

SICHUAN GONGCHENG JIANSHE BIAOZHUN SHEJI

四川省工程建设标准设计

轻质填充墙构造图集

DBJT20—59

图集号川07G01

四川省建设厅文件

川建勘设发[2007]497号

四川省建设厅关于发布《轻质填充墙构造图集》（川07G01） 等27项省建筑标准设计图集的通知

各市、州建设行政主管部门、各扩权试点县建设行政主管部门：

经审查，批准由四川省建筑标准设计办公室组织，四川省建筑设计院等主编的《轻质填充墙构造图集》（川07G01）等27项标准设计为四川省建设标准设计图集，自2008年2月1日起施行。原相关建筑标准设计同时废止。

《轻质填充墙构造图集》等27项建筑标准设计图集由四川省建设厅负责管理，四川省建筑设计院等相关主编单位负责具体解释工作，省建筑标准设计办公室负责出版、发行和推广工作。

特此通知。

附件：新批准的27项四川省建筑标准设计图集名称及编号表

二〇〇七年十二月二十一日

主题词：城乡建设 建筑标准 设计 通知

抄送：各工程勘察设计单位

四川省建设厅办公室

2007年12月24日印

新批准的27项四川省建筑标准设计图集名称及编号表

统一编号	图集编号	图集名称	主编单位
DBJT20-59	川 07J01	《工程做法》	四川时代建筑设计有限公司
	川 07J02	《地下工程防水》	四川时代建筑设计有限公司
	川 07J03	《墙》	中国建筑技术集团有限公司西南设计分院
	川 07J04-1	《常用门窗》	中国建筑技术集团有限公司西南设计分院
	川 07J04-2	《专用门窗》	中国建筑技术集团有限公司西南设计分院
	川 07J05	《阳台、外廊栏杆》	四川时代建筑设计有限公司
	川 07J06	《楼梯》	四川时代建筑设计有限公司
	川 07J07-1	《平屋面》	四川时代建筑设计有限公司
	川 07J07-2	《坡屋面》	四川时代建筑设计有限公司
	川 07J08	《室外装修》	四川省内江建筑勘察设计研究院
	川 07J09-1	《内装修—墙面、(楼)地面分册》	四川省内江建筑勘察设计研究院
	川 07J09-2	《内装修—吊顶分册》	四川省内江建筑勘察设计研究院
	川 07J09-3	《内装修—配件分册》	四川省内江建筑勘察设计研究院
	川 07J10	《住宅厨房、卫生间排气道》	中国建筑技术集团有限公司西南设计分院
	川 07J11	《卫生、洗涤设施》	中国建筑技术集团有限公司西南设计分院
	川 07J12	《无障碍设施》	四川时代建筑设计有限公司
	川 07J13	《节能建筑墙体、楼地面构造图集》	四川省建筑科学研究院
	川 07J14	《石膏板与挤塑板复合内保温系统构造》	四川省建筑科学研究院
	川 07J15	《膨胀玻化微珠保温干混砂浆构造》	四川省城镇建设设计院
	川 07J16	《聚苯体系外墙外保温建筑构造》	四川省城镇建设设计院
	川 07G01	《轻质填充墙构造图集》	四川省建筑设计院
	川 07G02	《混凝土预制桩基础图集》	四川省建筑设计院
	川 07G03	《混凝土无梁楼盖图集》	四川省建筑设计院
	川 07G04	《现浇混凝土板式楼梯图集》	四川省建筑设计院
	川 07G05	《钢筋混凝土过梁》	四川省城镇建设设计院
	川 07G06	《钢筋混凝土阳台、挑廊构件》	四川省城镇建设设计院
	川 07G07	《管沟及盖板》	四川省城镇建设设计院

《川07系列建筑标准设计图集》

编制总说明

《川07系列建筑标准设计图集》（简称《川07图集》）是受四川省建设厅委托，省建筑标准设计办公室负责组织有关设计单位编制完成的，供设计、施工、建设、监理、施工图审查机构等单位使用。该系列图集结合国家现行政策、新技术和有关标准规范，在原省标图集基础上进行了大量的调整补充和完善，充分反映了当前建设领域中的新成果，体现了新技术发展的趋势。

《川07图集》分为建筑（川07J），结构（川07G）两个专业共计27册，基本涵盖了建筑、结构设计的主要方面。经四川省建设厅批准，在我省辖区内作为全省工程建设标准设计启用。

《川07图集》在编制过程中，得到了有关部门和专家的大力支持，在此表示致谢。

《川07图集》在使用过程中有何问题、意见，请及时与编制单位或我办联系，以便修编时参考。

图集征订联系单位：四川省建筑标准设计办公室

地址：成都东马道街20号 邮编：610017 传真：（028）86945106

联系电话：（028）86945106 （028）85555161 13808043155

联系人：赵女士 何女士

定价：8.00元

四川省建筑标准设计办公室

2008年2月

轻质填充墙构造图集

批准单位:四川省建设厅

主编单位:四川省建筑设计院

实行日期:2008年2月1日

批准文号:川建勘设发[2007]497号

统一编号:DBJT20-57

图 集 号:川07G01

主编单位负责人:陈中义

主编单位技术负责人:章萍

技术审定人:刘恩海

设计负责人:章萍 蒋志强

目 录

封面	页次	页次	
目录	1	填充墙顶部与梁、板连接节点	13
说明	2	填充墙接头处防裂构造、填充墙月槽构造	14
构造大样选用表	3	填充墙内水平系梁、拉结钢筋示意图(填充墙端部与柱、剪力墙的连接)	15
填充墙与柱、剪力墙连接方式	4	填充墙内水平系梁、拉结钢筋示意图(填充墙中部与柱、剪力墙的连接)	16
填充墙拉结钢筋构造	5	填充墙内水平系梁、拉结钢筋示意图(填充墙转角处与柱、剪力墙的连接)	17
填充墙端部与柱、剪力墙的连接示意图(填充墙半包柱或剪力墙)	6	构造柱、水平系梁设置示意图	18
填充墙端部与柱、剪力墙的连接示意图(填充墙位于柱或剪力墙中、填充墙全包柱或剪力墙)	7	填充墙开洞构造图	19
填充墙中部与柱、剪力墙的连接示意图(填充墙半包柱或剪力墙)	8	填充墙与构造柱连接节点、构造柱、水平系梁详图	20
填充墙中部与柱、剪力墙的连接示意图(填充墙位于柱或剪力墙中、填充墙全包柱或剪力墙)	9	矩形截面过梁选用表	21
填充墙转角处与柱、剪力墙的连接示意图(填充墙半包柱或剪力墙)	10	阳台栏板构造	22
填充墙转角处与柱、剪力墙的连接示意图(填充墙位于柱或剪力墙中、填充墙全包柱或剪力墙)	11	女儿墙构造	23
无构造柱填充墙节点连接构造	12		

目 录

图集号 川07G01

页 次 1

1. 编制依据

1.1 本图集根据四川省建设厅川建勘设发[2006]368号文件编制。

1.2 技术标准:

《建筑结构荷载规范》	GB 50009-2001(2006年版)
《混凝土结构设计规范》	GB 50010-2002
《建筑抗震设计规范》	GB 50011-2001
《砌体结构设计规范》	GB 50003-2001
《建筑结构制图标准》	GB/T 50105-2001
《烧结空心砖和空心砌块》	GB 13545-2003
《蒸压加气混凝土砌块》	GB 11968-2006
《轻集料混凝土小型空心砌块》	GB/T 15229-2002
《混凝土小型空心砌块建筑技术规程》	JGJ/T 14-2004
《多孔砖砌体结构技术规范》	JGJ 137-2001(2002年版)
《蒸压加气混凝土用砌筑砂浆与抹面砂浆》	JC 890-2001
《砌筑砂浆配合比设计规程》	JGJ 98-2000
《混凝土小型空心砌块砌筑砂浆》	JC 860-2000

2. 适用范围:

2.1 本图集适用于四川地区非抗震及抗震设防烈度为6度至9度钢筋混凝土结构中的填充墙。

2.2 本图集适用于结构设计使用年限为50年的结构。

1. 材料:

1.1 填充墙选用块材按表3.1采用

表3.1

填充墙块材名称	密度等级	强度等级	孔洞率	标准号
烧结空心砖和空心砌块	$\leq 11\text{kN/m}^3$	$> \text{MU}3.5$	$> 40\%$	GB 13545-2003
蒸压加气混凝土砌块	$\leq 7.5\text{kN/m}^3$	$> \text{A}3.5$		GB 11968-2006
轻集料混凝土小型空心砌块	$\leq 12\text{kN/m}^3$	$> \text{MU}3.5$		GB/T 15229-2002

注:用于外墙和厨房、卫生间等较潮湿房间的填充墙块材强度等级不应小于MU5,
内墙填充墙的强度等级不应小于MU3.5。

3.2 填充墙采用砌筑砂浆砌筑。

在非抗震设防区,砌筑砂浆的强度等级不应低于M2.5。

在抗震设防区,砌筑砂浆的强度等级不应低于M5。

3.3 构造柱、水平拉梁及过梁:混凝土强度等级C20;钢筋HPB235(Φ)、HRB335(Φ)。

4. 设计:

4.1 对无洞口的填充墙,最大高度可按表4.1.1、4.1.2、4.1.3采用。

表4.1.1 烧结空心砖和空心砌块填充墙墙体最大高度Hmax

墙体厚度h(mm)	90	140	190	240
Hmax (m)				
砂浆M2.5	2.5	4.0	5.4	6.8
砂浆 \geq M5	2.8	4.3	5.9	7.4

表4.1.2 蒸压加气混凝土砌块填充墙墙体最大高度Hmax

墙体厚度h(mm)	100	125	150	200	250
Hmax (m)					
砂浆M2.5	2.1	2.6	3.1	4.2	5.2
砂浆 \geq M5	2.4	2.9	3.5	4.7	5.9

表4.1.3 轻集料混凝土小型空心砌块填充墙墙体最大高度Hmax

墙体厚度h(mm)	90	140	190	240
Hmax (m)				
砂浆M2.5	2.5	4.0	5.4	6.8
砂浆 \geq M5	2.8	4.3	5.9	7.4

注:填充墙高度超过上述表格值时,应由设计人员设计。

4.2 砼保护层厚度按《混凝土结构设计规范》执行。

4.3 在下列情况时,应采用实心砖砌筑:

4.3.1 与土壤接触的砌体。

4.3.2 长期处于浸水和化学侵蚀环境中的砌体。

5. 构造措施:

5.1 填充墙的构造措施按第3页“构造大样选用表”采用。

5.2 填充墙上不应挂贴石材幕墙、金属幕墙、玻璃幕墙。

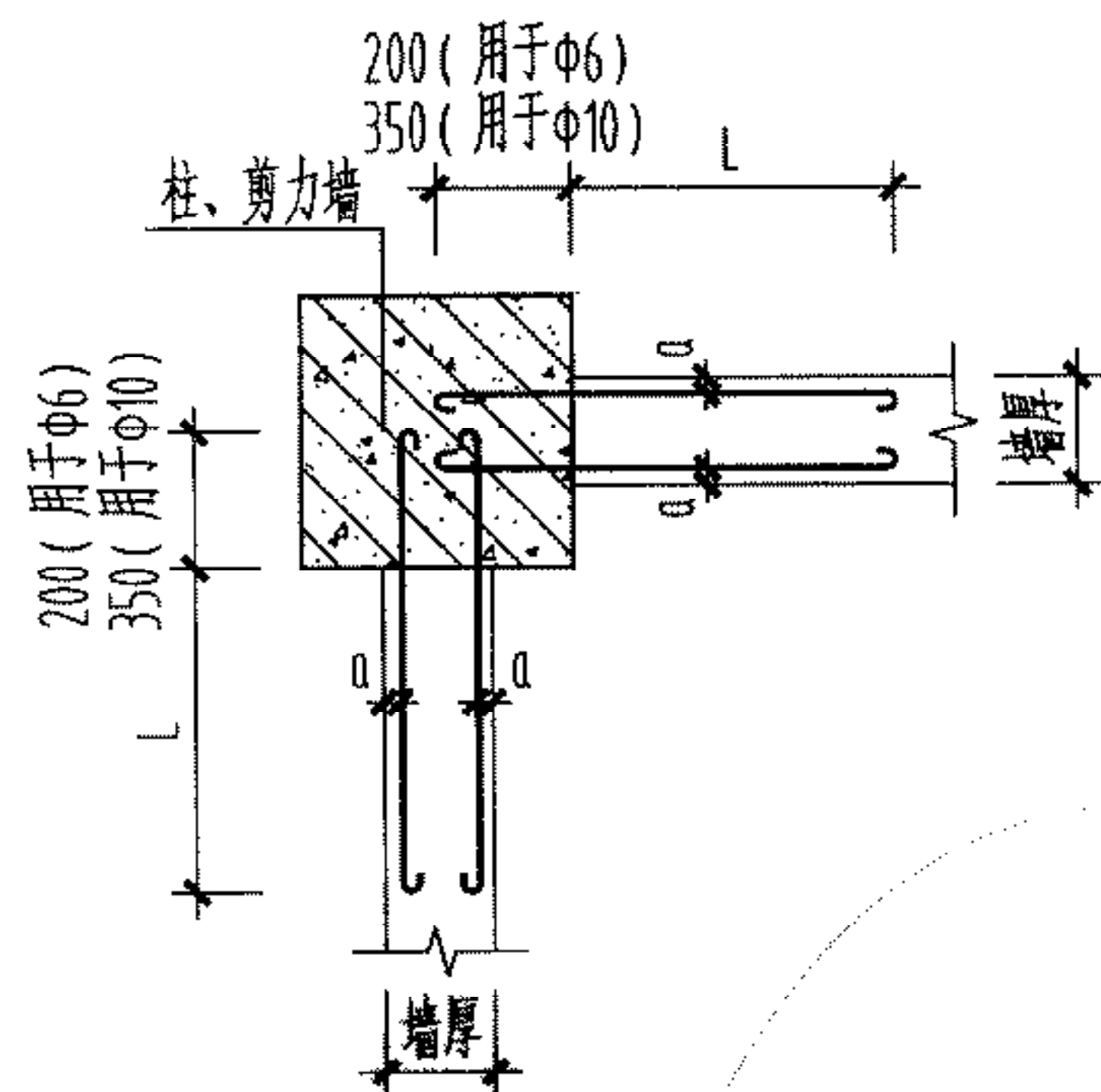
6 施工、验收按国家现行施工及验收规范、规程执行。

说明

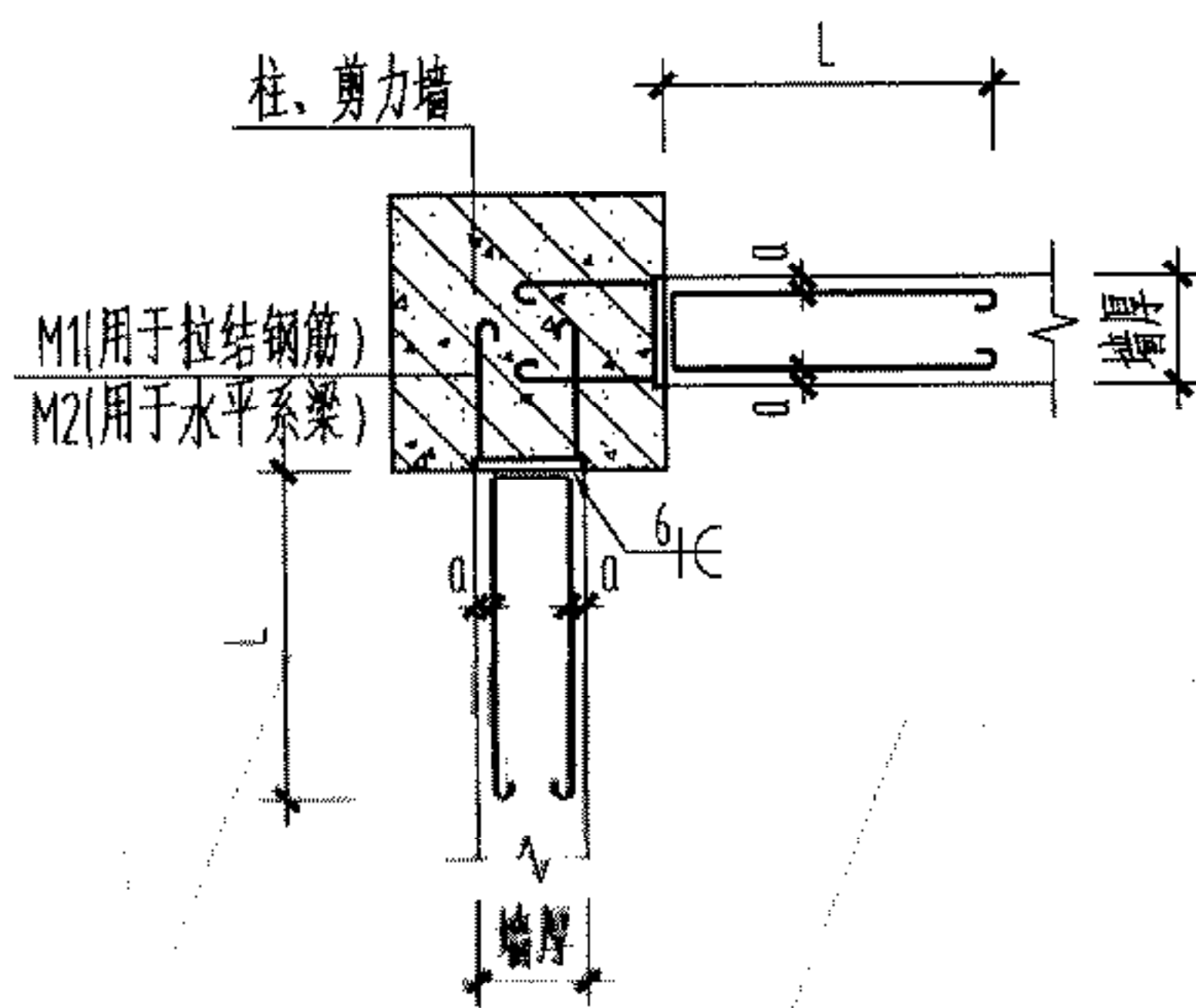
内容	选用大样号		
	非抗震	6, 7度抗震	8, 9度抗震
填充墙端部与柱、剪力墙的连接(填充墙半包柱或剪力墙)	① ⑥	② ⑥	③ ⑥
填充墙端部与柱、剪力墙的连接(填充墙位于柱或剪力墙中、填充墙全包柱或剪力墙)	① ⑦	② ⑦	③ ⑦
填充墙中部与柱、剪力墙的连接(填充墙半包柱或剪力墙)	① ⑧	③ ⑧	④ ⑧
填充墙中部与柱、剪力墙的连接(填充墙位于柱或剪力墙中、填充墙全包柱或剪力墙)	① ⑨	③ ⑨	
填充墙转角处与柱、剪力墙的连接(填充墙半包柱或剪力墙)	① ⑩	③ ⑩	④ ⑩
填充墙转角处与柱、剪力墙的连接(填充墙位于柱或剪力墙中、填充墙全包柱或剪力墙)	① ⑪	③ ⑪	
无构造柱填充墙节点连接	① ⑫		
填充墙顶部与梁、板连接 填充墙接头处防裂构造	① ⑬	③ ⑬	④ ⑬
填充墙内水平系梁、拉接钢筋	① ⑮	③ ⑮	④ ⑮
构造柱、水平系梁设置	① ⑯		
填充墙开洞构造	① ⑰	③ ⑰	④ ⑰
填充墙与构造柱连接节点、构造柱、水平系梁详图	① ⑳	③ ⑳	④ ⑳
矩形截面过梁选用表	A ㉑	B ㉑	
阳台栏板构造	① ㉒	③ ㉒	
女儿墙构造	① ㉓		

说明: 由施工单位根据具体工程设计图中说明的抗震设防情况按本表采用大样;
当具体工程不选用本表某大样时, 应由设计人员在具体工程图纸中说明。

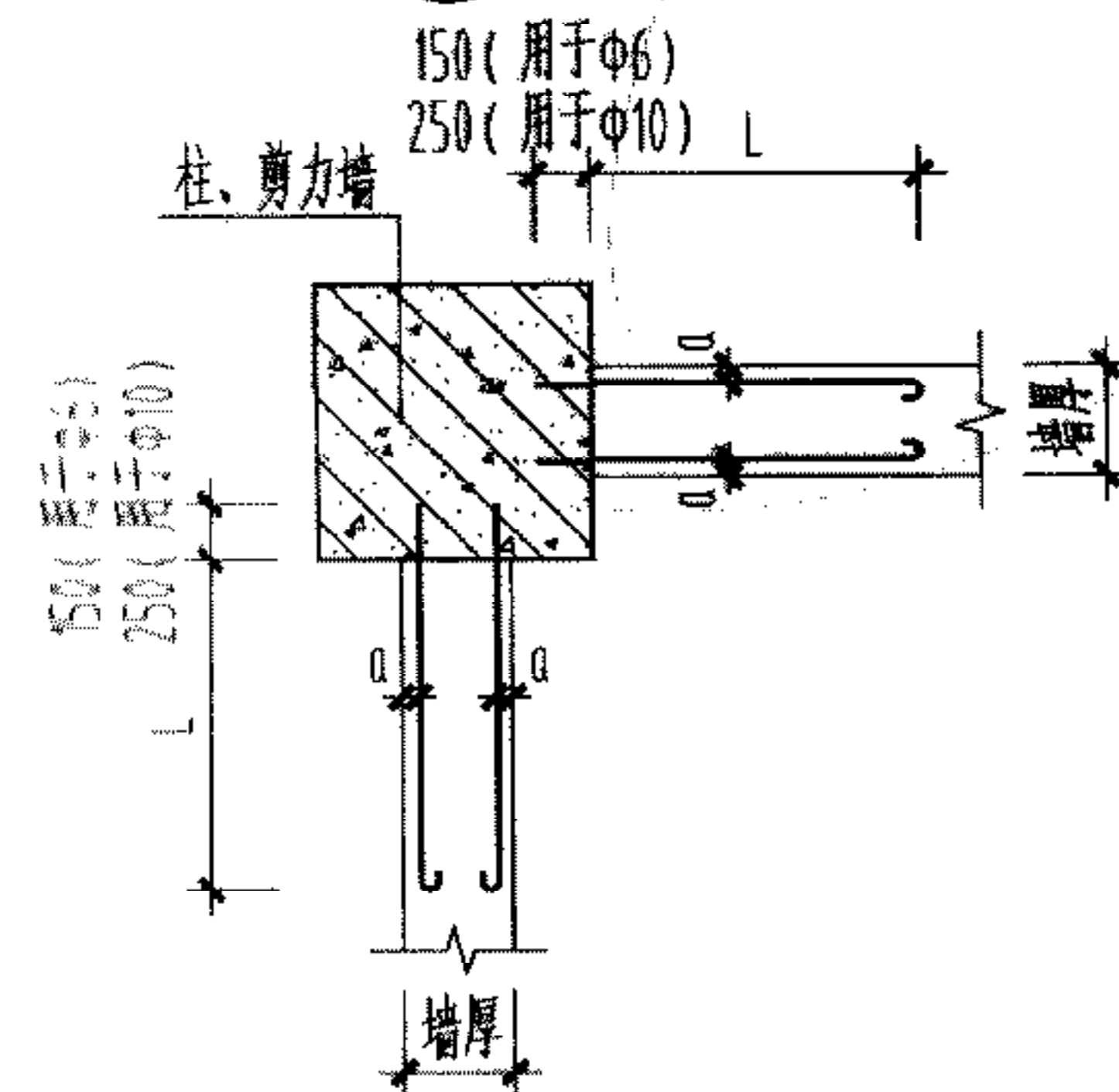
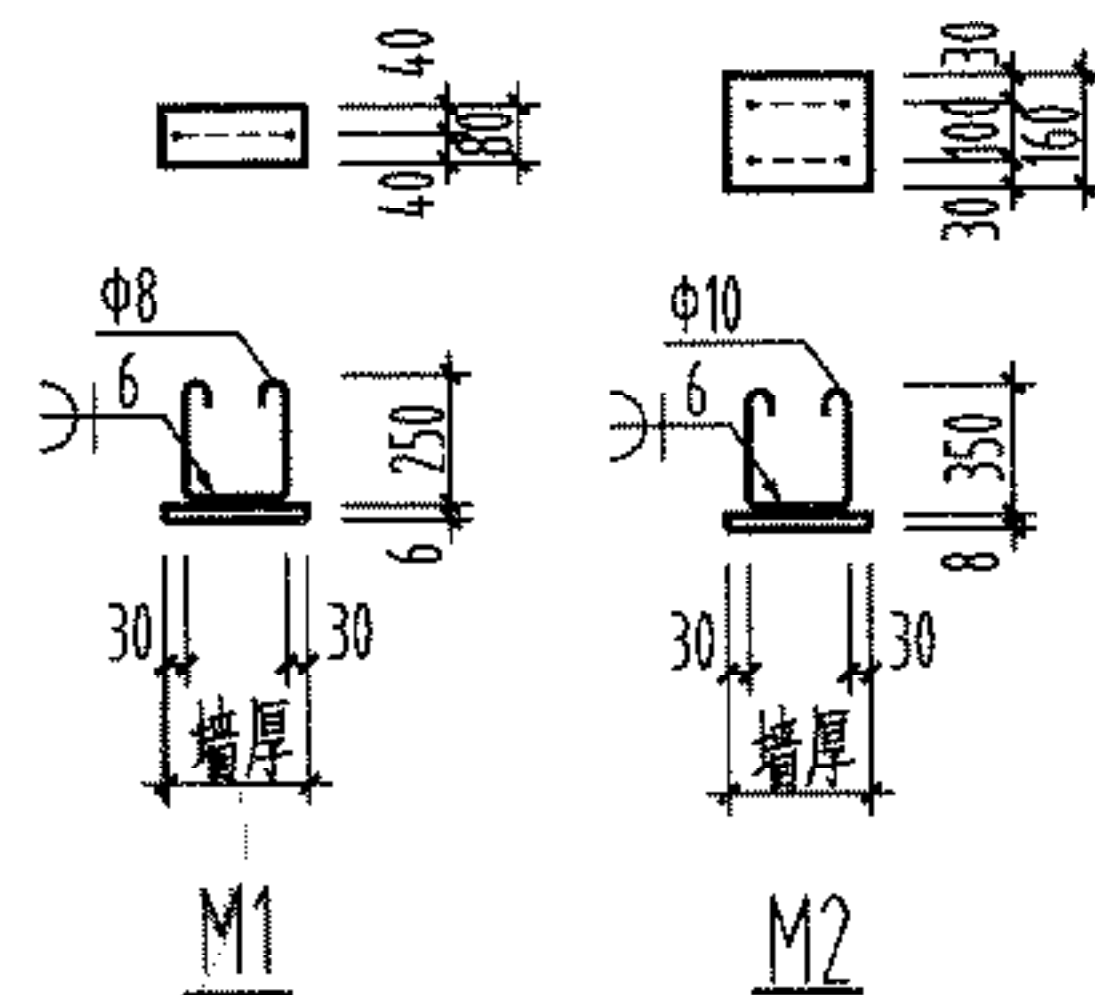
构造大样选用表



① 预埋钢筋



② 预埋铁件



③ 植筋

- 说明：1. 填充墙拉结钢筋、系梁钢筋与柱、剪力墙连接方式有①、②、③三种方式，由设计人员选定；当未选定时，即为设计人员允许施工单位根据实际情况自主选用。
2. 计算本图植筋深度时所取的混凝土孔壁潮湿影响系数、使用环境的温度影响系数、植筋用胶粘剂的粘结强度设计值取值分别为1.1、1.0、2.3N/mm²，当实际工程取值不同时应由设计人员重新计算植筋深度。

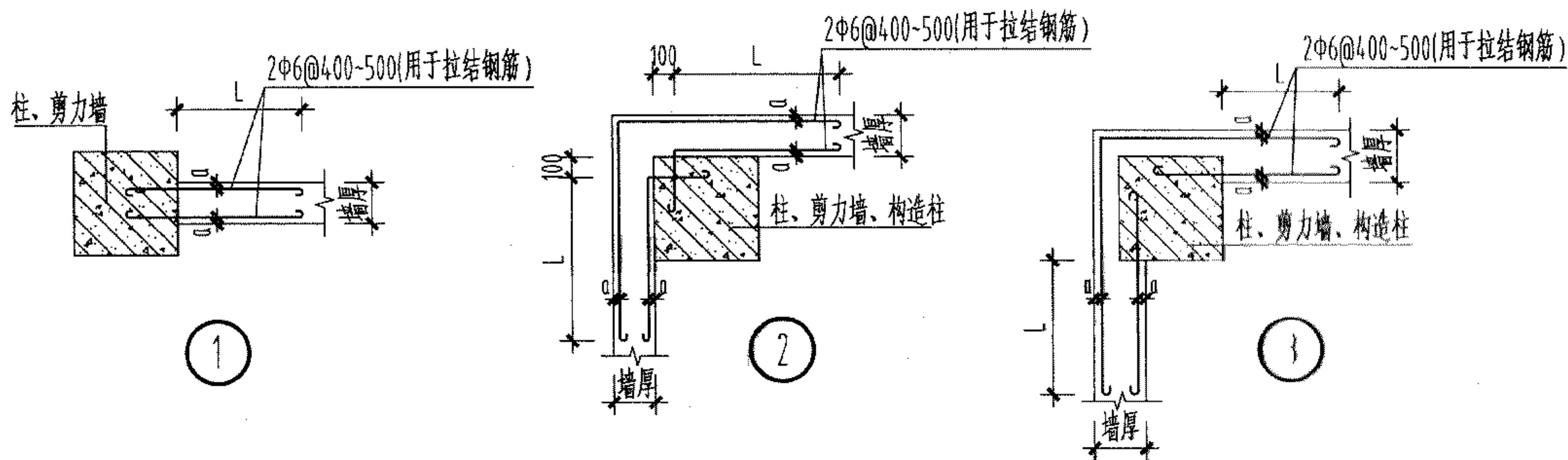


表2:

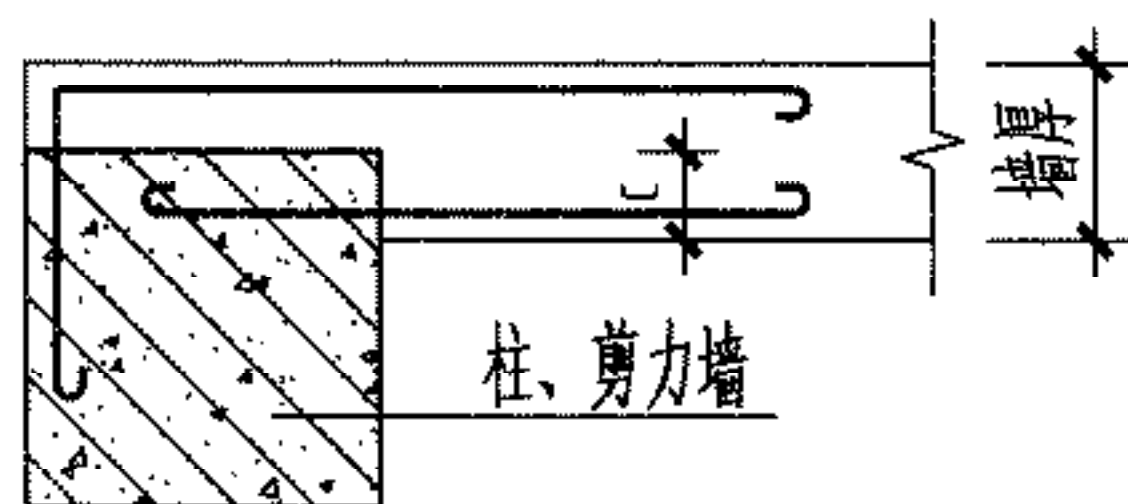
墙厚 (mm)	a (mm)		
	烧结空心砖 和空心砌块	轻集料混凝土 小型空心砌块	蒸压加气混凝土砌块
≤120	20	20	20
120<墙厚≤150	30	20	30
150<墙厚<240	30	20	30
≥240	40	20	40

表1:

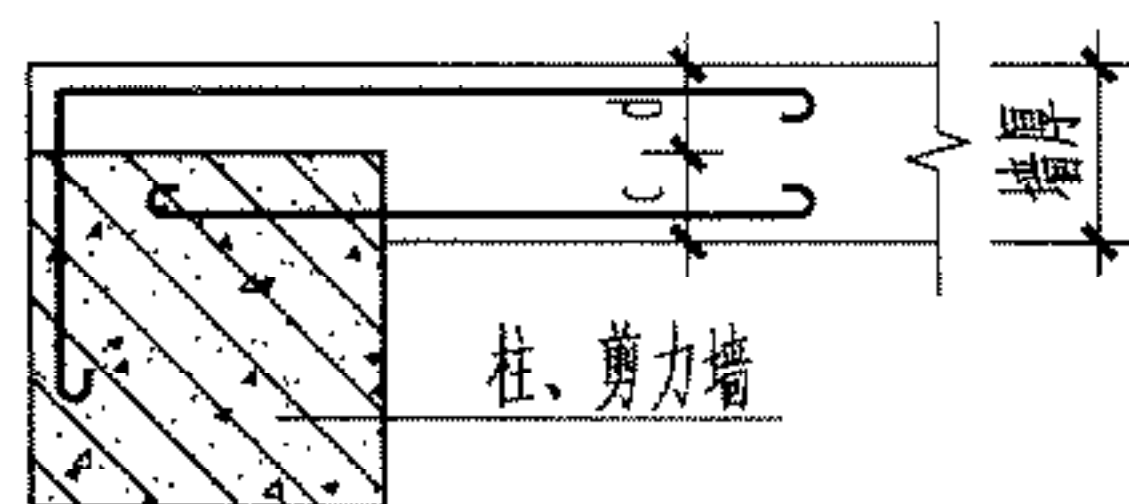
抗震设防烈度	L (mm)
非抗震	600
6、7度	墙长/5且≥700
8、9度	沿墙全长贯通

说明:

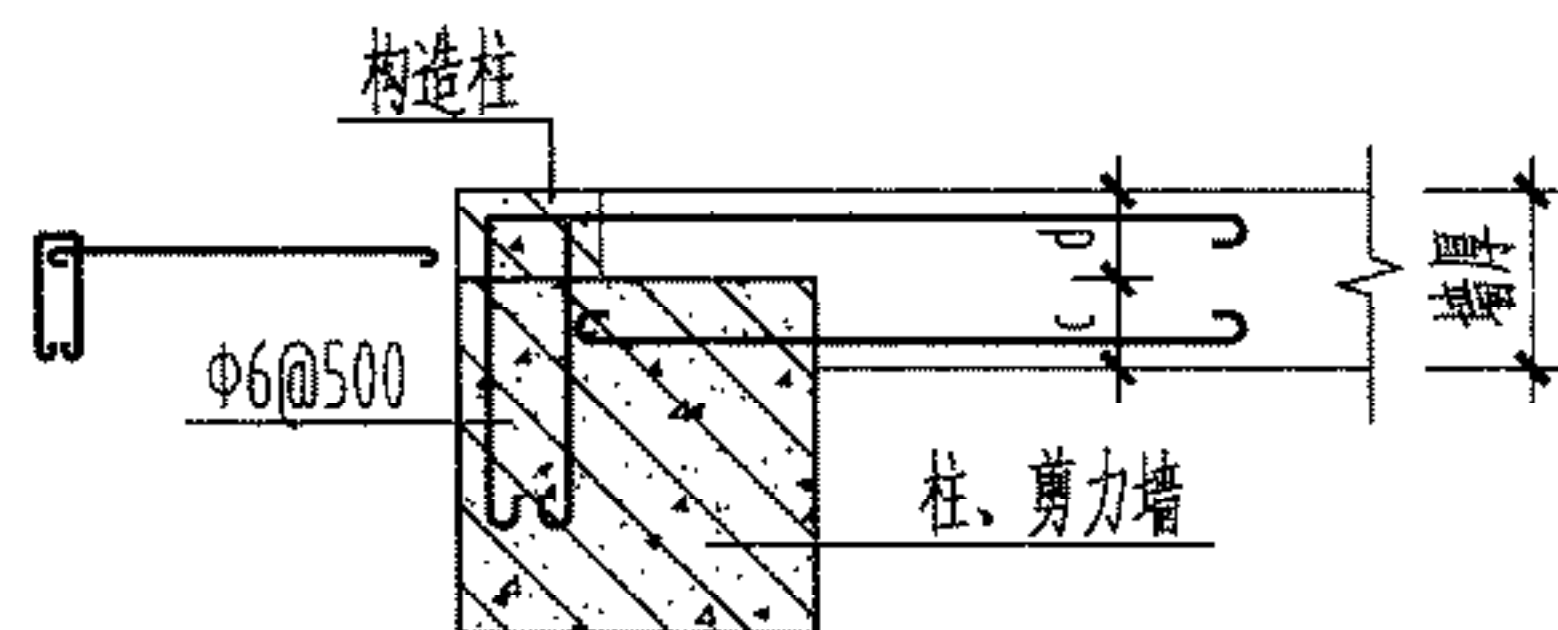
1. 墙体拉结钢筋设置于水平灰缝内。
2. L为拉结钢筋锚入墙体的直段长度。



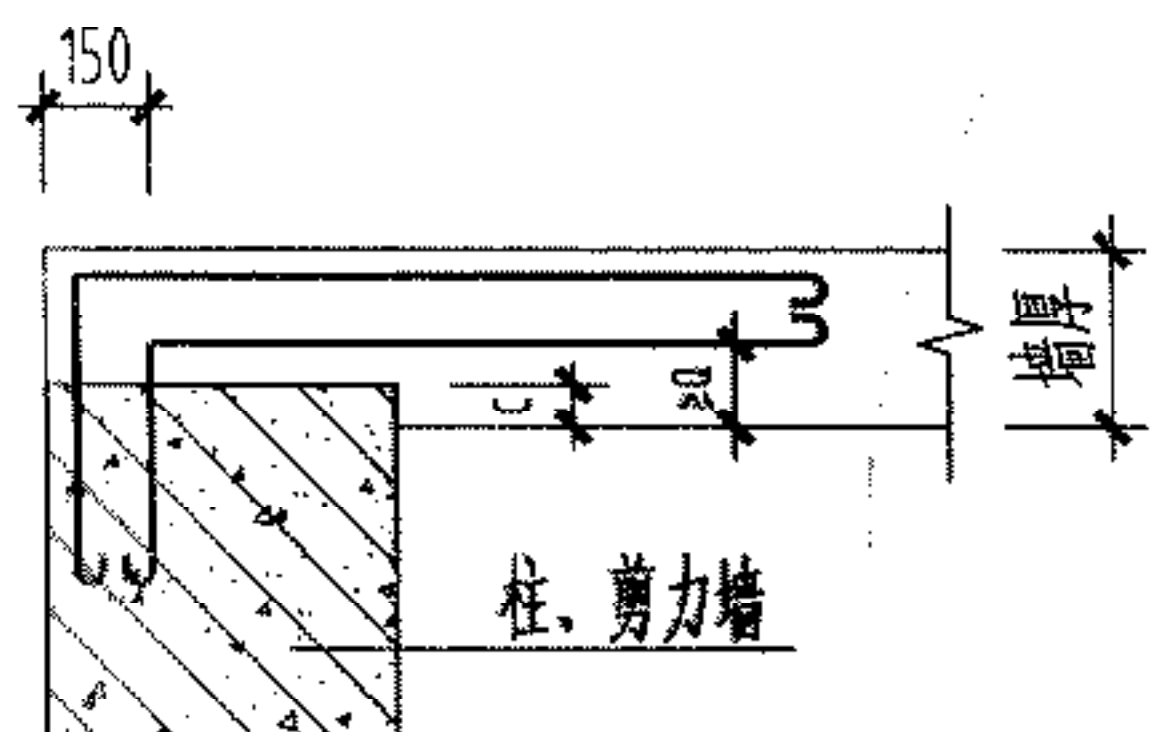
① (用于非抗震, $c \geq 60$)



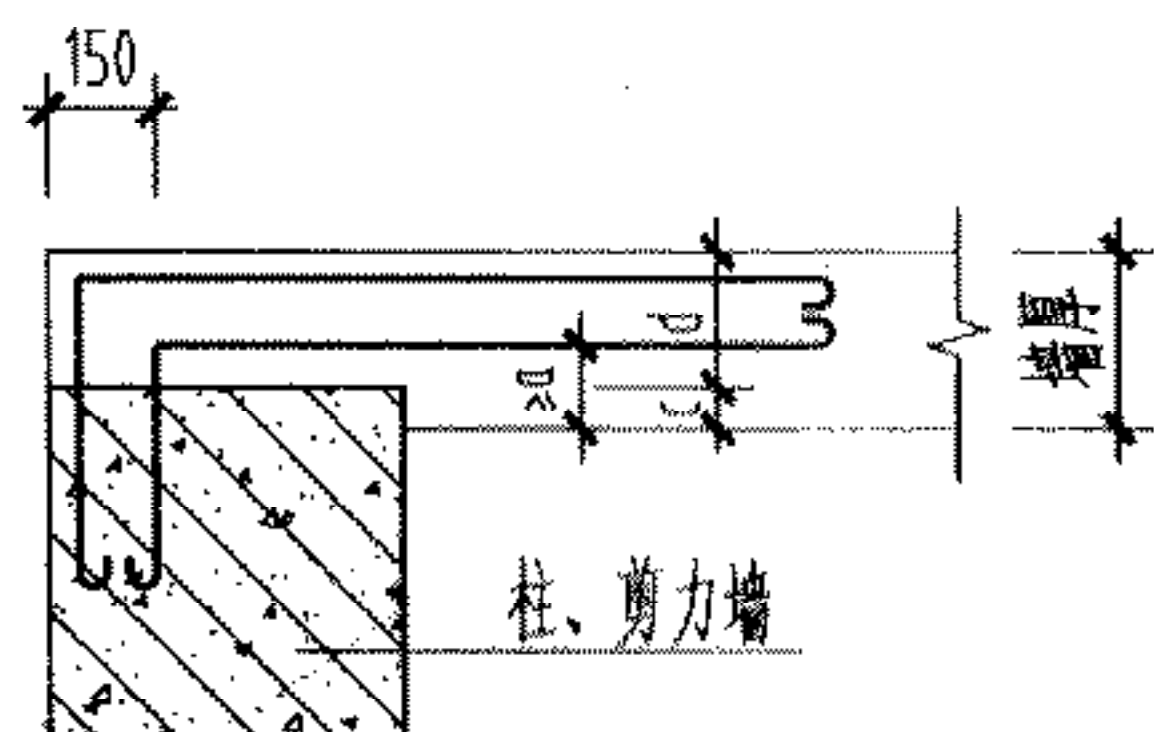
② (用于抗震, $d < 100$ 且 $c \geq 60$)



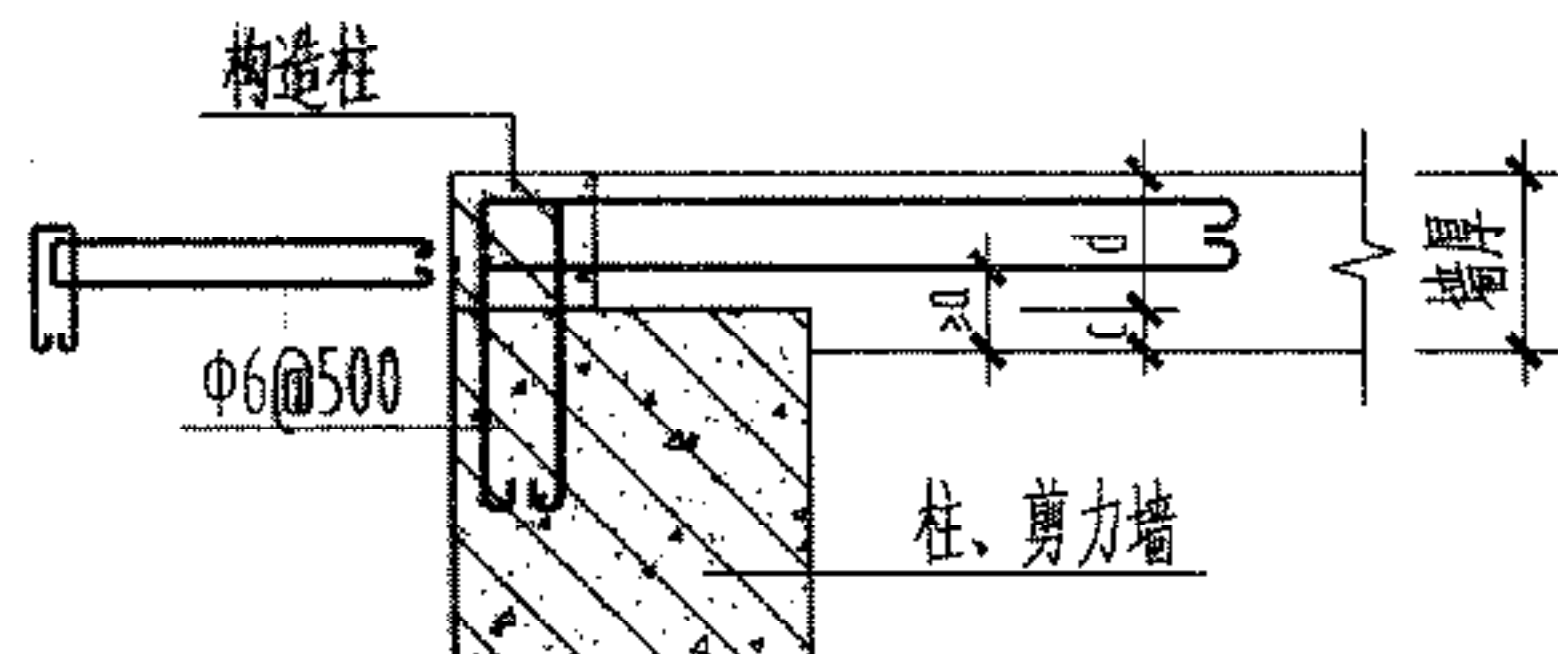
③ (用于抗震, $d \geq 100$ 且 $c \geq 60$)



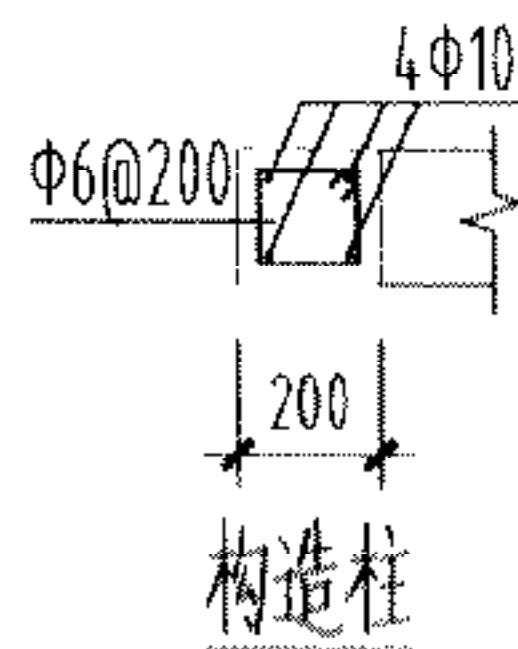
④ (用于非抗震, $c < 60$)



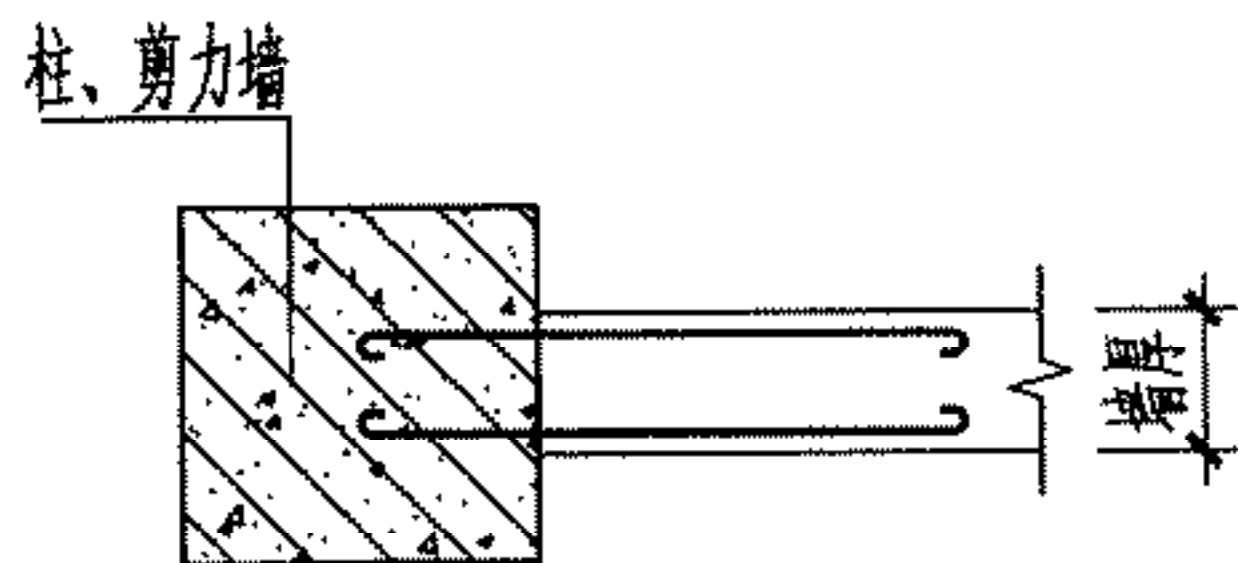
⑤ (用于抗震, $d < 100$ 且 $c < 60$)



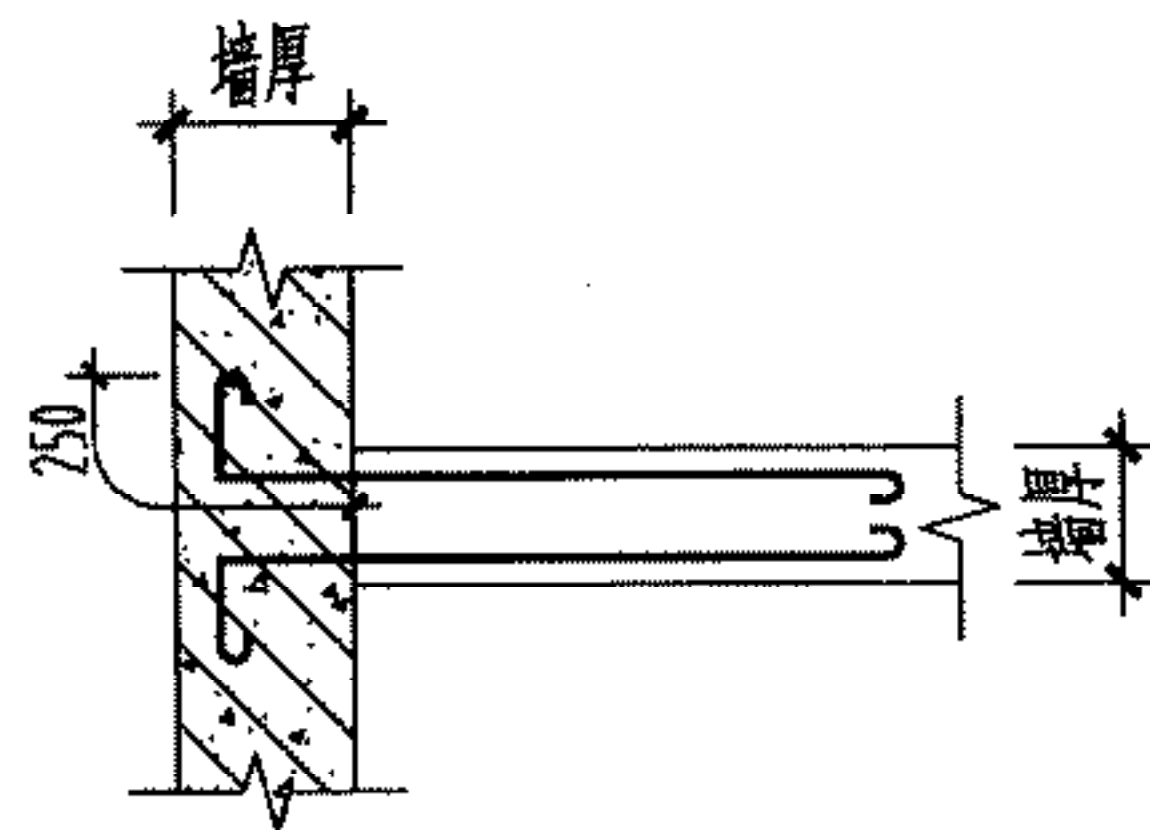
⑥ (用于抗震, $d \geq 100$ 且 $c < 60$)



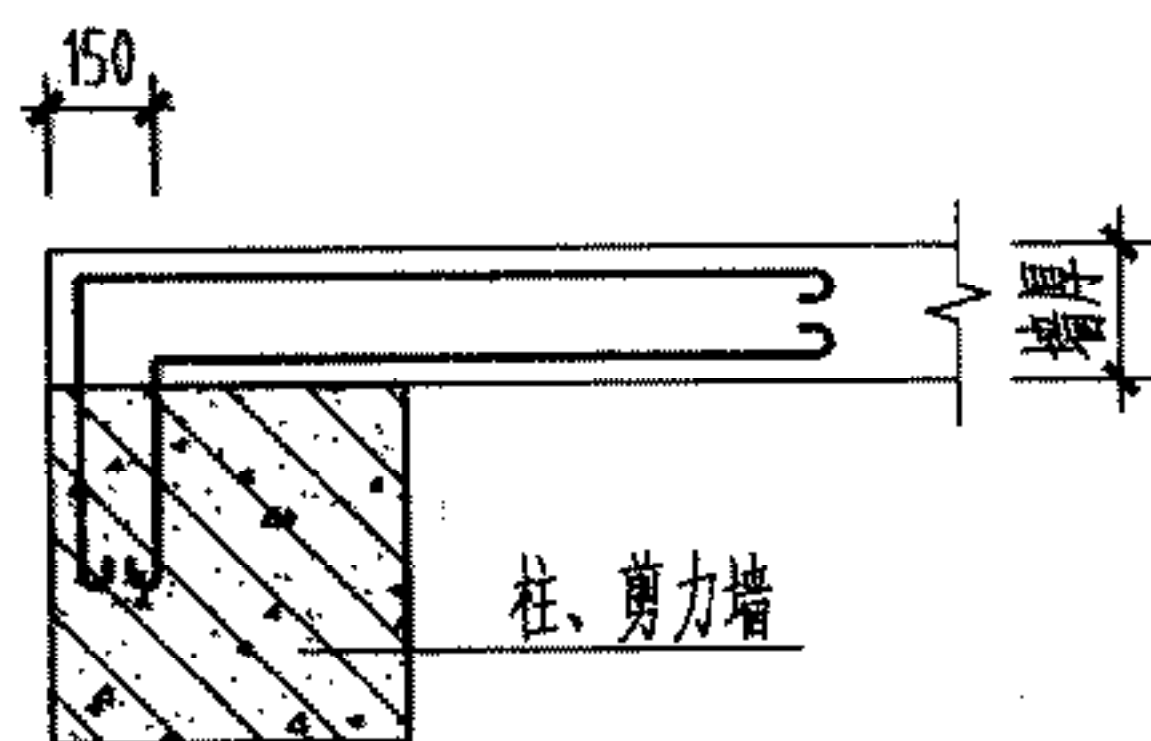
说明: 1、本图中拉结筋埋入混凝土部分仅为示意, 具体做法详第4页。
2、 L 为拉结钢筋锚入墙体的直段长度。
3、本图与第5页配合使用。



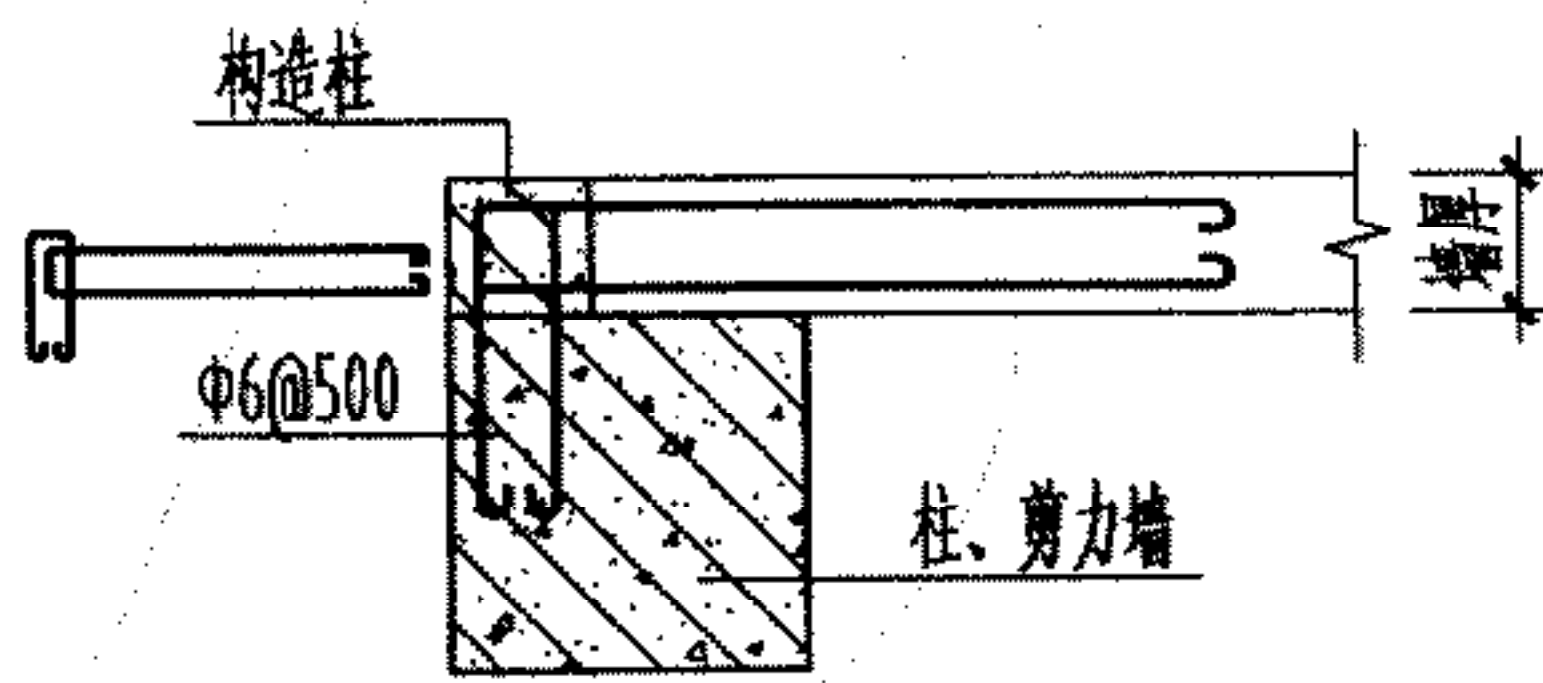
① (用于非抗震或抗震)



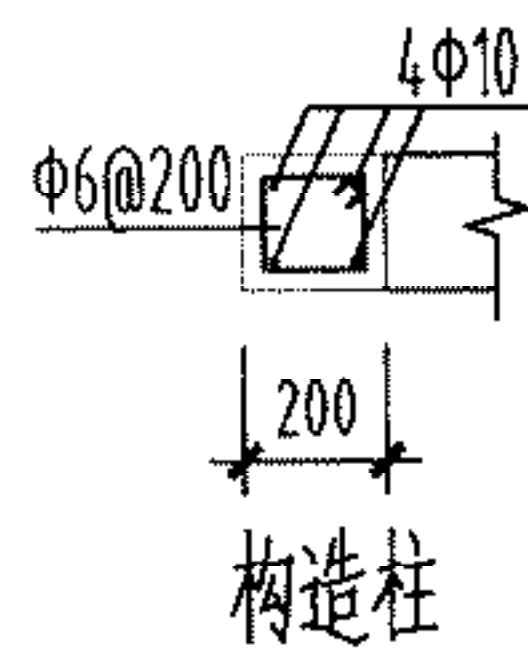
② (用于非抗震或抗震)



