

清远市清城区建设工程质量检测站有限公司
材料送检指南

1.混凝土

序号	样品名称	检测依据	检验项目	样品要求	样品数量	取样规则
1.1	混凝土试块	普通混凝土力学性能试验方法标准 GB/T 50081-2019 普通混凝土长期性能和耐久性能试验方法标准 GB/T 50082-2009	抗水渗透	①上口直径 175mm，下口直径 185mm，高度 150mm； ②在龄期 27~90 天内送检。	6 块	连续浇筑混凝土每 500m ³ 应留置一组抗渗试件，且每项工程不得少于两组。采用预拌混凝土的抗渗试件，留置组数应视结构的规模和要求而定。
			抗压强度	①150mm×150mm×150mm，试件各边长、直径和高的尺寸公差不得超过±1mm； ②要求试件正面规范地刻写工程名称、构件名称、捣制日期、设计标号、养护条件； ③标准养护的试件在龄期 25~27 天内送检； ④同条件养护的试件日平均温度逐日累计达到 560 摄氏度后即可以送检，同时要求提供该试件的温度记录表复印件。	3 块	每拌制 100 盘且不超过 100m ³ 时，取样不得少于一次； 每工作班拌制不足 100 盘时，取样不得少于一次； 连续浇筑超过 1000m ³ 时，每 200m ³ 取样不得少于一次； 每一楼层取样不得少于一次。
			抗折强度	①标准试件应是边长为 150mm×150mm×600mm 或 150mm×150mm×550mm 的棱柱体试件； ②在试件长向中部 1/3 区段内表面不得有直径超过 5mm、深度超过 2mm 的孔洞。	3 块	/

清远市清城区建设工程质量检测站有限公司
材料送检指南

2.砂浆

序号	样品名称	检测依据	检验项目	样品要求	样品数量	取样规则
2.1	砌筑砂浆试块	建筑砂浆基本性能试验方法标准 JGJ/T 70-2009	抗压强度	①70.7mm×70.7mm×70.7mm; ②要求试件正面规范地刻写工程名称、构件名称、捣制日期、设计标号; ③在龄期 25~27 天内送检。	3 块	砂浆试件的留置组数按每一楼层或 250m ³ 砌体的各种标号的砂浆, 每台搅拌机至少检查一次, 每次至少应制作一组试件, 当砂浆标号或配合比变更时, 应另制作试件。
2.2	抹灰砂浆试块	建筑砂浆基本性能试验方法标准 JGJ/T 70-2009	抗压强度	①70.7mm×70.7mm×70.7mm; ②要求试件正面规范地刻写工程名称、构件名称、捣制日期、设计标号; ③在龄期 25~27 天内送检。	3 块	1. 相同材料、工艺和施工条件的室外抹灰工程每 1000m ² 应划分为一个检验批, 不足 1000m ² 时也应划分为一个检验批; 2. 相同材料、工艺和施工条件的室内抹灰工程每 50 个自然间应划分为一个检验批, 不足 50 间也应划分为一个检验批, 大面积房间和走廊可按抹灰面积每 30m ² 计为 1 间。

清远市清城区建设工程质量检测站有限公司
材料送检指南

3.钢材类

序号	样品名称	检测依据	检验项目	样品要求	样品数量	取样规则
3.1	热轧光圆钢筋	钢筋混凝土用钢 第1部分：热轧光圆钢筋 GB 1499.1-2024	重量偏差	①每批从5根钢筋各截取1条长500mm-550mm的样品； ②两头需磨平； ③盘条钢筋需要矫直；	5根	同一牌号、同一炉罐号、同一规格重量不大于60吨,为1个验收批。
			拉伸试验（下屈服强度、抗拉强度、强屈比、超屈比、断后伸长率、最大力总延伸率）	①不同根（盘）钢筋切取长500mm-550mm的样品； ②拉伸、弯曲试验试样不应进行车削加工。	2根	
			弯曲	①不同根（盘）钢筋切取长500mm-550mm的样品；	2根	
3.2	热轧带肋钢筋	钢筋混凝土用钢 第2部分：热轧带肋钢筋 GB/T 1499.2-2018	重量偏差	①每批从5根钢筋各截取1条长500mm-550mm的样品； ②两头需磨平； ③盘条钢筋需要矫直。	5根	①同一牌号、同一炉罐号、同一规格重量不大于60吨,为1个验收批； ②牌号带E的钢筋可只做反向弯曲。
			拉伸试验（下屈服强度、抗拉强度、强屈比、超屈比、断后伸长率、最大力总延伸率）	①不同根（盘）钢筋切取长500mm-550mm的样品； ②拉伸、弯曲试验试样不应进行车削加工。	2根	
			反向弯曲（牌号带E）/弯曲（牌号不带E）	②拉伸、弯曲试验试样不应进行车削加工。	1根/2根	
3.3	钢材钢筋及焊接接头	钢筋焊接及验收规程 JGJ 18-2012	拉伸	制作规格见表一。	3根	同一牌号、同直径300个为一批。
3.4	钢筋机械连接	钢筋机械连接技术规程 JGJ 107-2016	拉伸	每批截取3根长度500mm-550mm的试样。	3根	同钢筋生产厂、同强度等级、同规格、同类型和同型式接头以500个为一个验收批。

