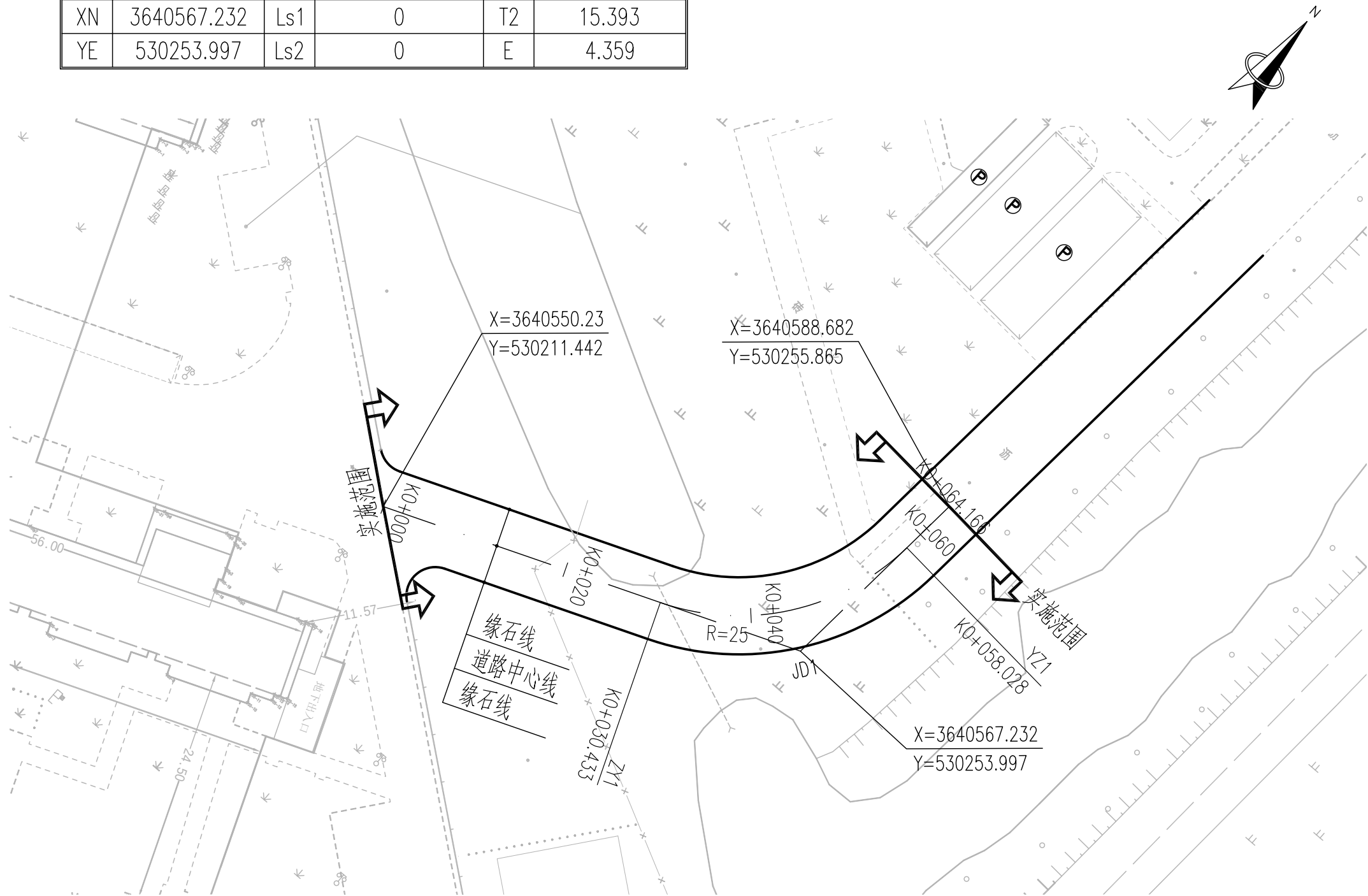


分项	内容	单位	数量	备注
路面结构	6cm 中粒式沥青砼AC-20C	m2	520	
	粘层油	m2	520	
	胀缝	m	24	按实计
	施工缝	m	8	按实计
	缩缝	m	145	按实计
	20cm C30混凝土板（钢筋Φ10@200钢筋网）	m2	520	切缝建议按4x6m划块
	10cm 级配碎石	m2	546	
路基处理	清表（清除杂草）	m3	120	按20cm厚
	路床	m3	360	60cm6%灰土
	40cm路基强化	m3	264	级配碎石或当地易购得材料
	挖方（不含清表，土方外运）	m3	778	按实计
	素土回填	m3	50	土路肩及边坡整形
	抛石	m3	100	按实计
	围堰	m	30	
附属	草皮	m2	60	按实计
	C30混凝土平石	m	130	
	芝麻灰花岗岩侧石	m	130	含C20靠背
	雨水口	处	4	16S518-35，就近接入雨水口或雨水井
	雨水支管	m	150	按实计
	岗亭	处	1	成品采购，根据现场情况调整，配空调、接电等
	闸机	处	1	成品采购，横杆8m，根据现场情况调整
交通	波形护栏	m	100	
	金属护栏	m	30	
	标牌（含立杆，基础）	套	2	限速牌
照明	标线	m2	40	按实计
照明	90W/8m单臂路灯（太阳能）	套	4	成品采购
拆除	围墙拆除	m	18	
	道路范围内乔木迁移	项	1	
圆管涵	D1000钢筋混凝土管	m	20	2根D1000圆管涵

序号	JD1	α	左偏63°14'34.1"	L	27.595
桩号	K0+045.826	R	25	T1	15.393
XN	3640567.232	Ls1	0	T2	15.393
YE	530253.997	Ls2	0	E	4.359



- 附注：
- 1、本图比例为1:500。
 - 2、本图坐标系为大地2000坐标系，高程系为1985国家高程基准。
 - 3、起点处破除现状围墙，增设小区出入口；终点处与现状沥青路衔接。

NJMD 南京市市政设计研究院有限责任公司 Nanjing Municipal Design and Research Institute Co., Ltd. 设计证书编号: A132000714、A232000711	建设单位 CLIENT	东台惠民城镇化建设集团有限公司	设计编号 PROJECT NO.	4.5/2025240S	分项号 SUB-PRO NO.	04	设计阶段 STATUS	施工图	专业 DISCIPLINE	道路	版本 EDITION NO.	A	日期 DATE	2025.08	图号 DRAWING NO	路施-02
	项目名称 PROJECT TITLE	江苏东台经济开发区2025年度市政工程勘察项目	批准 SUB-PRO NO.	杨小平		审核 APPROVED	徐家勇		专业负责 DISCIPLINE CHARGE	卢英志		会签 DISCIPLINE JOINTLY SIGNED BY			分图号	1/1
	分项名称 SUB-PRO TITLE	富新三期东侧支路	项目负责 PROJECT DIRECTOR	陈凡		审核 AUDITED	杜平		设计 DESIGNED	卢英志						
	图纸内容 DRAWING	道路平面设计图				校核 CHECKED	陈凡		制图 DRAWN	卢英志						

路线逐桩坐标表

桩号	坐 标		桩号	坐 标		桩号	坐 标		桩号	坐 标	
	X	Y		X	Y		X	Y		X	Y
K0+000	3640550.23	530211.442	K0+030.433	3640561.521	530239.702	K0+058.028	3640582.567	530255.333	K0+064.166	3640588.682	530255.865
K0+020	3640557.65	530230.014	K0+040	3640566.664	530247.701	K0+060	3640584.532	530255.504			

单元要素表

单元序号	单元类别	单元要素值					线形单元位置										导线资料					备注			
		参数 A/R (米)	起点半径 Rb (米)	终点半径 Re (米)	长度 L (米)	转角值		起点			中点			终点			切交点坐标		切线长		弦长				
						左转 (°'")	右转 (°'")	桩号	坐标		走向方位角 (°'")	桩号	坐标		走向方位角 (°'")	桩号	坐标		走向方位角 (°'")	X	Y		T1 (米)	T2 (米)	S (米)
									X	Y			X	Y			X	Y							
1	直线		无穷大	无穷大	30.433			K0+000	3640550.23	530211.442	68°13'17.6"	K0+015.216	3640555.875	530225.572	68°13'17.6"	K0+030.433	3640561.521	530239.702	68°13'17.6"						
2	圆曲线	25	25	25	27.595	63°14'34.2"		K0+030.433	3640561.521	530239.702	68°13'17.6"	K0+044.23	3640569.831	530250.497	36°36'00.5"	K0+058.028	3640582.567	530255.333	4°58'43.4"	3640567.232	530253.997	15.393	15.393	26.215	
3	直线		无穷大	无穷大	6.138			K0+058.028	3640582.567	530255.333	4°58'43.4"	K0+061.097	3640585.624	530255.599	4°58'43.4"	K0+064.166	3640588.682	530255.865	4°58'43.4"						

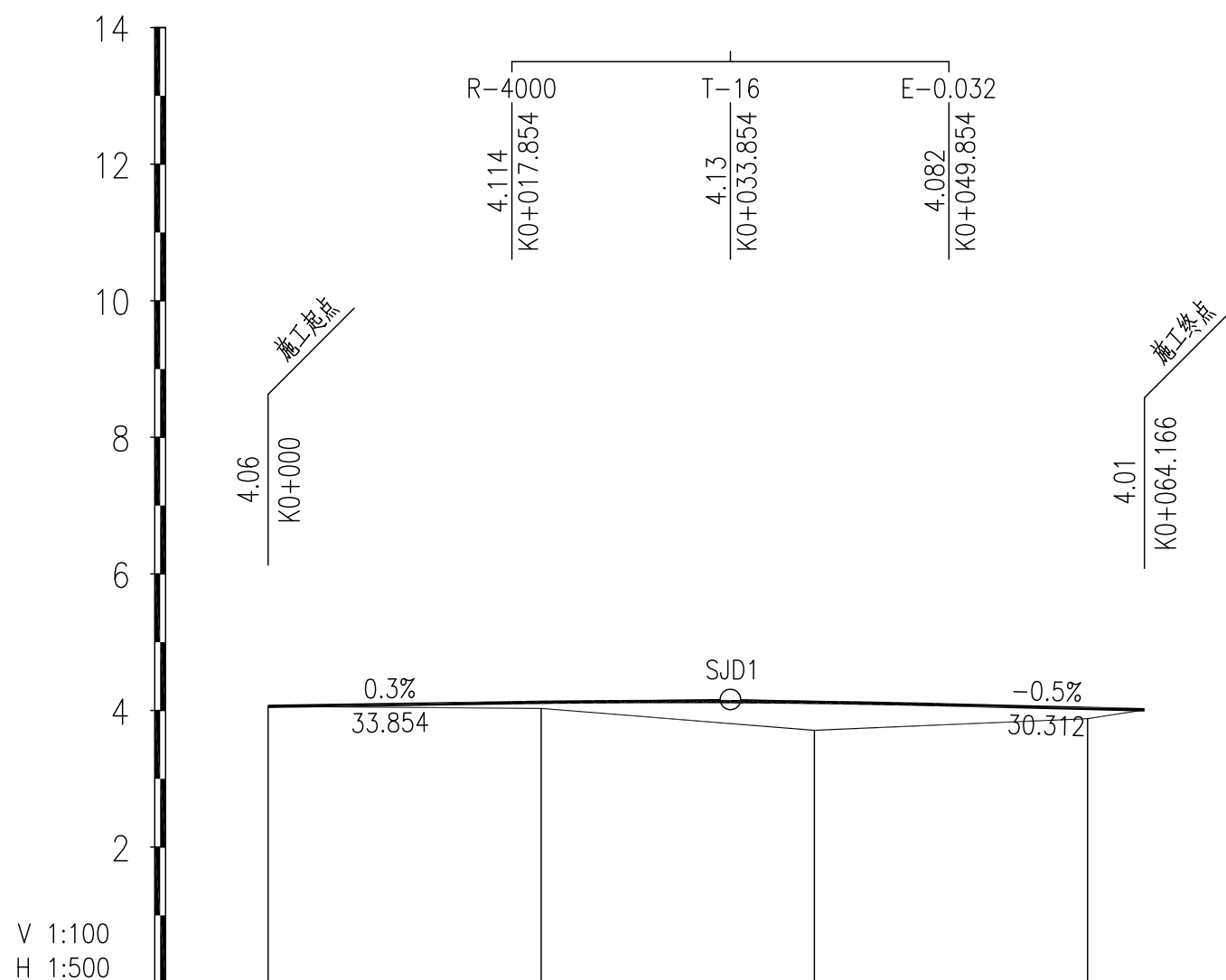
直线、曲线及转角表

交 点 号	交 点 坐 标		交点桩号	转 角 值		曲 线 要 素 值（米）								曲 线 位 置								备 注		
				左 转 (° ， ′)	右 转 (° ， ′)	半 径 R	第一缓和曲线参数 A1	第一缓和曲线长度 L1	第二缓和曲线参数 A2	第二缓和曲线长度 L2	第一切线长度 T1	第二切线长度 T2	曲线长度 L	外矢距 E	第一缓和曲线起点 ZH	第一缓和曲线终点 HY(ZY)	曲 线 中 点 QZ	第二缓和曲线起点 YH(YZ)	第二缓和曲线终点 HZ	直线长度 (米)	交点间距 (米)		计 算 方位角 (° ， ′)	
	X	Y																						
起点	3640550.23	530211.442	K0+000																				富新三期东侧支路	
交点1	3640567.232	530253.997	K0+045.826	63°14'34"		25	0	0	0	0	15.393	15.393	27.595	4.359	K0+030.433		K0+044.23		K0+058.028	30.433	45.826	68°13'18"		
终点	3640588.682	530255.865	K0+064.166																	6.138	21.531	4°58'43"		
合计:													27.595							36.571				

