

现场签证审批单

工程名称：鄖西上川 110kV 变电站新建工程

编号：

致 武汉中超电网建设监理有限公司宜昌分公司鄖西上川110kV输变电工程（监理项目部）：
签证事由：主控通信楼挖沟槽土方工程量增加
签证费用：15147元
附件：1.签证费用计算书。

项目经理：_____
施工单位：_____
日 期：____年__月__日

监理单位意见	设计单位意见	业主项目部审核意见 专业审核意见：
总监理工程师：_____ 日 期：____年__月__日	设 总：_____ 日 期：____年__月__日	项目经理：_____ 日 期：____年__月__日
建设管理单位审批意见	重大签证审批栏	
建设（技术）审核意见：	建设管理单位审批意见	省公司级单位建设管理部门审批意见 建设（技术）审核意见：
技经审核意见：	分管领导：（签字）	技经审核意见：
部门主管领导： 日 期：____年__月__日	建设管理单位：（盖章） 日 期：____年__月__日	部门分管领导：（签字并盖部门章） 日 期：____年__月__日

- 注：1. 编号由监理项目部统一编制，作为审批现场签证的唯一通用表单。
2. 重大签证应在重大签证审批栏中签署意见。
3. 本表一式五份（施工、设计、监理、业主项目部各一份，建设管理单位存档一份）。

签证费用计算书:

主控通信楼挖沟槽土方工程量,严格按照图纸施工,桩顶承台深2.2m,左右各留10cm工作面,基础梁JCL-1槽底宽1m, 1: 0.5放坡,深度1.3m,基础梁JCL-2槽底宽1m, 1: 0.5放坡,深度1.45m,基础梁JCL-3槽底宽1m, 1: 0.5放坡,深度1.7m,基础梁JCL-4槽底宽1m, 1: 0.5放坡,深度1.2m,具体挖沟槽土方工程量计算如下:

桩顶承台土方: $2*2*1.6*16=102.4\text{m}^3$

JCL-1基础梁土方: $1.25*1.3*(35.5-1.4*7)*2=83.525\text{m}^3$

JCL-2基础梁土方: $1.25*1.45*8.5*2=30.8125\text{m}^3$

JCL-3基础梁土方: $1.25*1.7*10*4=85\text{m}^3$

JCL-4基础梁土方: $1.25*1.2*3.7*2=11.1\text{m}^3$

共: 312.8375m^3

工程量清单项目编码BT1101A13001 所列工程量为 58.480m^3 , 综合单价59.55元/ m^3

故签证费用: $(312.8375-58.48)*59.55=15147\text{元}$

现场签证审批单

工程名称：鄖西上川 110kV 变电站新建工程

编号：

致 武汉中超电网建设监理有限公司宜昌分公司鄖西上川110kV输变电工程（监理项目部）：
签证事由：主控通信楼钢筋混凝土基础梁工程量增加
签证费用：15315元
附件：1.签证费用计算书。

项目经理：_____
施工单位：_____
日 期：____年__月__日

监理单位意见	设计单位意见	业主项目部审核意见 专业审核意见：
总监理工程师：_____ 日 期：____年__月__日	设 总：_____ 日 期：____年__月__日	项目经理：_____ 日 期：____年__月__日
建设管理单位审批意见	重大签证审批栏	
建设（技术）审核意见：	建设管理单位审批意见	省公司级单位建设管理部门审批意见 建设（技术）审核意见：
技经审核意见：	分管领导：（签字）	技经审核意见：
部门主管领导： 日 期：____年__月__日	建设管理单位：（盖章） 日 期：____年__月__日	部门分管领导：（签字并盖部门章） 日 期：____年__月__日

注：1. 编号由监理项目部统一编制，作为审批现场签证的唯一通用表单。
2. 重大签证应在重大签证审批栏中签署意见。
3. 本表一式五份（施工、设计、监理、业主项目部各一份，建设管理单位存档一份）。

签证费用计算书:

主控通信楼钢筋混凝土基础梁C30混凝土现浇工程量，严格按照图纸施工(SYJN-B170901S-T0202-03修)，具体浇灌工程量计算如下:

C30浇筑

立柱: $0.75 \times 0.9 \times 1.2 \times 16 = 12.96\text{m}^3$

浇筑桩顶承台: $1.4 \times 1.4 \times 0.8 \times 16 = 25.088\text{m}^3$

JCL-1基础梁: $0.3 \times 0.5 \times (35.5 - 1.4 \times 7) \times 2 = 7.71\text{m}^3$

JCL-2基础梁: $0.25 \times 0.65 \times 8.5 \times 2 = 2.7625\text{m}^3$

JCL-3基础梁: $0.35 \times 0.9 \times (11 - 1.4) \times 4 = 12.096\text{m}^3$

JCL-4基础梁: $0.25 \times 0.4 \times (3.7 - 0.7) \times 2 = 0.6\text{m}^3$

GZ-1独立基础: $0.3 \times 0.4 \times 13.5 \times 4 = 6.48\text{m}^3$

GZ-2独立基础: $0.24 \times 0.24 \times 1.35 \times 5 = 0.3888\text{m}^3$

圈梁: $0.24 \times 0.3 \times (4 \times 11 + 2 \times 35.5 + 2 \times 8.5 + 2 \times 3.7) = 10.0368\text{m}^3$

