

GUOJIAJIANZHUBIAOZHUNSHENJ 06J505-1



国家建筑标准设计图集

06J505-1

外 装 修 (一)

中国建筑标准设计研究院

国家建筑标准设计图集 06J505-1

外 装 修 (一)

批准部门: 中华人民共和国建设部

组织编制: 中国建筑标准设计研究院

中国计划出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

国家建筑标准设计图集. 外装修. 1. 06J505-1/中国
建筑标准设计研究院组织编制. —北京: 中国计划出版社,
2006. 12

ISBN 7-80177-640-2

I. 国... II. 中... III. ①建筑设计—中国—图集②室外
装饰—建筑设计—中国—图集 IV. TU206 TU238-64

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2006) 第 162748 号

郑重声明: 本图集已授权“全
国律师知识产权保护协作网”对著
作权 (包括专有出版权) 在全国范
围予以保护, 盗版必究。

举报电话: 010-63906404

010-68318822

国家建筑标准设计图集
外装修 (一)

06J505-1

中国建筑标准设计研究院 组织编制
(邮政编码: 100044 电话: 88361155-800)

☆

中国计划出版社出版
(地址: 北京市西城区木樨地北里甲 11 号国宏大厦 C 座 4 层)
北京方嘉彩色印刷有限责任公司印刷

787×1092 毫米 1/16 13.375 印张 53 千字
2006 年 12 月第一版 2006 年 12 月第一次印刷

☆

ISBN 7-80177-640-2/TU·389

定价: 65.00 元

序号	图集号	序号	图集号	序号	图集号	序号	图集号
1	06J505-1	3	06J908-7	5	06SG311-1	7	06SG515-1
2	06SJ812	4	06G101-6	6	06SG331	8	06SG515-2
						9	06SG517-2
						10	06SG812
						11	06D704-2
						12	06X701

外 装 修 (一)

批准部门 中华人民共和国建设部
主编单位 北京维拓时代建筑设计有限公司
中国建筑设计研究院
实行日期 二〇〇六年九月一日

批准文号 建质[2006]169号
统一编号 GJB T-929
图 集 号 06J505-1

主 编 单 位 负 责 人 王艳
主 编 单 位 技 术 负 责 人 王艳
技 术 审 定 人 彭臻云
设 计 负 责 人 彭臻云

目 录

目 录	1
编制说明	6
女儿墙 (N)	
不上人屋面女儿墙	N1
上人屋面女儿墙	N3
预制GRC或混凝土栏杆女儿墙	N6
庭院屋面玻璃栏杆女儿墙	N7
幕墙女儿墙	N8
带种植花槽实体或漏空栏杆女儿墙	N9
女儿墙图片	N10
挑檐 (Y)	
钢筋混凝土挑檐	Y1
平屋面斜檐口	Y2
彩铝板檐口	Y3
遮阳铝板挑檐	Y5
坡屋顶檐口	Y6
檐口图片	Y8
外墙 (Q)	
锦砖墙面 (马赛克)	Q1
面砖墙面	Q2
文化石墙面	Q4
挂贴花岗料石墙面	Q5

审 核	任 明	校 对	马 嘉 懿	设 计	彭 臻 云	图 集 号	06J505-1
						页	1

挂贴花岗石板墙面	Q06
干挂石材幕墙	Q07
干挂石材幕墙 (外保温)	Q09
干挂石材幕墙 (无外保温)	Q13
纤维增强水泥平板外墙	Q16
超薄型石材蜂窝板外墙	Q20
铝蜂窝板外墙	Q22
铝塑板外墙	Q23
钛锌板外墙	Q24
瓦楞钢板外墙	Q25
披叠板墙面	Q26
披叠板墙面 (有龙骨)	Q27
披叠板墙面 (无龙骨)	Q28
陶土板墙面 (K1系列)	Q29
陶土板墙面 (K3系列)	Q30
陶土板墙面 (K12系列)	Q31
幕墙用高温承压板墙面 (TS-600叠挂式)	Q32
幕墙用高温承压板墙面 (TS-300缝挂式)	Q33
幕墙用高温承压板墙面 (TS-200背挂式)	Q34
织物幕墙	Q35
木挂板外墙	Q39

装配件非承重维护外墙 (F)

