

建筑工人应知丛书

油漆油毡工

(四级工)

中国建筑工业出版社

建筑工人应知丛书

油 漆 油 毡 工

(四 级 工)

朱 维 益 蔡 文 龙

中国建筑工程出版社

802438-

本书根据国家建筑工程总局颁发的《土木建筑工人技术等级标准》(试行)中油漆油毡工四级工的“应知”项目编写,主要内容有:识图,油漆调配,油漆疵病处理方法,玻璃裁装及磨砂方法,常用涂料化学知识,卷材铺设及空鼓处理方法,房屋建筑学的一般理论知识等。本书可供油漆油毡工考工复习参考,也可用作培训教材。

建筑工人应知丛书
油漆油毡工
(四级工)
朱维益 蔡文龙

*

中国建筑工业出版社出版(北京西郊百万庄)
新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售
中国建筑工业出版社印刷厂印刷(北京阜外南礼士路)

*

开本: 787×1092毫米1/32 印张: 3 字数: 67 千字

1983年4月第一版 1983年4月第一次印刷

印数: 1—47, 600册 定价: 0.26元

统一书号: 15040·4459

出 版 说 明

本丛书是根据国家建筑工程总局颁发的《土木建筑工人技术等级标准》（试行），针对各级建筑工人规定的应知项目和具体要求编写的，适合具有初中以上文化程度，并具备该工种相应级别的基础知识和操作技能的建筑工人阅读。

本丛书的编写程式是按照《土木建筑工人技术等级标准》（试行）所列的应知项目顺序作答，内容尽量保持知识的系统性和完整性。但出版本丛书的目的并非为应知项目提供标准答案，而是帮助各工种的建筑工人考工复习参考使用。

本丛书按不同工种和等级分册编写，陆续出版。

中国建筑工业出版社

1980年4月

目 录

一、看懂一般施工图·····	1
二、调配各色油漆应加材料的成分·····	25
三、石膏拉毛的操作方法·····	29
四、处理一般新、旧式油漆活的疵疤方法·····	31
五、裁装各种形状玻璃及喷砂、磨砂的方法·····	37
六、壁纸胶料粘度要求和配制方法·····	42
七、常用涂料和稀释剂的普通化学知识·····	43
八、各种油饰面积的计算方法·····	51
九、在不同坡度上铺设卷材的方法·····	53
十、卷材屋面空鼓的原因、预防和处理方法·····	57
十一、各种沥青和玛璠脂各项技术指标的知识·····	60
十二、房屋建筑学的一般理论知识·····	64

一、看懂一般施工图

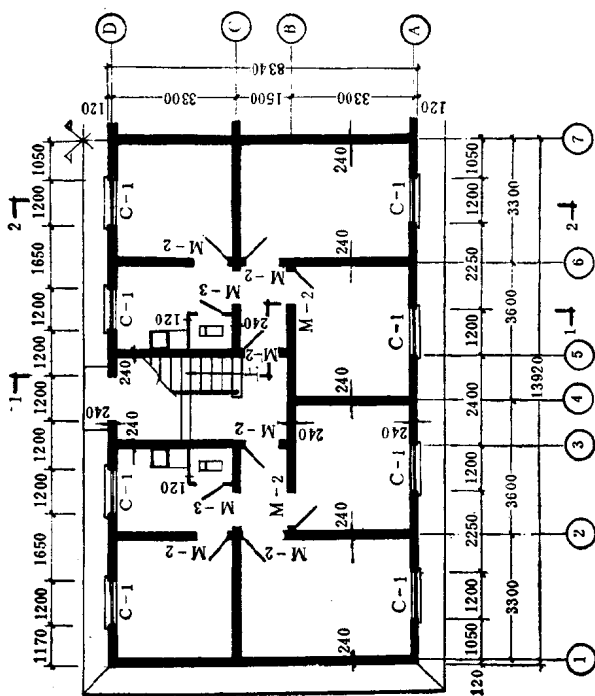
兹举某厂职工住宅施工图的主要部分为例，来说明看懂施工图的步骤与方法。

这里举出的建施图有底层平面图、二层平面图、三层平面图、立面图、剖面图、节点图、门详图、窗详图共8张（图1~8）；结施图有基础图、楼板结构平面图、屋面结构平面图、多孔板详图、构件详图共5张（图9~13），还附有建筑用料说明。

