

和田地区基层组织骨干培训基地工程

脚手架施工方案

北京住总第四开发建设

和田地区基层组织骨干培训基地工程工程经理部

2012 年 04 月 25 日

目录

一.工程概况 1

- 1.建筑概况 1
- 2.工程周边环境 1

二.编制依据 1

- 1.施工图纸 1
- 2.主要标准规程 2
 - 2.1 主要法律、法规 2
 - 2.2 主要规程、标准 3
- 3.施工要求 3
- 4.技术保证条件 3
- 5.施工平面图 5
- 6.流水段划分图 11

三.施工方案和准备 13

- 1.施工进度方案 13
- 2.技术准备 13
- 3.机具准备 14

四.劳动力方案 14

- 1.平安生产管理人员 14
- 2.工程管理职责 14
- 3.劳动力安排 15

五. 脚手架的搭设 15

1. 脚手架搭设概况 15
- 2.搭设顺序 15
- 3.搭设方法 15
- 4.剪刀撑设置 16
- 5.连墙杆设置 16
- 6.平安网设置 17
- 7.平安防护棚设置 17
- 8.脚手板的铺设 17
- 9.外架卸料平台搭设方案 18
- 10.平安标志和平安色 20
- 11.脚手架的搭设质量的检查和验收 20
- 12.脚手架撤除 20
- 13.脚手架搭设施工考前须知 21

六.垂直运输设施 22

七.卸料平台验算 23

八.脚手架计算 27

一.工程概况

1.建筑概况

序号	项 目	内 容			
1	建筑功能				
2	建筑特点	由教学楼、学员活动中心、消防泵房、学员宿舍、学员食堂、锅炉房。是北京援建的重点工程，建成后将是本市的标志性建筑。本建筑群的抗震设防烈度为 7 度，设计使用年限为 50 年。			
3	建筑面积	总建筑面积	16437.86 平方米		
4	楼号	层数	首层	标准层	檐高〔m〕
	教学楼	地上 4 层	4.5 米	3.9 米	16.2m
	学员活动中心	2 层	一层 4.05 米	二层 4.15m	8.2m
	消防泵房	地下 1 层			3.4m
5	学员宿舍	地上 4 层	2.95m	2.80m	11.8m
6	学员食堂	1 层			3.95m
7	锅炉房	1 层			5.1m

2.工程周边环境

场地开阔，东侧为 xxxxxxxx，施工现场距离居民居住区较近，施工中需注意对噪声等污染源的控制和文明施工，特别是要加强行政保卫工作防止发生治安事件。

二.编制依据

1.施工图纸

楼号		图纸类别	图 纸 编 号	发图日期	备注
1	教学楼	建筑	建总-01、建施 01~24	2012. 01	
		结构	结施-01~26	2012. 01	
		电气	电施-1~07	2012. 01	
		水、暖施	暖施-01~06	2012. 01	
			水施-01~10	2012. 01	
2		建筑	建施-01~09	2012. 01	

	学员活动中心				
		结构	结施-01~12	2012. 01	
		电气	电施-01~05	2011. 09	
		水、暖施	水施-01~06; 暖施-01~03	2012. 01	
3	消防泵房	建筑	建施-01~02	2011. 09	
		结构	结施-01~08	2011. 09	
		电气	电施-01~02	2011. 09	
		水、暖施	水施-01~02; 暖施-01~04	2012. 01	
4	学员宿舍	建筑	建施-01~08	2012. 01	
		结构	结施-01~12	2012. 01	
		电气	电施-01~07	2011. 09	
		水、暖施	水施-01~08; 暖施-01~05	2012. 01	
5	学员食堂	建筑	建施-01~05	2012. 01	
		结构	结施-01~06	2011. 09	
		电气	电施-01~05	2011. 08	
		水、暖施	水施-01~05; 暖施-01~03	2012. 01	
6	锅炉房	建筑	建施-01~02	2011. 09	
		结构	结构-01~04	2012. 01	
		电气	电施-01	2011. 09	
		水、暖	水施-01~03; 暖施-01~03	2012. 01	

2.主要标准规程

2.1 主要法律、法规

类 别	名 称	编 号
国家	中华人民共和国合同法	主席令 91 号令
	中华人民共和国建筑法	主席令 70 号令
	中华人民共和国平安生产法	
	平安生产许可证条例	国务院第 397 号令
	建筑工程质量管理条例	国务院第 279 号令

2.2 主要规程、标准

类 别	名 称	标准号
-----	-----	-----

国家	《建筑施工扣件式钢管脚手架平安技术标准》	〔 JGJ130-2001 〕
	《建筑施工模板平安技术标准》	〔 JGJ162-2008 〕
	《混凝土结构设计标准》	〔 GB 50010-2002 〕
	《建筑地基根底设计标准》	〔 GB 50007-2002 〕
	《钢结构设计标准》	〔 GB 50017-2003 〕

