

永福县堡里镇胜利村六斗屯漫水桥建设

一阶段施工图设计

单位负责人：褚明瑞

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

二〇二五年六月



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

中华人民共和国住房和城乡建设部制

发证机关



2024年11月20日

No. AZ 0113334

设计说明

一、概述

本设计为永福县堡里镇胜利村六斗屯漫水桥，桥位处原有一滚水坝，坝面宽 2.5 米，多年来坝体受洪水冲刷，下游基础已不同程度被冲空，部分坝体下沉，存在较大的行车安全隐患。为消除安全隐患，切实解决当地的交通状况，永福县人民政府决定修建六斗屯漫水桥。受堡里镇人民政府的委托，我公司对该桥进行设计，桥梁设计为 5x10 米的钢筋混凝土实心板桥，桥全长 51.2 米。



桥位照片

二、设计依据

1. 本项目设计合同及建设单位提供的设计任务书

三、设计规范及标准

1. 《公路桥涵设计通用规范》(JTG D60-2015)
2. 《公路钢筋混凝土及预应力混凝土桥涵设计规范》(JTG 3362-2018)
3. 《公路桥涵地基与基础设计规范》(JTG 3363-2019)

4. 《公路工程质量检验评定标准》(JTG F80 / 1—2004)
5. 《公路圬工桥涵设计规范》(JTG D61-2005)
6. 《公路桥涵施工技术规范》(JTG/T 3650-2020)
7. 《公路桥梁抗震设计规范》(JTG/T 2231-01-2020)

四、技术标准

1. 设计荷载：公路-II 级；
2. 设计洪水频率：漫水桥。

五、桥梁设计要点

1. 跨径布置

根据本工程的实际需求：桥梁跨径为 5x10 米，桥梁采用 90 度正交布置。

2. 断面布置

断面布置如下：

桥面总宽：5.5m=0.25m(示警墩)+5m(行车道)+0.25m(示警墩)。

3. 结构设计

- (1) 上部结构：上部结构采用 5X10 米 C35 钢筋混凝土实心板，板高 0.5 米；
- (2) 下部结构：下部结构采用轻型墩台，墩台帽为 C30 混凝土，墩台身为 C30 混凝土，基础为明挖扩大基础，基础采用 C25 混凝土。

4. 上部结构设计要点

- (1) 主要设计参数：

钢筋混凝土：重力密度 $\gamma = 26 \text{ KN/m}^3$ ；弹性模量为 $E = 3.45 \times 10^4 \text{ MPa}$ ；

实心板：结构体系为简支体系，采用普通钢筋混凝土结构；实心板设计宽与桥面宽度相同。

5. 桥梁附属结构设计

- (1) 伸缩缝：采用橡胶条伸缩缝；
- (2) 支座：现浇实心板与台帽之间采用三油二毡调平（厚度 1cm）；
- (3) 桥台、桥墩地基承载力不得低于 280KPa，否则应进行换土或其它加固措施。

6. 主要材料

- (1) 混凝土：混凝土技术指标应符合《公路桥涵施工技术规范》(JTG/T 3650-2020)

和《公路桥涵钢筋混凝土及预应力混凝土设计规范》(JTG 3362-2018)的要求:

(2) 钢筋: HPB300、HRB400 钢筋技术指标应符合国标《钢筋混凝土用钢 第 2 部分热轧带肋钢筋》(GB 1499.2-2007/XG1-2009)的要求;

(3) 钢材: 应采用《碳素结构钢》(GB/T 700—2006)规定的 Q235B 钢板。

7 区域水文、地质概况

7.1 水文、气象

永福县属亚热带季风气候区, 气温温和, 湿润, 雨量充沛。多年平均气温 18.8° C, 最高气温 39.4° C, 最低气温-2° C。多年平均风速 2.8m/s, 最大风速 28.3m/s, 主导风向为北东。相对湿度 57-87%。多年平均降雨量为 1889.4mm, 最高年降雨量 2910.9 mm, 最低年降雨量 1342.3 mm, 其中 4—7 月份约占全年降水量的 62%, 其间常有大雨或暴雨, 冬季降水量少, 较干燥, 时有霜雪, 多年平均蒸发量 1683.8mm。

永福县河流多, 主要河流8条, 有洛清江、西河、大溪河、大邦河、茅江等。除了河流之外, 县内还有不少的山塘, 这些是的农业灌溉有了保证。桂林10年一遇基本风压值约 0.2KN/m², 50年一遇基本风压值约0.3KN/m²。

7.2 区域地质构造

根据区域地质资料, 桂林在地质历史发展中主要经历了印支运动、燕山运动和喜马拉雅运动, 经多次抬升、破坏、溶蚀, 形成了现今千姿百态的岩溶地貌。主要沉积有泥盆系、下石炭统及第四系地层。

桂林地区位于桂林弧形构造带之北段, 地质构造比较简单, 绝大部分断层和褶皱为印支期所形成, 少数形成于燕山期或喜马拉雅期。断层按方向大体上显示为近南北(部分呈弧形)、北东向、北西向和东西向 4 组, 以前两组为主, 多属逆断层, 部分为主干断裂, 只因多被第四系掩盖出露零星。依据有关地质资料及现场钻探资料, 该场地上覆土层主要为第四系人工堆积成因的混凝土(Q₄^{ml})、第四系冲积成因的卵石(Q₄^{al}), 下伏基岩为泥盆系莲花山组的泥岩(D₁1), 场地内未发现新构造活动迹象, 场地的区域地质构造稳定性好。

8 场地工程地质条件

8.1 地形、地貌

拟建永福县堡里镇胜利村六斗屯漫水桥位于永福县堡里镇胜利村六斗屯, 为村子出行的重要通道, 拟建桥梁两岸稳定。地貌属于河流侵蚀堆积河床地貌, 桥位处河道宽约50.0m, 勘察期间桥位处河水水深约0.2m, 钻探施工时孔位基本在原滚水坝上, 场地各钻孔高程为 177.59m~178.75m, 勘察期间河水水位标高约176.90m。

8.2 地层岩性及分布特征

据本次勘探揭露, 场地上覆土层主要为第四系人工堆积成因(Q₄^{ml})的混凝土、第四系冲积成因的卵石(Q₄^{al}), 下伏基岩为泥盆系莲花山组的泥岩(D₁1)。现将场地内各岩土层分布及主要性质分述如下:

1、混凝土①: 为第四系人工堆积成因(Q₄^{ml}), 杂色, 为旧滚水坝的混凝土, 堆积年限约 20 年, 场地内所有钻孔有分布, 分布情况如表 3.2-1:

表 3.2-1 混凝土①分布情况表

层厚 (m)	埋深 (m)	高程 (m)		平均厚度 (m)
		层顶面高程	层底面高程	
0.3~2.3	0	177.59~178.75	175.91~177.81	1.37

2、卵石②: 为第四系冲积成因(Q₄^{al}), 灰黄、红褐、淡黄色, 湿, 密实度呈稍密状, 局部中密状, 骨架颗粒质量约占总质量的 55%~60%, 排列混乱, 大部分不接触, 卵石粒径 2.0~10.0cm, 局部大于 15cm, 呈亚圆状, 母岩成份以砂岩、泥岩、泥岩为主, 呈中风化状。其余为砂、黏性土充填。该层做重型动力触探试验 3.6 米/6 段, 修正后锤击数为 5.6~12.7 击/10cm, 平均值为 8.4 击/10cm, 标准值为 7.9 击/10cm, 该层分布于场地全部钻孔, 位于混凝土①层之下、泥岩③层之上, 分布情况如表 3.2-2:

表 3.2-2 卵石②分布情况表

层厚 (m)	埋深 (m)	高程 (m)		平均厚度 (m)
		层顶面高程	层底面高程	
2.5~6.4	0.3~2.3	175.91~177.81	171.41~173.95	3.9

3、泥岩③: 泥盆系莲花山组(D₁1), 灰黄、灰色, 强风化, 隐晶质结构, 中~厚层

状构造，岩体完整性为破碎，岩芯多为碎块状，原岩结构大部分破坏，风化裂隙发育，采取率低。该层分布于场地全部钻孔，位于卵石②层之下，该层厚度未揭穿，分布情况如表 3.2-3.1:

表 3.2-3.1 泥岩③分布情况表

层厚 (m)	埋深 (m)	高程 (m)		揭露平均厚度 (m)
		层顶面高程	层底面高程	
3.3~5.5	4.5~6.7	171.41~173.95	—	4.48

该层取岩样 6 组进行点荷载强度试验，岩石坚硬程度属软岩，岩体完整程度属破碎，岩体基本质量等级为 V 级，换算为岩石单轴抗压强度试验值统计如下表:

表 3.2-3.2 点荷载强度试验统计表

样本数 (组)	范围值 (MPa)	平均值 (MPa)	标准差 σ	变异系数 δ	标准值 f_{rk} (MPa)
6	7.21~11.42	9.27	1.736	0.187	7.8

除上述外，各土层的主要物理力学性详见《各岩土层主要物理力学参数汇总表》，各土层分布详见《勘探点一览表》、《工程地质剖面图》及《柱状图》。

8.3 场地气象水文地质条件

1、地表水

根据现场踏勘，拟建场地地表水为洛清江支流茅江的支流，施工区域河面宽约 50m，桥位处水深约 0.2m，地表水体的水位及水量受大气降水汇聚及下游板峡水库泄洪影响，水位年变化幅度一般在 1.0~4.0m。据了解，雨季历史最高洪水位约 180.8m。勘察期间河水水位标高约为 176.90m。

2、地下水

地下水类型：地下水主要赋存于第四系覆盖层孔隙中及基岩裂隙中，主要为孔隙、裂隙潜水，孔隙潜水主要赋存于第四系覆盖层岩土层中，水量较小，主要受大气降水补给、上游河水补给，以地下径流型式排泄。

裂隙潜水主要赋存于场地基岩裂隙中，水量受裂隙大小影响，水量一般，裂隙潜水水

量主要受大气降水、上部孔隙水垂向渗透补给及场地周边地下水的侧向径流补给，主要通过地下径流方式进行排泄，其渗透性各向差异不大。孔隙潜水与基岩裂隙水有直接的水力联系，互相补给影响，故本场地地下水按孔隙潜水与基岩裂隙水形成的统一稳定水位考虑，其钻孔初见水位为 176.59~176.81m，稳定水位为 176.39~176.71m，水位年变化幅度一般在 1.0~3.0m。

8.4 地表水和土的腐蚀性评价

本次勘察在 ZK1、ZK5 钻孔取水腐蚀性试样 2 件进行腐蚀性分析，依照我公司检测中心所提供的《水样腐蚀性检测报告》根据对水样所做的腐蚀性分析结果，按《公路工程地质勘察规范》(JTG C20—2011)附录 K 综合判定如下:

水样腐蚀性试验分析结果一览表

取样编号	PH 值	Ca ²⁺ mg/L	Mg ²⁺ mg/L	OH ⁻ mg/L	NH ₄ ⁺ mg/L	Cl ⁻ mg/L	SO ₄ ²⁻ mg/L	HCO ₃ ⁻ mmol/L	总矿化度 mg/L	侵蚀性 CO ₂ mg/L
SF0-1	7.64	10.53	2.57	-	-	9.45	92.64	59.95	145.17	11.67
SF2-1	7.31	17.11	7.13	-	-	18.91	113.54	103.1	208.25	10.37
腐蚀等级	微	微	微	微	微	微	微	微	微	微

场地地表水与地下水相联通，场地内环境类型属 II 类，场地地层渗透性按 A 型考虑，场地及附近未发现污染源，根据《公路工程地质勘察规范》(JTG C20—2011)附录 K 及当地施工经验场地地下水及地基土对混凝土具微腐蚀性，对钢筋混凝土中的钢筋具微腐蚀性。详见附后的我院检测中心《水样腐蚀性检测报告》。

8.5 不良地质作用

场地附近未发现滑坡、岩溶、危岩和崩塌、泥石流、采空区、地面沉降，活动断裂等不良地质作用和地质灾害。未发现埋藏的河道、沟浜、墓穴、防空洞、孤石等对工程不利埋藏物。场地处于相对稳定地段，使桥梁基础落在一定厚度的稳定持力层上，在桥梁使用期限内还是稳定的。

9 场地地震效应分析

9.1 岩土层的剪切波速及地基土类型

根据《公路桥梁抗震设计细则》(JTG/T02-01-2008)中的第4.1款结合当地经验,场地各地基土类型及剪切波速取值见下表:

地层名及代号	土的类型	剪切波速(m/s)	划分依据 (JTG /T02-01-2008)
混凝土①	岩石	500	1、 $v_s > 500\text{m/s}$ 为坚硬土或岩石 2、 $500 \geq v_s > 250\text{m/s}$ 为中硬土 3、 $250 \geq v_s > 140\text{m/s}$ 为中软土 4、 $v_s < 140\text{m/s}$ 为软弱土
卵石②	中硬土	380	
泥岩③	岩石	550	

9.2 场地类别划分

经计算,平均剪切波速值在 407.26m/s,覆盖层厚度在 4.5~6.7m,平均 5.3m,大于 5.0m,根据《公路桥梁抗震设计细则》(JTG/T02-01-2008)中的表 4.1.8,桥梁工程的场地类别为 II 类。

9.3 抗震设计基本参数及抗震设防类别

根据《中国地震动参数区划图》(GB 18306-2015),永福县属于抗震设防烈度为 6 度区,设计基本地震加速度值为 0.05g,设计地震分组为第一组,场地特征周期为 0.35s,场地为抗震一般地段。拟建梁桥的场地类别为 II 类,其场地地震动峰值加速度调整系数 F_s 为 1.00,经调整后,场地地震动峰值加速度 a_{max} 为 0.05g,场地基本地震动加速度反应谱特征周期为 0.35s。拟建桥梁抗震设防类别为 D 类,抗震设防措施等级为 6 级,桥梁抗震重要性系数 C_i 在 E1 地震作用下取 0.23,可只进行抗震措施设计。

10 桥梁工程地质分析与评价

10.1 桥梁的稳定性与适宜性

本场地地貌单元属于河流侵蚀堆积河床地貌,上覆土层主要为混凝土及卵石,下伏基岩为泥岩。根据本次勘察及周围踏勘分析,未发现第四纪新构造断裂运动痕迹,也未发现其他影响场地区域稳定性的不良地质作用,场地位于相对稳定地段,选择适宜的基础形式,适宜拟建桥梁的兴建。

10.2 地基土膨胀性评价

拟建桥梁上覆土层为混凝土及卵石层,不属于膨胀性岩土。根据现场踏勘,场地周围平坦开阔,附近建筑无因地基土膨胀性而开裂现象,因此,本场地地基土不属膨胀性岩土。

10.3 特殊性土评价

场地内分布特殊性岩土为泥岩,泥岩③层存在不同程度的风化,泥岩在场地内分布广泛,其节理裂隙发育,具遇水浸泡较易软化、承载力降低的特点、易形成局部崩塌的可能,稳固性变差,故桥梁开挖至基底标高后应及时进行基础工程施工,并做好场地的硬化封闭。根据本次钻探资料,地基压缩层范围内未存在岩脉、球状风化体(孤石)、破碎带和软弱夹层,场地及场地周边未有岩石产状出露,如建在软硬互层或风化程度不同的地基时应验算不均匀沉降。

10.4 地基土的均匀性与工程评价

场地内各岩土层厚度及分布不均匀,地基土种类较多,各岩土层力学性质差异较大,场地地基属于不均匀地基。

混凝土①:为旧滚水坝混凝土,该层不能作为桥梁基础持力层。

卵石②:密实度属稍密,土质较均匀,工程性能一般,该层可考虑作为桥梁基础持力层。

泥岩③:力学性能好,强度高,工程性能较好,该层可作为桥梁基础持力层。

10.5 地基土的稳定性与工程评价

本场地及其附近未发现潜在滑坡、崩塌等不良地质作用及地质灾害,拟建建筑物基底土层为卵石层,下伏岩石为泥岩,本场地地基土稳定性良好。

10.6 地基岩土参数的分析和选定

本次勘察对各土层采取土样进行室内土工试验,按《岩土工程勘察规范》GB 50021-2001(2009年版)的第14.2节中相关公式进行统计,统计结果表明,大多数指标变异性属低至中等,说明各岩土层取样、原位测试具有代表性,分层较合理,参数指标是可靠的。其中参数平均值、标准差、变异系数的计算公式如下:

$$\phi_m = \frac{\sum_{i=1}^n \phi_i}{n} \quad (5.5-1)$$

$$\sigma_f = \sqrt{\frac{1}{n-1} \left[\sum_{i=1}^n \phi_i^2 - \frac{(\sum_{i=1}^n \phi_i)^2}{n} \right]} \quad (5.5-2)$$

$$\delta = \frac{\sigma_f}{\phi_m} \quad (5.5-3)$$

式中 ϕ_m ——岩土参数的平均值;

σ_f ——岩土参数的标准差;

σ ——岩土参数的变异系数。

按下列公式计算岩土参数的标准值:

$$\phi_k = \gamma_s \phi_m \quad (5.5-4)$$

$$\gamma_s = 1 \pm \left\{ \frac{1.704}{\sqrt{n}} + \frac{4.678}{n^2} \right\} \delta \quad (5.5-5)$$

式中 γ_s ——统计修正系数。

备注: 式中正负号按不利组合考虑。

本次勘察对各土层采取土样进行室内土工试验, 并按有关规定进行统计分析计算, 统计结果表明, 大多数指标变异性属低至中等, 说明各岩土层取样、原位测试具有代表性, 分层较合理, 参数指标是可靠的。

根据本次钻探, 野外原位测试、土工试验及点荷载强度试验, 结合场地工程地质条件参考有关规范并结合当地施工经验, 场地各岩土层的内承载力特征值 (f_{a0})、变形模量 (E_0)、黏聚力 (C_k)、内摩擦角 (ϕ_k) 建议采用如下值:

地层代号	地层名称	重度 γ kN/m ³	变形模量 平均值 E_0 (MPa)	黏聚力 标准值 C (kPa)	内摩擦 角标准 值 ϕ (度)	地基承 载力 特征值 f_{a0} (kPa)	基底 摩擦 系数
①	混凝土	20.0	—	—	15.0	—	—
②	卵石	21.0	16.0	—	36.0	250	0.4
③	泥岩	23.0	22.0	—	—	$f_a=500$	0.50

10.7 河流堤岸稳定性评价

拟建桥址处河岸顺直, 筑有混凝土石砌河堤, 两岸多为第四系覆盖层的黏性土及卵石, 岩土体具有一定抗滑及抗压强度, 岸坡岩土体具有一定抗冲刷能力, 历史上基本上未发生岸坡失稳事件, 故拟建桥址处岸坡为基本稳定岸坡。

11. 桥梁基础方案建议

根据场地工程地质条件, 结合拟建桥梁的特征, 考虑到安全、经济、合理性, 拟建桥梁的基础形式分析如下:

考虑到拟建桥梁为通村桥梁, 桥宽 5.5m, 桥梁基础方案建议采用天然地基浅基础—扩大基础, 以卵石②层或泥岩③层作为基础持力层, 基础埋深应根据上部荷载情况及河道内水流冲刷影响深度综合计算, 对卵石层采用 1:1 坡率开挖, 桥梁基础施工时建议避开丰水季节, 在枯水期施工, 施工时做好基础周边围堰及河道的引流, 保障河道水流排水畅通, 避免河水倒灌渗入基础内, 影响基础施工。

六、桥梁施工要求及注意事项

1. 总则

(1) 所有操作及质量检查标准均应严格遵循《公路桥涵施工技术规范》(JTG/T 3650-2020) 的要求进行, 严格按图施工。

(2) 施工前请核对设计图纸中提供的设计标高及坐标, 核对无误后方可施工。

(3) 对于桥梁上、下部结构, 施工时应认真阅读和领会图中有关说明和施工要点, 如发现与本图有矛盾处请及时联系, 防止谬误。

(4) 施工时如发现地基承载力不足或者其他特殊地质情况, 应及时联系设计单位并采取相应措施。

(5) 焊接钢筋时, 应根据《公路钢筋混凝土及预应力混凝土桥涵设计规范》(JTG 3362-2018)、《公路桥涵施工技术规范》(JTG/T 3650-2020) 严格控制焊接质量。

2. 满堂式钢支架施工

(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, 每层压实度达 95% 以上, 测定地基承载力, 使地基满足允许承载力, 然后在地面浇筑 10cm 厚 C20 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求。

(3) 观察支架，将支架缺陷修复。

3.实心板梁施工

(1) 采用的材料必须按有关规范、规程的规定进行检测，合格的方可使用。

(2) 结构尺寸、普通钢筋安放位置必须准确，钢筋保护层必须满足设计要求。

(3) 实心板浇筑前，要严格检查支架、模板的安全性、稳定性，要做试压试验，满足要求后方可浇筑。

(4) 浇筑混凝土时，一定要振捣密实，实心板要一次性浇筑完成，浇筑完成后要注意养护，养护期不少于 28 天。

(5) 板梁浇筑过程中，应保证梁底与台帽充分接触，避免出现脱空现象。

(6) 其他未尽事宜，按交通运输部部颁标准《公路桥涵施工技术规范》(JTG/T 3650-2020) 办理。

七、建筑材料、水、电等自然条件

1、主要材料

(1) 中粗砂、碎石在永福县城购买；

(2) 水泥、钢材在永福县城购买；

(3) 混凝土：本桥梁现场不具备自拌条件，建议采用商品混凝土，商品混凝土在永福县城购买。

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 300 米。

八、其他说明

1、开工前，施工单位应全面熟悉设计文件，应对设计文件提供的桩号、坐标、尺寸、高程进行复核，并注意结构中心与结构中心控制点的横向、纵向调整和调整方向，避免放样错误。若发现所提供的结构中心控制坐标与实际情况有差异，应及时与设计单位联系，以便了解设计意图和查明原因。

2、由于缺少地勘资料，施工过程中如有较大差异及时联系业主单位、地质勘察单位或设计单位。

3、其它本设计未尽事宜按，按照现行各专业规范中相应的要求严格执行。

桥梁工程数量表

QL-2

永福县堡里镇胜利村六斗屯漫水桥建设

第 1 页 共 2 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		桥 墩							
							土方 干处 (m ³)	土方 湿处 (m ³)	石方 干处 (m ³)	石方 湿处 (m ³)	桥墩、台		C25 混凝土基础 (m ³)	C30 混凝土基础 (m ³)	C25 混凝土基础 (m ³)	C30 混凝土基础 (m ³)						
											粘土 (m)	坚石 (m)										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17						
1	-	六斗屯漫水桥	90	5-10	51.2	钢筋混凝土实心板		762		762			98.1		196.2							
合计					51.2			762		762			98.1		196.2							

序号	基 础 工 程										下 部 构 造											
	围 堰 (m)	钢 筋 (kg)								桥 墩												
		桥 墩				桥 台				矩型式墩					墩帽及挡块							
		25	20	12	8	22	20	12	8	C30混凝土 (m ³)	钢 筋 (kg)					C30混凝土 (m ³)	钢 筋 (kg)					
	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
1	272			1248					624	87.2			2940		308	14.2				390		176
合计	272			1248					624	87.2			2940		308	14.2				390		176

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 实 心 板									
	盖梁、挡块及耳背墙					台帽及挡 块			台身及侧墙			较 缝									
	C25混凝土 (m ³)	钢 筋 (kg)				C30混凝土 (m ³)	钢 筋 (kg)		C30混凝土 (m ³)	钢 筋 (kg)		C50较缝混凝土 (m ³)	钢 筋 (kg)			砂浆 (m ³)					
1	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57			
1							9.50		206	52	43.6	1470	154								
合计							9.50		206	52	43.6	1470	154								

