

山东省标准设计

楼 梯

统一编号 DBJT14-3-83 分类号 LJ107

1983

楼 梯

批准部门：山东省城乡建设委员会 批准文号：鲁建设发〔1984〕42号

主编单位：山东省建筑设计院 统一编号：DBJT14-3-83

实行日期：1984年7月1日 分类号：LJ107

主编单位负责人 赵光

主编单位技术负责人 包子昂

技术审定人 刘冬

设计负责人 潘理理

目

目 录	1
说 明	2
楼梯栏杆(1)	3
楼梯栏杆(2)	4
楼梯栏杆(3)	5
楼梯栏杆(4)	6
楼梯栏杆(5)	7
楼梯栏杆(6)	8
楼梯栏杆(7)	9
楼梯栏杆(8)	10
楼梯栏杆节点大样	11
楼梯栏杆节点大样	12
楼梯栏杆节点扶手栏杆连接大样	13
露空楼梯栏杆	14
露空楼梯栏杆节点大样	15

录

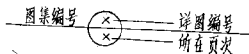
楼梯木扶手(1)	16
楼梯木扶手(2)	17
硬聚氯乙烯及金属扶手大样	18
靠墙扶手	19
地毯压毡棍大样	20
防滑条大样	21
预埋件大样	22
楼梯扶手弯头处理	23
楼梯扶手弯头处理及楼梯起步大样	24
带有自行车坡道楼梯反大样	25

说

明

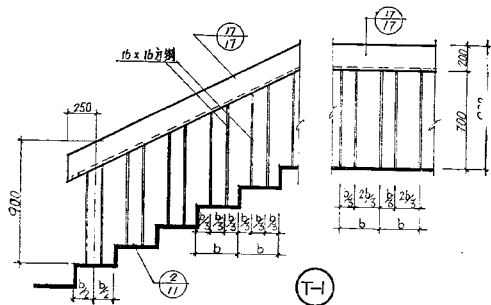
1. 本图集由山东省建筑设计院负责编制。
2. 本图集为室内楼梯，适用于一般民用建筑及工业建筑的附属建筑。
3. 本图集包括30多种楼梯形式，20多种扶手，扶手多为木制，另有钢管、塑料、铝合金和水晶石扶手及多种踏步防滑条形式，可供选用。
4. (1) 木扶手及木花饰采用优质硬杂木，油漆及颜色由具体设计确定。
(2) 金属件均需先除锈，刷防锈漆两道，再刷调合漆两道，颜色由具体设计确定，标准较高时可采用电镀件或铝合金件。
(3) 木扶手及木制品与砌体接触部分均做防腐处理。
5. 本图集栏杆为16×16或18×18方钢者，可分别用中18或中20钢筋代替。
6. 楼梯踏步面层可选用下述形式之一：
(1) 水泥砂浆抹面。
(2) 现浇水磨石面。
(3) 铺干砌板面。
7. 本图集每种楼梯都配有确定扶手可直接采用，如需选用其它扶手，应使栏杆高度保持不变并由设计人调整其有关配件间距。固定木扶手的木螺丝，间距为150mm开布置。
8. 采用压毡棍之楼梯，踏步宽应小于320。

9. 木扶手与栏杆连接除采用设扁钢的习惯做法外，也可采用将栏杆直接插入扶手内连接形式（用于宽扶手）。
10. 本图集踏步按直跑考虑，如需增加挑口，可按21页所示选用。踏步与栏杆连接方式多为焊接，也可采用直接插入混凝土内的方式。
11. 楼梯栏杆横间扁钢为通长时在转折处应连续起来，如为双面时端头应连接。
12. 本图集做法除注明者外，其余均按国家现行施工规范、规程执行。
13. 本图集所有尺寸除注明者外，均以毫米为单位。
14. 索引形式：

