

新建混凝土翼墙过渡段工程数量表

赣州绕城高速公路沿线桥梁护栏过渡段安全提升工程

第1页 共2页 S-5

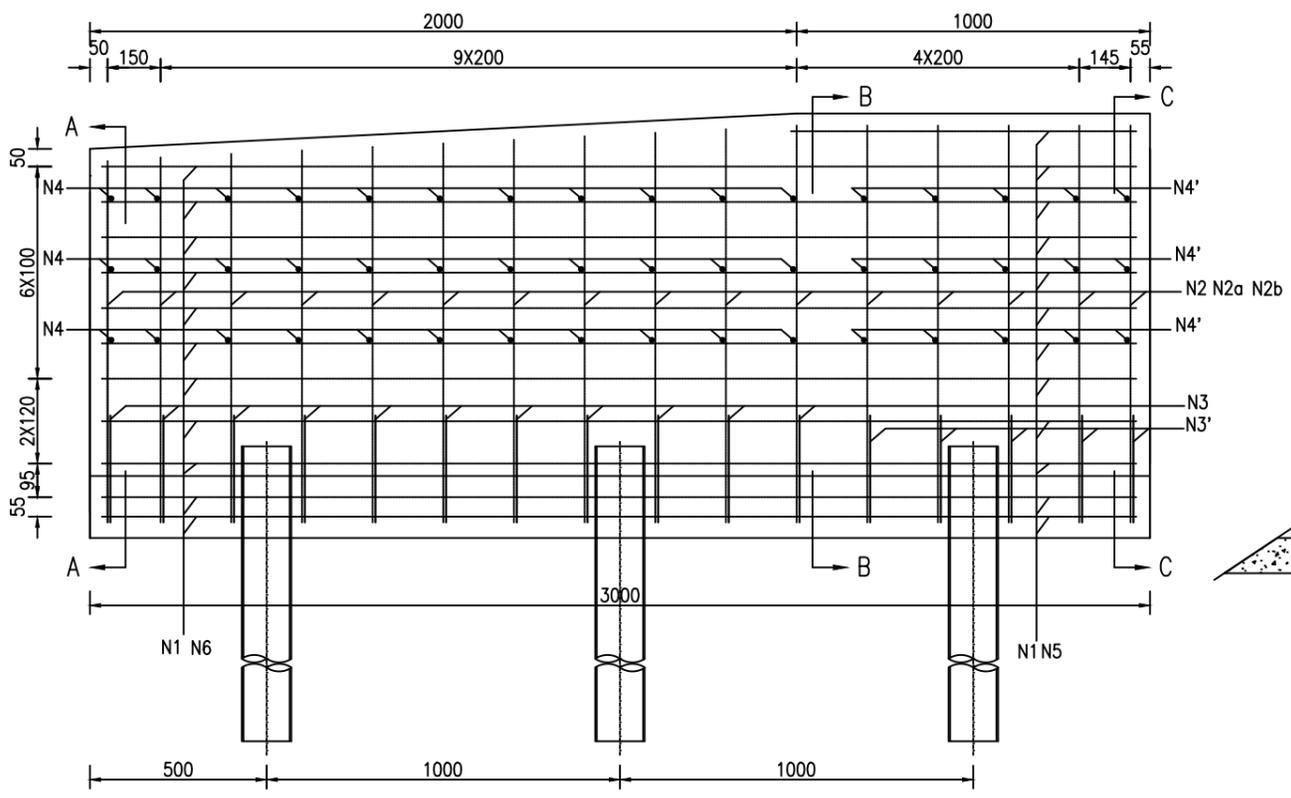
序号	桥梁名称	中心桩号	左右幅	桥长(m)	内侧砼护栏		外侧砼护栏		过渡段翼墙混凝土护栏				备注	
					高度(m)	等级	高度(m)	等级	长度(m)	HRB400钢筋(Kg)	浇筑C30混凝土(m ³)	凿除部分路面混凝土(m ³)		立柱(kg)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	华能电厂中桥	ZK375+594	左幅	66.08	1.0	SA级	1.1	SS级	12.0	1190.2	7.6	0.60	218.0	桥梁外侧护栏经安全提升, 已由SA级护提升加高至SS级
			右幅		1.0	SA级	1.1	SS级	12.0	1190.2	7.6	0.60	218.0	
2	茅店贡江大桥	ZK376+505	左幅	816	1.0	SA级	1.1	SS级	12.0	1190.2	7.6	0.60	218.0	桥梁外侧护栏经安全提升, 已由SA级护提升加高至SS级
			右幅		1.0	SA级	1.1	SS级	12.0	1190.2	7.6	0.60	218.0	
3	赣县南互通主线1号桥	ZK377+680	左幅	66	1.0	SA级	1.1	SS级	12.0	1190.2	7.6	0.60	218.0	桥梁外侧护栏经安全提升, 已由SA级护提升加高至SS级
			右幅		1.0	SA级	1.1	SS级	12.0	1190.2	7.6	0.60	218.0	
4	赣县南互通主线2号桥	ZK378+020	左幅	46	1.0	SA级	1.1	SS级	12.0	1190.2	7.6	0.60	218.0	桥梁外侧护栏经安全提升, 已由SA级护提升加高至SS级
			右幅		1.0	SA级	1.1	SS级	12.0	1190.2	7.6	0.60	218.0	
5	下南坑高架桥	YK381+718	左幅	578.5	1.0	SA级	1.0	SA级	12.0	1157.6	7.4	0.60	218.0	
		YK381+740	右幅	548.5	1.0	SA级	1.0	SA级	12.0	1157.6	7.4	0.60	218.0	
6	老侯屋高架桥	ZK382+500	左幅	307	1.0	SA级	1.0	SA级	12.0	1157.6	7.4	0.60	218.0	
		ZK382+523	右幅	337	1.0	SA级	1.0	SA级	12.0	1157.6	7.4	0.60	218.0	
