

全州县安和镇聚贤洞村委唐家村香炉塘

优质稻产业桥建设项目

# 施工图设计及预算

单位负责人：褚昭瑞

技术负责人：王艳梅

项目负责人：罗宗云

主行业：公路行业（公路）专业

证书等级：乙级

证书编号：A145017312（临）

发证机关：建设部 2024 年颁发

广西舜通公路勘察设计有限公司

二〇二五年一月



# 营业执照

(副**本**) 统一社会信用代码91450300MA5MYF440A

名称 广西舜通公路勘察设计有限公司  
 类型 有限责任公司(自然人投资或控股)  
 住所 桂林市七星区辅星路13号甲天下旅游休闲中心4#楼1-2-3号房  
 法定代表人 唐明富  
 注册资本 贰佰万圆整  
 成立日期 2017年12月14日  
 营业期限 长期  
 经营范围 工程勘察、工程设计(凭有效许可证经营); 测绘服务(凭有效许可证经营); 公路桥梁勘察设计咨询。(依法须经批准的项目, 经相关部门批准后方可开展经营活动。)



**提示**  
 1、每年1月1日至6月30日通过企业信用信息公示系统报送上一年度年度报告;  
 2、《企业信息公示暂行条例》第十条规定的企业有关信息形成之日起20个工作日内, 通过企业信用信息公示系统向社会公示。

登记机关



2017年12月14日

<http://www.gxqyxygs.gov.cn>

企业信用信息公示系统网址:

中华人民共和国国家工商行政管理总局监制



## 工程勘察资质证书

企业名称: 广西舜通公路勘察设计有限公司  
 详细地址: 桂林市七星区辅星路13号甲天下旅游休闲中心4#楼1-2-3号房  
 统一社会信用代码: 91450300MA5MYF440A 法定代表人: 唐明富  
 技术负责人: 王柏梅 职称: 工程师 有限责任公司  
 注册资本: 200万元 经济性质:  
 证书编号: B245017319 有效期至: 2029年11月28日  
 资质类别及等级:  
 工程勘察专业类工程测量乙级

发证机关: 广西壮族自治区住房和城乡建设厅  
 2024年11月20日



## 工程设计资质证书

企业名称: 广西舜通公路勘察设计有限公司  
 经济性质: 有限责任公司(自然人投资或控股)  
 资质等级: 公路行业(公路)专业乙级

证书编号: A145017312(临)  
 有效期: 至2025年11月20日

发证机关



2024年11月20日

中华人民共和国住房和城乡建设部制

No.AZ 0113334



# 设计说明书

## 一、概述

本次设计为全州县安和镇聚贤洞村委唐家村香炉塘优质稻产业桥建设项目，桥位处原为一简易人行板桥，桥面宽 2.5m，多年来，受洪水的冲刷，旧桥中间两跨已坍塌，桥梁中断，车辆及行人均无法通行，给当地群众的生产生活运输带来极大不便，严重制约当地的经济发展。为解决唐家村群众的生产生活物质运输，全州县乡村振兴局决定修唐家村香炉塘优质稻产业桥。受全州县乡村振兴局的委托，我公司对该项目进行设计，桥梁设计为 3x13 米的钢筋混凝土空心板桥，桥面总宽 5.5 米，桥全长 46.04 米。



桥位照片

### 1.1 任务依据

- (1) 设计合同。
- (2) 相关工程文件。

### 1.1.1 采用的相关规范

- (1) 《公路工程技术标准》（JTG B01-2014）
- (2) 《公路桥涵设计通用规范》（JTG D60-2015）
- (3) 《公路钢筋混凝土及预应力混凝土桥涵设计规范》（JTG 3362-2018）
- (4) 《公路桥涵施工技术规范》（JTG-F50-2020）
- (5) 《公路桥涵地基与基础设计规范》（JTG 3363-2019）
- (6) 《公路工程抗震规范》（JTG B02-2013）
- (7) 《公路交通安全设施设计规范》（JTG D81-2017）
- (8) 《公路勘测规范》（JTG C10-2007）
- (9) 《公路路基设计规范》（JTG D30-2015）
- (10) 《公路水泥混凝土路面设计规范》（JTG D40-2011）
- (11) 《公路路线设计规范》（JTG D20-2017）
- (12) 《混凝土结构设计规范》GB50010-2010(2015 年版)

### 1.1.2 采用技术标准

- (1) 桥梁设计荷载等级：公路-II级。
- (2) 桥梁跨径 3×13 米简支现浇空心板。
- (3) 设计洪水频率：1/25。
- (4) 设计速度：20km/h。
- (5) 桥面宽度：净 5m+2×0.25m（示警墩）=5.5 米。

## 二、主要材料及新技术、新工艺的采用情况

### 2.1 混凝土

1. 水泥：应采用高品质的强度等级为62.5、52.5、42.5的硅酸盐水泥，同一座桥的板梁应采用同一品种水泥。

2. 粗骨料：应采用连续级配，碎石宜采用锤击式破碎生产。碎石最大粒径不宜超过20mm，以防混凝土浇筑困难或振捣不密实。

3. 混凝土：现浇空心板钢筋混凝土强度等级采用C35，重力密度 $\gamma=26.0\text{kN}/\text{m}^3$ ，弹性模量为 $E=3.0\times 10^4\text{MPa}$ ；现浇整体化混凝土（铺装层）强度等级采用C40，重力密度 $\gamma=24.0\text{kN}/\text{m}^3$ ，弹性模量为 $E=3.25\times 10^4\text{MPa}$ 。

## 2.2 普通钢筋

1. 普通钢筋采用HPB300和HRB400钢筋，钢筋应符合现行《钢筋混凝土用钢 第1部分：热轧光圆钢筋》（GB/T 1499.1-2017）和《钢筋混凝土用钢 第2部分：热轧带肋钢筋》（GB/T 1499.2-2018）。

凡需焊接的钢筋均应满足可焊性的要求。

HPB300钢筋主要采用了直径 $d=8、10\text{mm}$ 两种规格；HRB400钢筋主要采用了直径 $d=12、14、16、22、25\text{mm}$ 五种规格。

## 2.3 其他材料

1. 钢板：应符合《碳素结构钢》（GB/T 700-2006）规定的Q235B钢板。

2. 支座：采用油毛毡支座，压实厚度1厘米。

3. 伸缩缝：采用简易锌铁皮伸缩缝。

## 2.4 设计要点

（一）本设计以简支板桥为基本结构，采用桥面连续结构，连续长度综合桥梁总体布局而定。

（二）上部行车道板汽车荷载横向分配系数，跨中采用铰接板梁法理论计算，支

点采用杠杆法计算。

（三）对于同一跨径、斜度及相同汽车荷载等级取不同桥面宽度引起的最大横向分布系数值作为控制设计值。

（四）运营状态下板梁按现浇板和100-130mm现浇整体化混凝土层共同参与结构受力进行设计。

（五）桥面铺装：为100mm~130mm现浇C40混凝土。

（六）结构重要性系数：采用1.0。

（七）环境条件：采用I类控制设计。

（八）钢筋混凝土简支结构温度效应很小，略计。

（九）本桥跨中预拱度可按照2.6厘米预留。

## 2.5 施工要点

有关桥梁的施工工艺、材料要求及质量检查标准，除按《公路桥涵施工技术规范》（JTG-F50-2020）和《公路工程质量检验评定标准》（第一册 土建部分）有关条文办理外，还应特别注意以下事项。

### 2.6.1 满堂支架

1. 清除支架所在位置的地面杂草、杂物、腐植土，将地面整平碾压，每层压实度95%以上，测定地基承载力，使其满足允许承载力，然后在地面铺设10cm厚混凝土垫层。

2. 支架搭好后，在模板上堆放预压材料，逐跨预压。在预压期间，需对支架基础上设观测点每天进行观测。架体卸载后，对各点进行一次观测，得出支架卸载后的回弹量，从顶托调整回弹量，同时将预拱度考虑在内，此时的标高即能满足梁体设计要

3. 观察支架，将支架缺陷修复。

#### 2.6.2 空心板现浇

1. 浇筑空心板混凝土前应严格检查伸缩缝、示警柱、支座等附属设施预埋件是否齐全，确定无误后方可浇筑。施工时，应保证钢筋位置准确，控制混凝土骨料最大粒径不得大于 20mm。浇筑混凝土时应充分振捣密实，严格控制其质量。

2. 现浇板采用满堂支架就地浇筑，必须制定正确的浇筑程序，以保证工程质量。施工过程中按照《公路桥涵施工技术规范》的有关条款。

3. 施工时必须保证模板支架的强度及刚度。浇筑混凝土前应对模板支架做加压试验，以免浇筑混凝土后支架产生太大变形。在空心板混凝土强度达到 85%后，可拆除支架，然后再进行桥面铺装的施工。

4. 钢筋及钢筋骨架接长时，宜避开受力较大处，并按施工技术规范要求接头错开布置。

5. 绑扎与安装钢筋时，一定要有良好的定位措施，各种预埋件位置一定要准确。

6. 在浇筑桥面铺装混凝土层前，必须用钢刷清除结合面上的浮皮等杂质，用水冲洗干净后浇筑较缝小石子混凝土，震捣密实，然后进行混凝土桥面铺装，并应注意现浇混凝土层钢筋网位置和混凝土捣实养护工作。

7. 严格控制支座标高，避免支座脱空。

### 三、桥梁下部墩台设计说明

1. 桥台下部采用重力式桥台，桥台台身采用 C25 砼，台背填土宜采用透水性较好的砂砾或砂卵石，明挖扩大基础，台帽采用 C30 钢筋混凝土。

2. 要求桥台基础承载力不小于 250kpa，桥墩基础承载力不小于 280kpa。根据地质钻探资料，为增强地基承载力，桥台及桥墩基底均进行松木桩复合地基加固处理。

3. 桥头两端设置引道并设置示警柱等安全设施接顺原道路，以满足车辆通行顺畅及安全要求。

### 四、施工方法及注意事项

1. 基础放样前必须进行坐标及标高复核，放样后实地校核，施工时基底标高必须满足设计要求。若发现基底承载力与设计不符时，应与相关单位联系。

2. 本路线所设置的桥梁处在直线段内，施工放样应认真细致，要精心计算，准确放样，以确保桥梁位置的准确性。

3. 实际施工时当地质情况与本设计有出入时，应对基础进行变更，并应征得业主、监理、设计等单位的同意。基础的施工应注意做好围堰集排水及临时支挡防护工作，并应避开雨季、洪水期施工，确保施工安全。

4. 挡墙台背及锥坡的填土应选用透水性良好的砂性土，并分层填筑分层压实。并做好台后排水措施。

5. 桥梁基础施工至设计标高后，必须及时验收，尽快进行施工，如施工至设计标高时实际情况与设计情况不一致，需及时通知业主及设计单位，确定处理方案。

6. 浇筑板梁、桥台台帽、背墙等混凝土前，应严格检查伸缩缝等附属设施预埋件是否齐全，确定无误后方可浇筑。浇筑混凝土时应充分振捣密实，严格控制其质量。

7. 桥面横坡用铺装层横坡来调整，施工时必需注意在相应位置预埋、伸缩缝相连接的钢筋。

8. 为使桥面铺装与空心板梁紧密地结合，现浇梁板顶面必须拉毛处理，且用水冲洗干净后方可浇筑桥面混凝土。

9. 要特别注意现浇板梁的养生，梁板混凝土强度达设计强度的 90%后才能进行下一步工序。

10. 台背回填采用砂砾土，应分层填实。砂砾土比例为：砂砾石（2cm~4cm）：  
中砂：土=5:2:3。禁止用压路机压实，须用小型机器夯实。

11. 其他有关设计和施工要点详见各部分结构设计图。

12. 桥梁施工各环节应采取相应的环境保护措施，避免施工对环境造成污染。

## 五、建筑材料、水、电等自然条件

### 1、主要材料

(1) 中粗砂、碎石在全州县城购买；

(2) 片石在全州县城购买；

(3) 水泥、钢材在全州县城购买；

(4) 由于施工现场受场地限制，混凝土不具备自拌条件，故建议采用商品混凝土。商品混凝土在全州县城购买。

2、水文：沿线所经地段水系发育，水利资源丰富，水质清澈，施工用水较为方便。

3、由于工地附件没有电源可用，需要架设临时输电线路，线路长 200 米。

六、其他未尽事宜请严格按照交通部颁布的标准《桥涵施工技术规范》及《公路工程质量检验评定标准》的要求执行。

# 桥梁工程数量表

QL-3

全州县安和镇聚贤洞村委唐家村香炉塘优质稻产业桥建设项目

第 1 页 共 3 页

序号	中心桩号	河名或桥名	交角 (度)	孔数—跨径 (孔—米)	桥梁 全长 (m)	结构类型	基 础 工 程									
							开挖基坑			钻孔灌注桩			桥 台 基 础		桥 墩 基 础	
							土方	土方	石方	桥 台			C20	M7.5浆砌	C25	M7.5浆砌
							干处	湿处	湿处	素填土	卵石	坚石	混凝土	片石基础	混凝土	片石基础
(m³)	(m³)	(m³)	(m)	(m)	(m)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	-	唐家村桥	90	3-13	46.04	钢筋混凝土空心板		2063	229				120.6		61.82	
合计					46.04			2063	229				120.6		61.82	

序号	基 础 工 程										下 部 构 造										
	钢 筋 (kg)										桥 墩										
	桥 墩 基 础					桥 台 承 台					桥墩墩柱					盖梁及挡块					
	18	16	12	8	20	18	16	10	C30混凝土	钢 筋 (kg)					C30混凝土	钢 筋 (kg)					
(m)								(m³)	25	22	20	10	8	(m³)	25	22	20	12	10	8	
18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
1	112	834.4	701.7						26.27		2856.2		524.2		17.02	2226.5			112.7	619.8	
合计	112	834.4	701.7						26.27		2856.2		524.2		17.02	2226.5			112.7	619.8	

序号	下 部 构 造										上 部 构 造									
	桩 柱 式 桥 台					重 力 式 桥 台					钢 筋 混 凝 土 空 心 板									
	系 梁					台 帽 及 挡 块					C25混凝土	C25混凝土	C25混凝土	现浇C35混	钢 筋 (kg)					
	C30混凝土	钢 筋 (kg)					C30混凝土	钢 筋 (kg)			台身	预制块挂角	侧墙、侧墙顶	凝土空心板	25	22	20	18		
(m³)	25	20	12	10	8	(m³)	20	14	10	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)							
1	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57		
1							4.63	143.2	282.2	109.8	152.6			70.5	11236			1239.8		
合计							4.63	143.2	282.2	109.8	152.6			70.5	11236			1239.8		

编制：罗宗云

复核：李文强

# 桥梁工程数量表

QL-3

全州县安和镇聚贤洞村委唐家村香炉塘优质稻产业桥建设项目

第 2 页 共 3 页

序 号	上部构造																		
	钢筋混凝土空心板						预应力混凝土空心板						桥面连续						
	钢筋(kg)			满堂式钢管支架 (m <sup>2</sup> 立面)	支架预压 (m <sup>3</sup> )	现浇C35 封头混凝土 (m <sup>3</sup> )	φ j15 钢绞线 (kg)	钢筋(kg)					预制C40 混凝土板 (m <sup>3</sup> )	现浇C25 混凝土 (m <sup>3</sup> )	钢筋(kg)			橡胶垫 (kg)	
	12	10	8					22	18	16	12	10			8	22	14		12
1	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76
1	5314.4	2339.4	488.2	174	70.5	1.71													380.9
合计	5314.4	2339.4	488.2	174	70.5	1.71													380.9

序 号	上部构造																
	桥面铺装			伸缩缝			示警墩			铸铁泄水管 个	油毛毡支座 压实厚度1厘米 (m <sup>2</sup> )	超声波检测管					
	现浇C40 混凝土 (m <sup>3</sup> )	钢筋 (kg)	水泥稳定 碎石厚 20cm (m <sup>3</sup> )	长度 (m)	C50混凝土 (m <sup>3</sup> )	锌铁皮 (kg)	现浇C30 示警墩 (m <sup>3</sup> )	钢筋(kg)				C25混 凝土	钢管(kg)		80X10钢板(kg)		
								14	12	根数	70X6.5		57X3.5				
1	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93
1	30.36	4493.3		11		48.6		3.45					7.68				
合计	30.36	4493.3		11		48.6		3.45					7.68				

序 号	其它工程												
	松木桩复合地基处理					台背回填 砂砾土 (m <sup>3</sup> )	铰缝钢筋(kg)			抽水台班 (台班)	临时施工便道		
	挖土方 (m <sup>3</sup> )	回填 片石 (m <sup>3</sup> )	C20混凝土 垫层 (m <sup>2</sup> )	松木桩 (尾径14) (根)	级配碎石 (m <sup>3</sup> )		12	10	8		天然砂砾路面 (m <sup>2</sup> )	填土 (m <sup>3</sup> )	φ 1000mm雨水管 (m)
						94				95			
1	94	95	96	97	97	99	100	101	102	103	102	103	104
1		60.3	35.49	668		70				120	200	600	32
合计		60.3	35.49	668		70				120	200	600	32

编制：罗宗云

复核：李文强

# 桥梁工程数量表

QL-3

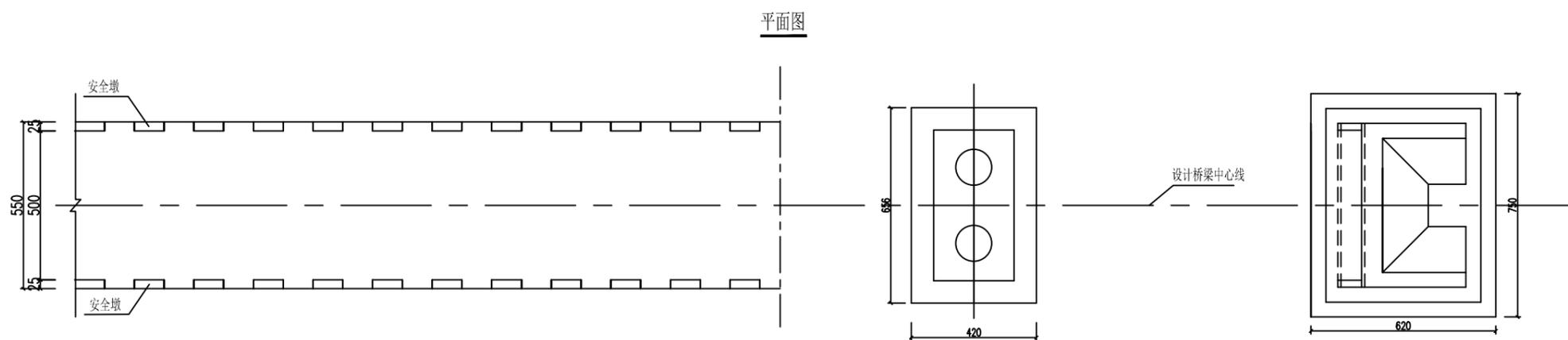
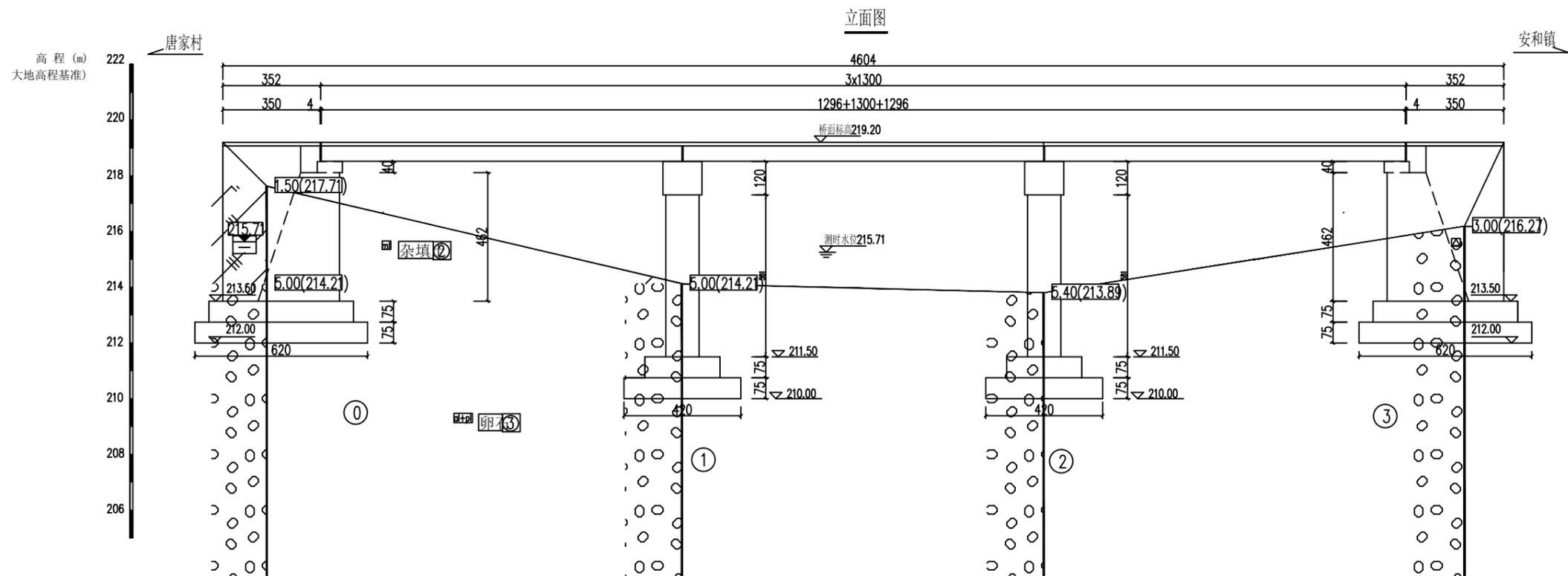
全州县安和镇聚贤洞村委唐家村香炉塘优质稻产业桥建设项目

第 3 页 共 3 页

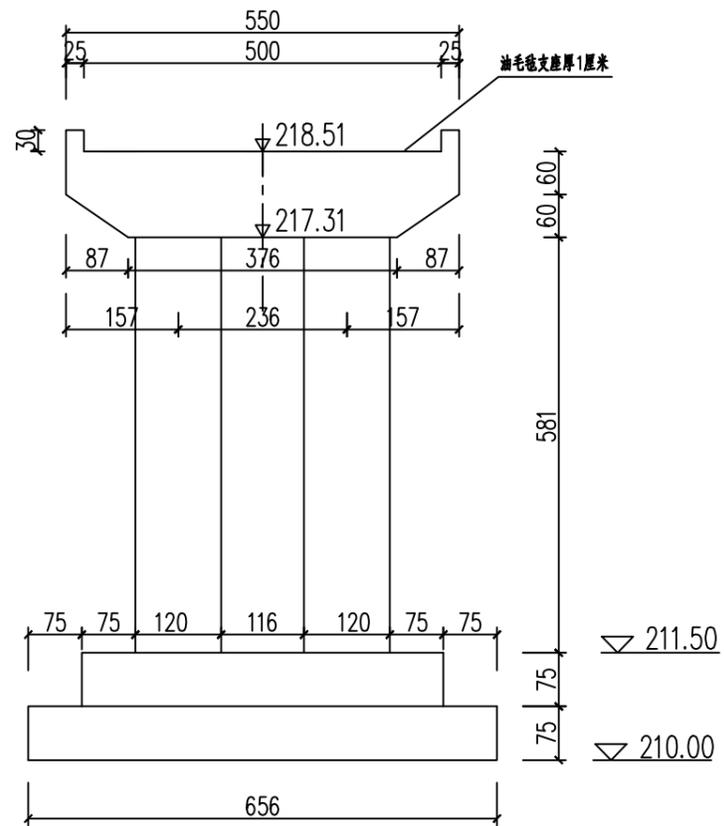
序 号	其 它 工 程										
	旧桥拆除 混凝土 (m <sup>3</sup> )	道路接顺恢复 C30混凝土 (m <sup>3</sup> )	临时电力 (m)	C20混凝土垫层 (m <sup>3</sup> )	引道工程						
					挖土方 (m <sup>3</sup> )	C20片石混凝土 护岸墙 (m <sup>3</sup> )	18cm厚C30混凝 土路面 (m <sup>2</sup> )	墙背回填 (m <sup>3</sup> )			
	1	105	106	107	108	109	110	111	112		
1	305		200	21.2	45	85.5	50	54			
合计	305		200	21.2	45	85.5	50	54			

编制： 罗宗云

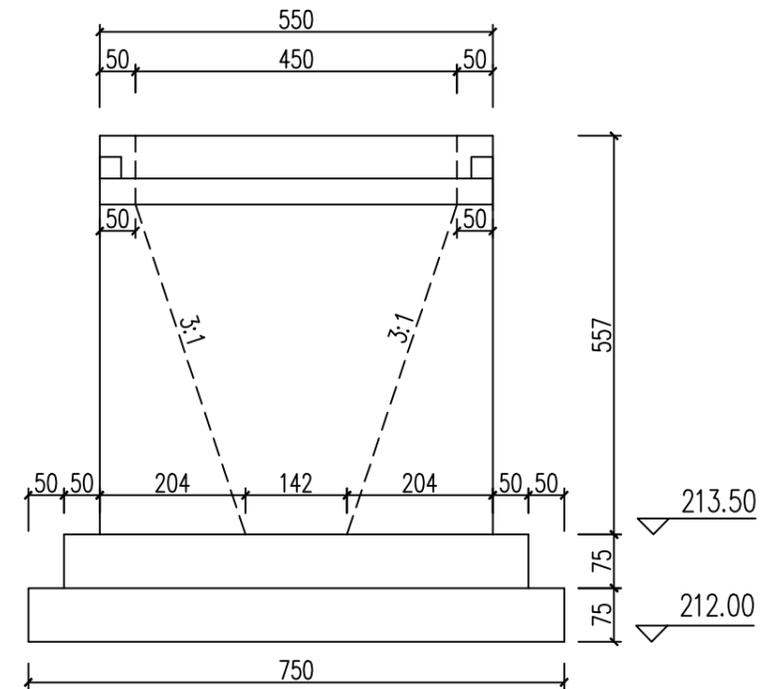
复核： 李文强



A-A 剖面图



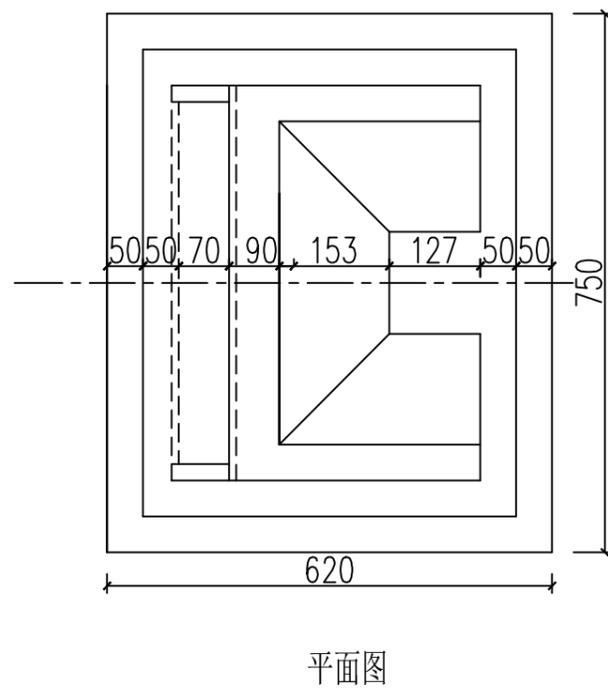
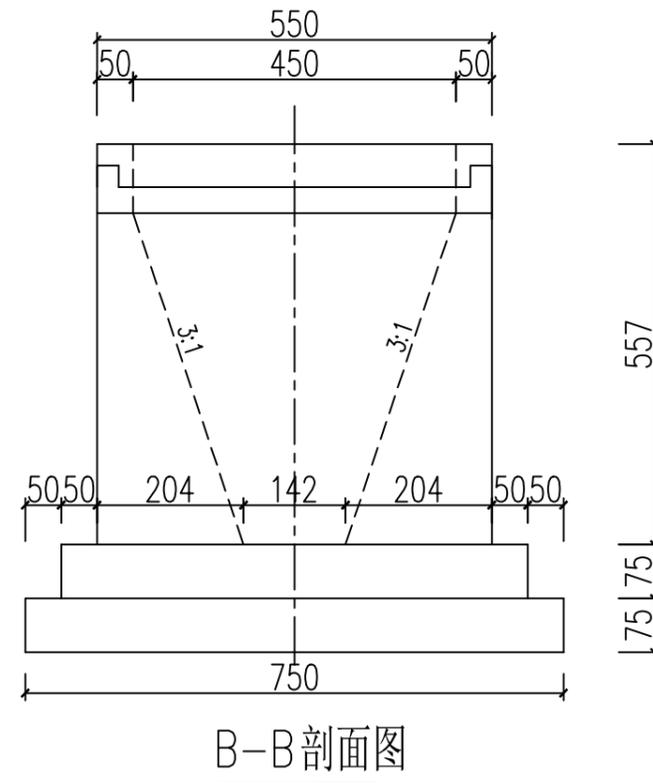
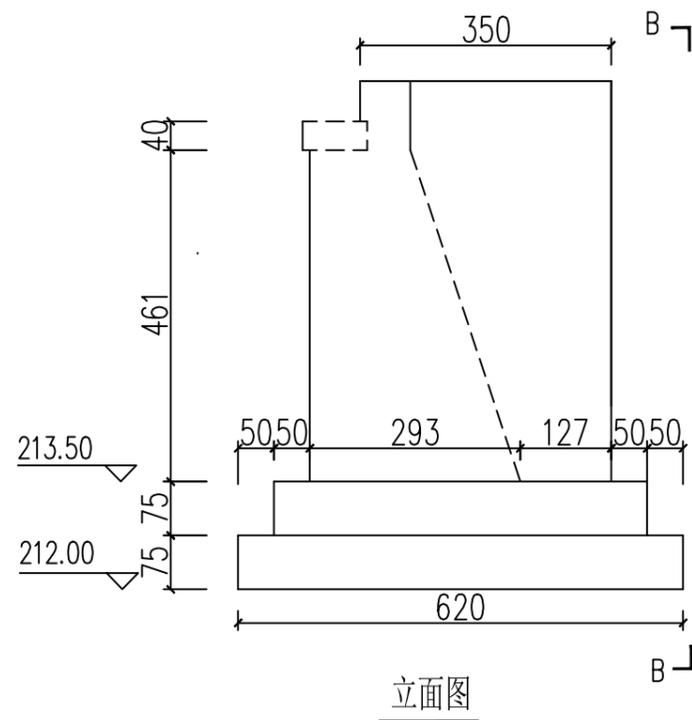
B-B 剖面图



附注:

- 1、本图单位除坐标及高程以米计外，其余均以毫米为单位。
- 2、设计荷载：公路-II级。
- 3、设计洪水频率：1/25。
- 4、上部结构：采用3x13米简支跨径C35混凝土现浇空心板，桥宽5.5米。  
横向布置为：0.25米示警墩+5米车行道+0.25米示警墩=5.5米。
- 5、下部结构：桥台采用重力式桥台，桥墩为柱式墩，明挖扩大基础。
- 6、根据地质钻探资料，为增强墩台基础承载力，在墩台基底作松木桩复合地基处理，详见另图。
- 7、坐标高程系统采用大地高程和2000坐标系。
- 8、在0#、3#台设置简易伸缩缝；1#、2#墩设置桥面连续。





