

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
露空栏杆板	14
露空栏杆节点大样	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

技 术 制 图	核 对 图	工 程 量
------------------	-------------	-------------

目 录

分类号 LJ107

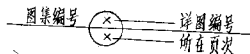
页 1

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、铝合金和不锈钢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。

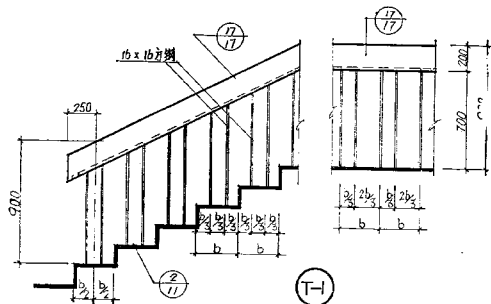
9. 木扶手与栏杆连接除采用设扁钢的习惯做法外, 也可采用将栏杆直接插入扶手内连接形式(用于宽扶手)。
10. 本图集踏步按直跑考虑, 如需增加挑口, 可按21页所示选用。踏步与栏杆连接方式多为焊接, 也可采用直接插入混凝土内的方式。
11. 楼梯栏杆横向扁钢为通长时在转折处应连续起来, 如为双面时端头应连接。
12. 本图集做法除注明者外, 其余均按国家现行施工规范、规程执行。
13. 本图集所有尺寸除注明者外, 均以毫米为单位。
14. 索引形式:



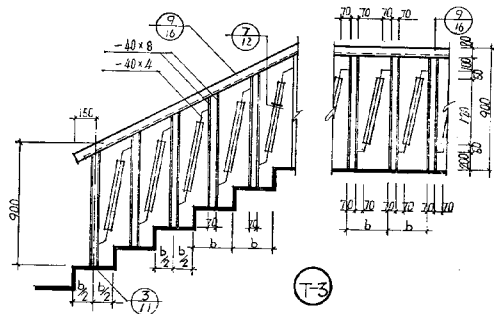
编 号	101-107
投 影	正 投 影
制 图	王 世 华

说 明

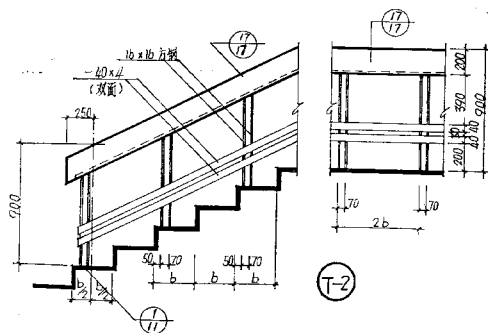
分类号	LJ107
页	2



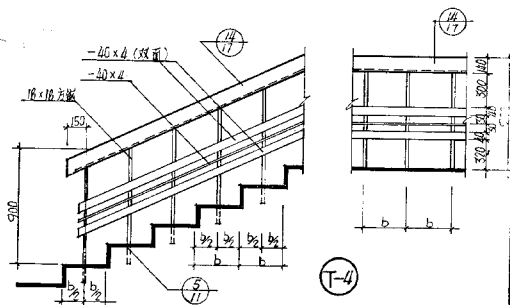
T-1



T-3



T-2

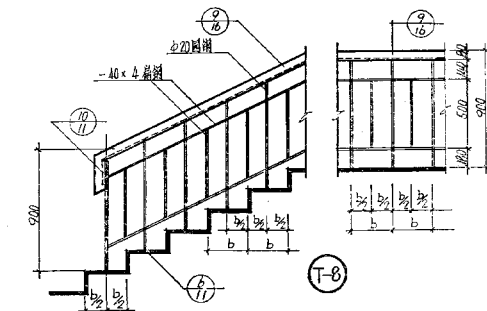
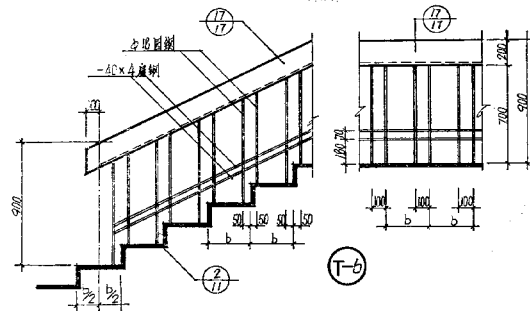
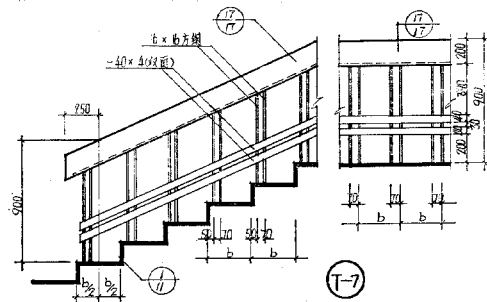
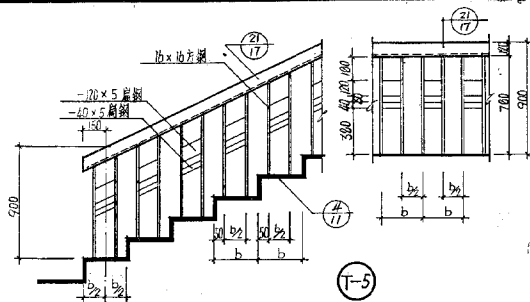


T-4

材料	规格	数量
扶手	10x16	1.00
栏杆	10x16	1.00

楼梯栏杆 (1)

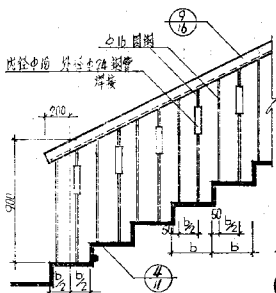
分类号	LJ107
页	3



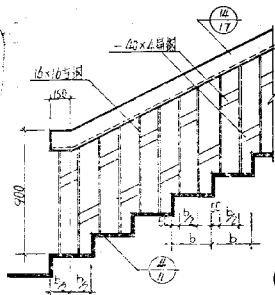
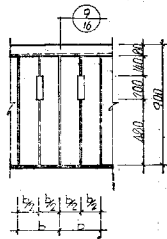
设计	审核	制图
王	王	王
王	王	王

