

第 1 页 共 1 页

[illegible]

# 说明书

## 一、概述

汕头市潮南区村道 CB05 河边桥位于峡山街道泗联村境内，旧桥上部结构为 5 孔净 4.7 米石拱桥，桥面宽度 4.5m，下部结构为重力式墩台，扩大基础。由于原拱桥为早期修建，荷载标准不足，威胁着交通安全，已列入 2014 年度危桥改建计划。受潮南区峡山街道泗联村村委会委托，我院承担该桥改建工程的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。根据村委会意见及勘查资料，经技术人员研究、分析和比较，确定桥梁的改建方案，并于 2014 年 8 月初完成该桥的《一阶段施工图设计》和预算编制工作。

## 二、改建方案

- 1. 旧桥全部拆除后改建为 3 孔 8.0m 实心板桥，新桥在旧桥桥址处两侧加宽，桥面全宽 10.0 米。
- 2. 桥幅布置： 2x1.5m（人行道、栏杆）+7.0（行车道），全宽 10.0m。
- 3. 重新浇筑 C20 砼墩台身及基础，地基采用 CFG 桩加固。
- 4. 浇筑桥头搭板及钢筋砼板与旧路接顺。

## 三、主要技术指标

- 1. 汽车荷载等级：公路—II 级，人群荷载：3.0KN/m<sup>2</sup>。
- 2. 安全等级：三级。
- 3. 结构混凝土耐久性要求：I 类环境。
- 4. 公路桥涵结构设计基准期：100 年。

## 四、采用的技术标准、规范及参考资料

- 1. 《公路工程技术标准》（JTG B01—2003）。
- 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—2004）。
- 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）。

## 五、设计要点

- 1. 根据村委会要求，新桥桥面高程贴近旧桥现状高程，拟合后桥面设置竖曲线半径 R=200 米，纵坡为 4.9%。
- 2. 上部结构采用 3-8.0m 桥面板，板厚 38cm，采用搭设支架现浇。
- 3. 下部结构采用 C20 砼墩台身及基础，地基采用长 7.0 米 CFG 桩加固。
- 4. 桥面横坡在墩台帽调整。
- 5. 桥墩采用桥面连续，桥台采用简易伸缩缝。
- 6. 两侧桥头各设置 5m 长的桥头搭板，搭板后设置 10 米钢筋砼板与旧路面接顺。
- 7. 本设计图中坐标系及高程系为假定。

## 六、地质特征

根据汕头市潮阳建筑设计院提供的“潮南区村道 CB05 线河边桥改建工程”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：

- 1. 杂填土：灰黄色，层厚 0.50~0.80m。
- 2. 粘土：灰黄色，可塑，层厚 1.20~1.50m。

3. 淤泥：深灰色，流塑，主要由粘粒组成，夹粉细砂，含少量碎贝壳，强粘性，层厚 7.40~7.60m。 ，

4. 粗砂：灰色、浅灰色，饱和，松散，良好级配，含泥质，层厚 1.80~4.30m。

5. 粘土：灰黄色、浅灰色，可塑，主要由粘粒组成，含少量粉细砂，粘性好，层厚 2.70~3.40m。

6. 淤泥质土：灰黑色，流塑，主要由粘粒组成，含少量粉细砂和腐植质，强粘性，层厚 1.30~2.90m。

7. 粉质粘土：浅灰色，可塑，主要由粉粘粒组成，含较多中细砂，粘性差，层厚 1.30~4.60m。

8. 粗砂：灰白色，饱和，中密，良好级配，含泥质。本层各孔均有揭露，层厚 3.20~3.90m。

9. 砾质粘性土：褐黄色、褐红色间灰白，可塑~硬塑，为花岗岩风化残积土，层厚 5.10~7.30m。

10. 强风化花岗岩：灰黄色，花岗结构大部已破坏，岩石风化强烈，岩质软。

## 七、主要材料

### 1. 混凝土

上部构造：桥面板、桥头搭板采用 C30 砼；铺装层采用 C40 砼；人行道板采用 C25 砼。

下部构造：墩台身采用 C20 砼；墩台身、桥台调治上层基础采用厚 60cmC25 砼，下层基础采用厚 90cmC25 钢筋砼；台帽、墩帽采用 C30 砼。

2. 栏杆采用花岗岩栏杆，石料强度等级不小于 MU40。

3. 砂浆砌体

桥台调治挡土墙墙身采用 M7.5 浆砌 MU30 块石，河床铺砌采用 M7.5 浆砌 MU30 片石。

### 4. 钢筋

主要受力钢筋采用 HRB400 热轧带肋钢筋，次要构造钢筋、箍筋采用 R235 热轧光圆钢筋。钢筋技术要求必须符合国家标准的相关规定。

### 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》规定。

## 八、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》（JTJ041—2000）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. 拆除石拱桥时，应先在拱腹下搭设临时支架，方可进行，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. 本桥采用满堂式支架就地浇筑施工，立架后应对支架进行预压，预压荷载不小于混凝土重量的 100%，。

3. 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。

4. 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。

5. 为提高桥面板与铺装层的结合，桥面板表面应该拉毛。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。

6. 搭板与桥面板之间注意垫 1cm 厚沥青填缝板

7. 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其压实度要求。

8. 栏杆采用花岗岩石制栏杆，施工前应先制作栏杆式样，确定文字、图案形式及开槽尺寸，经建设单位同意后方可施工。

9. 本桥采用封闭施工，在桥位下游设钢便桥供非机动车及行人通过，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。

10. 基础 CFG 桩施工：

(1) CFG 桩桩径 50cm，桩距 100cm，长度 700cm。

(2) 材料要求

CFG 桩的质量配合比初定为水泥：粉煤灰：石屑：碎石=1：1.53：3.529：8.555，

(3) CFG 桩采用长螺旋杆钻，管内泵压的施工工艺，具体为：

按施工图设计桩位放样后，桩机进入现场，根据设计桩长、钻杆入土深度确定机架高度。桩机就位，须保持水平、稳固、调整钻杆与地面垂直，确保垂直度偏差不大于 1%。按设计配比配制混合料，投入搅拌机加水拌和，加水量由混合料搅拌须均匀，搅拌时间不得小于 1min。待钻孔打到设计标高后，停止钻进，开始泵送混合料，当钻杆芯管充满混合料后开始拔管，严禁先提管后泵料。成桩的提拔速度宜控制在 2~3.5m./min，成桩过程宜连续进行，应避免后台供料慢导致停机待料。

(4) CFG 桩的施工质量控制具体为：

混合料试验：混合料搅拌均匀后，按一定比例留取样品（一般一个台班做一组），装入 15cm×15cm×15cm 的试模中，测定 28 天抗压强度。

(5)CFG 桩施工前，施工单位必须对施工图和地质报告进行详细、全面的了解，确保工程质量。施工钻孔时应做好地质层面记录，如发现地质情况与地质详勘报告有较大出入或遇到特殊情况时，应及时与建设、设计、勘察、监理等相关单位联系，并妥善地加以解决。

(6) 桩基施工前，应查明工程范围地上及地下各类管线、障碍、河堤、地下构筑物等实际位置。

11. 其他未尽事项详见现行施工技术规范及设计图。

## 九、工程预算

1. 编制依据和原则

①《公路工程预算定额》（JTG/T B06-02—2007）。

②《公路基本建设项目概算预算编制办法》（JTG B06—2007）、交通运输部 2011 年第 83 号公告《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》（简称《编制办法》）。

③《公路工程机械台班费用定额》（JTG/T B06-03—2007）。

④广东省交通厅粤交基[2008]548 号通知发布的《公路基本建设工程概算预算编制办法》的补充规定、粤交基[2009]210 号文、粤交基函〔2010〕1915 号文及粤交基〔2011〕1464 号文（简称《补充规定》）。

2. 人工工资

人工工资按《补充规定》的规定，三类地区人工工日单价为 63.29 元。

3. 费率

按《补充规定》计列，《补充规定》未阐明者，按《编制办法》计列。

4. 材料单价

按《汕头工程造价管理》潮南区 2014 年第一季度人工、材料参考价格表、《广东交通工程造价信息》“广东省 2014 年 6 月份交通建设工程主要外购材料信息价”及市场调查价格综合考虑计列。

5. 勘察设计费

按国家物价局、建设部价格[2002]价字 10 号发布的《工程勘察设计收费标准》的有关规定双方商定计列。

6. 预算金额、主要材料及劳动力

预 算 金 额	万 元	171.545
其中建安费	万 元	143.995
人 工	工 日	4356
木 材	立 方 米	34
钢 材	吨	25
水 泥	吨	388

主要工程数量

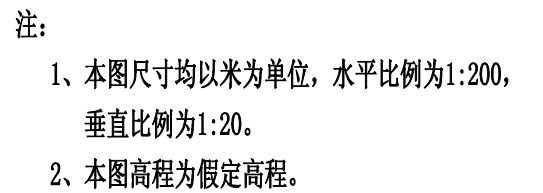
材料 \ 项目		单位	上部构造						下部构造										总计		
			桥面板	桥面铺装	桥面连续	人行道	栏杆	搭板	桥墩			桥台				桥台调治				河床铺砌	
									墩帽	墩身	基础	台帽	台身	基础	台后回填	墙身	基础	抹面			
砼		C20	m³							56.5			84.8								141.3
		C25	m³				8.36					51.4			86			38.2			183.96
		C30	m³	91					30	8.50			8.79								138.29
		C40	m³		19.3				10												29.3
钢筋	R235钢筋合计	kg	209	2056		461		704	105			104								3639	
	HRB400钢筋合计	kg	9696	173	1099	68		2564	388		1324	403		1292			964			17971	
CFG桩		m/根									784/112			840/120			560/80			2184/312	
M7.5浆砌块石		m³														88.9				88.9	
M7.5浆砌片石		m³																	110.7	110.7	
花岗岩		m³				2.1	11.2													13.3	
步道砖(10cmx10cm)		m²				49.4														49.4	
条形砖		m²				13.4														13.4	
M10水泥砂浆		m³				0.71												12.2		12.91	
回填石屑		m³													226					226	
18cm厚C15贫砼基层		m²						117												117	
换填碎石砂		m³									54.2			53			47.3			154.5	
标线		m²	7																	7	
清淤		m³									303			497			169			969	

其它工程数量

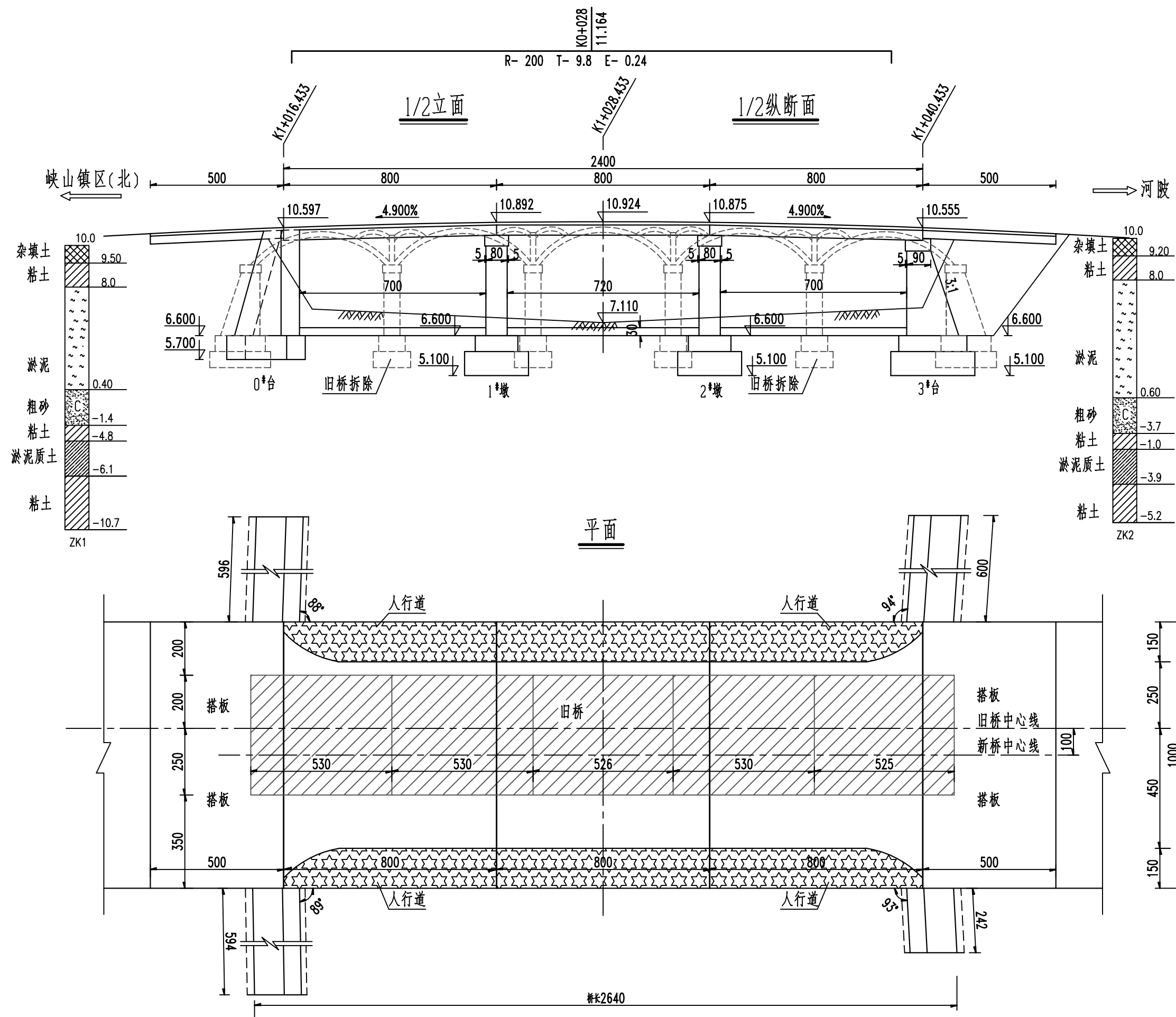
其它工程数量

支架 (宽10m) (m²)	围堰 (高1.5m) (m)	临时钢便桥 (宽4.5米) (m)	桥台挡板 (高2米) (m)	拆除旧桥				钢筋砼板（厚25cm）			
				砼板 (m³)	砌体 (m³)	拱顶填料 (m³)	拱盔/支架 (宽4.5m) (m³/m²)	钢筋（kg）			C40砼 (m³)
								￠12	￠14拉杆	￠28传力杆	
70.7	58	27	52	73.8	256	114	25.5/79.1	1193.6	23.7	295.8	50

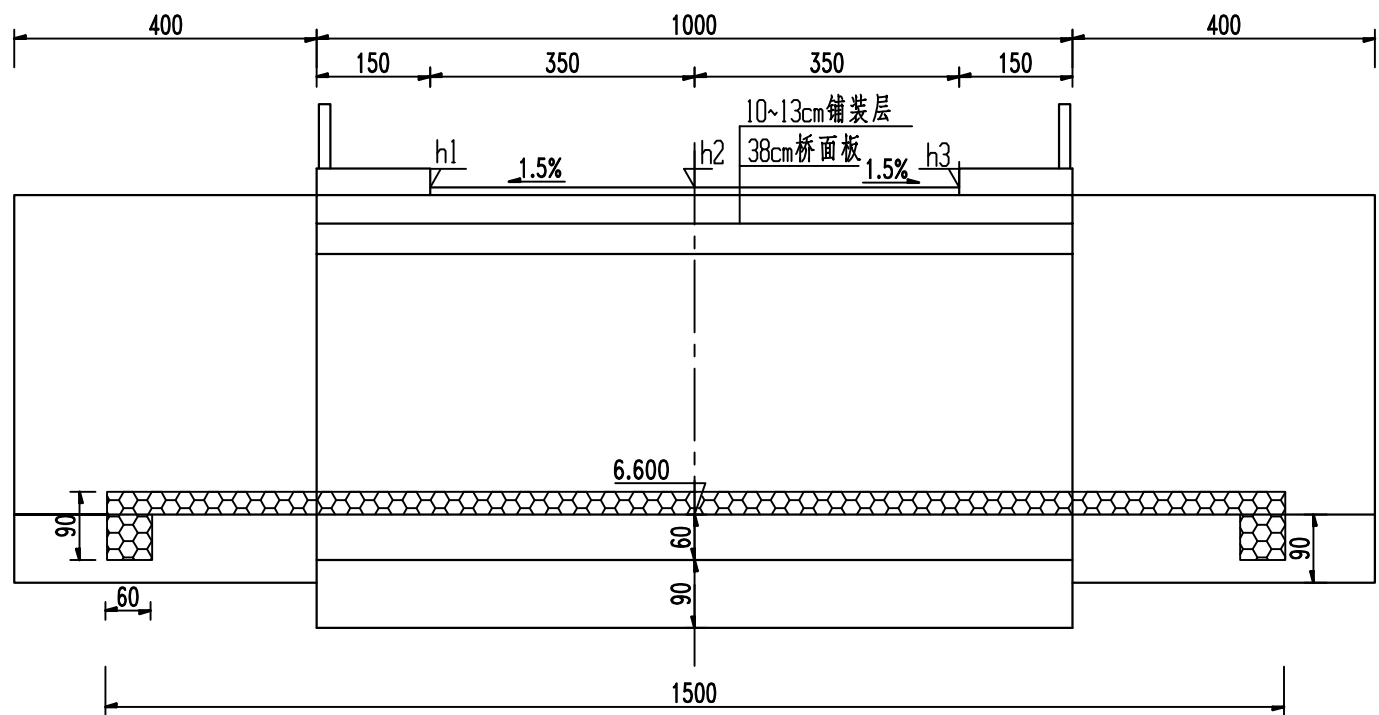




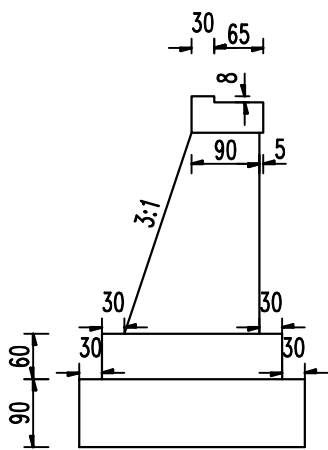




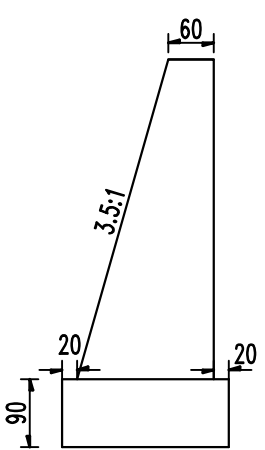
桥台横断面



桥台断面



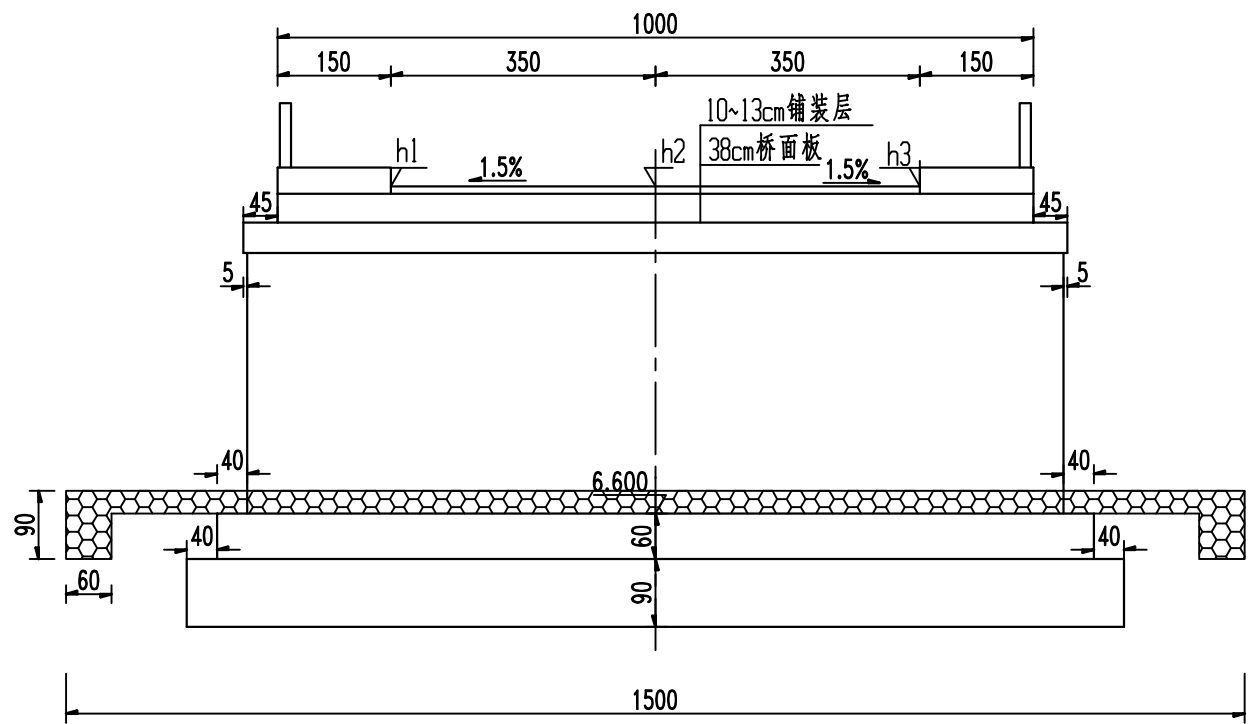
调治断面



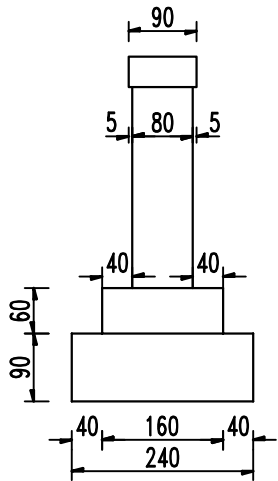
桥面高程表

墩台号	桥中心桩号 (m)	h1 (m)	h2 (m)	h3 (m)	备注
0	K1+016.433	10.545	10.597	10.545	高程系为假定
1	K1+024.433	10.840	10.892	10.840	
2	K1+032.433	10.823	10.875	10.823	
3	K1+040.433	10.503	10.555	10.503	

桥墩横断面

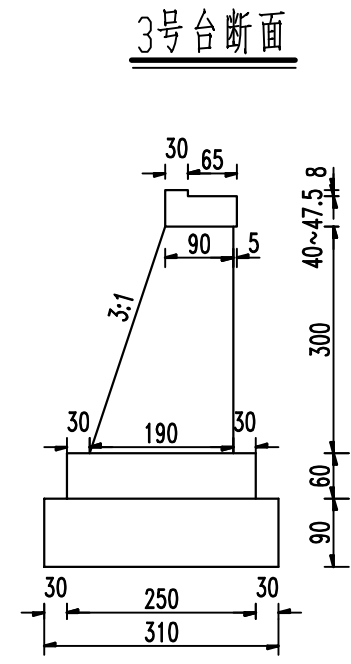
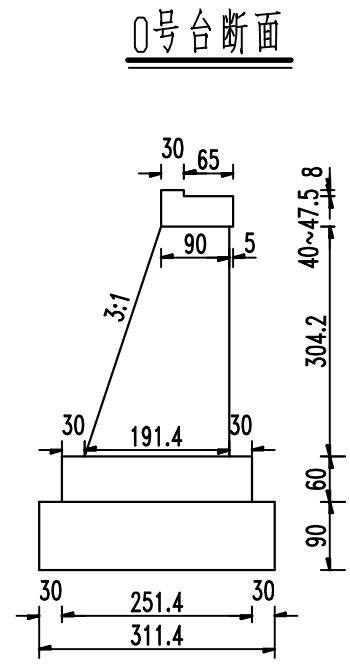
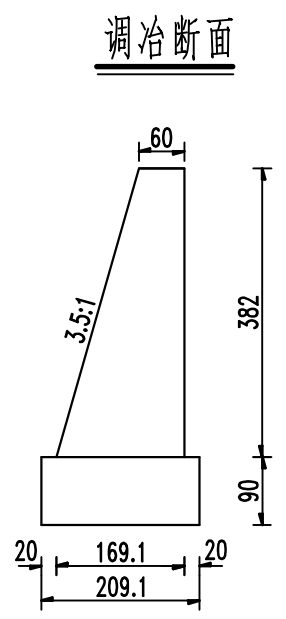
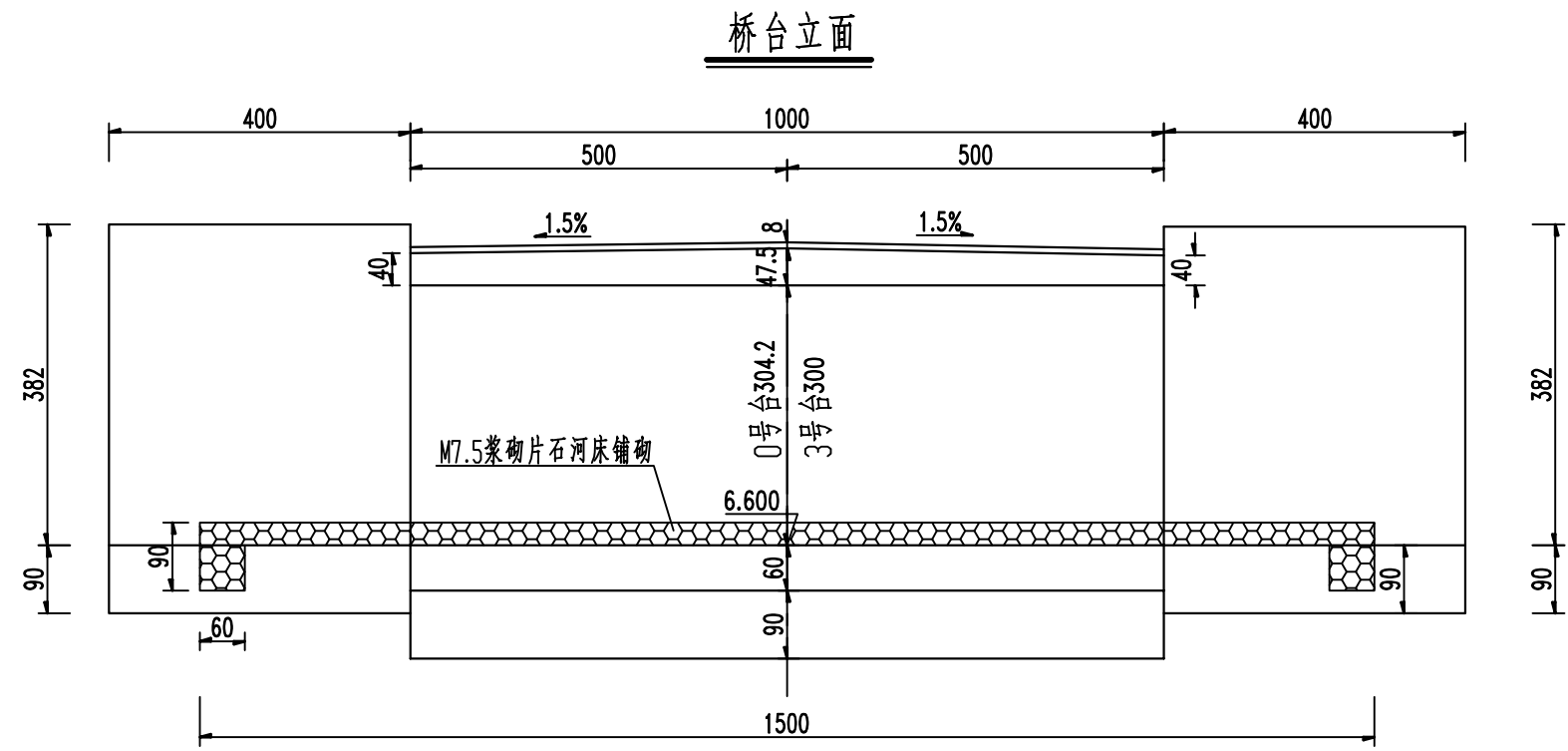