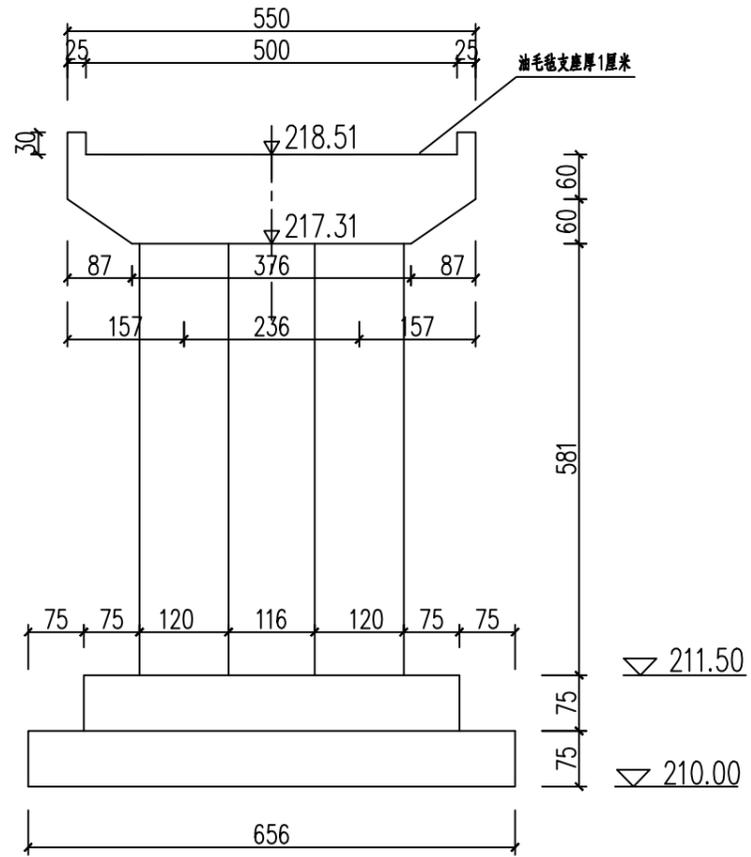
工程数量表

项目	材料	单位	0#台	3#台	全桥合计
基础	C20 砼	立方米	60.3	60.3	C20 砼:120.6
台身	C25 砼	立方米	76.3	76.3	C25 砼:152.6
台帽	C30 砼	立方米	2.16	2.16	C30 砼:4.32
挖方	土方	立方米	820	548	土方:1368
	石方	立方米	91	61	石方:152
台背回填	砂砾土	立方米	35	35	砂砾土:70

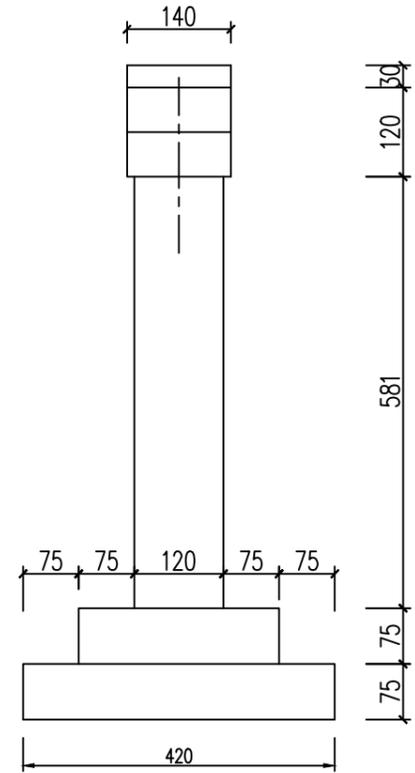
注:

- 1、本图单位除坐标及高程以米计外，其余均以毫米为单位。
- 2、要求桥台地基承载力不小于250kpa。根据地质钻探资料，为增强基底承载力，桥台基础进行松木桩复合地基加固措施。
- 3、本桥采用油毛毡支座，压实厚度1厘米。

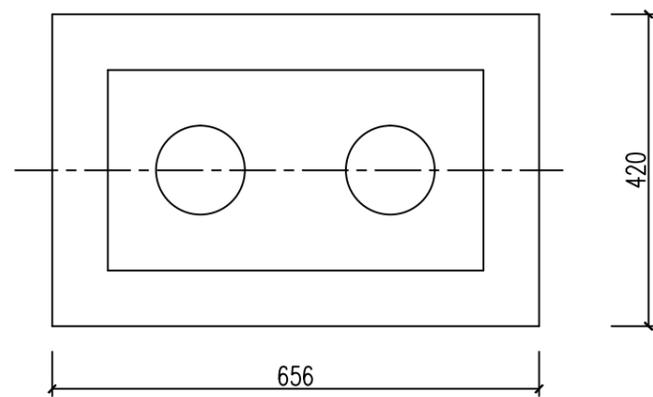
横断面图



剖面图



平面图



工程数量表(全桥)

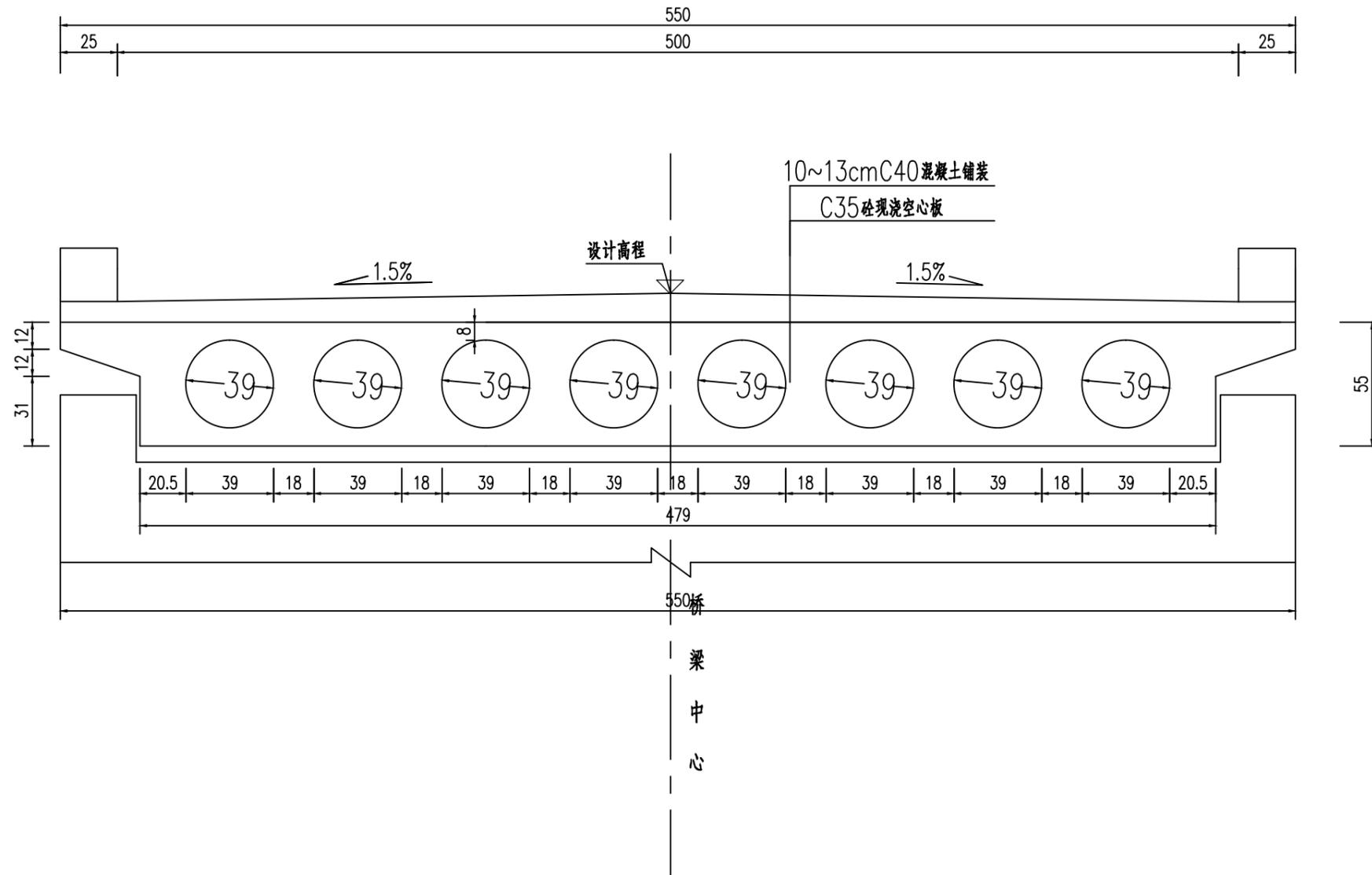
序号	项目名称	单位	工程数量
1	C30混凝土桥墩	m <sup>3</sup>	26.27
2	C25混凝土基础	m <sup>3</sup>	61.82
3	基础挖土方	m <sup>3</sup>	695
4	基础挖石方	m <sup>3</sup>	77

注:

- 1、本图单位除坐标及高程以米计外，其余均以毫米为单位。
- 2、要求桥墩地基承载力不小于280kpa。根据地质钻探资料，为增强基底承载力，桥墩基础进行松木桩复合地基加固措施。
- 3、本桥采用油毛毡支座，压实厚度1厘米。



上部标准横断面 1:25

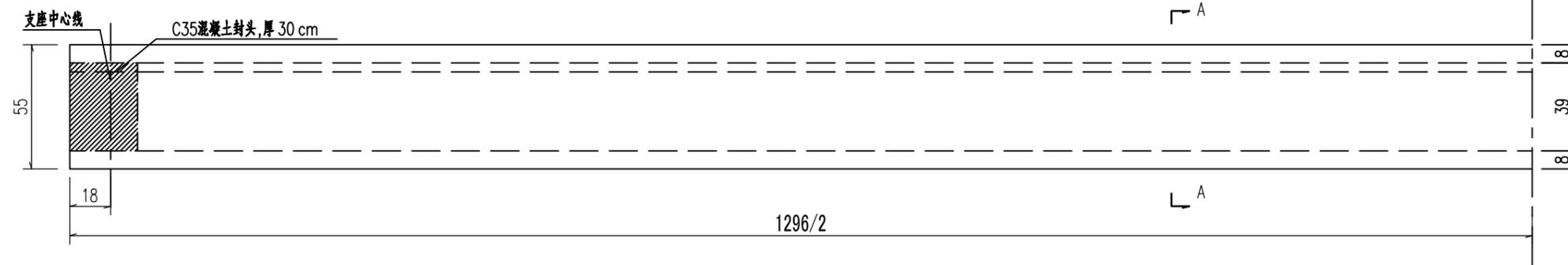


附注:

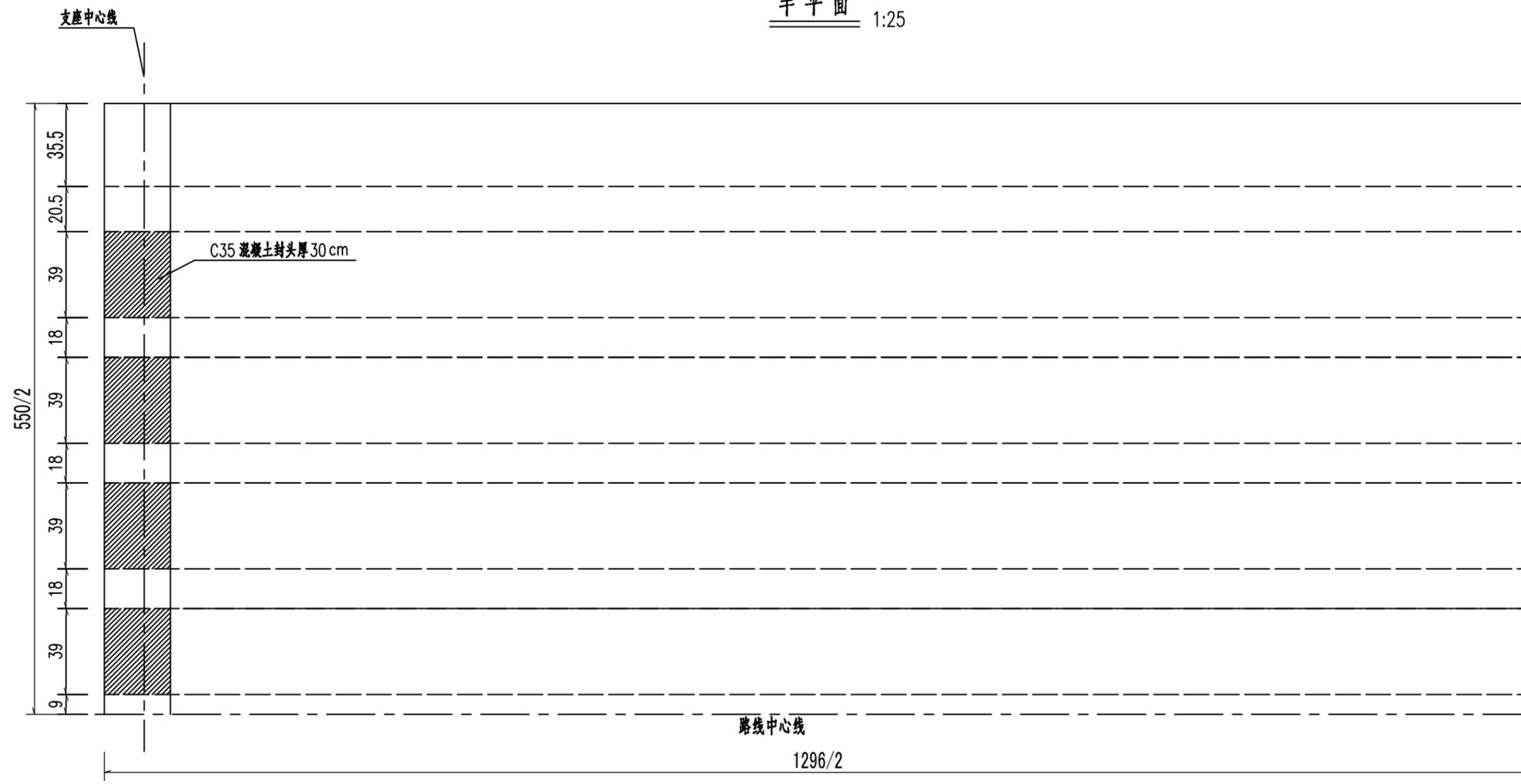
- 1、本图尺寸均以厘米为单位。
- 2、示警墩采用C30混凝土，距离每1米设置一个。



半立面 1:25

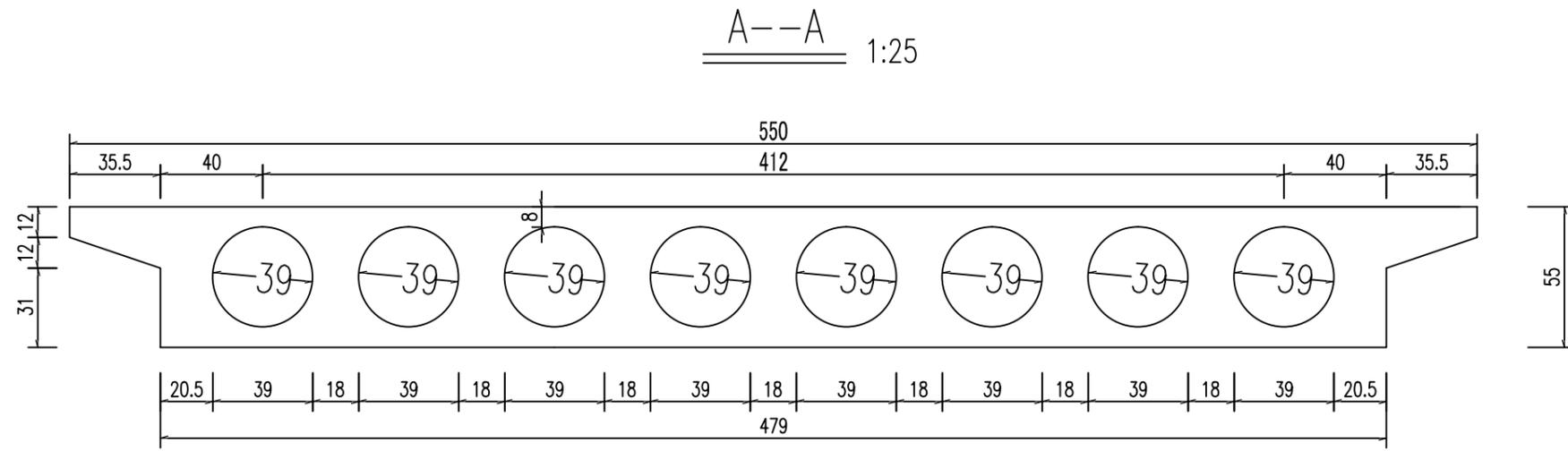


半平面 1:25



附注:

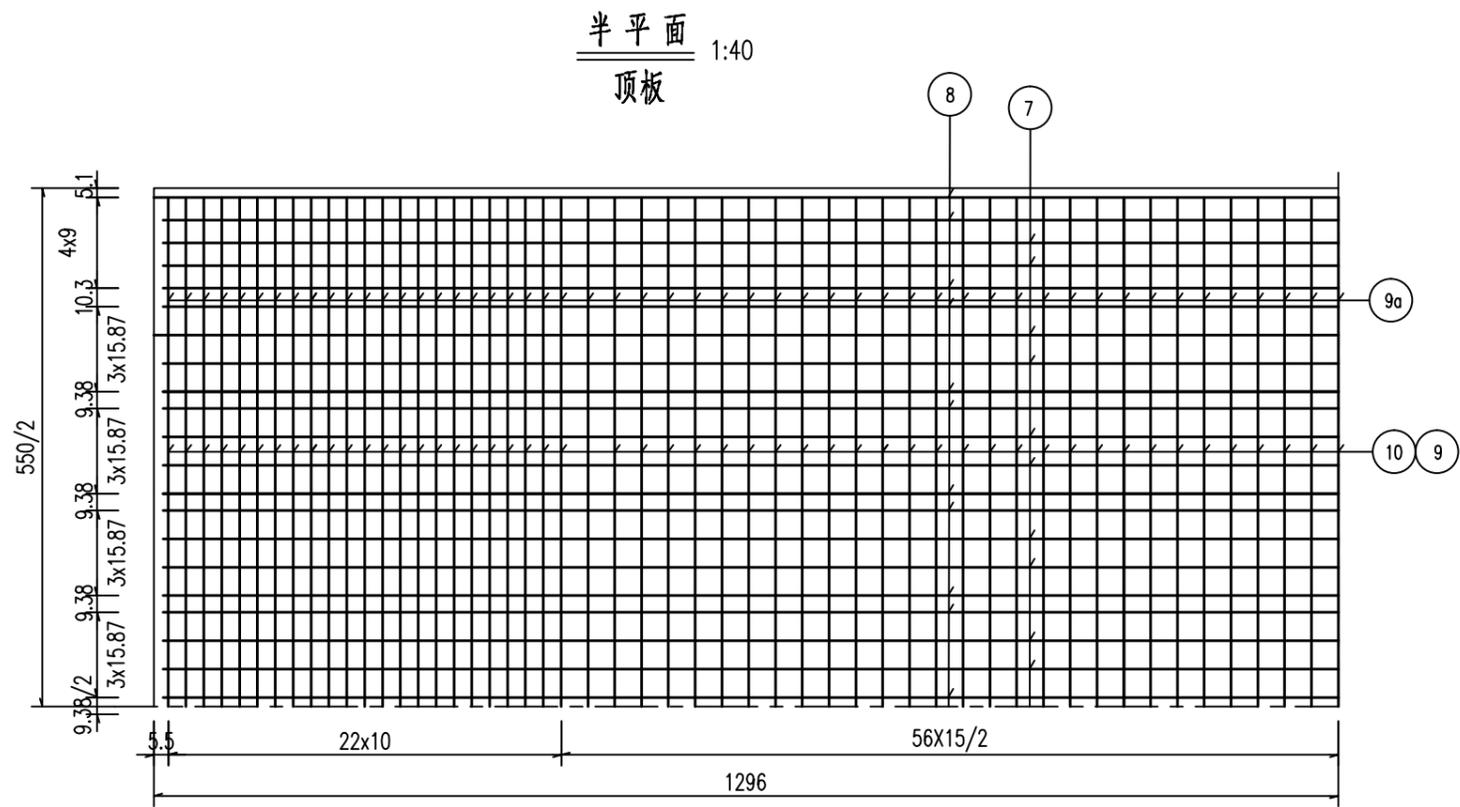
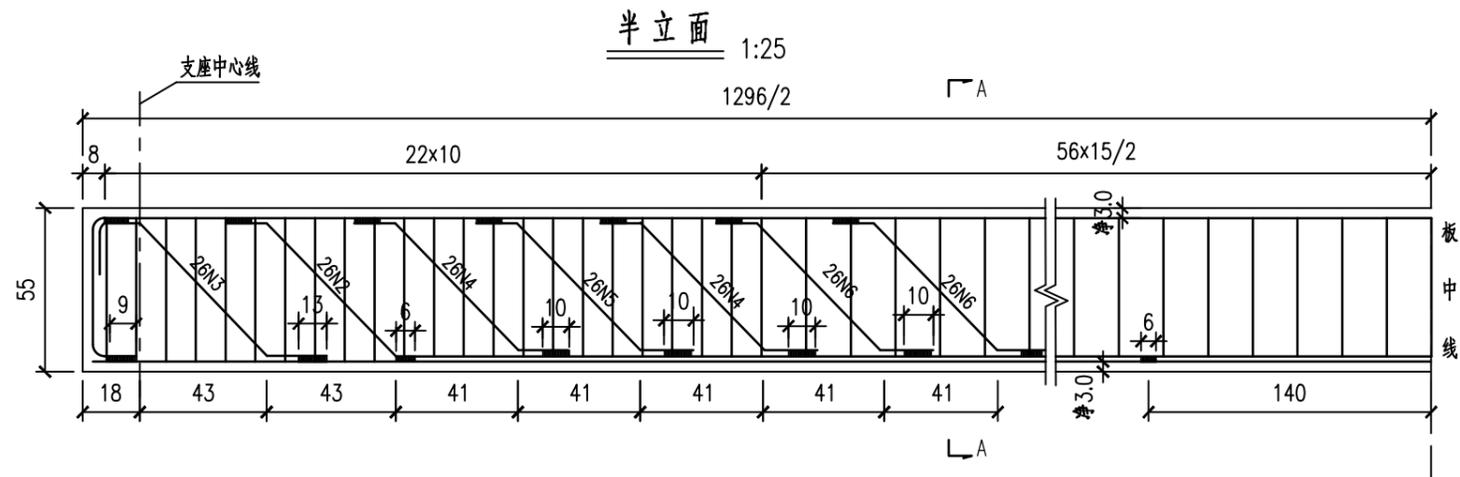
- 1、本图尺寸均以厘米为单位
- 2、浇筑30cm厚的C35混凝土封头, 注意务必封严。



现浇空心板混凝土数量表 (1跨)

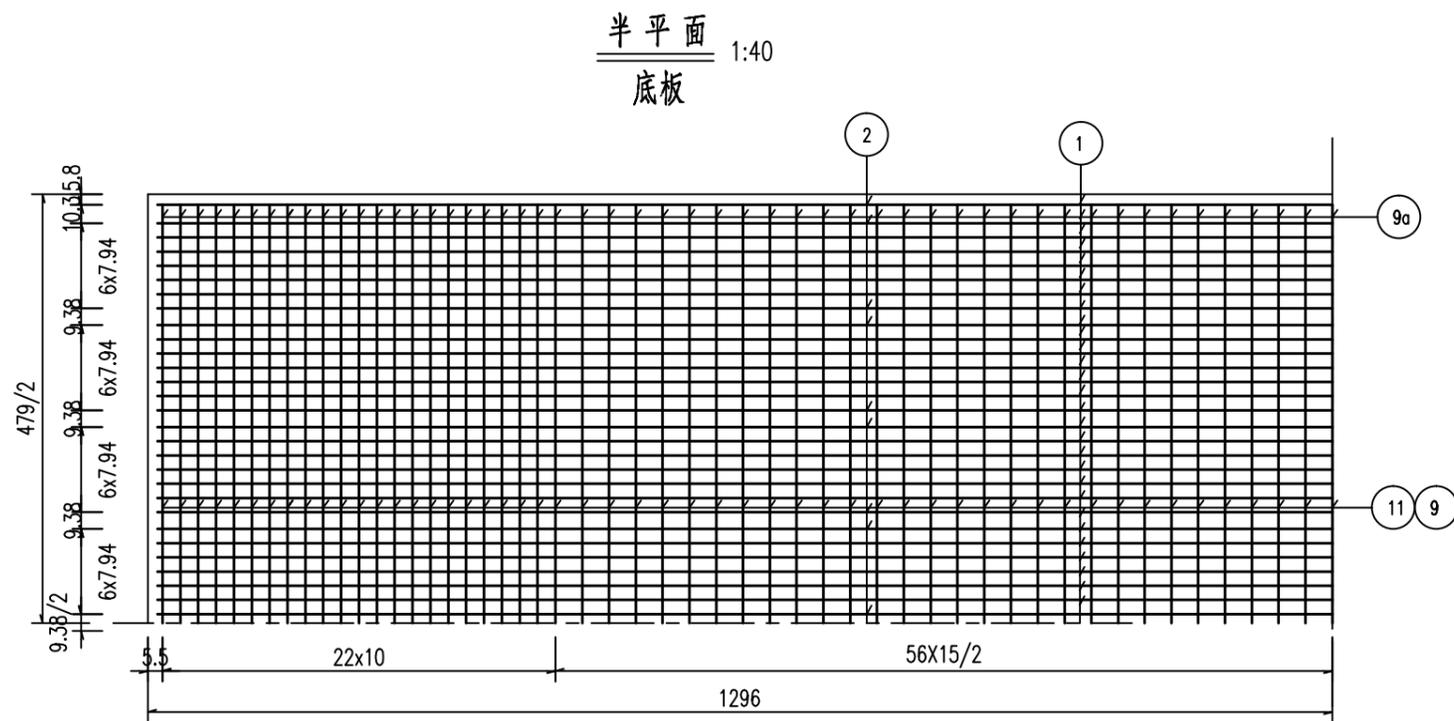
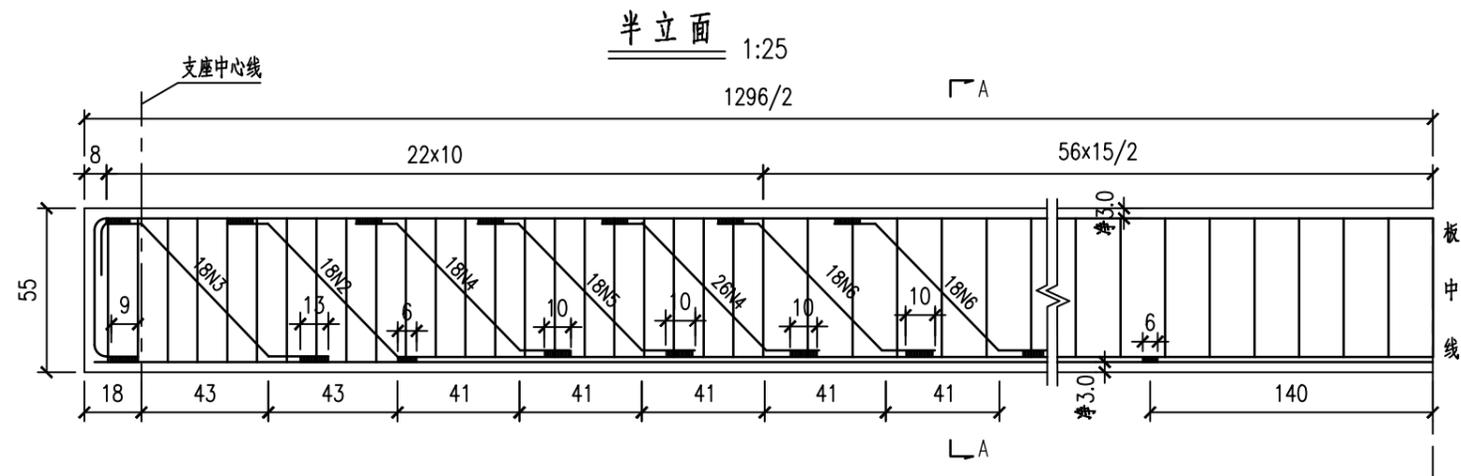
封头	现浇板梁
C35混凝土 (m <sup>3</sup> )	C35混凝土 (m <sup>3</sup> )
0.57	23.5

附注：  
1、本图尺寸均以厘米为单位。



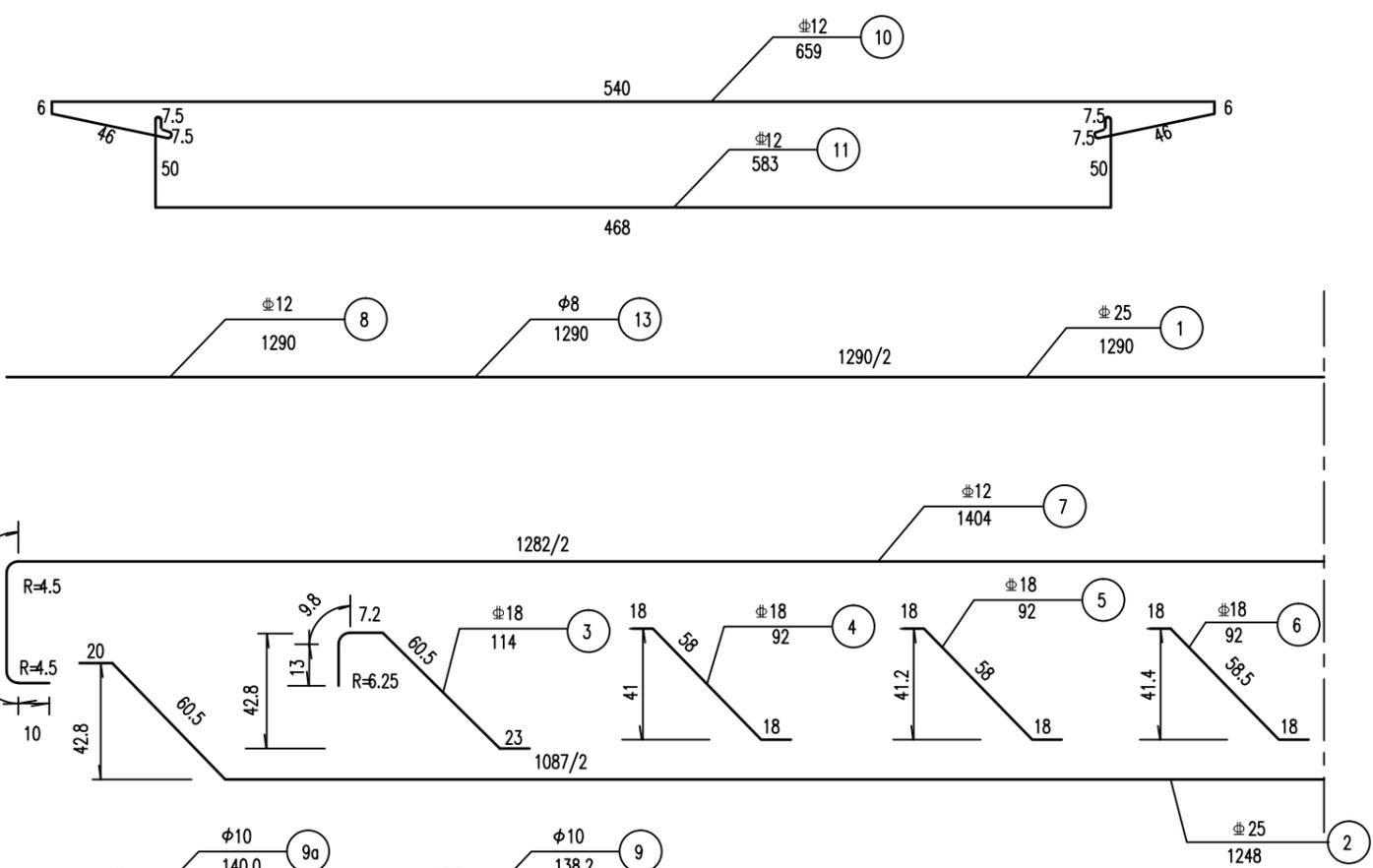
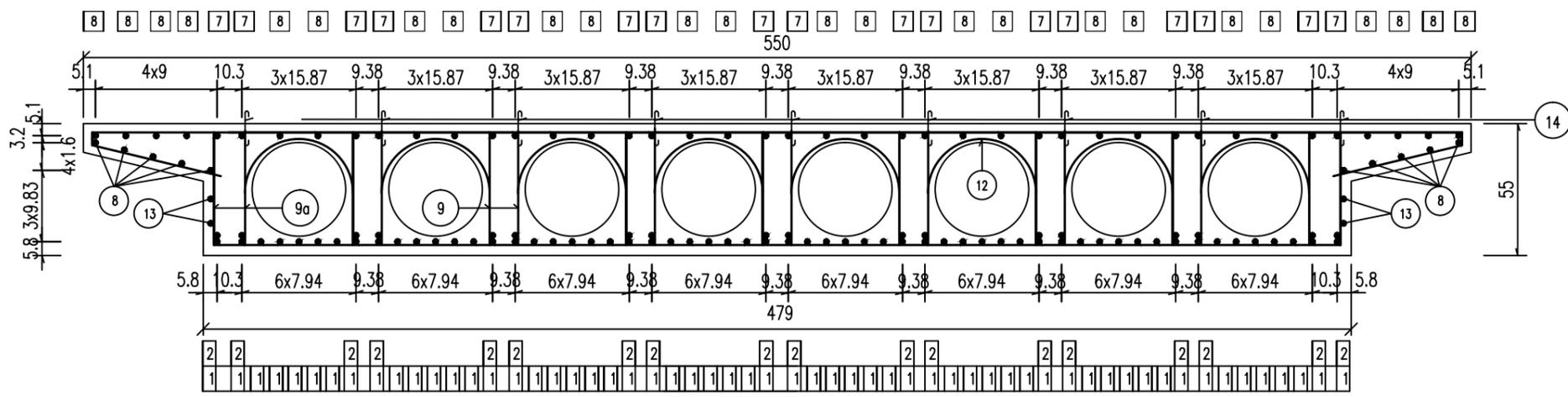
附注：