7	茶亭高架桥	ZK384+305	左幅	490	1.0	SA级	1.0	SA级	12.0	1157.6	7.4	0.60	218.0	
			右幅		1.0	SA级	1.0	SA级	12.0	1157.6	7.4	0.60	218.0	
8	大地下高架桥	ZK386+725	左幅	278.5	1.0	SA级	1.0	SA级	12.0	1157.6	7.4	0.60	218.0	
			右幅		1.0	SA级	1.0	SA级	12.0	1157.6	7.4	0.60	218.0	
9	上营高架桥	ZK388+232	左幅	399.5	1.0	SA级	1.0	SA级	12.0	1157.6	7.4	0.60	218.0	
			右幅		1.0	SA级	1.0	SA级	12.0	1157.6	7.4	0.60	218.0	
10	垵下中桥	YK388+798	左幅	66.08	1.0	SA级	1.0	SA级	12.0	1157.6	7.4	0.60	218.0	
			右幅		1.0	SA级	1.0	SA级	12.0	1157.6	7.4	0.60	218.0	
11	社官下大桥	ZK389+081	左幅	107	1.0	SA级	1.0	SA级	12.0	1157.6	7.4	0.60	218.0	
			右幅		1.0	SA级	1.0	SA级	12.0	1157.6	7.4	0.60	218.0	
12	新屋高架桥	ZK390+900	左幅	357	1.0	SA级	1.0	SA级	12.0	1157.6	7.4	0.60	218.0	
			右幅		1.0	SA级	1.0	SA级	12.0	1157.6	7.4	0.60	218.0	
13	大屋下高架桥	ZK393+290	左幅	427	1.0	SA级	1.0	SA级	12.0	1157.6	7.4	0.60	218.0	
			右幅		1.0	SA级	1.0	SA级	12.0	1157.6	7.4	0.60	218.0	
14	何树湾高架桥	ZK394+420	左幅	282	1.0	SA级	1.0	SA级	12.0	1157.6	7.4	0.60	218.0	
			右幅		1.0	SA级	1.0	SA级	12.0	1157.6	7.4	0.60	218.0	
15	砂石大桥	YK395+930	左幅	207	1.0	SA级	1.1	SS级	12.0	1190.2	7.6	0.60	218.0	桥梁外侧护栏经安全提升, 已由SA级护提升加高至SS级
			右幅		1.0	SA级	1.1	SS级	12.0	1190.2	7.6	0.60	218.0	