U型玻璃外墙使用说明	F1
U型玻璃竖向安装外墙	F3
U型玻璃栏板	F6
U型玻璃横向安装外墙	F7
U型玻璃墙外墙图片	F8
玻璃砖外墙使用说明	F9
玻璃砖外墙立面配筋示意图	F11
有框玻璃砖外墙	F12
无框玻璃砖外墙	F13
玻璃砖墙弧形及转角平面示意图	F14
玻璃砖外墙图片	F15
预制混凝土花格	F16
金属花饰	F18
阳台、露台、栏杆及栏板 (T)	
阳台选用表	T1
玻璃栏杆阳台YT1型	T3
玻璃栏杆阳台YT2型	T4
玻璃栏杆阳台YT3型	T5
玻璃栏杆阳台YT4型	T6
玻璃栏杆阳台YT5型	T7

目 录

图集号	06J505-1
页	2
审核	任明
校对	马嘉懿
设计	彭臻云
彭臻云	

玻璃栏杆阳台YT6型	·····T8
玻璃砖栏板阳台YT7型	·····T9
铁艺栏杆阳台YT8型	·····T10
铁艺栏杆阳台YT9型	·····T11
铁艺栏杆阳台YT10型	·····T12
铁艺栏杆阳台YT11型	·····T13
铁艺栏杆阳台YT12型	·····T14
铁艺栏杆阳台YT13型	·····T15
铁艺栏杆阳台YT14型	·····T16
实栏板与金属组合栏杆阳台YT15型	·····T17
金属穿孔板组合栏杆阳台YT16型	·····T18
低窗台封闭阳台YT17型	·····T19
低窗台封闭阳台YT18型	·····T20
预制混凝土栏板封闭阳台YT19型	·····T21
现浇混凝土栏板设花槽阳台YT20型	·····T22
门窗装饰 (CZ)	
抹灰窗套 (无外保温)	·····CZ1
外保温窗套	·····CZ2
中式窗套样式	·····CZ4

古典欧式窗套样式	·····CZ5
古典欧式窗楣饰件	·····CZ7
古典欧式GRC窗棂饰件	·····CZ8
古典欧式窗饰件安装	·····CZ9
外保温、铝塑板 (后贴) 窗套	·····CZ10
抹灰与贴砖门套	·····CZ11
干挂石材门套	·····CZ12
中式门套样式	·····CZ13
窗篷	·····CZ14
空调室外机置放 (K)	
空调外机搁板	·····K1
外机置于封闭阳台内	·····K2
外机置于凸窗边	·····K3
外机置于凸窗下	·····K4
外机钢管栏杆护栏	·····K5
外机金属百页护栏	·····K6
外机金属穿孔板护栏	·····K7
外机GRC护栏	·····K8
内外机连接管明装	·····K9

目 录

图集号	06J505-1
页	3
设计	彭黎云
校对	马嘉懿
审核	马嘉懿

内外机连接管暗装	K10
户式集中空调座板	K12
卷帘、门窗护栏 (JH)	
手动卷帘护板	JH1
电动卷帘护板 (管状电机)	JH2
电动卷帘护板 (座式电机)	JH3
卷帘护板式样及安装	JH4
分节提升卷帘	JH5
折臂、垂臂型窗户遮阳卷帘	JH6
电动遮阳外卷帘	JH7
大片电动遮阳卷帘	JH8
天窗遮阳卷帘	JH9
外窗安全护栏 (外保温)	JH10
外窗安全护栏 (内保温)	JH11
外窗安全护栏 (带纱扇, 外保温)	JH12
外窗安全护栏立面花式	JH13
平窗矮窗台护栏	JH14
凸窗内护栏	JH15
凸窗外护栏	JH17

凸窗外护栏花饰	JH18
外窗安全护栏 (固定)	JH19
立面装饰线角与角饰 (X)	
角饰	X1
聚苯板线脚	X4
GRC线脚	X5
面砖线脚	X6
石材线脚	X7
金属线脚	X8
装饰线脚图片	X9
门头、雨篷 (M)	
门头	M1
混凝土雨篷	M9
石材、金属板饰面雨篷	M11
玻璃雨篷	M12
雨篷图片	M15
门头图片	M16
散水、勒脚 (S)	
抹灰和面砖饰面勒脚	S1

