

新疆维吾尔自治区工程建设标准

J12638-2014

XJJ062-2014

建筑护角施工规程

Construction Specification for building corner

2014-03-20 发布

2014-05-01 实施

新疆维吾尔自治区住房和城乡建设厅 发布

新疆维吾尔自治区工程建设标准

建筑护角施工规程

Construction Specification for building corner

J12638—2014

XJJ062—2014

主编部门:新疆维吾尔自治区住房和城乡建设厅

批准部门:新疆维吾尔自治区住房和城乡建设厅

实施日期:2014年5月1日

新疆维吾尔自治区住房和城乡建设厅发布

关于批准发布《建筑护角施工规程》的通知

新建标[2014]10号

伊犁哈萨克自治州住房和城乡建设局,各地、州、市住房和城乡建设局(建委),兵团建设局,中建新疆建工集团、兵团建工师,各有关单位:

根据《关于下达2014年自治区第一批工程建设标准编制计划的通知》(新建标函[2014]6号)要求,新疆建设标准服务中心组织有关单位编制了《建筑护角施工规程》。经审查,现批准为自治区工程建设标准(标准编号 XJJ062-2014),自2014年5月1日起施行。

本标准由自治区住房和城乡建设厅负责管理,自治区建设标准服务中心负责具体技术内容解释并组织出版发行。

自治区住房和城乡建设厅

2014年3月20日

前 言

为了解决建筑工程楼梯、室内外墙(柱)装饰等阴阳角及滴水线的施工质量问题,根据自治区住房和城乡建设厅《关于下达2014年自治区第一批工程建设标准编制计划的通知》(新建标函[2014]6号)的要求,由中建新疆建工集团第一建筑工程有限公司会同有关单位共同编制了《建筑护角施工规程》。

编制组经过深入的调查研究,认真总结工程实践经验,参考国内其他省区地方标准,结合我区的实际情况,在广泛征求意见的基础上,编制完成本规程。

本规程共分十章,主要内容是:总则、术语、基本规定、施工准备、建筑护角质量要求、施工、质量控制、成品保护、安全环境措施、质量记录。

本规程由自治区住房和城乡建设厅负责管理,新疆维吾尔自治区建设标准服务中心负责具体技术内容的解释。本规程在执行过程中,应注意总结经验,积累资料,如发现需要修改和补充之处,请将意见和有关资料,寄送新疆建设标准服务中心(地址:乌鲁木齐市光明路121号建设广场B座22楼,电话:0991-8862783,邮政编码830002)以便今后修订时参考。

主编单位:中建新疆建工集团第一建筑工程有限公司

参编单位:澳华护角建材有限公司

主要起草人:董永军 袁银芝 鹿 原 曾 燕 张彦晖

党维花 陆晓瑛 王敏又 胡志炳 张 建

主要审查人:李忠研 白 玉 李建国 马继明 马金龙

张国强 邓如才 关 挺 唐杰林

目 次

1	总 则	1
2	术 语	2
3	基本规定	3
4	施工准备	4
4.1	材料准备	4
4.2	技术准备	4
4.3	主要机具	4
4.4	作业条件	4
5	建筑护角质量要求	5
5.1	楼梯踏步护角	5
5.2	阳角护角	6
5.3	阴角护角	7
5.4	滴水线线条	8
5.5	隔离线条	9
6	施工	10
6.1	楼梯踏步护角施工	10
6.2	阳角(阴角)护角施工	12
6.3	外墙外保温薄抹面体系(阳角、阴角)护角施工	13
6.4	滴水线线条施工	14
6.5	隔离线条施工	15

7	质量控制	17
8	成品保护	18
9	安全环境措施	19
9.1	安全措施	19
9.2	环保措施与文明施工	19
10	质量记录	20
	本规程用词说明	21
	引用标准名录	22
	附:条文说明	23

1 总 则

- 1.0.1 为加强建筑工程施工过程管理,提高建筑护角的施工质量,制定本规程。
- 1.0.2 本规程适用于建筑工程楼梯、室内外墙(柱)装饰等阴阳角及滴水线等部位采用专用热镀锌金属护角的施工。
- 1.0.3 本规程是建筑护角施工操作和过程控制的依据。
- 1.0.4 建筑护角的施工除应符合本规程外,尚应符合国家现行有关标准的规定。