- 1、本图尺寸除钢筋直径以毫米计外，余均以厘米为单位。
- 2、焊接钢筋均采用双面焊，焊接长度按《桥规》施工。



附注:

1、本图尺寸除钢筋直径以毫米计外,余均以厘米为单位。

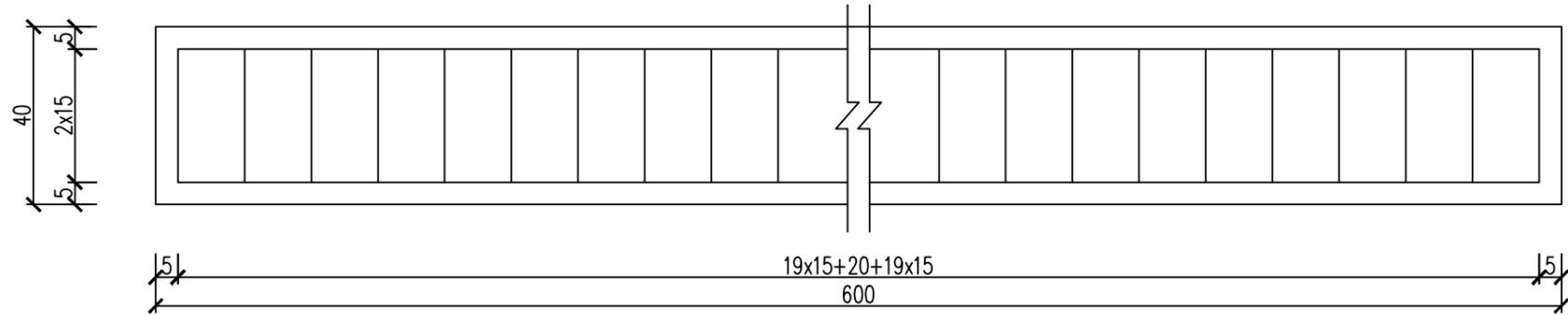


一跨现浇板工程数量表

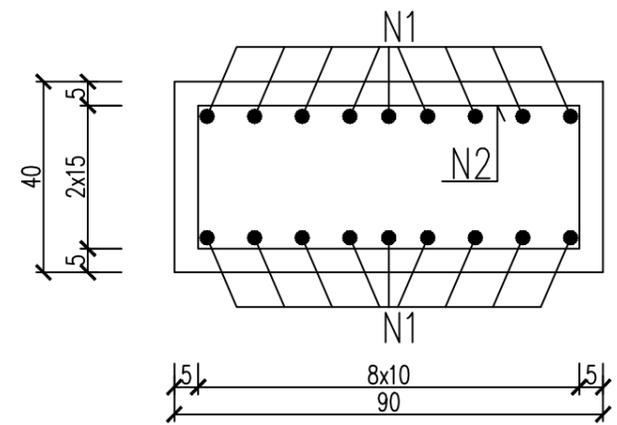
编号	直径 (mm)	单根长度 (cm)	根数	共长 (m)	共重 (kg)
1	25	1290	58	748.20	2880.57
2	25	1248	18	224.64	864.86
3	18	114	36	41.04	82.08
4	18	92	72	66.24	132.48
5	18	92	36	33.12	66.24
6	18	92	72	66.24	132.48
7	12	1404	18	252.72	224.42
8	12	1290	34	438.60	389.48
9	10	138.2	720	995.04	613.94
9a	10	140	192	268.80	165.85
10	12	695	102	708.90	629.50
11	12	583	102	594.66	528.06
12	8	132	234	308.88	122.01
13	8	1290	4	51.60	20.38
14	8	22	234	51.48	20.33
合计	HPB300钢筋			2100.07	
	HRB400钢筋			4772.61	

附注:

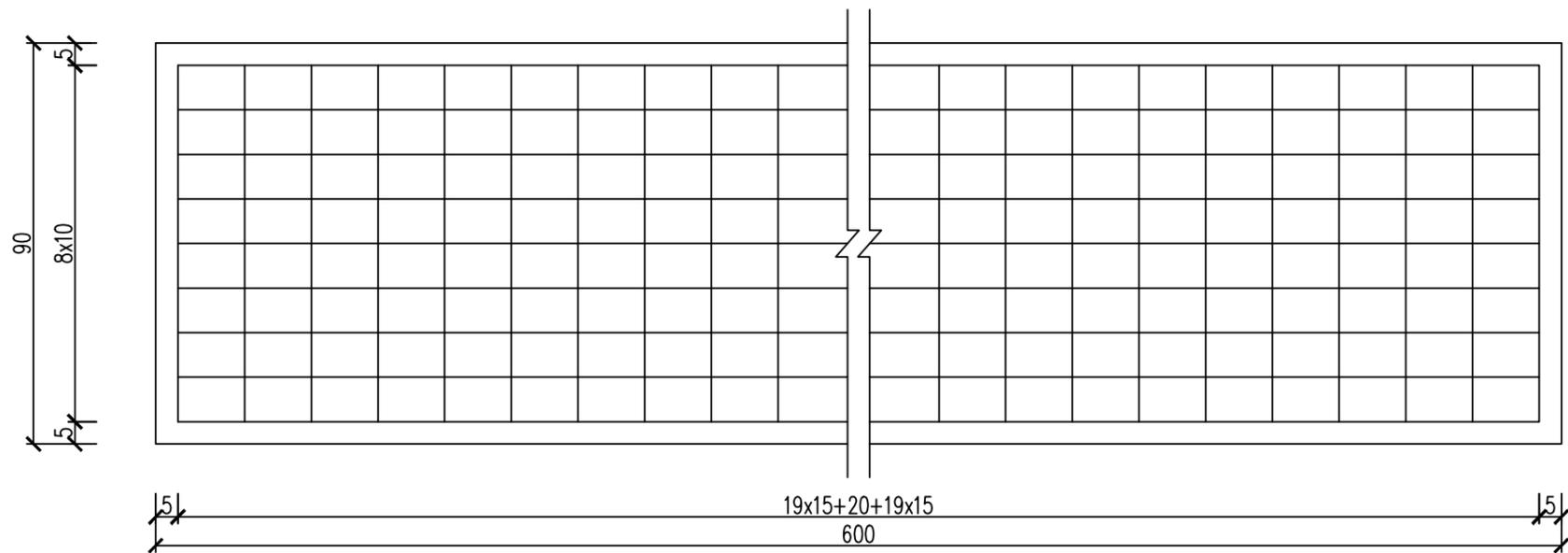
- 1、本图尺寸除钢筋直径以毫米计外，余均以厘米为单位。
- 2、钢筋直径 < 10mm 者采用HP300钢筋，直径 > 10mm 者采用HRB400钢筋。
- 3、N14为抗剪钢筋，露出桥面6cm、纵向间距为50cm，施工桥面铺装时与桥面铺装钢筋绑扎。
- 4、内模板定位钢筋N12每50cm设置一道，其下端应勾住主筋。
- 5、N1、2、3、4、5、6、7形成钢筋骨架。
- 6、应注意防撞墙预埋钢筋，具体布置见《防撞墙钢筋构造图》。



侧面图  
1:15



断面图  
1:15



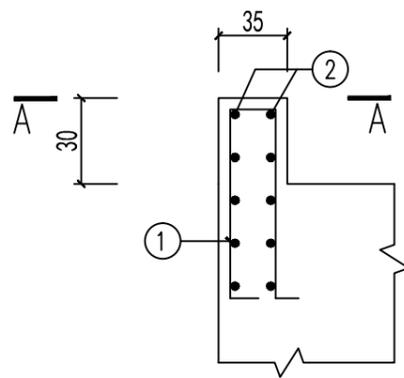
平面图  
1:15

工程数量表

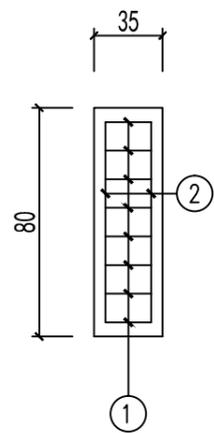
钢筋编号	直径(mm)	单根长(mm)	根数	共长(m)	单位重(kg/m)	共重(Kg)
1	14	5900	18	106.2	1.208	128.3
2	10	2400	40	96	0.618	59.3
小计	HRB400: 188 kg		C30混凝土: 2.16m <sup>3</sup>			

注:

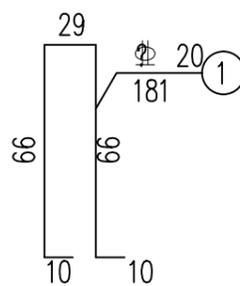
1. 本图尺寸除钢筋尺寸以毫米计外, 其余均已厘米为单位。
2. 本图适用于桥台台帽。



桥台挡块钢筋构造 1:25



A-A 1:25

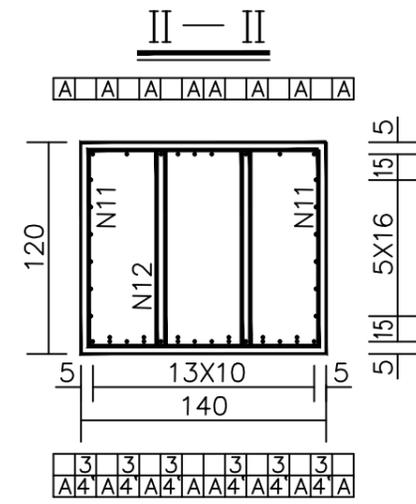
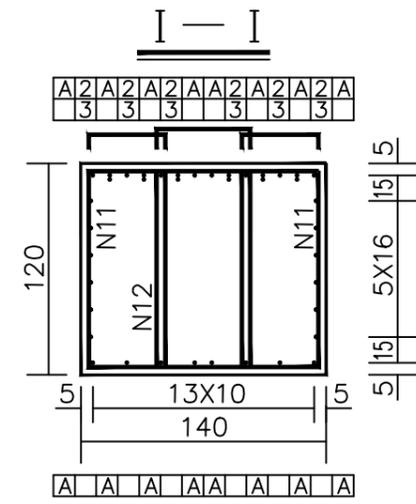
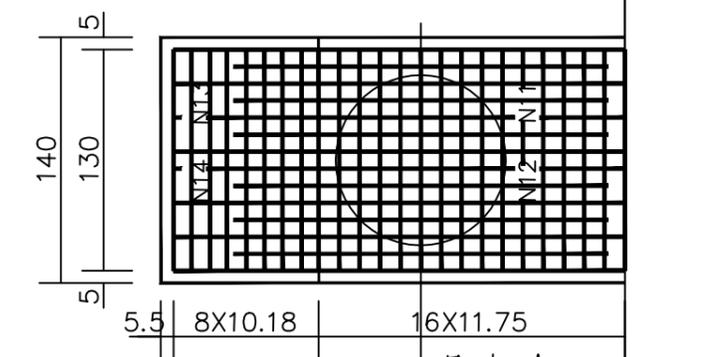
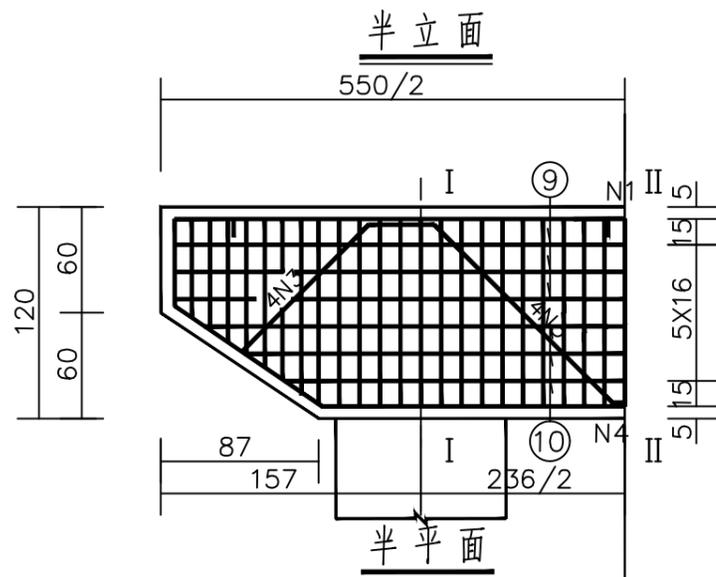


桥台挡块钢筋数量表 (单个)

编号	直径 (mm)	单根长 (cm)	根数	共长 (m)	单位重 (kg/m)	共重 (kg)
1	Φ20	181	8	14.5	2.470	35.8
2	Φ12	72	10	7.2	0.888	6.39
小计	HRB400: 42.2kg			C30混凝土: 0.0783 m <sup>3</sup>		

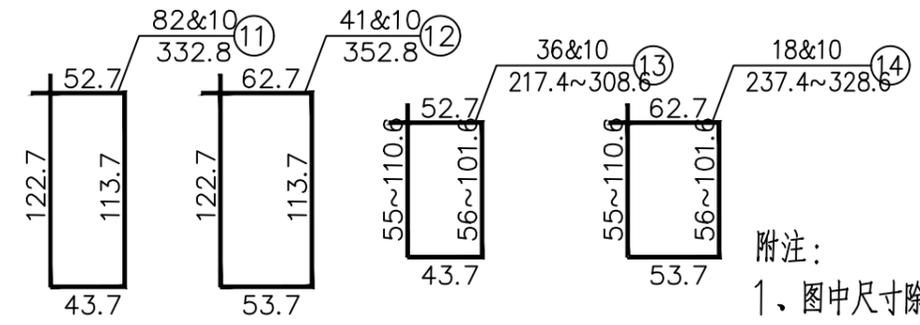
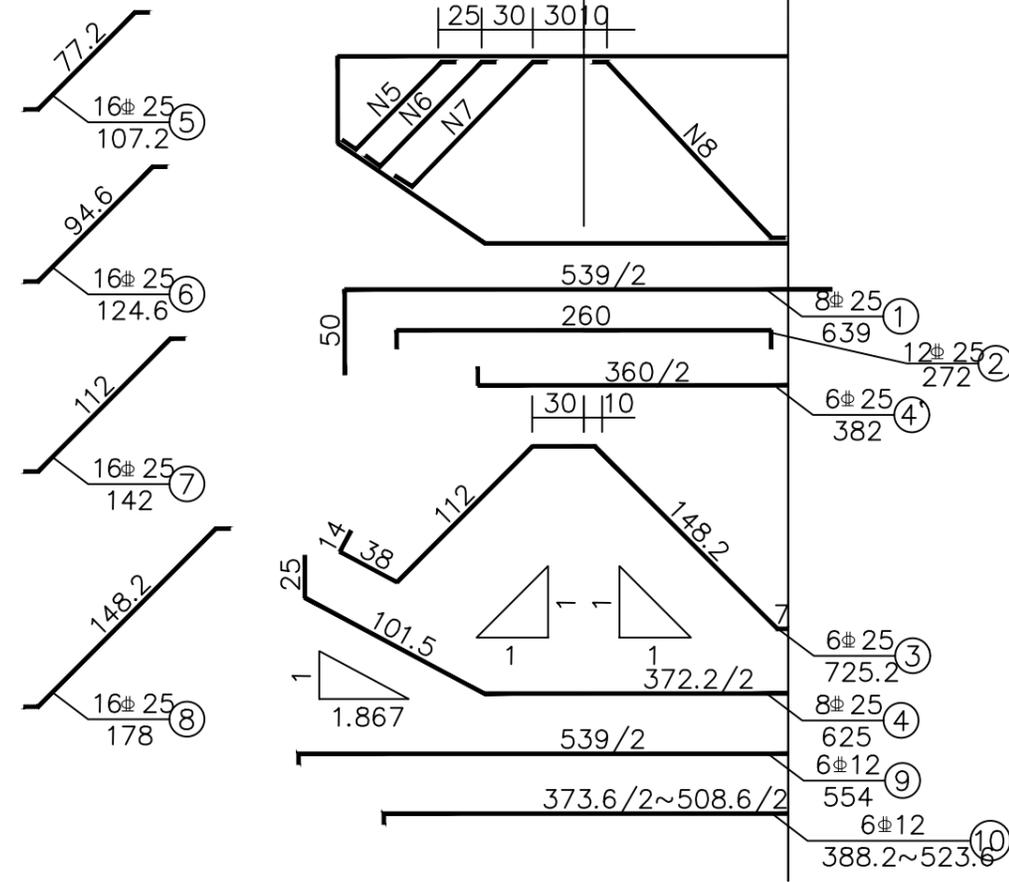
注:

1. 本图尺寸除钢筋尺寸以毫米计外, 其余均已厘米为单位。
2. 挡块应在空心板浇筑后再进行浇筑。
3. 挡块内侧需设置抗震橡胶块。

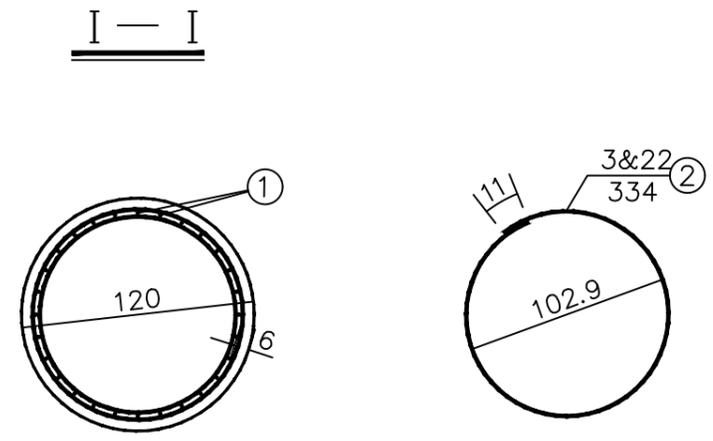
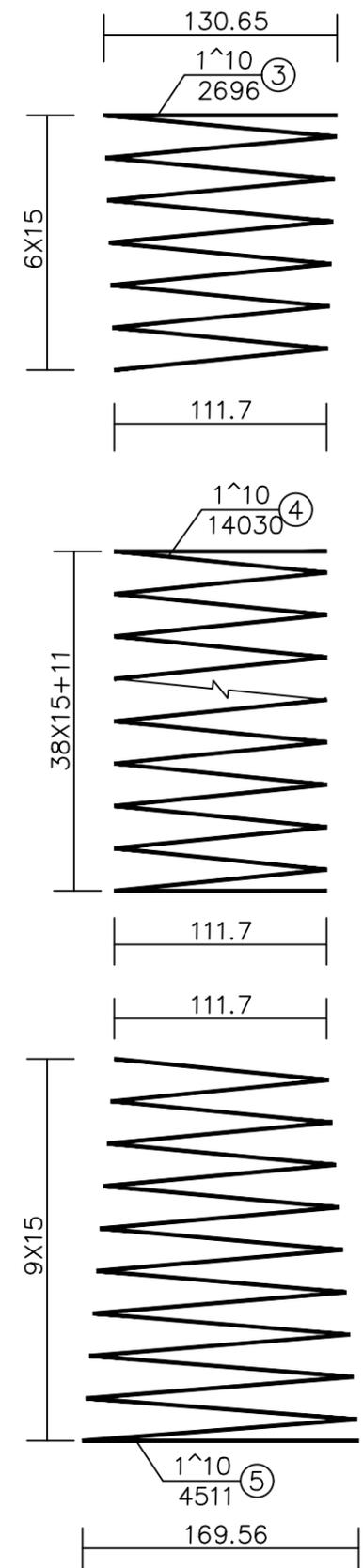
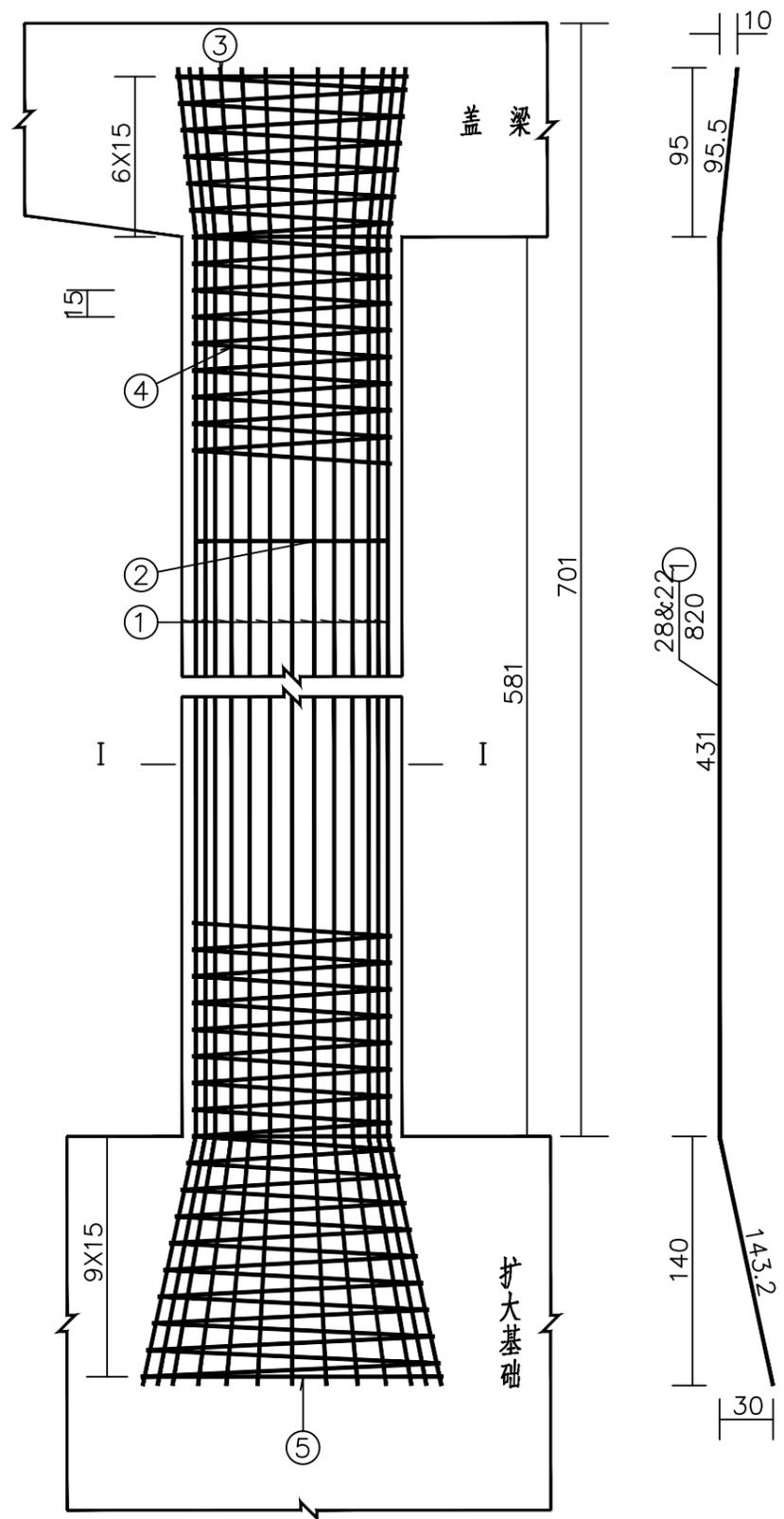


一个桥墩盖梁材料数量表

编号	直径 (mm)	单根长度 (cm)	根数	共长 (m)	共重 (kg)	总重 (kg)
1	Φ25	639	8	51.12	196.81	1113.23
2	Φ25	272	12	32.64	125.66	
3	Φ25	725.2	6	43.51	167.52	
4	Φ25	625	8	50.00	192.50	
4'	Φ25	382	6	22.92	88.24	
5	Φ25	115.8	16	18.56	71.46	
6	Φ25	130.6	16	20.90	80.45	
7	Φ25	146	16	23.36	89.94	
8	Φ25	178	16	28.48	109.65	
9	Φ12	554	6	33.24	29.52	
10	Φ12	504(平均)	6	30.24	26.85	
11	&10	333	70	233.1	143.82	309.9
12	&10	353	35	123.55	76.23	
13	&10	263(平均)	36	94.68	58.42	
14	&10	283(平均)	18	50.94	31.43	
C30混凝土 (m <sup>3</sup> )					8.51	



- 附注:
1. 图中尺寸除钢筋直径以毫米计, 余均以厘米为单位。
  2. 防震挡块钢筋未示, 详见桥墩防震挡块钢筋构造。
  3. 盖梁钢筋与墩柱、防震挡块钢筋发生干扰时, 可适当挪动其中一种。
  4. 钢筋长度计算已扣除切线与弧线差。弯折角 $\leq 45^\circ$ , 弯折半径 $R=10d$ ;  $>45^\circ$ , HPB钢筋 $R=1.75d$ , HRB400钢筋 $R=3d$ 。
  5. 箍筋末端做成 $135^\circ$ 弯钩, 紧邻末端尺寸已计入弯钩长。
  6. 本桥采用HPB300以及HRB400钢筋。

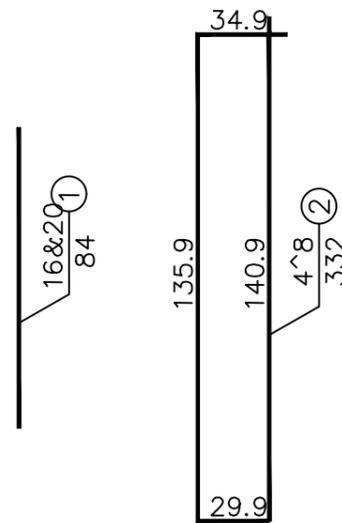
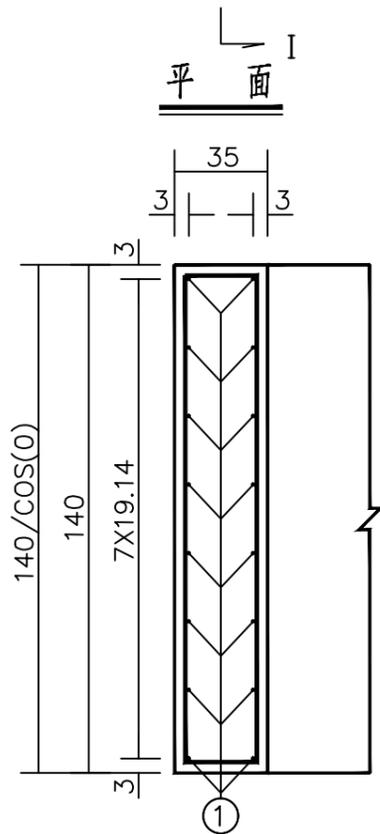
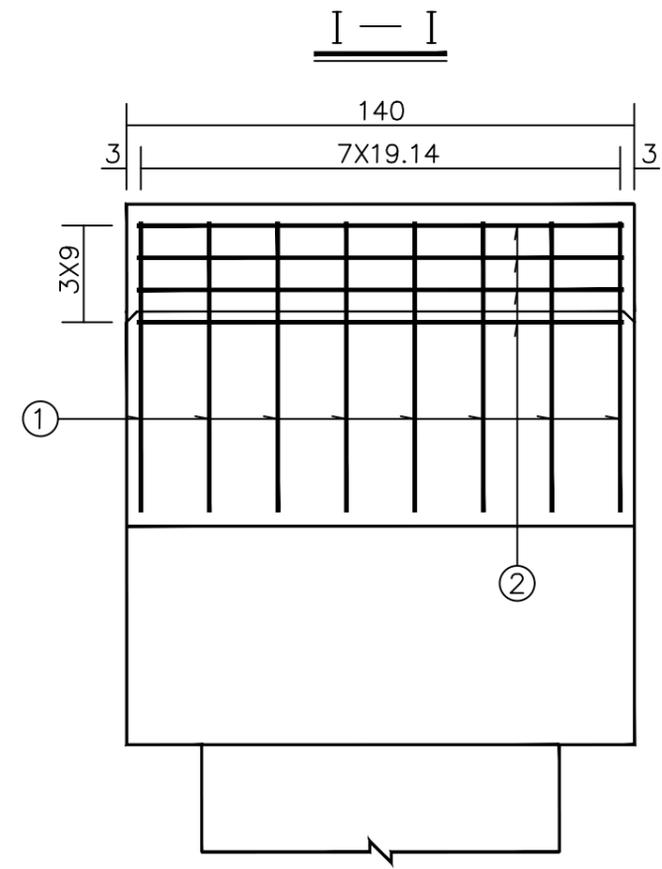
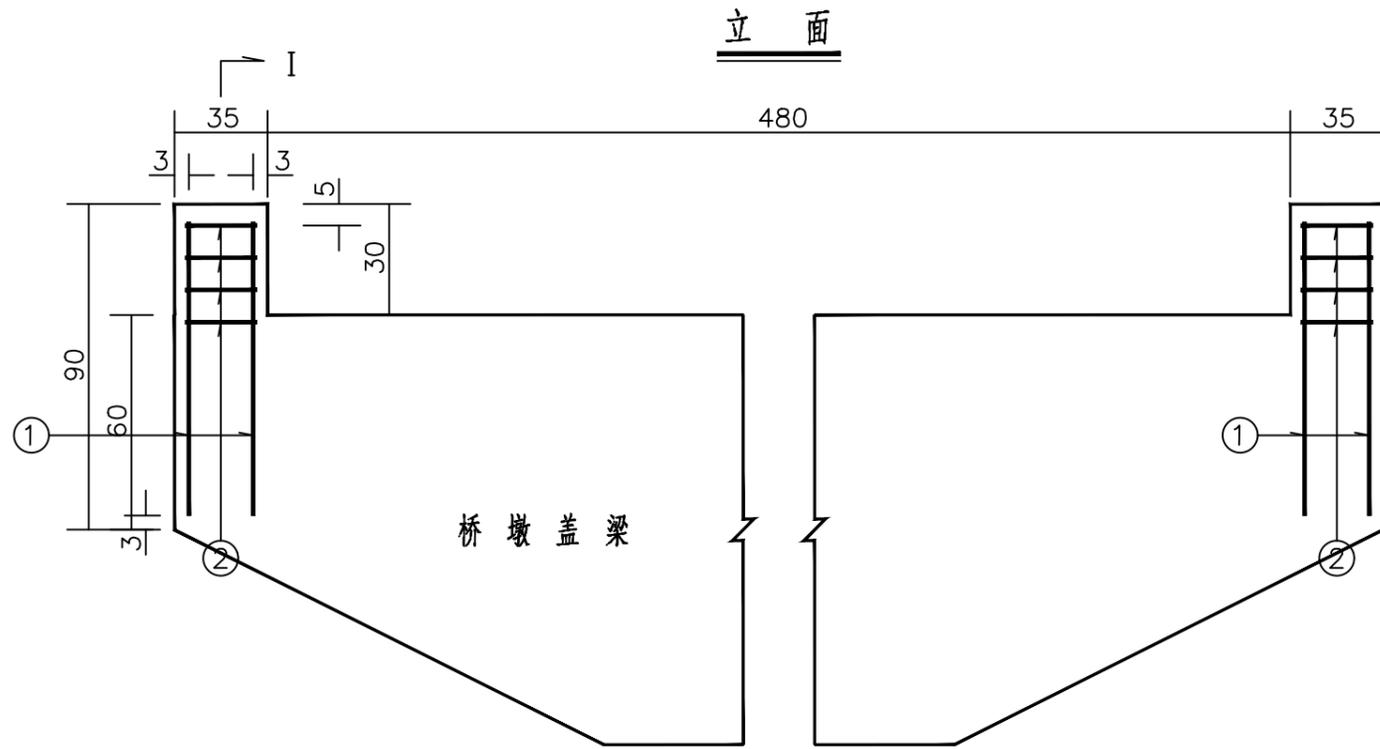


