

江苏省工程建设标准设计

钢筋桁架混凝土叠合板

苏G25—2015

江苏凤凰科学技术出版社

江苏省工程建设标准设计

钢筋桁架混凝土叠合板

苏G25—2015

主编单位：南京长江都市建筑设计股份有限公司

批准部门：江苏省住房和城乡建设厅

组织单位：江苏省工程建设标准站

实施日期：2015年5月1日

江苏凤凰科学技术出版社

江苏省住房和城乡建设厅公告

第11号

省住房和城乡建设厅关于发布江苏省工程建设标准设计 《钢筋桁架混凝土叠合板》的公告

现批准《钢筋桁架混凝土叠合板》为江苏省工程建设标准设计，编号为苏G25—2015，自2015年5月1日起实施。

该标准设计由江苏省工程建设标准站组织出版、发行。

江苏省住房和城乡建设厅

2015年3月12日

钢筋桁架混凝土叠合板

批准部门：江苏省住房和城乡建设厅 组织单位：江苏省工程建设标准站
主编单位：南京长江都市建筑设计股份有限公司 批准文号：江苏省住房和城乡建设厅 第11号公告
参编单位：东南大学
江苏元大建筑科技有限公司 图集号：苏G25—2015
江苏省住房和城乡建设厅科技发展中心 实施日期：2015年5月1日

主编单位负责人：


魏大平

主编单位技术负责人：

技术审定人：



技术校核人：



设计负责人：



目 录

目录	1
编制说明	2~12
钢筋桁架混凝土叠合板选用表	13~23
钢筋桁架混凝土叠合板预制底板配筋及模板示意图	24~26
节点构造图	27~28

目 录

图集号	苏G25—2015
页 次	1

编制说明

1 说明

1.1 本图集根据江苏省住房和城乡建设厅《关于印发〈2012年度江苏省工程建设标准和标准设计编制、修订计划〉的通知》（苏建科[2012]258号）的要求编制。

1.2 本图集可作为钢筋桁架混凝土叠合板设计、生产、施工选用的参考图集，设计人员可直接选用或调整选用，生产单位按图集生产，施工单位按图集施工。

1.3 本图集集中的尺寸，除注明外，均以毫米为单位。

2 适用范围

2.1 本图集适用于环境类别为一类的民用建筑楼面板（不包括卫生间与阳台）、屋面板。工业建筑在同类情况下可参照选用。

2.2 本图集适用于抗震设防烈度为6度至8度、建筑高度小于100m的现浇及装配整体式混凝土结构。

2.3 本图集适用于设计使用年限为50年的上述建筑。

2.4 本图集钢筋桁架混凝土叠合板在简支情况下的耐火极限为1.5h。

2.5 本图集适用于受均布荷载作用（各跨荷载差小于10%）、等跨（相邻跨度差小于20%）的单向钢筋桁架混凝土叠合板，即采用带

钢筋桁架的预制钢筋混凝土底板和现浇混凝土叠合层组成整体的混凝土连续板。

3 编制依据

《建筑结构荷载规范》GB 50009—2012

《混凝土结构设计规范》GB 50010—2010

《建筑抗震设计规范》GB 50011—2010

《混凝土结构工程施工质量验收规范》GB 50204—2002 (2010版)

《混凝土结构工程施工规范》GB 50666—2011

《装配式混凝土结构技术规程》JGJ 1—2014

《房屋建筑制图统一标准》GB/T 50001—2010

《建筑结构制图标准》GB/T 50105—2010

4 钢筋桁架混凝土叠合板规格、材料及编号

4.1 本图集钢筋桁架混凝土叠合板预制底板厚度均为60mm。

4.2 本图集钢筋桁架混凝土叠合板的宽度有三种规格，分别为1200mm、1800mm、2400mm。

4.3 钢筋桁架混凝土叠合板的标志跨度为2400~6000mm，以300mm为模数递进。

编制说明

图集号	苏G25—2015
页次	2

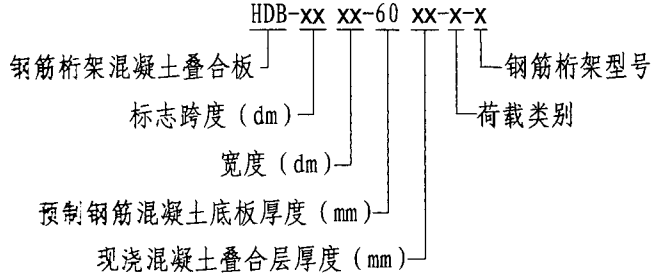
4.4 钢筋桁架混凝土叠合板截面规格及材料见表4.4.1。

表4.4.1 钢筋桁架混凝土叠合板截面规格及材料

钢筋桁架混凝土叠合板预制底板厚度 (mm) +现浇混凝土叠合层厚度 (mm)	钢筋桁架混凝土叠合板标志跨度 (m)
60+70	2.4、2.7、3.0、3.3、 3.6、3.9、4.2、4.5、4.8
60+80	2.4、2.7、3.0、3.3、 3.6、3.9、4.2、4.5、 4.8、5.1、5.4
60+90	5.7、6.0
钢筋桁架混凝土叠合板预制底板 混凝土强度等级	C30
现浇混凝土叠合层混凝土强度等级	≥C30
钢筋桁架混凝土叠合板受力钢筋及 分布钢筋、钢筋桁架弦杆钢筋	HRB400级钢筋
钢筋桁架腹杆钢筋	HRB300级钢筋

注：当现浇混凝土叠合层混凝土强度大于C30时，设计人员应核算并满足相关构造规定。

4.5 钢筋桁架混凝土叠合板编号：



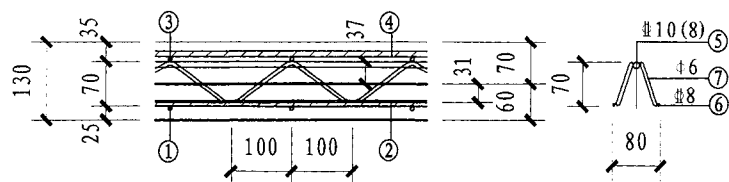
4.6 钢筋桁架混凝土叠合板预制底板钢筋采用钢筋焊接网片，桁架钢筋型号可根据钢筋桁架混凝土叠合板的现浇混凝土叠合层厚度按表4.6.1选用。

表4.6.1 钢筋桁架规格

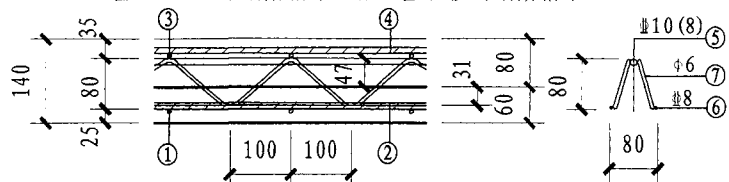
型号	A型	B型	C型
桁架高度 h (mm)	70	80	90
桁架宽度 b (mm)	80	80	80
上弦杆钢筋、腹杆钢筋、 下弦杆钢筋直径 (mm)	10 (8)、 6、8	10 (8)、 6、8	10 (8)、 6、8

注：当钢筋桁架混凝土叠合板标注跨度不大于3m时，桁架上弦杆钢筋直径可选用括号内数值。

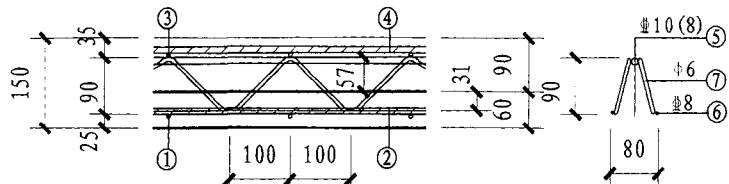
4.7 钢筋桁架配筋详见图4.7.1，钢筋桁架长度详见本图集第24～26页。



A型: 130mm厚钢筋桁架混凝土叠合板的钢筋桁架



B型: 140mm厚钢筋桁架混凝土叠合板的钢筋桁架



C型: 150mm厚钢筋桁架混凝土叠合板的钢筋桁架

- ① 钢筋桁架混凝土叠合板预制底板分布钢筋;
- ② 钢筋桁架混凝土叠合板预制底板受力钢筋;
- ③ 现浇钢筋混凝土叠合层分布钢筋;
- ④ 现浇钢筋混凝土叠合层受力钢筋;
- ⑤ 钢筋桁架上弦杆钢筋;
- ⑥ 钢筋桁架下弦杆钢筋;
- ⑦ 钢筋桁架腹杆钢筋

图4.7.1 钢筋桁架型号及配筋

4.8 本图集钢筋桁架混凝土叠合板预制底板的钢筋桁架间距取为600mm。非标准模数钢筋桁架混凝土叠合板预制底板的钢筋桁架间距可适当减小。钢筋桁架应等间距布置,间距宜取450~600mm,钢筋桁架距板边宜取200~300mm,详见图4.8.1。

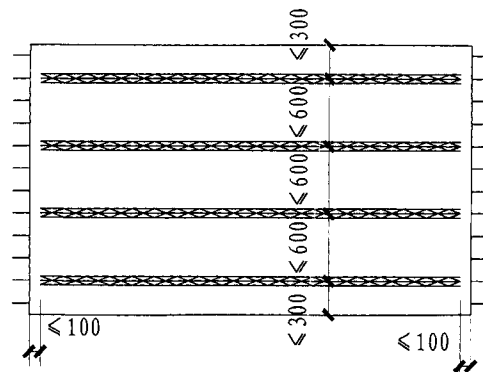


图4.8.1 钢筋桁架布置示意

5 设计准则

- 5.1 结构构件的重要性系数为 $\gamma_0=1.0$ 。
- 5.2 结构构件使用阶段的安全等级为二级。
- 5.3 混凝土保护层厚度为15mm。
- 5.4 预制钢筋桁架混凝土叠合板正常使用阶段:
- 5.4.1 钢筋桁架混凝土叠合板在使用阶段的裂缝控制等级为三级,

编制说明

图集号 苏G25—2015

页次

4

最大裂缝宽度允许值为0.3mm。

5.4.2 钢筋桁架混凝土叠合板挠度控制为 $l_0/200$ (l_0 为叠合板的标志跨度)。

5.5 钢筋桁架混凝土叠合板预制底板使用阶段的计算与验算:

5.5.1 在进行承载能力极限状态验算时,钢筋桁架混凝土叠合板底板的各控制截面弯矩可按式计算:

$$M=\alpha p l_0^2 \tag{5.5.1}$$

式中 M ——跨中或支座单位板宽内的弯矩设计值(kN·m);

