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）

第五册 交通工程

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
	交通工程										
1	设计说明	TX-S5-00	页	3	1～3						
2	交通工程平面布置图	TX-S5-01	页	4	4～7						
3	标线统计表	TX-S5-02	页	1	8						
4	标志数量统计表	TX-S5-03	页	2	9～10						
5	标线大样图	TX-S5-04	页	2	11～12						
6	车道划分大样图	TX-S5-05	页	1	13						
7	标志版面布置图	TX-S5-06	页	2	14～15						
8	标志结构大样图	TX-S5-07	页	42	16～57						
9	减速标线工程数量表	TX-S5-08	页	1	58						
10	震荡标线一般设计图	TX-S5-09	页	1	59						
11	机非隔离护栏	TX-S5-10	页	1	60						
12	路口交通预埋管平面图	TX-S5-11	页	4	61～64						

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）

设计说明

一、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。

二、设计规范

1.设计规范

(1) 《市政公用工程设计文件编制深度规定(2013 年版)》(住房城乡建设部);

(2) 《城市道路工程设计规范》（2016 版）CJJ37-2012;

(3) 《城市道路路线设计规范》CJJ 193-2012;

(4) 《城镇道路路面设计规范》CJJ 169-2012;

(5) 《城市道路路基设计规范》CJJ 194-2013;

(6) 《城市道路交叉口设计规程》CJJ152-2010;

(7) 《城市道路交通标志和标线设置规范》GB51038-2015;

(8) 《城市道路交通设施设计规范》（2019 版）GB50688-2011;

(9) 《道路交通标志标线》GB 5768.2-2022;

(10) 《城市道路交通标志标线设置规范》DB33/T 818-2010;

(11) 《无障碍设计规范》GB 50763-2012;

(12) 《城市道路绿化规划与设计规范》CJJ75-1997;

(13) 《公路沥青路面设计规范》JTG D50-2017;

(14) 《中国地震动参数区划图》GB18306-2015;

(15) 《道路交通标志板及支撑件》GB/T23827-2021;

(16) 《地名标志》GB17733-2008。

三、技术标准

1．道路等级：城市支路;

2．设计车速： 30km/h;

3．标准红线宽度：30m;

4．路面结构：沥青混凝土路面，设计使用年限 15 年;

5．路面设计荷载：BZZ－100 标准轴载;

6．项目区域地震设防烈度为Ⅷ度，地震动峰值加速度 0.20g;

7．坐标系采用西安任意平面直角坐标系统；高程系采用 1985 国家高程基准。

四、工程概况

随着西安市临潼区的快速发展，位于临潼区部分道路需要提升改造，该道路市政基础配套设施的完善也刻不容缓。

本次西安临潼区桃源西路是一条服务性道路。本工程的建设将改善周围交通的顺利通行情况及安全性能；完善区域市政路网，改善城市 交通；带动沿线土地开发和经济发展，并为地块开发提供必要的市政配套设施。 因此，本工程的建设对于该区域有着重要的意义。

桃源西路道路全长 454.640m，规划红线宽度为 30m。桃源西路北接规划二路“Y”型交叉，向南延伸接秦汉大道“T”字交叉路口，整体为南北走向。

五、设计概要

本项目交通安全设施的设计以《道路交通标志和标线》GB5768.2-2009、《道路交通标志和标线》GB5768.3-2009 和《城市道路交通标志和标线设置规范》GB 51038-2015 为依据，设置完善的交通安全设施，主要包括标志和标线、红绿灯等。

1.交通标志

(1) 标志类型

交通标志是车辆在公路行驶中的重要信息来源。标志的设置以尽可能合理、齐全，便于驶入公路的车辆能安全快速地到达目的地为设计原则，分为指路标志、警告标志和禁令标志等。 本设计的标志类型有：指路标志、警告标志、禁令标志。

(2) 版面设计

指路标志的汉字高度根据《道路交通标志和标线》GB5768.2－2022 并结合 本次主线设计车速为 30km/h，确定标志汉字高为 30cm，版面尺寸的大小，字间距及行距均按国标执行，颜色组成为蓝色底版，白色图案，需注意按《地名标志》GB17733-2008 规定，街巷地名标志背景色要以“东西为蓝，南北为绿”设定。圆形禁令标志规格采用 D=60cm，正方形指示标志规格采用 60×60cm。

(3) 结构设计

本次交通标志的结构形式采用钢结构形式。

钢结构形式有单柱式、单悬臂两种；在设计中根据所需的标志板面的大小、设置的位置、标志的重要性、美观等因素选定支撑方式。标志立柱与横梁采用无缝钢管，根据结构形式及版面尺寸的大小可选择等规格的无缝钢管。

标志板采用铝合金板，根据版面尺寸壁厚采用为 3mm 的铝合金板。对于指示标志版面面积较小的标志，采用 3mm 厚铝合金板，指路标志采用 3mm 铝合金板， 铝合金板型号为 LF2-M。

(4)反光要求

钢结构形式标志版面反光材料：反光膜均采用Ⅲ类反光膜。底色及字符均采用同一级别。

2.交通标线

道路交通标线是由标划于路面上的各种线条、箭头等所构成的交通安全设施，它的作用是管制和引导交通。本项目的交通标线依据《道路交通标志和标线》GB5768.3－2009 的规定进行设计。本次标线材料选用热熔型标线，厚度 2.0mm，涂料中含 20%～30%的玻璃微珠。热熔型标线凝固快，耐磨性强，有效寿命可达 20～36 个月，反光性好，适用于本项目。标线设置方式如下：

①车行道边缘线：用来表示行车道的边界，设置于本道路行车道边缘，采用白色实线，线宽采用 0.15m;

②车行道中心线：用以分隔对向车行道，本道路车行道分隔线采用单黄实线，禁止跨越对向车道，线宽为 0.15m;

③可跨越同向车道分界线：用以分隔同向车行道，本道路车行道分隔线采用白色虚线，线实线段长 2m，宽为 0.1m。虚线段长 4m;

④导向车道线：交叉路口 30m 范围内采用白色实线，禁止跨越同向车道，线宽 0.1m;

⑤人行横道线：用于表示允许行人横穿道路处，为白色实线，长 5m，线宽

0.4m，间隔 0.6m;

⑥停止线：设于交叉口人行横道前 2m，线宽 0.2m;

⑦非机动车路面标记：白色自行车标记，长 1.5m，高 1m;

⑧人行道预告标志：白色菱形标志，长 3m，宽 1.5m，线宽 0.2m。

3.机非隔离护栏

在车道边缘线上方设置机非隔离栏杆，所有管材均为热镀锌材料，栅条与上下扶手焊接要求穿插焊接，要求焊接平整，清渣，批灰,外观平整，1 柱安装 4 只反光片，迎车方向，每个护栏底座采用 4 根 M16 钢制膨胀螺栓与路面连接，护栏标准高度 0.9m，在交叉口或车辆出入口处断开，有效防止机动车辆与非机动车发生碰撞。

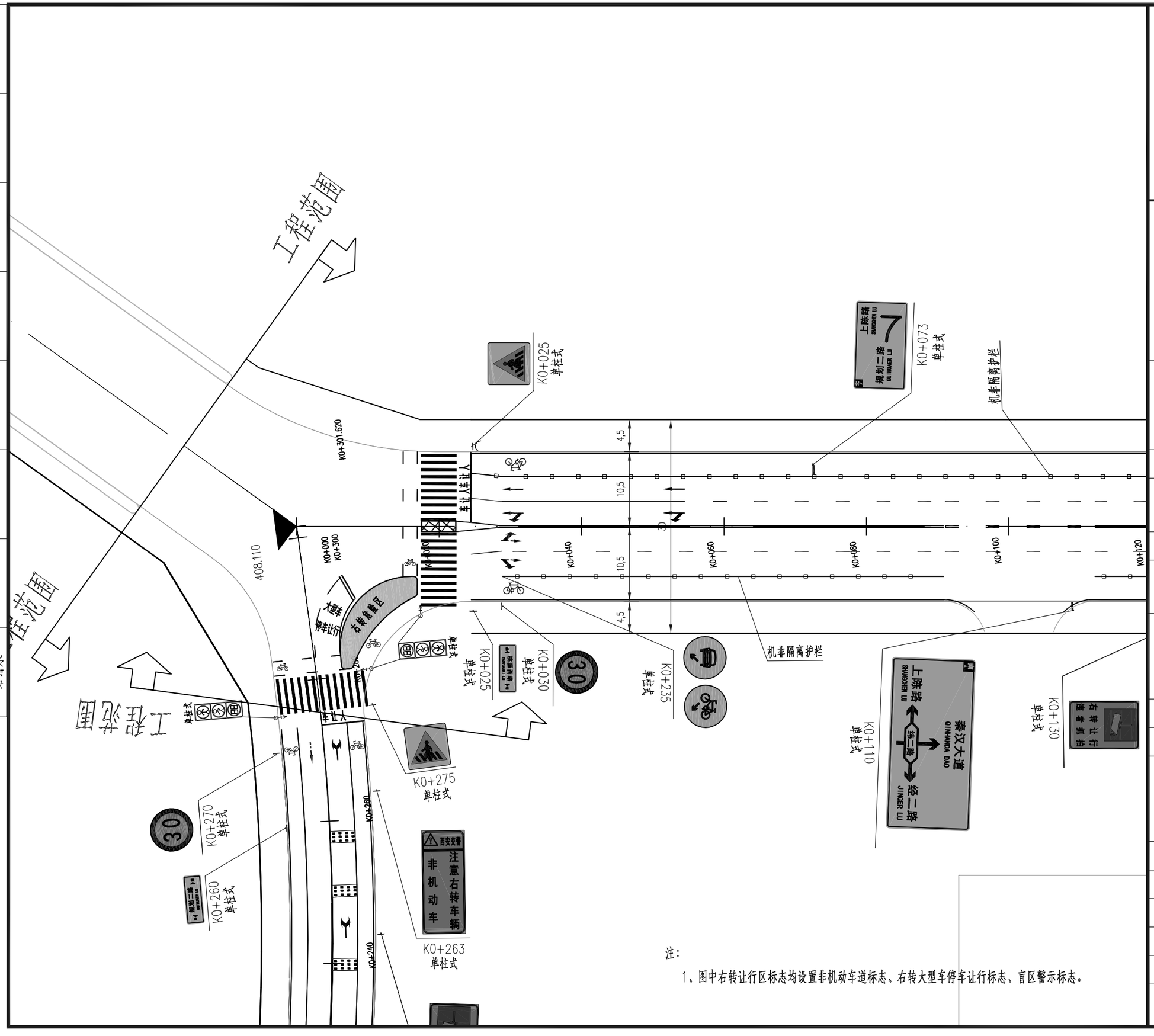
六、施工验收规范和质量检验评定标准

1.《城镇道路工程施工与质量验收规范》CJJ1-2008;

2.《道路交通标线质量要求和检测方法》GB/T 16311-2009;

总图
建筑
结构
给排水

暖通
动力
电气



注：

1、图中右转让行区标志均设置非机动车道标志、右转大型车停车让行标志、盲区警示标志。

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

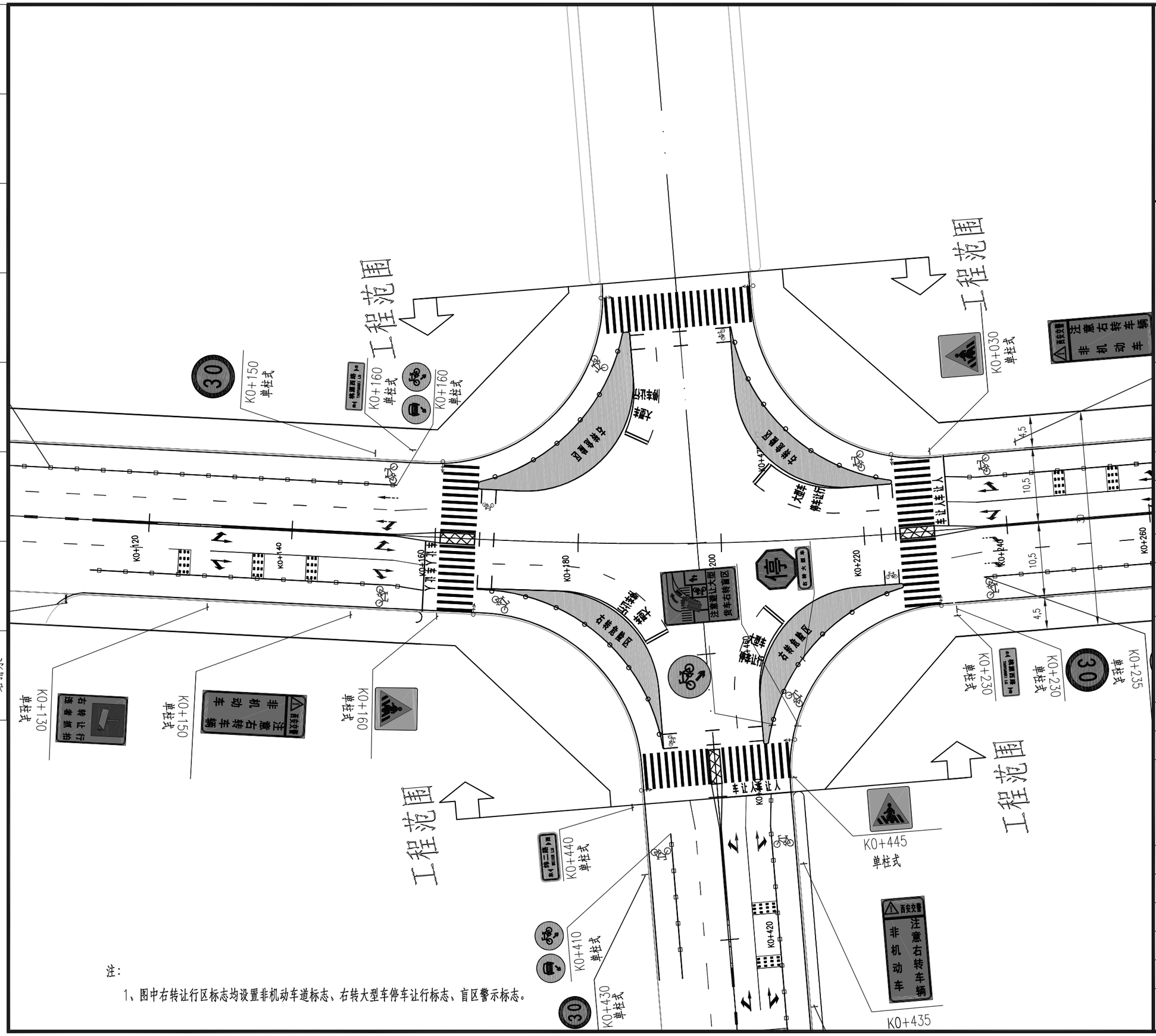
设计号 PROJECT NO.	25-233
工程名称 PROJECT NAME	西安市临潼区中医院项目周边基础设施配套工程
子项名称 SUB PROJECT	桃源西路(规划二路-秦汉大道)
图名 TITLE	交通工程平面布置图

项目总负责人 PROJECT LEADER	高京伟	高京伟
审定 APPROVED BY	高京伟	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	交施	图号 DWG. NO.	TX-S5-01
版本号 VER. NO.	A	日期 DATE	2025.08
条形码 BARCODE			

隧道
动力
电气

总图
建筑
结构
给排水



注：

1、图中右转让行区标志均设置非机动车道标志、右转大型车停车让行标志、盲区警示标志。

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

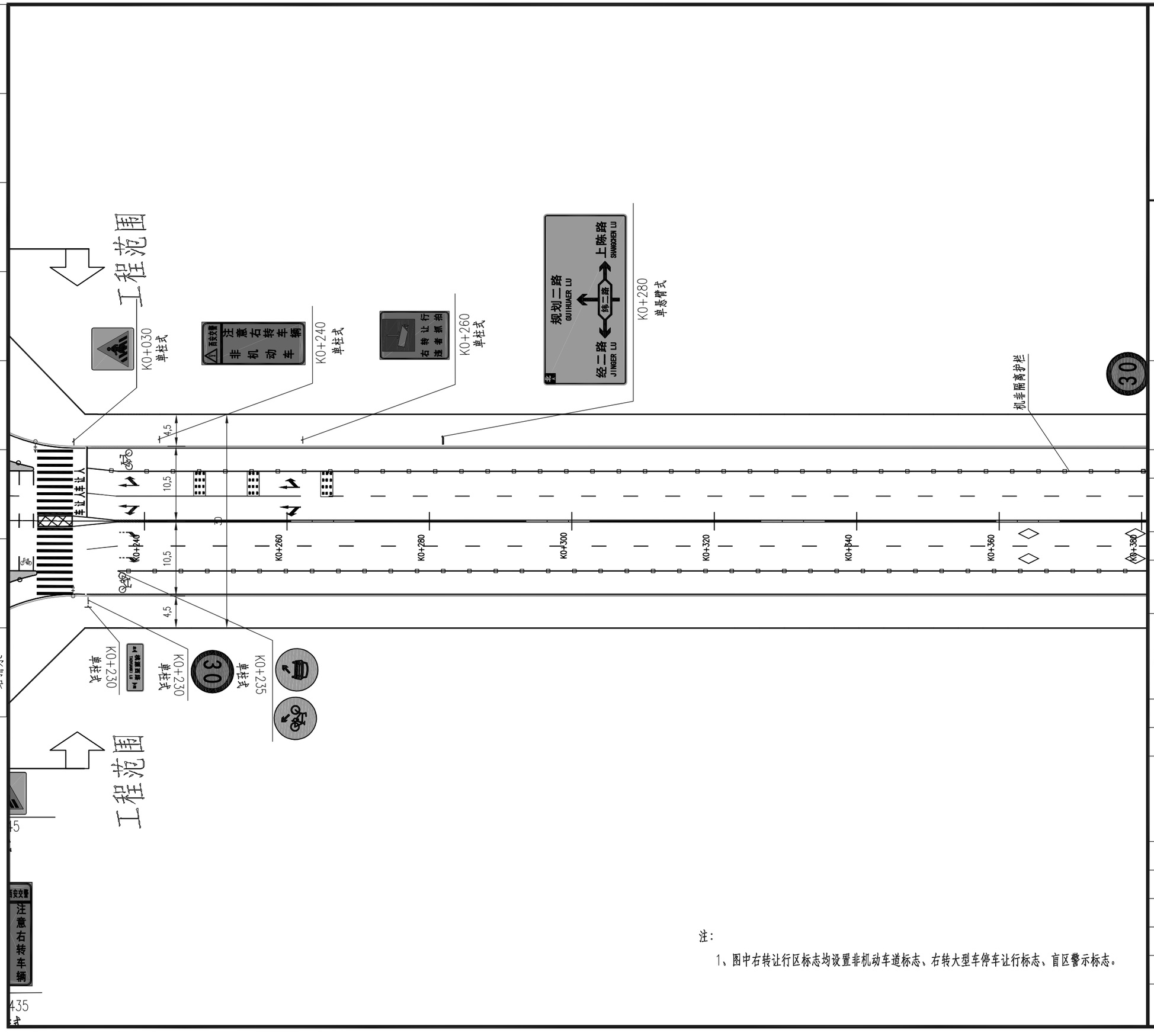
工程名称
PROJECT NAME
西安市临潼区中医院项目周边基础设施配套工程

子项名称 SUB PROJECT	桃源西路(规划二路-秦汉大道)
图名 TITLE	交通工程平面布置图

项目总负责人 PROJECT LEADER	高京伟	高京伟
审定 APPROVED BY	高京伟	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	交施	图号 DWG. NO.	TX-S5-01
版本号 VER. NO.	A	日期 DATE	2025.08

条形码 BARCODE



注：

1、图中右转让行区标志均设置非机动车道标志、右转大型车停车让行标志、盲区警示标志。

隧 通
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

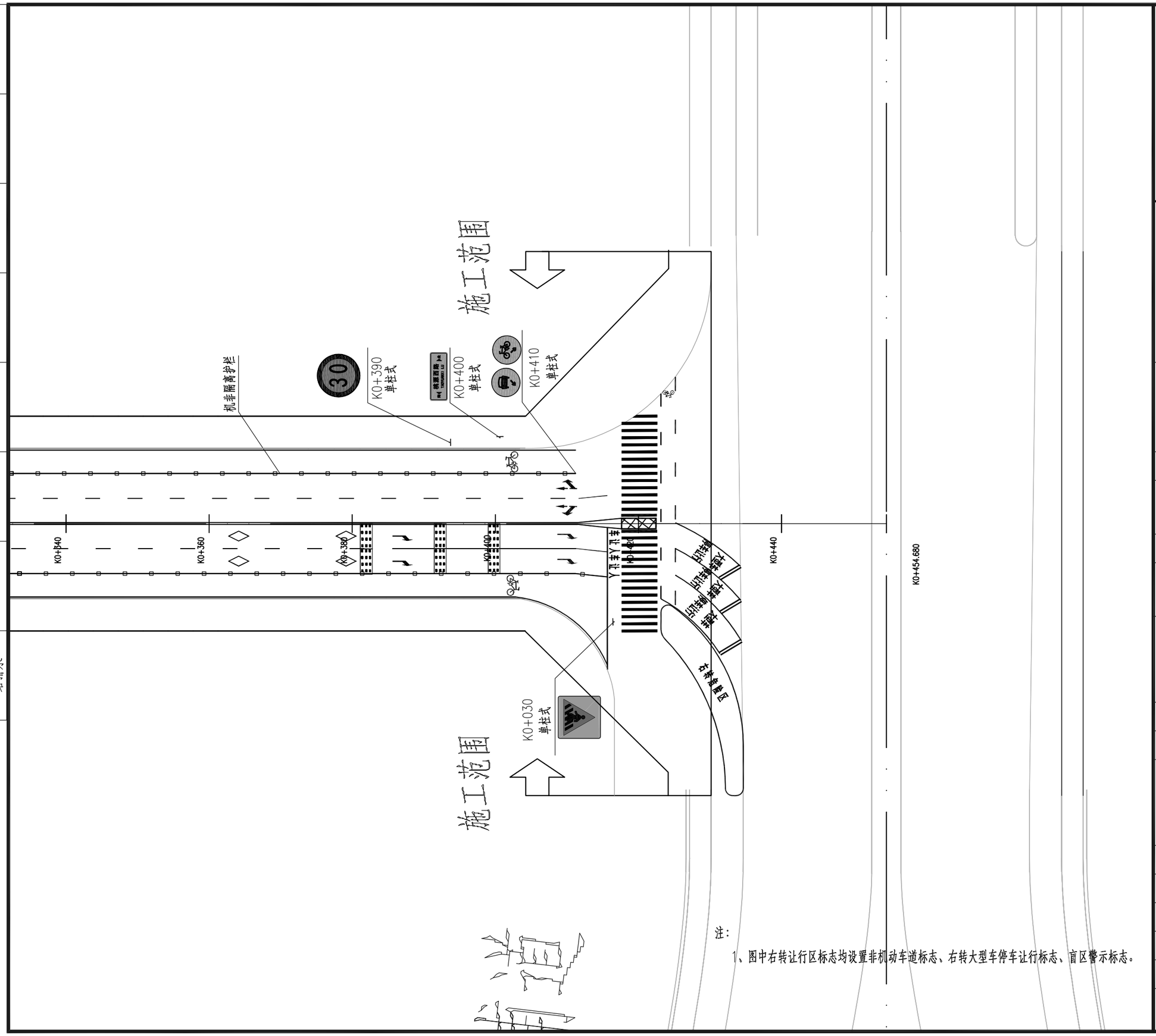
出图专用章
RELEASE STAMP

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	交通工程平面布置图

项目总负责人 PROJECT LEADER	高京伟	高京伟
审定 APPROVED BY	高京伟	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	交施	图号 DWG. NO.	TX-S5-01
版本号 VER. NO.	A	日期 DATE	2025.08
条形码 BARCODE			



注：

1、图中右转让行区标志均设置非机动车道标志、右转大型车停车让行标志、盲区警示标志。

隧通
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	交通工程平面布置图

项目总负责人 PROJECT LEADER	高京伟	高京伟
审定 APPROVED BY	高京伟	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	交施	图号 DWG. NO.	TX-S5-01
版本号 VER. NO.	A	日期 DATE	2025.08
条形码 BARCODE			

标线统计表

序号	项目分类	项目名称	标线材料	标线线形	规格	单位	数量	实段长度	虚段长度	实线长度	实线面积
1	指示标线	车行道边缘线1	热熔漆	实线	0.15	米	1617.611	–	–	1617.611	242.642
2	指示标线	车行道边缘线2	热熔漆	虚线	0.15	米	109.526	2.0	4.0	36.509	5.476
3	指示标线	路面文字标记	热熔漆	文字	0.195	个	84.0	–	–	–	16.38
4	指示标线	直行导向线	热熔漆	填充	0.54	平方米	10	–	–	–	5.4
5	指示标线	直行左转导向线	热熔漆	填充	1.33	平方米	6.0	–	–	–	7.98
6	指示标线	直行右转导向线	热熔漆	填充	1.33	平方米	4.0	–	–	–	5.32
7	指示标线	右转导向线	热熔漆	填充	0.676	平方米	4.0	–	–	–	2.705
8	指示标线	人行横道预告标志	热熔漆	填充	1.242	平方米	2.0	–	–	–	2.483
9	指示标线	非机动车路面标记	热熔漆	填充	1.454	个	10.0	–	–	–	14.54
10	指示标线	非机动车路面标记	热熔漆	填充	0.475	个	3.0	–	–	–	1.425
11	禁止标线	让行线1	热熔漆	实线	0.2	米	14.0	–	–	14.0	2.8
12	禁止标线	停止线1	热熔漆	实线	0.2	米	44.312	–	–	44.312	8.862
13	指示标线	可跨越同向车行道分界线1	热熔漆	虚线	0.1	米	527.774	2.0	4.0	175.925	17.592
14	禁止标线	禁止跨越对向车行道分界线2	热熔漆	实线	0.15	米	635.954	–	–	635.954	95.393
15	指示标线	人行横道线	热熔漆	填充	44.0	平方米	1.0	–	–	–	44.0
16	指示标线	人行横道线	热熔漆	填充	62.0	平方米	1.0	–	–	–	62.0
17	指示标线	人行横道线	热熔漆	填充	42.0	平方米	2.0	–	–	–	84.0
18	指示标线	导向车道线	热熔漆	实线	0.1	米	120.0	–	–	120.0	12.0
19	禁止标线	网状线	热熔漆	填充	5.229	米	4.0	–	–	20.916	20.916
总计											651.935

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	标线统计表

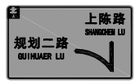
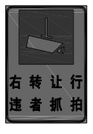
项目总负责人 PROJECT LEADER	高京伟	高京伟
审定 APPROVED BY	高京伟	高京伟
审核 CHECKED BY	高京伟	
专业负责人 DIVISION CHIEF	郭高林	郭高林
校对 PROCESSED BY	朱波	朱波
设计 DESIGNED BY	郭高林	郭高林
制图 DRAWING BY	郭高林	

图别 DWG. TYPE	交施	图号 DWG. NO.	TX-S5-02
版本号 VER. NO.	A	日期 DATE	2025.08
条形码 BARCODE			

隧道 动力 电气

总图 建筑 结构 给排水

标志数量统计表

序号	标志名称	图例	支持方式	形状	规格	反光膜类型	数量	单位	备注
1	十字交叉路口		单悬臂式	矩形	4800x2340x3	Ⅰ类	2	个	
2	丁字路口		单悬臂式	矩形	3270×1920×3	Ⅰ类	1	个	
3	路名牌		单柱式	矩形	1460x450×3	Ⅰ类	4	个	
4	人行横道		单柱式	矩形	600×600×3	Ⅰ类	4	个	
5	限制速度		单柱式	圆形	D600×3	Ⅰ类	4	个	
6	让行标志		单柱式	矩形	600×1450×3	Ⅰ类	2	个	
7	抓拍标志		单柱式	矩形	900×1300×3	Ⅰ类	2	个	

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	标志工程数量表

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	交施	图号 DWG. NO.	TX-S5-03
版本号 VER. NO.	A	日期 DATE	2025.08
条形码 BARCODE			

总图 建筑 结构 给排水

隧道 动力 电气

标志数量统计表

序号	标志名称	图例	支持方式	形状	规格	反光膜类型	数量	单位	备注
1	盲区右转让行标志		单柱式	矩形	1000×1400×3	Ⅱ类	2	个	
2	非机动车标志		单柱式	圆形	D600×3	Ⅱ类	6	个	
3	停车让行		单柱式	八边形	φ600×3	Ⅱ类	2	个	
4	右转让行标志		单柱式	矩形	600x200×3	Ⅱ类	2	个	
5	机动车标志		单柱式	圆形	D600×3	Ⅱ类	4	个	

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

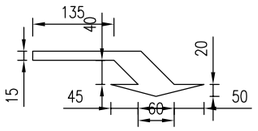
出图专用章
RELEASE STAMP

建设单位
CLIENT
西安临潼旅游商贸开发区管理委员会

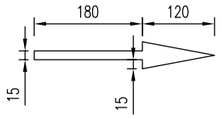
设计号 PROJECT NO.	25-233
工程名称 PROJECT NAME	西安市临潼区中医院项目周边基础设施配套工程
子项名称 SUB PROJECT	桃源西路(规划二路-秦汉大道)
图名 TITLE	标志工程数量表

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	

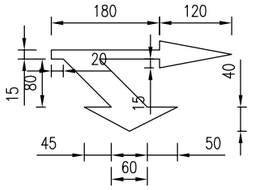
图别 DWG. TYPE	交施	图号 DWG. NO.	TX-S5-03
版本号 VER. NO.	A	日期 DATE	2025.08
条形码 BARCODE			



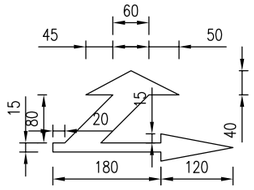
导向箭头



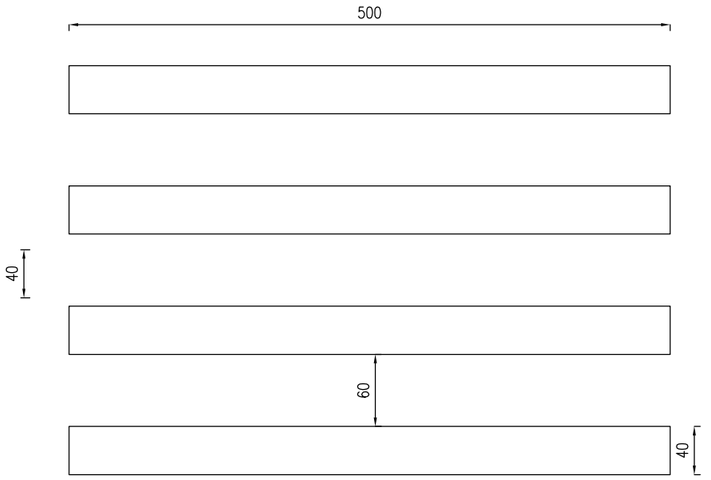
导向箭头



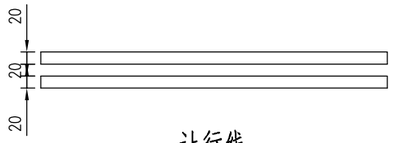
导向箭头



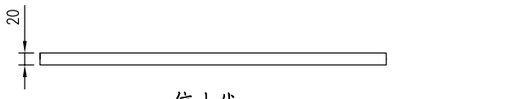
导向箭头



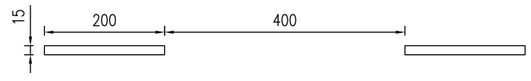
人行横道线



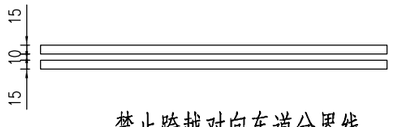
让行线



停止线



可跨越同向车道分界线



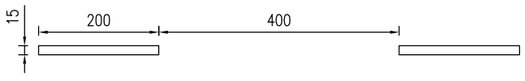
禁止跨越对向车道分界线



禁止跨越对向车道分界线



车道边缘线1



车道边缘线2

注：

1、本图尺寸单位均以cm计；

2、所有交通标线均采用黄色及白色热熔漆划制，厚度均为2mm；

3、本图仅绘出部分标线，路面交付使用后设置标志及标线时须按照中华人民共和国国家标准《城市道路交通标志和标线设置规范》GB（51038--2015）、《道路交通标志》（GB5768.2-2022）、《道路交通标线》（GB5768.3-2009）进行敷设；

4、转向标线可反向使用。

隧通
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

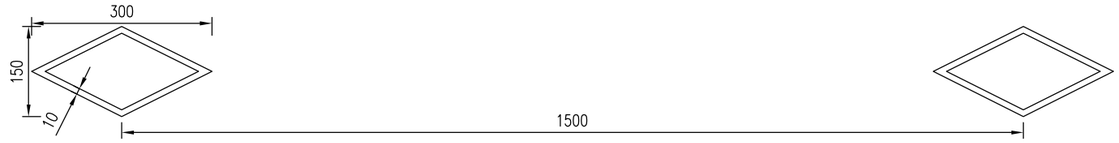
设计号 PROJECT NO.	25-233

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

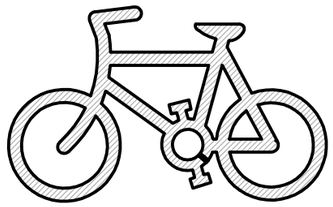
子项名称 SUB PROJECT	桃源西路(规划二路-秦汉大道)
图名 TITLE	标线大样图

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	

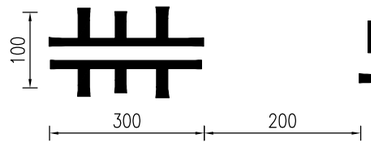
图别 DWG. TYPE	交施	图号 DWG. NO.	TX-S5-04
版本号 VER. NO.	A	日期 DATE	2025.08
条形码 BARCODE			