楼梯栏杆 (2)

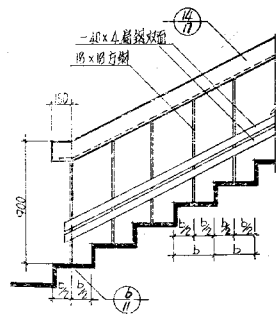
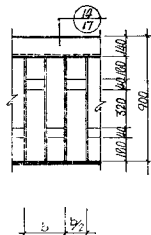
分类号	LT107
页	4



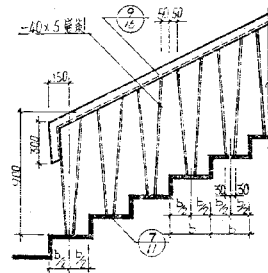
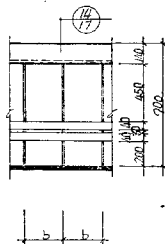
(T-9)



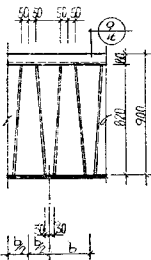
(T-11)



(T-10)



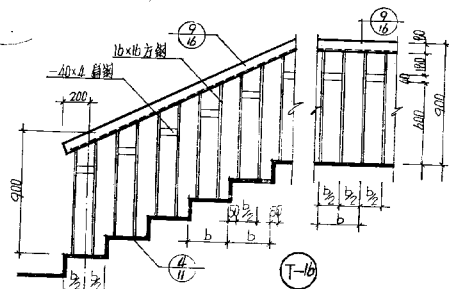
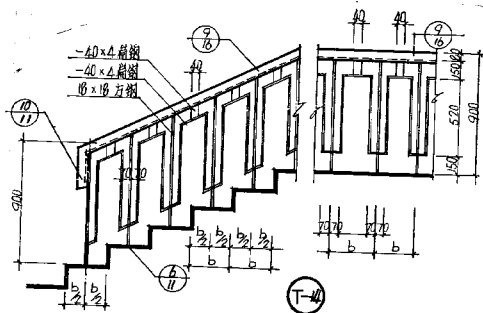
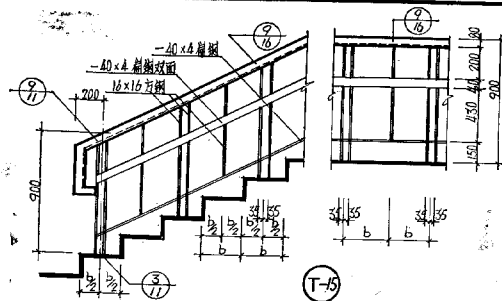
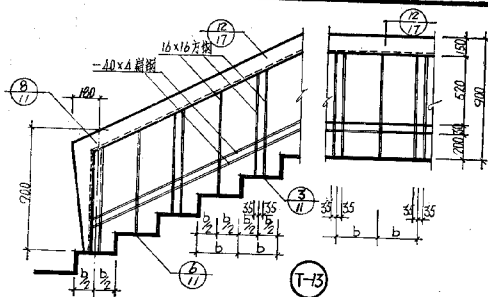
(T-12)



设计	审核	制图
张	张	张
张	张	张

楼梯栏杆 (3)

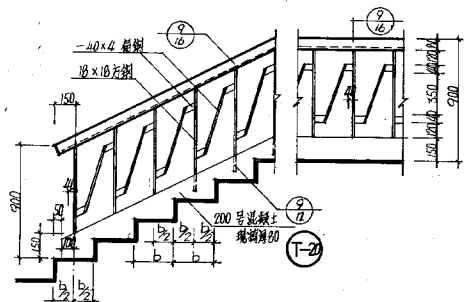
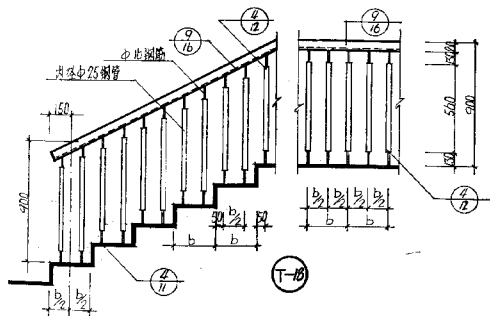
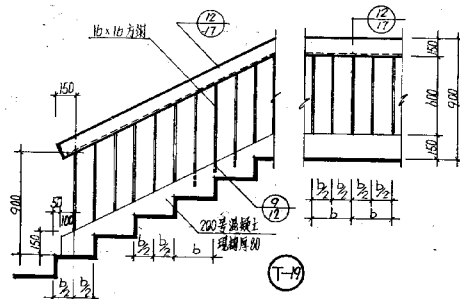
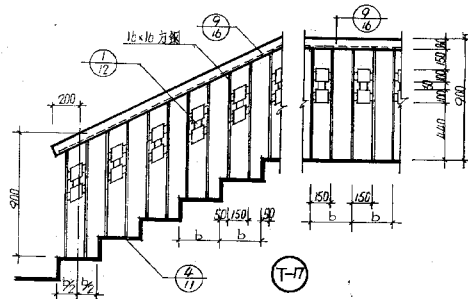
分类号	LJ101
页	5



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

楼梯栏杆 (4)

