

结构设计总说明四

注释: NOTES:

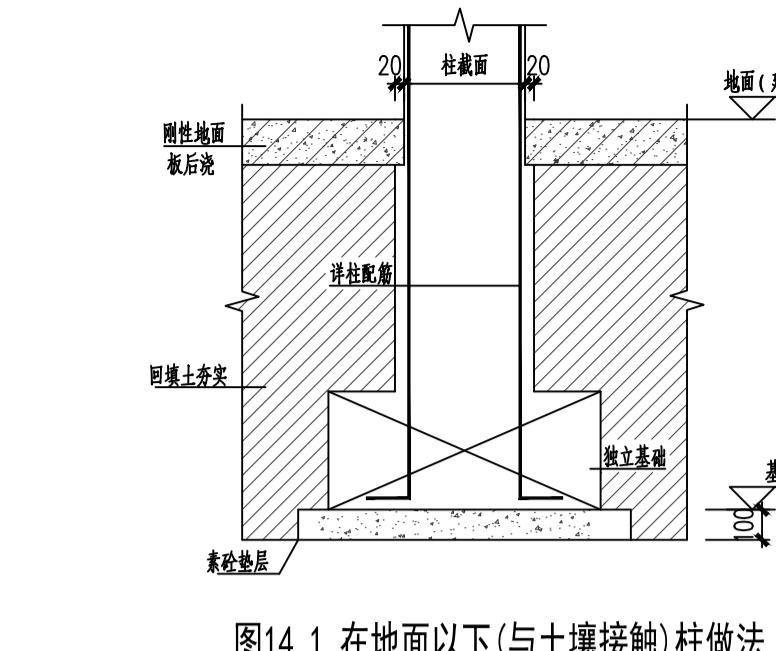


图14.1 在地面以下(与土壤接触)柱做法

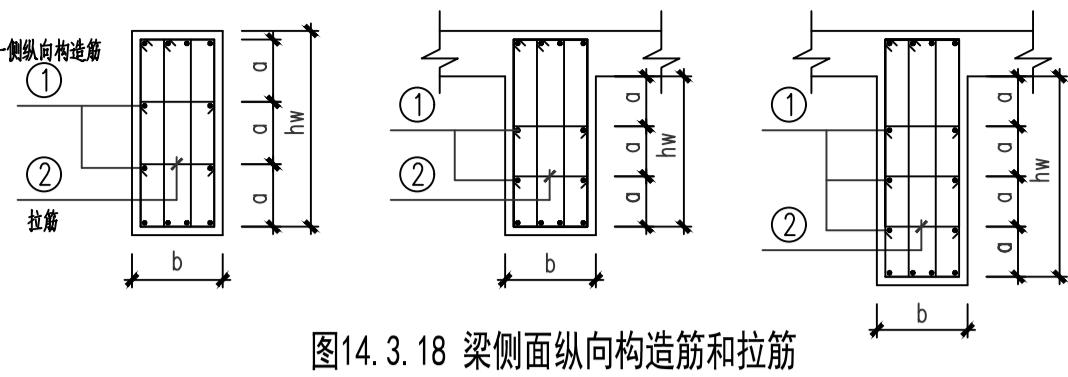


图14.3.18 梁侧面纵向构造筋和拉筋

$b \text{ (mm)}$	$hw \text{ (mm)}$	450	$450 < hw \leq 500$	$500 < hw \leq 600$	$600 < hw \leq 800$	②
200	1812	288	2#10	3#10	4#6	
250	1812	2#10	2#10	3#10	4#6	
300	1814	2#10	2#12	3#12	4#6	
350	1816	2#12	2#12	3#12	4#8	
400	1816	2#12	2#12	3#12	4#8	

