

电大学历教育专科
建筑工程管理
毕业作业
(修订)

姓 名：_____

学 号：_____

入学时间：_____

分 校：_____

重庆广播电视大学

说明

1、本毕业综合大作业包括三大部分内容：施工方案、施工平面布置图、施工进度计划横道图（或网络图）。其中施工方案总分 50 分、施工平面布置图 25 分、施工进度计划横道图（或网络图）25 分。评分老师在作业各具体评分栏目打出细分后，汇总到本页的表格处。

2、具体要求：根据实际情况，学生选择自己熟悉的民用（或工业）建筑，其**总规模不小于 2000m²**，**层数不低于 3 层**。参考建筑施工（2）教材或其他资料，编制单位工程施工组织设计，编制内容要全面而精练。

3、严禁抄袭，一经发现雷同作业，抄袭的双方（或多方）作业成绩视为无效，学生不予毕业。

4、本作业学生完成后，需由熟悉建筑施工与管理专业教学工作的老师认真批改。作业根据学生实际完成情况分优、良、中、及格、不及格五个等级。

内容	施工方案 (50 分)	施工平面布置图 (25 分)	施工进度计划横道图 (或网络图) (25 分)	总分
分数				

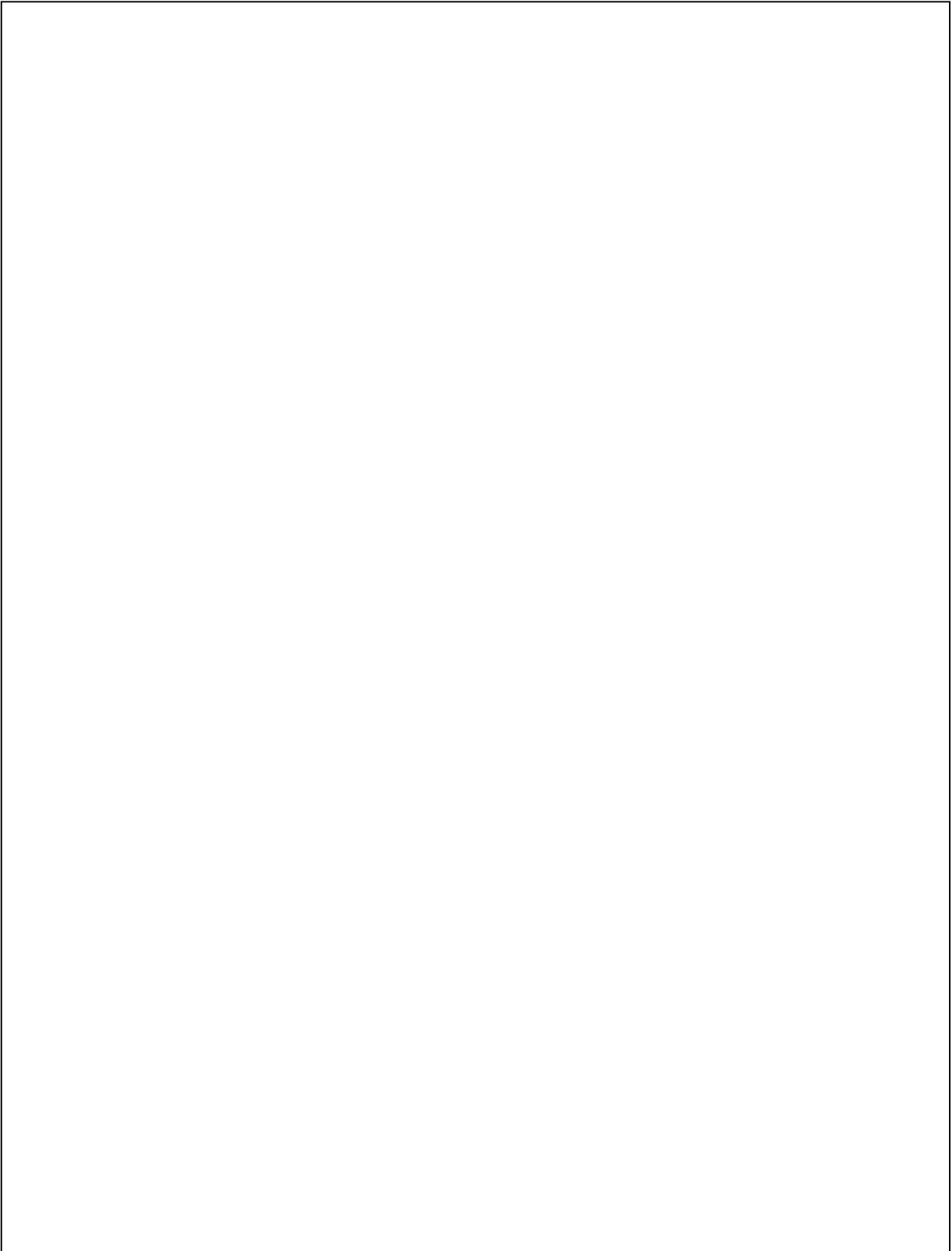
第一部分 施工方案 (共 50 分)

