

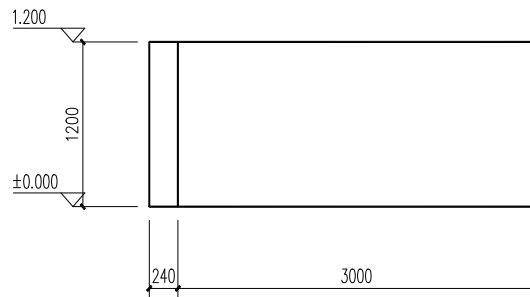
## 12. 成果佐证-12 典型工程案例 20 个，防水视频 42 个

### 1) 砌筑

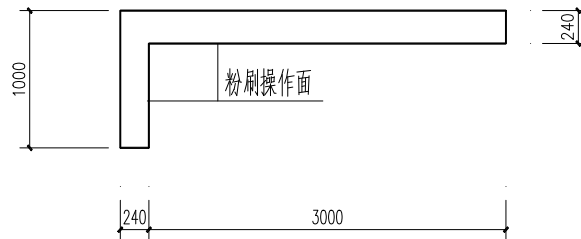
**实训目的：理解砖砌体施工工艺流程和施工质量高点**

(1) 学生依据施工图，按“三顺一丁”砌法独立完成所示砌体的砌筑，并做到安全文明、工完场清。

(2) 实训场：大铲、瓦刀、托线板、线坠、水准尺、墨盒、铁锹、方尺、斗车、灰桶、1:3 水泥砂浆、**标准砖**、激光水平垂直仪、百格网、安全帽、手套、桌子、凳子、卫生清洁工具。