设计: 葛世琪

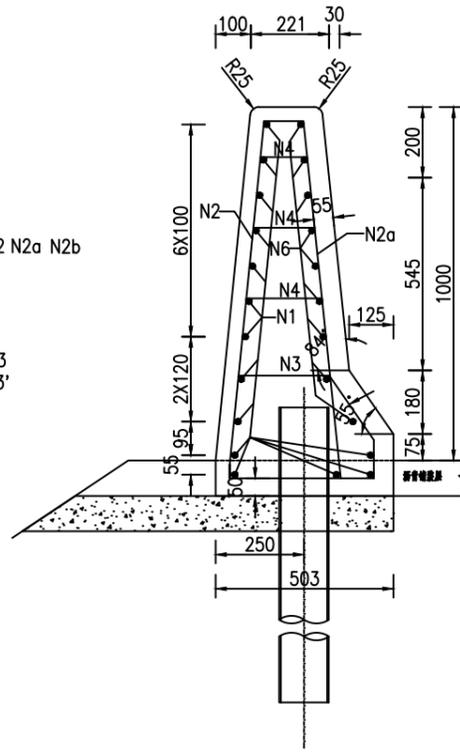
审核: 张志刚

校核: 孙茂明

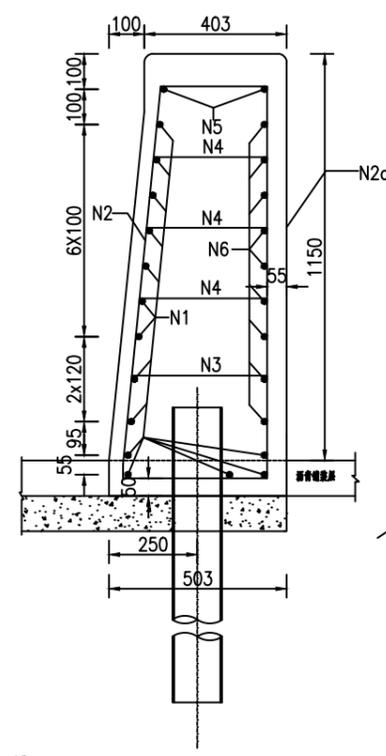
钢筋立面图(标准段) 1:20



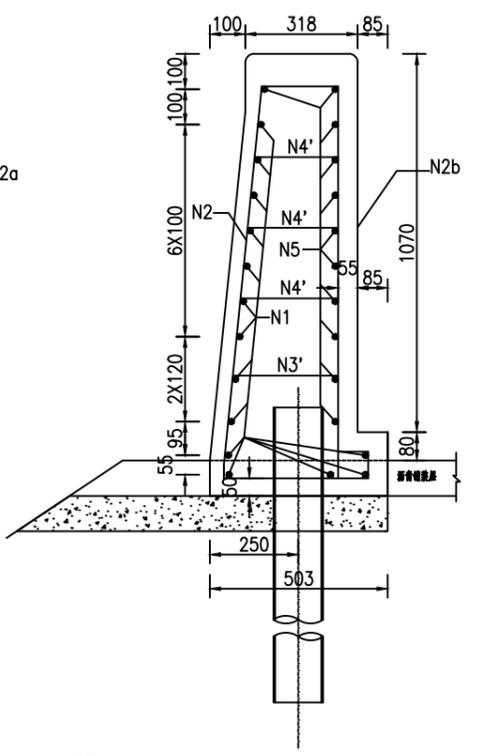
A-A 1:20



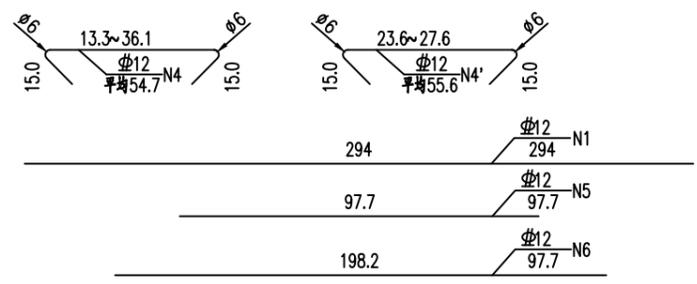
B-B 1:20



C-C 1:20



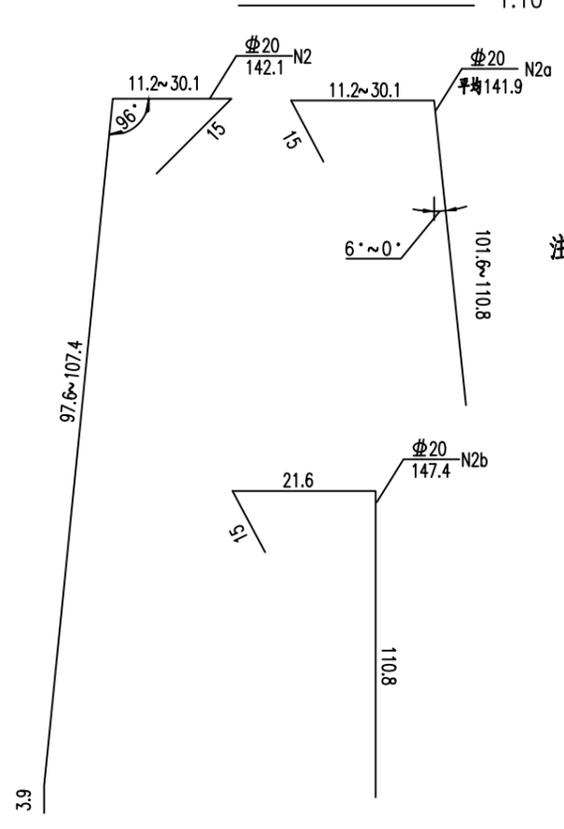
立面图 1:20



过渡翼墙材料数量表

钢筋编号	直径 (mm)	每根长 (mm)	根数	共长 (m)	单位重 (kg/m)	共重 (kg)	总重 (kg)	C30混凝土 (m³)
1	Φ16	2940	14	41.16	1.579	65.0	289.9	1.87
2	Φ20	1421	16	22.74	2.466	56.1		
2a	Φ20	1419	11	15.61	2.466	38.5		
2b	Φ20	1474	5	7.37	2.466	18.2		
3	Φ20	1595	11	17.55	2.466	43.3		
3'	Φ20	1622	5	8.11	2.466	20.0		
4	Φ12	547	33	18.05	0.888	16.0		
4'	Φ12	556	15	8.34	0.888	7.4		
5	Φ12	977	11	10.75	0.888	9.5		
6	Φ12	1982	9	17.84	0.888	15.8		
立柱 Φ140×4.5×1200			3		18.18kg	总重54.54kg		