人行横道预告



非机动车道路面标记



路面文字（黄色） 1:100

注：

1、本图尺寸单位均以cm计。

隧通
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	标线大样图

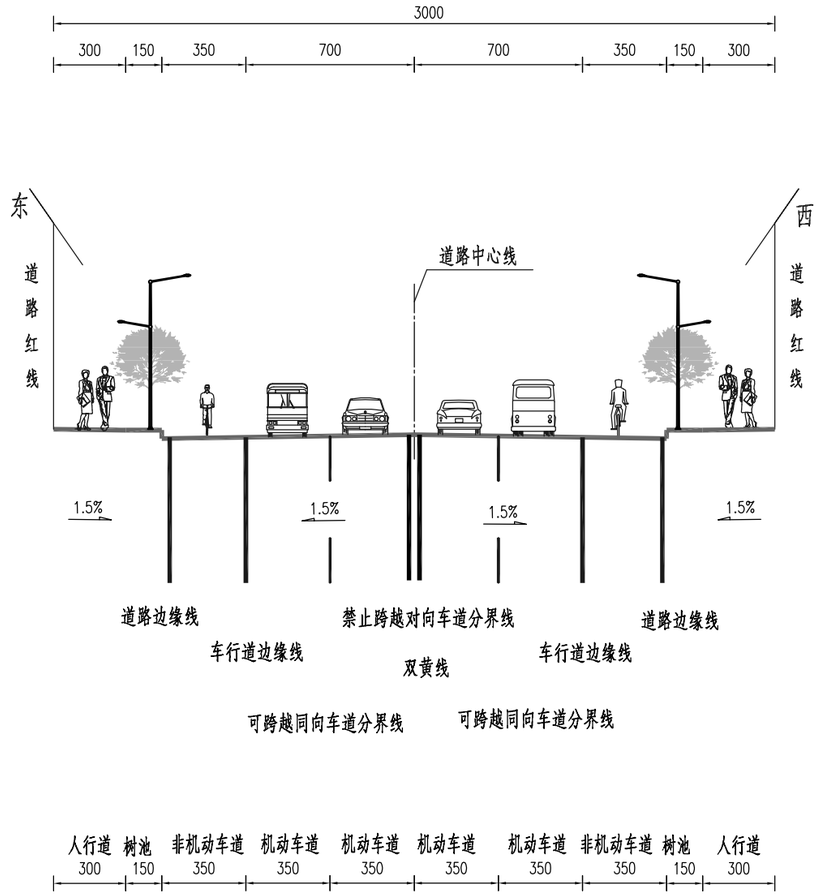
项目总负责人 PROJECT LEADER	高京伟	高京伟
审定 APPROVED BY	高京伟	高京伟
审核 CHECKED BY	高京伟	
专业负责人 DIVISION CHIEF	郭高林	郭高林
校对 PROCESSED BY	朱波	朱波
设计 DESIGNED BY	郭高林	郭高林
制图 DRAWING BY	郭高林	

图别 DWG. TYPE	交施	图号 DWG. NO.	TX-S5-04
版本号 VER. NO.	A	日期 DATE	2025.08
条形码 BARCODE			

总图 建筑 结构 给排水

隧道 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

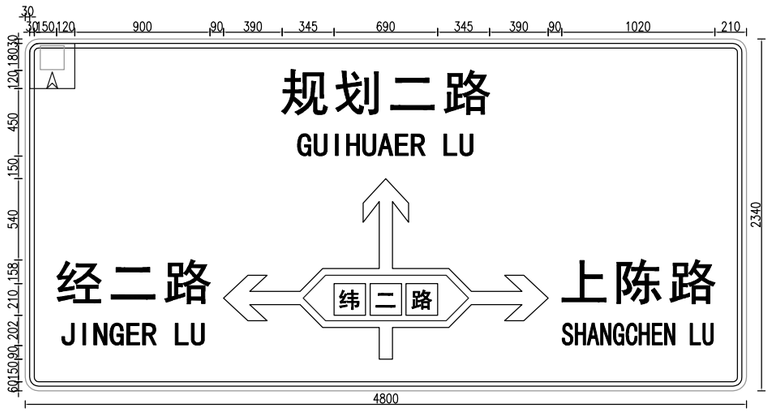
出图专用章
RELEASE STAMP

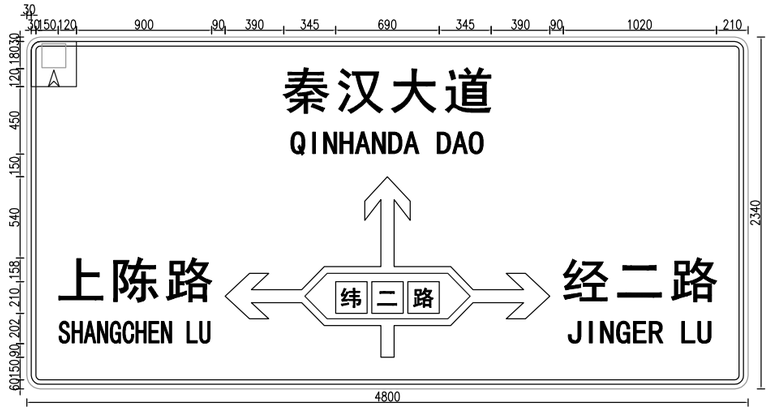
建设单位
CLIENT
西安临潼旅游商贸开发区管理委员会

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	车道划分大样图

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	

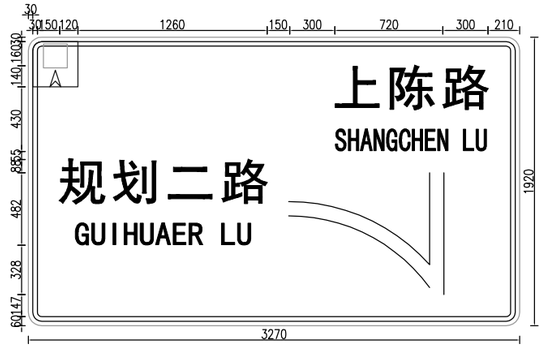
图别 DWG. TYPE	交施	图号 DWG. NO.	TX-S5-05
版本号 VER. NO.	A	日期 DATE	2025.08
条形码 BARCODE			



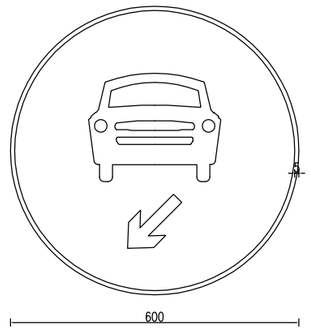


指路标志

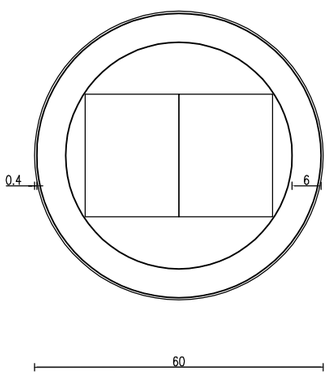
指路标志



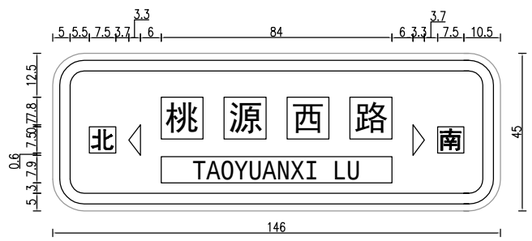
指路标志



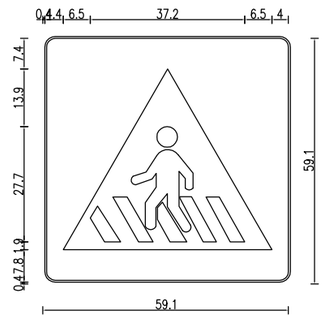
机动车道标志



限速标志



路名标志



人行横道标志

注：

1、本图除限速标志、人行横道标志、路名标志以cm为单位,其他均以mm计。

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

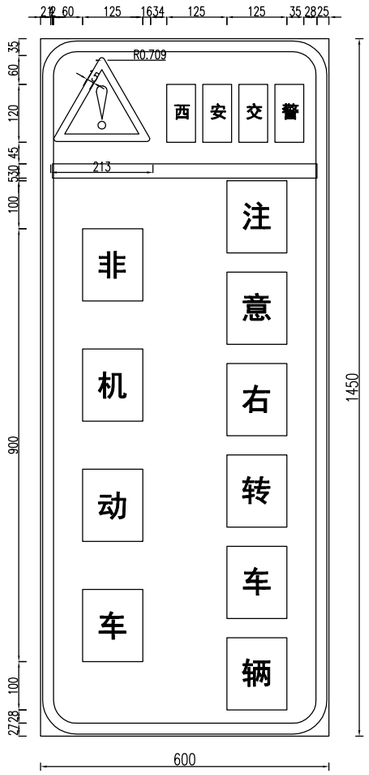
出图专用章
RELEASE STAMP

建设单位
CLIENT
西安临潼旅游商贸开发区管理委员会

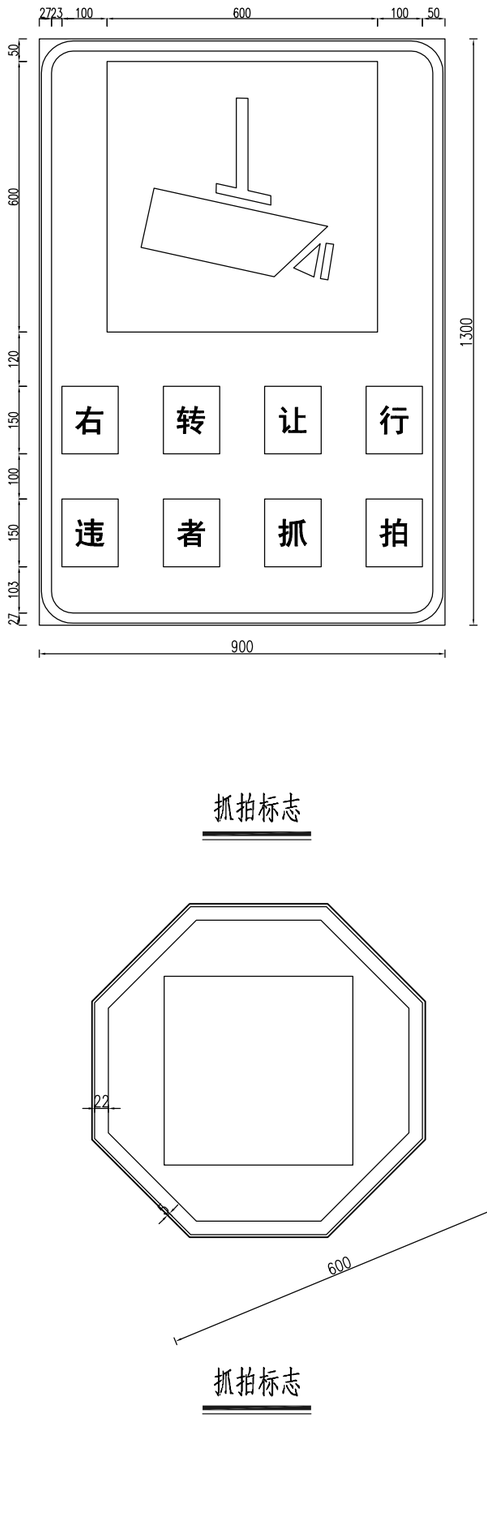
设计号 PROJECT NO.	25-233
工程名称 PROJECT NAME	西安市临潼区中医院项目周边基础设施配套工程
子项名称 SUB PROJECT	桃源西路(规划二路-秦汉大道)
图名 TITLE	标志版面布置图

项目总负责人 PROJECT LEADER	高京伟	高京伟
审定 APPROVED BY	高京伟	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	交施	图号 DWG. NO.	TX-S5-06
版本号 VER. NO.	A	日期 DATE	2025.08
条形码 BARCODE			



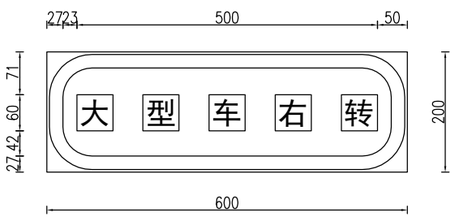
右转让行标志



抓拍标志

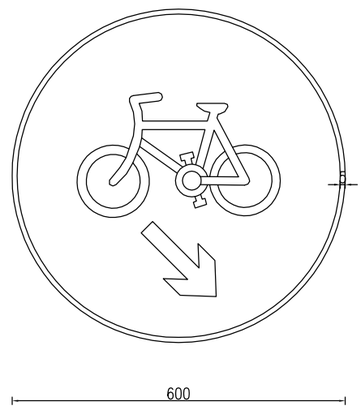


盲区警示标志



右转让行标志

抓拍标志



非机动车道标志

注：

1、本图尺寸以mm为单位。

隧通
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	标志版面布置图

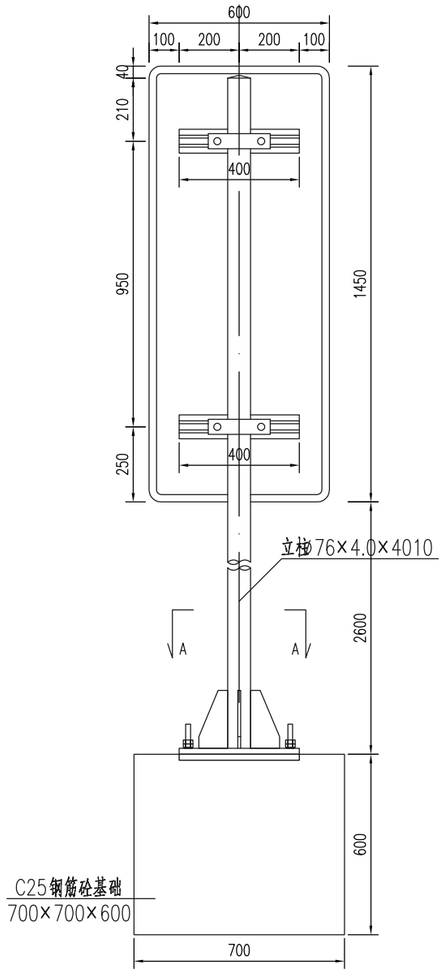
项目总负责人 PROJECT LEADER	高京伟	高京伟
审定 APPROVED BY	高京伟	高京伟
审核 CHECKED BY	高京伟	
专业负责人 DIVISION CHIEF	郭高林	郭高林
校对 PROCESSED BY	朱波	朱波
设计 DESIGNED BY	郭高林	郭高林
制图 DRAWING BY	郭高林	

图别 DWG. TYPE	交施	图号 DWG. NO.	TX-S5-06
版本号 VER. NO.	A	日期 DATE	2025.08
条形码 BARCODE			

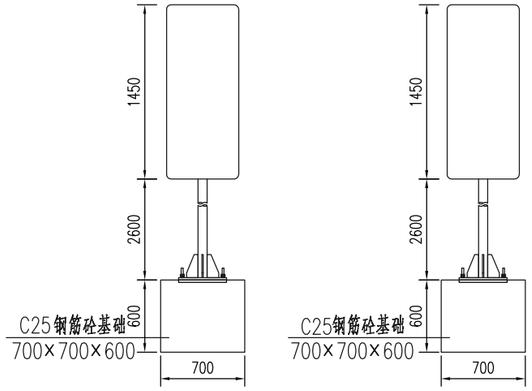
总图 建筑 结构 给排水

隧道 动力 电气

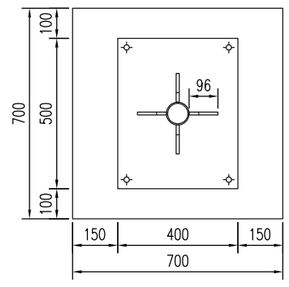
标志结构立面图 (1:20)



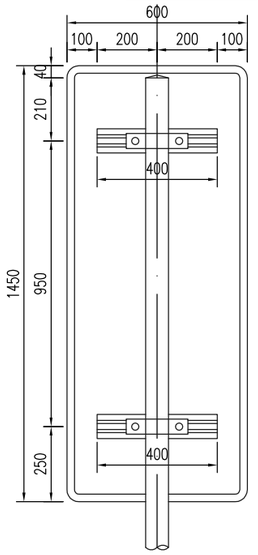
标志布设示意图 (1:50)



A–A剖面 (1:20)



背面连接图



侧面图 (1:20)



标志结构平面图 (1:30)

单柱式标志材料数量表(不含基础)

材料名称	规格(mm)	单件重(kg)	件数(件)	重量(kg)	备注
标志板	600×1450×3	7.036	1	7.036	LF2-M铝
钢管立柱	ø76×4×4010	28.911	1	28.911	Q235
滑动槽铝	80×28×4×400	0.605	2	1.21	7A04铝
铆钉	5×16	0.004	12	0.042	Q235
抱箍	328.2×50×5	0.648	2	1.297	Q235
抱箍衬底	207.3×50×5	0.409	2	0.819	Q235
滑动螺栓	M12.0×45	0.076	4	0.304	Q235
螺母	M12.0	0.036	4	0.143	
垫圈	M12.0×2	0.003	4	0.011	
底座加劲肋	96×192×10	1.069	4	4.277	Q235
加劲法兰盘	400×500×20	31.60	1	31.60	Q235
立柱帽	ø68×3×80	0.526	1	0.526	Q235
反光膜	Ⅰ类			0.869mΦ2	

单柱式标志基础材料数量表

材料名称	规格(mm)	单件重(kg)	件数(件)	重量(kg)	备注
定位法兰盘	400×500×20	31.60	1	31.60	Q235
地脚螺栓	M16×824	1.308	4	5.232	Q235
螺母	M16.0	0.069	8	0.549	
垫圈	M16.0×2	0.006	8	0.049	
主筋ø14	L=820	0.997	14	13.961	HPB300
箍筋ø8	L=2468	0.98	7	6.86	HPB300
混凝土	700×700×600	0.294m3	1	0.294m3	C25

注：

1、本图尺寸均以mm为单位。

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

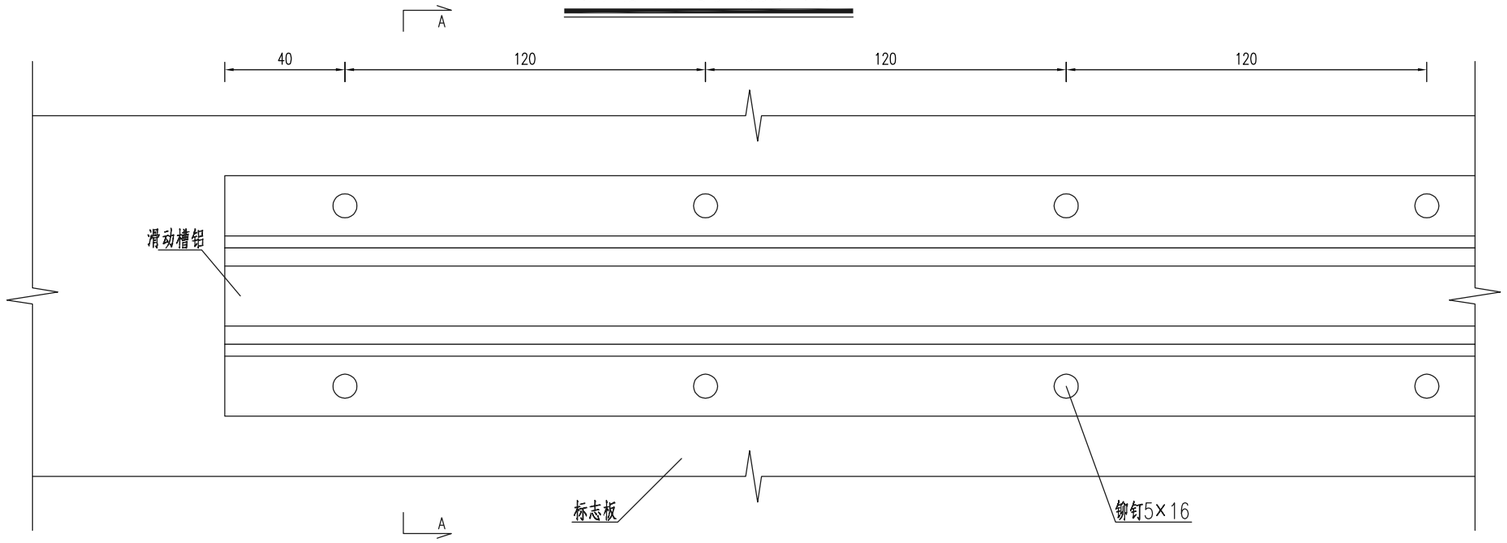
建设单位
CLIENT
西安临潼旅游商贸开发区管理委员会

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	标志结构大样图(一)

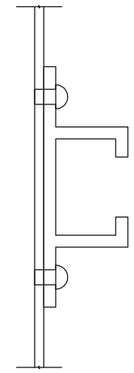
项目总负责人 PROJECT LEADER	高京伟	高京伟
审定 APPROVED BY	高京伟	高京伟
审核 CHECKED BY	高京伟	高京伟
专业负责人 DIVISION CHIEF	郭高林	郭高林
校对 PROCESSED BY	朱波	朱波
设计 DESIGNED BY	郭高林	郭高林
制图 DRAWING BY	郭高林	郭高林

图别 DWG. TYPE	交施	图号 DWG. NO.	TX-S5-07
版本号 VER. NO.	A	日期 DATE	2025.08
条形码 BARCODE			

滑动槽与标志板连接大样图

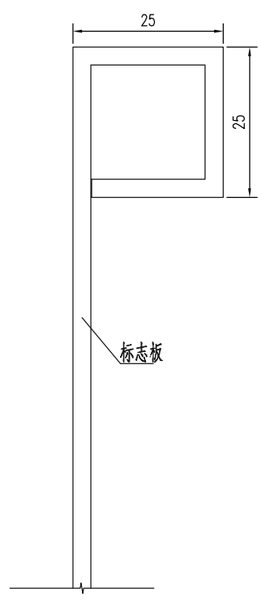


A—A剖面图 (1:2)



标志板卷边详图

B—B剖面图 (1:1)



注：

1、本图尺寸均以mm为单位。

隧通
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	标志结构大样图(二)

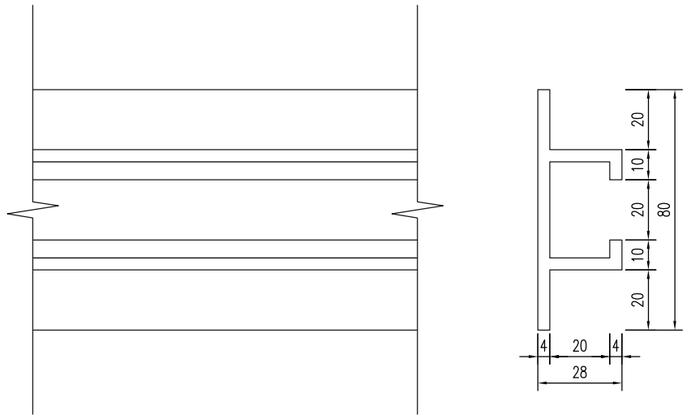
项目总负责人 PROJECT LEADER	高京伟	高京伟
审定 APPROVED BY	高京伟	高京伟
审核 CHECKED BY	高京伟	
专业负责人 DIVISION CHIEF	郭高林	郭高林
校对 PROCESSED BY	朱波	朱波
设计 DESIGNED BY	郭高林	郭高林
制图 DRAWING BY	郭高林	

图别 DWG. TYPE	交施	图号 DWG. NO.	TX-S5-07
版本号 VER. NO.	A	日期 DATE	2025.08
条形码 BARCODE			

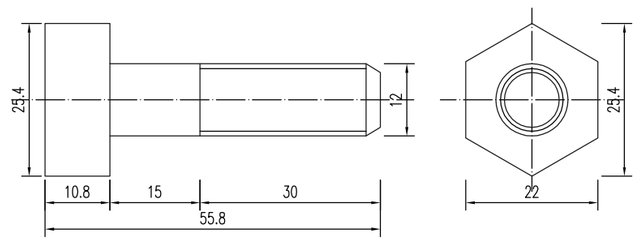
总图 建筑 结构 给排水

隧道 动力 电气

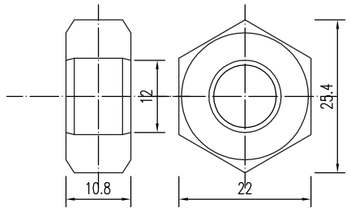
滑动槽大样图 (1:2)



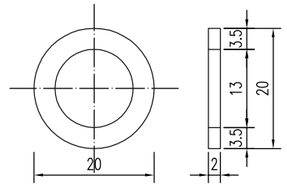
螺栓大样图 (1:1)



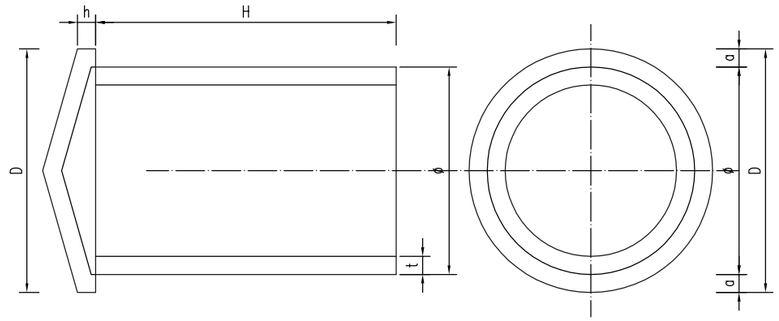
螺母大样图 (1:1)



垫圈大样图 (1:1)



横梁帽、柱帽大样图



横梁帽、柱帽尺寸表

ø	D	h	t	a	H	单件重(Kg)
38	44	5			80	0.264
40	46	5			80	0.281
42	48	5			80	0.297
52	58	5			80	0.382
53	59	5			80	0.391
77	83	5			80	0.612
97	103	5			50	0.603
98	104	10			160	1.43
129	135	6			60	0.993
148	154	7	3	3	80	1.425
152	158	10			160	2.4
160	166	7			80	1.58
188	194	7			80	1.965
202	208	8			100	2.482
227	233	8			100	2.905
281	287	10			120	4.364
333	339	12			140	6.069
359	365	14			160	7.319
385	391	17			160	8.143

注：

1、本图尺寸均以mm为单位。

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	标志结构大样图(三)

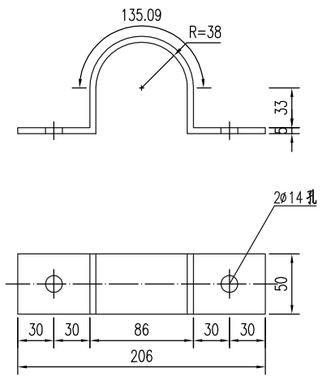
项目总负责人 PROJECT LEADER	高京伟	高京伟
审定 APPROVED BY	高京伟	高京伟
审核 CHECKED BY	高京伟	
专业负责人 DIVISION CHIEF	郭高林	郭高林
校对 PROCESSED BY	朱波	朱波
设计 DESIGNED BY	郭高林	郭高林
制图 DRAWING BY	郭高林	

图别 DWG. TYPE	交施	图号 DWG. NO.	TX-S5-07
版本号 VER. NO.	A	日期 DATE	2025.08
条形码 BARCODE			

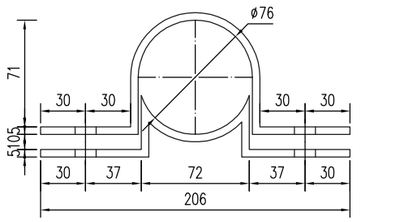
隧通
动力
电气

总图
建筑
结构
给排水

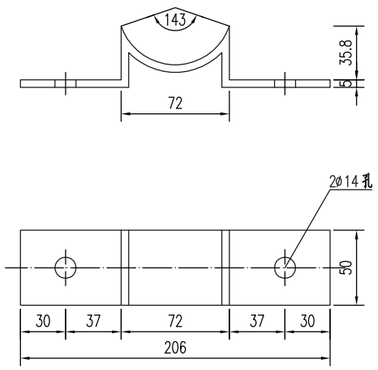
ϕ76 立柱抱箍大样图 (1:5)

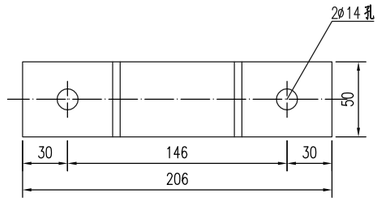


ϕ76 立柱抱箍及衬底大样图 (1:4)

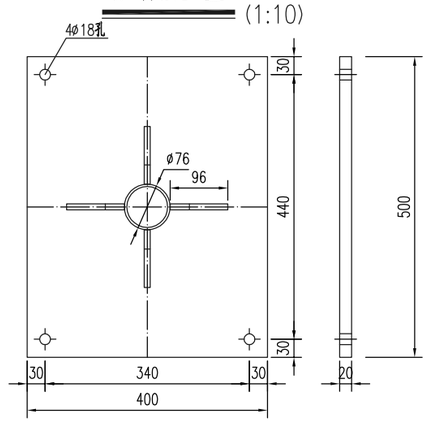


ϕ76 立柱衬底大样图 (1:4)

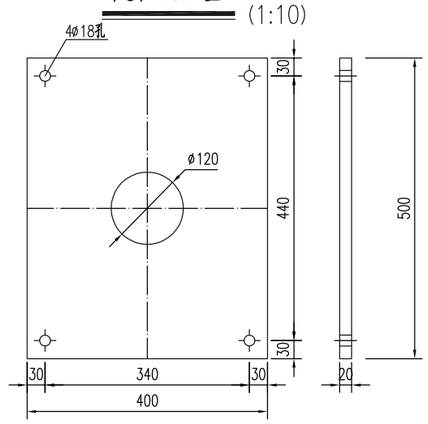




加劲法兰盘 (1:10)



定位法兰盘 (1:10)



注：

1、本图尺寸均以mm为单位。

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	标志结构大样图(四)

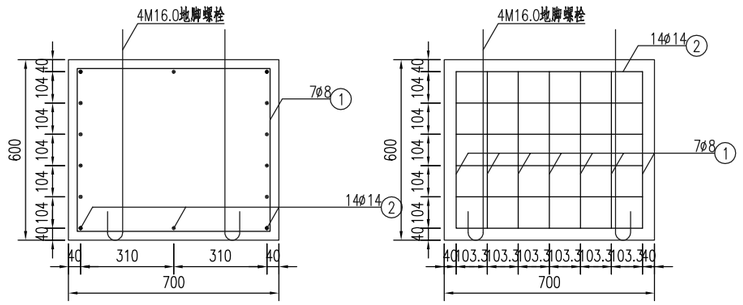
项目总负责人 PROJECT LEADER	高京伟	高京伟
审定 APPROVED BY	高京伟	高京伟
审核 CHECKED BY	高京伟	
专业负责人 DIVISION CHIEF	郭高林	郭高林
校对 PROCESSED BY	朱波	朱波
设计 DESIGNED BY	郭高林	郭高林
制图 DRAWING BY	郭高林	

图别 DWG. TYPE	交施	图号 DWG. NO.	TX-S5-07
版本号 VER. NO.	A	日期 DATE	2025.08
条形码 BARCODE			

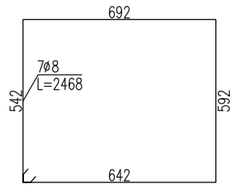
总图 建筑 结构 给排水

隧道 动力 电气

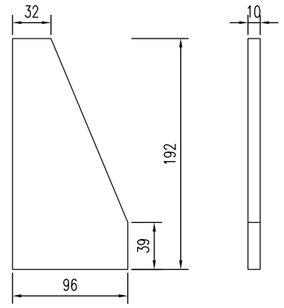
单柱式标志基础 (1:20)



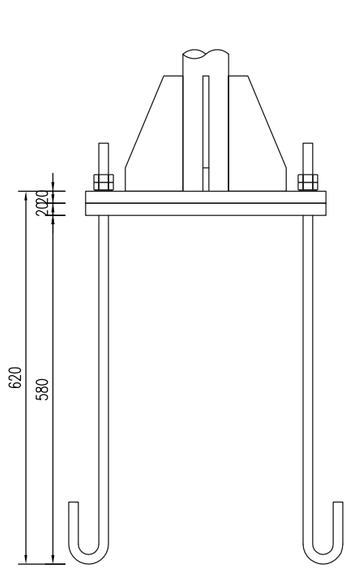
基础箍筋大样图 (1:20)



底座加劲肋 (1:5)

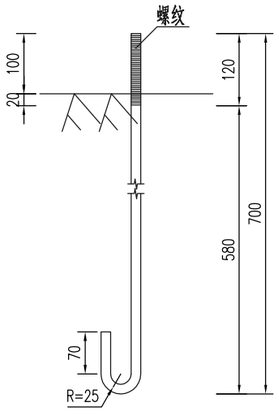


底座连接大样图 (1:10)

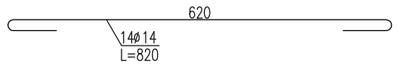


地脚大样图 (1:10)

(L=824mm)



基础主筋大样图 (1:10)



