

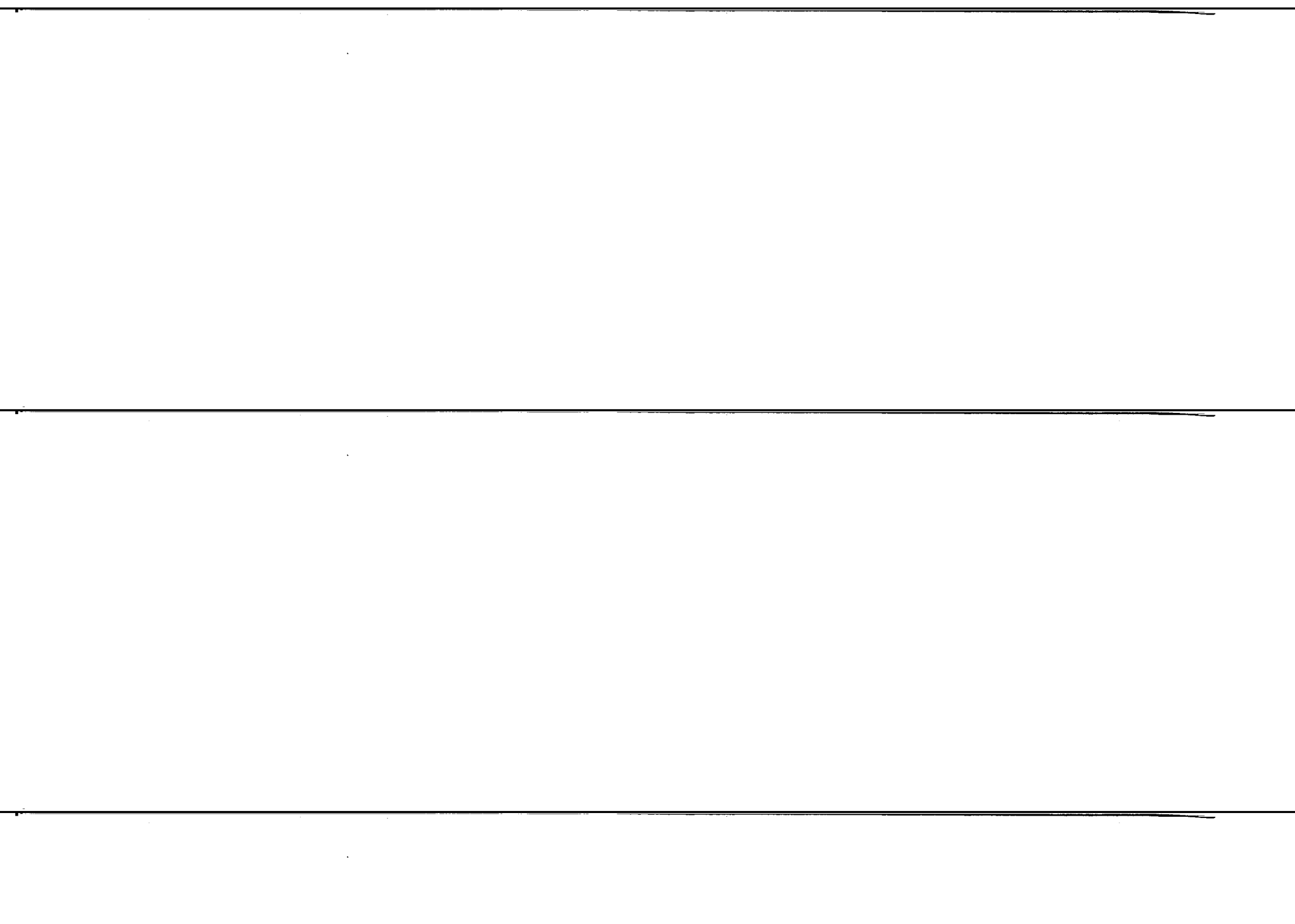
建筑构造通用图集

88J3

外 装 修

1/84

华北地区建筑设计标准化办公室
西北地区建筑标准设计协作组办公室
联合编制



各分册编制单位如下:

88J 1	工程做法	北京市建筑设计院
88J 2 (一)	墙身——砖混	北京市建筑设计院
88J 2 (二)	墙身——加气混凝土	北京市建筑设计院
88J 2 (三)	墙身——现浇混凝土	北京市建筑设计院
88J 2 (四)	墙身——预制混凝土	北京市建筑设计院
88J 2 (五)	墙身——石膏龙骨石膏板	北京市建筑设计院
88J 2 (六)	墙身——轻钢龙骨石膏板	北京市建筑设计院
88J 2 (七)	墙身——石膏空心条板	北京市建筑设计院
88J 3	外装修	天津市建筑设计院
88J 4 (一)	内装修	北京市建筑设计院
88J 4 (二)	内装修	北京市建筑设计院
88J 4 (三)	内装修	北京市建筑设计院
88J 5	屋面	中国建筑西北设计院
88J 6	地下工程防水	天津市建筑设计院
88J 7	楼梯	河北省建筑设计院 石家庄市建筑设计院
88J 8	卫生间、洗池	太原市建筑设计院
88J 9	室外工程	内蒙古自治区建筑设计院
88J 10	绿化、庭院小品	北京市园林局设计院
88J 11	附属建筑	山西省建筑设计院

技术审定组成员: 秦济民 黄克武 马浩然 杜尔圻 沈致文 李克忠等六人

李拱辰 张念增 张仁康 参加了部分技术审定工作

编制负责人: 林 晨 赵友声

建筑构造通用图集

000030

主编制单位负责人

主编制单位技术负责人

林震
秦济民

总 说 明

本《建筑构造通用图集》是在1978年发行的《华北地区建筑配件图集》（即78J）基础上修编而成。主要供建筑设计人员在施工图设计阶段直接引用或参考使用。图集由华北标办主编，华北、西北标办联合编审。出版后即作为华北、西北地区的建筑构造通用图集，由各省、市、自治区主管部门自行通知在本地区启用。

编制本图集的指导原则有以下几点：

- 一、以满足常用和一般标准的民用建筑构造为主，适当兼顾部分较高标准建筑的需要。对专用性很强，标准很高的构造详图未予编入。
- 二、保留原图集中适用部分，尽量反映新技术、新材料的发展状况，将近几年较为成熟的成果选编入册。对原图较陈旧和不适用部分予以淘汰。以使图集在推动本行业技术进步方面起促进作用。
- 三、鉴于建筑工业化的发展，工厂化配件制品日益增多，在构造做法上必须反映工厂化配件制品状况，并为设计选用提供信息和方便。为此，在图集附录中列有部分工厂提供的产品情况介绍。
- 四、本图集努力做到构造技术先进，材料选用适当，品种类型多样，设计采用方便。