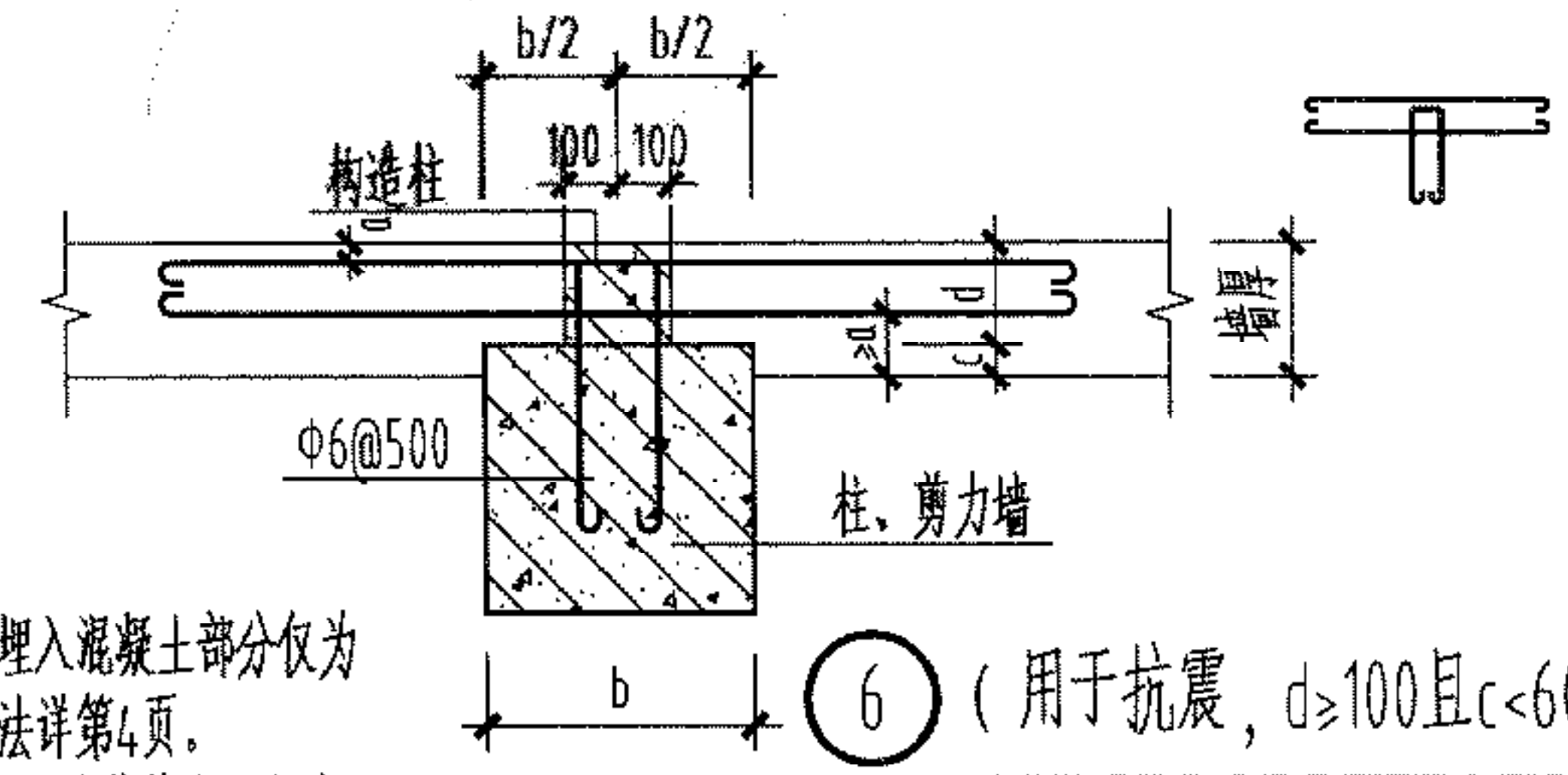
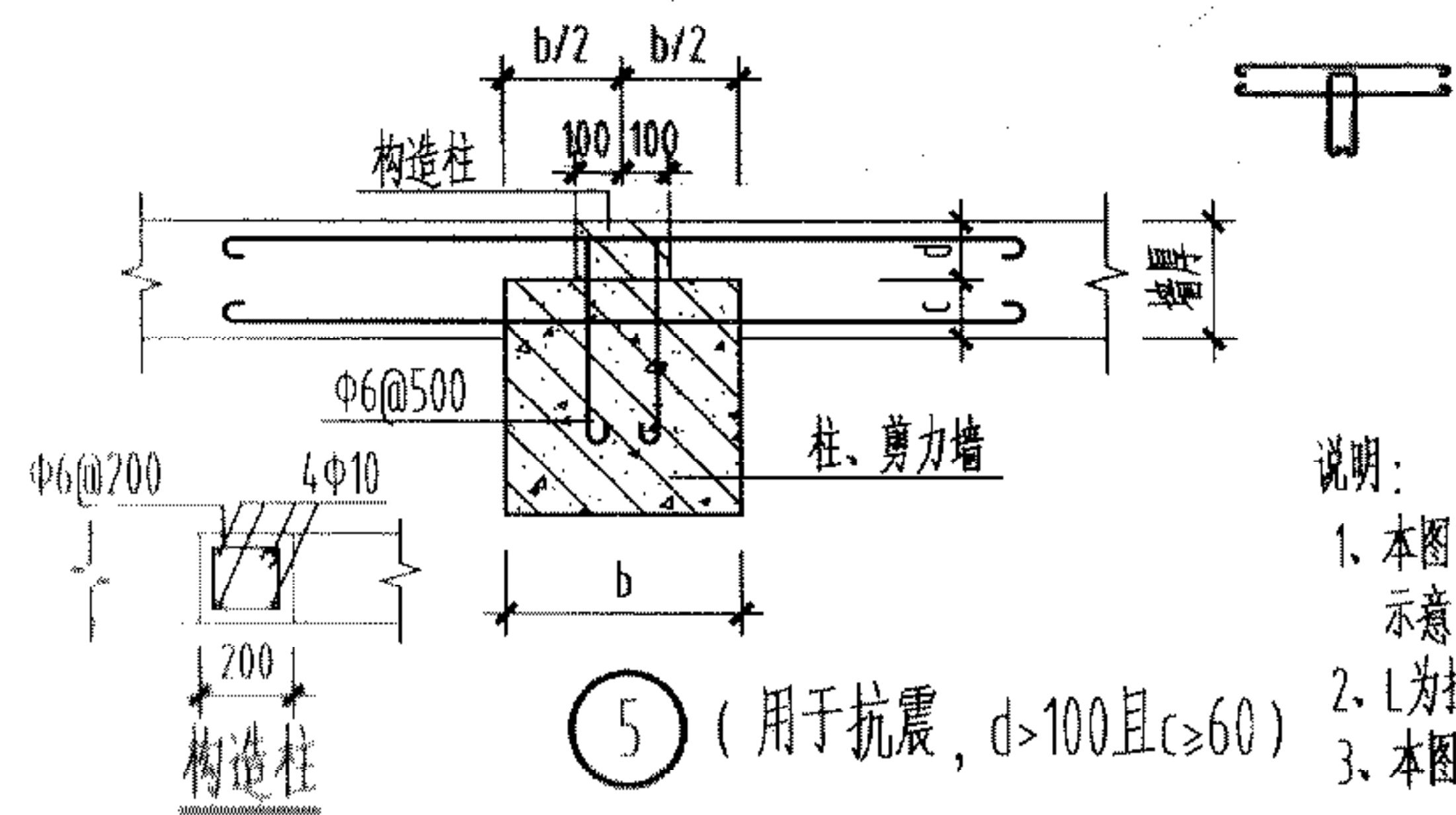
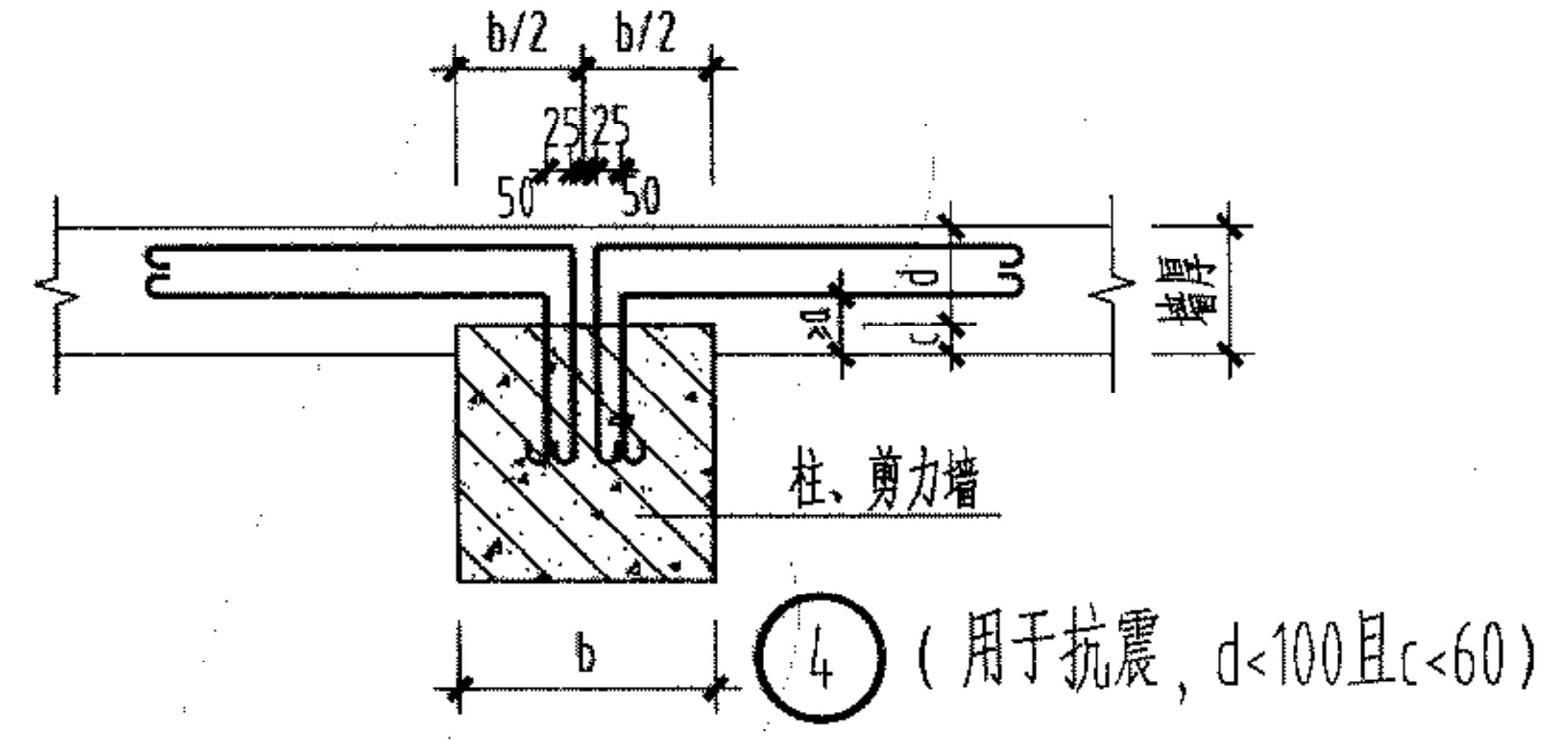
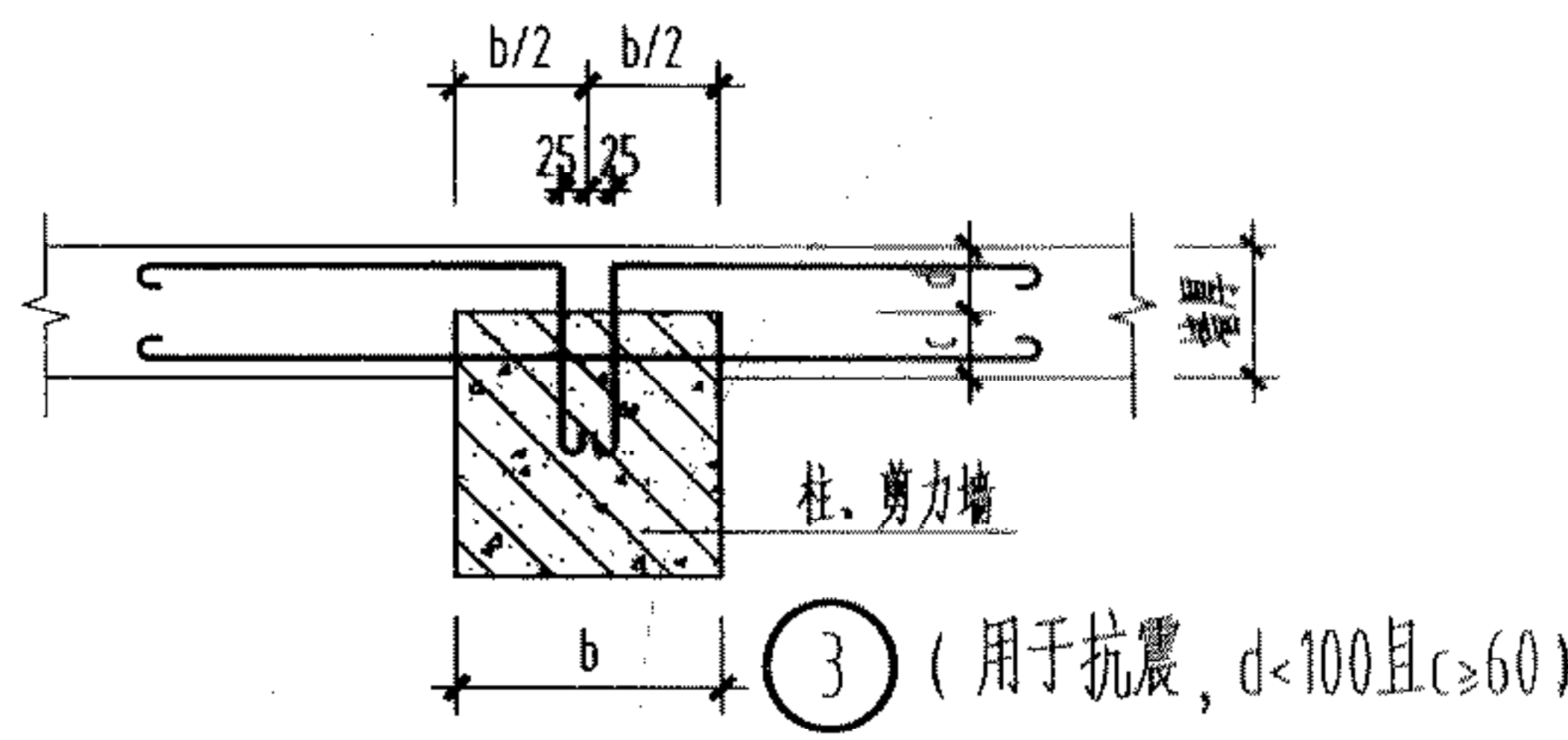
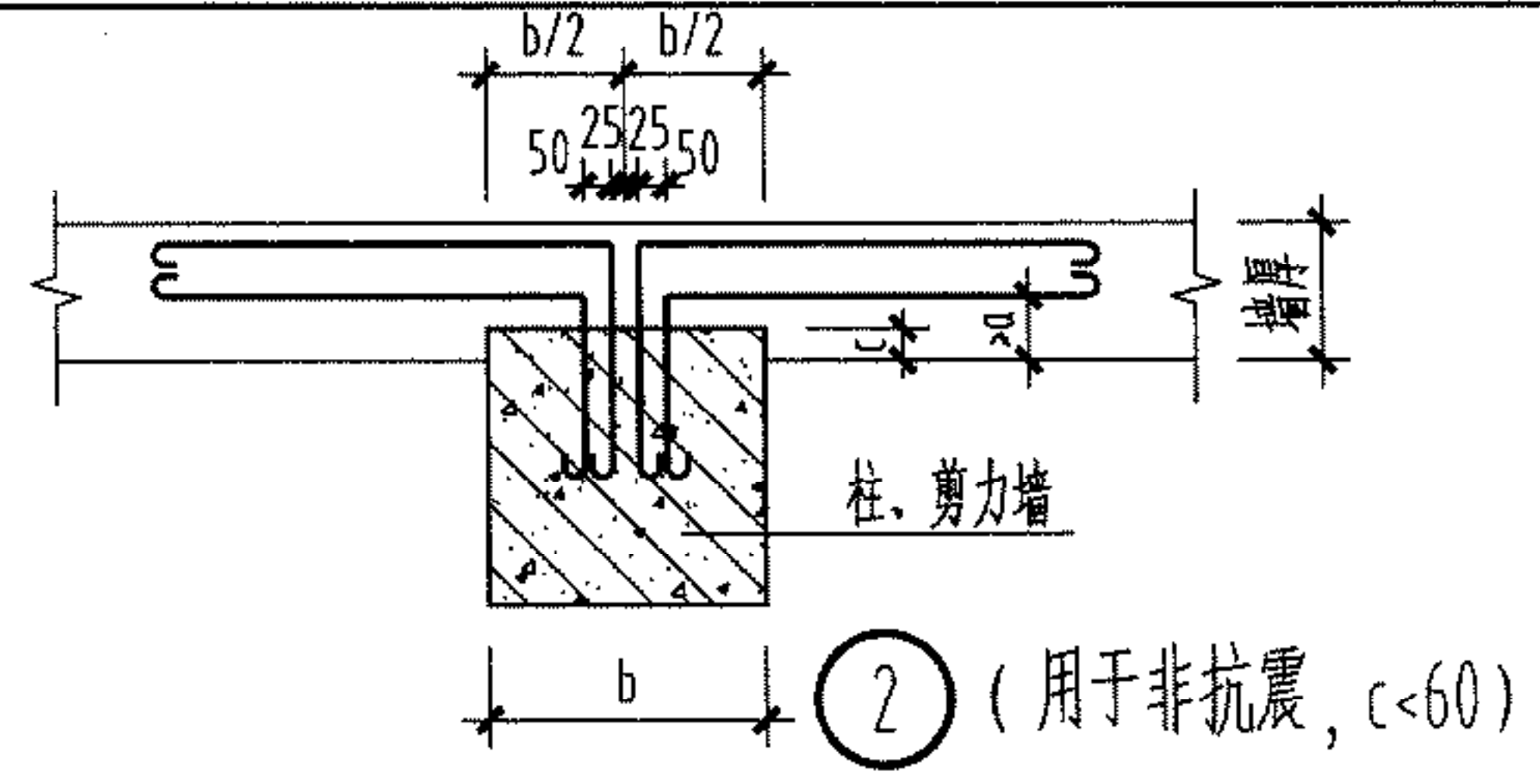
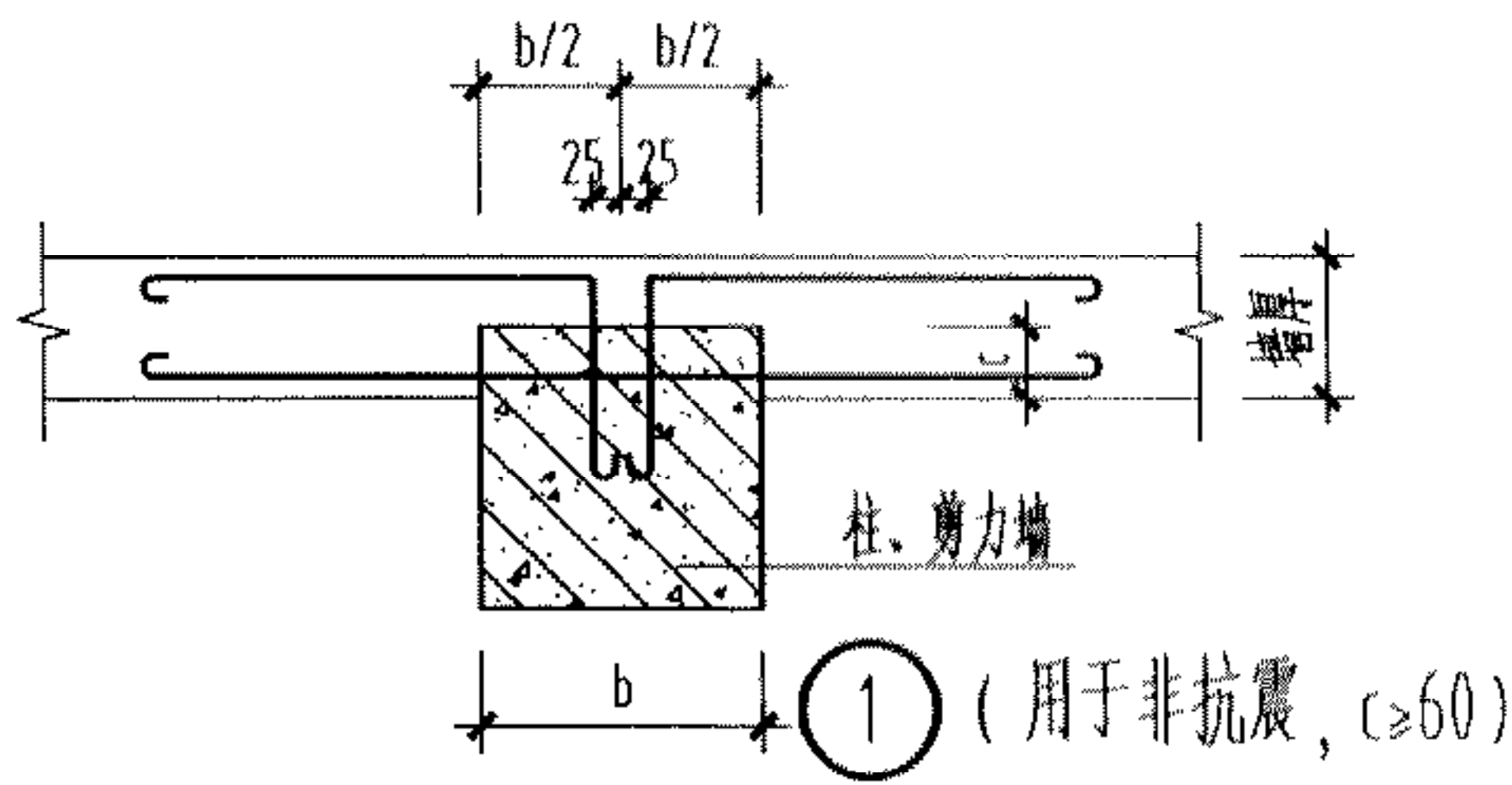
③ (用于非抗震)



④ (用于抗震)

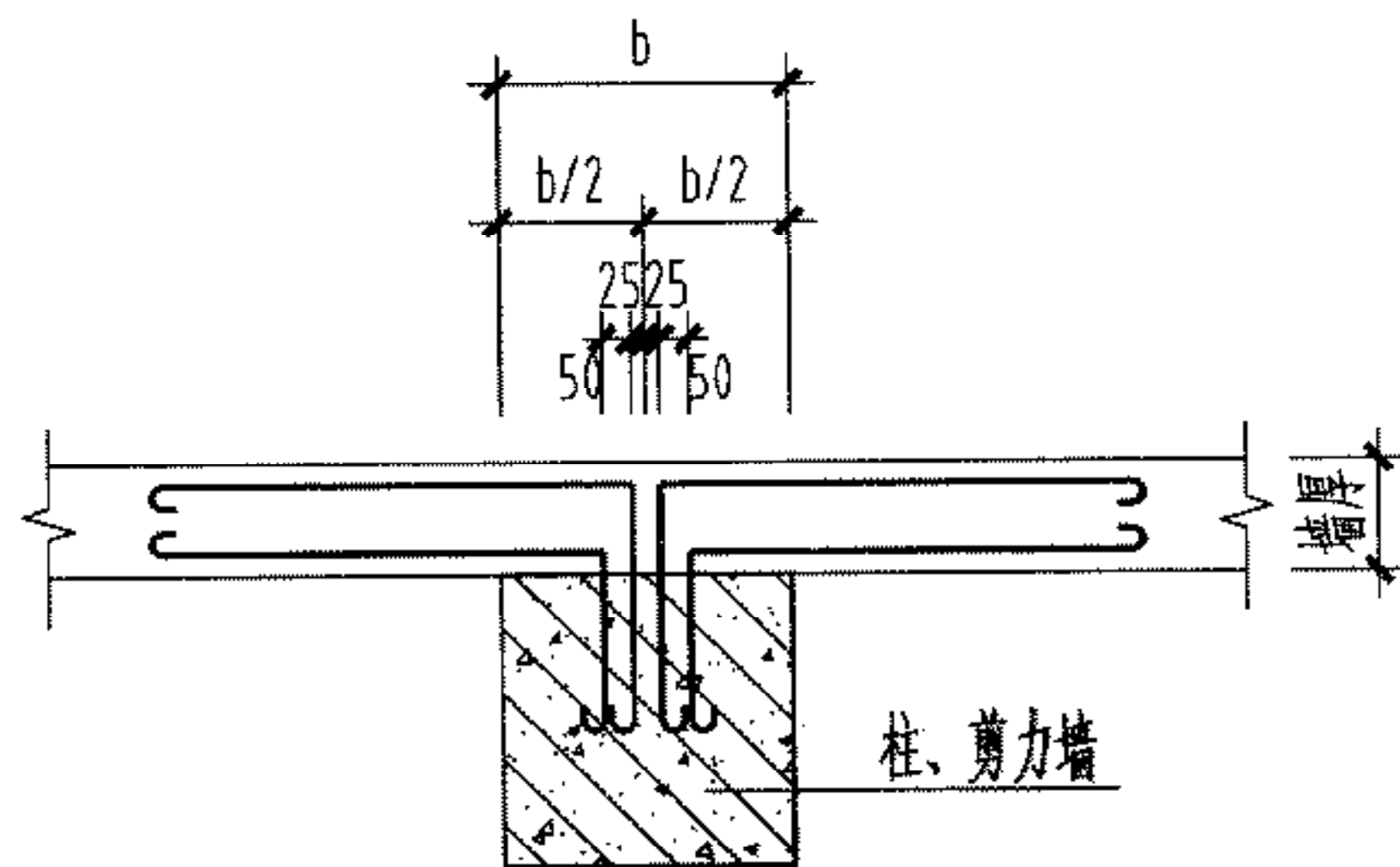


说明: 1. 本图中拉结筋埋入混凝土部分仅为示意, 具体做法详第4页。
2. L为拉结钢筋锚入墙体的直段长度。
3. 本图与第5页配合使用。

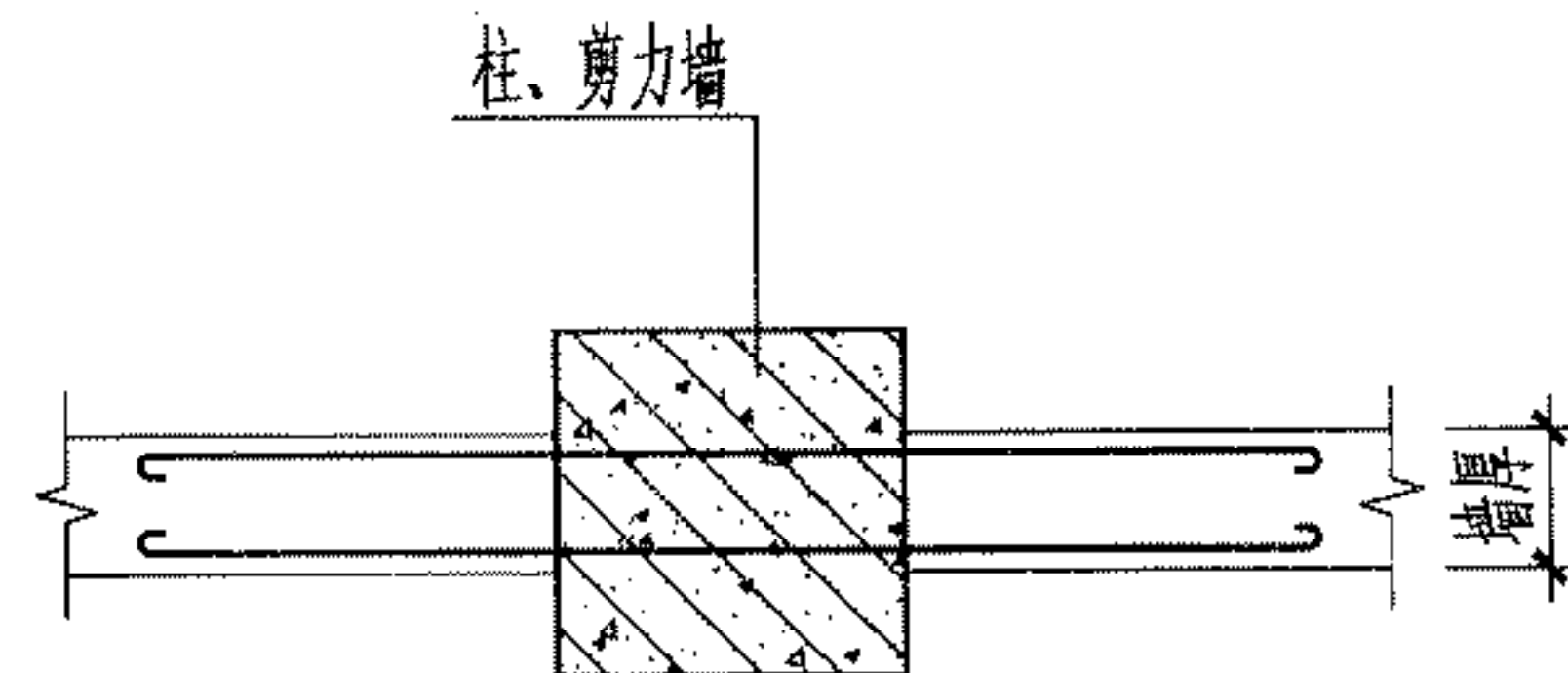


说明:

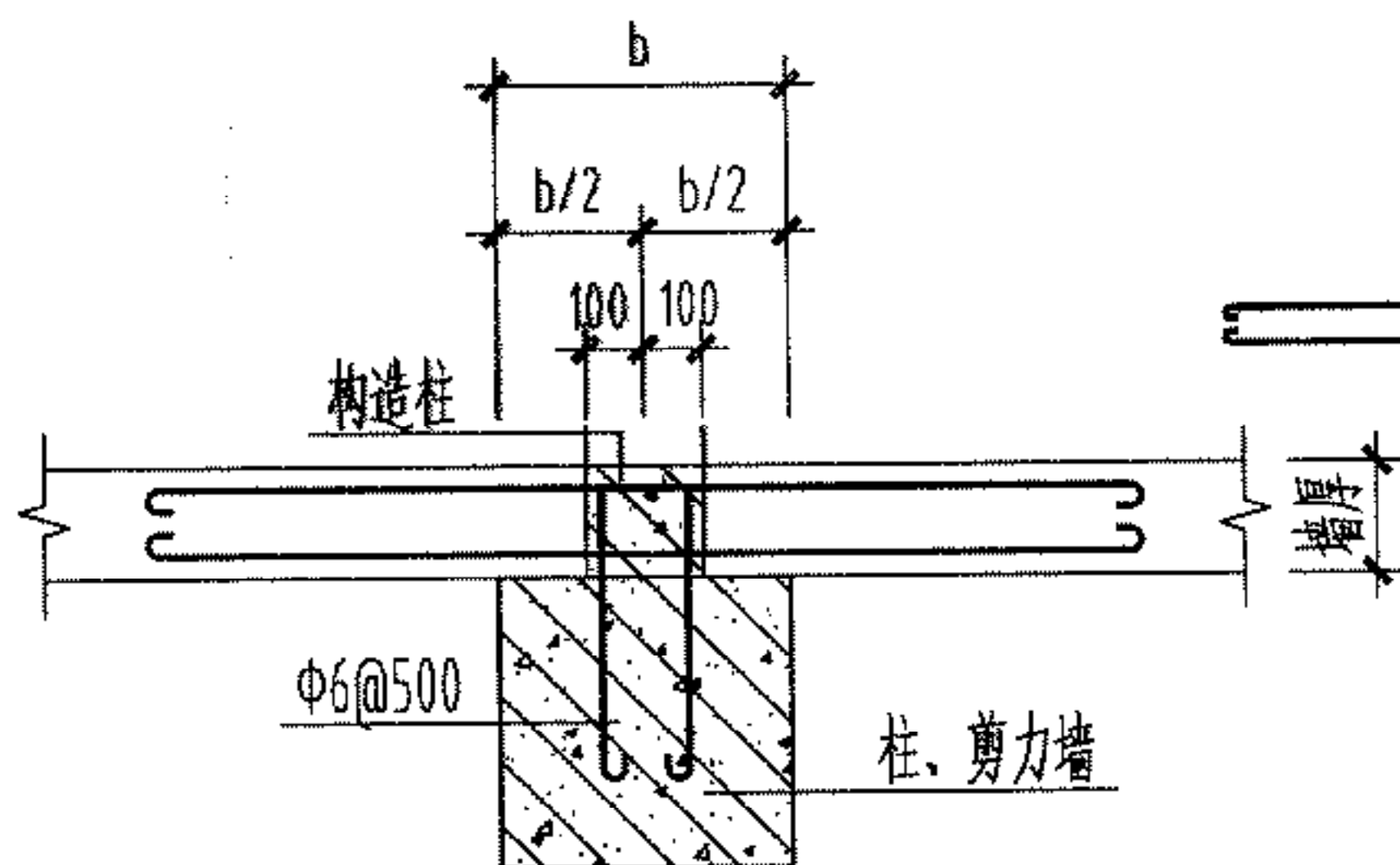
1. 本图中拉结筋埋入混凝土部分仅为示意, 具体做法详第4页。
2. L 为拉结钢筋锚入墙体的直段长度。
3. 本图与第5页配合使用。



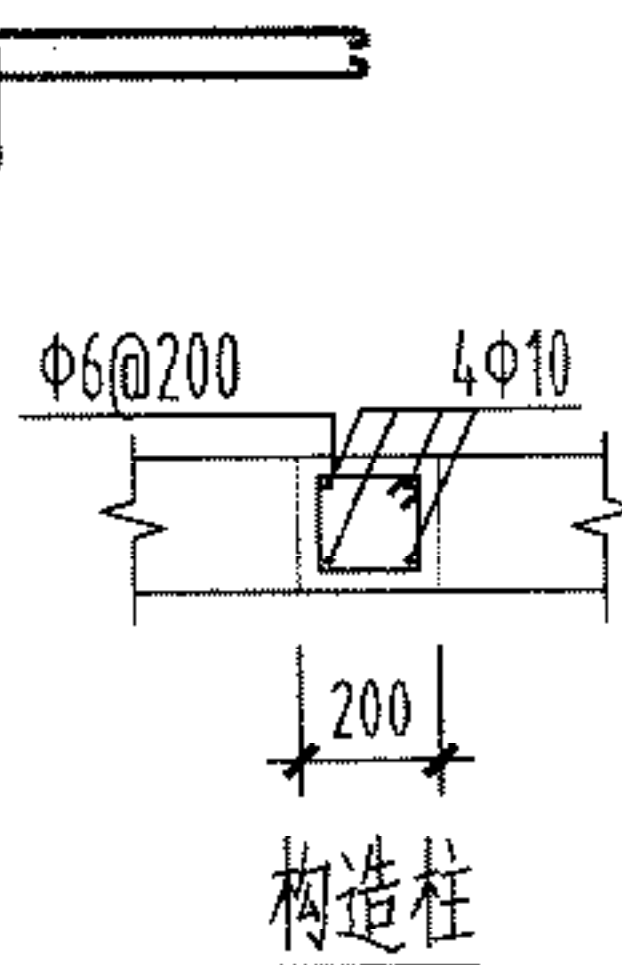
① (用于非抗震)



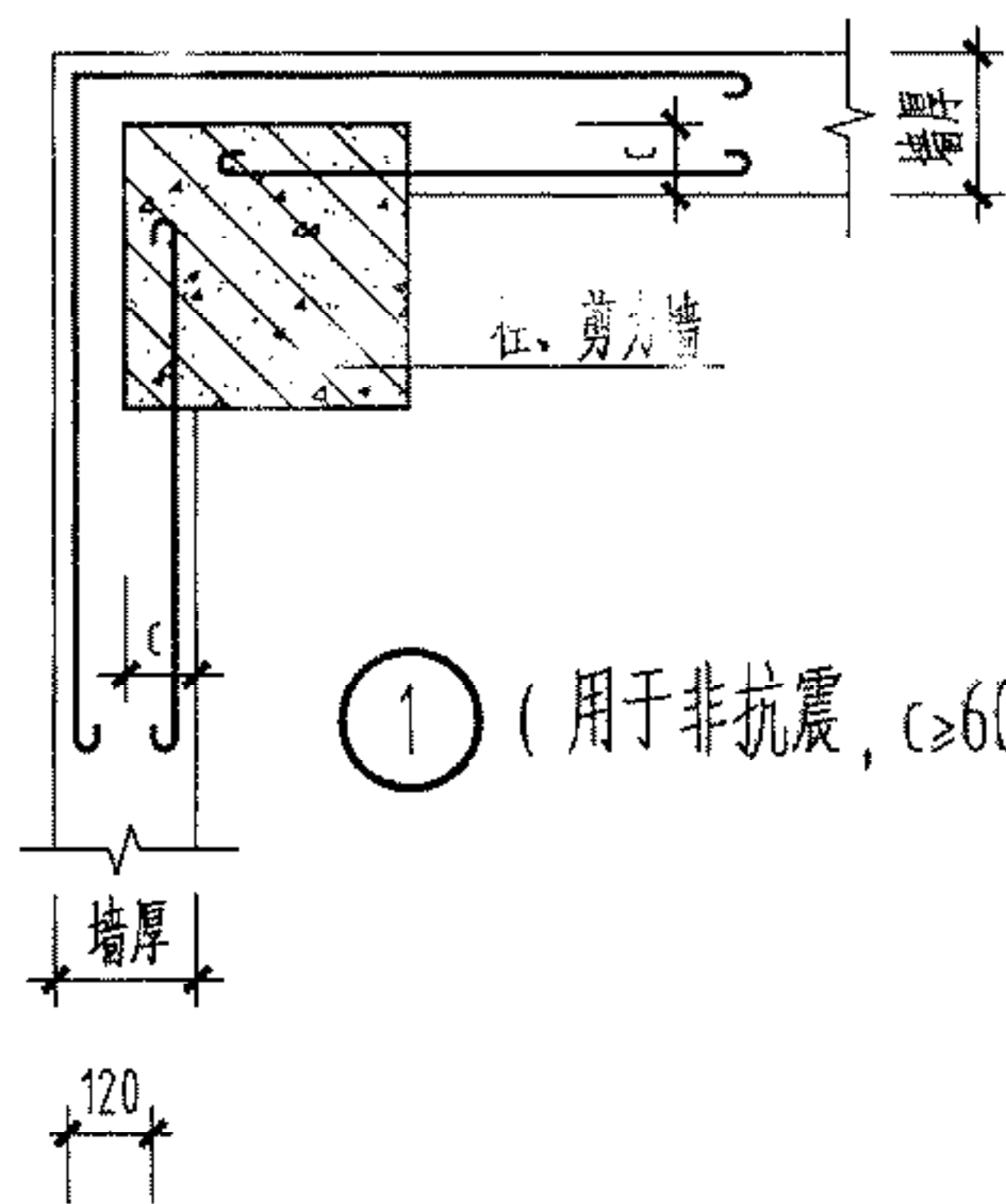
③ (用于非抗震或抗震)



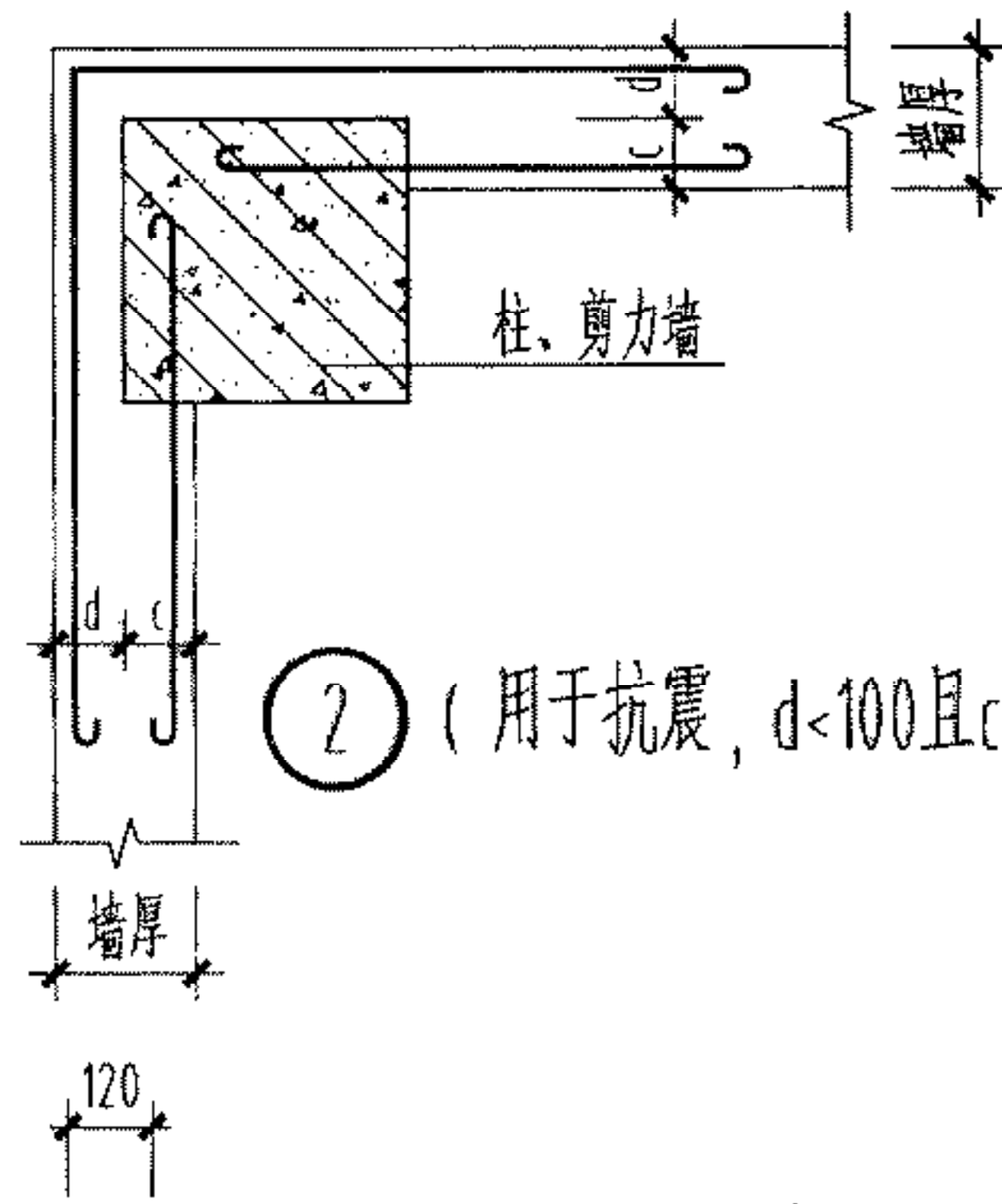
② (用于抗震)



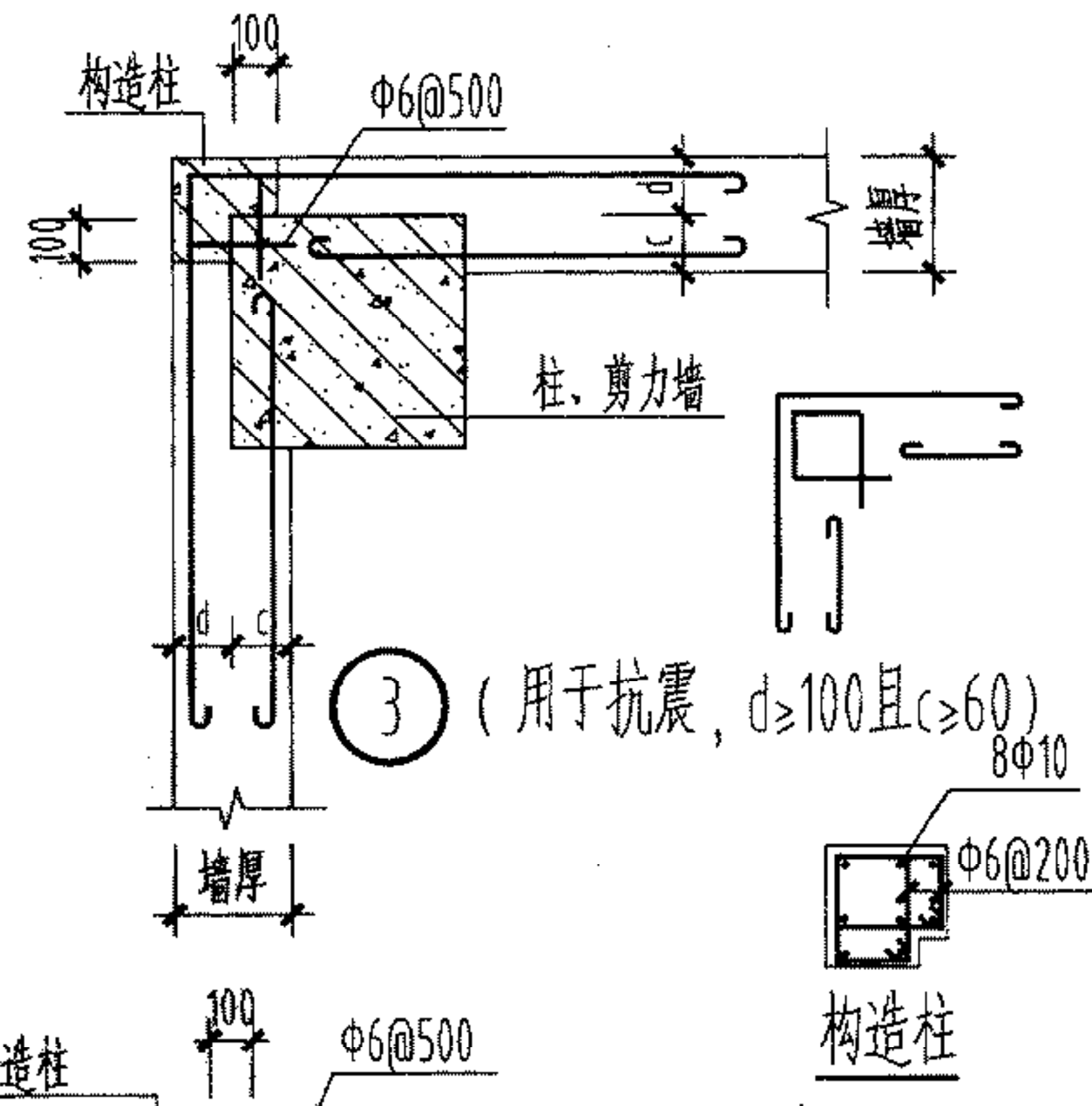
说明: 1、本图中拉结筋埋入混凝土部分仅为示意, 具体做法详第4页。
2、L为拉结钢筋锚入墙体的直段长度。
3、本图与第5页配合使用。