共: 65.1621m^3

工程量清单项目编码BT1101G12001 所列工程量为 37.290m^3 , 综合单价549.49元/ m^3

故签证费用: $(65.1621 - 37.290) \times 549.49 = 15315\text{元}$

现场签证审批单

工程名称：鄖西上川 110kV 变电站新建工程

编号：

致 武汉中超电网建设监理有限公司宜昌分公司鄖西上川110kV输变电工程（监理项目部）：
签证事由：综合楼钢筋混凝土基础梁砖砌实心墙工程量缺项
签证费用：36702元
附件：1.签证费用计算书。

项目经理：_____
施工单位：_____
日 期：____年__月__日

监理单位意见	设计单位意见	业主项目部审核意见 专业审核意见：
总监理工程师：_____ 日 期：____年__月__日	设 总：_____ 日 期：____年__月__日	项目经理：_____ 日 期：____年__月__日
建设管理单位审批意见	重大签证审批栏	
建设（技术）审核意见：	建设管理单位审批意见	省公司级单位建设管理部门审批意见 建设（技术）审核意见：
技经审核意见：	分管领导：（签字）	技经审核意见：
部门主管领导： 日 期：____年__月__日	建设管理单位：（盖章） 日 期：____年__月__日	部门分管领导：（签字并盖部门章） 日 期：____年__月__日

- 注：1. 编号由监理项目部统一编制，作为审批现场签证的唯一通用表单。
2. 重大签证应在重大签证审批栏中签署意见。
3. 本表一式五份（施工、设计、监理、业主项目部各一份，建设管理单位存档一份）。

签证费用计算书:

主控通信楼钢筋混凝土基础梁砖砌工程量，严格按照图纸施工
(SYJN-B170901S-T0202-03修)，具体砖砌工程量计算如下:

长度11m: D1-A1,D6-A6,D7-A7,D8-A8

长度35.5m: D1-D8,A1-A8

长度8.5m: C6-C8,B6-B8

长度3.7m: B1/6-A1/6,B1/7-A1/7

总长: $11*4+35.5*2+8.5*2+3.7*2=139.4\text{m}$

宽度: 0.24m

高度: 1.2m

故砖砌总方量: $139.4*0.24*1.2=40.1472\text{m}^3$

抹灰总面积: $(11*4+35.5*2+8.5*2+3.7*2)*1.2*2=334.56\text{m}^2$

采用MU15机制页岩砖, M10水泥砂浆砌筑, 掺入5%的防水剂, 双面1:2防水砂浆抹灰

其中人, 材, 机套用《湖北省房屋建筑与装饰工程消耗量定额及全费用基价表2018》

综合单价由人, 材, 机, 企业管理费, 利润组成

项目编码		010302004001		项目名称		综合楼梁砖砌		计量单位	m3	工程量	1
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
A1-5 换	混水砖墙 1 砖 换为【页岩砖 240*115*53】 换 为【水泥砂浆 M10】	10m3	4. 0147	1424. 65	3562. 22	38. 52	702. 32	5719. 57	14301. 32	154. 65	2819. 62
A10-29 换	一般抹灰 独立柱 (梁) 多边形 换为【滚筒式混凝土 搅拌机(电动) 容量 500L】 换 为【防水砂浆 1:2】	100m 2	3. 3456	1898. 13	1576. 19	58. 62	564. 13	6350. 38	5273. 3	196. 12	1887. 35
人工单价		小计						12069. 95	19574. 62	350. 77	4706. 97
高级技工 212 元/工日;技 工 142 元/工日;普工 92 元/ 工日		未计价材料费						0			
清单项目综合单价								36702. 31			

工程量清单项目设置规则 (2013-湖北) 项目编码 010302004001, 故签证费用: 36702
元

现场签证审批单

工程名称：鄖西上川 110kV 变电站新建工程

编号：

致 武汉中超电网建设监理有限公司宜昌分公司鄖西上川110kV输变电工程（监理项目部）：
签证事由：110kV设备支架及基础开挖基坑土质较差且渗水严重，故换填500mm厚碎石混凝土
签证费用：6722元
附件：1.签证费用计算书。

项目经理：_____

施工单位：_____

日 期：_____年____月 ____日

监理单位意见	设计单位意见	业主项目部审核意见 专业审核意见：
总监理工程师：_____ 日 期：_____年____月____日	设 总：_____ 日 期：_____年____月____日	项目经理：_____ 日 期：_____年____月____日
建设管理单位审批意见	重大签证审批栏	
建设（技术）审核意见：	建设管理单位审批意见	省公司级单位建设管理部门审批意见 建设（技术）审核意见：
技经审核意见：	分管领导：（签字）	技经审核意见：
部门主管领导：_____ 日 期：_____年____月____日	建设管理单位：（盖章） 日 期：_____年____月____日	部门分管领导：（签字并盖部门章） 日 期：_____年____月____日

注：1. 编号由监理项目部统一编制，作为审批现场签证的唯一通用表单。
2. 重大签证应在重大签证审批栏中签署意见。
3. 本表一式五份（施工、设计、监理、业主项目部各一份，建设管理单位存档一份）。

签证费用计算书:

110kV设备支架及基础, 严格按照图纸施工 (SYJN-B170901S-T0301-05), 基坑经开挖后, 发现土质较差且渗水严重, 依照图纸说明, 故换填500mm厚C15混凝土。

工程量计算如下:

C15混凝土体积: $(3.4 \times 3.4 + 3.4 \times 5.5) \times 0.5 = 15.13 \text{m}^3$

其中人, 材, 机套用《湖北省房屋建筑与装饰工程消耗量定额及全费用基价表2018》

综合单价由人, 材, 机, 企业管理费, 利润组成

项目编码		010501001001		项目名称		垫层		计量单位	m3	工程量	1
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费 和利润	人工费	材料费	机械费	管理费 和利润
A2-1 换	碎石混凝土 C15 石子最大 粒径 15mm	10m³	1.513	370.16	2999.27	0	177.67	560.05	4537.9	0	268.81
A2-59 换	滚筒式混凝土 搅拌机(电动)容 量 500L	10m³	1.513	524.83	21.47	65.88	283.54	794.07	32.48	99.68	429
人工单价		小计						1354.12	4570.38	99.68	697.81
技工 142 元/工日; 普工 92 元/工日		未计价材料费						0			
清单项目综合单价								6721.87			

工程量清单项目设置规则 (2013-湖北) 编码010501001001 所列工程量为15.13m³, 综合单价354.71元/m³

故签证费用: $15.13 \times 354.71 = 6722$ 元。



现场签证审批单

工程名称：鄖西上川 110kV 变电站新建工程

编号：

致 武汉中超电网建设监理有限公司宜昌分公司鄖西上川110kV输变电工程（监理项目部）：
签证事由：隔音（抑尘）墙工程量缺项
签证费用：91082元
附件：1.签证费用计算书。

项目经理：_____

施工单位：_____

日 期：_____年____月 ____日

监理单位意见	设计单位意见	业主项目部审核意见 专业审核意见：
总监理工程师：_____ 日 期：_____年____月____日	设 总：_____ 日 期：_____年____月____日	项目经理：_____ 日 期：_____年____月____日
建设管理单位审批意见	重大签证审批栏	
建设（技术）审核意见：	建设管理单位审批意见	省公司级单位建设管理部门审批意见
技经审核意见：	分管领导：（签字）	建设（技术）审核意见：
部门主管领导：_____ 日 期：_____年____月____日	建设管理单位：（盖章） 日 期：_____年____月____日	技经审核意见：
		部门分管领导：（签字并盖部门章） 日 期：_____年____月____日

- 注：1. 编号由监理项目部统一编制，作为审批现场签证的唯一通用表单。
2. 重大签证应在重大签证审批栏中签署意见。
3. 本表一式五份（施工、设计、监理、业主项目部各一份，建设管理单位存档一份）。

签证费用计算书:

隔音(抑尘)墙工程量缺项,围墙毛石基础 211.84m^3 ,土方开挖 222.53m^3 ,C15混凝土承台 8.6m^3 ,C30混凝土承台 18m^3 ,C30立柱 14m^3 ,C30拉梁 4.28m^3 ,砖砌 4.8m^3 ,1:2水泥砂浆抹灰面积 39.9m^2 。

工程量计算如下:

围墙毛石基础: $0.8 \times 0.8 \times (51 + 57.5 + 51 - 5) + (1.6 + 0.9) \times 1.55 / 2 \times (57.5 + 0.8) = 211.836\text{m}^3$

土方开挖: $(2 + 2.5) \times 2.3 / 2 \times 43 = 222.525\text{m}^3$

C15垫层: $2 \times 43 \times 0.1 = 8.6\text{m}^3$

C30承台: $1.5 \times 1.5 \times 0.4 \times 20 = 18\text{m}^3$

C30立柱: $2.8 \times 0.5 \times 0.5 \times 20 = 14\text{m}^3$

C30拉梁: $0.25 \times 0.3 \times (2 - 0.5) \times 2 \times 19 = 4.275\text{m}^3$

砖砌: $0.7 \times 0.24 \times (2 - 0.5) \times 19 = 4.788\text{m}^3$

1:2水泥砂浆抹灰面积: $0.7 \times 1.5 \times 19 \times 2 = 39.9\text{m}^2$

其中人,材,机套用《湖北省房屋建筑与装饰工程消耗量定额及全费用基价表2018》

综合单价由人,材,机,企业管理费,利润组成

项目编码			项目名称		围墙毛石基础		计量单位			工程量	1
清单综合单价组成明细											
定额 编号	定额项 目名称	定额 单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械 费	管理费 和利润	人工费	材料费	机械费	管理费 和利润
A1-60 换	挡土墙 粗料石 换为 【水泥 混合砂 浆 M7.5】 换为 【滚筒 式混凝 土搅拌 机(电 动)容 量 500L】 换为【毛 石 综 合】	10m3	21.184	1054.68	1308.68	20.44	516.06	22342.34	27723.08	433	10932.22
人工单价		小计						22342.34	27723.08	433	10932.22
技工 142 元/工		未计价材料费						0			

