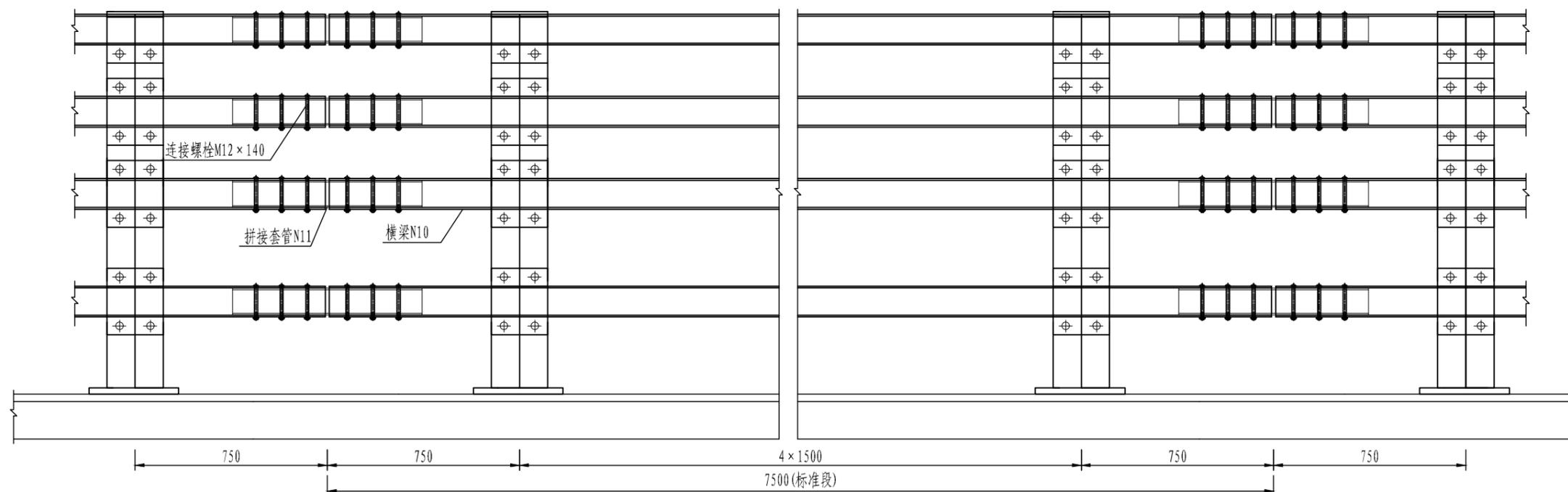
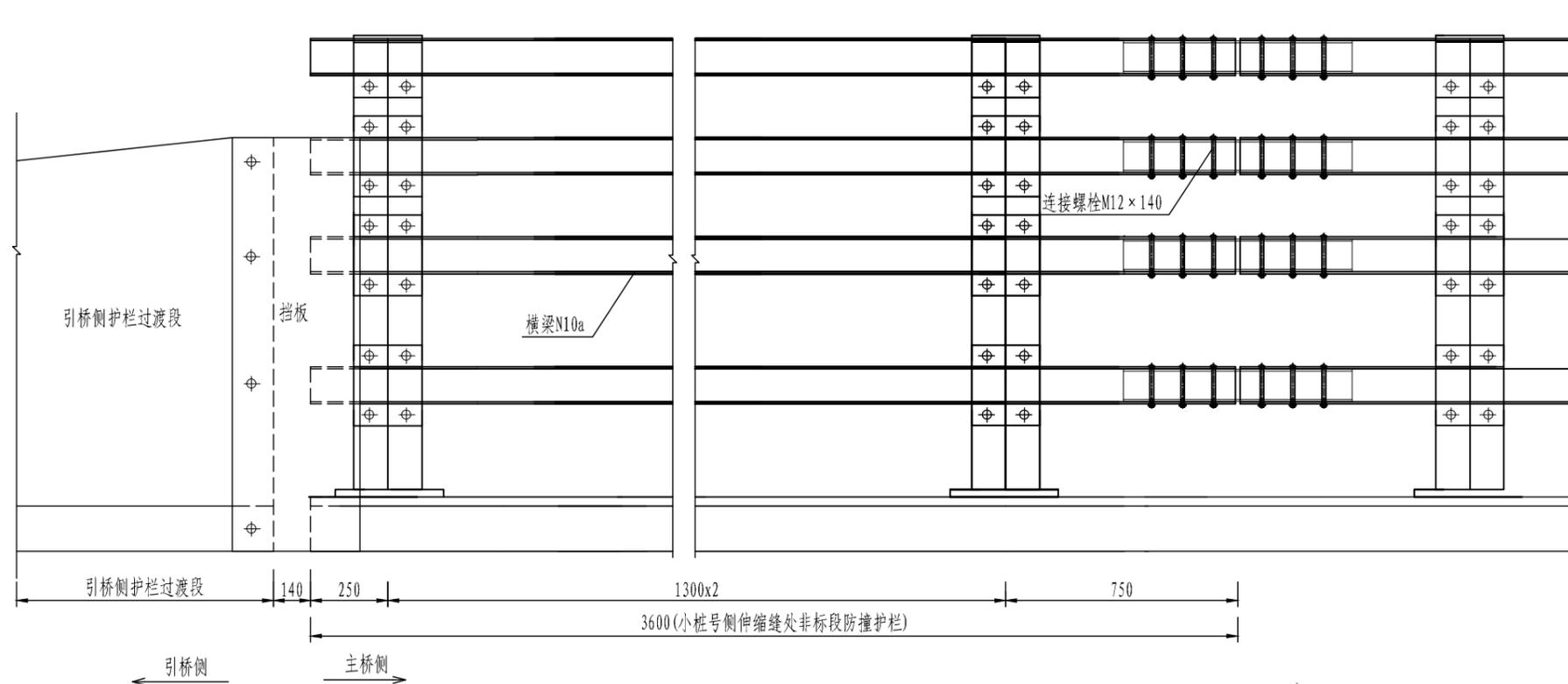


