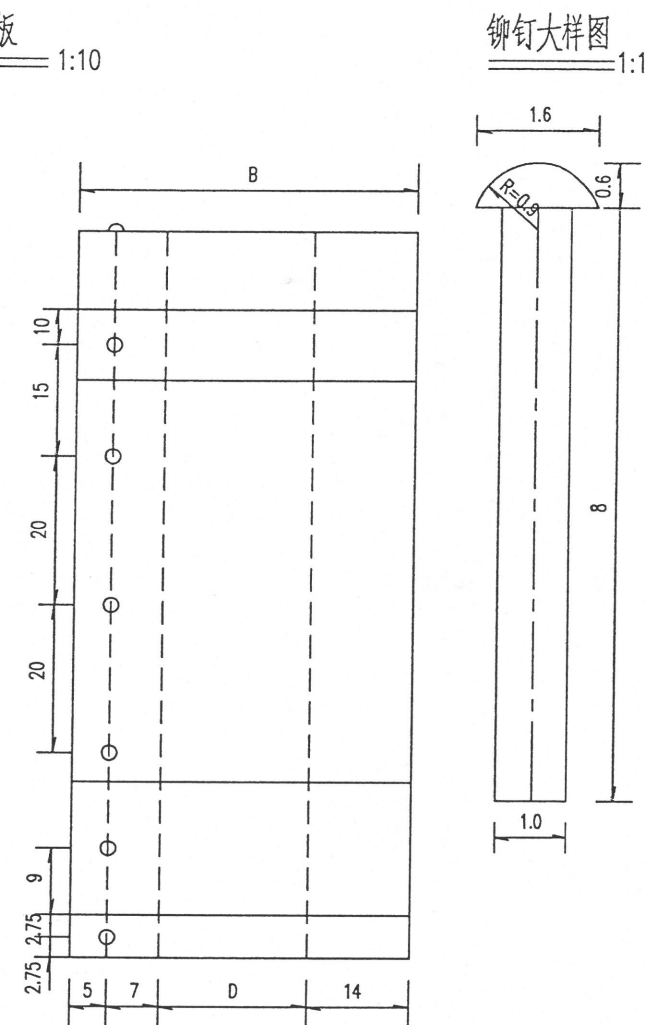
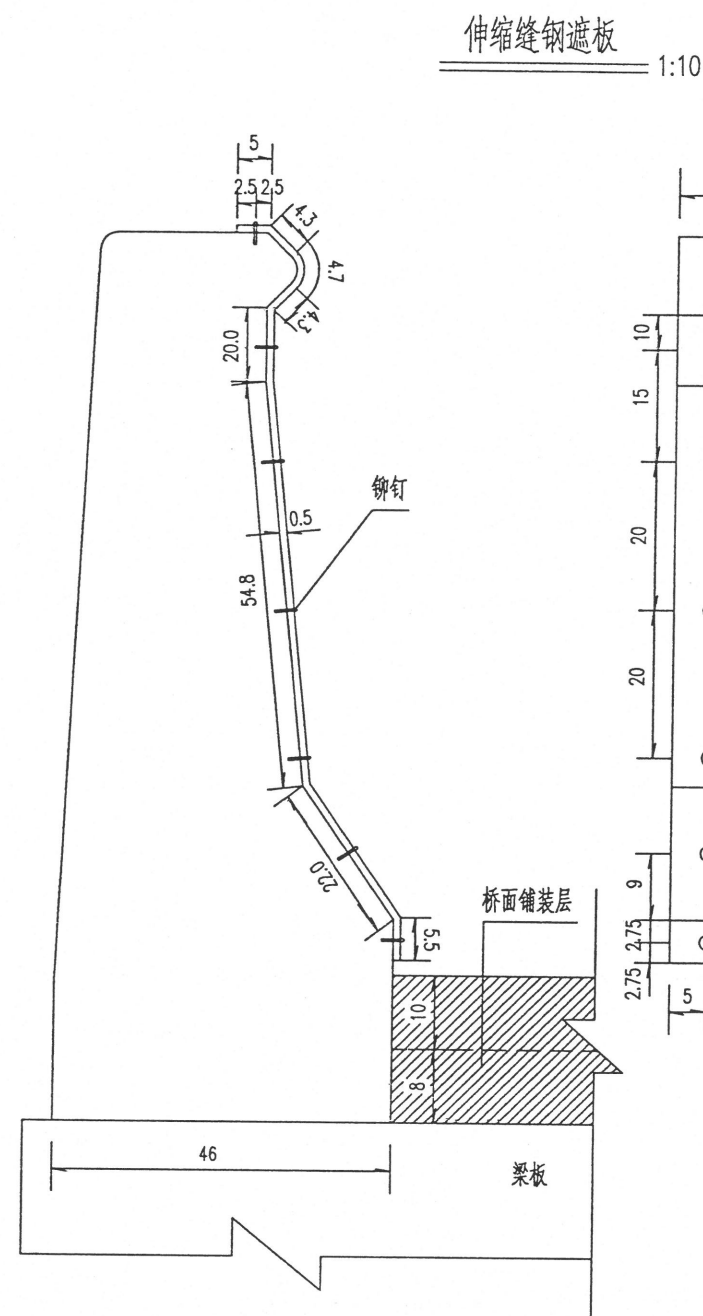
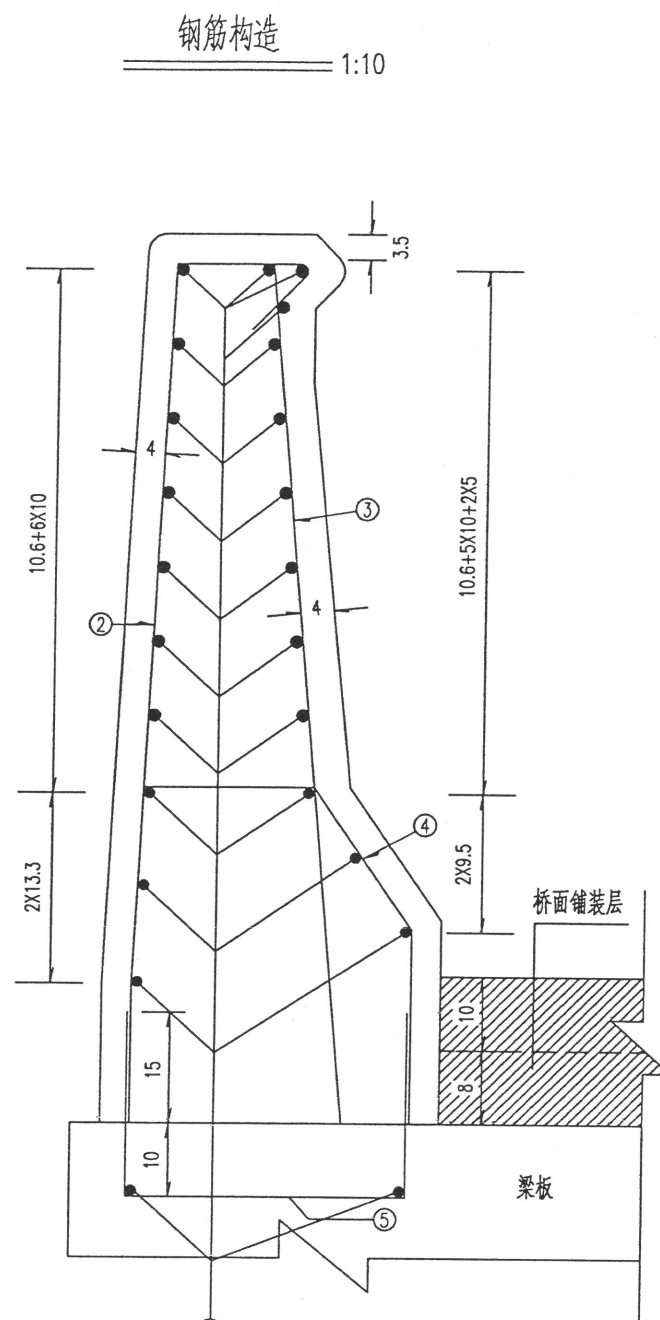
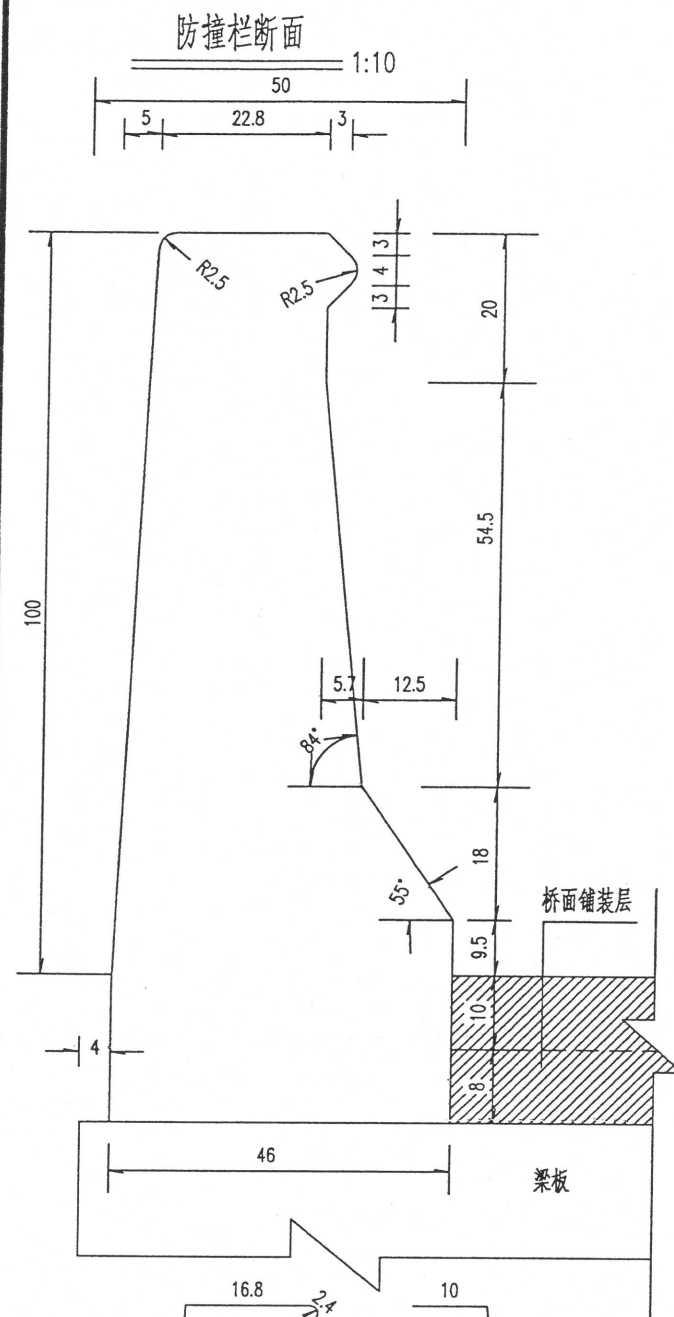


