



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: 张培华

设计负责人: 张培华

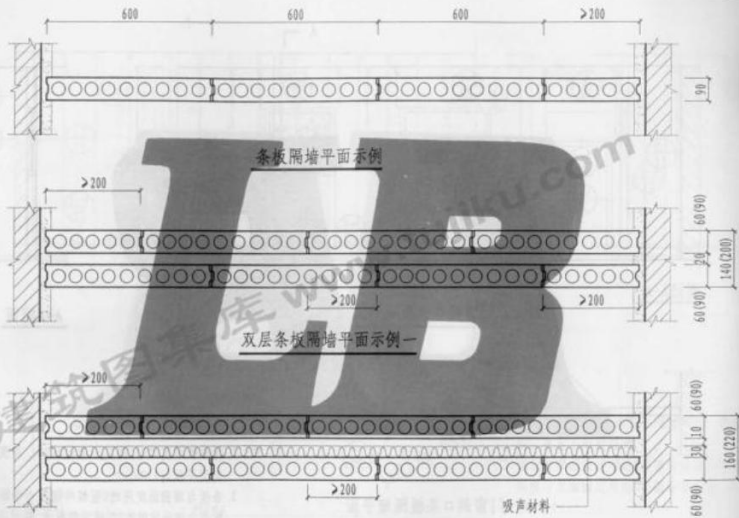
目 录

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

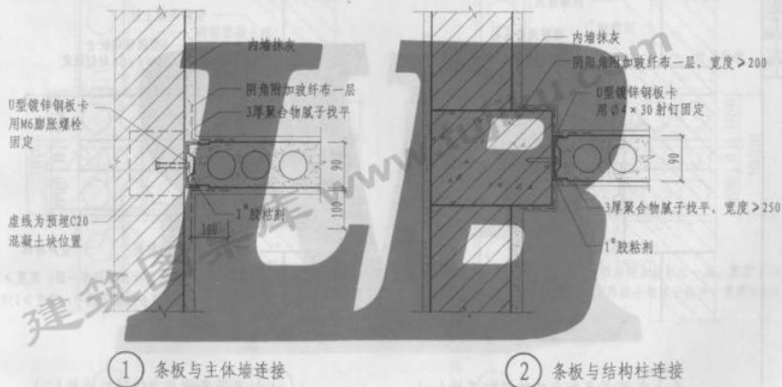
页 号 1



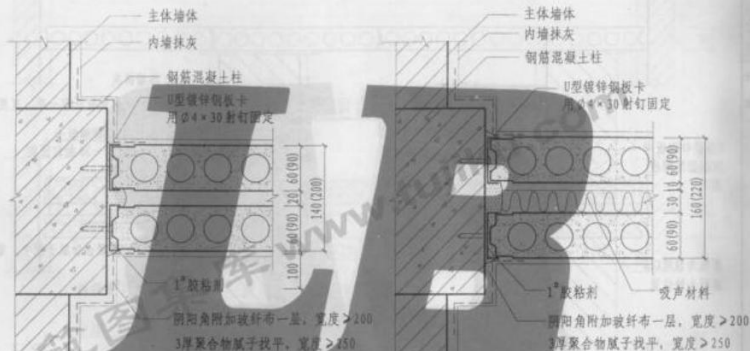
双层条板隔墙平面示例二

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。

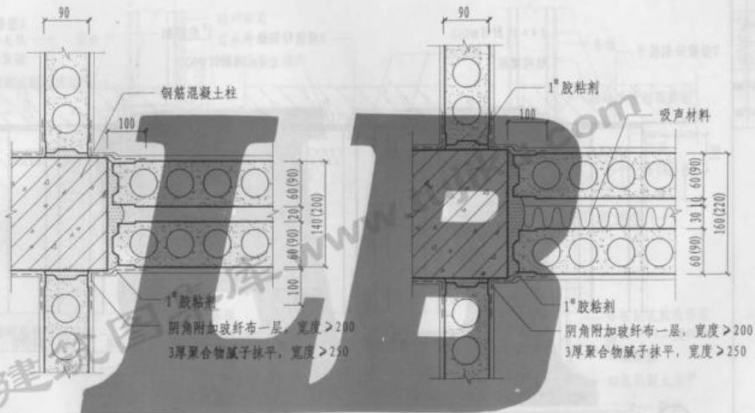


① 双层条板与主体墙柱连接(一)

② 双层条板与主体墙柱连接(二)

