

GUOJIAJIANZHUBIAOZHUNSHENJI 02J401、02(03)J401



国家建筑标准设计图集

02J401

02(03)J401

钢 梯

(含2003年局部修改版)

国家建筑标准设计
国家建筑标准设计
国家建筑标准设计
国家建筑标准设计
国家建筑标准设计

中国建筑标准设计研究院

31.01.2007

国家建筑标准设计图集

02J401

02(03)J401

钢 梯

(含2003年局部修改版)

批准部门: 中华人民共和国建设部

组织编制: 中国建筑标准设计研究院

中国计划出版社

钢 梯

批准部门 中华人民共和国建设部 批准文号 建质 [2002]186 号

主编单位 中国建筑标准设计研究院
(原中国建筑标准设计研究所) 统一编号 GJBT-573

实行日期 2002年9月1日 图 集 号 02J401

主编单位负责人 王艳
主编单位技术负责人 马洪林

技术审定人 马洪林
设计负责人 王祖光 李树

目 录

目录	1~4
说明	5~10
普通钢梯	
T1 06 立面、剖面图	11
T1 06 详图	12
T2A06 立面、剖面图	13
T2A06 详图	14
T3A06、T3A07 立面、剖面图	15
T3A06、T3A07 详图	16
T4A07、T4A09、T4A12 立面、剖面图	17
T4A07、T4A09、T4A12 详图	18
T5A09、T5A12 立面、剖面图	19
T5A09、T5A12 详图	20

T2B06 立面、剖面图	21
T2B06 详图	22
T3B06、T3B07 立面、剖面图	23
T3B06、T3B07 详图	24
T4B07、T4B09、T4B12 立面、剖面图	25
T4B07、T4B09、T4B12 详图	26
T5B09、T5B12 立面、剖面图	27
T5B09、T5B12 详图	28
T2C06 立面、剖面图	29
T2C06 详图	30
T3C06、T3C07 立面、剖面图	31
T3C06、T3C07 详图	32
T4C07、T4C09、T4C12 立面、剖面图	33
T4C07、T4C09、T4C12 详图	34

目 录

图 集 号 02J401

审核 王祖光 校核 李树 设计 王祖光 页 1

T5C09、T5C12 立面、剖面图	35
T5C09、T5C12 详图	36
T2D06 立面、剖面图	37
T2D06 详图	38
T3D06、T3D07 立面、剖面图	39
T3D06、T3D07 详图	40
T4D07、T4D09、T4D12 立面、剖面图	41
T4D07、T4D09、T4D12 详图	42
T5D09、T5D12 立面、剖面图	43
T5D09、T5CD12 详图	44
踏步板详图 (一)	45
踏步板详图 (二)	46
斜楼梯预埋件详图	47
T1 06、T2A06 材料表	48
T3A06、T3A07 材料表	49
T4A07、T4A09 材料表	50
T4A12、T5A09 材料表	51
T5A12、T2B06 材料表	52
T3B06、T3B07 材料表	53
T4B07、T4B09 材料表	54
T4B12、T5B09 材料表	55
T5B12、T2C06 材料表	56
T3C06、T3C07 材料表	57

T4C07、T4C09 材料表	58
T4C12、T5C09 材料表	59
T5A12、T2B06 材料表	60
T3D06、T3D07 材料表	61
T4D07、T4D09 材料表	62
T4D12、T5D09 材料表	63
T5D12 材料表	64
斜梯间平台类型图 (一)	65
斜梯间平台类型图 (二)	66
斜梯间平台 JTP-1、2 详图	67
斜梯间平台 JTP-3、4 详图	68
斜梯间平台 JTP-5 详图	69
斜梯间平台材料表	70
栏杆详图 (一)~(七)	71~77
屋面检修楼梯	
天窗端壁楼梯	78
TW 无护笼楼梯示意图	79
TDW _a 无护笼楼梯示意图	80
TDW _b 无护笼楼梯示意图	81
TDW _c 无护笼楼梯示意图	82
TH _a 带护笼楼梯示意图	83
TH _b 带护笼楼梯示意图	84
TH _c 带护笼楼梯示意图	85

目 录			图 号	02J401
审核	设计	页		2

TS 悬挑钢梯示意图	86
Aa 顶段详图 (重型屋面)	87
Aa 顶段详图 (轻型屋面)	88
Ab 顶段详图 (重型屋面)	89
Ab 顶段详图 (轻型屋面)	90
Ac 顶段详图 (重型屋面)	91
Ac 顶段详图 (轻型屋面)	92
护笼详图	93
B1~B4 中段详图	94
C1~C3 下段详图	95
P1、2 挑台详图	96
P1、2 挑台抱柱钢架结构	97
屋面检修钢梯材料表 (一)~(三)	98~100
吊车钢梯	
中柱上吊车斜钢梯简图	101
边柱上吊车斜钢梯简图	102
绕柱上吊车斜钢梯简图 (73°)	103
绕柱上吊车斜钢梯简图 (59°)	104
上吊车平台 DTP-1、2 详图	105
上吊车平台 DTP-3、4 详图	106
上吊车平台 DTP-5、6 详图	107
上吊车平台 DTP-7、8 详图	108
上吊车平台平点 (一)	109

上吊车平台平点 (二)	110
小梯 A、B、C 详图	111
上吊车平台 DTP-1~4 材料表	112
上吊车平台 DTP-5~8 材料表	113
中柱式钢螺旋梯	
ZMLT-27 简图	114
ZMLT-28 简图	115
ZMLT-29 简图	116
ZMLT-30 简图	117
ZMLT-33 简图	118
ZMLT-36 简图	119
ZMLT-42 简图	120
ZMLT-48 简图	121
ZMLT-54 简图	122
ZMLT-60 简图	123
ZMLT-27 简图	124
ZMLT-28 简图	125
ZMLT-29 简图	126
ZMLT-30 简图	127
ZMLT-33 简图	128
ZMLT-36 简图	129
ZMLT-39 简图	130
ZMLT-42 简图	131

目 录

图样号 02J401

审核 王 设计 王 页 3

ZNL-T-48 简图	132
ZNL-T-54 简图	133
ZNL-T-60 简图	134
钢螺旋梯构造详图 (一) ~ (四)	135~138
钢螺旋梯 TZ 详图	139
钢螺旋梯 TB1 详图	140
钢螺旋梯 TB2 详图	141
钢螺旋梯 LTP1 详图	142
钢螺旋梯 LTP2 详图	143
钢螺旋梯 LTP3 详图	144
钢螺旋梯预埋件详图	145
ZML-T 顶盖详图	146
ZML-T 钢螺旋梯技术经济指标	147
ZNL-T 钢螺旋梯技术经济指标	148
板式钢螺旋梯	
BLTA-4210、4215 简图	149
BLTA-4810、4815 简图	150
BLTA-5110、5115 简图	151
BLTA-5710、5715 简图	152
BLTA-6010、6015 简图	153
BLTB-5410、5415 简图	154
BLTB-6010、6015 简图	155
BLTB-6610、6615 简图	156

BLTB-7210、7215 简图	157
BLTB-7810、7815 简图	158
板式钢螺旋梯构造详图	159
板式钢螺旋梯踏步板材料表	160
板式钢螺旋梯挑台详图	161
板式钢螺旋梯明细表	162
板式钢螺旋梯材料表	163
住宅户内钢梯	
户内钢梯 DT1 详图	164
户内钢梯 DT2 详图	165
户内钢梯 DT3 详图	166
户内钢梯 DT4 详图	167
户内钢梯 ZT1~5 平面图	168
户内钢梯 ZT1~5 详图 (一)	169
户内钢梯 ZT1~5 详图 (二)	170
户内钢梯 ST1、2 平面图	171
户内钢梯 ST1、2 详图	172

目 录			图样号	02J401
审核	设计	页	4	

说明

1 前言

1.1 本图集对下列图集进行了修编:

《作业台钢梯及栏杆》87J432、《屋面检修钢梯》89J431、《吊车钢梯》89J433、《钢螺旋梯》88SJ434(二)、《钢梯》96J435。

1.2 本图集还增加了板式钢螺旋梯和住宅户内钢梯内容。

2 编制依据

2.1 本图集是根据建设部建质[2002]156号文《二〇〇二年国家建筑标准设计编制工作计划》进行编制的。

2.2 本图集依据下列规范、标准:

《固定式钢斜梯安全技术条件》	GB4053.2-93
《钢结构设计规范》	GBJ17-88
《建筑结构荷载规范》	GB50009-2001
《民用建筑设计通则》	JGJ37-87
《钢结构工程施工质量验收规范》	GB50205-2001

3 适用范围及图集内容

3.1 本图集适用于一般民用与工业建筑。可供设计选用及制作与施工安装。

3.2 本图集内容有:普通钢梯、屋面检修钢梯、吊车钢

梯、中柱式钢螺旋梯、板式钢螺旋梯、住宅户内钢梯。

4 材料及要求

4.1 圆钢、钢板及型钢采用性能不低于Q235-A钢材。

4.2 栏杆采用焊接钢管。焊条采用E43型,焊接要求应符合GB50205的技术规定。图中未注明的角焊缝的焊脚尺寸 $\geq 5\text{mm}$ 且 $<$ 较薄焊件厚度的1.2倍。

4.3 本图集踏步前缘到扶手顶的高度一般为1000mm,用 $\Phi 50 \times 2.5$ 钢管。同时应保证低层、多层建筑的平台栏杆不低于1050mm;中高层、高层建筑的平台栏杆不低于1100mm;超高层建筑的 platform 栏杆不低于1200mm。

4.4 斜钢梯及平台水平投影活荷载标准值取 3.5kN/m^2 ;扶手及栏杆顶部水平集中活荷载标准值取 1.0kN/m ;上吊钢梯及平台、螺旋钢梯及平台、户内钢梯水平投影活荷载标准值取 2.0kN/m^2 ;扶手及栏杆顶部水平集中活荷载标准值取 0.5kN/m ;踏步板中点集中活荷载标准值取 1.0kN ;踏步板中

挠度不大于受弯构件跨度的 $1/250$ 。

5 生产制作及施工安装

5.1 构件制成后应检查零件是否齐全,焊缝不应有裂纹、过烧现象,外露处应磨平。构件表面应光滑无毛刺,安装

说明				图集号	02J401
审核	设计	校对	制图	页	5

后不应有歪斜、扭曲、变形等缺陷。

5.2 钢梯表面装饰及防腐、防火要求均由项目设计交待。

5.3 钢梯首阶高度 h_1 小于梁梯下端切角高度时,其切角高度应改为 h_1 的高度,否则首阶踏板将悬出梯梁外。

6 钢梯种类、编号及选用方法

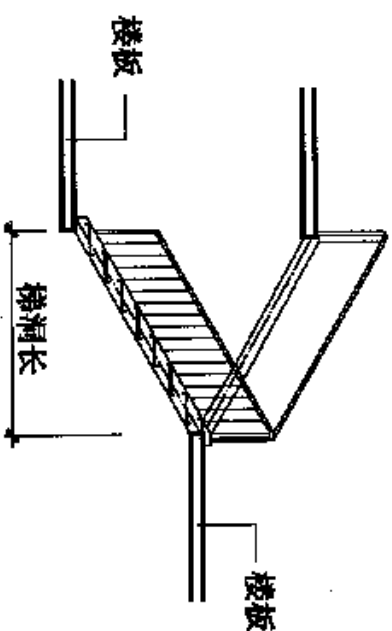
6.1 普通钢梯

6.1.1 普通钢梯(包括直钢梯和斜钢梯)按坡度分为五种梯型: T1(90°)、T2(73°)、T3(59°)、T4(45°)、T5(35.5°)。

6.1.2 本图集普通钢梯有600mm、700mm、900mm、1200mm四种宽度。

6.1.3 踏步板有a型(花纹钢板)、b型(钢板上贴装饰面层)、c型(钢格栅板)三种类型。

6.1.4 斜钢梯用作双跑梯踏板需要留梯洞时,45°钢梯梯洞长为L-150,35.5°钢梯梯洞长为L-200(L为梯段水平长度)。



6.1.5 斜钢梯A为钢板梯梁,斜钢梯B为槽钢梯梁,斜钢梯C为钢板梯梁上端带平台,斜钢梯D为槽钢梯梁上端带平台。

6.1.6 普通钢梯选用表。

普通钢梯选用表

表 6.1.6

种类	坡度	梯型号	梯宽 (mm)	梯梁	梯段限高度 (m)	踏步板 类型
直梯	90° (1:0)	T1 06	600	L75x50x5	4.50	φ20
	73° (1:0.3)	T2A06	600	-120x8	4.80	a~c
	59° (1:0.6)	T3A06	600	-150x8	5.10	
		T3A07	700	-150x8	5.10	
		T4A07	700	-180x8	4.50	
斜梯	45° (1:1)	T4A09	900	-180x8	4.50	a~c
		T4A12	1200	-180x10	4.50	
		T5A09	900	-200x8	3.60	
		T5A12	1200	-200x10	3.60	
	35.5° (1:1.4)	T2B06	600	C12.6	4.80	
斜梯	73° (1:0.3)	T3B06	600	C16a	5.10	a~c
		T3B07	700	C16a	5.10	
	59° (1:0.6)	T4B07	700	C16a	4.50	
		T4B09	900	C16a	4.50	
	45° (1:1)	T4B12	1200	C16a	4.50	
B梯	35.5° (1:1.4)	T5B09	900	C16a	3.60	a~c
		T5B12	1200	C16a	3.60	

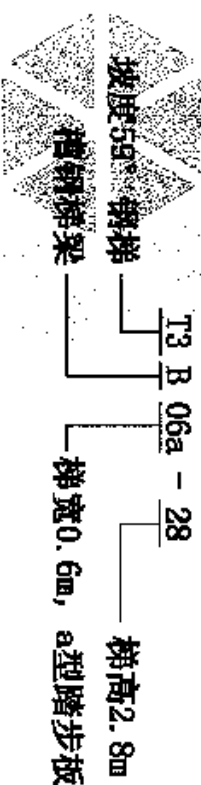
说明

图集号 02J401

续表 6.1.6

种类	坡度	梯型号	梯宽 (mm)	梯梁	梯段极限高度 (m)	踏步板 类型
斜 钢 梯	73° (1:0.3)	T2C06	600	-120x8	4.80	a~c
	59° (1:0.6)	T3C06	600	-150x8	5.10	
		T3C07	700	-150x8	5.10	
		T4C07	700	-200x8	4.50	
	45° (1:1)	T4C09	900	-200x8	4.50	
		T4C12	1200	-220x10	4.50	
C	35.5°	T5C09	900	-220x8	3.30	
	(1:1.4)	T5C12	1200	-220x10	3.30	
	73° (1:0.3)	T2D06	600	C12.6	4.80	
斜 钢 梯	59° (1:0.6)	T3D06	600	C16a	5.10	a~c
	45° (1:1)	T3D07	700	C16a	5.10	
		T4D07	700	C16a	4.50	
		T4D09	900	C16a	4.50	
	35.5° (1:1.4)	T4D12	1200	C16a	4.50	
		T5D09	900	C16a	3.30	
D		T5D12	1200	C16a	3.30	

6.1.7 编号及选用方法:



6.2 屋面检修钢梯

6.2.1 屋面检修钢梯为直钢梯, 梯宽为600mm, 分顶段A、中段B和下段C, 高度从地面0.15m起, 由6m开始按0.6m进级到14.4m止。钢梯下部设有活动段, 起始高度为0.85m, 为了便于控制管理, 活动段上翻后, 距地面起始高度为2.05m。屋面至屋面的专用梯从3.0m至7.8m止, 1.0m高起步, 高于6.0m的设有护笼顶端构造。

6.2.2 屋面检修钢梯包括有、无护笼两类, 但其顶端均设有护笼顶端构造。该构造有挑檐、低女儿墙 (≤ 600)、高女儿墙 ($> 600 \sim 1200$ 高) 三种类型的屋面检修钢梯做法。

6.2.3 悬挑钢梯用于设有吊车梁走道板的厂房, 梯平台支架在吊车梁走道板标高处挑出, 挑台面到屋面自3.0~6.0m高组成有挑檐及女儿墙 (≤ 600 、 $> 600 \sim 1200$) 三种类型做法的各六个型号钢梯。选用时应在挑台处墙体上设置出入口。

6.2.4 天窗端壁钢梯主要分为钢筋混凝土天窗端壁钢梯及轻质墙板天窗端壁钢梯二种。高度从2.1m~4.5m。

6.2.5 屋面检修钢梯按所安装外墙为砖墙、砌块填充墙及金属板轻质墙构造设计, 可配合相关图集使用。

6.2.6 屋面检修钢梯编号采用一梯一号。使用者选用时只说明钢梯编号即可, 不必表示分段组合情况。

说明				图样号	02J401
审核	王少光	校核	李少明	设计	王少光
				页	7

6.2.7 编号及选用方法:

无护栏钢梯(屋面至屋面) 代号: TMM

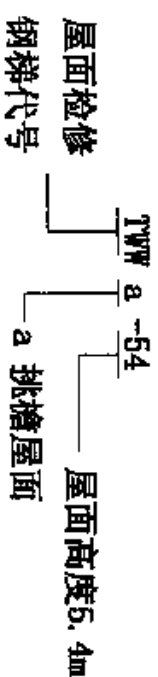
无护栏钢梯（地面至屋面）代号：TDM

有护笼钢梯代号: TH

悬挑钢梯代号: TS

钢筋混凝土天窗端壁钢梯代号: TG

轻质墙板天窗端壁钢梯代号: TQ

b 女儿增高 ≤ 600

c 女儿墙高>600~1200

8.3 吊钩钢板

6.3.1 吊车钢梯是供从室内地坪至吊车驾驶室使用的钢梯,柱距为6.0m,驾驶室的边距吊车梁中心线之间的距离为1.1m。

例如起重量为5T、10T的电动葫芦桥式起重机、起重量为5~15T及15/3~50/10T的吊钩桥式起重机等。梯宽为600mm。

6.3.2 本图集仅做组合示意简图,供项目设计参考,在具体项目设计时应根据实际需要另绘简图,其中钢梯和平台可直接选用本图集。

6.3.3 中柱和边柱上吊车斜钢梯是由T3(59°)和钢平台组合的,分段高度为4.8m。

6.3.4 绕柱上吊车斜钢梯分为二种类型: 即T2(73°)及T3(59°)和钢平台组合的, 分段高度分别为4.8m、4.6m和2.8m。

6.4 非均匀分布

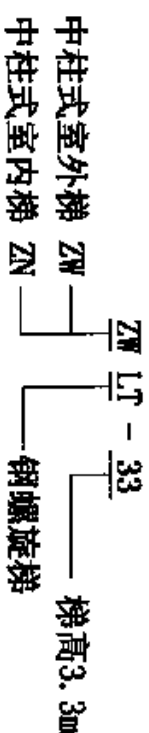
6.4.1 中柱式钢螺旋梯分室外和室内二种类型: 室外型(ZW)可用于室外通向室内或屋顶通道; 室内型(ZN)可用于室内竖向连接通道。梯宽为750mm。

6.4.2 层高从2.70m至6.00m并按室内、室外型钢梯共设有21种梯型号,其中室外型钢梯如果需要加顶盖,详见146页。

6.4.3 中柱式钢螺旋梯按每周16级踏步布置,由钢管立柱、预制扇形钢踏步板、钢平台板等构件现场安装焊接组成。

6.4.4 立柱采用 $\Phi 159 \times 12$ 热轧无缝钢管，内填C20号细石混凝土。钢管立柱连接长度依材料长度而定，但每梯段内不应超过一个接头。

6.4.4.5 编号及选用方法:



6.4.6 中柱式钢螺旋梯选用表。

说明				图集号	02J401
审核	设计	校对	设计	页	8

中柱式钢螺旋梯选用表

表 6.4.6

种类	梯型号	梯 高 (mm)	梯 宽 (mm)	踏 步 级	踏 步 高 (mm)
室 外 梯	ZMLT-27	2700	750	13	192.85
	ZMLT-28	2800	750	13	200.00
	ZMLT-29	2900	750	14	193.38
	ZMLT-30	3000	750	14	200.00
	ZMLT-33	3300	750	14	220.00
	ZMLT-36	3600	750	14	240.00
(ZM)	ZMLT-42	4200	750	19	210.00
	ZMLT-48	4800	750	28	165.51
	ZMLT-54	5400	750	28	186.20
	ZMLT-60	6000	750	29	200.00
	ZMLT-27	2700	750	13	192.85
	ZMLT-28	2800	750	14	186.66
室 内 梯	ZMLT-29	2900	750	14	193.38
	ZMLT-30	3000	750	15	187.50
	ZMLT-33	3300	750	16	194.11
	ZMLT-36	3600	750	18	189.47
	ZMLT-39	3900	750	19	195.00
	ZMLT-42	4200	750	21	190.00
(ZN)	ZMLT-48	4800	750	24	192.00
	ZMLT-54	5400	750	27	192.86
	ZMLT-60	6000	750	30	193.55

6.5 板式钢螺旋梯

6.5.1 梯型按内圆半径分为二个系列: BLTA(内圆半径为600mm) BLTB(内圆半径为1000mm)。梯宽为1000mm、1500mm。

6.5.2 梯型BLTA按每周20级踏步布置, 每踏步角为18°, 适用层高为4.2m、4.8m、5.1m、5.7m、6.0m。

梯型BLTB按每周30级踏步布置, 每踏步角为12°, 适用层高为5.4m、6.0m、6.6m、7.2m、7.8m。

6.5.3 层高是指上部平台到下部钢筋混凝土基础表面标高之间的距离。基础及上部平台连接部分由项目设计负责。

6.5.4 板式钢螺旋梯选用表。

板式钢螺旋梯选用表

表 6.5.4

梯型号	内圆半径 (mm)	梯 高 (mm)	梯 宽 (mm)	踏 步 级	踏 步 高 (mm)
BLTA-4210	600	4200	1000	30	135.48
BLTA-4215			1500		
BLTA-4810	600	4800	1000	33	141.18
BLTA-4815			1500		
BLTA-5110	600	5100	1000	35	141.67
BLTA-5115			1500		
BLTA-5710	600	5700	1000	38	146.15
BLTA-5715			1500		
BLTA-6010	600	6000	1000	40	146.34
BLTA-6015			1500		
BLTB-5410	1000	5400	1000	41	128.57
BLTB-5415			1500		
BLTB-6010	1000	6000	1000	45	130.43
BLTB-6015			1500		

说 明

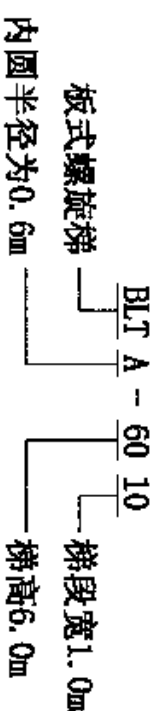
图集号 02J401

审核 设计 页 9

续表 6.5.4

梯型号	内圆半径 (mm)	梯 高 (mm)	梯 宽 (mm)	踏步级	踏步高 (mm)
BLTB-6610	1000	6600	1000	50	129.41
BLTB-6615			1500		
BLTB-7210			1000		
BLTB-7215	1000	7200	1500	55	128.57
BLTB-7810			1000		
BLTB-7815	1000	7800	1500	60	127.87

6.5.5 编号及选用方法:

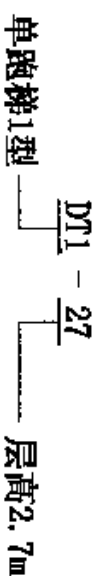


6.6 住宅户内钢梯

6.6.1 住宅户内钢梯分为三种类型: 单跑梯(DT)、转角梯(ZT)、双跑梯(ST)。

6.6.2 适用室内层高2.70m、2.80m、2.90m及3.00m。也可根据实际层高进行调整。

6.6.3 编号及选用方法:



7 钢平台

钢平台是根据各种形式的钢梯配置的, 所以分别设置在不同的章节里, 这里统一介绍一下它们的编号。

斜钢梯上吊车平台 DTTP 上屋面检修钢梯平台 WTP
钢螺旋梯平台 LTP 斜钢梯梯间平台 JTP

8 栏杆

8.1 本图集有适用于斜钢梯的十多种楼梯栏杆构造做法, 可供设计选用。选用时需注明页次及编号。

9 其它

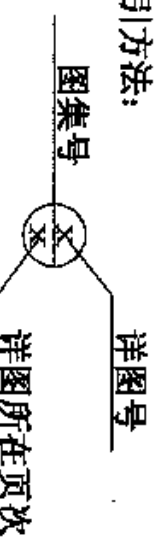
9.1 材料表仅作参考估算用, 施工下料应放足尺大样。

9.2 材料表中未计入栏杆重量。踏步板按“a”型、4.5厚扁豆形花纹钢板计算重量。踏步板数量已包括梯顶踏步板, 单个重量均按梯段中部的主踏步板计算。

9.3 上端带平台的钢梯, 平台板及水平梁段的重量均已包含在材料表总重量内。

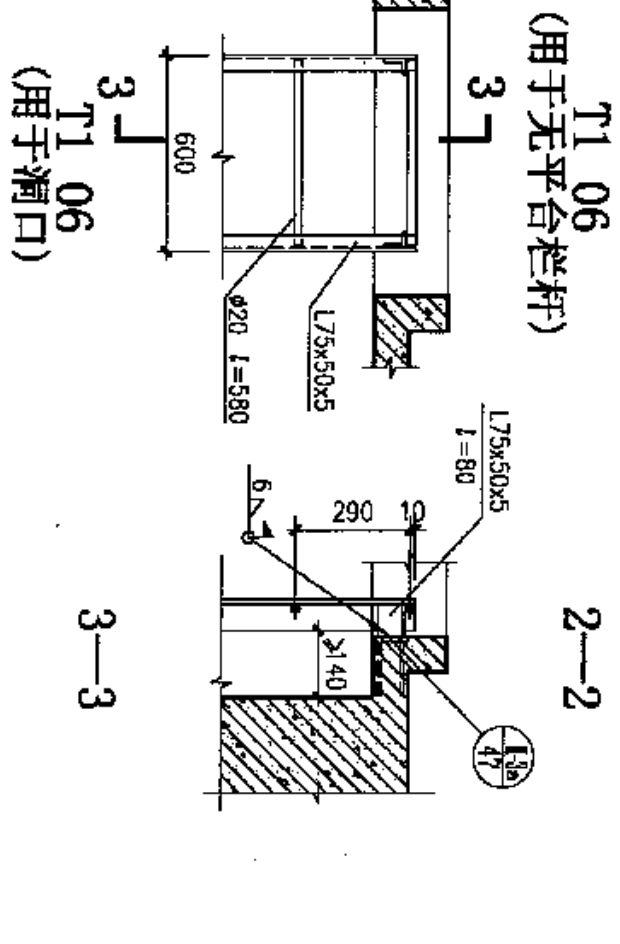
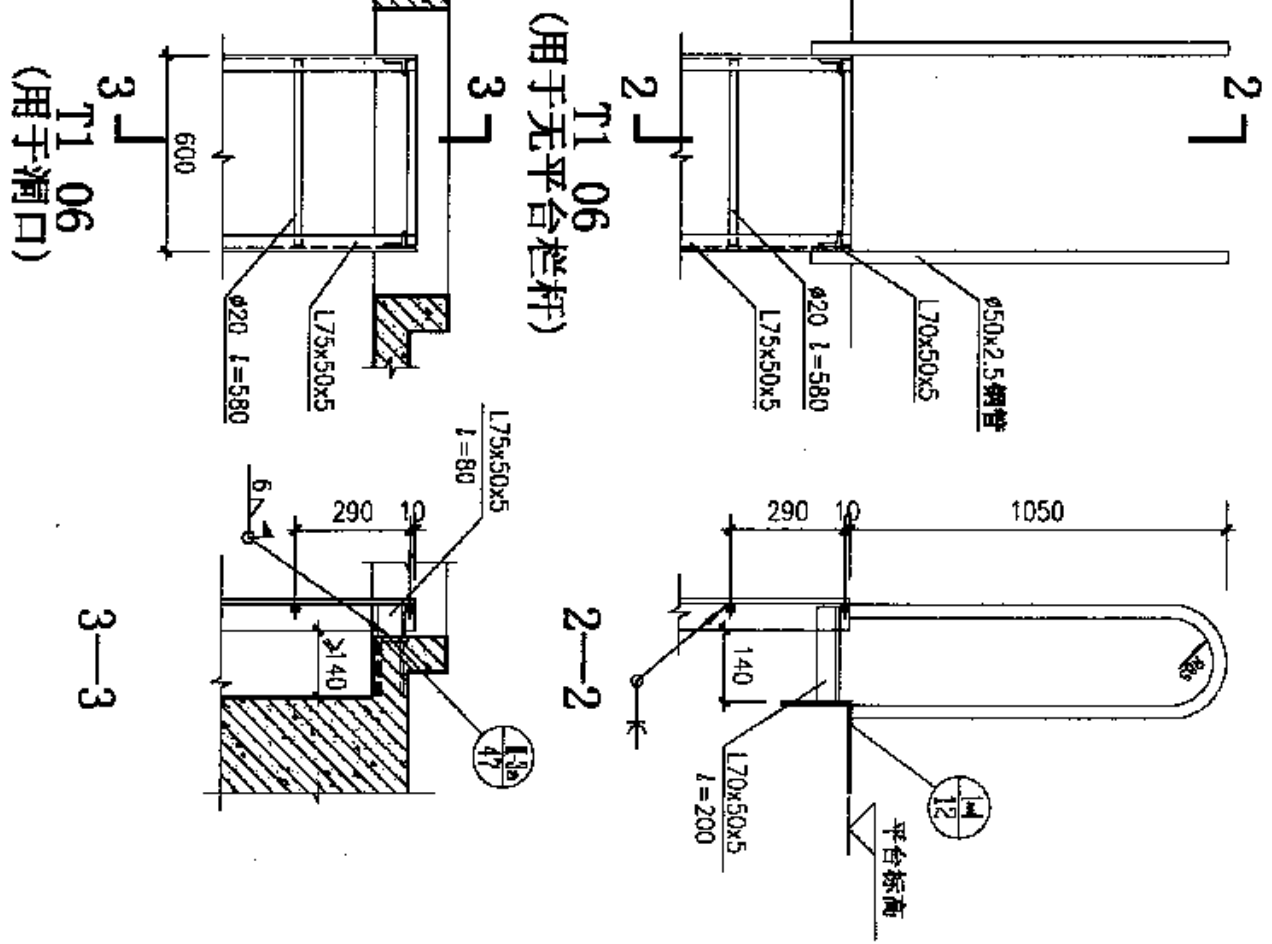
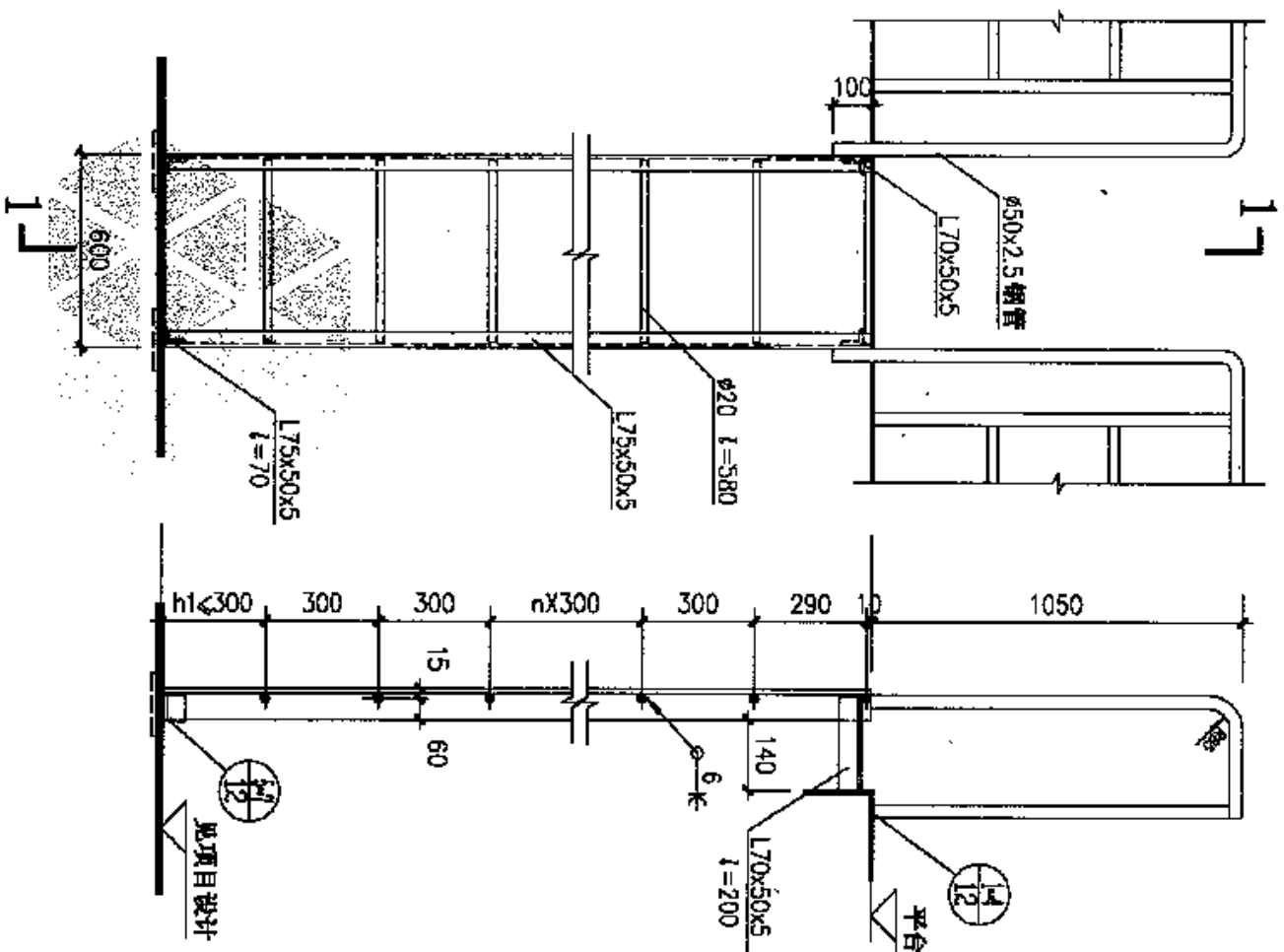
9.4 材料总重量除应增加栏杆重量外还应增加钢梯重量(包括栏杆重量)的1.5%焊缝重。

9.5 图集索引方法:



9.6 本图集尺寸以毫米为单位。

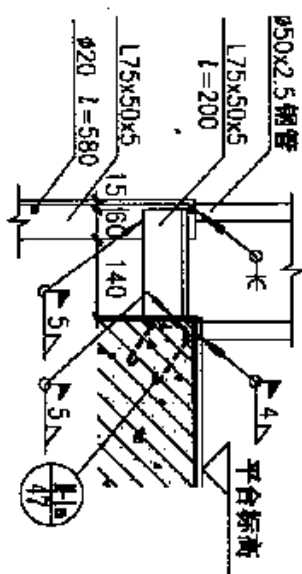
说明		图集号	02J401
审核	王 江 波	设计	10



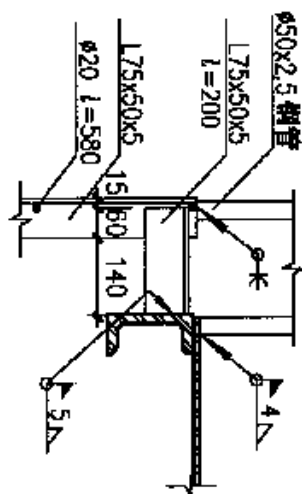
T1 06

1—1

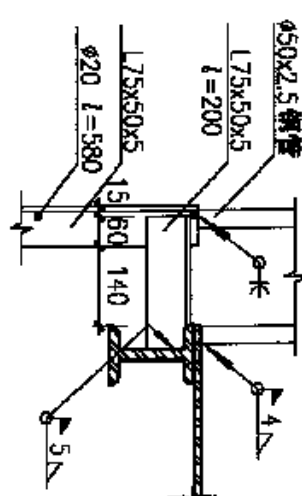
T1 06 立面、剖面图		图样号	02J401
审核	设计	页	11



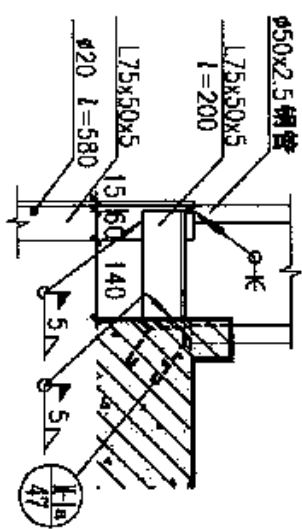
1



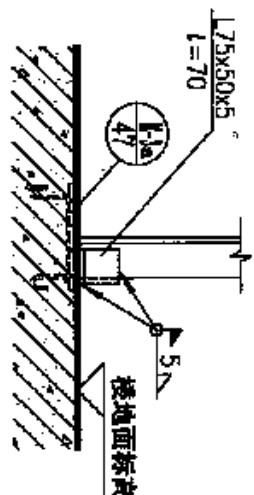
2



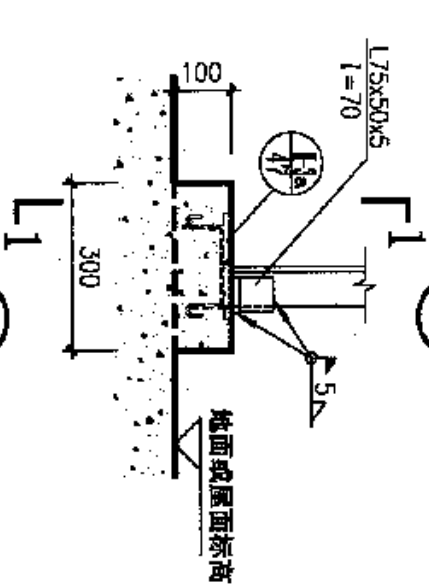
3



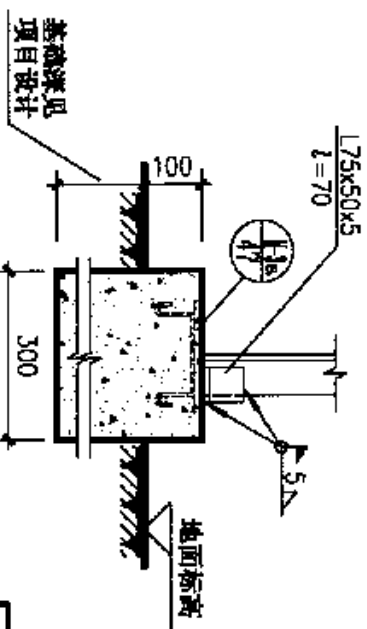
4



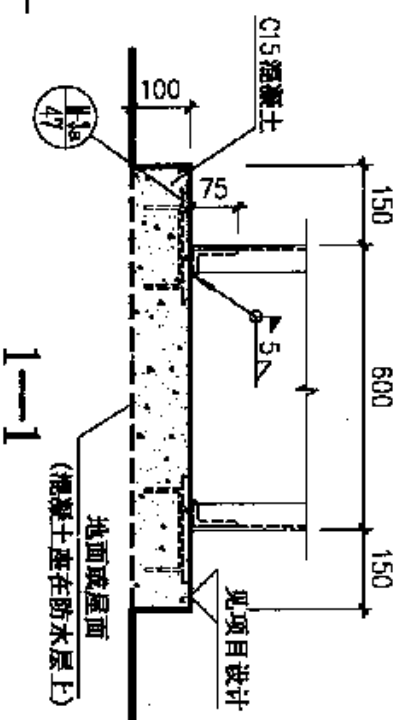
5



6

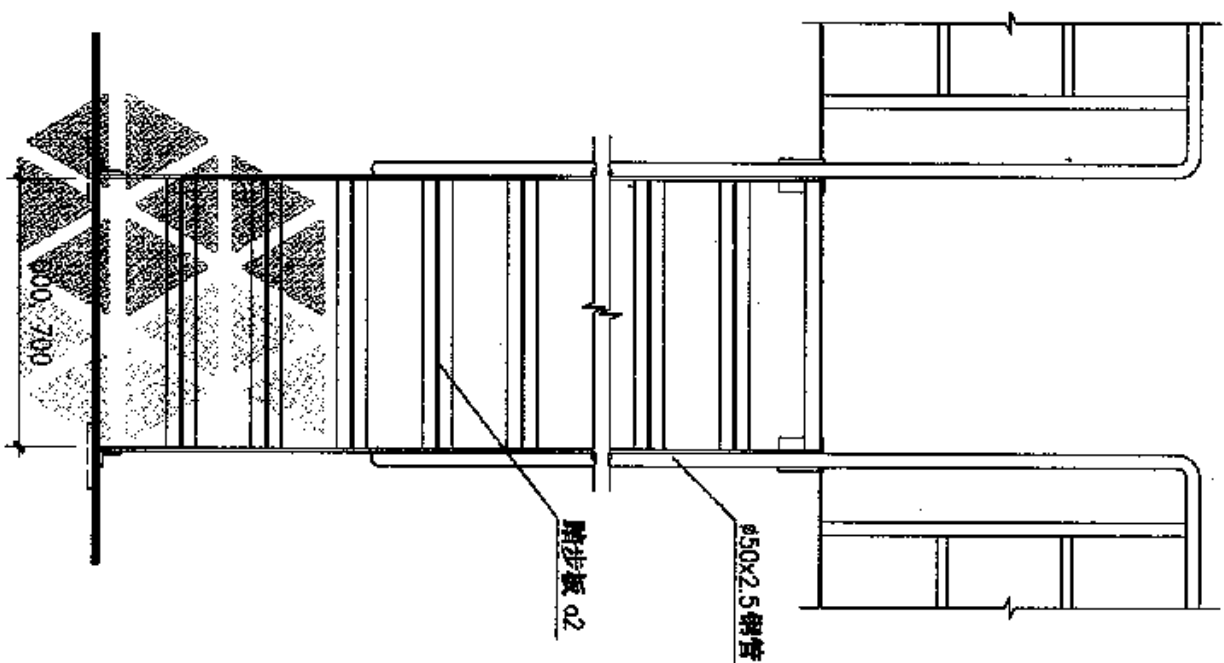


7



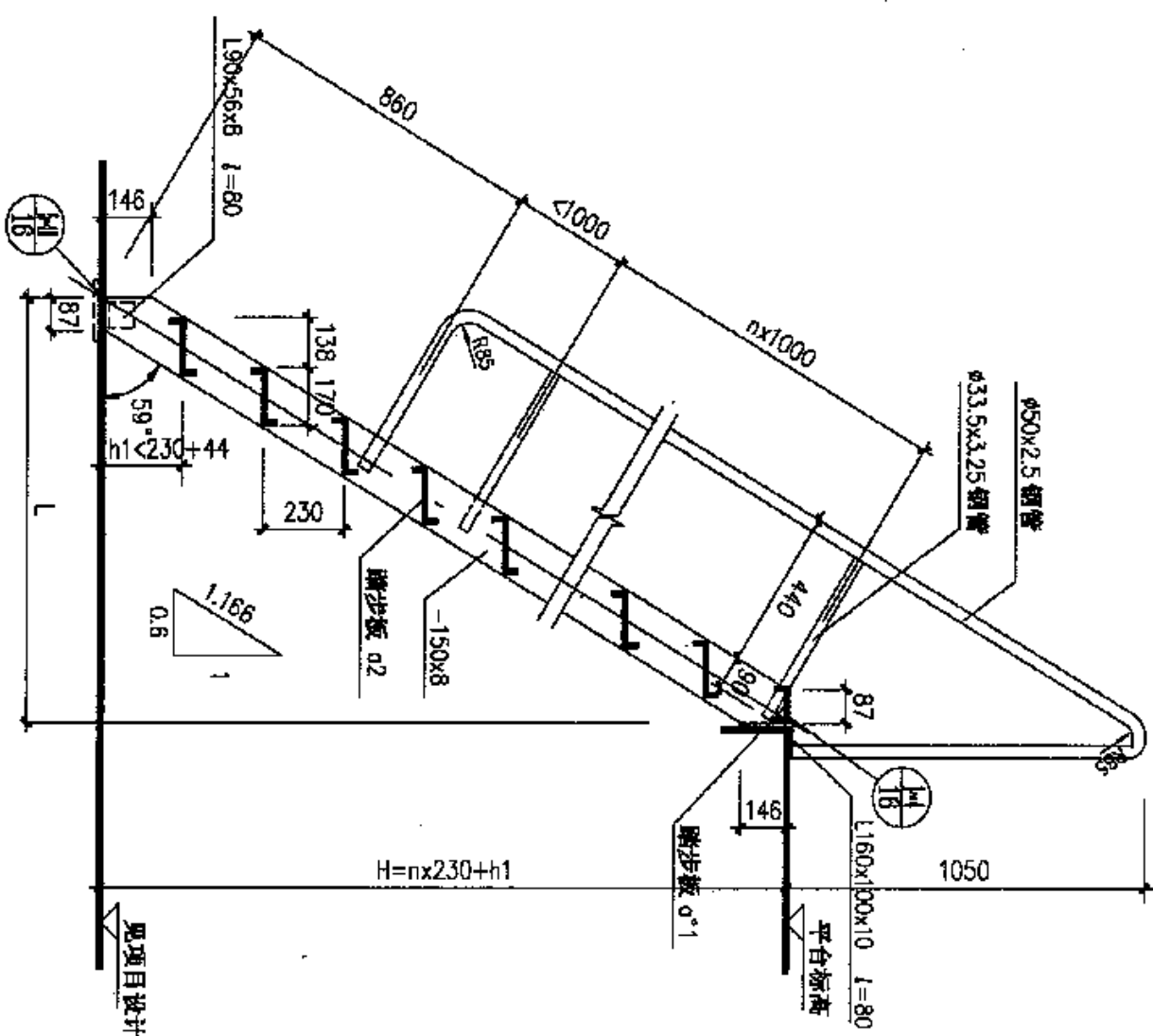
8

T1 06 详图		图编号	02J401
审核	设计	页	12

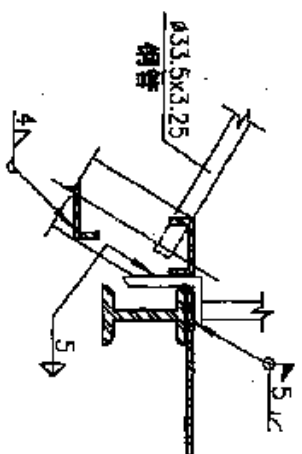
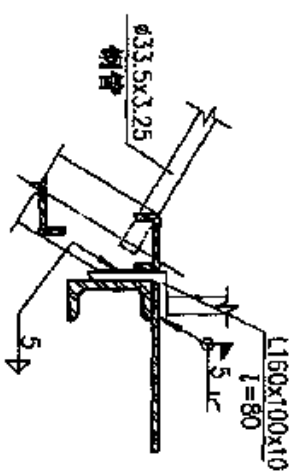
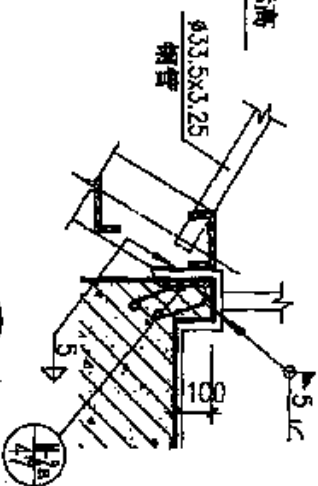
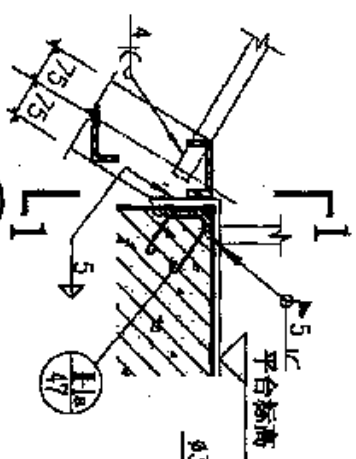


T3A06
T3A07

注：如 $h1 < 146$ 时，梯梁下端切角高度应改为 $h1$ 的尺寸。



审核	设计	校对	设计	图号	02J401
王	王	王	王	图集号	T3A06
王	王	王	王	页	15
王	王	王	王	立面、剖面图	T3A07

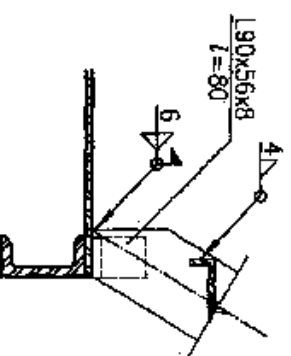
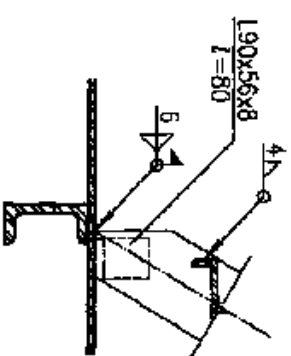
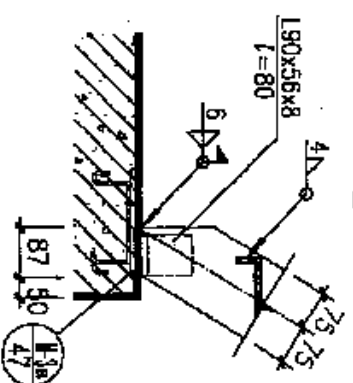
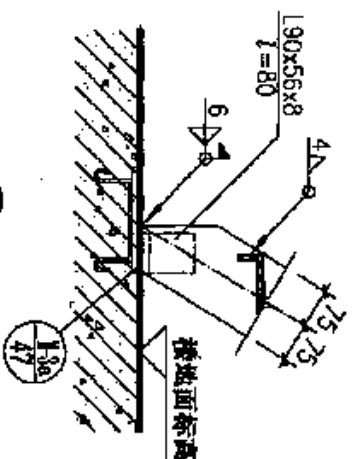


1

2

3

4

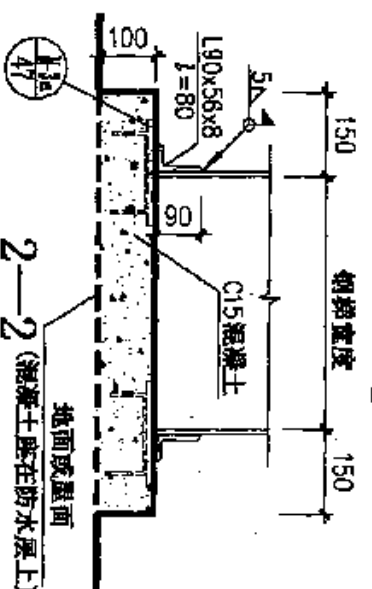
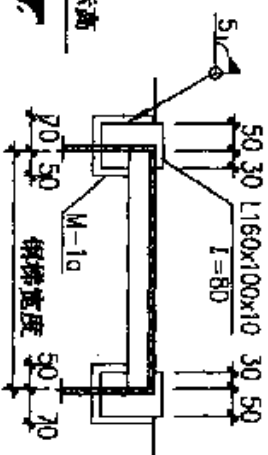
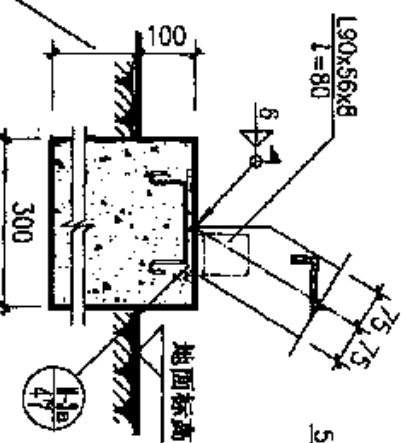
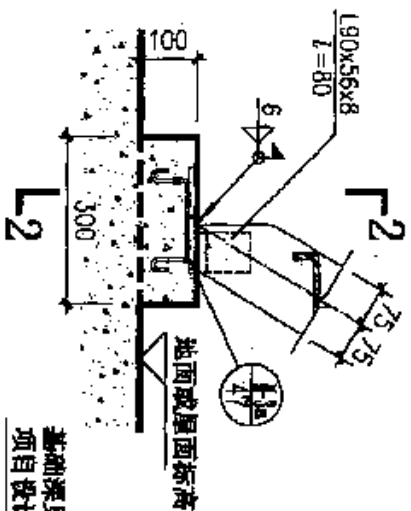


5

6

7

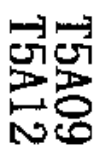
8



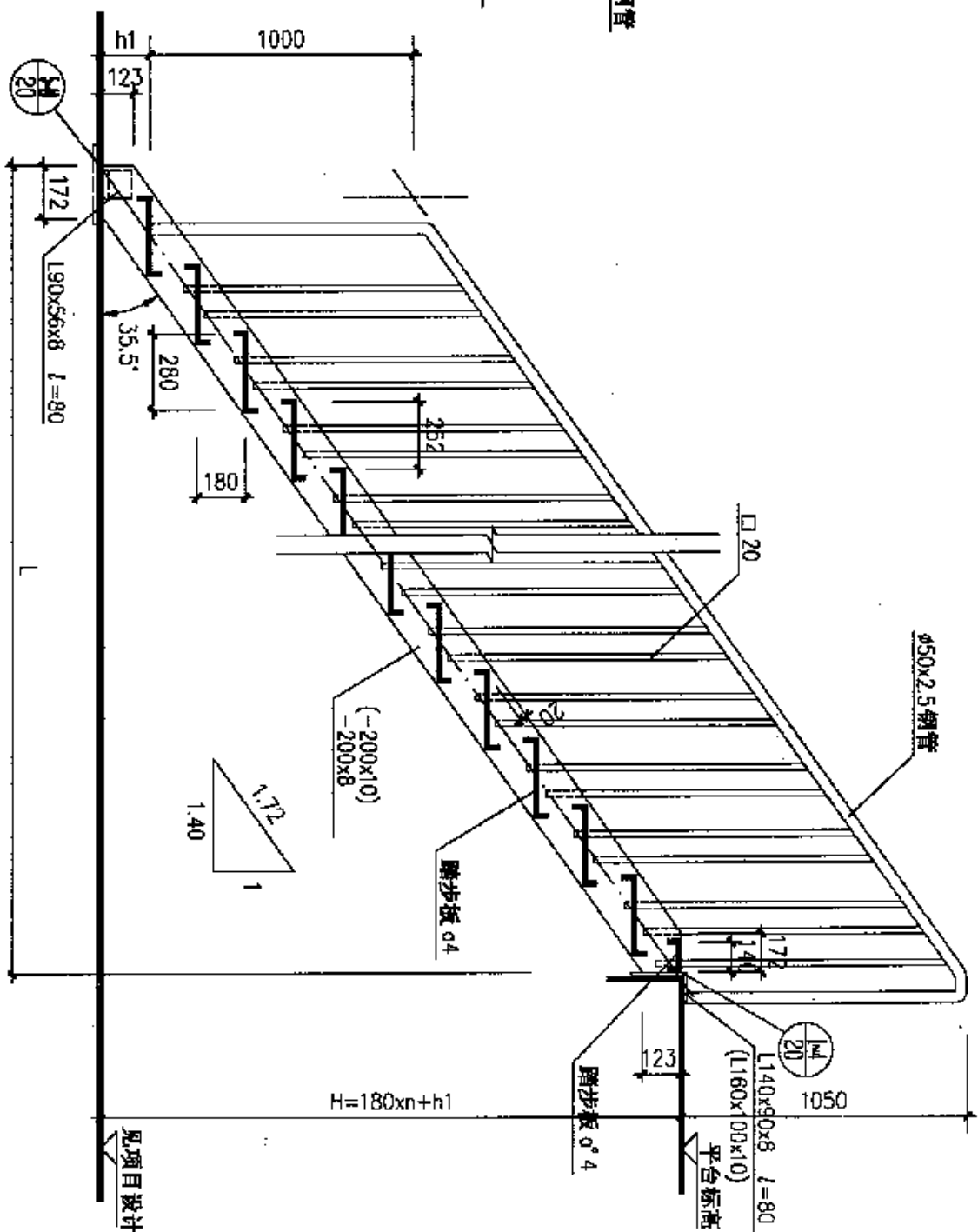
1-1

2-2 (混凝土座在防水层上)

