

目录

1 常规建材每组试验最小送样数量	1
2 钢筋、钢结构材料每组试验最小送样数	3
2.1 碳素结构钢	3
2.2 高强螺栓	4
2.3 钢筋原材	4
2.4 钢筋焊接	4
3 安全防护用品每组试验最小送样数	4
3.1 钢管（架管）	4
3.2 扣件	5
3.3 安全网	5
3.4 安全带	5
3.5 安全帽	5
4 电线电缆、开关插座每组试验最小送样数量	5
5 保温板材每组试验最小送样数	6
6 加气混凝土砌块每组试验最小送样数量	7
7 涂料每组试验最小送样数量	8
8 饰面石材每组试验最小送样数量	8
9 陶瓷砖每组试验最小送样数量	9
10 石膏板每组试验最小送样数	9
10.1 纸面石膏板	9
10.2 装饰石膏	10
11 木材有害物质每组试验最小送样数量	10
12 涂料、胶粘剂有害物质每组试验最小送样数量	11
13 材料放射性每组试验最小送样数量	11
14 管材管件每组试验最小送样数量	11
15 轻钢龙骨每组试验最小送样数	12
15.1 墙体龙骨	12
15.2 吊顶龙骨	12
16 密封胶每组试验最小送样数量	13
17 胶粘剂每组试验最小送样数	14
17.1 胶粘剂物理性能试验	14
17.2 胶粘剂有害物质检验	14
17.3 胶粘剂（保温材料用）	14
18 检查井井圈、井篦每组试验最小送样数量	15
19 土工合成材料每组试验最小送样数量	15
20 沥青及沥青混合料检测	15
21 建筑结构实体检测	16
22 市政道路检测	17
23 幕墙、玻璃、门窗	17

1 常规建材每组试验最小送样数量

序号	样品名称	取样数量
1.1	水泥	12kg
1.2	砂	20kg
1.3	石子	40kg
1.4	外加剂	500mL, 2 瓶
1.5	掺合料（粉煤灰、矿粉等）	3kg
1.6	拌合用水	5L
1.7	普通砼试配	砂 20kg、石子 40kg、水泥 15kg
1.8	掺外加砼试配	砂 20kg、石子 40kg、水泥 15kg、外加剂 500mL
1.9	砼特种配合比设计（抗渗）	砂 50kg、石子 110kg、水泥 50kg、外加剂 2L
1.10	砂浆普通、特种配合比设计	砂 20kg、水泥 25kg
1.11	砂浆抗渗配合比设计	砂 50kg、水泥 50kg
1.12	抹灰、砌筑、地面预拌砂浆	干混 40kg/湿拌 20L
1.13	蒸压加气混凝土墙体专用砂浆(10kg)	与蒸压加气混凝土粘接强度试 蒸压加气混凝土砌块基底试件规格尺寸 长 600mm×宽 200-250mm×厚度 75-100mm
1.14	道路混凝土抗折试配	砂 60kg、石子 120kg、水泥 75kg
1.15	砂浆试块（抗压）	3 块
1.16	砼试块（抗压）	3 块
1.17	石材（抗压）	3 块
1.18	混凝土（抗渗）	6 块（175mmX185mmX150mm）
1.19	混凝土抗折	3 块（550mmX150mmX150mm）
1.20	防水卷材	2m ²
1.21	砖	20 匹(无缺陷) 外观质量需单独检测须送检 50 匹
1.22	土或连砂石击实标准试验	土：50kg 连砂石：最大粒径≤40mm 需要 300kg 最大粒径在 40mm-60mm 需要 40kg 最大粒径≥60mm 需要 300kg
1.23	胶粉聚苯颗粒保温浆料/玻化微珠保温浆料	胶粉 10kg；珠子 10kg
1.24	热镀锌电焊网	1m ²
1.25	耐碱网格布	2m ²

