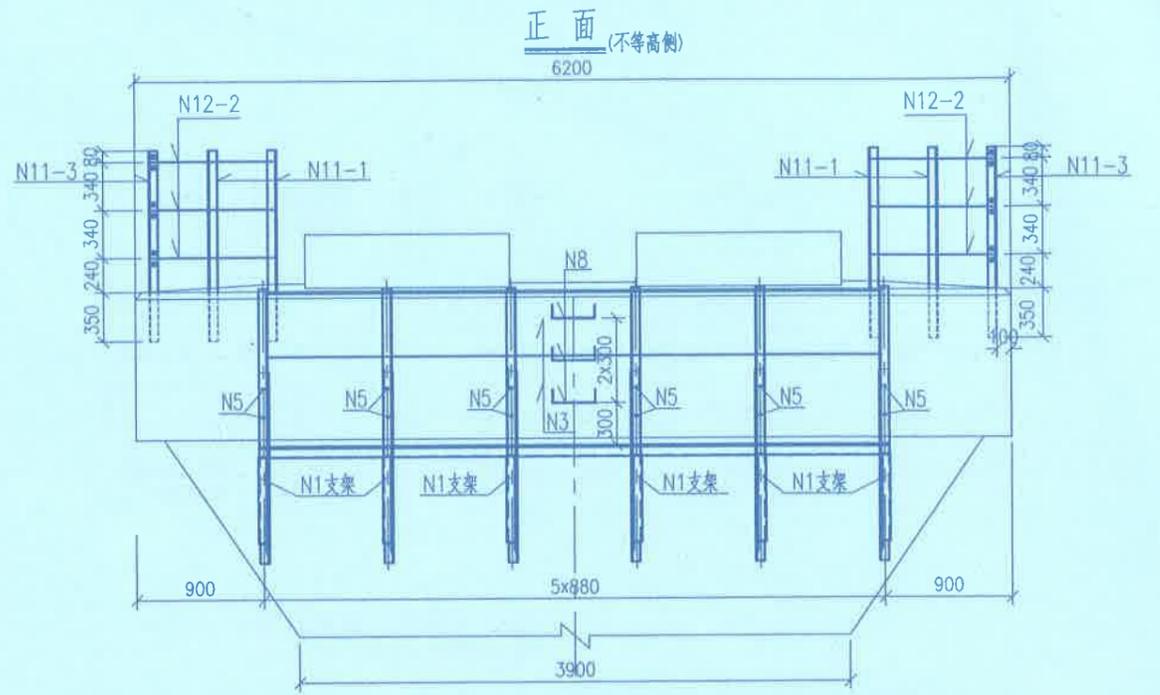


正面 (等侧)

平面 (未示出步板)

