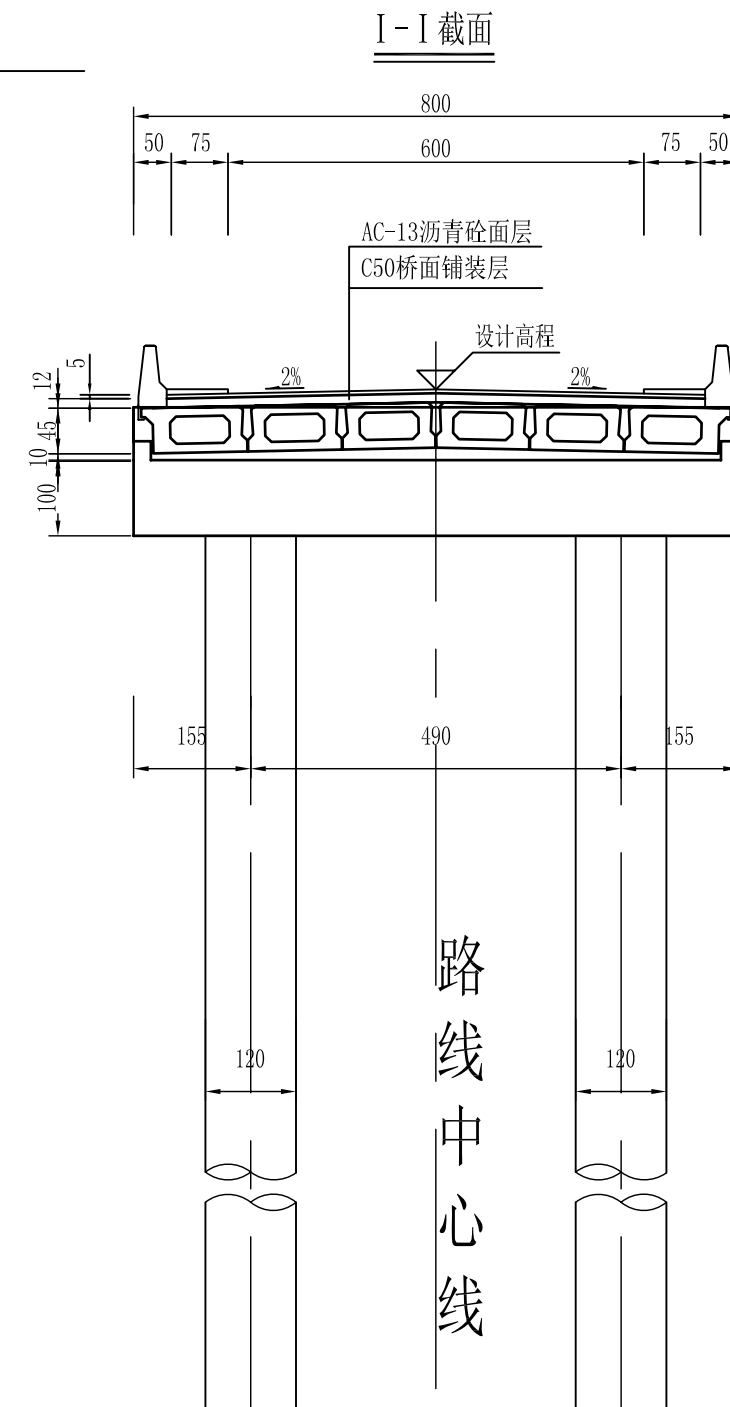
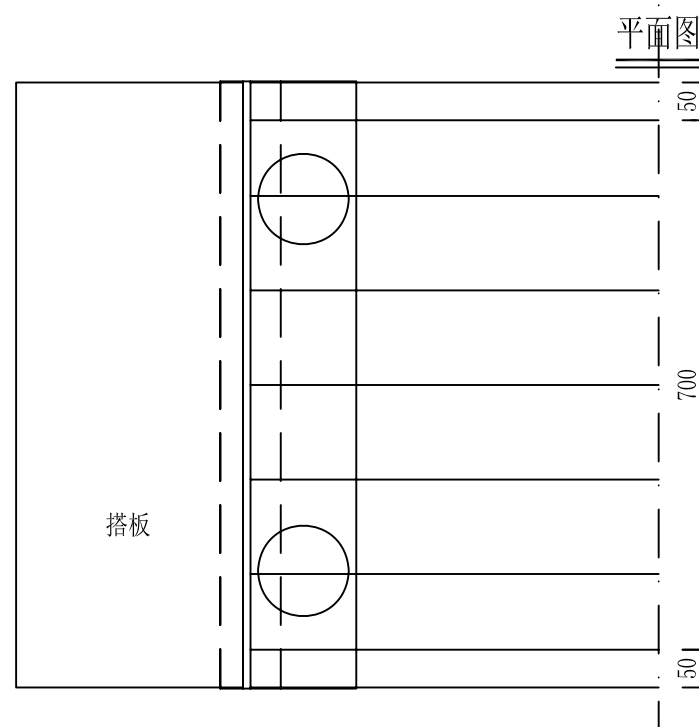
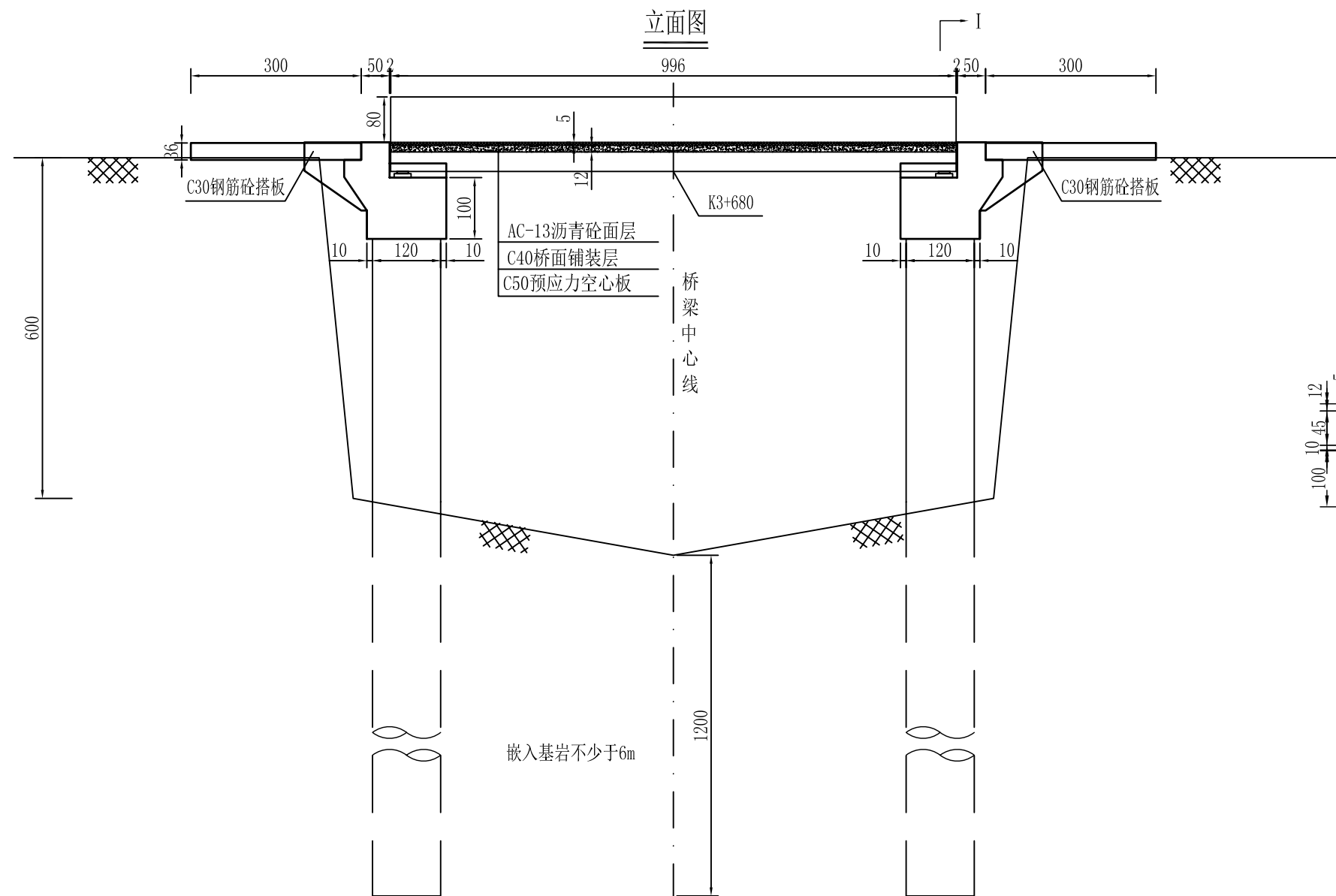


桥梁主要工程数量表

工程名称：平阳县荏顺线（荏湖至维新段）农村公路提升改造工程(K3+680 四号桥)

编号		工 程 名 称	单位	数量	备注
桥 梁 部 分	1	拆除老桥板	m³	39	
	2	桥台挖基岩（桥墩桩基础）	m³	43.4	
	3	C30 桥墩盖梁砼(含挡块)	m³	22.6	
	4	桥墩盖梁钢筋(含挡块)	T	4.078	
	5	C30 耳背墙砼	m3	10.22	
	6	耳背墙钢筋	T	1.305	
	7	C50 砼预应力空心板	m³	24.506	
	8	预应力空心板钢筋	T	3.970	
	9	钢绞线	T	1.160	
	10	C50 铰缝砼	m³	1.65	
	11	铰缝钢筋	T	0.269	
	12	锚端钢筋	T	1.35	
	13	C25 封端砼	m³	1.084	
	14	C30 台后搭板砼	m³	15.12	
	15	搭板钢筋	T	1.99	

编号		工 程 名 称	单位	数量	备注
桥 梁 部 分	16	Φ 120cm C30 桥台桩砼	m³	81.4	
	17	桥台桩钢筋	T	7.516	
	18	C40 桥面铺装砼	m³	8.4	
	19	桥面铺装钢筋	T	0.864	
	20	金属钢护栏	m	20	
	21	钢护栏砼基础	m³	2.4	
	22	伸缩缝	米	16	
	23	支座	只	24	
	24	C25 人行道板砼	m³	2.6	
	25	人行道砼钢筋	T	0.728	
	26				
	27				
	28				
	29				
	30				



注：

1. 本图尺寸除标高、里程桩号以米计外，其余均以厘米计。
2. 荷载等级：公路—II级；桥面净宽：净7m。
3. 上部结构采用预应力砼（后张）空心板，墩台采用桩基础。
4. 桥台采用GJZ180x200x28型四氟支座，桥台采用40伸缩缝。
5. 台后搭板长度为3m，宽度为7.0m。
6. 本图桥台桩基建议采用人工挖孔，嵌入基岩不少于6m，施工中若发现地质与设计不符时，应及时通知设计单位，进行设计调整。

温州公路工程设计事务所

平阳县荏顺线（荏湖至维新段）农村公路
提升改造工程

桥型布置图
K3+680 四号桥

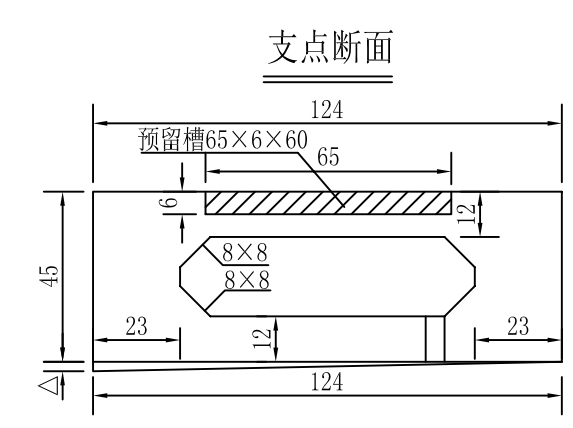
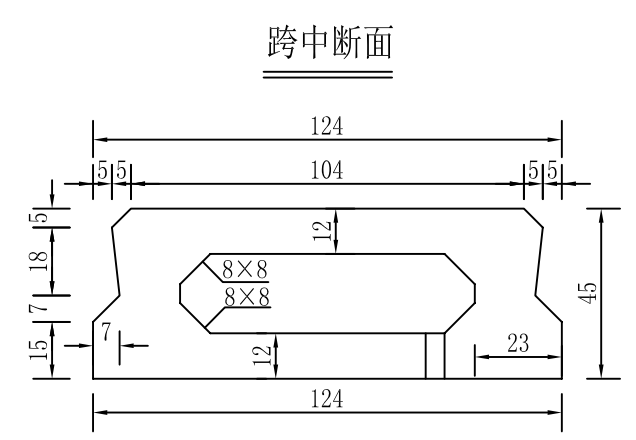
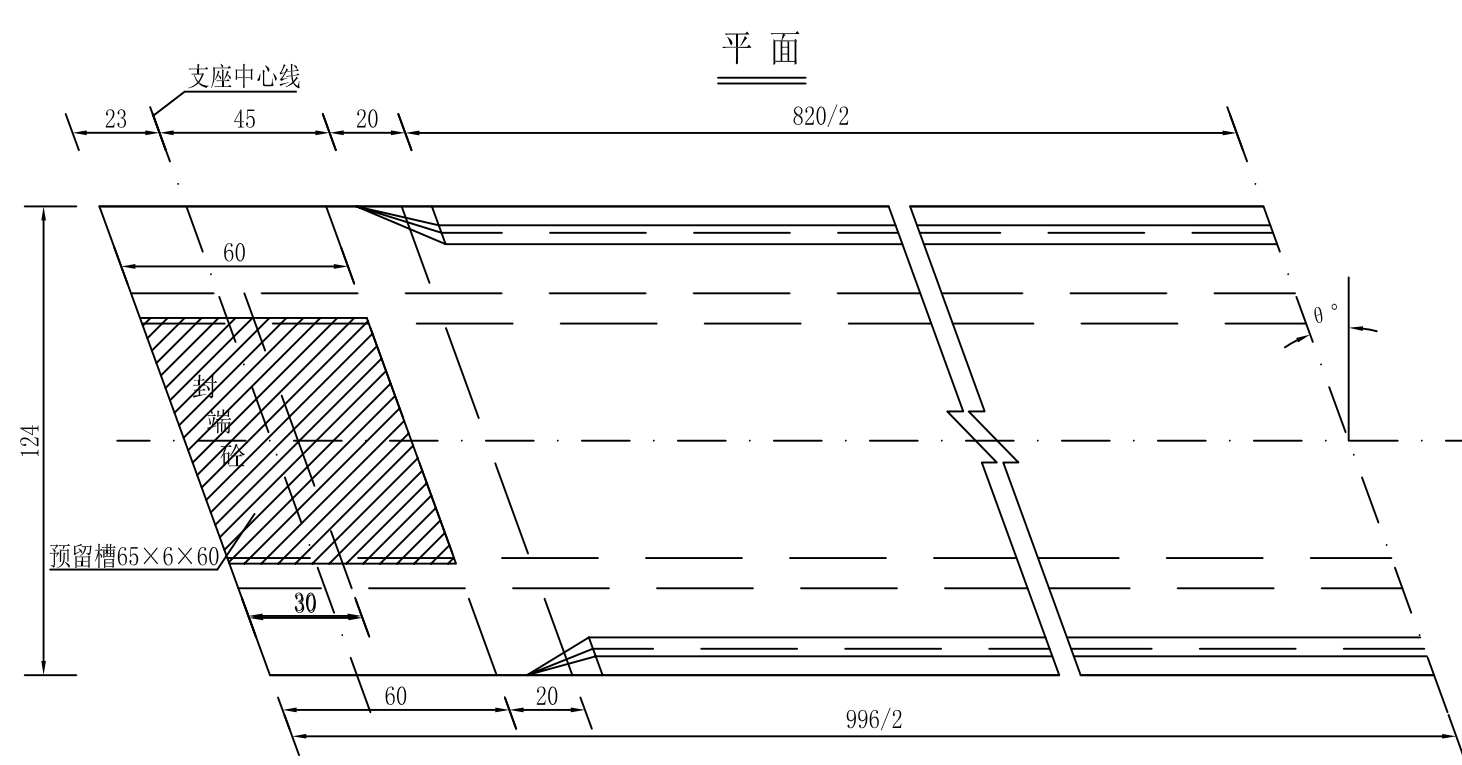
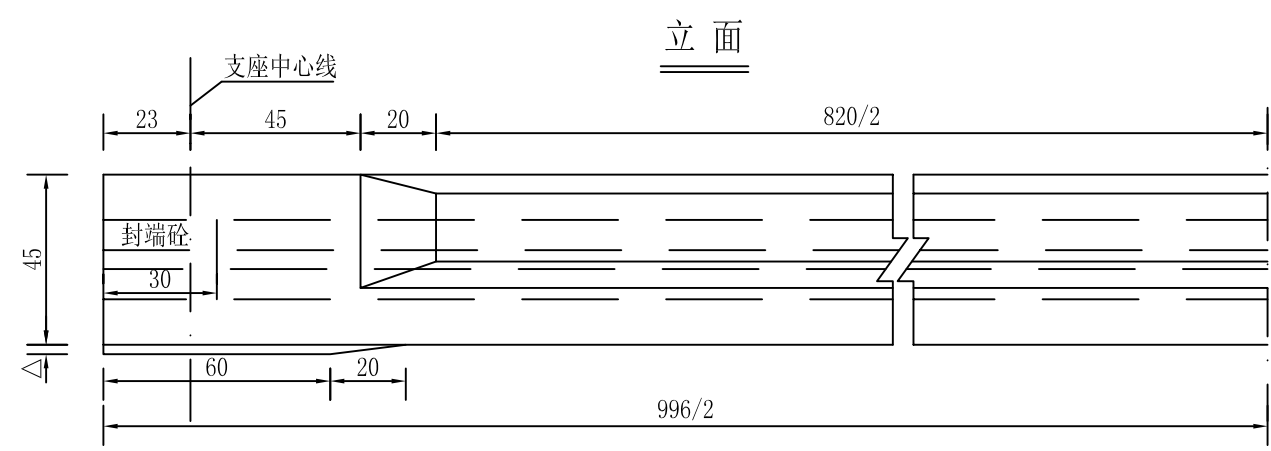
设计

复核

审核

图号

日期 2020.12



- 附注：
- 1、本图尺寸均以cm计，比例1：20。
 - 2、图中 θ 为斜度。
 - 3、板底垫块高 Δ 取相邻墩台 Δ 之平均值。
 - 4、板底纵向每隔5m设置通气孔，设在板的低侧，通气孔直径5cm。
 - 5、预留槽65×6×60cm仅适用于桥面连续处。设伸缩缝时，梁端无需开槽。

温州公路工程设计事务所	平阳县荏顺线（荏湖至维新段）农村公路提升改造工程	10m中板一般构造图 K3+680 四号桥	设计	复核	审核	图号	日期	2020.12
-------------	--------------------------	--------------------------	----	----	----	----	----	---------

Technical drawing of a bridge deck cross-section. The drawing shows a rectangular deck with a width of 820/2 and a height of 124.5. The deck is divided into a top section (60) and a bottom section (25). The top section contains a hatched area labeled "封端体" (End Cap Body) with dimensions 60, 30, and 40. A "预留槽65×6×60" (Reserved Slot 65×6×60) is shown within the hatched area. The bottom section contains a hatched area labeled "封端体" (End Cap Body) with dimensions 60, 30, and 40. A "预留槽65×6×60" (Reserved Slot 65×6×60) is shown within the hatched area. The drawing also shows a "支座中心线" (Support Center Line) and a "θ°" angle. Dimensions include 23, 45, 20, 60, 30, 40, 60, 20, 8, 5, 25, 996/2, and 820/2.