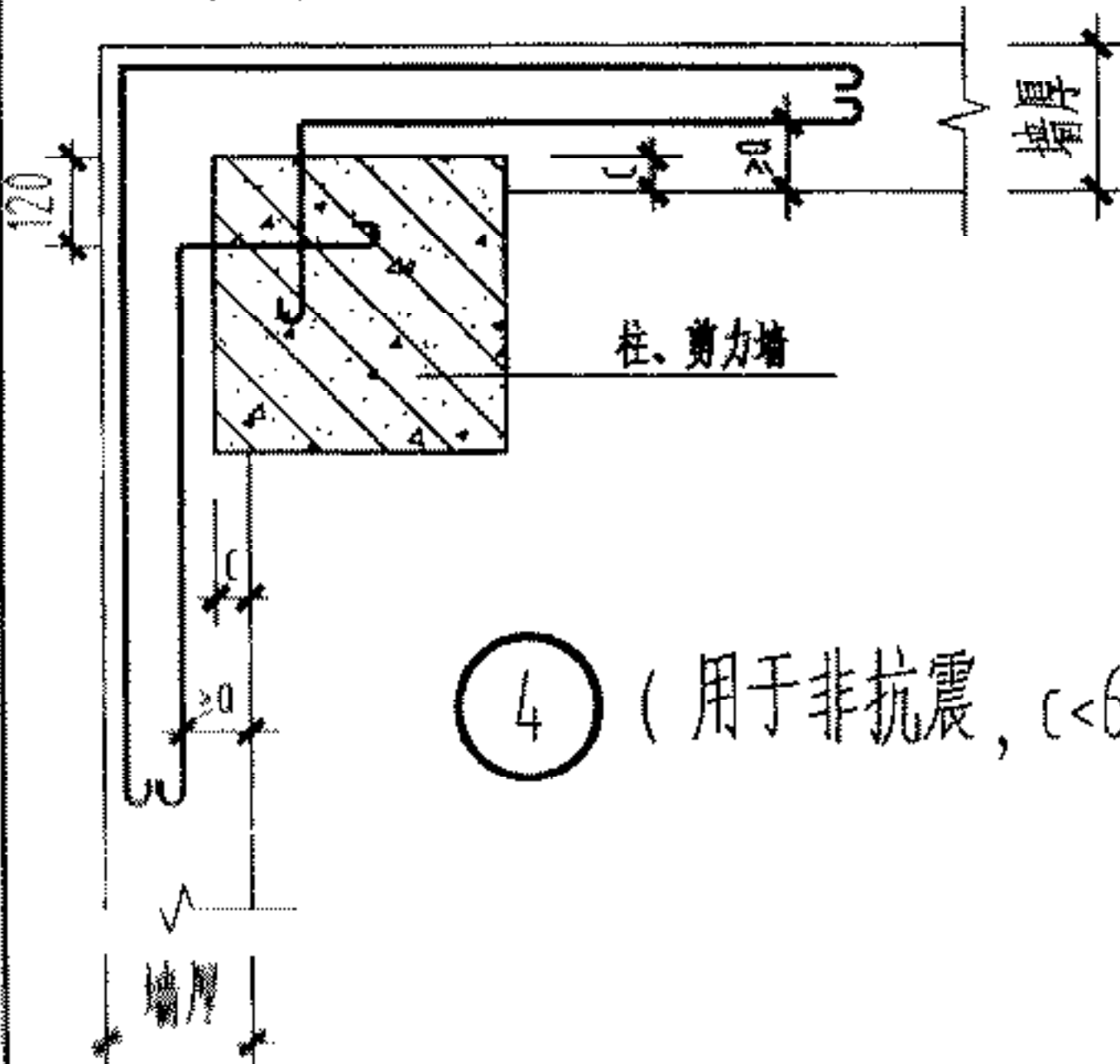
① (用于非抗震, $c \geq 60$)



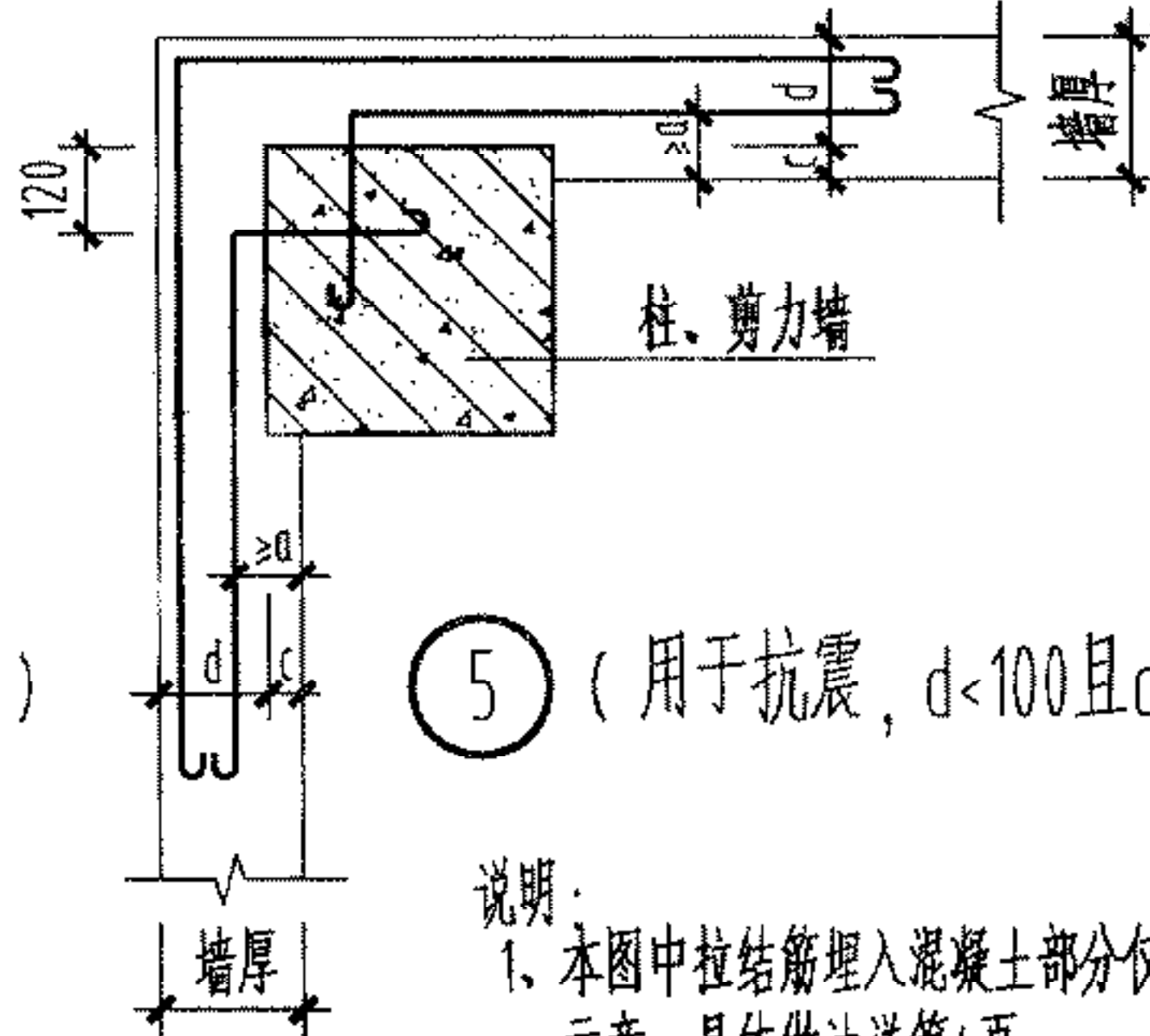
② (用于抗震, $d < 100$ 且 $c \geq 60$)



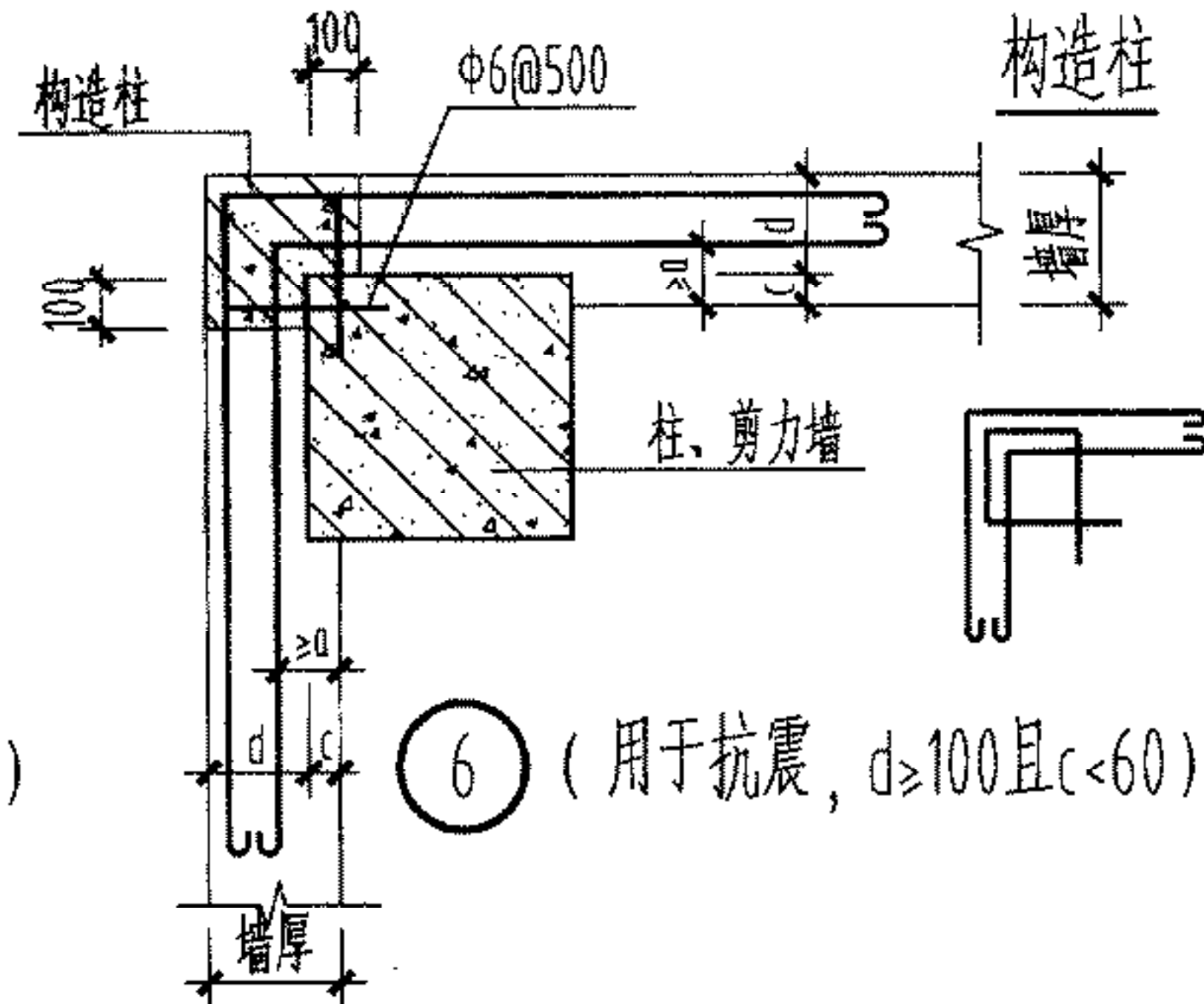
③ (用于抗震, $d \geq 100$ 且 $c \geq 60$)



④ (用于非抗震, $c < 60$)



⑤ (用于抗震, $d < 100$ 且 $c < 60$)

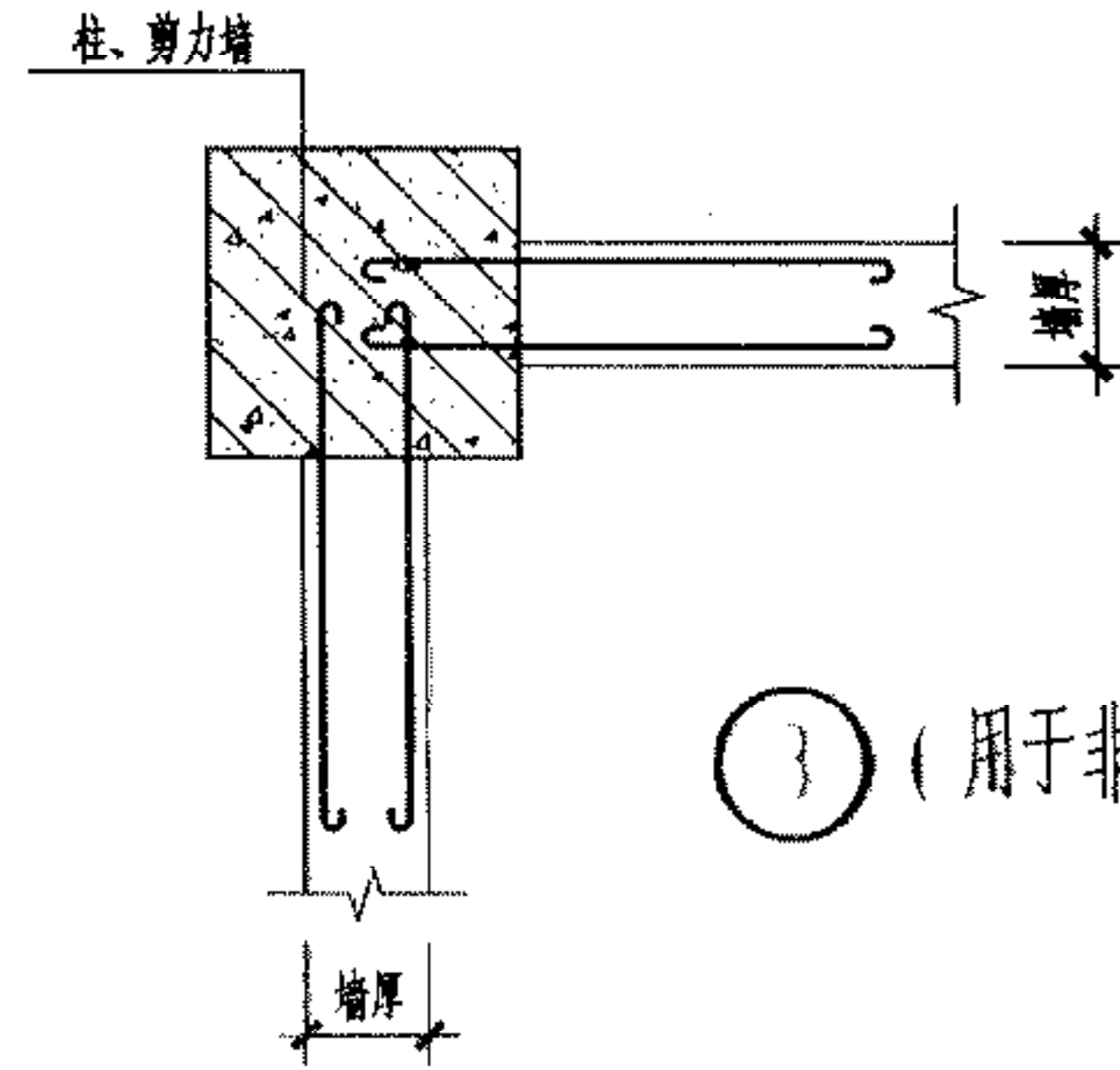
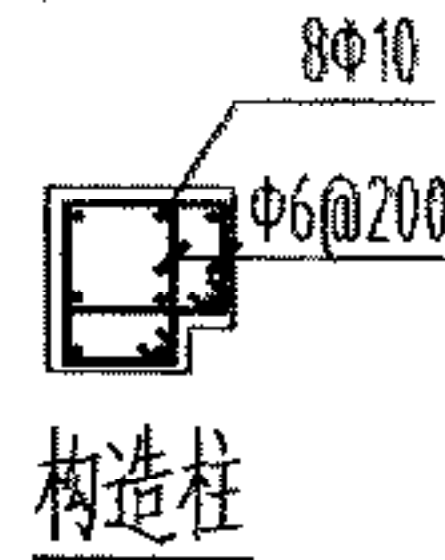
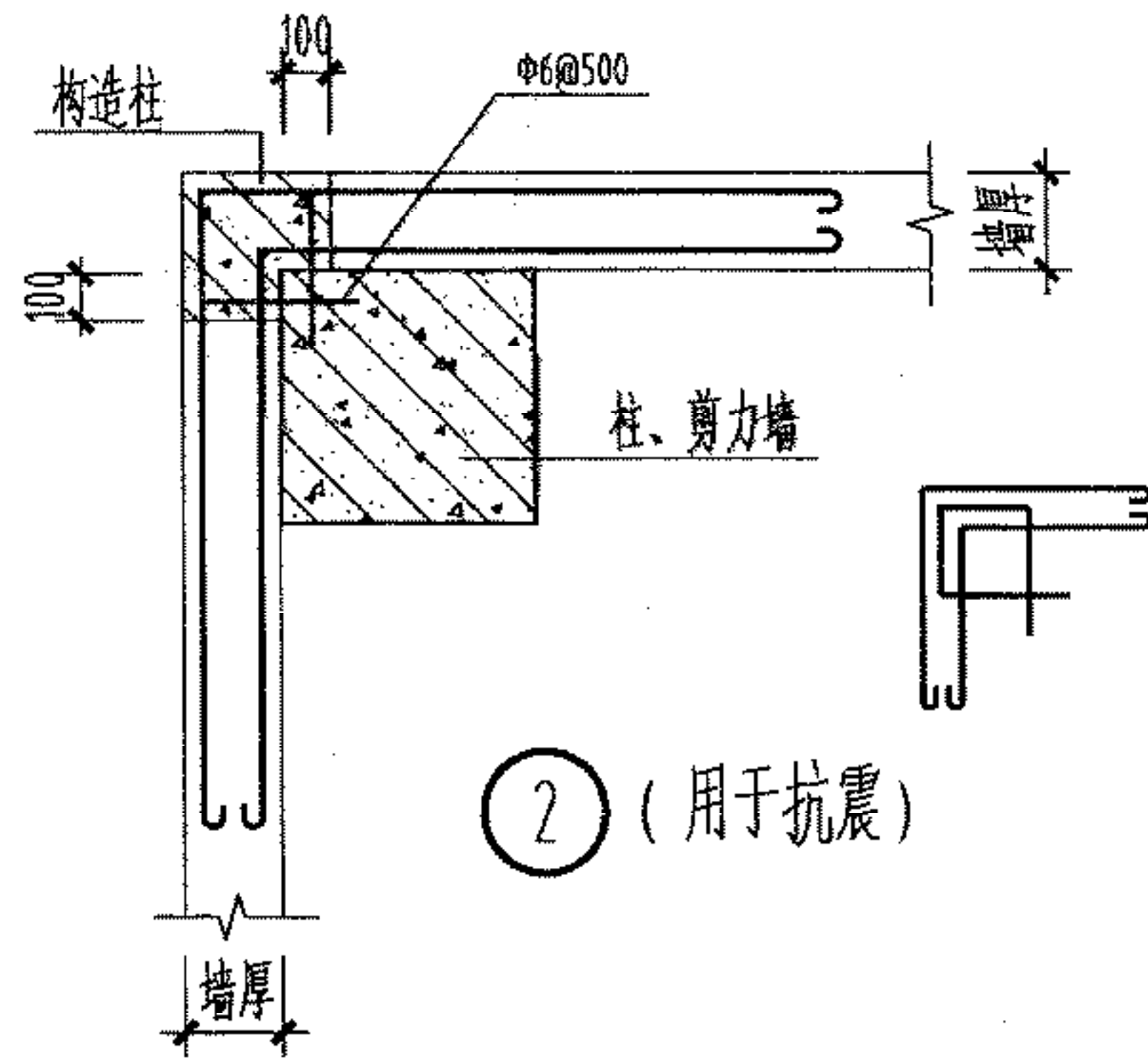
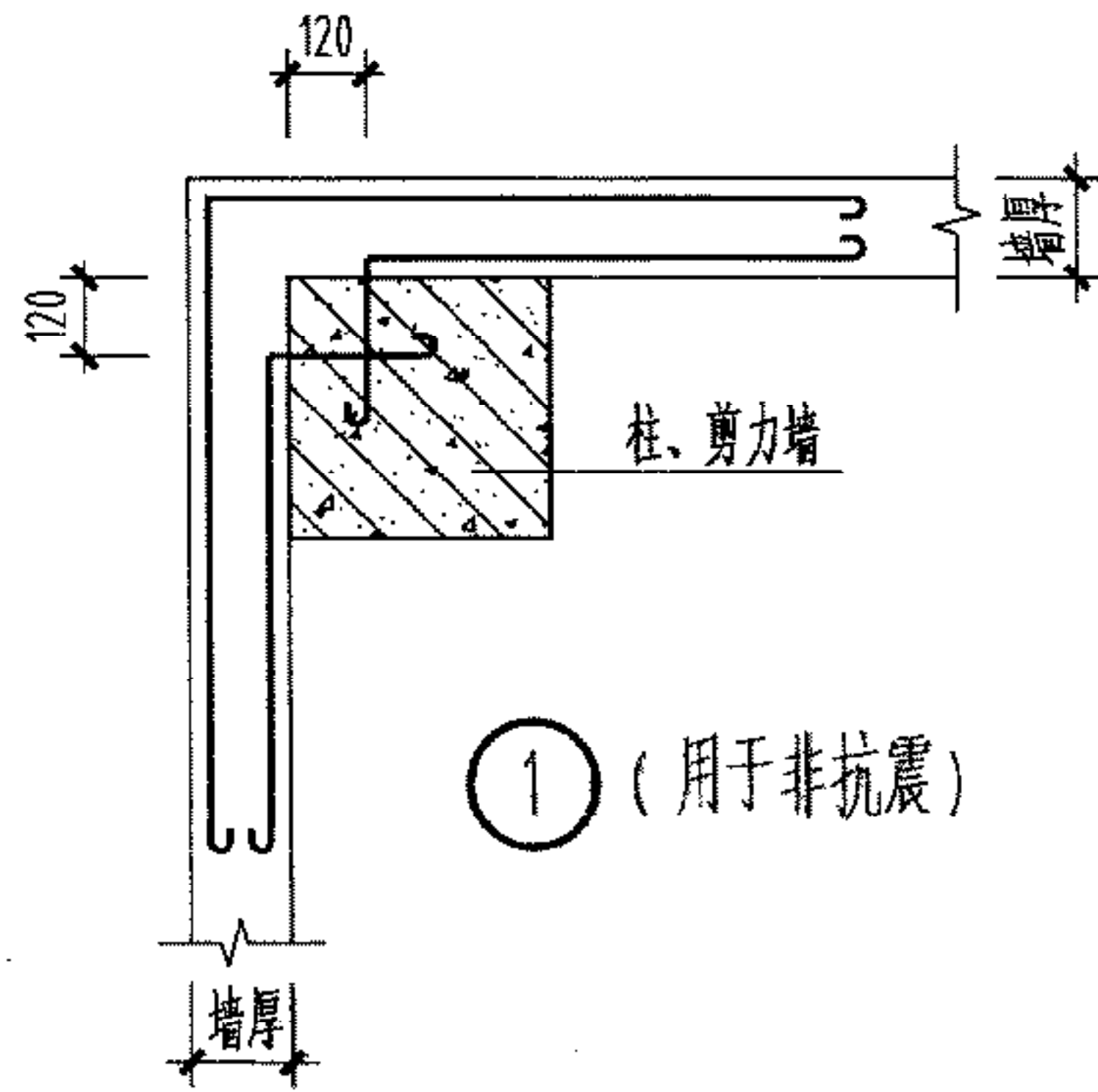


⑥ (用于抗震, $d \geq 100$ 且 $c < 60$)

说明:

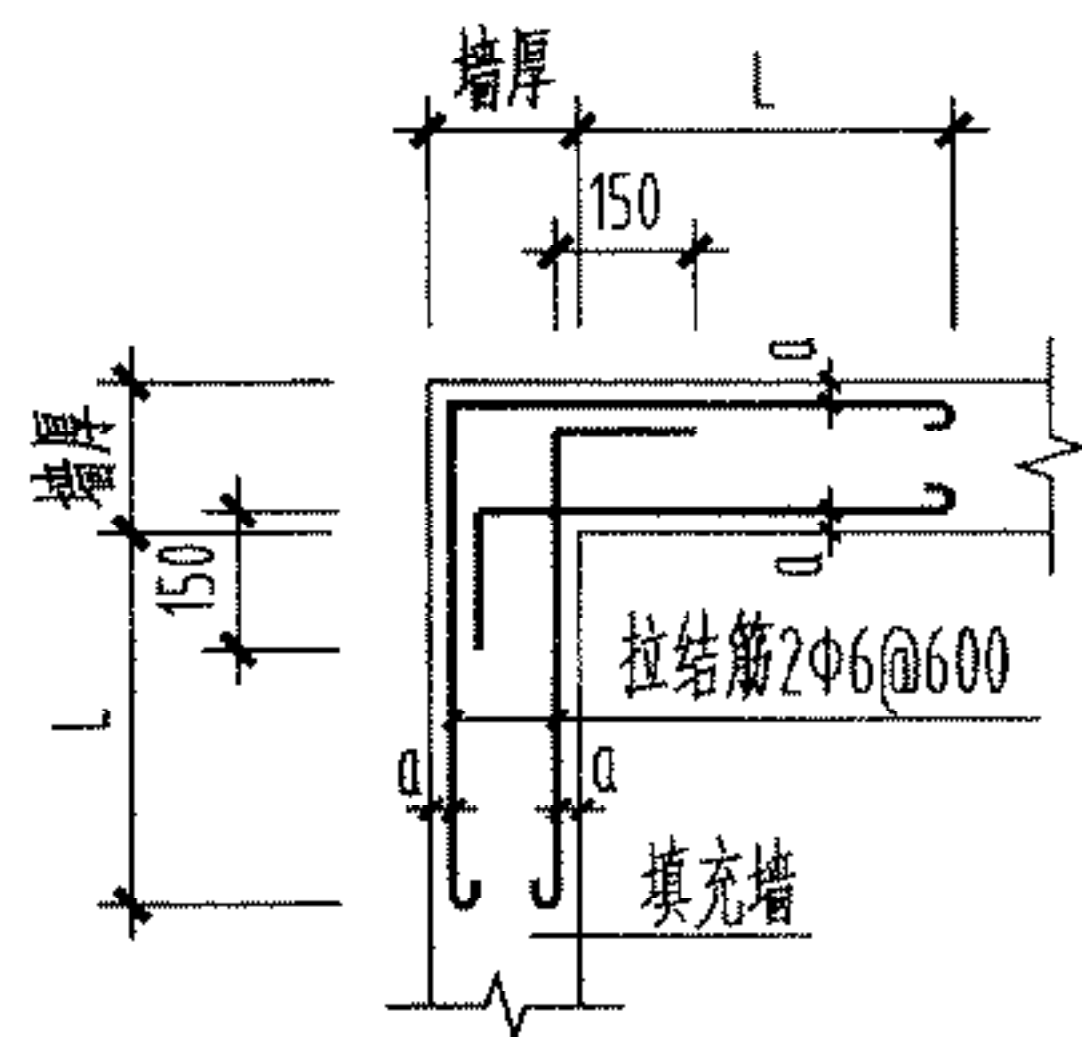
1. 本图中拉结筋埋入混凝土部分仅为示意, 具体做法详第4页。
2. L 为拉结钢筋锚入墙体的直段长度。
3. 本图与第5页配合使用。

填充墙转角处与柱、剪力墙的连接示意图
(填充墙半包柱或剪力墙)

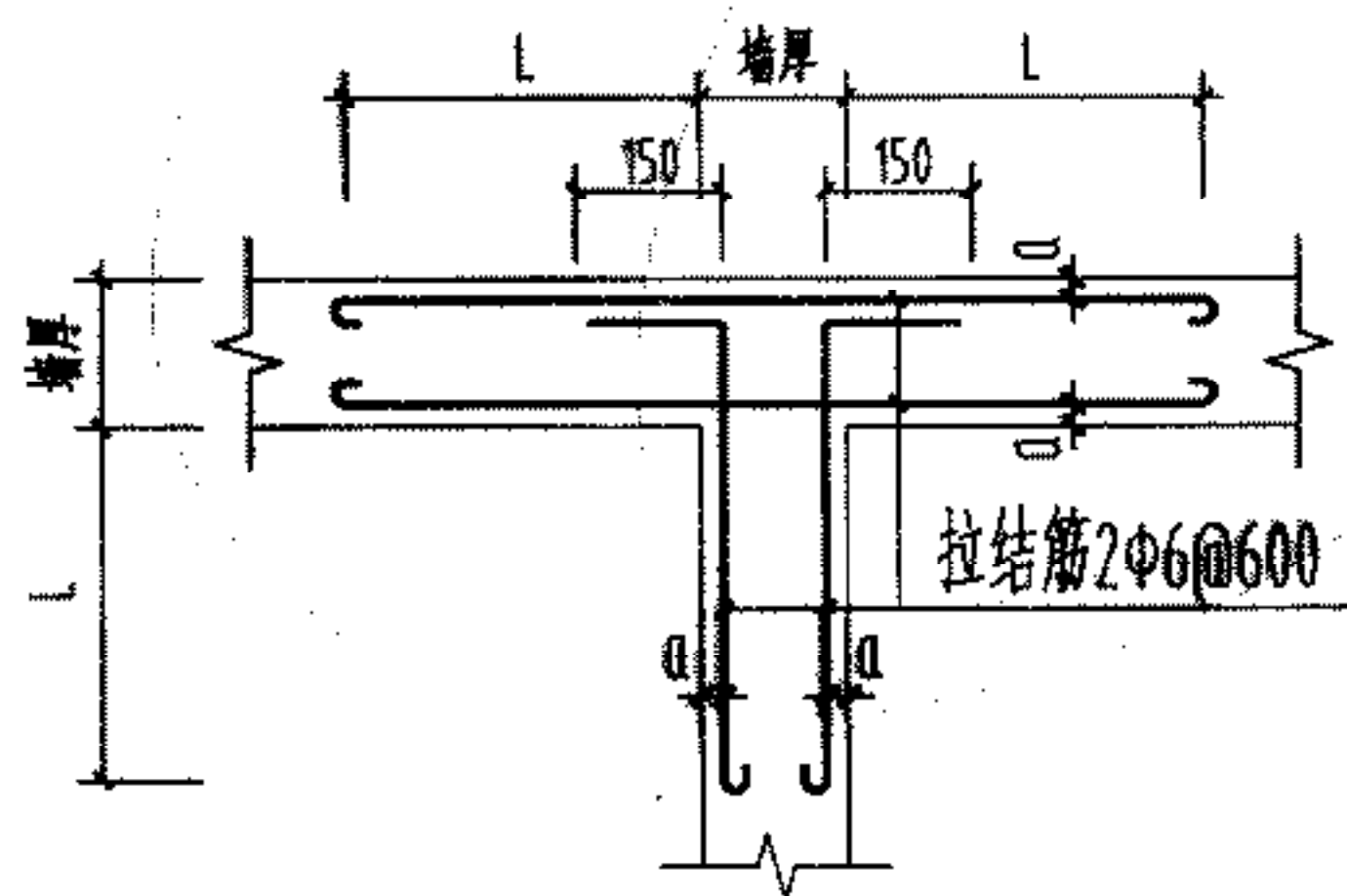


- 说明: 1、本图中拉结筋埋入混凝土部分仅为示意, 具体做法详第4页。
2、L为拉结钢筋锚入墙体的直段长度。
3、本图与第5页配合使用。

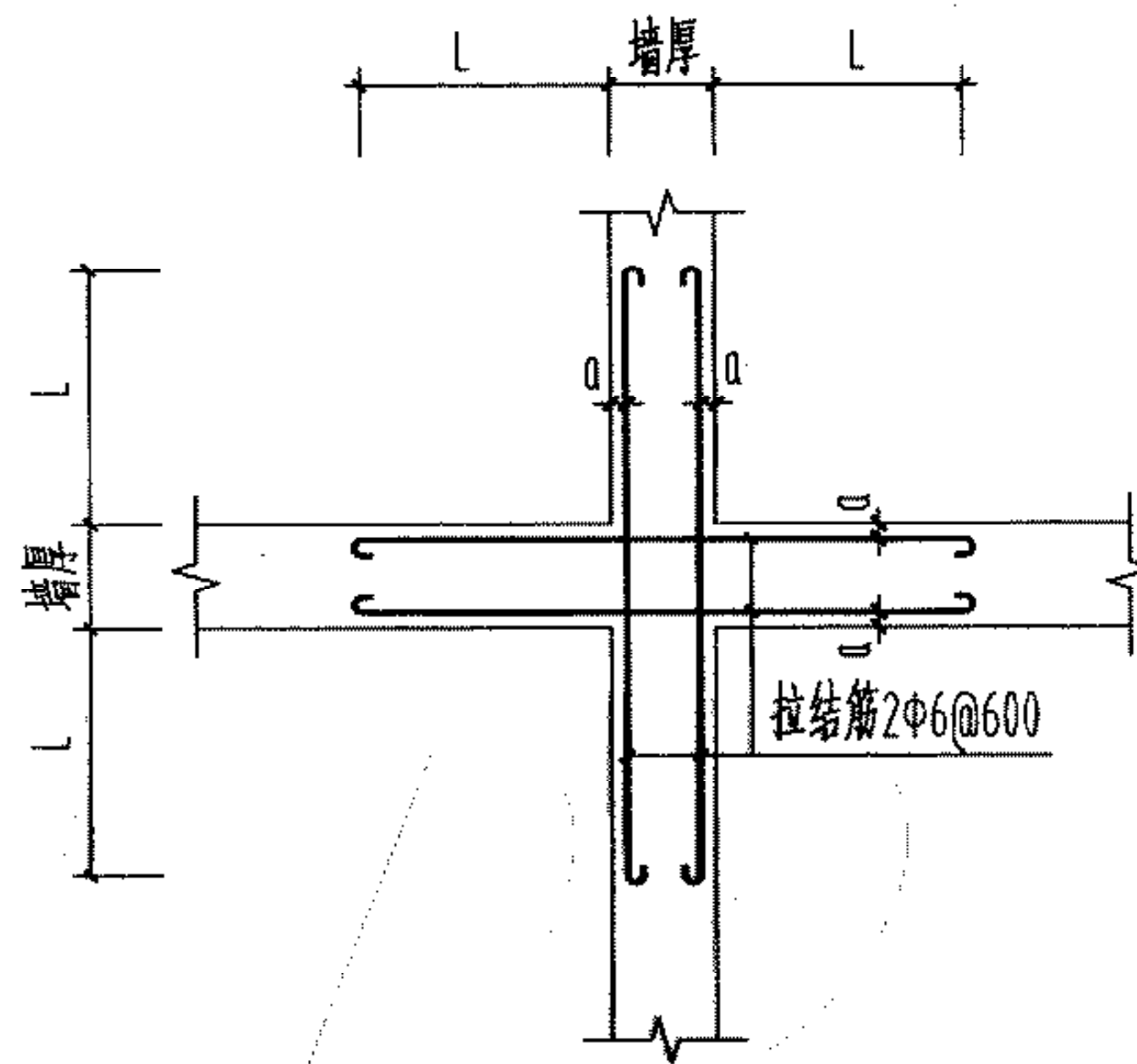
填充墙转角处与柱、剪力墙的连接示意图
(填充墙位于柱或剪力墙中, 填充墙全包住柱或剪力墙)