四川捷晨瑞达工程检测有限公司

1.26	界面砂浆	5kg
1.27	抗裂砂浆	5kg
1.28	面砖粘接砂浆	5kg
1.29	胶粘剂(保温材料用)	5kg
1.30	抹面胶浆	5kg
1.31	塑料锚栓	10 套
1.32	锚固件	10 套
1.33	土/淤泥（液塑限）	20kg
1.34	内外墙腻子	1 袋(完整包装)、内墙腻子有害物质检测 1kg
1.35	种植土	1kg（取样后及时密封）
1.36	混凝土路缘石	抗折 3 块，抗压 100x100x100mm（3 吸水率 100x100x100mm（3 块）
1.37	混凝土路面砖	抗压强度 10 抗折 10 抗冻、物理性能：10 吸水率 5 防滑 5 耐磨 5
1.38	透水路面砖（板）	抗冻 20，(抗折 5 防滑 5 劈裂抗拉 5 耐磨 5 透水 3) 可 10 个
1.39	混凝土小型空心砌块、混凝土空心砌块和混凝土多孔（空心）砖、轻集料混凝土复合保温砌块	抗压强度 5 个、密度 3 个 混凝土砌块和混凝土砖（砌体类）
1.40	灯具	不少于 3 套
1.41	橡胶密封圈	一圈
1.42	止水带	1 米
1.43	机械连接套筒	5 个/组 （需要提供详细的套筒规格型号）
1.44	灌浆料套筒连接件（总长度不超过 700mm）	3 根，两头钢筋露出 200mm
1.45	墙体传热系数	需 2.5 平米与现场使用同材料同工艺到实验室砌筑一面墙
1.46	球墨铸铁管	3 根/1 米
1.47	稀浆封层	细集料（每档 30kg 不包括矿粉）、矿粉（5kg）、乳化沥青（6kg）
1.48	沥青路面用纤维（木质纤维）	常规参数 2kg，必须附带材质书

2 钢筋、钢结构材料每组试验最小送样数

2.1 碳素结构钢

样品名称	检测项目	取样数量（根）	试样尺寸（mm）	检验批（吨）	备 注
碳素结构钢 （钢棒、钢板、 钢带）	拉伸	1	550×宽 25×厚度或 550×直径<32	180	1、“试样尺寸”均为精加工后的尺寸， 请参照 GB/T2975 标准 准取样。 2、“拉伸、冷弯”试样取样 方向应一致
	冷弯	1	550×宽 25×厚度或 550×直径<32		
低合 高强度结构钢	拉伸	1	550×宽 25×厚度或 550×直径<32	180	
	冷弯	1	550×宽 25×厚度或 550×直径<32		
优质碳素钢	拉伸	2	550×直径<32	——	
钢结构构件	涂层厚度	5 个点/组		——	现场检
钢板	断面收缩率	200mm×250mm 1 个		Z15 级钢板同一炉号、同一牌号、同一厚度、同一交货状态的钢材组成，每批重量不大于 50 吨；	如需方有要求时，也可逐轧制张检验；Z25、Z35 级钢板应逐轧制张检验。
金属管	压扁和扩口	300mm×2 根		——	钢管按批进行检查和验收，每批应同一牌号、同一炉号、同一规格和同一热处理制度（炉次）的钢管组成
钢板	冲击试验	3 个试样标准尺寸长宽厚 55*10*10mm 民寸不够时可以采用 55*10*7.5mm 或 55*10*5mm 试样中部加工 V 字型缺口缺口对称面应垂直于试样纵向轴线，缺口夹角 45°，根部半径 0.25mm,韧带宽度为 8mm，缺口深度 2mm。		低合金高强度结构钢公称厚度小于 6mm 或公称直径小于 12mm 的钢材不做冲击试验;碳素结构钢厚度小于 12mm 或直径小于 16mm 的钢材不做冲击试验。	不需要验算疲劳的承重结构采用的钢材不做冲击试验 1、“试样尺寸”均为精加工的足寸请参照 GB/T229-2020 标准第 4-5 页取样