α ——弯矩系数,可按表5.4.1采用。

表5.4.1 弯矩系数

弯矩位置	边跨跨中	边跨内支座	中跨跨中	中跨支座
弯矩系数	0.0714	-0.0909 (-0.1)	0.0625	-0.0714

注:1 表中系数适用于可变荷载标准值与永久荷载标准值之比大于0.3的等跨(相邻跨差小于20%)连续板。

2 括号内数字用于两跨连续板。

p ——均布荷载设计值(kN/m²)。可变荷载效应控制时,

$p=1.2G_K+1.4Q_K$; 永久荷载效应控制时,

$p=1.35G_K+1.4\psi_cQ_K$; 其中, G_K 为永久荷载标准值,

Q_K 为可变荷载标准值, ψ_c 为可变荷载的组合值系数;

l_0 ——计算跨度,取为板的标志跨度。

5.5.2 在钢筋桁架混凝土叠合板预制底板进行正常使用极限荷载状态验算时,荷载应按下列情况考虑:

标准组合设计值: $p_c=G_K+Q_K$

准永久组合设计值: $p_q=G_K+\psi_qQ_K$

其中, ψ_q 为准永久值系数。

5.6 钢筋桁架混凝土叠合板预制底板施工阶段验算:

5.6.1 钢筋桁架混凝土叠合板预制底板的强度必须达到设计强度的100%方可进行施工。

5.6.2 钢筋桁架混凝土叠合板预制底板在脱模、吊装、运输时,不应产生裂缝,并应满足 $\sigma_{ct}\leq f_{ctk}$ 的要求。其中, σ_{ct} 为构件脱模时产生的构件正截面边缘混凝土法向拉应力, f_{ctk} 为构件脱模时的混凝土抗拉强度标准值。

5.6.3 钢筋桁架混凝土叠合板预制底板在进行施工阶段验算时,应将构件自重标准值乘以动力系数作为等效静力荷载标准值。其中,吊装、运输时,动力系数取1.5;安装过程中就位、临时固定时,动力系数取1.2。脱模时等效静力荷载标准值应取自重标准值乘以脱模吸附系数1.5。

5.6.4 钢筋桁架混凝土叠合板预制底板在施工过程中所承受的荷载,应考虑现浇层的重量和施工荷载,施工荷载取 1.5kN/m^2 。

6 选用

6.1 选用条件:

6.1.1 板边支座与钢筋混凝土梁或钢筋混凝土剪力墙整体连接。

6.1.2 楼面附加恒载及可变荷载在表6.1.2所列荷载范围内。

表6.1.2 荷载类别

荷载类别	1	2	3	4	5	6	7	8	9
附加恒载标准值 g (kN/m^2)	1.0	1.0	1.0	1.5	1.5	1.5	2.0	2.0	2.0
可变荷载标准值 q (kN/m^2)	2.0	2.5	3.5	2.0	2.5	3.5	2.0	2.5	3.5

注:附加恒载为不包括钢筋桁架混凝土叠合板预制底板及现浇混凝土叠合层自重的永久荷载,如面层及装饰荷载。

6.2 选用方法:

6.2.1 根据附加恒载及可变荷载,按表6.1.2确定荷载类别。

6.2.2 根据荷载类别、板标志跨度尺寸确定钢筋桁架混凝土叠合板厚度。

6.2.3 根据钢筋桁架混凝土叠合板厚度,由图4.7.1确定钢筋桁架型号。

6.2.4 根据上述步骤的结果,从钢筋桁架混凝土叠合板选用表中确定板编号。

6.2.5 绘制钢筋桁架混凝土叠合板预制底板平面布置图。

6.2.6 另行绘制现浇叠合层的支座配筋图。

7 选用示例

7.1 示例概况:图7.1.1为某剪力墙住宅平面图,剪力墙厚度为200mm。其中的卧室、餐厅、厨房、起居室、书房楼板均采用钢筋桁架混凝土叠合板,卫生间楼板采用钢筋混凝土现浇板。

7.2 设计基本条件:

7.2.1 荷载标准值:楼面面层附加恒载标准值为 2.0kN/m^2 ;除卫生间外,楼面可变荷载标准值为 2.0kN/m^2 。

7.2.2 选用步骤(以起居室为例):

1 根据楼面附加恒载标准值和可变荷载标准值,由表6.1.2确定荷载类别为第7类。

2 起居室房间开间轴线尺寸为4500mm。

编制说明

图集号	苏G25—2015
页次	6

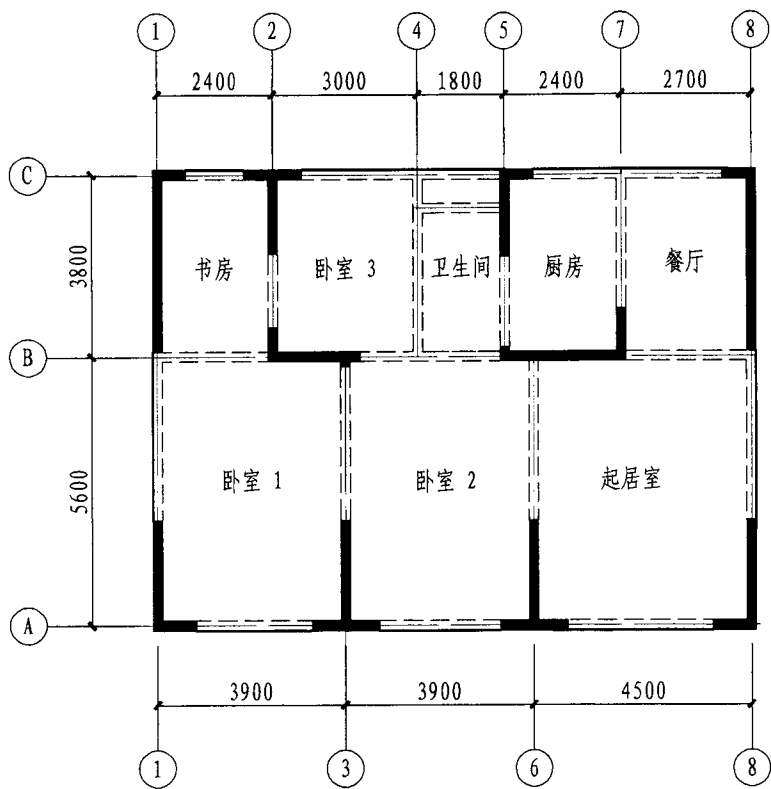


图7.1.1 住宅平面图

3 根据起居室板的标准跨度确定钢筋桁架混凝土叠合板厚度为60mm+80mm。

4 根据板厚60mm+80mm，由图4.7.1确定钢筋桁架的型号为B型。

5 根据起居室的标志跨度确定选用3块预制底板，其编号均为HDB-4518-6080-7-B。

7.2.3 绘制钢筋桁架混凝土叠合板平面布置图，详见图7.2.3。

7.2.4 绘制现浇叠合层支座配筋图。

编制说明

图集号 苏G25—2015

页次 7

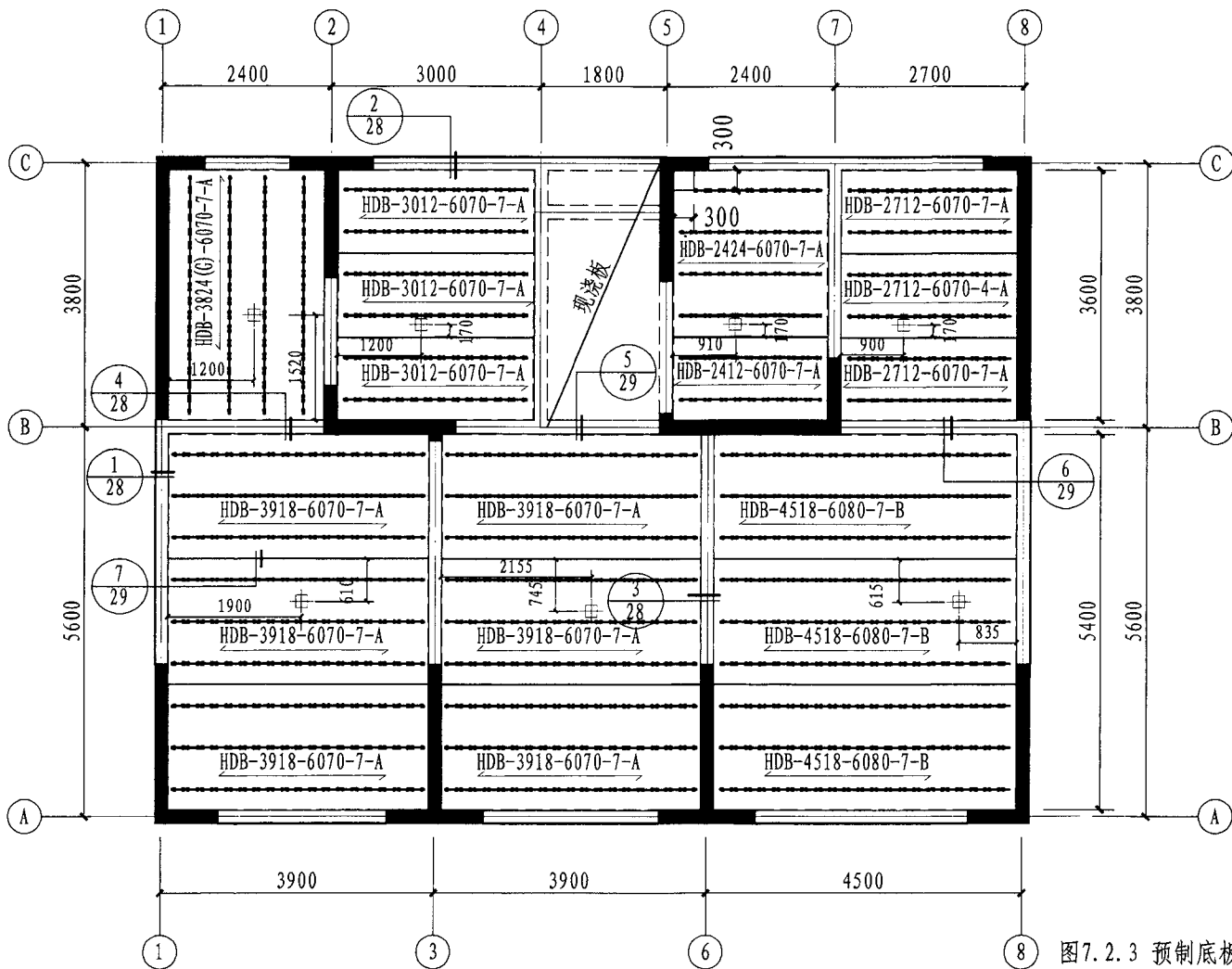


图7.2.3 预制底板平面布置

注: 1 图中——表示叠合板支撑方向, 中 为接线盒。

2 图中HDB-3824(G)-6070-7-A为非标准板, 表示标志跨度为3800mm, 宽度为2220mm, 钢筋桁架间距为500mm的钢筋桁架混凝土叠合板。

