





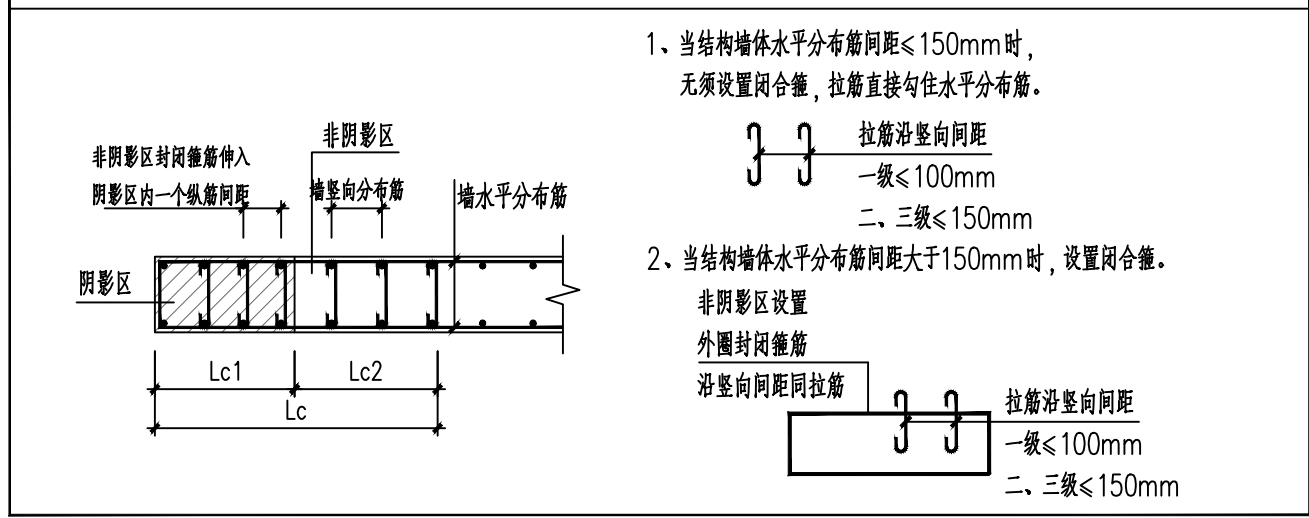




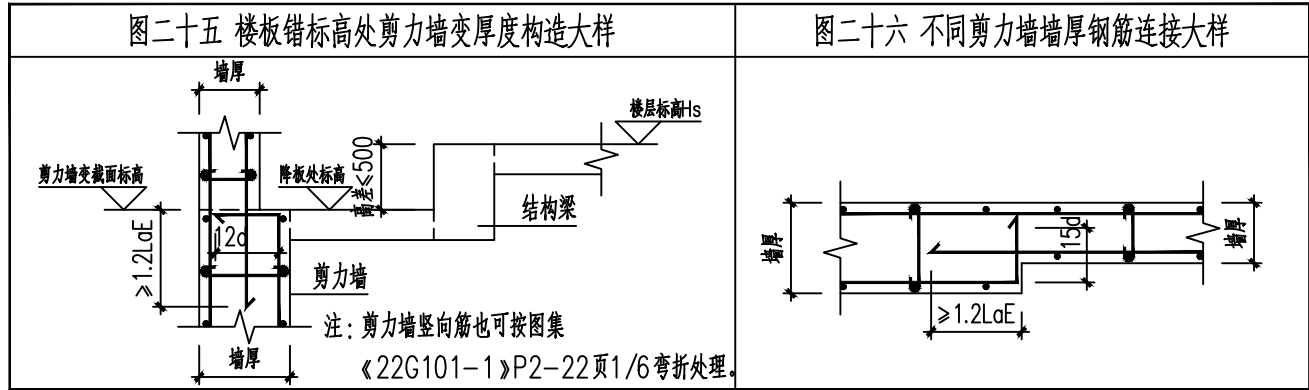


结构设计总说明（三）

图二十四 剪力墙非阴影区范围做法大样



7.8、在卫生间、阳台等楼板局部锚固高处(高差≤500mm)，上下层剪力墙变厚度时，剪力墙配筋构造按详见图二十五；不同剪力墙墙厚钢筋连接构造详见图二十六。



十一、填充墙

1、填充墙的材料、厚度、平面位置、门窗洞口尺寸及定位均见建筑图。未经设计人员同意，不得随意增加或移位。填充墙四周应与主体结构可靠拉结，当墙厚为200mm时，墙高≤5m；墙厚为300mm时，墙高≤7m。

2、后砌填充墙应沿框架柱或剪力墙每隔500~600配置2Φ6(当墙厚大于240时配置3Φ6)墙体拉筋。拉筋伸入墙内的长度，楼梯间和疏散通道的填充墙拉筋应沿墙全长贯通，外墙采用加气混凝土块时应沿墙全长贯通，其他位置6、7度时应沿墙全长贯通，8、9度时应沿墙全长贯通。当拉筋不沿墙全长贯通时，拉筋伸入墙内的长度不小于700mm(或至门窗洞边)，拉结钢筋应错开截断，相距不小于200mm。

3、后砌填充墙中构造柱的构造要求(其施工应先砌墙后浇构造柱)。

3.1、构造柱的平面布置详见结构布置图，如结构布置图中未表示，可参照国标图集《12G614-1》第18~20页，在以下部位设置：

3.1.1、填充墙转角处；不同墙体材料交接处。

3.1.2、当墙长度超过5m或两倍层高时，应在填充墙中部设置构造柱，且构造柱间距不应大于5m。

3.1.3、当填充墙顶部为自由端时(含女儿墙)，构造柱应加密，其间距不应大于3m。

3.1.4、当填充墙端部无主体结构或垂直墙体与之拉结时，应在端部设置。

3.1.5、当门窗洞口宽度小于2.1m时，应在洞口两侧设置。

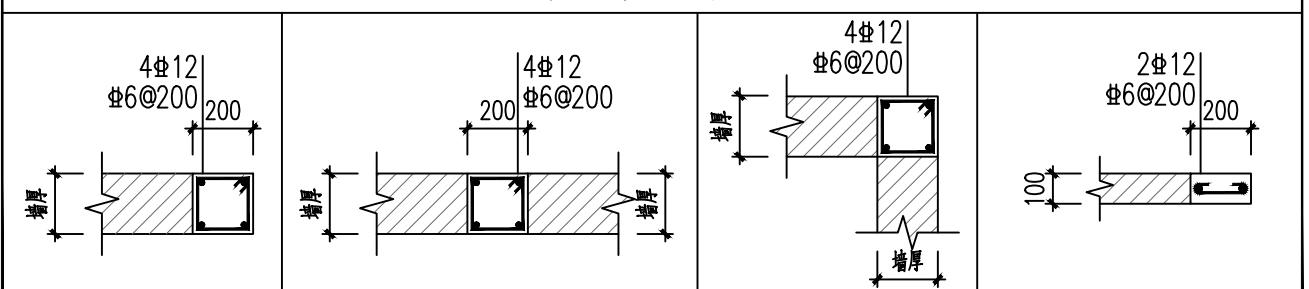
3.1.6、当电梯井道及楼梯间四周采用砌体时，应在电梯井道及楼梯四角设置。

3.2、构造柱做法详见图二十七。构造柱纵筋在梁、板或基础中的锚固做法详见国标图集

《12G614-1》第10、15页。构造柱与填充墙的拉结做法详见国标图集《12G614-1》第16、26页。

采用构造柱后浇式，梁底顶留交叉钢筋与构造柱顶纵筋连接，待梁混凝土达到设计强度后再浇筑构造柱混凝土，其上不顶梁底，预留20mm松散水泥砂浆填塞，具体做法详见图二十八。

图二十七 填充墙构造柱配筋图



4、后砌填充墙中水平系梁的构造要求

4.1、当后砌填充墙高度大于4m或墙厚小于120mm时，应在墙高中部设置与框架柱、

剪力墙及构造柱拉结且沿墙全长贯通的水平系梁(各道系梁中心间距距墙高不大于2m)。

水平系梁截面尺寸为墙厚X120mm，纵筋4Φ10，箍筋Φ6@250。

4.2、当水平系梁与门窗洞顶过梁标高相近时，应与过梁合并设置，截面尺寸及配筋取水平系梁与过梁之大值，做法参见国标图集《12G614-1》第19、20页。当水平系梁被门窗洞口切断时，水平系梁纵筋应锚入洞边构造柱中或与洞边框柱拉结牢固。