编制：罗宗云

复核：李文强

桥梁工程数量表

QL-2

永福县堡里镇胜利村六斗屯漫水桥建设

第 2 页 共 2 页

序 号	上部构造																			
	钢筋混凝土实心板														桥面连续					
	封端			张拉锚具		波纹管	φ j15	钢 筋 (kg)						现浇C35	支架预压	钢 筋 (kg)			橡胶垫	
	C30混凝土	钢 筋 (kg)		15-4	15-3	D内55	钢绞线	25	14	12	10	8	6	混凝土板		12	10	8		
(m ³)	12	10	8	(套)		(m)	(kg)						(m ³)	(m ³)				(kg)		
1	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77
1									11000	3480	6630				137	137				
合计									11000	3480	6630				137	137				

序 号	上部构造																
	桥面铺装			橡胶条伸缩缝				安全警示墩			铸铁泄水管	油麻毡垫座	支座垫石		桥梁钢支架		
	现浇C40	钢筋	水泥稳定碎石厚20cm	长度	C50混凝土	钢筋 (kg)		C30砼基础	钢 管 (kg)				m ²	C40混凝土	钢筋 (kg)	立面积m ²	
	混凝土	(kg)	20cm	(m)	(m3)	14	8	(m3)	100	60	30	个	(个)	凝土	12		8
(m ³)	φ 12	(m ³)	(m)	(m3)													
1	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	89	91	92	93	94
1				33				3.75					38.5				129
合计				33				3.75					38.5				129

序 号	其它工程										
	引道工程					河底铺砌	抽水台班	旧混凝土滚水坝挖除	临时用电	改河道 (挖砂砾)	施工便道
	C20混凝土挡土墙	清基土方	20cm厚C25混凝土路面	15cm碎石垫层	引道回填砂砾	C20砼					土方填筑便道 (埋涵管)
	(m3)	(m3)	(m ²)	(m ²)	(m3)	(m ³)	(台班)	(m ³)	(m)	(m3)	(m)
1	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105
1	206.2	115	262	262	205	26.4	197	208	300	1260	60
合计	206.2	115	262	262	205	26.4	197	208	300	1260	60

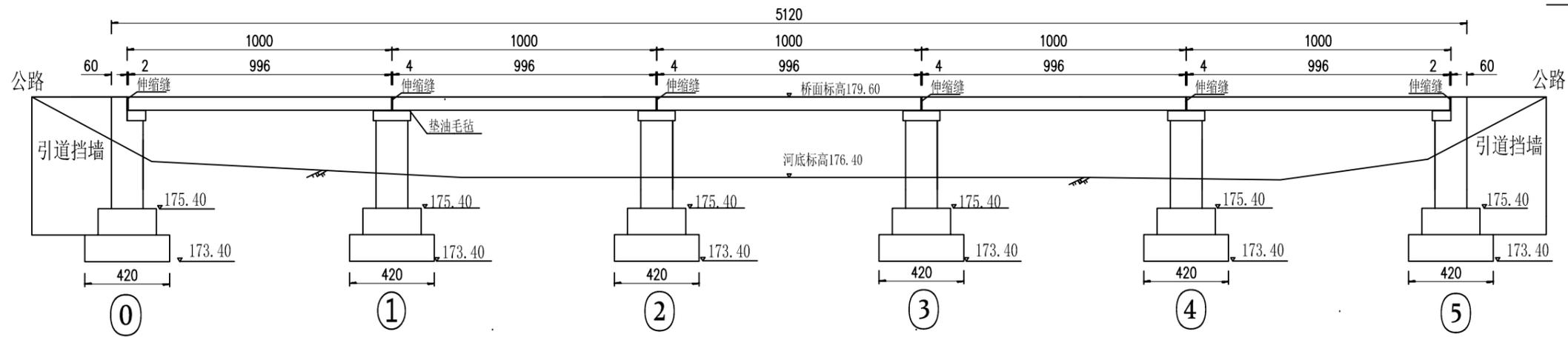
编制：罗宗云

复核：李文强

立面 1: 200

堡里镇

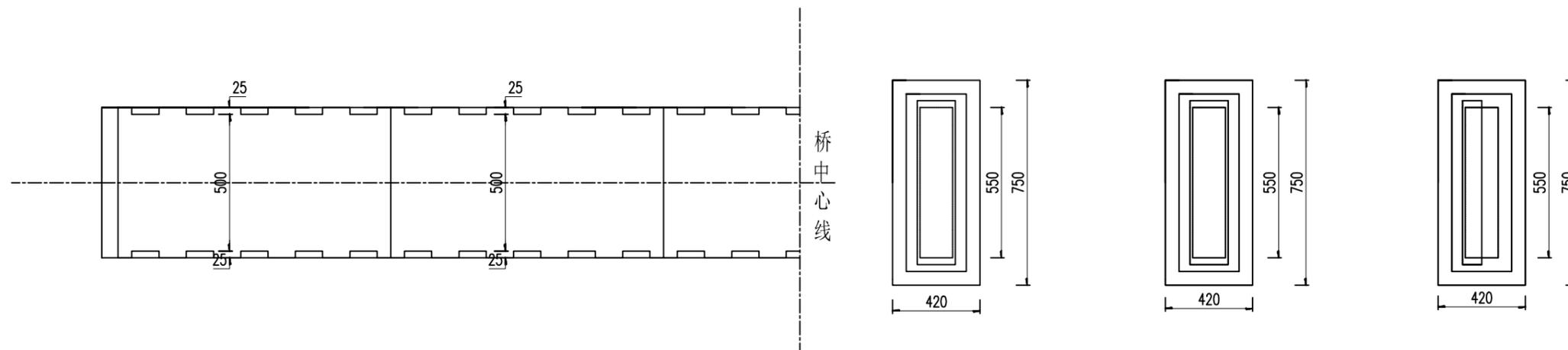
六斗屯



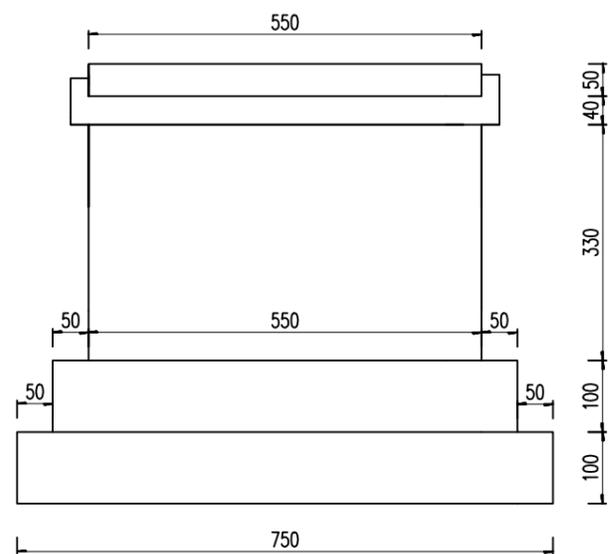
1/2平面 1: 200

水流方向

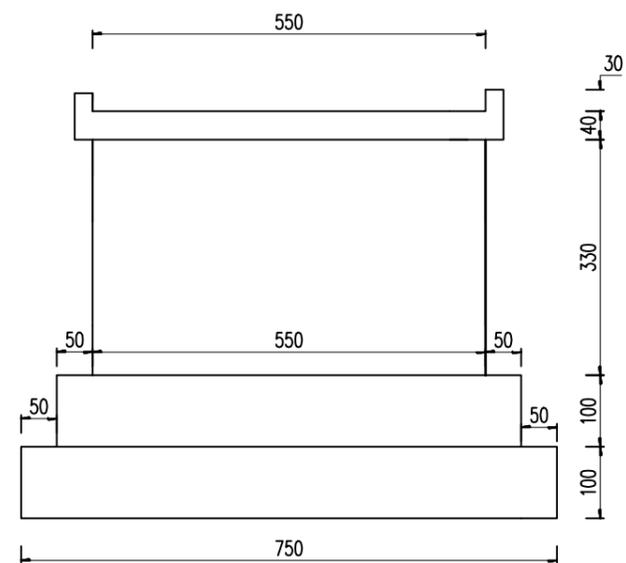
1/2平面 1: 200



桥台侧面 1: 100

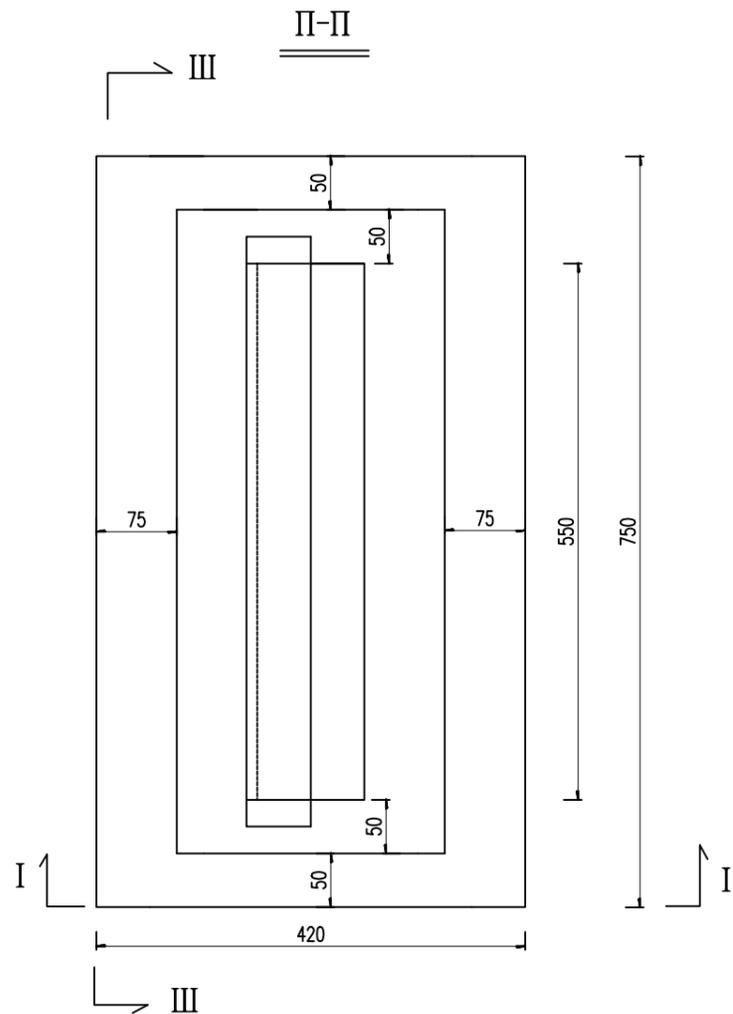
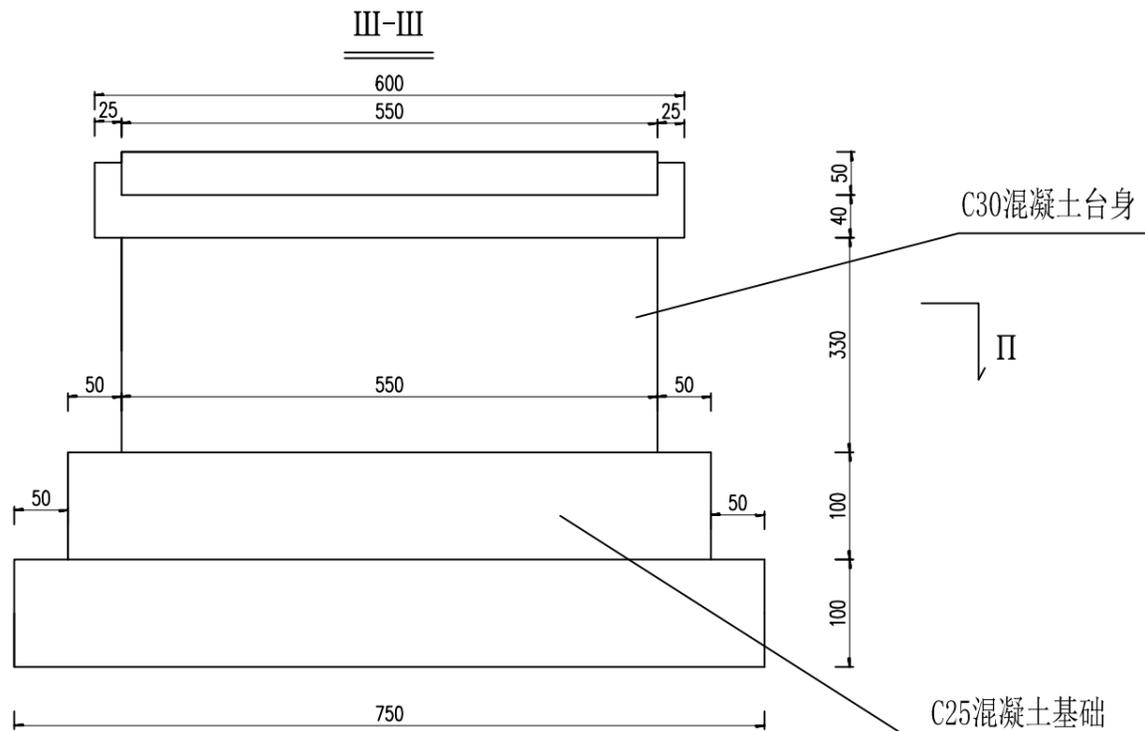
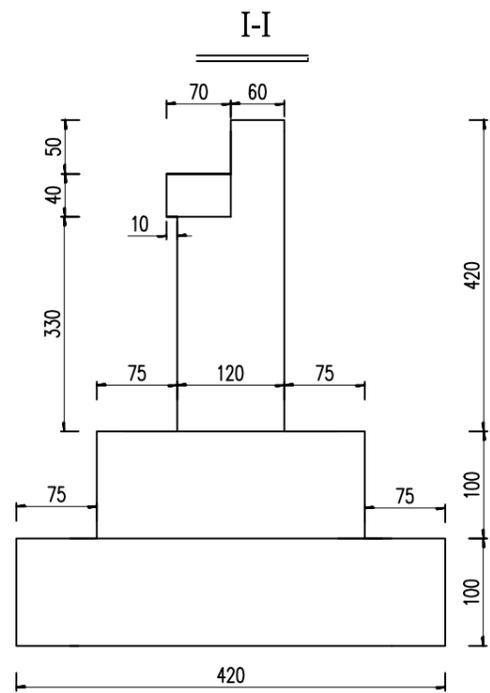


桥墩侧面 1: 100



附注:

- 1、本图尺寸除坐标及高程以米计外，其余均以厘米为单位。
- 2、设计荷载：公路-II级。
- 3、设计洪水频率：漫水桥。
- 4、桥台、桥墩基础应挖至设计标高，要求地基承载力不得低于280kPa，若地基承载力不到设计要求，应通知设计单位采取其他加固措施。
- 5、桥面标高为179.60m，采用大地高程，桥两端用引道顺接旧路（详见引道设计图）。

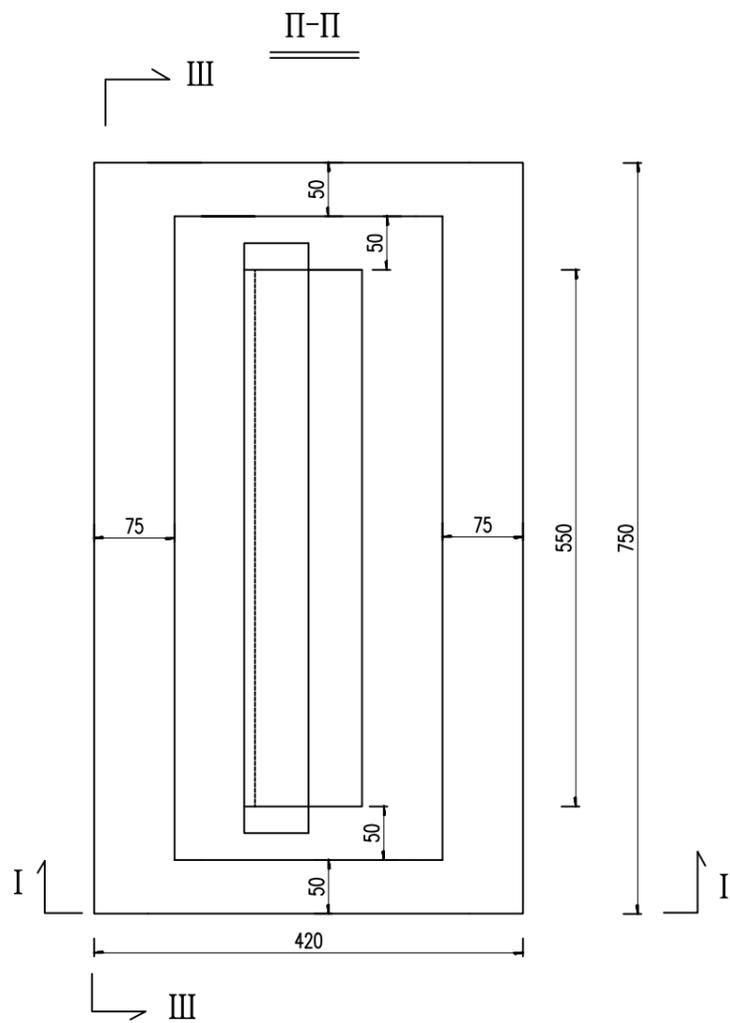
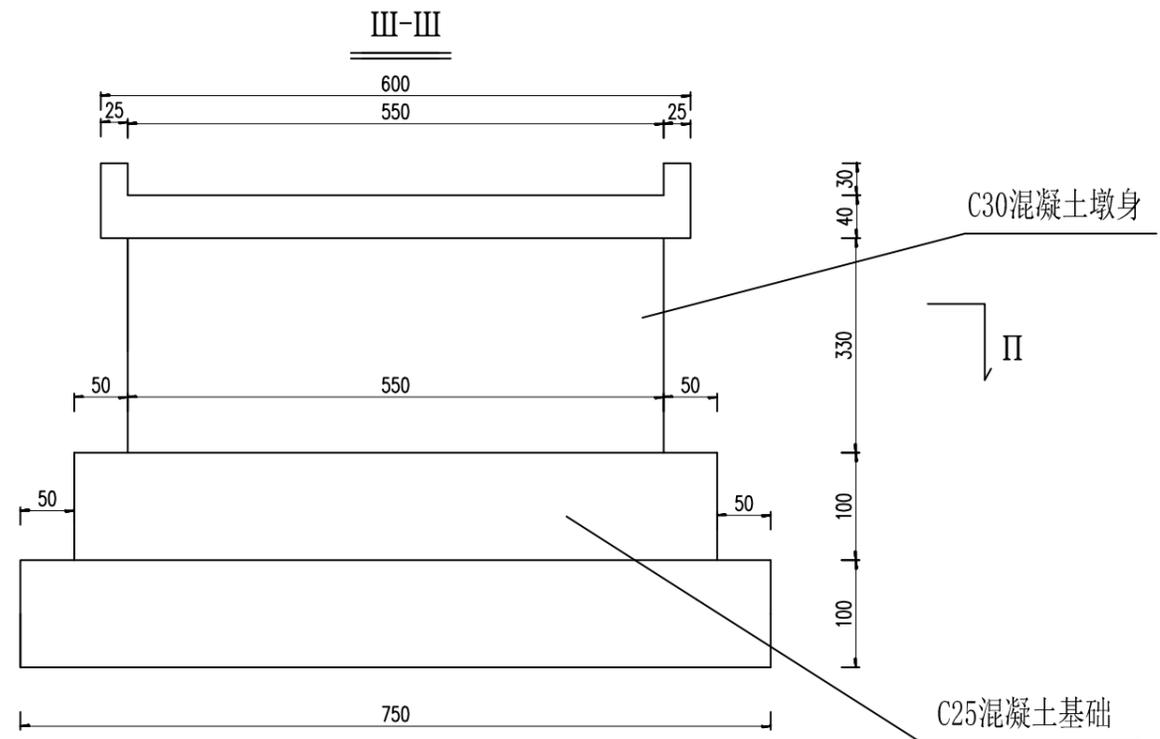
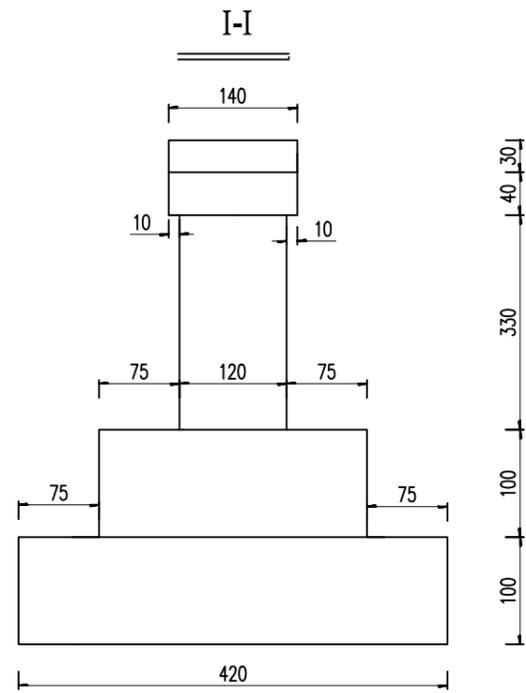


桥台工程数量表(全桥)

序号	项目名称	单位	工程数量
1	C25混凝土基础	m ³	98.1
2	C30混凝土台身	m ³	43.6
3	基础挖土方	m ³	254
4	基础挖石方	m ³	254
5	围堰(高1m)	m	72
6	抽水台班	台班	49

附注:

- 1、本图尺寸均以厘米为单位。
- 2、桥台基础采用明挖扩大基础,要求地基承载力不小于280KPa.
- 3、其余未尽事宜按施工技术规范办理。

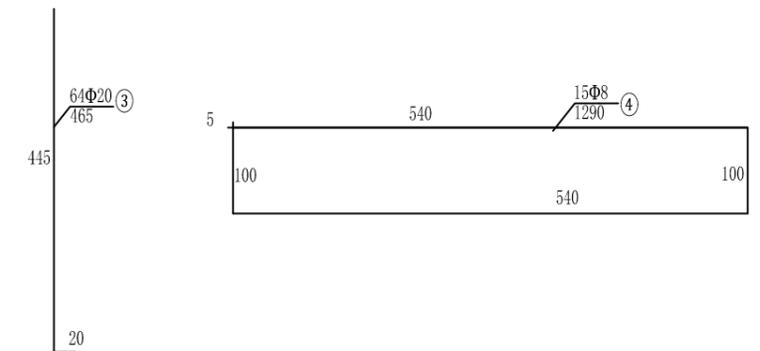
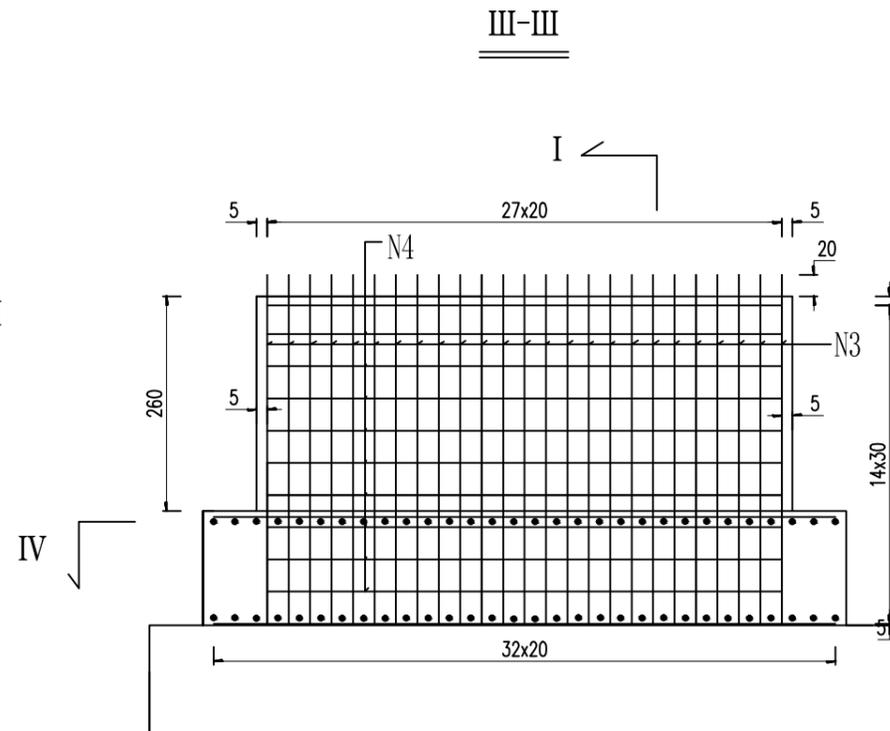
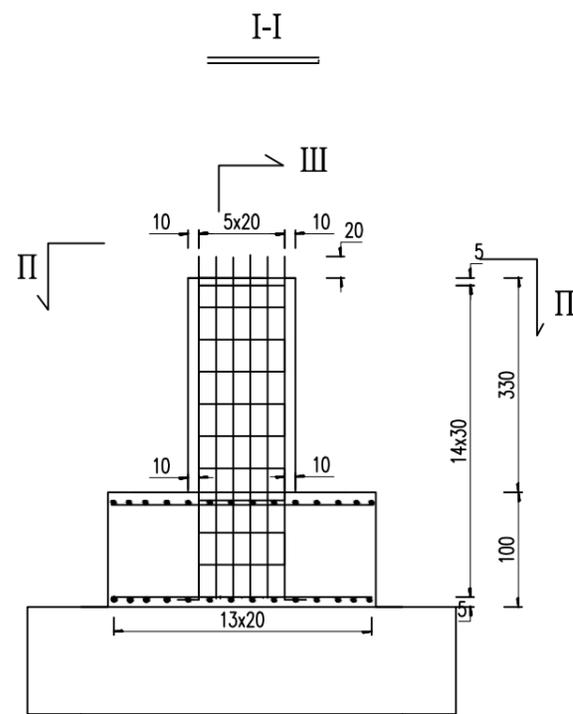


桥墩工程数量表（全桥）

序号	项目名称	单位	工程数量
1	C25混凝土基础	m ³	196.2
3	C30混凝土墩身	m ³	87.2
4	基础挖土方	m ³	508
5	基础挖石方	m ³	508
6	围堰(高1m)	m	200
7	抽水台班	台班	148

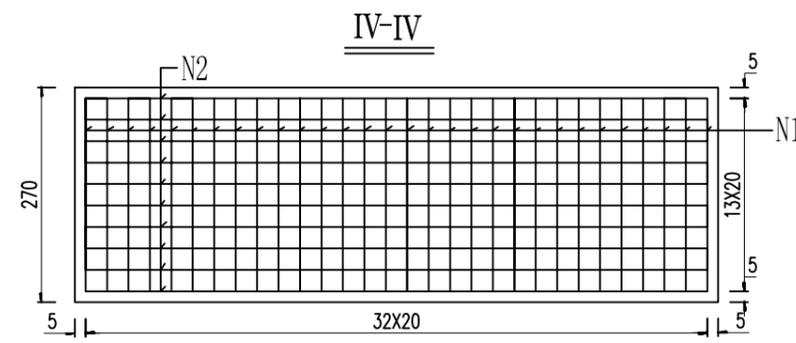
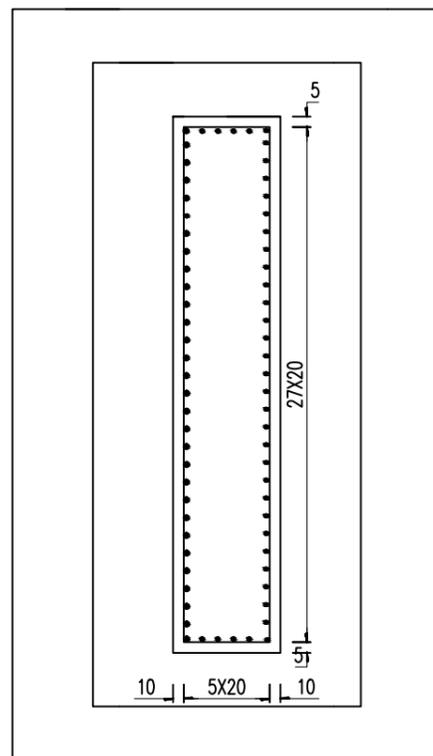
附注:

- 1、本图尺寸均以厘米为单位。
- 2、桥墩基础采用明挖扩大基础，要求地基承载力不小于280KPa。
- 3、本图比例均为1:100。
- 4、其余未尽事宜按施工技术规范办理。



III

II-II



66Φ12
260 ①

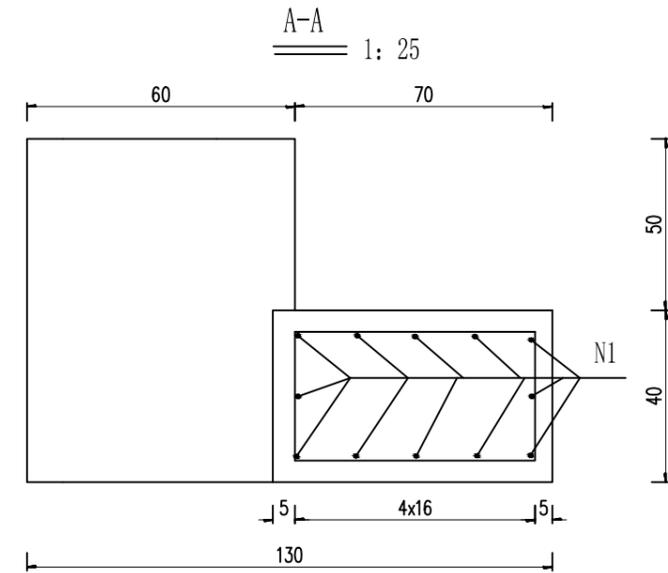
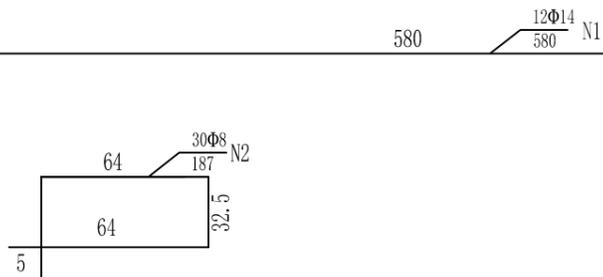
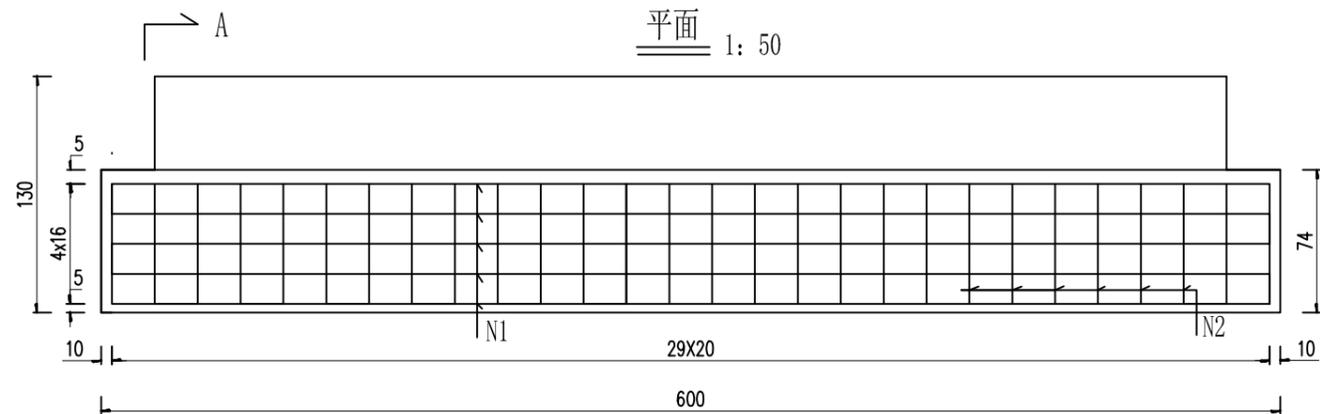
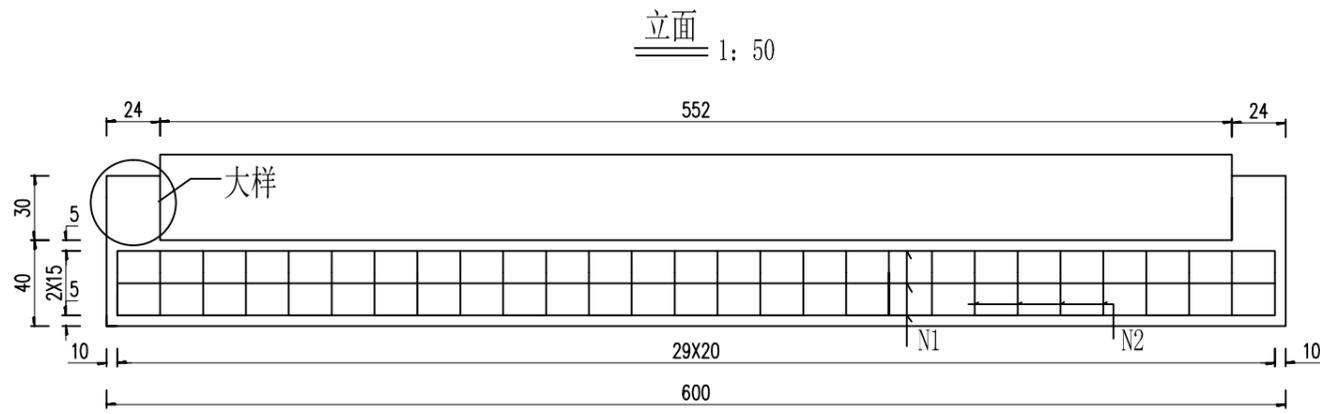
28Φ12
640 ②

一个墩台基础及墩台身钢筋数量表 (单个)

钢筋编号	直径 (mm)	长度 (cm)	根数	共长 (m)	共重 (kg)	总重 (kg)	备注
1	Φ12	260	66	172	153		
2	Φ12	640	28	179	159	Φ12: 312kg	
3	Φ20	465	64	298	735	Φ20: 735kg	
4	Φ8	1290	15	194	77	Φ8: 77kg	

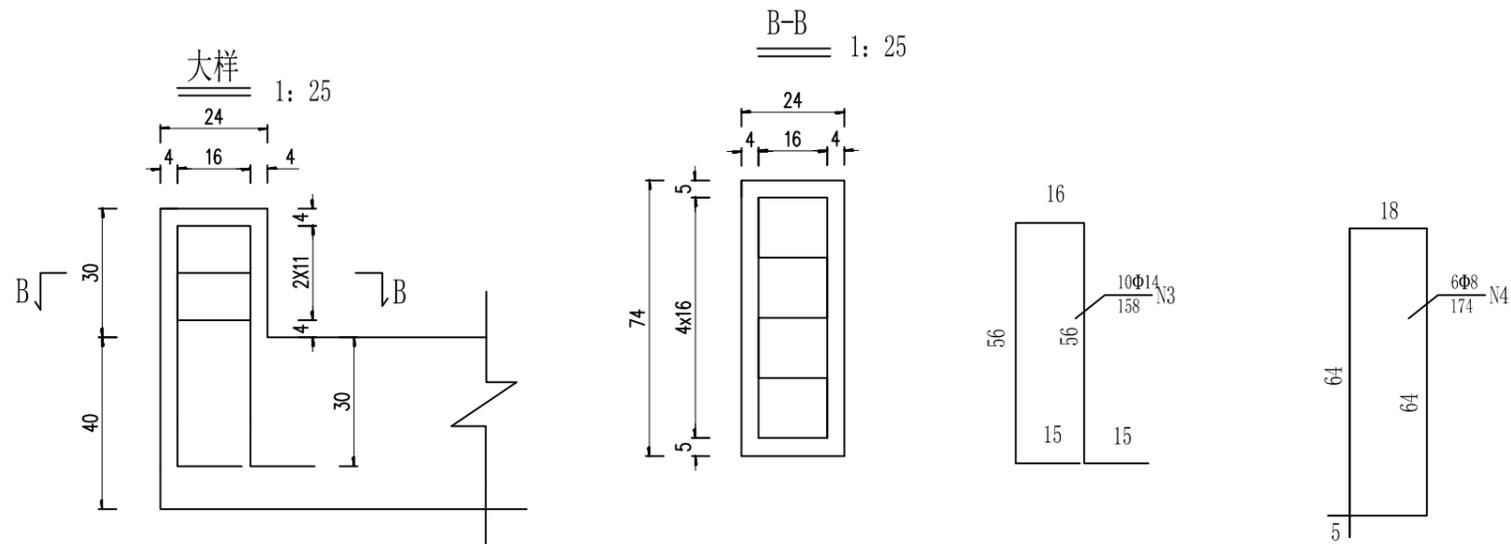
附注:

- 1、本图尺寸除钢筋直径以毫米计, 余均以厘米为单位。
- 2、注意预埋墩台身钢筋。
- 3、桥墩与桥台钢筋构造一致。



桥台台帽及挡块工程数量表 (全桥)

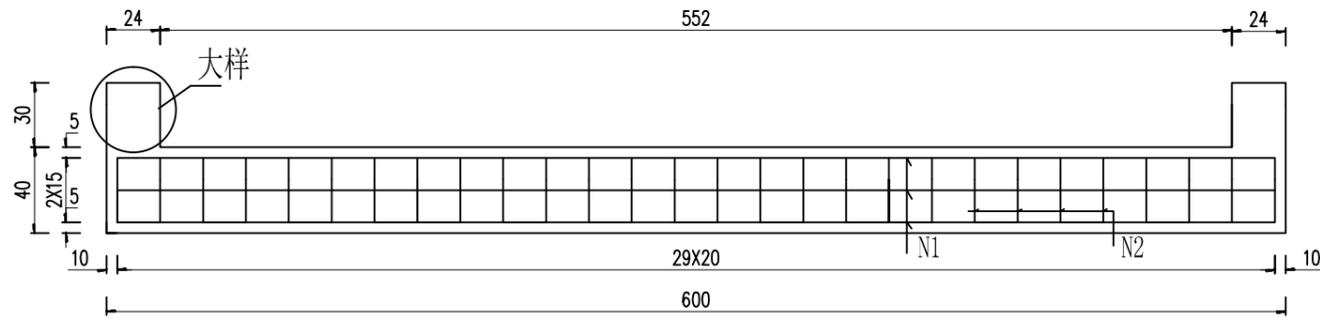
钢筋编号	直径 (mm)	长度 (cm)	根数	共长 (m)	共重 (kg)	总重 (kg)	C30混凝土 (m³)
1	Φ14	580	2X12	139	168		
2	Φ8	187	2X30	112	44		
3	Φ14	158	2X10	32	38		
4	Φ8	174	2X6	21	8		
						Φ14: 206kg	
						Φ8: 52kg	
							9.5m³



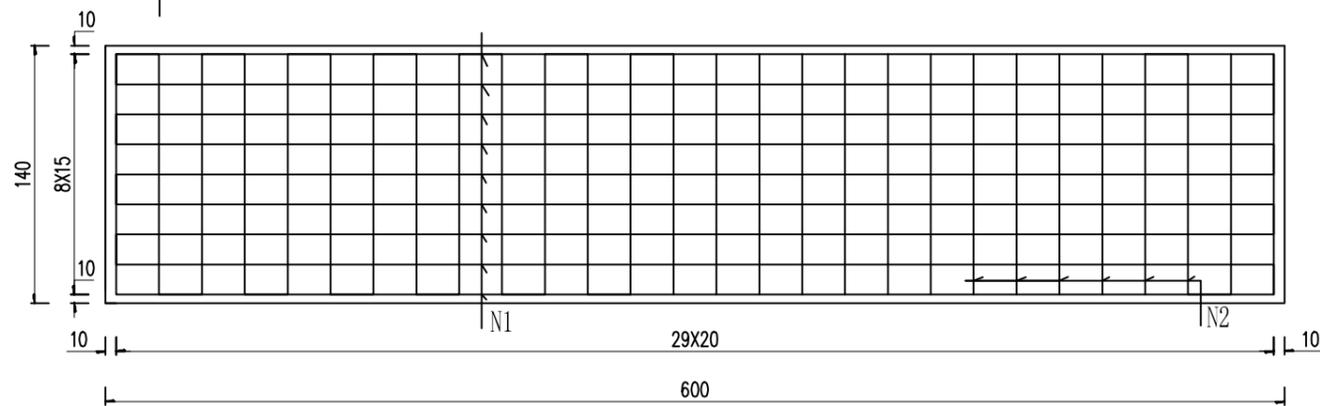
附注:

1. 本图尺寸除钢筋直径以毫米计外, 其余均以厘米为单位;
2. 台帽设置成平坡。
3. 挡块建议与台帽一次浇筑。
4. 台帽顶铺设1厘米厚油毛毡。

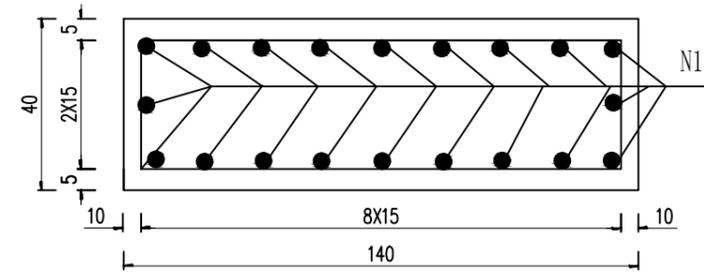
立面 1: 50



平面 1: 50

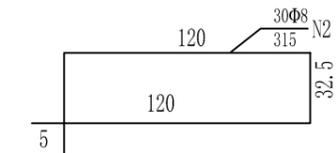


A-A 1: 25

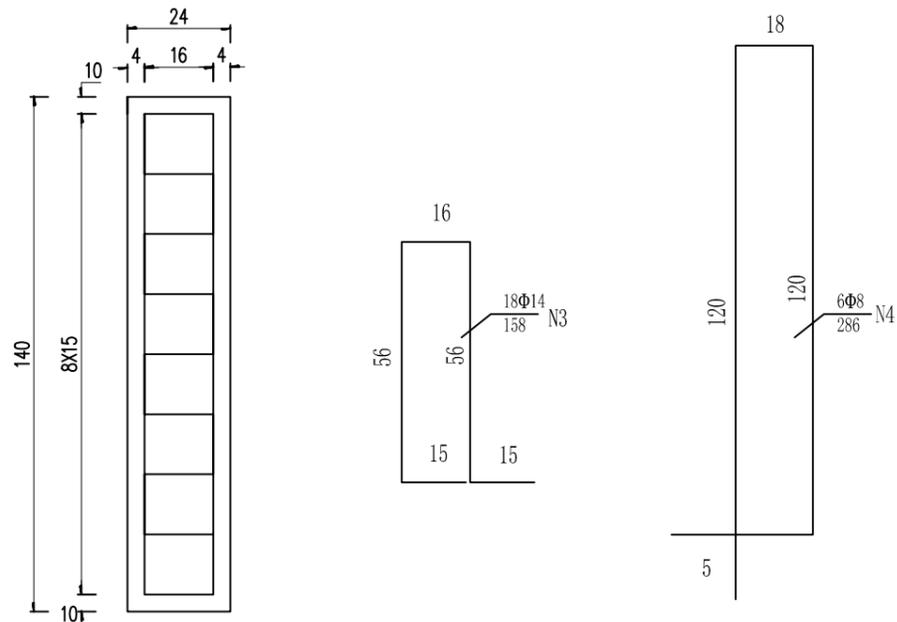


桥墩墩帽及挡块工程数量表 (全桥)

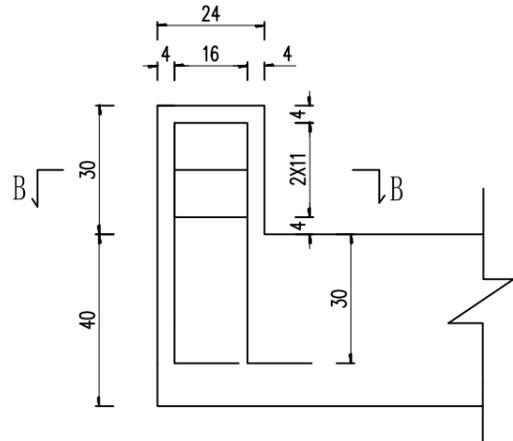
钢筋编号	直径 (mm)	长度 (cm)	根数	共长 (m)	共重 (kg)	总重 (kg)	C30混凝土 (m³)
1	Φ14	580	4x20	464	252		
2	Φ8	315	4x30	378	149		
3	Φ14	158	4x18	114	138		
4	Φ8	286	4x6	69	27		
						Φ14: 390kg	
						Φ8: 176kg	
							14.2m³



