划二路的交叉口、与纬二路的交叉口，另一处交叉口为秦汉大道辅路，本项目不再重复计入。

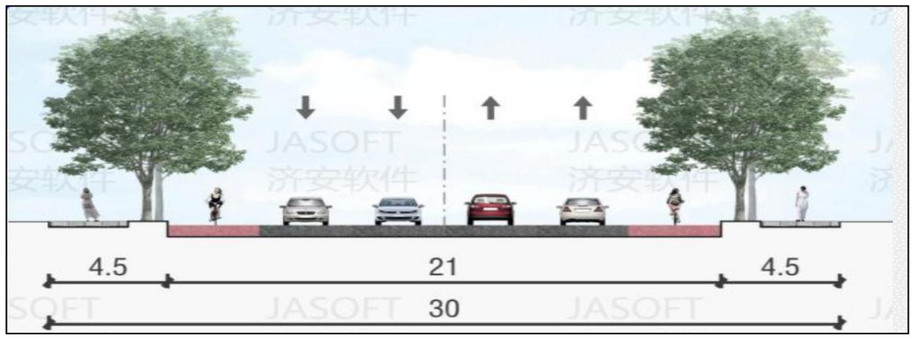
4.2 纵断面设计

本次设计道路最大纵坡为 3.0%，最短坡长 98.509m，竖曲线占总路线长 17.193%，变坡点个数为 3，竖曲线最小半径：凸形线为 1500，凹形线为 1050。

4.3 横断面设计

本项目设计等级为城市次干路，红线宽度为 30m，设计速度为 30Km/h，根据规划进行横断面布设，具体设计如下：

桃源西路道路断面型式为：三幅路，双向四车道。其中：4.5m（人行道）+3.5m（非机动车道）+14.0m（机动车道） +3.5m（非机动车道） +4.5m（人行道）=30m。



4.4 路基设计

遵照部颁有关规范，结合本工程地质、水文、地理位置、气象条件等，因地制宜采取有效的工程措施，以保证路基强度和稳定性，提高道路使用质量和服务水平。

4.4.1 路基边坡

考虑道路两侧土地今后的开发建设，填挖方按放坡形式处理。填方路段边坡坡度为1:1.5，挖方路段路堑边坡为1:1.0。

4.4.2 路基填料及路基压实

（1）路基填料要求:

道路沿线路基范围内的生活垃圾应清除外运，路基范围内不得用垃圾土、杂填土等回填，沿线耕植土必须清除，清除厚度不小于50cm。检测换填砂夹石顶面压实度需满足路基压实标准要求即可。

（2）路基压实度要求:

路堤地处耕地或土质松散地基时，应清表后再回填。填筑前进行压实，路基基底压实度应满足规范（设计）要求。

路基压实标准、填料最小强度及最大粒径要求

填挖类型		路床表面	压实度	填料最小强度	填料最大粒径
		以下深度(cm)	(%)	CBR(%)	(cm)
填方路基	上路床	0—30	≥93	8	10
	下路床	30—80	≥93	5	10
	上路堤	80—150	≥90	4	15
	下路堤	150以上	≥90	3	15
零填及路堑路床		0—30	≥93	8	10
		30—80	——	5	10

4.4.3 路基处理

1.一般路基设计

(1)为了尽量减小路基不均匀沉降，保证路面结构稳定，路基填筑时严禁用杂填土、腐殖土及不符合规范要求的材料进行回填，并且对于路基下的杂填土、腐殖土、生活垃圾等应全部清除。

(2)在农田、林地路段，应将表面腐殖土，树根清除干净，并用合格的路基填料进行回填；对于正常路段，清表即可。

(3)对于路基范围内水井、洞穴等，修筑路基前应采用天然砂砾回填并夯实；对于宅基地，应将面层水泥板清除，基础应清除至路床顶面以下1.5m后，采用素土分层回填至路床顶。

(4)清表土不得用于路基填筑，应结合附近地形进行集中堆放，以备后期绿化用。

2.特殊路基处理

参考西侧中医院地勘资料可得知，项目场地属于自重湿陷性黄土场地。填方段使用8%水泥土（重量比）进行换填，换填深度为1m，并且冲击碾压处理。

3.路床处理

为保证路基稳定性及路基顶面回弹模量，本次对路基进行路床处理。行车道下路床采用砂砾换填，压实度不小于93%，路床顶面回弹模量值不小于30Mpa。

4.5 路面结构设计

路面结构组合设计主要依据交通量和道路等级对路面的使用要求，并考虑到路面应具有平整、坚实、耐久、抗滑以及耐疲劳、高温抗车辙、低温抗开裂、抗水损害等多种功能的要求，结合沿线气候、水文、地质及筑路材料的分布情况，本着因地制宜、合理取材、方便施工、利于养护的原则，进行各结构层的设计与组合。根据区域内规划及现状，本道路采用沥青路面结构。

车行道结构组合:

上面层：5cm 厚 AC-13C 改性细粒式沥青混凝土

粘　层：PC-3 乳化沥青粘层油

下面层：7cm 厚 AC-20C 中粒式沥青混凝土

封　层：0.6cm 改性乳化沥青稀浆封层

透　层：PC-2 型乳化沥青透层油

基　层：30cm 厚 5%水泥稳定碎石基层

底基层：30cm 厚 3：7 灰土底基层

压实路床（8%水泥土换填，重型压实）

人行道结构组合:

6cm 厚透水砖

2cm 厚 M10 水泥砂浆调平层

10cm C20 水泥混凝土

19cm3：7 灰土

压实路床（重型压实）

5.路面结构材料及要求

5.1 沥青混合料设计要求

（1）沥青

上面层要求采用改性沥青，改性沥青采用 SBS(I-C 类)改性沥青材料，其技术指标应符合《公路沥青路面施工技术规范》JTG F40-2004（以下简称《规范》）聚合物改性沥青技术要求中相应的技术要求；基质沥青为 A 级 70 号石油沥青。

A 级 70#道路石油沥青技术指标及要求

指 标	单位	A-70	试验方法
针入度(25℃,5s,100g)	0.1mm	60～80	T0604
针入度指数 PI[1]，不小于	-	-1.5～+1.0	T0604
软化点(R&B) ，不小于	℃	46	T0606
60℃动力粘度，不小于	Pa.s	180	T0620
135℃运动粘度，不小于	Pa.s	-	T0625/T0619
5℃延度，不小于	cm	-	T0605
10℃延度，不小于	cm	15	T0605
15℃延度，不小于	cm	100	T0605
蜡含量(蒸馏法)，不大于	%	2.2	T0615
闪点，不小于	℃	260	T0611
溶解度，不小于	%	99.5	T0607
25℃弹性恢复，不小于	%	-	T0662
贮存稳定性离析，48h 软化点差，不小于	℃	-	T0661
密度(15℃)	g/cm3	实测记录	T0603
质量变化，不大于	%	±0.8	T0610 或 T0609
（残留）针入度比(25℃)　不小于	%	61	T0604
残留延度（10℃），不小于	cm	6	T0605
延度（5℃），不小于	cm	-	T0605

SBS（I-C)改性沥青技术要求

项　　目	单位	要求值	试验方法
针入度（25℃，100g，5s）（0.1mm）	0.1mm	60～80	T0604
针入度指数 PI，不小于	—	-0.4	T0604
延度 5℃，5cm/min 不小于	cm	35	T0605
软化点（T R&B），不小于	℃	80	T0606
运动粘度 135℃，不小于	Pa·s	1.8～3.0	T0625，T0619
闪点，不小于	℃	230	T0611
溶解度，不小于	%	99	T0607
弹性恢复 25℃，不小于	%	80	T0662
贮存稳定性离析，48h 软化点差，不大于	℃	2.5	T0661
质量变化，不大于	%	±1.0	T0610 或 T0609
针入度比 25℃，不小于	%	65	T0604
延度 5℃，不小于	cm	20	T0605

改性乳化沥青质量的要求

试　　验　　项　　目		单位	质量要求	试验方法
破乳速度			慢裂或中裂	T0658
粒子电荷			阳离子（+）	T0653
筛上残留物（1.18mm 筛），不大于		%	0.1	T0652
黏　度	恩格拉黏度 E_{25}		1～10	T0622
	沥青标准黏度 $C_{25,3}$	s	8～25	T0621
蒸发残留物	残留分含量，不小于	%	50	T0651
	溶解度，不小于	%	97.5	T0607
	针入度（25℃）	0.1mm	40～120	T0604
	延度（5℃），不小于	cm	20	T0605
与粗集料的黏附性，裹覆面积，不小于			2/3	T0654
与粗、细粒式集料拌合试验			均匀	T0659
常温存储稳定性：1d，不大于 5d，不大于		%	1 5	T0655

施工前应对提供的 SBS 成品改性沥青加大自检与抽检频率，此为质量控制的关键点与风险点。

（2）粗集料

1）粗集料应该洁净、干燥、表面粗糙、形状接近立方体，且无风化、无杂质，并具有足够的强度、耐磨耗性。粗集料的质量应符合下表的规定。当单一规格集料的质量指标达不到表中的要求，而按照沥青混合料中各种规格粗集料的比例计算的质量指标符合要求时，工程上允许使用。对受热易变质的集料，宜采用经拌和烘干后的集料进行检验。

沥青混合料用粗集料质量技术要求

指　标	单位	主干路规定指标		其他等级道路	试验方法
		上面层	其他层次		
石料压碎值，不大于	%	26	28	30	T0316
洛杉矶磨耗损失，不大	%	28	30	35	T0317
表观相对密度，不小于	g/cm^3	2.6	2.5	2.45	T0304
吸水率，不大于	%	2	3	3	T0304
坚固性，不大于	%	12	12	-	T0314
针片状颗粒含量(混合	%	15	18	20	T0312
其中粒径大于 9.5mm，		12	15	-	
其中粒径小于 9.5mm，		18	20	-	
水洗法<0.075mm 颗粒	%	1	1	1	T 0310
软石含量，不大于	%	3	5	5	T 0320

2）粗集料的粒径规格应按规范的规定生产和使用。并根据公称粒径的大小选择适宜的筛孔尺寸。

3）采石场在生产过程中必须彻底清除覆盖层及泥土夹层，生产碎石用的原石不得含有土块、杂物，碎石成品不得堆放在泥土地上。粗集料应具有良好的颗粒形状，应采用高性能的联合破碎机加工，其最后二级的细破阶段必须选用反击式或锤式破碎机加工，不得采用颚式破碎单机加工的产品。

4）直接接触车轮荷载的沥青路面表面层应选用坚硬、耐磨、抗冲击性好的碎石或破碎砾石的粗集料，不得使用筛选砾石、矿渣及软质集料，

以满足抗滑等表面功能的要求。

5）粗集料与沥青应有良好的粘附性，骨料对沥青的粘附性，城市快速路、主干路应大于或等于 4 级；次干路及以下道路应大于或等于 3 级。集料具有一定的破碎面颗粒含量，具有 1 个破碎面宜大于 90%，2 个及以上的宜大于 80%

6）上面层所用粗集料应在加工时水洗。

（3）细集料:

1）上面层细集料采用机制砂。

2）细集料应干净、坚硬、干燥、无风化、无杂质，并具有适当的级配。细集料规格应满足《城镇道路工程施工与质量验收规范》CJJ 1-2008 的要求。

3）细集料的技术指标应满足下表的规定要求。

沥青混合料用细集料技术要求

项　　目	单位	规定指标		试验方法
		主干路	其他等级道路	
表观相对密度，不小于	g/cm^3	2.50	2.45	T 0328
坚固性（>0.3mm 部分），不小于	%	12	-	T 0340
含泥量（小于 0.075mm 的含量），不大于	%	3	5	T 0333
砂当量，不小于	%	60	50	T 0334
亚甲蓝值，不大于	g/kg	25	-	T 0349
棱角性（流动时间），不小于	s	30	-	T 0345

4）机制砂的规格应符合下表的规定。

沥青面层用机制砂规格

规格	公称粒径（mm）		水洗法通过各孔筛的质量百分率 (%)						
		9.5	4.75	2.36	1.18	0.60	0.30	0.15	0.075
S15	0～5	100	90～100	60～90	40～75	20～55	7～40	2～20	0～10
S16	0～3	—	100	80～100	50～80	25～60	8～45	0～25	0～15

（4）矿粉:

1）矿粉必须采用现场干净石灰岩碎石加工或用水泥厂生产的生石灰岩粉得到。

2）矿粉要求干燥、洁净，能自由地从石粉仓流出，其质量应符合下表的技术要求。

沥青混合料用矿粉质量要求

项　　目	单位	规定指标		试验方法
		主干路	其他道路	
表观密度，不小于	t/m^3	2.50	2.45	T 0352
△含水量，不大于	%	1	1	T 0103 烘干法
粒度范围 <0.6mm	%	100	100	T 0351
粒度范围 <0.15mm	%	90～100	90～100	
粒度范围 <0.075mm	%	75～100	70～100	
外　观	—	无团粒结块		—
亲水系数	—	<1		T 0353
塑性指数	%	<4		T 0354
加热安定性	—	实测记录		T 0355

3）沥青混合料严禁利用回收粉作为矿粉使用。

（5）改性剂:

①改性剂产品的名称、代号、标号与质量检验单，以及运输、贮存、使用方法和涉及环保、安全的有关资料，应符合各自的质量标准。

②改性剂存放应防晒、防潮、防尘，包装内袋宜用黑色热压密封，防止结块、降解（吸收紫外线），每批材料应注意检查颜色、外观形状、手感度等。

③改性沥青的改性剂剂量以改性剂占改性沥青的百分数(改性剂与基质沥青之和为100%)计算，必须通过试验和实践经验论证确定，其中SBS改性沥青中SBS含量应不低于4.5%。

（6）沥青混凝土的级配范围应符合规范要求，施工前应进行配合比实验，满足相关规范要求。沥青混合料矿料级配应满足以下要求:

各种沥青混合料的矿料级配表

级配类型	筛孔尺寸(mm)												
	31.5	26.5	19	16	13.2	9.5	4.75	2.36	1.18	0.6	0.3	0.15	0.075
	累计筛余(以质量计)(%)												
AC-13C				100	90～100	68～85	38～68	24～50	15～38	10～28	7～20	5～15	4～8
AC-20C		100	90～100	78～92	62～80	50～72	26～56	16～44	12～33	8～24	5～17	4～13	3～7

沥青混合料马歇尔试验各项技术指标见下表。

沥青混合料马歇尔试验技术标准

试验指标		单位	AC-13C	AC-20C	AC-25C
试件尺寸		mm	φ101.6×63.5		
击实次数(双面)		次	75		
空隙率VV	深约90mm以内	%	4～6		
	深约90mm以下		3～6		
稳定度MS,不小于		kN	8		
流值FL		mm	1.5～4		
矿料间隙率VMA(%),不小于	设计空隙率%		最小VMA及VFA技术要求（%）		
	2		12	11	10
	3		13	12	11
	4		14	13	12
	5		15	14	13
	6		16	15	14
沥青饱和度 VFA（%）			65～75 55～70		55～70

注:[1]对于空隙率大于5%的陡坡路段，施工时至少提高压实度1个百分点。

[2]当设计的空隙率不是整数时，由内插确定要求的VMA最小值。

[3]对改性沥青混合料，马歇尔试验的流值可适当放宽。

对于各种沥青混合料，需在配合比设计的基础上进行各种使用性能检验，不符合要求时必须更换材料或重新进行配合比设计。使用性能检验技术指标见下表。

沥青混合料性能试验技术要求

试验项目	AC-13	AC-20	AC-25	试验方法
1、高温抗车辙试验				
动稳定度，不小于(次/mm)	2800	2800	1000	T0719
2、水稳定性试验				
浸水马歇尔残留稳定度(%)，不小于	85	85	80	T0709
冻融劈裂残留强度比(%),不小于	80	80	75	T0729
3、低温弯曲试验(-10℃，50mm/min)				
破坏应变（με），不小于	2500	2500	2000	T0715
4、室内渗水试验				
渗水系数，不大于(mL/min)	120			T0730

（7）粘层、下封层及透层沥青

路面施工中，待水泥稳定碎石层碾压成型后表面稍变干燥但尚未硬化时，在其顶面喷洒乳化沥青透层油，透层油渗透入基层的深度不小于5mm，

且应能与基层联结成一体。不宜在大风天气或雨天喷洒。透层油乳化沥青采用 PC-2 型，用量应通过试撒确定，但不宜超出 0.7～1.5L/㎡范围。

在透层油喷洒后，应及时铺筑乳化沥青稀浆下封层。稀浆封层矿料应坚硬、粗糙、耐磨、洁净，通过 4.75mm 筛的合成矿料的砂当量不低于 50%，级配采用 ES-3 型，矿料级配见表，矿料参考用量 5～8m³/1000 ㎡，乳化沥青参考用量为 2.8～3.2kg/㎡，施工时应根据公路沥青路面施工技术规范进行配合比试验确定材料用量和矿料级配。

矿料级配范围

通过以下筛孔（mm）的质量百分率（%）							
9.5	4.75	2.36	1.18	0.6	0.3	0.15	0.075
100	70-90	45-70	28-50	19-34	12-25	17-18	5-15

沥青混凝土各面层间以及侧缘石、半刚性基层等构筑物与沥青混合料接触面均应喷洒粘层油，粘层油参考用量为 0.3～0.6L/㎡，施工时应通过试撒确定。粘层油宜当天撒布，待乳化沥青破乳、水分蒸发完成后，紧跟着铺筑沥青层，确保粘层不受污染。

乳化沥青技术指标应满足下表的要求。

粘层乳化沥青技术要求

试验项目		单位	技术要求	试验方法
破乳速度			慢裂或中裂	T 0658
粒子电荷			+	T 0653
筛上残留物(1.18mm 筛)		%	≯0.1	T 0652
粘度	恩格拉粘度计 E25		1～6	T 0622
	道路标准粘度计 C25.3	s	8～20	T 0621
蒸发残留物	残留分含量	%	≮50	T 0651
	溶解度	%	≮97.5	T 0607
	针入度(25℃)	0.1mm	45～150	T 0604
与粗集料的粘附性，裹附面积			≮2/3	T 0654
常温贮存稳定性	1d	%	≯1	T 0655
	5d	%	≯5	T 0655

透层的沥青材料采用高渗透乳化沥青，PC-2 乳化沥青透层，用量 0.7～1.5L/m^2，其技术指标应满足《公路沥青路面施工技术规范》（JTG F40-2004）表 5.3.2 的有关规定。透层油使用之前应按照《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》（JTG E20-2011）的方法进行试验，且满足规范的要求。

透层油采用 70#A 级沥青加工。其主要技术指标见下表:

透层乳化沥青技术要求

试验项目		单位	技术要求	试验方法
破乳速度			慢裂	T 0658
粒子电荷			+	T 0653
筛上残留物(1.18mm 筛)		%	≯0.1	T 0652
粘度	恩格拉粘度计 E25		1～6	T 0622
	道路标准粘度计 C25.3	s	8～20	T 0621
蒸发残留物	残留分含量	%	≮50	T 0651
	溶解度	%	≮97.5	T 0607
	针入度(25℃)	0.1mm	50～300	T 0604
与粗集料的粘附性，裹附面积			≮2/3	T 0654
常温贮存稳定性	1d	%	≯1	T 0655
	5d	%	≯5	T 0655

5.2 水泥稳定碎石基层材料要求

水泥：采用 42.5 级普通硅酸盐水泥、矿渣硅酸盐水泥、火山灰质硅酸盐水泥，且宜选用初凝时间 3 小时以上，终凝时间较长（宜在 6 小时以上）的水泥，不得采用快硬水泥、早强水泥以及受潮变质的水泥。夏季高温作业时，水泥温度不能高于 50℃，否则应采取降温措施。

集料：采用质地坚硬、耐久、洁净的碎石，其压碎值不大于 30%，单个颗粒的最大粒径不大于 31.5mm，有机质含量不宜超过 2%。塑性指数小于 6%，液限小于 28%。集料级配范围应符合下表要求。