清远市清城区建设工程质量检测站有限公司
材料送检指南

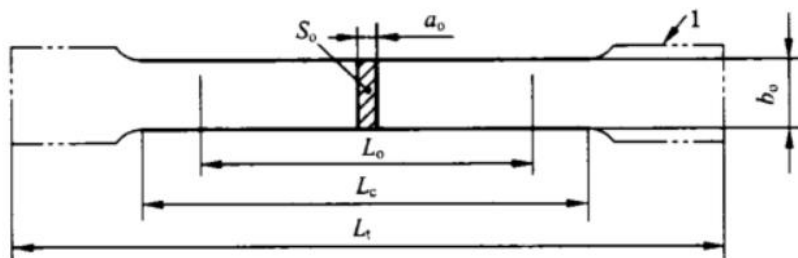
序号	样品名称	检测依据	检验项目	样品要求	样品数量	取样规则
3.5	钢板、型钢	钢筋混凝土用钢材试验方法 GB/T 28900-2022	拉伸	制作规格见图 A。	2 根	同一牌号、同一炉号、同一质量等级、同一品种、同一规格、同一热处理方式，重量不大于 60 吨为 1 个验收批。
			弯曲		2 根	

表一：钢筋焊接拉伸试验式样尺寸一览表

钢筋直径 (mm)	焊接方法					
	闪光对焊		双面塔接焊	单面塔接焊	双面帮条焊	单面帮条焊
	拉伸尺寸 $\geq 8d+150$	弯曲尺寸	拉伸尺寸 $\geq 8d+5d+150$	拉伸尺寸 $\geq 5d+10d+150$	拉伸尺寸 $\geq 8d+5d+150$	拉伸尺寸 $\geq 5d+10d+150$
10	230	215	280	300	280	300
12	250	230	310	330	310	330
14	265	240	335	360	335	360
16	280	250	360	390	360	390
	$\geq 8d+220$		$\geq 8d+5d+220$	$\geq 5d+10d+220$	$\geq 8d+5d+220$	$\geq 5d+10d+220$
18	365	270	455	490	455	490
20	380	280	480	520	480	520
22	400	290	510	550	510	550
25	420	310	545	595	545	595
28	445	360	585	640	585	640
32	480	400	640	700	640	700

清远市清城区建设工程质量检测站有限公司
材料送检指南

图 A:



说明:

a_0 —— 板试样原始厚度或管壁原始厚度;

b_0 —— 板试样平行长度的原始宽度;

L_0 —— 原始标距;

L_c —— 平行长度;

L_t —— 试样总长度;

L_g —— 断后标距;

S_0 —— 平行长度的原始横截面积;

1 —— 夹持头部。

厚度 0.1mm ~ < 3mm 薄板和薄带使用的试样类型

表 B.1 矩形横截面比例试样

b_0 /mm	r /mm	$k=5.65$			$k=11.3$		
		L_0 /mm	L_c /mm	试样编号	L_0 /mm	L_c /mm	试样编号
10	≥ 20	$5.65\sqrt{S_0}$ ≥ 15	$\geq L_0 + b_0/2$ 仲裁试验: $L_0 + 2b_0$	P1	$11.3\sqrt{S_0}$ ≥ 15	$\geq L_0 + b_0/2$ 仲裁试验: $L_0 + 2b_0$	P01
12.5				P2			P02
15*				P3			P03
20				P4			P04

