

目录

江华瑶族自治县码市镇饭滩村桥

[illegible]

说 明

1、概况

受江华瑶族自治县交通运输局的委托，我公司承担了江华瑶族自治县码市镇饭滩村桥的一阶段施工图勘察设计。接受委托后，我公司组织专业技术人员对本桥进行外业勘察，随即进行内业设计。于 2022 年 3 月完成全部工作，并出版设计文件。

本项目位于江华瑶族自治县码市镇饭滩村，横跨溪流。本桥为拆除重建工程，原桥为木板搭设的简易桥梁，无法通行车辆，切存在严重的安全隐患，故拆除重建。重建桥梁设计采用四级公路技术标准，设计行车速度 20km/h，桥梁两端路基宽 4.5m，路面宽 3.5m，为水泥混凝土路面。新建桥梁净-3.5+2*0.5m 护栏，全宽 4.5m。桥梁的建设将极大的促进当地的建设和经济发展，解决了当地的交通隔断的老大难问题，极大方便当地村民的生产和生活，对当地经济发展和人民群众生活水平的提高具有不可估量的作用。



桥位现状 1



桥位现状 2

序号	桥名	桥梁全长 (m)	交角	孔径 (n-m)	结构型式			
					上部构造	下部构造		
						桥墩	桥台	基础
1	饭滩村桥	28	90°	2×12	现浇钢筋混凝土空心板	双柱式桥墩	实体重力式桥台	明挖扩大基础

2、设计标准

- 1. 荷载等级：公路—Ⅱ级
- 2. 设计安全等级：二级
- 3. 桥梁宽度：净-3.5+2×0.5m 护栏
- 4. 航道等级： 不通航
- 5. 设计洪水频率： 1/25

6. 地震动参数：地震动峰值加速度小于 0.05g，地震动反应谱特征周期 0.35s，采用简易设防。

3、采用规范

- 1. 《公路工程技术标准》JTG B01-2014
- 2. 《公路工程基本建设项目设计文件编制办法》
- 3. 《公路勘测规范》 JTG C10-2007
- 4. 《公路桥涵设计通用规范》JTG D60-2015
- 5. 《公路圬工桥涵设计规范》JTG D61-2005
- 6. 《公路钢筋混凝土及预应力混凝土桥涵设计规范》JTG 3362-2018
- 7. 《公路桥涵地基与基础设计规范》JTG 3363-2019
- 8. 《公路工程水文勘测设计规范》JTG C30-2015
- 9. 《公路交通安全设施设计规范》JTG D81-2017
- 10. 《公路桥梁抗震设计规范》JTG/T 2231-01-2020
- 11. 《公路桥涵施工技术规范》JTG/T 3650-2020
- 12. 《工程建设标准强制性条文》建标〔2002〕99 号

4、自然概况

4.1 地形地貌

江华属中亚热带山地型季风湿润气候区，四季分明，气候温和，热量丰富，光照充足，雨量充沛，无霜期长，无霜期 308 天，年降雨量 1359.7mm，年日照 1374.8h。

根据江华气象部门的资料，江华县历年来：常年主导风向：最多风向为北风，多年平均风速 1.6m/s，最大风速为 16.0m/s；年降雨量 1359.7mm，最多年为 1834.1mm；极端最高温度为 40.5℃，极端最低温度为-6.5℃，年平均气温 16.7℃。

4.2 桥位地质构造

工程区地处新华夏系第三隆起带南端部位，由于印支运动和燕山运动的影响，区内上古生界地层发生强烈褶皱和断裂构造，喜马拉雅运动对本区的影响较少，拟建工程场地无区域性断裂通过，无活动性断裂存在。

4.3 不良地质作用

根据工程地质调查和本次勘察，桥位处地势较平坦，现状不存在滑坡、崩塌、泥石流、采空区塌陷、地面沉降及地裂缝等不良地质作用；桥位河流两岸坡体在自然状态下稳定，不良地质现象不发育；东、西侧桥台与河岸岸坡相接，坡高约 2m，坡体稳定，主要受河流侵蚀作用，河道平直，侵蚀影响较小。场地内无活动性断层通过。综上所述，拟建桥位区不良地质作用不发育。

4.4 地震

1、根据《建筑抗震设计规范》（GB50011—2010）附录 A 和《中国地震动参数区划图》（GB18306—2015），拟建建筑场地抗震设防烈度为 6 度，设计基本地震加速度值为 0.05g，地震动反应谱特征周期为 0.35s，设计地震分组为第一组。

2、区域历史上无破坏性地震记载，依据《公路桥梁抗震设计规范》（JTG/T 2231-01-2020）第 4.1.1 条，判定拟建桥区场地为抗震一般地段，人工构造物采用简易设防。

5、主要材料

原材料应有供应商提供的出厂检验合格证明书，并按《公路桥涵施工技术规范》（JTG/T 3650-2020）规定的检验项目、批次规定，严格实施进场检验。

5.1 混凝土

混凝土：现浇空心板采用 C40 混凝土；桥面铺装层采用 C40 防水混凝土；伸缩缝采用 C40 钢纤维混凝土；支座垫石采用 C40 小石子混凝土；台帽、防撞护栏采用 C30 混凝土；桥台基础及桥台台身采用 C25 混凝土。

1）水泥：水泥应采用品质稳定的普通硅酸盐水泥或硅酸盐水泥，碱含量不宜大于 0.60%，熟料中 C3A 含量不应大于 8.0%。其余技术要求尚应符合 GB 175-2007 的规定，不应使用其它品种水泥。同一座桥梁的预制板应采用同一品种水泥。

2）细骨料：细骨料应采用硬质洁净的天然中粗河砂，也可使用经专门机组生产、并经试验确认的机制砂，其细度模数宜为 2.6～3.2，含泥量不应大于 2.0%，泥块含量不应大于 0.5%（高性能混凝土），其余技术要求应符合 JTG E42-2005 的规定。

3）粗骨料：粗骨料应采用坚硬耐久的碎石或卵石，空隙率宜小于 40%，压碎指标宜小于 20%，粗骨料母岩的抗压强度与混凝土设计强度之比应不小于 1.5，含泥量不应大于 1.0%，泥块含量不应大于 0.5%，针片状含量宜小于 10%；粒径宜为 5mm～20mm，连续级配，最大粒径不应超过 25mm，

且不应大于钢筋最小净距的 3/4。其余技术要求应符合 JTG E42-2005 的规定。

4) 选用的骨料应在施工前进行碱活性试验，应优先采用非活性骨料。不应使用碱-碳酸盐反应活性骨料和膨胀率大于 0.20%的碱-硅酸反应活性骨料。

5) 混凝土拌和及养护用水应符合 JGJ 63-2006 的规定要求。混凝土拌和物(含封锚混凝土)中各种原材料引入的氯离子总量不得超过胶凝材料总量的 0.06%。

6) 混凝土矿物掺和料应采用性能稳定的粉煤灰，粉煤灰氯离子含量不宜大于 0.02%，其余性能应符合 GB/T 1596-2005 中 I 级粉煤灰的规定。

7) 外加剂应采用品质稳定、且与胶凝材料具有良好相容性的产品。减水剂宜采用高效聚羧酸高性能减水剂，性能指标应符合《混凝土外加剂》(GB 8076-2008)的规定，减水剂掺量以及与水 泥的适用性应由试验确定。引气剂和膨胀剂应分别符合《混凝土外加剂》(GB 8076-2008)和《混 凝土膨胀剂》(GB23439-2017)的要求。

5.2 普通钢筋

普通钢筋采用 HRB400 钢筋，钢筋应符合《钢筋混凝土用热轧带肋钢筋》（GB1499.2-2017）规定、HRB300 钢筋应符合《钢筋混凝土用热轧光圆钢筋》（GB1499.1—2017）规定。

本设计中 HRB400 钢筋主要采用了直径 d=10、12、16、22、25mm 五种规格，HPB300 钢筋主要采用了直径 d=10mm 一种规格。

5.3 其他材料

1) 钢板：预埋配件采用 Q235NH 钢材，其性能应符合耐候结构钢(GB/T 4171-2008)的规定。

2) 支座：采用板式橡胶支座，应采用氯丁橡胶（CR）生产，其材料和力学性能均应符合《公路桥梁板式橡胶支座》（JT/T4-2019）的规定，支座安装应按厂家要求进行。

3) 防水粘结层：采用非沥青基类防水层。

4) 伸缩缝采用 D40 型伸缩缝，其有关技术特性必须满足《公路桥梁伸缩装置通用技术条件》（JT/T 327-2017）的规定。型钢材料不低于 Q345B 的钢材强度，型钢应采用耐候钢并进行热浸 锌防腐处理，其保护膜厚度不小于 0.8mm，镀锌量不小于 500g/m²，伸缩装置中防尘、防水所使 用橡胶材料为纯橡胶，严禁使用再生橡胶。安装时梁端预留缝的宽度应根据安装温度进行调整， 且应在伸缩缝厂方的指导下安装。

6、 设计要点

本桥梁轴线与水流方向交角 90°，桥跨径布置 2-12m，桥梁全长 28m。桥梁位于直线上，桥 宽 4.5m。桥面横坡双向 2%。桥面铺装 10cm 钢筋混凝土。上部结构采用现浇空心板，梁高 80cm。 下部结构桥台实体台，双柱式桥墩，明挖扩大基础。

6、 设计要点

6.1 上部结构

- 1. 本设计图结构体系为简支体系。
- 2. 结构设计采用不同的软件进行分析，荷载横向分配系数按铰接板、刚接板法两种计算方法 进行对比分析，取大值控制设计。
- 3. 设计参数
 - 1) 混凝土：重力密度 $\gamma = 26.0\text{kN}/\text{m}^3$ ，弹性模量为 $E_c = 3.45 \times 10^4 \text{MPa}$ ；
 - 2) 竖向梯度温度效应：考虑整体化混凝土现浇层（含水泥混凝土铺装）对梯度温度的影响，按 现行规范规定取值。
 - 3) 年平均相对湿度：70～99%。
- 4. 桥面板按单向板和悬臂板进行计算。

6.2 下部结构

- 1. 设计参数：台后填土内摩擦角 30°，土容重 18kN/m³。
- 2. 桥台采用实体桥台，基础采用扩大基础，桥墩采用柱式墩，明挖扩大基础。若施工过程中 发现地质情况未能达到设计要求，应及时联系设计单位并采取有效措施。

6.3 附属构造

- 1) 桥面铺装采用防水层+10cm 钢筋混凝土铺装层，浇筑桥面铺装层前需将空心板顶凿毛并 清洗干净，以利于现浇铺装层与空心板紧密结合，共同受力。
- 2) 桥梁采用 D40 伸缩缝。
- 3) 桥梁支座采用板式橡胶支座。
- 4) 桥面排水利用纵坡排水，同时在两侧设置泄水管。
- 5) 桥面两侧设置钢筋混凝土防撞护栏，设计防撞等级为 SS 级。

6.4 桥梁抗震设计

桥梁抗震设计按照《公路桥梁抗震设计规范》JTG/T 2231-01-2020 执行，设计中主要采取了如下措施：

- （1）为防止梁体与梁体或其他构造物刚性碰撞，桥台挡块内侧、背墙与梁对应位置及可能发生构件刚性撞击的位置均设置缓冲垫块。
- （2）在桥台帽梁两端设横向抗震挡块，以防止纵横向落梁。

6.5 桥梁耐久性设计

本项目处于亚热带地区，按《公路钢筋混凝土及预应力混凝土桥涵设计规范》，根据其所处环境条件为Ⅰ类环境。采取如下措施提高构筑物的耐久性。

- （1）提高混凝土材料性能
要求混凝土水灰比应控制在 0.35~0.45 之间，最小水泥用量 275kg/m³，最大氯离子含量 0.3%，最大碱含量 3.0kg/m³。
- （2）支座垫石高度设计亦考虑维修及更换操作空间。运营期间应定期检查桥面排水的通畅，防止排水管阻塞。定期检查支座处及板底处有无漏水。
- （3）运营期间桥梁结构物应符合设计给定的使用条件，禁止超载车辆通行，使用过程中必须定期检查和维护。桥面铺装层损坏后应及时修复，保障主体结构的安全。
- （4）控制混凝土中钢筋的保护层厚度

表 2 主要混凝土构件保护层厚度

项目	单位	保护层厚度	备注
主梁	mm	30	大气区
桥墩	mm	30	大气区
基础	mm	60	泥下区

- 注：1. 保护层厚度指受力主筋表面至混凝土外边缘距离。
2. 泥下区指陆地地面线以下范围。
3. 钢筋保护层厚度以设计图纸为准。

7、施工要点

有关桥梁的施工工艺、材料要求及质量标准，除按《公路桥涵施工技术规范》（JTG/T 3650-2020）有关条文办理外，还应特别注意以下事项：

7.1 现浇支架

空心板现浇采用满堂支架现浇，支架搭设前需对地基进行硬化处理，满足相关规范要求后方可搭设支架。

支架搭设完成后需对支架进行预压，预压重量为现浇空心板重量及临时施工荷载总和的 1.2 倍，预压持续 24 小时后方可拆除进行下步施工工序。

7.2 空心板现浇

- 1) 浇筑空心板混凝土前应严格检查伸缩缝、泄水管、护栏、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) 空心板浇筑前，除注意按本设计图纸预埋钢筋和预埋件外，桥面系、伸缩缝、护栏及其它相关附属构造，均应参照有关图纸施工，护栏预埋钢筋必须预埋在空心板内。

7.3 其他

- 1) 混凝土浇筑后均需进行保湿养护。现浇空心板浇筑完成后用土工布覆盖至板底保持足够的湿度和温度，不能只覆盖板顶部分，静置 1~2h，带模浇水养护，常温下一般养护时间不少于 14d。桥面铺装层混凝土在收浆后均需覆盖和洒水养护，覆盖时不得损伤或污染混凝土表面，混凝土面有模板覆盖时，应在养护期间使模板保持湿润，常温下需保湿养护 14d 以上。冬季气温低于 5℃时不得浇水，养护时间适当增长，并采取保温措施。
- 2) 空心板施工中钢筋的连接方式：如设计图纸中未说明，钢筋直径≥12mm 时，钢筋连接应采用焊接，钢筋直径<12mm 时，钢筋连接可采用绑扎。绑扎及焊接长度应按照《公路桥涵施工技术规范》JTG/T 3650-2020 的有关规定严格执行。

- 3) 所有新、老混凝土结合面均应严格凿毛处理。
- 4) 浇筑铺装层混凝土前应将板顶浮浆、油污清理干净，以保证新、老混凝土良好结合。
- 5) 桥头填土、桥台内填料采用碎石土，压实度不小于 96%。

7.4 下部结构

- （1）施工前应全面复查桥台各控制点高程，经确认无误后方可进行施工。施工时应注意各桥台处支座的布置情况，确保支座位置、规格准确无误。

- (2) 支座垫石顶面必须水平，图中给出了支座垫石厚度及台帽控制点标高，施工支座垫石时应以垫石顶面标高控制。
- (3) 注意预埋防震挡块、背墙等各种预埋件。
- (4) 所有施工接缝均应按规范进行凿毛，以便新老混凝土结合良好。
- (5) 基础施工期间发现实际地质情况与设计不符或未能达到设计要求，应立即与设计单位联系并采取有效处理措施。

8、注意事项

- 8.1 桥梁设计荷载等级为公路-II级，严禁超限车辆通过。
- 8.2 施工必须严格遵守规范及设计要求，确保结构和人员安全。
- 8.3 桥梁结构施工请严格按照设计图进行，不得随意更改。基础施工时若发现地质情况与设计不符或未能达到设计要求时，应及时通知设计单位，采取有效措施并酌情对设计进行调整。
- 8.4 其它未尽事项按《公路桥涵施工技术规范》（JTG/T 3650-2020）执行。

9、施工图预算

10.1 编制依据：

- 《公路工程基本建设项目概算预算编制办法》（JTG 3830-2018）
- 《公路工程预算定额》（JTG/T 3832-2018）
- 《公路工程机械台班费用定额》（JTG/T 3833-2018）
- 湖南省交通运输厅关于发布《公路工程项目投资估算编制办法》《公路工程项目概算预算编制办法》补充规定的通知
- 交通运输部关于调整《公路工程项目投资估算编制办法》（JTG 3820-2018）和《公路工程项目概算预算编制办法》（JTG 3830-2018）中“税金”有关规定的公告

10.2 编制范围：

江华瑶族自治县码市镇饭滩村桥

10.3 取费：

- 1) 第一部分建筑安装工程费
 - a 人工费

人工工资（含机械工）按 103.86 元/工日计取。

b 材料单价

材料单价以《2021 年第四季度湖南省交通建设工程材料指导价》及调查的当地现行市场价(包括运杂费)，即工地价。

c 机械台班预算单价

按交通运输部《公路工程机械台班费用定额》（JTG/T 3832-2018）计算。

d 其他工程费、间接费、工程其他费等费用取费标准

其他工程费、间接费和工程其他费的取费基数按部颁编制办法执行。该费用的取费标准见下表：

费用名称			独立桥
其他工程费	冬季施工增加费		部颁费率（准一）
	雨季施工增加费		部颁费率（II，6）
	夜间施工增加费		部颁费率
	特殊地区施工增加费		不计
	行车干扰工程施工增加费		不计
	安全及文明施工措施费		部颁费率
	施工辅助费		部颁费率
	临时设施费		部颁费率
	工地转移费		部颁费率（按 50Km）
间接费	企业管理费	基本费用	部颁费率
		主副食运费补贴	部颁费率（按 1Km）
		职工探亲路费	部颁费率
		职工取暖补贴	部颁费率
		财务费用	部颁费率
	规费	养老保险费	16%
		失业保险费	0.7%
		医疗保险费	8.7%
		住房公积金	10%
		工伤保险费	2.2%
利润			7.42%
税金			9%

- 2) 第二部分不计。

3) 第三部分仅计建设单位管理费、工程监理费、建设项目信息费、设计文件审查费、勘察设计费，其余费用均不计。

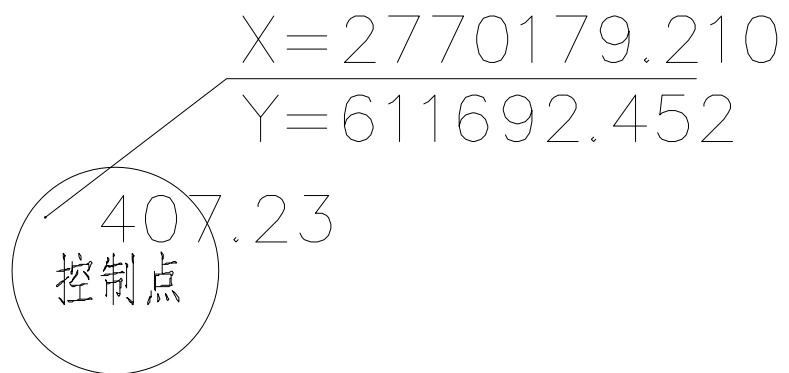
4) 计列基本预备费，按第一、二、三部分费用合计的 3%计。

10.4 预算成果

预算总造价 88.3 万元，其中建安工程费 73.5 万元，平均每延米造价 31528 元，平均每平方造价 7006 元。

工程数量汇总表

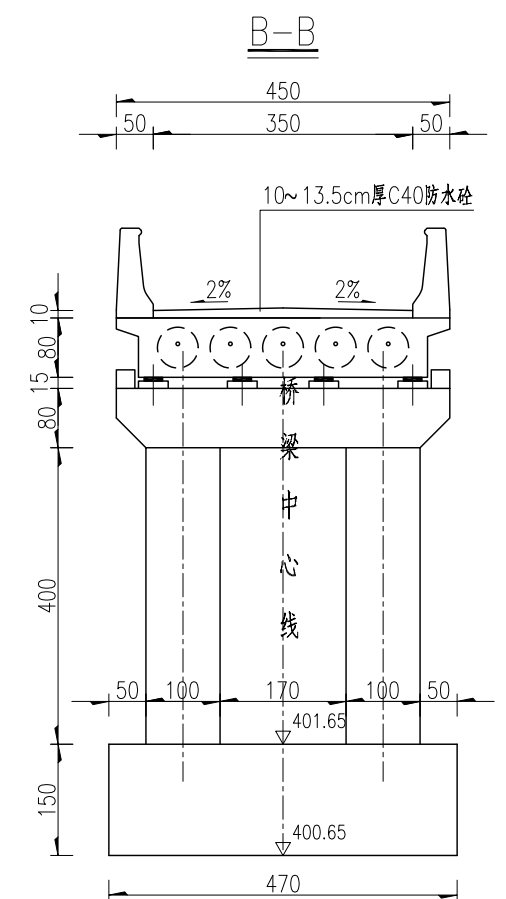
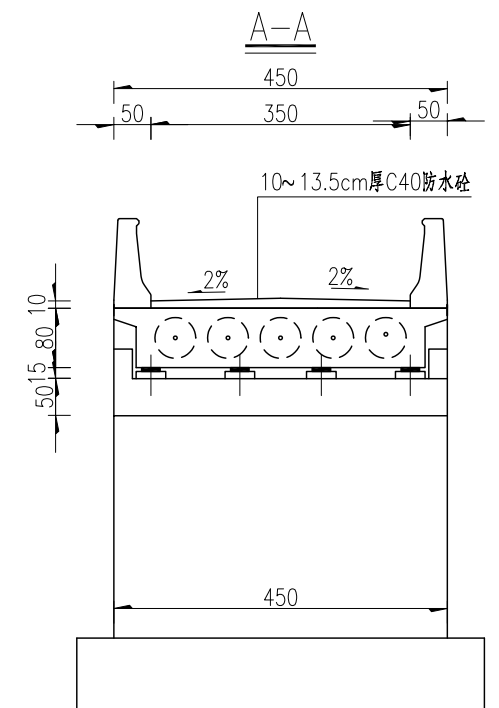
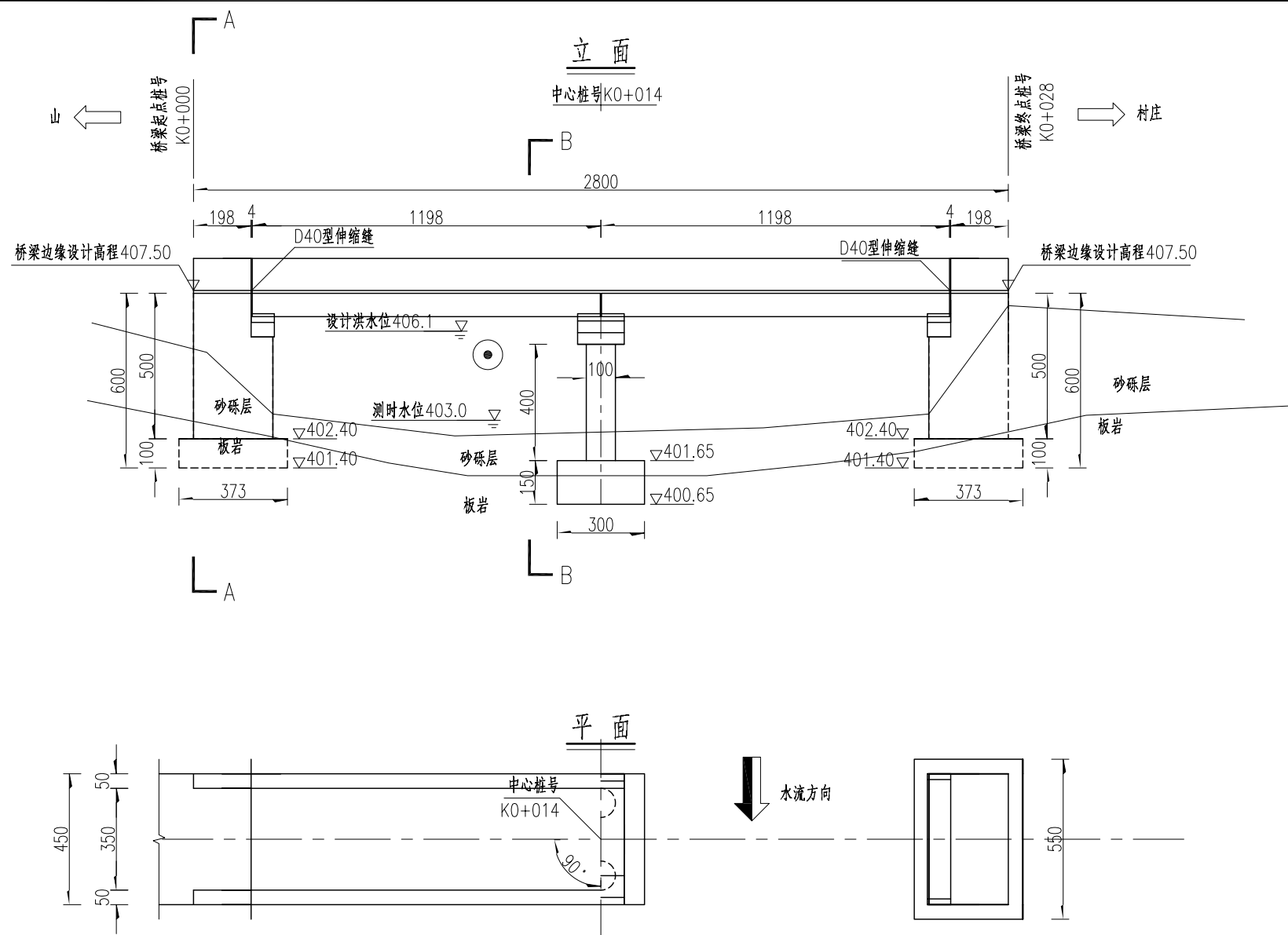
材料规格 / 分项工程		单位	上部构造						桥墩			桥台			附属		合计
			现浇空心板	桥面铺装	伸缩缝	防撞护栏	桥面排水	支座垫石	盖梁及挡块	墩柱	基础	台帽及挡块	台身	基础	护岸墙	接线 15m	
混凝土	C40防水	m³		10.9													10.9
	C40	m³	51.2		0.4			0.3									51.9
	C30	m³				23.6			5.7	6.3		3.8				9.8	49.2
	C25	m³									21.2		113.0	46.6			180.8
	C15片石砼	m³													106.1		106.1
钢筋	HRB400	kg	18598	1740	178	4394	128	253	1483	754	1014	358					28900
	HPB300	kg								232							232
钢板		kg						483									483
板式橡胶支座GBZJ 200x200x30		dm3						19.2									19.2
D40型伸缩缝		m			7.8												7.8
泄水管(PVC)		套					24										24
挖土方		m³									120			205			325
挖石方		m³									90			105			195
2m高草袋围堰		m									24			54			78
抽水台班		台班									30			30			60
台背回填(砂砾土)		m³											140				140
砂砾垫层		m²														56	56
临时电力线路		m															200
临时便道		m															100
支架立面		m²	72														72


$$\begin{array}{r} X = 2770141.720 \\ \hline Y = 611690.816 \end{array}$$
$$\begin{array}{r} X=2770129.919 \\ Y=611655.375 \end{array}$$

