

目 录

潮南区乡道Y277线虎空桥危桥改建工程

第 1 页 共 1 页

图 表 名 称	图 号	页数	备注
一、施工图设计			
说明书	S-1	4	
工程数量汇总表	S-2	1	
桥位平面图	S-3	1	
桥位纵断面图	S-4	1	
桥型总体布置图（一）~（二）	S-5	2	
桥墩一般构造图	S-6	1	
墩帽钢筋构造图	S-7	1	
桥墩墩身钢筋构造图（一）~（二）	S-8	2	
桥墩基础构造图	S-9	1	
桥台一般构造图	S-10	1	
台帽钢筋构造图	S-11	1	
桥台基础构造图	S-12	1	
垫石、挡块设计图（一）~（二）	S-13	2	
空心板标准横断面图	S-14	1	
空心板一般构造图	S-15	1	
中板钢筋构造图	S-16	1	
边板钢筋构造图	S-17	1	
空心板防震锚栓构造图	S-18	1	
桥面铺装钢筋构造图（一）~（二）	S-19	2	
桥面现浇层钢筋构造图	S-20	1	
桥面连续钢筋构造图	S-21	1	
D80伸缩缝构造图	S-22	1	
防撞栏设计图（一）~（二）	S-23	2	
桥头搭板钢筋构造图	S-24	1	
桥头调治设计图	S-25	1	
钢筋砼板平面布置图	S-26	1	
钢筋砼板设计图	S-27	1	
引道路面结构图	S-28	1	

[illegible]

一 施工图设计

说明书

一、工程概况

1. 桥梁概况

潮南区红场镇乡道 Y277 线是潮南区红场镇虎空村对外联络的唯一交通通道，起点接县道 X061(水红线)，是沟通红场镇水头、苏林、虎空、老村等村居及红场水库、红场镇林业示范区和重要经济通道，也是区域内的重要生活、生产、抗洪抢险的交通经济通道。虎空桥位于 Y277 线起点与县道 X061(水红线)相接处，跨越山沟，旧桥为早期修建的 5 孔跨径 7.2 米石拱桥，桥全宽 4.5 米，全长 43 米，旧桥墩台及拱圈砌体较完整，但由于桥面狭窄，缺乏防护设施且荷载标准不足，严重威胁行车安全，已列入 2016 年度危桥改建计划。受潮南区红场镇人民政府委托，我院承担该桥改建工程的总体设计方案及一阶段施工图设计工作。我院接到任务后，组织工程技术人员赴现场对该桥进行勘测、调查，搜集有关资料。根据当地村委会意见及勘查资料，经技术人员研究、分析和比较，拟定桥梁的改建方案，于 2017 年 4 月完成该桥的《设计总体方案》。设计总体方案采用 3-13m 钢筋砼空心板桥（推荐）、3-16m 预应力空心板桥（比较）进行比选，根据市交通运输局“关于潮南区乡道 Y277 线虎空桥危桥改建工程设计总体方案的批复”及建设单位意见，本项目施工图设计采用 3-13m 钢筋砼空心板桥的方案，于 2017 年 6 月下旬完成该桥的《一阶段施工图设计》和预算编制工作。

2017 年 7 月 18 日，在潮南区交通运输局召开了本项目施工图设计评审会议，根据会议评审意见，2017 年 8 月完成本项目的《一阶段施工图设计》修编。

1.2 任务依据

1) 潮南区红场镇人民政府《委托书》。

2) 汕头市交通运输局“关于潮南区乡道 Y277 线虎空桥危桥改建工程设计总体方案的批复”汕市交【2017】119 号。

1.3 技术标准及设计规范

1.3.1 技术标准

(1)、公路等级：四级公路。

(2)、汽车荷载等级：公路—II 级。

(3)、桥梁跨径组合： 3x13m 钢筋砼空心板桥，桥梁全长 49.0 米。

(4)、桥幅布置：0.5 米（防撞栏）+7.5 米（行车道）+0.5 米（防撞栏），桥宽 8.5 米。

(5) 引道路基路面宽度：路基宽度 8.5 米，路面宽度 7.0 米。

(6)、根据广东省地震区域划分，本区地震动峰值加速度系数为 0.15, 桥梁按地震烈度七度设防。

1.3.2 采用的设计规范

1. 《公路工程技术标准》（JTG B01—2014）。

2. 《公路路基施工技术规范》（JTG F10—2006）。

3. 《公路水泥混凝土路面设计规范》（JTG D40—2011）。

4. 《公路桥涵设计通用规范》（JTG D60—2015）。

5. 《公路钢筋砼及预应力砼桥涵设计规范》（JTG D62—2004）。

6. 《公路桥涵地基与基础设计规范》（JTG D63—2007）。

7. 《公路圬工桥涵设计规范》（JTG D61—2005）。

8. 《公路交通安全设施设计规范》（JTG D81—2006）。

二、施工图设计评审意见执行情况

1、根据评审意见，图纸说明已补充地质资料、平面控制测量数据。

2、终点调整平面线型，根据拟改建“乡道 Y277 线改建工程”路线平面，弯道半径 R=30 米改为 R=25 米，并接顺现状道路中线。

3、增加桥墩基础埋置深度及桥中（2 号孔）河床铺砌；提高桥面及桥头引道防撞栏等级，原防撞栏高度 81cm 提高为 90cm。

4、台后回填仍采用回填石屑。

5、根据调整后的线型，原引道路面长度 49 米改为 30 米，引道土石方不列入本项目；增加引道左侧排水边沟；原涵洞加宽 10 米改为加宽 4.54 米。

三、设计要点

（一）总体布置

本桥跨越跨越山沟，在旧桥下游约 5m 处重建，采用 3x13m 钢筋砼空心板桥正交布置，桥梁宽度 8.5 米；本桥纵面线形设置单向纵坡 1.6%，桥面高程高于旧桥面平均 0.4 米，桥中主河道桥幅高程 169.44，高于当地村委会提供的高水位约 3.2 米。

（二）上部构造

- 1、上部结构为 3x13m 钢筋砼空心板，板厚 70cm，采用 C40 砼预制吊装施工。
- 2、桥面现浇 10cm 厚 C40 砼桥面现浇层+8~13.6cm 厚 C40 砼桥面铺装层。
- 3、桥面设置 1.5%双向横坡，横坡在铺装层调整。
- 4、空心板支座采用 GYZD200x4.9cm 圆形板式橡胶支座。
- 5、本桥在 1#墩处设置 D80 仿毛肋伸缩缝，其余墩台设置桥面连续。
- 6、桥头分别设置长 7m、6m 搭板。

（三）下部构造

- 1、下部构造桥台采用 C20 砼重力式台，桥墩为 C25 钢筋砼实体墩，桥墩基础为两层各厚 80cmC25 钢筋砼扩大基础。
- 2、本桥地处七度地震区，在墩台帽均设置横向挡块。

（四）桥台调治

桥台两侧均设置 M7.5 浆砌块石挡土墙接旧桥台身及路堤。

（五）引道

1、路面

0 号台设置长 7 米搭板与现有路面相接，3 号台设置长 6 米搭板及钢筋砼板、路面板与旧路接顺，路面结构层为 23cm 厚 C35 砼+ 16cm 厚 5%水泥稳定碎石基层+15cm 级配碎石底基层。路面砼板设计弯拉强度 4.5MPa，基层材料要求 7 天无侧限抗压强度不小于 3.0 Mpa。

- 2、桥面设置桥面标线，并在主线（县道 060）右侧路肩设置两座单柱式 T 型交口警告标志。

3、路基压实标准

引道路基压实标准及填料粒径、强度见下表：

路基压实标准及填料粒径、强度

路基部位	路面底面以下(cm)	粒径(cm)	CBR(%)	压实度(%)
上路床	0~30	≤10	5	≥95
下路床	30~80	≤10	3	≥95
上路堤	80~150	≤15	3	≥94
下路堤	150以下	≤15	2	≥92

注：①表列压实度数值系指按《公路土工试验规程》重型击实试验法求得的最大干密度的压实度。

- 4、涵洞：由于 3 号台引道路面加宽，K0+069 涵洞（1-1.5m 盖板涵）相应加宽 4.54 米，加宽部分盖板采用 C25 砼现浇，涵身、基础、洞口八字墙均采用 C20 砼。

- 5、本设计图中高程系为 85 国家高程基准，坐标系为假定。

四、主要材料

1. 混凝土

上部构造：伸缩缝采用 C50 砼；桥面板、垫石、铺装层采用 C40 砼；桥头搭板采用 C30 砼；防撞栏采用 C25 砼。

下部构造：挡块、台帽、墩帽采用 C30 砼；桥墩及基础采用 C25 砼；桥台采用 C20 砼。

2. 砂浆砌体

桥台调治挡土墙墙身采用 M7.5 浆砌 MU30 块石，1 号墩与 2 号墩之间河床铺砌用用 M7.5 浆砌 MU30 片石。

3、钢筋

受力筋采用 HRB400 级钢筋，箍筋及次要筋采用 HPB300 级钢筋，其抗拉强度标准值分别为 400Mpa 和 300Mpa。钢筋技术要求必须符合现行国家标准的有关规定。

4、支座：采用板式橡胶式支座，其技术条件应符合中华人民共和国交通部标准《公路桥梁板式橡胶支座规格系列》（JT/T 663—2006）的规定。

5、其它材料

砂、石、水、土的质量要求应符合《公路桥涵施工技术规范》（JTG/T F50—2011）规定。

五、地质特征

根据汕头市粤东工程勘察院提供的“潮南区虎空桥改建工程”地质勘察报告，各土层的工程地质特征自上而下分述如下：

根据钻探结果揭示，该桥所处的地质状况如下：

- 1. 素填土：灰黄色，湿，主要由砂质粘土组成。层厚 2.95～4.1m。
- 2. 粗砂：灰黄色，饱和～松散，良好级配。层厚 0.75m。
- 3. 全风化角岩：灰黄色，岩石风化剧烈。层厚 3.2m。
- 4. 强风化角岩：灰色，岩石风化强烈，岩石破碎。层厚 5.1～10.15m。
- 5. 中风化花岗岩：灰绿色，岩石破碎，岩质较坚硬。层厚 3.15m。

六、施工注意事项

施工时应按设计图的要求，参照《公路桥涵施工技术规范》（JTG/T F50—2011）及《公路工程质量检验评定标准》（JTGF80-2004）的规定，严格管理，保证施工质量，并注意以下几点：

- 1. 本项目施工期旧桥保留利用作便桥，待新桥通车后再拆除（旧桥台身保留），拆除石拱桥时，应先在拱腹下搭设临时支架，拆除顺序为：桥面-拱顶填料-侧墙-护拱-拱圈，在拆除过程中由跨中对称地向拱脚方向进行，拆除时应统一指挥，以避免拆除过程桥梁整体倾倒，拆除过程应注意人员安全保护。
- 2. 施工时注意对桥面高程、墩台顶高程、路面连接高程进行复测校对。
- 3. 浇筑各部分砼前应检查预埋件是否齐全，位置是否准确，并严格控制钢筋保护层厚度。
- 4. 预制空心板顶面、铰缝面等所有新、老混凝土结合面均应凿毛成凹凸不小于 6mm 的粗糙面，以利于新旧混凝土良好结合。铺装层及砼路面板表面均应采用刻纹工艺，以提高其抗滑性能。

5. 铰缝混凝土与现浇层混凝土必须分开浇筑。浇筑铰缝混凝土前，应先将凿毛后的预制板铰缝位置表面冲洗干净，后放入铰缝钢筋，混凝土一定要用插入式振捣棒将其振捣饱满密实。

6. 桥头搭板、台后回填应在上部构造施工完毕后进行，并按相关施工规范要求严格控制压实度。

7. 本桥施工过程中应做好施工组织和安全防护工作，确保过往车辆的安全。

8. 地基基础承载力要求达到 0.25Mpa，如不满足应进行加固处理。

9. 台后填土应在上部结构施工后进行，结合桥头调治同步进行施工，采用石屑分层填筑，分层压实，为减少水平土压力，应使用小型筑路机械填筑，严禁采用推土机等筑路机械从台后往台前推土填筑的施工方法。

10. 由于桥位地质钻探深度不足，施工前应定点补充地质钻孔，探明桥址地质。

11. 其他未尽事项详见现行施工技术规范及设计图。

七、主要项目施工方案

1、本项目采用封闭施工，施工前桥位需设置临时标志、彩钢板、夜间照明灯等安全设施，并编制详细施工组织计划；本项目工期预计 6 个月。

2. 本项目桥墩桩基施工采用围堰工艺，拆除旧桥时搭设支架防护，并设置施工便道供施工车辆出入。

3、拆除旧桥、旧路面板废料及清基等废土，均按外运 3 公里运弃，具体位置由业主提供。

4、砼采用商品砼。

5、在桥位 1 公里左右处租用临时施工用地及预制场 1000 m²，预制梁运输采用采用起重机装车，平板车运输。

6、临时电力线路 0.3 公里。

7、应在新桥完成后方可拆除旧桥，以确保道路畅通。

八、工程预算

（一）编制依据和原则

- 1、《公路工程预算定额》(上、下册)(JTG/T B06-02—2007)。
- 2、《公路工程机械台班费用定额》(JTG/T B06-03—2007)。

3、《公路工程基本建设项目概算预算编制办法》(JTG B06—2007)和《关于公布公路工程基本建设项目概算预算编制办法局部修订的公告》(交通运输部公告 2011 年第 83 号)(以下统称《概预算办法》)、《交通运输部办公厅关于印发〈公路工程营业税改征增值税计价依据调整方案〉的通知》(交办公路〔2016〕66 号)(以下简称《部调整方案》)。

4、《广东省执行交通部〈公路基本建设工程概算预算编制办法〉的补充规定》(粤交基(2008)548 号)、《关于调整我省交通基本建设工程造价编制有关费用计列规定的通知》(粤交基(2009)210 号)、《关于调整我省公路工程概算预算人工工日单价的通知》(粤交基函〔2010〕1915 号)、《关于印发〈广东省高速公路建设标准化管理指南(试行)〉(工程造价标准化管理)的通知》(粤交基〔2011〕158 号)、《广东省交通运输厅关于印发〈营业税改增值税广东省公路建设工程造价计价依据调整补充方案〉的通知》(粤交基〔2016〕562 号) (以下统称《省补充办法》)。

（二）采用计价标准

1、人工工资

人工工资按《省补充办法》，工程所在地属三类地区类别，人工工日为 63.29 元/工日。

2、费率

费率按《省补充办法》计列。《省补充办法》未阐明者，按《概预算办法》和《部调整方案》计列。

3、材料单价

本项目主要材料按广东省交通建设工程主要外购材料信息价(2017 年 7 月)，水、电和地方材料按汕头市中心城区 2017 年第二季度材料综合价格表和潮南区

2017 年第二季度部分地方建筑材料综合价格表，信息价没有部分用市场调查价格计列。

4、勘察设计费

按《收费标准》的有关规定及双方商定计列。

（三）预算金额

预 算 金 额	万元	242.1218
其中建安费用	万元	196.7824

工程数量汇总表

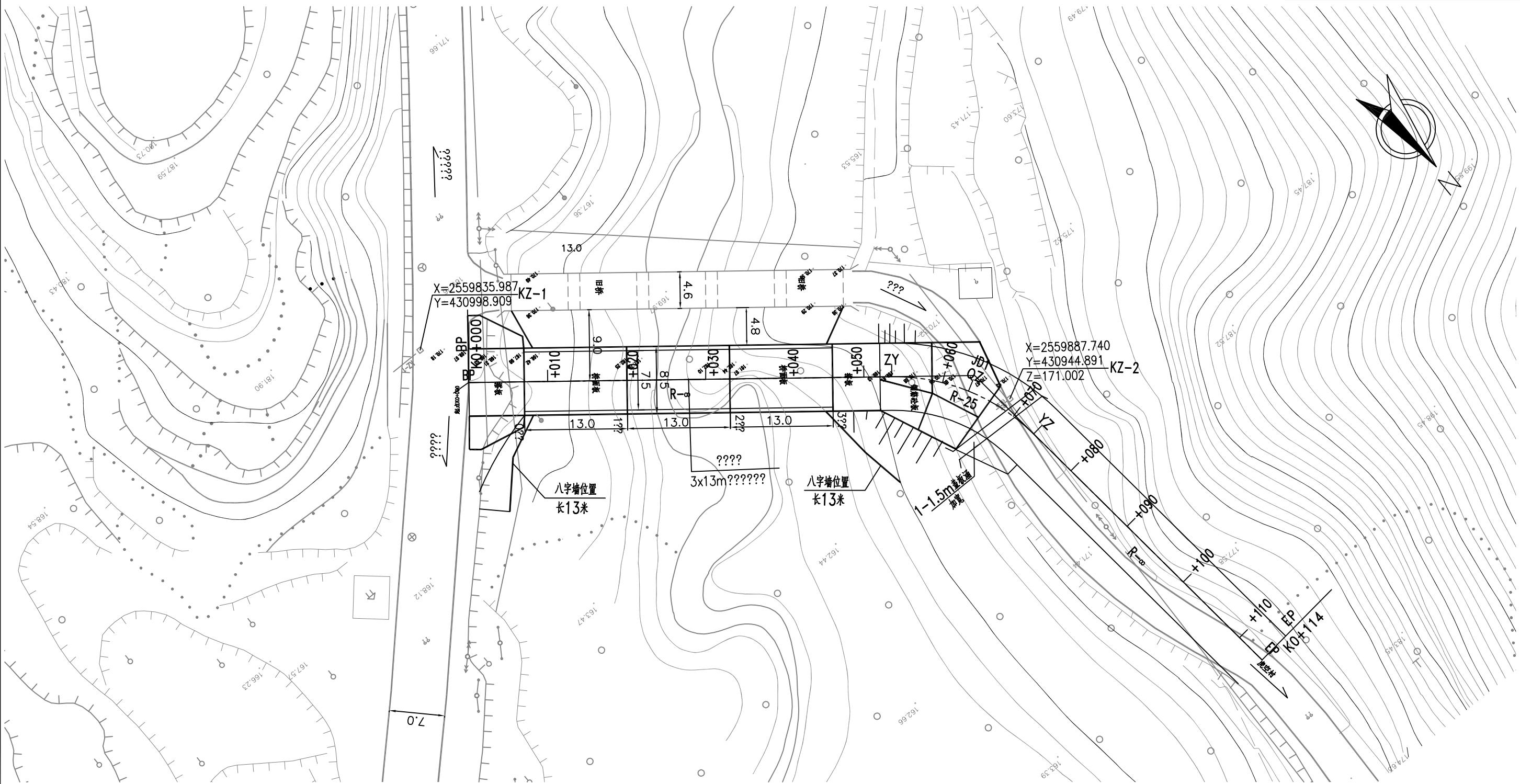
材料		项目	单位	上部构造										下部构造										总计		
				13m 空心板	铰缝	桥面铺装	现浇层	防撞栏	泄水管	伸缩缝	桥面连续	锚栓	搭板	搭板铺装	钢筋砼板	桥墩					桥台					
																墩帽	挡块	支座及垫石	墩身	基础	台帽	挡块	支座及垫石		台身	基础
混凝土	C20	m³																				102.4	40.8	143.2		
	C25	m³					37.2											141.3	100.2				62.5	341.2		
	C30	m³										33.2			10.92	0.54				12.56	0.38			57.6		
	C40	m³	136.74	12.75	31.5	33.1							14.1	44.1			0.43					0.22		272.94		
	C50	m³							0.94															0.94		
钢筋	HPB300	Φ8	kg		685.5			155					70			115		124.8				62.4			1212.7	
		Φ10	kg	7416		3577	4055	952			140.8		698	1353			30.8		274.6		192	23.6			18712.8	
		Φ30（传力杆）	kg												348.4										348.4	
	HPB300合计		kg	7416		3577	4055	1107			140.8		768	1353	348.4	115	30.8	124.8	274.6		192	23.6	62.4		19588.4	
		Φ12	kg	2771	343.5	395		2762						117	1380	380			1952.3	2005.4	310				1187.7	13603.9
		Φ14	kg												40.6											40.6
		Φ16	kg							175.3	371.1		1230				94.8		3638.2	1916.2		66.4			1529.1	9021.1
		Φ20	kg									94.8	1872												1966.8	
		Φ25	kg	26063																						26063
	HRB400钢筋合计		kg	28834	343.5	395		2762		175.3	371.1	94.8	3102	117	1420.6	380	94.8		5590.5	3921.6	310	66.4			2716.8	50695.4
支座	GYZD200x4.9mm		个														48				24				72	
M15水泥砂浆		m³		0.525																					0.525	
仿毛勒HM-D80伸缩缝		米/处							7.8/1																7.8/1	
油毛毡		m										221													221	
7.5cmPVC泄水管		m						10.8																	10.8	
钢套管		kg									50.4														50.4	
锌铁皮		kg									24.7														24.7	
反光漆		m²					132																		132	
16cm厚5%水泥稳定碎石基层		m²											116.0	191.6											307.625	
15cm厚级配碎石底基层		m²											119.5	191.6											311.106	
清基（石方/土方）		m³																	89/157					137/91	226/248	

圬工砌体及其他工程数量

桥墩基坑围堰 (高1.5米) (m)	桥台调治				M7.5浆砌 片石河床铺砌 (m³)	台后 回填石屑 (m³)	台后 清基 (m³)	3号台引道路面（长30m）												标线 (m2)	单柱式 标志 (座)	盖板涵（1-1.5m 加宽4.54m）									
	M7.5浆砌 块石墙身 (m³)	M7.5浆砌 块石基础 (m³)	墙后回 填土 (m³)	清基 (m³)				钢筋（kg）					M7.5浆 砌 片石边 沟 (m3)	边沟砂 垫层 (m3)	23cm厚 C35砼路 面板 (m²)	16cm厚 5%水泥 稳定碎 石基层 (m²)	15cm厚 级配碎 石底基 层 (m²)	路基填 方 (m³)	盖板			洞身			八字墙			清基 (m³)			
								HPB300			HRB400								钢筋（kg）			C25砼 涵身 (m³)	C20砼 涵基 (m³)	M7.5浆砌 片石铺砌 (m³)	C20砼 墙身 (m³)	C20砼 基础 (m³)	洞口铺砌 及隔水墙 (m³)				
								Φ6	Φ8	Φ30传 力杆	±12	±14							Φ8										±12		
40	369.0	137.3	1012	388	60.5	560	672	4	7	320	271	135	34.8	13.2	210	228	246	540	132	2	14.2	64.3	1.3	8.24	5.99	1.8	1.12	1.86	2.35	48	

拆除旧桥及施工便道工程数量

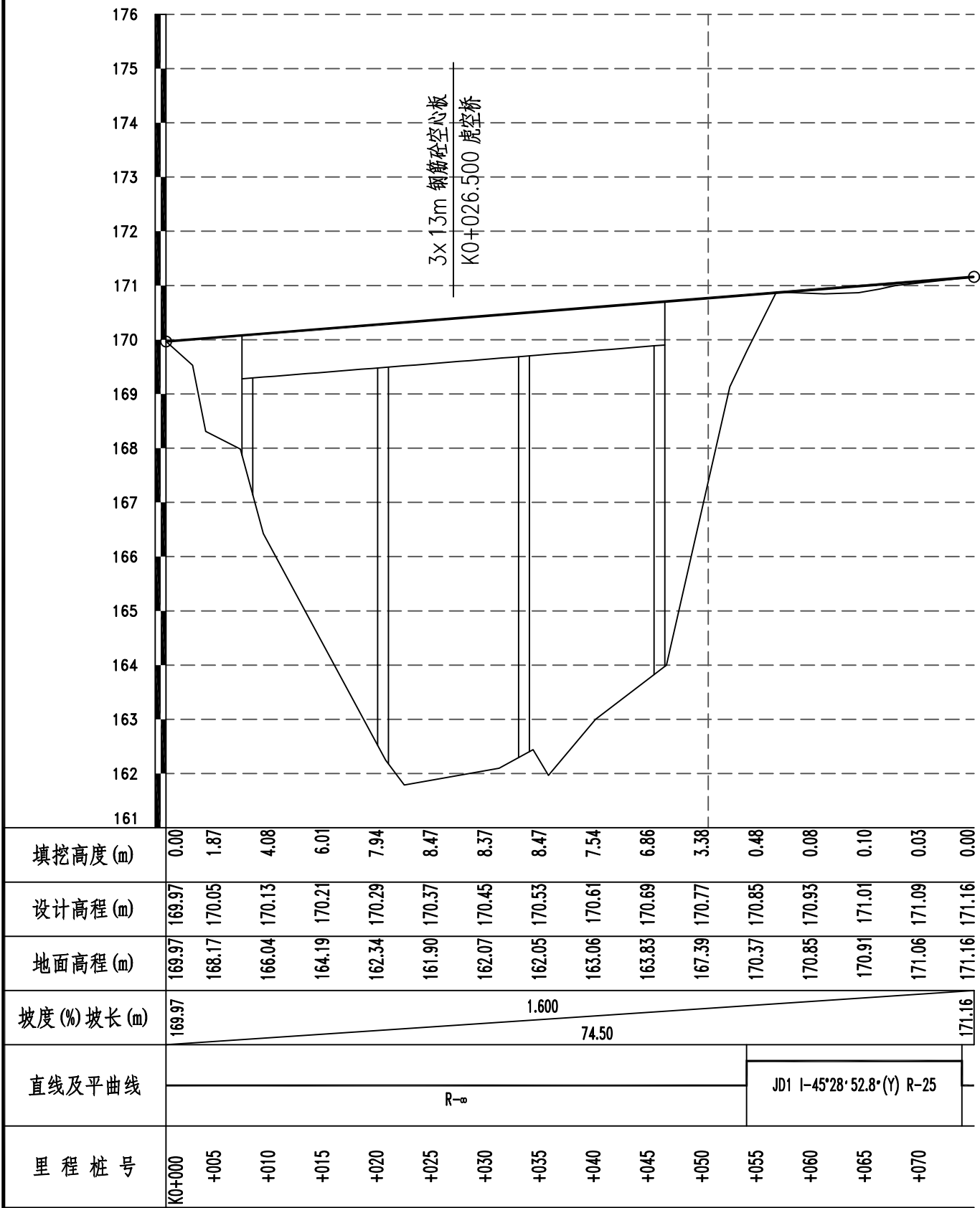
拆除旧桥砼 (m³)	拆除旧桥砌体 (m³)	拆除旧桥支架 (宽5m) (m²)	拱盔 (宽5m) (m²)	清理河床孤石 (m³)	施工便道土方 (宽4m 长68m) (m³)	施工便道3cm厚碎石面层 (m3)
63	587	116.0	85.0	342.8	2692.0	8.2



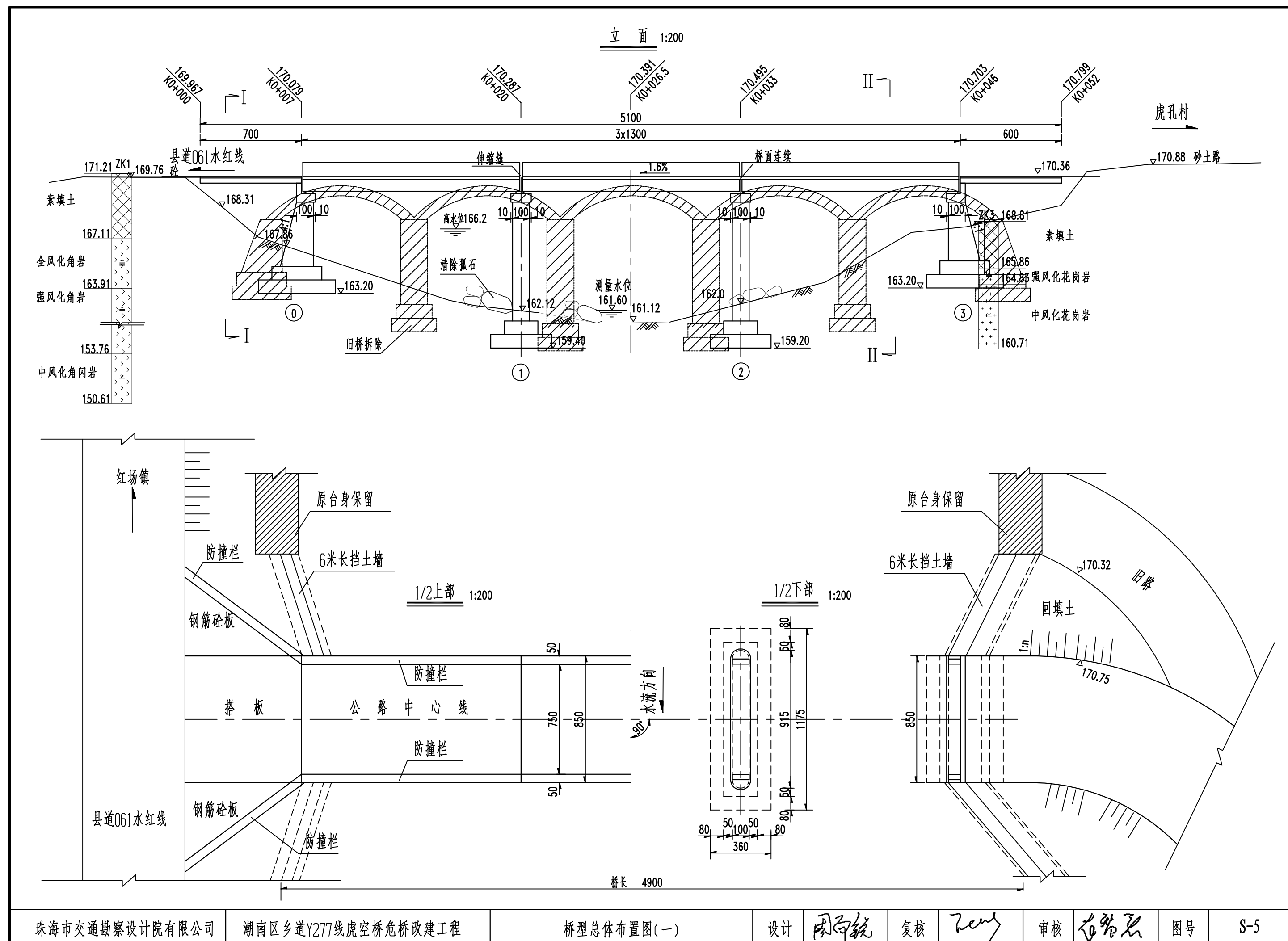
曲线元素表

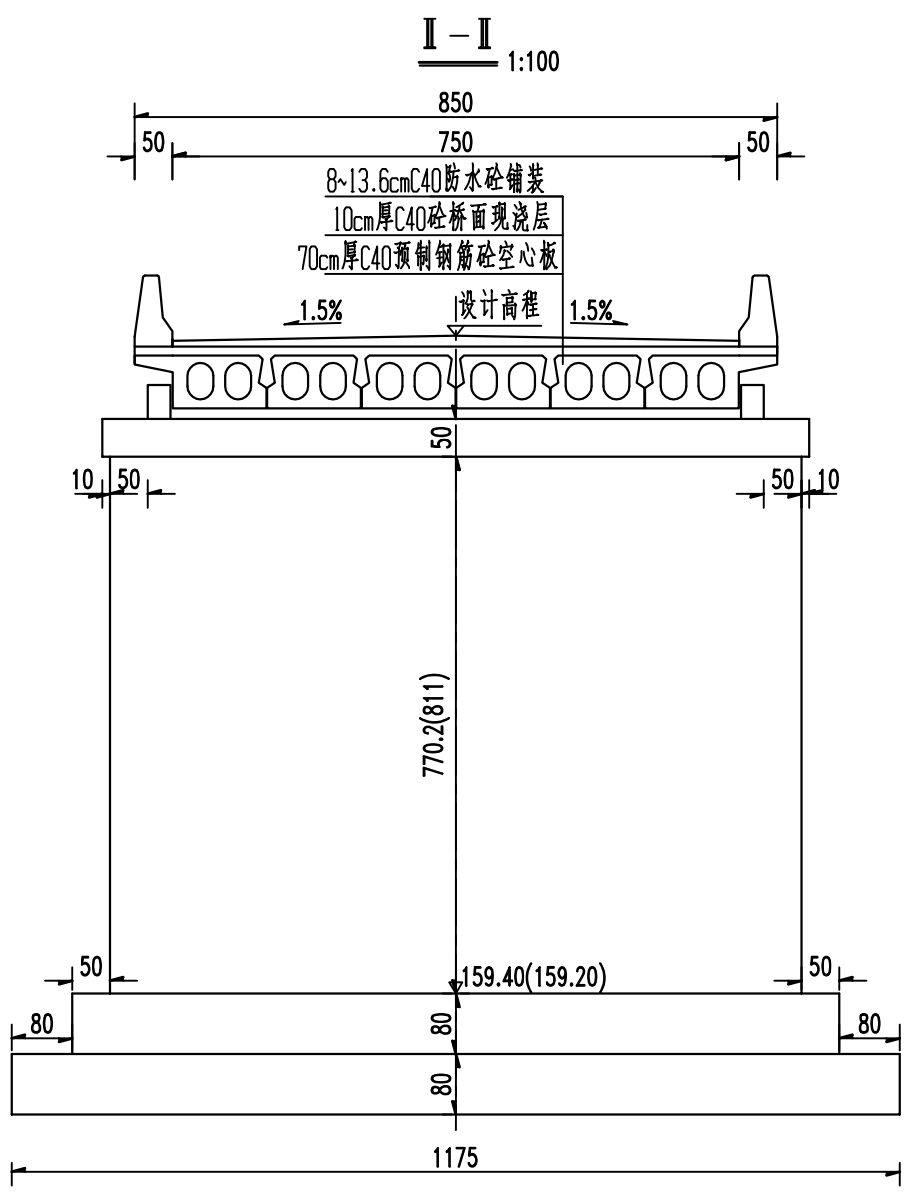
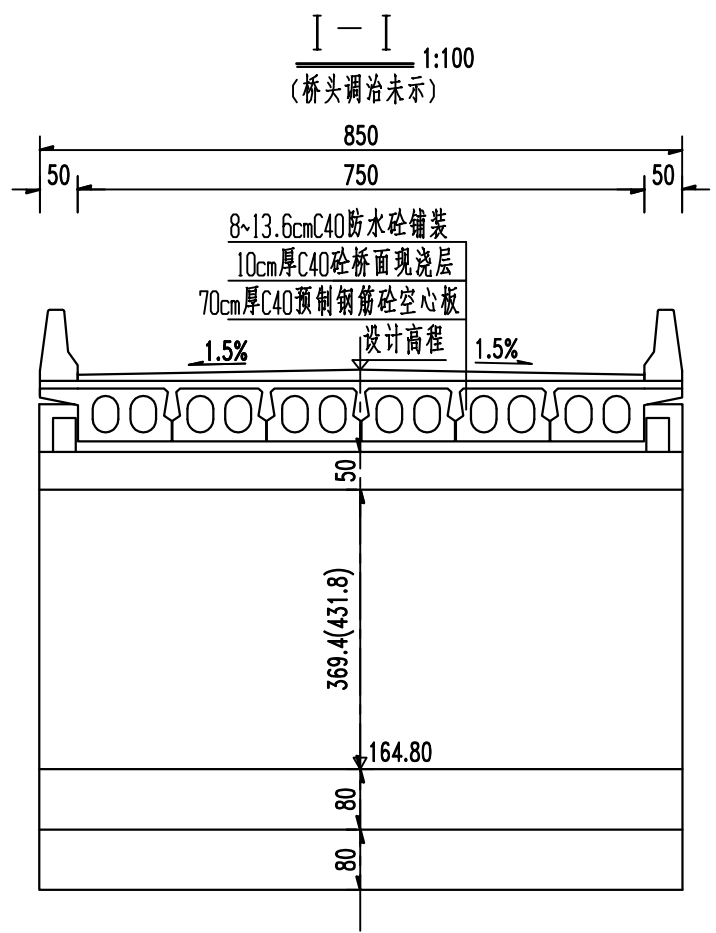
交点号	交点坐标		交点桩号	转角值	曲线要素值(米)					
	X(N)	Y(E)			半径	缓和曲线长度	切线长度	曲线长度	外距	校正
BP	2559843.023	430996.746	K0+000							
JD1	2559882.668	430946.486	K0+064.014	45°28'52.8"(Y)	25		10.479	19.845	2.107	1.112
EP	2559933.462	430940.921	K0+114							