编制说明

图集号 苏G25—2015

页次 8

8 材料、制作、堆放及运输要求

- 8.1 钢筋桁架混凝土叠合板预制底板的材料、制作与堆放应符合《装配式混凝土结构技术规程》JGJ 1及《混凝土结构工程施工规范》GB 50666的规定。
- 8.2 在浇筑混凝土前，应进行预制构件的隐蔽工程检查，包括钢筋的牌号、规格、数量、位置、间距、保护层厚度等，预埋件的规格、数量、位置等。
- 8.3 采用洒水、覆盖等方式进行常温养护时，养护时间应符合相关标准的要求。
- 8.4 脱模起吊时，混凝土强度不应低于设计强度的75%，且不应小于 $15\text{N}/\text{mm}^2$ 。
- 8.5 钢筋桁架混凝土叠合板预制底板叠合面应加工成人工粗糙面，其凹凸差不应小于4mm。
- 8.6 钢筋桁架的制作应满足下列要求：
- 8.6.1 钢筋桁架与钢筋网片的位置关系详见图4.7.1。
- 8.6.2 钢筋桁架应由专用的焊接机械制造，腹杆钢筋与上、下弦钢筋采用电阻点焊焊接。
- 8.6.3 钢筋桁架焊点的抗剪力不应小于腹杆钢筋规定屈服力值的0.6倍。

- 8.7 钢筋焊接网的搭接接头应设置在受力较小处。
- 8.8 钢筋桁架混凝土叠合板预制底板必需开设洞口时，需在生产预制底板时预留孔洞，且应满足下列要求：
- 8.8.1 开洞位置应避开桁架钢筋的位置，当无法避开时，设计人员应另行设计。
- 8.8.2 当洞口直径（或边长）小于300mm时，受力钢筋应绕过洞口，不得切断；当洞口直径（或边长）不小于300mm时，由设计人员另行设计，详见图8.8.2。

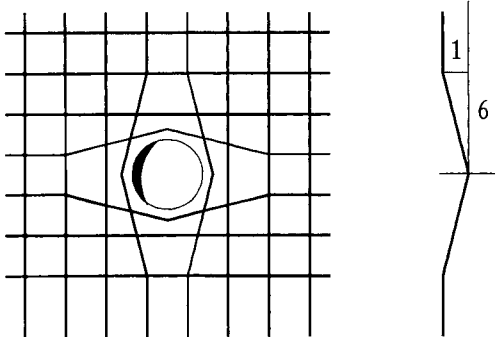


图8.8.2 圆形洞口直径（或矩形洞口边长）

不小于300mm时钢筋构造

注：受力钢筋绕过洞口不另设补强钢筋。

编制说明	图集号	苏G25—2015
	页次	9

8.9 钢筋桁架混凝土叠合板预制底板的堆放应满足下列要求:

8.9.1 堆放场地应平整、坚实, 并应有排水措施。

8.9.2 钢筋桁架应朝上, 标识宜朝向堆垛间的通道。

8.9.3 构件支垫应坚实, 垫块在构件下的位置宜与脱模、吊装时的起吊位置一致。

8.9.4 重叠堆放构件时, 每层构件间的垫块应上下对齐, 堆垛层数应根据构件、垫块的承载能力确定, 并应根据需要采取防止堆垛倾覆的措施。

8.10 堆放或运输构件时, 应采取防止构件产生裂缝的措施。

8.11 运输时要设法在支点处绑扎牢固, 以防移动或跳动, 在板的边部或绳索接触处的混凝土应采用衬垫加以保护。

9 验收要求

9.1 构件的质量验收及结构性能检验的方法与数量应符合《混凝土结构工程施工质量验收规范》GB 50204的相关要求。

9.2 钢筋桁架混凝土叠合板预制底板进行结构性能检验时, 试件的支撑间距不应大于1600mm, 裂缝控制应符合本图集第5.6.2条的要求, 挠度不应大于 $l/400$ (l 为支撑间距), 检验堆载应按本图集第5.6.4条的规定取值。检验堆载布置如图9.2.1所示, 检验堆载方式应采用分级加载。

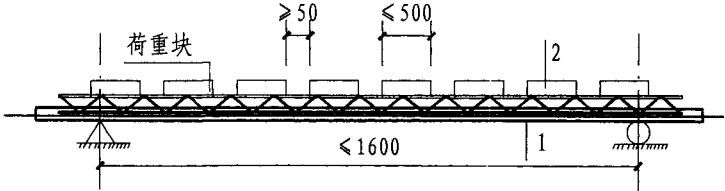


图9.2.1 试验板堆载示意

1—钢筋桁架混凝土叠合板底板; 2—荷重块

9.3 钢筋桁架混凝土叠合板预制底板的尺寸允许偏差及检验方法应符合表9.3.1的要求。

表9.3.1 预制叠合板尺寸允许偏差及检验方法

项目	允许偏差 (mm)	检验方法
长度	±5	量尺检查
宽度	0, -10	钢尺量一端及中部, 取其中偏差绝对值较大处
厚度	+5	
侧向弯曲	$L/750$ 且不大于20	拉线, 钢尺量最大侧向弯曲处
翘曲	$L/750$	调平尺在两端测量
对角线差	10	钢尺量两个对角线
主筋保护层	+5, -3	拉线, 钢尺量测量
下表面平整度	5	2m靠尺和塞尺检查

注: 1 L 为构件最长边的长度 (mm)。

2 检查中心线、螺栓和孔道位置偏差时, 应沿纵横两个方向量测, 并取其中偏差较大值。

编制说明

9.4 钢筋桁架的尺寸允许偏差应符合表9.4.1规定。

表9.4.1 钢筋桁架的尺寸允许偏差

检查项目	设计长度	设计高度	设计宽度
允许偏差	总长度的±0.3%,±30	+1mm, -3mm	± 7.5mm
检查项目	上弦焊点间距	伸出长度	—
允许偏差	± 2.5mm	0~2mm	

9.5 预留孔洞及预埋件允许偏差及检验方法见表9.5.1。

表9.5.1 预留孔洞及预埋件允许偏差及检验方法

项目		允许偏差 (mm)	检验方法
预留孔	中心线位置	5	尺量检查
	孔尺寸	±5	
预留洞	中心线位置	10	
	洞口尺寸、深度	±10	
预埋件	预埋件锚板中心线位置	5	
	预埋件锚板与混凝土面平面高差	0, -5	
	线盒、电盒、吊环在构件平面的中心线位置偏差	20	
	线盒、电盒、吊环与构件表面混凝土高差	0, -10	

10 施工方法与要求

10.1 钢筋桁架混凝土叠合板预制底板采用四吊点或多吊点吊装时，钢筋桁架上弦钢筋可作为吊筋使用，吊点位置设置在钢筋桁架腹杆钢筋和上弦杆钢筋焊接点处，吊钩应同时钩住桁架上弦杆钢筋和桁架腹杆钢筋，详见钢筋桁架混凝土叠合板预制底板配筋及模板示意图。若有更改，需施工方另行核算。

10.2 吊装过程中，应采取保证起重设备的主钩位置、吊具及构件重心在竖直方向上重合；吊索与构件水平夹角不宜小于60°，不应小于45°；吊运过程应平稳，不应有偏斜和大幅度摆动。

10.3 施工过程中，应对预制构件设置标识，并应采取防止构件损坏或受到污染的措施。

10.4 浇筑现浇混凝土叠合层混凝土前，钢筋桁架混凝土叠合板预制底板上表面必须清扫干净，并浇水充分湿润（冬期施工除外），但不能有积水。这是保证叠合板成为整体工作的关键，施工时应特别注意。

10.5 浇筑叠合层混凝土时，应用平板振动器振捣密实，不得对钢筋桁架混凝土叠合板预制底板造成破坏，并保证与钢筋桁架混凝土叠合板预制底板结合成整体。

10.6 钢筋桁架混凝土叠合板预制底板下部拼缝可用填充材料填平，填充材料可用掺纤维丝的混合砂浆分两层压实填平；拼缝处底面可粘贴纤维网格布等柔性材料，也可采用其他有成熟经验的填缝材料。填充前，拼缝内应清理干净。

10.7 钢筋桁架混凝土叠合板施工阶段应设有可靠支撑，支撑的具体形式如图10.7.1所示。

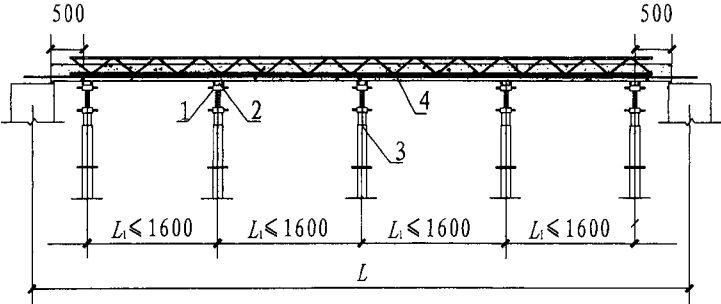


图10.7.1 钢筋桁架混凝土叠合板预制底板支撑示意

1—可调托；2—方木楞；3—钢支柱；4—钢筋桁架混凝土叠合板预制底板

11 其他

11.1 本图集未尽事宜，应按国家现行有关标准、规范和有关技术法规文件严格执行。

11.2 使用或选用本图集时，本图集所依据的标准、规范若有新的版本，应按新版本做相应的验算调整。

钢筋桁架混凝土叠合板选用表

板型编号	现浇混凝土叠合层厚度 (mm)	跨度 (mm)	附加恒载 (kN/m ²)	可变荷载 (kN/m ²)	预制底板钢筋		支座负钢筋	
					中间跨	边跨	中间跨	边跨
HDB-24xx-6070-1-A	70	2400	1.0	2.0	Φ8@200	Φ8@200	Φ8@200	Φ8@200 (Φ8@200)
HDB-24xx-6070-2-A			1.0	2.5	Φ8@200	Φ8@200	Φ8@200	Φ8@200 (Φ8@200)
HDB-24xx-6070-3-A			1.0	3.5	Φ8@200	Φ8@200	Φ8@200	Φ8@200 (Φ8@200)
HDB-24xx-6070-4-A			1.5	2.0	Φ8@200	Φ8@200	Φ8@200	Φ8@200 (Φ8@200)
HDB-24xx-6070-5-A			1.5	2.5	Φ8@200	Φ8@200	Φ8@200	Φ8@200 (Φ8@200)
HDB-24xx-6070-6-A			1.5	3.5	Φ8@200	Φ8@200	Φ8@200	Φ8@200 (Φ8@200)
HDB-24xx-6070-7-A			2.0	2.0	Φ8@200	Φ8@200	Φ8@200	Φ8@200 (Φ8@200)
HDB-24xx-6070-8-A			2.0	2.5	Φ8@200	Φ8@200	Φ8@200	Φ8@200 (Φ8@200)
HDB-24xx-6070-9-A			2.0	3.5	Φ8@200	Φ8@200	Φ8@200	Φ8@200 (Φ8@200)
HDB-27xx-6070-1-A	70	2700	1.0	2.0	Φ8@200	Φ8@200	Φ8@200	Φ8@200 (Φ8@200)
HDB-27xx-6070-2-A			1.0	2.5	Φ8@200	Φ8@200	Φ8@200	Φ8@200 (Φ8@200)
HDB-27xx-6070-3-A			1.0	3.5	Φ8@200	Φ8@200	Φ8@200	Φ8@200 (Φ8@200)
HDB-27xx-6070-4-A			1.5	2.0	Φ8@200	Φ8@200	Φ8@200	Φ8@200 (Φ8@200)
HDB-27xx-6070-5-A			1.5	2.5	Φ8@200	Φ8@200	Φ8@200	Φ8@200 (Φ8@200)
HDB-27xx-6070-6-A			1.5	3.5	Φ8@200	Φ8@200	Φ8@200	Φ8@200 (Φ8@200)
HDB-27xx-6070-7-A			2.0	2.0	Φ8@200	Φ8@200	Φ8@200	Φ8@200 (Φ8@200)
HDB-27xx-6070-8-A			2.0	2.5	Φ8@200	Φ8@200	Φ8@200	Φ8@200 (Φ8@200)
HDB-27xx-6070-9-A			2.0	3.5	Φ8@200	Φ8@200	Φ8@200	Φ8@200 (Φ8@200)