一个桥墩墩身材料数量表

编号	直径 (mm)	单根长度 (cm)	根数	共长 (m)	共重 (kg)	总重 (kg)
1	22	820	56	459.2	1368.4	1428.1
2	22	334	6	20.04	59.72	
3	10	2696	2	53.92	33.27	262.1
4	10	14030	2	280.6	173.13	
5	10	4511	2	90.22	55.67	
C30 混凝土 (m <sup>3</sup> )					13.135	

附注:

- 1、图中尺寸除钢筋直径以毫米计，余均以厘米为单位。
- 2、柱中加强筋N2设在主筋内侧，每2米一道，自身搭接部分采用双面焊。
- 3、本图钢筋采用HRB400钢筋、HPB300钢筋。



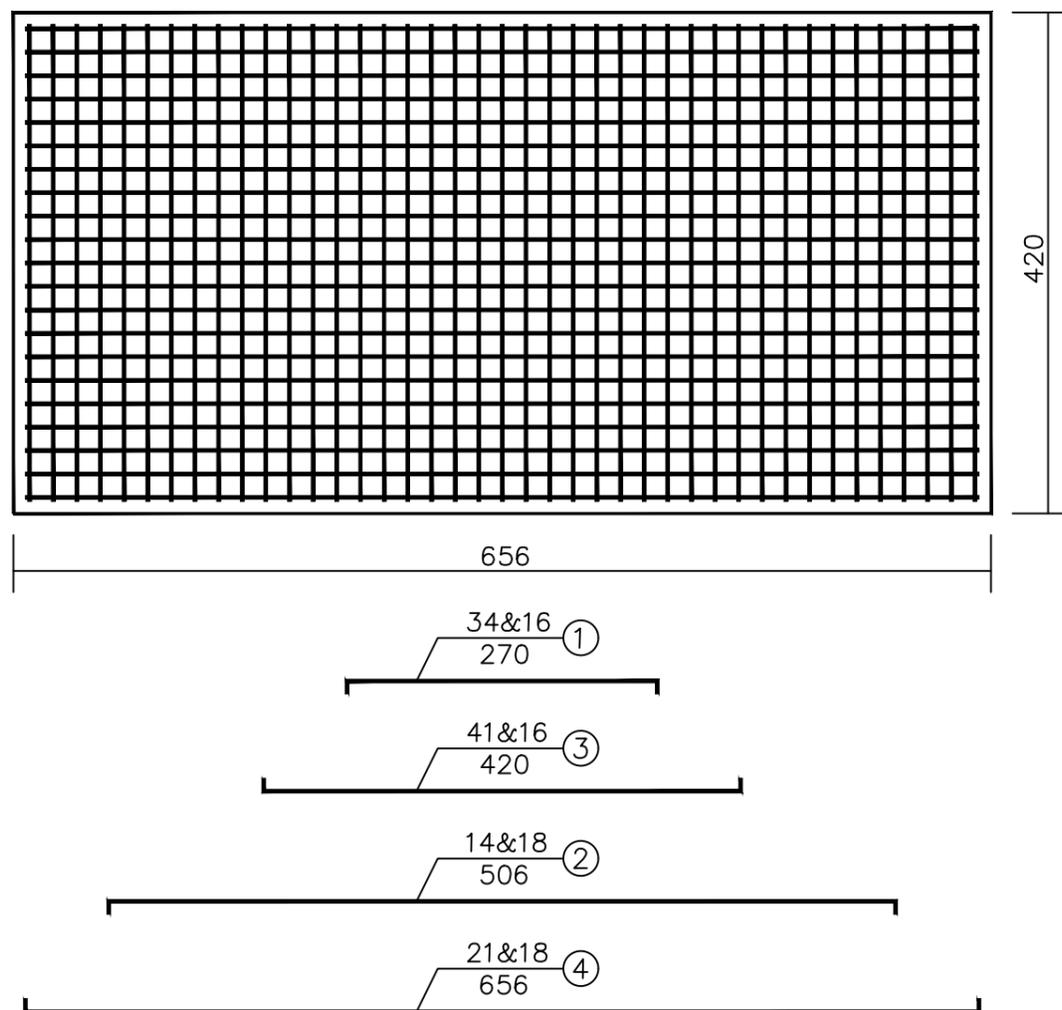
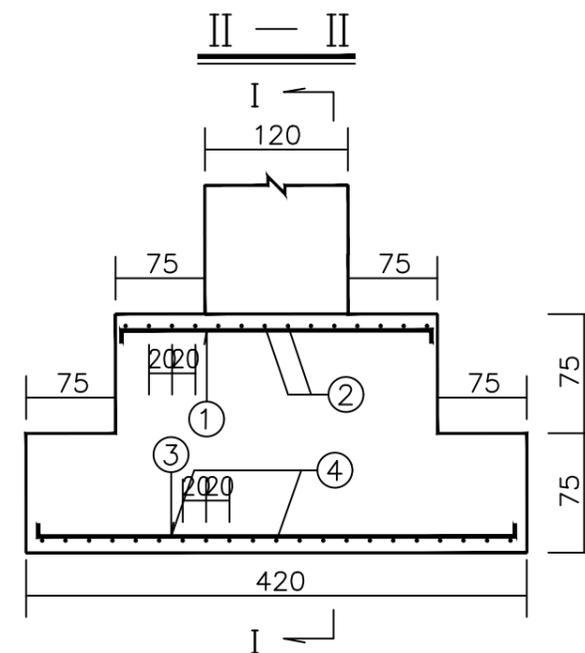
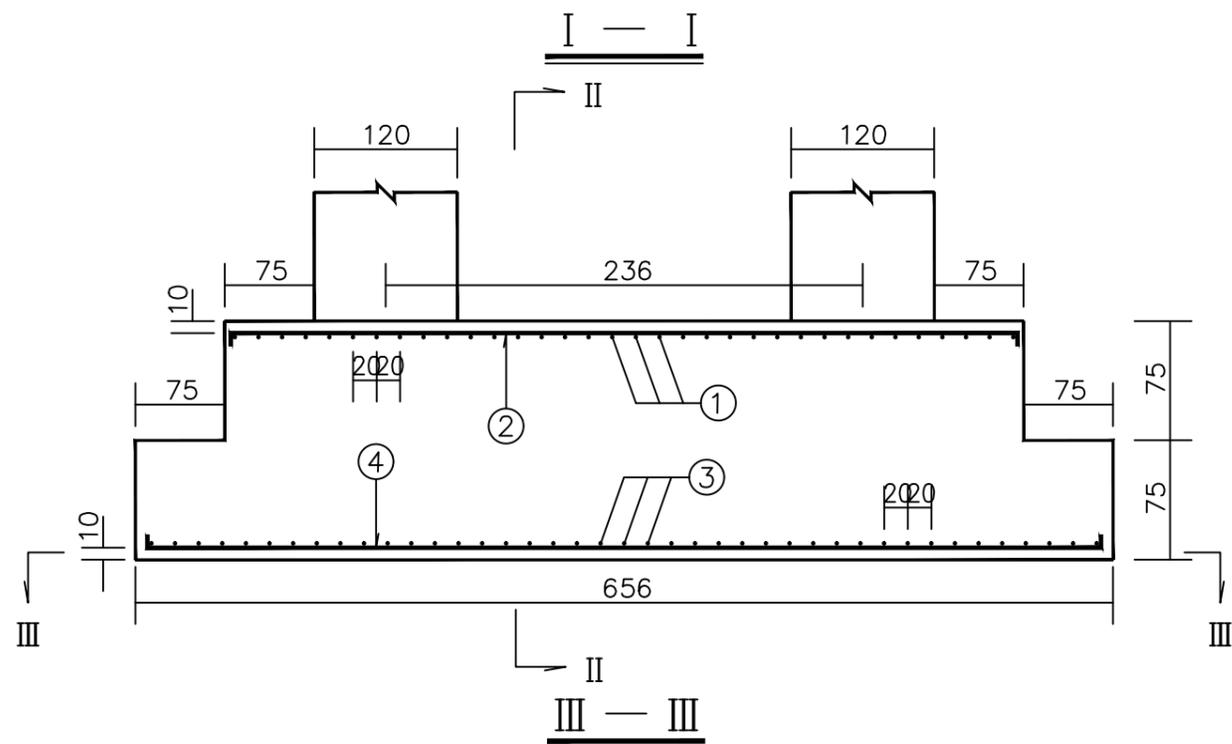
一个桥墩挡块材料数量表

编号	直径 (mm)	单根长度 (cm)	根数	共长 (m)	共重 (kg)	总重 (kg)
1	20	84	32	26.88	66.4	66.4
2	8	332	8	26.56	10.52	10.5
C30 混凝土 (m <sup>3</sup> )					0.20	

附注:

- 1、图中尺寸除钢筋直径以毫米计,余均以厘米为单位。
- 2、防震挡块钢筋若与桥墩盖梁钢筋相碰,可适当调整。
- 3、本图钢筋均采用HPB300钢筋。



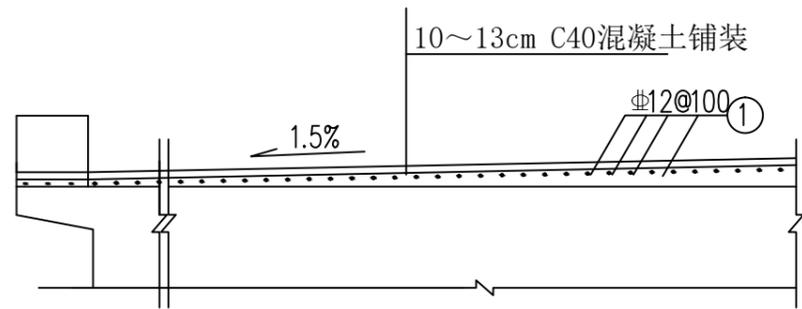


一个桥墩扩大基础材料数量表

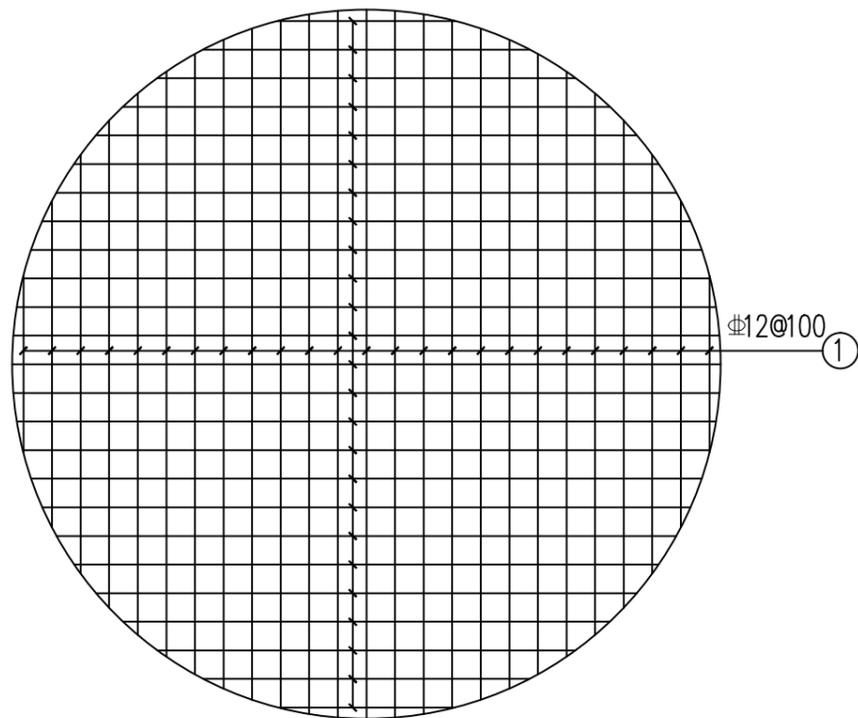
编号	直径 (mm)	单根长度 (cm)	根数	共长 (m)	共重 (kg)	总重 (kg)
1	Φ16	270	26	70.2	118	767.8
2	Φ18	506	14	70.84	141.68	
3	Φ16	420	33	138.6	232.85	
4	Φ18	656	21	137.76	275.52	
C25 混凝土 (m <sup>3</sup> )					30.91	

附注:

- 1、图中尺寸除钢筋直径以毫米计,余均以厘米为单位。
- 2、注意预埋墩身钢筋。
- 3、本图钢筋均采用HRB400钢筋。



桥面铺装钢筋立面图(示意)  
1:25  
(横桥向断面)



桥面铺装钢筋平面布置图(局部)  
1:25

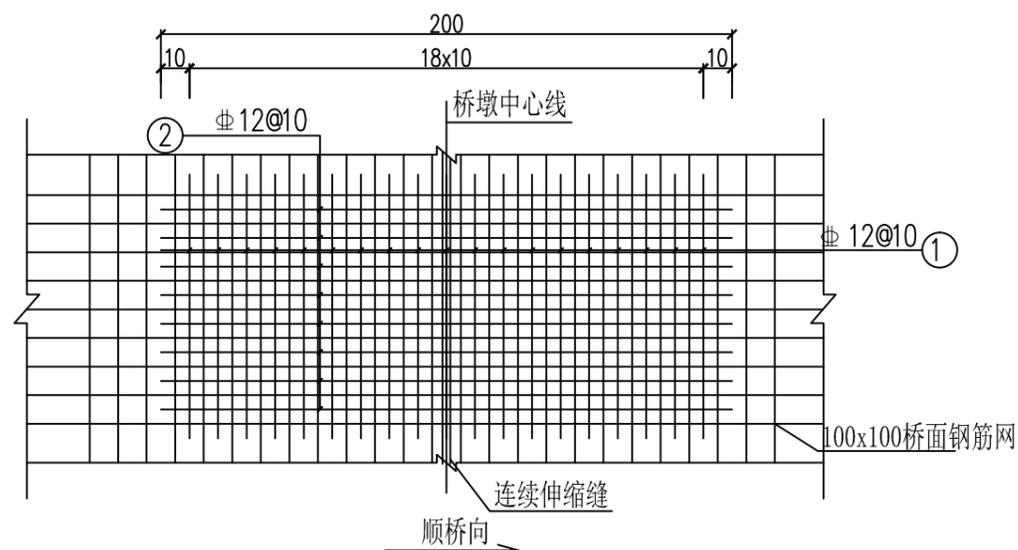
材料数量表(按每平方米计算)

编号	直径 (mm)	略图	每根长 (mm)	根数	共长 (m)	单位重 (kg/m)	共重 (kg)
1	Φ12	L=1000	1000	20	20.00	0.888	17.76
小计						HRB400 钢筋: 17.76 kg	C40砼: 0.120 m <sup>3</sup>

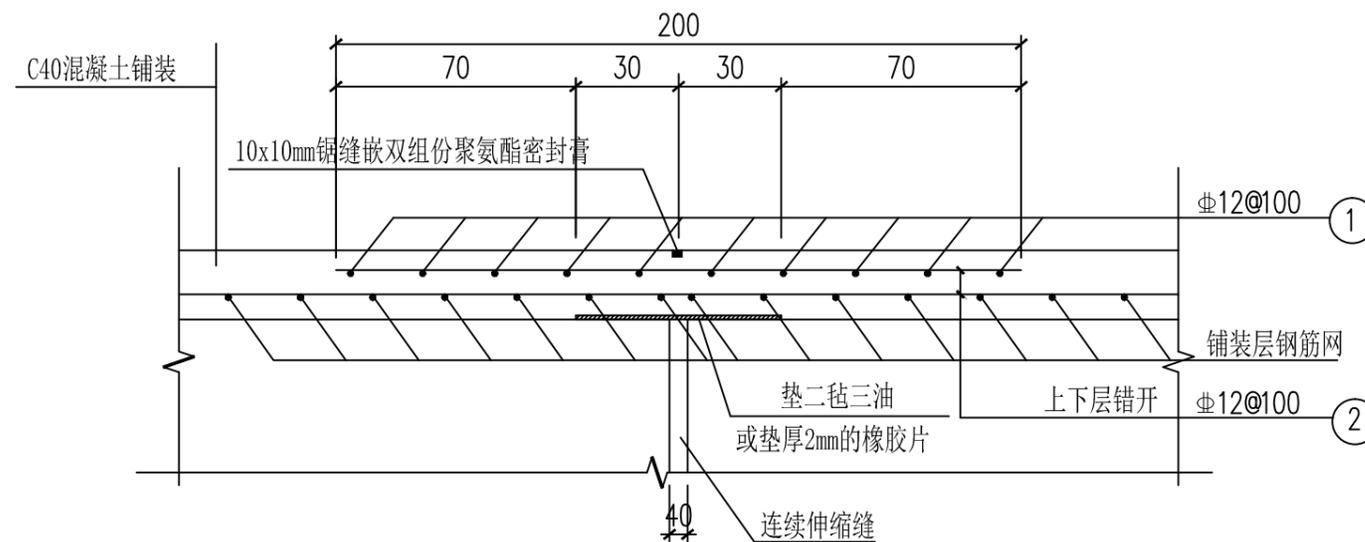
注:

- 1、本图尺寸以毫米计。
- 2、材料: 混凝土: C40;  
道路横坡: 双向1.5%;  
桥面铺装钢筋: 采用HRB400钢筋, 钢筋直径12mm, 钢筋间距为100mm×100mm。
- 3、钢筋保护层厚度30mm。
- 4、桥面铺装应铺至桥台尾端, 铺装宽度5.5米, 长度46米。





连续伸缩缝桥面铺装钢筋平面布置图  
1:25



连续伸缩缝构造（顺桥向）钢筋图  
1:25

桥面连续伸缩缝钢筋数量表（按每延米计算）

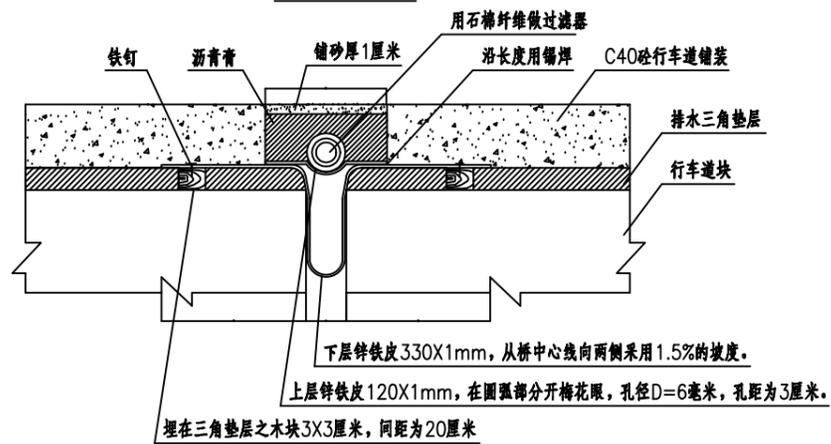
编号	直径 (mm)	略图	每根长 (mm)	根数	共长 (m)	单位重 (kg/m)	共重 (kg)
1	$\Phi 12$	L=1000 (N1)	1000	19	19.00	0.888	16.87
2	$\Phi 12$	2000 (N2)	2000	10	20.00	0.888	17.76
小计		HRB400: 34.63 kg					

注:

- 1、本图尺寸除钢筋尺寸以毫米计外，其余均已厘米为单位。
- 2、材料：钢筋：HRB400。
- 3、桥面连续和桥面钢筋混凝土铺装一同制作。
- 4、桥面连续钢筋应布置在1#、2#桥墩处。



行车道伸缩缝构造图

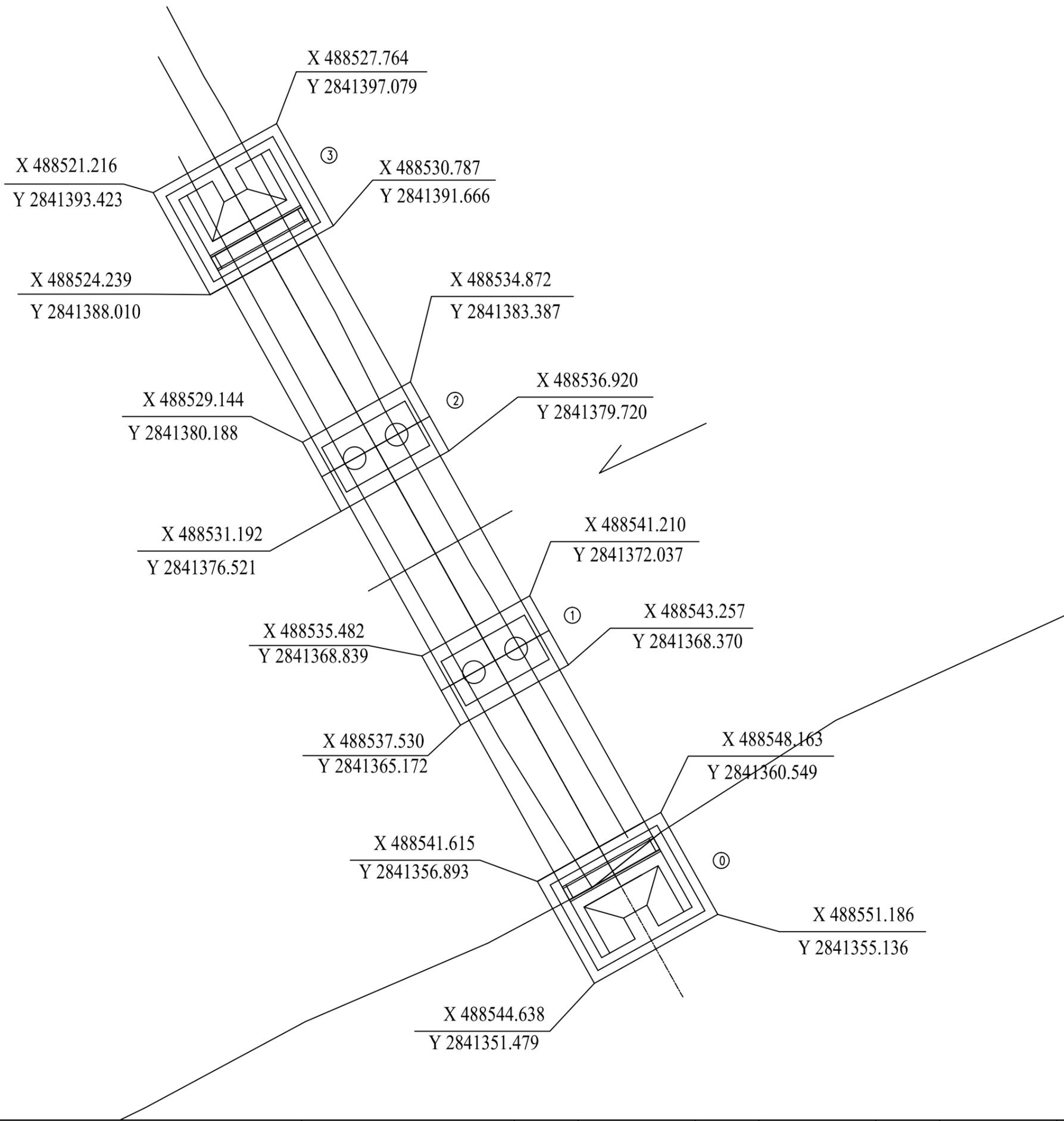


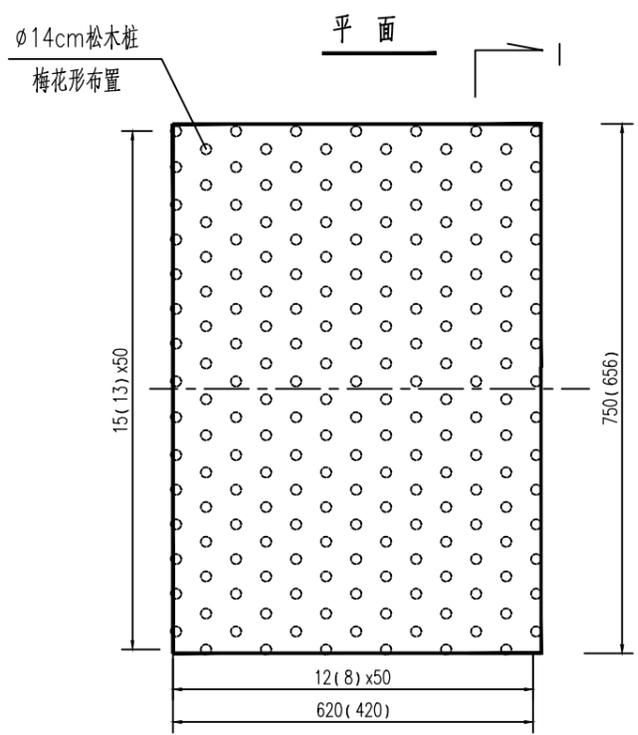
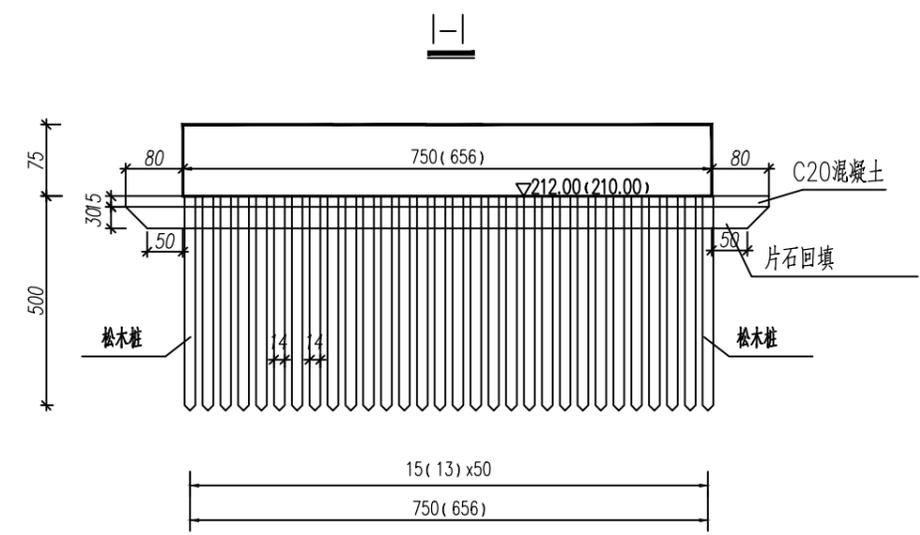
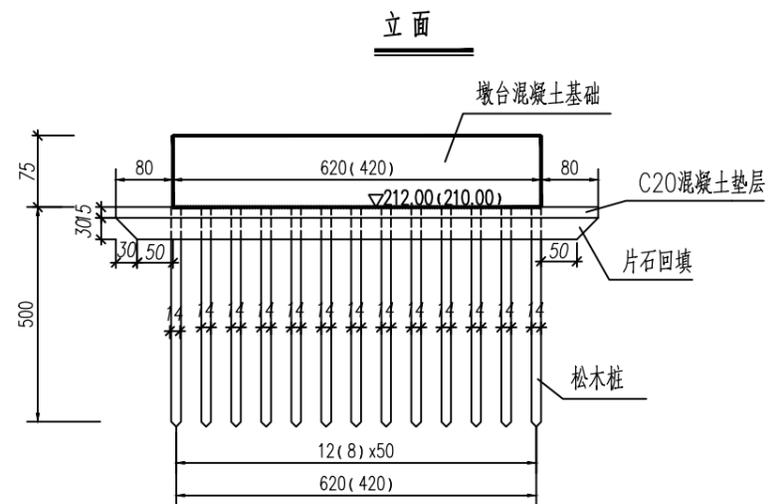
一条伸缩缝锌铁皮总表

上层 锌铁皮 (120X1毫米)		上层 锌铁皮 (330X1毫米)		锌铁皮 共重 (公斤)
长度 (厘米)	重量 (公斤)	长度 (厘米)	重量 (公斤)	
500	6.43	500	17.9	24.33

附注:

1. 本图尺寸除注明外, 均以毫米为单位。
2. 本桥在0#、4#桥台设置伸缩缝, 1、2、3#墩处设桥面连续。
3. 行车道伸缩缝宽4厘米。





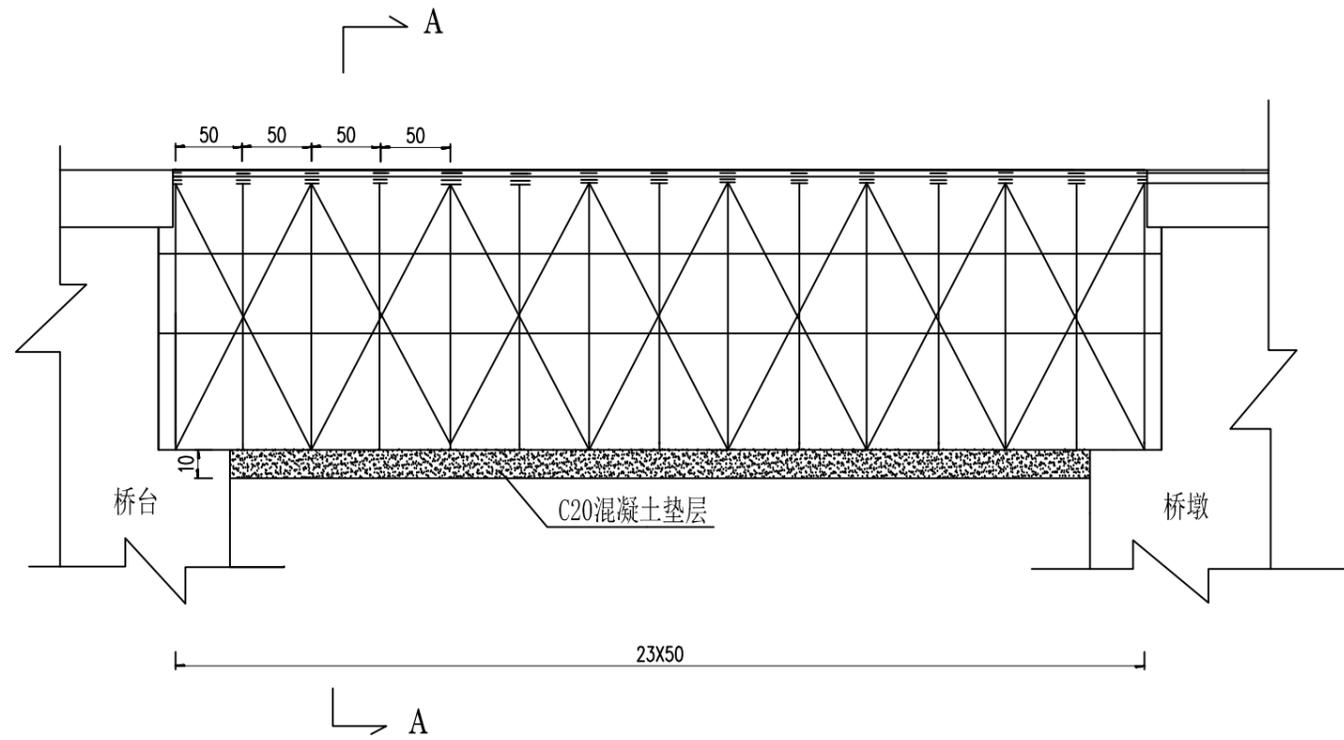
**全桥复合地基工程数量表**

材 料	单 位	数 量
C20混凝土	m <sup>3</sup>	35.49
片石回填	m <sup>3</sup>	60.3
松木桩	根	668

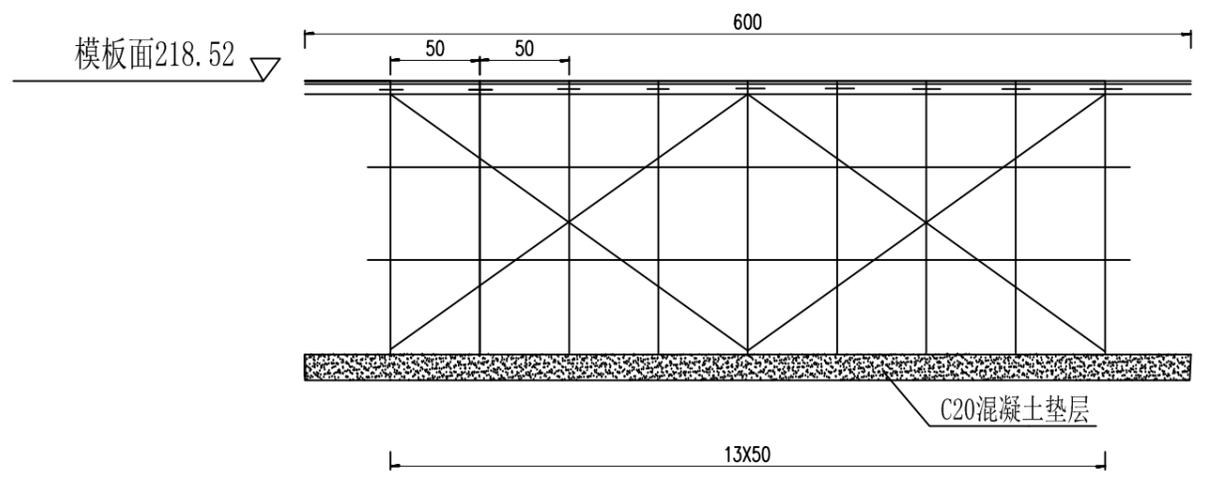
**(一) 松木桩施工工艺:**

1. 用以加固的软弱或地质情况较差的地基必须在满足设计埋深以下,且在年最低水位以下,以保证地基不被洪水冲毁,并防止木桩时干时湿,腐朽变质。
2. 双人用钢钎,在基底周边及中心处,每隔一定距离(一般2~3m),探明软差地基土层厚度,以便于更合理地选定木桩的长度。本次设计木桩按5米设计,木桩的尾径为14cm,施工时可根据具体情况调整桩长。本次设计选用松木,因为松木有水浸万年松之说,桩头用斧头削尖。
3. 打桩时,为使挤密效果好,由基底四周往内圈施打。
4. 桩的布置以梅花形为好,本次设计桩间距离为50cm(约3.5倍桩径),一座桥台处共设置208根,一座桥墩处共设置126根。
5. 打桩完毕应锯平桩头,使每根桩的桩顶基本水平。清挖打桩时挤出的烂泥,然后用片石回填,厚度为30cm。片石顶面采用15cm厚C20素砼回填,以使受力均匀。
6. 最后取土样做土工试验,或用长杆贯入仪验证处理后地基的实际承载能力是否满足设计要求。若满足设计要求即可施工桥台或桥墩基础,若不能满足需及时通知业主、设计单位,再采用加密松木桩的做法等进行处理,直至承载力满足设计要求。
7. 图中有括号者,括号外用于桥台部分、括号内用于桥墩部分。
8. 松木桩桩长可根据打入情况进行调整,处理后地基承载力不小于250kpa。

支架立面 1: 200

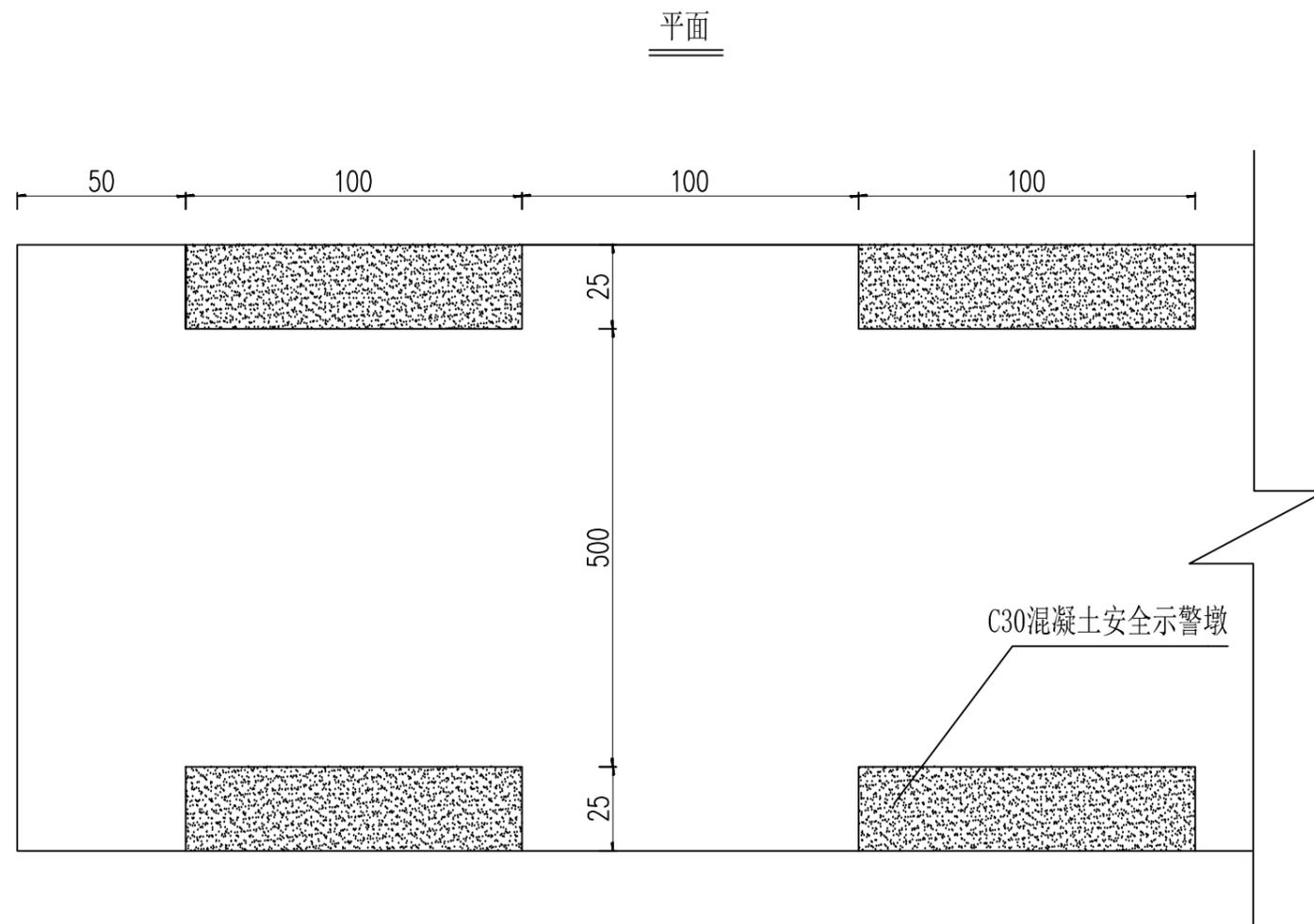
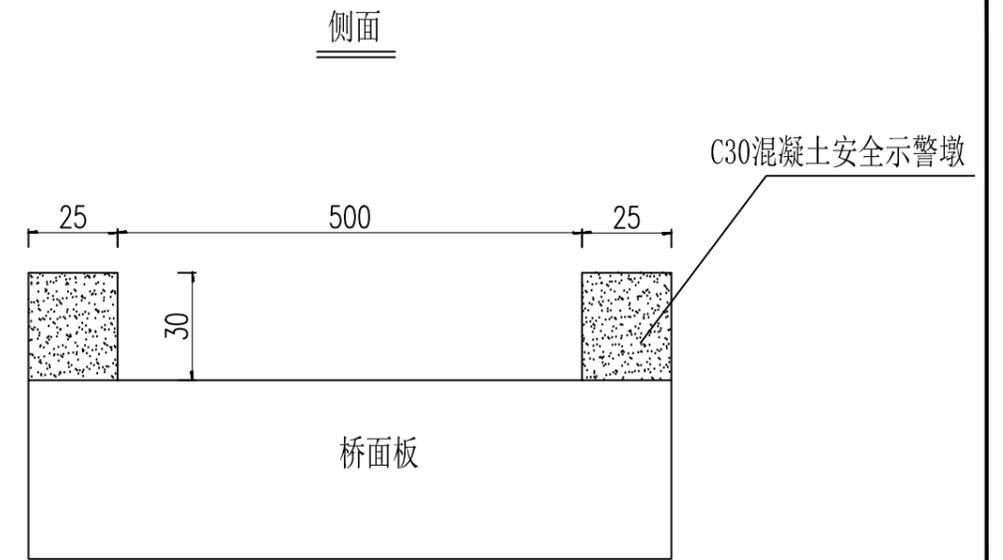
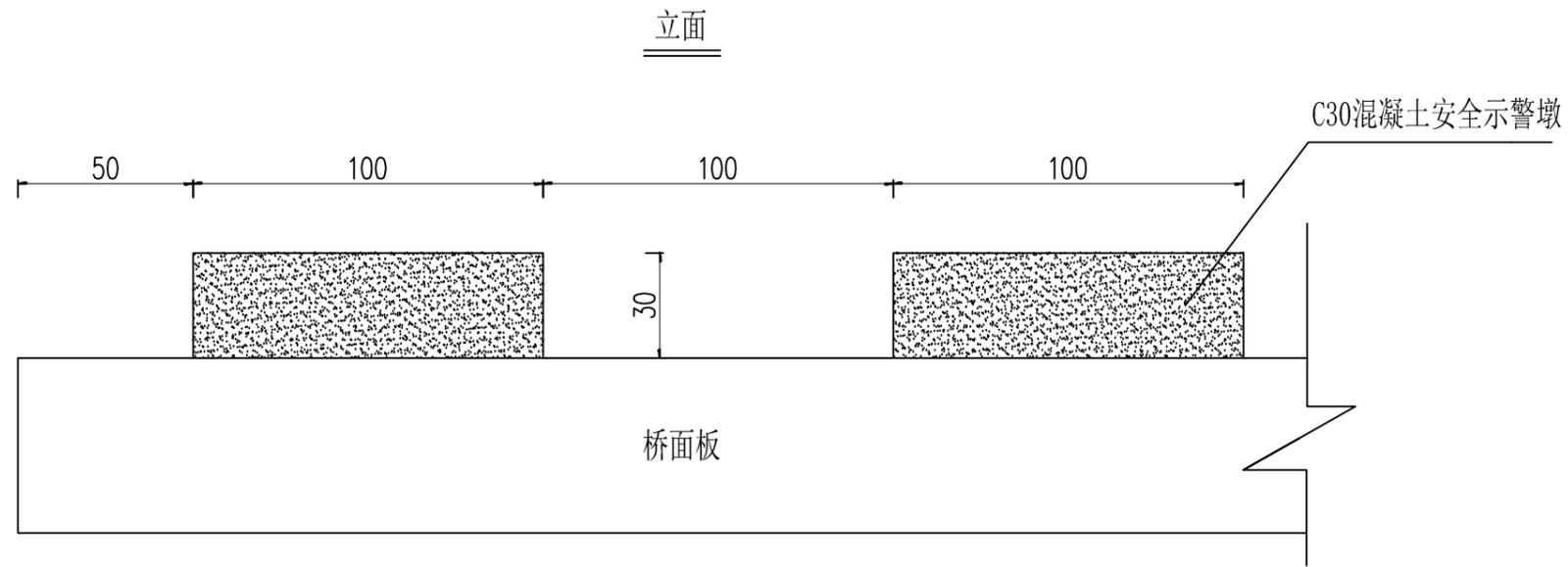


A-A 1: 200



附注:

- 1、本图尺寸除标高以米计，余均以厘米为单位。
- 2、本支架图仅供参考，应根据荷载情况进行布设。



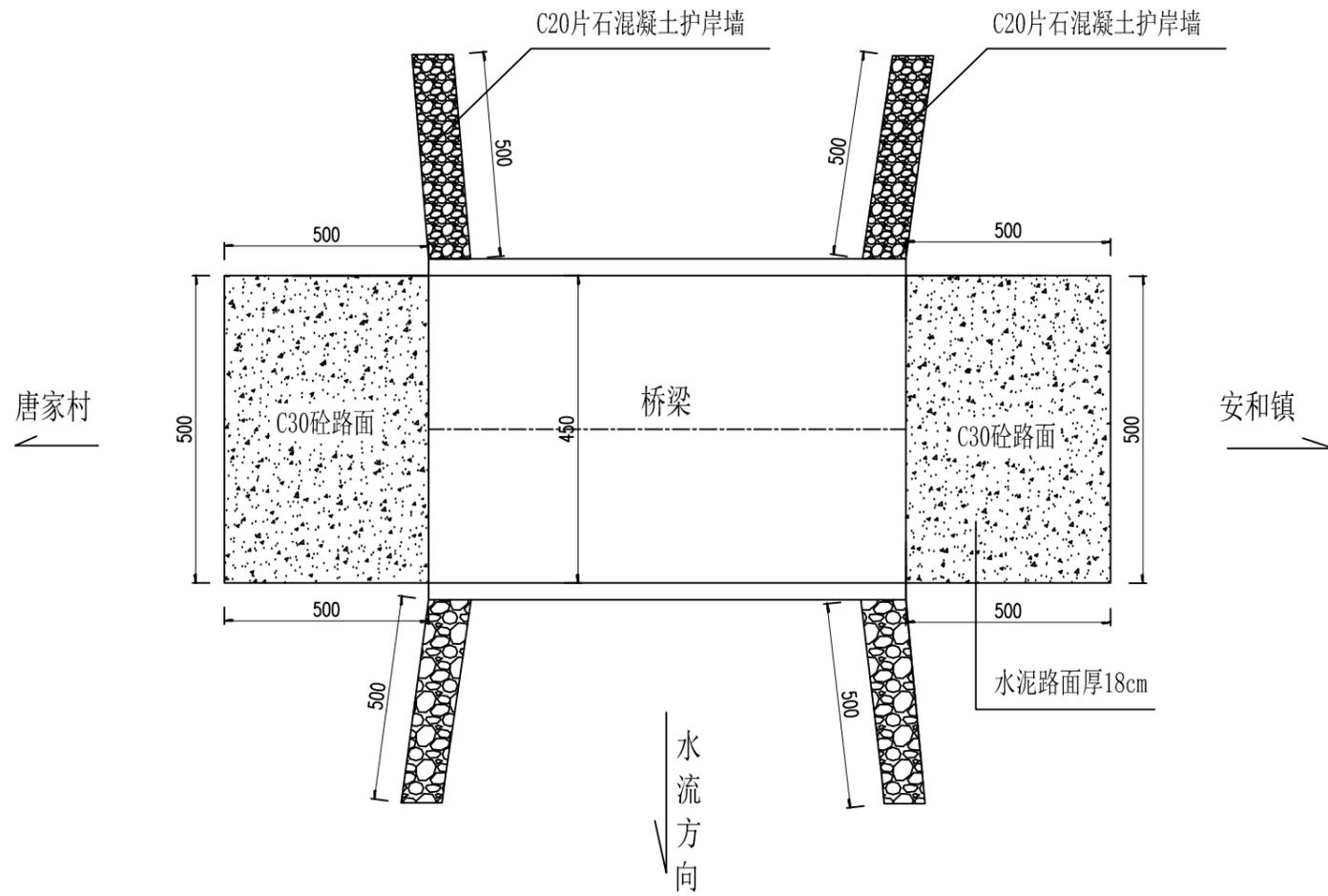
安全警示墩数量表

序号	材料名称	数量 (m <sup>3</sup> )
1	C30混凝土	3.45

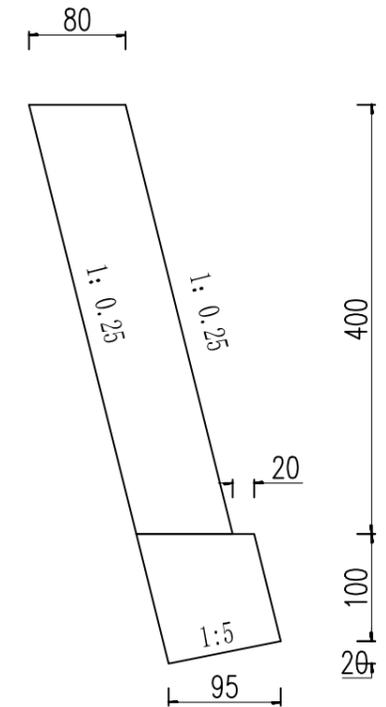
附注:

- 1、本图尺寸均以厘米为单位。
- 2、桥面每侧设置安全墩23个，共46个。

## 平面



## 护岸墙通用断面图



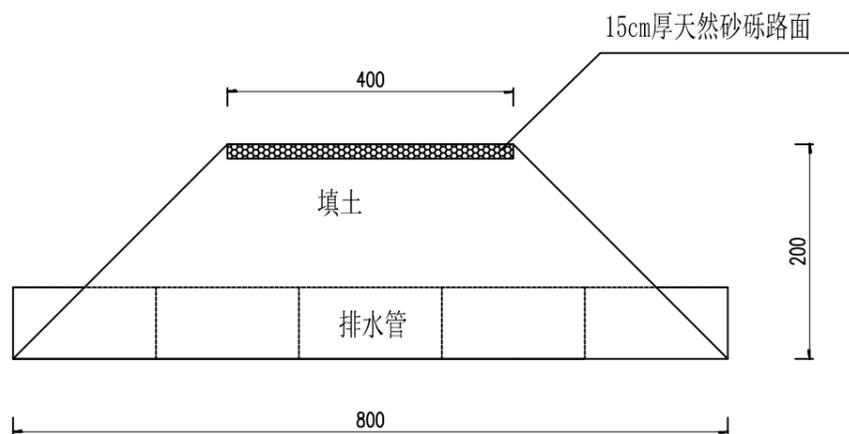
### 工程数量表

序号	项目名称	单位	工程数量
1	C20片石混凝土护岸墙	m <sup>3</sup>	85.5
2	挖基土方	m <sup>3</sup>	45.0
3	18cm厚C30水泥混凝土路面	m <sup>2</sup>	50.0
4	墙背回填	m <sup>3</sup>	54.0

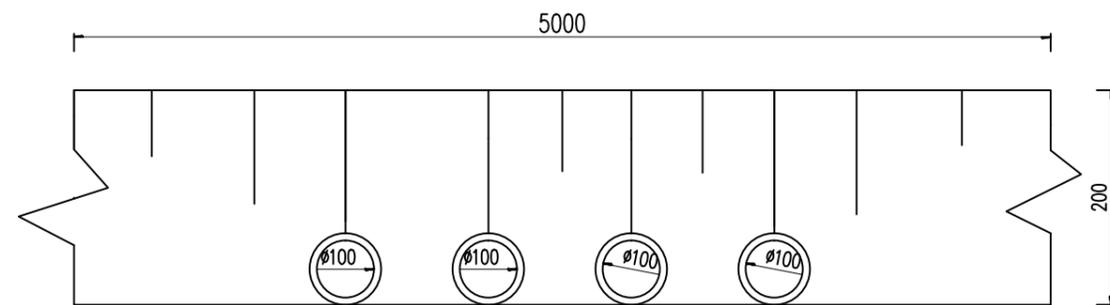
附注:

- 1、本图尺寸均以厘米为单位。
- 2、挡土墙基础高度仅为参考值，要根据实际开挖情况调整基础埋置深度，要求基底承载力不小于250KPa。

横断面



立面



便道工程数量表

序号	项目名称	单位	工程数量
1	填土方	m <sup>3</sup>	600.0
2	15cm天然砂砾路面	m <sup>2</sup>	200.0
3	钢筋混凝土排水管 (φ100)	m	32.0

附注:

- 1、本图尺寸均以厘米为单位。
- 2、施工便道长50米，宽4米。

# 预算编制说明

## 一、编制范围

全州县安和镇聚贤洞村委唐家村香炉塘优质稻产业桥建设项目，桥全长 46.04 米。

## 二、编制依据

- (1) 《公路工程基本建设项目概算预算编制办法》(JTG 3830-2018)。
- (2) 《公路工程预算定额》(JTG/T 3832-2018)。
- (3) 《公路工程机械台班费用定额》(JTG/T 3833-2018)。
- (4) 广西壮族自治区交通厅桂交建管发〔2019〕39 号《关于印发公路工程项目估算概算预算编制办法广西补充规定的通知》。
- (5) 交办公路[2016]66 号交通运输部办公厅关于印发《公路工程营业税改增值税计价依据调整方案》的通知。
- (6) 桂交监造价发[2016]1 号《广西壮族自治区交通工程造价管理站关于印发广西公路工程材料价格“营改增”调整方案的通知》
- (7) 桂政办电[2018]370 号《广西壮族自治区人民政府办公厅关于做好新一轮征地统一年产值标准和区片综合地价实施工作的通知》
- (8) 桂政发[2010]52 号《广西壮族自治区人民政府关于印发广西壮族自治区铁路交通基础设施重大建设项目征地拆迁工作实施办法的通知》。
- (9) 国家税务总局公告 2019 年第 14 号《关于深化增值税改革有关事项的公告》。
- (10) 《广西壮族自治区物价局财政厅水利厅关于调整我区水土保持补偿费征收标准有关问题的通知》(桂价费〔2017〕37 号)
- (11) 本工程设计提供的工程量及现场收集的有关资料。
- (12) 人工、材料、机械台班单价。

## 三、单价

- (1) 人工费  
人工费单价全区统一为 101.25 元/工日。
- (2) 材料费

主要参照桂林市及全州县 2024 年 11 月建设工程材料价格信息、市场调查及相近工程，加计运杂费、装卸费和采保费后根据交办公路[2016]66 号交通运输部办公厅关于印发《公路工程营业税改增值税计价依据调整方案》的通知计算。本项目超运价按 30 公里计算。

### (3) 机械费

机械台班费按《公路工程机械台班费用定额》(JTG/T 3833-2018) 及交办公路[2016]66 号交通运输部办公厅关于印发《公路工程营业税改增值税计价依据调整方案》的通知计列。

养路费及车船使用税按《广西壮族自治区交通工程造价管理站关于发布广西公路工程机械台班车船使用税标准的函》桂交监造价函[2019]16 号文计列。

## 四、措施费、企业管理费

- (1) 雨季施工增加费：按照 II 区 6 个月计列。
- (2) 夜间施工增加费：不计。
- (3) 行车干扰工程施工增加费：不计。
- (4) 施工辅助费：根据“概预算编制办法”及交办公路[2016]66 号交通运输部办公厅关于印发《公路工程营业税改增值税计价依据调整方案》的通知计列。
- (5) 主副食品平均运距按 10 公里计算。
- (6) 职工探亲路费：不计。
- (7) 财务费用：根据“概预算编制办法”及交办公路[2016]66 号交通运输部办公厅关于印发《公路工程营业税改增值税计价依据调整方案》的通知计列。

## 五、规费、利润及税金

(1) 规费根据“概预算编制办法”及交办公路[2016]66 号交通运输部办公厅关于印发《公路工程营业税改增值税计价依据调整方案》的通知及《广西壮族自治区交通工程造价管理站关于印发广西公路工程材料价格“营改增”调整方案的通知》(桂交监造价发[2016]1 号)规定、桂交建管发[2019]39 号《关于印发公路工程项目估算概算预算编制办法广西补充规定的通知》计列。规费中养老保险费为 16%、失业保险费为 0.5%、医疗保险费为 7.5% (含生育保险费)、工伤保险费为 1%、住房公积金为 8.5%，合计规费费率为 33.5%。

(2) 利润根据“概预算编制办法”及交办公路[2016]66 号交通运输部办公厅关于印发《公

---

路工程营业税改增值税计价依据调整方案》的通知及《广西壮族自治区交通工程造价管理站关于印发广西公路工程材料价格“营改增”调整方案的通知》（桂交监造价发[2016]1号）规定计算。根据“预算编制办法”（JTG 3820-2018）和“广西补充规定”，利润为7.42%。

（3）税金根据“概预算编制办法”（JTG 3820-2018）和“广西补充规定”及国家税务总局公告2019年第14号《关于深化增值税改革有关事项的公告》，以9%计列。

## 六、专项费用

（1）施工场地建设费根据“概预算编制办法”以定额建安费减去专项费用为基数，以累进办法计算。

（2）安全生产费根据“概预算编制办法”以建安费乘以安全生产费费率计算，费率按1.5%计取。

## 七、土地使用及拆迁补偿费

（1）土地使用费：不计。

（2）水土保持设施补偿费：不计。

## 八、工程建设其他费用

（1）工程监理费：根据“概预算编制办法”规定，以定额建安费为基数，以累进办法计算。

（2）建设项目的期工作费：根据《工程勘察设计收费标准》（2002年修订本）计算。

（3）工程保险费：不计。

## 九、预备费

基本预备费：不计。

## 十、工程投资

本项目施工图设计预算清单总价为102.4449万元。

## 表A.0.2-5 总预算表

建设项目名称：全州县安和镇聚贤洞村委唐家村香炉塘优质稻产业桥建设项目

编制范围：全州县安和镇聚贤洞村委唐家村香炉塘优质稻产业桥建设项目

第 1 页

共 2 页

01表

分项编号	工程或费用名称	单位	数量	金额（元）	技术经济指标	各项费用比例(%)	备注
1	第100章至第700章合计	桥长米	46.04	1024449.31	22251.29	100.00	
<b>100</b>	<b>清单 第100章 总则</b>	总额		94694.64		9.24	
101	通则			3930.73		0.38	
101-1	保险费			3930.73		0.38	
-a	按合同条款规定，提供建筑工程一切险	总额	1	982.68	982.68	0.10	
-b	按合同条款规定，提供第三者责任险	总额	1	2948.05	2948.05	0.29	
102	工程管理			14740.23		1.44	
102-3	安全生产费	总额	1	14740.23	14740.23	1.44	
103	临时工程与设施			52882.96		5.16	
103-1	临时道路修建、养护与拆除（包括原道路的养护）	总额	1	26696.27	26696.27	2.61	
103-3	临时供电设施架设、维护与拆除	总额	1	26186.69	26186.69	2.56	
104	承包人驻地建设			23140.72		2.26	
104-1	承包人驻地建设	总额	1	23140.72	23140.72	2.26	
<b>200</b>	<b>清单 第200章 路基</b>	总额	1	159556.04	159556.04	15.57	
202	场地清理			9894.2		0.97	
202-3	拆除结构物			9894.2		0.97	
-b	混凝土结构	m3	305	9894.2	32.44	0.97	
205	特殊地区地基处理			92878.72		9.07	
205-1	软土地基处理			92878.72		9.07	
-i	地基加固松木桩			92878.72		9.07	
-i-3	松木桩基础处理	根/m	668 / 3340	92878.72	139.04 / 27.81	9.07	
209	挡土墙			56783.12		5.54	
209-5	混凝土护岸墙			56783.12		5.54	
-a	C20片石混凝土	m3	85.5	56783.12	664.13	5.54	
<b>300</b>	<b>清单 第300章 路面（顺接旧路）</b>	总额	1	6793	6793	0.66	
312	水泥混凝土面板			6793		0.66	
312-1	水泥混凝土面板			6793		0.66	
-a	厚18cmC30水泥混凝土路面	m2	50	6793	135.86	0.66	
<b>400</b>	<b>清单 第400章 桥梁、涵洞</b>	总额	1	760102.91	760102.91	74.20	
403	钢筋			198383.78		19.36	
403-1	基础钢筋（含灌注桩、承台、桩系梁、沉桩、沉井等）			8878.66		0.87	
-b	带肋钢筋（HRB335、HRB400）	kg	1536.1	8878.66	5.78	0.87	
403-2	下部结构钢筋			42416.28		4.14	
-b	带肋钢筋（HRB335、HRB400）	kg	6874.6	42416.28	6.17	4.14	
403-3	上部结构钢筋			147088.84		14.36	
-b	带肋钢筋（HRB335、HRB400）	kg	25492	147088.84	5.77	14.36	
404	基坑开挖及回填			58769.1		5.74	
404-2	水下挖土方	m3	2063	45736.71	22.17	4.46	
404-4	水下挖石方	m3	229	13032.39	56.91	1.27	
410	结构混凝土工程			476492.9		46.51	

编制：陈自成

复核：廖俊华

## 表A.0.2-5 总预算表

建设项目名称：全州县安和镇聚贤洞村委唐家村香炉塘优质稻产业桥建设项目

编制范围：全州县安和镇聚贤洞村委唐家村香炉塘优质稻产业桥建设项目

第 2 页

共 2 页

01表

分项编号	工程或费用名称	单位	数量	金额（元）	技术经济指标	各项费用比例(%)	备注
410-1	混凝土基础（包括支撑梁、桩基承台、桩系梁，但不包括桩基）	m3	182.22	168676.23	925.67	16.47	
-a	桥台基础(C20混凝土)	m3	120.6	92443.52	766.53	9.02	
-b	桥墩基础(C25)	m3	61.82	76232.72	1233.14	7.44	
410-2	混凝土下部结构	m3	200.52	186092.78	928.05	18.17	
-a	桥台混凝土（C25）	m3	152.6	139706.83	915.51	13.64	
-b	桥墩混凝土(C30)	m3	26.27	23446.76	892.53	2.29	
-c	盖梁混凝土（C30）	m3	17.02	18735.11	1100.77	1.83	
-d	台帽混凝土(C30)	m3	4.63	4204.09	908.01	0.41	
410-3	现浇混凝土空心板（C35）	m3	70.5	121723.89	1726.58	11.88	
415	桥面铺装			25041.54		2.44	
415-2	水泥混凝土桥面铺装（C40）	m3	30.36	25041.54	824.82	2.44	
417	桥梁接缝和伸缩装置	m	11	1415.59	128.69	0.14	
417-2	锌铁皮沥青麻絮伸缩缝	m	11	1415.59	128.69	0.14	
<b>600</b>	<b>清单 第600章 安全设施及预埋管线</b>			3302.72		0.32	
602	护栏			3302.72		0.32	
602-1	安全示警墩			3302.72		0.32	
-a	C30安全示警墩	m3	3.45	3302.72	957.31	0.32	
9	已包含在清单合计中的材料、工程设备、专业工程暂估价合计						
10	清单合计减去材料、工程设备、专业工程暂估价合计			1024449.31		100.00	
11	计日工合计						
11.1	劳务						
11.2	材料						
11.3	施工机械						
12	暂列金额（不含计日工总额）						
13	投标报价			1024449.31		100.00	