四川捷晨瑞达工程检测有限公司

钢材	镀锌层厚度和 镀锌层单位面 积质量	检查批的制件数量	样本所需制件的最小	——	每一检查批中 随机抽取
		1~3	全部		
		4~500	3		
		501~1 200	5		
		1 201~3 200	8		
		3 201~10 000	13		
		>10 000	20		
钢板	硬度	100×100mm 1 个		——	样品名称、生 产 厂家、炉号、 牌 号、规格尺寸。

2.2 高强螺栓

样品名称	检测项目	取样数量	检验批
扭矩型高强螺栓	扭矩系数	10 套（每套含有螺杆、螺母、垫圈）	3000 套
高强螺栓	抗滑移系数	3 组/每种工艺	2000t
高强螺栓连接副	紧固轴力	10 套（每套含有螺杆、螺母、垫圈）	6000 套

2.3 钢筋原材

样品名称	取样数量
钢筋原材	光圆钢筋：2 根 650mm + 7 根 500mm 螺纹钢：≤22mm 2 根 >800mm / ≥25mm 2 根 > 1000mm + 7 根 550mm

2.4 钢筋焊接

样品名称	取样数量
闪光对焊	6 根 500~550mm
机械连接、其他形式的焊接	3 根 550mm

3 安全防护用品每组试验最小送样数

3.1 钢管（架管）

长度（mm）	数量(根)	备注	要求
--------	-------	----	----

四川捷晨瑞达工程检测有限公司

300	2	若有对接扣件送	表面干净 无明显瘪痕
500	2	——	
800	1	——	
2200	1	若有直角扣件送	

3.2 扣件

扣件名称	数量（个）
直角扣件	16
旋转扣件	8
对接扣件	8
底座扣件（可调托撑）	8
承插式扣件	横杆 8 根；立杆 10 根 可调托撑 8 根

3.3 安全网

名称	数量（床）
安全平（立）网	3
密目式安全网	3（系绳 30 米）

3.4 安全带

名称	数量（根）
围杆作业安全带	3
区域作业安全带	3
坠落悬挂安全带	3

3.5 安全帽

名称	数量（顶）
安全帽	11

4 电线电缆、开关插座每组试验最小送样数量

名称	试验参数	取样数量	备注
开关	标志、耐老化、防潮、绝缘电阻和电气强度 温升、通断能力、耐热	12	——

四川捷晨瑞达工程检测有限公司

	正常操作			
	绝缘材料的耐非正常热			
断路器	A	标志的耐久性、耐异常发热和耐燃	12	——
	B	介电性能和隔离能力、温升、28 天试验		
	C	机械和电气寿命		
	D	脱扣特性		
插座	标志、防触电保护、耐老化、防潮、绝缘电阻和电气强度、温升拔出力、机械强度、耐热		12	——
	分断容量、正常操作			
	耐非正常热、耐燃			
电工套及配件	套管	/	15m	1.2mx12 根
	配件	/	12 个	
	刚性套管/金属穿线管	标志、尺寸、外观、抗压试验、电气性能	1m*6 根	每一根都需要有一端用绝缘橡胶密封好，
电线	标志、绝缘厚度、护套厚度		12m	带有标志
	导体电阻			
	绝缘电阻/电压试验			
	垂直燃烧			
电缆	标志、		2.6m	
	绝缘厚度			
	护套厚度			
	垂直燃烧			
请附上出厂报告、合格证。				