注：

1、本图尺寸除特殊说明外，均以mm为单位。

2、标志板采用3mm厚的LF2-M铝板制作，滑动槽和角铝采用LC4铝制作。

3、标志板和滑动槽铝采用铝合金铆钉连接，板面上的铆钉应打磨平滑。

4、标志板边缘应做角铝加固处理。

5、所有钢构件均应进行热浸镀锌处理，紧固件的镀锌量为350克/平方米，其它钢构件的镀锌量为550克/平方米。

6、所有钢构件除特殊说明外，均采用Q235钢制作。

7、为防止雨水渗入，立柱顶部应加柱帽。

8、标志板与立柱采用抱箍连接。

9、设计中采用2.6米的净空标准，施工时应确保此要求，以免标志结构受到损伤。

10、标志在路侧的设置位置和立柱的长度在施工时可根据地形情况参照国标有关规定进行调整。

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	标志结构大样图(五)

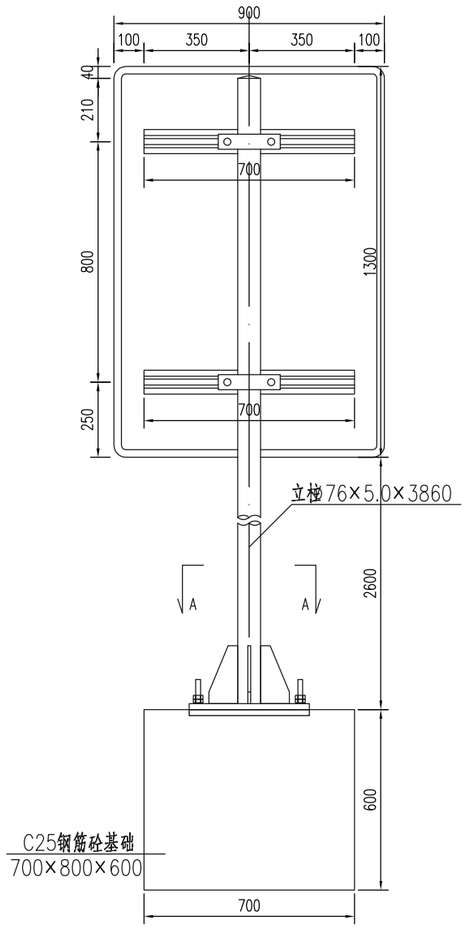
项目总负责人 PROJECT LEADER	高京伟	高京伟
审定 APPROVED BY	高京伟	高京伟
审核 CHECKED BY	高京伟	
专业负责人 DIVISION CHIEF	郭高林	郭高林
校对 PROCESSED BY	朱波	朱波
设计 DESIGNED BY	郭高林	郭高林
制图 DRAWING BY	郭高林	

图别 DWG. TYPE	交施	图号 DWG. NO.	TX-S5-07
版本号 VER. NO.	A	日期 DATE	2025.08
条形码 BARCODE			

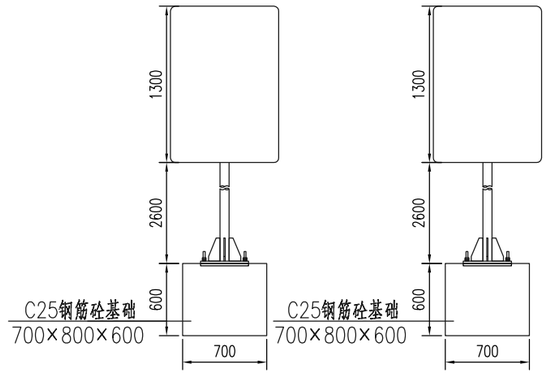
隧道
动力
电气

总图
建筑
结构
给排水

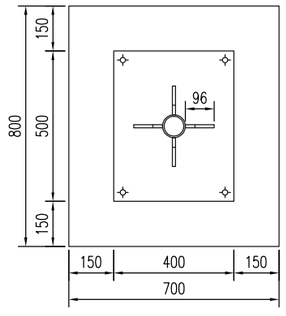
标志结构立面图 (1:20)



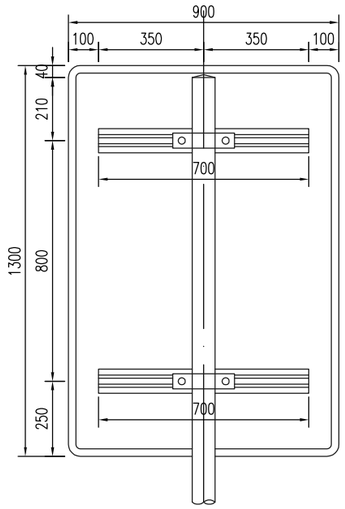
标志布设示意图 (1:50)



A–A剖面 (1:20)



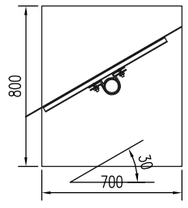
背面连接图



侧面图 (1:20)



标志结构平面图 (1:30)



单柱式标志材料数量表(不含基础)

材料名称	规格(mm)	单件重(kg)	件数(件)	重量(kg)	备注
标志板	900×1300×3	9.466	1	9.466	LF2-M铝
钢管立柱	φ76×5×3860	34.304	1	34.304	Q235
滑动槽铝	80×28×4×700	1.058	2	2.116	7A04铝
铆钉	5×16	0.004	24	0.085	Q235
抱箍	328.2×50×5	0.648	2	1.297	Q235
抱箍衬底	207.3×50×5	0.409	2	0.819	Q235
滑动螺栓	M12.0×45	0.076	4	0.304	Q235
螺母	M12.0	0.036	4	0.143	
垫圈	M12.0×2	0.003	4	0.011	
底座加劲肋	96×192×10	1.069	4	4.277	Q235
加劲法兰盘	400×500×20	31.60	1	31.60	Q235
立柱帽	φ66×3×80	0.508	1	0.508	Q235
反光膜	Ⅰ类			1.169mΦ2	

单柱式标志基础材料数量表

材料名称	规格(mm)	单件重(kg)	件数(件)	重量(kg)	备注
定位法兰盘	400×500×20	31.60	1	31.60	Q235
地脚螺栓	M16×824	1.308	4	5.232	Q235
螺母	M16.0	0.069	8	0.549	
垫圈	M16.0×2	0.006	8	0.049	
主筋φ14	L=920	1.119	14	15.664	HPB300
箍筋φ8	L=2468	0.98	7	6.86	HPB300
混凝土	800×700×600	0.336m3	1	0.336m3	C25

注：
1、本图尺寸均以mm为单位。

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	标志结构大样图(六)

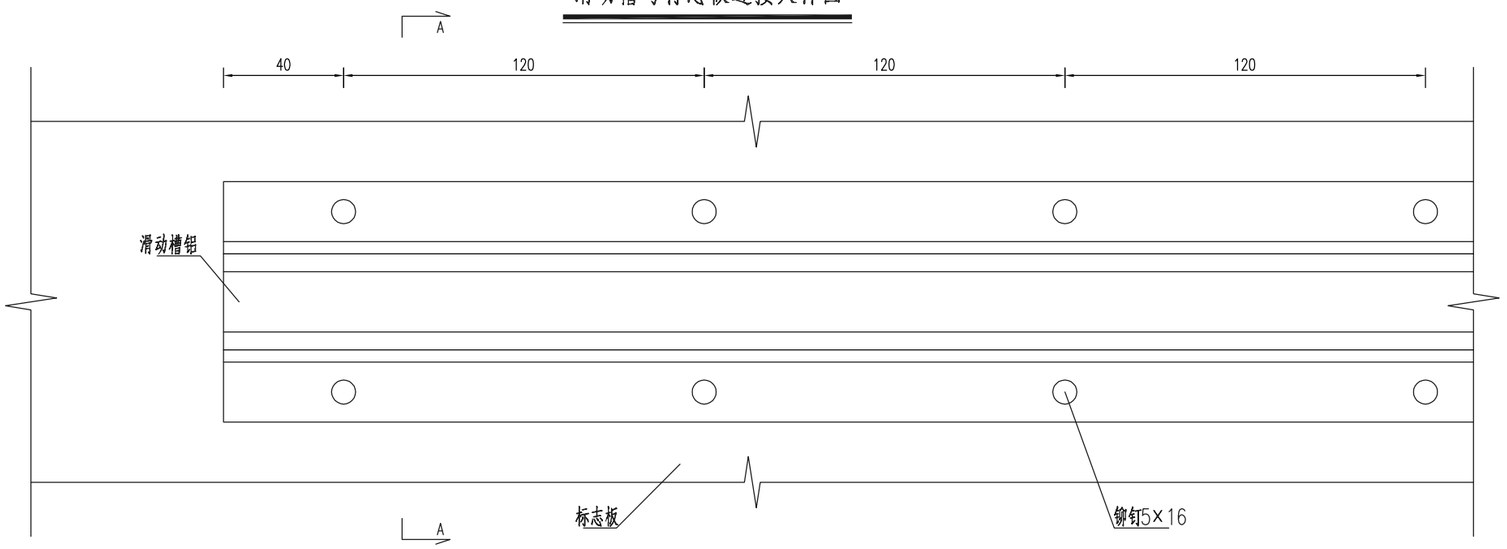
项目总负责人 PROJECT LEADER	高京伟	高京伟
审定 APPROVED BY	高京伟	高京伟
审核 CHECKED BY	高京伟	
专业负责人 DIVISION CHIEF	郭高林	郭高林
校对 PROCESSED BY	朱波	朱波
设计 DESIGNED BY	郭高林	郭高林
制图 DRAWING BY	郭高林	

图别 DWG. TYPE	交施	图号 DWG. NO.	TX-S5-07
版本号 VER. NO.	A	日期 DATE	2025.08
条形码 BARCODE			

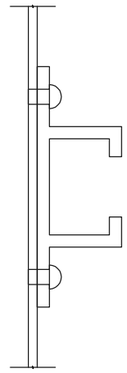
总图 建筑 结构 给排水

隧道 动力 电气

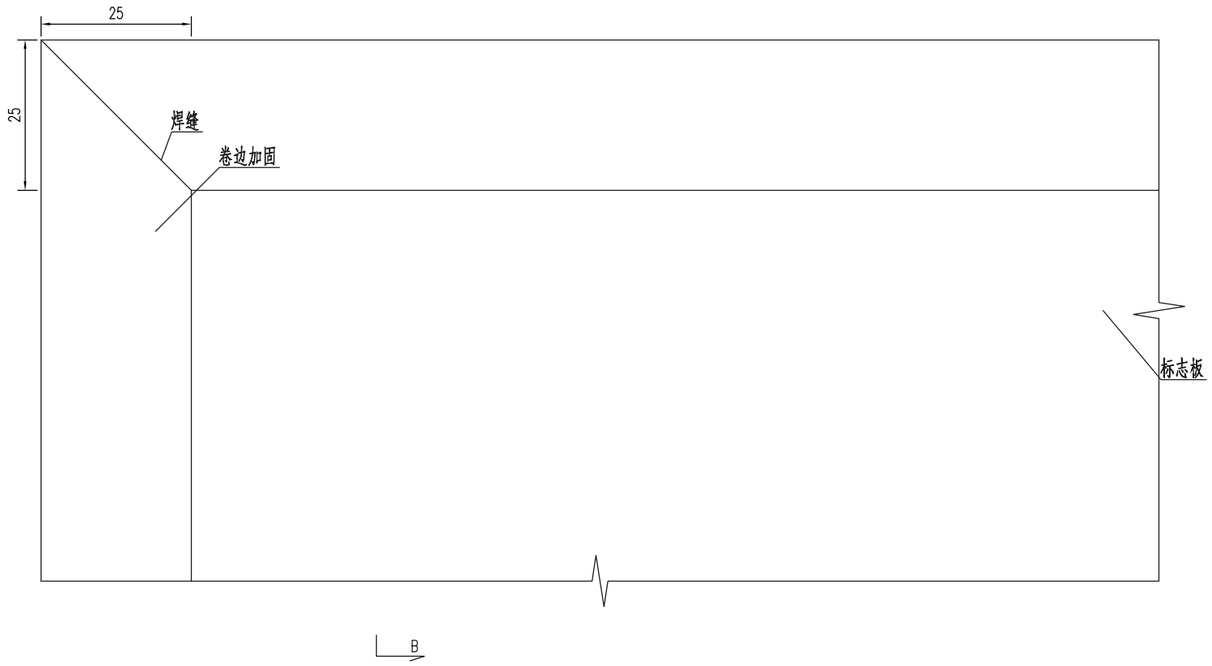
滑动槽与标志板连接大样图



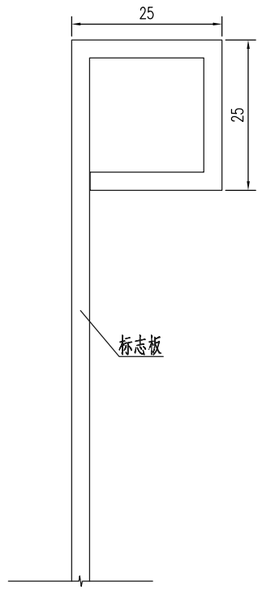
A-A剖面图 (1:2)



标志板卷边详图



B-B剖面图 (1:1)



注：

1、本图尺寸均以mm为单位。

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	标志结构大样图(七)

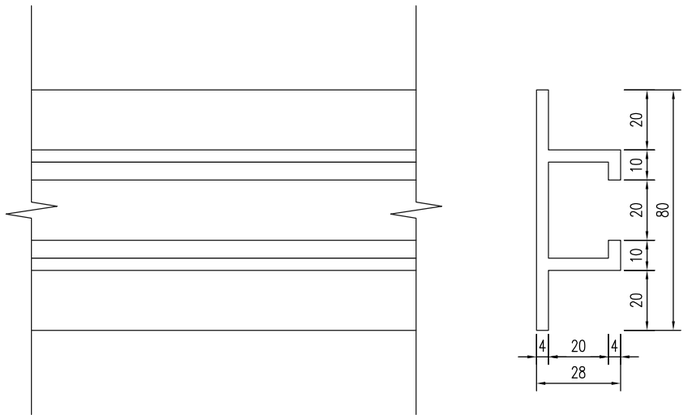
项目总负责人 PROJECT LEADER	高京伟	高京伟
审定 APPROVED BY	高京伟	高京伟
审核 CHECKED BY	高京伟	
专业负责人 DIVISION CHIEF	郭高林	郭高林
校对 PROCESSED BY	朱波	朱波
设计 DESIGNED BY	郭高林	郭高林
制图 DRAWING BY	郭高林	

图别 DWG. TYPE	交施	图号 DWG. NO.	TX-S5-07
版本号 VER. NO.	A	日期 DATE	2025.08
条形码 BARCODE			

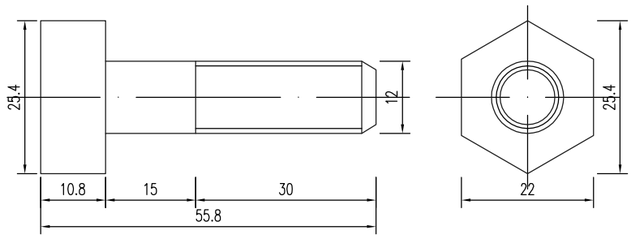
隧通
动力
电气

总图
建筑
结构
给排水

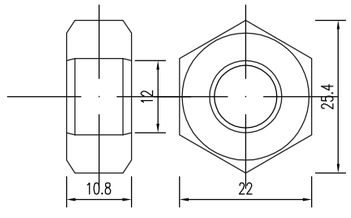
滑动槽大样图 (1:2)



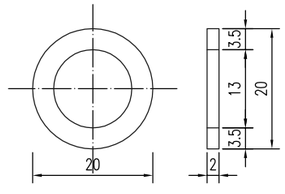
螺栓大样图 (1:1)



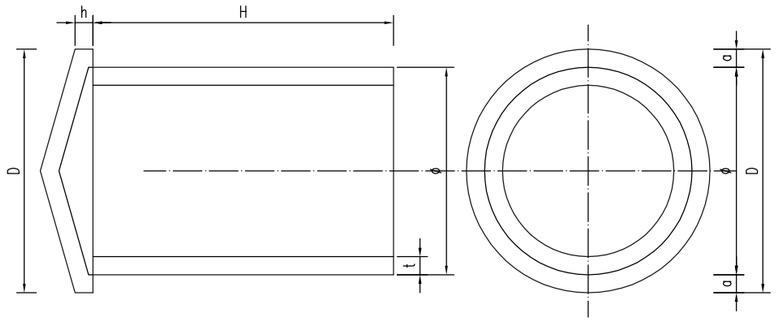
螺母大样图 (1:1)



垫圈大样图 (1:1)



横梁帽、柱帽大样图



横梁帽、柱帽尺寸表

ø	D	h	t	a	H	单件重(Kg)
38	44	5			80	0.264
40	46	5			80	0.281
42	48	5			80	0.297
52	58	5			80	0.382
53	59	5			80	0.391
77	83	5			80	0.612
97	103	5			50	0.603
98	104	10			160	1.43
129	135	6			60	0.993
148	154	7	3	3	80	1.425
152	158	10			160	2.4
160	166	7			80	1.58
188	194	7			80	1.965
202	208	8			100	2.482
227	233	8			100	2.905
281	287	10			120	4.364
333	339	12			140	6.069
359	365	14			160	7.319
385	391	17			160	8.143

注：

1、本图尺寸均以mm为单位。

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	标志结构大样图(八)

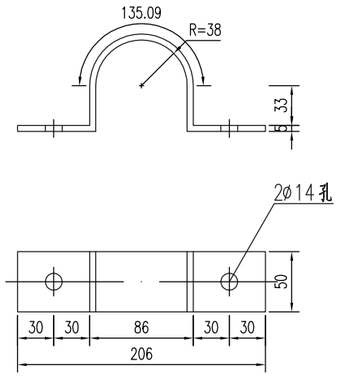
项目总负责人 PROJECT LEADER	高京伟	高京伟
审定 APPROVED BY	高京伟	高京伟
审核 CHECKED BY	高京伟	
专业负责人 DIVISION CHIEF	郭高林	郭高林
校对 PROCESSED BY	朱波	朱波
设计 DESIGNED BY	郭高林	
制图 DRAWING BY	郭高林	郭高林

图别 DWG. TYPE	交施	图号 DWG. NO.	TX-S5-07
版本号 VER. NO.	A	日期 DATE	2025.08
条形码 BARCODE			

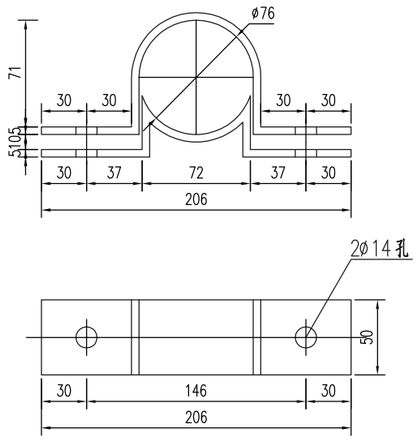
隧道 动力 电气

总图 建筑 结构 给排水

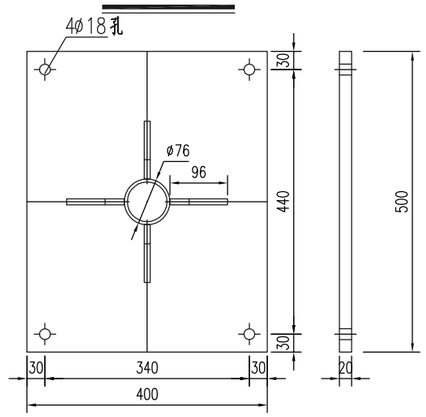
ø76 立柱抱箍大样图 (1:5)



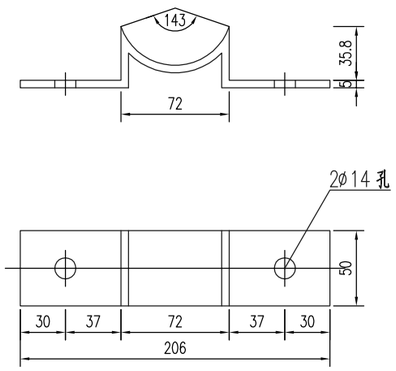
ø76 立柱抱箍及衬底大样图 (1:4)



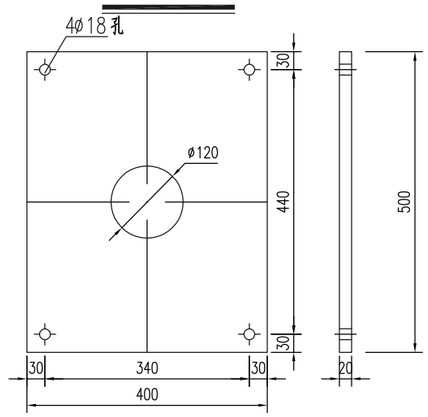
加劲法兰盘:10)



ø76 立柱衬底大样图 (1:4)



定位法兰盘:10)



注：

1、本图尺寸均以mm为单位。

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	标志结构大样图(九)

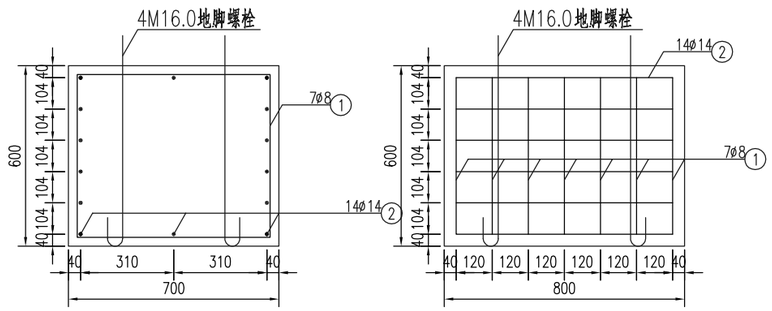
项目总负责人 PROJECT LEADER	高京伟	高京伟
审定 APPROVED BY	高京伟	高京伟
审核 CHECKED BY	高京伟	
专业负责人 DIVISION CHIEF	郭高林	郭高林
校对 PROCESSED BY	朱波	朱波
设计 DESIGNED BY	郭高林	郭高林
制图 DRAWING BY	郭高林	

图别 DWG. TYPE	交施	图号 DWG. NO.	TX-S5-07
版本号 VER. NO.	A	日期 DATE	2025.08
条形码 BARCODE			

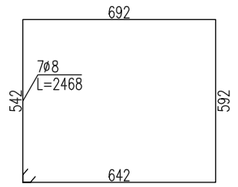
隧道 / 动力 / 电气

总图 / 建筑 / 结构 / 给排水

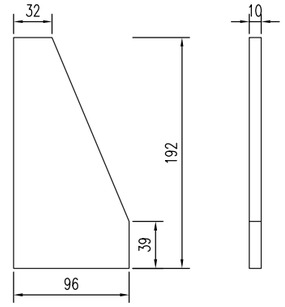
单柱式标志基础 (1:20)



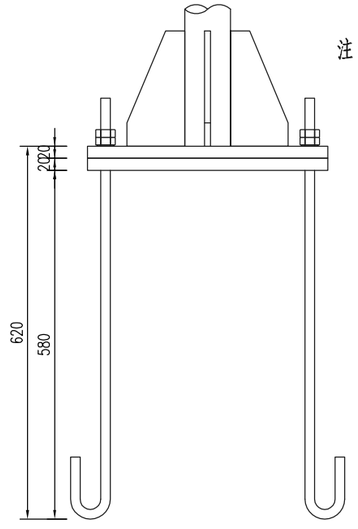
基础箍筋大样图 (1:20)



底座加劲肋 (1:5)

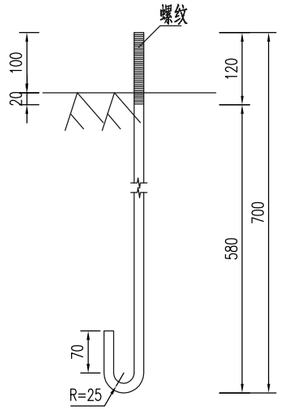


底座连接大样图 (1:10)

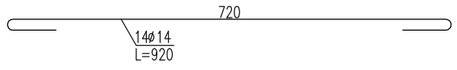


地脚大样图 (1:10)

(L=824mm)



基础主筋大样图 (1:10)



注：

1、本图尺寸除特殊说明外，均以mm为单位。

2、标志板采用3mm厚的LF2-M铝板制作，滑动槽和角铝采用LC4铝制作。

3、标志板和滑动槽铝采用铝合金铆钉连接，板面上的铆钉应打磨平滑。

4、标志板边缘应做角铝加固处理。

5、所有钢构件均应进行热浸镀锌处理，紧固件的镀锌量为350克/平方米，其它钢构件的镀锌量为550克/平方米。

6、所有钢构件除特殊说明外，均采用Q235钢制作。

7、为防止雨水渗入，立柱顶部应加柱帽。

8、标志板与立柱采用抱箍连接。

9、设计中采用2.6米的净空标准，施工时应确保此要求，以免标志结构受到损伤。

10、标志在路侧的设置位置和立柱的长度在施工时可根据地形情况参照国标有关规定进行调整。

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	标志结构大样图(十)

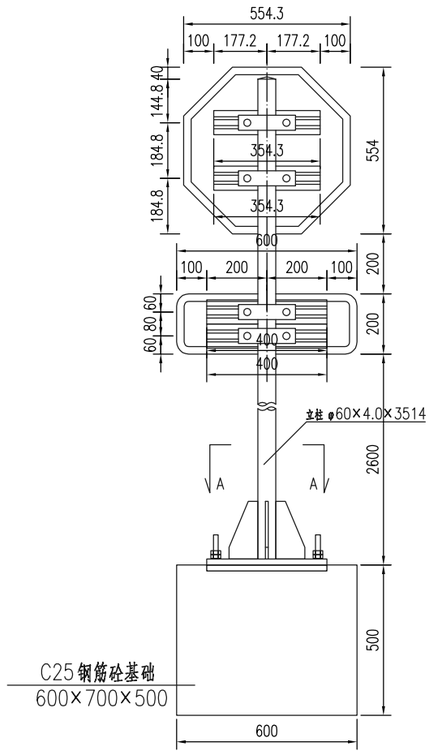
项目总负责人 PROJECT LEADER	高京伟	高京伟
审定 APPROVED BY	高京伟	高京伟
审核 CHECKED BY	高京伟	
专业负责人 DIVISION CHIEF	郭高林	郭高林
校对 PROCESSED BY	朱波	朱波
设计 DESIGNED BY	郭高林	郭高林
制图 DRAWING BY	郭高林	

图别 DWG. TYPE	交施	图号 DWG. NO.	TX-S5-07
版本号 VER. NO.	A	日期 DATE	2025.08
条形码 BARCODE			

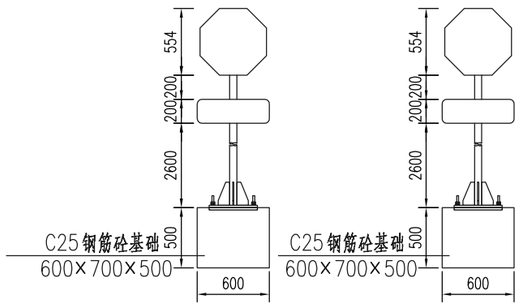
隧道 动力 电气

总图 建筑 结构 给排水

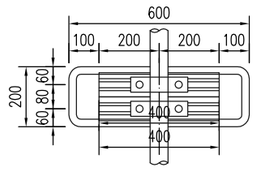
标志结构立面图 (1:20)



标志布设示意图 (1:50)



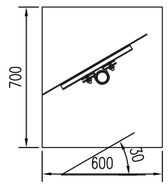
背面连接图标志板A



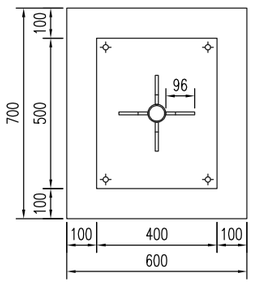
侧面图 (1:20)



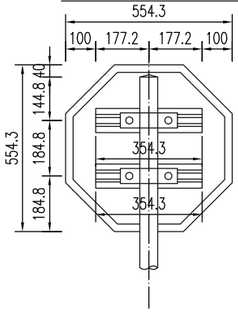
标志结构平面图 (1:30)



A-A剖面 (1:20)



背面连接图标志板B



侧面图 (1:20)



单柱式标志材料数量表(不含基础)

材料名称	规格(mm)	单件重(kg)	件数(件)	重量(kg)	备注
标志板	L230×3	2.062	1	2.062	LF2-M铝
	600×200×3	0.961	1	0.961	
钢管立柱	φ60×4×3514	19.708	1	19.708	Q235
滑动槽铝	80×28×4×354	0.536	2	1.072	7A04铝
	80×28×4×400	0.605	2	1.21	
铆钉	5×16	0.004	24	0.085	Q235
抱箍	287.1×50×5	0.567	4	2.268	Q235
抱箍衬底	190.1×50×5	0.375	4	1.502	Q235
滑动螺栓	M12.0×45	0.076	8	0.608	Q235
螺母	M12.0	0.036	8	0.286	
垫圈	M12.0×2	0.003	8	0.023	
底座加劲肋	96×192×10	1.069	4	4.277	Q235
加劲法兰盘	400×500×20	31.60	1	31.60	Q235
立柱帽	φ52×3×80	0.382	1	0.382	Q235
反光膜	Ⅲ类			0.255mΦ2	
	Ⅲ类			0.119mΦ2	

单柱式标志基础材料数量表

材料名称	规格(mm)	单件重(kg)	件数(件)	重量(kg)	备注
定位法兰盘	400×500×20	31.60	1	31.60	Q235
地脚螺栓	M16×824	1.308	4	5.232	Q235
螺母	M16.0	0.069	8	0.549	
垫圈	M16.0×2	0.006	8	0.049	
主筋 φ14	L=820	0.997	14	13.961	HPB300
箍筋 φ8	L=2068	0.821	7	5.748	HPB300
混凝土	700×600×500	0.21m3	1	0.21m3	C25

注:

1、本图尺寸均以mm为单位。

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	标志结构大样图(十一)

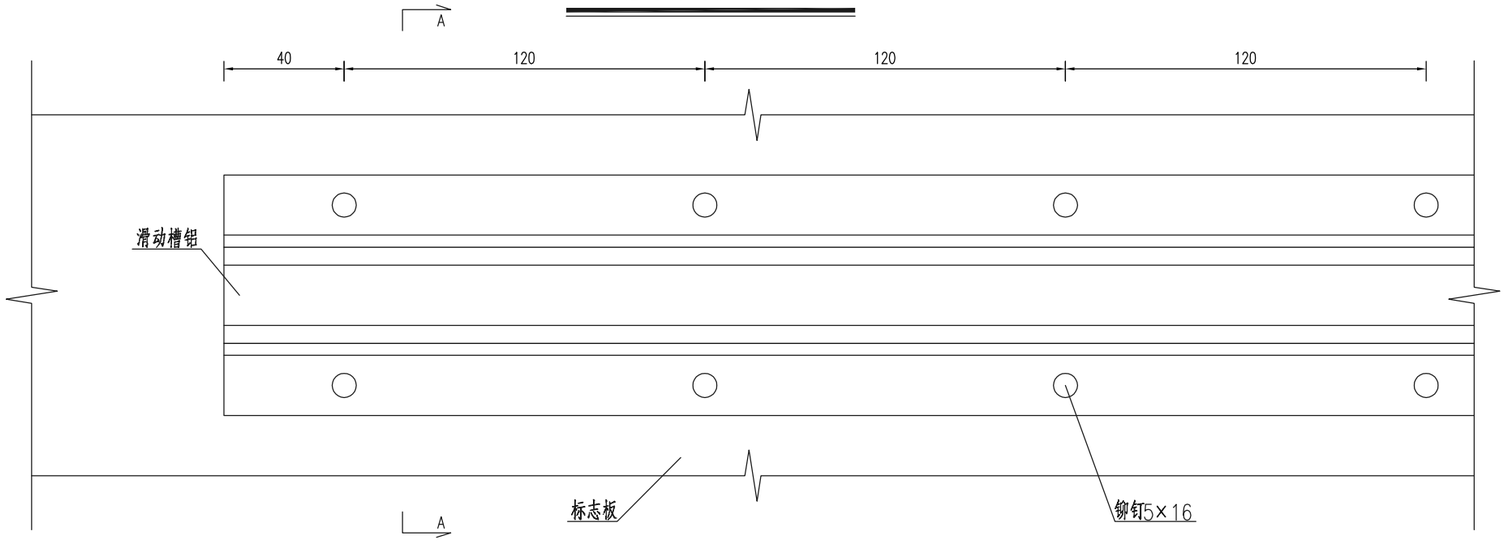
项目总负责人 PROJECT LEADER	高京伟	高京伟
审定 APPROVED BY	高京伟	高京伟
审核 CHECKED BY	高京伟	
专业负责人 DIVISION CHIEF	郭高林	郭高林
校对 PROCESSED BY	朱波	朱波
设计 DESIGNED BY	郭高林	郭高林
制图 DRAWING BY	郭高林	