本图集在编制过程中得到华北、西北地区不少专家的指导和支持，他们参加了提纲审查或技术设计审查会，提出了宝贵意见。还得到了城乡建设部设计局，中国建筑标准设计研究所的支持。在此一并致谢。

本图集的编制工作是在华北、西北两地区建筑标准化协作领导小组同意、支持下进行的。领导小组制定了若干规定和办法。两大区的有关省、市、自治区标办还承担了本地所编图集的组织工作。各地在使用过程中有何意见，请告华北标办，以便今后修订时改进。

本图集的具体技术问题由各分册编制单位解释。

华北地区建筑设计标准化办公室
西北地区建筑标准设计协作组办公室
一九八七年十二月

88J3

外装修

编制单位负责人

编制单位技术负责人

分册审核人

分册编制人

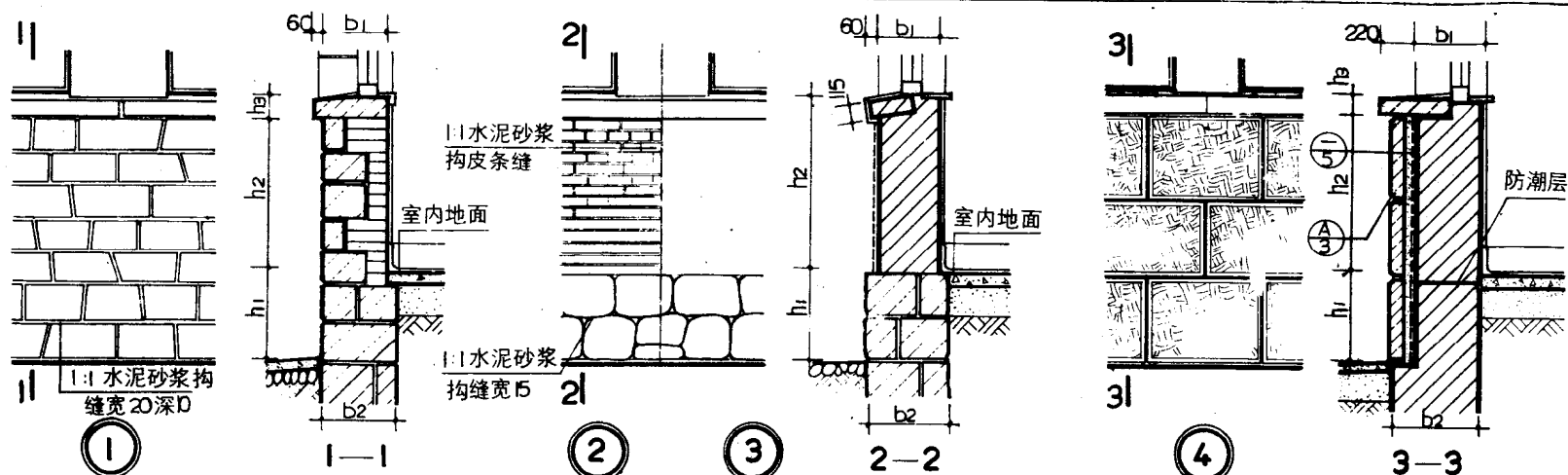
刘保林
王雅元
陈永祥
刘长根 杨令仪

目 录

总说明	01
目录及分册说明	02
勒 脚	1 ~ 2
镶嵌及装饰墙面	3 ~ 10
花饰及组合	11 ~ 16
窗线脚	17 ~ 22
檐 口	23 ~ 27
雨 篷	28 ~ 32
暗灯槽及雨篷下吊顶	33 ~ 36
门 头	37 ~ 47
遮阳板及遮阳篷	48 ~ 61
橱 窗	62 ~ 72
铁栅护栏	73 ~ 76
卷帘护板	77 ~ 80
护窗栏杆	81 ~ 83
阳 台	84 ~ 105
杂 项	106 ~ 112
窗外冷藏柜	106
窗外晾物台	107
窗外晒衣架	108
墙上空调器安装	109
分体式空调器安装	110
窗上墙上排风扇安装	111
遮光排风扇安装	112
埋 件	113
附 录	附 1

