



# 03-1系列山东省建筑标准设计图集

## 轻质隔墙(一)

(空心条板)

图集号: L02J128

山东省标准设计办公室 编



中国建筑工业出版社

# 轻质隔墙(一)

## (空心条板)

批准部门: 山东省建设厅

批准文号: 鲁建设字[2003]10号

主编单位: 威海市建筑设计院有限公司 统一编号: DBJT14-2

实行日期: 2003年4月1日

图集号: L02J128

主编单位负责人: 王东

主编单位技术负责人: 于海峰

技术审定人: 张培群

设计负责人: 张培群

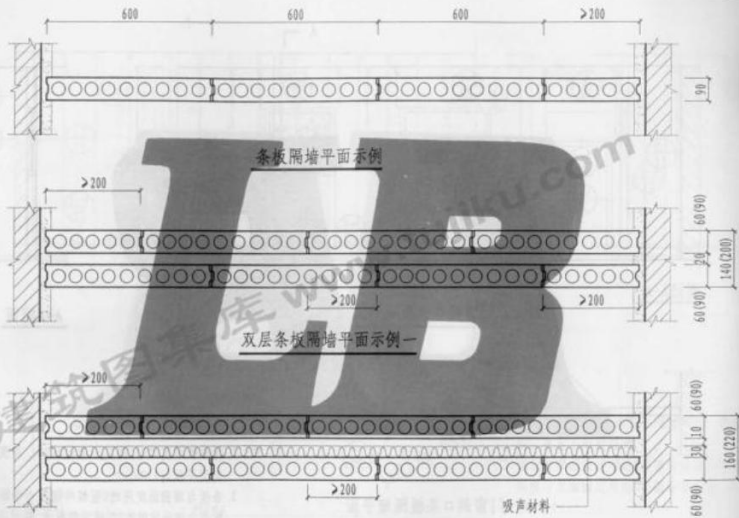
### 目 录

目 录 .....	1	双层条板与楼地面连接 .....	16
设计说明 .....	2	条板与条板连接节点 .....	17
条板示意图 .....	6	双层条板连接节点(一) .....	18
平面示意图 .....	7	双层条板连接节点(二) .....	19
条板隔墙平面、立面及剖面 .....	8	条板与门窗框连接 .....	20
门窗洞口隔墙平面、立面及剖面 .....	9	双层条板与门窗框连接 .....	21
单、双层条板隔墙平面 .....	10	门窗上板安装节点、门框入地连接 .....	22
条板与主体墙柱连接节点 .....	11	条板连接件及预埋件 .....	23
双层条板与主体墙柱连接节点 .....	12	脸盆、吊柜安装图 .....	24
双层条板与柱连接节点 .....	13	设备吊挂件安装节点 .....	25
条板与结构梁板连接节点 .....	14	电气开关插座立面及安装节点 .....	26
条板与楼地面连接 .....	15	附 录 .....	27