1:50

5x880

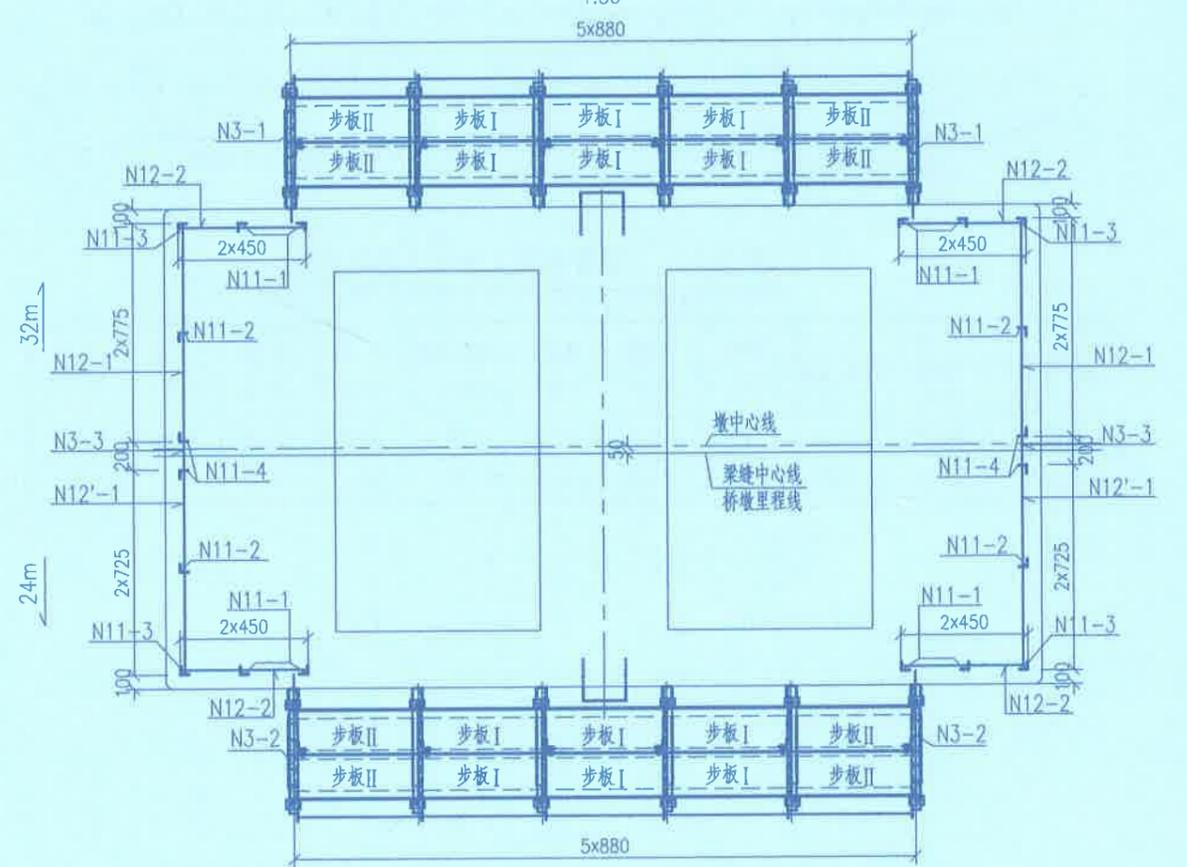
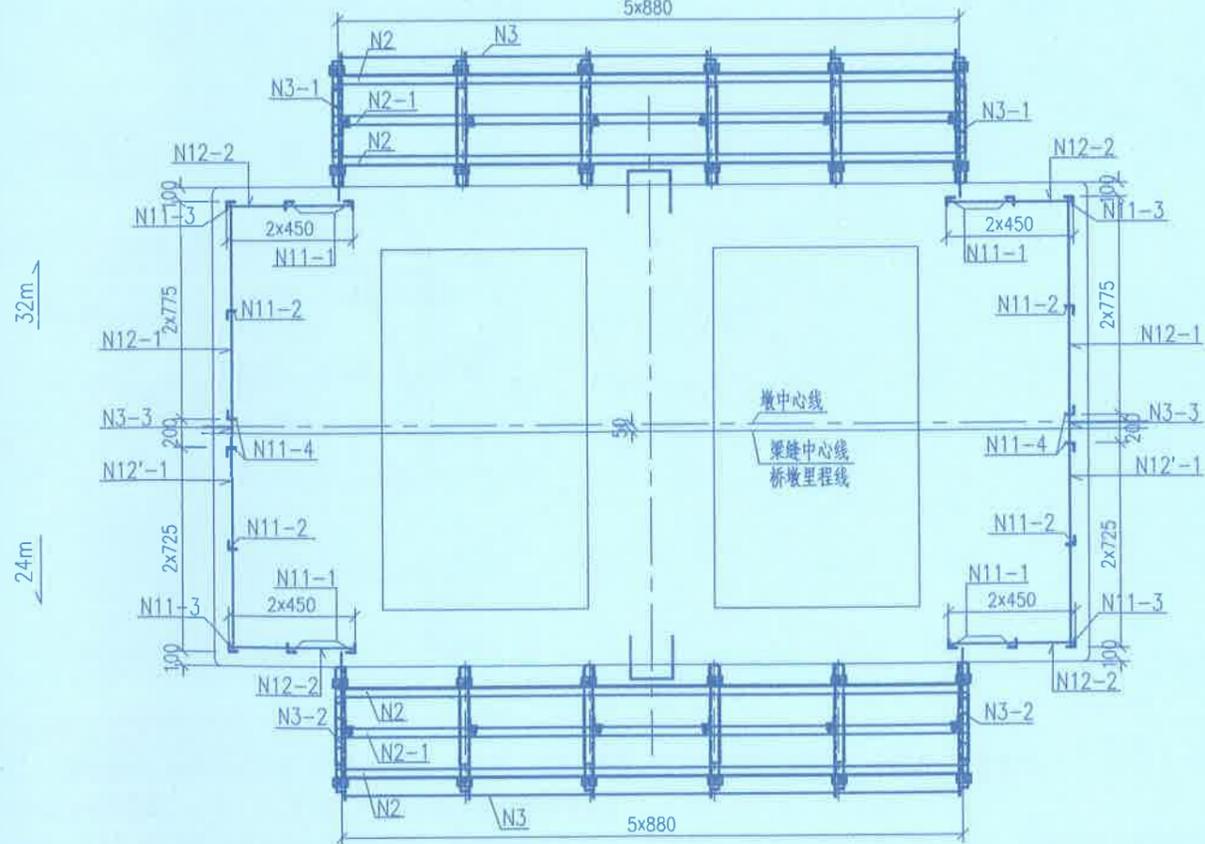