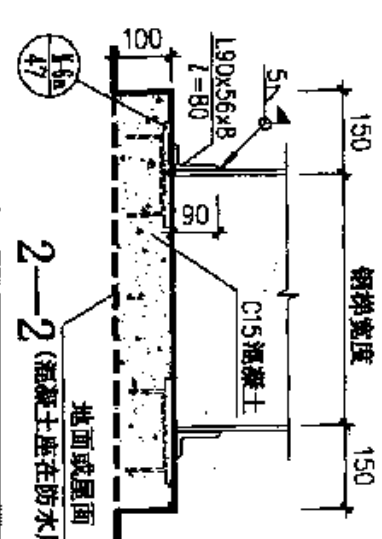
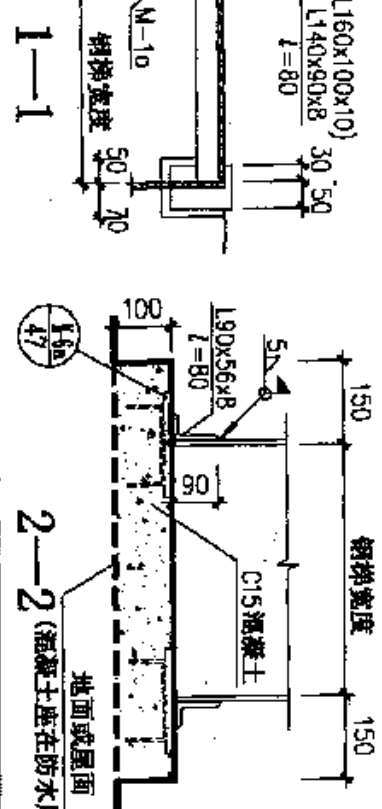
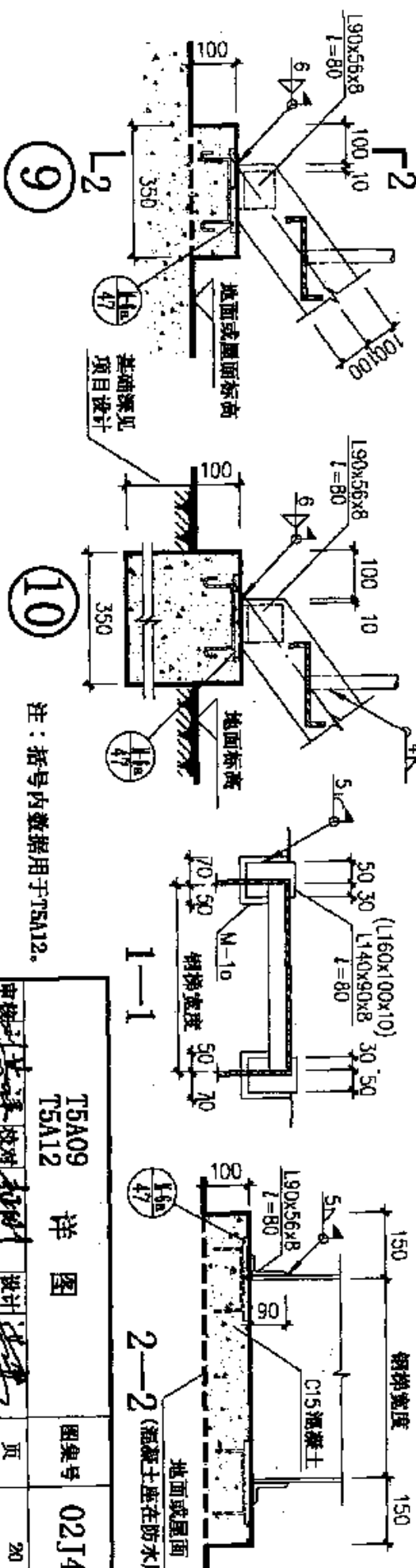
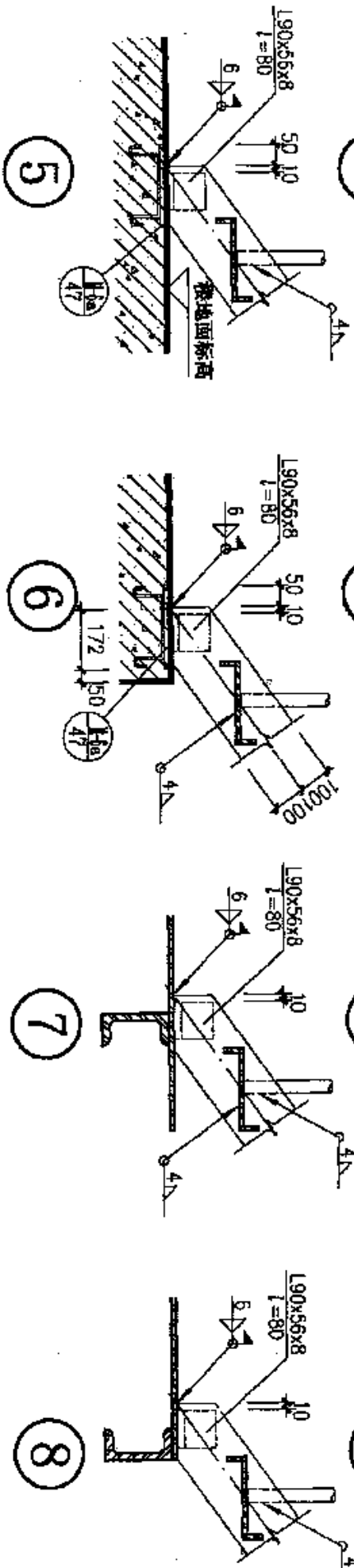
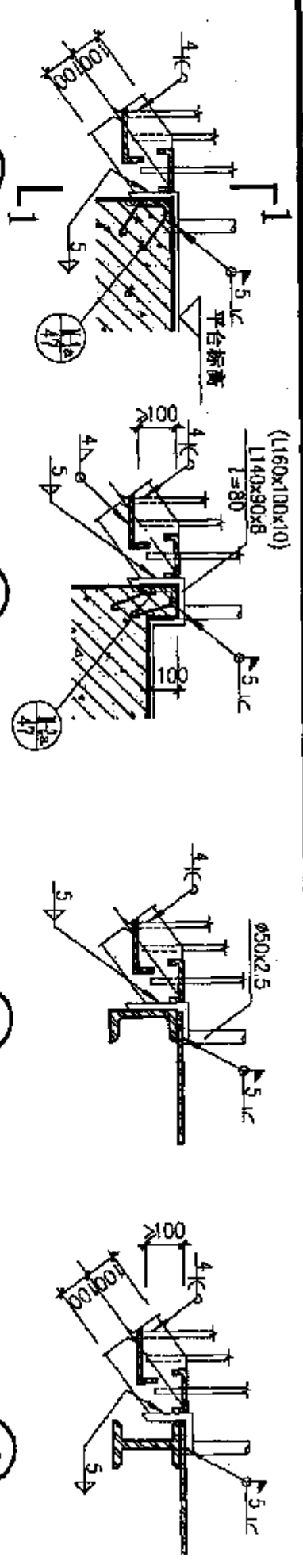
审核	设计	校对	制图	图样号	02J401
16	16	16	16	16	16



注：如 $h_1 < 123$ 时，棉絮下端切角高度应改为 h_1 的尺寸。
括号内数据用于15A12。

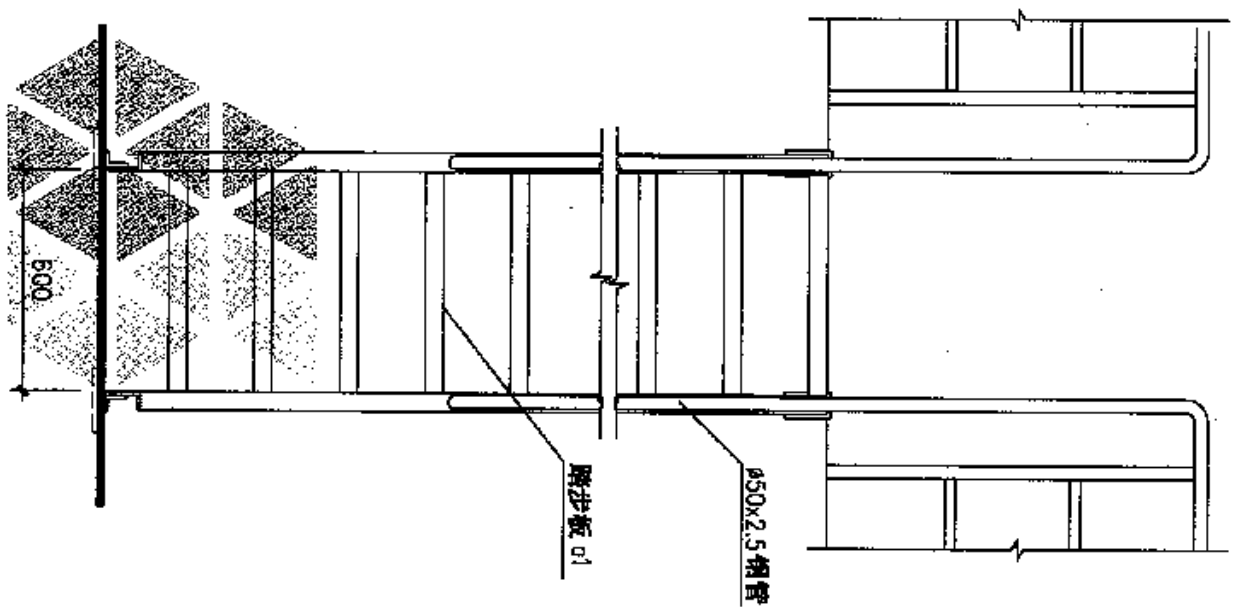


审核	王少光	校对	李利	设计	王少光	页	19
T5A09 T5A12 立面、剖面图						图样号	02J401



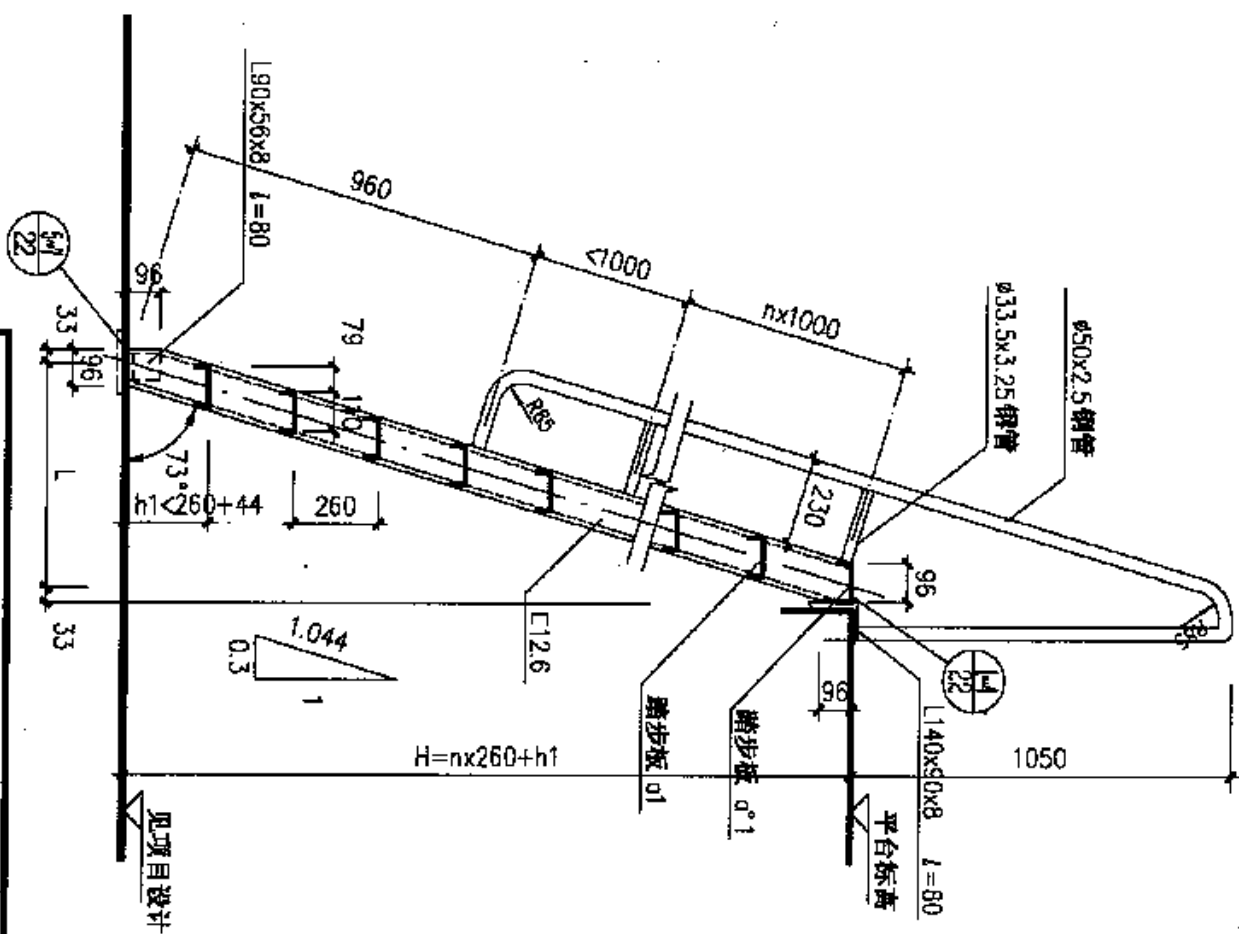
注：括号内数据用于T5A12。

T5A09	详图	图集号	02J401
T5A12		图号	
设计		页	20

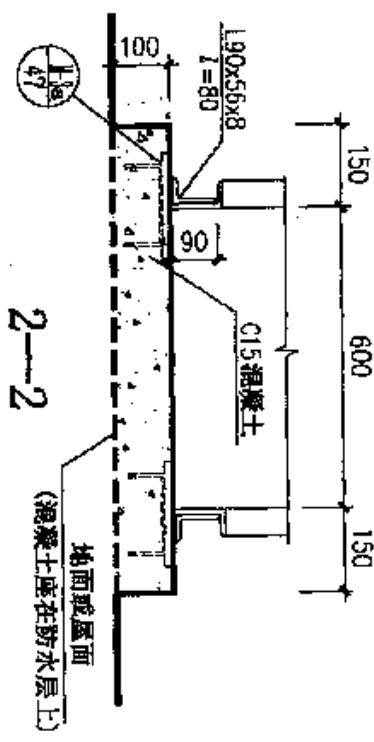
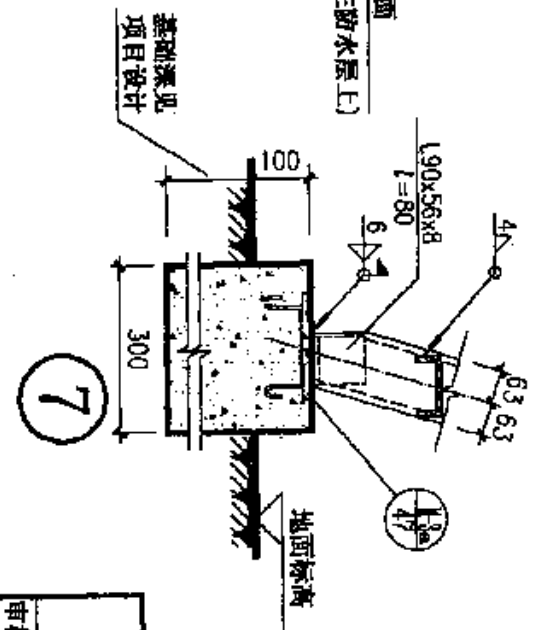
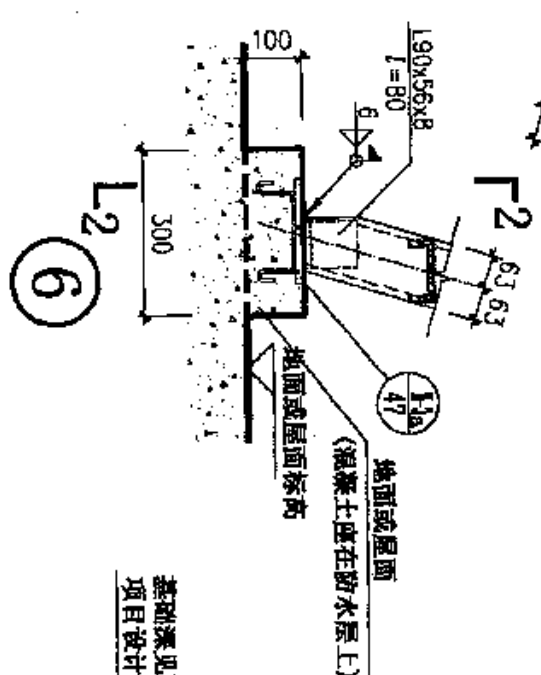
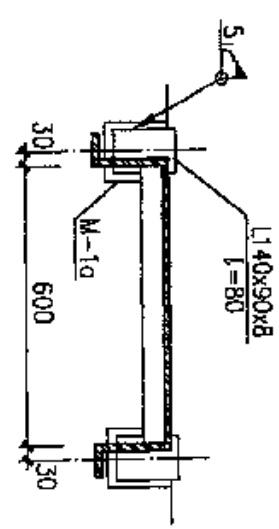
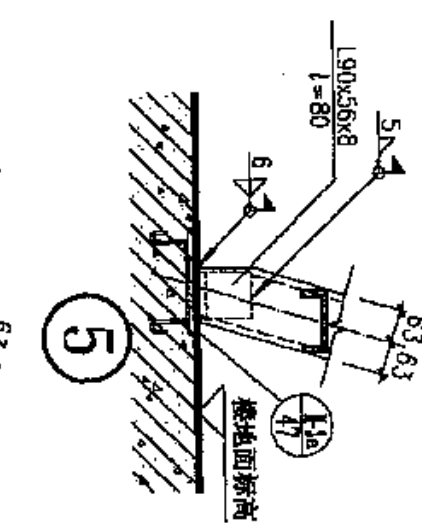
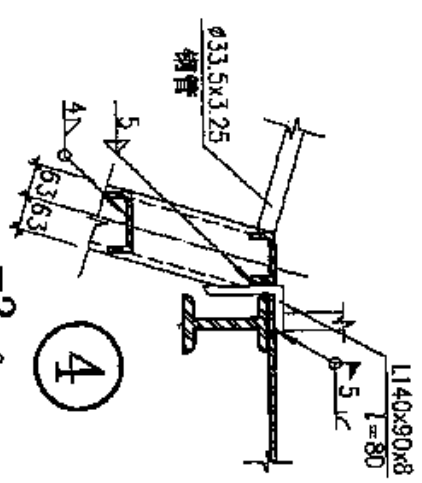
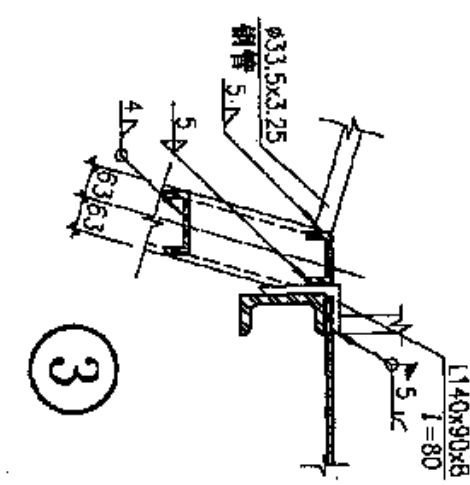
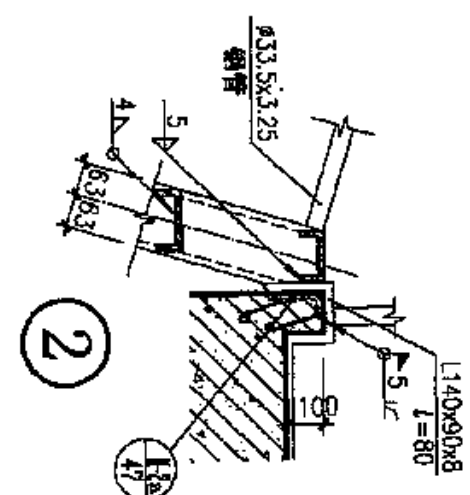
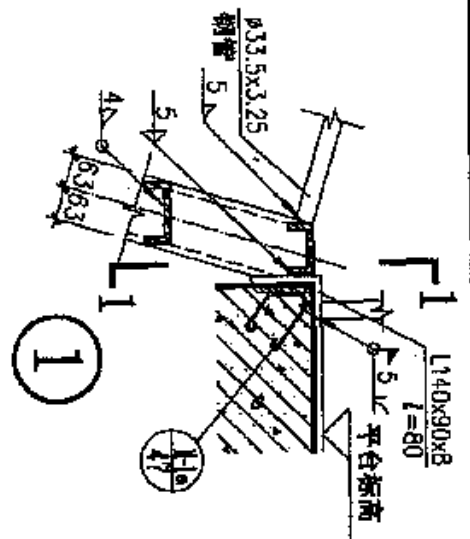


T2B06

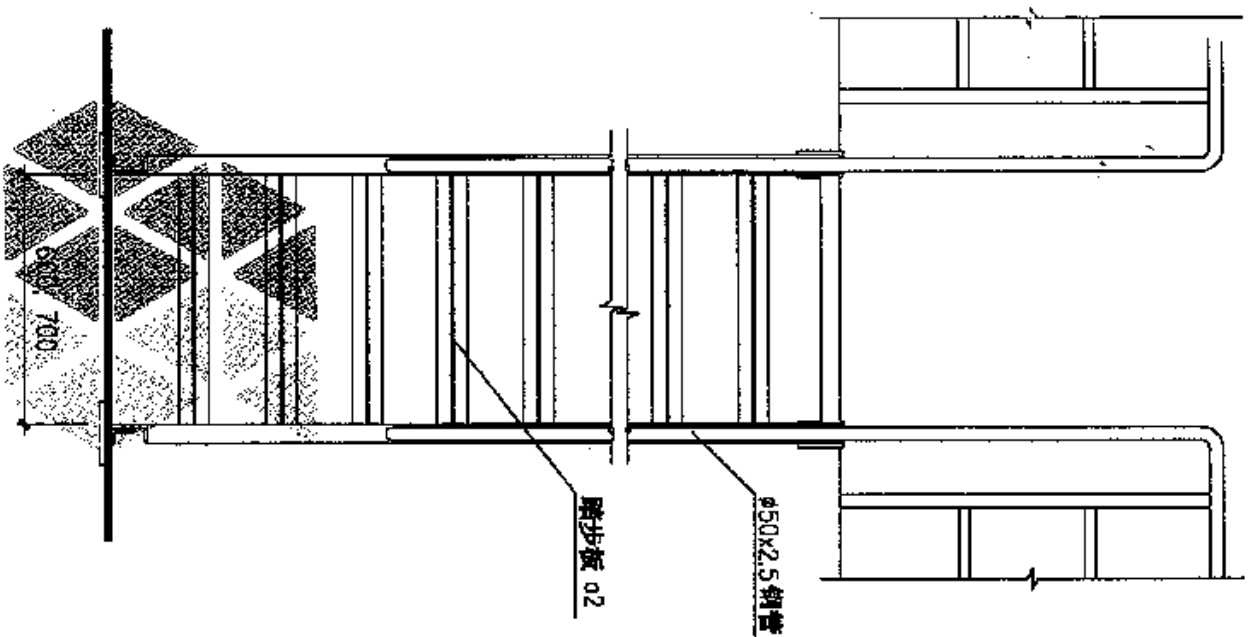
注：如 $h1 < 96$ 时，梯梁下端切角高度应取小为 $h1$ 的尺寸。



T2B06 立面、剖面图			图样号	02J401
审核	王旭光	校对	李华	设计
			页	21

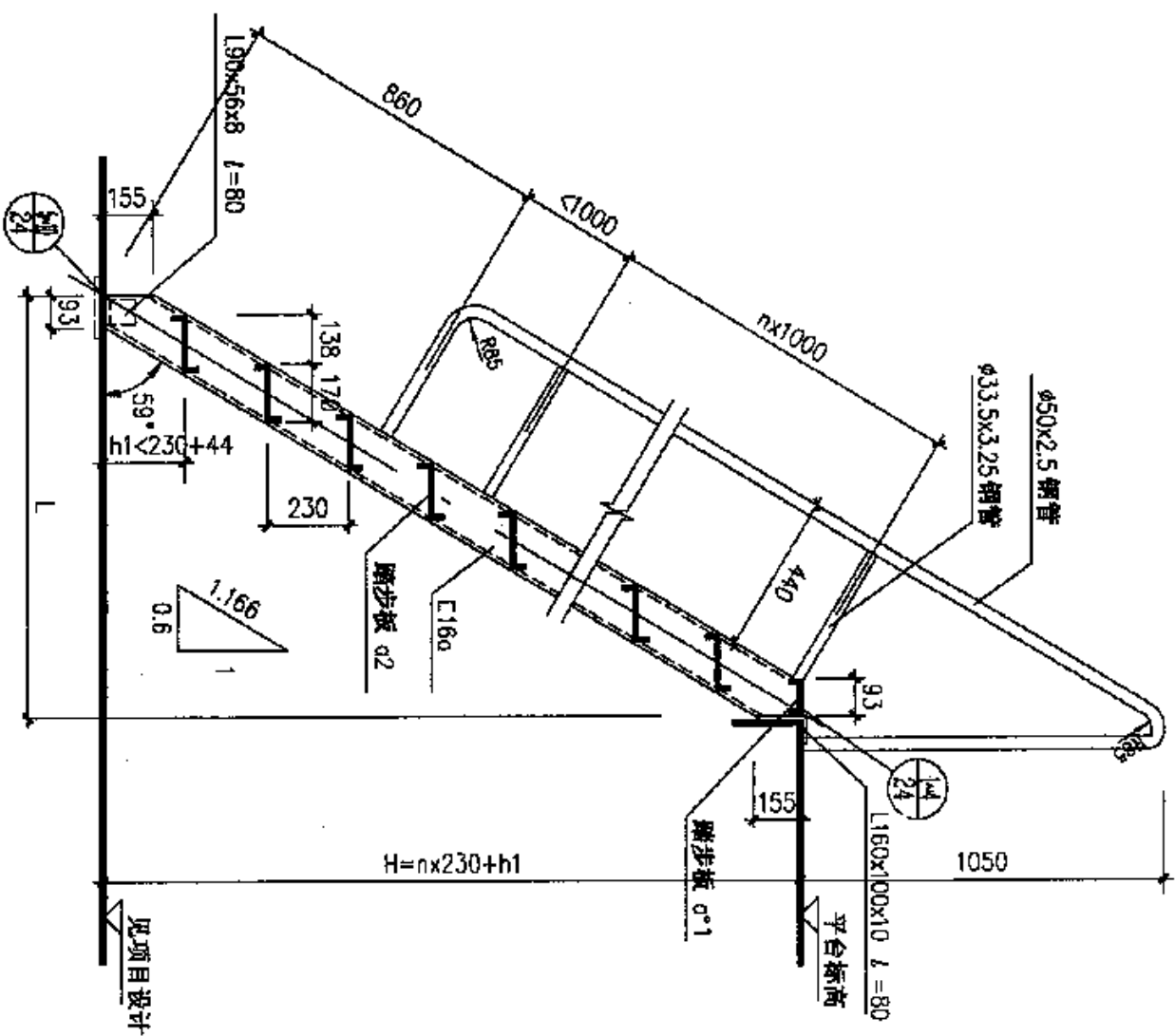


T2B06 详图		图集号	02J401
审核	设计	页	22

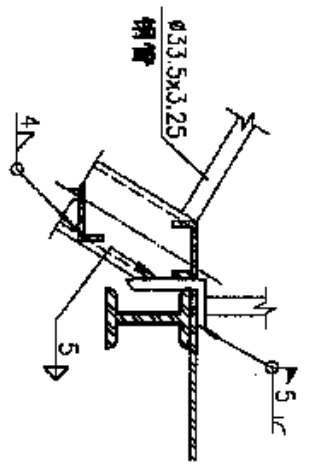
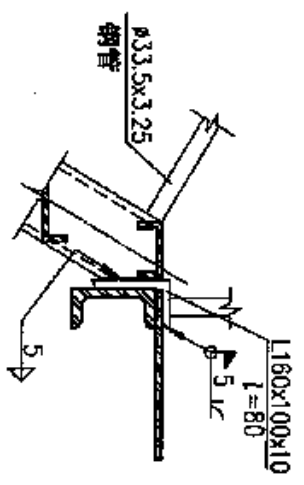
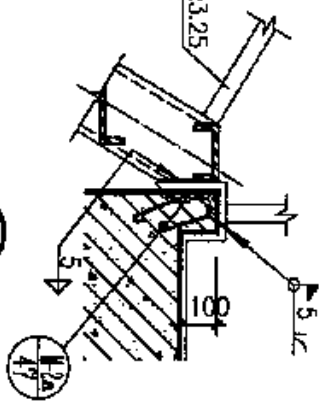
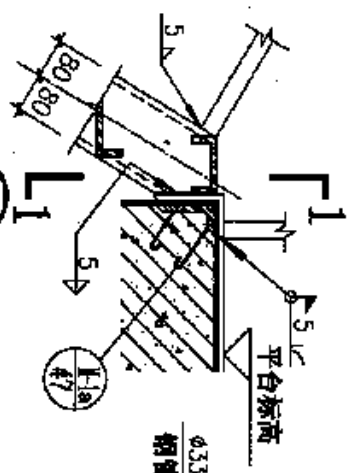