附注：

1、本图坐标系统采用大地2000坐标系。

 南京市市政设计研究院有限责任公司 Nanjing Municipal Design and Research Institute Co.,Ltd. 设计证书编号:A132000714、A232000711	建设单位 CLIENT	东台惠民城镇化建设集团有限公司	设计编号 PROJECT NO.	4.5/2025240S	分 项 号 SUB-PRO NO.	04	设计阶段 STATUS	施工图	专 业 DISCIPLINE	道路	版 本 EDITION NO.	A	日 期 DATE	2025.08	图 号 DRAWING NO	路施-03	
	项目名称 PROJECT TITLE	江苏东台经济开发区2025年度市政工程勘察设计项目	批 准 SUB-PRO NO.	杨小平		审 定 APPROVED	徐家勇		专业负责 DISCIPLINE CHARGE	卢英志		会 签 DISCIPLINE JOINTLY SIGNED BY			分 图 号	1 / 1	
	分项名称 SUB-PRO TITLE	富新三期东侧支路	项目负责 PROJECT DIRECTOR	陈凡		审 核 AUDITED	杜平		设 计 DESIGNED	卢英志							
	图纸内容 DRAWING	道路平面参数表				校 核 CHECKED	陈凡		制 图 DRAWN	卢英志							



设计高	4.06	4.119	4.119	4.031	4.01
地面高	4.06	4.03	3.71	3.88	4.01
填挖高	0	0.089	0.409	0.151	0
坡度 / 坡长	4.06 +0	0.3% 33.854	4.162 +33.854	-0.5% 30.312	4.01 K0 +64.166
直线及平曲线			R-25		
			L-27.595		
桩号	K0+000	K0+020	K0+040	K0+060	+064.166

附注：

- 1、本图坐标系为大地2000坐标系，高程系为1985国家高程基准。
- 2、施工前应对原地面标高进行复测，若与原始资料存在较大差异，应联系设计单位进行变更。

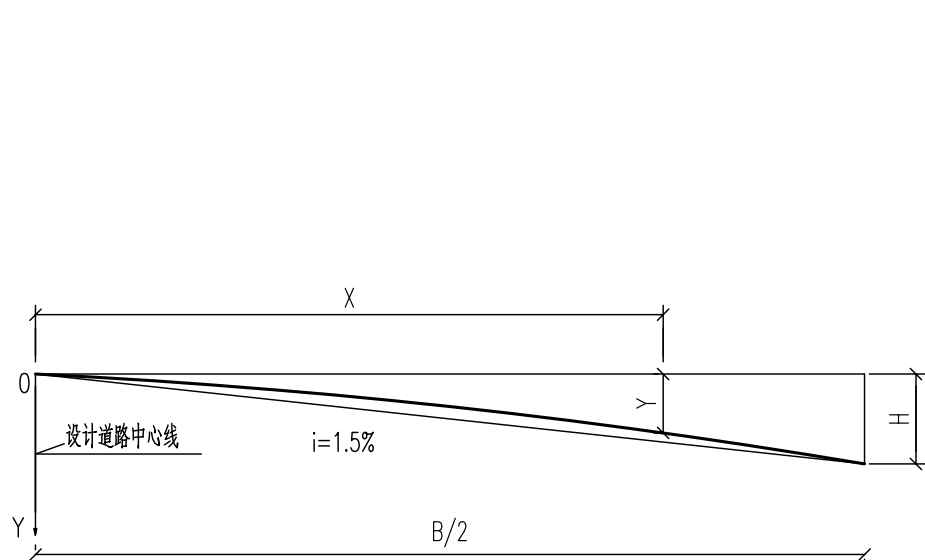
 南京市市政设计研究院有限责任公司 Nanjing Municipal Design and Research Institute Co.,Ltd. 设计证书编号:A132000714、A232000711	建设单位 CLIENT	东台惠民城镇化建设集团有限公司	设计编号 PROJECT NO.	4.5/2025240S	分 项 号 SUB-PRO NO.	04	设计阶段 STATUS	施工图	专 业 DISCIPLINE	道路	版 本 EDITION NO.	A	日 期 DATE	2025.08	图 号 DRAWING NO	路施-04		
	项目名称 PROJECT TITLE	江苏东台经济开发区2025年度市政工程勘察设计项目	批 准 SUB-PRO NO.	杨小平		审 定 APPROVED	徐家勇		专业负责 DISCIPLINE CHARGE	卢英志	会 签 DISCIPLINE JOINTLY SIGNED BY				分 图 号	1 / 1		
	分项名称 SUB-PRO TITLE	富新三期东侧支路	项目负责 PROJECT DIRECTOR	陈凡		审 核 AUDITED	杜平		设 计 DESIGNED	卢英志								
	图纸内容 DRAWING	道路纵断面设计图					校 核 CHECKED	陈凡		制 图 DRAWN		卢英志						

[illegible]

附注：

1、本图采用1985国家高程基准。

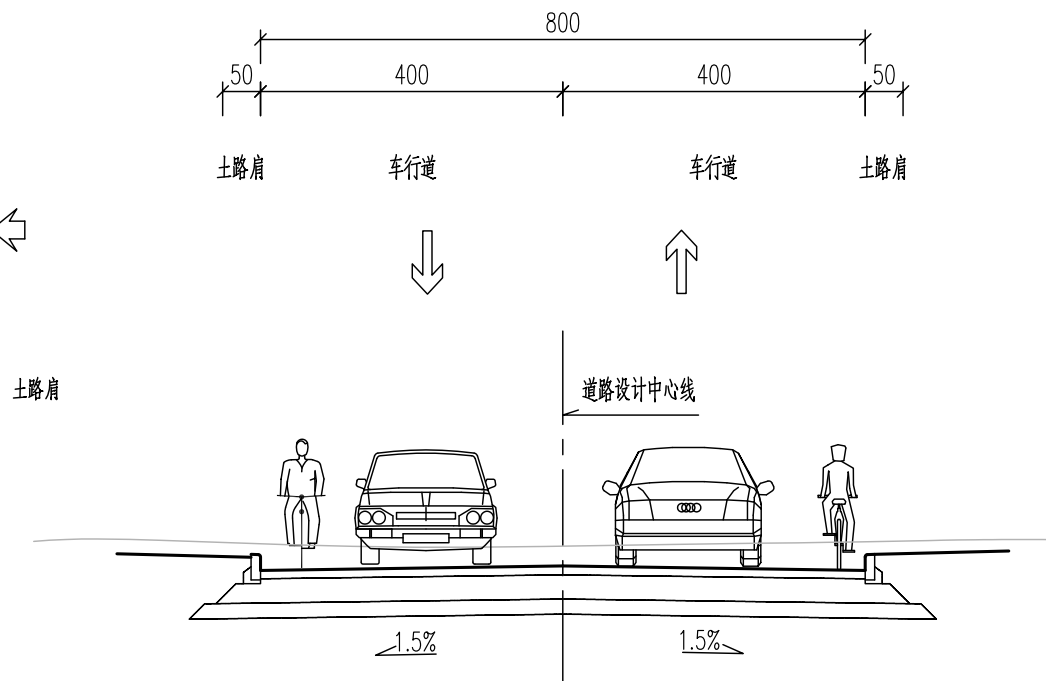
 南京市市政设计研究院有限责任公司 Nanjing Municipal Design and Research Institute Co.,Ltd. 设计证书编号:A132000714、A232000711	建设单位 CLIENT	东台惠民城镇化建设集团有限公司	设计编号 PROJECT NO.	4.5/2025240S	分 项 号 SUB-PRO NO.	04	设计阶段 STATUS	施工图	专 业 DISCIPLINE	道路	版 本 EDITION NO.	A	日 期 DATE	2025.08	图 号 DRAWING NO	路施-05		
	项目名称 PROJECT TITLE	江苏东台经济开发区2025年度市政工程勘察设计项目	批 准 SUB-PRO NO.	杨小平		审 定 APPROVED	徐家勇		专业负责 DISCIPLINE CHARGE	卢英志		会 签 DISCIPLINE JOINTLY SIGNED BY			分 图 号	1 / 1		
	分项名称 SUB-PRO TITLE	富新三期东侧支路	项目负责 PROJECT DIRECTOR	陈凡		审 核 AUDITED	杜平		设 计 DESIGNED	卢英志								
	图纸内容 DRAWING	道路纵断面设计图				校 核 CHECKED	陈凡		制 图 DRAWN	卢英志								



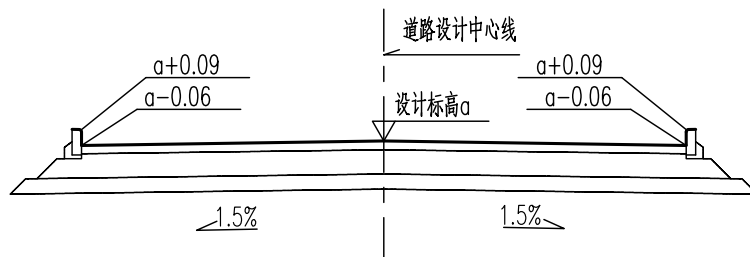
路拱曲线示意图

路拱数据表 (B/2=500cm)

X (cm)	50	100	150	200	250	300	350	400
Y (cm)	0.45	1.06	1.76	2.52	3.33	4.19	5.08	6.00