编制：陈自成

复核：廖俊华

## 表A.0.2-6 人工、主要材料、施工机械台班数量汇总表

建设项目名称：全州县安和镇聚贤洞村委唐家村香炉塘优质稻产业桥建设项目

编制范围：全州县安和镇聚贤洞村委唐家村香炉塘优质稻产业桥建设项目

第 1 页 共 3 页

02表

代号	规格名称	单位	单价(元)	总数量	分项统计						场外运输损耗		
					清单第100章总则	清单第200章路基	清单第300章路面(顺接旧路)	清单第400章桥梁、涵洞	清单第600章安全设施及预埋管线	辅助生产	%	数量	
1001001	人工	工日	101.25	1287.158	20.808	157.763	7.98	1095.087	5.52				
1051001	机械工	工日	101.25	85.905	7.482	15.571	0.542	62.114	0.197				
1511010	普C30-42.5-2(商) (普C30-42.5-2(商))	m3	496.89	17.36				17.36					
1511032	普C20-32.5-4(商) (普C20-32.5-4(商))	m3	474.56	180.836		36.2		144.636					
1511033	普C25-32.5-4(商) (普C25-32.5-4(商))	m3	485.24	218.708				218.708					
1511035	普C30-42.5-4(商) (普C30-42.5-4(商))	m3	496.89	17.514			9.18	4.815	3.519				
1511065	泵C35-42.5-2(商) (泵C35-42.5-2(商))	m3	509.51	71.91				71.91					
1511067	泵C40-42.5-2(商) (泵C40-42.5-2(商))	m3	566.02	31.574				31.574					
1511084	泵C30-32.5-4(商) (泵C30-32.5-4(商))	m3	496.89	27.321				27.321					
2001001	HPB300钢筋	t	4145.2	7.545				7.544					
2001002	HRB400钢筋	t	3968.21	27.208				27.208					
2001019	钢丝绳(股丝6-7×19,绳径7.1~9mm;股丝6×37,绳径14.1~15.5mm)	t	7000	0.062				0.062					
2001021	8~12号铁丝(镀锌铁丝)	kg	7	28.797	8.4	17.955		2.442					
2001022	20~22号铁丝(镀锌铁丝)	kg	7	82.176				82.176					
2003004	型钢(工字钢,角钢)	t	4500	0.553	0.03		0.002	0.52					
2003005	钢板(Q235, =5~40mm)	t	4500	0.1	0.1								
2003008	钢管(无缝钢管)	t	5000	2.236				2.236					
2003025	钢模板(各类定型大块钢模板)	t	5000	2.08				2.045	0.035				
2003026	组合钢模板	t	5000	0.137		0.137							
2003028	安全爬梯	t	8100	0.066				0.066					
2003044	铁皮(26号镀锌铁皮)	m2	23	5.5				5.5					
2009003	空心钢钎(优质碳素工具钢)	kg	7	3.16				3.16					
2009004	50mm以内合金钻头(43mm)	个	35	4.809				4.809					
2009011	电焊条(结422(502、506、507)3.2/4.0/5.0)	kg	6.5	64.695				64.695					
2009013	螺栓(混合格格)	kg	9	88.802				88.802					
2009028	铁件(铁件)	kg	6	668.279	23	433.485		207.205	4.589				
2009030	铁钉(混合格格)	kg	6	2.136				2.136					
2009039	破碎锤钢钎	根	2300	0.103		0.103							
3001001	石油沥青	t	2734.2	0.104			0.005	0.099					
3003003	柴油(0号,-10号,-20号)	kg	8.51	1857.585	249.989	436.263	2.957	1167.507	0.869				
3005001	煤	t	700	0.001			0.001						
3005002	电	kW·h	1	19382.696		125.121	17.303	19234.85	5.423				
3005004	水	m3	2.68	807.872	1.28	128.088	1.35	673.014	4.14				
4003001	原木(混合格格)	m3	900	52.18		51.742		0.423	0.015				
4003002	锯材(中板 =19~35mm,中方混合格格)	m3	1200	1.777			0.004	1.753	0.021				
5001013	PVC塑料管(50mm)(50mm)	m	7	15.39		15.39							
5001052	塑料编织袋(袋装砂井用)	个	2	2912				2912					

编制：陈自成

复核：廖俊华

## 表A.0.2-6 人工、主要材料、施工机械台班数量汇总表

建设项目名称：全州县安和镇聚贤洞村委唐家村香炉塘优质稻产业桥建设项目

编制范围：全州县安和镇聚贤洞村委唐家村香炉塘优质稻产业桥建设项目

第 2 页 共 3 页

02表

代号	规格名称	单位	单价(元)	总数量	分项统计						场外运输损耗			
					清单第100章 总则	清单第200章 路基	清单第300章 路面 (顺接旧路)	清单第400章 桥梁、涵洞	清单第600章 安全设施及预埋管线	辅助生产	%	数量		
5005002	硝铵炸药(1号、2号岩石硝铵炸药)	kg	18	35.976				35.976						
5005008	非电毫秒雷管(导爆管长3~7m)	个	2	46.029				46.029						
5005009	导爆索(爆速6000~7000m/s)	m	2	20.793				20.793						
5501006	砂砾土(天然堆方)	m <sup>3</sup>	40	70				70						
5503005	中(粗)砂(混凝土、砂浆用堆方)	m <sup>3</sup>	179.1	40.711	0.611	40.1								
5503007	砂砾(堆方)	m <sup>3</sup>	60	97.609	40.084	54		3.525						
5505005	片石(码方)	m <sup>3</sup>	115.99	94.1		94.1								
5505015	碎石(8cm)(最大粒径8cm堆方)	m <sup>3</sup>	115.99	61.047		61.047								
5509001	32.5级水泥	t	313.34	21.108	0.177	20.93								
5511002	钢筋混凝土电杆(7m)	根	270	6	6									
5511012	1000mm以内混凝土排水管	m	400	32.32	32.32									
7001009	120/20 聚乙烯绝缘电力电缆(规格120/20)	m	16	630	630									
7801001	其他材料费	元	1	3152.462	403.184	391.079	12.87	2340.43	4.899					
7901001	设备摊消费	元	1	7521.436	7395.8	125.636								
8001027	斗容量1.0m <sup>3</sup> 履带式单斗挖掘机(WY100液压)	台班	1265.1	5.028	1.188	3.84								
8001030	斗容量2.0m <sup>3</sup> 履带式单斗挖掘机(WY200A液压)	台班	1589.53	0.907		0.907								
8001035	斗容量1.0m <sup>3</sup> 履带式单斗挖掘机(WK100机械)	台班	1111.35	6.4		0.12		6.28						
8001058	功率120kW以内平地机(F155)	台班	1267.65	0.928	0.928									
8001081	机械自身质量12~15t光轮压路机(3Y-12/15)	台班	624.86	0.695	0.05	0.281		0.364						
8001083	机械自身质量18~21t光轮压路机(3Y-18/21)	台班	811.24	0.068	0.068									
8001088	机械自身质量10t以内振动压路机(YZJ10B)	台班	956.96	1.074	1.074									
8003079	混凝土电动真空吸水机组(含吸垫)	台班	139.4	0.124			0.124							
8003083	混凝土电动刻纹机(RQF180)	台班	265.45	1.305				1.305						
8003085	电动混凝土切缝机(含锯片摊销费用)(SLF)	台班	208.09	0.124			0.124							
8005002	出料容量250L以内强制式混凝土搅拌机(JD250)	台班	180.96	2.647		2.309	0.238		0.1					
8005051	排量60m <sup>3</sup> /h以内混凝土输送泵(BSA1406,HBT60)	台班	1311.04	0.684				0.684						
8007043	容量10000L以内洒水汽车(YGJ5170GSSJN)	台班	1157.1	0.086	0.03		0.056							
8007046	装载质量1.0t以内机动翻斗车(F10A)	台班	217.39	0.097					0.097					
8009026	提升质量8t以内汽车式起重机(QY8)	台班	734.54	2.101	0.477	1.625								
8009027	提升质量12t以内汽车式起重机(QY12)	台班	872.15	1.622				1.622						
8009028	提升质量16t以内汽车式起重机(QY16)	台班	1053.39	3.24				3.24						
8009030	提升质量25t以内汽车式起重机(QY25)	台班	1391.69	11.93				11.93						

编制：陈自成

复核：廖俊华

## 表A.0.2-6 人工、主要材料、施工机械台班数量汇总表

建设项目名称：全州县安和镇聚贤洞村委唐家村香炉塘优质稻产业桥建设项目

编制范围：全州县安和镇聚贤洞村委唐家村香炉塘优质稻产业桥建设项目

代号	规格名称	单位	单价(元)	总数量	分项统计										场外运输损耗			
					清单第100章总则	清单第200章路基	清单第300章路面(顺接旧路)	清单第400章桥梁、涵洞	清单第600章安全设施及预埋管线							辅助生产	%	数量
8009081	牵引力50kN以内单筒慢动电动卷扬机(JJM-5)	台班	175.47	2.819				2.819										
8013003	出水口直径150mm以内电动单级离心清水泵(IS200-150)	台班	166.75	120				120										
8015028	容量32kV·A以内交流电弧焊机(BX1-330)	台班	192.04	10.798				10.798										
8017049	排气量9m <sup>3</sup> /min以内机动空气压缩机(VY-9/7)	台班	783.66	1.603				1.603										
8099001	小型机具使用费	元	1	1252.751	7.36	158.76	11.305	1073.67	1.656									

编制：陈自成

复核：廖俊华

## 表A.0.2-7 建筑安装工程费计算表

建设项目名称：全州县安和镇聚贤洞村委唐家村香炉塘优质稻产业桥建设项目

编制范围：全州县安和镇聚贤洞村委唐家村香炉塘优质稻产业桥建设项目

第 1 页共 3 页

03表

序号	分项编号	工程名称	单位	工程量	定额直接费(元)	定额设备购置费(元)	直接费(元)				设备购置费	措施费	企业管理费	规费	利润(元)	税金(元)	金额合计(元)	
							人工费	材料费	施工机械使用费	合计					费率(%) 7.42%	税率(%) 9.0%	合计	单价
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1	100	清单 第100章 总则	总额		41696.26		2106.81	35782.27	4185.8	42074.88		527.93	1695.29	959.55	3258.83	4366.48	94694.64	
2	101	通则															3930.73	
3	101~1	保险费															3930.73	
4	~a	按合同条款规定,提供建筑工程一切险	总额	1													982.68	982.68
5	~b	按合同条款规定,提供第三者责任	总额	1													2948.05	2948.05
6	102	工程管理															14740.23	
7	102~3	安全生产费	总额	1													14740.23	14740.23
8	103	临时工程与设施			41696.26		2106.81	35782.27	4185.8	42074.88		527.93	1695.29	959.55	3258.83	4366.48	52882.96	
9	103~1	临时道路修建、养护与拆除(包括原道路的养护)	总额	1	22010.5		1195.56	15589.07	4185.8	20970.43		284.3	864.55	654.28	1718.42	2204.28	26696.27	26696.27
10	103~3	临时供电设施架设、维护与拆除	总额	1	19685.76		911.25	20193.2		21104.45		243.63	830.74	305.27	1540.4	2162.2	26186.69	26186.69
11	104	承包人驻地建设															23140.72	
12	104~1	承包人驻地建设	总额	1													23140.72	23140.72
13	200	清单 第200章 路基	总额	1	128877.05		15973.49	103337.36	8377.15	127688		815.8	2213.75	5879.26	9787.47	13174.58	159556.04	159556.04
14	202	场地清理			7228.64		677.16	576.14	6298.89	7552.2		125.7	284.22	548.84	566.78	817	9894.2	
15	202~3	拆除结构物			7228.64		677.16	576.14	6298.89	7552.2		125.7	284.22	548.84	566.78	817	9894.2	
16	~b	混凝土结构	m3	305	7228.64		677.16	576.14	6298.89	7552.2		125.7	284.22	548.84	566.78	817	9894.2	32.44
17	205	特殊地区地基处理			85819.46		4335.82	72302.96		76638.78		185.14	515.6	1452.5	6419.8	7669.06	92878.72	
18	205~1	软土地基处理			85819.46		4335.82	72302.96		76638.78		185.14	515.6	1452.5	6419.8	7669.06	92878.72	
19	~i	地基加固松木桩			85819.46		4335.82	72302.96		76638.78		185.14	515.6	1452.5	6419.8	7669.06	92878.72	
20	~i~3	松木桩基础处理	根/m	668	85819.46		4335.82	72302.96		76638.78		185.14	515.6	1452.5	6419.8	7669.06	92878.72	139.04
21	209	挡土墙			35828.95		10960.52	30458.26	2078.26	43497.03		504.96	1413.93	3877.92	2800.89	4688.53	56783.12	
22	209~5	混凝土护岸墙			35828.95		10960.52	30458.26	2078.26	43497.03		504.96	1413.93	3877.92	2800.89	4688.53	56783.12	
23	~a	C20片石混凝土	m3	85.5	35828.95		10960.52	30458.26	2078.26	43497.03		504.96	1413.93	3877.92	2800.89	4688.53	56783.12	664.13
24	300	清单 第300章 路面(顺接旧路)	总额	1	4195.73		807.98	4606.84	162.25	5577.07		19.68	31.37	289.05	315.11	560.9	6793	6793
25	312	水泥混凝土面板			4195.73		807.98	4606.84	162.25	5577.07		19.68	31.37	289.05	315.11	560.9	6793	
26	312~1	水泥混凝土面板			4195.73		807.98	4606.84	162.25	5577.07		19.68	31.37	289.05	315.11	560.9	6793	
27	~a	厚18cmC30水泥混凝土路面	m2	50	4195.73		807.98	4606.84	162.25	5577.07		19.68	31.37	289.05	315.11	560.9	6793	135.86
28	400	清单 第400章 桥梁涵洞	总额	1	482027.11		110877.55	437721.55	54788.71	603387.81		4443.65	13220.67	39250.81	37077.1	62764.21	760102.91	760102.91
29	403	钢筋			135312.65		17211.18	140227.03	3066.73	160504.94		763.16	4144.63	6227.61	10404.36	16384.02	198383.78	
30	403~1	基础钢筋(含灌注桩、承台、桩系梁、沉桩、沉井等)			6067.86		777.65	6297.04	108.37	7183.06		34.22	185.86	274.58	466.57	732.99	8878.66	

编制：陈自成

复核：廖俊华

## 表A.0.2-7 建筑安装工程费计算表

建设项目名称：全州县安和镇聚贤洞村委唐家村香炉塘优质稻产业桥建设项目

编制范围：全州县安和镇聚贤洞村委唐家村香炉塘优质稻产业桥建设项目

第 2 页共 3 页

03表

序号	分项编号	工程名称	单位	工程量	定额直接费(元)	定额设备购置费(元)	直接费(元)				设备购置费	措施费	企业管理费	规费	利润(元)	税金(元)	金额合计(元)	
							人工费	材料费	施工机械使用费	合计					费率(%) 7.42%	税率(%) 9.0%	合计	单价
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
31	~ b	带肋钢筋 (HRB335、HRB400)	kg	1536.1	6067.86		777.65	6297.04	108.37	7183.06		34.22	185.86	274.58	466.57	732.99	8878.66	5.78
32	403~2	下部结构钢筋			28939.49		4370.62	28391.3	1210.05	33971.97		163.22	886.42	1665.64	2225.19	3502.12	42416.28	
33	~ b	带肋钢筋 (HRB335、HRB400)	kg	6874.6	28939.49		4370.62	28391.3	1210.05	33971.97		163.22	886.42	1665.64	2225.19	3502.12	42416.28	6.17
34	403~3	上部结构钢筋			100305.3		12062.91	105538.69	1748.31	119349.91		565.72	3072.35	4287.39	7712.6	12148.92	147088.84	
35	~ b	带肋钢筋 (HRB335、HRB400)	kg	25492	100305.3		12062.91	105538.69	1748.31	119349.91		565.72	3072.35	4287.39	7712.6	12148.92	147088.84	5.77
36	404	基坑开挖及回填			38574.37		28520.54	976.69	8313.3	37810.52		926.45	2108.86	9980.39	3087.44	4852.23	58769.1	
37	404~2	水下挖土方	m3	2063	29935.95		23018.44		6098.62	29117.06		724.45	1636.6	8083.44	2396.44	3776.22	45736.71	22.17
38	404~4	水下挖石方	m3	229	8638.43		5502.1	976.69	2214.68	8693.46		202	472.26	1896.95	691	1076.01	13032.39	56.91
39	410	结构混凝土工程			292113.53		62560.16	277950.32	42703.91	383214.38		2674.92	6761.81	22123.05	22375.03	39343.43	476492.9	
40	410~1	混凝土基础(包括支撑梁、桩基承台、桩系梁,但不包括桩基)	m3	182.22	100816.2		16849.11	97670.45	24490	139009.57		643.14	1594.89	5854.83	7646.62	13927.41	168676.23	925.67
41	~ a	桥台基础(C20混凝土)	m3	120.6	53323.44		8149.61	61523.54	7130.53	76803.69		320.25	779.7	2869.2	4038.22	7632.99	92443.52	766.53
42	~ b	桥墩基础(C25)	m3	61.82	47492.76		8699.5	36146.91	17359.47	62205.88		322.89	815.19	2985.63	3608.41	6294.42	76232.72	1233.14
43	410~2	混凝土下部结构	m3	200.52	112544.34		23394.84	115544.02	11151.37	150090.22		1045.8	2611.46	8357.28	8622.16	15365.42	186092.78	928.05
44	~ a	桥台混凝土(C25)	m3	152.6	83051.48		18420.41	86071.96	8086.46	112578.83		773.77	1901.47	6555.86	6360.92	11535.38	139706.83	915.51
45	~ b	桥墩混凝土(C30)	m3	26.27	14581.46		2367.26	15563.76	1197.84	19128.85		119.07	308.99	840.26	1113.71	1935.98	23446.76	892.53
46	~ c	盖梁混凝土(C30)	m3	17.02	12243.15		2119.63	11305.61	1559.03	14984.27		130.08	345.07	785.12	943.7	1546.94	18735.11	1100.77
47	~ d	台帽混凝土(C30)	m3	4.63	2668.26		487.54	2602.69	308.04	3398.27		22.89	55.93	176.05	203.83	347.13	4204.09	908.01
48	410~3	现浇混凝土空心板(C35)	m3	70.5	78753		22316.21	64735.85	7062.53	94114.59		985.98	2555.47	7910.94	6106.25	10050.59	121723.89	1726.58
49	415	桥面铺装			14843.35		2028.81	18146.14	704.77	20879.71		72.45	169.13	733.2	1119.3	2067.64	25041.54	
50	415~2	水泥混凝土桥面铺装(C40)	m3	30.36	14843.35		2028.81	18146.14	704.77	20879.71		72.45	169.13	733.2	1119.3	2067.64	25041.54	824.82
51	417	桥梁接缝和伸缩装置	m	11	1183.21		556.88	421.39		978.26		6.67	36.24	186.55	90.98	116.88	1415.59	128.69
52	417~2	锌铁皮沥青麻絮伸缩缝	m	11	1183.21		556.88	421.39		978.26		6.67	36.24	186.55	90.98	116.88	1415.59	128.69
53	600	清单第600章 安全设施及预埋管线			2105.39		558.9	2006.34	40.76	2606		19.41	49.37	193.9	161.32	272.7	3302.72	
54	602	护栏			2105.39		558.9	2006.34	40.76	2606		19.41	49.37	193.9	161.32	272.7	3302.72	
55	602~1	安全示警墩			2105.39		558.9	2006.34	40.76	2606		19.41	49.37	193.9	161.32	272.7	3302.72	
56	~ a	C30安全示警墩	m3	3.45	2105.39		558.9	2006.34	40.76	2606		19.41	49.37	193.9	161.32	272.7	3302.72	957.31

编制：陈自成

复核：廖俊华

## 表A.0.2-7 建筑安装工程费计算表

建设项目名称：全州县安和镇聚贤洞村委唐家村香炉塘优质稻产业桥建设项目

编制范围：全州县安和镇聚贤洞村委唐家村香炉塘优质稻产业桥建设项目

第 3 页共 3 页

03表

序号	分项编号	工程名称	单位	工程量	定额直接费(元)	定额设备购置费(元)	直接费(元)				设备购置费	措施费	企业管理费	规费	利润(元)	税金(元)	金额合计(元)	
							费率(%) 7.42%	税率(%) 9.0%	合计	合计					单价			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
合计				0.046	658901.54		130324.73	583454.36	67554.67	781333.76		5826.47	17210.45	46572.57	50599.83	81138.88	1024449.31	22270637.17

编制：陈自成

复核：廖俊华

## 表A.0.2-8 综合费率计算表

建设项目名称：全州县安和镇聚贤洞村委唐家村香炉塘优质稻产业桥建设项目  
 编制范围：全州县安和镇聚贤洞村委唐家村香炉塘优质稻产业桥建设项目

序号	工程类别	措施费 (%)										企业管理费 (%)							规费 (%)					
		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	行车干扰施工增加费	施工辅助费	工地转移费	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	养老保险费	失业保险费	医疗保险费	工伤保险费	住房公积金	综合费率
											12	13												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
01	土方		1.114						0.521		1.114	0.521	2.747	0.191			0.271	3.209	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5
02	石方		1.018						0.47		1.018	0.47	2.792	0.175			0.259	3.226	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5
03	运输		1.136						0.154		1.136	0.154	1.374	0.192			0.264	1.83	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5
04	路面		1.093						0.818		1.093	0.818	2.427	0.13			0.404	2.961	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5
05	隧道								1.195			1.195	3.569	0.152			0.513	4.234	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5
06	构造物		0.753						1.201		0.753	1.201	3.587	0.167			0.466	4.22	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5
06-1	构造物 (绿化)		0.753						1.201		0.753	1.201	3.587	0.167			0.466	4.22	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5
07	构造物		0.883						1.537		0.883	1.537	4.726	0.196			0.545	5.467	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5
08	构造物 (一般)		1.73						2.729		1.73	2.729	5.976	0.352			1.094	7.422	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5
08-1	构造物 (室内)								2.729			2.729	5.976	0.352			1.094	7.422	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5
08-2	构造物 (桥梁)		1.73						2.729		1.73	2.729	5.976	0.352			1.094	7.422	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5
08-3	构造物 (设备安装)								2.729			2.729	5.976	0.352			1.094	7.422	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5
09	技术复杂大桥		1.052						1.677		1.052	1.677	4.143	0.165			0.637	4.945	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5
10	钢材及钢结构(一般)								0.564			0.564	2.242	0.168			0.653	3.063	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5
10-1	钢材及钢结构(桥梁)								0.564			0.564	2.242	0.168			0.653	3.063	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5
10-2	钢材及钢结构(金属标志牌等)								0.564			0.564	2.242	0.168			0.653	3.063	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5

## 表A.0.2-9 综合费计算表

建设项目名称：全州县安和镇聚贤洞村委唐家村香炉塘优质稻产业桥建设项目

编制范围：全州县安和镇聚贤洞村委唐家村香炉塘优质稻产业桥建设项目

第 1 页 共 1 页

04-1表

序号	工程名称	措施费											企业管理费							规费				
		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	行车干扰施工增加费	施工辅助费	工地转移费	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	养老保险费	失业保险费	医疗保险费	工伤保险费	住房公积金	综合费用
											12	13												
1	临时道路修建、养护与拆除（包括原道路的养护）		53.56						230.75		53.56	230.75	733.73	36.89			93.93	864.55	312.49	9.77	146.48	19.53	166.01	654.28
2	临时供电设施架设、维护与拆除		7.2						236.43		7.2	236.43	706.13	32.88			91.74	830.74	145.8	4.56	68.34	9.11	77.46	305.27
3	混凝土结构		54.2						71.5		54.2	71.5	242.63	12.24			29.35	284.22	262.13	8.19	122.87	16.38	139.26	548.84
4	松木桩基础处理		40.19						144.96		40.19	144.96	445.71	18.49			51.4	515.6	693.73	21.68	325.19	43.36	368.54	1452.5
5	C20片石混凝土		102.69						402.28		102.69	402.28	1202.36	55.82			155.75	1413.93	1852.14	57.88	868.19	115.76	983.95	3877.92
6	厚18cmC30水泥混凝土路面		11.01						8.67		11.01	8.67	25.71	1.38			4.28	31.37	138.05	4.31	64.71	8.63	73.34	289.05
7	带肋钢筋（HRB335、HRB400）								34.22			34.22	136.04	10.19			39.62	185.86	131.14	4.1	61.47	8.2	69.67	274.58
8	带肋钢筋（HRB335、HRB400）								163.22			163.22	648.82	48.62			188.98	886.42	795.53	24.86	372.9	49.72	422.63	1665.64
9	带肋钢筋（HRB335、HRB400）								565.72			565.72	2248.85	168.51			654.99	3072.35	2047.71	63.99	959.86	127.98	1087.85	4287.39
10	水下挖土方		264.33						460.12		264.33	460.12	1414.77	58.67			163.15	1636.6	3860.75	120.65	1809.73	241.3	2051.02	8083.44
11	水下挖石方		69.23						132.77		69.23	132.77	408.25	16.93			47.08	472.26	906.01	28.31	424.69	56.63	481.32	1896.95
12	桥台基础(C20混凝土)		101.05						219.2		101.05	219.2	674.02	27.95			77.73	779.7	1370.37	42.82	642.36	85.65	728.01	2869.2
13	桥墩基础(C25)		93.71						229.18		93.71	229.18	704.7	29.23			81.27	815.19	1425.97	44.56	668.42	89.12	757.55	2985.63
14	桥台混凝土（C25）		239.05						534.72		239.05	534.72	1643.16	68.32			189.99	1901.47	3131.16	97.85	1467.73	195.7	1663.43	6555.86
15	桥墩混凝土(C30)		32.2						86.87		32.2	86.87	267.11	11.08			30.8	308.99	401.32	12.54	188.12	25.08	213.2	840.26
16	盖梁混凝土（C30）		33.07						97.01		33.07	97.01	298.3	12.37			34.4	345.07	374.99	11.72	175.77	23.44	199.21	785.12
17	台帽混凝土(C30)		7.16						15.73		7.16	15.73	48.35	2.01			5.58	55.93	84.08	2.63	39.41	5.26	44.67	176.05
18	现浇混凝土空心板（C35）		267.53						718.45		267.53	718.45	2209.1	91.62			254.75	2555.47	3778.36	118.07	1771.11	236.15	2007.25	7910.94
19	水泥混凝土桥面铺装（C40）		24.9						47.55		24.9	47.55	146.2	6.06			16.86	169.13	350.18	10.94	164.15	21.89	186.04	733.2
20	锌铁皮沥青麻絮伸缩缝								6.67			6.67	26.53	1.99			7.73	36.24	89.1	2.78	41.77	5.57	47.33	186.55
21	C30安全示警墩		5.53						13.88		5.53	13.88	42.68	1.77			4.92	49.37	92.61	2.89	43.41	5.79	49.2	193.9
22	合计：		1406.58						4419.88		1406.58	4419.88	14273.14	713.01			2224.29	17210.45	22243.61	695.11	10426.69	1390.22	11816.92	46572.57

编制：陈自成

复核：廖俊华

## 表A.0.2-14 人工、材料、施工机械台班单价汇总表

建设项目名称：全州县安和镇聚贤洞村委唐家村香炉塘优质稻产业桥建设项目  
 编制范围：全州县安和镇聚贤洞村委唐家村香炉塘优质稻产业桥建设项目

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	1001001	101.25		31	煤	t	3005001	700	
2	机械工	工日	1051001	101.25		32	电	kW·h	3005002	1	
3	普C30-42.5-2(商)普C30-42.5-2(商)	m3	1511010	496.89		33	水	m3	3005004	2.68	
4	普C20-32.5-4(商)普C20-32.5-4(商)	m3	1511032	474.56		34	原木混合规格	m3	4003001	900	
5	普C25-32.5-4(商)普C25-32.5-4(商)	m3	1511033	485.24		35	锯材中板 = 19~35mm,中方混合规格	m3	4003002	1200	
6	普C30-42.5-4(商)普C30-42.5-4(商)	m3	1511035	496.89		36	PVC塑料管( 50mm) 50mm	m	5001013	7	
7	泵C35-42.5-2(商)泵C35-42.5-2(商)	m3	1511065	509.51		37	塑料编织袋袋装砂井用	个	5001052	2	
8	泵C40-42.5-2(商)泵C40-42.5-2(商)	m3	1511067	566.02		38	硝铵炸药1号、2号岩石硝铵炸药	kg	5005002	18	
9	泵C30-32.5-4(商)泵C30-32.5-4(商)	m3	1511084	496.89		39	非电毫秒雷管导爆管长3~7m	个	5005008	2	
10	HPB300钢筋	t	2001001	4145.2		40	导爆索爆速6000~7000m/s	m	5005009	2	
11	HRB400钢筋	t	2001002	3968.21		41	砂砾土天然堆方	m3	5501006	40	
12	钢丝绳股丝6-7×19,绳径7.1~9mm;股丝6×37,绳径14.1~15.5mm	t	2001019	7000		42	中(粗)砂混凝土、砂浆用堆方	m3	5503005	179.1	
13	8~12号铁丝镀锌铁丝	kg	2001021	7		43	砂砾堆方	m3	5503007	60	
14	20~22号铁丝镀锌铁丝	kg	2001022	7		44	片石码方	m3	5505005	115.99	
15	型钢工字钢,角钢	t	2003004	4500		45	碎石(8cm)最大粒径8cm堆方	m3	5505015	115.99	
16	钢板Q235, =5~40mm	t	2003005	4500		46	32.5级水泥	t	5509001	313.34	
17	钢管无缝钢管	t	2003008	5000		47	钢筋混凝土电杆(7m)	根	5511002	270	
18	钢模板各类定型大块钢模板	t	2003025	5000		48	1000mm以内混凝土排水管	m	5511012	400	
19	组合钢模板	t	2003026	5000		49	120/20 聚乙烯绝缘电力电缆规格120/20	m	7001009	16	
20	安全爬梯	t	2003028	8100		50	其他材料费	元	7801001	1	
21	铁皮26号镀锌铁皮	m2	2003044	23		51	设备摊销费	元	7901001	1	
22	空心钢钎优质碳素工具钢	kg	2009003	7		52	斗容量1.0m3履带式单斗挖掘机WY100液压	台班	8001027	1265.1	
23	50mm以内合金钻头 43mm	个	2009004	35		53	斗容量2.0m3履带式单斗挖掘机WY200A液压	台班	8001030	1589.53	
24	电焊条结422(502、506、507)3.2/4.0/5.0	kg	2009011	6.5		54	斗容量1.0m3履带式单斗挖掘机WK100机械	台班	8001035	1111.35	
25	螺栓混合规格	kg	2009013	9		55	功率120kW以内平地机F155	台班	8001058	1267.65	
26	铁件铁件	kg	2009028	6		56	机械自身质量12~15t光轮压路机3Y-12/15	台班	8001081	624.86	
27	铁钉混合规格	kg	2009030	6		57	机械自身质量18~21t光轮压路机3Y-18/21	台班	8001083	811.24	
28	破碎锤钢钎	根	2009039	2300		58	机械自身质量10t以内振动压路机YZJ10B	台班	8001088	956.96	
29	石油沥青	t	3001001	2734.2		59	混凝土电动真空吸水机组含吸垫5m×5m	台班	8003079	139.4	
30	柴油0号,-10号,-20号	kg	3003003	8.51		60	混凝土电动刻纹机RQF180	台班	8003083	265.45	