注: $\alpha = 200$, 拉筋间距为梁高减去保护层的两倍。
当有多排拉筋时上下两排拉筋间距同设置。

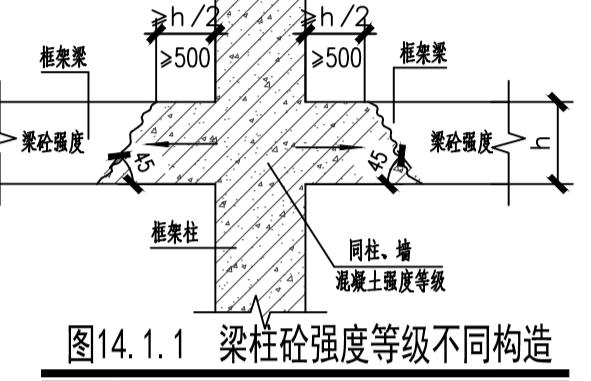


图14.1.1 柱砼强度等级不同构造

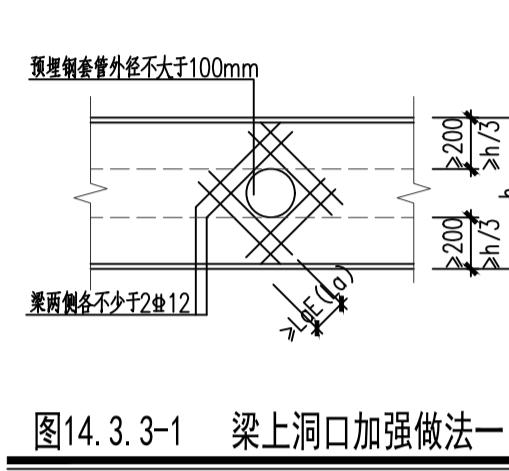


图14.3.3-1 梁上洞口加强做法一

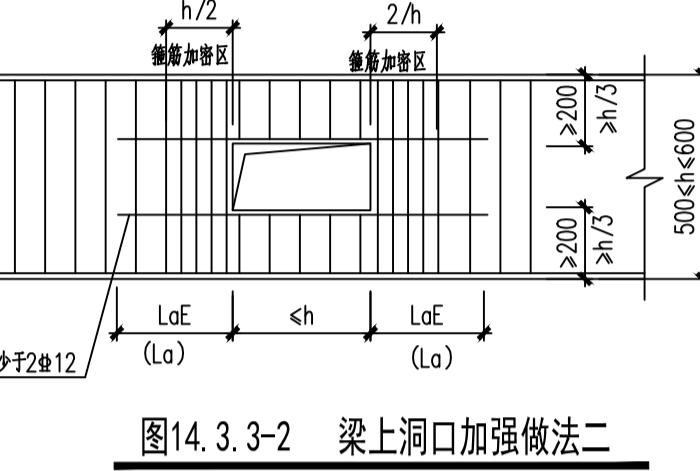


图14.3.3-2 梁上洞口加强做法二

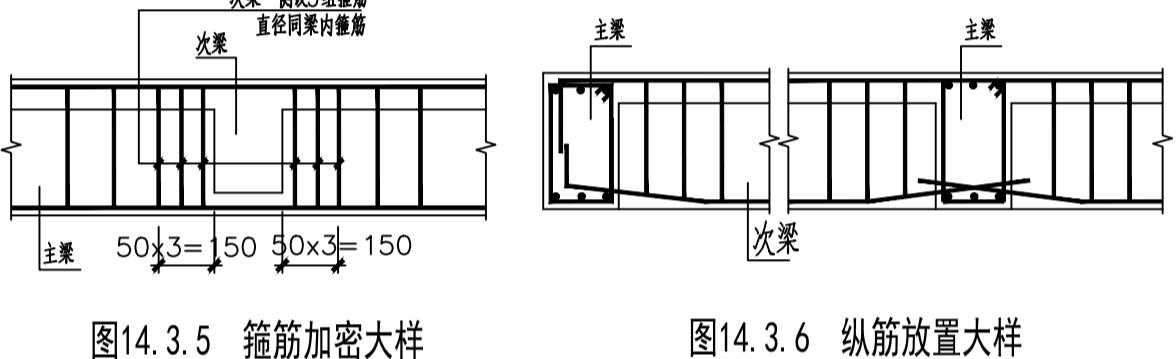


图14.3.5 箍筋加密大样

主要承受次作用, 均按本图加箍筋