骨架密实型水稳碎石层的集料级配范围

类型	通过以下筛孔（mm）的质量百分率（%）						
基层	31.5	19	9.5	4.75	2.36	0.6	0.075
	100	68-86	38-58	22-32	16-28	8-15	0-3

水：应洁净，不能含有害物质，来自可疑水源的水应该按照《公路工程水质分析操作规程》要求进行试验，一般可以采用饮用水。

基层水泥稳定碎石采用的水泥剂量为 5%，压实度≥95%（重型），7 天浸水（试件在 20℃条件下保湿养生 6 天后，再浸水 1 天）的无侧限抗压强度的标准值为 3.5MPa。

水泥稳定碎石基层施工完毕后，在封层施工前检查有无裂缝，如无裂缝，立即施工封层，如有裂缝出现，则在裂缝各 0.75m 范围内铺设一幅宽为 1.5m 的自粘式玻纤格栅。

5.3 3：7 灰土底基层材料指标

1、石灰：

类型：优先选用钙质消石灰粉（熟石灰）或生石灰粉。生石灰需在使用前充分消解并过筛（通常提前 7-10 天消解）。

等级：应不低于 III 级。

有效钙加氧化镁含量：对钙质消石灰粉 ≥ 55%；对钙质生石灰 ≥ 65%。这是灰土强度的关键来源。

未消解残渣含量：（消石灰粉）≤ 7%；（生石灰粉）≤ 11%。残渣过多影响拌和均匀性和强度。

细度：消石灰粉应能通过 0.71mm 方孔筛，筛余量≤1%；通过 0.125mm 方孔筛，筛余量≤20%。生石灰粉细度要求类似或更细。细度不足影响反应速度和均匀性。

存放：应堆放在地势较高、防雨防潮的仓库或棚内。不宜长期储存（尤其消石灰粉），避免碳化失效。

2、土：

类型：优先选用塑性指数在 10-20 之间的粘性土（亚粘土、粉质粘土）。砂性土、粉土也可用，但需严格控制塑性指数和级配。有机质含量高的土（如腐殖土、泥炭）、盐渍土、膨胀土、强酸性土（pH<4）严禁使用。

塑性指数：最佳范围 10-20。塑性指数过高（>20），拌和困难，易开裂；过低（<10），难以压实成型，强度低。

有机质含量：≤ 5%。

硫酸盐含量：≤ 0.8%。过高会引起体积膨胀破坏。

最大粒径：用于底基层时，不宜超过 37.5mm（方孔筛）；用于基层时，不宜超过 31.5mm，且大于 19mm 的颗粒含量宜控制在 30%以内。实际施工中，常要求过筛（如 15-20mm 筛）以利拌和均匀和压实。

含水量：取土场土料天然含水量接近最佳含水量为宜，避免过湿或过干增加施工难度。

3、水:

饮用水或洁净的天然水均可。不得含有油污、泥浆、酸、碱、盐类、有机物等有害杂质。pH 值宜在 6-9 之间。

5. 道路附属结构设计

5.1 路缘石

A 型路缘石和 B 型路缘石均采用 C25 混凝土预制块，其形状和尺寸详见图纸 DL-2-14《路面结构设计图（二）》。

5.2 缘石坡道及无障碍设计

为方便残疾人行走，体现社会的文明程度及以人为本的设计理念，本次施工图设计中，在人行道部分铺设了专供盲人行走的导向砖盲道和方便乘坐轮椅行走的缘石坡道，并在道路交叉处设置了导向块、停步块等处理方式。盲道砖、导向块、停步块均应按照设计要求尺寸制作，缘石坡道位置应配合人行横道的位置设置。若施工时遇到电杆等构筑物时，应按规范要求予以绕行。

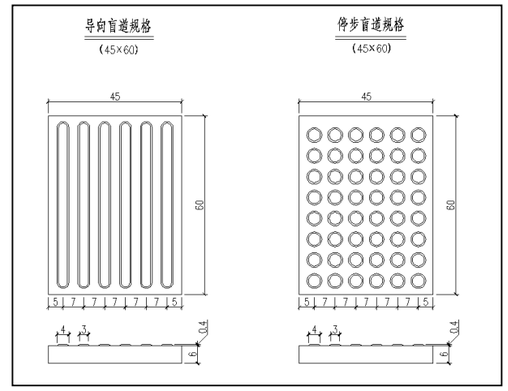
全线必须严格按照《无障碍设计规范》（GB50763—2012）执行。

（1）人行横道及过街设施

人行横道线宽度 5m，人行横道线尽量贴近交叉口，停车线距横道线 2m。

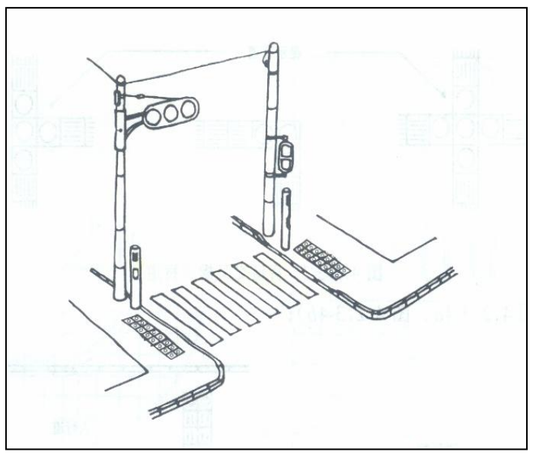
（2）无障碍设施

道路工程无障碍设施，在道路路段上铺设视力残疾者行进盲道，以引导视力残疾者利用脚底的触感行走。行进盲道在路段上连续铺设，无障碍盲道铺设位置一般距绿化带或行道树树穴 0.25～0.5m，行进盲道宽度 0.25～0.5m。行进盲道转折处设提示盲道。对于确实存在的障碍物，或可能引起视残者危险的物体，采用提示盲道圈围，以提醒视残者绕开。



行进盲道

道路交叉口人行道在对应人行横道线的缘石部位设置缘石坡道，三面坡缘石坡道坡度为 1：12。坡道下口高出车行道的地面不得大于 10mm。交叉口人行横道线贯通道路两侧，经过道路分隔带处压低高度，满足轮椅车通行。在交叉口处设置提示盲道，提示盲道与人行道的行进盲道连接。



人行横道入口提示盲道

6. 施工注意事项

6.1 路基施工

（1）路基填筑前，应对填料密度、含水量、最大干密度进行测定，压实过程中应对填料的含水量严格控制，压实后检查填料的密实度是否符合设计要求。

（2）路基外侧在必要的路段应设置必要的排水边沟，挡土土碾等，以防止外水流入路基，影响路基强度。

（3）路基在雨季施工时，应注意加强施工管理，做好临时排水和防护措施，避免路基和边坡受雨水冲刷造成拉槽、坍塌。

（4）对于道路路基范围内的沿线道路树木迁移后，路基深度 1.5 米范围内的树根应全部清除，并按规范要求逐层进行碾压回填。

（5）管线及沟槽开挖过程中应进一步探明其他现状管线的埋设位置及深度，若有特殊情况，应及时通知建设单位及设计单位。

（6）当路床顶面处在黄土层中时，若砂层压实度不能满足要求，则将路床顶面以下 30cm 范围内的砂层挖除，30cm 范围内以下黄土层采用水闷密实，压实度达到设计要求后，再用 8%水泥土分层回填压实，当路床顶面弯沉值达到设计要求时方可施工路面结构。

6.2 路面施工

（1）为保证路面质量，沥青混合料、基层混合料应全部由拌合站集中拌和供应，并采用全断面机械摊铺法施工。基层、底基层混合料运输摊铺时不应产生粗、细粒离析现象，分布应均匀，碾压应充分，并及时养生，达到规定的密度。

（2）沥青混合料中的沥青用量、拌合成型温度、马歇尔试验的稳定度、流值、密度及孔隙率，基层、底基层混合料的级配组成、配合比、用水量等均应在开工前通过试验进一步确定，并在施工中严格控制，以保证达到设计指标要求。

（3）基层、底基层施工完毕后应立即进行养生，其养生一般不得少于 7 天。养生期间，除洒水车外，应禁止一切车辆通行，施工车辆从施工便道进出工点。

6.3 其他

（1）施工应严格按照国家颁布的相关规范、行业标准(施工时均执行最新版的国家、行业标准)进行。

（2）开工前应进行验线，水准复测，符合要求后，再组织施工。施工前应对现状标高进行复测，与设计一致时方可施工。

（3）开工前应进一步对地下管线进行普探，查明各种地下构筑物的详细情况，并联系相关单位进行施工保护。施工过程中，若发现部分管线与本工程发生冲突时，应通知设计方及建设方及时解决。

（4）施工前应对现场土方进行复测，若与设计不符请通知建设单位、设计单位协商解决。

（5）新建道路与现状道路衔接时，应按规范要求路面结构每一层采用错台搭接。

（6）道路施工时应注意各种过街管线的预埋。

（7）注意与相关专业的配合。

（8）施工时若发现未预计情况或现场产生的实际情况，按照国家有关设计和施工规范执行，并征求业主、设计单位和监理单位的同意；必要时由业主或监理单位支持共同协商解决。

（9）做好场地清理和排水工作，清出的可利用土应集中堆放，妥善处理，对路基填料均应进行复查和取样试验。

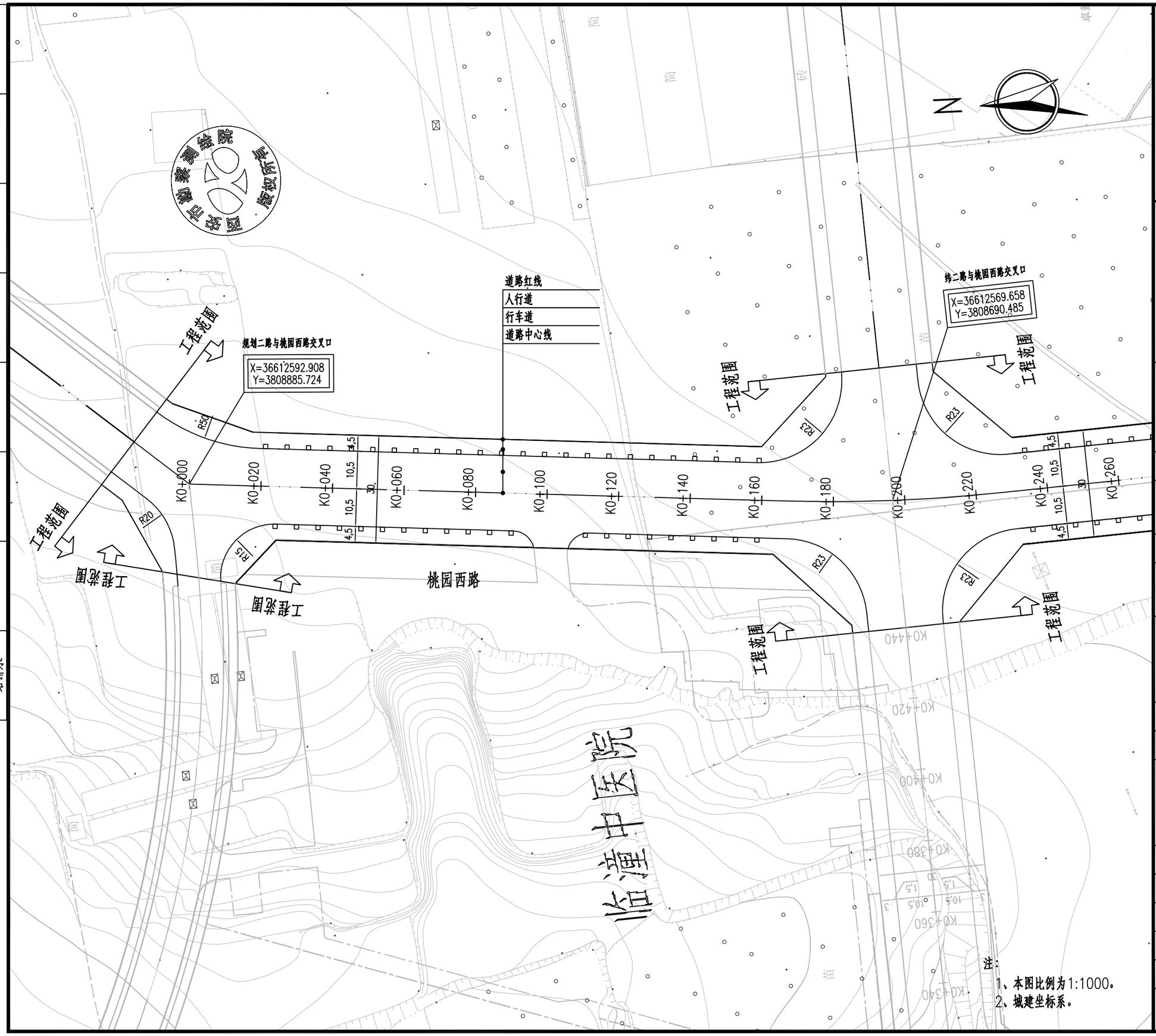
（10）施工应注意施工安全文明以及注重做好环境保护措施。施工前需做好施工方案，制定专项安全防护管理制度及安全措施，制定安全应急预案。环境保护应严格遵守国家有关环境保护法律法规，并且注意文物保护。

道路工程数量表

工程名称：西安市临潼区中医院项目周边基础设施配套工程（桃源西路）

序号	名称		项目	单位	数量	备注
1	路基工程	土方工程	填方	m³	1.9	
2			挖方	m³	31391.7	
3		地基处理	清表（30cm）	m³	5354.1	
4			50cm路床处理（8%水泥土）	m³	6383.5	
5		特殊路基处理	换填100cm（8%水泥土）	m³	/	
6			冲击碾压	m²	/	
7	路面工程	机动车道/非机动车道	5cm厚AC-13C改性细粒式沥青混凝土	m²	11890.4	
8			PC-3乳化沥青粘层油	m²	11890.4	
9			7cm厚AC-20C中粒式沥青混凝土	m²	11890.4	
10			0.6cm 改性乳化沥青稀浆封层	m²	11890.4	
11			PC-2型乳化沥青透层油	m²	11890.4	
12			30cm厚5%水泥稳定碎石基层	m²	12259.0	
13			30cm厚3:7灰土底基层	m²	12632.2	
14		人行道	6cm厚透水砖	m²	4478.0	
15			6cm盲道砖	m²	409.2	
16			2cm厚M10水泥砂浆调平层	m²	4887.2	
17			10cm C20水泥混凝土	m²	4887.2	
18			19cm3:7灰土	m²	4887.2	
19	路缘石		A型缘石（12×35×70cm）	m	1121.6	
20			B型缘石（10×20×70cm）	m	1086.8	
21			C15现浇砼靠背	m³	21.8	
22			C15现浇砼挡块	m³	10.9	
23			M10水泥砂浆垫层	m³	4.9	
24	道路防护		喷播植草	m²	1907.2	
25			三维网	m²	/	
26			回填土	m³	/	
27			Φ8U形钢钉	kg	/	

编制：郭高林　　复核：



隧道 动力 电气

总图 建筑 结构 给排水

中国建筑西北设计研究院有限公司
CHINA NORTHWEST BUILDING DESIGN RESEARCH INSTITUTE CO.,LTD
设计证书编号：A261002637

出图专用章
RELEASE STAMP

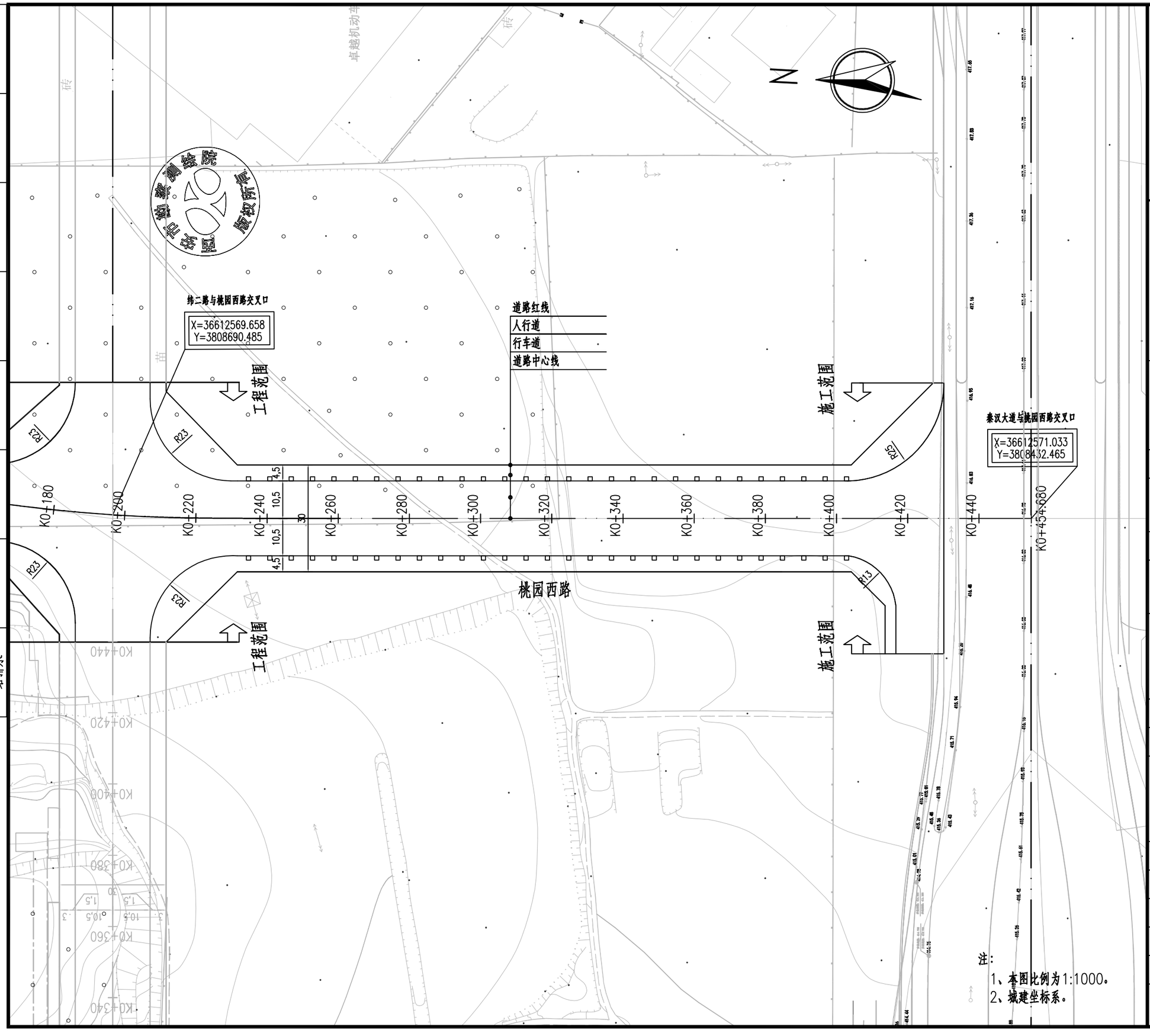
建设单位
CLIENT
西安临潼旅游商贸开发区管理委员会

设计号 PROJECT NO.	25-233
工程名称 PROJECT NAME	西安市临潼区中医院项目周边基础设施配套工程
子项名称 SUB PROJECT	桃源西路(规划二路-秦汉大道)
图名 TITLE	桃园西路平面图

项目总负责人 PROJECT LEADER	高京伟	高京伟	
审定 APPROVED BY	高京伟	高京伟	
审核 CHECKED BY	高京伟		
专业负责人 DIVISION CHIEF	郭高林	郭高林	
校对 PROCESSED BY	朱波	朱波	
设计 DESIGNED BY	郭高林	郭高林	
制图 DRAWING BY	郭高林		
图别 DWG. TYPE	路施	图号 DWG. NO.	TX-S1-03
版本号 VER. NO.	A	日期 DATE	2025.08
条形码 BARCODE			