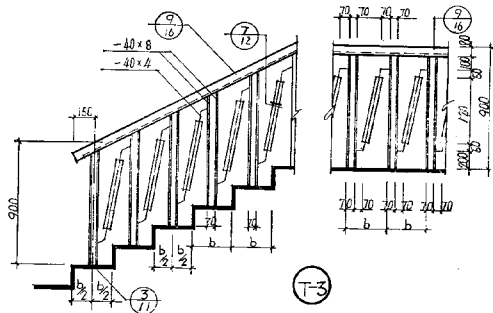


编 号	11
编 制	11

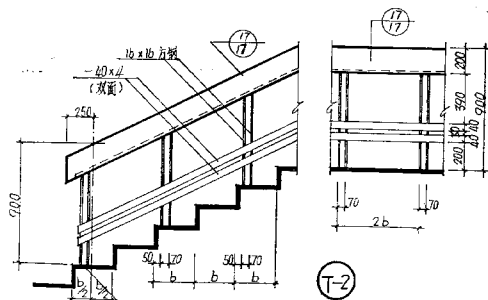
分类号	LJ107
页	2



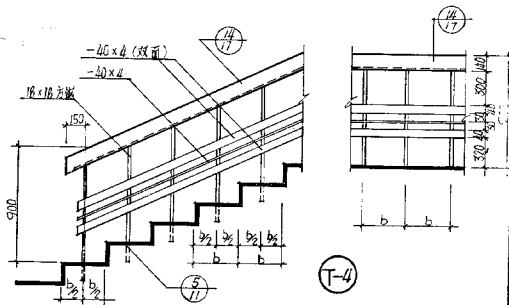
T-1



T-3



T-2



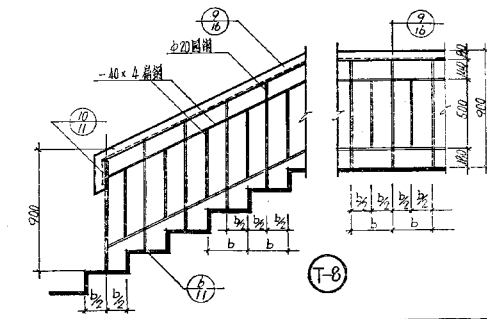
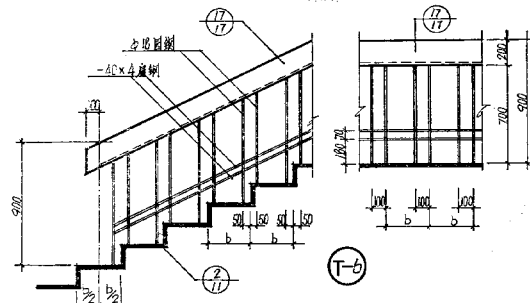
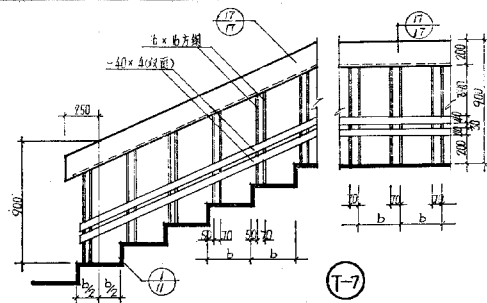
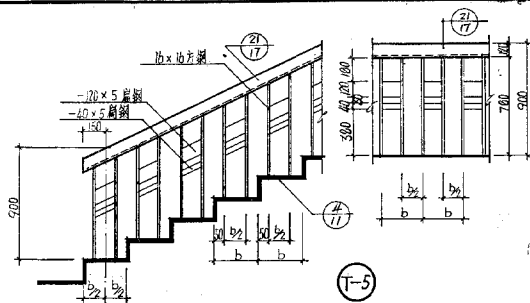
T-4

跟多资料加微信公众号 jianzhu118

材料	规格	数量
扶手	40x6	1.00
栏杆	40x4	1.00

楼梯栏杆 (1)

分类号	LJ107
页	3

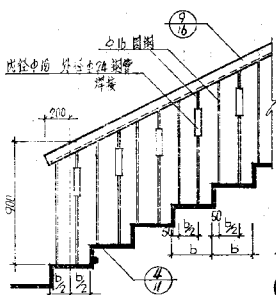


跟多资料加微信公众号 jianzhu118

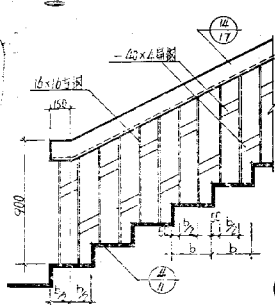
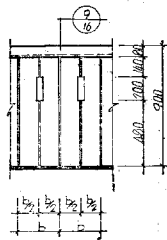
设计	陈明
校核	陈明
审核	陈明

楼梯栏杆 (2)

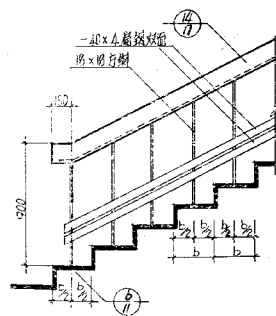
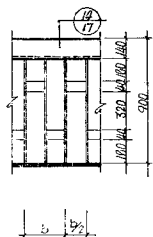
分类号	LJ107
页	4



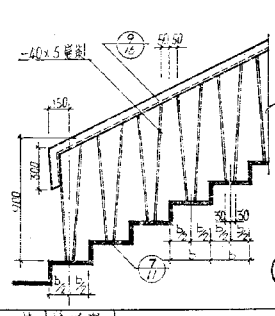
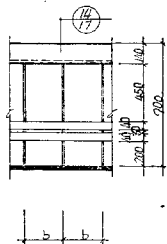
(T-9)



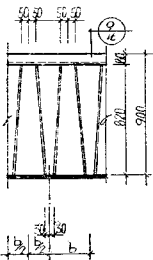
(T-11)



(T-10)



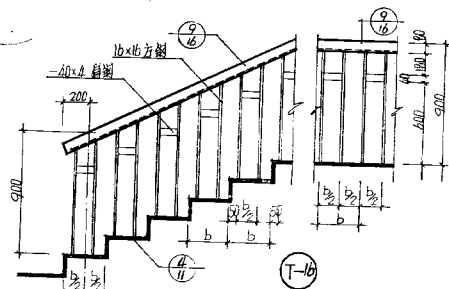
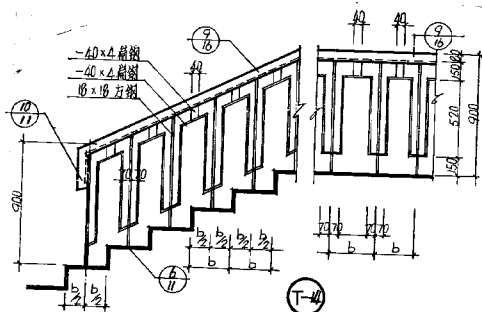
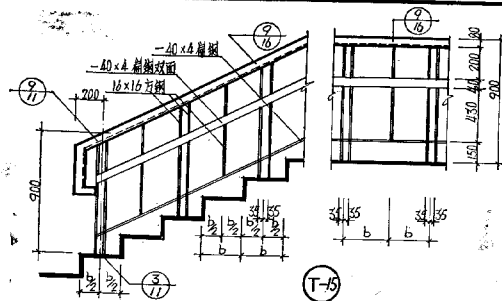
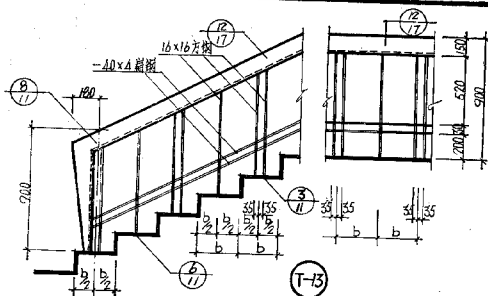
(T-12)