桥位桩2

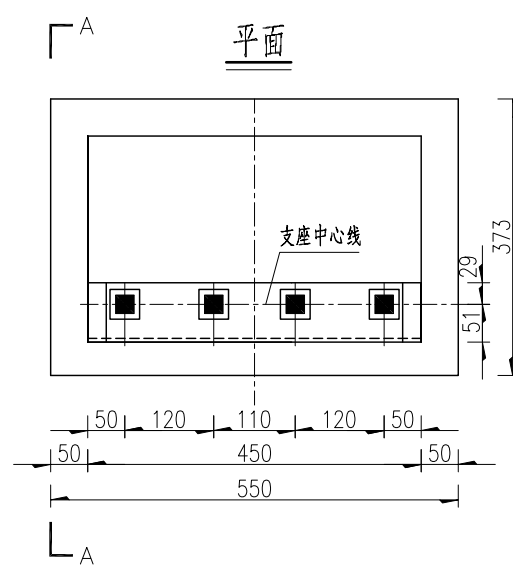
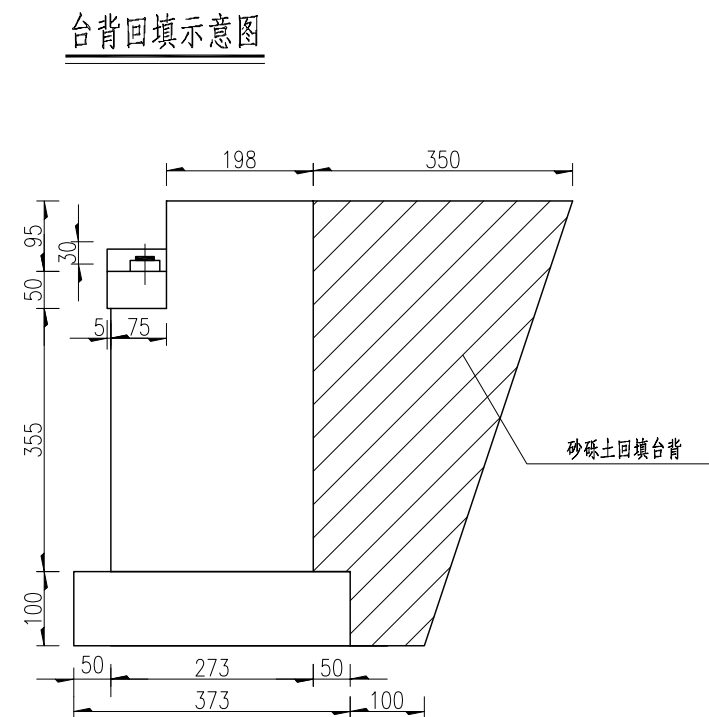
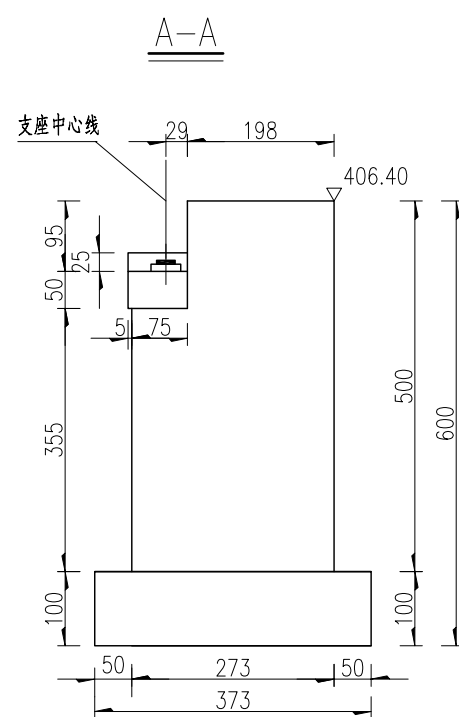
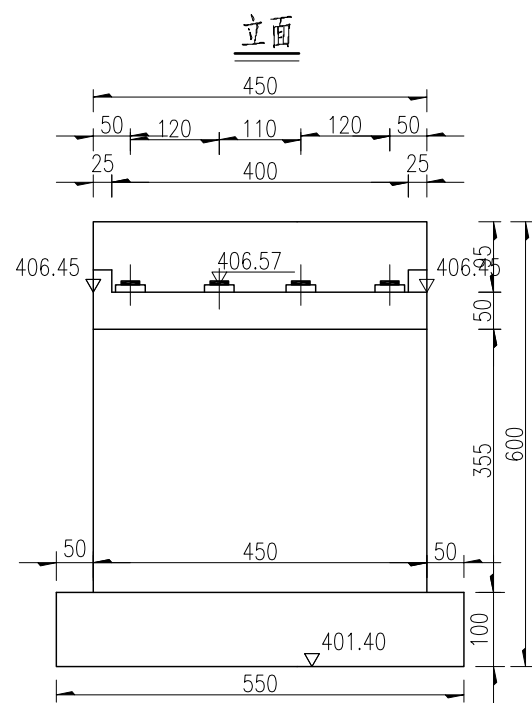
桥位桩 1

1. 本图尺寸除标高以米计外,其余均以厘米计。
2. 控制点坐标采用国家2000坐标系。
3. 本图比例为1:400。



注:

1. 本图尺寸除标高、里程桩号以米计外,其余均以厘米计。
2. 荷载等级:公路-Ⅱ级;桥面净宽:3.5-0.5x2m防撞护栏。
3. 上部结构采用普通钢筋砼2x12m简支空心板;桥台采用实体桥台,扩大基础,桥墩采用柱式墩,扩大基础。
4. 本桥平面位于直线上,桥面横坡为双向2%,纵断面纵坡0%。
5. 墩台均采用GBZJ 200x200x30板式橡胶支座;0号和2号桥台采用D40伸缩缝。
6. 桥梁支承总高度15cm。
7. 本图比例:立、平面1:200;横断面1:100。
8. 桥梁两端设置接线,接线共长14m,采用20cm水泥混凝土路面+15cm碎石垫层。
9. 桥梁两侧设置护岸墙,单个护岸墙长度6m,共长24m。

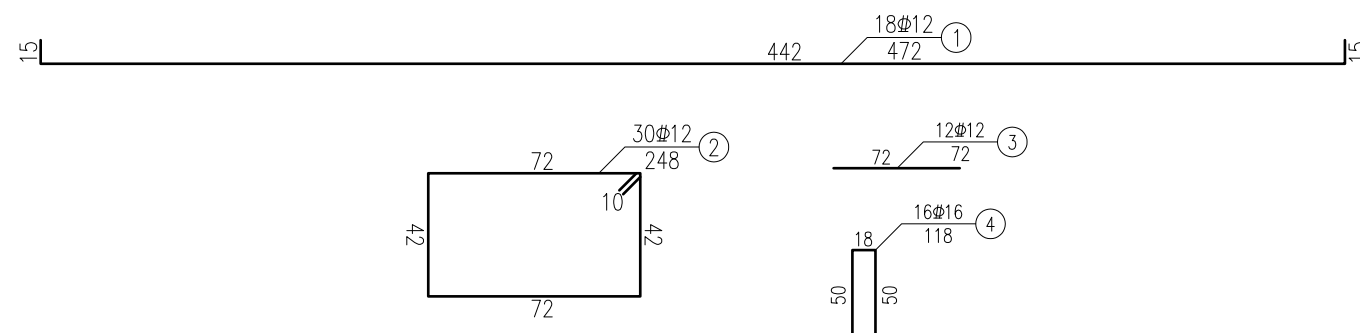
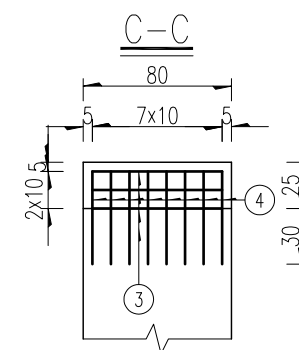
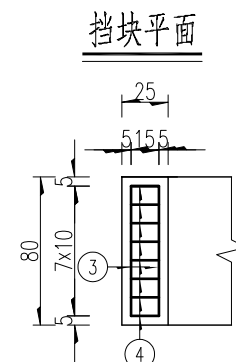
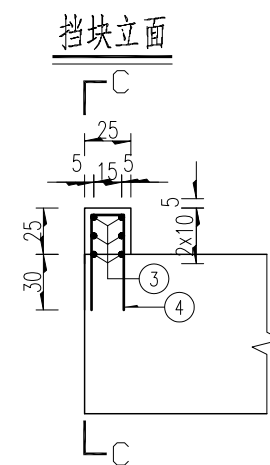
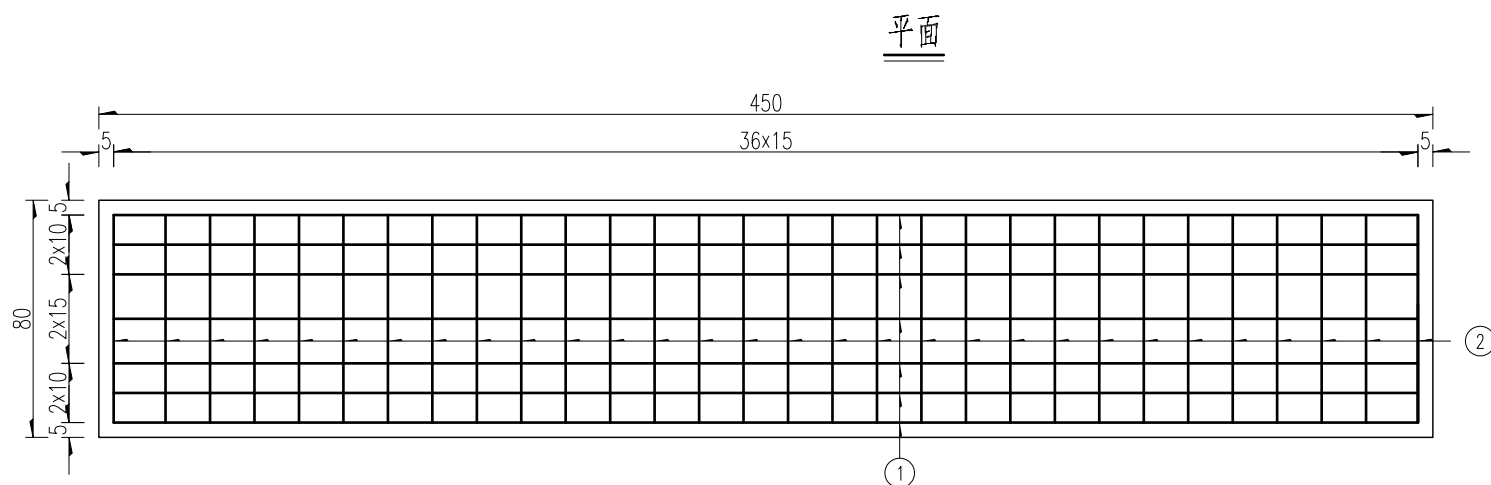
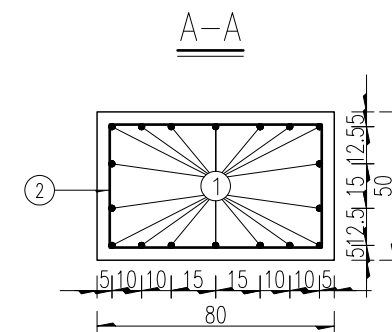
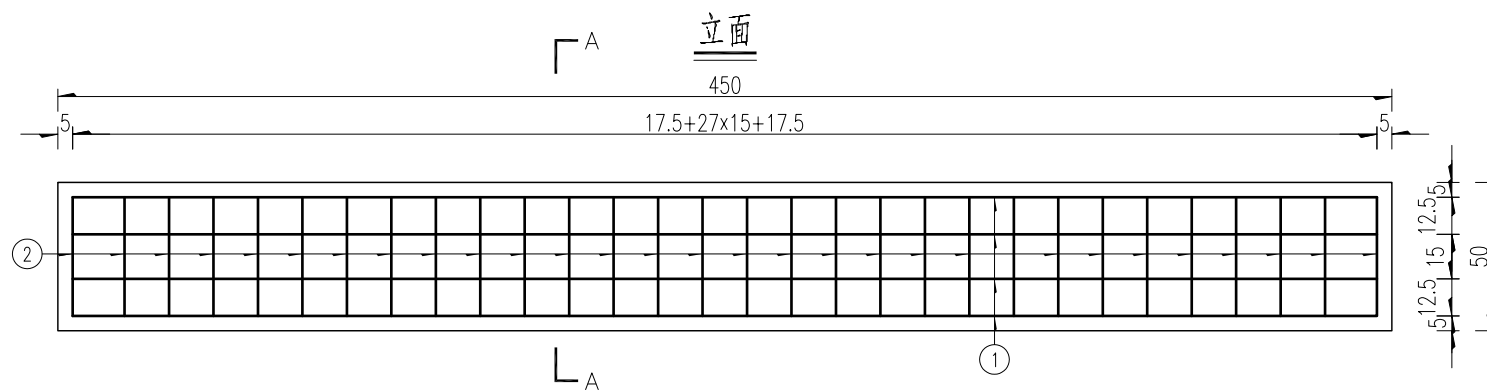


桥台工程数量表

下部构造	材料	单位	0#桥台	2#桥台	合计
台帽	C30	m³	1.8	1.8	3.6
台身	C25	m³	56.5	56.5	113.0
基础	C25	m³	20.5	20.5	46.6
挖土方		m³	110	95	205
挖石方		m³	50	55	105
2m高围堰		m	27	27	54
Φ150抽水机抽水		台班	15	15	30
台背回填			80	80	160

注:

1. 本图尺寸除标高以米计外,其余均以厘米计。
2. 本图适用于0号和2号桥台。
3. 桥台采用GBZJ 200x200x30型板式橡胶支座,共计8块,支座及垫石总支承高度15cm,垫石顶标高406.57m。
4. 本图比例为1:100。
5. 基础需嵌入岩层0.5m,地基承载力不小于350Kpa。

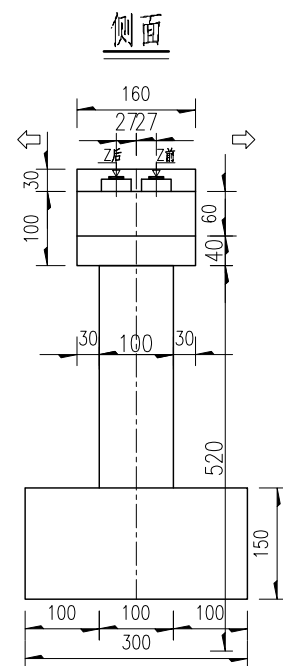
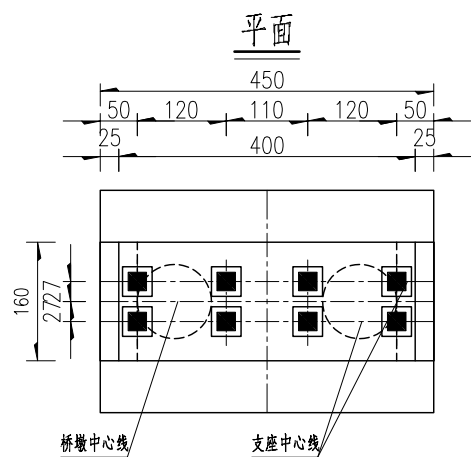
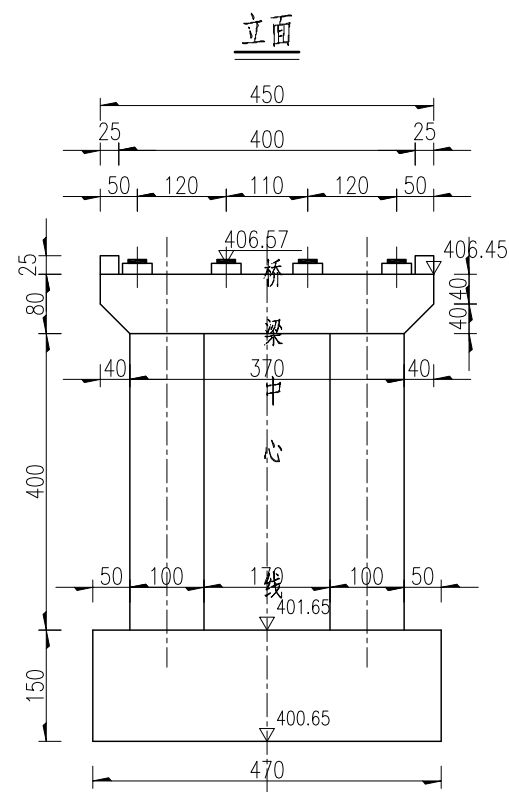


一个台帽钢筋数量表

编号	直径 (mm)	单根长 (cm)	根数	共长 (m)	单位重 (kg/m)	共重 (kg)	总重 (kg)	C30 砼 (m³)
1	Φ12	472	18	84.96	0.888	75.4	141.5	1.8
2	Φ12	248	30	74.40	0.888	66.1		
3	Φ12	72	12	8.64	0.888	7.7	37.5	0.1
4	Φ16	118	16	18.88	1.58	29.8		

注:

1. 本图尺寸除钢筋直径以毫米计外,其余均以厘米计。
2. 本图适用于0号和2号台。

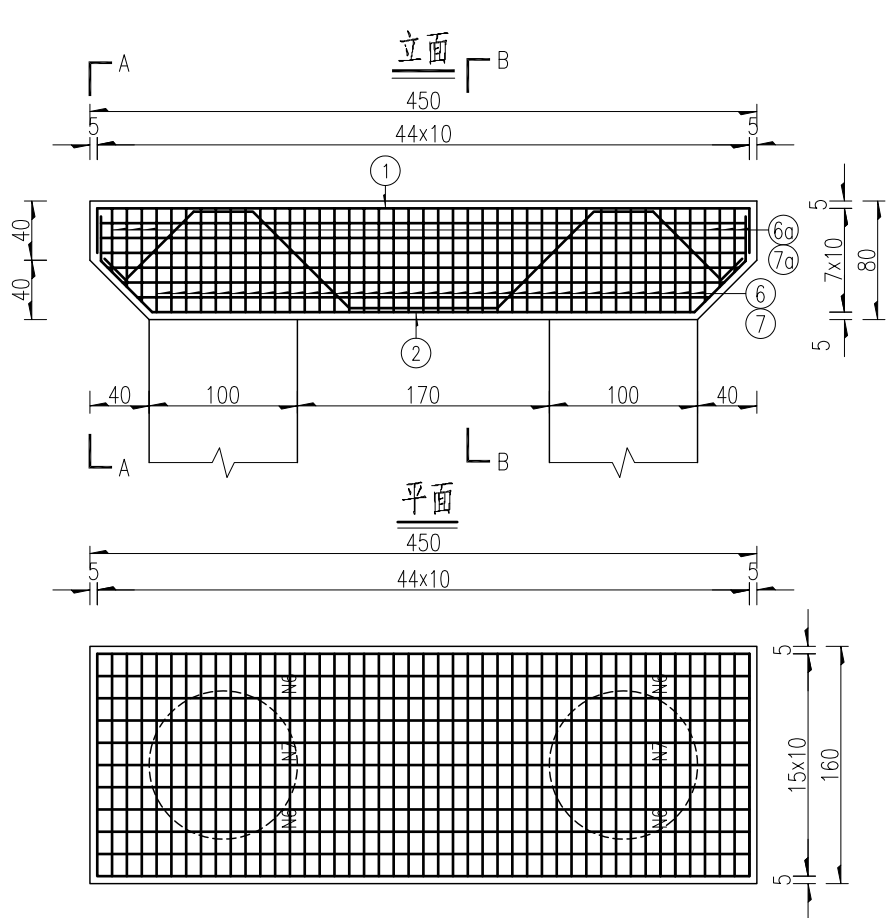


全桥桥墩材料数量表

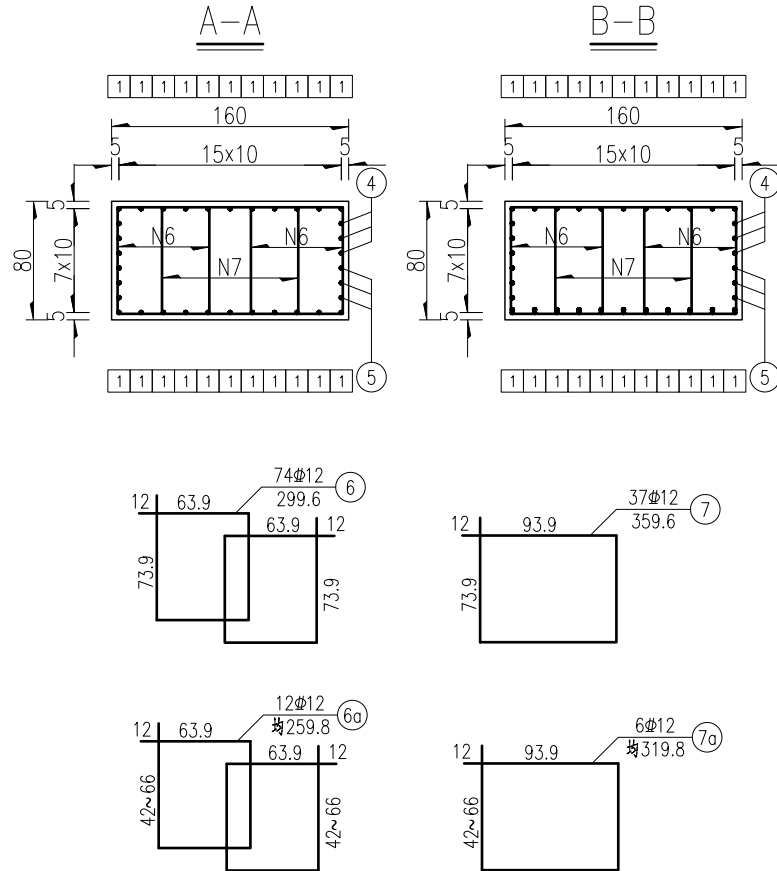
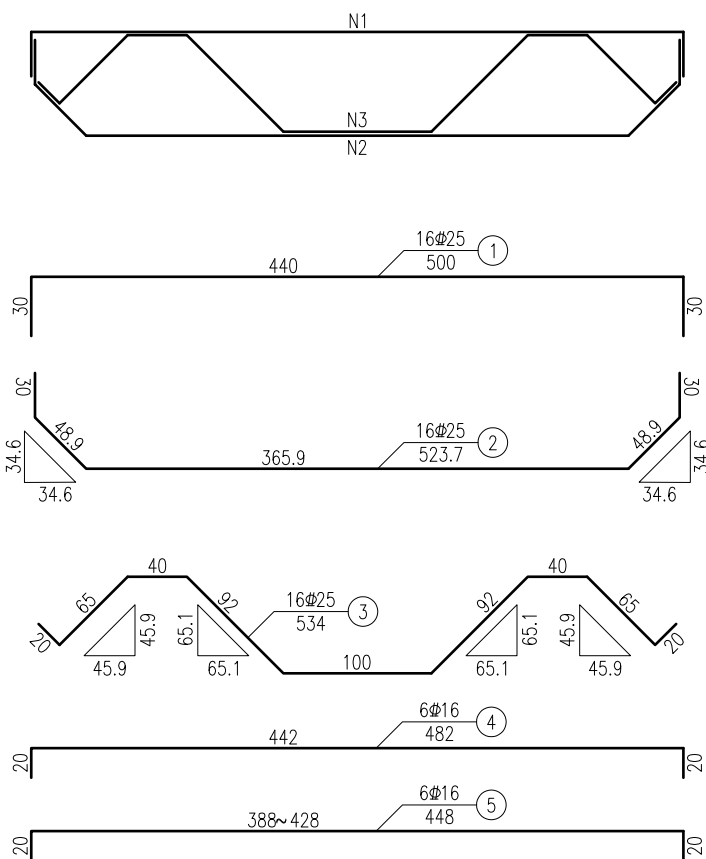
项目	材料	数量(m ³)
盖梁	C30	5.5
墩身	C30	4.8
基础	C25	21.2
挖基	挖土方	120
	挖石方	90
2m高麻袋围岩(m)		24
Φ150抽水机抽水		30

注:

1. 本图尺寸除标高以米计外,其余均以厘米计。
2. 本图适用于1号桥墩。
3. 桥墩采用采用GBZJ 200x200x30型板式橡胶支座,共计8块,支座及垫石总支承高度15cm,垫石顶标高406.57m。
4. 本图比例为1:100。
5. 基础需嵌入岩层0.5m,地基承载力不小于350Kpa。



骨架A

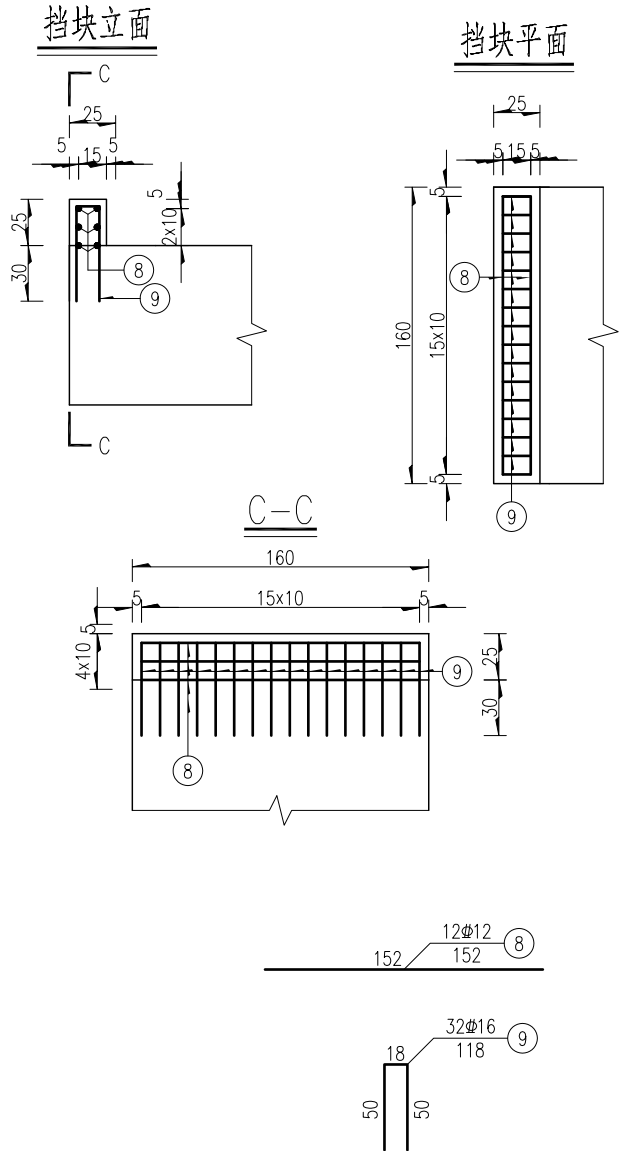


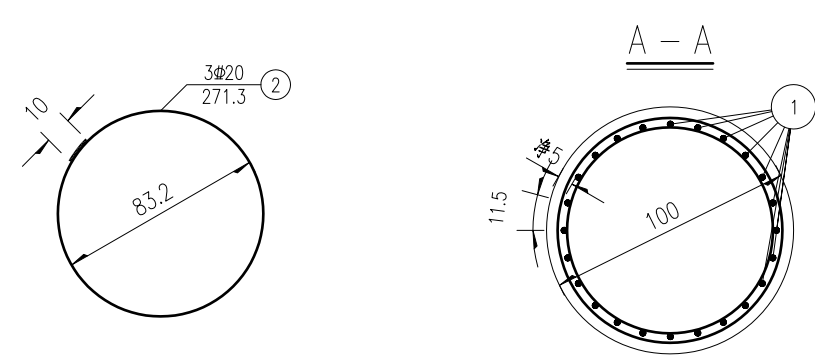
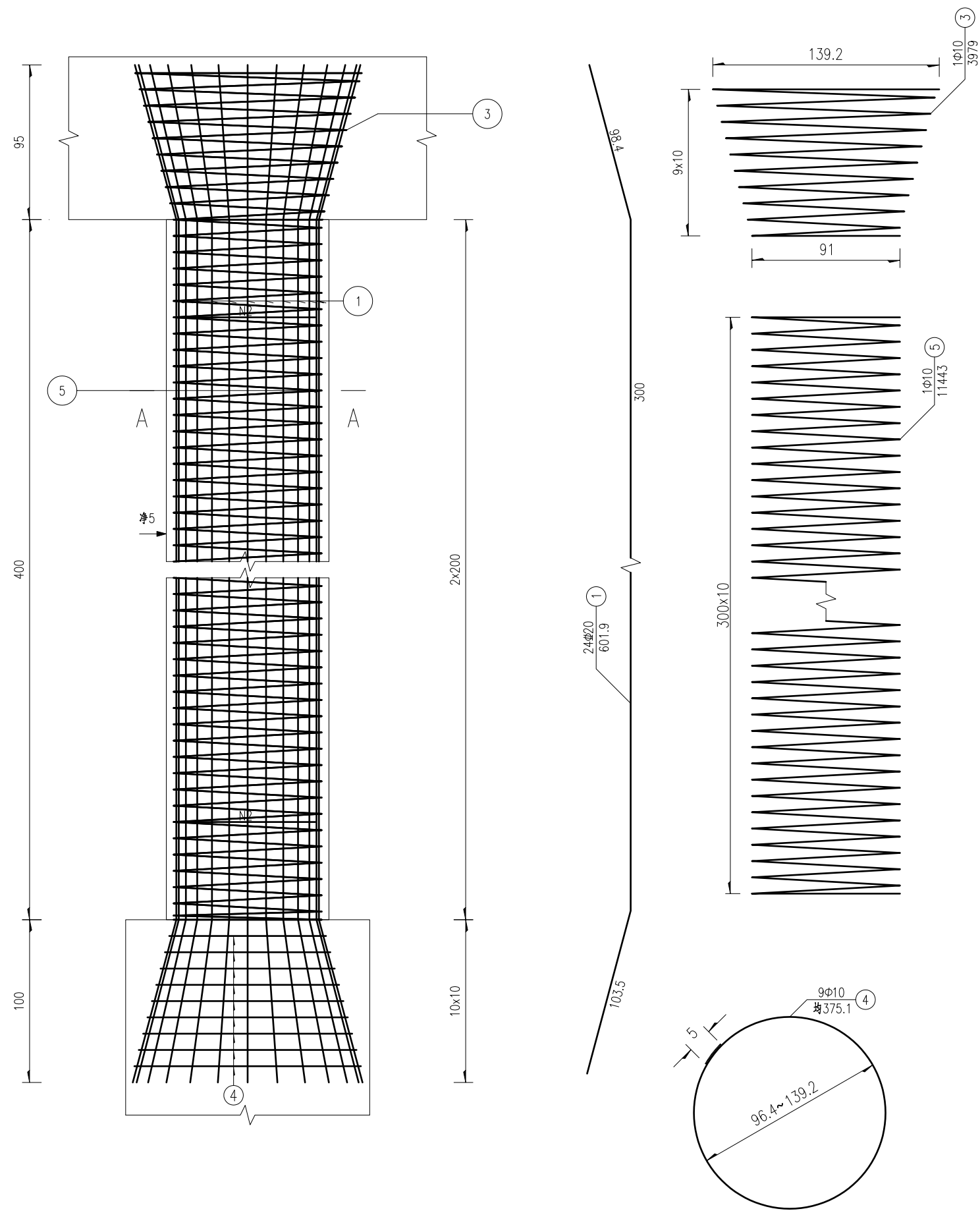
盖梁工程数量表