T3B06
T3B07

注：如 $h_1 < 156$ 时，梯梁下端切角高度应改小为 h_1 的尺寸。



审核	T3B06 T3B07	立面、剖面图	图集号	02J401
设计	李强	页	23	

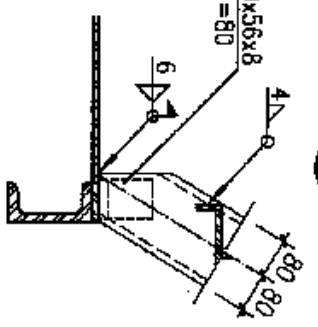
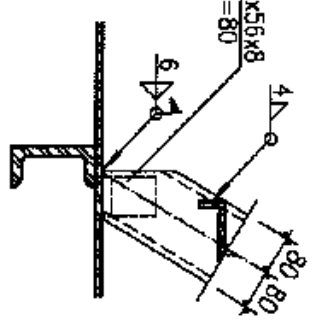
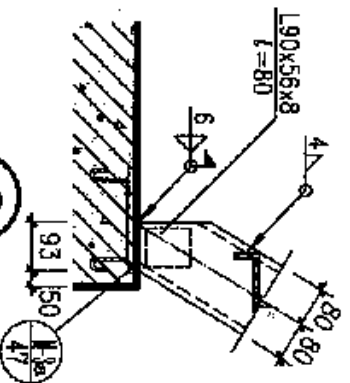
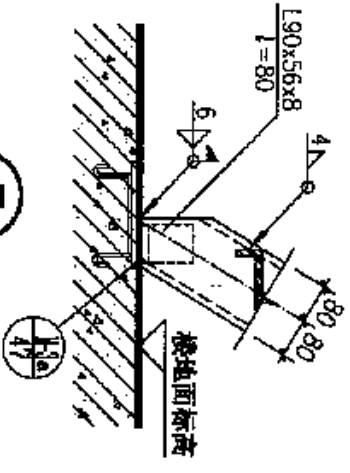


1

2

3

4

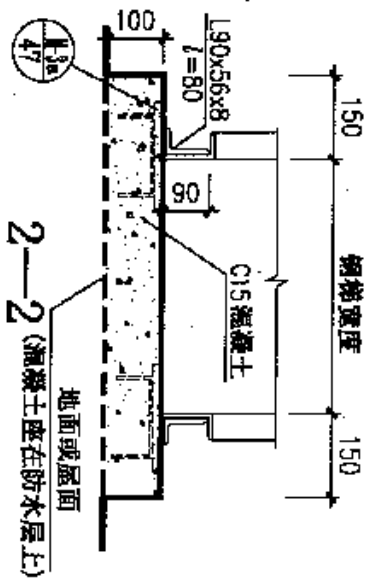
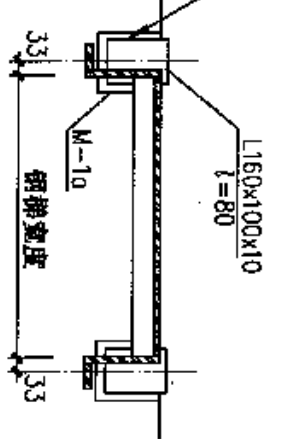
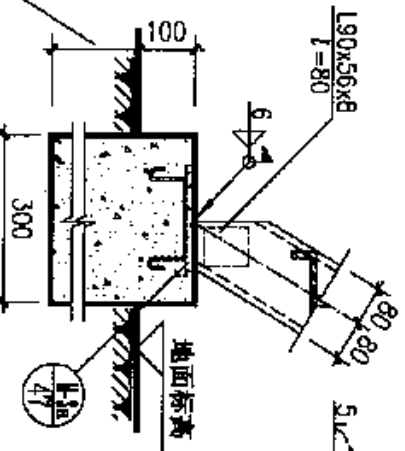
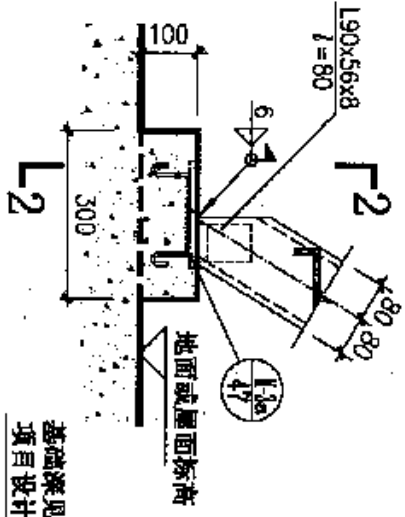


5

6

7

8



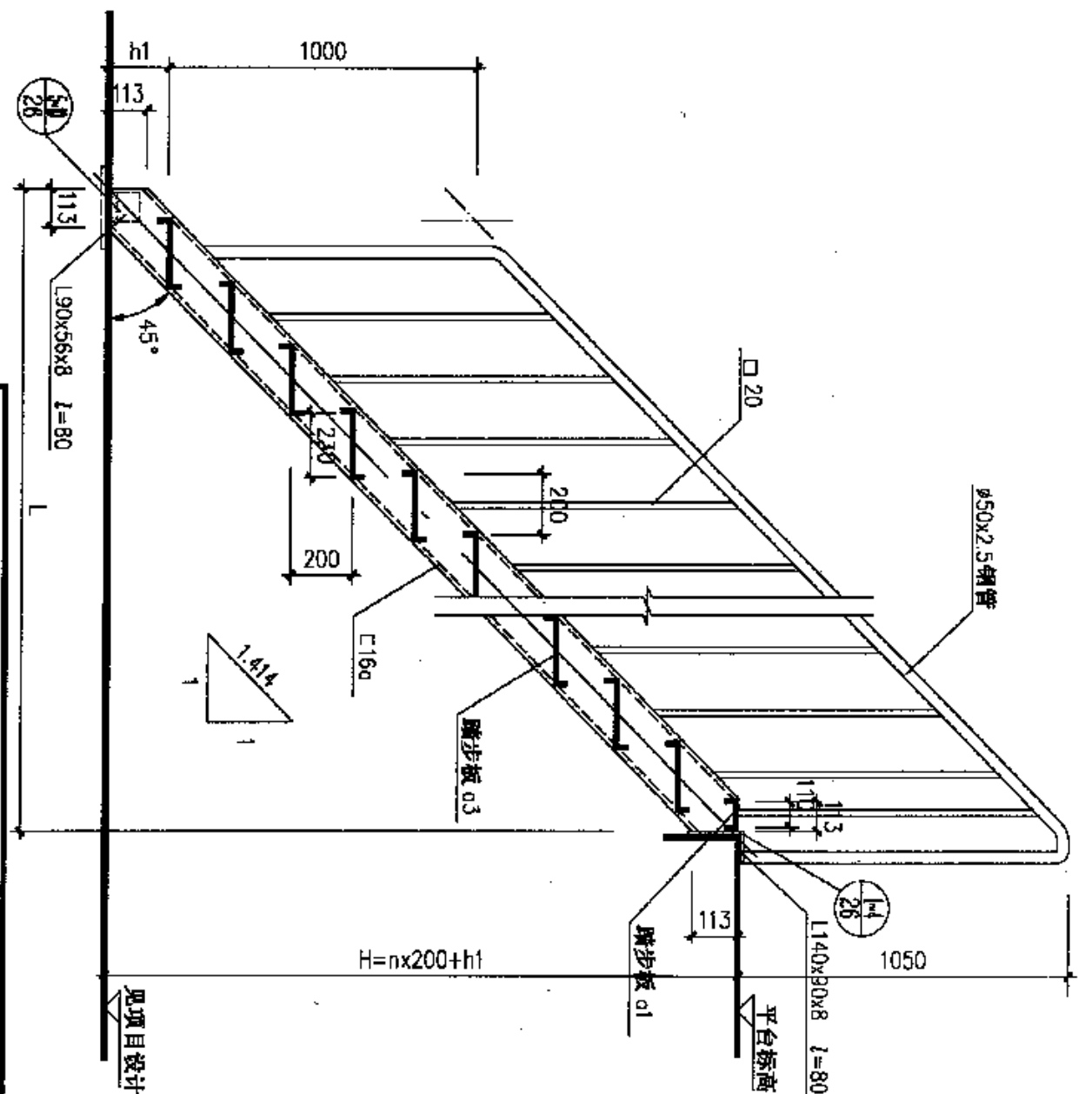
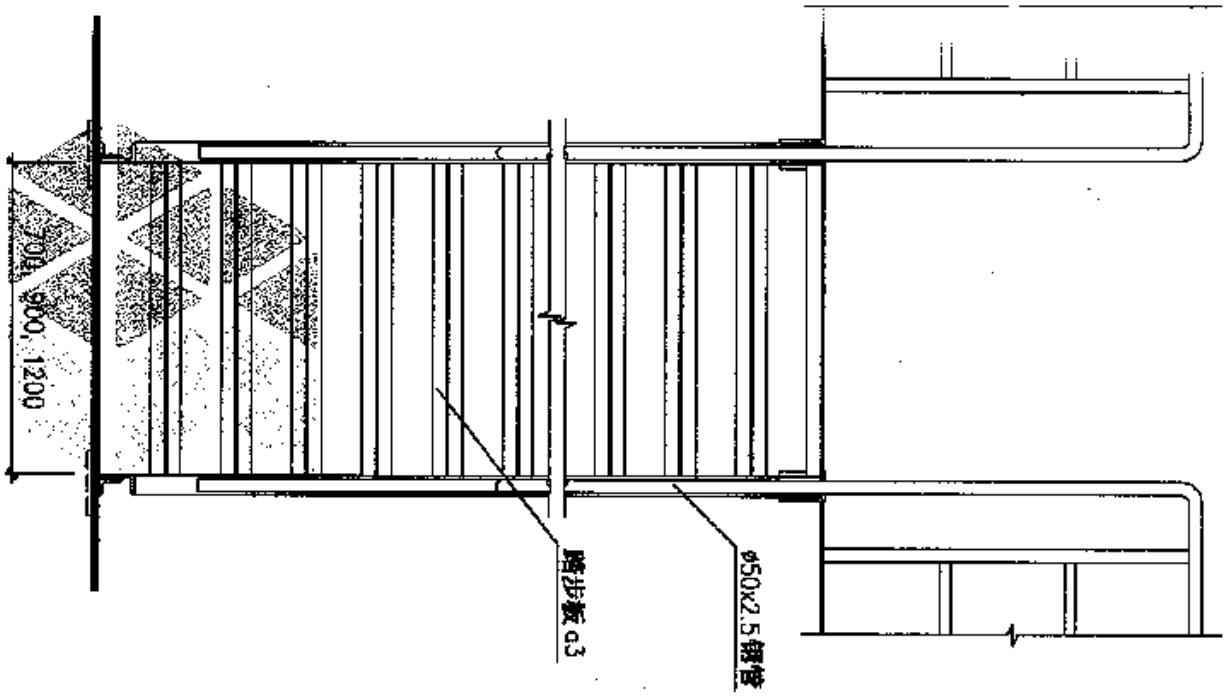
9

10

1-1

2-2 (混凝土座在防水层上)

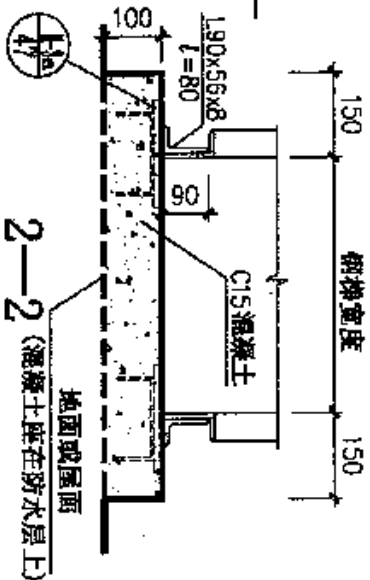
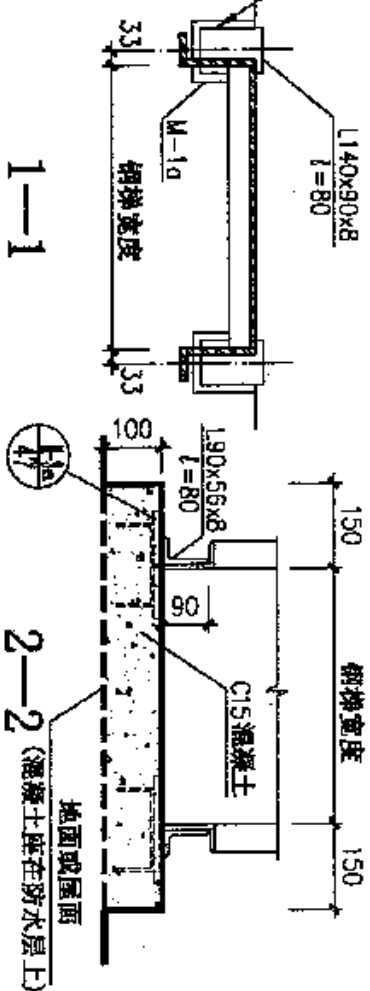
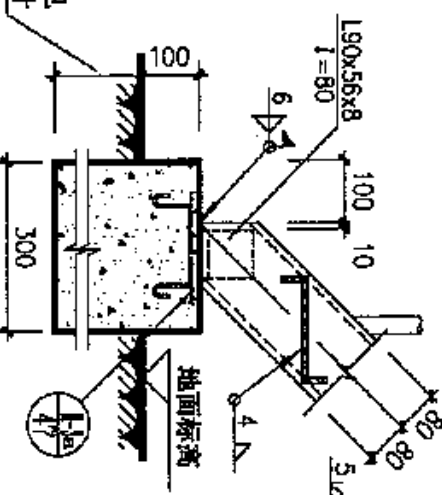
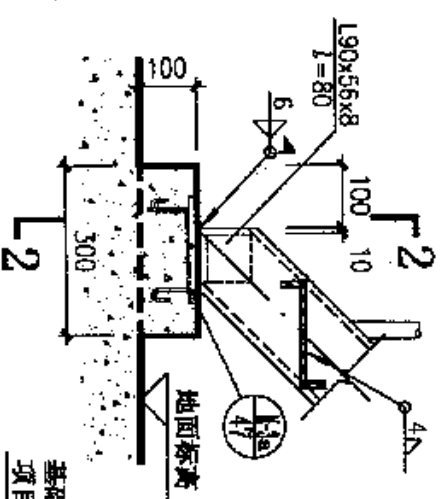
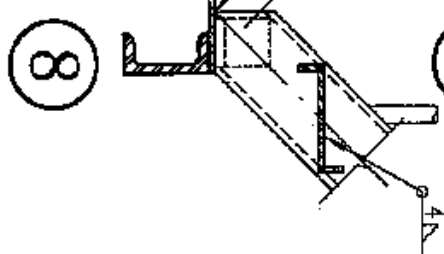
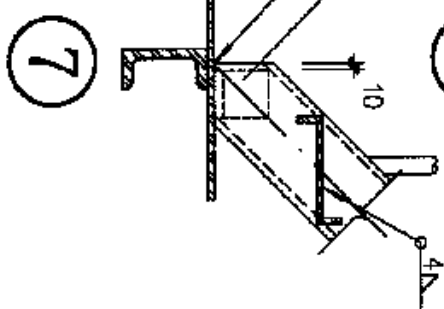
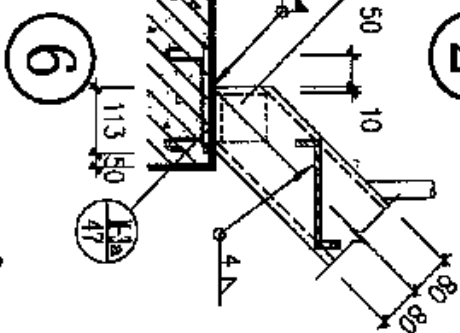
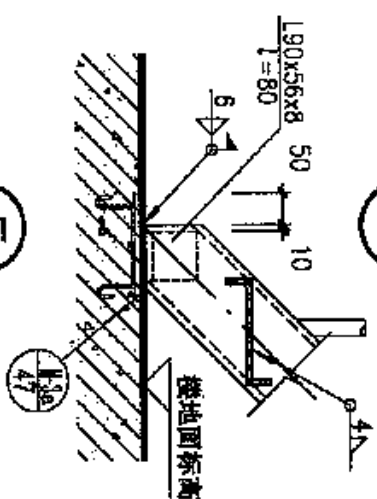
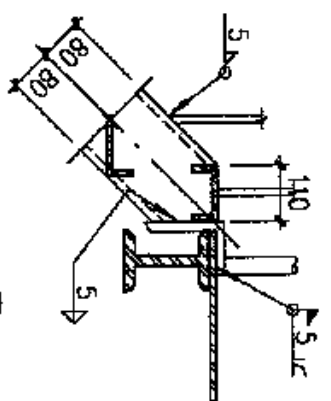
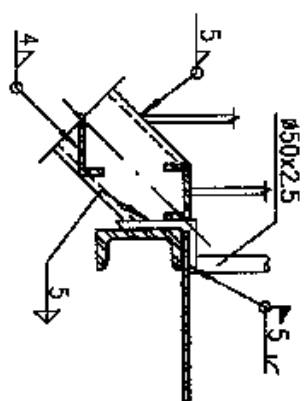
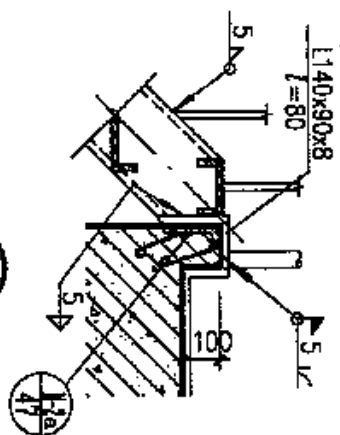
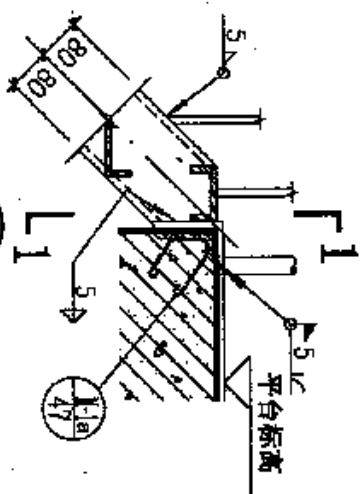
T3B06	详图	图索号	02J401
T3B07		页	24



T4B07 T4B12
T4B09

注：如 $h1 < 113$ 时，梯梁下端切角高度应改为 $h1$ 的尺寸。

T4B07 T4B12 立面、剖面图				图编号	02J401
审核	设计	校对	制图	页	25



I

2—2 (混凝土座在防水層上)

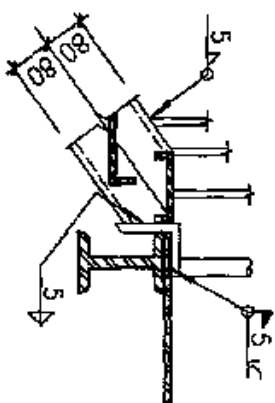
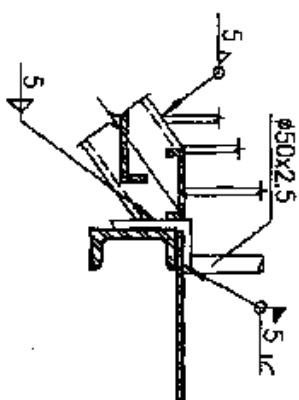
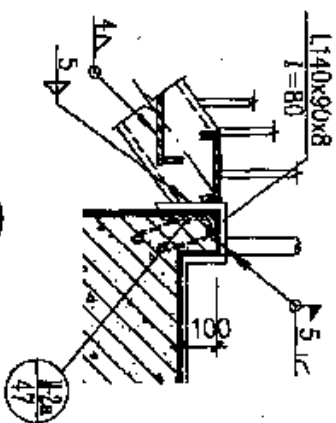
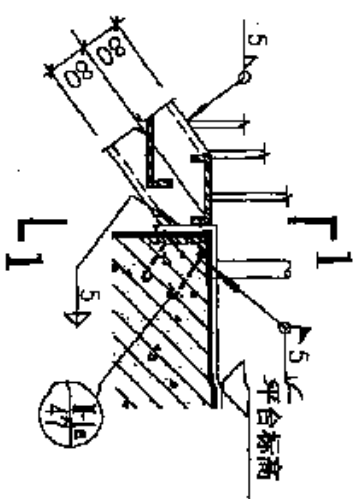
T4B07 T4B12 详 图
T4B09

T4B09

图集号	02J401
-----	--------

审核人 王冰 校对 李正峰 设计 洪 芳

页	26
---	----

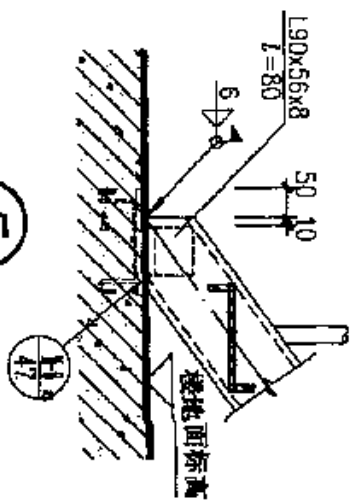


1

2

3

4

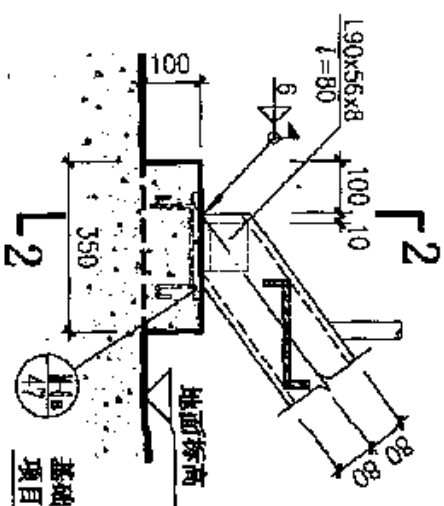
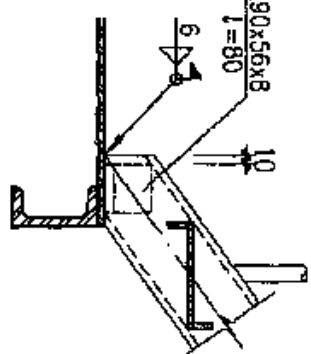
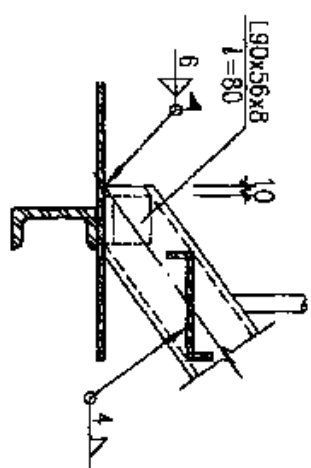
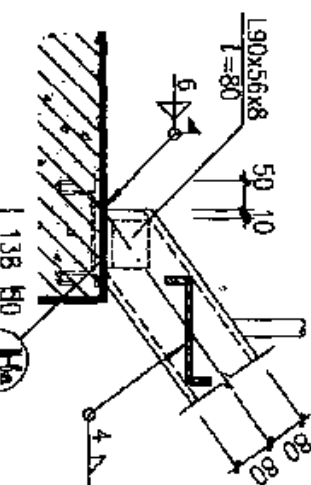


5

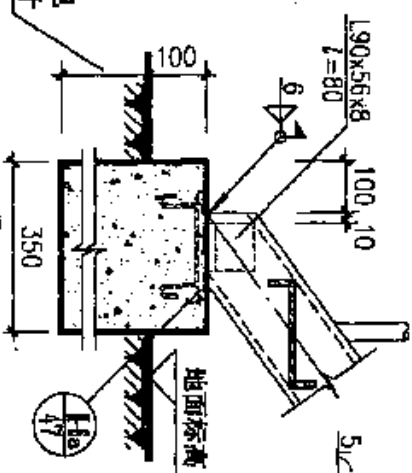
6

7

8

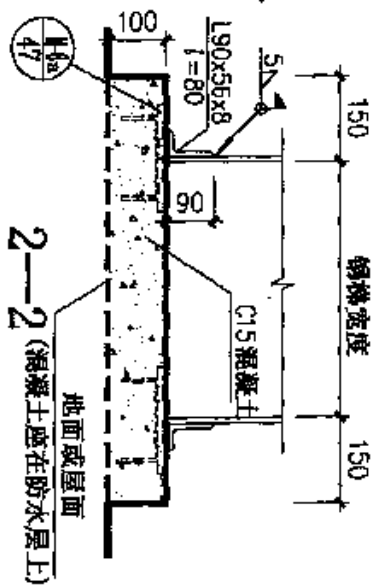


9



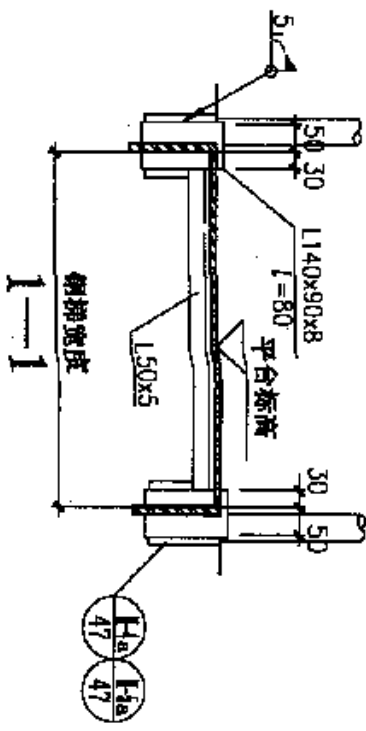
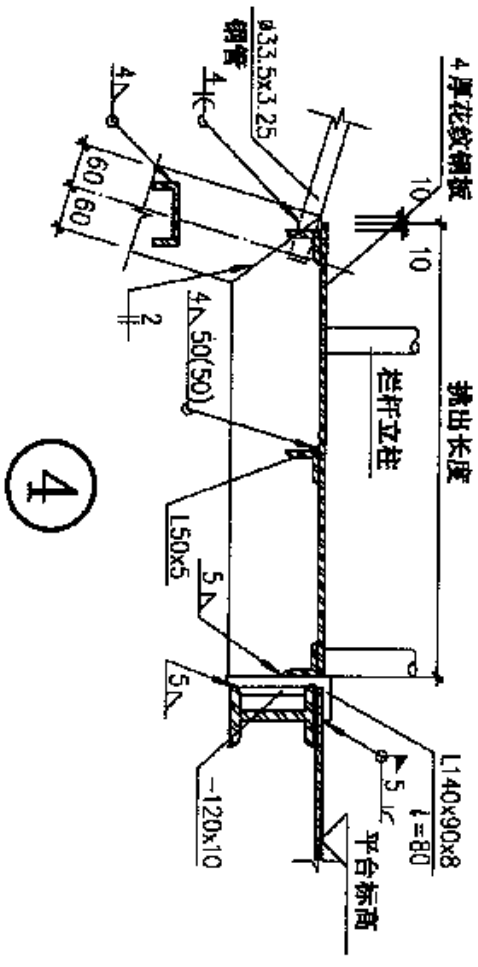
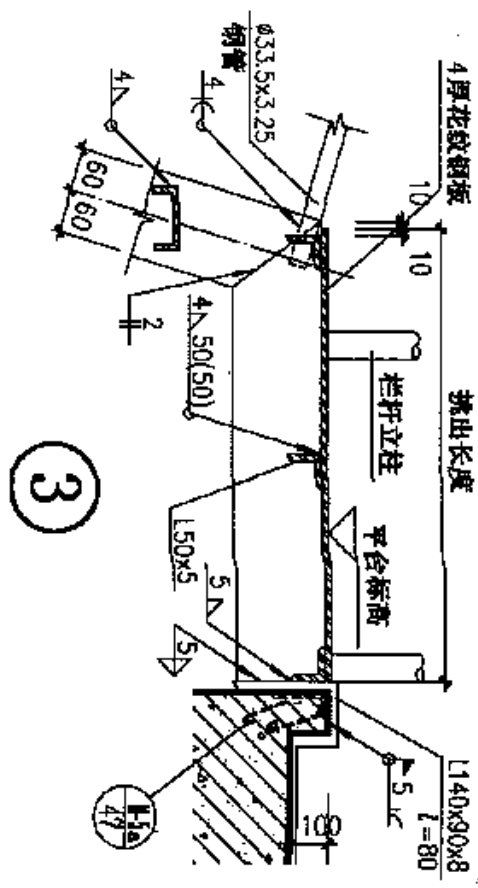
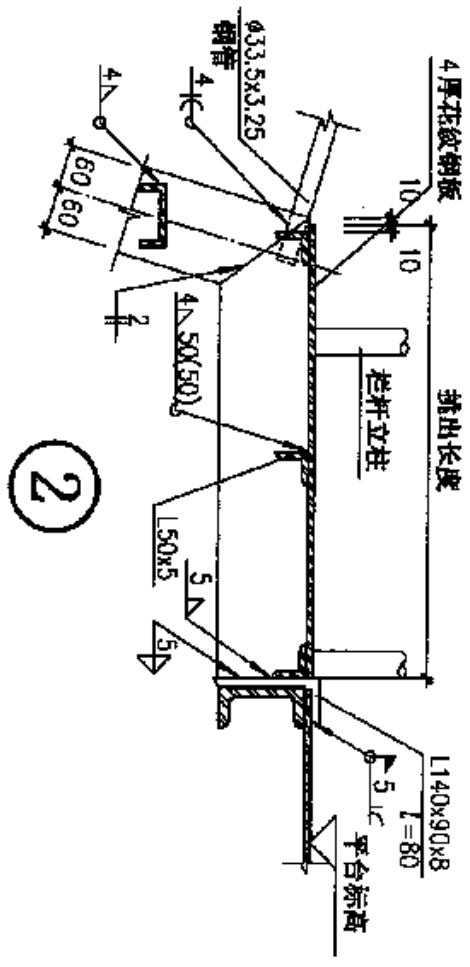
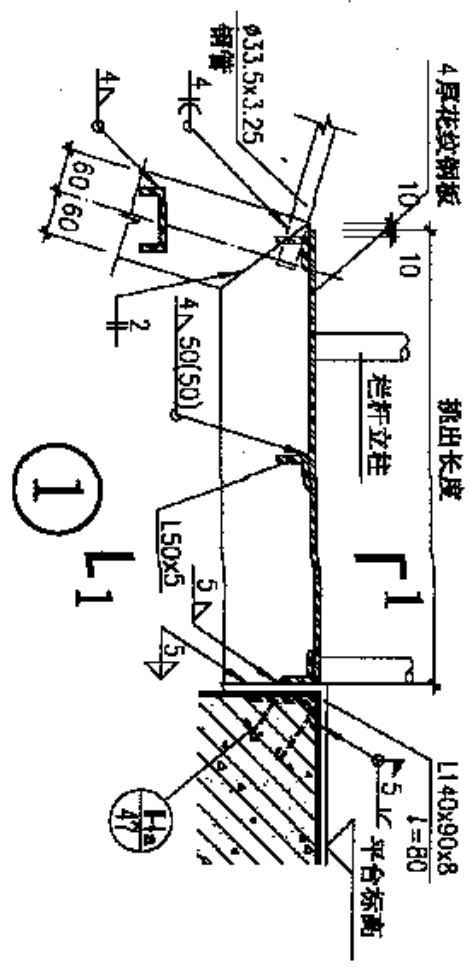
10