设计	审核	制图
张	张	张
张	张	张

楼梯栏杆 (3)

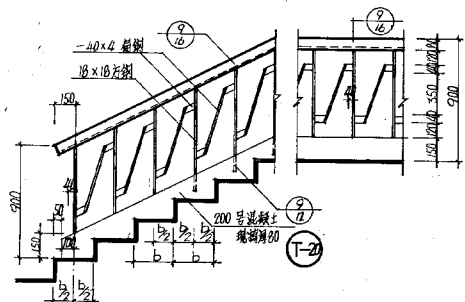
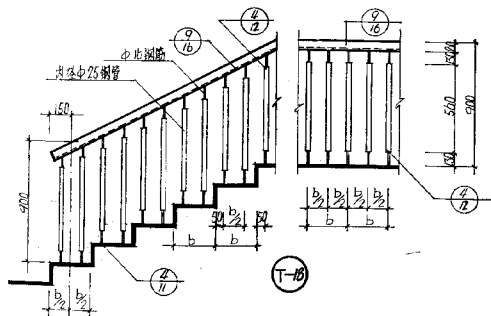
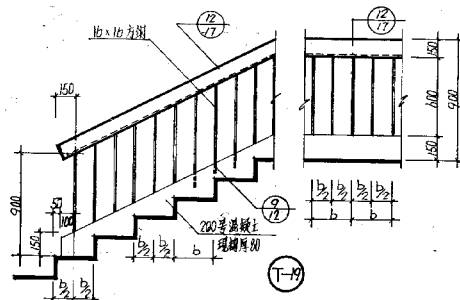
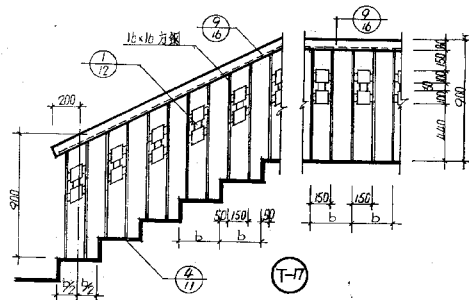
分类号	LJ101
页	5



技 术 制 图	设 计 人 员	审 核 人 员
------------------	------------------	------------------

楼梯栏杆 (4)

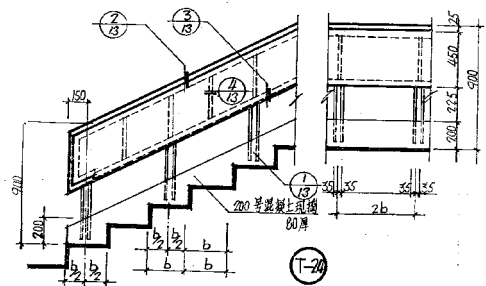
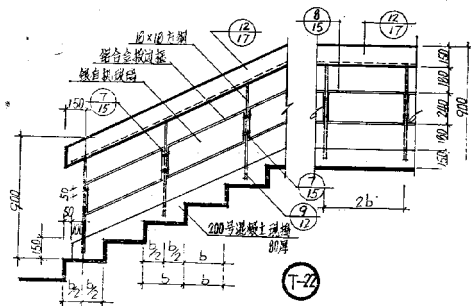
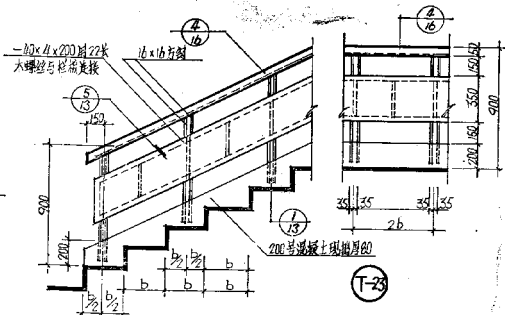
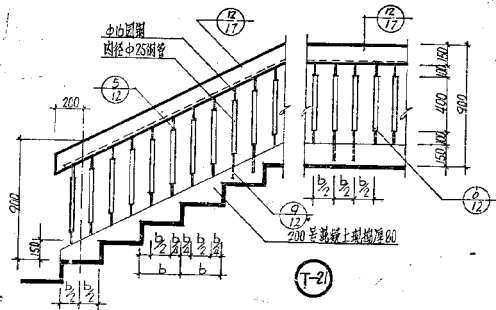
分类号	LJ107
页	6



校核	设计	审核	制图
张	张	张	张
张	张	张	张

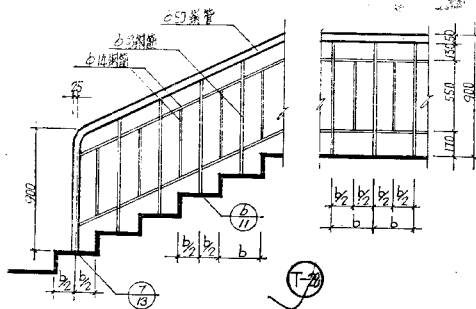
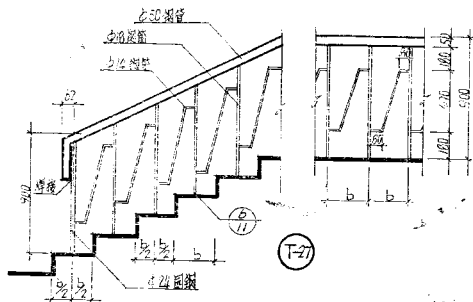
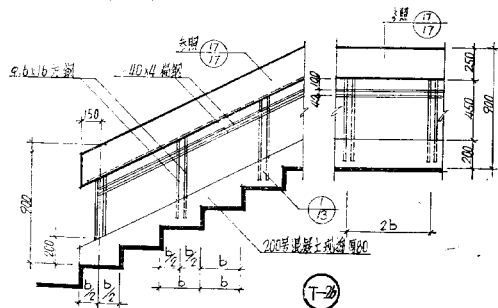
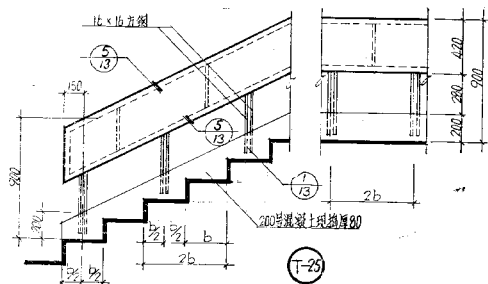
楼梯栏杆 (5)