省道 S203 郑五线灵山至上饶公路建设工程

附 属 结 构



一道伸缩缝钢遮板材料用量表 (单幅单侧)

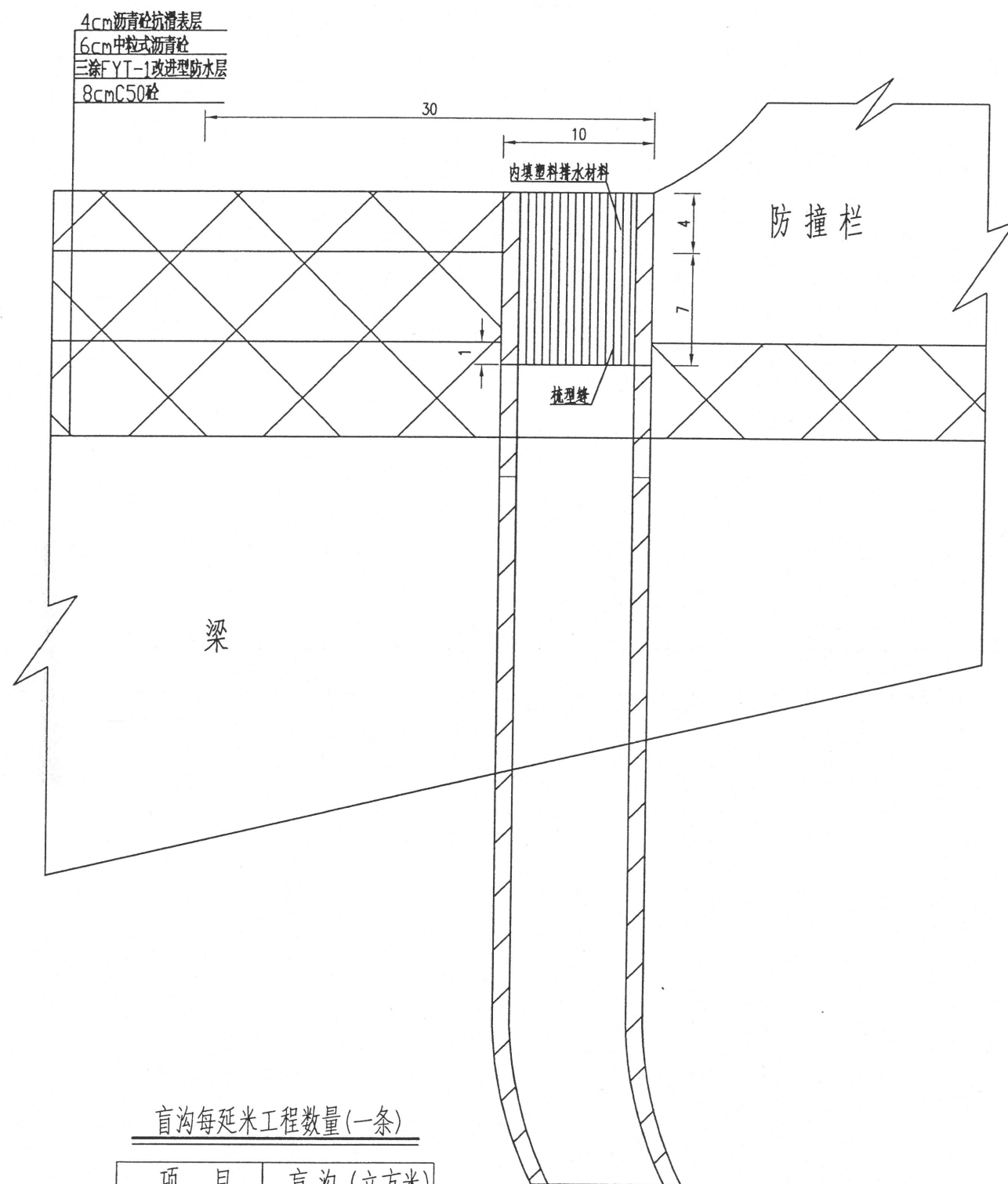
伸缩缝型号	80型	160型
伸缩缝宽D(mm)	80	160
钢盖板宽B(mm)	320	380
钢板重量(Kg)	15.5	18.4
铆钉(个)	7	7

每延米工程数量表 (单幅单侧)

钢筋 编号	直径 (mm)	单根长 (cm)	根数	共长 (m)	单位重 (Kg/m)	重量 (Kg)
1	Φ16	100	24	24.00	1.58	37.92
2	Φ20	145	6.7	9.72	2.47	24.01
3	Φ20	127	6.7	8.51	2.47	21.02
4	Φ20	118	6.7	7.91	2.47	19.54
5	Φ22	88	6.7	5.90	2.98	17.58
C30混凝土防撞栏(立方米)				0.397		

附注：1、本图尺寸除钢筋直径以毫米计外，其余均以厘米为单位；
2、梁板预制时应注意N5钢筋的预埋；
3、N2、N3、N4、N5号钢筋间距为15cm。
4、N1钢筋通长布置，遇伸缩缝断开，防撞栏在桥面伸缩缝处断开；
5、该防撞栏按照SA、SAm防撞等级设置；
6、钢遮板采用厚度为5mm，长度为120cm 钢板；
采用直径为10mm，长为80mm的铆钉固定；

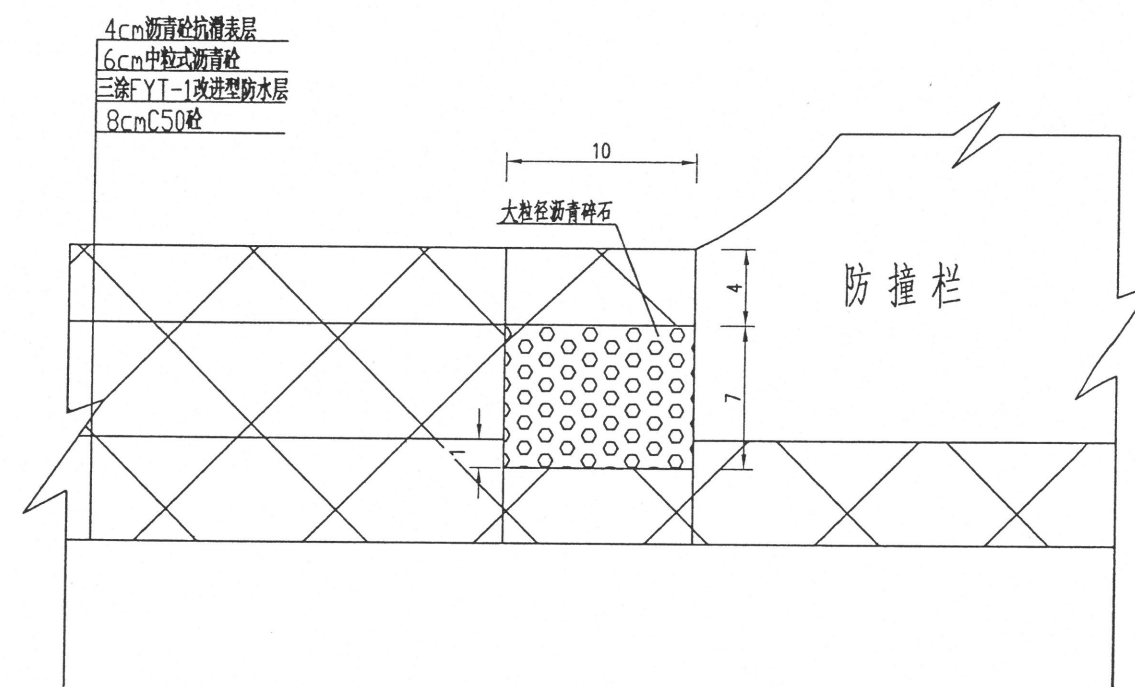
桥面铺装排水构造示意图



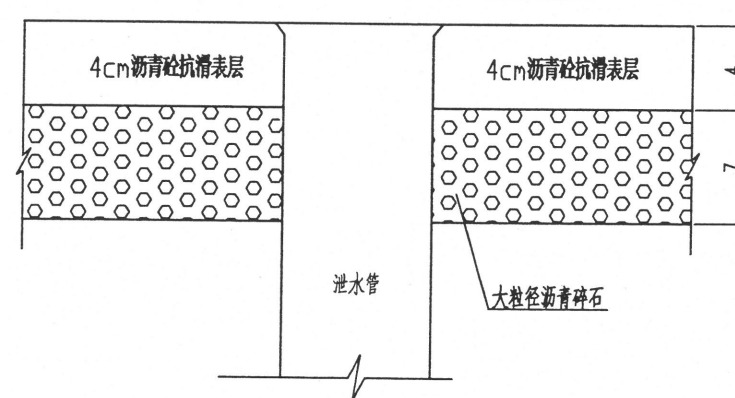
盲沟每延米工程数量(一条)

项 目	盲 沟 (立方米)
桥面排水	0.007

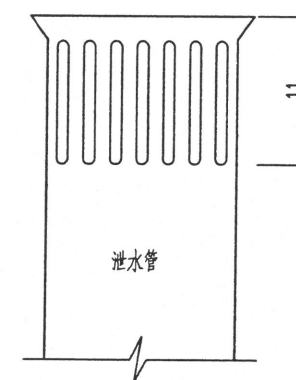
排水沟示意图



盲沟与泄水管连接大样(纵剖面)



