山东省建筑标准设计图集

预制钢筋混凝土悬臂式阳台及空调板

图集号：L20G303

山东省建筑标准服务中心

山东省建筑标准设计图集

预制钢筋混凝土悬臂式阳台及空调板

图集号：L20G303

山东省建筑标准服务中心

山东省住房和城乡建设厅

鲁建设函〔2019〕30号

关于批准《预制钢筋混凝土楼梯》等三项省标准设计图集的通知

各市住房城乡建设局:

由山东省建筑设计研究院有限公司和山东省建筑科学研究院有限公司主编的《预制钢筋混凝土楼梯》（L20G302)、同圆设计集团有限公司和山东省建筑科学研究院有限公司主编的《钢筋桁架混凝土叠合板》(L20G305)、《预制钢筋混凝土悬臂式阳台及空调板》(L20G303)现已完成全部编制工作。经审查，该三项图集已达到标准设计编制深度和质量要求，现批准为山东省建筑标准设计图集，自2020年1月1日起施行。

该三项图集由山东省住房和城乡建设厅委托山东省建筑标准服务中心负责管理，具体技术内容由主编单位负责解释。

二〇一九年十二月二十七日

校对	贾平一	贾平一
设计	葛汶星	葛汶星
制图	葛汶星	葛汶星

预制钢筋混凝土悬臂式阳台及空调板

批准部门：山东省住房和城乡建设厅　　批准文号：鲁建设函[2019]30号

主编单位：同圆设计集团有限公司
山东省建筑科学研究院有限公司　　统一编号：DBJT37-3

施行日期：2020年1月1日　　图 集 号：L20G303

主编单位负责人：

主编单位技术负责人：

技 术 审 定 人：

设 计 负 责 人：

目　录

目录 ……1
编制总说明 ……2

预制钢筋混凝土悬臂式阳台

预制钢筋混凝土悬臂式阳台编制说明 ……6
BD型叠合板式阳台模板图 ……8
BD型叠合板式阳台配筋图 ……9
BD型叠合板式阳台配筋参考表 ……11
BD型叠合板式阳台桁架钢筋参考表 ……13
BD型叠合板式阳台节点详图 ……14
WD型叠合板式阳台模板图 ……15
WD型叠合板式阳台配筋图 ……16
WD型叠合板式阳台配筋参考表 ……18
WD型叠合板式阳台桁架钢筋参考表 ……20
WD型叠合板式阳台节点详图 ……21
BL型预制梁式阳台模板图 ……22
BL型预制梁式阳台配筋图 ……23
BL型预制梁式阳台配筋参考表 ……25
BL型预制梁式阳台节点详图 ……28
WL型预制梁式阳台模板图 ……29
WL型预制梁式阳台配筋图 ……30
WL型预制梁式阳台配筋参考表 ……32
WL型预制梁式阳台节点详图 ……35

预制钢筋混凝土空调板

预制钢筋混凝土空调板编制说明 ……36
预制钢筋混凝土空调板模板图 ……37
预制钢筋混凝土空调板配筋图 ……38
预制钢筋混凝土空调板配筋参考表 ……39

审核	贾平一	贾平一
校对	葛汝星	葛汝星
设计	葛汝星	葛汝星
制图		

编 制 总 说 明

一、适用范围

1. 本图集适用于抗震设防烈度8度及8度以下地区的剪力墙结构住宅的悬臂式阳台及空调板。其他结构类型的建筑，当满足本图集的要求时也可参考选用。
2. 预制构件安全等级为二级，设计使用年限为50年，重要性系数γ_0=1.0。
3. 预制构件环境类别均按二b类。

二、编制依据

1. 《建筑结构可靠性设计统一标准》 GB 50068-2018
2. 《混凝土结构设计规范》(2015年版) GB 50010-2010
3. 《建筑抗震设计规范》(2016年版) GB 50011-2010
4. 《建筑结构荷载规范》 GB 50009-2012
5. 《混凝土结构工程施工质量验收规范》 GB 50204-2015
6. 《混凝土结构工程施工规范》 GB 50666-2011
7. 《装配式混凝土结构技术规程》 JGJ 1-2014
8. 《高层建筑混凝土结构技术规程》 JGJ 3-2010
9. 《钢筋焊接及验收规程》 JGJ 18-2012
10. 《冷轧带肋钢筋混凝土结构技术规程》 JGJ 95-2011
11. 《钢筋焊接网混凝土结构技术规程》 JGJ 114-2014
12. 《装配式混凝土建筑技术标准》 GB/T 51231-2016
13. 《装配整体式混凝土结构设计规程》 DB37/T 5018-2014
14. 《装配整体式混凝土结构工程施工与质量验收规程》 DB37/T 5019-2014
15. 《装配整体式混凝土结构工程预制构件制作与验收规程》 DB37/T 5020-2014

三、编制内容

本图集归纳编制了常用的预制钢筋混凝土悬臂式阳台及空调板，包括预制构件的模板及配筋图、参数及配筋参考表、节点、连接构造详图等。

四、材料

1. 混凝土

叠合构件预制底板及其后浇部分、全预制构件混凝土强度等级均为C30；连接节点区混凝土强度等级与主体结构相同，且不低于C30。预制构件用混凝土原材料及配合比设计应符合《混凝土结构设计规范》GB 50010、《混凝土结构工程施工规范》GB 50666以及《混凝土结构工程施工质量验收规范》GB 50204等的有关规定。

2. 钢材

(1) 预制构件钢筋采用HRB400、HPB300钢筋，性能指标应符合表1的规定。

预制构件采用钢筋性能指标 表1

使用部位	底板、梁、桁架上下弦钢筋	桁架腹杆钢筋
材料种类	热轧带肋钢筋 HRB400	热轧光圆钢筋 HPB300
屈服强度标准值 (N/mm^2)	400	300
抗拉强度设计值 (N/mm^2)	360	270
弹性模量 (N/mm^2)	2.0×10^5	2.1×10^5

校对	贾平一	贾平一
设计	葛汝星	葛汝星
制图	葛汝星	葛汝星

(2) 吊环应采用HPB300级钢筋制作，严禁采用冷加工钢筋。构件吊装采用的吊环、内埋式吊杆或其他型式吊件等应符合相关标准规定。

3. 连接件和预埋件

(1) 预埋铁件钢板采用Q235B钢材，内埋式吊杆采用Q345钢材。

(2) 连接件和预埋件型式、材质及防腐蚀措施由具体工程设计确定。

(3) 焊接采用的焊条，应符合《非合金钢及细晶粒钢焊条》GB/T 5117的规定，选择的焊条型号应与主体金属力学性能相适应。

(4) 预埋件的锚筋采用HRB400钢筋，锚筋严禁采用冷加工钢筋。

(5) 金属件设计应考虑环境类别的影响，所有外露金属件(连接件、结构预埋件等)应在设计时提出耐久性防腐蚀措施，明确工程应用的材质选择和防腐蚀做法，并应考虑在长期使用条件下金属件腐蚀的安全储备量。

(6) 预制构件加工前，应与电气专业配合埋好防雷装置预埋件。

4. 密封材料、背衬材料等应满足有关标准的要求。

五、制作、运输及堆放要求

1. 预制构件的制作、运输、堆放及吊装应符合《混凝土结构工程施工规范》GB 50666及《装配式混凝土结构技术规程》JGJ 1的规定。

2. 预制构件制作前应根据设计方案及质量要求编制生产方案。生产方案包括生产工艺、模具方案、生产计划、质量控制措施、成品保护、运输、堆放及养护方案。

3. 预制构件浇筑前应进行预制构件的隐蔽工程检查，检查项目应包括:

(1) 钢筋的牌号、规格、数量、位置、间距,桁架筋的位置、数量及钢筋混凝土保护层厚度等;

(2) 预埋件、吊点的规格、数量、位置等;

(3) 预留孔洞的规格、数量、位置等。

4. 预制构件振捣要均匀密实，振捣时应避开钢筋、埋件、孔洞等。

5. 预制构件应按照有关标准要求进行养护。

6. 预制构件与现浇混凝土结合面应进行粗糙面处理，预制板的粗糙面凹凸深度不应小于4mm，预制梁端的粗糙面凹凸深度不应小于6mm且应设置键槽。

7. 同条件养护的混凝土立方体试件抗压强度达到设计混凝土强度等级值的75%时，方可脱模。

8. 预制构件运输

(1) 预制构件生产单位应制定预制构件的运输方案，其内容应包括运输时间、次序、堆放场、运输线路、固定要求、堆放支垫及成品保护措施等。

(2) 预制构件运输车辆应满足构件尺寸和载重要求，装卸与运输时应符合下列规定:

1) 装卸预制构件时应保证车体平衡。

2) 运输预制构件时应采取防止构件移动、倾斜、变形等固定措施，并应采取防止构件损坏的措施，预制构件接触部分应采用柔性垫片填实，支撑牢固，不得有松动。

校核	贾平一	贾平一
设计	葛汶星	葛汶星
制图	葛汶星	葛汶星

9. 预制构件堆放

(1) 现场运输道路和堆场应平整坚实，并有排水措施。

(2) 预制构件运送到施工现场后，应存放在堆场的指定位置，并应有满足预制构件周转使用的场地。

(3) 预制构件应在正面设置标识，标识内容宜包括构件编号、制作日期、合格状态、生产单位等信息。

(4) 预制构件可采用叠放方式，层与层之间应垫平、垫实，各层垫块应上下对齐，最下面一层垫块应通长设置。预制阳台叠放层数不应大于4层。预制空调板叠放层数不应大于6层。各预制构件垫块放置示意图如下。

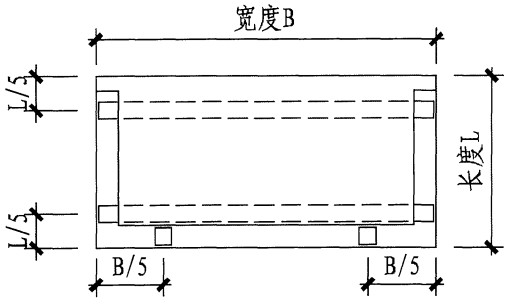


图1 预制阳台底层通长方木垫块示意图

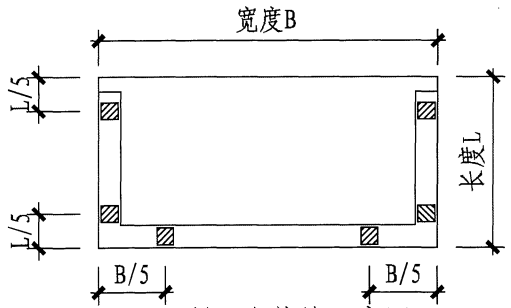


图2 预制阳台垫块示意图

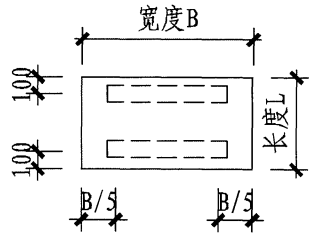


图3 预制空调板底层通长方木垫块示意图

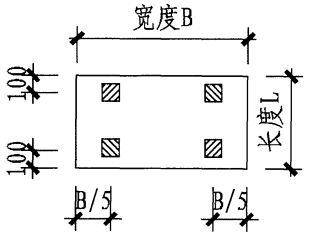


图4 预制空调板垫块示意图

六、施工要求

1. 预制构件的施工应符合《混凝土结构工程施工规范》GB 50666及《装配式混凝土结构技术规程》JGJ 1的规定。

2. 预制构件吊装前应进行试吊装，且检查吊具预埋件是否牢固。

3. 预制构件吊装宜使用专用型钢扁担，起吊时绳索与专用型钢扁担的水平夹角宜为55°~65°。

4. 预制构件安装前应设置支撑架，防止构件倾覆，施工过程中，应连续两层设置支撑架；待上一层悬挑预制构件与连接部位的主体结构(梁、板、柱、墙)混凝土强度达到100%

设计强度，且装配式结构达到后续施工荷载要求后，方可拆除支撑架。上下层支撑架应在一条竖直线上，临时支撑的悬挑部分不允许有施工堆载。

七、质量检验

1. 预制构件的质量验收应符合《混凝土结构工程施工质量验收规范》GB 50204及《装配式混凝土结构技术规程》JGJ 1的有关规定。
2. 预制构件应按《混凝土结构工程施工质量验收规范》GB 50204的有关规定进行结构性能检验。

八、图例及符号

图例

名称	图例	名称	图例
预制钢筋混凝土构件		后浇段、边缘构件	
保温层		夹心保温外墙	
钢筋混凝土现浇层			

符号

名称	图例	名称	图例
压光面		粗糙面	
模板面		键槽	

九、其他

1. 本图集未注明单位的尺寸均以毫米(mm)为单位。
2. 本图集所依据的规范、标准有新版本时，选用时应按有效版本对相关做法进行调整。
3. 本图集未尽事宜，应按国家和山东省现行相关规范、标准和有关技术法规文件执行。
4. 本图集仅供建设、设计、施工、监理、质监及相关管理部门使用。

审核	贾平一	贾平一
设计	葛汶星	葛汶星
制图		

预制钢筋混凝土悬臂式阳台编制说明

一、编制内容

1. 本图集根据住宅建筑常用的开间尺寸，归纳了常用的预制钢筋混凝土悬臂式阳台(简称“预制阳台”)规格和类型，供设计单位和构件厂参考选用。
2. 本图集包括预制阳台的模板及配筋图、配筋参考表、节点、连接构造详图等。

二、类型及规格

1. 预制阳台分类

按构件型式分类包括叠合板式阳台、全预制梁式阳台。

2. 预制阳台沿悬挑长度方向按建筑模数1M设计，叠合板式阳台外挑尺寸为1100mm、1200mm;全预制梁式阳台外挑尺寸为1500mm、1600mm、1800mm。

沿房间开间方向按建筑模数3M设计，开间尺寸分别为2400mm、2700mm、3000mm、3300mm、3600mm、3900mm、4200mm、4500mm。

三、设计原则

1. 当设计选用与本图集相同类型、不同尺寸的预制阳台时，可经计算复核后调整选用或参考。
2. 选用预制阳台时，需满足图集中规定的预制阳台的荷载条件、脱模、吊装、运输、堆放、施工安装等相关要求，否则，必须通过结构计算或验算方可采用。
3. 本图集中预制阳台适用于采用夹心保温剪力墙外墙板的装配式混凝土剪力墙结构住宅。夹心保温剪力墙外墙板按照外叶墙厚度60mm、保温层厚度70~90mm设计。
4. 结构设计

(1) 钢筋保护层厚度：板25mm、梁35mm;

(2) 正常使用阶段裂缝控制等级为三级，最大裂缝宽度允许值为0.2mm;