砖墙立面图



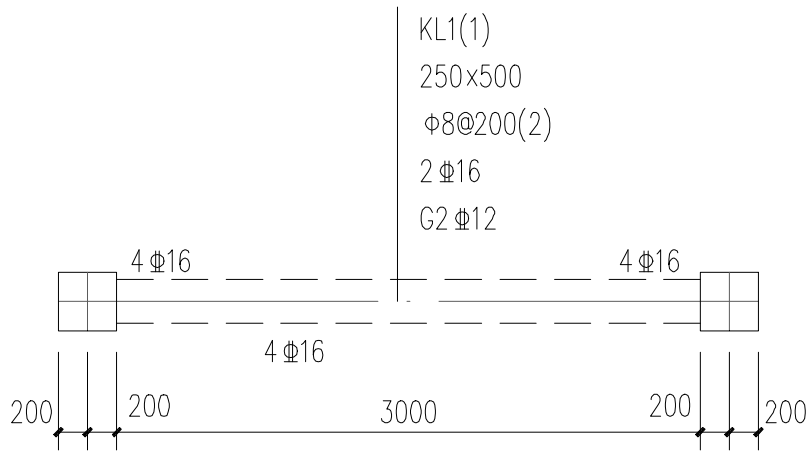
砖墙平面图

### 2) 钢筋绑扎

**实训目的：理解钢筋翻样计算及下料制作与安装**

(1) 学生依据施工图，完成框架梁钢筋的下料制作与绑扎安装，并做到安全文明、工完场清。

(2) 实训场提供：钢筋加工平台、钢尺、钢丝刷、扎丝、钢筋钩、钳子、剪断器、锤子、记号笔、三角板量角器、安全帽、手套、桌子、凳子、卫生清洁工具。

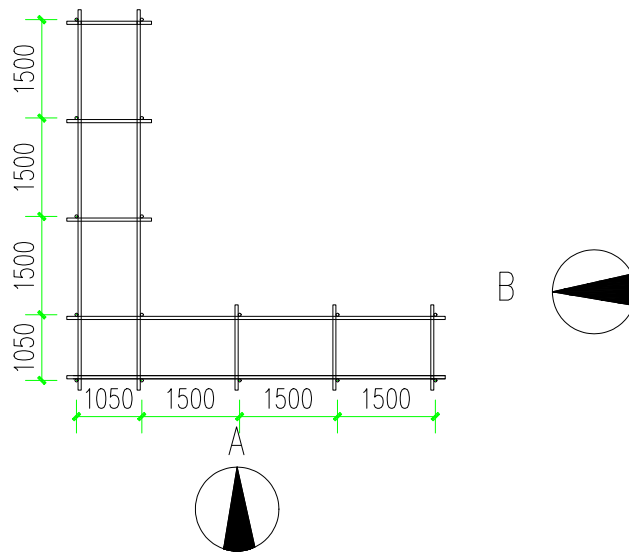


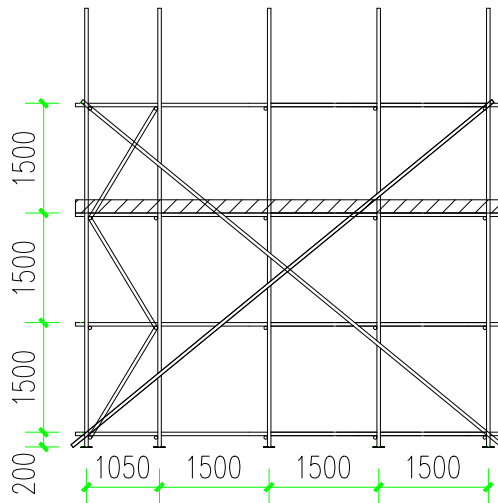
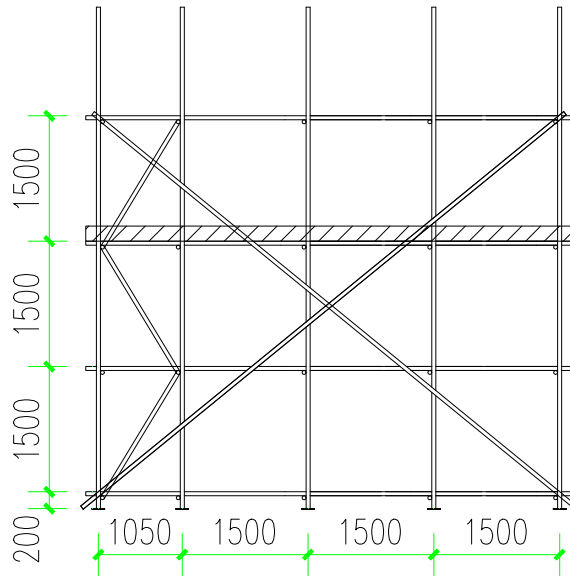
### 3) 脚手架搭拆

**实训目的：理解扣件式脚手架的搭拆工艺流程与要点**

(1) 学生依据施工图，完成扣件式脚手架的搭拆，并做到安全文明、工完场清。

(2) 实训场提供：钢管、扣件、脚手板、底座、垫板、可调托撑、墨斗、记号笔、钢卷尺、手动扳手、电动扳手、夹断钳、激光水平垂直仪、安全帽、手套、桌子、凳子、卫生清洁工具。



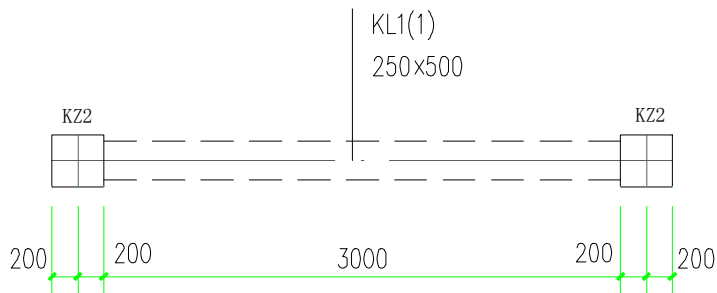


#### 4) 模板的安拆

**实训目的：理解模板的开料计算与安拆**

(1) 学生依据施工图，完成框架柱模板开料计算，并做到安全文明、工完场清。

(2) 实训场提供：手持切割机、羊角榔头、模板钉、水泥钢钉、钢丝钳、活动扳手、撬棍、划线笔、钢卷尺、角尺、线垂、靠尺与靠板、砂轮切割机、圆盘锯、手电钻、安全帽、手套、桌子、凳子、卫生清洁工具。



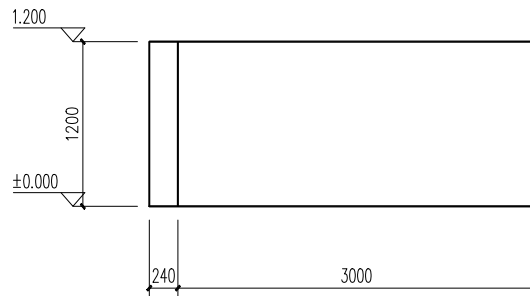
KZ信息表

编号	KZ2
标高	1.00-2.50
纵筋	8Φ16
箍筋	Φ8@150
截面	

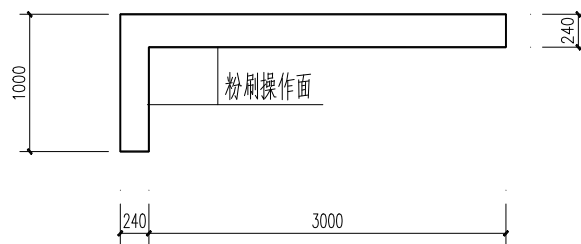
### 5) 窗台瓷砖贴面

**实训目的：理解窗台瓷砖贴面下料与组合施工**

- (1) 学生依据载体完成墙体双面抹灰，并做到安全文明、工完场清。
- (2) 实训场提供：砂浆搅拌机、中细砂、32.5MPa 水泥、石灰浆、手推车、铁铲、灰斗、托灰板、泥抹子、括杠、线锤、靠尺、钢卷尺等。