图别 DWG. TYPE	交施	图号 DWG. NO.	TX-S5-07
版本号 VER. NO.	A	日期 DATE	2025.08
条形码 BARCODE			

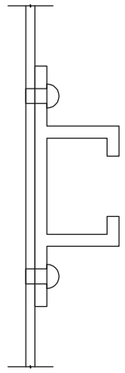
总图 建筑 结构 给排水

隧道 动力 电气

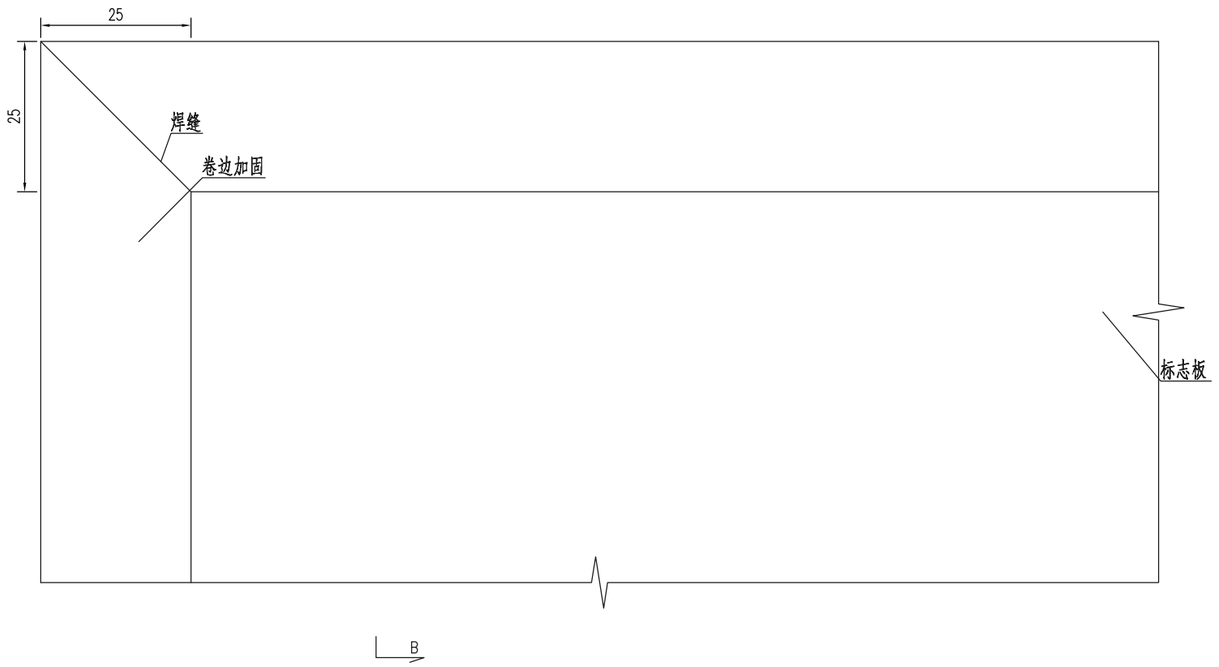
滑动槽与标志板连接大样图



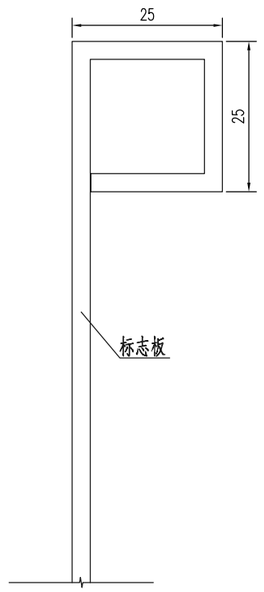
A–A剖面图 (1:2)



标志板卷边详图



B–B剖面图 (1:1)



注：

1、本图尺寸均以mm为单位。

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	标志结构大样图(十二)

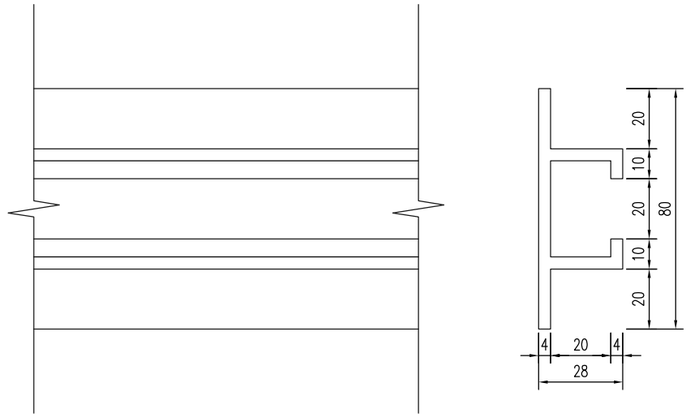
项目总负责人 PROJECT LEADER	高京伟	高京伟
审定 APPROVED BY	高京伟	高京伟
审核 CHECKED BY	高京伟	
专业负责人 DIVISION CHIEF	郭高林	郭高林
校对 PROCESSED BY	朱波	朱波
设计 DESIGNED BY	郭高林	郭高林
制图 DRAWING BY	郭高林	

图别 DWG. TYPE	交施	图号 DWG. NO.	TX-S5-07
版本号 VER. NO.	A	日期 DATE	2025.08
条形码 BARCODE			

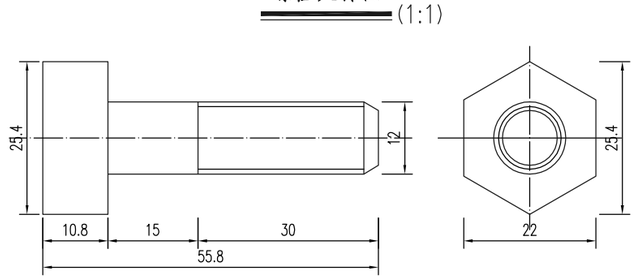
隧通
动力
电气

总图
建筑
结构
给排水

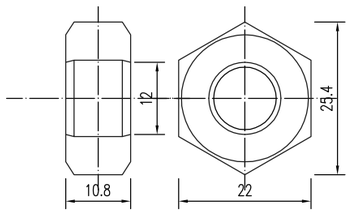
滑动槽大样图 (1:2)



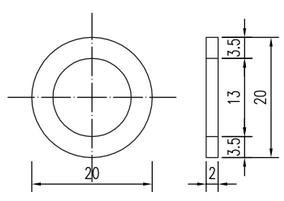
螺栓大样图 (1:1)



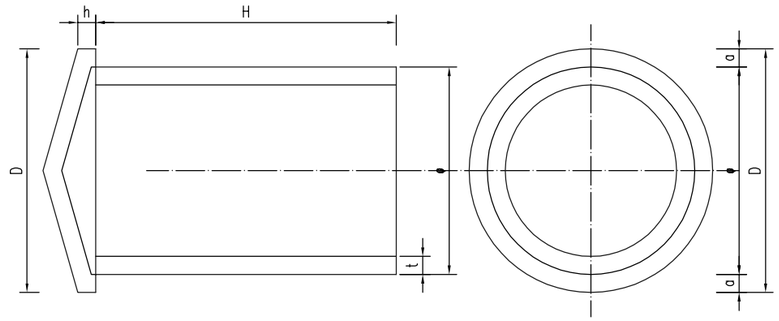
螺母大样图 (1:1)



垫圈大样图 (1:1)



横梁帽、柱帽大样图



横梁帽、柱帽尺寸表

φ	D	h	t	a	H	单件重(Kg)
38	44	5			80	0.264
40	46	5			80	0.281
42	48	5			80	0.297
52	58	5			80	0.382
53	59	5			80	0.391
77	83	5			80	0.612
97	103	5			50	0.603
98	104	10			160	1.43
129	135	6			60	0.993
148	154	7	3	3	80	1.425
152	158	10			160	2.4
160	166	7			80	1.58
188	194	7			80	1.965
202	208	8			100	2.482
227	233	8			100	2.905
281	287	10			120	4.364
333	339	12			140	6.069
359	365	14			160	7.319
385	391	17			160	8.143

注：

1、本图尺寸均以mm为单位。

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	标志结构大样图(十三)

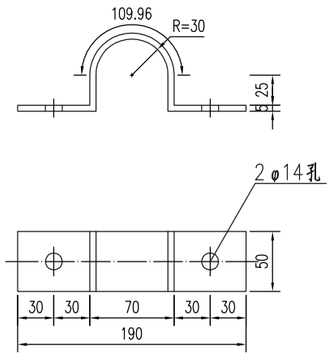
项目总负责人 PROJECT LEADER	高京伟	高京伟
审定 APPROVED BY	高京伟	高京伟
审核 CHECKED BY	高京伟	
专业负责人 DIVISION CHIEF	郭高林	郭高林
校对 PROCESSED BY	朱波	朱波
设计 DESIGNED BY	郭高林	郭高林
制图 DRAWING BY	郭高林	

图别 DWG. TYPE	交施	图号 DWG. NO.	TX-S5-07
版本号 VER. NO.	A	日期 DATE	2025.08
条形码 BARCODE			

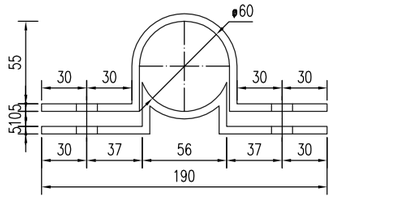
隧通
动力
电气

总图
建筑
结构
给排水

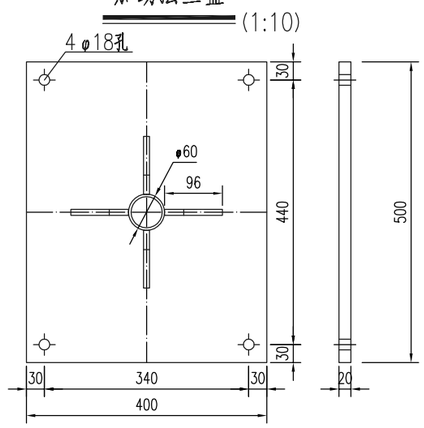
φ60立柱抱箍大样图 (1:5)



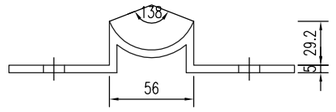
φ60立柱抱箍及衬底大样图 (1:4)

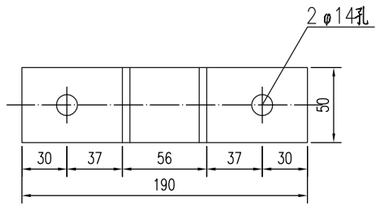


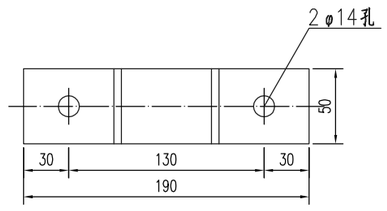
加劲法兰盘 (1:10)



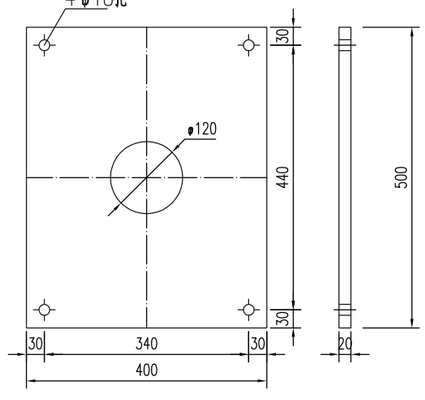
φ60立柱衬底大样图 (1:4)







定位法兰盘 (1:10)



注：

1、本图尺寸均以mm为单位。

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	标志结构大样图(十四)

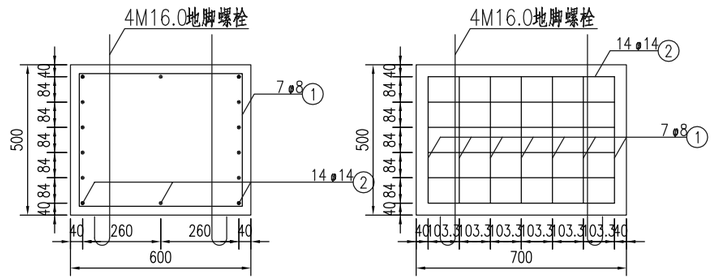
项目总负责人 PROJECT LEADER	高京伟	高京伟
审定 APPROVED BY	高京伟	高京伟
审核 CHECKED BY	高京伟	
专业负责人 DIVISION CHIEF	郭高林	郭高林
校对 PROCESSED BY	朱波	朱波
设计 DESIGNED BY	郭高林	郭高林
制图 DRAWING BY	郭高林	

图别 DWG. TYPE	交施	图号 DWG. NO.	TX-S5-07
版本号 VER. NO.	A	日期 DATE	2025.08
条形码 BARCODE			

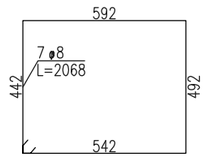
隧道 动力 电气

总图 建筑 结构 给排水

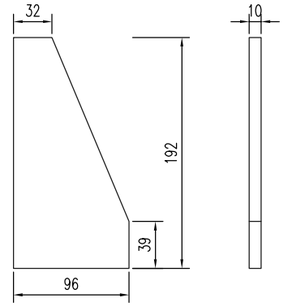
单柱式标志基础 (1:20)



基础箍筋大样图 (1:20)



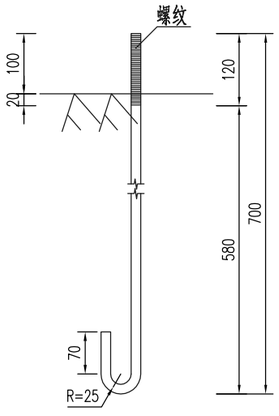
底座加劲肋 (1:5)



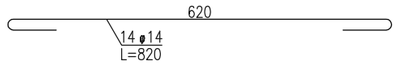
底座连接大样图 (1:10)

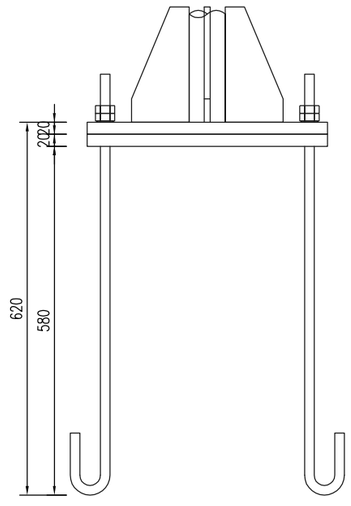
地脚大样图 (1:10)

(L=824mm)



基础主筋大样图 (1:10)





注：

1、本图尺寸除特殊说明外，均以mm为单位。

2、标志板采用3mm厚的LF2-M铝板制作，滑动槽和角铝采用LC4铝制作。

3、标志板和滑动槽铝采用铝合金铆钉连接，板面上的铆钉应打磨平滑。

4、标志板边缘应做角铝加固处理。

5、所有钢构件均应进行热浸镀锌处理，紧固件的镀锌量为350克/平方米，其它钢构件的镀锌量为550克/平方米。

6、所有钢构件除特殊说明外，均采用Q235钢制作。

7、为防止雨水渗入，立柱顶部应加柱帽。

8、标志板与立柱采用抱箍连接。

9、设计中采用2.6米的净空标准，施工时应确保此要求，以免标志结构受到损伤。

10、标志在路侧的设置位置和立柱的长度在施工时可根据地形情况参照国标有关规定进行调整。

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	标志结构大样图(十五)

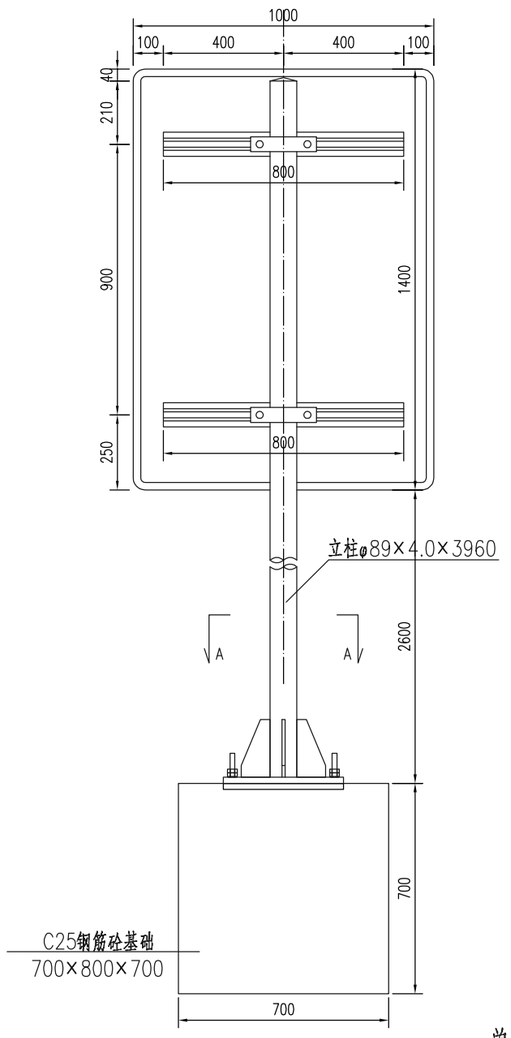
项目总负责人 PROJECT LEADER	高京伟	高京伟
审定 APPROVED BY	高京伟	高京伟
审核 CHECKED BY	高京伟	
专业负责人 DIVISION CHIEF	郭高林	郭高林
校对 PROCESSED BY	朱波	朱波
设计 DESIGNED BY	郭高林	郭高林
制图 DRAWING BY	郭高林	

图别 DWG. TYPE	交施	图号 DWG. NO.	TX-S5-07
版本号 VER. NO.	A	日期 DATE	2025.08
条形码 BARCODE			

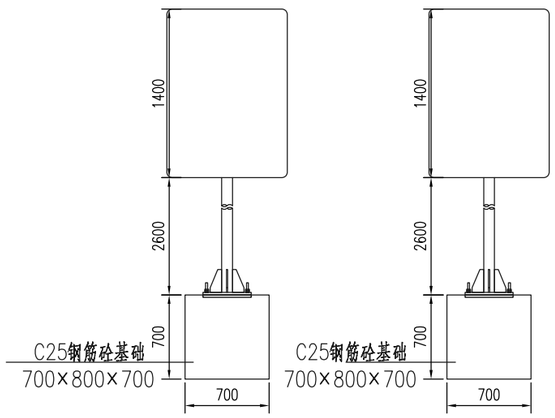
总图 建筑 结构 给排水

隧道 动力 电气

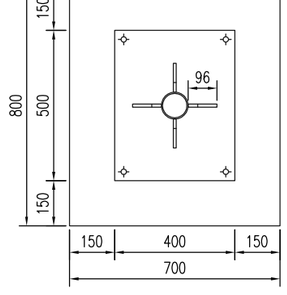
标志结构立面图 (1:20)



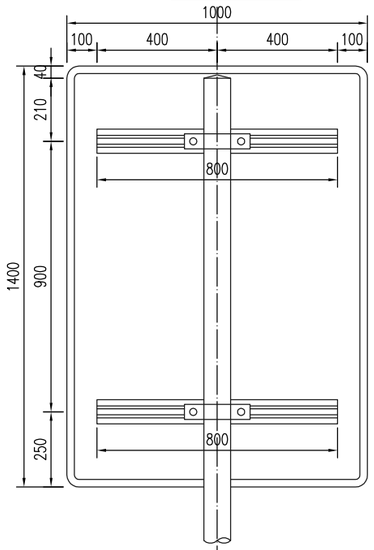
标志布设示意图 (1:50)



A—A剖面 (1:20)



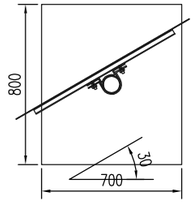
背面连接图



侧面图 (1:20)



标志结构平面图 (1:30)



单柱式标志材料数量表(不含基础)

材料名称	规格(mm)	单件重(kg)	件数(件)	重量(kg)	备注
标志板	1000×1400×3	11.329	1	11.329	LF2-M铝
钢管立柱	φ89×4×3960	33.708	1	33.708	Q235
滑动槽铝	80×28×4×800	1.21	2	2.42	7A04铝
铆钉	5×16	0.004	28	0.099	Q235
抱箍	361.7×50×5	0.714	2	1.429	Q235
抱箍衬底	221.4×50×5	0.437	2	0.874	Q235
滑动螺栓	M12.0×45	0.076	4	0.304	Q235
螺母	M12.0	0.036	4	0.143	
垫圈	M12.0×2	0.003	4	0.011	
底座加劲肋	96×192×10	1.069	4	4.277	Q235
加劲法兰盘	400×500×20	31.60	1	31.60	Q235
立柱帽	φ81×3×80	0.651	1	0.651	Q235
反光膜	Ⅱ类			1.399mΦ2	

单柱式标志基础材料数量表

材料名称	规格(mm)	单件重(kg)	件数(件)	重量(kg)	备注
定位法兰盘	400×500×20	31.60	1	31.60	Q235
地脚螺栓	M16×824	1.308	4	5.232	Q235
螺母	M16.0	0.069	8	0.549	
垫圈	M16.0×2	0.006	8	0.049	
主筋 φ14	L=920	1.119	14	15.664	HPB300
箍筋 φ8	L=2668	1.059	7	7.416	HPB300
混凝土	800×700×700	0.392m3	1	0.392m3	C25

注：

1、本图尺寸均以mm为单位。

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	标志结构大样图(十六)

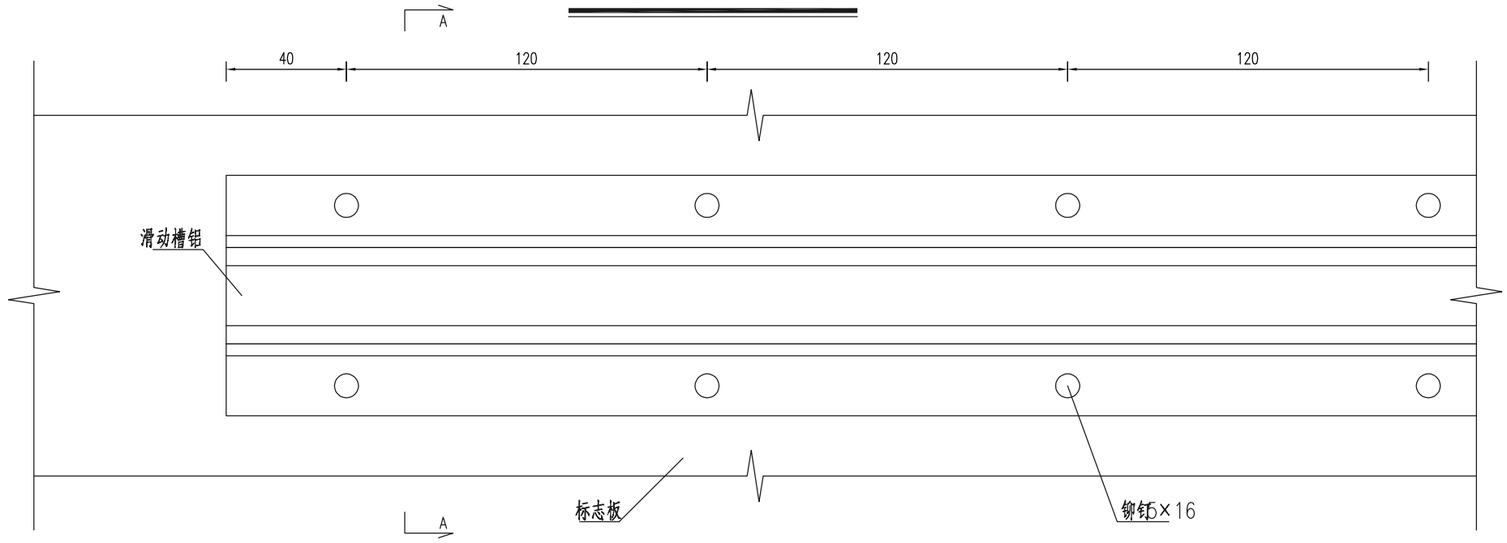
项目总负责人 PROJECT LEADER	高京伟	高京伟
审定 APPROVED BY	高京伟	高京伟
审核 CHECKED BY	高京伟	
专业负责人 DIVISION CHIEF	郭高林	郭高林
校对 PROCESSED BY	朱波	朱波
设计 DESIGNED BY	郭高林	郭高林
制图 DRAWING BY	郭高林	

图别 DWG. TYPE	交施	图号 DWG. NO.	TX-S5-07
版本号 VER. NO.	A	日期 DATE	2025.08
条形码 BARCODE			

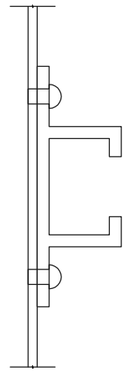
总图 建筑 结构 给排水

隧道 动力 电气

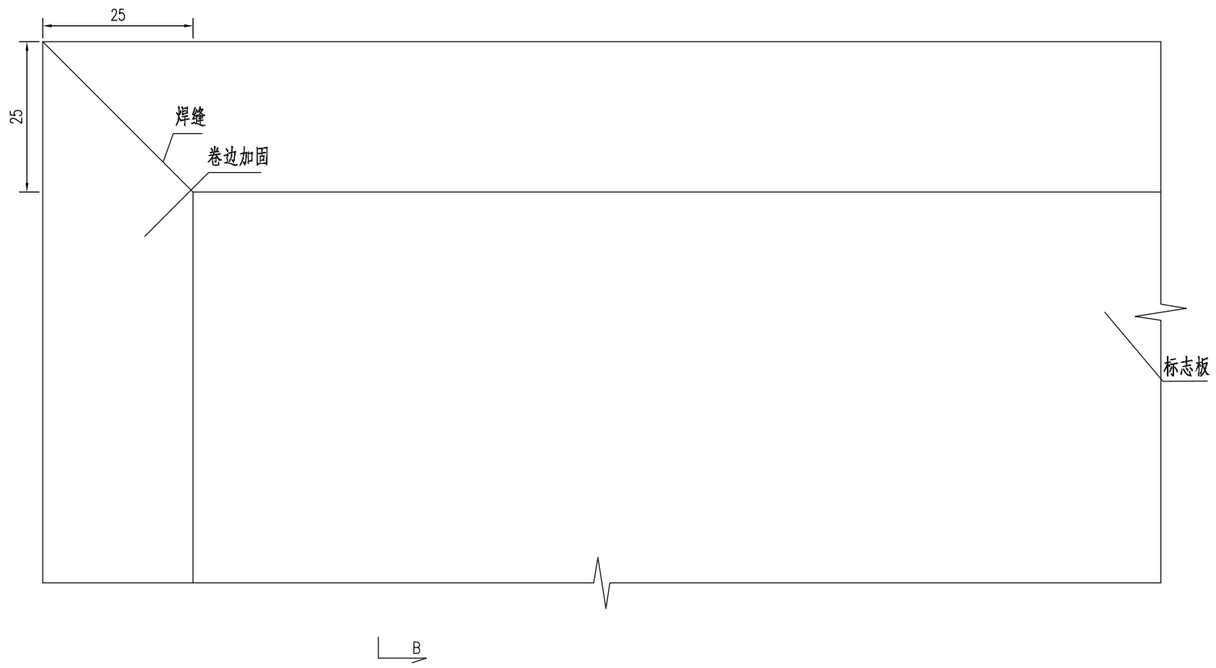
滑动槽与标志板连接大样图



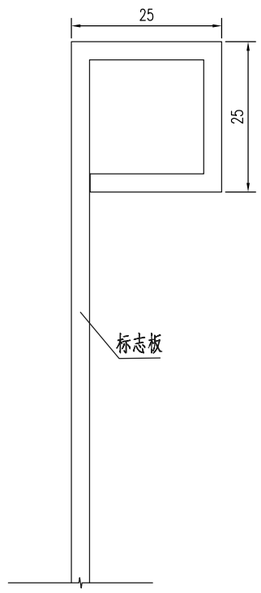
A-A剖面图 (1:2)



标志板卷边详图



B-B剖面图 (1:1)



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	标志结构大样图(十七)

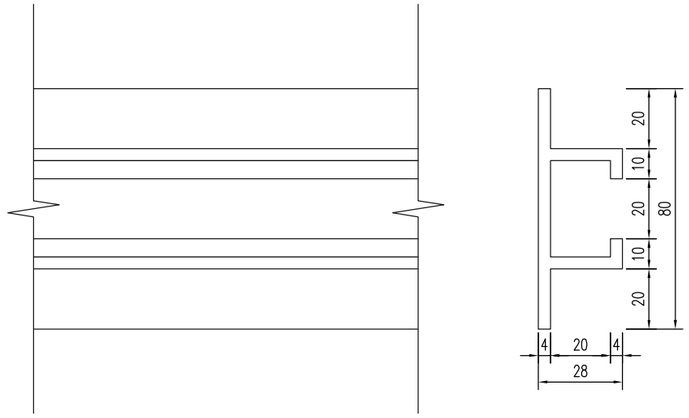
项目总负责人 PROJECT LEADER	高京伟	高京伟
审定 APPROVED BY	高京伟	高京伟
审核 CHECKED BY	高京伟	
专业负责人 DIVISION CHIEF	郭高林	郭高林
校对 PROCESSED BY	朱波	朱波
设计 DESIGNED BY	郭高林	郭高林
制图 DRAWING BY	郭高林	

图别 DWG. TYPE	交施	图号 DWG. NO.	TX-S5-07
版本号 VER. NO.	A	日期 DATE	2025.08
条形码 BARCODE			

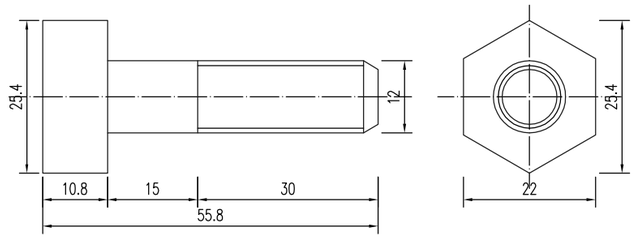
总图 建筑 结构 给排水

隧道 动力 电气

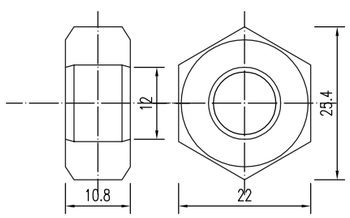
滑动槽大样图 (1:2)



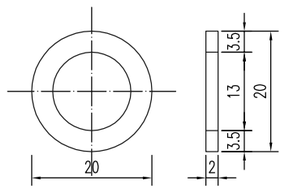
螺栓大样图 (1:1)



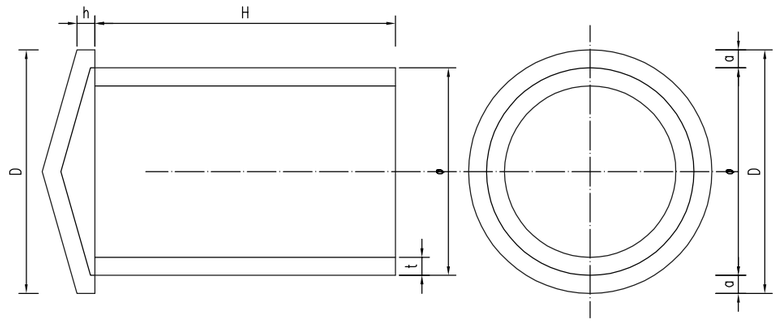
螺母大样图 (1:1)



垫圈大样图 (1:1)



横梁帽、柱帽大样图



横梁帽、柱帽尺寸表

φ	D	h	t	a	H	单件重(Kg)
38	44	5			80	0.264
40	46	5			80	0.281
42	48	5			80	0.297
52	58	5			80	0.382
53	59	5			80	0.391
77	83	5			80	0.612
97	103	5			50	0.603
98	104	10			160	1.43
129	135	6			60	0.993
148	154	7	3	3	80	1.425
152	158	10			160	2.4
160	166	7			80	1.58
188	194	7			80	1.965
202	208	8			100	2.482
227	233	8			100	2.905
281	287	10			120	4.364
333	339	12			140	6.069
359	365	14			160	7.319
385	391	17			160	8.143

注：

1、本图尺寸均以mm为单位。

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	标志结构大样图(十八)

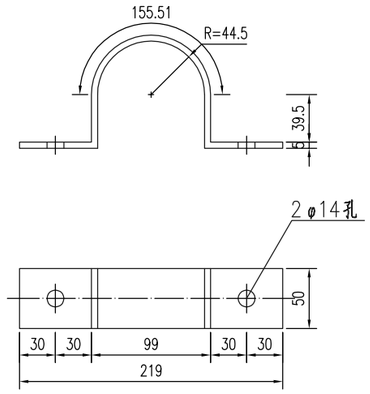
项目总负责人 PROJECT LEADER	高京伟	高京伟
审定 APPROVED BY	高京伟	高京伟
审核 CHECKED BY	高京伟	
专业负责人 DIVISION CHIEF	郭高林	郭高林
校对 PROCESSED BY	朱波	朱波
设计 DESIGNED BY	郭高林	郭高林
制图 DRAWING BY	郭高林	

图别 DWG. TYPE	交施	图号 DWG. NO.	TX-S5-07
版本号 VER. NO.	A	日期 DATE	2025.08
条形码 BARCODE			

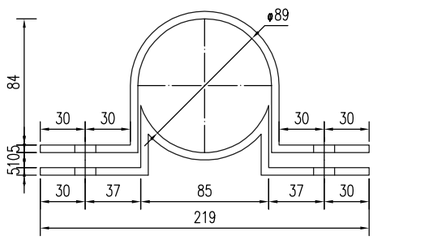
隧道
动力
电气

总图
建筑
结构
给排水

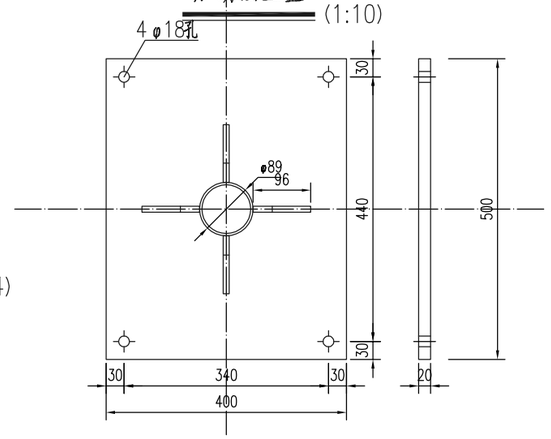
φ89立柱抱箍大样图 (1:5)



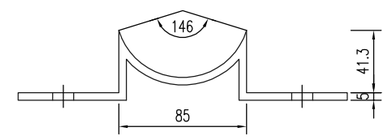
φ89立柱抱箍及衬底大样图 (1:4)