Technical drawing of a rectangular plate with the following dimensions and features:

- Overall width: 149.5
- Overall height: 45
- Top edge features:
 - Left side: 5 (flange), 5 (hole offset), 114.5 (main body), 25 (right flange).
 - Right side: 20 (flange), 10 (hole offset).
- Bottom edge features:
 - Left side: 15 (flange), 7 (hole offset), 124.5 (main body), 23 (right flange).
- Internal features:
 - Central hole: 8×8 (top), 8×8 (bottom).
 - Right side hole: 10×10.
 - Top right corner: 吊装预留孔5×8 (Lifting reserved hole 5×8).

Technical drawing of a rectangular plate with a central octagonal hole and a hatched rectangular feature. The drawing includes dimensions: overall width 149.5, overall height 45, central hole width 124.5, and various offsets and hole sizes (e.g., 65x60, 8x8, 10x10).

1、本图尺寸均以cm计，比例1：20。

2、图中 θ 为斜度。

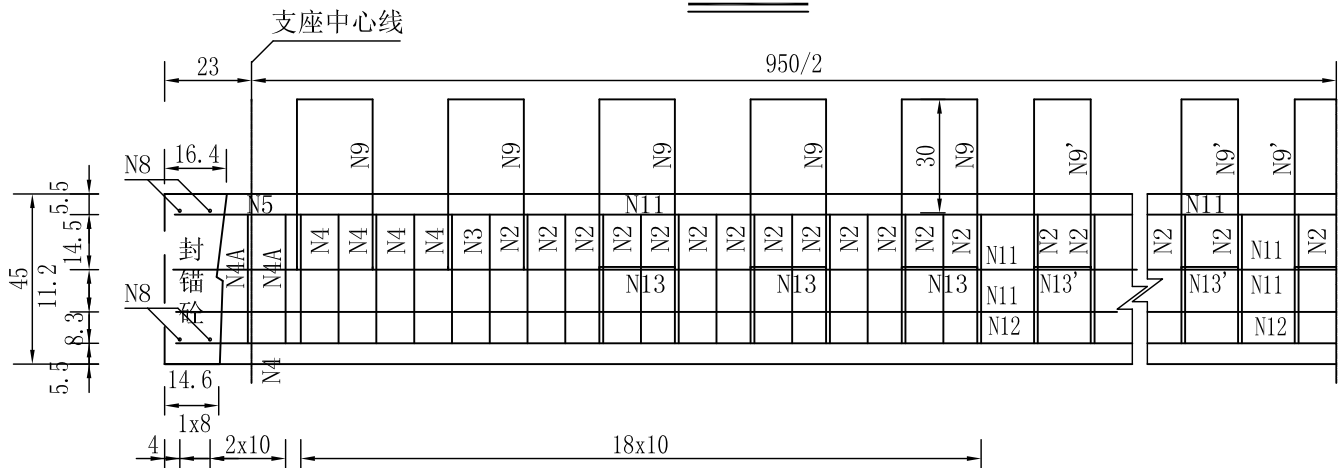
3、板底垫块高 Δ 取相邻墩台 Δ 之平均值。

4、边板悬臂在 $1/4L$, $1/2L$, $3/4L$ 处设断缝, 断缝宽1cm, 长同悬臂长。

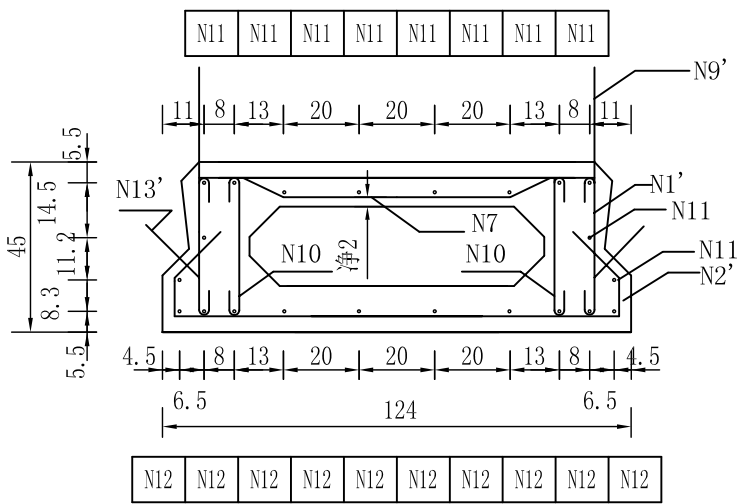
5、板底纵向每隔5m设置通气孔，设在板的低侧，通气孔直径5cm。

6、预留槽 $65 \times 6 \times 60\text{cm}$ 仅适用于桥面连续处。设伸缩缝时，梁端无需开槽。

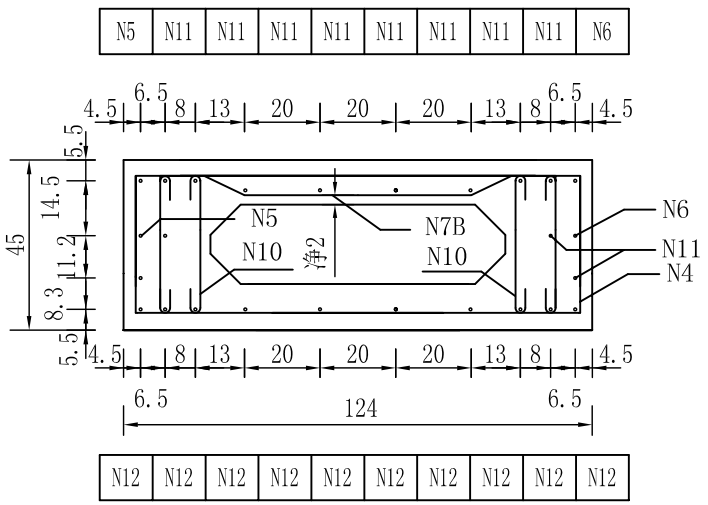
半 I - I



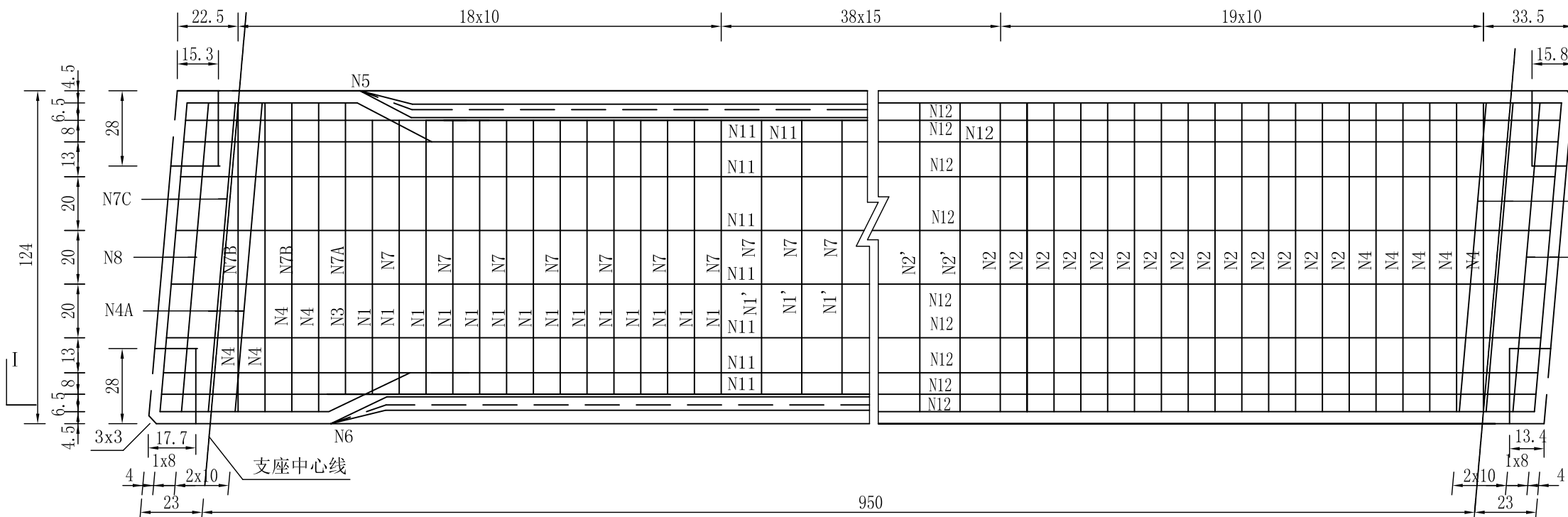
跨中断面



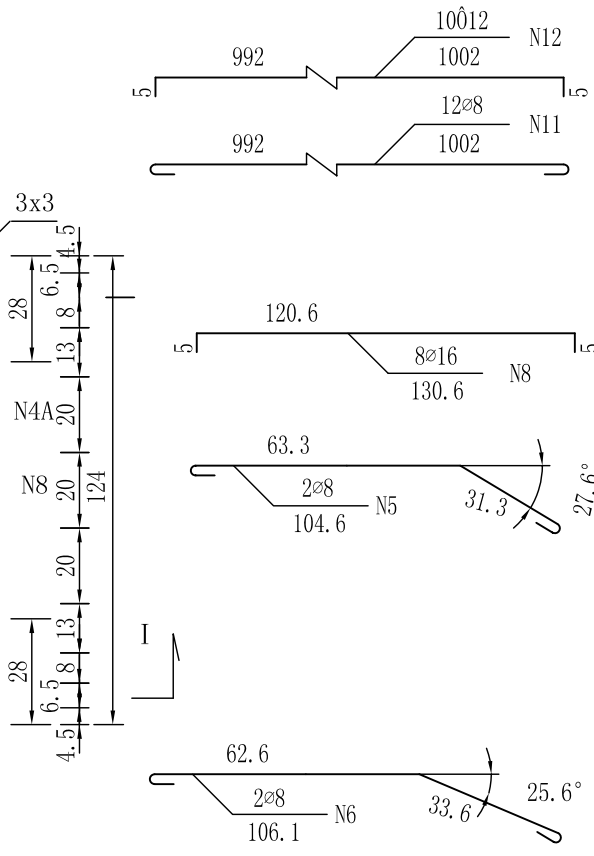
支点断面



顶板钢筋



底板钢筋



附注:

1. 本图尺寸以厘米计, 比例 1:25。
2. 锚端普通钢筋与预应力钢束张拉有干扰时, 可暂时将普通钢筋弯起, 待预应力筋张拉完毕, 再将其复位。
3. 锚端加强筋另详。
4. 13号、13'号筋伸出部分预制时紧贴侧模, 安装时拔出。
5. 钢筋明细表另详。

温州公路工程设计事务所

平阳县荏顺线(荏湖至维新段)农村公路
提升改造工程

空心板中板普通钢筋构造图
K3+680 四号桥

设计

复核

审核

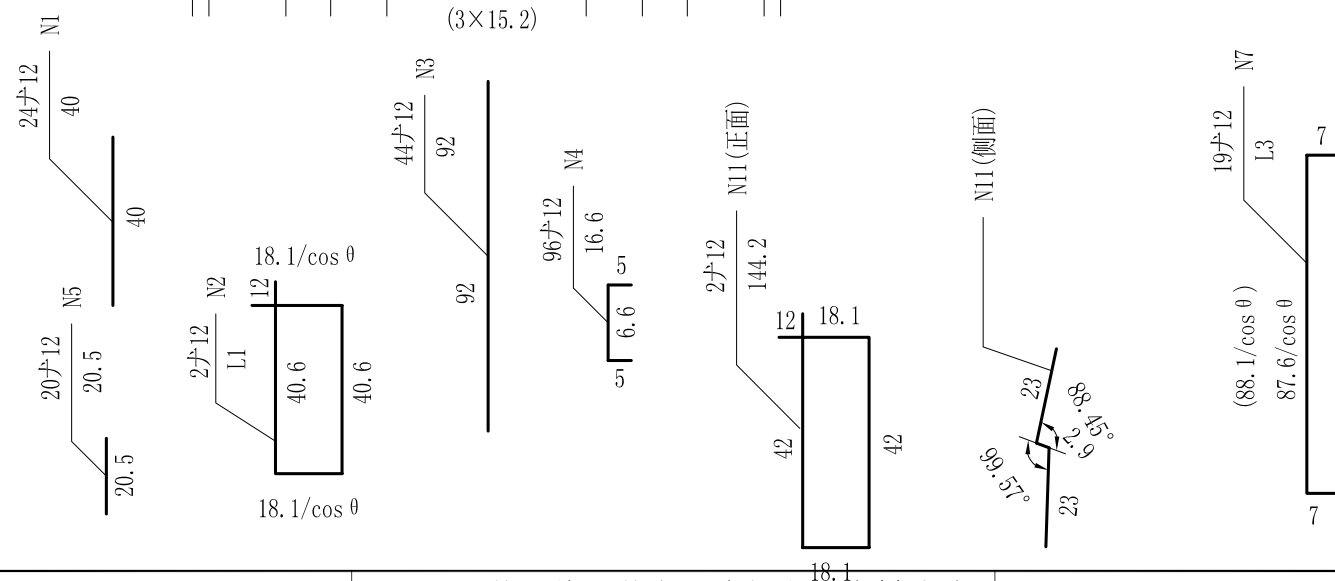
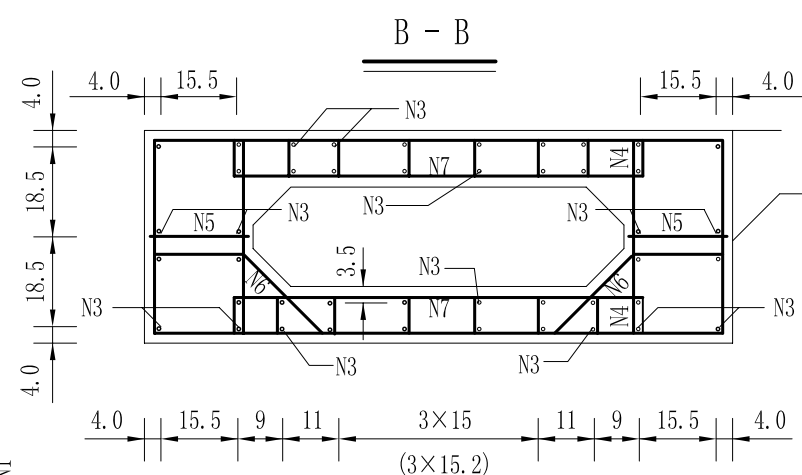
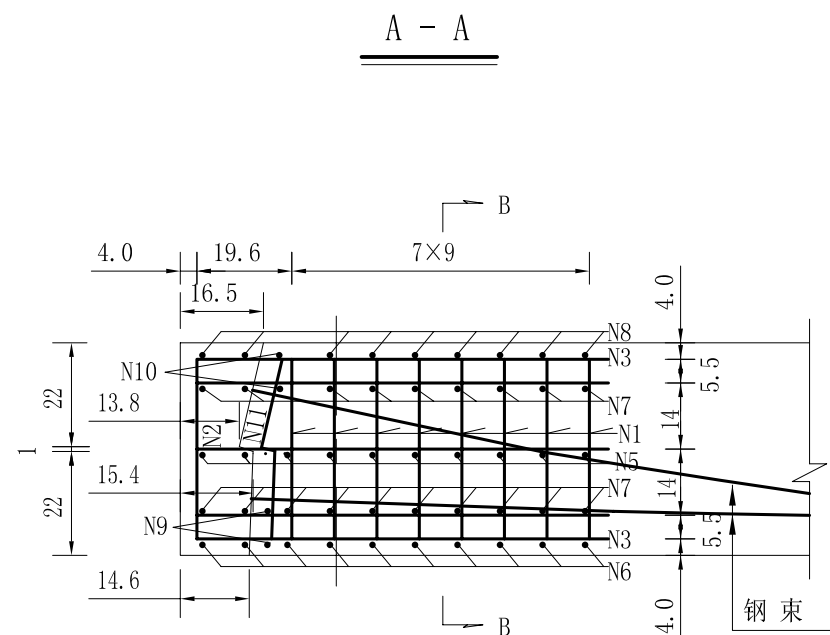
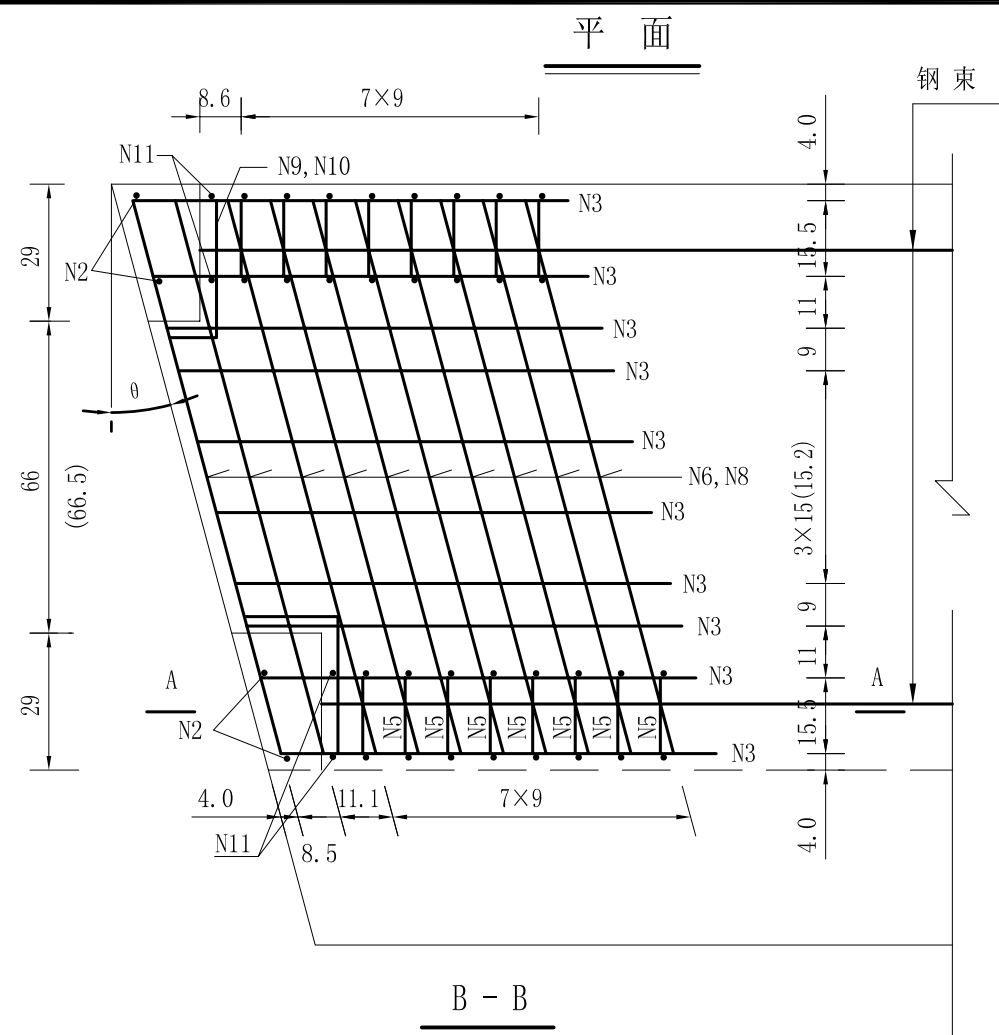
图号