4.3、当墙体顶部与主体结构无连接时，应在墙体顶部设置一道压顶圈梁，圈梁截面尺寸为墙厚X200mm，纵筋为4Φ12，箍筋为Φ6@200。

4.4、框架柱或剪力墙预留水平系梁钢筋做法详见国际图集《12G614-1》第10页。

框架柱或剪力墙预留的压顶圈梁钢筋与压顶圈梁纵筋直径、数量相同，

做法参照国际图集《12G614-1》第10页。

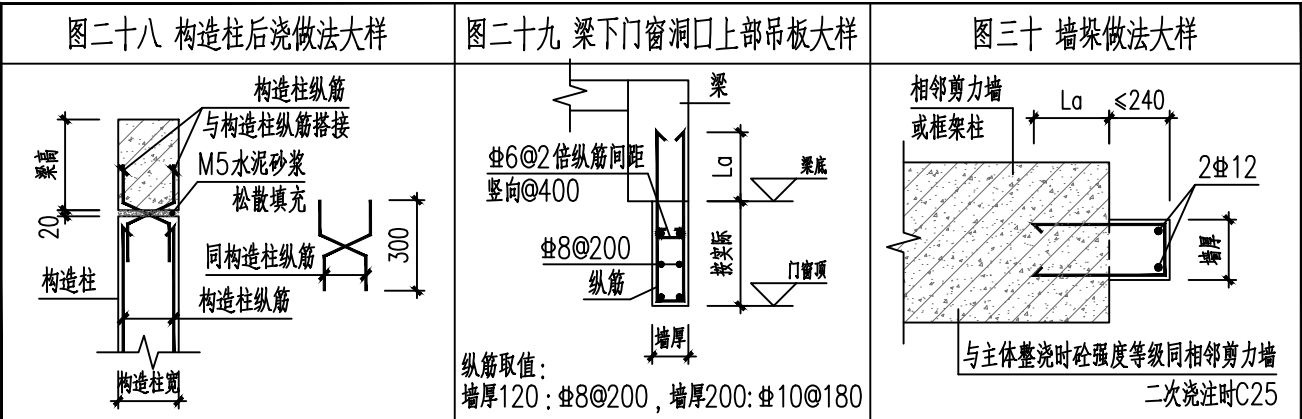
5、门窗过梁构造

5.1、在各层门窗洞顶标高处，凡无梁(KL及L)时，均应设圈梁一道，圈梁兼作过梁时，其截面及配筋均取圈梁及过梁之大值。过梁配筋见下表：

配筋示意	门、窗洞宽B	B≤1200	1200<B≤2400	2400<B≤4200
	梁高h	h=200	b=200	h=400
	梁宽b=墙厚	b≤200 b>200	b≤200 b>200	b≤200 b>200
	①号筋	2Φ8 3Φ8	2Φ10 2Φ12	2Φ12 2Φ14
	②号筋	2Φ12 2Φ14	2Φ14 3Φ14	2Φ16 2Φ20
	③号筋	2Φ6@100	2Φ6@100	2Φ8@150
注：现浇过梁的长度=门、窗的洞口宽度B+2X240。				

5.2、混凝土墙在门洞处开洞高于门洞洞口高度时，应在门洞顶标高处加过梁，按上表施工。

5.3、在各层门窗洞上有梁(KL及L)时，洞顶离结构梁(或板)底小于过梁高度或门窗洞宽>4200mm时，按照下吊板做法，详见图二十九。



5.4、凡柱、墙与现浇过梁、系梁连接时，均应在柱、墙(暗柱)内预留锚固长度为aE的插筋，

插筋伸出柱、墙外的最小长度为aE并与过梁主筋焊接。过梁的支承长度每边不得小于240mm。

6、门、窗框构造要求

6.1、当门窗洞口宽度小于2.1m时，洞边应设边框；当门窗洞口宽度大于等于2.1m时，洞边应设构造柱，做法详见国标图集《12G614-1》第17页。当填充墙采用混凝土小型空心砌块砌筑时，

洞口两侧也可设置柱代边框柱，做法详见国标图集《12G614-1》第28页。

6.2、墙窗洞下部做法应按建筑图施工，当建筑图未表示时，可在窗洞下顶项设水平现浇带，

截面尺寸为墙厚X60mm，纵筋为2Φ6，横向钢筋Φ6@300，纵筋应锚入两侧构造柱中或与边框可靠拉结。

7、当后砌填充墙墙肢长度小于240mm无法砌筑时，做法详见国标图集《12G614-1》第9页节点11，

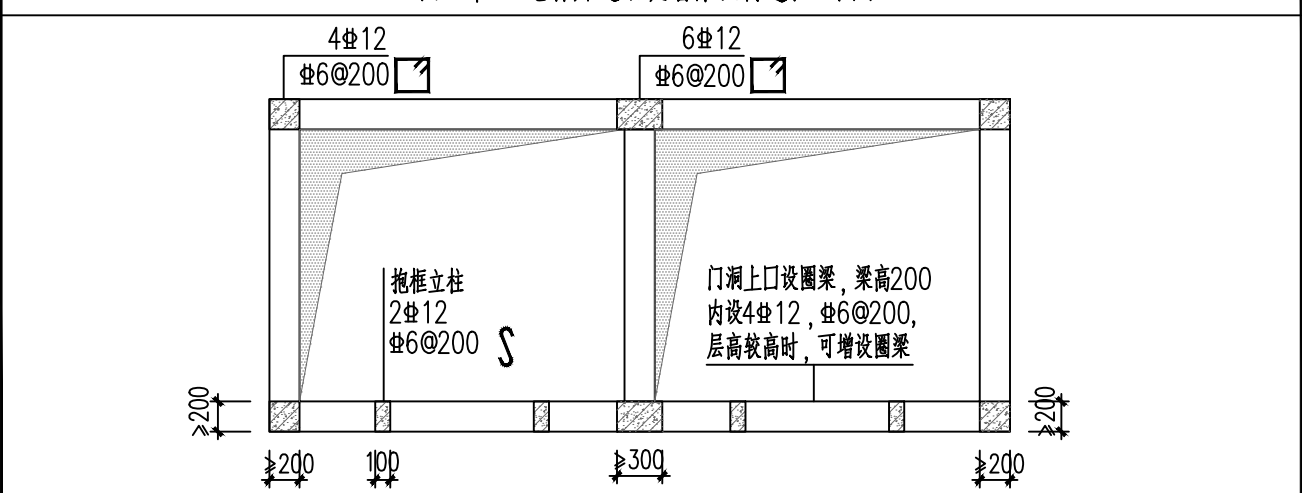
详见图三十；当填充墙采用混凝土小型空心砌块砌筑时，长度不大于400mm的墙肢做法详见

国标图集《12G614-1》第26页节点1~3。

8、电梯井道墙为砌体墙时，除按砌体隔墙要求设置构造柱、圈梁外，还应设置用于预埋井道埋件的附加梁(或将梁位置进行调整)，附加梁的位置和间距由电梯厂家提供的井道埋件位置确定。

埋件应按电梯厂家图纸加工并预埋于附加圈梁上。需预埋件的圈梁截面尺寸不小于墙厚X250mm，配筋4Φ12(梁高>250mm时，加2Φ12腰筋)，Φ6@150(箍)。具体做法详见图三十一。

图三十一 电梯井道砌体墙构造柱、圈梁



9、楼梯间和人流通道的填充墙，应采用钢丝网砂浆面层加强。钢丝网规格为DHW0.9x50.8x50.8双面设置，形设置S形Φ6钢筋穿墙对拉，间距@900。砂浆强度等级≥M5，厚度≥25。钢丝网需连接成长时，搭接长度不少于200。钢网外表保护层厚度10~15mm。

10、后砌墙体不得预留和预留水平沟槽。

11、后砌填充墙施工要求详见国标图集《12G614-1》第2~5页，还应满足以下要求：

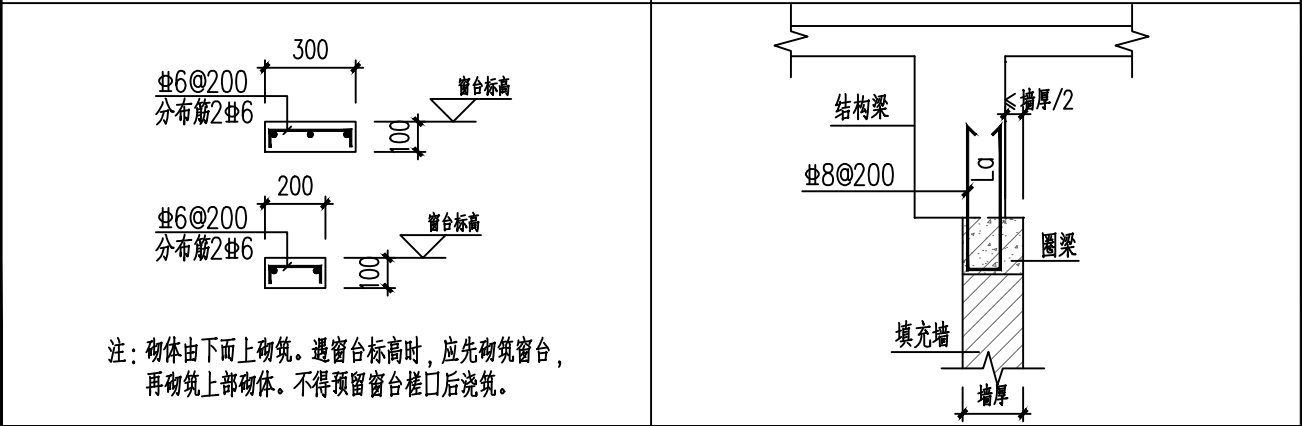
11.1、砌体施工质量控制等级为B级。

11.2、后砌填充墙应在主体结构施工完毕后自上而下逐层砌筑，特别是悬挑构件上的填充墙必须自上而下砌筑。也可根据施工具体情况，在相应楼层混凝土达到设计强度时砌筑，每层砌至楼盖底应留出一皮砌块高度，