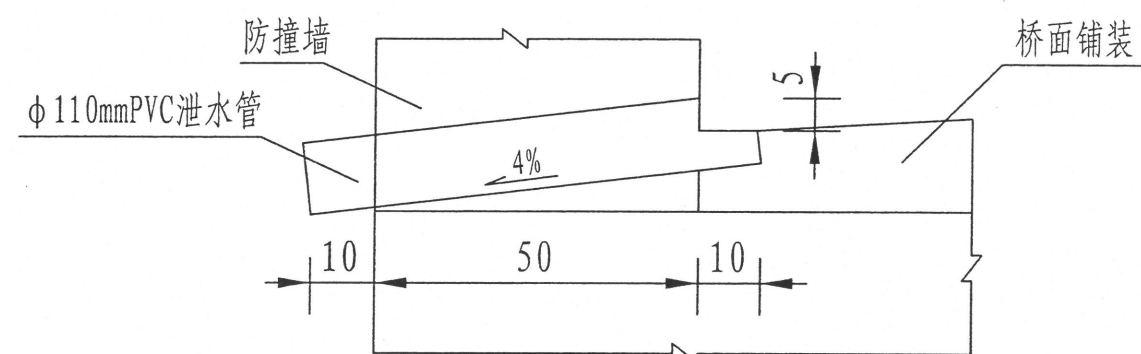
泄水管与盲沟连接面大样



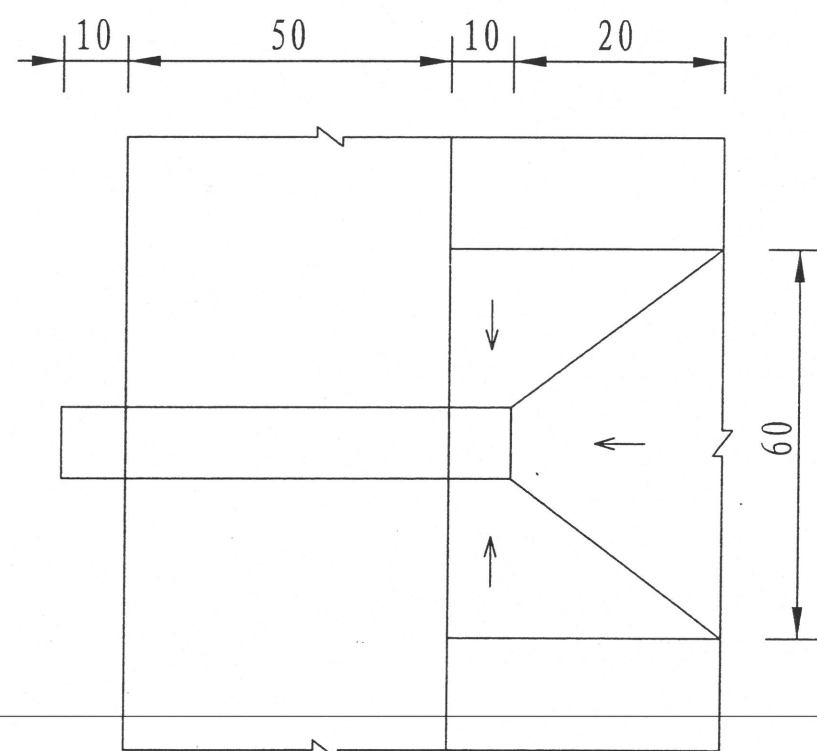
附注:

- 1、图中尺寸厘米为单位。
- 2、图中比例为示意。
- 3、内填塑料排水材料范围内的泄水管四周设梳形缝，缝宽2.5cm，间距7.5cm。
- 4、内填塑料排水材料均匀布置在设泄水管内。
- 5、在桥面两侧防撞栏旁设置宽为10cm，厚为7cm的盲沟，内填大粒径沥青碎石，盲沟与泄水孔相接。
- 6、盲沟所用碎石应洁净、坚硬耐久，最大粒径40mm。
- 7、本图适用于T梁桥桥面排水。

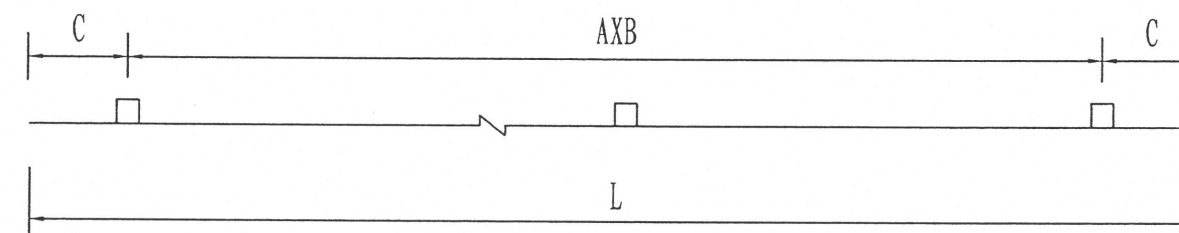
泄水管安装示意图



泄水管平面示意图



一孔泄水管顺桥向单侧布置示意图

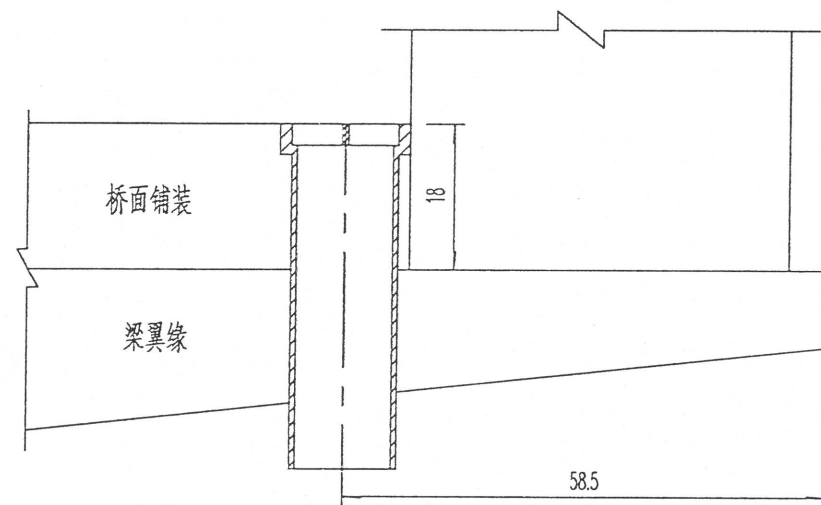


泄水管数量表 (一孔单幅)

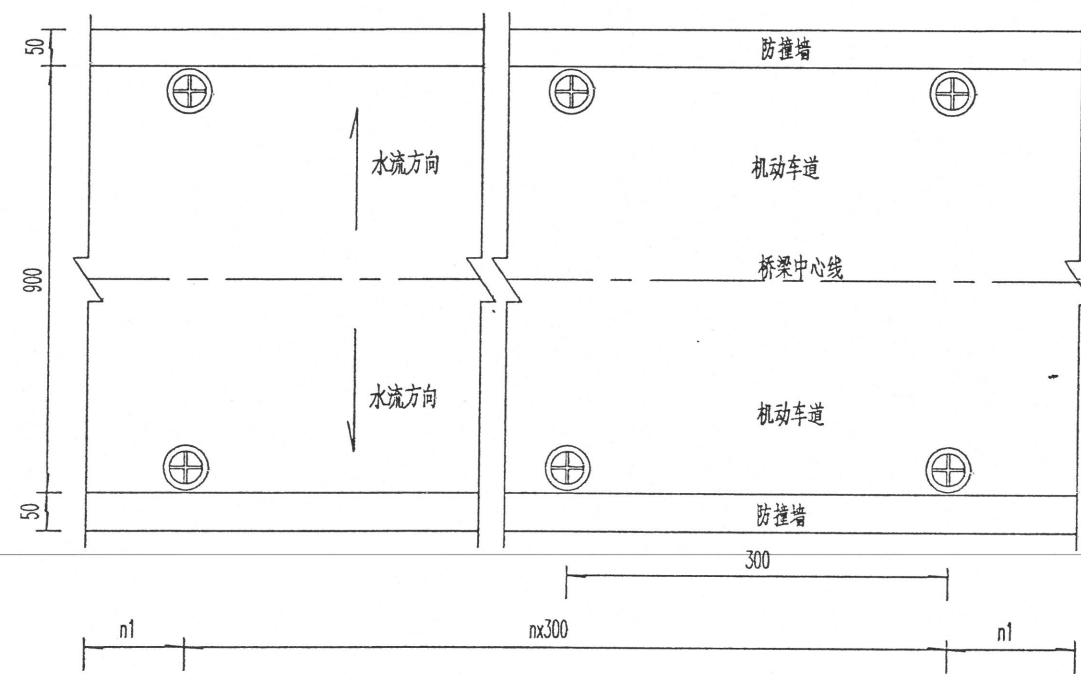
跨径L (m)	13	数量 (套)
泄水管	A	2
	B (cm)	400
	C (cm)	250

- 附注: 1、本图尺寸均以厘米计。
2、泄水管进水口应做成60cm×30cm积水槽。
3、本图适用于13米跨径空心板桥型。

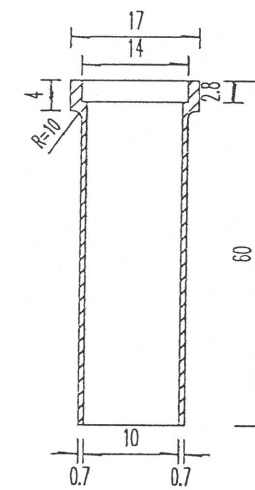
安装示意图



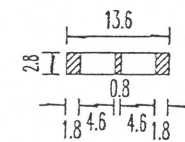
整体式桥梁泄水管设置平面示意图



泄水管构造图 (1:10)



栅盖示意图



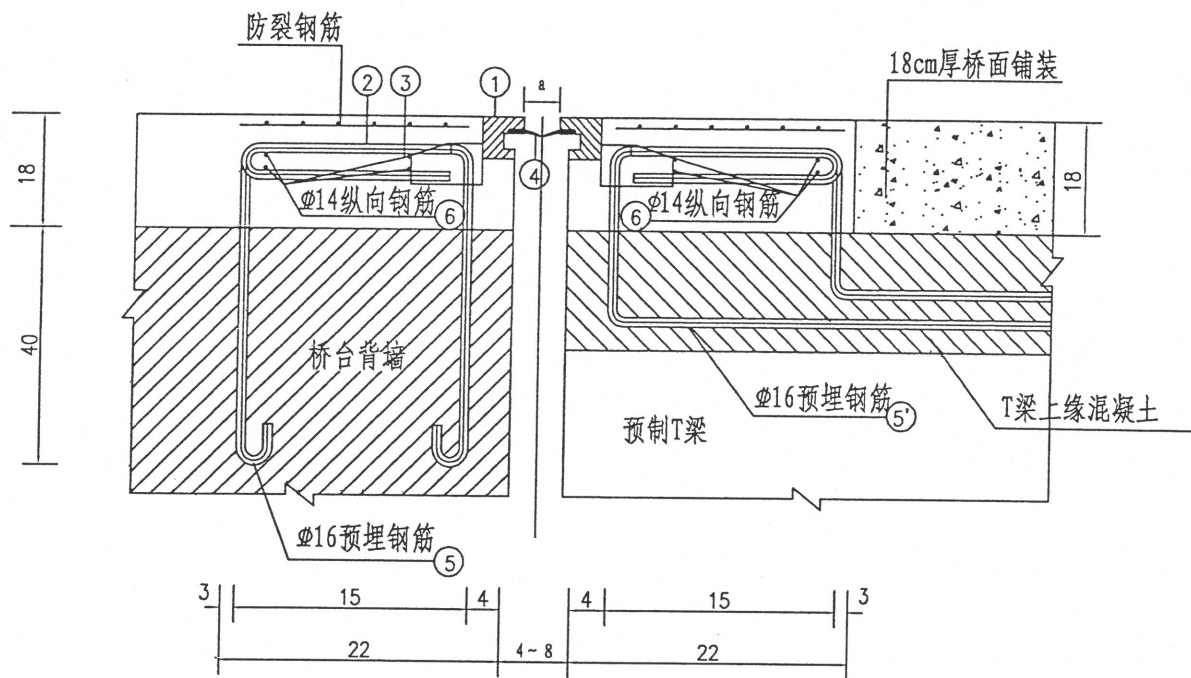
一孔泄水管材料数量表

跨径 (m)	编号	数值 n	长度 n1	规格 (mm)	长度 (cm)	件数
20	栅盖及泄水管	6	100	∅100	60	7X2
30	栅盖及泄水管	9	150	∅100	60	10X2
35	栅盖及泄水管	11	100	∅100	60	12X2
40	栅盖及泄水管	12	200	∅100	60	13X2
50	栅盖及泄水管	16	100	∅100	60	17X2