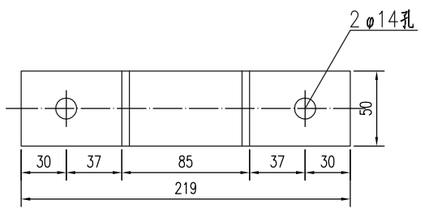


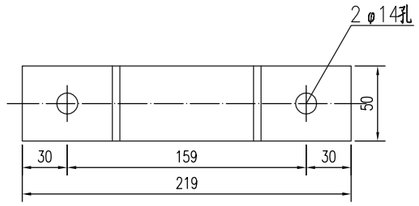
加劲法兰盘 (1:10)



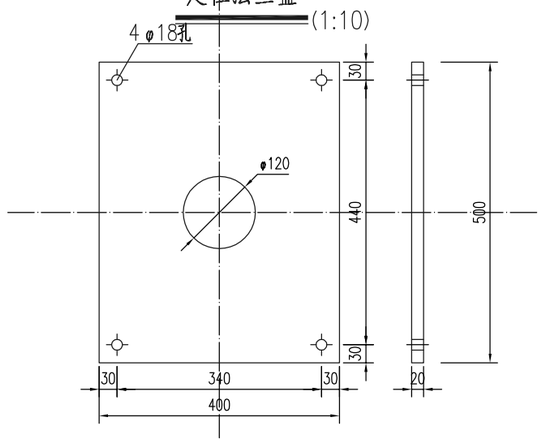
φ89立柱衬底大样图 (1:4)







定位法兰盘 (1:10)



注：

1、本图尺寸均以mm为单位。

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

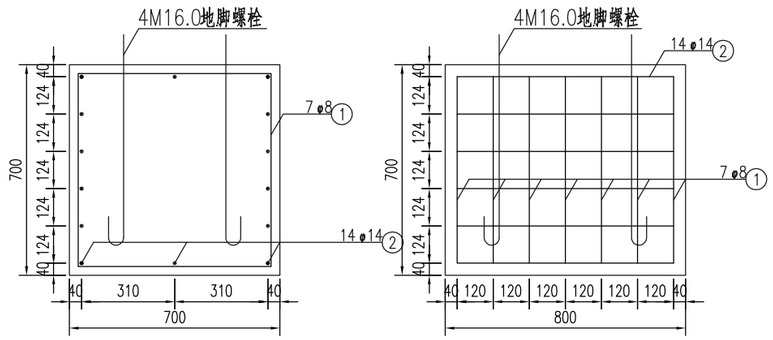
建设单位
CLIENT
西安临潼旅游商贸开发区管理委员会

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	标志结构大样图(十九)
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	交施
图号 DWG. NO.	TX-S5-07
版本号 VER. NO.	A
日期 DATE	2025.08
条形码 BARCODE	

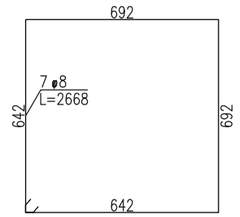
总图 建筑 结构 给排水

暖通 动力 电气

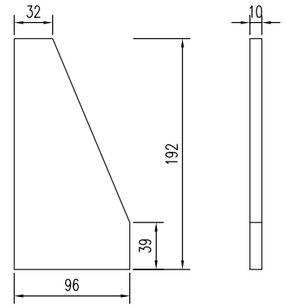
单柱式标志基础 (1:20)



基础箍筋大样图 (1:20)



底座加劲肋 (1:5)

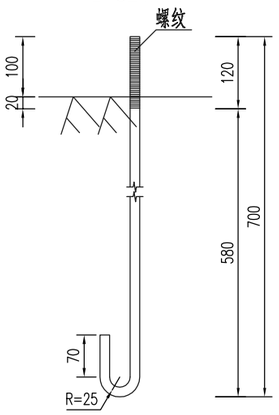


底座连接大样图 (1:10)

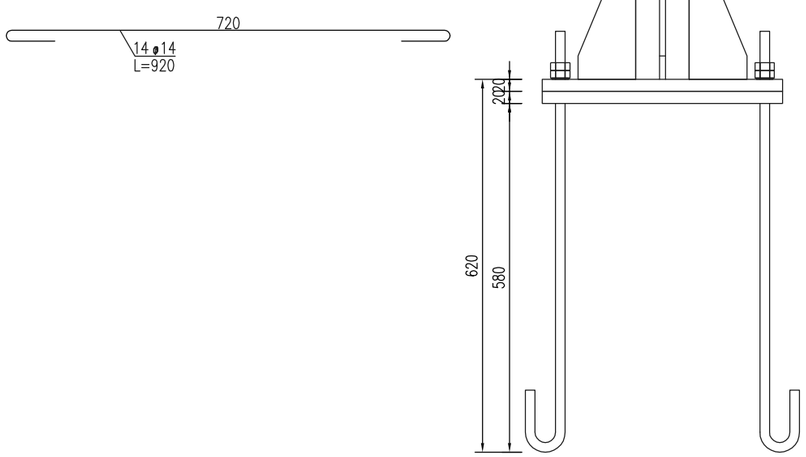


地脚大样图 (1:10)

(L=824mm)



基础主筋大样图 (1:10)



注：

1、本图尺寸除特殊说明外，均以mm为单位。

2、标志板采用3mm厚的LF2-M铝板制作，滑动槽和角铝采用LC4铝制作。

3、标志板和滑动槽铝采用铝合金铆钉连接，板面上的铆钉应打磨平滑。

4、标志板边缘应做角铝加固处理。

5、所有钢构件均应进行热浸镀锌处理，紧固件的镀锌量为350克/平方米，其它钢构件的镀锌量为550克/平方米。

6、所有钢构件除特殊说明外，均采用Q235钢制作。

7、为防止雨水渗入，立柱顶部应加柱帽。

8、标志板与立柱采用抱箍连接。

9、设计中采用2.6米的净空标准，施工时应确保此要求，以免标志结构受到损伤。

10、标志在路侧的设置位置和立柱的长度在施工时可根据地形情况参照国标有关规定进行调整。

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	标志结构大样图(二十)

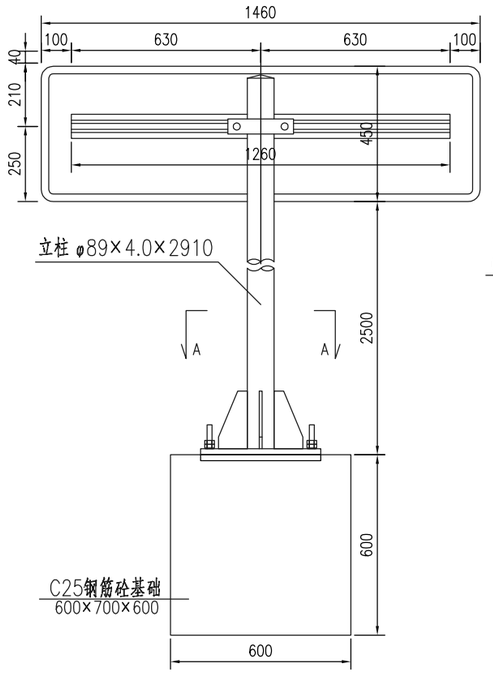
项目总负责人 PROJECT LEADER	高京伟	高京伟
审定 APPROVED BY	高京伟	高京伟
审核 CHECKED BY	高京伟	
专业负责人 DIVISION CHIEF	郭高林	郭高林
校对 PROCESSED BY	朱波	朱波
设计 DESIGNED BY	郭高林	郭高林
制图 DRAWING BY	郭高林	

图别 DWG. TYPE	交施	图号 DWG. NO.	TX-S5-07
版本号 VER. NO.	A	日期 DATE	2025.08
条形码 BARCODE			

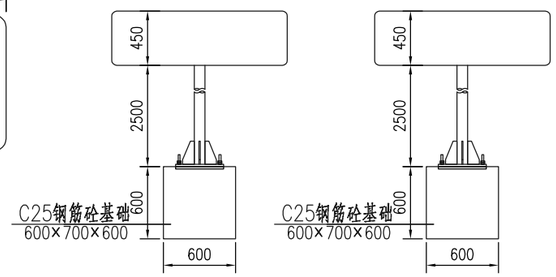
隧道 动力 电气

总图 建筑 结构 给排水

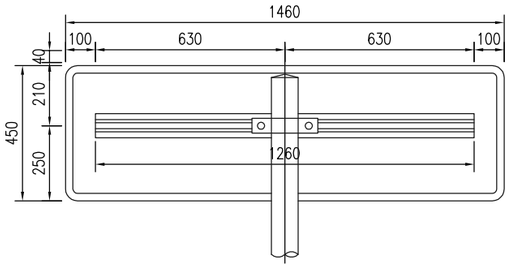
标志结构立面图 (1:20)



标志布设示意图 (1:50)



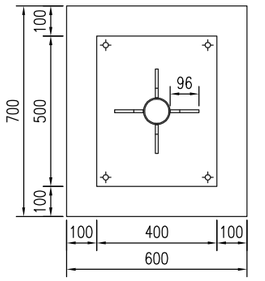
背面连接图



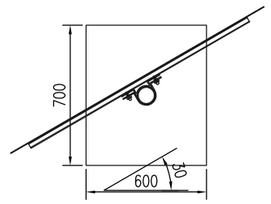
侧面图 (1:20)



A–A剖面 (1:20)



标志结构平面图 (1:30)



单柱式标志材料数量表(不含基础)

材料名称	规格(mm)	单件重(kg)	件数(件)	重量(kg)	备注
标志板	1460×450×3	5.311	1	5.311	LF2-M铝
钢管立柱	φ89×4×2910	24.77	1	24.77	Q235
滑动槽铝	80×28×4×1260	1.905	1	1.905	7A04铝
铆钉	5×16	0.004	20	0.071	Q235
抱箍	361.7×50×5	0.714	1	0.714	Q235
抱箍衬底	221.4×50×5	0.437	1	0.437	Q235
滑动螺栓	M12.0×45	0.076	2	0.152	Q235
螺母	M12.0	0.036	2	0.072	
垫圈	M12.0×2	0.003	2	0.006	
底座加劲肋	96×192×10	1.069	4	4.277	Q235
加劲法兰盘	400×500×20	31.60	1	31.60	Q235
立柱帽	φ81×3×80	0.651	1	0.651	Q235
反光膜	Ⅲ类			0.656mΦ2	

单柱式标志基础材料数量表

材料名称	规格(mm)	单件重(kg)	件数(件)	重量(kg)	备注
定位法兰盘	400×500×20	31.60	1	31.60	Q235
地脚螺栓	M16×824	1.308	4	5.232	Q235
螺母	M16.0	0.069	8	0.549	
垫圈	M16.0×2	0.006	8	0.049	
主筋 φ14	L=820	0.997	14	13.961	HPB300
箍筋 φ8	L=2268	0.901	7	6.304	HPB300
混凝土	700×600×600	0.252m3	1	0.252m3	C25

注：

1、本图尺寸均以mm为单位。

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	标志结构大样图(二十一)

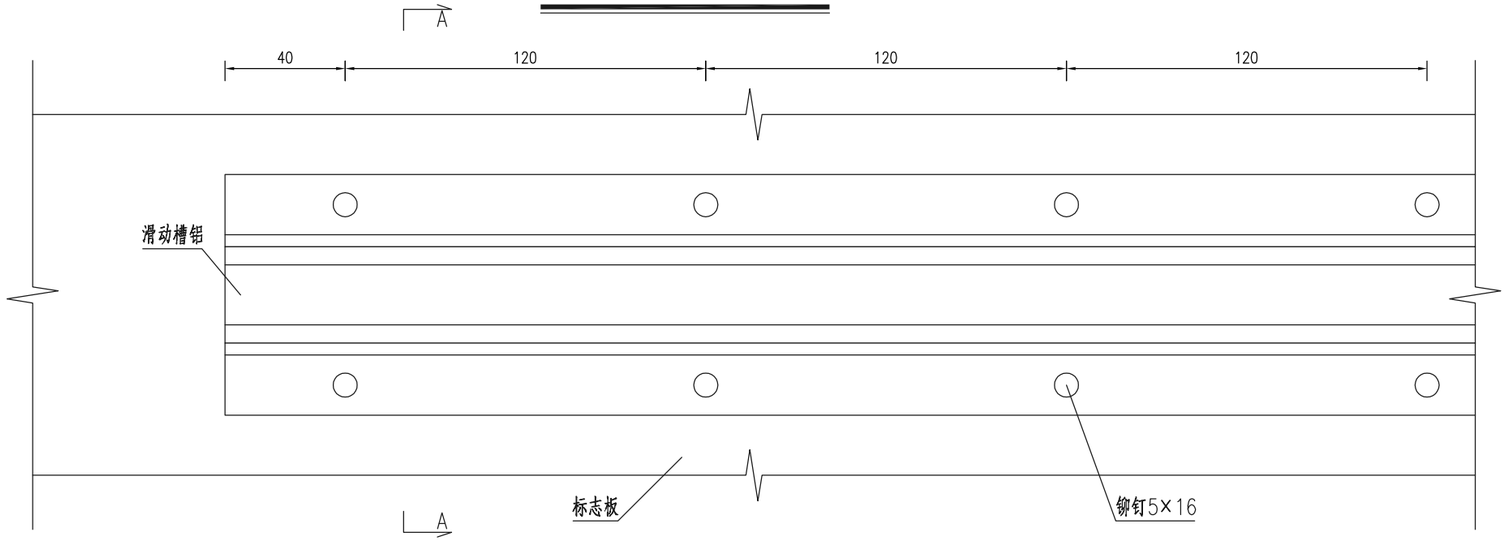
项目总负责人 PROJECT LEADER	高京伟	高京伟
审定 APPROVED BY	高京伟	高京伟
审核 CHECKED BY	高京伟	
专业负责人 DIVISION CHIEF	郭高林	郭高林
校对 PROCESSED BY	朱波	朱波
设计 DESIGNED BY	郭高林	
制图 DRAWING BY	郭高林	郭高林

图别 DWG. TYPE	交施	图号 DWG. NO.	TX-S5-07
版本号 VER. NO.	A	日期 DATE	2025.08
条形码 BARCODE			

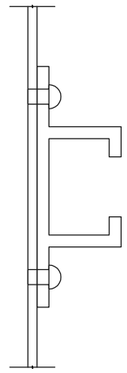
隧通
动力
电气

总图
建筑
结构
给排水

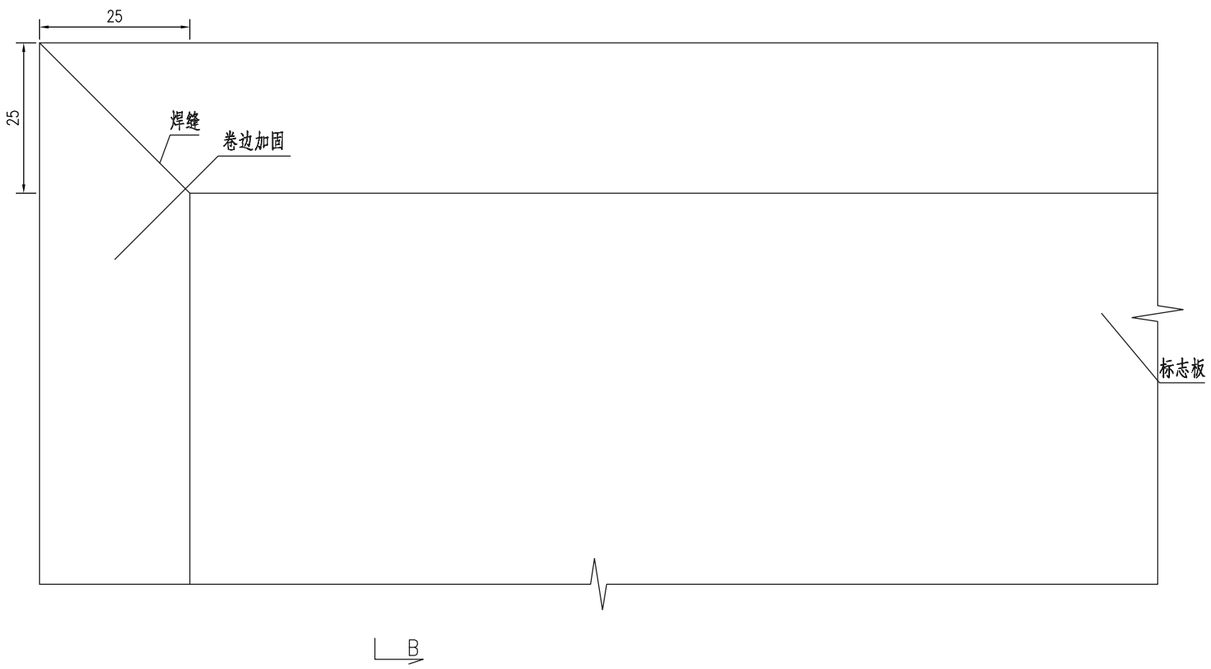
滑动槽与标志板连接大样图



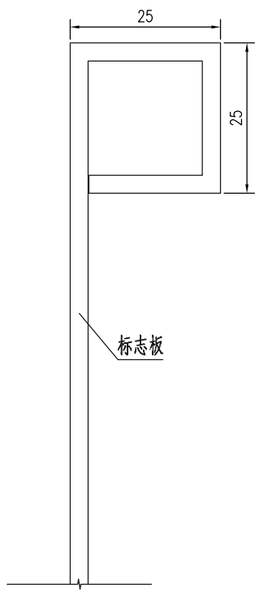
A—A剖面图 (1:2)



标志板卷边详图



B—B剖面图 (1:1)



注：

1、本图尺寸均以mm为单位。

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	标志结构大样图(二十二)

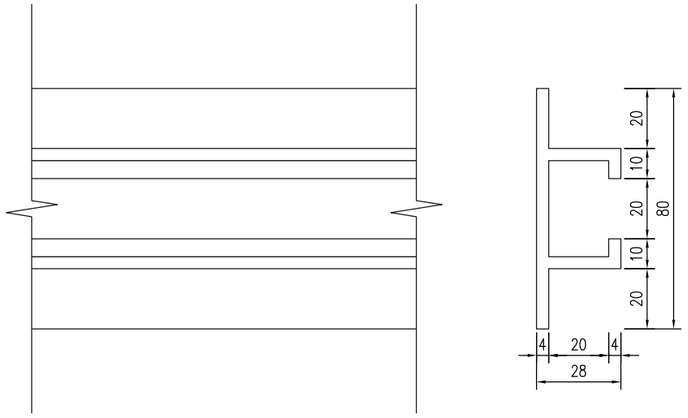
项目总负责人 PROJECT LEADER	高京伟	高京伟
审定 APPROVED BY	高京伟	高京伟
审核 CHECKED BY	高京伟	
专业负责人 DIVISION CHIEF	郭高林	郭高林
校对 PROCESSED BY	朱波	朱波
设计 DESIGNED BY	郭高林	郭高林
制图 DRAWING BY	郭高林	

图别 DWG. TYPE	交施	图号 DWG. NO.	TX-S5-07
版本号 VER. NO.	A	日期 DATE	2025.08
条形码 BARCODE			

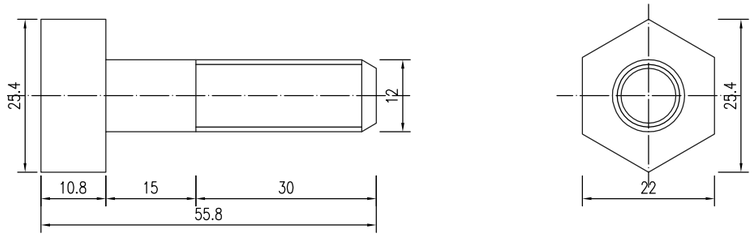
隧道
动力
电气

总图
建筑
结构
给排水

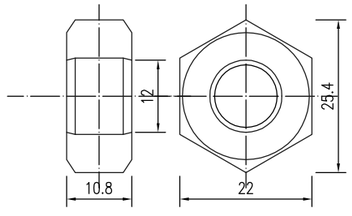
滑动槽大样图 (1:2)



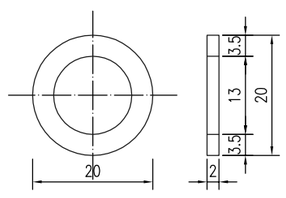
螺栓大样图 (1:1)



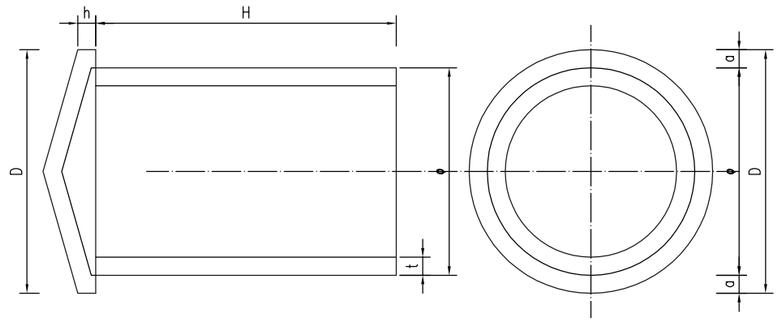
螺母大样图 (1:1)



垫圈大样图 (1:1)



横梁帽、柱帽大样图



横梁帽、柱帽尺寸表

φ	D	h	t	a	H	单件重(Kg)
97	103	5	3	3	50	0.603
102	108	5			80	0.866
129	135	6			60	0.993
136	142	10			160	2.1
148	154	7			80	1.425
154	160	10			160	2.438
160	166	7			80	1.58
188	194	7			80	1.965
202	208	8			100	2.482
227	233	8			100	2.905
281	287	10			120	4.364
333	339	12			140	6.069
359	365	14			160	7.319
385	391	17			160	8.143

注：

1、本图尺寸均以mm为单位。

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	标志结构大样图(二十三)

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	

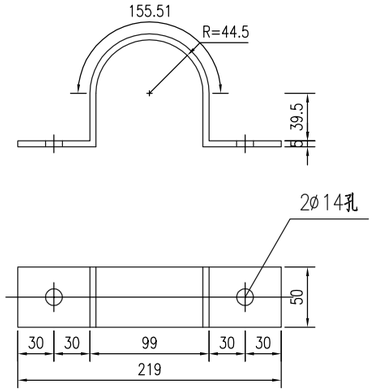
图别 DWG. TYPE	交施	图号 DWG. NO.	TX-S5-07
版本号 VER. NO.	A	日期 DATE	2025.08

条形码 BARCODE

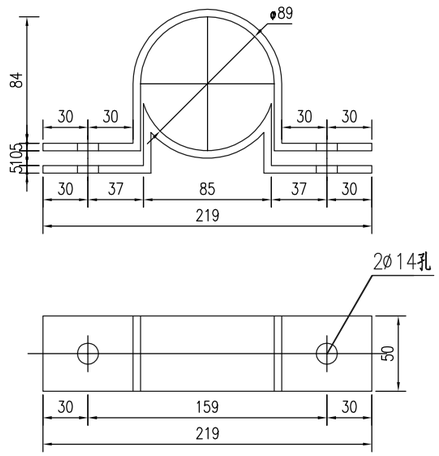
总图 建筑 结构 给排水

隧通 动力 电气

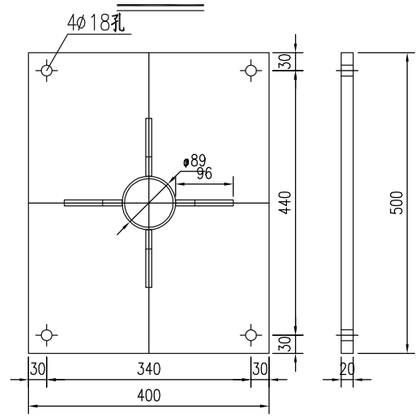
φ89立柱抱箍大样图(1:5)



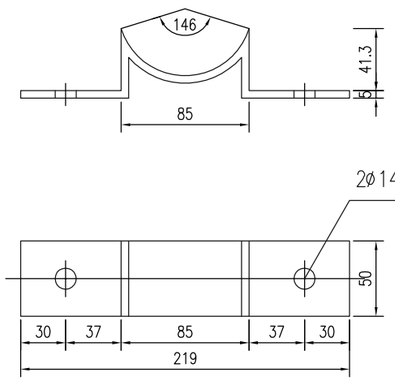
φ89立柱抱箍及衬底大样图(1:4)



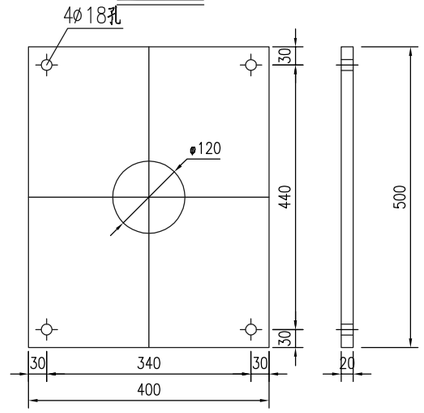
加劲法兰盘(1:10)



φ89立柱衬底大样图(1:4)



定位法兰盘(1:10)



注：

1、本图尺寸均以mm为单位。

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	标志结构大样图(二十四)

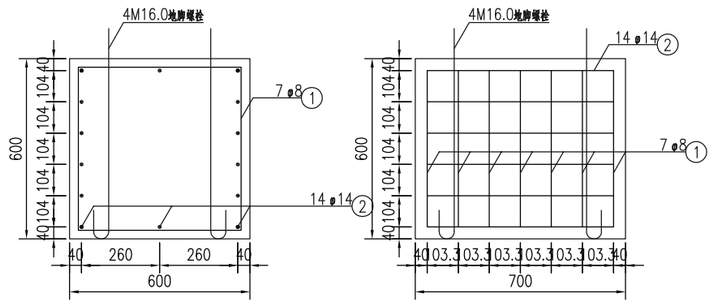
项目总负责人 PROJECT LEADER	高京伟	高京伟
审定 APPROVED BY	高京伟	高京伟
审核 CHECKED BY	高京伟	
专业负责人 DIVISION CHIEF	郭高林	郭高林
校对 PROCESSED BY	朱波	朱波
设计 DESIGNED BY	郭高林	郭高林
制图 DRAWING BY	郭高林	

图别 DWG. TYPE	交施	图号 DWG. NO.	TX-S5-07
版本号 VER. NO.	A	日期 DATE	2025.08
条形码 BARCODE			

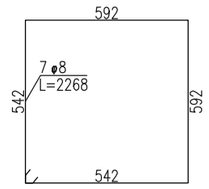
隧道 动力 电气

总图 建筑 结构 给排水

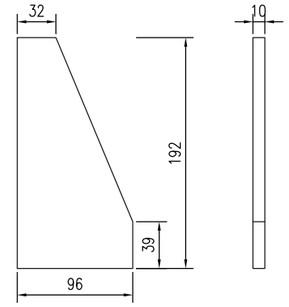
单柱式标志基础 (1:20)



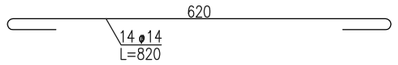
基础箍筋大样图 (1:20)



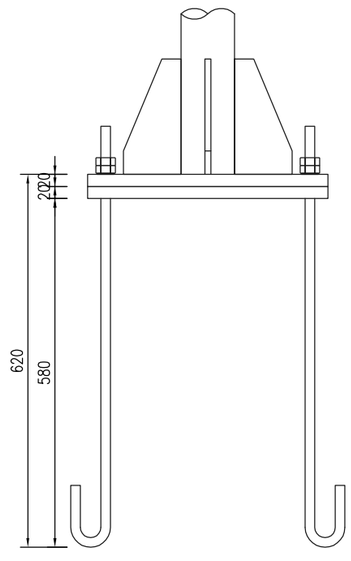
底座加劲肋 (1:5)



基础主筋大样图 (1:10)

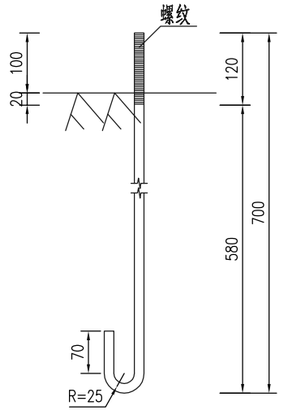


底座连接大样图 (1:10)



地脚大样图 (1:10)

(L=824mm)



注：

1、本图尺寸除特殊说明外，均以mm为单位。

2、标志板采用3mm厚的LF2-M铝板制作，滑动槽和角铝采用LC4铝制作。

3、标志板和滑动槽铝采用铝合金铆钉连接，板面上的铆钉应打磨平滑。

4、标志板边缘应做角铝加固处理。

5、所有钢构件均应进行热浸镀锌处理，紧固件的镀锌量为350克/平方米，其它钢构件的镀锌量为550克/平方米。

6、所有钢构件除特殊说明外，均采用Q235钢制作。

7、为防止雨水渗入，立柱顶部应加柱帽。

8、标志板与立柱采用抱箍连接。

9、设计中采用2.5米的净空标准，施工时应确保此要求，以免标志结构受到损伤。

10、标志在路侧的设置位置和立柱的长度在施工时可根据地形情况参照国标有关规定进行调整。

注：

1、本图尺寸均以mm为单位。

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

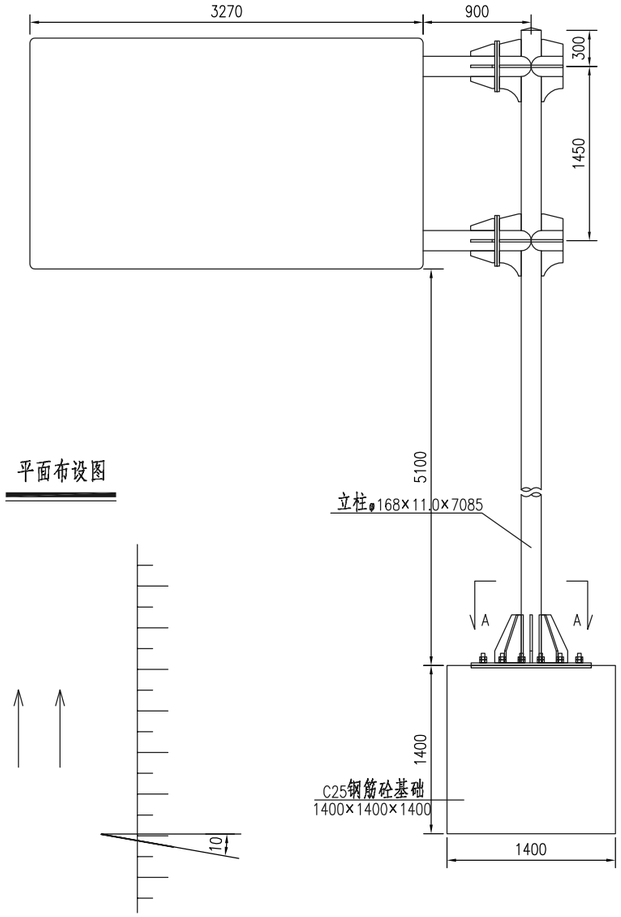
建设单位
CLIENT
西安临潼旅游商贸开发区管理委员会

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	标志结构大样图(二十五)
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	交施
图号 DWG. NO.	TX-S5-07
版本号 VER. NO.	A
日期 DATE	2025.08
条形码 BARCODE	

隧道
动力
电气

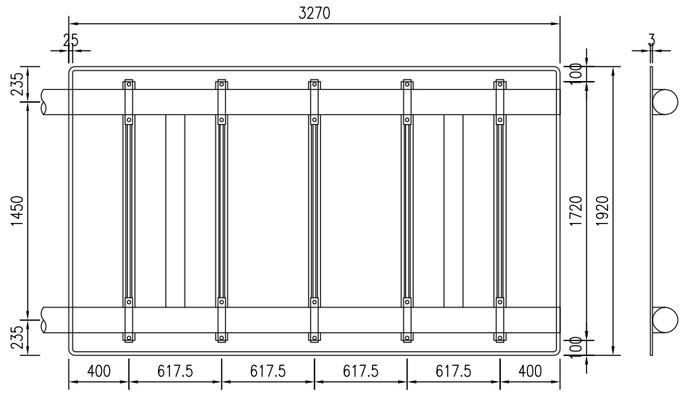
总图
建筑
结构
给排水

标志立面图 (1:50)



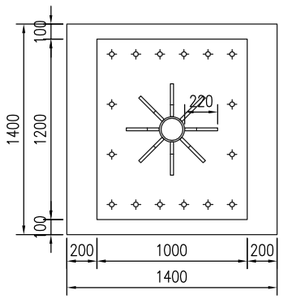
平面布设图

背面连接图

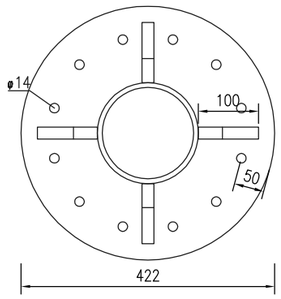


侧面图 (1:40)

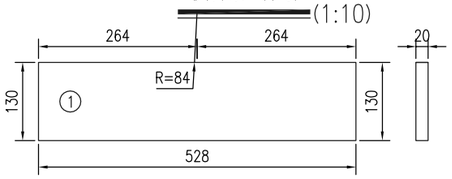
A–A剖面 (1:40)



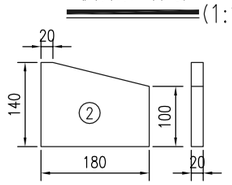
D–D剖面图 (1:10)



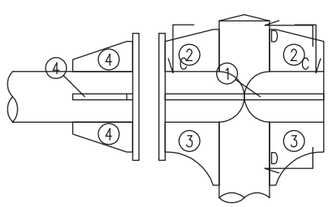
横梁加劲肋 (1:10)