日;普工 92 元/ 工日											
清单项目综合单价						61430.63					
材 料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单 价 (元)	暂估合价 (元)		
	水			m3	33.013	3.39	111.91				
	电【机械】			kW·h	75.267	0.75	56.45				
	水泥 32.5			kg	10763.025	0.34	3659.43				
	中(粗)砂			m3	51.419	128.68	6616.53				
	石灰膏			m3	3.486	135.78	473.33				
	毛石 综合			m3	211.84	79.33	16805.27				
	其他材料费					-	10789.17	-	0		
	材料费小计					-	27722.92	-	0		
项目编码			项目名称		土方开挖		计量单 位	工程量	1		
清单综合单价组成明细											
定额 编号	定额项目名 称	定额 单位	数量	单价				合价			
				人工 费	材料费	机械费	管理费 和利润	人工费	材料费	机械费	管理费 和利润
G1-85	反铲挖掘机 挖一般土方 装车(斗容 量 0.6m3) 三类土	1000m3	0.2225	368	954.12	2716.73	766.25	81.89	212.32	604.55	170.51
人工单价		小计						81.89	212.32	604.55	170.51
普工 92 元/工日		未计价材料费						0			
清单项目综合单价						1069.27					
材 料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	暂估单 价 (元)	暂估合 价 (元)		
	柴油【机械】			kg	40.365	5.26	212.32				
	材料费小计					-	212.32	-	0		

项目编码				项目名称		垫层		计量单位		工程量	1
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润

借 U1-4-2 换	混凝土垫层 C15 混凝土	10m3	0.86	499.27	3381.21	0	224.32	429.37	2907.84	0	192.92	
人工单价		小计							429.37	2907.84	0	192.92
技工 142 元/工日； 普工 92 元/工日		未计价材料费							0			
清单项目综合单价								3530.13				
材 料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号					单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	暂估单 价 (元)	暂估合 价 (元)	
	水					m3	4.893	3.39	16.59			
	电					kW·h	2.649	0.75	1.99			
	其他材料费					元	28.79	1	28.79			
	预拌混凝土 C15					m3	8.686	329.32	2860.47			
	材料费小计							-	2907.84	-	0	

项目编码				项目名称		C30 承台		计量单位		工程量	1
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
A2-7 C15	现浇混凝土 C15 承台 有梁式	10m3	1.8	352.19	3370.19	0.24	169.16	633.94	6066.34	0.43	304.49
A2-59	现场搅拌混凝土调整费	10m3	1.8	731.68	28.98	73.06	386.28	1317.02	52.16	131.51	695.3
人工单价		小计						1950.96	6118.5	131.94	999.79
技工 142 元/工日； 普工 92 元/工日		未计价材料费						0			
清单项目综合单价								9201.18			
材料费明细	主要材料名称、规格、型号					单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	预拌混凝土 C15					m3	18.18	329.32	5987.04		
	塑料薄膜					m2	45.531	1.47	66.93		
	水					m3	9.25	3.39	31.36		
	电					kW·h	4.158	0.75	3.12		
	电【机械】					kW·h	40.097	0.75	30.07		
	材料费小计							-	6118.52	-	0

项目编码				项目名称		C30 拉梁		计量单位			工程量	1
清单综合单价组成明细												
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价				
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润	
A2-20 C30	现浇混凝土 C30 拉梁	10m3	0.428	1204.77	3958.45	0	578.29	515.64	1694.22	0	247.51	
A2-59	现场搅拌混凝土调整费	10m3	0.428	731.68	28.98	73.06	386.28	313.16	12.4	31.27	165.33	
人工单价		小计						828.8	1706.62	31.27	412.84	
技工 142 元/工日； 普工 92 元/工日		未计价材料费						0				
清单项目综合单价								2979.53				
材料费明细	主要材料名称、规格、型号					单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）	
	塑料薄膜					m2	39.74	1.47	58.42			
	水					m3	4.222	3.39	14.31			
	电					kW·h	1.605	0.75	1.2			
	电【机械】					kW·h	9.187	0.75	6.89			
	土工布					m2	3.628	5.99	21.73			
	预拌混凝土 C30					m3	4.323	371.07	1604.14			
	材料费小计							-	1706.69	-	0	

项目编码			项目名称		C30 立柱		计量单位		工程量	1	
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
A2-11 C30	现浇混凝土 C30 矩形柱	10m3	1.4	742.99	3746.73	0	356.63	1040.19	5245.42	0	499.28
A2-59	现场搅拌混凝土调整费	10m3	1.4	731.68	28.98	73.06	386.28	1024.35	40.57	102.28	540.79
人工单价		小计						2064.54	5285.99	102.28	1040.07
技工 142 元/工日； 普工 92 元/工日		未计价材料费						0			
清单项目综合单价								8492.89			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	暂估单 价 (元)	暂估合 价 (元)
	水	m3	6.595	3.39	22.36		
	电	kW·h	5.25	0.75	3.94		
	电【机械】	kW·h	30.052	0.75	22.54		
	土工布	m2	1.277	5.99	7.65		
	预拌水泥砂浆	m3	0.424	330	139.92		
	预拌混凝土 C30	m3	13.716	371.07	5089.6		
	材料费小计			-	5286.01	-	0