总图
建筑
结构
给排水

暖通
动力
电气



注:
1、本图比例为1:1000。
2、城建坐标系。

中国建筑西北设计研究院有限公司
CHINA NORTHWEST BUILDING DESIGN RESEARCH INSTITUTE CO.,LTD
设计证书编号：A261002637

出图专用章
RELEASE STAMP

建设单位
CLIENT
西安临潼旅游商贸开发区管理委员会

设计号 PROJECT NO.	25-233
工程名称 PROJECT NAME	西安市临潼区中医院项目周边基础设施配套工程
子项名称 SUB PROJECT	桃源西路(规划二路-秦汉大道)
图名 TITLE	桃园西路平面图

项目总负责人 PROJECT LEADER	高京伟	高京伟
审定 APPROVED BY	高京伟	高京伟
审核 CHECKED BY	高京伟	
专业负责人 DIVISION CHIEF	郭高林	郭高林
校对 PROCESSED BY	朱波	朱波
设计 DESIGNED BY	郭高林	郭高林
制图 DRAWING BY	郭高林	

图别 DWG. TYPE	路施	图号 DWG. NO.	TX-S1-03
版本号 VER. NO.	A	日期 DATE	2025.08
条形码 BARCODE			

总图 建筑 结构 给排水

暖通 动力 电气

直线、曲线及转角一览表

交点号	交点桩号	交点坐标(米)		转角值		曲线要素值(米)							曲线位置					直线长度及方向			备注
		X	Y	左转角	右转角	半径	缓和曲线参数	缓和曲线长度	切线长度	曲线长度	外距	校正值	第一缓和曲线起点	第一缓和曲线终点或圆曲线起点	曲线中点	第二缓和曲线起点或圆曲线终点	第二缓和段终点	直线长度(米)	交点间距(米)	计算方位角	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
QD	K0+000	3808885.724	36612592.908																	187.09°	
JD1	K0+196.428	3808690.798	36612568.661	7.62°		400	118.322	35	44.134	88.174	1.013	0.093	K0+152.294	K0+187.294	K0+196.381	K0+205.469	K0+240.469	152.294	196.428	179.47°	
ZD	K0+454.680	3808432.464	36612571.033															214.212	258.345		

中国建筑西北设计研究院有限公司
CHINA NORTHWEST BUILDING DESIGN RESEARCH INSTITUTE CO.,LTD
设计证书编号：A261002637

出图专用章
RELEASE STAMP

建设单位
CLIENT
西安临潼旅游商贸开发区管理委员会

设计号 PROJECT NO.	25-233

工程名称
PROJECT NAME
西安市临潼区中医院项目周边基础设施配套工程

子项名称 SUB PROJECT	桃源西路(规划二路-秦汉大道)
图名 TITLE	直线、曲线及转角一览表

项目总负责人 PROJECT LEADER	高京伟	高京伟
审定 APPROVED BY	高京伟	
审核 CHECKED BY	高京伟	高京伟
专业负责人 DIVISION CHIEF	郭高林	郭高林
校对 PROCESSED BY	朱波	朱波
设计 DESIGNED BY	郭高林	
制图 DRAWING BY	郭高林	郭高林

图别 DWG. TYPE	路施	图号 DWG. NO.	TX-S1-04
版本号 VER. NO.	A	日期 DATE	2025.08
条形码 BARCODE			

总图 建筑 结构 给排水

暖通 动力 电气

逐桩坐标表

桩号	坐标（米）		方位角
	X	Y	
K0+000	3808885.724	36612592.908	187.09°
K0+020	3808865.877	36612590.439	187.09°
K0+040	3808846.03	36612587.97	187.09°
K0+060	3808826.183	36612585.501	187.09°
K0+080	3808806.336	36612583.033	187.09°
K0+100	3808786.489	36612580.564	187.09°
K0+120	3808766.642	36612578.095	187.09°
K0+140	3808746.795	36612575.626	187.09°
K0+160	3808726.947	36612573.163	186.97°
K0+180	3808707.071	36612570.94	185.52°
K0+200	3808687.127	36612569.482	182.76°
K0+220	3808667.135	36612568.98	180.33°
K0+240	3808647.135	36612569.062	179.47°
K0+260	3808627.136	36612569.245	179.47°
K0+280	3808607.137	36612569.429	179.47°
K0+300	3808587.137	36612569.613	179.47°
K0+320	3808567.138	36612569.796	179.47°
K0+340	3808547.139	36612569.98	179.47°
K0+360	3808527.14	36612570.164	179.47°
K0+380	3808507.141	36612570.347	179.47°
K0+400	3808487.142	36612570.531	179.47°
K0+420	3808467.143	36612570.715	179.47°
K0+440	3808447.143	36612570.898	179.47°
K0+454.680	3808432.464	36612571.033	179.47°

中国建筑西北设计研究院有限公司
CHINA NORTHWEST BUILDING DESIGN RESEARCH INSTITUTE CO.,LTD
设计证书编号：A261002637

出图专用章
RELEASE STAMP

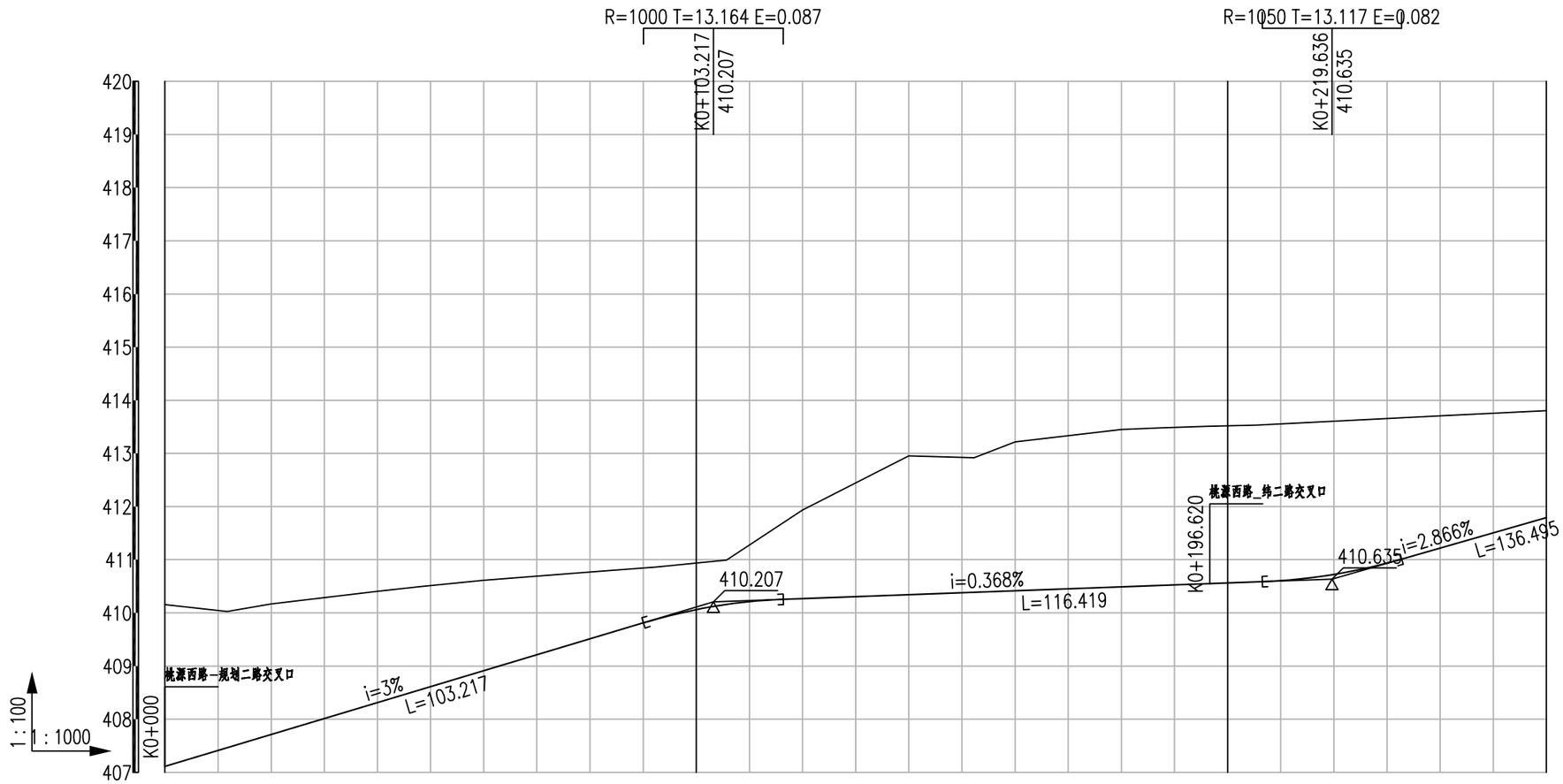
建设单位
CLIENT
西安临潼旅游商贸开发区管理委员会

设计号 PROJECT NO.	25-233
工程名称 PROJECT NAME	西安市临潼区中医院项目周边基础设施配套工程
子项名称 SUB PROJECT	桃源西路(规划二路-秦汉大道)
图名 TITLE	道路逐桩坐标表

项目总负责人 PROJECT LEADER	高京伟	高京伟
审定 APPROVED BY	高京伟	高京伟
审核 CHECKED BY	高京伟	
专业负责人 DIVISION CHIEF	郭高林	郭高林
校对 PROCESSED BY	朱波	朱波
设计 DESIGNED BY	郭高林	郭高林
制图 DRAWING BY	郭高林	

图别 DWG. TYPE	路施	图号 DWG. NO.	TX-S1-05
版本号 VER. NO.	A	日期 DATE	2025.08
条形码 BARCODE			

第1张	共2张
(K0+000～K0+260)	



设计高程	407.11	407.71	408.31	408.91	409.51	410.061	410.269	410.342	410.416	410.489	410.563	410.723	411.219	411.792
自然高程	410.157	410.168	410.404	410.613	410.767	410.936	411.935	412.953	413.215	413.451	413.518	413.606	413.709	413.805
填挖高	-3.047	-2.458	-2.094	-1.703	-1.257	-0.875	-1.666	-2.611	-2.799	-2.962	-2.955	-2.883	-2.49	-2.013
设计坡度与距离		3% 103.217					0.368% 116.419						2.866% 40.364	
平曲线		L=152.277 ∝=187.62°							JD1 ∝z=7.62° A=118.322 Ls=35 R=400 E=1.013 T=44.134 Ly=18.1 A=118.322 Ls=35				L=214.189 ∝=180°	
交叉口														
桩号	K0+000	K0+020	K0+040	K0+060	K0+080	K0+100	K0+120	K0+140	K0+160	K0+180	K0+200	K0+220	K0+240	K0+260

隧道 动力 电气

总图 建筑 结构 给排水

中国建筑西北设计研究院有限公司
CHINA NORTHWEST BUILDING DESIGN RESEARCH INSTITUTE CO.,LTD
设计证书编号：A261002637

出图专用章
RELEASE STAMP

建设单位
CLIENT
西安临潼旅游商贸开发区管理委员会

设计号 PROJECT NO.	25-233

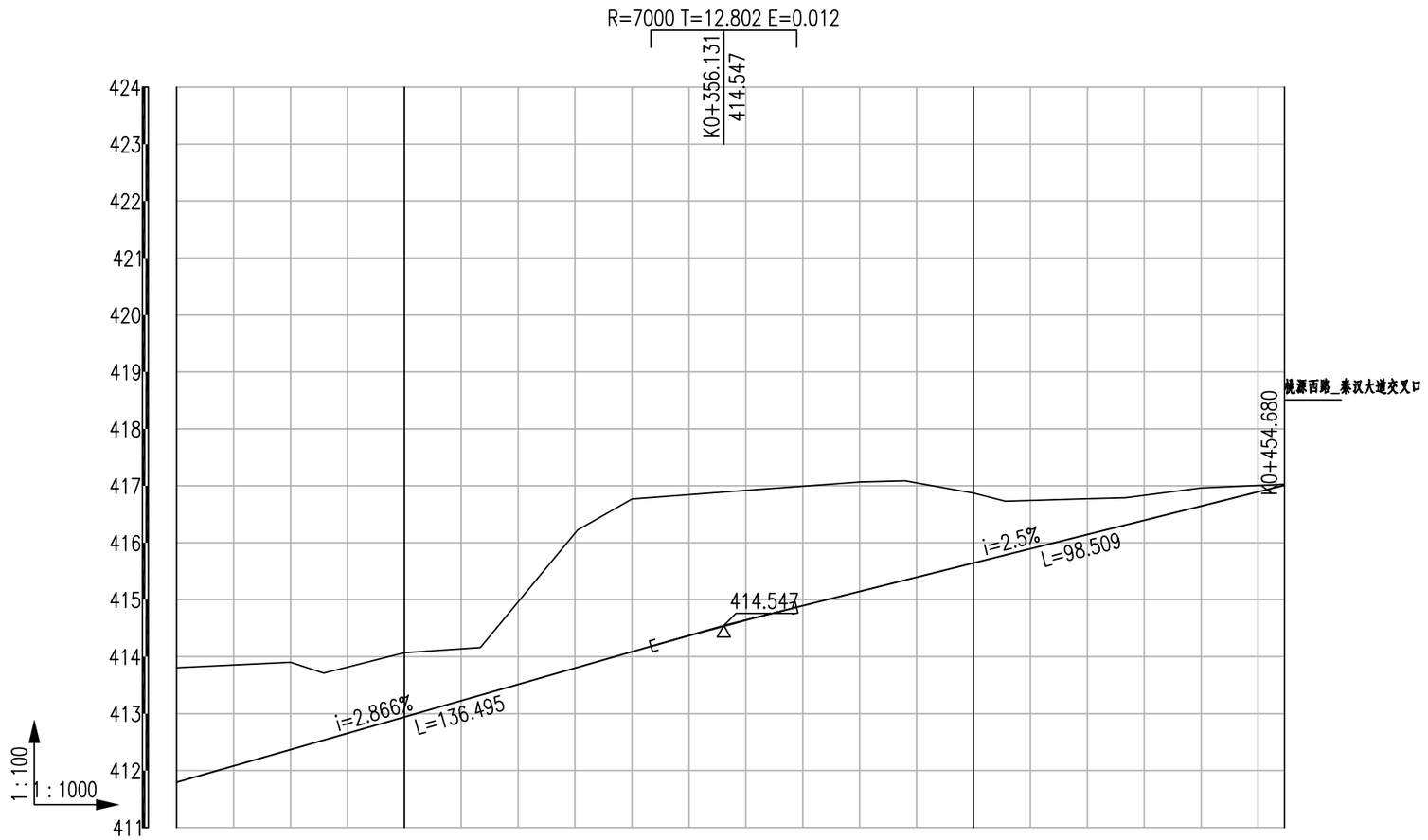
工程名称
PROJECT NAME
西安市临潼区中医院项目周边基础设施配套工程

子项名称 SUB PROJECT	桃源西路(规划二路-秦汉大道)

图名
TITLE
纵断面设计图

项目总负责人 PROJECT LEADER	高京伟	高京伟
审定 APPROVED BY	高京伟	高京伟
审核 CHECKED BY	高京伟	
专业负责人 DIVISION CHIEF	郭高林	郭高林
校对 PROCESSED BY	朱波	朱波
设计 DESIGNED BY	郭高林	
制图 DRAWING BY	郭高林	郭高林

图别 DWG. TYPE	路施	图号 DWG. NO.	TX-S1-06
版本号 VER. NO.	A	日期 DATE	2025.08
条形码 BARCODE			



设计高程	411.792	412.365	412.938	413.511	414.085	414.638	415.144	415.644	416.144	416.644	417.01
自然高程	413.805	413.902	414.067	414.963	416.768	416.921	417.067	416.872	416.771	416.961	417.025
填挖高	-2.013	-1.537	-1.129	-1.452	-2.683	-2.283	-1.923	-1.228	-0.627	-0.317	-0.015
设计坡度与距离		2.866%				96.131	2.5%			98.509	
平曲线		L=214.189									
		α=180°									
交叉口											
桩号	K0+260	K0+280	K0+300	K0+320	K0+340	K0+360	K0+380	K0+400	K0+420	K0+440	K0+454.680

总图 建筑 结构 给排水
暖通 动力 电气

中国建筑西北设计研究院有限公司
CHINA NORTHWEST BUILDING DESIGN RESEARCH INSTITUTE CO.,LTD
设计证书编号：A261002637

出图专用章
RELEASE STAMP

建设单位
CLIENT
西安临潼旅游商贸开发区管理委员会

设计号 PROJECT NO.	25-233

工程名称
PROJECT NAME
西安市临潼区中医院项目周边基础设施配套工程

子项名称 SUB PROJECT	桃源西路(规划二路-秦汉大道)
图名 TITLE	纵断面设计图

项目总负责人 PROJECT LEADER	高京伟	高京伟
审定 APPROVED BY	高京伟	高京伟
审核 CHECKED BY	高京伟	
专业负责人 DIVISION CHIEF	郭高林	郭高林
校对 PROCESSED BY	朱波	朱波
设计 DESIGNED BY	郭高林	
制图 DRAWING BY	郭高林	郭高林

图别 DWG. TYPE	路施	图号 DWG. NO.	TX-S1-06
版本号 VER. NO.	A	日期 DATE	2025.08
条形码 BARCODE			

纵坡、竖曲线表

序号	变坡点桩号	竖曲线							纵坡(%)		变坡点间距(m)	直线段长(m)	备注
		高程(m)	凸曲线半径R(m)	凹曲线半径R(m)	切线长T(m)	外距E(m)	起点桩号	终点桩号	+	-			
1	K0+000	408.11											
2	K0+196.456	411.974		3000	20.758	0.072	K0+175.698	K0+217.214	1.967		196.456	175.702	
3	K0+336.156	416.655	1500		22.883	0.175	K0+313.273	K0+359.039	3.351		139.7	96.082	
4	K0+454.680	417.01							0.3		118.484	95.601	

总图 建筑 结构 给排水 暖通 动力 电气

中国建筑西北设计研究院有限公司
CHINA NORTHWEST BUILDING DESIGN RESEARCH INSTITUTE CO.,LTD
设计证书编号：A261002637

出图专用章
RELEASE STAMP

建设单位
CLIENT
西安临潼旅游商贸开发区管理委员会

设计号 PROJECT NO.	25-233

工程名称
PROJECT NAME
西安市临潼区中医院项目周边基础设施配套工程

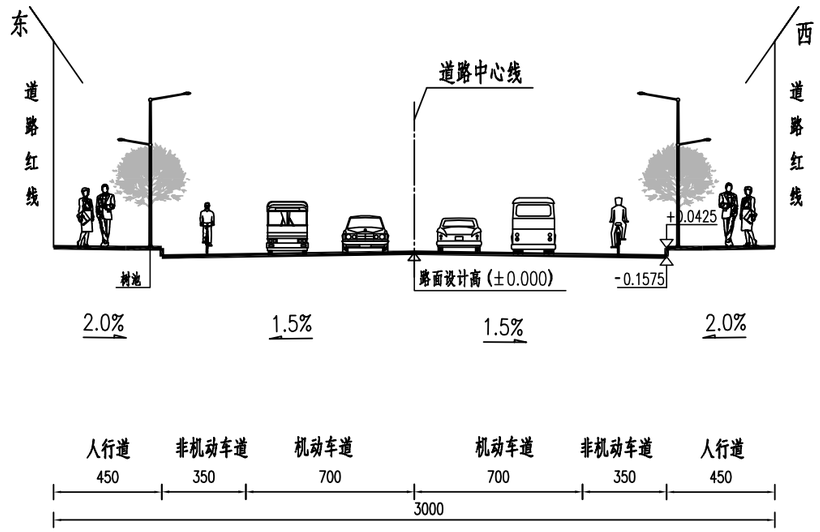
子项名称 SUB PROJECT	桃源西路(规划二路-秦汉大道)
图名 TITLE	纵坡、竖曲线表