待主体结构施工完毕后，由上层至下层将留出一皮砌块逐块敲紧、挤实、填满砂浆或配砖斜砌模紧。

12、窗台压顶做法详见图三十二，两端伸入砌体内不小于250mm，砌体长度不足时伸入砌体墙端，如通剪力墙、柱，分布筋则锚入长度不小于La。压顶混凝土强度采用C20。

13、当填充墙顶部与梁错位相接时，应采取可靠做法处理，做法详见图三十三。



14、女儿墙

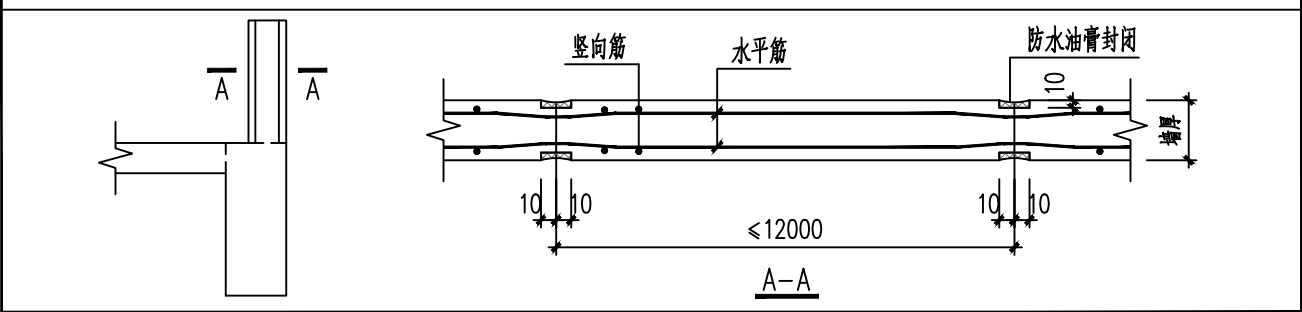
14.1、砌体女儿墙，应与主体结构可靠拉结，每隔2~2.5m设构造柱，纵筋应由屋面梁或板引出。

女儿墙中设2Φ6通长拉结钢筋，置于灰缝。女儿墙顶部设压顶，断面240X60，纵筋2Φ10，

14.2、轻质女儿墙两端必须设置构造柱，女儿墙与构造柱之间设置2Φ6@500通长拉筋。

15、外墙的现浇钢筋混凝土女儿墙，挂板、栏板、檐口等构件，当其水平直线长度超过12m时，应设置伸缩缝，伸缩缝间距不大于12m，缝宽20mm，伸缩缝处水平钢筋应断开。做法详见图三十四。

图三十四 外墙的现浇钢筋混凝土女儿墙长度超过12m时做法



16、若施工中采用后植筋方式，尚应满足《混凝土结构后锚固技术规程》JGJ14S-23013的有关规定，并按《砌体结构工程施工质量验收规范》GB50203-2011的要求进行实体检测。

17、砌体隔墙与混凝土构件(剪力墙、梁、柱等)结合缝处，为防止抹灰开裂，应采取有效的防裂措施。

一般情况下，可采用钢丝网片，钢丝网片宽300mm，沿缝居中通长放置。

钢丝网片规格宜采用细而密的钢丝网，可与外保温作法构造中采用的钢丝网片相同。

十二、施工缝、后浇带、膨胀加强带

1、施工缝

1.1、施工缝的留设应符合相关规范要求。在施工缝处的混凝土务必振捣密实，但不作表面抹光，并保持湿润养护状态。在混凝土二次浇筑前，应进行施工缝接头凿毛粗糙处理，必须清除施工缝处的残渣和浮浆，用压力水冲洗干净并充分保持湿润，然后刷高一等级水泥浆一道后再进行混凝土浇筑。