5 保温板材每组试验最小送样数

5.1 物理性能检测

样品名称	检测参数	规格尺寸	样品数量（张）	备注
挤塑板（XPS）	常规	至少 1 m²	1	检测数量为每个检验批内最少

四川捷晨瑞达工程检测有限公司

	导热系数	600*600*原厚（mm）	1	抽取数量：常规参数包括（导热系数）。岩棉带（300mm*300mm*30mm 两张）；取样要求：表面整洁、切面整齐、板面平整无缺（其它保温板材检测数量可参考此表）
模塑板（EPS）	常规	至少 1 m²	1	
	导热系数	600*600*原厚（mm）	1	
橡塑保温板	常规	至少 1 m²	1	
	导热系数	600*600*原厚（mm）	1	
酚醛板（PF）	常规	至少 1 m²	1	
	导热系数	600*600*原厚（mm）	3	
岩棉板、玻璃棉	常规	至少 1 m²	1	
	导热系数	600*600*原厚（mm）	1	
硬质聚氨酯泡沫塑料（PUR）板	常规	至少 1 m²	1	
	导热系数	600*600*原厚（mm）	1	
不燃型复合膨胀聚苯乙烯保温板	常规	至少 1 m²	1	
	导热系数	600*600*原厚（mm）	1	
纤维增强硅酸钙板	常规	整张	3	
	导热系数	300*300*原厚（mm）	2	
一体装饰板	常规	整板 3 张	50*50mm 6 个	
	导热系数	300*300*原厚（mm）	2	

特别注意：保温材料送检需提供设计标准，设计参数要求。

5.2 燃烧性能试验

材料	规格（mm）	数量
挤塑板/模塑板（XPS/EPS）	1800*600/1200*600	整板 10 张
岩棉板/玻璃棉/水泥基（A1）	/	1 m²
不燃型(A2)	1500*1000（3 张）、1500*500（3 张）	共计满足 9 m²
阻燃板	1500*1000（3 张）、1500*500（3 张）、250*90（6 张）	/
石膏板	1500*1000（3 张）、1500*500（3 张）、250*90（6 张）	/
地板/地毯	（拼接后切割为）1300*240（4 张）、250*90（6 张）	/
墙布	/	3 m²
橡塑保温板	/	9 m²
电工套管	1200	6 根
吸音板	至少 8 m²	/

6 加气混凝土砌块每组试验最小送样数量

样品名称	检测项目	规格尺寸（mm）	样品数量
加气混凝土砌块	干密度	100*100*100	18

四川捷晨瑞达工程检测有限公司

	抗压强度	100*100*100	
	导热系数	300*300*25	2
蒸压混凝土砌块	抗冻	——	18
	碳化	——	15
陶粒发泡混凝土砌块	体积吸水率	——	9
	软化系数	——	6
	抗冻性	——	18
	抗压强度	——	9

7 涂料每组试验最小送样数量

样品名称	检测项目	数量	要求
合成树脂乳液内墙涂料	常规	5kg（一桶）	样品应均匀 无结块、无污染
合成树脂乳液外墙涂料	常规	5kg（一桶）	
合成树脂乳液砂壁建筑涂料	常规	5kg（一桶 底漆、面漆各 1kg	
钢结构防火涂料	抗压强 （非膨胀型）	1 桶/袋	附产品合格证书、调配比例、调配所需增强剂
	粘接强度	5kg	附产品合格证书 调配比例
内墙/木器涂料	VOC、苯、游离甲醛、 甲苯+乙苯+二甲苯、 游离甲苯二异氰酸酯	1kg	样品应均匀 无结块、无污染
防水涂料	/	5kg	最好是完整 1 桶

8 饰面石材每组试验最小送样数量

样品名称	检测参数	规格尺寸	样品数 (块)	要求
石材	压缩强度	50×50×50 （mm）	10	不能有裂纹、缺棱掉角，受压面平行，粗面须磨平达到细面要求
		其他厚度按几块叠成厚度 50mm 样品数送检，或请与试验人员沟通		
	弯曲强度	(厚度×10+50) ×100 ×厚度 （mm）	10	两个面平行且平整 无裂纹、缺棱掉角

	吸水率	50×50×厚度（mm）	5	尺寸偏差±0.5mm 不允许有裂纹
--	-----	--------------	---	----------------------