桥墩断面



注：

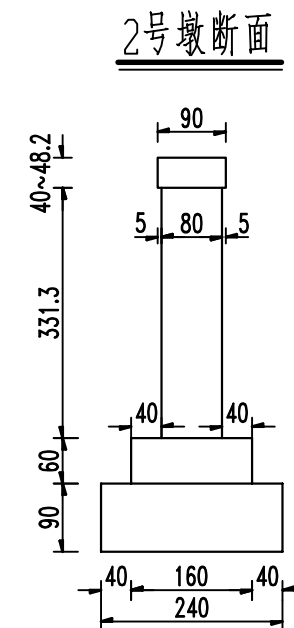
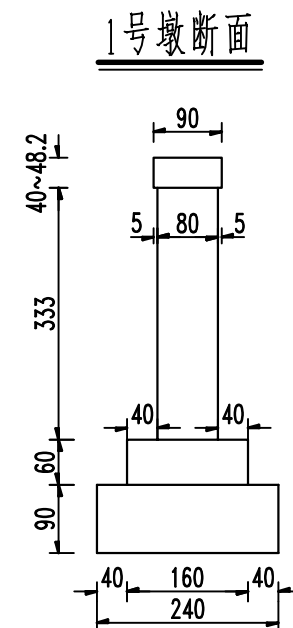
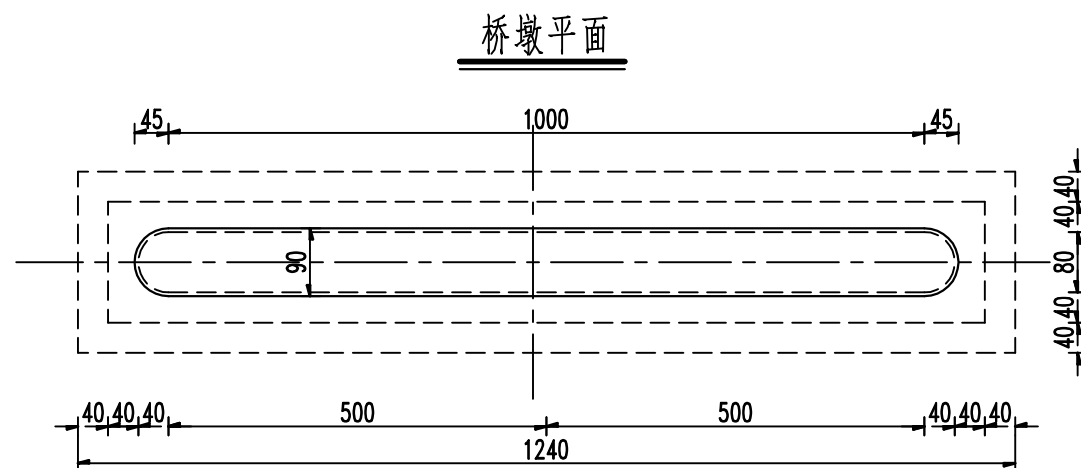
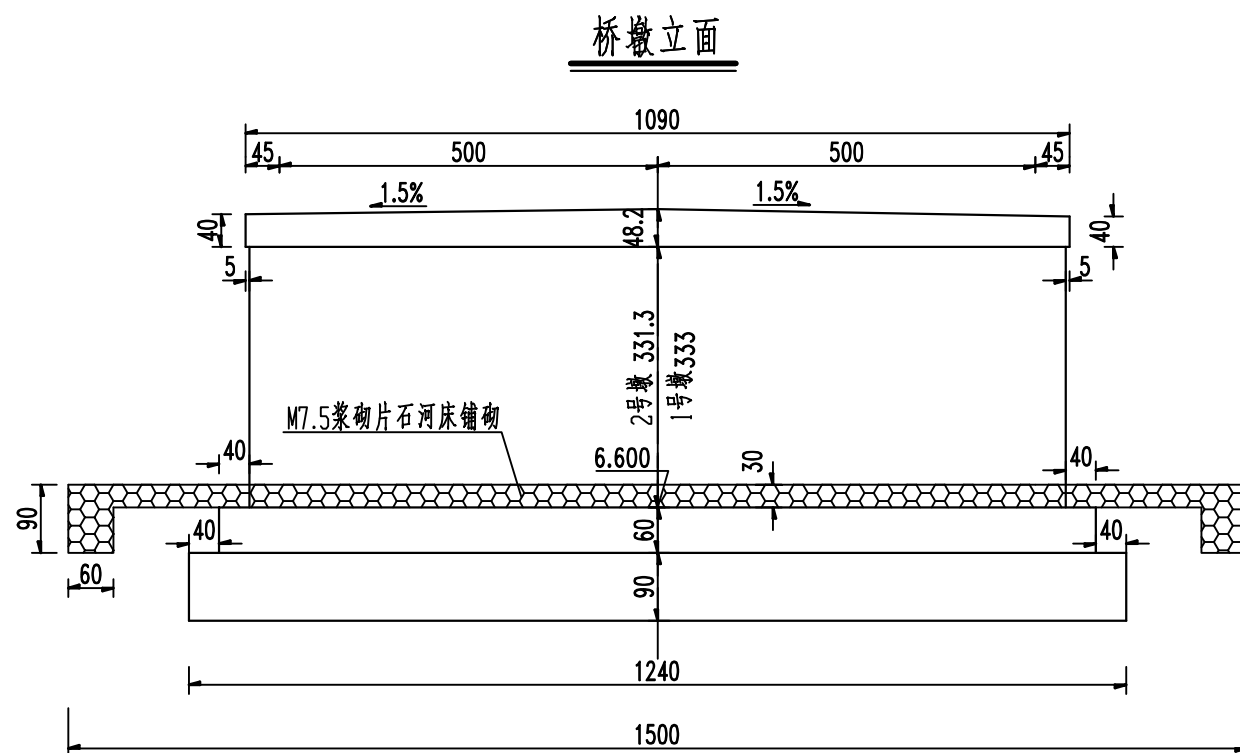
- 1、本图除高程及里程桩号以米计外,其余均以厘米计。
- 2、汽车荷载等级,公路-II级。地震动峰值加速度系数0.15。
- 3、原旧桥拆除重建,新桥上部构造为3x8m(实心板),下部构造:墩台为重力式,基础为扩大基础,基础下设置CFG桩,本图未示。
- 4、桥台设直翼墙与两侧河堤接顺,敞开角度可根据实地情况适当调整。
- 5、立面图中虚线部分及平面图中阴影部分表示原旧桥。



桥台材料数量表

项目 材料		桥台				桥台调治		
		台身	基础	铺砌	台后回填	墙身	基础	抹面
C20砼	m <sup>3</sup>	84.8						
C25砼	m <sup>3</sup>		86.0				38.2	
M7.5浆砌块石	m <sup>3</sup>					88.9		
M7.5浆砌片石	m <sup>3</sup>			110.7				
M10水泥砂浆	m <sup>2</sup>							12.2
中粗砂	m <sup>3</sup>				226			
清基	m <sup>3</sup>		428				108	

- 注，
- 1、本图标注尺寸除高程以米、钢筋直径以毫米计外,余均以厘米为单位。
  - 2、桥台台身采用C20砼,基础采用C25砼。
  - 3、桥面横坡在台帽调整。
  - 4、台基底承载力要求达到0.25Mpa。

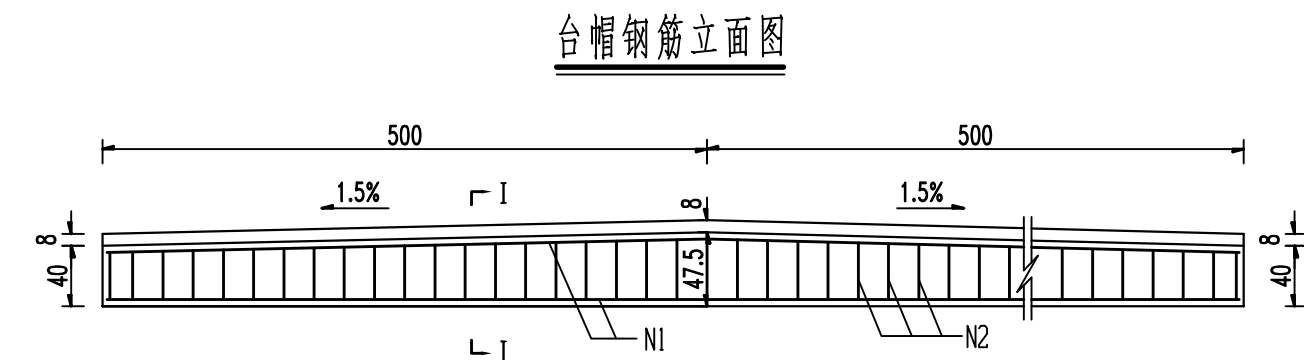


材料数量表

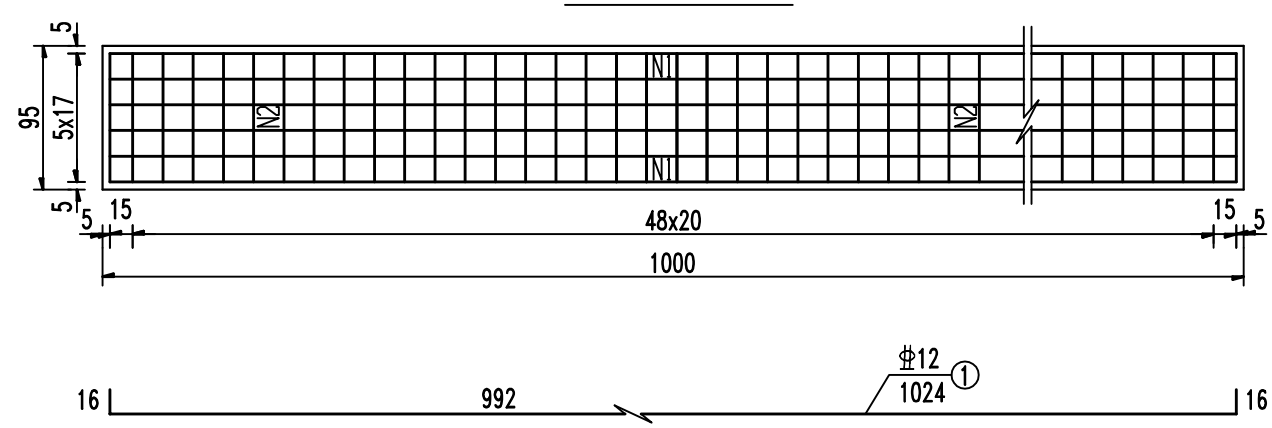
项目 材料		桥墩	
		墩身	基础
C20砼	m <sup>3</sup>	56.5	
C25砼	m <sup>3</sup>		51.4
清基	m <sup>3</sup>		233

注:

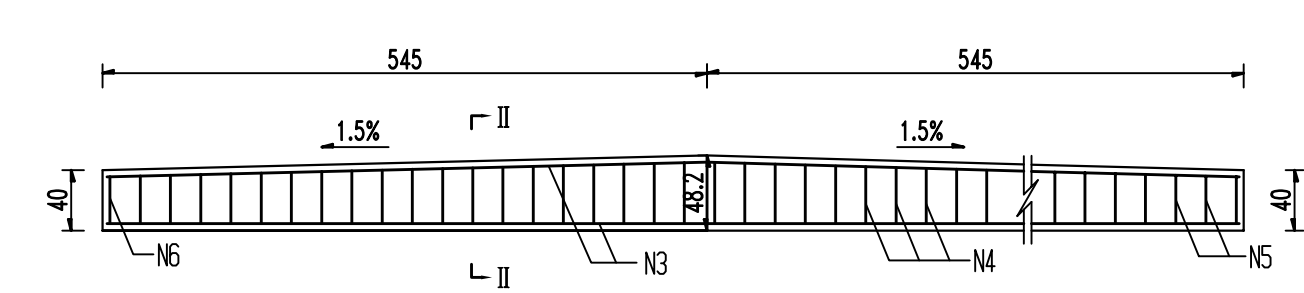
- 1、本图标注尺寸除高程以米、钢筋直径以毫米计外,余均以厘米为单位。
- 2、桥墩墩身采用C20砼,基础采用C25砼。
- 3、桥面横坡在墩帽调整。
- 4、墩基底承载力要求达到0.20Mpa。



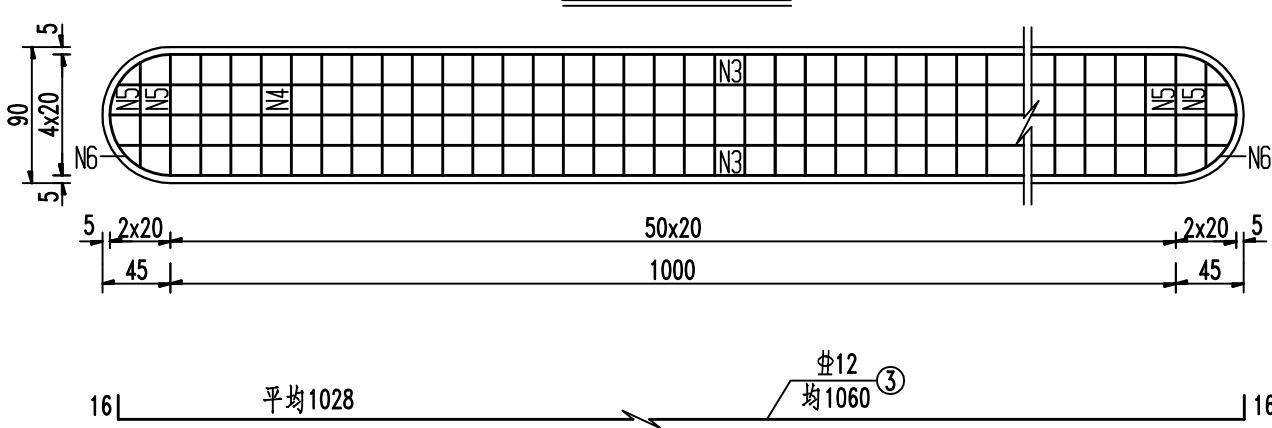
台帽钢筋立面图



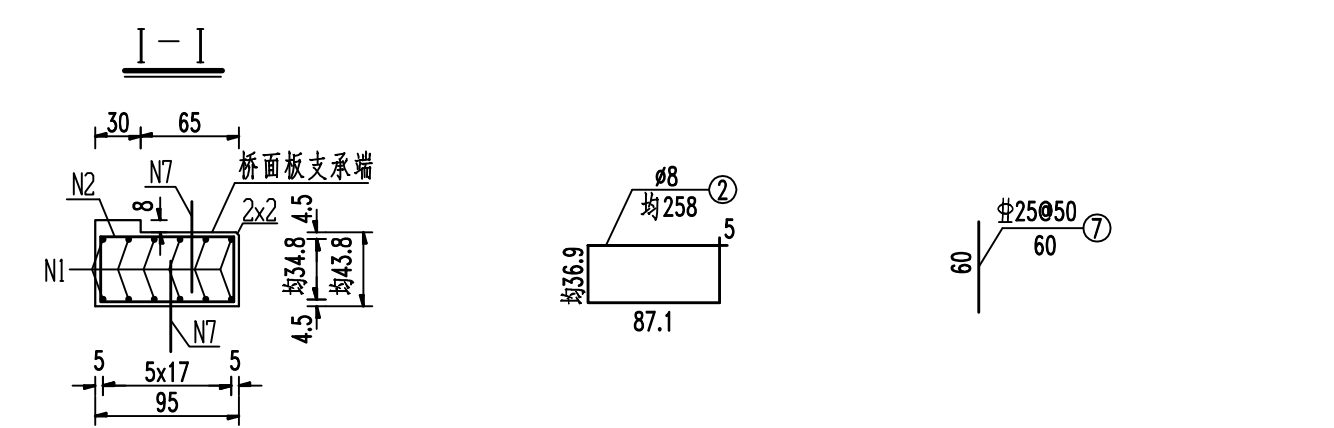
台帽钢筋平面图



墩帽钢筋立面图



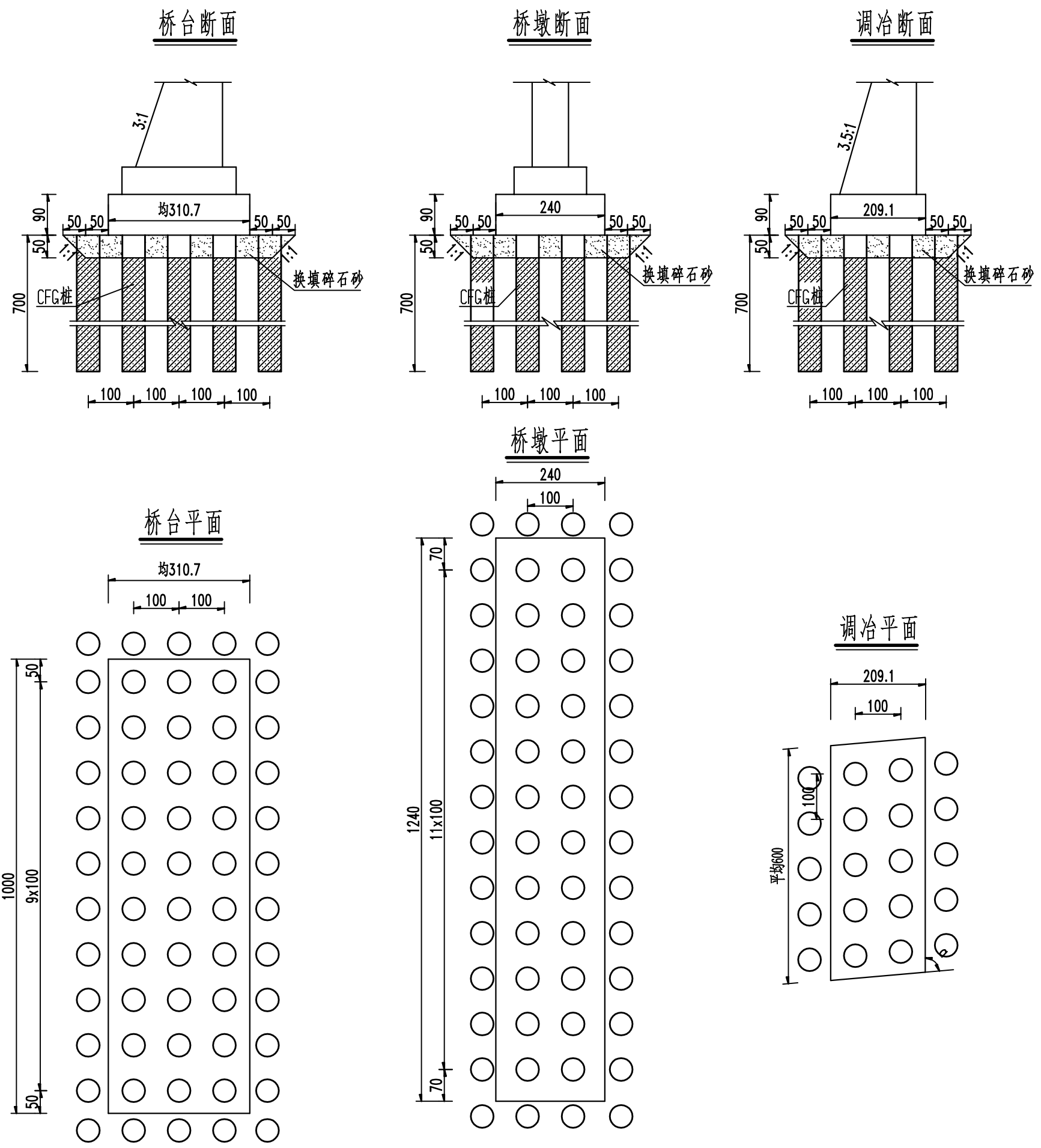
墩帽钢筋平面图



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)	C30砼 (m³)
台帽	1	Φ12	1024	12	122.88	109.1	2	218	8.79
	2	Φ8	均258.0	51	131.58	52		104	
	7	Φ25	60	40	24.00	92.5		185	
墩帽	3	Φ12	均1060	10	106.00	94.1	2	188	8.51
	4	Φ8	均251.4	49	123.19	48.7		105	
	5	Φ8	均229.4	4	9.18	3.6		15	
	6	Φ12	207.7	4	8.31	7.4		15	
	7	Φ25	60	40	24.00	92.5		185	