砖墙立面图

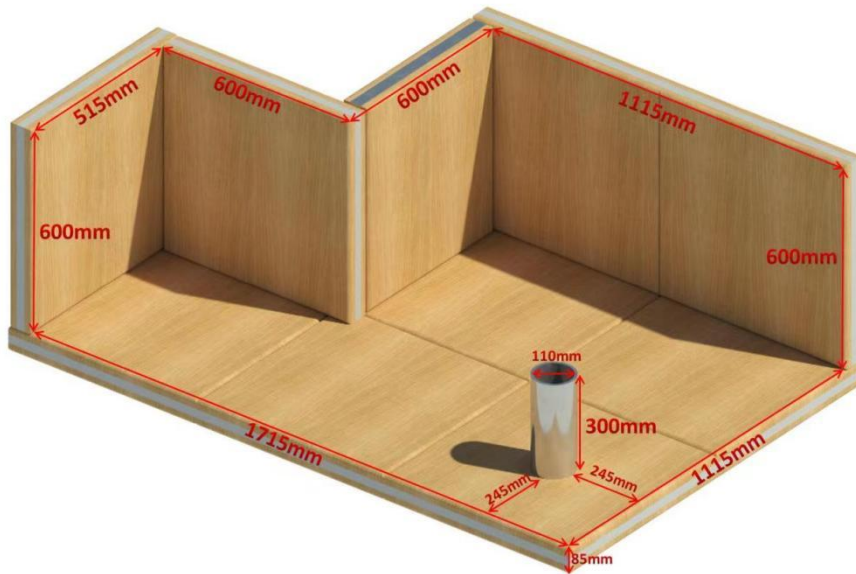


砖墙平面图

### 6) 阴角卷材防水

**实训目的：理解卷材防水施工工艺流程，阴角加强层处理施工要点。**

- (1) 学生依据载体完成女儿墙屋面阴角卷材防水，并做到安全文明、工完场清。
- (2) 实训场提供：SBS 卷材、压辊、喷灯及热熔所需的小型工具和安全帽、安全带、手套、安全帽、手套、桌子、凳子、卫生清洁工具。













































7) 收集教学工程案例 14 个，其中：工程造价“办公楼建筑与装饰工程招标控制价”等 8 个、企业咨询项目 6 个。

资料库网址 <http://ds.gzccc.edu.cn/suite/wv/115794034>



8) 复合防水施工自粘—底板非固化加卷材施工工艺视频等防水教学资源 42 个。

 1复合防水第一节 00:23:42 1.31 GB	 2复合防水第二节 00:19:11 287 MB	 3复合防水第三节 00:12:47 196 MB	 4复合防水第四节 00:07:22 112 MB
 5复合防水第五节 00:03:02 46.0 MB	 6复合防水第六节 00:04:15 64.9 MB	 7复合防水第七节 00:08:12 125 MB	 8复合防水第八节 00:03:37 55.4 MB
 9复合防水第九节 00:02:13 33.6 MB	 10复合防水第十节 00:09:57 152 MB	 11复合防水第十一节 00:02:05 31.0 MB	 12复合防水第十二节 00:09:38 148 MB
 13复合防水第十三节 00:03:57 60.2 MB	 14复合防水第十四节 00:05:21 81.9 MB	 15复合防水第十五节 00:10:18 159 MB	 16复合防水第十六节 00:05:05 77.5 MB
 17复合防水第十七节 00:14:05 216 MB	 18复合防水第十八节 00:04:17 65.5 MB	 19复合防水第十九节 00:05:40 86.4 MB	 20复合防水第二十节 00:07:08 110 MB
 21复合防水第二十一节 00:05:21 81.8 MB	 22复合防水第二十二节 00:05:24 79.4 MB	 23复合防水第二十三节 00:15:51 241 MB	 24复合防水第二十四节 00:10:57 165 MB
 25复合防水第二十五节 00:13:11 200 MB	 26复合防水第二十六节 00:04:47 73.6 MB	 27复合防水第二十七节 00:04:39 71.6 MB	 28复合防水第二十八节 00:11:05 169 MB
 29复合防水第二十九节 00:15:37 236 MB	 30复合防水第三十节 00:11:51 182 MB	 31复合防水第三十一节 00:08:16 126 MB	 32复合防水第三十二节 00:07:09 109 MB
 33复合防水第三十三节 00:13:08 201 MB	 34复合防水第三十四节 00:14:32 223 MB	 35复合防水第三十五节 00:23:47 365 MB	 36复合防水第三十六节 00:07:35 116 MB
 37复合防水第三十七节 00:06:33 100 MB	 38复合防水第三十八节 00:05:45 88.6 MB	 39复合防水第三十九节 00:10:51 167 MB	 40复合防水第四十节 00:02:47 42.4 MB
 41复合防水第四十一节 00:05:51 90.0 MB	 42复合施工第四十二节 00:06:10 95.1 MB		