日期

2020.12

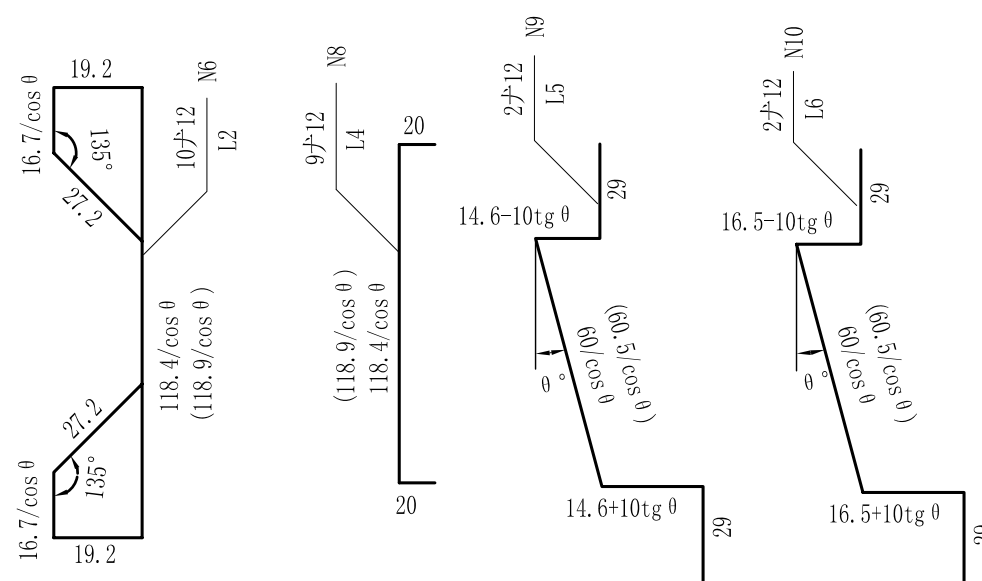
10米跨径（5°）空心板普通钢筋数量表

中板斜交角 5°								边板斜交角 5° 挑臂25cm							
类型	编号	直径 (mm)	长度 (cm)	根数 (根)	共长 (m)	共重 (kg)	合计	类型	编号	直径 (mm)	长度 (cm)	根数 (根)	共长 (m)	共重 (kg)	合计
中板	N1	ㄱ 12	160.4	28	44.9	39.9	钢筋： (kg) ㄱ8 65.1 ㄱ10 126.2 ㄱ10 76.8 ㄱ12 285.5 ㄱ16 16.5 混凝土 (m³)： C50预制 板混凝土：3.840 C25封端 混凝土： 0.090 C50铰缝 混凝土： 0.330 注：预制板C50 混凝土含封锚混 凝土	边板	N3	ㄱ 12	323.5	30	97.1	86.2	钢筋： (kg) ㄱ8 76.4 ㄱ10 107.6 ㄱ10 73.9 ㄱ12 213.9 ㄱ16 16.6 ㄱ22 356.4 混凝土 (m³)： C50预制 板混凝土：4.573 C25封端 混凝土： 0.091 C50铰缝 混凝土： 0.165 注：预制板C50 混凝土含封锚混 凝土
	N1'	ㄱ 10	160.4	37	59.3	36.6			N3'	ㄱ 10	323.5	37	119.7	73.9	
	N2	ㄱ 12	176.2	28	49.3	43.8			N4	ㄱ 12	333.0	9	30.0	26.6	
	N2'	ㄱ 10	176.2	37	65.2	40.2			N4A	ㄱ 12	339.1	4	13.6	12.1	
	N3	ㄱ 12	321.9	2	6.4	5.7			N4B	ㄱ 12					
	N4	ㄱ 12	332.0	8	26.6	23.6			N5	ㄱ 8	104.6	2	2.1	0.8	
	N4A	ㄱ 12	338.1	4	13.5	12.0			N6	ㄱ 8	106.1	2	2.1	0.8	
	N4B	ㄱ 12							N7'	ㄱ 22	191.5	53	101.5	303.1	
	N4C	ㄱ 12							N7' A	ㄱ 22	198.0	5	9.9	29.6	
	N5	ㄱ 8	104.6	4	4.2	1.7			N7' B	ㄱ 12					
	N6	ㄱ 8	106.1	4	4.2	1.7			N7' C	ㄱ 12					
	N7	ㄱ 12	116.4	58	67.5	60.0			N7' D	ㄱ 22	198.6	4	7.9	23.7	
	N7A	ㄱ 12	122.9	2	2.5	2.2			N7' E	ㄱ 22					
	N7B	ㄱ 12	129.4	4	5.2	4.6			N8	ㄱ 16	131.1	8	10.5	16.6	
	N7C	ㄱ 12	130.0	4	5.2	4.6			N9	ㄱ 10	120.0	9	10.8	6.7	
	N7D	ㄱ 12							N9'	ㄱ 10	115.0	19	21.9	13.5	
	N8	ㄱ 16	130.6	8	10.4	16.5			N10	ㄱ 10	46.0	308	141.7	87.4	
	N9	ㄱ 10	120.0	16	19.2	11.8			N11	ㄱ 8	1002.0	17	170.3	67.3	
	N9'	ㄱ 10	115.0	38	43.7	27.0			N12	ㄱ 12	1002.0	10	100.2	89.0	
	N10	ㄱ 10	46.0	308	141.7	87.4			N13	ㄱ 8	76.0	7	5.3	2.1	
	N11	ㄱ 8	1002.0	12	120.2	47.5			N13	ㄱ 8	71.0	19	13.5	5.3	
	N12	ㄱ 12	1002.0	10	100.2	89.0									
	N13	ㄱ 8	76.0	12	9.1	3.6									
	N13'	ㄱ 8	71.0	38	27.0	10.7									



一个锚端钢筋明细表

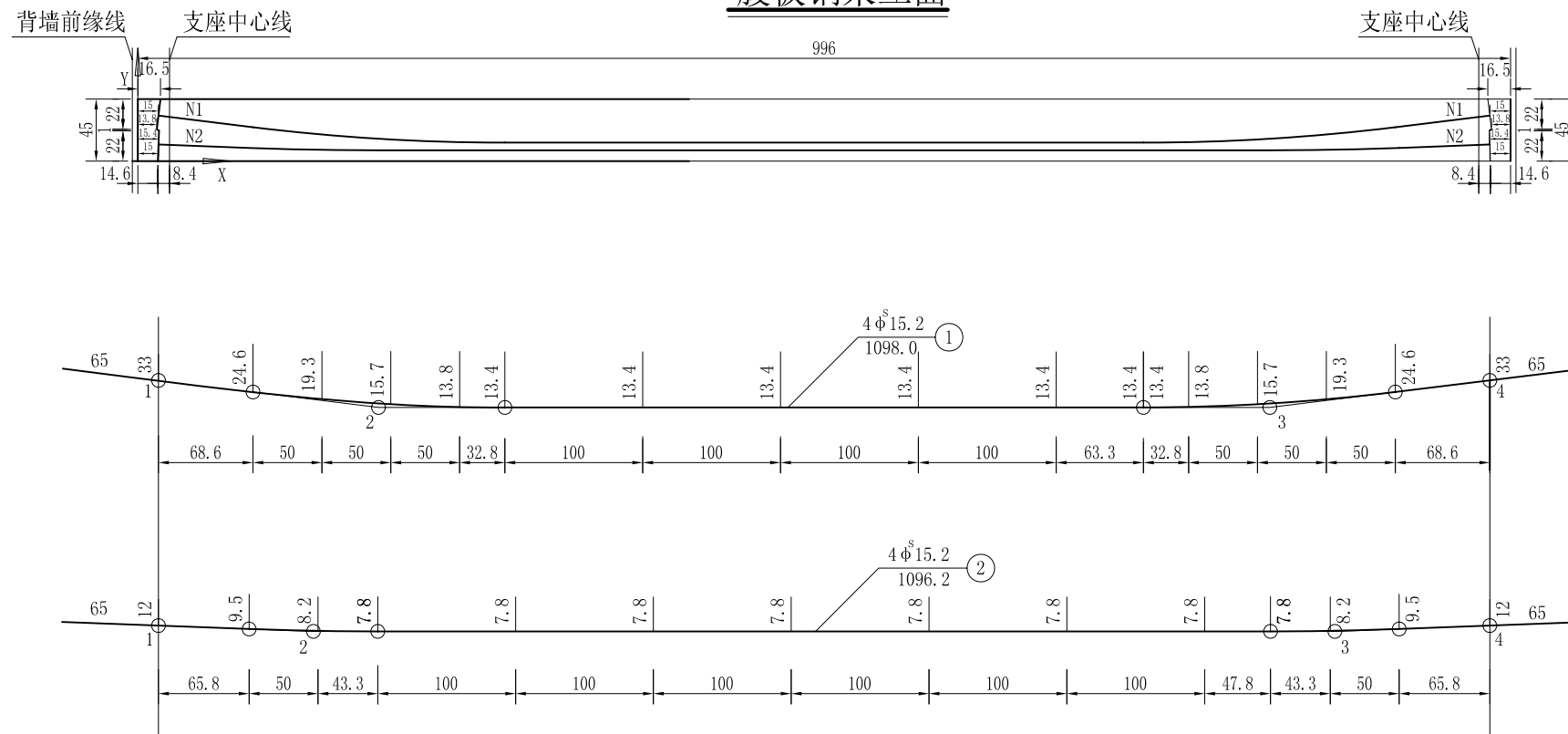
斜交角 θ (度)	编号	直径 (mm)	单根长度 (cm)	根数	共长 (m)	总长 (m)	总重 (Kg)
5	1	$\Phi 12$	40.0	24	9.60	126.71	112.5
	2		118.5	2	2.37		
	3		74.0	44	32.56		
	4		17.6	96	16.90		
	5		21.0	36	7.56		
	6		250.1	8	20.01		
	7		101.9	16	16.31		
	8		159.4	8	12.75		
	9		147.9	2	2.96		
	10		151.7	2	3.03		
	11		133.0	2	2.66		



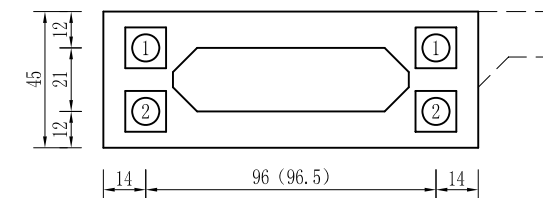
附注:

1. 图中尺寸除钢筋直径以毫米计外，余均以厘米计。
2. 图中锚具、锚下垫块均未示出，设计采YM15-4锚具，锚下垫板及螺旋筋连同锚具向厂家成套购置，螺旋直径采用14mm，螺旋筋直径较厂方定型尺寸增加2mm。
3. 端部钢筋密集，砼强度等级较高，施工时要采取适当措施，使端部砼密实，确保砼质量。
4. 施工时必须保持锚垫板与钢绞线管道垂直。
5. 图中括号内数字指边板。
6. 锚端钢筋与钢绞线冲突时，可将锚端钢筋适当弯起避过。

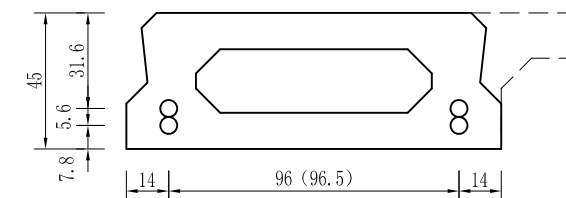
腹板钢束立面



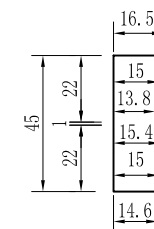
支点断面



跨中断面



端部大样



编号为N1钢束的曲线要素表

[illegible]

编号为N2钢束的曲线要素表

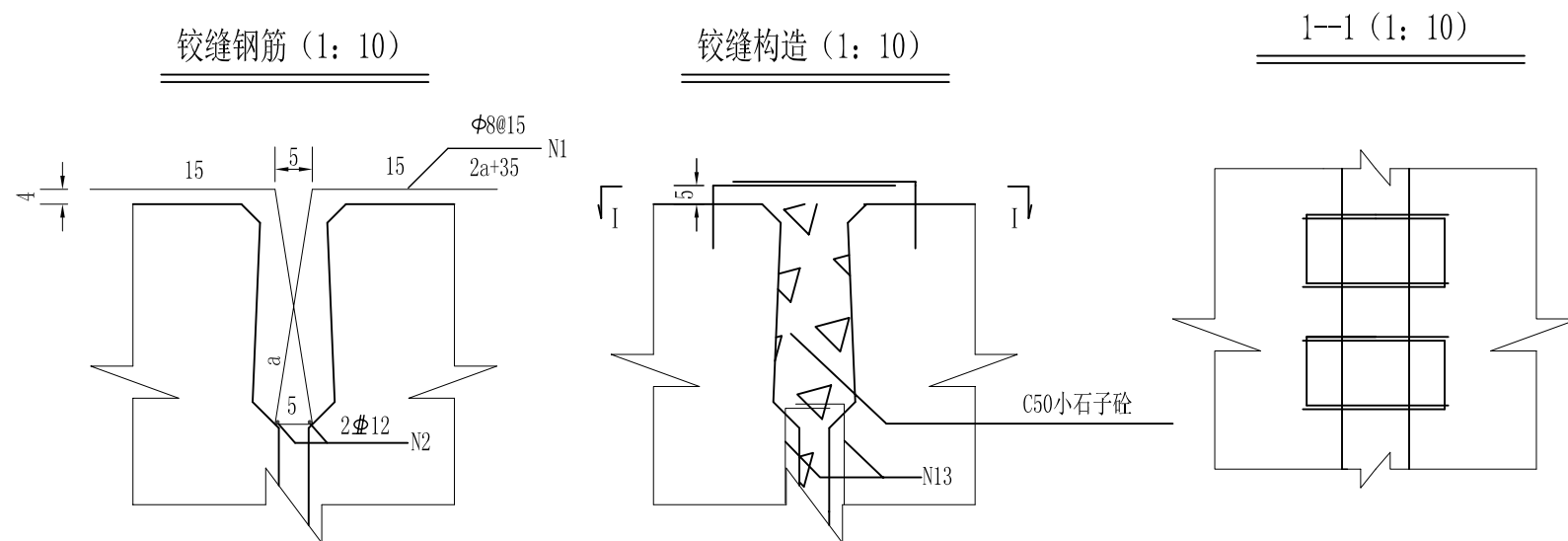
[illegible]