分类号	LJ101
页	7

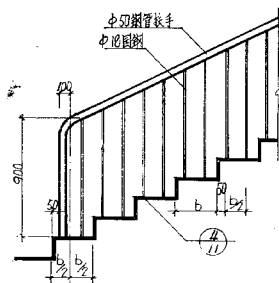


注：有机械预埋者由具体设计人确定。

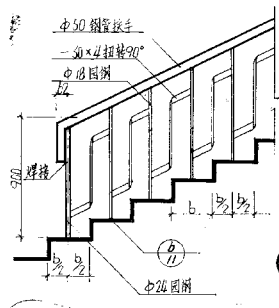
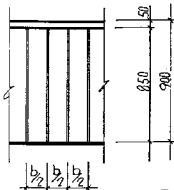
校核	审核	设计	制图	楼梯栏杆 (b)	分集号	LJ107
					页	9



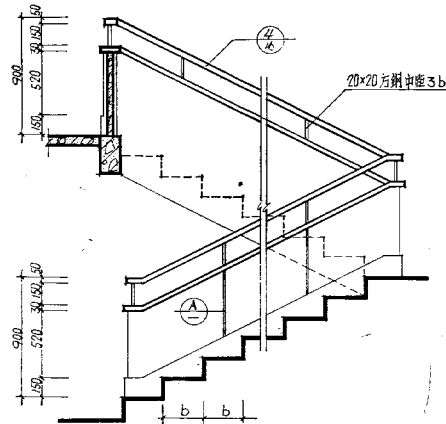
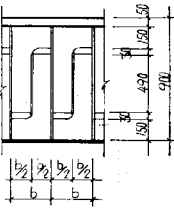
技 设 制	技 术 图	设计 人 陈玉华	楼梯栏杆 (7)	分类号	LJ107
				页	9



(T-29)

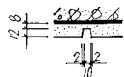


(T-30)



(T-31) 楼梯栏杆立面

注: (T-31) 栏杆上部自由端形式可按标准15.14页

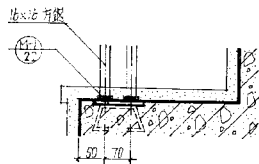


(A)

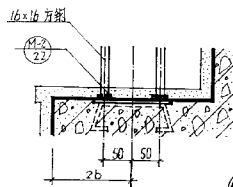
校核	王继红
设计	王继红
制图	王继红

楼梯栏杆 (8)

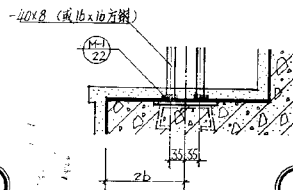
分类号	LJ107
页	10



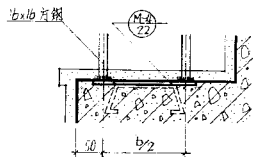
1



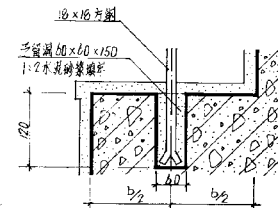
2



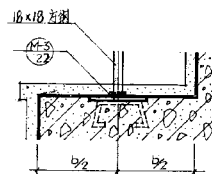
3



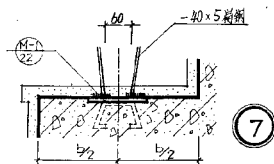
4



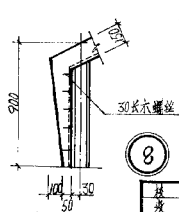
5



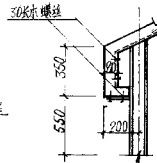
6



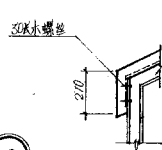
7



8



9



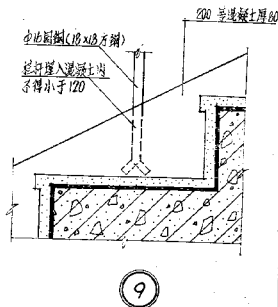
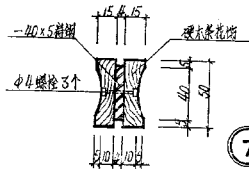
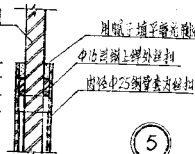
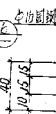
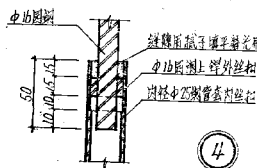
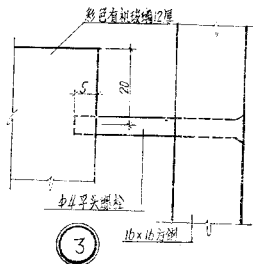
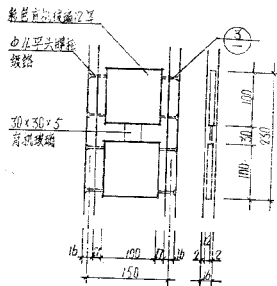
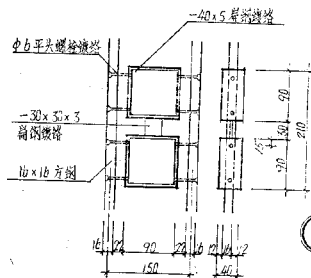
10