1—1

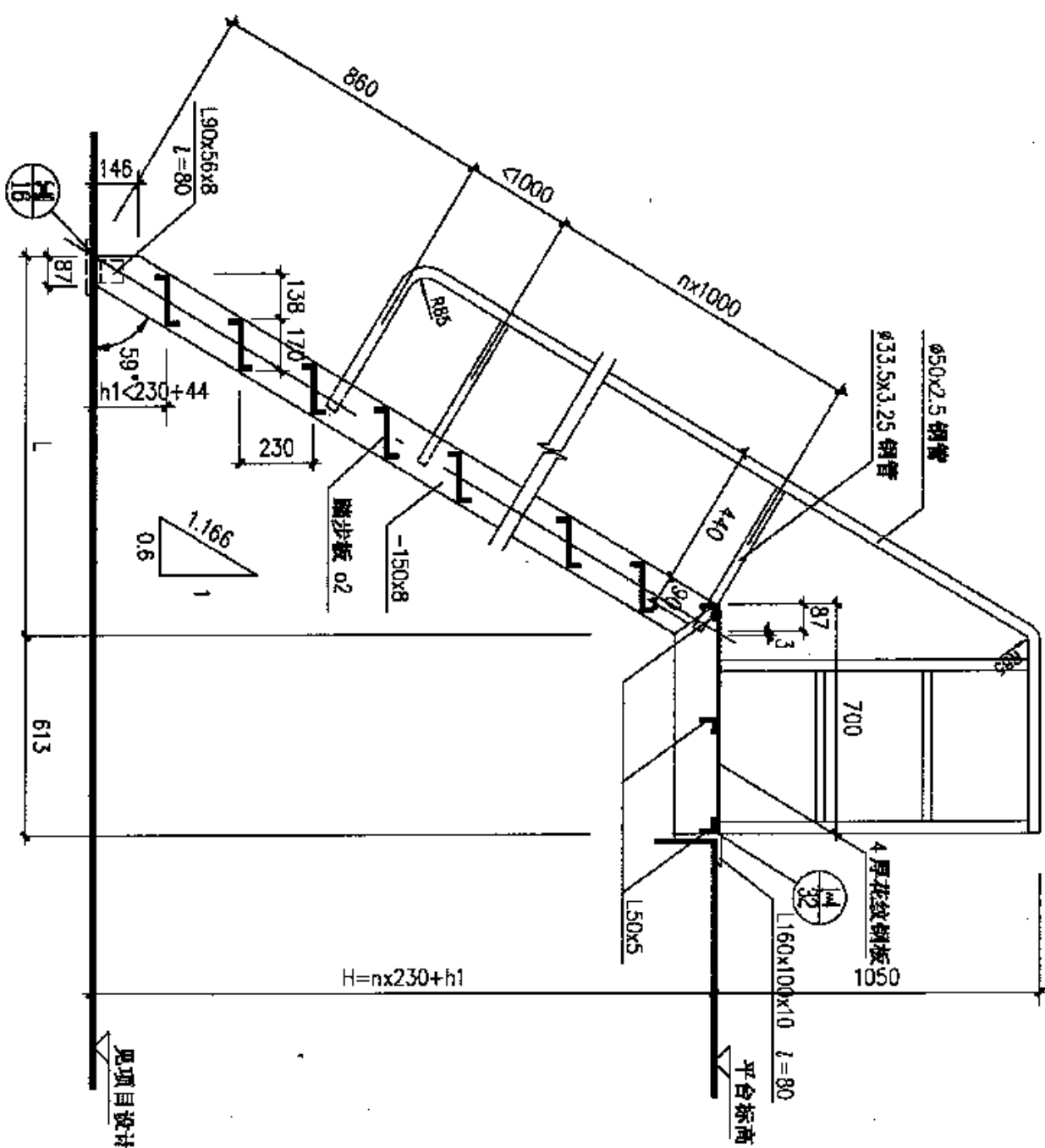
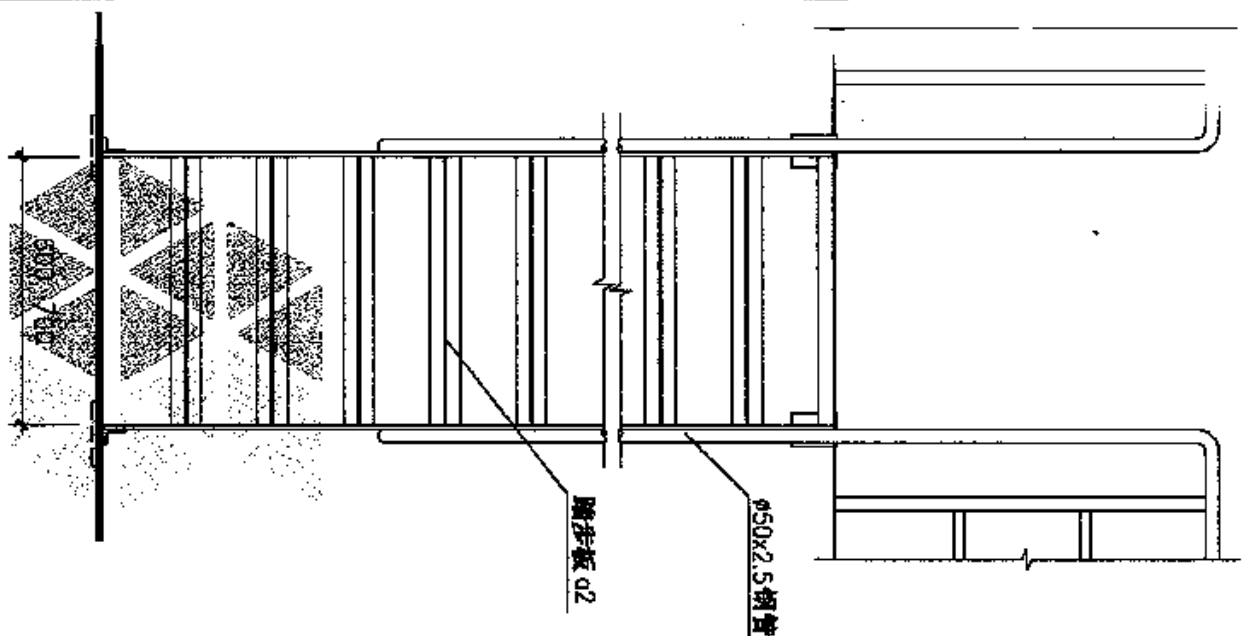


2—2 (混凝土层在防水层上)

审核: 王泽波	设计: 王泽波	图号: 02J401
校对: 王泽波	详图: 王泽波	图集号: 02J401
设计: 王泽波	详图: 王泽波	图集号: 02J401
设计: 王泽波	详图: 王泽波	图集号: 02J401



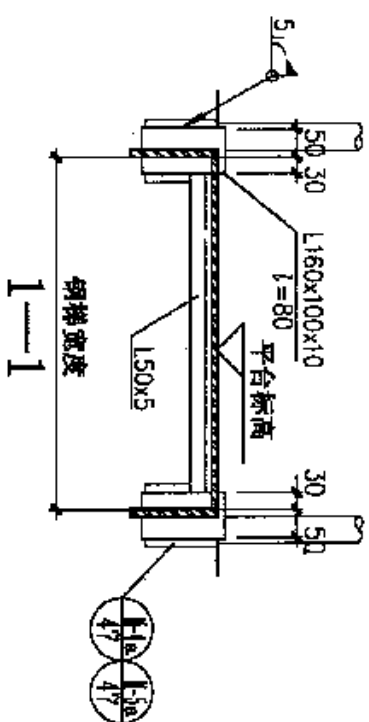
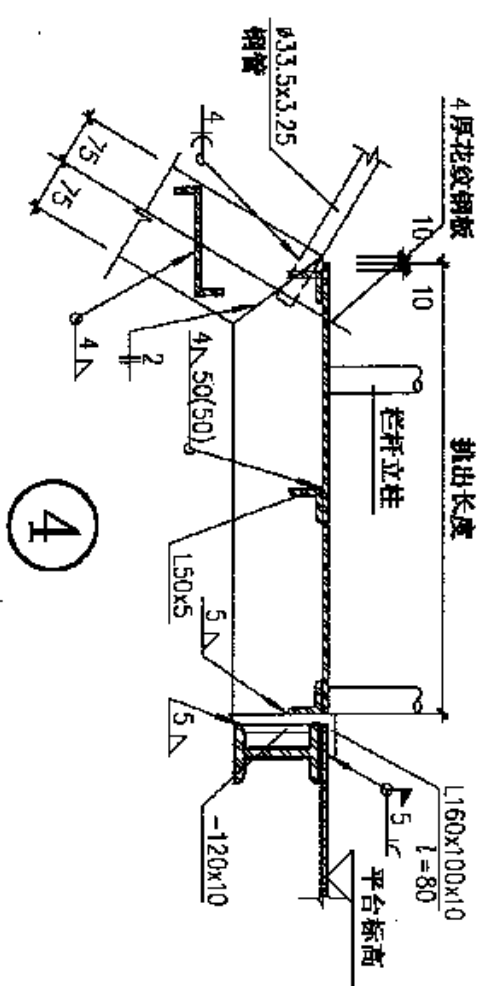
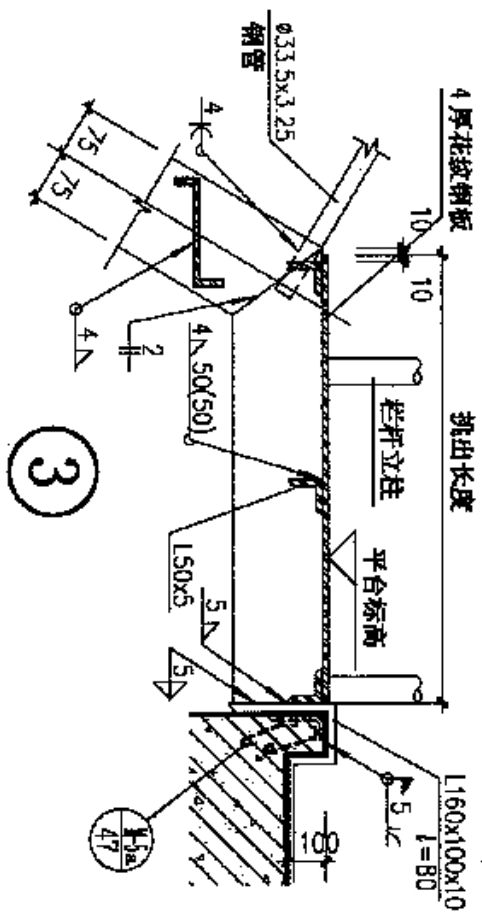
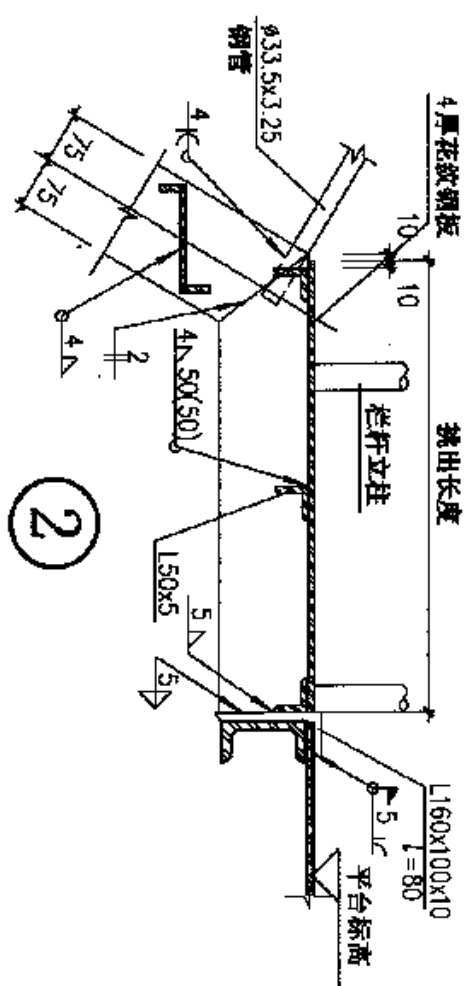
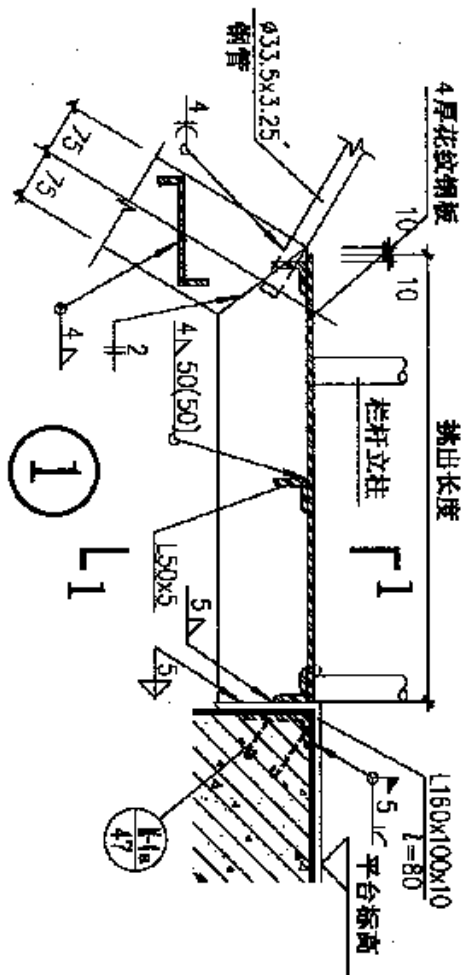
T2C06 详图	图样号 02J401
设计	页 30



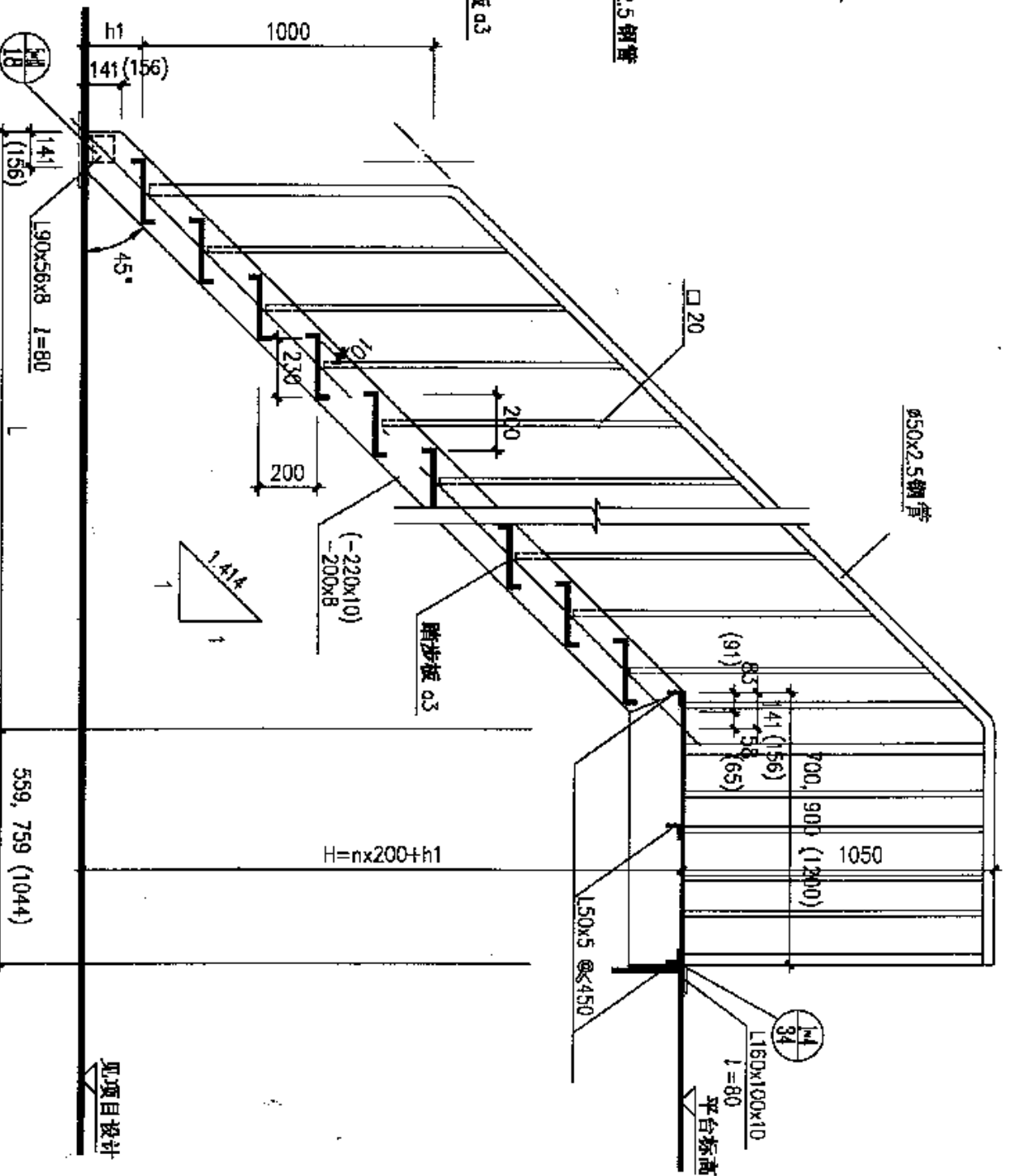
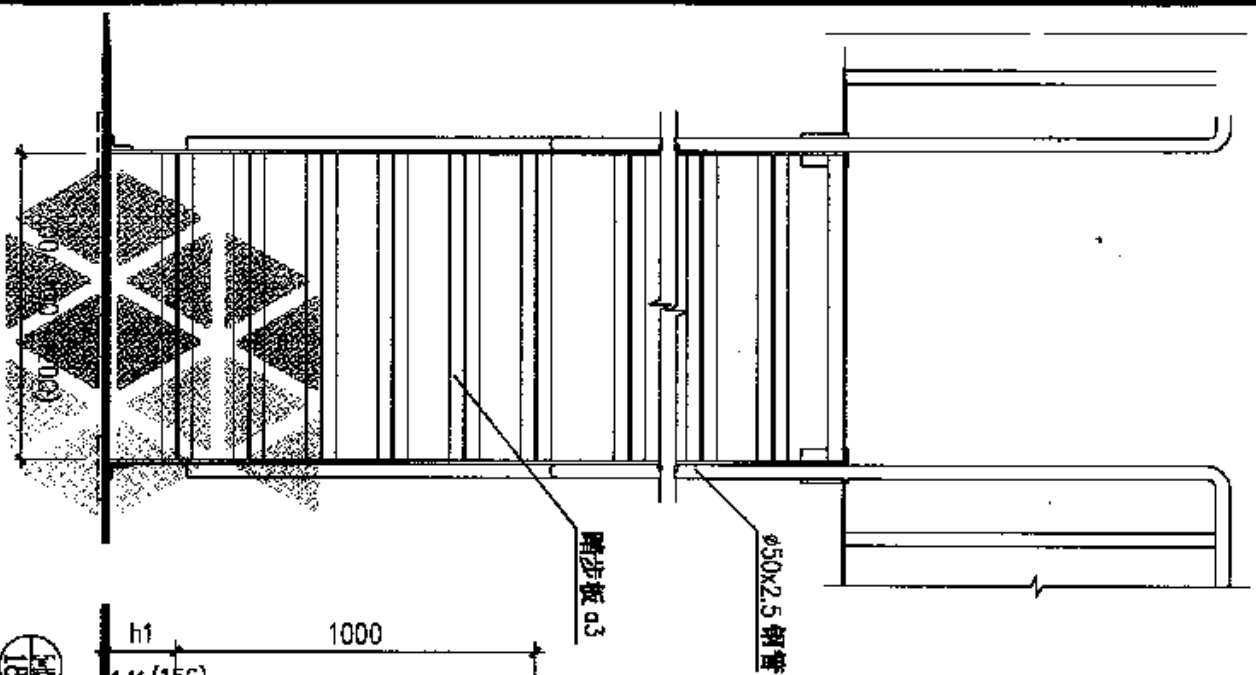
T3C06
T3C07

注：如 $h1 < 146$ 时，梯梁下端切角高度应改为 $h1$ 的尺寸。

T3C06 T3C07	立面、剖面图	图号 02J401
审核 王 校对 张 设计 李	页	31



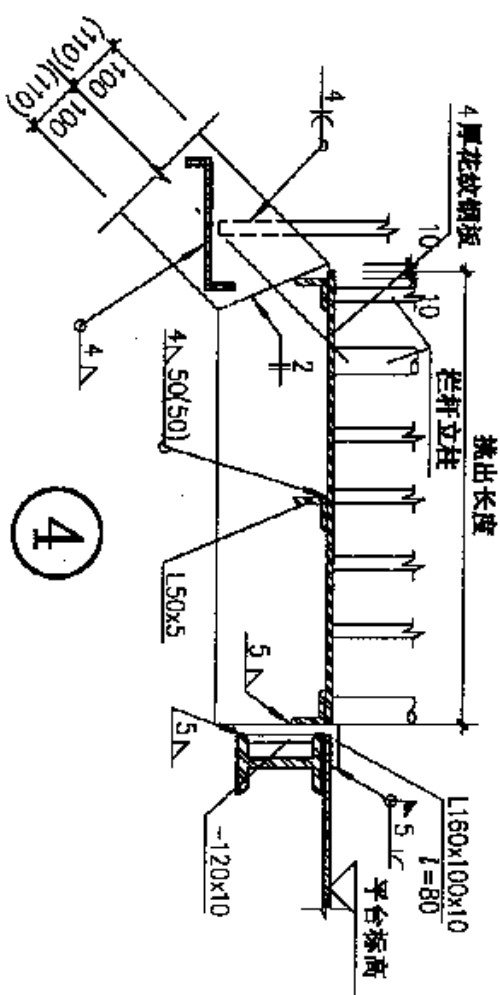
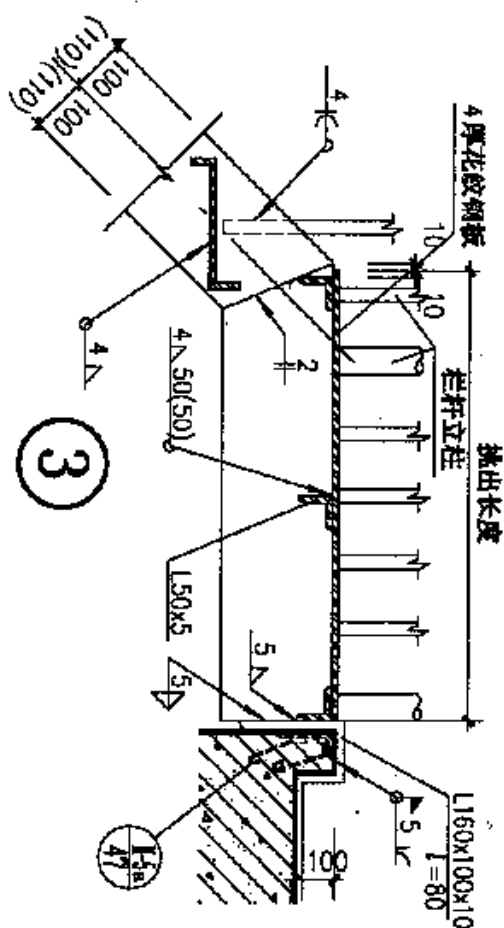
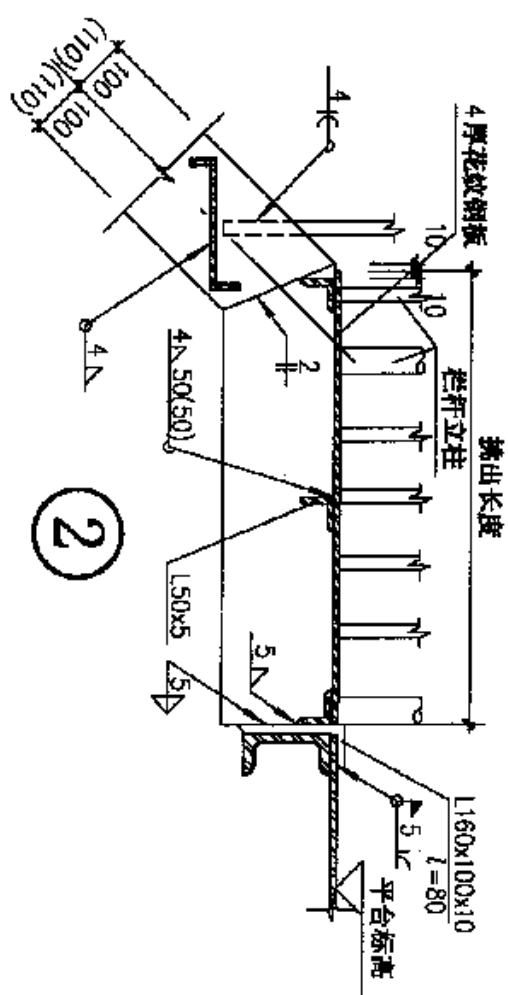
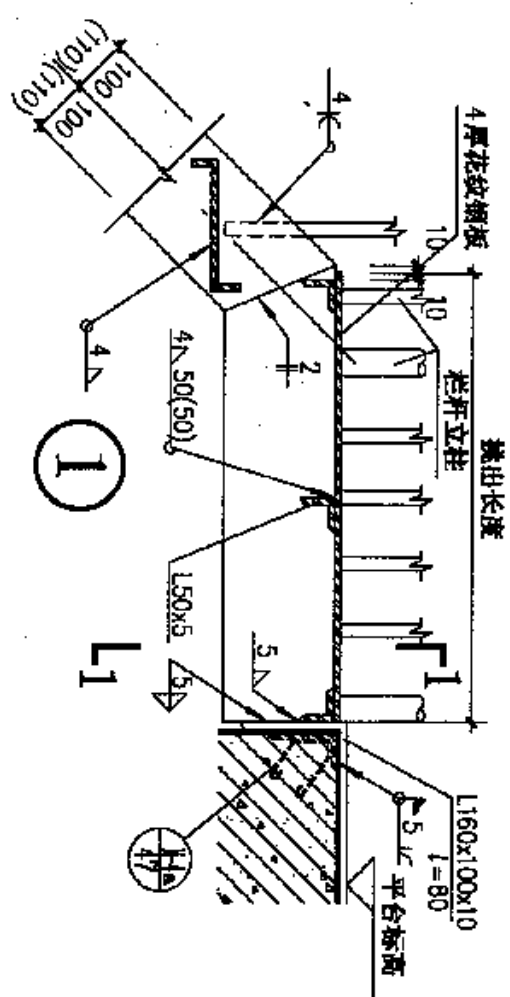
T3C06 T3C07		详图	图集号	02J401
审核	设计	页	32	