预应力材料数量表

位置	编号	钢绞线						锚具		波纹管				一端 伸长量 (cm)	
		规格 (mm)	每束长度 (cm)	束数	共长 (m)	单位重 (kg/m)	共重 (kg)	总重 (kg)	规格	套数	规格 (内径) (mm)	每根长度 (cm)	根数		共长 (m)
边板	1	4 Φ 15.2	1098.0	2	21.96	4.408	96.8	193.4	YM15-4	4	Φ 50	968	2	19.4	3.4
	2	4 Φ 15.2	1096.2	2	21.92	4.408	96.6		YM15-4	4	Φ 50	966	2	19.3	3.4
中板	1	4 Φ 15.2	1098.0	2	21.96	4.408	96.8	193.4	YM15-4	4	Φ 50	968	2	19.4	3.4
	2	4 Φ 15.2	1096.2	2	21.92	4.408	96.6		YM15-4	4	Φ 50	966	2	19.3	3.4

附注:

1. 本图尺寸除预应力钢束、波纹管规格以毫米计外，余均以厘米计。
2. 图中钢束的 Y 坐标为钢束中心至梁底的距离。
3. 钢绞线标准抗拉强度 $f_{pk}=1860\text{MPa}$ ，张拉控制力为 781.2KN 。
4. 各腹板内编号相同的钢束同时张拉。
5. 普通钢筋与预应力钢束冲突时，适当挪动普通钢筋位置。
6. 施工时应进行摩阻试验，测试位置及数量另定。
7. 表中的钢束伸长量是按下列参数计算的：
钢绞线弹性模量 $E_p=1.95\times 10^5\text{MPa}$ ， $\mu=0.25$ ， $k=0.0015$
施工时，实测伸长量与理论伸长量的误差应控制在 $\pm 6\%$ 内，否则应查明原因。
8. 钢绞线应左右对称张拉，张拉顺序为 N1 号束、N2 号束。
9. 图中括号内数据适用于边板。

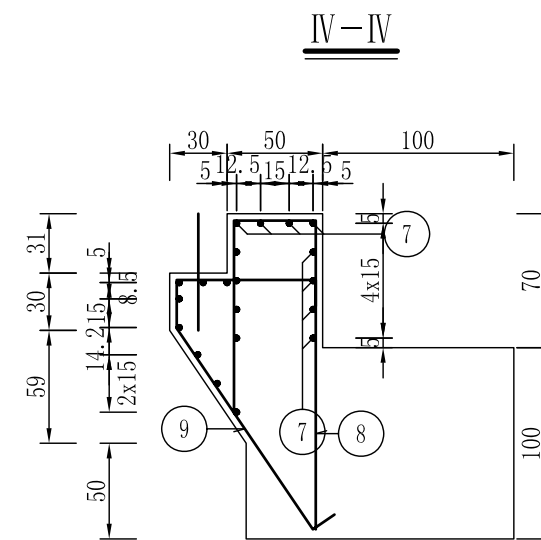
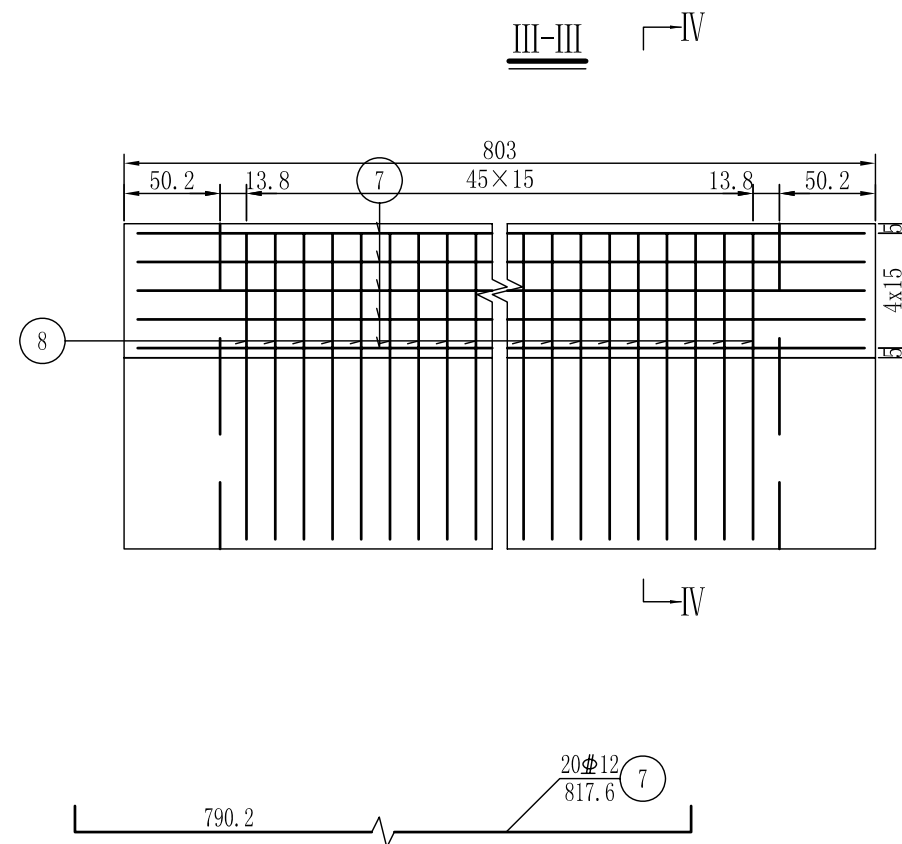
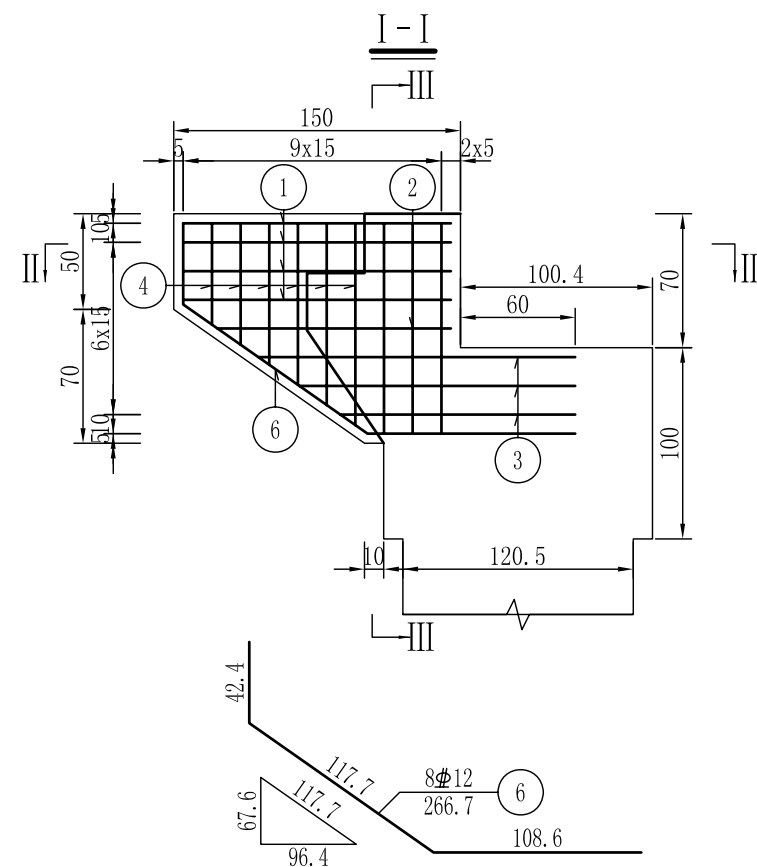


钢筋参数	
跨径	10m
a (cm)	42.3

一道铰缝数量表

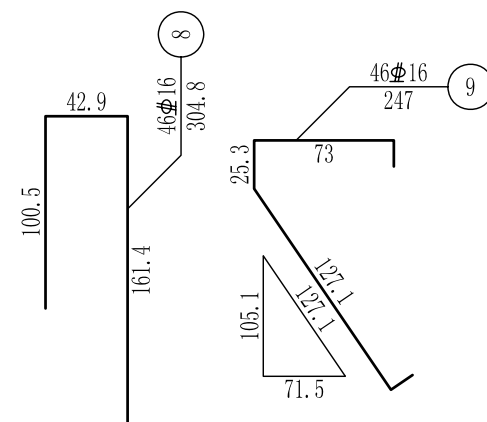
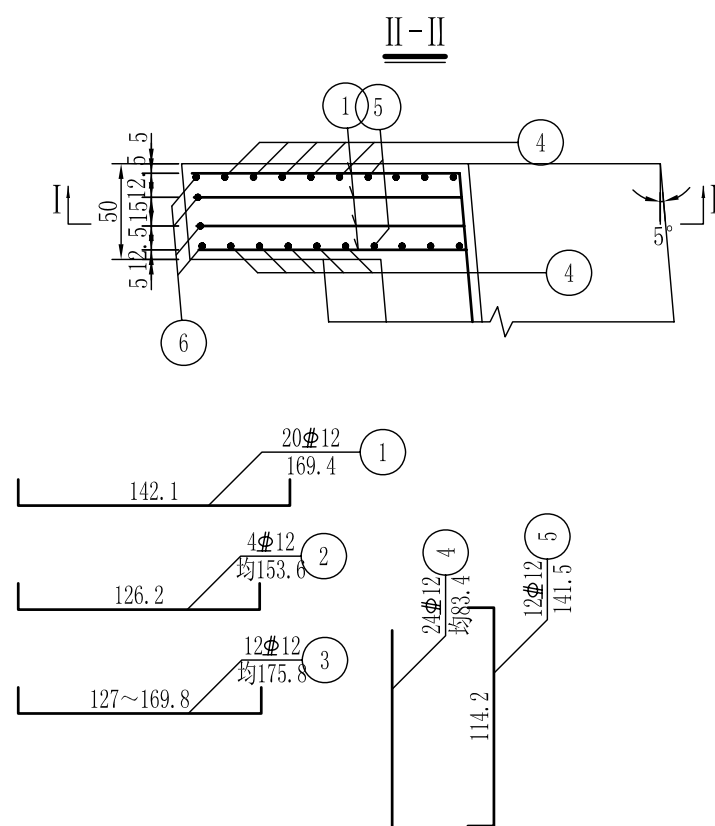
跨径		10m		
编号	直 径 (mm)	单根长 (cm)	根数	总 重 (kg)
N1	Φ8	119.6	73	34.5
N2	Φ12	1082	2	19.2
C50小石子砼		0.33 m³		

附注：
1、本图尺寸均以cm计, 比例1:20。
2、预埋N13钢筋见(空心板普通钢筋构造图)。



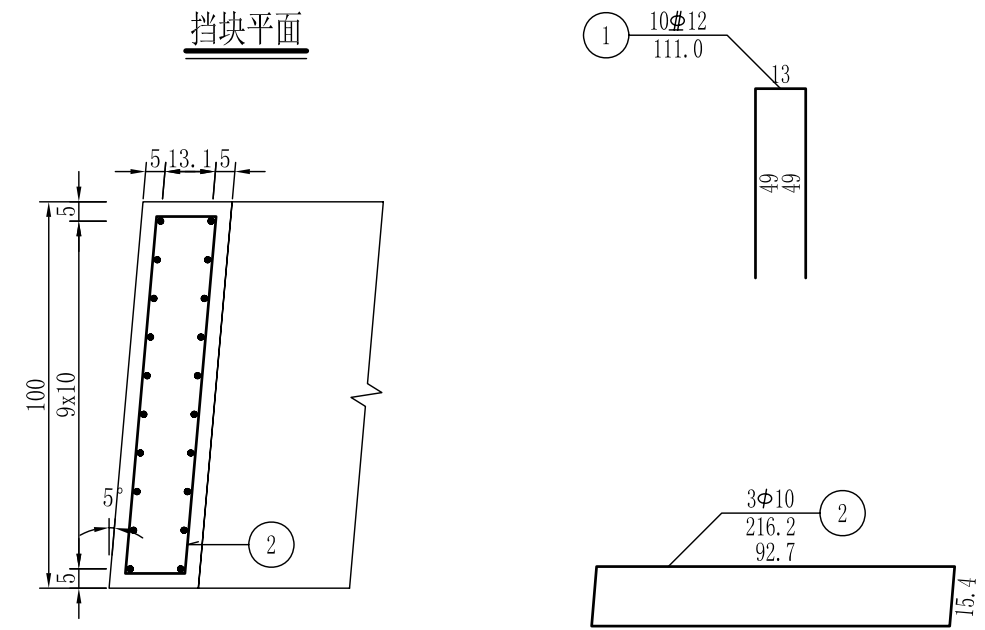
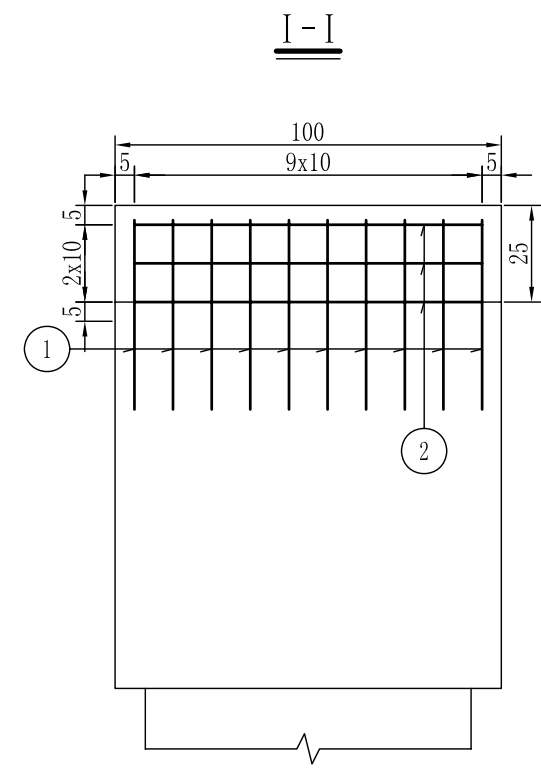
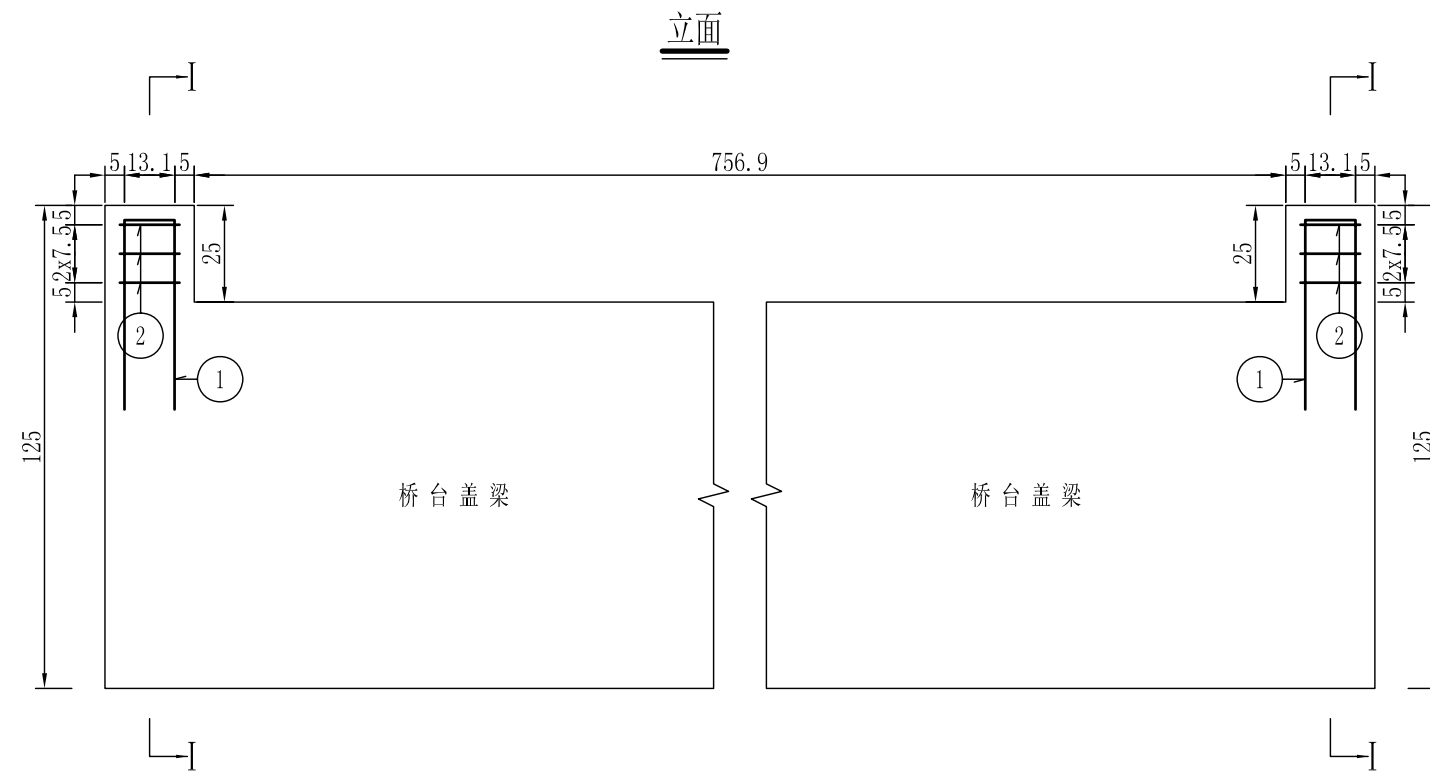
一个耳背墙材料数量表