防撞护栏标准段横梁立面 (1:20)



防撞护栏伸缩缝处横梁立面 (1:20)

(仅适用于小桩号侧)

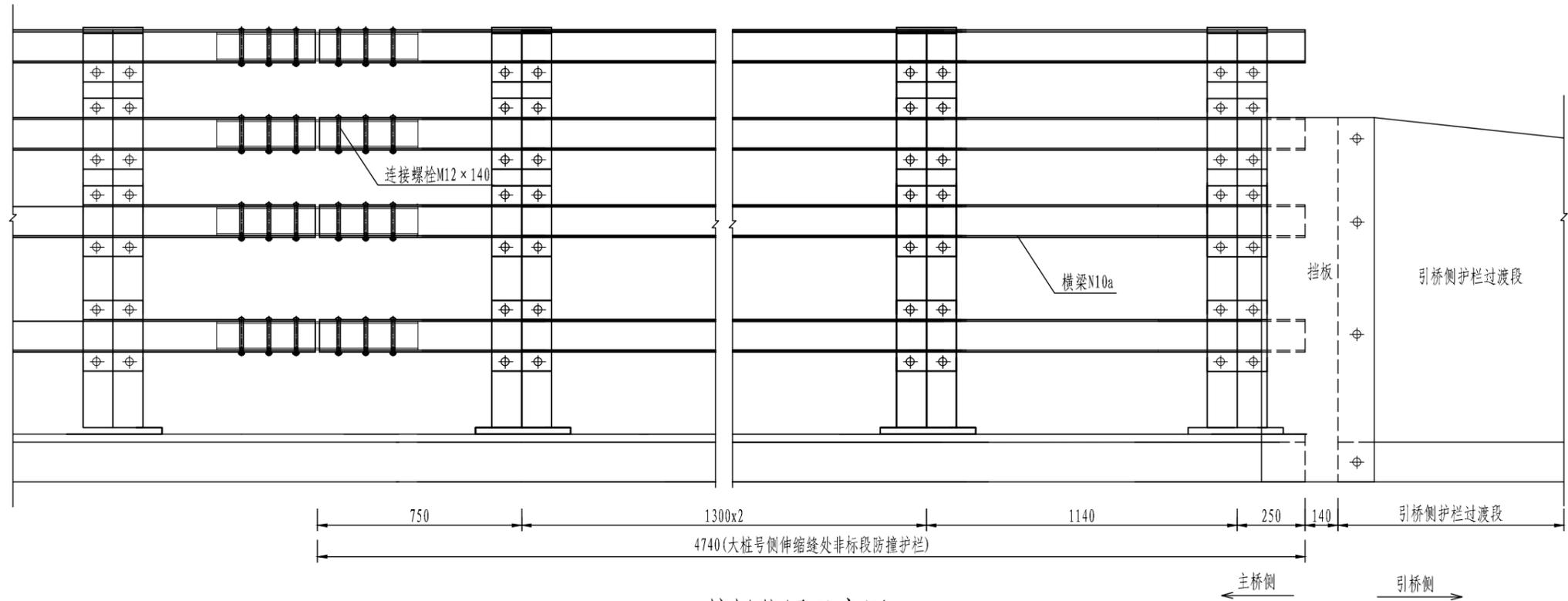


注:

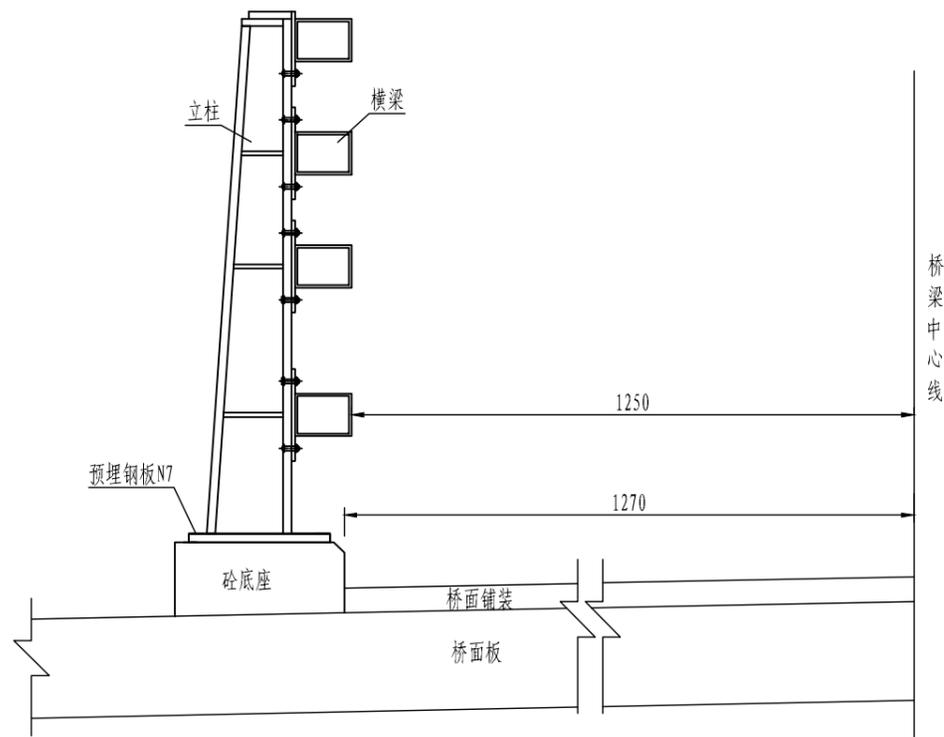
1. 本图尺寸以毫米为单位。
2. 标准段长度7.5m, 包含5个立柱。



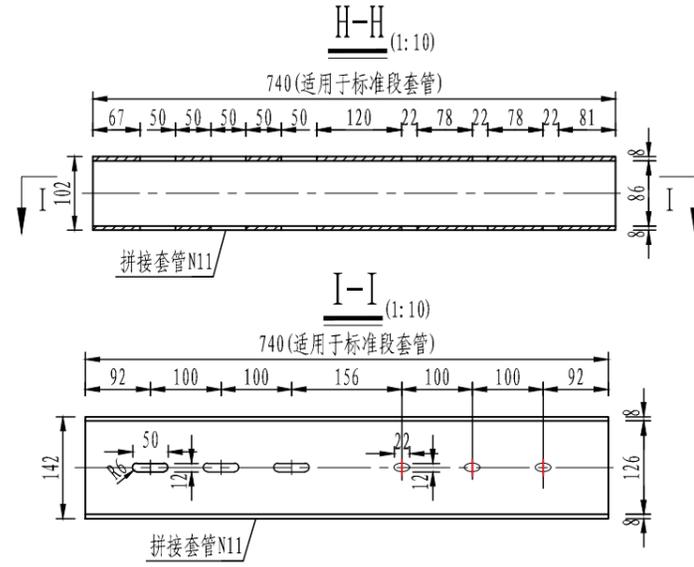
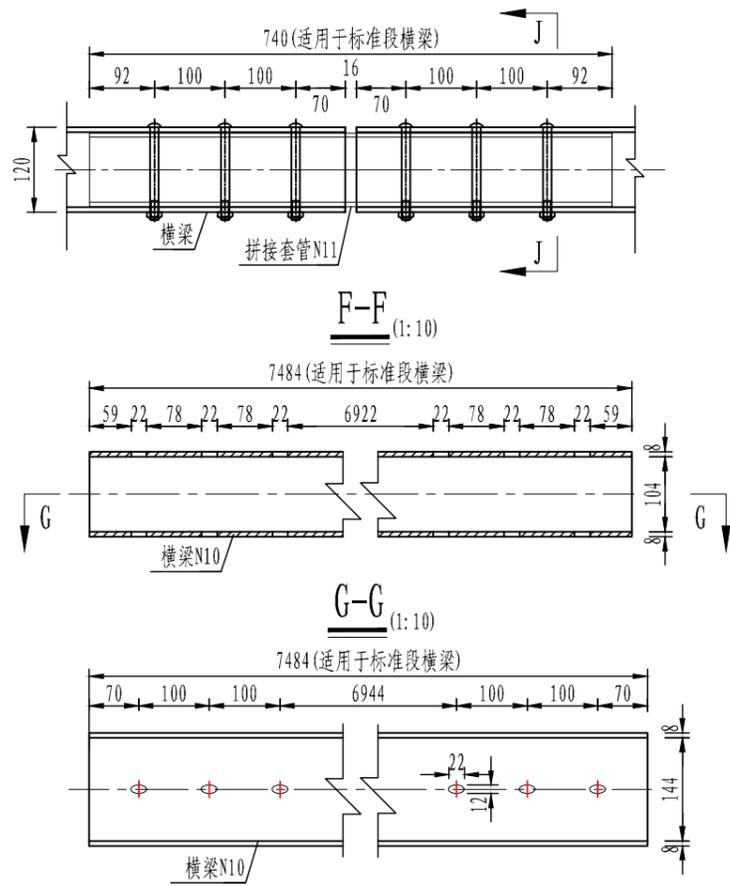
防撞护栏伸缩缝处横梁立面 (1:20)
(仅适用于大桩号侧)



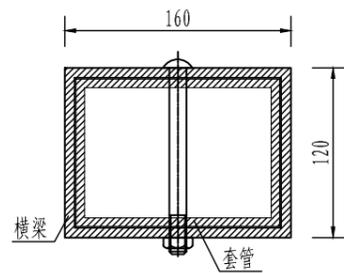
护栏位置示意图



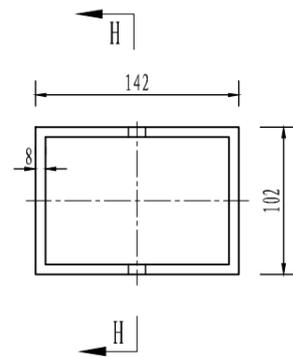
标准段横梁拼接大样 (1:10)