题号	一	二	三	四	总分
分数					

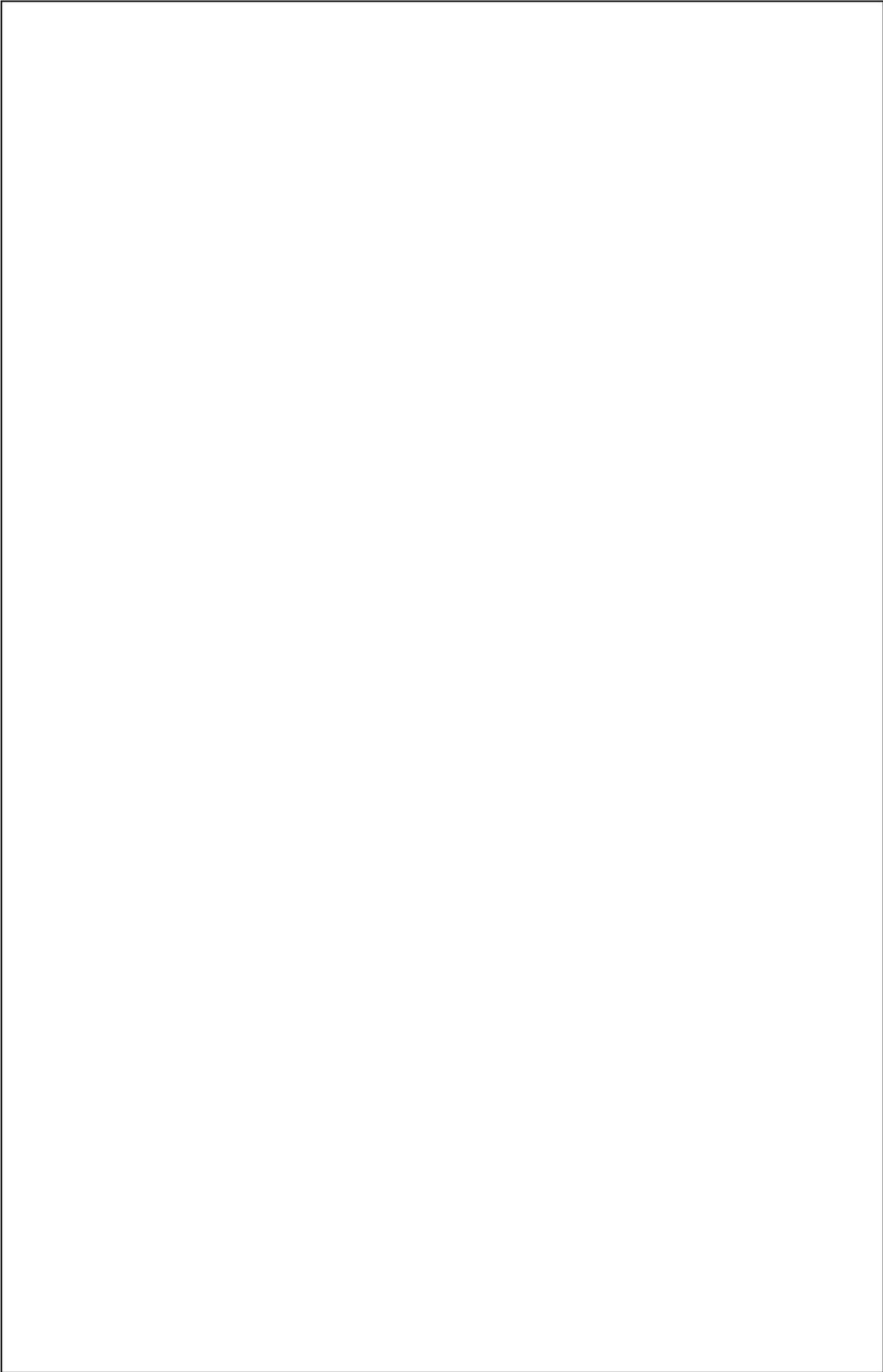
说明

这是本作业的第一部分内容，要求学生参考建筑施工（2）（中央广播电视大学出版社出版、中央电大建筑施工课题组主编，2002年12月第1版）和相关资料，编制单位工程施工组织设计的施工方案。学生可以根据实际情况，选择自己熟悉的民用（或工业）建筑，其总规模不小于2000m²，总层数不低于3层。收集平、立图，并将之粘贴在第2、3页位置处，根据工程的实际特点来编制施工方案。**具体内容主要包括：工程概况、施工总顺序、确定流水段及施工流向、基础和主体施工方法、装饰工程。**

10、工程平面图、立面图（示意图）



平面图（手绘、机绘后粘贴均可）



正、侧立面图（手绘、机绘后粘贴均可）

二、施工方案（10分）

得分	评分人

一）施工总顺序

二）施工机械的选择和配置（以下设备仅供参考，若有出入，可以另附图表）

1、施工设备一览表：

序号	设备名称	型号	单位	数量	单机功率 (KW)	合计功率 (KW)
1	塔吊		台			
2	电渣压力焊机		套			
3	插入式振动器		台			
4	平板振动器		台			
5	钢筋弯曲机		台			
6	钢筋切断机		台			
7	调直机		台			
8	卷扬机		台			
9	闪光对焊机		台			
10	交流焊机		台			
11	车丝机		台			
12	园盘锯		台			
13	砂轮机		台			
14	砂浆搅拌机		台			
15	设备氧割					
16	台钻		套			
17	清水加压泵		台			
18	砼泵送机		台			
19	施工电梯		台			

2、主要脚手架用量计划表：

材料名称	单位	需用量	入场时间	备注
钢管	m			
十字扣件	套			
万向扣件	套			
直接扣件	套			
木材 16×6cm	m ³			
安全密目网 (立网)	床			
安全网(平网)	床			