编号	直径(mm)	单根长(cm)	根数	共长(m)	单位重(kg/m)	共重(kg)	总重(kg)	C30砼(m³)
1	Φ25	500	16	80.00	3.85	308.0	1407.5	5.5
2	Φ25	523.7	16	83.79	3.85	322.6		
3	Φ25	534	16	85.44	3.85	328.9		
4	Φ16	482	6	28.92	1.58	45.7		
5	Φ16	448	6	26.88	1.58	42.5		
6	Φ12	299.6	74	221.70	0.888	196.9		
6a	Φ12	均259.8	12	31.18	0.888	27.7		
7	Φ12	359.6	37	133.05	0.888	118.2	75.9	0.2
7a	Φ12	均319.8	6	19.19	0.888	17.0		
8	Φ12	152	12	18.24	0.888	16.2		
9	Φ16	118	32	37.76	1.58	59.7		

注:

1. 本图尺寸除钢筋直径以毫米计外,其余均以厘米计。
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. 钢筋骨架每个盖梁15片,双面焊缝长度不小于12.5cm。
5. 骨架焊缝在两根钢筋相重叠段增加,其焊缝间距为100cm,焊缝长度为2.5d。
6. 本图适用于1号墩。





墩柱钢筋材料数量明细表

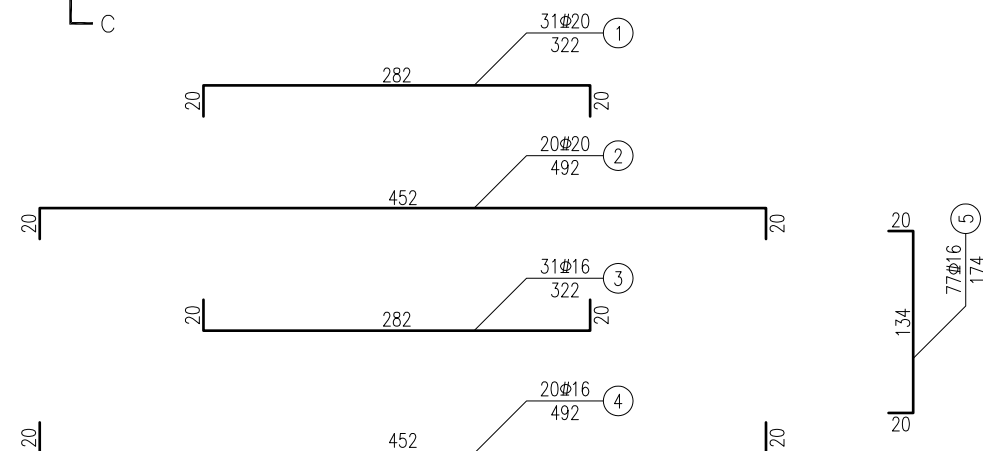
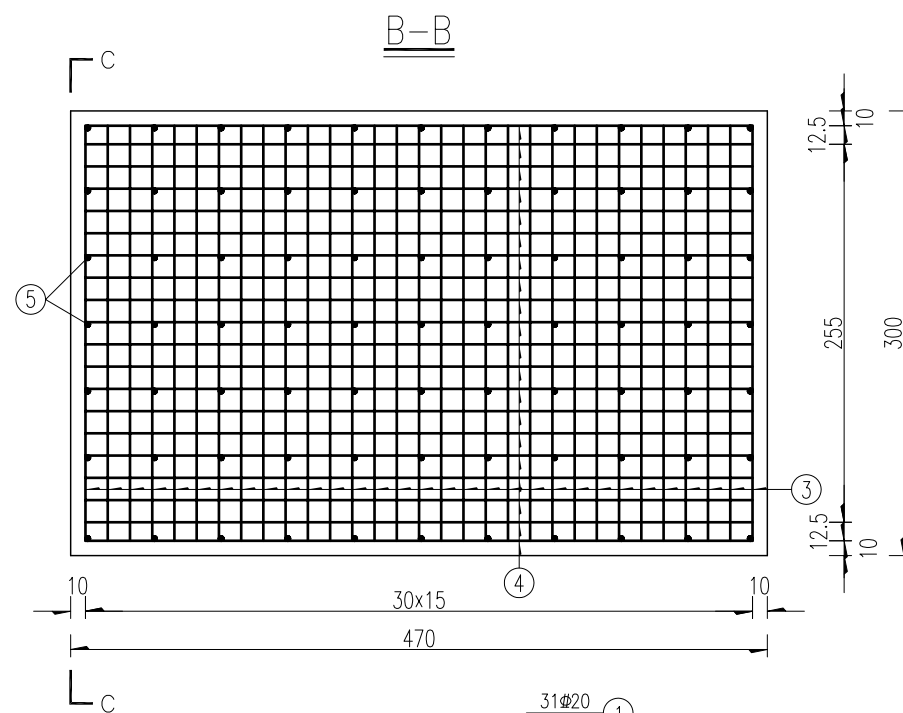
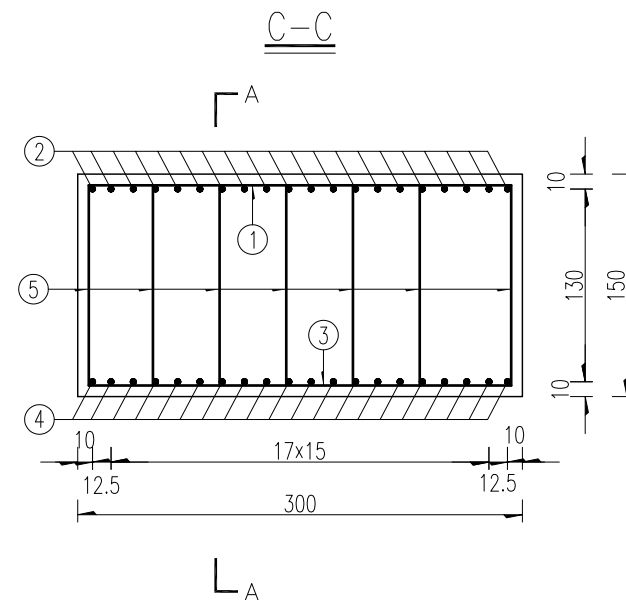
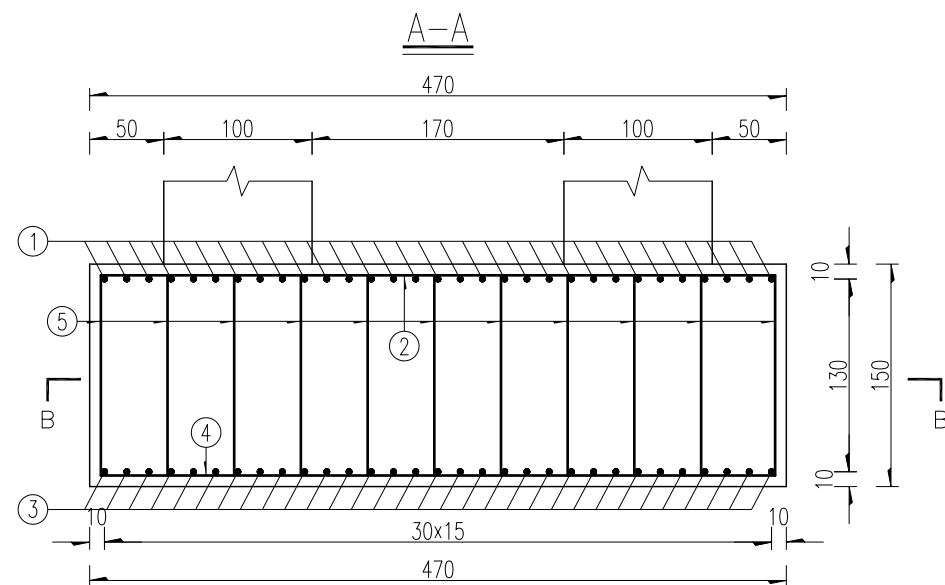
编号	直径(mm)	单根长(cm)	根数	共长(m)	单位重(kg/m)	共重(kg)	总重(kg)	C30砼(m³)
1	Φ20	601.9	24	144.46	2.47	356.8	376.9	3.14
2	Φ20	271.3	3	8.14	2.47	20.1		
3	Φ10	3979	1	39.79	0.617	24.6	116.0	
4	Φ10	均375.1	9	33.76	0.617	20.8		
5	Φ10	11443	1	114.43	0.617	70.6		

桥墩墩柱工程数量小计表 (共2根)

钢筋	直径 (mm)	Φ20	Φ10	合计
	重量 (kg)	753.8	232.0	985.8
C30混凝土 (m³)			6.3	

注:

1. 本图尺寸除钢筋直径以毫米计外,其余均以厘米计。
2. 图中钢筋接头采用双面焊,焊缝长度见图中所示。
3. 加强钢筋N2每2米左右设一根。
4. 伸入盖梁、承台内钢筋除受构造限制外,均应做成与竖直线成15度角的喇叭形。
5. 图中墩柱钢筋参数,具体尺寸见《桥墩一般构造图》。
6. 本图适用于1号桥墩。

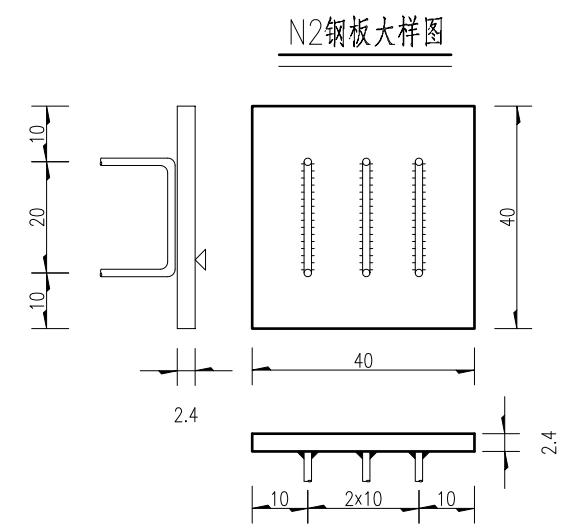
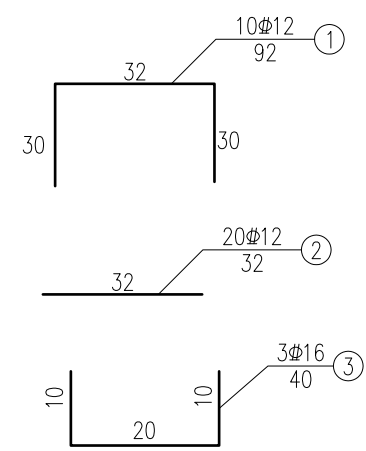
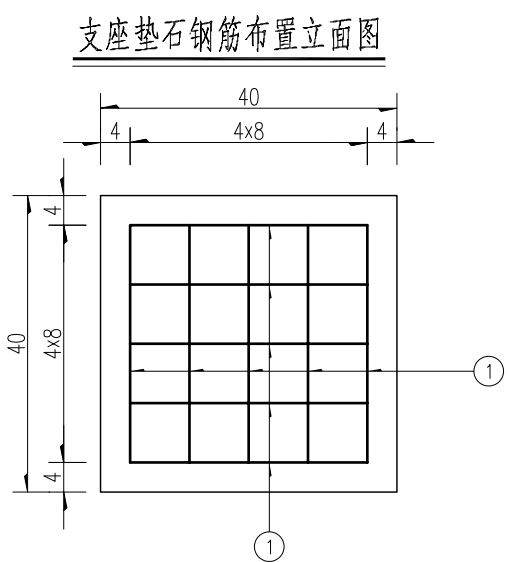
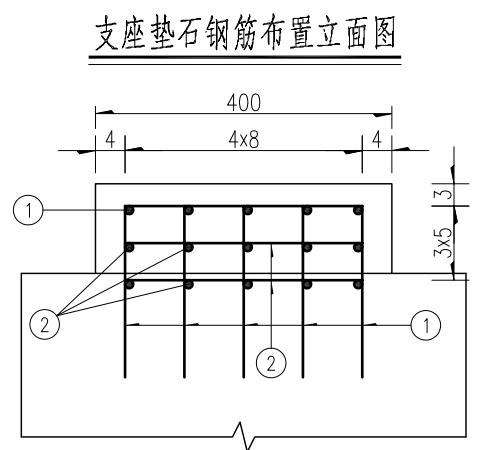
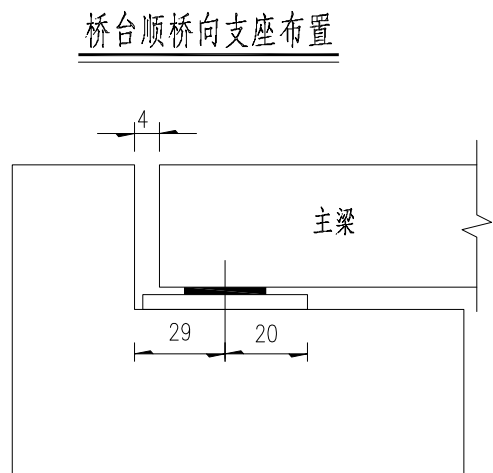
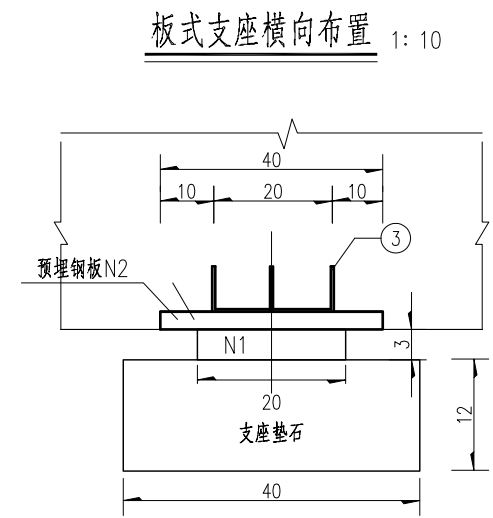
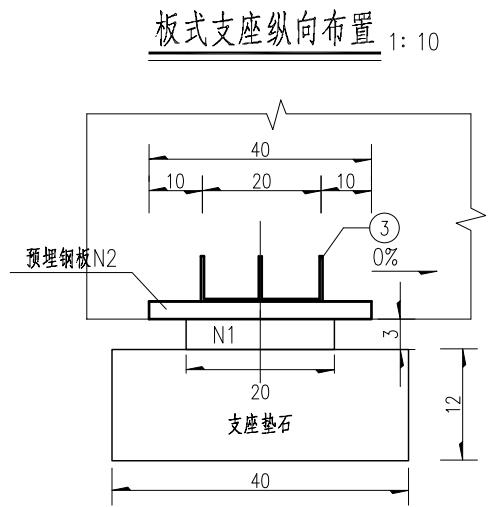
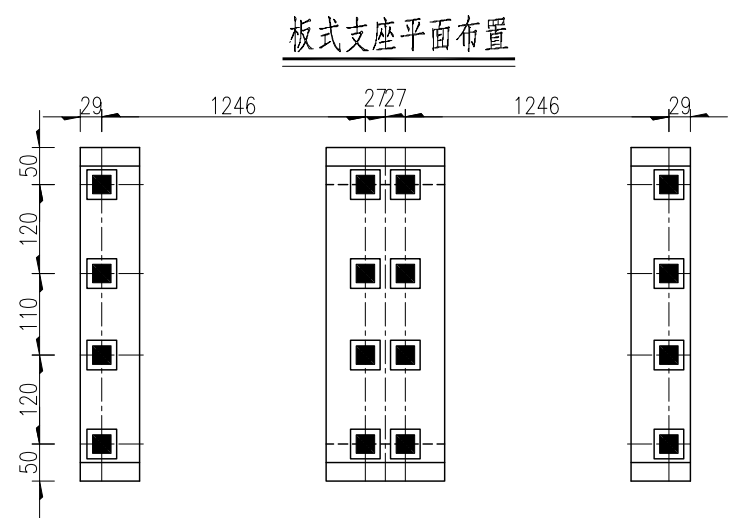


墩柱基础工程数量明细表

编号	直径 (mm)	单根长 (cm)	根数	共长 (m)	单位重 (kg/m)	共重 (kg)	总重 (kg)	C25砼 (m³)
1	Φ20	322	31	99.82	2.47	246.6	1014	21.2
2	Φ20	492	20	98.40	2.47	243.0		
3	Φ16	322	31	99.82	1.58	157.7		
4	Φ16	492	20	98.40	1.58	155.5		
5	Φ16	174	77	133.98	1.58	211.7		

注:

1. 本图尺寸除钢筋直径以毫米计外, 其余均以厘米计。
2. 本图适用于1号墩。



一个支座垫石材料数量表

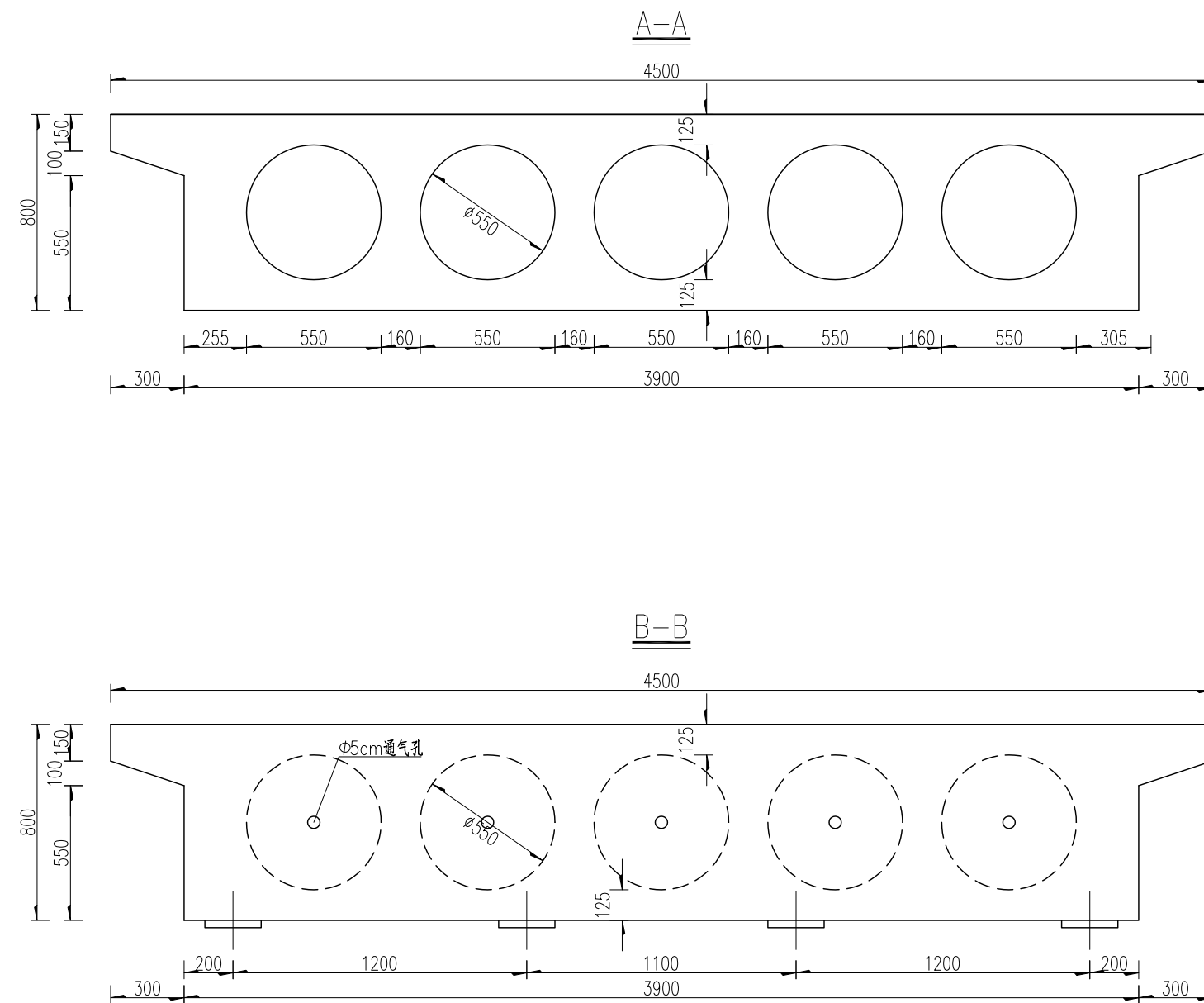
编号	直径 (mm)	单根长 (cm)	根数	共长 (m)	单位重 (kg/m)	共重 (kg)	总重 (kg)	C40 砼 (m³)
1	Φ12	92	10	9.20	0.888	8.2	13.9	0.02
2	Φ12	32	20	6.40	0.888	5.7		

全桥支座工程数量表

编号	材料名称	规格 (mm)	单根长 (cm)	数量	总长 (m)	单位重 (kg)	总重 (kg) / (dm³)
1	板式橡胶支座	GBZJ 200x200x30		16			19.2
2	预埋钢板	400x400x24		16		30.17	483
3	锚筋	Φ16	40	48	19.20	1.58	30.3
3	垫石	C40					0.3
3	钢筋	Φ12					222.4

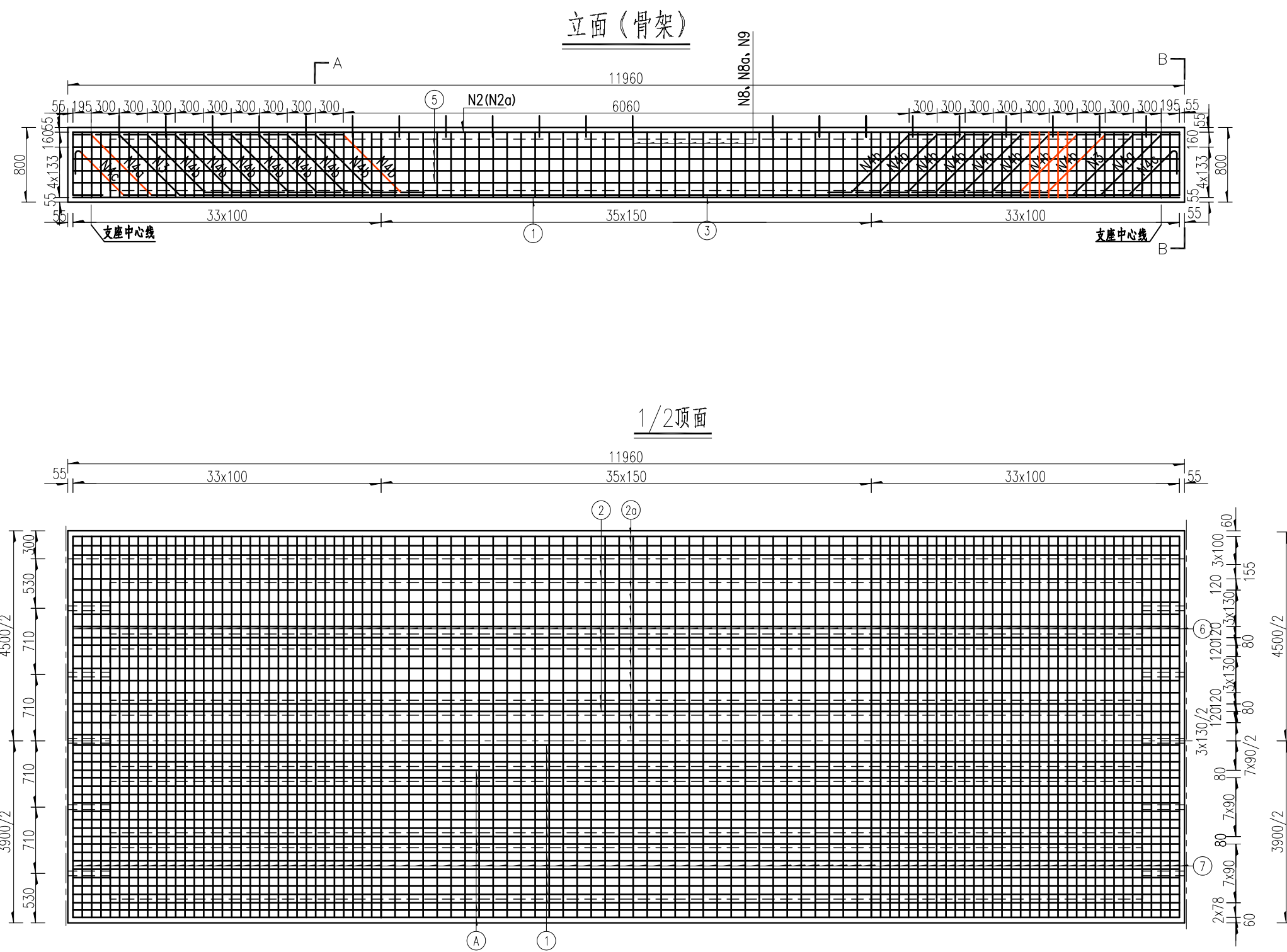
注:

1. 本图尺寸除钢筋直径以毫米计外,其余均以厘米计。
2. 盖梁顶支座钢筋网设置3层。第一层钢筋网到垫石顶距离3cm, 钢筋网层距5cm。
3. 挡块与边板之间用油毛毡裹木块顶紧。
4. 支座垫石钢筋在浇筑台帽盖梁时注意预埋。
5. 支座应向质量可靠的专业生产厂家采购。
6. 支座与预埋钢板均应水平放置,支座预埋钢板采用镀锌防锈处理,