道路标准横断面图 1:100

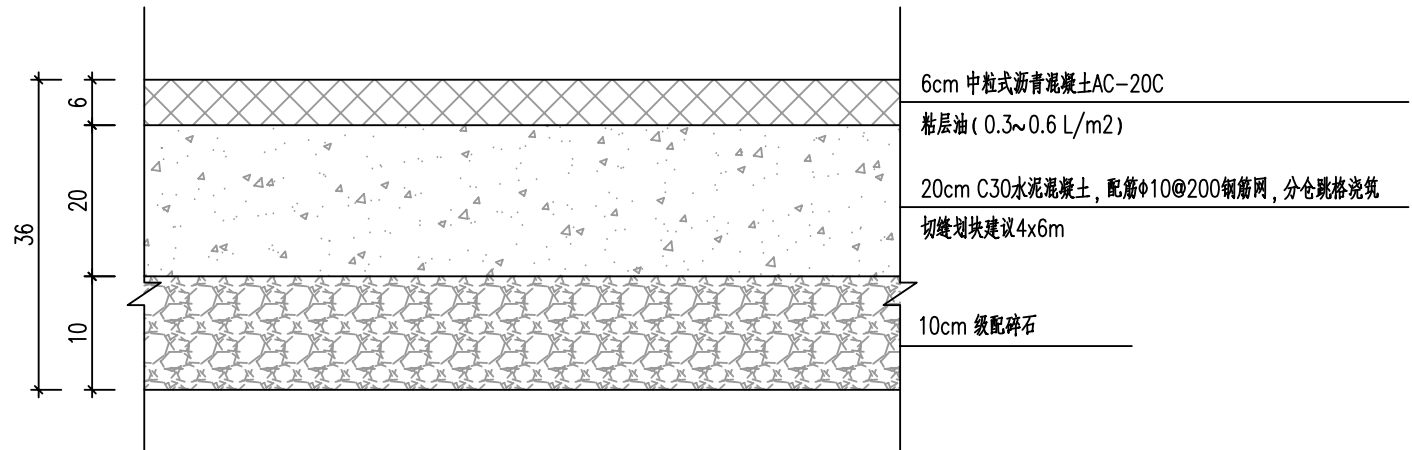
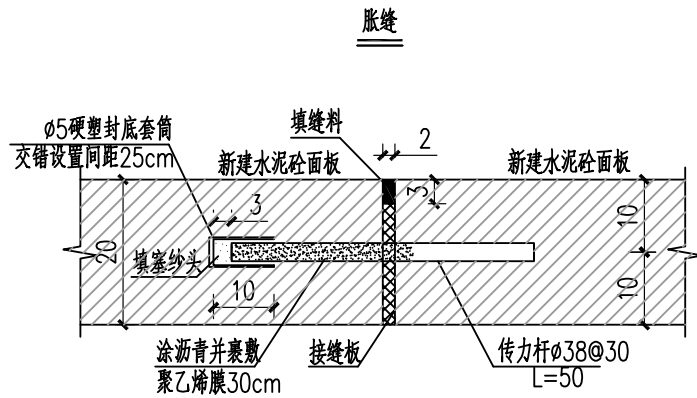
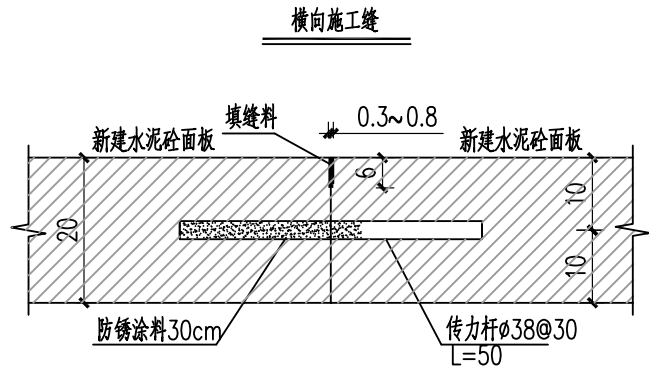
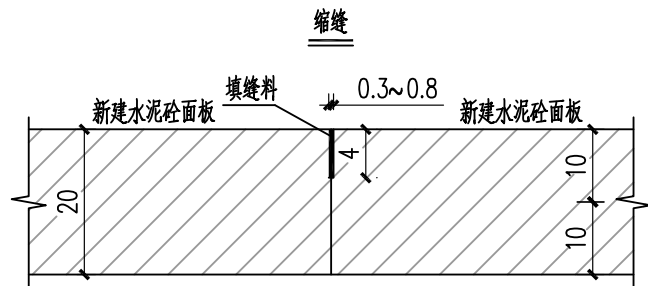


道路标准横断面标高图 1:100

附注:

- 图中单位均以米计, 比例为1:200。
- 图中路灯仅为示意, 详见相关专业图纸。
- 车行道路拱曲线采用抛物线, 方程为: $y = \frac{2^{n-1} \cdot i}{B^{n-1}} X^n$
其中: B—路面宽度, i—设计横坡度, X—横距
y—纵距, n—抛物线方次为1.25。

建设单位 CLIENT	东台惠民城镇化建设集团有限公司	设计编号 PROJECT NO.	4.5/2025240S	分项号 SUB-PRO NO.	04	设计阶段 STATUS	施工图	专业 DISCIPLINE	道路	版本 EDITION NO.	A	日期 DATE	2025.08	图号 DRAWING NO	路施-06
项目名称 PROJECT TITLE	江苏东台经济开发区2025年度市政工程勘察项目	批准 SUB-PRO NO.	杨小平		审定 APPROVED	徐家勇		专业负责 DISCIPLINE CHARGE	卢英志		会签 DISCIPLINE JOINTLY SIGNED BY			分图号	1 / 1
分项名称 SUB-PRO TITLE	富新三期东侧支路	项目负责 PROJECT DIRECTOR	陈凡		审核 AUDITED	杜平		设计 DESIGNED	卢英志						
图纸内容 DRAWING	道路横断面设计图				校核 CHECKED	陈凡		制图 DRAWN	卢英志						



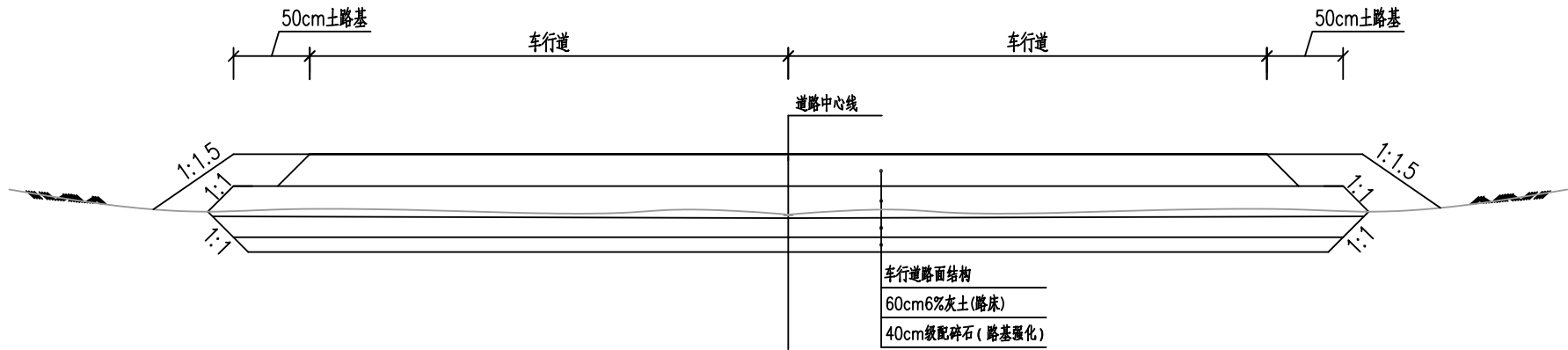
路面结构

附注:

- 1.图中尺寸单位:钢筋以mm计,其余除特别注明外均以cm为单位。
- 2.图中所示厚度均为压实厚度。
- 3.砼按弯拉强度4.0Mpa控制,严格按照配合比配料。拌和均匀,坍落度适中,长距离运输熟料应使用砼搅拌机,避免砼离析,摊铺应平整并设路拱,振捣充分。
- 4.浇筑完毕后,养护要及时到位,砼道路要求平坦无起伏,无裂纹、麻面、泛砂、翘皮和孔洞。
- 5.砼道路新旧道路衔接处留一道2cm 胀缝,板块横向缩缝间距宜6m左右,根据现场板块横缝位置设置。

建设单位 CLIENT	东台惠民城镇化建设集团有限公司	设计编号 PROJECT NO.	4.5/2025240S	分 项 号 SUB-PRO NO.	04	设计阶段 STATUS	施工图	专 业 DISCIPLINE	道路	版 本 EDITION NO.	A	日 期 DATE	2025.08	图 号 DRAWING NO	路施-07
项目名称 PROJECT TITLE	江苏东台经济开发区2025年度市政工程勘察项目	批 准 SUB-PRO NO.	杨小平		审 定 APPROVED	徐家勇		专业负责 DISCIPLINE CHARGE	卢英志		会 签 DISCIPLINE JOINTLY SIGNED BY			分 图 号	1 / 1
分项名称 SUB-PRO TITLE	富新三期东侧支路	项目负责 PROJECT DIRECTOR	陈凡		审 核 AUDITED	杜平		设 计 DESIGNED	卢英志						
图纸内容 DRAWING	路面结构设计图				校 核 CHECKED	陈凡		制 图 DRAWN	卢英志						

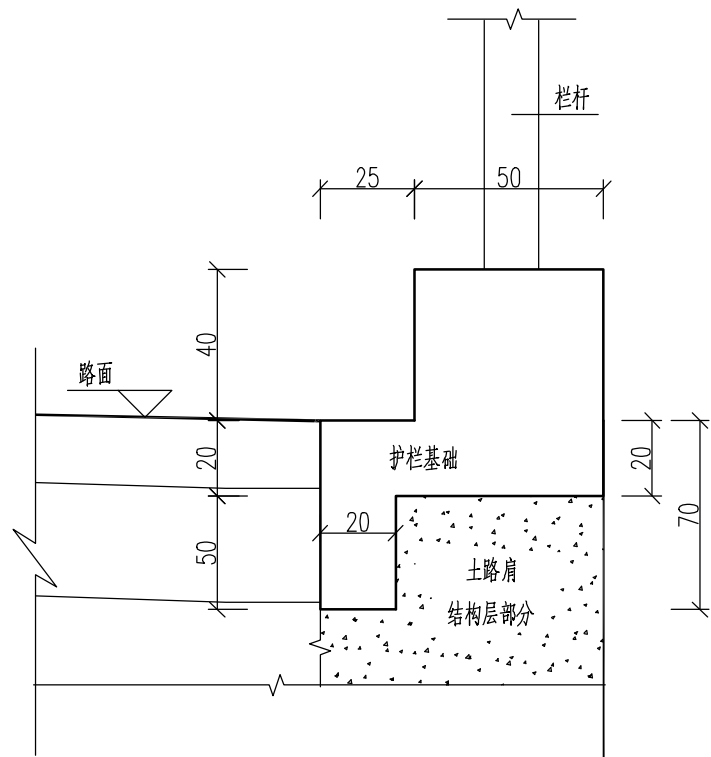
一般路基设计图



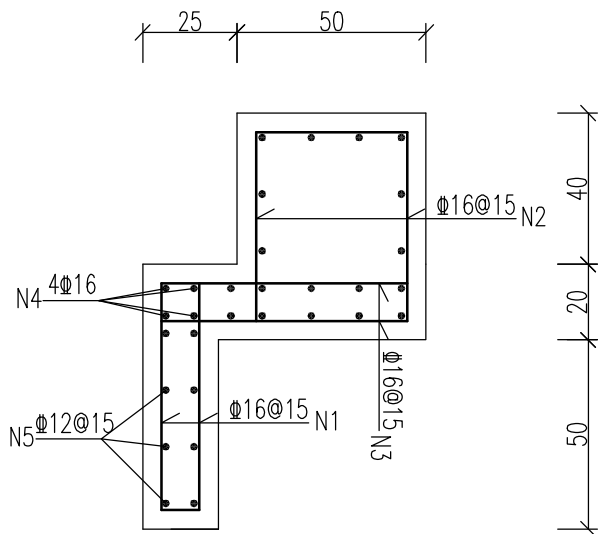
附注：

- 1、取路面结构层厚度为h，路基填筑高度为H。
- 2、清表：路基填筑前应采取路基底清表处理。对于一般路段，路基坡脚线范围内清表土按20cm厚计量。清表应将建筑垃圾、生活垃圾、植物根茎等不适合做路基的土质全部清除。
- 3、挖方及低填路段：若清表后路基填筑高度 $H \leq h + 100\text{cm}$ 或挖方路段，需将道路车行道范围内原地面超挖至路面结构底100cm，再分层填筑40cm级配碎石，车行道下填筑60cm6%石灰土。
- 本次无清表后路基填筑高度 $H > h + 100\text{cm}$ 路段。
- 4、河塘路段：先要筑坝、抽水，清除表面浮淤整平，由于现状淤泥较厚，采用抛石挤淤处理措施(抛石按50cm厚计)。抛石后回填40cm级配碎石至路床底，并满铺一层双向土工格栅，纵向搭接长度不小于2米。在回填前必须在河床内回填范围外先设集水坑，并及时抽水，当回填到设计标高后，停止抽水。