注：
1、本图尺寸以米为单位，比例1:500。
2、新桥在旧桥下游重建，跨径为3x13米
钢筋砼空心板。



注：
1、本图尺寸以米为单位,水平比例为1:500,竖向比例为1:100。
2、本图高程为1985国家高程基准。



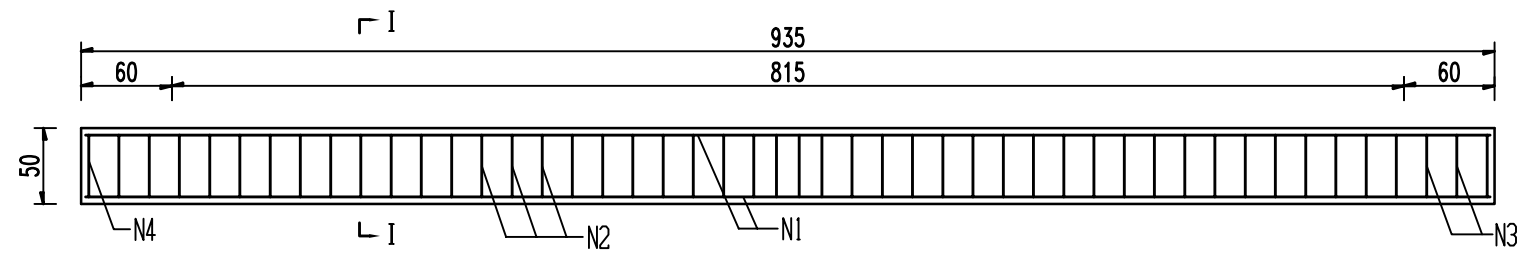


桥面设计高程表

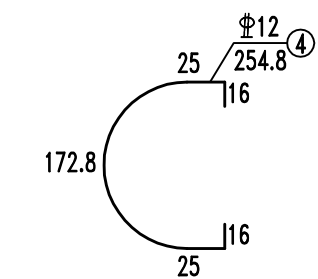
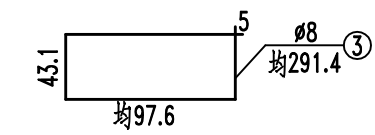
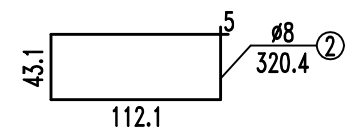
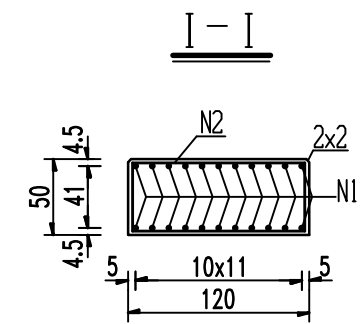
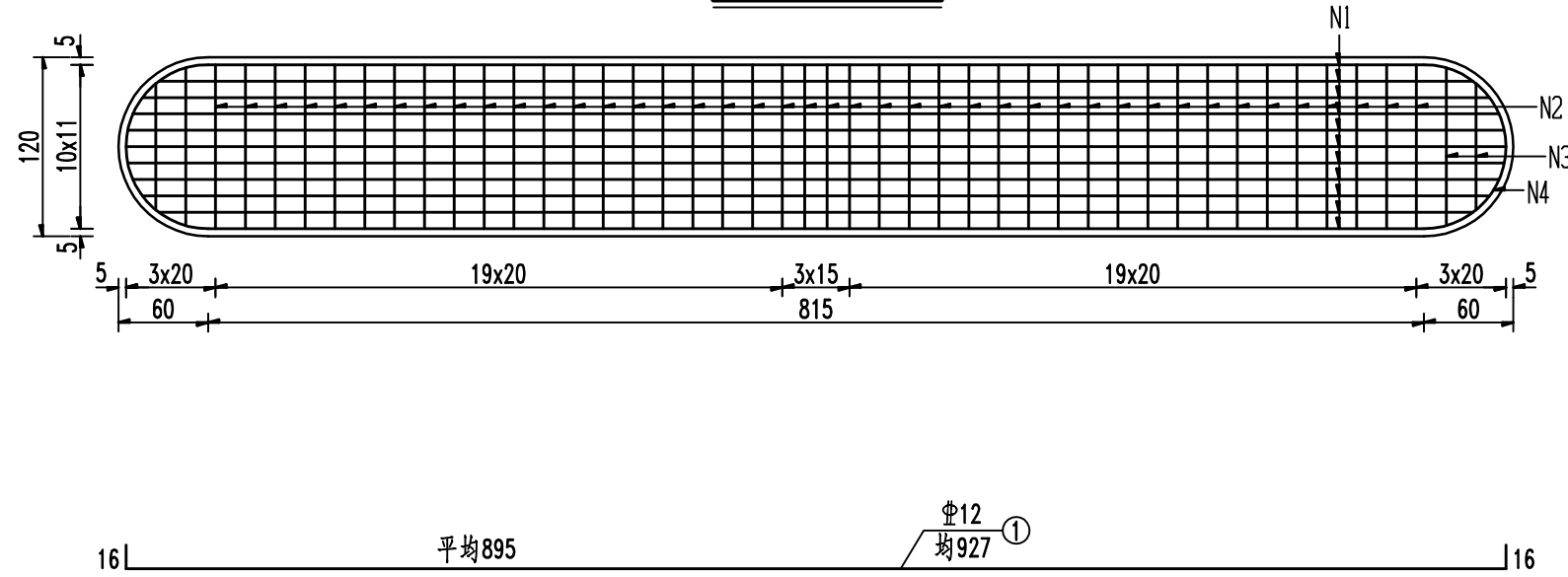
桩号	中线设计高程 (m)	桥面边缘高程 (m)
K0+000	169.967	169.911
K0+007	170.079	170.023
K0+020	170.287	170.231
K0+026.5	170.391	170.335
K0+033	170.495	170.439
K0+046	170.703	170.647
K0+052	170.799	170.743

- 注：
1. 本图尺寸单位除里程桩号,高程以米计外,余均以厘米为单位。
 2. 汽车荷载等级:公路 - II 级。
 3. 本桥桥梁跨径组合为:3X13m预制钢筋砼空心板,桥梁全长49m。
 4. 上部构造为3x13m预制钢筋砼空心板,下部构造重力式桥台,轻型桥墩,扩大基础。
 5. 本桥假定中心桩号为K0+026.5,采用1954年北京坐标系,1985国家高程基准。
 6. 桥台设八字墙与河堤接顺,敞开角度可根据实地情况适当调整。
 7. 当图中同时出现两组数据时,括号内数字为0号台或1号墩标注尺寸,括号外数字为3号台或2号墩标注尺寸,无特殊注明者为两者共用尺寸。

墩帽钢筋立面图



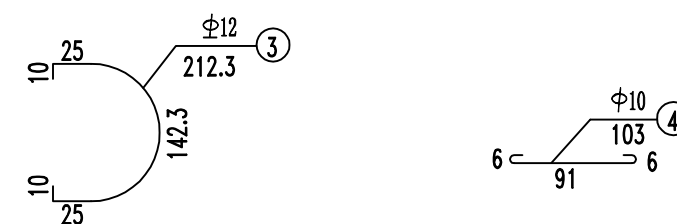
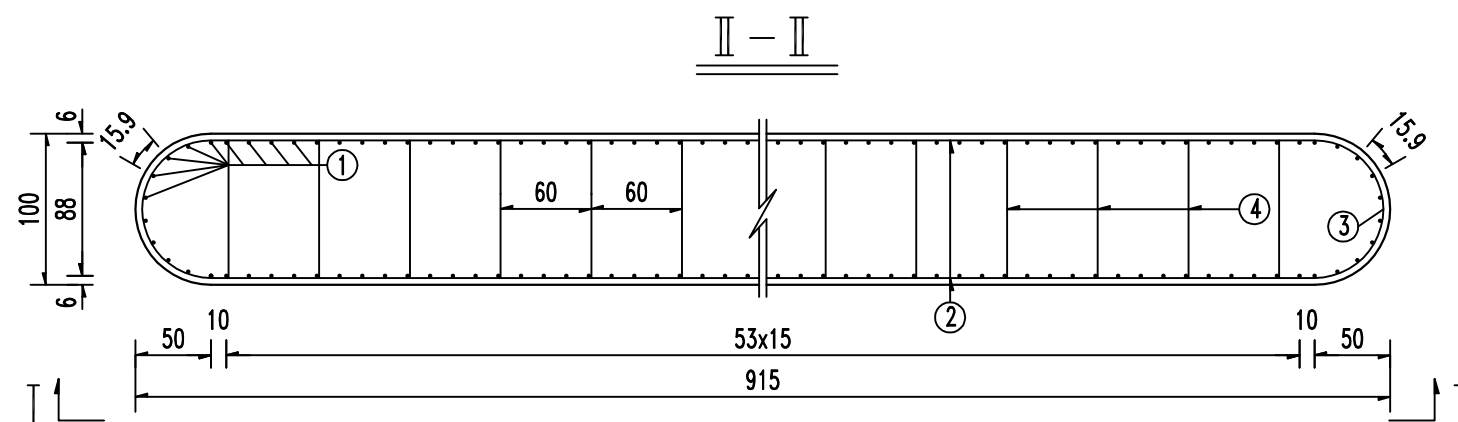
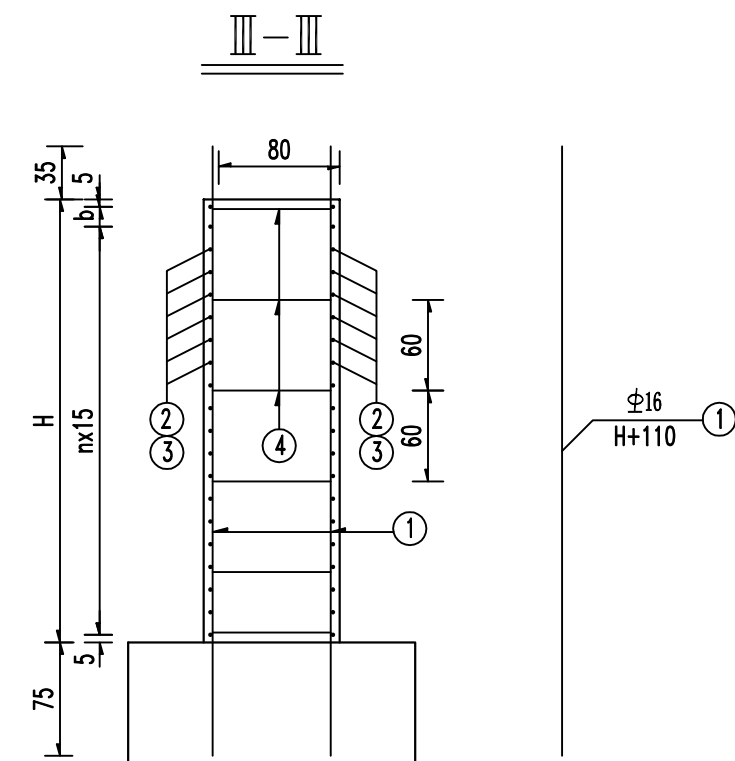
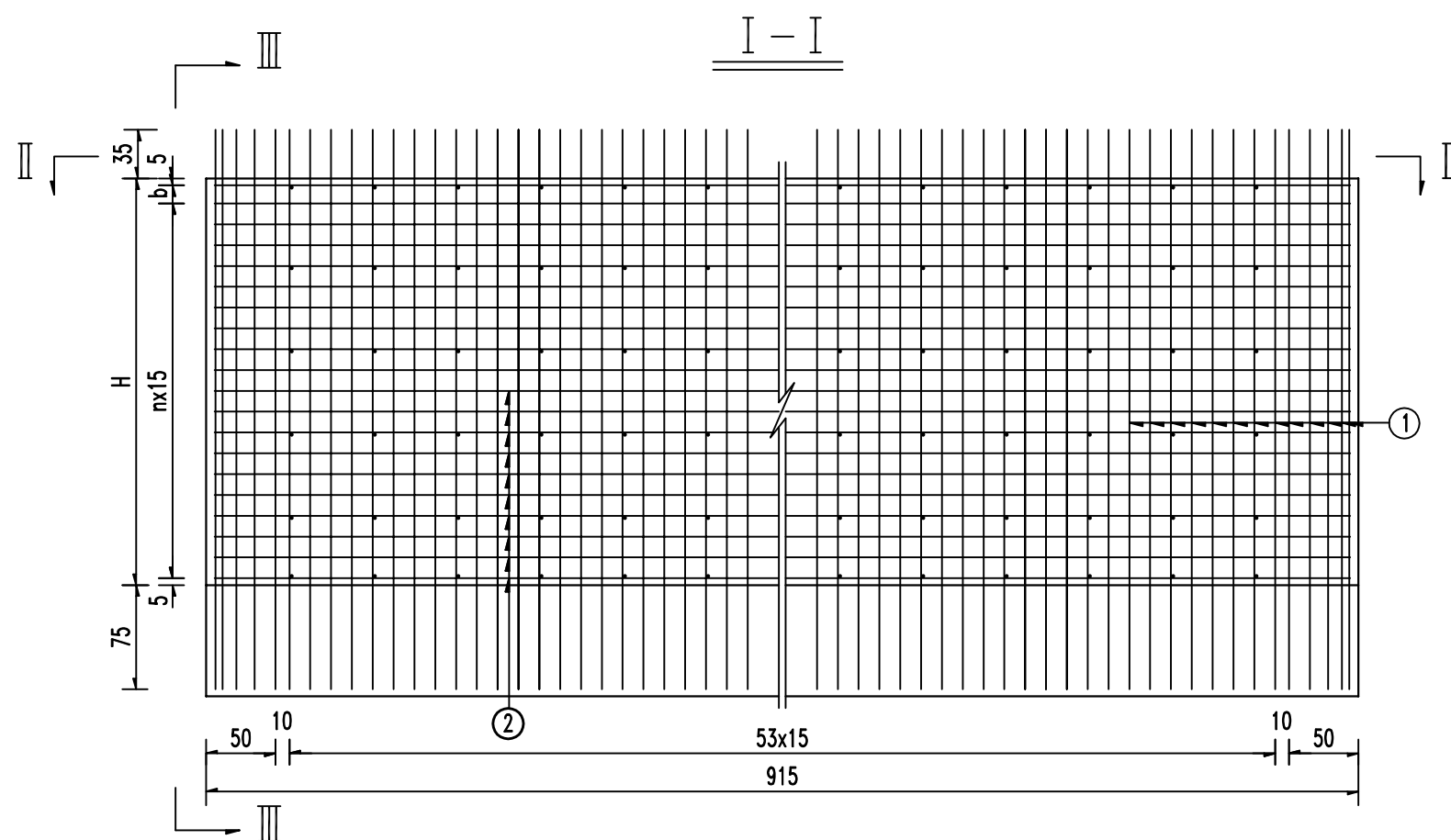
墩帽钢筋平面图



材料数量表

构件名称	钢筋编号	直径(mm)	每根长(cm)	每一构件数量			全桥数量		
				根数	共长(m)	共重(kg)	数量	总重(kg)	C25砼(m³)
墩帽	1	Φ12	均927	22	203.94	181.1	2	362	10.92
	2	Φ8	320.4	42	134.57	53.2		106	
	3	Φ8	均291.4	4	11.66	4.6		9	
	4	Φ12	254.8	4	10.19	9		18	

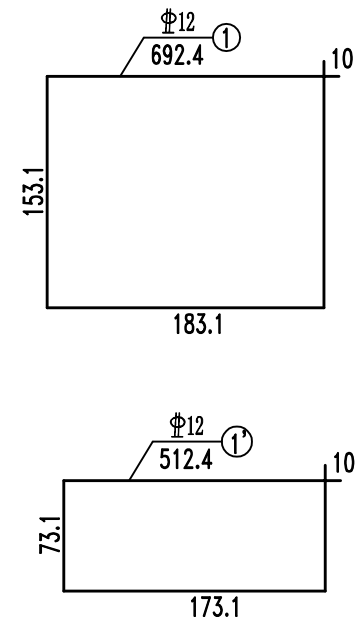
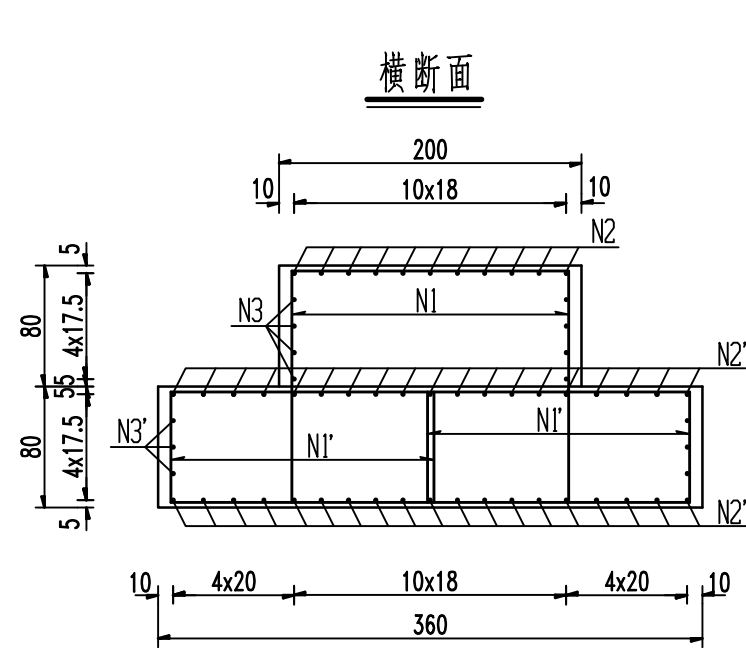
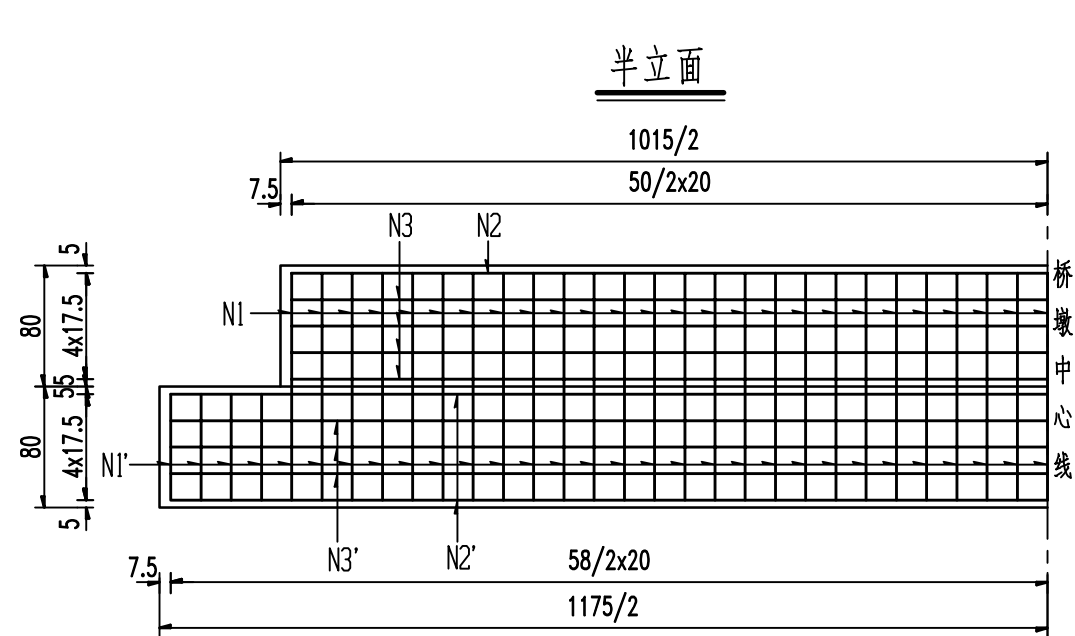
注：
1、本图标注尺寸除钢筋直径以毫米计外，余均以厘米为单位。



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。

桥墩墩身工程数量表

墩号	各部尺寸			工程数量						
	H (cm)	n	b (cm)	钢筋					C25砼 (m ³)	
				编号	直径 (cm)	每根长 (cm)	根数	共长 (m)		共重 (kg)
1#墩	770.2	50	10.2	1	±16	880.2	128	1126.7	1777.9	68.8
				2	±12	815	104	847.6	752.7	
				3	±12	212.3	104	220.8	196.1	
				4	Φ10	103	208	214.2	132.2	
2#墩	811	53	6	1	±16	921	128	1178.9	1860.3	72.5
				2	±12	815	110	896.5	796.1	
				3	±12	212.3	110	233.5	207.4	
				4	Φ10	103	224	230.7	142.4	
全桥合计		Φ10: 274.6kg		±12: 1952.3kg		±16: 3638.2kg		141.3		

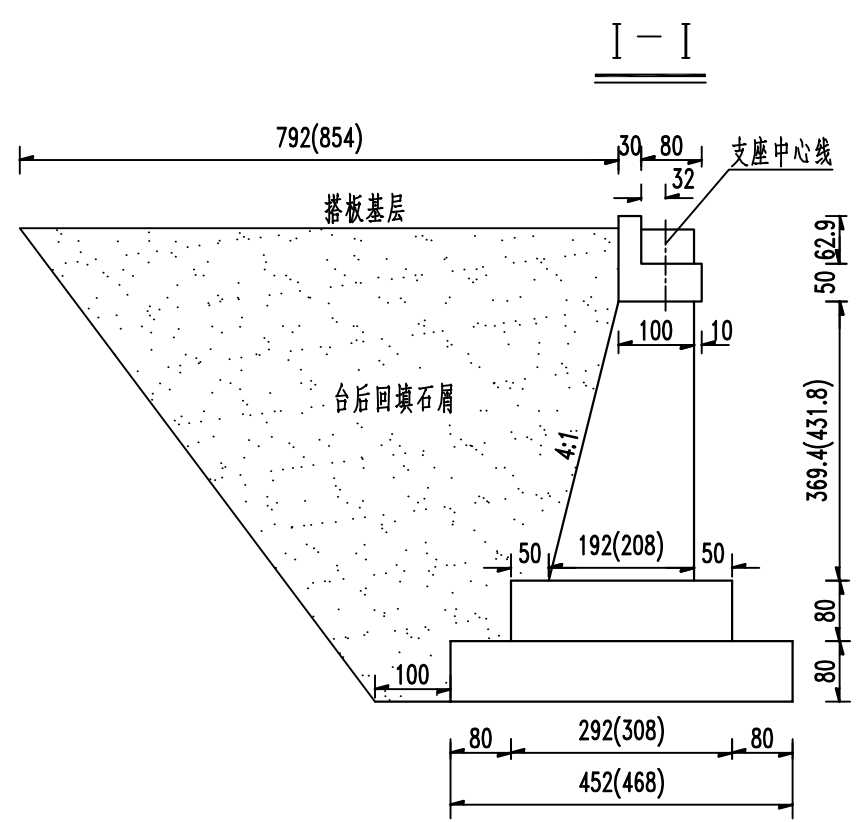
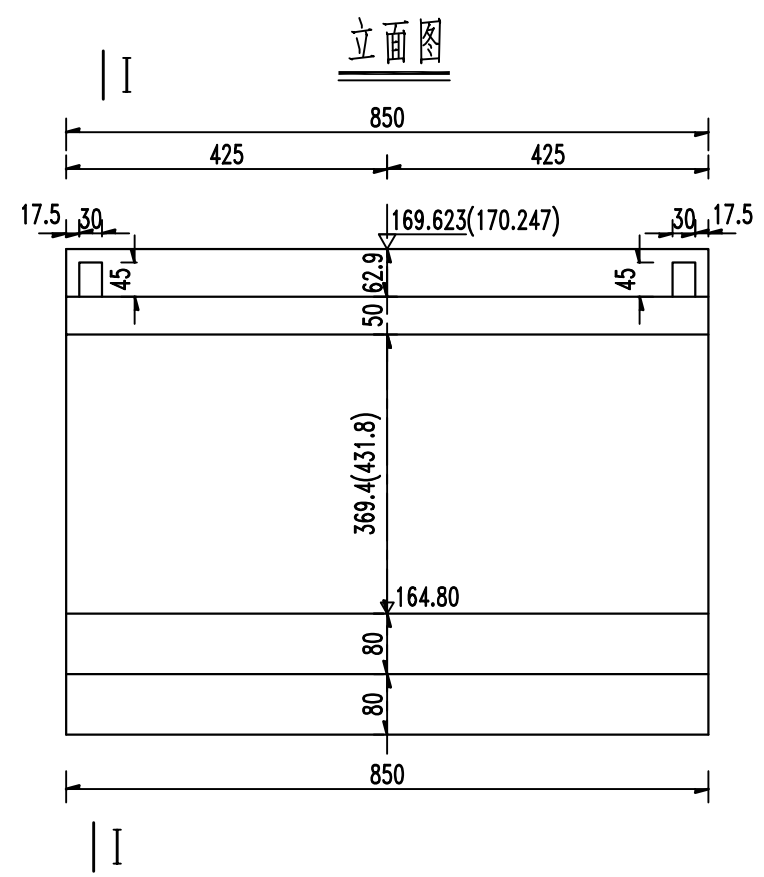


工程数量表

位置	每一构件数量							全桥数量		
	钢筋 编号	直径 (mm)	每根长 (cm)	根数	共长 (m)	共重 (kg)	C25砼 (m³)	件数	总重 (kg)	C25砼 (m³)
桥墩基础	1	Φ12	692.4	51	353.1	313.6	50.1	2	627.2	100.2
	1'	Φ12	512.4	118	604.6	536.9			1073.8	
	2	Φ16	1115	11	122.7	193.6			387.2	
	2'	Φ16	1275	38	484.5	764.5			1529.0	
	3	Φ12	1155	8	92.4	82.1			164.2	
	3'	Φ12	1315	6	78.9	70.1			140.2	
合计	Φ12: 2005.4kg Φ16: 1916.2kg								100.2	

注:

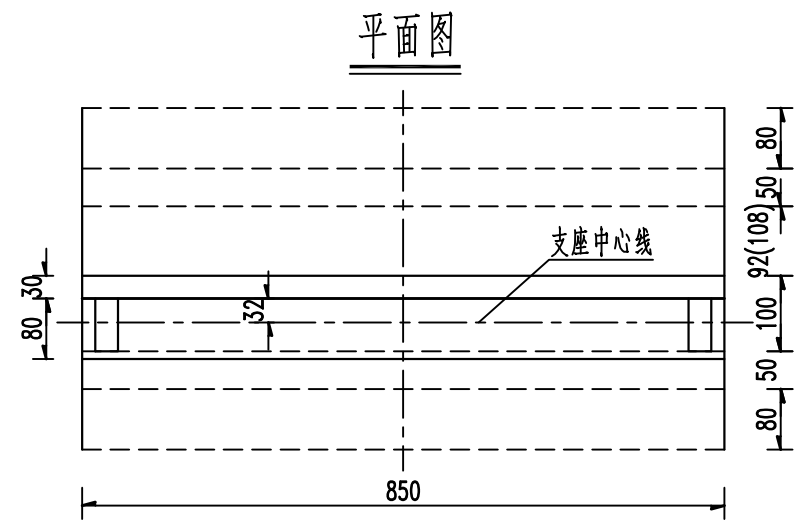
1、本图标注尺寸除钢筋直径以毫米计外,余均以厘米为单位。



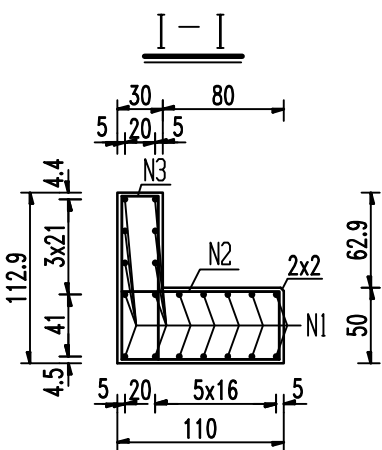
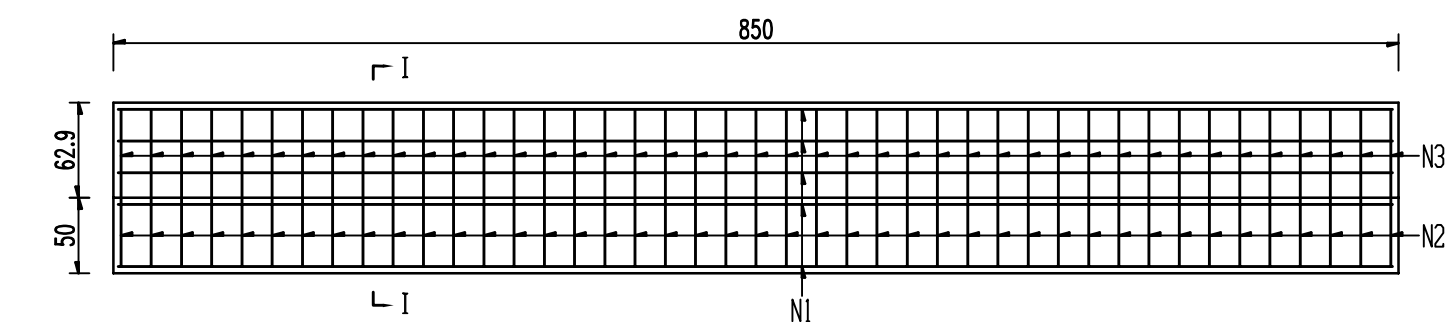
桥台材料数量表

项目 材料		0号台		3号台		台后 回填
		台身	上层基础	台身	上层基础	
C20砼	m ³	45.9	19.9	56.5	20.9	
石屑	m ³					560
清基	m ³		112		116	672

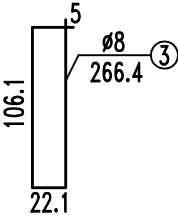
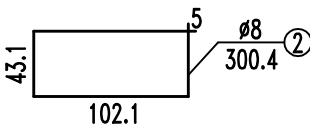
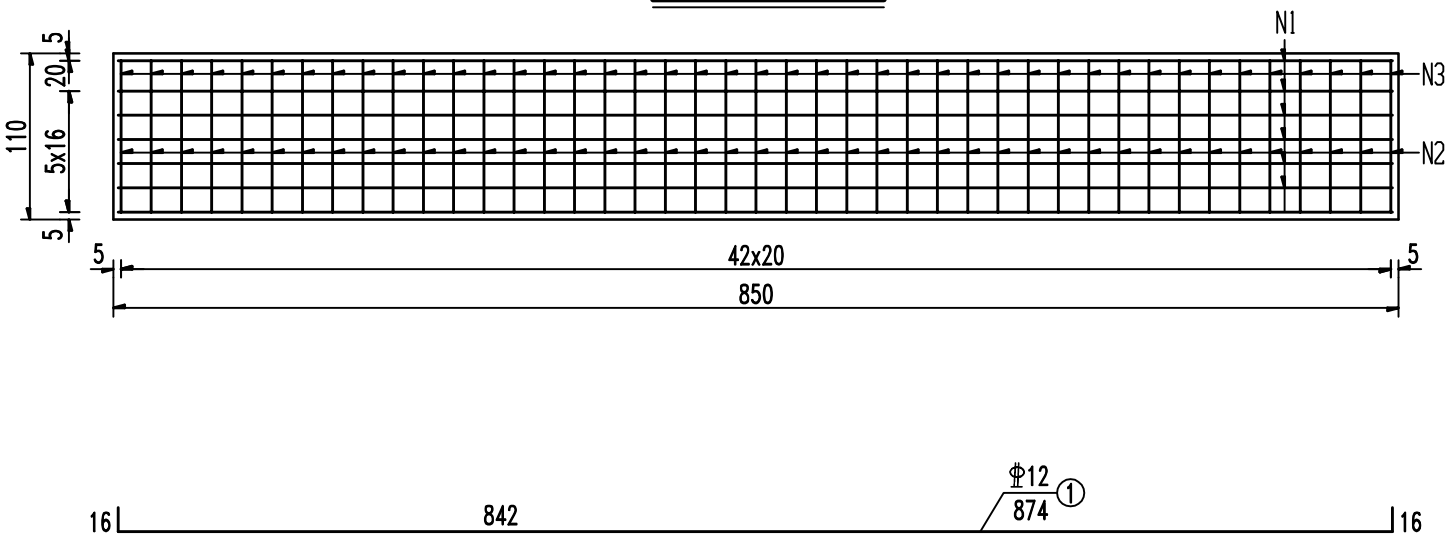
- 注：
- 1、本图标注尺寸除高程以米计外，余均以厘米为单位。
 - 2、台身采用C20砼，基础均采用C25砼。
 - 3、桥面横坡在铺装层调整。
 - 4、台基底承载力要求达到0.25Mpa。
 - 5、桥台台后采用石屑分层填筑、分层振捣压实，压实度符合现行施工技术规范要求。
 - 6、当图中同时出现两组数据时，括号内数字为3号台标注尺寸，括号外数字为0号台标注尺寸，无特殊注明者为两者共用尺寸。
 - 7、桥台设八字墙与河堤接顺，本图未示，详见"桥头调治设计图"。



台帽钢筋立面图



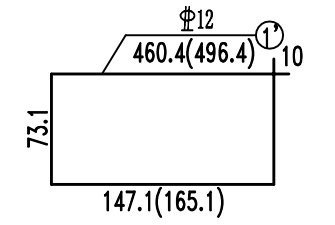
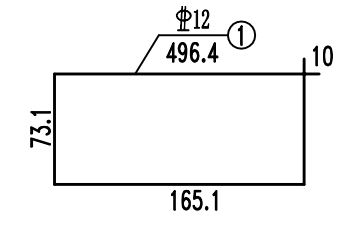
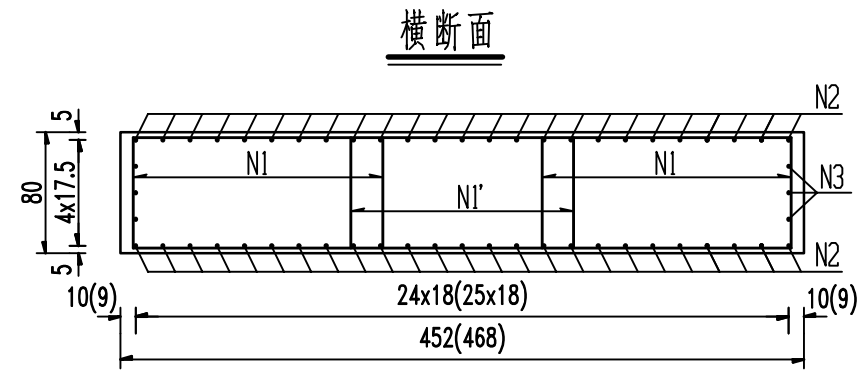
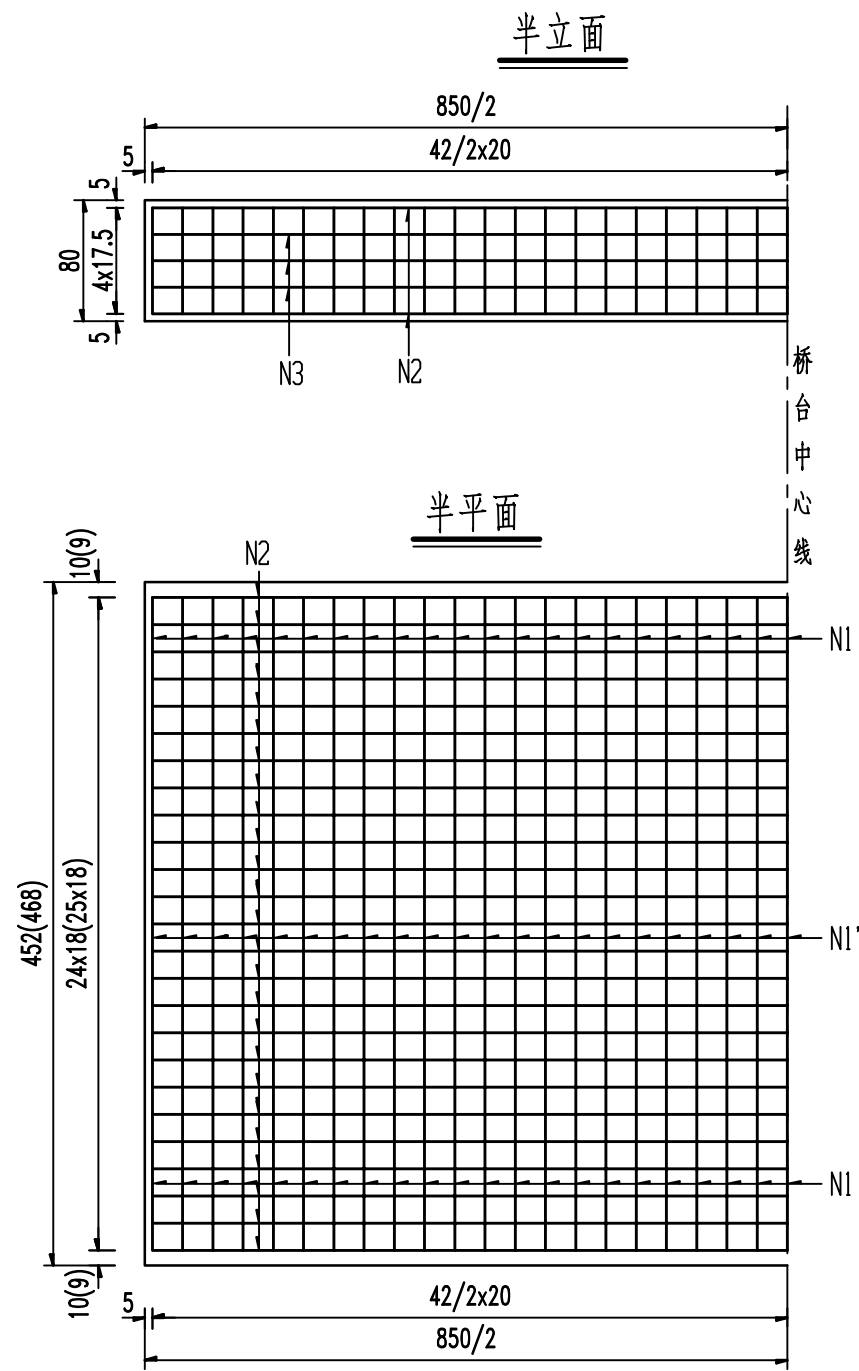
台帽钢筋平面图



材料数量表

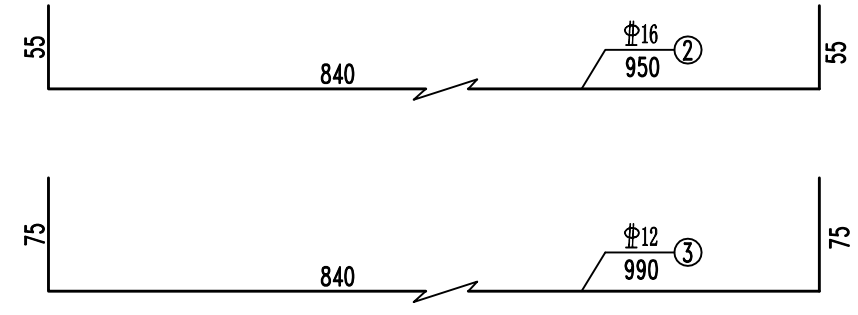
构件名称	钢筋编号	直径(mm)	每根长(cm)	每一构件数量			全桥数量		
				根数	共长(m)	共重(kg)	数量	总重(kg)	C25砼(m³)
台帽	1	Φ12	874	20	174.80	155.2	2	310	12.56
	2	Φ8	300.4	43	129.17	51		102	
	3	Φ8	266.4	43	114.55	45.2		90	