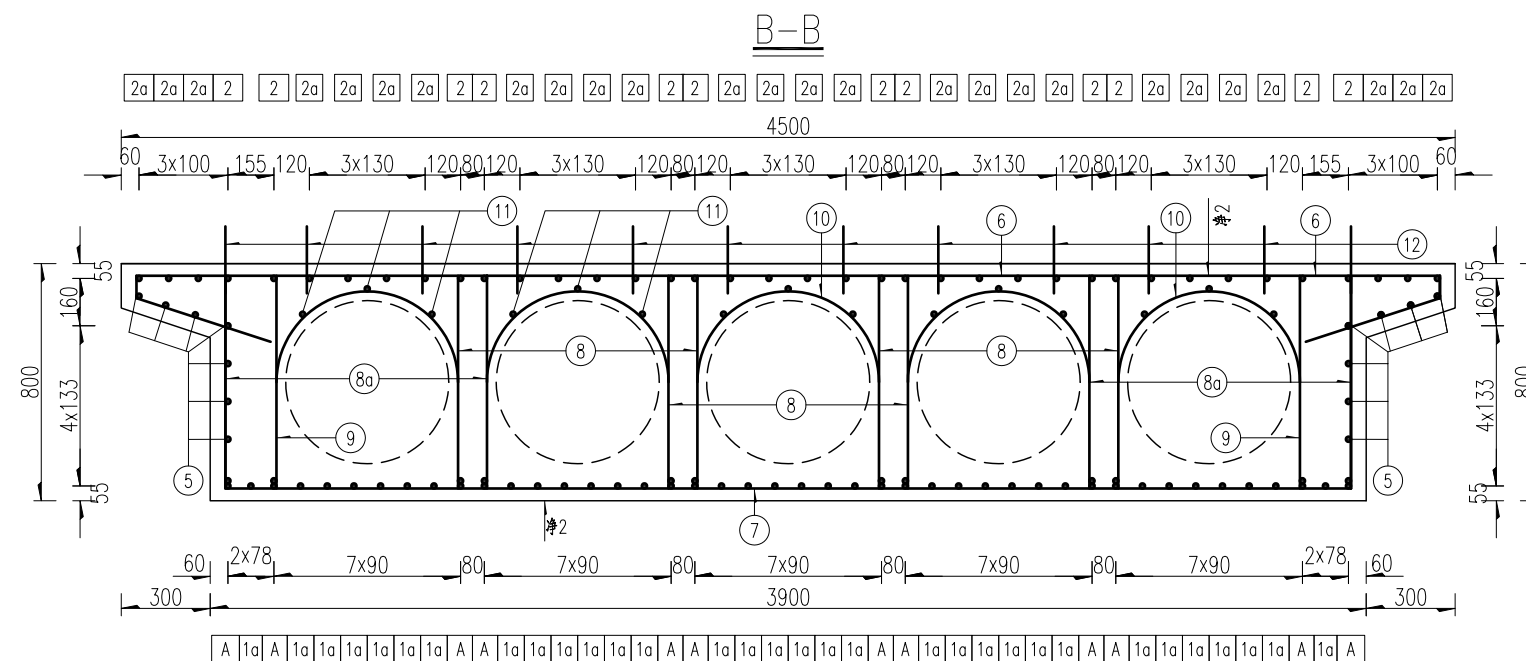
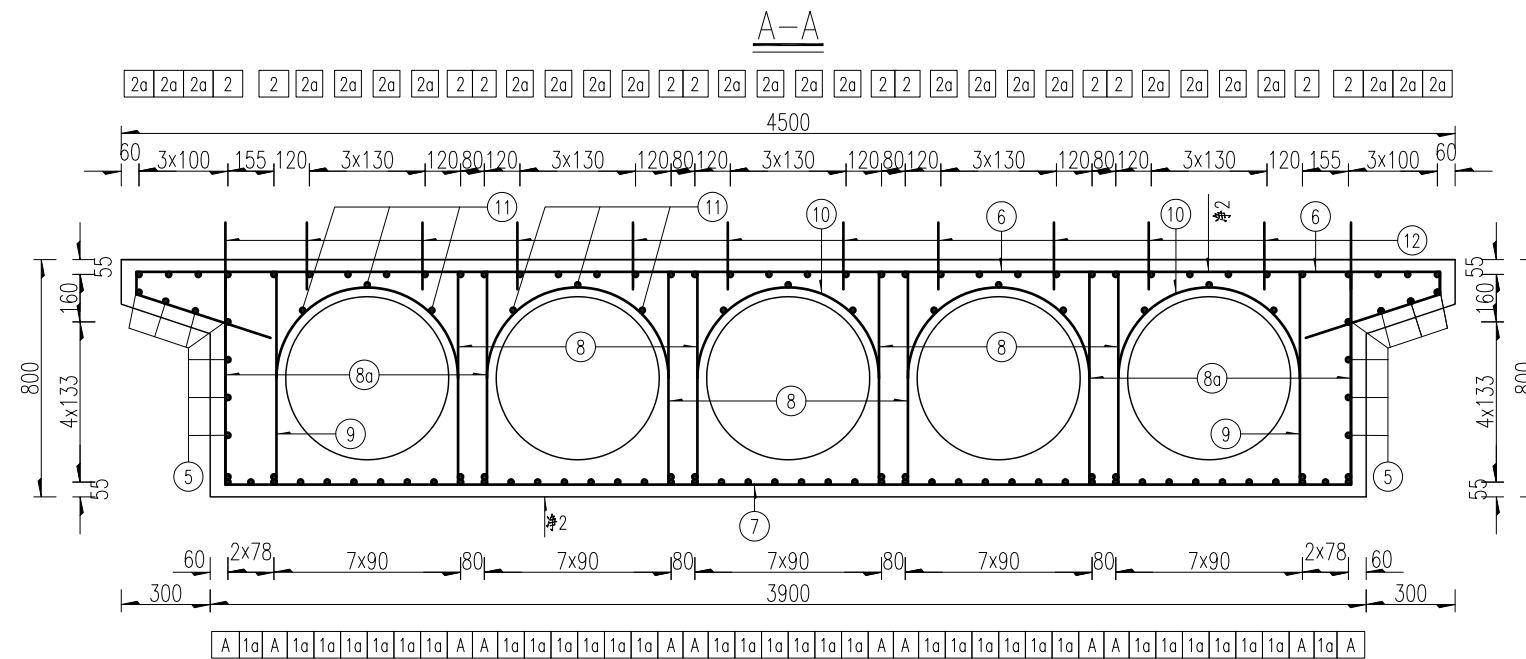
注：

- 1.本图尺寸均以mm计,本图比例1:25。
- 2.施工空心板应预留预拱度,跨中预拱度值3cm,其余各点按二次抛物线分配。
- 3.本设计图采用支架现浇,支架采用满堂钢支架搭设,支架搭设前需对地基进行处理,支架搭设完成后,对支架进行预压,预压荷载为上部构造和临时荷载总和的1.2倍,预压24小时后方可卸除预压荷载,进行下道工序。



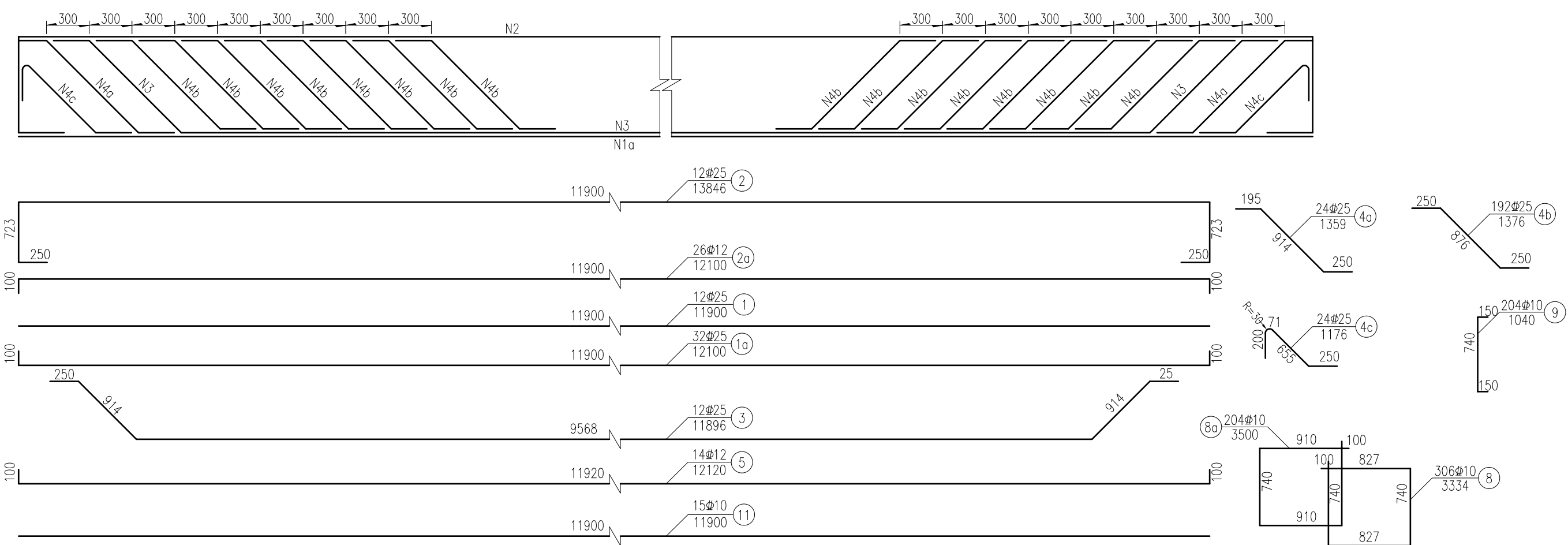
注:

1. 本图尺寸以mm计。
2. 本图比例 1:50。



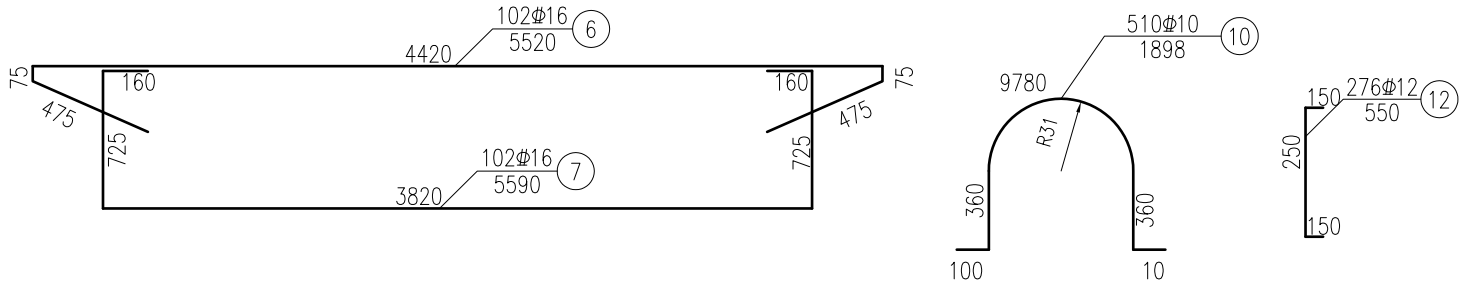
注:

1. 本图尺寸以mm计。
2. 本图比例 1:25。

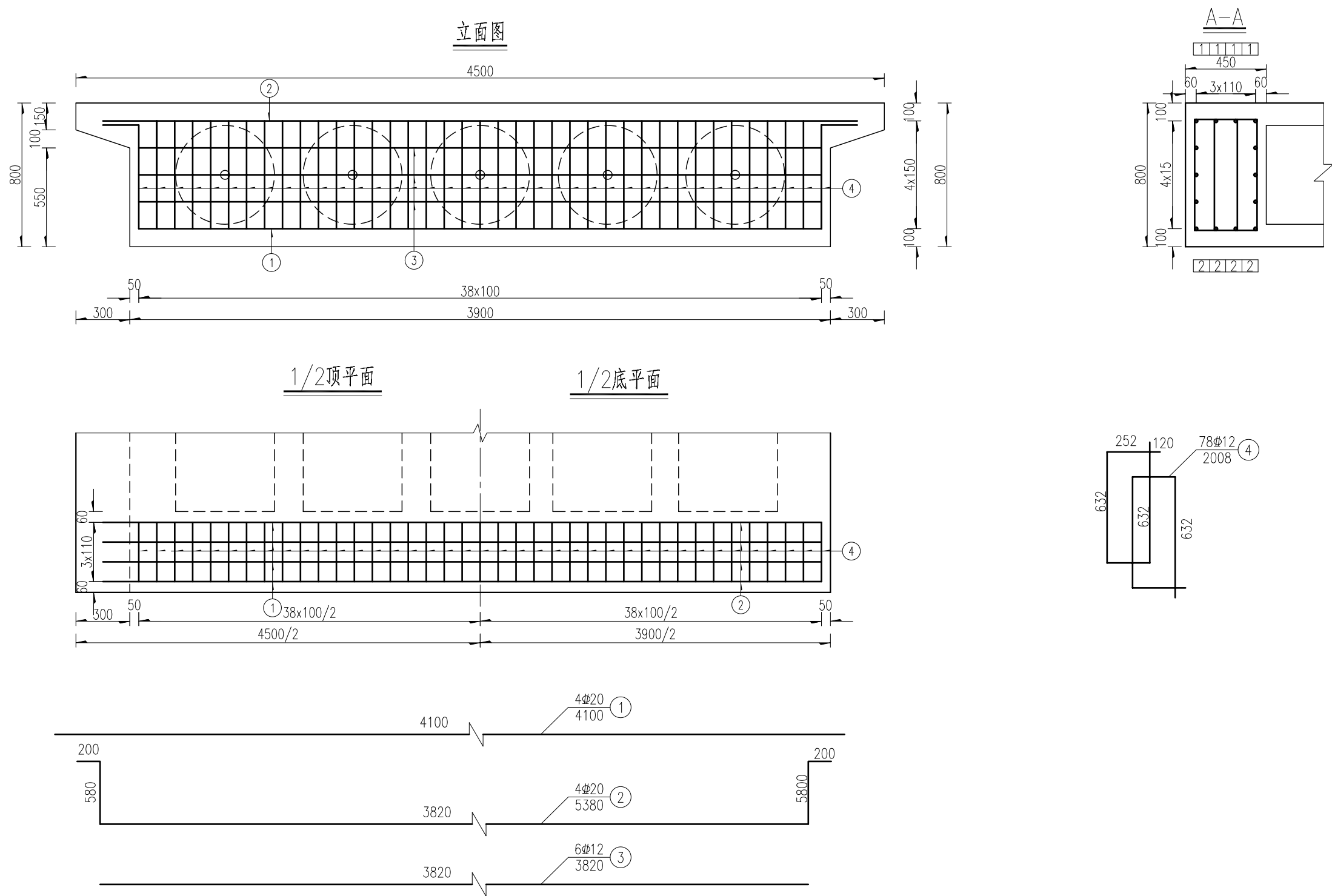


现浇空心板工程材料数量明细表

编号	直径 (mm)	单根长 (mm)	根数	共长 (m)	单位重 (kg/m)	共重 (kg)	总重 (kg)	C40 砼 (m³)
1	Φ25	11900	12	142.80	3.85	549.8	8793	25.6
1a	Φ25	12100	32	387.20	3.85	1490.7		
2	Φ25	13846	12	166.15	3.85	639.7		
2a	Φ12	12100	26	314.60	0.888	279.4		
3	Φ25	11896	12	142.75	3.85	549.6		
4a	Φ25	1359	24	32.62	3.85	125.6		
4b	Φ25	1376	192	264.19	3.85	1017.1		
4c	Φ25	1176	24	28.22	3.85	108.7		
5	Φ12	12120	14	169.68	0.888	150.7		
6	Φ16	5520	102	563.04	1.58	889.6		
7	Φ16	5590	102	570.18	1.58	900.9		
8	Φ10	3334	306	1020.20	0.617	629.5		
8a	Φ10	3500	204	714.00	0.617	440.5		
9	Φ10	1040	204	212.16	0.617	130.9		
10	Φ10	1898	510	967.98	0.617	597.2		
11	Φ12	11900	15	178.50	0.888	158.5		
12	Φ12	550	276	151.80	0.888	134.8		



- 注：
- 1、本图尺寸除钢筋直径以mm计外，其余均以cm为单位；
 - 2、骨架钢筋焊缝均为双面焊，焊缝长度为5d，焊缝在两根钢筋相重叠段应增加，其双面焊缝长度为10d；
 - 3、应注意预埋桥面铺装、护栏及伸缩缝锚固钢筋。
 - 4、N12为梁内预埋剪力筋，纵向间距400mm。
 - 5、N6、N7、N8、N8a、N9、N10顺桥向布置间距一致。
 - 6、N4a、N4b、N4c和N3钢筋布置一致。

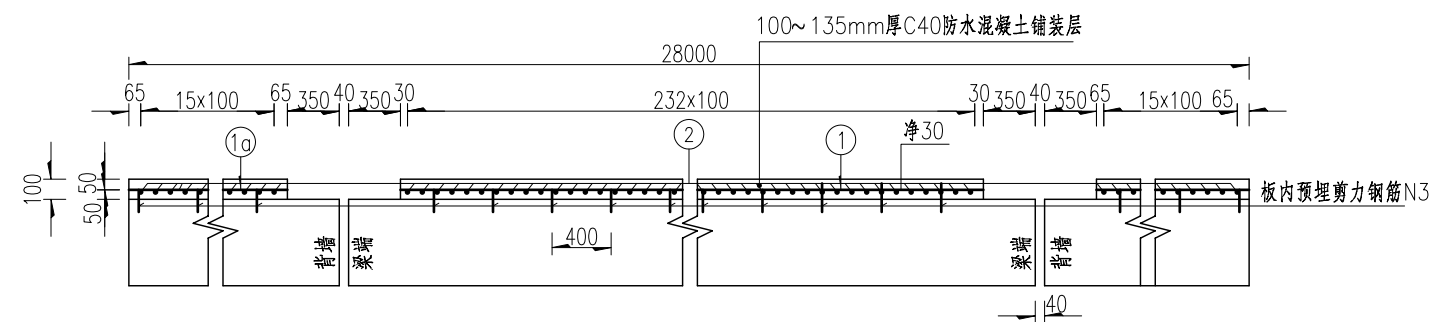


现浇空心板端横梁工程材料数量明细表 (共两处)

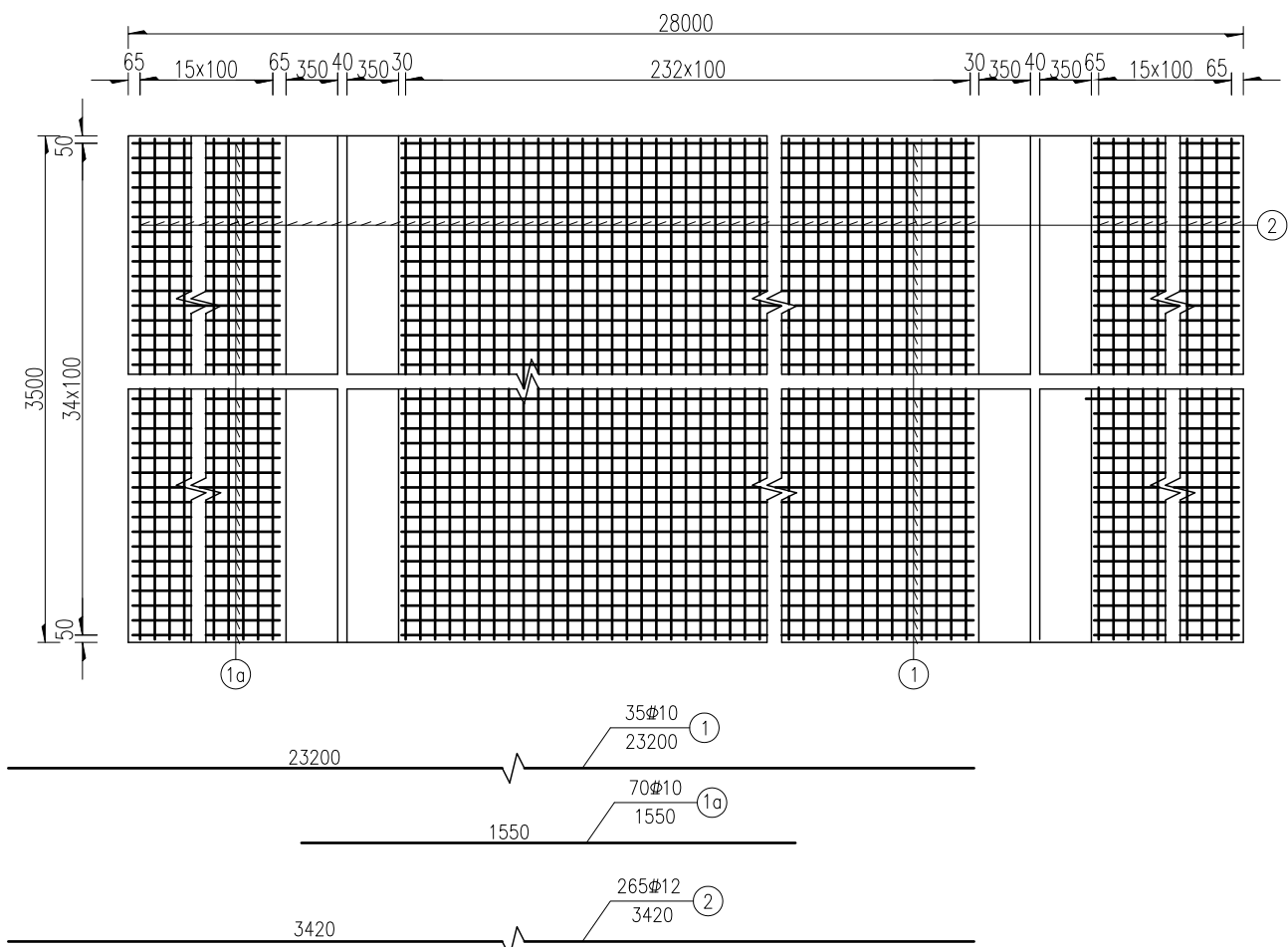
编号	直径 (mm)	单根长 (mm)	根数	共长 (m)	单位重 (kg/m)	共重 (kg)	总重 (kg)	单跨合计 (kg)
1	Φ20	4100	4	16.40	2.47	40.5	253	506
2	Φ20	5380	4	21.52	2.47	53.2		
3	Φ12	3820	6	22.92	0.888	20.4		
4	Φ12	2008	78	156.62	0.888	139.1		

- 注：
- 1、本图尺寸除钢筋直径以mm计外，其余均以cm为单位；
 - 2、本图适用于端横梁，当端横梁钢筋与骨架钢筋干扰时，可适当调整端横梁钢筋。
 - 3、端横梁混凝土量已计入空心板材料明细表中。
 - 4、每个空心处应在端横梁上预留Φ5cm的通气孔。

桥面铺装钢筋构造立面



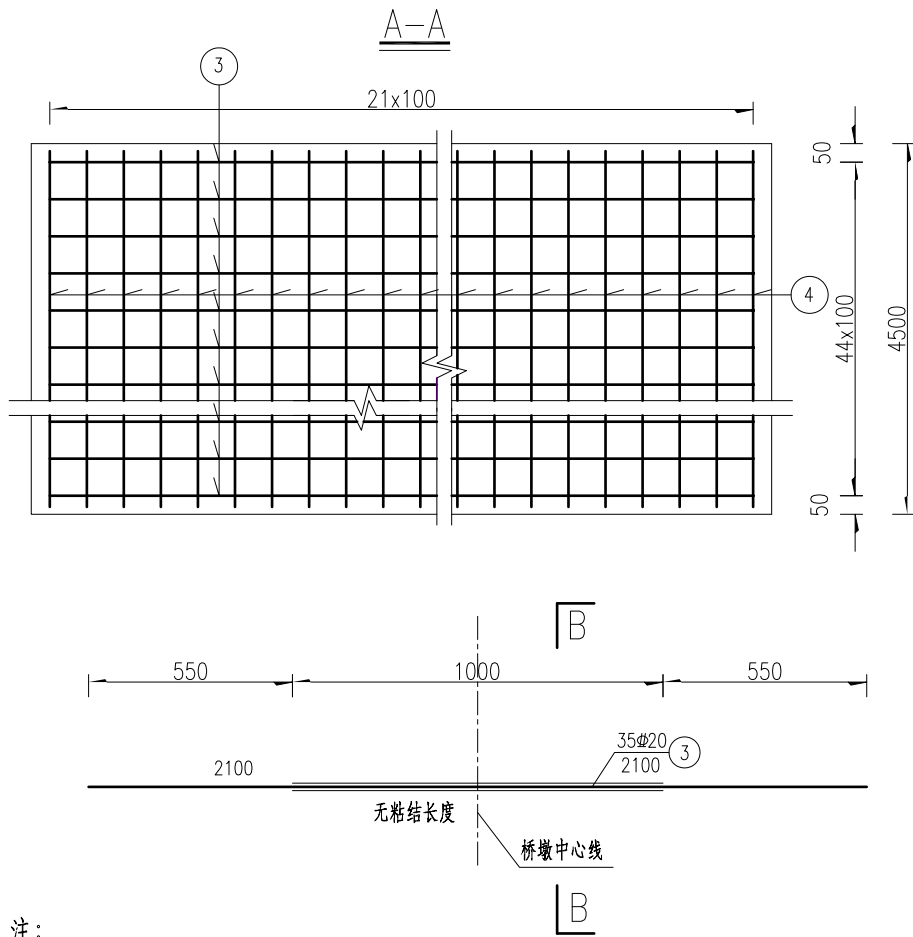
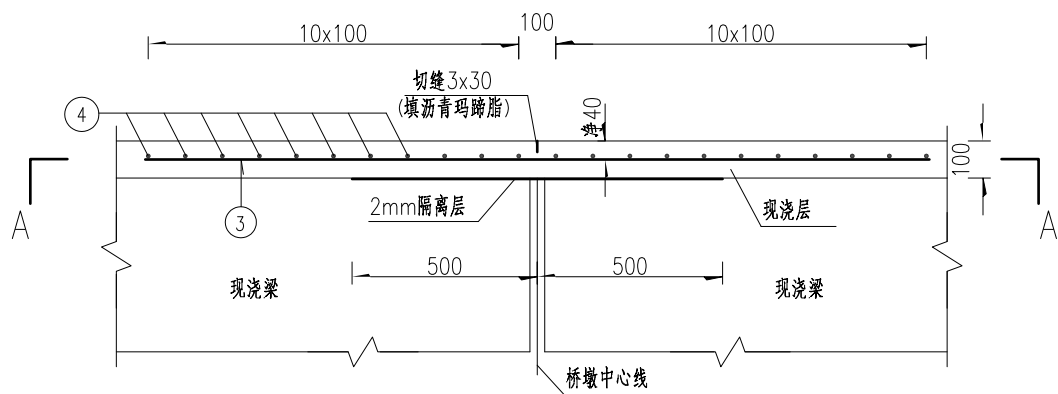
桥面铺装钢筋构造平面



全桥铺装层钢筋数量表

编号	直径 (mm)	单根长 (mm)	根数	共长 (m)	单位重 (kg/m)	共重 (kg)	总重 (kg)	C40防水砼 (m³)
1	Φ10	23200	35	812.00	0.617	501.0	1740	10.9
1a	Φ10	1550	70	108.50	0.617	66.9		
2	Φ12	3420	265	906.30	0.888	804.8		
3	Φ20	2100	35	73.50	2.47	181.5		
4	Φ20	3420	22	75.24	2.47	185.8		

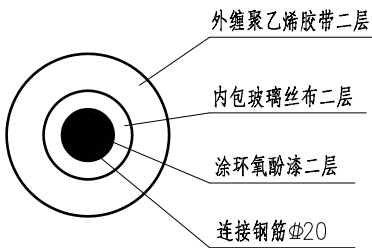
桥墩处桥面连续立面



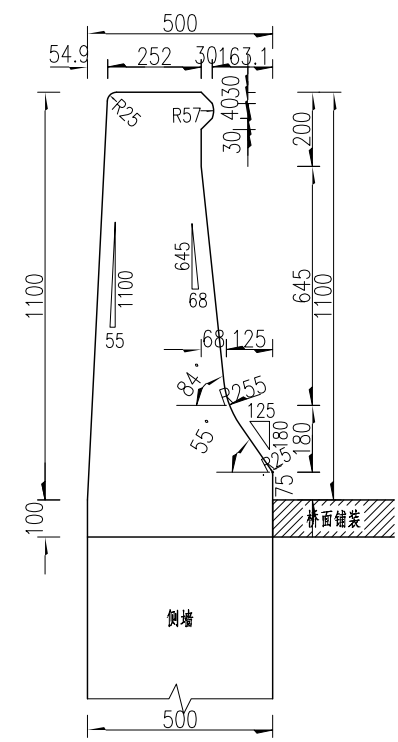
注:

- 1、本图尺寸均以毫米计。
- 2、N4钢筋无粘结长度对称于桥墩中心线布置。
- 3、N3钢筋在浇筑整体化现浇层时提前预埋。
- 4、梁与梁之间用聚苯乙烯泡沫板填塞紧密。
- 5、环氧酚漆颜色、粘度、附着力、韧性等执行相关国家标准；玻璃丝布应具有良好的防腐性能，满足行业相关要求；聚苯乙烯胶带各项性能指标应完全符合《钢制管道聚苯乙烯胶带防腐层技术标准》（SY/T0414-2007）的规定。
- 6、2mm隔离层采用刷两遍沥青，铺一层塑料薄膜。
- 7、现浇层的钢筋网片与桥面连续钢筋有冲突的地方，钢筋网片可适当弯折。

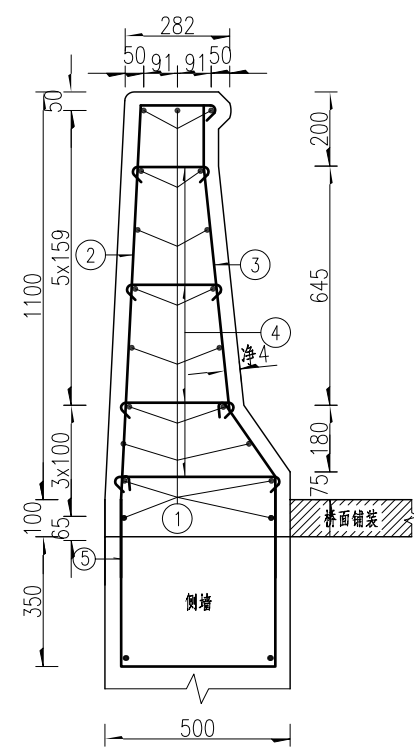
B-B大样



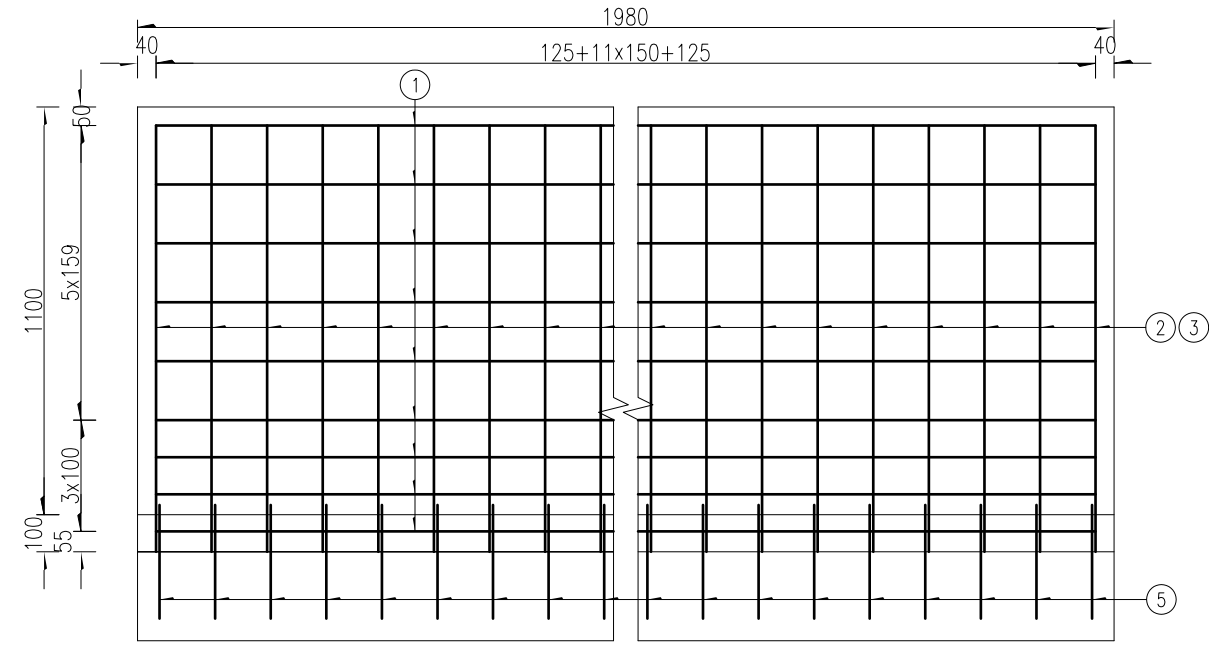
护栏一般构造图



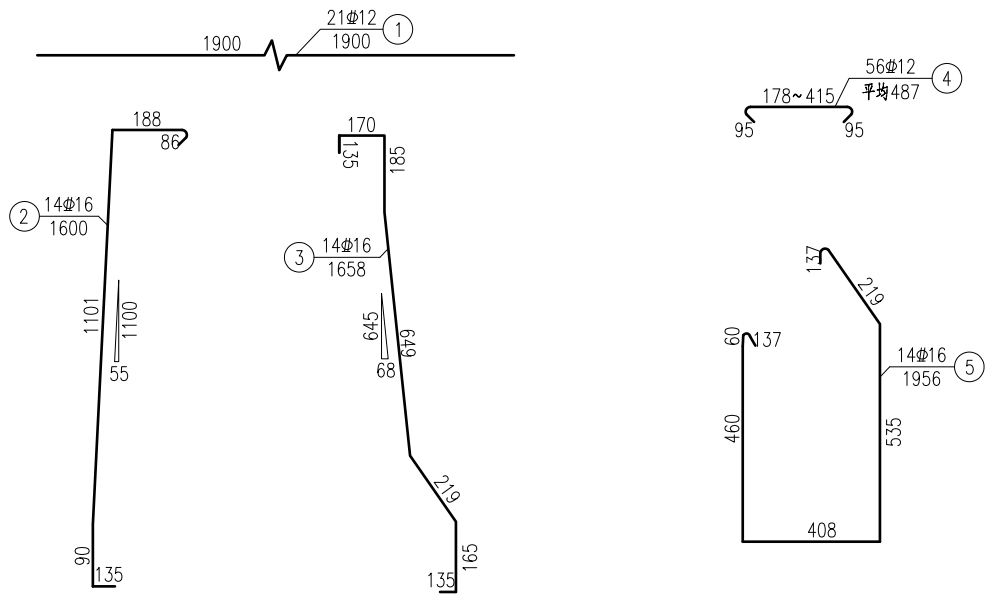
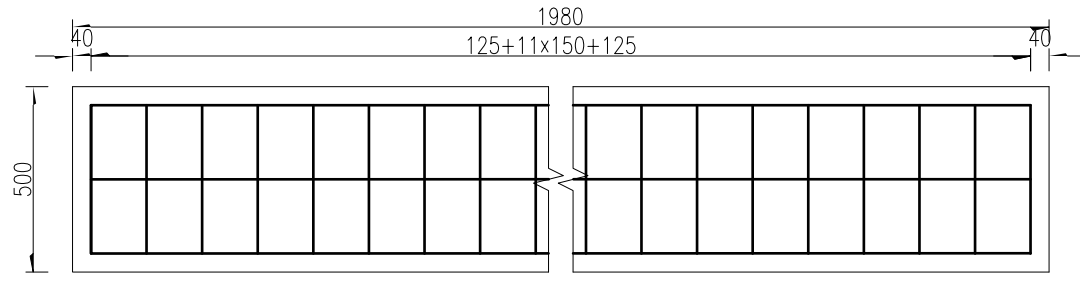
护栏钢筋构造



立面



平面



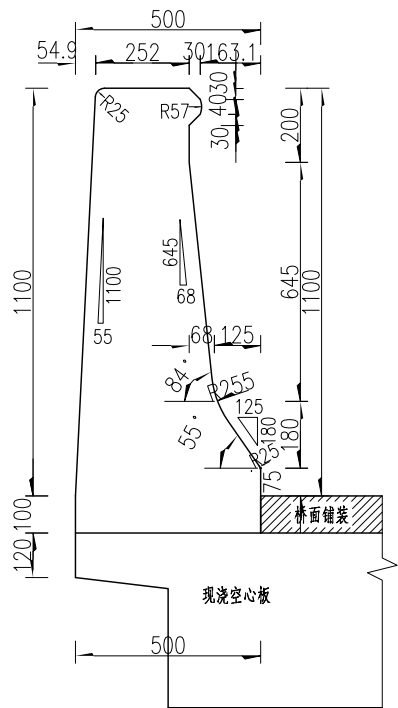
单侧护栏材料数量表

编号	直径 (mm)	单根长 (mm)	根数	共长 (m)	单位重 (kg/m)	共重 (kg)	总重 (kg)	C30砼 (m³)
1	Φ12	1900	21	39.90	0.888	35.4	175	0.8
2	Φ16	1600	14	22.40	1.58	35.4		
3	Φ16	1658	14	23.21	1.58	36.7		
4	Φ12	均487	56	27.27	0.888	24.2		
5	Φ16	1956	14	27.38	1.58	43.3		

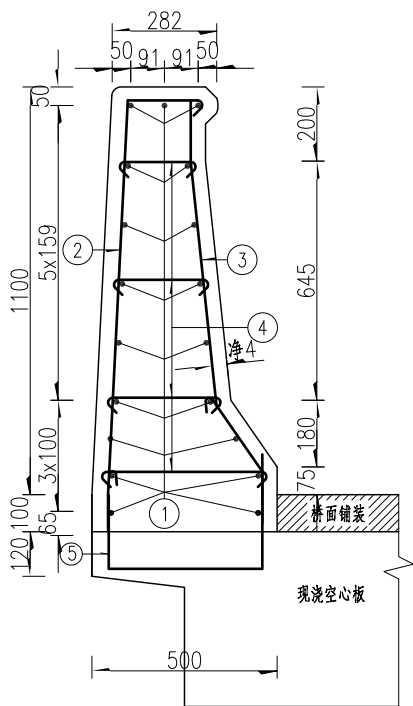
注:

- 1.本图尺寸均以毫米为单位。
- 2.对于外部轮廓有圆倒角的位置，本图标注所指示的位置均为圆弧切线的交点。
- 3.N2~N5钢筋纵桥向间距均为150mm；N5钢筋须预埋在侧墙内，N2和N3钢筋与N5钢筋采用焊接连接。
- 4.护栏施工前应详读相关设计图纸，施工时注意预埋相关构件及预留槽口。
- 5.本图端部数量表为单端工程量。
- 6.本图适用于桥台侧墙处护栏。

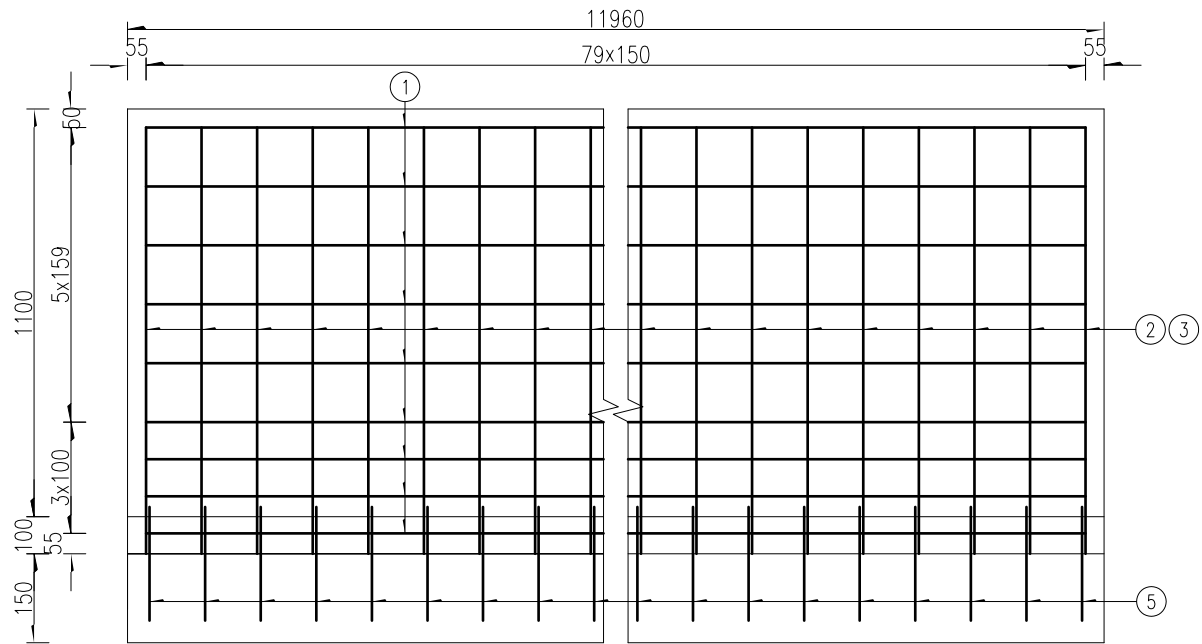
护栏一般构造图



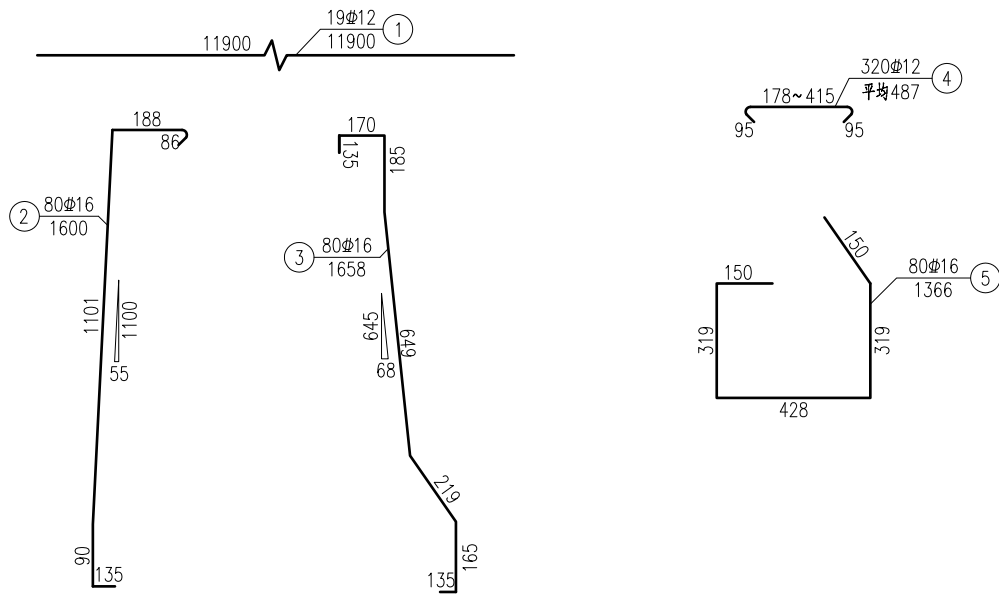
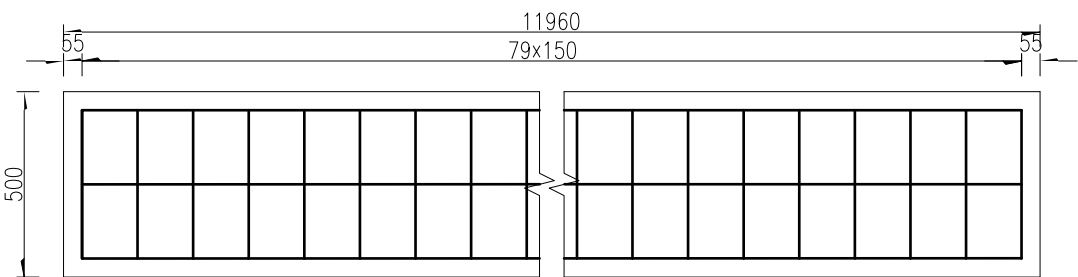
护栏钢筋构造



立面



平面



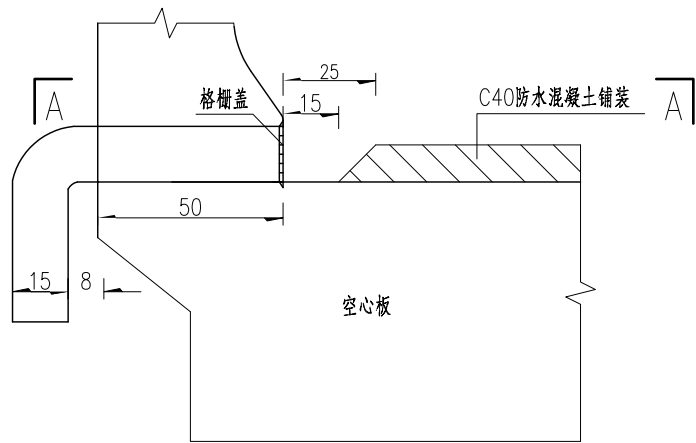
单侧单跨护栏材料数量表

编号	直径 (mm)	单根长 (mm)	根数	共长 (m)	单位重 (kg/m)	共重 (kg)	总重 (kg)	C30 砼 (m³)
1	Φ12	11900	19	226.10	0.888	200.8	923.6	5.1
2	Φ16	1600	80	128.00	1.58	202.2		
3	Φ16	1658	80	132.64	1.58	209.6		
4	Φ12	均487	320	155.84	0.888	138.4		
5	Φ16	1366	80	109.28	1.58	172.7		

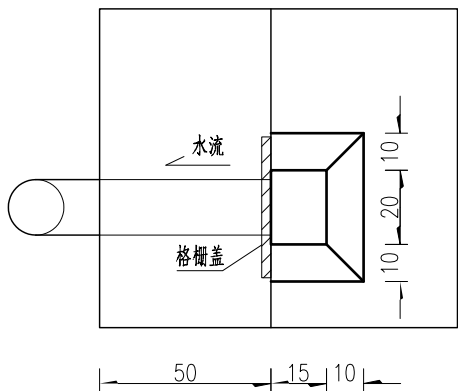
注:

- 1.本图尺寸均以毫米为单位。
- 2.对于外部轮廓有圆倒角的位置，本图标注所指示的位置均为圆弧切线的交点。
- 3.N2~N5钢筋纵向间距均为150mm；N5钢筋须预埋在T梁内，N2和N3钢筋与N5钢筋采用焊接连接。
- 4.护栏施工前应详读相关设计图纸，施工时注意预埋相关构件及预留槽口。
- 5.混凝土护栏每3~5m设置一道假缝，假缝宽3mm，深20mm；墩顶中心处设10mm宽断缝，伸缩装置处缝宽与梁端缝宽相同。
- 6.图中主梁钢筋仅为示意，施工时宜采取先浇筑护栏，再浇筑铺装层的顺序，做好施工界面凿毛处理。
- 7.本图适用于现浇空心板处护栏。

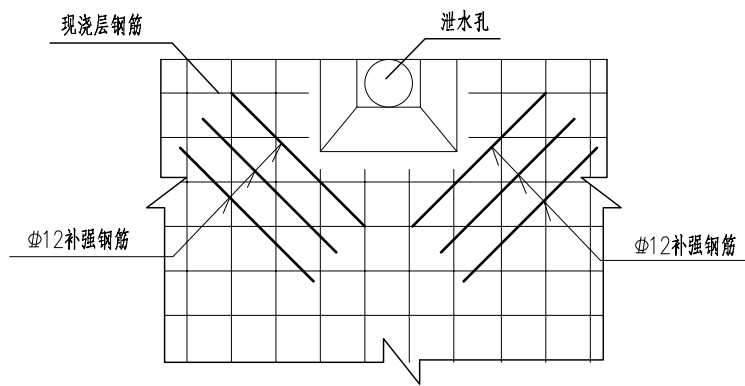
泄水管布置



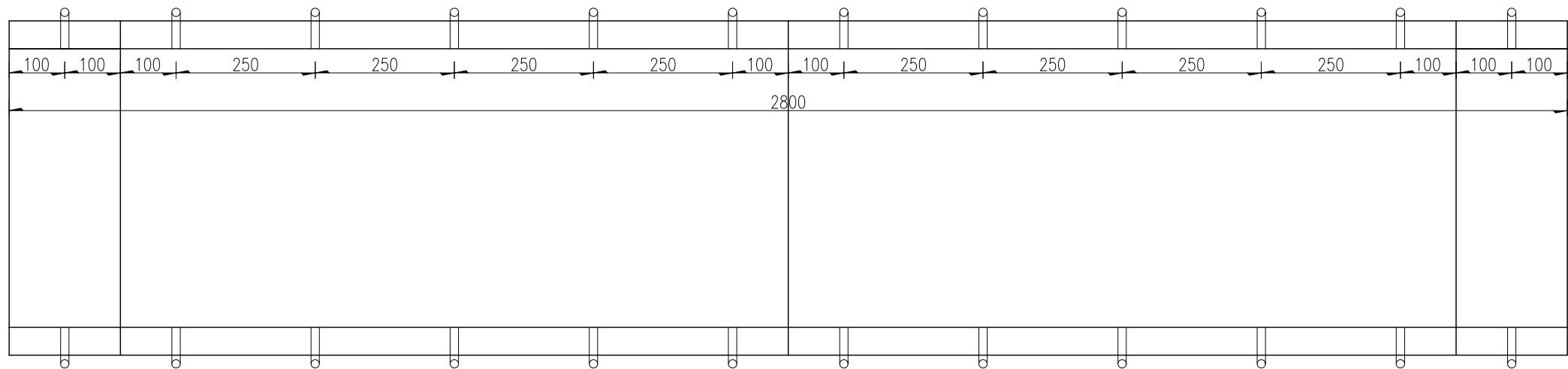
A-A



泄水管补强钢筋网



泄水管平面布置图



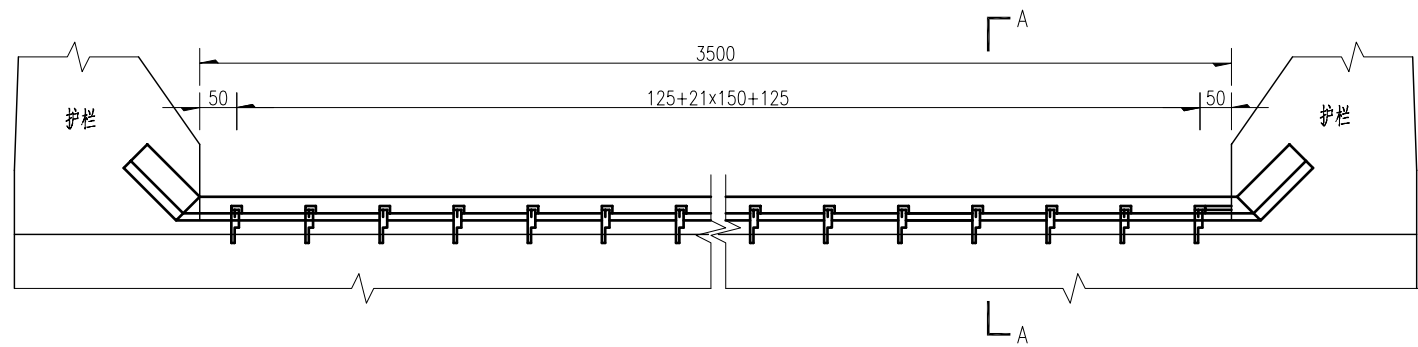
全桥泄水孔工程数量表

名称	单位	单元数量	全桥合计
12Φ12x500mm	kg/根	5.33/24	128
Φ150PVC管	套	1	24
格栅盖	套	1	24

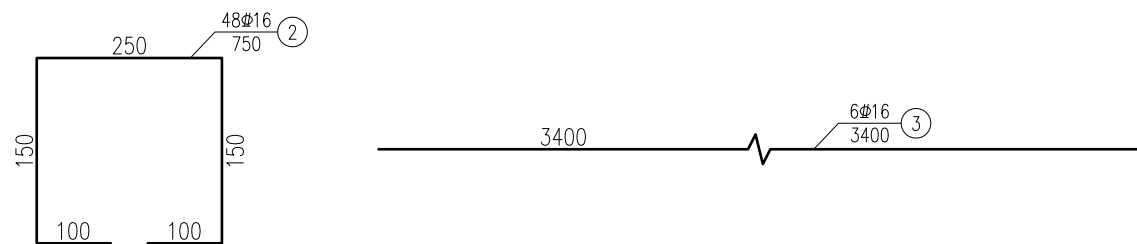
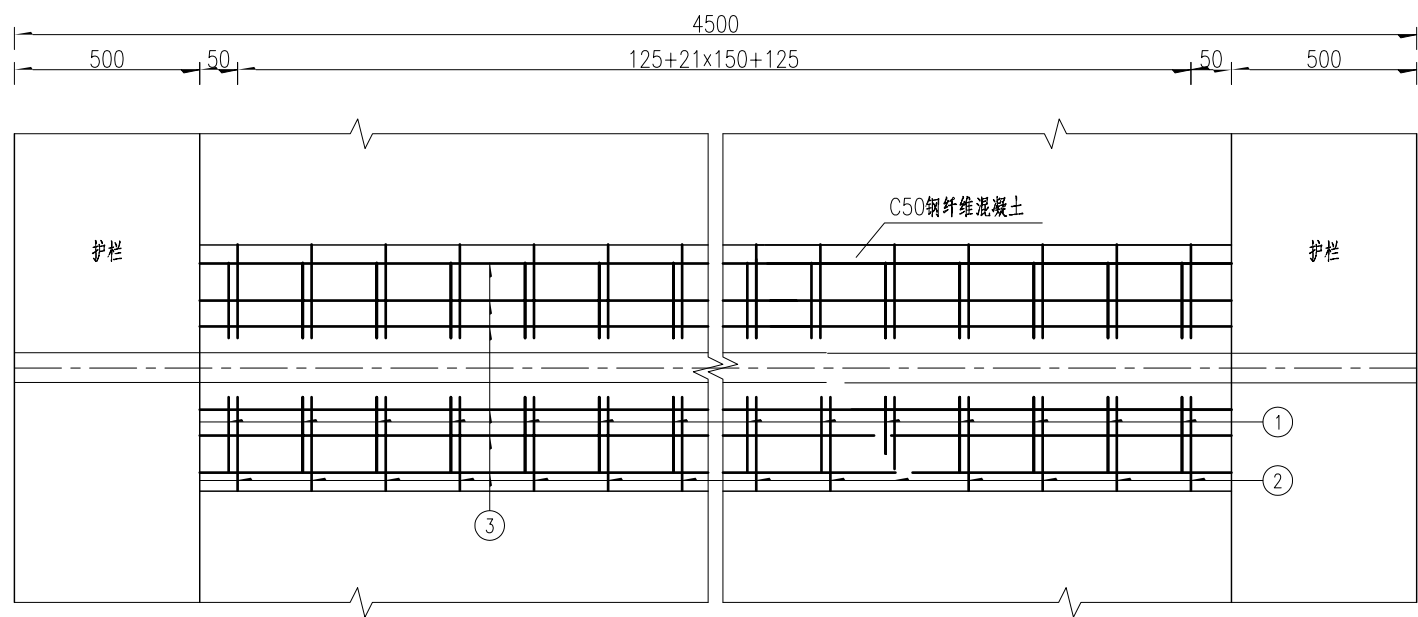
注：

- 1.本图尺寸均以cm为单位。
- 2.本桥面排水管材均采用PVC管。泄水管宜采用PVC材料(白色)，聚氯乙烯含量不应低于80%，其性能应符合GB/T 20221-2006和GB/T 5836.2-2006的要求。
- 3.泄水管所在处主梁构造钢筋可以截断，但需配置泄水管补强钢筋。
- 4.集水槽口附近，桥面保护层钢筋网片的净保护层至少40mm。
- 5.施工防撞栏时注意预留泄水管孔。

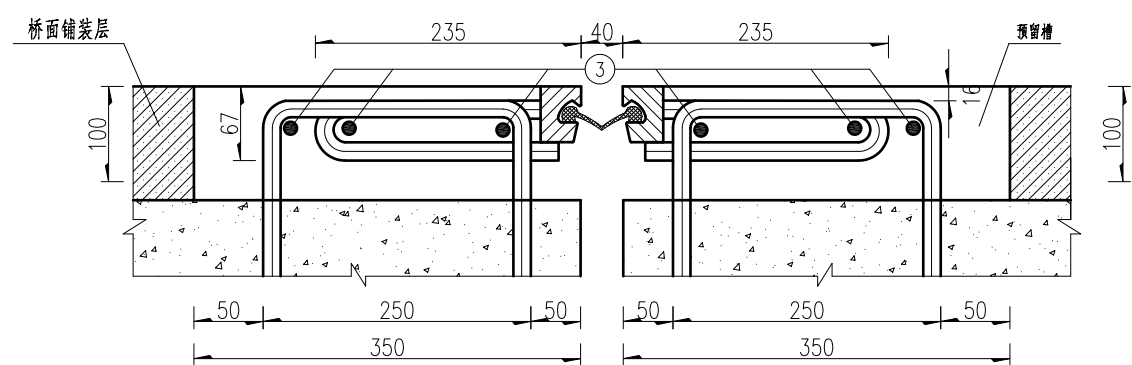
D40型伸缩装置横断面图



D40型伸缩装置平面图



A-A



一处D40型伸缩装置材料数量表

编号	直径(mm)	单根长(mm)	根数	共长(m)	单位重(kg/m)	共重(kg)	总重(kg)	C40钢纤维砼(m ³)
2	Φ16	750	48	36.00	1.58	56.9	89	0.2
3	Φ16	3400	6	20.40	1.58	32.2		