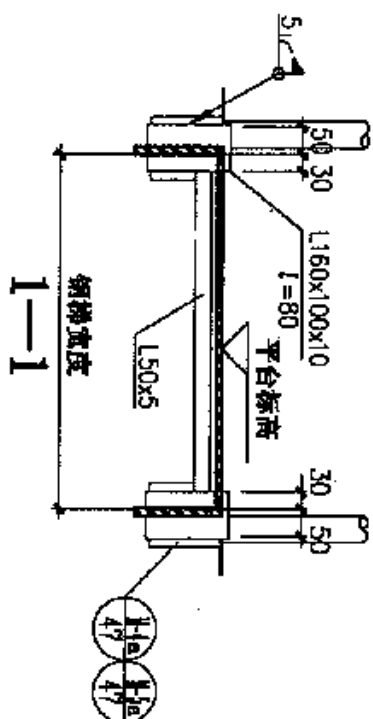
T4C07 T4C12
T4C09

注：如 $h_1 < 141$ 时，梯梁下端切角高度应改为 h_1 的尺寸。
括号内数据用于T4C12。

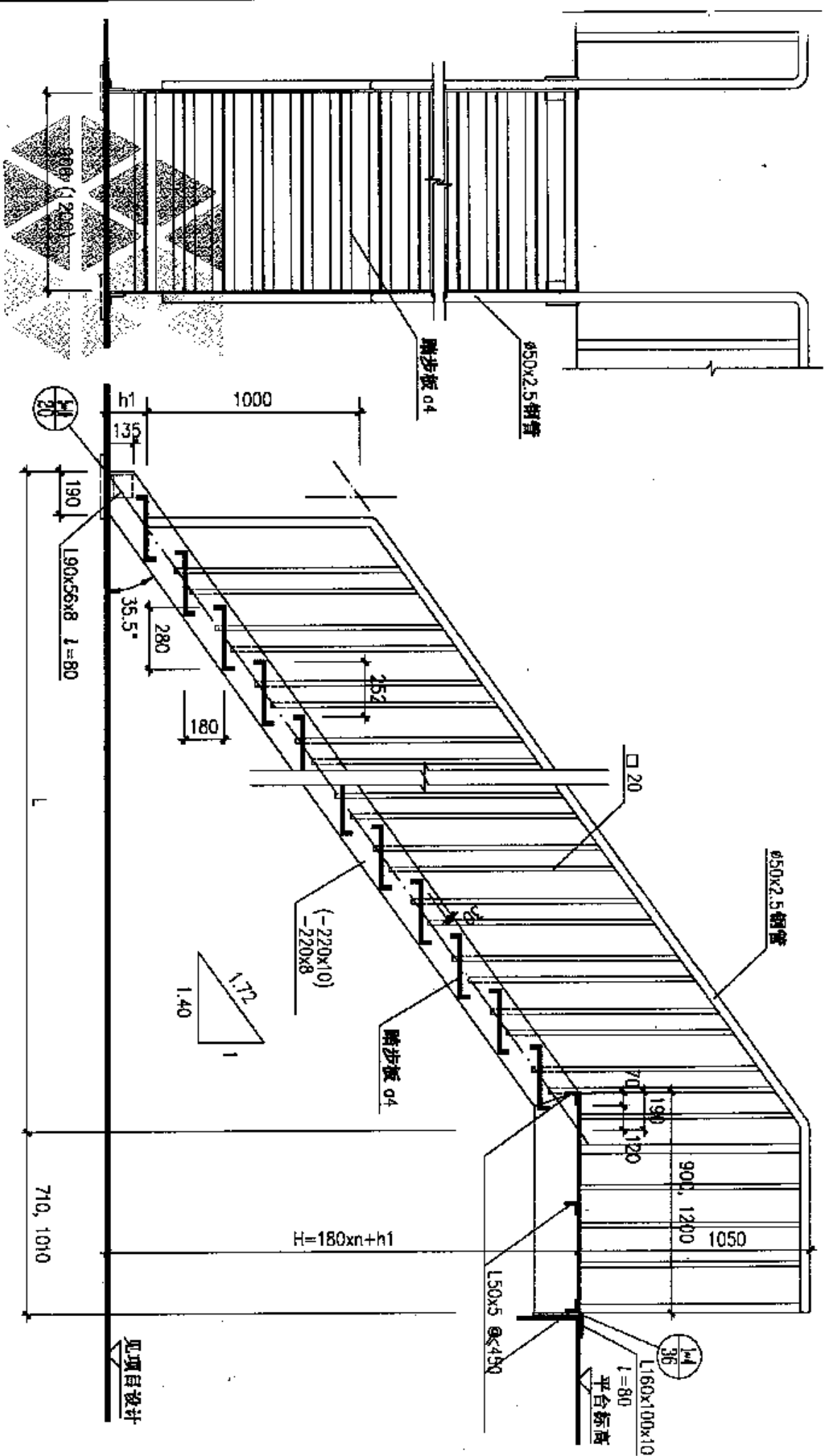
T4C07 T4C12 立面、剖面图				图样号	02J401
审核	王冰洁	校核	李志刚	设计	李志刚
				页	33



注：括号内数据用于T4C12。



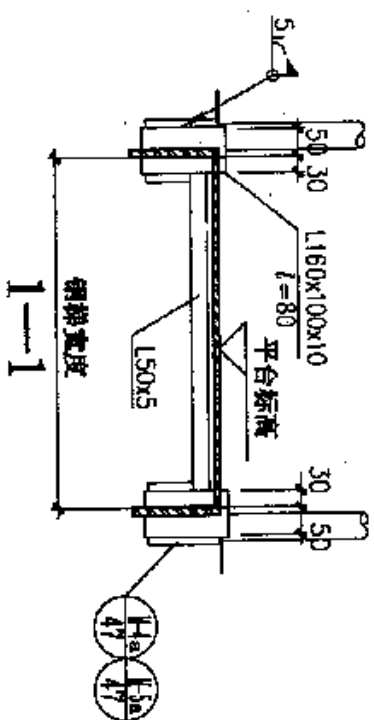
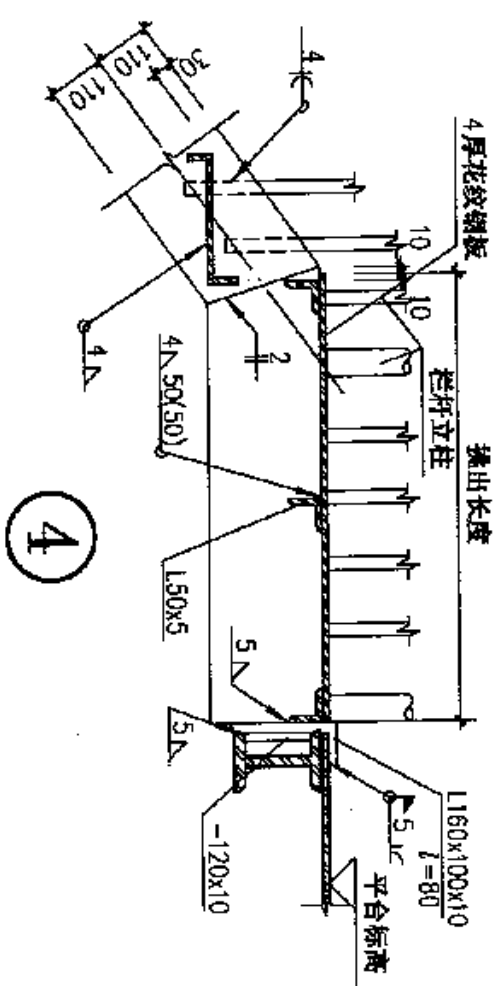
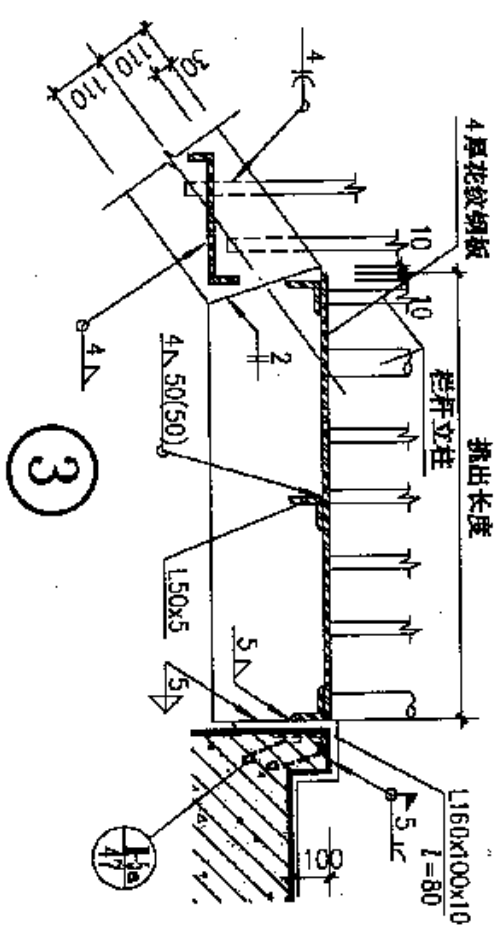
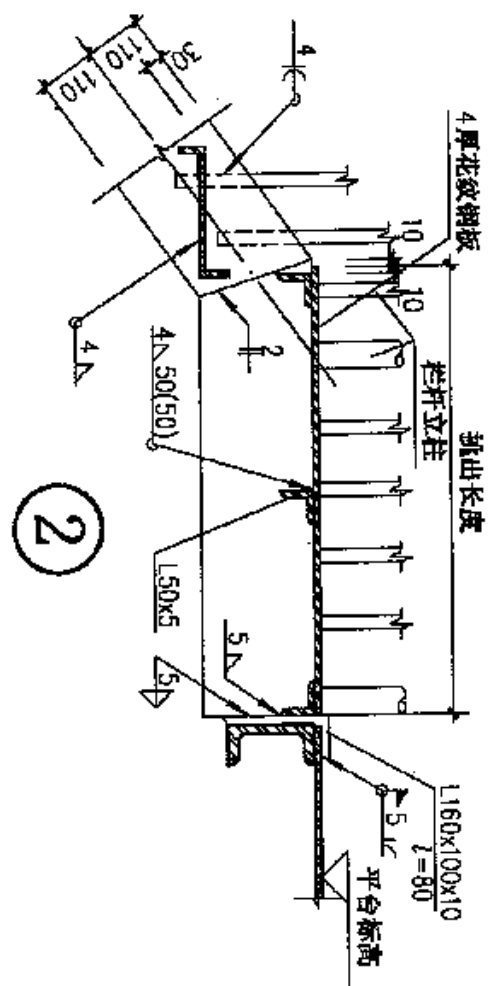
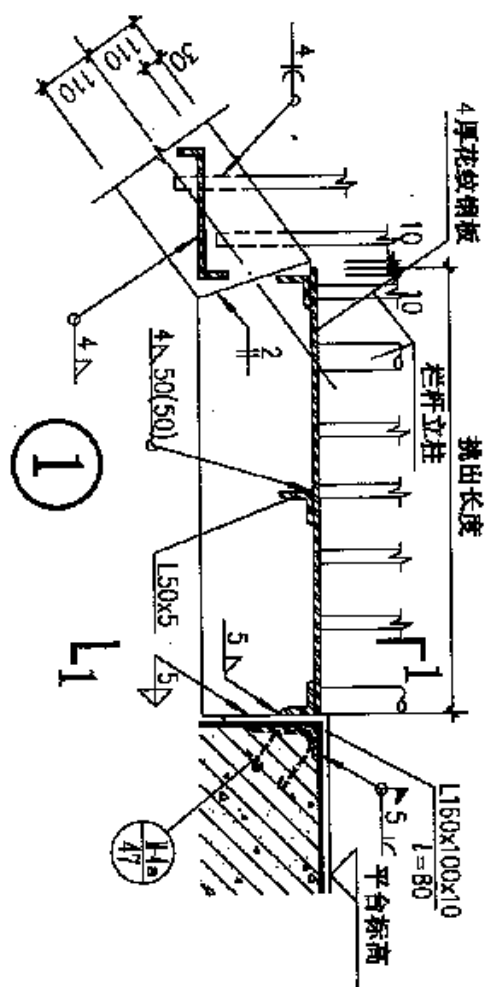
T4C07 T4C09	T4C12 详图	图集号	02J401
审核: [Signature]	设计: [Signature]	页	34



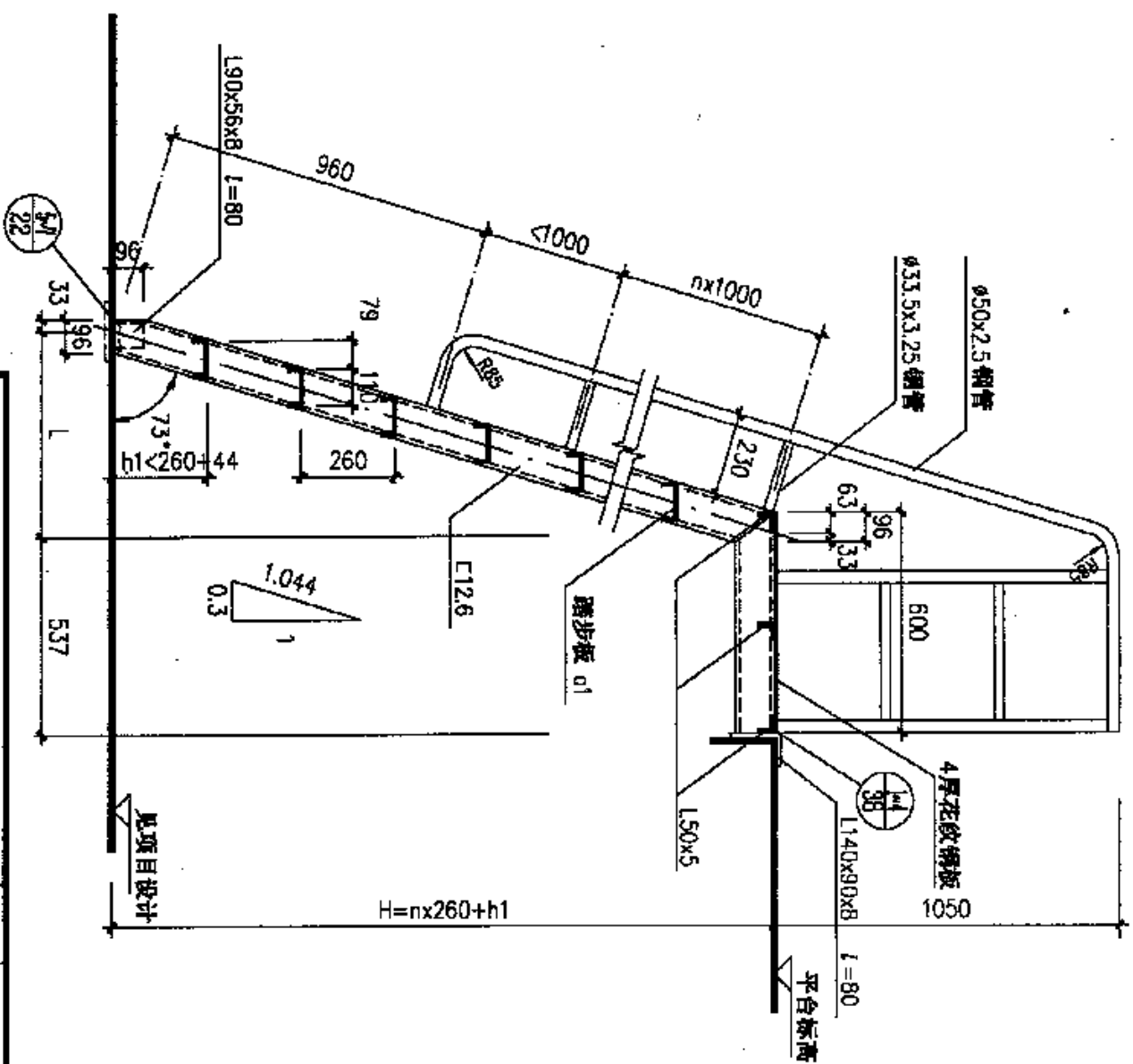
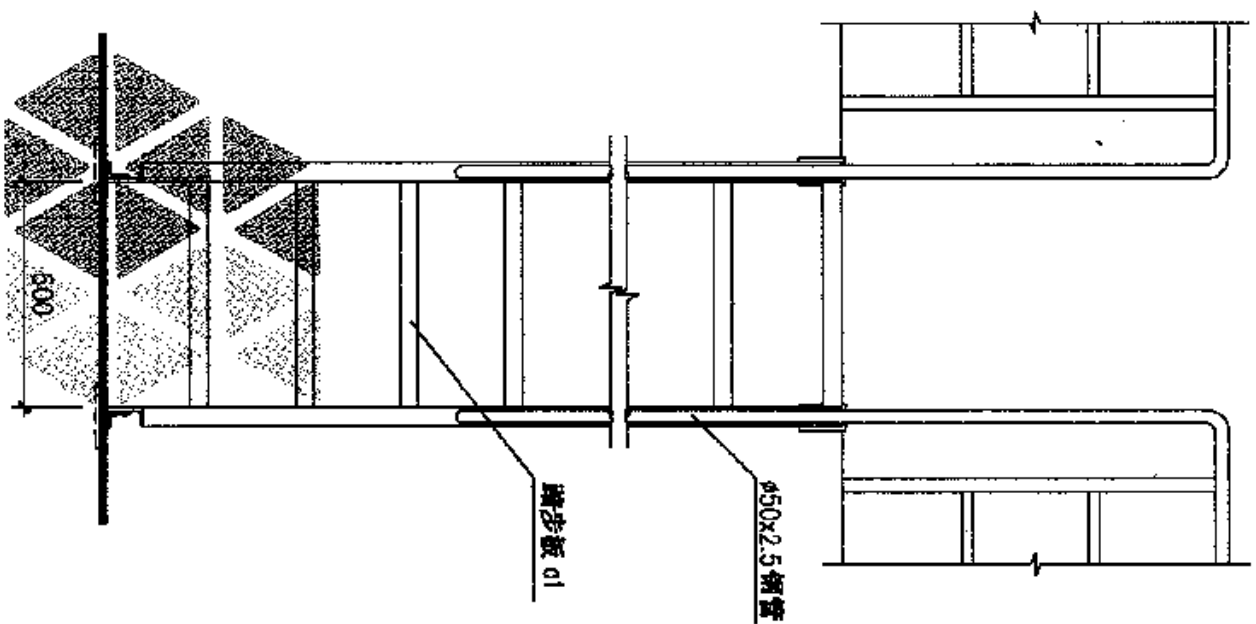
T5C09
T5C12

注：如 $h1 < 135$ 时，梯梁下端切角高度应改小为 $h1$ 的尺寸。
括号内数据用于T5C12。

审核	T5C09 T5C12	立面、剖面图	图集号	02J401
设计	710, 1010	踏步板 Q4	页	35



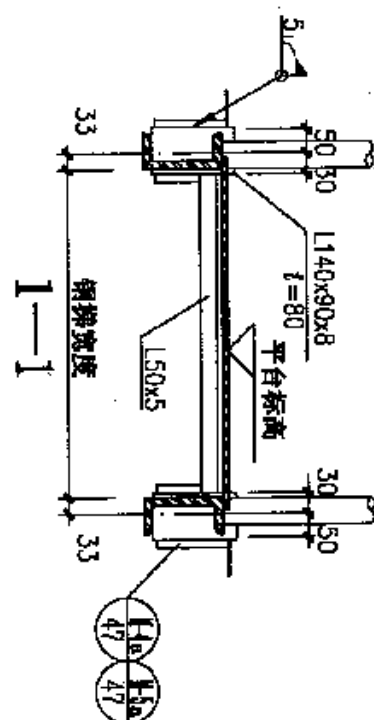
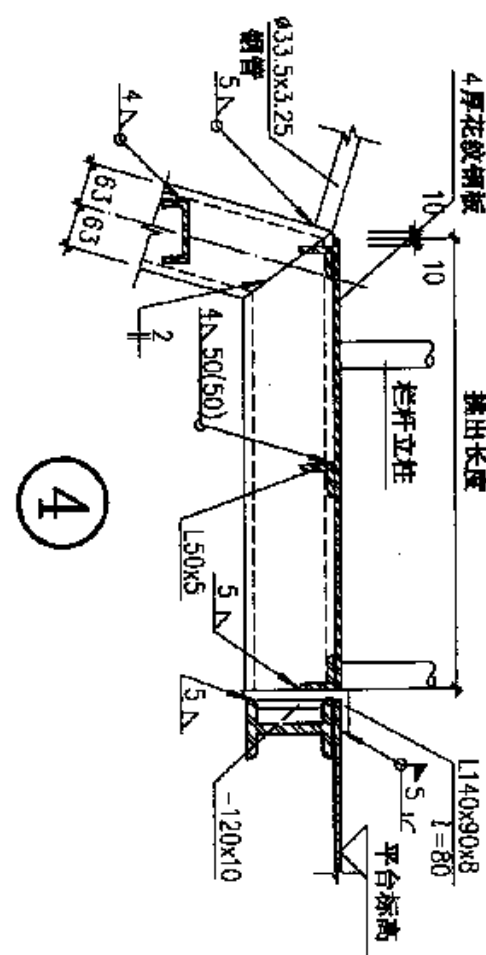
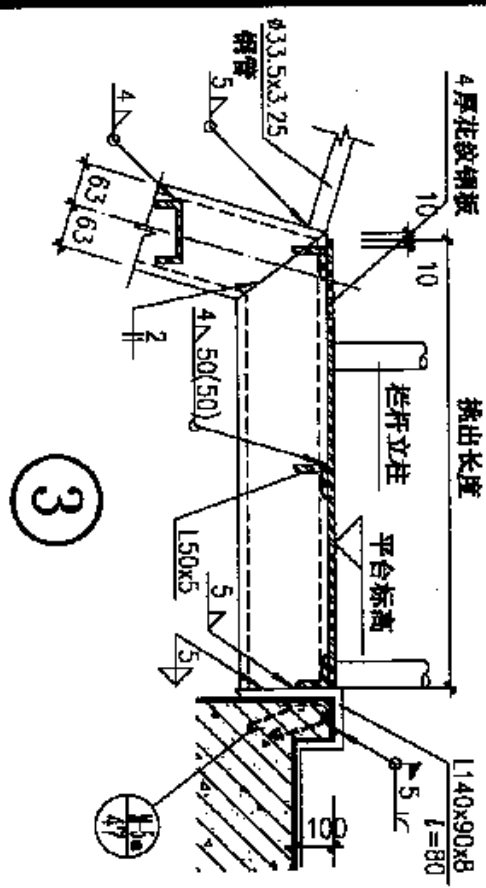
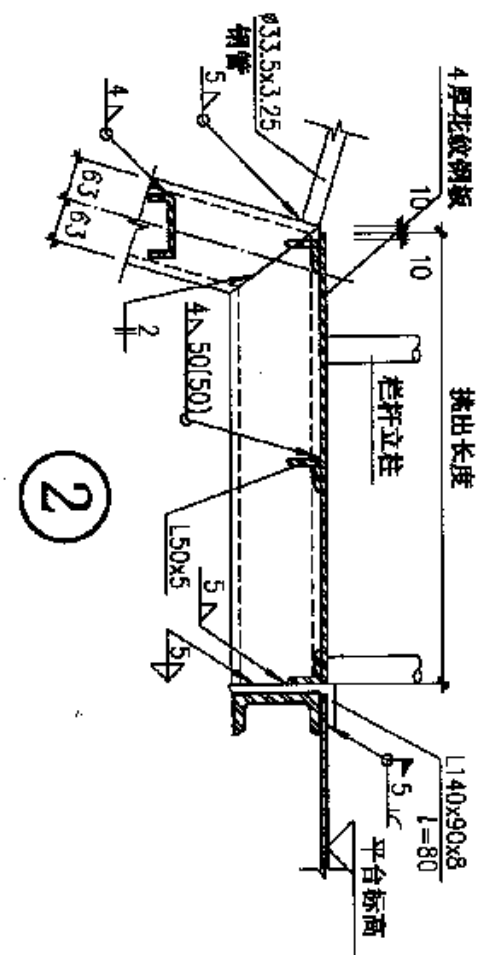
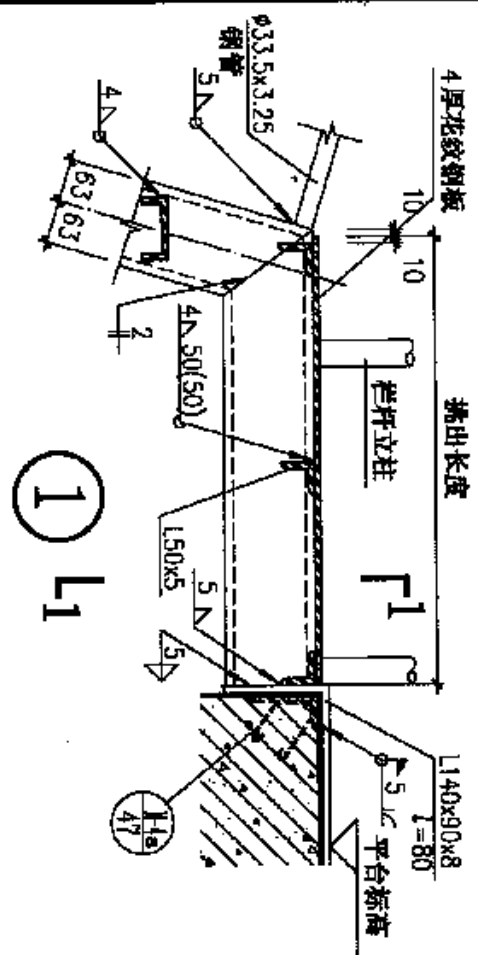
审核: 王译 校核: 王译	设计: 王译	页	36
T5C09 T5C12		详图	图样号 02J401



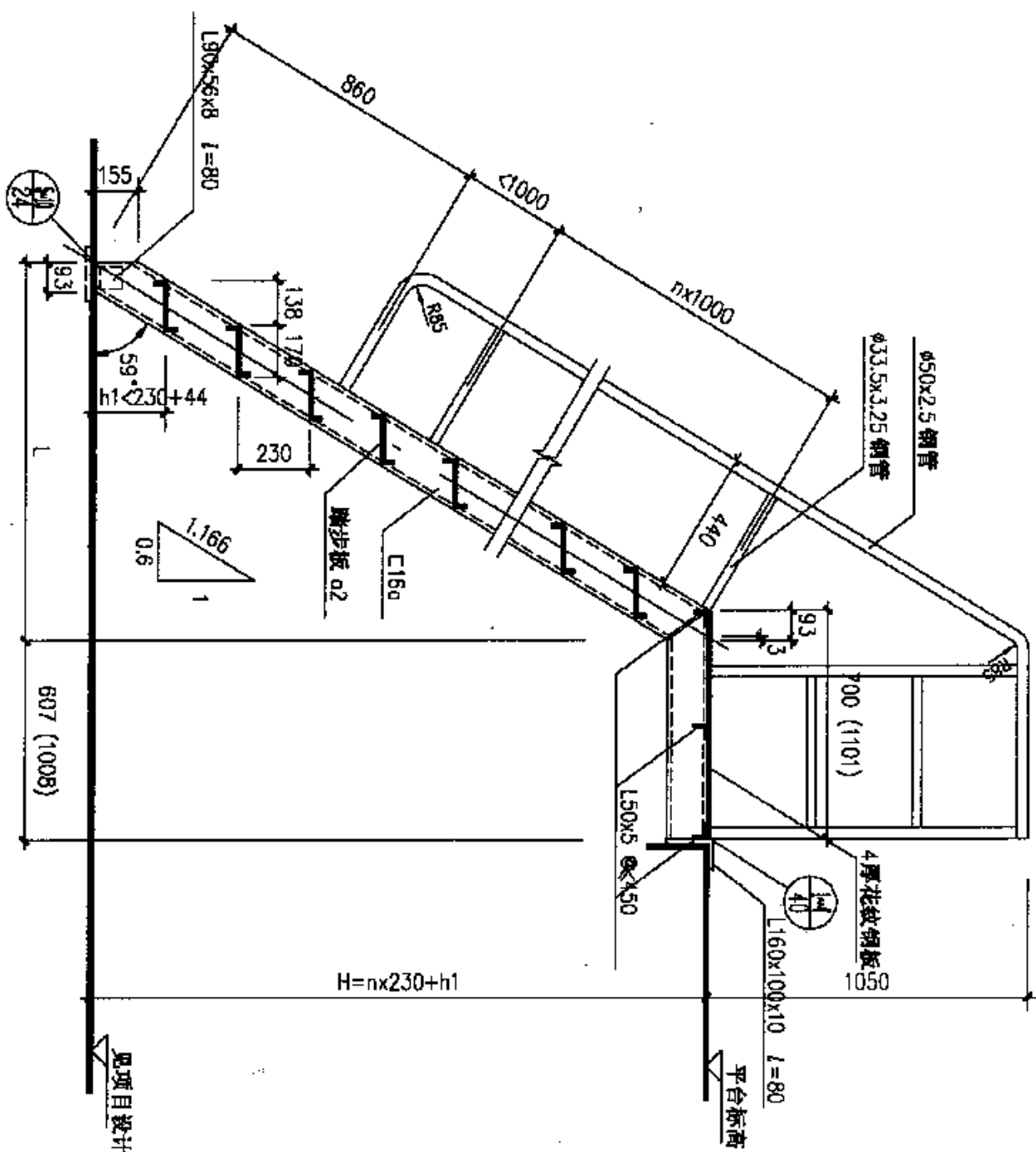
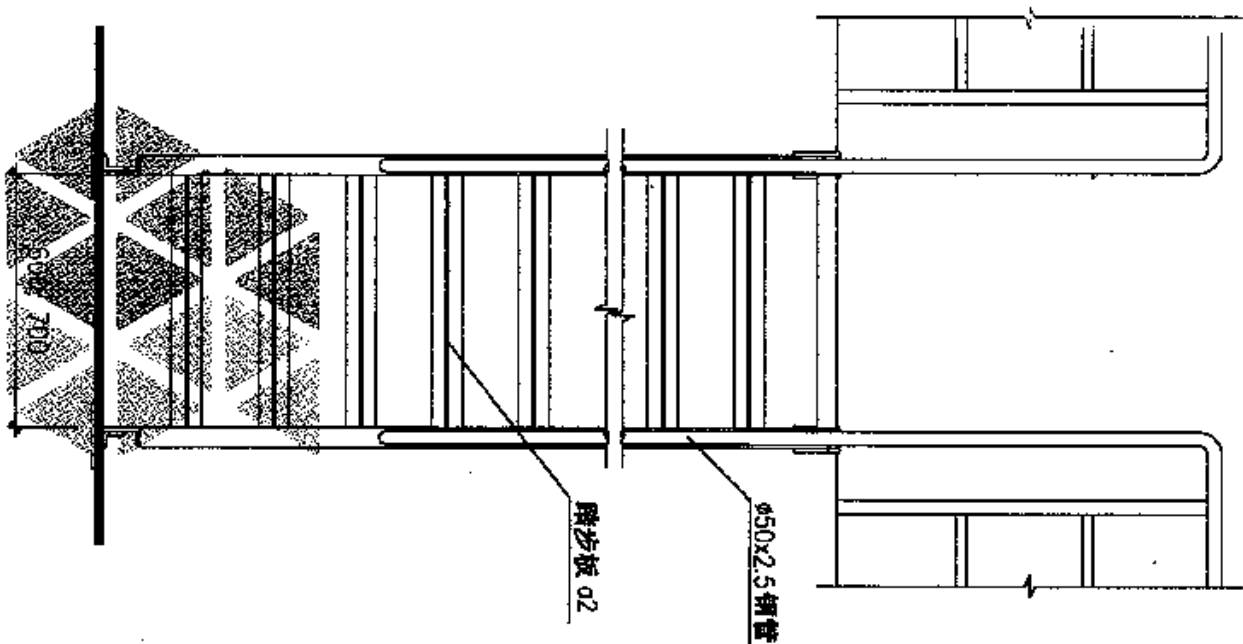
T2D06