注：
1、本图标注尺寸除钢筋直径以毫米计外，余均以厘米为单位。
2、浇筑台帽砼时应注意预埋桥头搭板锚固钢筋。



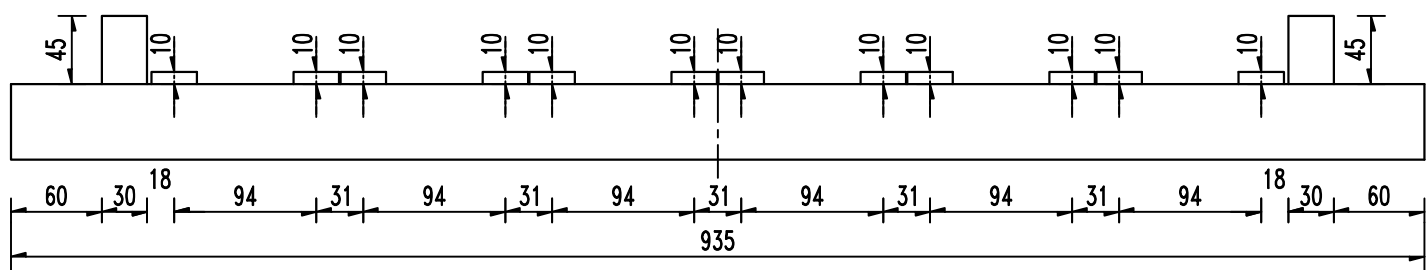
工程数量表

位置	每一构件数量							全桥数量		
	钢筋 编号	直径 (mm)	每根长 (cm)	根数	共长 (m)	共重 (kg)	C25砼 (m³)	件数	总重 (kg)	C25砼 (m³)
0号台	1	Φ12	496.4	86	426.9	379.1	30.7	1	379.1	30.7
	1'	Φ12	460.4	43	198.0	175.8			175.8	
	2	Φ16	950	50	475.0	749.6			749.6	
	3	Φ12	990	6	59.4	52.7			52.7	
3号台	1	Φ12	460.4	86	395.9	351.6	31.8	1	351.6	31.8
	1'	Φ12	460.4	43	198.0	175.8			175.8	
	2	Φ16	950	52	494.0	779.5			779.5	
	3	Φ12	990	6	59.4	52.7			52.7	
合计	Φ12: 1187.7kg Φ16: 1529.1kg								62.5	

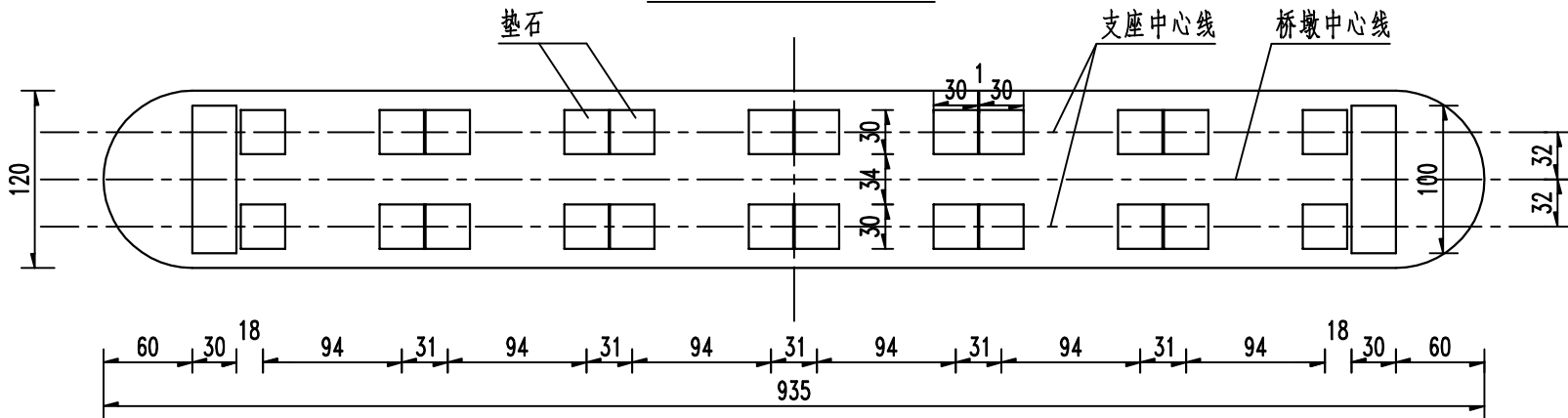


- 注：
- 1、本图标注尺寸除钢筋直径以毫米计外，余均以厘米为单位。
- 2、当图中同时出现两组数据时，括号内数字为3号台标注尺寸，括号外数字为0号台标注尺寸，无特殊注明者为两者共用尺寸。

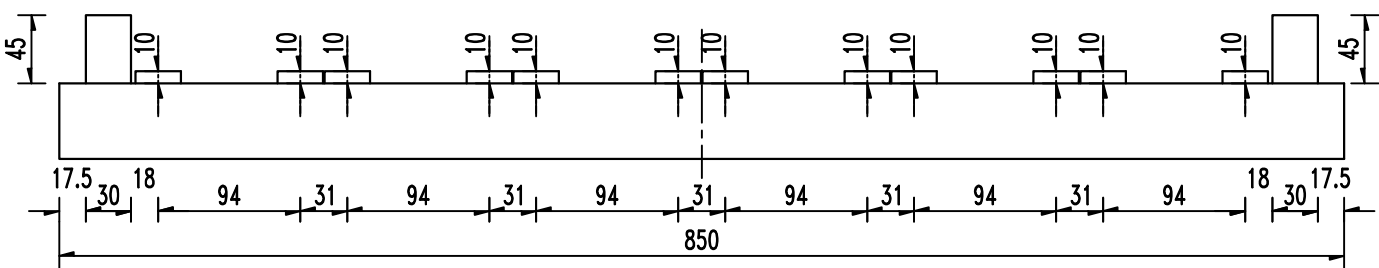
桥墩垫石立面布置



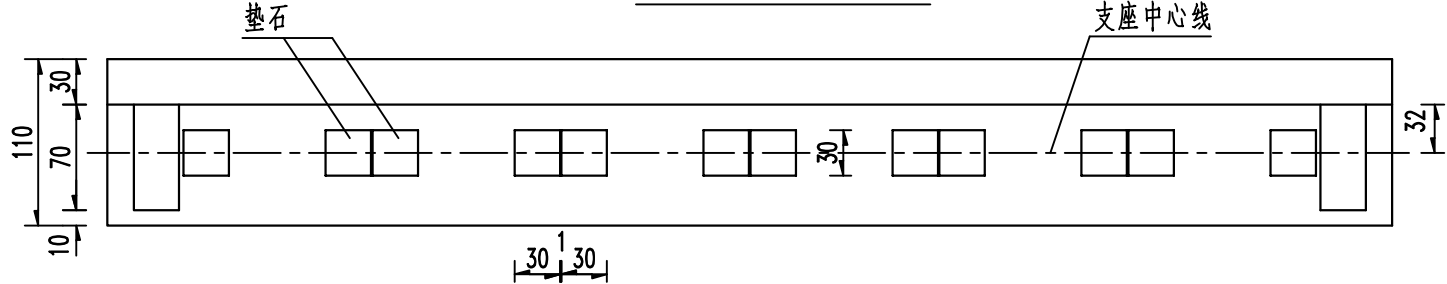
桥墩垫石平面布置



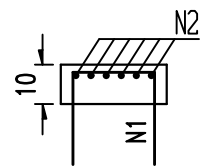
桥台垫石立面布置



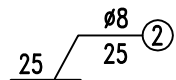
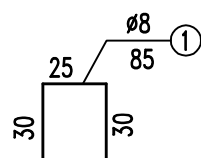
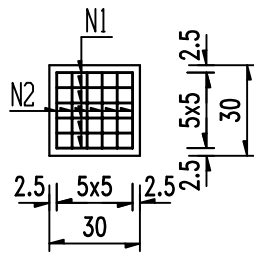
桥台垫石平面布置



垫石配筋立面

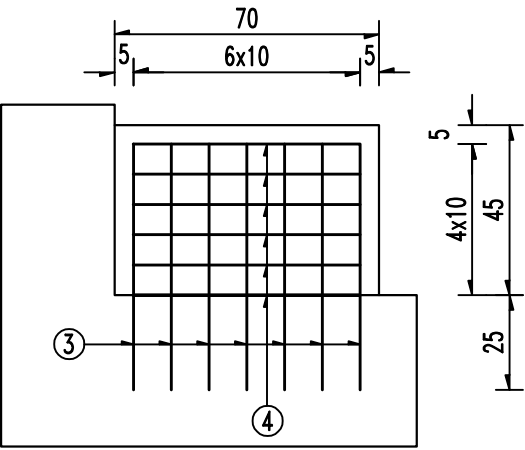


垫石配筋平面

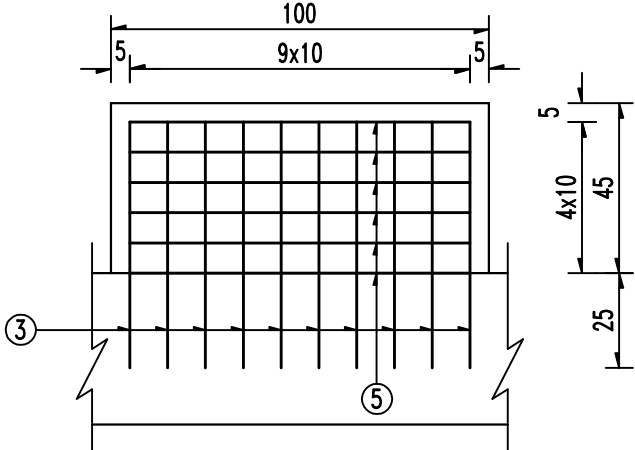


- 注：
- 1、本图标注尺寸除钢筋直径以毫米计外，余均以厘米为单位。
 - 2、支座垫石采用C40砼，挡块采用C30砼，垫石钢筋网顶面保护层为2.5cm。
 - 3、桥面横坡在桥面铺装层调整。
 - 4、本图与"垫石、挡块设计图(二)"配合使用。

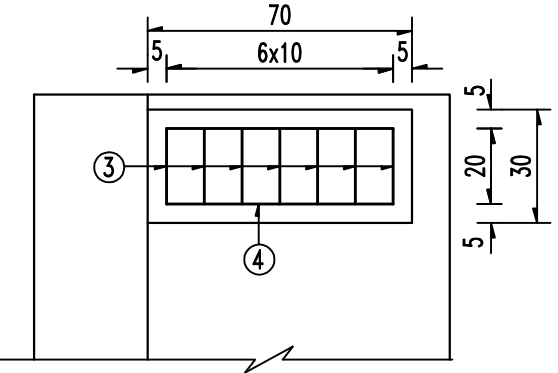
桥台挡块配筋立面



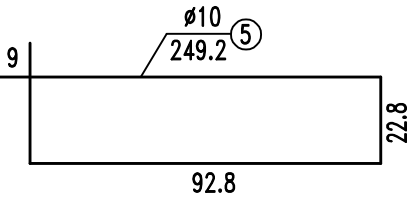
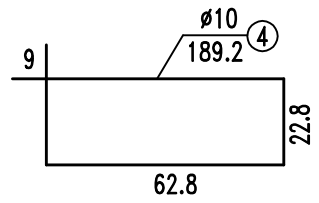
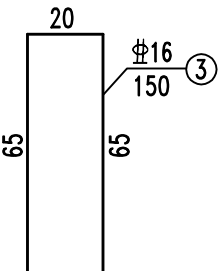
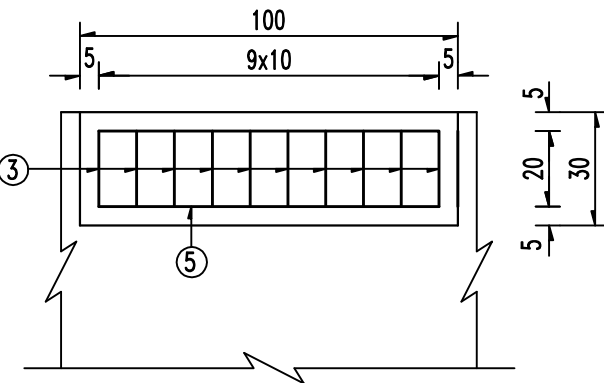
桥墩挡块配筋立面



桥台挡块配筋平面



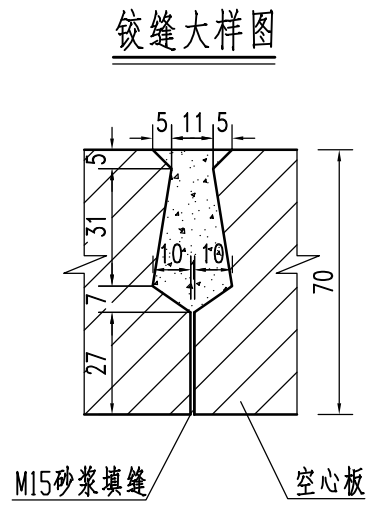
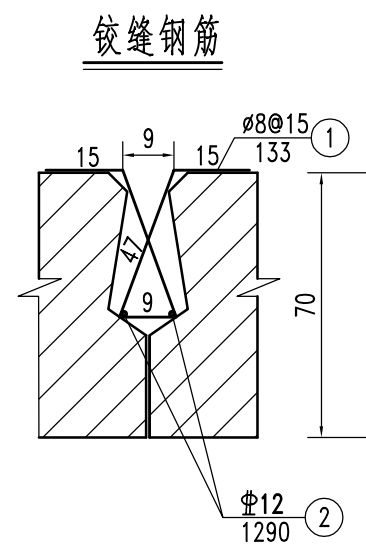
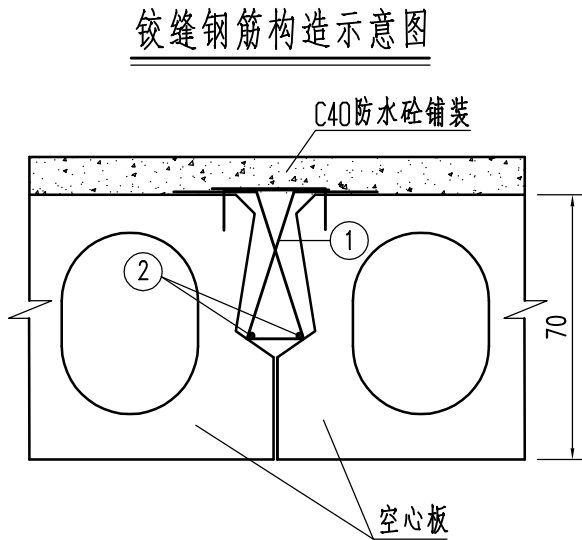
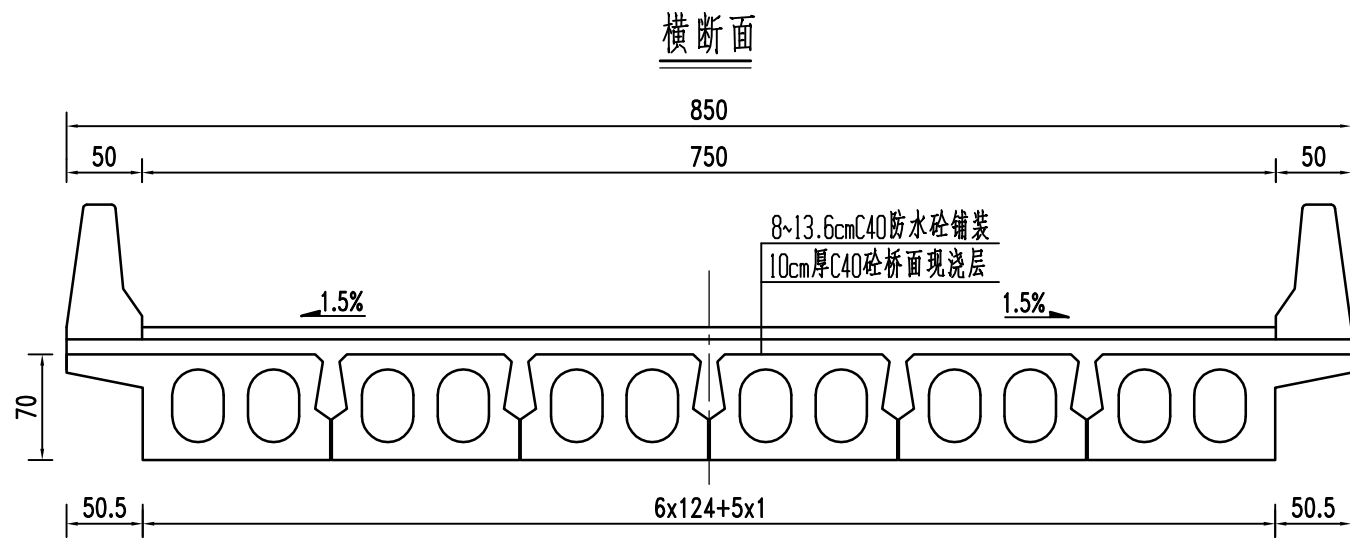
桥墩挡块配筋平面



工程数量表

构件名称	钢筋编号	直径(mm)	每根长(cm)	单一构件数量			全桥数量		
				根数	共长(m)	共重(kg)	数量	总重(kg)	砼(m³)
垫石	1	Φ8	85	6	5.1	2	72	144	0.65
	2	Φ8	25	6	1.5	0.6		43.2	
桥台挡块	3	16#	150	7	10.5	16.6	4	66.4	0.38
	4	Φ10	189.2	5	9.5	5.9		23.6	
桥墩挡块	3	16#	150	10	15.0	23.7	4	94.8	0.54
	5	Φ10	249.2	5	12.5	7.7		30.8	

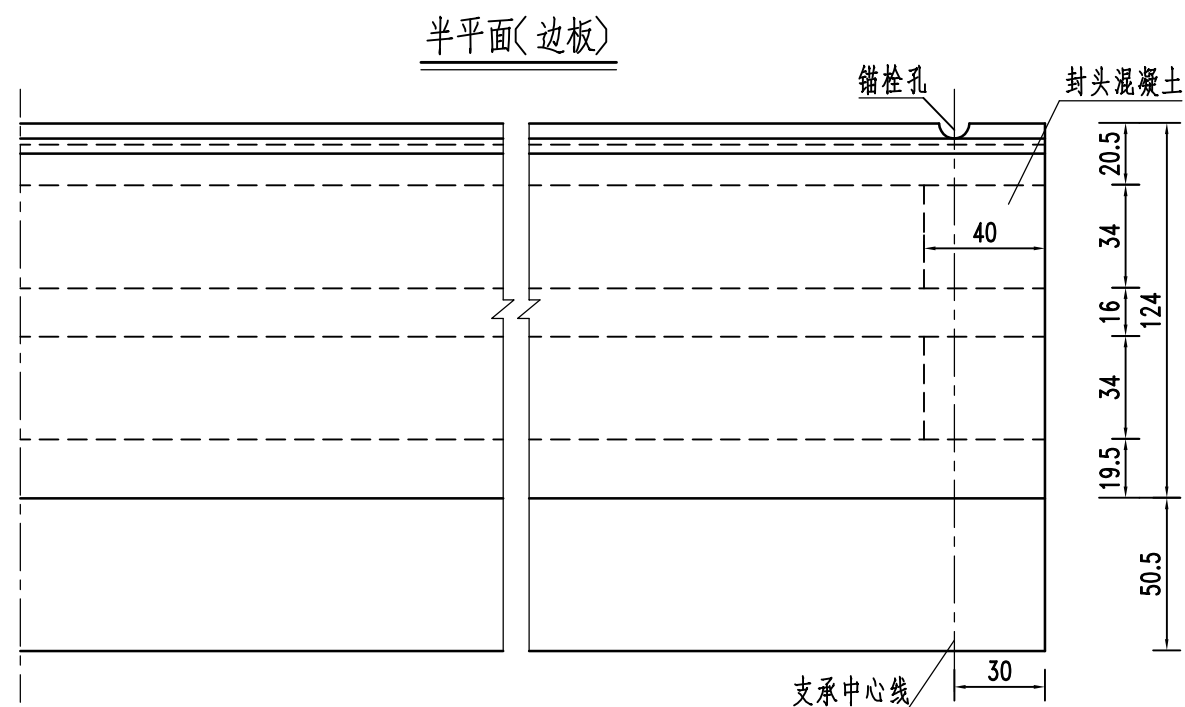
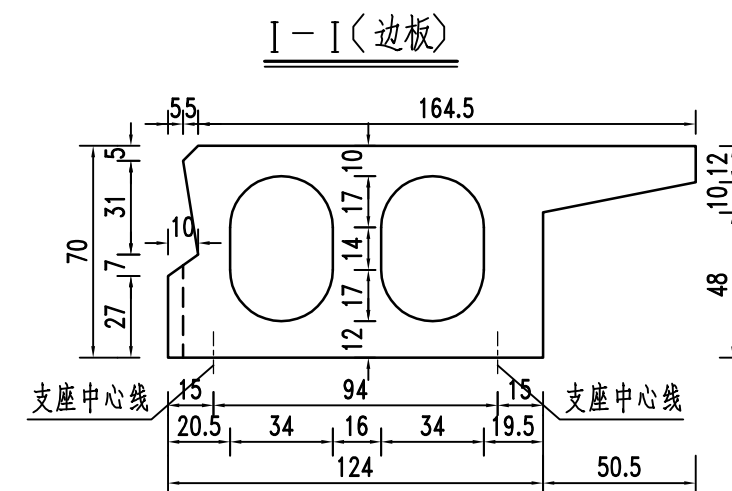
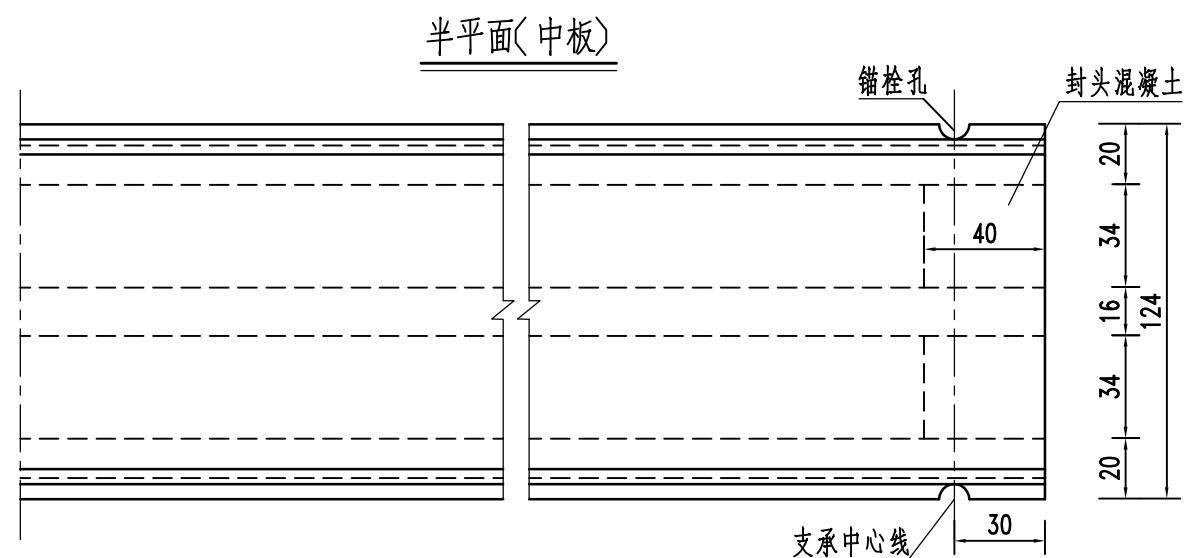
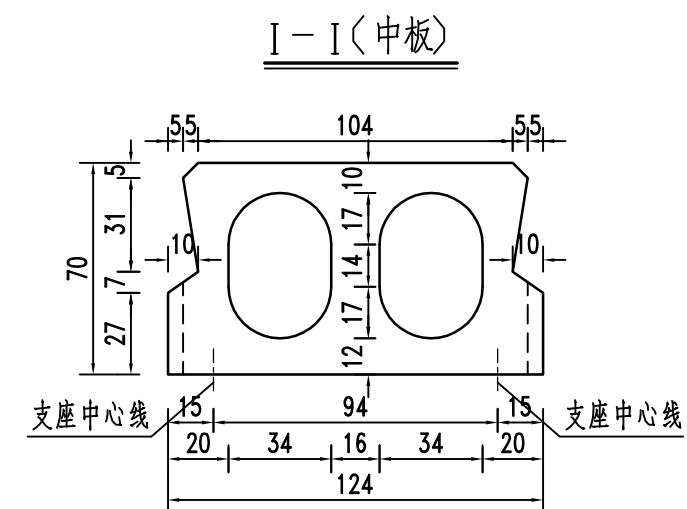
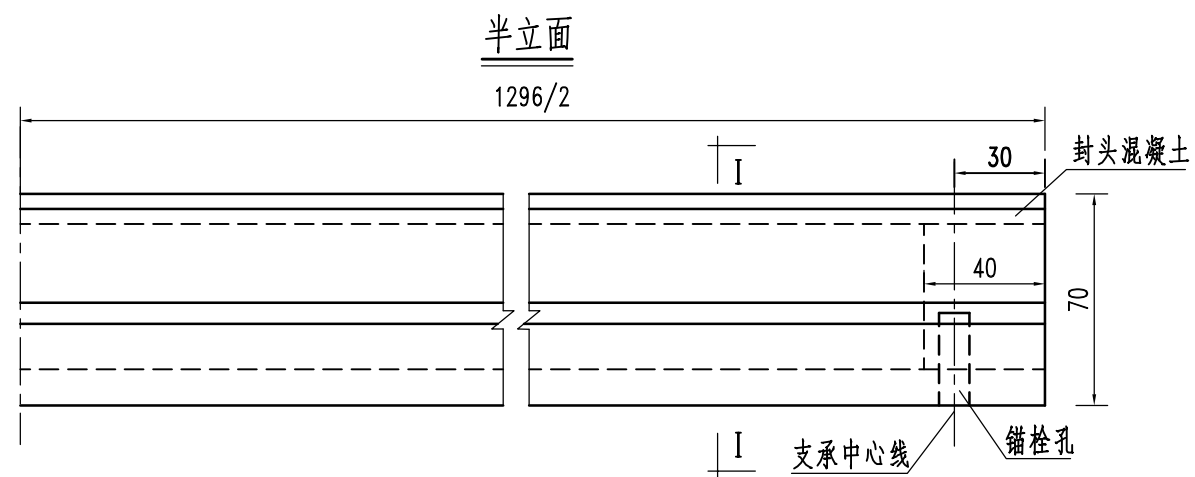
- 注：
- 1、本图标注尺寸除钢筋直径以毫米计外，余均以厘米为单位。
 - 2、支座垫石采用C40砼，挡块采用C30砼。
 - 3、本图与"垫石、挡块设计图(一)"配合使用。



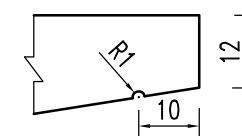
铰缝材料数量表

编号	直径(mm)	每根长(cm)	根数	共长(m)	共重(Kg)	全桥数量(道)	合计
1	ø8	133	87	115.7	45.7	15	685.5
2	Φ12	1290	2	25.8	22.9		343.5
3	M15水泥砂浆(m³)			0.035			0.525
4	C40防水混凝土(m³)			0.85			12.75

- 注:
- 1、本图尺寸除钢筋直径以毫米计外,余均以厘米为单位。
 - 2、铰缝钢筋N1、N2 先绑扎好后放入铰缝内,并与预制板伸入的箍筋绑扎在一起,N1每隔15厘米扎一根。
 - 3、预制空心板梁顶面拉毛和铰缝面凿毛成凹凸不小于6mm的粗糙面,以利于新旧混凝土良好结合。
 - 4、浇筑铰缝混凝土前先用M15水泥砂浆填底缝,待砂浆强度达50%后方可浇筑铰缝。

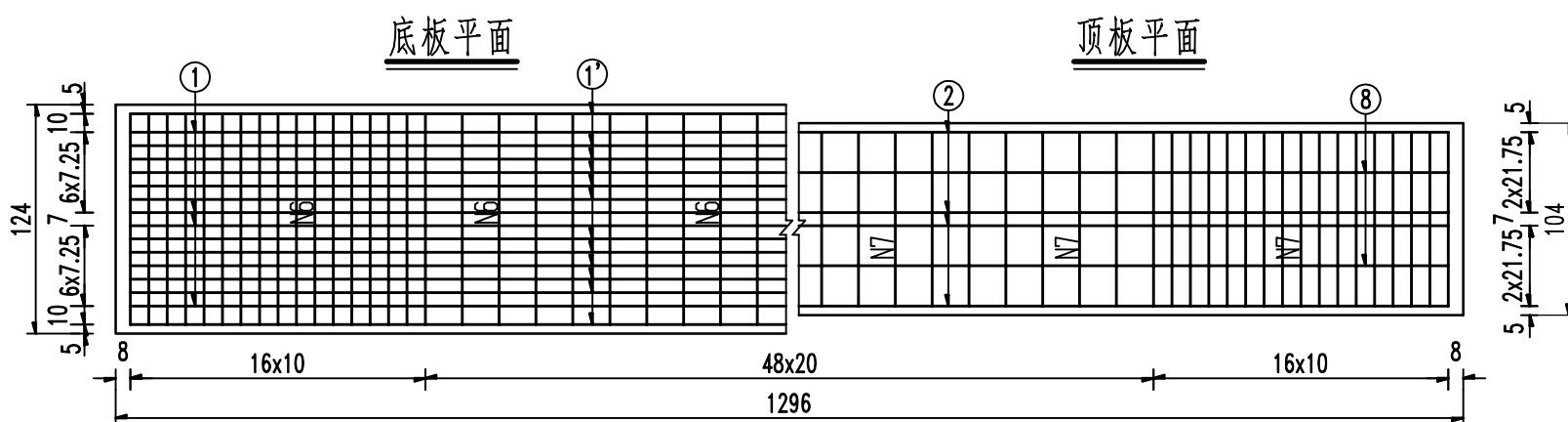
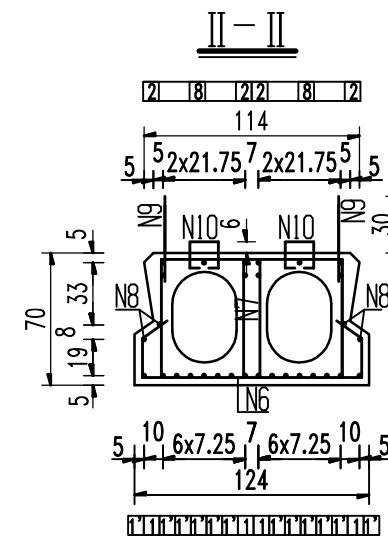
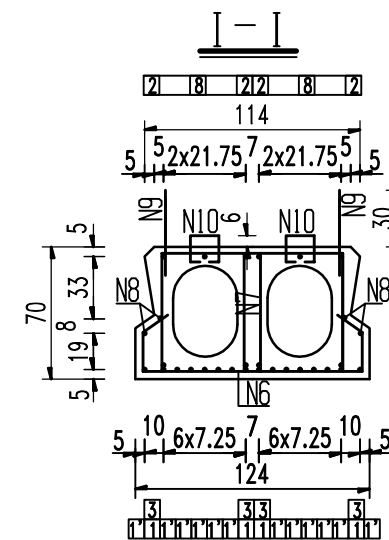
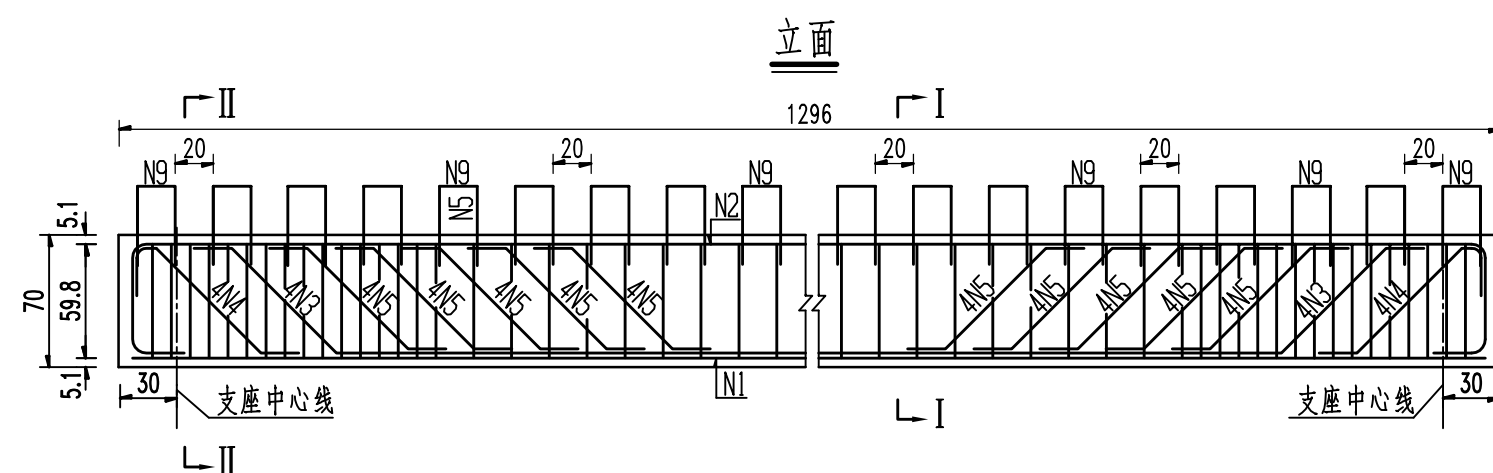


边板悬臂滴水槽大样

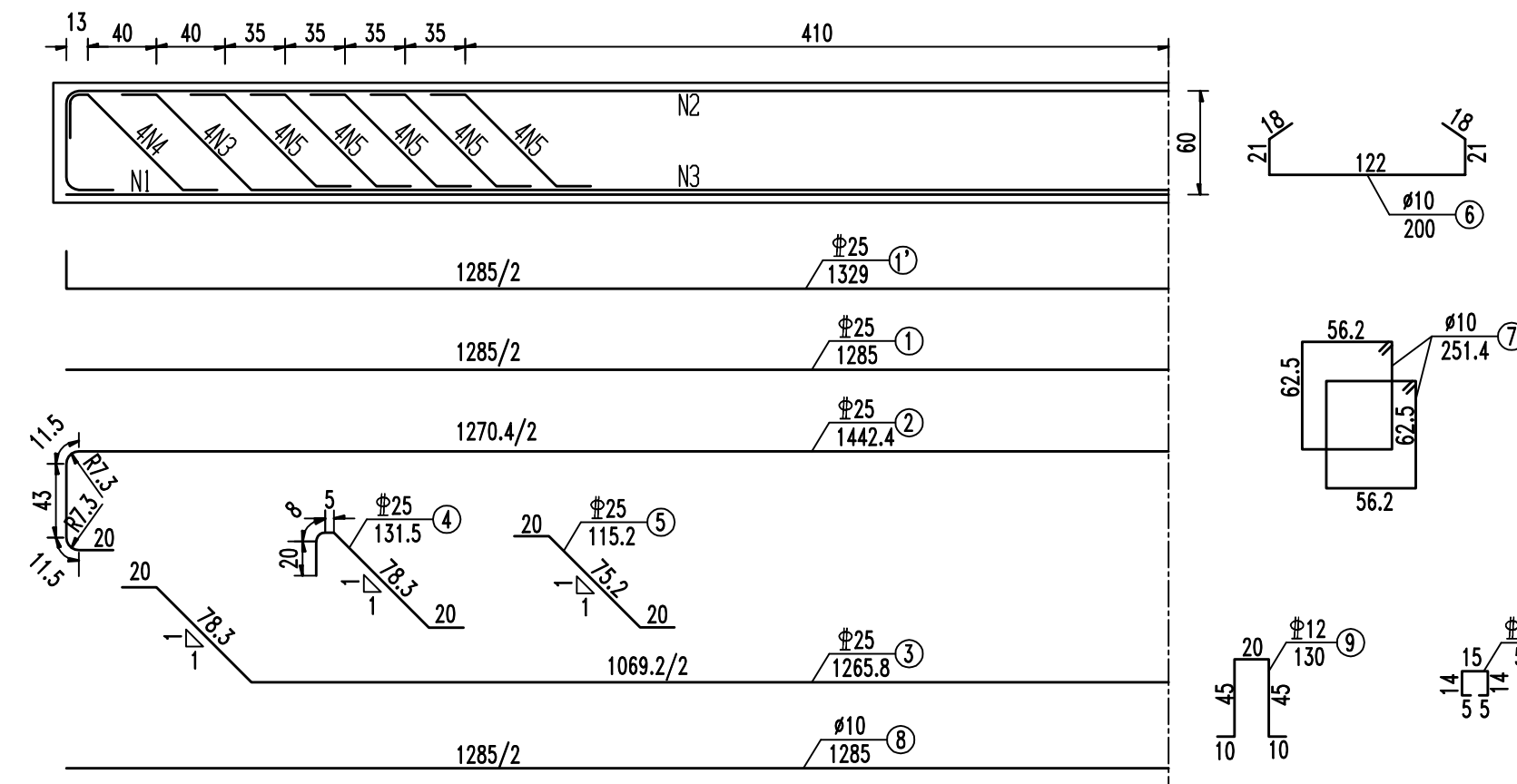


注:

- 1、图中尺寸均以厘米为单位。
- 2、内模脱模后即可浇筑40厘米厚的C40封头混凝土封严。
- 3、预制空心板时跨中应留有2.2厘米的预拱度。
- 4、边板悬臂外端下缘设置滴水槽。
- 5、可利用锚栓孔进行捆绑吊装。
- 6、距离梁两端80cm、梁底中心线处,设置 $\phi=50\text{mm}$ 的泄水孔,如果与底板钢筋发生冲突,可适当改变泄水孔位置,不得露出底板钢筋。



顶板平面

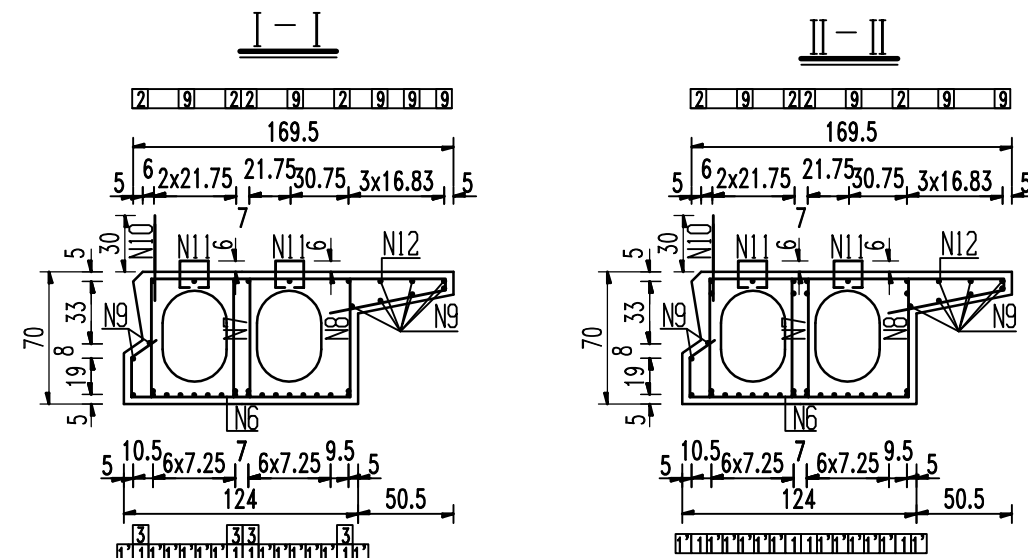
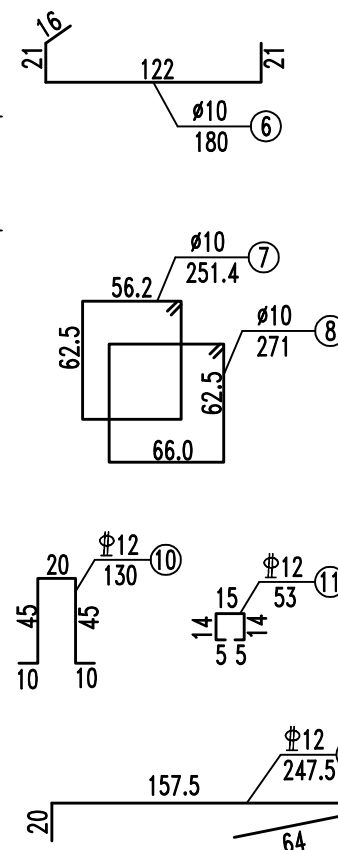


材料数量表

构件名称	每一构件钢筋用量						全桥用量		C40砼 (m³)
	编号	直径 (mm)	每根长 (cm)	根数	共长 (m)	共重 (kg)	件数	总重 (kg)	
中板	1	Φ25	1285	4	51.4	198.0	12	2376	85.08
	1'	Φ25	1329	12	159.5	614.5		7374	
	2	Φ25	1442.4	4	57.7	222.3		2668	
	3	Φ25	1265.8	4	50.6	195.1		2341	
	4	Φ25	131.5	8	10.5	40.5		486	
	5	Φ25	115.2	40	46.1	177.5		2130	
	6	Φ10	200	81	162.0	100		1200	
	7	Φ10	251.4	162	407.3	251.3		3016	
	8	Φ10	1285	6	77.1	47.6		571	
	9	Φ12	130	66	85.8	76.2		914	
	10	Φ12	53	66	35.0	31.1		373	
合计	Φ25: 17375kg Φ12: 1287kg Φ10: 4787kg								

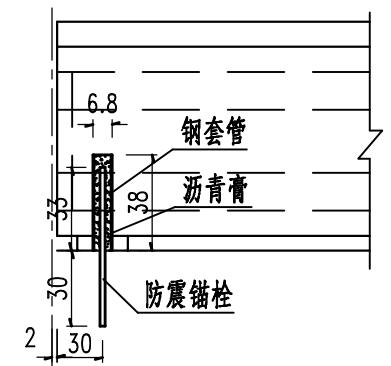
注:

- 图中尺寸除钢筋直径以毫米计外,余均以厘米为单位。
- N9钢筋与N2、N7钢筋绑扎连接。
- N4、N5钢筋与N1、N2、N3钢筋焊接形成骨架,骨架钢筋采用双面焊,焊缝长度不小于5d。
- N10钢筋与顶板内钢筋绑扎,顺桥向间距40cm。
- 焊接钢筋均采用双面焊,焊缝长度不小于5d。
- 待空心板就位后,N9钢筋与邻板相对应的钢筋绑扎。

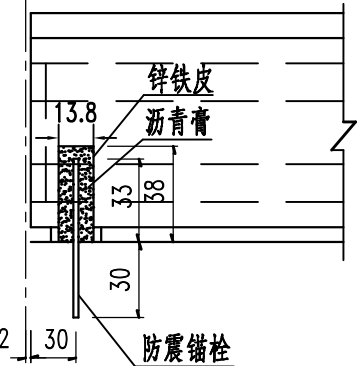


- 1、图中尺寸除钢筋直径以毫米计外,余均以厘米为单位。
- 2、N10钢筋与N2、N7钢筋绑扎连接。
- 3、N4、N5钢筋与N1、N2、N3钢筋焊接形成骨架,骨架钢筋采用双面焊,焊缝长度不小于5d。
- 4、图中 $\nabla 10$ 、 $\nabla 12$ 钢筋未计弯钩折减值。
- 5、N11钢筋与顶板内钢筋绑扎,顺桥向间距40cm。
- 6、焊接钢筋均采用双面焊,焊缝长度不小于5d。
- 7、待空心板就位后,N10钢筋与邻板相对应的钢筋绑扎。

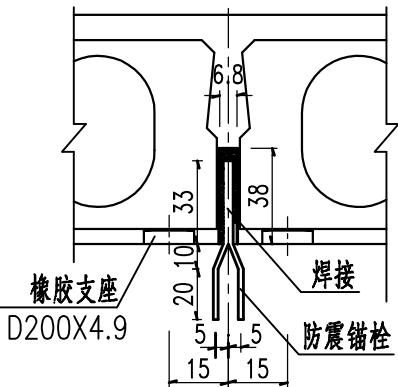
无伸缩缝处防震锚栓纵断面



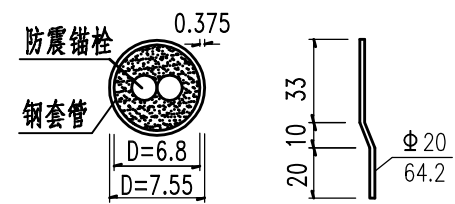
伸缩缝处防震锚栓纵断面



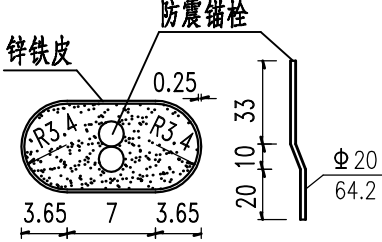
防震锚栓横断面



无伸缩缝处锚栓大样



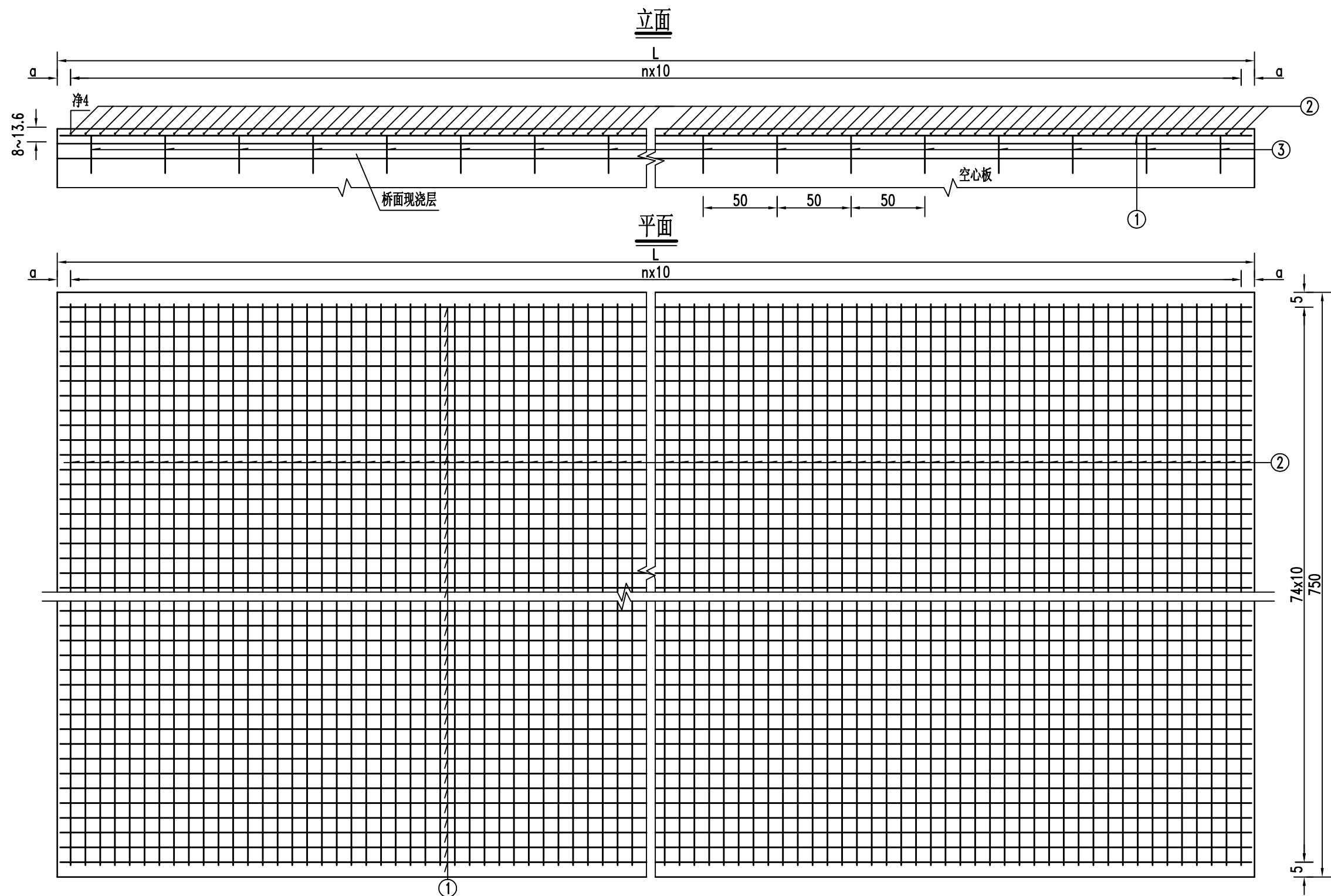
伸缩缝处锚栓大样



锚栓工程数量表

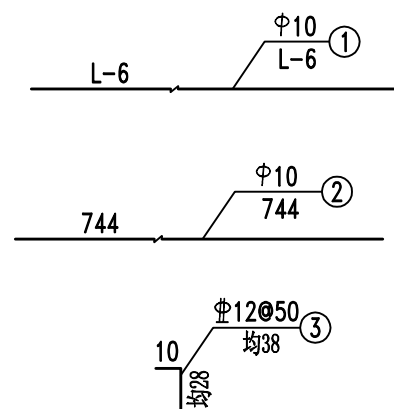
位置	项目	共重 (Kg)	数量	总重 (Kg)
无伸缩缝处	锚栓	3.16	20	63.2
	钢套管	2.52		50.4
伸缩缝处	锚栓	3.16	10	31.6
	锌铁皮	2.47		24.7

- 注:
- 1、本图尺寸除钢筋直径以毫米计外,余均以厘米为单位。
 - 2、本图空心板横断面仅为示意,具体构造详见有关图纸。
 - 3、施工时应特别注意伸缩缝处锚栓与桥面连续处的差别。
 - 4、无伸缩缝处锚栓适用于0#、3#桥台,2#桥墩,
伸缩缝处锚栓适用于1#桥墩。
 - 5、圆形板式橡胶支座尺寸为D200X4.9cm,全桥共48个。



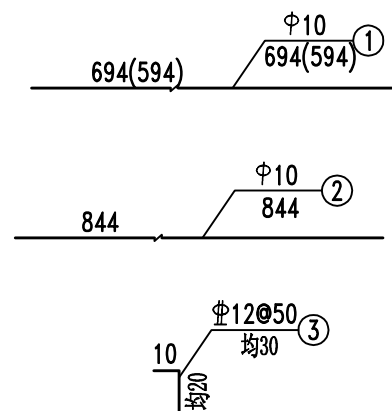
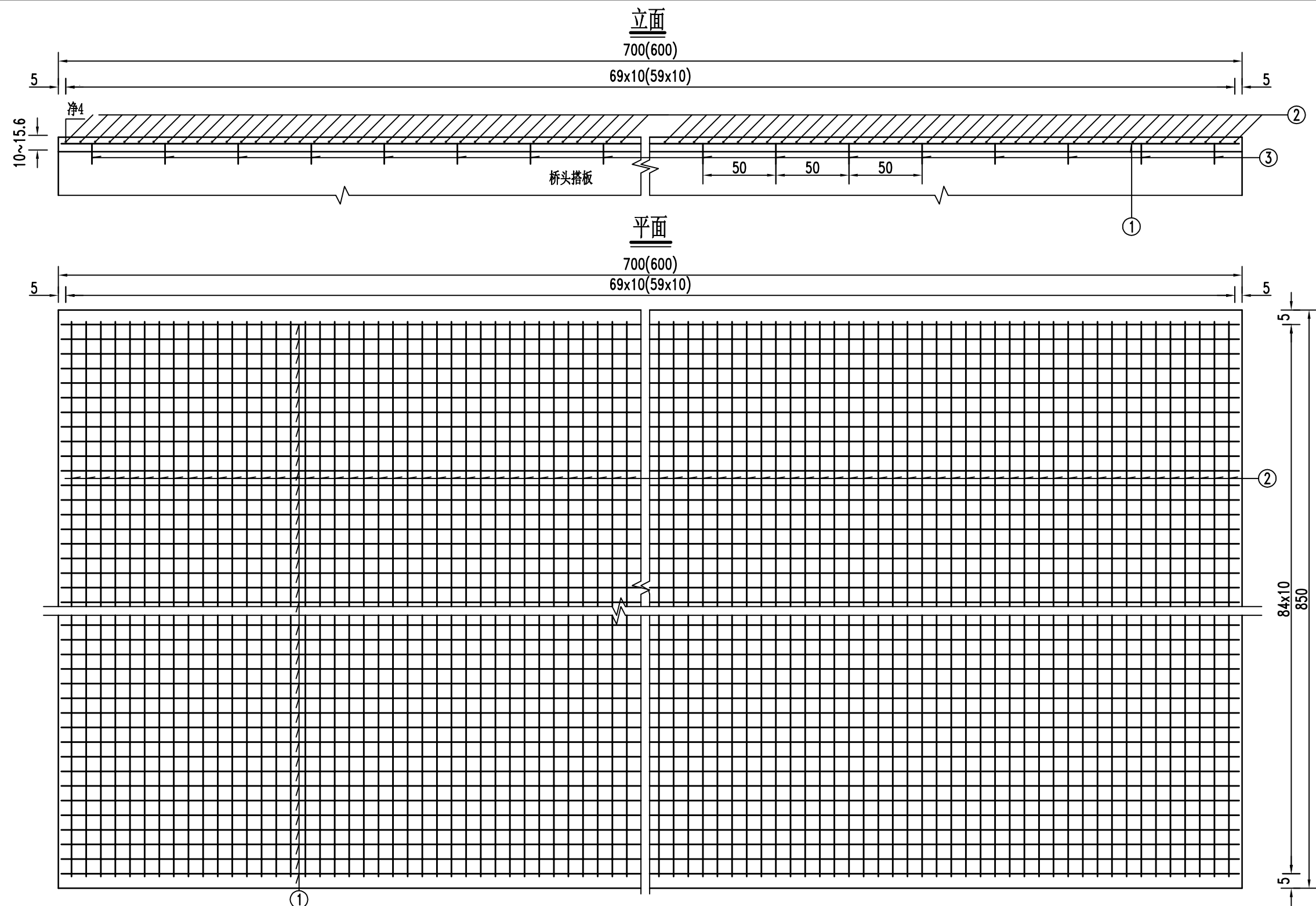
材料数量表

位置	L (cm)	a (cm)	n	钢筋 编号	直径 (mm)	每一构件用量				全桥用量		
						单根长 (cm)	根数	共长 (m)	共重 (kg)	件数	钢筋 (kg)	C40砼 (m³)
第1跨	1296	8	128	1	Φ10	1290	75	967.5	596.9	1	1189	10.5
				2	Φ10	744	129	959.8	592.2		132	
				3	Φ12	38	390	148.2	131.6			
第2~3跨	2596	8	258	1	Φ10	2590	75	1942.5	1198.5	1	2388	21.0
				2	Φ10	744	259	1927.0	1189.0			
				3	Φ12	38	780	296.4	263.2		263	



注:

1. 本图尺寸除钢筋直径以毫米计外, 余均以厘米为单位。
2. 纵向钢筋在桥面连续处不断开。
3. 在空心板预埋N3筋, 按梅花式布置, 埋入深度12cm, 并与钢筋网焊接在一起。
4. 本图适用于桥面铺装。

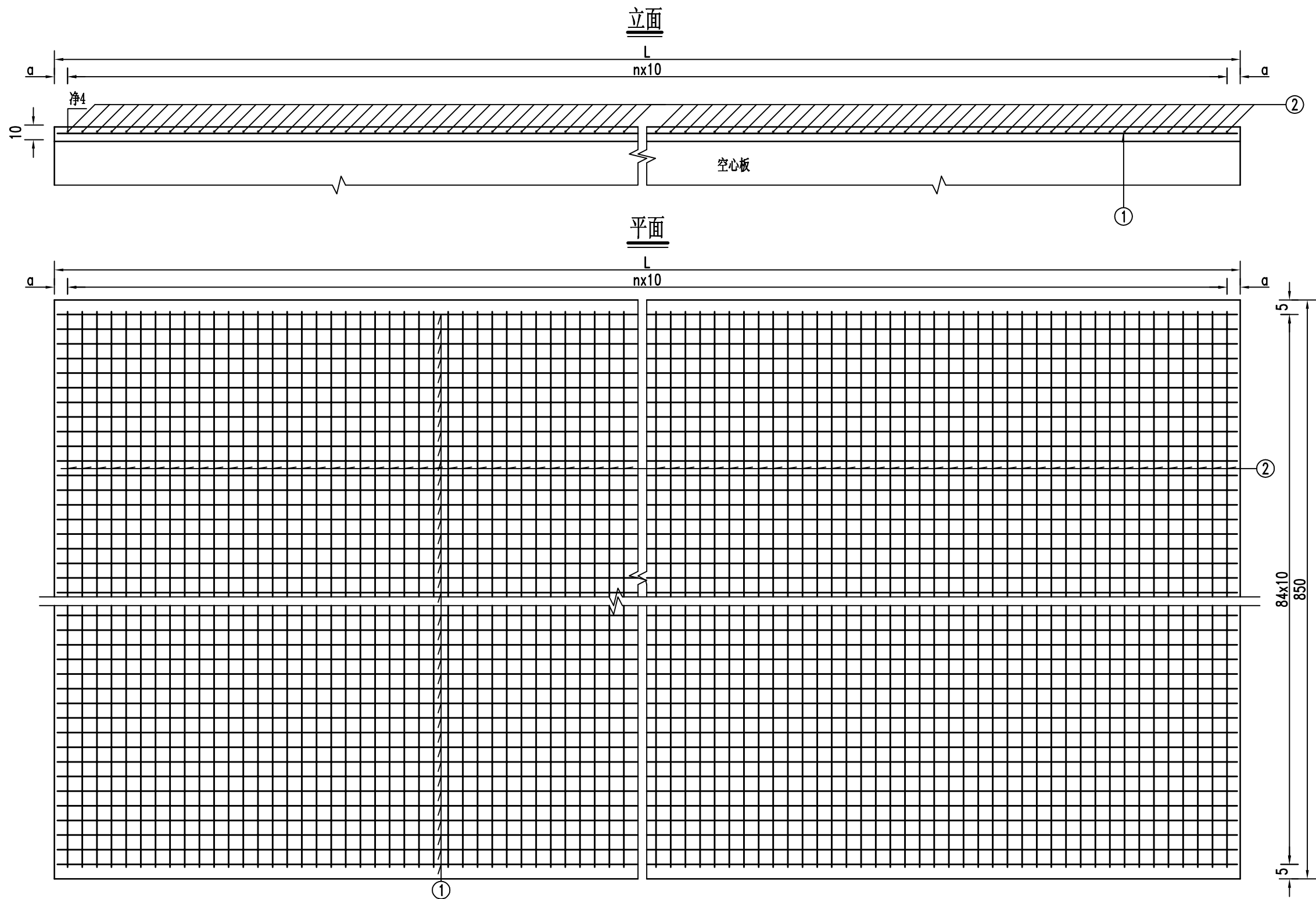


工程数量表

位置	单一构件工程数量							全桥合计		
	钢筋 编号	直径 (mm)	每根长 (cm)	根数	共长 (m)	共重 (kg)	C40砼 (m³)	件数	总重 (kg)	C40砼 (m³)
0号台 搭板	1	Φ10	694	85	589.90	364	7.62	1	729	7.6
	2	Φ10	844	70	590.80	364.5				
	3	Φ12	30	238	71.40	63.4			63	
3号台 搭板	1	Φ10	594	85	504.90	311.5	6.53	1	624	6.5
	2	Φ10	844	60	506.40	312.4				
	3	Φ12	30	204	61.20	54.3			54	
合计	Φ10: 1353kg		Φ12: 117kg							14.1

注:

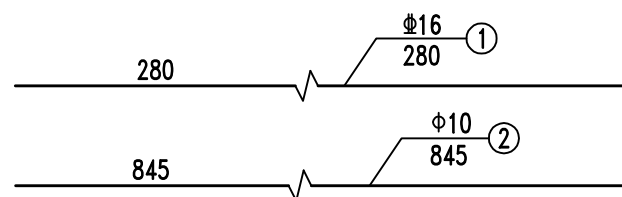
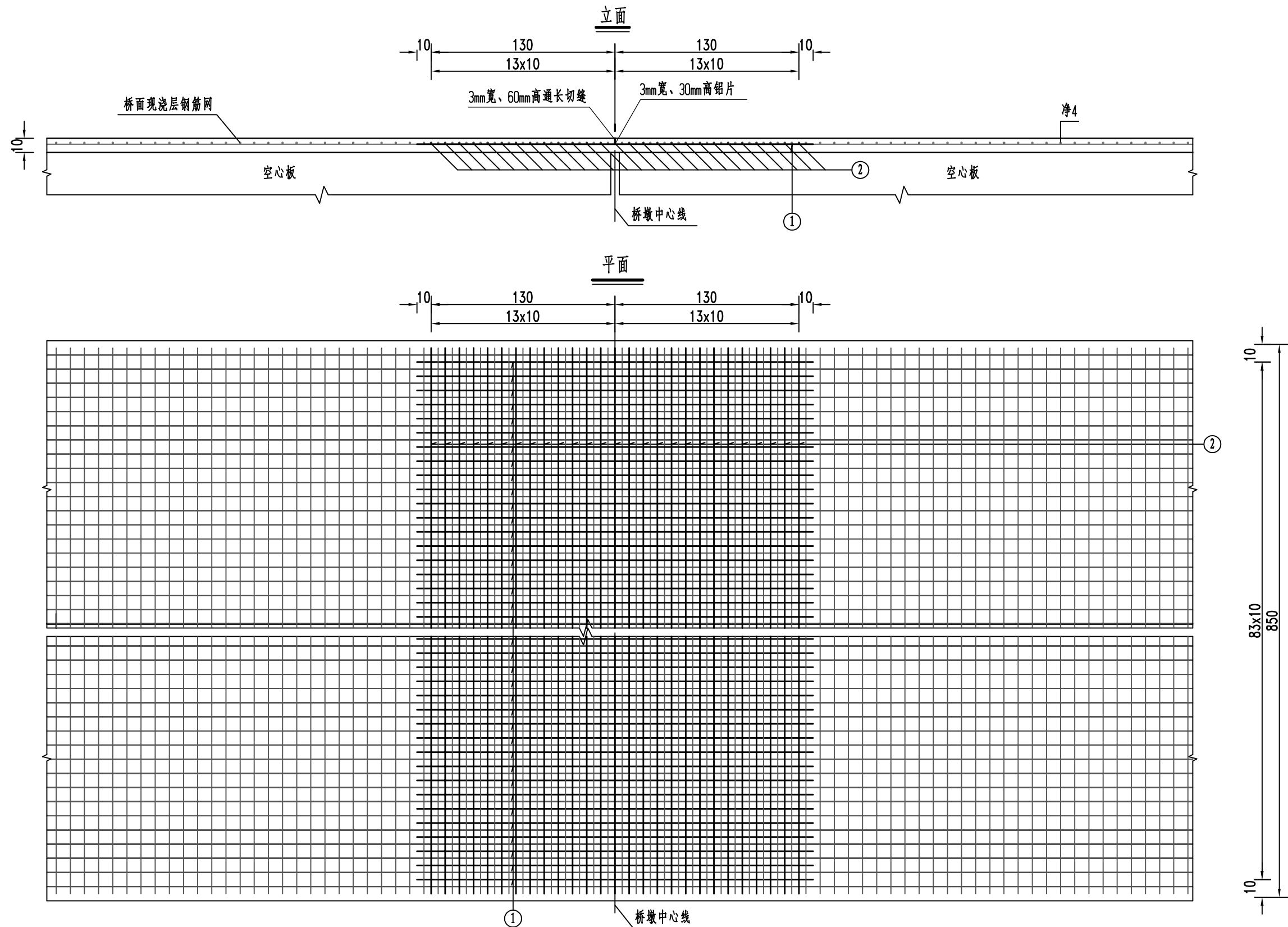
1. 本图尺寸除钢筋直径以毫米计外, 余均以厘米为单位。
2. 在搭板预埋N3筋, 按梅花式布置, 埋入深度12cm, 并与钢筋网焊接在一起。
3. 当图中同时出现两组数据时, 括号内数字为3号台搭板标注尺寸, 括号外数字为0号台搭板标注尺寸。



材料数量表

位置	L (cm)	a (cm)	n	钢筋 编号	直径 (mm)	每一构件用量				全桥用量		
						单根长 (cm)	根数	共长 (m)	共重 (kg)	件数	钢筋 (kg)	C40砼 (m³)
第1跨	1296	8	128	1	Φ10	1290	85	1096.5	676.5	1	1348	11.0
				2	Φ10	844	129	1088.8	671.8			
第2~3跨	2596	8	258	1	Φ10	2590	85	2201.5	1358.3	1	2707	22.1
				2	Φ10	844	259	2186.0	1348.8			

- 注:
1. 本图尺寸除钢筋直径以毫米计外, 余均以厘米为单位。
 2. 纵向钢筋在桥面连续处不断开。
 3. 本图适用于桥面现浇层。



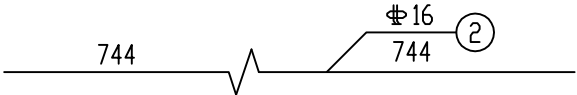
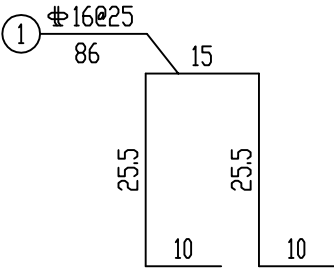
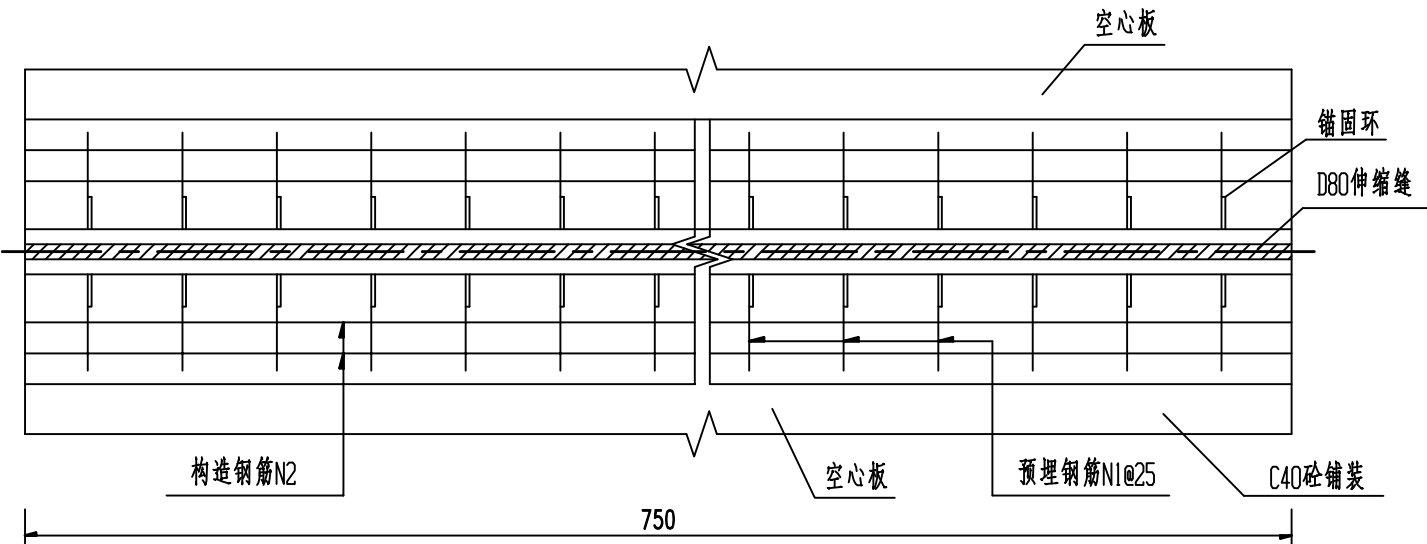
桥面连续材料数量表

一道桥面连续材料数量						全桥合计	
编号	直径 (mm)	每根长 (cm)	根数	共长 (m)	共重 (kg)	件数	钢筋 总重 (kg)
1	Φ16	280	84	235.20	371.1	1	371.1
2	Φ10	845	27	228.15	140.8		140.8

注

- 1、本图尺寸均以毫米计。
- 2、浇筑桥面现浇层混凝土前,必须将预制板顶面进行凿毛处理并清洗干净以利有效结合。
- 3、本图适用于2号墩桥面连续。

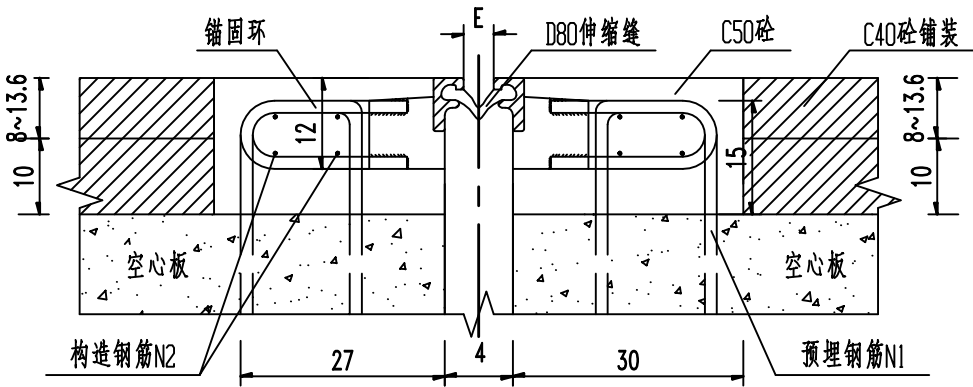
HM-D80伸缩缝平面布置图



不同气温下安装间隙值E

气温 °C	15	20	25	30	35	38
间隙 cm	4	3.5	3	2.5	2	1.5

HM-D80伸缩缝横断面示意

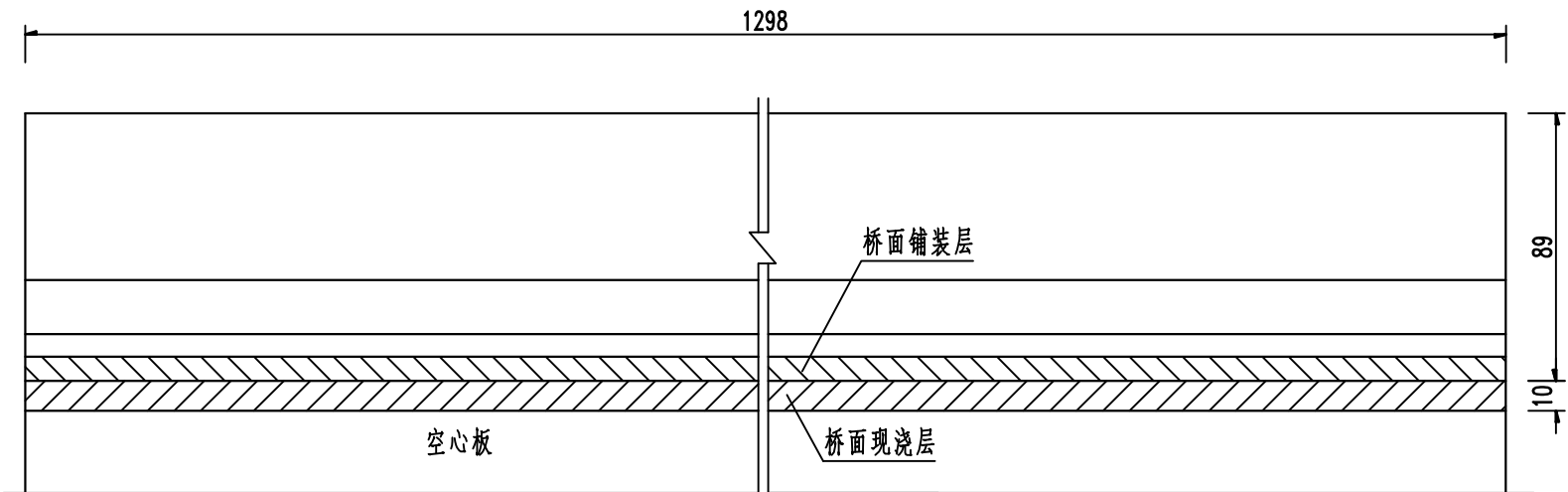


伸缩缝工程数量表

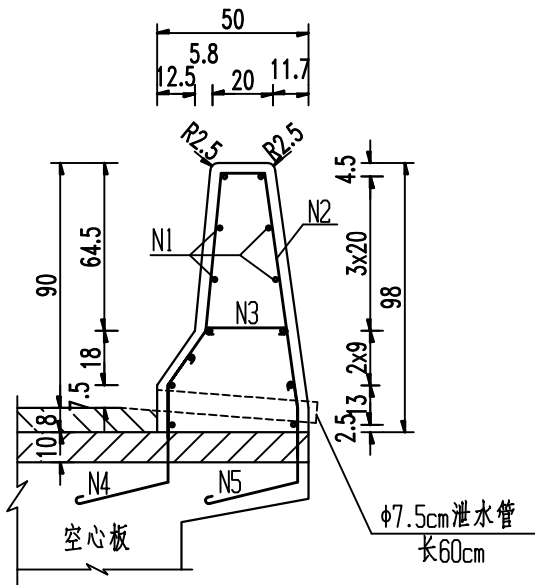
伸缩缝长度 (m)	一道伸缩缝工程数量						全桥数量		
	钢 筋					C50砼 (m³)	道数	钢筋 (kg)	C50砼 (m³)
	编号	直径 (mm)	长度 (cm)	根数	共长 (m)	共重 (kg)			
7.8	1	Φ16	86	60	51.6	175.3	0.94	1	175.3
	2		744	8	59.52				

- 注，
- 1、本图尺寸单位除钢筋直径以毫米计外,其余均以厘米计。
 - 2、伸缩缝参照仿毛勒缝HM-D80型,设计车行道平面内纵向位移允许0-8cm。
 - 3、检查伸缩缝预留槽及预埋钢筋尺寸是否符合要求,不符合时应及时调整。
 - 4、浇筑空心板时注意预埋N1钢筋,N1钢筋间距为25cm,将伸缩缝的锚固装置焊接在预埋钢筋上。
 - 5、伸缩缝正确焊接就位后,应在伸缩缝锚固环与预埋"U"型钢筋之间焊接横筋,横筋放置位置如图示。
 - 6、将预留槽杂物清除后浇C50砼,并与桥面抹平,C50砼面层可高于伸缩缝顶面2mm,但任何情况下均不低于伸缩缝顶面。
 - 7、伸缩缝安装时应避开最高温度时进行,一般在15°C--25°C安装较为适宜。
 - 8、伸缩缝在防撞栏斜翘起15cm,并嵌入防撞栏砼中,防撞栏砼预留宽度20cm,深度约10cm的槽口。
 - 9、伸缩缝设于1*桥墩。