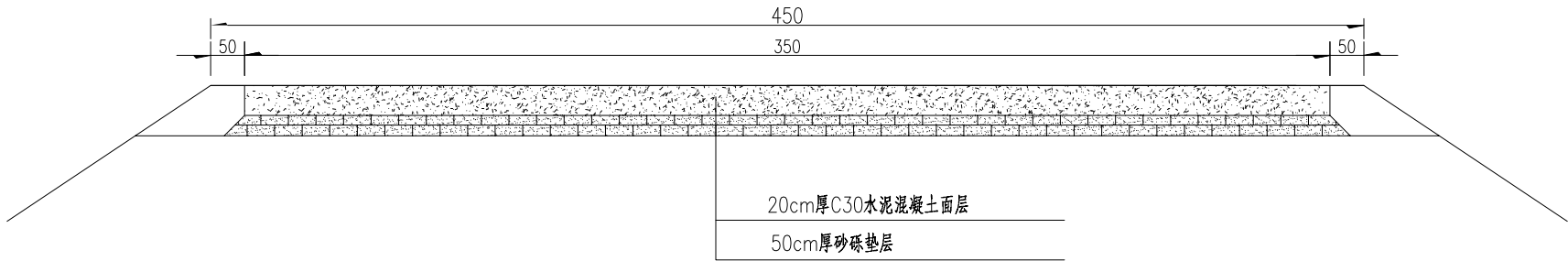
安装间隙参考值E

气温(°C)	15	20	25	30	35	40
间隙(mm)	40	35	30	25	20	15

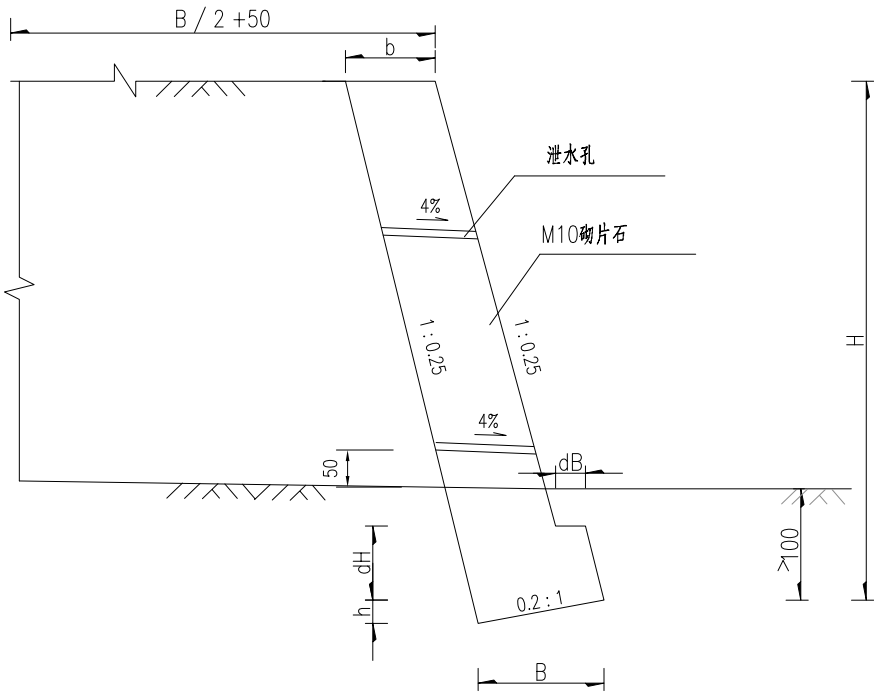
注：

- 1.本图尺寸均以毫米计。
- 2.浇筑梁板(或桥台背墙)时,应将N2钢筋按图中位置预埋,在施工防撞栏时须在防撞栏底部预留伸缩装置安装槽口。
- 3.N1锚固筋在工厂焊在异型钢梁上,N2为工地预埋钢筋,N3水平钢筋沿桥宽方向全长布置,并与N1、N2钢筋焊接。
- 4.伸缩装置允许纵向位移量为0~40mm,表中伸缩装置安装缝宽为参考值,具体由伸缩装置生产厂家根据温度确定。
- 5.伸缩装置的锚固构件采用双面焊焊接在N2钢筋上。
- 6.伸缩装置预留槽采用C40钢纤维混凝土浇筑,钢纤维含量为60~70kg/m³,与路面抹平,预留槽区域应高于伸缩装置顶面3mm左右,任何情况下均不低于伸缩装置顶面。钢纤维抗拉强度≥600MPa,长度为25~35mm。
- 7.伸缩装置安装时应避开最高温度时间进行,一般在15℃~25℃安装较为适宜。

路面结构图



断面图



断面尺寸及圬工体积

挡墙截面尺寸 (m)						C15片石砼
H	b	B	h	dB	Dh	m3/m
2.0	0.76	0.88	0.18	0.17	0.4	1.67
3.0	0.9	1.04	0.21	0.19	0.45	2.9
4.0	1.04	1.2	0.24	0.21	0.5	4.42
5.0	1.31	1.47	0.29	0.23	0.55	6.9
6.0	1.5	1.67	0.33	0.25	0.6	9.44
7.0	1.66	1.84	0.37	0.27	0.65	12.15
8.0	1.82	2.01	0.4	0.29	0.7	15.19

接线路基路面工程数量表

项目	单位	数量
接线长度	m	14
接线路面面积	m²	49
15cm厚碎石垫层	m²	56
20cm厚水泥混凝土面层	m³	9.8

挡土墙工程数量表

项目	单位	数量
挡土墙长度	m	24
墙高	m	4
C15片石砼	m³	106.1

注：

- 本图尺寸均以cm计。
- 混凝土面层设计弯强度为4.0MPa。
- 级配碎石基层最大粒径不应超过26.5mm,密实度不小于97%。
- 混凝土面层的材料要求及其它施工要求详见JTG D40—2011《公路水泥混凝土路面设计规范》和JTG/TF 30—2014《公路水泥混凝土路面施工技术细则》。
- 挡土墙的地基允许承载力不得小于250Kpa。
- 汽车荷载等级：公路—Ⅱ级，填料的内摩擦角不得低于35°，基底摩擦系数不得小于0.30，墙体强度达到70%后方可填筑，并分层夯实。
- 挡墙每10米—15米设沉降缝一道，缝宽2厘米，用胶泥或沥青麻絮或沥青砂填充。泄水孔孔径为10×10厘米，间距3米，上下间隔2米左右设置一排，排数视墙高而定。当做为路肩墙使用时，顶端泄水孔应布置在距墙顶30cm—50cm的位置。

表A.0.2-5 总 预 算 表

建设项目名称：江华瑶族自治县码市镇饭滩村桥

编 制 范 围：江华瑶族自治县码市镇饭滩村桥

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	第一部分 建筑安装工程费	桥长米	28.000	734531	26233.25	83.21	
101	临时工程	桥长米	28.000	28764	1027.29	3.26	
10104	临时供电设施	m	200.000	26000	130.00	2.95	
10105	临时便道	m	100.000	2764	27.64	0.31	
104	桥梁工程	桥长米	28.000	665557	23769.89	75.39	
10402	小桥工程	m/座	28.000/1.000	665557	23769.89/665557.00	75.39	
1040203	空心板桥	m2/m	126.000/28.000	665557	5282.20/23769.89	75.39	
QL01	基础工程	m3		79588		9.02	
QL0101	扩大基础	座	3.000	79588	26529.33	9.02	
QL02	下部构造	m3	170.700	217417	1273.68	24.63	
QL0201	桥台	m3	163.400	165453	1012.56	18.74	
QL0202	桥墩	m3	33.200	51964	1565.18	5.89	
QL03	上部构造			200804		22.75	
QL0302	钢筋混凝土空心板	m3	51.200	200804	3921.95	22.75	
QL05	桥梁附属结构			89522		10.14	
QL0501	桥梁支座	个	16.000	3540	221.25	0.40	
QL0502	伸缩缝	m	7.800	4214	540.26	0.48	
QL0503	防撞护栏	m	56.000	56822	1014.68	6.44	
QL0504	桥面铺装	m3	10.900	23217	2130.00	2.63	
QL0505	桥面排水	套	24.000	1729	72.04	0.20	
QL06	护岸墙	m3	106.100	70172	661.38	7.95	
QL07	接线	m	15.000	8054	536.93	0.91	
110	专项费用	元	1.000	40210	40210.00	4.55	
11001	施工场地建设费	元	1.000	29795	29795.00	3.38	29795
11002	安全生产费	元	1.000	10415	10415.00	1.18	694321*1. 5%
2	第二部分 土地使用及拆迁补偿费	桥长米	28.000				
3	第三部分 工程建设其他费	桥长米	28.000	126207	4507.39	14.30	
301	建设项目管理费	桥长米	28.000	51551	1841.11	5.84	
30101	建设单位（业主）管理费	桥长米	28.000	29069	1038.18	3.29	29069
30102	建设项目信息化费	桥长米	28.000	3590	128.21	0.41	3590
30103	工程监理费	桥长米	28.000	17951	641.11	2.03	17951
30104	设计文件审查费	桥长米	28.000	461	16.46	0.05	461
30105	竣（交）工验收试验检测费	桥长米	28.000	480	17.14	0.05	40*28
303	勘察设计费	桥长米	28.000	71718	2561.36	8.12	90000*734531/2000000*1. 1*0. 85*1. 1*2+30*54*(0. 8+2. 5+1-2)
308	工程保险费	桥长米	28.000	2938	104.93	0.33	734531*0. 4%
4	第四部分 预备费	桥长米	28.000	22036	787.00	2.50	
401	基本预备费	桥长米	28.000	22036	787.00	2.50	734531*3%
5	第一至四部分合计	桥长米	28.000	882774	31527.64	100.00	734531+0+126207+22036

编制：卿少华

复核：李光要

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：江华瑶族自治县码市镇饭滩村桥

编 制 范 围：江华瑶族自治县码市镇饭滩村桥

代号	规 格 名 称	单位	单价 (元)	总数量	分项统计									辅助 生产	场外运输损耗	
					临时工程	桥梁工程									%	数量
1001001	人工	工日	103.86	990.276	14.650	975.626										
1051001	机械工	工日	103.86	60.702	2.923	57.780										
2001001	HPB300钢筋	t	5400.00	9.283		9.283										
2001002	HRB400钢筋	t	5200.00	20.476		20.476										
2001019	钢丝绳	t	7100.00	0.030		0.030										
2001020	钢纤维	t	5128.21	0.002		0.002										
2001021	8～12号铁丝	kg	4.36	32.489	8.400	24.089										
2001022	20～22号铁丝	kg	4.52	88.211		88.211										
2003004	型钢	t	5504.27	0.332	0.030	0.302										
2003005	钢板	t	5460.20	0.140	0.100	0.040										
2003008	钢管	t	5100.00	0.971		0.971										
2003013	支座预埋钢板	kg	5.20	0.483		0.483										
2003025	钢模板	t	5800.00	1.455		1.456										
2003026	组合钢模板	t	4700.85	0.170		0.170										
2003028	安全爬梯	t	3.10	0.023		0.023										
2003044	铁皮	m2	22.91	3.900		3.900										
2009003	空心钢钎	kg	41.60	2.691		2.691										
2009004	Φ50mm以内合金钻头	个	6.10	4.095		4.095										
2009011	电焊条	kg	7.46	74.602		74.602										
2009013	螺栓	kg	5.00	62.035		62.035										
2009028	铁件	kg	5.22	685.059	23.000	662.059										
2009030	铁钉	kg	4600.00	1.582		1.582										
3001001	石油沥青	t	4600.00	0.013		0.013										
3003003	柴油	kg	7.71	937.982	82.532	855.472										
3005001	煤	t	561.95	0.001		0.001									1.00	
3005002	电	kW·h	0.91	19679.672		4377.222										
3005004	水	m3	3.09	466.703		466.703										
4003001	原木	m3	1125.12	0.833		0.833										
4003002	锯材	m3	1360.30	1.062		1.062										
5001004	橡胶条	kg	7.78	25.740		25.740										
5001013	PVC塑料管(Φ50mm)	m	6.41	19.098		19.098										
5001015	PVC塑料管(Φ160mm)	m	31.37	17.808		17.808										
5001052	塑料编织袋	个	1.30	7410.000		7410.000										
5005002	硝铵炸药	kg	10.80	30.635		30.635										
5005008	非电毫秒雷管	个	3.50	39.195		39.195										
5005009	导爆索	m	2.70	17.706		17.706										
5503005	中(粗)砂	m3	180.00	194.400		189.659									2.50	4.741

编制：卿少华

复核：李光要

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：江华瑶族自治县码市镇饭滩村桥

编 制 范 围：江华瑶族自治县码市镇饭滩村桥

代号	规 格 名 称	单位	单价 (元)	总数量	分项统计									辅助 生产	场外运输损耗	
					临时工程	桥梁工程									%	数量
5503007	砂砾	m3	50.00	3.361		3.328									1.00	0.033
5505005	片石	m3	80.00	23.182		23.182										
5505012	碎石(2cm)	m3	130.00	0.489		0.483									1.00	0.005
5505013	碎石(4cm)	m3	130.00	249.946		247.471									1.00	2.475
5505015	碎石(8cm)	m3	130.00	76.476		75.719									1.00	0.757
5505016	碎石	m3	130.00	166.098		164.453									1.00	1.645
5509001	32.5级水泥	t	520.00	93.887		92.957									1.00	0.930
5509002	42.5级水泥	t	550.00	40.057		39.660									1.00	0.397
5511002	钢筋混凝土电杆(7m)	根	320.00	6.000	6.000											
6001003	板式橡胶支座	dm3	48.00	19.200		19.200										
7001009	120/20聚乙烯绝缘电力电缆	m	15.00	630.000	630.000											
7801001	其他材料费	元	1.00	2623.369	315.600	2307.769										
7901001	设备摊销费	元	1.00	7395.800	7395.800											
8001002	75kW以内履带式推土机	台班	894.21	1.250	1.250											
8001035	1.0m3以内履带式机械单斗挖掘机	台班	1064.82	1.539		1.539										
8001047	2.0m3以内轮胎式装载机	台班	1012.67	0.434		0.434										
8001078	6~8t光轮压路机	台班	363.78	0.099	0.099											
8001079	8~10t光轮压路机	台班	400.33	0.062	0.062											
8001081	12~15t光轮压路机	台班	595.47	0.271	0.262	0.009										
8001083	18~21t光轮压路机	台班	766.49	0.023		0.023										
8003079	混凝土电动真空吸水机组	台班	140.52	0.121		0.121										
8003085	混凝土电动切缝机	台班	208.99	0.939		0.939										
8005002	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	178.69	11.676		11.676										
8005031	6m3以内混凝土搅拌运输车	台班	1330.72	3.146		3.146										
8007043	10000L以内洒水汽车	台班	1120.70	0.055		0.055										
8007046	1t以内机动翻斗车	台班	213.11	1.151		1.151										
8009026	8t以内汽车式起重机	台班	720.08	2.016		2.016										
8009027	12t以内汽车式起重机	台班	858.34	1.194		1.194										
8009028	16t以内汽车式起重机	台班	1036.91	1.490		1.490										
8009030	25t以内汽车式起重机	台班	1373.23	7.310		7.310										
8009081	50kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	173.16	1.174		1.174										
8013020	Φ150mm以内潜水泵	台班	71.86	50.781		50.781										
8013022	Φ150mm以内污水泵	台班	250.29	60.000		60.000										
8015028	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	186.94	11.953		11.953										
8017049	9m3/min内机动空压机	台班	735.39	1.365		1.365										
8099001	小型机具使用费	元	1.00	901.650		901.650										

编制：卿少华

复核：李光要

表A.0.2-4 总预算人工、主要材料、施工机械台班数量汇总表

建设工程名称：江华瑶族自治县码市镇饭滩村桥

第 1 页

共 2 页

02-1 表

代号	规格名称	单 位	总数量	编 制 范 围						
				江华瑶族自治县码市镇饭滩村桥						
1	人工	工日	990.276	990.276						
2	机械工	工日	60.702	60.702						
3	HPB300钢筋	t	9.283	9.283						
4	HRB400钢筋	t	20.476	20.476						
5	钢丝绳	t	0.030	0.030						
6	钢纤维	t	0.002	0.002						
7	8～12号铁丝	kg	32.489	32.489						
8	20～22号铁丝	kg	88.211	88.211						
9	型钢	t	0.332	0.332						
10	钢板	t	0.140	0.140						
11	钢管	t	0.971	0.971						
12	支座预埋钢板	kg	0.483	0.483						
13	钢模板	t	1.455	1.455						
14	组合钢模板	t	0.170	0.170						
15	安全爬梯	t	0.023	0.023						
16	铁皮	m2	3.900	3.900						
17	空心钢钎	kg	2.691	2.691						
18	Φ50mm以内合金钻头	个	4.095	4.095						
19	电焊条	kg	74.602	74.602						
20	螺栓	kg	62.035	62.035						
21	铁件	kg	685.059	685.059						
22	铁钉	kg	1.582	1.582						
23	石油沥青	t	0.013	0.013						
24	柴油	kg	937.982	937.982						
25	煤	t	0.001	0.001						
26	电	kW·h	19679.672	19679.672						
27	水	m3	466.703	466.703						
28	原木	m3	0.833	0.833						
29	锯材	m3	1.062	1.062						
30	橡胶条	kg	25.740	25.740						
31	PVC塑料管(Φ50mm)	m	19.098	19.098						
32	PVC塑料管(Φ160mm)	m	17.808	17.808						
33	塑料编织袋	个	7410.000	7410.000						
34	硝铵炸药	kg	30.635	30.635						
35	非电毫秒雷管	个	39.195	39.195						
36	导爆索	m	17.706	17.706						
37	中(粗)砂	m3	194.400	194.400						

编制：卿少华

复核：李光要

表A.0.2-4 总预算人工、主要材料、施工机械台班数量汇总表

建设项目名称：江华瑶族自治县码市镇饭滩村桥

第 2 页

共 2 页

02-1 表

代号	规格名称	单 位	总数量	编 制 范 围						
				江华瑶族自治县码市镇饭滩村桥						
38	砂砾	m3	3.361	3.361						
39	片石	m3	23.182	23.182						
40	碎石 (2cm)	m3	0.489	0.489						
41	碎石 (4cm)	m3	249.946	249.946						
42	碎石 (8cm)	m3	76.476	76.476						
43	碎石	m3	166.098	166.098						
44	32.5级水泥	t	93.887	93.887						
45	42.5级水泥	t	40.057	40.057						
46	钢筋混凝土电杆 (7m)	根	6.000	6.000						
47	板式橡胶支座	dm3	19.200	19.200						
48	120/20聚乙烯绝缘电力电缆	m	630.000	630.000						
49	其他材料费	元	2623.369	2623.369						
50	设备摊销费	元	7395.800	7395.800						
51	75kW以内履带式推土机	台班	1.250	1.250						
52	1.0m3以内履带式机械单斗挖掘机	台班	1.539	1.539						
53	2.0m3以内轮胎式装载机	台班	0.434	0.434						
54	6～8t光轮压路机	台班	0.099	0.099						
55	8～10t光轮压路机	台班	0.062	0.062						
56	12～15t光轮压路机	台班	0.271	0.271						
57	18～21t光轮压路机	台班	0.023	0.023						
58	混凝土电动真空吸水机组	台班	0.121	0.121						
59	混凝土电动切缝机	台班	0.939	0.939						
60	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	11.676	11.676						
61	6m3以内混凝土搅拌运输车	台班	3.146	3.146						
62	10000L以内洒水汽车	台班	0.055	0.055						
63	1t以内机动翻斗车	台班	1.151	1.151						
64	8t以内汽车式起重机	台班	2.016	2.016						
65	12t以内汽车式起重机	台班	1.194	1.194						
66	16t以内汽车式起重机	台班	1.490	1.490						
67	25t以内汽车式起重机	台班	7.310	7.310						
68	50kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	1.174	1.174						
69	Φ150mm以内潜水泵	台班	50.781	50.781						
70	Φ150mm以内污水泵	台班	60.000	60.000						
71	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	11.953	11.953						
72	9m3/min内机动空压机	台班	1.365	1.365						
73	小型机具使用费	元	901.650	901.650						

编制：卿少华

复核：李光要

表A.0.2-7 建筑安装工程费计算表

建设项目名称：江华瑶族自治县码市镇饭滩村桥

编 制 范 围：江华瑶族自治县码市镇饭滩村桥

第 1 页

共 1 页

03 表

[illegible]

编制：卿少华

复核：李光要

编制工具：纵横创新软件

编制工具：纵横创新软件

建筑安装工程费计算表

建设项目名称：江华瑶族自治县码市镇饭滩村桥

编 制 范 围：江华瑶族自治县码市镇饭滩村桥

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(%)	合计	单价
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1	101	临时工程	桥长米	28.000													28764	1027.29
2	10104	临时供电设施	m	200.000	19686		935	19949		20884		256	820	352	1541	2147	26000	130.00
3	7-1-5-1	架设输电线路	100m	2.000	19686		935	19949		20884		256	820	352	1541	2147	26000	13000.00
4	10105	临时便道	m	100.000	1919		587		1335	1922		71	56	335	152	228	2764	27.64
5	7-1-1-4	汽车便道路基宽4.5m(山岭重丘区)	1km	0.100	1919		587		1335	1922		71	56	335	152	228	2764	27640.00
6	104	桥梁工程	桥长米	28.000													665557	23769.89
7	10402	小桥工程	m/座	28.000													665557	23769.89
8	1040203	空心板桥	m2/m	126.000													665557	5282.20
9	QL01	基础工程	m3														79588	
10	QL0101	扩大基础	座	3.000	58146		25862	25307	6359	57528		1338	2027	9844	3519	5332	79588	26529.33
11	4-1-3-3	1.0m3以内挖掘机挖基坑≤1500m3土方	1000m3	0.325	8206		3720		4570	8290		276	258	1466	649	985	11924	36689.23
12	4-1-3-5	机械挖基坑≤1500m3石方	1000m3	0.195	7356		4806	657	1789	7252		200	232	1860	578	911	11033	56579.49
13	4-2-2-5	编织袋围堰高2.0m	10m围堰	7.800	28485		17336	9633		26969		862	1537	6518	2292	3436	41614	5335.13
14	8013022	Φ150mm以内污水泵	台班	60.000	14099			15017		15017							15017	250.28
15	QL02	下部构造	m3	170.700													217417	1273.68
16	QL0201	桥台	m3	163.400	88042		21113	97685	10877	129675		2029	4465	8608	7014	13662	165453	1012.56
17	4-6-1-3	实体式墩台混凝土基础（梁板式上部构造）	10m3实体	4.660	14878		2662	18310	1130	22102		321	803	1063	1187	2293	27769	5959.01
18	4-6-2-4	梁板桥实体式墩台混凝土(高10m内)	10m3实体	11.300	50181		13497	55752	5700	74949		1235	2708	5393	4016	7947	96248	8517.52
19	4-6-3-1	墩、台帽混凝土非泵送	10m3实体	0.380	1896		489	1672	349	2510		49	102	203	152	271	3287	8650.00
20	4-6-3-5	现场加工桥（涵）台帽钢筋	1t	0.358	1497		257	1931	28	2216		9	45	101	115	224	2710	7569.83
21	1-3-2-3	回填碎石	100m3	1.400	13355		1236	20020	439	21695		195	557	482	1047	2158	26134	18667.14
22	4-11-11-1	250L以内混凝土搅拌机	10m3	16.830	3849		2972		812	3784		151	208	1295	312	518	6268	372.43
23	4-11-11-24	6m3搅拌运输车运混凝土1km	100m3	1.683	2386				2419	2419		69	42	71	185	251	3037	1804.52
24	QL0202	桥墩	m3	33.200	29418		5404	33322	2697	41423		447	1222	2275	2307	4290	51964	1565.18
25	4-6-1-3	实体式墩台混凝土基础（梁板式上部构造）	10m3实体	2.120	6769		1211	8330	514	10055		146	365	484	540	1043	12633	5958.96
26	4-6-1-13	现场加工承台钢筋	1t	1.014	4043		516	5444	107	6067		25	121	213	311	606	7343	7241.62
27	4-6-2-12	圆柱式墩台混凝土非泵送（高10m以内）	10m3实体	0.630	3233		726	2870	395	3991		77	174	295	259	432	5228	8298.41
28	4-6-2-24	现场加工柱式墩台10m以内主	1t	0.982	4102		602	5297	176	6075		26	123	261	315	612	7412	7547.86

编制：卿少华

复核：李光要

建筑安装工程费计算表

建设项目名称：江华瑶族自治县码市镇饭滩村桥

编 制 范 围：江华瑶族自治县码市镇饭滩村桥

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(%)	合计	单价
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		筋焊接连接																
29	4-6-4-1	盖梁非泵送	10m3实体	0.570	3674		728	3389	554	4671		87	198	305	294	500	6055	10622.81
30	4-6-4-9	现场加工盖梁钢筋	1t	1.483	6330		1017	7992	294	9303		41	190	440	487	941	11402	7688.47
31	4-11-11-1	250L以内混凝土搅拌机	10m3	3.420	782		604		165	769		31	42	263	63	105	1273	372.22
32	4-11-11-24	6m3搅拌运输车运混凝土1km	100m3	0.342	485				492	492		14	9	14	38	51	618	1807.02
33	QL03	上部构造															200804	
34	QL0302	钢筋混凝土空心板	m3	51.200	114468		22583	131543	6705	160831		1265	4102	9135	8892	16579	200804	3921.95
35	4-6-8-3	空心连续板混凝土	10m3实体	5.120	26239		6488	25142	2613	34243		623	1416	2620	2098	3690	44690	8728.52
36	4-6-8-5	现场加工现浇连续板上部构造钢筋	1t	18.598	74097		9658	100354	1536	111548		458	2222	3900	5697	11144	134969	7257.18
37	4-9-6-1	支架预压	10m3混凝土实体	6.656	847		346	232	276	854		28	46	151	68	103	1250	187.80
38	4-9-3-7	满堂式钢管支架高度 4m	10m2立面积	7.200	11332		5160	5815	1269	12244		87	340	2036	873	1402	16982	2358.61
39	4-11-11-1	250L以内混凝土搅拌机	10m3	5.274	1206		931		254	1185		48	65	406	98	162	1964	372.39
40	4-11-11-24	6m3搅拌运输车运混凝土1km	100m3	0.527	747				757	757		21	13	22	58	78	949	1800.76
41	QL05	桥梁附属结构															89522	
42	QL0501	桥梁支座	个	16.000	2282		395	2388	49	2832		18	71	152	175	292	3540	221.25
43	4-7-27-3	板式橡胶支座	1dm3	19.200	1112		199	927		1126		7	33	75	85	119	1445	75.26
44	4-6-2-87	板式支座混凝土	10m3实体	0.020	157		47	102	41	190		4	8	20	13	21	256	12800.00
45	4-6-2-88	现场加工支座垫石钢筋	1t	0.253	1003		145	1356	4	1505		7	30	55	77	151	1825	7213.44
46	4-11-11-1	250L以内混凝土搅拌机	10m3	0.021	5		4		1	5				2		1	8	380.95
47	4-11-11-24	6m3搅拌运输车运混凝土1km	100m3	0.002	3				3	3							3	1500.00
48	2003013	支座预埋钢板	kg	0.483	2			3		3							3	6.21
49	QL0502	伸缩缝	m	7.800	2551		610	2328	331	3269		23	81	295	198	348	4214	540.26
50	4-11-7-9	橡胶条伸缩缝	1m	7.800	1478		324	1177	277	1778		10	44	180	114	191	2317	297.05
51	4-11-7-5	预留槽混凝土	10m3	0.040	244		103	188	15	306		7	13	40	20	35	421	10525.00
52	4-11-7-6	预留槽钢筋	1t	0.178	814		176	963	31	1170		6	24	72	63	120	1455	8174.16
53	4-11-11-1	250L以内混凝土搅拌机	10m3	0.041	9		7		2	9				3	1	1	14	341.46
54	4-11-11-24	6m3搅拌运输车运混凝土1km	100m3	0.004	6				6	6						1	7	1750.00
55	QL0503	防撞护栏	m	56.000	32213		8367	35737	787	44891		389	1115	3234	2501	4692	56822	1014.68
56	5-1-1-5	现浇钢筋混凝土墙式护栏墙体混凝土	10m3实体	2.360	12035		3922	11315	274	15511		233	501	1527	947	1685	20404	8645.76
57	5-1-1-6	现浇钢筋混凝土墙式护栏墙体钢筋	1t	4.394	19277		4016	24422	47	28485		124	578	1510	1482	2896	35075	7982.48
58	4-11-11-1	250L以内混凝土搅拌机	10m3	2.431	556		429		117	546		22	30	187	45	75	905	372.27