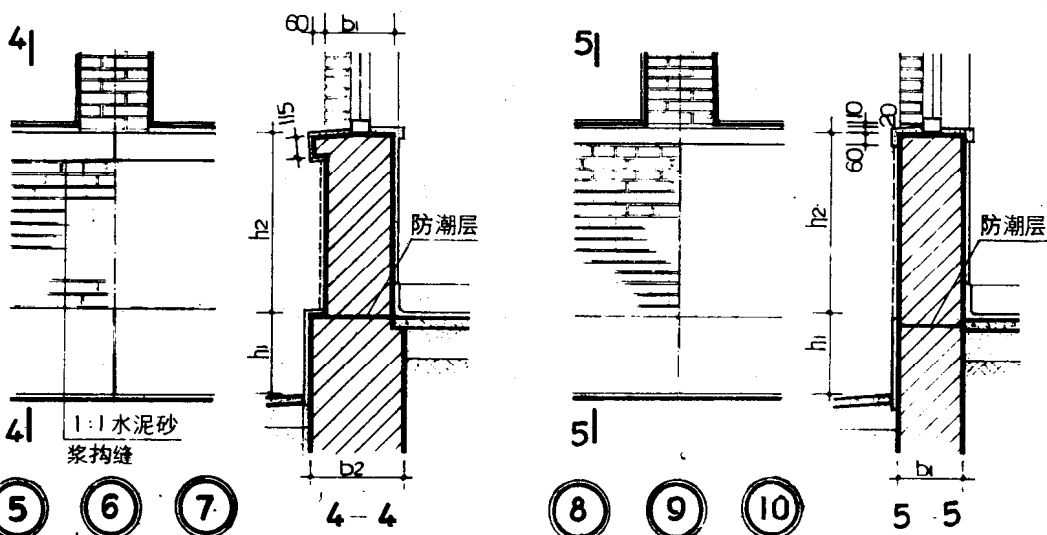
分 册 说 明

- 一 本分册配件适用于一般民用及工业建筑外檐
- 二 本分册配件施工方法、质量验收标准、原材料技术指标等均按国家现行有关规范和规定执行。
- 三 本分册所示部位与本图集其它分册所示部位有临界关系者，本分册侧重于外装修做法
- 四 图中有关工程做法，详见 88 J I 《工程做法》
- 五 图中凡涉及结构问题者，均须由具体工程结构设计者按具体情况进行核算后使用，以确保安全
- 六 凡在结构构件中（如梁、板、挑檐）为安装配件需预埋件者，应在具体工程结构设计图纸中相应部位表示
- 七 图中混凝土饰块、饰板使用钢模制做，如无条件也可用刨光木模制做，要求制品表面光洁，棱角整齐
- 八 凡入墙木砖或靠墙木活均应做好防腐处理，金属材料必须除锈，并刷防锈漆一道
- 九 本分册配件中使用之钢材要求为 I 级钢，木材除橱窗用优质硬杂木外，一般可选用 II 级松木，含水率不大于 18 %
- 十 选用本分册中新型材料，必须有产品生产单位之质量检验合格证明及使用说明书，必要时由产品单位进行技术指导。
- 十一 本分册纳入一部分工厂化产品应用于配件中，由于产品不断改进使用前应与工厂进行核实。
- 十二 本分册中所有尺寸，除特别注明者外，均以毫米为单位。
- 十三 分册责任编辑为陈永祥。
- 十四 索引方式：
分册编号——88 J 3  详图编号 分册编号 88 J 3  全页详图
所在页次 所在页次



清水砖墙

水泥抹面



清水砖墙 水泥抹面 水刷石面

清水砖墙 水泥抹面 水刷石面

注: 1 b_1 、 b_2 = 勒脚各部分的厚度, h_1 、 h_2 、 h_3 = 勒脚分段高度, 均按工程设计。

2 编号①②③适于产石区就地取材, 在二层以下建筑中使用。

3 编号①应选择至少两个面大致平行的石料, 采用100号水泥砂浆分层卧砌, 上下错缝, 内外搭砌。砖石组合墙体同时砌筑, 每隔六皮砖需要有三~四皮与石料嵌接, 每隔1000~1200设与墙厚等长的拉接石一块(水平中距1000~1200)。在砌体转角、丁字相交或遇有孔洞处, 用大块平整毛石砌筑, 在与砖砌体丁字相交时, 每隔六皮砖需由纵墙插入丁砖一皮, 使拉接牢固(或者在丁字相交处加2 Φ 6 L形钢筋, 中距600长度为1200~1500)。

4 编号②③的砌石部分做法要求同①。

5 砖砌勒脚镶挂花岗岩做法详⑤, 露明石面均剁斧粗凿两遍。

6 室内窗台、地面、散水、防潮层及外檐勾缝、抹面、水刷石做法按工程设计。

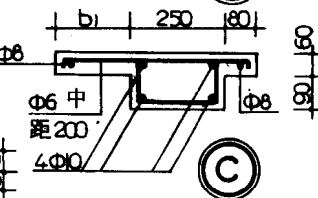
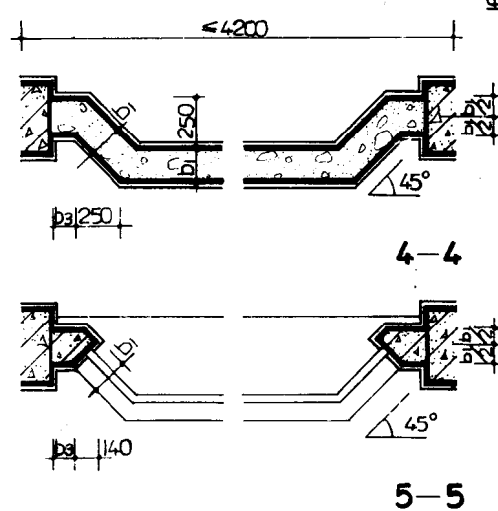
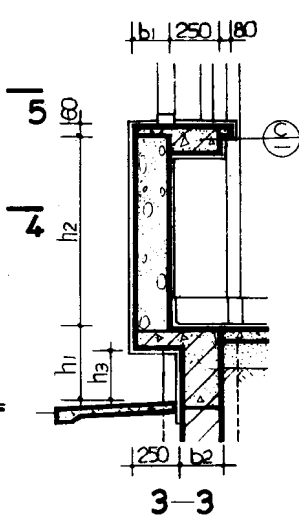
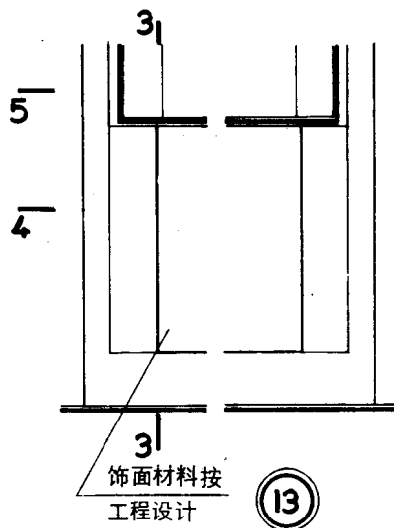
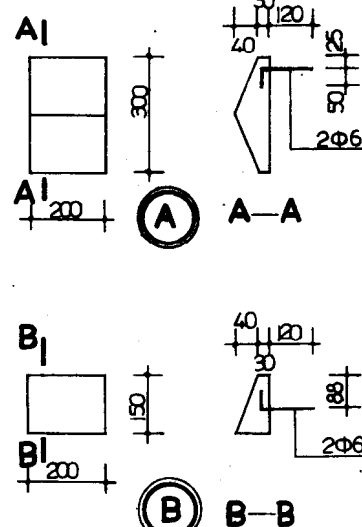
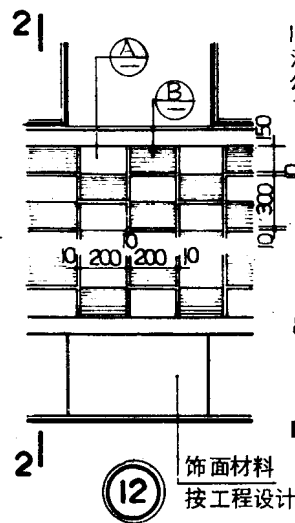
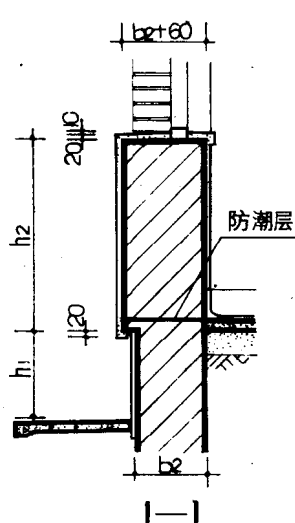
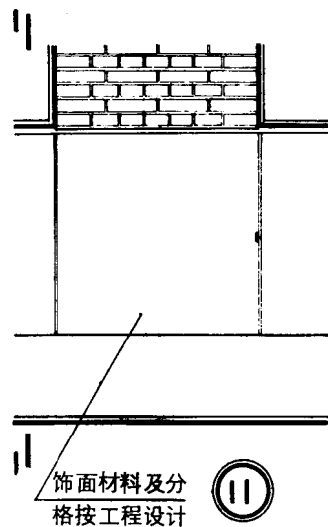
7 砌砖砂浆标号及基础部分详结构设计。