B-B 1: 25

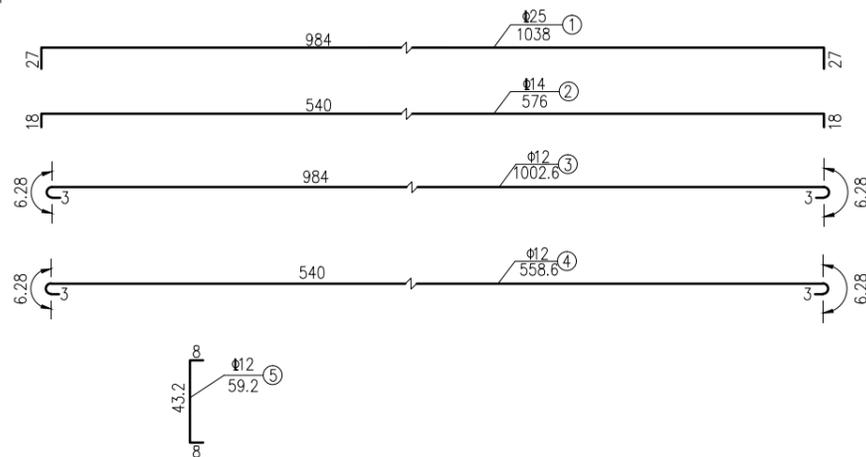
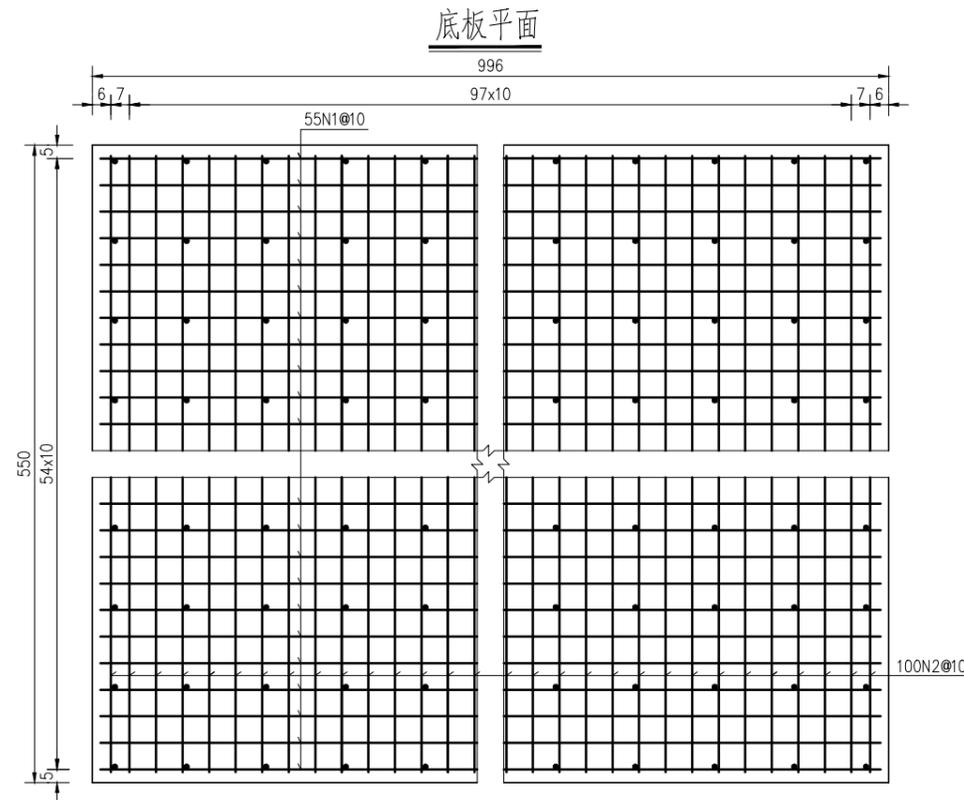
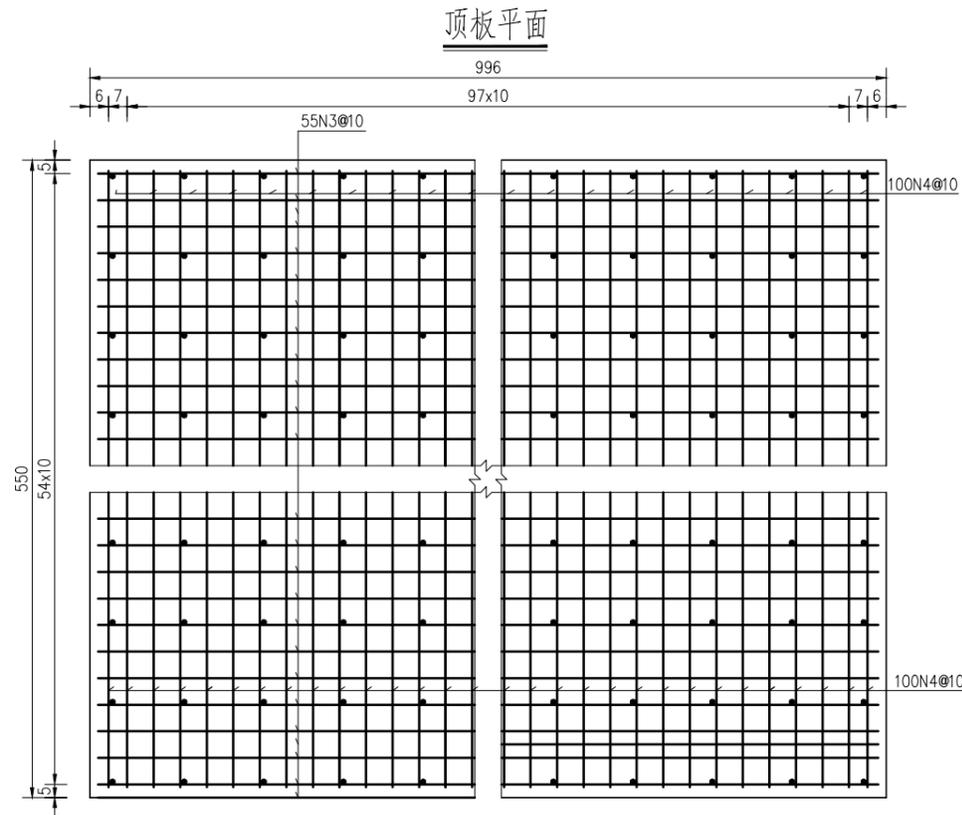
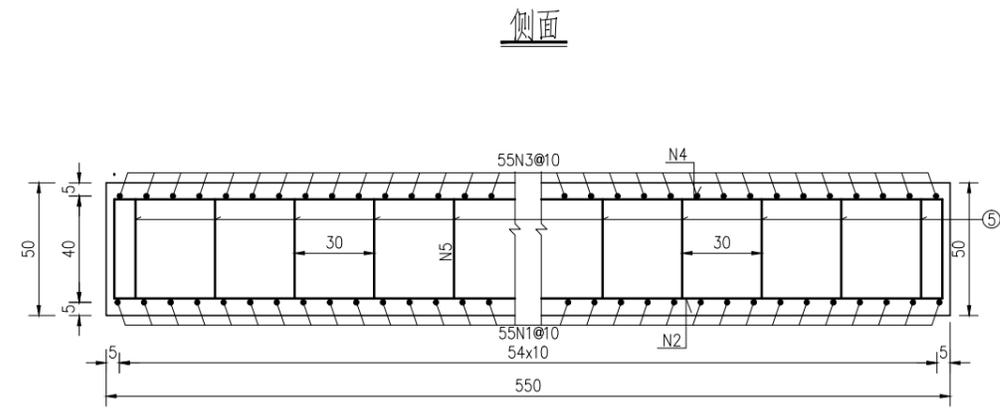
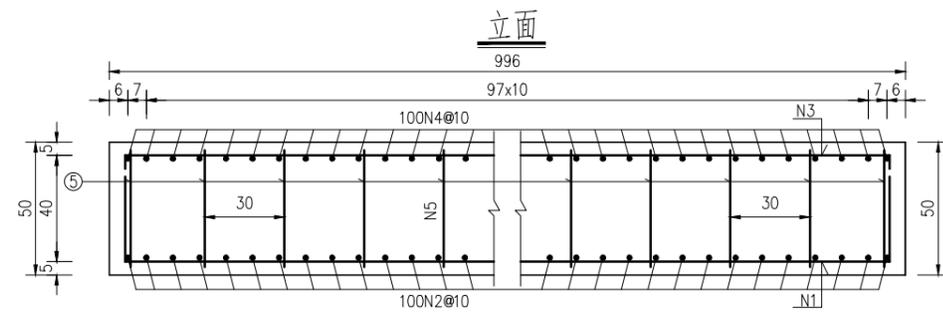


大样 1: 25



附注:

1. 本图尺寸除钢筋直径以毫米计外, 其余均以厘米为单位;
2. 墩帽设置成平坡。
3. 挡块建议与墩帽一次浇筑。
4. 墩帽顶铺设1厘米厚油毛毡。



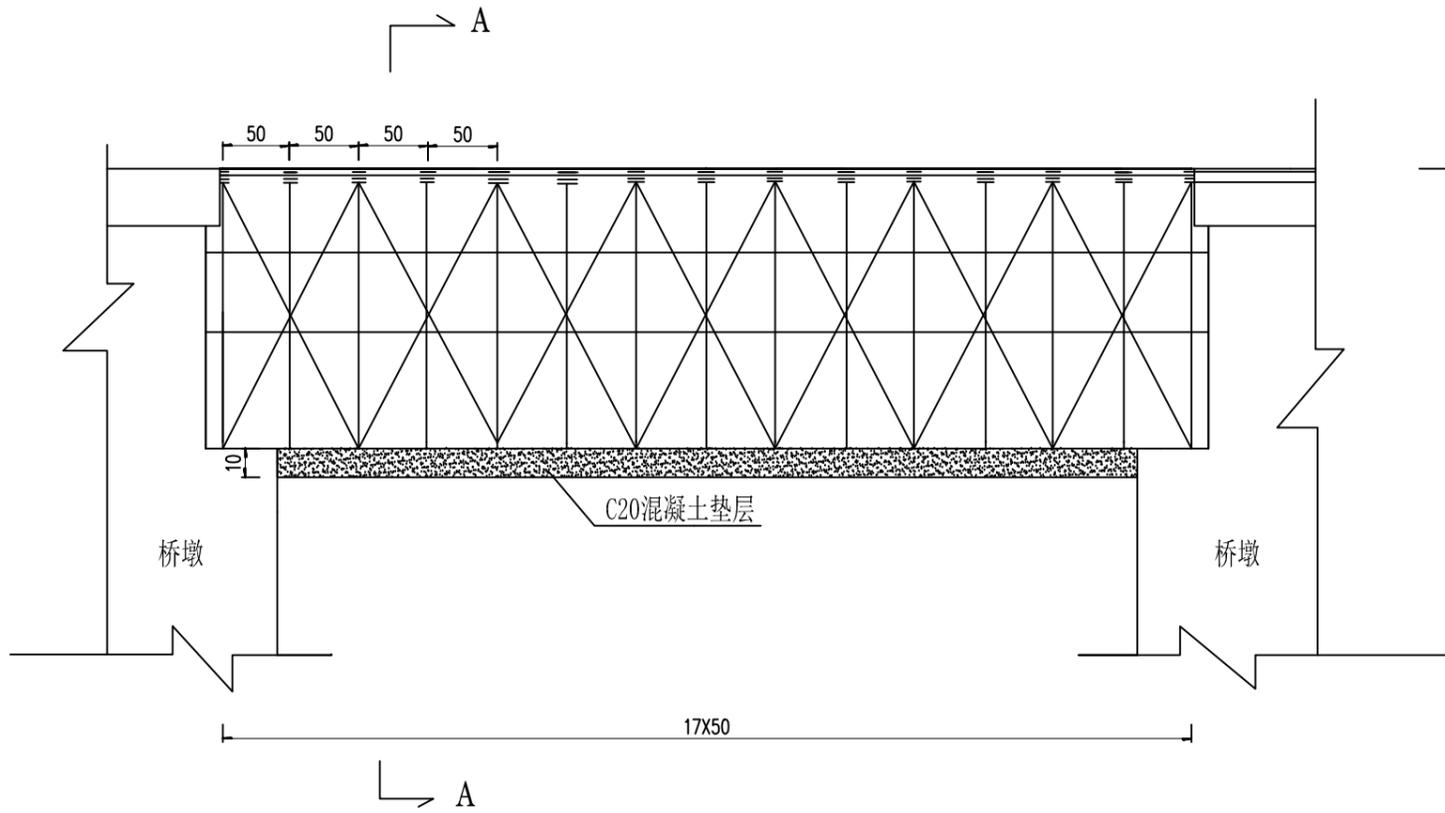
工程数量表 (1跨)

编号	直径 (mm)	每根长 (cm)	根数	共长 (m)	单位重 (kg/m)	总重 (kg)	合计 (kg)
1	Φ25	1038	55	570.9	3.853	2200	Φ25 2200 Φ14 696 Φ12 1326
2	Φ14	576	100	576	1.208	696	
3	Φ12	1002.6	55	551.4	0.888	490	
4	Φ12	558.6	100	558.6	0.888	496	
5	Φ12	59.2	646	382.4	0.888	340	
C35混凝土(m ³)						27.4	

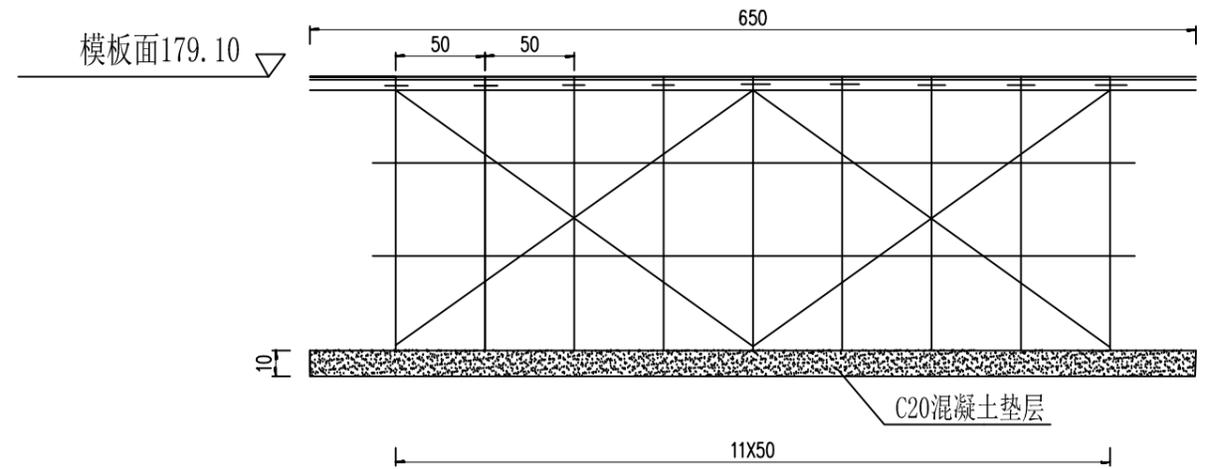
附注:

1. 本图尺寸除钢筋直径以毫米计外, 余均以厘米为单位。
2. 架立筋N4纵、横桥向间距均为30cm。

支架立面 1: 200

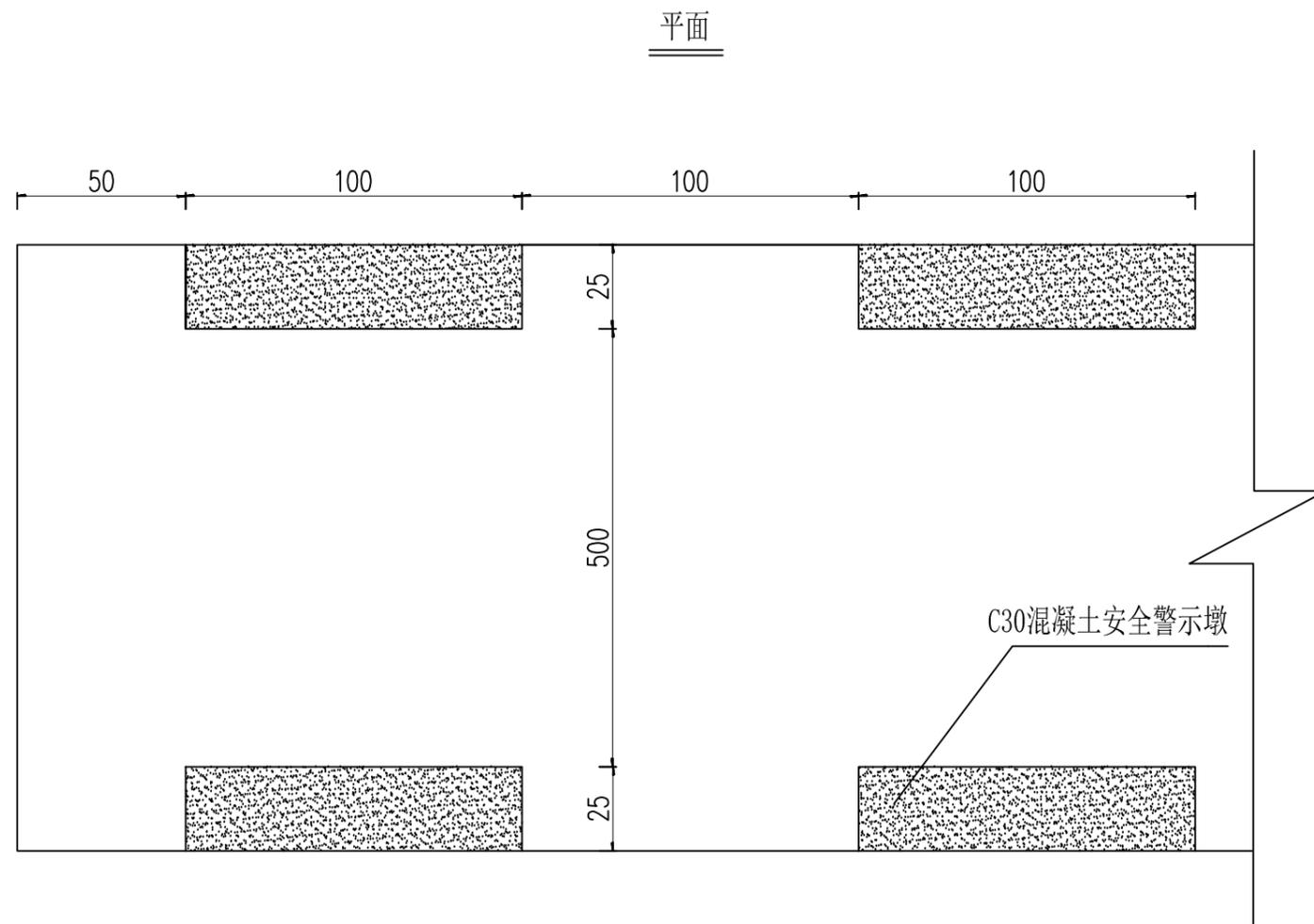
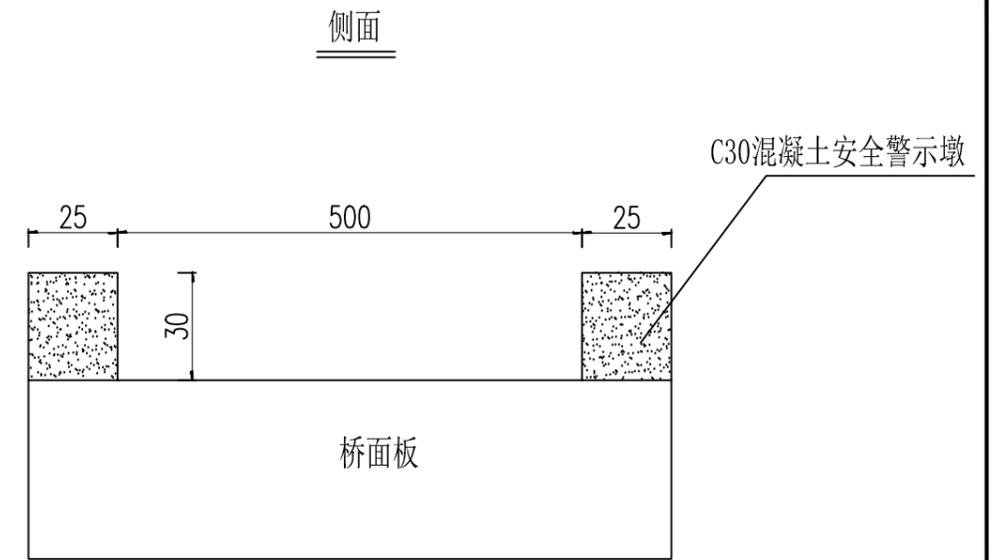
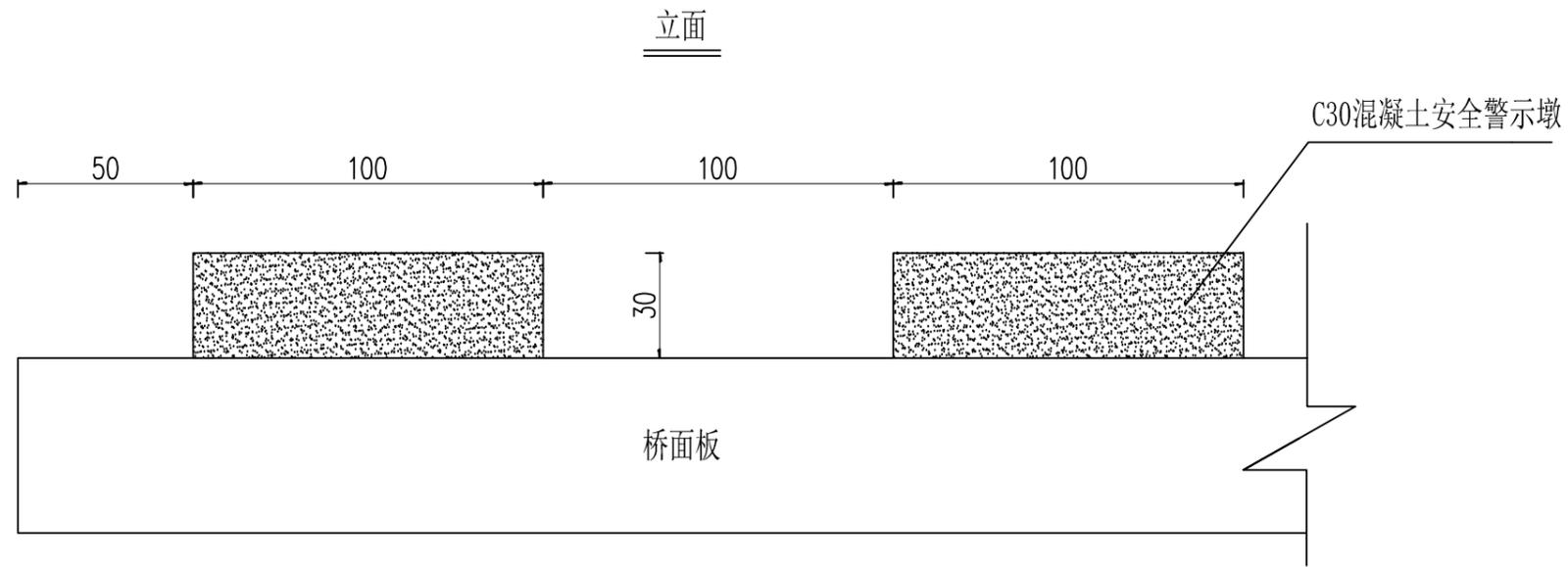


A-A 1: 200



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。



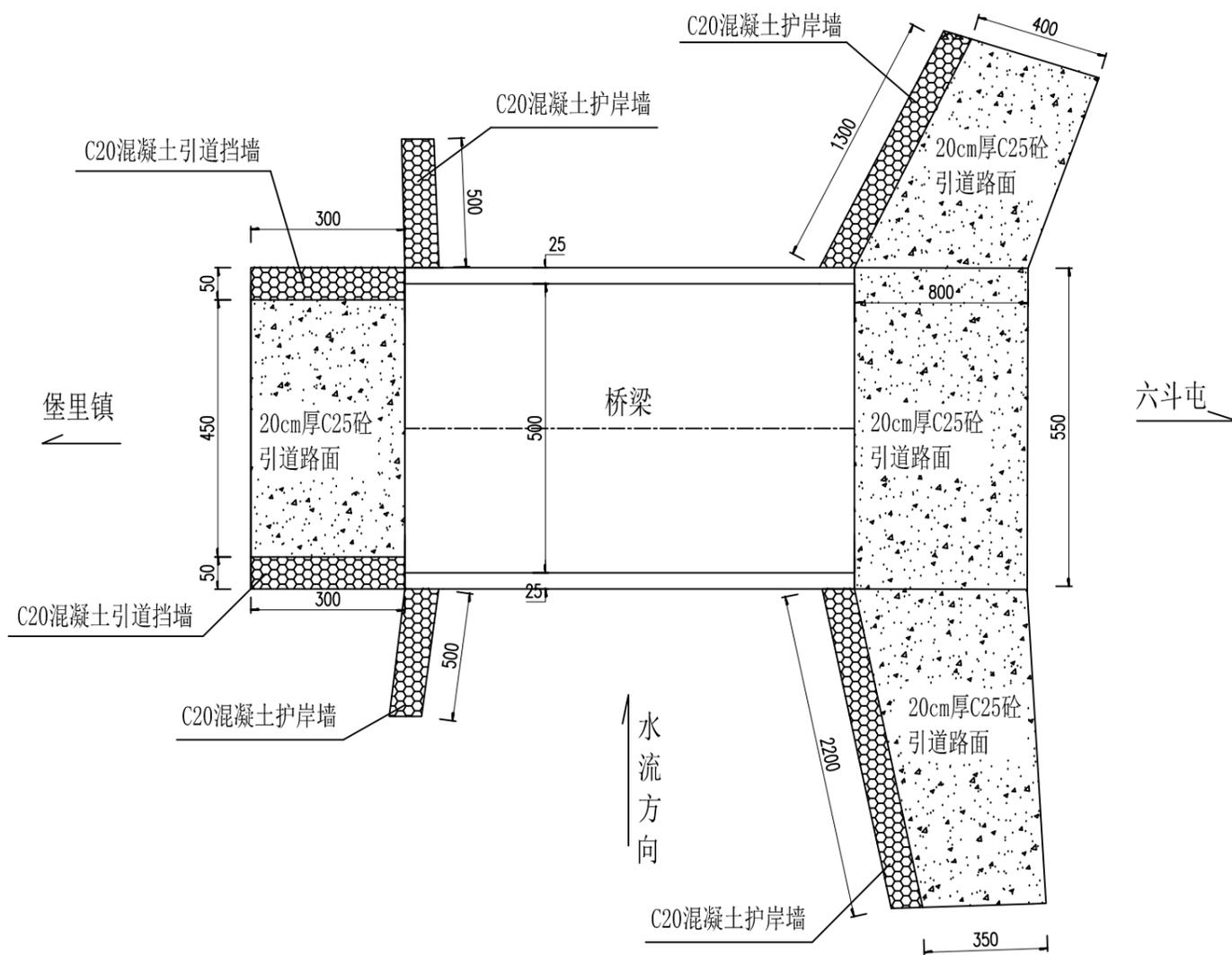
安全警示墩数量表

序号	材料名称	数量 (m ³)
1	C30混凝土	3.75

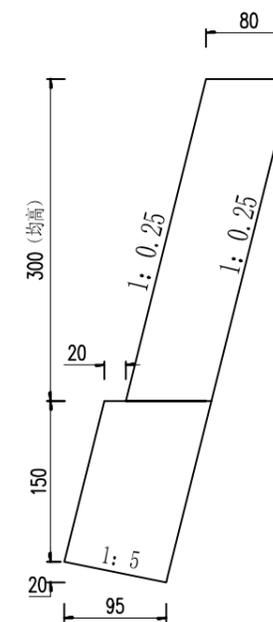
附注:

- 1、本图尺寸均以厘米为单位。
- 2、桥面每侧设置安全墩25个，共50个。

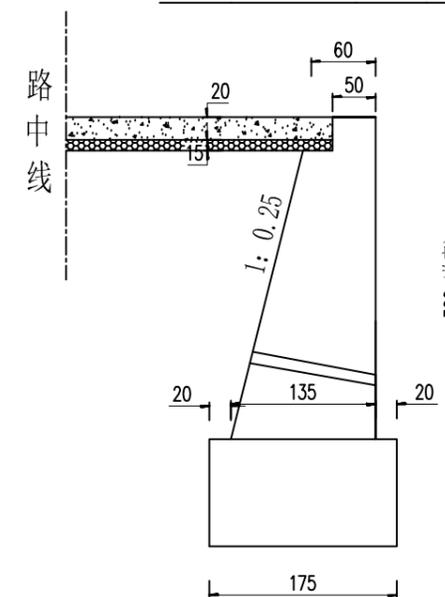
平面



护岸墙断面图



引道挡墙及路面断面图



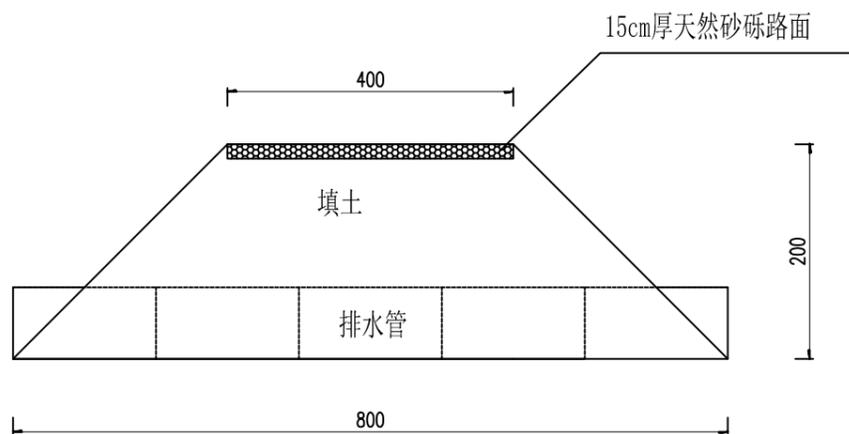
工程数量表

序号	项目名称	单位	工程数量
1	C20混凝土护岸墙	m ³	178.2
2	C20混凝土引道挡墙	m ³	28.0
3	挖基土方	m ³	115.0
4	20cm厚C25水泥混凝土路面	m ²	262.0
5	15cm厚级配碎石垫层	m ²	262.0
6	引道回填砂砾	m ³	205.0

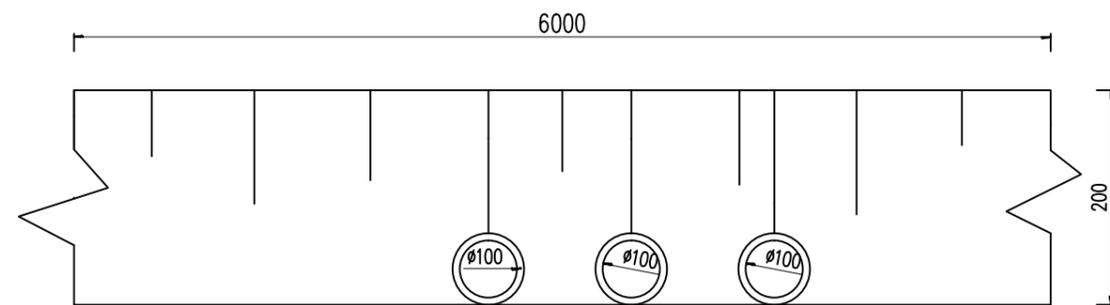
附注:

- 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

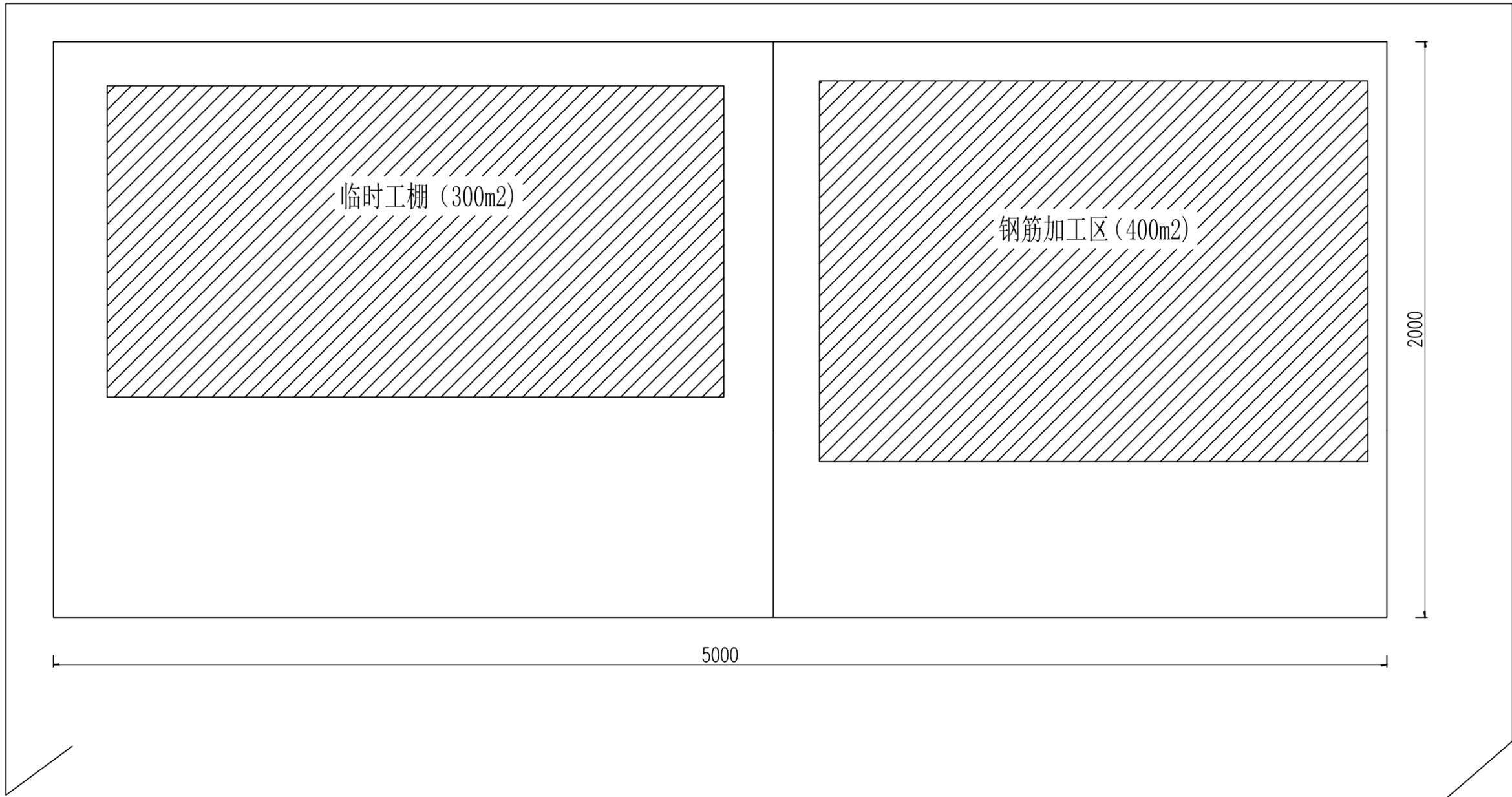


便道工程数量表

序号	项目名称	单位	工程数量
1	填土方	m ³	720.0
2	15cm天然砂砾路面	m ²	240.0
3	钢筋混凝土排水管 (φ100)	m	24.0

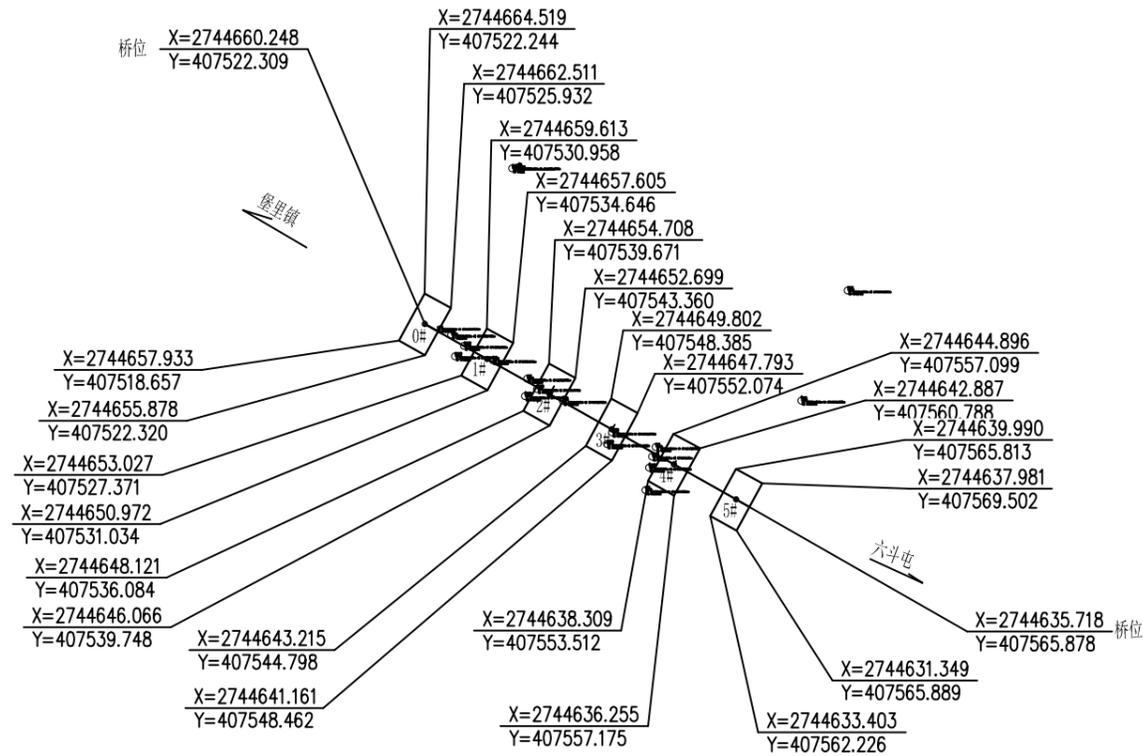
附注:

- 1、本图尺寸均以厘米为单位。
- 2、施工便道长60米，宽4米。



附注:

1、本图尺寸除均以厘米为单位。



控制点坐标表

控制点	x	y	高程
D1	2744668.592	407527.453	178.83
D2	2744639.374	407576.21	179.16

预算编制说明

一、编制范围

永福县堡里镇胜利村六斗屯漫水桥建设，桥全长 51.2 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

主要参照桂林市及永福县 2025 年 5 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 20 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 11 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额为116.1019万元。

表A.0.2-5 总预算表

建设项目名称：永福县堡里镇胜利村六斗屯漫水桥建设

编制范围：永福县堡里镇胜利村六斗屯漫水桥建设

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	51.2	1161019.61	22676.16	100.00	
100	清单 第100章 总则	总额	1	143063.7	143063.7	12.32	
101	通则			4349.59		0.37	
101-1	保险费			4349.59		0.37	
-a	按合同条款规定，提供建筑工程一切险	总额	1	1087.4	1087.4	0.09	
-b	按合同条款规定，提供第三者责任险	总额	1	3262.19	3262.19	0.28	
102	工程管理			16310.95		1.40	
102-3	安全生产费	总额	1	16310.95	16310.95	1.40	
103	临时工程与设施			69563.61		5.99	
103-1	临时道路修建、养护与拆除	总额	1	30296.94	30296.94	2.61	
103-3	临时供电设施架设、维护与拆除	总额	1	39266.67	39266.67	3.38	
104	承包人驻地建设			52839.55		4.55	
104-1	承包人驻地建设	总额	1	52839.55	52839.55	4.55	
200	清单 第200章 路基	桥长米	51.2	168603.64	3293.04	14.52	
202	场地清理			19310.72		1.66	
202-3	拆除结构物（弃方1km）	m3	208	19310.72	92.84	1.66	
-b	挖除混凝土结构（旧滚水坝）	m3	208	19310.72	92.84	1.66	
209	挡土墙			149292.92		12.86	
209-5	混凝土挡土墙			149292.92		12.86	
-a	C20混凝土挡土墙	m3	206.2	149292.92	724.02	12.86	
300	清单 第300章 路面（顺接旧路）			42970.62		3.70	
302	垫层			7398.88		0.64	
302-1	碎石垫层			7398.88		0.64	
-a	15cm级配碎石垫层	m2	262	7398.88	28.24	0.64	
312	水泥混凝土面板			35571.74		3.06	
312-1	水泥混凝土面板			35571.74		3.06	
-a	厚20cmC25水泥混凝土路面	m2	262	35571.74	135.77	3.06	
400	清单 第400章 桥梁、涵洞	桥长米	51.2	802969.37	15683	69.16	
403	钢筋			135410.06		11.66	
403-1	基础钢筋（含灌注桩、承台、桩系梁、沉桩、沉井等）			8929.44		0.77	
-b	带肋钢筋（HRB335、HRB400）	kg	1872	8929.44	4.77	0.77	
403-2	下部结构钢筋			29163.52		2.51	
-b	带肋钢筋（HRB335、HRB400）	kg	5696	29163.52	5.12	2.51	
403-3	上部结构钢筋			97317.1		8.38	
-b	带肋钢筋（HRB335、HRB400）	kg	21110	97317.1	4.61	8.38	
404	基坑开挖及回填			162402.9		13.99	
404-2	水下挖土方	m3	762	16885.92	22.16	1.45	
404-4	水下挖石方	m3	762	43350.18	56.89	3.73	
404-5	基坑抽排水	台班	197	38107.68	193.44	3.28	
404-6	基坑麻袋围堰（高1.0m）	m	272	43672.32	160.56	3.76	

编制：张慧

复核：谭文华

表A.0.2-5 总预算表

建设项目名称：永福县堡里镇胜利村六斗屯漫水桥建设

编制范围：永福县堡里镇胜利村六斗屯漫水桥建设

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
404-7	改河道（挖砂砾）	m3	1260	20386.8	16.18	1.76	
410	结构混凝土工程			496133.55		42.73	
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	294.3	206572.11	701.91	17.79	
-a	桥台基础(C25混凝土)	m3	98.1	68857.37	701.91	5.93	
-b	桥墩基础(C25)	m3	196.2	137714.74	701.91	11.86	
410-2	混凝土下部结构	m3	154.5	134092.47	867.91	11.55	
-a	桥台混凝土（C30）	m3	43.6	37957.29	870.58	3.27	
-b	桥墩混凝土(C30)	m3	87.2	75914.58	870.58	6.54	
-c	墩帽混凝土(C30)	m3	14.2	12115.3	853.19	1.04	
-d	台帽混凝土(C30)	m3	9.5	8105.31	853.19	0.70	
410-3	现浇混凝土上部结构（C35）	m3	137	155468.97	1134.81	13.39	
417	桥梁接缝和伸缩装置	m	33	9022.86	273.42	0.78	
417-2	板式橡胶伸缩缝	m	33	9022.86	273.42	0.78	
600	清单 第600章 安全设施及预埋管线			3412.28		0.29	
602	护栏			3412.28		0.29	
602-1	安全墩			3412.28		0.29	
-a	C30混凝土安全墩	m3	3.75	3412.28	909.94	0.29	
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			1161019.61		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			1161019.61		100.00	

编制：张慧

复核：谭文华

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：永福县堡里镇胜利村六斗屯漫水桥建设

编制范围：永福县堡里镇胜利村六斗屯漫水桥建设

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	1713.132	23.94	363.983	45.771	1274.787	4.65				
1051001	机械工	工日	101.25	140.12	12.156	48.169	3.337	75.963	0.495				
1511010	普C30-42.5-2(商) (普C30-42.5-2(商))	m3	449.32	137.241				133.416	3.825				
1511032	普C20-32.5-4(商) (普C20-32.5-4(商))	m3	423.11	26.928				26.928					
1511033	普C25-32.5-4(商) (普C25-32.5-4(商))	m3	435.73	353.634			53.448	300.186					
1511063	泵C30-32.5-2(商) (泵C30-32.5-2(商))	m3	449.32	24.648				24.648					
1511065	泵C35-42.5-2(商) (泵C35-42.5-2(商))	m3	466.8	139.74				139.74					
2001001	HPB300钢筋	t	3289.99	4.698			0.001	4.697					
2001002	HRB400钢筋	t	3059.9	24.83				24.83					
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	0.039				0.039					
2001021	8~12号铁丝(镀锌铁丝)	kg	7	60.088	12.6	43.302		4.186					
2001022	20~22号铁丝(镀锌铁丝)	kg	7	67.263				67.263					
2003004	型钢(工字钢,角钢)	t	4500	0.716	0.045		0.014	0.657					
2003005	钢板(Q235, =5~40mm)	t	4500	0.315	0.15			0.165					
2003008	钢管(无缝钢管)	t	5000	1.679				1.679					
2003025	钢模板(各类定型大块钢模板)	t	5000	2.254				2.235	0.018				
2003026	组合钢模板	t	5000	0.33		0.33							
2003044	铁皮(26号镀锌铁皮)	m2	23	16.5				16.5					
2009003	空心钢钎(优质碳素工具钢)	kg	7	10.516				10.516					
2009004	50mm以内合金钻头(43mm)	个	35	16.002				16.002					
2009011	电焊条(结422(502、506、507)3.2/4.0/5.0)	kg	6.5	54.661				54.661					
2009013	螺栓(混合格格)	kg	9	128.057				125.841	2.216				
2009028	铁件(铁件)	kg	6	1393.73	34.5	1045.434		312.491	1.305				
2009030	铁钉(混合格格)	kg	6	3.532				3.532					
3001001	石油沥青	t	2734.2	0.059			0.026	0.033					
3003003	柴油(0号,-10号,-20号)	kg	8.51	2760.344	538.765	566.41	32.89	1612.218	10.061				
3005001	煤	t	700	0.005			0.005						
3005002	电	kW·h	1	31050.405		346.457	98.05	30605.897					
3005004	水	m3	2.68	1009.218	0.96	206.2	7.598	789.96	4.5				
4003001	原木(混合格格)	m3	900	0.825		0.825							
4003002	锯材(中板 =19~35mm,中方混合格格)	m3	1200	1.185			0.018	1.166					
5001004	橡胶条	kg	10	108.9				108.9					
5001013	PVC塑料管(50mm)(50mm)	m	7	37.116		37.116							
5001052	塑料编织袋(袋装砂井用)	个	2	7072				7072					
5005002	硝铵炸药(1号、2号岩石硝铵炸药)	kg	18	119.71				119.71					
5005008	非电毫秒雷管(导爆管长3~7m)	个	2	153.162				153.162					
5005009	导爆索(爆速6000~7000m/s)	m	2	69.19				69.19					

编制：张慧

复核：谭文华

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：永福县堡里镇胜利村六斗屯漫水桥建设

编制范围：永福县堡里镇胜利村六斗屯漫水桥建设

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
5503005	中(粗)砂(混凝土、砂浆用堆方)	m3	132.96	114.075	0.458	113.616												
5503007	砂砾(堆方)	m3	50	259.951	48.101	205		6.85										
5505015	碎石(8cm)(最大粒径8cm堆方)	m3	123.25	172.383		172.383												
5505016	碎石(未筛分碎石统料堆方)	m3	123.25	48.905			48.905											
5509001	32.5级水泥	t	314.68	59.436	0.133	59.303												
5511002	钢筋混凝土电杆(7m)	根	270	9	9													
5511012	1000mm以内混凝土排水管	m	500	24.24	24.24													
7001009	120/20 聚乙烯绝缘电力电缆(规格120/20)	m	16	945	945													
7801001	其他材料费	元	1	3702.523	539.088	410.338	69.43	2651.342	32.325									
7901001	设备摊消费	元	1	11093.7	11093.7													
8001025	斗容量0.6m3履带式单斗挖掘机(WY60液压)	台班	862.46	5.746				5.746										
8001027	斗容量1.0m3履带式单斗挖掘机(WY100液压)	台班	1265.1	1.426	1.426													
8001035	斗容量1.0m3履带式单斗挖掘机(WK100机械)	台班	1111.35	4.969		0.306		4.663										
8001058	功率120kW以内平地机(F155)	台班	1267.65	1.184	1.114		0.071											
8001081	机械自身质量12~15t光轮压路机(3Y-12/15)	台班	624.86	1.186	0.06	1.066	0.06											
8001083	机械自身质量18~21t光轮压路机(3Y-18/21)	台班	811.24	0.197	0.082		0.115											
8001088	机械自身质量10t以内振动压路机(YZJ10B)	台班	956.96	1.289	1.289													
8003079	混凝土电动真空吸水机组(含吸垫)	台班	139.4	0.647			0.647											
8003085	电动混凝土切缝机(含锯片摊消费用)(SLF)	台班	208.09	0.651			0.651											
8003101	机动破路机(LPR300)	台班	217.33	29.328		29.328												
8005002	出料容量250L以内强制式混凝土搅拌机(JD250)	台班	180.96	7.776		6.392	1.383											
8005051	排量60m3/h以内混凝土输送泵(BSA1406,HBT60)	台班	1311.04	0.356				0.356										
8007017	装载质量15t以内自卸汽车(SH361,T815)	台班	995.39	4.893	3.607	1.285												
8007043	容量10000L以内洒水汽车(YGJ5170GSSJN)	台班	1157.1	0.374	0.036		0.338											
8009026	提升质量8t以内汽车式起重机(QY8)	台班	734.54	5.1	0.358	4.743												
8009027	提升质量12t以内汽车式起重机(QY12)	台班	872.15	3.151				3.151										
8009028	提升质量16t以内汽车式起重机(QY16)	台班	1053.39	2.741				2.741										
8009030	提升质量25t以内汽车式起重机(QY25)	台班	1391.69	14.503				14.256	0.248									
8009081	牵引力50kN以内单筒慢动电动卷扬机(JJM-5)	台班	175.47	2.421				2.421										
8013003	出水口直径150mm以内电动单级离心清水泵(IS200-150)	台班	166.75	197				197										
8015028	容量32kV·A以内交流电弧焊机(BX1-330)	台班	192.04	12.073				12.073										