防撞栏立面

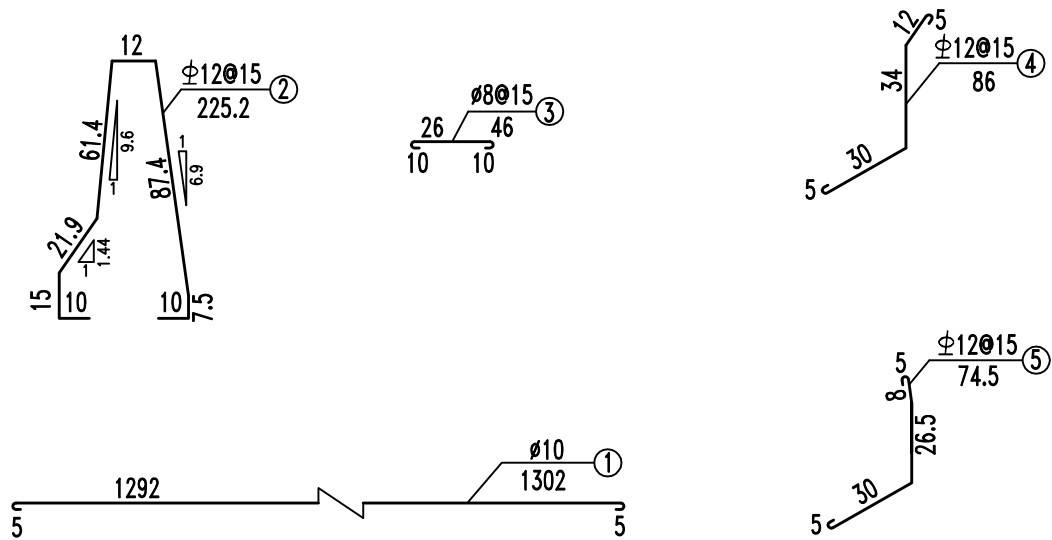


横断面图



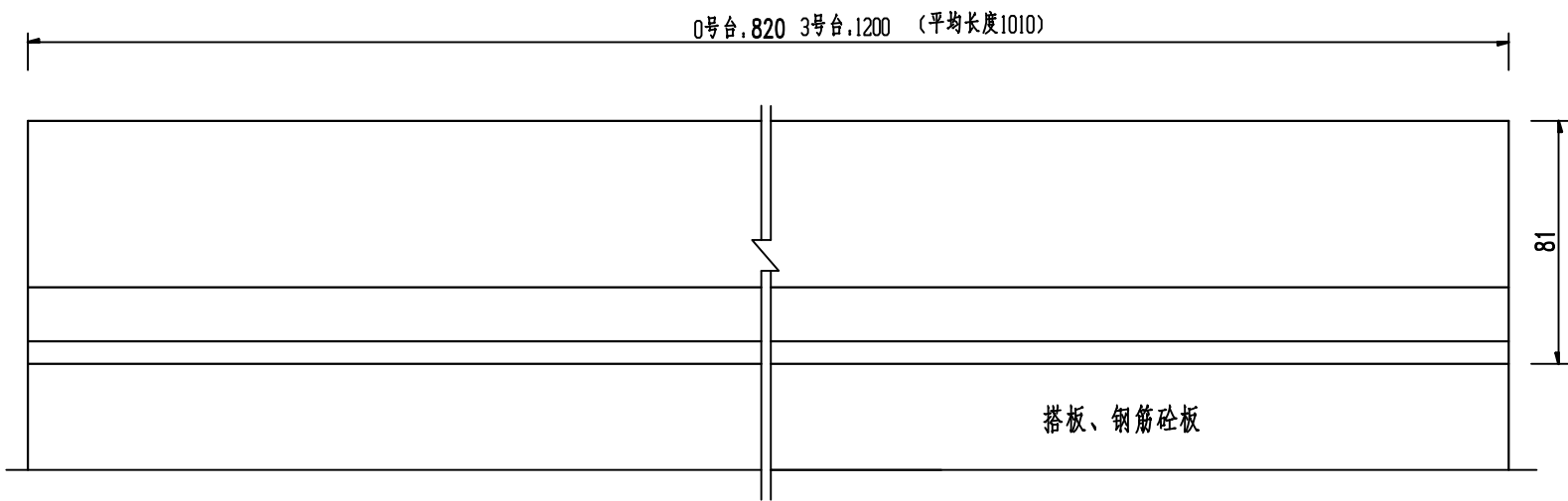
工程数量表

钢筋 编号	直径 (mm)	每一构件用量				全桥用量		
		单根长 (cm)	根数	共长 (m)	共重 (kg)	件数	钢筋 (kg)	C25砼 (m³)
1	Φ10	1302	13	169.26	104.4	6	626	25.6
2	Φ12	225.2	87	195.92	174.0		1044	
3	Φ8	46	87	40.02	15.8		95	
4	Φ12	86	87	74.82	66.4		398	
5	Φ12	74.5	87	64.82	57.6		346	
合计	Φ8: 95kg Φ10: 626kg Φ12: 1788kg							

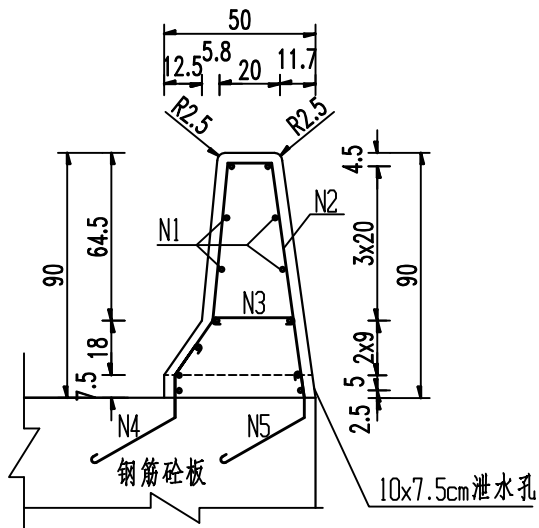


- 注：
- 1、本图标注尺寸除钢筋直径以毫米计外，余均以厘米为单位。
 - 2、N4、N5筋预埋于桥面板中。
 - 3、防撞栏采用现浇C25砼。
 - 4、每孔每侧各预埋3根φ7.5cmPVC泄水管，间距4m，每节长0.6m，全桥共长10.8m。
泄水管进水口处应比铺装层顶面稍低，以利排水顺畅。
 - 5、本图适用于桥面防撞栏。

防撞栏立面

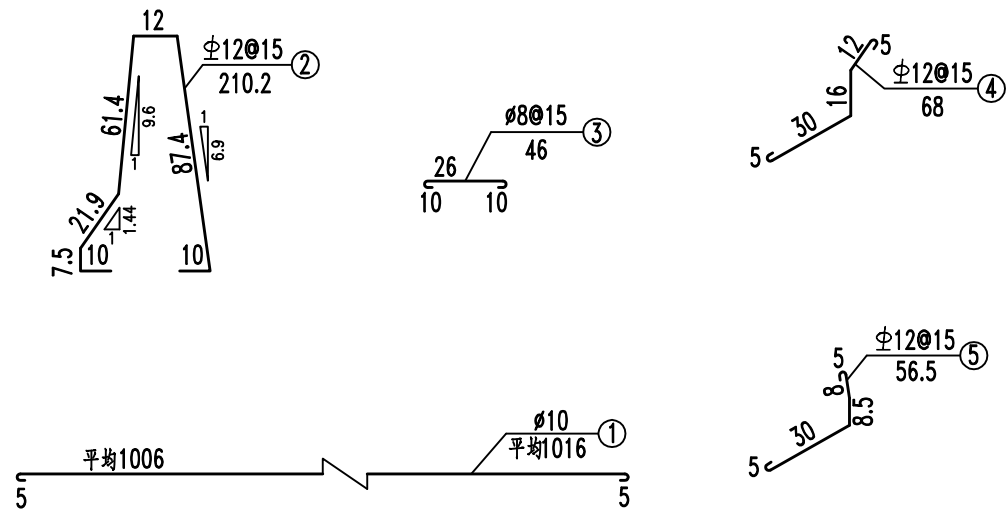


横断面图

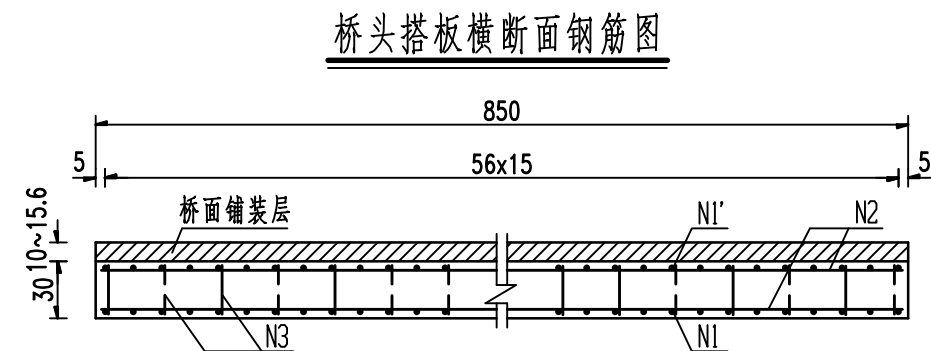
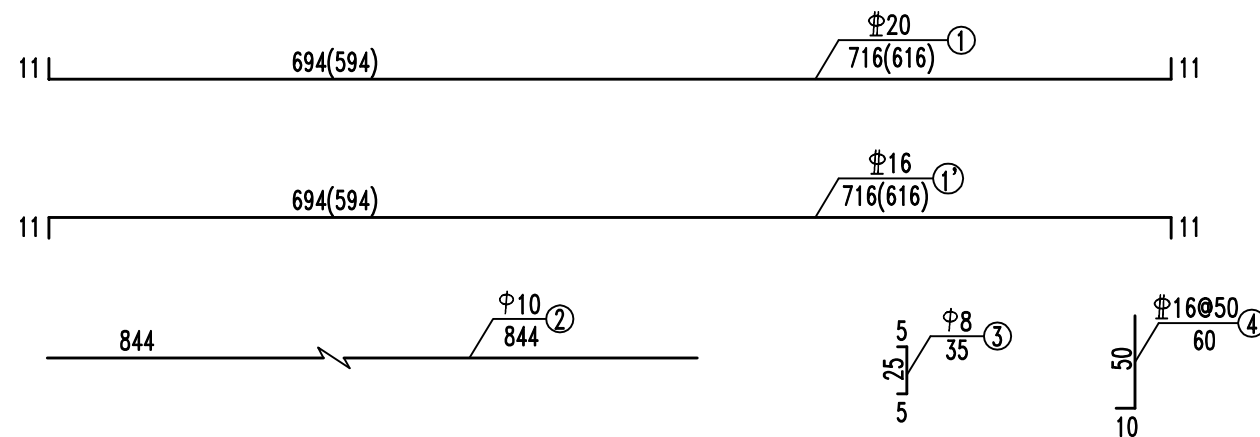
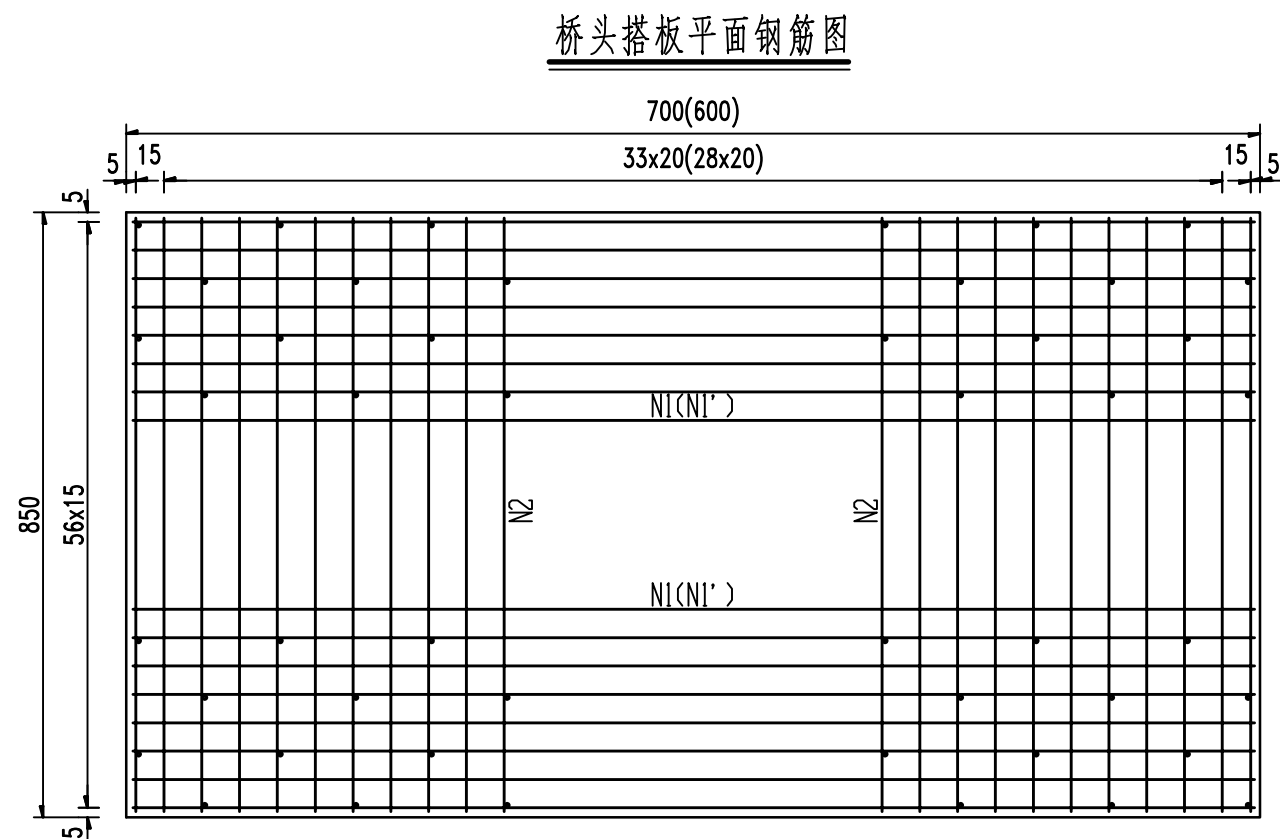
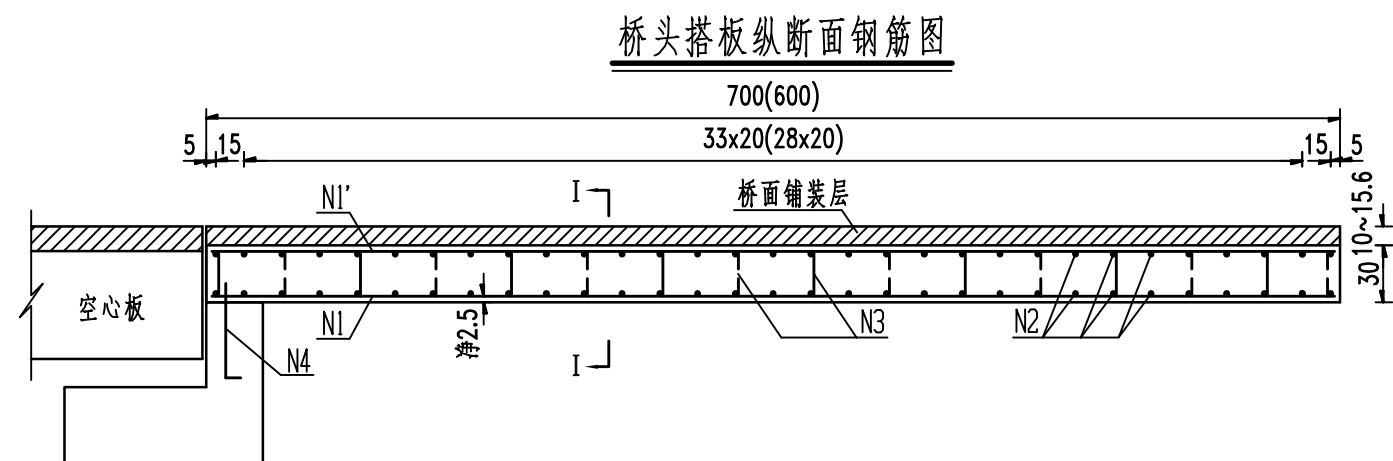


工程数量表

钢筋 编号	直径 (mm)	每一构件用量（平均长度1010cm）				全桥用量		
		单根长 (cm)	根数	共长 (m)	共重 (kg)	件数	钢筋 (kg)	C25砼 (m³)
1	Φ10	1016	13	132.08	81.5	4	326	11.6
2	Φ12	210.2	82	172.36	153.1		612	
3	Φ8	46	82	37.72	14.9		60	
4	Φ12	68	82	55.76	49.5		198	
5	Φ12	56.5	82	46.33	41.1		164	
合计	Φ8: 60kg Φ10: 326kg Φ12: 974kg							



- 注:
- 1、本图标注尺寸除钢筋直径以毫米计外,余均以厘米为单位。
 - 2、N4、N5筋预埋于桥面板中。
 - 3、防撞栏采用现浇C25砼。
 - 4、每侧各设置2个10x7.5cm泄水孔,间距4m。
 - 5、本图适用于0号台、3号台搭板及钢筋砼板防撞栏。
 - 6、防撞栏顶面、正面及侧面刷黄黑相间反光漆,全桥共132m²。



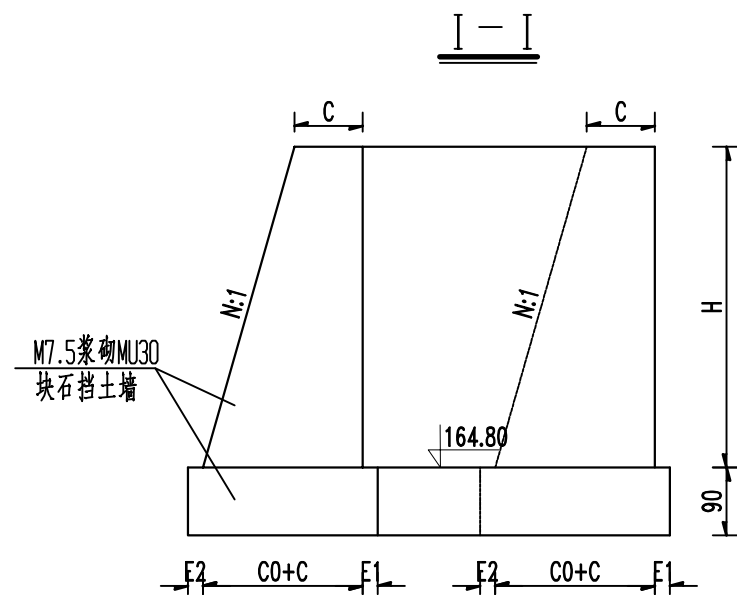
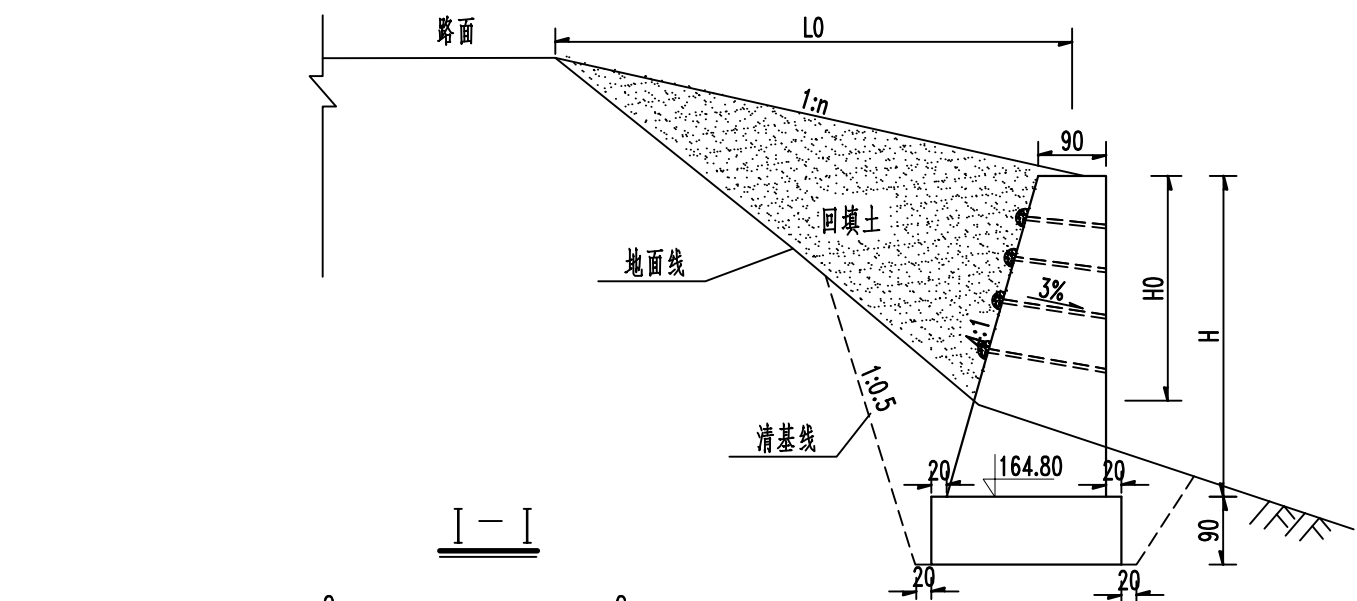
材料数量表

构件位置	钢筋编号	直径(mm)	每根长(cm)	每一构件数量			全桥数量		
				根数	共长(m)	共重(kg)	数量	总重(kg)	C30砼(m³)
0号台搭板	1	Φ20	716	57	408.1	1006.4	1	1006	17.9
	1'	Φ16	716	57	408.1	644		644	
	2	Φ10	844	72	607.7	375		375	
	3	Φ8	35	270	94.5	37.3		37	
	4	Φ16	60	17	10.2	16.1		16	
3号台搭板	1	Φ20	616	57	351.1	865.8	1	866	15.3
	1'	Φ16	616	57	351.1	554		554	
	2	Φ10	844	62	523.3	322.9		323	
	3	Φ8	35	240	84.0	33.2		33	
	4	Φ16	60	17	10.2	16.1		16	
合计	Φ20: 1872kg		Φ16: 1230kg		Φ10: 698kg		Φ8: 70kg		33.2

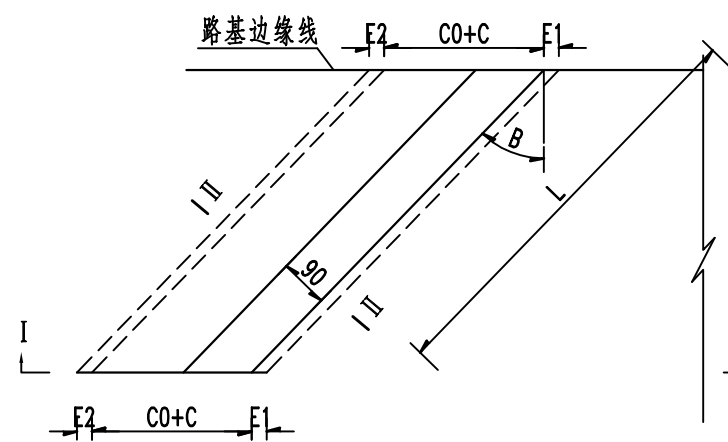
注:

- 1、本图标注尺寸除钢筋直径以毫米计外,余均以厘米为单位。
- 2、N4筋在台帽浇筑时预埋,间距为50cm。
- 3、桥头搭板采用现浇C30砼,铺装层砼为C40。
- 4、N3筋按梅花式布置。
- 5、搭板底面先施工基层,然后铺二层油毛毡,再浇筑搭板,油毛毡数量为221m²。
- 6、当图中同时出现两组数据时,括号内数字为3号台搭板标注尺寸,括号外数字为0号台搭板标注尺寸,无特殊注明为两者共用尺寸。

清基及回填大样(Ⅱ-Ⅱ)



平面图



尺寸表

位置 项目	0#台		3#台	
	左	右	左	右
翼墙类别	正	正	正	正
H(cm)	380	380	380	380
L(cm)	600	1300	600	1300
B(°)	15	15	45	45
N	3.86	3.86	2.83	2.83
C(cm)	93.2	347.7	127.3	127.3
C0(cm)	98.4	98.4	134.4	134.4
E1(cm)	20.7	77.3	28.3	28.3
E2(cm)	20.7	77.3	28.3	28.3
L0(cm)	400	500	400	650
H0(cm)	200	250	250	350

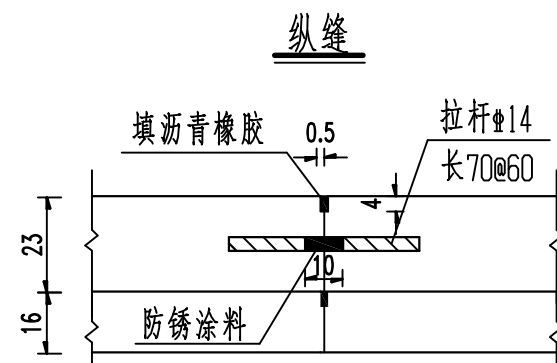
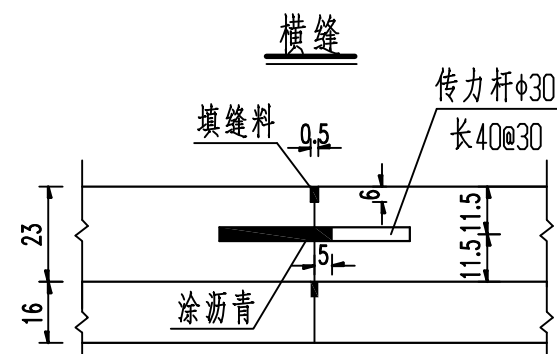
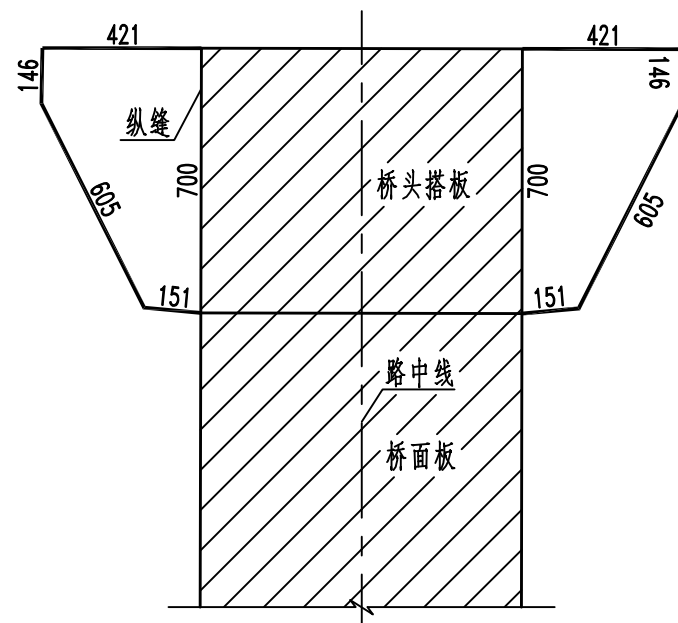
工程数量表

M7.5浆砌块石墙身(m³)	M7.5浆砌块石基础(m³)	墙后回填土(m³)	清基(m³)
369.0	137.3	1012	388

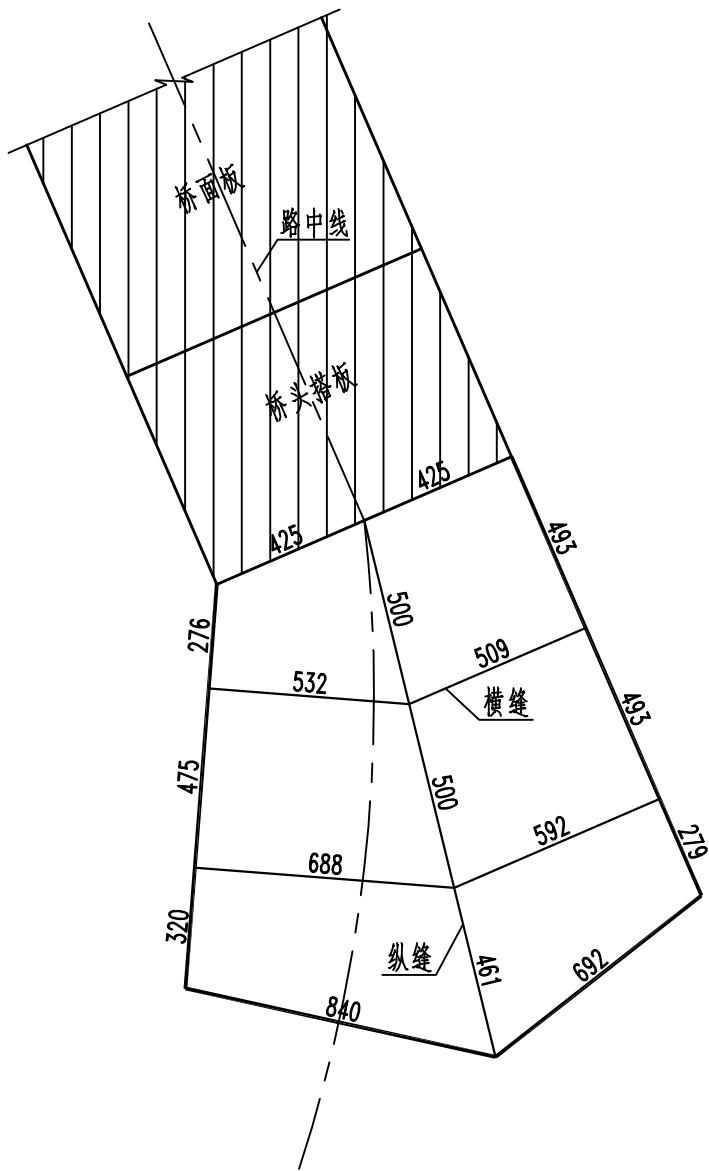
注:

- 1、本图标注尺寸均以厘米为单位。
- 2、地基承载力不小于0.25Mpa。
- 3、八字墙墙身须设置直径为5cm的PVC排水管作泄水孔,间距为1~3m,上下排交错设置,在泄水孔进口处填筑适量碎石或砂砾,以利排水。
- 4、八字墙角度可根据现场实际情况适当调整,并与相接构造物接顺。

0号台钢筋砼板平面布置图

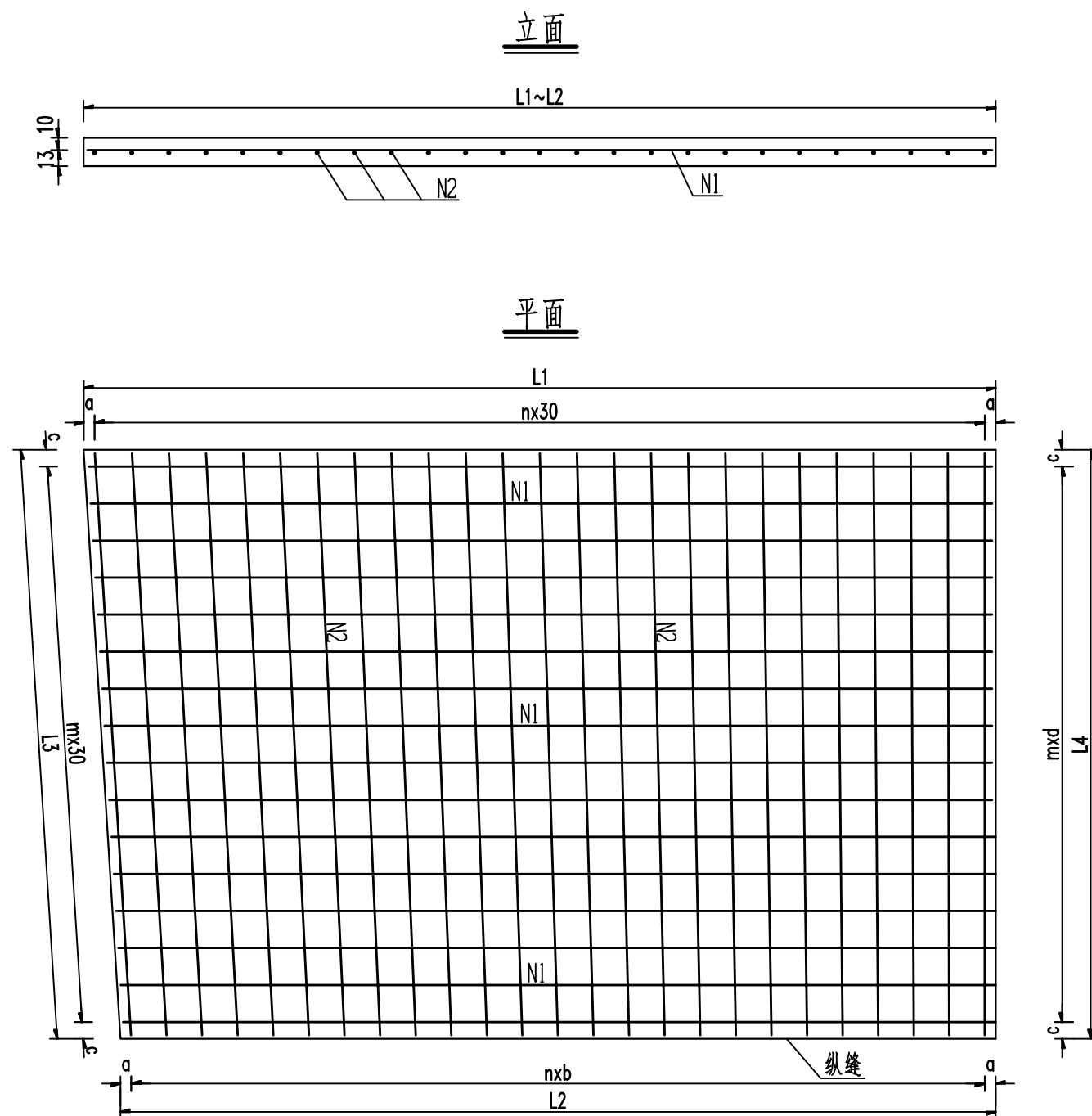


3号台钢筋砼板平面布置图



注:

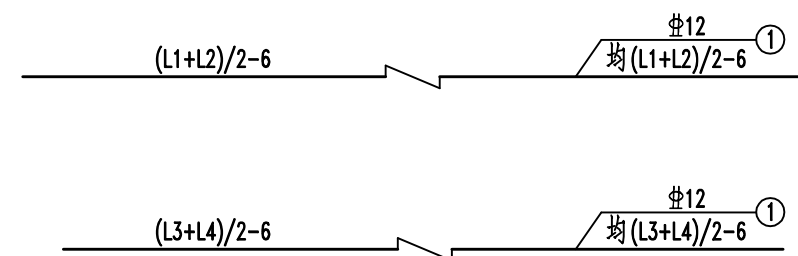
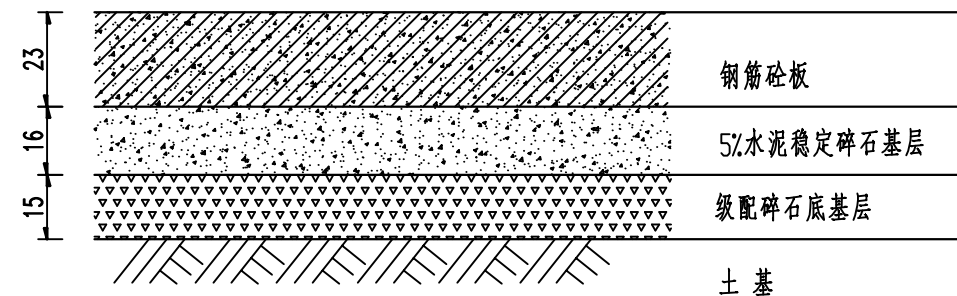
- 1、本图标注尺寸均以厘米为单位。
- 2、钢筋砼板分块按实际情况调整,以与砼板接缝对齐为原则,钢筋网设置于砼板中间。
- 3、本图将钢筋砼板进行分块浇筑,其中横缝共设157根直径φ30传力杆,共348.4kg,纵缝共设48根直径φ14拉杆,共40.6kg。
- 4、传力杆采用光面钢筋,其长度的一半再加上5cm应涂以沥青。



材料数量表

构件名称	每10m ² 工程数量				全段数量 (191.6m ²)			
	Φ12 (kg)	C40砼 (m ³)	16cm厚5%水泥稳定碎石基层 (m ²)	15cm厚级配碎石底基层 (m ²)	Φ12 (kg)	C40砼 (m ³)	16cm厚5%水泥稳定碎石基层 (m ²)	15cm厚级配碎石底基层 (m ²)
钢筋砼板	72	2.3	10	10	1380	44.1	191.6	191.6