3、模板需用计划表：

材料名称	单位	需用量	入场时间	备注

4、施工仪器及通讯设备需用计划表：

序号	名称	规格型号	精度	单位	数量	用途
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						

三、确定流水段及施工流向：（10分）

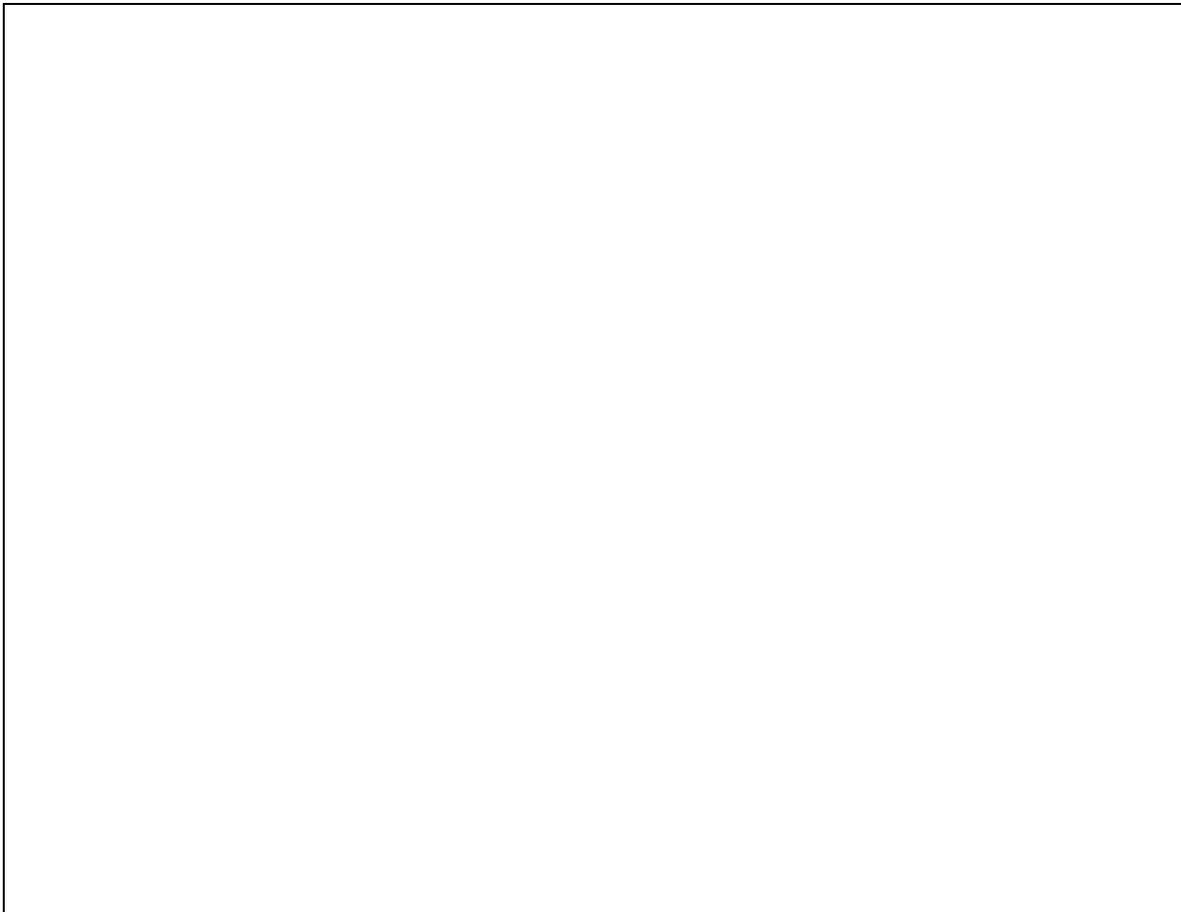
得分	评分人

1、基础工程阶段：

2、主体结构工程阶段

（1）划分施工段，计算工程量及所需劳动量

施工段的划分及施工流向示意图

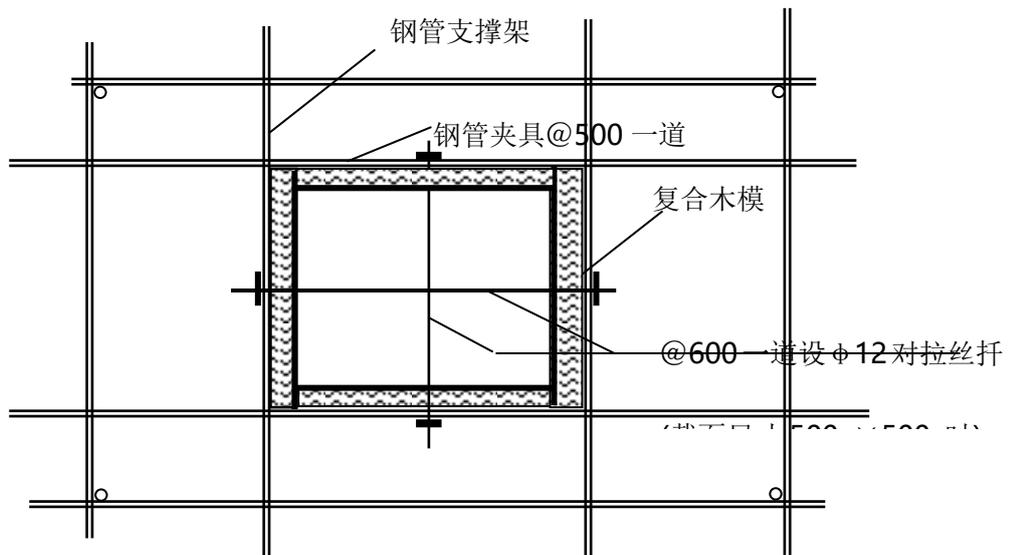