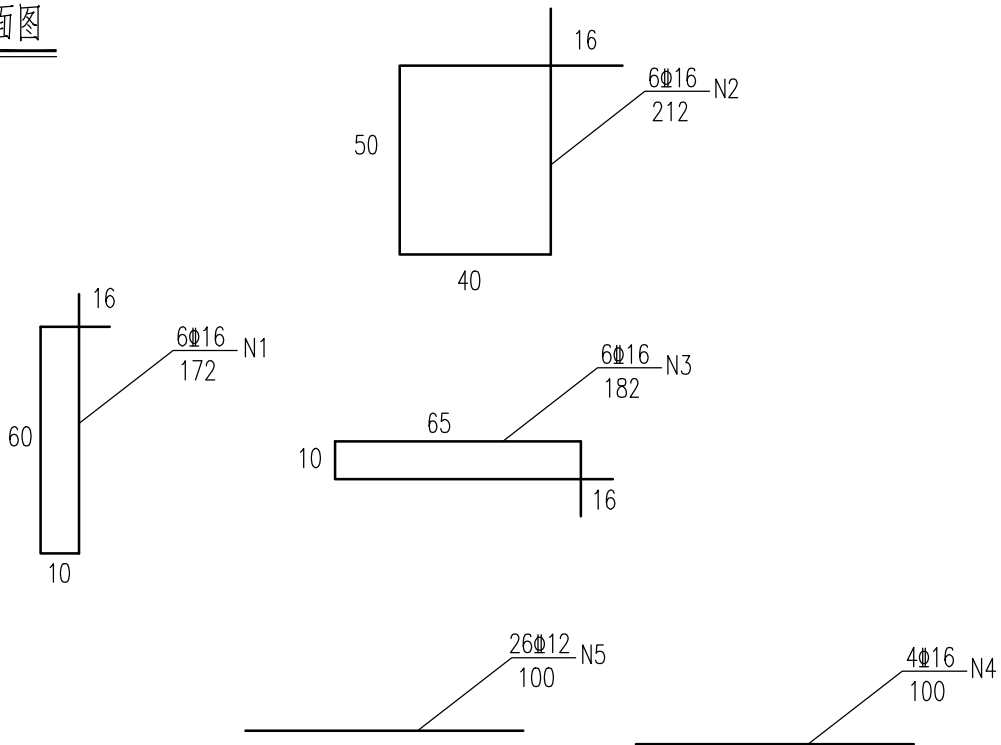
NJMD 南京市市政设计研究院有限责任公司 Nanjing Municipal Design and Research Institute Co.,Ltd. 设计证书编号:A132000714、A232000711	建设单位 CLIENT	东台惠民城镇化建设集团有限公司	设计编号 PROJECT NO.	4.5/2025240S	分 项 号 SUB-PRO NO.	04	设计阶段 STATUS	施工图	专 业 DISCIPLINE	道路	版 本 EDITION NO.	A	日 期 DATE	2025.08	图 号 DRAWING NO	路施-08	
	项目名称 PROJECT TITLE	江苏东台经济开发区2025年度市政工程勘察项目	批 准 SUB-PRO NO.	杨小平		审 定 APPROVED	徐家勇		专业负责 DISCIPLINE CHARGE	卢英志		会 签 DISCIPLINE JOINTLY SIGNED BY			分 图 号	1 / 1	
	分项名称 SUB-PRO TITLE	富新三期东侧支路	项目负责 PROJECT DIRECTOR	陈凡		审 核 AUDITED	杜平		设 计 DESIGNED	卢英志							
	图纸内容 DRAWING	路基处理设计图				校 核 CHECKED	陈凡		制 图 DRAWN	卢英志							



基础断面图



基础断面配筋图

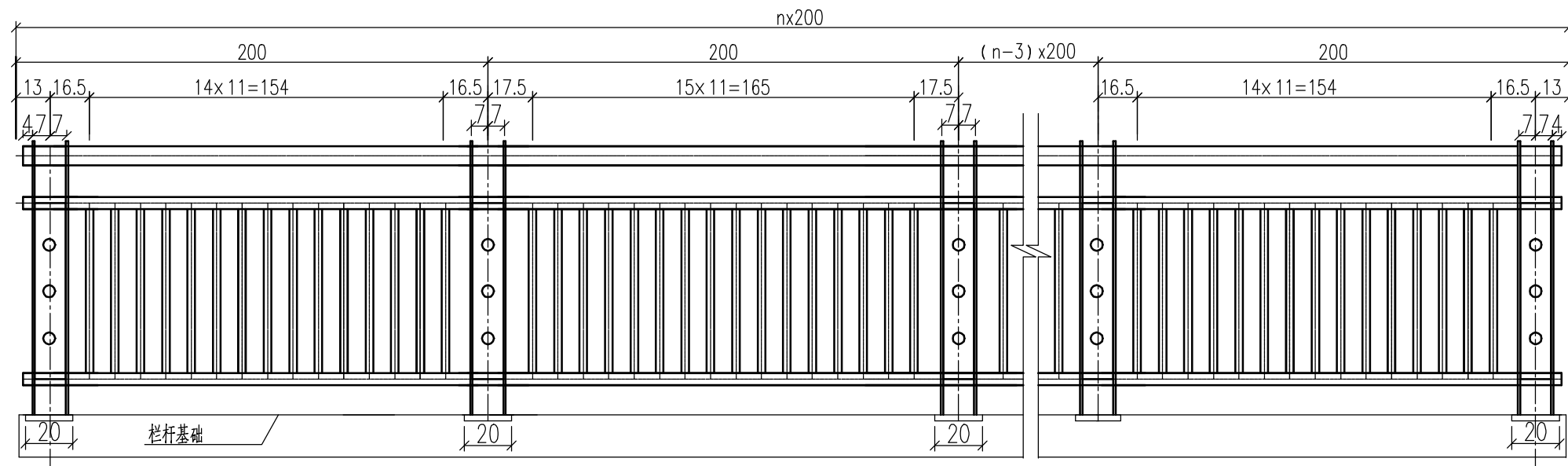


栏杆基础每延米材料用量表

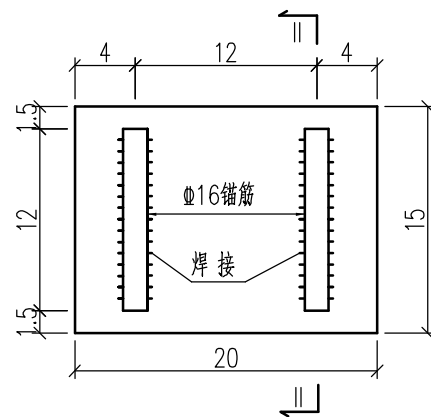
编号	钢筋直径 (mm)	每根长度 (cm)	根数	共长 (m)	单位重 (Kg/m)	共重 (Kg)
N1	Φ16	172	6	10.32	1.580	16.31
N2	Φ16	212	6	12.72	1.580	20.10
N3	Φ16	182	6	10.92	1.580	17.25
N4	Φ16	100	4	4.00	1.580	6.32
N5	Φ12	100	26	26.00	0.888	23.09
合计	C30:0.45m ³	Φ16:60.0kg	Φ12:23.1kg			

附注：

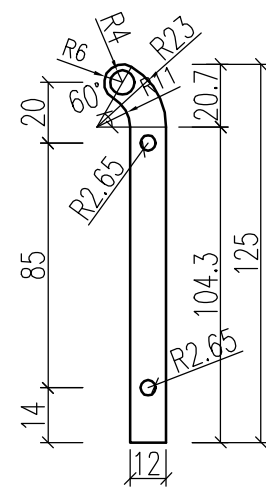
1、本图尺寸以厘米为单位。



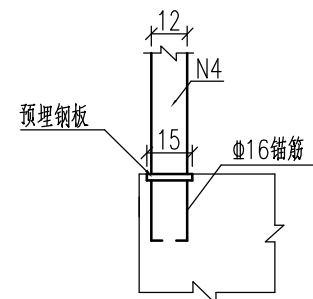
栏杆立面图 1:25



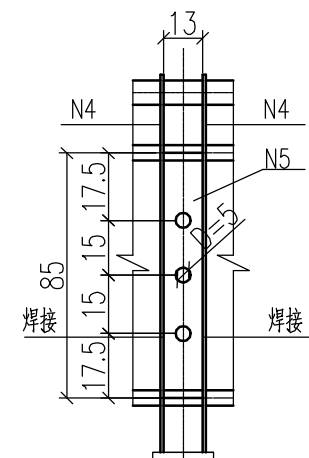
预埋钢板大样图 1:5



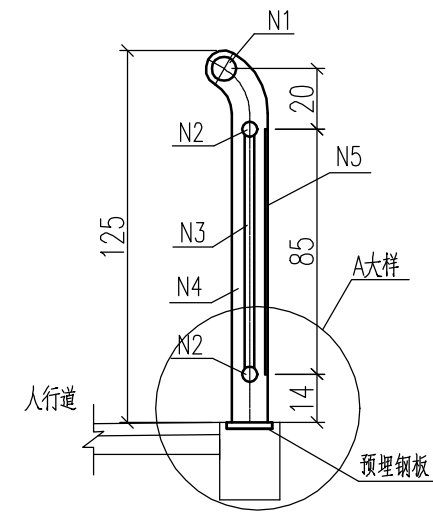
N4大样图 1:25



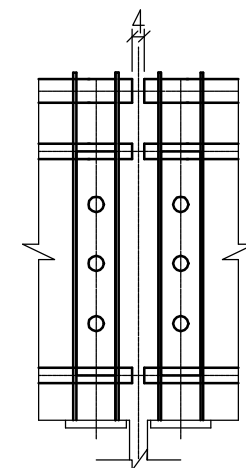
A大样图 1:25



N5大样图 1:25



1-1剖面图 1:25

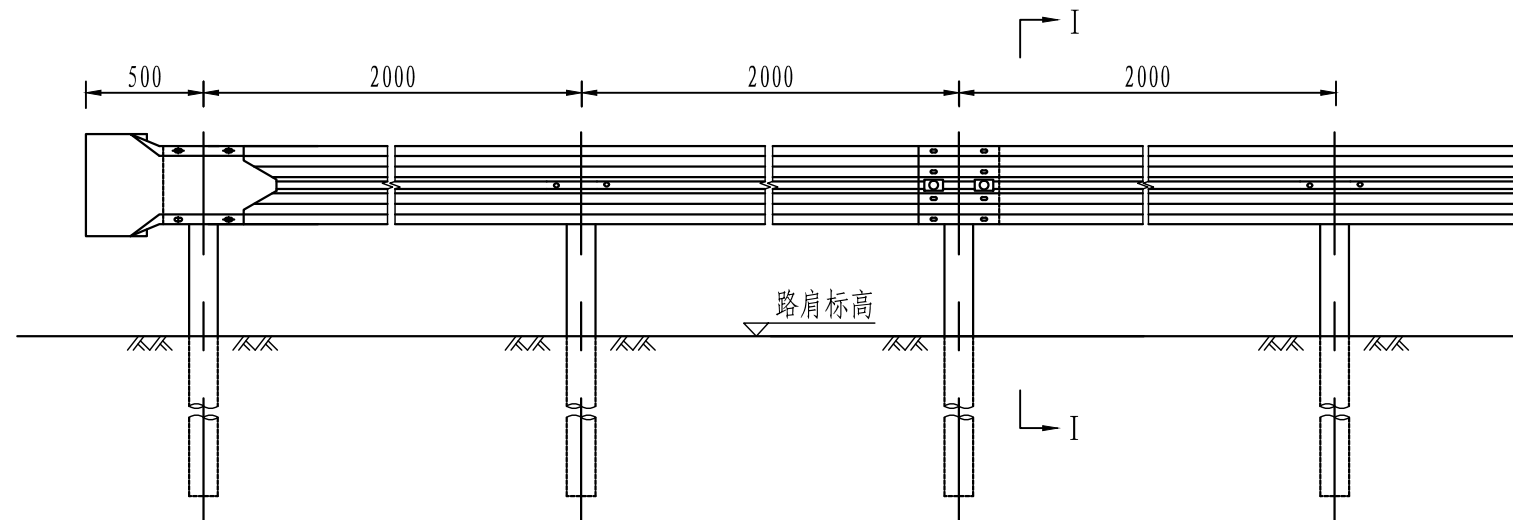


栏杆断缝示意图 1:25

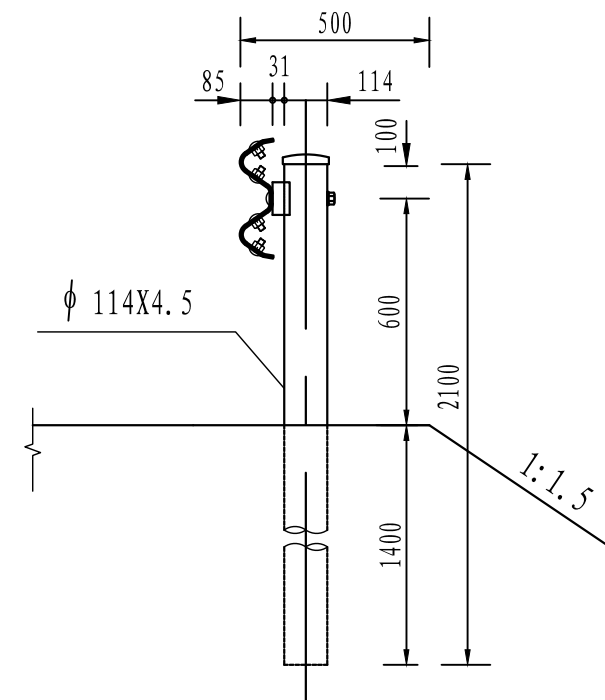
栏杆材料规格表

编号	规格 (mm)
N1	Φ80, δ=2.5
N2	Φ50.8, δ=2.0
N3	Φ31.8, δ=1.5, 单根长L=850
N4	1250X120X10 (Q235钢板)
N5	850X130X10 (Q235钢板)
预埋板	200x150x12 (Q235钢板)
	Φ 16 锚筋, L=620