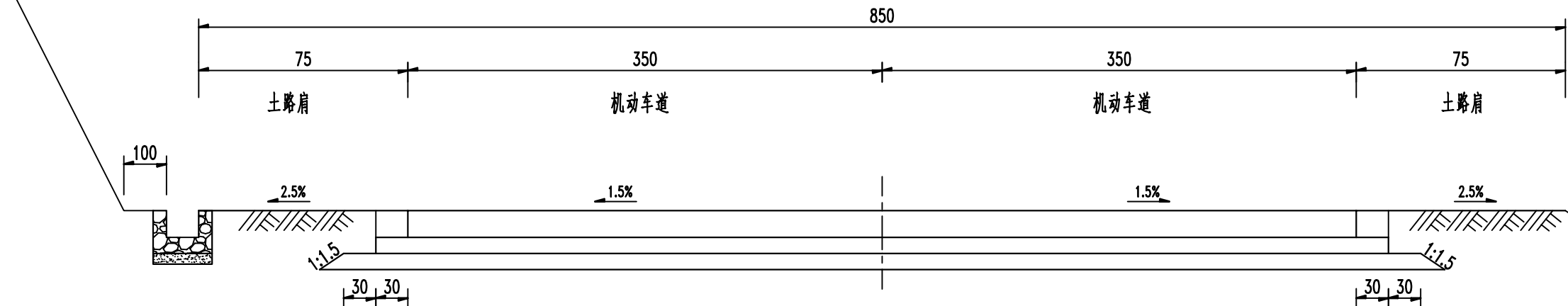
钢筋砼板下基层结构图



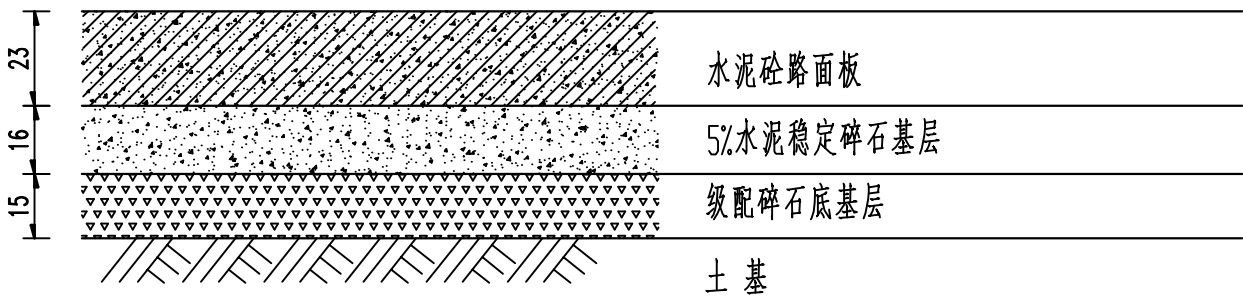
注:

- 1、本图标注尺寸除钢筋直径以毫米计外,余均以厘米为单位。
- 2、L1~L4尺寸详见"钢筋砼板平面布置图",a、c取值时应保证不小于10cm为宜,b、d取值时应不大于30cm为宜,本图数量仅为计量用,现场施工时应根据实际尺寸下料。

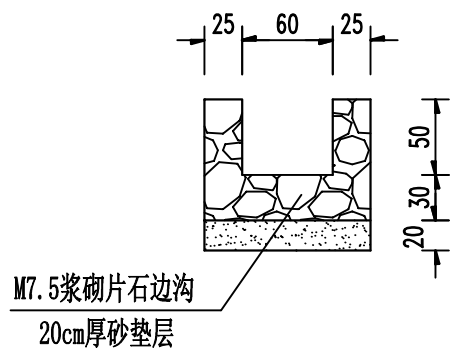
路面结构图



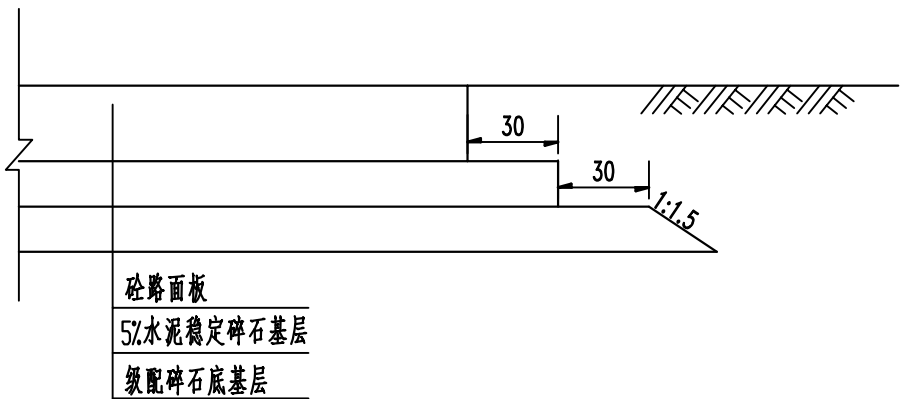
路面结构大样图



边沟大样图



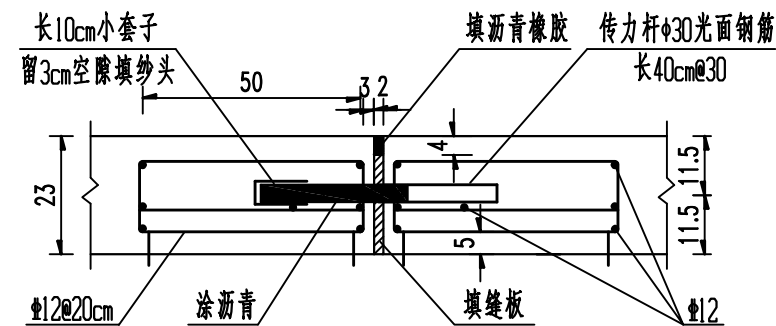
路面边部结构图



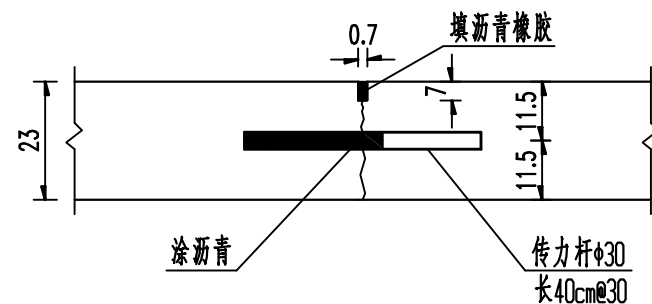
附注:

1. 本图标注尺寸除特别注明外,余均以厘米为单位。
2. 水泥砼路面板设计弯拉强度标准值为4.5MPa。

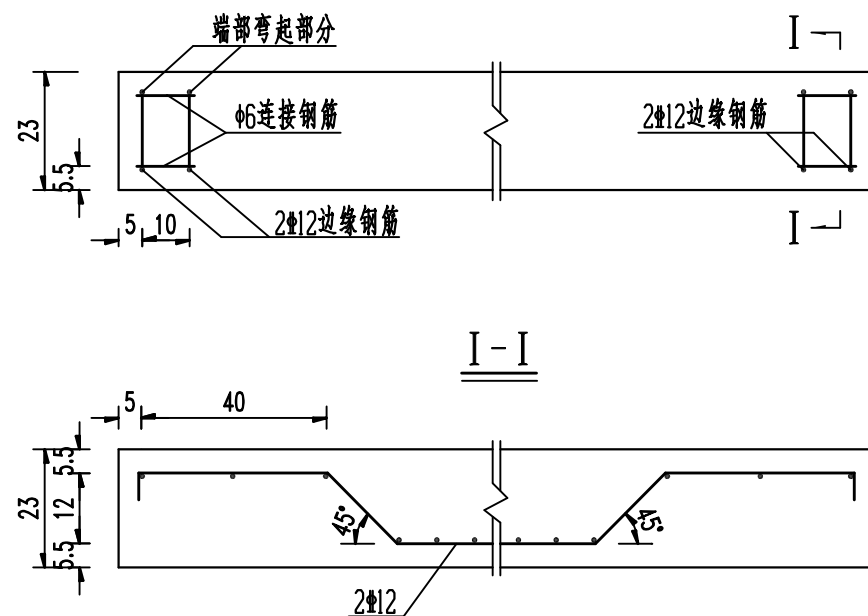
传力杆型胀缝



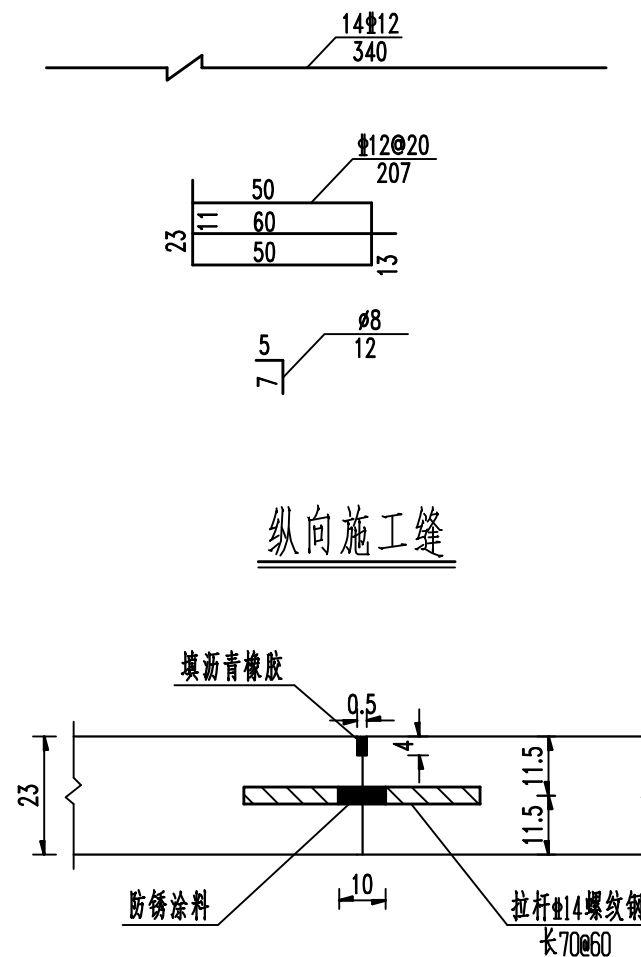
传力杆型横向缩缝



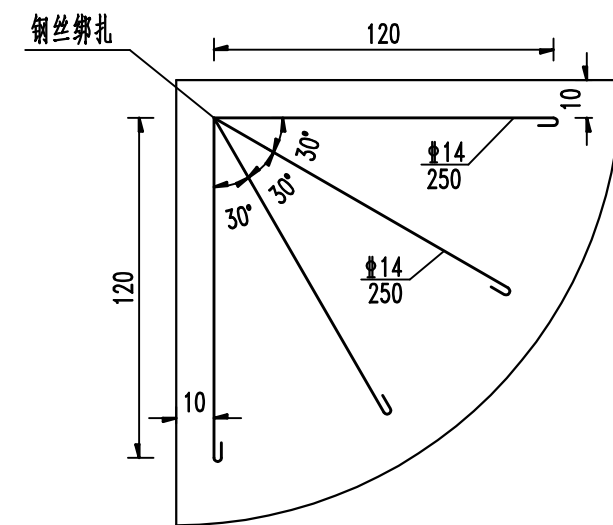
自由边加强钢筋



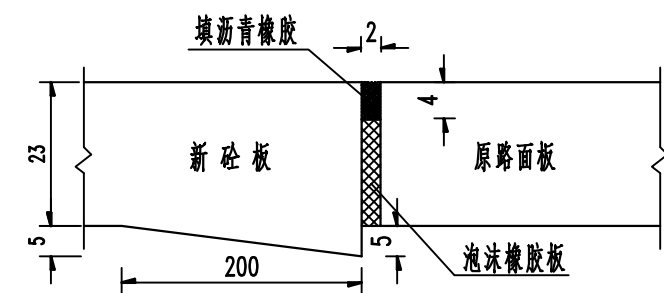
纵向施工缝



角隅钢筋大样



新旧路相接处



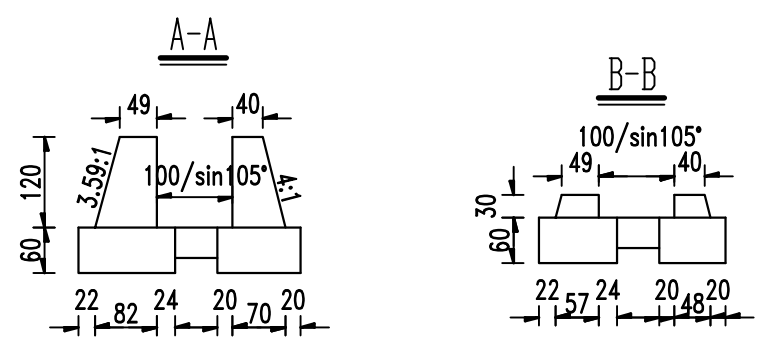
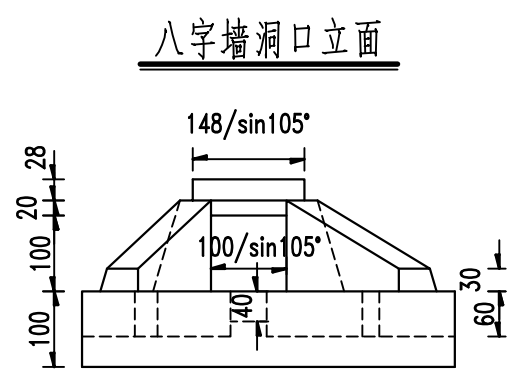
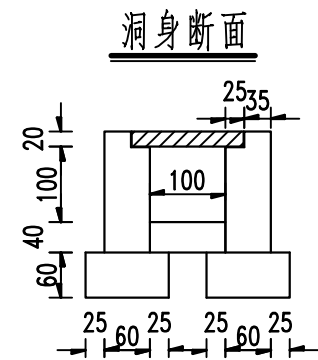
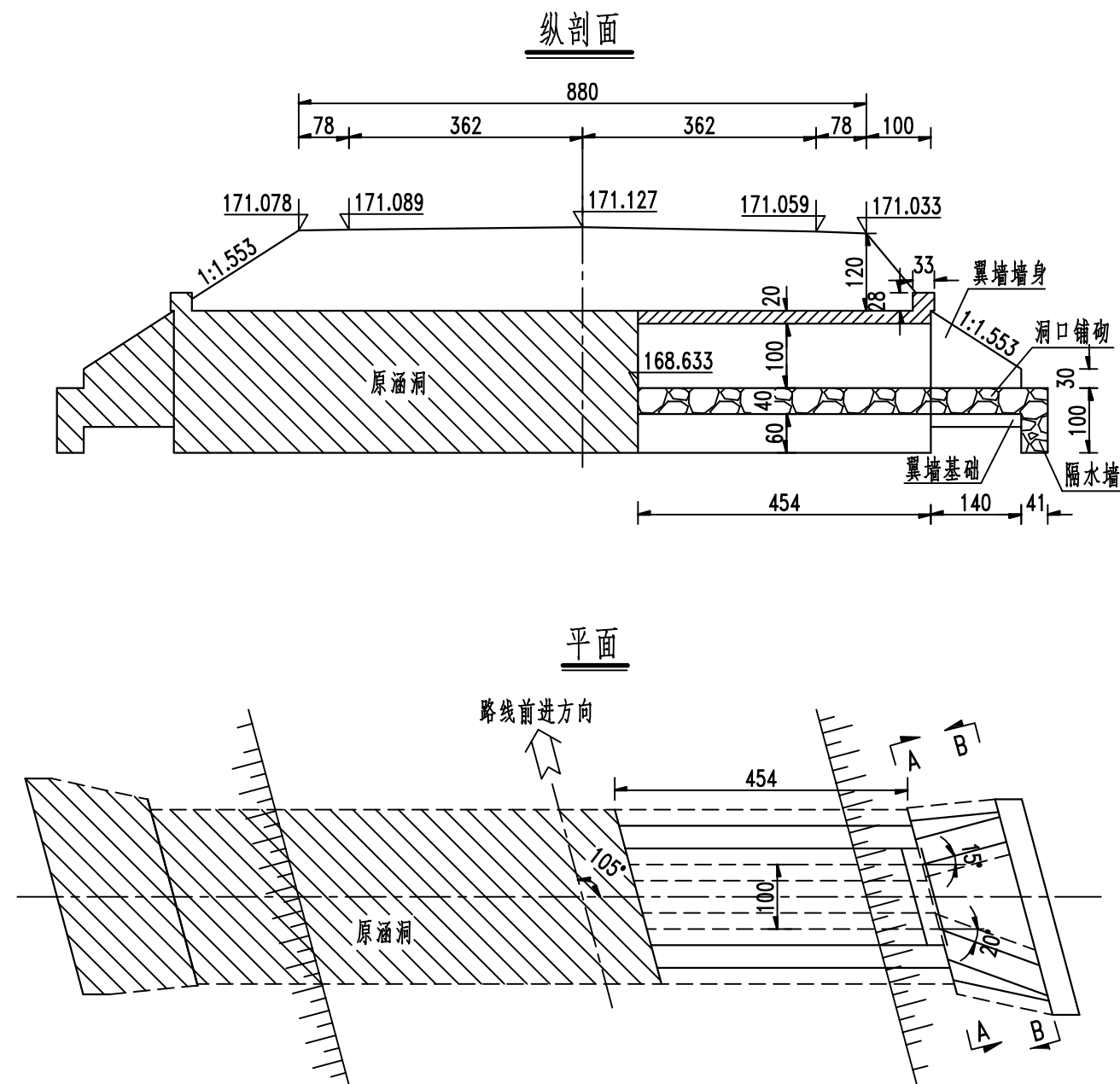
注:

- 1、本图标注尺寸除钢筋直径以毫米计外,余均以厘米为单位。
- 2、钢筋砼板与砼路面板相接处设传力杆式胀缝,胀缝处板角采用角隅钢筋补强,角隅钢筋补强布置于砼板上部,距板顶不小于5cm,距板边的距离为10cm。
- 3、横向缩缝均采用设传力杆假缝型,纵向施工缝采用拉杆平缝型。
- 4、传力杆采用 $\phi 30$ 光面钢筋,其长度的一半再加上5cm应涂以沥青,胀缝处在涂沥青的一端加一套子,内留空隙,胀缝套子应在相邻板中交错布置。最外侧传力杆距纵向缩缝或自由边的距离为15~25cm。
- 5、路面施工时应严格遵循《路基、路面施工技术规范》的有关条文进行。

路面工程数量表

3号台引道路面长度边沟按30米计

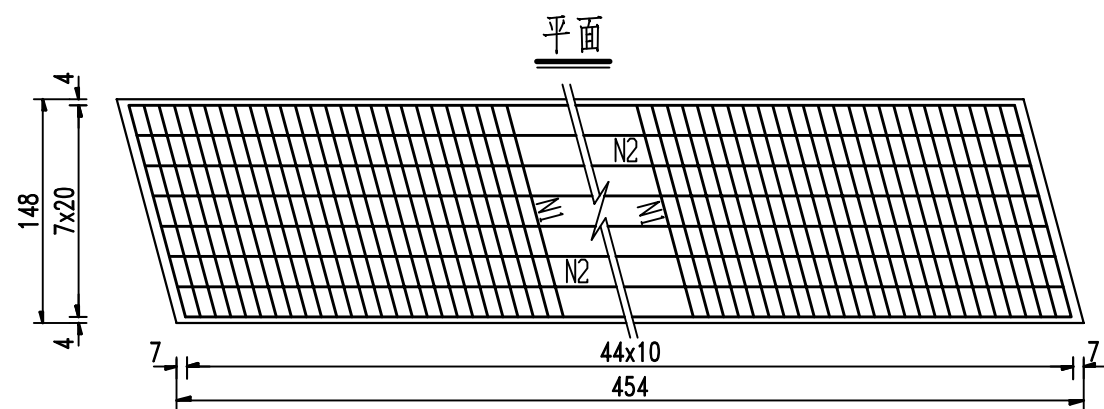
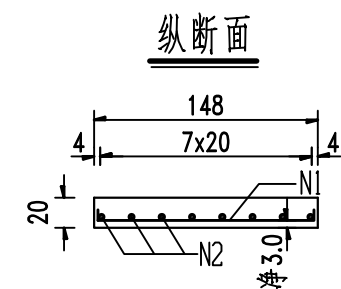
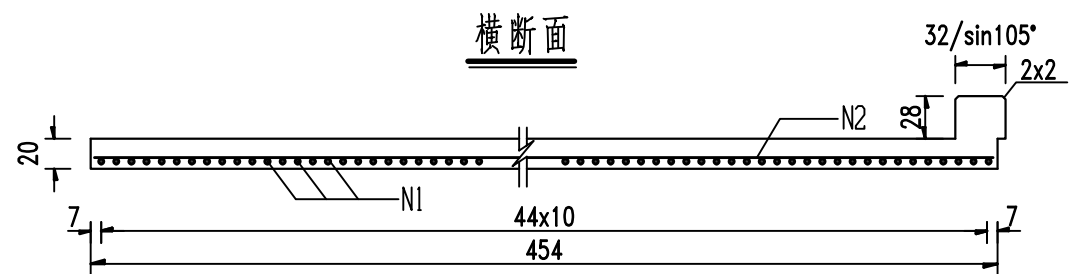
名称	直径 (mm)	每根长 (cm)	根数	共长 (m)	共重 (kg)	钢筋合计 (kg)	23cm厚砼 路面板 (m²)	16cm厚5% 水泥稳定 碎石基层 (m²)	15cm厚级配 碎石底基层 (m²)	M7.5浆砌片石 边沟 (m³)	边沟砂垫层 (m³)
传力杆型胀缝 (板宽3.5米)	Φ30	40	2 x12	9.6	53.3	Φ30: 320kg Φ14: 135kg Φ12: 271kg Φ8: 7kg Φ6: 4kg	210.0	228.0	246.0	34.8	13.2
	Φ12	207	2 x36	149.0	132.3						
	Φ12	340	2 x14	95.2	84.5						
	Φ8	12	2 x72	17.3	6.8						
横向缩缝	Φ30	40	10 x12	48.0	266.3						
角隅钢筋	Φ14	250	8 x2	40.0	48.3						
纵向施工缝	Φ14	70	54	72.1	87.1						
边缘钢筋 (板长5米)	Φ12	510	6 x2	61.2	54.3						
	Φ6	12	6 x25	18.0	4.0						



工程数量表

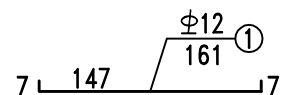
洞身			八字墙			清基 (m³)
C20砼涵身 (m³)	C20砼涵基 (m³)	M7.5浆砌片石洞底铺砌 (m³)	C20砼墙身 (m³)	C20砼基础 (m³)	洞口铺砌及隔水墙 (m³)	
8.24	5.99	1.8	1.12	1.86	2.35	30

- 注：
- 1、本图尺寸单位除高程以米计外,余均以厘米计。
 - 2、涵身每隔4~6m设置一道沉降缝,缝宽2cm,沉降缝贯穿整个断面(包括基础),用沥青麻絮或其它具有弹性的不透水材料填塞。
 - 3、设计荷载:公路Ⅱ级,基底承载力要求达到200kPa。
 - 4、施工时进出水口应与相接的构造物砌顺,以利排水顺畅。



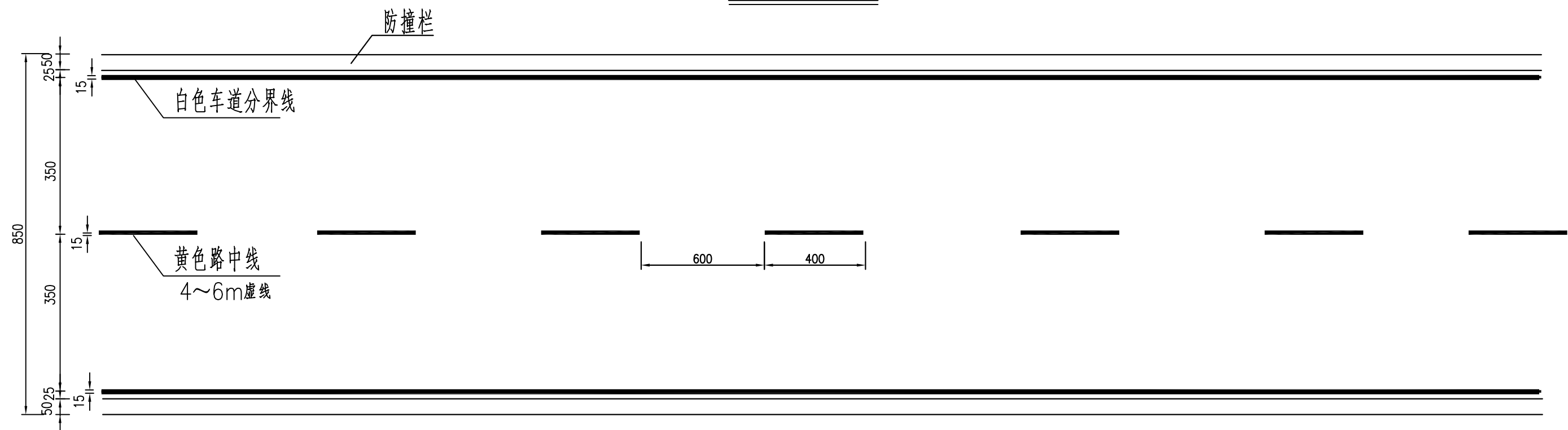
盖板材料数量表

钢筋 编号	钢筋 直径 (mm)	每根长 (cm)	根数	共长 (m)	共重 (kg)	C25砼 (m³)
1	Φ12	161	45	72.45	64.3	1.3
2	Φ8	448	8	35.84	14.2	

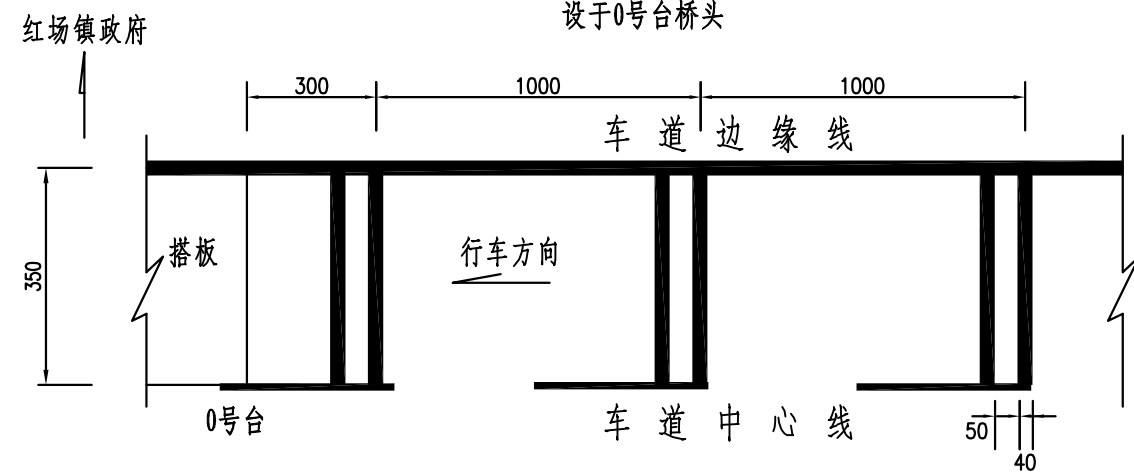


- 注。
- 1、本图尺寸除钢筋直径以毫米及注明外,余均以厘米为单位。
 - 2、盖板采用C25砼,盖板在沉降缝断开处应保证钢筋保护层厚度。

桥面标线布置图



减速标线大样图
设于0号台桥头

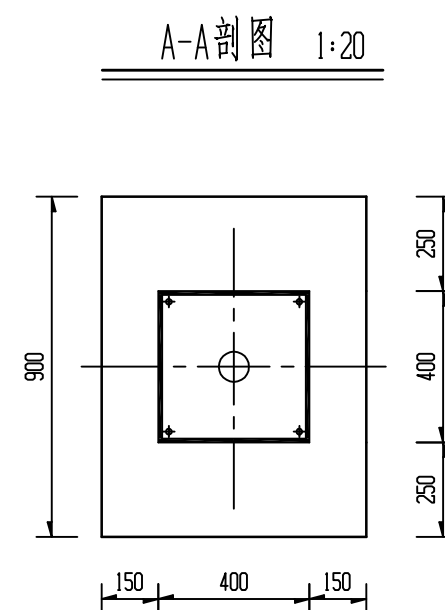
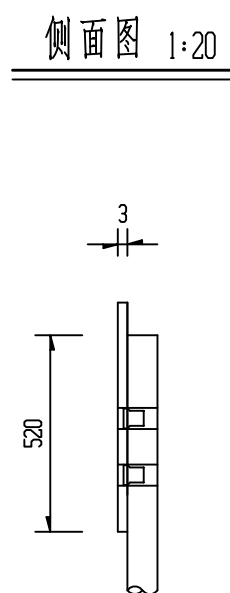
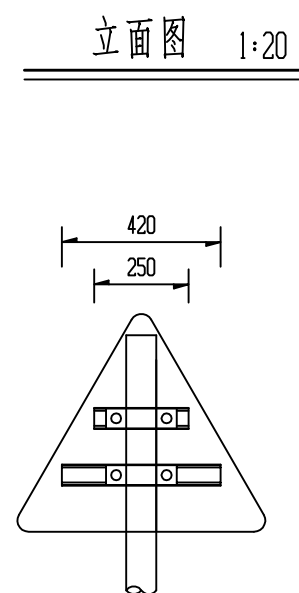
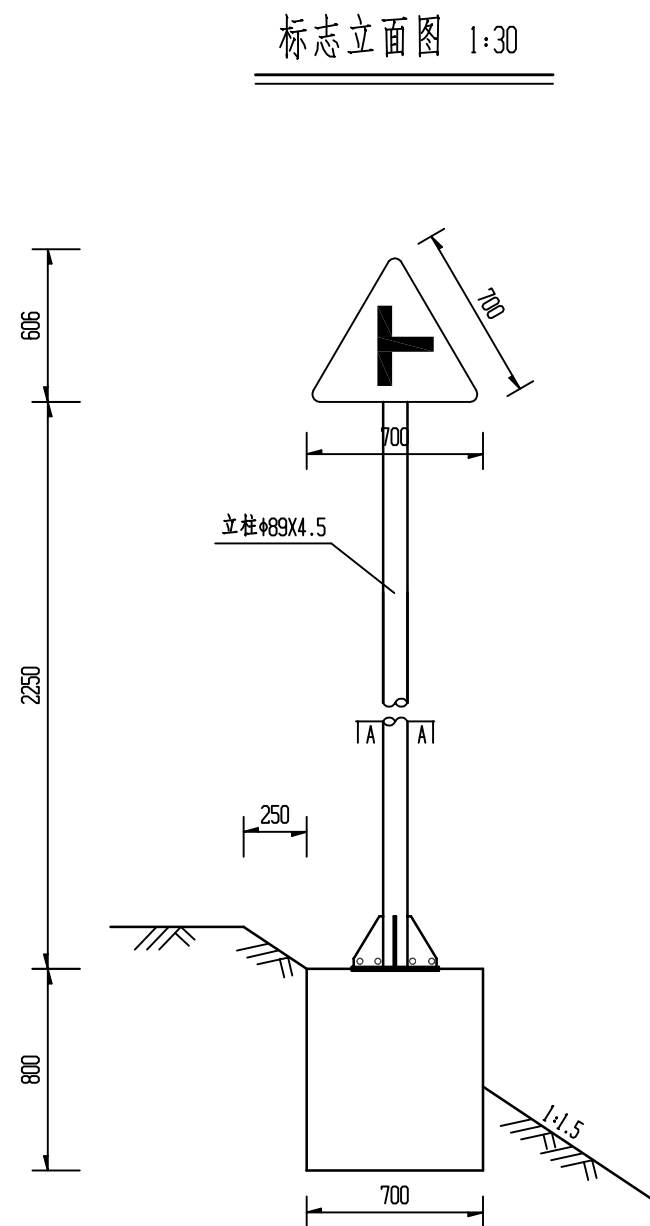


材料数量表

长度(米)	路面标线(m²)	减速标线(m²)
52	21	8.4

注:

- 1.本图标注尺寸均以厘米为单位。
- 2.标线厚度 $2\pm0.2\text{mm}$,减速振动标线厚度 $4\pm0.2\text{mm}$,设于桥梁下坡处,并按《道路交通标志与标线》GB5768.3-2009标准制作。



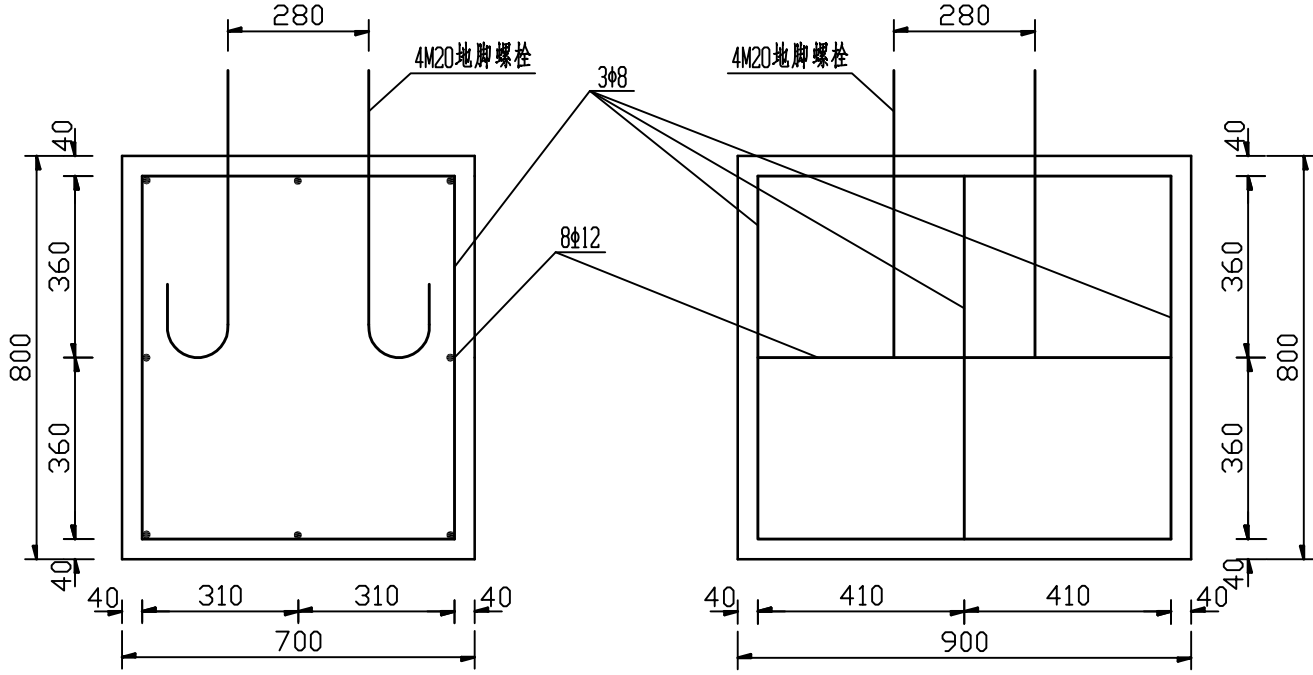
单柱式标志材料数量表(不含基础)

材料名称	规格 (mm)	单件重 (kg)	件数 (件)	重量 (kg)	备注
标志板	700×3	2.51	1	2.51	3004铝
钢管主柱	φ89×4.5×2770	25.98	1	25.98	
滑动槽铝	80×18×4×250	0.33	1	0.33	2004铝
	80×18×4×420	0.56	1	0.56	
抱箍	219.6×50×5	0.428	2	0.856	
抱箍底衬	408.6×50×5	0.797	2	1.594	
滑动螺栓	M18×80	0.189	8	1.512	45号钢
螺母	M18	0.051	8	0.408	45号钢
垫圈	φ18×3	0.017	8	0.136	45号钢
加劲肋	100×200×10	1.0048	4	4.019	
加劲法兰盘	400×400×10	12.56	1	12.56	
柱帽	φ97×3×50	0.573	1	0.573	
反光膜	三级	0.255m ²			

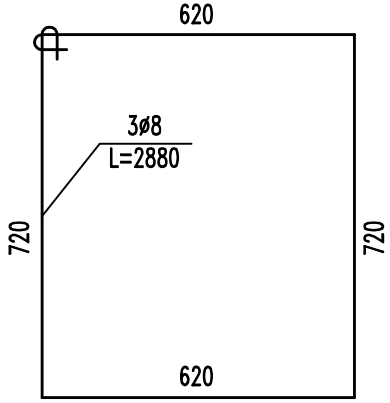
注:

1. 本图尺寸以mm为单位。
2. 标志板采用3mm厚的3004型防锈铝合金制作, 滑动槽铝采用2004铝合金制作。
3. 标志板与滑动槽铝采用铝合金铆钉连接, 板面上的铆钉应打磨平滑。
4. 标志板边缘应做卷边加固处理。
5. 所有钢构件应进行热浸镀锌处理, 紧固件的镀锌量为350g/m², 其它钢构件的镀锌量为550g/m²。
6. 所有钢构件除特殊说明外均采用Q235钢制作。
7. 为防止雨水渗入, 立柱顶部应加柱帽。
8. 标志板与立柱采用抱箍连接。
9. T型叉口标志设置于主线(县道061线)右侧路肩处, 离桥位约25米, 共2座。