编制：陈自成

复核：廖俊华

## 表A.0.2-14 人工、材料、施工机械台班单价汇总表

建设项目名称：全州县安和镇聚贤洞村委唐家村香炉塘优质稻产业桥建设项目  
 编制范围：全州县安和镇聚贤洞村委唐家村香炉塘优质稻产业桥建设项目

序号	名称	单位	代号	预算单价 (元)	备注
61	电动混凝土切缝机(含锯片摊销费用)SLF	台班	8003085	208.09	
62	出料容量250L以内强制式混凝土搅拌机JD250	台班	8005002	180.96	
63	排量60m <sup>3</sup> /h以内混凝土输送泵BSA1406,HBT60	台班	8005051	1311.04	
64	容量10000L以内洒水汽车YGJ5170GSSJN	台班	8007043	1157.1	
65	装载质量1.0t以内机动翻斗车F10A	台班	8007046	217.39	
66	提升质量8t以内汽车式起重机QY8	台班	8009026	734.54	
67	提升质量12t以内汽车式起重机QY12	台班	8009027	872.15	
68	提升质量16t以内汽车式起重机QY16	台班	8009028	1053.39	
69	提升质量25t以内汽车式起重机QY25	台班	8009030	1391.69	
70	牵引力50kN以内单筒慢动电动卷扬机JJM-5	台班	8009081	175.47	
71	出水口直径150mm以内电动单级离心清水泵IS200-150	台班	8013003	166.75	
72	容量32kV·A以内交流电弧焊机BX1-330	台班	8015028	192.04	
73	排气量9m <sup>3</sup> /min以内机动空气压缩机VY-9/7	台班	8017049	783.66	
74	小型机具使用费	元	8099001	1	

## 表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：全州县安和镇聚贤洞村委唐家村香炉塘优质稻产业桥建设项目

分项编号：103-1

工程名称：临时道路修建、养护与拆除（包括原道路的养护） 单位：总额

数量：1

单价：26696.27

第 1 页共 21 页

21-2表

代 号	工程 项 目			挖掘机挖装土、石方			填方路基			天然砂砾路面			排水管铺设			合 计	
	工程 细 目			斗容量1.0m3以内挖掘机挖装普通土			三、四级公路填方路基，自身质量10t以内振动压路机碾压土方			机械摊铺天然砂砾路面(压实厚度15cm)			铺设混凝土排水管(1000mm以内)				
	定 额 单 位			1000m3天然密实方			1000m3压实方			1000m2			100m				
	工 程 数 量			0.6			0.6			0.2			0.32				
	定 额 表 号			1~1~9~5			1~1~18~11			2~2~4~3改			1~3~5~18				
	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)
1001001	人工	工日	101.25	3.1	1.86	188.33	2.1	1.26	127.58	2	0.4	40.5	25.9	8.288	839.16	11.808	1195.56
3005004	水	m3	2.68									4	1.28	3.43	1.28	3.43	
5503005	中(粗)砂混凝土、砂浆用堆方	m3	179.1									1.91	0.611	109.47	0.611	109.47	
5503007	砂砾堆方	m3	60						200.42	40.084	2405.04				40.084	2405.04	
5509001	32.5级水泥	t	313.34									0.55	0.177	55.55	0.177	55.55	
5511012	1000mm以内混凝土排水管	m	400									101	32.32	12928	32.32	12928	
7801001	其他材料费	元	1									273.7	87.584	87.58	87.584	87.58	
8001027	斗容量1.0m3履带式单斗挖掘机WY100液压	台班	1265.1	1.98	1.188	1502.94										1.188	1502.94
8001058	功率120kW以内平地机F155	台班	1267.65				1.47	0.882	1118.07	0.23	0.046	58.31				0.928	1176.38
8001081	机械自身质量12~15t光轮压路机3Y-	台班	624.86							0.25	0.05	31.24				0.05	31.24
8001083	机械自身质量18~21t光轮压路机3Y-	台班	811.24							0.34	0.068	55.16				0.068	55.16
8001088	机械自身质量10t以内振动压路机YZJ10B	台班	956.96				1.79	1.074	1027.78							1.074	1027.78
8007043	容量10000L以内洒水汽车YGJ5170GSSJN	台班	1157.1							0.15	0.03	34.71				0.03	34.71
8009026	提升质量8t以内汽车式起重机QY8	台班	734.54									1.49	0.477	350.23	0.477	350.23	
8099001	小型机具使用费	元	1									23	7.36	7.36	7.36	7.36	
9999001	定额基价	元	1	2696	1617	1617	3588	2153	2153	10394	2079	2079	50504	16161	16161	22010	22010
	<b>直接费</b>	<b>元</b>				1691.26			2273.42			2624.97			14380.78		20970.43
	<b>措施费</b>	<b>元</b>		1617.35	1.114%	18.02	2152.93	1.114%	23.98	210.89	1.093%	2.31	1228.34	0.753%	9.25		53.56
		<b>元</b>		1617.35	0.521%	8.43	2152.93	0.521%	11.22	2078.81	0.818%	17	16161.4	1.201%	194.1		230.75
	<b>企业管理费</b>	<b>元</b>		1617.35	3.209%	51.9	2152.93	3.209%	69.09	2078.81	2.961%	61.55	16161.4	4.22%	682.01		864.55
	<b>规费</b>	<b>元</b>		428.9	33.5%	143.68	523.67	33.5%	175.43	64.8	33.5%	21.71	935.71	33.5%	313.46		654.28
	<b>利润</b>	<b>元</b>		1695.7	7.42%	125.82	2257.22	7.42%	167.49	2159.68	7.42%	160.25	17046.75	7.42%	1264.87		1718.42
	<b>税金</b>	<b>元</b>		2039.11	9%	183.52	2720.62	9%	244.86	2887.79	9%	259.9	16844.47	9%	1516		2204.28
	<b>金额合计</b>	<b>元</b>				2222.63			2965.48			3147.69			18360.47		26696.27

编制：陈自成

复核：廖俊华

## 表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：全州县安和镇聚贤洞村委唐家村香炉塘优质稻产业桥建设项目

分项编号：103-3

工程名称：临时供电设施架设、维护与拆除

单位：总额

数量：1

单价：26186.69

第2页共21页

21-2表

代 号	工程 项 目			架设输电线路												合 计	
	工程 细 目			架设输电线路													
	定 额 单 位			100m													
	工 程 数 量			2													
	定 额 表 号			7~1~5~1													
	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
1001001	人工	工日	101.25	4.5	9	911.25										9	911.25
2001021	8~12号铁丝镀锌铁丝	kg	7	4.2	8.4	58.8										8.4	58.8
2003004	型钢工字钢,角钢	t	4500	0.02	0.03	135										0.03	135
2003005	钢板 Q235, =5~40mm	t	4500	0.05	0.1	450										0.1	450
2009028	铁件铁件	kg	6	11.5	23	138										23	138
5511002	钢筋混凝土电杆(7m)	根	270	3	6	1620										6	1620
7001009	120/20 聚乙烯绝缘电 力电缆规格120/20	m	16	315	630	10080										630	10080
7801001	其他材料费	元	1	157.8	315.6	315.6										315.6	315.6
7901001	设备摊销费	元	1	3697.9	7395.8	7395.8										7395.8	7395.8
9999001	定额基价	元	1	9843	19686	19686										19686	19686
	<b>直接费</b>	<b>元</b>				21104.45											21104.45
	<b>措施费</b>	<b>元</b>		956.52	0.753%	7.2											7.2
		<b>元</b>		19685.76	1.201%	236.43											236.43
	<b>企业管理费</b>	<b>元</b>		19685.76	4.22%	830.74											830.74
	<b>规费</b>	<b>元</b>		911.25	33.5%	305.27											305.27
	<b>利润</b>	<b>元</b>		20760.13	7.42%	1540.4											1540.4
	<b>税金</b>	<b>元</b>		24024.49	9%	2162.2											2162.2
	<b>金额合计</b>	<b>元</b>				26186.69											26186.69

编制：陈自成

复核：廖俊华

## 表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：全州县安和镇聚贤洞村委唐家村香炉塘优质稻产业桥建设项目

分项编号：-b

工程名称：混凝土结构

单位：m3

数量：305

单价：32.44

第3页共21页

21-2表

代 号	工 程 项 目			旧建筑物拆除			挖掘机带破碎锤破碎石方						合 计			
	工 程 细 目			挖掘机拆除浆砌圬工			挖掘机带破碎锤破碎次坚石									
	定 额 单 位			10m3			100m3天然密实方									
	工 程 数 量			25.6			0.49									
	定 额 表 号			4~11~17~7			1~1~17~2									
	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)	数量
1001001	人工	工日	101.25	0.2	5.12	518.4	3.2	1.568	158.76						6.688	677.16
2009039	破碎锤钢钎	根	2300				0.21	0.103	236.67						0.103	236.67
7801001	其他材料费	元	1				436.4	213.836	213.84						213.836	213.84
7901001	设备摊销费	元	1				256.4	125.636	125.64						125.636	125.64
8001027	斗容量1.0m3履带式单斗挖掘机WY100液压	台班	1265.1	0.15	3.84	4857.98									3.84	4857.98
8001030	斗容量2.0m3履带式单斗挖掘机WY200A液压	台班	1589.53				1.85	0.907	1440.91						0.907	1440.91
9999001	定额基价	元	1	201	5133	5133	4277	2096	2096						7229	7229
<b>直接费</b>			<b>元</b>			5376.38			2175.81							7552.2
<b>措施费</b>			<b>元</b>		5132.99	0.753%	38.65	1527.51	1.018%	15.55						54.2
			<b>元</b>		5132.99	1.201%	61.65	2095.65	0.47%	9.85						
<b>企业管理费</b>			<b>元</b>		5132.99	4.22%	216.61	2095.65	3.226%	67.61						284.22
<b>规费</b>			<b>元</b>		1296	33.5%	434.16	342.33	33.5%	114.68						548.84
<b>利润</b>			<b>元</b>		5449.91	7.42%	404.38	2188.65	7.42%	162.4						566.78
<b>税金</b>			<b>元</b>		6531.83	9%	587.87	2545.89	9%	229.13						817
<b>金额合计</b>			<b>元</b>				7119.7		2775.02							9894.73

编制：陈自成

复核：廖俊华

## 表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：全州县安和镇聚贤洞村委唐家村香炉塘优质稻产业桥建设项目

分项编号：-i-3

工程名称：松木桩基础处理

单位：根/m

数量：668

单价：139.04

第4页共21页

21-2表

代 号	工程 项 目			基础垫层			基础垫层			原木			合 计				
	工程 细 目			基础垫层填片石			基础混凝土垫层			原木							
	定 额 单 位			10m3实体			10m3实体			m3							
	工 程 数 量			6.03			3.549			51.4							
	定 额 表 号			4~11~5~3			4~11~5~6改			4003001							
	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
1001001	人工	工日	101.25	4.1	24.723	2503.2	5.1	18.1	1832.61							42.823	4335.82
1511032	普C20-32.5-4(商)普 C20-32.5-4(商)	m3	474.56				10.2	36.2	17178.98							36.2	17178.98
3005004	水	m3	2.68				12	42.588	114.14							42.588	114.14
4003001	原木混合规格	m3	900							1	51.4	46260				51.4	46260
5505005	片石码方	m3	115.99	12.5	75.375	8742.75										75.375	8742.75
7801001	其他材料费	元	1				2	7.098	7.1							7.098	7.1
9999001	定额基价	元	1	1225	7384	7384	3516	12479	12479	1283	51	65956				85819	85819
	<b>直接费</b>	<b>元</b>				11245.95			19132.83			46260					76638.78
	<b>措施费</b>	<b>元</b>		2627.56	0.883%	23.2	1923.66	0.883%	16.99								40.19
		<b>元</b>		7384.48	1.537%	113.5	2046.6	1.537%	31.46								144.96
	<b>企业管理费</b>	<b>元</b>		7384.48	5.467%	403.71	2046.6	5.467%	111.89								515.6
	<b>规费</b>	<b>元</b>		2503.2	33.5%	838.57	1832.61	33.5%	613.93								1452.5
	<b>利润</b>	<b>元</b>		7924.89	7.42%	588.03	12639.34	7.42%	937.84	65955.97	7.42%	4893.93					6419.8
	<b>税金</b>	<b>元</b>		13212.96	9%	1189.17	20844.92	9%	1876.04	51153.93	9%	4603.85					7669.06
	<b>金额合计</b>	<b>元</b>				14402.13			22720.96			55757.79					92880.88

编制：陈自成

复核：廖俊华

## 表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：全州县安和镇聚贤洞村委唐家村香炉塘优质稻产业桥建设项目

分项编号：-a

工程名称：C20片石混凝土

单位：m3

数量：85.5

单价：664.13

第5页共21页

21-2表

代 号	工 程 项 目			现浇混凝土挡土墙			机械挖基坑土、石方			挡土墙防渗层、泄水层及填内心			砂砾			合 计	
	工 程 细 目			现浇片石混凝土挡土墙			斗容量1.0m3以内挖掘机挖基坑 1500m3土方			挡土墙填内心			砂砾				
	定 额 单 位			10m3			1000m3			100m3			m3				
	工 程 数 量			8.55			0.045			0.54			54				
	定 额 表 号			1~4~19~1			4~1~3~3			1~4~26~3			5503007				
	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)		
1001001	人工	工日	101.25	11.5	98.325	9955.41	110.2	4.959	502.1	9.2	4.968	503.01				108.252	10960.52
2001021	8~12号铁丝镀锌铁丝	kg	7	2.1	17.955	125.69										17.955	125.69
2003026	组合钢模板	t	5000	0.02	0.137	684										0.137	684
2009028	铁件铁件	kg	6	50.7	433.485	2600.91										433.485	2600.91
3005004	水	m3	2.68	10	85.5	229.14										85.5	229.14
4003001	原木混合规格	m3	900	0.04	0.342	307.8										0.342	307.8
5001013	PVC塑料管 (50mm) 50mm	m	7	1.8	15.39	107.73										15.39	107.73
5503005	中(粗)砂混凝土、 砂浆用堆方	m3	179.1	4.69	40.1	7181.82										40.1	7181.82
5503007	砂砾堆方	m3	60										1	54	3240	54	3240
5505005	片石码方	m3	115.99	2.19	18.725	2171.85										18.725	2171.85
5505015	碎石(8cm)最大粒径 8cm堆方	m3	115.99	7.14	61.047	7080.84										61.047	7080.84
5509001	32.5级水泥	t	313.34	2.45	20.93	6558.33										20.93	6558.33
7801001	其他材料费	元	1	19.9	170.145	170.15										170.145	170.15
8001035	斗容量1.0m3履带式单 斗挖掘机WK100机械	台班	1111.35				2.66	0.12	133.03							0.12	133.03
8001081	机械自身质量 12~15t光轮压路机3Y-	台班	624.86							0.52	0.281	175.46				0.281	175.46
8005002	出料容量250L以内强 制式混凝土搅拌机 JD250	台班	180.96	0.27	2.309	417.75										2.309	417.75
8009026	提升质量8t以内汽车 式起重机QY8	台班	734.54	0.19	1.625	1193.26										1.625	1193.26
8099001	小型机具使用费	元	1	13.2	112.86	112.86				85	45.9	45.9				158.76	158.76
9999001	定额基价	元	1	3733	31921	31921	14511	653	653	1368	739	739	47	54	2516	35829	35829
	<b>直接费</b>	<b>元</b>				38897.53			635.13			724.37			3240		43497.03
	<b>措施费</b>	<b>元</b>		12132.28	0.753%	91.36	652.99	0.883%	5.77	738.75	0.753%	5.56					102.69
		<b>元</b>		31920.81	1.201%	383.37	652.99	1.537%	10.04	738.75	1.201%	8.87					402.28
	<b>企业管理费</b>	<b>元</b>		31920.81	4.22%	1347.06	652.99	5.467%	35.7	738.75	4.22%	31.18					1413.93
	<b>规费</b>	<b>元</b>		10518.1	33.5%	3523.57	526.34	33.5%	176.32	531.44	33.5%	178.03					3877.92
	<b>利润</b>	<b>元</b>		33742.59	7.42%	2503.7	704.49	7.42%	52.27	784.37	7.42%	58.2	2516.4	7.42%	186.72		2800.89
	<b>税金</b>	<b>元</b>		46746.58	9%	4207.19	915.22	9%	82.37	1006.21	9%	90.56	3426.72	9%	308.41		4688.53
	<b>金额合计</b>	<b>元</b>				50953.77			997.6			1096.77			3735.12		56783.26

编制：陈自成

复核：廖俊华

## 表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：全州县安和镇聚贤洞村委唐家村香炉塘优质稻产业桥建设项目

分项编号：-a

工程名称：厚18cmC30水泥混凝土路面

单位：m2

数量：50

单价：135.86

第6页共21页

21-2表

代 号	工程 项 目			普通混凝土									合 计			
	工程 细 目			人工铺筑混凝土路面厚度18cm												
	定 额 单 位			1000m2路面												
	工 程 数 量			0.05												
	定 额 表 号			2~2~17~1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)	数 量
1001001	人工	工日	101.25	159.6	7.98	807.98									7.98	807.98
1511035	普C30-42.5-4(商)普 C30-42.5-4(商)	m3	496.89	183.6	9.18	4561.45									9.18	4561.45
2001001	HPB300钢筋	t	4145.2			0.83										0.83
2003004	型钢工字钢,角钢	t	4500	0.05	0.002	10.8									0.002	10.8
3001001	石油沥青	t	2734.2	0.09	0.005	12.44									0.005	12.44
3005001	煤	t	700	0.02	0.001	0.63									0.001	0.63
3005004	水	m3	2.68	27	1.35	3.62									1.35	3.62
4003002	锯材中板 = 19~35mm,中方混 合规格	m3	1200	0.07	0.004	4.2									0.004	4.2
7801001	其他材料费	元	1	257.4	12.87	12.87									12.87	12.87
8003079	混凝土电动真空吸水 机组含吸垫5m×5m	台班	139.4	2.47	0.124	17.22									0.124	17.22
8003085	电动混凝土切缝机(含 锯片摊销费用)SLF	台班	208.09	2.49	0.124	25.87									0.124	25.87
8005002	出料容量250L以内强 制式混凝土搅拌机 JD250	台班	180.96	4.76	0.238	43.07									0.238	43.07
8007043	容量10000L以内洒水 汽车YGJ5170GSSJN	台班	1157.1	1.12	0.056	64.8									0.056	64.8
8099001	小型机具使用费	元	1	226.1	11.305	11.31									11.305	11.31
9999001	定额基价	元	1	83915	4196	4196									4196	4196
	<b>直接费</b>	<b>元</b>				5577.07										5577.07
	<b>措施费</b>	<b>元</b>		1007.29	1.093%	11.01										11.01
		<b>元</b>		1059.29	0.818%	8.67										8.67
	<b>企业管理费</b>	<b>元</b>		1059.29	2.961%	31.37										31.37
	<b>规费</b>	<b>元</b>		862.83	33.5%	289.05										289.05
	<b>利润</b>	<b>元</b>		4246.77	7.42%	315.11										315.11
	<b>税金</b>	<b>元</b>		6232.27	9%	560.9										560.9
	<b>金额合计</b>	<b>元</b>				6793.17										6793.17

编制：陈自成

复核：廖俊华

## 表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：全州县安和镇聚贤洞村委唐家村香炉塘优质稻产业桥建设项目

分项编号：-b

工程名称：带肋钢筋（HRB335、HRB400）

单位：kg

数量：1536.1

单价：5.78

第7页共21页

21-2表

代 号	工程 项 目			基础、承台及支撑梁												合 计		
	工程 细 目			现场加工轻型墩台基础及支撑梁钢筋														
	定 额 单 位			1t														
	工 程 数 量			1.5361														
	定 额 表 号			4~6~1~12														
	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)	数 量
1001001	人工	工日	101.25	5	7.681	777.65											7.681	777.65
2001001	HPB300钢筋	t	4145.2	0.06	0.089	369.31											0.089	369.31
2001002	HRB400钢筋	t	3968.21	0.97	1.485	5894.41											1.485	5894.41
2001022	20~22号铁丝镀锌铁丝	kg	7	2.03	3.118	21.83											3.118	21.83
2009011	电焊条结422(502、506、507)3.2/4.0/5.0	kg	6.5	1.15	1.767	11.48											1.767	11.48
8015028	容量32kV·A以内交流电弧焊机BX1-330	台班	192.04	0.27	0.415	79.65											0.415	79.65
8099001	小型机具使用费	元	1	18.7	28.725	28.73											28.725	28.73
9999001	定额基价	元	1	3950	6068	6068											6068	6068
	<b>直接费</b>	<b>元</b>				7183.06												7183.06
	<b>措施费</b>	<b>元</b>		921.42														
		<b>元</b>		6067.85	0.564%	34.22												
	<b>企业管理费</b>	<b>元</b>		6067.86	3.063%	185.86												185.86
	<b>规费</b>	<b>元</b>		819.64	33.5%	274.58												274.58
	<b>利润</b>	<b>元</b>		6287.94	7.42%	466.57												466.57
	<b>税金</b>	<b>元</b>		8144.29	9%	732.99												732.99
	<b>金额合计</b>	<b>元</b>				8877.27												8877.27

编制：陈自成

复核：廖俊华

## 表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：全州县安和镇聚贤洞村委唐家村香炉塘优质稻产业桥建设项目

分项编号：-b

工程名称：带肋钢筋（HRB335、HRB400）

单位：kg

数量：6874.6

单价：6.17

第8页共21页

21-2表

代 号	工程 项 目			钢 筋			钢 筋			柱 式 墩 台			合 计				
	工 程 细 目			现场加工桥(涵)台帽钢筋-(桥台)			现场加工盖梁钢筋			现场加工柱式墩台10m以内主筋焊接连接							
	定 额 单 位			1t			1t			1t							
	工 程 数 量			0.5352			2.959			3.3804							
	定 额 表 号			4~6~3~5			4~6~4~9			4~6~2~24							
	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)
1001001	人工	工日	101.25	6.9	3.693	373.9	6.6	19.529	1977.35	5.9	19.944	2019.37				43.167	4370.62
2001001	HPB300钢筋	t	4145.2	0.17	0.091	377.15	0.11	0.32	1324.69	0.15	0.49	2031.8				0.901	3733.64
2001002	HRB400钢筋	t	3968.21	0.86	0.458	1815.84	0.92	2.713	10767.35	0.88	2.975	11804.44				6.146	24387.63
2001022	20~22号铁丝镀锌铁丝	kg	7	2.86	1.531	10.71	2.99	8.847	61.93	2.49	8.417	58.92				18.795	131.57
2009011	电焊条结422(502、506、507)3.2/4.0/5.0	kg	6.5	2.23	1.193	7.76	3.22	9.528	61.93	3.13	10.581	68.77				21.302	138.46
8009081	牵引力50kN以内单筒慢动电动卷扬机JMM-5	台班	175.47				0.45	1.332	233.65	0.44	1.487	260.99				2.819	494.64
8015028	容量32kV·A以内交流电弧焊机BX1-330	台班	192.04	0.32	0.171	32.89	0.46	1.361	261.39	0.47	1.589	305.11				3.121	599.39
8099001	小型机具使用费	元	1	18.8	10.062	10.06	18.1	53.558	53.56	15.5	52.396	52.4				116.016	116.02
9999001	定额基价	元	1	4181	2238	2238	4253	12584	12584	4176	14117	14117				28939	28939
	<b>直接费</b>	<b>元</b>				2628.31			14741.86			16601.8					33971.97
	<b>措施费</b>	<b>元</b>		434.09			2609.33			2721.06							
		<b>元</b>		2237.75	0.564%	12.62	12584.3	0.564%	70.98	14117.44	0.564%	79.62					163.22
	<b>企业管理费</b>	<b>元</b>		2237.75	3.063%	68.54	12584.3	3.063%	385.46	14117.44	3.063%	432.42					886.42
	<b>规费</b>	<b>元</b>		391.24	33.5%	131.07	2249.99	33.5%	753.75	2330.83	33.5%	780.83					1665.64
	<b>利润</b>	<b>元</b>		2318.91	7.42%	172.06	13040.73	7.42%	967.62	14629.47	7.42%	1085.51					2225.19
	<b>税金</b>	<b>元</b>		3012.6	9%	271.13	16919.66	9%	1522.77	18980.18	9%	1708.22					3502.12
	<b>金额合计</b>	<b>元</b>				3283.74			18442.43			20688.39					42414.55

编制：陈自成

复核：廖俊华

## 表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：全州县安和镇聚贤洞村委唐家村香炉塘优质稻产业桥建设项目

分项编号：-b

工程名称：带肋钢筋（HRB335、HRB400）

单位：kg

数量：25492

单价：5.77

第9页共21页

21-2表

代 号	工程 项 目			现浇板上部构造			行车道铺装钢筋						合 计			
	工程 细 目			现场加工现浇矩形板上部构造钢筋			桥面行车道铺装水泥及防水混凝土钢筋(直径8mm以上)									
	定 额 单 位			1t			1t									
	工 程 数 量			20.6178			4.8742									
	定 额 表 号			4~6~8~4			4~6~13~8									
	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
1001001	人工	工日	101.25	4.1	84.533	8558.96	7.1	34.607	3503.94						119.14	12062.9
2001001	HPB300钢筋	t	4145.2	0.17	3.526	14614.5	0.62	3.027	12547.02						6.553	27161.51
2001002	HRB400钢筋	t	3968.21	0.85	17.608	69870.66	0.4	1.969	7814.11						19.577	77684.77
2001022	20~22号铁丝镀锌铁丝	kg	7	2.32	47.833	334.83	2.55	12.429	87						60.263	421.84
2009011	电焊条结422(502、506、507)3.2/4.0/5.0	kg	6.5	0.74	15.257	99.17	5.41	26.369	171.4						41.627	270.57
8015028	容量32kV·A以内交流电弧焊机BX1-330	台班	192.04	0.13	2.68	514.73	0.94	4.582	879.88						7.262	1394.61
8099001	小型机具使用费	元	1	12.9	265.97	265.97	18	87.736	87.74						353.705	353.71
9999001	定额基价	元	1	3832	79000	79000	4371	21306	21306						100305	100305
	<b>直接费</b>	<b>元</b>				94258.82			25091.08							119349.91
	<b>措施费</b>	<b>元</b>		9743.93			4609.84									
		<b>元</b>		78999.63	0.564%	445.56	21305.67	0.564%	120.16							565.72
	<b>企业管理费</b>	<b>元</b>		78999.63	3.063%	2419.76	21305.67	3.063%	652.59							3072.35
	<b>规费</b>	<b>元</b>		8830.35	33.5%	2958.17	3967.84	33.5%	1329.23							4287.39
	<b>利润</b>	<b>元</b>		81864.95	7.42%	6074.38	22078.42	7.42%	1638.22							7712.6
	<b>税金</b>	<b>元</b>		106156.69	9%	9554.1	28831.29	9%	2594.82							12148.92
	<b>金额合计</b>	<b>元</b>				115710.79			31426.1							147136.89

编制：陈自成

复核：廖俊华

## 表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：全州县安和镇聚贤洞村委唐家村香炉塘优质稻产业桥建设项目

分项编号：404-2

工程名称：水下挖土方

单位：m3

数量：2063

单价：22.17

第 10 页共 21 页

21-2表

代 号	工 程 项 目			机械挖基坑土、石方									合 计			
	工 程 细 目			斗容量1.0m3以内挖掘机挖基坑 1500m3土方												
	定 额 单 位			1000m3												
	工 程 数 量			2.063												
	定 额 表 号			4~1~3~3												
	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)
1001001	人工	工日	101.25	110.2	227.343	23018.44									227.343	23018.44
8001035	斗容量1.0m3履带式单斗挖掘机WK100机械	台班	1111.35	2.66	5.488	6098.62									5.488	6098.62
9999001	定额基价	元	1	14511	29936	29936									29936	29936
	<b>直接费</b>	<b>元</b>				29117.06										29117.06
	<b>措施费</b>	<b>元</b>		29935.95	0.883%	264.33										264.33
		<b>元</b>		29935.95	1.537%	460.12										460.12
	<b>企业管理费</b>	<b>元</b>		29935.95	5.467%	1636.6										1636.6
	<b>规费</b>	<b>元</b>		24129.67	33.5%	8083.44										8083.44
	<b>利润</b>	<b>元</b>		32296.99	7.42%	2396.44										2396.44
	<b>税金</b>	<b>元</b>		41957.99	9%	3776.22										3776.22
	<b>金额合计</b>	<b>元</b>				45734.2										45734.2

编制：陈自成

复核：廖俊华

## 表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：全州县安和镇聚贤洞村委唐家村香炉塘优质稻产业桥建设项目

分项编号：404-4

工程名称：水下挖石方

单位：m3

数量：229

单价：56.91

第 11 页共 21 页

21-2表

代 号	工 程 项 目			机械挖基坑土、石方									合 计		
	工 程 细 目			机械挖基坑 1500m3石方											
	定 额 单 位			1000m3											
	工 程 数 量			0.229											
	定 额 表 号			4~1~3~5											
	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)
1001001	人工	工日	101.25	237.3	54.342	5502.1								54.342	5502.1
2009003	空心钢钎优质碳素工具钢	kg	7	13.8	3.16	22.12								3.16	22.12
2009004	50mm以内合金钻头 43mm	个	35	21	4.809	168.32								4.809	168.32
5005002	硝铵炸药1号、2号岩石硝铵炸药	kg	18	157.1	35.976	647.57								35.976	647.57
5005008	非电毫秒雷管导爆管 长3~7m	个	2	201	46.029	92.06								46.029	92.06
5005009	导爆索爆速 6000~7000m/s	m	2	90.8	20.793	41.59								20.793	41.59
7801001	其他材料费	元	1	22	5.038	5.04								5.038	5.04
8001035	斗容量1.0m3履带式单斗挖掘机WK100机械	台班	1111.35	3.46	0.792	880.57								0.792	880.57
8017049	排气量9m3/min以内机动空气压缩机VY-9/7	台班	783.66	7	1.603	1256.21								1.603	1256.21
8099001	小型机具使用费	元	1	340.2	77.906	77.91								77.906	77.91
9999001	定额基价	元	1	37722	8638	8638								8638	8638
	<b>直接费</b>	<b>元</b>				8693.46									8693.46
	<b>措施费</b>	<b>元</b>		7839.75	0.883%	69.23									69.23
		<b>元</b>		8638.43	1.537%	132.77									132.77
	<b>企业管理费</b>	<b>元</b>		8638.43	5.467%	472.26									472.26
	<b>规费</b>	<b>元</b>		5662.55	33.5%	1896.95									1896.95
	<b>利润</b>	<b>元</b>		9312.68	7.42%	691									691
	<b>税金</b>	<b>元</b>		11955.68	9%	1076.01									1076.01
	<b>金额合计</b>	<b>元</b>				13031.69									13031.69

编制：陈自成

复核：廖俊华

## 表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：全州县安和镇聚贤洞村委唐家村香炉塘优质稻产业桥建设项目

分项编号：-a

工程名称：桥台基础(C20混凝土)

单位：m3

数量：120.6

单价：766.53

第 12 页共 21 页

21-2表

代 号	工程 项 目			基础、承台及支撑梁			出水口直径150mm以内电动单级离心			编织袋围堰			合 计				
	工程 细 目			实体式墩台混凝土基础(梁板式上部构造)			出水口直径150mm以内电动单级离心 清水泵			编织袋围堰高1.0m							
	定 额 单 位			10m3实体			台班			10m围堰							
	工 程 数 量			12.06			25			2.4							
	定 额 表 号			4~6~1~3改			8013003			4~2~2~1							
	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
1001001	人工	工日	101.25	5.5	66.33	6715.91				5.9	14.16	1433.7				80.49	8149.61
1511032	普C20-32.5-4(商)普 C20-32.5-4(商)	m3	474.56	10.2	123.012	58376.57										123.012	58376.57
2003025	钢模板各类定型大块 钢模板	t	5000	0.02	0.205	1025.1										0.205	1025.1
2009013	螺栓混合规格	kg	9	0.4	4.824	43.42										4.824	43.42
2009028	铁件铁件	kg	6	3.5	42.21	253.26										42.21	253.26
3005004	水	m3	2.68	12	144.72	387.85										144.72	387.85
5001052	塑料编织袋袋装砂井 用	个	2							260	624	1248				624	1248
7801001	其他材料费	元	1	15.7	189.342	189.34										189.342	189.34
8009030	提升质量25t以内汽车 式起重机QY25	台班	1391.69	0.17	2.05	2853.24										2.05	2853.24
8013003	出水口直径150mm以 内电动单级离心清水 泵IS200-150	台班	166.75				1	25	4168.75							25	4168.75
8099001	小型机具使用费	元	1	9	108.54	108.54										108.54	108.54
9999001	定额基价	元	1	3922	47303	47303	144	25	3611	1004	2410	2410				53323	53323
	<b>直接费</b>	<b>元</b>				69953.24			4168.75			2681.7					76803.69
	<b>措施费</b>	<b>元</b>		9938.53	0.883%	87.76				1504.92	0.883%	13.29					101.05
		<b>元</b>		11852.14	1.537%	182.17				2409.72	1.537%	37.04					219.2
	<b>企业管理费</b>	<b>元</b>		11852.14	5.467%	647.96				2409.73	5.467%	131.74					779.7
	<b>规费</b>	<b>元</b>		7131.08	33.5%	2388.91				1433.7	33.5%	480.29					2869.2
	<b>利润</b>	<b>元</b>		48220.85	7.42%	3577.99	3610.75	7.42%	267.92	2591.79	7.42%	192.31					4038.22
	<b>税金</b>	<b>元</b>		76838.01	9%	6915.42	4436.67	9%	399.3	3536.37	9%	318.27					7632.99
	<b>金额合计</b>	<b>元</b>				83753.44			4835.97			3854.64					92444.04