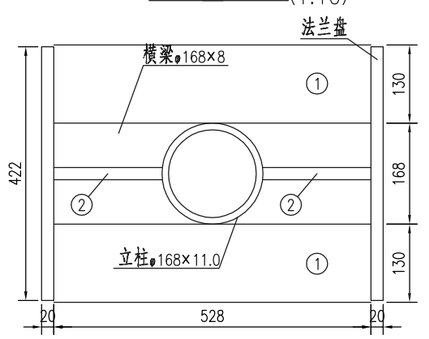
横梁加劲肋 (1:10)



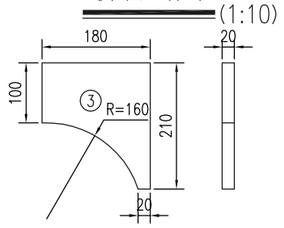
立柱与横梁连接部大样图 (1:20)



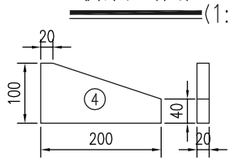
C–C剖面图 (1:10)



横梁加劲肋 (1:10)



横梁加劲肋 (1:10)



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

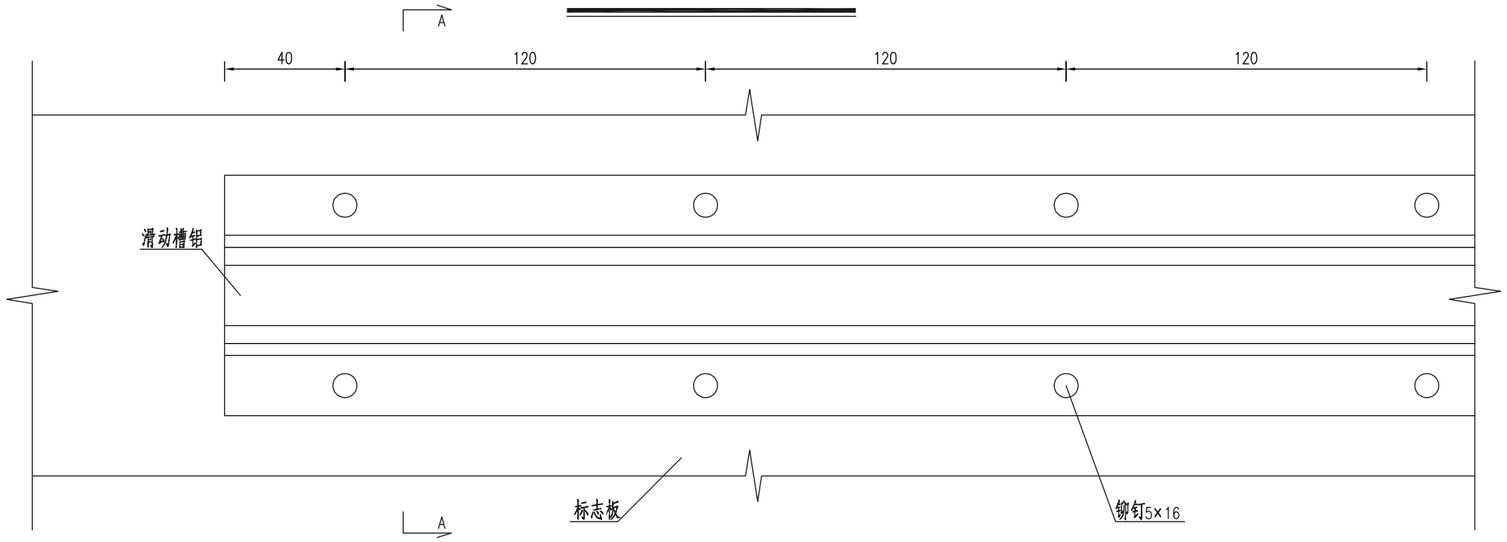
设计号 PROJECT NO.	25-233
工程名称 PROJECT NAME	西安市临潼区中医院项目周边基础设施配套工程
子项名称 SUB PROJECT	桃源西路(规划二路-秦汉大道)
图名 TITLE	标志结构大样图(二十六)

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	

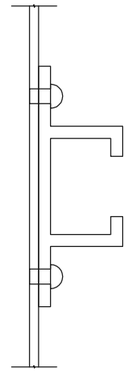
图别 DWG. TYPE	交施	图号 DWG. NO.	TX-S5-07
版本号 VER. NO.	A	日期 DATE	2025.08
条形码 BARCODE			

隧道 电气
动力
结构
给排水
总图
建筑

滑动槽与标志板连接大样图

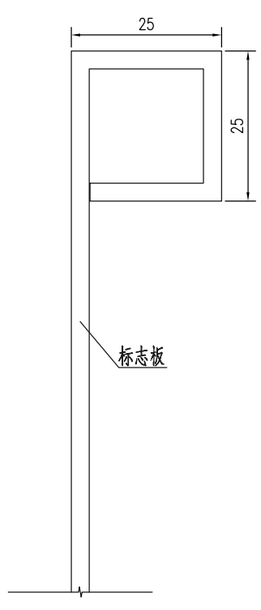


A—A剖面图 (1:2)



标志板卷边详图

B—B剖面图 (1:1)



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

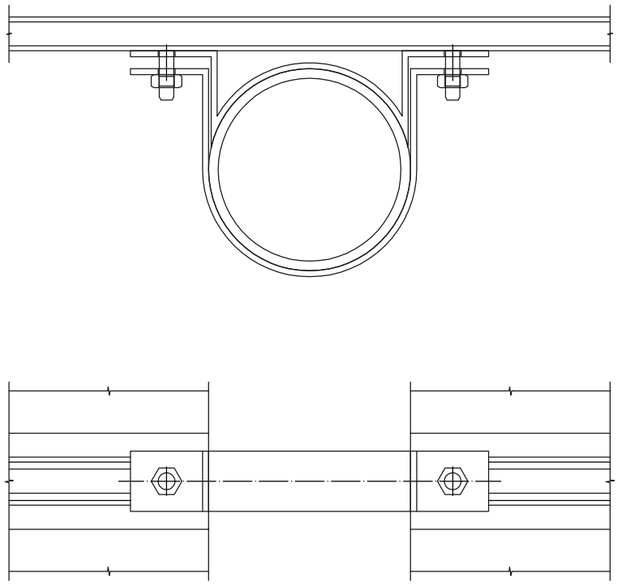
建设单位
CLIENT
西安临潼旅游商贸开发区管理委员会

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	标志结构大样图(二十七)
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	交施
图号 DWG. NO.	TX-S5-07
版本号 VER. NO.	A
日期 DATE	2025.08
条形码 BARCODE	

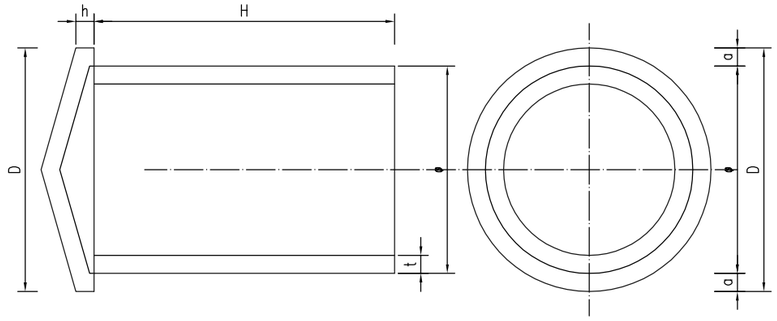
隧道 动力 电气

总图 建筑 结构 给排水

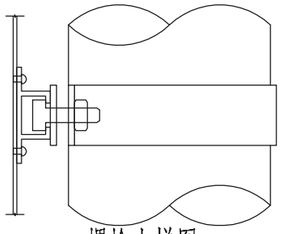
标志牌安装详图 (1:5)



横梁帽、柱帽大样图

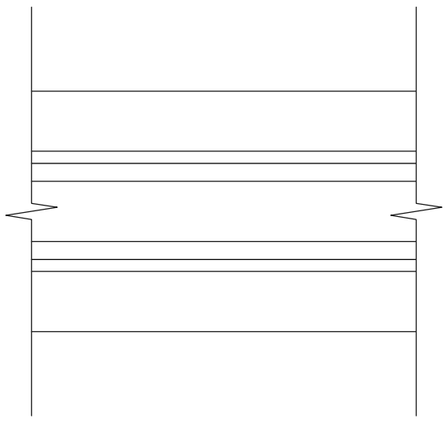


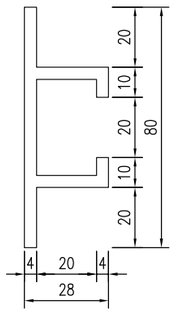
螺栓大样图 (1:1)



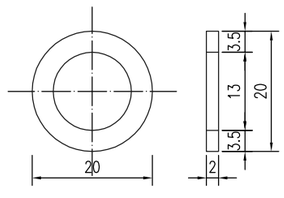
螺母大样图 (1:1)

滑动槽大样图 (1:2)





垫圈大样图 (1:1)



横梁帽、柱帽尺寸表

φ	D	h	t	a	H	单件重(Kg)
38	44	5	3	3	80	0.264
40	46	5			80	0.281
42	48	5			80	0.297
52	58	5			80	0.382
53	59	5			80	0.391
77	83	5			80	0.612
97	103	5			50	0.603
98	104	10			160	1.43
129	135	6			60	0.993
146	152	10			160	2.286
148	154	7			80	1.425
152	158	10			160	2.4
160	166	7			80	1.58
188	194	7			80	1.965
202	208	8			100	2.482
227	233	8			100	2.905
240	246	10			160	4.232
281	287	10			120	4.364
333	339	12			140	6.069
359	365	14			160	7.319
385	391	17			160	8.143

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	标志结构大样图(二十八)

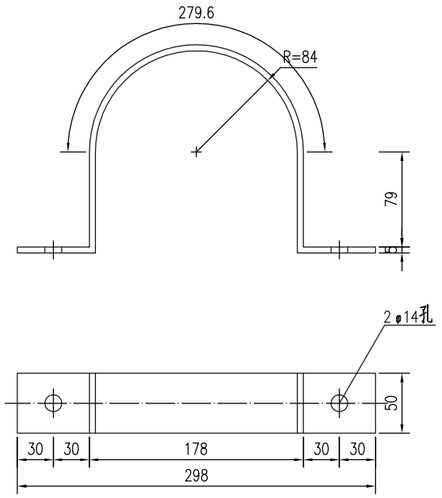
项目总负责人 PROJECT LEADER	高京伟	高京伟
审定 APPROVED BY	高京伟	高京伟
审核 CHECKED BY	高京伟	
专业负责人 DIVISION CHIEF	郭高林	郭高林
校对 PROCESSED BY	朱波	朱波
设计 DESIGNED BY	郭高林	郭高林
制图 DRAWING BY	郭高林	

图别 DWG. TYPE	交施	图号 DWG. NO.	TX-S5-07
版本号 VER. NO.	A	日期 DATE	2025.08
条形码 BARCODE			

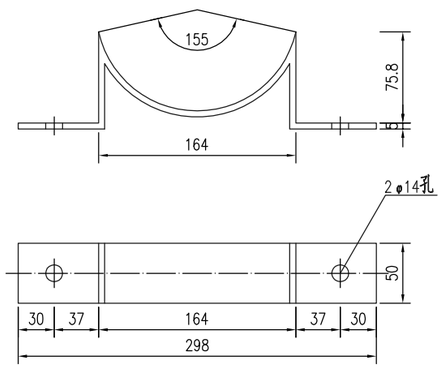
隧通
动力
电气

总图
建筑
结构
给排水

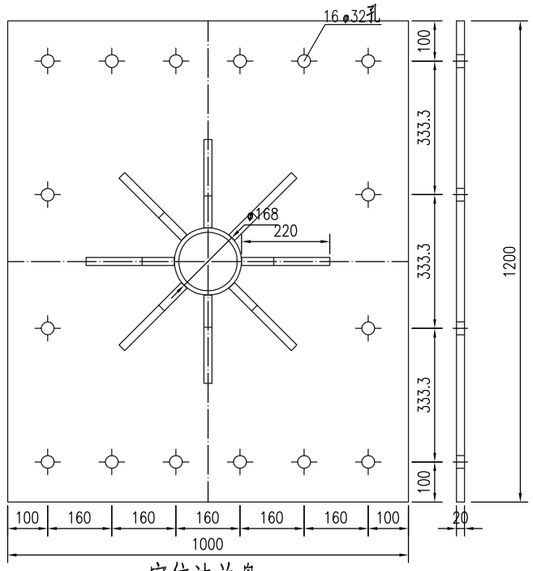
φ168横梁抱箍大样图 (1:5)



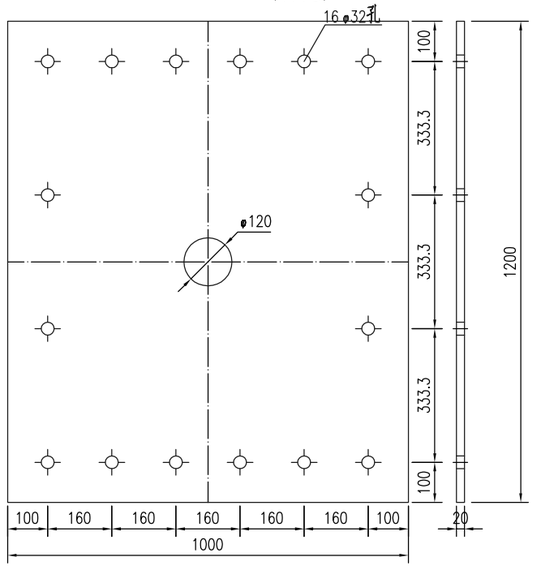
φ168横梁衬底大样图 (1:5)



加劲法兰盘 (1:15)



定位法兰盘 (1:15)



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	标志结构大样图(二十九)

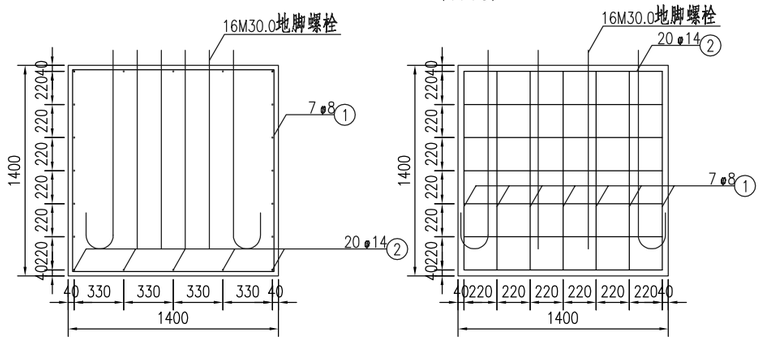
项目总负责人 PROJECT LEADER	高京伟	高京伟
审定 APPROVED BY	高京伟	高京伟
审核 CHECKED BY	高京伟	
专业负责人 DIVISION CHIEF	郭高林	郭高林
校对 PROCESSED BY	朱波	朱波
设计 DESIGNED BY	郭高林	郭高林
制图 DRAWING BY	郭高林	

图别 DWG. TYPE	交施	图号 DWG. NO.	TX-S5-07
版本号 VER. NO.	A	日期 DATE	2025.08
条形码 BARCODE			

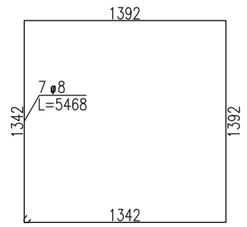
总图 建筑 结构 给排水

隧通 动力 电气

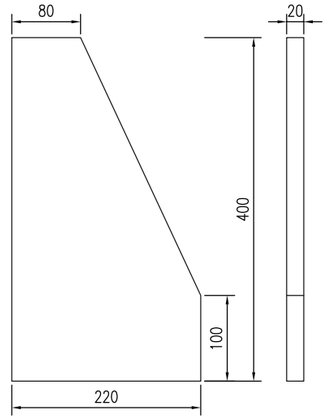
单悬臂式标志基础 (1:40)



基础箍筋大样图 (1:40)

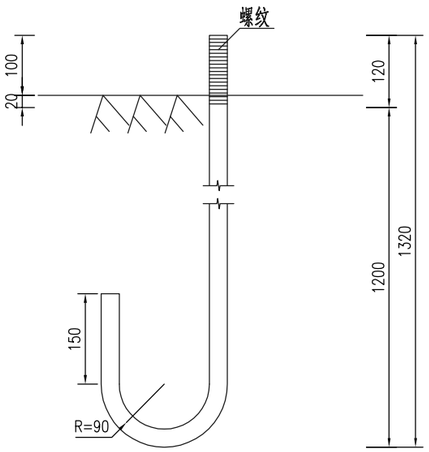


底座加劲肋 (1:7)

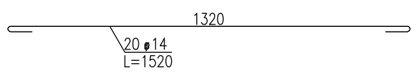


地脚大样图 (1:10)

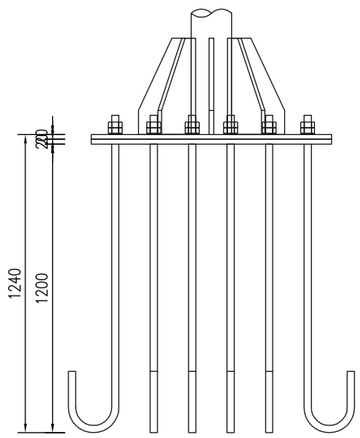
(L=1663mm)



基础主筋大样图 (1:20)



底座连接大样图 (1:25)



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	标志结构大样图(三十)

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	交施	图号 DWG. NO.	TX-S5-07
版本号 VER. NO.	A	日期 DATE	2025.08
条形码 BARCODE			

总图 建筑 结构 给排水

隧道 动力 电气

单悬臂式标志材料数量表(不含基础)

材料名称	规格(mm)	单件重(kg)	件数(件)	重量(kg)	备注
标志板	3270×1920×3	50.844	1	50.844	LF2-M铝
钢管立柱	φ168×11×7085	306.313	1	306.313	Q235
钢管横梁	φ168×8×3896	124.841	2	249.682	Q235
	φ168×8×548	17.56	2	35.12	
滑动槽铝	80×28×4×1720	2.601	5	13.005	7A04铝
铆钉	5×16	0.004	140	0.496	Q235
抱箍	564.7×50×5	1.115	10	11.154	Q235
抱箍衬底	306.5×50×5	0.605	10	6.054	Q235
滑动螺栓	M12.0×45	0.076	20	1.519	Q235
连接螺栓	M14.0×45	0.106	24	2.535	Q235
螺母	M12.0	0.036	20	0.715	
	M14.0	0.106	24	2.535	
垫圈	M12.0×2	0.003	20	0.057	
	M14.0×2	0.007	24	0.166	
横梁加劲肋	(1)	10.845	4	43.38	Q235
	(2)	3.476	4	13.904	
	(3)	4.582	4	18.328	
	(4)	2.307	8	18.454	
横梁法兰盘	φ422×20	22.099	4	88.396	Q235
底座加劲肋	220×400×20	10.586	8	84.688	Q235
加劲法兰盘	1000×1200×20	189.60	1	189.60	Q235
立柱帽	φ146×3×160	2.324	1	2.324	Q235
横梁帽	φ152×3×160	2.40	2	4.80	Q235
反光膜	Ⅲ类			6.277mΦ2	

单悬臂式标志基础材料数量表

材料名称	规格(mm)	单件重(kg)	件数(件)	重量(kg)	备注
定位法兰盘	1000×1200×20	189.60	1	189.60	Q235
地脚螺栓	M30×1663	9.285	16	148.561	Q235
螺母	M30.0	0.404	32	12.917	
垫圈	M30.0×4	0.054	32	1.727	
主筋 φ14	L=1520	1.848	20	36.97	HPB300
箍筋 φ8	L=5468	2.171	7	15.199	HPB300
混凝土	1400×1400×1400	2.744m3	1	2.744m3	C25

注:

1、本图尺寸均以mm为单位。

2、标志板采用3mm厚的LF2-M铝板制作，滑动槽和角铝采用LC4铝制作。

3、标志板与滑动槽铝采用铝合金铆钉连接，板面上的铆钉应打磨平滑。

4、标志板边缘应作角铝加固处理。

5、所有钢构件均应进行热浸镀锌处理，紧固件的镀锌量为350克/平方米，其它钢构件的镀锌量为550克/平方米。

6、所有钢构件除特殊说明外，均采用Q235钢制作。

7、为防止雨水渗入，立柱顶部和横梁端部应加柱帽。

8、立柱与横梁连接处，应先在立柱的相应位置开孔，将右半横梁从孔中穿过后，焊接法兰横梁加劲肋及孔的边缘，使右半横梁与立柱连为一体，左半横梁与右半横梁通过法兰盘现场连接。

9、标志板与横梁采用抱箍连接。

10、设计中采用5.1米的净空标准，施工时应确保此要求，以免标志结构受到损伤。

11、标志在路侧的设置位置和立柱的长度在施工时可根据地形情况参照国标有关规定进行调整。

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	标志结构大样图(三十一)

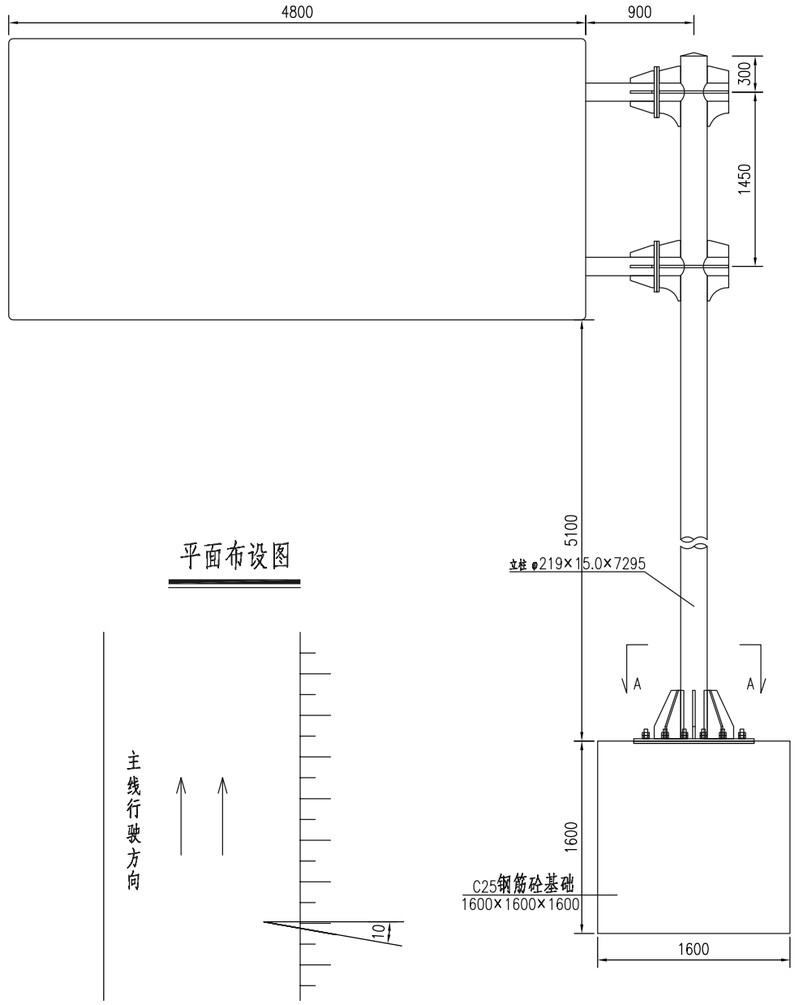
项目总负责人 PROJECT LEADER	高京伟	高京伟
审定 APPROVED BY	高京伟	高京伟
审核 CHECKED BY	高京伟	
专业负责人 DIVISION CHIEF	郭高林	郭高林
校对 PROCESSED BY	朱波	朱波
设计 DESIGNED BY	郭高林	郭高林
制图 DRAWING BY	郭高林	

图别 DWG. TYPE	交施	图号 DWG. NO.	TX-S5-07
版本号 VER. NO.	A	日期 DATE	2025.08
条形码 BARCODE			

隧道
动力
电气

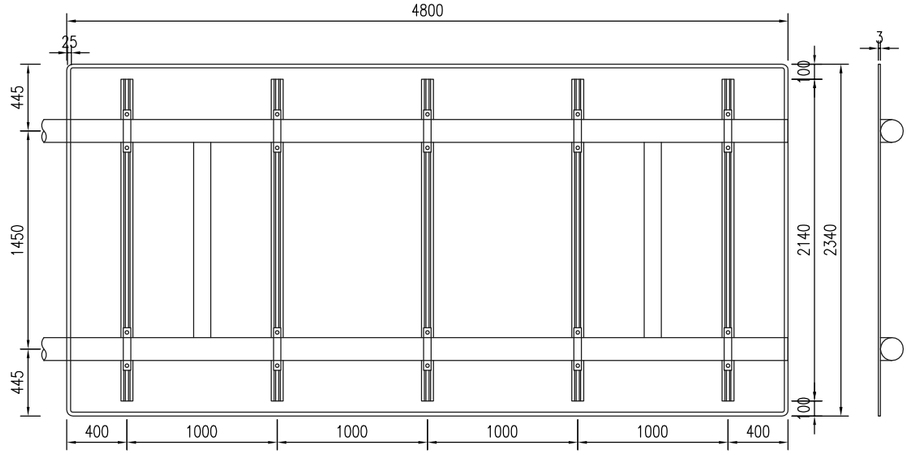
总图
建筑
结构
给排水

标志立面图 (1:50)



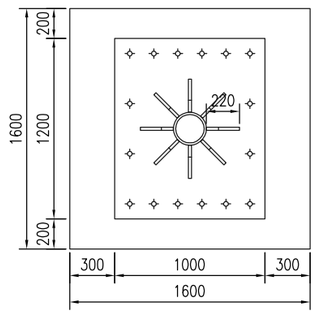
平面布设图

背面连接图

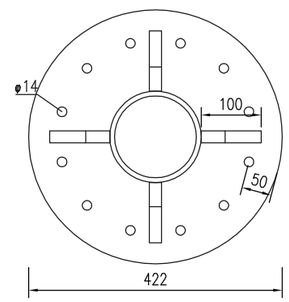


侧面图 (1:40)

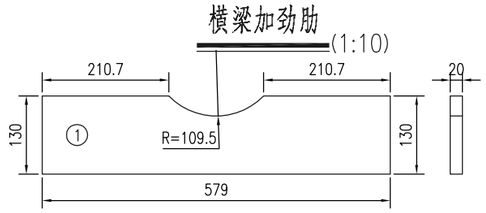
A–A剖面 (1:40)



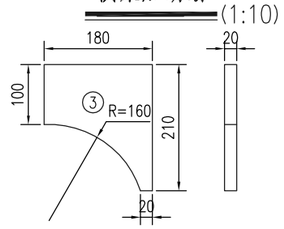
D–D剖面图 (1:10)



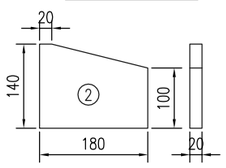
横梁加劲肋 (1:10)



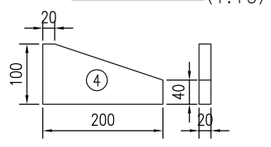
横梁加劲肋 (1:10)



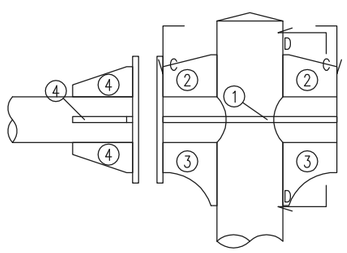
横梁加劲肋 (1:10)



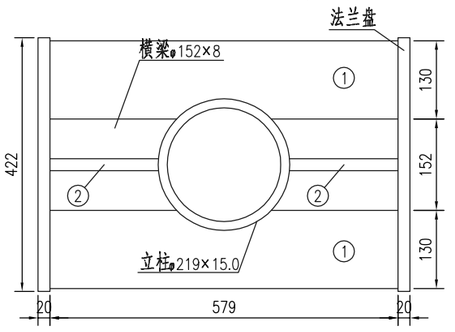
横梁加劲肋 (1:10)



立柱与横梁连接部大样图 (1:20)



C–C剖面图 (1:10)



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

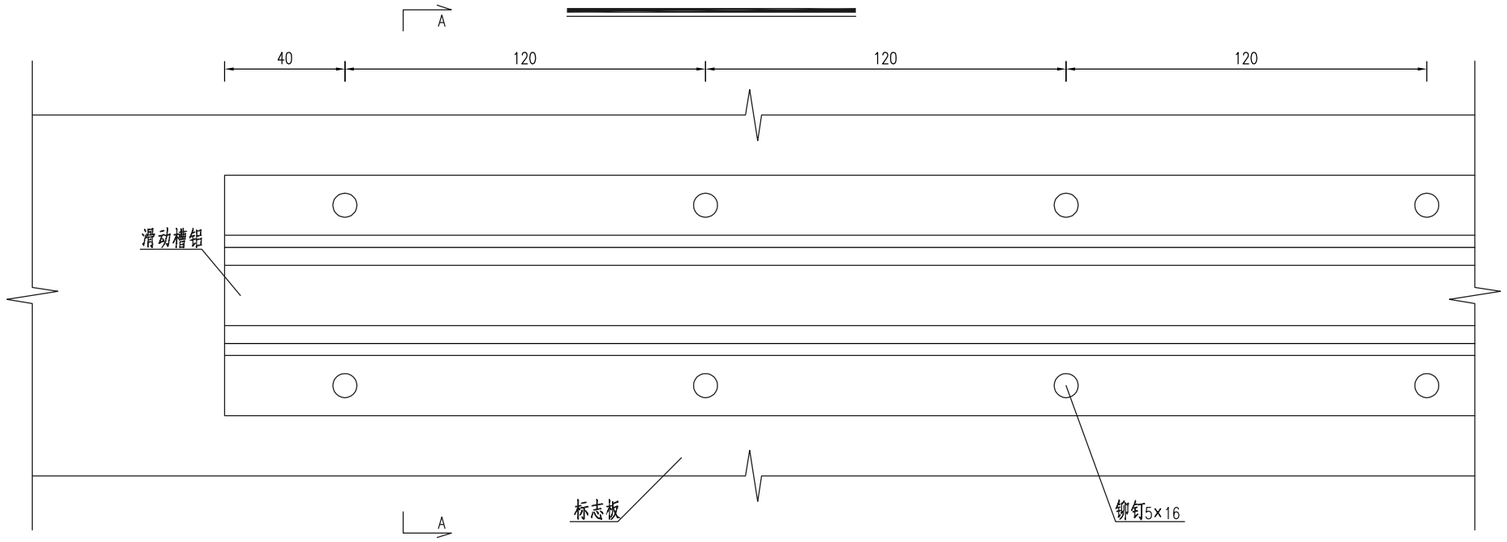
出图专用章
RELEASE STAMP

建设单位
CLIENT
西安临潼旅游商贸开发区管理委员会

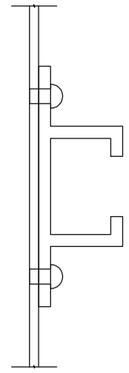
设计号 PROJECT NO.	25-233
工程名称 PROJECT NAME	西安市临潼区中医院项目周边基础设施配套工程
子项名称 SUB PROJECT	桃源西路(规划二路-秦汉大道)
图名 TITLE	标志结构大样图(三十二)

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	交施	图号 DWG. NO.	TX-S5-07
版本号 VER. NO.	A	日期 DATE	2025.08
条形码 BARCODE			

滑动槽与标志板连接大样图



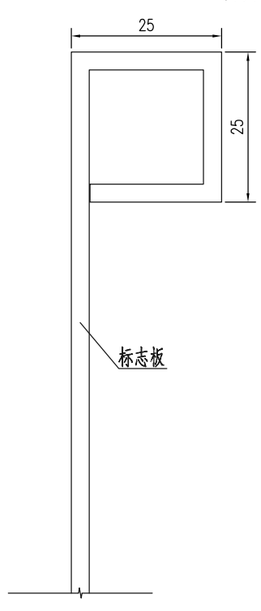
A—A剖面图 (1:2)



标志板卷边详图



B—B剖面图 (1:1)



隧通
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

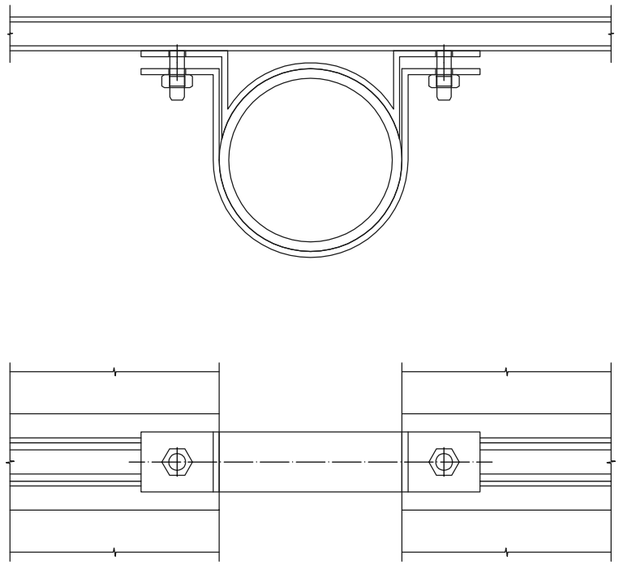
建设单位
CLIENT
西安临潼旅游商贸开发区管理委员会

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	标志结构大样图(三十三)
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	交施
图号 DWG. NO.	TX-S5-07
版本号 VER. NO.	A
日期 DATE	2025.08
条形码 BARCODE	