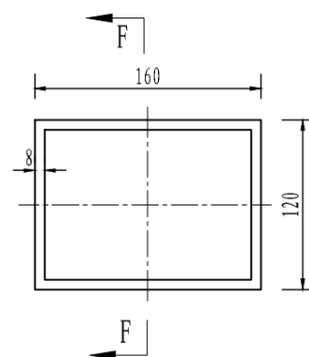
J-J (1:5)



拼接套管断面 (1:5)



横梁断面 (1:5)



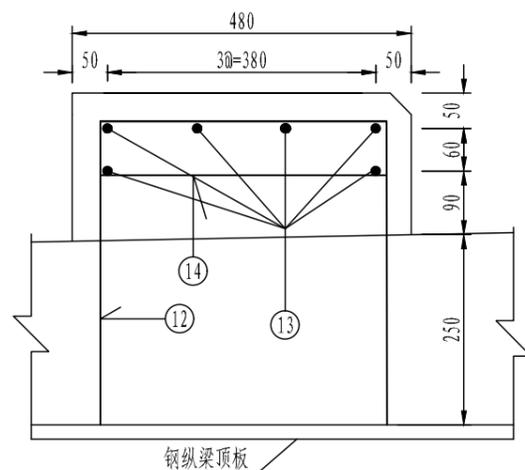
注:

1. 本图尺寸以毫米为单位。
2. 为满足伸缩要求，横梁开孔应与横梁套管开孔相匹配。
3. 护栏注意不要侵占界限。

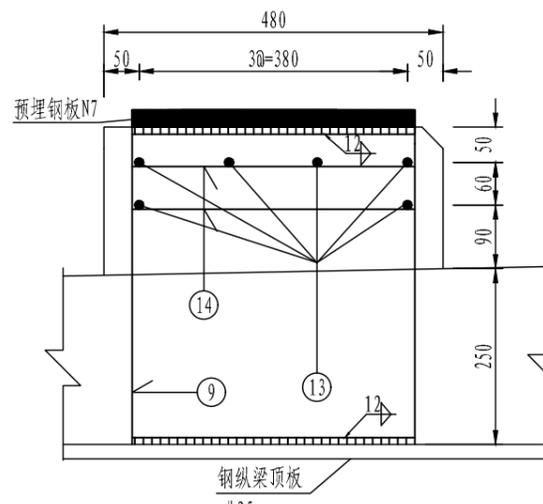


全桥防撞护栏立柱材料明细表

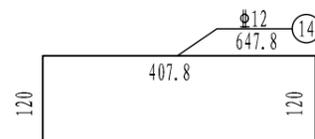
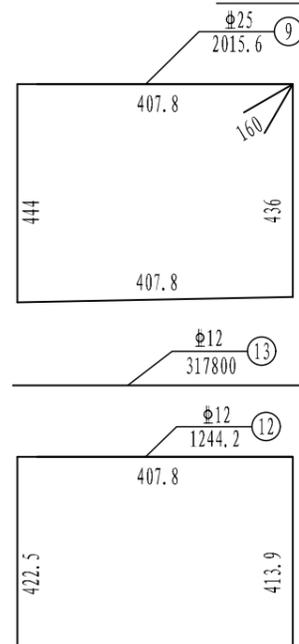
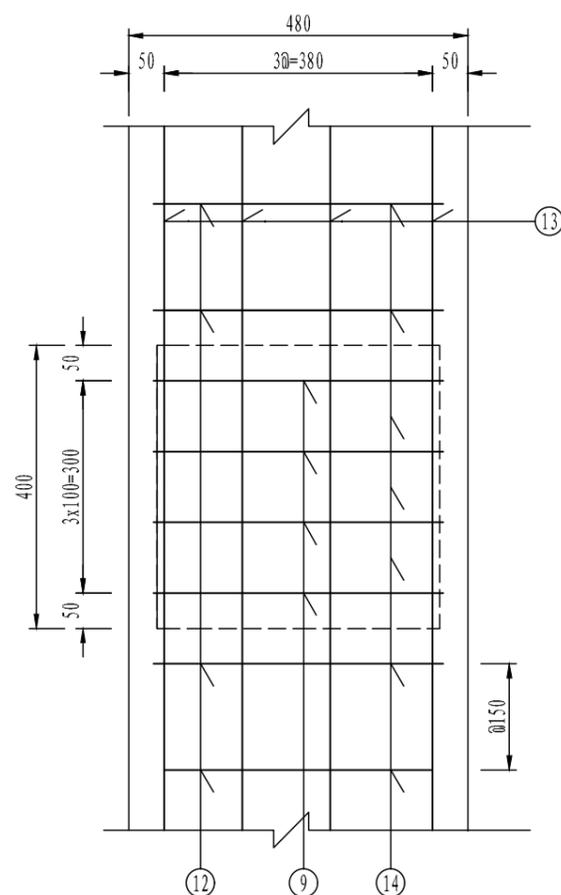
主桥外侧防撞护栏(非立柱处) (1:10)