9 陶瓷砖每组试验最小送样数量

样品名称	检测参数	规格尺寸/样品数量（块）	要求
陶瓷砖	吸水率	吸水率、断裂模数、破坏强度、显气孔率、表观相对密度、容重（需测尺寸、面砖厚度：共10张；不需测尺寸、面砖厚度如下所示）： 18<L≤48时，10张； 48<L≤1000，7张； L>1000，5张（单位：mm） 抗冻性：不少于10张	无裂纹、缺棱掉角
	破坏强度		
	断裂模数		

10 石膏板每组试验最小送样数

10.1 纸面石膏板

普通纸面石膏板	纵向断裂荷载	400mm×300mm	每张板材各切 1 横 1 纵一个试件 共 10 个	①均距板材四周 100mm 处切取； ②纵向为长边，横向为短边，务必区分开，纵向断裂荷载试件标号 Z，横向的标明 H。
	横向断裂荷载	300mm×400mm		
	抗冲击性	300mm×300mm	每张板材切取 1 个， 共 5 个	
防潮纸面石膏板	纵向断裂荷载	400mm×300mm	每张板材各切 1 横 1 纵一个试件 共 10 个	①均距板材四周 100mm 处切取； ②纵向为长边，横向为短边，务必区分开，纵向断裂荷载试件标号 Z，横向的标明 H。
	横向断裂荷载	300mm×400mm		
	抗冲击性	300mm×300mm	每张板材切取 1 个， 共 5 个	
	吸水率（需提供企标）	300mm×300mm	每张板材切取 1 个， 共 5 个	
	表面吸水量	125mm×125mm	每张板材切取 1 个， 共 5 个	
嵌装式装饰石膏板			7 张整板	
吸声用穿孔石膏板			7 张整板	
矿物棉装饰吸声板			7 张整板	

10.2 装饰石膏

表5 试件尺寸和数量

类型	规格型号	试件尺寸和数量	外观质量、尺寸偏差、平面度、直角偏离度	含水率、单位面积质量、断裂荷载	吸水率	受潮挠度
普通板	600×600	试件尺寸/mm	600×600		—	—
		数量/块	3		—	—
	1200×600	试件尺寸/mm	1 200×600	600×600	—	—
		数量/块	3	3	—	—
	1200×300	试件尺寸/mm	1 200×300	600×300	—	—
		数量/块	3	3	—	—
防潮板	600×600	试件尺寸/mm	600×600		600×600	600×300
		数量/块	3		3	3
	1200×600	试件尺寸/mm	1 200×600	600×600	600×600	600×300
		数量/块	3	3	3	3
	1200×300	试件尺寸/mm	1 200×300	600×300	600×300	600×300
		数量/块	3	3	3	3

11 木材有害物质每组试验最小送样数量

样品名称	检测参数	规格尺寸	样品数 (块)	要求
人造板、饰面人造板及其制品	甲醛释放量	500*500 (mm)	2	/
木 (门)	含水率	20*20*20 (mm)	6	/
	甲醛释放量	500*500 (mm)	2	
木 (地板)	含水率	20*20*20 (mm)	6	实木地板除外
	甲醛释放量	500*500 (mm)	4	

12 涂料、胶粘剂有害物质每组试验最小送样数量

样品名称	检测参数	规格尺寸	样品数量	要求
内墙/木器 涂料	VOC、苯、游离甲 醛、甲苯+乙苯+二 甲苯、游离甲苯二 异氰酸酯	/	1kg	均匀
内墙腻子	VOC、苯、游离甲 醛、甲苯+乙苯+二 甲苯、游离甲苯二 异氰酸酯	/	1kg	均匀
胶粘剂	VOC、苯、游离甲 醛、甲苯+乙苯+二 甲苯、游离甲苯二 异氰酸酯	/	1kg	均匀

13 材料放射性每组试验最小送样数量

样品名称	检测参数	规格尺寸	样品数量	要求
放射 试验	内照射系数	粒径不大于 0.16mm	至少 2kg	将不少于 2kg 的样品 花岗石、大理石要求敲 不超过 5 公分的块状
	外照射系数			