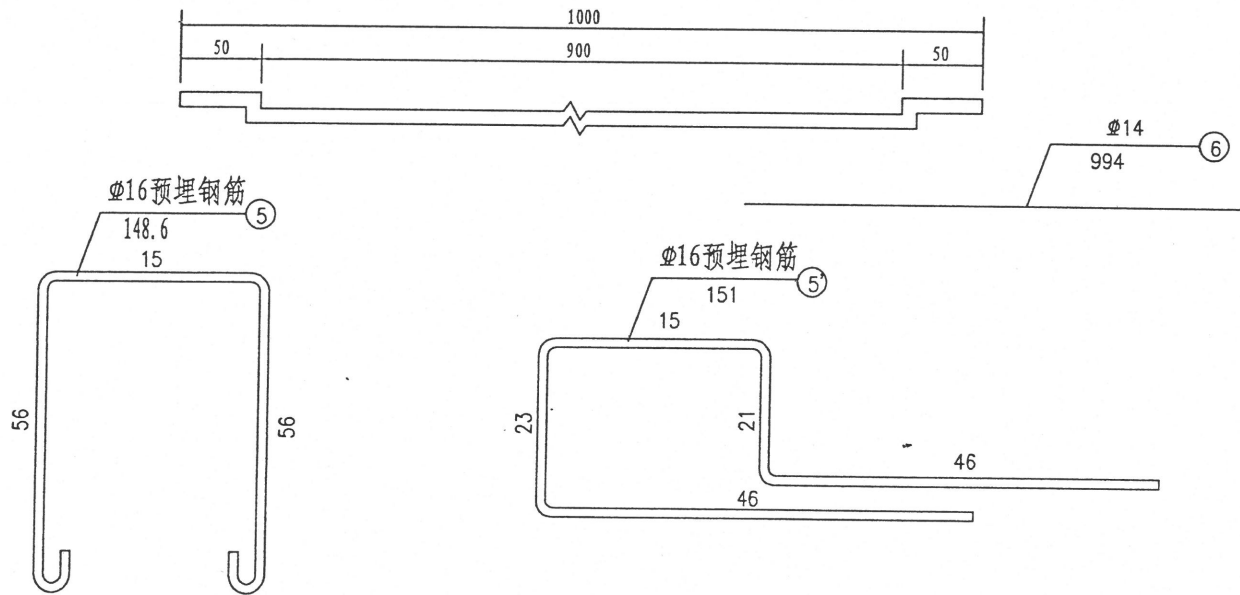
附注:

- 1.本图尺寸除泄水管直径以毫米计外,余均以厘米为单位.
- 2.泄水管纵桥向间隔3.0米.
- 3.超高路段设置位置应根据超高方向调整.
- 4.泄水管从纵桥向墩台中心线各1.5米处开始设置.
- 5.本图适用于T梁桥普通排水,且桥下无被交路的跨径处.

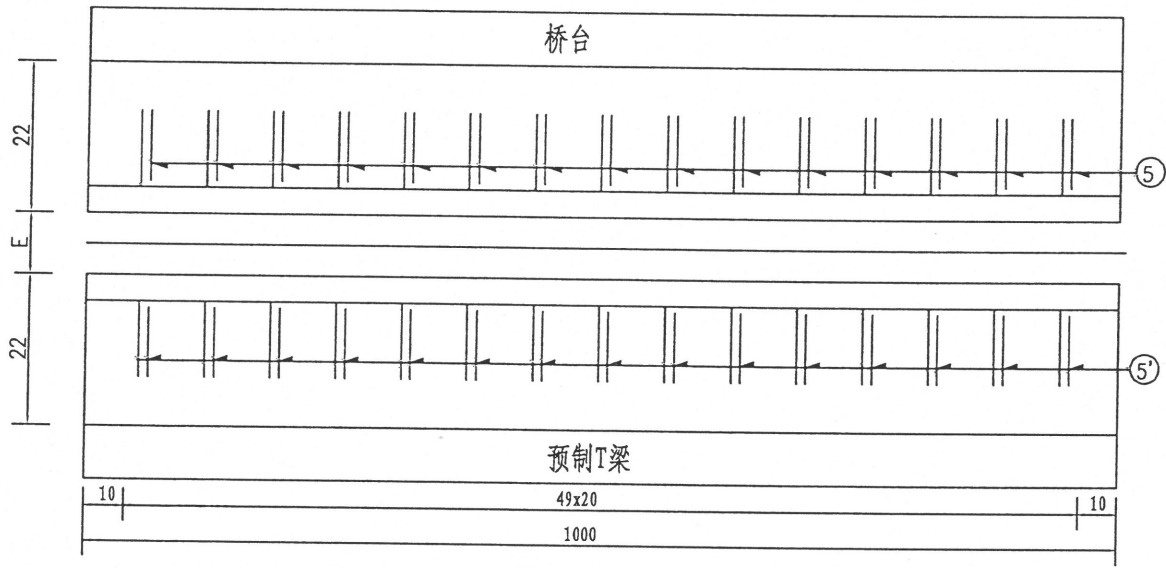
伸缩缝安装



伸缩缝立面示意图



伸缩缝预埋钢筋平面图



桥面防裂钢筋数量表 (一道伸缩缝)

直径 (mm)	共重 (kg)
φ 8	69.1

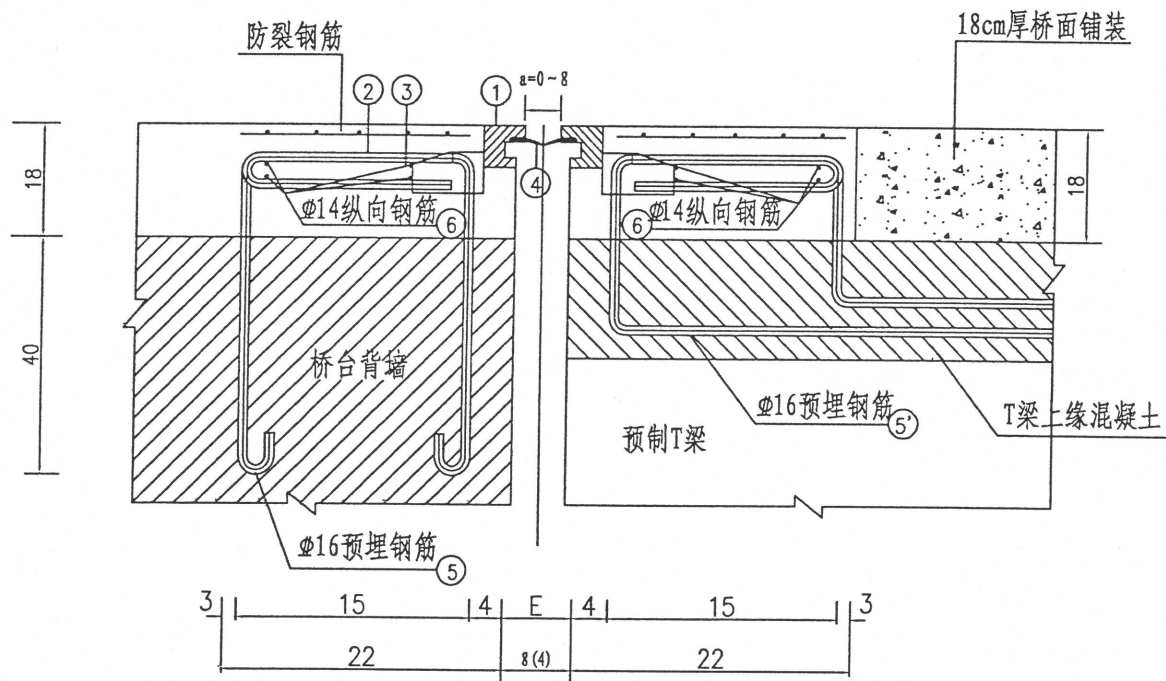
工程数量表 (一道伸缩缝)

钢筋编号	直径 (mm)	单根长 (cm)	根数	共长 (m)	共重 (kg)	C50砼 (m³)
5	φ16	148.6	50	74.3	117.4	0.6
5'	φ16	151	50	75.5	119.3	
6	φ14	994	8	79.5	96.2	