正面 (不等侧)

平面 (示出步板)

1:50

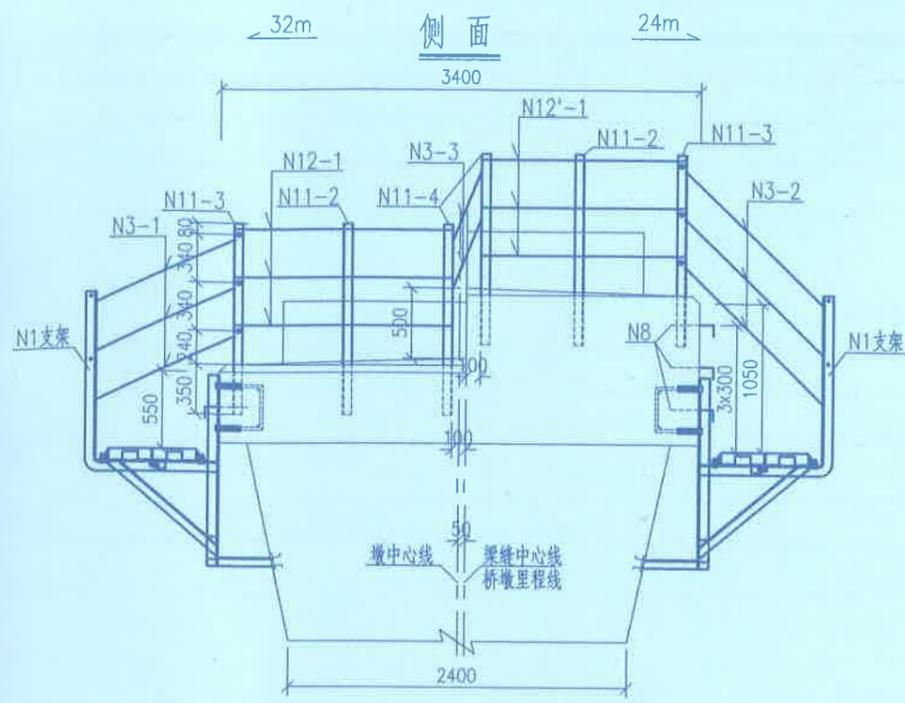
5x880



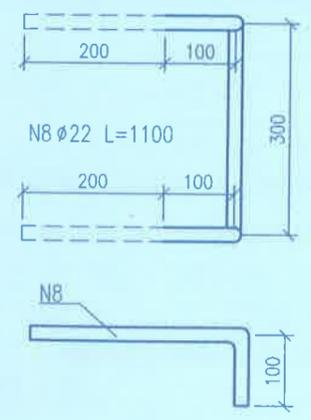
附注:

1. 本图尺寸除注明者外,余均以毫米计。
2. 人行道步板采用钢筋混凝土步板。
3. 吊围栏需在工厂焊接成形,现场完成组装。焊缝应饱满,无气孔、夹渣、裂纹、咬边、焊瘤、未融合、未焊满、未焊透等。应符合《铁路钢桥制造规范》(Q/CR9211-2015)中II级焊缝的要求。
4. 预埋的U型套筒N5外缘和结构轮廓线齐平。套筒连接时,应在顶帽模板上对应位置开孔,将套筒用螺栓固定在模板上,保证套筒的精确定位。
5. 吊篮、围栏钢构件均采用耐候钢,相关材质及工艺需满足《耐候结构钢》(GB/T 4171-2008)。
6. N8、N11系列底部400mm范围、N14均采用PCA技术复合防腐(多元素粉末共渗+钝化+封闭处理)。其防腐处理工艺及技术指标应满足《铁路桥梁钢结构及构件保护涂装与涂料 第3部分:附属部分》(Q/CR 749.3-2020)的要求。
7. 钢构件防腐及耐候钢施工要求参照“中吉乌桥通-I-01~08”执行。

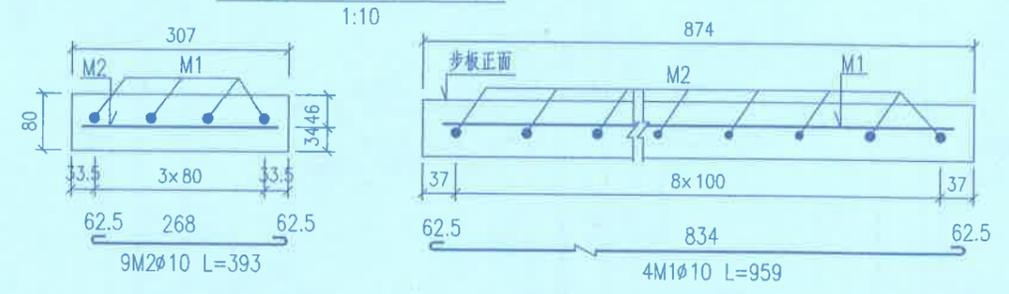
设计	宋成	单线简支T梁圆端形实体墩 32+24m 简支梁	比例尺	1:50
复核	许雅倩		日期	2025.08



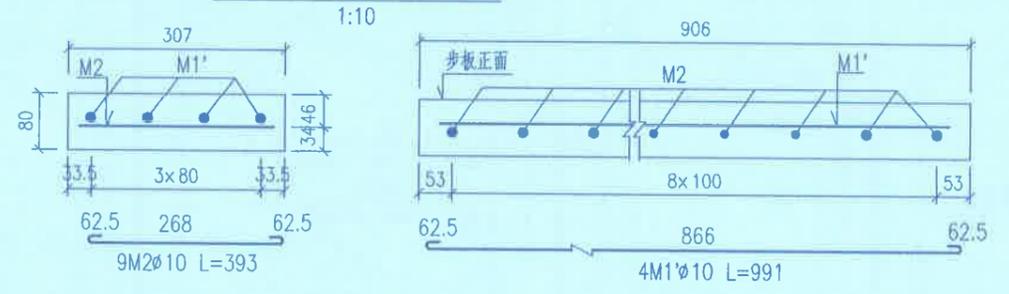
踏梯
1:10



钢筋混凝土步板 I 详图



钢筋混凝土步板 II 详图



钢筋混凝土步板工程数量表 (一个桥墩)