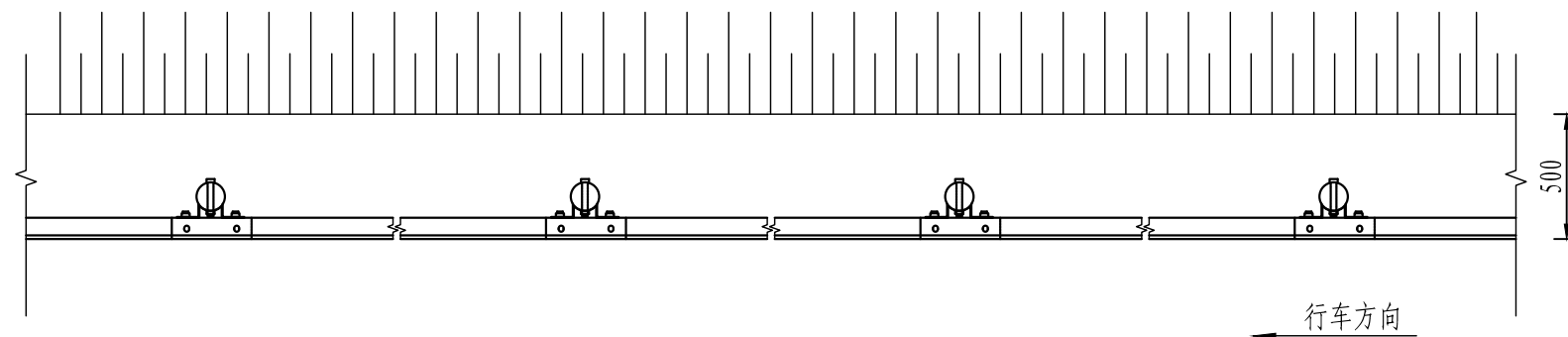
- 附注：1. 本图尺寸单位除注明者外，其余均以厘米计。
2. 栏杆除立柱采用钢板外，其余扶手及栏杆栅均采用不锈钢复合管。
3. 不锈钢复合管采用手工氩弧焊接，其工艺要求参照Q/62089989-71-200，焊接接头和焊缝必须满焊，焊透无漏缝，夹渣现象，表面打磨抛光处理。
4. 立柱采用Q235钢板，厚12mm，表面镀锌后静电喷塑处理。
5. 在栏杆非断缝处，两个立柱N4之间用一块N5焊接连接。N5钢板上开3个直径为5cm的圆孔。
6. 施工栏杆基础时注意栏杆钢板及锚筋的预埋。
7. 立柱钢板应除锈且做油漆涂层，做法：由里到外为：磷化底漆一遍(厚度10um)
+ 环氧云铁中漆二遍(厚度80um)+ 聚氨酯面漆三遍(厚度120um)。
8. 栏杆样式仅为示意，具体样式可由业主自行选择。



Gr-C-2E型护栏立面图 1:30



I - I 断面 1:20



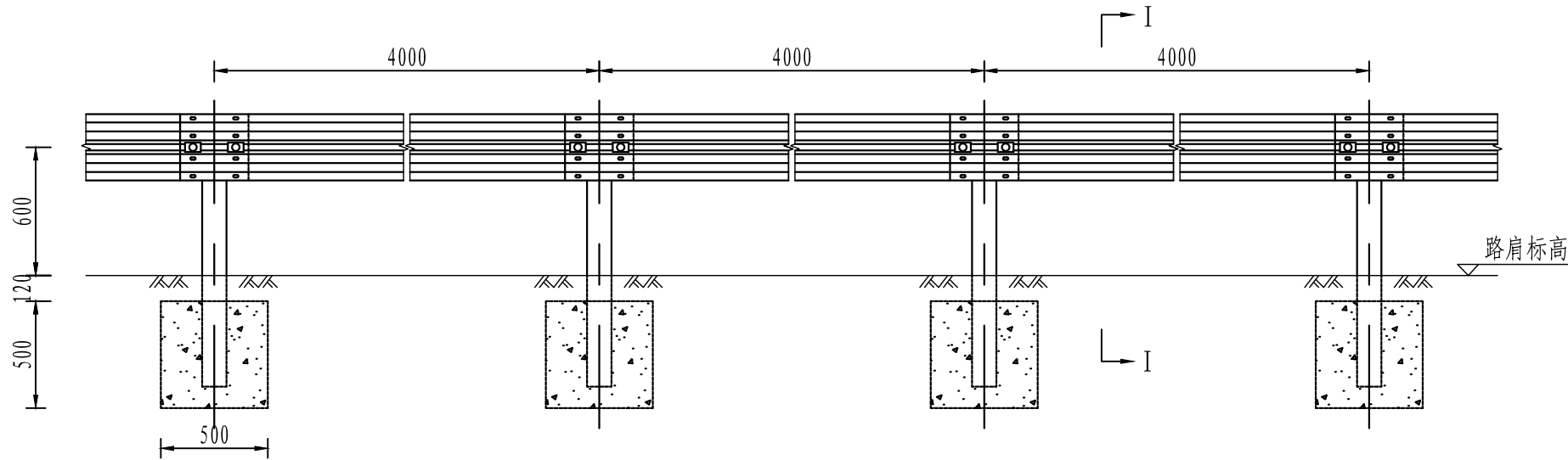
Gr-C-2E型护栏平面图 1:30

每百延米Gr-C-2E护栏标准段材料数量表

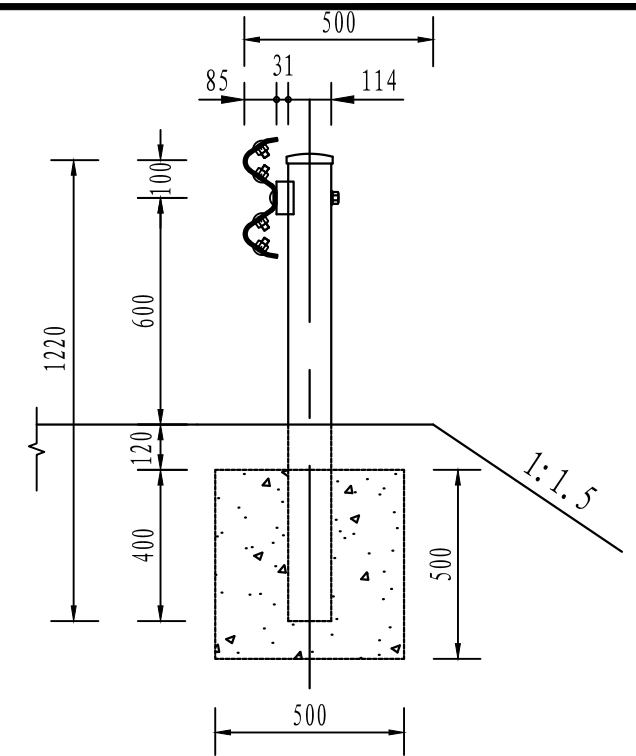
材料名称	规格(毫米)	单位	单件量	件数	总量
立柱	$\phi 114 \times 4.5 \times 2100$	kg	25.51	50	1275.5
护栏板	2320X310X85X2.5	kg	22.00	50	1100.1
B型托架	300X70X4.5	kg	0.88	50	44.0
柱帽	$\phi 122$	kg	0.30	50	15.0
连接螺栓	M16X150	kg	0.355	50	17.75
连接螺栓	M16X40	kg	0.09	100	9.0
拼接螺栓	M16X35	kg	0.08	400	32.0
防盗螺母	M16	kg	0.077	550	42.35
垫圈	M16	kg	0.052	550	28.6
横梁垫片	76X44X4	kg	0.093	100	9.3

说明

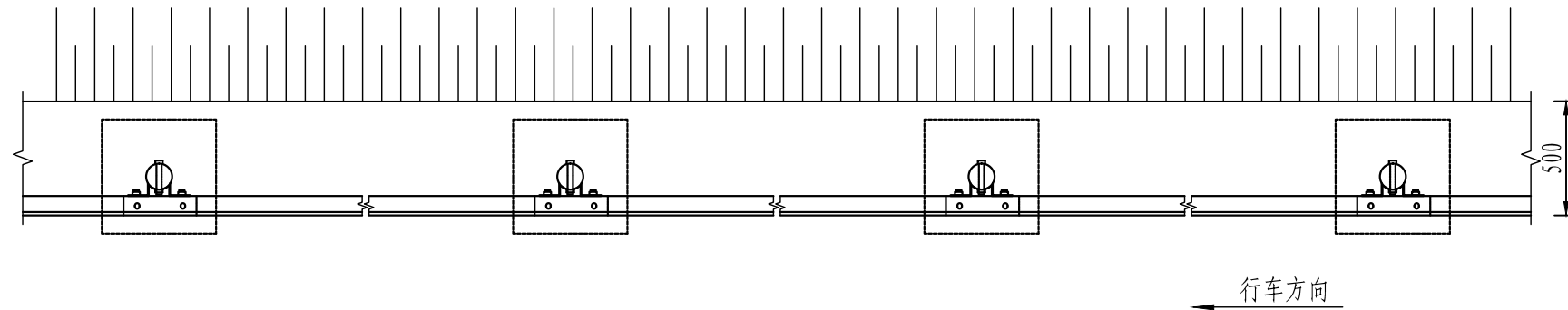
1. 本图尺寸均以毫米计。
2. 护栏搭接方向应与行车方向一致。
3. 波形梁主板、立柱等构件外观统一为果绿色（原厂漆）。



Gr-C-4C型护栏立面图 1:30



I - I 断面 1:20



Gr-C-4C型护栏平面图 1:30

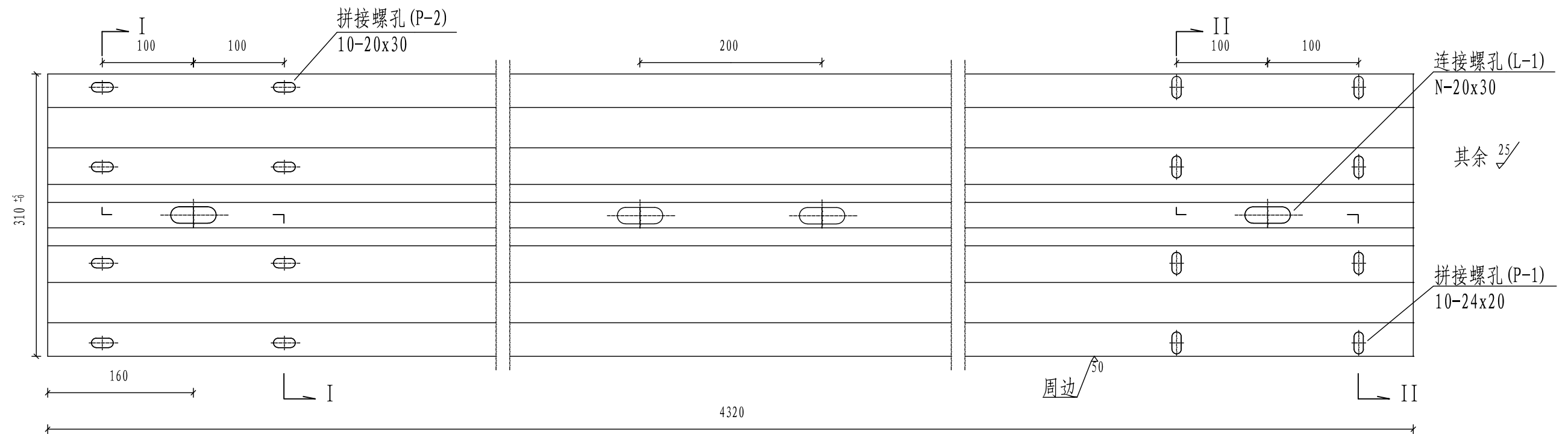
每百延米Gr-C-4C 护栏材料数量表

材料名称	规格(毫米)	单位	单件量	件数	总量
立柱	φ114X4.5X1220	kg	14.34	25	358.52
护栏板	4320X310X85X2.5	kg	40.97	25	1024.25
B型托架	300X70X4.5	kg	0.88	25	22.00
柱帽	φ122	kg	0.30	25	7.50
连接螺栓	M16X150	kg	0.355	25	8.88
连接螺栓	M16X40	kg	0.09	50	4.50
拼接螺栓	M16X35	kg	0.08	200	16.00
防盗螺母	M16	kg	0.077	275	19.25
垫圈	M16	kg	0.052	275	14.30
横梁垫片	76X44X4	kg	0.093	50	4.65
C25混凝土基础	500X500X500	m ³	0.125	25	3.12