项目编码			项目名称		砖砌		计量单 位	m3	工程 量	1	
清单综合单价组成明细											
定额 编号	定额项目名 称	定额 单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械 费	管理费 和利润	人工费	材料费	机械 费	管理 费 和利 润
A1-5 换	混水砖墙 1 砖 换为 【页岩砖 240*115*53】 换为【水泥 砂浆 M10】	10m3	0.47 9	1424.6 5	3562.2 2	38.5 2	702.32	682.41	1706.3	18.45	336.4 1
A10-2 9 换	一般抹灰 独 立柱(梁)多 边形、圆形柱 (梁)面 换 为【滚筒式混 凝土搅拌机 (电动)容量 500L】 换为 【防水砂浆 1:2】	100m 2	0.39 9	1898.1 3	1576.1 9	58.6 2	564.13	757.35	628.9	23.39	225.0 9
人工单价		小计						1439.7 6	2335.2	41.84	561.5
高级技工 212 元/工 日;技工 142 元/工 日;普工 92 元/工日		未计价材料费						0			
清单项目综合单价								4378.3			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	暂估 单价 (元)	暂估 合价 (元)
	水	m3	2.389	3.39	8.1		
	电【机械】	kW·h	3.206	0.75	2.4		
	其他材料费	元	3.062	1	3.06		
	水泥 32.5	kg	1366.986	0.34	464.78		
	中(粗)砂	m3	3.889	128.68	500.37		
	页岩砖 240*115*53	千块	2.577	480.27	1237.66		
	防水剂 GQT	kg	8.586	13.86	119		
	其他材料费			-	1087.47	-	0

工程量清单项目设置规则（2013-湖北），故签证费用共
 $4378.3+61340.6+1069.3+3530.1+9201.2+2979.5+8492.9=91082$ 元。

现场签证审批单

工程名称：鄖西上川 110kV 变电站新建工程

编号：

<div>致 武汉中超电网建设监理有限公司宜昌分公司鄖西上川110kV输变电工程（监理项目部）：</div> <div>签证事由：避雷针塔工程量缺项</div> <div>签证费用：26919元</div> <div>附件：1.签证费用计算书。</div>		
<div>项目经理：_____</div> <div>施工单位：_____</div> <div>日 期：_____年____月 ____日</div>		
监理单位意见	设计单位意见	业主项目部审核意见 专业审核意见：
<div>总监理工程师：_____</div> <div>日 期：_____年____月____日</div>	<div>设 总：_____</div> <div>日 期：_____年____月____日</div>	<div>项目经理：_____</div> <div>日 期：_____年____月____日</div>
建设管理单位审批意见	重大签证审批栏	
建设（技术）审核意见：	建设管理单位审批意见	省公司级单位建设管理部门审批意见 建设（技术）审核意见：
技经审核意见：	分管领导：（签字）	技经审核意见：
<div>部门主管领导：_____</div> <div>日 期：_____年____月____日</div>	<div>建设管理单位：（盖章）</div> <div>日 期：_____年____月____日</div>	<div>部门分管领导：（签字并盖部门章）</div> <div>日 期：_____年____月____日</div>

- 注：1. 编号由监理项目部统一编制，作为审批现场签证的唯一通用表单。
2. 重大签证应在重大签证审批栏中签署意见。
3. 本表一式五份（施工、设计、监理、业主项目部各一份，建设管理单位存档一份）。

签证费用计算书:

避雷针塔工程量缺项

工程量计算如下:

机械、人工土方开挖: $3.2 \times 4.6 \times 4.6 \times 2 = 135.43\text{m}^3$

C15垫层: $2 \times 3.6 \times 3.6 \times 0.1 = 2.592\text{m}^3$

C30承台: $3.6 \times 3.6 \times 0.6 \times 2 + 2.6 \times 2.6 \times 0.6 \times 2 = 23.664\text{m}^3$

C30基础: $1.6 \times 1.6 \times 1.95 \times 2 = 9.984\text{m}^3$

其中人, 材, 机套用《湖北省房屋建筑与装饰工程消耗量定额及全费用基价表2018》

综合单价由人, 材, 机, 企业管理费, 利润组成

项目编码				项目名称		土方开挖		计量单位		工程量	1
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
G1-85	反铲挖掘机挖一般土方装车(斗容量0.6m3)三类土	1000m3	0.1153	368	954.12	2716.73	766.25	42.43	110.01	313.24	88.35
G1-20	人工挖基坑土方(坑深)三类土≤4m	10m3	2.013	451.17	0	0	112.07	908.21	0	0	225.6
人工单价		小计						950.64	110.01	313.24	313.95
普工 92 元/工日		未计价材料费						0			
清单项目综合单价								1687.82			
材料费明细	主要材料名称、规格、型号					单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)
	柴油【机械】					kg	20.914	5.26	110.01		
	材料费小计							-	110.01	-	0
项目编码				项目名称		C15 垫层		计量单位		工程量	1