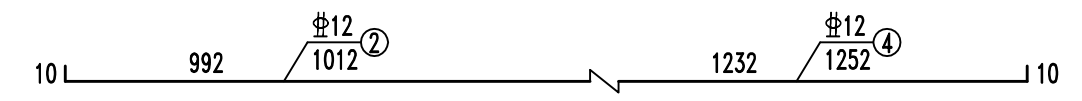
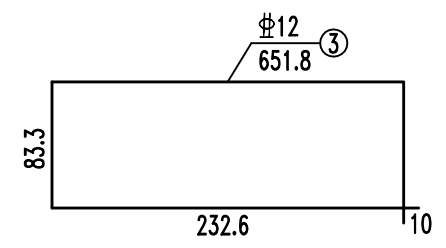
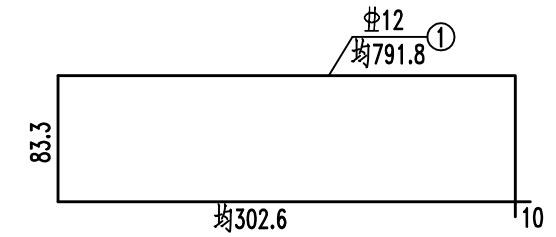
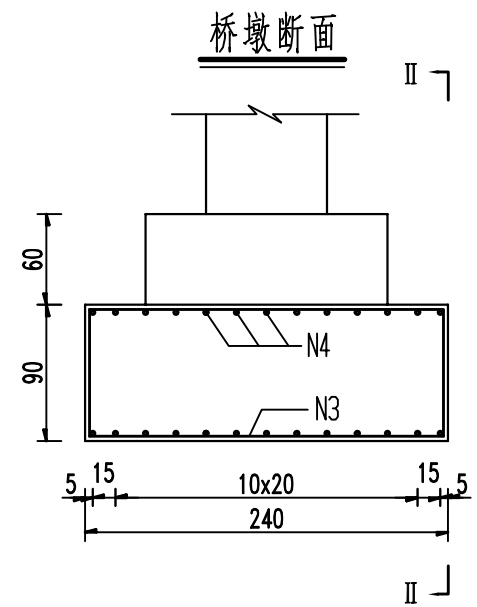
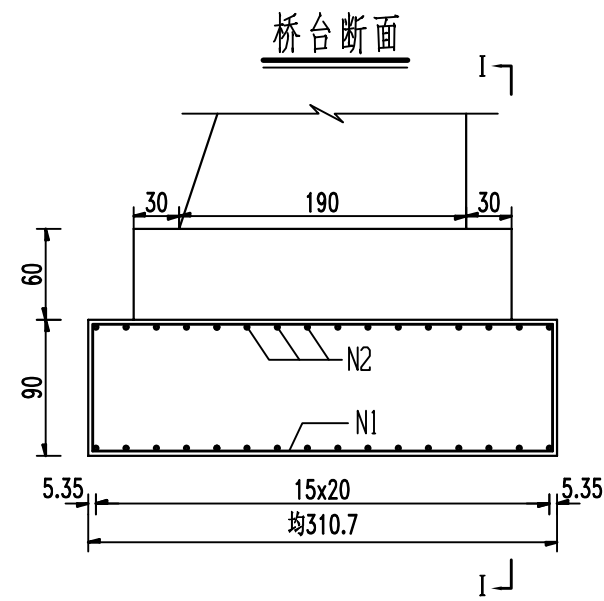
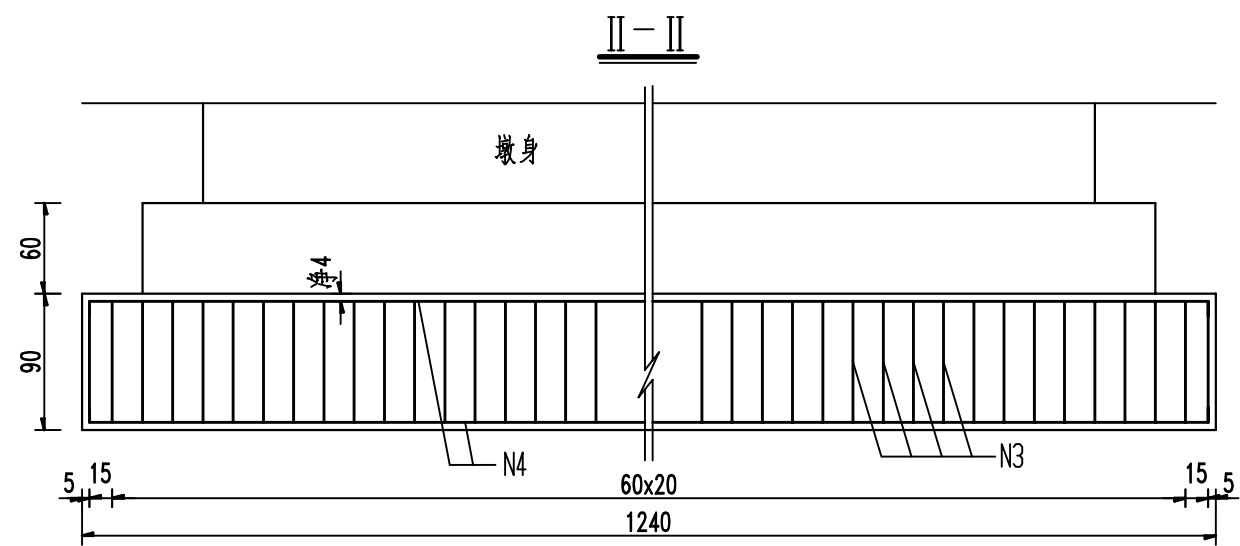
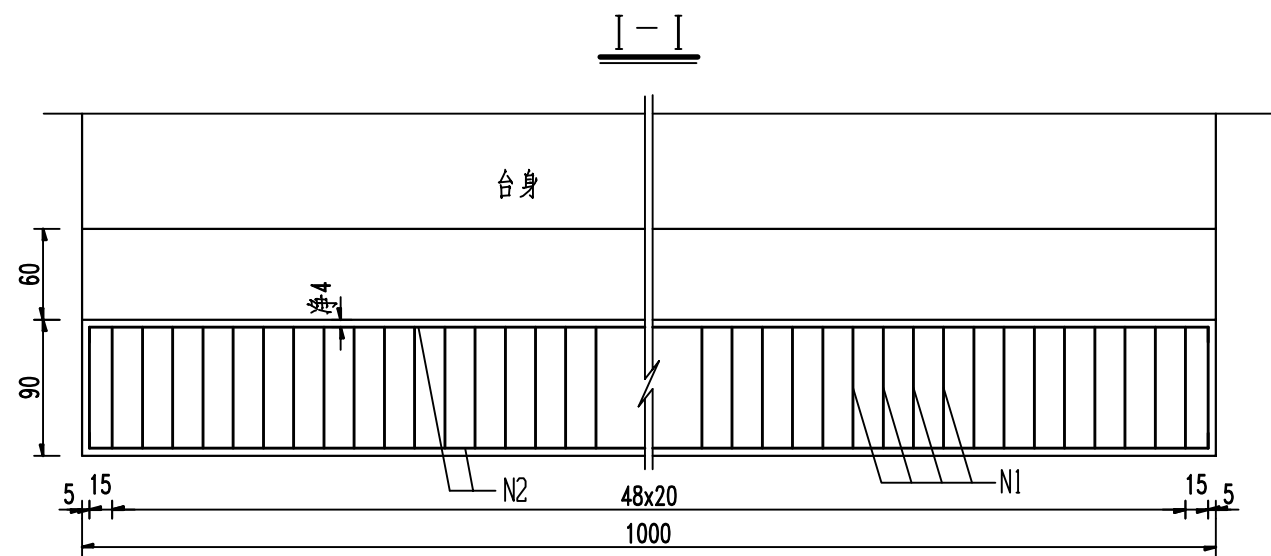
- 注:
- 1、本图标注尺寸除钢筋直径以毫米计外,余均以厘米为单位。
  - 2、浇筑台帽砼时应注意预埋桥头搭板锚固钢筋。
  - 3、锚栓筋N6预埋于墩台帽中,间距50cm,外露部分涂沥青后套塑料管。



工程数量表

材料 \ 项目	CFG桩				
	单根长度 (m)	根数	总长 (m)	换填碎石砂 (m³)	清基 (m³)
桥台	7.0	120	840	53.0	69
桥墩	7.0	112	784	54.2	70
桥台调治	7.0	80	560	47.3	61

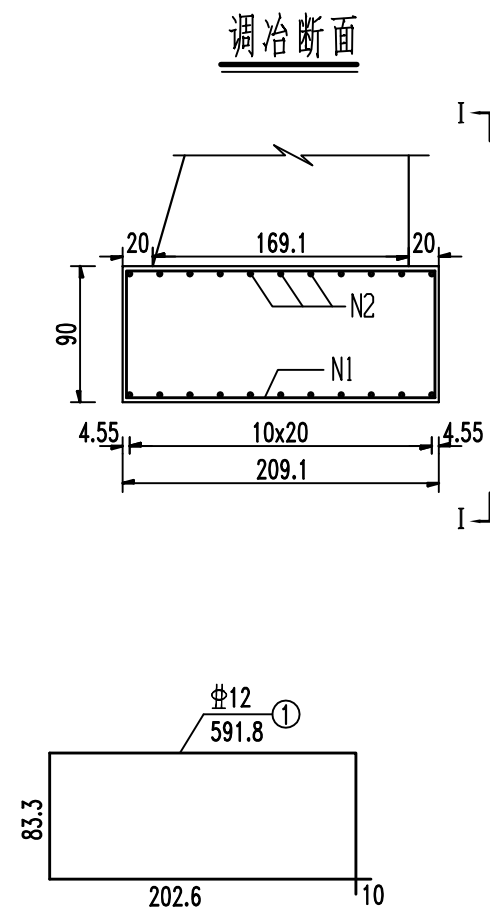
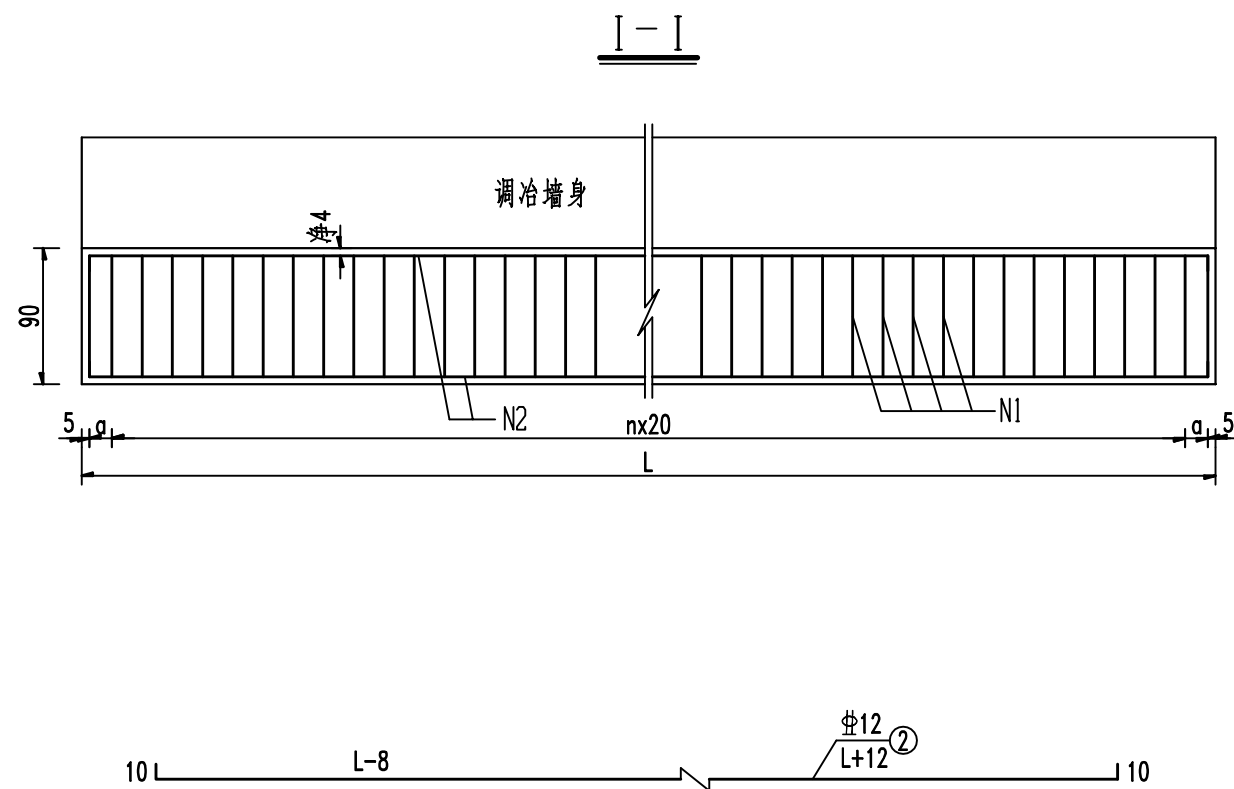
- 注，
- 1、本图标注尺寸以厘米为单位。
  - 2、本桥地基处理采用CFG桩形成复合地基。
  - 3、CFG桩桩径50cm, 桩径100cm。
  - 4、基础开挖时应将上部40cm成型较差的桩段挖去。



材料数量表

构件名称	每一构件钢筋用量						全桥用量	
	编号	直径 (mm)	每根长 (cm)	根数	共长 (m)	共重 (kg)	件数	总重 (kg)
桥台基础	1	12	均791.8	51	403.8	358.6	2	717
	2	12	1012	32	323.8	287.6		575
桥墩基础	1	12	651.8	63	410.6	364.6	2	729
	2	12	1252	26	335.3	297.7		595

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、砼强度等级为C25。  
 3、基础下设置CFG桩，本图未示。



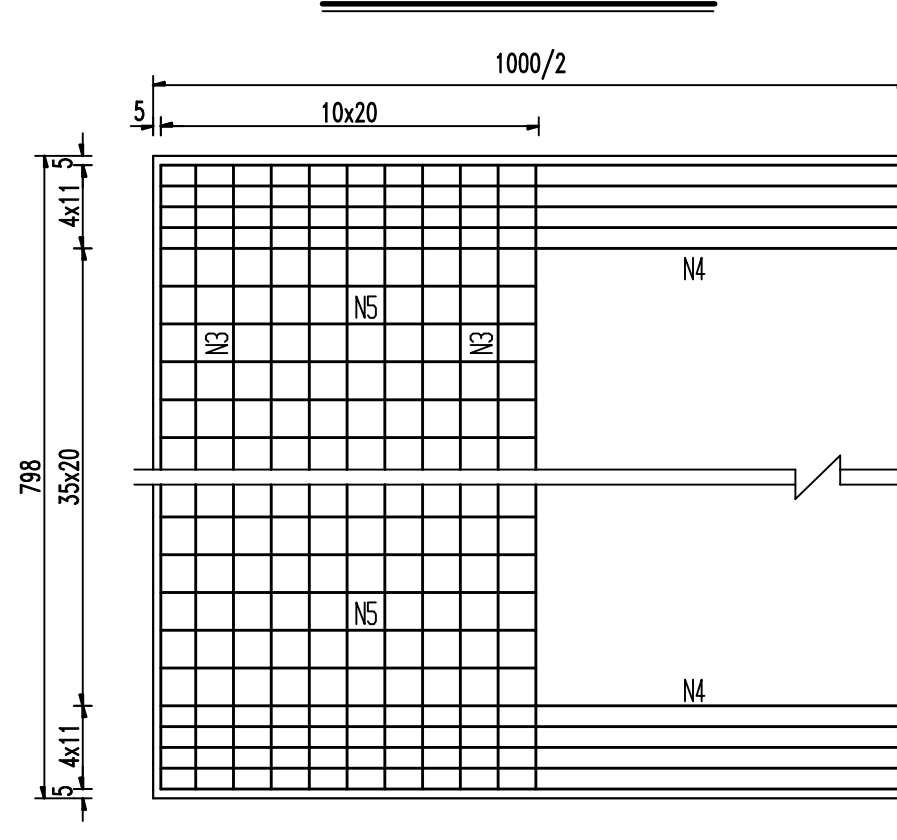
材料数量表

位置	L (cm)	a (cm)	n	每一构件钢筋用量						全桥用量	
				编号	直径 (mm)	每根长 (cm)	根数	共长 (m)	共重 (kg)	件数	总重 (kg)
0号台左侧	596	13	28	1	φ12	591.8	31	183.5	162.9	1	163
				2	φ12	608	22	133.8	118.8		119
0号台右侧	594	12	28	1	φ12	591.8	31	183.5	162.9	1	163
				2	φ12	606	22	133.3	118.4		118
3号台左侧	600	15	28	1	φ12	591.8	31	183.5	162.9	1	163
				2	φ12	612	22	134.6	119.6		120
3号台右侧	242	16	10	1	φ12	591.8	13	76.9	68.3	1	68
				2	φ12	254	22	55.9	49.6		50

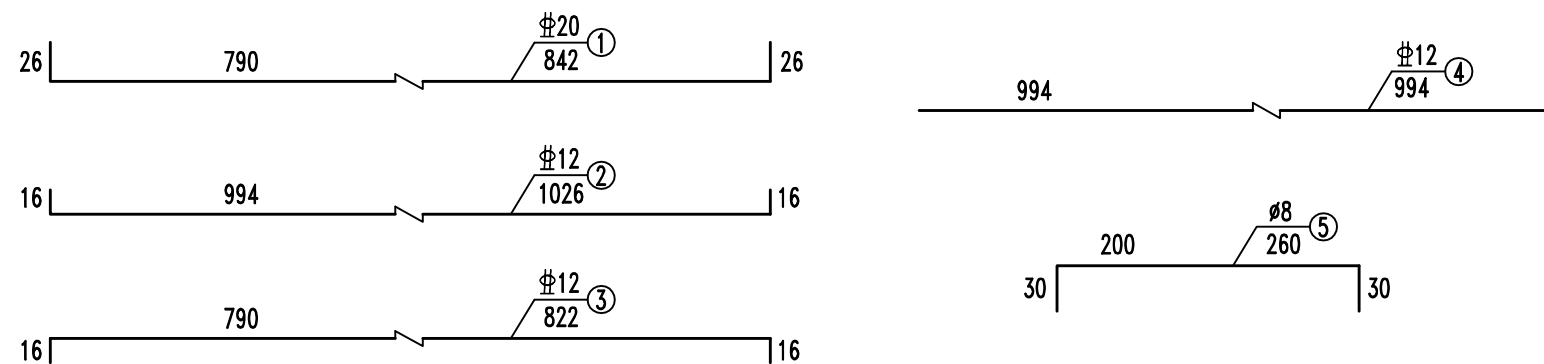
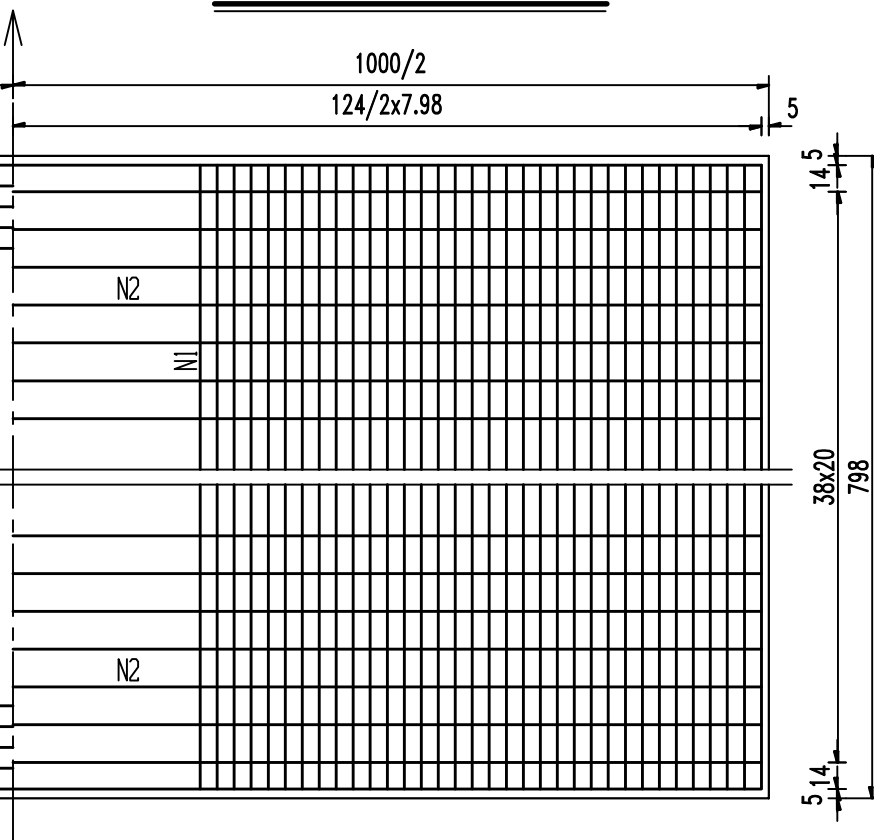
- 注：
- 1、本图标注尺寸除钢筋直径以毫米计外,余均以厘米为单位。
  - 2、砼强度等级为C25。
  - 3、基础下设置CFG桩,本图未示。



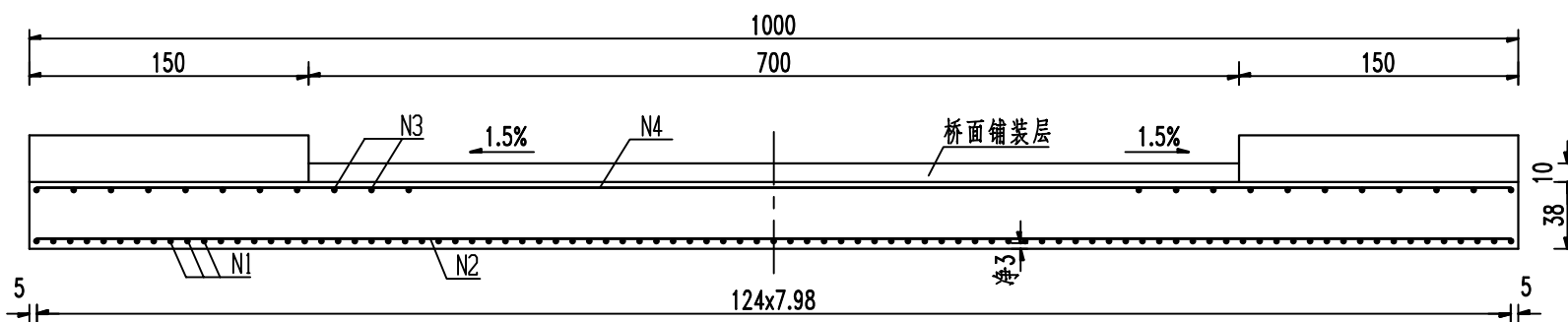
1/2桥面板顶层钢筋平面图



1/2桥面板底层钢筋平面图



桥面板横断面钢筋图



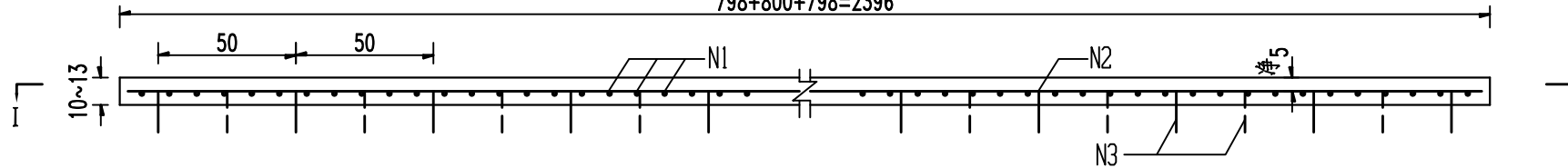
材料数量表

构件名称	每一构件钢筋用量						全桥用量		C30砼 (m³)
	编号	直径 (mm)	每根长 (mm)	根数	共长 (m)	共重 (kg)	件数	总重 (kg)	
桥面板	1	￠20	842	125	1052.5	2595.5	3	7787	91.0
	2	￠12	1026	41	433.28	384.8		1154	
	3	￠12	822	22	180.84	160.6		482	
	4	￠12	994	10	102.38	90.9		273	
	5	￠8	260	68	176.8	69.8		209	
合计	￠8: 209kg      ￠12: 1909kg      ￠20: 7787kg								

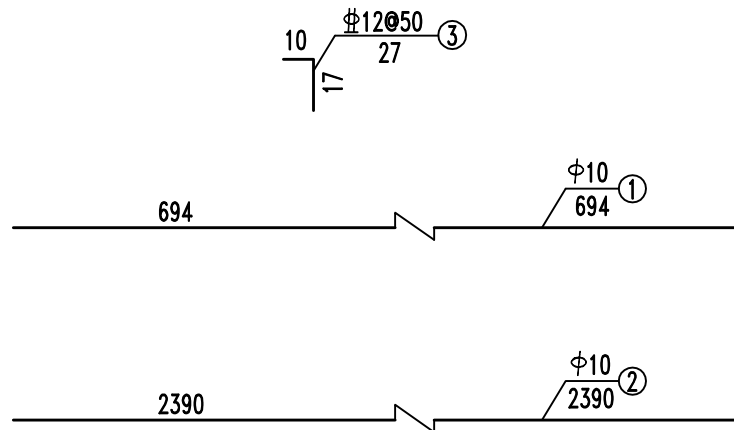
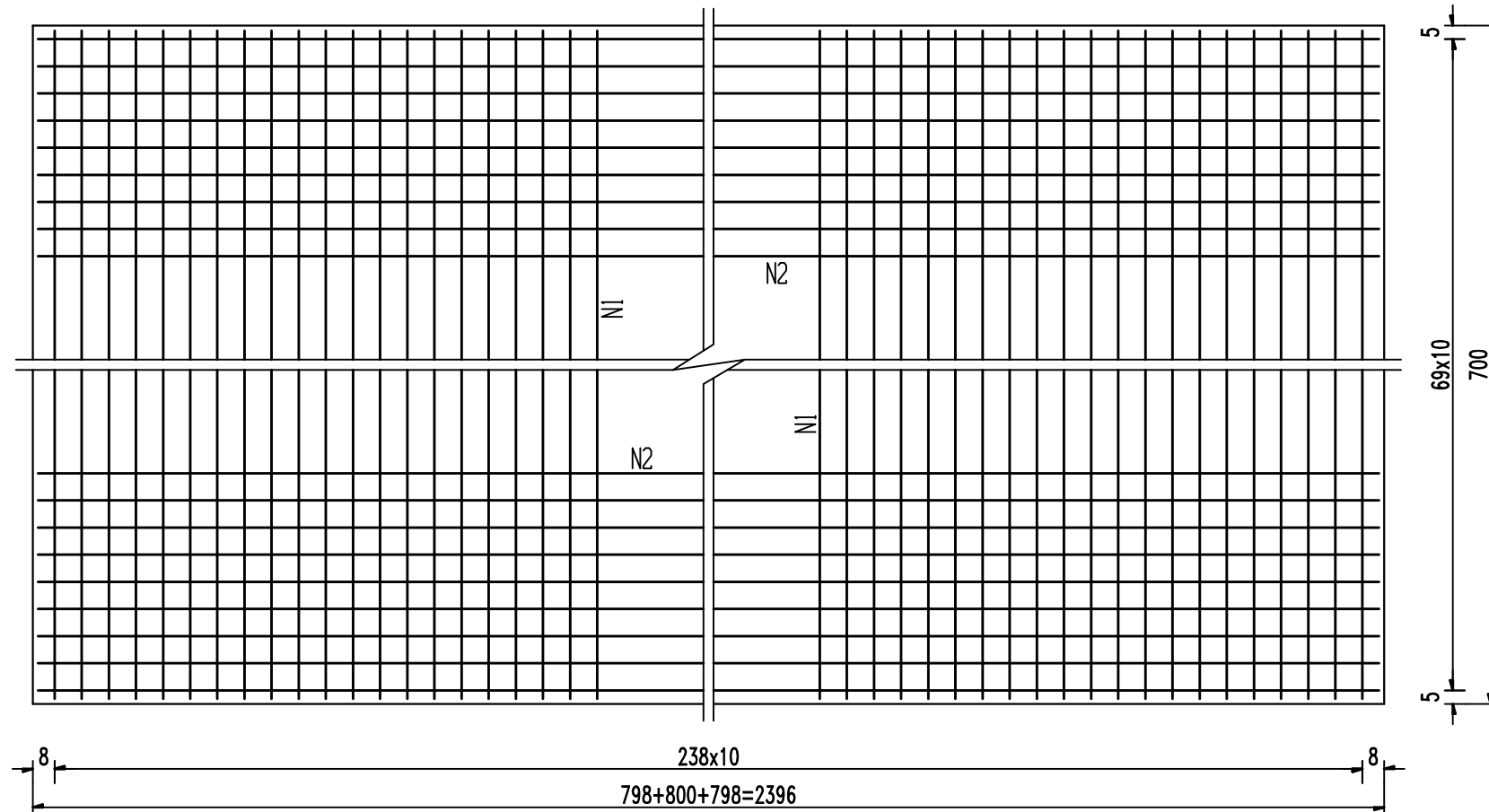
注:

- 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、浇筑桥面板砼时应预埋人行道锚固钢筋。

纵断面图



I — I

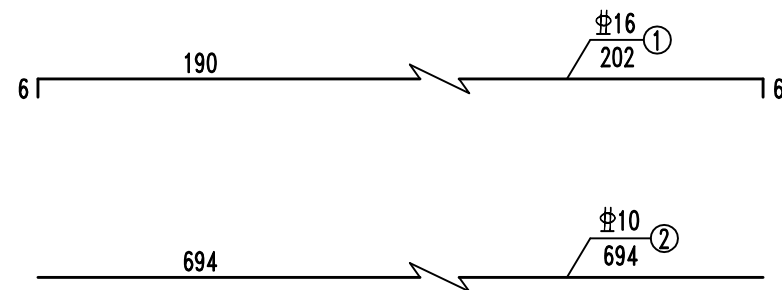
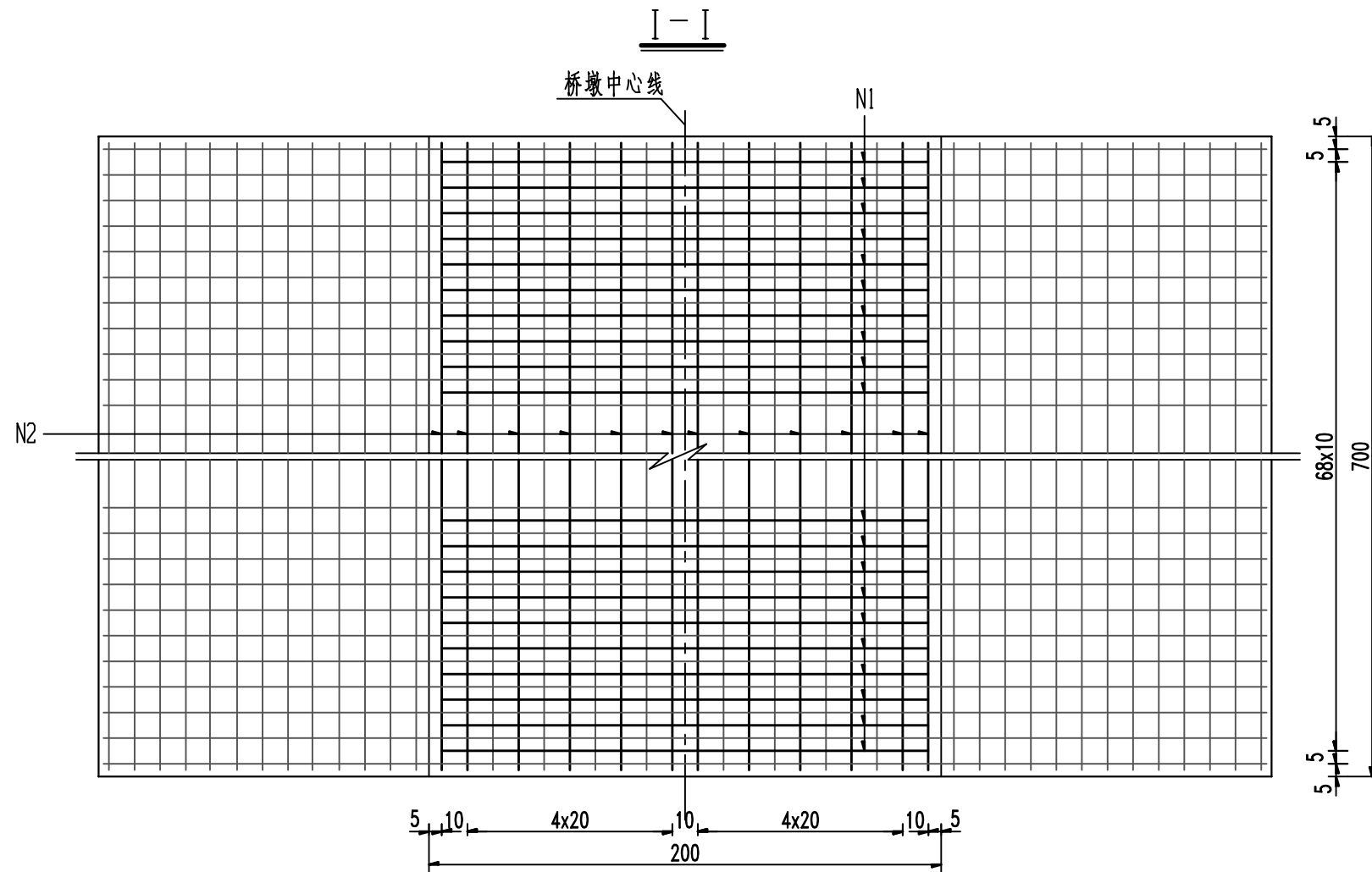
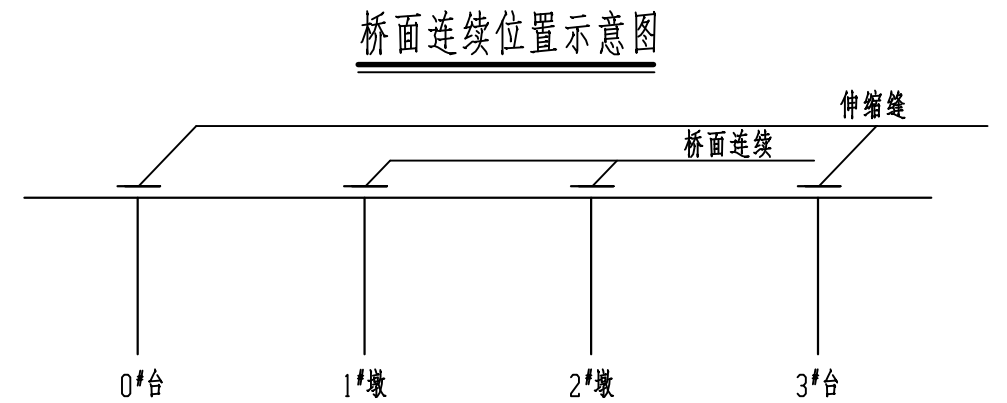
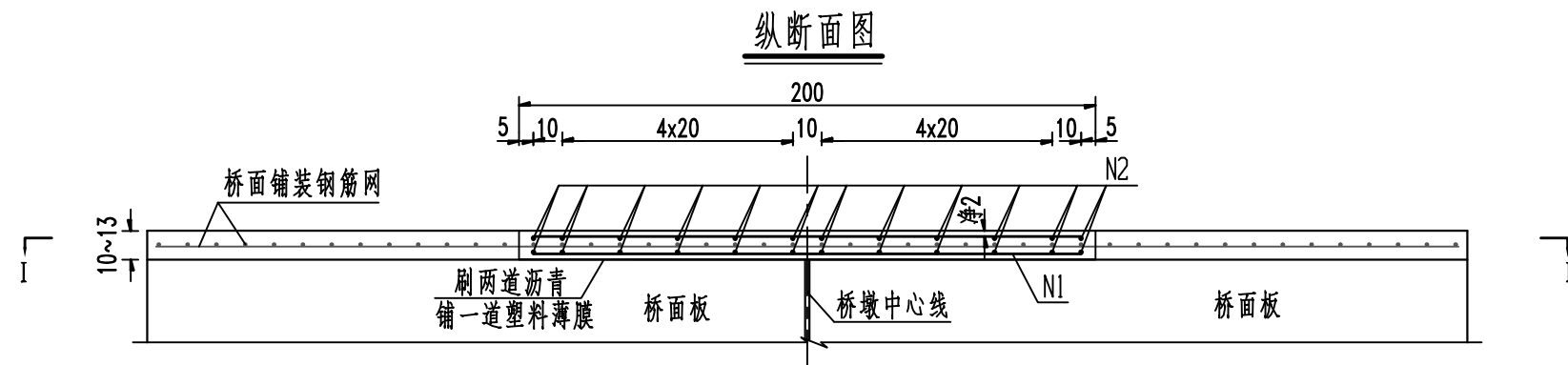


## 材料数量表

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)	C40砼 (m³)
1	Φ10	694	239	1658.7	1023.4	1	2056	19.3
2	Φ10	2390	70	1673	1032.2			
3	Φ12	27	720	194.4	172.6		173	

注:

- 2、N3筋按梅花式布置,浇筑桥面板砼时应先预埋,埋入深度12cm。



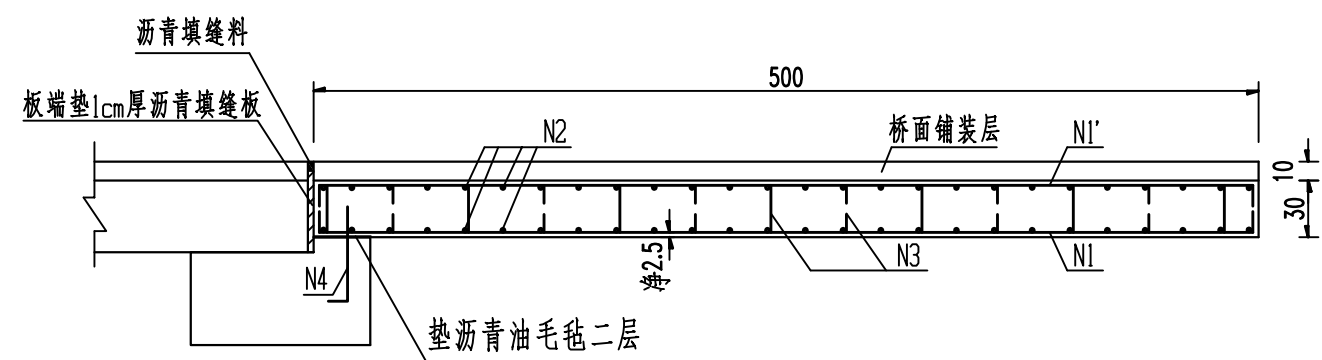
材料数量表

单一构件用量						全桥用量	
钢筋编号	直径 (mm)	每根长 (cm)	根数	共长 (m)	共重 (kg)	件数	总重 (kg)
1	16	202	140	282.8	446.3	2	893
2	10	694	24	166.6	102.8		206

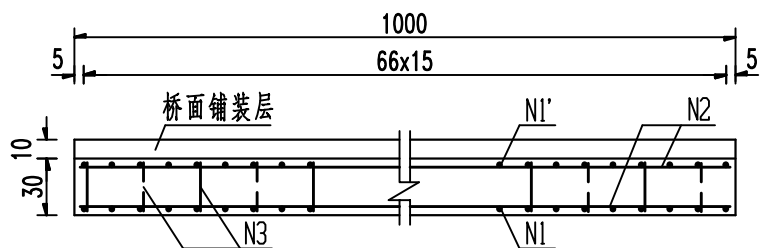
注:

- 1、本图尺寸除钢筋直径以毫米计外,余均以厘米为单位。
- 2、桥面连续钢筋与桥面铺装钢筋同时绑扎。

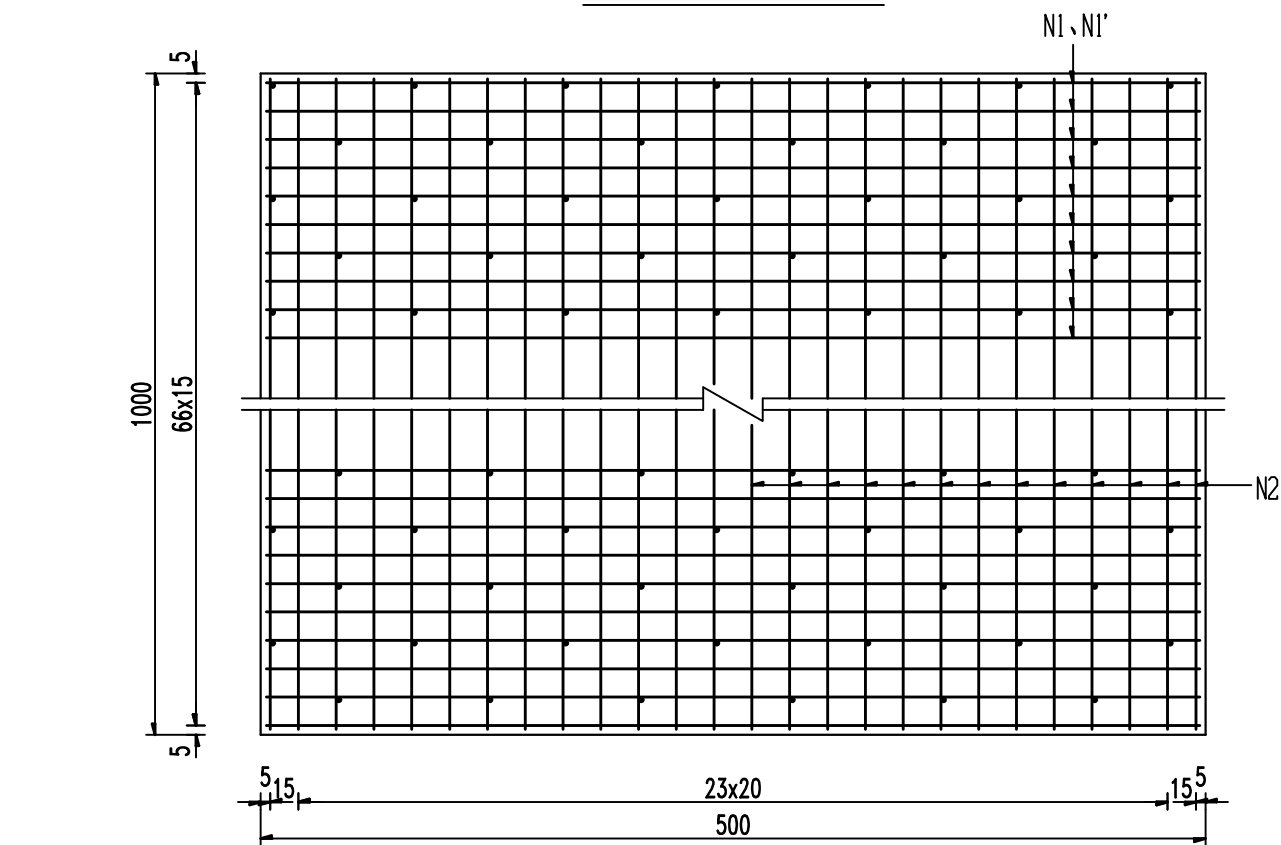
桥头搭板纵断面钢筋图



桥头搭板横断面钢筋图



桥头搭板平面钢筋图

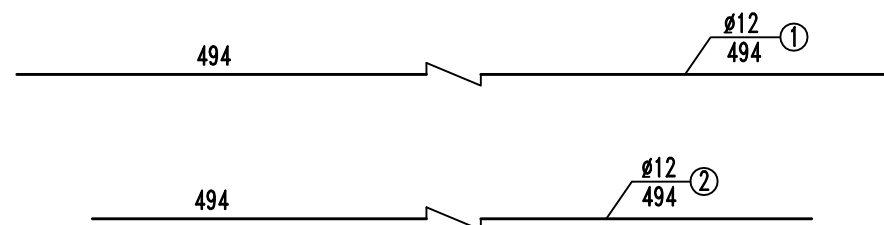
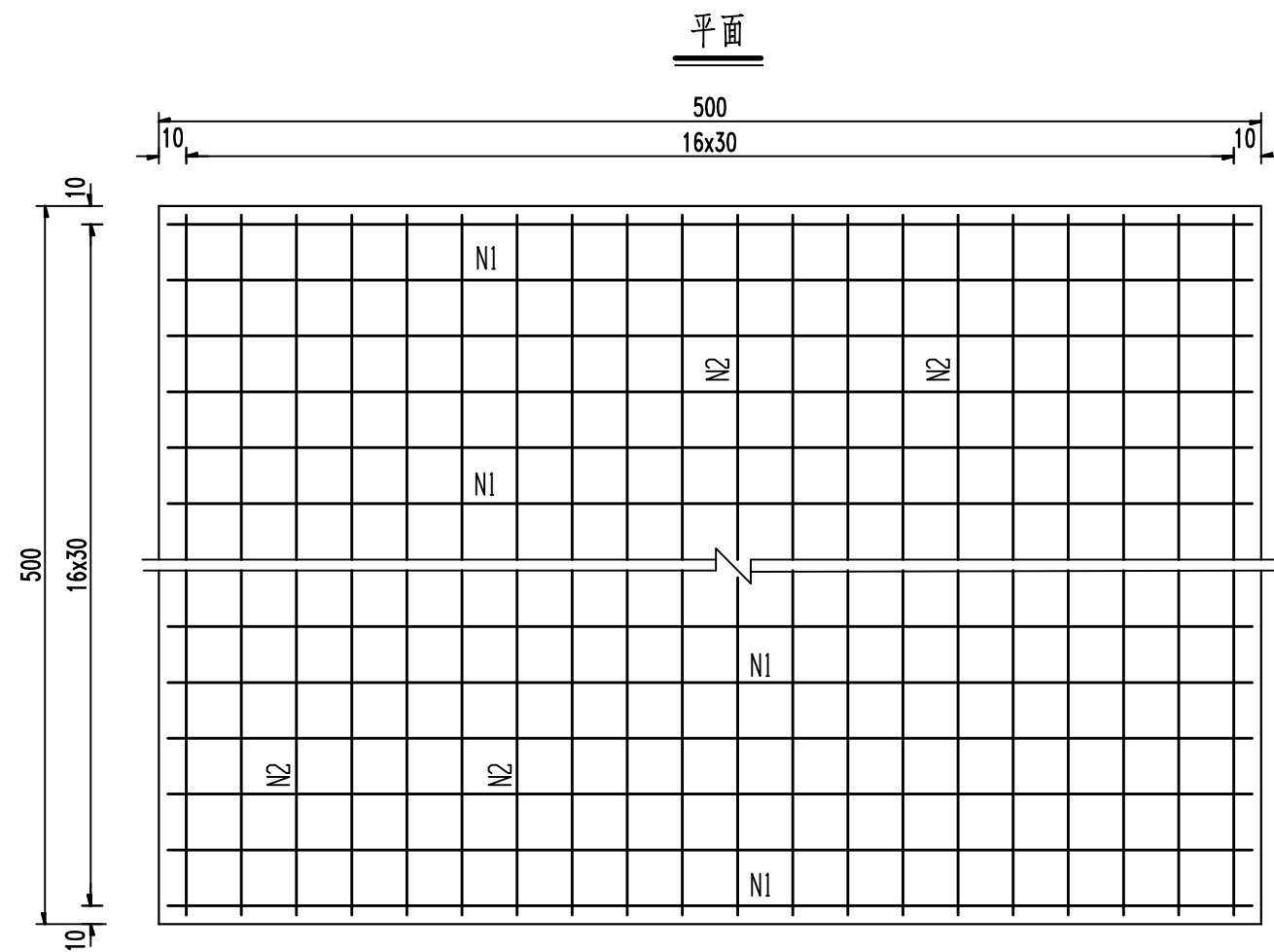
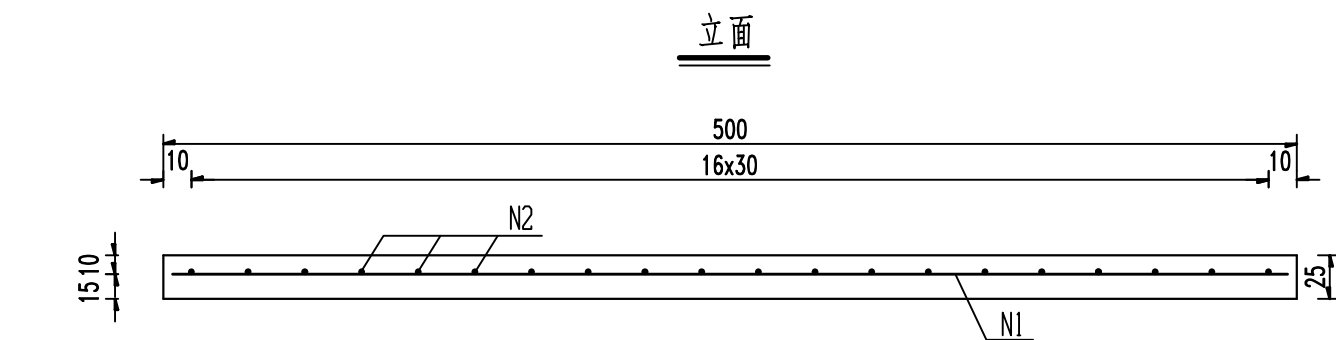


材料数量表

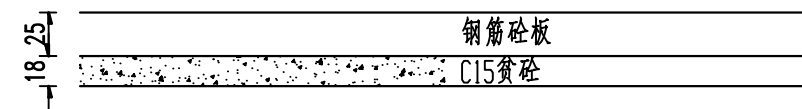
构件名称	钢筋编号	直径 (mm)	每根长 (cm)	每一构件数量			全桥数量		
				根数	共长 (m)	共重 (kg)	数量	总重 (kg)	C30砼 (m³)
搭板	1	￠18	516	67	345.7	690.7	2	1381	30.0
	1'	￠16	516	67	345.7	545.5		1091	
	2	￠10	994	52	516.9	318.9		638	
	3	￠8	35	238	83.3	32.9		66	
	4	￠25	60	20	12.0	46.2		92	
铺装层	C40砼：10m³								
合计	￠25：92kg   ￠18：1381kg   ￠16：1091kg   ￠10：638kg   ￠8：66kg								

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筋在浇筑台帽时预埋,间距为50cm,外露部分涂沥青后套塑料管。
- 3、桥头搭板采用C30砼,铺装层采用C40砼。
- 4、N3筋按梅花式布置。
- 5、搭板底面先施工18cm厚C15砼基层,再浇筑搭板砼,C15砼基层数量为117m³。

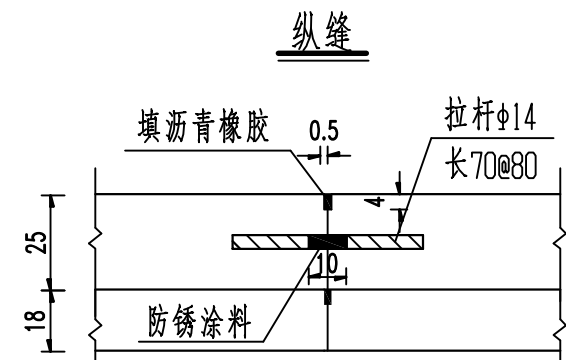
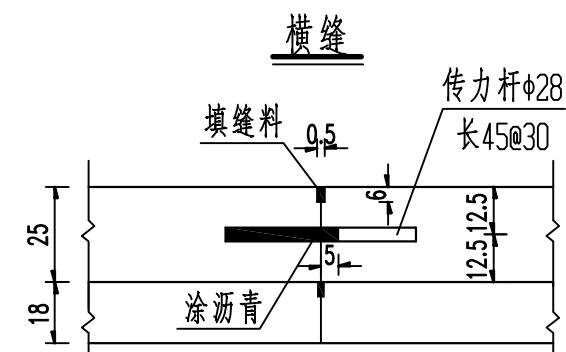


钢筋砼板下基层结构图

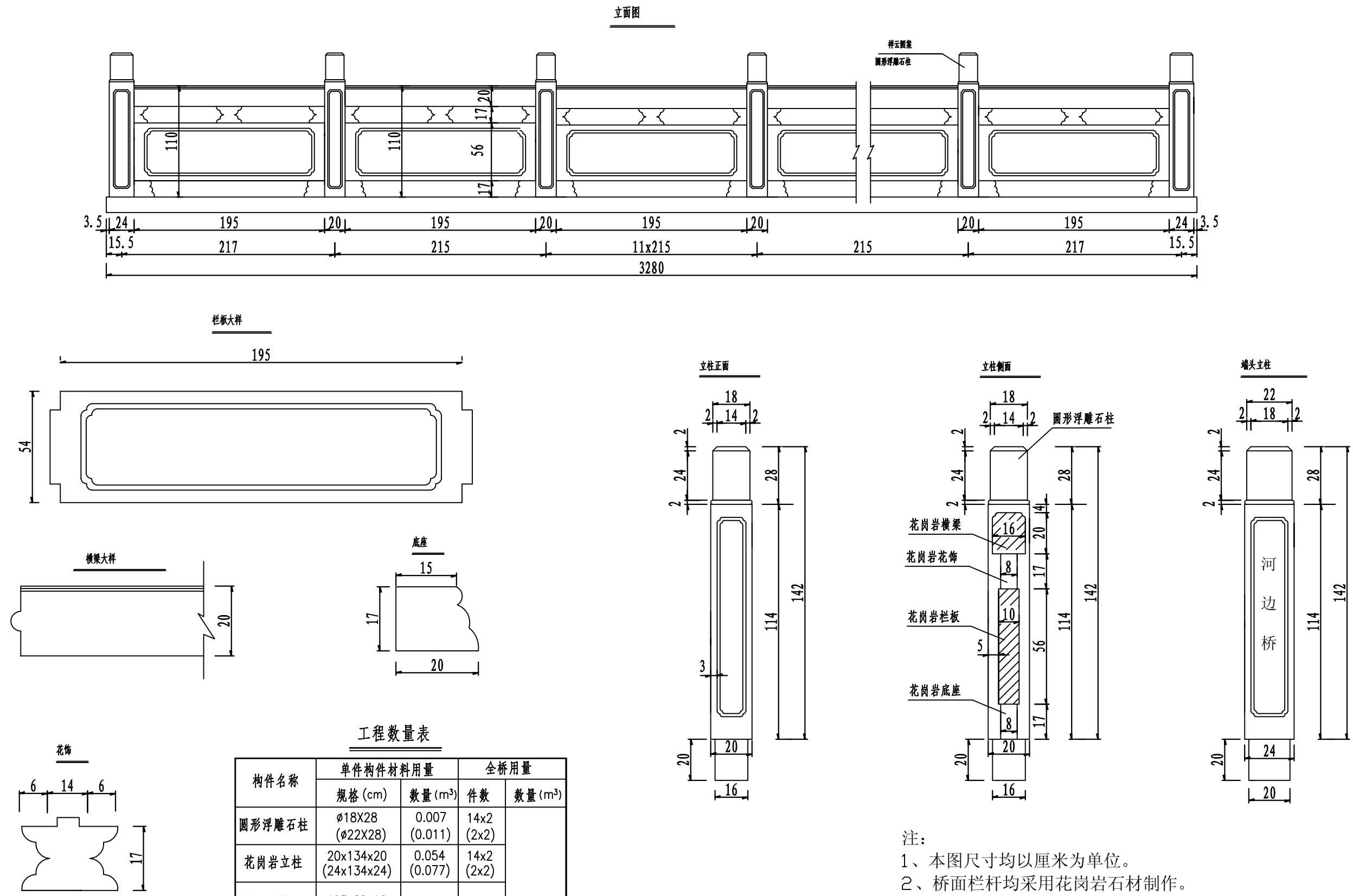


工程数量表

钢筋 编号	直径 (mm)	每一构件用量					件数	总数量	
		单根长 (cm)	根数	共长 (m)	共重 (kg)	C40砼 (m³)		钢筋 (kg)	C40砼 (m³)
1	Φ12	494	17	83.98	74.6	6.25	8	596.8	50.0
2	Φ12	494	17	83.98	74.6			596.8	