(3) 挠度限值取构件计算跨度的1/200，阳台悬挑方向的计算跨度取阳台悬挑长度L_0的2倍;

(4) 施工时应预起拱$6L_0/1000$(安装阳台时，将板端标高预先调高);

(5) 同条件养护的混凝土立方体试件抗压强度达到设计混凝土强度等级值的75%时，方可脱模，脱模吸附力取1.5kN/mm^2，脱模时的动力系数可取1.5;

(6) 运输、吊装动力系数可取1.5，安装动力系数可取1.2;

(7) 阳台纵向受力钢筋宜在后浇混凝土内直线锚固。叠合板式阳台板面受力筋、全预制梁式阳台梁顶筋在后浇混凝土内的锚固长度除满足1.1l_a外，还应满足支座负弯矩的要求，必要时应特别注明锚固长度要求;

(8) 荷载计算取值应符合表1的规定。

5. 本图集中阳台结构标高按不高于室内楼面结构标高设计。
6. 预制阳台的栏杆、栏板高度及形式见具体工程设计。
7. 预制阳台内埋设管线时，所铺设管线应放在板下层钢筋之上，板上层钢筋之下且管线应避免交叉，管线的混凝土保护层应不小于30mm。
8. 叠合板式阳台内埋设管线时，所铺设管线应放在现浇层内，板上层钢筋之下，在桁架筋空档间穿过。
9. 预制阳台的金属栏杆、铝合金窗、太阳能支架应根据电气专业的设计要求设置防雷接地。

荷载计算取值　　表1

阳台型式	恒荷载		活荷载
	板上均布荷载	封边线荷载	
叠合板式	3.0kN/m²	6.5kN/m	1. 栏杆顶部的水平推力 1.0kN/m 2. 验算承载力极限状态和正常使用极限状态时均布活荷载取2.5 kN/m² 3. 施工安装时施工荷载 1.5kN/m²
全预制梁式			

注：
1. 板上均布荷载包含建筑面层做法、板底粉刷(不含阳台自重)；
2. 封边线荷载包含外填充墙、保温及保护层、太阳能托板等。

四、编号及选用示例

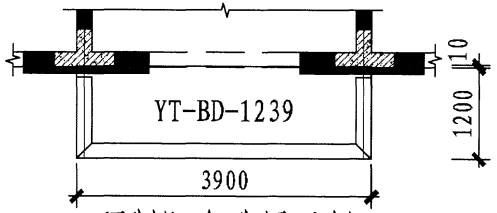
1. 预制阳台编号

YT-XX-XXXX

- YT：预制阳台
- XX：
  - BD型：标准层叠合板式
  - WD型：屋面叠合板式
  - BL型：标准层全预制梁式
  - WL型：屋面全预制梁式
- XXXX：
  - 预制阳台实际宽度B（dm）
  - 阳台悬挑长度L（结构尺寸dm）相对剪力墙外表面挑出长度

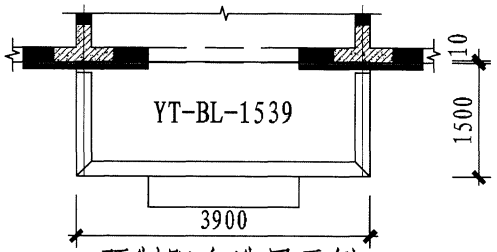
2. 选用示例

(1) 已知某住宅楼采用叠合板式预制阳台，混凝土强度等级为C30，钢筋混凝土保护层厚度为25mm，板上均布恒载为3.0kN/m²，封边隔墙线荷载按照6.5kN/m设计，均布可变荷载按照2.5kN/m²设计，施工和检修荷载按照1.5kN/m²计。其中，预制阳台长度为1210mm，宽度为3900mm，则所选用的叠合板式预制阳台编号为YT-BD-1239。

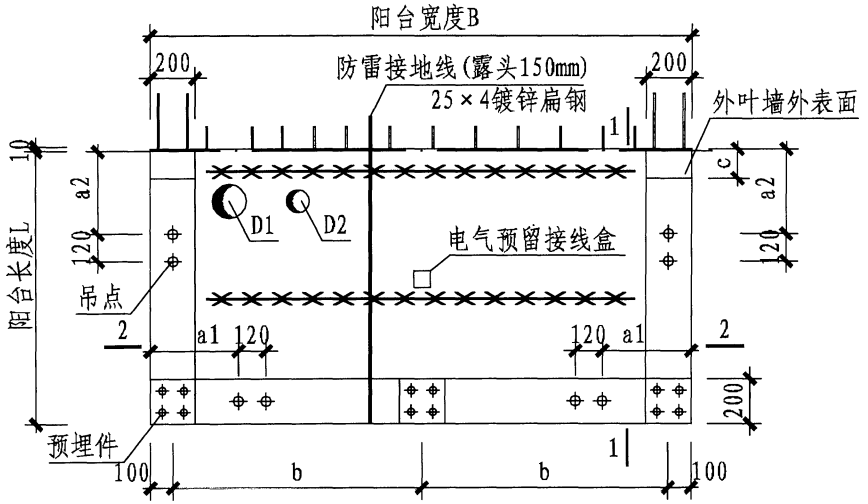


预制阳台选用示例

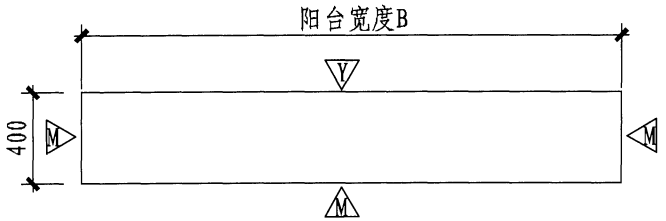
(2) 已知某住宅楼采用梁式预制阳台，混凝土强度等级为C30，钢筋混凝土保护层厚度为35mm，板上均布恒载为3.0kN/m²，封边隔墙线荷载按照6.5kN/m设计，均布可变荷载按照2.5kN/m²设计，施工和检修荷载按照1.5kN/m²设计。其中，预制阳台长度为1510mm，宽度为3900mm，则所选用梁式预制阳台编号为YT-BL-1539。图中太阳能托板详具体工程设计。



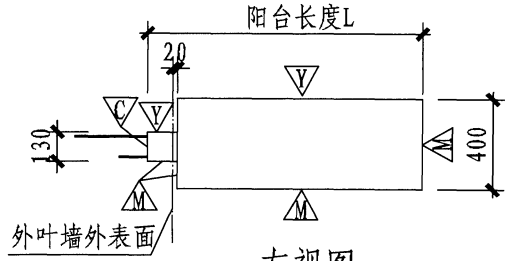
预制阳台选用示例



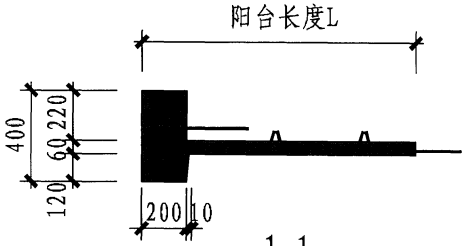
平面图



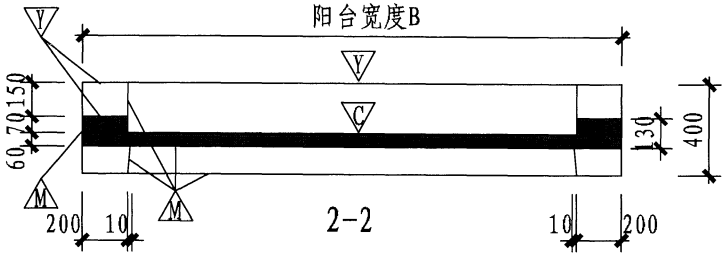
正视图



左视图



1-1



2-2

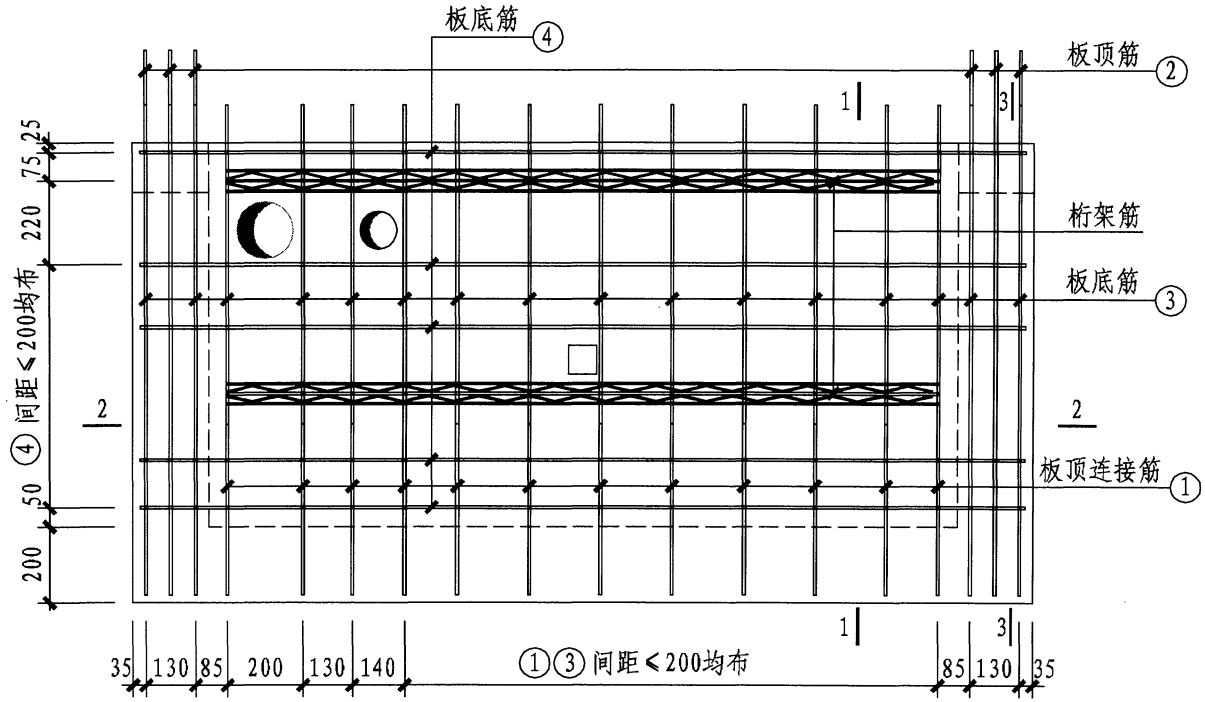
注：1. 预制阳台板脱模、吊装的吊点位置(定位尺寸a1、a2)详工程设计；
2. b为构造柱预埋件间距；
3. c为外叶墙板厚度+保温层厚度+30mm；
4. 预制阳台板上D1为下水管留洞直径150mm，D2为地漏留洞直径100mm，洞口位置应根据实际工程需要确定；
5. 为方便制作脱模，预制阳台板底部可适当增加倒角；
6. 预制阳台板内的预埋件、连接件的埋设应与板内钢筋有可靠拉结。

校核	贾平一	孙振	孙振
设计	孙振	孙振	孙振
制图	孙振	孙振	孙振

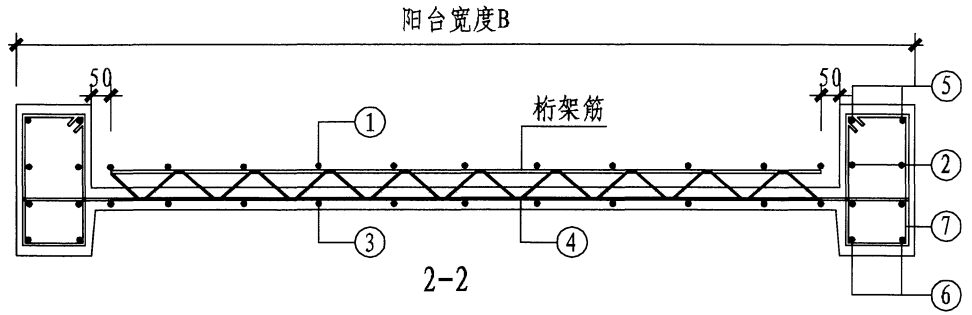
BD型叠合板式阳台模板图

图集号	L20G303
页　号	8

校核	贾平一	钢筋
设计	孙振	孙振
制图	孙振	孙振



配筋平面图（底板）

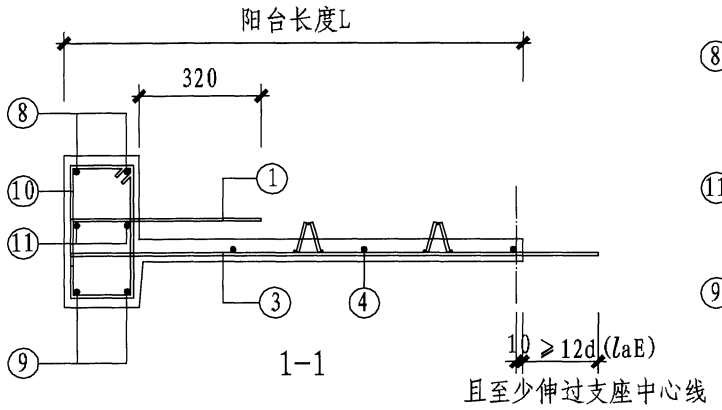


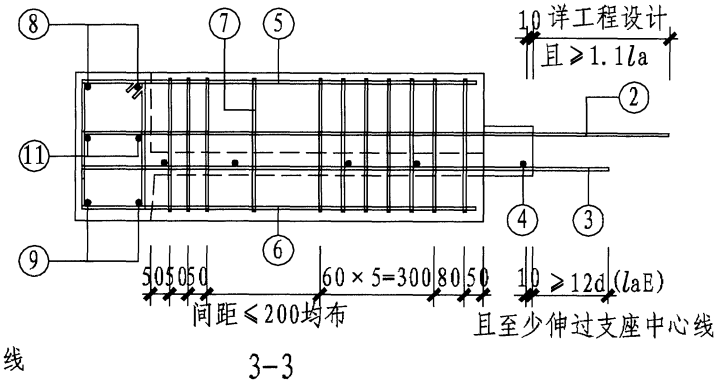
2-2

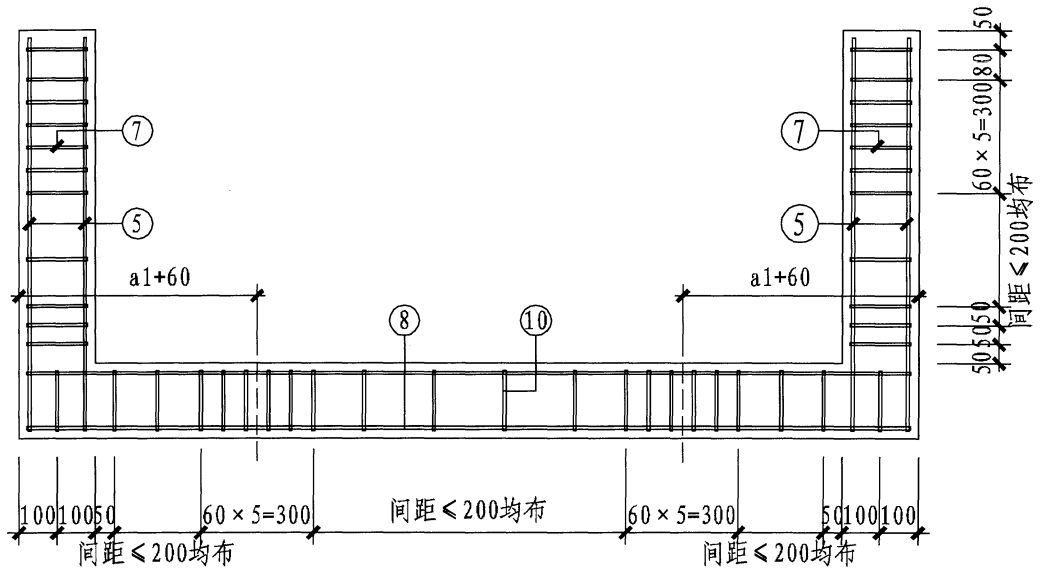
注：1. 吊点位置箍筋加密为6Φ6@60;
2. 预制阳台底板上现浇层配筋详工程设计;
3. 桁架钢筋边距不大于300mm，间距不大于600mm，定位应根据具体工程结合板上洞口位置调整。