编制：张慧

复核：谭文华

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：永福县堡里镇胜利村六斗屯漫水桥建设

编制范围：永福县堡里镇胜利村六斗屯漫水桥建设

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
8017049	排气量9m3/min以内机动空气压缩机(VY-9/7)	台班	783.66	5.334				5.334										
8099001	小型机具使用费	元	1	1840.837	5.52	515.074	65.788	1250.18	4.275									

表A.0.2-7 建筑安装工程费计算表

建设项目名称：永福县堡里镇胜利村六斗屯漫水桥建设

编制范围：永福县堡里镇胜利村六斗屯漫水桥建设

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)	
							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	1	52011.69		2423.93	44985.89	8452.62	55862.44		658.22	2017.06	1224.33	4057.77	5743.78	143063.7	143063.7
2	101	通则															4349.59	
3	101~1	保险费															4349.59	
4	~a	按合同条款规定,提供建筑工程一切险	总额	1													1087.4	1087.4
5	~b	按合同条款规定,提供第三者责任	总额	1													3262.19	3262.19
6	102	工程管理															16310.95	
7	102~3	安全生产费	总额	1													16310.95	16310.95
8	103	临时工程与设施			52011.69		2423.93	44985.89	8452.62	55862.44		658.22	2017.06	1224.33	4057.77	5743.78	69563.61	
9	103~1	临时道路修建、养护与拆除	总额	1	22483.05		1057.05	14696.09	8452.62	24205.76		292.78	782.37	766.43	1748.02	2501.58	30296.94	30296.94
10	103~3	临时供电设施架设、维护与拆除	总额	1	29528.65		1366.88	30289.8		31656.68		365.44	1234.69	457.9	2309.76	3242.2	39266.67	39266.67
11	104	承包人驻地建设															52839.55	
12	104~1	承包人驻地建设	总额	1													52839.55	52839.55
13	200	清单 第200章 路基	桥长米	51.2	112774.02		36853.28	75454.55	13814.87	126122.7		1626.52	4157.39	13979.67	8797	13921.5	168603.64	3293.04
14	202	场地清理			13227.47		5475.6		7722.01	13197.61		245.38	373.78	2872.7	1027.42	1594.52	19310.72	
15	202~3	拆除结构物(弃方1km)	m3	208	13227.47		5475.6		7722.01	13197.61		245.38	373.78	2872.7	1027.42	1594.52	19310.72	92.84
16	~b	挖除混凝土结构(旧滚水坝)	m3	208	13227.47		5475.6		7722.01	13197.61		245.38	373.78	2872.7	1027.42	1594.52	19310.72	92.84
17	209	挡土墙			99546.56		31377.68	75454.55	6092.86	112925.09		1381.15	3783.61	11106.97	7769.58	12326.98	149292.92	
18	209~5	混凝土挡土墙			99546.56		31377.68	75454.55	6092.86	112925.09		1381.15	3783.61	11106.97	7769.58	12326.98	149292.92	
19	~a	C20混凝土挡土墙	m3	206.2	99546.56		31377.68	75454.55	6092.86	112925.09		1381.15	3783.61	11106.97	7769.58	12326.98	149292.92	724.02
20	300	清单 第300章 路面(顺接旧路)			25966.53		4634.36	29569.93	1153.79	35358.08		147.05	292.34	1665.69	1959.32	3548.02	42970.62	
21	302	垫层			3972.97		13.26	6027.53	272.39	6313.18		35.44	116.38	16.71	306.06	610.9	7398.88	
22	302~1	碎石垫层			3972.97		13.26	6027.53	272.39	6313.18		35.44	116.38	16.71	306.06	610.9	7398.88	
23	~a	15cm级配碎石垫层	m2	262	3972.97		13.26	6027.53	272.39	6313.18		35.44	116.38	16.71	306.06	610.9	7398.88	28.24
24	312	水泥混凝土面板			21993.56		4621.09	23542.4	881.41	29044.9		111.61	175.96	1648.98	1653.26	2937.12	35571.74	
25	312~1	水泥混凝土面板			21993.56		4621.09	23542.4	881.41	29044.9		111.61	175.96	1648.98	1653.26	2937.12	35571.74	
26	~a	厚20cmC25水泥混凝土路面	m2	262	21993.56		4621.09	23542.4	881.41	29044.9		111.61	175.96	1648.98	1653.26	2937.12	35571.74	135.77
27	400	清单 第400章 桥梁、涵洞	桥长米	51.2	550668		129072.23	422755.61	77102.34	628930.17		5126.9	14375.85	45815.77	42306.67	66289.98	802969.37	15683
28	403	钢筋			112090.01		13168.41	91693.39	1937.61	106799.41		632.19	3384	4690.38	8615.08	11170.89	135410.06	
29	403~1	基础钢筋(含灌注桩、承台、桩系梁、沉桩、沉井等)			7394.72		947.7	5936.91	132.07	7016.68		41.71	223.25	334.62	568.35	736.62	8929.44	

编制：张慧

复核：谭文华

表A.0.2-7 建筑安装工程费计算表

建设项目名称：永福县堡里镇胜利村六斗屯漫水桥建设

编制范围：永福县堡里镇胜利村六斗屯漫水桥建设

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
30	~ b	带肋钢筋 (HRB335、HRB400)	kg	1872	7394.72		947.7	5936.91	132.07	7016.68		41.71	223.25	334.62	568.35	736.62	8929.44	4.77
31	403~2	下部结构钢筋			23809.73		3457.42	18272.18	1006.2	22735.8		134.29	718.82	1326.97	1829.98	2407.13	29163.52	
32	~ b	带肋钢筋 (HRB335、HRB400)	kg	5696	23809.73		3457.42	18272.18	1006.2	22735.8		134.29	718.82	1326.97	1829.98	2407.13	29163.52	5.12
33	403~3	上部结构钢筋			80885.56		8763.29	67484.3	799.33	77046.92		456.2	2441.94	3028.79	6216.75	8027.15	97317.1	
34	~ b	带肋钢筋 (HRB335、HRB400)	kg	21110	80885.56		8763.29	67484.3	799.33	77046.92		456.2	2441.94	3028.79	6216.75	8027.15	97317.1	4.61
35	404	基坑开挖及回填			109333.14		51619.38	17393.93	47427.09	116440.4		1779.13	4213.4	17998.61	8557.17	13408.98	162402.9	
36	404~2	水下挖土方	m3	762	11057.29		8502.21		2252.62	10754.82		267.59	599.34	2985.74	884.78	1394.3	16885.92	22.16
37	404~4	水下挖石方	m3	762	28744.45		18308.29	3249.93	7369.37	28927.59		672.15	1558.05	6312.13	2298.32	3579.14	43350.18	56.89
38	404~5	基坑抽排水	台班	197	28452.71				32849.75	32849.75					2111.19	3146.49	38107.68	193.44
39	404~6	基坑麻袋围堰(高1.0m)	m	272	27310.21		16248.6	14144		30392.6		570.36	1480.31	5443.28	2178.58	3605.86	43672.32	160.56
40	404~7	改河道(挖砂砾)	m3	1260	13768.47		8560.28		4955.35	13515.63		269.04	575.71	3257.46	1084.3	1683.19	20386.8	16.18
41	410	结构混凝土工程			322993.87		62947.94	309295.99	26533.55	398777.47		2680.32	6589.74	22466.38	24653.98	40965.11	496133.55	
42	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	294.3	128930.95		21454.47	138780.29	8886.53	169121.29		877	2121.64	7606.5	9789.18	17056.41	206572.11	701.91
43	~ a	桥台基础(C25混凝土)	m3	98.1	42976.98		7151.49	46260.1	2962.18	56373.76		292.33	707.22	2535.5	3263.06	5685.47	68857.37	701.91
44	~ b	桥墩基础(C25)	m3	196.2	85953.97		14302.98	92520.19	5924.36	112747.53		584.67	1414.43	5071	6526.12	11370.94	137714.74	701.91
45	410~2	混凝土下部结构	m3	154.5	90030.67		19049.99	78693.9	8822.58	106566.46		809.67	1965.02	6792.91	6886.16	11071.82	134092.47	867.91
46	~ a	桥台混凝土(C30)	m3	43.6	25532.9		5518.13	22181.26	2415.26	30114.64		230.84	560.39	1963.92	1953.25	3134.07	37957.29	870.58
47	~ b	桥墩混凝土(C30)	m3	87.2	51065.8		11036.25	44362.51	4830.52	60229.29		461.69	1120.77	3927.85	3906.5	6268.15	75914.58	870.58
48	~ c	墩帽混凝土(C30)	m3	14.2	8047.85		1495.26	7279.83	944.75	9719.83		70.19	170.08	539.93	614.98	1000.35	12115.3	853.19
49	~ d	台帽混凝土(C30)	m3	9.5	5384.12		1000.35	4870.31	632.05	6502.7		46.96	113.79	361.22	411.43	669.25	8105.31	853.19
50	410~3	现浇混凝土上部结构(C35)	m3	137	104032.25		22443.48	91821.8	8824.44	123089.72		993.64	2503.07	8066.97	7978.65	12836.88	155468.97	1134.81
51	417	桥梁接缝和伸缩装置	m	33	6250.98		1336.5	4372.31	1204.09	6912.9		35.26	188.72	660.4	480.44	744.99	9022.86	273.42
52	417~2	板式橡胶伸缩缝	m	33	6250.98		1336.5	4372.31	1204.09	6912.9		35.26	188.72	660.4	480.44	744.99	9022.86	273.42
53	600	清单 第600章 安全设施及预埋管线			2306.69		470.81	1882.69	348.72	2702.22		22.73	54.2	174.51	176.86	281.75	3412.28	
54	602	护栏			2306.69		470.81	1882.69	348.72	2702.22		22.73	54.2	174.51	176.86	281.75	3412.28	
55	602~1	安全墩			2306.69		470.81	1882.69	348.72	2702.22		22.73	54.2	174.51	176.86	281.75	3412.28	
56	~ a	C30混凝土安全墩	m3	3.75	2306.69		470.81	1882.69	348.72	2702.22		22.73	54.2	174.51	176.86	281.75	3412.28	909.94

编制：张慧

复核：谭文华

表A.0.2-7 建筑安装工程费计算表

建设项目名称：永福县堡里镇胜利村六斗屯漫水桥建设

编制范围：永福县堡里镇胜利村六斗屯漫水桥建设

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)	
							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
合计				0.051	743726.93		173454.6	574648.66	100872.34	848975.6		7581.43	20896.83	62859.97	57297.62	89785.03	1161019.61	22765090.39

编制：张慧

复核：谭文华

表A.0.2-8 综合费率计算表

建设项目名称：永福县堡里镇胜利村六斗屯漫水桥建设
 编制范围：永福县堡里镇胜利村六斗屯漫水桥建设

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	0.142			0.271	3.16	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5
02	石方		1.018						0.47		1.018	0.47	2.792	0.127667			0.259	3.178667	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5
03	运输		1.136						0.154		1.136	0.154	1.374	0.142			0.264	1.78	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5
04	路面		1.093						0.818		1.093	0.818	2.427	0.098333			0.404	2.929333	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5
05	隧道								1.195			1.195	3.569	0.112667			0.513	4.194667	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5
06	构造物		0.753						1.201		0.753	1.201	3.587	0.128333			0.466	4.181333	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	0.128333			0.466	4.181333	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5
07	构造物		0.883						1.537		0.883	1.537	4.726	0.149333			0.545	5.420333	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	0.266333			1.094	7.336333	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5
08-1	构造物 (室内)								2.729			2.729	5.976	0.266333			1.094	7.336333	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	0.266333			1.094	7.336333	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	0.266333			1.094	7.336333	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	0.124333			0.637	4.904333	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	0.124			0.653	3.019	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	0.124			0.653	3.019	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	0.124			0.653	3.019	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：永福县堡里镇胜利村六斗屯漫水桥建设

编制范围：永福县堡里镇胜利村六斗屯漫水桥建设

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													14
1	临时道路修建、养护与拆除		98.08								194.7	98.08	194.7	665.54	29.18			87.65	782.37	366.06	11.44	171.59	22.88	194.47	766.43
2	临时供电设施架设、维护与拆除		10.8								354.64	10.8	354.64	1059.19	37.9			137.6	1234.69	218.7	6.83	102.52	13.67	116.18	457.9
3	挖除混凝土结构（旧滚水坝）		145.09								100.29	145.09	100.29	308.49	13.53			51.77	373.78	1372.03	42.88	643.14	85.75	728.89	2872.7
4	C20混凝土挡土墙		294.72								1086.43	294.72	1086.43	3247.08	115.84			420.69	3783.61	5304.82	165.78	2486.64	331.55	2818.19	11106.97
5	15cm级配碎石垫层		2.95								32.5	2.95	32.5	96.42	3.91			16.05	116.38	7.98	0.25	3.74	0.5	4.24	16.71
6	厚20cmC25水泥混凝土路面		62.47								49.14	62.47	49.14	145.78	5.91			24.27	175.96	787.57	24.61	369.18	49.22	418.4	1648.98
7	带肋钢筋（HRB335、HRB400）										41.71		41.71	165.79	9.17			48.29	223.25	159.82	4.99	74.92	9.99	84.9	334.62
8	带肋钢筋（HRB335、HRB400）										134.29		134.29	533.81	29.52			155.48	718.82	633.78	19.81	297.08	39.61	336.69	1326.97
9	带肋钢筋（HRB335、HRB400）										456.2		456.2	1813.45	100.3			528.18	2441.94	1446.58	45.21	678.09	90.41	768.5	3028.79
10	水下挖土方		97.64								169.95	97.64	169.95	522.57	16.51			60.26	599.34	1426.03	44.56	668.45	89.13	757.58	2985.74
11	水下挖石方		230.35								441.8	230.35	441.8	1358.46	42.93			156.66	1558.05	3014.75	94.21	1413.16	188.42	1601.59	6312.13
12	基坑抽排水																								
13	基坑麻袋围堰（高1.0m）		150.6								419.76	150.6	419.76	1290.68	40.78			148.84	1480.31	2599.78	81.24	1218.65	162.49	1381.13	5443.28
14	改河道（挖砂砾）		103.68								165.36	103.68	165.36	493.88	17.67			64.16	575.71	1555.8	48.62	729.28	97.24	826.52	3257.46
15	桥台基础(C25混凝土)		91.8								200.54	91.8	200.54	616.62	19.48			71.11	707.22	1210.99	37.84	567.65	75.69	643.34	2535.5
16	桥墩基础(C25)		183.59								401.08	183.59	401.08	1233.24	38.97			142.22	1414.43	2421.97	75.69	1135.3	151.37	1286.67	5071
17	桥台混凝土（C30）		71.94								158.9	71.94	158.9	488.6	15.44			56.35	560.39	937.99	29.31	439.68	58.63	498.31	1963.92
18	桥墩混凝土(C30)		143.88								317.81	143.88	317.81	977.2	30.88			112.69	1120.77	1875.99	58.63	879.37	117.25	996.62	3927.85
19	墩帽混凝土(C30)		21.96								48.23	21.96	48.23	148.29	4.69			17.1	170.08	257.88	8.06	120.88	16.12	137	539.93
20	台帽混凝土(C30)		14.69								32.27	14.69	32.27	99.21	3.14			11.44	113.79	172.52	5.39	80.87	10.78	91.65	361.22
21	现浇混凝土上部结构（C35）		283.87								709.78	283.87	709.78	2182.43	68.96			251.68	2503.07	3852.88	120.4	1806.04	240.8	2046.84	8066.97

编制：张慧

复核：谭文华

表A.0.2-9 综合费计算表

建设项目名称：永福县堡里镇胜利村六斗屯漫水桥建设

编制范围：永福县堡里镇胜利村六斗屯漫水桥建设

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
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
22	板式橡胶伸缩缝								35.26			35.26	140.15	7.75			40.82	188.72	315.41	9.86	147.85	19.71	167.56	660.4
23	C30混凝土安全墩		7.37						15.37		7.37	15.37	47.25	1.49			5.45	54.2	83.35	2.61	39.07	5.21	44.28	174.51
24	合计：		2015.45						5565.97		2015.45	5565.97	17634.15	653.93			2608.75	20896.83	30022.67	938.21	14073.13	1876.42	15949.55	62859.97

编制：张慧

复核：谭文华

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：永福县堡里镇胜利村六斗屯漫水桥建设
编制范围：永福县堡里镇胜利村六斗屯漫水桥建设

序号	名称	单位	代号	预算单价(元)	备注
1	人工	工日	1001001	101.25	
2	机械工	工日	1051001	101.25	
3	普C30-42.5-2(商)普C30-42.5-2(商)	m3	1511010	449.32	
4	普C20-32.5-4(商)普C20-32.5-4(商)	m3	1511032	423.11	
5	普C25-32.5-4(商)普C25-32.5-4(商)	m3	1511033	435.73	
6	泵C30-32.5-2(商)泵C30-32.5-2(商)	m3	1511063	449.32	
7	泵C35-42.5-2(商)泵C35-42.5-2(商)	m3	1511065	466.8	
8	HPB300钢筋	t	2001001	3289.99	
9	HRB400钢筋	t	2001002	3059.9	
10	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	
11	8~12号铁丝镀锌铁丝	kg	2001021	7	
12	20~22号铁丝镀锌铁丝	kg	2001022	7	
13	型钢工字钢,角钢	t	2003004	4500	
14	钢板Q235, =5~40mm	t	2003005	4500	
15	钢管无缝钢管	t	2003008	5000	
16	钢模板各类定型大块钢模板	t	2003025	5000	
17	组合钢模板	t	2003026	5000	
18	铁皮26号镀锌铁皮	m2	2003044	23	
19	空心钢钎优质碳素工具钢	kg	2009003	7	
20	50mm以内合金钻头 43mm	个	2009004	35	
21	电焊条结422(502、506、507)3.2/4.0/5.0	kg	2009011	6.5	
22	螺栓混合规格	kg	2009013	9	
23	铁件铁件	kg	2009028	6	
24	铁钉混合规格	kg	2009030	6	
25	石油沥青	t	3001001	2734.2	
26	柴油0号,-10号,-20号	kg	3003003	8.51	
27	煤	t	3005001	700	
28	电	kW·h	3005002	1	
29	水	m3	3005004	2.68	
30	原木混合规格	m3	4003001	900	
31	锯材中板 =19~35mm,中方混合格	m3	4003002	1200	
32	橡胶条	kg	5001004	10	
33	PVC塑料管(50mm) 50mm	m	5001013	7	
34	塑料编织袋袋装砂并用	个	5001052	2	
35	硝铵炸药1号、2号岩石硝铵炸药	kg	5005002	18	
36	非电毫秒雷管导爆管长3~7m	个	5005008	2	
37	导爆索爆速6000~7000m/s	m	5005009	2	
38	中(粗)砂混凝土、砂浆用堆方	m3	5503005	132.96	
39	砂砾堆方	m3	5503007	50	
40	碎石(8cm)最大粒径8cm堆方	m3	5505015	123.25	
41	碎石未筛分碎石统料堆方	m3	5505016	123.25	
42	32.5级水泥	t	5509001	314.68	
43	钢筋混凝土电杆(7m)	根	5511002	270	
44	1000mm以内混凝土排水管	m	5511012	500	
45	120/20 聚乙烯绝缘电力电缆规格120/20	m	7001009	16	
46	其他材料费	元	7801001	1	
47	设备摊销费	元	7901001	1	
48	斗容量0.6m3履带式单斗挖掘机WY60液压	台班	8001025	862.46	
49	斗容量1.0m3履带式单斗挖掘机WY100液压	台班	8001027	1265.1	
50	斗容量1.0m3履带式单斗挖掘机WK100机械	台班	8001035	1111.35	
51	功率120kW以内平地机F155	台班	8001058	1267.65	
52	机械自身质量12~15t光轮压路机3Y-12/15	台班	8001081	624.86	
53	机械自身质量18~21t光轮压路机3Y-18/21	台班	8001083	811.24	
54	机械自身质量10t以内振动压路机YZJ10B	台班	8001088	956.96	
55	混凝土电动真空吸水机组含吸垫5m×5m	台班	8003079	139.4	
56	电动混凝土切缝机(含锯片摊销费用)SLF	台班	8003085	208.09	
57	机动破路机LPR300	台班	8003101	217.33	
58	出料容量250L以内强制式混凝土搅拌机JD250	台班	8005002	180.96	
59	排量60m3/h以内混凝土输送泵BSA1406,HBT60	台班	8005051	1311.04	
60	装载质量15t以内自卸汽车SH361,T815	台班	8007017	995.39	

编制：张慧

复核：谭文华

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：永福县堡里镇胜利村六斗屯漫水桥建设

分项编号：103-1

工程名称：临时道路修建、养护与拆除

单位：总额

数量：1

单价：30296.94

第1页共24页

21-2表

代 号	工 程 项 目			挖掘机挖装土、石方			自卸汽车运土、石方			填方路基			天然砂砾路面			排水管铺设		
	工 程 细 目			斗容量1.0m3以内挖掘机挖装普通土			装载质量15t以内自卸汽车运土第一个1km			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天然密实方			1000m3压实方			1000m2			100m		
	工 程 数 量			0.72			0.72			0.72			0.24			0.24		
	定 额 表 号			1~1~9~5			1~1~11~9			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)	定 额	数 量	金 额(元)
1001001	人工	工日	101.25	3.1	2.232	225.99			2.1	1.512	153.09	2	0.48	48.6	25.9	6.216	629.37	
3005004	水	m3	2.68												4	0.96	2.57	
5503005	中(粗)砂混凝土、砂浆用堆方	m3	132.96												1.91	0.458	60.95	
5503007	砂砾堆方	m3	50									200.42	48.101	2405.04				
5509001	32.5级水泥	t	314.68												0.55	0.133	41.84	
5511012	1000mm以内混凝土排水管	m	500												101	24.24	12120	
7801001	其他材料费	元	1												273.7	65.688	65.69	
8001027	斗容量1.0m3履带式单斗挖掘机WY100液压	台班	1265.1	1.98	1.426	1803.53												
8001058	功率120kW以内平地机F155	台班	1267.65						1.47	1.058	1341.68	0.23	0.055	69.97				
8001081	机械自身质量12~15t光轮压路机3Y-	台班	624.86									0.25	0.06	37.49				
8001083	机械自身质量18~21t光轮压路机3Y-	台班	811.24									0.34	0.082	66.2				
8001088	机械自身质量10t以内振动压路机YZJ10B	台班	956.96						1.79	1.289	1233.33							
8007017	装载质量15t以内自卸汽车SH361,T815	台班	995.39				5.01	3.607	3590.57									
8007043	容量10000L以内洒水汽车YGJ5170GSSJN	台班	1157.1									0.15	0.036	41.66				
8009026	提升质量8t以内汽车式起重机QY8	台班	734.54												1.49	0.358	262.67	
8099001	小型机具使用费	元	1												23	5.52	5.52	
9999001	定额基价	元	1	2696	1941	1941	4643	3343	3343	3588	2584	2584	10394	2495	2495	50504	12121	12121
	直接费	元				2029.52			3590.57			2728.1			2668.96			13188.61
	措施费	元		1940.82	1.114%	21.62	3343.08	1.136%	37.98	2583.52	1.114%	28.78	253.07	1.093%	2.77	921.25	0.753%	6.94
		元		1940.82	0.521%	10.11	3343.08	0.154%	5.15	2583.52	0.521%	13.46	2494.57	0.818%	20.41	12121.05	1.201%	145.57
	企业管理费	元		1940.82	3.16%	61.33	3343.08	1.78%	59.51	2583.52	3.16%	81.64	2494.57	2.92933%	73.07	12121.05	4.18133%	506.82
	规费	元		514.67	33.5%	172.42	365.23	33.5%	122.35	628.4	33.5%	210.51	77.76	33.5%	26.05	701.79	33.5%	235.1
	利润	元		2033.88	7.42%	150.91	3445.71	7.42%	255.67	2707.4	7.42%	200.89	2590.82	7.42%	192.24	12780.38	7.42%	948.3
	税金	元		2445.91	9%	220.13	4071.22	9%	366.41	3263.38	9%	293.7	2983.49	9%	268.51	15031.34	9%	1352.82
	金额合计	元				2666.04			4437.64			3557.09			3252.01			16384.17