该住宅的施工图不仅仅是以上例举的几张，全套的施工图还有许多，限于篇幅不能一一绘出。从主要的施工图着手，把它看懂，看其它施工图就可举一反三，迎刃而解了。

建筑用料说明

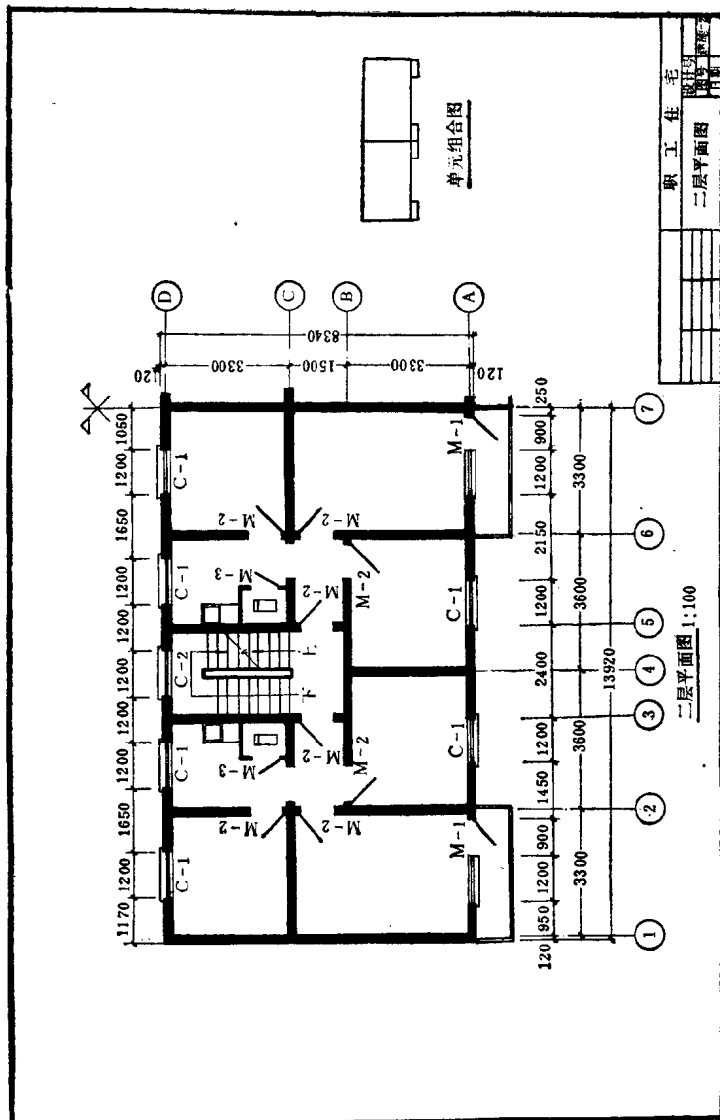
1. 建筑面积：696.56平方米。
2. 基础：3:7灰土垫层，100号红砖及50号混合砂浆砌筑。
3. 墙身：100号红砖及25号混合砂浆砌筑。
4. 墙身防潮层：20毫米厚1:2水泥防水砂浆（加5%的防水剂），位于底层室内地面以下一皮砖处。
5. 散水：素土夯实，60毫米厚150号混凝土，表面加适量1:1水泥砂浆随捣随抹光，横向坡度5%。
6. 室外台阶：用料同地面。
7. 外墙面：清水墙1:1.5水泥砂浆勾缝。