BD型叠合板式阳台配筋图	图集号	L20G303
	页　号	9

校核 贾平一 孙振 孙振
设计 孙振
制图







配筋平面图（封边）

注：1. laE用于需考虑竖向地震作用时，具体数值详工程设计。

BD型叠合板式阳台配筋图	图集号	L20G303
	页　号	10

审核	贾平一	刘振	刘振
校对	孙振	孙振	
设计	孙振	孙振	
制图			

BD型叠合板式阳台配筋参考表(一)

预制阳台编号	质量(t)	①			②			③			④		
		规格	尺寸(mm)	数量	规格	尺寸(mm)	数量	规格	尺寸(mm)	数量	规格	尺寸(mm)	数量
YT-BD-1124	1.15	Φ8	520, 120	15	Φ12	180, 1570	6	Φ8	1190	15	Φ8	2340	4
YT-BD-1127	1.25			17						17		2640	
YT-BD-1130	1.35			18						18		2940	
YT-BD-1133	1.45			20						20		3240	
YT-BD-1136	1.55			21						21		3540	
YT-BD-1139	1.65			23						23		3840	
YT-BD-1142	1.75			24						24		4140	
YT-BD-1145	1.85			26						26		4440	
YT-BD-1224	1.25	Φ8	520, 120	15	Φ12	180, 1670	6	Φ8	1290	15	Φ8	2340	5
YT-BD-1227	1.35			17						17		2640	
YT-BD-1230	1.45			18						18		2940	
YT-BD-1233	1.55			20						20		3240	
YT-BD-1236	1.65			21						21		3540	
YT-BD-1239	1.75			23						23		3840	
YT-BD-1242	1.85			24						24		4140	
YT-BD-1245	1.95			26						26		4440	

注：1. 本表钢筋尺寸按外叶墙板厚度+保温层厚度为150mm考虑；

2. 本表不作为钢筋下料依据；

校核	贾平一	张张
设计	孙振	孙振
制图		

BD型叠合板式阳台配筋参考表(二)

预制阳台编号	⑤ ⑥			⑦			⑧ ⑨			⑩			⑪		
	规格	尺寸(mm)	数量	规格	尺寸(mm)	数量	规格	尺寸(mm)	数量	规格	尺寸(mm)	数量	规格	尺寸(mm)	数量
YT-BD-1124	Φ12	950	4	Φ6	350 160	13	Φ12	2330	2	Φ6	350 160	26	Φ12	2330	2
YT-BD-1127								2630				28		2630	
YT-BD-1130								2930				29		2930	
YT-BD-1133								3230				31		3230	
YT-BD-1136								3530				32		3530	
YT-BD-1139								3830				34		3830	
YT-BD-1142								4130				35		4130	
YT-BD-1145								4430				37		4430	
YT-BD-1224	Φ12	1050	4	Φ6	350 160	14	Φ12	2330	2	Φ6	350 160	26	Φ12	2330	2
YT-BD-1227								2630				28		2630	
YT-BD-1230								2930				29		2930	
YT-BD-1233								3230				31		3230	
YT-BD-1236								3530				32		3530	
YT-BD-1239								3830				34		3830	
YT-BD-1242								4130				35		4130	
YT-BD-1245								4430				37		4430	

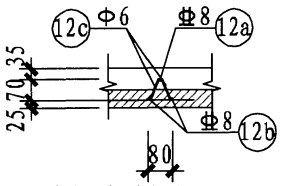
注：1.本表计算时外叶墙板厚度+保温层厚度按150mm考虑；

2.本表不作为钢筋下料依据。

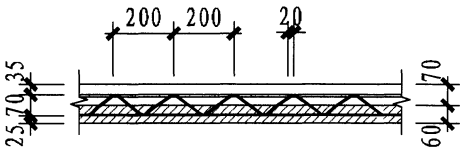
校核	贾平一	孙振	孙振
设计		孙振	孙振
制图			

BD型叠合板式阳台桁架钢筋配筋参考表

预制阳台编号	12a				12b				12c			
	规格	尺寸(mm)	数量	质量(kg)	规格	尺寸(mm)	数量	质量(kg)	规格	尺寸(mm)	数量	质量(kg)
YT-BD-1124	Φ8	1900	2	2.81	Φ8	1900	4	3.60	Φ6	2454	4	2.18
YT-BD-1127		2200		3.18		2200		4.07		2832		2.51
YT-BD-1130		2500		3.55		2500		4.55		3210		2.85
YT-BD-1133		2800		3.92		2800		5.02		3588		3.19
YT-BD-1136		3100		4.29		3100		5.49		3966		3.52
YT-BD-1139		3400		6.71		3400		5.97		4344		3.86
YT-BD-1142		3700		7.24		3700		6.44		4722		4.19
YT-BD-1145		4200		7.78		4200		6.91		5100		4.53
YT-BD-1224		1900		2.81		1900		3.60		2454		2.18
YT-BD-1227		2200		3.18		2200		4.07		2832		2.51
YT-BD-1230		2500		3.55		2500		4.55		3210		2.85
YT-BD-1233		2800		3.92		2800		5.02		3588		3.19
YT-BD-1236		3100		4.29		3100		5.49		3966		3.52
YT-BD-1239		3400		6.71		3400		5.97		4344		3.86
YT-BD-1242		3700		7.24		3700		6.44		4722		4.19
YT-BD-1245		4200		7.78		4200		6.91		5100		4.53



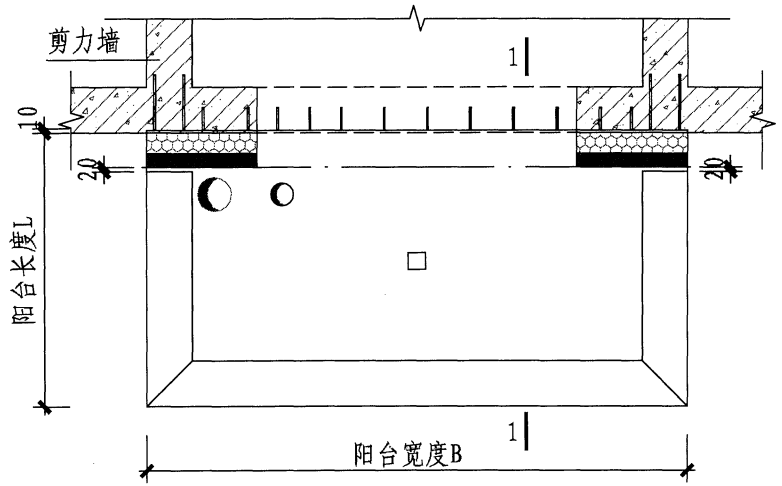
钢筋桁架横向剖面图



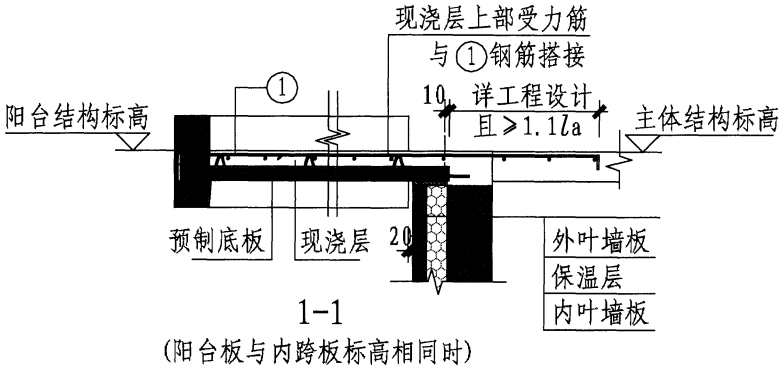
钢筋桁架纵向剖面图

BD型叠合板式阳台桁架钢筋配筋参考表	图集号	L20G303
	页　号	13

校核	贾平一	刘孩
设计	孙振	孙振
制图		

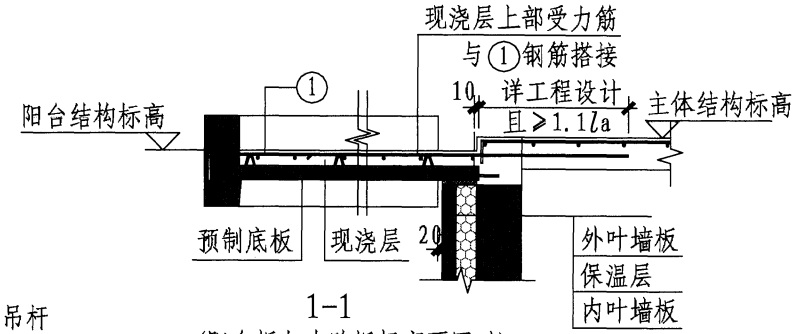


叠合板式阳台安装平面图



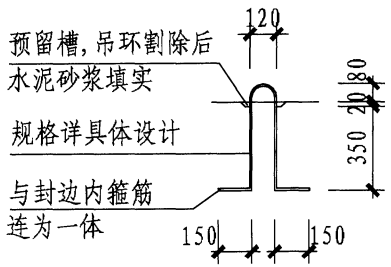
1-1

(阳台板与内跨板标高相同时)

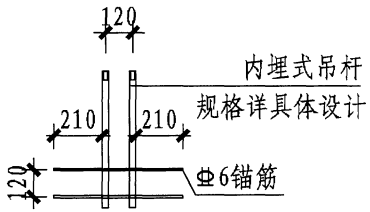


1-1

(阳台板与内跨板标高不同时)