1.2、在施工缝处继续浇筑混凝土时，已浇筑的施工缝处的混凝土抗压强度不应低于1.2MPa，

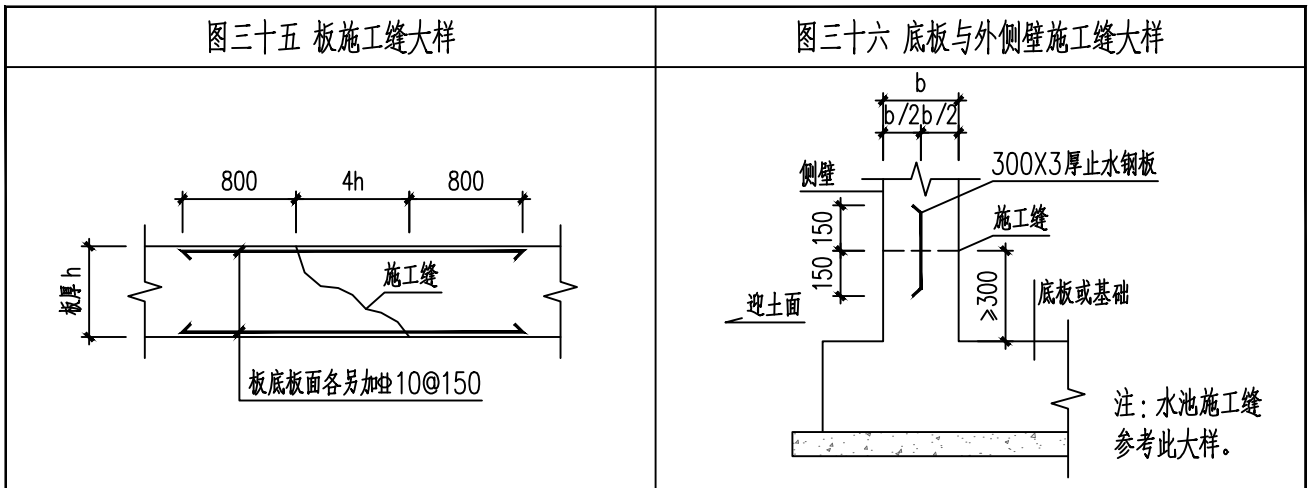
且不小于留置施工缝后48小时，以免破坏已浇筑混凝土的内部结构。

1.3、水平施工缝：(1)肋形楼盖应沿着梁跨度方向浇筑混凝土，施工缝留在次梁跨中的L/3区段内；

平板无梁楼盖，施工缝应平行于板的短跨。板施工缝大样详见图三十五。

(2)地下室挡墙及水池池壁的施工缝构造做法详见图三十六。

垂直施工缝：除地下外墙后浇带和短期后浇带留设垂直施工缝外，剪力墙不应留设垂直施工缝。

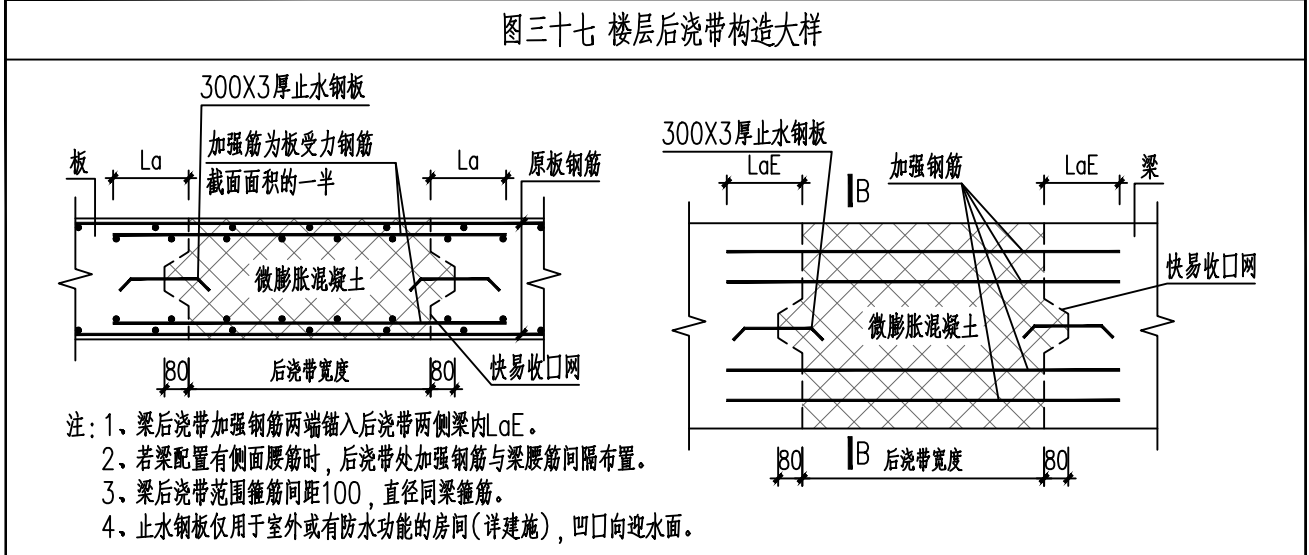


2、后浇带

2.1、收缩后浇带混凝土应在其两侧混凝土(楼层后浇带应在该楼层同一伸缩区段内混凝土)浇筑完成两个月后，用比两侧构件混凝土强度等级高一级的无收缩混凝土浇筑。

2.2、沉降后浇带在主梁结构封顶后根据沉降观测结果确定封带时间，沉降稳定且经设计同意后，用比两侧构件混凝土强度等级高一级的无收缩混凝土浇筑。

2.3、楼层后浇带做法详见图三十七。

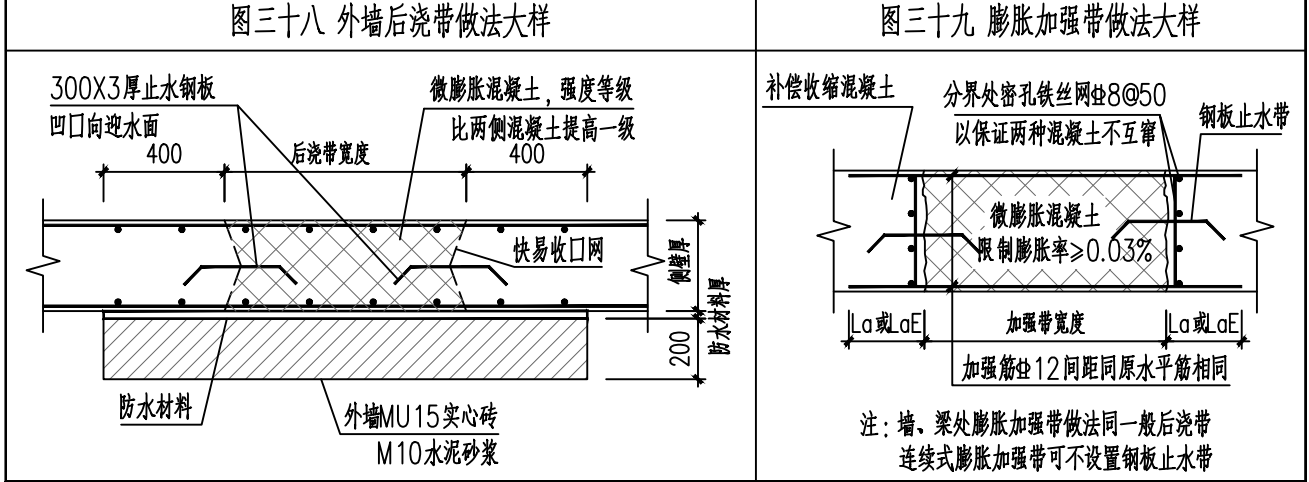
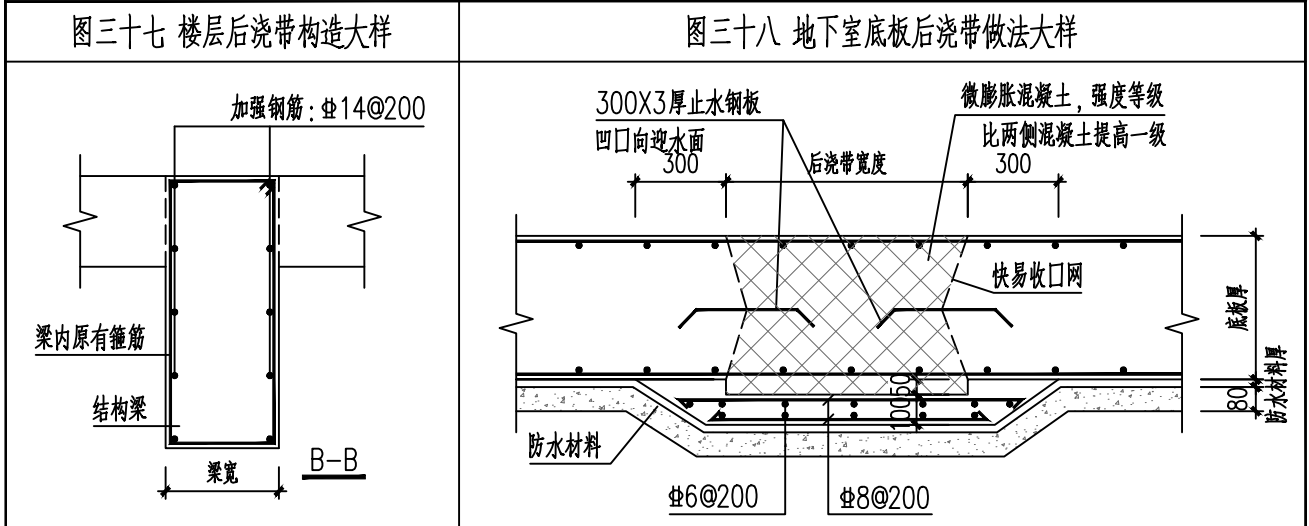


2.4、地下室底板及外墙的后浇带做法详见图三十八。底板及外墙在后浇带部位的防水做法见建筑图。

后浇带两侧(与后浇带相关的主梁跨度内)的梁、板底模，只有在后浇带封闭且混凝土达到设计强度后，方可拆除。

2.5、后浇带部位应加强防护措施，防止施工期间建筑垃圾的进入及人为的伤事。

混凝土浇筑前，应清除浮浆、松动物、松散混凝土层，并将结合面处洒水湿润，但不得积水。



3、膨胀加强带

加强带分为连续式膨胀加强带和后浇式膨胀加强带两种，膨胀加强带处墙、板筋可不断或断开后采用搭接接头，梁钢筋不断；除配筋图中所注钢筋外，还应在两侧设置加强钢筋，加强钢筋应伸出加强带两侧

La(板)或aE(梁)；

后浇式膨胀加强带处构造做法同一般后浇带，后浇式膨胀加强带处构造做法详见图三十九。

连续式膨胀加强带处可连续浇筑混凝土；后浇式膨胀加强带在两侧混凝土浇筑完成28d后再浇筑，浇筑混凝土前，必需彻底清除残渣和浮浆，用压力水冲洗干净并充分保持湿润，刷高一等级水泥浆一道，用比两侧构件混凝土强度等级高一级的无收缩混凝土浇筑，并应加强养护。

十三、沉降观测

1、沉降观测点布置详相关图纸。观测点布置在离地面500mm。观测点位置不受装修遮挡影响，便于观测。

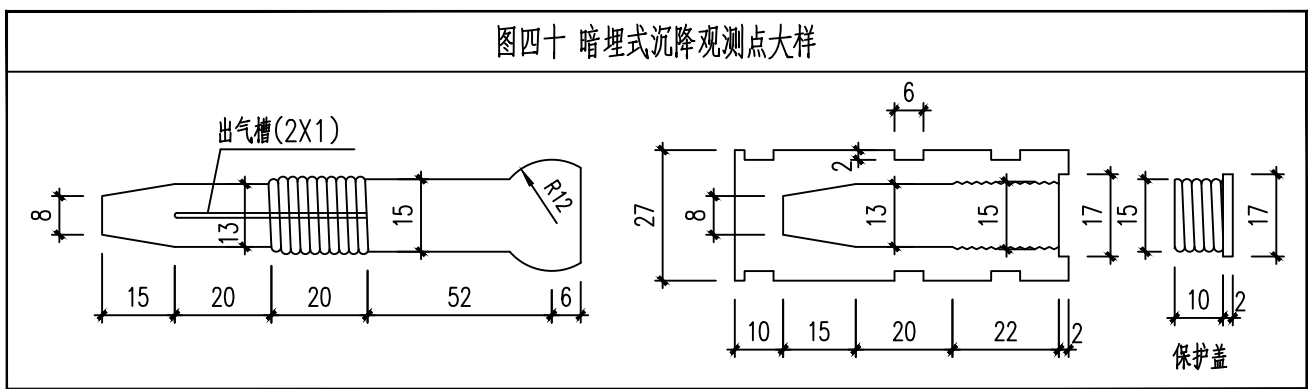
2、沉降观测次数及时间要求：首层施工完观测一次，主体结构施工阶段施工每完成三个结构层及