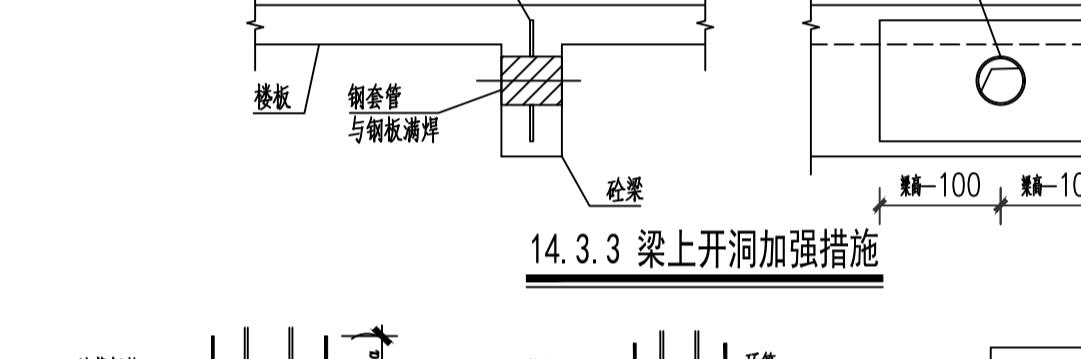


图14.3.6 纵筋放置大样

主要承受次作用, 均按本图加箍筋

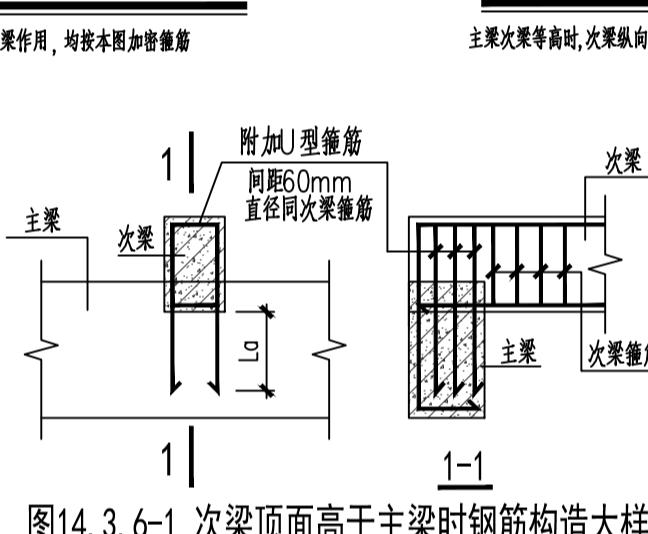


图14.3.6-1 次梁顶面高于主梁时钢筋构造大样

与主梁交接处加U型箍筋
间距60mm 直径同次梁箍筋

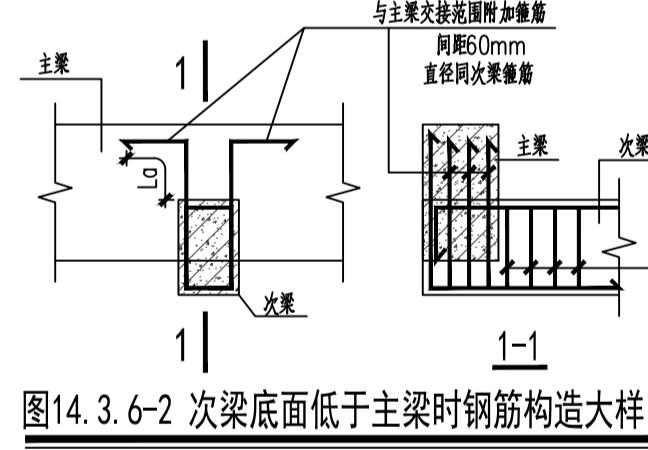


图14.3.6-2 次梁底面低于主梁时钢筋构造大样(一)

未设置附加筋为2#16

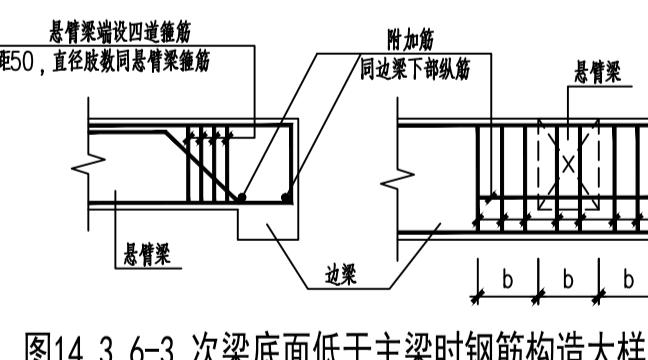


图14.3.6-3 次梁底面低于主梁时钢筋构造大样(二)