目 录

审核	任明	校对	马嘉懿	马嘉懿	设计	彭霖云	彭霖云	图集号	06J505-1
								页	4

全玻璃幕墙适用范围	FL3
清水混凝土饰面相关资料	FL4
相关资料	205

镶贴与砌筑石材饰面勒脚	S2
凸窗与清水砖墙水刷石饰面勒脚	S3
干挂毛面花岗石勒脚	S4
勒脚散水节点（无地下室）	S5
勒脚散水节点（有地下室）	S6
勒脚散水带明沟（无地下室）	S7
勒脚散水带明沟（有地下室）	S8
勒脚隐藏式散水（无地下室）	S9
勒脚隐藏式散水（有地下室）	S10
勒脚排水沟槽散水（无地下室）	S11
勒脚排水沟槽散水（有地下室）	S12
窗井	S13
商店橱窗及门脸（SH）	
橱窗	SH1
商业广告灯箱	SH4
橱窗图片	SH5
附录	
框架型幕墙特点、适用范围	FL1
点支式幕墙特点、适用范围	FL2

目 录					图集号	06J505-1
审核	任明	校对	马嘉懿	设计	彭璨云	页
						5

编制说明

1 编制依据

1.1 本图集根据建设部建设[1995]773号文《关于下达〈一九九五～一九九六年国家建筑标准设计编制工作计划〉的通知》进行编制。

1.2 主要编制依据:

- 《建筑装饰装修工程质量验收规范》GB 50210-2001
 - 《建筑工程施工质量验收统一标准》GB 50300-2001
 - 《民用建筑设计通则》GB 50352-2005
 - 《房屋建筑制图统一标准》GB/T 50004-2001
 - 《建筑制图标准》GB/T 50104-2001
- 有关厂家相关的产品样本、样品、技术手册、检测报告及相关资料。

2 编制目的

近年随着我国综合国力的增强和城乡人民生活水平的提高,建筑业得以高速发展,建筑类型不断增多,建筑形象和立面装修日趋丰富,国外新材料、新技术不断引进,在大规模的建设中建筑技术迅速发展;节能环保成为建筑发展中的热点,不仅部分影响到外装修的技术和手段,也对建筑外装修材料和技术提出更高要求;旧有产品和安装技术也在不断改进,各地科研单位、生产企业相继推出和引进许多新型外装修产品。编制本图

集的目的是为了顺应技术与材料的发展,以满足不同地区在建筑外装修设计方面的需要。

2.1 供设计单位在施工图设计阶段直接索引选用或参照选用。

2.2 供施工和监理单位按本图集施工。

3 编制原则

3.1 本图集编制符合国家和行业相关的技术规范和技术规程的要求;

3.2 本图集所列的做法属工程建设中量大面广、技术成熟的做法,并适当兼顾较高装修标准的要求;

3.3 本图集编入的新材料、新技术做法均在国内有所采用并符合安全、节能环保的要求。

4 适用范围

4.1 本图集适用于一般标准的新建、改建、扩建的各类民用建筑常用外装修构造,兼顾较高外装修标准的构造要求。

4.2 工业建筑可以根据自身特点部分选用或参用。

5 编制内容

5.1 本图集根据外墙装饰部位分类编制:

5.1.1 女儿墙(N)

5.1.2 挑檐(Y)

编制说明

审核	任明	校对	马嘉懿	设计	彭霖云	图集号	061505-1
						页	6

- 5.1.3 外墙 (Q)
 - 1) 挂贴饰面
 - 2) 干挂饰面
 - 5.1.4 装饰配件非承重维护外墙 (F)
 - 1) U型玻璃
 - 2) 玻璃砖
 - 3) 混凝土与金属花饰
 - 5.1.5 阳台、露台、栏杆及栏板 (T)
 - 5.1.6 门窗装饰 (CZ)
 - 1) 窗套
 - 2) 门套
 - 3) 窗篷
 - 5.1.7 空调室外机置放 (K)
 - 5.1.8 卷帘门窗护栏 (JH)
 - 5.1.9 立面装饰线脚与角饰 (X)
 - 5.1.10 门头、雨篷 (M)
 - 5.1.11 散水、勒脚 (S)
 - 5.1.12 商店橱窗及门脸 (SH)
- 每个部分均有本内容的相关设计说明,供选用时参照执行。图集以构造节点结合图形与表格编制不同立面样式(或系列)以供选用,在构造和安装形式相同,面层材质不同的情况下,只表示某种材质,其他材质列表注明名称、材性,避免图集内容重复繁琐。