14 管材管件每组试验最小送样数量

样品名称	检测项目	规格尺寸	样品数量
钢塑复合管	常规	2m	2 根
塑料给排水管 电力电缆导管、通信管	常规	1m	4 根
PVC-U 排水管件	常规	——	16 个

15 轻钢龙骨每组试验最小送样数

15.1 墙体龙骨

样品名称	检测参数	规格	数量/根	长度/mm	备注
轻钢龙骨 （墙体）	1 外观 2 尺寸 3 双面镀锌厚度/ 涂镀层厚度 4 静载试验 5 冲击试验	横龙骨			所有龙骨 送检需配 备吊顶所 需的挂件， 丝杆 （50cm）， 卡子等配 件
		Q100 及以上	4	1200	
		Q75	4	1200	
		Q50	4	1200	
		竖龙骨			
		Q100 及以上	3	5000	
		Q75	3	4000	
		Q50	3	2700	
		支撑卡			
		Q100 及以上	30	——	
		Q75	30	——	
		Q50	20	——	
		通贯龙骨			
		Q100 及以上	4	1200	
		Q75	4	1200	
		Q50	——	——	

15.2 吊顶龙骨

样品名称	检测参数	品种	数量/根	长度/mm	备注
轻钢龙骨 (吊顶)	1 外观 2 尺寸 3 双面镀锌厚度/涂镀 层厚度 4 静载试验	承载龙骨	3	1200	所有龙骨送 检需配备吊 顶所需的挂 件, 丝杆 (50cm), 卡子等配件
		覆面龙骨	3	1200	
		主龙骨	3	1200	
		次龙骨	1200mm 长主龙 安装次龙骨的孔数	600	
		H 型龙骨	3	1200	
		吊件	4	——	
		挂件	4	——	

16 密封胶每组试验最小送样数量

产品执行标准	检测项目	基材信息			样品胶体信息
		粘结基材	规格 (mm)	数量 (片)	
GB 16776—2005	拉伸粘结性	铝粘玻璃	50*50* (5~8)	铝板 5 玻璃板 5 片	1 支
		玻璃粘玻璃	50*50* (5~8)	玻璃板 10 片	
		其他粘玻璃	50*50*5	其他基材 5 玻璃板 5 片	
	拉伸模量	铝粘玻璃	50*50* (5~8)	铝板 5 玻璃板 5 片	
		玻璃粘玻璃	50*50* (5~8)	玻璃板 10 片	
		其他粘玻璃	50*50*5	其他基材 5 玻璃板 5 片	
	基材同密封胶粘结 (剥离粘结性)	铝基材	150*75*5	2	同厂家、型号、 执行标准的颜色 不同胶体各 1 支
		水泥砂浆板	150*75*10	2	
		玻璃板	150*75*5	2	
	相容性	玻璃板	75*50*6	8	
		附件	6*6*50	4	
JG/T 475—2015	相容 (GB 16776— 2005 附录 A)	玻璃板	75*50*6	8	同厂家、型号、 执行标准的颜色 不同胶体各 1 支
		附件	6*6*50	4	
	相容 (GB 16776— 2005 附录 B)	铝基材	150*75*5	2	1 支
		水泥砂浆板	150*75*10	2	
		玻璃板	150*75*5	2	
	拉伸粘结性	铝基材	75*12*6	6	
		玻璃基材	75*12*6	6	
		水泥砂浆板	75*25*12	6	
GB/T 22083—2008	拉伸粘结性	铝基材	75*12*6	6	1 支
		玻璃基材	75*12*6	6	
		水泥砂浆板	75*25*12	6	
	拉伸模量	铝基材	75*12*6	6	
		玻璃板	75*12*6	6	
		水泥砂浆板	75*25*12	6	
	定伸粘结性	铝基材	75*12*6	6	
		玻璃板	75*12*6	6	
		水泥砂浆板	75*25*12	6	
GB/T 23261-2009	定伸粘结性	铝基材	75*12*6	6	1 支
		玻璃板	75*12*6	6	
		水泥砂浆板	75*25*12	6	
	拉伸模量	铝基材	75*12*6	6	
		玻璃板	75*12*6	6	
		水泥砂浆板	75*25*12	6	
JC/T 485-2007	拉伸粘结性	铝基材	75*12*6	6	1 支
		玻璃基材	75*12*6	6	
		水泥砂浆板	75*25*12	6	
		其他基材	75*25*12	6	