项目总负责人 PROJECT LEADER	高京伟	高京伟
审定 APPROVED BY	高京伟	高京伟
审核 CHECKED BY	高京伟	
专业负责人 DIVISION CHIEF	郭高林	郭高林
校对 PROCESSED BY	朱波	朱波
设计 DESIGNED BY	郭高林	郭高林
制图 DRAWING BY	郭高林	

图别 DWG. TYPE	路施	图号 DWG. NO.	TX-S1-07
版本号 VER. NO.	A	日期 DATE	2025.08
条形码 BARCODE			

总图 建筑 结构 给排水 暖通 动力 电气

道路标准横断面图 1：250



中国建筑西北设计研究院有限公司
CHINA NORTHWEST BUILDING DESIGN RESEARCH INSTITUTE CO.,LTD
设计证书编号：A261002637

出图专用章
RELEASE STAMP

建设单位
CLIENT
西安临潼旅游商贸开发区管理委员会

设计号 PROJECT NO.	25-233
工程名称 PROJECT NAME	西安市临潼区中医院项目周边基础设施配套工程
子项名称 SUB PROJECT	桃源西路(规划二路-秦汉大道)
图名 TITLE	道路标准横断面设计图

项目总负责人 PROJECT LEADER	高京伟	高京伟
审定 APPROVED BY	高京伟	高京伟
审核 CHECKED BY	高京伟	
专业负责人 DIVISION CHIEF	郭高林	郭高林
校对 PROCESSED BY	朱波	朱波
设计 DESIGNED BY	郭高林	郭高林
制图 DRAWING BY	郭高林	

图别 DWG. TYPE	路施	图号 DWG. NO.	TX-S1-08
版本号 VER. NO.	A	日期 DATE	2025.08
条形码 BARCODE			

拆 迁 建 筑 物 数 量 表

工程名称：西安市临潼区中医院项目周边基础设施配套工程（桃源西路）

序号	起讫桩号	所有者	建筑物种类										
			砖混房（m^2）	砖房（m^2）	简易房（m^2）	土房（m^2）	混凝土路面（m^2）	砼地坪（m^2）	砖围墙（m）	坟（个）	水井（个）	台阶（m^2）	备注
1	K0+000～ K0+454.680				44.0		113.0		250.7				
	合　计				0.0	44.0	0.0	113.0	0.0	250.7	0.0			

编制：郭高林　　复核：朱浪　　图号：TX-S1-09

拆迁电力、电讯及其它管线设施表

工程名称：西安市临潼区中医院项目周边基础设施配套工程（桃源西路）　　第 1 页　共 1 页

序号	起讫桩号	所属地区	电力、电讯及其他								备注
			通信线	通信电杆	低压电线	电力电线杆	变压器	高压电线	高压塔(110KV)	路灯	
			（m)	（根）	（m)	（根）	（个）	（m)	（座）	（座)	
1	K0+000～ K0+454.68	西安市临潼区						398.7			注：拆迁数量表中数量仅供参考，最终计量以实际拆迁数量为准。
	合计		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	398.7	0.0	0.0	

编制：郭高林　　复核：

赔偿树木、青苗数量表

工程名称：西安市临潼区中医院项目周边基础设施配套工程（桃源西路）

序号	起讫桩号	长度（m）	树木、青苗类别及数量								备注
			成材树（棵）	核桃树（棵）		花椒树（棵）	桃树（棵）	青苗（棵）			
			＜10cm	＜10cm	10cm～20cm	＜10cm	＜10cm	＜10cm	10cm～20cm	＞20cm	
1	2	3	4	5	6	8	11	17	18	19	23
1	K0+000～ K0+454.680	454.680						579	723	145	最终计量以现场实际数量为准
	合　　计	455						579	723	145	

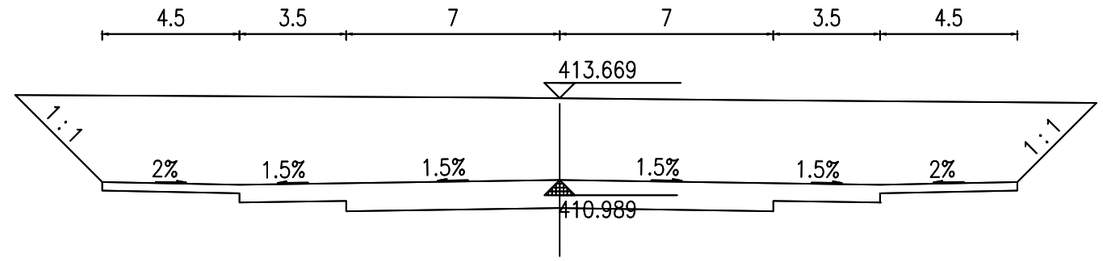
编制：郭高林　　复核：朱浪

砍 树 挖 根 数 量 表

工程名称：西安市临潼区中医院项目周边基础设施配套工程（桃源西路）

序号	起讫桩号	长度（m)	所属市、县、镇（乡）	砍树挖树根直径在10cm以下（棵)	砍树挖树根直径在10cm以上（棵)	除草（1000㎡)	经济作物（ 棵 ）	备注
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	K0+000～ K0+454.680	454.680	西安市临潼区	579	868	12.4		最终计量以现场实际数量为准
	合　　计：	455		579	868	12.4	0	

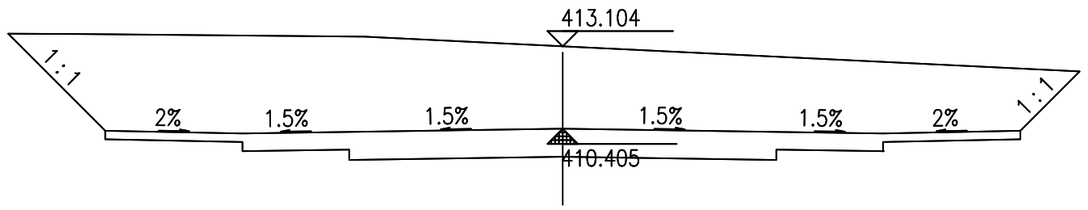
编制：郭高林　　复核：朱波



K0+231.986

Hs=410.989m Hw=3.6m

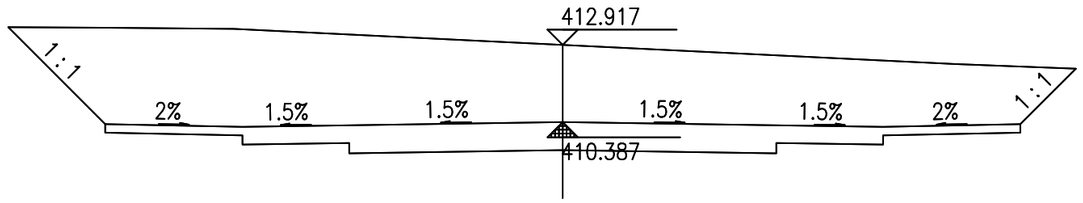
At=0m² Aw=109.6m²



K0+157.111

Hs=410.405m Hw=3.619m

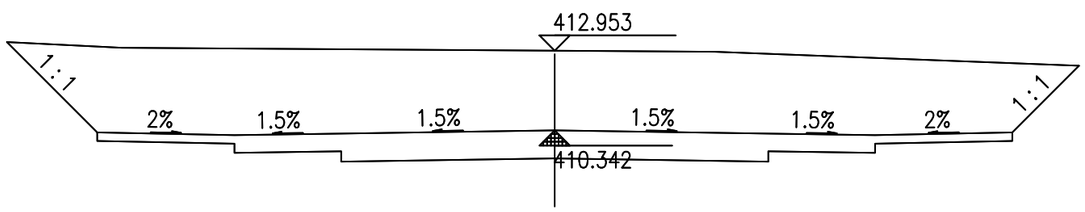
At=0m² Aw=108.68m²



K0+152.277

Hs=410.387m Hw=3.449m

At=0m² Aw=104.43m²



K0+140.000

Hs=410.342m Hw=3.531m

At=0m² Aw=105.61m²

注： 1、本图尺寸以m计，比例横向为1:200，纵向为1:200。

中国建筑西北设计研究院有限公司
CHINA NORTHWEST BUILDING DESIGN RESEARCH INSTITUTE CO.,LTD
设计证书编号：A261002637

出图专用章
RELEASE STAMP

建设单位
CLIENT
西安临潼旅游商贸开发区管理委员会

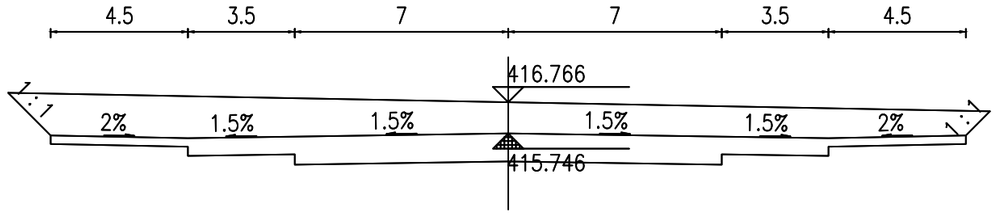
设计号 PROJECT NO.	25-233

工程名称
PROJECT NAME
西安市临潼区中医院项目周边基础设施配套工程

子项名称 SUB PROJECT	桃源西路(规划二路-秦汉大道)
图名 TITLE	横断面设计图

项目总负责人 PROJECT LEADER	高京伟	高京伟
审定 APPROVED BY	高京伟	高京伟
审核 CHECKED BY	高京伟	
专业负责人 DIVISION CHIEF	郭高林	郭高林
校对 PROCESSED BY	朱波	朱波
设计 DESIGNED BY	郭高林	郭高林
制图 DRAWING BY	郭高林	

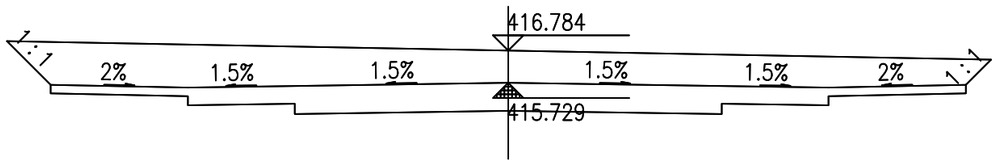
图别 DWG. TYPE	路施	图号 DWG. NO.	TX-S1-13
版本号 VER. NO.	A	日期 DATE	2025.08
条形码 BARCODE			



K0+404.09

Hs=415.746m Hw=1.94m

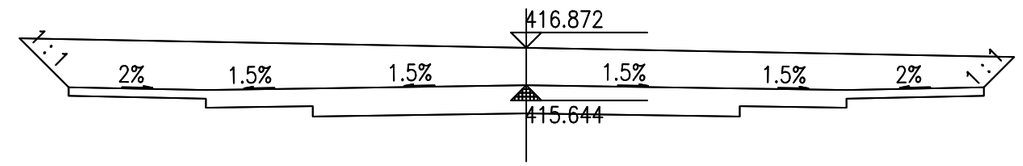
At=0m² Aw=54m²



K0+403.39

Hs=415.729m Hw=1.976m

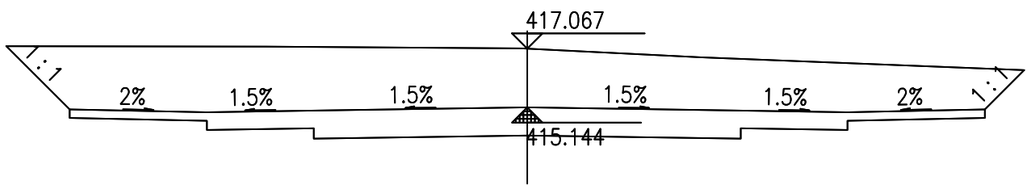
At=0m² Aw=55.15m²



K0+400.000

Hs=415.644m Hw=2.148m

At=0m² Aw=60.75m²



K0+380.000

Hs=415.144m Hw=2.843m

At=0m² Aw=78.53m²

注： 1、本图尺寸以m计，比例横向为1:200，纵向为1:200。

总图 建筑 结构 给排水 暖通 动力 电气

中国建筑西北设计研究院有限公司
CHINA NORTHWEST BUILDING DESIGN RESEARCH INSTITUTE CO.,LTD
设计证书编号：A261002637

出图专用章
RELEASE STAMP

建设单位
CLIENT
西安临潼旅游商贸开发区管理委员会

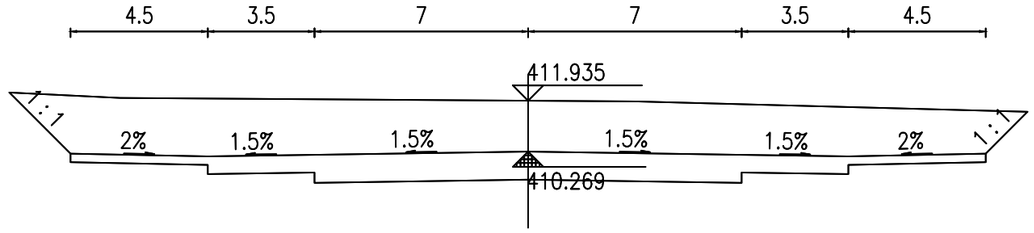
设计号 PROJECT NO.	25-233

工程名称
PROJECT NAME
西安市临潼区中医院项目周边基础设施配套工程

子项名称 SUB PROJECT	桃源西路(规划二路-秦汉大道)
图名 TITLE	横断面设计图

项目总负责人 PROJECT LEADER	高京伟	高京伟
审定 APPROVED BY	高京伟	高京伟
审核 CHECKED BY	高京伟	
专业负责人 DIVISION CHIEF	郭高林	郭高林
校对 PROCESSED BY	朱波	朱波
设计 DESIGNED BY	郭高林	郭高林
制图 DRAWING BY	郭高林	

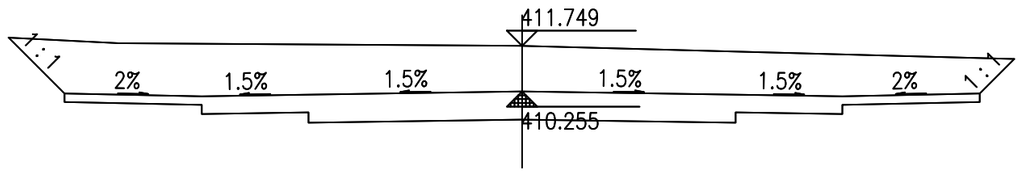
图别 DWG. TYPE	路施	图号 DWG. NO.	TX-S1-13
版本号 VER. NO.	A	日期 DATE	2025.08
条形码 BARCODE			



K0+120.000

Hs=410.269m Hw=2.587m

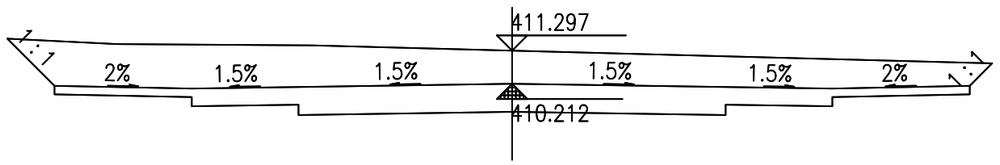
At=0m² Aw=73.75m²



K0+116.381

Hs=410.255m Hw=2.414m

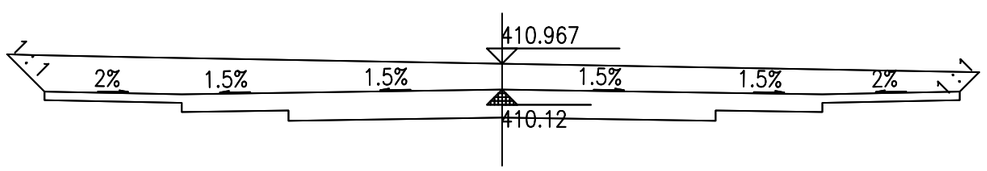
At=0m² Aw=67.06m²



K0+110.000

Hs=410.212m Hw=2.006m

At=0m² Aw=55.49m²



K0+103.217

Hs=410.12m Hw=1.768m

At=0m² Aw=48.5m²

注： 1、本图尺寸以m计，比例横向为1:200，纵向为1:200。

总图 建筑 结构 给排水

暖通 动力 电气

中国建筑西北设计研究院有限公司
CHINA NORTHWEST BUILDING DESIGN RESEARCH INSTITUTE CO.,LTD
设计证书编号：A261002637

出图专用章
RELEASE STAMP

建设单位
CLIENT
西安临潼旅游商贸开发区管理委员会

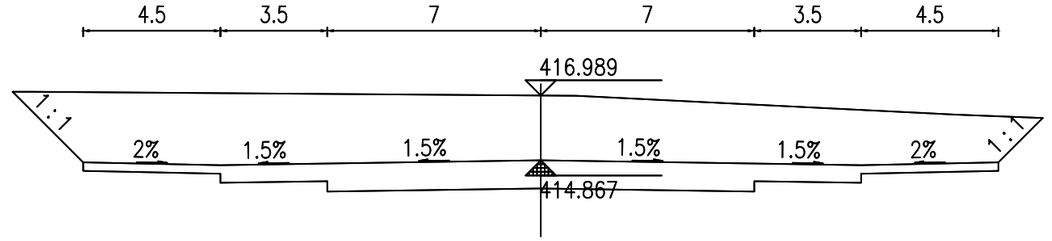
设计号 PROJECT NO.	25-233

工程名称
PROJECT NAME
西安市临潼区中医院项目周边基础设施配套工程

子项名称 SUB PROJECT	桃源西路(规划二路-秦汉大道)
图名 TITLE	横断面设计图

项目总负责人 PROJECT LEADER	高京伟	高京伟
审定 APPROVED BY	高京伟	高京伟
审核 CHECKED BY	高京伟	
专业负责人 DIVISION CHIEF	郭高林	郭高林
校对 PROCESSED BY	朱波	朱波
设计 DESIGNED BY	郭高林	郭高林
制图 DRAWING BY	郭高林	

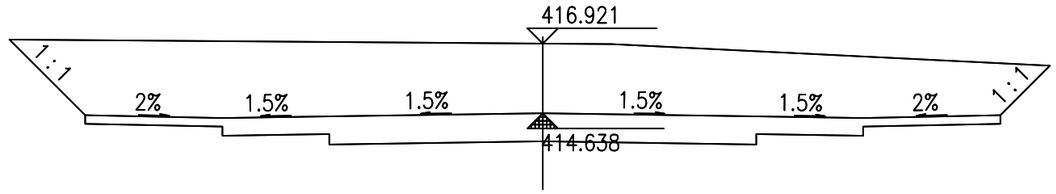
图别 DWG. TYPE	路施	图号 DWG. NO.	TX-S1-13
版本号 VER. NO.	A	日期 DATE	2025.08
条形码 BARCODE			



K0+368.929

Hs=414.867m Hw=3.042m

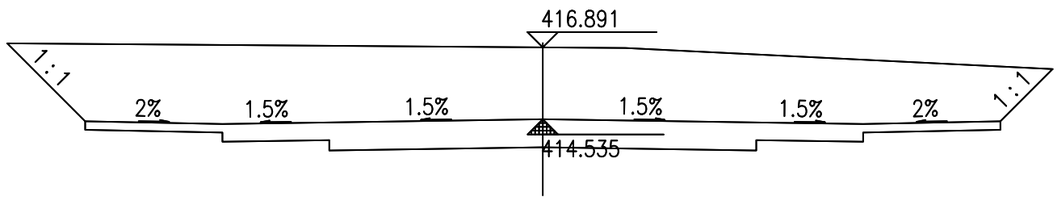
At=0m² Aw=85.57m²



K0+360.000

Hs=414.638m Hw=3.203m

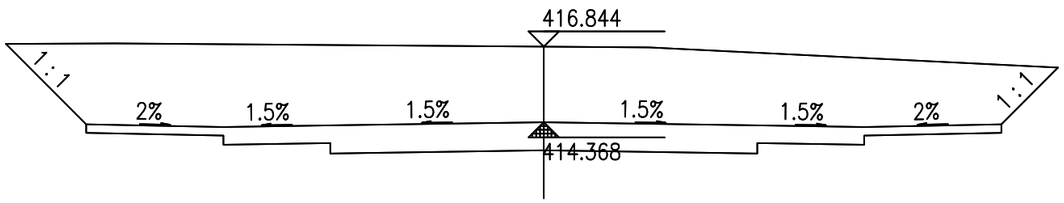
At=0m² Aw=91.65m²



K0+356.131

Hs=414.535m Hw=3.277m

At=0m² Aw=94.46m²



K0+350.000

Hs=414.368m Hw=3.397m

At=0m² Aw=98.93m²

注： 1、本图尺寸以m计，比例横向为1:200，纵向为1:200。

中国建筑西北设计研究院有限公司
CHINA NORTHWEST BUILDING DESIGN RESEARCH INSTITUTE CO.,LTD
设计证书编号：A261002637