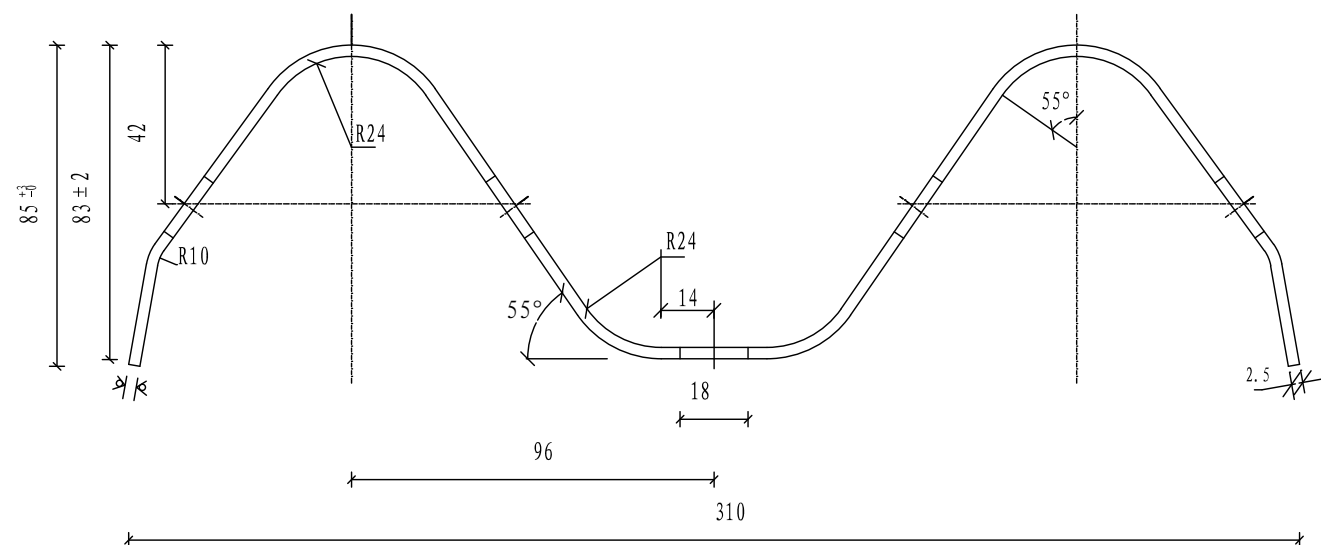
说明

1. 本图尺寸均以毫米计。
2. 护栏搭接方向应与行车方向一致。
3. 本图适用于通道、涵洞顶面到路面高度小于1.25m
及石方、挡墙等立柱无法打入的路段。
4. 波形梁主板、立柱等构件外观统一为果绿色（原厂漆）。

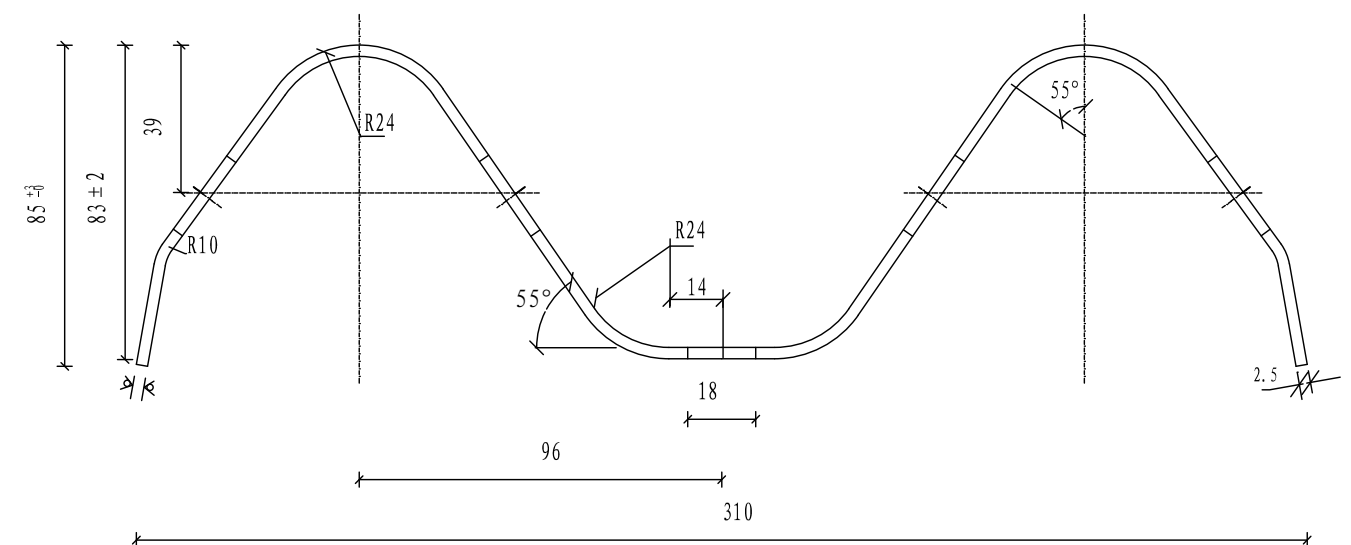
立面图 1: 5



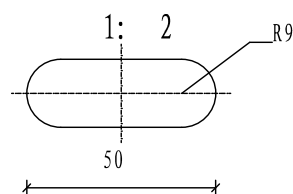
I-I剖面图 1: 2



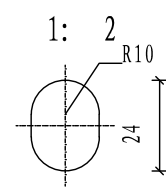
II-II剖面图 1: 2



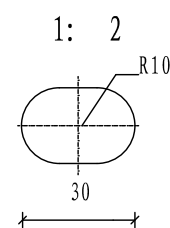
连接螺孔 (L-1)



拼接螺孔 (P-1)



拼接螺孔 (P-2)



材料数量表

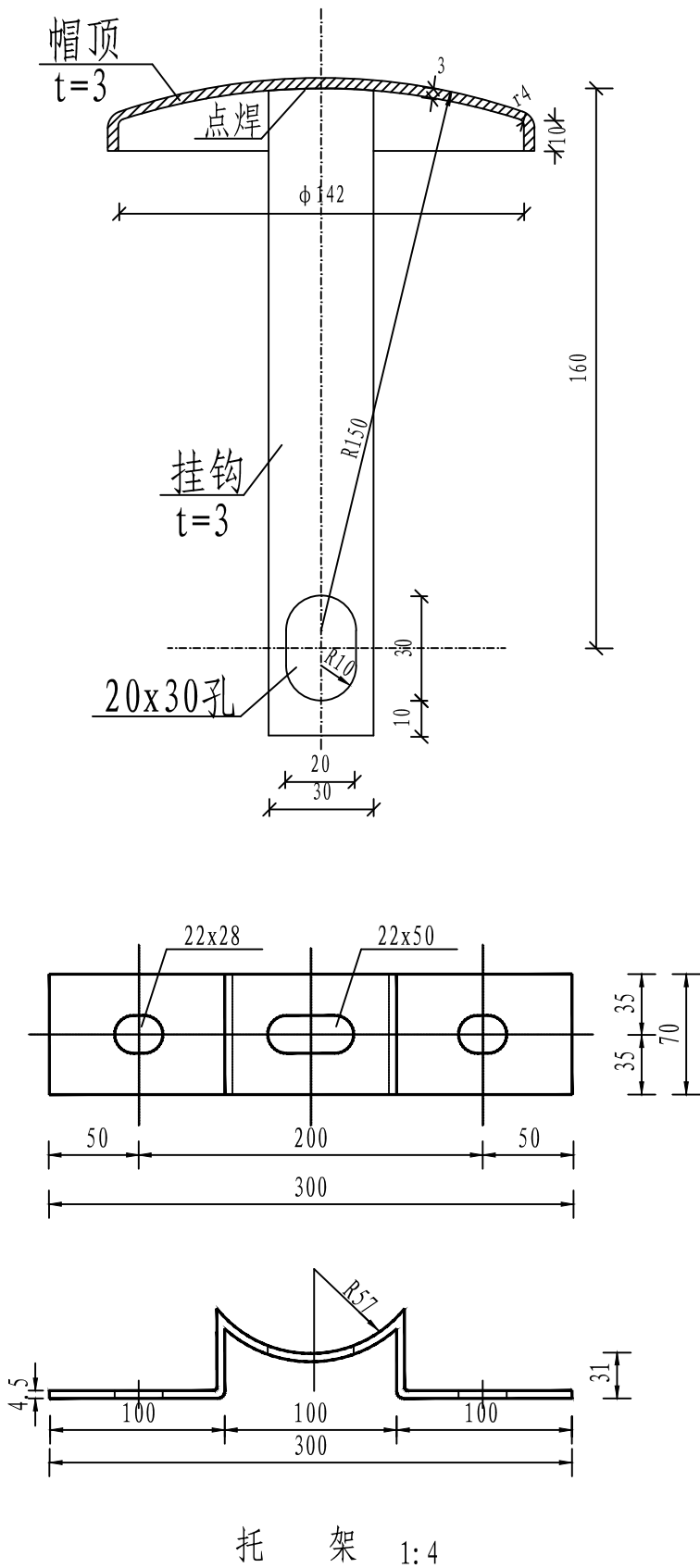
名称	规格	单重 (Kg)	材料
DB02板	310X85X2.5X2320	22	Q235

注:

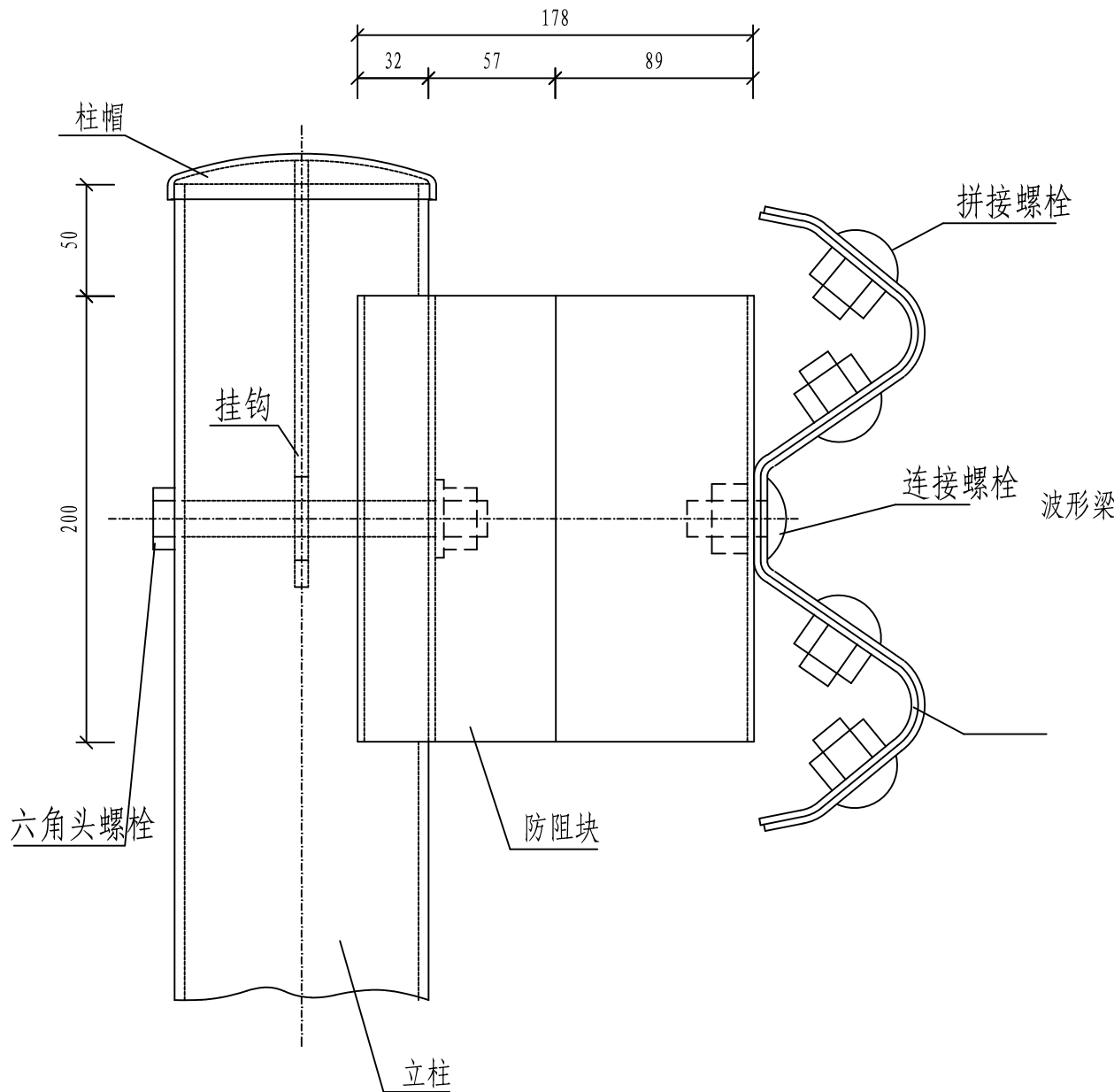
1. 本图尺寸以毫米为单位;
2. 所有波形梁板均应按规范要求防腐处理。

建设单位 CLIENT	东台惠民城镇化建设集团有限公司	设计编号 PROJECT NO.	4.5/2025240S	分 项 号 SUB-PRO NO.	04	设计阶段 STATUS	施工图	专 业 DISCIPLINE	道路	版 本 EDITION NO.	A	日 期 DATE	2025.08	图 号 DRAWING NO	路施-12	
项目名称 PROJECT TITLE	江苏东台经济开发区2025年度市政工程施工设计项目	批 准 SUB-PRO NO.	杨小平	审 定 APPROVED	徐家勇	专业负责 DISCIPLINE CHARGE	卢英志	会 签 DISCIPLINE JOINTLY SIGNED BY						分 图 号	3 / 7	
分项名称 SUB-PRO TITLE	富新三期东侧支路	项目负责 PROJECT DIRECTOR	陈凡	审 核 AUDITED	杜平	设 计 DESIGNED	卢英志									
图纸内容 DRAWING	波形护栏一般构造图			校 核 CHECKED	陈凡	制 图 DRAWN	卢英志									

柱帽 1:2



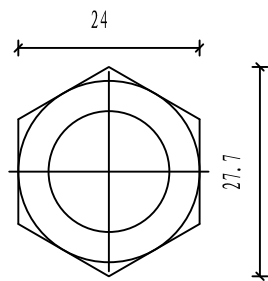
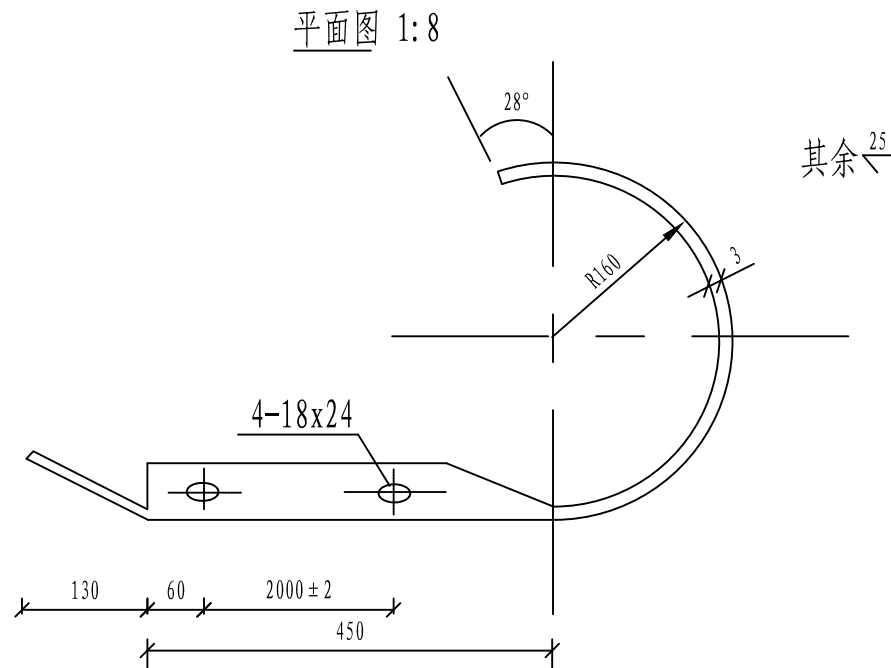
装配示意图 1:3



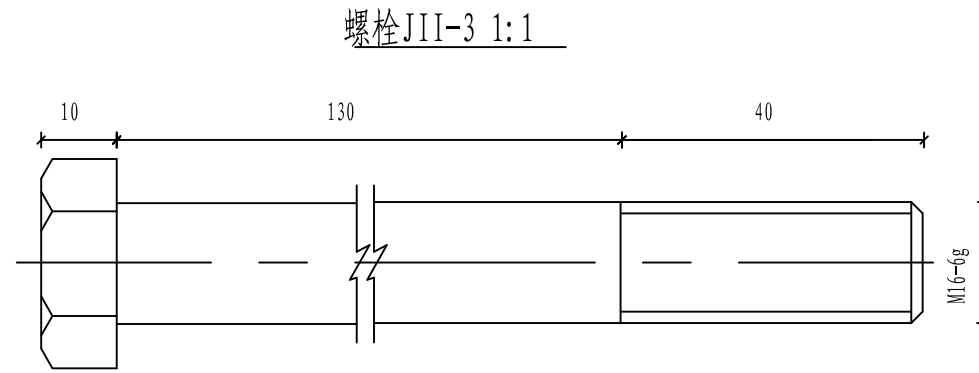
单个柱帽材料数量表

名称	规格	重量 (kg)	总量 (kg)
帽顶	t=3	0.54	0.65
挂钩		0.11	

- 注:
1. 本图尺寸单位以mm计;
 2. 帽顶用厚3mm的钢板压制, 挂钩用扁钢或钢条制作, 两者之间用点焊连接;
 3. 柱帽应按规范要求进行涂层防腐处理。

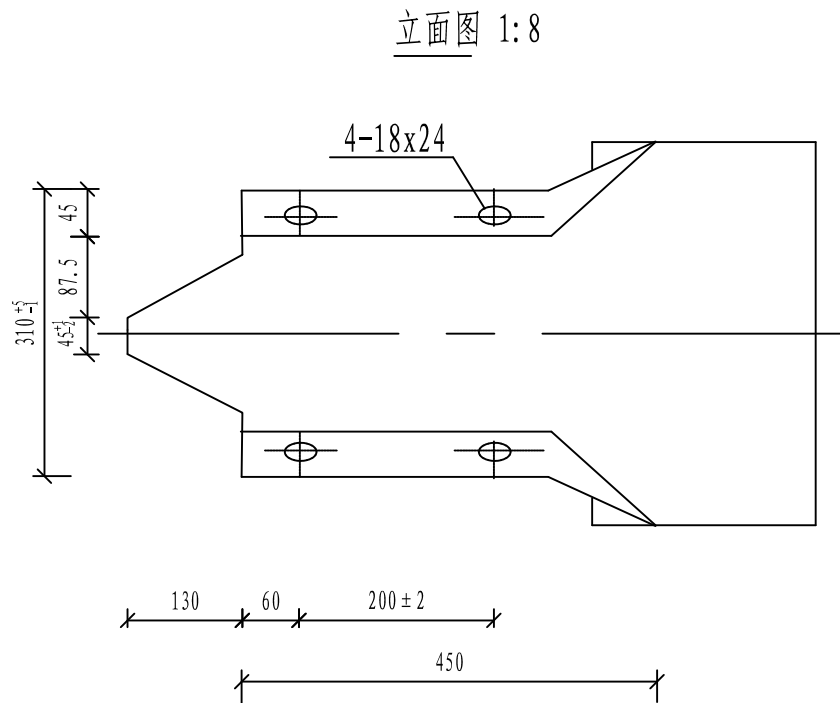


螺母JII-5 1:1



垫圈JII-6 1:1

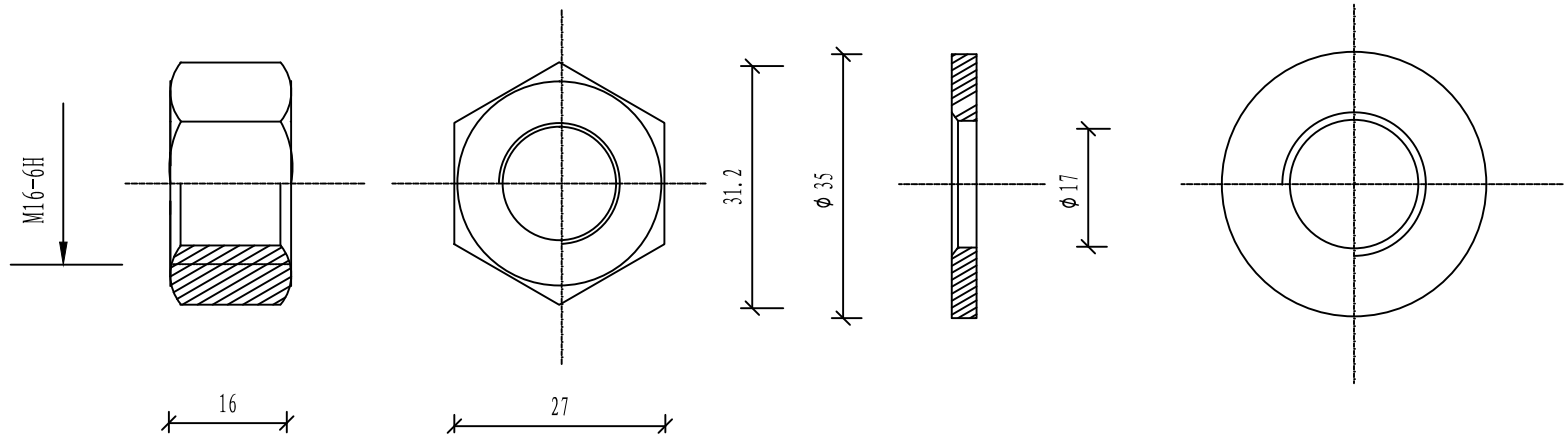
4



D-I型端头

材料数量表

名称	单重 (kg)	材料	备注
路侧护栏端头D-I	10.8	Q235	

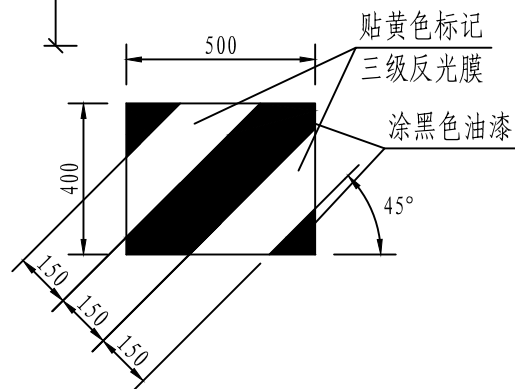


材料数量表

名称	规格	单重 (Kg)	材料
连接螺栓JII-3	M16x170	0.316	Q235钢
螺母JII-5	M16	0.056	Q235钢
垫圈JII-6	ø16x4	0.024	Q235钢