16 密封胶每组试验最小送样数量-续表

产品执行标准	检测项目	基材信息			样品胶体信息
		粘结基材	规格 (mm)	数量 (片)	
GB/T 14683-2017	拉伸模量	铝基材	75*12*6	6	1 支
		玻璃板	75*12*6	6	
		水泥砂浆板	75*25*12	6	
	定伸粘结性	铝基材	75*12*6	12	
		玻璃板	75*12*6	12	
		水泥砂浆板	75*25*12	12	

17 胶粘剂每组试验最小送样数

17.1 胶粘剂物理性能试验

产品执行标准	检测项目	样品胶体信息	基材信息			备注
			类型	规格（mm）	数量（件）	
GB 24264-2009	弯曲弹性模量	A、B 胶各一桶	——			
	冲击强度		——			
JC 887/-2001	弯曲弹性模量	A、B 胶各一桶	——			
	冲击强度		——			
	拉剪强 （不锈钢—不锈钢）		不锈钢	100*25*2	10	
	压剪强 （石材—石材）		石材	50*30*（20~25）	40	
	压剪强 （石材—不锈钢）		石材	50*30*（20~25）	5	
			不锈钢	50*30*（10~15）	5	

17.2 胶粘剂有害物质检验

样品名称	检测参数	规格尺寸	样品数量	要求
胶粘剂	VOC、苯、游离甲醛、 甲苯+乙苯+二甲苯、游 离甲苯二异氰酸酯	/	1kg	均匀

17.3 胶粘剂(保温材料用)

序号	样品名称	取样数量
1.25	胶粘剂(保温材料用)	5kg

18 检查井井圈、井篦每组试验最小送样数量

样品名称	检测参数	规格尺寸	样品数量	要求
检查井井圈、井篦	承载力、残余变形	/	2 个	无缺陷

19 土工合成材料每组试验最小送样数量

样品名称	检测参数	规格尺寸	样品数量	要求
土工布	/	/	全幅宽 3 米长	无杂质、无油污、孔洞、破损
土工膜	/	/	全幅宽 3 米长	无杂质、无油污、孔洞、破损
土工格栅	/	/	全幅宽 1 米长	无损伤、无破裂
土工格室	/	/	2 米	无损伤、无破裂
塑料排水板	/	/	1 平米	无损伤、无破裂

20 沥青及沥青混合料检测

检测项目/参数	项目说明	单位	每批次样本最少数量
沥青混合料配合比设计（AC 普通型）	不含原材料报告	组	粗集料（每档 50kg）、细集料（每档 40kg） 矿粉 20kg、沥青 15kg、 外加剂 5kg
沥青混合料配合比设计（SMA 型）	不含原材料报告	组	
沥 青	/	组	2 桶每桶 2kg（配合比多送 2 桶）
乳化沥青	/	组	2 桶每桶 2kg（配合比多送 2 桶）
沥青混合料 马歇尔密度	T0705-2000	个	25kg
沥青混合料 最大理密度	JTJ052-2000	组	
沥青混合料 马歇尔稳定度	T0709-2000	组	
沥青混合料 沥青含量测定	T0722-1993	组	
沥青混合料 矿料级配试验	T0725-2000	组	
沥青混合料 车辙试验	T0719-1993	组	50kg
稀浆封层			细集料（每档 30kg 不包括矿粉）、矿粉（5kg）、 乳化沥青（6kg）
沥青路面用纤维（木质纤维）			常规参数 2kg，必须附带材质书
粗集料	常规项目	组	