注：如 $h_1 < 95$ 时，横梁下端切角高度应改为 h_1 的尺寸。

审核	设计	校对	制图	日期



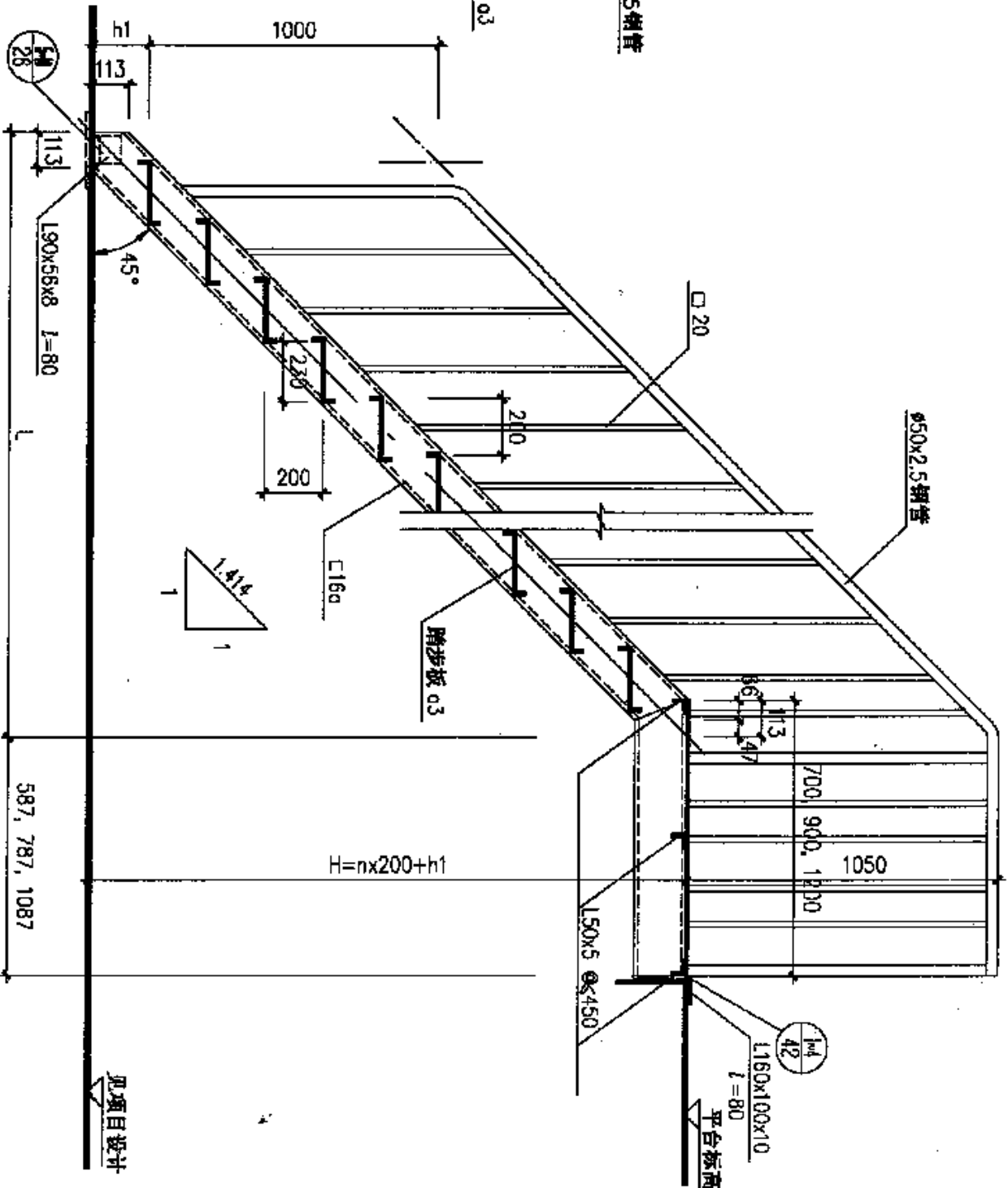
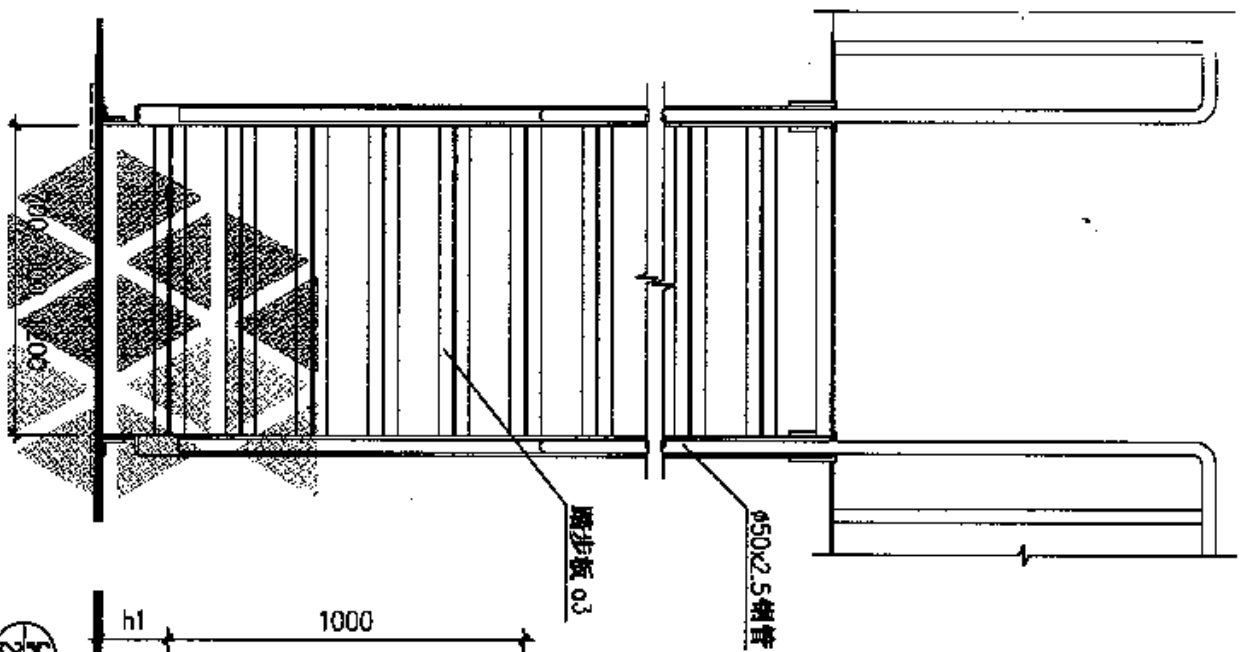
审核: 姜祥 校对: 杜娟	设计: 姜祥	图样号	02J401
页	38		



T3D06
T3D07

注：1、如 $h1 < 155$ 时，梯梁下端切角高度应改小为 $h1$ 的尺寸。
2、括号尺寸用于T3D06上吊车带平台段的钢梯，并且 $H=4800$ mm时。

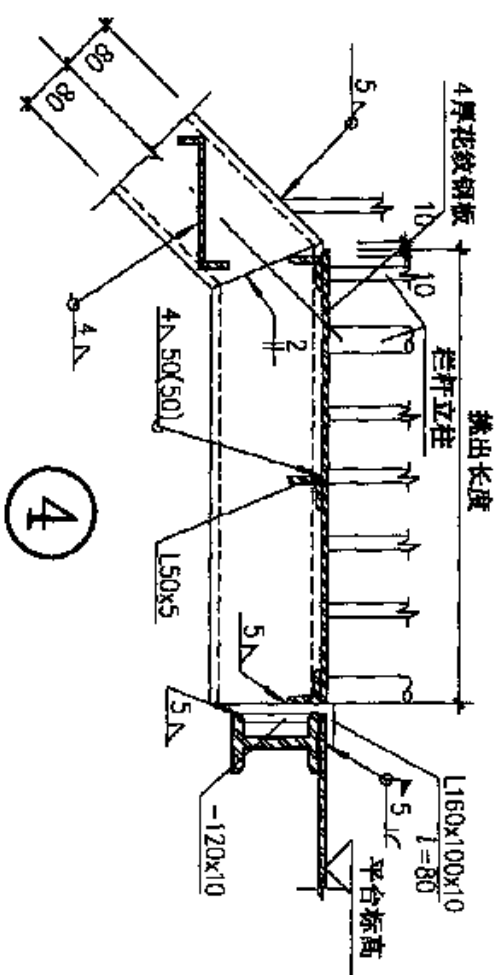
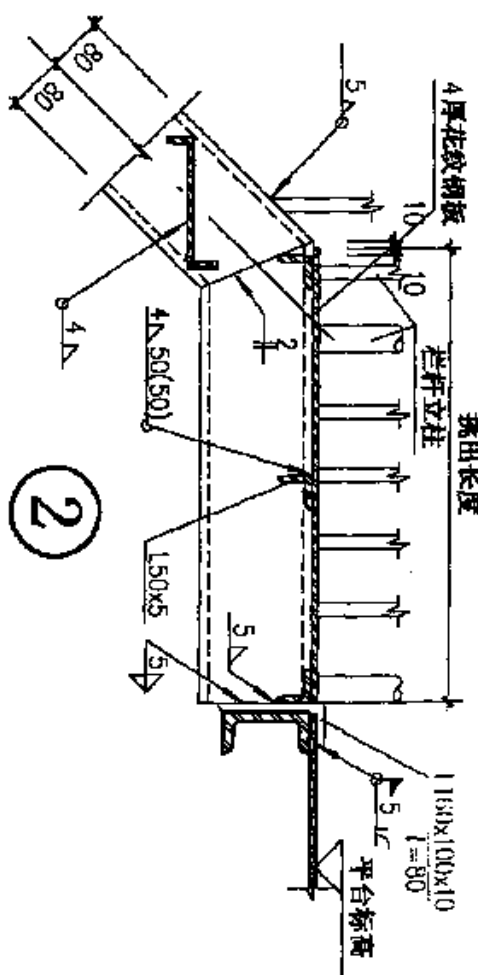
T3D06 立面、剖面图		图索号	02J401
T3D07	设计	页	39

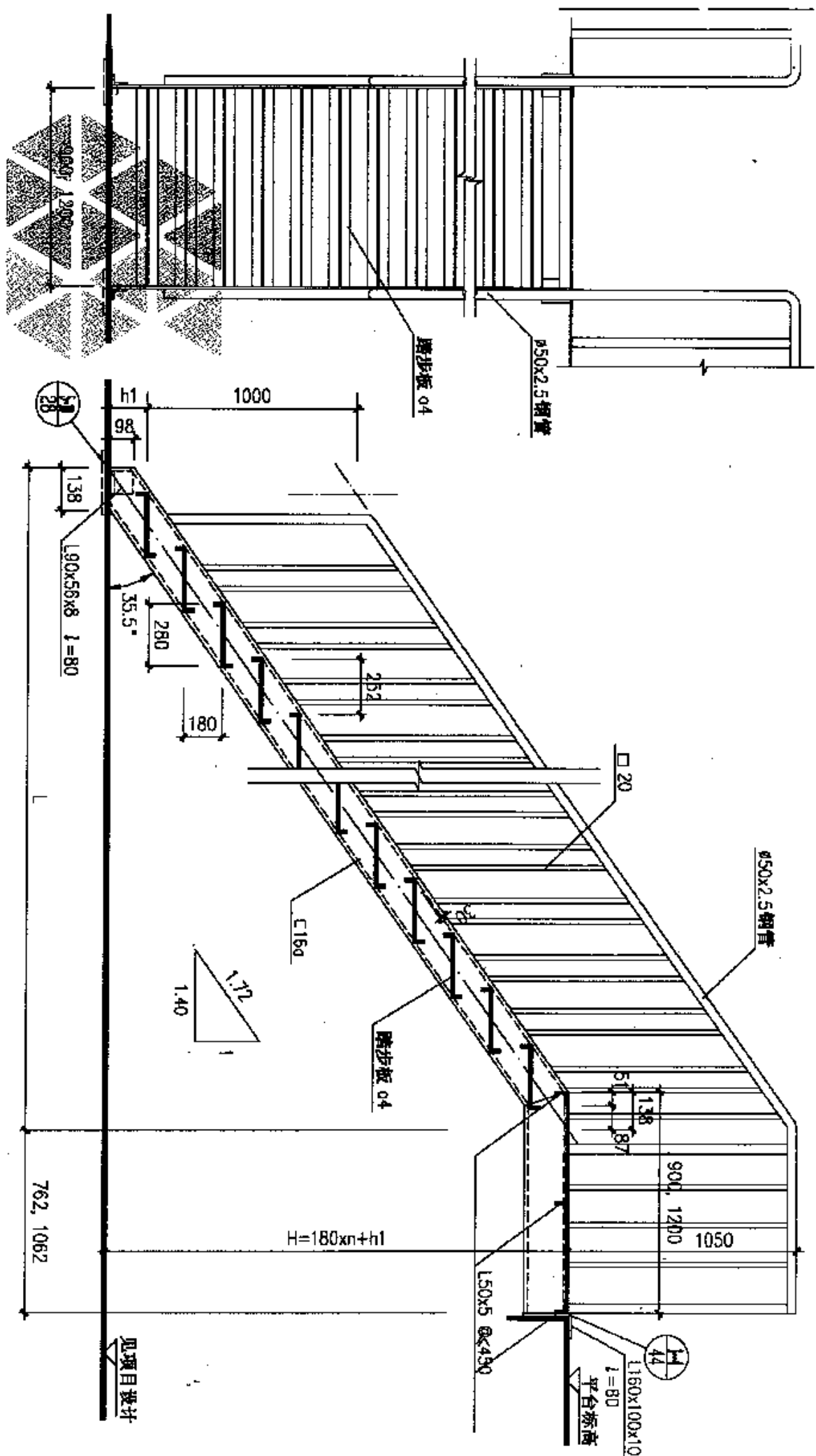


T4D07 T4D12
T4D09

注：如 $h_1 < 113$ 时，梯梁下端切角高度应改小为 h_1 的尺寸。

T4D07 T4D12 立面、剖面图				图样号	02J401
审核	王和光	校对	李华	设计	洪东
T4D09				页	41





T5D09
T5D12

注: 如 $h1 < 98$ 时, 梯梁下端切角高度应改小为 $h1$ 的尺寸。

T5D09 立面、剖面图
T5D12

图集号

02J401

审核 王和光 校核 李志刚 设计 李志刚

设计 李志刚

页

43

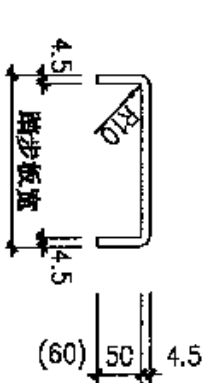
踏步板材料表

板长	截面图	规格	数量	重量(kg)
600		-210x4.5	1	4.83
700		-210x4.5	1	5.63
900		-210x4.5	1	7.24
1200		-230x4.5	1	10.57
600		-190x4.5	1	4.37
700		-190x4.5	1	5.09
600		-270x4.5	1	6.20
700		-270x4.5	1	7.24
700		-330x4.5	1	8.85
900		-330x4.5	1	11.38
1200		-330x4.5	1	16.09

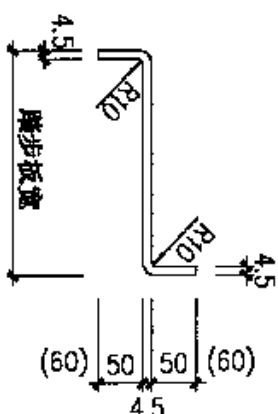
踏步板材料表

型号	板长	截面图	规格	数量	重量(kg)
Q4	900		-380x4.5	1	13.10
	1200		-400x4.5	1	18.38
	1200		-240x4.5	1	8.27
Q4	1200		-260x4.5	1	11.95

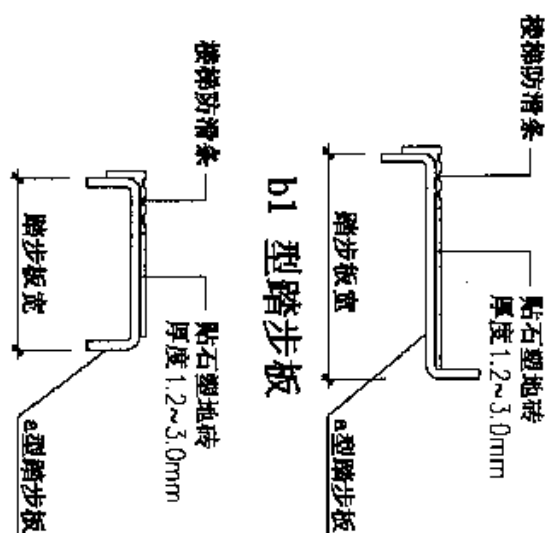
a 型梯顶踏步板



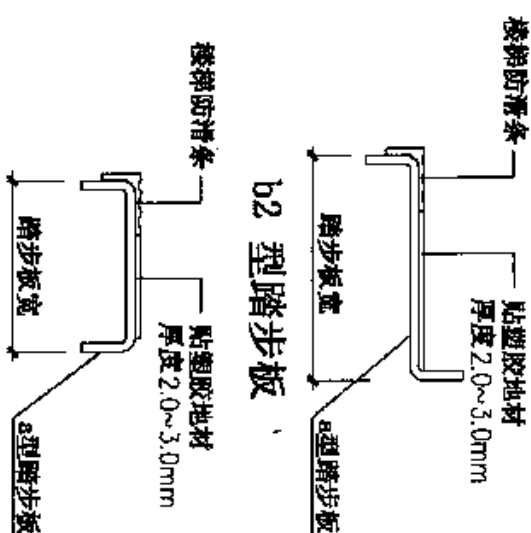
a 型踏步板



b1 型梯顶踏步板



b2 型踏步板



b2 型梯顶踏步板

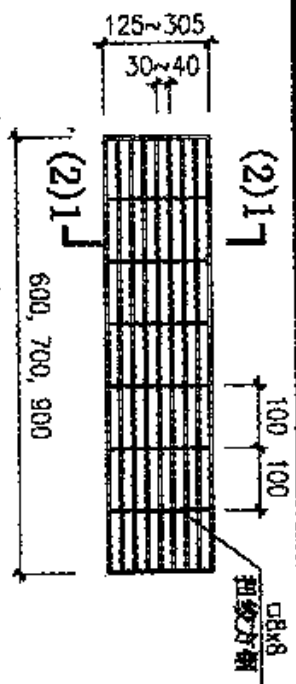
注：1、材料重量：踏步板按扁豆型花纹钢板 38.3kg/m²计算。

2、括号内尺寸用于板长1200。

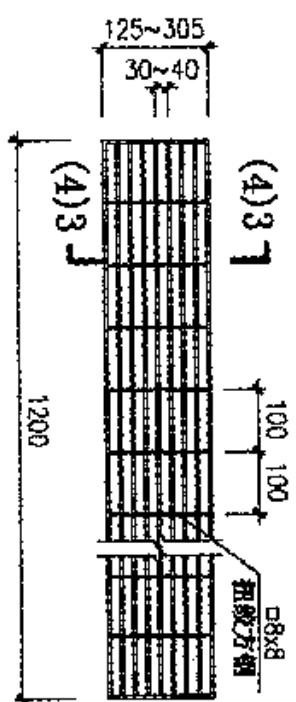
踏步板详图 (一)

图集号 02J401

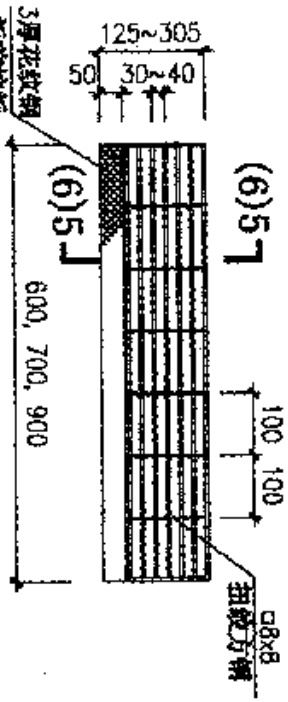
审核 王和光 校对 李和光 设计 王和光 页 45



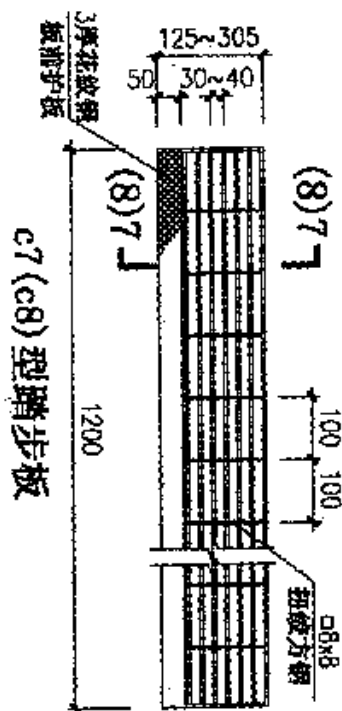
c1(c2) 型踏步板



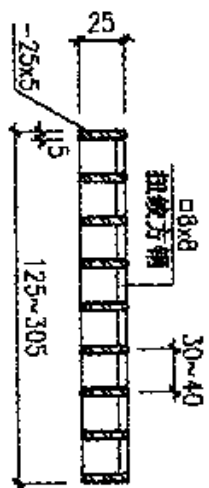
c3(c4) 型踏步板



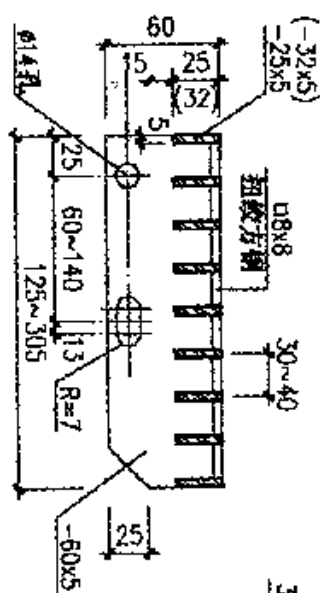
c5(c6) 型踏步板



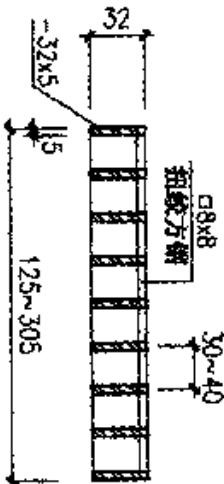
c7(c8) 型踏步板



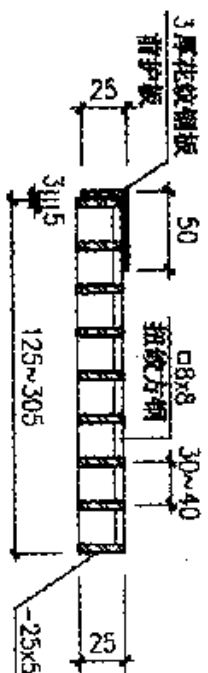
1—1



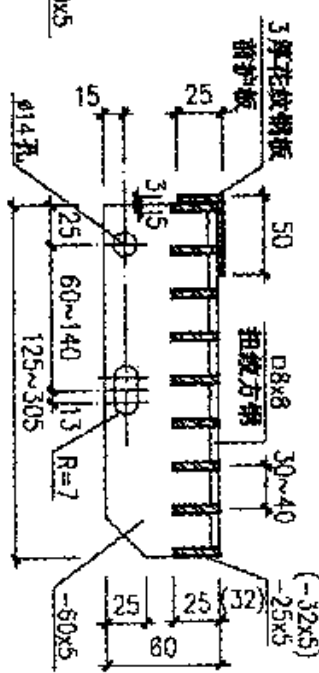
2—2(4—4)



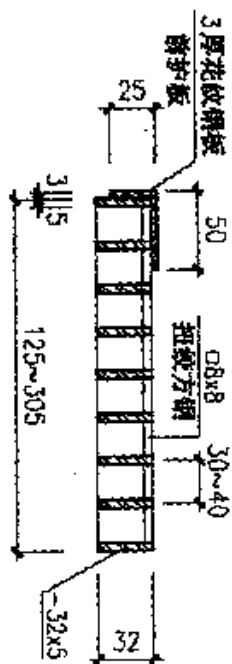
3—3



5—5



6—6(8—8)



7—7

注:

1. c1、c3、c5、c7踏步板与梯梁之间为焊接; c2、c4、c6、c8踏步板与梯梁之间为螺栓连接。
2. c1~c4的梯级边无前护板, c5~c8的梯级边有前护板。

踏步板详图 (二)