跟多资料加微信公众号 jianzhu118

设计	16x16 方钢
材料	2016/10/16
制图	2016/10/16

楼梯栏杆节点大样

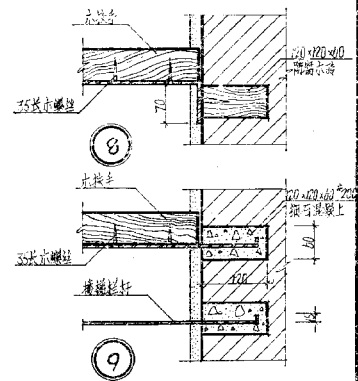
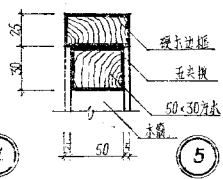
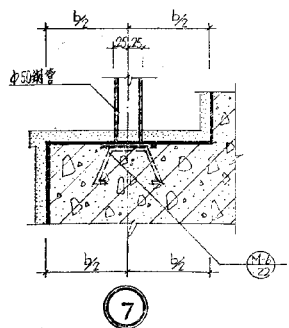
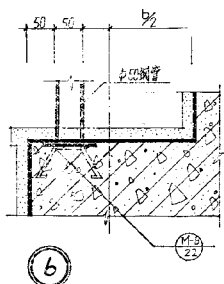
分类号	LJ107
页	11