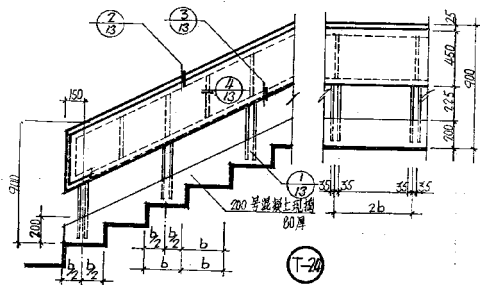
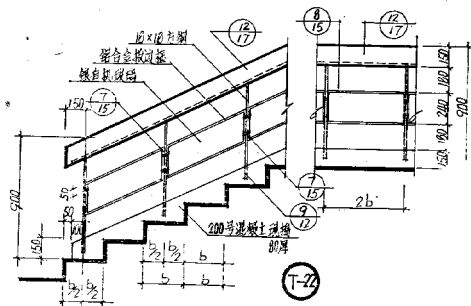
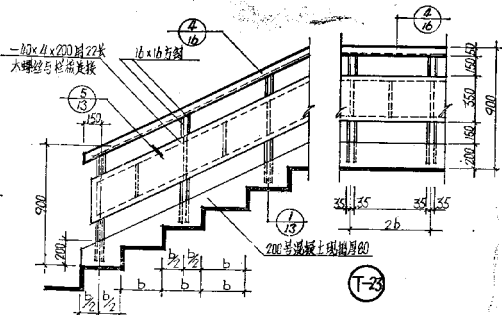
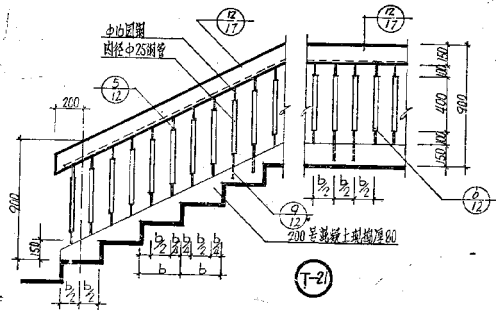
分类号	LJ107
页	6



校核	设计	制图
审核	校对	绘图

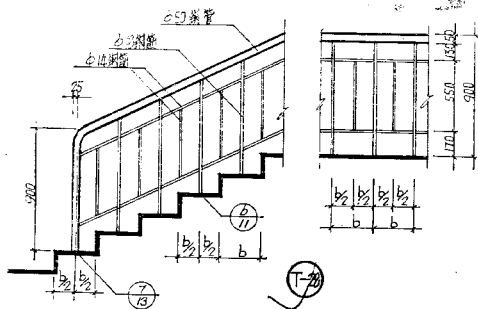
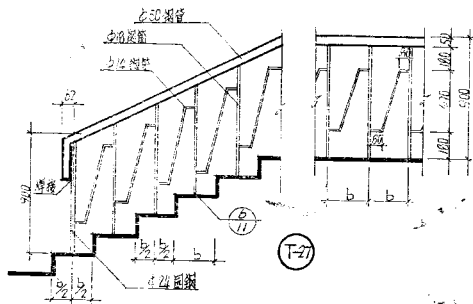
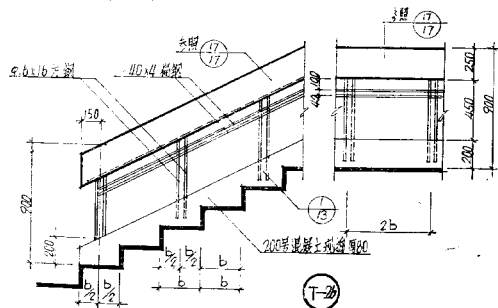
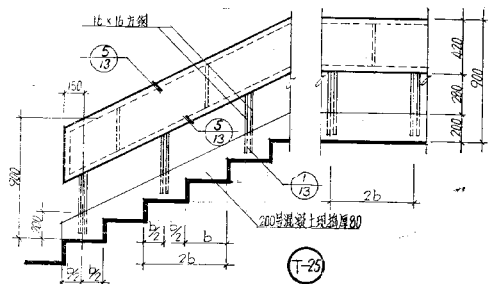
楼梯栏杆 (5)

分类号	LJ101
页	7



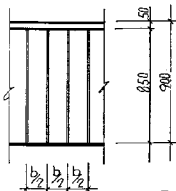
注：有机玻璃颜色由具体设计人确定。

材料	规格	数量	楼梯栏杆 (b)	分卷号	LJ107
材料	规格	数量		页	8

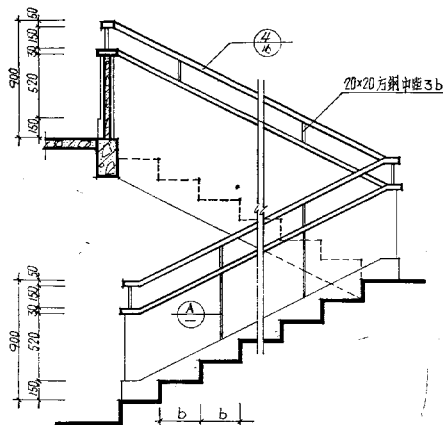
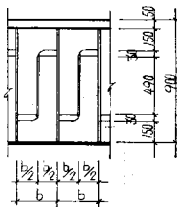


校核	设计	制图	楼梯栏杆 (7)	分类号	LJ107
				页	9

(T-29)



T-30



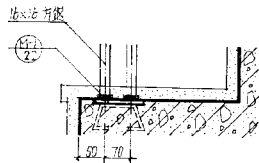
(T-31) 楼梯栏板立面

注: (T-3) 栏板上部自七种形式可供选择详15.14页

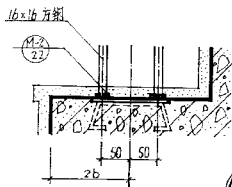
校	核	人 羅 强
设	计	2011.10
制	图	陈 永 华

樓梯栏杆 (8)