2 术 语

2.0.1 建筑护角 building corner

阳角护角、阴角护角、楼梯踏步护角及滴水线线条、隔离线条的统称。

2.0.2 阳角护角 yang angle corner

用于保护建筑物阳角的成品热镀锌金属构件。

2.0.3 阴角护角 yin angle corner

用于保护建筑物阴角的成品热镀锌金属构件。

2.0.4 滴水线线条 drip lines

用于室外阻断雨水、防止雨水顺流倒排所用的热镀锌成品金属构件。

2.0.5 楼梯踏步护角 stair stepping angle

用于保护建筑物楼梯阳角的成品热镀锌金属构件。

2.0.6 隔离线条 isolated lines

用于将门窗框与抹灰砂浆层进行隔离的线条。

3 基本规定

- 3.0.1** 从事建筑护角施工的操作人员,应经过相关的技术培训,具备装饰施工技能。
- 3.0.2** 施工单位使用建筑护角,应在施工组织设计或装饰装修施工方案中予以明确。
- 3.0.3** 所使用的建筑护角(阳角护角、阴角护角、滴水线线条、楼梯踏步护角、隔离线条等)应有产品出厂合格证书。产品进场时应对其外观和几何尺寸按本规程进行验收。
- 3.0.4** 操作人员应按照技术交底内容的要求执行。
- 3.0.5** 建筑护角施工质量控制,应符合施工图设计及装饰装修工程施工质量验收规范的要求。

4 施工准备

4.1 材料准备

- 4.1.1** 建筑护角必须采用成品热镀锌金属构件。
- 4.1.2** 按照设计文件要求使用的砂浆品种(水泥砂浆、混合水泥砂浆、聚合物抗裂砂浆、粉刷石膏砂浆等)及装饰腻子等。

4.2 技术准备

- 4.2.1** 对操作工人应进行技术交底。
- 4.2.2** 编制工程材料、机具、劳动力的需求计划。

4.3 主要机具

- 4.3.1** 施工过程中应配备相应的施工工具。主要施工工具为码钉枪(适用于外墙外保温工程施工及室内中纤板、纸面石膏板拼角处)、剪刀、砂纸、手动钢锯或电动切割机等。
- 4.3.2** 施工过程中应具备相应的检测工具。主要检测工具为线坠、靠尺、水平尺、游标卡尺及激光定位仪等。

4.4 作业条件

- 4.4.1** 所用进场材料已检验合格。
- 4.4.2** 基层阴阳角方正度、平直度、垂直度符合相关质量要求,根据需要裁好建筑护角线条长度。

5 建筑护角质量要求

5.1 楼梯踏步护角

5.1.1 楼梯踏步护角的外观应符合图 5.1.1 楼梯踏步护角示意图要求。

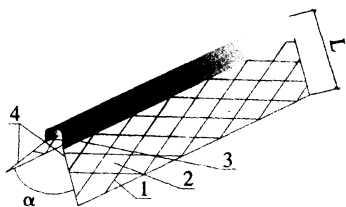


图 5.1.1-1 楼梯踏步护角轴测图

1- 网孔线条；2- 网孔；3- 鼻梁；4- 两翼；
 α - 两翼角度；L- 两翼宽度

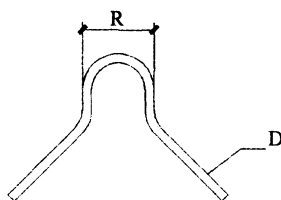


图 5.1.1-2 楼梯踏步护角鼻梁剖面图

R- 鼻梁外径；D- 壁厚

图 5.1.1 楼梯踏步护角示意图

5.1.2 楼梯踏步护角的材质和几何尺寸应符合表 5.1.2 楼梯踏步护角质量要求。

表 5.1.2 楼梯踏步护角质量要求

护角名称	材料	壁厚 (mm)	两翼宽度 (mm)	两翼角度 (α)	网孔尺寸 (mm)	网孔线条截面尺寸 (mm)	鼻梁外径 (mm)	重量 (g/m)
楼梯踏步护角	热镀锌 冷轧两翼 钢板网 制品	1.0	45×45	$87^\circ < \alpha < 89^\circ$	10×20	1.0×1.6	8	250