编号	直径 (mm)	长度 (cm)	根数	共长 (m)	单位重 (kg/m)	共重 (kg)	总重 (kg)	C30 (m ³)
1	Φ12	169.4	20	33.89	0.888	30.09	Φ12 251.3 Φ16 401.10	5.11
2	Φ12	均153.6	4	6.14	0.888	5.45		
3	Φ12	均175.8	12	21.09	0.888	18.73		
4	Φ12	均83.4	24	20.01	0.888	17.77		
5	Φ12	141.5	12	16.98	0.888	15.08		
6	Φ12	266.7	8	21.34	0.888	18.95		
7	Φ12	817.6	20	163.52	0.888	145.21		
8	Φ16	304.8	46	140.21	1.580	221.53		
9	Φ16	247	46	113.63	1.580	179.53		



注:

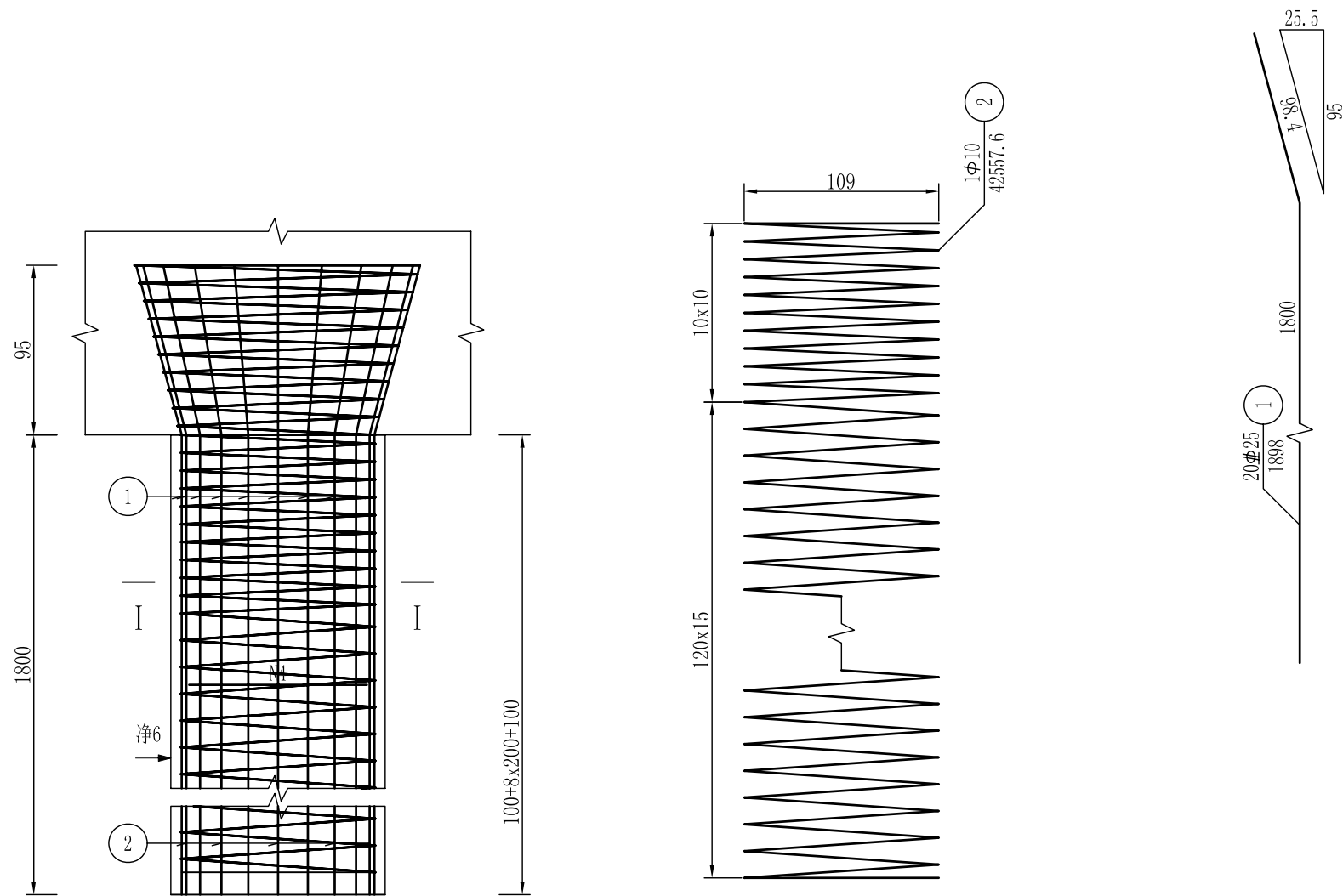
1. 本图尺寸除钢筋直径以毫米计外, 其余均以厘米计。
2. 注意预埋搭板锚栓。
3. 本图适用于0、5号台。



一个挡块材料数量表

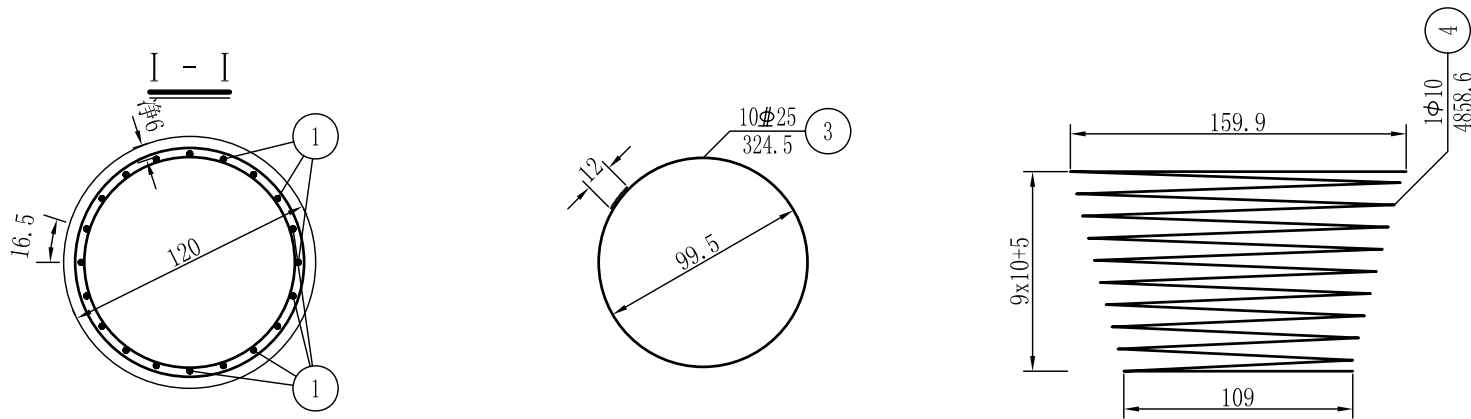
编号	直径 (mm)	长度 (cm)	根数	共长 (m)	单位重 (kg/m)	共重 (kg)	总重 (kg)	C30 (m³)
1	Φ12	111.0	10	11.10	0.888	9.86	Φ12 9.86	0.06
2	Φ10	216.2	3	6.49	0.617	4.00	Φ10 4.00	

- 注：
1. 本图尺寸除钢筋直径以毫米计外，其余均以厘米计。
 2. 本图适用于0、5号台。
 3. 异形挡块尺寸参照此图施工，尺寸详见《桥台一般构造图》。

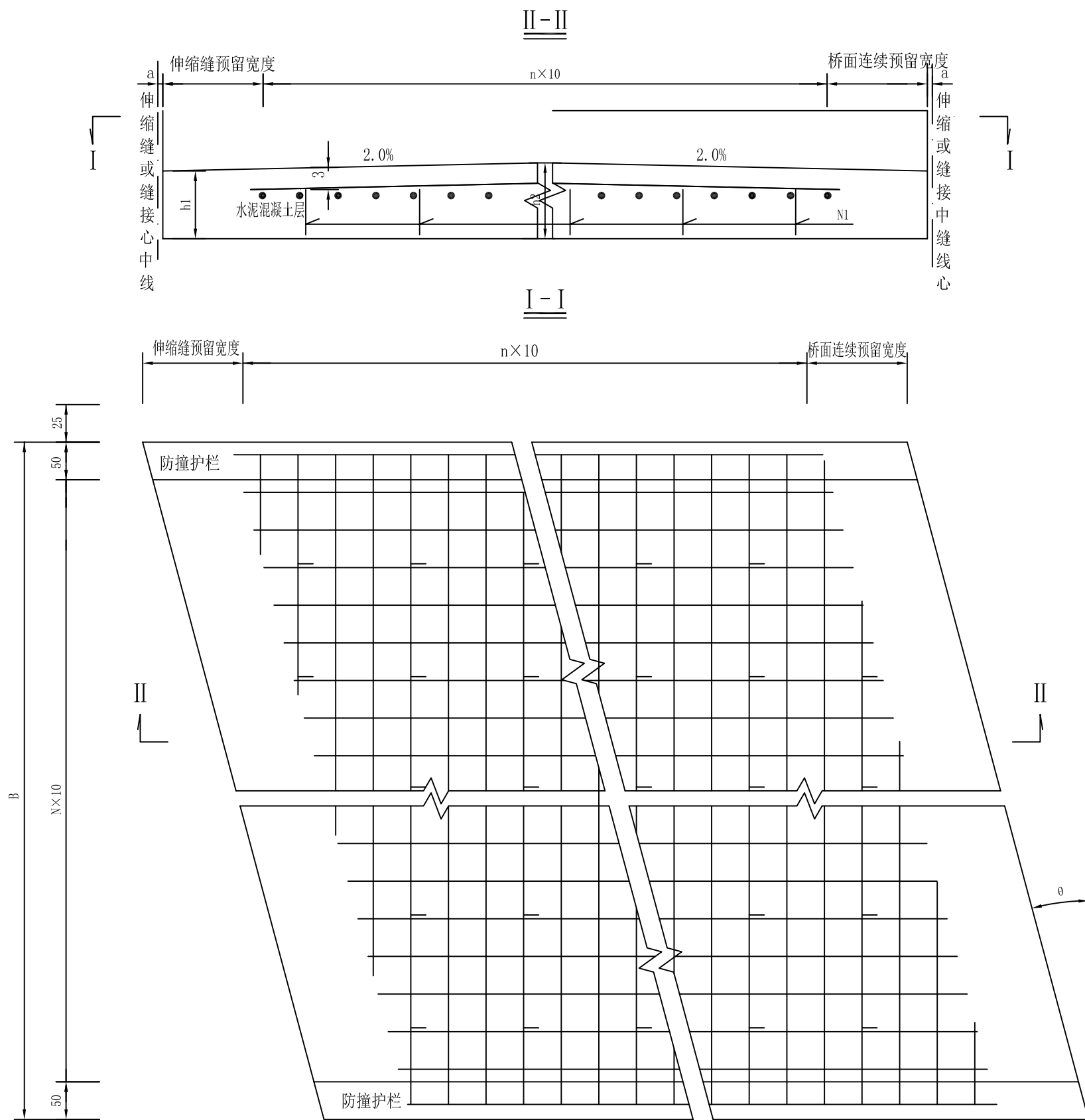


一根桥台桩基材料数量表

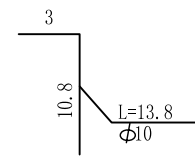
编号	规格 (mm)	长度 (cm)	根数	共长 (m)	单位重 (kg/m)	共重 (kg)	总重 (kg)	C30 (m³)
1	Φ25	1898	20	379.6	3.850	1461.46	Φ25 1586.39 Φ10 292.56	20.35
2	Φ10	42557.6	1	425.58	0.617	262.58		
3	Φ25	324.5	10	32.45	3.850	124.93		
4	Φ10	4858.6	1	48.59	0.617	29.98		



- 注:
1. 本图尺寸除钢筋直径以毫米计外，其余均以厘米计。
 2. 图中钢筋接头采用双面焊，焊缝长度见图中所示。
 3. 加强钢筋N4钢筋混凝土段每2米左右设一根，素混凝土段检测管范围内每1米左右设一根，自身搭接部分采用双面焊。
 4. 伸入盖梁内钢筋除受构造限制外，应做成与竖直线成15度角的喇叭形。
 5. 本图适用桥台桩基。



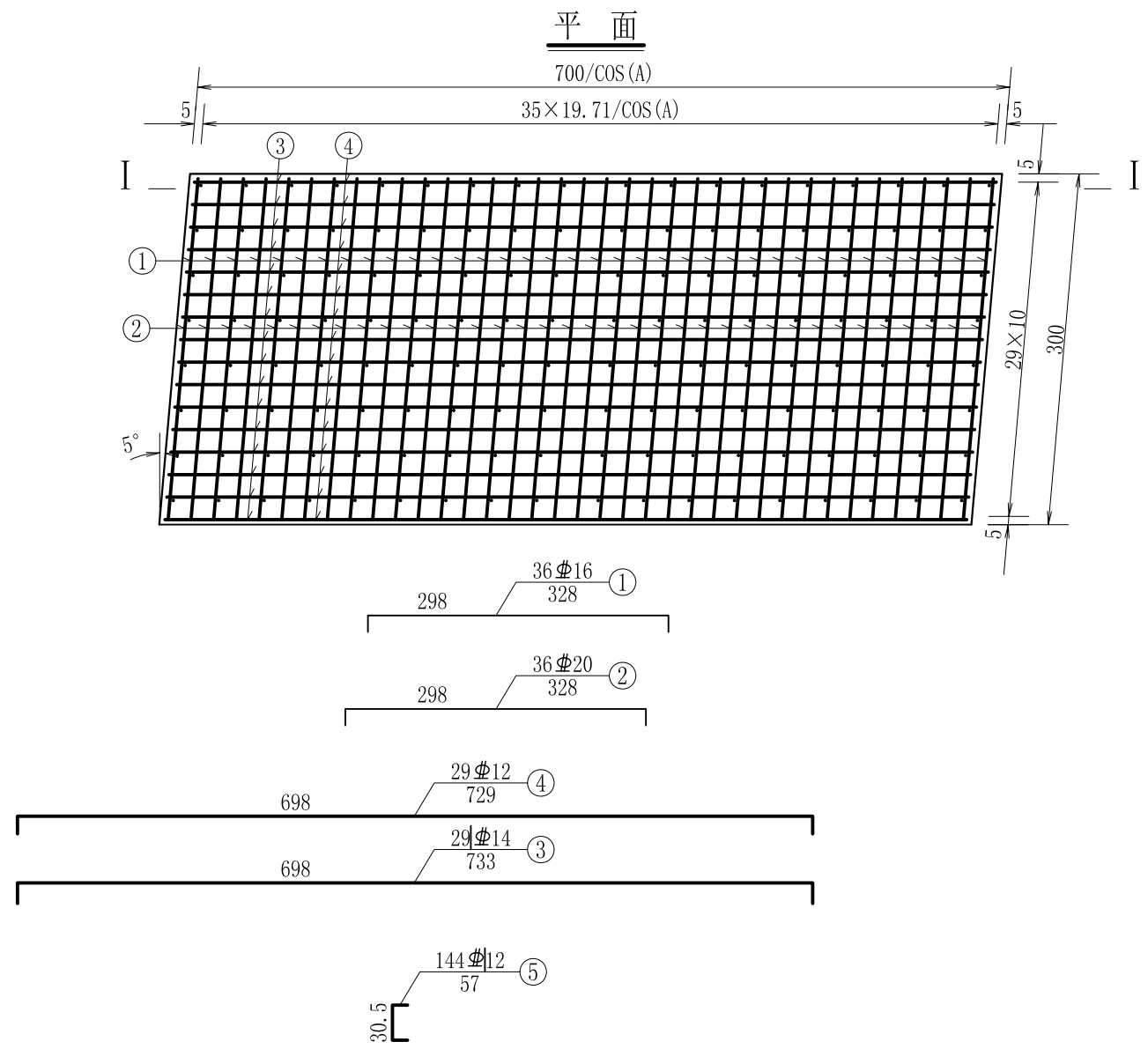
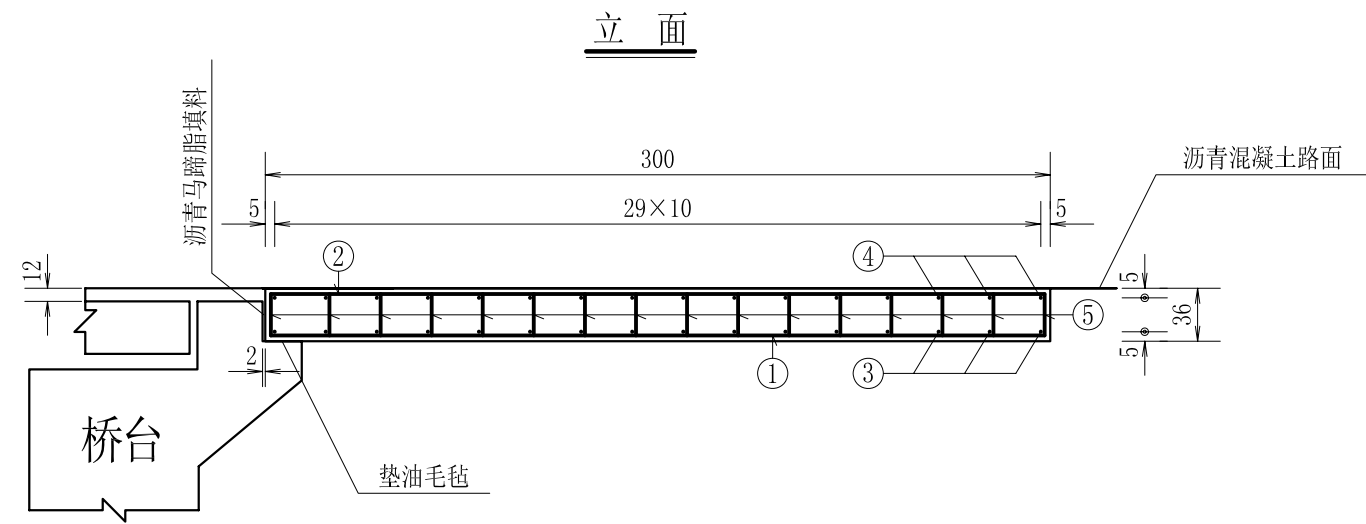
N1钢筋大样