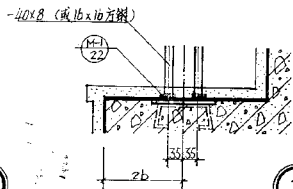
分类号	LJ107
页	10



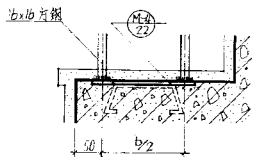
1



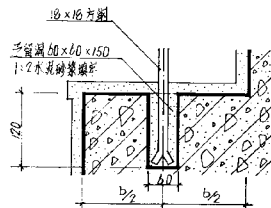
2



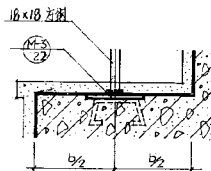
3



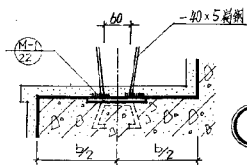
4



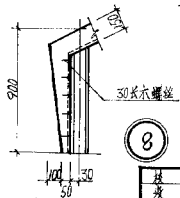
5



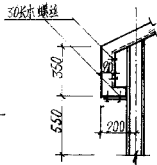
6



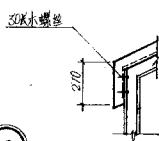
7



8



9

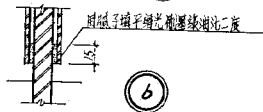
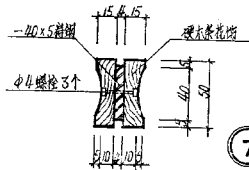
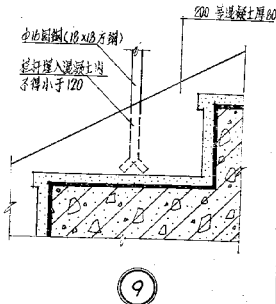
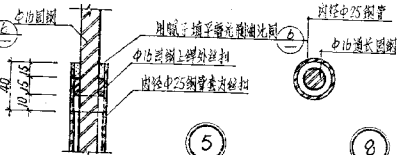
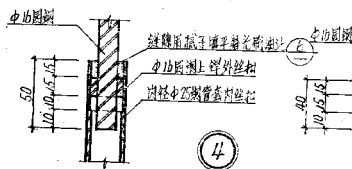
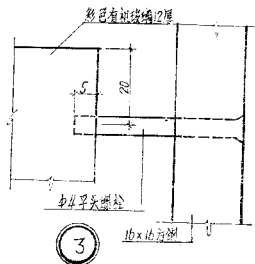
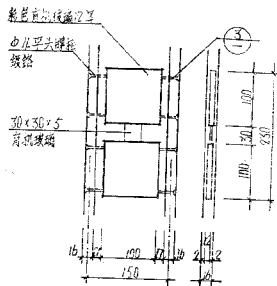
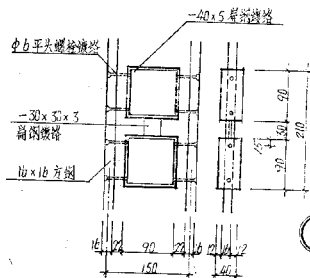