目 录

图集号 L02J128

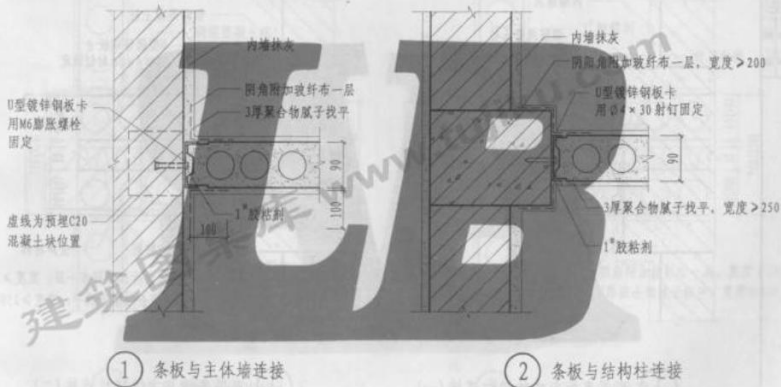
页 号 1



双层条板隔墙平面示例二

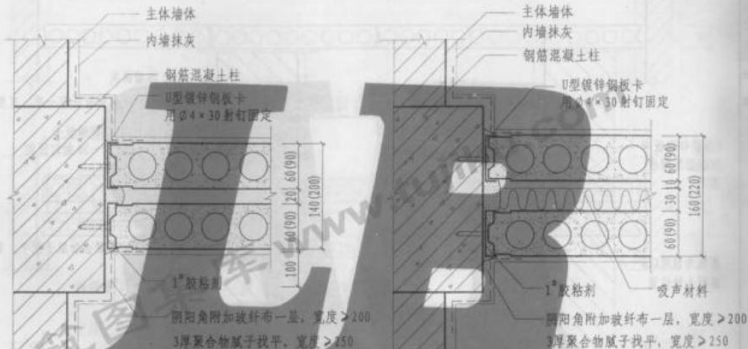
单双层条板隔墙平面

图集号	L02J128
页号	10



注：当地体为加气混凝土砌块、空心砖墙时，  
须预埋C20混凝土块。

设计  
 审核  
 日期

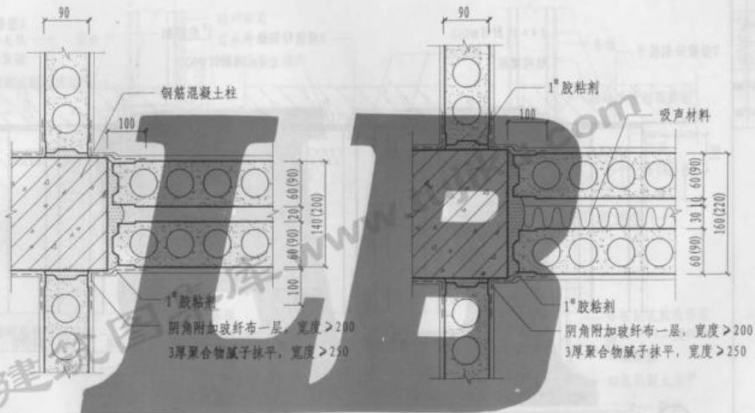


① 双层条板与主体墙柱连接(一)

② 双层条板与主体墙柱连接(二)

图集号	L02J128
页号	12

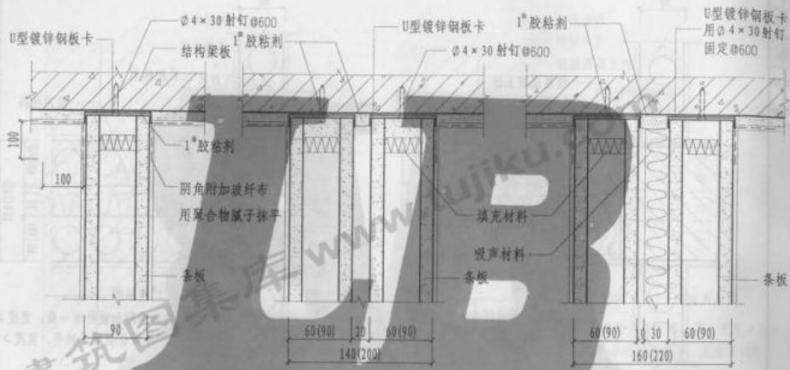
双层条板与主体墙柱连接节点



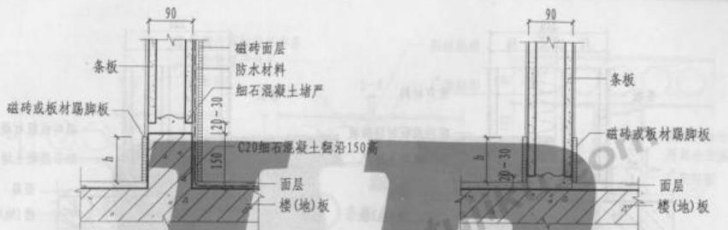
① 双层条板与柱连接(一)

② 双层条板与柱连接(二)

设计  
 审核  
 日期



① 条板与结构梁板连接      ② 双层条板与结构梁板连接(一)      ③ 双层条板与结构梁板连接(二)



① 条板与卫生间楼地板连接

② 条板与楼地板连接(一)



③ 条板与楼地板连接(二)

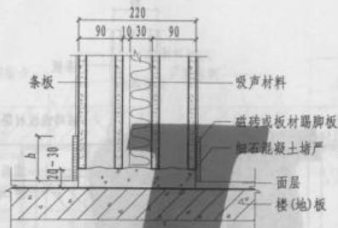
④ 条板与楼地板连接(三)

注: 踢脚板高度力由单体工程确定。

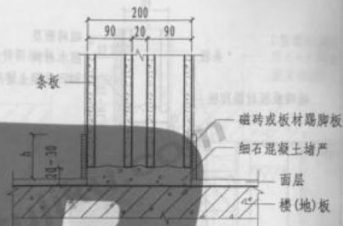
条板与楼地面连接

图集号	L02J128
页号	15

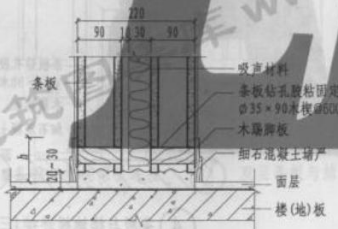




① 双层条板与楼地面连接(一)