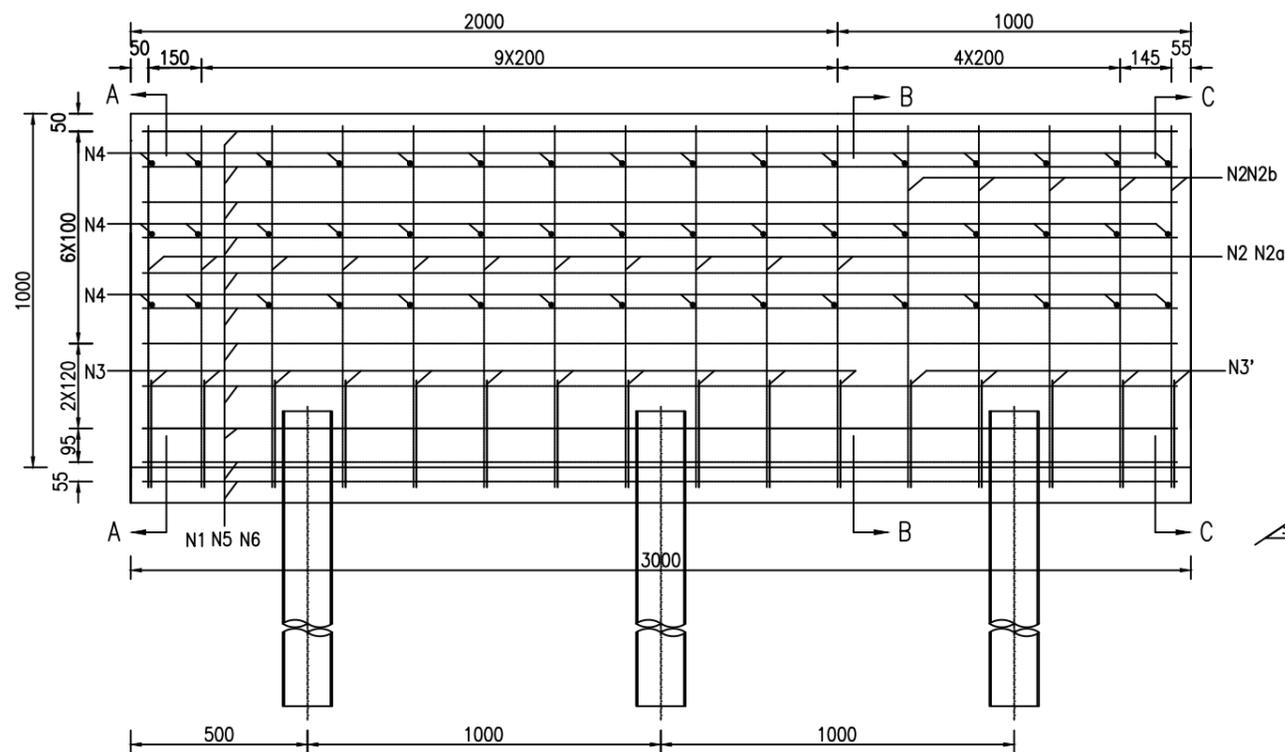
钢筋大样图 1:10



注:

- 1.本图尺寸以毫米为单位;
- 2.混凝土护栏基础采用钢桩基础,钢桩规格为Φ140X4.5mm,长120cm,纵向间距为100cm。钢桩在打入后应灌入C30细石混凝土并震捣密实;
- 3.地基应夯实,地基承载力不小于200kN/m²;
- 4.护栏施工时应保证基础上表面标高与路面标高一致;
- 5.所有钢板外露部分涂红丹漆两遍;
- 6.N1钢筋通长布置,遇段峰断开;
- 7.设置在中分分隔带时,混凝土护栏不能侵入建筑限界,应考虑C值,数值如图所示,设置在路侧时沿土路肩内侧设置。
- 8.N3、N3'钢筋分别与N2、N2'钢筋单面焊接,焊缝长度不小于10d(d为钢筋直径),N4钢筋须勾住N2、N2'钢筋。
- 9.N2、N2'钢筋长度应根据渐变现场确定。
- 10.本图为四级(SBm)级波形梁护栏与砼护栏连接段BT-1-SBm配筋图。