图名

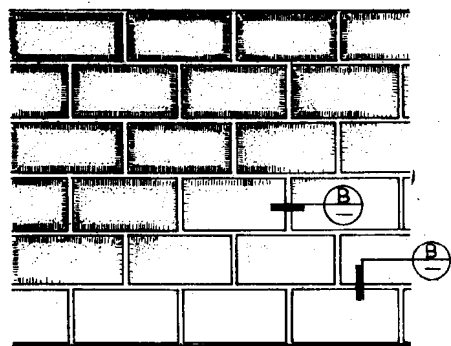
勒脚 (一)

图集号 88J3

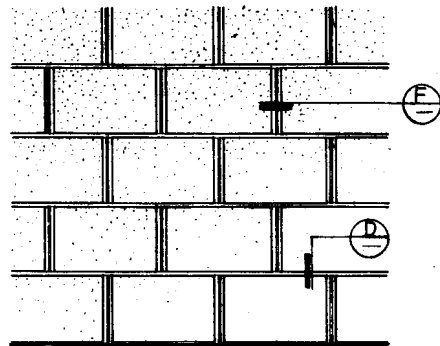
页次 1



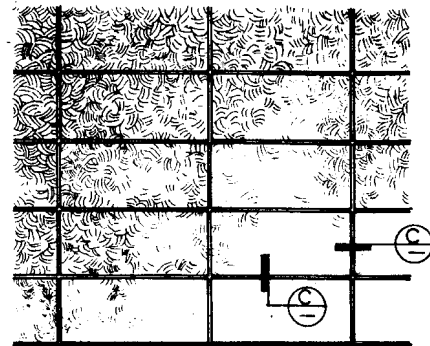
注: 1 b_1 b_2 b_3 = 勒脚各部分之厚度, h_1 h_2 h_3 = 勒脚的分段高度, 均按工程设计。
2 墙体砌筑、室内窗台、地面、散水及防潮层等做法按工程设计。
3 饰块①②均使用 200 号细石混凝土, I 级钢, 钢模预制一次成型, 安装后露明部分刷涂料, 品种、颜色由设计人定。