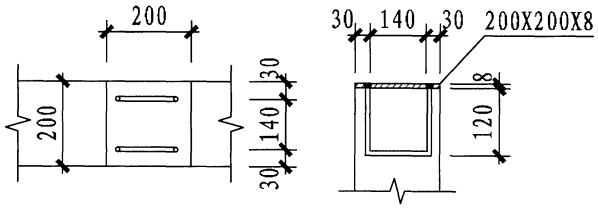


预埋吊环



内埋式吊杆

预制阳台吊装预埋件详图



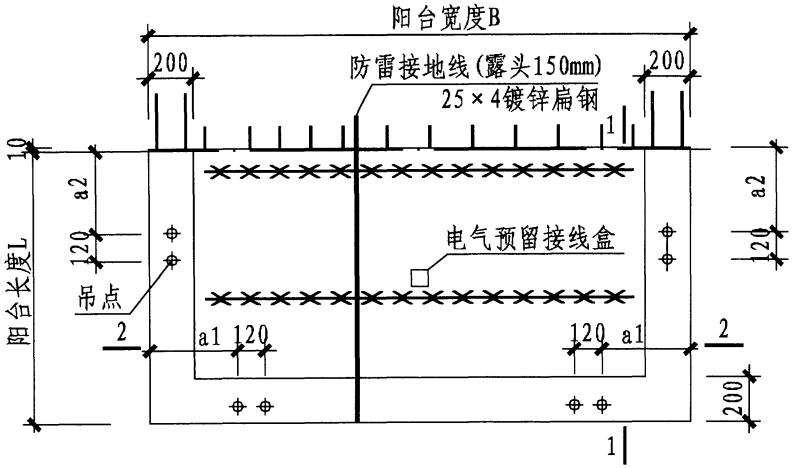
阳台构造柱预埋件详图

注：1. 叠合板式阳台现浇层内钢筋详工程设计；

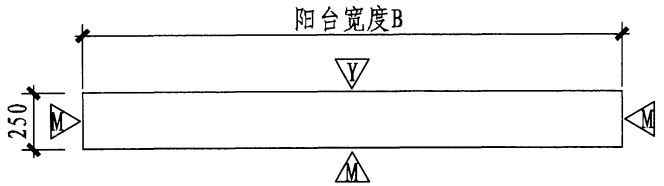
2. 预制阳台封边与主体结构间预留缝的防水、密封处理详建筑做法；

3. 栏杆安装完毕后，预埋件处以水泥砂浆抹平。

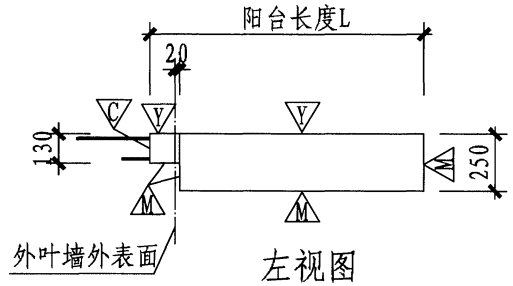
BD型叠合板式阳台节点详图	图集号	L20G303
	页　号	14



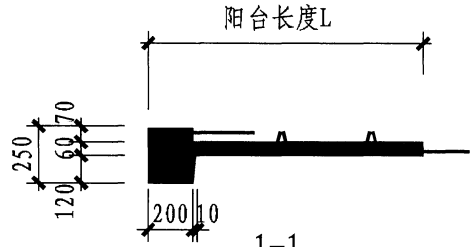
平面图



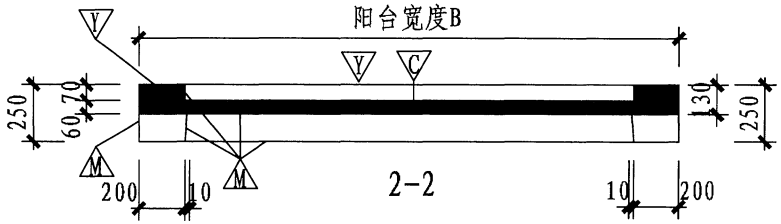
正视图



左视图



1-1



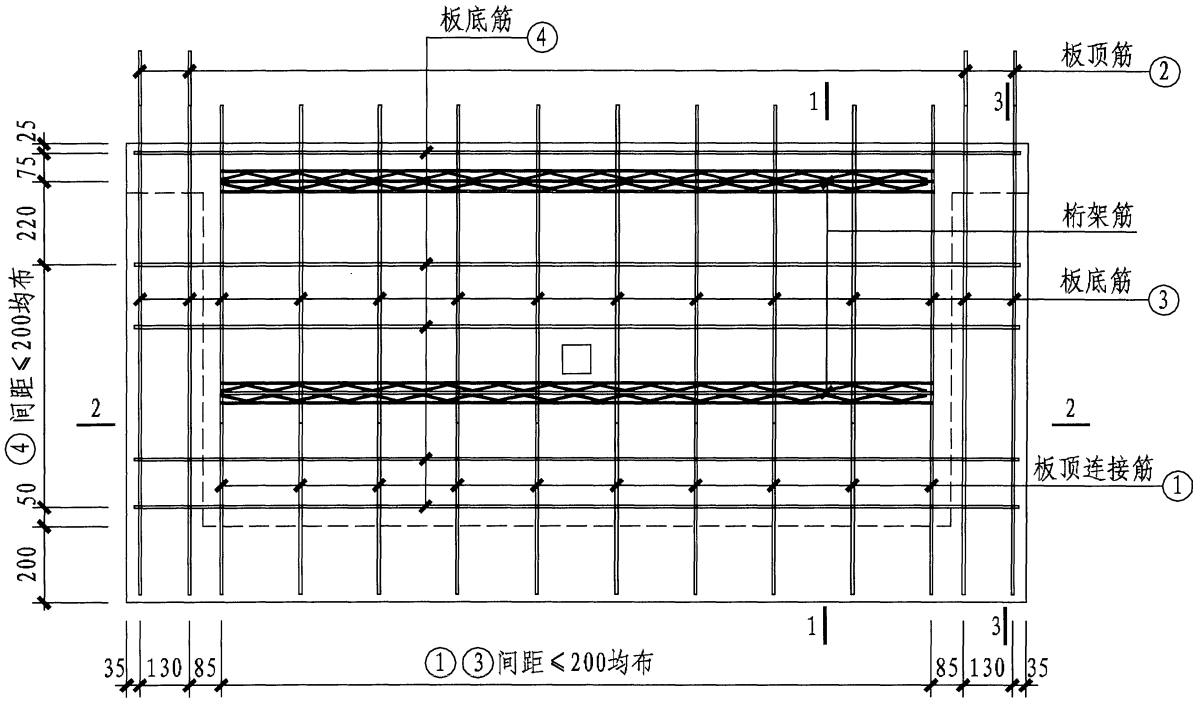
2-2

注：1. 预制阳台板脱模、吊装的吊点位置(定位尺寸a1、a2)详工程设计；
2. 为方便制作脱模，预制阳台板底部可适当增加倒角；
3. 预制阳台板内的预埋件、连接件的埋设应与板内钢筋有可靠拉结；
4. 本图集屋面阳台按无女儿墙设计，当屋面阳台有女儿墙时应另行设计。

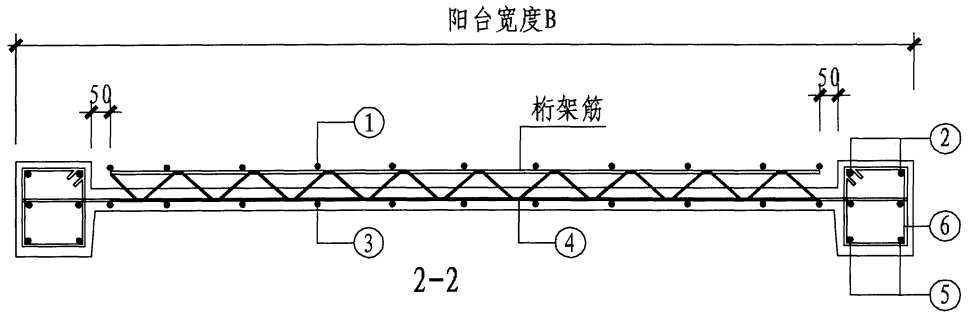
校核	贾平一	图集号	L20G303
设计	孙振	页号	15
制图	孙振		

WD型叠合板式阳台模板图

校核	贾平一	孙振
设计	孙振	孙振
制图		



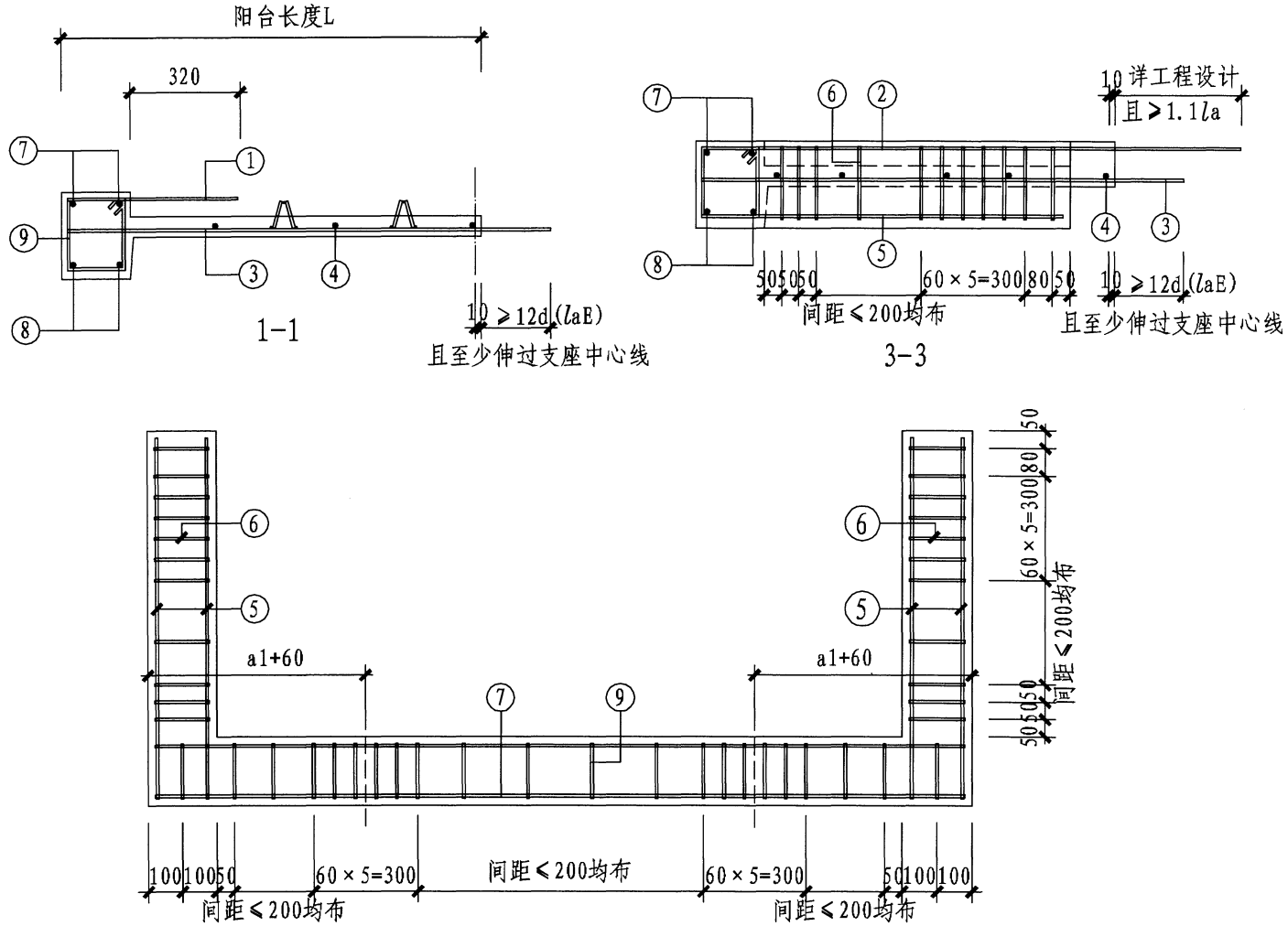
配筋平面图（底板）



2-2

注：1. 吊点位置箍筋加密为6Φ6@60;
2. 预制阳台底板上现浇层配筋详工程设计;
3. 桁架钢筋边距不大于300mm，间距不大于600mm，定位应根据具体工程结合板上洞口位置调整。

WD型叠合板式阳台配筋图	图集号	L20G303
	页　号	16



配筋平面图（封边）

注：1. laE用于需考虑竖向地震作用时，具体数值详工程设计。

WD型叠合板式阳台配筋图	图集号	L20G303
	页　号	17

审核	贾平一	孙振	孙振
校对			
设计			
制图			

WD型叠合板式阳台配筋参考表(一)

预制阳台编号	质量(t)	①			②			③			④		
		规格	尺寸(mm)	数量	规格	尺寸(mm)	数量	规格	尺寸(mm)	根数	规格	尺寸(mm)	根数
YT-WD-1124	1.15	Φ8	120 520	13	Φ12	180 1550	4	Φ8	1165	13	Φ10	2340	4
YT-WD-1127	1.25			15						15		2640	
YT-WD-1130	1.35			16						16		2940	
YT-WD-1133	1.45			18						18		3240	
YT-WD-1136	1.55			19						19		3540	
YT-WD-1139	1.65			21						21		3840	
YT-WD-1142	1.75			22						22		4140	
YT-WD-1145	1.85			24						24		4440	
YT-WD-1224	1.25	Φ8	120 520	13	Φ12	180 1650	4	Φ8	1265	13	Φ10	2340	5
YT-WD-1227	1.35			15						15		2640	
YT-WD-1230	1.45			16						16		2940	
YT-WD-1233	1.55			18						18		3240	
YT-WD-1236	1.65			19						19		3540	
YT-WD-1239	1.75			21						21		3840	
YT-WD-1242	1.85			22						22		4140	
YT-WD-1245	1.95			24						24		4440	

注：1.本表钢筋尺寸按外叶墙板厚度+保温层厚度为150mm考虑；

2.本表不作为钢筋下料依据。

校核	贾平一	贾平一
设计	孙振	孙振
制图	孙振	孙振

WD型叠合板式阳台配筋参考表(二)

构件编号	⑤			⑥			⑦ ⑧			⑨		
	规格	尺寸	数量	规格	尺寸	数量	规格	尺寸	数量	规格	尺寸	根数
YT-WD-1124	Φ12	900	4	Φ6	210 160	13	Φ12	2330	4	Φ6	210 160	26
YT-WD-1127								2630				28
YT-WD-1130								2930				29
YT-WD-1133								3230				31
YT-WD-1136								3530				32
YT-WD-1139								3830				34
YT-WD-1142								4130				35
YT-WD-1145								4430				37
YT-WD-1224	Φ12	1000	4	Φ6	210 160	14	Φ12	2330	4	Φ6	210 160	26
YT-WD-1227								2630				28
YT-WD-1230								2930				29
YT-WD-1233								3230				31
YT-WD-1236								3530				32
YT-WD-1239								3830				34
YT-WD-1242								4130				35
YT-WD-1245								4430				37

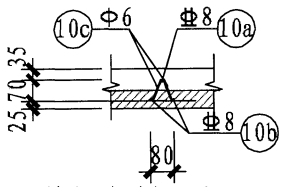
注：1.本表计算时外叶墙板厚度+保温层厚度按150mm考虑。

2.本表不作为钢筋下料依据。

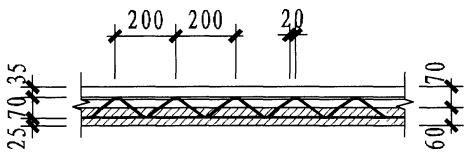
校核	贾平一	孙振	孙振
设计	孙振		
制图	孙振		

WD型叠合板式阳台桁架钢筋配筋参考表

构件编号	⑩a				⑩b				⑩c			
	规格	尺寸(mm)	数量	质量(kg)	规格	尺寸(mm)	数量	质量(kg)	规格	尺寸(mm)	数量	质量(kg)
YT-WD-1124	Φ8	1900	2	2.81	Φ8	1900	4	3.60	Φ6	2454	4	2.18
YT-WD-1127		2200		3.18		2200		4.07		2832		2.51
YT-WD-1130		2500		3.55		2500		4.55		3210		2.85
YT-WD-1133		2800		3.92		2800		5.02		3588		3.19
YT-WD-1136		3100		4.29		3100		5.49		3966		3.52
YT-WD-1139		3400		6.71		3400		5.97		4344		3.86
YT-WD-1142		3700		7.24		3700		6.44		4722		4.19
YT-WD-1145		4200		7.78		4200		6.91		5100		4.53
YT-WD-1224		1900		2.81		1900		3.60		2454		2.18
YT-WD-1227		2200		3.18		2200		4.07		2832		2.51
YT-WD-1230		2500		3.55		2500		4.55		3210		2.85
YT-WD-1233		2800		3.92		2800		5.02		3588		3.19
YT-WD-1236		3100		4.29		3100		5.49		3966		3.52
YT-WD-1239		3400		6.71		3400		5.97		4344		3.86
YT-WD-1242		3700		7.24		3700		6.44		4722		4.19
YT-WD-1245		4200		7.78		4200		6.91		5100		4.53