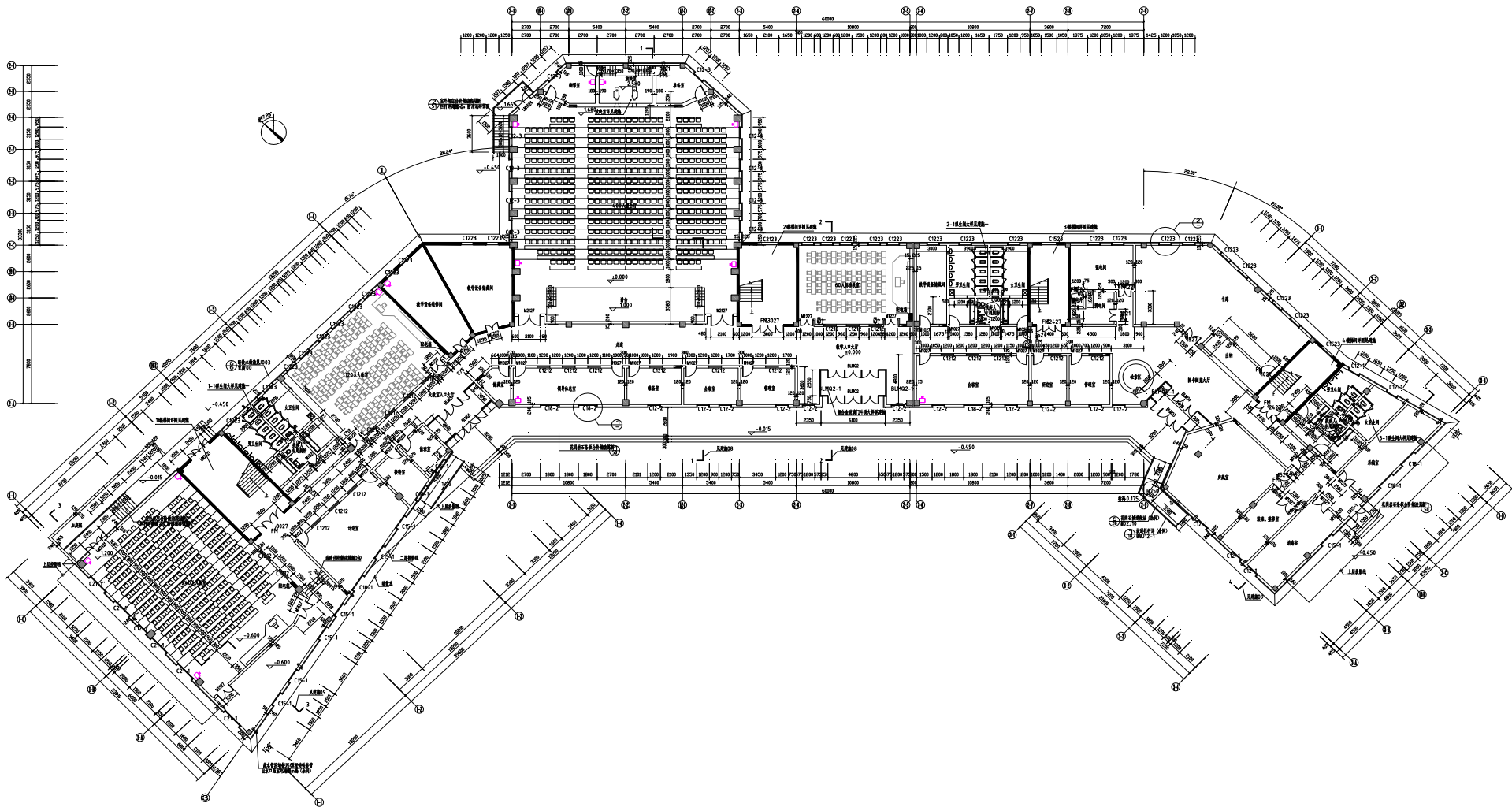
3.施工要求

- 3.1 确保落地式脚手架在使用周期内平安、稳定、牢靠。
- 3.2 脚手架在搭设及撤除过程中要符合工程施工进度要求。
- 3.3 脚手架施工前对施工人员进行技术交底，严禁盲目施工。

4 技术保证条件

- 4.1 平安网络
- 4.2 脚手架的搭设和撤除需严格执行该专项方案。

5.施工平面图



教学楼平面图

学生活动中心平面图

消防泵房平面图

学生宿舍平面图

学生食堂平面图

锅炉房平面图

6.流水段划分图

教学楼根底、结构流水段划分图
学员宿舍根底、结构流水段划分图

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/346040041115010124>