5.2 外装修中有关建筑玻璃幕墙和建筑外遮阳的部分已另有专门的国标图集,相关内容不再编入本图集。玻璃幕墙是外墙装饰的一大类,为便于设计人员等参考,在本图集附页中列表将其特性及构造尺寸概况介绍。

5.3 本图集收集了部分商店橱窗、门脸等的装修式样及做法,供设计人员选用。

5.4 外墙涂料的做法,在国标图集《外墙外保温建筑构造(一)》02J121-1和《工程做法》05J909中已包含相关内容,本图集不再编入。

5.5 本图集还选登了部分实物、实例照片配合构造图,使图集内容更直观。由于新材料与新技术不断出现,未能及时入册的相关做法,有待今后续编。

6 使用说明

6.1 本图集的编目以所在部位的名称中关键词的拼音字母为序号,按该部位在外墙中的位置自上而下排列。

6.2 本图集所有标注尺寸均为毫米(除特殊注明者外)。图中未标注尺寸用代号b.h.d等或用≥、≤表示,均为可变数,由选用者按工程设计需要确定。

6.3 本图集选用部分成品装饰部件(如聚苯装饰线等),部分装饰材料安装用的配件只表示成品外形尺寸与安装构造尺寸,详细尺寸均由材料生产厂家提供。

编 制 说 明					图集号	06J505-1
审核	任 明	设计	马嘉麟	彭霖云	页	7

6.4 各类装饰部件在外墙上与建筑构件栓锚固定必须安全可靠, 有的需要在结构墙体或梁柱上预埋砖或预埋件, 有的可以在建筑结构 and 墙体上打入膨胀螺栓、塑料胀管或射钉来固定, 均应按照有关规定及产品型号设计与施工。

6.5 外装修涉及外墙保温做法, 我国地域辽阔, 不同气候区域对外墙保温隔热做法有较大差异, 保温材料各异, 不可能在图集中一一反映, 本图集中外墙各分项尽量列出有保温与无保温两种做法, 对有保温做法鉴于外墙外保温的明显优点, 则以外墙外保温为例, 并以现已较普遍的粘结聚苯板的做法绘制节点图, 不标出具体厚度。采用本图集时各地区根据工程所在地区的气候特点、地区节能要求及工程具体情况选择保温材料设计保温厚度, 对本图节点做法酌情调整后使用。外墙内保温因不涉及外装修构造, 本图集不再表示, 可参照无外墙保温做法, 如选用保温砌块可参照外墙表面无保温的节点做法。

6.6 室外装修的设计可以多种多样, 同时在设计中由于建筑个体的规模、体型不同, 选用同样的做法也有尺度适宜的问题, 本图集只提供一部分常用形式为设计人举一反三提供参考实例, 形式风格上有外国古典式也有中国传统风格式, 有些部件已成为经典做法供设计人员选用或参照选用。对于涉及安全与稳定的部件如雨篷、挑檐等, 应在个体设计中与结构设计结合, 进行安全稳定计算后确定尺寸的修改。

6.7 索引方法:



7. 本图集主要参加编制单位

中国建筑标准设计研究院委托北京维拓时代建筑设计有限公司负责《外装修》图集的总体内容、深度及编制工作, 其中装配件非承重维护外墙的U型玻璃与玻璃砖部分由中国建筑标准设计研究院承担, 编制过程中下列参编单位提供材料样本、样品、技术鉴定、测定及部分节点做法:

昆明云华玻璃厂

德州振华装饰玻璃有限公司

特来仕(上海)千思板制造有限公司

德国陶瓷集团有限责任公司北京代表处

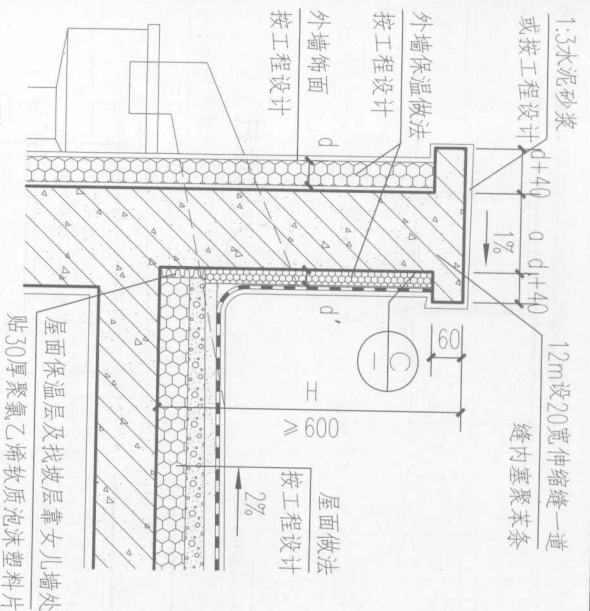
法国法拉利技术织物公司上海代表处

常州长青艾德利复合材料有限公司

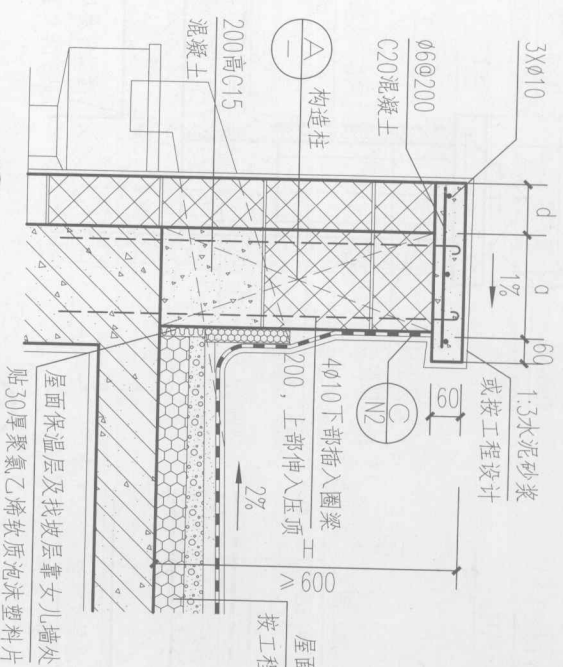
上海古猿人石材有限公司

编制说明

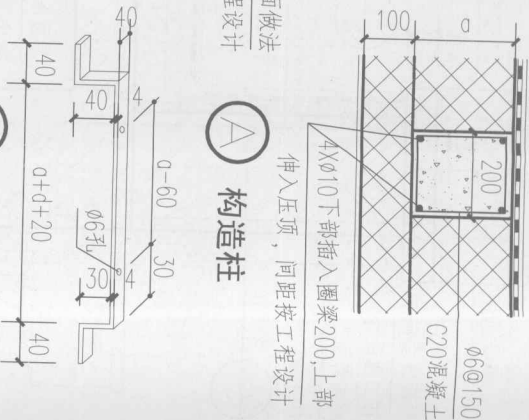
审核	任明	校对	马嘉懿	设计	彭璨云	彭璨云	图集号	06J505-1
							页	8