四川捷晨瑞达工程检测有限公司

粗集料 坚固性试验	坚固性试验	组	同上述配合比一起送检
粗集料 磨光值试验	磨光值试验	组	
细集料	常规项目	组	
细集料 坚固性试验	坚固性试验	组	
细集料 棱角性试验	棱角性试验	组	
矿粉	常规项目	组	
矿粉 塑性指数	塑性指数	组	

21 建筑结构实体检测

检测项 /参数	项目说明	单位	每批次样本最少数量
回弹法测定混凝土强度	含高强混凝土和普通混凝土	每构件	根据现场构件数量确定
回弹法测定砌体砂浆强度	/	每构件	根据现场构件数量确定
钻芯法检测混凝土强度	包含取样工时费	组	一组 3 个试样
钻芯法检测混凝土强度	仅试压检测	组	一组 3 个试样
贯入法检测砌筑砂浆强度	/	每构件	根据现场构件数量确定
墙体拉结筋拉拔	/	根	一组 5 根
钢筋后锚固拉拔	包含化学（膨胀）螺栓以及构造柱钢筋锚固等	根	一组 3 根
锚杆抗拔力试验	/	根	
钢筋扫描	含墙、柱、梁、板	每构件	样品数量：2%,5 个构件
墙、板厚度☆	/	每构件	样品数量：1%，3 间
层高☆		每构件	样品数量：1%，3 间
垂直度	/	每构件	样品数量：1%，3 个构件
梁高、柱截面尺寸	/	每构件	样品数量：1%，3 个构件
饰面砖粘结强度	/	组	一组 3 个试样

22 市政道路检测

检测项目/参数	项目说明	单位	每批次样本最少数量
道路砼配合比设计	具备抗渗要求	组	砂 40kg、石子 50kg、水泥 30kg
道路砼配合比设计	具备抗折要求	组	砂 120kg、石子 150kg、水泥 100kg
无侧限抗压强度	7d	组	1 组 13 个 (100kg)
无机结合料配合比设计	不含原材料	组	砂 60kg、石子 (每档 100kg)、水泥 /1 整包
液塑限联合检测	界限含水率检测 (包含液塑限检测)	组	2kg 淤泥
承载比 (CBR 值)	CBR 值	组	200kg 土
滴定 (石灰剂量)		组	8kg
路基路面弯沉值	/	点	每车道 20m 取 2 点
钻芯检测路面结构层厚度	/	点	1 个点/1000m ²
钻芯检测路面结构层密度	/	点/层	1 个点/1000m ²
路面摩擦系数	摆式仪	点	根据现场确定
路面渗水系数	T0971-95	点	根据现场确定
轻型动力触探	N10	点	根据现场确定
重型动力触探	N63.5	点	根据现场确定
重型击实	土	组	根据土样确定
轻型击实	土	组	根据土样确定
标准击实	砂砾石、无机结合料稳定材料	组	根据材料确定
压实度	环刀法	组	3 个点/1000m ²
压实度	灌砂法	点	每 1000m ² 每压实层抽检 3 点

23 幕墙、玻璃、门窗

检测项目	项目说明	单位	送检数量
建筑外窗	/	/	4 樘
铝合金型材	/	/	500mmx2 根
	表面应力	/	钢化玻璃 3 块 300mm×300mm

四川捷晨瑞达工程检测有限公司

玻璃	热传递系数	/	制品或 1 块不小于 800mm×1250mm
	露点	/	15 块制品或与 15 块制品 相同工艺制成 510mm×360mm
	可见光透射比 可见光反射比 太阳光直接透射比 太阳光直接反射比 紫外线透射比 紫外线反射比 太阳光直接吸收比 太阳能总透射比 遮阳系数 辐射率	/	玻璃 4 片不大于 100mm×100mm 制品如为多层玻璃则需要 分别把多层制成单片 (每层 4 片)