注: 1 表中xx为钢筋桁架混凝土叠合板预制底板宽度, 一般为12dm、18dm、24dm三种, 主设计人员选用具体尺寸。

2 括号内配筋用于两跨连续板。

3 支座负钢筋按混凝土强度等级为C30计算, 若现浇混凝土叠合层混凝土强度等级改变, 需另行调整。

4 表中简称钢筋桁架混凝土叠合板预制底板为预制底板。

钢筋桁架混凝土叠合板选用表	图集号	苏G25—2015
	页次	13

钢筋桁架混凝土叠合板选用表

板型编号	现浇混凝土叠合层厚度 (mm)	跨度 (mm)	附加恒载 (kN/m ²)	可变荷载 (kN/m ²)	预制底板钢筋		支座负钢筋	
					中间跨	边跨	中间跨	边跨
HDB-30xx-6070-1-A	70	3000	1.0	2.0	Φ8@200	Φ8@200	Φ8@200	Φ8@200 (Φ8@200)
HDB-30xx-6070-2-A			1.0	2.5	Φ8@200	Φ8@200	Φ8@200	Φ8@200 (Φ8@200)
HDB-30xx-6070-3-A			1.0	3.5	Φ8@200	Φ8@200	Φ8@200	Φ8@200 (Φ8@200)
HDB-30xx-6070-4-A			1.5	2.0	Φ8@200	Φ8@200	Φ8@200	Φ8@200 (Φ8@200)
HDB-30xx-6070-5-A			1.5	2.5	Φ8@200	Φ8@200	Φ8@200	Φ8@200 (Φ8@200)
HDB-30xx-6070-6-A			1.5	3.5	Φ8@200	Φ8@200	Φ8@200	Φ8@200 (Φ8@200)
HDB-30xx-6070-7-A			2.0	2.0	Φ8@200	Φ8@200	Φ8@200	Φ8@200 (Φ8@200)
HDB-30xx-6070-8-A			2.0	2.5	Φ8@200	Φ8@200	Φ8@200	Φ8@200 (Φ8@200)
HDB-30xx-6070-9-A			2.0	3.5	Φ8@200	Φ8@200	Φ8@200	Φ8@200 (Φ8@200)
HDB-33xx-6070-1-A	70	3300	1.0	2.0	Φ8@200	Φ8@200	Φ8@200	Φ8@200 (Φ8@200)
HDB-33xx-6070-2-A			1.0	2.5	Φ8@200	Φ8@200	Φ8@200	Φ8@200 (Φ8@200)
HDB-33xx-6070-3-A			1.0	3.5	Φ8@200	Φ8@200	Φ8@200	Φ8@190 (Φ8@170)
HDB-33xx-6070-4-A			1.5	2.0	Φ8@200	Φ8@200	Φ8@200	Φ8@200 (Φ8@200)
HDB-33xx-6070-5-A			1.5	2.5	Φ8@200	Φ8@200	Φ8@200	Φ8@200 (Φ8@190)
HDB-33xx-6070-6-A			1.5	3.5	Φ8@200	Φ8@200	Φ8@200	Φ8@180 (Φ8@160)
HDB-33xx-6070-7-A			2.0	2.0	Φ8@200	Φ8@200	Φ8@200	Φ8@200 (Φ8@190)
HDB-33xx-6070-8-A			2.0	2.5	Φ8@200	Φ8@200	Φ8@200	Φ8@200 (Φ8@180)
HDB-33xx-6070-9-A			2.0	3.5	Φ8@200	Φ8@200	Φ8@200	Φ8@170 (Φ8@150)

注: 1 表中xx为钢筋桁架混凝土叠合板预制底板宽度, 一般为12dm、18dm、24dm三种, 由设计人员选用具体尺寸。

2 括号内配筋用于两跨连续板。

3 支座负钢筋按混凝土强度等级为C30计算, 若现浇混凝土叠合层混凝土强度等级改变, 需另行调整。

4 表中简称钢筋桁架混凝土叠合板预制底板为预制底板。

钢筋桁架混凝土叠合板选用表

图集号 苏G25—2015

页次 14

钢筋桁架混凝土叠合板选用表

板型编号	现浇混凝土叠合层厚度 (mm)	跨度 (mm)	附加恒载 (kN/m ²)	可变荷载 (kN/m ²)	预制底板钢筋		支座负钢筋	
					中间跨	边跨	中间跨	边跨
HDB-36xx-6070-1-A	70	3600	1.0	2.0	Φ8@200	Φ8@200	Φ8@200	Φ8@200 (Φ8@190)
HDB-36xx-6070-2-A			1.0	2.5	Φ8@200	Φ8@200	Φ8@200	Φ8@190 (Φ8@170)
HDB-36xx-6070-3-A			1.0	3.5	Φ8@200	Φ8@200	Φ8@200	Φ8@160 (Φ8@140)
HDB-36xx-6070-4-A			1.5	2.0	Φ8@200	Φ8@200	Φ8@200	Φ8@190 (Φ8@170)
HDB-36xx-6070-5-A			1.5	2.5	Φ8@200	Φ8@200	Φ8@200	Φ8@170 (Φ8@160)
HDB-36xx-6070-6-A			1.5	3.5	Φ8@200	Φ8@150	Φ8@190	Φ8@150 (Φ8@140)
HDB-36xx-6070-7-A			2.0	2.0	Φ8@200	Φ8@200	Φ8@200	Φ8@180 (Φ8@160)
HDB-36xx-6070-8-A			2.0	2.5	Φ8@200	Φ8@200	Φ8@200	Φ8@160 (Φ8@150)
HDB-36xx-6070-9-A			2.0	3.5	Φ8@200	Φ8@150	Φ8@180	Φ8@140 (Φ8@130)
HDB-39xx-6070-1-A	70	3900	1.0	2.0	Φ8@200	Φ8@200	Φ8@200	Φ8@170 (Φ8@160)
HDB-39xx-6070-2-A			1.0	2.5	Φ8@200	Φ8@200	Φ8@200	Φ8@160 (Φ8@140)
HDB-39xx-6070-3-A			1.0	3.5	Φ8@200	Φ8@150	Φ8@170	Φ8@130 (Φ8@120)
HDB-39xx-6070-4-A			1.5	2.0	Φ8@200	Φ8@200	Φ8@200	Φ8@160 (Φ8@140)
HDB-39xx-6070-5-A			1.5	2.5	Φ8@200	Φ8@150	Φ8@190	Φ8@150 (Φ8@130)
HDB-39xx-6070-6-A			1.5	3.5	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@160	Φ8@130 (Φ8@110)
HDB-39xx-6070-7-A			2.0	2.0	Φ8@200	Φ8@150	Φ8@190	Φ8@150 (Φ8@130)
HDB-39xx-6070-8-A			2.0	2.5	Φ8@200	Φ8@150	Φ8@180	Φ8@140 (Φ8@120)
HDB-39xx-6070-9-A			2.0	3.5	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@120 (Φ8@110)

注: 1 表中xx为钢筋桁架混凝土叠合板预制底板宽度, 一般为12dm、18dm、24dm三种, 由设计人员选用具体尺寸。

2 括号内配筋用于两跨连续板。

3 支座负钢筋按混凝土强度等级为C30计算, 若现浇混凝土叠合层混凝土强度等级改变, 需另行调整。

4 表中简称钢筋桁架混凝土叠合板预制底板为预制底板。

钢筋桁架混凝土叠合板选用表	图集号	苏G25—2015
	页次	15

钢筋桁架混凝土叠合板选用表

板型编号	现浇混凝土叠合层厚度 (mm)	跨度 (mm)	附加恒载 (kN/m ²)	可变荷载 (kN/m ²)	预制底板钢筋		支座负钢筋	
					中间跨	边跨	中间跨	边跨
HDB-42xx-6070-1-A	70	4200	1.0	2.0	Φ8@200	Φ8@150	Φ8@190	Φ8@150(Φ8@130)
HDB-42xx-6070-2-A			1.0	2.5	Φ8@200	Φ8@150	Φ8@170	Φ8@130(Φ8@120)
HDB-42xx-6070-3-A			1.0	3.5	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@110(Φ8@100)
HDB-42xx-6070-4-A			1.5	2.0	Φ8@200	Φ8@150	Φ8@180	Φ8@140(Φ8@120)
HDB-42xx-6070-5-A			1.5	2.5	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@160	Φ8@130(Φ8@110)
HDB-42xx-6070-6-A			1.5	3.5	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@140	Φ8@110(Φ8@100)
HDB-42xx-6070-7-A			2.0	2.0	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@160	Φ8@130(Φ8@110)
HDB-42xx-6070-8-A			2.0	2.5	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@120(Φ8@110)
HDB-42xx-6070-9-A			2.0	3.5	Φ10@200	Φ10@200	Φ10@200	Φ10@160(Φ10@140)
HDB-45xx-6070-1-A	70	4500	1.0	2.0	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@160	Φ8@130(Φ8@110)
HDB-45xx-6070-2-A			1.0	2.5	Φ10@200	Φ10@200	Φ10@200	Φ10@180(Φ10@160)
HDB-45xx-6070-3-A			1.0	3.5	Φ10@200	Φ10@200	Φ10@200	Φ10@150(Φ10@140)
HDB-45xx-6070-4-A			1.5	2.0	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@120(Φ8@110)
HDB-45xx-6070-5-A			1.5	2.5	Φ10@200	Φ10@200	Φ10@200	Φ10@170(Φ10@150)
HDB-45xx-6070-6-A			1.5	3.5	Φ10@200	Φ10@150	Φ10@190	Φ10@140(Φ10@130)
HDB-45xx-6070-7-A			2.0	2.0	Φ10@200	Φ10@200	Φ10@200	Φ10@170(Φ10@150)
HDB-45xx-6070-8-A			2.0	2.5	Φ10@200	Φ10@200	Φ10@200	Φ10@160(Φ10@140)
HDB-45xx-6070-9-A			2.0	3.5	Φ10@200	Φ10@200	Φ10@200	Φ10@160(Φ10@140)