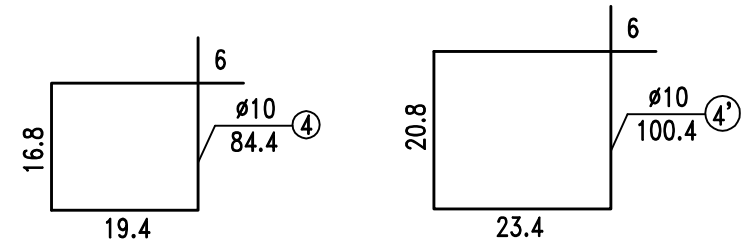
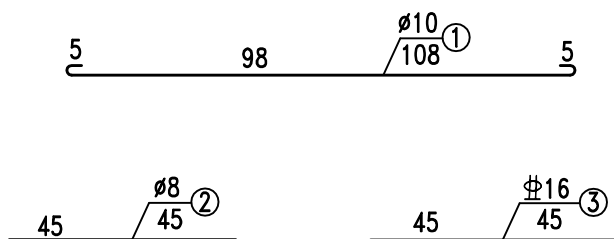
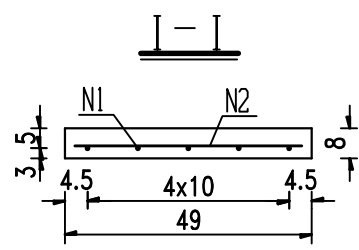
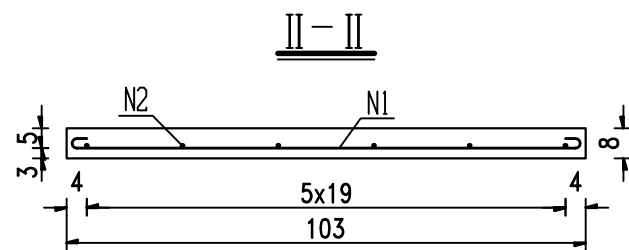
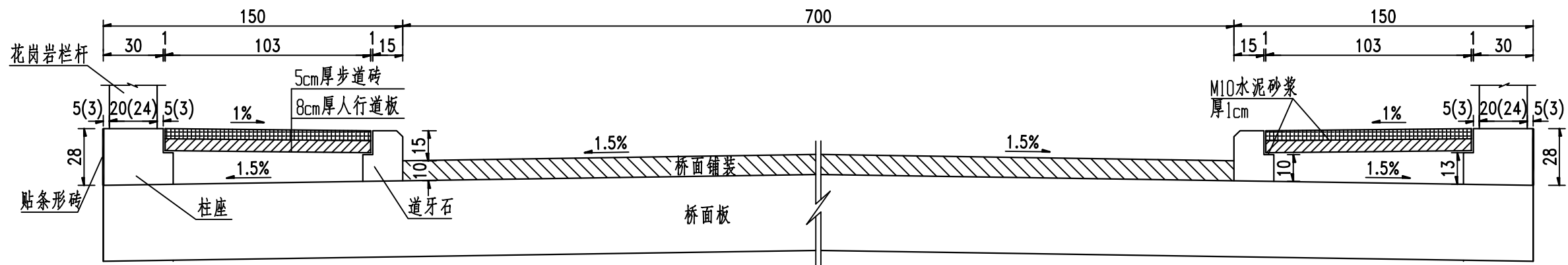


- 注：
- 1、本图标注尺寸除钢筋直径以毫米计外，余均以厘米为单位。
  - 2、桥头各设10米钢筋砼板，本图将钢筋砼板进行分块浇筑，其中横缝共设136根直径Φ28传力杆，共295.8kg，纵缝共设28根直径Φ14拉杆，共23.7kg。
  - 3、传力杆采用光面钢筋，其长度的一半再加上5cm应涂以沥青。
  - 4、钢筋砼板底面先施工18cm厚C15砼基层，再浇筑钢筋砼板，C15砼基层数量为234m³。

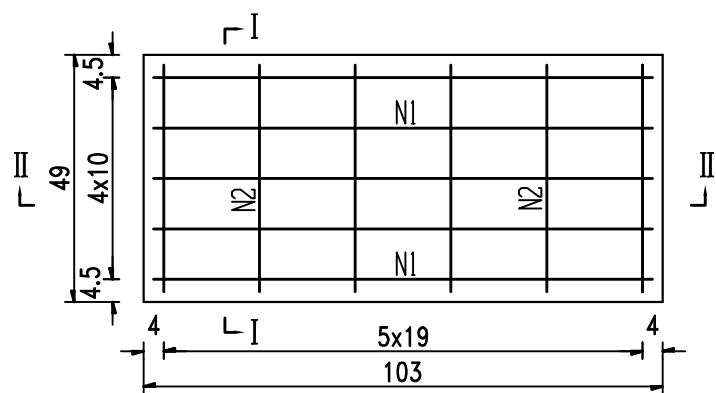


注：  
1、本图尺寸均以厘米为单位。  
2、桥面栏杆均采用花岗岩石材制作。  
3、桥面栏杆长度24米，桥头栏杆长度各4.3米。  
3、石材之间的连接采用专用的石材粘结剂粘接。  
4、栏板图案、柱顶浮雕图案、桥头文字图案、开槽尺寸经有关部门商定后由材料供应商制作，并先制作栏杆式样，经建设单位同意后方可施工。

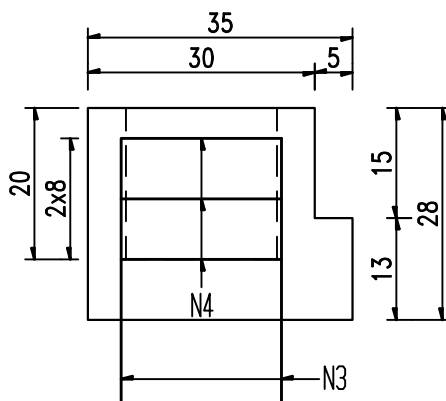
### 人行道横断面



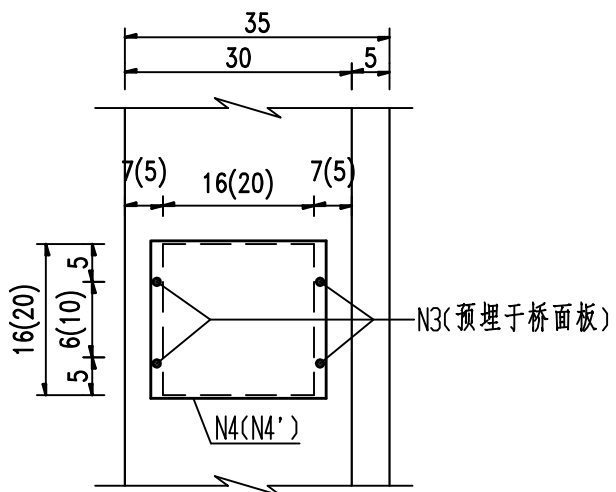
### 人行道板钢筋平面



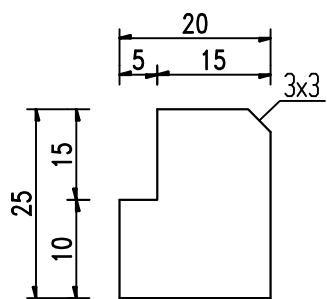
### 柱座横断面



## 柱座平面



### 道牙石横断面



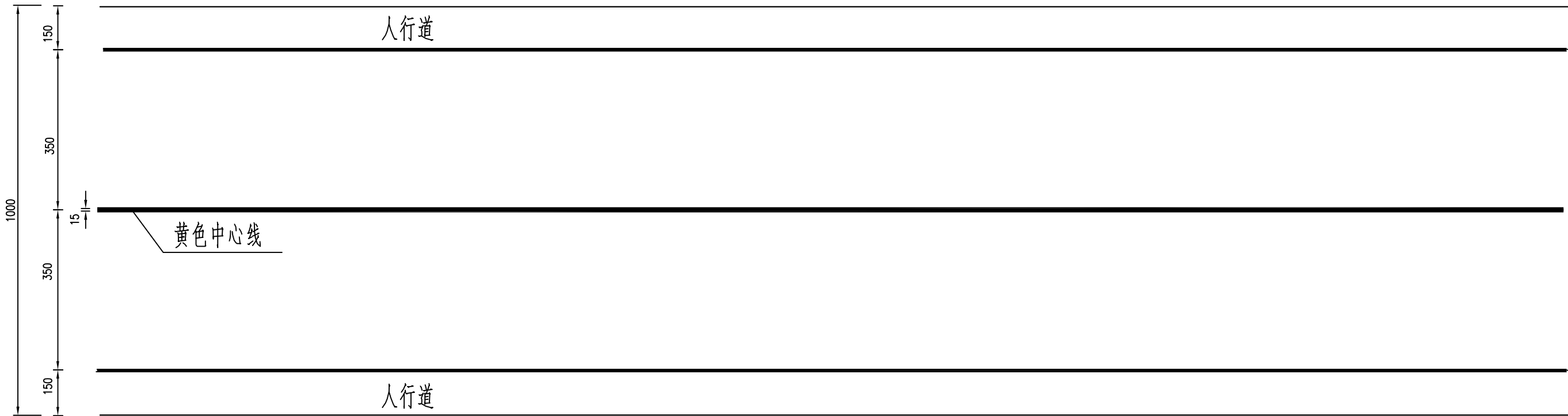
## 工程数量表

构件名称	单一构件用量						全桥用量			
	钢筋 编号	钢筋 直径 (mm)	每根长 (cm)	根数	共长 (m)	共重 (kg)	件数	总重 (kg)	C25砼 (m³)	花岗岩 (m³/m)
人行道板	1	Φ10	108	5	5.40	3.3	48x2	317	3.88	
	2	Φ8	45	6	2.70	1.1		106		
柱座	3	Φ16	45	48	21.60	34.1	1x2	68	4.42	
	4	Φ10	84.4	30	25.32	15.6		31		
	4'	Φ10	100.4	6	6.02	3.7		7		
道牙石							1x2			2.1/48
端头封梁							2x2		0.06	
步道砖(10cmx10xm): 49.4m <sup>2</sup>										
条形砖: 13.4m <sup>3</sup>										
M10水泥砂浆: 0.71m <sup>3</sup>										

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、人行道板、垫梁均采用预制C25砼,柱座、端头封梁采用现浇C25砼,道牙石采用花岗岩石材,每节长100cm。
- 3、人行道板板面铺贴间色拼花步道砖,柱座外侧贴条形砖。
- 4、当图中出现两组数据时,括号内数据为栏杆端头立柱处尺寸,括号外数据为栏杆中间立柱处尺寸。
- 5、柱座浇筑时需预埋栏杆柱嵌入口,位置详见"桥面栏杆设计图"。

路面标线布置图



材料数量表

长度(米)	路面标线(m²)
44	7.0

注：  
1.本图标注尺寸均以厘米为单位。  
2.标线厚度 $2\pm0.3\text{mm}$ ,并按《道路交通标志与标线》  
GB5768.3—2009标准制作。



总预算表

建设项目名称：潮南区村道CB05河边桥改建工程  
 编制范围：河边桥

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	0.026	1439959	55383041.54	83.94	
一				临时工程	公路公里	0.026	72501	2788500.38	4.23	
	2			临时便桥	m/座	27.000 / 1.000	63013	2333.82 / 63013.01		
	5			临时电线线路	km	0.150	9488	63253.27		
二				路基工程	km	0.026	72213	2777429.62	4.21	
	1			场地清理	km	0.026	72213	2777429.62		
		2		挖除旧路面	m2	295.200	13151	44.55		
			1	挖除水泥混凝土路面	m2	295.200	13151	44.55		
		3		拆除旧建筑物、构筑物	m3	256.000	59062	230.71		
			3	拆除砖石及其他砌体	m3	256.000	29919	116.87		
			4	拱顶填料	m3	114.000	2586	22.68		
			5	拱盔及支架	项	1.000	26558	26557.86		
三				路面工程	km	0.026	58679	2256871.54	3.42	
	3			路面基层	m2	234.000	21126	90.28		
		5		水泥混凝土基层	m2	234.000	21126	90.28		
			1	18cm厚C15砼基层	m2	234.000	21126	90.28		
	6			水泥混凝土面层	m2	200.000	37553	187.77		
		1		水泥混凝土面层	m2	200.000	29395	146.98		
			1	25cm厚C40砼面层	m2	200.000	29395	146.98		
		3		钢筋	t	1.513	8158	5391.63		
四				桥梁涵洞工程	km	0.026	1236184	47545551.54	72.06	
	3			小桥	m/座	26.400 / 1.000	1236184	46825.16 / 1236184.34		
		2		钢筋混凝土矩形板桥	m2/m	264.000 / 26.400	1236184	4682.52 / 46825.16		
			1	桥台基础	m3	86.000	293069	3407.78		
			2	桥墩基础	m3	51.400	249532	4854.71		
			3	桥台	m3	93.590	67898	725.48		
			4	桥墩	m3	65.000	48414	744.83		
			5	上部结构	m3	160.760	337014	2096.38		
			6	桥头调治及其他	m	26.400	240258	9100.67		
七				公路设施及预埋管线工程	公路公里	0.026	382	14688.46	0.02	
	1			安全设施	公路公里	0.026	382	14688.46		
		6		公路标线	m2	7.000	382	54.56		
				第二部分 设备及工具、器具购置费	公路公里	0.026	60	2320.00	0.00	
三				办公及生活用家具购置	公路公里	0.026	60	2320.00	0.00	
				第三部分 工程建设其他费用	公路公里	0.026	211486	8134078.85	12.33	
一				土地、青苗等补偿和安置补助费	公路公里	0.026	2500	96153.85	0.15	
	1			土地、青苗等补偿费	亩	0.500	2500	5000.00		
		3		临时租地	亩	0.500	2500	5000.00		
二				建设项目管理费	公路公里	0.026	94879	3649204.23	5.53	
	1			建设单位（业主）管理费	公路公里	0.026	50111	1927330.00		

编制：刘坤

复核：王慧颖

## 总预算表

建设项目名称：潮南区村道CB05河边桥改建工程

编制范围：河边桥

第 2 页 共 2 页

01表

[illegible]

编制：刘坤

复核：王慧颖

# 人工、材料、机械台班数量汇总表

建设项目名称：潮南区村道CB05河边桥改建工程  
 编制范围：河边桥

序号	规格名称	单位	总数量	分项统计										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					辅助生产	其他	%
1	人工	工日	3990	152	427	142	3198	0					70		
2	机械工	工日	366	11	37	6	312	0							
3	花岗岩缘石	m3	2				2								
4	原木	m3	10	2	2		6								
5	锯材木中板 § = 19 ~ 35	m3	24	16	4	0	4								
6	毛竹 Ø = 60,L 6cm; Ø = 75~90,L 6cm	根	307				307								
7	光圆钢筋直径10 ~ 14mm	t	4			0	4								
8	带肋钢筋直径15 ~ 24mm , 25mm以上	t	20			1	18								
9	型钢	t	1	0	0	0	1								
10	钢板	t	0	0			0								
11	钢管	t	0		0		0								
12	电焊条	kg	53	2		0	51								
13	钢管桩	t	0	0											
14	组合钢模板	t	1				1								
15	门式钢支架	t	0		0										
16	铁件	kg	1240	80	109		1051								
17	铁钉	kg	6		3		3								
18	8 ~ 12号铁丝	kg	107	6			101								
19	20 ~ 22号铁丝	kg	70			6	64								
20	橡皮线	m	473	473											
21	底油	kg	2					2							
22	热熔涂料	kg	33					33							
23	反光玻璃珠	kg	3					3							
24	油毛毡	m2	64				64								
25	32.5级水泥	t	354			11	339							1.00	4
26	42.5级水泥	t	34			21	12							1.00	0
27	石油沥青	t	0			0									
28	汽油	kg	41			22	15	3							
29	柴油	kg	5379	6	1047		4326								
30	煤	t	0			0								1.00	0
31	电	kw-h	24890	557	68	224	24041								
32	水	m3	952			13	939								
33	砂	m3	0				0							2.50	0
34	中（粗）砂	m3	818			44	754							2.50	20
35	砂砾	m3	5				5							1.00	0
36	片石	m3	229				229								
37	大卵石	m3	84				84								
38	粉煤灰	m3	140				135							3.00	4

编制：刘坤

复核：王慧颖

# 人工、材料、机械台班数量汇总表

建设项目名称：潮南区村道CB05河边桥改建工程

编制范围：河边桥

第 2 页    共 3 页

02表

序号	规格名称	单位	总数量	分项统计										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					辅助生产	其他	%
39	碎 石（2cm）	m3	3				3							1.00	0
40	碎 石（4cm）	m3	950			79	862							1.00	9
41	碎 石（8cm）	m3	119				118							1.00	1
42	碎 石	m3	187				185							1.00	2
43	石屑	m3	297				294							1.00	3
44	其他材料费	元	4451	1211		125	3100	14							
45	设备摊销费	元	12893	11812			1082								
46	广场砖（10*10cm）		50				50								
47	仿古砖（50*50cm）	m2	14				14								
48	75kW以内履带式推土机	台班	0		0		0								
49	2.0m3履带式单斗挖掘机	台班	0		0										
50	1.0m3轮胎式装载机	台班	47				47								
51	2.0m3轮胎式装载机	台班	2		1		1								
52	12～15t光轮压路机	台班	0				0								
53	夯击功200～620N·m	台班	18				18								
54	含热熔釜标线车BJ-130、油抹器动力等热熔标线设备	台班	0					0							
55	电动混凝土真空吸水机组	台班	1			1									
56	电动混凝土切缝机	台班	4			1	3								
57	机动破路机	台班	18		18										
58	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	79			3	76								
59	60m3/h以内混凝土输送泵	台班	16				16								
60	4t以内载货汽车	台班	0					0							
61	10t以内自卸汽车	台班	33		13		20								
62	4000L以内洒水汽车	台班	1			1	0								
63	1.0t以内机动翻斗车	台班	5				5								
64	8t以内轮胎式起重机	台班	0	0											
65	5t以内汽车式起重机	台班	0				0								
66	12t以内汽车式起重机	台班	14		1		14								
67	20t汽车式起重机	台班	2				2								
68	50kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	9	9											
69	300kN以内振动打拔桩锤	台班	0	0											
70	600mm以内螺旋钻孔机	台班	38				38								
71	150mm以内电动单级离心清水泵	台班	24				24								
72	500mm木工圆锯机	台班	4		3		1								
73	32kV·A交流电弧焊机	台班	11	0		0	10								
74	44kW以内内燃拖轮	台班	0	0											
75	80t以内工程驳船	艘班	0	0											

编制：刘坤

复核：王慧颖

## 人工、材料、机械台班数量汇总表

项目名称：潮南区村道CB05河边桥改建工程  
编制范围：河边桥

第 3 页 共 3 页

02表

[illegible]

编制：刘坤

复核：王慧颖

# 建筑安装工程费计算表

建设项目名称：潮南区村道CB05河边桥改建工程

编制范围：河边桥

第 1 页 共 1 页

03表

[illegible]

编制：刘坤

复核：王慧颖

# 其他工程费及间接费费用计算表

建设工程名称：潮南区村道CB05河边桥改建工程

编制范围：河边桥

序号	项目名称	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	综合费用		规费			企业管理费					
															养老失业医疗工伤生育	住房公积金	综合费用	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	综合费用
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	临时便桥		68					199	415	1424	634		2541	199	2292	578	2871	2287	93	149		191	2720
2	临时电线线路		11					13	64	220	98		393	13	170	43	213	353	14	23		29	420
3	挖除水泥混凝土路面		16					237	96	178	59		350	237	1110	280	1390	298	14	16		29	357
4	拆除砖石及其他砌体		33					462	135	473	187		829	462	3396	857	4253	761	41	53		69	924
5	拱顶填料		4					62	7	24	5		39	62	9	2	12	39	5	3		5	52
6	拱盔及支架		27					193	161	553	246		987	193	2393	604	2997	893	36	58		74	1062
7	18cm厚C15砼基层		26					107	197	339	122		684	107	1007	254	1261	565	21	28		52	665
8	25cm厚C40砼面层		42					128	277	496	188		1003	128	1137	287	1423	470	30	34		66	601
9	钢筋			23					42	182	37		285		158	40	198	168	11	11		33	224
10	桥台基础		338	20				2326	2329	5196	2007		9890	2326	15303	3862	19165	8449	340	477		766	10032
11	桥墩基础		293	21				1950	2089	4333	1628		8364	1950	11421	2882	14303	7056	278	384		649	8367
12	桥台		70	8				290	439	1522	662		2701	290	2735	690	3425	2404	99	157		207	2868
13	桥墩		49	8				207	312	1084	468		1921	207	1949	492	2441	1702	70	111		148	2032
14	上部结构		161	267				666	1477	5337	1861		9104	666	8958	2261	11219	7169	339	465		821	8794
15	桥头调治及其他		275	15				1363	1744	4564	1849		8447	1363	11375	2870	14245	7490	312	456		646	8904
16	公路标线		0					1	3	9	4		16	1	6	1	7	14	1	1		1	17
17	合计：		1414	363				8206	9786	25935	10055		47553	8206	63420	16004	79423	40120	1703	2428		3788	48039

编制：刘坤

复核：王慧颖

其他工程费及间接费综合费率计算表

建设工程名称：潮南区村道CB05河边桥改建工程

合同段：1

编制 范围：河边桥

第 1 页 共 1 页

04表

序号	工程类别	其他工程费费率（ % ）													间接费费率（ % ）								
		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	综合费率		规费			企业管理费					
															养老失业 医疗工伤 生育	住房公 积金	综合费 率	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 率
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
01	人工土方		0.190					3.280	0.700	1.730	0.890		3.510	3.280	25.560	6.450	32.010	3.360	0.250	0.100		0.230	3.940
02	机械土方		0.190					3.000	0.700	1.560	0.490		2.940	3.000	25.560	6.450	32.010	3.260	0.190	0.220		0.210	3.880
03	汽车运输		0.190					2.850	0.250	1.010	0.160		1.610	2.850	25.560	6.450	32.010	1.440	0.200	0.140		0.210	1.990
04	人工石方		0.120					3.330	0.700	1.760	0.850		3.430	3.330	25.560	6.450	32.010	3.450	0.190	0.100		0.220	3.960
05	机械石方		0.180					2.380	0.700	2.170	0.460		3.510	2.380	25.560	6.450	32.010	3.280	0.180	0.220		0.200	3.880
06	高级路面		0.180					2.500	1.180	2.110	0.800		4.270	2.500	25.560	6.450	32.010	1.910	0.120	0.140		0.270	2.440
07	其他路面		0.160					2.360	1.200	2.060	0.740		4.160	2.360	25.560	6.450	32.010	3.280	0.120	0.160		0.300	3.860
08	构造物		0.140					1.890	0.850	2.920	1.300		5.210	1.890	25.560	6.450	32.010	4.440	0.180	0.290		0.370	5.280
09	构造物		0.150	0.350				1.900	0.920	3.450	1.560		6.430	1.900	25.560	6.450	32.010	5.530	0.200	0.340		0.400	6.470
10	构造物 （ 一般 ）		0.310	0.700				1.900	1.850	6.390	3.030		12.280	1.900	25.560	6.450	32.010	9.790	0.360	0.550		0.820	11.520
10-1	构造物 （ 室内管道 ）			0.700				1.900	1.850	6.390	3.030		11.970	1.900	25.560	6.450	32.010	9.790	0.360	0.550		0.820	11.520
10-2	构造物 （ 安装工程 ）							1.900	0.925	6.390	3.030		10.345	1.900	25.560	6.450	32.010	9.790	0.360	0.550		0.820	11.520
11	技术复杂大桥		0.180	0.350					1.010	3.210	1.680		6.430		25.560	6.450	32.010	4.720	0.160	0.200		0.460	5.540
12	隧道								0.860	2.830	1.230		4.920		25.560	6.450	32.010	4.220	0.160	0.270		0.390	5.040
13	钢材及钢结构（ 一般 ）			0.350					0.630	2.730	0.560		4.270		25.560	6.450	32.010	2.420	0.160	0.160		0.480	3.220
13-1	钢材及钢结构（ 金属标志牌等 ）								0.630	2.730	0.560		3.920		25.560	6.450	32.010	2.420	0.160	0.160		0.480	3.220