底层平面图 1:100

图 1

职工住宅	
图名	底层平面图
图号	建筑三
日期	



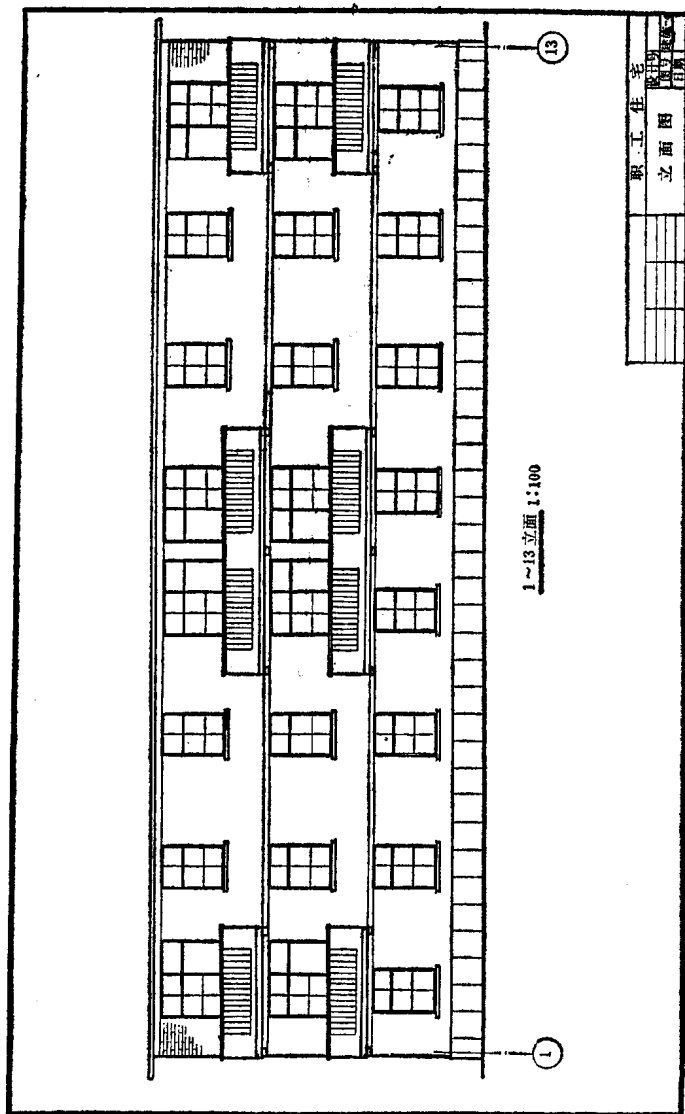


图 4