厚度等于或大于 3mm 板材和扁材以及直径或厚度等于或

大于 4mm 线材、棒材和型材使用的试样类型

表 D.1 矩形横截面比例试样

b_0 /mm	r /mm	$k=5.65$			$k=11.3$		
		L_0 /mm	L_c /mm	试样编号	L_0 /mm	L_c /mm	试样类型编号
12.5	≥ 12	$5.65\sqrt{S_0}$	$\geq L_0 + 1.5\sqrt{S_0}$ 仲裁试验: $L_0 + 2\sqrt{S_0}$	P7	$11.3\sqrt{S_0}$	$\geq L_0 + 1.5\sqrt{S_0}$ 仲裁试验: $L_0 + 2\sqrt{S_0}$	P07
15				P8			P08
20				P9			P09
25				P10			P010
30				P11			P011

清远市清城区建设工程质量检测站有限公司
材料送检指南

4.水泥和混凝土、砂浆配合比

序号	样品名称	检测依据	检验项目	样品要求	样品数量	取样规则
4.1	水泥与掺合料	通用硅酸盐水泥 GB 175-2007 砌筑水泥 GB/T3183-2017	标准稠度用水量	①每处或每袋抽取 1kg，共 20kg 样品； ②要求提供该批次水泥的出厂化验单复印件 1 份（需带同原件进行核对）； ③需用水泥留样桶或密封袋封装。	20kg	同一厂家、同一品种、同一代号、同一强度等级、同一批号且连续进场的水泥，袋装不超过 200t 为一批，散装不超过 500t 为一批，每批抽样数量不应少于一次。
			凝结时间			
			煮沸法安定性			
			强度/胶砂强度（ISO			
			细度（筛析法）			
4.2	砂物理性能	普通混凝土用砂、石质量及检测方法标准 JGJ 52-2006	云母含量	/	20kg	同一产地、同规格、同一进场时间，每 400m ³ 或 600t 为一批，不足此数按一批计。
			MB 值			
			氯离子（氯化物）含量			
			石粉含量			
			有机物（有机质）含量			
			含泥量（标准法）			
			吸水率			
			堆积密度			
			泥块含量			
			表观密度（标准法）			
			轻物质含量			
			颗粒级配和细度模数			
			含水率（标准法）			
			压碎值			
紧密密度						

清远市清城区建设工程质量检测站有限公司
材料送检指南

序号	样品名称	检测依据	检验项目	样品要求	样品数量	取样规则
4.3	砂物理性能	建设用砂 GB/T 14684-2022	含水率	/	20kg	同一产地、同规格、同一进场时间，每 400m ³ 或 600t 为一批，不足此数按一批计。
			氯化物含量			
			有机物含量			
			泥块含量			
			空隙率			
			表观密度			
			颗粒级配			
			云母含量			
			亚甲蓝值与石粉含量			
			压碎指标			
			含泥量			
堆积密度						
4.4	石物理性能	普通混凝土用砂、石质量及检测方法标准 JGJ 52-2006	针片状颗粒含量	/	80kg	同一产地、同规格、同一进场时间，每 400m ³ 或 600t 为一批，不足此数按一批计。
			含泥量			
			堆积密度			
			泥块含量			
			表观密度（标准法）			
			压碎值			
			颗粒级配			
			吸水率			
			含水率			
		建设用卵石、碎石 GB/T 14685-2022	泥块含量			
			卵石含泥量、碎石泥粉含量			
			针、片状颗粒含量			
			颗粒级配			

清远市清城区建设工程质量检测站有限公司
材料送检指南

序号	样品名称	检测依据	检验项目	样品要求	样品数量	取样规则
4.5	混凝土配合比	普通混凝土配合比设计 JGJ 55-2011 普通混凝土拌合物性能试验方法标准 GB/T 50080-2016	配合比设计	①水泥 50kg、砂 60kg、石 90kg、掺合料 15kg、外加剂 10kg； ②客户注明设计要求和原材料的型号规格以及外加剂掺量等信息； ③委托配合比时若原材料未能提供检验合格报告，需对原材料进行检验。		根据工程设计和施工要求确定。
			表观密度			
			坍落度			
			抗压强度			
4.6	砂浆配合比	砂浆配合比设计 JGJ 98-2010 JGJ/T 220-2010	配合比设计	①水泥 20kg、砂 25kg、掺合料 10kg、外加剂 5kg； ②委托配合比时若原材料未能提供检验合格报告，需对原材料进行检验。		根据工程设计和施工要求确定。
			稠度			
			抗压强度			

