强制性条文执行检查表

表 2-B-33　　编号：ZHJL-QTJC-004

单位工程名称	光伏发电区			
分部工程名称	逆变器、箱式变压器基础		分项工程名称	钢筋工程
施工单位	四川中民信电力工程设计有限公司		项目经理	张豪磊
强制性条文内容	执行要素	执行情况		相关资料
《混泥土结构工程施工质量验收规范》（GB 50204-2002）				
5.1.1 当钢筋的品种、级别或规格许作变更时，应办理设计变更设计。	设计变更情况	/		文件编号：/
5.2.1 钢筋进场时，应按现行国家标准《钢筋混泥土用热轧带肋钢筋》（GB 1499）等的规定抽取试件作礼力学性能检验，其质量必须符合有关标准的规定。	力学性能检验情况	已执行		实验报告编号：2016-GL-0536
5.2.2 对有抗震设防要求的框架结构，其纵向受力刚进的强度应满足设计要求；当设计无具体要求时，对一、二级抗震等级，检验所得的强度实测值应符合下列规定： 1 钢筋的抗拉强度实测与屈服强度实测值的比值不应小于 1.25； 2 钢筋的屈服强度实测值与强度标准值的比值不应大于 1.3。	结构类型及抗震等级	/		试验报告编号：/
	设计要求	/		/
	抗拉强度实测值与屈服强度时测值的比值	比值为：1.35 比值为：1.35		实验报告编号：2016-GL-0536
	屈服强度实测值与强度标准的比值	比值为：1.15 比值为：1.28		实验报告编号：2016-GL-0536
5.5.1 钢筋安装时，受力钢筋的品种、级别、规格、数量必须符合设计要求。	施工情况	品种：　HRB400 规格：φ8φ12φ14φ16 数量：17t 17　17t 17t		隐蔽工程验收记录编号：SHYT-01#YB06
《钢筋焊接及验收规程》（JGJ 18-2003）				
1.0.3 从事钢筋焊接施工的焊工必须持有焊工考试合格证，才能上岗操作。	持证上岗	已执行		证件编号：1406040000402547
3.0.5 凡施焊的各种钢筋、钢板均有质量证明书；焊条、焊剂应有产品合格证。	设计要求	已执行		合格证编号：20161008905
	钢筋、钢板	已执行		合格证编号：20161008905
	焊条、焊剂	已执行		合格证编号：6565HT56

5.1.7 钢筋闪光对焊接头、电弧焊接头、电渣压力焊接头、气压焊接头拉伸试验结果均应符合下列要求： 1、3 个热轧钢筋接头试件的抗拉强度均不得小于该牌号钢筋规定的抗拉强度；RRB400 钢筋接头试件的抗拉强度均不得小于 570N / mm2。 2、至少应有 2 个试件断于焊接之外，并应呈延性断裂。当达到上述 2 项要求时，应评定该批接头为抗拉强度合格。当试验结果有 2 个试件抗拉强度小于钢筋规定的抗拉强度，或 3 个试件均在焊缝或热影响区发生脆性断裂时，则一次判定该批接头为不合格品。当试验结果又 1 个试件的抗拉强度小于规定值，或 2 个试件在焊缝或热影响区发生脆性断裂，其抗拉强度的 1.10 倍式，应进行复验。复验时，应再切取 6 个试件。复验结果。当仍 1 个试件的抗拉强度小于规定值，或有 3 个试件断于焊缝或热影响区，呈脆性断裂。其抗拉强度小于钢筋规定抗拉强度的 1.10 倍时，应判定该批接头为不合格。注：当接头试件虽断于焊缝或热影响区。呈脆性断裂。但其抗拉强度大于或等于钢筋规定抗拉强度的 1.10 倍时，按断于焊缝或热影响区外，呈延性断裂同等对待。	焊接种类	/	报告编号：/
	焊接试件	/	/
	试验结果	抗拉强度：/抗弯强度：/	/
4.1.3 在工程开工正式焊接之前，参与该项施焊的焊工应进行现场条件下的焊接工艺试验，并经试验合格后，方可正式生产。试验结果应符合质量检验与验收时的要求。	焊接工艺试验	/	/
	试验结果	抗拉强度：/抗弯强度：/	报告编号：/

5.1.8 闪光对焊接头、气压焊接头进行弯曲试验时，应将受压面得金属毛刺和镦粗凸起部分消除，且应与钢筋的外表齐平。弯曲试验可在万能试验机、手动或电动液压弯曲试验器上进行，焊缝应处于弯曲中心点，弯心直径和弯曲角应符合表5.1.8的规定。	试件情况	/	/
	实验报告	抗拉强度：/ 抗弯强度：/	实验报告编号：/
《钢筋机械连接通用技术规程》（JGJ 107-2003）			
3.0.5 Ⅰ级、Ⅱ级、Ⅲ级接的抗拉强度应符合表3.0.5的规定。	形式检验	/	/
	拉伸试验	/	/
6.0.5 对接头的每一验收批，必须在工程结构中随机截取3个接头等级进行评定。 当3个接头试件的抗拉强度均符合表3.0.5中相等级的要求时，该验收评合格。如有1个试件的强度不符合要求，应再取6个试件进行复检，复检中如仍有1个试件的强度不符合要求，则该验收批评为不合格。	拉伸试验	/	/
项目部质检员：白志辉 2016 年 12 月 1 日		专业监理工程师： 2016 年 12 月 3 日	