编制：刘坤

复核：王慧颖





### 工程建设其他费用及回收金额计算表

建设项目名称：潮南区村道CB05河边桥改建工程

编制范围：河边桥

第1页 共1页

06表

序号	费用名称及回收金额项目	说明及计算式	金额(元)	备注
	第三部分 工程建设其他费用		211486	
一	土地、青苗等补偿和安置补助费		2500	
1	土地、青苗等补偿费		2500	
(1)	临时租地	0.50(亩) * 5000	2500	
二	建设项目管理费		94879	
1	建设单位（业主）管理费	{建设单位管理费}（建安费为基数）	50111	50110.58
2	工程监理费	{工程监理费}	43199	43198.77
3	设计文件审查费	建安工程费*0.1%	1440	1439959.08*0.1%
4	竣（交）工验收试验检测费	{竣（交）工验收试验检测费}	130	130
四	建设项目前期工作费		114107	
1	施工图勘察设计费		94027	
(1)	勘察费	(17500+20500)*(0.8+2-2+1)*0.050	3420	(17500+20500)*(0.8+2-2+1)*0.050
(2)	设计费	(90000+(建安工程费-2000000)*3.97%)*1.1*0.85*(2+1.2-2+1)*(0.55+0.1)	90607	(90000+(1439959.08-2000000)*3.97%)*1.1*0.85*(2+1.2-2+1)*(0.55+0.1)
2	招标文件及标底编制费用	建安工程费*0.7%+10000	20080	1439959.08*0.7%+10000
	预留费用		49545	
二	2．基本预备费	(第一、二、三部分费用合计-建设期贷款利息-{P})*3%	49545	(1651505.45-0-0)*3%
	其他费用项目		14400	
一	安全生产经费	建安工程费*1%	14400	1439959.08*1%

编制：刘坤

复核：王慧颖

人工、材料、机械台班单价汇总表

建设工程名称：潮南区村道CB05河边桥改建工程  
 编制范围：河边桥

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		41	碎 石（8cm）	m3	954	80.00	
2	机械工	工日	2	63.29		42	碎 石	m3	958	80.00	
3	花岗岩缘石	m3	5-1	1600.00		43	石屑	m3	961	50.00	
4	原木	m3	101	1041.06		44	其他材料费	元	996	1.00	
5	锯材木中板 § = 19 ~ 35	m3	102	1542.82		45	设备摊销费	元	997	1.00	
6	毛竹Ø = 60,L 6cm;Ø = 75~90,L 6cm	根	104	18.00		46	广场砖（10*10cm）		xr1062	38.86	
7	光圆钢筋直径10 ~ 14mm	t	111	3640.33		47	仿古砖（50*50cm）	m2	xr1064	66.50	
8	带肋钢筋直径15 ~ 24mm , 25mm以上	t	112	3807.00		48	75kW以内履带式推土机	台班	1003	853.26	
9	型钢	t	182	3777.00		49	2.0m3履带式单斗挖掘机	台班	1037	1789.54	
10	钢板	t	183	3670.00		50	1.0m3轮胎式装载机	台班	1048	608.33	
11	钢管	t	191	5569.00		51	2.0m3轮胎式装载机	台班	1050	1082.30	
12	电焊条	kg	231	5.16		52	12 ~ 15t光轮压路机	台班	1078	582.04	
13	钢管桩	t	262	5475.00		53	夯击功200 ~ 620N · m	台班	1094	23.65	
14	组合钢模板	t	272	5044.00		54	含热熔釜标线车BJ-130、油抹器动力等热熔标线设备	台班	1227	736.27	
15	门式钢支架	t	273	5364.00		55	电动混凝土真空吸水机组	台班	1239	100.67	
16	铁件	kg	651	4.36		56	电动混凝土切缝机	台班	1245	161.45	
17	铁钉	kg	653	4.66		57	机动破路机	台班	1256	170.27	
18	8 ~ 12号铁丝	kg	655	4.91		58	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	1272	126.17	
19	20 ~ 22号铁丝	kg	656	5.19		59	60m3/h以内混凝土输送泵	台班	1316	1219.93	
20	橡皮线	m	713	8.00		60	4t以内载货汽车	台班	1372	458.11	
21	底油	kg	737	10.00		61	10t以内自卸汽车	台班	1386	790.90	
22	热熔涂料	kg	738	6.00		62	4000L以内洒水汽车	台班	1404	627.93	
23	反光玻璃珠	kg	739	4.00		63	1.0t以内机动翻斗车	台班	1408	174.85	
24	油毛毡	m2	825	3.00		64	8t以内轮胎式起重机	台班	1440	582.59	
25	32.5级水泥	t	832	480.00		65	5t以内汽车式起重机	台班	1449	511.72	
26	42.5级水泥	t	833	530.00		66	12t以内汽车式起重机	台班	1451	915.13	
27	石油沥青	t	851	5276.00		67	20t汽车式起重机	台班	1453	1301.64	
28	汽油	kg	862	9.53		68	50kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	1500	129.66	
29	柴油	kg	863	8.76		69	300kN以内振动打拔桩锤	台班	1581	426.75	
30	煤	t	864	600.00		70	600mm以内螺旋钻孔机	台班	1633	635.83	
31	电	kw-h	865	0.84		71	150mm以内电动单级离心清水泵	台班	1653	214.48	
32	水	m3	866	3.90		72	500mm木工圆锯机	台班	1710	89.59	
33	砂	m3	897	145.00		73	32kV · A交流电弧焊机	台班	1726	144.14	
34	中（粗）砂	m3	899	155.00		74	44kW以内内燃拖轮	台班	1851	726.13	
35	砂砾	m3	902	140.00		75	80t以内工程驳船	艘班	1873	232.40	
36	片石	m3	931	76.00		76	小型机具使用费	元	1998	1.00	
37	大卵石	m3	935	60.00		77	定额基价	元	1999	1.00	
38	粉煤灰	m3	945	35.00							
39	碎 石（2cm）	m3	951	82.00							
40	碎 石（4cm）	m3	952	80.00							

编制：刘坤

复核：王慧颖

## 分项工程预算表

编制范围：河边桥  
工程名称：临时便桥

第 1 页 共 36 页 08-2表

序 号	工 程 项 目			临时便桥			临时便桥									合 计	
	工 程 细 目			汽车钢便桥			汽车便桥墩(桩长10m以内)										
	定 额 单 位			10m			1座										
	工 程 数 量			2.700			1.000										
	定 额 表 号			7~1~2~1,定额*1.125,改			7~1~2~2,定额*1.125,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)	数量	金额(元)
1	人工	工日	63.29	51.525	139.118	8805	2.588	2.588	164							141.706	8969
2	原木	m3	1041.06	0.192	0.518	540	0.237	0.237	247							0.755	786
3	锯材木中板 § = 19~35	m3	1542.82	5.811	15.690	24206	0.125	0.125	193							15.815	24399
4	型钢	t	3777.00				0.101	0.101	381							0.101	381
5	电焊条	kg	5.16				1.575	1.575	8							1.575	8
6	钢管桩	t	5475.00				0.086	0.086	471							0.086	471
7	铁件	kg	4.36	18.113	48.905	213	14.963	14.963	65							63.868	278
8	其他材料费	元	1.00	432.000	1166.400	1166	7.088	7.088	7							1173.488	1173
9	设备摊销费	元	1.00	3971.194	10722.224	10722										10722.224	10722
10	8t以内轮胎式起重机	台班	582.59				0.135	0.135	79							0.135	79
11	50kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	129.66	3.364	9.083	1178										9.083	1178
12	300kN以内振动打拔桩锤	台班	426.75				0.304	0.304	130							0.304	130
13	32kV·A交流电弧焊机	台班	144.14				0.203	0.203	29							0.203	29
14	44kW以内内燃拖轮	台班	726.13				0.090	0.090	65							0.090	65
15	80t以内工程驳船	艘班	232.40				0.304	0.304	71							0.304	71
16	小型机具使用费	元	1.00	6.863	18.530	19	8.775	8.775	9							27.305	27
17	定额基价	元	1.00	15420.000	41634.000	41634	1757.000	1757.000	1757							43391.000	43391
	直接工程费	元				46849			1919								48767
	其他工程费	元		5.210		2441	5.210		100								2541
		元		1.890		189	1.890		10								199
	间接费	规费	元		32.010	2818	32.010		52								2871
		企业管理费	元		5.280	2612	5.280		107								2720
	利润及税金	元		7.000 / 3.480		5684	7.000 / 3.480		231								5915
	建筑安装工程费	元				60594			2419								63013

编制：刘坤

复核：王慧颖

## 分项工程预算表

编制范围：河边桥  
工程名称：临时电线线路

第 2 页 共 36 页 08-2表

[illegible]

编制：刘坤

复核：王慧颖

## 分项工程预算表

编制范围：河边桥

工程名称：挖除水泥混凝土路面

第 3 页 共 36 页

08-2表

序 号	工 程 项 目			全部挖除旧路面			装载机装土、石方			自卸汽车运土、石方			合 计			
	工 程 细 目			破碎机挖清水混凝土面层			2m3以内装载机装次坚石、坚石			10t以内自卸汽车运石8km						
	定 额 单 位			10m3			1000m3天然密实方			1000m3天然密实方						
	工 程 数 量			7.380			0.074			0.074						
	定 额 表 号			2 ~ 3 ~ 2 ~ 11			1 ~ 1 ~ 10 ~ 8			1 ~ 1 ~ 11 ~ 41+43*14.0						
	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)	数量
1	人工	工日	63.29	9.300	68.634	4344									68.634	4344
2	2.0m3轮胎式装载机	台班	1082.30				2.840	0.210	227						0.210	227
3	机动破路机	台班	170.27	2.450	18.081	3079									18.081	3079
4	10t以内自卸汽车	台班	790.90							33.380	2.463	1948			2.463	1948
5	小型机具使用费	元	1.00	5.000	36.900	37									36.900	37
6	定额基价	元	1.00	751.000	5542.000	5542	2001.000	148.000	148	18642.000	1376.000	1376			7066.000	7066
	直接工程费	元				7459			227			1948				9635
	其他工程费		元		4.160	310	3.510		8	1.610		31				350
			元		2.360	176	2.380		5	2.850		56				237
	间接费	规费	元		32.010	1390	32.010			32.010						1390
		企业管理费	元		3.860	307	3.880		9	1.990		41				357
	利润及税金	元		7.000 / 3.480		933	7.000 / 3.480		27	7.000 / 3.480		223				1183
	建筑安装工程费	元				10576			276			2298				13151

编制：刘坤

复核：王慧颖

## 分项工程预算表

编制范围：河边桥

工程名称：拆除砖石及其他砌体

第 4 页 共 36 页

08-2表

序号	工 程 项 目			拆除旧建筑物			装载机装土、石方			自卸汽车运土、石方			合 计				
	工 程 细 目			拆除浆砌圬工			2m3以内装载机装次坚石、坚石			10t以内自卸汽车运石8km							
	定 额 单 位			10m3			1000m3天然密实方			1000m3天然密实方							
	工 程 数 量			25.600			0.256			0.256							
	定 额 表 号			4 ~ 11 ~ 17 ~ 2			1 ~ 1 ~ 10 ~ 8			1 ~ 1 ~ 11 ~ 41+43*14.0							
	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)	数量	金额(元)
1	人工	工日	63.29	8.200	209.920	13286										209.920	13286
2	2.0m3轮胎式装载机	台班	1082.30				2.840	0.727	787							0.727	787
3	10t以内自卸汽车	台班	790.90							33.380	8.545	6758				8.545	6758
4	定额基价	元	1.00	403.000	10317.000	10317	2001.000	512.000	512	18642.000	4772.000	4772				15601.000	15601
	直接工程费	元				13286			787			6758					20831
	其他工程费	元		5.210		692	3.510		28	1.610		109					829
		元		1.890		251	2.380		19	2.850		193					462
	间接费	规费	元		32.010	4253	32.010			32.010							4253
		企业管理费	元		5.280	751	3.880		32	1.990		140					924
	利润及税金	元		7.000 / 3.480		1754	7.000 / 3.480		93	7.000 / 3.480		772					2619
	建筑安装工程费	元				20988			958			7973					29919

编制：刘坤

复核：王慧颖

## 分项工程预算表

编制范围：河边桥  
工程名称：拱顶填料

第 5 页 共 36 页 08-2表

序号	工 程 项 目			挖掘机挖装土、石方			自卸汽车运土、石方									合 计	
	工 程 细 目			2.0m3以内挖掘机挖装硬土			10t以内自卸汽车运土8km										
	定 额 单 位			1000m3天然密实方			1000m3天然密实方										
	工 程 数 量			0.114			0.114										
	定 额 表 号			1~1~9~9			1~1~11~13+15*14.0										
	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)	数量	金额(元)
1	人工	工日	63.29	5.000	0.570	36										0.570	36
2	75kW以内履带式推土机	台班	853.26	0.280	0.032	27										0.032	27
3	2.0m3履带式单斗挖掘机	台班	1789.54	1.290	0.147	263										0.147	263
4	10t以内自卸汽车	台班	790.90				20.460	2.332	1845							2.332	1845
5	定额基价	元	1.00	2231.000	254.000	254	11427.000	1303.000	1303							1557.000	1557
	直接工程费	元				326			1845								2171
	其他工程费	元		2.940		10	1.610		30								39
		元		3.000		10	2.850		53								62
	间接费	规费	元		32.010		12	32.010									12
		企业管理费	元		3.880		13	1.990		38							52
	利润及税金	元		7.000 / 3.480		39	7.000 / 3.480		211								250
	建筑安装工程费	元				410			2176								2586

编制：刘坤

复核：王慧颖



## 分项工程预算表

编制范围：河边桥  
工程名称：拱盔及支架

第 6 页 共 36 页 08-2表

序号	工 程 项 目			桥梁拱盔			钢支架									合 计			
	工 程 细 目			满堂式木拱盔跨径10m以内			满堂式轻型钢支架墩台高4m以内												
	定 额 单 位			10m2立面积			10m2立面积												
	工 程 数 量			2.550			7.910												
	定 额 表 号			4~9~2~1,定额*0.529			4~9~3~7,定额*0.375												
	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)	数量	金额(元)
1	人工			工日	63.29	49.991	127.477	8068	2.588	20.471	1296							147.948	9364
2	原木			m3	1041.06	0.590	1.504	1566										1.504	1566
3	锯材木中板 § = 19~35			m3	1542.82	1.476	3.764	5807	0.022	0.174	268							3.938	6075
4	型钢			t	3777.00				0.007	0.055	209							0.055	209
5	钢管			t	5569.00				0.002	0.016	88							0.016	88
6	门式钢支架			t	5364.00				0.007	0.055	297							0.055	297
7	铁件			kg	4.36	40.469	103.196	450	0.675	5.339	23							108.535	473
8	铁钉			kg	4.66	1.111	2.833	13										2.833	13
9	12t以内汽车式起重机			台班	915.13				0.075	0.593	543							0.593	543
10	500mm木工圆锯机			台班	89.59	1.100	2.805	251										2.805	251
11	小型机具使用费			元	1.00	24.281	61.917	62										61.917	62
12	定额基价			元	1.00	5398.000	13765.000	13765	285.000	2254.000	2254							16019.000	16019
	直接工程费			元				16218			2725								18942
	其他工程费			元		5.210		845	5.210		142								987
			元		1.890		158	1.890		35								193	
	间接费	规费	元		32.010		2583	32.010		415									2997
		企业管理费	元		5.280		909	5.280		153									1062
	利润及税金			元		7.000 / 3.480		2034	7.000 / 3.480		342								2376
	建筑安装工程费			元				22747			3811								26558

编制：刘坤

复核：王慧颖

## 分项工程预算表

编制范围：河边桥

工程名称：18cm厚C15砼基层

第 7 页 共 36 页

08-2表

[illegible]

编制：刘坤

复核：王慧颖

## 分项工程预算表

编制范围：河边桥

工程名称：25cm厚C40砼面层

第 8 页 共 36 页

08-2表

[illegible]

编制：刘坤

复核：王慧颖

## 分项工程预算表

编制范围：河边桥

工程名称：钢筋

第 9 页 共 36 页

08-2表

序号	工 程 项 目			拉杆、传力杆及钢筋			拉杆、传力杆及钢筋			拉杆、传力杆及钢筋			合 计				
	工 程 细 目			拉杆及传力杆人工及轨道式摊铺机铺筑			拉杆及传力杆人工及轨道式摊铺机铺筑			水泥混凝土路面钢筋							
	定 额 单 位			1t			1t			1t							
	工 程 数 量			0.296			0.024			1.194							
	定 额 表 号			2~2~17~13改			2~2~17~13改			2~2~17~15							
	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)	数量	金额(元)
1	人工	工日	63.29	8.200	2.426	154	8.200	0.194	12	6.000	7.162	453				9.782	619
2	光圆钢筋直径10~14mm	t	3640.33	1.138	0.337	1225				0.019	0.023	83				0.359	1308
3	带肋钢筋直径15~24mm，25mm以上	t	3807.00				1.138	0.027	103	1.006	1.201	4571				1.228	4674
4	电焊条	kg	5.16	0.600	0.177	1	0.600	0.014	0							0.192	1
5	20~22号铁丝	kg	5.19	0.700	0.207	1	0.700	0.017	0	5.100	6.087	32				6.311	33
6	石油沥青	t	5276.00	0.007	0.002	11	0.007	0.000	1							0.002	12
7	其他材料费	元	1.00	15.300	4.526	5	15.300	0.363	0							4.888	5
8	32kV·A交流电弧焊机	台班	144.14	0.110	0.033	5	0.110	0.003	0							0.035	5
9	小型机具使用费	元	1.00	12.400	3.668	4	12.400	0.294	0	11.100	13.249	13				17.211	17
10	定额基价	元	1.00	4232.000	1252.000	1252	4346.000	103.000	103	3822.000	4562.000	4562				5917.000	5917
	直接工程费	元				1405			117			5152					6674
	其他工程费	元		4.270		60	4.270		5	4.270		220					285
		元															
	间接费	规费	元		32.010	49	32.010		4	32.010		145					198
		企业管理费	元		3.220	47	3.220		4	3.220		173					224
	利润及税金	元		7.000 / 3.480		164	7.000 / 3.480		14	7.000 / 3.480		600					777
	建筑安装工程费	元				1725			144			6290					8158

编制：刘坤

复核：王慧颖

## 分项工程预算表

编制范围：河边桥  
工程名称：桥台基础

第 10 页 共 36 页 08-2表

序号	工 程 项 目			人工挖基坑土、石方			装载机装土、石方			自卸汽车运土、石方			靠岸墩台挖基			靠岸筑墩(台),基坑深3m内		
	工 程 细 目			人工挖基坑淤泥			2m3以内装载机装土			10t以内自卸汽车运土8km			地面水深1m以内挖基, 类土			地面水深1m以内筑墩(台), 类土		
	定 额 单 位			1000m3			1000m3天然密实方			1000m3天然密实方			10m3			座		
	工 程 数 量			0.497			0.497			0.497			49.700			2.000		
	定 额 表 号			4~1~1~5			1~1~10~2			1~1~11~13+15*14.0			4~16~4~4改			4~16~5~4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)
1	人工	工日	63.29	1009.100	501.523	31741												
2	2.0m3轮胎式装载机	台班	1082.30				1.420	0.706	764									
3	10t以内自卸汽车	台班	790.90							20.460	10.169	8042						
4	150mm以内电动单级离心清水泵	台班	214.48										0.070	3.479	746	3.250	6.500	1394
5	定额基价	元	1.00	49648.000	24675.000	24675	1001.000	497.000	497	11427.000	5679.000	5679	11.000	547.000	547	511.000	1022.000	1022
	直接工程费	元				31741			764			8042			746			1394
	其他工程费		元		5.210	1654	2.940		22	1.610		129	5.210		39	5.210		73
			元		1.890	600	3.000		23	2.850		229	1.890		14	1.890		26
	间接费	规费	元		32.010	10160	32.010			32.010			32.010			32.010		
		企业管理费	元		5.280	1795	3.880		31	1.990		167	5.280		42	5.280		79
	利润及税金		元		7.000 / 3.480	4192	7.000 / 3.480		90	7.000 / 3.480		919	7.000 / 3.480		90	7.000 / 3.480		169
	建筑安装工程费		元			50142			931			9487			932			1741

编制：刘坤

复核：王慧颖

分项工程预算表

编制范围：河边桥  
工程名称：桥台基础

序  号	工 程 项 目			软土地基垫层			CFG桩处理软土地基			基础、承台及支撑架			基础、承台及支撑架			基坑挡土板		
	工 程 细 目			软土地基碎(砾)石垫层			CFG桩钻孔成桩桩径50cm以内			实体墩台混凝土基础配梁板式上部构造			基础、支撑梁钢筋			湿处基坑挡土板		
	定 额 单 位			1000m3			10m3实体			10m3实体			1t			100m2		
	工 程 数 量			0.053			24.728			8.600			1.292			1.040		
	定 额 表 号			1 ~ 3 ~ 12 ~ 4			1 ~ 3 ~ 8 ~ 1			4 ~ 6 ~ 1 ~ 3改			4 ~ 6 ~ 1 ~ 12改			4 ~ 1 ~ 4 ~ 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)
1	人工	工日	63.29	45.500	2.411	153	13.800	341.240	21597	5.500	47.300	2994	7.400	9.561	605	19.500	20.280	1284
2	原木	m3	1041.06													0.564	0.587	611
3	锯材木中板 § = 19 ~ 35	m3	1542.82							0.001	0.009	13				1.490	1.550	2391
4	带肋钢筋直径 15 ~ 24mm , 25mm以上	t	3807.00										1.025	1.324	5042			
5	型钢	t	3777.00							0.004	0.034	130						
6	电焊条	kg	5.16										1.400	1.809	9			
7	组合钢模板	t	5044.00							0.009	0.077	390						
8	铁件	kg	4.36							3.500	30.100	131				6.200	6.448	28
9	20 ~ 22号铁丝	kg	5.19										2.500	3.230	17			
10	32.5级水泥	t	480.00				2.586	63.945	30694	3.417	29.386	14105						
11	水	m3	3.90				3.000	74.183	289	12.000	103.200	402						
12	中 ( 粗 ) 砂	m3	155.00				6.860	169.631	26293	4.892	42.071	6521						
13	片石	m3	76.00							-0.003	-0.026	-2						
14	粉煤灰	m3	35.00				2.230	55.142	1930									
15	碎 石 ( 4cm )	m3	80.00				9.040	223.537	17883	8.466	72.808	5825						
16	碎 石 ( 8cm )	m3	80.00							-0.002	-0.017	-1						
17	碎 石	m3	80.00	1200.000	63.600	5088												
18	其他材料费	元	1.00				21.100	521.750	522	10.800	92.880	93				4.800	4.992	5
19	设备摊销费	元	1.00				17.800	440.150	440									
20	75kW以内履带式推土机	台班	853.26	2.510	0.133	114												
21	1.0m3轮胎式装载机	台班	608.33				0.770	19.040	11583									
22	12 ~ 15t光轮压路机	台班	582.04	3.230	0.171	100												
23	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	126.17				0.860	21.266	2683									
24	60m3/h以内混凝土输送泵	台班	1219.93				0.270	6.676	8145									
25	12t以内汽车式起重机	台班	915.13							0.170	1.462	1338						
26	600mm以内螺旋钻孔机	台班	635.83				0.620	15.331	9748									
27	32kV · A交流电弧焊机	台班	144.14										0.350	0.452	65			
28	小型机具使用费	元	1.00				20.000	494.550	495	6.700	57.620	58	25.100	32.429	32			
29	定额基价	元	1.00	38107.000	2020.000	2020	3546.000	87684.000	87684	2349.000	20201.000	20201	3934.000	5083.000	5083	3635.000	3780.000	3780

### 分项工程预算表

编制范围：河边桥  
工程名称：桥台基础

第 12 页 共 36 页 08-2表

序号	工 程 项 目			软土地基垫层			CFG桩处理软土地基			基础、承台及支撑架			基础、承台及支撑架			基坑挡土板		
	工 程 细 目			软土地基碎(砾)石垫层			CFG桩钻孔成桩桩径50cm以内			实体墩台混凝土基础配梁板式上部构造			基础、支撑梁钢筋			湿处基坑挡土板		
	定 额 单 位			1000m3			10m3实体			10m3实体			1t			100m2		
	工 程 数 量			0.053			24.728			8.600			1.292			1.040		
	定 额 表 号			1 ~ 3 ~ 12 ~ 4			1 ~ 3 ~ 8 ~ 1			4 ~ 6 ~ 1 ~ 3改			4 ~ 6 ~ 1 ~ 12改			4 ~ 1 ~ 4 ~ 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)
	直接工程费		元			5454			132301			31997			5770			4318
	其他工程费		元		4.160	227	4.160		5504	5.210		1667	4.270		246	5.210		225
元				2.360		9	2.360		1280	1.890		83			1.890		24	
	间接费	规费	元		32.010	49	32.010		6913	32.010		958	32.010		194	32.010		411
		企业管理费	元		3.860	220	3.860		5369	5.280		1782	3.220		194	5.280		241
	利润及税金		元		7.000 / 3.480	635	7.000 / 3.480		15731	7.000 / 3.480		3843	7.000 / 3.480		673	7.000 / 3.480		530
	建筑安装工程费		元			6593			167098			40330			7077			5749