编制：卿少华

复核：李光要

建筑安装工程费计算表

建设项目名称：江华瑶族自治县码市镇饭滩村桥

编 制 范 围：江华瑶族自治县码市镇饭滩村桥

第 3 页

共 3 页

03-1 表

[illegible]

编制：卿少华

复核：李光要

编制工具：纵横创新软件

编制工具：纵横创新软件

表A.0.2-7 建筑安装工程费计算表

建设项目名称：江华瑶族自治县码市镇饭滩村桥

编 制 范 围：江华瑶族自治县码市镇饭滩村桥

第 1 页

共 1 页

03-3 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)	定额建安费	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(%)		合计	单价
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	101	临时工程	桥长米	28.000														28764	1027.29
2	10104	临时供电设施	m	200.000	19686		935	19949		20884		256	820	352	1541	2147	24802	26000	130.00
3	10105	临时便道	m	100.000	1919		587		1335	1922		71	56	335	152	228	2761	2764	27.64
4	104	桥梁工程	桥长米	28.000														665557	23769.89
5	10402	小桥工程	m/座	28.000														665557	23769.89
6	1040203	空心板桥	m2/m	126.000														665557	5282.20
7	QL01	基础工程	m3															79588	
8	QL0101	扩大基础	座	3.000	58146		25862	25307	6359	57528		1338	2027	9844	3519	5332	80206	79588	26529.33
9	QL02	下部构造	m3	170.700														217417	1273.68
10	QL0201	桥台	m3	163.400	88042		21113	97685	10877	129675		2029	4465	8608	7014	13662	123820	165453	1012.56
11	QL0202	桥墩	m3	33.200	29418		5404	33322	2697	41423		447	1222	2275	2307	4290	39959	51964	1565.18
12	QL03	上部构造																200804	
13	QL0302	钢筋混凝土空心板	m3	51.200	114468		22583	131543	6705	160831		1265	4102	9135	8892	16579	154441	200804	3921.95
14	QL05	桥梁附属结构																89522	
15	QL0501	桥梁支座	个	16.000	2282		395	2388	49	2832		18	71	152	175	292	2990	3540	221.25
16	QL0502	伸缩缝	m	7.800	2551		610	2328	331	3269		23	81	295	198	348	3496	4214	540.26
17	QL0503	防撞护栏	m	56.000	32213		8367	35737	787	44891		389	1115	3234	2501	4692	44144	56822	1014.68
18	QL0504	桥面铺装	m3	10.900	13163		2987	14638	851	18476		158	394	1254	1018	1917	17904	23217	2130.00
19	QL0505	桥面排水	套	24.000	1266		349	909		1258		28	68	131	101	143	1737	1729	72.04
20	QL06	护岸墙	m3	106.100	39612		12672	39012	2104	53788		785	1651	5034	3120	5794	55996	70172	661.38
21	QL07	接线	m	15.000	4324		989	5288	186	6463		71	126	394	335	665	5915	8054	536.93
22	110	专项费用	元	1.000														40210	40210.00
23	11001	施工场地建设费	元	1.000													29795	29795	29795.00
24	11002	安全生产费	元	1.000													10415	10415	10415.00

编制：卿少华

复核：李光要

编制工具：纵横创新软件

编制工具，纵横创新软件

表A.0.2-8 综合费率计算表

建设项目名称：江华瑶族自治县码市镇饭滩村桥

编 制 范 围：江华瑶族自治县码市镇饭滩村桥

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
											I	II												
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
1	土方		1.114					1.499	0.521	0.224	2.837	0.521	2.747	0.122			0.271	3.140	16.000	0.700	8.700	2.200	10.000	37.600
2	石方		1.018					1.279	0.470	0.176	2.473	0.470	2.792	0.108			0.259	3.159	16.000	0.700	8.700	2.200	10.000	37.600
3	运输		1.136					1.451	0.154	0.157	2.744	0.154	1.374	0.118			0.264	1.756	16.000	0.700	8.700	2.200	10.000	37.600
4	路面	0.073	1.093					1.390	0.818	0.321	2.877	0.818	2.427	0.066			0.404	2.897	16.000	0.700	8.700	2.200	10.000	37.600
5	隧道								1.195	0.257	0.257	1.195	3.569	0.096			0.513	4.178	16.000	0.700	8.700	2.200	10.000	37.600
6	构造物 I	0.115	0.753					0.924	1.201	0.262	2.054	1.201	3.587	0.114			0.466	4.167	16.000	0.700	8.700	2.200	10.000	37.600
7	构造物 I (不计冬)		0.753					0.924	1.201	0.262	1.939	1.201	3.587	0.114			0.466	4.167	16.000	0.700	8.700	2.200	10.000	37.600
8	构造物 II	0.165	0.883					1.007	1.537	0.333	2.388	1.537	4.726	0.126			0.545	5.397	16.000	0.700	8.700	2.200	10.000	37.600
9	构造物 III (桥梁)	0.292	1.730					0.948	2.729	0.622	3.592	2.729	5.976	0.225			1.094	7.295	16.000	0.700	8.700	2.200	10.000	37.600
10	构造物 III (除桥以外不计雨夜)	0.292						0.948	2.729	0.622	1.862	2.729	5.976	0.225			1.094	7.295	16.000	0.700	8.700	2.200	10.000	37.600
11	技术复杂大桥	0.170	1.052						1.677	0.389	1.611	1.677	4.143	0.101			0.637	4.881	16.000	0.700	8.700	2.200	10.000	37.600
12	钢材及钢结构(桥梁)								0.564	0.351	0.351	0.564	2.242	0.104			0.653	2.999	16.000	0.700	8.700	2.200	10.000	37.600
13	钢材及钢结构(除桥以外不计夜)								0.564	0.351	0.351	0.564	2.242	0.104			0.653	2.999	16.000	0.700	8.700	2.200	10.000	37.600
14	费率为0																							
15	路面(不计雨)	0.073						1.390	0.818	0.321	1.784	0.818	2.427	0.066			0.404	2.897	16.000	0.700	8.700	2.200	10.000	37.600
16	构造物 I (不计雨)	0.115						0.924	1.201	0.262	1.301	1.201	3.587	0.114			0.466	4.167	16.000	0.700	8.700	2.200	10.000	37.600
17	构造物 III (除桥以外)	0.292	1.730					0.948	2.729	0.622	3.592	2.729	5.976	0.225			1.094	7.295	16.000	0.700	8.700	2.200	10.000	37.600
18	钢材及钢结构(除桥以外)								0.564	0.351	0.351	0.564	2.242	0.104			0.653	2.999	16.000	0.700	8.700	2.200	10.000	37.600

编制：卿少华

复核：李光要

表A.0.2-9 综合费计算表

建设项目名称：江华瑶族自治县码市镇饭滩村桥

编 制 范 围：江华瑶族自治县码市镇饭滩村桥

第 1 页

共 1 页

04-1 表

[illegible]

编制：卿少华

复核：李光要

编制工具：纵横创新软件

编制工具：纵横创新软件

表A.0.2-9 综合费计算表

建设项目名称：江华瑶族自治县码市镇饭滩村桥

编 制 范 围：江华瑶族自治县码市镇饭滩村桥

第 1 页

共 1 页

04-1 表

[illegible]

编制：卿少华

复核：李光要

编制工具：纵横创新软件

编制工具：纵横创新软件

表A.0.2-13 工程建设其他费计算表

建设项目名称：江华瑶族自治县码市镇饭滩村桥

编 制 范 围：江华瑶族自治县码市镇饭滩村桥

第 1 页

共 1 页

08 表

[illegible]

编制：卿少华

复核：李光要

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：江华瑶族自治县码市镇饭滩村桥

编 制 范 围：江华瑶族自治县码市镇饭滩村桥

第 1 页 共 1 页

09 表

序号	名称	单位	代号	预算单价(元)	备注	序号	名称	单位	代号	预算单价(元)	备注
1	人工	工日	1001001	103.86		39	片石	m3	5505005	80.00	
2	机械工	工日	1051001	103.86		40	碎石(2cm)	m3	5505012	130.00	
3	HPB300钢筋	t	2001001	5400.00		41	碎石(4cm)	m3	5505013	130.00	
4	HRB400钢筋	t	2001002	5200.00		42	碎石(8cm)	m3	5505015	130.00	
5	钢丝绳	t	2001019	7100.00		43	碎石	m3	5505016	130.00	
6	钢纤维	t	2001020	5128.21		44	32.5级水泥	t	5509001	520.00	
7	8~12号铁丝	kg	2001021	4.36		45	42.5级水泥	t	5509002	550.00	
8	20~22号铁丝	kg	2001022	4.52		46	钢筋混凝土电杆(7m)	根	5511002	320.00	
9	型钢	t	2003004	5504.27		47	板式橡胶支座	dm3	6001003	48.00	
10	钢板	t	2003005	5460.20		48	120/20聚乙烯绝缘电力电缆	m	7001009	15.00	
11	钢管	t	2003008	5100.00		49	其他材料费	元	7801001	1.00	
12	支座预埋钢板	kg	2003013	5.20		50	设备摊销费	元	7901001	1.00	
13	钢模板	t	2003025	5800.00		51	75kW以内履带式推土机	台班	8001002	894.21	
14	组合钢模板	t	2003026	4700.85		52	1.0m3以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	1064.82	
15	安全爬梯	t	2003028	3.10		53	2.0m3以内轮胎式装载机	台班	8001047	1012.67	
16	铁皮	m2	2003044	22.91		54	6~8t光轮压路机	台班	8001078	363.78	
17	空心钢钎	kg	2009003	41.60		55	8~10t光轮压路机	台班	8001079	400.33	
18	Φ50mm以内合金钻头	个	2009004	6.10		56	12~15t光轮压路机	台班	8001081	595.47	
19	电焊条	kg	2009011	7.46		57	18~21t光轮压路机	台班	8001083	766.49	
20	螺栓	kg	2009013	5.00		58	混凝土电动真空吸水机组	台班	8003079	140.52	
21	铁件	kg	2009028	5.22		59	混凝土电动切缝机	台班	8003085	208.99	
22	铁钉	kg	2009030	4600.00		60	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	178.69	
23	石油沥青	t	3001001	4600.00		61	6m3以内混凝土搅拌运输车	台班	8005031	1330.72	
24	柴油	kg	3003003	7.71		62	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	1120.70	
25	煤	t	3005001	561.95		63	1t以内机动翻斗车	台班	8007046	213.11	
26	电	kW·h	3005002	0.91		64	8t以内汽车式起重机	台班	8009026	720.08	
27	水	m3	3005004	3.09		65	12t以内汽车式起重机	台班	8009027	858.34	
28	原木	m3	4003001	1125.12		66	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	1036.91	
29	锯材	m3	4003002	1360.30		67	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	1373.23	
30	橡胶条	kg	5001004	7.78		68	50kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009081	173.16	
31	PVC塑料管(Φ50mm)	m	5001013	6.41		69	Φ150mm以内潜水泵	台班	8013020	71.86	
32	PVC塑料管(Φ160mm)	m	5001015	31.37		70	Φ150mm以内污水泵	台班	8013022	250.29	
33	塑料编织袋	个	5001052	1.30		71	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	186.94	
34	硝铵炸药	kg	5005002	10.80		72	9m3/min内机动空压机	台班	8017049	735.39	
35	非电毫秒雷管	个	5005008	3.50		73	小型机具使用费	元	8099001	1.00	
36	导爆索	m	5005009	2.70							
37	中(粗)砂	m3	5503005	180.00							
38	砂砾	m3	5503007	50.00							

编制：卿少华

复核：李光要

编制工具：纵横创新软件

编制工具：纵横创新软件

表A.0.3-1 分 项 工 程 预 算 计 算 数 据 表

建设项目名称：江华瑶族自治县码市镇饭滩村桥

编 制 范 围：江华瑶族自治县码市镇饭滩村桥

标准定额库版本号：

校验码：

第 1 页

共 3 页

21-1 表

分项编号/ 定额代号/ 工料机代号	项目、定额 或工料机的名称	单位		数量		输入单价	输入金额	分项组价类型 或 定额子目取费 类别	定额调整情况或分项算式
1	第一部分 建筑安装工程费	桥长米		28.000		26233.25	734531		
101	临时工程	桥长米		28.000		1027.29	28764		
10104	临时供电设施	m		200.000		130.00	26000		
7-1-5-1	架设输电线路	100m		2.000		13000.00	26000	6	
10105	临时便道	m		100.000		27.64	2764		
7-1-1-4	汽车便道路基宽4.5m(山岭重丘区)	1km		0.100		27640.00	2764	4	
104	桥梁工程	桥长米		28.000		23769.89	665557		
10402	小桥工程	m	座	28.000	1.000	23769.89	665557		
1040203	空心板桥	m2	m	126.000	28.000	5282.20	665557		
QL01	基础工程	m3					79588		
QL0101	扩大基础	座		3.000		26529.33	79588		
4-1-3-3 改	1.0m3以内挖掘机挖基坑≤1500m3土方	1000m3		0.325		36689.23	11924	1	添8013020量156.25
4-1-3-5	机械挖基坑≤1500m3石方	1000m3		0.195		56579.49	11033	2	
4-2-2-5	编织袋围堰高2.0m	10m围堰		7.800		5335.13	41614	8	
8013022	Φ150mm以内污水泵	台班		60.000		250.29	15017		单价:250.29
QL02	下部构造	m3		170.700		1273.68	217417		
QL0201	桥台	m3		163.400		1012.56	165453		
4-6-2-4 改	梁板桥实体式墩台混凝土(高10m内)	10m3实体		11.300		8517.52	96248	8	片C15-32.5-8, -10.2, 普C25-32.5-4, +10.2
4-6-3-1	墩、台帽混凝土非泵送	10m3实体		0.380		8650.00	3287	8	
4-6-3-5	现场加工桥（涵）台帽钢筋	1t		0.358		7569.83	2710	12	
4-6-1-3 改	实体式墩台混凝土基础（梁板式上部构造）	10m3实体		4.660		5959.01	27769	8	片C15-32.5-8, -10.2, 普C25-32.5-4, +10.2
4-11-11-1	250L以内混凝土搅拌机	10m3		16.830		372.43	6268	8	
1-3-2-3	回填碎石	100m3		1.400		18667.14	26134	6	
4-11-11-24	6m3搅拌运输车运混凝土1km	100m3		1.683		1804.52	3037	3	
QL0202	桥墩	m3		33.200		1565.18	51964		
4-6-1-3 改	实体式墩台混凝土基础（梁板式上部构造）	10m3实体		2.120		5958.96	12633	8	片C15-32.5-8换普C25-32.5-4
4-6-1-13	现场加工承台钢筋	1t		1.014		7241.62	7343	12	
4-6-2-12 改	圆柱式墩台混凝土非泵送（高10m以内）	10m3实体		0.630		8298.41	5228	8	普C25-32.5-4换普C30-42.5-4
4-6-2-24	现场加工柱式墩台10m以内主筋焊接连接	1t		0.982		7547.86	7412	12	
4-6-4-1 改	盖梁非泵送	10m3实体		0.570		10622.81	6055	8	普C30-32.5-4换普C30-42.5-4
4-6-4-9	现场加工盖梁钢筋	1t		1.483		7688.47	11402	12	
4-11-11-1	250L以内混凝土搅拌机	10m3		3.420		372.22	1273	8	
4-11-11-24	6m3搅拌运输车运混凝土1km	100m3		0.342		1807.02	618	3	
QL03	上部构造						200804		
QL0302	钢筋混凝土空心板	m3		51.200		3921.95	200804		
4-9-6-1	支架预压	10m3混凝土实体		6.656		187.80	1250	8	
4-9-3-7	满堂式钢管支架高度 4m	10m2立面积		7.200		2358.61	16982	12	

编制：卿少华

复核：李光要

表A.0.3-1 分 项 工 程 预 算 计 算 数 据 表

建设项目名称：江华瑶族自治县码市镇饭滩村桥

编 制 范 围：江华瑶族自治县码市镇饭滩村桥

标准定额库版本号：

校验码：

第 2 页

共 3 页

21-1 表

分项编号/ 定额代号/ 工料机代号	项目、定额 或工料机的名称	单位		数量		输入单价	输入金额	分项组价类型 或 定额子目取费 类别	定额调整情况或分项算式
4-6-8-5	现场加工现浇连续板上部构造钢筋	1t		18.598		7257.18	134969	12	
4-11-11-1	250L以内混凝土搅拌机	10m3		5.274		372.39	1964	8	
4-11-11-24	6m3搅拌运输车运混凝土1km	100m3		0.527		1800.76	949	3	
4-6-8-3 改	空心连续板混凝土	10m3实体		5.120		8728.52	44690	8	普C30-32.5-4换普C40-42.5-4
QL05	桥梁附属结构						89522		
QL0501	桥梁支座	个		16.000		221.25	3540		
4-7-27-3	板式橡胶支座	1dm3		19.200		75.26	1445	12	
4-6-2-87 改	板式支座混凝土	10m3实体		0.020		12800.00	256	8	普C30-32.5-4, -10.2, 普C40-42.5-2, +10.2
4-6-2-88	现场加工支座垫石钢筋	1t		0.253		7213.44	1825	12	
4-11-11-1	250L以内混凝土搅拌机	10m3		0.021		380.95	8	8	
4-11-11-24	6m3搅拌运输车运混凝土1km	100m3		0.002		1500.00	3	3	
2003013	支座预埋钢板	kg		0.483		5.20	3		单价:5.20
QL0502	伸缩缝	m		7.800		540.26	4214		
4-11-7-9	橡胶条伸缩缝	1m		7.800		297.05	2317	12	
4-11-7-5 改	预留槽混凝土	10m3		0.040		10525.00	421	8	普C50-42.5-2换普C40-42.5-2
4-11-7-6	预留槽钢筋	1t		0.178		8174.16	1455	12	
4-11-11-1	250L以内混凝土搅拌机	10m3		0.041		341.46	14	8	
4-11-11-24	6m3搅拌运输车运混凝土1km	100m3		0.004		1750.00	7	3	
QL0503	防撞护栏	m		56.000		1014.68	56822		
5-1-1-5 改	现浇钢筋混凝土墙式护栏墙体混凝土	10m3实体		2.360		8645.76	20404	6	普C25-32.5-4, -10.2, 普C30-42.5-4, +10.2
5-1-1-6	现浇钢筋混凝土墙式护栏墙体钢筋	1t		4.394		7982.48	35075	12	
4-11-11-1	250L以内混凝土搅拌机	10m3		2.431		372.27	905	8	
4-11-11-24	6m3搅拌运输车运混凝土1km	100m3		0.243		1802.47	438	3	
QL0504	桥面铺装	m3		10.900		2130.00	23217		
4-6-13-5 改	防水混凝土面层非泵送	10m3实体		1.090		8122.94	8854	4	防C30-32.5-4换防C40-42.5-4
4-6-13-8	水泥及防水混凝土钢筋（直径8mm以上）	1t		1.740		7898.85	13744	12	
4-11-11-1	250L以内混凝土搅拌机	10m3		1.123		371.33	417	8	
4-11-11-24	6m3搅拌运输车运混凝土1km	100m3		0.112		1803.57	202	3	
QL0505	桥面排水	套		24.000		72.04	1729		
4-11-7-15	管径Φ160mmPVC塑料排水管	10m		1.680		1029.17	1729	8	
QL06	护岸墙	m3		106.100		661.38	70172		
1-4-19-1	现浇片石混凝土挡土墙	10m3		10.610		6613.76	70172	6	
QL07	接线	m		15.000		536.93	8054		
2-2-17-1	人工铺筑混凝土路面厚度20cm	1000m2路面		0.049		127979.59	6271	4	
2-1-1-5	人工铺碎石压实厚度15cm	1000m2		0.056		31839.29	1783	4	
110	专项费用	元		1.000		40210.00	40210		
11001	施工场地建设费	元		1.000		29795.00	29795		{施工场地建设费}

编制：卿少华

复核：李光要

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：江华瑶族自治县码市镇饭滩村桥

分项编号: 10104

工程名称:临时供电设施

单位:m

数量:200

单价:130

第 1 页

共 21 页

21-2 表

[illegible]

编制：卿少华

复核：李光要

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：江华瑶族自治县码市镇饭滩村桥

分项编号: 10105

工程名称:临时便道

单位:m

数量:100

单价:27.64

第 2 页

共 21 页

21-2 表

[illegible]

编制：卿少华

复核：李光要

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：江华瑶族自治县码市镇饭滩村桥

分项编号: QL0101

工程名称:扩大基础

单位:座

数量:3

单价:26529.33

第 3 页

共 21 页

21-2 表

[illegible]

编制：卿少华

复核：李光要

表A.0.3-2 分 项 工 程 预 算 表

编制范围：江华瑶族自治县码市镇饭滩村桥

分项编号：QL0201

工程名称:桥台

单位:m3

数量:163.4

单价:1012.56

第 4 页

共 21 页

21-2 表

代号	工 程 项 目			基础、承台及支撑梁			I. 实体式墩台			I. 混凝土			II. 钢筋			路基、中央分隔带盲沟			I. 混凝土搅拌机拌和		
	工 程 细 目			实体式墩台混凝土基础（梁板式上部构造）			梁板桥实体式墩台混凝土(高10m内)			墩、台帽混凝土非泵送			现场加工桥（涵）台帽钢筋			回填碎石			250L以内混凝土搅拌机		
	定 额 单 位			10m3实体			10m3实体			10m3实体			1t			100m3			10m3		
	工 程 数 量			4.660			11.300			0.380			0.358			1.400			16.830		
	定 额 表 号			4~6~1~3 改			4~6~2~4 改			4~6~3~1			4~6~3~5			1~3~2~3			4~11~11~1		
	工、料、机名称	单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)
1	人工	工日	103.86	5.500	25.630	2662	11.500	129.950	13497	12.400	4.712	489	6.900	2.470	257	8.500	11.900	1236	1.700	28.611	2972
2	HPB300钢筋	t	5400.00										0.170	0.061	329						
3	HRB400钢筋	t	5200.00										0.855	0.306	1592						
4	钢丝绳	t	7100.00				0.002	0.023	160												
5	8~12号铁丝	kg	4.36				0.160	1.808	8												
6	20~22号铁丝	kg	4.52										2.860	1.024	5						
7	钢管	t	5100.00				0.009	0.102	519												
8	钢模板	t	5800.00	0.017	0.079	459	0.049	0.554	3211	0.049	0.019	108									
9	电焊条	kg	7.46										2.230	0.798	6						
10	螺栓	kg	5.00	0.400	1.864	9	4.990	56.387	282	5.910	2.246	11									
11	铁件	kg	5.22	3.500	16.310	85	2.950	33.335	174	3.480	1.322	7									
12	铁钉	kg	4600.00				0.140	1.582	7277												
13	水	m3	3.09	12.000	55.920	173	12.000	135.600	419	12.000	4.560	14									
14	锯材	m3	1360.30				0.020	0.226	307												
15	中(粗)砂	m3	180.00	4.892	22.797	4103	4.892	55.280	9950	4.690	1.782	321									
16	片石	m3	80.00	-0.003	-0.014	-1	-0.003	-0.034	-3												
17	碎石(4cm)	m3	130.00	8.466	39.452	5129	8.466	95.666	12437	8.470	3.219	418									
18	碎石(8cm)	m3	130.00	-0.002	-0.009	-1	-0.002	-0.023	-3												
19	碎石	m3	130.00													110.000	154.000	20020			
20	32.5级水泥	t	520.00	3.417	15.923	8280	3.417	38.612	20078	3.845	1.461	760									
21	其他材料费	元	1.00	15.700	73.162	73	82.700	934.510	935	86.200	32.756	33									
22	2.0m3以内轮胎式装载机	台班	1012.67													0.310	0.434	439			
23	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	178.69																0.270	4.544	812
24	6m3以内混凝土搅拌运输车	台班	1330.72																		
25	25t以内汽车式起重机	台班	1373.23	0.170	0.792	1088	0.360	4.068	5586	0.660	0.251	344									
26	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	186.94										0.320	0.115	21						
27	小型机具使用费	元	1.00	9.000	41.940	42	10.100	114.130	114	11.400	4.332	4	18.800	6.730	7						
28	基价	元	1.00	3193.000	14879.380	14879	4441.000	50183.300	50183	4991.000	1896.580	1897	4181.000	1496.798	1497	9539.000	13354.600	13355	229.000	3854.070	3854

编制：卿少华

复核：李光要

表A.0.3-2 分 项 工 程 预 算 表

编制范围：江华瑶族自治县码市镇饭滩村桥

分项编号：QL0201

工程名称:桥台

单位:m3

数量:163.4

单价:1012.56

第 6 页

共 21 页

21-2 表

代号	工 程 项 目			V. 混凝土运输															合计			
	工 程 细 目			6m3搅拌运输车运混凝土1km																		
	定 额 单 位			100m3																		
	工 程 数 量			1.683																		
	定 额 表 号			4~11~11~24																		
	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)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)	
1	人工	工日	103.86																203.273	21112		
2	HPB300钢筋	t	5400.00																0.061	329		
3	HRB400钢筋	t	5200.00																0.306	1592		
4	钢丝绳	t	7100.00																0.023	160		
5	8~12号铁丝	kg	4.36																1.808	8		
6	20~22号铁丝	kg	4.52																1.024	5		
7	钢管	t	5100.00																0.102	519		
8	钢模板	t	5800.00																0.652	3779		
9	电焊条	kg	7.46																0.798	6		
10	螺栓	kg	5.00																60.497	302		
11	铁件	kg	5.22																50.967	266		
12	铁钉	kg	4600.00																1.582	7277		
13	水	m3	3.09																196.080	606		
14	锯材	m3	1360.30																0.226	307		
15	中(粗)砂	m3	180.00																79.859	14375		
16	片石	m3	80.00																-0.048	-4		
17	碎石(4cm)	m3	130.00																138.337	17984		
18	碎石(8cm)	m3	130.00																-0.032	-4		
19	碎石	m3	130.00																154.000	20020		
20	32.5级水泥	t	520.00																55.996	29118		
21	其他材料费	元	1.00																1040.428	1040		
22	2.0m3以内轮胎式装载机	台班	1012.67																0.434	439		
23	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	178.69																4.544	812		
24	6m3以内混凝土搅拌运输车	台班	1330.72	1.080	1.818	2419													1.818	2419		
25	25t以内汽车式起重机	台班	1373.23																5.111	7019		
26	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	186.94																0.115	21		
27	小型机具使用费	元	1.00																167.132	167		
28	基价	元	1.00	1418.000	2386.494	2386													88051.222	88051		

编制：卿少华

复核：李光要

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：江华瑶族自治县码市镇饭滩村桥

分項編號: QL0201

工程名称:桥台

单位:m3

数量:163.4

单价:1012.56

第 7 页

共 21 页

21-2 表

[illegible]