①



②

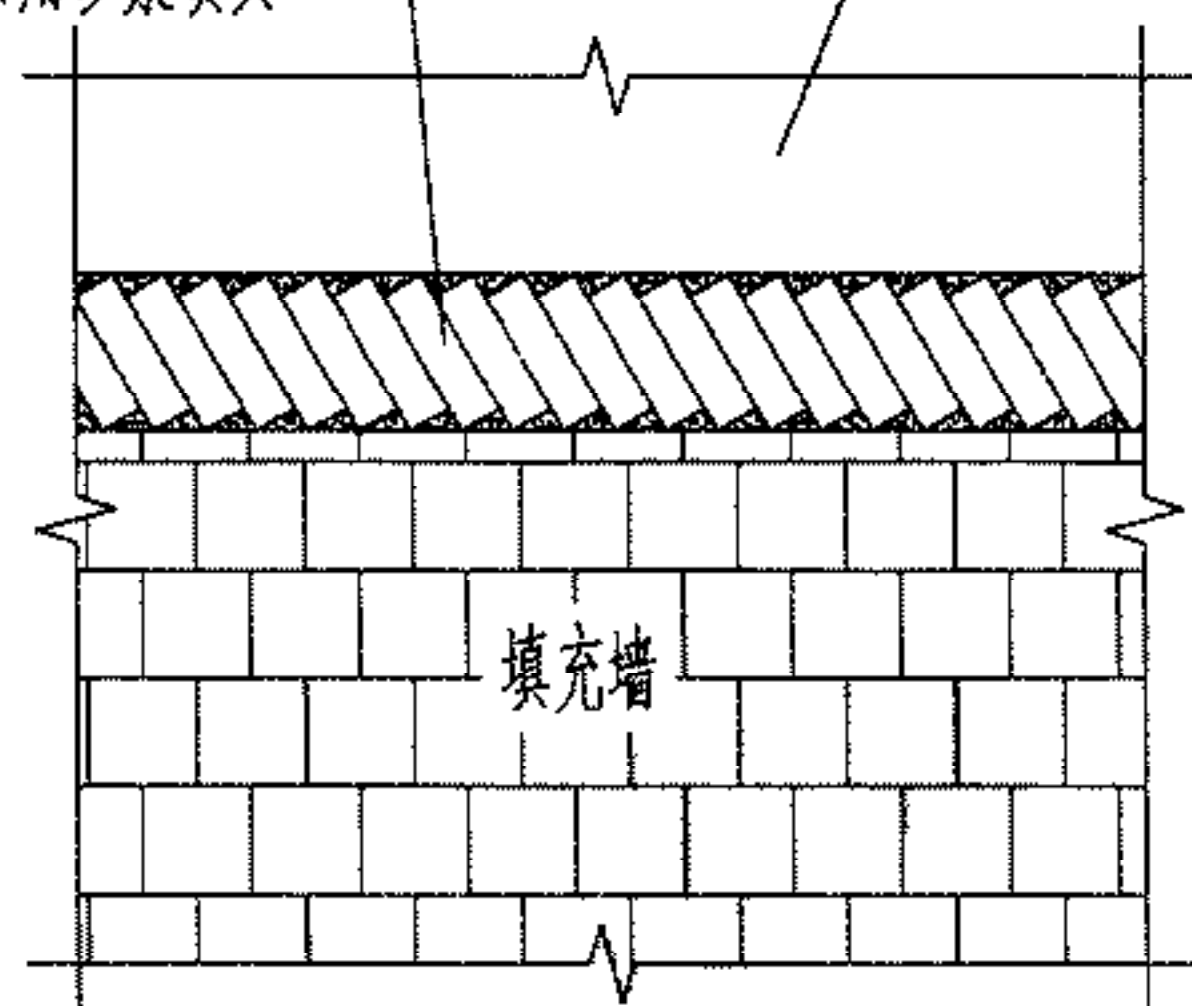


③

说明：本图中尺寸L、a分别详第5页表1、表2。

墙顶部斜砌烧结实心砖，逐块敲紧缝隙用砂浆填实

现浇钢筋混凝土梁或板



(用于非抗震设防或6、7度抗震设防且填充墙长度不大于5m)

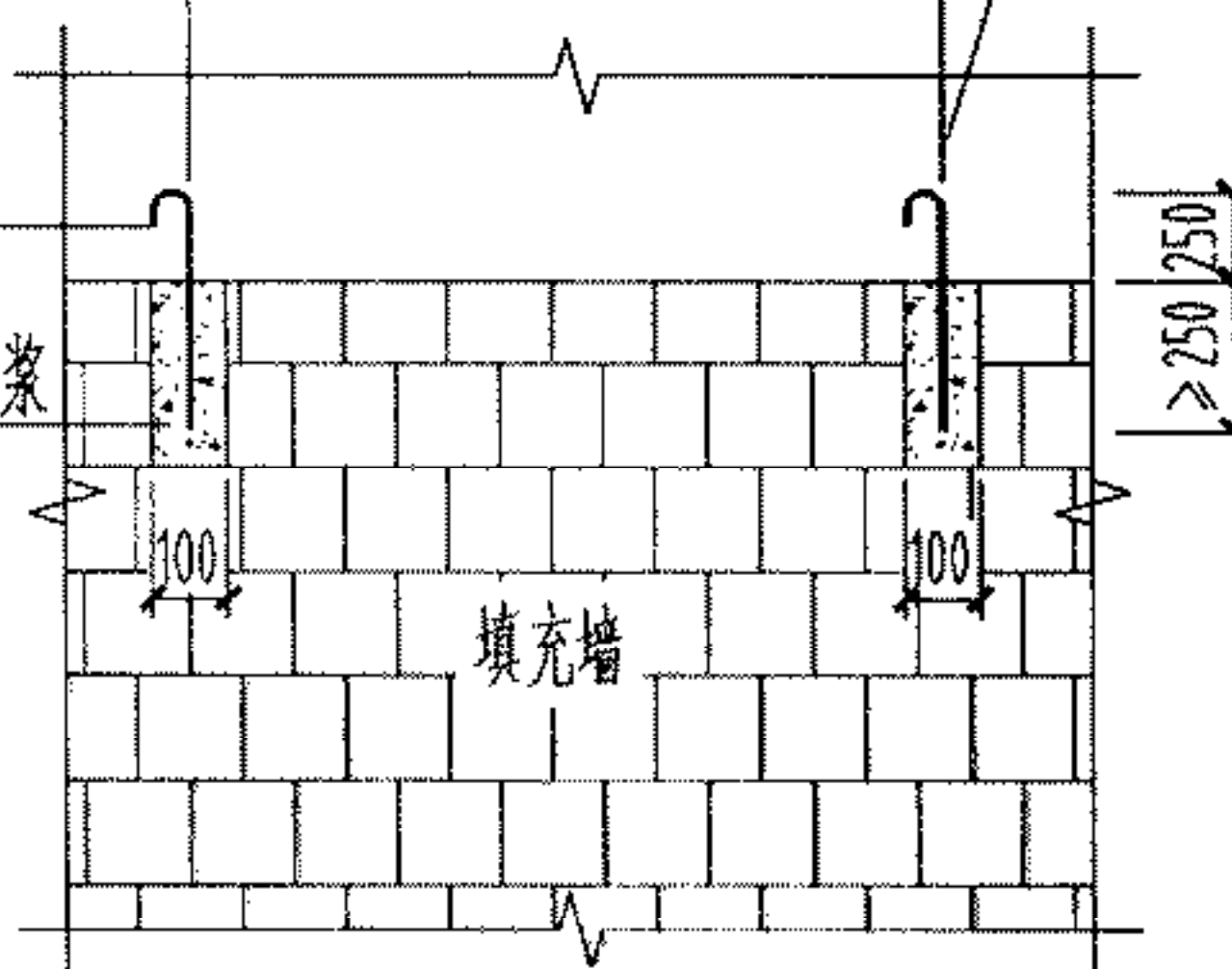
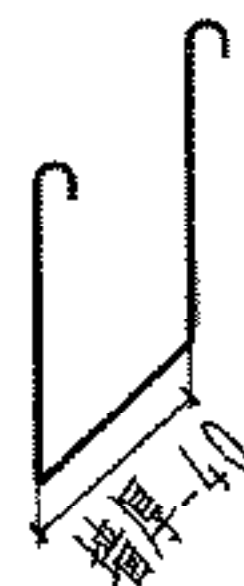
① (墙体顶部斜砌实心砖大样)

1000 (8、9度)
1500 (6、7度)

现浇钢筋混凝土梁或板

拉结筋1Φ8

M5砂浆



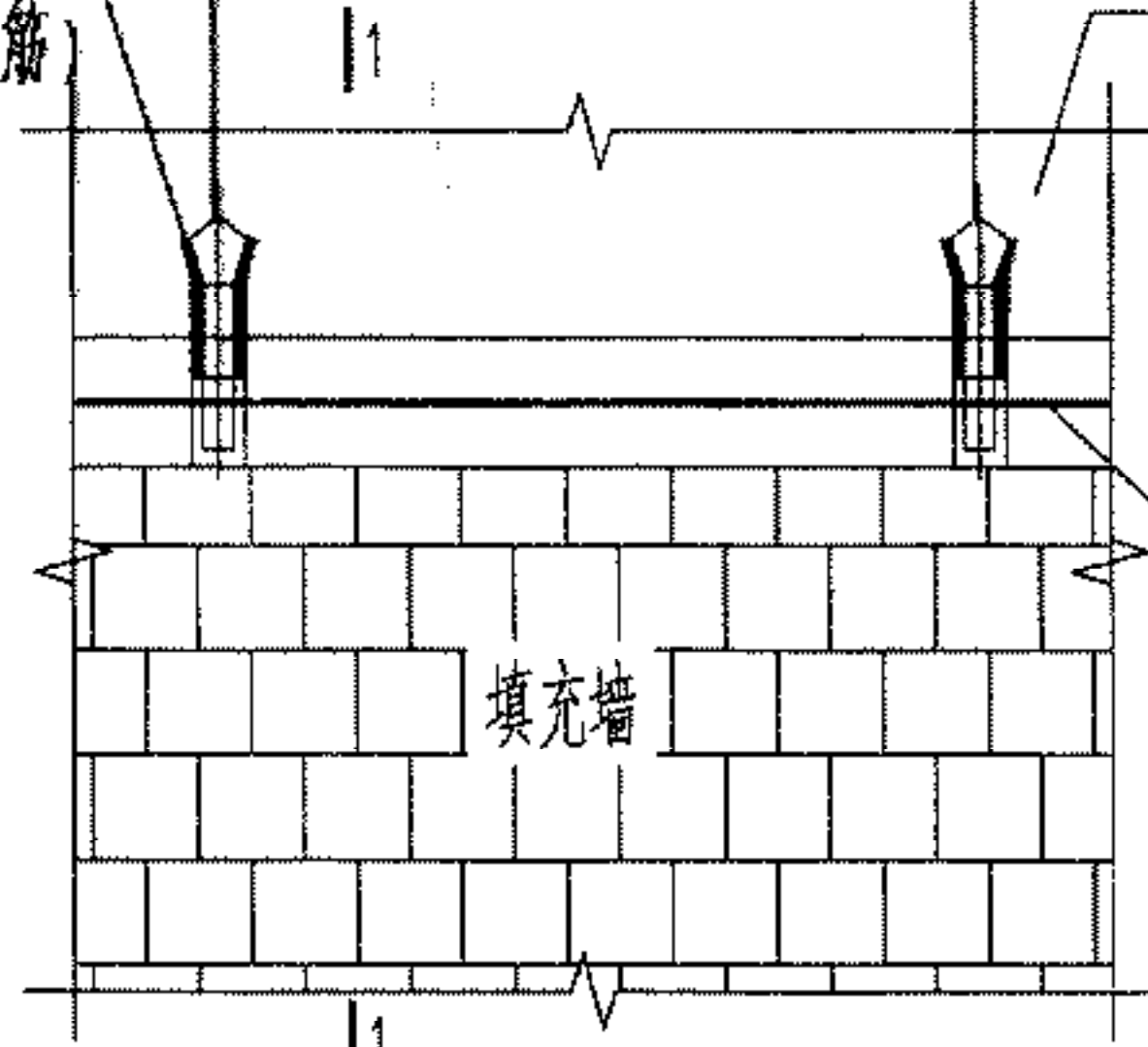
(用于6、7度抗震设防且填充墙长度大于5m时或8、9度抗震设防)

② (墙体顶部设置钢筋大样)

后扩孔型锚栓
(应避开梁板钢筋)

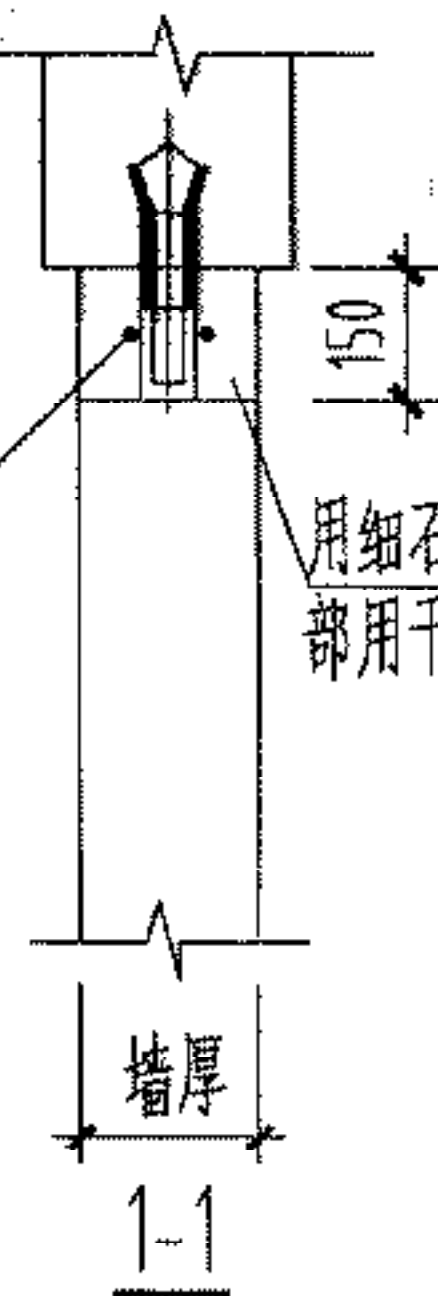
1000 (8、9度)
1500 (6、7度)

现浇钢筋混凝土梁或板



2Φ6钢筋与锚栓绑扎在一起

用细石混凝土填实顶部
用干硬性砂浆捻实

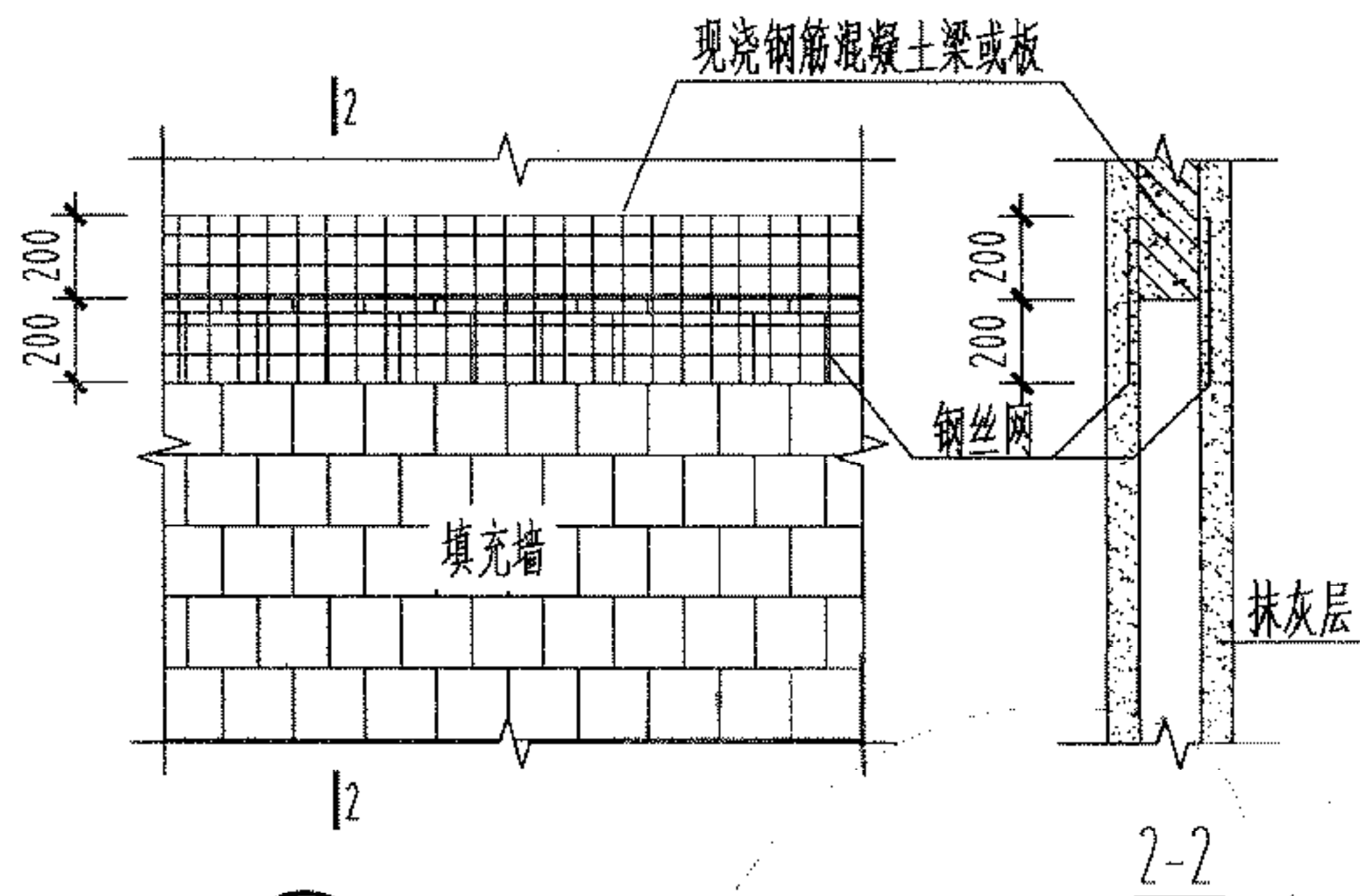


(用于6、7度抗震设防且填充墙长度大于5m时或8、9度抗震设防)

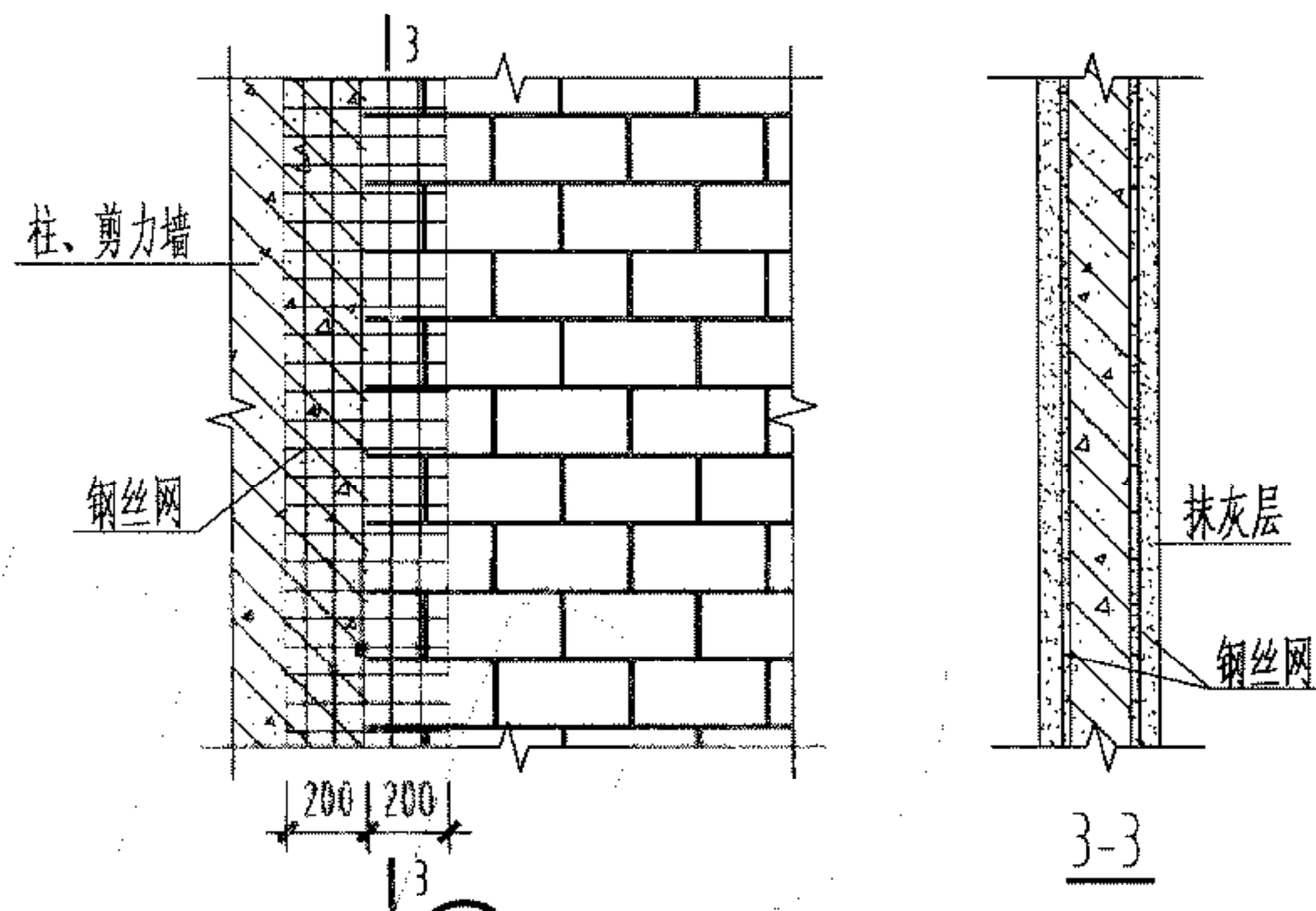
③ (墙体顶部锚栓加钢筋大样)

说明：填充墙顶部与梁、板的连接方式有①、②、③三种方式，由设计人员选定；当未选定时，即为设计人员允许施工单位根据具体情况选用。

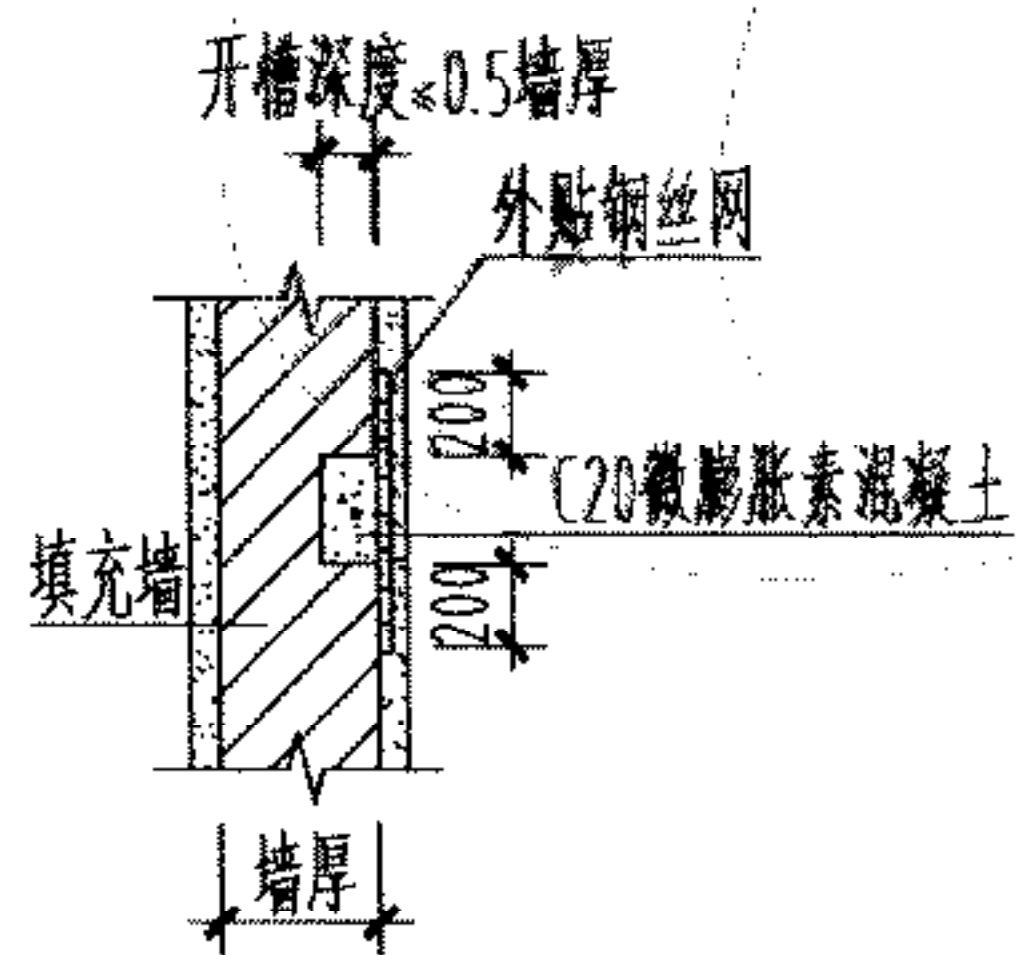
填充墙顶部与梁、板连接节点



① (填充墙接头外贴钢丝网大样)



② (填充墙接头外贴钢丝网大样)

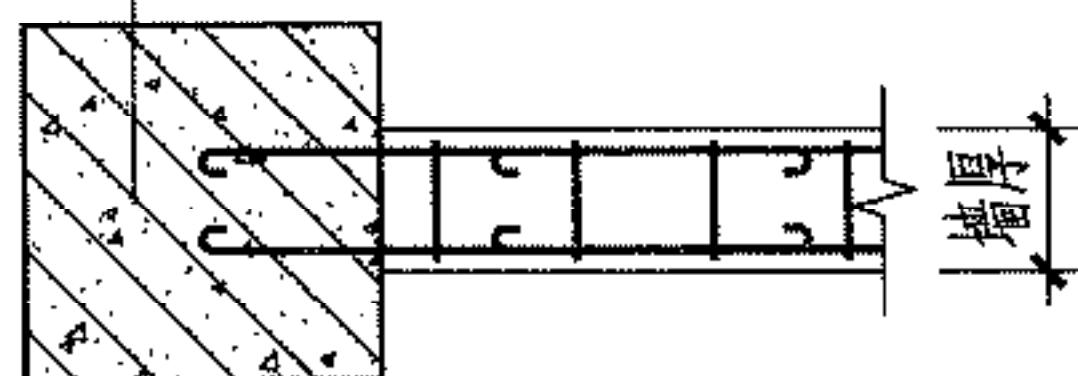


③ 填充墙开槽大样
(用于开槽深度 ≤ 0.5 墙厚)