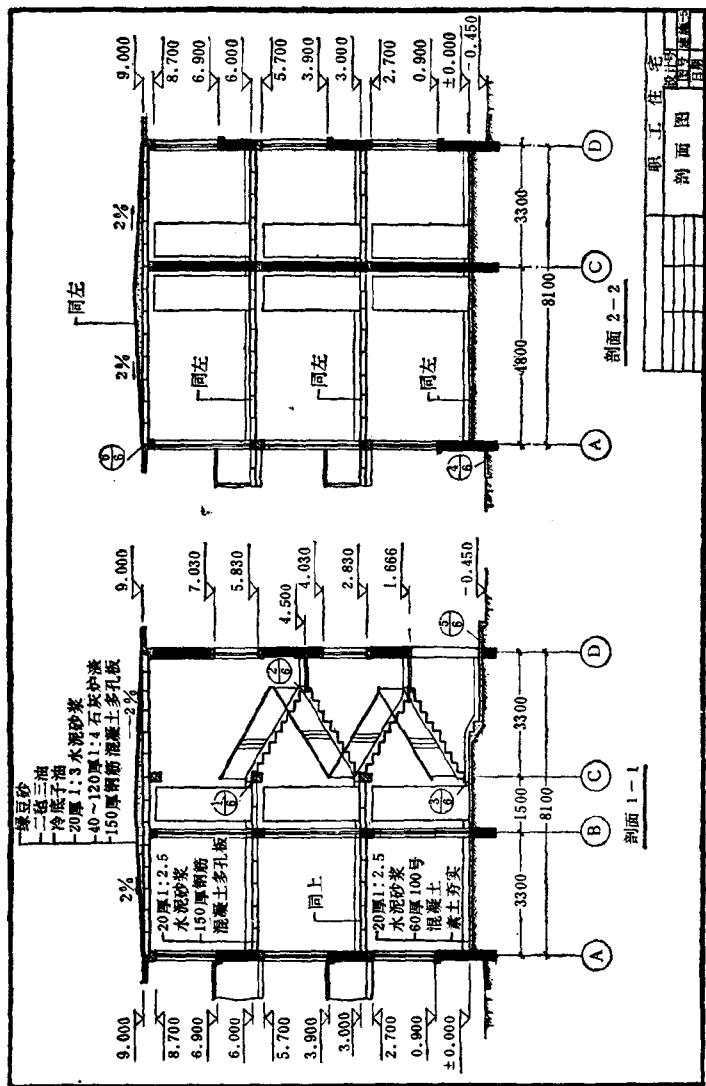


图 5

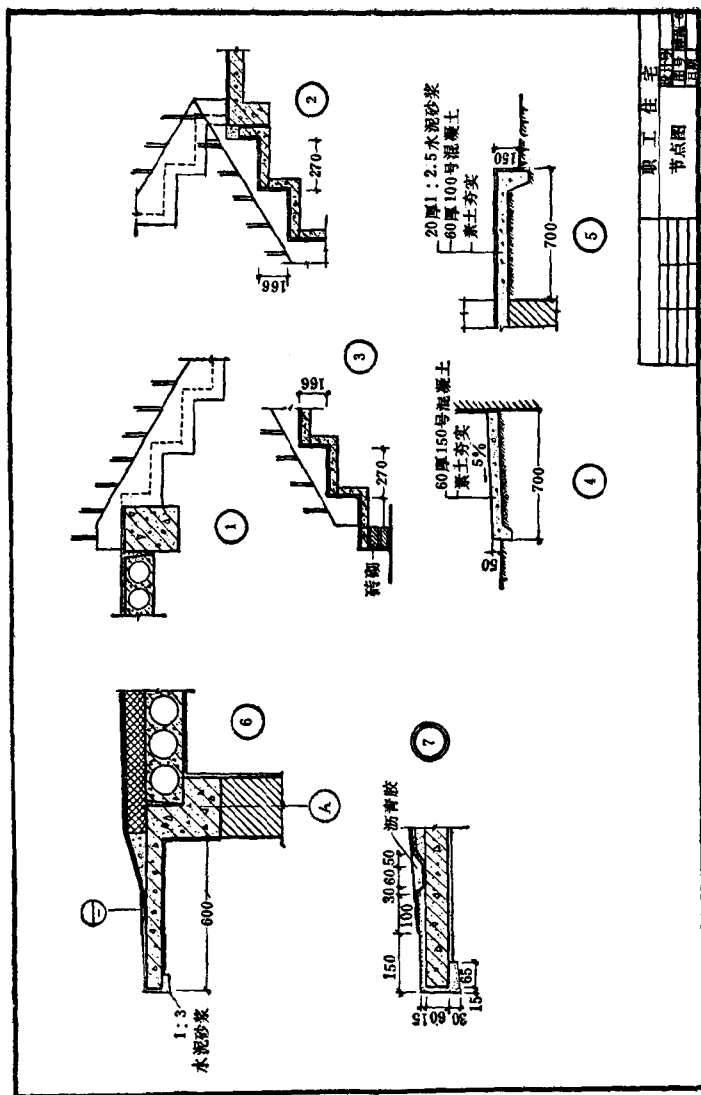