主桥外侧防撞护栏(立柱处) (1:10)



A-A (1:10)



编号	材质	规格 (宽×厚×长mm)	单件重 (kg)	数量	单个立柱共重 (kg)	全桥立柱 (×424个) 共重 (kg)	全桥立柱防腐面积 (m ²)
N1	Q355C	□ 192 × 24 × 1436	51.94	1	51.9	22024.3	233.8
N2		□ 220 × 24 × 1440	59.69	1	59.7	25306.5	268.6
N3		□ 220 × 24 × 1456	60.35	1	60.3	25587.7	271.6
N4		□ 220 × 20 × 120	4.14	1	4.1	1757.4	22.4
N5		□ 98 × 12 × 128.2	1.18	4	4.7	2007.2	42.6
N6		□ 98 × 12 × 169.5	1.56	2	3.1	1326.9	28.2
N7		□ 400 × 24 × 400	30.14	1	30.1	12781.1	135.7
N8a		□ 220 × 10 × 260	4.49	3	13.5	5711.5	145.5
N8b		□ 220 × 10 × 210	3.63	1	3.6	1537.7	39.2
N8c	□ 120 × 20 × 220	4.14	1	4.1	1757.4	22.4	
横梁与立柱连接螺栓	8.8级	M14 × 50		14套	14套	5936套	/
Q355C合计 (kg)					235.4	99797.7	/
焊缝1.5% (kg)					3.5	1497.0	/
总计 (kg)					238.9	101294.7	1210.0

全桥防撞护栏底座数量表

编号	材料	直径 (mm)	单根长度 (mm)	全桥根数	共长 (m)	单位重 (kg/m)	共重 (kg)	全桥统计 (kg)
9	HRB400	Φ25	2015.6	1696	3418.5	3.85	13161.1	Φ25: 13161.1
12		Φ12	1244.2	3084	3837.1	0.888	3407.4	
13		Φ12	316000	12	3792.0	0.888	3367.3	
14		Φ12	647.8	6476	4195.2	0.888	3725.3	
C30砼 (m ³):				主桥: 52.74				

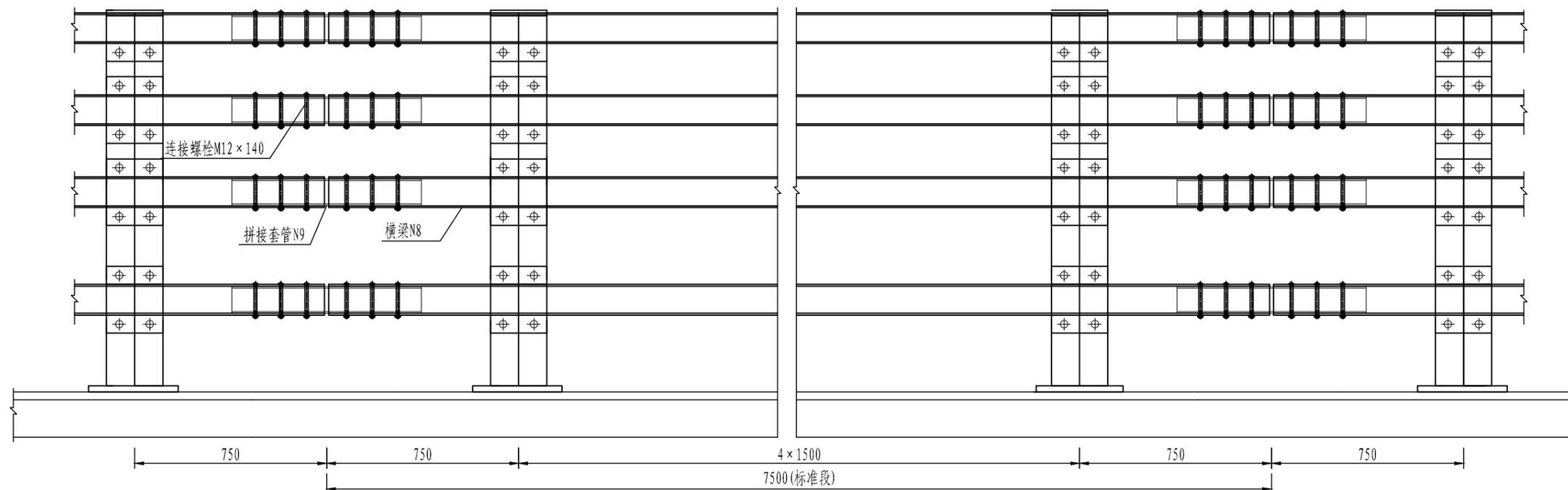
全桥防撞护栏横梁材料数量表

项目	规格 (mm)	长度 (mm)	材料	单件重 (kg)	单个拼接处数量	共重 (kg)	全桥统计 (kg)	全桥防腐面积 (m ²)
拼接横梁N10、N10a合计	□ 160 × 120 × 8	316000	Q355C	10478.1	4	41912.2	83824.4	1415.7
标准段 (2x42个)	拼接套管N11	□ 142 × 102 × 8		740	21.19	4	84.76	7120.3
	螺栓	M12 × 140	8.8级	-	24套	-	2016	-
合计	Q355C (kg):	90944.7	螺栓 (套):		2016			1537.0