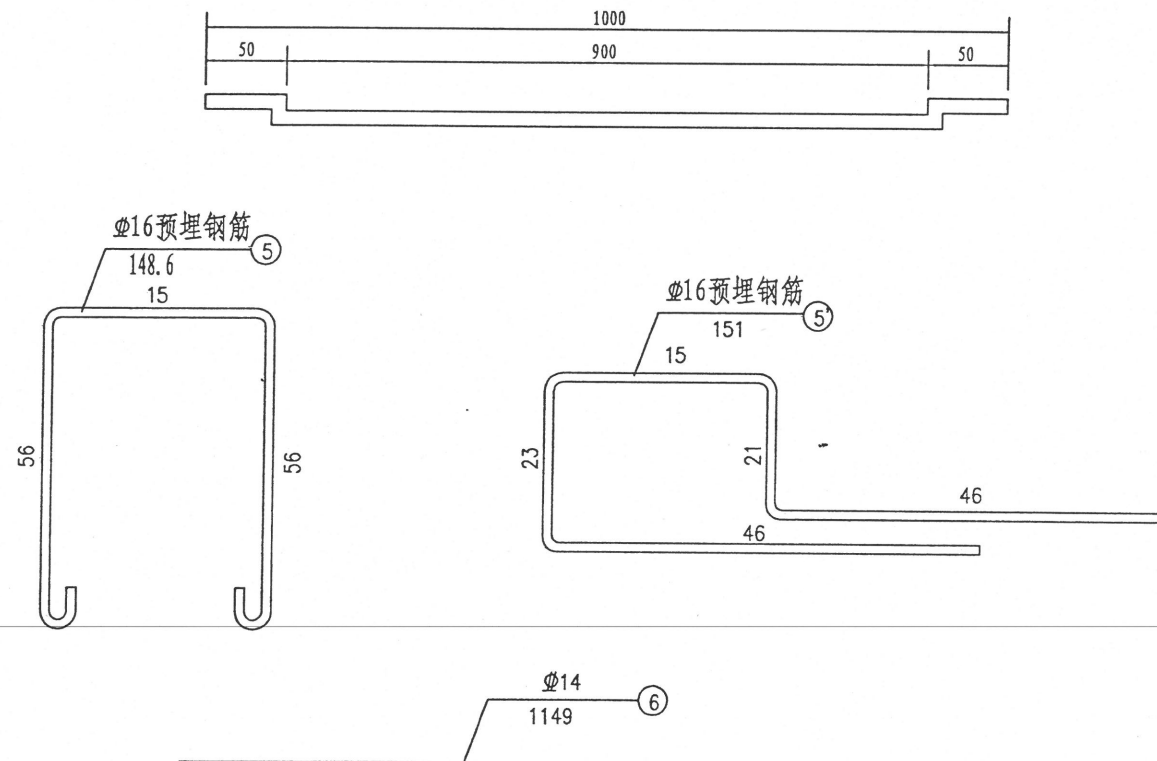
附注:

- 1、本图尺寸除钢筋直径以毫米计外,其余均以厘米计。
- 2、施工时注意预埋N5和N5'钢筋,伸缩缝安装就位后,沿横桥向穿N6钢筋,并与预埋钢筋及行车道锚筋焊接。
- 3、安装时,应按当时气温确定a值。
- 4、防裂钢筋采用φ8钢筋,间距4cm,距顶面净距1.5cm。
- 5、本图中1~4由厂家配套提供,本图未示出大样。安装时应由厂家作技术指导。
- 6、本图适用于10米宽桥梁。

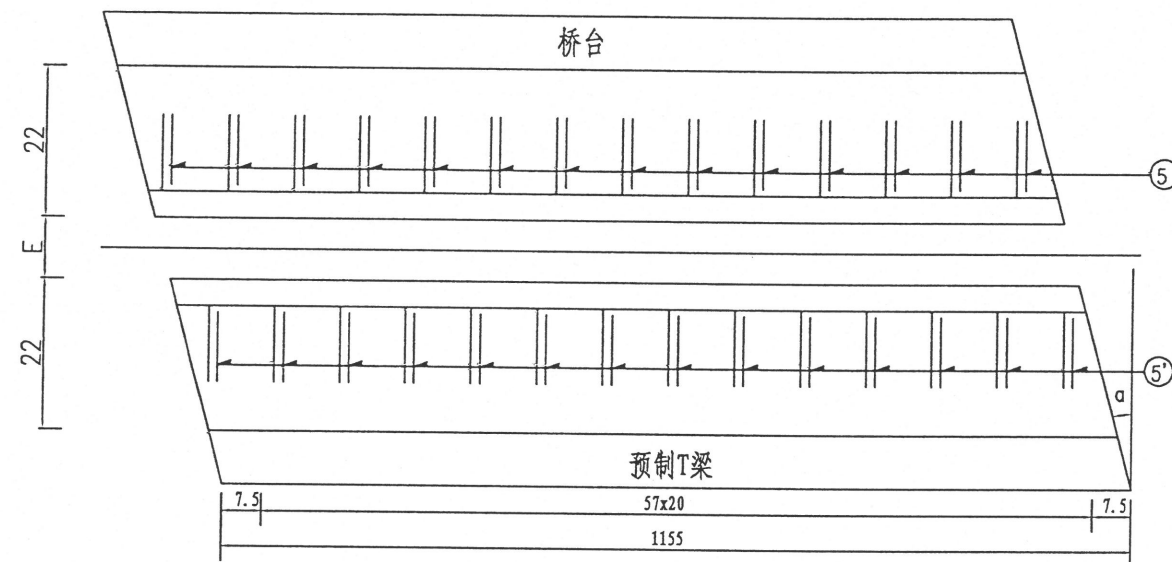
伸缩缝安装



伸缩缝立面示意图



伸缩缝预埋钢筋平面图



桥面防裂钢筋数量表 (一道伸缩缝)

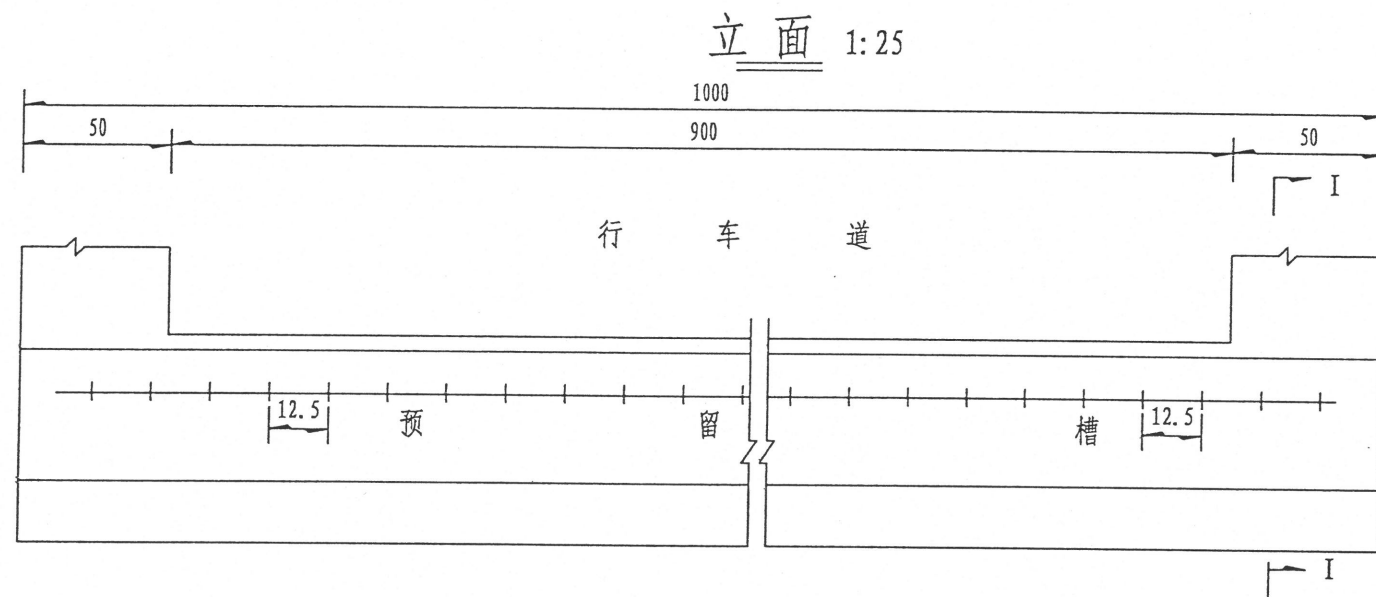
角度 (°)	直径 (mm)	共重 (kg)
30	φ8	95.6

工程数量表 (一道伸缩缝)

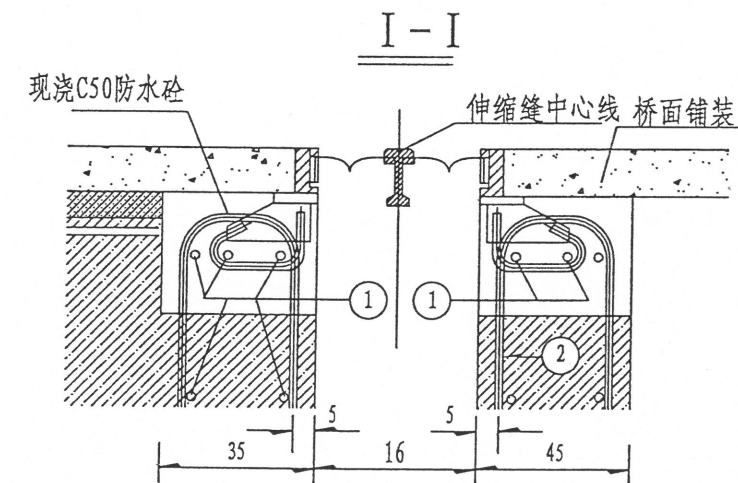
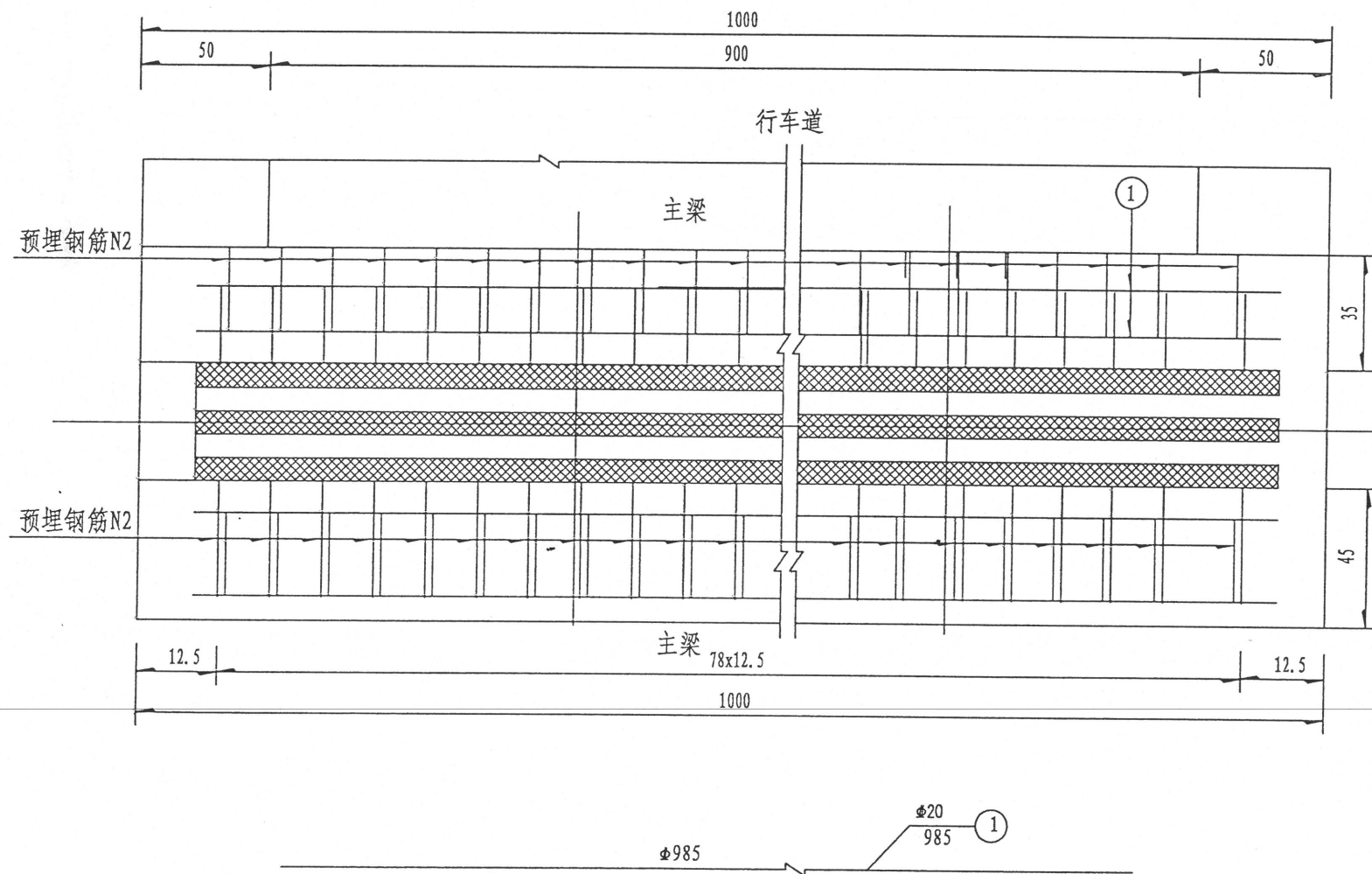
角度 (°)	钢筋 编号	直径 (mm)	单根长 (cm)	根数	共长 (m)	共重 (kg)	C50砼 (m³)
30	5	Φ16	148.6	58	86.2	136.2	0.7
	5'	Φ16	151	58	87.6	138.4	
	6	Φ14	1149	8	91.9	111.2	