施工完每隔2~3月观测一次，以后适当延长至4~6月，直至达到沉降变形稳定。

对于突然发生的异常情况，应及时通知设计单位。

3、沉降观测要求详《建筑变形测量规范》(JGJ8-2016)。

4、沉降观测点大样详见图四十。



十四、本工程结构构件代号

ZH	柱	CT	承台	DJ	独立基础	TJ	条基	FB	筏板
XZD	下柱墩	SZD	上柱墩	MG	抗浮锚杆	CB	侧壁	KZ	框架柱
ZHZ	转换柱	LZ	梁上起柱	QZ	墙上起柱	TZ	楼梯柱	GL	构造柱
GKZ	框支柱	Q	剪力墙	JL	基础梁	JAL	基础暗梁	JLL	基础拉梁
WKL	屋架梁	KL	框架梁	L	次梁	XL	悬挑梁	LL	连梁
QLL	墙连梁	AL	暗梁	TL	梯梁	PTL	休息平台梁	GL	钢梁
TB	梯板	PTB	休息平台板	YB	预制板	SJ	设备基础	M	预埋件
HUD	后浇带	YBZ	约束边缘构件	GBZ	构造边缘构件				

十五、施工注意事项

1、施工时应与总图、建筑、暖通、给排水、电气、电讯等各种工种密切配合，按各工种的要求

(如建筑、幕墙、吊顶、门窗、栏杆、管道吊架、装修用连接件、各专业连接及吊挂件等)设置预埋件，

应随结构施工时留设，以防错漏。施工前，应仔细检查各预埋套管及洞口，以确保其位置准确无误。

2、未经结构专业允许，不得在结构构件上留置或后凿洞口。

3、非建筑或设备所留的剪力墙洞口为结构需要，应采用填充墙将其封堵。

4、天沟为反梁结构，需按排水方向、位置、大小预留过水洞，不得后凿。梁上预留过水洞时应加设套管。

5、雨篷、挑檐等悬挑构件的施工支撑，在上部结构未达到设计强度前，不得拆除。

6、本工程施工时应严格执行现行《混凝土结构工程施工规范》(GB50666)。

《混凝土结构工程施工质量验收规范》(GB50204)、《钢结构工程施工规范》(GB50755)、

《钢结构工程施工质量验收规范》(GB50205)等施工验收规范和规程。

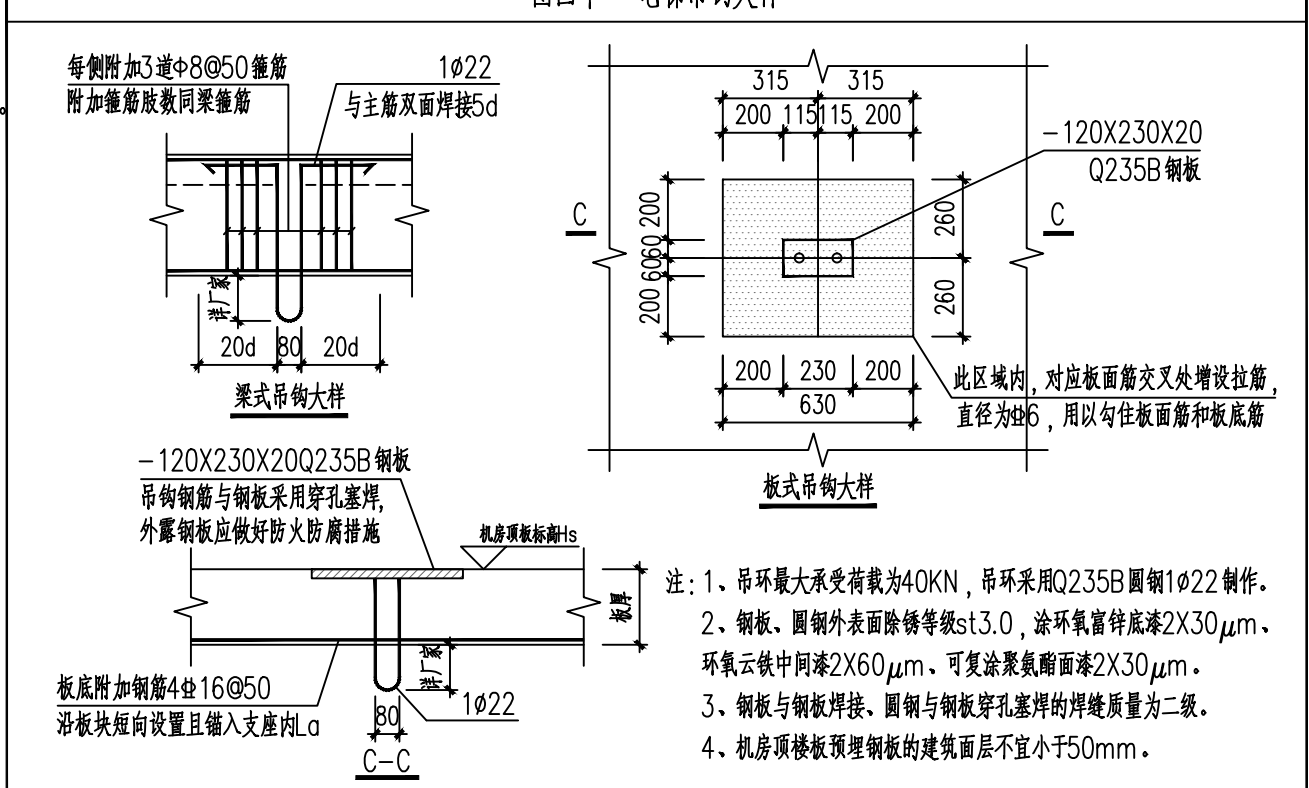
7、防雷接地做法详见施工图。

8、设备定货与土建关系：

8.1、电梯定货必须符合本图所提供的电梯井道尺寸、门洞尺寸以及建筑图纸的电梯机房设计。门洞边的预留孔洞、电梯机房楼扶梯预留孔洞、检修吊钩等，需待电梯确定后、经核实无误后方可施工。电梯吊钩大样详图四十一。

8.2、未确定的设备基础待设备确定后再行设计施工。

图四十一 电梯吊钩大样



十六、施工安全

施工单位应仔细阅读设计文件，按照《建设工程安全生产管理条例》的要求，在工程施工中对所有涉及施工安全的部位和环节进行全面、可靠的防护，尤其应加强深基坑、高支模、重吊装、高大脚手架等的防护措施，并严格按安全施工的强制性标准、规章制度和操作规程施工，以杜绝事故发生，确保现场人员的安全。

十七、绿色建筑说明

1、本工程绿色建筑等级目标为基本级。

2、安全耐久控制项

2.1、场地选址已避开滑坡、泥石流等地质危险地段，无洪涝等自然威胁；

场地周边无危险化学品、易燃易爆危险源，无电磁辐射、含氯土壤的危害。

2.2、结构设计满足承载力极限状态设计和正常使用极限状态验算的要求，并符合国家现行相关标准的规定。

3、资源节约控制项

3.1、没有采用建筑形体和布置严重不规则的建筑结构；

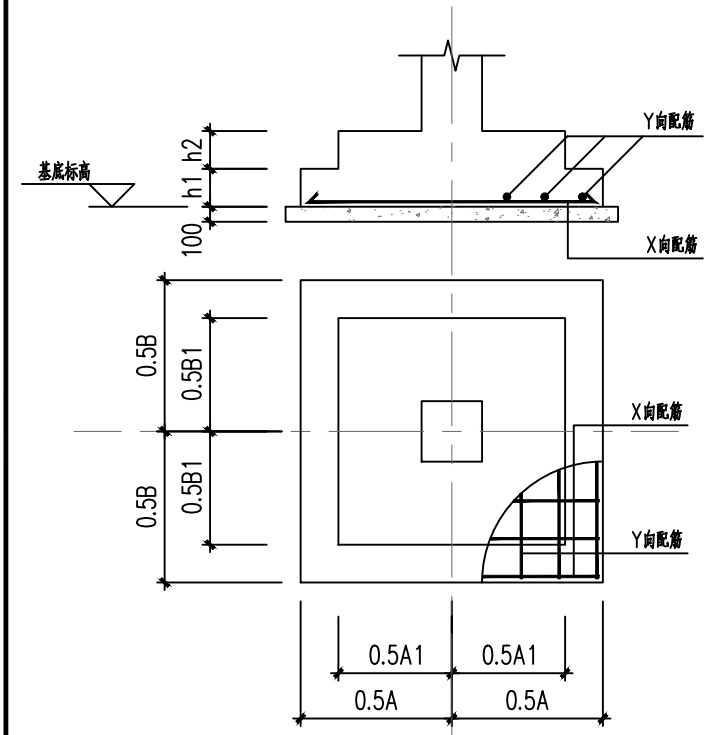
3.2、500km以内生产的建筑材料重量应占到建筑材料总重量的60%以上；

3.3、现浇混凝土采用预拌混凝土，建筑砂浆采用预拌砂浆；









主配筋示意图

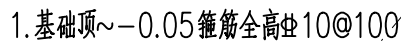
JL配筋示意

混凝土:独基C30;基底下垫层均为C15,厚100每边宽出基础100。  
最外层钢筋的混凝土保护层:基础为50mm,地下结构构件为30mm。钢筋:Φ—HRB400。