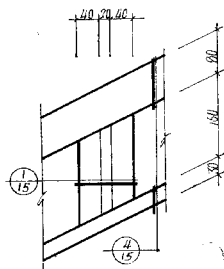


枝	枝	通
沒	計	必
劇	圖	李

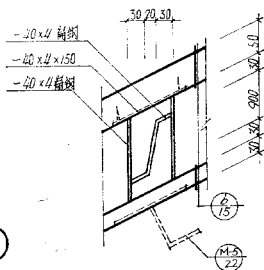
楼梯栏杆节点大样

分类号	LJ107
页	12

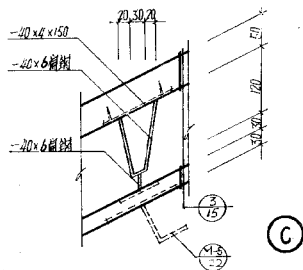




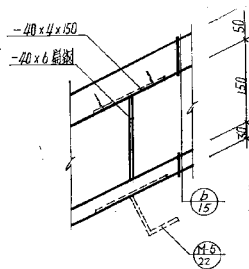
A



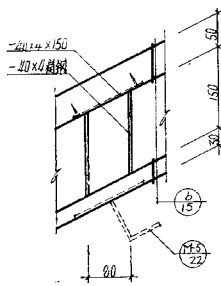
B



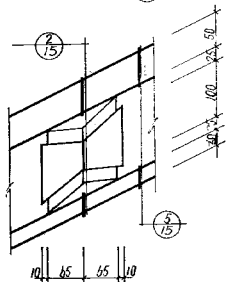
C



D



E

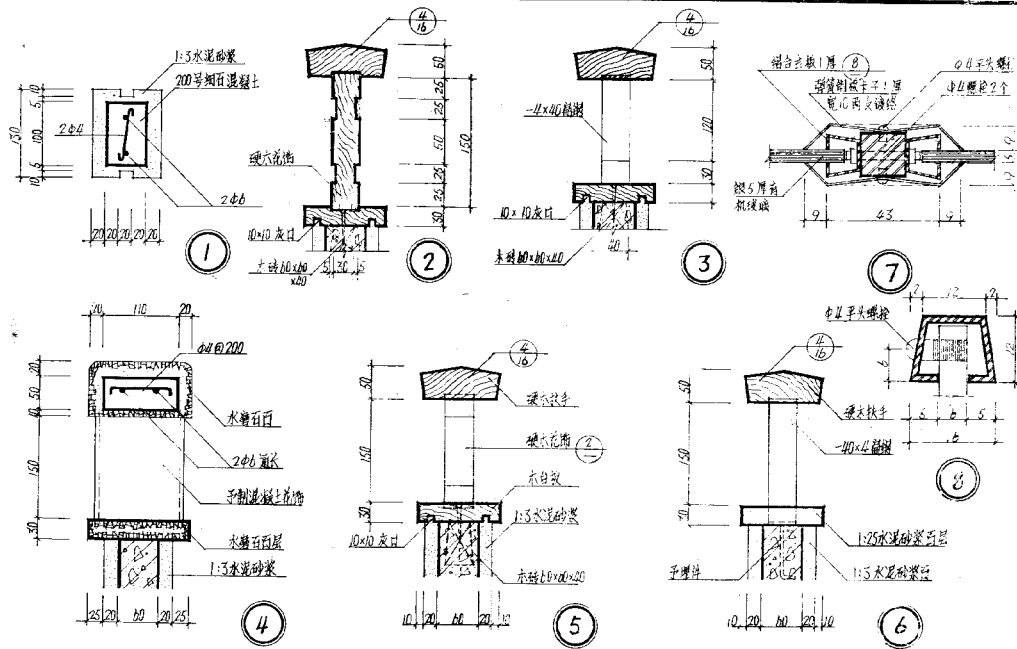


F

校核	设计	绘图
段	计	1/10/10
制	图	1/10/10

露空楼梯栏杆

分类号	LJ107
页	14



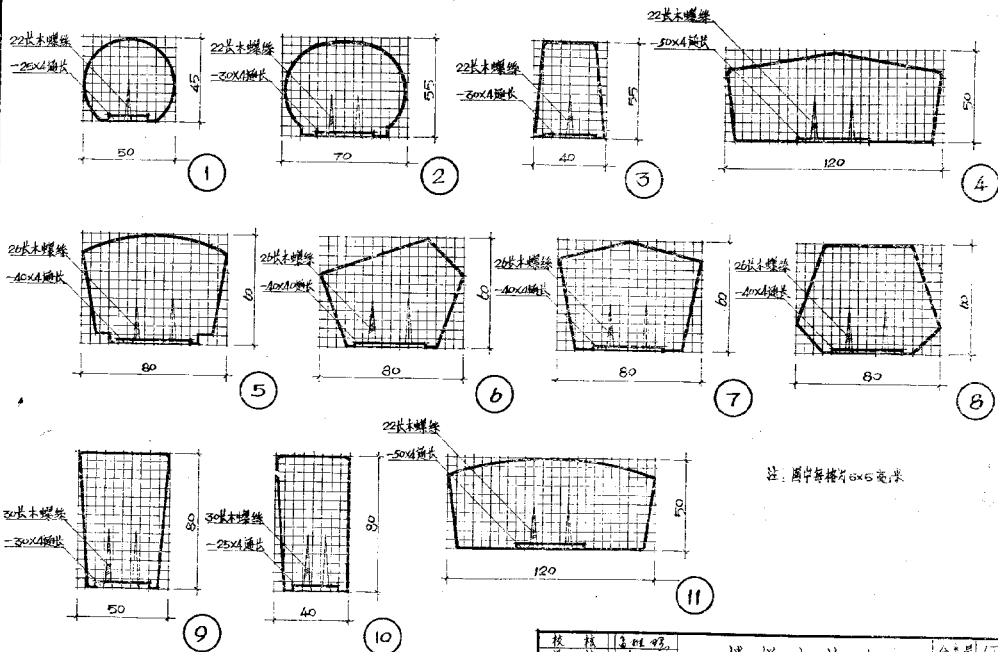
注：栏杆、楼梯扶手等节点详图设计说明（见附录5-6）

更多资料加微信公众号 jianzhu118

设计	李强	审核	李强
制图	李强	审核	李强
节点大样	李强	审核	李强
节点大样	李强	审核	李强

露空栏杆节点大样

合类号 J107
页 13

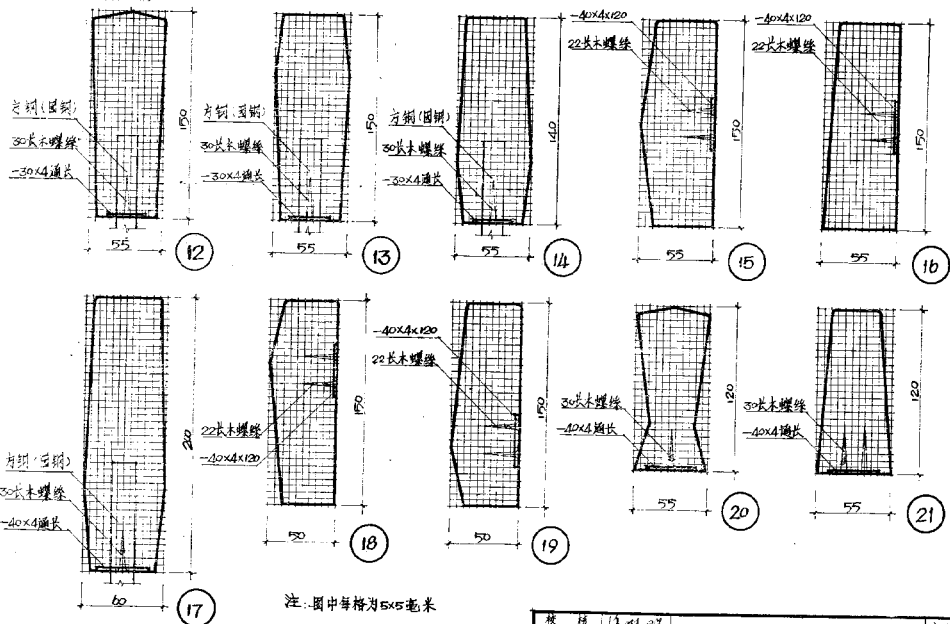


注: 图中每格为 5x5 毫米

楼 梯 扶 手	楼 梯 扶 手	楼 梯 扶 手
楼 梯 扶 手	楼 梯 扶 手	楼 梯 扶 手

楼梯木扶手(1)

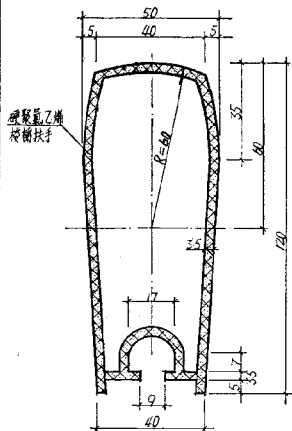
分大号 LJ101
页 16



校	核	设计
核	校	设计
制	校	设计

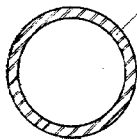
楼梯木扶手(2)