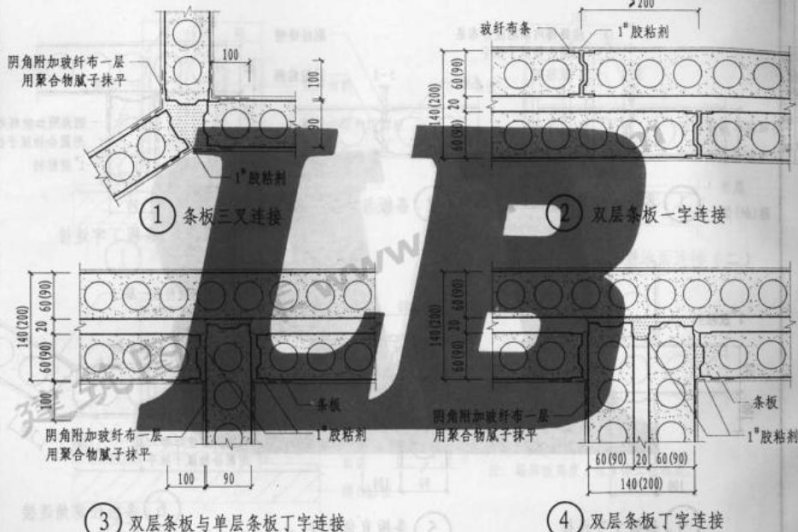
② 双层条板与楼地面连接(二)



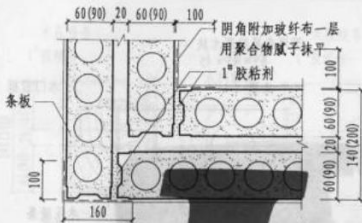
③ 双层条板与楼地面连接(三)

注: 踢脚板高度  $h$  由单体工程确定。

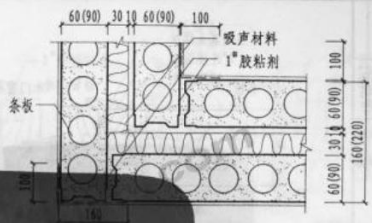




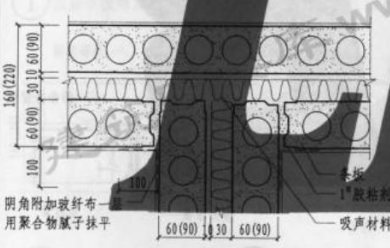
双层条板连接节点(一)



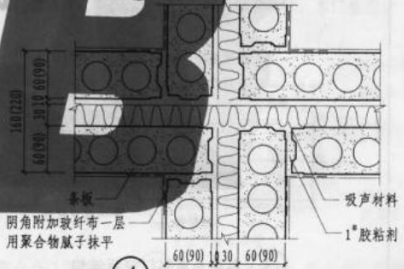
① 双层条板直角连接



② 双层条板直角连接



③ 双层条板丁字连接



④ 双层条板十字连接

双层条板连接节点(二)

图集号	L02J128
页号	19

# 设计说明

表1

厚度 mm	长度 mm	宽度 mm	面密度 kg/m <sup>2</sup>	隔声量 dB	耐火极限 h
60	2500~2800	600	38	28	≥1.5
90	2500~3000	600	48	35	≥2.5
120	2500~3500	600	72	40	≥3.0

## 一、适用范围

本图集适用于住宅建筑的非承重内墙，一般民用建筑内隔墙可参照使用。

## 二、设计依据

1. 《玻璃纤维增强水泥轻质多孔隔墙条板》 JC666-1997
2. 《住宅内隔墙轻质条板》 JG/T3029-1995
3. 《工业灰渣混凝土空心隔墙条板》 JG3063-1999
4. 《建筑装饰装修工程质量验收规范》 GB50210-2001
5. 《住宅装饰装修工程施工规范》 GB50327-2001
6. 《建筑设计防火规范》 GBJ16-87(2001年版)
7. 《高层民用建筑设计防火规范》 GB50045-95(2001年版)
8. 《民用建筑隔声设计规范》 GBJ118-88

## 三、编制内容

本图集以玻璃纤维增强水泥(简称GRC)轻质多孔隔墙条板进行构造设计，凡符合本图集要求的空心条板均可使用。

1. 条板规格和主要力学性能  
条板规格和主要力学性能见表1。
2. 条板板型分为普通板、门框板、窗框板、过梁板、窗下板、异型板。
3. 用做端头板、门窗框板补板时，条板宽度不得小于200mm，

当小于200mm时，用C20细石混凝土浇筑；当选用200mm-300mm宽度补板时，应采取增强措施。

## 四、设计要求

1. 本图集适用于抗震设防烈度≤7度地区，>7度地区抗震措施由单体工程确定。条板与顶板、结构梁、主体墙、柱连接应采用镀锌钢板卡固定。
2. 隔墙适用于上、下有结构支撑的内隔墙，要求隔墙高度90厚不应超过3m，120厚不应超过3.5m，长度不超过6m，如果超过此限需采取加固措施。
3. 隔墙的防火性能应符合《建筑设计防火规范》及《高层民用建筑设计防火规范》的要求。单体设计中选用的条板耐火极限应以实测数值为准。
4. 隔墙厚度应满足建筑隔声功能要求。

设计说明

图集号 L02J128  
页号 2

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：

<https://d.book118.com/638137013011006101>