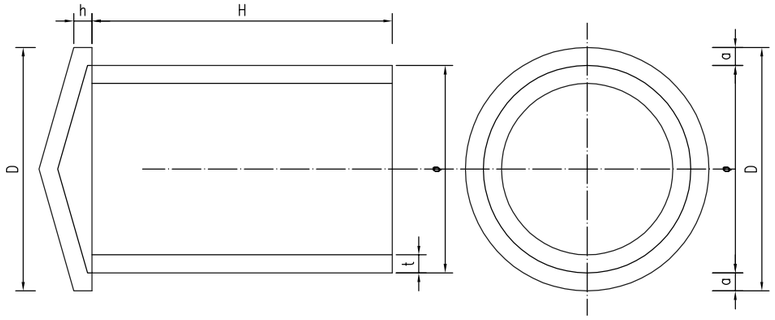
总图 建筑 结构 给排水

隧道 动力 电气

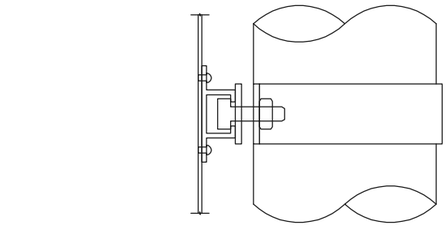
标志牌安装详图 (1:5)



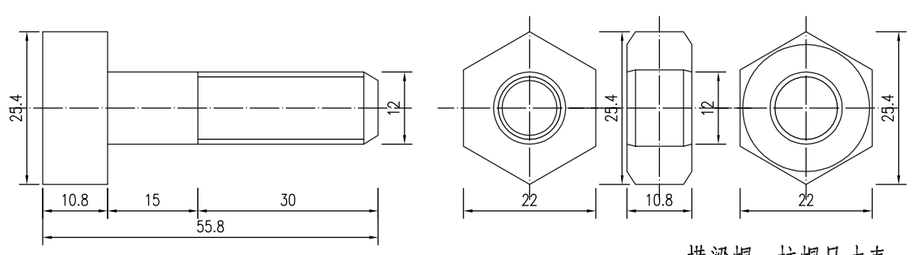
横梁帽、柱帽大样图



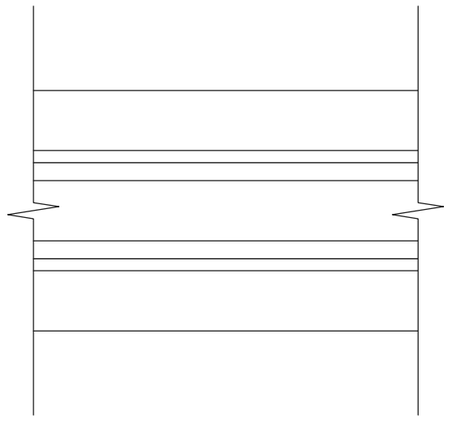
螺栓大样图 (1:1)

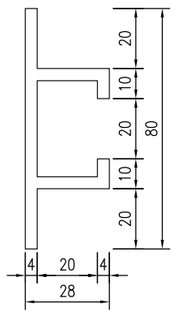


螺母大样图 (1:1)

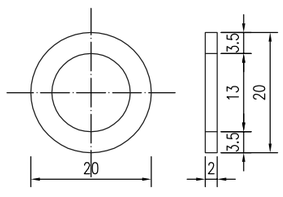


滑动槽大样图 (1:2)





垫圈大样图 (1:1)



横梁帽、柱帽尺寸表

φ	D	h	t	a	H	单件重(Kg)
38	44	5			80	0.264
40	46	5			80	0.281
42	48	5			80	0.297
52	58	5			80	0.382
53	59	5			80	0.391
77	83	5			80	0.612
97	103	5			50	0.603
98	104	10			160	1.43
129	135	6			60	0.993
146	152	10			160	2.286
148	154	7	3	3	80	1.425
152	158	10			160	2.4
160	166	7			80	1.58
188	194	7			80	1.965
202	208	8			100	2.482
227	233	8			100	2.905
240	246	10			160	4.232
281	287	10			120	4.364
333	339	12			140	6.069
359	365	14			160	7.319
385	391	17			160	8.143

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	标志结构大样图(三十四)

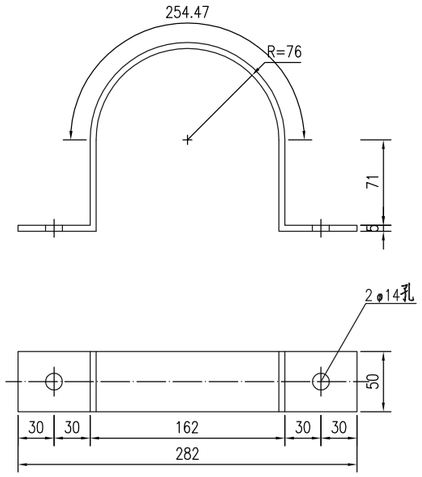
项目总负责人 PROJECT LEADER	高京伟	高京伟
审定 APPROVED BY	高京伟	高京伟
审核 CHECKED BY	高京伟	
专业负责人 DIVISION CHIEF	郭高林	郭高林
校对 PROCESSED BY	朱波	朱波
设计 DESIGNED BY	郭高林	郭高林
制图 DRAWING BY	郭高林	

图别 DWG. TYPE	交施	图号 DWG. NO.	TX-S5-07
版本号 VER. NO.	A	日期 DATE	2025.08
条形码 BARCODE			

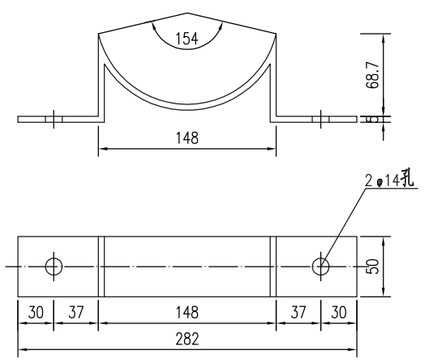
总图 建筑 结构 给排水

隧通 动力 电气

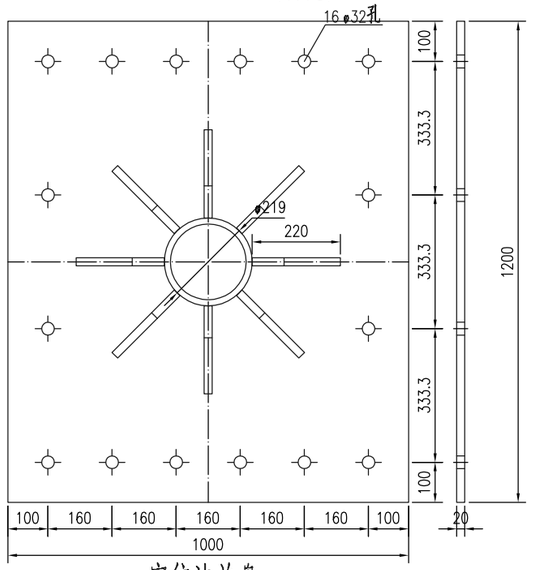
φ152横梁抱箍大样图 (1:5)



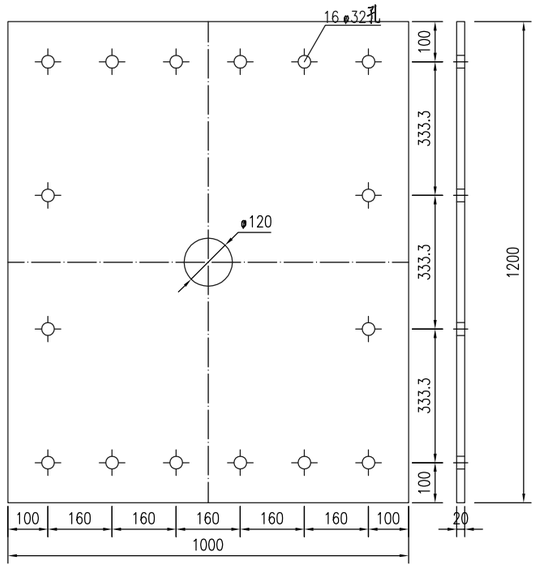
φ152横梁衬底大样图 (1:5)



加劲法兰盘 (1:15)



定位法兰盘 (1:15)



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

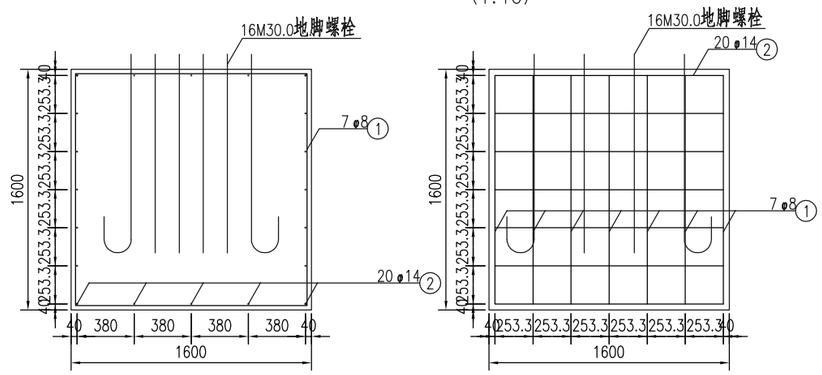
建设单位
CLIENT
西安临潼旅游商贸开发区管理委员会

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	标志结构大样图(三十五)

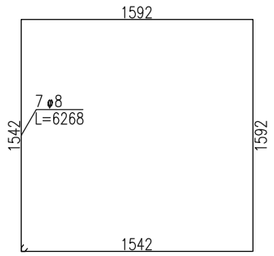
项目总负责人 PROJECT LEADER	高京伟	高京伟
审定 APPROVED BY	高京伟	高京伟
审核 CHECKED BY	高京伟	
专业负责人 DIVISION CHIEF	郭高林	郭高林
校对 PROCESSED BY	朱波	朱波
设计 DESIGNED BY	郭高林	郭高林
制图 DRAWING BY	郭高林	

图别 DWG. TYPE	交施	图号 DWG. NO.	TX-S5-07
版本号 VER. NO.	A	日期 DATE	2025.08
条形码 BARCODE			

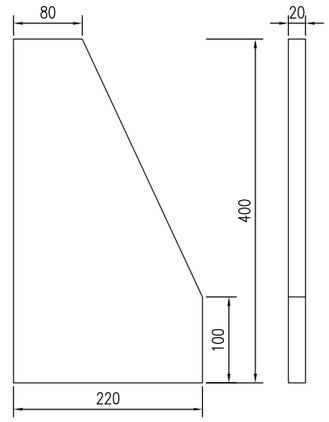
单悬臂式标志基础 (1:40)



基础箍筋大样图 (1:40)

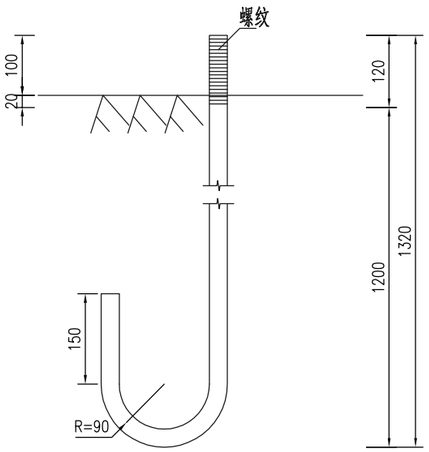


底座加劲肋 (1:7)

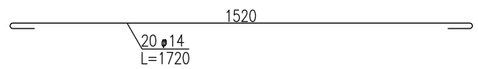


地脚大样图 (1:10)

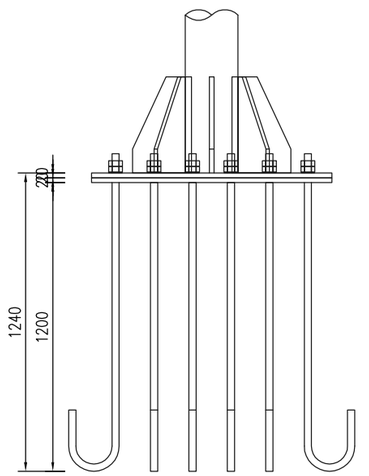
(L=1663mm)



基础主筋大样图 (1:20)



底座连接大样图 (1:25)



总图 建筑 结构 给排水

隧道 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	标志结构大样图(三十六)

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	交施	图号 DWG. NO.	TX-S5-07
版本号 VER. NO.	A	日期 DATE	2025.08
条形码 BARCODE			

隧道 动力 电气

总图 建筑 结构 给排水

单悬臂式标志材料数量表(不含基础)

材料名称	规格(mm)	单件重(kg)	件数(件)	重量(kg)	备注
标志板	4800×2340×3	90.968	1	90.968	LF2-M铝
钢管立柱	φ219×15×7295	558.824	1	558.824	Q235
钢管横梁	φ152×8×5401	155.745	2	311.491	Q235
	φ152×8×599	17.275	2	34.549	
滑动槽铝	80×28×4×2140	3.236	5	16.18	7A04铝
铆钉	5×16	0.004	180	0.637	Q235
抱箍	523.6×50×5	1.034	10	10.341	Q235
抱箍衬底	289.3×50×5	0.571	10	5.714	Q235
滑动螺栓	M12.0×45	0.076	20	1.519	Q235
连接螺栓	M14.0×45	0.106	24	2.535	Q235
螺母	M12.0	0.036	20	0.715	
	M14.0	0.106	24	2.535	
垫圈	M12.0×2	0.003	20	0.057	
	M14.0×2	0.007	24	0.166	
横梁加劲肋	(1)	10.37	4	41.481	Q235
	(2)	3.476	4	13.904	
	(3)	4.582	4	18.328	
	(4)	2.307	8	18.454	
横梁法兰盘	φ422×20	22.099	4	88.396	Q235
底座加劲肋	220×400×20	10.586	8	84.688	Q235
加劲法兰盘	1000×1200×20	189.60	1	189.60	Q235
立柱帽	φ189×3×160	3.132	1	3.132	Q235
横梁帽	φ136×3×160	2.10	2	4.201	Q235
反光膜	Ⅱ类			11.231mΦ2	

单悬臂式标志基础材料数量表

材料名称	规格(mm)	单件重(kg)	件数(件)	重量(kg)	备注
定位法兰盘	1000×1200×20	189.60	1	189.60	Q235
地脚螺栓	M30×1663	9.285	16	148.561	Q235
螺母	M30.0	0.404	32	12.917	
垫圈	M30.0×4	0.054	32	1.727	
主筋 φ14	L=1720	2.092	20	41.834	HPB300
箍筋 φ8	L=6268	2.489	7	17.423	HPB300
混凝土	1600×1600×1600	4.096m3	1	4.096m3	C25

注：

1、本图尺寸均以mm为单位。

2、标志板采用3mm厚的LF2-M铝板制作，滑动槽和角铝采用LC4铝制作。

3、标志板与滑动槽铝采用铝合金铆钉连接，板面上的铆钉应打磨平滑。

4、标志板边缘应作角铝加固处理。

5、所有钢构件均应进行热浸镀锌处理，紧固件的镀锌量为350克/平方米，其它钢构件的镀锌量为550克/平方米。

6、所有钢构件除特殊说明外，均采用Q235钢制作。

7、为防止雨水渗入，立柱顶部和横梁端部应加柱帽。

8、立柱与横梁连接处，应先在立柱的相应位置开孔，将右半横梁从孔中穿过后，焊接法兰横梁加劲肋及孔的边缘，使右半横梁与立柱连为一体，左半横梁与右半横梁通过法兰盘现场连接。

9、标志板与横梁采用抱箍连接。

10、设计中采用5.1米的净空标准，施工时应确保此要求，以免标志结构受到损伤。

11、标志在路侧的设置位置和立柱的长度在施工时可根据地形情况参照国标有关规定进行调整。

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	标志结构大样图(三十七)

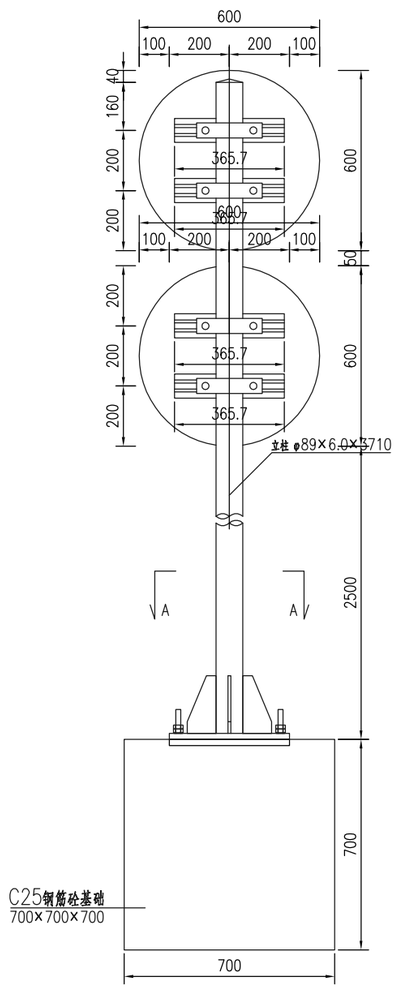
项目总负责人 PROJECT LEADER	高京伟	高京伟
审定 APPROVED BY	高京伟	高京伟
审核 CHECKED BY	高京伟	
专业负责人 DIVISION CHIEF	郭高林	郭高林
校对 PROCESSED BY	朱波	朱波
设计 DESIGNED BY	郭高林	郭高林
制图 DRAWING BY	郭高林	

图别 DWG. TYPE	交施	图号 DWG. NO.	TX-S5-07
版本号 VER. NO.	A	日期 DATE	2025.08
条形码 BARCODE			

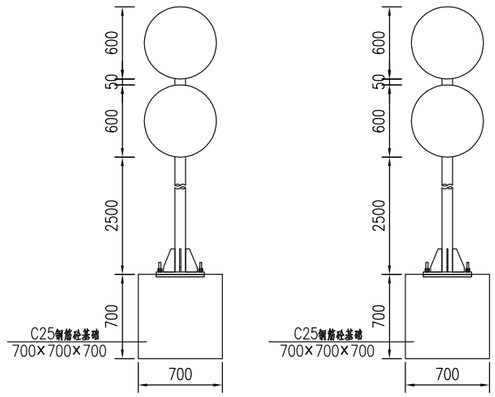
隧道 动力 电气

总图 建筑 结构 给排水

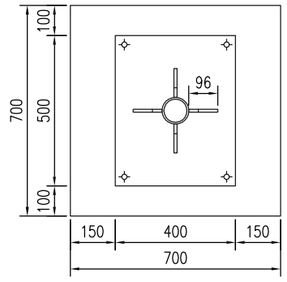
标志结构立面图 (1:20)



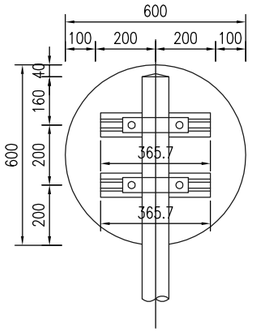
标志布设示意图 (1:50)



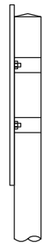
A-A剖面 (1:20)



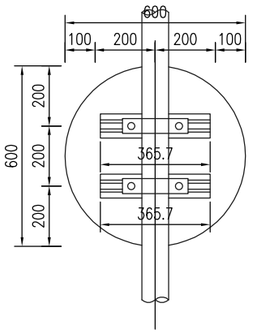
背面连接图:标志板A



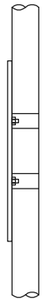
侧面图 (1:20)



背面连接图:标志板C



侧面图(1:20)



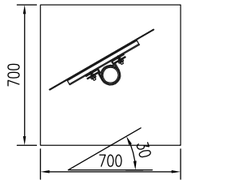
单柱式标志材料数量表(不含基础)

材料名称	规格(mm)	单件重(kg)	件数(件)	重量(kg)	备注
标志板	○600×3	2.29	1	2.29	LF2-M铝
	○600×3	2.29	1	2.29	
钢管立柱	φ89×6×3710	46.252	1	46.252	Q235
滑动槽铝	80×28×4×366	0.553	4	2.212	7A04铝
铆钉	5×16	0.004	24	0.085	Q235
抱箍	361.7×50×5	0.714	4	2.857	Q235
抱箍衬底	221.4×50×5	0.437	4	1.749	Q235
滑动螺栓	M12.0×45	0.076	8	0.608	Q235
螺母	M12.0	0.036	8	0.286	
垫圈	M12.0×2	0.003	8	0.023	
底座加劲肋	96×192×10	1.069	4	4.277	Q235
加劲法兰盘	400×500×20	31.60	1	31.60	Q235
立柱帽	φ77×3×80	0.612	1	0.612	Q235
反光膜	Ⅰ类			0.283mΦ2	
	Ⅰ类			0.283mΦ2	

单柱式标志基础材料数量表

材料名称	规格(mm)	单件重(kg)	件数(件)	重量(kg)	备注
定位法兰盘	400×500×20	31.60	1	31.60	Q235
地脚螺栓	M16×824	1.308	4	5.232	Q235
螺母	M16.0	0.069	8	0.549	
垫圈	M16.0×2	0.006	8	0.049	
主筋 φ14	L=820	0.997	14	13.961	HPB300
箍筋 φ8	L=2668	1.059	7	7.416	HPB300
混凝土	700×700×700	0.343m3	1	0.343m3	C25

标志结构平面图 (1:30)



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	标志结构大样图(三十八)

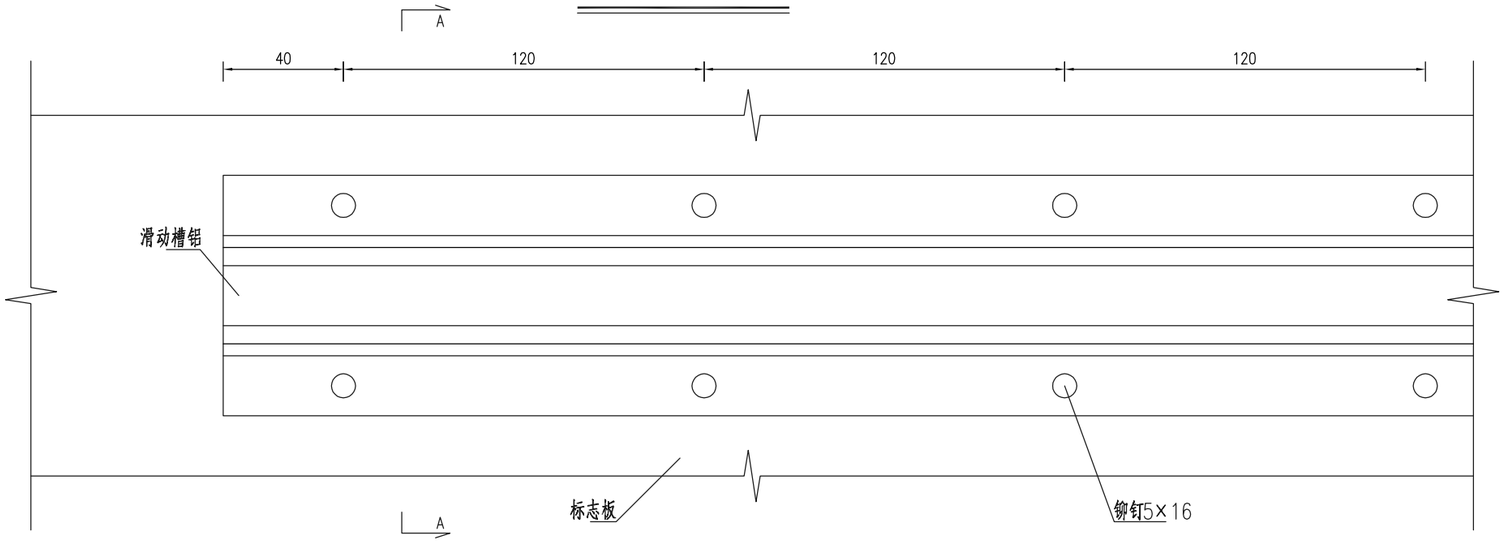
项目总负责人 PROJECT LEADER	高京伟	高京伟
审定 APPROVED BY	高京伟	高京伟
审核 CHECKED BY	高京伟	
专业负责人 DIVISION CHIEF	郭高林	郭高林
校对 PROCESSED BY	朱波	朱波
设计 DESIGNED BY	郭高林	郭高林
制图 DRAWING BY	郭高林	

图别 DWG. TYPE	交施	图号 DWG. NO.	TX-S5-07
版本号 VER. NO.	A	日期 DATE	2025.08
条形码 BARCODE			

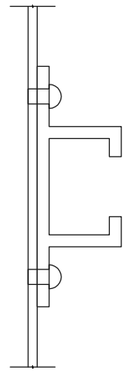
隧道 电气 动力

总图 建筑 结构 给排水

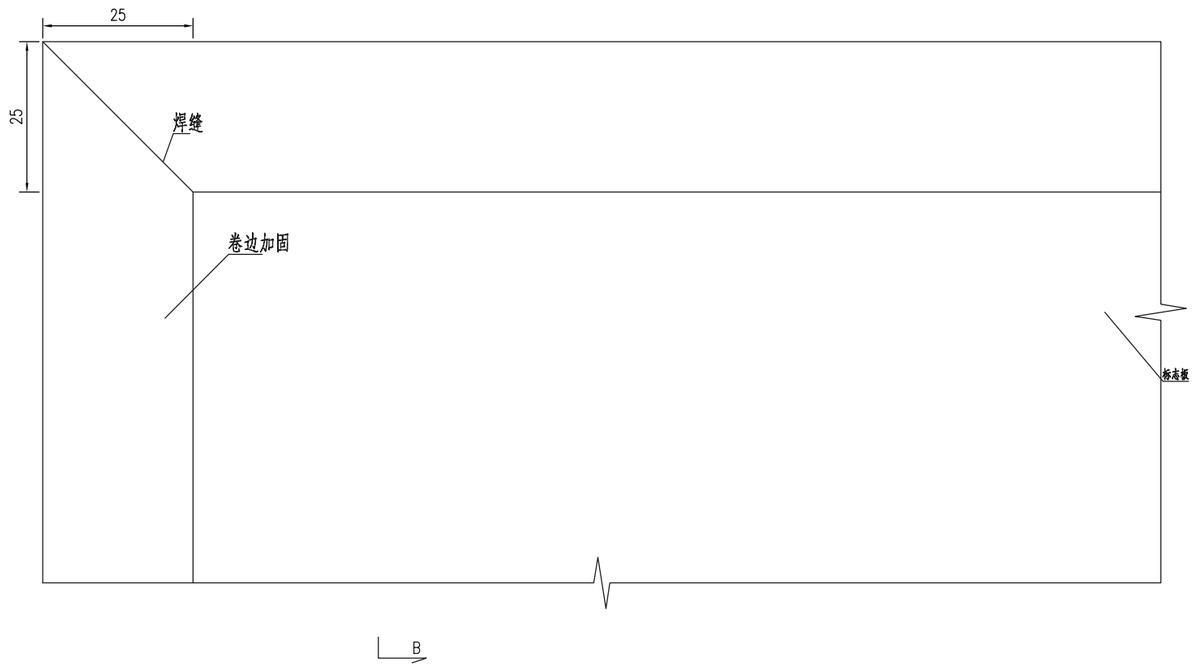
滑动槽与标志板连接大样图



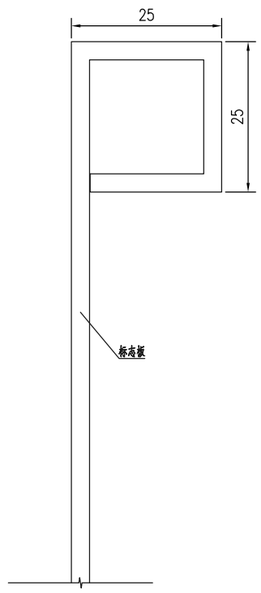
A–A剖面图 (1:2)



标志板卷边详图



B–B剖面图 (1:1)



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	标志结构大样图(三十九)

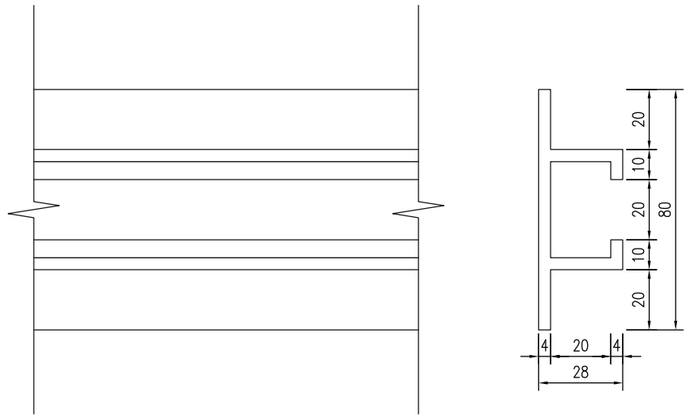
项目总负责人 PROJECT LEADER	高京伟	高京伟
审定 APPROVED BY	高京伟	高京伟
审核 CHECKED BY	高京伟	
专业负责人 DIVISION CHIEF	郭高林	郭高林
校对 PROCESSED BY	朱波	朱波
设计 DESIGNED BY	郭高林	郭高林
制图 DRAWING BY	郭高林	

图别 DWG. TYPE	交施	图号 DWG. NO.	TX-S5-07
版本号 VER. NO.	A	日期 DATE	2025.08
条形码 BARCODE			

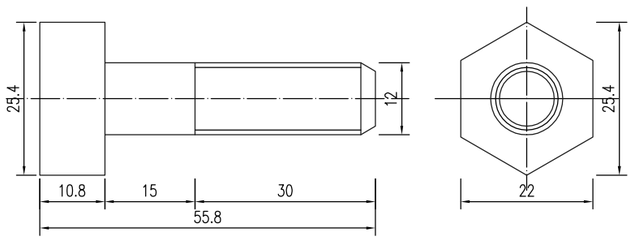
隧通
动力
电气

总图
建筑
结构
给排水

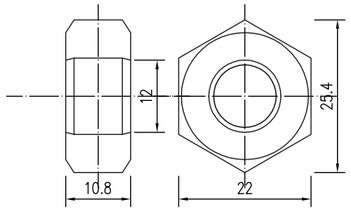
滑动槽大样图 (1:2)



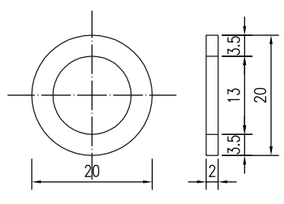
螺栓大样图 (1:1)



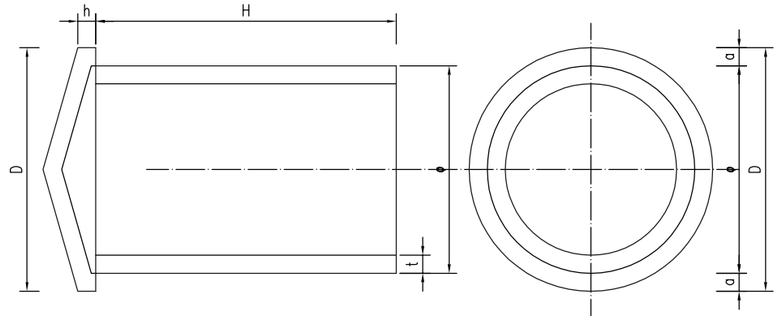
螺母大样图(1:1)



垫圈大样图(1:1)



横梁帽、柱帽大样图



横梁帽、柱帽尺寸表

φ	D	h	t	a	H	单件重(Kg)
97	103	5			50	0.603
102	108	5			80	0.866
129	135	6			60	0.993
132	138	5			80	1.205
136	142	10			160	2.1
148	154	7			80	1.425
154	160	10			160	2.438
160	166	7	3	3	80	1.58
188	194	7			80	1.965
202	208	8			100	2.482
227	233	8			100	2.905
281	287	10			120	4.364
333	339	12			140	6.069
359	365	14			160	7.319
385	391	17			160	8.143

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	标志结构大样图(四十)

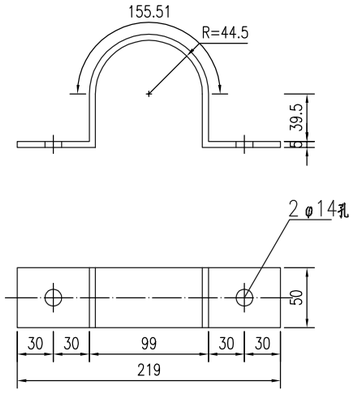
项目总负责人 PROJECT LEADER	高京伟	高京伟
审定 APPROVED BY	高京伟	高京伟
审核 CHECKED BY	高京伟	
专业负责人 DIVISION CHIEF	郭高林	郭高林
校对 PROCESSED BY	朱波	朱波
设计 DESIGNED BY	郭高林	郭高林
制图 DRAWING BY	郭高林	

图别 DWG. TYPE	交施	图号 DWG. NO.	TX-S5-07
版本号 VER. NO.	A	日期 DATE	2025.08
条形码 BARCODE			

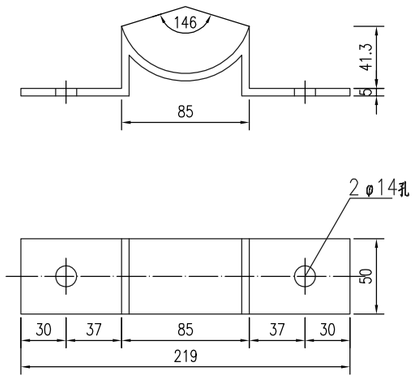
隧道 动力 电气

总图 建筑 结构 给排水

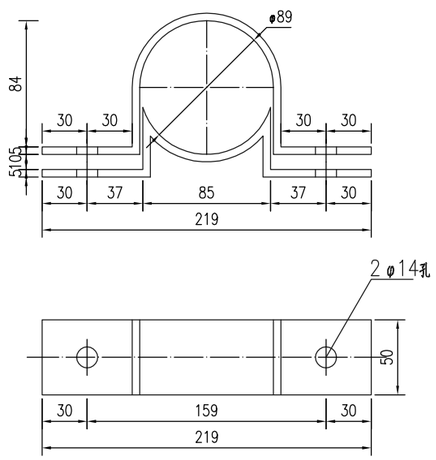
φ89立柱抱箍大样图 (1:5)