步板类型	板长 (m)	板宽 (m)	板厚 (m)	混凝土体积 (m³)	步板重 (kg)	钢筋重 (kg)	数量 (块)	合计 (kg)		
								混凝土体积 (m³)	步板重 (kg)	钢筋重 (kg)
I	0.874	0.307	0.08	0.0215	53.66	4.55	12	0.26	643.96	54.59
II	0.906	0.307	0.08	0.0223	55.63	4.63	8	0.18	445.03	37.02

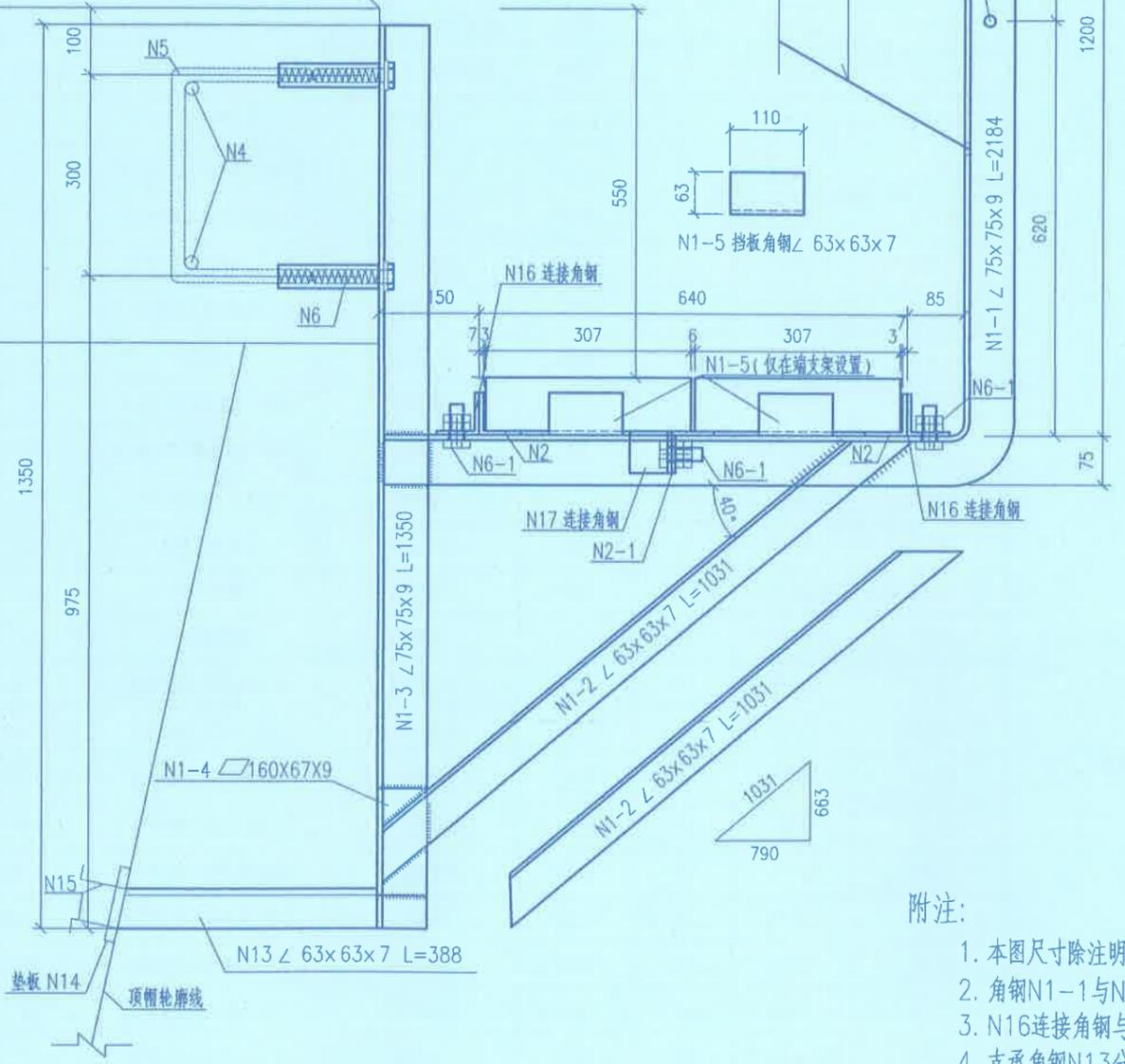
附注:

1. 本图尺寸除注明者外,余均以毫米计。
2. 吊围栏需在工厂焊接成形,现场完成组装。焊缝应饱满、无气孔、夹渣、裂纹、咬边、焊瘤、未融合、未焊满、未焊透等。应符合《铁路钢桥制造规范》(Q/CR9211-2015)中II级焊缝的要求。
3. 预埋的U型套筒N5外缘和结构轮廓线齐平。套筒连接时,应在顶帽模板上对应位置开孔,将套筒用螺栓固定在模板上,保证套筒的精确定位。
4. 步板设置正反面标识,且安放时注意顶面向上,避免放反。
5. 人行道步板采用钢筋混凝土步板。
6. 本图钢筋混凝土步板采用C30混凝土。施工时采用集中预制振动成型,并抽样检测实体混凝土强度及钢筋保护层厚度。对于严寒地区,钢筋混凝土步板顶面宜做成凹凸斜纹,并向两侧做成一定坡度等防滑措施。
7. 图中φ表示HPB300钢筋。
8. 步板内钢筋弯钩水平放置。

设计	宋成	单线简支T梁圆端形实体墩 32+24m 简支梁 围栏和吊篮布置图(二)	比例尺	1:50
复核	许雅倩		日期	2025.08
			第 8 张 共 11 张	

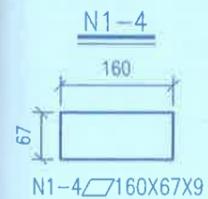
N1 支架

1:10

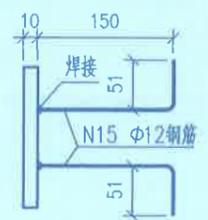
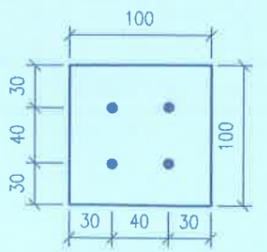