注:
1. 本图尺寸以毫米为单位。

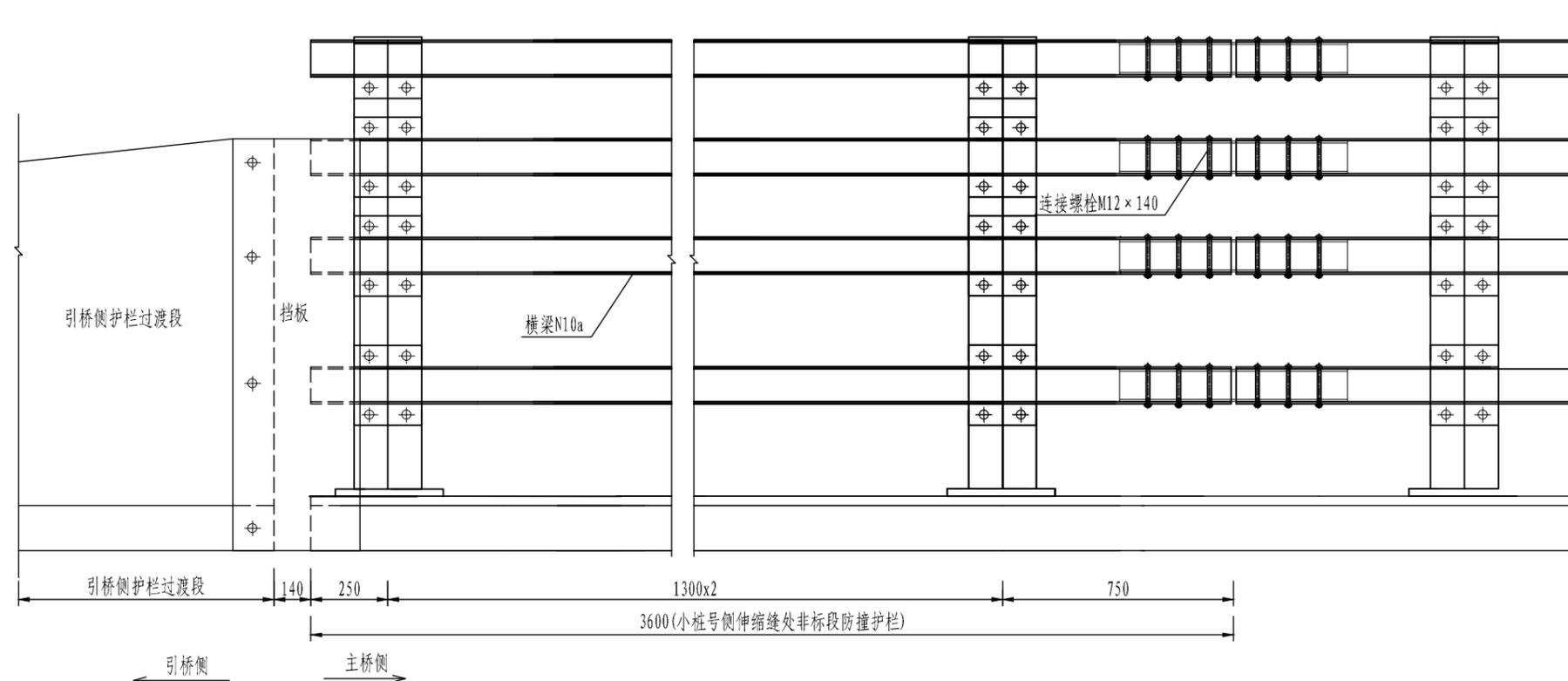


防撞护栏标准段横梁立面 (1:20)



防撞护栏伸缩缝处横梁立面 (1:20)

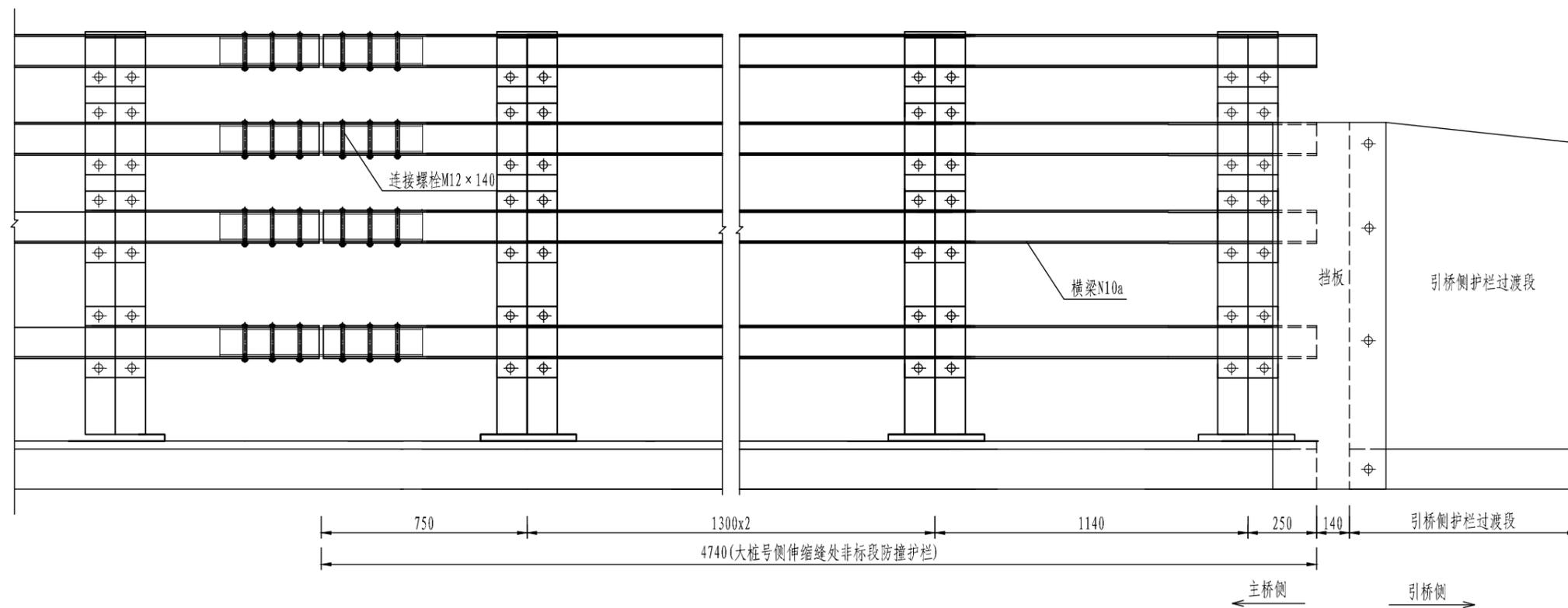
(仅适用于小桩号侧)