清远市清城区建设工程质量检测站有限公司
材料送检指南

5.墙体材料及节能

序号	样品名称	检测依据	检验项目	样品要求	样品数量	取样规则
5.1	混凝土实心砖	混凝土普通砖和装饰砖 NY/T 671—2003 混凝土实心砖 GB/T 21144-2023	抗压强度 (承重、非承重)	240mm×115mm×53mm	20 块	3.5~15 万块/批, 需提供等级划分, 优等品、一等品、合格品。
			吸水率			
5.2	混凝土普通砖	砌墙砖试验方法 GB/T 2542-2012 混凝土普通砖和装饰砖 NY/T 671-2003	抗折强度	240mm×115mm×53mm	20 块	3.5~15 万块/批, 需提供等级划分, 优等品、一等品、合格品。
			尺寸偏差			
			抗压强度			
			吸水率			
			体积密度/干燥表观密度			
5.2	蒸压加气混凝土砌块	蒸压加气混凝土砌块 GB/T11968-2020	干密度	600mm×200mm×200mm 600mm×200mm×100mm	6 块	在同品种、同规格以 1 万块为一批, 同时提供产品合格证。
			抗压强度			
			抗折强度			
			外观质量			
			导热系数	300mm×300mm×(25-40)mm	3 块	
5.3	绝热用挤塑聚苯乙烯泡沫塑料(XPS)	绝热用挤塑聚苯乙烯泡沫塑料(XPS) GB/T10801.2-2018	抗压强度	100mm×100mm×30—40mm	6 块	①同厂家、同品种产品, 按照扣除门窗洞口的保温墙面面积所使用的材料用量, 每 5000 m ² 为一批次, 同时提供产品合格证。 ②采用相同材料、工艺和施工做法的屋面, 扣除天窗、采光顶后的屋面面积, 每 1000 m ² 为一批次, 同时提供产品合格证。
			导热系数	300mm×300mm×30—40mm	3 块	
5.4	建筑保温砂浆	建筑保温砂浆 GB/T20473-2021	干密度	70.7mm×70.7mm×70.7mm	6 块	
			抗压强度	70.7mm×70.7mm×70.7mm	6 块	
			导热系数	300mm×300mm×30mm	3 块	

清远市清城区建设工程质量检测站有限公司
材料送检指南

6.建筑外窗

序号	样品名称	检测依据	检验项目	样品要求	样品数量	取样规则
6.1	建筑外窗	建筑外门窗气密、水密、抗风压性能检测方法 GB/T 7106-2019	气密性能（试验室）	①规格 2.5m*2.5m 以内； ②同一窗型三樘试样为一组； ③试样应为生产厂家准备出厂或使用单位准备使用的产品，不得附有任何多余零配件或采用特殊的组装工艺或改善措施；试样镶嵌应符合设计要求；试样必须按照设计要求油饰、装修完好； ④委托单位进行工程检测时必须给出工程设计值；委托单位必须提供一份该窗所用材料、配件的产品合格证复印件一份留档（需带同原件进行核对）。	3 樘	①按同厂家、同材质、同开启方式、同型材系列的产品各抽查一次；同工程项目、同施工单位且同期施工的多个单位工程，可合并计算抽检数量； ②如有 1 樘（不多于 1 樘）不合格，可从该批次中抽取双倍数量进行复检，如多于 1 樘不合格，则判定该批次不合格。
	水密性能（试验室）					
	抗风压性能（试验室）					

清远市清城区建设工程质量检测站有限公司
材料送检指南

7. 铝合金型材

序号	样品名称	检测依据	检验项目	样品要求	样品数量	取样规则
7.1	铝型材	铝合金建筑型材（基材） GB/T 5237.1-2017	壁厚	①每种规格每条 300mm 长，要求每个试样中切割一条 20mm×150mm×厚度 1~6mm 的片状，无需切割下来，留一条边到能撕开为止即可。试样的试验面应光滑、洁净，不应有机械损伤，试样边缘不应有毛刺。试验面如有涂层应彻底清除；如有轻微的擦划伤或模具痕等，需轻轻磨光； ②喷粉型材和喷漆型材的试样两端 50mm 范围内需去除膜层； ③附带 1 份产品合格证复印件一份留档（需带同原件进行核对）。	各 2 条	同一单位工程铝合金窗所用到的每种规格的材料都要送检。
		铝合金建筑型材（阳极氧化型材） GB/T 5237.2-2017	涂层厚度/膜厚			
		铝合金建筑型材（电泳涂漆型材） GB/T 5237.3-2017				
		铝合金建筑型材（喷粉型材） GB/T 5237.4-2017	韦氏硬度			
		铝合金建筑型材（喷漆型材） GB/T 5237.5-2017				