出图专用章
RELEASE STAMP

建设单位
CLIENT
西安临潼旅游商贸开发区管理委员会

设计号 PROJECT NO.	25-233

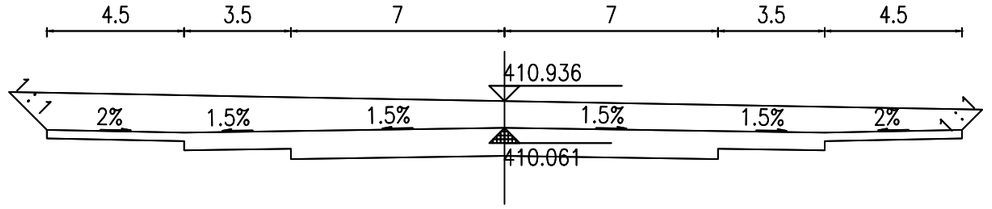
工程名称
PROJECT NAME
西安市临潼区中医院项目周边基础设施配套工程

子项名称 SUB PROJECT	桃源西路(规划二路-秦汉大道)
图名 TITLE	横断面设计图

项目总负责人 PROJECT LEADER	高京伟	高京伟
审定 APPROVED BY	高京伟	高京伟
审核 CHECKED BY	高京伟	
专业负责人 DIVISION CHIEF	郭高林	郭高林
校对 PROCESSED BY	朱波	朱波
设计 DESIGNED BY	郭高林	郭高林
制图 DRAWING BY	郭高林	

图别 DWG. TYPE	路施	图号 DWG. NO.	TX-S1-13
版本号 VER. NO.	A	日期 DATE	2025.08
条形码 BARCODE			

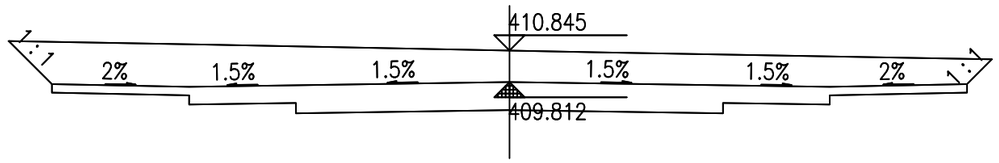
总图 建筑 结构 给排水 暖通 动力 电气



K0+100.000

Hs=410.061m Hw=1.796m

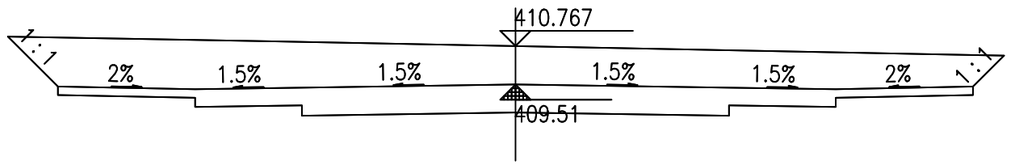
At=0m² Aw=49.42m²



K0+90.059

Hs=409.812m Hw=1.953m

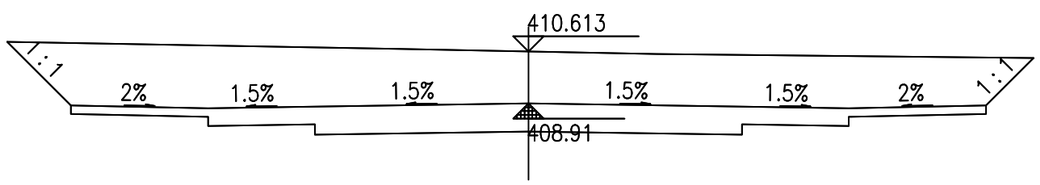
At=0m² Aw=54.53m²



K0+80.000

Hs=409.51m Hw=2.177m

At=0m² Aw=61.64m²



K0+60.000

Hs=408.91m Hw=2.623m

At=0m² Aw=76.99m²

注： 1、本图尺寸以m计，比例横向为1:200，纵向为1:200。

中国建筑西北设计研究院有限公司
CHINA NORTHWEST BUILDING DESIGN RESEARCH INSTITUTE CO.,LTD
设计证书编号：A261002637

出图专用章
RELEASE STAMP

建设单位
CLIENT
西安临潼旅游商贸开发区管理委员会

设计号 PROJECT NO.	25-233

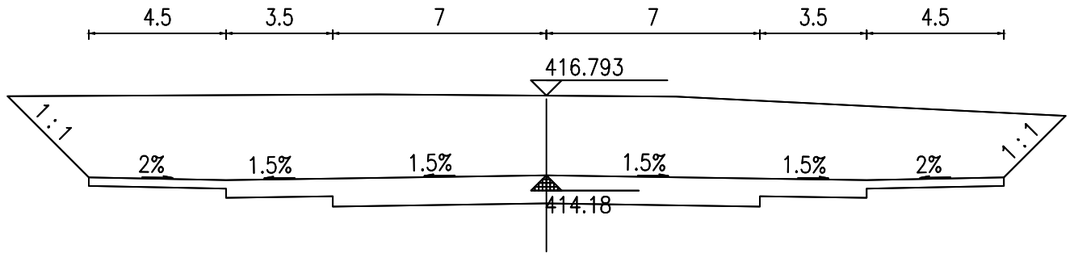
工程名称
PROJECT NAME
西安市临潼区中医院项目周边基础设施配套工程

子项名称 SUB PROJECT	桃源西路(规划二路-秦汉大道)
图名 TITLE	横断面设计图

项目总负责人 PROJECT LEADER	高京伟	高京伟
审定 APPROVED BY	高京伟	高京伟
审核 CHECKED BY	高京伟	
专业负责人 DIVISION CHIEF	郭高林	郭高林
校对 PROCESSED BY	朱波	朱波
设计 DESIGNED BY	郭高林	郭高林
制图 DRAWING BY	郭高林	

图别 DWG. TYPE	路施	图号 DWG. NO.	TX-S1-13
版本号 VER. NO.	A	日期 DATE	2025.08

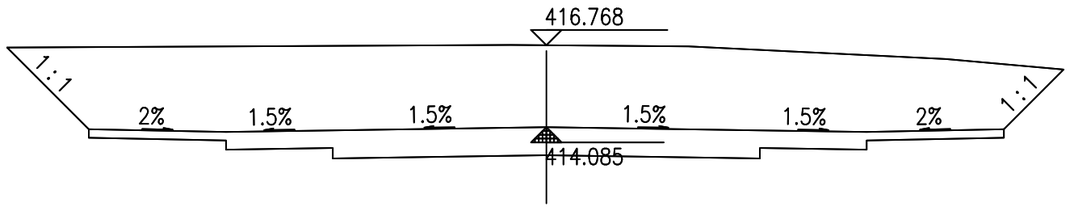
条形码
BARCODE



K0+343.335

Hs=414.18m Hw=3.533m

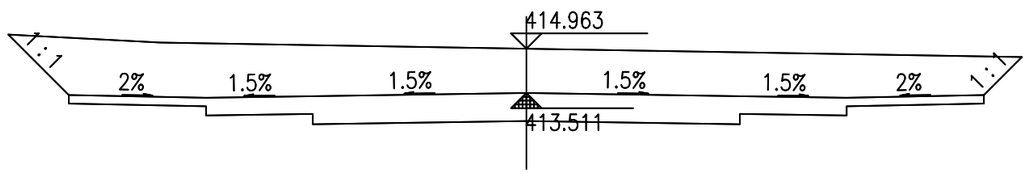
At=0m² Aw=103.22m²



K0+340.000

Hs=414.085m Hw=3.603m

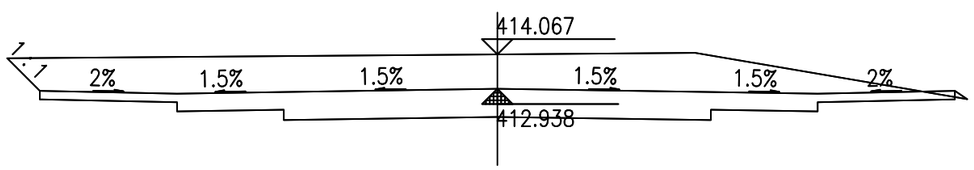
At=0m² Aw=104.78m²



K0+320.000

Hs=413.511m Hw=2.372m

At=0m² Aw=68.49m²



K0+300.000

Hs=412.938m Hw=2.049m

At=0.04m² Aw=50.11m²

注： 1、本图尺寸以m计，比例横向为1:200，纵向为1:200。

总图 建筑 结构 给排水 暖通 动力 电气

中国建筑西北设计研究院有限公司
CHINA NORTHWEST BUILDING DESIGN RESEARCH INSTITUTE CO.,LTD
设计证书编号：A261002637

出图专用章
RELEASE STAMP

建设单位
CLIENT
西安临潼旅游商贸开发区管理委员会

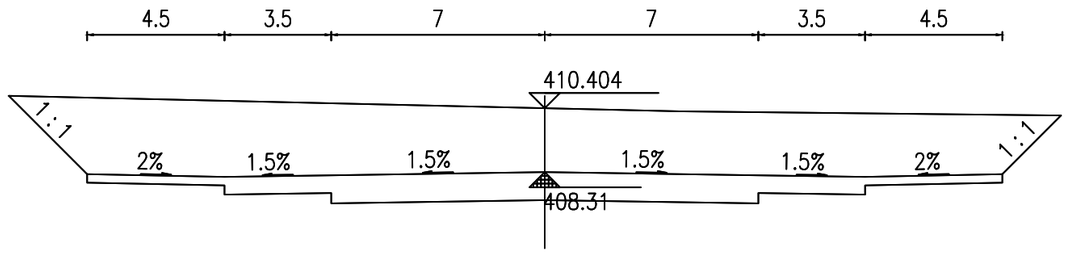
设计号 PROJECT NO.	25-233

工程名称
PROJECT NAME
西安市临潼区中医院项目周边基础设施配套工程

子项名称 SUB PROJECT	桃源西路(规划二路-秦汉大道)
图名 TITLE	横断面设计图

项目总负责人 PROJECT LEADER	高京伟	高京伟
审定 APPROVED BY	高京伟	
审核 CHECKED BY	高京伟	高京伟
专业负责人 DIVISION CHIEF	郭高林	郭高林
校对 PROCESSED BY	朱波	朱波
设计 DESIGNED BY	郭高林	
制图 DRAWING BY	郭高林	郭高林

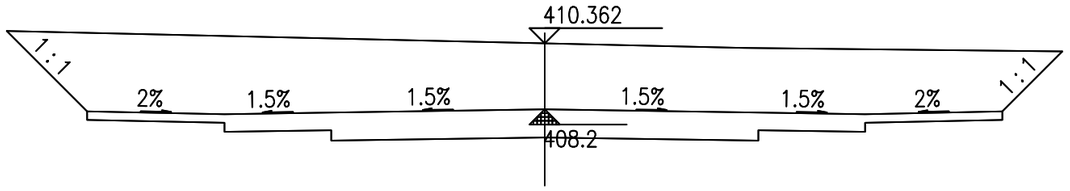
图别 DWG. TYPE	路施	图号 DWG. NO.	TX-S1-13
版本号 VER. NO.	A	日期 DATE	2025.08
条形码 BARCODE			



K0+40.000

Hs=408.31m Hw=3.014m

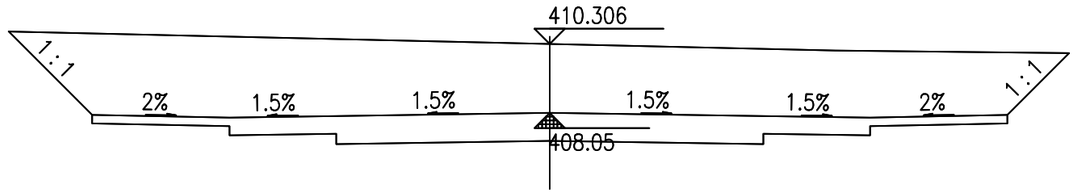
At=0m² Aw=90.7m²



K0+36.32

Hs=408.2m Hw=3.083m

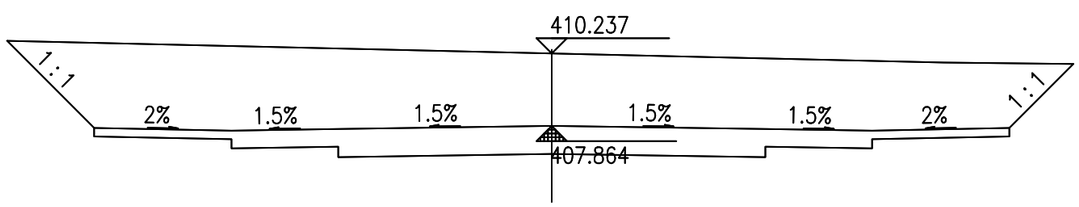
At=0m² Aw=92.79m²



K0+31.32

Hs=408.05m Hw=3.176m

At=0m² Aw=95.73m²



K0+25.145

Hs=407.864m Hw=3.292m

At=0m² Aw=99.52m²

注： 1、本图尺寸以m计，比例横向为1:200，纵向为1:200。

总图 建筑 结构 给排水 暖通 动力 电气

中国建筑西北设计研究院有限公司
CHINA NORTHWEST BUILDING DESIGN RESEARCH INSTITUTE CO.,LTD
设计证书编号：A261002637

出图专用章
RELEASE STAMP

建设单位
CLIENT
西安临潼旅游商贸开发区管理委员会

设计号 PROJECT NO.	25-233

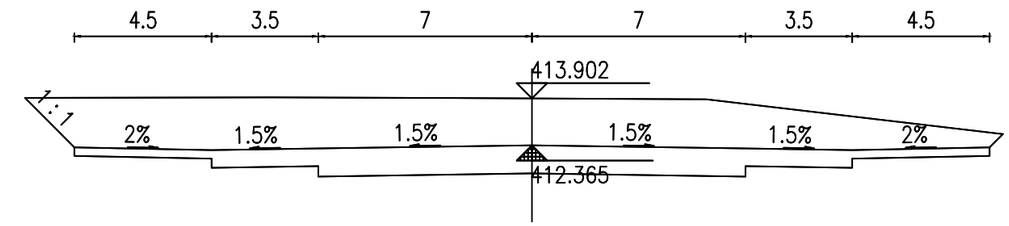
工程名称
PROJECT NAME
西安市临潼区中医院项目周边基础设施配套工程

子项名称 SUB PROJECT	桃源西路(规划二路-秦汉大道)
图名 TITLE	横断面设计图

项目总负责人 PROJECT LEADER	高京伟	高京伟
审定 APPROVED BY	高京伟	高京伟
审核 CHECKED BY	高京伟	
专业负责人 DIVISION CHIEF	郭高林	郭高林
校对 PROCESSED BY	朱波	朱波
设计 DESIGNED BY	郭高林	郭高林
制图 DRAWING BY	郭高林	

图别 DWG. TYPE	路施	图号 DWG. NO.	TX-S1-13
版本号 VER. NO.	A	日期 DATE	2025.08

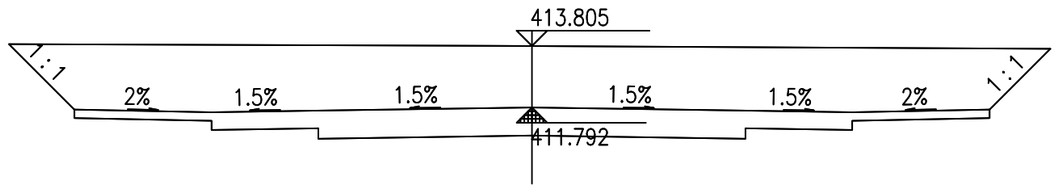
条形码 BARCODE



K0+280.000

Hs=412.365m Hw=2.457m

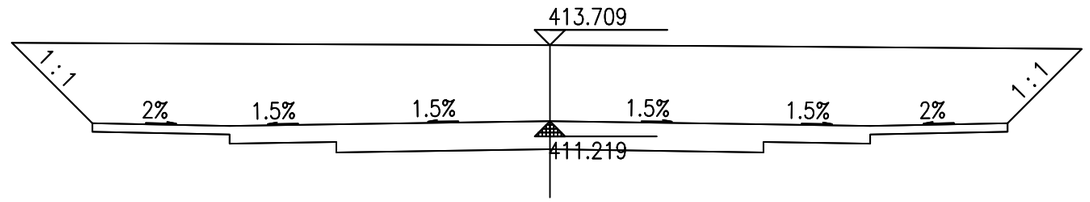
At=0m² Aw=64.58m²



K0+260.000

Hs=411.792m Hw=2.934m

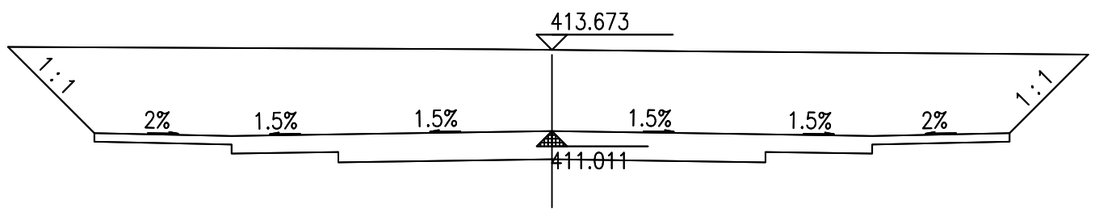
At=0m² Aw=86.64m²



K0+240.000

Hs=411.219m Hw=3.41m

At=0m² Aw=103m²



K0+232.747

Hs=411.011m Hw=3.582m

At=0m² Aw=108.98m²

注： 1、本图尺寸以m计，比例横向为1:200，纵向为1:200。

总图 建筑 结构 给排水 暖通 动力 电气

中国建筑西北设计研究院有限公司
CHINA NORTHWEST BUILDING DESIGN RESEARCH INSTITUTE CO.,LTD
设计证书编号：A261002637

出图专用章
RELEASE STAMP

建设单位
CLIENT
西安临潼旅游商贸开发区管理委员会

设计号 PROJECT NO.	25-233

工程名称
PROJECT NAME
西安市临潼区中医院项目周边基础设施配套工程

子项名称 SUB PROJECT	桃源西路(规划二路-秦汉大道)
图名 TITLE	横断面设计图

项目总负责人 PROJECT LEADER	高京伟	高京伟
审定 APPROVED BY	高京伟	
审核 CHECKED BY	高京伟	高京伟
专业负责人 DIVISION CHIEF	郭高林	郭高林
校对 PROCESSED BY	朱波	朱波
设计 DESIGNED BY	郭高林	
制图 DRAWING BY	郭高林	郭高林