注: 1 表中xx为钢筋桁架混凝土叠合板预制底板宽度, 一般为12dm、18dm、24dm三种, 由设计人员选用具体尺寸。

2 括号内配筋用于两跨连续板。

3 支座负钢筋按混凝土强度等级为C30计算, 若现浇混凝土叠合层混凝土强度等级改变, 需另行调整。

4 表中简称钢筋桁架混凝土叠合板预制底板为预制底板。

钢筋桁架混凝土叠合板选用表

图集号 苏G25—2015

页次

16

钢筋桁架混凝土叠合板选用表

板型编号	现浇混凝土叠合层厚度 (mm)	跨度 (mm)	附加恒载 (kN/m ²)	可变荷载 (kN/m ²)	预制底板钢筋		支座负钢筋	
					中间跨	边跨	中间跨	边跨
HDB-48xx-6070-1-A	70	4800	1.0	2.0	Φ10@200	Φ10@200	Φ10@200	Φ10@170 (Φ10@160)
HDB-48xx-6070-2-A			1.0	2.5	Φ10@200	Φ10@200	Φ10@200	Φ10@160 (Φ10@140)
HDB-48xx-6070-3-A			1.0	3.5	Φ10@200	Φ10@150	Φ10@170	Φ10@130 (Φ10@120)
HDB-48xx-6070-4-A			1.5	2.0	Φ10@200	Φ10@200	Φ10@200	Φ10@160 (Φ10@140)
HDB-48xx-6070-5-A			1.5	2.5	Φ10@200	Φ10@150	Φ10@190	Φ10@150 (Φ10@130)
HDB-48xx-6070-6-A			1.5	3.5	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@160	Φ10@130 (Φ10@110)
HDB-48xx-6070-7-A			2.0	2.0	Φ10@200	Φ10@150	Φ10@190	Φ10@150 (Φ10@130)
HDB-48xx-6070-8-A			2.0	2.5	Φ10@200	Φ10@150	Φ10@180	Φ10@140 (Φ10@120)
HDB-48xx-6070-9-A			2.0	3.5	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@120 (Φ10@110)
HDB-24xx-6080-1-B	80	2400	1.0	2.0	Φ8@200	Φ8@200	Φ8@200	Φ8@200 (Φ8@200)
HDB-24xx-6080-2-B			1.0	2.5	Φ8@200	Φ8@200	Φ8@200	Φ8@200 (Φ8@200)
HDB-24xx-6080-3-B			1.0	3.5	Φ8@200	Φ8@200	Φ8@200	Φ8@200 (Φ8@200)
HDB-24xx-6080-4-B			1.5	2.0	Φ8@200	Φ8@200	Φ8@200	Φ8@200 (Φ8@200)
HDB-24xx-6080-5-B			1.5	2.5	Φ8@200	Φ8@200	Φ8@200	Φ8@200 (Φ8@200)
HDB-24xx-6080-6-B			1.5	3.5	Φ8@200	Φ8@200	Φ8@200	Φ8@200 (Φ8@200)
HDB-24xx-6080-7-B			2.0	2.0	Φ8@200	Φ8@200	Φ8@200	Φ8@200 (Φ8@200)
HDB-24xx-6080-8-B			2.0	2.5	Φ8@200	Φ8@200	Φ8@200	Φ8@200 (Φ8@200)
HDB-24xx-6080-9-B			2.0	3.5	Φ8@200	Φ8@200	Φ8@200	Φ8@200 (Φ8@200)

注: 1 表中xx为钢筋桁架混凝土叠合板预制底板宽度, 一般为12dm、18dm、24dm三种, 由设计人员选用具体尺寸。

2 括号内配筋用于两跨连续板。

3 支座负钢筋按混凝土强度等级为C30计算, 若现浇混凝土叠合层混凝土强度等级改变, 需另行调整。

4 表中简称钢筋桁架混凝土叠合板预制底板为预制底板。

钢筋桁架混凝土叠合板选用表

图集号 苏G25—2015

页次 17

钢筋桁架混凝土叠合板选用表

板型编号	现浇混凝土叠合层厚度 (mm)	跨度 (mm)	附加恒载 (kN/m ²)	可变荷载 (kN/m ²)	预制底板钢筋		支座负钢筋	
					中间跨	边跨	中间跨	边跨
HDB-27xx-6080-1-B	80	2700	1.0	2.0	Φ8@200	Φ8@200	Φ8@200	Φ8@200 (Φ8@200)
HDB-27xx-6080-2-B			1.0	2.5	Φ8@200	Φ8@200	Φ8@200	Φ8@200 (Φ8@200)
HDB-27xx-6080-3-B			1.0	3.5	Φ8@200	Φ8@200	Φ8@200	Φ8@200 (Φ8@200)
HDB-27xx-6080-4-B			1.5	2.0	Φ8@200	Φ8@200	Φ8@200	Φ8@200 (Φ8@200)
HDB-27xx-6080-5-B			1.5	2.5	Φ8@200	Φ8@200	Φ8@200	Φ8@200 (Φ8@200)
HDB-27xx-6080-6-B			1.5	3.5	Φ8@200	Φ8@200	Φ8@200	Φ8@200 (Φ8@200)
HDB-27xx-6080-7-B			2.0	2.0	Φ8@200	Φ8@200	Φ8@200	Φ8@200 (Φ8@200)
HDB-27xx-6080-8-B			2.0	2.5	Φ8@200	Φ8@200	Φ8@200	Φ8@200 (Φ8@200)
HDB-27xx-6080-9-B			2.0	3.5	Φ8@200	Φ8@200	Φ8@200	Φ8@200 (Φ8@200)
HDB-30xx-6080-1-B	80	3000	1.0	2.0	Φ8@200	Φ8@200	Φ8@200	Φ8@200 (Φ8@200)
HDB-30xx-6080-2-B			1.0	2.5	Φ8@200	Φ8@200	Φ8@200	Φ8@200 (Φ8@200)
HDB-30xx-6080-3-B			1.0	3.5	Φ8@200	Φ8@200	Φ8@200	Φ8@200 (Φ8@200)
HDB-30xx-6080-4-B			1.5	2.0	Φ8@200	Φ8@200	Φ8@200	Φ8@200 (Φ8@200)
HDB-30xx-6080-5-B			1.5	2.5	Φ8@200	Φ8@200	Φ8@200	Φ8@200 (Φ8@200)
HDB-30xx-6080-6-B			1.5	3.5	Φ8@200	Φ8@200	Φ8@200	Φ8@200 (Φ8@200)
HDB-30xx-6080-7-B			2.0	2.0	Φ8@200	Φ8@200	Φ8@200	Φ8@200 (Φ8@200)
HDB-30xx-6080-8-B			2.0	2.5	Φ8@200	Φ8@200	Φ8@200	Φ8@200 (Φ8@200)
HDB-30xx-6080-9-B			2.0	3.5	Φ8@200	Φ8@200	Φ8@200	Φ8@200 (Φ8@200)

注: 1 表中xx为钢筋桁架混凝土叠合板预制底板宽度, 一般为12dm、18dm、24dm三种, 由设计人员选用具体尺寸。

2 括号内配筋用于两跨连续板。

3 支座负钢筋按混凝土强度等级为C30计算, 若现浇混凝土叠合层混凝土强度等级改变, 需另行调整。

4 表中简称钢筋桁架混凝土叠合板预制底板为预制底板。

钢筋桁架混凝土叠合板选用表

图集号 苏G25—2015

页次

18

钢筋桁架混凝土叠合板选用表

板型编号	现浇混凝土叠合层厚度 (mm)	跨度 (mm)	附加恒载 (kN/m ²)	可变荷载 (kN/m ²)	预制底板钢筋		支座负钢筋	
					中间跨	边跨	中间跨	边跨
HDB-33xx-6080-1-B	80	3300	1.0	2.0	Φ8@200	Φ8@200	Φ8@200	Φ8@200 (Φ8@200)
HDB-33xx-6080-2-B			1.0	2.5	Φ8@200	Φ8@200	Φ8@200	Φ8@200 (Φ8@200)
HDB-33xx-6080-3-B			1.0	3.5	Φ8@200	Φ8@200	Φ8@200	Φ8@200 (Φ8@180)
HDB-33xx-6080-4-B			1.5	2.0	Φ8@200	Φ8@200	Φ8@200	Φ8@200 (Φ8@200)
HDB-33xx-6080-5-B			1.5	2.5	Φ8@200	Φ8@200	Φ8@200	Φ8@200 (Φ8@200)
HDB-33xx-6080-6-B			1.5	3.5	Φ8@200	Φ8@200	Φ8@200	Φ8@190 (Φ8@170)
HDB-33xx-6080-7-B			2.0	2.0	Φ8@200	Φ8@200	Φ8@200	Φ8@200 (Φ8@200)
HDB-33xx-6080-8-B			2.0	2.5	Φ8@200	Φ8@200	Φ8@200	Φ8@200 (Φ8@190)
HDB-33xx-6080-9-B			2.0	3.5	Φ8@200	Φ8@200	Φ8@200	Φ8@180 (Φ8@160)
HDB-36xx-6080-1-B	80	3600	1.0	2.0	Φ8@200	Φ8@200	Φ8@200	Φ8@200 (Φ8@200)
HDB-36xx-6080-2-B			1.0	2.5	Φ8@200	Φ8@200	Φ8@200	Φ8@200 (Φ8@180)
HDB-36xx-6080-3-B			1.0	3.5	Φ8@200	Φ8@200	Φ8@200	Φ8@170 (Φ8@150)
HDB-36xx-6080-4-B			1.5	2.0	Φ8@200	Φ8@200	Φ8@200	Φ8@200 (Φ8@180)
HDB-36xx-6080-5-B			1.5	2.5	Φ8@200	Φ8@200	Φ8@200	Φ8@190 (Φ8@170)
HDB-36xx-6080-6-B			1.5	3.5	Φ8@200	Φ8@200	Φ8@200	Φ8@160 (Φ8@140)
HDB-36xx-6080-7-B			2.0	2.0	Φ8@200	Φ8@200	Φ8@200	Φ8@190 (Φ8@170)
HDB-36xx-6080-8-B			2.0	2.5	Φ8@200	Φ8@200	Φ8@200	Φ8@170 (Φ8@160)
HDB-36xx-6080-9-B			2.0	3.5	Φ8@200	Φ8@200	Φ8@200	Φ8@150 (Φ8@140)