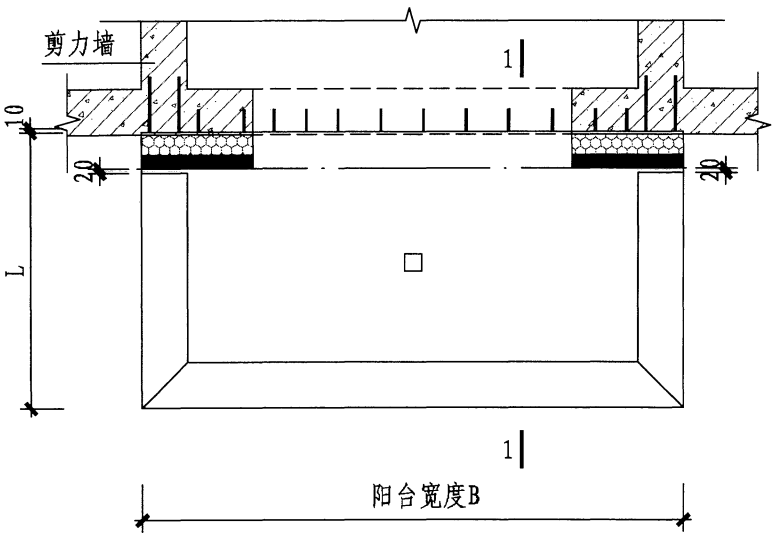


钢筋桁架横向剖面图

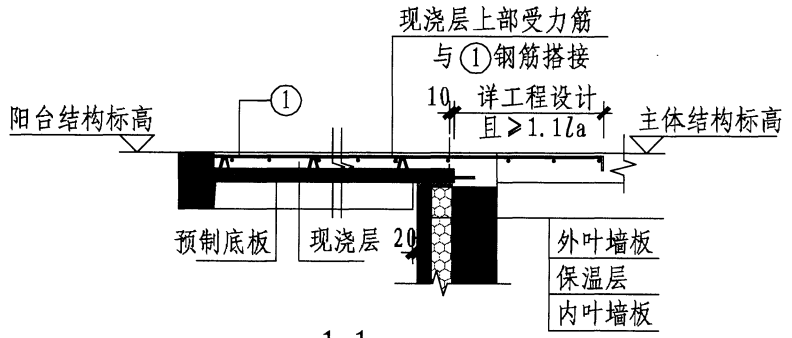


钢筋桁架纵向剖面图

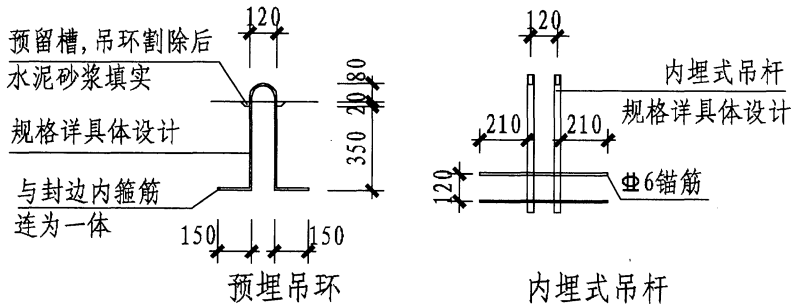
WD型叠合板式阳台桁架钢筋配筋参考表	图集号	L20G303
	页　号	20



叠合板式阳台安装平面图



1-1



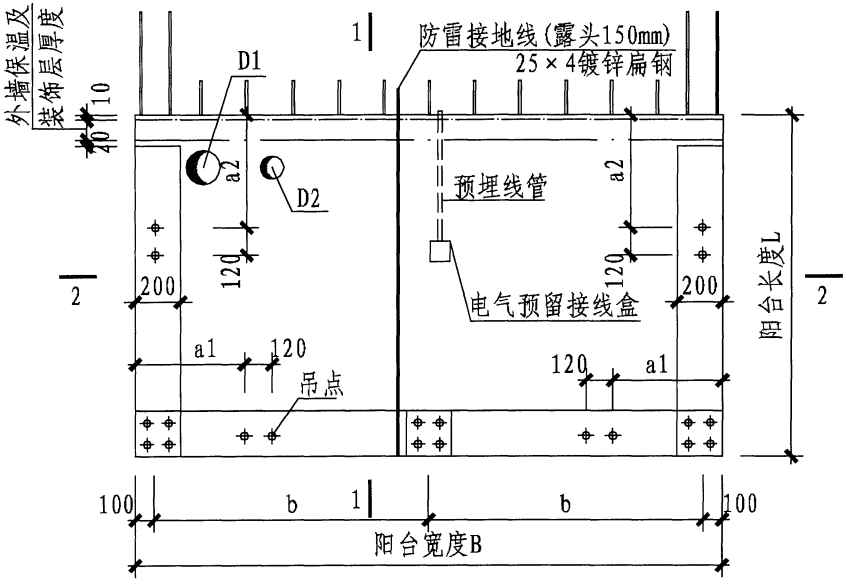
预埋吊环　　内埋式吊杆

预制阳台吊装预埋件详图

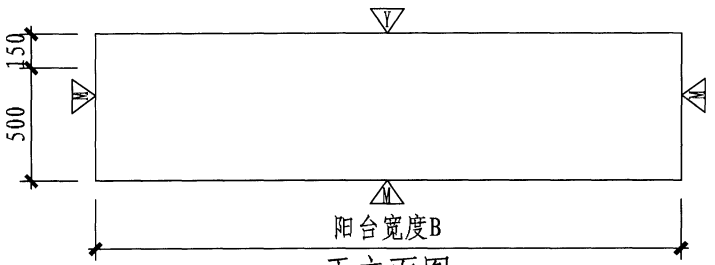
注：1.叠合板式阳台现浇层内钢筋详工程设计；
2.预制阳台封边与主体结构间预留缝的防水、密封处理详建筑做法。

WD型叠合板式阳台节点详图	图集号	L20G303
	页　号	21

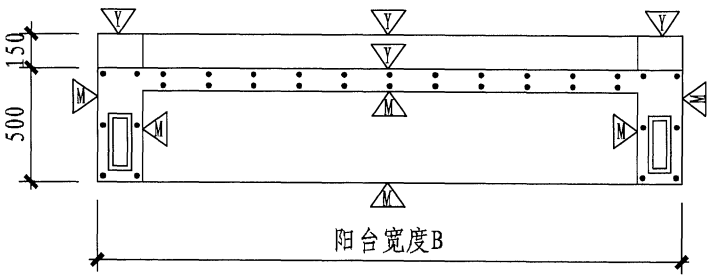
校核	贾平一	贾平一
设计	孙宇	孙宇
制图	孙宇	孙宇



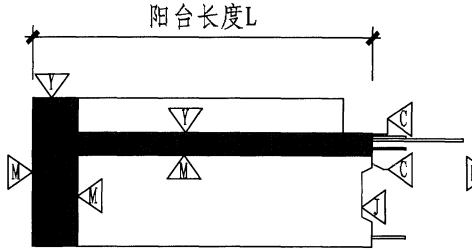
平面图



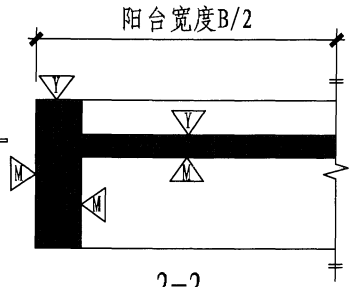
正立面图



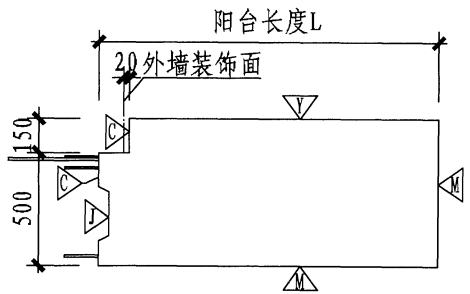
背立面图



1-1



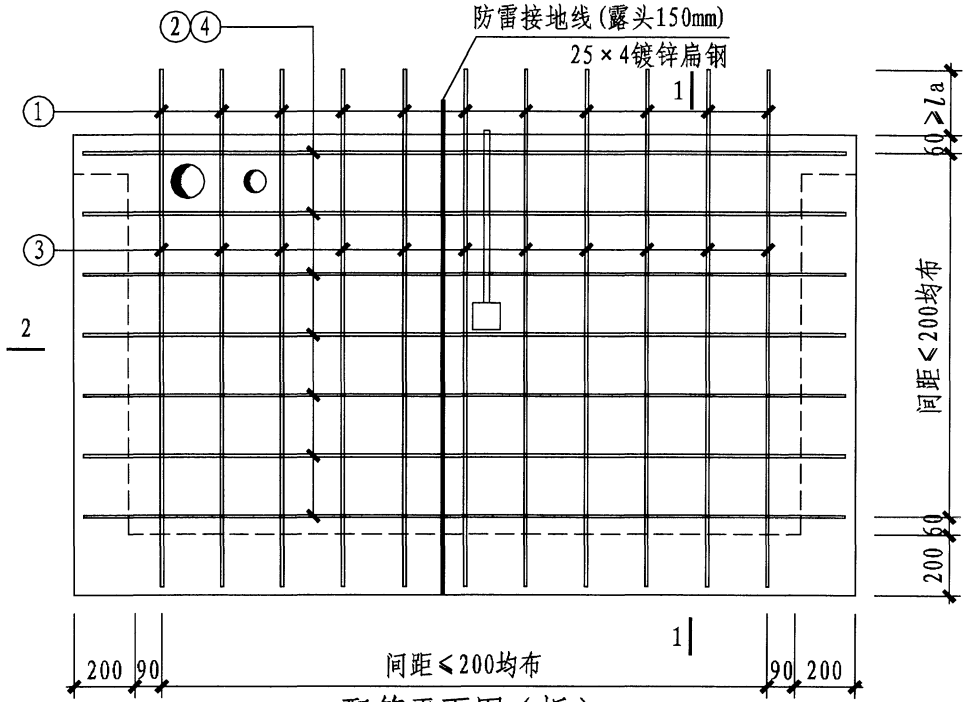
2-2



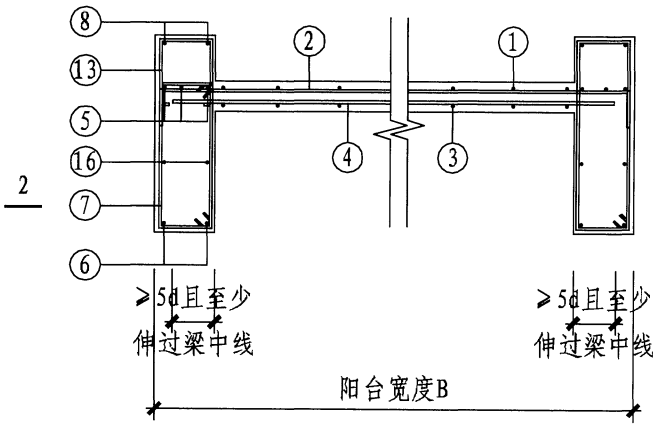
左侧立面图

注：1. 预制阳台脱模、吊装的吊点位置(定位尺寸a1、a2)详工程设计；
2. b为构造柱预埋件间距；
3. 预制阳台板上D1为下水管留洞直径150mm，D2为地漏留洞直径100mm，洞口位置应根据实际工程需要确定；
4. 为方便制作后脱模，预制阳台板底可适当增加倒角；
5. 预制阳台板内的预埋件、连接件的埋设应与板内钢筋有可靠拉结。

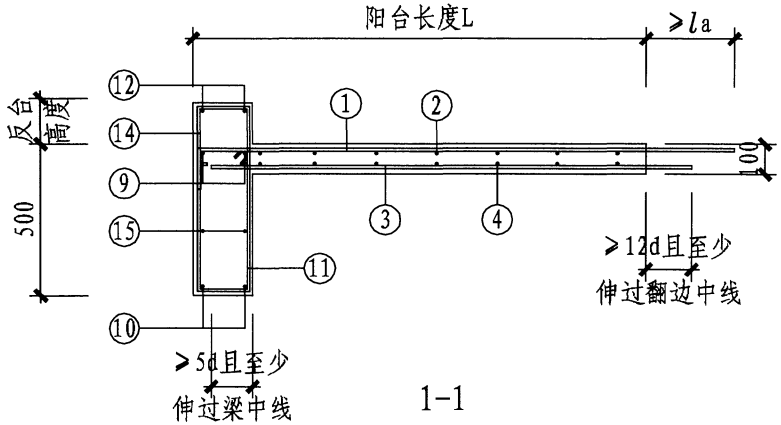
BL型预制梁式阳台模板图	图集号	L20G303
	页　号	22



配筋平面图（板）



2-2



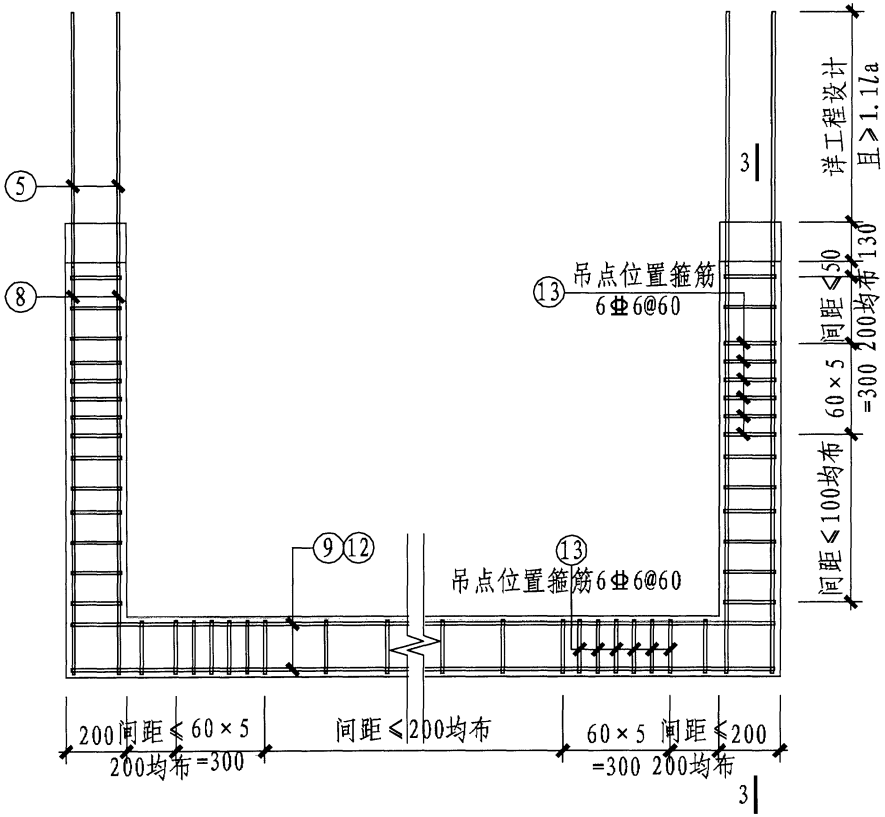
1-1

校核	贾平一	
设计	孙宇宇	
制图	孙宇宇	

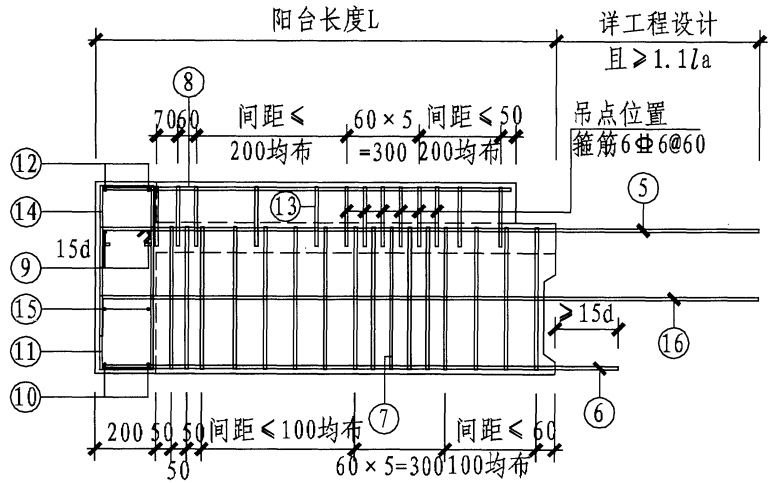
BL型预制梁式阳台配筋图

图集号	L20G303
页　号	23

校核	贾平一	贾平一
设计	孙宇	孙宇
制图	孙宇	孙宇



配筋平面图（梁）



3-3

BL型预制梁式阳台配筋图	图集号	L20G303
	页　号	24

BL型预制梁式阳台配筋参考表(一)