图别 DWG. TYPE	路施	图号 DWG. NO.	TX-S1-13
版本号 VER. NO.	A	日期 DATE	2025.08
条形码 BARCODE			

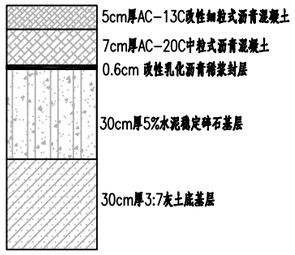
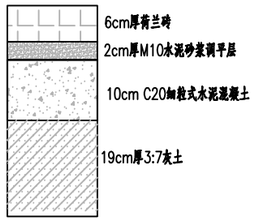
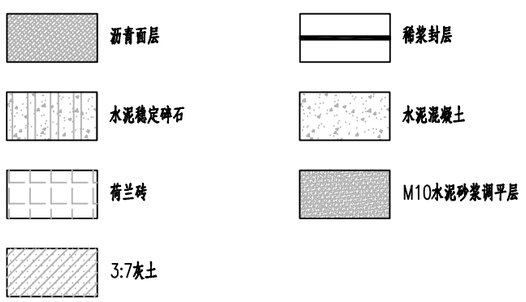
路面材料	沥 青 混 凝 土 路 面	
路面部位	车行道/非机动车道	人行道
路基土种类	粘性土	粘性土
路基干湿类型	中 湿	中 湿
路面结构图	 Eo ≥30MPa 总厚度72cm	 Eo ≥20MPa 总厚度37cm

图 例



注：

1、本图尺寸除注明外,其余均以cm计。

2、路床顶土基回弹模量：车行道Eo≥30MPa，人行道Eo≥20MPa。

3、道路石油沥青采用A-90，乳化沥青采用阳离子乳化沥青，用于透层、粘层及稀浆封层。

4、基层施工完成后，需在表面喷洒透层油，喷洒后通过钻孔或挖掘确认透层油渗透入基层的深度不小于5mm，并能与基层联结成为一体，透层油采用PC-2乳化沥青，用量为0.7~1.5L/m^2，试洒确定，基层与面层间应设0.6cm 改性乳化沥青稀浆封层。

5、沥青面层分层进行施工，在施工上面层之前，应在下面层表面浇洒粘层沥青再施工。在雨水口、检查井、侧平石等结构物与沥青混凝土接触面均喷洒粘层油。粘层油采用PC-3乳化沥青，粘层沥青用量为0.3L/m^2。粘层油宜在当天洒布，待乳化沥青破乳、水分蒸发完成后，紧跟着铺筑沥青层，确保粘层不受污染。

6、水稳碎石基层配合比为参考配合比，实际施工时必须经过试验后确定。基层密实度基层不小于95%，底基层不小于93%，7d无侧限抗压强度要求：基层≥3.5MPa。

7、其它未尽事宜按《城镇道路工程施工与质量验收规范》(CJJ1-2008)、《公路沥青路面施工技术规范》(JTG F40-2004)、《公路改性沥青路面施工技术规范》(DB14/T 160-2015)、《公路路面基层施工技术细则》(JTG/T F20-2015)有关规定执行。

图纸 总图 建筑 结构 给排水 暖通 动力 电气

中国建筑西北设计研究院有限公司
CHINA NORTHWEST BUILDING DESIGN RESEARCH INSTITUTE CO.,LTD
设计证书编号：A261002637

出图专用章
RELEASE STAMP

建设单位
CLIENT
西安临潼旅游商贸开发区管理委员会

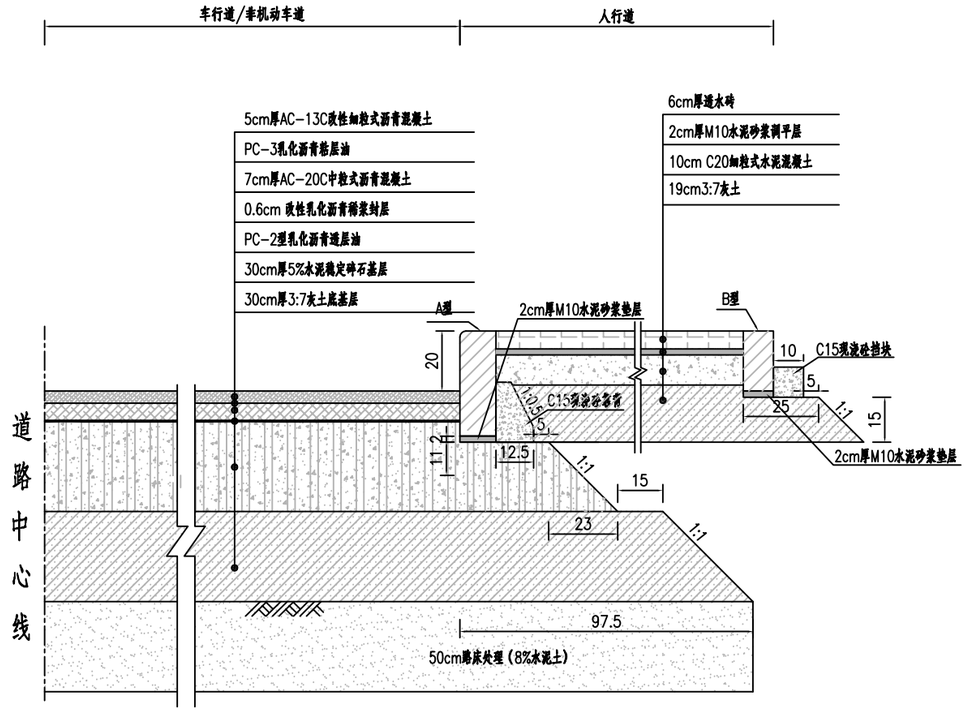
设 计 号 PROJECT NO.	25-233
工程名称 PROJECT NAME	西安市临潼区中医院项目周边基础设施配套工程
子项名称 SUB PROJECT	桃源西路(规划二路-秦汉大道)
图名 TITLE	路面结构设计图（一）

项目总负责人 PROJECT LEADER	高京伟	高京伟
审 定 APPROVED BY	高京伟	高京伟
审 核 CHECKED BY	高京伟	
专业负责人 DIVISION CHIEF	郭高林	郭高林
校 对 PROCESSED BY	朱 波	朱波
设 计 DESIGNED BY	郭高林	郭高林
制 图 DRAWING BY	郭高林	

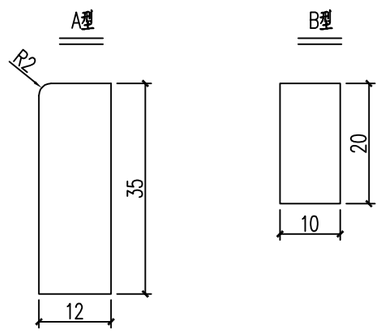
图 别 DWG. TYPE	路施	图 号 DWG. NO.	TX-S1-14
版 本 号 VER. NO.	A	日 期 DATE	2025.08
条 形 码 BARCODE			

总图 建筑 结构 给排水 暖通 动力 电气

路面结构设计图



缘石大样图



注：

1、本图尺寸以cm计。

2、路缘石为C25混凝土预制块，单块长70cm。

中国建筑西北设计研究院有限公司
CHINA NORTHWEST BUILDING DESIGN RESEARCH INSTITUTE CO.,LTD
设计证书编号：A261002637

出图专用章
RELEASE STAMP

建设单位
CLIENT
西安临潼旅游商贸开发区管理委员会

设计号 PROJECT NO.	25-233
工程名称 PROJECT NAME	西安市临潼区中医院项目周边基础设施配套工程
子项名称 SUB PROJECT	桃源西路(规划二路-秦汉大道)
图名 TITLE	路面结构设计图（二）

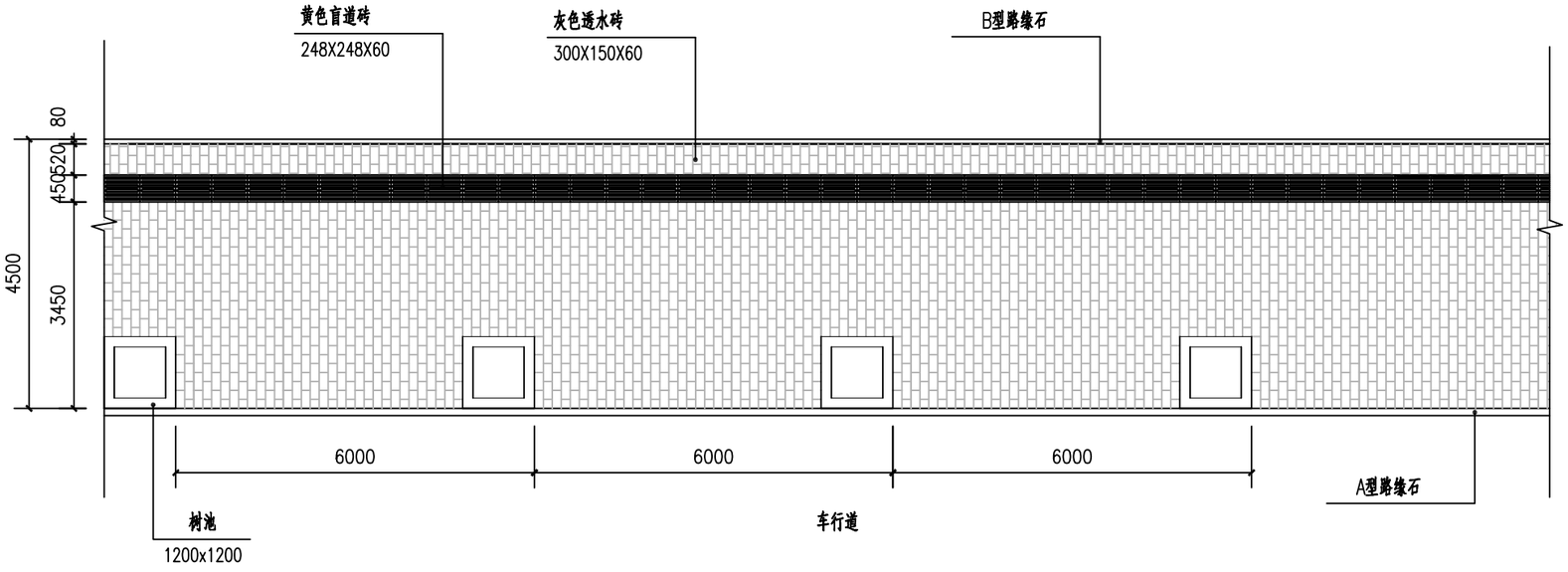
项目总负责人 PROJECT LEADER	高京伟	高京伟
审定 APPROVED BY	高京伟	高京伟
审核 CHECKED BY	高京伟	
专业负责人 DIVISION CHIEF	郭高林	郭高林
校对 PROCESSED BY	朱波	朱波
设计 DESIGNED BY	郭高林	郭高林
制图 DRAWING BY	郭高林	

图别 DWG. TYPE	路施	图号 DWG. NO.	TX-S1-14
版本号 VER. NO.	A	日期 DATE	2025.08
条形码 BARCODE			

总图 建筑 结构 给排水

暖通 动力 电气

人行道铺面布置图 1:100



注:

1.图中尺寸单位均以mm计。

中国建筑西北设计研究院有限公司
CHINA NORTHWEST BUILDING DESIGN RESEARCH INSTITUTE CO.,LTD
设计证书编号：A261002637

出图专用章
RELEASE STAMP

建设单位
CLIENT
西安临潼旅游商贸开发区管理委员会

设计号 PROJECT NO.	25-233

工程名称 PROJECT NAME
西安市临潼区中医院项目周边基础设施配套工程

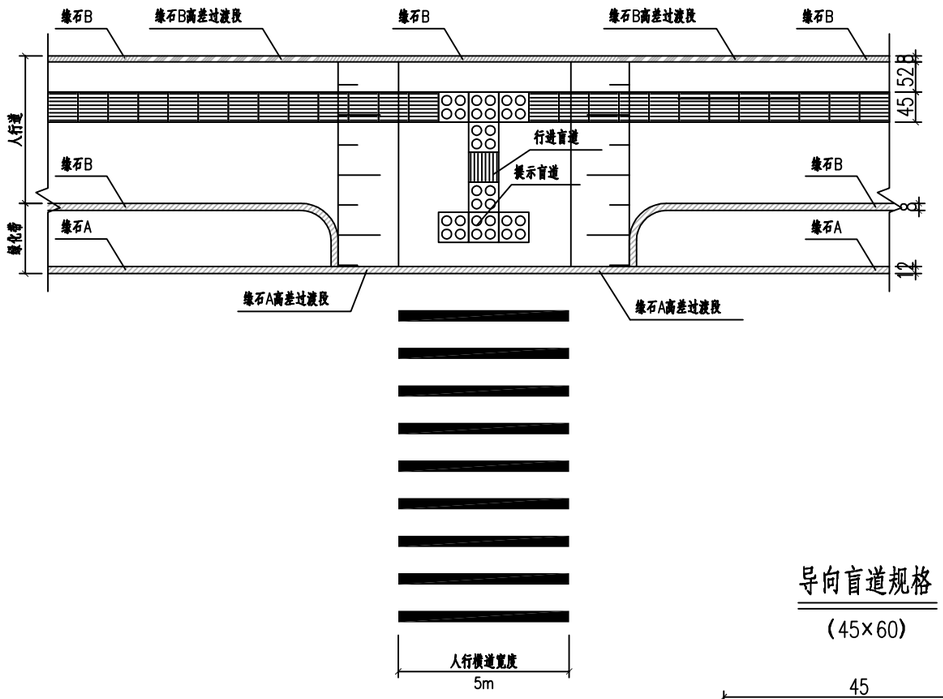
子项名称 SUB PROJECT	桃源西路(规划二路-秦汉大道)
图名 TITLE	人行道铺面布置图

项目总负责人 PROJECT LEADER	高京伟	高京伟
审定 APPROVED BY	高京伟	
审核 CHECKED BY	高京伟	高京伟
专业负责人 DIVISION CHIEF	郭高林	郭高林
校对 PROCESSED BY	朱波	朱波
设计 DESIGNED BY	郭高林	郭高林
制图 DRAWING BY	郭高林	

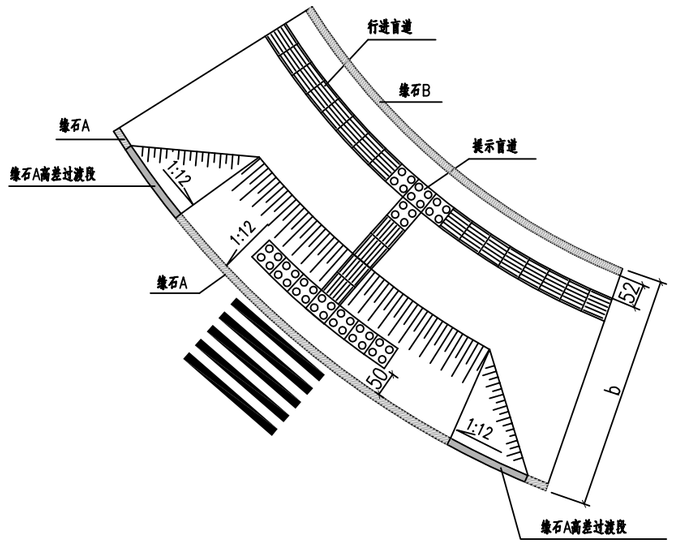
图别 DWG. TYPE	路施	图号 DWG. NO.	TX-S1-15
版本号 VER. NO.	A	日期 DATE	2025.08
条形码 BARCODE			

路段中单面坡缘石坡道

适用于路段施划人行横道线处

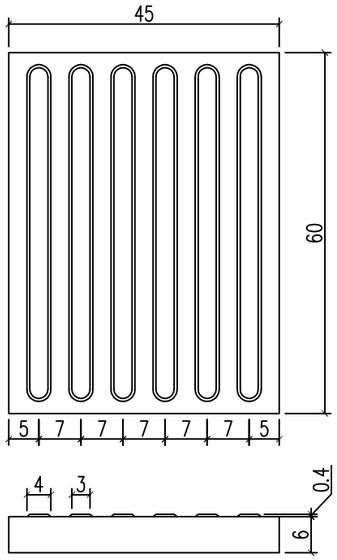


交叉路口三面坡缘石坡道



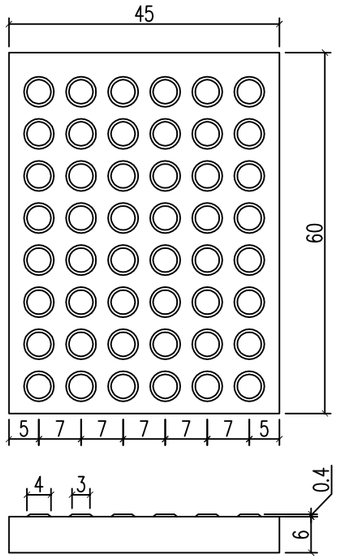
导向盲道规格

(45×60)

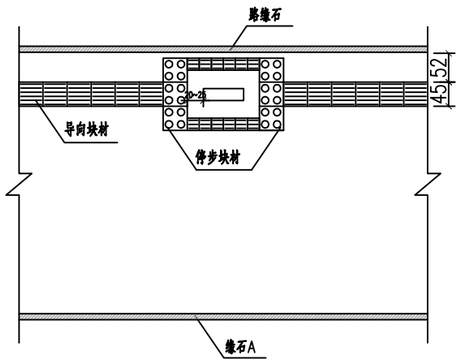


停步盲道规格

(45×60)



人行道障碍物的提示盲道示意图



附注：

1、本图尺寸除注明外，均以厘米计。

2、缘石坡道下口高出车行道路面边缘应≤10mm。

3、缘石坡道的坡面应平整，且不应光滑。

隧道 动力 电气

总图 建筑 结构 给排水

中国建筑西北设计研究院有限公司
CHINA NORTHWEST BUILDING DESIGN RESEARCH INSTITUTE CO.,LTD
设计证书编号：A261002637

出图专用章
RELEASE STAMP

建设单位
CLIENT
西安临潼旅游商贸开发区管理委员会

设计号 PROJECT NO.	25-233
工程名称 PROJECT NAME	西安市临潼区中医院项目周边基础设施配套工程
子项名称 SUB PROJECT	桃源西路(规划二路-秦汉大道)
图名 TITLE	道路无障碍设施设计图(一)