悬臂端设四道弯钩筋
间距60mm 直径同次梁箍筋

此区域内设次梁筋、拉筋加密
间距、拉筋间距100mm

楼梯间建筑要求凸台处大样

卫生间边梁上翻沿大样

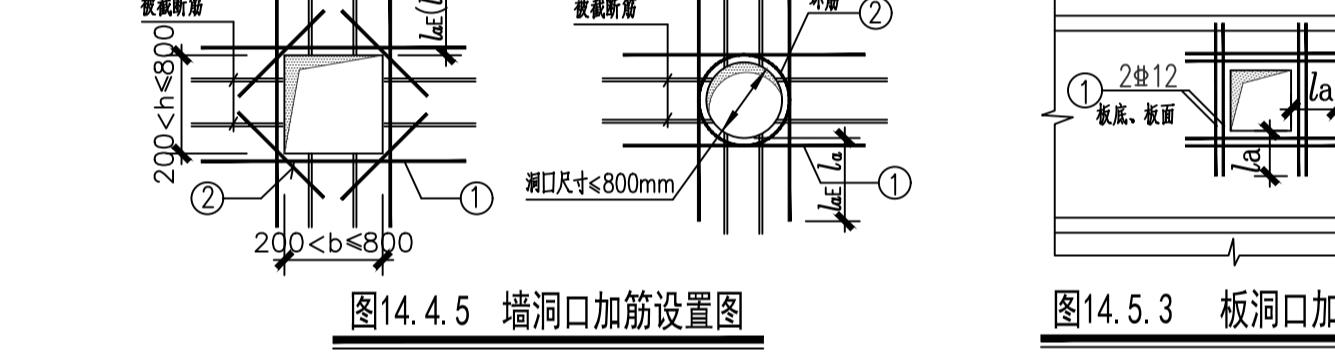


图14.4.4 地下室外墙施工缝大样



图14.4.7 群管穿墙示意图

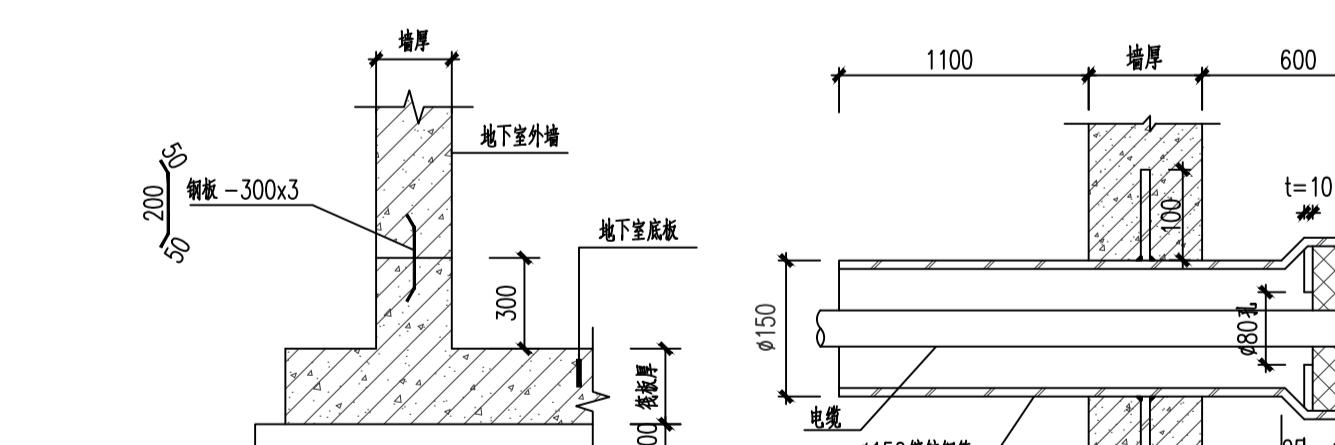


图15.3.3 小墙堵改现浇

用于填充墙厚度<120

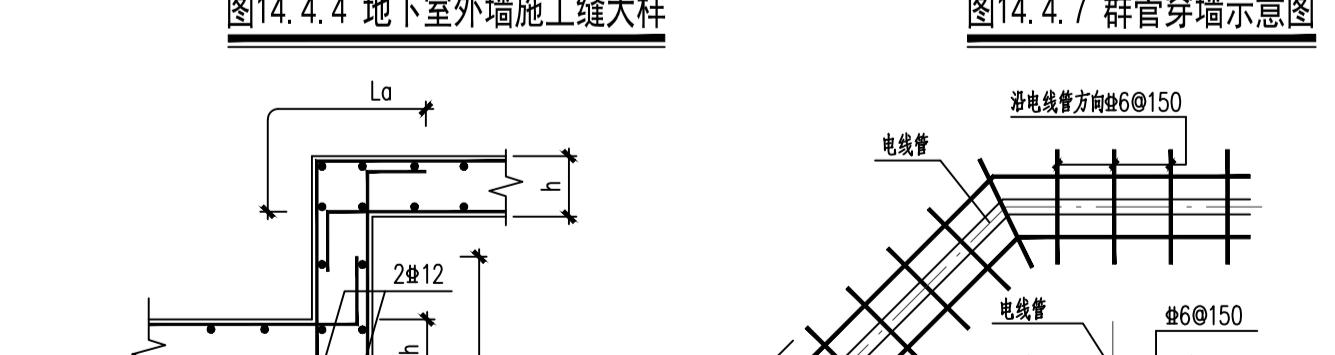


图15.2.3 板内电线管补强筋

现浇板内电气及智能管线应避免交叉和过度集中布置, 禁止三层及以上管线交错敷设, 现浇板中的管线必须布置在钢管洞之间, 管线直径应小于1/3板厚, 且应沿管线方向增设一道钢丝网片。