分类号	LJ107
页	17



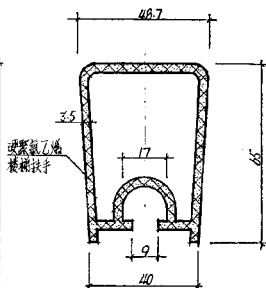
硬聚氯乙烯
扶手

1



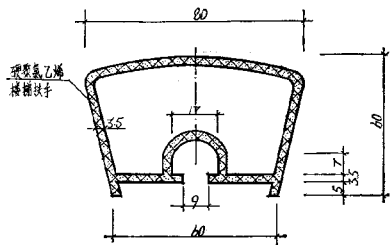
φ50钢管(外径)
扶手

6



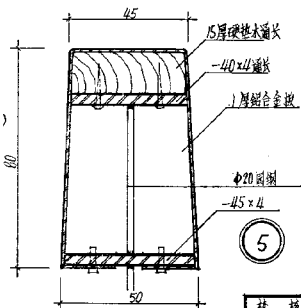
硬聚氯乙烯
扶手

2



硬聚氯乙烯
扶手

3



15厚硬聚氯乙烯
-40x11通长

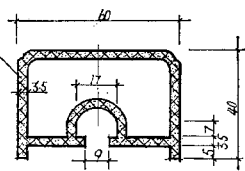
1厚铝合金板

φ20圆钢

-45x4

5

硬聚氯乙烯
扶手



4

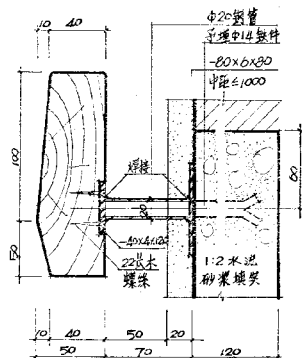
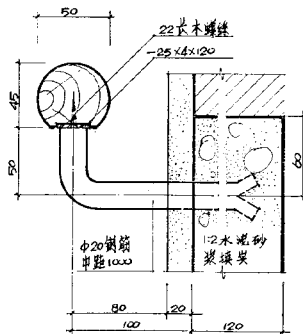
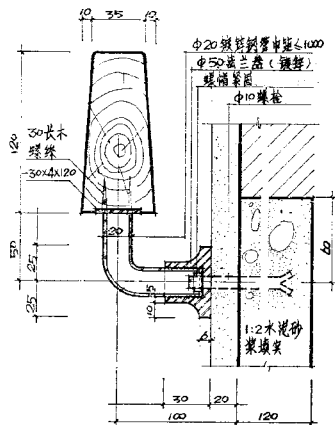
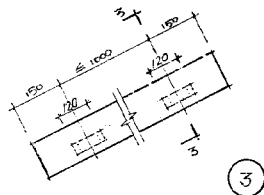
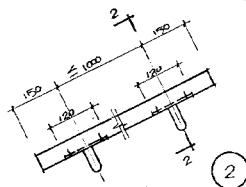
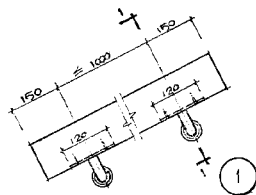
注: ①②塑料扶手为济南
塑料厂定型产品

跟多资料加微信公众号 jianzhu118

技 术 核 对	技 术 核 对	技 术 核 对
技 术 核 对	技 术 核 对	技 术 核 对
技 术 核 对	技 术 核 对	技 术 核 对

硬聚氯乙烯及金属扶手大样

分类号	LT107
页	18



2-2 剖面

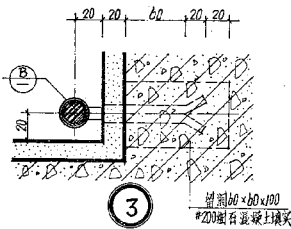
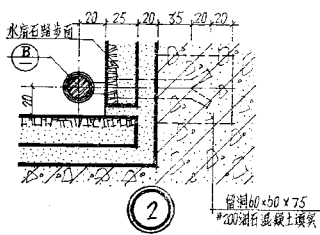
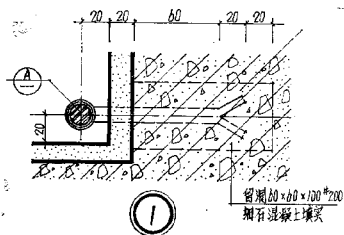
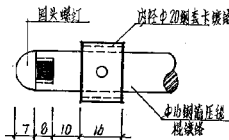
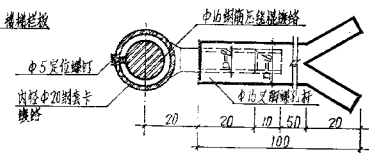
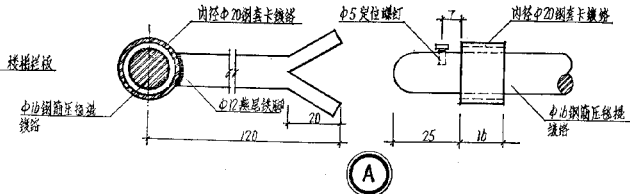
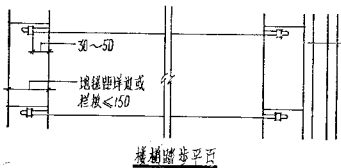
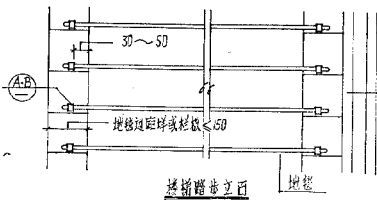
3-3 剖面