编制：张慧

复核：谭文华

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：永福县堡里镇胜利村六斗屯漫水桥建设

分项编号：103-1

工程名称：临时道路修建、养护与拆除

单位：总额

数量：1

单价：30296.94

第2页共24页

21-2表

代 号	工程 项 目															合 计	
	工程 细 目																
	定 额 单 位																
	工 程 数 量																
	定 额 表 号																
	工、料、机名称	单 位	单 价(元)	定 额	数 量	金 额(元)	定 额	数 量	金 额(元)	定 额	数 量	金 额(元)	定 额	数 量	金 额(元)	数 量	金 额(元)
1001001	人工	工日	101.25													10.44	1057.05
3005004	水	m3	2.68													0.96	2.57
5503005	中(粗)砂混凝土、砂浆用堆方	m3	132.96													0.458	60.95
5503007	砂砾堆方	m3	50													48.101	2405.04
5509001	32.5级水泥	t	314.68													0.133	41.84
5511012	1000mm以内混凝土排水管	m	500													24.24	12120
7801001	其他材料费	元	1													65.688	65.69
8001027	斗容量1.0m3履带式单斗挖掘机WY100液压	台班	1265.1													1.426	1803.53
8001058	功率120kW以内平地机F155	台班	1267.65													1.114	1411.66
8001081	机械自身质量12~15t光轮压路机3Y-	台班	624.86													0.06	37.49
8001083	机械自身质量18~21t光轮压路机3Y-	台班	811.24													0.082	66.2
8001088	机械自身质量10t以内振动压路机YZJ10B	台班	956.96													1.289	1233.33
8007017	装载质量15t以内自卸汽车SH361,T815	台班	995.39													3.607	3590.57
8007043	容量10000L以内洒水汽车YGJ5170GSSJN	台班	1157.1													0.036	41.66
8009026	提升质量8t以内汽车式起重机QY8	台班	734.54													0.358	262.67
8099001	小型机具使用费	元	1													5.52	5.52
9999001	定额基价	元	1													22483	22483
	直接费	元															24205.76
	措施费	元															98.08
		元															194.7
	企业管理费	元															782.37
	规费	元															766.43
	利润	元															1748.02
	税金	元															2501.58
	金额合计	元															30296.94

编制：张慧

复核：谭文华

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：永福县堡里镇胜利村六斗屯漫水桥建设

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：39266.67

第3页共24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			3													
	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	13.5	1366.88										13.5	1366.88
2001021	8~12号铁丝镀锌铁丝	kg	7	4.2	12.6	88.2										12.6	88.2
2003004	型钢工字钢,角钢	t	4500	0.02	0.045	202.5										0.045	202.5
2003005	钢板 Q235, =5~40mm	t	4500	0.05	0.15	675										0.15	675
2009028	铁件铁件	kg	6	11.5	34.5	207										34.5	207
5511002	钢筋混凝土电杆(7m)	根	270	3	9	2430										9	2430
7001009	120/20 聚乙烯绝缘电力电缆规格120/20	m	16	315	945	15120										945	15120
7801001	其他材料费	元	1	157.8	473.4	473.4										473.4	473.4
7901001	设备摊销费	元	1	3697.9	11093.7	11093.7										11093.7	11093.7
9999001	定额基价	元	1	9843	29529	29529										29529	29529
	直接费	元				31656.68											31656.68
	措施费	元		1434.78	0.753%	10.8											10.8
		元		29528.65	1.201%	354.64											354.64
	企业管理费	元		29528.65	4.18133%	1234.69											1234.69
	规费	元		1366.87	33.5%	457.9											457.9
	利润	元		31128.77	7.42%	2309.76											2309.76
	税金	元		36024.47	9%	3242.2											3242.2
	金额合计	元				39266.67											39266.67

编制：张慧

复核：谭文华

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：永福县堡里镇胜利村六斗屯漫水桥建设

分项编号：-b

工程名称：挖除混凝土结构（旧滚水坝）

单位：m3

数量：208

单价：92.84

第4页共24页

21-2表

代 号	工 程 项 目			全部挖除旧路面			自卸汽车运土、石方									合 计	
	工 程 细 目			破碎机挖清水泥混凝土面层			装载质量15t以内自卸汽车运石1km										
	定 额 单 位			10m3			1000m3天然密实方										
	工 程 数 量			20.8			0.208										
	定 额 表 号			2~3~1~7			1~1~11~23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	2.6	54.08	5475.6									54.08	5475.6	
8003101	机动破路机LPR300	台班	217.33	1.41	29.328	6373.85									29.328	6373.85	
8007017	装载质量15t以内自卸汽车SH361,T815	台班	995.39				6.18	1.285	1279.51						1.285	1279.51	
8099001	小型机具使用费	元	1	3.3	68.64	68.64									68.64	68.64	
9999001	定额基价	元	1	579	12036	12036	5728	1191	1191						13227	13227	
直接费			元			11918.09			1279.51							13197.61	
措施费			元		12036.14	1.093%	131.56	1191.32	1.136%	13.53						145.09	
			元		12036.14	0.818%	98.46	1191.32	0.154%	1.83						100.29	
企业管理费			元		12036.15	2.92933%	352.58	1191.32	1.78%	21.21						373.78	
规费			元		8445.06	33.5%	2829.1	130.15	33.5%	43.6						2872.7	
利润			元		12618.73	7.42%	936.31	1227.9	7.42%	91.11						1027.42	
税金			元		16266.09	9%	1463.95	1450.8	9%	130.57						1594.52	
金额合计			元				17730.04		1581.37							19311.41	

编制：张慧

复核：谭文华

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：永福县堡里镇胜利村六斗屯漫水桥建设

分项编号：-a

工程名称：C20混凝土挡土墙

单位：m3

数量：206.2

单价：724.02

第5页共24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			20.62			0.115			2.05			205				
	定 额 表 号			1~4~19~2			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	13.5	278.37	28184.96	110.2	12.673	1283.14	9.2	18.86	1909.58				309.903	31377.68
2001021	8~12号铁丝镀锌铁丝	kg	7	2.1	43.302	303.11										43.302	303.11
2003026	组合钢模板	t	5000	0.02	0.33	1649.6										0.33	1649.6
2009028	铁件铁件	kg	6	50.7	1045.434	6272.6										1045.434	6272.6
3005004	水	m3	2.68	10	206.2	552.62										206.2	552.62
4003001	原木混合规格	m3	900	0.04	0.825	742.32										0.825	742.32
5001013	PVC塑料管 (50mm) 50mm	m	7	1.8	37.116	259.81										37.116	259.81
5503005	中(粗)砂混凝土、 砂浆用堆方	m3	132.96	5.51	113.616	15106.41										113.616	15106.41
5503007	砂砾堆方	m3	50										1	205	10250	205	10250
5505015	碎石(8cm)最大粒径 8cm堆方	m3	123.25	8.36	172.383	21246.23										172.383	21246.23
5509001	32.5级水泥	t	314.68	2.88	59.303	18661.51										59.303	18661.51
7801001	其他材料费	元	1	19.9	410.338	410.34										410.338	410.34
8001035	斗容量1.0m3履带式单 斗挖掘机WK100机械	台班	1111.35				2.66	0.306	339.96							0.306	339.96
8001081	机械自身质量 12~15t光轮压路机3Y-	台班	624.86							0.52	1.066	666.1				1.066	666.1
8005002	出料容量250L以内强 制式混凝土搅拌机 JD250	台班	180.96	0.31	6.392	1156.73										6.392	1156.73
8009026	提升质量8t以内汽车 式起重机QY8	台班	734.54	0.23	4.743	3483.63										4.743	3483.63
8099001	小型机具使用费	元	1	13.2	272.184	272.18				85	174.25	174.25				446.434	446.43
9999001	定额基价	元	1	4147	85520	85520	14511	1669	1669	1368	2805	2805	47	205	9553	99547	99547
	直接费	元				98302.06			1623.1			2749.93			10250		112925.09
	措施费	元		34377.45	0.753%	258.86	1668.75	0.883%	14.74	2804.53	0.753%	21.12					294.72
		元		85520.28	1.201%	1027.1	1668.75	1.537%	25.65	2804.53	1.201%	33.68					1086.43
	企业管理费	元		85520.28	4.18133%	3575.89	1668.75	5.42033%	90.45	2804.53	4.18133%	117.27					3783.61
	规费	元		29792.55	33.5%	9980.5	1345.09	33.5%	450.6	2017.51	33.5%	675.87					11106.97
	利润	元		90382.13	7.42%	6706.35	1799.58	7.42%	133.53	2976.59	7.42%	220.86	9553.01	7.42%	708.83		7769.58
	税金	元		119850.77	9%	10786.57	2338.07	9%	210.43	3818.72	9%	343.69	10958.83	9%	986.3		12326.98
	金额合计	元				130637.33			2548.5			4162.41			11945.13		149293.37

编制：张慧

复核：谭文华

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：永福县堡里镇胜利村六斗屯漫水桥建设

分项编号：-a

工程名称：15cm级配碎石垫层

单位：m2

数量：262

单价：28.24

第6页共24页

21-2表

代 号	工程 项 目			路面垫层												合 计			
	工程 细 目			路面垫层机械铺碎石(压实厚度15cm)															
	定 额 单 位			1000m2															
	工 程 数 量			0.262															
	定 额 表 号			2~1~1~15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	0.5	0.131	13.26										0.131	13.26	
5505016	碎石未筛分碎石统料堆方		m3	123.25	186.66	48.905	6027.53										48.905	6027.53	
8001058	功率120kW以内平地机F155		台班	1267.65	0.27	0.071	89.67										0.071	89.67	
8001081	机械自身质量12~15t光轮压路机3Y-		台班	624.86	0.23	0.06	37.65										0.06	37.65	
8001083	机械自身质量18~21t光轮压路机3Y-		台班	811.24	0.44	0.115	93.52										0.115	93.52	
8007043	容量10000L以内洒水汽车YGJ5170GSSJN		台班	1157.1	0.17	0.045	51.54										0.045	51.54	
9999001	定额基价		元	1	15164	3973	3973										3973	3973	
	直接费		元				6313.18												6313.18
	措施费		元		269.4	1.093%	2.94												2.95
			元		3972.97	0.818%	32.5												
	企业管理费		元		3972.97	2.92933%	116.38												116.38
	规费		元		49.87	33.5%	16.71												16.71
	利润		元		4124.8	7.42%	306.06												306.06
	税金		元		6787.78	9%	610.9												610.9
	金额合计		元				7398.67												7398.67

编制：张慧

复核：谭文华

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：永福县堡里镇胜利村六斗屯漫水桥建设

分项编号：-a

工程名称：厚20cmC25水泥混凝土路面

单位：m²

数量：262

单价：135.77

第7页共24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20cm												
	定 额 单 位			1000m ² 路面												
	工 程 数 量			0.262												
	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	174.2	45.64	4621.09									45.64	4621.09
1511033	普C25-32.5-4(商)普 C25-32.5-4(商)	m ³	435.73	204	53.448	23288.9									53.448	23288.9
2001001	HPB300钢筋	t	3289.99		0.001	3.45									0.001	3.45
2003004	型钢工字钢,角钢	t	4500	0.05	0.014	63.67									0.014	63.67
3001001	石油沥青	t	2734.2	0.1	0.026	70.92									0.026	70.92
3005001	煤	t	700	0.02	0.005	3.67									0.005	3.67
3005004	水	m ³	2.68	29	7.598	20.36									7.598	20.36
4003002	锯材中板 = 19~35mm,中方混 合规格	m ³	1200	0.07	0.018	22.01									0.018	22.01
7801001	其他材料费	元	1	265	69.43	69.43									69.43	69.43
8003079	混凝土电动真空吸水 机组含吸垫5m×5m	台班	139.4	2.47	0.647	90.21									0.647	90.21
8003085	电动混凝土切缝机(含 锯片摊销费用)SLF	台班	208.09	2.49	0.651	135.54									0.651	135.54
8005002	出料容量250L以内强 制式混凝土搅拌机 JD250	台班	180.96	5.28	1.383	250.33									1.383	250.33
8007043	容量10000L以内洒水 汽车YGJ5170GSSJN	台班	1157.1	1.12	0.293	339.54									0.293	339.54
8099001	小型机具使用费	元	1	251.1	65.788	65.79									65.788	65.79
9999001	定额基价	元	1	83945	21994	21994									21994	21994
	直接费	元				29044.9										29044.9
	措施费	元		5715.52	1.093%	62.47										62.47
		元		6006.73	0.818%	49.14										49.14
	企业管理费	元		6006.73	2.92933%	175.96										175.96
	规费	元		4922.34	33.5%	1648.98										1648.98
	利润	元		22281.12	7.42%	1653.26										1653.26
	税金	元		32634.7	9%	2937.12										2937.12
	金额合计	元				35571.83										35571.83

编制：张慧

复核：谭文华

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：永福县堡里镇胜利村六斗屯漫水桥建设

分项编号：-b

工程名称：带肋钢筋（HRB335、HRB400）

单位：kg

数量：1872

单价：4.77

第8页共24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			1.872													
	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)
1001001	人工	工日	101.25	5	9.36	947.7										9.36	947.7
2001001	HPB300钢筋	t	3289.99	0.06	0.109	357.21										0.109	357.21
2001002	HRB400钢筋	t	3059.9	0.97	1.81	5539.1										1.81	5539.1
2001022	20~22号铁丝镀锌铁丝	kg	7	2.03	3.8	26.6										3.8	26.6
2009011	电焊条结422(502、506、507)3.2/4.0/5.0	kg	6.5	1.15	2.153	13.99										2.153	13.99
8015028	容量32kV·A以内交流电弧焊机BX1-330	台班	192.04	0.27	0.505	97.06										0.505	97.06
8099001	小型机具使用费	元	1	18.7	35.006	35.01										35.006	35.01
9999001	定额基价	元	1	3950	7395	7395										7395	7395
	直接费	元				7016.68											7016.68
	措施费	元		1122.9													
		元		7394.72	0.564%	41.71											41.71
	企业管理费	元		7394.72	3.019%	223.25											223.25
	规费	元		998.87	33.5%	334.62											334.62
	利润	元		7659.66	7.42%	568.35											568.35
	税金	元		8184.61	9%	736.62											736.62
	金额合计	元				8921.22											8921.22

编制：张慧

复核：谭文华

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：永福县堡里镇胜利村六斗屯漫水桥建设

分项编号：-b

工程名称：带肋钢筋（HRB335、HRB400）

单位：kg

数量：5696

单价：5.12

第9页共24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)			现场加工桥(涵)墩帽及拱座钢筋			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			0.258			0.566			4.872							
	定 额 表 号			4~6~3~5			4~6~3~6			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	1.78	180.25	6.4	3.622	366.77	5.9	28.745	2910.41				34.147	3457.42
2001001	HPB300钢筋	t	3289.99	0.17	0.044	144.3	0.17	0.096	316.56	0.15	0.706	2324.18				0.847	2785.04
2001002	HRB400钢筋	t	3059.9	0.86	0.221	674.98	0.86	0.484	1480.78	0.88	4.287	13118.89				4.992	15274.65
2001022	20~22号铁丝镀锌铁丝	kg	7	2.86	0.738	5.17	2.86	1.619	11.33	2.49	12.131	84.92				14.488	101.42
2009011	电焊条结422(502、506、507)3.2/4.0/5.0	kg	6.5	2.23	0.575	3.74	2.23	1.262	8.2	3.13	15.249	99.12				17.087	111.06
8009081	牵引力50kN以内单筒慢动电动卷扬机JMM-5	台班	175.47				0.49	0.277	48.66	0.44	2.144	376.15				2.421	424.82
8015028	容量32kV·A以内交流电弧焊机BX1-330	台班	192.04	0.32	0.083	15.85	0.32	0.181	34.78	0.47	2.29	439.74				2.554	490.38
8099001	小型机具使用费	元	1	18.8	4.85	4.85	18.8	10.641	10.64	15.5	75.516	75.52				91.007	91.01
9999001	定额基价	元	1	4181	1079	1079	4212	2384	2384	4176	20347	20347				23810	23810
	直接费	元				1029.14			2277.73			19428.93					22735.8
	措施费	元		209.26			476.78			3921.73							
		元		1078.74	0.564%	6.08	2384.24	0.564%	13.45	20346.76	0.564%	114.76					134.29
	企业管理费	元		1078.74	3.019%	32.57	2384.24	3.019%	71.98	20346.76	3.019%	614.27					718.82
	规费	元		188.6	33.5%	63.18	413.19	33.5%	138.42	3359.3	33.5%	1125.37					1326.97
	利润	元		1117.39	7.42%	82.91	2469.66	7.42%	183.25	21075.78	7.42%	1563.82					1829.98
	税金	元		1213.88	9%	109.25	2684.82	9%	241.63	22847.14	9%	2056.24					2407.13
	金额合计	元				1323.13			2926.46			24903.39					29152.98

编制：张慧

复核：谭文华

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：永福县堡里镇胜利村六斗屯漫水桥建设

分项编号：-b

工程名称：带肋钢筋（HRB335、HRB400）

单位：kg

数量：21110

单价：4.61

第 10 页共 24 页

21-2表

代 号	工程 项 目			现浇板上部构造												合 计	
	工程 细 目			现场加工现浇矩形板上部构造钢筋													
	定 额 单 位			1t													
	工 程 数 量			21.11													
	定 额 表 号			4~6~8~4													
	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	4.1	86.551	8763.29									86.551	8763.29	
2001001	HPB300钢筋	t	3289.99	0.17	3.61	11876.24									3.61	11876.24	
2001002	HRB400钢筋	t	3059.9	0.85	18.028	55163.69									18.028	55163.69	
2001022	20~22号铁丝镀锌铁丝	kg	7	2.32	48.975	342.83									48.975	342.83	
2009011	电焊条结422(502、506、507)3.2/4.0/5.0	kg	6.5	0.74	15.621	101.54									15.621	101.54	
8015028	容量32kV·A以内交流电弧焊机BX1-330	台班	192.04	0.13	2.744	527.02									2.744	527.02	
8099001	小型机具使用费	元	1	12.9	272.319	272.32									272.319	272.32	
9999001	定额基价	元	1	3832	80886	80886									80886	80886	
	直接费	元				77046.92										77046.92	
	措施费	元		9976.54													
		元		80885.56	0.564%	456.19										456.2	
	企业管理费	元		80885.56	3.019%	2441.93										2441.94	
	规费	元		9041.15	33.5%	3028.79										3028.79	
	利润	元		83783.69	7.42%	6216.75										6216.75	
	税金	元		89190.59	9%	8027.15										8027.15	
	金额合计	元				97217.74										97217.74	

编制：张慧

复核：谭文华

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：永福县堡里镇胜利村六斗屯漫水桥建设

分项编号：404-2

工程名称：水下挖土方

单位：m3

数量：762

单价：22.16

第 11 页共 24 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			0.762												
	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	83.972	8502.21									83.972	8502.21
8001035	斗容量1.0m3履带式单斗挖掘机WK100机械	台班	1111.35	2.66	2.027	2252.62									2.027	2252.62
9999001	定额基价	元	1	14511	11057	11057									11057	11057
	直接费	元				10754.82										10754.82
	措施费	元		11057.29	0.883%	97.64										97.64
		元		11057.29	1.537%	169.95										169.95
	企业管理费	元		11057.29	5.42033%	599.34										599.34
	规费	元		8912.66	33.5%	2985.74										2985.74
	利润	元		11924.22	7.42%	884.78										884.78
	税金	元		15492.27	9%	1394.3										1394.3
	金额合计	元				16886.57										16886.57

编制：张慧

复核：谭文华

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：永福县堡里镇胜利村六斗屯漫水桥建设

分项编号：404-4

工程名称：水下挖石方

单位：m3

数量：762

单价：56.89

第 12 页共 24 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			0.762												
	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)	数量
1001001	人工	工日	101.25	237.3	180.823	18308.29									180.823	18308.29
2009003	空心钢钎优质碳素工具钢	kg	7	13.8	10.516	73.61									10.516	73.61
2009004	50mm以内合金钻头 43mm	个	35	21	16.002	560.07									16.002	560.07
5005002	硝铵炸药1号、2号岩石硝铵炸药	kg	18	157.1	119.71	2154.78									119.71	2154.78
5005008	非电毫秒雷管导爆管 长3~7m	个	2	201	153.162	306.32									153.162	306.32
5005009	导爆索爆速 6000~7000m/s	m	2	90.8	69.19	138.38									69.19	138.38
7801001	其他材料费	元	1	22	16.764	16.76									16.764	16.76
8001035	斗容量1.0m3履带式单斗挖掘机WK100机械	台班	1111.35	3.46	2.637	2930.1									2.637	2930.1
8017049	排气量9m3/min以内机动空气压缩机VY-9/7	台班	783.66	7	5.334	4180.04									5.334	4180.04
8099001	小型机具使用费	元	1	340.2	259.232	259.23									259.232	259.23
9999001	定额基价	元	1	37722	28744	28744									28744	28744
直接费			元			28927.59										28927.59
措施费			元		26086.86	0.883%	230.35									230.35
			元		28744.45	1.537%	441.8									
企业管理费			元		28744.45	5.42033%	1558.05									1558.05
规费			元		18842.18	33.5%	6312.13									6312.13
利润			元		30974.65	7.42%	2298.32									2298.32
税金			元		39768.23	9%	3579.14									3579.14
金额合计			元				43347.37									43347.37

编制：张慧

复核：谭文华

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：永福县堡里镇胜利村六斗屯漫水桥建设

分项编号：404-5

工程名称：基坑抽排水

单位：台班

数量：197

单价：193.44

第 13 页共 24 页

21-2表

代 号	工 程 项 目		出水口直径150mm以内电动单级离心																
	工 程 细 目		出水口直径150mm以内电动单级离心 清水泵																
	定 额 单 位		台班																
	工 程 数 量		197																
	定 额 表 号		8013003																
	工、料、机名称		单 位	单 价(元)	定 额	数 量	金 额(元)	定 额	数 量	金 额(元)	定 额	数 量	金 额(元)	定 额	数 量	金 额(元)	定 额	数 量	金 额(元)
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	197	32849.75											197	32849.75
9999001	定额基价		元	1	144	197	28453											28453	28453
直接费			元				32849.75												32849.75
措施费			元																
企业管理费			元																
规费			元																
利润			元		28452.71	7.42%	2111.19												2111.19
税金			元		34960.94	9%	3146.49												3146.49
金额合计			元				38107.43												38107.43