基础编号	基底标高 (m)	基础尺寸 (mm)			底筋	
		A (X边)	B (Y边)	h1/h2/h3	X向钢筋	Y向钢筋
DjJ01	-1.500	3200/1800	3700/2100	300/300	￠14@200	￠14@200
DjJ02	-1.500	3000/1700	3000/1700	300/250	￠14@200	￠14@200
DjJ03	-1.500	2900/1700	2900/1700	250/250	￠14@200	￠14@200



建筑	结构	电气	给排水
----	----	----	-----



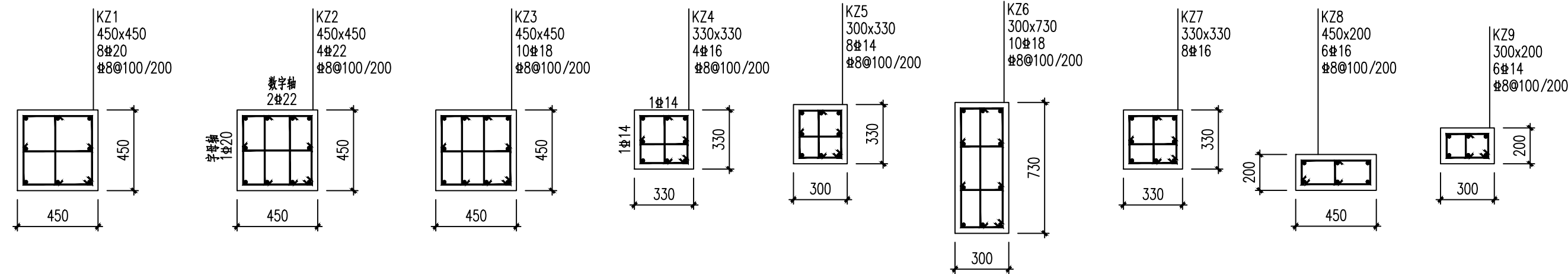
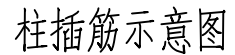
1、材料：混凝土：C30，钢筋： $\Phi$ -HRB400。









2、本图采用平面表示法,所选用的平法标准图为《混凝土结构施工图平法整体表示方法制图规则和构造详图》22G101-1,四级抗震。

3、钢筋需接长时,当钢筋直径 $d>25$ 时采用机械连接接头, $d<25$ 时可采用焊接接头;接头位置相互错开,间距500mm,接头质量、分布等需符合有关规范规程的规定。

4、柱箍筋加密区内箍筋间距100mm，箍筋加密范围：(1)柱筋搭接区，(2)按标准图集四级抗震构造要求。

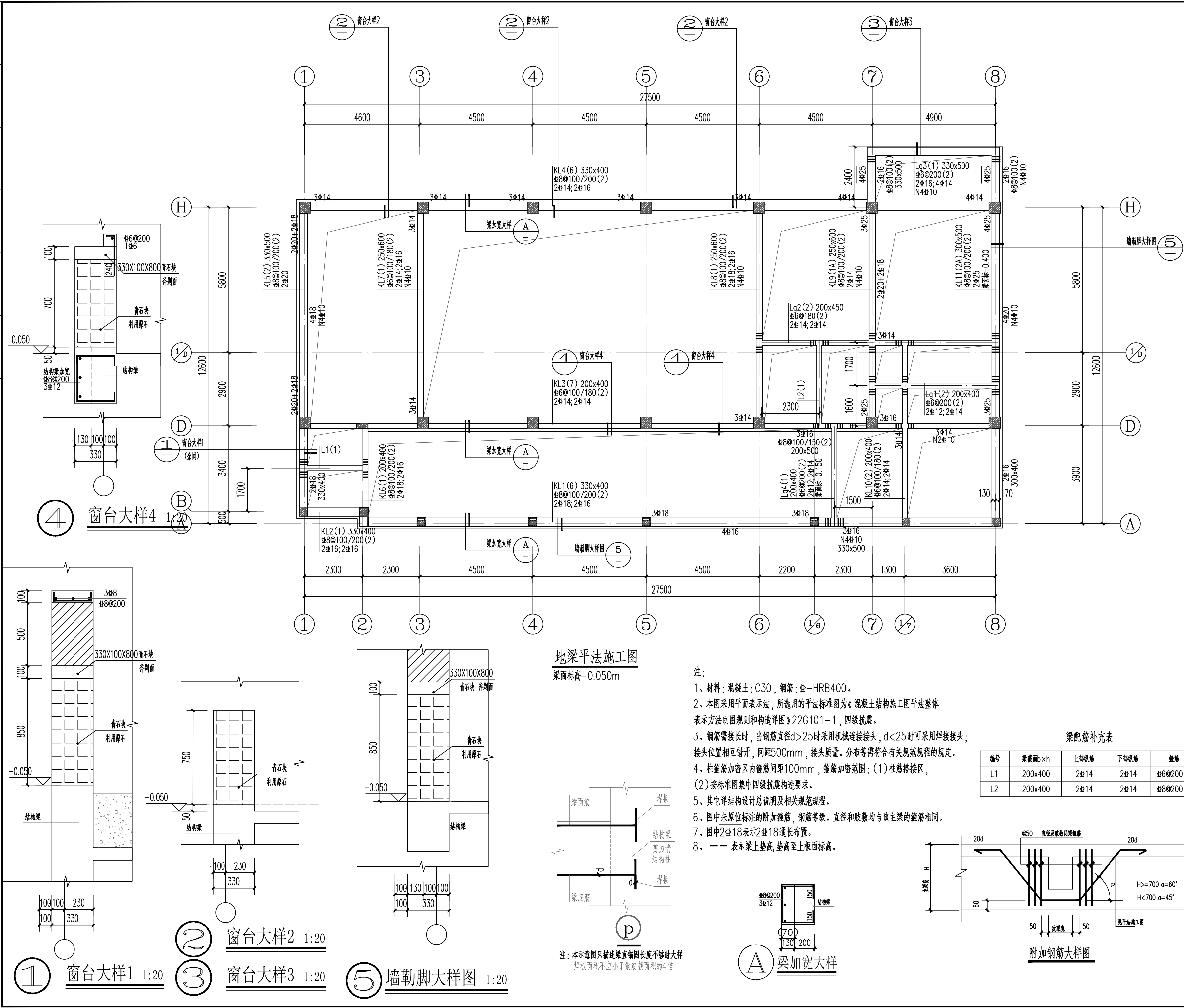
5、其它详结构设计总说明及相关规范规程。



施工图设计审查专用章：			
人防工程设计自审小组专用章：			
注册章（建筑、结构）：			
工程设计出图专用章：			
<div><div></div><div>铭锐工程设计集团有限公司</div><div>RUIMING ENGINEERING DESIGN GROUP LTD</div><div>城乡规划编制：甲级 建筑行业（建筑工程）：甲级 市政行业（道路、桥梁、给排水）：乙级 风景园林工程设计专项：乙级 土地规划：乙级</div><div>证书编号：自资规甲字23450731 证书编号：A245016043 证书编号：A245016043 证书编号：A245016043 证书编号：202026</div><div>地址：临桂区凤凰西路金贸中心3-3#幢6层</div></div>			
工程名称	草坪回族乡潜经村传统村落保护和民族特色村寨建设与乡村旅游融合发展试点项目（二期）		
子项目名称	1#古民居修缮		
建设单位	雁山区草坪回族乡人民政府		
图纸名称	基础顶~屋面柱平法施工图		
比 例			
	实 名	签 名	
审 定	李 遴		
审 核	莫庆华		
项目负责人	秦 彧		
专业负责人	莫庆华		
校 对	董国怀		
方 案			
设 计	李善新		
制 图	李善新		
专 业	结 构	设计号	2025-004JZ
设计阶段	施工图	图 号	GS-06
版 次	第1版	日 期	2025. 2
阶段成果图须加盖本院出图签章，否则无效。			