附注:

- 1、本图尺寸除钢筋直径以毫米计外，其余均以厘米计。
- 2、施工时注意预埋N5和N5'钢筋，伸缩缝安装就位后，沿横桥向穿N6钢筋，并与预埋钢筋及行车道锚筋焊接。当斜交较大时，注意桥面边缘处N5和N5'不应露出梁体。
- 3、安装时，应按当时气温确定E值。
- 4、防裂钢筋采用 $\phi 8$ 钢筋，间距4cm，距顶面净距1.5cm。
- 5、本图中1~4由厂家配套提供，本图未示出大样。安装时应由厂家作技术指导。
- 6、本图适用于10米宽桥梁。



平面

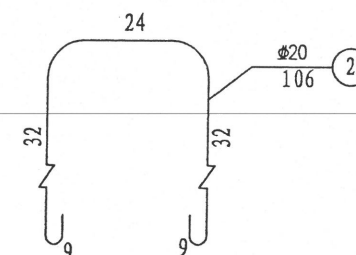


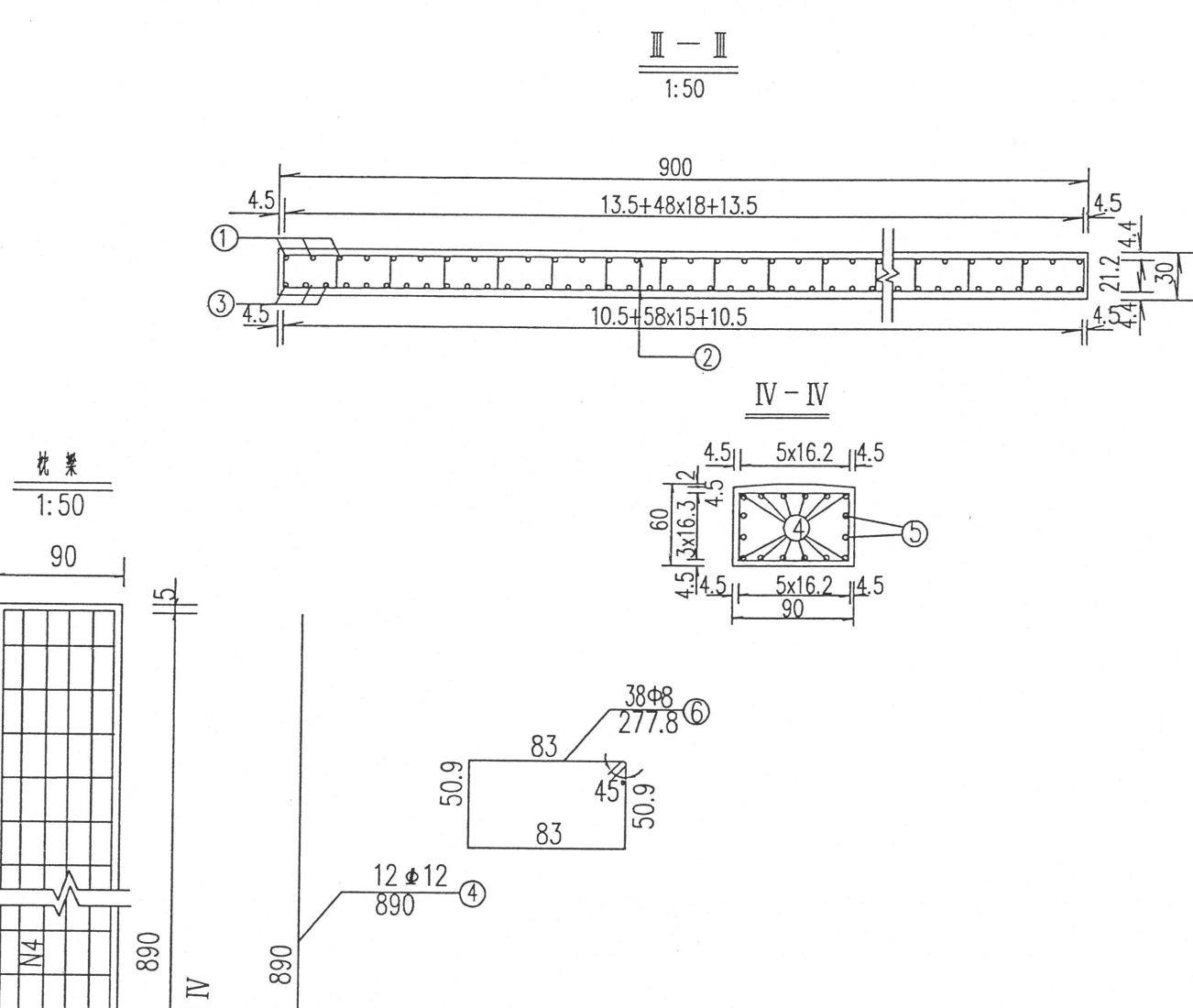
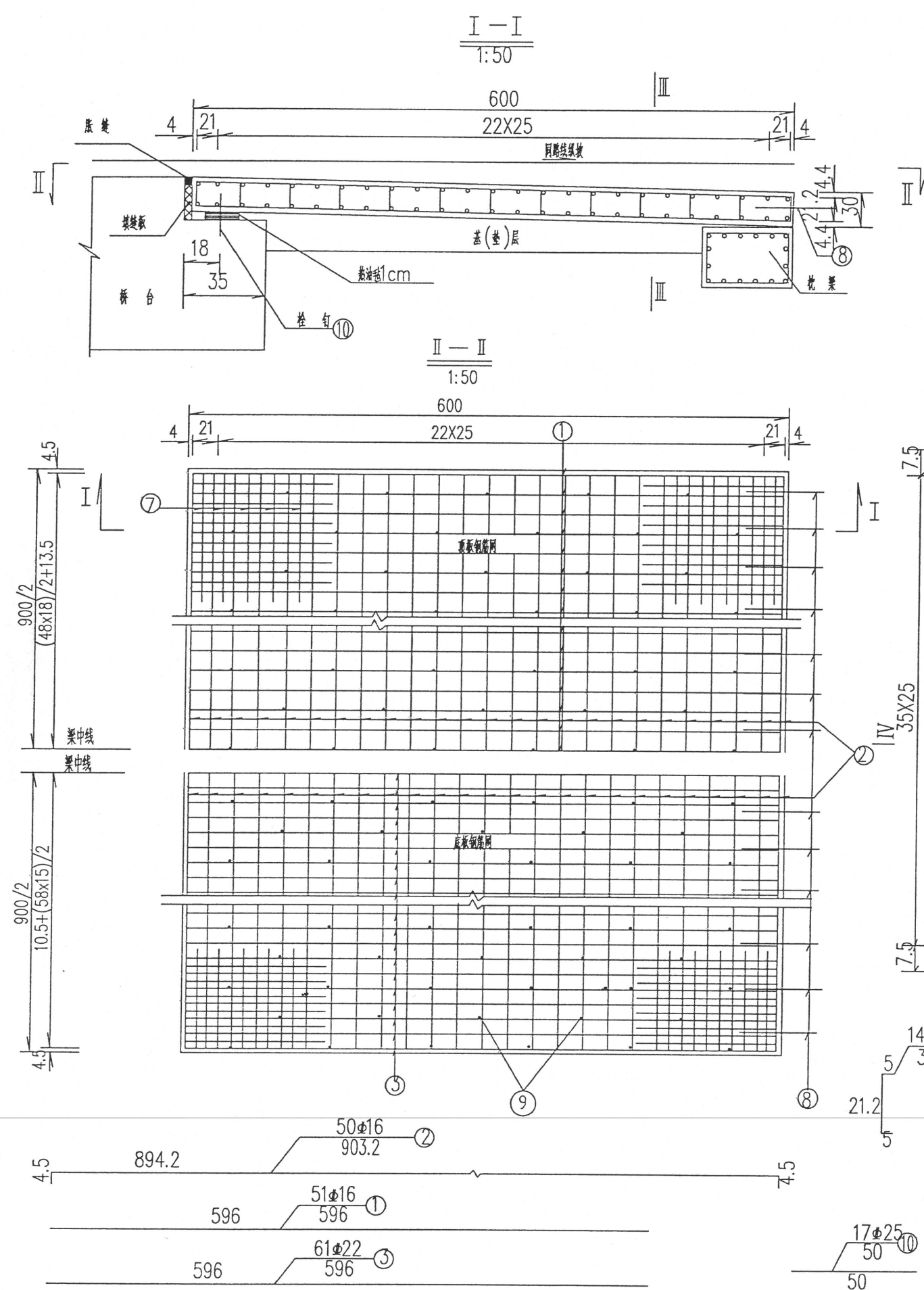
一道行车道伸缩缝材料用量表