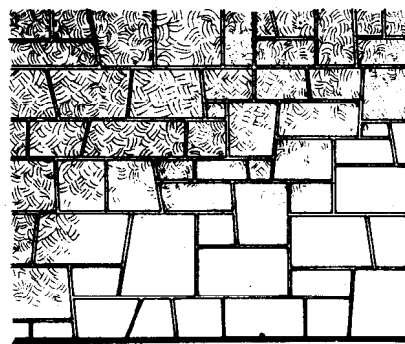
① 剁斧石



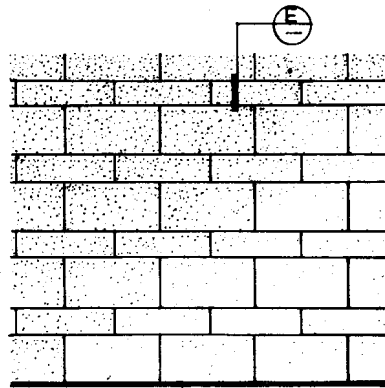
② 石板



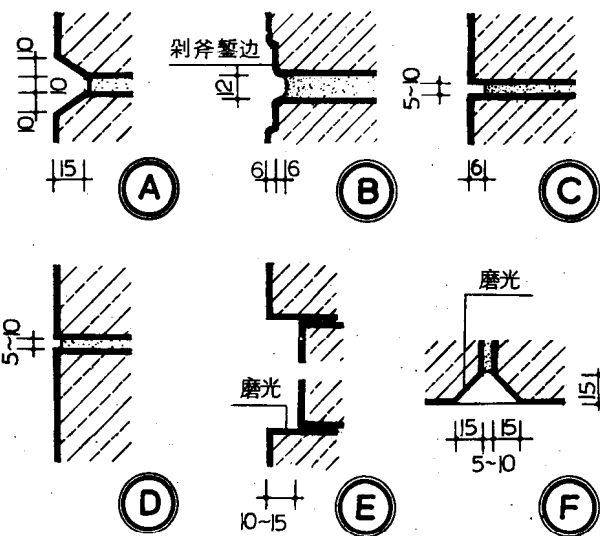
③ 蘑菇石



④ 片石



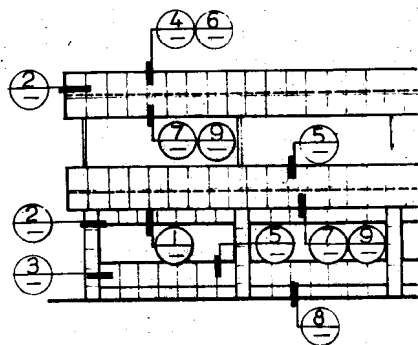
⑤ 石板



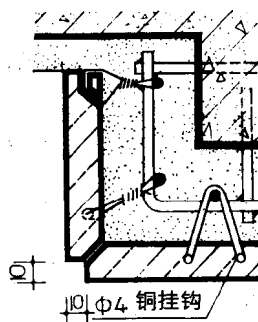
注 石料规格、镶砌及排缝形式按工程设计。

图名 石材墙面分格示例

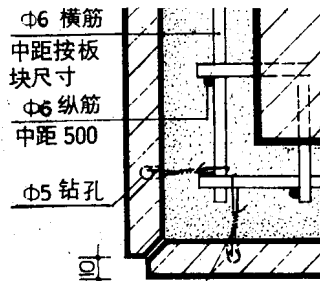
图集号 88J3
页次 3



立面示例

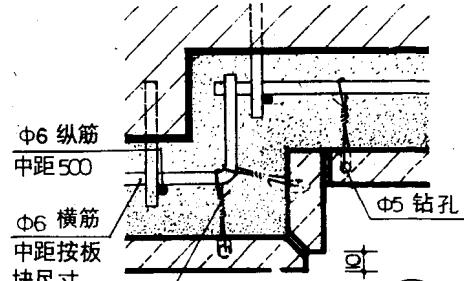


①



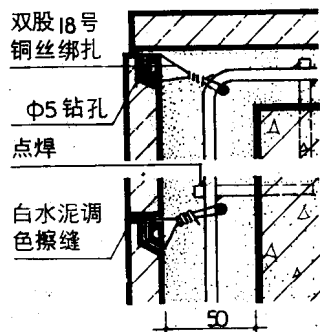
双股 18 号
铜丝绑扎

②

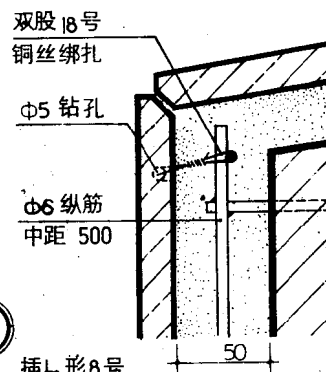


双股 18 号
铜丝绑扎

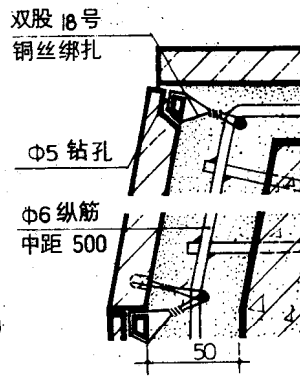
③



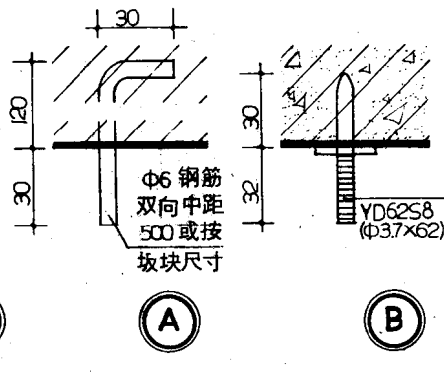
④



⑤

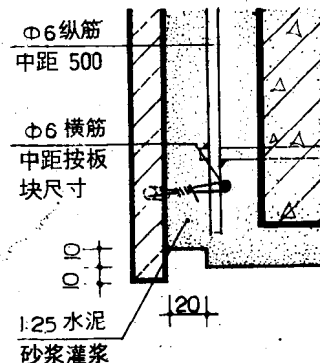


⑥

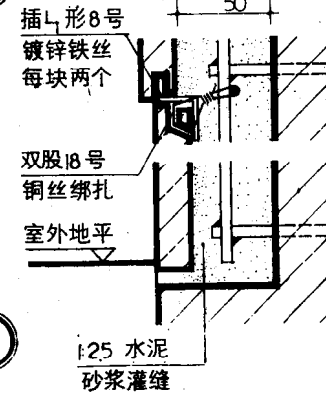


⑦

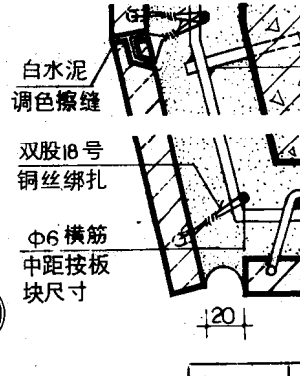
⑧



⑦



⑧



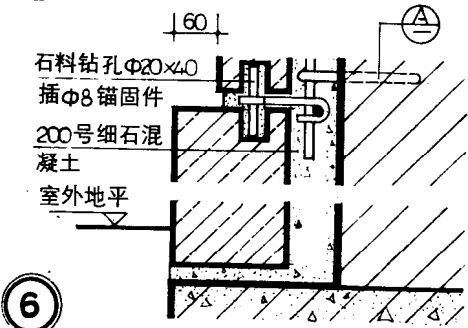
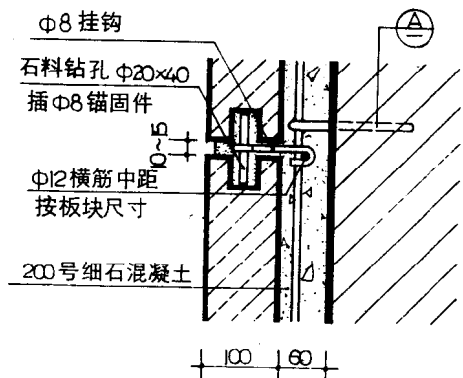
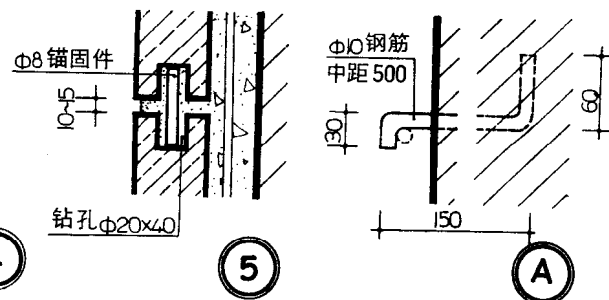
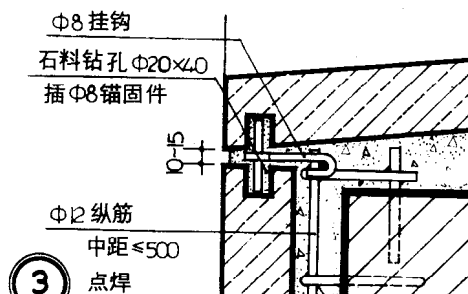
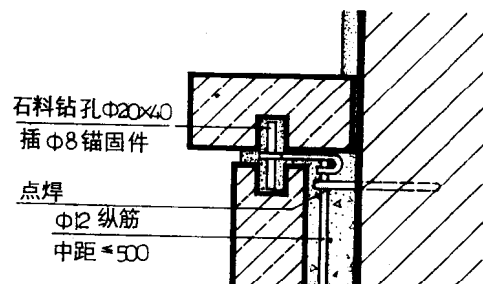
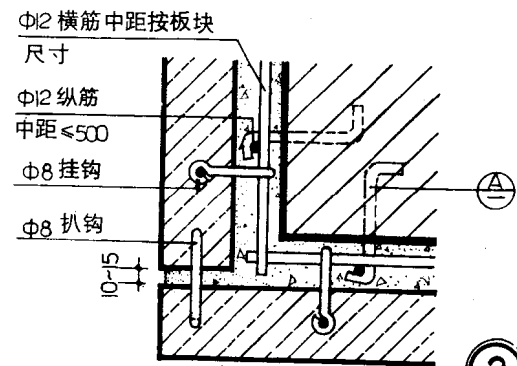
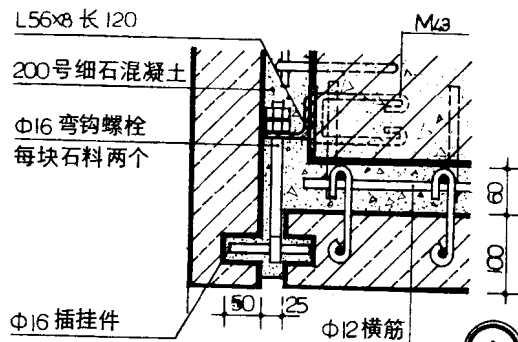
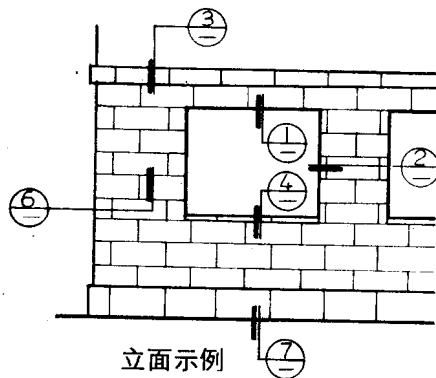
⑨