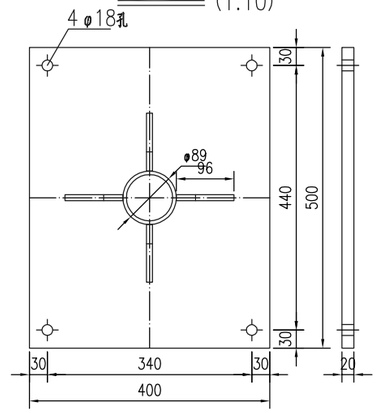
φ89立柱衬底大样图 (1:4)



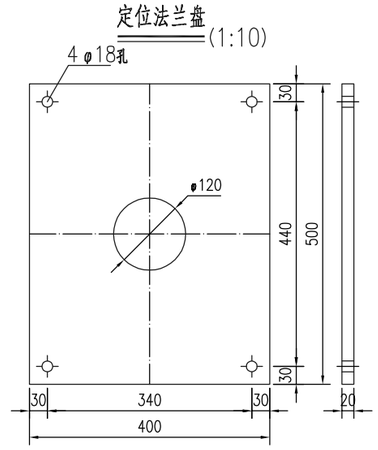
φ89立柱抱箍及衬底大样图 (1:4)



加劲法兰盘 (1:10)



定位法兰盘 (1:10)



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	标志结构大样图(四十一)

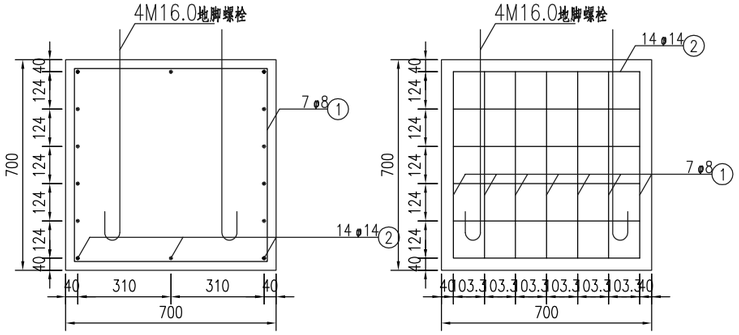
项目总负责人 PROJECT LEADER	高京伟	高京伟
审定 APPROVED BY	高京伟	高京伟
审核 CHECKED BY	高京伟	
专业负责人 DIVISION CHIEF	郭高林	郭高林
校对 PROCESSED BY	朱波	朱波
设计 DESIGNED BY	郭高林	郭高林
制图 DRAWING BY	郭高林	

图别 DWG. TYPE	交施	图号 DWG. NO.	TX-S5-07
版本号 VER. NO.	A	日期 DATE	2025.08
条形码 BARCODE			

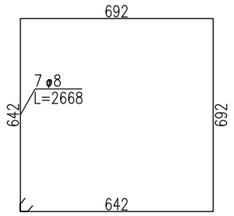
总图 建筑 结构 给排水

暖通 动力 电气

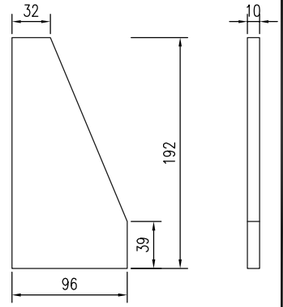
单柱式标志基础 (1:20)



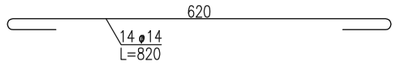
基础箍筋大样图 (1:20)



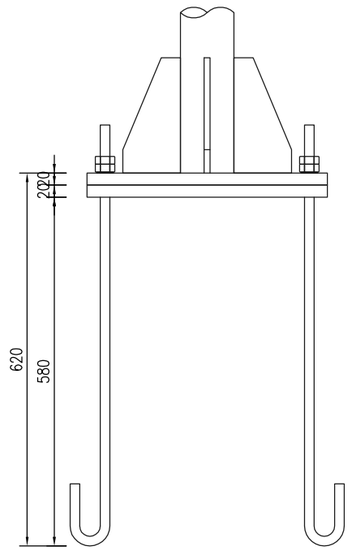
底座加劲肋 (1:5)



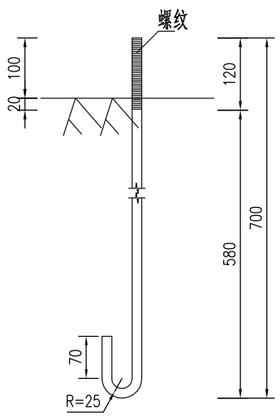
基础主筋大样图 (1:10)



底座连接大样图 (1:10)



地脚大样图 (L=824mm) (1:10)



注：

1、本图尺寸除特殊说明外，均以mm为单位。

2、标志板采用3mm厚的LF2-M铝板制作，滑动槽和角铝采用LC4铝制作。

3、标志板和滑动槽铝采用铝合金铆钉连接，板面上的铆钉应打磨平滑。

4、标志板边缘应做角铝加固处理。

5、所有钢构件均应进行热浸镀锌处理，紧固件的镀锌量为350克/平方米，其它钢构件的镀锌量为550克/平方米。

6、所有钢构件除特殊说明外，均采用Q235钢制作。

7、为防止雨水渗入，立柱顶部应加柱帽。

8、标志板与立柱采用抱箍连接。

9、设计中采用2.5米的净空标准，施工时应确保此要求，以免标志结构受到损伤。

10、标志在路侧的设置位置和立柱的长度在施工时可根据地形情况参照国标有关规定进行调整。

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	标志结构大样图(四十二)

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	交施	图号 DWG. NO.	TX-S5-07
版本号 VER. NO.	A	日期 DATE	2025.08
条形码 BARCODE			

减速标线工程数量表

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)　　第 1 页　共 1 页

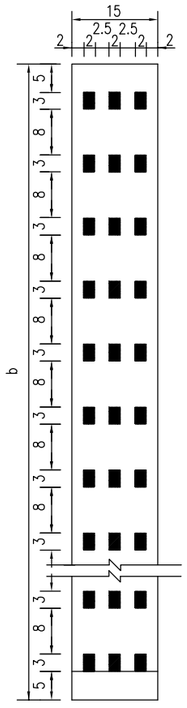
序号	标线起始桩号	标 线 名 称	数量（处）	工程数量		备　注
				5mm热熔型涂料(㎡)	2mm黄色涂料(㎡)	
1	K0+144	减速标线	组		32.76	右侧
2	K0+247	减速标线	组		32.76	左侧
3	K0+380	减速标线	组		33.76	右侧
合　计					99.28	

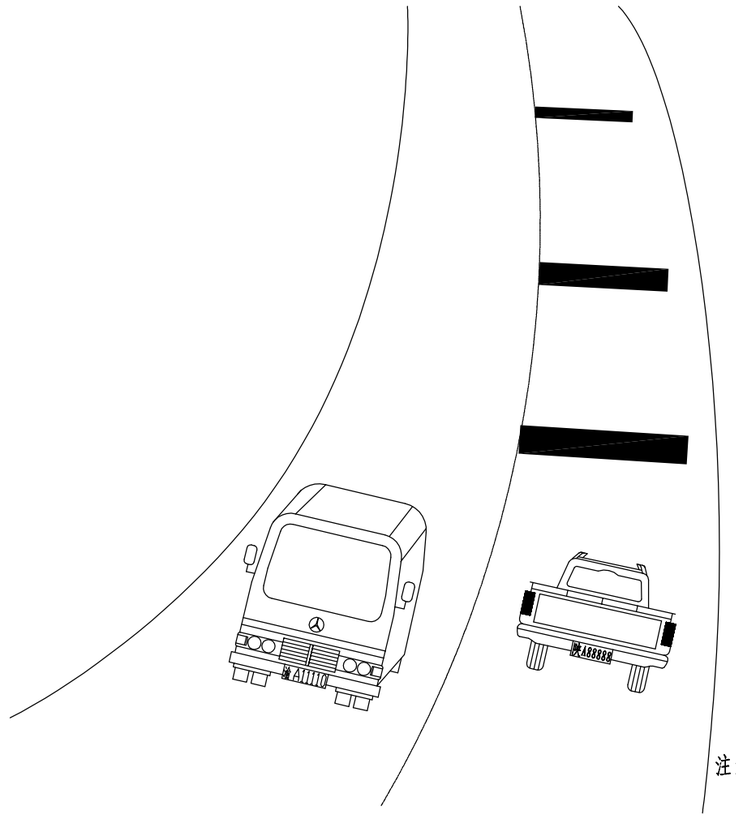
编制：郭高林　　复核：　　图号：TX-S5-08

总图 建筑 结构 给排水

隧通 动力 电气

减速标线大样





每处减速标线工程数量表

机动车道宽度B (m)	a (cm)	b (m)	黄色凸起标线 (m^2)
14	25	13.5	10.92

每组减速标线工程数量表

机动车道宽度B (m)	黄色凸起标线 (m^2)
14	32.76

注:

1.本图尺寸均以厘米为单位;

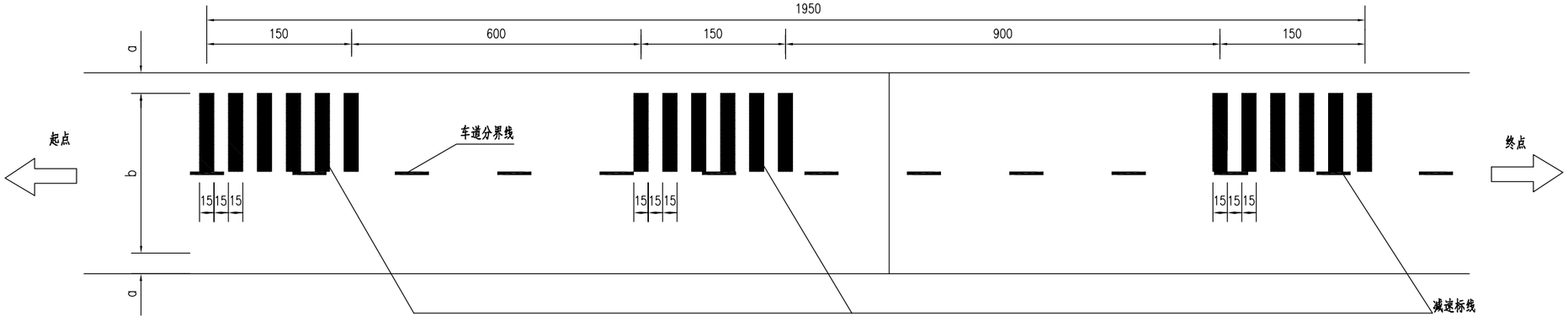
2.减速标线为凹凸立体桔黄色，凸起厚度3~5mm，基础厚度2mm,总体厚度5~7mm;

3.本减速标线每组3处，每处6道;

4.本图仅为示意，减速标线设置的桩号和长度详见工程数量表;

5.本图适用于陡坡路段或人口稠密区平面交叉处。

减速震荡标线平面



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

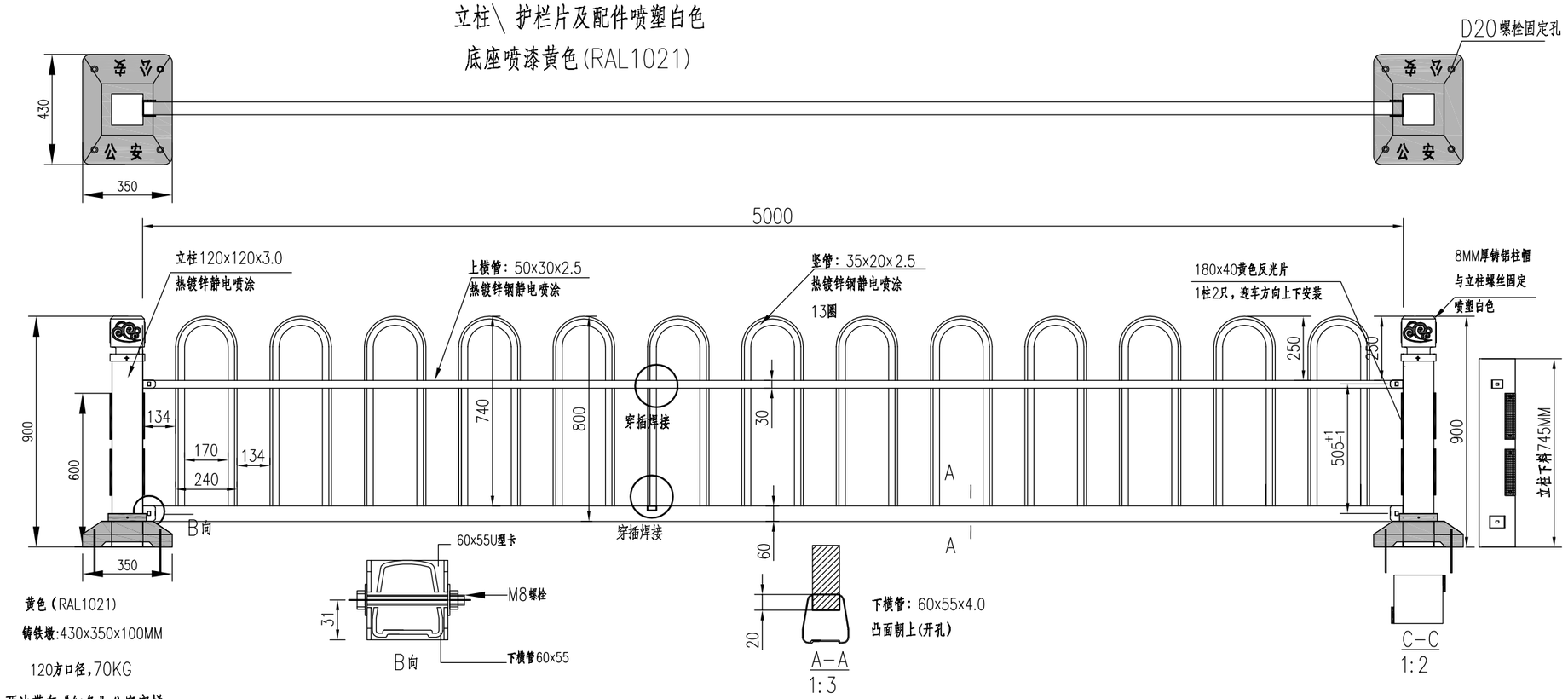
建设单位
CLIENT
西安临潼旅游商贸开发区管理委员会

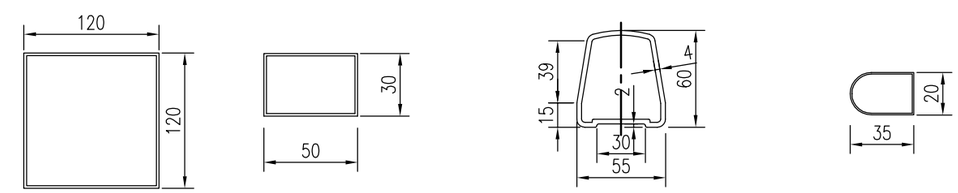
设计号 PROJECT NO.	25-233
工程名称 PROJECT NAME	西安市临潼区中医院项目周边基础设施配套工程
子项名称 SUB PROJECT	桃源西路(规划二路-秦汉大道)
图名 TITLE	减速振荡标线设计图

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	交施	图号 DWG. NO.	TX-S5-09
版本号 VER. NO.	A	日期 DATE	2025.08
条形码 BARCODE			

立柱\ 护栏片及配件喷塑白色
底座喷漆黄色(RAL1021)





注：
1. 所有管材均为热镀锌材料;
2. 要求所有构件下料端部平整，横杆做预弓处理（防下垂）;
3. 栅条与上下扶手焊接要求穿插焊接，要求焊接平整，清渣，批灰,外观平整;
4. 1柱安装4只反光片，迎车方向;
5. 每个护栏底座采用4根M16钢制膨胀螺栓与路面连接;
6. 护栏焊接成型后，静电喷塑白色，底座喷漆处理黄色（RAL1021）;
7. 机非护栏：标准段护栏高度为0.9m。

安全设施	规　格	单位	桃园西路	合计
机非隔离护栏		m	750.0	750.0

隧通 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

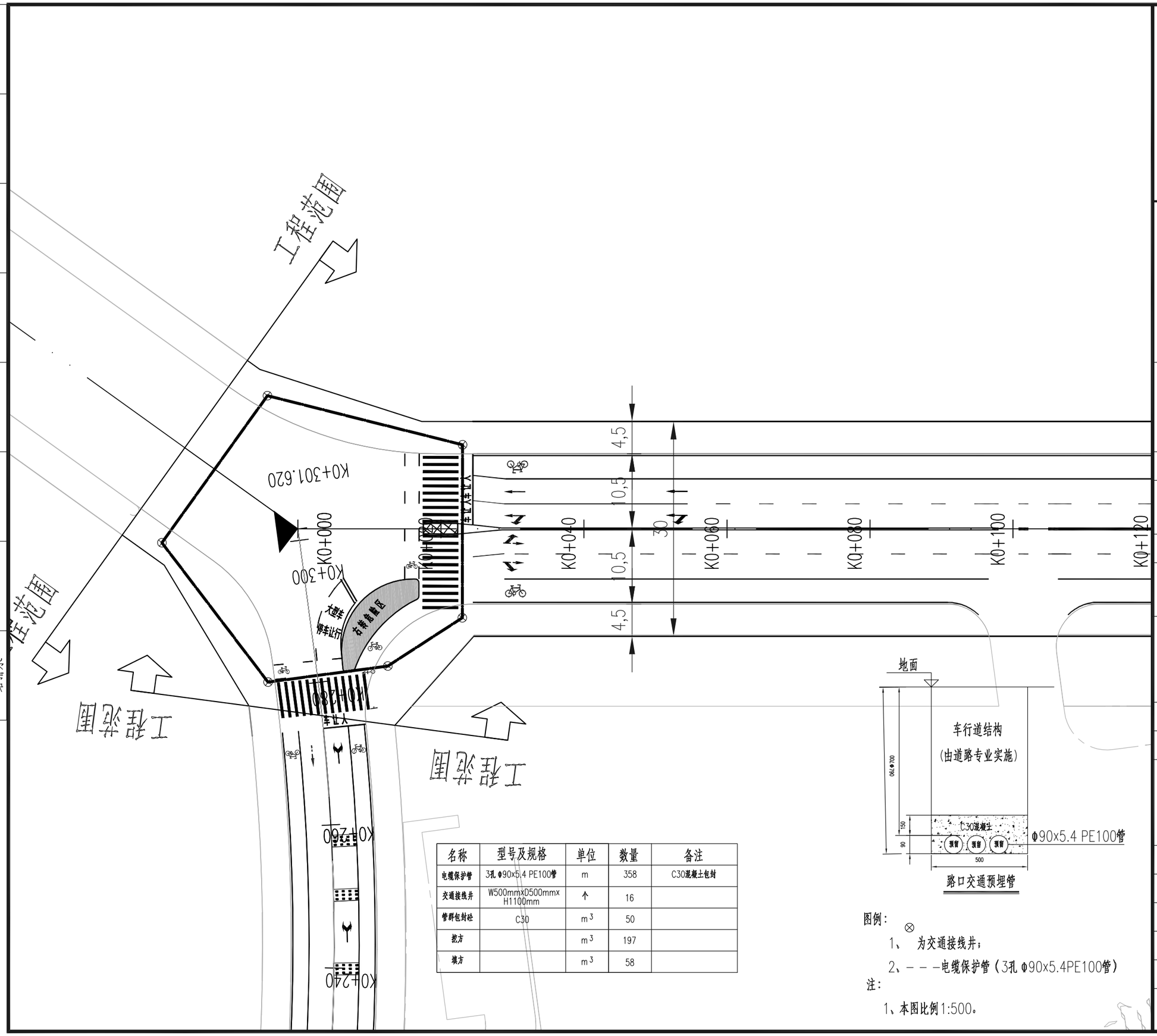
设计号 PROJECT NO.	25-233

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	机非隔离护栏

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	交施	图　号 DWG. NO.	TX-S5-10
版本号 VER. NO.	A	日　期 DATE	2025.08
条形码 BARCODE			



名称	型号及规格	单位	数量	备注
电缆保护管	3孔 Φ90x5.4 PE100管	m	358	C30混凝土包封
交通接线井	W500mmxD500mmx H1100mm	个	16	
管群包封砼	C30	m^3	50	
挖方		m^3	197	
填方		m^3	58	

路口交通预埋管

图例：

⊗

1、 为交通接线井；

2、- - -电缆保护管（3孔 Φ90x5.4PE100管）

注：

1、本图比例1:500。

隧通
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

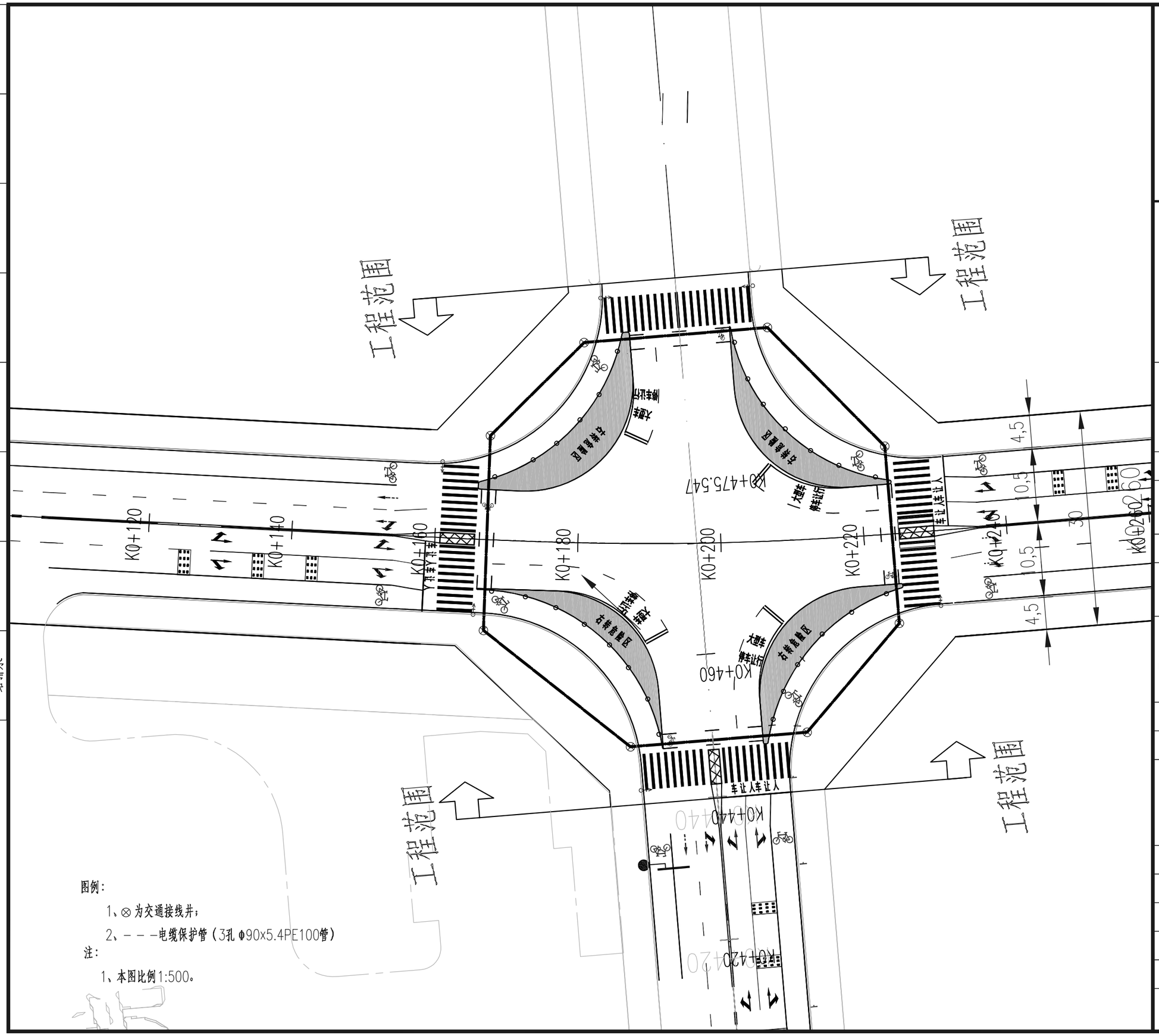
设计号 PROJECT NO.	25-233
工程名称 PROJECT NAME	西安市临潼区中医院项目周边基础设施配套工程
子项名称 SUB PROJECT	桃源西路(规划二路-秦汉大道)
图名 TITLE	路口交通预埋管平面图

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	交施	图号 DWG. NO.	TX-S5-11
版本号 VER. NO.	A	日期 DATE	2025.08
条形码 BARCODE			

隧道
动力
电气

总图
建筑
结构
给排水



图例：

1、⊗为交通接线井；

2、- - -电缆保护管（3孔 φ90x5.4PE100管）

注：

1、本图比例1:500。

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

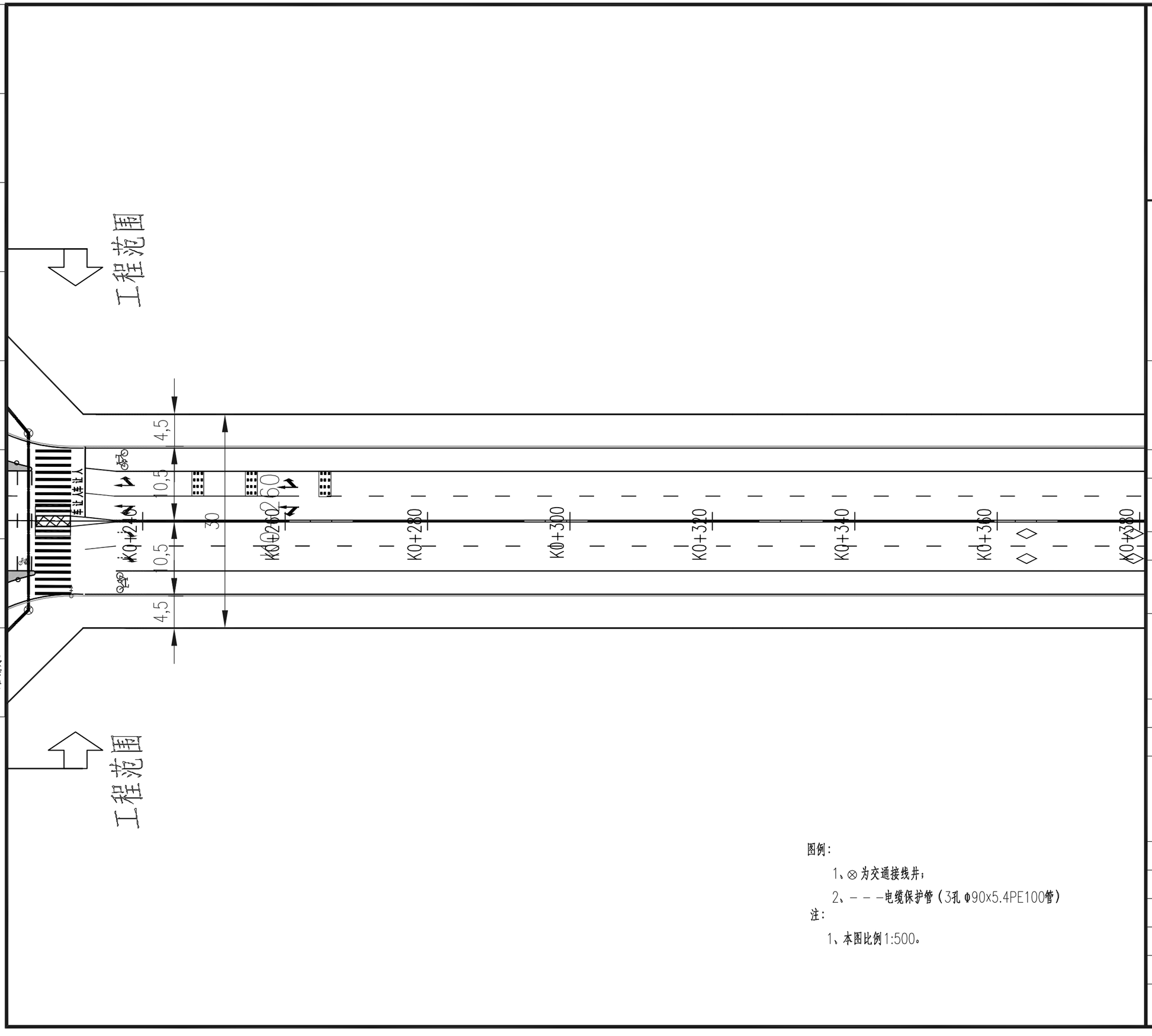
建设单位
CLIENT
西安临潼旅游商贸开发区管理委员会

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	路口交通预埋管平面图

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	交施	图号 DWG. NO.	TX-S5-11
版本号 VER. NO.	A	日期 DATE	2025.08
条形码 BARCODE			

隧道
动力
电气
总图
建筑
结构
给排水



图例：

1、⊗为交通接线井；

2、－－－电缆保护管（3孔 Φ90x5.4PE100管）

注：

1、本图比例1:500。

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

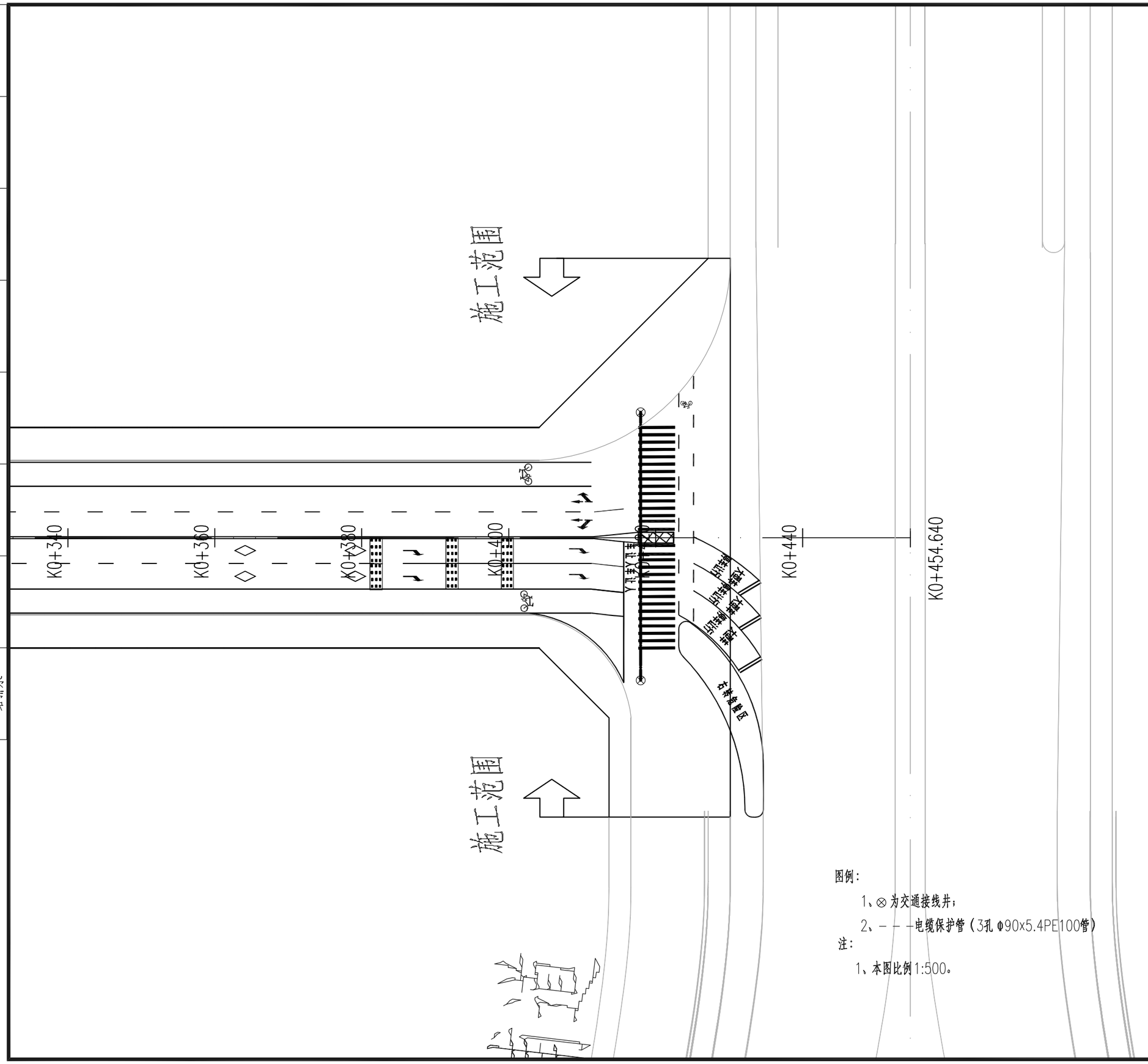
设计号 PROJECT NO.	25-233
工程名称 PROJECT NAME	西安市临潼区中医院项目周边基础设施配套工程
子项名称 SUB PROJECT	桃源西路(规划二路-秦汉大道)
图名 TITLE	路口交通预埋管平面图

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	交施	图号 DWG. NO.	TX-S5-11
版本号 VER. NO.	A	日期 DATE	2025.08
条形码 BARCODE			

总图 建筑 结构 给排水

隧通 动力 电气



图例：

1、⊗为交通接线井；

2、- - -电缆保护管（3孔Φ90x5.4PE100管）

注：

1、本图比例1:500。

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	路口交通预埋管平面图

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	交施	图号 DWG. NO.	TX-S5-11
版本号 VER. NO.	A	日期 DATE	2025.08
条形码 BARCODE			