建筑						
结构						
电气						
给排水						



② 窗台大样2 1:20


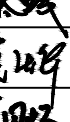
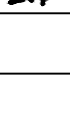
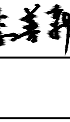
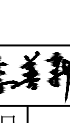

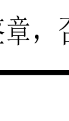

⑤ 墙勒脚大样图 1:20

地梁平法施工图  
梁面标高-0.050m

注：

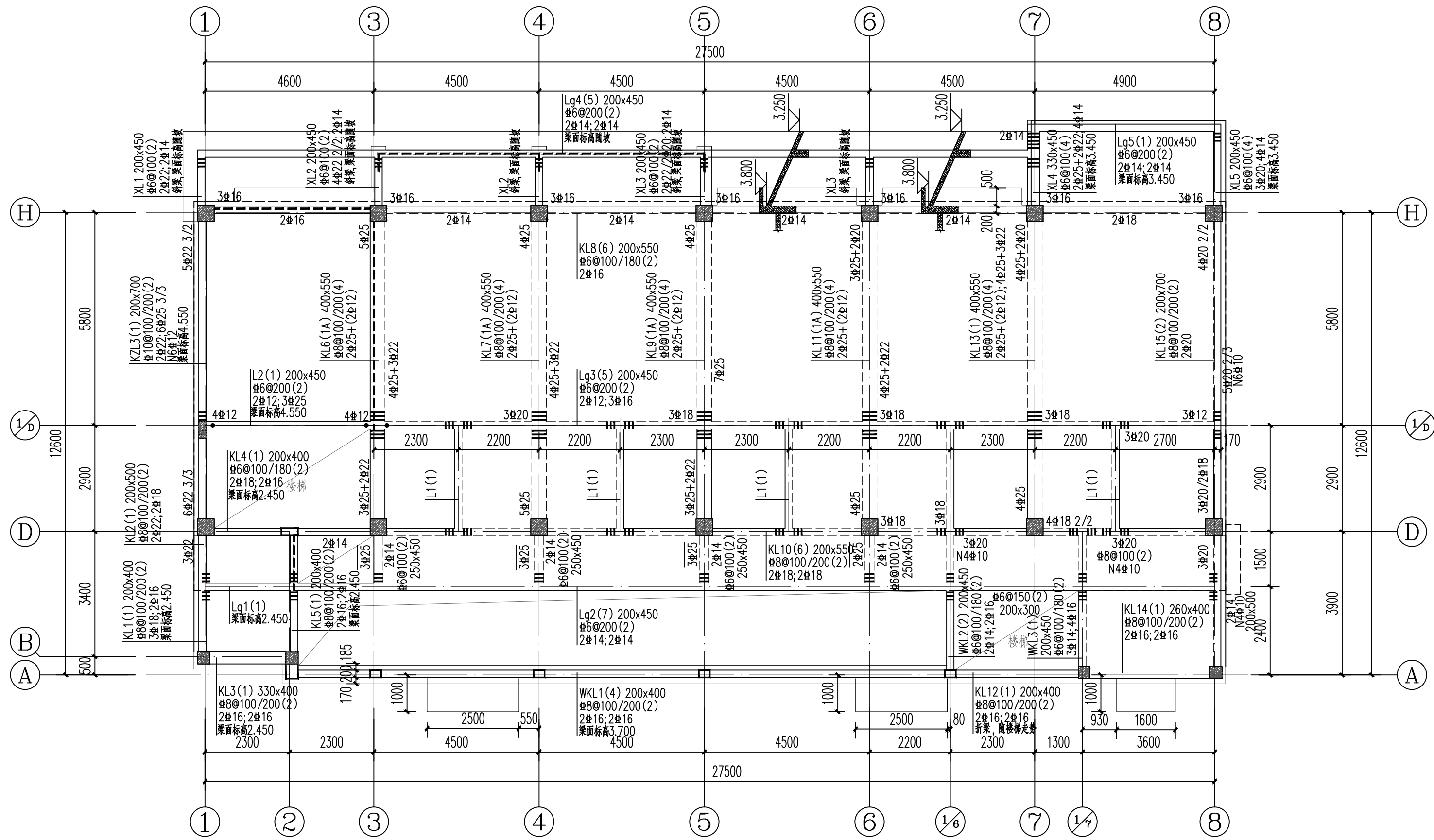
梁配筋补充表

### 附加钢筋大样图

施工图设计审查专用章：				
人防工程设计自审小组专用章：				
注册章（建筑、结构）：				
工程设计出图专用章：				
<div><div></div><div><div>锐铭工程设计集团有限公司</div><div>RUIMING ENGINEERING DESIGN GROUP LTD</div><div>城乡规划编制：甲级 建筑行业（建筑工程）：甲级 市政行业（道路、桥梁、给排水）：乙级 风景园林工程设计专项：乙级 土地规划：乙级</div><div>证书编号：自资规甲字23450731 证书编号：A245016043 证书编号：A245016043 证书编号：A245016043 证书编号：202026</div></div><div>地址：临桂区凤凰西路金贸中心3-3#幢6层</div></div>				
工程名称	草坪回族乡潜经村传统村落保护和民族特色村寨建设与乡村旅游融合发展试点项目（二期）			
子项目名称	1#古民居修缮			
建设单位	雁山区草坪回族乡人民政府			
图纸名称	地梁平法施工图			
比 例				
	实 名	签 名		
审 定	李 遴			
审 核	莫庆华			
项目负责人	秦 彧			
专业负责人	莫庆华			
校 对	董国怀			
方 案				
设 计	李善新			
制 图	李善新			
专 业	结 构	设 计 号	2025-004JZ	
设计阶段	施工图	图 号	GS-07	
版 次	第1版	日 期	2025. 2	
阶段成果图须加盖本院出图签章，否则无效。				



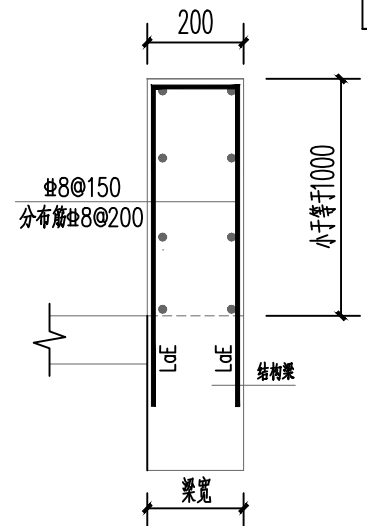
建筑						
结构						
电气						
给排水						



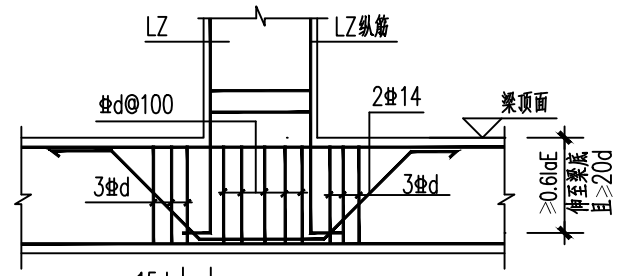
二层梁平法施工图  
梁面标高H=3.550m

梁配筋补充表

编号	梁截面b×h	上部纵筋	下部纵筋	箍筋
L1	200x450	2 $\Phi$ 12	2 $\Phi$ 14	$\Phi$ 6@200(2)
Lg1	200x400	2 $\Phi$ 12	2 $\Phi$ 14	$\Phi$ 6@200(2)