卫生间防水施工
遇门洞时, 与楼板卷边
建筑完成面

200

50

200

400

-10#200x4100

(以上各层均参考此做法)

M-1

水箱基座底与预埋件可靠连接

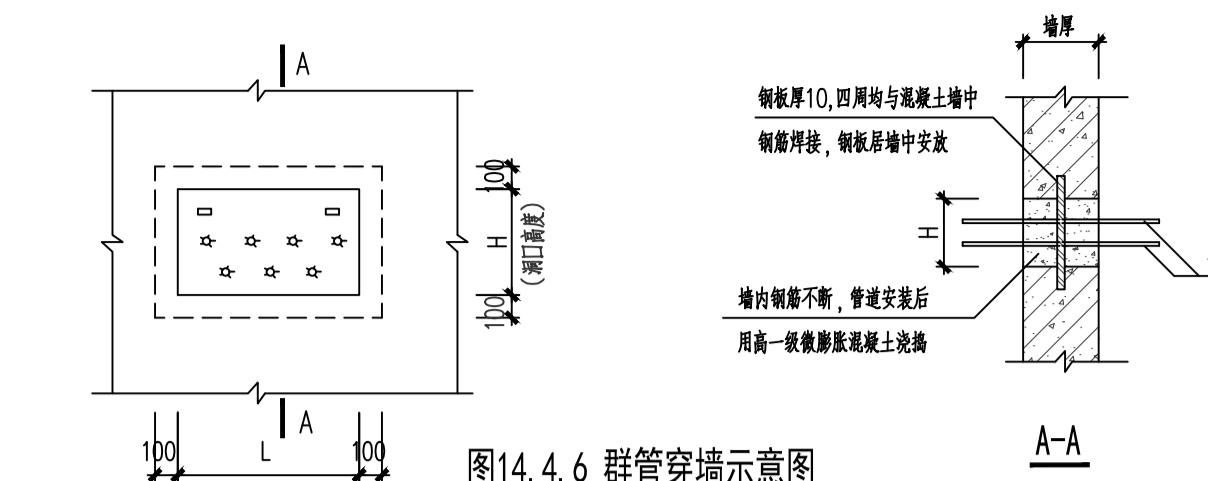
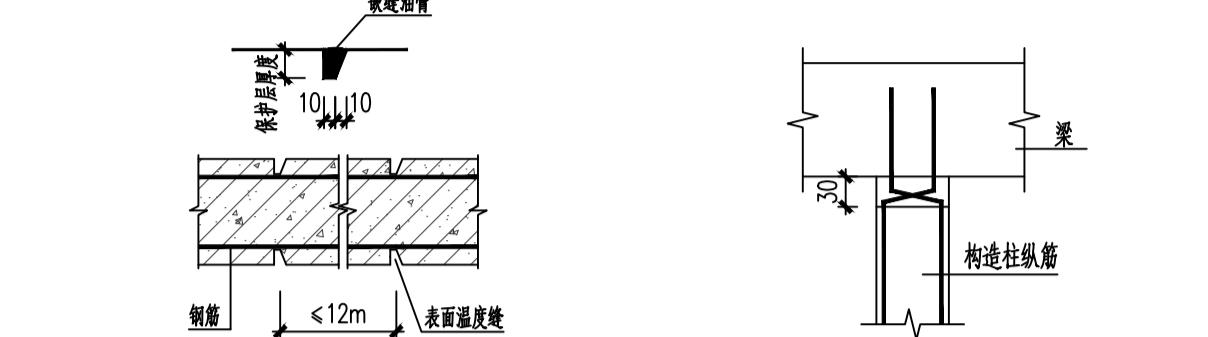