3、装饰工程阶段：

(1) 室内装饰部分：

(2) 室外装饰工程部分：

4、屋面工程部分：



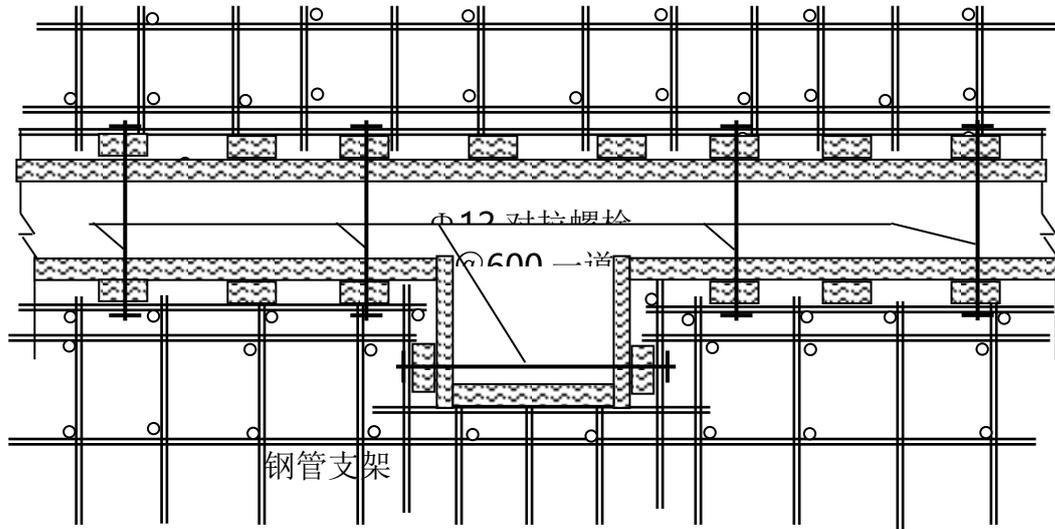
柱模板安装示意图

(仅供参考)

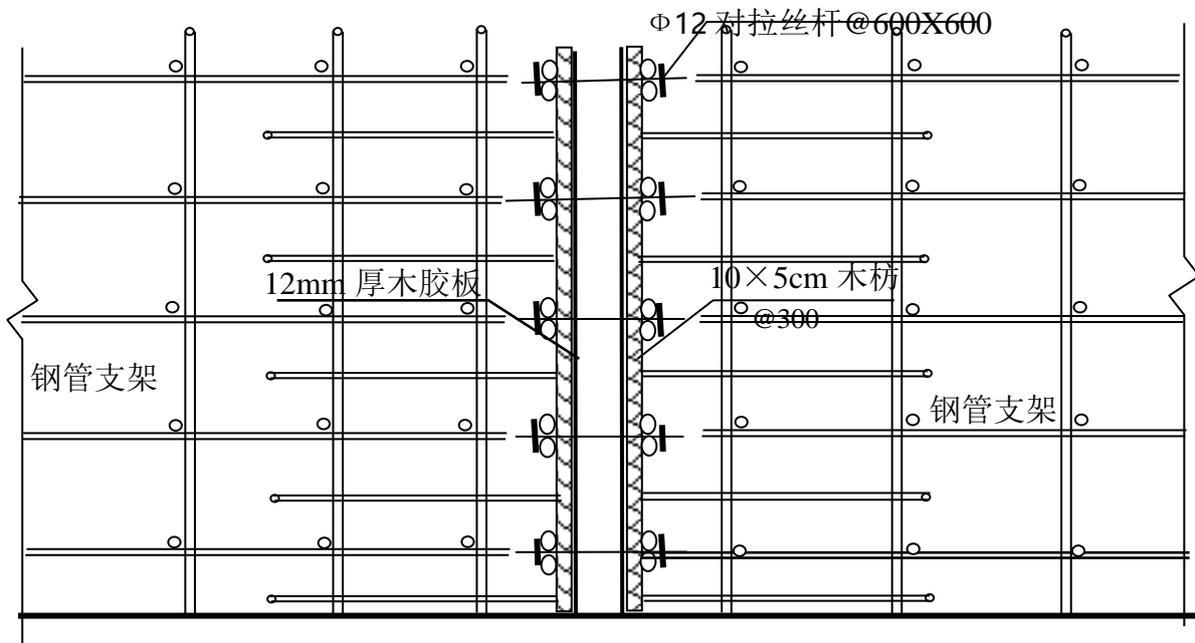
b. 柱模校正:

(2) 梁模板施工

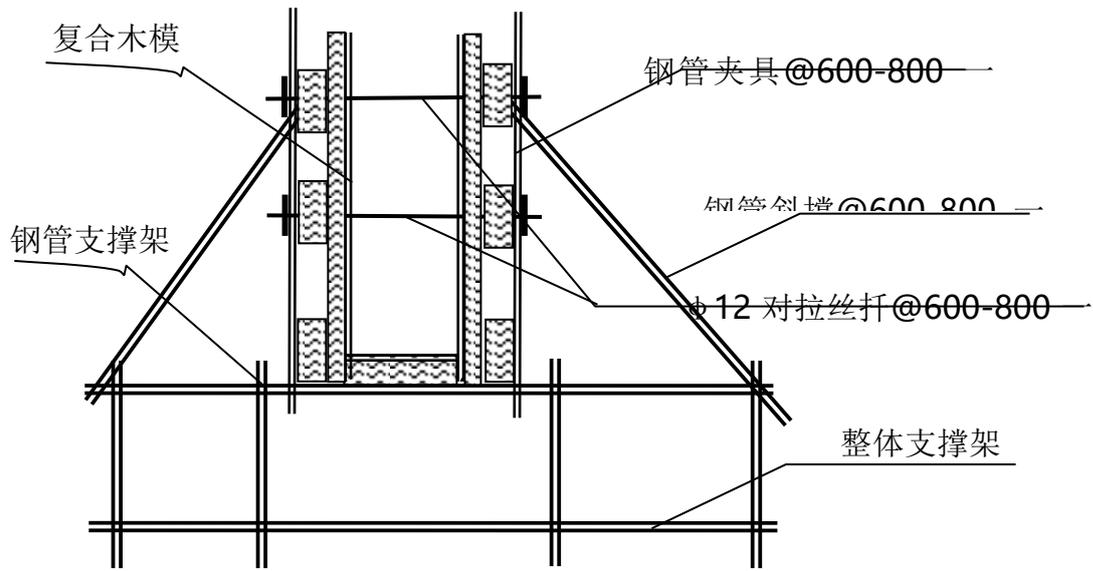
以下各仅供参考



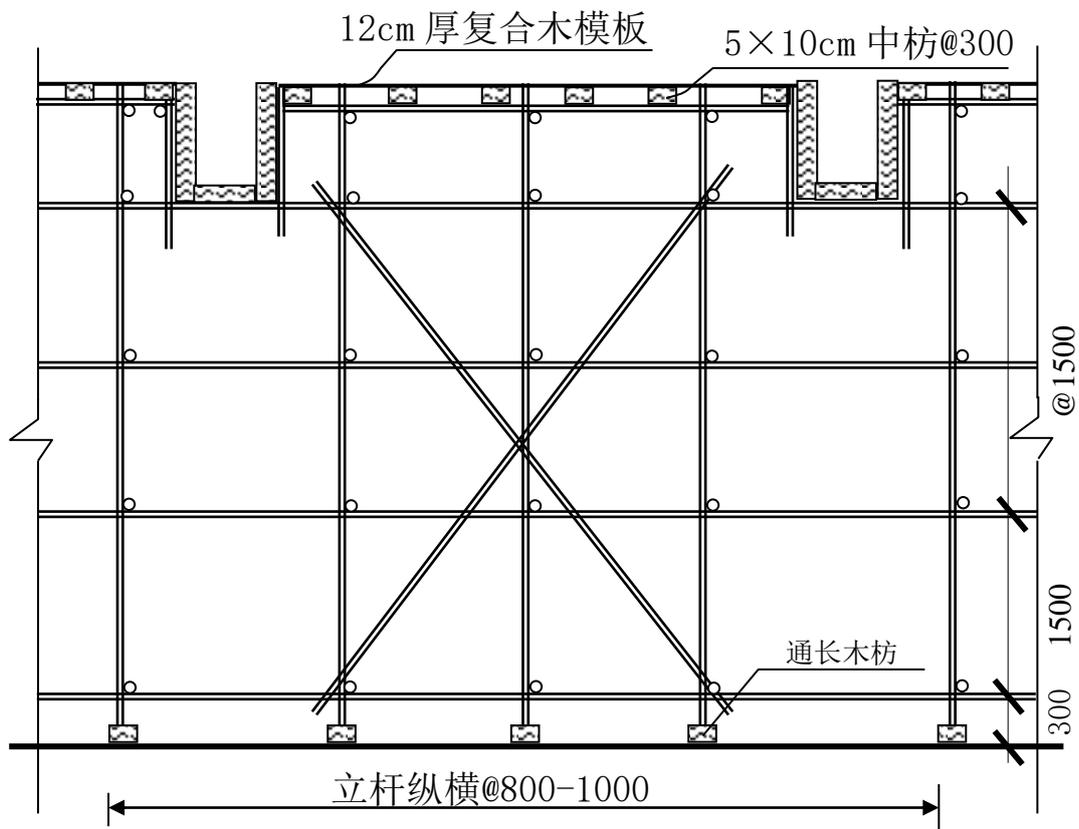
墙、柱支模平面示意



剪力墙支模示意图



梁支模示意图



板支模示意图

c. 石子: _____

d. 拌合水: _____

(2) 楼层混凝土浇灌程序

(3) 混凝土浇灌振捣方法

a. 柱浇灌方法: _____

b. 梁、板浇灌方法 _____

(4) 楼面混凝土的水平及平整度的控制

a. 楼面混凝土的水平控制: _____

b. 楼面平整度控制: _____

(5) 混凝土施工缝留置及处理

按设计要求, 在规定位置设施工缝, 在施工缝施工时, 把其表面的砼清凿掉, 并铺同标号砼比例的砂浆或水泥浆, 在浇砼。

a. 柱子砼施工缝留置: _____

b. 梁板砼施工缝留置: _____

c. 楼梯砼施工缝留置： _____

(6) 砼养护工作： _____

4、砌体工程施工

(1) 砌体工程的脚手架选择的要求：

(2) 砌块的组砌方法及要求：
a. 施工顺序 _____

b. 砌体的组砌方法及要求:

(3) 构造柱及拉结筋要求:

(4) 砌体的水平控制

(5) 门窗过梁的安装

第二部分 图纸部分（50分）

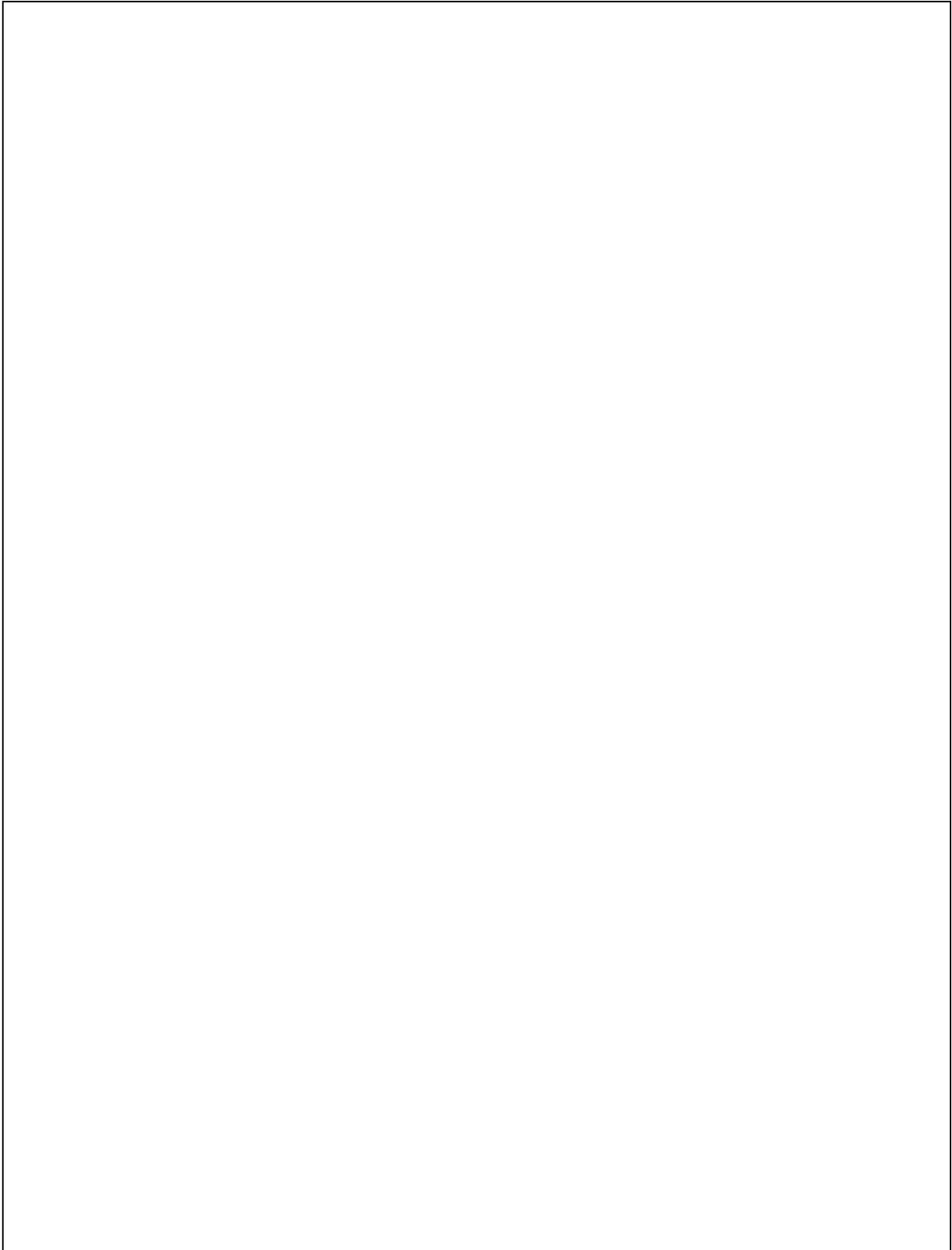
题号	一	二	总分
分数			

说明

本部分是作业的图纸部分：施工平面布置图、横道图（或网络计划）图纸大小不小于3#图纸，学生可以手绘或机绘，粘贴在相应位置。施工平面布置图，要详尽清楚，以便指导实际施工，内容包括：起重机的位置、材料和构件堆场、运输道路、临时设施、临时水电管网、消防设施等。

一、施工平面布置图（25分）

得分	评分人



施工平面布置图（手绘、机绘后粘贴均可）

二、施工进度横道图（或网络计划图）（共 25 分）

得 分	评分人



施工进度横道图（或网络计划图）（手绘、机绘后粘贴均可）

作业评价及审核

指导教师意见及成绩评定：

指导教师签名：

成绩： _____

年 月 日

分校（工作站）审核意见：

分校（工作站）签章

年 月 日

市校意见及成绩

重庆电导学中心签章

成绩： _____

年 月 日