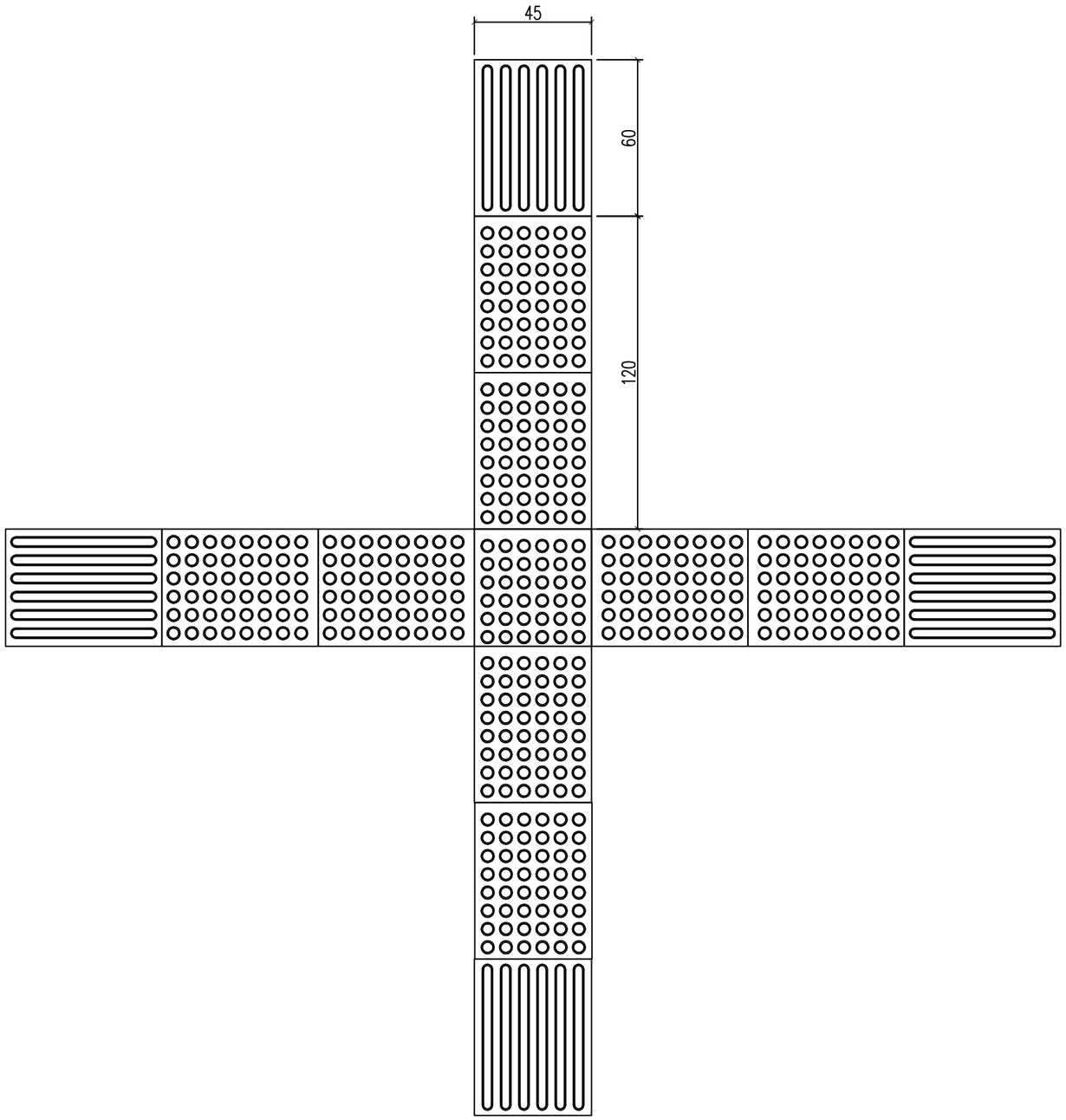
项目总负责人 PROJECT LEADER	高京伟	高京伟
审定 APPROVED BY	高京伟	高京伟
审核 CHECKED BY	高京伟	
专业负责人 DIVISION CHIEF	郭高林	郭高林
校对 PROCESSED BY	朱波	朱波
设计 DESIGNED BY	郭高林	郭高林
制图 DRAWING BY	郭高林	

图别 DWG. TYPE	路施	图号 DWG. NO.	TX-S1-16
版本号 VER. NO.	A	日期 DATE	2025.08
条形码 BARCODE			

总图 建筑 结构 给排水

暖通 动力 电气

盲道交叉提示盲道



附注：

1、本图尺寸除注明外，均以cm计。

中国建筑西北设计研究院有限公司
CHINA NORTHWEST BUILDING DESIGN RESEARCH INSTITUTE CO.,LTD
设计证书编号：A261002637

出图专用章
RELEASE STAMP

建设单位
CLIENT
西安临潼旅游商贸开发区管理委员会

设计号 PROJECT NO.	25-233
工程名称 PROJECT NAME	西安市临潼区中医院项目周边基础设施配套工程
子项名称 SUB PROJECT	桃源西路(规划二路-秦汉大道)
图名 TITLE	道路无障碍设施设计图(二)

项目总负责人 PROJECT LEADER	高京伟	高京伟
审定 APPROVED BY	高京伟	高京伟
审核 CHECKED BY	高京伟	
专业负责人 DIVISION CHIEF	郭高林	郭高林
校对 PROCESSED BY	朱波	朱波
设计 DESIGNED BY	郭高林	郭高林
制图 DRAWING BY	郭高林	

图别 DWG. TYPE	路施	图号 DWG. NO.	TX-S1-16
版本号 VER. NO.	A	日期 DATE	2025.08
条形码 BARCODE			

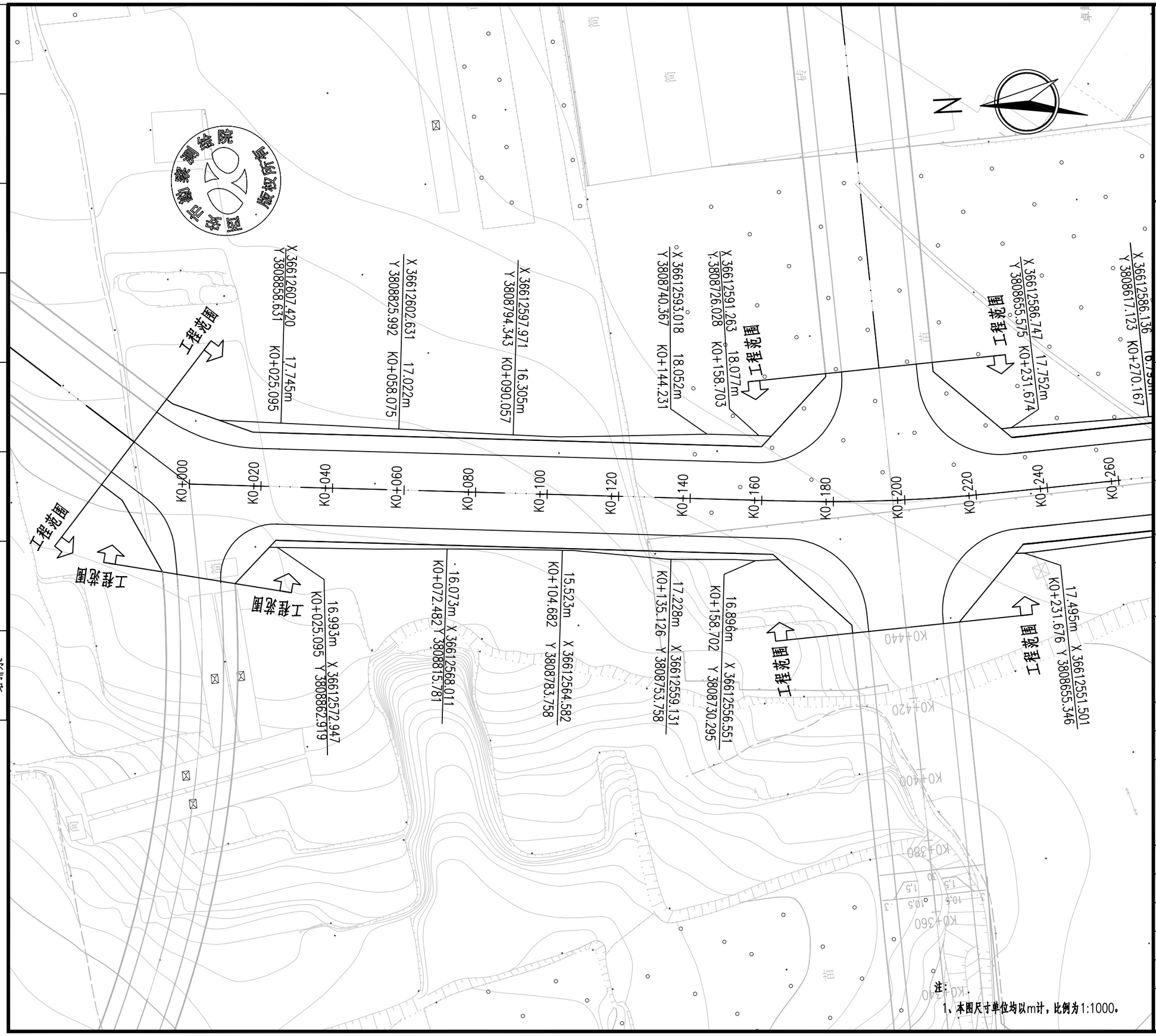
道 路 用 地 数 量 表

工程名称：西安市临潼区中医院项目周边基础设施配套工程（桃源西路）

序号	起讫桩号	长度	分类（亩）									总计（亩）	备注
			耕地	荒草地	桃园	核桃园	花椒园	青苗	水塘	沟渠	宅基地	既有道路	
1	K0+000～ K0+454.680	454.680		19.4				7.2			0.1	0.2	26.8	最终计量以实际用地数量为准。
	合　　计			19.4				7.2			0.1	0.2	26.8	

编制：郭高林　　复核：朱波

总图
建筑
结构
给排水
电气
外勤
通讯



注：
1、本图尺寸单位均以m计，比例为1:1000。

中国建筑西北设计研究院有限公司
CHINA NORTHWEST BUILDING DESIGN RESEARCH INSTITUTE CO.,LTD
设计证书编号：A261002637

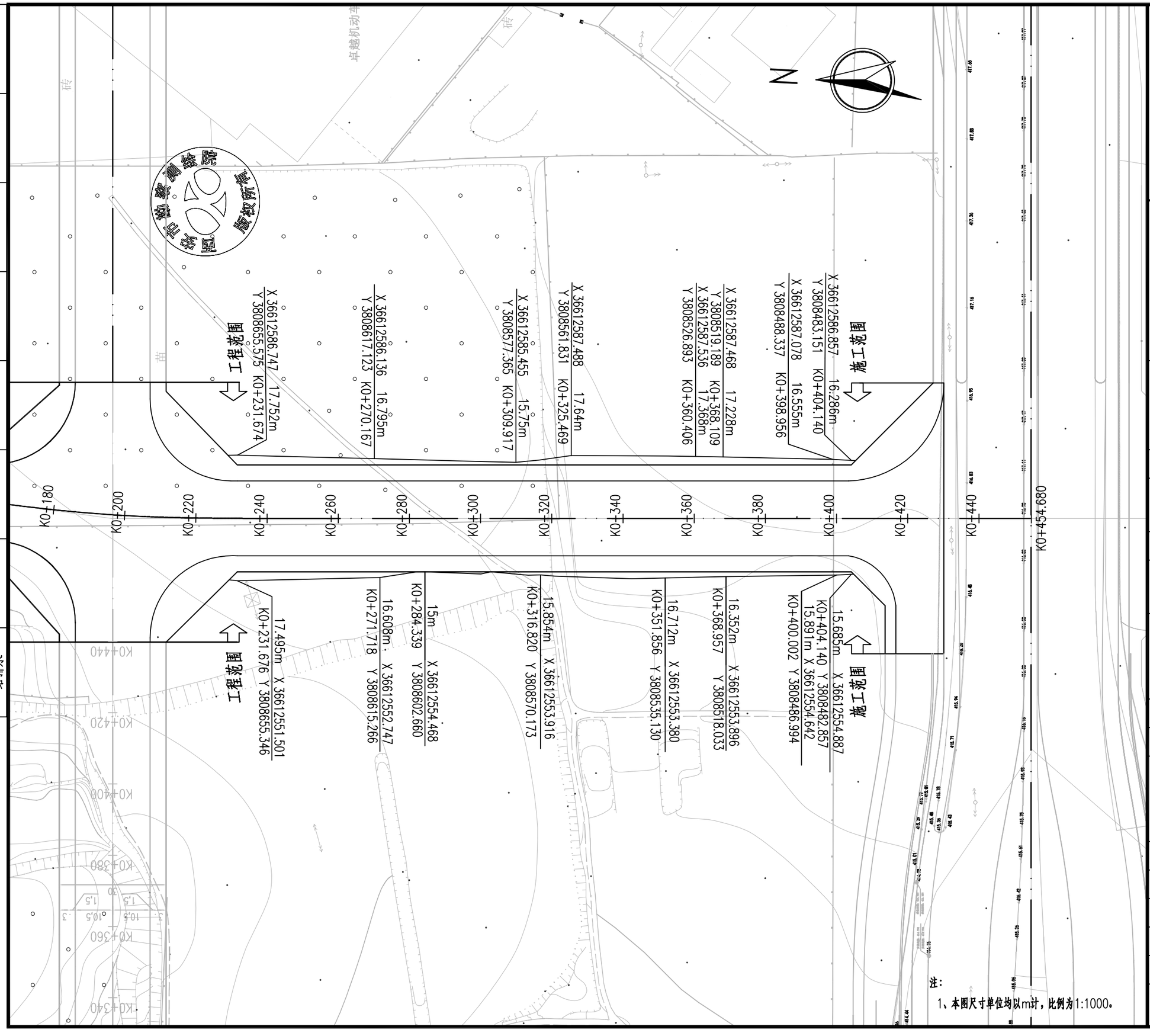
出图专用章
RELEASE STAMP

建设单位
CLIENT
西安临潼旅游商贸开发区管理委员会

设计号 PROJECT NO.	25-233
工程名称 PROJECT NAME	西安市临潼区中医院项目周边基础设施配套工程
子项名称 SUB PROJECT	桃源西路(规划二路-秦汉大道)
图名 TITLE	桃园西路用地图

项目总负责人 PROJECT LEADER	高京伟	高京伟	
审定 APPROVED BY	高京伟	高京伟	
审核 CHECKED BY	高京伟		
专业负责人 DIVISION CHIEF	郭高林	郭高林	
校对 PROCESSED BY	朱波	朱波	
设计 DESIGNED BY	郭高林		
制图 DRAWING BY	郭高林	郭高林	
图别 DWG. TYPE	路施	图号 DWG. NO.	TX-S1-18
版本号 VER. NO.	A	日期 DATE	2025.08
条形码 BARCODE			

总图	
建筑	
结构	
给排水	
暖通	
动力	
电气	



中国建筑西北设计研究院有限公司
CHINA NORTHWEST BUILDING DESIGN RESEARCH INSTITUTE CO.,LTD
设计证书编号：A261002637

出图专用章
RELEASE STAMP

建设单位
CLIENT
西安临潼旅游商贸开发区管理委员会

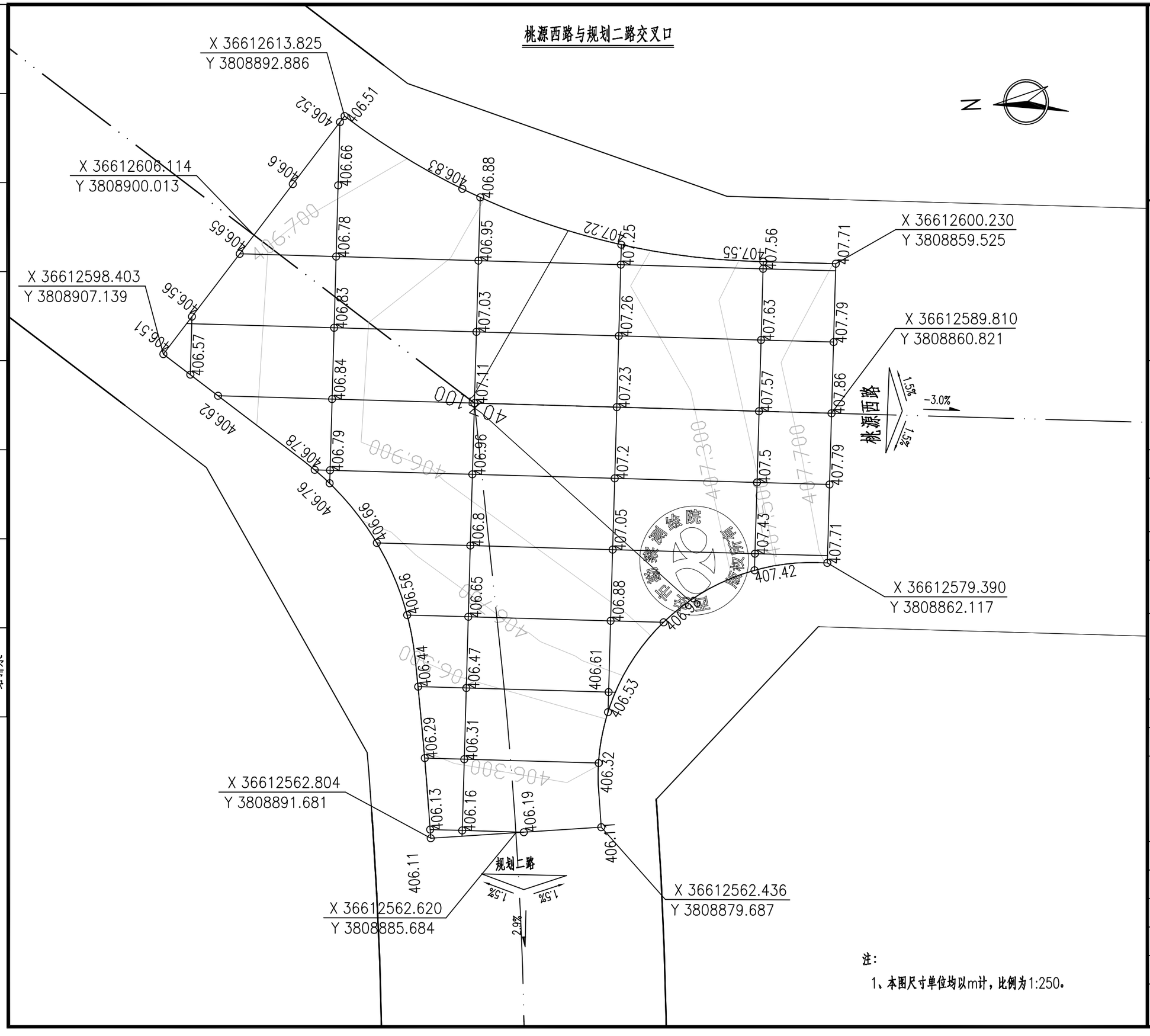
设计号 PROJECT NO.	25-233
工程名称 PROJECT NAME	西安市临潼区中医院项目周边基础设施配套工程
子项名称 SUB PROJECT	桃源西路(规划二路-秦汉大道)
图名 TITLE	桃园西路用地图
项目总负责人 PROJECT LEADER	高京伟
审定 APPROVED BY	高京伟
审核 CHECKED BY	高京伟
专业负责人 DIVISION CHIEF	郭高林
校对 PROCESSED BY	朱波
设计 DESIGNED BY	郭高林
制图 DRAWING BY	郭高林
图别 DWG. TYPE	路施
图号 DWG. NO.	TX-S1-18
版本号 VER. NO.	A
日期 DATE	2025.08
条形码 BARCODE	

交叉设置一览表

工程名称：西安市临潼区中医院项目周边基础设施配套工程（桃源西路）　　第 1 页　共 1 页

序号	交叉里程	相交道路				交叉形式	交叉方式	备注
		道路名称	道路等级	红线宽度（m）				
				现状	规划			
1	K0+000.000	规划二路	支路		20	“Y”型	平面交叉	
2	K0+196.620	纬二路	次干路		30	十字型	平面交叉	
3	K0+454.680	秦汉大道	主干路	55		“T”型	平面交叉	

桃源西路与规划二路交叉口



注：

1、本图尺寸单位均以m计，比例为1:250。

总图	建筑	结构	给排水
暖通	动力	电气	

中国建筑西北设计研究院有限公司
CHINA NORTHWEST BUILDING DESIGN RESEARCH INSTITUTE CO.,LTD
设计证书编号：A261002637