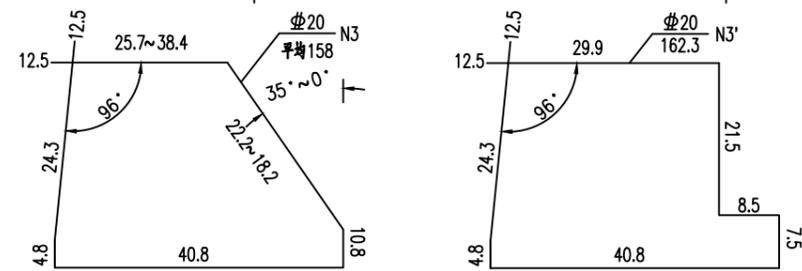
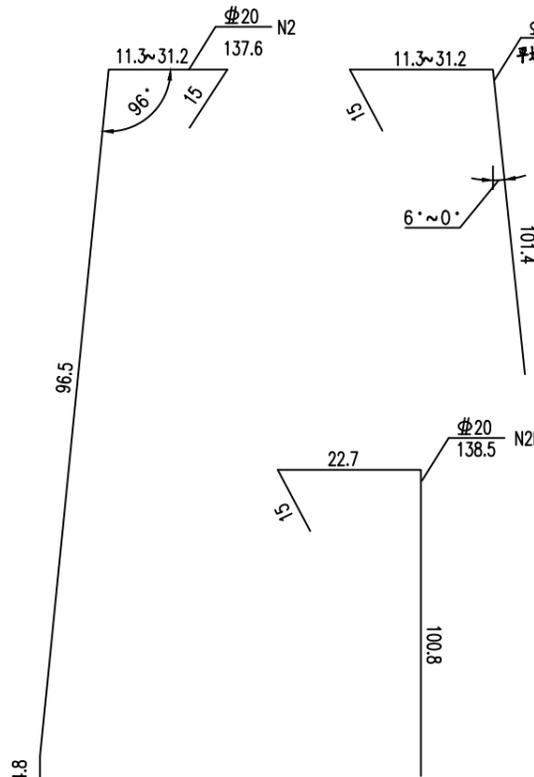
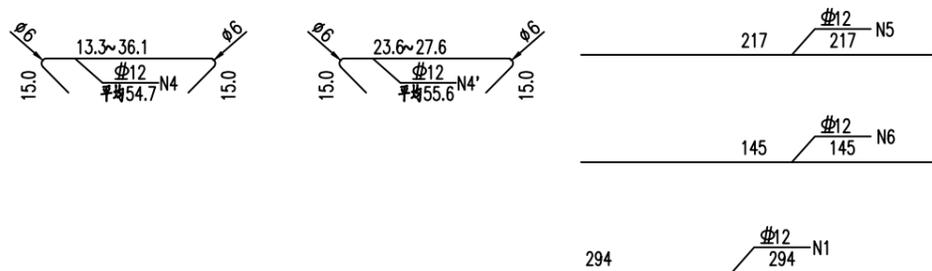
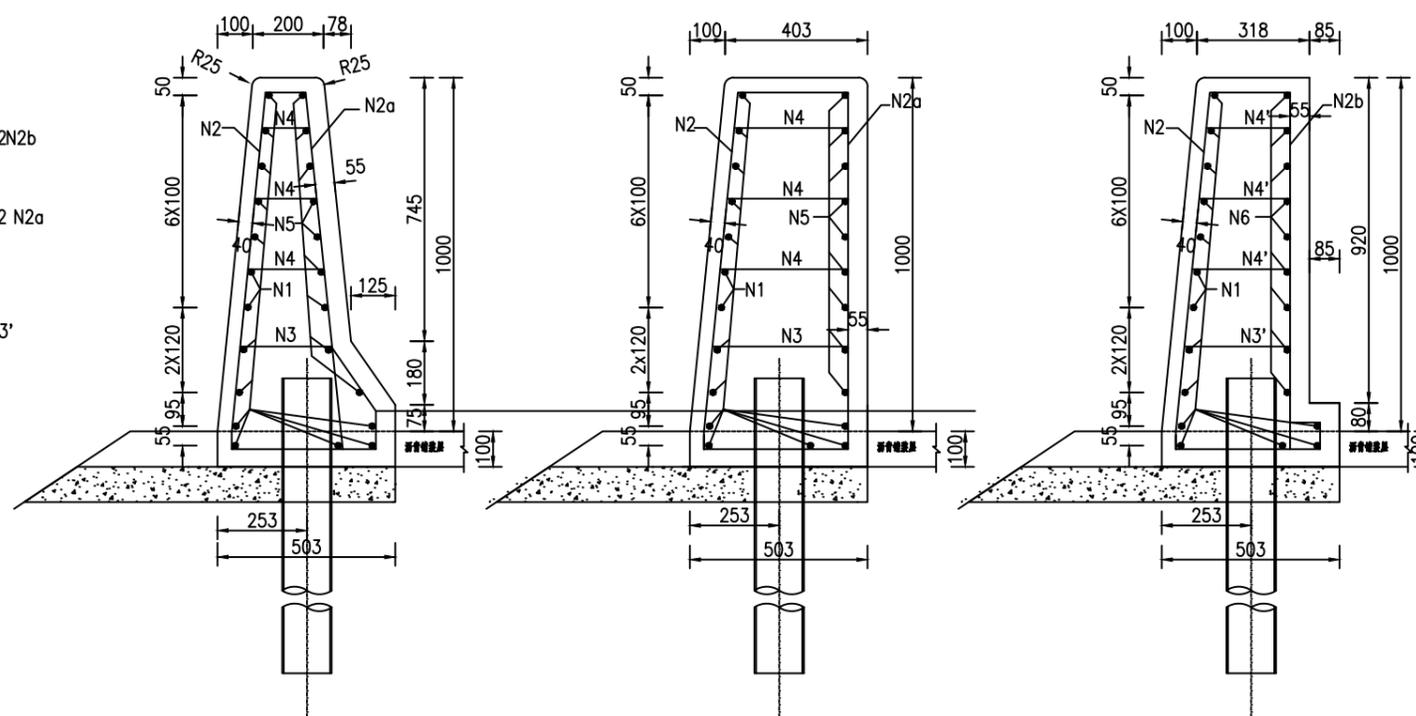
过渡翼墙钢筋立面图 1:20