单柱式标志基础设计图

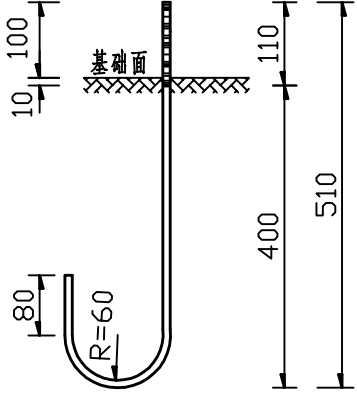


基础箍筋大样

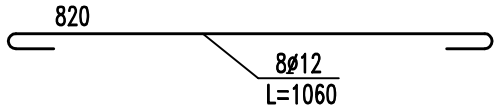


M20地脚大样

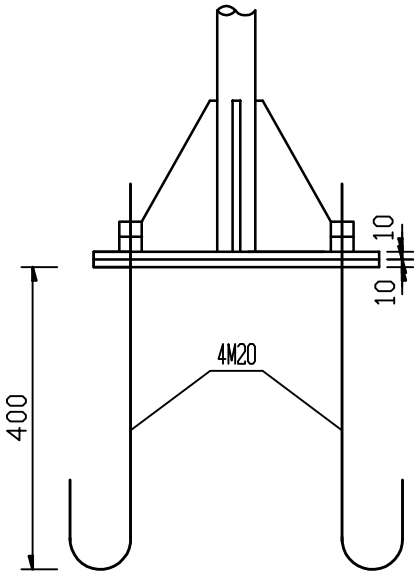
L=720mm



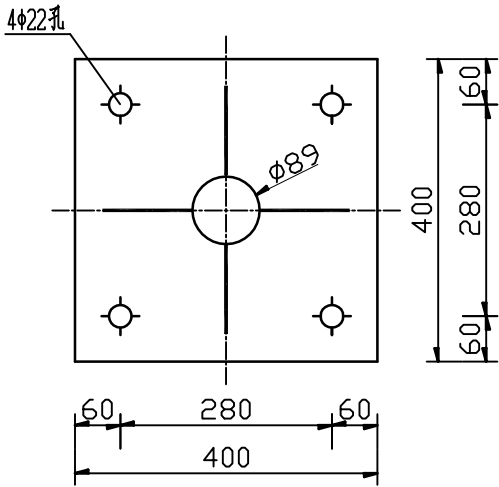
基础主筋大样图



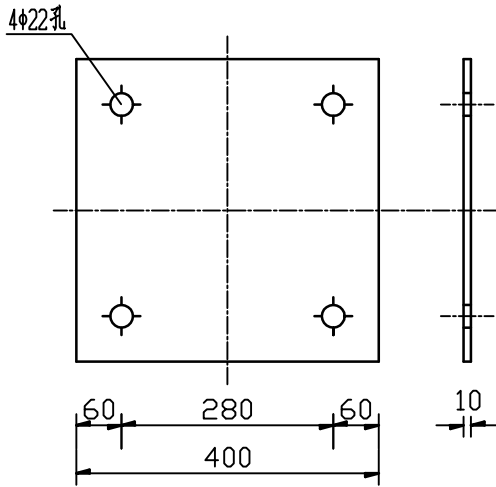
底座连接大样



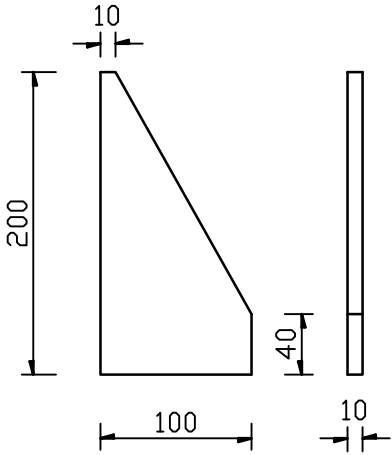
加劲法兰盘



底座法兰盘



底座加劲肋大样



注：本图尺寸以毫米为单位。

单柱式标志基础材料数量表

(700x900x800)

材料名称		规格 (mm)	单件重 (kg)	件数 (件)	重量 (kg)	备注
底座法兰盘		400x400x10	12.56	1	12.56	Q235
地脚螺栓		M20x720	1.78	4	7.12	45号钢
螺母		M20	0.09	8	0.72	45号钢
垫圈		φ20X4	0.04	8	0.32	45号钢
钢筋	φ8	L=2880	1.14	3	3.42	R235
	φ12	L=1060	0.94	8	7.52	HRB335
混凝土		700x900x800	0.50m³	1	0.50m³	C25
挖基础		0.9m³				

说明：

- 1.基础采用明挖法施工,基底应先整平夯实,控制好标高,施工完毕,基坑应回填夯实。
- 2.基础采用C25混凝土现场浇筑,构造钢筋φ8采用热轧R235钢筋,φ12为HRB335钢筋,钢筋保护层厚度不小于25mm。
- 3.基础顶面应预埋底座法兰盘和地脚螺栓,地脚螺栓下面有弯钩,通过螺母和上部结构固定,每个地脚螺栓应上两个螺母,法兰盘用Q235钢制作,地脚螺栓、螺母和垫圈用45号钢制作。
- 4.所有钢构均应进行热浸镀锌处理,紧固件的镀锌量为350g/m²,其它钢构件的镀锌量为550g/m²。
- 5.施工时遇到平曲线路段,为保证将来标志版面与驾驶员视线垂直,应对预埋底法兰盘的位置进行相应调整。
- 6.在浇筑混凝土时,应注意使底座法兰盘和基础对中,并将其嵌进基础,其上表面与基础顶面齐平,同时保证其顶面水平,顶面预埋的地脚螺栓与其保持垂直。
- 7.施工完毕地脚螺栓外露长度应控制在80~100mm内,并对外露部分加以妥善保管。
- 8.本图所示构件的加工组装和焊接工艺应符合JTG/T F50-2011《公路桥涵施工技术规范》规定。

二 施工图预算

总预算表

建设项目名称：潮南区乡道Y277线虎空桥危桥改建工程

编 制 范 围：虎空桥

第 1 页

共 2 页

预01表

项	目	节	细目	工程或费用名称	单 位	数 量	预算金额 (元)	技术经济指标	各项费用 比例 (%)	备 注
				第一部分 建筑安装工程费	公路公里	0.100	1,967,824	19,678,240.00	81.27	
一				临时工程	公路公里	0.100	188,531	1,885,310.00	7.79	
	1			临时道路	km	0.068	142,403	2,094,161.76	5.88	
		1		临时便道的修建与维护	km	0.068	142,403	2,094,161.76	5.88	
	4			临时电力线路	km	0.300	19,360	64,533.33	0.80	
	7			拌和设施安拆及其他临时工程	处/m2	1/1000	21,768	21768/21.77	0.90	
		4		预制场场地建设	处/m2	1/1000	21,768	21768/21.77	0.90	
	8			施工临时交通组织费用	项	1.000	5,000	5,000.00	0.21	
二				路基工程	km	0.049	288,327	5,884,224.49	11.91	
	1			场地清理	km/m2	0.049	176,424	3,600,489.80	7.29	
		3		拆除旧建筑物、构筑物	m3	650.000	90,119	138.64	3.72	
			1	拆除钢筋混凝土结构	m3	63.000	28,733	456.08	1.19	
			3	拆除砖石及其他砌体	m3	587.000	61,386	104.58	2.54	
		4		清理河床孤石	m3	342.800	5,911	17.24	0.24	
		5		拆除旧桥支架	m2	116.000	6,013	51.84	0.25	
		6		拆除旧桥拱盔	m2	85.000	74,381	875.07	3.07	
	3			填方	m3	1100.000	91,660	83.33	3.79	
		1		路基填方	m3	540.000	28,034	51.91	1.16	
			3	借方填筑	m3	540.000	28,034	51.91	1.16	
		2		结构物台背回填	m3	560.000	63,626	113.62	2.63	
			2	填石屑	m3	560.000	63,626	113.62	2.63	
	5			排水工程	km	0.049	20,243	413,122.45	0.84	
		1		边沟	m3/m	34.8/30	20,243	581.7/674.77	0.84	
			3	浆砌片石边沟	m3/m	34.8/30	20,243	581.7/674.77	0.84	
三				路面工程	km/m2	0.049/210	47,034	959877.55/223.97	1.94	
	2			路面底基层	m2/m3	246/36.9	7,524	30.59/203.9	0.31	
		4		级配碎（砾）石底基层	m2/m3	246/36.9	7,524	30.59/203.9	0.31	
	3			路面基层	m2/m3	228/36.48	10,012	43.91/274.45	0.41	
		2		水泥稳定类基层	m2/m3	228/36.48	10,012	43.91/274.45	0.41	
	5			路面面层	m2/m3	210/48.3	29,498	140.47/610.72	1.22	
		2		水泥混凝土面层	m2/m3	210/48.3	29,498	140.47/610.72	1.22	
			1	水泥混凝土面层	m2/m3	210/48.3	25,118	119.61/520.04	1.04	
			4	钢筋	t	0.737	4,380	5,943.01	0.18	
四				桥梁涵洞工程	km	0.051	1,434,719	28,131,745.10	59.26	
	2			涵洞工程	m/道	12/1	18,955	1579.58/18955	0.78	
		2		盖板涵	m/道	12/1	18,955	1579.58/18955	0.78	
			2	1-3m以内盖板涵	m/道	12/1	18,955	1579.58/18955	0.78	
	4			中桥工程（30<L<100m, 20≤Lk<40m）	m/座	51/1	1,415,764	27760.08/1415764	58.47	
		1		钢筋混凝土空心板桥	m/座	51/1	1,415,764	27760.08/1415764	58.47	
			1	虎空中桥（3x13跨径）	m2/m	433.5/51	1,415,764	3265.89/27760.08	58.47	
			1-1	桥台(台基、台身、搭板)	m2/m	433.5/51	245,359	566/4810.96	10.13	
			1-2	桥墩基础	m2/m	433.5/51	92,069	212.39/1805.27	3.80	
			1-3	桥梁下构	m2/m	433.5/51	164,914	380.42/3233.61	6.81	
			1-4	桥梁上构	m2/m	433.5/51	546,412	1260.47/10713.96	22.57	
			1-5	其他工程	m2/m	433.5/51	367,010	846.62/7196.27	15.16	
五				交叉工程	处					

编制：陈景辉

复核：林子杏

总预算表

建设项目名称：潮南区乡道Y277线虎空桥危桥改建工程

编 制 范 围：虎空桥

第 2 页

共 2 页

预01表

项	目	节	细目	工程或费用名称	单 位	数 量	预算金额 (元)	技术经济指标	各项费用 比例 (%)	备 注
六				隧道工程	km/座					
七				公路设施及预埋管线工程	公路公里	0.100	9,213	92,130.00	0.38	
	1			安全设施	公路公里	0.100	9,213	92,130.00	0.38	
		1		主线路基安全设施	km	0.100	2,400	24,000.00	0.10	
			4	交通标志	个/km	2/0.1	2,400	1200/24000	0.10	
			4-1	单柱式标志	座	2.000	2,400	1,200.00	0.10	
		4		主线其他附属安全设施	公路公里	0.100	6,813	68,130.00	0.28	
			2	交通标线	m2	132.000	6,813	51.61	0.28	
八				绿化及环境保护工程	公路公里	0.100				
九				管理、养护及服务房屋	公路公里/m2					
				第二部分 设备及工具、器具购置费	公路公里	0.100				
				第三部分 工程建设其他费用	公路公里	0.100	363,768	3,637,680.00	15.02	
一				土地征用及拆迁补偿费	公路公里	0.100	24,000	240,000.00	0.99	
	3			临时用地费	亩	3.000	24,000	8,000.00	0.99	
二				建设项目管理费	公路公里	0.100	129,983	1,299,830.00	5.37	
	1			建设单位（业主）管理费	公路公里	0.100	68,480	684,800.00	2.83	68480
	2			工程监理费	公路公里	0.100	59,035	590,350.00	2.44	1967824*3%
	3			设计文件审查费	公路公里	0.100	1,968	19,680.00	0.08	1967824*0.1%
	4			竣（交）工验收试验检测费	公路公里	0.100	500	5,000.00	0.02	5000*0.1
三				研究试验费	公路公里	0.100				
四				建设项目前期工作费	公路公里	0.100	204,985	2,049,850.00	8.47	
	1			“方案设计”编制费	公路公里	0.100	36,513	365,130.00	1.51	((1967824*4.5%)*1.1*0.85*(2+1.1-2*1))*0.3*0.7
	2			勘察设计费	公路公里	0.100	151,697	1,516,970.00	6.27	
		1		勘察费	公路公里	0.100	13,680	136,800.00	0.57	(17500+20500)*(0.8+2-2+1)*0.2
		2		设计费	公路公里	0.100	113,017	1,130,170.00	4.67	(1967824*4.5%)*1.1*0.85*(2+1.1-2*1)*(0.55+0.1)
		3		钻探费	公路公里	0.100	25,000	250,000.00	1.03	
	3			招标文件及标底编制费	公路公里	0.100	16,775	167,750.00	0.69	(1967824-1000000)*0.7%+10000
五				专项评价（估）费	公路公里	0.100	4,800	48,000.00	0.20	
	1			环境影响评价费	公路公里	0.100	4,800	48,000.00	0.20	
六				施工机构迁移费	公路公里	0.100				
七				供电贴费	公路公里	0.100				
八				联合试运转费	公路公里	0.100				
九				生产人员培训费	公路公里	0.100				
十				固定资产投资方向调节税	公路公里	0.100				
				第一、二、三部分 费用合计	公路公里	0.100	2,331,592	23,315,920.00	96.30	1967824+0+363768
				预留费用	元		69,948		2.89	
				1. 价差预留费	元					
				2. 基本预备费	元		69,948		2.89	2331592*3%
				其他费用项目	元		19,678		0.81	
				安全生产经费	元		19,678		0.81	1967824*1%
				建设期贷款利息	元					
				其中：回收金额	元					
				公路功能以外的工程费用（如有）	元					
				公路基本造价	公路公里	0.100	2,421,218	24,212,180.00	100.00	2331592+69948+19678*0-0+0

编制：陈景辉

复核：林子杏

人工、主要材料、机械台班数量汇总表

建设项目名称：潮南区乡道Y277线虎空桥危桥改建工程

编 制 范 围：虎空桥

第 1 页

共 3 页

预02表

序号	规格名称	单 位	代号	总数量	分 项 统 计								辅助 生产	其他	场外运输损耗	
					临时工程	路基工程	路面工程	桥梁涵洞工程	公路设施及预埋管线工程						%	数量
1	人工	工日	1	4696.076	102.473	1272.902	28.523	3285.446	6.732							
2	机械工	工日	2	269.750	23.782	36.091	6.001	201.777	2.099							
3	原木	m3	101	11.705	3.336	4.454		3.915								
4	锯材	m3	102	15.162		11.369	0.014	3.779								
5	光圆钢筋	t	111	22.078			0.376	21.702								
6	带肋钢筋	t	112	52.169			0.416	51.753								
7	型钢	t	182	1.201	0.054	0.070		1.077								
8	钢板	t	183	0.223	0.018			0.205								
9	钢管	t	191	0.236		0.023		0.213								
10	钢钎	kg	211	7.752				7.752								
11	钢丝绳	t	221	0.002				0.002								
12	钢纤维	t	225	0.005				0.005								
13	电焊条	kg	231	210.487			0.192	210.295								
14	钢模板	t	271	0.376				0.376								
15	组合钢模板	t	272	1.316				1.316								
16	门式钢支架	t	273	0.093		0.093										
17	板式橡胶支座	dm3	402	110.779				110.779								
18	模数式伸缩缝	t	541	0.624				0.624								
19	铁件	kg	651	1519.573	33.000	313.618		1172.955								
20	铁钉	kg	653	20.693		8.398		12.295								
21	8`12号铁丝	kg	655	92.820	12.000			80.820								
22	20`22号铁丝	kg	656	248.660			2.351	246.309								
23	橡皮线	m	713	945.000	945.000											
24	油漆	kg	732	66.000				66.000								
25	底油	kg	737	30.360					30.360							
26	热熔涂料	kg	738	619.080					619.080							
27	反光玻璃珠	kg	739	53.988				5.148	48.840							
28	麻袋	个	818	1677.000				1677.000								
29	油毛毡	m2	825	226.670				226.670								
30	32.5级水泥	t	832	64.099	14.194	3.609	4.035	41.627							1.00	0.635
31	硝铵炸药	kg	841	45.245				45.245								
32	导火线	m	842	111.192				111.192								
33	普通雷管	个	845	86.784				86.784								
34	石油沥青	t	851	0.049			0.026	0.024								
35	汽油	kg	862	143.044				87.890	55.154							
36	柴油	kg	863	5715.530	859.547	1468.459	142.233	3245.314								
37	煤	t	864	0.066			0.005	0.060							1.00	0.001
38	电	kW·h	865	15122.014		962.080	88.122	14071.809								
39	水	m3	866	1459.320	45.000	62.640	7.560	1344.120								
40	土	m3	895	4688.846	2922.678	567.000		1062.600							3.00	136.568
41	砂	m3	897	17.589		17.160									2.50	0.429
42	中（粗）砂	m3	899	178.263	8.340	14.494		151.081							2.50	4.348
43	天然级配	m3	908	8.901	8.813										1.00	0.088
44	黏土	m3	911	7.029	1.495			5.330							3.00	0.205
45	片石	m3	931	114.368		40.020		74.348								

编制：陈景辉

复核：林子杏

人工、主要材料、机械台班数量汇总表

建设项目名称：潮南区乡道Y277线虎空桥危桥改建工程

编 制 范 围：虎空桥

第 2 页

共 3 页

预02表

序号	规格名称	单 位	代号	总数量	分 项 统 计								辅助 生产	其他	场外运输损耗	
					临时工程	路基工程	路面工程	桥梁涵洞工程	公路设施及预埋管线工程						%	数量
46	碎石（2cm）	m3	951	0.359				0.356							1.00	0.004
47	碎石（4cm）	m3	952	0.111			0.003	0.108							1.00	0.001
48	碎石（8cm）	m3	954	3.101				3.070							1.00	0.031
49	碎石	m3	958	132.677	6.740		53.051	71.572							1.00	1.314
50	石屑	m3	961	695.989	4.468	672.000	5.577	7.053							1.00	6.891
51	路面用碎石（1.5cm）（1）	m3	965	19.249			8.416	10.643							1.00	0.191
52	路面用碎石（2.5cm）（1）	m3	966	32.084			14.027	17.739							1.00	0.318
53	路面用碎石（3.5cm）（1）	m3	967	38.498			16.831	21.285							1.00	0.381
54	路面用碎石（5cm）（1）	m3	968	25.669			11.223	14.192							1.00	0.254
55	块石	m3	981	401.625				401.625								
56	C50普通商品混凝土2cm碎石	m3	10009	0.959				0.959								
57	C20普通商品混凝土4cm碎石	m3	10014	265.822				265.822								
58	C25普通商品混凝土4cm碎石	m3	10015	272.034				272.034								
59	C30普通商品混凝土4cm碎石	m3	10016	33.864				33.864								
60	C35普通商品混凝土4cm碎石	m3	10017	49.266			49.266									
61	C40普通商品混凝土4cm碎石	m3	10018	278.734				278.733								
62	PVC排水管（Φ75mm）	m	240003	17.365				17.365								
63	其它材料费	元	996	3735.722	73.500	36.228	62.896	3306.753	256.344							
64	设备摊销费	元	997	1863.892	1863.892											
65	1.0m3履带式单斗挖掘机	台班	1035	0.779				0.779								
66	2.0m3履带式单斗挖掘机	台班	1037	2.831		0.665		2.166								
67	2.0m3轮胎式装载机	台班	1050	1.846		1.846										
68	3.0m3轮胎式装载机	台班	1051	0.578			0.302	0.276								
69	120kw以内平地机	台班	1057	6.328	4.711	0.880	0.319	0.417								
70	75kw以内履带式拖拉机	台班	1063	0.200	0.200											
71	6～8t光轮压路机	台班	1075	1.645	1.277		0.158	0.210								
72	8～10t光轮压路机	台班	1076	0.240	0.240											
73	10～12t光轮压路机	台班	1077	12.960	10.795	2.165										
74	12～15t光轮压路机	台班	1078	10.918	1.158		0.847	8.913								
75	200～620N·m蛙式夯土机	台班	1094	43.814		43.814										
76	235kw以内稳定土拌和机	台班	1155	0.166			0.071	0.095								
77	热熔标线设备	台班	1227	0.726					0.726							
78	2.5～4.5m轨道式水泥混凝土摊铺机	台班	1235	0.213			0.111	0.102								
79	电动混凝土刻纹机	台班	1243	3.579			1.871	1.708								
80	电动混凝土切缝机	台班	1245	5.188			0.710	4.478								
81	4t以内载货汽车	台班	1372	0.647					0.647							
82	10t以内载货汽车	台班	1376	3.446				3.446								
83	10t以内自卸汽车	台班	1386	36.595		18.943		17.653								
84	6000L以内洒水汽车	台班	1405	2.044	0.489	0.179	0.663	0.713								
85	1.0t以内机动翻斗车	台班	1408	12.067				12.067								
86	5t以内汽车式起重机	台班	1449	3.419				3.419								
87	12t以内汽车式起重机	台班	1451	13.377		0.777		12.599								
88	20t以内汽车式起重机	台班	1453	9.474				9.474								
89	50kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	1500	1.936				1.935								
90	Φ150mm以内电动单级离心水泵	台班	1653	45.820				45.820								

编制：陈景辉

复核：林子杏

建筑安装工程费计算表

建设项目名称：潮南区乡道Y277线虎空桥危桥改建工程

编制范围：虎空桥

第 1 页 共 1 页

预03表

[illegible]

编制：陈景辉

复核：林子杏

其他工程费及间接费综合费率计算表

建设项目名称：潮南区乡道Y277线虎空桥危桥改建工程

编制范围：虎空桥

第 1 页

共 1 页

预04表

[illegible]

编制：陈景辉

复核：林子杏

其他工程费及间接费综合费用计算表

建设项目名称：潮南区乡道Y277线虎空桥危桥改建工程

编制范围：虎空桥

第 1 页

共 1 页

预04-1表

序号	工程类别	其他工程费													间接费									
		冬季 施工 增加费	雨季 施工 增加费	夜间 施工 增加费	高原 地区 施工 增加费	风沙 地区 施工 增加费	沿海 地区 施工 增加费	行车 干扰 工程 施工 增加费	施工 标准化 与安全 措施费	临时 设施费	施工 辅助费	工地 转移 费	综合费		规 费			企业管理费						
													I	II	养老 等五 险	住房 公积 金	综合费	基本 费用	主副食 运费 补贴	职工 探亲 路费	职工 取暖 补贴	财务 费用	综合费	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1-1-1-1	临时便道的修建与维护		252						925	2013	633		3823		169	43	212	4672	203	305		287	5467	
1-1-4	临时电力线路		23						135	458	204		820		340	86	425	799	25	51		63	937	
1-1-7-4	预制场场地建设		27						182	411	166		787		1149	290	1439	732	23	41		60	855	
1-2-1-3-1	拆除钢筋混凝土结构		28						160	542	239		969		4166	1051	5218	945	31	60		75	1112	
1-2-1-3-3	拆除砖石及其他砌体		66						322	1099	461		1948		7787	1965	9752	1904	70	124		156	2255	
1-2-1-4	清理河床孤石		11						19	68	12		110					111	9	9		12	142	
1-2-1-5	拆除旧桥支架			18					31	131	27		207		563	142	706	132	7	8		25	172	
1-2-1-6	拆除旧桥拱盔		79						472	1597	712		2859		6112	1542	7655	2786	88	177		218	3270	
1-2-3-1-3	借方填筑		50						179	394	123		746		26	7	33	919	40	60		56	1075	
1-2-3-2-2	填石屑		111						400	878	275		1664		921	232	1154	2050	90	135		125	2400	
1-2-5-1-3	浆砌片石边沟		22						135	456	204		817		1015	256	1272	796	25	51		62	935	
1-3-2-4	级配碎（砾）石底基层		11						78	132	48		269		13	3	16	239	7	11		20	279	
1-3-3-2	水泥稳定类基层		14						103	175	63		356		62	16	78	317	10	15		27	368	
1-3-5-2-1	水泥混凝土面层		9	21					54	184	88		356		303	76	380	349	10	19		28	405	
1-3-5-2-4	钢筋			14					25	107	22		169		83	21	104	108	5	7		20	141	
1-4-2-2-2	1-3m以内盖板涵		18	26					107	366	167		685		843	213	1055	665	20	38		54	776	
1-4-4-1-1-1	桥台(台基、台身、搭板)		156	501					1241	4517	1752		8167		7912	1997	9910	7239	239	410		731	8618	
1-4-4-1-1-2	桥墩基础		46	126					392	1444	522		2530		2829	714	3543	2178	78	131		234	2621	
1-4-4-1-1-3	桥梁下构		123	432					988	3594	1408		6545		5790	1461	7250	5811	188	324		584	6906	
1-4-4-1-1-4	桥梁上构		231	1461					3077	11987	3668		20424		18113	4571	22684	15994	628	945		2090	19657	
1-4-4-1-1-5	其他工程		388	52					2346	7602	3278		13666		17661	4457	22119	13122	429	822		1070	15442	
1-7-1-4-2	交通标线		8						48	161	72		289		109	27	136	282	9	18		22	331	

编制：陈景辉

复核：林子杏

人工、材料、机械台班单价汇总表

建设项目名称：潮南区乡道Y277线虎空桥危桥改建工程

编 制 范 围：虎空桥

						第 1 页		共 2 页		预07表	
序号	名 称	单位	代号	预算单价 (元)	备注	序号	名 称	单位	代号	预算单价 (元)	备注
1	人工	工日	1	63.29		47	碎石（4cm）	m3	952	99.50	
2	机械工	工日	2	63.29		48	碎石（8cm）	m3	954	99.50	
3	原木	m3	101	1119.29		49	碎石	m3	958	99.50	
4	锯材	m3	102	1610.41		50	石屑	m3	961	65.05	
5	光圆钢筋	t	111	3671.00		51	路面用碎石（1.5cm）（1）	m3	965	99.50	
6	带肋钢筋	t	112	3671.00		52	路面用碎石（2.5cm）（1）	m3	966	99.50	
7	型钢	t	182	3802.00		53	路面用碎石（3.5cm）（1）	m3	967	99.50	
8	钢板	t	183	3442.00		54	路面用碎石（5cm）（1）	m3	968	99.50	
9	钢管	t	191	5357.00		55	块石	m3	981	98.55	
10	钢钎	kg	211	5.68		56	C50普通商品混凝土2cm碎石	m3	10009	438.18	
11	钢丝绳	t	221	5579.00		57	C20普通商品混凝土4cm碎石	m3	10014	309.06	
12	钢纤维	t	225	4768.00		58	C25普通商品混凝土4cm碎石	m3	10015	320.71	
13	电焊条	kg	231	5.10		59	C30普通商品混凝土4cm碎石	m3	10016	338.57	
14	钢模板	t	271	5057.00		60	C35普通商品混凝土4cm碎石	m3	10017	354.50	
15	组合钢模板	t	272	4886.00		61	C40普通商品混凝土4cm碎石	m3	10018	384.27	
16	门式钢支架	t	273	5212.00		62	PVC排水管（Φ75mm）	m	240003	4.55	
17	板式橡胶支座	dm3	402	62.00		63	其它材料费	元	996	1.00	
18	模数式伸缩缝	t	541	13838.00		64	设备摊销费	元	997	1.00	
19	铁件	kg	651	4.36		65	1.0m3履带式单斗挖掘机	台班	1035	841.27	
20	铁钉	kg	653	4.61		66	2.0m3履带式单斗挖掘机	台班	1037	1382.85	
21	8~12号铁丝	kg	655	4.83		67	2.0m3轮胎式装载机	台班	1050	753.36	
22	20~22号铁丝	kg	656	5.07		68	3.0m3轮胎式装载机	台班	1051	976.23	
23	橡皮线	m	713	7.00		69	120kw以内平地机	台班	1057	941.59	
24	油漆	kg	732	17.00		70	75kw以内履带式拖拉机	台班	1063	565.72	
25	底油	kg	737	8.55		71	6~8t光轮压路机	台班	1075	263.58	
26	热熔涂料	kg	738	5.13		72	8~10t光轮压路机	台班	1076	293.50	
27	反光玻璃珠	kg	739	4.00		73	10~12t光轮压路机	台班	1077	376.84	
28	麻袋	个	818	4.30		74	12~15t光轮压路机	台班	1078	429.14	
29	油毛毡	m2	825	2.99		75	200~620N•m蛙式夯土机	台班	1094	20.65	
30	32.5级水泥	t	832	351.81		76	235kw以内稳定土拌和机	台班	1155	1745.28	
31	硝铵炸药	kg	841	12.56		77	热熔标线设备	台班	1227	585.65	
32	导火线	m	842	1.37		78	2.5~4.5m轨道式水泥混凝土摊铺机	台班	1235	1059.81	
33	普通雷管	个	845	1.20		79	电动混凝土刻纹机	台班	1243	205.04	
34	石油沥青	t	851	3061.00		80	电动混凝土切缝机	台班	1245	150.60	
35	汽油	kg	862	6.71		81	4t以内载货汽车	台班	1372	353.35	
36	柴油	kg	863	5.48		82	10t以内载货汽车	台班	1376	499.04	
37	煤	t	864	536.00		83	10t以内自卸汽车	台班	1386	578.79	
38	电	kW•h	865	0.73		84	6000L以内洒水汽车	台班	1405	526.42	
39	水	m3	866	3.79		85	1.0t以内机动翻斗车	台班	1408	141.34	
40	土	m3	895	34.95		86	5t以内汽车式起重机	台班	1449	414.84	
41	砂	m3	897	145.34		87	12t以内汽车式起重机	台班	1451	720.39	
42	中（粗）砂	m3	899	155.34		88	20t以内汽车式起重机	台班	1453	1035.72	
43	天然级配	m3	908	73.00		89	50kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	1500	121.41	
44	黏土	m3	911	46.60		90	Φ150mm以内电动单级离心水泵	台班	1653	195.02	
45	片石	m3	931	95.14		91	Φ150mm以内电动多级离心水泵	台班	1665	459.83	
46	碎石（2cm）	m3	951	99.50		92	Φ500mm以内木工圆锯机	台班	1710	86.30	

编制：陈景辉

复核：林子杏

分项工程预算表

编制范围：虎空桥

分项工程名称: 临时电力线路

第 2 页

共 42 页

预08-2表

[illegible]

编制：陈景辉

复核：林子杏

分项工程预算表

编制范围：虎空桥

分项工程名称: 预制场场地建设

第 3 页

共 42 页

预08-2表

[illegible]

编制：陈景辉

复核：林子杏

分项工程预算表

编制范围：虎空桥

分项工程名称: 拆除钢筋混凝土结构

第 4 页

共 42 页

预08-2表

[illegible]

编制：陈景辉

复核：林子杏

分项工程预算表

编制范围：虎空桥

分项工程名称: 拆除砖石及其他砌体

第 5 页

共 42 页

预08-2表

[illegible]

编制：陈景辉

复核：林子杏

分项工程预算表

编制范围：虎空桥

分项工程名称: 清理河床孤石

第 6 页

共 42 页

预08-2表

[illegible]

编制：陈景辉

复核：林子杏

分项工程预算表

编制范围：虎空桥

分项工程名称: 拆除旧桥支架

第 7 页

共 42 页

预08-2表

[illegible]

编制：陈景辉

复核：林子杏

分项工程预算表

编制范围:虎空桥

分项工程名称: 拆除旧桥拱盔

第 8 页

共 42 页

预08-2表

[illegible]

编制：陈景辉

复核：林子杏

分项工程预算表

编制范围:虎空桥

分项工程名称: 填石屑

第 10 页

共 42 页

预08-2表

[illegible]

编制：陈景辉

复核：林子杏

分项工程预算表

编制范围：虎空桥

分項工程名稱：漿砌片石邊溝

第 11 页

共 42 页

预08-2表

[illegible]

编制：陈景辉

复核：林子杏

分项工程预算表

编制范围：虎空桥

分项工程名称: 级配碎(砾)石底基层

第 12 页

共 42 页

预08-2表

[illegible]

编制：陈景辉

复核：林子杏

分项工程预算表

编制范围：虎空桥

分项工程名称: 水泥稳定类基层

第 13 页

共 42 页

预08-2表

[illegible]

编制：陈景辉

复核：林子杏

分项工程预算表

编制范围：虎空桥

分项目工程名称: 钢筋

第 15 页

共 42 页

预08-2表

[illegible]

编制：陈景辉

复核：林子杏

分项工程预算表

编 制 范 围：虎空桥

分项工程名称：桥台(台基、台身、搭板)

第 18 页

共 42 页

预08-2表

编 号	工程项目			机械挖基坑土、石方			机械挖基坑土、石方			自卸汽车运土、石方			基础、承台及支撑梁			基础、承台及支撑梁			基础、承台及支撑梁		
	工程细目			基坑≤1500m3 1.0m3内挖掘机挖土			基坑≤1500m3石方			10t内自卸车运石3km			实体墩台基础混凝土(配梁板式上构)			实体墩台基础混凝土(配梁板式上构)			基础、支撑梁钢筋		
	定额单位			1000m3			1000m3			1000m3天然密实方			10m3			10m3			1t		
	工程数量			0.091			0.137			0.137			4.080			6.250			2.717		
	定额表号			4~1~3~3			4~1~3~9			1~1~11~41 改			4~6~1~3 改			4~6~1~3 改			4~6~1~12 改		
	工、料、机名称	单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)
1	人工	工日	63.29	228.700	20.812	1317	616.100	84.406	5342				5.500	22.440	1420	5.500	34.375	2176	7.400	20.104	1272
2	原木	m3	1119.29																		
3	锯材	m3	1610.41										0.001	0.004	7	0.001	0.006	10			
4	光圆钢筋	t	3671.00																		
5	带肋钢筋	t	3671.00																1.025	2.785	10223
6	型钢	t	3802.00										0.004	0.016	62	0.004	0.025	95			
7	钢管	t	5357.00																		
8	钢钎	kg	5.68				34.300	4.699	27												
9	电焊条	kg	5.10																1.400	3.804	19
10	组合钢模板	t	4886.00										0.009	0.037	179	0.009	0.056	275			
11	板式橡胶支座	dm3	62.00																		
12	铁件	kg	4.36										3.500	14.280	62	3.500	21.875	95			
13	铁钉	kg	4.61																		
14	8`12号铁丝	kg	4.83																		
15	20`22号铁丝	kg	5.07																2.500	6.792	34
16	油毛毡	m2	2.99																		
17	硝铵炸药	kg	12.56				200.200	27.427	344												
18	导火线	m	1.37				492.000	67.404	92												
19	普通雷管	个	1.20				384.000	52.608	63												
20	煤	t	536.00				0.248	0.034	18												
21	水	m3	3.79										12.000	48.960	186	12.000	75.000	284			
22	中（粗）砂	m3	155.34																		
23	碎石（4cm）	m3	99.50																		
24	C20普通商品混凝土4cm碎石	m3	309.06										10.200	41.616	12862						
25	C25普通商品混凝土4cm碎石	m3	320.71													10.200	63.750	20445			
26	C30普通商品混凝土4cm碎石	m3	338.57																		
27	C40普通商品混凝土4cm碎石	m3	384.27																		
28	其它材料费	元	1.00				37.300	5.110	5				10.500	42.840	43	10.500	65.625	66			
29	1.0m3履带式单斗挖掘机	台班	841.27	3.140	0.286	240															
30	电动混凝土切缝机	台班	150.60																		
31	10t以内自卸汽车	台班	578.79							19.080	2.614	1513									
32	1.0t以内机动翻斗车	台班	141.34																		
33	12t以内汽车式起重机	台班	720.39										0.170	0.694	500	0.170	1.063	765			
34	20t以内汽车式起重机	台班	1035.72																		
35	Φ150mm以内电动单级离心水泵	台班	195.02																		
36	32KV·A交流电弧焊机	台班	133.64																0.350	0.951	127
37	9m3/min以内机动空压机	台班	573.11				11.740	1.608	922												
38	小型机具使用费	元	1.00				437.200	59.896	60				6.000	24.480	24	6.000	37.500	38	22.300	60.585	61
39	基价	元	1.00	13688.000	1245.608	1246	39061.000	5351.357	5351	10071.000	1379.727	1380	3701.000	15100.080	15100	3803.000	23768.750	23769	3931.000	10679.741	10680

编制：陈景辉

复核：林子杏

分项工程预算表

编制范围：虎空桥

分项工程名称: 桥台(台基、台身、搭板)

第 19 页

共 42 页

预08-2表

[illegible]

编制：陈景辉

复核：林子杏

分项工程预算表

编 制 范 围：虎空桥

分项工程名称：桥台(台基、台身、搭板)