注: 1 表中xx为钢筋桁架混凝土叠合板预制底板宽度, 一般为12dm、18dm、24dm三种, 由设计人员选用具体尺寸。

2 括号内配筋用于两跨连续板。

3 支座负钢筋按混凝土强度等级为C30计算, 若现浇混凝土叠合层混凝土强度等级改变, 需另行调整。

4 表中简称钢筋桁架混凝土叠合板预制底板为预制底板。

钢筋桁架混凝土叠合板选用表

板型编号	现浇混凝土叠合层厚度 (mm)	跨度 (mm)	附加恒载 (kN/m ²)	可变荷载 (kN/m ²)	预制底板钢筋		支座负钢筋	
					中间跨	边跨	中间跨	边跨
HDB-39xx-6080-1-B	80	3900	1.0	2.0	Φ8@200	Φ8@200	Φ8@200	Φ8@180 (Φ8@170)
HDB-39xx-6080-2-B			1.0	2.5	Φ8@200	Φ8@200	Φ8@200	Φ8@170 (Φ8@150)
HDB-39xx-6080-3-B			1.0	3.5	Φ8@200	Φ8@150	Φ8@190	Φ8@140 (Φ8@130)
HDB-39xx-6080-4-B			1.5	2.0	Φ8@200	Φ8@200	Φ8@200	Φ8@170 (Φ8@150)
HDB-39xx-6080-5-B			1.5	2.5	Φ8@200	Φ8@200	Φ8@200	Φ8@160 (Φ8@140)
HDB-39xx-6080-6-B			1.5	3.5	Φ8@200	Φ8@150	Φ8@170	Φ8@130 (Φ8@120)
HDB-39xx-6080-7-B			2.0	2.0	Φ8@200	Φ8@200	Φ8@200	Φ8@160 (Φ8@140)
HDB-39xx-6080-8-B			2.0	2.5	Φ8@200	Φ8@150	Φ8@190	Φ8@150 (Φ8@130)
HDB-39xx-6080-9-B			2.0	3.5	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@160	Φ8@130 (Φ8@110)
HDB-42xx-6080-1-B	80	4200	1.0	2.0	Φ8@200	Φ8@200	Φ8@200	Φ8@160 (Φ8@140)
HDB-42xx-6080-2-B			1.0	2.5	Φ8@200	Φ8@150	Φ8@180	Φ8@140 (Φ8@130)
HDB-42xx-6080-3-B			1.0	3.5	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@160	Φ8@120 (Φ8@110)
HDB-42xx-6080-4-B			1.5	2.0	Φ8@200	Φ8@150	Φ8@190	Φ8@140 (Φ8@130)
HDB-42xx-6080-5-B			1.5	2.5	Φ8@200	Φ8@150	Φ8@170	Φ8@130 (Φ8@120)
HDB-42xx-6080-6-B			1.5	3.5	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@110 (Φ8@100)
HDB-42xx-6080-7-B			2.0	2.0	Φ8@200	Φ8@150	Φ8@170	Φ8@130 (Φ8@120)
HDB-42xx-6080-8-B			2.0	2.5	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@160	Φ8@120 (Φ8@110)
HDB-42xx-6080-9-B			2.0	3.5	Φ10@200	Φ10@200	Φ10@200	Φ10@170 (Φ10@150)

注: 1 表中xx为钢筋桁架混凝土叠合板预制底板宽度, 一般为12dm、18dm、24dm三种, 由设计人员选用具体尺寸。

2 括号内配筋用于两跨连续板。

3 支座负钢筋按混凝土强度等级为C30计算, 若现浇混凝土叠合层混凝土强度等级改变, 需另行调整。

4 表中简称钢筋桁架混凝土叠合板预制底板为预制底板。

钢筋桁架混凝土叠合板选用表

图集号 苏G25—2015

页次 20

钢筋桁架混凝土叠合板选用表

板型编号	现浇混凝土叠合层厚度 (mm)	跨度 (mm)	附加恒载 (kN/m ²)	可变荷载 (kN/m ²)	预制底板钢筋		支座负钢筋	
					中间跨	边跨	中间跨	边跨
HDB-45xx-6080-1-B	80	4500	1.0	2.0	Φ8@200	Φ8@150	Φ8@170	Φ8@130(Φ8@120)
HDB-45xx-6080-2-B			1.0	2.5	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@160	Φ8@120(Φ8@110)
HDB-45xx-6080-3-B			1.0	3.5	Φ10@200	Φ10@200	Φ10@200	Φ10@170(Φ10@150)
HDB-45xx-6080-4-B			1.5	2.0	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@160	Φ8@120(Φ8@110)
HDB-45xx-6080-5-B			1.5	2.5	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@110(Φ8@100)
HDB-45xx-6080-6-B			1.5	3.5	Φ10@200	Φ10@200	Φ10@200	Φ10@160(Φ10@140)
HDB-45xx-6080-7-B			2.0	2.0	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@120(Φ8@100)
HDB-45xx-6080-8-B			2.0	2.5	Φ10@200	Φ10@200	Φ10@200	Φ10@170(Φ10@150)
HDB-45xx-6080-9-B			2.0	3.5	Φ10@200	Φ10@150	Φ10@190	Φ10@150(Φ10@130)
HDB-48xx-6080-1-B	80	4800	1.0	2.0	Φ10@200	Φ10@200	Φ10@200	Φ10@180(Φ10@170)
HDB-48xx-6080-2-B			1.0	2.5	Φ10@200	Φ10@200	Φ10@200	Φ10@170(Φ10@150)
HDB-48xx-6080-3-B			1.0	3.5	Φ10@200	Φ10@150	Φ10@190	Φ10@140(Φ10@130)
HDB-48xx-6080-4-B			1.5	2.0	Φ10@200	Φ10@200	Φ10@200	Φ10@170(Φ10@150)
HDB-48xx-6080-5-B			1.5	2.5	Φ10@200	Φ10@200	Φ10@200	Φ10@160(Φ10@140)
HDB-48xx-6080-6-B			1.5	3.5	Φ10@200	Φ10@150	Φ10@180	Φ10@130(Φ10@120)
HDB-48xx-6080-7-B			2.0	2.0	Φ10@200	Φ10@200	Φ10@200	Φ10@160(Φ10@140)
HDB-48xx-6080-8-B			2.0	2.5	Φ10@200	Φ10@150	Φ10@190	Φ10@150(Φ10@130)
HDB-48xx-6080-9-B			2.0	3.5	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@170	Φ10@130(Φ10@110)

注: 1 表中xx为钢筋桁架混凝土叠合板预制底板宽度, 一般为12dm、18dm、24dm三种, 设计人员选用具体尺寸。

2 括号内配筋用于两跨连续板。

3 支座负钢筋按混凝土强度等级为C30计算, 若现浇混凝土叠合层混凝土强度等级改变, 需另行调整。

4 表中简称钢筋桁架混凝土叠合板预制底板为预制底板。

钢筋桁架混凝土叠合板选用表

图集号 苏G25—2015

页次 21

钢筋桁架混凝土叠合板选用表

板型编号	现浇混凝土叠合层厚度 (mm)	跨度 (mm)	附加恒载 (kN/m ²)	可变荷载 (kN/m ²)	预制底板钢筋		支座负钢筋	
					中间跨	边跨	中间跨	边跨
HDB-51xx-6080-1-B	80	5100	1.0	2.0	Φ10@200	Φ10@200	Φ10@200	Φ10@160(Φ10@150)
HDB-51xx-6080-2-B			1.0	2.5	Φ10@200	Φ10@150	Φ10@190	Φ10@150(Φ10@130)
HDB-51xx-6080-3-B			1.0	3.5	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@160	Φ10@130(Φ10@110)
HDB-51xx-6080-4-B			1.5	2.0	Φ10@200	Φ10@150	Φ10@190	Φ10@150(Φ10@130)
HDB-51xx-6080-5-B			1.5	2.5	Φ10@200	Φ10@150	Φ10@180	Φ10@140(Φ10@120)
HDB-51xx-6080-6-B			1.5	3.5	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@120(Φ10@110)
HDB-51xx-6080-7-B			2.0	2.0	Φ10@200	Φ10@150	Φ10@180	Φ10@140(Φ10@120)
HDB-51xx-6080-8-B			2.0	2.5	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@170	Φ10@130(Φ10@120)
HDB-51xx-6080-9-B			2.0	3.5	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@110(Φ10@100)
HDB-54xx-6080-1-B	80	5400	1.0	2.0	Φ10@200	Φ10@150	Φ10@190	Φ10@140(Φ10@130)
HDB-54xx-6080-2-B			1.0	2.5	Φ10@200	Φ10@150	Φ10@170	Φ10@130(Φ10@120)
HDB-54xx-6080-3-B			1.0	3.5	Φ10@150	Φ10@100	Φ10@140	Φ10@110(Φ10@100)
HDB-54xx-6080-4-B			1.5	2.0	Φ10@200	Φ10@150	Φ10@170	Φ10@130(Φ10@120)
HDB-54xx-6080-5-B			1.5	2.5	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@160	Φ10@120(Φ10@110)
HDB-54xx-6080-6-B			1.5	3.5	Φ10@150	Φ10@100	Φ10@140	Φ10@100(Φ10@90)
HDB-54xx-6080-7-B			2.0	2.0	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@160	Φ10@120(Φ10@110)
HDB-54xx-6080-8-B			2.0	2.5	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@110(Φ10@100)
HDB-54xx-6080-9-B			2.0	3.5	Φ10@150	Φ10@100	Φ10@130	Φ10@100(Φ10@90)