编制：陈自成

复核：廖俊华

## 表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：全州县安和镇聚贤洞村委唐家村香炉塘优质稻产业桥建设项目

分项编号：-b

工程名称：桥墩基础(C25)

单位：m3

数量：61.82

单价：1233.14

第 13 页共 21 页

21-2表

代 号	工程 项 目			基础、承台及支撑梁			出水口直径150mm以内电动单级离心			编织袋围堰			合 计				
	工程 细 目			实体式墩台混凝土基础(梁板式上部构造)			出水口直径150mm以内电动单级离心清水泵			编织袋围堰高1.0m							
	定 额 单 位			10m3实体			台班			10m围堰							
	工 程 数 量			6.182			95			8.8							
	定 额 表 号			4~6~1~3改			8013003			4~2~2~1							
	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)	数 量	金 额(元)
1001001	人工	工日	101.25	5.5	34.001	3442.6				5.9	51.92	5256.9				85.921	8699.5
1511033	普C25-32.5-4(商)普C25-32.5-4(商)	m3	485.24	10.2	63.056	30597.49										63.056	30597.49
2003025	钢模板各类定型大块钢模板	t	5000	0.02	0.105	525.47										0.105	525.47
2009013	螺栓混合规格	kg	9	0.4	2.473	22.26										2.473	22.26
2009028	铁件铁件	kg	6	3.5	21.637	129.82										21.637	129.82
3005004	水	m3	2.68	12	74.184	198.81										74.184	198.81
5001052	塑料编织袋袋装砂井用	个	2							260	2288	4576				2288	4576
7801001	其他材料费	元	1	15.7	97.057	97.06										97.057	97.06
8009030	提升质量25t以内汽车式起重机QY25	台班	1391.69	0.17	1.051	1462.58										1.051	1462.58
8013003	出水口直径150mm以内电动单级离心清水泵IS200-150	台班	166.75				1	95	15841.25							95	15841.25
8099001	小型机具使用费	元	1	9	55.638	55.64										55.638	55.64
9999001	定额基价	元	1	4034	24936	24936	144	95	13721	1004	8836	8836				47493	47493
	<b>直接费</b>	<b>元</b>				36531.73			15841.25			9832.9					62205.88
	<b>措施费</b>	<b>元</b>		5094.53	0.883%	44.98				5518.06	0.883%	48.72					93.71
		<b>元</b>		6075.45	1.537%	93.38				8835.66	1.537%	135.8					229.18
	<b>企业管理费</b>	<b>元</b>		6075.45	5.467%	332.14				8835.66	5.467%	483.05					815.19
	<b>规费</b>	<b>元</b>		3655.41	33.5%	1224.56				5256.9	33.5%	1761.06					2985.63
	<b>利润</b>	<b>元</b>		25406.75	7.42%	1885.18	13720.85	7.42%	1018.09	9503.23	7.42%	705.14					3608.41
	<b>税金</b>	<b>元</b>		40111.98	9%	3610.08	16859.33	9%	1517.34	12966.68	9%	1167					6294.42
	<b>金额合计</b>	<b>元</b>				43722.06			18376.68			14133.68					76232.41

编制：陈自成

复核：廖俊华

## 表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：全州县安和镇聚贤洞村委唐家村香炉塘优质稻产业桥建设项目

分项编号：-a

工程名称：桥台混凝土(C25)

单位：m3

数量：152.6

单价：915.51

第14页共21页

21-2表

代 号	工程 项 目			实体式墩台			挡土墙防渗层、泄水层及填内心			砂砾土			合 计			
	工程 细 目			梁板桥实体式墩台混凝土(高10m以内)			挡土墙填内心			砂砾土						
	定 额 单 位			10m3实体			100m3			m3						
	工 程 数 量			15.26			0.7			70						
	定 额 表 号			4~6~2~4改			1~4~26~3			5501006						
	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
1001001	人工	工日	101.25	11.5	175.49	17768.36	9.2	6.44	652.05						181.93	18420.41
1511033	普C25-32.5-4(商)普C25-32.5-4(商)	m3	485.24	10.2	155.652	75528.58									155.652	75528.58
2001019	钢丝绳股丝6-7×19,绳径7.1~9mm;股丝6×37,绳径	t	7000		0.031	213.64									0.031	213.64
2001021	8~12号铁丝镀锌铁丝	kg	7	0.16	2.442	17.09									2.442	17.09
2003008	钢管无缝钢管	t	5000	0.01	0.137	686.7									0.137	686.7
2003025	钢模板各类定型大块钢模板	t	5000	0.05	0.748	3738.7									0.748	3738.7
2009013	螺栓混合规格	kg	9	4.99	76.147	685.33									76.147	685.33
2009028	铁件铁件	kg	6	2.95	45.017	270.1									45.017	270.1
2009030	铁钉混合规格	kg	6	0.14	2.136	12.82									2.136	12.82
3005004	水	m3	2.68	12	183.12	490.76									183.12	490.76
4003002	锯材中板=19~35mm,中方混合规格	m3	1200	0.02	0.305	366.24									0.305	366.24
5501006	砂砾土天然堆方	m3	40							1	70	2800			70	2800
7801001	其他材料费	元	1	82.7	1262.002	1262									1262.002	1262
8001081	机械自身质量12~15t光轮压路机3Y-	台班	624.86				0.52	0.364	227.45						0.364	227.45
8009030	提升质量25t以内汽车式起重机QY25	台班	1391.69	0.36	5.494	7645.39									5.494	7645.39
8099001	小型机具使用费	元	1	10.1	154.126	154.13	85	59.5	59.5						213.626	213.63
9999001	定额基价	元	1	5282	80599	80599	1368	958	958	21	70	1495			83051	83051
	<b>直接费</b>	<b>元</b>				108839.84			939			2800				112578.83
	<b>措施费</b>	<b>元</b>		26255.51	0.883%	231.84	957.64	0.753%	7.21							239.05
		<b>元</b>		34041.56	1.537%	523.22	957.64	1.201%	11.5							534.72
	<b>企业管理费</b>	<b>元</b>		34041.56	5.467%	1861.05	957.64	4.22%	40.41							1901.47
	<b>规费</b>	<b>元</b>		18880.82	33.5%	6325.07	688.9	33.5%	230.78							6555.86
	<b>利润</b>	<b>元</b>		83214.74	7.42%	6174.53	1016.77	7.42%	75.44	1495.2	7.42%	110.94				6360.92
	<b>税金</b>	<b>元</b>		123955.56	9%	11156	1304.36	9%	117.39	2910.94	9%	261.99				11535.38
	<b>金额合计</b>	<b>元</b>				135111.55			1421.74			3172.93				139706.22

编制：陈自成

复核：廖俊华

## 表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：全州县安和镇聚贤洞村委唐家村香炉塘优质稻产业桥建设项目

分项编号：-b

工程名称：桥墩混凝土(C30)

单位：m3

数量：26.27

单价：892.53

第 15 页共 21 页

21-2表

代 号	工程 项 目			柱式墩台												合 计	
	工程 细 目			圆柱式墩台混凝土(高度10m以内,泵送)													
	定 额 单 位			10m3实体													
	工 程 数 量			2.627													
	定 额 表 号			4~6~2~15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)
1001001	人工	工日	101.25	8.9	23.38	2367.26									23.38	2367.26	
1511084	泵C30-32.5-4(商)泵 C30-32.5-4(商)	m3	496.89	10.4	27.321	13575.43									27.321	13575.43	
2001019	钢丝绳股丝6- 7×19,绳径 7.1~9mm;股丝 6×37,绳径	t	7000	0.01	0.032	220.67									0.032	220.67	
2003025	钢模板各类定型大块 钢模板	t	5000	0.07	0.187	932.59									0.187	932.59	
2003028	安全爬梯	t	8100	0.03	0.066	531.97									0.066	531.97	
2009013	螺栓混合规格	kg	9	0.92	2.417	21.75									2.417	21.75	
2009028	铁件铁件	kg	6	4.86	12.767	76.6									12.767	76.6	
3005004	水	m3	2.68	18	47.286	126.73									47.286	126.73	
7801001	其他材料费	元	1	29.7	78.022	78.02									78.022	78.02	
8005051	排量60m3/h以内混凝 土输送泵 BSA1406.HBT60	台班	1311.04	0.13	0.342	447.73									0.342	447.73	
8009030	提升质量25t以内汽车 式起重机QY25	台班	1391.69	0.2	0.525	731.19									0.525	731.19	
8099001	小型机具使用费	元	1	7.2	18.914	18.91									18.914	18.91	
9999001	定额基价	元	1	5551	14581	14581									14581	14581	
	<b>直接费</b>	<b>元</b>				19128.85										19128.85	
	<b>措施费</b>	<b>元</b>		3646.71	0.883%	32.2										32.2	
		<b>元</b>		5651.93	1.537%	86.87										86.87	
	<b>企业管理费</b>	<b>元</b>		5651.93	5.467%	308.99										308.99	
	<b>规费</b>	<b>元</b>		2508.23	33.5%	840.26										840.26	
	<b>利润</b>	<b>元</b>		15009.51	7.42%	1113.71										1113.71	
	<b>税金</b>	<b>元</b>		21510.88	9%	1935.98										1935.98	
	<b>金额合计</b>	<b>元</b>				23446.86										23446.86	

编制：陈自成

复核：廖俊华

## 表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：全州县安和镇聚贤洞村委唐家村香炉塘优质稻产业桥建设项目

分项编号：-c

工程名称：盖梁混凝土（C30）

单位：m3

数量：17.02

单价：1100.77

第 16 页共 21 页

21-2表

代 号	工 程 项 目			混 凝 土									合 计			
	工 程 细 目			盖梁混凝土非泵送												
	定 额 单 位			10m3实体												
	工 程 数 量			1.702												
	定 额 表 号			4~6~4~1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)	数 量
1001001	人工	工日	101.25	12.3	20.935	2119.63									20.935	2119.63
1511010	普C30-42.5-2(商)普 C30-42.5-2(商)	m3	496.89	10.2	17.36	8626.21									17.36	8626.21
2001001	HPB300钢筋	t	4145.2		0.002	7.06									0.002	7.06
2003004	型钢工字钢,角钢	t	4500	0.09	0.151	681.65									0.151	681.65
2003008	钢管无缝钢管	t	5000		0.003	17.02									0.003	17.02
2003025	钢模板各类定型大块 钢模板	t	5000	0.16	0.271	1353.09									0.271	1353.09
2009013	螺栓混合格	kg	9	0.12	0.204	1.84									0.204	1.84
2009028	铁件铁件	kg	6	30.93	52.643	315.86									52.643	315.86
3005004	水	m3	2.68	12	20.424	54.74									20.424	54.74
4003002	锯材中板 = 19~35mm,中方混 合格	m3	1200	0.03	0.051	61.27									0.051	61.27
7801001	其他材料费	元	1	109.8	186.88	186.88									186.88	186.88
8009030	提升质量25t以内汽车 式起重机QY25	台班	1391.69	0.65	1.106	1539.63									1.106	1539.63
8099001	小型机具使用费	元	1	11.4	19.403	19.4									19.403	19.4
9999001	定额基价	元	1	7193	12243	12243									12243	12243
	<b>直接费</b>	<b>元</b>				14984.27										14984.27
	<b>措施费</b>	<b>元</b>		3744.67	0.883%	33.07										33.07
		<b>元</b>		6311.79	1.537%	97.01										97.01
	<b>企业管理费</b>	<b>元</b>		6311.79	5.467%	345.07										345.07
	<b>规费</b>	<b>元</b>		2343.65	33.5%	785.12										785.12
	<b>利润</b>	<b>元</b>		12718.29	7.42%	943.7										943.7
	<b>税金</b>	<b>元</b>		17188.23	9%	1546.94										1546.94
	<b>金额合计</b>	<b>元</b>				18735.17										18735.17

编制：陈自成

复核：廖俊华

## 表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：全州县安和镇聚贤洞村委唐家村香炉塘优质稻产业桥建设项目

分项编号：-d

工程名称：台帽混凝土(C30)

单位：m3

数量：4.63

单价：908.01

第 17 页共 21 页

21-2表

代 号	工 程 项 目			混 凝 土									合 计			
	工 程 细 目			混 凝 土 墩、台帽泵送												
	定 额 单 位			10m3实体												
	工 程 数 量			0.463												
	定 额 表 号			4~6~3~2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)	数 量
1001001	人工	工日	101.25	10.4	4.815	487.54									4.815	487.54
1511035	普C30-42.5-4(商)普 C30-42.5-4(商)	m3	496.89	10.4	4.815	2392.62									4.815	2392.62
2003025	钢模板各类定型大块 钢模板	t	5000	0.05	0.023	113.44									0.023	113.44
2009013	螺栓混合规格	kg	9	5.91	2.736	24.63									2.736	24.63
2009028	铁件铁件	kg	6	3.48	1.611	9.67									1.611	9.67
3005004	水	m3	2.68	18	8.334	22.34									8.334	22.34
7801001	其他材料费	元	1	86.4	40.003	40									40.003	40
8005051	排量60m3/h以内混 凝土输送泵 BSA1406,HBT60	台班	1311.04	0.15	0.069	91.05									0.069	91.05
8009030	提升质量25t以内汽 车式起重机QY25	台班	1391.69	0.33	0.153	212.64									0.153	212.64
8099001	小型机具使用费	元	1	9.4	4.352	4.35									4.352	4.35
9999001	定额基价	元	1	5763	2668	2668									2668	2668
	<b>直接费</b>	<b>元</b>				3398.27										3398.27
	<b>措施费</b>	<b>元</b>		810.85	0.883%	7.16										7.16
		<b>元</b>		1023.09	1.537%	15.72										15.73
	<b>企业管理费</b>	<b>元</b>		1023.09	5.467%	55.93										55.93
	<b>规费</b>	<b>元</b>		525.51	33.5%	176.05										176.05
	<b>利润</b>	<b>元</b>		2747.08	7.42%	203.83										203.83
	<b>税金</b>	<b>元</b>		3856.97	9%	347.13										347.13
	<b>金额合计</b>	<b>元</b>				4204.1										4204.1

编制：陈自成

复核：廖俊华

## 表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：全州县安和镇聚贤洞村委唐家村香炉塘优质稻产业桥建设项目

分项编号：410-3

工程名称：现浇混凝土空心板（C35）

单位：m3

数量：70.5

单价：1726.58

第 18 页共 21 页

21-2表

代 号	工 程 项 目			现浇板上部构造			满堂式钢管支架			支架预压			基础垫层			合 计	
	工 程 细 目			现浇混凝土空心连续板上部构造			满堂式钢管支架高度4m			支架预压			C20基础混凝土垫层				
	定 额 单 位			10m3实体			10m2立面面积			10m3混凝土实体			10m3实体				
	工 程 数 量			7.05			17.4			7.05			2.12				
	定 额 表 号			4~6~8~3改			4~9~3~7			4~9~6~1			4~11~5~6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)		
1001001	人工	工日	101.25	12.2	86.01	8708.51	6.9	120.06	12156.08	0.5	3.525	356.91	5.1	10.812	1094.72	220.407	22316.21
1511032	普C20-32.5-4(商)普C20-32.5-4(商)	m3	474.56										10.2	21.624	10261.89	21.624	10261.89
1511065	泵C35-42.5-2(商)泵C35-42.5-2(商)	m3	509.51	10.2	71.91	36638.86										71.91	36638.86
2003004	型钢工字钢,角钢	t	4500	0.01	0.035	158.63	0.02	0.331	1487.7							0.366	1646.33
2003008	钢管无缝钢管	t	5000		0.007	35.25	0.12	2.088	10440							2.095	10475.25
2003025	钢模板各类定型大块钢模板	t	5000	0.07	0.508	2538										0.508	2538
2009028	铁件铁件	kg	6				1.8	31.32	187.92							31.32	187.92
3005004	水	m3	2.68	15	105.75	283.41							12	25.44	68.18	131.19	351.59
4003001	原木混合规格	m3	900	0.06	0.423	380.7										0.423	380.7
4003002	锯材中板 = 19~35mm,中方混 合规格	m3	1200	0.05	0.353	423	0.06	1.044	1252.8							1.397	1675.8
5503007	砂砾堆方	m3	60							0.5	3.525	211.5				3.525	211.5
7801001	其他材料费	元	1	41.8	294.69	294.69				9.8	69.09	69.09	2	4.24	4.24	368.02	368.02
8009027	提升质量12t以内汽车式起重机QY12	台班	872.15	0.23	1.622	1414.19										1.622	1414.19
8009028	提升质量16t以内汽车式起重机QY16	台班	1053.39				0.17	2.958	3115.93	0.04	0.282	297.06				3.24	3412.98
8009030	提升质量25t以内汽车式起重机QY25	台班	1391.69	0.22	1.551	2158.51										1.551	2158.51
8099001	小型机具使用费	元	1	10.9	76.845	76.85										76.845	76.85
9999001	定额基价	元	1	6102	43016	43016	1574	27386	27386	127	897	897	3516	7454	7454	78753	78753
	<b>直接费</b>	<b>元</b>				53110.6			28640.42			934.55			11429.02		94114.59
	<b>措施费</b>	<b>元</b>		12696.78	0.883%	112.11	15788.17	0.883%	139.41	663.33	0.883%	5.86	1149.1	0.883%	10.15		267.53
		<b>元</b>		17238.43	1.537%	264.95	27385.95	1.537%	420.92	896.68	1.537%	13.78	1222.54	1.537%	18.79		718.45
	<b>企业管理费</b>	<b>元</b>		17238.43	5.467%	942.42	27385.95	5.467%	1497.19	896.68	5.467%	49.02	1222.54	5.467%	66.84		2555.47
	<b>规费</b>	<b>元</b>		9350.94	33.5%	3132.57	12755.07	33.5%	4272.95	414.01	33.5%	138.69	1094.72	33.5%	366.73		7910.94
	<b>利润</b>	<b>元</b>		44335.5	7.42%	3289.69	29443.48	7.42%	2184.71	965.35	7.42%	71.63	7550.13	7.42%	560.22		6106.25
	<b>税金</b>	<b>元</b>		60852.36	9%	5476.71	37155.6	9%	3344	1213.53	9%	109.22	12451.74	9%	1120.66		10050.59
	<b>金额合计</b>	<b>元</b>				66329.06			40499.6			1322.75			13572.4		121723.82

编制：陈自成

复核：廖俊华

## 表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：全州县安和镇聚贤洞村委唐家村香炉塘优质稻产业桥建设项目

分项编号：415-2

工程名称：水泥混凝土桥面铺装（C40）

单位：m3

数量：30.36

单价：824.82

第 19 页共 21 页

21-2表

代 号	工 程 项 目			行 车 道 铺 装 混 凝 土									合 计			
	工 程 细 目			桥 面 行 车 道 铺 装 水 泥 混 凝 土 面 层 泵 送												
	定 额 单 位			10m3												
	工 程 数 量			3.036												
	定 额 表 号			4~6~13~3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)	数 量
1001001	人工	工日	101.25	6.6	20.038	2028.81									20.038	2028.81
1511067	泵C40-42.5-2(商)泵 C40-42.5-2(商)	m3	566.02	10.4	31.574	17871.74									31.574	17871.74
2003004	型钢工字钢,角钢	t	4500		0.003	13.66									0.003	13.66
3005004	水	m3	2.68	21	63.756	170.87									63.756	170.87
7801001	其他材料费	元	1	29.6	89.866	89.87									89.866	89.87
8003083	混凝土电动刻纹机 RQF180	台班	265.45	0.43	1.305	346.54									1.305	346.54
8005051	排量60m3/h以内混凝土 输送泵 BSA1406,HBT60	台班	1311.04	0.09	0.273	358.23									0.273	358.23
9999001	定额基价	元	1	4889	14843	14843									14843	14843
	<b>直接费</b>	<b>元</b>				20879.71										20879.71
	<b>措施费</b>	<b>元</b>		2819.65	0.883%	24.9										24.9
		<b>元</b>		3093.57	1.537%	47.55										47.55
	<b>企业管理费</b>	<b>元</b>		3093.57	5.467%	169.13										169.13
	<b>规费</b>	<b>元</b>		2188.65	33.5%	733.2										733.2
	<b>利润</b>	<b>元</b>		15084.93	7.42%	1119.3										1119.3
	<b>税金</b>	<b>元</b>		22973.78	9%	2067.64										2067.64
	<b>金额合计</b>	<b>元</b>				25041.42										25041.42

编制：陈自成

复核：廖俊华

## 表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：全州县安和镇聚贤洞村委唐家村香炉塘优质稻产业桥建设项目  
 分项编号：417-2      工程名称：锌铁皮沥青麻絮伸缩缝

单位：m

数量：11

单价：128.69

第 20 页共 21 页

21-2表

代 号	工 程 项 目			其他伸缩缝及泄水管									合 计			
	工 程 细 目			梁桥用镀锌铁皮沥青麻絮伸缩缝												
	定 额 单 位			1m												
	工 程 数 量			11												
	定 额 表 号			4~11~7~11												
	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
1001001	人工	工日	101.25	0.5	5.5	556.88									5.5	556.88
2003044	铁皮26号镀锌铁皮	m2	23	0.5	5.5	126.5									5.5	126.5
3001001	石油沥青	t	2734.2	0.01	0.099	270.69									0.099	270.69
7801001	其他材料费	元	1	2.2	24.2	24.2									24.2	24.2
9999001	定额基价	元	1	108	1183	1183									1183	1183
	<b>直接费</b>	<b>元</b>				978.26										978.26
	<b>措施费</b>	<b>元</b>		584.54												
		<b>元</b>		1183.21	0.564%	6.67										6.67
	<b>企业管理费</b>	<b>元</b>		1183.21	3.063%	36.24										36.24
	<b>规费</b>	<b>元</b>		556.87	33.5%	186.55										186.55
	<b>利润</b>	<b>元</b>		1226.12	7.42%	90.98										90.98
	<b>税金</b>	<b>元</b>		1298.71	9%	116.88										116.88
	<b>金额合计</b>	<b>元</b>				1415.59										1415.59

编制：陈自成

复核：廖俊华

## 表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：全州县安和镇聚贤洞村委唐家村香炉塘优质稻产业桥建设项目

分项编号：-a

工程名称：C30安全示警墩

单位：m3

数量：3.45

单价：957.31

第 21 页共 21 页

21-2表

代 号	工 程 项 目			现浇钢筋混凝土防撞护栏									合 计			
	工 程 细 目			现浇钢筋混凝土防撞护栏墙体混凝土												
	定 额 单 位			10m3实体												
	工 程 数 量			0.345												
	定 额 表 号			5~1~1~5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
1001001	人工	工日	101.25	16	5.52	558.9									5.52	558.9
1511035	普C30-42.5-4(商)普 C30-42.5-4(商)	m3	496.89	10.2	3.519	1748.56									3.519	1748.56
2001001	HPB300钢筋	t	4145.2			1.43										1.43
2003025	钢模板各类定型大块 钢模板	t	5000	0.1	0.035	174.23									0.035	174.23
2009028	铁件铁件	kg	6	13.3	4.589	27.53									4.589	27.53
3005004	水	m3	2.68	12	4.14	11.1									4.14	11.1
4003001	原木混合格格	m3	900	0.04	0.015	13.35									0.015	13.35
4003002	锯材中板 = 19~35mm,中方混 合格格	m3	1200	0.06	0.021	25.25									0.021	25.25
7801001	其他材料费	元	1	14.2	4.899	4.9									4.899	4.9
8005002	出料容量250L以内强 制式混凝土搅拌机 JD250	台班	180.96	0.29	0.1	18.11									0.1	18.11
8007046	装载质量1.0t以内机动 翻斗车F10A	台班	217.39	0.28	0.097	21									0.097	21
8099001	小型机具使用费	元	1	4.8	1.656	1.66									1.656	1.66
9999001	定额基价	元	1	6103	2105	2105									2105	2105
	<b>直接费</b>	<b>元</b>				2606										2606
	<b>措施费</b>	<b>元</b>		626.67	0.883%	5.53										5.53
		<b>元</b>		903.08	1.537%	13.88										13.88
	<b>企业管理费</b>	<b>元</b>		903.08	5.467%	49.37										49.37
	<b>规费</b>	<b>元</b>		578.81	33.5%	193.9										193.9
	<b>利润</b>	<b>元</b>		2174.16	7.42%	161.32										161.32
	<b>税金</b>	<b>元</b>		3030.01	9%	272.7										272.7
	<b>金额合计</b>	<b>元</b>				3302.71										3302.71

编制：陈自成

复核：廖俊华

### 表A.0.3-3 材料预算单价计算表

建设项目名称：全州县安和镇聚贤洞村委唐家村香炉塘优质稻产业桥建设项目  
 编制范围：全州县安和镇聚贤洞村委唐家村香炉塘优质稻产业桥建设项目

代号	规格名称	单位	原价 (元)	运杂费					原价运费 合计 (元)	场外运输损耗		采购及保管费		预算单价 (元)
				供应地点	运输方式、比重及运距 (KM)	毛质量系数或 单位毛质量	运杂费构成说明或计算式	单位运费 (元)		费率 (%)	金额 (元)	费率 (%)	金额 (元)	
1511010	普C30-42.5-2(商)	m3	436.89	全州县城---工地	汽车、1.0、30.0	1	2.0*30.0*1*1	60	496.89					496.89
1511032	普C20-32.5-4(商)	m3	414.56	全州县城---工地	汽车、1.0、30.0	1	2.0*30.0*1*1	60	474.56					474.56
1511033	普C25-32.5-4(商)	m3	425.24	全州县城---工地	汽车、1.0、30.0	1	2.0*30.0*1*1	60	485.24					485.24
1511035	普C30-42.5-4(商)	m3	436.89	全州县城---工地	汽车、1.0、30.0	1	2.0*30.0*1*1	60	496.89					496.89
1511065	泵C35-42.5-2(商)	m3	449.51	全州县城---工地	汽车、1.0、30.0	1	2.0*30.0*1*1	60	509.51					509.51
1511067	泵C40-42.5-2(商)	m3	506.02	全州县城---工地	汽车、1.0、30.0	1	2.0*30.0*1*1	60	566.02					566.02
1511084	泵C30-32.5-4(商)	m3	436.89	全州县城---工地	汽车、1.0、30.0	1	2.0*30.0*1*1	60	496.89					496.89
2001001	HPB300钢筋	t	4070.8	全州县城---工地	汽车、1.0、30.0	1	2.48*30.0*1*1	74.4	4145.2					4145.2
2001002	HRB400钢筋	t	3893.81	全州县城---工地	汽车、1.0、30.0	1	2.48*30.0*1*1	74.4	3968.21					3968.21
5503005	中(粗)砂	m3	160.2	全州县城---工地	汽车、1.0、30.0	1	0.63*30.0*1*1	18.9	179.1					179.1
5505005	片石	m3	97.09	全州县城---工地	汽车、1.0、30.0	1	0.63*30.0*1*1	18.9	115.99					115.99
5505015	碎石(8cm)	m3	97.09	全州县城---工地	汽车、1.0、30.0	1	0.63*30.0*1*1	18.9	115.99					115.99
5509001	32.5级水泥	t	292.04	全州县城---工地	汽车、1.0、30.0	1	0.71*30.0*1*1	21.3	313.34					313.34

### 表A.0.3-6 施工机械台班单价计算表

建设项目名称：全州县安和镇聚贤洞村委唐家村香炉塘优质稻产业桥建设项目

编制范围：全州县安和镇聚贤洞村委唐家村香炉塘优质稻产业桥建设项目

第 1 页 共 1 页

24表

序号	代号	机械名称	台班单价(元)	不变费用(元)		可变费用(元)																车船税	合计			
				调整系数： 1.0		机械工		重油		汽油		柴油		煤		电		水		木柴						
				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	8001027	斗容量1.0m3履带式单斗挖掘机	1265.10	425.12	425.12	2	202.5					74.91	637.484													839.984
2	8001030	斗容量2.0m3履带式单斗挖掘机	1589.53	604.71	604.71	2	202.5					91.93	782.324													984.824
3	8001035	斗容量1.0m3履带式单斗挖掘机	1111.35	358.34	358.34	2	202.5					64.69	550.512													753.012
4	8001058	功率120kW以内平地机	1267.65	365.13	365.13	2	202.5					82.13	698.926											1.09		902.516
5	8001081	机械自身质量12~15t光轮压路机	624.86	183.21	183.21	1	101.25					40	340.4													441.65
6	8001083	机械自身质量18~21t光轮压路机	811.24	206.2	206.2	1	101.25					59.2	503.792													605.042
7	8001088	机械自身质量10t以内振动压路机	956.96	250.67	250.67	2	202.5					59.2	503.792													706.292
8	8003079	混凝土电动真空吸水机组	139.40	21.57	21.57	1	101.25									16.58	16.58									117.83
9	8003083	混凝土电动刻纹机	265.45	126.31	126.31	1	101.25									37.89	37.89									139.14
10	8003085	电动混凝土切缝机(含锯片摊销费用)	208.09	87.89	87.89	1	101.25									18.95	18.95									120.2
11	8005002	出料容量250L以内强制式混凝土搅拌机	180.96	25.51	25.51	1	101.25									54.2	54.2									155.45
12	8005051	排量60m3/h以内混凝土输送泵	1311.04	837.96	837.96	1	101.25									371.83	371.83									473.08
13	8007043	容量10000L以内洒水汽车	1157.10	605.76	605.76	1	101.25					52.8	449.328											0.76		551.338
14	8007046	装载质量1.0t以内机动翻斗车	217.39	39.48	39.48	1	101.25					9	76.59											0.07		177.91
15	8009026	提升质量8t以内汽车式起重机	734.54	288.76	288.76	2	202.5					28.5	242.535											0.74		445.775
16	8009027	提升质量12t以内汽车式起重机	872.15	408.05	408.05	2	202.5					30.59	260.321											1.28		464.101
17	8009028	提升质量16t以内汽车式起重机	1053.39	546.16	546.16	2	202.5					35.62	303.126											1.6		507.226
18	8009030	提升质量25t以内汽车式起重机	1391.69	841.18	841.18	2	202.5					40.65	345.932											2.08		550.512
19	8009081	牵引力50kN以内单筒慢动电动卷扬机	175.47	19.57	19.57	1	101.25									54.65	54.65									155.9
20	8013003	出水口直径150mm以内电动单级离心清水泵	166.75	17.98	17.98											148.77	148.77									148.77
21	8015028	容量32kV·A以内交流电弧焊机	192.04	5.17	5.17	1	101.25									85.62	85.62									186.87
22	8017049	排气量9m3/min以内机动空气压缩机	783.66	270.17	270.17							60.34	513.493													513.493

编制：陈自成

复核：廖俊华