编制：刘坤

复核：王慧颖

分项工程预算表

编制范围：河边桥  
工程名称：桥台基础

序  号	工 程 项 目			混凝土搅拌机拌和												合 计	
	工 程 细 目			混凝土搅拌机拌和(250L以内)													
	定 额 单 位			10m3													
	工 程 数 量			8.772													
	定 额 表 号			4 ~ 11 ~ 11 ~ 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)	数量	金额(元)
1	人工	工日	63.29	2.700	23.684	1499										945.999	59872
2	原木	m3	1041.06													0.587	611
3	锯材木中板 § = 19 ~ 35	m3	1542.82													1.558	2404
4	带肋钢筋直径 15 ~ 24mm , 25mm以上	t	3807.00													1.324	5042
5	型钢	t	3777.00													0.034	130
6	电焊条	kg	5.16													1.809	9
7	组合钢模板	t	5044.00													0.077	390
8	铁件	kg	4.36													36.548	159
9	20 ~ 22号铁丝	kg	5.19													3.230	17
10	32.5级水泥	t	480.00													93.332	44799
11	水	m3	3.90													177.383	692
12	中（粗）砂	m3	155.00													211.702	32814
13	片石	m3	76.00													-0.026	-2
14	粉煤灰	m3	35.00													55.142	1930
15	碎 石（4cm）	m3	80.00													296.344	23708
16	碎 石（8cm）	m3	80.00													-0.017	-1
17	碎 石	m3	80.00													63.600	5088
18	其他材料费	元	1.00													619.622	620
19	设备摊销费	元	1.00													440.150	440
20	75kW以内履带式推土机	台班	853.26													0.133	114
21	1.0m3轮胎式装载机	台班	608.33													19.040	11583
22	2.0m3轮胎式装载机	台班	1082.30													0.706	764
23	12 ~ 15t光轮压路机	台班	582.04													0.171	100
24	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	126.17	0.450	3.947	498										25.213	3181
25	60m3/h以内混凝土输送泵	台班	1219.93													6.676	8145
26	10t以内自卸汽车	台班	790.90													10.169	8042
27	12t以内汽车式起重机	台班	915.13													1.462	1338
28	600mm以内螺旋钻孔机	台班	635.83													15.331	9748
29	150mm以内电动单级离心清水泵	台班	214.48													9.979	2140
30	32kV · A交流电弧焊机	台班	144.14													0.452	65
31	小型机具使用费	元	1.00													584.599	585
32	定额基价	元	1.00	176.000	1544.000	1544										152732.000	152732

编制：刘坤

复核：王慧颖



分项工程预算表

编制范围：河边桥  
工程名称：桥台基础

序  号	工 程 项 目			混凝土搅拌机拌和												合 计	
	工 程 细 目			混凝土搅拌机拌和(250L以内)													
	定 额 单 位			10m3													
	工 程 数 量			8.772													
	定 额 表 号			4 ~ 11 ~ 11 ~ 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)	数量	金额(元)
	直接工程费		元			1997										224525	
	其他工程费		元		5.210			104								9890	
			元		1.890			38								2326	
	间接费	规费	元		32.010			480								19165	
		企业管理费	元		5.280			113								10032	
	利润及税金		元		7.000 / 3.480			258								27130	
	建筑安装工程费		元					2990								293069	

编制：刘坤

复核：王慧颖

## 分项工程预算表

编制范围：河边桥  
工程名称：桥墩基础

第 15 页 共 36 页 08-2表

序号	工 程 项 目			人工挖基坑土、石方			装载机装土、石方			自卸汽车运土、石方			河中桥墩挖基			河中桥筑墩(台),基坑深3m内		
	工 程 细 目			人工挖基坑淤泥			2m3以内装载机装土			10t以内自卸汽车运土8km			地面水深1m以内挖基, 类土			地面水深1m以内筑墩(台), 类土		
	定 额 单 位			1000m3			1000m3天然密实方			1000m3天然密实方			10m3			座		
	工 程 数 量			0.303			0.303			0.303			30.300			2.000		
	定 额 表 号			4~1~1~5			1~1~10~2			1~1~11~13+15*14.0			4~16~1~4改			4~16~2~4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)
1	人工	工日	63.29	1009.100	305.757	19351												
2	2.0m3轮胎式装载机	台班	1082.30				1.420	0.430	466									
3	10t以内自卸汽车	台班	790.90							20.460	6.199	4903						
4	150mm以内电动单级离心清水泵	台班	214.48										0.110	3.333	715	4.880	9.760	2093
5	定额基价	元	1.00	49648.000	15043.000	15043	1001.000	303.000	303	11427.000	3462.000	3462	17.000	515.000	515	767.000	1534.000	1534
	直接工程费	元				19351			466			4903			715			2093
	其他工程费		元		5.210	1008	2.940		14	1.610		79	5.210		37	5.210		109
			元		1.890	366	3.000		14	2.850		140	1.890		14	1.890		40
	间接费	规费	元		32.010	6194	32.010			32.010			32.010			32.010		
		企业管理费	元		5.280	1094	3.880		19	1.990		102	5.280		40	5.280		118
	利润及税金		元		7.000 / 3.480	2555	7.000 / 3.480		55	7.000 / 3.480		560	7.000 / 3.480		86	7.000 / 3.480		253
	建筑安装工程费		元			30569			567			5784			892			2613

编制：刘坤

复核：王慧颖

分项工程预算表

编制范围：河边桥  
工程名称：桥墩基础

序   号	工 程 项 目			软土地基垫层			CFG桩处理软土地基			基础、承台及支撑架			基础、承台及支撑架			混凝土搅拌机拌和		
	工 程 细 目			软土地基碎(砾)石垫层			CFG桩钻孔成桩桩径50cm以内			实体墩台混凝土基础配梁板式上部构造			基础、支撑梁钢筋			混凝土搅拌机拌和(250L以内)		
	定 额 单 位			1000m3			10m3实体			10m3实体			1t			10m3		
	工 程 数 量			0.054			25.042			5.140			1.324			5.243		
	定 额 表 号			1 ~ 3 ~ 12 ~ 4			1 ~ 3 ~ 8 ~ 1			4 ~ 6 ~ 1 ~ 3改			4 ~ 6 ~ 1 ~ 12改			4 ~ 11 ~ 11 ~ 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)
1	人工	工日	63.29	45.500	2.466	156	13.800	345.573	21871	5.500	28.270	1789	7.400	9.798	620	2.700	14.156	896
2	锯材木中板 § = 19 ~ 35	m3	1542.82							0.001	0.005	8						
3	带肋钢筋直径 15 ~ 24mm , 25mm以上	t	3807.00										1.025	1.357	5166			
4	型钢	t	3777.00							0.004	0.021	78						
5	电焊条	kg	5.16										1.400	1.854	10			
6	组合钢模板	t	5044.00							0.009	0.046	233						
7	铁件	kg	4.36							3.500	17.990	78						
8	20 ~ 22号铁丝	kg	5.19										2.500	3.310	17			
9	32.5级水泥	t	480.00				2.586	64.757	31084	3.417	17.563	8430						
10	水	m3	3.90				3.000	75.125	293	12.000	61.680	241						
11	中 ( 粗 ) 砂	m3	155.00				6.860	171.785	26627	4.892	25.145	3897						
12	片石	m3	76.00							-0.003	-0.015	-1						
13	粉煤灰	m3	35.00				2.230	55.843	1954									
14	碎 石 ( 4cm )	m3	80.00				9.040	226.375	18110	8.466	43.515	3481						
15	碎 石 ( 8cm )	m3	80.00							-0.002	-0.010	-1						
16	碎 石	m3	80.00	1200.000	65.040	5203												
17	其他材料费	元	1.00				21.100	528.376	528	10.800	55.512	56						
18	设备摊销费	元	1.00				17.800	445.739	446									
19	75kW以内履带式推土机	台班	853.26	2.510	0.136	116												
20	1.0m3轮胎式装载机	台班	608.33				0.770	19.282	11730									
21	12 ~ 15t光轮压路机	台班	582.04	3.230	0.175	102												
22	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	126.17				0.860	21.536	2717							0.450	2.359	298
23	60m3/h以内混凝土输送泵	台班	1219.93				0.270	6.761	8248									
24	12t以内汽车式起重机	台班	915.13							0.170	0.874	800						
25	600mm以内螺旋钻孔机	台班	635.83				0.620	15.526	9872									
26	32kV · A交流电弧焊机	台班	144.14										0.350	0.463	67			
27	小型机具使用费	元	1.00				20.000	500.830	501	6.700	34.438	34	25.100	33.232	33			
28	定额基价	元	1.00	38107.000	2065.000	2065	3546.000	88797.000	88797	2349.000	12074.000	12074	3934.000	5209.000	5209	176.000	923.000	923

## 分项工程预算表

编制范围：河边桥  
工程名称：桥墩基础

第 17 页 共 36 页 08-2表

序 号	工 程 项 目			软土地基垫层			CFG桩处理软土地基			基础、承台及支撑架			基础、承台及支撑架			混凝土搅拌机拌和		
	工 程 细 目			软土地基碎(砾)石垫层			CFG桩钻孔成桩桩径50cm以内			实体墩台混凝土基础配梁板式上部构造			基础、支撑梁钢筋			混凝土搅拌机拌和(250L以内)		
	定 额 单 位			1000m3			10m3实体			10m3实体			1t			10m3		
	工 程 数 量			0.054			25.042			5.140			1.324			5.243		
	定 额 表 号			1 ~ 3 ~ 12 ~ 4			1 ~ 3 ~ 8 ~ 1			4 ~ 6 ~ 1 ~ 3改			4 ~ 6 ~ 1 ~ 12改			4 ~ 11 ~ 11 ~ 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)
	直接工程费		元			5577			133981			19124			5913			1194
	其他工程费		元		4.160		232	4.160	5574	5.210		996	4.270		252	5.210		62
元				2.360		9	2.360		1297	1.890		50			1.890		23	
	间接费	规费	元		32.010		50	32.010	7001	32.010		573	32.010		198	32.010		287
		企业管理费	元		3.860		225	3.860	5437	5.280		1065	3.220		199	5.280		67
	利润及税金		元		7.000 / 3.480		650	7.000 / 3.480	15931	7.000 / 3.480		2297	7.000 / 3.480		689	7.000 / 3.480		154
	建筑安装工程费		元				6742		169220			24104			7252			1787

编制：刘坤

复核：王慧颖

分项工程预算表

编制范围：河边桥  
工程名称：桥墩基础

序  号	工 程 项 目															合 计	
	工 程 细 目																
	定 额 单 位																
	工 程 数 量																
	定 额 表 号																
	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)	数量	金额(元)
1	人工	工日	63.29													706.019	44684
2	锯材木中板 § = 19 ~ 35	m3	1542.82													0.005	8
3	带肋钢筋直径 15 ~ 24mm , 25mm以上	t	3807.00													1.357	5166
4	型钢	t	3777.00													0.021	78
5	电焊条	kg	5.16													1.854	10
6	组合钢模板	t	5044.00													0.046	233
7	铁件	kg	4.36													17.990	78
8	20 ~ 22号铁丝	kg	5.19													3.310	17
9	32.5级水泥	t	480.00													82.321	39514
10	水	m3	3.90													136.805	534
11	中 ( 粗 ) 砂	m3	155.00													196.930	30524
12	片石	m3	76.00													-0.015	-1
13	粉煤灰	m3	35.00													55.843	1954
14	碎 石 ( 4cm )	m3	80.00													269.890	21591
15	碎 石 ( 8cm )	m3	80.00													-0.010	-1
16	碎 石	m3	80.00													65.040	5203
17	其他材料费	元	1.00													583.888	584
18	设备摊销费	元	1.00													445.739	446
19	75kW以内履带式推土机	台班	853.26													0.136	116
20	1.0m3轮胎式装载机	台班	608.33													19.282	11730
21	2.0m3轮胎式装载机	台班	1082.30													0.430	466
22	12 ~ 15t光轮压路机	台班	582.04													0.175	102
23	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	126.17													23.895	3015
24	60m3/h以内混凝土输送泵	台班	1219.93													6.761	8248
25	10t以内自卸汽车	台班	790.90													6.199	4903
26	12t以内汽车式起重机	台班	915.13													0.874	800
27	600mm以内螺旋钻孔机	台班	635.83													15.526	9872
28	150mm以内电动单级离心清水泵	台班	214.48													13.093	2808
29	32kV · A交流电弧焊机	台班	144.14													0.463	67
30	小型机具使用费	元	1.00													568.500	569
31	定额基价	元	1.00													129925.000	129926

分项工程预算表

编制范围：河边桥  
工程名称：桥墩基础

序  号	工 程 项 目															合 计			
	工 程 细 目																		
	定 额 单 位																		
	工 程 数 量																		
	定 额 表 号																		
	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)	数量	金额(元)		
	直接工程费		元														193317		
	其他工程费		元														8364		
元																1950			
	间接费	规费	元														14303		
		企业管理费	元														8367		
	利润及税金		元														23232		
	建筑安装工程费		元														249532		

## 分项工程预算表

编制范围：河边桥

工程名称：桥台

第 20 页 共 36 页

08-2表

[illegible]

编制：刘坤

复核：王慧颖

分项工程预算表

编制范围：河边桥  
工程名称：桥台

序  号	工 程 项 目			实体式墩台			混凝土			钢筋			混凝土搅拌机拌和			合 计	
	工 程 细 目			实体式梁板桥墩台混凝土高10m以内			墩、台帽混凝土非泵送钢模			桥(涵)台帽钢筋			混凝土搅拌机拌和(250L以内)				
	定 额 单 位			10m3实体			10m3实体			1t			10m3				
	工 程 数 量			8.480			0.879			0.507			9.546				
	定 额 表 号			4~6~2~4改			4~6~3~2			4~6~3~9改			4~11~11~1				
	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)	数量	金额(元)
	直接工程费		元			42147			5622			2320			2173		52262
	其他工程费		元		5.210	2196	5.210	293	4.270		99	5.210	113		2701		
元				1.890	207	1.890	42			1.890	41	290					
	间接费	规费	元		32.010	2422	32.010	385	32.010		96	32.010	522		3425		
		企业管理费	元		5.280	2352	5.280	315	3.220		78	5.280	123		2868		
	利润及税金		元		7.000 / 3.480	5114	7.000 / 3.480	686	7.000 / 3.480		271	7.000 / 3.480	281		6352		
	建筑安装工程费		元			54439			7342			2863			3254		67898

编制：刘坤

复核：王慧颖



## 分项工程预算表

编制范围：河边桥

工程名称：桥墩

第 22 页 共 36 页

08-2表

[illegible]

编制：刘坤

复核：王慧颖

分项工程预算表

编制范围：河边桥  
工程名称：桥墩

序号	工 程 项 目			实体式墩台			混凝土			钢筋			混凝土搅拌机拌和			合 计	
	工 程 细 目			实体式梁板桥墩台混凝土高10m以内			墩、台帽混凝土非泵送钢模			桥(涵)台帽钢筋			混凝土搅拌机拌和(250L以内)				
	定 额 单 位			10m3实体			10m3实体			1t			10m3				
	工 程 数 量			5.650			0.850			0.493			6.630				
	定 额 表 号			4 ~ 6 ~ 2 ~ 4改			4 ~ 6 ~ 3 ~ 2			4 ~ 6 ~ 3 ~ 9改			4 ~ 11 ~ 11 ~ 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)	数量	金额(元)
	直接工程费		元			28082			5437			2255			1509		37282
	其他工程费		元		5.210	1463	5.210	283	4.270		96	5.210	79		1921		
元				1.890	138	1.890	41			1.890	29		207				
	间接费	规费	元		32.010	1614	32.010	372	32.010		93	32.010	363		2441		
		企业管理费	元		5.280	1567	5.280	304	3.220		76	5.280	85		2032		
	利润及税金		元		7.000 / 3.480	3407	7.000 / 3.480	663	7.000 / 3.480		263	7.000 / 3.480	195		4529		
	建筑安装工程费		元			36271			7100			2783			2260		48414

编制：刘坤

复核：王慧颖

分项工程预算表

编制范围：河边桥  
工程名称：上部结构

序   号	工 程 项 目			现浇板上部构造			现浇板上部构造			木支架			支架预压			行车道铺装混凝土		
	工 程 细 目			现浇矩形板上部构造混凝土			现浇矩形板上部构造钢筋			满堂式木支架墩台高6m以内			支架预压			行车道铺装水泥混凝土面层非泵送		
	定 额 单 位			10m3实体			1t钢筋			10m2立面积			10m3混凝土实体			10m3实体		
	工 程 数 量			9.100			9.905			7.070			9.100			2.930		
	定 额 表 号			4 ~ 6 ~ 8 ~ 1			4 ~ 6 ~ 8 ~ 4改			4 ~ 9 ~ 3 ~ 1,定额*1.176			4 ~ 9 ~ 6 ~ 1			4 ~ 6 ~ 13 ~ 2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)
1	人工	工日	63.29	14.800	134.680	8524	6.400	63.392	4012	9.878	69.837	4420	0.500	4.550	288	15.300	44.829	2837
2	原木	m3	1041.06	0.013	0.118	123				0.572	4.044	4210				0.001	0.003	3
3	锯材木中板 § = 19 ~ 35	m3	1542.82	0.099	0.901	1390				0.058	0.410	633						
4	光圆钢筋直径10 ~ 14mm	t	3640.33				0.022	0.218	793									
5	带肋钢筋直径 15 ~ 24mm , 25mm以上	t	3807.00				1.003	9.935	37821									
6	型钢	t	3777.00	0.019	0.173	653										0.001	0.003	11
7	电焊条	kg	5.16				0.900	8.915	46									
8	组合钢模板	t	5044.00	0.038	0.346	1744												
9	铁件	kg	4.36	16.900	153.790	671				7.762	54.877	239						
10	铁钉	kg	4.66							0.118	0.834	4						
11	8 ~ 12号铁丝	kg	4.91							0.353	2.496	12						
12	20 ~ 22号铁丝	kg	5.19				2.900	28.725	149									
13	油毛毡	m2	3.00	7.000	63.700	191												
14	32.5级水泥	t	480.00	3.845	34.990	16795												
15	42.5级水泥	t	530.00													4.233	12.403	6573
16	水	m3	3.90	15.000	136.500	532										15.000	43.950	171
17	中 ( 粗 ) 砂	m3	155.00	4.690	42.679	6615										4.486	13.144	2037
18	砂砾	m3	140.00										0.500	4.550	637			
19	碎 石 ( 4cm )	m3	80.00	8.470	77.077	6166										8.470	24.817	1985
20	其他材料费	元	1.00	46.600	424.060	424							10.100	91.910	92	2.900	8.497	8
21	电动混凝土切缝机	台班	161.45													0.840	2.461	397
22	1.0t以内机动翻斗车	台班	174.85													0.850	2.491	435
23	5t以内汽车式起重机	台班	511.72										0.040	0.364	186			
24	12t以内汽车式起重机	台班	915.13	0.500	4.550	4164												
25	500mm木工圆锯机	台班	89.59							0.141	0.997	89						
26	32kV · A交流电弧焊机	台班	144.14				0.180	1.783	257									
27	小型机具使用费	元	1.00	8.600	78.260	78	17.300	171.356	171	1.764	12.471	12				16.400	48.052	48
28	定额基价	元	1.00	3647.000	33188.000	33188	3857.000	38204.000	38204	1253.000	8859.000	8859	66.000	601.000	601	3227.000	9455.000	9455

## 分项工程预算表

编制范围：河边桥  
工程名称：上部结构

第 25 页 共 36 页 08-2表

序  号	工 程 项 目			现浇板上部构造			现浇板上部构造			木支架			支架预压			行车道铺装混凝土			
	工 程 细 目			现浇矩形板上部构造混凝土			现浇矩形板上部构造钢筋			满堂式木支架墩台高6m以内			支架预压			行车道铺装水泥混凝土面层非泵送			
	定 额 单 位			10m3实体			1t钢筋			10m2立面积			10m3混凝土实体			10m3实体			
	工 程 数 量			9.100			9.905			7.070			9.100			2.930			
	定 额 表 号			4 ~ 6 ~ 8 ~ 1			4 ~ 6 ~ 8 ~ 4改			4 ~ 9 ~ 3 ~ 1,定额*1.176			4 ~ 9 ~ 6 ~ 1			4 ~ 6 ~ 13 ~ 2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)	
	直接工程费		元			48071			43250			9620			1203			14508	
	其他工程费		元		5.210		2504	4.270		1847	5.210		501	5.210		63	5.210		756
元				1.890		241			1.890		85	1.890		9	1.890		70		
	间接费	规费	元		32.010		2728	32.010		1284	32.010		1415	32.010		92	32.010		908
		企业管理费	元		5.280		2683	3.220		1452	5.280		539	5.280		67	5.280		810
	利润及税金		元		7.000 / 3.480		5832	7.000 / 3.480		5036	7.000 / 3.480		1202	7.000 / 3.480		147	7.000 / 3.480		1763
	建筑安装工程费		元				62060			52870			13362			1581			18815

编制：刘坤

复核：王慧颖

## 分项工程预算表

编制范围：河边桥  
工程名称：上部结构

第 26 页 共 36 页

序  号	工 程 项 目			行车道铺装钢筋			预制、安装人行道构件			预制、安装人行道构件			预制、安装人行道构件			手推车运及垫滚子绞运		
	工 程 细 目			行车道铺装水泥及防水混凝土钢筋直径8mm以上			预制人行道构件混凝土			预制人行道构件钢筋			安装人行道构件			构件重0.3t以内手推车运输50m		
	定 额 单 位			1t			10m3实体			1t钢筋			10m3实体			10m3实体		
	工 程 数 量			3.328			0.388			0.523			0.388			0.388		
	定 额 表 号			4 ~ 6 ~ 13 ~ 10改			4 ~ 7 ~ 27 ~ 1,定额*1.010,改			4 ~ 7 ~ 27 ~ 2,定额*1.010,改			4 ~ 7 ~ 27 ~ 3			4 ~ 8 ~ 1 ~ 1+2*4.0		
	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)
1	人工	工日	63.29	9.200	30.618	1938	50.803	19.712	1248	7.474	3.909	247	19.100	7.411	469	4.100	1.591	101
2	原木	m3	1041.06				0.047	0.018	19									
3	锯材木中板 § = 19 ~ 35	m3	1542.82				0.054	0.021	32									
4	光圆钢筋直径10 ~ 14mm	t	3640.33	0.633	2.107	7669				1.035	0.541	1971						
5	带肋钢筋直径15 ~ 24mm , 25mm以上	t	3807.00	0.392	1.305	4967												
6	型钢	t	3777.00				0.018	0.007	26									
7	钢板	t	3670.00				0.119	0.046	169									
8	电焊条	kg	5.16	6.800	22.630	117	9.090	3.527	18	1.010	0.528	3	4.200	1.630	8			
9	组合钢模板	t	5044.00				0.145	0.056	284									
10	铁件	kg	4.36				55.550	21.553	94									
11	20 ~ 22号铁丝	kg	5.19	3.200	10.650	55				2.828	1.479	8						
12	32.5级水泥	t	480.00				3.755	1.457	699				0.491	0.191	91			
13	水	m3	3.90				16.160	6.270	24				1.000	0.388	2			
14	中 ( 粗 ) 砂	m3	155.00				4.897	1.900	295				1.060	0.411	64			
15	碎 石 ( 2cm )	m3	82.00				8.159	3.166	260				0.060	0.023	2			
16	其他材料费	元	1.00				97.768	37.934	38							4.200	1.630	2
17	32kV · A交流电弧焊机	台班	144.14	1.300	4.326	624	2.990	1.160	167	0.273	0.143	21	0.720	0.279	40			
18	小型机具使用费	元	1.00	25.200	83.866	84	10.504	4.076	4	15.453	8.082	8						
19	定额基价	元	1.00	4089.000	13608.000	13608	6711.000	2604.000	2604	3850.000	2014.000	2014	1260.000	489.000	489	206.000	80.000	80
	直接工程费	元				15453			3378			2257			676			102
	其他工程费	元		4.270		660	5.210		176	4.270		96	5.210		35	5.210		5
		元					1.890		27			1.890		10	1.890		2	
	间接费	规费	元		32.010	620	32.010		399	32.010		79	32.010		150	32.010		32
		企业管理费	元		3.220	519	5.280		189	3.220		76	5.280		38	5.280		6
	利润及税金	元		7.000 / 3.480		1805	7.000 / 3.480		418	7.000 / 3.480		263	7.000 / 3.480		87	7.000 / 3.480		13
	建筑安装工程费	元				19057			4587			2772			996			161