注：
1. 本图尺寸以毫米为单位。
2. 标准段长度7.5m，包含5个立柱。



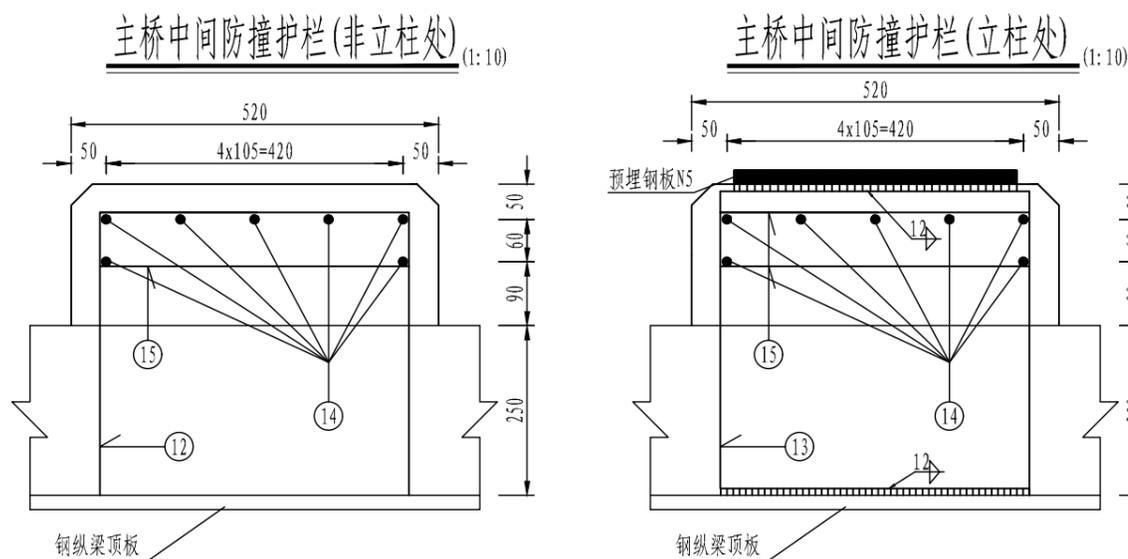
防撞护栏伸缩缝处横梁立面 (1:20)
(仅适用于大桩号侧)