清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
A2-1	现浇混凝土垫层	10m3	0.2592	419.54	3411.48	0	201.38	108.74	884.26	0	52.2
人工单价		小计						108.74	884.26	0	52.2
技工 142 元/工日; 普工 92 元/工日		未计价材料费						0			
清单项目综合单价								1045.2			
材料费明细	主要材料名称、规格、型号					单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)
	混凝土 C15					m3	2.618	329.32	862.16		
	塑料薄膜					m2	12.383	1.47	18.2		
	水					m3	1.024	3.39	3.47		
	电					kW·h	0.599	0.75	0.45		
	材料费小计							-	884.28	-	0
项目编码				项目名称		C30 承台		计量单位		工程量	1
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
A2-7 C15	现浇混凝土承台	10m3	2.3664	352.19	3791.87	0.24	169.16	833.42	8973.08	0.57	400.3
A2-59	现场搅拌混凝土调整费	10m3	2.3664	731.68	28.98	73.06	386.28	1731.45	68.58	172.89	914.09
人工单价		小计						2564.87	9041.66	173.46	1314.39
技工 142 元/工日; 普工 92 元/工日		未计价材料费						0			
清单项目综合单价								13094.39			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	暂估单 价 (元)	暂估合 价 (元)		
	塑料薄膜			m2	59.858	1.47	87.99				
	水			m3	12.161	3.39	41.23				
	电			kW·h	5.466	0.75	4.1				
	电【机械】			kW·h	52.714	0.75	39.54				
	混凝土 C30			m3	23.901	371.07	8868.94				
	材料费小计					-	9041.8	-	0		
项目编码				项目名称	C30 基础		计量单位		工程量	1	
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
A2-20 C30	现浇混凝土 C30	10m3	0.9984	1204.77	3907.67		0578.29	1202.84	3901.42	0	577.36
A2-59	现场搅拌混凝土调整费	10m3	0.9984	731.68	28.98	73.06	386.28	730.51	28.93	72.94	385.66
人工单价		小计					1933.35	3930.35	72.94	963.02	
技工 142 元/工日;普工 92 元/工日		未计价材料费					0				
清单项目综合单价							6899.68				
材料费明细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	暂估单 价 (元)	暂估合 价 (元)		
	塑料薄膜			m2	92.701	1.47	136.27				
	水			m3	9.849	3.39	33.39				
	电			kW·h	3.744	0.75	2.81				
	电【机械】			kW·h	21.432	0.75	16.07				
	混凝土 C30			m3	10.084	371.07	3741.87				
	材料费小计					-	3930.41	-	0		
项目编码		060212010001		项目名称	预埋件安装		计量单位	t	工程量	1	

清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
00010103	高级技工	工日	8	212	0	0	101.76	1696	0	0	814.08
00010102	技工	工日	8	142	0	0	68.16	1136	0	0	545.28
人工单价		小计						2832	0	0	1359.36
高级技工 212 元/ 工日;技工 142 元 /工日		未计价材料费						0			
清单项目综合单价								4191.36			
材料费 明 细	主要材料名称、规格、型号					单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	暂估单 价 (元)	暂估合 价 (元)

工程量清单项目设置规则（2013-湖北），故签证费用共
 $1687.8+1045.2+13094.4+6899.7+4191.4=26919$ 元。

现场签证审批单

工程名称：鄖西上川 110kV 变电站新建工程

编号：

致 武汉中超电网建设监理有限公司宜昌分公司鄖西上川110kV输变电工程（监理项目部）：
签证事由：砂、石原材料价格上涨幅度过大，补差费用
签证费用：218637元
附件：1.签证费用计算书。

项目经理：_____
施工单位：_____
日 期：____年__月__日

监理单位意见	设计单位意见	业主项目部审核意见 专业审核意见：
总监理工程师：_____ 日 期：____年__月__日	设 总：_____ 日 期：____年__月__日	项目经理：_____ 日 期：____年__月__日
建设管理单位审批意见	重大签证审批栏	
建设（技术）审核意见：	建设管理单位审批意见	省公司级单位建设管理部门审批意见
技经审核意见：	分管领导：（签字）	建设（技术）审核意见：
部门主管领导：_____ 日 期：____年__月__日	建设管理单位：（盖章） 日 期：____年__月__日	技经审核意见：
		部门分管领导：（签字并盖部门章） 日 期：____年__月__日

注：1. 编号由监理项目部统一编制，作为审批现场签证的唯一通用表单。
2. 重大签证应在重大签证审批栏中签署意见。
3. 本表一式五份（施工、设计、监理、业主项目部各一份，建设管理单位存档一份）。

签证费用计算书:

根据工程量清单及图纸工程量, 主控通讯楼独立基础 25m^3 , 钢筋混凝土基础梁 65m^3 , 屋面及女儿墙 105m^3 , 预制舱筏形基础 41m^3 , 构支架及基础 100m^3 , 主变压器设备基础 20m^3 , 主变压器油池 71m^3 , 10kV 母线桥基础 5m^3 , 事故油池 40m^3 , 110kV 设备支架及基础 134m^3 , 站用变压器设备基础 11m^3 , 低压电容器基础 38m^3 , 避雷针塔基础 40m^3 , 电缆沟道垫层 20m^3 , 整体地坪 220m^3 , 消防小间基础 3m^3 , 站区道路 186m^3 , 围墙钢筋混凝土基础梁 38m^3 , 隔音(抑尘)墙基础 55m^3 , 混凝土灌注桩孔护壁 100m^3 , 混凝土灌注桩 145m^3 , 站外道路 185m^3 , 共计混凝土方量约 1647m^3 , 根据C25及C30混凝土配合比综合可知, 1m^3 混凝土约需 0.45m^3 砂子, 0.74m^3 碎石, 故本工程约需 $1647*0.45=741\text{m}^3$ 砂子, $1647*0.74=1219\text{m}^3$ 碎石。