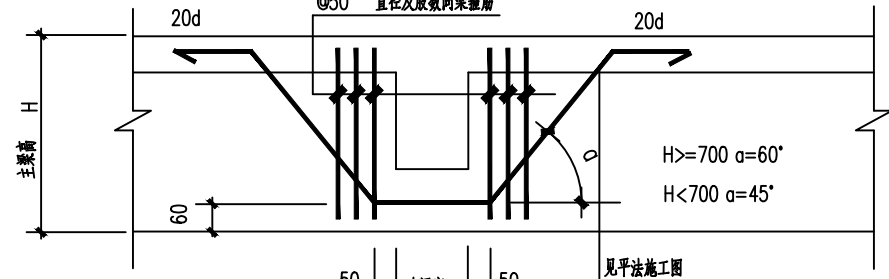


## 梁上垫高大样

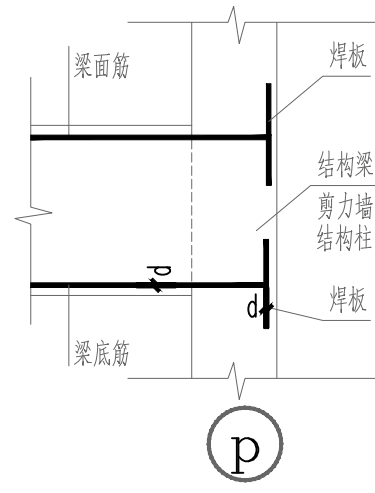


## 梁上柱节点大样









注:  $d$  为结构梁箍筋直径



### 附加钢筋大样图

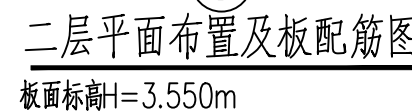








注:本示意图只描述梁直锚固长度不够时大样  
焊板面积不应小于钢筋截面积的4倍

施工图设计审查专用章：			
人防工程设计自审小组专用章：			
注册章（建筑、结构）：			
工程设计出图专用章：			
<div><div></div><div><div>锐铭工程设计集团有限公司</div><div>RUIMING ENGINEERING DESIGN GROUP LTD</div><div>城乡规划编制：甲级 建筑行业（建筑工程）：甲级 市政行业（道路、桥梁、给排水）：乙级 风景园林工程设计专项：乙级 土地规划：乙级</div><div>证书编号：自资规甲字23450731 证书编号：A245016043 证书编号：A245016043 证书编号：A245016043 证书编号：202026</div></div></div>			
工程名称	草坪回族乡潜经村传统村落保护和民族特色村寨建设与乡村旅游融合发展试点项目(二期)		
子项目名称	1#古民居修缮		
建设单位	雁山区草坪回族乡人民政府		
图纸名称	二层梁平法施工图		
比 例			
	实 名	签 名	
审 定	李 遵		
审 核	莫庆华		
项目负责人	秦 彧		
专业负责人	莫庆华		
校 对	董国怀		
方 案			
设 计	李善新		
制 图	李善新		
专 业	结 构	设计号	2025-004JZ
设计阶段	施工图	图 号	GS-08
版 次	第1版	日 期	2025. 2
阶段成果图须加盖本院出图签章，否则无效。			



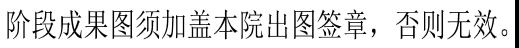
阶段成果图须加盖本院出图签章，否则无效。



- 1、未标明部位板厚均为100mm
- 2、本层未注明规格的板钢筋：板厚100，底筋双向 $\Phi 6@140$   
板厚120，底筋双向均为 $\Phi 8@200$ 。  
图中未注明板面筋值者，均为 $\Phi 8@200$ 。
- 3、板钢筋遇梁及升降板时断开锚入梁墙内且须满足受拉锚固长度。  
楼板高差小于0.020m的，板负筋可以连通做成 。
- 4、钢筋数字为钢筋梁边伸入板内长度。
- 5、混凝土：C30；钢筋： $\Phi$ —HRB400。
- 6、本图应配合建筑图及水、电、暖通等相关专业图纸施工。
- 7、 填充部分板面1-0.35，板厚100，双层双向 $\Phi 8@200$ ，面筋不足处，详见图中附加  
 填充部分板面3.500，板厚100，双层双向 $\Phi 8@200$ 。  
 填充部分板面3.450，板厚120，双层双向 $\Phi 8@200$ 。  
 填充部分板面4.550。 填充部分板面2.450。
- 8、其它详结构设计总说明及相关规范规程。
- 9、除特殊注明外，板上直接砌筑200墙时，板底附加加强筋2 $\Phi 14$ 。
- 10、除特殊注明外，大样混凝土强度等级同主体结构楼板，取为C30。

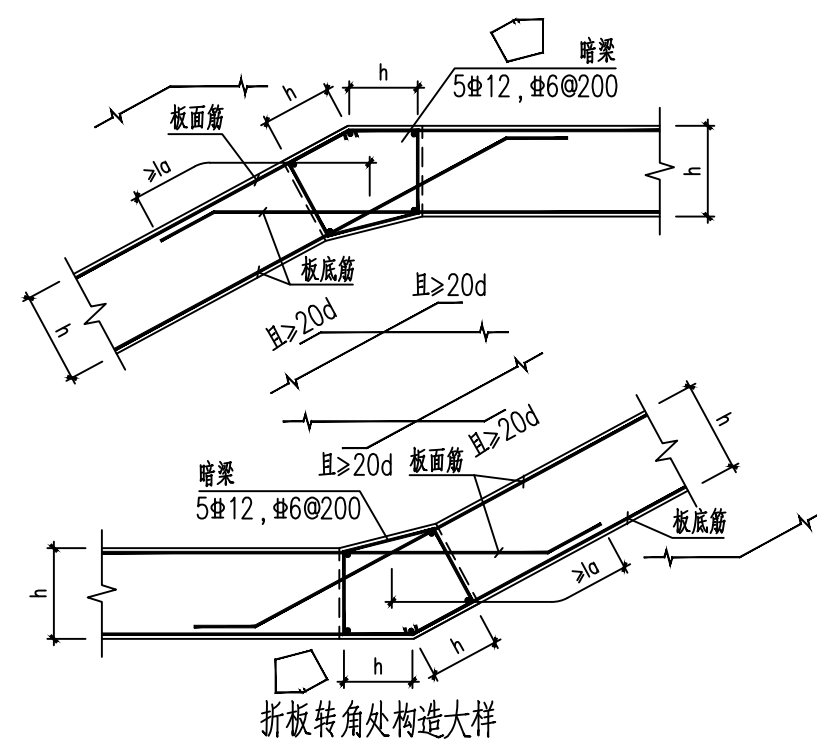
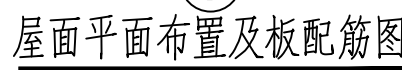
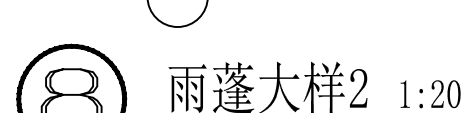
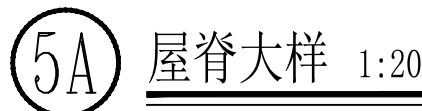




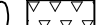
建筑	结构	电气	给排水
----	----	----	-----













建筑	结构	电气	给排水
----	----	----	-----



1. 未标明部位板厚均为120mm
2. 本层未注明规格的板钢筋：板厚120, 130 面筋双向均为 $\Phi$ 8@200。  
不足局部用附加钢筋（见图中所画附加钢筋）间隔放置。  
板厚120, 底筋双向均为 $\Phi$ 8@200。
3. 板钢筋遇梁及升降板时断开锚入梁墙内且须满足受拉锚固长度。  
楼梯高差小于0.020m的，板负筋可以连通做成 。
4. 钢筋数字为钢筋梁边伸入板内长度。
5. 混凝土：C30；钢筋： $\Phi$ -HRB400。
6. 本图应配合建筑图及水、电、暖通等相关专业图纸施工。
7.  填充部分板面8.550,  填充部分板面8.050。
8. 其它详结构设计总说明及相关规范规程。
9. 除特殊注明外，板上直接砌筑200墙时，板底附加加强筋2 $\Phi$ 14。
10. 除特殊注明外，大样混凝土强度等级同主体结构梁板，取为C30。

施工图设计审查专用章：				
人防工程设计自审小组专用章：				
注册章（建筑、结构）：				
工程设计出图专用章：				
<div> <b>锐铭工程设计集团有限公司</b> RUILMING ENGINEERING DESIGN GROUP LTD 城乡规划编制：甲级 建筑行业（建筑）：甲级 市政行业（道路、桥梁、给排水）：乙级 风景园林工程设计专项：乙级 土地规划：乙级 证书编号：自设规甲字23450731 证书编号：A245016043 证书编号：A245016043 证书编号：A245016043 证书编号：202026 地址：临桂区凤凰西路金贸中心3-3#幢6层</div>				
工程名称	草坪回族乡潜经村传统村落保护和民族特色村寨建设与乡村旅游融合发展试点项目（二期）			
子项目名称	1#古民居修缮			
建设单位	雁山区草坪回族乡人民政府			
图纸名称	屋面平面布置及板配筋图			
比 例				
	实 名	签 名		
审 定	李 遴			
审 核	莫庆华			
项目负责人	秦 戥			
专业负责人	莫庆华			
校 对	董国怀			
方 案				
设 计	李善新			
制 图	李善新			
专 业	结 构	设 计 号	2025-004JZ	
设计阶段	施工图	图 号	GS-11	
版 次	第1版	日 期	2025. 2	
阶段成果图须加盖本院出图签章，否则无效。				