图 6





9

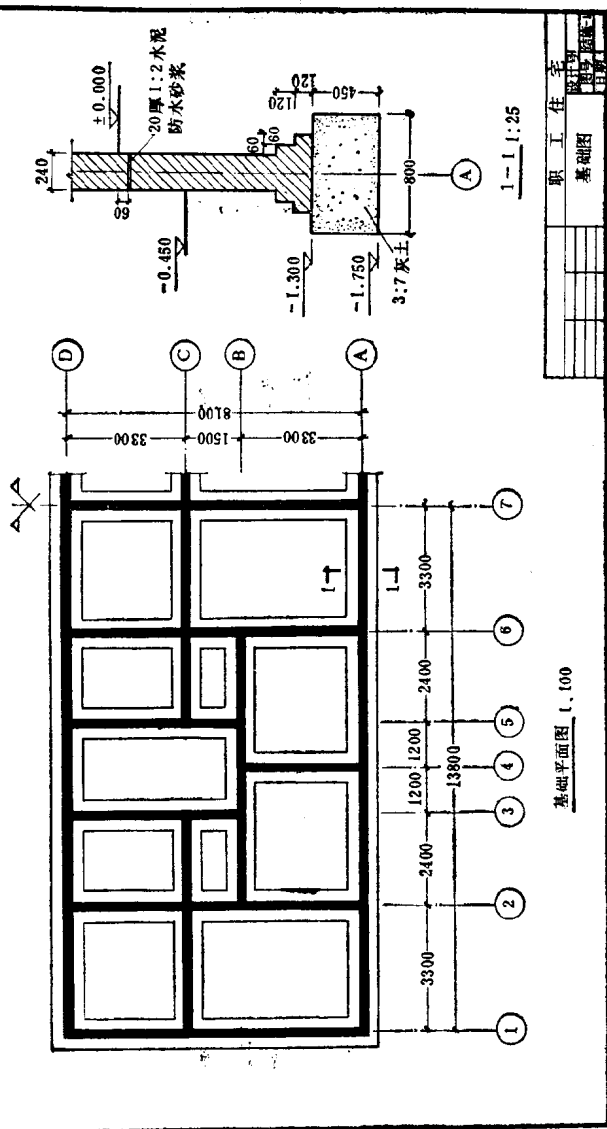
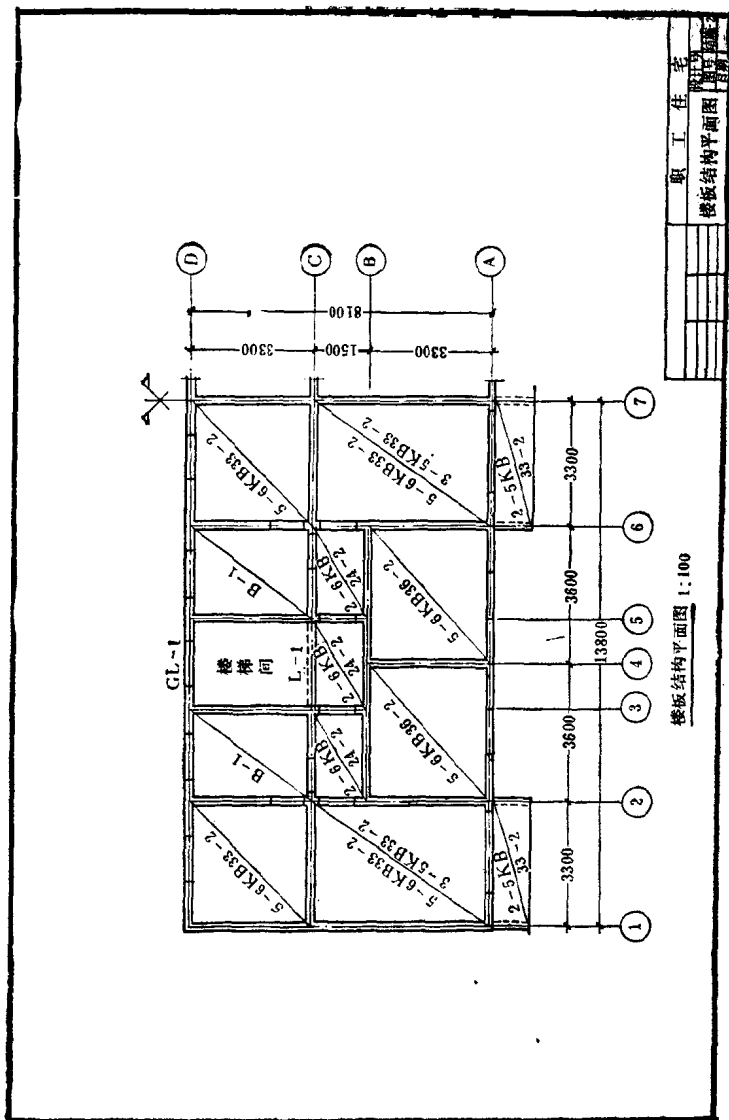