出图专用章
RELEASE STAMP

建设单位
CLIENT
西安临潼旅游商贸开发区管理委员会

设计号 PROJECT NO.	25-233

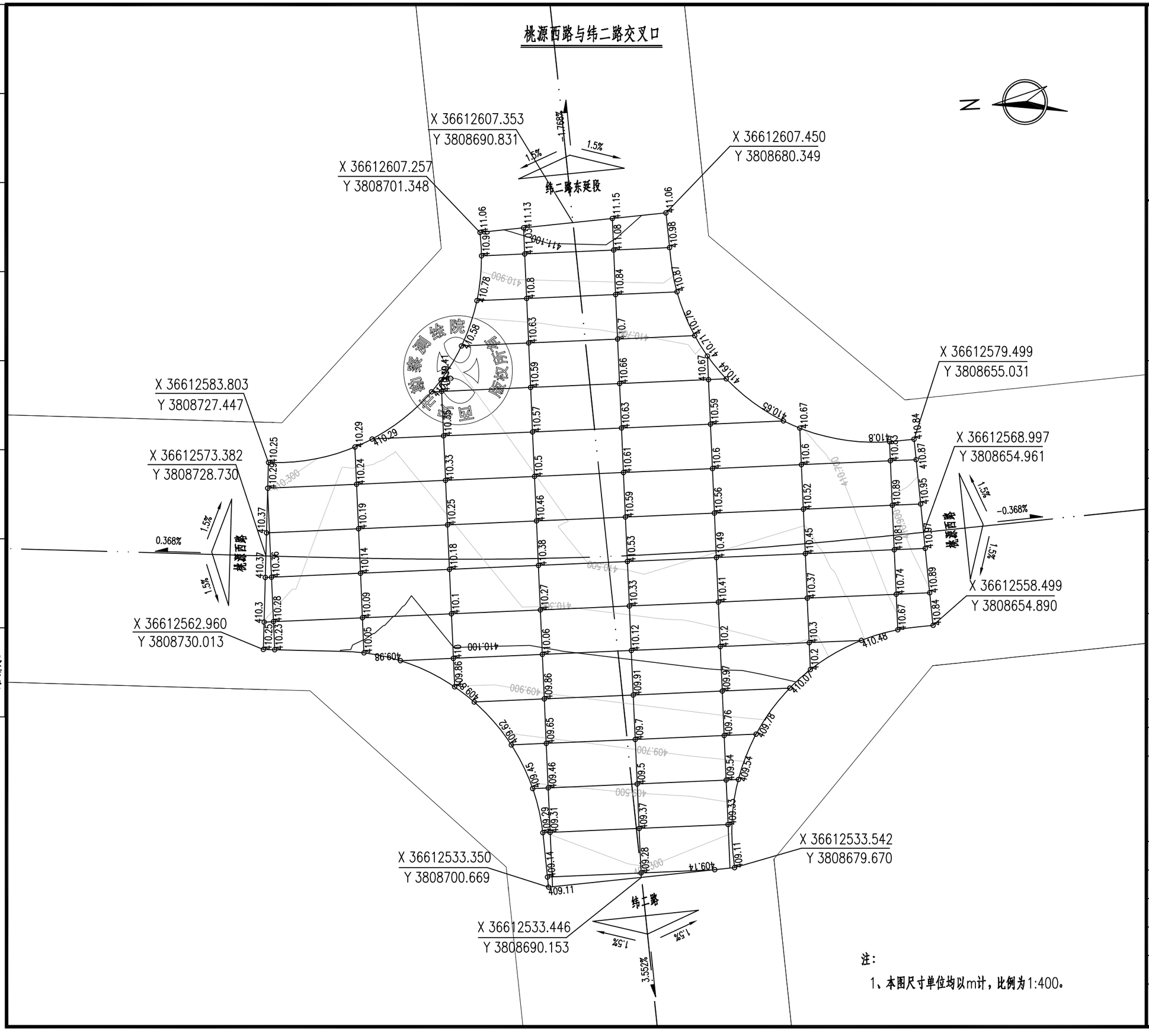
工程名称
PROJECT NAME
西安市临潼区中医院项目周边基础设施配套工程

子项名称 SUB PROJECT	桃源西路(规划二路-秦汉大道)
图名 TITLE	平交口竖向设计

项目总负责人 PROJECT LEADER	高京伟	高京伟
审定 APPROVED BY	高京伟	高京伟
审核 CHECKED BY	高京伟	
专业负责人 DIVISION CHIEF	郭高林	郭高林
校对 PROCESSED BY	朱波	朱波
设计 DESIGNED BY	郭高林	
制图 DRAWING BY	郭高林	郭高林

图别 DWG. TYPE	路施	图号 DWG. NO.	TX-S1-20
版本号 VER. NO.	A	日期 DATE	2025.08
条形码 BARCODE			

桃源西路与纬二路交叉口



注：

1、本图尺寸单位均以m计，比例为1:400。

总图 建筑 结构 给排水

暖通 动力 电气

中国建筑西北设计研究院有限公司
CHINA NORTHWEST BUILDING DESIGN RESEARCH INSTITUTE CO.,LTD
设计证书编号：A261002637

出图专用章
RELEASE STAMP

建设单位
CLIENT
西安临潼旅游商贸开发区管理委员会

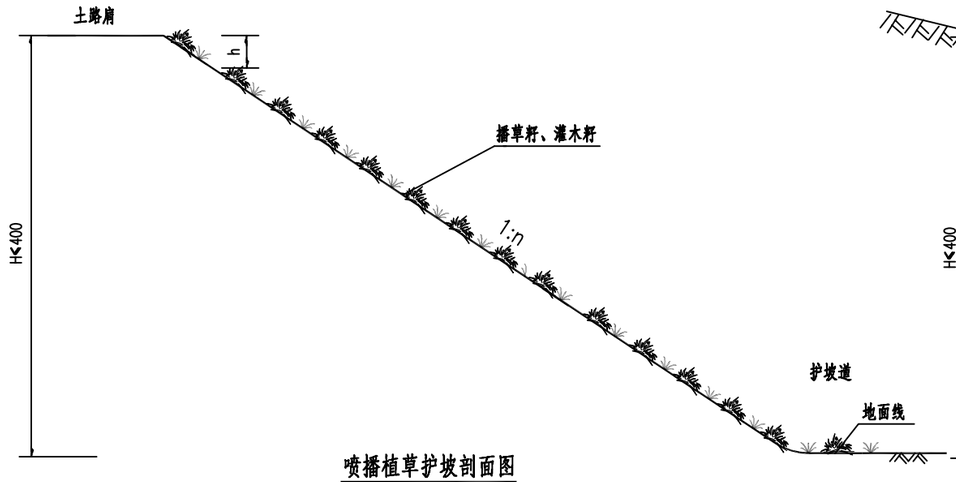
设计号 PROJECT NO.	25-233

工程名称
PROJECT NAME
西安市临潼区中医院项目周边基础设施配套工程

子项名称 SUB PROJECT	桃源西路(规划二路-秦汉大道)
图名 TITLE	平交口竖向设计

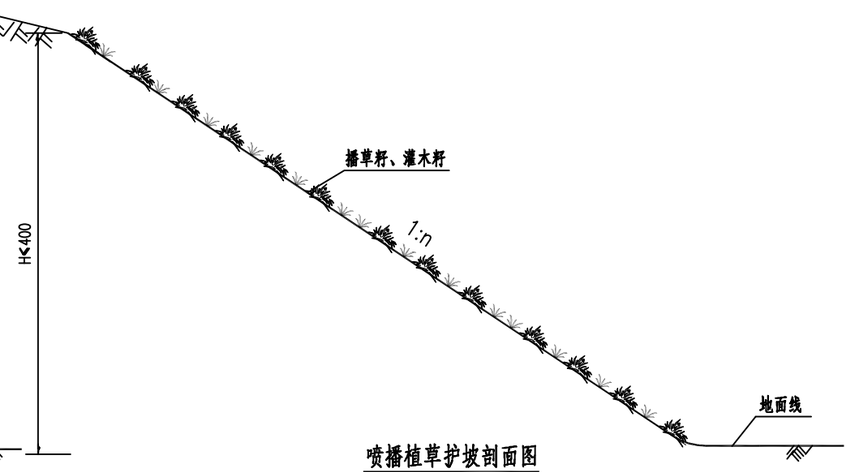
项目总负责人 PROJECT LEADER	高京伟	高京伟
审定 APPROVED BY	高京伟	高京伟
审核 CHECKED BY	高京伟	高京伟
专业负责人 DIVISION CHIEF	郭高林	郭高林
校对 PROCESSED BY	朱波	朱波
设计 DESIGNED BY	郭高林	郭高林
制图 DRAWING BY	郭高林	郭高林

图别 DWG. TYPE	路施	图号 DWG. NO.	TX-S1-20
版本号 VER. NO.	A	日期 DATE	2025.08
条形码 BARCODE			



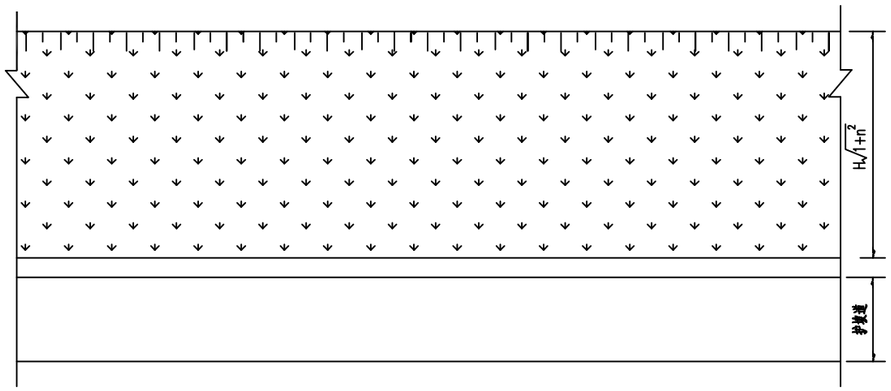
喷播植草护坡剖面图

（填方）



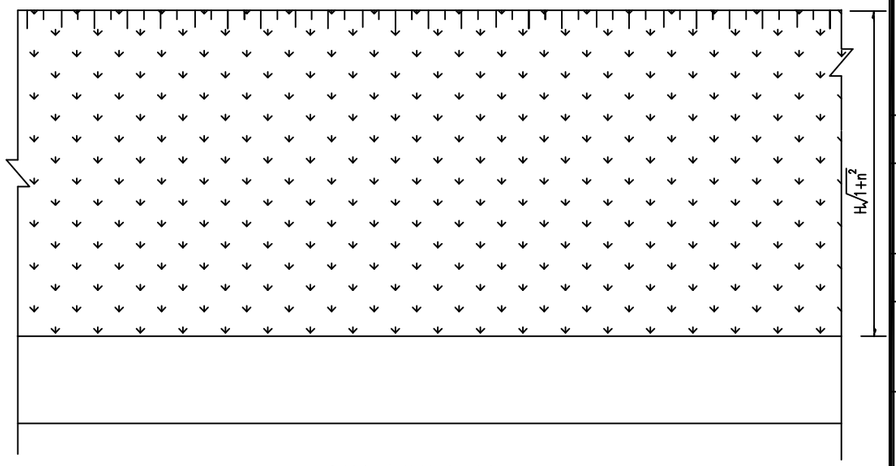
喷播植草护坡剖面图

（挖方）



喷播植草护坡平面图

（填方）



喷播植草护坡平面图

（挖方）

喷播植草工程数量表

边坡填挖段落	边坡坡率	喷播植草 (m^2/m)
挖方	1:1	1.414xH
	1:1.25	1.601xH
填方	1:1.5	1.803xH
	1:1.75	2.016xH

注：

1、本图尺寸均以厘米计，H为路基边坡高度。

2、本图为喷播植草护坡设计图，适用于边坡高度H≤3m的土质挖方和填方边坡。

3、如防护边坡场平，则相应的防护及工程量取消。

4、坡脚基础应力不应小于100kpa。

总图 建筑 结构 给排水 暖通 动力 电气

中国建筑西北设计研究院有限公司
CHINA NORTHWEST BUILDING DESIGN RESEARCH INSTITUTE CO.,LTD
设计证书编号：A261002637

出图专用章
RELEASE STAMP

建设单位
CLIENT
西安临潼旅游商贸开发区管理委员会

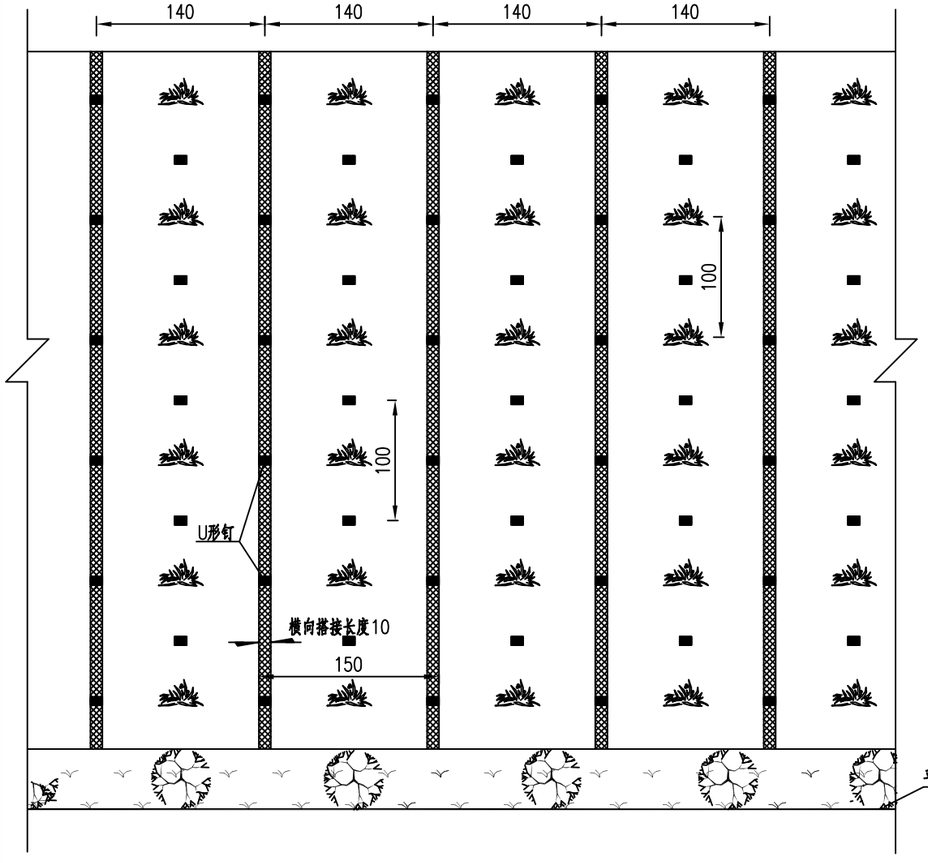
设计号 PROJECT NO.	25-233
工程名称 PROJECT NAME	西安市临潼区中医院项目周边基础设施配套工程
子项名称 SUB PROJECT	桃源西路(规划二路-秦汉大道)
图名 TITLE	路基防护工程设计图

项目总负责人 PROJECT LEADER	高京伟	高京伟
审定 APPROVED BY	高京伟	高京伟
审核 CHECKED BY	高京伟	
专业负责人 DIVISION CHIEF	郭高林	郭高林
校对 PROCESSED BY	朱波	朱波
设计 DESIGNED BY	郭高林	郭高林
制图 DRAWING BY	郭高林	

图别 DWG. TYPE	路施	图号 DWG. NO.	TX-S1-21
版本号 VER. NO.	A	日期 DATE	2025.08
条形码 BARCODE			

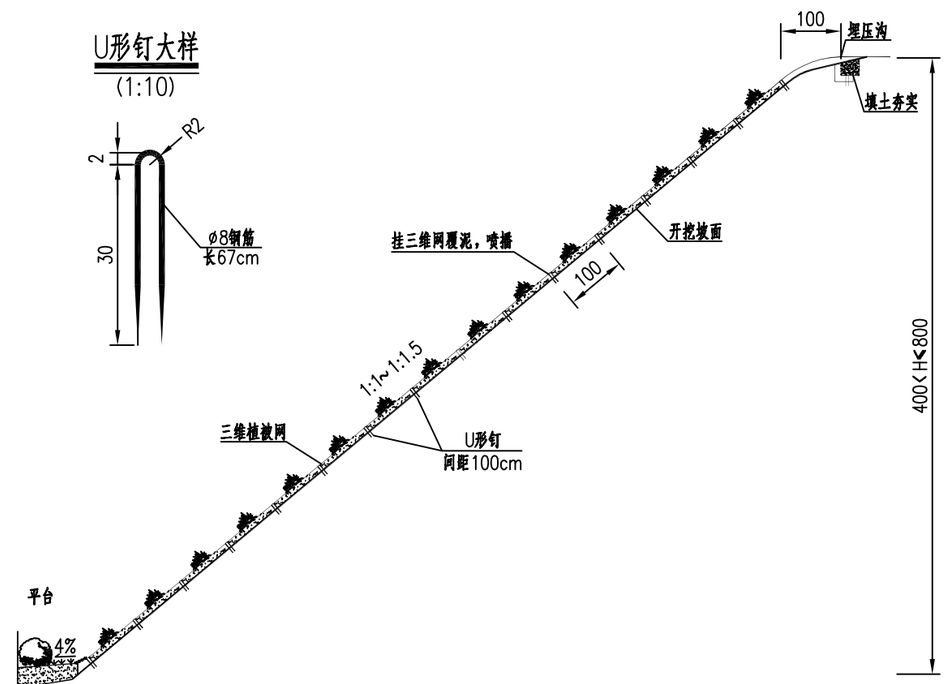
挂三维网喷播植草绿化坡面示意图

(1:50)



挂三维网喷播植草绿化横断面示意图

(1:100)



U形钉大样

(1:10)

三维植被网坡面每100m²工程数量表

工程项目	单位	坡比	数量	备注
喷播植草	m²	1:1	103.6	
		1:1.25	103.2	
		1:1.5	102.8	
三维网(EM4型)(幅宽1.5m)	m²	1:1	114.0	
		1:1.25	113.2	
		1:1.5	112.6	
ø8U形钉(长67cm)	个/Kg	1:1	161/42.7	
		1:1.25	160/42.4	
		1:1.5	152/40.3	

注：

1.本图适用于本项目高度H＞4米的边坡防护。

1.本图尺寸除钢筋直径以毫米计外，其余均以厘米计。

2.本设计图适用于坡比不陡于1:1，每级坡高低于8m(土质路堑边坡)或12m(软质岩石路堑边坡)的路段，坡面植草绿化后，挖坑栽植灌木。当坡高h≤4m时，不挂网仅做喷播植草防护。

3.挂三维网喷播植草绿化的施工顺序：人工清坡→凿削或嵌补坡面至平整→覆改良土(厚3~5cm，含灌木草籽)→铺网固定→网上覆土→喷播植草→养护。

4.人工将坡面嵌补平顺，根据坡面的干湿情况，用水将坡面浇湿，浇水量以土壤不出现浮土和粉尘土为宜，将稻草切成5~10cm长拌合在回填土中，回填土要经过翻晒、凉干、碾压、过筛成均匀的细粒土，其团粒小于三维网孔，覆3~5cm厚的土壤于平整好的坡面上，坡面覆土后要求起伏小于5cm/2m²。

5.采有EM4型绿色三维网，技术参数：厚度≥14mm，单位面积质量≥350g/m²；纵、横向拉伸强度≥2.0KN/m。三维网搭接宽度为10cm，周边卷边10~15cm。

6.三维网用U形钉固定，树穴周边U形钉加密固定，其成本含在挂三维网施工费用中。

7.边坡顶部采用埋压沟固定三维网，坡脚三维网埋入平台或护坡道填土内。

8.未尽事宜详见总说明及有关设计、施工规范。

总图 建筑 结构 给排水 暖通 动力 电气

中国建筑西北设计研究院有限公司
CHINA NORTHWEST BUILDING DESIGN RESEARCH INSTITUTE CO.,LTD
设计证书编号：A261002637

出图专用章
RELEASE STAMP

建设单位
CLIENT
西安临潼旅游商贸开发区管理委员会

设计号 PROJECT NO.	25-233

工程名称
PROJECT NAME
西安市临潼区中医院项目周边基础设施配套工程

子项名称 SUB PROJECT	桃源西路(规划二路-秦汉大道)
图名 TITLE	路基防护工程设计图

项目总负责人 PROJECT LEADER	高京伟	高京伟
审定 APPROVED BY	高京伟	高京伟
审核 CHECKED BY	高京伟	
专业负责人 DIVISION CHIEF	郭高林	郭高林
校对 PROCESSED BY	朱波	朱波
设计 DESIGNED BY	郭高林	
制图 DRAWING BY	郭高林	郭高林

图别 DWG. TYPE	路施	图号 DWG. NO.	TX-S1-21
版本号 VER. NO.	A	日期 DATE	2025.08
条形码 BARCODE			