双层条板与主体墙柱连接节点

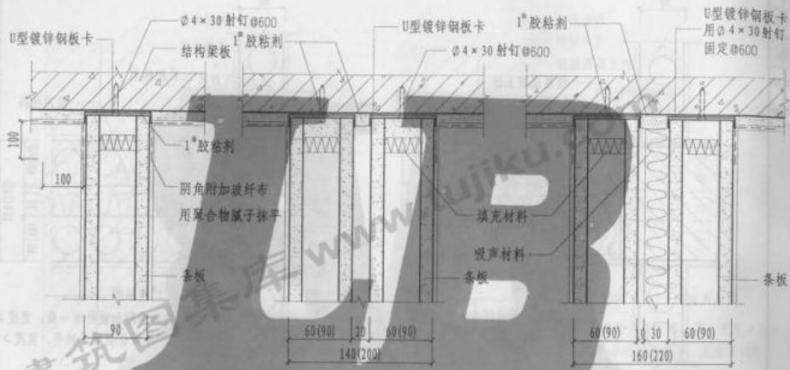
图样号	L02J128
页号	12



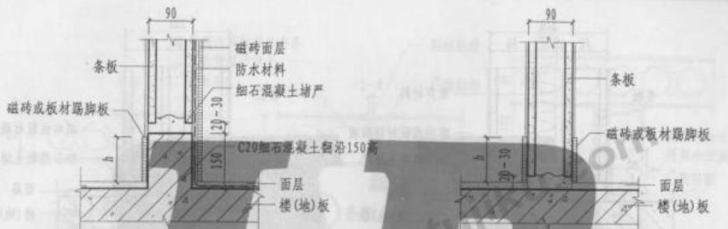
① 双层条板与柱连接(一)

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)



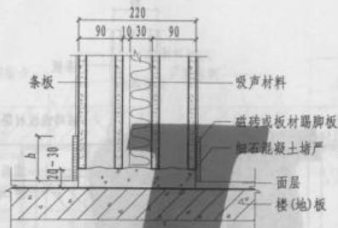
③ 条板与楼地板连接(二)

④ 条板与楼地板连接(三)

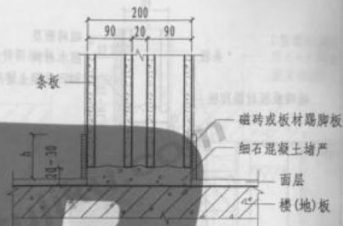
注: 踢脚板高度力由单体工程确定。

条板与楼地面连接

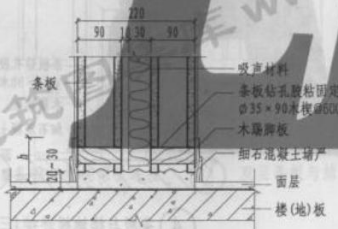
图集号	L02J128
页号	15



① 双层条板与楼地面连接(一)



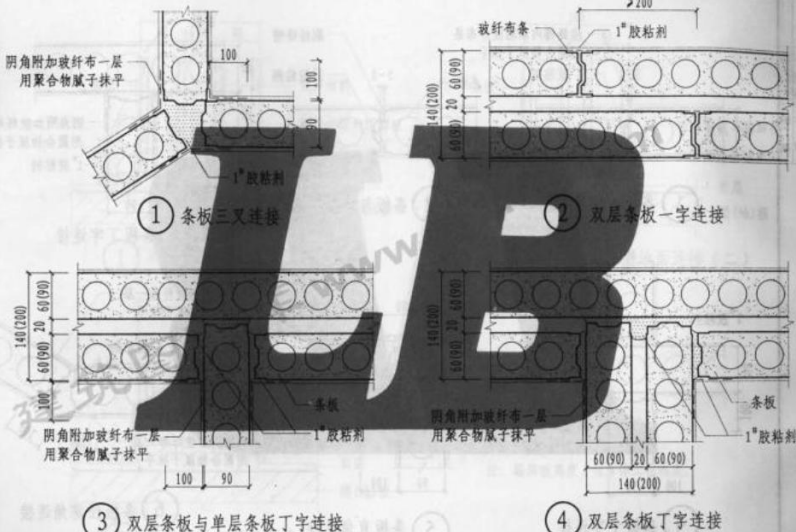
② 双层条板与楼地面连接(二)



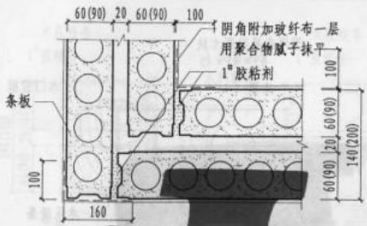
③ 双层条板与楼地面连接(三)

注: 踢脚板高度 h 由单体工程确定。

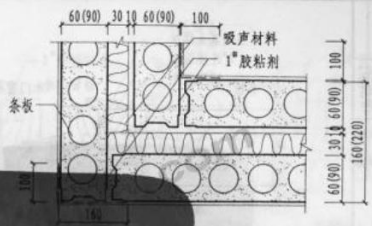
双层条板与楼地面连接



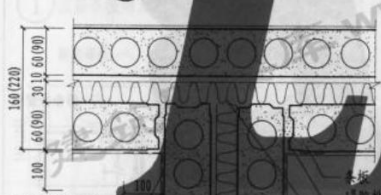
双层条板连接节点(一)



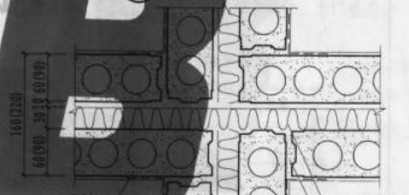
① 双层条板直角连接



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

阴角附加玻纤布一层用聚合物腻子抹平

吸声材料
阴角附加玻纤布一层用聚合物腻子抹平

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 ²	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>