编制：卿少华

复核：李光要

表A.0.3-2 分 项 工 程 预 算 表

编制范围：江华瑶族自治县码市镇饭滩村桥

分项编号：QL0202

工程名称:桥墩

单位:m3

数量:33.2

单价:1565.18

第 8 页

共 21 页

21-2 表

代号	工 程 项 目			基础、承台及支撑梁			基础、承台及支撑梁			II. 柱式墩台			II. 柱式墩台			I. 混凝土			II. 钢筋		
	工 程 细 目			实体式墩台混凝土基础（梁板式上部构造）			现场加工承台钢筋			圆柱式墩台混凝土非泵送（高10m以内）			现场加工柱式墩台10m以内主筋焊接连接			盖梁非泵送			现场加工盖梁钢筋		
	定 额 单 位			10m3实体			1t			10m3实体			1t			10m3实体			1t		
	工 程 数 量			2.120			1.014			0.630			0.982			0.570			1.483		
	定 额 表 号			4~6~1~3 改			4~6~1~13			4~6~2~12 改			4~6~2~24			4~6~4~1 改			4~6~4~9		
	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)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)
1	人工	工日	103.86	5.500	11.660	1211	4.900	4.969	516	11.100	6.993	726	5.900	5.794	602	12.300	7.011	728	6.600	9.788	1017
2	HPB300钢筋	t	5400.00										0.145	0.142	769				0.108	0.160	865
3	HRB400钢筋	t	5200.00				1.025	1.039	5405				0.880	0.864	4494				0.917	1.360	7072
4	钢丝绳	t	7100.00							0.012	0.008	54									
5	20~22号铁丝	kg	4.52				2.580	2.616	12				2.490	2.445	11				3.000	4.449	20
6	型钢	t	5504.27													0.100	0.057	314			
7	钢板	t	5460.20							0.001	0.001	3									
8	钢模板	t	5800.00	0.017	0.036	209				0.071	0.045	259				0.200	0.114	661			
9	安全爬梯	t	3.10							0.037	0.023										
10	电焊条	kg	7.46				3.650	3.701	28				3.130	3.074	23				3.200	4.746	35
11	螺栓	kg	5.00	0.400	0.848	4				0.920	0.580	3				0.100	0.057				
12	铁件	kg	5.22	3.500	7.420	39				5.720	3.604	19				30.900	17.613	92			
13	水	m3	3.09	12.000	25.440	79				12.000	7.560	23				12.000	6.840	21			
14	中(粗)砂	m3	180.00	4.892	10.371	1867				4.696	2.958	533				4.690	2.673	481			
15	片石	m3	80.00	-0.003	-0.006	-1															
16	碎石(4cm)	m3	130.00	8.466	17.948	2333				8.572	5.400	702				8.572	4.886	635			
17	碎石(8cm)	m3	130.00	-0.002	-0.004	-1															
18	32.5级水泥	t	520.00	3.417	7.244	3767										-0.045	-0.026	-13			
19	42.5级水泥	t	550.00							3.621	2.281	1255				3.621	2.064	1135			
20	其他材料费	元	1.00	15.700	33.284	33				29.700	18.711	19				109.800	62.586	63			
21	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	178.69																		
22	6m3以内混凝土搅拌运输车	台班	1330.72																		
23	25t以内汽车式起重机	台班	1373.23	0.170	0.360	495				0.450	0.284	389				0.700	0.399	548			
24	50kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	173.16										0.440	0.432	75				0.500	0.742	128
25	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	186.94				0.480	0.487	91				0.470	0.462	86				0.500	0.742	139
26	小型机具使用费	元	1.00	9.000	19.080	19	15.800	16.021	16	8.900	5.607	6	15.500	15.221	15	11.400	6.498	6	18.100	26.842	27
27	基价	元	1.00	3193.000	6769.160	6769	3987.000	4042.818	4043	5132.000	3233.160	3233	4176.000	4100.832	4101	6446.000	3674.220	3674	4269.000	6330.927	6331

编制：卿少华

复核：李光要

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：江华瑶族自治县码市镇饭滩村桥

分项目编号: QL0202

工程名称:桥墩

单位:m3

数量:33.2

单价:1565.18

第 9 页

共 21 页

21-2 表

[illegible]

编制：卿少华

复核：李光要

表A.0.3-2 分 项 工 程 预 算 表

编制范围：江华瑶族自治县码市镇饭滩村桥

分项编号：QL0202

工程名称:桥墩

单位:m3

数量:33.2

单价:1565.18

第 10 页

共 21 页

21-2 表

代号	工 程 项 目			I. 混凝土搅拌机拌和			V. 混凝土运输												合计	
	工 程 细 目			250L以内混凝土搅拌机			6m3搅拌运输车运混凝土1km													
	定 额 单 位			10m3			100m3													
	工 程 数 量			3.420			0.342													
	定 额 表 号			4~11~11~1			4~11~11~24													
	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)	定额	数量	金额(元)	数量
1	人工	工日	103.86	1.700	5.814	604													52.029	5404
2	HPB300钢筋	t	5400.00																0.302	1634
3	HRB400钢筋	t	5200.00																3.263	16970
4	钢丝绳	t	7100.00																0.008	54
5	20~22号铁丝	kg	4.52																9.510	43
6	型钢	t	5504.27																0.057	314
7	钢板	t	5460.20																0.001	3
8	钢模板	t	5800.00																0.195	1130
9	安全爬梯	t	3.10																0.023	
10	电焊条	kg	7.46																11.521	86
11	螺栓	kg	5.00																1.485	7
12	铁件	kg	5.22																28.637	149
13	水	m3	3.09																39.840	123
14	中(粗)砂	m3	180.00																16.002	2881
15	片石	m3	80.00																-0.006	-1
16	碎石(4cm)	m3	130.00																28.234	3670
17	碎石(8cm)	m3	130.00																-0.004	-1
18	32.5级水泥	t	520.00																7.218	3754
19	42.5级水泥	t	550.00																4.345	2390
20	其他材料费	元	1.00																114.581	115
21	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	178.69	0.270	0.923	165													0.923	165
22	6m3以内混凝土搅拌运输车	台班	1330.72				1.080	0.369	492										0.369	492
23	25t以内汽车式起重机	台班	1373.23																1.043	1432
24	50kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	173.16																1.174	203
25	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	186.94																1.691	316
26	小型机具使用费	元	1.00																89.269	89
27	基价	元	1.00	229.000	783.180	783	1418.000	484.956	485										29419.253	29419

编制：卿少华

复核：李光要

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：江华瑶族自治县码市镇饭滩村桥

分项编号: QL0202

工程名称:桥墩

单位:m3

数量:33.2

单价:1565.18

第 11 页

共 21 页

21-2 表

[illegible]

编制：卿少华

复核：李光要

表A.0.3-2 分 项 工 程 预 算 表

编制范围：江华瑶族自治县码市镇饭滩村桥

分项编号：QL0302

工程名称:钢筋混凝土空心板

单位:m3

数量:51.2

单价:3921.95

第 12 页

共 21 页

21-2 表

代号	工 程 项 目			现浇板上部结构			现浇板上部结构			支架预压			II. 满堂式钢管支架			I. 混凝土搅拌机拌和			V. 混凝土运输			
	工 程 细 目			空心连续板混凝土			现场加工现浇连续板上部构造钢筋			支架预压			满堂式钢管支架高度 4m			250L以内混凝土搅拌机			6m3搅拌运输车运混凝土1km			
	定 额 单 位			10m3实体			1t			10m3混凝土实体			10m2立面积			10m3			100m3			
	工 程 数 量			5.120			18.598			6.656			7.200			5.274			0.527			
	定 额 表 号			4~6~8~3 改			4~6~8~5			4~9~6~1			4~9~3~7			4~11~11~1			4~11~11~24			
	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)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)
1	人工		工日	103.86	12.200	62.464	6488	5.000	92.990	9658	0.500	3.328	346	6.900	49.680	5160	1.700	8.966	931			
2	HPB300钢筋		t	5400.00				0.176	3.273	17676												
3	HRB400钢筋		t	5200.00				0.849	15.790	82106												
4	20~22号铁丝		kg	4.52				2.600	48.355	219												
5	型钢		t	5504.27	0.005	0.026	141							0.019	0.137	753						
6	钢管		t	5100.00	0.001	0.005	26							0.120	0.864	4406						
7	钢模板		t	5800.00	0.072	0.369	2138															
8	电焊条		kg	7.46				2.550	47.425	354												
9	铁件		kg	5.22										1.800	12.960	68						
10	水		m3	3.09	15.000	76.800	237															
11	原木		m3	1125.12	0.060	0.307	346															
12	锯材		m3	1360.30	0.050	0.256	348							0.060	0.432	588						
13	中(粗)砂		m3	180.00	4.486	22.968	4134															
14	砂砾		m3	50.00							0.500	3.328	166									
15	碎石(4cm)		m3	130.00	8.470	43.366	5638															
16	42. 5级水泥		t	550.00	4.233	21.673	11920															
17	其他材料费		元	1.00	41.800	214.016	214				9.800	65.229	65									
18	250L以内强制式混凝土搅拌机		台班	178.69													0.270	1.424	254			
19	6m3以内混凝土搅拌运输车		台班	1330.72																1.080	0.569	757
20	12t以内汽车式起重机		台班	858.34	0.230	1.178	1011															
21	16t以内汽车式起重机		台班	1036.91							0.040	0.266	276	0.170	1.224	1269						
22	25t以内汽车式起重机		台班	1373.23	0.220	1.126	1547															
23	32kV·A以内交流电弧焊机		台班	186.94				0.370	6.881	1286												
24	小型机具使用费		元	1.00	10.900	55.808	56	13.400	249.213	249												
25	基价		元	1.00	5125.000	26240.000	26240	3984.000	74094.432	74094	127.000	845.312	845	1574.000	11332.800	11333	229.000	1207.746	1208	1418.000	747.286	747
	直接费		元				34243			111548			854		12244			1185				757
	措 施 费	I	元		9221	2.388%	220	11400	0.351%	40	627	2.388%	15	6533	0.351%	23	1206	2.388%	29	747	2.744%	20
		II	元		26239	1.537%	403	74097	0.564%	418	847	1.537%	13	11332	0.564%	64	1206	1.537%	19	747	0.154%	1
	企业管理费		元		26239	5.397%	1416	74097	2.999%	2222	847	5.397%	46	11332	2.999%	340	1206	5.397%	65	747	1.756%	13
	规费		元		6968	37.600%	2620	10372	37.600%	3900	402	37.600%	151	5415	37.600%	2036	1080	37.600%	406	59	37.600%	22
	利润		元		28275	7.42%	2098	76779	7.42%	5697	916	7.42%	68	11765	7.42%	873	1321	7.42%	98	782	7.42%	58
	税金		元		41000	9%	3690	123822	9%	11144	1144	9%	103	15578	9%	1402	1800	9%	162	867	9%	78
	金额合计		元				44690			134969			1250			16982			1964			949

编制：卿少华

复核：李光要

表A.0.3-2 分 项 工 程 预 算 表

编制范围：江华瑶族自治县码市镇饭滩村桥

分项编号：QL0302

工程名称:钢筋混凝土空心板

单位:m3

数量:51.2

单价:3921.95

第 13 页

共 21 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)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)	
1	人工	工日	103.86																217.428	22582		
2	HPB300钢筋	t	5400.00																3.273	17676		
3	HRB400钢筋	t	5200.00																15.790	82106		
4	20～22号铁丝	kg	4.52																48.355	219		
5	型钢	t	5504.27																0.163	894		
6	钢管	t	5100.00																0.869	4433		
7	钢模板	t	5800.00																0.369	2138		
8	电焊条	kg	7.46																47.425	354		
9	铁件	kg	5.22																12.960	68		
10	水	m3	3.09																76.800	237		
11	原木	m3	1125.12																0.307	346		
12	锯材	m3	1360.30																0.688	936		
13	中(粗)砂	m3	180.00																22.968	4134		
14	砂砾	m3	50.00																3.328	166		
15	碎石(4cm)	m3	130.00																43.366	5638		
16	42. 5级水泥	t	550.00																21.673	11920		
17	其他材料费	元	1.00																279.245	279		
18	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	178.69																1.424	254		
19	6m3以内混凝土搅拌运输车	台班	1330.72																0.569	757		
20	12t以内汽车式起重机	台班	858.34																1.178	1011		
21	16t以内汽车式起重机	台班	1036.91																1.490	1545		
22	25t以内汽车式起重机	台班	1373.23																1.126	1547		
23	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	186.94																6.881	1286		
24	小型机具使用费	元	1.00																305.021	305		
25	基价	元	1.00																114467.576	114468		
	直接费		元																	160831		
	措 施 费	I	元																	347		
		II	元																	918		
	企业管理费		元																	4102		
	规费		元																	9135		
	利润		元																	8892		
	税金		元																	16579		
	金额合计		元																	200804		

编制：卿少华

复核：李光要

表A.0.3-2 分 项 工 程 预 算 表

编制范围：江华瑶族自治县码市镇饭滩村桥

分项编号：QL0501

工程名称：桥梁支座

单位：个

数量：16

单价：221.25

第 14 页

共 21 页

21-2 表

代号	工 程 项 目			I. 普通钢支座及板式橡胶支座			VI. 支座垫石			VI. 支座垫石			I. 混凝土搅拌机拌和			V. 混凝土运输						
	工 程 细 目			板式橡胶支座			板式支座混凝土			现场加工支座垫石钢筋			250L以内混凝土搅拌机			6m3搅拌运输车运混凝土1km			支座预埋钢板			
	定 额 单 位			1dm3			10m3实体			1t			10m3			100m3			kg			
	工 程 数 量			19.200			0.020			0.253			0.021			0.002			0.483			
	定 额 表 号			4~7~27~3			4~6~2~87 改			4~6~2~88			4~11~11~1			4~11~11~24						
	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)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)
1	人工		工日	103.86	0.100	1.920	199	22.800	0.456	47	5.500	1.392	145	1.700	0.036	4						
2	HRB400钢筋		t	5200.00							1.025	0.259	1348									
3	20~22号铁丝		kg	4.52							6.900	1.746	8									
4	钢模板		t	5800.00				0.110	0.002	13												
5	螺栓		kg	5.00				2.700	0.054													
6	铁件		kg	5.22				9.020	0.180	1												
7	水		m3	3.09				12.000	0.240	1												
8	中(粗)砂		m3	180.00				4.588	0.092	17												
9	碎石(2cm)		m3	130.00				8.058	0.161	21												
10	碎石(4cm)		m3	130.00				0.004														
11	42.5级水泥		t	550.00				4.519	0.090	50												
12	板式橡胶支座		dm3	48.00	1.000	19.200	922															
13	其他材料费		元	1.00	0.300	5.760	6	8.800	0.176													
14	250L以内强制式混凝土搅拌机		台班	178.69										0.270	0.006	1						
15	6m3以内混凝土搅拌运输车		台班	1330.72													1.080	0.002	3			
16	25t以内汽车式起重机		台班	1373.23				1.480	0.030	41												
17	小型机具使用费		元	1.00				6.200	0.124		17.300	4.377	4									
18	基价		元	1.00	58.000	1113.600	1114	7905.000	158.100	158	3964.000	1002.892	1003	229.000	4.809	5	1418.000	2.836	3	5.200	2.512	3
	直接费		元				1126			190			1505			5			3			3
	措 施 费	I	元		204	0.351%	1	88	2.388%	2	152	0.351%	1	5	2.388%		3	2.744%				
		II	元		1112	0.564%	6	157	1.537%	2	1003	0.564%	6	5	1.537%		3	0.154%				
	企业管理费		元		1112	2.999%	33	157	5.397%	8	1003	2.999%	30	5	5.397%		3	1.756%				
	规费		元		199	37.600%	75	53	37.600%	20	146	37.600%	55	5	37.600%	2		37.600%				
	利润		元		1146	7.42%	85	175	7.42%	13	1038	7.42%	77		7.42%			7.42%			7.42%	
	税金		元		1322	9%	119	233	9%	21	1678	9%	151	11	9%	1		9%			9%	
	金额合计		元				1445			256			1825			8			3			3

编制：卿少华

复核：李光要

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：江华瑶族自治县码市镇饭滩村桥

分項編號: QL0501

工程名称:桥梁支座

单位:个

数量:16

单价:221.25

第 15 页

共 21 页

21-2 表

[illegible]

编制：卿少华

复核：李光要

表A.0.3-2 分 项 工 程 预 算 表

编制范围：江华瑶族自治县码市镇饭滩村桥

分项编号：QL0502

工程名称:伸缩缝

单位:m

数量:7.8

单价:540.26

第 16 页

共 21 页

21-2 表

代号	工 程 项 目			II. 其他伸缩缝及泄水管			I. 模数式伸缩缝			I. 模数式伸缩缝			I. 混凝土搅拌机拌和			V. 混凝土运输			合计		
	工 程 细 目			橡胶条伸缩缝			预留槽混凝土			预留槽钢筋			250L以内混凝土搅拌机			6m3搅拌运输车运混凝土1km					
	定 额 单 位			1m			10m3			1t			10m3			100m3					
	工 程 数 量			7.800			0.040			0.178			0.041			0.004					
	定 额 表 号			4~11~7~9			4~11~7~5 改			4~11~7~6			4~11~11~1			4~11~11~24					
	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)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)
1	人工		工日	103.86	0.400	3.120	324	24.700	0.988	103	9.500	1.691	176	1.700	0.070	7				5.869	610
2	HPB300钢筋		t	5400.00	0.004	0.031	168				0.156	0.028	150							0.059	318
3	HRB400钢筋		t	5200.00							0.869	0.155	804							0.155	804
4	钢纤维		t	5128.21				0.053	0.002	11										0.002	11
5	20~22号铁丝		kg	4.52							4.100	0.730	3							0.730	3
6	型钢		t	5504.27	0.010	0.078	429													0.078	429
7	钢板		t	5460.20	0.005	0.039	213													0.039	213
8	铁皮		m2	22.91	0.500	3.900	89													3.900	89
9	电焊条		kg	7.46	0.600	4.680	35				4.300	0.765	6							5.445	41
10	石油沥青		t	4600.00	0.001	0.008	36													0.008	36
11	水		m3	3.09				15.000	0.600	2										0.600	2
12	锯材		m3	1360.30				0.020	0.001	1										0.001	1
13	橡胶条		kg	7.78	3.300	25.740	200													25.740	200
14	中(粗)砂		m3	180.00				4.592	0.184	33										0.184	33
15	碎石(2cm)		m3	130.00				8.058	0.322	42										0.322	42
16	42. 5级水泥		t	550.00				4.519	0.181	99										0.181	99
17	其他材料费		元	1.00	0.700	5.460	5	1.900	0.076											5.536	6
18	250L以内强制式混凝土搅拌机		台班	178.69										0.270	0.011	2				0.011	2
19	6m3以内混凝土搅拌运输车		台班	1330.72													1.080	0.004	6	0.004	6
20	12t以内汽车式起重机		台班	858.34				0.420	0.017	14										0.017	14
21	32kV·A以内交流电弧焊机		台班	186.94	0.190	1.482	277				0.840	0.150	28							1.632	305
22	小型机具使用费		元	1.00				3.800	0.152		19.400	3.453	3							3.605	4
23	基价		元	1.00	189.000	1474.200	1474	6104.000	244.160	244	4570.000	813.460	813	229.000	9.389	9	1418.000	5.672	6	2546.881	2547
	直接费		元				1778			306			1170			9			6		3269
	措 施 费	I	元		605	0.351%	2	119	2.388%	3	211	0.351%	1	9	2.388%		6	2.744%			6
		II	元		1478	0.564%	8	244	1.537%	4	814	0.564%	5	9	1.537%		6	0.154%			17
	企业管理费		元		1478	2.999%	44	244	5.397%	13	814	2.999%	24	9	5.397%		6	1.756%			81
	规费		元		479	37.600%	180	106	37.600%	40	191	37.600%	72	8	37.600%	3		37.600%			295
	利润		元		1536	7.42%	114	270	7.42%	20	849	7.42%	63	13	7.42%	1		7.42%			198
	税金		元		2122	9%	191	389	9%	35	1333	9%	120	11	9%	1	11	9%	1		348
	金额合计		元				2317			421			1455			14			7		4214

编制：卿少华

复核：李光要

表A.0.3-2 分 项 工 程 预 算 表

编制范围：江华瑶族自治县码市镇饭滩村桥

分项编号：QL0503

工程名称:防撞护栏

单位:m

数量:56

单价:1014.68

第 17 页

共 21 页

21-2 表

代号	工 程 项 目			II. 现浇钢筋混凝土防撞护栏			II. 现浇钢筋混凝土防撞护栏			I. 混凝土搅拌机拌和			V. 混凝土运输			合计					
	工 程 细 目			现浇钢筋混凝土墙式护栏墙体混凝土			现浇钢筋混凝土墙式护栏墙体钢筋			250L以内混凝土搅拌机			6m3搅拌运输车运混凝土1km								
	定 额 单 位			10m3实体			1t			10m3			100m3								
	工 程 数 量			2.360			4.394			2.431			0.243								
	定 额 表 号			5~1~1~5 改			5~1~1~6			4~11~11~1			4~11~11~24								
	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)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)
1	人工		工日	103.86	16.000	37.760	3922	8.800	38.667	4016	1.700	4.133	429							80.560	8367
2	HPB300钢筋		t	5400.00	0.001	0.002	13	1.025	4.504	24321										4.506	24334
3	20~22号铁丝		kg	4.52				5.100	22.409	101										22.409	101
4	钢模板		t	5800.00	0.101	0.238	1382													0.238	1382
5	铁件		kg	5.22	13.300	31.388	164													31.388	164
6	水		m3	3.09	12.000	28.320	88													28.320	88
7	原木		m3	1125.12	0.043	0.101	114													0.101	114
8	锯材		m3	1360.30	0.061	0.144	196													0.144	196
9	中(粗)砂		m3	180.00	4.696	11.083	1995													11.083	1995
10	碎石(4cm)		m3	130.00	8.572	20.230	2630													20.230	2630
11	42.5级水泥		t	550.00	3.621	8.546	4700													8.546	4700
12	其他材料费		元	1.00	14.200	33.512	34													33.512	34
13	250L以内强制式混凝土搅拌机		台班	178.69	0.290	0.684	122				0.270	0.656	117							1.340	240
14	6m3以内混凝土搅拌运输车		台班	1330.72										1.080	0.262	349				0.262	349
15	1t以内机动翻斗车		台班	213.11	0.280	0.661	141													0.661	141
16	小型机具使用费		元	1.00	4.800	11.328	11	10.700	47.016	47										58.344	58
17	基价		元	1.00	5099.000	12033.640	12034	4387.000	19276.478	19276	229.000	556.699	557	1418.000	344.574	345				32211.391	32211
	直接费		元				15511			28485			546			349					44891
	措 施 费	I	元		4287	2.054%	88	4157	0.351%	15	556	2.388%	13	345	2.744%	9					125
		II	元		12035	1.201%	145	19277	0.564%	109	556	1.537%	9	345	0.154%	1					264
	企业管理费		元		12035	4.167%	501	19277	2.999%	578	556	5.397%	30	345	1.756%	6					1115
	规费		元		4061	37.600%	1527	4016	37.600%	1510	497	37.600%	187	27	37.600%	10					3234
	利润		元		12763	7.42%	947	19973	7.42%	1482	606	7.42%	45	364	7.42%	27					2501
	税金		元		18722	9%	1685	32178	9%	2896	833	9%	75	400	9%	36					4692
	金额合计		元				20404			35075			905			438					56822

编制：卿少华

复核：李光要

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：江华瑶族自治县码市镇饭滩村桥

分项编号: QL0504

工程名称:桥面铺装

单位:m3

数量:10.9

单价:2130

第 18 页

共 21 页

21-2 表

[illegible]

编制：卿少华

复核：李光要

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：江华瑶族自治县码市镇饭滩村桥

分項編號: QL0505

工程名称:桥面排水

单位:套

数量:24

单价:72.04

第 19 页

共 21 页

21-2 表

[illegible]

编制：卿少华

复核：李光要

表A.0.3-2 分 项 工 程 预 算 表

编制范围：江华瑶族自治县码市镇饭滩村桥

分项编号：QL06

工程名称:护岸墙

单位:m3

数量:106.1

单价:661.38

第 20 页

共 21 页

21-2 表

代号	工 程 项 目			现浇混凝土挡土墙															合 计			
	工 程 细 目			现浇片石混凝土挡土墙																		
	定 额 单 位			10m3																		
	工 程 数 量			10.610																		
	定 额 表 号			1~4~19~1																		
	工、料、机名称		单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)	
1	人工		工日	103.86	11.500	122.015	12672												122.015	12672		
2	8~12号铁丝		kg	4.36	2.100	22.281	97												22.281	97		
3	组合钢模板		t	4700.85	0.016	0.170	798												0.170	798		
4	铁件		kg	5.22	50.700	537.927	2808												537.927	2808		
5	水		m3	3.09	10.000	106.100	328												106.100	328		
6	原木		m3	1125.12	0.040	0.424	478												0.424	478		
7	PVC塑料管(Φ50mm)		m	6.41	1.800	19.098	122												19.098	122		
8	中(粗)砂		m3	180.00	4.690	49.761	8957												49.761	8957		
9	片石		m3	80.00	2.190	23.236	1859												23.236	1859		
10	碎石(8cm)		m3	130.00	7.140	75.755	9848												75.755	9848		
11	32.5级水泥		t	520.00	2.448	25.973	13506												25.973	13506		
12	其他材料费		元	1.00	19.900	211.139	211												211.139	211		
13	250L以内强制式混凝土搅拌机		台班	178.69	0.270	2.865	512												2.865	512		
14	8t以内汽车式起重机		台班	720.08	0.190	2.016	1452												2.016	1452		
15	小型机具使用费		元	1.00	13.200	140.052	140												140.052	140		
16	基价		元	1.00	3733.000	39607.130	39607												39607.130	39607		

表A.0.3-2 分 项 工 程 预 算 表

编制范围：江华瑶族自治县码市镇饭滩村桥

分项编号：QL07

工程名称:接线

单位:m

数量:15

单价:536.93

第 21 页

共 21 页

21-2 表

代号	工 程 项 目			I. 普通混凝土			路面垫层												合 计	
	工 程 细 目			人工铺筑混凝土路面厚度20cm			人工铺碎石压实厚度15cm													
	定 额 单 位			1000m2路面			1000m2													
	工 程 数 量			0.049			0.056													
	定 额 表 号			2~2~17~1			2~1~1~5													
	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)	定额	数量	金额(元)	数量
1	人工		工日	103.86	174.200	8.536	887	17.600	0.986	102									9.522	989
2	HPB300钢筋		t	5400.00	0.004		1													1
3	型钢		t	5504.27	0.054	0.003	15												0.003	15
4	石油沥青		t	4600.00	0.099	0.005	22												0.005	22
5	煤		t	561.95	0.020	0.001	1												0.001	1
6	水		m3	3.09	29.000	1.421	4	17.000	0.952	3									2.373	7
7	锯材		m3	1360.30	0.070	0.003	5												0.003	5
8	中(粗)砂		m3	180.00	93.840	4.598	828												4.598	828
9	碎石(4cm)		m3	130.00	169.320	8.297	1079												8.297	1079
10	碎石		m3	130.00				186.660	10.453	1359									10.453	1359
11	32.5级水泥		t	520.00	76.908	3.768	1960												3.768	1960
12	其他材料费		元	1.00	265.000	12.985	13												12.985	13
13	12~15t光轮压路机		台班	595.47				0.160	0.009	5									0.009	5
14	18~21t光轮压路机		台班	766.49				0.410	0.023	18									0.023	18
15	混凝土电动真空吸水机组		台班	140.52	2.470	0.121	17												0.121	17
16	混凝土电动切缝机		台班	208.99	2.486	0.122	25												0.122	25
17	250L以内强制式混凝土搅拌机		台班	178.69	5.280	0.259	46												0.259	46
18	10000L以内洒水汽车		台班	1120.70	1.120	0.055	62												0.055	62
19	小型机具使用费		元	1.00	251.100	12.304	12												12.304	12
20	基价		元	1.00	69421.000	3401.629	3402	16455.000	921.480	921									4323.109	4323
	直接费		元				4976			1487										6463
	措 施 费	I	元		1069	2.877%	31	128	2.877%	4										35
		II	元		3402	0.818%	28	922	0.818%	8										36
	企业管理费		元		3402	2.897%	99	922	2.897%	27										126
	规费		元		944	37.600%	355	104	37.600%	39										394
	利润		元		3558	7.42%	264	957	7.42%	71										335
	税金		元		5756	9%	518	1633	9%	147										665
	金额合计		元				6271			1783										8054

编制：卿少华

复核：李光要