A-A 1:20

B-B 1:20

C-C 1:20

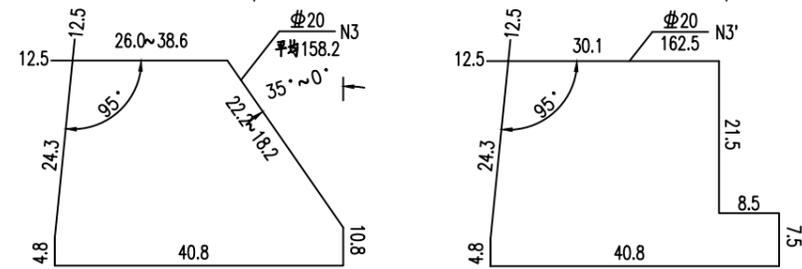
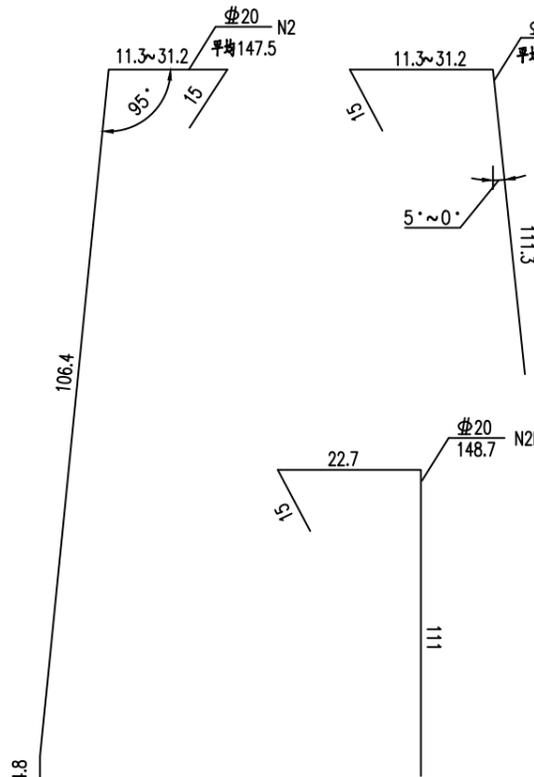
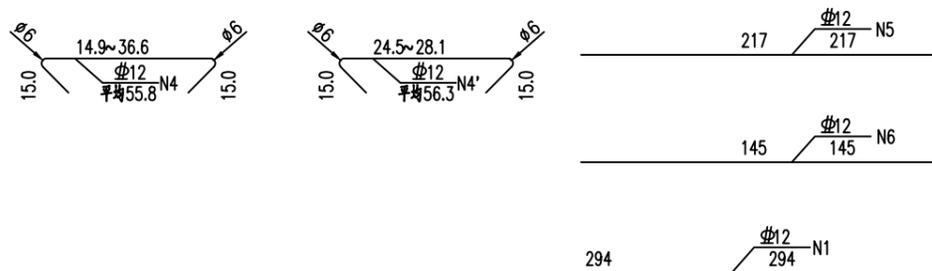