10

材料	16x16 方钢
规格	22x22x22
制图	24.2.23

楼梯栏杆节点大样

分类号 LJ107
页 11

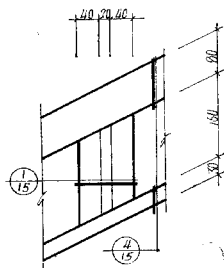


枝	枝	通
沒	計	必
劇	圖	李

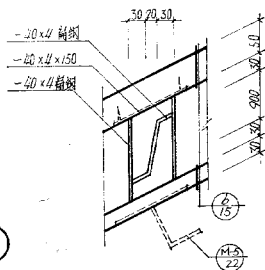
楼梯栏杆节点大样

分类号	LJ107
页	12

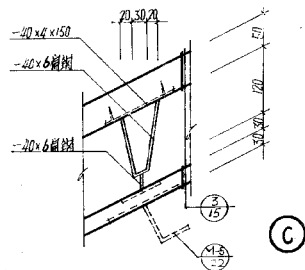




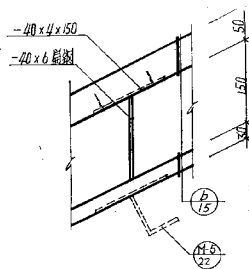
A



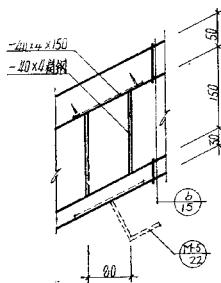
B



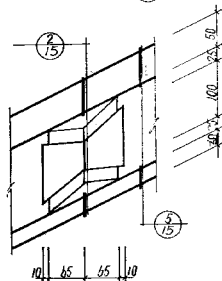
C



D



E

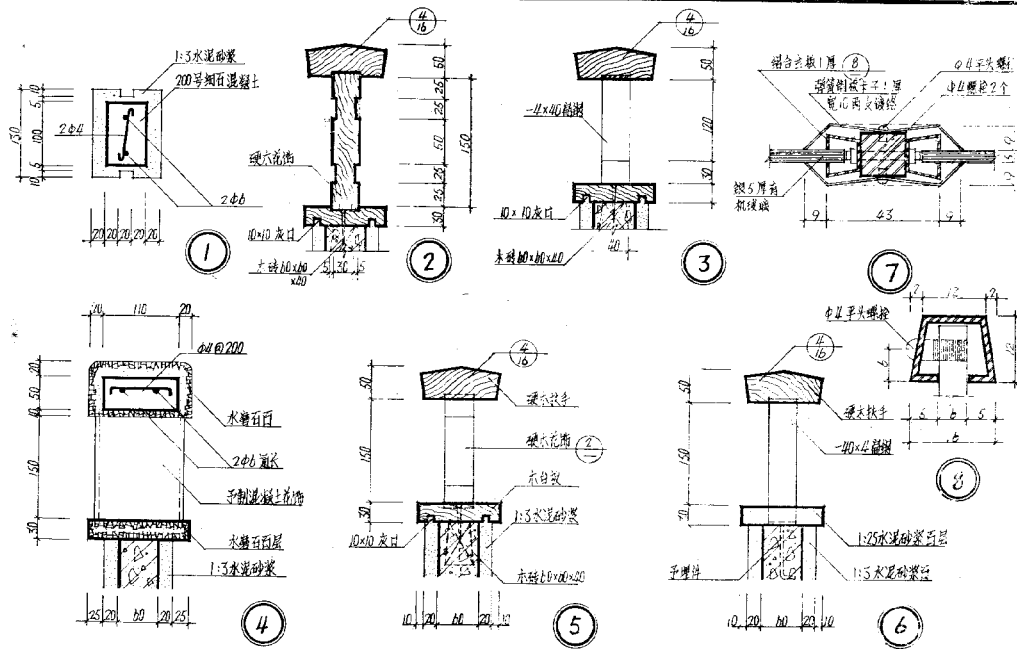


F

校核	设计	绘图
校核	设计	绘图
校核	设计	绘图

露天楼梯栏杆

分类号	LJ107
页	14

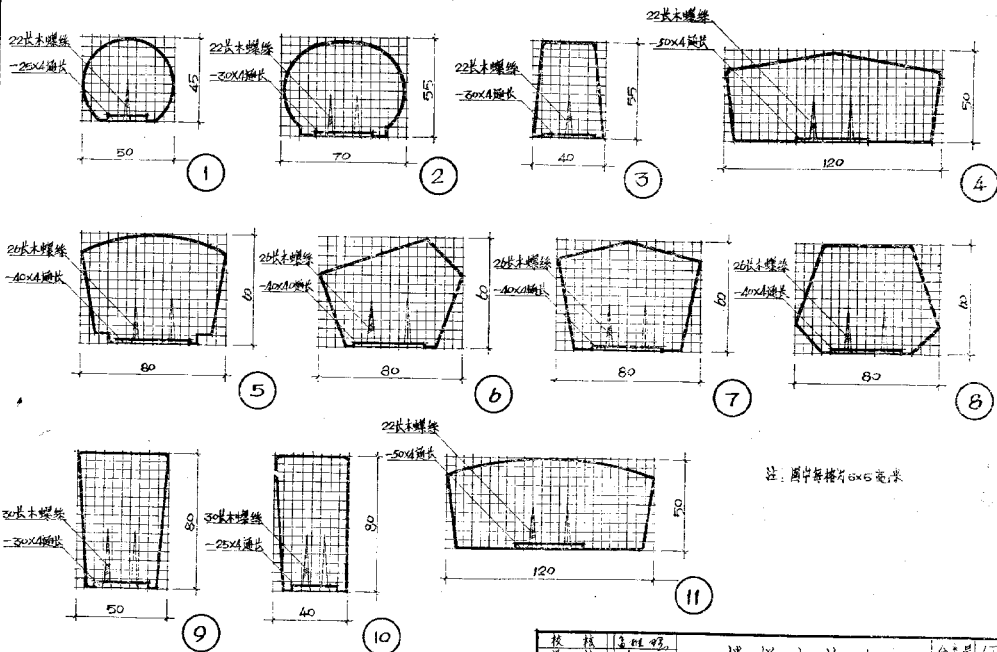


注: 泥板、混凝土花饰是否需要油漆由建筑设计注明(包括大样 5-6)

设计	王 强	审核	王 强
制图	王 强	审核	王 强
日期	1982.12	日期	1982.12

露空栏板节点大样

合类号 J107
页 13

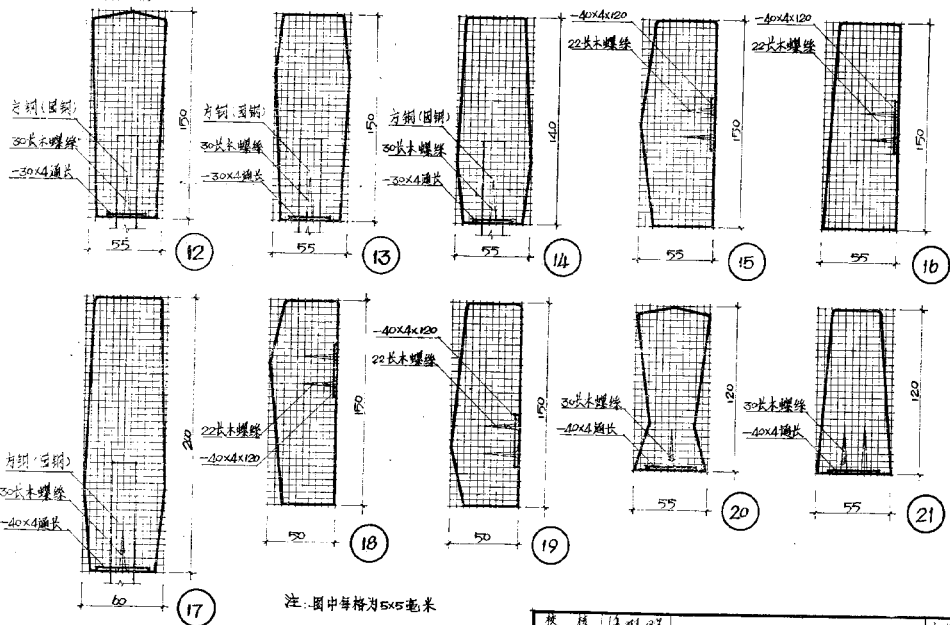


注：图中每格为6x5毫米

楼	梯	木	扶	手
设	计	文	明	书
图				

楼梯木扶手(1)