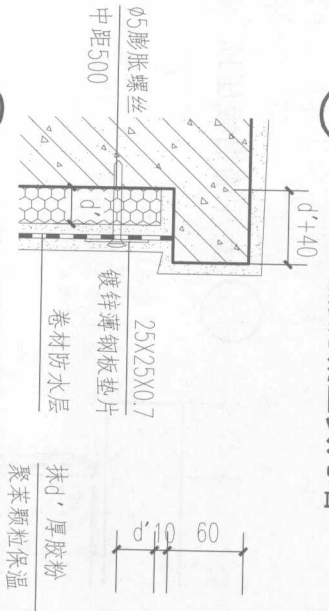
① 外保温钢筋混凝土女儿墙



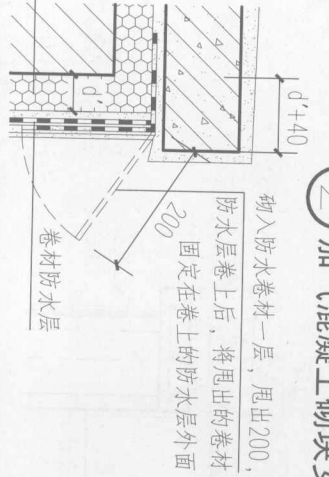
② 加气混凝土砌块女儿墙



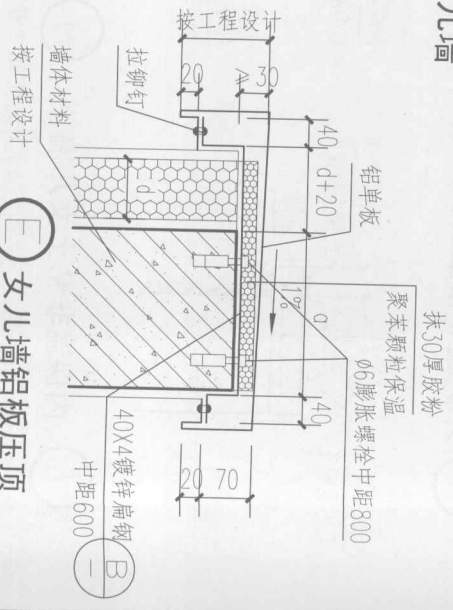
③ 镀锌扁钢弯制



④ 用于混凝土墙



⑤ 用于砖墙、混凝土砌块墙



⑥ 女儿墙铝板压顶

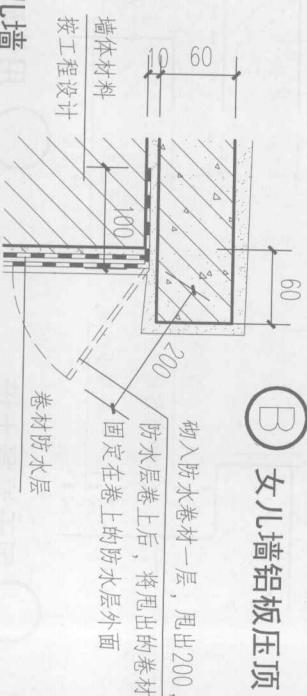
- 1.女儿墙宽度a, 外保温厚度d及d', 女儿墙高度H按工程设计。
- 2.女儿墙防水应确保防水高度≥250。
- 3.倒置式屋面雨水口安装应在防水层之上。
- 4.女儿墙外保温构造节点做法应按照国家02J12图集的有关部分施工。
- 5.本页以外保温做法为例, 外墙内保温取消保温层d及d', 做法参见本图。

不上人屋面女儿墙

审核	马嘉懿	校对	常海龙	设计	梁叶冰	梁叶冰	图集号	06J505-1
页								



② 外保温混凝土空心砌块女儿墙



④ 内保温混凝土空心砌块女儿墙

用于砖墙、混凝土砌块墙

2.女儿墙防水应确保泛水高度 ≥ 250 。

3. 倒置式屋面雨水口安装应在防水层之上。

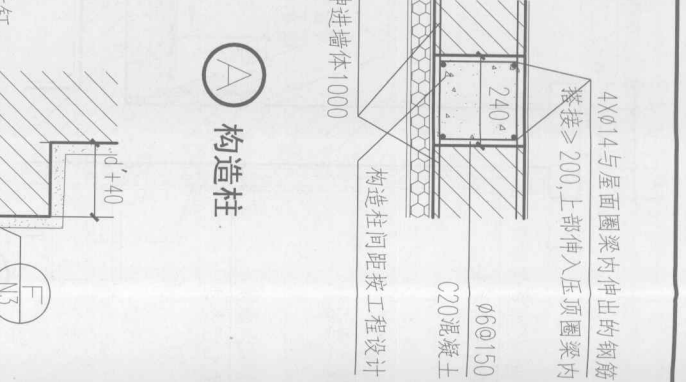
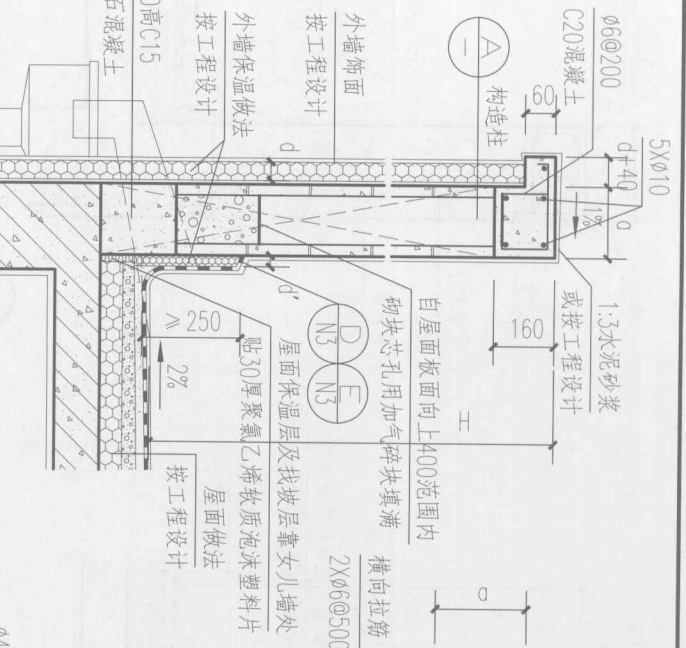
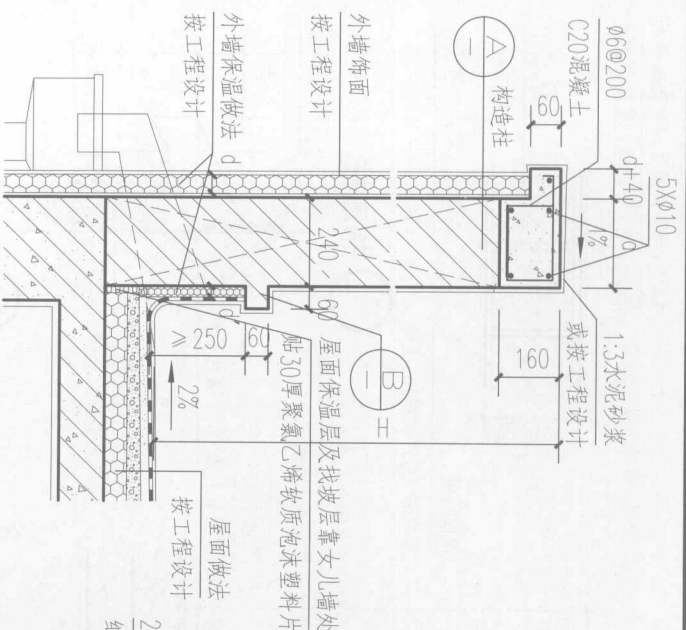
4. 女儿墙外保温构造节点做法应按照国家标GB50211图集的有关部分施工。