清远市清城区建设工程质量检测站有限公司
材料送检指南

8. 给排水管材、管件

序号	样品名称	检测依据	检验项目	样品要求	样品数量	取样规则
8.1	给水用 PVC-U 管材	给水用 PVC-U 管材 GB/T 10002.1-2006	外观	长 1.0m	9 根	工程所用到的每一种规格都需要送检，同时提供产品合格证。
			平均外径			
			维卡软化温度			
			平均壁厚			
			纵向回缩率			
			液压试验			
			落锤冲击试验			
8.2	给水用 PVC-U 管件	给水用 PVC-U 管件 GB/T 10002.2-2003	外观	/	9 个	工程所用到的每一种规格都需要送检，同时提供产品合格证。
			尺寸			
			烘箱试验			
			维卡软化温度			
			坠落试验			
			液压试验			
8.3	排水用 PVC-U 管材	排水用 PVC-U 管材 GB/T 5836.1-2006	外观	长 1.0m	8 根	工程所用到的每一种规格都需要送检，同时提供产品合格证。
			平均外径			
			拉伸强度			
			维卡软化温度			
			落锤冲击			
			纵向回缩率			
8.4	排水用 PVC-U 管件	排水用 PVC-U 管件 GB/T 5836.2-2006	外观	/	9 个	工程所用到的每一种规格都需要送检，同时提供产品合格证。
			尺寸			
			维卡软化温度			
			烘箱试验			
			坠落试验			

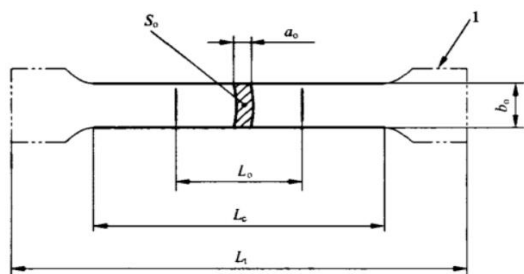
清远市清城区建设工程质量检测站有限公司
材料送检指南

9. 安全防护材料

序号	样品名称	检测依据	检验项目	样品要求	样品数量	取样规则
9.1	钢管脚手架扣件	钢管脚手架扣件 GB 15831-2006	抗滑	直角扣件。	16 个	单项工程建筑面积等于或少于 5000m ² ，送一组。 单项工程建筑面积大于 5000m ² 少于 15000m ² 的送二组。 单项工程建筑面积大于 15000m ² 的送 三组。
			抗破坏			
			扭转刚度性能			
			抗滑	旋转扣件。	8 个	
			抗破坏性能			
			抗拉性能			
9.2	密目式安全网	安全网 GB 5725-2009	宽度	要求提供安全网的合格证及产品牌子。	3 张	单项工程建筑面积等于或少于 5000m ² ，送一组。 单项工程建筑面积大于 5000m ² 少于 等于 20000m ² 的送二组。 单项工程建筑面积大于 20000m ² 的送 三组
			开眼环孔径			
			网目密度			
			网目边长			
			规格尺寸			
			耐冲击性能			
			耐贯穿性能			
			阻燃性能			
9.3	钢管	金属材料 拉伸试验第 1 部分：室温试验方法 GB/T 228.1-2021	拉伸	要求在 0.5m 钢管用铣床加工出约长 10cm×宽 2.0cm 的哑铃片状（详情见图 B），加工后一起送检。需提供材料的出厂合格证。	2 根	单项工程建筑面积等于或少于 5000m ² ，送一组。 单项工程建筑面积大于 5000m ² 少于 15000m ² 的送二组。 单项工程建筑面积大于 15000m ² 的送 三组。
			弯曲	钢管长 1m。	2 根	

清远市清城区建设工程质量检测站有限公司
材料送检指南

图 B:



a) 试验前

说明:

a_o —— 原始管壁厚度;

b_o —— 圆管纵向弧形试样原始宽度;

L_o —— 原始标距;

L_c —— 平行长度;

L_t —— 试样总长度;

L_u —— 断后标距;

S_o —— 平行长度的原始横截面积;

S_u —— 断后最小横截面积;