注：1 花岗石板一般 20 厚，侧边外露处磨光，板宽不宜超过 900。
2 分层灌浆，每层 ≤ 200 高，且低于板缝 50~100。灌浆内不得掺入盐碱性或酸性化学品。

图名

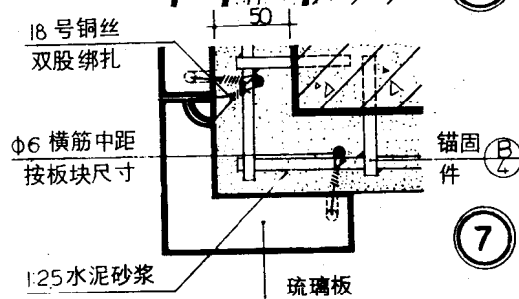
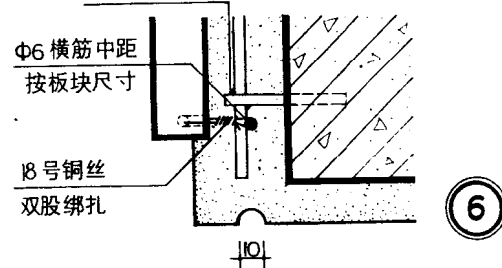
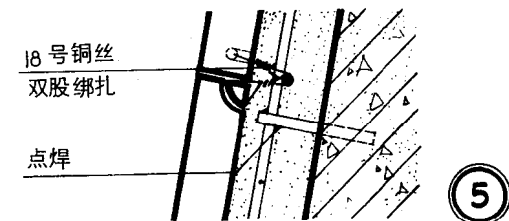
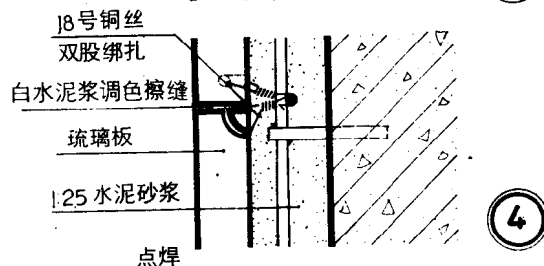
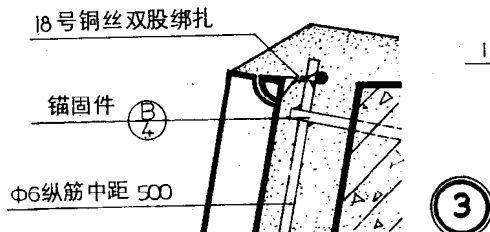
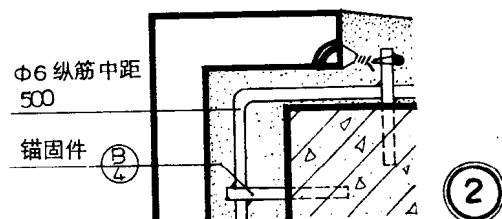
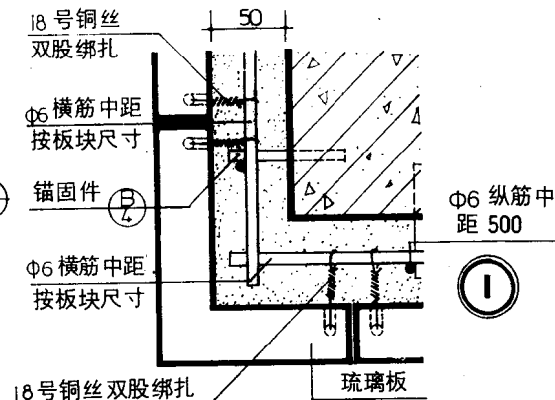
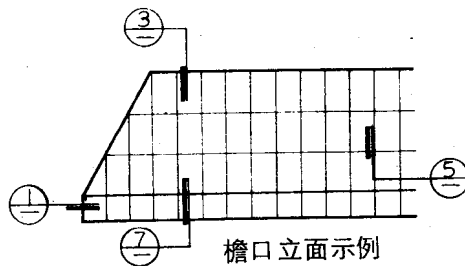
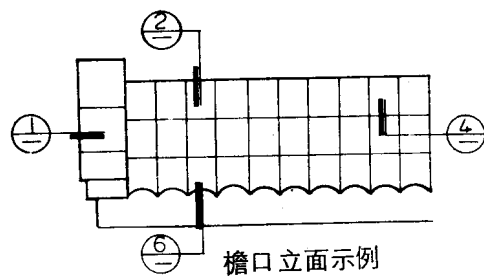
花岗石板镶挂

图集号 88J3
页次 4



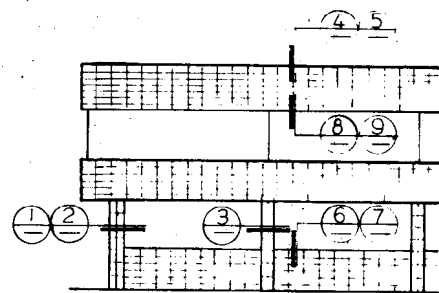
- 注：1 石料一般为 100~120 厚，面层可做剁斧或蘑菇石，本图为留缝做法，如采用密缝做法应在工程设计中说明。
2 不得悬挂镶砌，自支撑处起连续镶砌高度不得超过 6 米。
3 墙内锚固件：混凝土墙用射钉 Y D 62S 8 (Φ 3.7×62) 入墙 30，锚固件、钢筋挂钩表面镀锌。
4 浇筑细石混凝土每层应 < 200 高，镶砌时错开石料缝，并且不得掺入盐碱性或酸性化学品。
5 墙角做法除节点 2 外，还可以做抱角块石，转角错缝镶砌。