5. 本图以外保温做法为例, 外墙内保温取消保温层d及d', 做法参见本图。

不上人屋面女儿墙

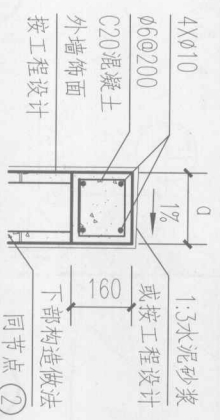
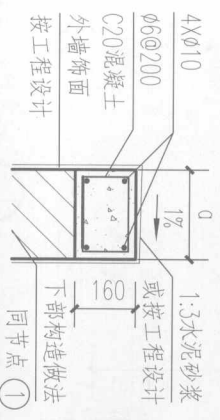
061505-1	图集号	不上人屋面女儿墙
N2	页	审核 马嘉懿 校对 常海龙 设计 常海龙 设计 栗叶冰 设计 栗叶冰

N Y Q F T CZ K JH X M S SH



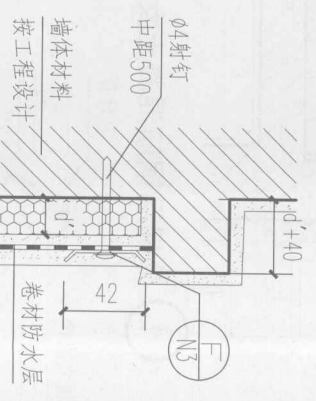
1 外保温非粘土砖女儿墙

2 外保温混凝土空心砌块女儿墙



3 内保温非粘土砖女儿墙

4 内保温混凝土空心砌块女儿墙



B 卷材防水收头

(用于砖墙、混凝土砌块墙)

注: 1.女儿墙宽度a, 外保温厚度d及d', 按工程设计。

2.倒置式屋面雨水口安装应在防水层之上。

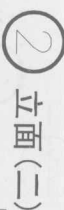
3.女儿墙外保温构造节点做法应按照国家GB50121图集的有关部分施工。

4.上人屋面女儿墙净高度H: 多层≥1050, 高层≥1100。

上人屋面女儿墙

审核	马嘉懿	校对	常海龙	设计	栗叶冰	图集号	06J505-1
审查	马嘉懿	校对	常海龙	设计	栗叶冰	页	N4

N Y Q F T CZ K JH X M S SH



立面(二)



6. 栏杆的水平推力应满足 $\leq 100\text{kg/m}$ 。

上人屋面女儿墙

此为