注：
1. 本图尺寸以毫米为单位。
2. 标准段长度7.5m，包含5个立柱。



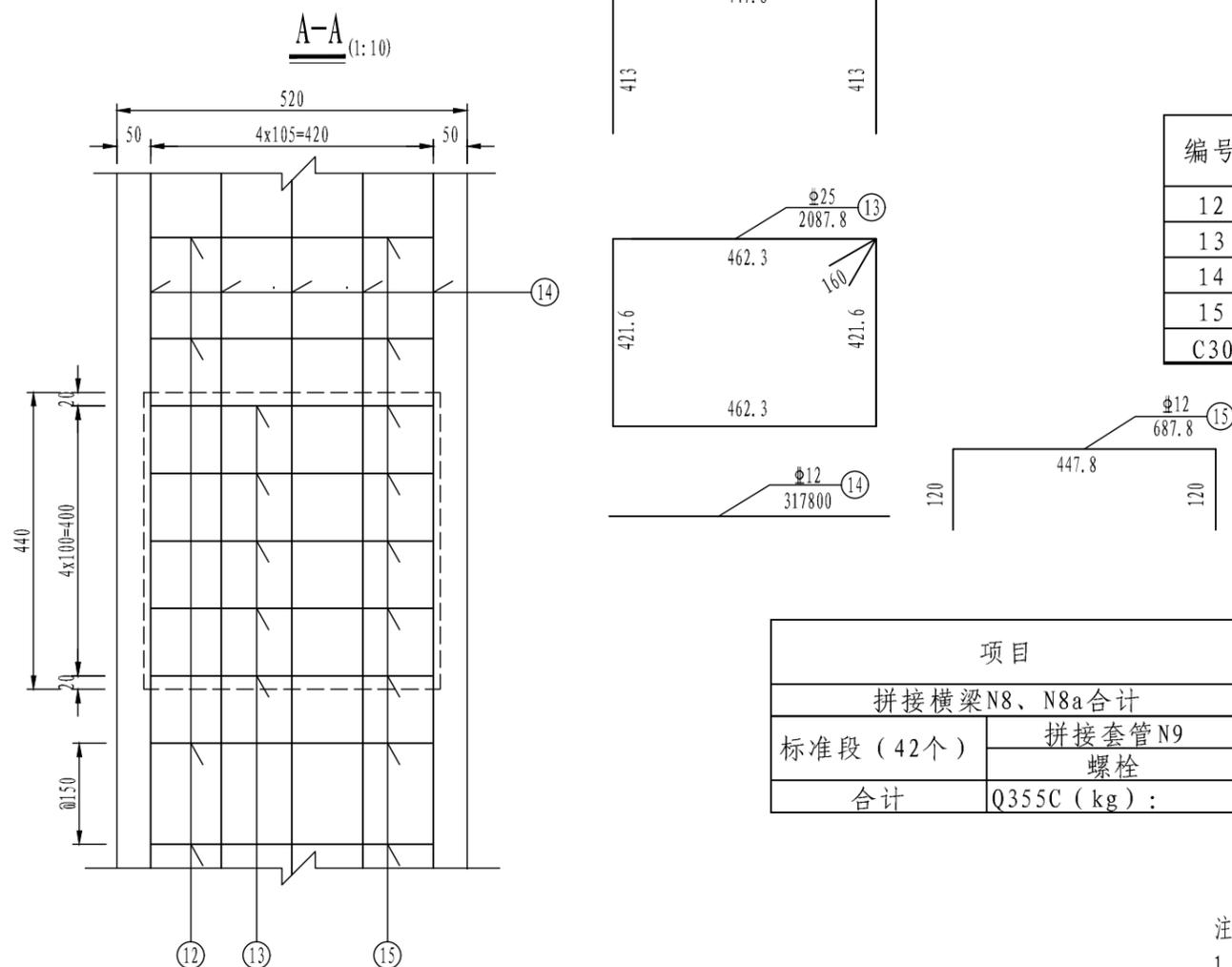
中央防撞护栏立柱材料明细表



编号	材质	规格 (宽×厚×长mm)	单件重 (kg)	单个立柱数量	单个立柱共重 (kg)	全桥立柱 (×212个) 共重 (kg)	全桥防腐面积 (m ²)
N1	Q355C	见图示 (厚24)	123.89	1	123.9	26265.1	278.8
N2		□ 220 × 24 × 3758	155.76	1	155.8	33021.5	350.5
N2a		□ 220 × 24 × 3092	128.16	1	128.2	27169.3	288.4
N3		□ 220 × 20 × 240	8.29	2	16.6	3514.8	44.8
N4		□ 98 × 20 × 192	2.95	14	41.4	8767.8	111.7
N5		□ 400 × 20 × 440	27.63	1	27.6	5858.0	74.6
N6		□ 120 × 12 × 680	7.69	4	30.7	6518.3	138.4
N6a		□ 196 × 12 × 680	12.55	4	50.2	10646.6	226.0
N7a		□ 220 × 10 × 260	4.49	6	26.9	5711.5	145.5
N7b		□ 220 × 10 × 210	3.63	2	7.3	1537.7	39.2
横梁与立柱连接螺栓	8.8级	M14 × 50		28套	28套	5936套	/
合计 (kg)					608.5	129010.7	/
焊缝1.5% (kg)					9.1	1935.2	/
总计 (kg)					617.7	130945.8	1698.0

中央防撞护栏底座数量表

编号	材料	直径 (mm)	单根长度 (mm)	全桥根数	全桥共长 (m)	单位重 (kg/m)	全桥共重 (kg)	全桥统计 (kg)
12	HRB400	Φ12	1273.8	1 × 1485	1891.6	0.888	1679.7	Φ25: 8520.3 Φ12: 5845.8
13		Φ25	2087.8	1 × 1060	2213.1	3.85	8520.3	
14		Φ12	316000.0	1 × 7	2212.0	0.888	1964.3	
15		Φ12	687.8	1 × 3605	2479.5	0.888	2201.8	
C30砼 (m ³):		主桥: 35.6						



中央防撞护栏横梁材料数量表

项目	规格 (mm)	长度 (mm)	材料	单件重 (kg)	单个拼接处数量	共重 (kg)	全桥统计 (kg)	全桥防腐面积 (m ²)
拼接横梁N8、N8a合计	□ 160 × 120 × 8	316000	Q355C	10478.1	8	83824.4	83824.4	1415.7
标准段 (42个)	□ 142 × 102 × 8	740		21.19	8	169.53	7120.3	121.3
	螺栓	M12 × 140	8.8级	-	48套	-	2016	-
合计	Q355C (kg):	90944.7	螺栓 (套):		2016			

注:
1. 本图尺寸以毫米为单位。