分大号 LJ101
页 16

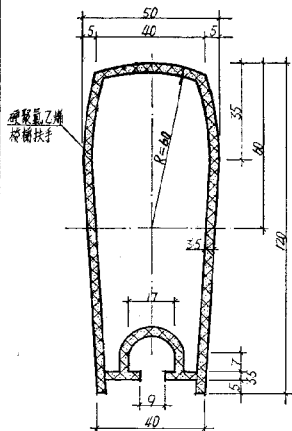


注: 图中每格为5x5毫米

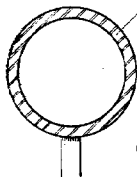
校	核	设计
核	校	设计
校	核	设计

楼梯木扶手(2)

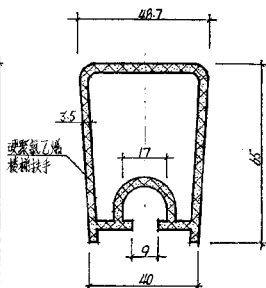
分类号	LJ107
页	17



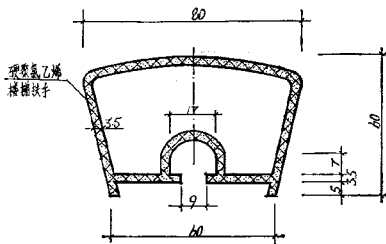
1



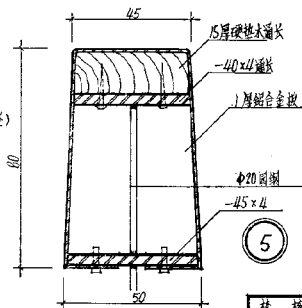
6



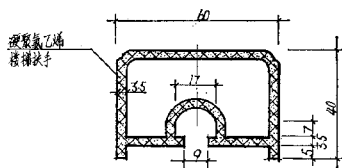
2



3



5



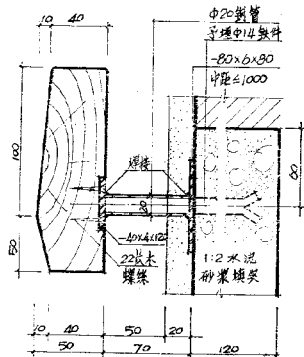
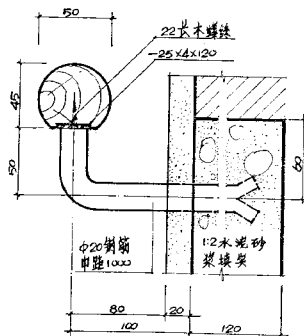
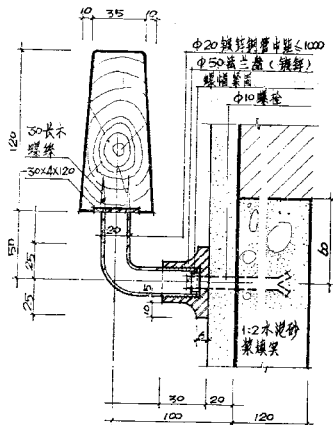
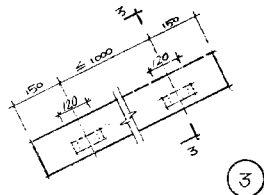
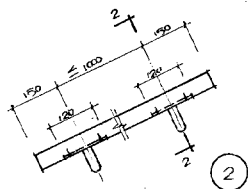
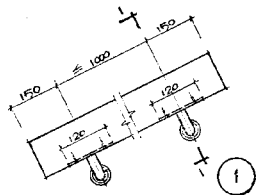
4