本工程建设中由于地方环保政策禁止采砂采石, 采石场山路道路施工, 无法运石, 导致当地砂石料价格大幅度上涨, 即使从十堰、陕西异地运砂, 也与中标原材料价格相差过大, 故申请砂石原材料价格补差。

根据投标时采用的湖北省房屋建筑与装饰工程消耗量定额及全费用基价表, 编码400507010012, 碎石 $80/\text{m}^3$, 400505010009, 细砂 $93/\text{m}^3$ (不含运费), 上涨后价格碎石 $170/\text{m}^3$, 细砂 $240/\text{m}^3$ (上涨后价格含运费), 故申请签证价格补差费用为: $(170-80)*1219+ (240-93)*741=109710+108927=218637$ 元。

现场签证审批单

工程名称：鄖西上川 110kV 变电站新建工程

编号：

致 武汉中超电网建设监理有限公司宜昌分公司鄖西上川110kV输变电工程（监理项目部）：
签证事由：电缆沟道及主变压器油池预制成品压顶缺项
签证费用：39239元
附件：1.签证费用计算书。

项目经理：_____
施工单位：_____
日 期：____年__月__日

监理单位意见	设计单位意见	业主项目部审核意见 专业审核意见：
总监理工程师：_____ 日 期：____年__月__日	设 总：_____ 日 期：____年__月__日	项目经理：_____ 日 期：____年__月__日
建设管理单位审批意见	重大签证审批栏	
建设（技术）审核意见：	建设管理单位审批意见	省公司级单位建设管理部门审批意见 建设（技术）审核意见：
技经审核意见：	分管领导：（签字）	技经审核意见：
部门主管领导：_____ 日 期：____年__月__日	建设管理单位：（盖章） 日 期：____年__月__日	部门分管领导：（签字并盖部门章） 日 期：____年__月__日

- 注：1. 编号由监理项目部统一编制，作为审批现场签证的唯一通用表单。
2. 重大签证应在重大签证审批栏中签署意见。
3. 本表一式五份（施工、设计、监理、业主项目部各一份，建设管理单位存档一份）。

签证费用计算书：

根据图纸SYJN-B170901S-T0102-04施工，电缆沟上需放置过梁（压顶）以搁置电缆沟盖板，电缆沟压顶缺项；根据图纸SYJN-B170901S-T0302-05施工，1#主变压器砖砌油池上需放置预制压顶，主变压器油池压顶缺项。

电缆沟长度约190m，主变压器砖砌油池长度约50m，故预制压顶工程量为：
 $190/0.75=254$ ， $50/0.75=67$ ， $(254+254+67) \times 0.15 \times 0.2=17.25\text{m}^3$

其中人，材，机套用《湖北省房屋建筑与装饰工程消耗量定额及全费用基价表2018》
 综合单价由人，材，机，企业管理费，利润组成

项目编码			项目名称		电缆沟及主变 压器砖砌油池 压顶		计量单 位		工程量	1	
清单综合单价组成明细											
定额编 号	定额项目 名称	定额 单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械 费	管理费 和利润	人工费	材料费	机械费	管理费 和利润
A2-149	预制混凝土构件成品 压顶安装	10m3	1.725	1063.66	21172.98	0	510.56	1834.81	36523.39	0 880.72	
人工单价		小计						1834.81	36523.39	0 880.72	
技工 142 元/工日； 普工 92 元/工日		未计价材料费						0			
清单项目综合单价							39238.92				
材 料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号					单位	数量	单价 (元)	合价(元)	暂估单 价 (元)	暂估合 价 (元)
	板枋材					m3	0.107	2479.49	265.31		
	预制混凝土过梁					m3	17.457	2070	36135.99		
	垫铁					kg	30.636	3.85	117.95		
	尼龙绳 综合					kg	0.086	49.54	4.26		
	材料费小计							-	36523.51	-	0

工程量清单项目设置规则（2013-湖北），故签证费用共39239元。

现场签证审批单

工程名称：鄖西上川 110kV 变电站新建工程

编号：

致 武汉中超电网建设监理有限公司宜昌分公司鄖西上川110kV输变电工程（监理项目部）：

签证事由：主控通信楼内墙面装饰满刮腻子两遍工程量缺项

签证费用：10973元

附件：1.签证费用计算书。

项目经理：_____

施工单位：_____

日 期：_____年____月 ____日

监理单位意见	设计单位意见	业主项目部审核意见 专业审核意见：
总监理工程师：_____ 日 期：_____年____月____日	设 总：_____ 日 期：_____年____月____日	项目经理：_____ 日 期：_____年____月____日
建设管理单位审批意见	重大签证审批栏	
建设（技术）审核意见：	建设管理单位审批意见	省公司级单位建设管理部门审批意见 建设（技术）审核意见：
技经审核意见：	分管领导：（签字）	技经审核意见：
部门主管领导：_____ 日 期：_____年____月____日	建设管理单位：（盖章） 日 期：_____年____月____日	部门分管领导：（签字并盖部门章） 日 期：_____年____月____日