图 9



楼 板 结 构 平 面 图	工 作 人 员
楼 板 结 构 平 面 图	工 作 人 员
楼 板 结 构 平 面 图	工 作 人 员
楼 板 结 构 平 面 图	工 作 人 员
楼 板 结 构 平 面 图	工 作 人 员
楼 板 结 构 平 面 图	工 作 人 员
楼 板 结 构 平 面 图	工 作 人 员
楼 板 结 构 平 面 图	工 作 人 员
楼 板 结 构 平 面 图	工 作 人 员
楼 板 结 构 平 面 图	工 作 人 员

楼 板 结 构 平 面 图 1:100

图 10

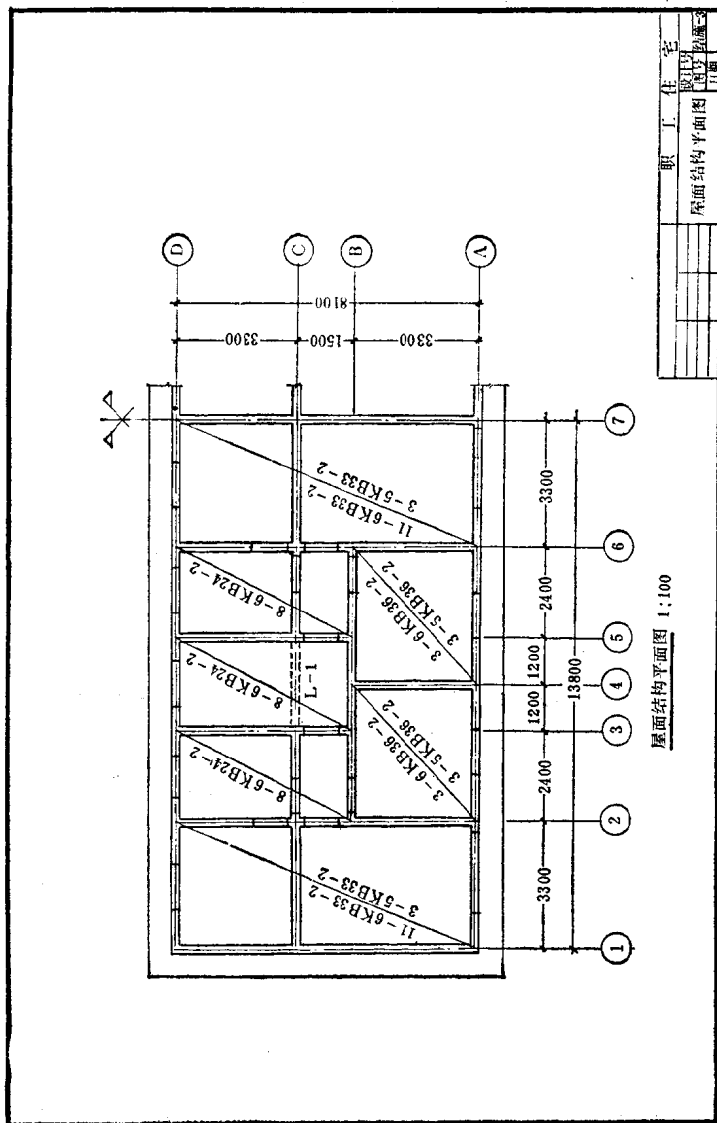


图 11