1 —— 夹持头部。

表 E.1 纵向弧形试样

D_o /mm	b_o /mm	a_o /mm	r /mm	$k=5.65$			$k=11.3$		
				L_o /mm	L_c /mm	试样编号	L_o /mm	L_c /mm	试样类型编号
30~50	10			$5.65\sqrt{S_o}$	仲裁试验: $\geq L_o + 1.5\sqrt{S_o}$ $L_o + 2\sqrt{S_o}$	S1	$11.3\sqrt{S_o}$	仲裁试验: $\geq L_o + 1.5\sqrt{S_o}$ $L_o + 2\sqrt{S_o}$	S01
>50~70	15	原壁厚 ≥ 12	S2			S02			
>70~100	20/19		S3/S4			S03			
>100~200	25		S5						
>200	38		S6						

如: 直径: 48mm, 厚度: 3.0mm 的样品 (即宽度为 10mm)

按附图 C 公式计算:

1. 原始标记: $5.65 \times \sqrt{10 \times 3.0} = 37.90$ (mm), 平行长度应大于或等于: $37.90 + 1.5 \times \sqrt{10 \times 3.0} = 47.96$ (mm);
2. 建议: 夹持头部长度两头各约 35mm, 宽度约 25mm;
3. 样品总长度大于或等于: $47.96 + 35 + 35 = 117.96$ (mm)。

清远市清城区建设工程质量检测站有限公司
材料送检指南

10.电线电缆

序号	样品名称	检测依据	检验项目	样品要求	样品数量	取样规则
10.1	电线电缆	阻燃和耐火电线电缆通则 GB/T 19666-2019	结构尺寸检查（厚度 测量、外形尺寸测量）	①每一种规格； ②样品不得有护套或绝缘层 破损现象； ③要求必须每次提供该批次 电线、电缆各规格的电线、 电缆所有合格证复印件一份 留档（需带同原件进行核 对）。	（绝缘厚 度，护套厚 度，外径尺 寸）每项 3 米，导体电 阻 2 米，绝 缘电阻 11 米，电压试 验 6 米，单 根燃烧性能 1 米	工程所用到的每一种规格都需 要送检。
		额定电压 450/750V 及以下聚氯乙烯绝缘电缆 GB/T 5023-2008	导体直流电阻			
		额定电压 1kV (Um=1.2kV)到 35kV (Um=40.5kV) 挤包绝缘电力电缆及附件 GB/T 12706.1-2020	绝缘电阻			
		额定电压 450/750V 及以下交联聚烯烃绝缘电 线和电缆 JB/T 10491.2-2022	电压试验			
		额定电压 450 / 750V 及以下聚氯乙烯绝缘电 缆电线和软线 JB/T 8734-2016	不延燃试验			
		在火焰条件下电缆或光缆的线路完整性试验 第 21 部分：试验步骤和要求——额定电压 0.6/1.0kV 及以下电缆 GB/T 19216.21-2003	电线电缆耐火性能/ 线路完整性			

清远市清城区建设工程质量检测站有限公司
材料送检指南

11.工程材料—建设工程材料

序号	检测对象	检测依据	检验项目参数	样品要求	样品数量	取样规则
11.1	加固用胶粘剂	硬泡聚氨酯板薄抹灰外墙外保温系统材料 JG/T 420-2013	拉伸粘结强度	在检验批中随机抽取，抽取数量应满足检验项目所需样品数量。	一桶不少于 0.05m ³	同一材料、同一工艺、同一规格每 100t 为一批，不足 100t 也为一批。
11.2	弹性体改性沥青防水卷材	建筑防水卷材试验方法 第 8 部分：沥青防水卷材 拉伸性能 GB/T 328.8-2007 建筑防水卷材试验方法 第 26 部分：沥青防水卷材 可溶物含量（浸涂材料含量）GB/T 328.26-2007 《弹性体改性沥青防水卷材》GB18242-2008 弹性体改性沥青防水卷材 GB 18242-2008 弹性体改性沥青防水卷材 GB 18242-2008 建筑防水卷材试验方法 第 14 部分：沥青防水卷材 低温柔性 GB/T 328.14-2007 建筑防水卷材试验方法 第 11 部分：沥青防水卷材 耐热性 GB/T 328.11-2007 建筑防水卷材试验方法 第 18 部分：沥青防水卷材 撕裂性能（钉杆法）GB/T 328.18-2007 弹性体改性沥青防水卷材 GB 18242-2008 建筑防水卷材试验方法 第 10 部分：沥青和高分子防水卷材 不透水性 GB/T 328.10-2007	拉伸性能 可溶物含量/浸涂材料总量 单位面积质量 卷材下表面沥青涂盖层厚度 面积/厚度 低温柔性/低温柔度/柔度/低温柔性 耐热性/耐热度 撕裂性能/钉杆撕裂强度 热老化 不透水性/渗水	在每批产品中随机抽取 5 卷进行面积、单位面积质量、厚度、外观检查。	3~5m	同一类型、同一规格 10000m ² 为一批，不足 10000m ² 按一批计。