注: 1 表中xx为钢筋桁架混凝土叠合板预制底板宽度, 一般为12dm、18dm、24dm三种, 由设计人员选用具体尺寸。

2 括号内配筋用于两跨连续板。

3 支座负钢筋按混凝土强度等级为C30计算, 若现浇混凝土叠合层混凝土强度等级改变, 需另行调整。

4 表中简称钢筋桁架混凝土叠合板预制底板为预制底板。

钢筋桁架混凝土叠合板选用表

图集号 苏G25—2015

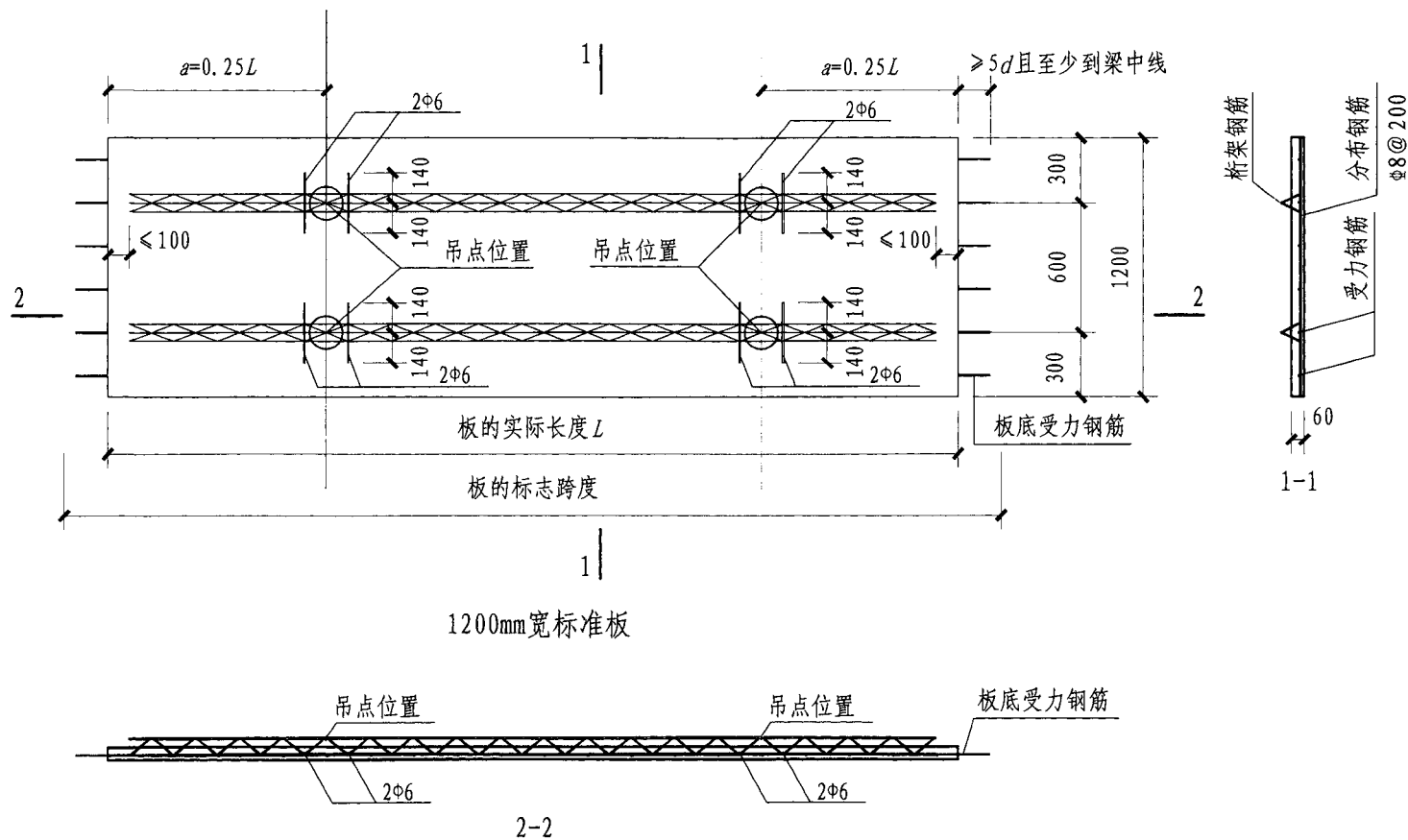
页次

22

钢筋桁架混凝土叠合板选用表

板型编号	现浇混凝土叠合层厚度 (mm)	跨度 (mm)	附加恒载 (kN/m ²)	可变荷载 (kN/m ²)	预制底板钢筋		支座负钢筋	
					中间跨	边跨	中间跨	边跨
HDB-57xx-6090-1-C	90	5700	1.0	2.0	Φ10@200	Φ10@150	Φ10@170	Φ10@130 (Φ10@120)
HDB-57xx-6090-2-C			1.0	2.5	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@160	Φ10@120 (Φ10@110)
HDB-57xx-6090-3-C			1.0	3.5	Φ10@150	Φ10@100	Φ10@140	Φ10@100 (Φ10@90)
HDB-57xx-6090-4-C			1.5	2.0	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@160	Φ10@120 (Φ10@110)
HDB-57xx-6090-5-C			1.5	2.5	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@110 (Φ10@100)
HDB-57xx-6090-6-C			1.5	3.5	Φ10@150	Φ10@100	Φ10@130	Φ10@100 (Φ10@90)
HDB-57xx-6090-7-C			2.0	2.0	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@110 (Φ10@100)
HDB-57xx-6090-8-C			2.0	2.5	Φ10@150	Φ10@100	Φ10@140	Φ10@110 (Φ10@100)
HDB-57xx-6090-9-C			2.0	3.5	Φ10@100	Φ10@100	Φ10@120	Φ10@90 (Φ10@80)
HDB-60xx-6090-1-C	90	6000	1.0	2.0	Φ10@150	Φ10@100	Φ10@160	Φ10@120 (Φ10@110)
HDB-60xx-6090-2-C			1.0	2.5	Φ10@150	Φ10@100	Φ10@140	Φ10@110 (Φ10@100)
HDB-60xx-6090-3-C			1.0	3.5	Φ10@100	Φ10@100	Φ10@120	Φ10@90 (Φ10@80)
HDB-60xx-6090-4-C			1.5	2.0	Φ10@150	Φ10@100	Φ10@140	Φ10@110 (Φ10@100)
HDB-60xx-6090-5-C			1.5	2.5	Φ10@150	Φ10@100	Φ10@130	Φ10@100 (Φ10@90)
HDB-60xx-6090-6-C			1.5	3.5	Φ10@100	Φ10@100	Φ10@110	Φ10@90 (Φ10@80)
HDB-60xx-6090-7-C			2.0	2.0	Φ10@150	Φ10@100	Φ10@130	Φ10@100 (Φ10@90)
HDB-60xx-6090-8-C			2.0	2.5	Φ10@100	Φ10@100	Φ10@120	Φ10@90 (Φ10@80)
HDB-60xx-6090-9-C			2.0	3.5	Φ10@100	Φ10@100	Φ10@110	Φ10@80 (Φ10@70)

注：1 表中xx为钢筋桁架混凝土叠合板预制底板宽度，一般为12dm、18dm、24dm三种，由设计人员选用具体尺寸。
2 括号内配筋用于两跨连续板。
3 支座负钢筋按混凝土强度等级为C30计算，若现浇混凝土叠合层混凝土强度等级改变，需另行调整。
4 表中简称钢筋桁架混凝土叠合板预制底板为预制底板。