编制：张慧

复核：谭文华

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：永福县堡里镇胜利村六斗屯漫水桥建设

分项编号：404-6

工程名称：基坑麻袋围堰（高1.0m）

单位：m

数量：272

单价：160.56

第 14 页共 24 页

21-2表

代 号	工 程 项 目			编织袋围堰												合 计	
	工 程 细 目			编织袋围堰高1.0m													
	定 额 单 位			10m围堰													
	工 程 数 量			27.2													
	定 额 表 号			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
1001001	人工	工日	101.25	5.9	160.48	16248.6										160.48	16248.6
5001052	塑料编织袋袋装砂并用	个	2	260	7072	14144										7072	14144
9999001	定额基价	元	1	1004	27310	27310										27310	27310
	直接费	元				30392.6											30392.6
	措施费	元		17055.81	0.883%	150.6											150.6
		元		27310.21	1.537%	419.76											419.76
	企业管理费	元		27310.21	5.42033%	1480.3											1480.31
	规费	元		16248.6	33.5%	5443.28											5443.28
	利润	元		29360.88	7.42%	2178.58											2178.58
	税金	元		40065.12	9%	3605.86											3605.86
	金额合计	元				43670.99											43670.99

编制：张慧

复核：谭文华

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：永福县堡里镇胜利村六斗屯漫水桥建设

分项编号：-a

工程名称：桥台基础(C25混凝土)

单位：m3

数量：98.1

单价：701.91

第16页共24页

21-2表

代 号	工 程 项 目			基础、承台及支撑梁									合 计			
	工 程 细 目			轻型墩台混凝土基础(跨径8m以内)												
	定 额 单 位			10m3实体												
	工 程 数 量			9.81												
	定 额 表 号			4~6~1~2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	7.2	70.632	7151.49									70.632	7151.49
1511033	普C25-32.5-4(商)普 C25-32.5-4(商)	m3	435.73	10.2	100.062	43600.02									100.062	43600.02
2003025	钢模板各类定型大块 钢模板	t	5000	0.03	0.304	1520.55									0.304	1520.55
2009013	螺栓混合规格	kg	9	1	9.81	88.29									9.81	88.29
2009028	铁件铁件	kg	6	7.9	77.499	464.99									77.499	464.99
3005004	水	m3	2.68	12	117.72	315.49									117.72	315.49
7801001	其他材料费	元	1	27.6	270.756	270.76									270.756	270.76
8009030	提升质量25t以内汽车 式起重机QY25	台班	1391.69	0.21	2.06	2867.02									2.06	2867.02
8099001	小型机具使用费	元	1	9.7	95.157	95.16									95.157	95.16
9999001	定额基价	元	1	4381	42977	42977									42977	42977
	直接费	元				56373.76										56373.76
	措施费	元		10395.79	0.883%	91.79										91.8
		元		13047.44	1.537%	200.54										200.54
	企业管理费	元		13047.44	5.42033%	707.21										707.22
	规费	元		7568.66	33.5%	2535.5										2535.5
	利润	元		43976.54	7.42%	3263.06										3263.06
	税金	元		63171.87	9%	5685.47										5685.47
	金额合计	元				68857.34										68857.34

编制：张慧

复核：谭文华

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：永福县堡里镇胜利村六斗屯漫水桥建设

分项编号：-b

工程名称：桥墩基础(C25)

单位：m3

数量：196.2

单价：701.91

第 17 页共 24 页

21-2表

代 号	工 程 项 目			基础、承台及支撑梁									合 计			
	工 程 细 目			轻型墩台混凝土基础(跨径8m以内)												
	定 额 单 位			10m3实体												
	工 程 数 量			19.62												
	定 额 表 号			4~6~1~2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	7.2	141.264	14302.98									141.264	14302.98
1511033	普C25-32.5-4(商)普 C25-32.5-4(商)	m3	435.73	10.2	200.124	87200.03									200.124	87200.03
2003025	钢模板各类定型大块 钢模板	t	5000	0.03	0.608	3041.1									0.608	3041.1
2009013	螺栓混合规格	kg	9	1	19.62	176.58									19.62	176.58
2009028	铁件铁件	kg	6	7.9	154.998	929.99									154.998	929.99
3005004	水	m3	2.68	12	235.44	630.98									235.44	630.98
7801001	其他材料费	元	1	27.6	541.512	541.51									541.512	541.51
8009030	提升质量25t以内汽车 式起重机QY25	台班	1391.69	0.21	4.12	5734.04									4.12	5734.04
8099001	小型机具使用费	元	1	9.7	190.314	190.31									190.314	190.31
9999001	定额基价	元	1	4381	85954	85954									85954	85954
	直接费	元				112747.53										112747.53
	措施费	元		20791.58	0.883%	183.59										183.59
		元		26094.87	1.537%	401.08										401.08
	企业管理费	元		26094.88	5.42033%	1414.43										1414.43
	规费	元		15137.32	33.5%	5071										5071
	利润	元		87953.06	7.42%	6526.12										6526.12
	税金	元		126343.74	9%	11370.94										11370.94
	金额合计	元				137714.68										137714.68

编制：张慧

复核：谭文华

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：永福县堡里镇胜利村六斗屯漫水桥建设

分项编号：-a

工程名称：桥台混凝土（C30）

单位：m3

数量：43.6

单价：870.58

第 18 页共 24 页

21-2表

代 号	工 程 项 目			实 体 式 墩 台									合 计			
	工 程 细 目			轻 型 墩 台 混 凝 土 (跨 径 8m 以 内)												
	定 额 单 位			10m3 实 体												
	工 程 数 量			4.36												
	定 额 表 号			4~6~2~3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	12.5	54.5	5518.13									54.5	5518.13
1511010	普C30-42.5-2(商)普 C30-42.5-2(商)	m3	449.32	10.2	44.472	19982.16									44.472	19982.16
2001019	钢丝绳股丝6- 7×19, 绳径 7.1~9mm; 股丝 6×37, 绳径	t	7000		0.013	91.56									0.013	91.56
2001021	8~12号铁丝镀锌铁丝	kg	7	0.32	1.395	9.77									1.395	9.77
2003008	钢管无缝钢管	t	5000	0.01	0.039	196.2									0.039	196.2
2003025	钢模板各类定型大块 钢模板	t	5000	0.04	0.183	915.6									0.183	915.6
2009013	螺栓混合规格	kg	9	6.3	27.468	247.21									27.468	247.21
2009028	铁件铁件	kg	6	3.71	16.176	97.05									16.176	97.05
2009030	铁钉混合规格	kg	6	0.27	1.177	7.06									1.177	7.06
3005004	水	m3	2.68	12	52.32	140.22									52.32	140.22
4003002	锯材中板 =19~35mm, 中方混 合规格	m3	1200	0.03	0.131	156.96									0.131	156.96
7801001	其他材料费	元	1	77.4	337.464	337.46									337.464	337.46
8009030	提升质量25t以内汽车 式起重机QY25	台班	1391.69	0.39	1.7	2366.43									1.7	2366.43
8099001	小型机具使用费	元	1	11.2	48.832	48.83									48.832	48.83
9999001	定额基价	元	1	5856	25533	25533									25533	25533
	直接费	元				30114.64										30114.64
	措施费	元		8147.14	0.883%	71.94										71.94
		元		10338.6	1.537%	158.9										158.9
	企业管理费	元		10338.6	5.42033%	560.39										560.39
	规费	元		5862.46	33.5%	1963.92										1963.92
	利润	元		26324.12	7.42%	1953.25										1953.25
	税金	元		34823.04	9%	3134.07										3134.07
	金额合计	元				37957.12										37957.12

编制：张慧

复核：谭文华

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：永福县堡里镇胜利村六斗屯漫水桥建设

分项编号：-b

工程名称：桥墩混凝土(C30)

单位：m3

数量：87.2

单价：870.58

第 19 页共 24 页

21-2表

代 号	工程 项 目			实体式墩台									合 计			
	工程 细 目			轻型墩台混凝土(跨径8m以内)												
	定 额 单 位			10m3实体												
	工 程 数 量			8.72												
	定 额 表 号			4~6~2~3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	12.5	109	11036.25									109	11036.25
1511010	普C30-42.5-2(商)普 C30-42.5-2(商)	m3	449.32	10.2	88.944	39964.32									88.944	39964.32
2001019	钢丝绳股丝6- 7×19,绳径 7.1~9mm;股丝 6×37,绳径	t	7000		0.026	183.12									0.026	183.12
2001021	8~12号铁丝镀锌铁丝	kg	7	0.32	2.79	19.53									2.79	19.53
2003008	钢管无缝钢管	t	5000	0.01	0.078	392.4									0.078	392.4
2003025	钢模板各类定型大块 钢模板	t	5000	0.04	0.366	1831.2									0.366	1831.2
2009013	螺栓混合规格	kg	9	6.3	54.936	494.42									54.936	494.42
2009028	铁件铁件	kg	6	3.71	32.351	194.11									32.351	194.11
2009030	铁钉混合规格	kg	6	0.27	2.354	14.13									2.354	14.13
3005004	水	m3	2.68	12	104.64	280.44									104.64	280.44
4003002	锯材中板 =19~35mm,中方混 合规格	m3	1200	0.03	0.262	313.92									0.262	313.92
7801001	其他材料费	元	1	77.4	674.928	674.93									674.928	674.93
8009030	提升质量25t以内汽车 式起重机QY25	台班	1391.69	0.39	3.401	4732.86									3.401	4732.86
8099001	小型机具使用费	元	1	11.2	97.664	97.66									97.664	97.66
9999001	定额基价	元	1	5856	51066	51066									51066	51066
	直接费	元				60229.29										60229.29
	措施费	元		16294.28	0.883%	143.88										143.88
		元		20677.2	1.537%	317.81										317.81
	企业管理费	元		20677.2	5.42033%	1120.77										1120.77
	规费	元		11724.91	33.5%	3927.85										3927.85
	利润	元		52648.26	7.42%	3906.5										3906.5
	税金	元		69646.09	9%	6268.15										6268.15
	金额合计	元				75914.24										75914.24

编制：张慧

复核：谭文华

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：永福县堡里镇胜利村六斗屯漫水桥建设

分项编号：-c

工程名称：墩帽混凝土(C30)

单位：m3

数量：14.2

单价：853.19

第 20 页共 24 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			1.42													
	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	金 额(元)
1001001	人工	工日	101.25	10.4	14.768	1495.26										14.768	1495.26
1511063	泵C30-32.5-2(商)泵 C30-32.5-2(商)	m3	449.32	10.4	14.768	6635.56										14.768	6635.56
2003025	钢模板各类定型大块 钢模板	t	5000	0.05	0.07	347.9										0.07	347.9
2009013	螺栓混合规格	kg	9	5.91	8.392	75.53										8.392	75.53
2009028	铁件铁件	kg	6	3.48	4.942	29.65										4.942	29.65
3005004	水	m3	2.68	18	25.56	68.5										25.56	68.5
7801001	其他材料费	元	1	86.4	122.688	122.69										122.688	122.69
8005051	排量60m3/h以内混 凝土输送泵 BSA1406.HBT60	台班	1311.04	0.15	0.213	279.25										0.213	279.25
8009030	提升质量25t以内汽 车式起重机QY25	台班	1391.69	0.33	0.469	652.15										0.469	652.15
8099001	小型机具使用费	元	1	9.4	13.348	13.35										13.348	13.35
9999001	定额基价	元	1	5667	8048	8048										8048	8048
	直接费	元				9719.83											9719.83
	措施费	元		2486.84	0.883%	21.96											21.96
		元		3137.78	1.537%	48.23											48.23
	企业管理费	元		3137.78	5.42033%	170.08											170.08
	规费	元		1611.72	33.5%	539.93											539.93
	利润	元		8288.11	7.42%	614.98											614.98
	税金	元		11115	9%	1000.35											1000.35
	金额合计	元				12115.35											12115.35

编制：张慧

复核：谭文华

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：永福县堡里镇胜利村六斗屯漫水桥建设

分项编号：-d

工程名称：台帽混凝土(C30)

单位：m3

数量：9.5

单价：853.19

第 21 页共 24 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			0.95												
	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	9.88	1000.35									9.88	1000.35
1511063	泵C30-32.5-2(商)泵 C30-32.5-2(商)	m3	449.32	10.4	9.88	4439.28									9.88	4439.28
2003025	钢模板各类定型大块 钢模板	t	5000	0.05	0.047	232.75									0.047	232.75
2009013	螺栓混合规格	kg	9	5.91	5.615	50.53									5.615	50.53
2009028	铁件铁件	kg	6	3.48	3.306	19.84									3.306	19.84
3005004	水	m3	2.68	18	17.1	45.83									17.1	45.83
7801001	其他材料费	元	1	86.4	82.08	82.08									82.08	82.08
8005051	排量60m3/h以内混凝土 输送泵 BSA1406,HBT60	台班	1311.04	0.15	0.143	186.82									0.143	186.82
8009030	提升质量25t以内汽车 式起重机QY25	台班	1391.69	0.33	0.314	436.29									0.314	436.29
8099001	小型机具使用费	元	1	9.4	8.93	8.93									8.93	8.93
9999001	定额基价	元	1	5667	5384	5384									5384	5384
	直接费	元				6502.7										6502.7
	措施费	元		1663.73	0.883%	14.69										14.69
		元		2099.22	1.537%	32.27										32.27
	企业管理费	元		2099.22	5.42033%	113.78										113.79
	规费	元		1078.26	33.5%	361.22										361.22
	利润	元		5544.87	7.42%	411.43										411.43
	税金	元		7436.09	9%	669.25										669.25
	金额合计	元				8105.34										8105.34

编制：张慧

复核：谭文华

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：永福县堡里镇胜利村六斗屯漫水桥建设

分项编号：410-3

工程名称：现浇混凝土上部结构（C35）

单位：m3

数量：137

单价：1134.81

第 22 页共 24 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 实 体 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 积			10m3 混 凝 土 实 体			10m3 实 体				
	工 程 数 量			13.7			12.9			13.7			2.64				
	定 额 表 号			4~6~8~2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	8.2	112.34	11374.43	6.9	89.01	9012.26	0.5	6.85	693.56	5.1	13.464	1363.23	221.664	22443.48
1511032	普C20-32.5-4(商)普 C20-32.5-4(商)	m3	423.11										10.2	26.928	11393.51	26.928	11393.51
1511065	泵C35-42.5-2(商)泵 C35-42.5-2(商)	m3	466.8	10.2	139.74	65230.63										139.74	65230.63
2003004	型钢工字钢,角钢	t	4500	0.01	0.082	369.9	0.02	0.245	1102.95							0.327	1472.85
2003008	钢管无缝钢管	t	5000		0.014	68.5	0.12	1.548	7740							1.562	7808.5
2003025	钢模板各类定型大块 钢模板	t	5000	0.05	0.658	3288										0.658	3288
2009028	铁件铁件	kg	6				1.8	23.22	139.32							23.22	139.32
3005004	水	m3	2.68	15	205.5	550.74							12	31.68	84.9	237.18	635.64
4003002	锯材中板 = 19~35mm,中方混 合规格	m3	1200				0.06	0.774	928.8							0.774	928.8
5503007	砂砾堆方	m3	50							0.5	6.85	342.5				6.85	342.5
7801001	其他材料费	元	1	32.3	442.51	442.51				9.8	134.26	134.26	2	5.28	5.28	582.05	582.05
8009027	提升质量12t以内汽车 式起重机QY12	台班	872.15	0.23	3.151	2748.14										3.151	2748.14
8009028	提升质量16t以内汽车 式起重机QY16	台班	1053.39				0.17	2.193	2310.08	0.04	0.548	577.26				2.741	2887.34
8009030	提升质量25t以内汽车 式起重机QY25	台班	1391.69	0.16	2.192	3050.58										2.192	3050.58
8099001	小型机具使用费	元	1	10.1	138.37	138.37										138.37	138.37
9999001	定额基价	元	1	5307	72704	72704	1574	20303	20303	127	1742	1742	3516	9283	9283	104032	104032
	直接费	元				87261.81			21233.42			1747.58			12846.92		123089.72
	措施费	元		17723.29	0.883%	156.5	11705.02	0.883%	103.36	1289.02	0.883%	11.38	1430.95	0.883%	12.64		283.87
		元		22611	1.537%	347.53	20303.38	1.537%	312.06	1742.49	1.537%	26.78	1522.4	1.537%	23.4		709.78
	企业管理费	元		22611	5.42033%	1225.59	20303.38	5.42033%	1100.51	1742.49	5.42033%	94.45	1522.4	5.42033%	82.52		2503.07
	规费	元		12456.38	33.5%	4172.89	9456.35	33.5%	3167.88	804.53	33.5%	269.52	1363.23	33.5%	456.68		8066.97
	利润	元		74433.21	7.42%	5522.94	21819.31	7.42%	1618.99	1875.11	7.42%	139.13	9401.33	7.42%	697.58		7978.65
	税金	元		98687.26	9%	8881.85	27536.21	9%	2478.26	2288.84	9%	206	14119.73	9%	1270.78		12836.88
	金额合计	元				107569.11			30014.47			2494.84			15390.51		155468.93

编制：张慧

复核：谭文华

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：永福县堡里镇胜利村六斗屯漫水桥建设

分项编号：417-2

工程名称：板式橡胶伸缩缝

单位：m

数量：33

单价：273.42

第 23 页共 24 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			橡胶条伸缩缝													
	定 额 单 位			1m													
	工 程 数 量			33													
	定 额 表 号			4~11~7~9													
	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	0.4	13.2	1336.5									13.2	1336.5	
2001001	HPB300钢筋	t	3289.99		0.132	434.28									0.132	434.28	
2003004	型钢工字钢,角钢	t	4500	0.01	0.33	1485									0.33	1485	
2003005	钢板 Q235, = 5~40mm	t	4500	0.01	0.165	742.5									0.165	742.5	
2003044	铁皮26号镀锌铁皮	m2	23	0.5	16.5	379.5									16.5	379.5	
2009011	电焊条结422(502、506、507)3.2/4.0/5.0	kg	6.5	0.6	19.8	128.7									19.8	128.7	
3001001	石油沥青	t	2734.2		0.033	90.23									0.033	90.23	
5001004	橡胶条	kg	10	3.3	108.9	1089									108.9	1089	
7801001	其他材料费	元	1	0.7	23.1	23.1									23.1	23.1	
8015028	容量32kV·A以内交流电弧焊机BX1-330	台班	192.04	0.19	6.27	1204.09									6.27	1204.09	
9999001	定额基价	元	1	189	6251	6251									6251	6251	
	直接费	元				6912.9										6912.9	
	措施费	元		2558.02													
		元		6250.98	0.564%	35.26										35.26	
	企业管理费	元		6250.98	3.019%	188.72										188.72	
	规费	元		1971.34	33.5%	660.4										660.4	
	利润	元		6474.96	7.42%	480.44										480.44	
	税金	元		8277.71	9%	744.99										744.99	
	金额合计	元				9022.71										9022.71	

编制：张慧

复核：谭文华

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：永福县堡里镇胜利村六斗屯漫水桥建设

分项编号：-a

工程名称：C30混凝土安全墩

单位：m3

数量：3.75

单价：909.94

第 24 页共 24 页

21-2表

代 号	工 程 项 目			混 凝 土									合 计			
	工 程 细 目			混 凝 土 墩、台帽非泵送												
	定 额 单 位			10m3实体												
	工 程 数 量			0.375												
	定 额 表 号			4~6~3~1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	12.4	4.65	470.81									4.65	470.81
1511010	普C30-42.5-2(商)普 C30-42.5-2(商)	m3	449.32	10.2	3.825	1718.65									3.825	1718.65
2003025	钢模板各类定型大块 钢模板	t	5000	0.05	0.018	91.88									0.018	91.88
2009013	螺栓混合规格	kg	9	5.91	2.216	19.95									2.216	19.95
2009028	铁件铁件	kg	6	3.48	1.305	7.83									1.305	7.83
3005004	水	m3	2.68	12	4.5	12.06									4.5	12.06
7801001	其他材料费	元	1	86.2	32.325	32.33									32.325	32.33
8009030	提升质量25t以内汽车 式起重机QY25	台班	1391.69	0.66	0.248	344.44									0.248	344.44
8099001	小型机具使用费	元	1	11.4	4.275	4.28									4.275	4.28
9999001	定额基价	元	1	6151	2307	2307									2307	2307
	直接费	元				2702.22										2702.22
	措施费	元		834.13	0.883%	7.37										7.37
		元		999.84	1.537%	15.37										15.37
	企业管理费	元		999.84	5.42033%	54.19										54.2
	规费	元		520.93	33.5%	174.51										174.51
	利润	元		2383.61	7.42%	176.86										176.86
	税金	元		3130.52	9%	281.75										281.75
	金额合计	元				3412.27										3412.27

编制：张慧

复核：谭文华

表A.0.3-3 材料预算单价计算表

建设项目名称：永福县堡里镇胜利村六斗屯漫水桥建设
 编制范围：永福县堡里镇胜利村六斗屯漫水桥建设

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	389.32	永福县城---工地	汽车、1.0、20.0	1	3.0*20.0*1*1	60	449.32					449.32
1511032	普C20-32.5-4(商)	m3	363.11	永福县城---工地	汽车、1.0、20.0	1	3.0*20.0*1*1	60	423.11					423.11
1511033	普C25-32.5-4(商)	m3	375.73	永福县城---工地	汽车、1.0、20.0	1	3.0*20.0*1*1	60	435.73					435.73
1511063	泵C30-32.5-2(商)	m3	389.32	永福县城---工地	汽车、1.0、20.0	1	3.0*20.0*1*1	60	449.32					449.32
1511065	泵C35-42.5-2(商)	m3	406.8	永福县城---工地	汽车、1.0、20.0	1	3.0*20.0*1*1	60	466.8					466.8
2001001	HPB300钢筋	t	3247.79	永福县城---工地	汽车、1.0、20.0	1	2.11*20.0*1*1	42.2	3289.99					3289.99
2001002	HRB400钢筋	t	3017.7	永福县城---工地	汽车、1.0、20.0	1	2.11*20.0*1*1	42.2	3059.9					3059.9
5503005	中(粗)砂	m3	121.36	永福县城---工地	汽车、1.0、20.0	1	0.58*20.0*1*1	11.6	132.96					132.96
5505015	碎石(8cm)	m3	111.65	永福县城---工地	汽车、1.0、20.0	1	0.58*20.0*1*1	11.6	123.25					123.25
5505016	碎石	m3	111.65	永福县城---工地	汽车、1.0、20.0	1	0.58*20.0*1*1	11.6	123.25					123.25
5509001	32.5级水泥	t	300.88	永福县城---工地	汽车、1.0、20.0	1	0.69*20.0*1*1	13.8	314.68					314.68

表A.0.3-6 施工机械台班单价计算表

建设项目名称：永福县堡里镇胜利村六斗屯漫水桥建设
 编制范围：永福县堡里镇胜利村六斗屯漫水桥建设

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：		机械工		重油		汽油		柴油		煤		电		水		木柴				
				1.0		101.25元/工日		--元/kg		--元/kg		8.51元/kg		--元/t		1.0元/kw.h		--元/m3		--元/kg				
				定额	调整值	定额	费用	定额	费用	定额	费用	定额	费用	定额	费用	定额	费用	定额	费用	定额	费用			
1	8001025	斗容量0.6m3履带式单斗挖掘机	862.46	341.26	341.26	2	202.5					37.45	318.7											521.2
2	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
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	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
10	8003101	机动破路机	217.33	34.38	34.38	1	101.25					9.6	81.696											182.946
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	8007017	装载质量15t以内自卸汽车	995.39	315.4	315.4	1	101.25					67.89	577.744									1		679.994
14	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
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：张慧

复核：谭文华