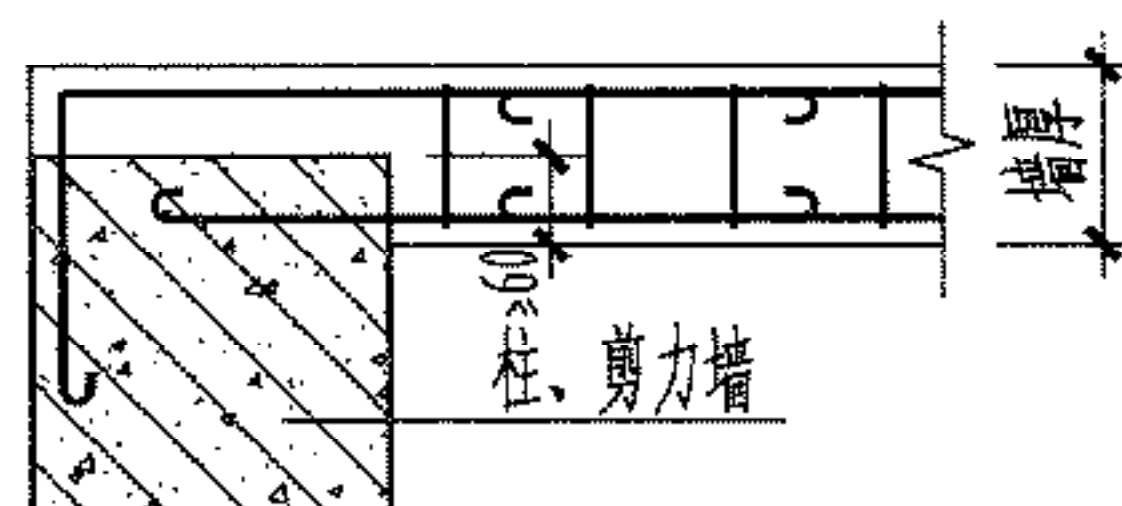
注:若开槽深度大于墙厚的一半,采用C20细石混凝土现浇带,现浇带宽度同墙厚。

填充墙接头处防裂构造、填充墙开槽构造

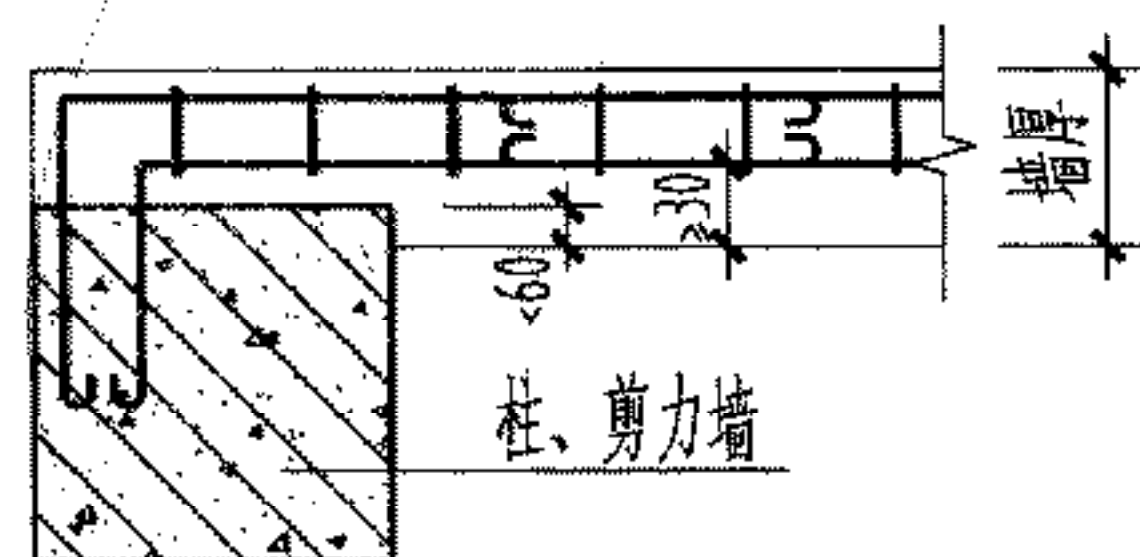
柱、剪力墙



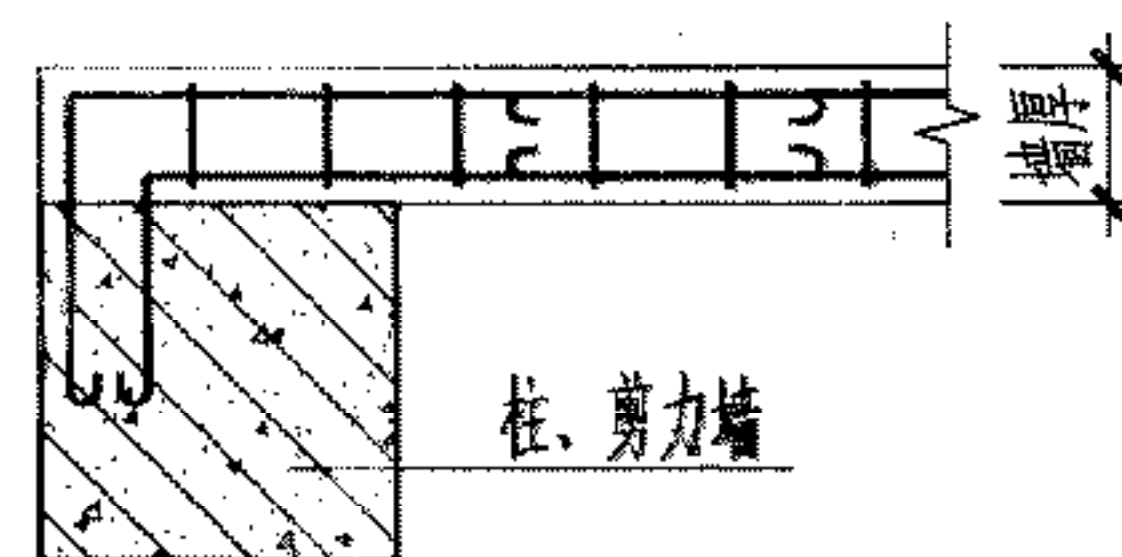
①



②



③

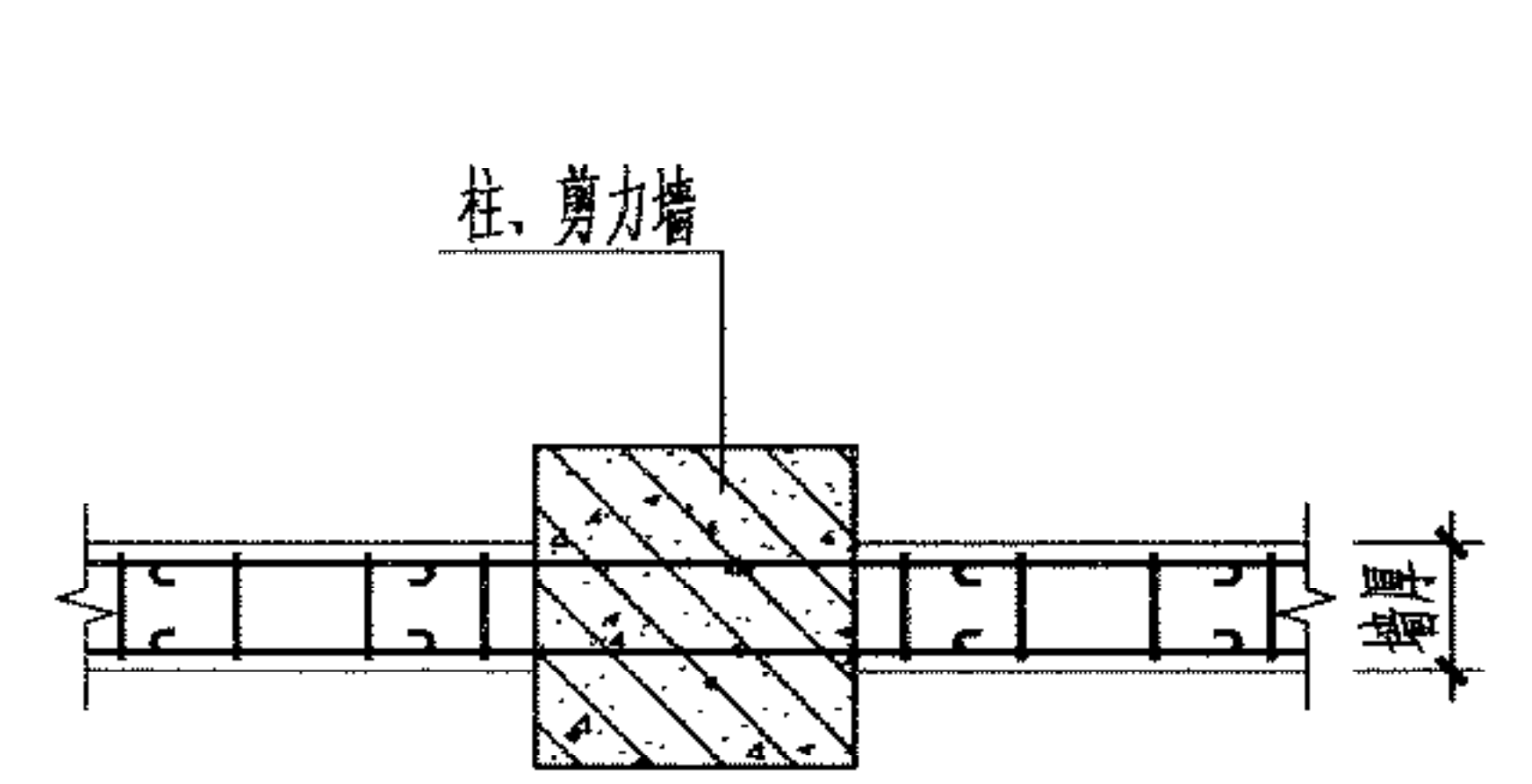


④

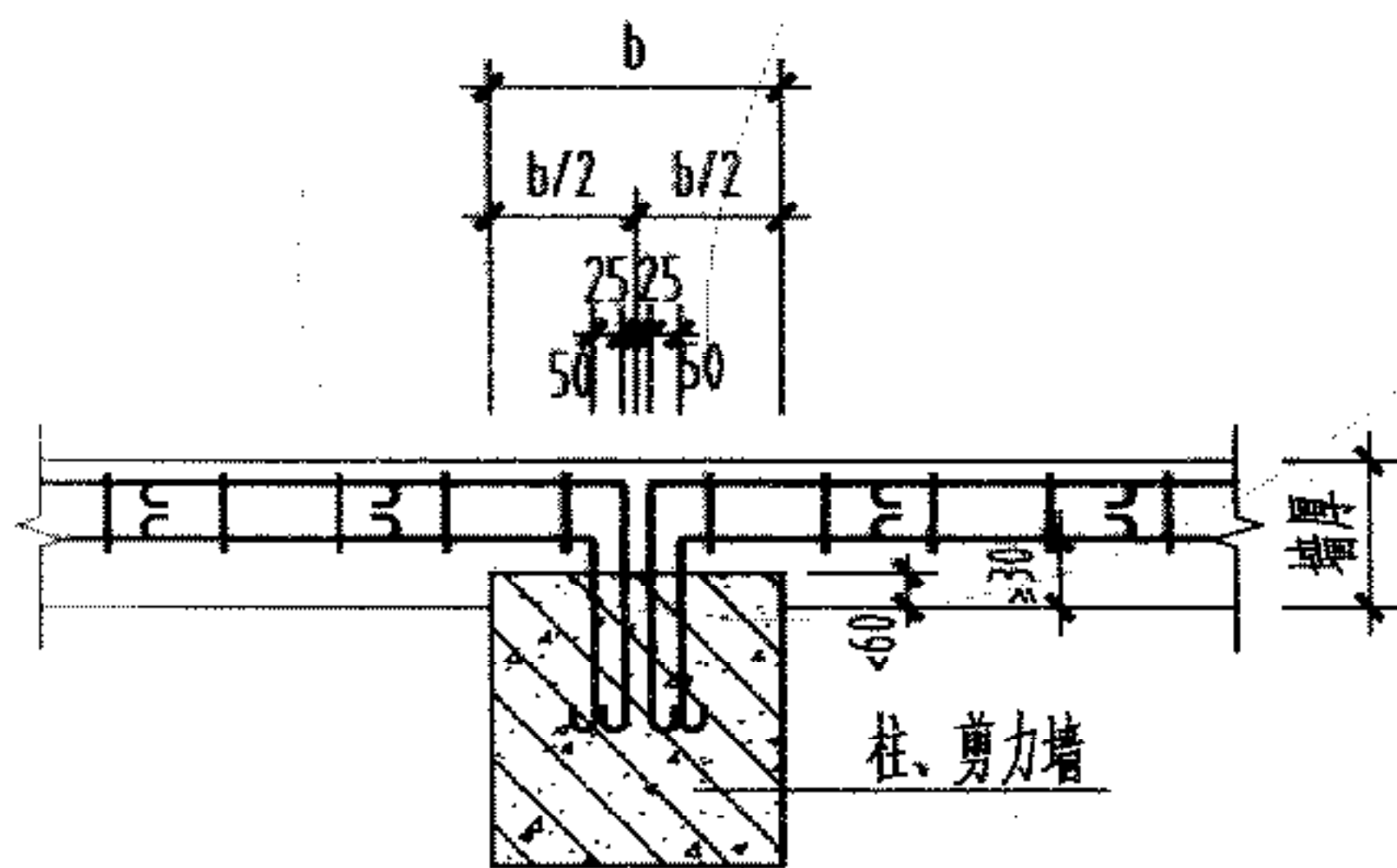
说明：1、本图中拉结筋埋入混凝土部分仅为示意，具体做法详第4页。
2、本图中水平系梁做法详第20页水平系梁详图。

填充墙内水平系梁、拉结钢筋示意图
(填充墙端部与柱、剪力墙的连接)

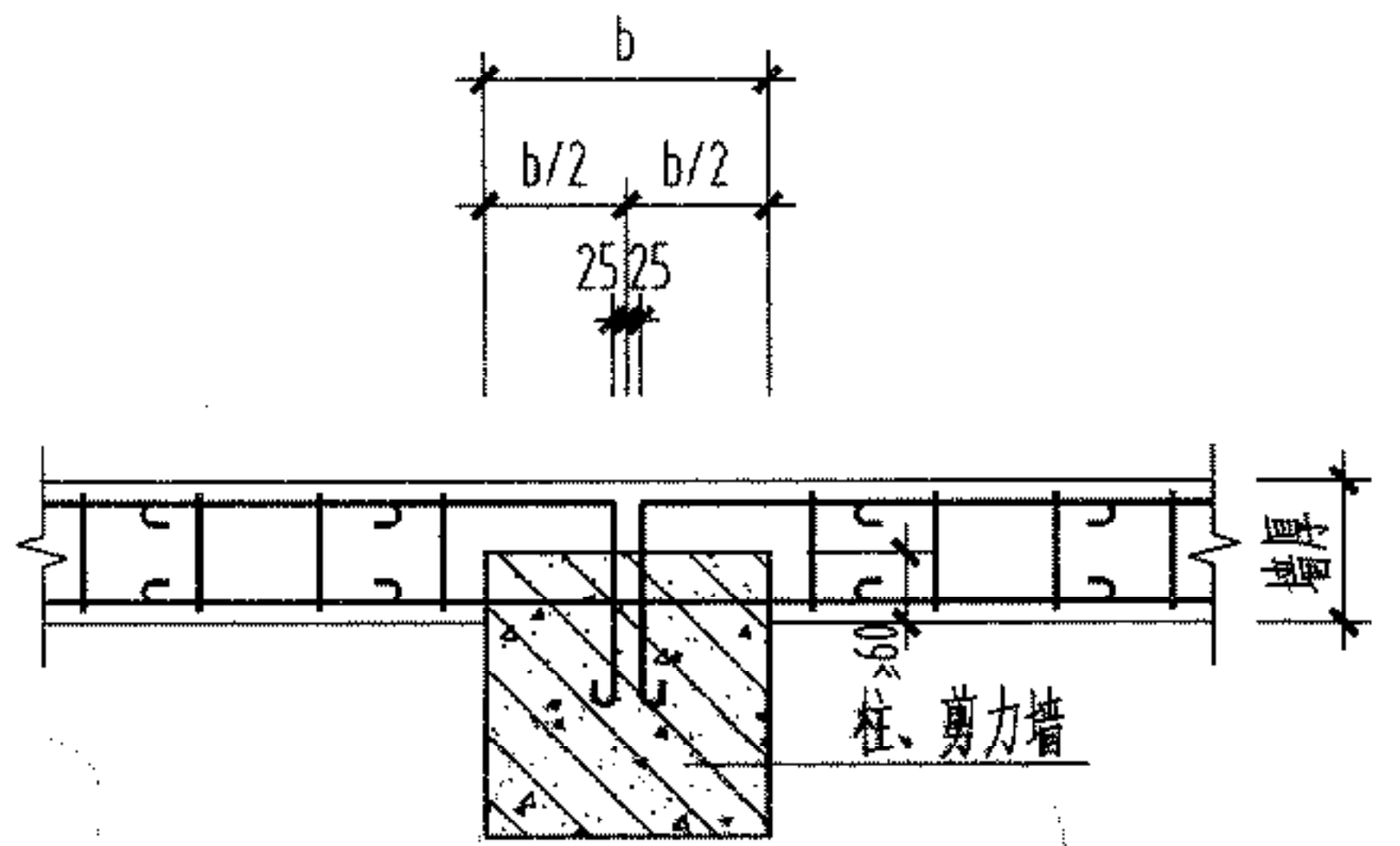
图集号	川07G01
页次	15



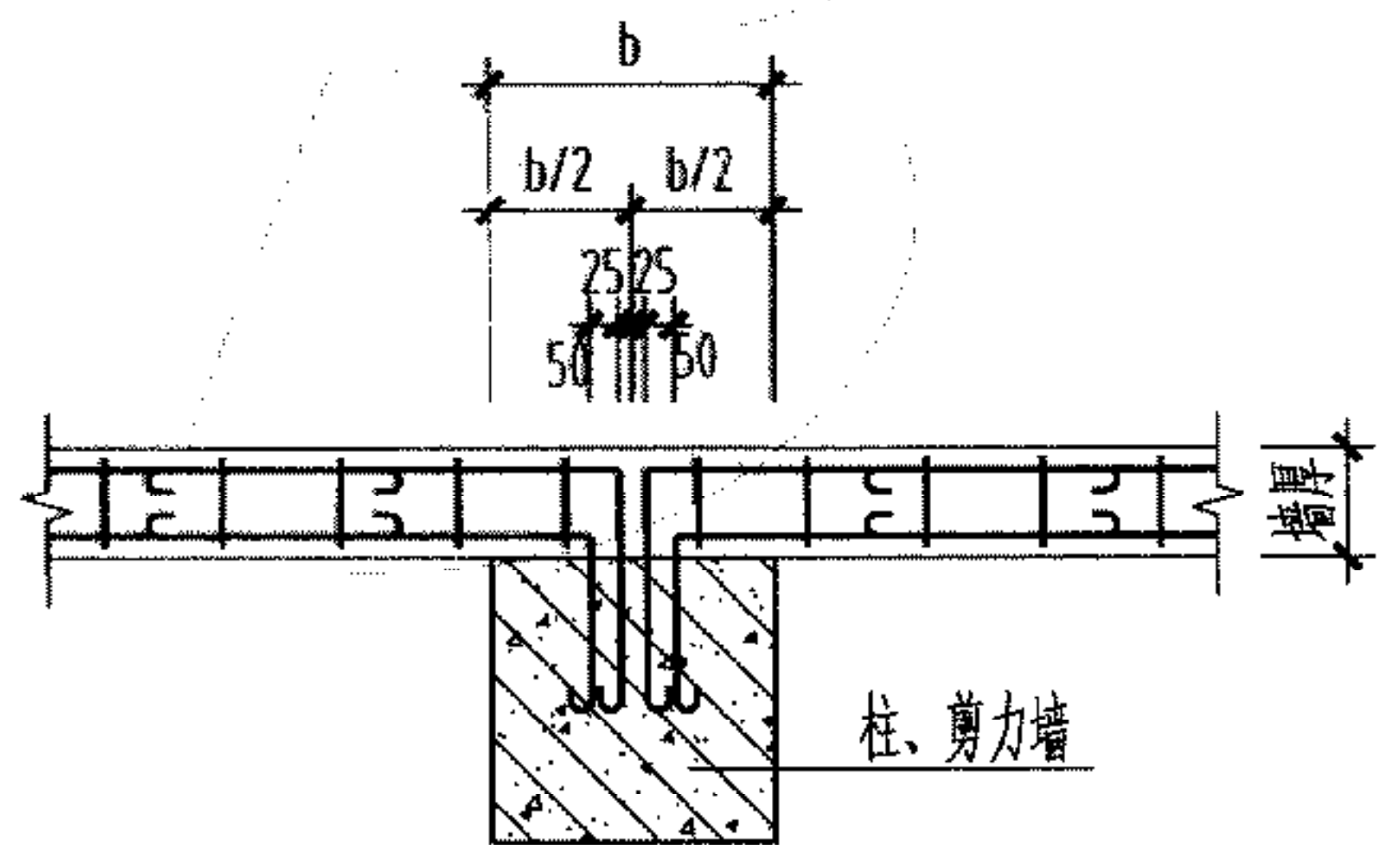
①



③



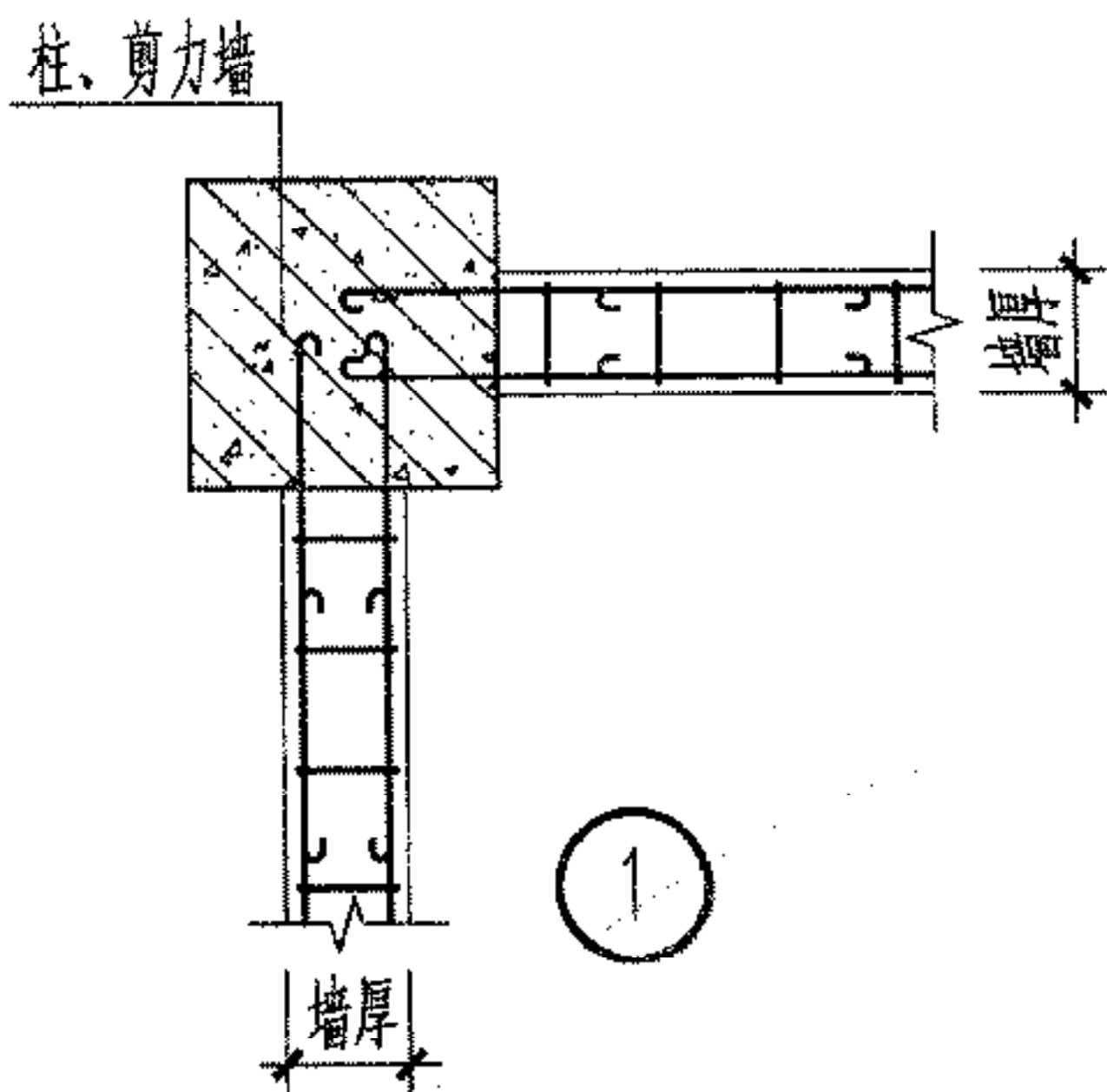
②



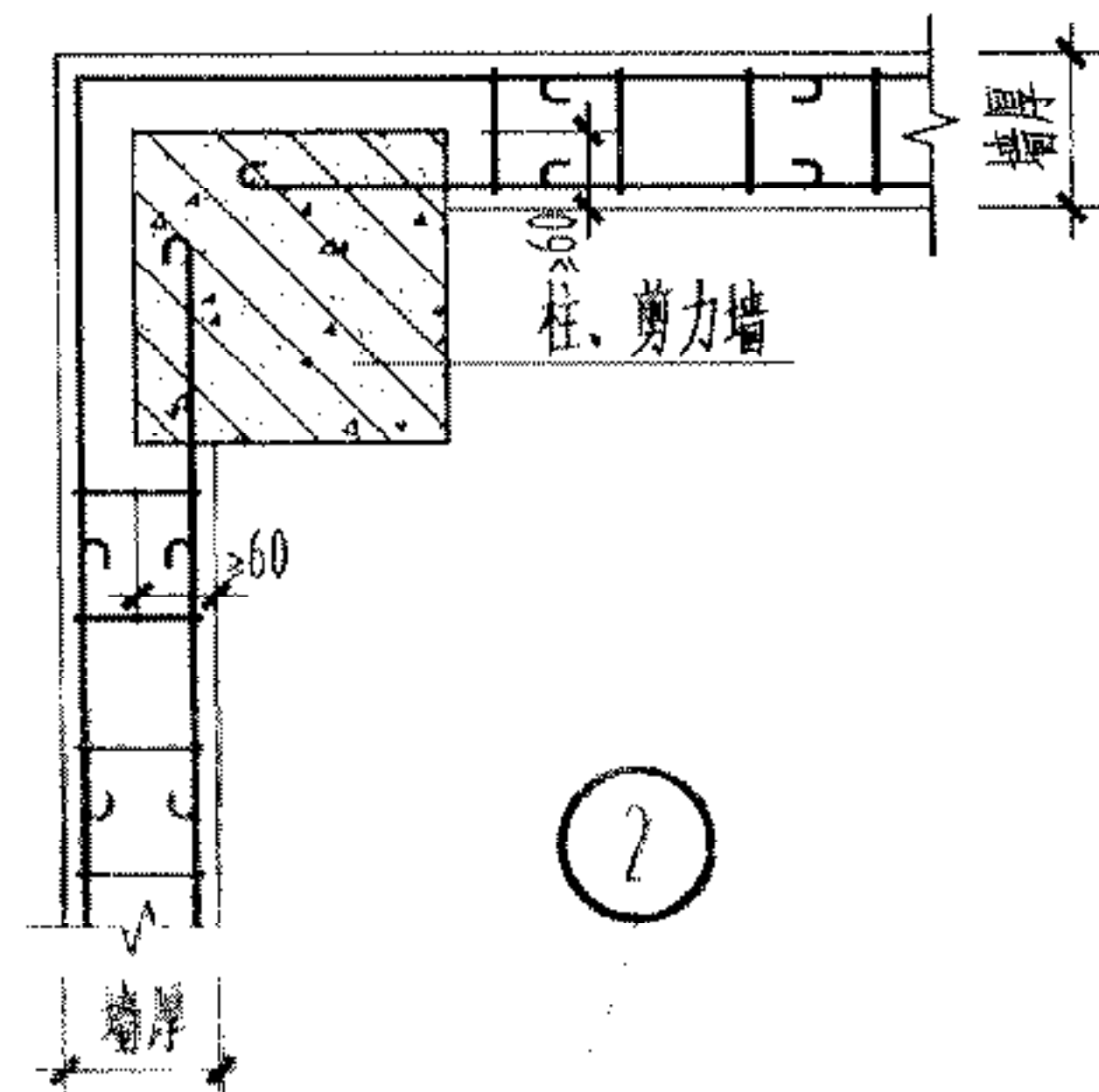
④

说明：1. 本图中拉结筋埋入混凝土部分仅为示意，具体做法详第4页。
2. 本图中水平系梁做法详第20页水平系梁详图。

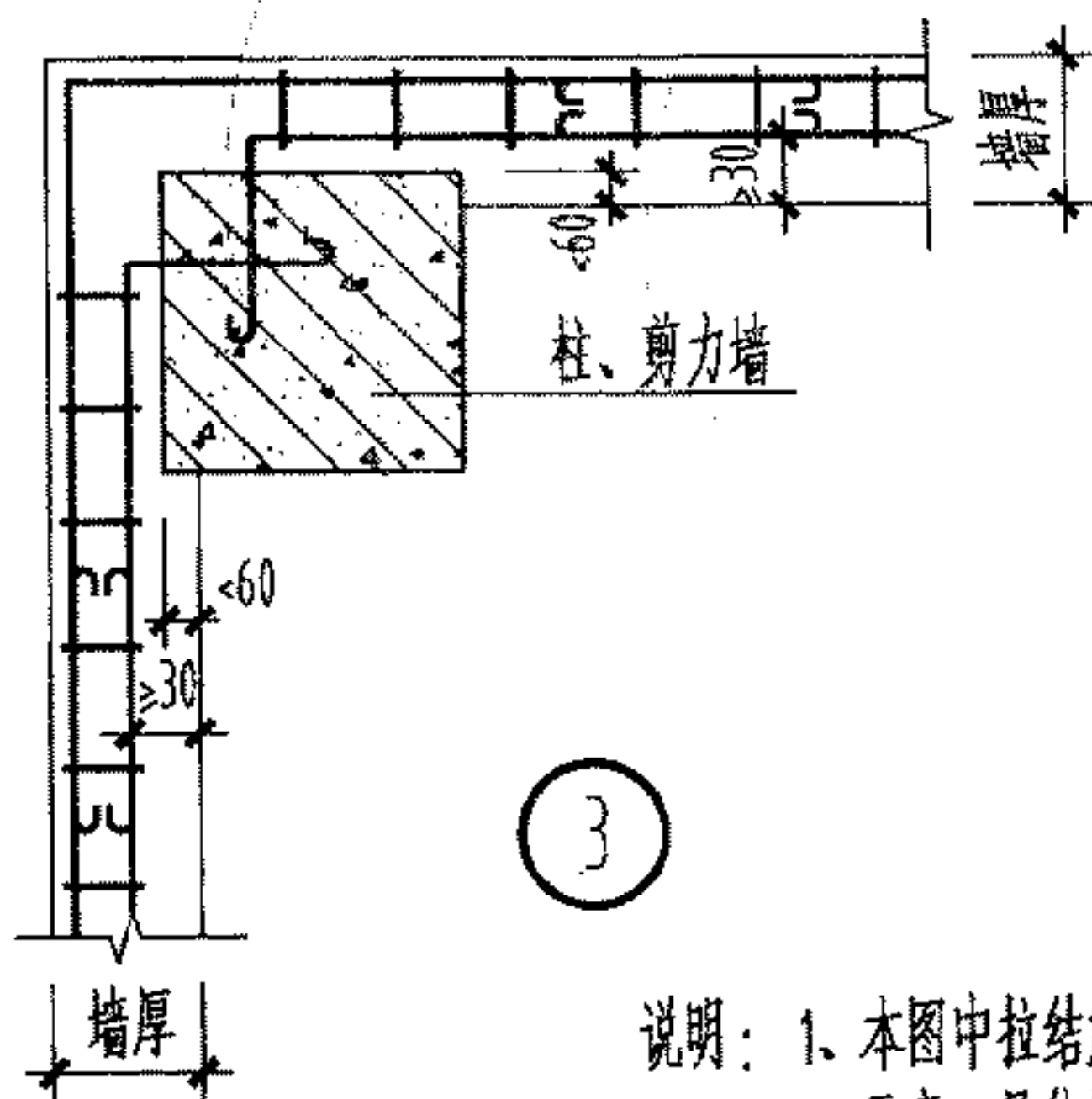
填充墙内水平系梁、拉结钢筋示意图 (填充墙中部与柱、剪力墙的连接)		图集号	川07G01
		页次	16



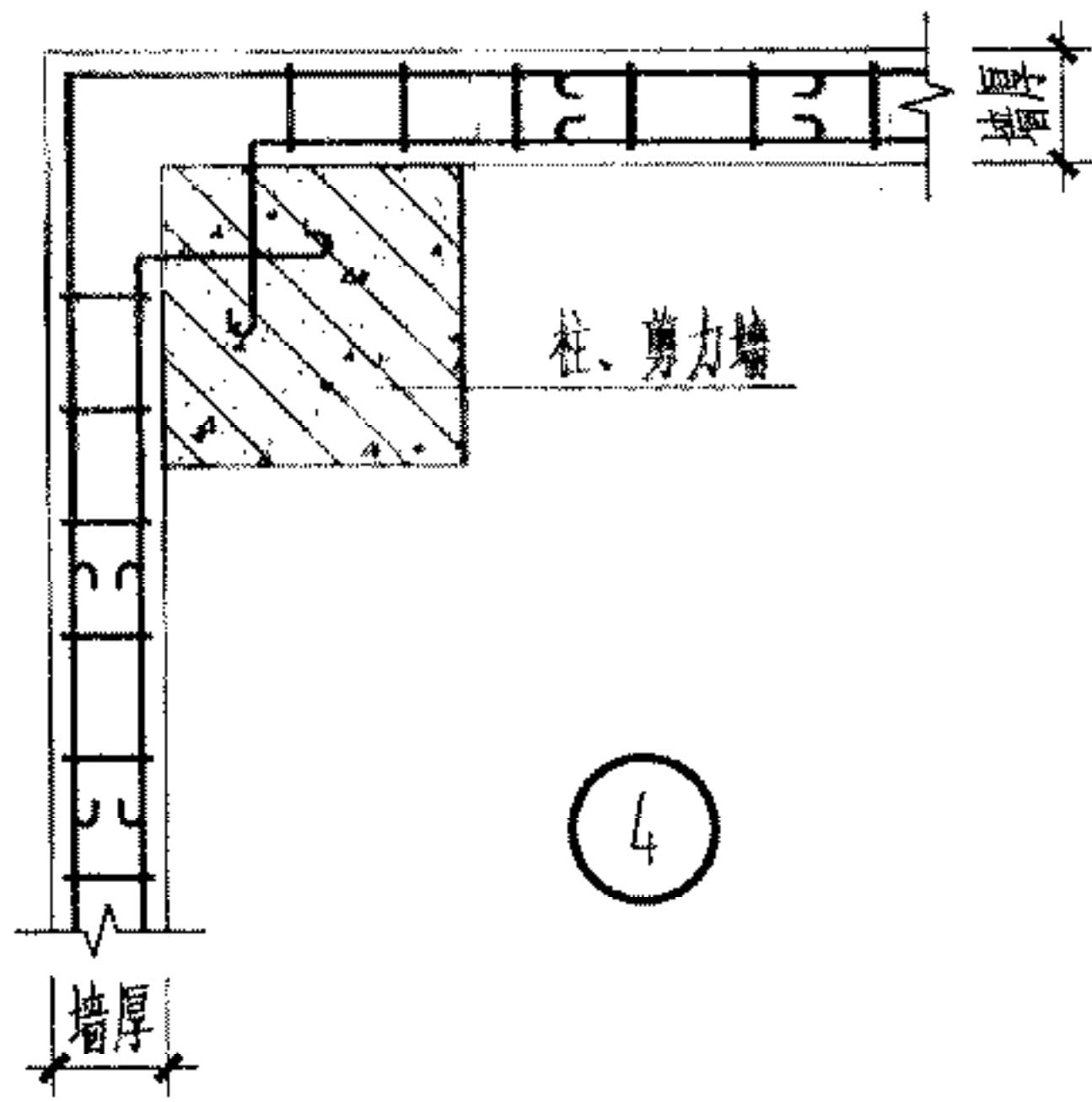
1



2



3

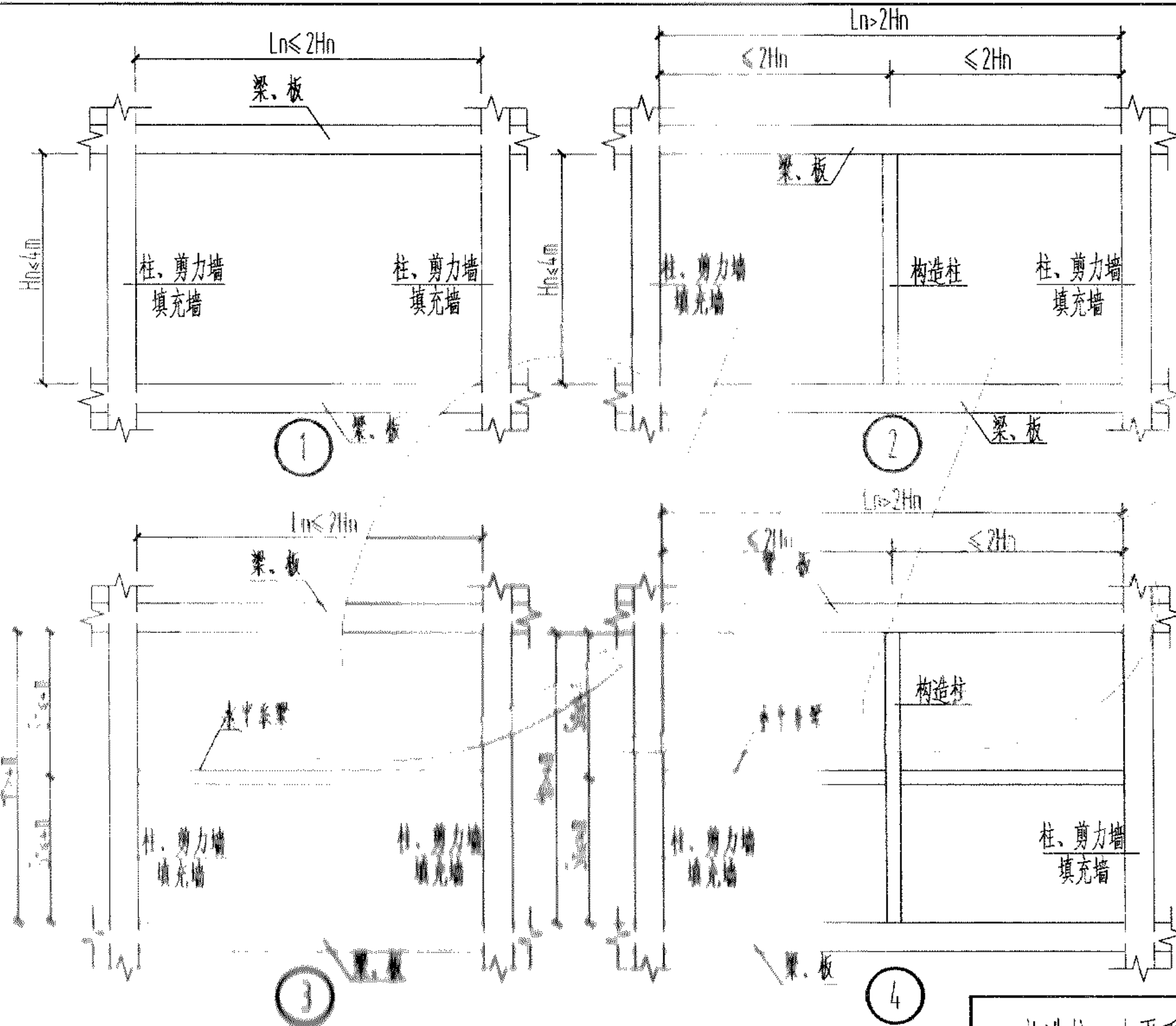


4

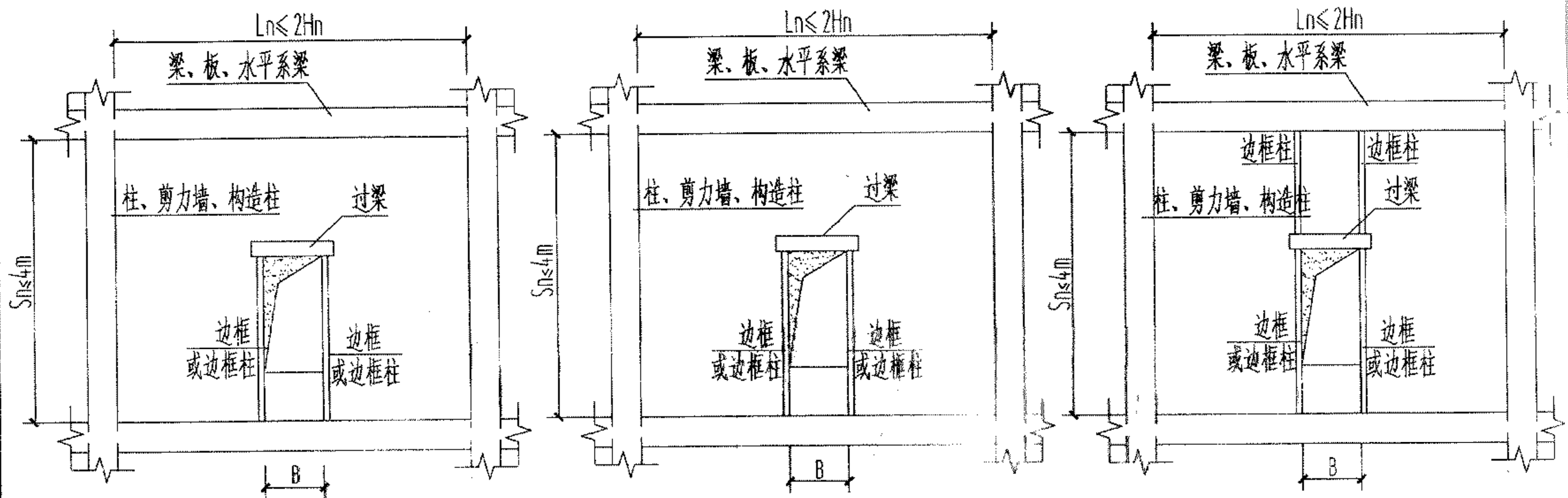
说明：1. 本图中拉结筋埋入混凝土部分仅为示意，具体做法详第4页。
2. 本图中水平系梁做法详第20页水平系梁详图。

填充墙内水平系梁、拉结钢筋示意图
(填充墙转角处与柱、剪力墙的连接)

图集号	川07G01
页次	17



- 说明:
- 构造柱设置原则:
 - ①当填充墙长度大于其高度且端部无柱或剪力墙时, 应在其端部设置构造柱;
 - ②在填充墙外墙转角处和内外墙交接处应设置构造柱;
 - ③当填充墙外墙端部无柱且其长度不大于1m时, 在其端部设置钢筋混凝土边框, 边框做法详第19页, 大于1m时在其端部设置构造柱;
 - ④填充墙窗洞口宽度>3m时, 窗裙墙中部应设置构造柱, 构造柱间距不宜大于2.5m;
 - ⑤当填充墙墙长 $l_n > 2H_n$ 时设置构造柱;
 - 构造柱做法详第20页.
 - 水平系梁设置原则:
 - ①当填充墙窗洞宽度>2.1m时, 窗裙墙顶面应设置水平系梁.
 - ②当填充墙墙高 $H_n > 4m$ 时设置水平系梁.
 - ③当填充墙墙高 $H_n > 4m$ 且有门洞时, 应在门洞上口设置水平系梁.
 - 水平系梁做法详第15~17、20页.
 - 非抗震设防时, 构造柱、水平系梁设置由设计确定.



