

表 5.1.2 土石方工程施工强制性条文执行记录表

编号: 01-01-01-01-02-005

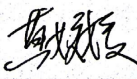
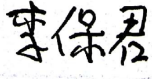
工程名称	勃利县光伏分布式发电站扶贫项目		单位(子单位)工程名称	河口村土建工程
分部(子分部)工程名称	河口村箱式逆变器基础		分项工程名称	基槽开挖
施工单位	北京汉能薄膜太阳能电力工程有限公司		项目经理	程广增
强制性条文内容	执行要素	执行情况	相关资料	
执 行 标 准	《建筑地基基础工程施工质量验收规范》GB50202-2002 《建筑基坑支护技术规程》JGJ120-99 《建筑边坡工程技术规范》GB50330-2002			
7.1.3 土方开挖的顺序、方法必须与设计工况相一致,并遵循“开槽支撑,先撑后挖,分层开挖,严禁超挖”的原则。	施工技术措施	按施工技术方案执行	质量验收记录编号: BJHN-RX-TJ-02-02-01	
	顺序、方法	未产生变形		
7.1.7 基坑(槽)、管沟土方工程验收必须确保支护结构安全和周边环境安全为前提。当设计有指标时,以设计要求为依据,如无设计指标时应按表 A.1(见附表)的规定执行。	基坑变形	符合要求	检查记录编号: 详见基槽验线记录	
	周边环境安全	周边环境安全,按施工方案执行。		
3.7.2 基坑边界周围地面应设排水沟,对坡顶、坡面、坡脚采取降排水措施。	排水沟设置	/	检查记录编号: /	
3.7.3 基坑周边严禁超堆荷载。	堆放情况	齐全、有效	检查记录编号: /	
3.7.5 基坑开挖过程中,应采取措施防止碰撞支护结构、工程桩或扰动基底原状土。	施工技术措施	按施工技术方案执行	施工技术措施编号: 详见箱逆变基础施工方案	
	过程控制	符合要求	检查记录编号: 详见基槽验线记录	
15.1.2 对土石方开挖后不稳定或欠稳定的边坡,应根据边坡的地质特征和可能发生的破坏等情况,采取自上而下、分段跳槽、及时支护的逆作法或部分逆作法施工。严禁无序大开挖、大爆破作业。	边坡稳定情况	/	施工记录编号: /	
	施工方法	/		
项目部质检员(安全员):		专业监理工程师:		
 2017 年 8 月 17 日		 2017 年 8 月 17 日		

表 9.1.2 砖砌体工程施工强制性条文执行记录表

编号:

01-01-02-02-01-002

工程名称	勃利县光伏分布式发电站扶贫项目	单位(子单位)工程名称	河口村土建工程
分部(子分部)工程名称	河口村箱式逆变器基础	分项工程名称	墙体砌筑
施工单位	北京汉能薄膜太阳能电力工程有限公司	项目经理	程广增
强制性条文内容	执行要素	执行情况	相关资料
执 行 标 准	《砌体工程施工质量验收规范》GB50203-2002		
4.0.1水泥进场使用前,应分批对其强度、安定性进行复验。检验批应以同一生产厂家、同一编号为一批。当在使用中对水泥质量有怀疑或水泥出厂超过三个月(快硬硅酸盐水泥超过一个月)时,应复查试验,并按其结果使用。不同品种的水泥不得混合使用。	水泥品种、数量	/	/
	复验结果	/	试验报告编号: /
4.0.3砌筑砂浆稠度、分层度、试配抗压强度必须同时符合要求。	配合比设计	此为 M7.5 干粉砂浆	配合比报告编号: /
	试配试验		/
4.0.5砌筑砂浆的分层度不得大于 30mm。	分层度	砌筑砂浆的分层度 8-12mm	
5.2.1 砌块和砂浆的强度等级必须符合设计要求。	设计要求	砌块为 MU15 混凝土实心砖,砂浆为 M7.5 干粉砂浆	图纸卷册号: SP-500KTL