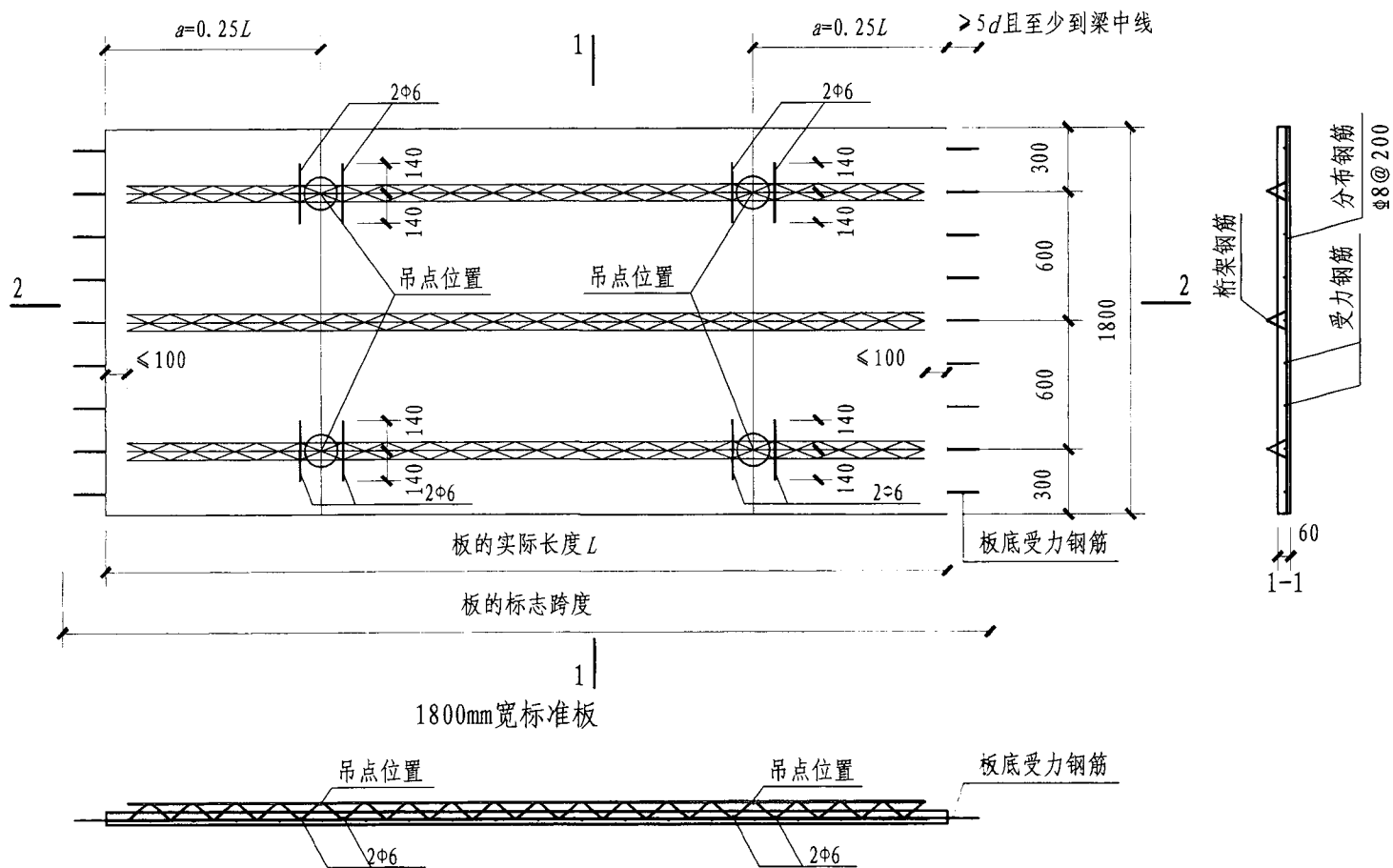
注: 1 a 的数值可在+100mm范围内变动。

2 板的实际长度 L 为板的净跨+20mm。

3 板的宽度应根据拼缝及板边搁置要求适当调整 (调整幅度为 $\pm 20\text{mm}$)。

钢筋桁架混凝土叠合板预制
底板配筋及模板示意图

图集号	苏G25—2015
页次	24



注: 1 a 的数值可在+100mm范围内变动。

2-2

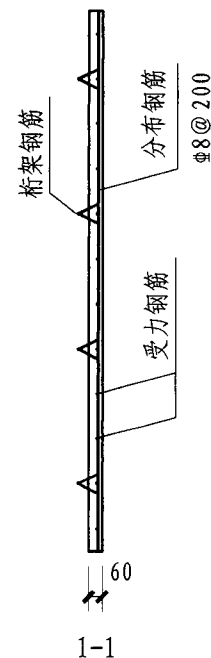
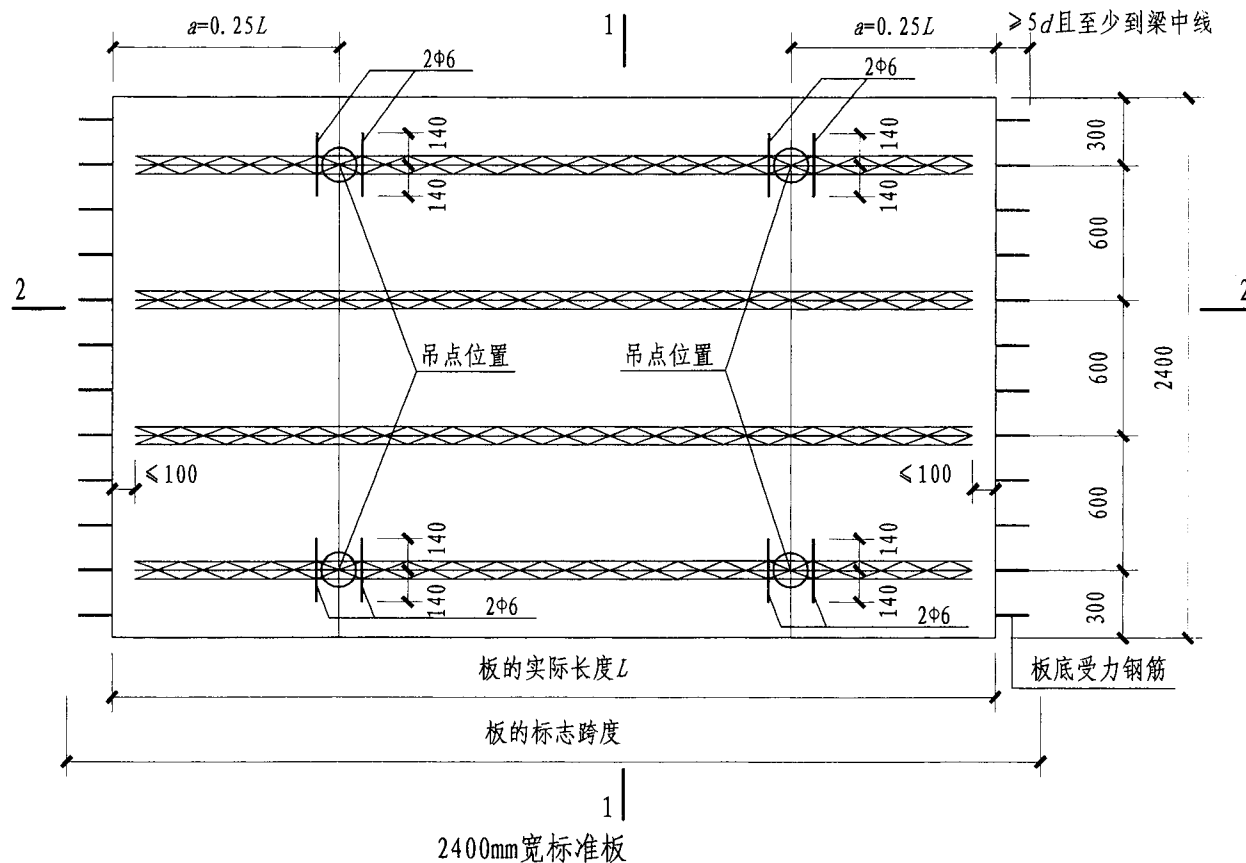
2 板的实际长度 L 为板的净跨+20mm。

3 板的宽度应根据拼缝及板边搁置要求适当调整 (调整幅度为 $\pm 20\text{mm}$)。

钢筋桁架混凝土叠合板预制
底板配筋及模板示意图

图集号 苏G25—2015

页次 25



注: 1 a 的数值可在+100mm范围内变动。

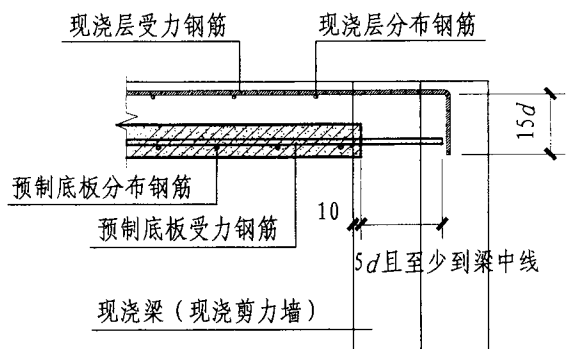
2 板的实际长度 L 为板的净跨+20mm。

3 板的宽度应根据拼缝及板边搁置要求适当调整 (调整幅度为 ± 20 mm)。

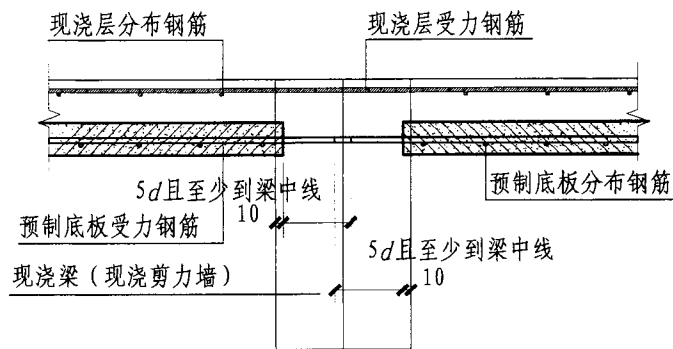
2-2

钢筋桁架混凝土叠合板预制
底板配筋及模板示意图

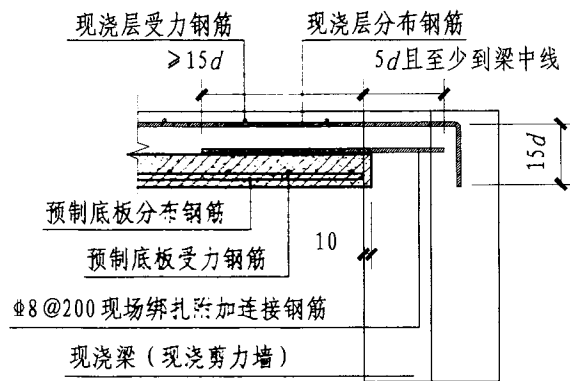
图集号	苏G25—2015
页次	26



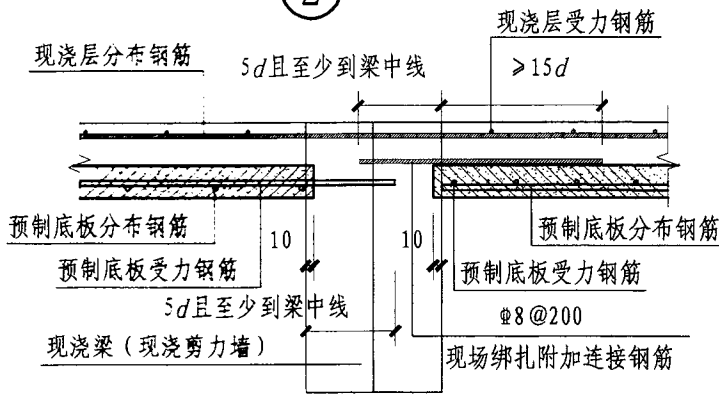
1



3



2

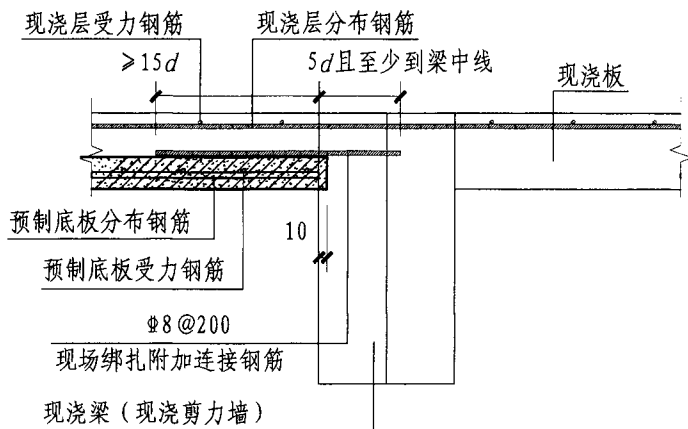


4

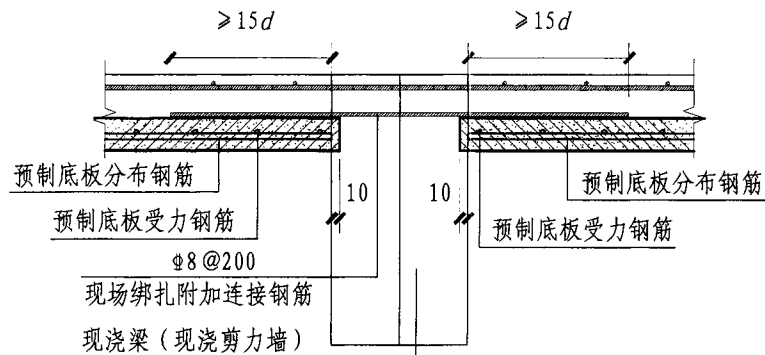
- 注: 1 图中简称钢筋桁架混凝土叠合板预制底板为预制底板。
 2 现浇混凝土叠合层负钢筋构造同现浇板, 详见《混凝土结构施工图平面整体表示方法制图规则和构造详图 (现浇混凝土框架、剪力墙、梁、板)》11G101-1。
 3 本图以现浇剪力墙结构为例, 在其余现浇及预制装配混凝土结构中采用叠合板楼面时, 设计人员可参照选用, 并进行适当调整。

节点构造图

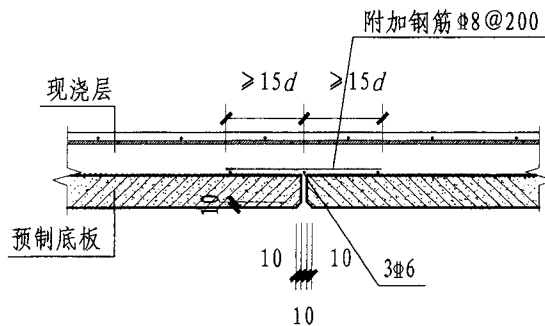
图集号	苏G25—2015
页次	27



5



6



7

注：1 图中简称钢筋桁架混凝土叠合板预制底板为预制底板。

2 现浇混凝土叠合层负钢筋构造同现浇板，详见《混凝土结构施工图平面整体表示方法制图规则和构造详图（现浇混凝土框架、剪力墙、梁、板）》11G101-1。

3 本图以现浇剪力墙结构为例，在其余现浇及预制装配混凝土结构中采用叠合板楼面时，设计人员可参照选用，并进行适当调整。

节点构造图

图集号 苏G25—2015

页次 28

相关单位、人员及联系电话

主编单位	南京长江都市建筑设计股份有限公司	汪 杰	(0519)	84567201
参编单位	东南大学	郭正兴	(025)	83790278
	江苏元大建筑科技有限公司	张显光	(0519)	85119633
	江苏省住房和城乡建设厅科技发展中心	孙晓文	(025)	51868186
编制人员	李 宁 吴敦军 郭正兴 张显光 陈乐琦 孙晓文 朱张峰 丁桂平			
	王小平 孙雪梅 钟秋爽 周 建 许小俊			
审查人员	金如元 汪 凯 刘立新 王然良 黄东升 金孝权 管 雯 龚咏晖			
	胡夏闽			
组织单位	江苏省工程建设标准站	陈 军	(025)	51868151
		孙雪梅	(025)	51868176