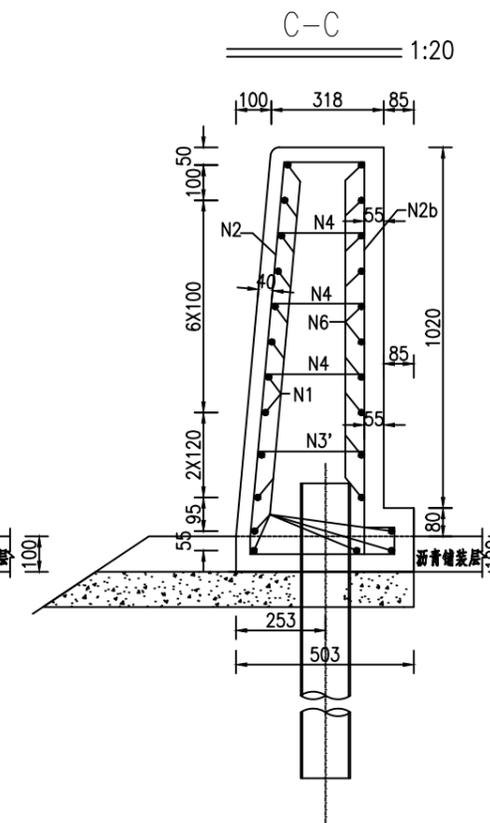
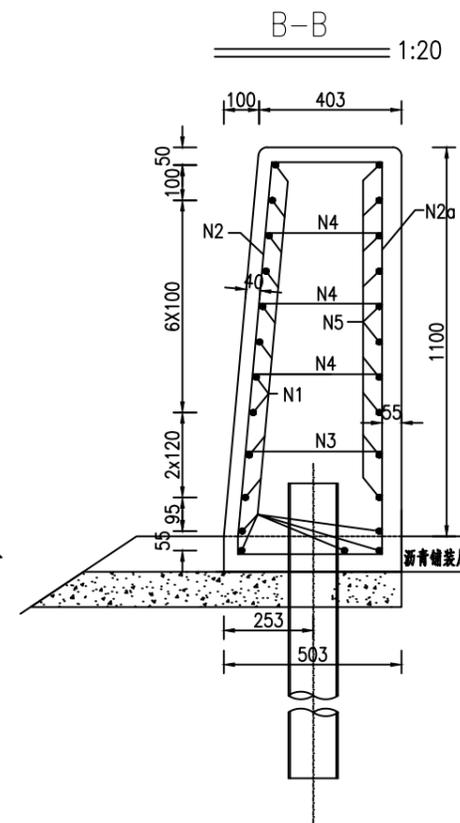
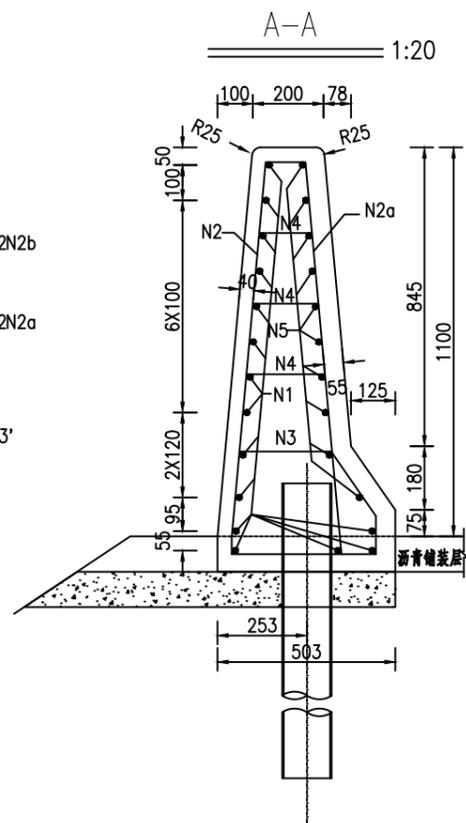
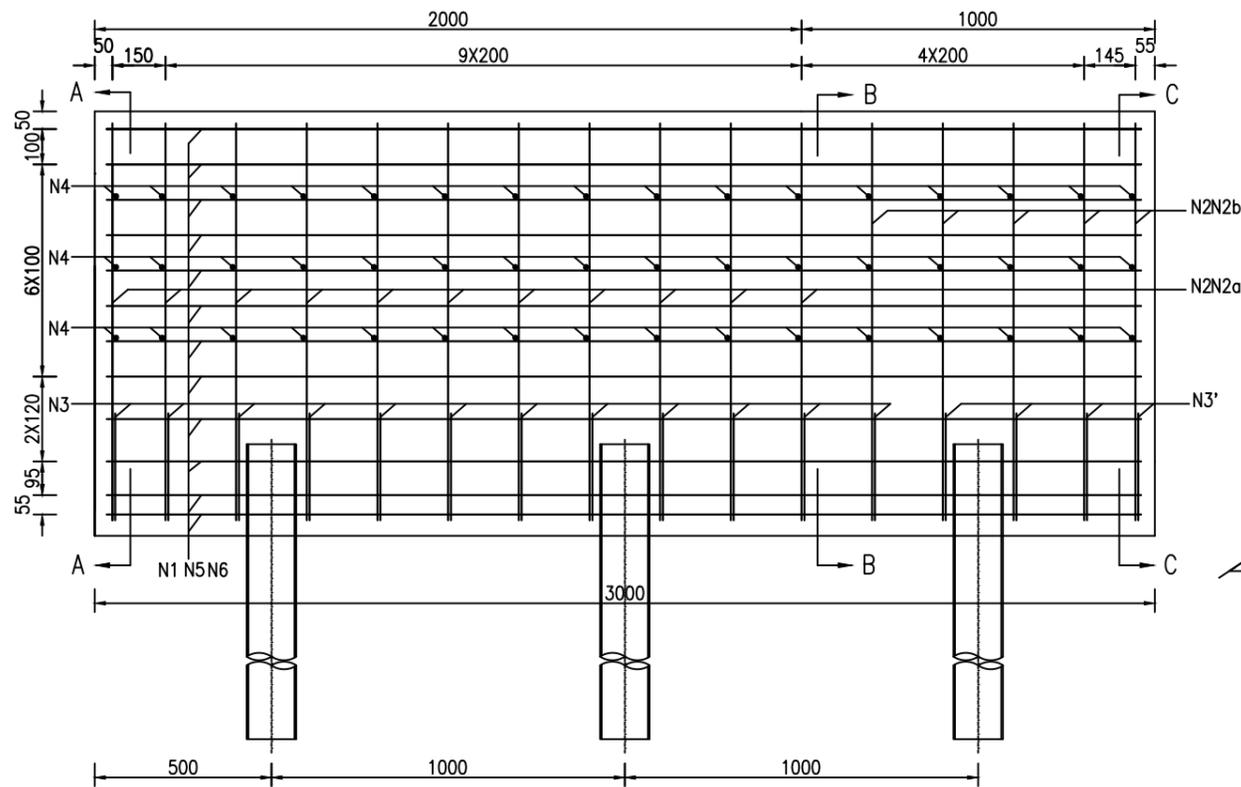