清远市清城区建设工程质量检测站有限公司
材料送检指南

序号	检测对象	检测依据	检验项目参数	样品要求	样品数量	取样规则
11.3	预铺防水卷材	预铺防水卷材 GB/T 23457-2017	低温弯折性（热老化）	①在每批产品中随机抽取 5 卷进行面积、单位面积质量、厚度、外观检查； ②在上述检查合格后，从中随机抽取 1 卷取至少 1.5m ² 的试样进行物理力学性能检测。	3~5m	同一类型、同一规格 10000m ² 为一批，不足 10000m ² 按一批计。
			渗油性			
			面积/厚度			
11.4	自粘聚合物改性沥青防水卷材	自粘聚合物改性沥青防水卷材 GB 23441-2009	低温柔性（热老化）			
			耐热性			
			单位面积质量			
			持粘性			
11.5	氯化聚乙烯防水卷材	氯化聚乙烯防水卷材 GB 12953-2003	低温弯折性（无处理）			
			拉伸性能（耐化学侵蚀处理）（拉伸强度/拉力/断裂伸长率）			
			拉伸性能（无处理）（拉伸强度/拉力/断裂伸长率）			
			低温弯折性（无处理）			
			剪切状态下的粘合性			
11.6	高分子防水卷材	高分子防水材料 第 1 部分:片材 GB/T 18173.1-2012	不透水性			
		建筑防水卷材试验方法 第 9 部分:高分子防水卷材 拉伸性能 GB/T 328.9-2007	拉伸性能（无处理）（最大拉力/拉力/延伸率/最大拉力时的延伸率/断裂延伸率/拉伸强度/断裂拉伸强度/拉断伸长率/断裂伸长率/膜断裂伸长率/沥青断裂延伸率）			
		建筑防水卷材试验方法 第 15 部分:高分子防水卷材 低温弯折性 GB/T 328.15-2007	低温弯折性			
		建筑防水卷材试验方法 第 10 部分: 沥青和高分子防水卷材 不透水性 GB/T 328.10-2007	不透水性/渗水			
		建筑防水卷材试验方法 第 19 部分: 高分子防水卷材 撕裂性 GB/T 328.19-2007	撕裂性/梯形撕裂强度			
		高分子防水材料 第 1 部分:片材 GB/T 18173.1-2012	拉伸强度/拉断伸长率			