1-1 剖面 注:扶手形式由设计人具体确定。

设计	审核	编制
张	林	林
制	图	图

靠墙扶手

分类号	LJ107
页	19

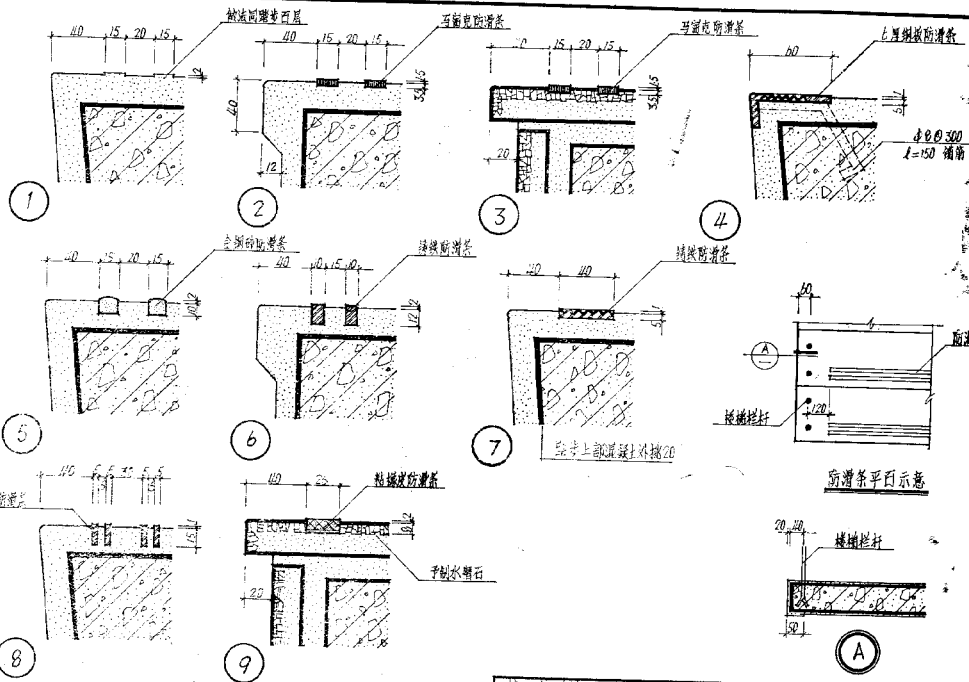


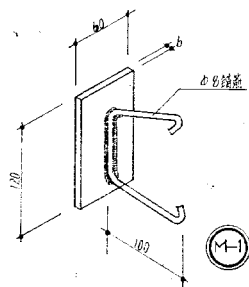
跟多资料加微信公众号 jianzhu118

楼	梯	步	踏
板	计	图	样
制	图	样	样

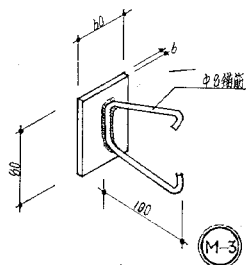
地毯压毡机大样

分类号	LJ107
页	20

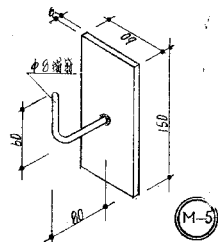




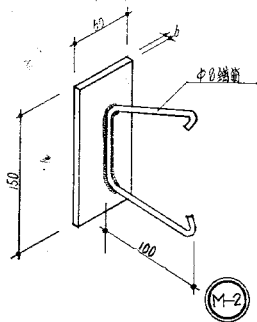
(M-1)



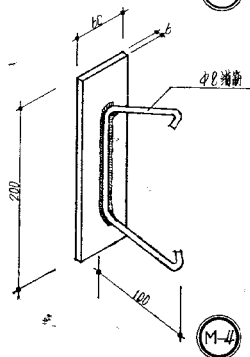
(M-3)



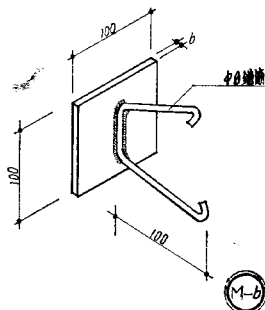
(M-5)



(M-2)

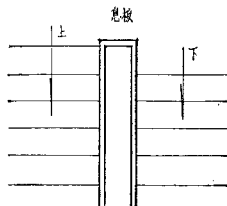


(M-4)

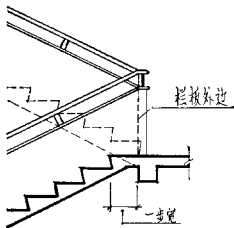


(M-6)

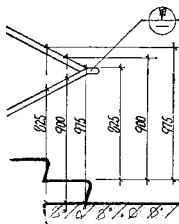
下行梯级后进一步



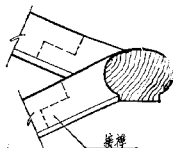
①



A1

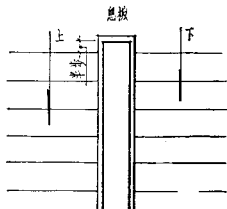


A2

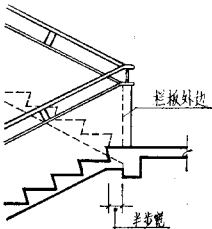


甲

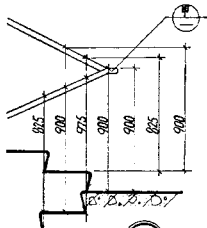
二、楼梯扶手



②



B1

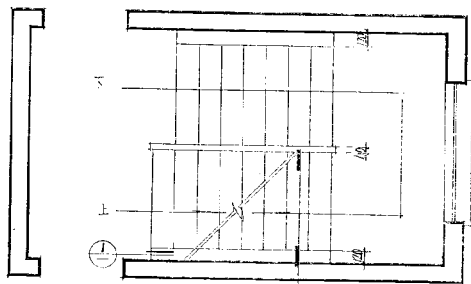


B2

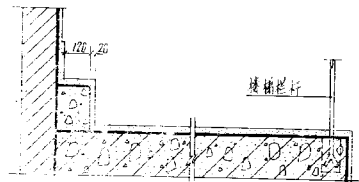
林	林	林
林	林	林
林	林	林
林	林	林

楼梯扶手弯头处理 1.2

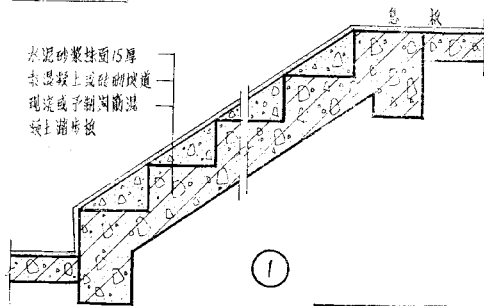
分类	LJ107
页	23



楼梯平面图



水泥砂浆抹面15厚
素混凝土或砖砌坡道
现浇或预制钢筋混凝土
踏步板



1

图名	楼梯剖面图	比例	1:20	图号	楼梯剖面图
设计	王	审核	王	日期	11.11.11
制图	王	审核	王	日期	11.11.11
校核	王	审核	王	日期	11.11.11
会签	王	审核	王	日期	11.11.11
备注	带有自行车坡道楼梯及大样				
分类	LJ107	页	25		