编号	直径 (mm)	每根长 (cm)	根数	共 长 (m)	共 重 (Kg)	C50混凝土 (m ³)
1	Φ20	985	10	98.5	243.3	1.5
2	Φ20	106	158	167.5	413.7	

附注:

1. 本图尺寸除钢筋直径以毫米计外,余均以厘米计;
2. 本图为160型伸缩缝设计,安装时应在厂方技术人员的指导下确定B值,然后安装以确保伸缩缝的工作性能和使用寿命。
3. 伸缩缝安装完毕后,施工护栏,在横桥向两端各50—60的护栏底宽范围内的伸缩缝上,应垫木板,以隔开伸缩缝与护栏砣。
4. 施工时注意预埋伸缩缝2号钢筋。
5. 本图适用于10米桥宽。

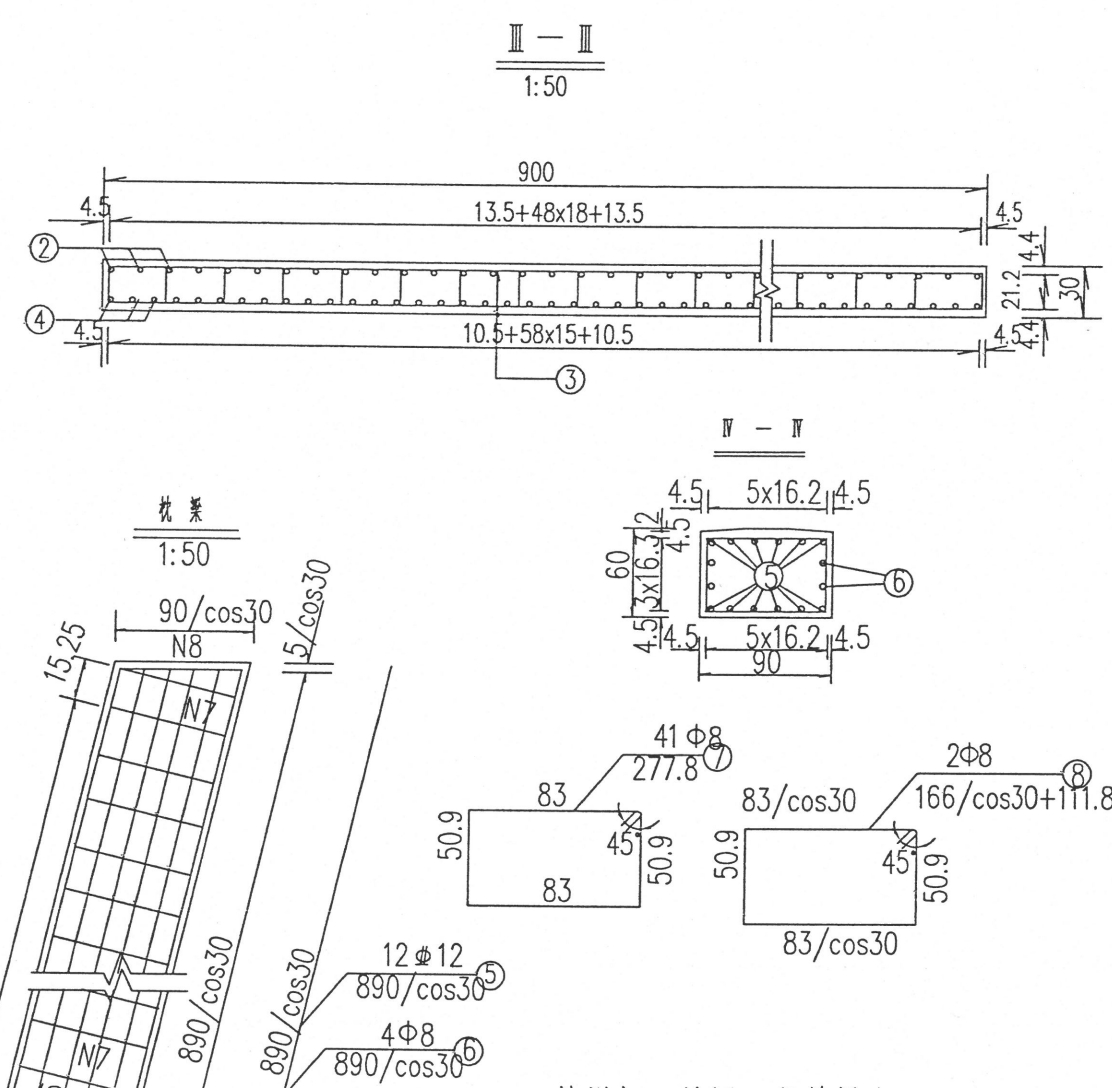
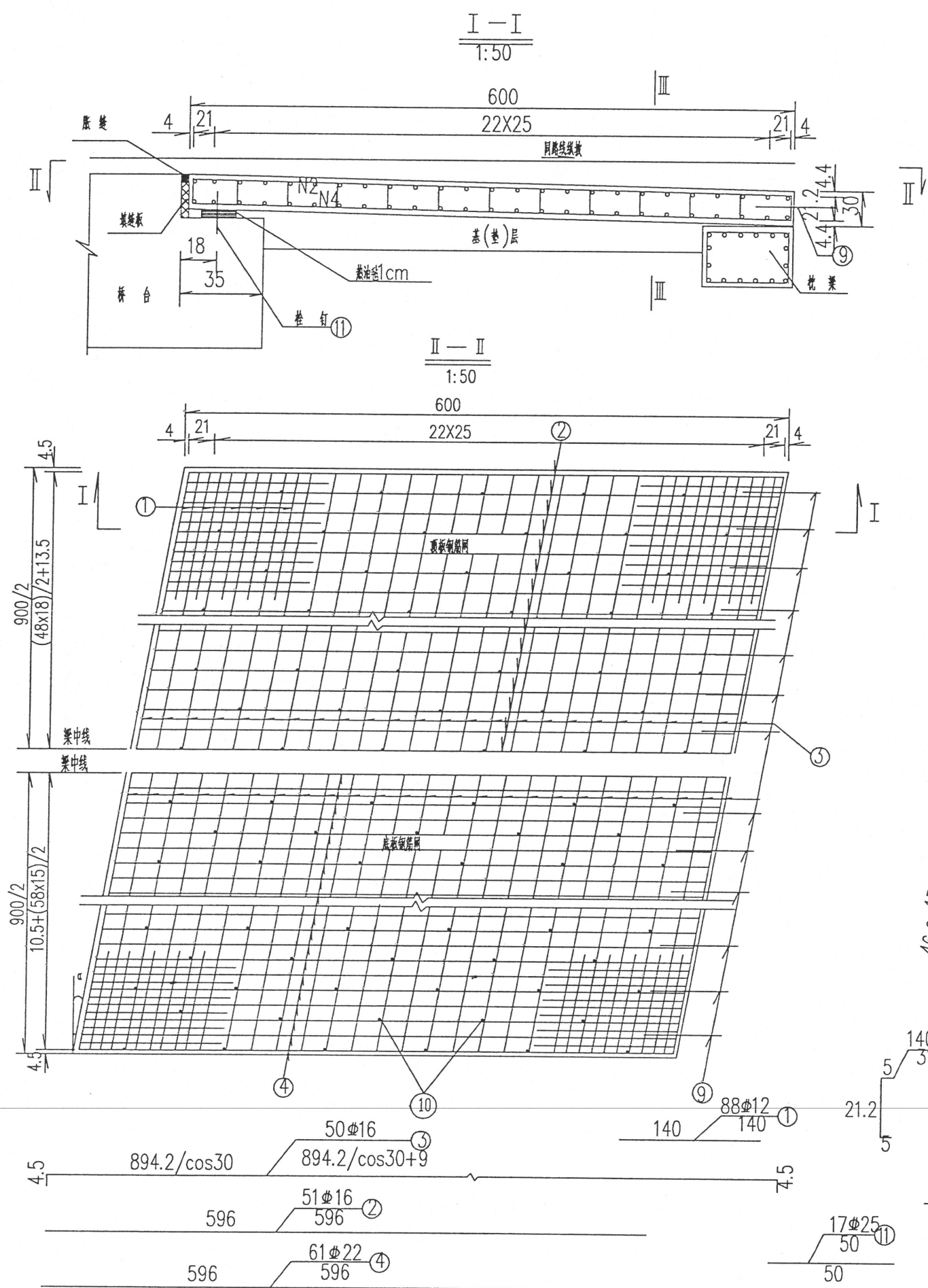




一块搭板、枕梁工程数量表

构件	钢筋编号	钢筋直径 (mm)	每根长 (cm)	根数	共长 (m)	共重 (kg)	C25 砼 (m ³)
搭板	1	Φ16	596	51	755.56	1193.8	16.2
	2	Φ16	903.2	50			
	3	Φ22	596	61	363.6	1083.4	
	7	Φ12	140	88	123.2	109.4	
	8	Φ25	70	21	14.7	56.6	
	9	Φ8	31.2	140	43.7	17.3	
枕梁	10	Φ25	50	17	8.5	32.7	
	4	Φ12	890	12	106.8	94.8	4.86
	5	Φ8	890	4	35.6	14.1	
	6	Φ8	277.8	38	105.6	41.7	