图名	花岗石(料石)镶挂	图集号	88J3
		页次	5

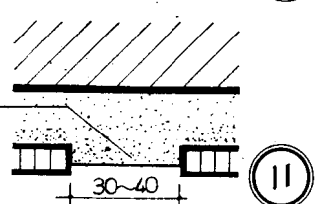
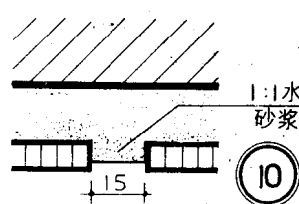
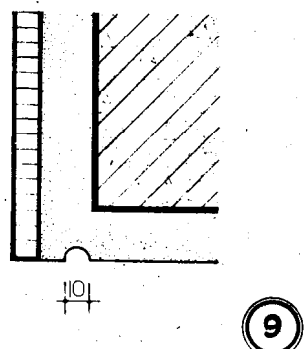
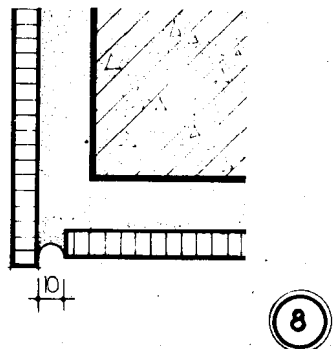
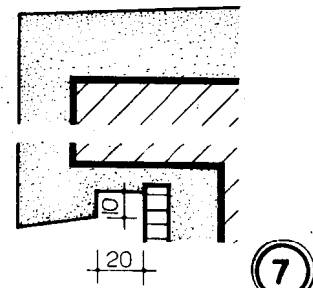
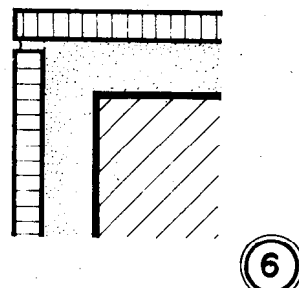
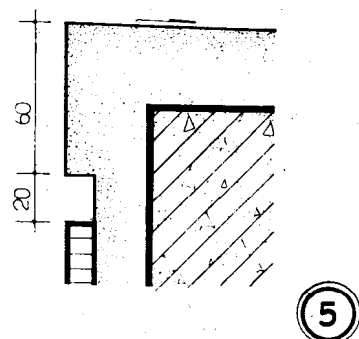
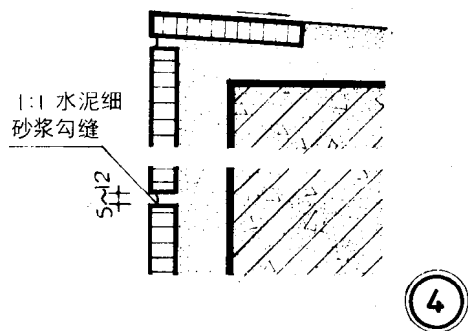
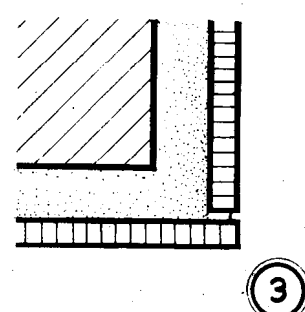
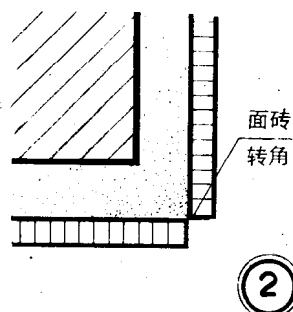
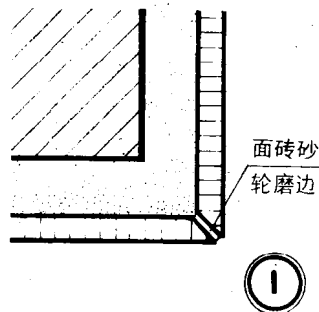


注1 本图为一般玻璃板镶挂详图, 玻璃板形式、规格、釉色由设计人定。
2 玻璃板规格长宽约 400~600, 厚约 30~50。可做成平面或浮雕板, 釉色可为黄、绿、兰、紫等色。具体工程应绘制分块及各种零件的加工图。
3 分层灌浆, 每层 ≤ 200高。灌浆内不得掺入盐碱或酸性化学品。