图14.6.6 群管穿墙示意图



14.6.11 构造柱上端与梁连接大样

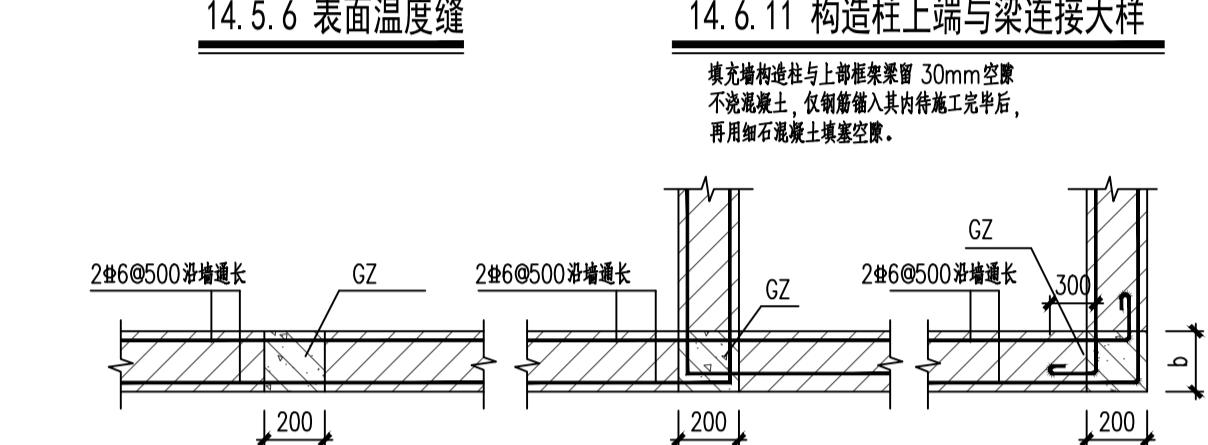


图14.6.11-1 墙体拉筋与构造柱

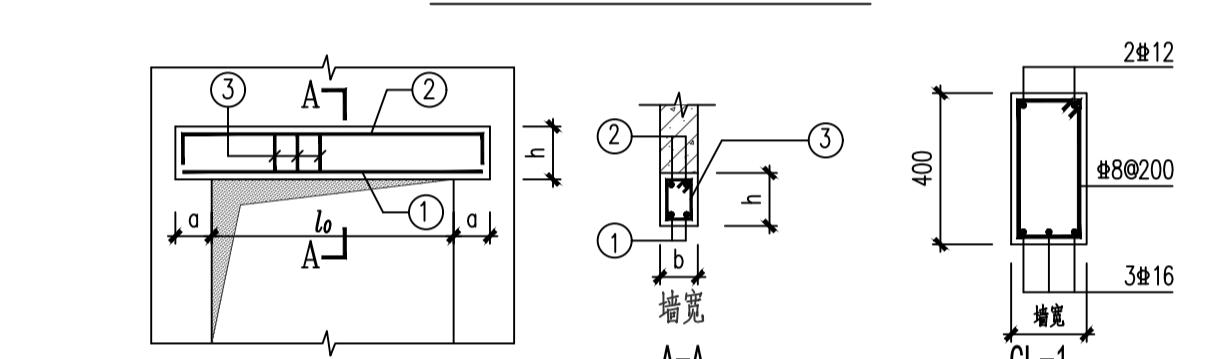


图14.6.14 过梁

洞口净跨L	$L \leq 1000$	$1000 < L \leq 1500$	$1500 < L \leq 2100$	$2100 < L \leq 2700$	$2700 < L \leq 3300$	$3300 < L \leq 4200$
梁高 h	120	120	180	180	240	300
支承长度 a	240	240	240	370	370	370
面筋 ②	2#8	2#8	2#8	2#10	2#10	2#12
底筋 ①	2#8	2#10	2#12	2#14	3#14	3#16
箍筋 ③	6@200	6@150	6@150	6@150	6@150	6@150