预制阳台编号	质量(t)	①			②			③			④			⑤		
		规格	尺寸(mm)	数量	规格	尺寸(mm)	数量	规格	尺寸(mm)	数量	规格	尺寸(mm)	数量	规格	尺寸(mm)	数量
YT-BL-1524	2.4	Φ8	120 1710	10	Φ8	2330	7	Φ8	1510	10	Φ10	2200	7	Φ20	300 2300	4
YT-BL-1527	2.6			12		2630				12		2500				
YT-BL-1530	2.8			13		2930				13		2800				
YT-BL-1533	3.0			15		3230				15		3100				
YT-BL-1536	3.2			16		3530				16		3400		Φ20	300 2300	4
YT-BL-1539	3.4			18		3830				18		3700				
YT-BL-1542	3.6			19		4130				19		4000				
YT-BL-1545	3.8			21		4430				21		4300				
YT-BL-1624	2.5	Φ8	120 1810	10	Φ8	2330	8	Φ8	1610	10	Φ10	2200	8	Φ20	300 2400	4
YT-BL-1627	2.7			12		2630				12		2500				
YT-BL-1630	2.9			13		2930				13		2800				
YT-BL-1633	3.1			15		3230				15		3100				
YT-BL-1636	3.3			16		3530				16		3400		Φ18	270 2310	6
YT-BL-1639	3.5			18		3830				18		3700				
YT-BL-1642	3.7			19		4130				19		4000				
YT-BL-1645	4.0			21		4430				21		4300				
YT-BL-1824	2.7	Φ8	120 2010	10	Φ8	2330	9	Φ8	1810	10	Φ10	2200	9	Φ18	270 2510	6
YT-BL-1827	3.0			12		2630				12		2500				
YT-BL-1830	3.2			13		2930				13		2800				
YT-BL-1833	3.4			15		3230				15		3100				
YT-BL-1836	3.6			16		3530				16		3400		Φ20	300 2600	6
YT-BL-1839	3.9			18		3830				18		3700				
YT-BL-1842	4.1			19		4130				19		4000				
YT-BL-1845	4.3			21		4430				21		4300				

注：1. ②号钢筋两侧弯折段长度为120；
2. 本表不作为下料依据。

BL型预制梁式阳台配筋参考表(一)	图集号	L20G303
	页　号	25

审核	孙	孙
贾平一	孙 宇	孙 宇
校对	计	图
设	制	

BL型预制梁式阳台配筋参考表(二)

预制阳台编号	⑥			⑦			⑧			⑨			⑩		
	规格	尺寸(mm)	数量	规格	尺寸(mm)	数量	规格	尺寸(mm)	数量	规格	尺寸(mm)	数量	规格	尺寸(mm)	数量
YT-BL-1524	Φ14	210 1700	4	Φ8	130 430	32	Φ8	1310	4	Φ12	2330	2	Φ14	2330	2
YT-BL-1527											2630			2630	
YT-BL-1530											2930			2930	
YT-BL-1533											3230			3230	
YT-BL-1536											3530			3530	3
YT-BL-1539											3830			3830	
YT-BL-1542											4130			4130	
YT-BL-1545											4430			4430	
YT-BL-1624	Φ14	210 1800	4	Φ8	130 430	36	Φ8	1410	4	Φ12	2330	2	Φ14	2330	2
YT-BL-1627											2630			2630	
YT-BL-1630											2930			2930	
YT-BL-1633											3230			3230	
YT-BL-1636	Φ14	210 1800	6								3530			3530	3
YT-BL-1639											3830			3830	
YT-BL-1642											4130			4130	
YT-BL-1645											4430			4430	
YT-BL-1824	Φ14	210 2000	6	Φ8	130 430	40	Φ8	1610	4	Φ12	2330	2	Φ14	2330	2
YT-BL-1827											2630			2630	
YT-BL-1830											2930			2930	
YT-BL-1833											3230			3230	
YT-BL-1836	Φ16	240 2030	6								3530			3530	3
YT-BL-1839											3830			3830	
YT-BL-1842											4130			4130	
YT-BL-1845											4430			4430	

注：1. ⑨号钢筋两侧弯折段长度为180;
2. 本表不作为下料依据。

BL型预制梁式阳台配筋参考表(二)	图集号	L20G303
	页 号	26

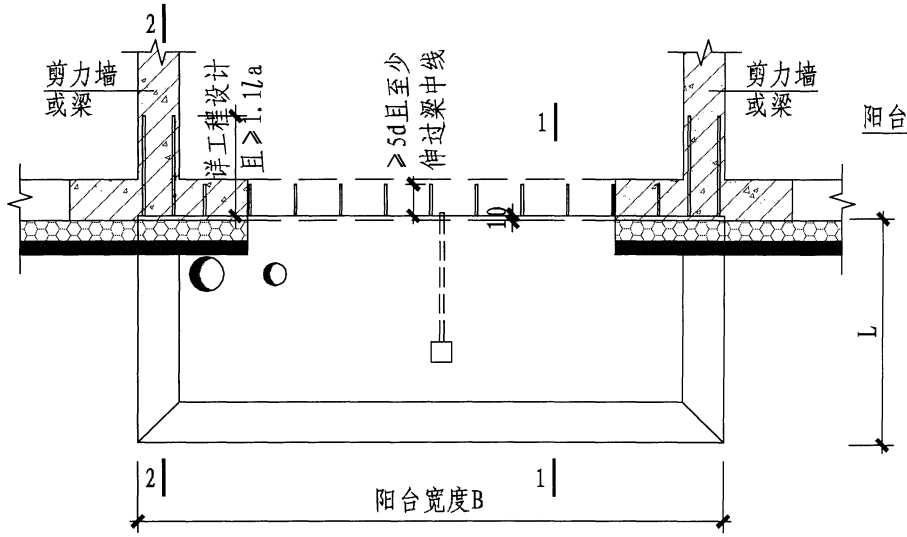
BL型预制梁式阳台配筋参考表(三)

预制阳台编号	⑪			⑫			⑬			⑭			⑮			⑯		
	规格	尺寸(mm)	数量	规格	尺寸(mm)	数量	规格	尺寸(mm)	数量	规格	尺寸(mm)	数量	规格	尺寸(mm)	数量	规格	尺寸(mm)	数量
YT-BL-1524	Φ6	130, 430	20	Φ8	2330	2	Φ6	130, 200, 30, 30	18	Φ6	130, 200, 30, 30	20	Φ10	2330	2	Φ10	1900	4
YT-BL-1527			22		2630							22		2630				
YT-BL-1530			23		2930							23		2930				
YT-BL-1533			25		3230							25		3230				
YT-BL-1536			26		3530							26		3530				
YT-BL-1539			28		3830							28		3830				
YT-BL-1442			29		4130							29		4130				
YT-BL-1445			31		4430							31		4430				
YT-BL-1624	Φ6	130, 430	20	Φ8	2330	2	Φ6	130, 200, 30, 30	20	Φ6	130, 200, 30, 30	20	Φ10	2330	2	Φ10	2000	4
YT-BL-1627			22		2630							22		2630				
YT-BL-1630			23		2930							23		2930				
YT-BL-1633			25		3230							25		3230				
YT-BL-1636			26		3530							26		3530				
YT-BL-1639			28		3830							28		3830				
YT-BL-1642			29		4130							29		4130				
YT-BL-1645			31		4430							31		4430				
YT-BL-1824	Φ6	130, 430	20	Φ8	2330	2	Φ6	130, 200, 30, 30	22	Φ6	130, 200, 30, 30	20	Φ10	2330	2	Φ10	2200	4
YT-BL-1827			22		2630							22		2630				
YT-BL-1830			23		2930							23		2930				
YT-BL-1833			25		3230							25		3230				
YT-BL-1836			26		3530							26		3530				
YT-BL-1839			28		3830							28		3830				
YT-BL-1842			29		4130							29		4130				
YT-BL-1845			31		4430							31		4430				

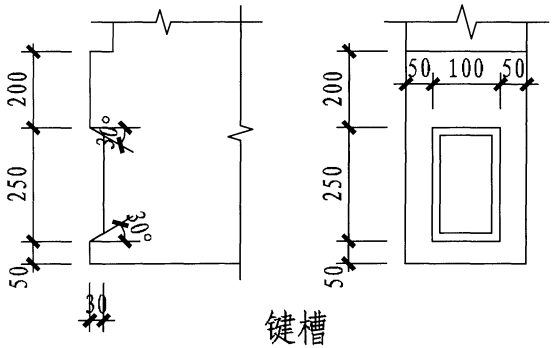
注：本表不作为下料依据。

BL型预制梁式阳台配筋参考表(三)	图集号	L20G303
	页　号	27

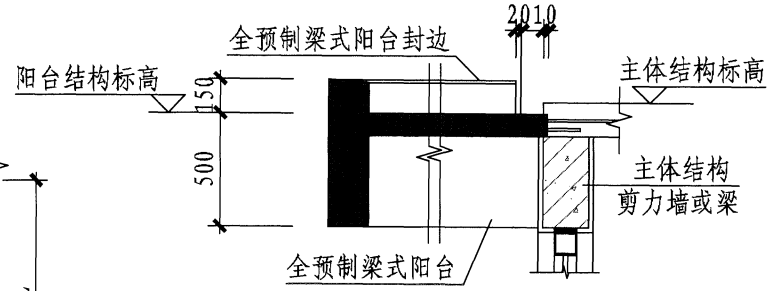
校核	贾平一	贾平一
设计	孙宇	孙宇
制图	孙宇	孙宇



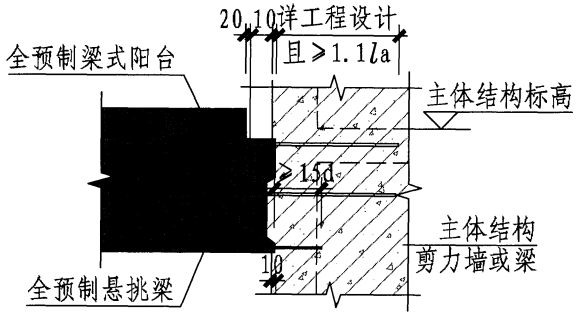
预制梁式阳台安装平面图



键槽



1-1



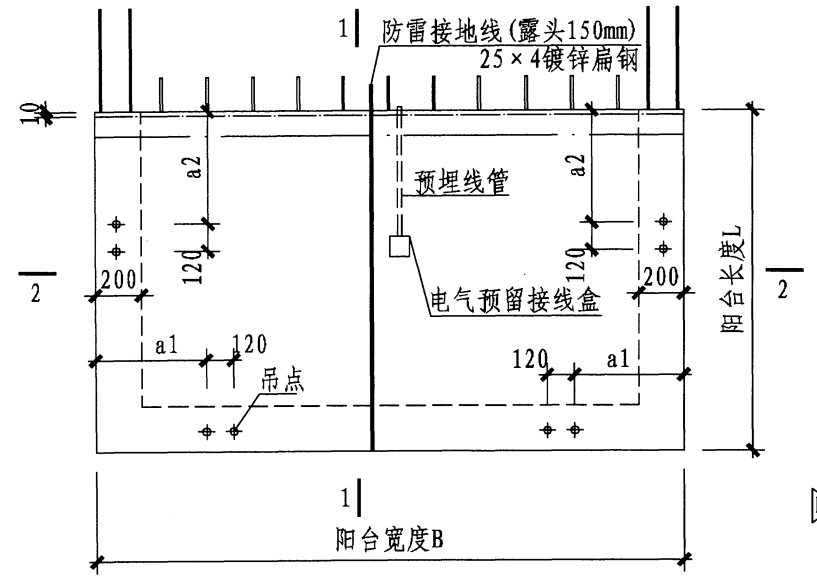
2-2

注:

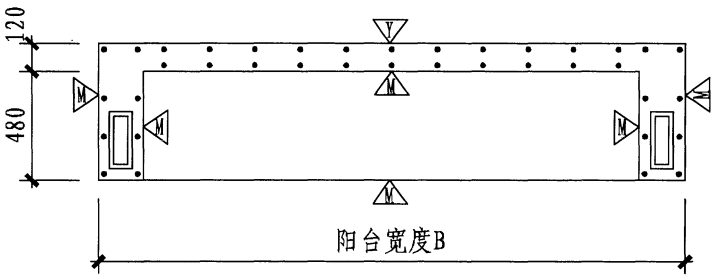
1. 全预制梁式阳台悬挑梁上部钢筋伸入主体结构时，内侧必须对应主体结构梁或墙，不应水平弯折(主体结构钢筋避开悬挑梁上筋)。
2. 预制阳台板封边与主体结构预留缝的防水、密封处理详建筑做法。