桥面铺装材料数量表(每平方米)

	h1 (cm)	h2 (cm)	D10冷轧带肋钢 筋网片(kg)	N1 (kg)	C40砼 (m³)
空心板	12	18	12.34	1.10	0.12

- 注:
1. 本图尺寸除钢筋直径以毫米为单位, 余均以厘米计。
 2. 桥面钝角加强钢筋另详, 图中未计防水材料数量。
 3. 桥面铺装钢筋采用表面带肋D10冷轧定型钢筋网, 间距10cm×10cm, 钢筋网重量为12.34Kg/m²; 定型钢筋网的搭接应严格按产品的有关说明执行。
 4. N1钢筋采用点焊在钢筋网片上, 钢筋重量为1.07Kg/m²
 5. a为伸缩缝缝宽。
 6. 钢筋网片伸入外侧防撞护栏30cm。
 7. 括号内外数值分别表示联间墩、桥台。

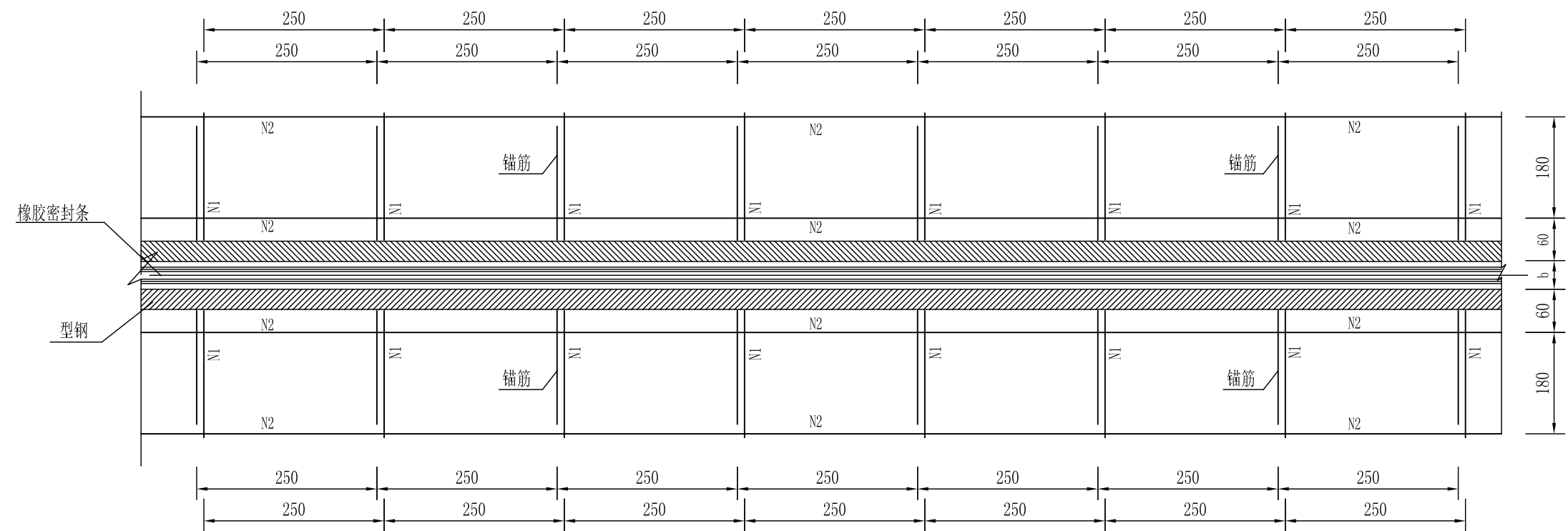


一个桥台搭板材料数量表

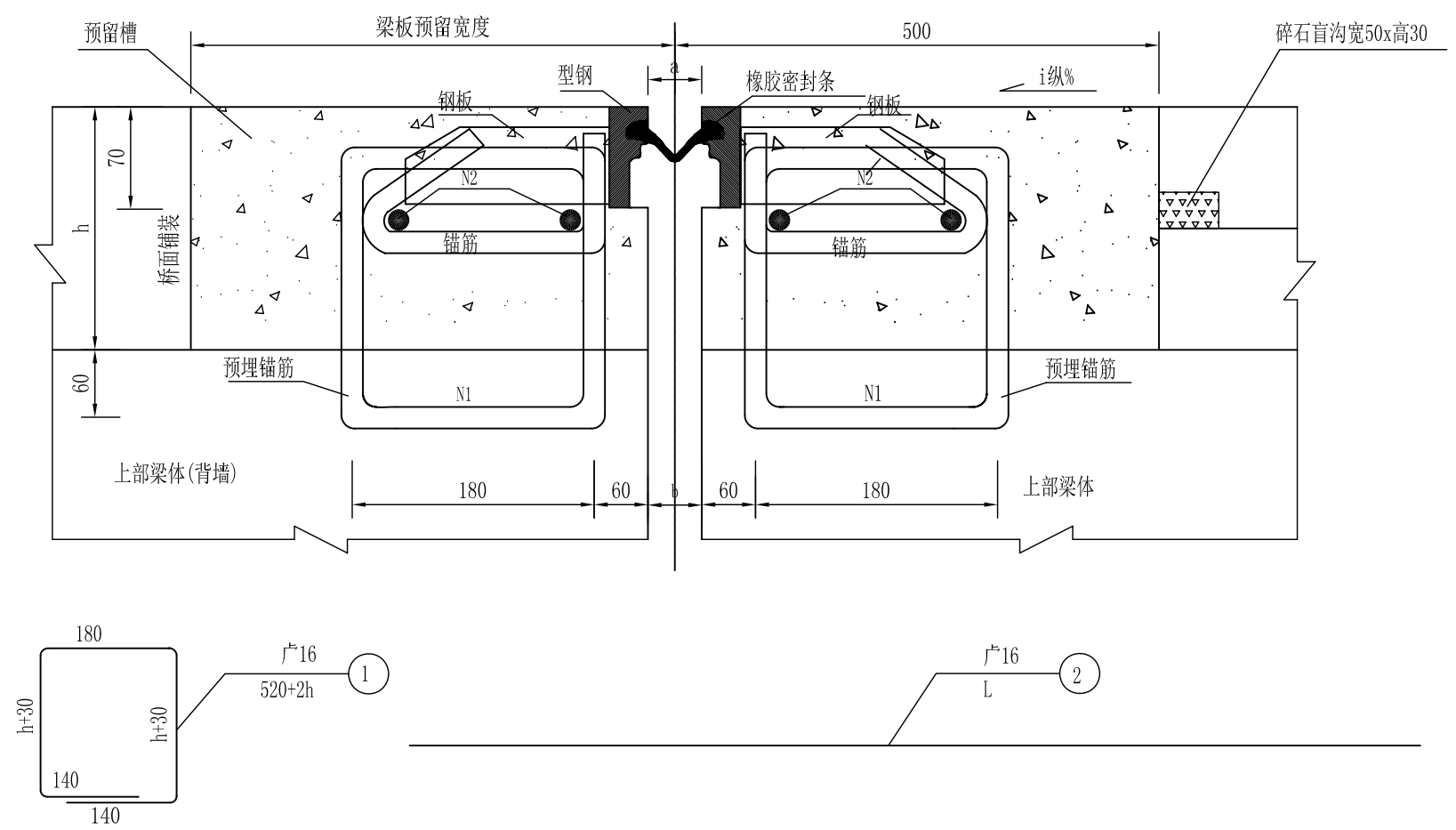
编号	直 径 (mm)	单根长度 (cm)	根 数	共 长 (m)	共 重 (kg)	总 重 (kg)
1	Φ 20	328	36	118.08	291.26	995.22
2	Φ 16	328	36	118.08	186.41	
3	Φ 14	733	29	212.57	256.93	
4	Φ 12	729	29	211.41	187.73	
5	Φ 12	57	144	82.08	72.89	
C30 混 凝 土 (m)					7.56	

- 附注：
- 1、图中尺寸除钢筋直径以毫米计，余均以厘米为单位。
 - 2、搭板横向布置在桥面净宽内。

伸缩装置平面图 1:7.5



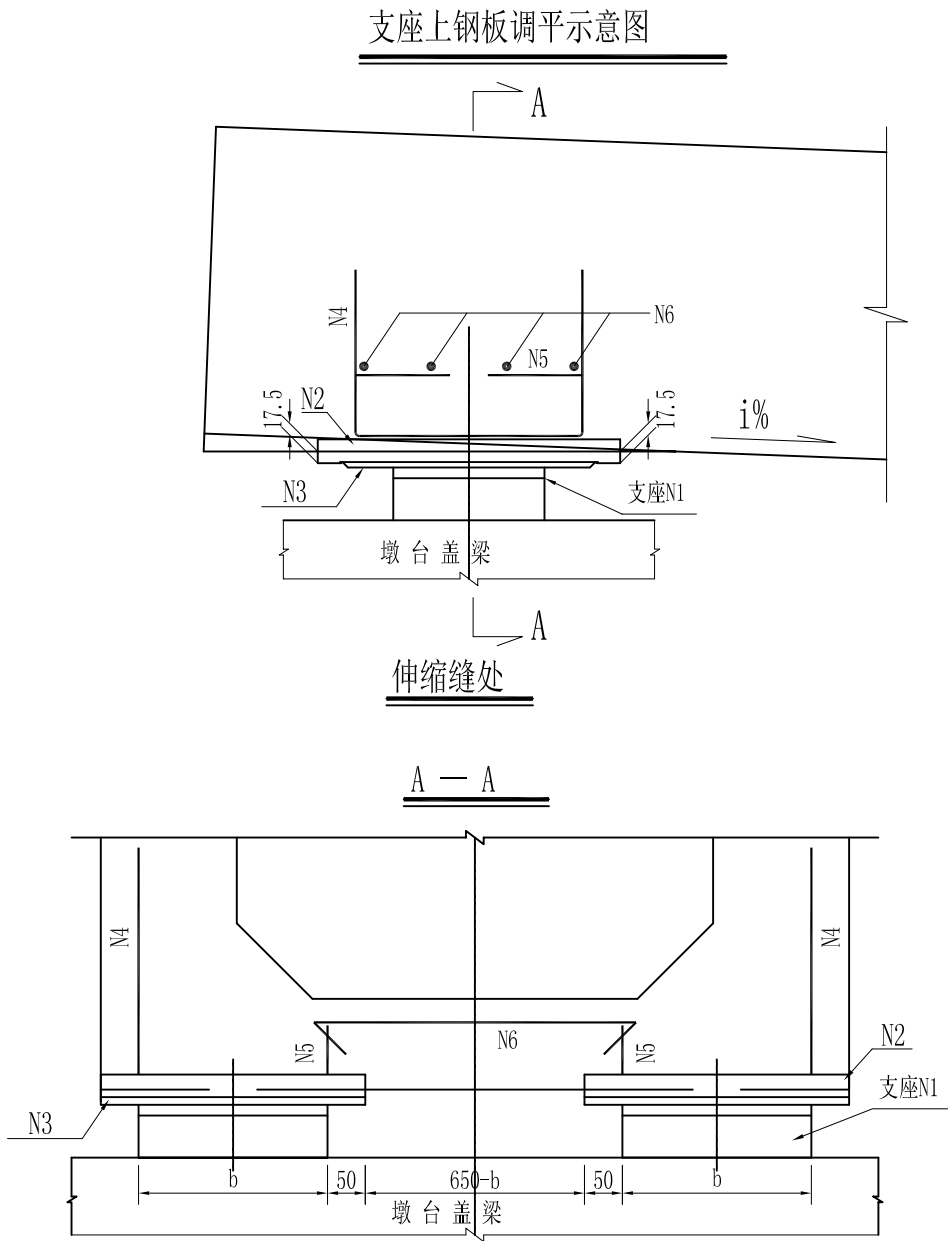
伸缩装置断面图 1:5



每延米伸缩缝材料数量表

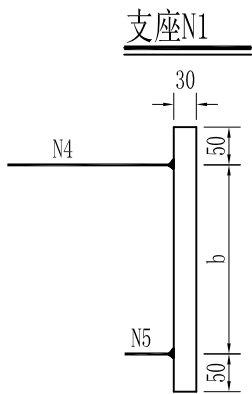
编号	直径	长度	根数	共长	共重	总重
	(cm)	(cm)		(m)	(kg)	(kg)
1	C 16	76	8	6.08	9.61	15.93
2	C 16	100	4	4	6.32	
C50聚酯纤维混凝土 (m ³)					0.115	

- 注:
- 1、本图尺寸以mm计。
 - 2、异型钢、密封条、锚筋、钢板由厂方成套提供。
 - 3、N1钢筋为梁体预埋钢筋，沿桥宽方向按250毫米间距布设预埋在梁体或桥台背墙上，位置从外侧护栏的内侧为基准布置，进行桥面系施工时，务必对N1预埋筋采取临时保护措施以防被破坏。
 - 4、图中L为伸缩缝长度，伸缩缝置于行车道宽度范围内，但型钢及橡胶密封条应延伸至两侧护栏外侧，橡胶密封条还要挑出5cm，密封条长度大于L，密封条置于护栏断缝底部槽口内。
 - 5、预留槽内以C50聚酯纤维混凝土填充捣实，聚酯纤维砼施工应在厂家指导下进行。
 - 6、图中b值当安装温度为15° c时40型分别为40mm，随安装温度变化及桥梁连续长度不同而适当调整，具体可咨询生产厂家，并在厂家指导下安装。
 - 7、为使桥面渗水在伸缩缝处顺利排出，应在伸缩缝纵坡上坡向砼侧面设置横向碎石盲沟，见断面图，在碎石盲沟横坡下坡向的桥面护栏下应设置Φ30mm横向排水管与盲沟相接，排水管挑出护栏10cm。
 - 8、本图h为桥面铺装厚，b为板梁端部间距。
 - 9、本图适用于40型伸缩缝。

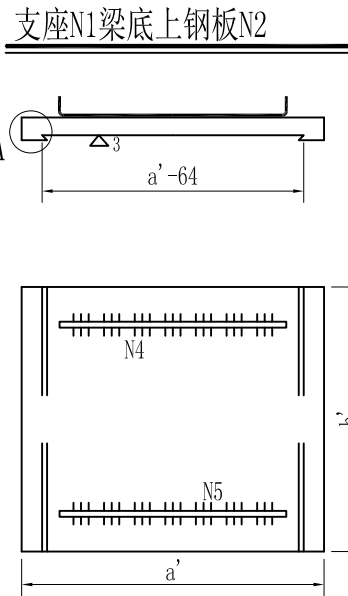
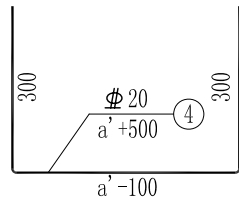
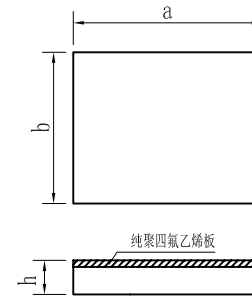


支座预埋钢板一览表

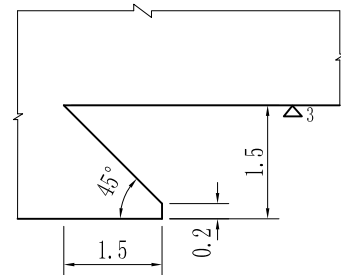
跨径	支座型号(伸缩缝处)	a	b	a'	b'	h
多孔13m	GJZF ₄ 150x200x37	150	200	350	300	37
	GJZ 200x250x42	200	250	350	300	42



四氟板式橡胶支座N1

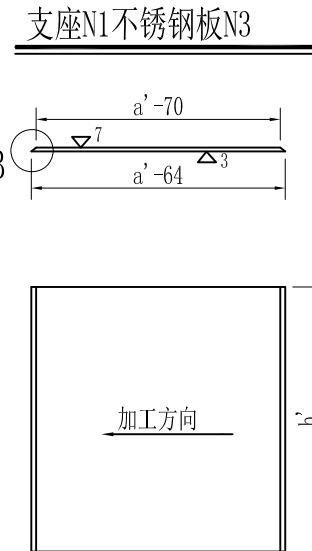


A大样

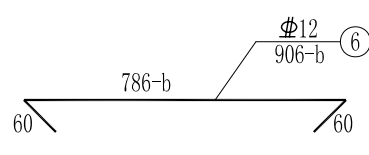
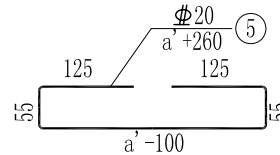
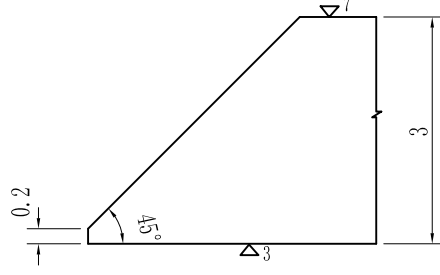