① (用于非抗震设防)

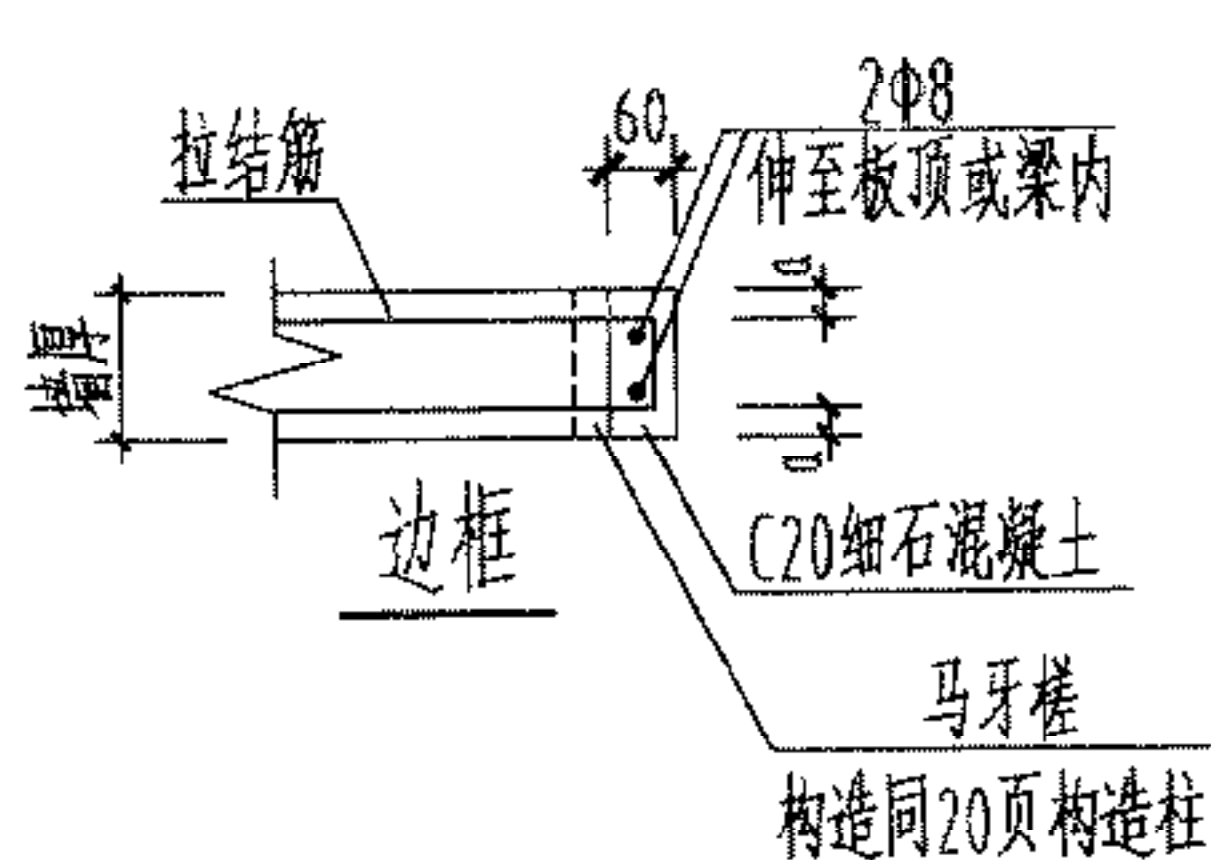
当 $1.5m < B < 2.1m$ 时, 设置边框;
当 $B \geq 2.1m$ 时, 设置边框柱, 柱宽 $b=120mm$;

② (用于6度、7度设防)

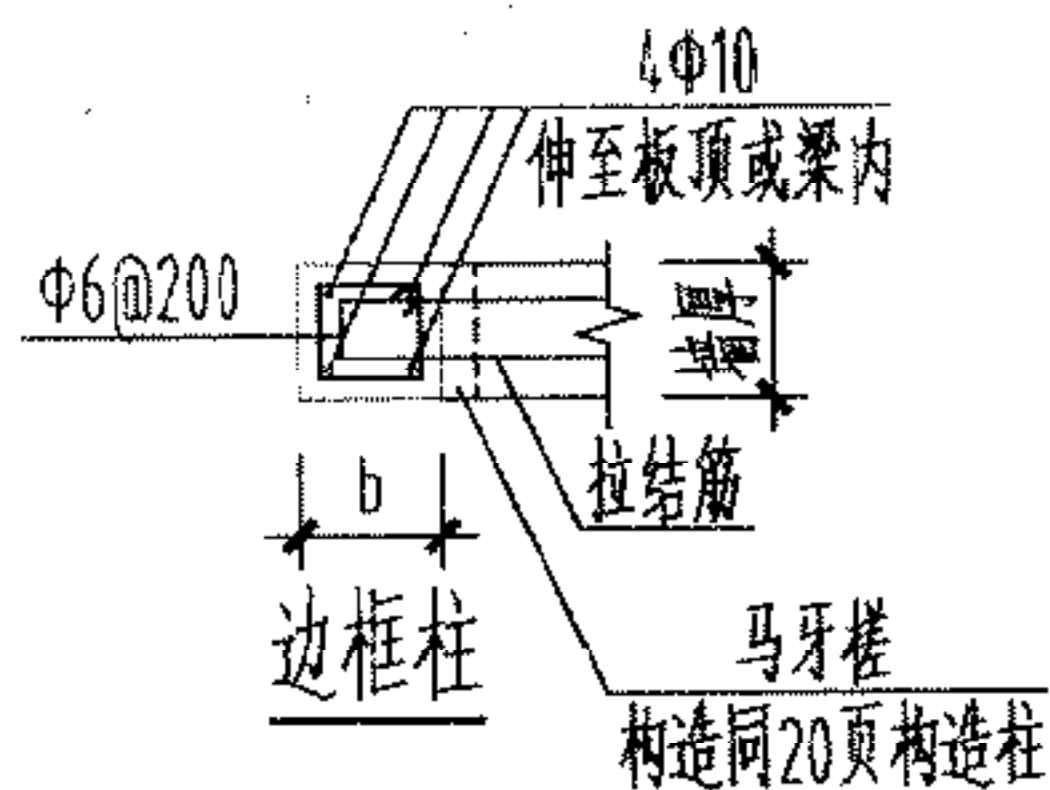
当 $1.5m < B < 2.1m$ 时, 设置边框;
当 $B \geq 2.1m$ 时, 设置边框柱, 柱宽 $b=120mm$;

③ (用于8度、9度设防)

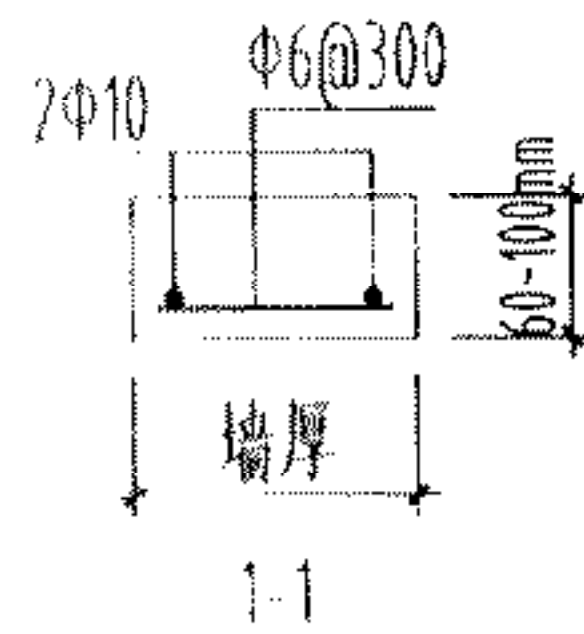
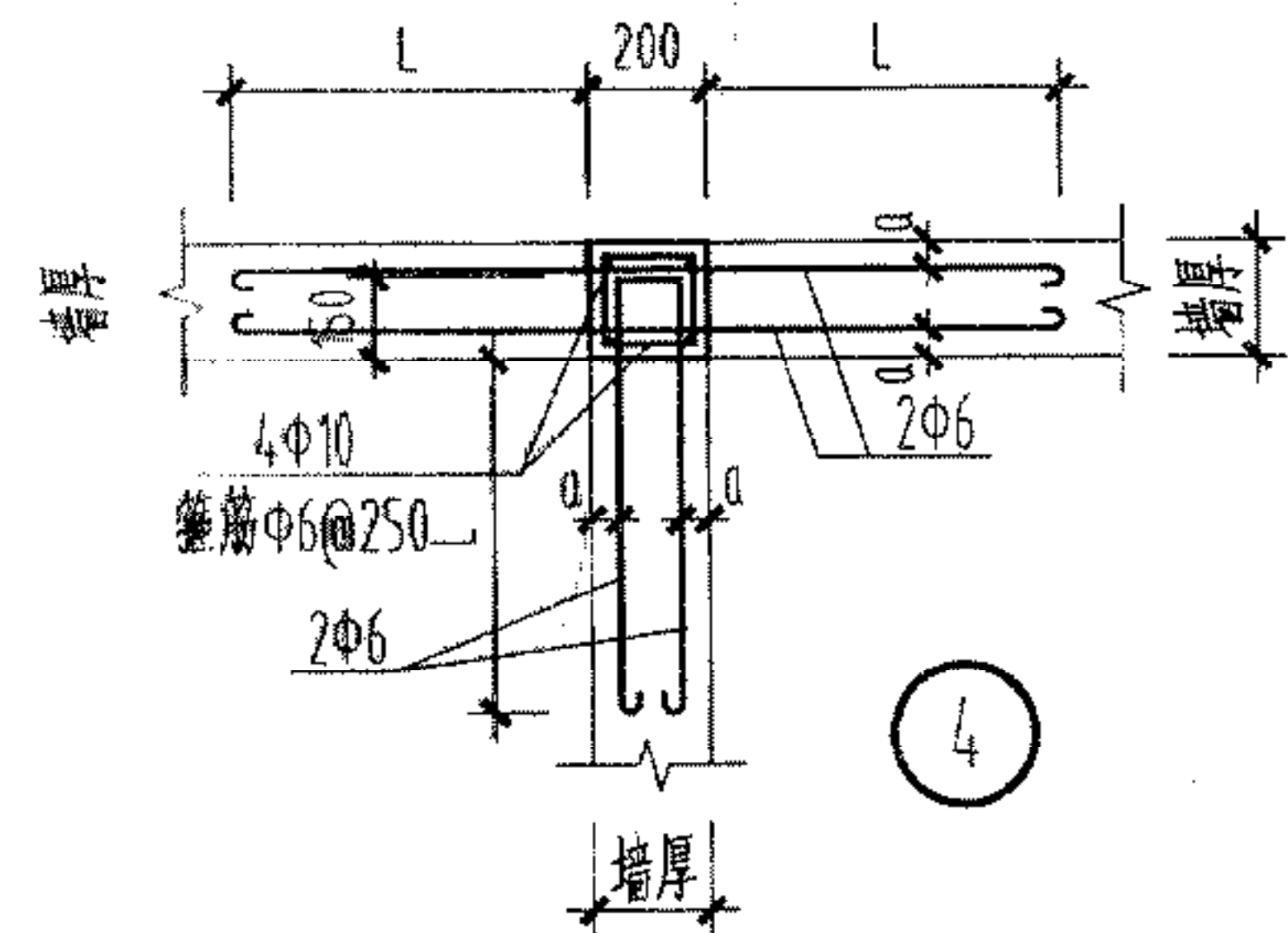
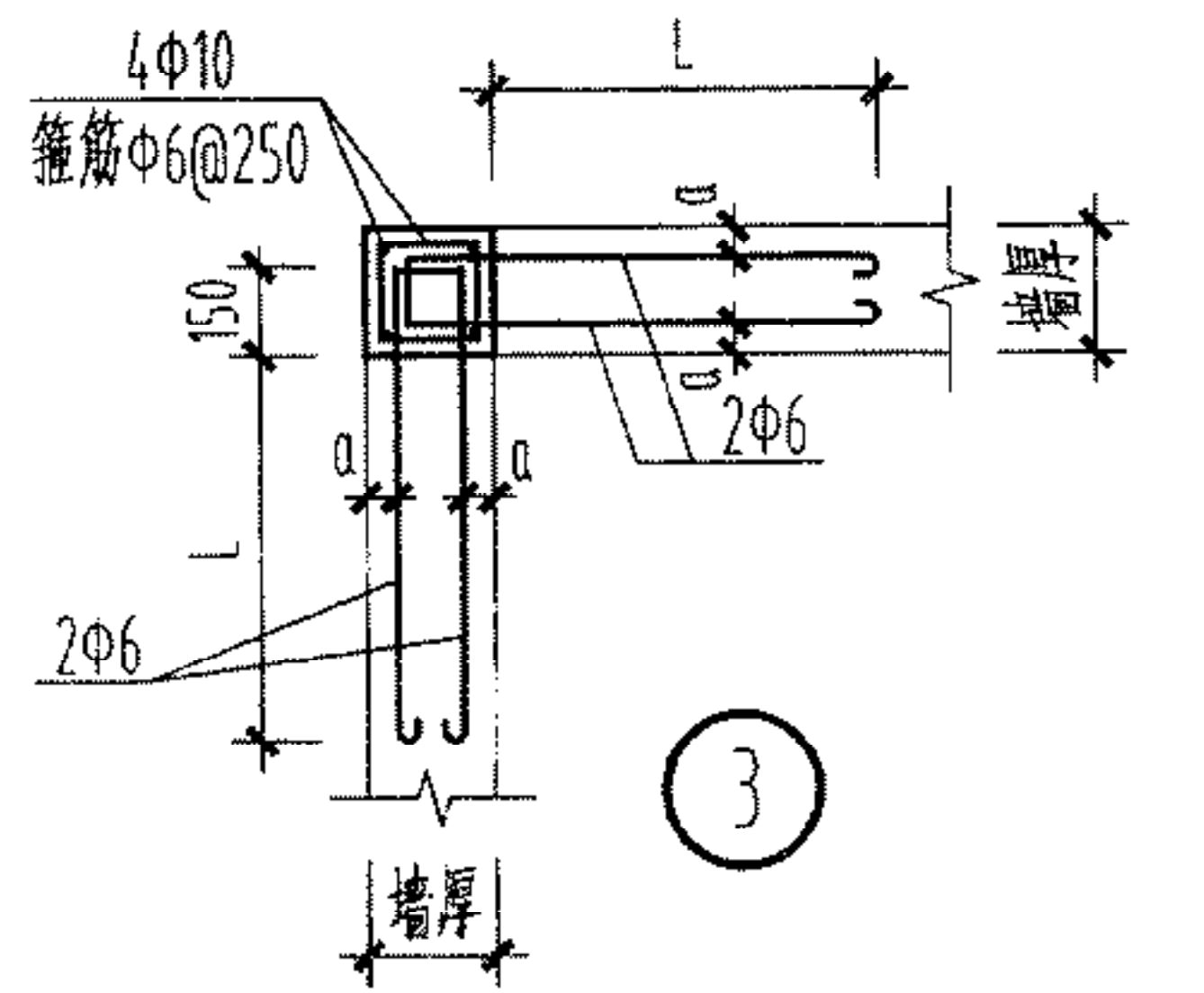
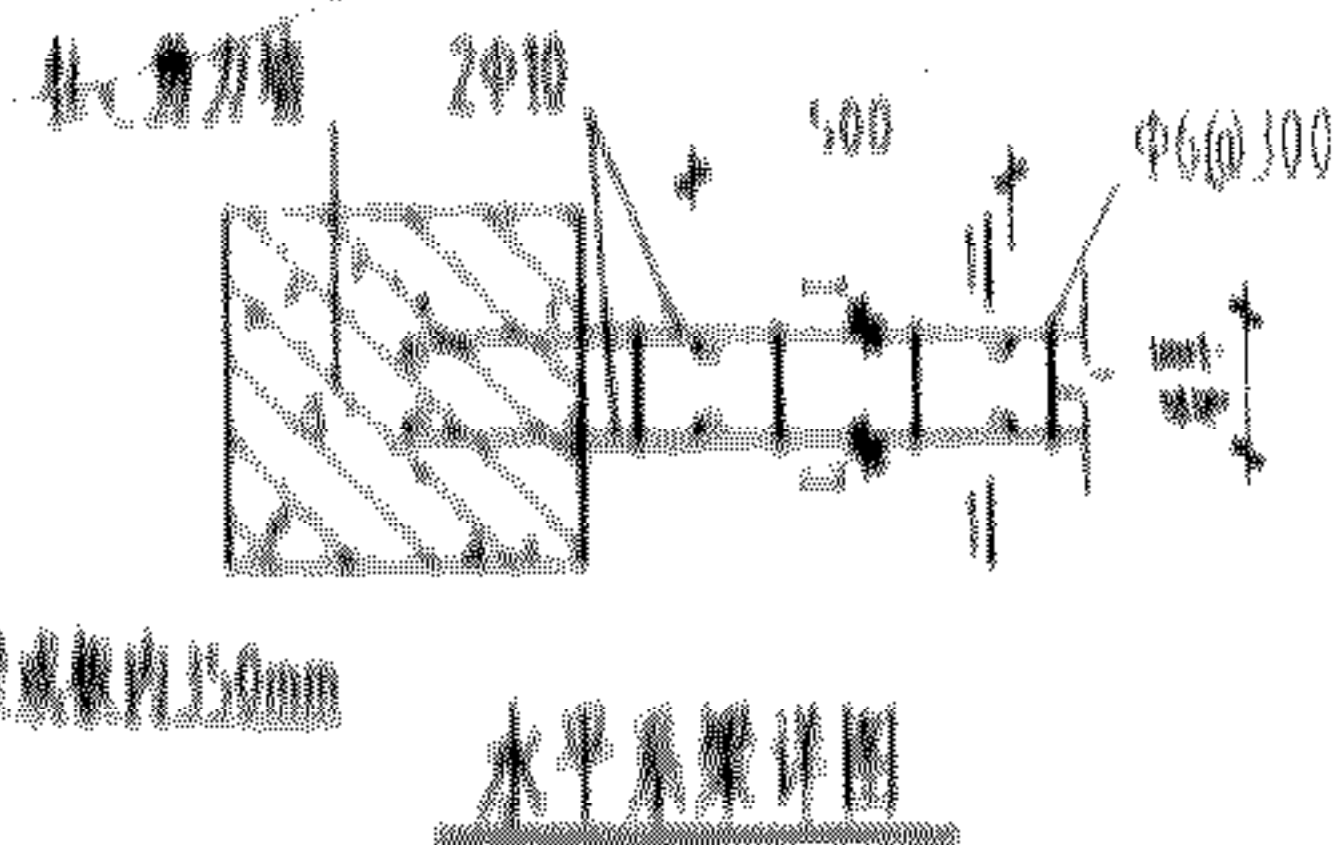
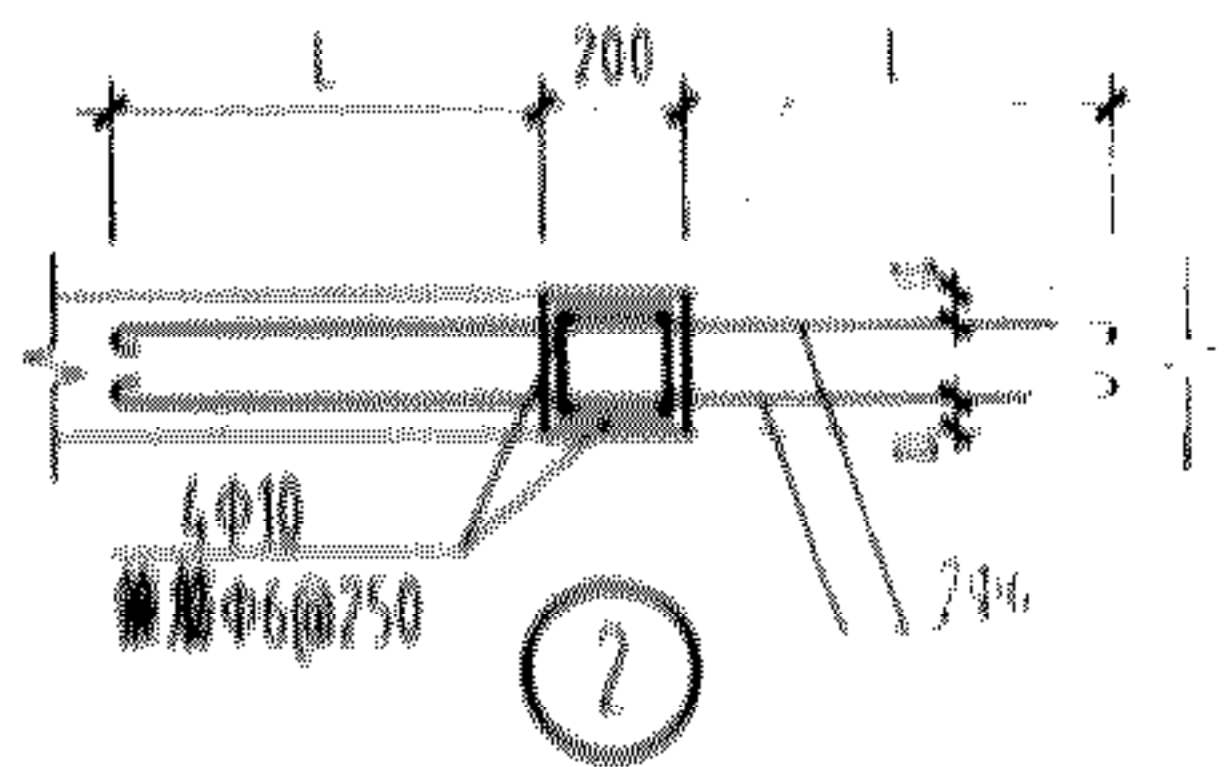
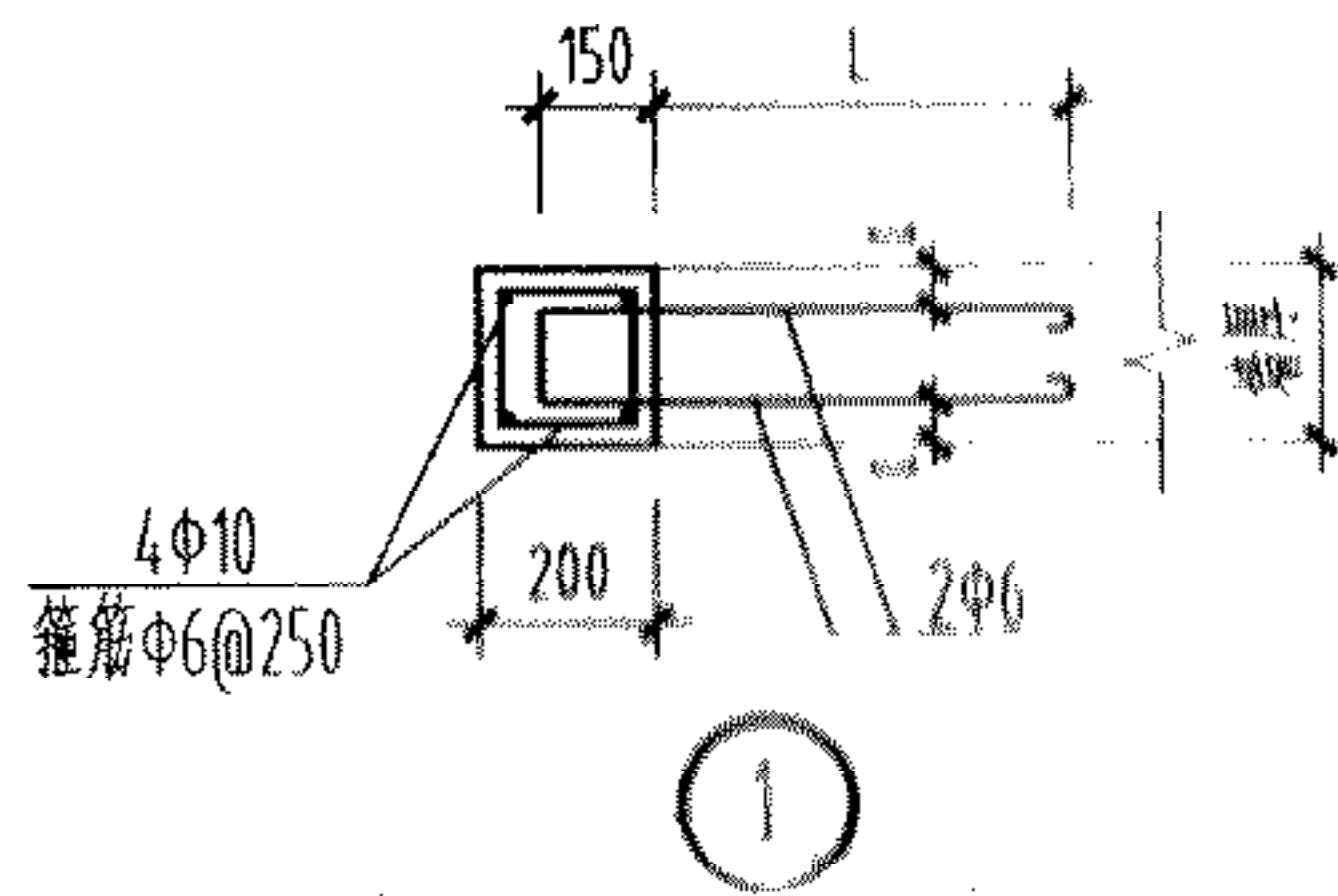
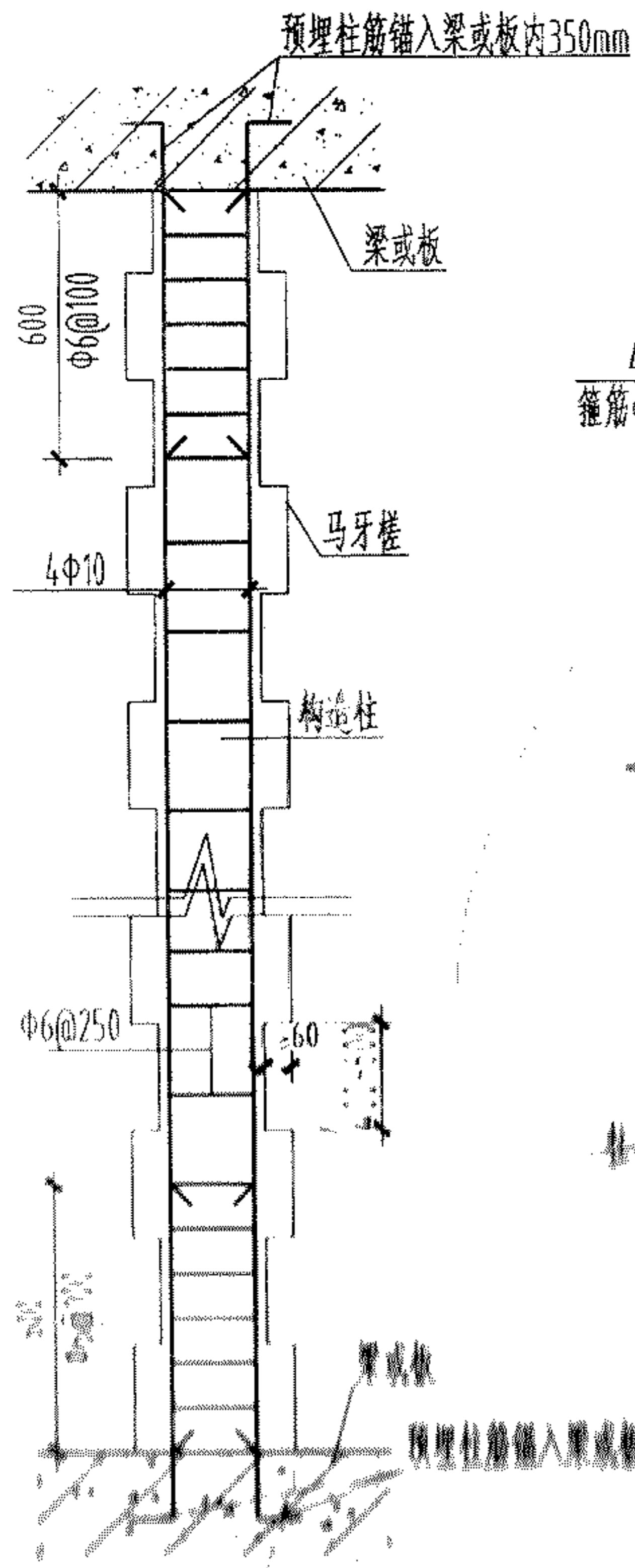
当 $B < 1.2m$ 时, 设置边框;
当 $1.2m \leq B < 2.1m$ 时, 设置边框柱, 柱宽 $b=120mm$;
当 $B \geq 2.1m$ 时, 设置边框柱, 柱宽 $b=180mm$;



注: a 取值同第5页。



填充墙开洞构造图



说明: 1、填充墙构造柱纵向钢筋与梁、板的连接方式按本图集第L页选用。

2、本图中L、a尺寸分别详本图集第5页表1、表2。

3、预埋柱筋可采用植筋方式,植筋深度应由设计人员计算确定。

填充墙与构造柱连接节点
构造柱、水平系梁详图

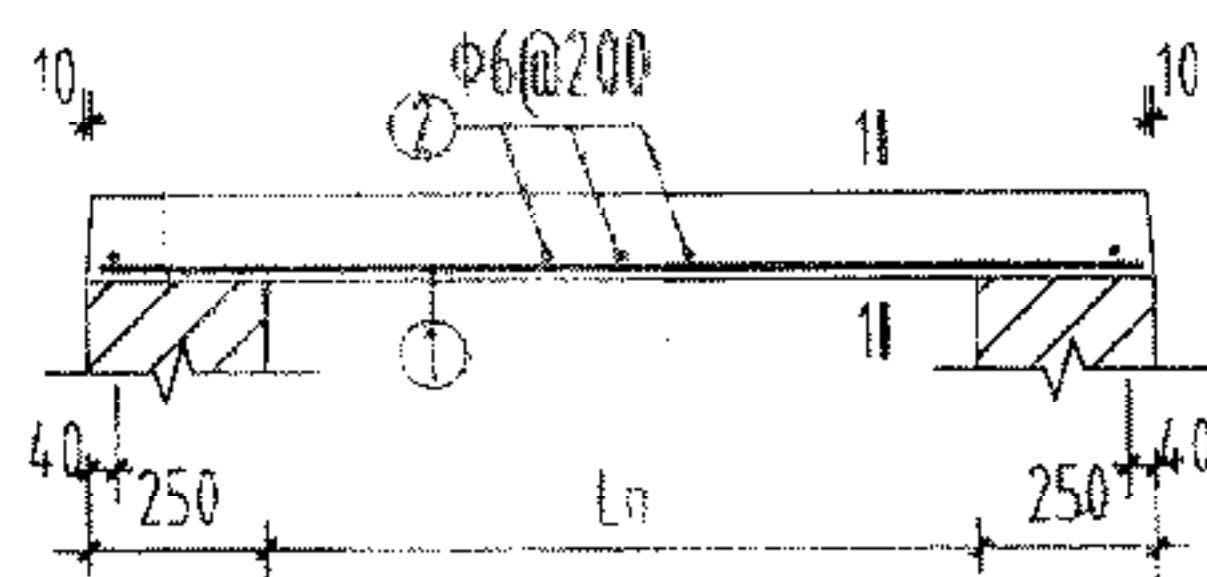
图集号	川07G01
页次	20

过梁代号	净跨 L_n (mm)	梁高 h (mm)	配筋		详图
			①	②	
GL-1008	<800	120	2Φ8		Ⓐ
GL-1009	900	120	2Φ8		Ⓐ
GL-1010	1000	120	2Φ8		Ⓐ
GL-1012	1200	120	2Φ8		Ⓐ
GL-1015	1500	120	2Φ8	2Φ8	Ⓑ

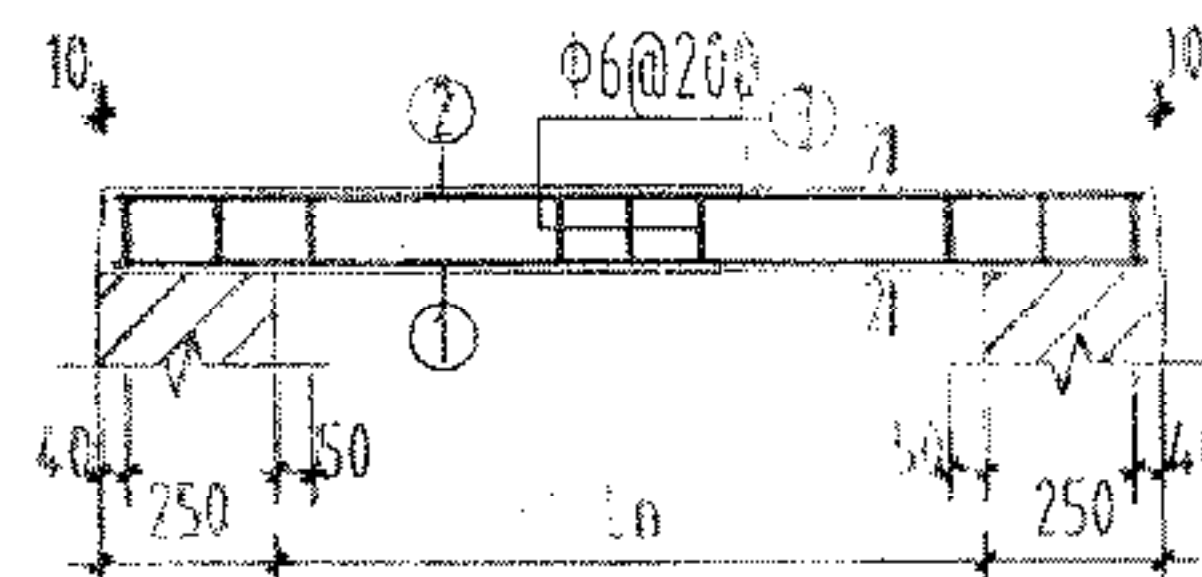
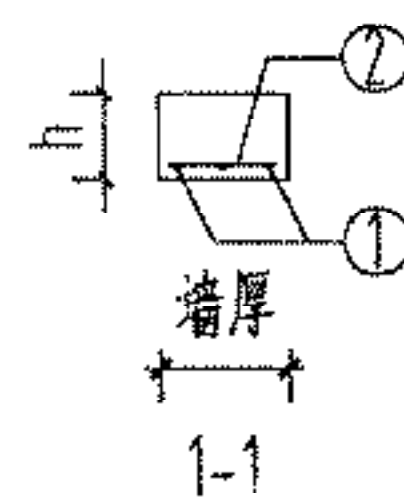
过梁代号	净跨 L_n (mm)	梁高 h (mm)	配筋		详图
			①	②	
GL-1208	<800	120	2Φ8		Ⓐ
GL-1209	900	120	2Φ8		Ⓐ
GL-1210	1000	120	2Φ8		Ⓐ
GL-1212	1200	120	2Φ8		Ⓐ
GL-1215	1500	120	2Φ8	2Φ8	Ⓑ