BL型预制梁式阳台节点详图	图集号	L20G303
	页　号	28

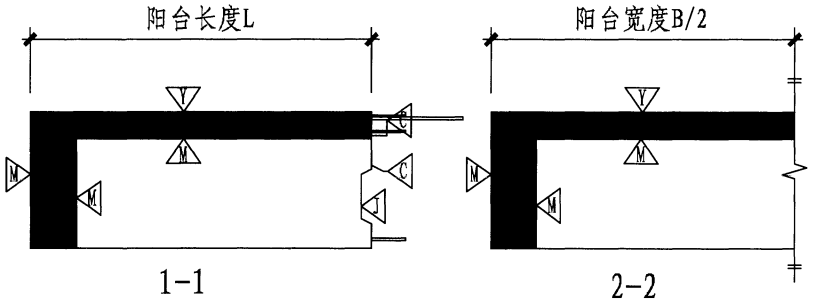
审定	张	张
贾平一	孙	孙
校核	计	图
设	制	



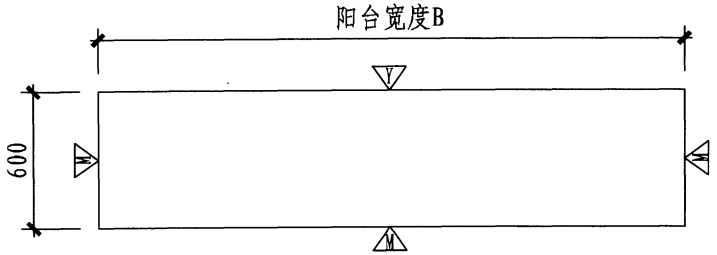
平面图



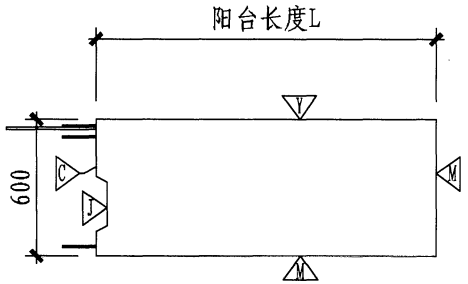
背立面图



1-1　　2-2



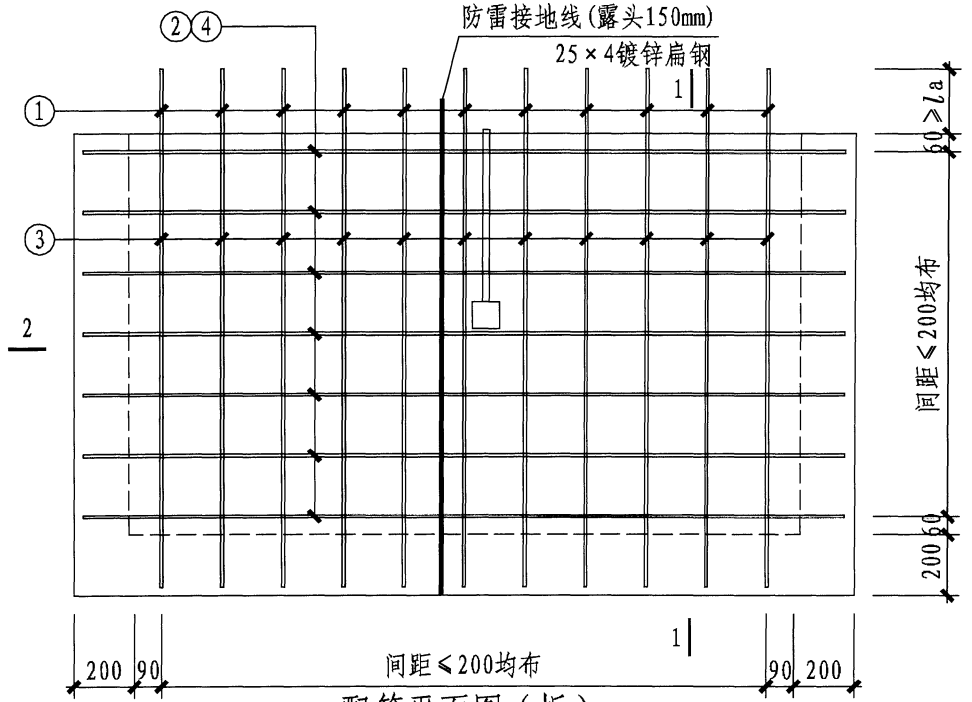
正立面图



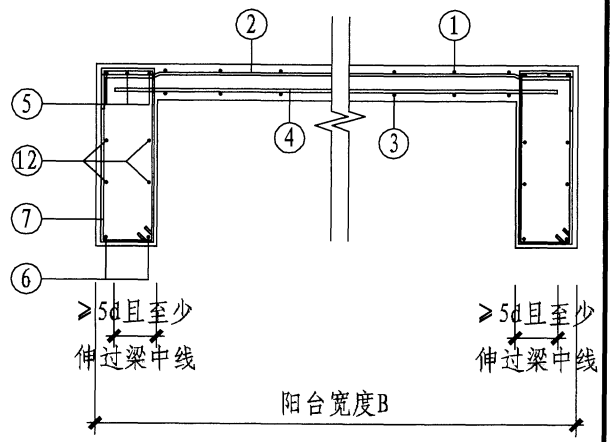
左侧立面图

注：1. 预制阳台脱模、吊装的吊点位置(定位尺寸a1、a2)详工程设计；
2. 为方便制作脱模，预制阳台板底部可适当增加倒角；
3. 预制阳台板内的预埋件、连接件的埋设应与板内钢筋有可靠拉结；
4. 本图集屋面阳台按无女儿墙设计，当屋面阳台有女儿墙时详工程设计。

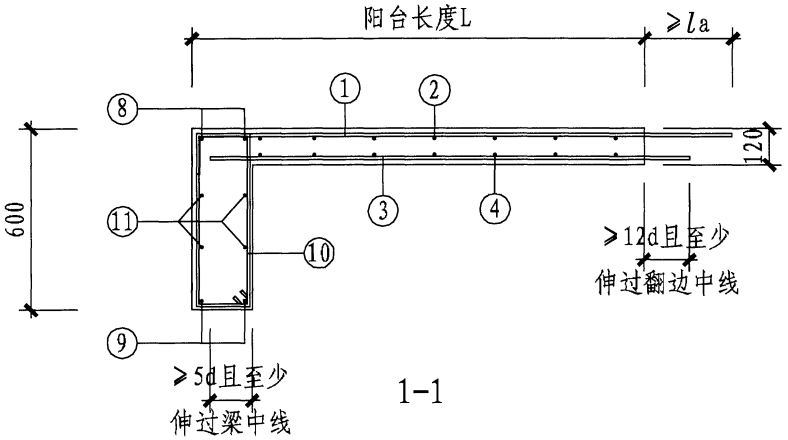
WL型预制梁式阳台模板图	图集号	L20G303
	页　号	29



配筋平面图（板）



2-2

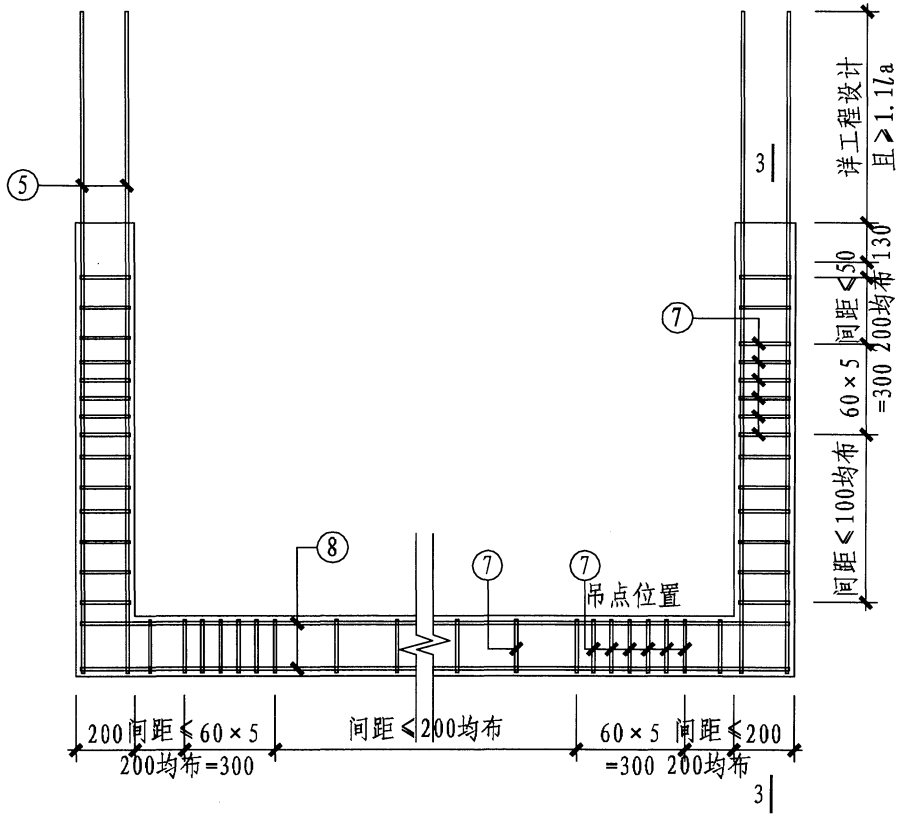


1-1

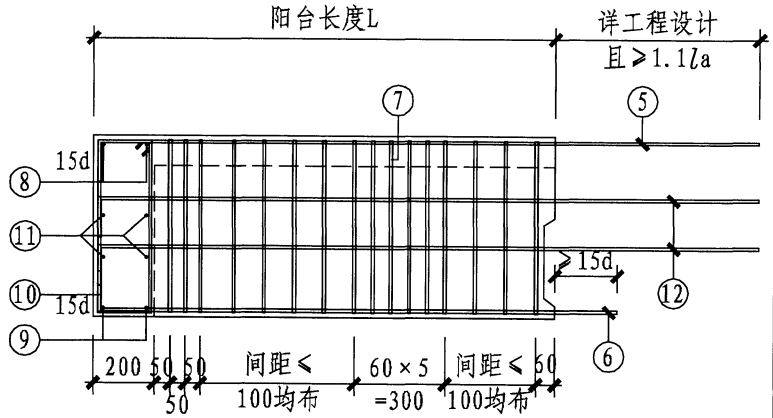
WL型预制梁式阳台配筋图

图集号	L20G303
页　号	30

校对	贾平一	
设计	孙宇	孙宇
制图	孙宇	孙宇



配筋平面图（梁）



3-3

WL型预制梁式阳台配筋图	图集号	L20G303
	页　号	31

审核	贾平一	审定
校对	孙宇	孙宇
设计	孙宇	孙宇
制图		

WL型预制梁式阳台配筋参考表(一)

预制阳台编号	质量(t)	①			②			③			④		
		规格	尺寸(mm)	数量	规格	尺寸(mm)	数量	规格	尺寸(mm)	数量	规格	尺寸(mm)	数量
YT-WL-1524	2.3	Φ8	120 1710	10	Φ8	2330	7	Φ8	1510	10	Φ10	2200	7
YT-WL-1527	2.5			12		2630				12		2500	
YT-WL-1530	2.7			13		2930				13		2800	
YT-WL-1533	2.9			15		3230				15		3100	
YT-WL-1536	3.1			16		3530				16		3400	
YT-WL-1539	3.3			18		3830				18		3700	
YT-WL-1542	3.5			19		4130				19		4000	
YT-WL-1545	3.8			21		4430				21		4300	
YT-WL-1624	2.4	Φ8	120 1810	10	Φ8	2330	8	Φ8	1610	10	Φ10	2200	8
YT-WL-1627	2.6			12		2630				12		2500	
YT-WL-1630	2.8			13		2930				13		2800	
YT-WL-1633	3.0			15		3230				15		3100	
YT-WL-1636	3.2			16		3530				16		3400	
YT-WL-1639	3.4			18		3830				18		3700	
YT-WL-1642	3.7			19		4130				19		4000	
YT-WL-1645	3.9			21		4430				21		4300	
YT-WL-1824	2.7	Φ8	120 2010	10	Φ8	2330	9	Φ8	1810	10	Φ10	2200	9
YT-WL-1827	2.9			12		2630				12		2500	
YT-WL-1830	3.1			13		2930				13		2800	
YT-WL-1833	3.4			15		3230				15		3100	
YT-WL-1836	3.6			16		3530				16		3400	
YT-WL-1839	3.8			18		3830				18		3700	
YT-WL-1842	4.0			19		4130				19		4000	
YT-WL-1845	4.3			21		4430				21		4300	

注：1. ② 号钢筋两侧弯折段长度为120;
2. 本表不作为下料依据。

审核	贾平一	孙宇	孙宇
校对	设计	制图	

WL型预制梁式阳台配筋参考表(二)

预制阳台编号	⑤			⑥			⑦			⑧		
	规格	尺寸(mm)	数量	规格	尺寸(mm)	数量	规格	尺寸(mm)	数量	规格	尺寸(mm)	数量
YT-WL-1524 YT-WL-1527 YT-WL-1530 YT-WL-1533	Φ20	300 ⌜2300	4	Φ14	210 ⌜1700	4	Φ8	130 530	32	Φ12	2330 2630 2930 3230 3530 3830 4130 4430	2
YT-WL-1536 YT-WL-1539 YT-WL-1542 YT-WL-1545	Φ20	300 ⌜2300	4									
YT-WL-1624 YT-WL-1627 YT-WL-1630 YT-WL-1633	Φ20	300 ⌜2400	4	Φ14	210 ⌜1800	4	Φ8	130 530	36	Φ12	2330 2630 2930 3230 3530 3830 4130 4430	2
YT-WL-1636 YT-WL-1639 YT-WL-1642 YT-WL-1645	Φ18	270 ⌜2310	6	Φ14	210 ⌜1800	6						
YT-WL-1824 YT-WL-1827 YT-WL-1830 YT-WL-1833	Φ18	270 ⌜2510	6	Φ14	210 ⌜2000	6	Φ8	130 530	40	Φ12	2330 2630 2930 3230 3530 3830 4130 4430	2
YT-WL-1836 YT-WL-1839 YT-WL-1842 YT-WL-1845	Φ20	300 ⌜2600	6	Φ16	240 ⌜2030	6						

注：1. ⑧号钢筋两侧弯折段长度为180；
2. 本表不作为下料依据。

WL型预制梁式阳台配筋参考表(二)	图集号	L20G303
	页　号	33

校核	贾平一	审定
设计	孙宇	孙宇
制图	孙宇	孙宇

WL型预制梁式阳台配筋参考表(三)