5.2 阳角护角

5.2.1 阳角护角的外观应符合图 5.2.1 阳角护角示意图要求。

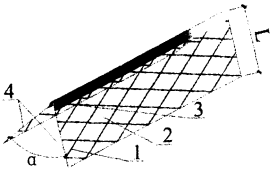


图 5.2.1-1 阳角护角轴测图

1- 网孔线条; 2- 网孔; 3- 鼻梁; 4- 两翼;
 α - 两翼角度; L- 两翼宽度

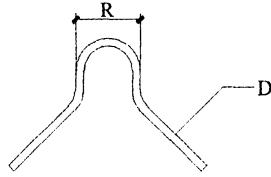


图 5.2.1-2 阳角护角鼻梁剖面图

R- 鼻梁外径; D- 壁厚

图 5.2.1 阳角护角示意图

5.2.2 阳角护角的材质和几何尺寸应符合表 5.2.2 阳角护角质量要求。

表 5.2.2 阳角护角质量要求

护角名称	材料	壁厚 (mm)	两翼宽度 (mm)	两翼角度 (α)	网孔尺寸 (mm)	网孔线条截面尺寸 (mm)	鼻梁外径 (mm)	重量 (g/m)
阳角护角	热镀锌 冷轧两 翼钢板 网制品	0.4	32 × 32	$87^\circ < \alpha < 89^\circ$	3 × 15	0.4 × 1.6	4.5	111

5.3 阴角护角

5.3.1 阴角护角的外观应符合图 5.3.1 阴角护角示意图要求。

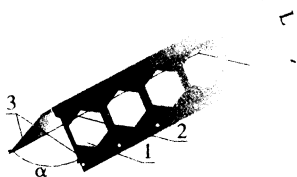


图 5.3.1-1 阴角护角轴测图

1-网孔线条；2-网孔；3-两翼；
α-两翼角度；L-两翼宽度

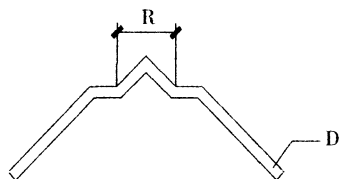


图 5.3.1-2 阴角护角鼻梁剖面图

R-鼻梁外径；D-壁厚

图 5.3.1 阴角护角示意图

5.3.2 阴角护角的材质和几何尺寸应符合表 5.3.2 阴角护角质量要求。

表 5.3.2 阴角护角质量要求

护角名称	材料	壁厚 (mm)	两翼宽度 (mm)	两翼角度 (α)	网孔尺寸 (mm)	鼻梁外径 (mm)	重量 (g/m)
阴角护角	热镀锌 冷轧两翼钢板 网制品	0.4	25 × 25	$91^\circ < \alpha < 93^\circ$	12 × 12 (正六边形)	1.5	92.6

5.4 滴水线线条

5.4.1 滴水线线条外观应符合图 5.4.1 滴水线线条示意图要求。

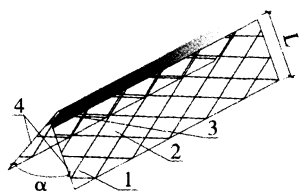


图 5.4.1-1 滴水线线条轴测图

1- 网孔线条；2- 网孔；3- 鼻梁；4- 两翼；
α- 两翼角度；L- 两翼宽度

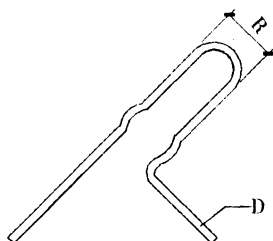


图 5.4.1-2 滴水线线条鼻梁
剖面图

R- 鼻梁外径；D- 壁厚

图 5.4.1 滴水线线条示意图

5.4.2 滴水线线条的材质和几何尺寸应符合表 5.4.2 滴水线线条质量要求。

表 5.4.2 滴水线线条质量要求

护角名称	材料	壁厚 (mm)	两翼宽度 (mm)	两翼角度 (α)	网孔尺寸 (mm)	网孔线条截面尺寸 (mm)	鼻梁外径 (mm)	重量 (g/m)
滴水线线条	热镀锌 冷轧两翼 钢板网制品	0.5	30 × 30	$87^\circ < \alpha < 89^\circ$	3 × 15	0.4 × 1.6	6.5	117