- 注:
1. 本图为波形梁护栏与混凝土护栏过渡翼墙结构图;
 2. 本图尺寸除钢筋大样图外,其余均以毫米为单位;
 3. 混凝土护栏基础采用钢桩基础,钢桩规格为 $\phi 140 \times 4.5$ mm,长120cm,纵向间距为100cm;
 4. 地基应夯实,地基承载力不小于 200 kN/m^2 ;
 5. 护栏施工时应保证基础上表面标高与路面标高一致;
 6. 所有钢板外露部分涂红丹漆两遍;
 7. N1钢筋通长布置,遇断缝处断开;
 8. 设置在中央分隔带时,混凝土护栏不能侵入建筑限界,应考虑C值,数值如图所示,设置在路侧时沿土路肩内侧设置。
 9. N3、N3'钢筋分别与N2、N2a、N2b钢筋单面焊接,焊缝长度不小于 $10d$ (d 为钢筋直径),N4钢筋须勾住N2、N2a、N2b钢筋。
 10. N2、N2a、N4钢筋长度应根据渐变现场确定,N2钢筋水平段长度与N2a、N2b的水平段长度相一致、匹配。

过渡翼墙材料数量表

钢筋编号	直径 (mm)	每根长 (mm)	根数	共长 (m)	单位重 (kg/m)	共重 (kg)	总重 (kg)	C30混凝土 (m ³)
1	Φ16	2940	14	41.16	1.579	65.0	288.9	1.83
2	Φ20	1376	16	22.74	2.466	56.1		
2a	Φ20	1372	11	15.61	2.466	38.5		
2b	Φ20	1385	5	7.37	2.466	18.2		
3	Φ20	1580	11	17.55	2.466	43.3		
3'	Φ20	1623	5	8.11	2.466	20.0		
4	Φ12	547	33	18.05	0.888	16.0		
4'	Φ12	556	15	8.34	0.888	7.4		
5	Φ12	2170	9	10.75	0.888	9.5		
6	Φ12	1450	9	17.84	0.888	15.8		
立柱 $\phi 140 \times 4.5 \times 1200$			3		18.18kg	54.54kg		

过渡翼墙钢筋立面图 1:20



- 注:
1. 本图为波形梁护栏与混凝土护栏过渡翼墙结构图;
 2. 本图尺寸除钢筋大样图外,其余均以毫米为单位;
 3. 混凝土护栏基础采用钢桩基础,钢桩规格为 $\phi 140 \times 4.5$ mm,长120cm,纵向间距为100cm;
 4. 地基应夯实,地基承载力不小于 $200 \text{ kN}^2/\text{m}$;
 5. 护栏施工时应保证基础上表面标高与路面标高一致;
 6. 所有钢板外露部分涂红丹漆两遍;
 7. N1钢筋通长布置,遇断缝处断开;
 8. 设置在中央分隔带时,混凝土护栏不能侵入建筑限界,应考虑C值,数值如图所示,设置在路侧时沿土路肩内侧设置。
 9. N3、N3'钢筋分别与N2、N2a、N2b钢筋单面焊接,焊缝长度不小于 $10d$ (d 为钢筋直径),N4钢筋须勾住N2、N2a、N2b钢筋。
 10. N2、N2a、N4钢筋长度应根据渐变现场确定,N2钢筋水平段长度与N2a、N2b的水平段长度相一致、匹配。

过渡翼墙材料数量表

钢筋编号	直径 (mm)	每根长 (mm)	根数	共长 (m)	单位重 (kg/m)	共重 (kg)	总重 (kg)	C30混凝土 (m ³)
1	Φ16	2940	15	41.16	1.579	65.0	305.2	1.92
2	Φ20	1475	16	22.74	2.466	56.1		
2a	Φ20	1476	11	15.61	2.466	38.5		
2b	Φ20	1487	5	7.37	2.466	18.2		
3	Φ20	1582	11	17.55	2.466	43.3		
3'	Φ20	1625	5	8.11	2.466	20.0		
4	Φ12	558	33	18.05	0.888	16.0		
4'	Φ12	563	15	8.34	0.888	7.4		
5	Φ12	2170	10	10.75	0.888	9.5		
6	Φ12	1450	10	17.84	0.888	15.8		
立柱 $\phi 140 \times 4.5 \times 1200$			3			18.18kg	总重54.54kg	