- 注：1. 编号由监理项目部统一编制，作为审批现场签证的唯一通用表单。
2. 重大签证应在重大签证审批栏中签署意见。
3. 本表一式五份（施工、设计、监理、业主项目部各一份，建设管理单位存档一份）。

签证费用计算书:

根据建筑施工图SYJN-B170901S-T0201-02工程做法表进行施工, 内墙面装饰需满刮腻子两遍, 工程量清单项目特征描述缺项, 故申请现场签证。

根据图纸SYJN-B170901S-T0201-04配电综合楼平面图可计算出内墙展开面积为792m²

其中人, 材, 机套用《湖北省房屋建筑与装饰工程消耗量定额及全费用基价表2018》
综合单价由人, 材, 机, 企业管理费, 利润组成

项目编码					项目名称		内墙面刮腻子		计量单位				工程量		1	
清单综合单价组成明细																
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价								
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润					
A13-249	刮腻子 墙面 满刮两遍	100m2	7.92	943.95	169.4	0	272.14	7476.08	1341.65	0	2155.35					
人工单价		小计						7476.08	1341.65	0	2155.35					
高级技工 212 元/工日;技工 142 元/工日;普工 92 元/工日		未计价材料费						0								
清单项目综合单价								10973.07								
材料费明细	主要材料名称、规格、型号					单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）					
	水					m3	0.752	3.39	2.55							
	成品腻子粉					kg	1293.304	1.03	1332.1							
	砂纸					张	31.68	0.22	6.97							
	材料费小计							-	1341.62	-	0					

工程量清单项目设置规则 (2013-湖北), 故签证费用共10973元。

现场签证审批单

工程名称：鄖西上川 110kV 变电站新建工程 编号：

致 武汉中超电网建设监理有限公司宜昌分公司鄖西上川110kV输变电工程（监理项目部）：
签证事由：隔音（抑尘）墙墙板价格补差
签证费用：75636元
附件：1.签证费用计算书。

项目经理：_____
施工单位：_____
日 期：____年__月__日

监理单位意见	设计单位意见	业主项目部审核意见 专业审核意见：
总监理工程师：_____ 日 期：____年__月__日	设 总：_____ 日 期：____年__月__日	项目经理：_____ 日 期：____年__月__日
建设管理单位审批意见	重大签证审批栏	
建设（技术）审核意见：	建设管理单位审批意见	省公司级单位建设管理部门审批意见 建设（技术）审核意见：
技经审核意见：	分管领导：（签字）	技经审核意见：
部门主管领导：_____ 日 期：____年__月__日	建设管理单位：（盖章） 日 期：____年__月__日	部门分管领导：（签字并盖部门章） 日 期：____年__月__日

- 注：1. 编号由监理项目部统一编制，作为审批现场签证的唯一通用表单。
2. 重大签证应在重大签证审批栏中签署意见。
3. 本表一式五份（施工、设计、监理、业主项目部各一份，建设管理单位存档一份）

签证费用计算书：

工程量清单中隔音（抑尘）墙墙板有招标人采购补差，根据工程量清单，招标人采购补差单价为 $458.4/\text{m}^2$ ，工程量为 165m^2 ，故签证费用为： $165*458.4=75636$ 元。

现场签证审批单

工程名称：鄖西上川 110kV 变电站新建工程

编号：

致 武汉中超电网建设监理有限公司宜昌分公司鄖西上川110kV输变电工程（监理项目部）：
签证事由：低压电容器工程量增加
签证费用：9498元
附件：1.签证费用计算书。

项目经理：_____
施工单位：_____
日 期：____年__月__日

监理单位意见	设计单位意见	业主项目部审核意见 专业审核意见：
总监理工程师：_____ 日 期：____年__月__日	设 总：_____ 日 期：____年__月__日	项目经理：_____ 日 期：____年__月__日
建设管理单位审批意见	重大签证审批栏	
建设（技术）审核意见：	建设管理单位审批意见	省公司级单位建设管理部门审批意见
技经审核意见：	分管领导：（签字）	建设（技术）审核意见：
部门主管领导：_____ 日 期：____年__月__日	建设管理单位：（盖章） 日 期：____年__月__日	技经审核意见：
		部门分管领导：（签字并盖部门章） 日 期：____年__月__日

- 注：1. 编号由监理项目部统一编制，作为审批现场签证的唯一通用表单。
2. 重大签证应在重大签证审批栏中签署意见。
3. 本表一式五份（施工、设计、监理、业主项目部各一份，建设管理单位存档一份）

签证费用计算书:

低 压 电 容 器 严 格 按 照 图 纸 施 工 , 根 据 图 纸 SYJN-B170901S-T0302-08 及 SYJN-B170901S-T0302-09, 低压电容器土方开挖工程量为: $4.8*7.6*0.72*2=53\text{m}^3$, 设备基础工程量为: $3.8*6.6*0.72*2=36\text{m}^3$

根据工程量清单上低压电容器综合单价, 挖坑槽土方 $22.66/\text{m}^3$, 设备基础 $338.29/\text{m}^3$

故签证费用为: $(53-22) * 22.66 + (36-10) * 338.29 = 702.46 + 8795.54 = 9498\text{元}$ 。