注:

- 本图尺寸均以毫米为单位。
- 为保持支座处于水平状态，梁底钢板必须预埋在空心板底，并确保与用以调整纵横坡的板底端的楔形块平行，并露出17.5mm。
- 不锈钢板N3和梁底钢板N2之间应在主梁就位时用环氧树脂粘结，粘结前应进行除锈去油污等工作。除不锈钢板N3外，其余的外露金属部分应作防锈处理。落梁时必须保证四氟板和不锈钢板接触面的清洁；在钢板N2上焊接锚固钢筋时，不能连续施焊，要采用跳跃式断续的焊接方法，逐步焊满周边，以避免焊接时局部温度过高而使钢板变形，当发生焊接变形时应进行整形处理。
- 本图适用于四氟滑板支座，普通橡胶支座不必预埋钢板(除20m先简后连空心板外)。
- 计算墩台标高时应计入1.6cm厚的梁底预埋钢板。
- 本图中四氟板支座必须向专业厂家成套购买(含支座各附件),具体规格见JT/T 663-2006《公路桥梁板式橡胶支座规格系列》。
- 各墩台顶支座型号可见各桥桥型布置图。

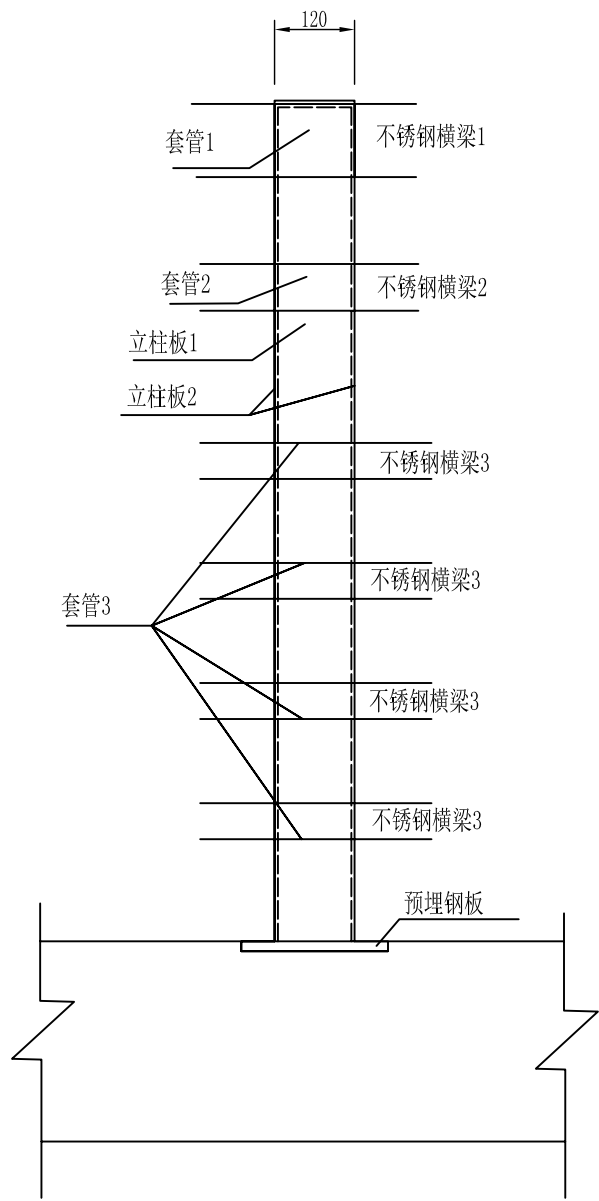


B大样

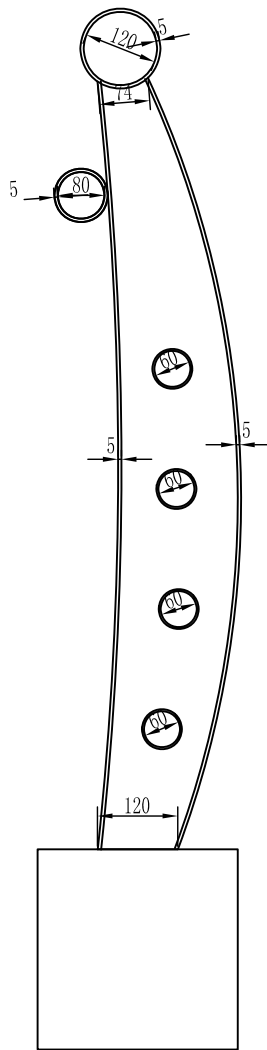


支座梁底钢板规格表

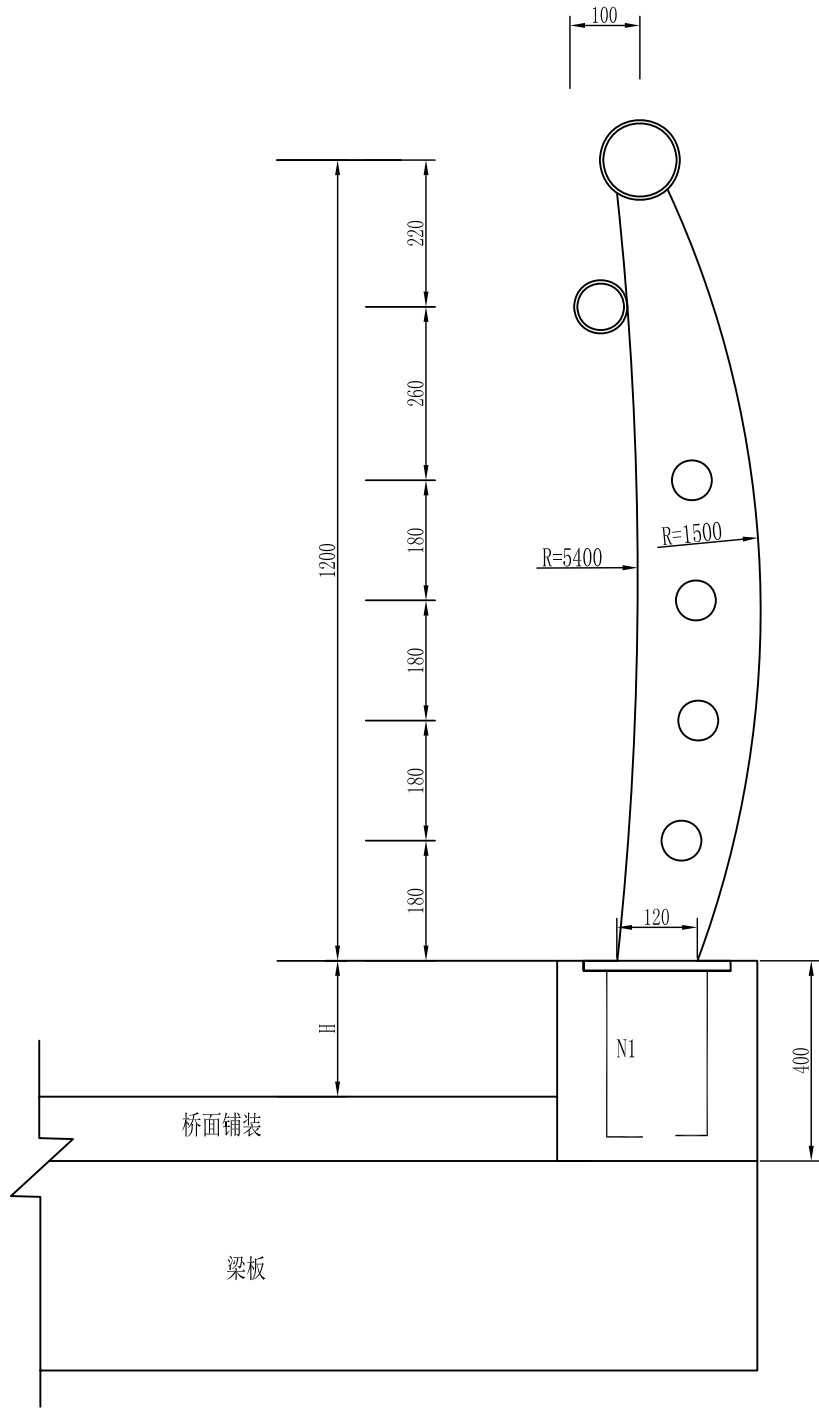
构件	编号	规格
支座	1	axbxb
钢板	2	a'xb'x30
钢板	3	b'x(a'-64)x3
钢筋	4	a'+500
钢筋	5	a'+260
钢筋	6	906-b



护栏立柱立面图



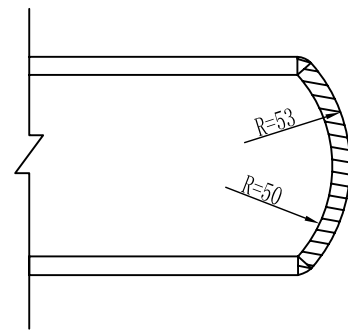
护栏立柱断面图



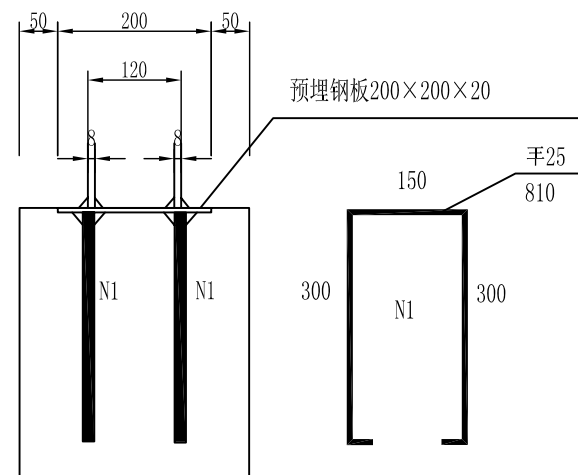
护栏立柱侧面图

- 注：
- 1、本图中尺寸以mm为单位。
 - 2、栏杆材料不锈钢/碳素钢采用人工氩弧焊接。其工艺要求参照Q/62089989-7、1-200执行，焊接接头合焊缝必须饱满，焊透无漏缝、砸渣现象，表面应打磨抛光处理。
 - 3、立柱采用Q235钢板，表面热镀锌后静电喷塑处理。
 - 4、预埋钢板与钢筋采用双面电焊，焊接牢固。

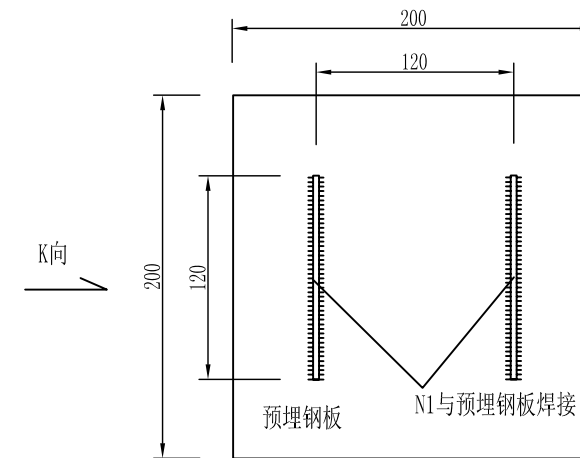
温州公路工程设计事务所	平阳县荏顺线（荏湖至维新段）农村公路提升改造工程	金属柱式护栏构造图（一） K3+680 四号桥	设计		复核		审核		图号		日期	2020.12
-------------	--------------------------	----------------------------	----	--	----	--	----	--	----	--	----	---------



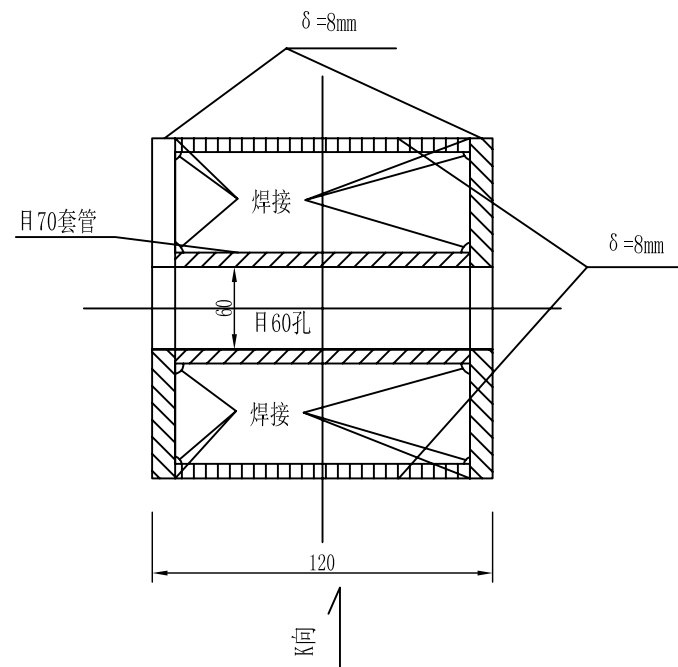
不锈钢管横梁端头处理



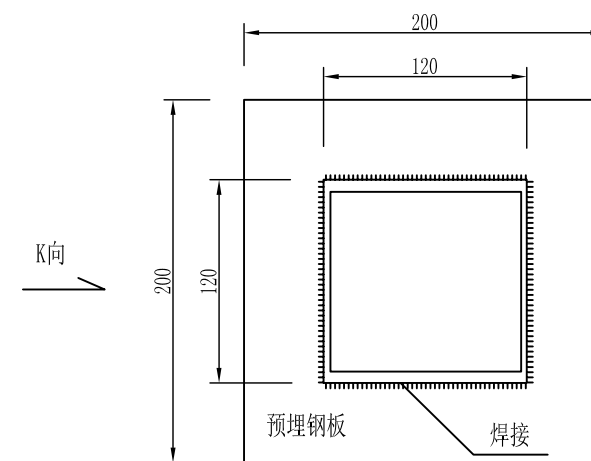
连接大样侧面



预埋钢板与钢筋连接大样



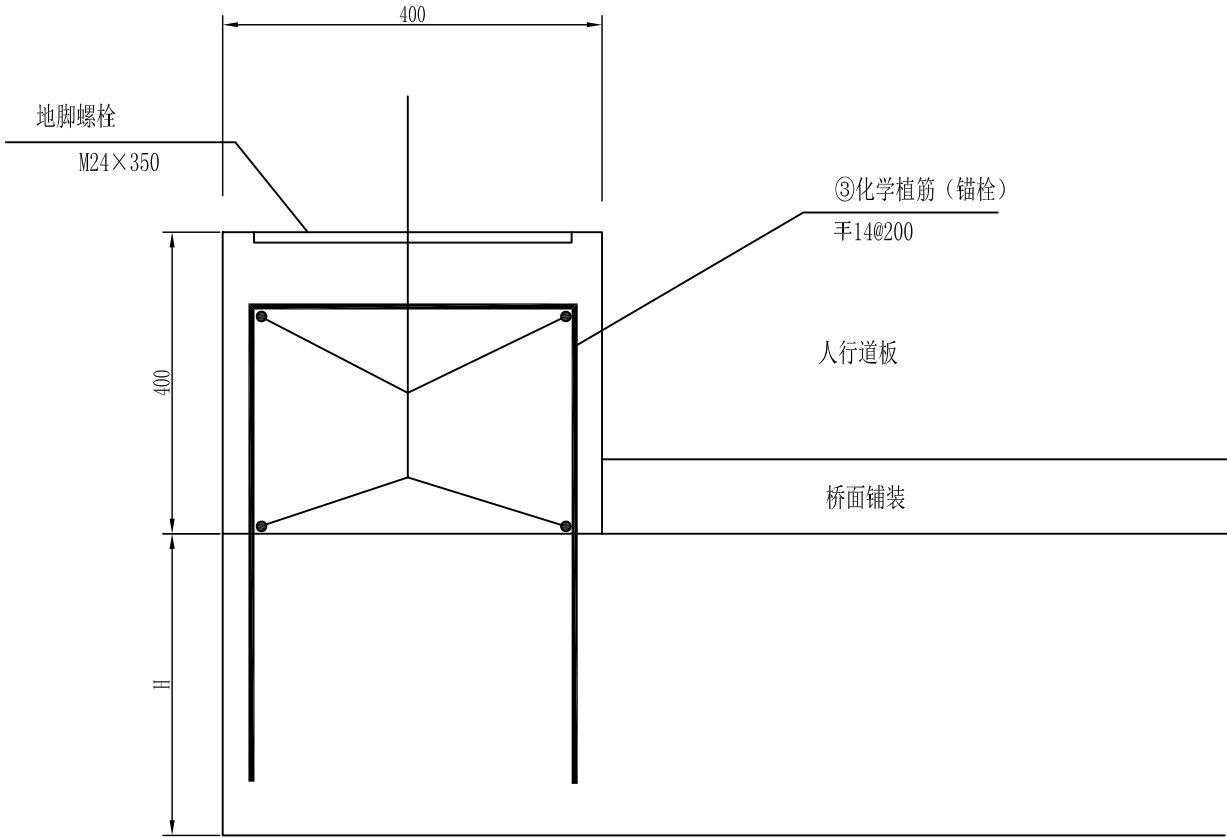
A-A断面图



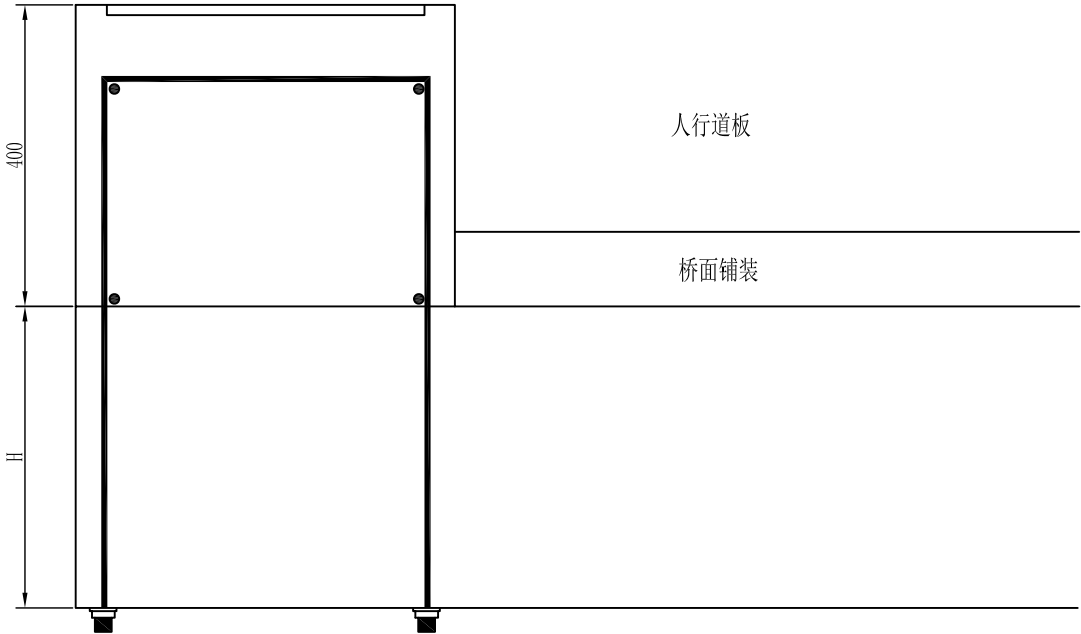
预埋钢板与立柱连接大样

注:

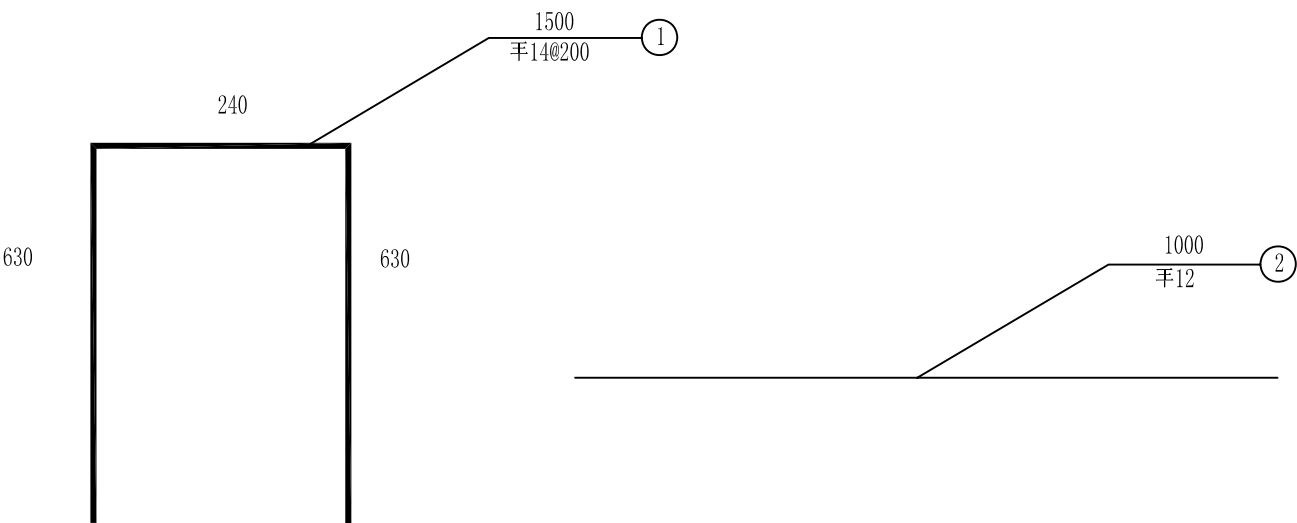
- 1、本图中尺寸以mm为单位。
- 2、栏杆材料不锈钢/碳素钢复合管均采用手工氩弧焊接，其工艺要求参照 Q/62089989-7，1-200执行，焊接接头和焊缝必须满焊，焊透无漏缝，杂渣现象 表面应打磨抛光处理。
- 3、立柱采用Q235钢板，表面热浸锌后静电喷塑处理，热浸锌参照 GB2694-81，锌层厚度 $>86\mu\text{m}$ ，喷塑外表为蓝色。
- 4、预埋件和栏杆立柱与预埋钢筋之间采用双面焊，焊接牢固须作二次防锈处理后，方可盖装铺装层。
- 5、栏杆伸缩缝位置取20m一道。



护栏底座立面图 (B)



锚栓形式连接示意图

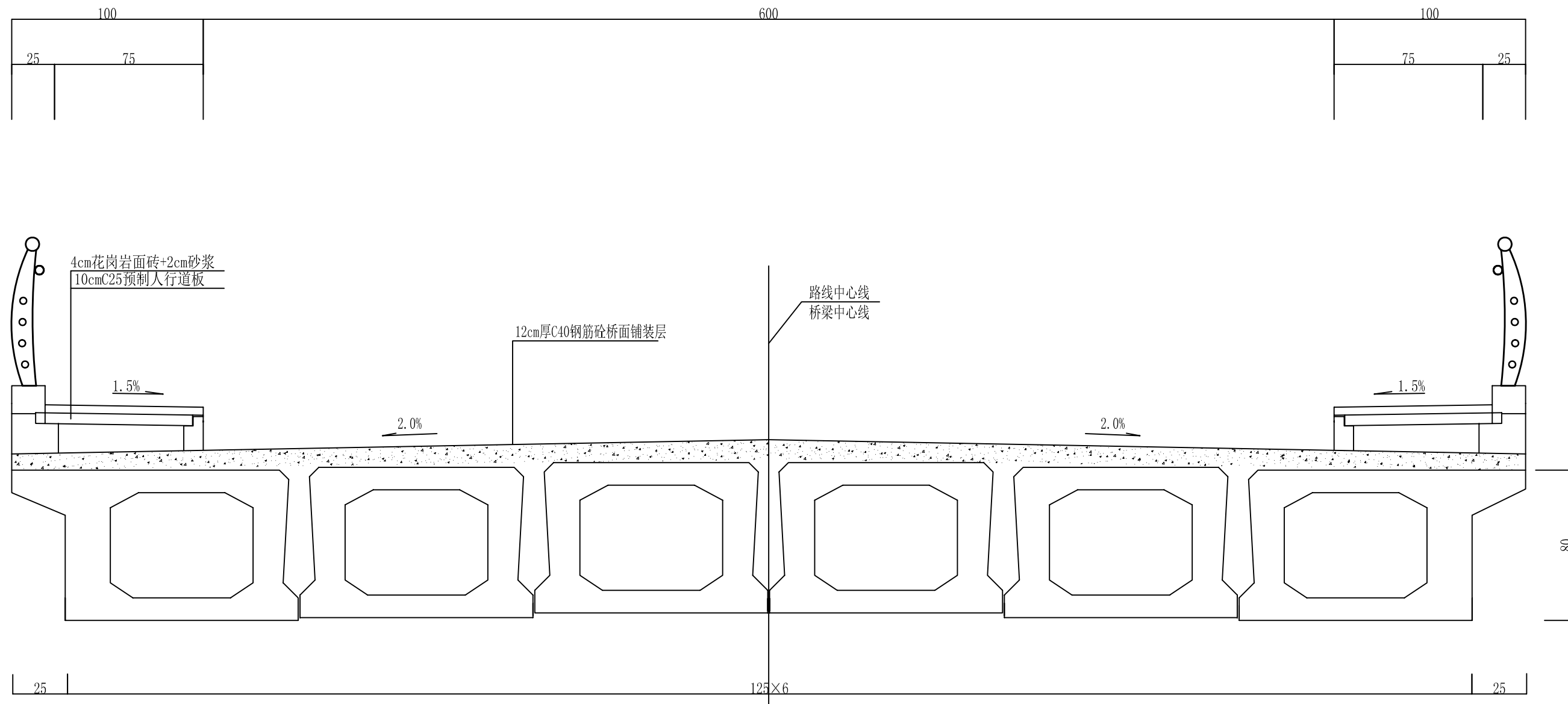


每延米金属护栏底座材料数量表

编号	直径	长度	根数	共长	共重
	(cm)	(cm)		(m)	(kg)
1	①14	150	5	7.5	9.1
2	②12	100	4	4	3.6
C30混凝土 (m ³)					0.12
植筋 (根)					10

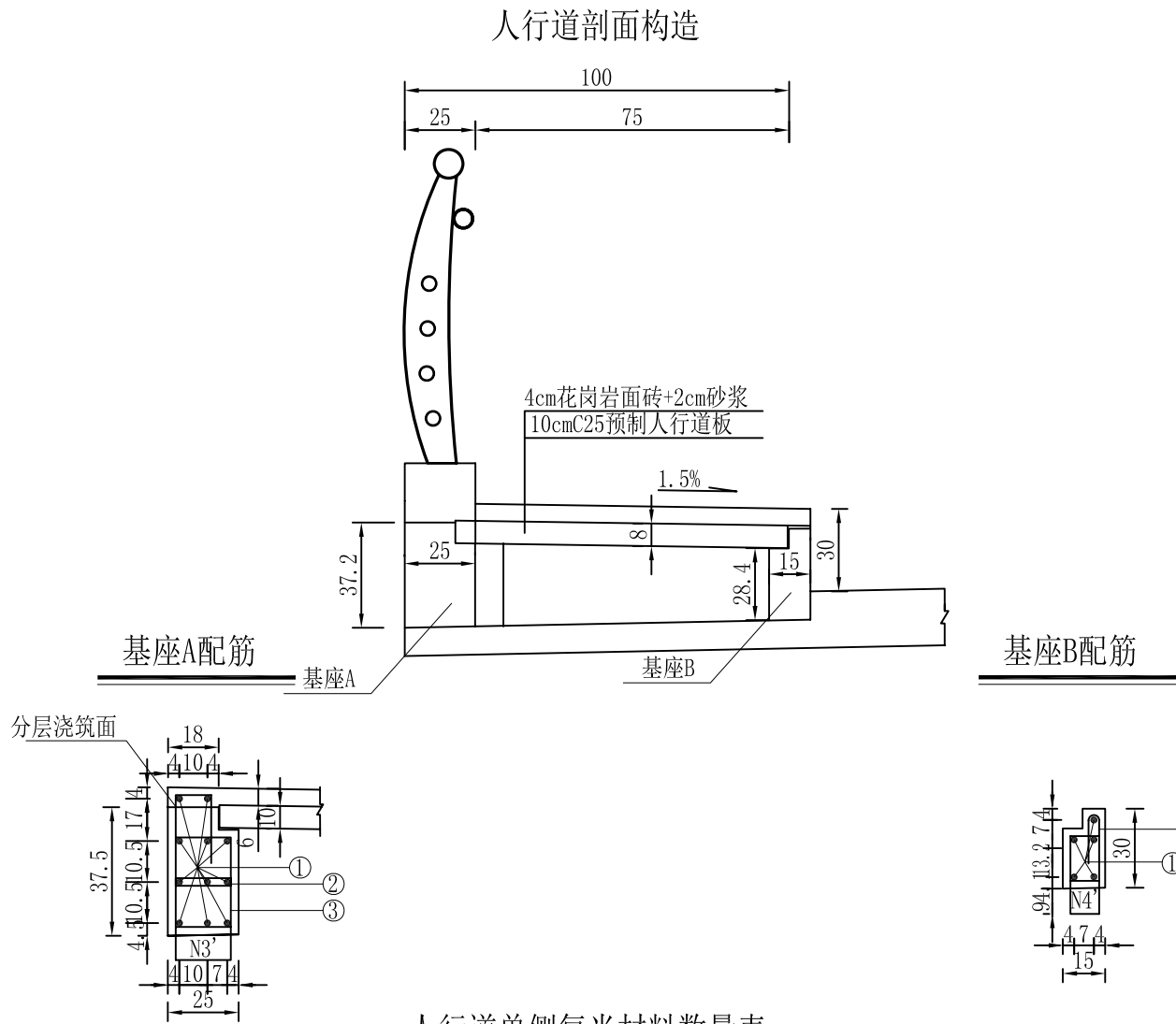
注：
1、本图中尺寸以mm为单位。
2、植筋深度大于等于33cm
3、当桥面系与梁板为整体时，则采用 (B) 类施工工艺。
4、图中护栏底座采用化学植筋与桥面板连接，若桥面板厚度不足时，采用锚栓的形式连接。
5、本图适用于四号桥、5号桥。

上部构造横断面图

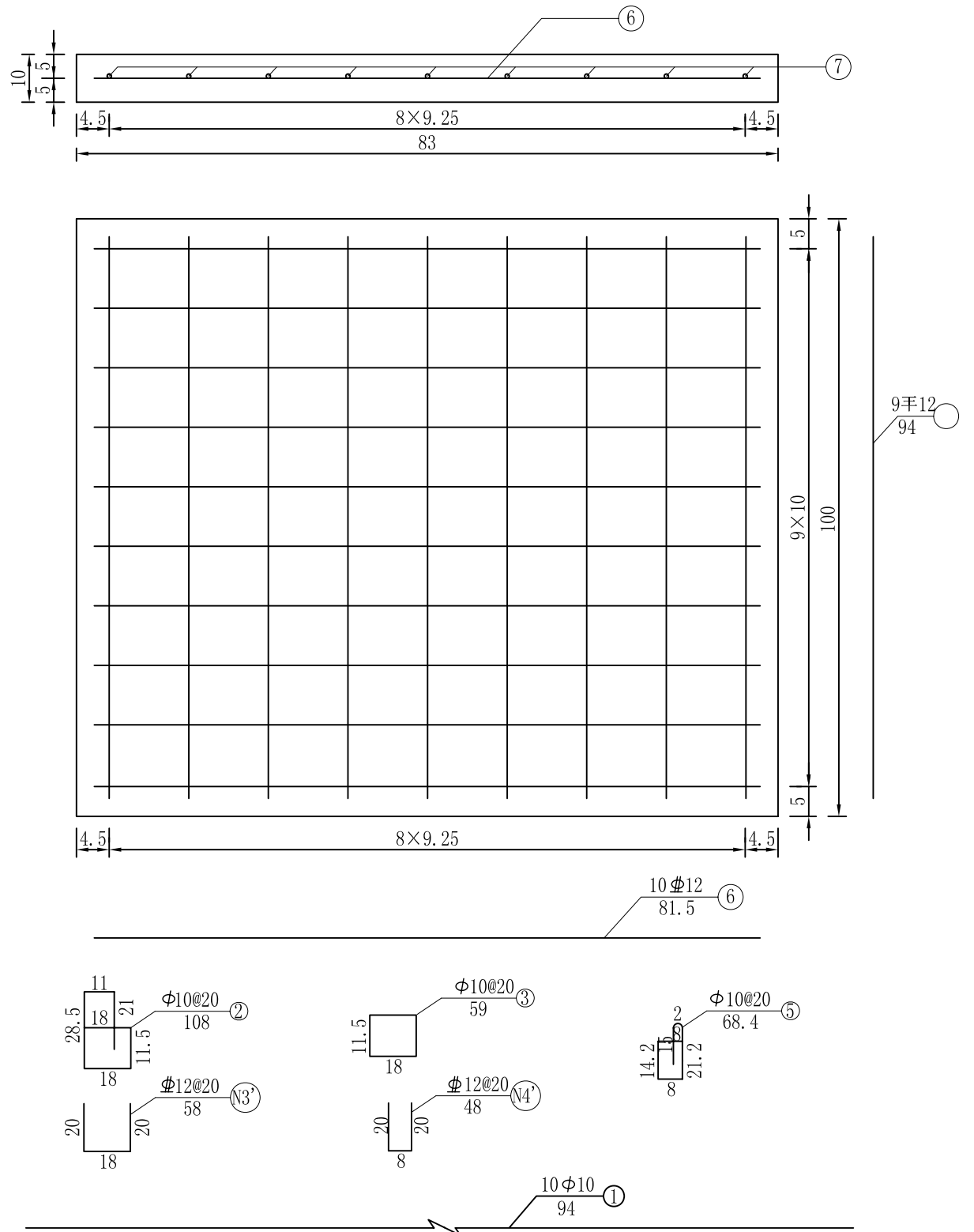


- 注：
1. 本图尺寸除钢筋直径以毫米计外，其余均以厘米计。
 2. 图中未示泄水管，详见《泄水管构造图》。
 3. 本图为16m空心板标准横断面图。

温州公路工程设计事务所	平阳县荏顺线（荏湖至维新段）农村公路 提升改造工程	桥梁标准断面设计图 K3+680 四号桥	设计		复核		审核		图号		日期	2020. 12
-------------	------------------------------	-------------------------	----	--	----	--	----	--	----	--	----	----------



编号	直径 (mm)	每根长 (cm)	根 数	总长 (m)	单位重 (kg/m)	总重 (kg)	备注
1	Φ10	100	16	16	0.617	9.8	
2	Φ10	108	5	5.4	0.617	3.3	
3	Φ10	59	5	2.95	0.617	1.8	
3'	Φ12	58	5	2.9	0.888	2.6	
4'	Φ12	48	5	2.4	0.888	2.1	
5	Φ10	68.4	5	3.42	0.617	2.1	
6	Φ12	81.5	10	8.15	0.888	7.2	
7	Φ12	94	9	8.46	0.888	7.5	
合计: Φ12: 19.4kg Φ10: 17.0kg C25: 0.13m³							



注:

1. 本图尺寸除钢筋直径以毫米计, 余均以厘米计。
2. 基座中的N3'、N4' 钢筋需预埋。