第 20 页

共 42 页

预08-2表

编 号	工程项目			实体式墩台			混凝土			钢筋			混凝土			钢筋			支座垫石		
	工程细目			梁板桥墩台混凝土(高10m内)			墩、台帽混凝土(钢模非泵送)			桥(涵)台帽钢筋			耳背墙混凝土			耳背墙钢筋			板式支座垫石混凝土		
	定额单位			10m3			10m3实体			1t			10m3			1t			10m3		
	工程数量			10.240			1.256			0.502			0.038			0.090			0.022		
	定额表号			4~6~2~4 改			4~6~3~2 改			4~6~3~9 改			4~6~4~9 改			4~6~4~13 改			4~6~2~61 改		
	工、料、机名称	单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)
1	人工	工日	63.29	14.100	144.384	9138	21.600	27.130	1717	9.300	4.669	295	34.000	1.292	82	8.400	0.756	48	19.400	0.427	27
2	原木	m3	1119.29	0.022	0.225	252	0.029	0.036	41				0.108	0.004	5						
3	锯材	m3	1610.41	0.053	0.543	874	0.052	0.065	105												
4	光圆钢筋	t	3671.00	0.001	0.010	38				0.392	0.197	722				0.269	0.024	89			
5	带肋钢筋	t	3671.00							0.633	0.318	1167				0.756	0.068	250			
6	型钢	t	3802.00	0.052	0.532	2024	0.019	0.024	91				0.013		2				0.003		
7	钢管	t	5357.00	0.009	0.092	494															
8	钢钎	kg	5.68																		
9	电焊条	kg	5.10							2.800	1.406	7				1.300	0.117	1			
10	组合钢模板	t	4886.00	0.023	0.236	1151	0.028	0.035	172				0.077	0.003	14				0.031	0.001	3
11	板式橡胶支座	dm3	62.00																		
12	铁件	kg	4.36	46.000	471.040	2054	44.800	56.269	245				38.500	1.463	6				8.000	0.176	1
13	铁钉	kg	4.61	0.100	1.024	5															
14	8`12号铁丝	kg	4.83	0.100	1.024	5															
15	20`22号铁丝	kg	5.07							3.600	1.807	9				2.900	0.261	1			
16	油毛毡	m2	2.99																		
17	硝铵炸药	kg	12.56																		
18	导火线	m	1.37																		
19	普通雷管	个	1.20																		
20	煤	t	536.00																		
21	水	m3	3.79	12.000	122.880	466	12.000	15.072	57				12.000	0.456	2				12.000	0.264	1
22	中(粗)砂	m3	155.34										0.004								
23	碎石(4cm)	m3	99.50				0.004	0.005					0.004						0.004		
24	C20普通商品混凝土4cm碎石	m3	309.06	10.200	104.448	32281															
25	C25普通商品混凝土4cm碎石	m3	320.71				10.200	12.811	4109				10.200	0.388	124						
26	C30普通商品混凝土4cm碎石	m3	338.57																		
27	C40普通商品混凝土4cm碎石	m3	384.27																10.200	0.224	86
28	其它材料费	元	1.00	53.600	548.864	549	57.500	72.220	72				56.500	2.147	2				5.900	0.130	
29	1.0m3履带式单斗挖掘机	台班	841.27																		
30	电动混凝土切缝机	台班	150.60																		
31	10t以内自卸汽车	台班	578.79																		
32	1.0t以内机动翻斗车	台班	141.34																		
33	12t以内汽车式起重机	台班	720.39	0.430	4.403	3172							1.070	0.041	29						
34	20t以内汽车式起重机	台班	1035.72				0.880	1.105	1145										0.370	0.008	8
35	Φ150mm以内电动单级离心水泵	台班	195.02																		
36	32KV·A交流电弧焊机	台班	133.64							0.430	0.216	29				0.290	0.026	3			
37	9m3/min以内机动空压机	台班	573.11																		
38	小型机具使用费	元	1.00	6.800	69.632	70	7.700	9.671	10	21.400	10.743	11	10.500	0.399		19.500	1.755	2	4.200	0.092	
39	基价	元	1.00	4934.000	50524.160	50524	5827.000	7318.712	7319	4006.000	2011.012	2011	6544.000	248.672	249	3946.000	355.140	355	5376.000	118.272	118

编制：陈景辉

复核：林子杏

分项工程预算表

编制范围：虎空桥

分项工程名称: 桥台(台基、台身、搭板)

第 21 页

共 42 页

预08-2表

[illegible]

编制：陈景辉

复核：林子杏

分项工程预算表

编 制 范 围：虎空桥

分项工程名称：桥台(台基、台身、搭板)

第 22 页

共 42 页

预08-2表

编 号	工程项目			支座垫石			普通钢支座及板式橡胶支座			行车道铺装混凝土			行车道铺装钢筋			现浇混凝土桥头搭板			现浇混凝土桥头搭板		
	工程细目			支座垫石钢筋			板式橡胶支座			行车道铺装面层水泥混凝土(非泵送)			水泥及防水混凝土钢筋 Φ 8mm上			搭板混凝土			桥头搭板钢筋		
	定额单位			1t			1dm3			10m3			1t			10m3			1t		
	工程数量			0. 624			36. 926			1. 410			1. 470			3. 320			3. 870		
	定额表号			4~6~2~62 改			4~7~30~3			4~6~13~2 改			4~6~13~10 改			4~6~14~1 改			4~6~14~3 改		
	工、料、机名称	单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)
1	人工	工日	63. 29	7. 800	4. 867	308	0. 200	7. 385	467	15. 300	21. 573	1365	9. 200	13. 524	856	13. 200	43. 824	2774	9. 600	37. 152	2351
2	原木	m3	1119. 29							0. 001	0. 001	2				0. 001	0. 003	4			
3	锯材	m3	1610. 41													0. 003	0. 010	16			
4	光圆钢筋	t	3671. 00	1. 025	0. 640	2348							0. 943	1. 386	5089				0. 203	0. 786	2884
5	带肋钢筋	t	3671. 00										0. 082	0. 121	443				0. 822	3. 181	11678
6	型钢	t	3802. 00							0. 001	0. 001	5				0. 006	0. 020	76			
7	钢管	t	5357. 00																		
8	钢钎	kg	5. 68																		
9	电焊条	kg	5. 10										6. 800	9. 996	51				1. 700	6. 579	34
10	组合钢模板	t	4886. 00													0. 008	0. 027	130			
11	板式橡胶支座	dm3	62. 00				1. 000	36. 926	2289												
12	铁件	kg	4. 36													1. 800	5. 976	26			
13	铁钉	kg	4. 61																		
14	8`12号铁丝	kg	4. 83																		
15	20`22号铁丝	kg	5. 07	5. 200	3. 245	16							3. 200	4. 704	24				3. 000	11. 610	59
16	油毛毡	m2	2. 99													68. 000	225. 760	675			
17	硝铵炸药	kg	12. 56																		
18	导火线	m	1. 37																		
19	普通雷管	个	1. 20																		
20	煤	t	536. 00																		
21	水	m3	3. 79							15. 000	21. 150	80				12. 000	39. 840	151			
22	中（粗）砂	m3	155. 34																		
23	碎石（4cm）	m3	99. 50							0. 004	0. 006	1				0. 004	0. 013	1			
24	C20普通商品混凝土4cm碎石	m3	309. 06																		
25	C25普通商品混凝土4cm碎石	m3	320. 71																		
26	C30普通商品混凝土4cm碎石	m3	338. 57													10. 200	33. 864	11465			
27	C40普通商品混凝土4cm碎石	m3	384. 27							10. 200	14. 382	5527									
28	其它材料费	元	1. 00				0. 200	7. 385	7	2. 800	3. 948	4				22. 500	74. 700	75			
29	1. 0m3履带式单斗挖掘机	台班	841. 27																		
30	电动混凝土切缝机	台班	150. 60							0. 840	1. 184	178									
31	10t以内自卸汽车	台班	578. 79																		
32	1. 0t以内机动翻斗车	台班	141. 34							0. 850	1. 199	169				0. 890	2. 955	418			
33	12t以内汽车式起重机	台班	720. 39																		
34	20t以内汽车式起重机	台班	1035. 72																		
35	Φ 150mm以内电动单级离心水泵	台班	195. 02																		
36	32KV • A交流电弧焊机	台班	133. 64										1. 300	1. 911	255				0. 320	1. 238	165
37	9m3 /min以内机动空压机	台班	573. 11																		
38	小型机具使用费	元	1. 00	18. 000	11. 232	11				14. 600	20. 586	21	22. 400	32. 928	33	12. 500	41. 500	42	26. 200	101. 394	101
39	基价	元	1. 00	3818. 000	2382. 432	2382	90. 000	3323. 340	3323	4823. 000	6800. 430	6800	4054. 000	5959. 380	5959	4555. 000	15122. 600	15123	4024. 000	15572. 880	15573

编制：陈景辉

复核：林子杏

分项工程预算表

编 制 范 围：虎空桥

分项工程名称：桥台(台基、台身、搭板)

第 24 页

共 42 页

预08-2表

编 号	工程项目			靠岸墩台挖基			靠岸筑墩(台), 基坑深3m内												合计	
	工程细目			地面水深1m以内挖基, II类土			地面水深1m以内筑墩(台), II类土													
	定额单位			10m3			座													
	工程数量			22. 800			2. 000													
	定额表号			4~16~4~10 改			4~16~5~9 改													
	工、料、机名称	单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)
1	人工	工日	63. 29															489. 119	30956	
2	原木	m3	1119. 29															0. 271	303	
3	锯材	m3	1610. 41															0. 628	1012	
4	光圆钢筋	t	3671. 00															3. 043	11170	
5	带肋钢筋	t	3671. 00															6. 472	23759	
6	型钢	t	3802. 00															0. 620	2356	
7	钢管	t	5357. 00															0. 092	494	
8	钢钎	kg	5. 68															4. 699	27	
9	电焊条	kg	5. 10															21. 901	112	
10	组合钢模板	t	4886. 00															0. 394	1924	
11	板式橡胶支座	dm3	62. 00															36. 926	2289	
12	铁件	kg	4. 36															571. 079	2490	
13	铁钉	kg	4. 61															1. 024	5	
14	8~12号铁丝	kg	4. 83															1. 024	5	
15	20~22号铁丝	kg	5. 07															28. 419	144	
16	油毛毡	m2	2. 99															225. 760	675	
17	硝铵炸药	kg	12. 56															27. 427	344	
18	导火线	m	1. 37															67. 404	92	
19	普通雷管	个	1. 20															52. 608	63	
20	煤	t	536. 00															0. 034	18	
21	水	m3	3. 79															323. 622	1227	
22	中(粗)砂	m3	155. 34																	
23	碎石(4cm)	m3	99. 50															0. 024	2	
24	C20普通商品混凝土4cm碎石	m3	309. 06															146. 064	45143	
25	C25普通商品混凝土4cm碎石	m3	320. 71															76. 949	24678	
26	C30普通商品混凝土4cm碎石	m3	338. 57															33. 864	11465	
27	C40普通商品混凝土4cm碎石	m3	384. 27															14. 606	5613	
28	其它材料费	元	1. 00															822. 969	823	
29	1. 0m3履带式单斗挖掘机	台班	841. 27															0. 286	240	
30	电动混凝土切缝机	台班	150. 60															1. 184	178	
31	10t以内自卸汽车	台班	578. 79															2. 614	1513	
32	1. 0t以内机动翻斗车	台班	141. 34															4. 153	587	
33	12t以内汽车式起重机	台班	720. 39															6. 200	4466	
34	20t以内汽车式起重机	台班	1035. 72															1. 113	1153	
35	Φ 150mm以内电动单级离心水泵	台班	195. 02	0. 190	4. 332	845	4. 130	8. 260	1611									12. 592	2456	
36	32KV·A交流电弧焊机	台班	133. 64															4. 342	580	
37	9m3/min以内机动空压机	台班	573. 11															1. 608	922	
38	小型机具使用费	元	1. 00															482. 393	482	
39	基价	元	1. 00	29. 000	661. 200	661	637. 000	1274. 000	1274									169197. 493	169197	

编制：陈景辉

复核：林子杏

分项工程预算表

编制范围:虎空桥

分项工程名称: 桥台(台基、台身、搭板)

第 25 页

共 42 页

预08-2表

[illegible]

编制：陈景辉

复核：林子杏

分项工程预算表

编制范围: 虎空桥

分项工程名称: 桥梁下构

第 28 页

共 42 页

预08-2表

编 号	工程项目			实体式墩台			实体式墩台			混凝土			钢筋			混凝土			钢筋			
	工程细目			轻型墩台混凝土(跨径4m内)			实体式墩台钢筋			墩、台帽混凝土(钢模非泵送)			桥(涵)台帽钢筋			耳背墙混凝土			耳背墙钢筋			
	定额单位			10m3			1t			10m3实体			1t			10m3			1t			
	工程数量			14. 130			5. 865			1. 092			0. 495			0. 054			0. 126			
	定额表号			4~6~2~2 改			4~6~2~8 改			4~6~3~2 改			4~6~3~9 改			4~6~4~9 改			4~6~4~13 改			
	工、料、机名称		单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)
1	人工		工日	63. 29	18. 800	265. 644	16813	7. 600	44. 575	2821	21. 600	23. 587	1493	9. 300	4. 604	291	34. 000	1. 836	116	8. 400	1. 055	67
2	原木		m3	1119. 29	0. 092	1. 300	1455				0. 029	0. 032	35				0. 108	0. 006	7			
3	锯材		m3	1610. 41	0. 082	1. 159	1866				0. 052	0. 057	91									
4	光圆钢筋		t	3671. 00				0. 048	0. 282	1033				0. 238	0. 118	432				0. 251	0. 032	116
5	带肋钢筋		t	3671. 00				0. 977	5. 730	21036				0. 787	0. 390	1430				0. 774	0. 097	357
6	型钢		t	3802. 00	0. 015	0. 212	806				0. 019	0. 021	79				0. 013	0. 001	3			
7	钢管		t	5357. 00	0. 008	0. 113	606															
8	电焊条		kg	5. 10				3. 500	20. 528	105				2. 800	1. 386	7				1. 300	0. 163	1
9	组合钢模板		t	4886. 00	0. 034	0. 480	2347				0. 028	0. 031	149				0. 077	0. 004	20			
10	板式橡胶支座		dm3	62. 00																		
11	铁件		kg	4. 36	19. 500	275. 535	1201				44. 800	48. 922	213				38. 500	2. 079	9			
12	铁钉		kg	4. 61	0. 200	2. 826	13															
13	8~12号铁丝		kg	4. 83	0. 300	4. 239	20															
14	20~22号铁丝		kg	5. 07				2. 600	15. 249	77				3. 600	1. 782	9				2. 900	0. 364	2
15	水		m3	3. 79	12. 000	169. 560	643				12. 000	13. 104	50				12. 000	0. 648	2			
16	中(粗) 砂		m3	155. 34	0. 002	0. 028	4										0. 004					
17	碎石(4cm)		m3	99. 50	0. 002	0. 028	3				0. 004	0. 004					0. 004					
18	C25普通商品混凝土4cm碎石		m3	320. 71	10. 200	144. 126	46223				10. 200	11. 138	3572				10. 200	0. 551	177			
19	C40普通商品混凝土4cm碎石		m3	384. 27																		
20	其它材料费		元	1. 00	63. 200	893. 016	893				57. 500	62. 790	63				56. 500	3. 051	3			
21	12t以内汽车式起重机		台班	720. 39	0. 290	4. 098	2952										1. 070	0. 058	42			
22	20t以内汽车式起重机		台班	1035. 72							0. 880	0. 961	995									
23	50kN以内单筒慢动电动卷扬机		台班	121. 41				0. 330	1. 935	235												
24	32KV·A交流电弧焊机		台班	133. 64				0. 700	4. 106	549				0. 430	0. 213	28				0. 290	0. 036	5
25	小型机具使用费		元	1. 00	7. 900	111. 627	112	16. 100	94. 428	94	7. 700	8. 408	8	21. 400	10. 593	11	10. 500	0. 567	1	19. 500	2. 449	2
26	基价		元	1. 00	5106. 000	72147. 780	72148	4009. 000	23513. 186	23513	5827. 000	6363. 084	6363	4022. 000	1990. 890	1991	6544. 000	353. 376	353	3948. 000	495. 869	496
	</																					

编制：陈景辉

复核：林子杏

分项工程预算表

编 制 范 围：虎空桥
分项工程名称：桥梁上构

编 号	工程項目			空心板及少筋微弯板			空心板及少筋微弯板			安装矩形板、空心板、少筋微弯板			载货汽车运输			行车道铺装混凝土			人行道铺装		
	工程細目			预制空心板混凝土			预制空心板钢筋			起重机安装空心板			10t内汽车式起重机装卸1km			行车道铺装垫层水泥混凝土			人行道铺装水泥砂浆		
	定额单位			10m3			1t			10m3			100m3			10m3			10m3		
	工程数量			13.674			37.374			13.674			1.367			4.585			0.053		
	定额表号			4~7~9~4 改			4~7~9~5 改			4~7~10~4			4~8~3~10			4~6~13~1 改			4~6~13~12 改		
	工、料、机名称	单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)
1	人工	工日	63.29	32.600	445.772	28213	7.100	265.355	16794	4.400	60.166	3808	7.300	9.982	632	11.900	54.562	3453	39.500	2.074	131
2	原木	m3	1119.29	0.028	0.383	429										0.001	0.005	5			
3	锯材	m3	1610.41	0.037	0.506	815							0.216	0.295	476						
4	光圆钢筋	t	3671.00				0.222	8.297	30458												
5	带肋钢筋	t	3671.00				0.803	30.011	110172												
6	型钢	t	3802.00	0.011	0.150	572										0.001	0.005	17			
7	钢板	t	3442.00	0.015	0.205	706															
8	钢丝绳	t	5579.00																		
9	钢纤维	t	4768.00																		
10	电焊条	kg	5.10				2.700	100.910	515												
11	钢模板	t	5057.00																		
12	组合钢模板	t	4886.00	0.019	0.260	1269															
13	模数式伸缩缝	t	13838.00																		
14	铁件	kg	4.36	10.200	139.475	608															
15	铁钉	kg	4.61	0.400	5.470	25															
16	20~22号铁丝	kg	5.07				3.600	134.546	682												
17	油漆	kg	17.00																		
18	反光玻璃珠	kg	4.00																		
19	32.5级水泥	t	351.81	0.122	1.668	587													4.243	0.223	78
20	水	m3	3.79	16.000	218.784	829										15.000	68.775	261	75.000	3.938	15
21	中（粗）砂	m3	155.34	0.759	10.379	1612													10.868	0.571	89
22	碎石（2cm）	m3	99.50	0.026	0.356	35															
23	碎石（4cm）	m3	99.50													0.004	0.018	2			
24	C50普通商品混凝土2cm碎石	m3	438.18																		
25	C25普通商品混凝土4cm碎石	m3	320.71																		
26	C40普通商品混凝土4cm碎石	m3	384.27	10.220	139.748	53701										10.200	46.767	17971			
27	PVC排水管（Φ75mm）	m	4.55																		
28	其它材料费	元	1.00	66.600	910.688	911				6.500	88.881	89	12.600	17.229	17	2.800	12.838	13	80.600	4.232	4
29	电动混凝土切缝机	台班	150.60																		
30	10t以内载货汽车	台班	499.04										2.520	3.446	1720						
31	1.0t以内机动翻斗车	台班	141.34													0.850	3.897	551			
32	5t以内汽车式起重机	台班	414.84										2.500	3.419	1418						
33	12t以内汽车式起重机	台班	720.39																		
34	20t以内汽车式起重机	台班	1035.72							0.540	7.384	7648									
35	32KV·A交流电弧焊机	台班	133.64				0.470	17.566	2347												
36	小型机具使用费	元	1.00	7.800	106.657	107	17.800	665.257	665							11.700	53.645	54			
37	基价	元	1.00	5950.000	81360.300	81360	3915.000	146319.210	146319	743.000	10159.782	10160	2696.000	3686.510	3687	4541.000	20820.485	20820	4071.000	213.728	214

分项工程预算表

编 制 范 围：虎空桥

分项工程名称：桥梁上构

第 32 页

共 42 页

预08-2表

编 号	工程项目			行车道铺装混凝土			行车道铺装钢筋			钢筋混凝土防撞护栏			钢筋混凝土防撞护栏			圬工表面油漆			模数式伸缩缝		
	工程细目			行车道铺装面层水泥混凝土(非泵送)			水泥及防水混凝土钢筋 Φ 8mm 上			现浇混凝土墙体防撞护栏			墙体护栏钢筋			圬工表面油漆夜间反光型			模数伸缩缝伸缩量80～480mm		
	定额单位			10m3			1t			10m3			1t			100m2			1t		
	工程数量			3. 150			8. 540			3. 720			3. 869			1. 320			0. 624		
	定额表号			4～6～13～2 改			4～6～13～10 改			6～1～2～3 改			6～1～2～4 改			浙6～9～2			4～11～7～1		
	工、料、机名称	单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)
1	人工	工日	63. 29	15. 300	48. 195	3050	9. 200	78. 568	4973	23. 800	88. 536	5603	14. 700	56. 874	3600	3. 900	5. 148	326	1. 200	0. 749	47
2	原木	m3	1119. 29	0. 001	0. 003	4				0. 043	0. 160	179									
3	锯材	m3	1610. 41							0. 061	0. 227	365									
4	光圆钢筋	t	3671. 00				0. 933	7. 968	29250	0. 001	0. 004	14	0. 293	1. 134	4162						
5	带肋钢筋	t	3671. 00				0. 092	0. 786	2884				0. 732	2. 832	10397						
6	型钢	t	3802. 00	0. 001	0. 003	12															
7	钢板	t	3442. 00																		
8	钢丝绳	t	5579. 00																0. 003	0. 002	10
9	钢纤维	t	4768. 00																		
10	电焊条	kg	5. 10				6. 800	58. 072	296										1. 300	0. 811	4
11	钢模板	t	5057. 00							0. 101	0. 376	1900									
12	组合钢模板	t	4886. 00																		
13	模数式伸缩缝	t	13838. 00																1. 000	0. 624	8635
14	铁件	kg	4. 36							13. 300	49. 476	216									
15	铁钉	kg	4. 61																		
16	20~22号铁丝	kg	5. 07				3. 200	27. 328	139				5. 100	19. 732	100						
17	油漆	kg	17. 00													50. 000	66. 000	1122			
18	反光玻璃珠	kg	4. 00													3. 900	5. 148	21			
19	32. 5级水泥	t	351. 81																		
20	水	m3	3. 79	15. 000	47. 250	179				12. 000	44. 640	169									
21	中（粗）砂	m3	155. 34							0. 004	0. 015	2									
22	碎石（2cm）	m3	99. 50																		
23	碎石（4cm）	m3	99. 50	0. 004	0. 013	1				0. 004	0. 015	1									
24	C50普通商品混凝土2cm碎石	m3	438. 18																		
25	C25普通商品混凝土4cm碎石	m3	320. 71							10. 200	37. 944	12169									
26	C40普通商品混凝土4cm碎石	m3	384. 27	10. 200	32. 130	12347															
27	PVC排水管（Φ 75mm）	m	4. 55							4. 668	17. 365	79									
28	其它材料费	元	1. 00	2. 800	8. 820	9				14. 200	52. 824	53				7. 000	9. 240	9	40. 800	25. 459	25
29	电动混凝土切缝机	台班	150. 60	0. 840	2. 646	398															
30	10t以内载货汽车	台班	499. 04																		
31	1. 0t以内机动翻斗车	台班	141. 34	0. 850	2. 678	378				0. 360	1. 339	189									
32	5t以内汽车式起重机	台班	414. 84																		
33	12t以内汽车式起重机	台班	720. 39																0. 050	0. 031	22
34	20t以内汽车式起重机	台班	1035. 72																		
35	32KV·A交流电弧焊机	台班	133. 64				1. 300	11. 102	1484										0. 230	0. 144	19
36	小型机具使用费	元	1. 00	14. 600	45. 990	46	22. 400	191. 296	191	4. 800	17. 856	18	10. 800	41. 785	42				18. 800	11. 731	12
37	基价	元	1. 00	4823. 000	15192. 450	15192	4055. 000	34629. 700	34630	5379. 000	20009. 880	20010	4222. 000	16334. 918	16335	862. 000	1137. 840	1138	43299. 000	27018. 576	27019

编制：陈景辉

复核：林子杏

分项工程预算表

编制范围：虎空桥

分项工程名称: 桥梁上构

第 33 页

共 42 页

预08-2表

[illegible]

编制：陈景辉

复核：林子杏

分项工程预算表

编 制 范 围: 虎空桥

分项工程名称: 桥梁上构

第 34 页

共 42 页

预08-2表

编 号	工程项目			模数式伸缩缝			模数式伸缩缝												合计	
	工程细目			预留槽混凝土			预留槽钢筋													
	定额单位			10m3			1t													
	工程数量			0.094			0.175													
	定额表号			4~11~7~5 改			4~11~7~6 改													
	工、料、机名称	单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)
1	人工	工日	63.29	22.000	2.068	131	9.500	1.665	105										1119.714	70867
2	原木	m3	1119.29																0.551	616
3	锯材	m3	1610.41	0.023	0.002	3													1.030	1659
4	光圆钢筋	t	3671.00																17.402	63883
5	带肋钢筋	t	3671.00				1.025	0.180	660										33.809	124112
6	型钢	t	3802.00																0.158	601
7	钢板	t	3442.00																0.205	706
8	钢丝绳	t	5579.00																0.002	10
9	钢纤维	t	4768.00	0.053	0.005	24													0.005	24
10	电焊条	kg	5.10				4.300	0.754	4										160.547	819
11	钢模板	t	5057.00																0.376	1900
12	组合钢模板	t	4886.00																0.260	1269
13	模数式伸缩缝	t	13838.00																0.624	8635
14	铁件	kg	4.36																188.951	824
15	铁钉	kg	4.61																5.470	25
16	20~22号铁丝	kg	5.07				4.100	0.719	4										182.325	924
17	油漆	kg	17.00																66.000	1122
18	反光玻璃珠	kg	4.00																5.148	21
19	32.5级水泥	t	351.81																1.891	665
20	水	m3	3.79	15.000	1.410	5													384.797	1458
21	中（粗）砂	m3	155.34	0.002															10.964	1703
22	碎石（2cm）	m3	99.50																0.356	35
23	碎石（4cm）	m3	99.50																0.046	5
24	C50普通商品混凝土2cm碎石	m3	438.18	10.200	0.959	420													0.959	420
25	C25普通商品混凝土4cm碎石	m3	320.71																37.944	12169
26	C40普通商品混凝土4cm碎石	m3	384.27																218.645	84019
27	PVC排水管（Φ75mm）	m	4.55																17.365	79
28	其它材料费	元	1.00	1.900	0.179														1130.390	1130
29	电动混凝土切缝机	台班	150.60																2.646	398
30	10t以内载货汽车	台班	499.04																3.446	1720
31	1.0t以内机动翻斗车	台班	141.34																7.914	1119
32	5t以内汽车式起重机	台班	414.84																3.419	1418
33	12t以内汽车式起重机	台班	720.39	0.420	0.039	28													0.071	51
34	20t以内汽车式起重机	台班	1035.72																7.384	7648
35	32KV·A交流电弧焊机	台班	133.64				0.840	0.147	20										28.959	3870
36	小型机具使用费	元	1.00	3.800	0.357		19.500	3.418	3										1137.993	1138
37	基价	元	1.00	5815.000	546.610	547	4106.000	719.782	720										378149.771	378150

编制: 陈景辉

复核: 林子杏

分项工程预算表

编制范围:虎空桥

分项工程名称: 桥梁上构

第 35 页

共 42 页

预08-2表

[illegible]

编制：陈景辉

复核：林子杏

分项工程预算表

编 制 范 围：虎空桥

分项工程名称：其他工程

第 36 页

共 42 页

预08-2表

编 号	工程项目			普通混凝土			拉杆、传力杆及钢筋			拉杆、传力杆及钢筋			稳定土拌和机拌和			级配碎石路面			浆砌片石		
	工程细目			轨道摊铺机铺筑混凝土厚23cm			拉杆传力杆(人工轨道摊铺机铺)			路面钢筋			水泥碎石5:95稳拌机厚16cm			平地机拌机铺碎石底基层厚度15cm			浆砌片石基础、护底、截水墙		
	定额单位			1000m2			1t			1t			1000m2			1000m2			10m3		
	工程数量			0. 192			0. 348			1. 421			0. 308			0. 311			6. 050		
	定额表号			2~2~17~3 改			2~2~17~13 改			2~2~17~15 改			2~1~2~23 改			2~2~2~15 改			4~5~2~1		
	工、料、机名称	单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)
1	人工	工日	63. 29	89. 200	17. 100	1082	8. 200	2. 857	181	6. 000	8. 524	539	16. 900	5. 198	329	3. 300	1. 027	65	9. 500	57. 475	3638
2	原木	m3	1119. 29																		
3	锯材	m3	1610. 41	0. 067	0. 013	21															
4	光圆钢筋	t	3671. 00	0. 003	0. 001	2	1. 138	0. 396	1455	0. 202	0. 287	1053									
5	带肋钢筋	t	3671. 00							0. 823	1. 169	4292									
6	型钢	t	3802. 00	0. 001		1															
7	电焊条	kg	5. 10				0. 600	0. 209	1												
8	铁钉	kg	4. 61																		
9	8~12号铁丝	kg	4. 83																		
10	20~22号铁丝	kg	5. 07				0. 700	0. 244	1	5. 100	7. 245	37									
11	麻袋	个	4. 30																		
12	32. 5级水泥	t	351. 81										17. 696	5. 443	1915				0. 931	5. 633	1982
13	石油沥青	t	3061. 00	0. 111	0. 021	65	0. 007	0. 002	7												
14	煤	t	536. 00	0. 023	0. 004	2															
15	水	m3	3. 79	36. 000	6. 901	26													4. 000	24. 200	92
16	土	m3	34. 95																		
17	中（粗）砂	m3	155. 34																3. 820	23. 111	3590
18	黏土	m3	46. 60																		
19	片石	m3	95. 14																11. 500	69. 575	6619
20	碎石（4cm）	m3	99. 50	0. 012	0. 002																
21	碎石（8cm）	m3	99. 50																		
22	碎石	m3	99. 50										232. 680	71. 572	7121						
23	石屑	m3	65. 05													22. 670	7. 053	459			
24	路面用碎石（1. 5cm）（1）	m3	99. 50													34. 210	10. 643	1059			
25	路面用碎石（2. 5cm）（1）	m3	99. 50													57. 020	17. 739	1765			
26	路面用碎石（3. 5cm）（1）	m3	99. 50													68. 420	21. 285	2118			
27	路面用碎石（5cm）（1）	m3	99. 50													45. 620	14. 192	1412			
28	块石	m3	98. 55																		
29	C40普通商品混凝土4cm碎石	m3	384. 27	234. 600	44. 973	17282															
30	其它材料费	元	1. 00	276. 800	53. 063	53	14. 900	5. 191	5										1. 200	7. 260	7
31	2. 0m3履带式单斗挖掘机	台班	1382. 85																		
32	3. 0m3轮胎式装载机	台班	976. 23	1. 440	0. 276	269															
33	120kw以内平地机	台班	941. 59										0. 740	0. 228	214	0. 610	0. 190	179			
34	6~8t光轮压路机	台班	263. 58										0. 540	0. 166	44	0. 140	0. 044	11			
35	12~15t光轮压路机	台班	429. 14										2. 540	0. 781	335	1. 090	0. 339	146			
36	235kw以内稳定土拌和机	台班	1745. 28										0. 310	0. 095	166						
37	2. 5~4. 5m轨道式水泥混凝土摊铺机	台班	1059. 81	0. 530	0. 102	108															
38	电动混凝土刻纹机	台班	205. 04	8. 910	1. 708	350															
39	电动混凝土切缝机	台班	150. 60	3. 380	0. 648	98															
40	10t以内自卸汽车	台班	578. 79																		
41	6000L以内洒水汽车	台班	526. 42	1. 900	0. 364	192							0. 790	0. 243	128	0. 340	0. 106	56			
42	Φ150mm以内电动单级离心水泵	台班	195. 02																		

编制：陈景辉

复核：林子杏

分项工程预算表

编制范围：虎空桥

分項工程名称: 其他工程

第 37 页

共 42 页

预08-2表

[illegible]

编制：陈景辉

复核：林子杏

分项工程预算表

编 制 范 围：虎空桥

分项工程名称：其他工程

分项工程名称: 其他工程				第 38 页												共 42 页			预08-2表					
编 号	工程项目			石砌挡土墙			石砌挡土墙			水泥砂浆勾缝及抹面			挡土墙防渗层、泄水层及填内芯			机械挖基坑土、石方			自卸汽车运土、石方					
	工程细目			浆砌块石基础			浆砌块石墙身			水泥砂浆抹面(厚2cm)			填内芯			基坑≤1500m3 2.0m3内挖掘机挖土			10t内自卸车运土3km					
	定额单位			10m3			10m3			100m2			100m3			1000m3			1000m3天然密实方					
	工程数量			10.370			27.880			0.568			10.120			1.092			1.109					
	定额表号			5~1~15~6 改			5~1~15~8 改			4~11~6~17			5~1~25~3 改			4~1~3~4			1~1~11~13 改					
	工、料、机名称	单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)			
1	人工	工日	63.29	8.100	83.997	5316	14.200	395.896	25056	5.500	3.124	198	15.300	154.836	9800	226.500	247.338	15654						
2	原木	m3	1119.29				0.030	0.836	936															
3	锯材	m3	1610.41				0.017	0.474	763															
4	光圆钢筋	t	3671.00																					
5	带肋钢筋	t	3671.00																					
6	型钢	t	3802.00																					
7	电焊条	kg	5.10																					
8	铁钉	kg	4.61				0.100	2.788	13															
9	8~12号铁丝	kg	4.83				2.700	75.276	364															
10	20~22号铁丝	kg	5.07																					
11	麻袋	个	4.30																					
12	32.5级水泥	t	351.81	0.718	7.446	2619	0.730	20.352	7160	0.837	0.475	167												
13	石油沥青	t	3061.00																					
14	煤	t	536.00																					
15	水	m3	3.79	7.000	72.590	275	7.000	195.160	740	15.000	8.520	32												
16	土	m3	34.95										105.000	1062.600	37138									
17	中(粗)砂	m3	155.34	2.939	30.477	4734	2.989	83.333	12945	2.780	1.579	245												
18	黏土	m3	46.60	0.030	0.311	14	0.180	5.018	234															
19	片石	m3	95.14																					
20	碎石(4cm)	m3	99.50																					
21	碎石(8cm)	m3	99.50				0.110	3.067	305															
22	碎石	m3	99.50																					
23	石屑	m3	65.05																					
24	路面用碎石(1.5cm)(1)	m3	99.50																					
25	路面用碎石(2.5cm)(1)	m3	99.50																					
26	路面用碎石(3.5cm)(1)	m3	99.50																					
27	路面用碎石(5cm)(1)	m3	99.50																					
28	块石	m3	98.55	10.500	108.885	10731	10.500	292.740	28850															
29	C40普通商品混凝土4cm碎石	m3	384.27																					
30	其它材料费	元	1.00	2.200	22.814	23	3.500	97.580	98															
31	2.0m3履带式单斗挖掘机	台班	1382.85													1.900	2.075	2869						
32	3.0m3轮胎式装载机	台班	976.23																					
33	120kw以内平地机	台班	941.59																					
34	6~8t光轮压路机	台班	263.58																					
35	12~15t光轮压路机	台班	429.14										0.770	7.792	3344									
36	235kw以内稳定土拌和机	台班	1745.28																					
37	2.5~4.5m轨道式水泥混凝土摊铺机	台班	1059.81																					
38	电动混凝土刻纹机	台班	205.04																					
39	电动混凝土切缝机	台班	150.60																					
40	10t以内自卸汽车	台班	578.79																11.660	12.929	7483			
41	6000L以内洒水汽车	台班	526.42																					
42	Φ150mm以内电动单级离心水泵	台班	195.02																					
编制: 陈景辉																						复核: 林子杏		

编制：陈景辉

复核：林子杏

分项工程预算表

编制范围：虎空桥

分項工程名称: 其他工程

第 39 页

共 42 页

预08-2表

[illegible]

编制：陈景辉

复核：林子杏

分项工程预算表

编 制 范 围: 虎空桥

分项工程名称: 其他工程

第 40 页

共 42 页

预08-2表

编 号	工程项目			靠岸墩台挖基			麻袋围堰												合 计	
	工程细目			地面水深1m以内挖基, II类土			麻袋围堰围堰高1.5m													
	定额单位			10m3			10m围堰													
	工程数量			109.200			6.500													
	定额表号			4~16~4~10 改			4~2~2~12													
	工、料、机名称	单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)
1	人工	工日	63.29				17.600	114.400	7240										1091.771	69098
2	原木	m3	1119.29																0.836	936
3	锯材	m3	1610.41																0.487	784
4	光圆钢筋	t	3671.00																0.684	2511
5	带肋钢筋	t	3671.00																1.169	4292
6	型钢	t	3802.00																	1
7	电焊条	kg	5.10																0.209	1
8	铁钉	kg	4.61																2.788	13
9	8~12号铁丝	kg	4.83																75.276	364
10	20~22号铁丝	kg	5.07																7.489	38
11	麻袋	个	4.30				258.000	1677.000	7211										1677.000	7211
12	32.5级水泥	t	351.81																39.349	13843
13	石油沥青	t	3061.00																0.024	73
14	煤	t	536.00																0.004	2
15	水	m3	3.79																307.371	1165
16	土	m3	34.95																1062.600	37138
17	中（粗）砂	m3	155.34																138.501	21515
18	黏土	m3	46.60																5.330	248
19	片石	m3	95.14																69.575	6619
20	碎石（4cm）	m3	99.50																0.002	
21	碎石（8cm）	m3	99.50																3.067	305
22	碎石	m3	99.50																71.572	7121
23	石屑	m3	65.05																7.053	459
24	路面用碎石（1.5cm）（1）	m3	99.50																10.643	1059
25	路面用碎石（2.5cm）（1）	m3	99.50																17.739	1765
26	路面用碎石（3.5cm）（1）	m3	99.50																21.285	2118
27	路面用碎石（5cm）（1）	m3	99.50																14.192	1412
28	块石	m3	98.55																401.625	39580
29	C40普通商品混凝土4cm碎石	m3	384.27																44.973	17282
30	其它材料费	元	1.00																185.908	186
31	2.0m3履带式单斗挖掘机	台班	1382.85																2.075	2869
32	3.0m3轮胎式装载机	台班	976.23																0.276	269
33	120kw以内平地机	台班	941.59																0.417	393
34	6~8t光轮压路机	台班	263.58																0.210	55
35	12~15t光轮压路机	台班	429.14																8.913	3825
36	235kw以内稳定土拌和机	台班	1745.28																0.095	166
37	2.5~4.5m轨道式水泥混凝土摊铺机	台班	1059.81																0.102	108
38	电动混凝土刻纹机	台班	205.04																1.708	350
39	电动混凝土切缝机	台班	150.60																0.648	98
40	10t以内自卸汽车	台班	578.79																12.929	7483
41	6000L以内洒水汽车	台班	526.42																0.713	375
42	Φ150mm以内电动单级离心水泵	台班	195.02	0.190	20.748	4046													20.748	4046

编制: 陈景辉

复核: 林子杏

分项工程预算表

编制范围:虎空桥

分项工程名称: 其他工程

第 41 页

共 42 页

预08-2表

[illegible]

编制：陈景辉

复核：林子杏

分项工程预算表

编制范围：虎空桥

分项工程名称: 交通标线

第 42 页

共 42 页

预08-2表

[illegible]

编制：陈景辉

复核：林子杏