过梁代号	净跨 L_n (mm)	梁高 h (mm)	配筋		详图
			①	②	
GL-2008	<800	120	2Φ8		Ⓐ
GL-2009	900	120	2Φ8		Ⓐ
GL-2010	1000	120	2Φ8		Ⓐ
GL-2012	1200	120	2Φ8		Ⓐ
GL-2015	1500	120	2Φ8	2Φ8	Ⓑ
GL-2018	1800	120	2Φ12	2Φ8	Ⓑ
GL-2021	2100	180	2Φ10	2Φ8	Ⓑ
GL-2024	2400	180	2Φ12	2Φ8	Ⓑ
GL-2027	2700	180	2Φ12	2Φ8	Ⓑ
GL-2030	3000	240	2Φ12	2Φ8	Ⓑ
GL-2033	3300	240	2Φ12	2Φ8	Ⓑ
GL-2036	3600	300	2Φ12	2Φ8	Ⓑ

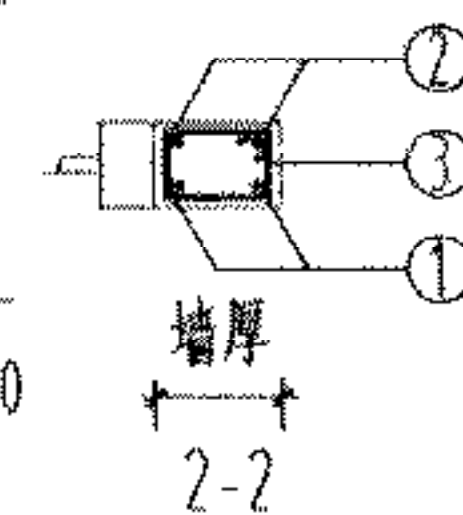
过梁代号	净跨 L_n (mm)	梁高 h (mm)	配筋		详图
			①	②	
GL-2408	<800	120	2Φ8		Ⓐ
GL-2409	900	120	2Φ8		Ⓐ
GL-2410	1000	120	2Φ8		Ⓐ
GL-2412	1200	120	2Φ8		Ⓐ
GL-2415	1500	120	2Φ10	2Φ8	Ⓑ
GL-2418	1800	120	2Φ12	2Φ8	Ⓑ
GL-2421	2100	180	2Φ10	2Φ8	Ⓑ
GL-2424	2400	180	2Φ12	2Φ8	Ⓑ
GL-2427	2700	180	2Φ12	2Φ8	Ⓑ
GL-2430	3000	240	2Φ12	2Φ8	Ⓑ
GL-2433	3300	240	2Φ12	2Φ8	Ⓑ
GL-2436	3600	300	2Φ12	2Φ8	Ⓑ



Ⓐ



Ⓑ



- 说明:
- 过梁安全等级为二级, $\gamma_0=1.0$ 。
 - 过梁荷载包括过梁自重、过梁上填充墙墙体及粉刷重量:
墙体双面粉刷荷载按 1.0kN/m^2 计算。
过梁上填充墙墙体荷载按高度为 $L_n/3$ 墙体的均布自重采用, 不考虑梁板荷载。

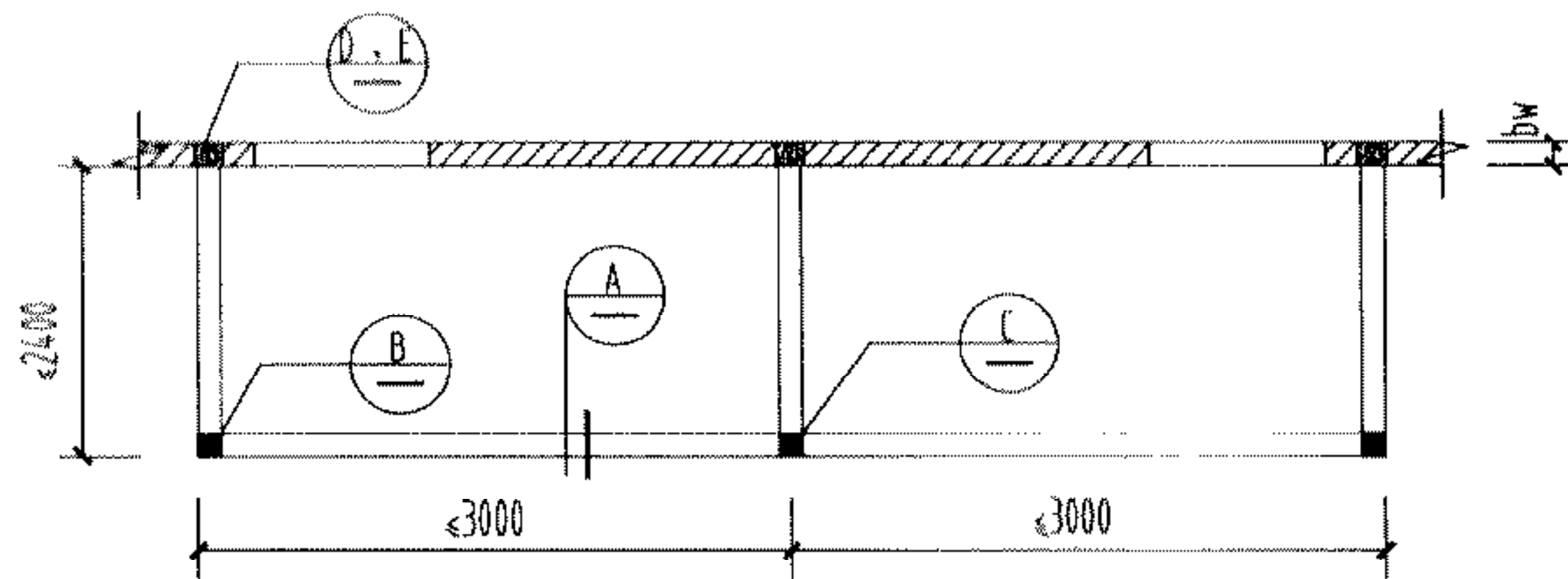
3. 过梁代号:

GL-XXXX

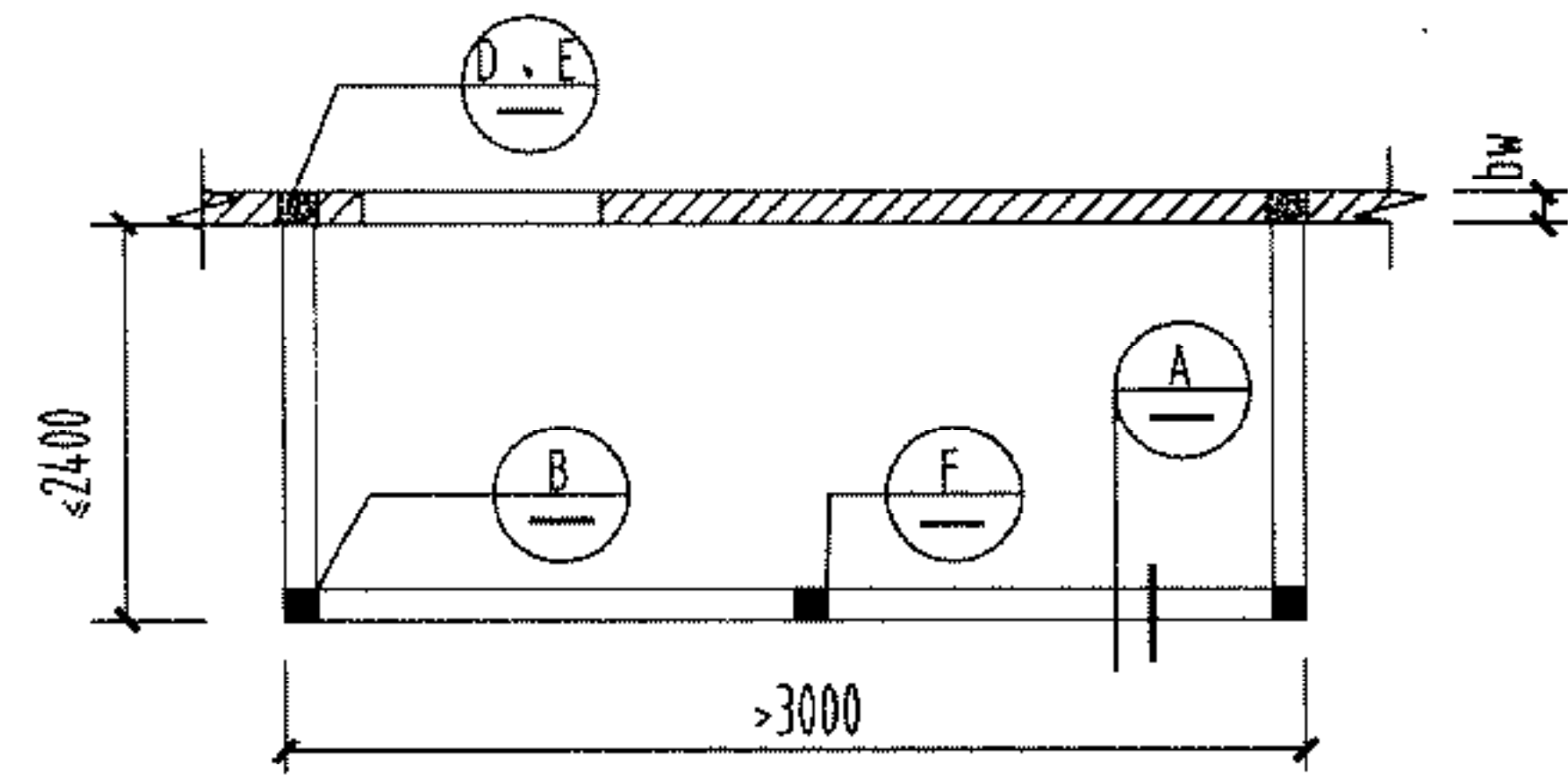
过梁净跨, 如12代表1200mm
墙厚, 如12代表120mm
过梁

矩形截面过梁选用表

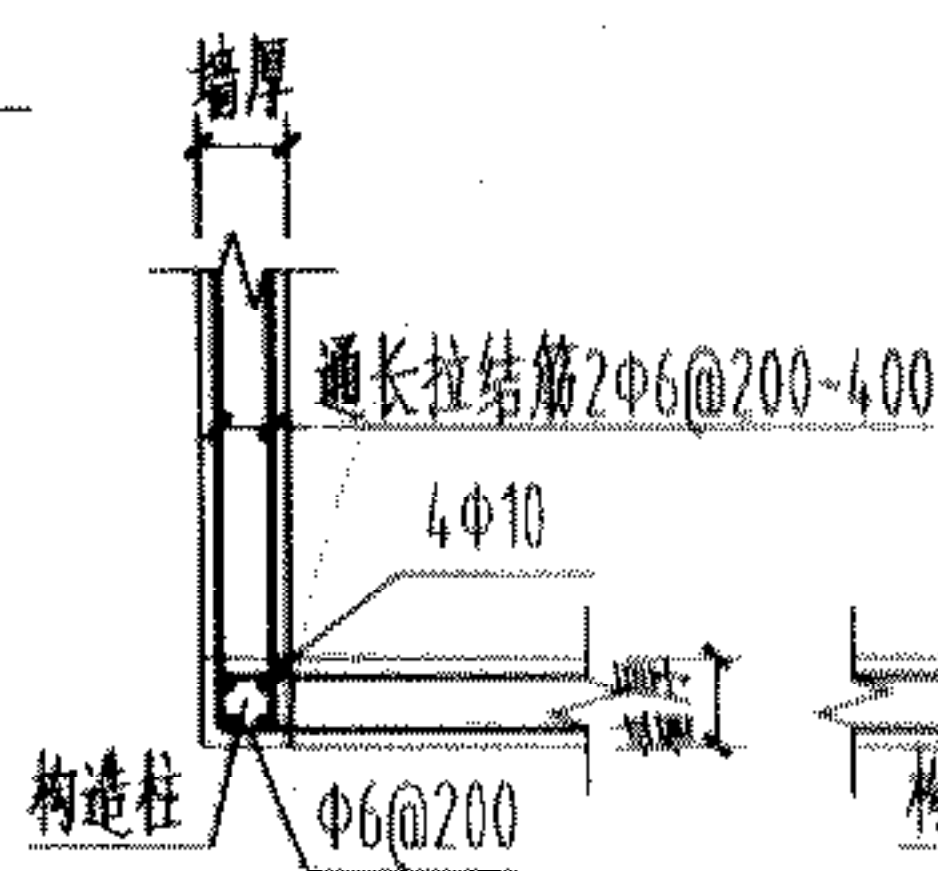
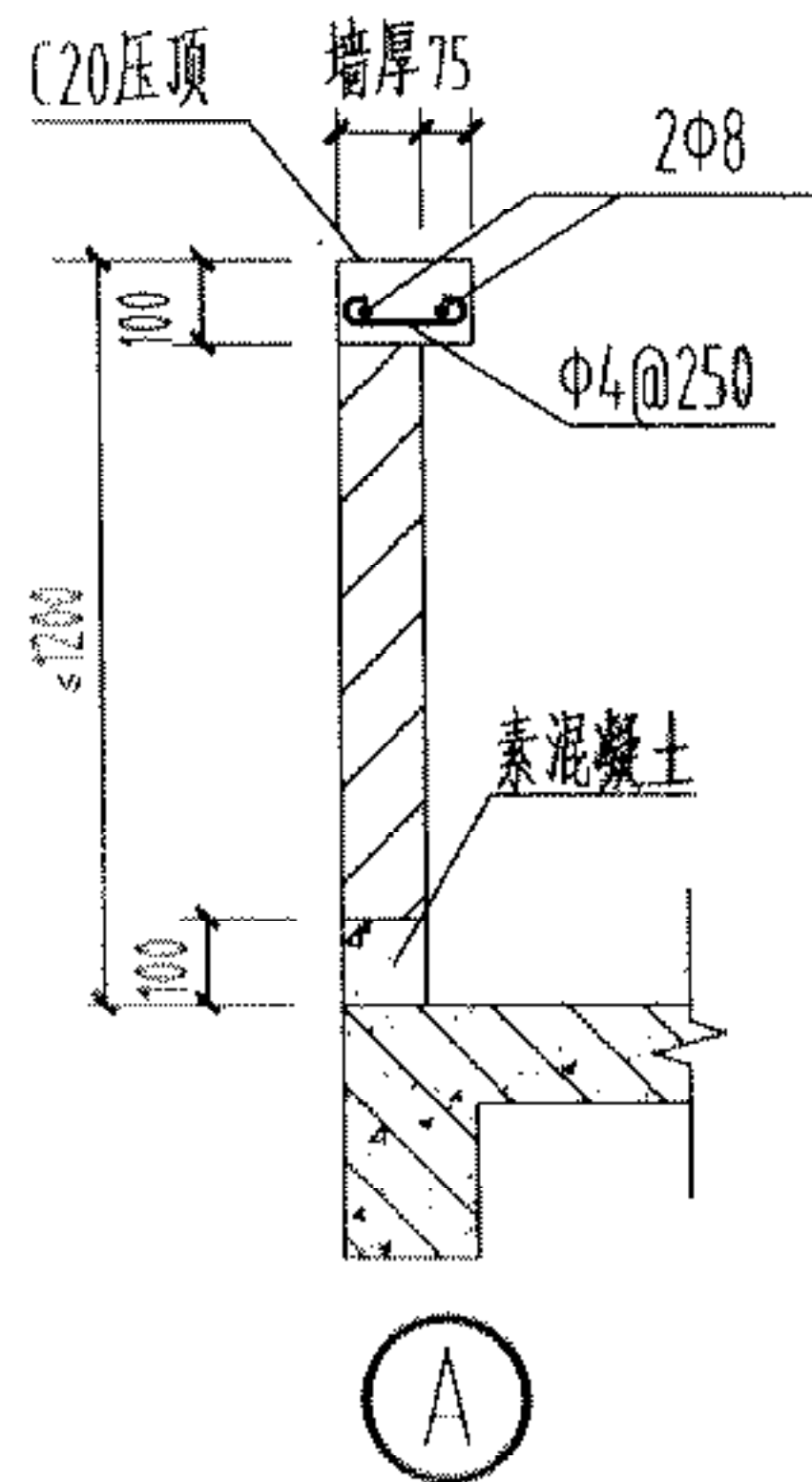
图集号 川07G01
页次 21



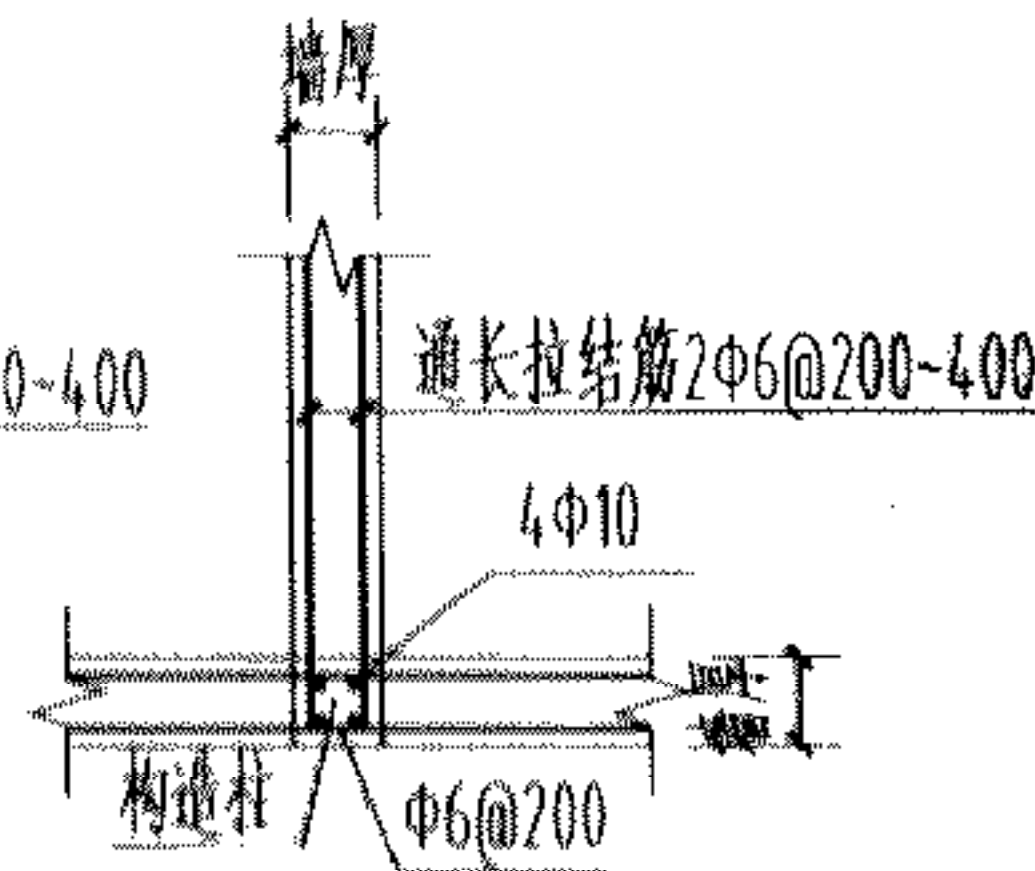
① 阳台平面图



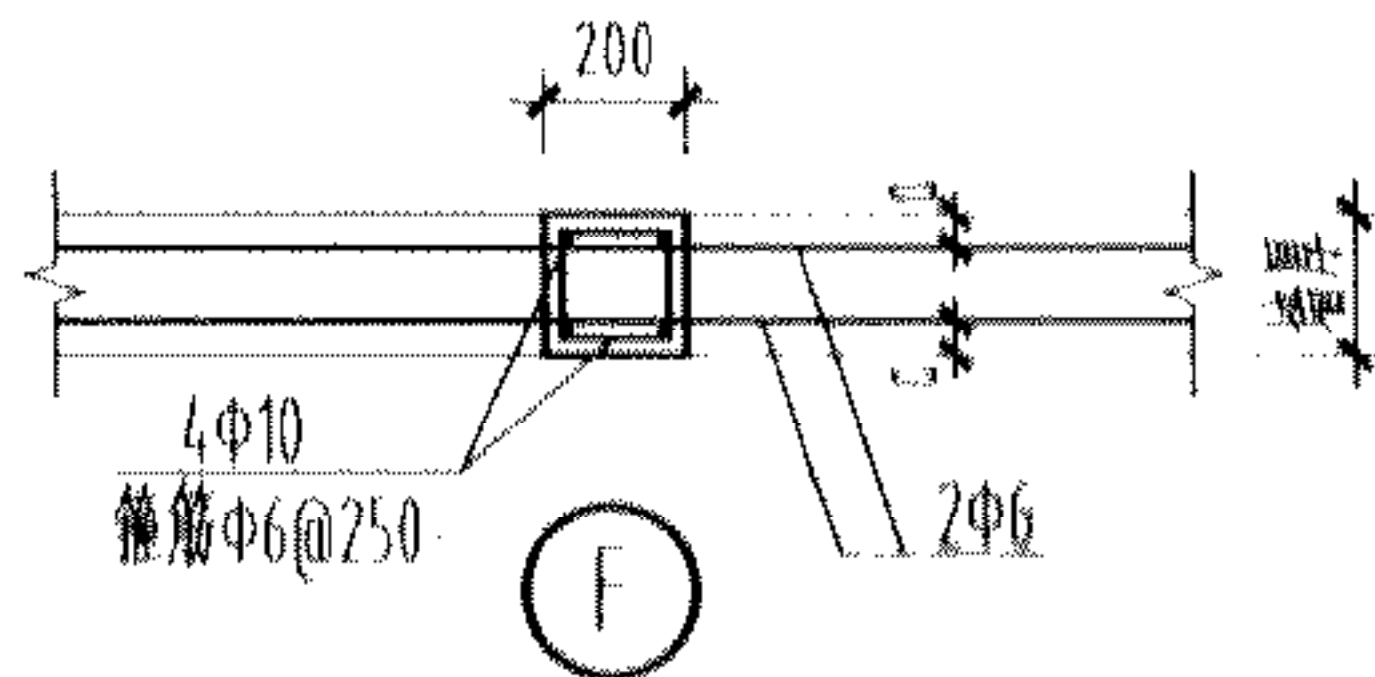
② 阳台平面图



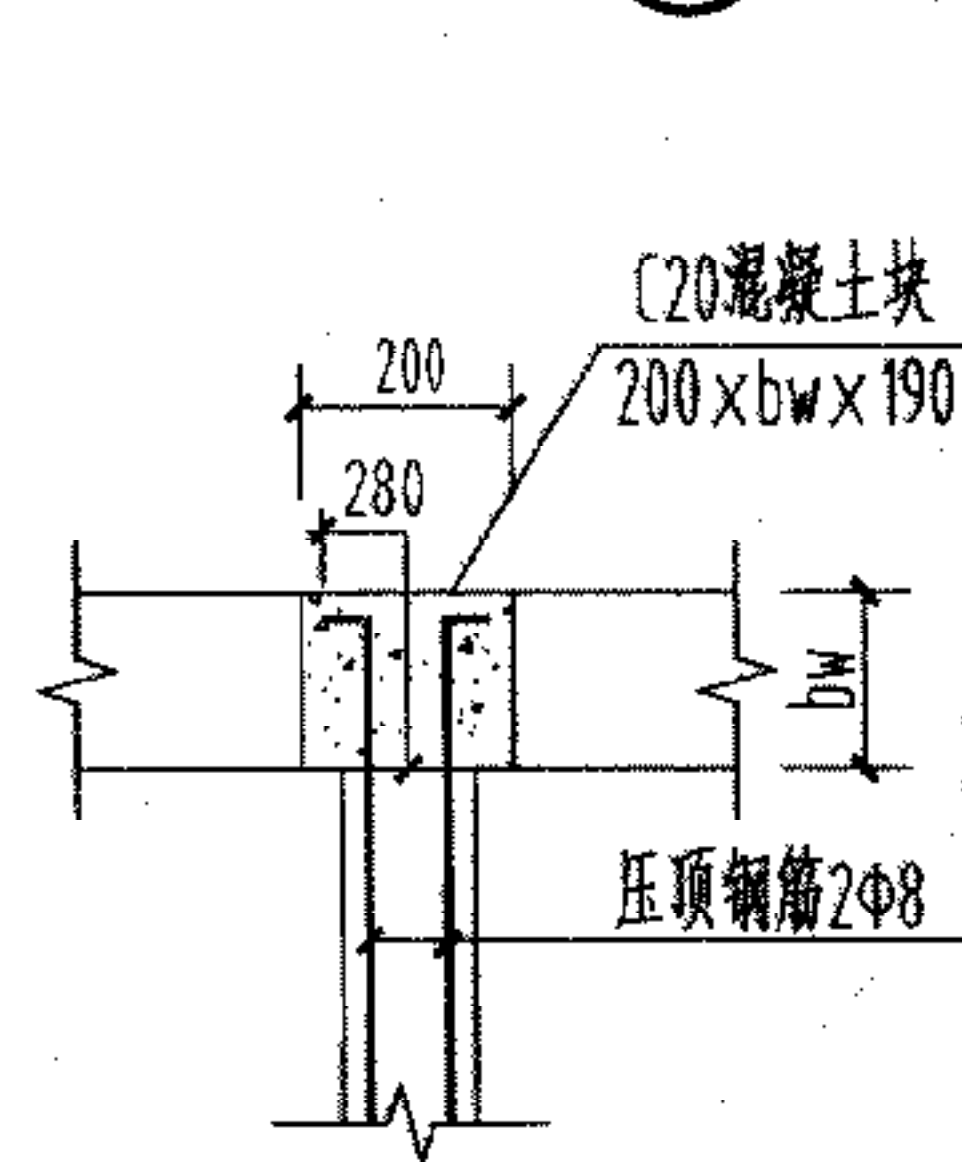
① B



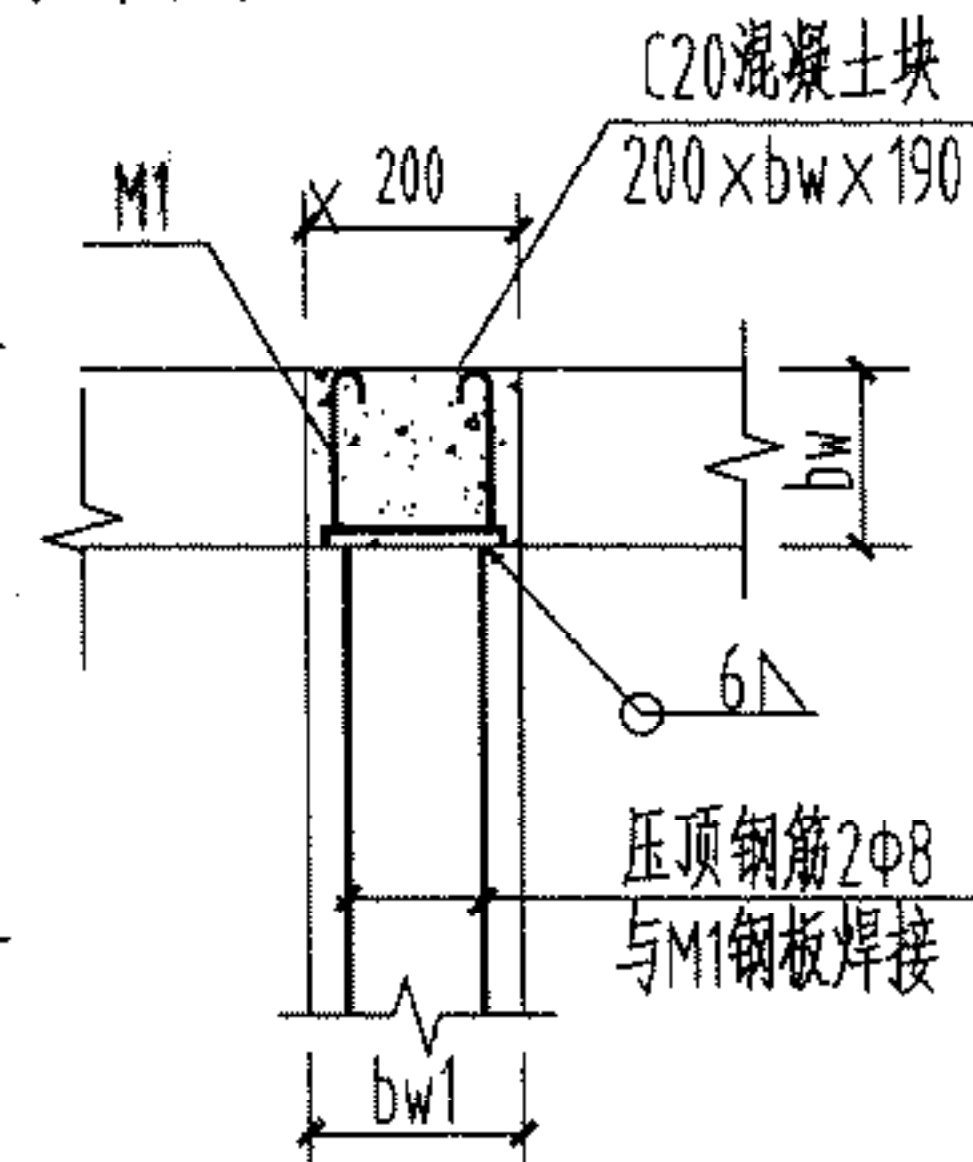
① C



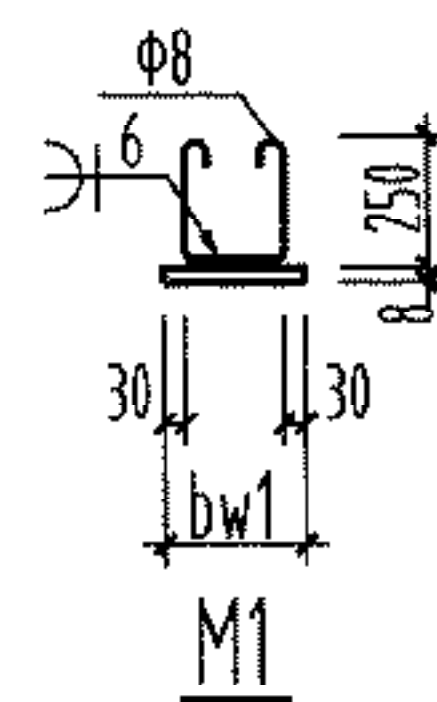
① F



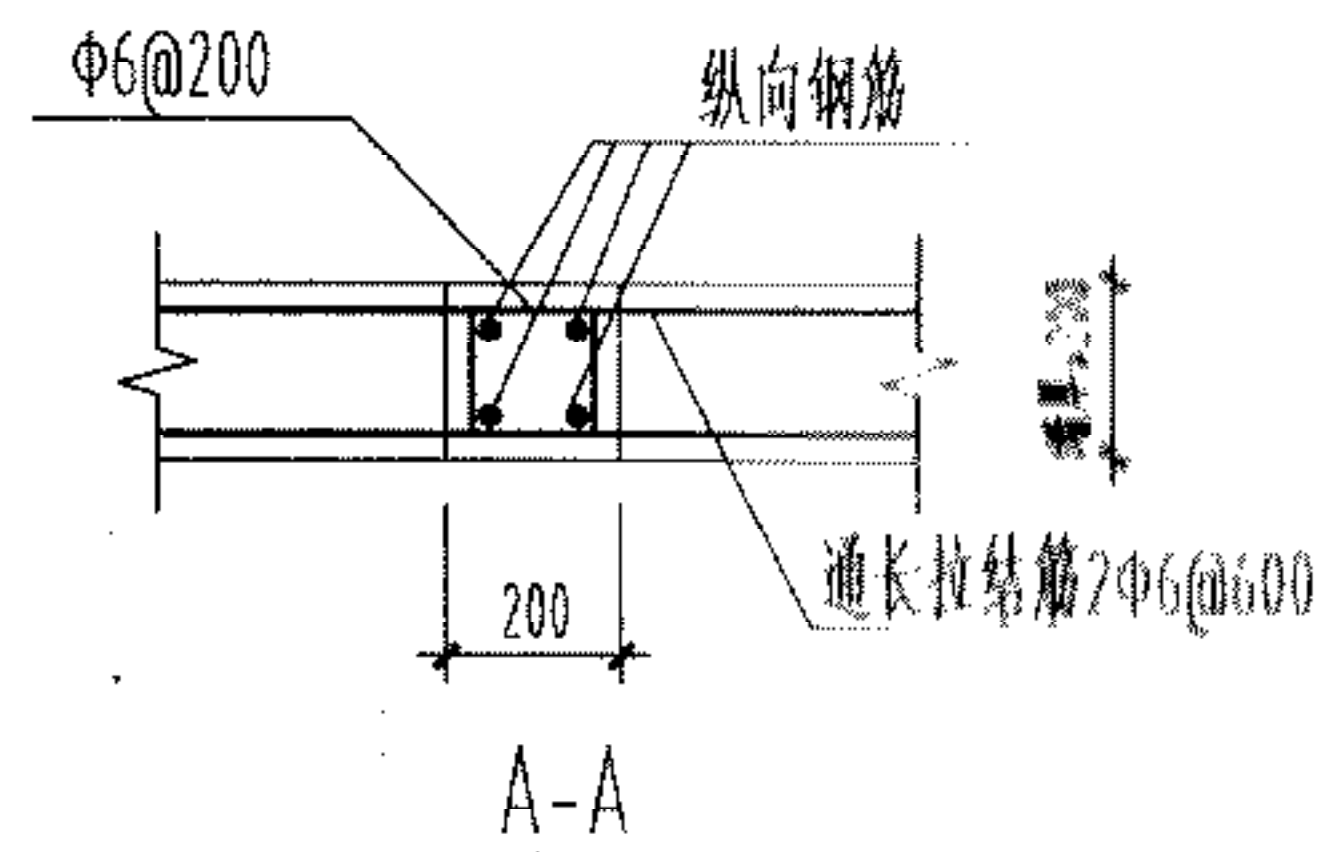
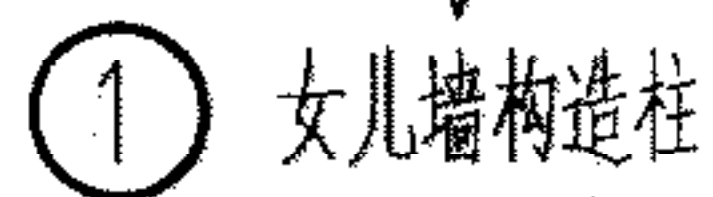
① D



① E



说明:
当阳台开间大于3.0m时,应在中
间加设构造柱。



构造柱纵向钢筋数量表

女儿墙高度 抗震设防烈度		≤0.9m	1.2m	1.5m
6		4Φ8	4Φ8	4Φ8
7	0.1g	4Φ8	4Φ8	4Φ10
	0.15g	4Φ8	4Φ10	4Φ12
8	0.2g	4Φ10	4Φ12	4Φ12
	0.3g	4Φ12	4Φ12	4Φ14
9		4Φ12	4Φ14	4Φ18

说明:

- 1、女儿墙构造柱设置原则：
 - 1) 女儿墙转角处应设置构造柱。
 - 2) 女儿墙构造柱间距不大于2.0米。
- 2、女儿墙高度超过1.5m时需由设计人员自行设计。