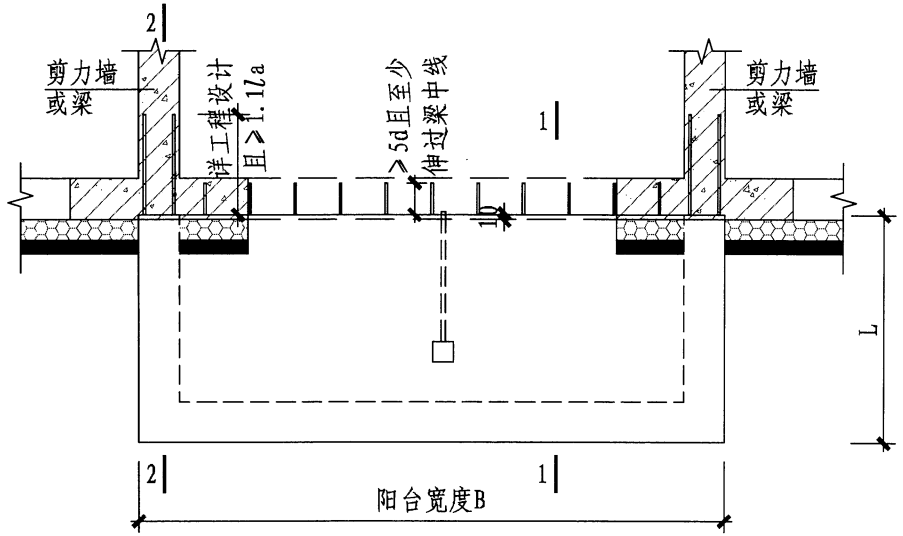
预制阳台编号	⑨			⑩			⑪			⑫		
	规格	尺寸(mm)	数量	规格	尺寸(mm)	数量	规格	尺寸(mm)	数量	规格	尺寸(mm)	数量
YT-WL-1524	Φ14	2330	2	Φ6	530×130	20	Φ12	2330	4	Φ12	1980	8
YT-WL-1527		2630				22		2630				
YT-WL-1530		2930				23		2930				
YT-WL-1533		3230				25		3230				
YT-WL-1536		3530	3			26		3530				
YT-WL-1539		3830				28		3830				
YT-WL-1442		4130				29		4130				
YT-WL-1445		4430				31		4430				
YT-WL-1624	Φ14	2330	2	Φ6	530×130	20	Φ12	2330	4	Φ12	2080	8
YT-WL-1627		2630				22		2630				
YT-WL-1630		2930				23		2930				
YT-WL-1633		3230				25		3230				
YT-WL-1636		3530	3			26		3530				
YT-WL-1639		3830				28		3830				
YT-WL-1642		4130				29		4130				
YT-WL-1645		4430				31		4430				
YT-WL-1824	Φ14	2330	2	Φ6	530×130	20	Φ12	2330	4	Φ12	2280	8
YT-WL-1827		2630				22		2630				
YT-WL-1830		2930				23		2930				
YT-WL-1833		3230				25		3230				
YT-WL-1836		3530	3			26		3530				
YT-WL-1839		3830				28		3830				
YT-WL-1842		4130				29		4130				
YT-WL-1845		4430				31		4430				

注：1. ⑪⑫号钢筋两侧弯折段长度为180。

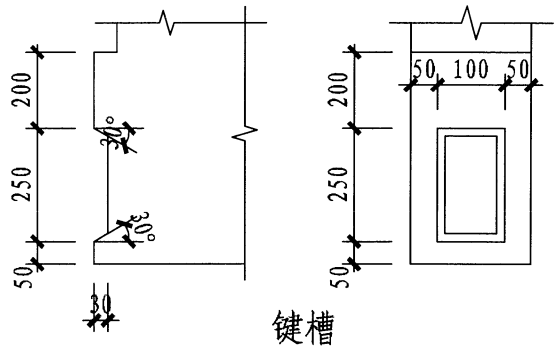
2. 本表不作为下料依据。

WL型预制梁式阳台配筋参考表(三)	图集号	L20G303
	页　号	34

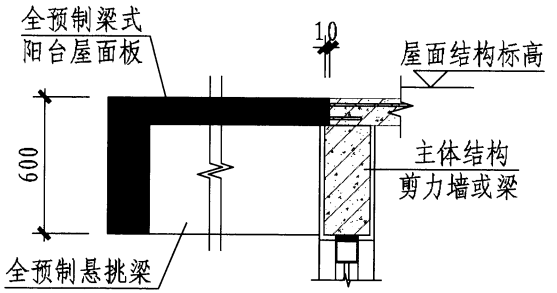
校核	贾平一	
设计	孙字	孙字
制图	孙字	孙字



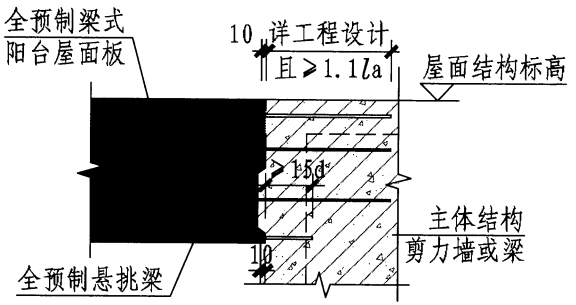
预制梁式阳台安装平面图



键槽



1-1



2-2

注：

1. 全预制梁式阳台悬挑梁上部钢筋伸入主体结构时，内侧必须对应主体结构梁或墙，不应水平弯折(主体结构钢筋避开悬梁上筋)。
2. 预制阳台板封边与主体结构预留缝的防水、密封处理详建筑做法。

WL型预制梁式阳台节点详图	图集号	L20G303
	页　号	35

校对	贾平一	葛汝星	葛汝星
设计	葛汝星	葛汝星	葛汝星
制图	葛汝星	葛汝星	葛汝星

预制钢筋混凝土空调板编制说明

一、编制内容

本图集包括预制钢筋混凝土空调板(简称“预制空调板”)的模板及配筋图、配筋参考表、节点、连接构造详图等。

二、设计原则

1.建筑设计

(1)预制空调板按照板顶结构标高与楼板板顶结构标高一致进行设计;

(2)预制空调板挑出长度从剪力墙或梁外表面计算，挑出长度L为700mm、750mm和800mm;预制空调板宽度B为1100mm、1200mm、1300m和1500mm;厚度h为100mm。

2.结构设计

(1)钢筋保护层厚度：板25mm、梁35mm;

(2)预制空调板的永久荷载考虑自重、空调和表面建筑做法，按4.0kN/m²设计;铁艺栏杆或百叶的荷载按1.0kN/m设计;预制空调板可变荷载按2.5kN/m²设计;施工和检修荷载按1.0kN/m²设计;

(3)预制空调板施工阶段验算应综合考虑构件的脱模、存放、运输和吊装等最不利工况条件下的荷载组合，施工分段验算时,动力系数可取1.5,脱模吸附力可取1.5kN/m²;

(4)预制空调板正常使用阶段裂缝控制等级为三级，最大裂缝宽度允许值为0.2mm;

(5)预制空调板挠度限值取构件计算跨度的1/200，计算跨度取空调板挑出长度的2倍。

3.预制空调板预留上部钢筋伸入主体结构后浇层，并与主体结构梁板钢筋可靠绑扎，浇筑成整体，上部钢筋伸入主体结构水平段长度应不小于1.1l_a。

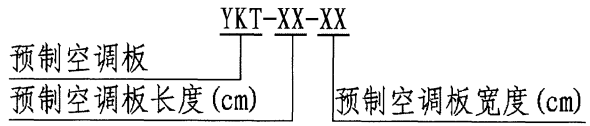
4.预制空调板的吊件、预埋件应根据相应的标准和规范另行设计。

5.预制空调板预留孔尺寸、位置、数量需与设备专业协调后，由设计具体确定。

6.预制空调板应符合本图集相关规定，当不符合时，应另行设计。

三、编号及选用示例

1.编号

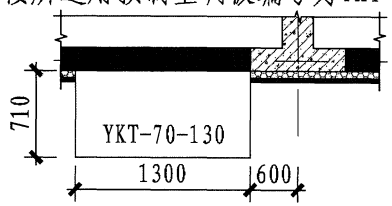


例:

YKT-70-130，表示预制空调板构件实际长度L为710mm，构件宽度B为1300mm。

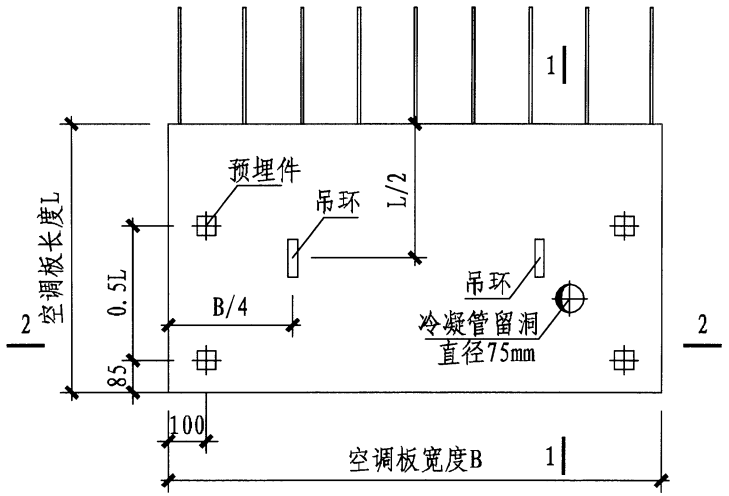
2.选用示例

已知某民用住宅楼采用预制空调板，该预制空调板混凝土强度等级为C30，永久均布荷载为4.0kN/m²，栏杆荷载为1.0kN/m，可变均布荷载为2.5kN/m²，施工和检修荷载为1.0kN/m²。预制空调板实际长度为710mm，宽度为1300mm，则该住宅楼所选用预制空调板编号为YKT-70-130。

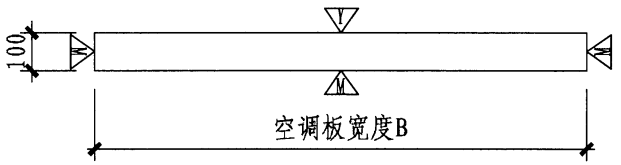


预制空调板选用示例

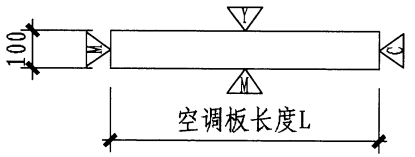
校核	贾平一	贾平一
设计	余玮	余玮
制图	余玮	余玮



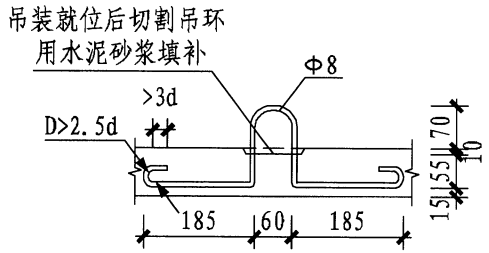
平面图



2-2



1-1

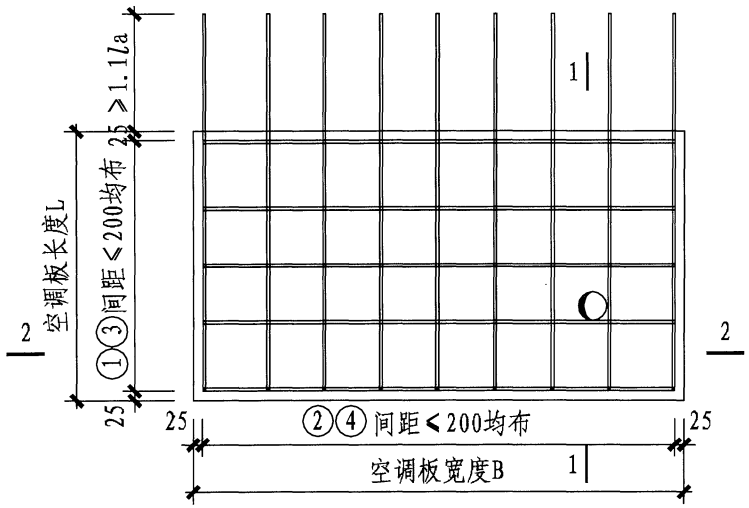


吊环

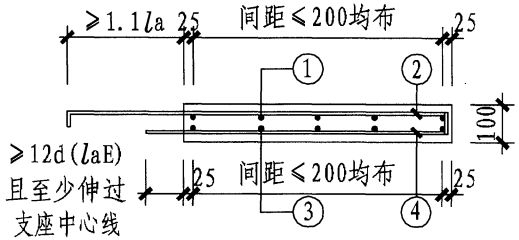
注：1. 预制空调板的吊件可根据相应的标准和规范进行设计，当采用普通吊环作为吊件时，吊环应采用HPB300钢筋制作，严禁采用冷加工钢筋，吊点可设置为两个，位置如图所示；

2. 预制空调板选用时，排水孔数量、位置、尺寸由具体设计确定，预制空调板安装后，在建筑面层施工时需要增加适当的坡度以利于排水，低端在排水孔一侧，坡度详工程设计。

校核	贾平一	
设计	余玮	
制图	余玮	

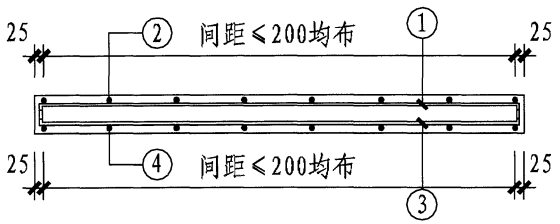


配筋图

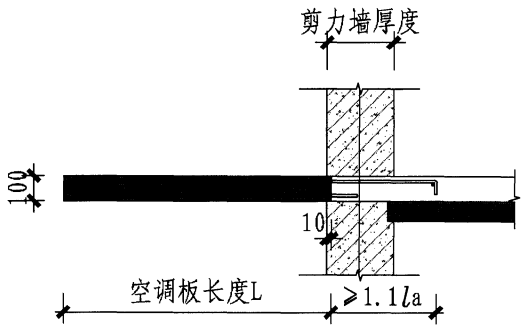


1-1

(与楼层结构标高相同)



2-2



预制钢筋混凝土空调板连接节点

注：laE用于需考虑竖向地震作用时，具体数值详工程设计。

预制钢筋混凝土空调板配筋图	图集号	L20G303
	页　号	38

校核	贾平一	审核
设计	余玮	余玮
制图	余玮	余玮

预制钢筋混凝土空调板配筋参考表

空调板编号	长度L(mm)	宽度B(mm)	厚度h(mm)	质量(kg)	①			②			③			④		
					规格	尺寸(mm)	数量	规格	尺寸(mm)	数量	规格	尺寸(mm)	数量	规格	尺寸(mm)	数量
YKT-70-110	710	1100	100	203	Φ8	1050	5	Φ8	1035 40	7	Φ8	1050	5	Φ8	785 40	7
YKT-70-120		1200		222		1150				7		1150				7
YKT-70-130		1300		240		1250				8		1250				8
YKT-70-150		1500		277		1450				9		1450				9
YKT-75-110	760	1100	100	217	Φ8	1050	5	Φ8	1085 40	7	Φ8	1050	5	Φ8	835 40	7
YKT-75-120		1200		237		1150				7		1150				7
YKT-75-130		1300		257		1250				8		1250				8
YKT-75-150		1500		296		1450				9		1450				9
YKT-80-110	810	1100	100	232	Φ8	1050	5	Φ8	1135 40	7	Φ8	1050	5	Φ8	885 40	7
YKT-80-120		1200		253		1150				7		1150				7
YKT-80-130		1300		274		1250				8		1250				8
YKT-80-150		1500		316		1450				9		1450				9

注：1. ①③钢筋两侧弯折段长度为40；
2. 本表不作为下料依据。