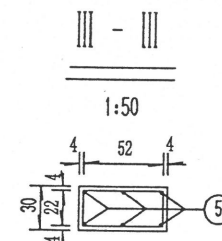
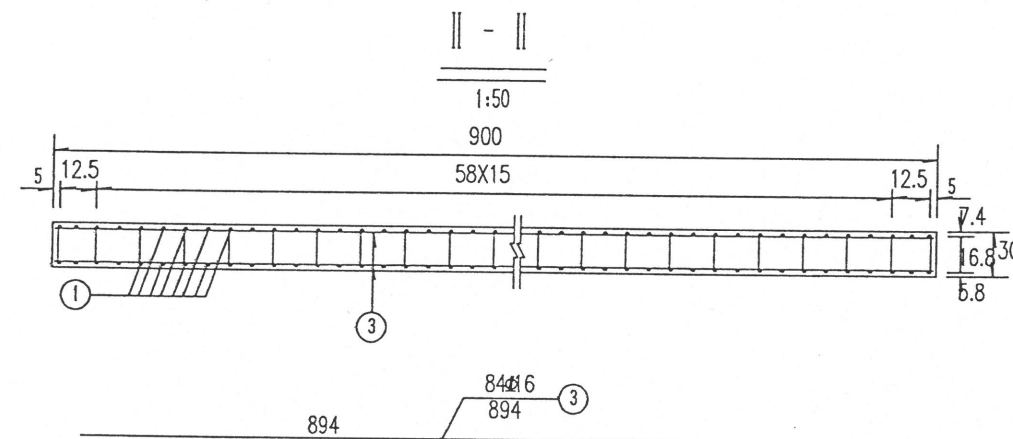
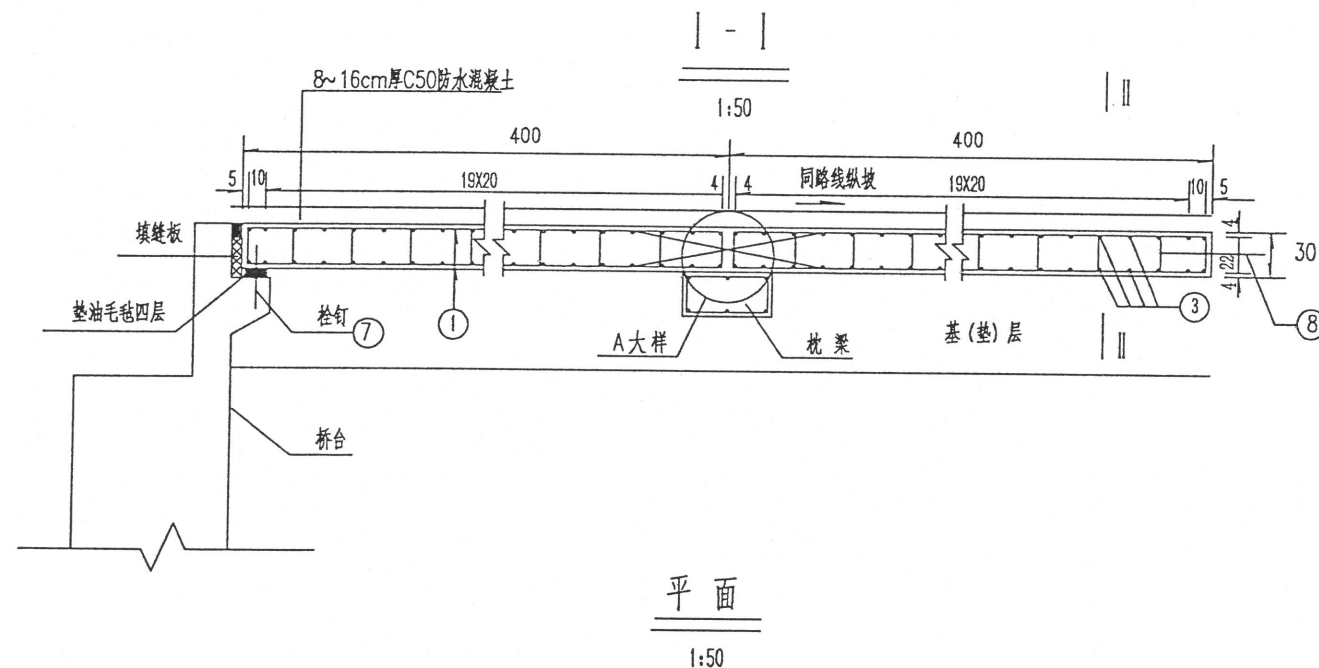
- 附注: 1. 图中尺寸除钢筋直径以毫米计外, 其余均以厘米计。
 2. 搭板上路面与梁一致
 3. 8号筋为桥头搭板与主线路面相连的横缝拉杆, 搭板施工时注意预埋, 其构造详见主线沥青路面与桥头搭板相接构造图。
 4. 本图适用于10米宽桥梁



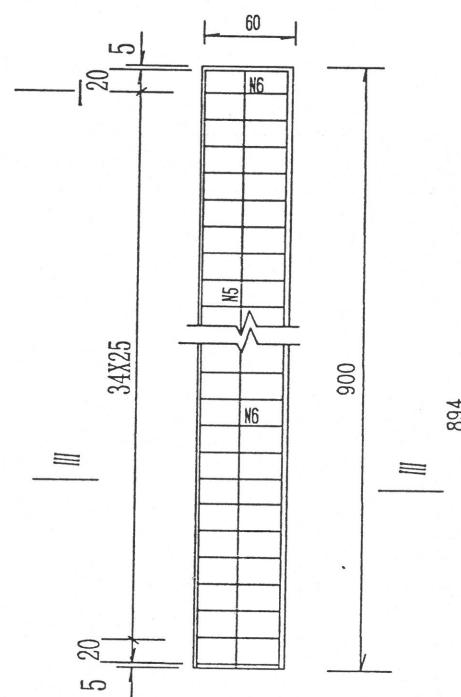
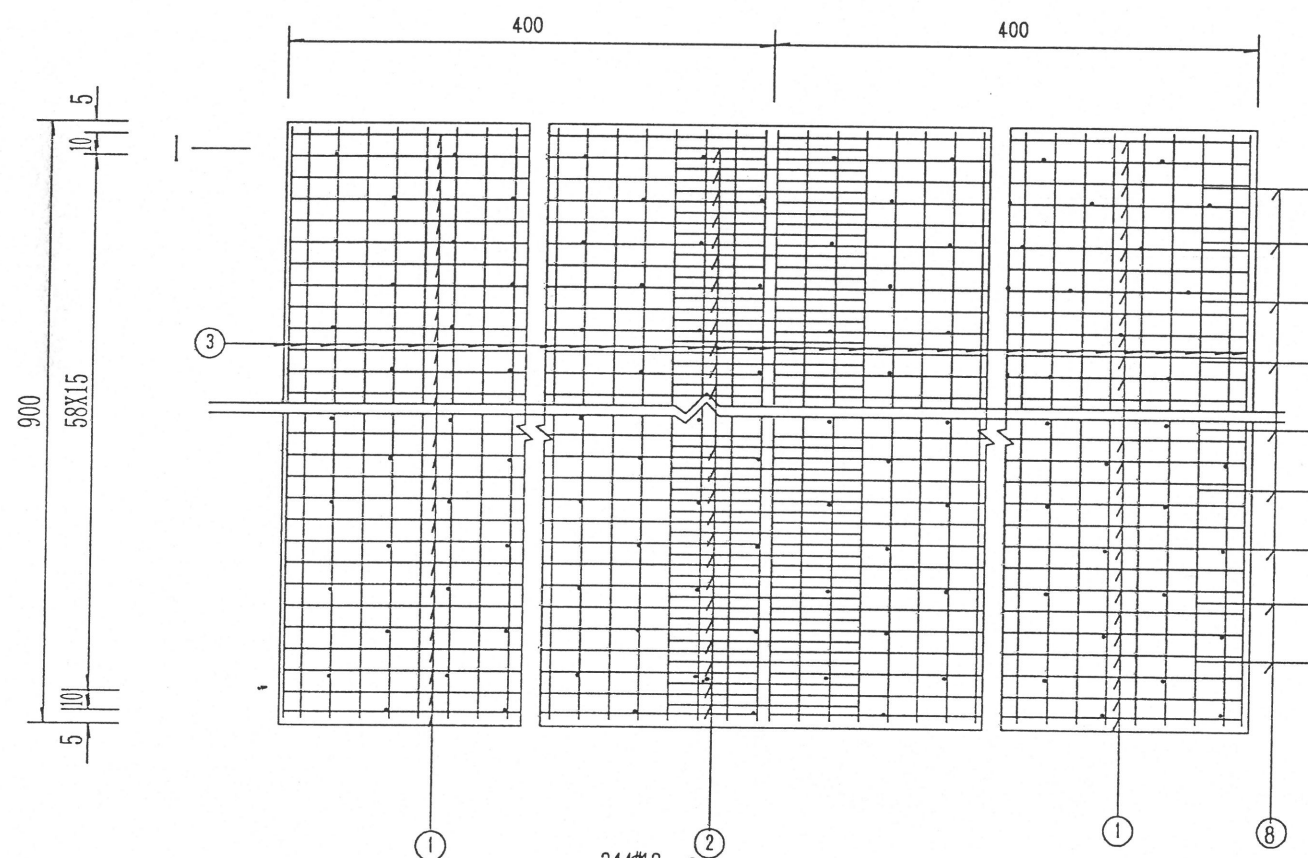
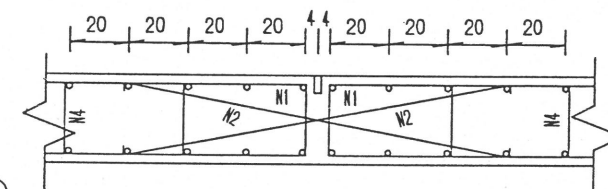
一块搭板、枕梁工程数量表

构件	钢筋编号	钢筋直径 (mm)	每根长 (cm)	根数	共长 (m)	共重 (kg)	C25 砼 (m ³)
搭板	1	Φ12	140	88	123.2	109.4	16.2
	2	Φ16	596	51	824.7	1303.1	
	3	Φ16	1041.5	50			
	4	Φ22	596	61	363.6	1083.4	
	9	Φ25	70	21	14.7	56.6	
	10	Φ8	31.2	140	43.7	17.3	
	11	Φ25	50	17	8.5	32.7	
枕梁	5	Φ12	1027.7	12	123.3	109.5	5.62
	6	Φ8	1027.7	4	41.1	16.3	
	7	Φ8	277.8	41	113.9	45.0	
	8	Φ8	303.5	2	6.07	2.4	

- 附注: 1 图中尺寸除钢筋直径以毫米计外
 2. 搭板上路面与梁一致, 余均以厘米计;
 3. 9号筋为桥头搭板与主线路面相连的横缝拉杆, 搭板施工时注意预埋, 其构造详见《主线路面与桥头搭板相接构造图》;
 4. 本图适用于整体式路基桥梁的搭板。
 5. 本图适用于10米宽桥梁



A大样
1:25



一块搭板、枕梁工程数量表

构件	钢筋编号	钢筋直径 (mm)	每根长 (cm)	根数	共长 (m)	共重 (kg)	C25 砼 (m3)
搭板	1	Φ12	424	244	1212.2	1076.4	21.6
	2	Φ12	148	120			
	3	Φ16	894	84	751	1186.5	
	4	Φ8	32	440	140.8	55.6	
	7	Φ25	50	17	8.5	32.7	
	8	Φ25	70	17	11.9	45.8	
枕梁	5	Φ16	894	6	53.6	84.8	1.6
	6	Φ8	168	37	62.2	24.6	

附注:

1. 图中尺寸除钢筋直径以毫米计外,其余均以厘米计;
2. 搭板上采用的铺装结构与桥梁上相同;
3. 8号筋为桥头搭板与主线路面相连的横缝拉杆, 搭板施工时注意预埋;
4. 本图适用于10米宽桥梁;