注: ①②型塑料扶手为济南塑料厂定型产品

技 术 科	核 对 人	设 计 人	审 核 人

硬聚氯乙烯及金属扶手大样

分类号	LT107
页	18



2-2 剖面

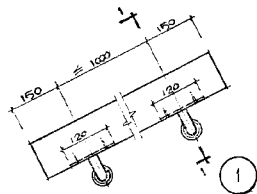
3-3 剖面

1-1 剖面 注:扶手形式由设计人具体确定。

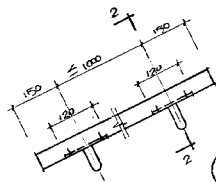
设计	审核	编制
日期	日期	日期

靠墙扶手

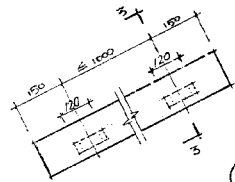
分类号	LJ107
页	19



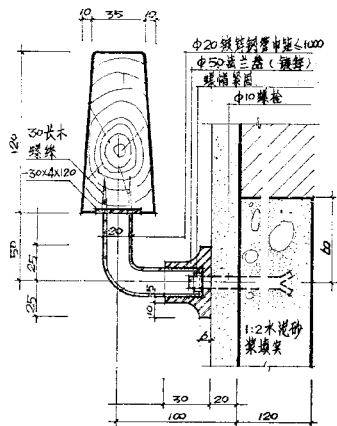
①



②

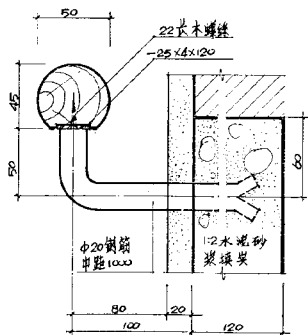


③

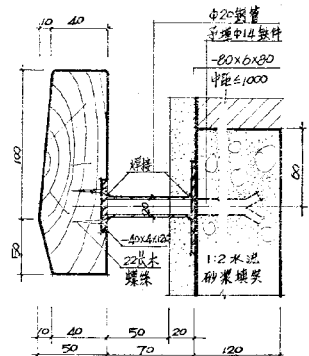


1-1 剖面

注：扶手形式由设计人具体确定。



2-2 剖面

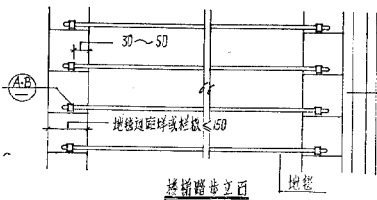


3-3 剖面

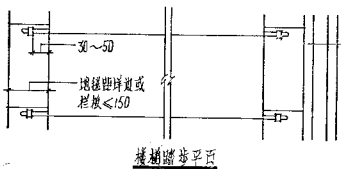
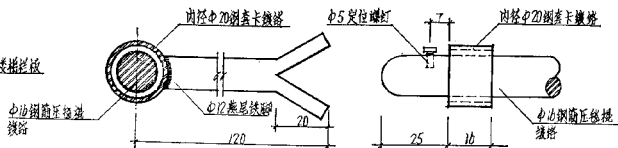
设计	审核	编制
张	林	陈
明	明	明

靠墙扶手

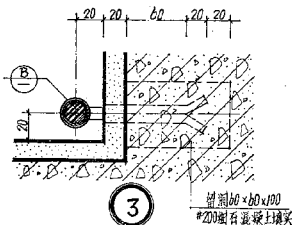
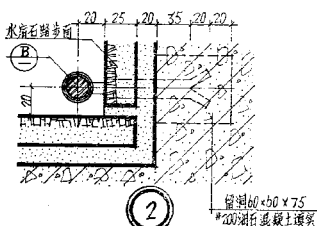
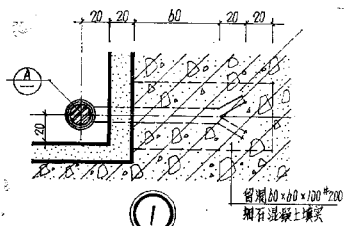
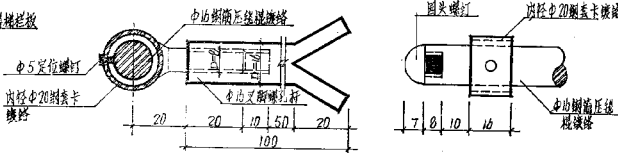
分类号	LJ107
页	19



楼梯栏板



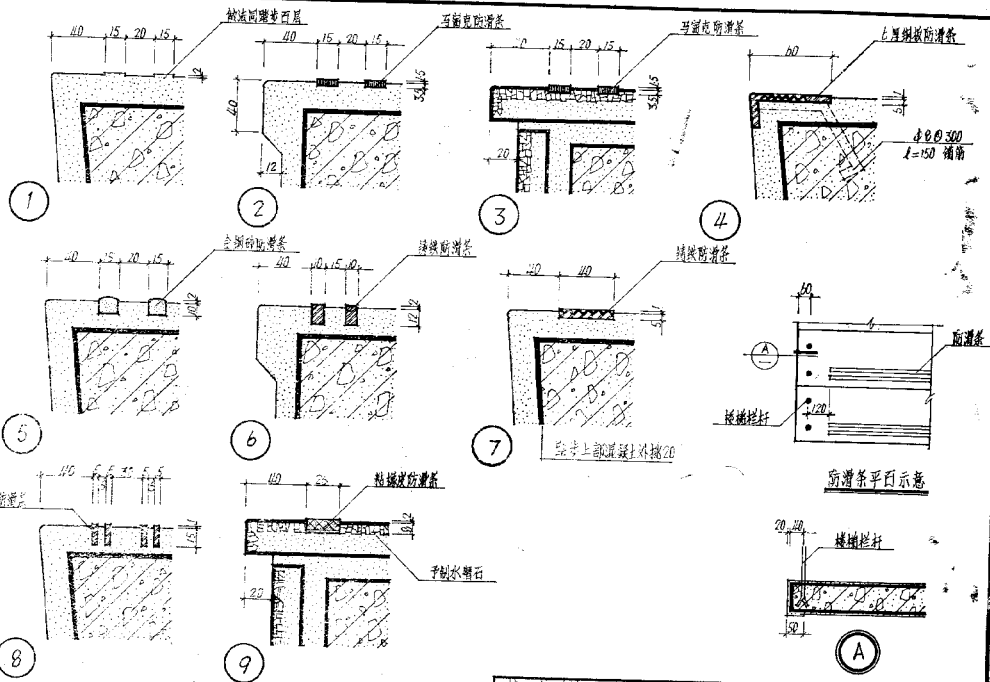
楼梯栏板



校	核	设计	制图
张	张	张	张

地毯压毡机大样

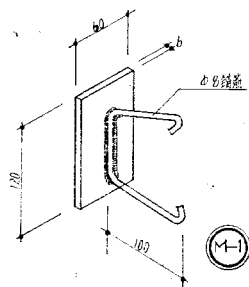
分类号	LJ107
页	20



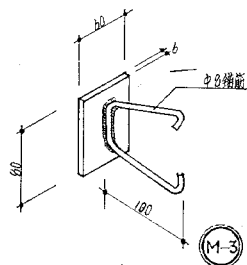
设计	审核	日期
2018.12.12	2018.12.12	2018.12.12

防滑条大样

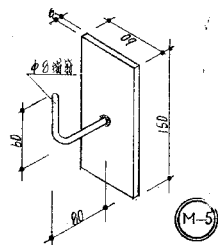
分类号	LJ107
页	21



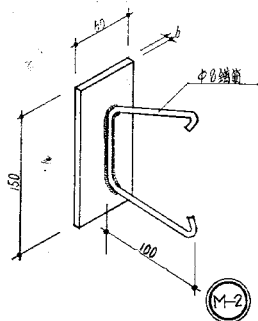
(M-1)



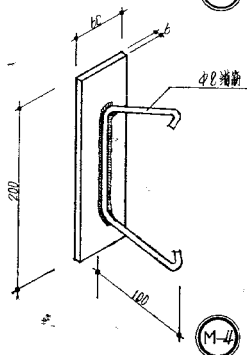
(M-3)