支撑角钢垫板N14

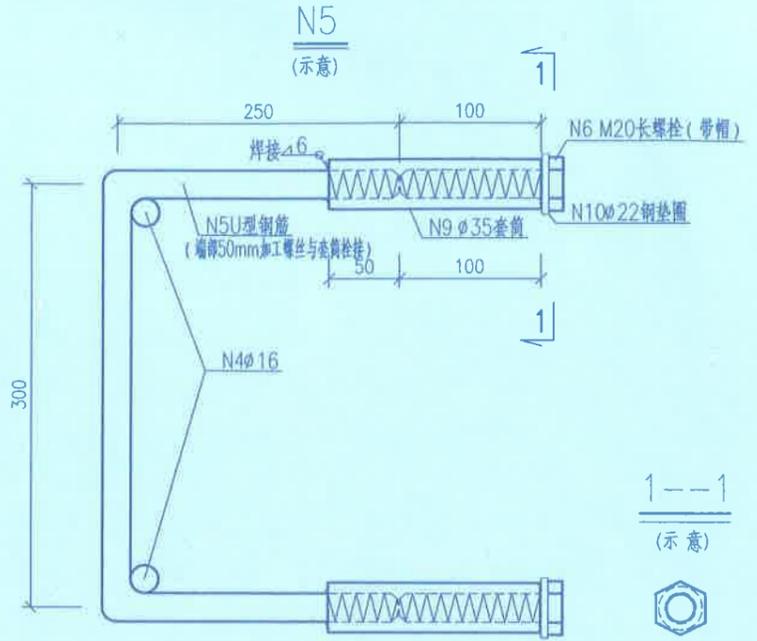
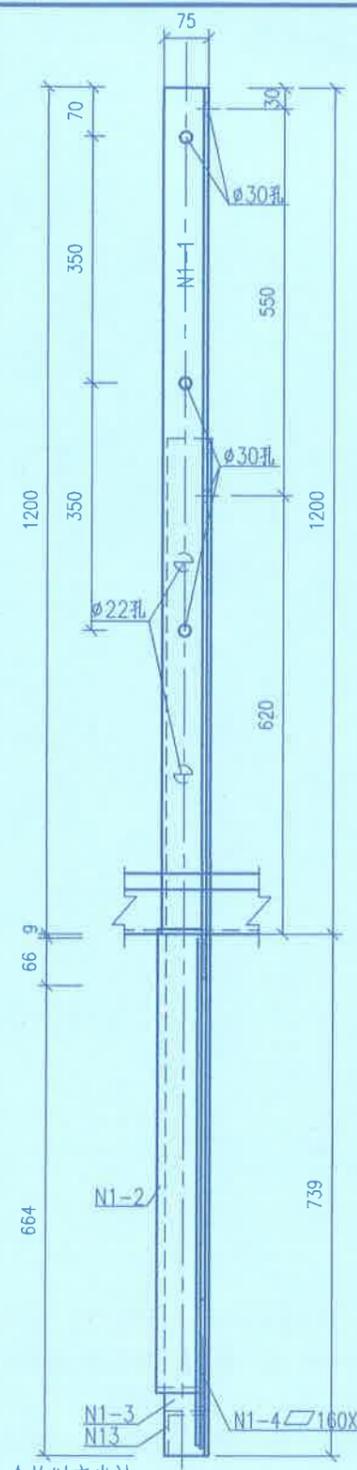
示意



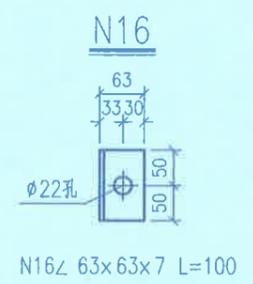
N1-4 160x67x9



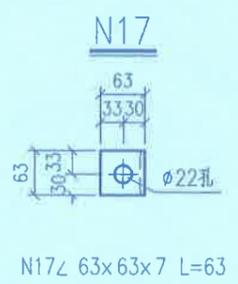
N15 phi 12 钢筋



1-1 (示意)



N16 L 63x63x7 L=100



N17 L 63x63x7 L=63

附注:

1. 本图尺寸除注明者外, 余均以毫米计。
2. 角钢N1-1与N1-3, 角钢N1-2与钢垫板N1-4均采用四面焊接连接, N1-4再与N1-3焊接。
3. N16连接角钢与N2焊接, 后通过连接螺栓与N1栓接; N17连接角钢与N1焊接, 后通过连接螺栓与N2-1栓接。
4. 支承角钢N13分别与N1-3、N14采用四面焊接连接。
5. 焊接工程必需确保焊缝质量, 焊缝高度为6mm; 焊缝应饱满、无气孔、夹渣、裂纹、咬边、焊瘤、未融合、未焊满、未焊透等, 应符合《铁路钢桥制造规范》(Q/CR9211-2015)中II级焊缝的要求。
6. 预埋的U型套筒N5外缘和结构轮廓线齐平。套筒连接时, 应在顶帽模板上对应位置开孔, 将套筒用螺栓固定在模板上, 保证套筒的精确定位。
7. 本图N13长度仅为位于顶帽直段时长度; 当N13位于顶帽弧段时, 施工现场需重新放样自行调整长度。

设计	宋成	单线简支T梁圆端形实体墩 32+24m 简支梁 围栏和吊篮布置图(四)	比例尺	示意
复核	许雅倩		日期	2025.08
			第 10 张 共 11 张	