图名	玻璃板镶挂		图集号	88J3
			页次	6



立面示例



注：1 镶贴面砖做法，详 88J1《工程做法》。镶贴前面砖背面采用YJ—302混凝土界面处理剂随刷随贴。镶贴面砖需留出缝隙，不得紧砖镶贴。

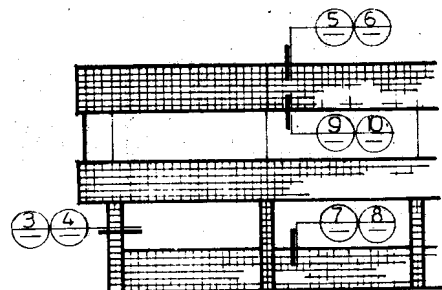
2 同第8页注3、4。节点⑩⑪供立面分格时选用。

图名

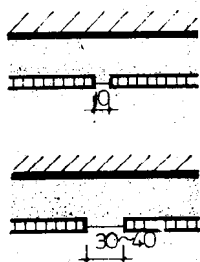
面砖镶贴

图集号
页次

88J3
7

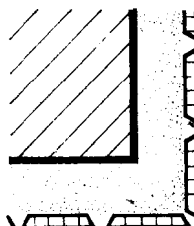


立面示例



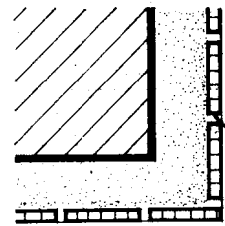
1

2



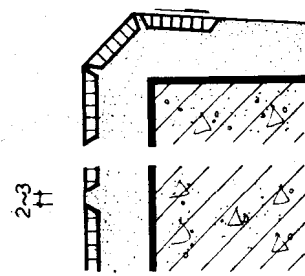
玻璃锦砖白
水泥浆擦缝

3



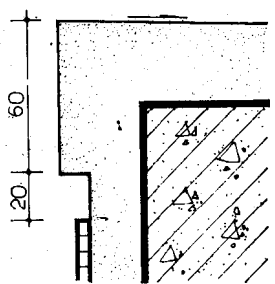
陶瓷锦砖白
水泥浆擦缝

4



20~30

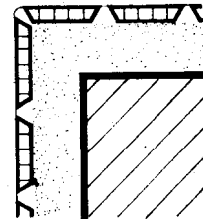
5



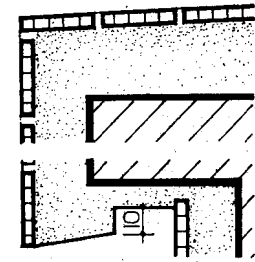
20

60

6

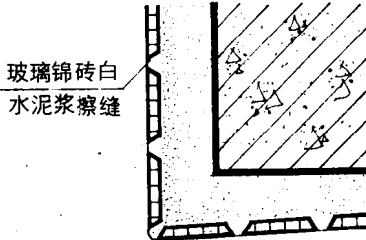


7



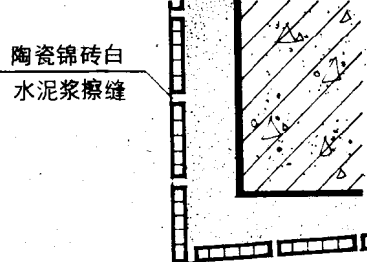
20

8



玻璃锦砖白
水泥浆擦缝

9

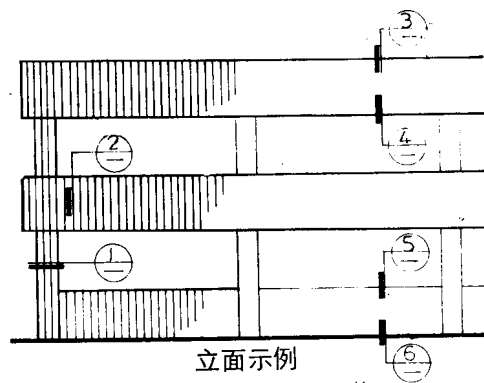


陶瓷锦砖白
水泥浆擦缝

10

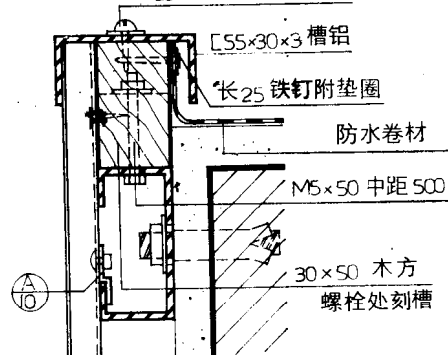
- 注 1 图示镶贴锦砖、玻璃锦砖做法，详 88 J 1 《工程做法》。
2 镶贴锦砖、玻璃锦砖采用 Y J - 302 混凝土界面处理剂做法。
3 基层处理：混凝土基层刷一道 Y J - 302 混凝土界面处理剂，粉煤灰加气混凝土基层抹 T G 砂浆。
4 Y J - 302 混凝土界面处理剂及 T G 砂浆的配制、施工及贮存按生产单位使用说明书。
5 节点①②供立面分格时选用。

图名	锦砖镶贴	图集号	88J3
		页次	8

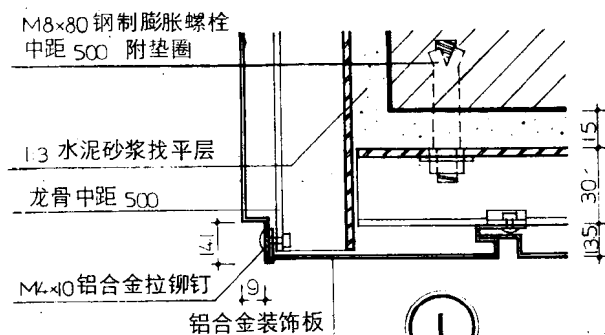


立面示例

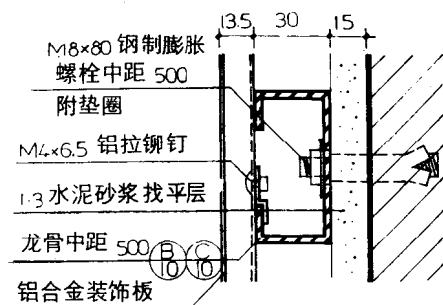
长25 螺丝附垫圈及毡垫



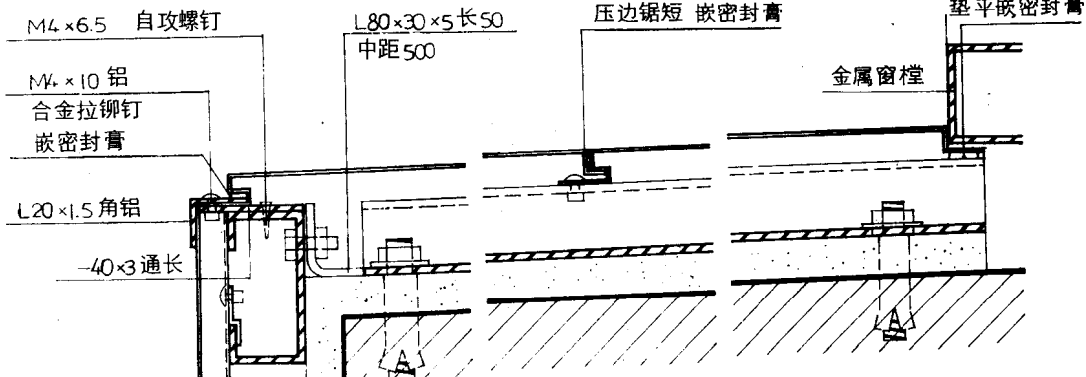
3



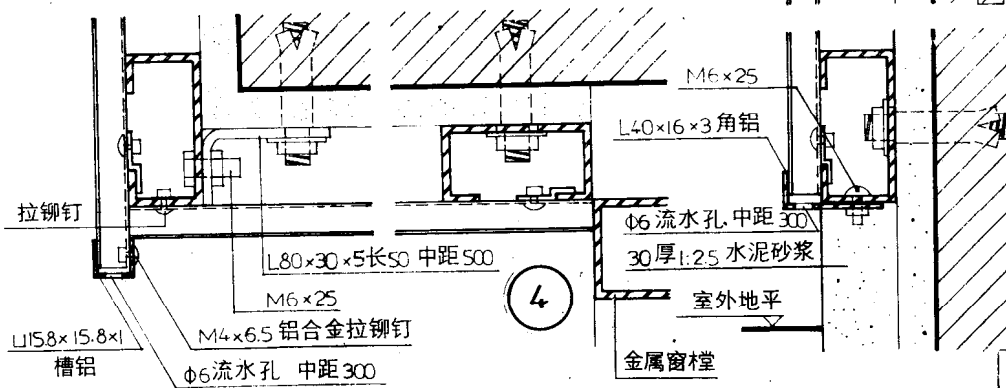
1



2



4



5

5 注

- 1 墙体找平层要求平直。
- 2 选用不同材料龙骨，应在工程设计中说明。
- 3 钢件与铝合金件接触处，用绝缘胶纸隔开。
- 4 装饰板颜色由设计人定。
- 5 镀锌冷弯钢龙骨刷防锈漆一道。

6

图名	铝合金装饰板墙面 (一)		图集号	88J3
			页次	9