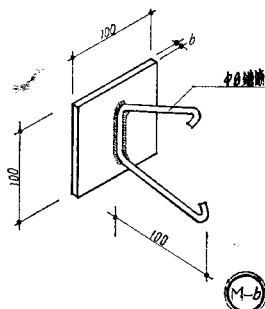
(M-5)



(M-2)



(M-4)



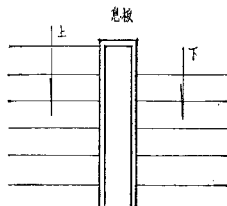
(M-6)

林	技	设
成	计	计
制	图	图

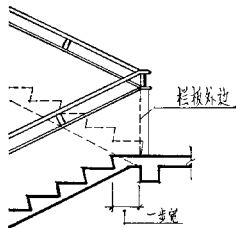
予埋件大样

分类号	LJ107
页	22

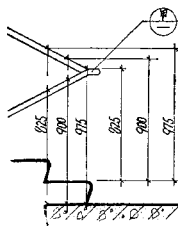
一、下行梯级后退一步



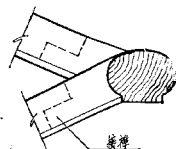
①



A₁

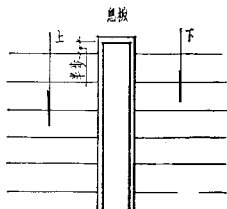


A₂

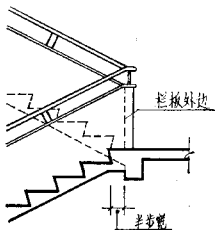


甲

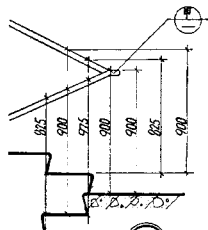
二、扶手伸出半步



②



B₁



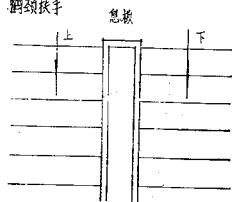
B₂

林	林	林
林	林	林
林	林	林
林	林	林

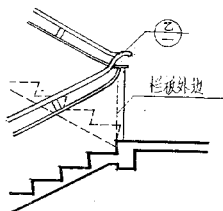
楼梯扶手弯头处理 1.2

分类	LJ107
页	23

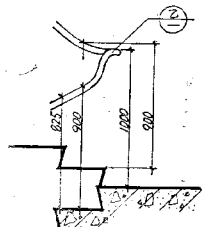
三. 鹤颈扶手



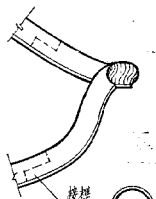
③



C1

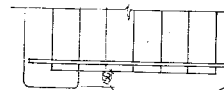


C2

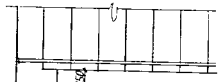


②

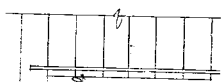
楼梯起步大样:



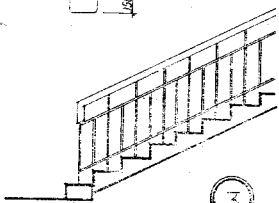
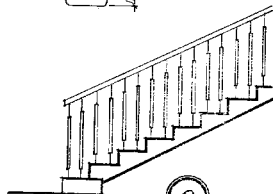
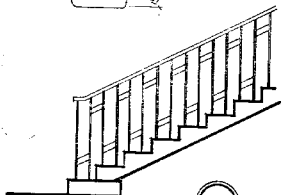
①



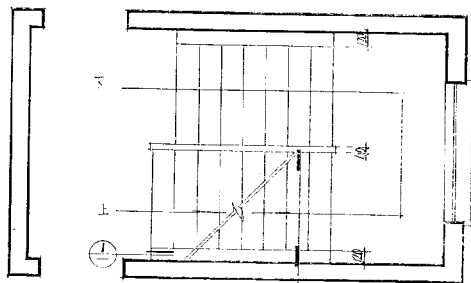
②



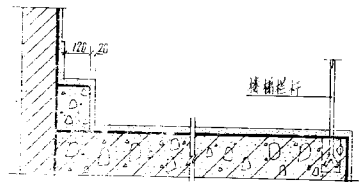
③



校 核 制	核 计 图	设 计 人 姓 名	设 计 单 位	楼梯扶手窗头处理及楼梯起步大样	分 类 号	LJ107
					页	2 //

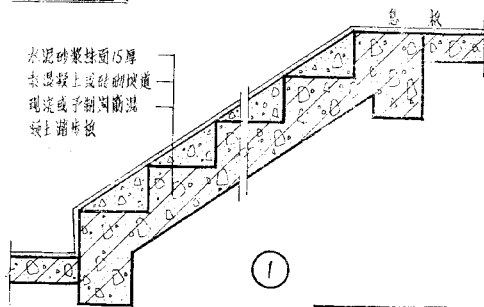


楼梯平面图



2

水泥砂浆抹面15厚
素混凝土或钢筋混凝土
现浇或预制钢筋混凝土
踏步板

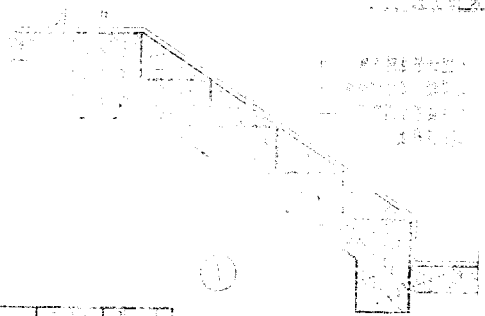


1

设计	1984.12
校核	1985.1

带有自行车坡道楼梯及大样

分类号 LJ107
页 25



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----