适用于200+4700厚度
过梁, 长度370

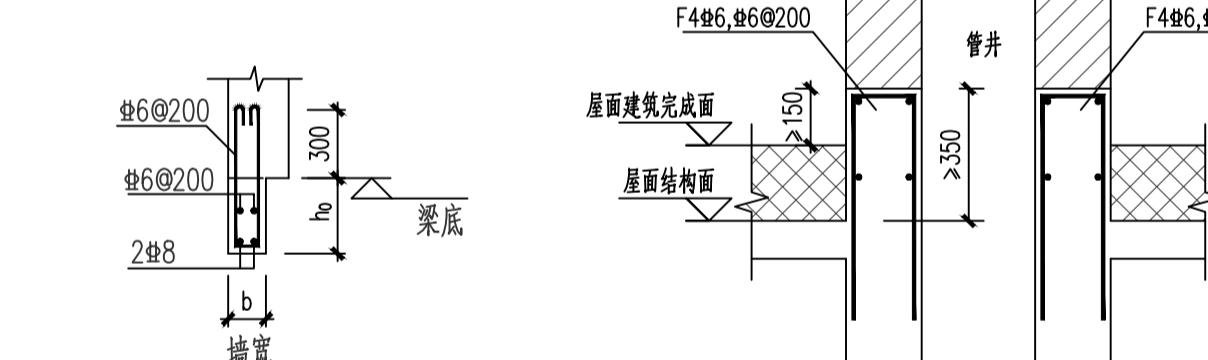


图14.6.15 屋面管井反坎

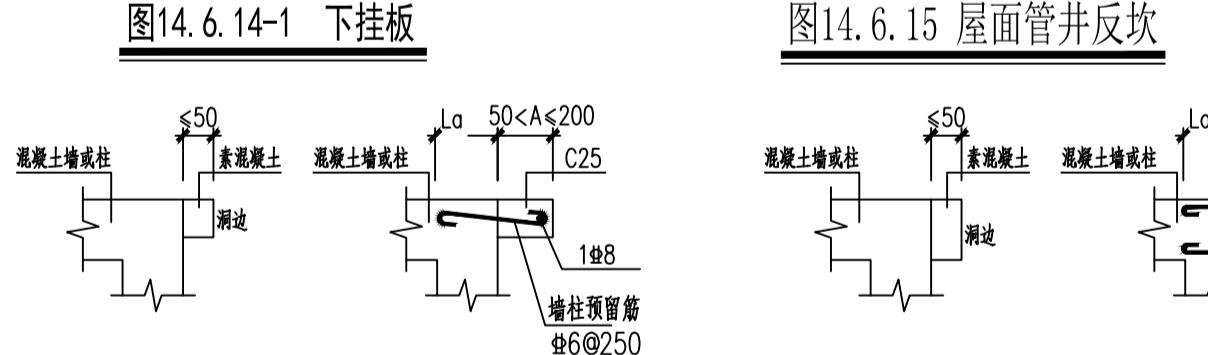


图15.3.4 小墙堵改现浇

用于填充墙厚度>200

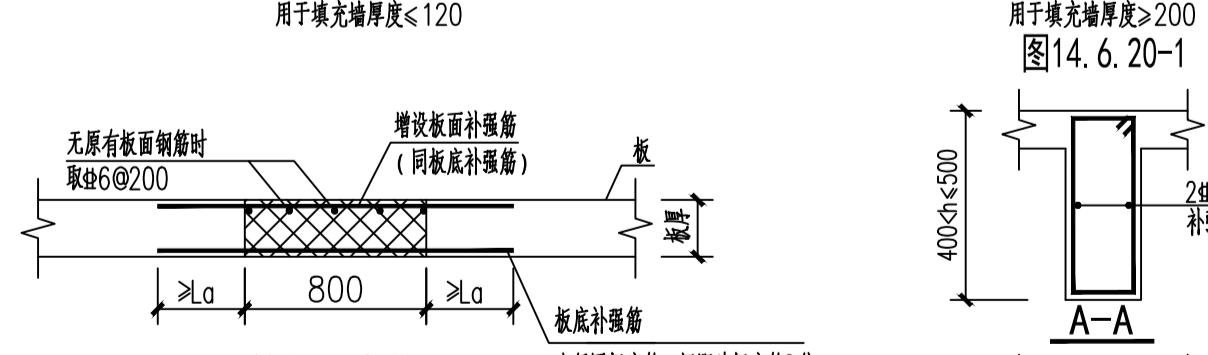


图14.6.20-1 抱框柱

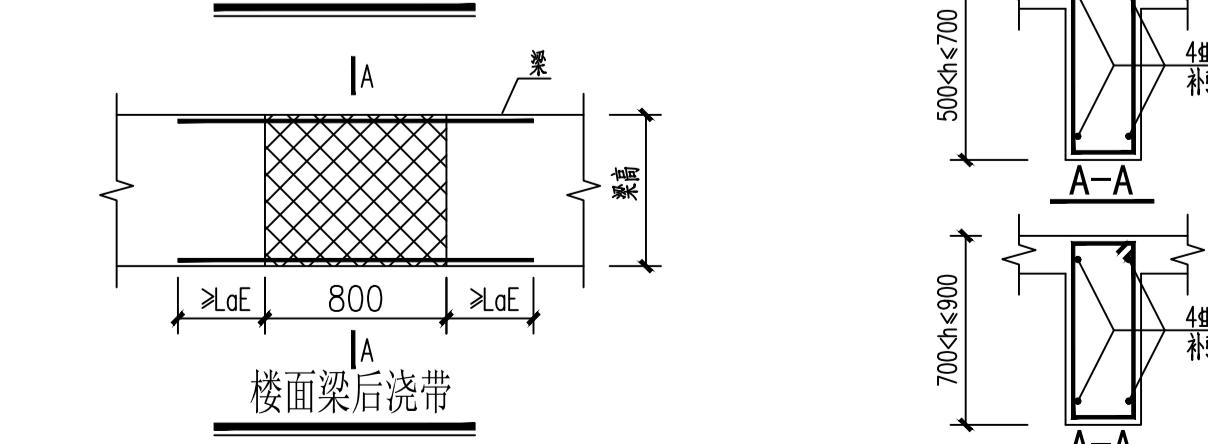
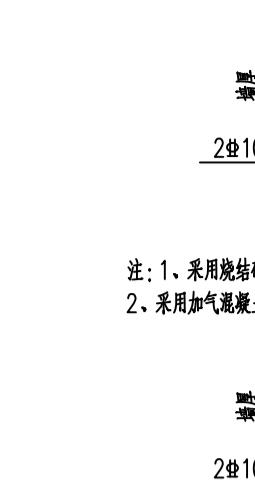