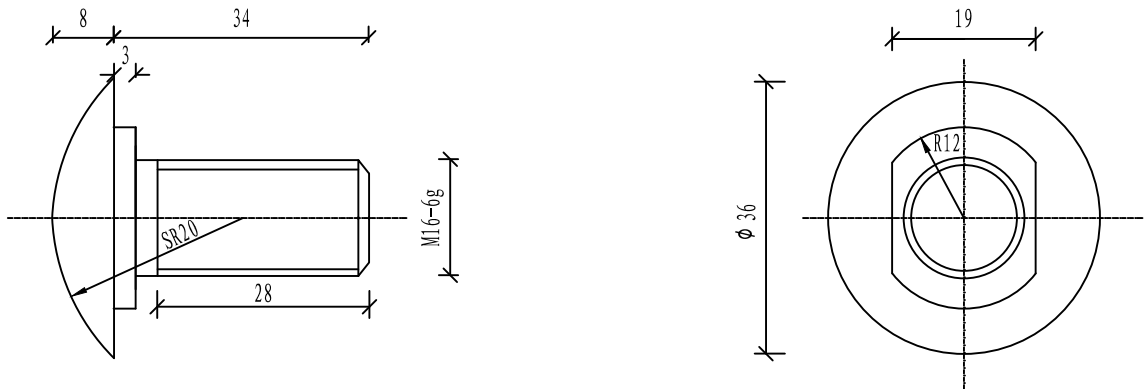
注:

- 图中标注尺寸,均以mm计;
- 端头钢板厚度均为3mm;
- 端头防锈处理方法同护栏板;
- 连接螺栓JII-3仅用于路侧护栏立柱和防阻块的连接;
- 连接螺栓JII-3及配套连接副,均需进行热浸镀锌防锈处理,其镀锌量为350g/m²



圆型端头立面标记展开图 1:20

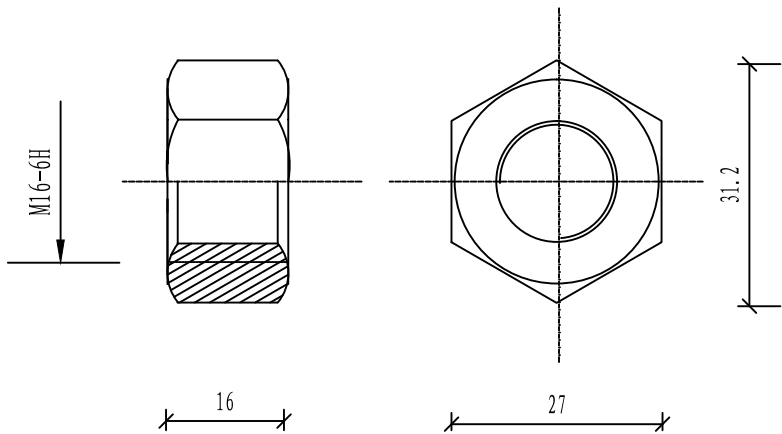
拼接螺栓JI-1-1 1:1



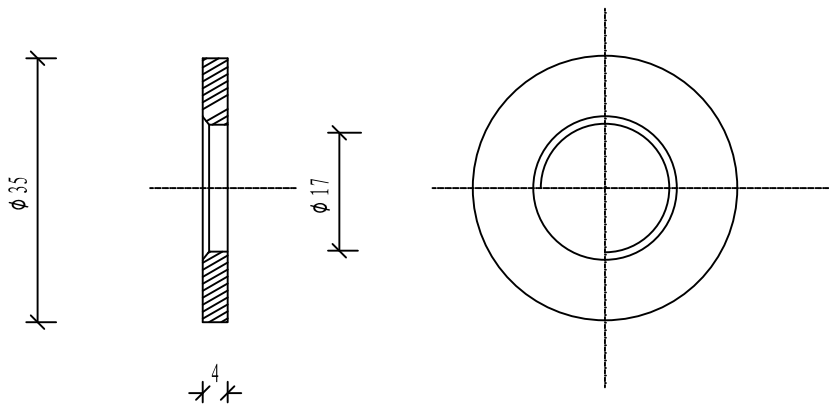
材料数量表

名 称	规 格	单重 (Kg)	材 料
拼接螺栓JI-1-1	M16x34	0.085	45号钢
高强螺母JI-2	M16	0.056	45号钢
垫圈JI-3		0.024	45号钢

螺母JI-2 1:1



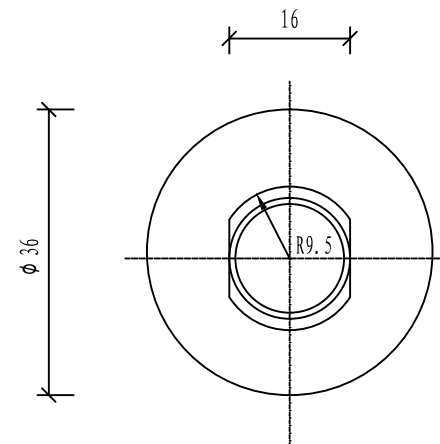
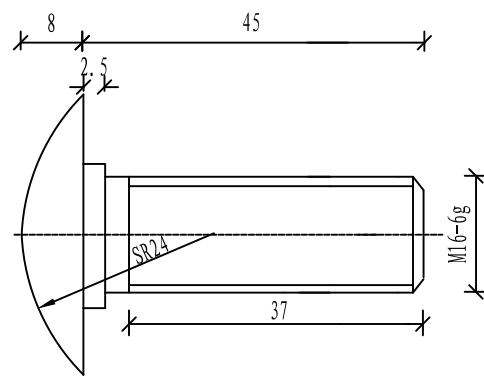
垫圈JI-3 1:1



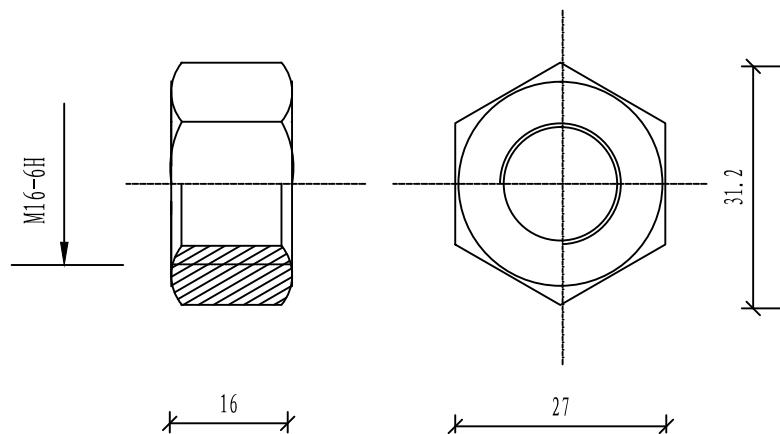
- 注:
- 图中标注尺寸以mm为单位;
 - 拼接螺栓JI-1-1仅用于二波梁间的连接;
 - 拼接螺栓JI-1-1及配套连接副, 均需进行热浸镀锌防锈处理, 其镀锌量为 $350\text{g}/\text{m}^2$;
 - 拼接螺栓和其配套连接副包装前应对其表面涂少量黄油, 以起到磷化润滑作用并用塑料袋密封包装;
 - 拼接螺栓及连接副加工成品后, 其技术指标应达到国标8.8S级标准。

建设单位 CLIENT	东台惠民城镇化建设集团有限公司	设计编号 PROJECT NO.	4.5/2025240S	分 项 号 SUB-PRO NO.	04	设计阶段 STATUS	施工图	专 业 DISCIPLINE	道路	版 本 EDITION NO.	A	日 期 DATE	2025.08	图 号 DRAWING NO.	路施-12
项目名称 PROJECT TITLE	江苏东台经济开发区2025年度市政工程勘察项目	批 准 SUB-PRO NO.	杨小平	审 定 APPROVED	徐家勇	专业负责 DISCIPLINE CHARGE	卢英志	设 计 DESIGNED	卢英志	会 签 DISCIPLINE JOINTLY SIGNED BY				分 图 号	6 / 7
分项名称 SUB-PRO TITLE	富新三期东侧支路	项目负责 PROJECT DIRECTOR	陈凡	审 核 AUDITED	杜平	制 图 DRAWN	卢英志								
图纸内容 DRAWING	波形护栏一般构造图				校 核 CHECKED	陈凡									

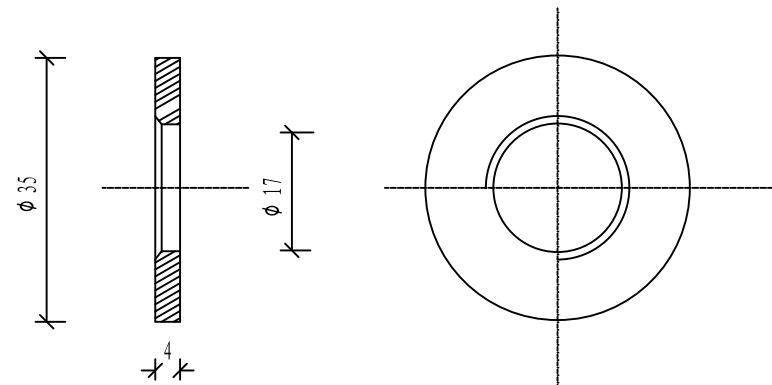
连接螺栓JII-2-1 1:1



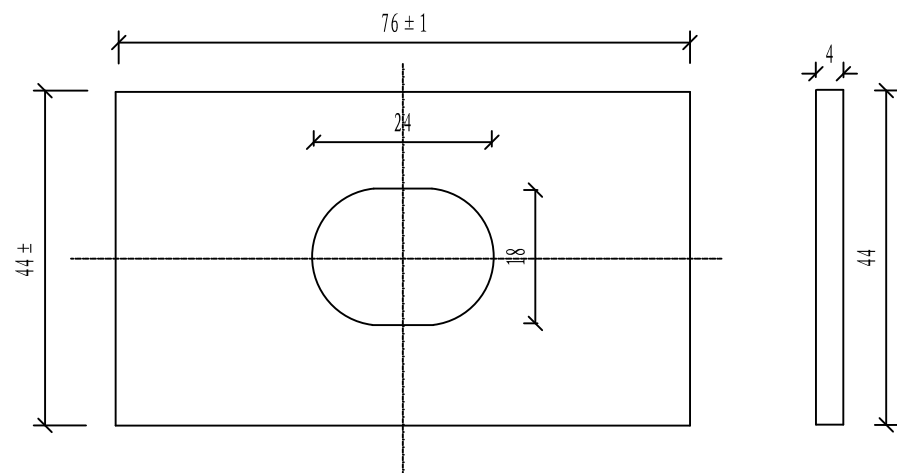
螺母JII-5 1:1



垫圈JII-6 1:1



横梁垫片JII-7 1:1



材料数量表

名 称	规 格	单重 (Kg)	材 料
连接螺栓JII-2-1	M16x45	0.088	Q235钢
螺母JII-5	M16	0.056	Q235钢
垫圈JII-6	16x4	0.024	Q235钢
横梁垫片JII-7	76x44x4	0.093	Q235钢

注:

- 图中标注尺寸以mm为单位;
- 连接螺栓JII-2-1仅用于二波梁防阻块和波形梁的连接;
- 连接螺栓JII-2-1及配套连接副, 均需进行热浸镀锌防锈处理, 其镀锌量为350g/m²

NJMD 南京市市政设计研究院有限责任公司 Nanjing Municipal Design and Research Institute Co., Ltd. 设计证书编号: A132000714、A232000711	建设单位 CLIENT	东台惠民城镇化建设集团有限公司	设计编号 PROJECT NO.	4.5/2025240S	分 项 号 SUB-PRO NO.	04	设计阶段 STATUS	施工图	专 业 DISCIPLINE	道路	版 本 EDITION NO.	A	日 期 DATE	2025.08	图 号 DRAWING NO	路施-12	
	项目名称 PROJECT TITLE	江苏东台经济开发区2025年度市政工程勘察设计项目	批 准 SUB-PRO NO.	杨小平		审 定 APPROVED	徐家勇		专业负责 DISCIPLINE CHARGE	卢英志		会 签 DISCIPLINE JOINTLY SIGNED BY			分 图 号	7 / 7	
	分项名称 SUB-PRO TITLE	富新三期东侧支路	项目负责 PROJECT DIRECTOR	陈凡		审 核 AUDITED	杜平		设 计 DESIGNED	卢英志							
	图纸内容 DRAWING	波形护栏一般构造图				校 核 CHECKED	陈凡		制 图 DRAWN	卢英志							