编制：刘坤

复核：王慧颖

## 分项工程预算表

编制范围：河边桥

工程名称：上部结构

第 27 页 共 36 页

08-2表

序号	工 程 项 目			混凝土			钢筋			铺设块料地砖 普通型砖 水泥砂浆1:3			人行道铺装			安装小型构件		
	工 程 细 目			柱座、端头封梁混凝土非泵送钢模			桥(涵)台帽钢筋			铺设块料地砖 普通型砖 水泥砂浆1:3			人行道铺装水泥砂浆			安装桥涵缘(帽)石		
	定 额 单 位			10m3实体			1t			10m2			10m3实体			10m3实体		
	工 程 数 量			0.448			0.106			4.940			0.071			0.210		
	定 额 表 号			4 ~ 6 ~ 3 ~ 2改			4 ~ 6 ~ 3 ~ 9改			D2 ~ 4 ~ 15改			4 ~ 6 ~ 13 ~ 12改			4 ~ 7 ~ 29 ~ 1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)
1	人工	工日	63.29	21.600	9.677	612	9.300	0.986	62	1.017	5.024	318	39.500	2.804	177	13.600	2.856	181
2	原木	m3	1041.06	0.029	0.013	14												
3	锯材木中板 § = 19 ~ 35	m3	1542.82	0.052	0.023	36												
4	光圆钢筋直径10 ~ 14mm	t	3640.33				0.367	0.039	142									
5	带肋钢筋直径15 ~ 24mm , 25mm以上	t	3807.00				0.658	0.070	266									
6	型钢	t	3777.00	0.019	0.009	32												
7	电焊条	kg	5.16				2.800	0.297	2									
8	组合钢模板	t	5044.00	0.028	0.013	63												
9	铁件	kg	4.36	44.800	20.070	88												
10	20 ~ 22号铁丝	kg	5.19				3.600	0.382	2									
11	32.5级水泥	t	480.00	3.417	1.531	735				0.090	0.445	213	3.403	0.242	116	0.117	0.025	12
12	水	m3	3.90	12.000	5.376	21				0.200	0.988	4	75.000	5.325	21	1.000	0.210	1
13	砂	m3	145.00							0.040	0.198	29						
14	中 ( 粗 ) 砂	m3	155.00	4.894	2.193	340				0.410	2.025	314	10.663	0.757	117	0.600	0.126	20
15	碎 石 ( 4cm )	m3	80.00	8.470	3.795	304												
16	其他材料费	元	1.00	59.200	26.522	27				0.228	1.126	1	83.000	5.893	6			
17	广场砖10*10cm		38.86							10.200	50.388	1958						
18	20t汽车式起重机	台班	1301.64	0.880	0.394	513												
19	32kV · A交流电弧焊机	台班	144.14				0.430	0.046	7									
20	小型机具使用费	元	1.00	8.600	3.853	4	24.100	2.555	3									
21	定额基价	元	1.00	4440.000	1989.000	1989	4012.000	425.000	425	502.000	2480.000	2480	3793.000	269.000	269	743.000	156.000	156
	直接工程费	元				2788			482			2837			437			213
	其他工程费		元		5.210	145	4.270	21	5.210		148	5.210		23	5.210		11	
			元		1.890	21			1.890		6	1.890		3	1.890		3	
	间接费	规费	元		32.010	196	32.010	20	32.010		102	32.010		57	32.010		58	
		企业管理费	元		5.280	156	3.220	16	5.280		158	5.280		24	5.280		12	
	利润及税金	元		7.000 / 3.480		340	7.000 / 3.480	56	7.000 / 3.480		341	7.000 / 3.480		54	7.000 / 3.480		28	
	建筑安装工程费	元				3646			595			3592			599			325

编制：刘坤

复核：王慧颖

分项工程预算表

编制范围：河边桥  
工程名称：上部结构

序  号	工 程 项 目			花岗岩缘石			洞门墙装修			栏杆			现浇混凝土桥头搭板			现浇混凝土桥头搭板		
	工 程 细 目			花岗岩缘石			洞门墙镶贴瓷砖			栏杆			现浇搭板混凝土			现浇桥头搭板钢筋		
	定 额 单 位			m3			100m2			m			10m3实体			1t钢筋		
	工 程 数 量			2.142			0.134			65.500			3.000			3.268		
	定 额 表 号			5 ~ 1			3 ~ 2 ~ 3 ~ 3改			5 ~ 2			4 ~ 6 ~ 14 ~ 1			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)
1	人工	工日	63.29				45.500	6.097	386				13.200	39.600	2506	9.600	31.373	1986
2	原木	m3	1041.06				0.011	0.001	2				0.001	0.003	3			
3	锯材木中板 § = 19 ~ 35	m3	1542.82				0.010	0.001	2				0.003	0.009	14			
4	光圆钢筋直径10 ~ 14mm	t	3640.33													0.221	0.722	2629
5	带肋钢筋直径 15 ~ 24mm , 25mm以上	t	3807.00													0.804	2.627	10003
6	型钢	t	3777.00										0.006	0.018	68			
7	电焊条	kg	5.16													1.700	5.556	29
8	组合钢模板	t	5044.00										0.008	0.024	121			
9	铁件	kg	4.36										1.800	5.400	24			
10	铁钉	kg	4.66				0.100	0.013	0									
11	8 ~ 12号铁丝	kg	4.91				1.000	0.134	1									
12	20 ~ 22号铁丝	kg	5.19													3.000	9.804	51
13	32.5级水泥	t	480.00				0.915	0.123	59				3.845	11.535	5537			
14	水	m3	3.90				2.000	0.268	1				12.000	36.000	140			
15	中（粗）砂	m3	155.00				2.110	0.283	44				4.690	14.070	2181			
16	碎 石（4cm）	m3	80.00										8.470	25.410	2033			
17	其他材料费	元	1.00				33.900	4.543	5				23.200	69.600	70			
18	仿古砖50*50cm	m2	66.50				102.000	13.668	909									
19	花岗岩缘石	m3	1600.00	1.000	2.142	3427												
20	1.0t以内机动翻斗车	台班	174.85				0.360	0.048	8				0.890	2.670	467			
21	32kV · A交流电弧焊机	台班	144.14													0.320	1.046	151
22	小型机具使用费	元	1.00				2.100	0.281	0				14.100	42.300	42	29.400	96.079	96
23	定额基价	元	1.00				9556.000	1281.000	1281	1300.000	85150.000	85150	2863.000	8589.000	8589	4026.000	13157.000	13157
	直接工程费	元				3427			1416			85150			13205			14944
	其他工程费	元		5.210		179	5.210		74				5.210		688	4.270		638
		元		1.890			1.890		7				1.890		57			
	间接费	规费	元	32.010			32.010		124				32.010		802	32.010		636
		企业管理费	元		5.280	190	5.280		79				5.280		737	3.220		502
	利润及税金	元		7.000 / 3.480		407	7.000 / 3.480		173	7.000 / 3.480		9131	7.000 / 3.480		1603	7.000 / 3.480		1747
	建筑安装工程费	元				4203			1873			94281			17092			18466

编制：刘坤

复核：王慧颖

分项工程预算表

编制范围：河边桥  
工程名称：上部结构

序  号	工 程 项 目			普通混凝土			混凝土搅拌机拌和									合 计	
	工 程 细 目			人工铺筑混凝土路面厚度18cm			混凝土搅拌机拌和(250L以内)										
	定 额 单 位			1000m2路面			10m3										
	工 程 数 量			0.117			16.186										
	定 额 表 号			2 ~ 2 ~ 17 ~ 1+2* ~ 2.0,改			4 ~ 11 ~ 11 ~ 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)	数量	金额(元)
1	人工	工日	63.29	265.900	31.110	1969	2.700	43.702	2766							553.758	35047
2	原木	m3	1041.06													4.201	4373
3	锯材木中板 § = 19 ~ 35	m3	1542.82	0.060	0.007	11										1.373	2118
4	光圆钢筋直径10 ~ 14mm	t	3640.33	0.004	0.000	2										3.627	13205
5	带肋钢筋直径 15 ~ 24mm , 25mm以上	t	3807.00													13.937	53056
6	型钢	t	3777.00	0.048	0.006	21										0.215	812
7	钢板	t	3670.00													0.046	169
8	电焊条	kg	5.16													43.082	222
9	组合钢模板	t	5044.00													0.439	2212
10	铁件	kg	4.36													255.691	1115
11	铁钉	kg	4.66													0.848	4
12	8 ~ 12号铁丝	kg	4.91													2.630	13
13	20 ~ 22号铁丝	kg	5.19													51.039	265
14	油毛毡	m2	3.00													63.700	191
15	32.5级水泥	t	480.00	49.022	5.736	2753										56.272	27010
16	42.5级水泥	t	530.00													12.403	6573
17	水	m3	3.90	27.000	3.159	12										238.434	930
18	砂	m3	145.00													0.198	29
19	中 ( 粗 ) 砂	m3	155.00	91.804	10.741	1665										88.329	13691
20	砂砾	m3	140.00													4.550	637
21	碎 石 ( 2cm )	m3	82.00													3.189	261
22	碎 石 ( 4cm )	m3	80.00	156.052	18.258	1461										149.357	11949
23	其他材料费	元	1.00	265.200	31.028	31										702.743	703
24	广场砖10*10cm		38.86													50.388	1958
25	仿古砖50*50cm	m2	66.50													13.668	909
26	花岗岩缘石	m3	1600.00													2.142	3427
27	电动混凝土切缝机	台班	161.45	3.360	0.393	63										2.854	461
28	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	126.17	6.690	0.783	99	0.450	7.284	919							8.066	1018
29	4000L以内洒水汽车	台班	627.93	1.440	0.168	106										0.168	106
30	1.0t以内机动翻斗车	台班	174.85													5.209	911
31	5t以内汽车式起重机	台班	511.72													0.364	186
32	12t以内汽车式起重机	台班	915.13													4.550	4164





分项工程预算表

编制范围：河边桥  
工程名称：桥头调治及其他

序  号	工 程 项 目			夯实填土			软土地基垫层			CFG桩处理软土地基			基础、承台及支撑架			基础、承台及支撑架		
	工 程 细 目			夯土机夯实填土			软土地基碎(砾)石垫层			CFG桩钻孔成桩桩径50cm以内			实体墩台混凝土基础配梁板式上部构造			基础、支撑梁钢筋		
	定 额 单 位			1000m3压实方			1000m3			10m3实体			10m3实体			1t		
	工 程 数 量			0.226			0.047			10.990			3.820			0.964		
	定 额 表 号			1 ~ 1 ~ 7 ~ 2改			1 ~ 3 ~ 12 ~ 4			1 ~ 3 ~ 8 ~ 1			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)
1	人工	工日	63.29	101.700	22.984	1455	45.500	2.152	136	13.800	151.662	9599	5.500	21.010	1330	7.400	7.134	451
2	锯材木中板 § = 19 ~ 35	m3	1542.82										0.001	0.004	6			
3	带肋钢筋直径 15 ~ 24mm , 25mm以上	t	3807.00													1.025	0.988	3762
4	型钢	t	3777.00										0.004	0.015	58			
5	电焊条	kg	5.16													1.400	1.350	7
6	组合钢模板	t	5044.00										0.009	0.034	173			
7	铁件	kg	4.36										3.500	13.370	58			
8	20 ~ 22号铁丝	kg	5.19													2.500	2.410	13
9	32.5级水泥	t	480.00							2.586	28.420	13642	3.417	13.053	6265			
10	水	m3	3.90							3.000	32.970	129	12.000	45.840	179			
11	中 ( 粗 ) 砂	m3	155.00							6.860	75.391	11686	4.892	18.687	2897			
12	片石	m3	76.00										-0.003	-0.011	-1			
13	粉煤灰	m3	35.00							2.230	24.508	858						
14	碎 石 ( 4cm )	m3	80.00							9.040	99.350	7948	8.466	32.340	2587			
15	碎 石 ( 8cm )	m3	80.00										-0.002	-0.008	-1			
16	碎 石	m3	80.00				1200.000	56.760	4541									
17	石屑	m3	50.00	1300.000	293.800	14690												
18	其他材料费	元	1.00							21.100	231.889	232	10.800	41.256	41			
19	设备摊销费	元	1.00							17.800	195.622	196						
20	75kW以内履带式推土机	台班	853.26				2.510	0.119	101									
21	1.0m3轮胎式装载机	台班	608.33							0.770	8.462	5148						
22	12 ~ 15t光轮压路机	台班	582.04				3.230	0.153	89									
23	夯击功200 ~ 620N · m	台班	23.65	78.240	17.682	418												
24	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	126.17							0.860	9.451	1192						
25	60m3/h以内混凝土输送泵	台班	1219.93							0.270	2.967	3620						
26	12t以内汽车式起重机	台班	915.13										0.170	0.649	594			
27	600mm以内螺旋钻孔机	台班	635.83							0.620	6.814	4332						
28	32kV · A交流电弧焊机	台班	144.14													0.350	0.337	49
29	小型机具使用费	元	1.00							20.000	219.800	220	6.700	25.594	26	25.100	24.196	24
30	定额基价	元	1.00	90960.000	20557.000	20557	38107.000	1802.000	1802	3546.000	38971.000	38971	2349.000	8973.000	8973	3934.000	3792.000	3792

分项工程预算表

编制范围：河边桥  
工程名称：桥头调治及其他

序  号	工 程 项 目			夯实填土			软土地基垫层			CFG桩处理软土地基			基础、承台及支撑架			基础、承台及支撑架		
	工 程 细 目			夯土机夯实填土			软土地基碎(砾)石垫层			CFG桩钻孔成桩桩径50cm以内			实体墩台混凝土基础配梁板式上部构造			基础、支撑梁钢筋		
	定 额 单 位			1000m3压实方			1000m3			10m3实体			10m3实体			1t		
	工 程 数 量			0.226			0.047			10.990			3.820			0.964		
	定 额 表 号			1~1~7~2改			1~3~12~4			1~3~8~1			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)
	直接工程费			元			16563			4867			58800			14213		4305
	其他工程费		元		2.940		487	4.160		202	4.160		2446	5.210		740	4.270	184
			元		3.000		56	2.360		8	2.360		569	1.890		37		
	间接费	规费	元		32.010		466	32.010		44	32.010		3073	32.010		426	32.010	145
		企业管理费	元		3.880		664	3.860		196	3.860		2386	5.280		791	3.220	145
	利润及税金			元		7.000 / 3.480	1922	7.000 / 3.480		567	7.000 / 3.480		6992	7.000 / 3.480		1707	7.000 / 3.480	502
	建筑安装工程费			元			20157			5884			74266			17914		5280

编制：刘坤

复核：王慧颖

## 分项工程预算表

编制范围：河边桥  
工程名称：桥头调治及其他

第 33 页 共 36 页

序  号	工 程 项 目			浆砌片石			浆砌片石			水泥砂浆勾缝及抹面			人工挖基坑土、石方			装载机装土、石方		
	工 程 细 目			浆砌片石基础、护底、截水墙			浆砌片石实体式台、墙 高10m以内			水泥砂浆抹面(厚2cm)			人工挖基坑淤泥			2m3以内装载机装土		
	定 额 单 位			10 m3			10 m3			100 m2			1000m3			1000m3天然密实方		
	工 程 数 量			11.070			8.890			0.122			0.169			0.169		
	定 额 表 号			4 ~ 5 ~ 2 ~ 1			4 ~ 5 ~ 2 ~ 5			4 ~ 11 ~ 6 ~ 17			4 ~ 1 ~ 1 ~ 5			1 ~ 1 ~ 10 ~ 2		
	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)
1	人工	工日	63.29	9.500	105.165	6656	13.200	117.348	7427	5.500	0.671	42	1009.100	170.538	10793			
2	原木	m3	1041.06				0.003	0.027	28									
3	锯材木中板 § = 19 ~ 35	m3	1542.82				0.016	0.142	219									
4	钢管	t	5569.00				0.004	0.036	198									
5	铁钉	kg	4.66				0.100	0.889	4									
6	8 ~ 12号铁丝	kg	4.91				0.600	5.334	26									
7	32.5级水泥	t	480.00	0.931	10.306	4947	0.945	8.401	4033	0.837	0.102	49						
8	水	m3	3.90	4.000	44.280	173	8.000	71.120	277	15.000	1.830	7						
9	中 ( 粗 ) 砂	m3	155.00	3.820	42.287	6555	3.860	34.315	5319	2.780	0.339	53						
10	片石	m3	76.00	11.500	127.305	9675	11.500	102.235	7770									
11	其他材料费	元	1.00	1.200	13.284	13	2.800	24.892	25									
12	2.0m3轮胎式装载机	台班	1082.30													1.420	0.240	260
13	小型机具使用费	元	1.00	7.000	77.490	77	7.000	62.230	62									
14	定额基价	元	1.00	1396.000	15454.000	15454	1640.000	14580.000	14580	713.000	87.000	87	49648.000	8391.000	8391	1001.000	169.000	169
	直接工程费	元				28096			25388			151			10793			260
	其他工程费		元	5.210		1464	5.210		1323	5.210		8	5.210		562	2.940		8
			元	1.890		127	1.890		142	1.890		1	1.890		204	3.000		8
	间接费	规费	元	32.010		2131	32.010		2377	32.010		14	32.010		3455	32.010		
		企业管理费	元	5.280		1567	5.280		1418	5.280		8	5.280		610	3.880		11
	利润及税金	元		7.000 / 3.480		3426	7.000 / 3.480		3114	7.000 / 3.480		19	7.000 / 3.480		1425	7.000 / 3.480		31
	建筑安装工程费	元				36811			33762			200			17050			316

编制：刘坤

复核：王慧颖

分项工程预算表

编制范围：河边桥  
工程名称：桥头调治及其他

序  号	工 程 项 目			自卸汽车运土、石方			靠岸墩台挖基			竹笼围堰			混凝土搅拌机拌和			合 计	
	工 程 细 目			10t以内自卸汽车运土8km			地面水深1m以内挖基, 类土			竹笼围堰高度1.5m			混凝土搅拌机拌和(250L以内)				
	定 额 单 位			1000m3天然密实方			10m3			10m围堰			10m3				
	工 程 数 量			0.169			16.900			5.800			3.896				
	定 额 表 号			1 ~ 1 ~ 11 ~ 13+15*14.0			4 ~ 16 ~ 4 ~ 4改			4 ~ 2 ~ 3 ~ 1			4 ~ 11 ~ 11 ~ 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)	数量	金额(元)
1	人工	工日	63.29							16.200	93.960	5947	2.700	10.520	666	703.144	44502
2	原木	m3	1041.06							0.116	0.673	700				0.699	728
3	锯材木中板 § = 19 ~ 35	m3	1542.82													0.146	225
4	毛竹 Ø = 60,L 6cm; Ø = 75~90,L	根	18.00							53.000	307.400	5533				307.400	5533
5	带肋钢筋直径 15 ~ 24mm , 25mm以上	t	3807.00													0.988	3762
6	型钢	t	3777.00													0.015	58
7	钢管	t	5569.00													0.036	198
8	电焊条	kg	5.16													1.350	7
9	组合钢模板	t	5044.00													0.034	173
10	铁件	kg	4.36													13.370	58
11	铁钉	kg	4.66													0.889	4
12	8 ~ 12号铁丝	kg	4.91							15.800	91.640	450				96.974	476
13	20 ~ 22号铁丝	kg	5.19													2.410	13
14	32.5级水泥	t	480.00													60.282	28936
15	水	m3	3.90													196.040	765
16	中 ( 粗 ) 砂	m3	155.00													171.021	26508
17	片石	m3	76.00													229.529	17444
18	大卵石	m3	60.00							14.420	83.636	5018				83.636	5018
19	粉煤灰	m3	35.00													24.508	858
20	碎 石 ( 4cm )	m3	80.00													131.690	10535
21	碎 石 ( 8cm )	m3	80.00													-0.008	-1
22	碎 石	m3	80.00													56.760	4541
23	石屑	m3	50.00													293.800	14690
24	其他材料费	元	1.00													311.321	311
25	设备摊销费	元	1.00													195.622	196
26	75kW以内履带式推土机	台班	853.26													0.119	101
27	1.0m3轮胎式装载机	台班	608.33													8.462	5148
28	2.0m3轮胎式装载机	台班	1082.30													0.240	260
29	12 ~ 15t光轮压路机	台班	582.04													0.153	89
30	夯击功200 ~ 620N · m	台班	23.65													17.682	418
31	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	126.17										0.450	1.753	221	11.205	1414
32	60m3/h以内混凝土输送泵	台班	1219.93													2.967	3620

编制：刘坤

复核：王慧颖

## 分项工程预算表

编制范围：河边桥  
工程名称：桥头调治及其他

第 35 页 共 36 页

序号	工 程 项 目			自卸汽车运土、石方			靠岸墩台挖基			竹笼围堰			混凝土搅拌机拌和			合 计	
	工 程 细 目			10t以内自卸汽车运土8km			地面水深1m以内挖基， 类土			竹笼围堰高度1.5m			混凝土搅拌机拌和(250L以内)				
	定 额 单 位			1000m3天然密实方			10m3			10m围堰			10m3				
	工 程 数 量			0.169			16.900			5.800			3.896				
	定 额 表 号			1 ~ 1 ~ 11 ~ 13+15*14.0			4 ~ 16 ~ 4 ~ 4改			4 ~ 2 ~ 3 ~ 1			4 ~ 11 ~ 11 ~ 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)	数量	金额(元)
33	10t以内自卸汽车	台班	790.90	20.460	3.458	2735										3.458	2735
34	12t以内汽车式起重机	台班	915.13													0.649	594
35	600mm以内螺旋钻孔机	台班	635.83													6.814	4332
36	150mm以内电动单级离心清水泵	台班	214.48				0.070	1.183	254							1.183	254
37	32kV · A交流电弧焊机	台班	144.14													0.337	49
38	小型机具使用费	元	1.00													409.310	409
39	定额基价	元	1.00	11427.000	1931.000	1931	11.000	186.000	186	2309.000	13392.000	13392	176.000	686.000	686	128971.000	128971
	直接工程费	元				2735			254			17648			887		184961
	其他工程费		元		1.610		44	5.210		13	5.210		919	5.210		46	8447
			元		2.850		78	1.890		5	1.890		112	1.890		17	1363
	间接费	规费	元		32.010			32.010			32.010		1904	32.010		213	14245
		企业管理费	元		1.990		57	5.280		14	5.280		986	5.280		50	8904
	利润及税金		元		7.000 / 3.480		312	7.000 / 3.480		31	7.000 / 3.480		2175	7.000 / 3.480		115	22337
	建筑安装工程费		元				3226			317			23745			1328	240258

编制：刘坤

复核：王慧颖

## 分项工程预算表

编制范围：河边桥  
工程名称：公路标线

第 36 页 共 36 页 08-2表

[illegible]

编制：刘坤

复核：王慧颖

机械台班单价计算表

建设项目名称：潮南区村道CB05河边桥改建工程  
 编制范围：河边桥

序号	定额号	机械规格名称	台班单价 (元)	不变费用(元)		可变费用(元)																	
				调整系数：		机械工		重油		汽油		柴油		煤		电		水		木柴		养路费 及车船 税	合计
				1.0		63.29元/工日		0.0元/kg		9.53元/kg		8.76元/kg		600.0元/t		0.84元/kw.h		3.9元/m3		0.0元/kg			
				定额	调整值	定额	费用	定额	费用	定额	费用	定额	费用	定额	费用	定额	费用	定额	费用	定额	费用		
1	1003	75kW以内履带式推土机	853.26	245.140	245.14	2.000	126.58					54.970	481.54										608.12
2	1037	2.0m3履带式单斗挖掘机	1789.54	855.380	855.38	2.000	126.58					92.190	807.58										934.16
3	1048	1.0m3轮胎式装载机	608.33	112.920	112.92	1.000	63.29					49.030	429.50									2.62	495.41
4	1050	2.0m3轮胎式装载机	1082.30	200.440	200.44	1.000	63.29					92.860	813.45									5.12	881.86
5	1078	12～15t光轮压路机	582.04	164.320	164.32	1.000	63.29					40.460	354.43										417.72
6	1094	夯击功200～620N·m	23.65	9.080	9.08											17.340	14.57						14.57
7	1227	含热熔釜标线车BJ-130、油抹器动力等热熔标线设备	736.27	175.140	175.14	2.000	126.58			45.430	432.95											1.60	561.13
8	1239	电动混凝土真空吸水机组	100.67	24.430	24.43	1.000	63.29									15.420	12.95						76.24
9	1245	电动混凝土切缝机	161.45	81.230	81.23	1.000	63.29									20.160	16.93						80.22
10	1256	机动破路机	170.27	19.640	19.64	1.000	63.29					9.970	87.34										150.63
11	1272	250L以内强制式混凝土搅拌机	126.17	18.580	18.58	1.000	63.29									52.740	44.30						107.59
12	1316	60m3/h以内混凝土输送泵	1219.93	849.950	849.95	1.000	63.29									365.110	306.69						369.98
13	1372	4t以内载货汽车	458.11	66.380	66.38	1.000	63.29			34.280	326.69											1.75	391.73
14	1386	10t以内自卸汽车	790.90	238.210	238.21	1.000	63.29					55.320	484.60									4.80	552.69
15	1404	4000L以内洒水汽车	627.93	219.160	219.16	1.000	63.29			36.000	343.08											2.40	408.77
16	1408	1.0t以内机动翻斗车	174.85	32.450	32.45	1.000	63.29					9.000	78.84									0.27	142.40
17	1440	8t以内轮胎式起重机	582.59	234.900	234.90	2.000	126.58					24.720	216.55									4.56	347.69
18	1449	5t以内汽车式起重机	511.72	199.620	199.62	1.000	63.29			25.710	245.02											3.79	312.10
19	1451	12t以内汽车式起重机	915.13	387.110	387.11	2.000	126.58					44.950	393.76									7.68	528.02
20	1453	20t汽车式起重机	1301.64	672.980	672.98	2.000	126.58					56.000	490.56									11.52	628.66
21	1500	50kN以内单筒慢动电动卷扬机	129.66	20.080	20.08	1.000	63.29									55.110	46.29						109.58
22	1581	300kN以内振动打拔桩锤	426.75	192.830	192.83	2.000	126.58									127.790	107.34						233.92
23	1633	600mm以内螺旋钻孔机	635.83	305.290	305.29	2.000	126.58									242.810	203.96						330.54
24	1653	150mm以内电动单级离心清水泵	214.48	26.220	26.22	1.000	63.29									148.770	124.97						188.26
25	1710	500mm木工圆锯机	89.59	5.850	5.85	1.000	63.29									24.340	20.45						83.74
26	1726	32kV·A交流电弧焊机	144.14	7.240	7.24	1.000	63.29									87.630	73.61						136.90
27	1851	44kW以内内燃拖轮	726.13	123.120	123.12	5.000	316.45					32.690	286.36									0.20	603.01
28	1873	80t以内工程驳船	232.40	105.300	105.30	2.000	126.58															0.52	127.10