图14.6.20-2 抱框柱



注: 1. 采用脱模构件时未设构造筋的I形柱门宽变1.5米的两侧
2. 采用加气混凝土墙体材料时未设构造筋, 而侧口需设置

图14.6.5 抱框柱

注: 用于电梯机房等处的设备安装和检修。

2. 吊环详细定位以最终电梯厂家要求为准, 若须调整位置须与设计协商处理。

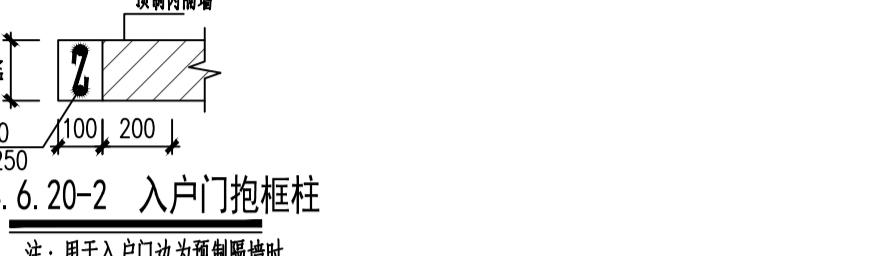


图14.6.20-2 入户门抱框柱

注: 用于入户门边为砌体墙时

预制内墙

2#10 100 200

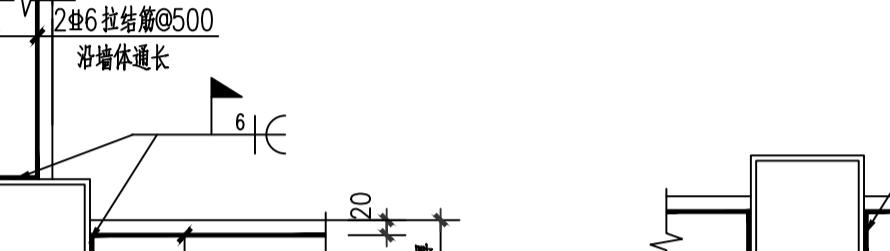


图14.6.20-2 入户门抱框柱

注: 用于用户门边为预制隔墙时



图14.6.20-2 入户门抱框柱

注: 用于用户门边为砌体墙时



图14.6.20-2 入户门抱框柱

注: 用于用户门边为砌体墙时



图14.6.20-2 入户门抱框柱

注: 用于用户门边为砌体墙时

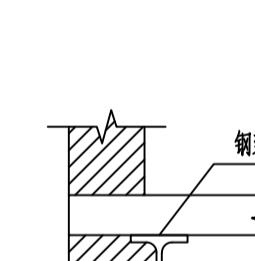


图14.6.20-2 入户门抱框柱

注: 用于用户门边为砌体墙时



图14.6.20-2 入户门抱框柱

注: 用于用户门边为砌体墙时

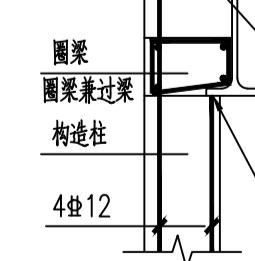


图14.6.20-2 入户门抱框柱

注: 用于用户门边为砌体墙时



图14.6.20-2 入户门抱框柱

HDS
衡石国际设计(上海)有限公司

资质等级: <甲级>

证书编号: A 131004969

电 话: 02155062909 051682633866

传 真: 02155088652 051682633966

设计出图章/执业签章 STAMP

建设单位 CLIENT

徐州市妇幼保健院

项目名称 PROJECT

住院楼3号楼电梯加建工程

子项名称 PROJECT

住院楼3号楼电梯加建工程

图名 DRAWING TITLE

结构设计总说明四

项目负责人 PROJECT LEADER

徐海航

审核人 CHECKED BY

庄防震

校对人 CHECKED BY

王世运

专业负责人 DESIGN RESPONSIBLE

黄治超

设计人 DRAWN BY

邵明波

绘图人 DRAWN BY

邵明波

发图负责人 AUTHORIZED FOR ISSUE

</