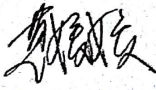
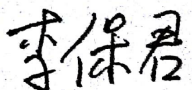
	强度试验	合格	见试验报告编号
5.2.3 砌块砌体的转角处和交接处应同时砌筑,严禁无可靠措施的内外墙分砌施工。对不能同时砌筑而又必须留置的临时间断处应砌成斜槎,斜槎水平投影长度不应小于高度的2/3。	砌筑要求	符合要求	施工措施编号: 箱变基础施工方案 检查记录编号: BJHN-RX-TJ-02-07-01
8.2.2构造柱、芯柱、组合砌体构件、配筋砌体剪力墙构件的混凝土或砂浆的强度等级应符合设计要求。	设计要求	符合设计要求	图纸卷册号: SP-500KTL
	强度试验		见试验报告
10.0.4 冬期施工所用材料应符合下列规定: 1 石灰膏、电石膏等应防止受冻。如遭冻结,应经融化后使用; 2 拌制砂浆用砂,不得含有冰块和大于10mm的冻结块; 3 砌体用砖或其他块材不得遭水浸冻。	所用材料	所用材料经过复试,搅拌砂浆时水加温至80度左右	见试验报告
	受冻情况	原材料用棉被覆盖,无受冻现象	见检查记录
项目部质检员(安全员):  2017年8月27日		专业监理工程师:  2017年8月27日	

表 10.2.2 模板工程施工强制性条文执行记录表

编号:

01-01-01-03-03-01-002

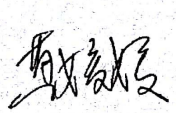
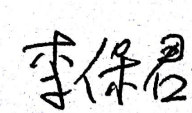
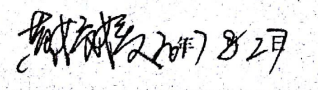
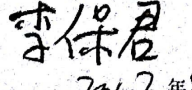
工程名称	勃利县光伏分布式发电站扶贫项目		单位(子单位)工程名称	河口村土建工程
分部(子分部)工程名称	河口村箱式逆变器基础		分项工程名称	模板安装、模板拆除
施工单位	北京汉能薄膜太阳能电力工程有限公司		项目经理	程广增
强制性条文内容	执行要素	执行情况	相关资料	
执行标准	《模板技术规范》(GB 50214—2001) 《混凝土结构工程施工质量验收规范》(GB 50204—2002)			
4.1.1 模板及其支架应根据工程结构形式、荷载大小、地基土类别、施工设备和材料供应等条件进行设计。模板及其支架应具有足够的承载能力、刚度和稳定性,能可靠地承受浇筑混凝土的重量、侧压力以及施工荷载。	模板及其支架设计	已执行	施工措施编号: 箱逆变基础施工方案 检查记录编号: BJHN-RX-TJ-02-03-01、 BJHN-RX-TJ-02-04-01	
	承载能力、刚度和稳定性计算			
4.1.3 模板及其支架拆除的顺序及安全措施应按施工方案执行。	施工方案执行	按施工技术方案执行	施工措施编号: 箱逆变基础施工方案 见检查记录	
5.2.6 拆除模板的时间必须按照现行国家标准《混凝土结构工程施工及验收规范》(GB 50204)的有关规定办理。	模板拆除时间	符合施工规范要求	强度报告编号: 2017-hsk-497	
	模板拆除时混凝土强度	符合施工及验收规范要求		
项目质检员(安全员):		专业监理工程师:		
 2017 年 8 月 26 日		 2017 年 8 月 26 日		

表 10.5.2 现浇混凝土工程施工强制性条文执行记录表 编号:

01-01-01-03-04-01-002

工程名称	勃利县光伏分布式发电站扶贫项目	单位(子单位)工程名称	河口村土建工程
分部(子分部)工程名称	河口村箱式逆变器基础	分项工程名称	现浇混凝土施工
施工单位	北京汉能薄膜太阳能电力工程有限公司	项目经理	程广增
强制性条文内容	执行要素	执行情况	相关资料
执 行 标 准	《混凝土结构工程施工质量验收》GB50204-2002 《普通混凝土用砂、石质量标准及检验方法标准》JGJ52-2006 《混凝土外加剂应用技术规范》GB50119-2003 《混凝土用水标准》JGJ63-2006		
7.2.1 水泥进场时应对其品种、级别、包装或散装仓号、出厂日期等进行检查,并应对其强度、安定性及其他必要的性能指标进行复验,其质量必须符合现行国家标准《硅酸盐水泥、普通硅酸盐水泥》GB175等的规定。 当在使用中对水泥质量有怀疑或水泥出厂超过三个月(快硬硅酸盐水泥超过一个月)时,应进行复验,并按复验结果使用。 钢筋混凝土结构、预应力混凝土结构中,严禁使用含氯化物的水泥。	水泥品种、级别	商品混凝土	见开盘鉴定
	复验情况	商品混凝土	
	存放情况	商品混凝土	
7.2.2 混凝土中掺用外加剂的质量及应用技术应符合现行国家标准《混凝土外加剂》GB8076、《混凝土外加剂应用技术规范》GB50119等和有关环境保护的规定。 预应力混凝土结构中,严禁使用含氯化物的外加剂。钢筋混凝土结构中,当使用含氯化物的外加剂时,混凝土中氯化物的总含量应符合现行国家标准《混凝土质量控制标准》GB50164的规定。	外加剂使用情况	已执行	见开盘鉴定
	外加剂名称	早强防冻剂	
	外加剂质量	合格	
	结构类型	砌体结构	
	氯化物含量	见开盘鉴定	
8.2.1 现浇结构的外观质量不应有严重缺陷。 对已经出现的严重缺陷,应由施工单位提出技术处理方案,并经监理(建设)单位认可后进行处理。对处理的部位,应重新检查验收。	外观检查	无严重缺陷。	检查记录编号: BJHN-RX-TJ-02-05-01 处理方案编号: /
	处理方案	/	

8.3.1 现浇结构不应有影响结构性能和使用功能的尺寸偏差。混凝土设备基础不应有影响结构性能和设备安装尺寸偏差。对超过尺寸允许偏差且影响结构性能和安装、使用功能的部位，应由施工单位提出技术处理方案，并经监理（建设）单位认可后进行处理，对经处理的部位，应重新检查验收。	尺寸偏差	符合要求	检查记录编号：BJJN-RX-TJ-02-06-01
	处理方案	/	处理方案编号：/
7.4.1 混凝土的强度等级必须符合设计要求。用于检查结构构件混凝土强度的试件，应在混凝土的浇筑地点随机抽取。取样与试件留置应符合下列规定： 1、每拌制100盘且不超过100m³的同配合比的混凝土，取样不得少于一次；2、每工作班拌制的同一配合比的混凝土不足100盘时，取样不得少于一次；3、当一次连续浇筑超过1000m³时，同一配合比的混凝土每200m³取样不得少于一次；4、每一楼层、同一配合比的混凝土，取样不得少于一次；5、每次取样应至少留置一组标准养护试件，同条件养护试件的留置组数应根据实际需要确定。	混凝土强度设计值	C30	试验报告编号：2017-HSK-497
	混凝土试块留置	留置1组标养试块	
	混凝土强度	抗压强度：合格	
1.0.3 对长期处于潮湿环境的重要混凝土结构所用的砂、石应进行碱活性检验。	/	/	
3.1.10 砂中氯离子含量应符合下列规定：1 对钢筋混凝土用砂，其氯离子含量不得大于0.06%（以干砂重的百分率计）；2 对预应力混凝土用砂，其氯离子含量不得大于0.02%（以干砂重的百分率计）。	结构类型	现浇钢筋混凝土框架结构	图纸卷册号：SP-500KTL 见开盘鉴定
	检验报告	氯离子含量见开盘鉴定	
2.1.2 严禁使用对人体产生危害、对环境产生污染的外加剂。	外加剂品种	无	
3.1.7 未经处理的海水严禁用于钢筋混凝土和预应力混凝土。	施工用水	饮用水	
项目部质检员（安全员）： 	专业监理工程师：  2017年8月27日		

工程建设强制性条文执行检查记录

工程名称	勃利县光伏分布式发电站扶贫项目		建设单位	七台河市润谷农业发展有限责任公司	
施工单位	北京汉能薄膜太阳能电力工程有限公司		项目经理	程广增	
单位工程	河口村电气安装工程	分项工程	电缆管配制及敷设		
《电缆线路施工及验收规范》GB50168-2006					
项目	条 号	条文内容	检查记录	见证资料	
电缆保护管配制	第 3.0.7 条	引至设备的电缆管管口位置，应便于与设备连接并不妨碍设备拆装和进出。并列敷设的电缆管管口应排列整齐。	符合要求	电缆保护管安装分项验收评定	
核查意见	合格				
施工单位: 魏国良 项目项目经理: 李保君 2017 年 12 月 4 日			监理单位: 经审查内容完整 具备可操作性 监理工程师: 李保君 2017 年 12 月 4 日		