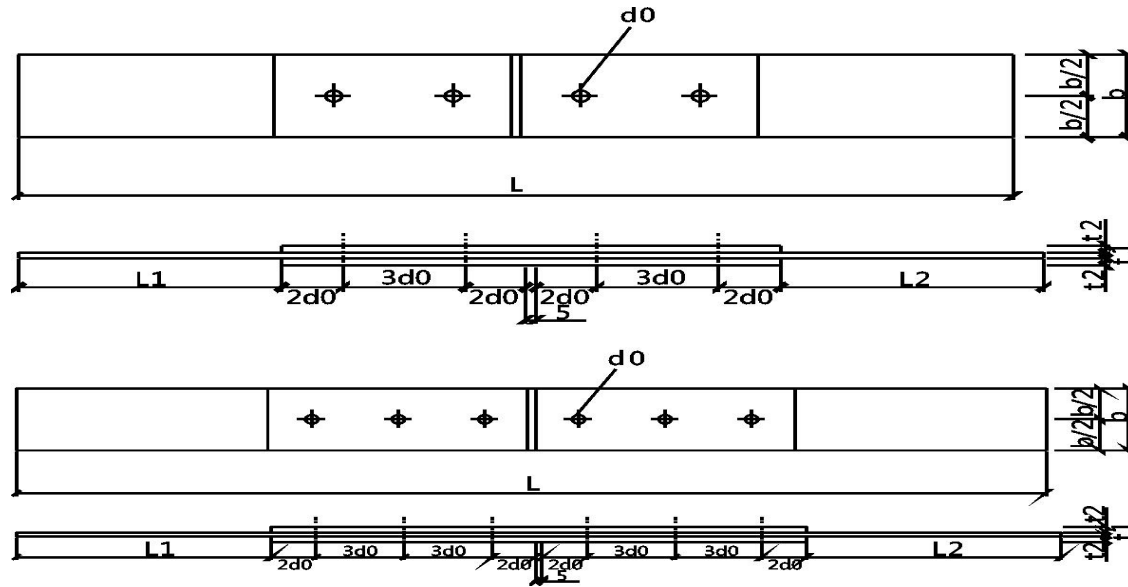
清远市清城区建设工程质量检测站有限公司
材料送检指南

序号	检测对象	检测依据	检验项目参数	样品要求	样品数量	取样规则
11.7	湿铺防水卷材	湿铺防水卷材 GB/T 35467-2017	厚度 尺寸变化率 持粘性 渗油性 低温柔性（热老化）	①在每批产品中随机抽取 5 卷进行面积、单位面积质量、厚度、外观检查； ②在上述检查合格后，从中随机抽取 1 卷取至少 1.5m ² 的试样进行物理力学性能检测。	3~5m	同一类型、同一规格 10000m ² 为一批，不足 10000m ² 按一批计。
11.8	有机防水涂料	水乳型沥青防水涂料 JC/T 408-2005 聚氨酯防水涂料 GB/T 19250-2013 喷涂橡胶沥青防水涂料 JC/T 2317-2015 建筑防水涂料试验方法 GB/T 16777-2008 硫化橡胶或热塑性橡胶撕裂强度的测定（裤形、直角形和新月形试样）GB/T 529-2008	耐热度 拉伸性能（热处理）（拉伸强度/断裂伸长率/断裂延伸率） 潮湿基面粘结强度/（潮湿基层） 粘结强度（无处理）（粘结性/涂料与水泥混凝土的粘结强度） 撕裂强度 不透水性 低温柔性（无处理）/低温柔性（标准条件） 固体含量 干燥时间（表干时间/实干时间/烘干时间） 拉伸性能（无处理、标准条件）（拉伸强度/断裂伸长率/断裂延伸率） 断裂伸长率（标准条件） 断裂伸长率（碱处理） 断裂伸长率（热处理）	/	10KG	/

清远市清城区建设工程质量检测站有限公司
材料送检指南

序号	检测对象	检测依据	检验项目参数	样品要求	样品数量	取样规则
12	结构用高强度螺栓及连接副	GB 50205-2020 钢结构工程施工质量验收标准 GB/T 3632-2008 钢结构用扭剪型高强螺栓连接副 GB/T 1231-2024 钢结构用高强度大六角头螺栓连接副 JGJ82-2011 钢结构高强度螺栓连接技术规程 GB/T 34478-2017 钢板栓接面抗滑移系数的测定	连接副紧固轴力 螺栓楔负载 螺母保证载荷 金属硬度（螺母和垫圈）（维氏硬度） 拉力试验 最小拉力载荷	详见下图	8套	同批螺栓连接副最大数量不大于3000套，检验批抽取8套，同批螺栓连接副最大数量大于3000套小于6000套，检验批抽取16套

连接副摩擦面抗滑移系数样品：



(抗滑移系数拼接试件的形式和尺寸)

清远市清城区建设工程质量检测站有限公司

材料送检指南

抗滑移系数试验用的试件应由制造厂加工，试件与所代表的钢结构构件应为同一材质、同批制作、采用同一摩擦面处理工艺和具有相同的表面状态，并应用同批同一性能等级的高强度螺栓连接副，在同一环境条件下存放。

试件钢板的厚度 t_1 、 t_2 应根据钢结构工程中有代表性的板材厚度来确定。

宽度 b 可参照表中规定取值。

螺栓直径 d	16	20	22	24	27	30
板宽 b	100	100	105	110	120	120

两端伸出部分 L_1 长度约 200mm。取 3 件/组。

同时应考虑在摩擦面滑移之前，试件钢板的净截面始终处于弹性状态。

高强度螺栓连接副不能进行终拧，适合只套在上面 3、4 扣，以手能拧动为宜。

夹具口处板件表面必须有增加夹具摩擦力的处理（如喷砂、酸洗、砂轮打磨、钢丝刷等）。