5.5 隔离线条

5.5.1 隔离线条外观应符合图 5.5.1 隔离线条示意图要求。

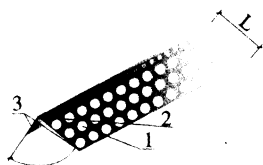


图 5.5.1-1 隔离线条轴测图

1- 网孔线条；2- 网孔；3- 两翼；
 α - 两翼角度；L- 两翼宽度

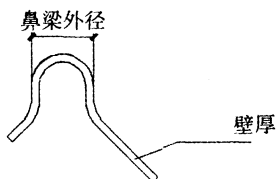


图 5.5.1-2 隔离线条鼻梁剖面图

R- 鼻梁外径；D- 壁厚

图 5.5.1 隔离线条示意图

5.5.2 隔离线条的材质和几何尺寸应符合表 5.5.2 隔离线条质量要求。

表 5.5.2 隔离线条质量要求

护角名称	材料	壁厚 (mm)	两翼宽度 (mm)	两翼角度 (α)	网孔尺寸 (mm)	鼻梁外径 (mm)	重量 (g/m)
隔离线条	热镀锌 冷轧两翼钢板 网制品	0.4	30 × 10	$87^\circ < \alpha < 89^\circ$	3 × 15	1.5	78

6 施 工

6.1 楼梯踏步护角施工

6.1.1 楼梯踏步护角的施工流程应按下列步骤进行：

- 1 施工准备；
- 2 抹水泥砂浆垫层；
- 3 粘贴楼梯踏步护角；
- 4 抹面层砂浆；
- 5 养护。

楼梯踏步护角构造如图 6.1.1 所示。

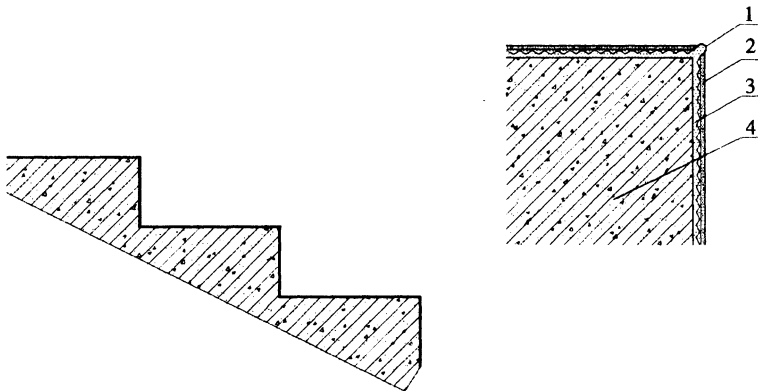


图 6.1.1 楼梯踏步图

1—楼梯踏步护角;2—面层;3—垫层;4—结构层

6.1.2 楼梯踏步护角应按下列操作工艺要求施工：

1 施工准备。基层清理、分格弹线、准备砂浆、楼梯踏步护角、灰盆、抹子、水平尺、砂纸、抹布等。根据需要裁好护角长度。

2 抹水泥砂浆垫层。抹楼梯踏步水泥砂浆垫层,控制好尺寸偏差。

3 贴楼梯踏步护角。在抹楼梯踏步垫层的同时,将楼梯踏步护角紧贴于楼梯角,两翼压入砂浆中。找准水平或垂直后,刮平溢出的砂浆。

4 抹面层砂浆。垫层终凝后,以护角顶部的棱角做为定位线,抹面层砂浆。完成后,将护角的棱角用砂纸及抹布清理,棱角露在外面,形成一条直线。

5 养护。按照规范要求进行养护。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/518105125067006117>