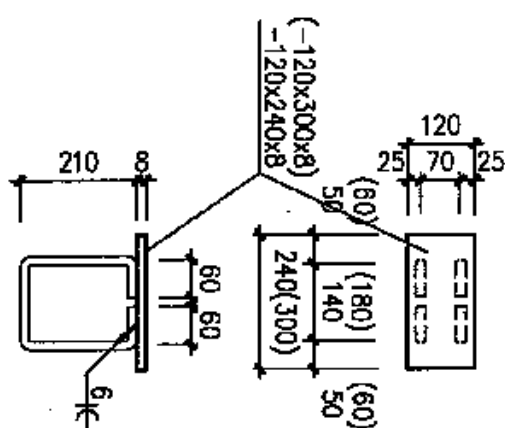
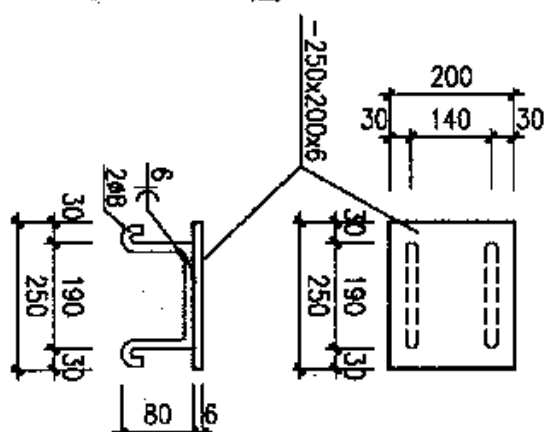
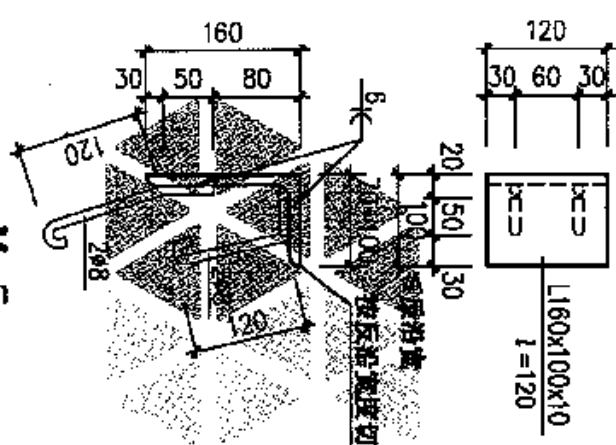
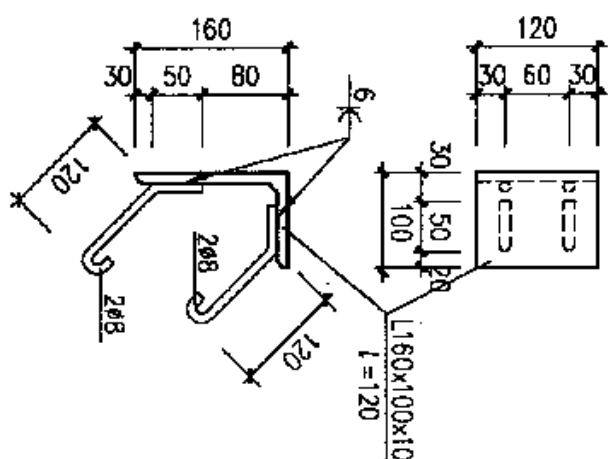
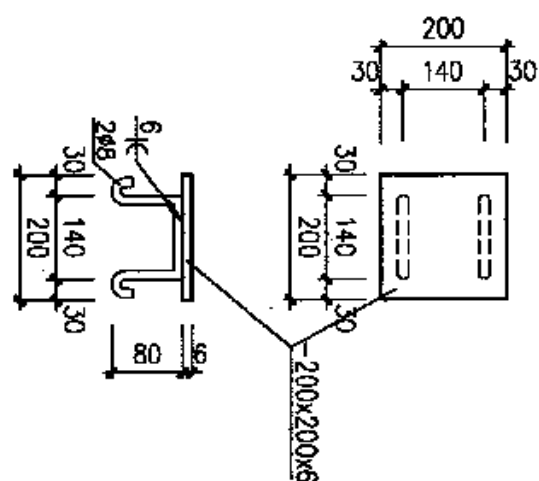
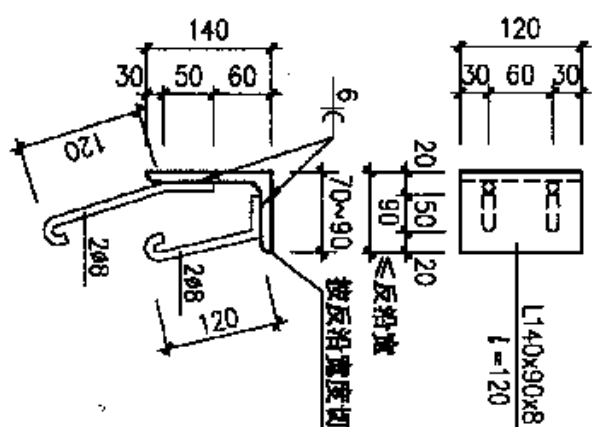
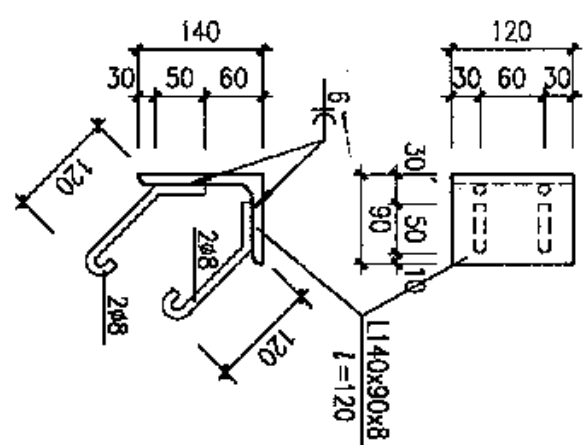
图样号

02J401

审核: 王 设计: 王

页

46



降口

- 1、預埋件應採用可焊性良好的鋼材，鑄筋不得採用冷加工鋼筋。
- 2、鋼板和角鋼採用Q235（3號鋼）。
- 3、鋼筋採用Ⅰ級鋼（以 ϕ 表示）。
- 4、岸條採用E43型，焊縫厚度除注明者外，均應大於或等於岸件厚度。

M-7a (M-8a)

M-5a

M-6a

斜钢梯预埋件详图

图索号	02J401
-----	--------

审核人	设计人	日期	比例
王其华	王其华	2011.11.11	1:1

頁	47
---	----

T1 06 材料表

[illegible]

T2A06 材料表

钢梯 代号	梯 高 (mm)	总 重量 (kg)	梯 梁		踏 步		连 接 件	附 注
			长度 (mm)	重量 (kg)	数量 (个)	重量 (kg)		
T2A06-06	600	27.69	1264	9.53	3	14.49	2L140x90x8 2L90x56x8 180 180 } 3.67 kg	
T2A06-08	800	35.70	1686	12.71	4	19.32		
T2A06-10	1000	38.88	2107	15.89	4	19.32		
T2A06-12	1200	46.88	2528	19.06	5	24.15		
T2A06-14	1400	54.89	2950	22.24	6	28.98		
T2A06-16	1600	62.90	3371	25.42	7	33.81		
T2A06-18	1800	66.07	3792	28.59	7	33.81		
T2A06-20	2000	74.08	4214	31.77	8	38.64		
T2A06-22	2200	82.09	4635	34.95	9	43.47		
T2A06-24	2400	90.10	5057	38.13	10	48.30		
T2A06-26	2600	93.27	5478	41.30	10	48.30		
T2A06-28	2800	101.28	5899	44.48	11	53.13		
T2A06-30	3000	109.28	6320	47.65	12	57.96		
T2A06-32	3200	117.29	6742	50.83	13	62.79		
T2A06-34	3400	120.48	7164	54.02	13	62.79		
T2A06-36	3600	128.48	7585	57.19	14	67.62		
T2A06-38	3800	136.49	8006	60.37	15	72.45		
T2A06-40	4000	144.50	8428	63.55	16	77.28		
T2A06-42	4200	152.50	8849	66.72	17	82.11		
T2A06-44	4400	155.68	9270	69.90	17	82.11		
T2A06-46	4600	163.69	9692	73.08	18	86.94		
T2A06-48	4800	171.69	10113	76.25	19	91.77		

T1 06、T2A06 材料表

图 集 号

02J401

审核人：_____ 校对：_____

设计	王
----	---

頁

48

T3A06 材料表

钢梯代号	梯高 (mm)	总重量 (kg)	梯梁		踏步 类型a2	连接件	附注
			-150x8	重量 (kg)	数量 (个)		
T3A06-06	600	36.37	1400	13.19	3	18.60	
T3A06-08	800	46.96	1866	17.58	4	24.80	
T3A06-10	1000	57.55	2332	21.97	5	31.00	
T3A06-12	1200	61.94	2798	26.36	5	31.00	
T3A06-14	1400	72.54	3265	30.76	6	37.20	
T3A06-16	1600	83.13	3731	35.15	7	43.40	
T3A06-18	1800	93.73	4198	39.55	8	49.60	
T3A06-20	2000	104.32	4664	43.94	9	55.80	
T3A06-22	2200	114.91	5130	48.33	10	62.00	
T3A06-24	2400	125.51	5597	52.73	11	68.20	
T3A06-26	2600	136.11	6063	57.13	12	74.40	
T3A06-28	2800	146.70	6530	61.52	13	80.60	
T3A06-30	3000	151.08	6996	65.90	13	80.60	
T3A06-32	3200	161.68	7462	70.30	14	86.80	
T3A06-34	3400	172.28	7929	74.70	15	93.00	
T3A06-36	3600	182.86	8395	79.08	16	99.20	
T3A06-38	3800	193.46	8862	83.48	17	105.40	
T3A06-40	4000	204.05	9328	87.87	18	111.60	
T3A06-42	4200	210.05	9794	92.26	19	117.80	
T3A06-44	4400	219.64	10261	96.66	19	117.80	
T3A06-46	4600	229.83	10727	101.05	20	124.00	
T3A06-48	4800	240.23	11194	105.45	21	130.20	
T3A06-50	5000	250.82	11660	109.84	22	136.40	
T3A06-51	5100	259.21	11893	112.03	23	142.60	

2L160x100x10
2L90x56x8

T3A07 材料表

钢梯代号	梯高 (mm)	总重量 (kg)	梯梁		踏步 类型a2	连接件	附注
			-150x8	重量 (kg)	数量 (个)		
T3A07-06	600	39.40	1400	13.19	3	21.72	
T3A07-08	800	51.12	1866	17.58	4	28.96	
T3A07-10	1000	62.75	2332	21.97	5	36.20	
T3A07-12	1200	67.14	2798	26.36	5	36.20	
T3A07-14	1400	78.78	3265	30.76	6	43.44	
T3A07-16	1600	90.41	3731	35.15	7	50.68	
T3A07-18	1800	102.05	4198	39.55	8	57.92	
T3A07-20	2000	113.68	4664	43.94	9	65.16	
T3A07-22	2200	125.31	5130	48.33	10	72.40	
T3A07-24	2400	136.95	5597	52.73	11	79.64	
T3A07-26	2600	148.59	6063	57.13	12	86.88	
T3A07-28	2800	160.22	6530	61.52	13	94.12	
T3A07-30	3000	164.60	6996	65.90	13	94.12	
T3A07-32	3200	176.24	7462	70.30	14	101.36	
T3A07-34	3400	187.88	7929	74.70	15	108.60	
T3A07-36	3600	199.50	8395	79.08	16	115.84	
T3A07-38	3800	211.14	8862	83.48	17	123.08	
T3A07-40	4000	222.77	9328	87.87	18	130.32	
T3A07-42	4200	234.40	9794	92.26	19	137.56	
T3A07-44	4400	238.80	10261	96.66	19	137.56	
T3A07-46	4600	250.43	10727	101.05	20	144.80	
T3A07-48	4800	262.07	11194	105.45	21	152.04	
T3A07-50	5000	273.70	11660	109.84	22	159.28	
T3A07-51	5100	283.13	11893	112.03	23	166.52	

2L160x100x10
2L90x56x8

T3A06、T3A07 材料表

图编号 02J401

审核 设计 49

T4A07 材料表

钢梯代号	梯高 (mm)	总重量 (kg)	梯梁		踏步		连接件	附注
			-180x8		类型a3			
			长度 (mm)	重量 (kg)	数量 (个)	重量 (kg)		
T4A07-06	600	49.43	1697	19.18	3	26.55	} 3.70 Kg L=80 L=80	2L140x90x8 2L90x56x8
T4A07-08	800	64.66	2262	25.56	4	35.40		
T4A07-10	1000	79.91	2828	31.96	5	44.25		
T4A07-12	1200	95.15	3394	38.35	6	53.10		
T4A07-14	1400	110.40	3960	44.75	7	61.95		
T4A07-16	1600	125.63	4525	51.13	8	70.80		
T4A07-18	1800	140.87	5090	57.52	9	79.65		
T4A07-20	2000	156.11	5656	63.91	10	88.50		
T4A07-22	2200	171.36	6222	70.31	11	97.35		
T4A07-24	2400	186.60	6787	76.70	12	106.20		
T4A07-25	2500	198.64	7070	79.89	13	115.05		
T4A07-26	2600	201.84	7353	83.09	13	115.05		
T4A07-27	2700	213.89	7636	86.29	14	123.90		
T4A07-28	2800	217.07	7918	89.47	14	123.90		
T4A07-29	2900	229.12	8201	92.67	15	132.75		
T4A07-30	3000	232.32	8484	95.87	15	132.75		
T4A07-31	3100	244.37	8767	99.07	16	141.60		
T4A07-32	3200	247.57	9050	102.27	16	141.60		
T4A07-33	3300	259.60	9332	105.45	17	150.45		
T4A07-34	3400	262.80	9615	108.65	17	150.45		
T4A07-35	3500	274.85	9898	111.85	18	159.30		
T4A07-36	3600	278.05	10181	115.05	18	159.30		
T4A07-37	3700	290.09	10464	118.24	19	168.15		
T4A07-38	3800	293.28	10746	121.43	19	168.15		
T4A07-39	3900	305.33	11029	124.63	20	177.00		
T4A07-40	4000	308.53	11312	127.83	20	177.00		
T4A07-42	4200	323.77	11878	134.22	21	185.85		
T4A07-45	4500	351.05	12726	143.80	23	203.55		

2L140x90x8
2L90x56x8
3.70 Kg

T4A09 材料表

钢梯代号	梯高 (mm)	总重量 (kg)	梯梁		踏步		连接件	附注
			-180x8		类型 a3			
			长度 (mm)	重量 (kg)	数量 (个)	重量 (kg)		
T4A09-06	600	57.02	1697	19.18	3	34.14	2L140x90x8 2L90x56x8 L=80 L=80 } 3.70 kg	
T4A09-08	800	74.78	2262	25.56	4	45.52		
T4A09-10	1000	92.56	2828	31.96	5	56.90		
T4A09-12	1200	110.33	3394	38.35	6	68.28		
T4A09-14	1400	128.11	3960	44.75	7	79.66		
T4A09-16	1600	145.87	4525	51.13	8	91.04		
T4A09-18	1800	163.64	5090	57.52	9	102.42		
T4A09-20	2000	181.41	5656	63.91	10	113.80		
T4A09-22	2200	199.19	6222	70.31	11	125.18		
T4A09-24	2400	216.96	6787	76.70	12	136.56		
T4A09-25	2500	231.53	7070	79.89	13	147.94		
T4A09-26	2600	234.73	7353	83.09	13	147.94		
T4A09-27	2700	249.31	7636	86.29	14	159.32		
T4A09-28	2800	252.49	7918	89.47	14	159.32		
T4A09-29	2900	267.07	8201	92.67	15	170.70		
T4A09-30	3000	270.27	8484	95.87	15	170.70		
T4A09-31	3100	284.85	8767	99.07	16	182.08		
T4A09-32	3200	288.05	9050	102.27	16	182.08		
T4A09-34	3400	305.81	9615	108.65	17	193.46		
T4A09-36	3600	323.59	10181	115.05	18	204.84		
T4A09-38	3800	341.35	10746	121.43	19	216.22		
T4A09-40	4000	359.13	11312	127.83	20	227.60		
T4A09-42	4200	376.90	11878	134.22	21	238.98		
T4A09-45	4500	409.24	12726	143.80	23	261.74		

2L140x90x8
2L90x56x8
3.70 Kg

T4A07、T4A09 材料表

图编号 02J401

审核 设计

页 50

T4A12 材料表

钢梯 代号	梯 高 (mm)	总 重 量 (kg)	梯 梁		踏 步		连 接 件	附 注
			-180x10		类型 a3			
			长度 (mm)	重量 (kg)	数量 (个)	重量 (kg)		
1A12-06	600	75.96	1697	23.99	3	48.27	3.70 kg 88=1 88=1	2140x90x8 2190x56x8
1A12-08	800	100.02	2262	31.96	4	64.36		
1A12-10	1000	124.11	2828	39.96	5	80.45		
1A12-12	1200	148.20	3394	47.96	6	96.54		
1A12-14	1400	172.28	3960	55.95	7	112.63		
1A12-16	1600	196.36	4525	63.94	8	128.72		
1A12-18	1800	220.43	5090	71.92	9	144.81		
1A12-20	2000	244.52	5656	79.92	10	160.90		
1A12-22	2200	268.61	6222	87.92	11	176.99		
1A12-24	2400	292.68	6787	95.90	12	193.08		
1A12-25	2500	312.77	7070	99.90	13	209.17		
1A12-26	2600	316.77	7353	103.90	13	209.17		
1A12-27	2700	336.86	7636	107.90	14	225.26		
1A12-28	2800	340.84	7918	111.88	14	225.26		
1A12-29	2900	360.93	8201	115.88	15	241.35		
1A12-30	3000	364.93	8484	119.88	15	241.35		
1A12-31	3100	385.02	8767	123.88	16	257.44		
1A12-32	3200	389.02	9050	127.88	16	257.44		
1A12-33	3300	409.09	9332	131.86	17	273.53		
1A12-34	3400	413.09	9615	135.86	17	273.53		
1A12-35	3500	433.18	9898	139.86	18	289.62		
1A12-36	3600	457.27	10181	143.86	18	289.62		
1A12-37	3700	481.25	10464	147.86	19	305.71		
1A12-38	3800	501.25	10746	151.84	19	305.71		
1A12-39	3900	521.34	11029	155.84	20	321.80		
1A12-40	4000	485.34	11312	159.84	20	321.80		
1A12-42	4200	509.43	11878	167.84	21	337.89		
1A12-45	4500	553.59	12726	179.82	23	370.07		

2L140x90x8
2L90x56x8

2L=80
2L=80 } 3.70 Kg

T5A09 材料表

钢梯 代号	梯 高 (mm)	总 重 量 (kg)	梯 梁		踏 步		连 接 件	附 注
			-200x8		类型 a4			
			长度 (mm)	重量 (kg)	数量 (个)	重量 (kg)		
T5A09-06	600	82.02	2064	25.92	4	52.40	3.70 Kg L=80 L=80	
T5A09-08	800	103.77	2752	34.57	5	65.50		
T5A09-10	1000	125.51	3440	43.21	6	78.60		
T5A09-12	1200	147.25	4128	51.85	7	91.70		
T5A09-14	1400	168.99	4816	60.49	8	104.80		
T5A09-16	1600	190.73	5504	69.13	9	117.90		
T5A09-18	1800	212.47	6192	77.77	10	131.00		
T5A09-19	1900	229.89	6536	82.09	11	144.10		
T5A09-20	2000	234.21	6880	86.41	11	144.10		
T5A09-21	2100	251.63	7224	90.73	12	157.20		
T5A09-22	2200	255.95	7568	95.05	12	157.20		
T5A09-23	2300	273.37	7912	99.37	13	170.30		
T5A09-24	2400	290.80	8256	103.70	14	183.40		
T5A09-25	2500	295.12	8600	108.02	14	183.40		
T5A09-26	2600	312.54	8944	112.34	15	196.50		
T5A09-27	2700	316.86	9288	116.66	15	196.50		
T5A09-28	2800	334.28	9632	120.98	16	209.60		
T5A09-29	2900	338.60	9976	125.30	16	209.60		
T5A09-30	3000	356.02	10320	129.62	17	222.70		
T5A09-31	3100	360.34	10664	133.94	17	222.70		
T5A09-32	3200	377.76	11008	138.26	18	235.80		
T5A09-33	3300	395.18	11352	142.58	19	248.90		
T5A09-34	3400	399.50	11696	146.90	19	248.90		
T5A09-35	3500	416.92	12040	151.22	20	262.00		
T5A09-36	3600	421.24	12384	155.54	20	262.00		

2L140x90x8
2L90x56x8

2L=80
2L=80 } 3.70 Kg

T4A12、T5A09 材料表

图号

02J401

审核 设计 校对

页

51

T5A12 材料表

钢梯代号	梯高 (mm)	总重量 (kg)	梯梁		踏步		连接件
			-200x10		类型 B4		
			长度 (mm)	重量 (kg)	数量 (个)	重量 (kg)	
T5A12-06	600	109.62	2064	32.40	4	73.52	2L140x90x8 2L90x56x8 } 3.70 kg
T5A12-08	800	138.81	2752	43.21	5	91.90	
T5A12-10	1000	167.99	3440	54.01	6	110.28	
T5A12-12	1200	197.17	4128	64.81	7	128.66	
T5A12-14	1400	226.35	4816	75.61	8	147.04	
T5A12-16	1600	255.53	5504	86.41	9	165.42	
T5A12-18	1800	284.71	6192	97.21	10	183.80	
T5A12-19	1900	308.50	6536	102.62	11	202.18	
T5A12-20	2000	313.90	6880	108.02	11	202.18	
T5A12-21	2100	337.68	7224	113.42	12	220.56	
T5A12-22	2200	343.08	7568	118.82	12	220.56	
T5A12-23	2300	366.86	7912	124.22	13	238.94	
T5A12-24	2400	390.64	8256	129.62	14	257.32	
T5A12-25	2500	396.04	8600	135.02	14	257.32	
T5A12-26	2600	419.82	8944	140.42	15	275.70	
T5A12-27	2700	425.22	9288	145.82	15	257.70	
T5A12-28	2800	449.00	9632	151.22	16	294.08	
T5A12-29	2900	454.40	9976	156.62	16	294.08	
T5A12-30	3000	478.18	10320	162.02	17	312.46	
T5A12-31	3100	483.58	10664	167.42	17	312.46	
T5A12-32	3200	507.37	11008	172.83	18	330.84	
T5A12-33	3300	531.15	11352	178.23	19	349.22	
T5A12-34	3400	536.55	11696	183.63	19	349.22	
T5A12-35	3500	560.33	12040	189.03	20	367.60	
T5A12-36	3600	565.73	12384	194.43	20	367.60	

T2B06 材料表

钢梯代号	梯高 (mm)	总重量 (kg)	梯梁		踏步		连接件	附注
			C12.6		类型a1			
			长度 (mm)	重量 (kg)	数量 (个)	重量 (kg)		
T2B06-06	600	33.75	1264	15.56	3	14.49	2L140x90x8 2L90x56x8 } 3.70 kg	
T2B06-08	800	43.77	1686	20.75	4	19.32		
T2B06-10	1000	48.96	2107	25.94	4	19.32		
T2B06-12	1200	58.97	2528	31.12	5	24.15		
T2B06-14	1400	68.99	2950	36.31	6	28.98		
T2B06-16	1600	79.01	3371	41.50	7	33.81		
T2B06-18	1800	84.19	3792	46.68	7	33.81		
T2B06-20	2000	94.21	4214	51.87	8	38.64		
T2B06-22	2200	104.23	4635	57.06	9	43.47		
T2B06-24	2400	114.25	5057	62.25	10	48.30		
T2B06-26	2600	119.43	5478	67.43	10	48.30		
T2B06-28	2800	129.45	5899	72.62	11	53.13		
T2B06-30	3000	139.46	6320	77.80	12	57.96		
T2B06-32	3200	149.48	6742	82.99	13	62.79		
T2B06-34	3400	154.68	7164	88.19	13	62.79		
T2B06-36	3600	164.69	7585	93.37	14	67.62		
T2B06-38	3800	174.70	8006	98.55	15	72.45		
T2B06-40	4000	184.73	8428	103.75	16	77.28		
T2B06-42	4200	194.74	8849	108.93	17	82.11		
T2B06-44	4400	199.92	9270	114.11	17	82.11		
T2B06-46	4600	209.95	9692	119.31	18	86.94		
T2B06-48	4800	219.96	10113	124.49	19	91.77		

T5A12、T2B06 材料表

图样号 02J401

审核 设计 校核 制图

设计 校核 制图

页

52

T3B06 材料表

例 梯 代 号	梯 高 (mm)	总 重 量 (kg)	梯 梁		踏 步		连 接 件	附 注
			C16a		类型 a2			
			长度 (mm)	重量 (kg)	数量 (个)	重量 (kg)		
T3B06-06	600	47.30	1400	24.12	3	18.60	2L160x100x10 2L90x56x8	
T3B06-08	800	61.53	1866	32.15	4	24.80		
T3B06-10	1000	75.76	2332	40.18	5	31.00		
T3B06-12	1200	83.79	2798	48.21	5	31.00		
T3B06-14	1400	98.04	3265	56.26	6	37.20		
T3B06-16	1600	112.27	3731	64.29	7	43.40		
T3B06-18	1800	126.51	4198	72.33	8	49.60		
T3B06-20	2000	140.74	4664	80.36	9	55.80		
T3B06-22	2200	154.97	5130	88.39	10	62.00		
T3B06-24	2400	169.22	5597	96.44	11	68.20		
T3B06-26	2600	183.45	6063	104.47	12	74.40	2L160x100x10 2L90x56x8	
T3B06-28	2800	197.69	6530	112.51	13	80.60		
T3B06-30	3000	205.72	6996	120.54	13	80.60		
T3B06-32	3200	219.95	7462	128.57	14	86.80		
T3B06-34	3400	234.20	7929	136.62	15	93.00		
T3B06-36	3600	248.43	8395	144.65	16	99.20		
T3B06-38	3800	262.67	8862	152.69	17	105.40		
T3B06-40	4000	276.90	9328	160.72	18	111.60		
T3B06-42	4200	291.13	9794	168.75	19	117.80		
T3B06-44	4400	299.18	10261	176.80	19	117.80		
T3B06-46	4600	313.41	10727	184.83	20	124.00		
T3B06-48	4800	327.65	11194	192.87	21	130.20		
T3B06-50	5000	341.88	11660	200.90	22	136.40		
T3B06-51	5100	352.10	11893	204.92	23	142.60		

T3B07 材料表

钢梯代号	梯高 (mm)	总重量 (kg)	梯梁		踏 步		连接件	附注
			C16a		类型 a2			
			长度 (mm)	重量 (kg)	数量 (个)	重量 (kg)		
T3B07-06	600	50.42	1400	24.12	3	21.72	2L160x100x10 2L90x56x8	
T3B07-08	800	65.69	1866	32.15	4	28.96		
T3B07-10	1000	80.96	2332	40.18	5	36.20		
T3B07-12	1200	88.99	2798	48.21	5	36.20		
T3B07-14	1400	104.28	3265	56.25	6	43.44		
T3B07-16	1600	119.55	3731	64.29	7	50.68		
T3B07-18	1800	134.83	4198	72.33	8	57.92		
T3B07-20	2000	150.10	4664	80.36	9	65.16		
T3B07-22	2200	165.37	5130	88.39	10	72.40		
T3B07-24	2400	180.66	5597	96.44	11	79.64		
T3B07-26	2600	195.93	6063	104.47	12	86.88	2L160x100x10 2L90x56x8	4.58 Kg
T3B07-28	2800	211.21	6530	112.51	13	94.12		
T3B07-30	3000	219.24	6996	120.54	13	94.12		
T3B07-32	3200	234.51	7462	128.57	14	101.36		
T3B07-34	3400	249.80	7929	136.62	15	108.60		
T3B07-36	3600	265.07	8395	144.65	16	115.84		
T3B07-38	3800	280.35	8862	152.69	17	123.08		
T3B07-40	4000	295.62	9328	160.72	18	130.32		
T3B07-42	4200	310.89	9794	168.75	19	137.56		
T3B07-44	4400	318.94	10261	176.80	19	137.56		
T3B07-46	4600	334.21	10727	184.83	20	144.80		
T3B07-48	4800	349.49	11194	192.87	21	152.04		
T3B07-50	5000	364.76	11660	200.90	22	159.28		
T3B07-51	5100	376.02	11893	204.92	23	166.52		

T3B06、T3B07 材料表

图样号 02J401

审核 设计 页 53

T4B07 材料表

钢梯代号	梯高 (mm)	总重量 (kg)	梯梁		踏步		连接件	附注
			C16a		类型a3			
			长度 (mm)	重量 (kg)	数量 (个)	重量 (kg)		
T4B07-06	600	59.49	1697	29.24	3	26.55	3.70 Kg 2L90x56x8 2L140x90x8	
T4B07-08	800	78.07	2262	38.97	4	35.40		
T4B07-10	1000	96.68	2828	48.73	5	44.25		
T4B07-12	1200	115.28	3394	58.48	6	53.10		
T4B07-14	1400	133.88	3960	68.23	7	61.95		
T4B07-16	1600	152.47	4525	77.97	8	70.80		
T4B07-18	1800	171.05	5090	87.70	9	79.65		
T4B07-20	2000	189.65	5656	97.45	10	88.50		
T4B07-22	2200	204.56	6222	107.21	11	97.35		
T4B07-24	2400	226.84	6787	116.94	12	106.20		
T4B07-25	2500	240.57	7070	121.82	13	115.05	3.70 Kg 2L90x56x8 2L140x90x8	
T4B07-26	2600	245.44	7353	126.69	13	115.05		
T4B07-27	2700	259.17	7636	131.57	14	123.90		
T4B07-28	2800	264.03	7918	136.43	14	123.90		
T4B07-29	2900	277.75	8201	141.30	15	132.75		
T4B07-30	3000	282.63	8484	146.18	15	132.75		
T4B07-31	3100	296.36	8767	151.06	16	141.60		
T4B07-32	3200	301.23	9050	155.93	16	141.60		
T4B07-33	3300	314.94	9332	160.79	17	150.45		
T4B07-34	3400	319.82	9615	165.67	17	150.45		
T4B07-35	3500	333.54	9898	170.54	18	159.30	3.70 Kg 2L90x56x8 2L140x90x8	
T4B07-36	3600	338.42	10181	175.42	18	159.30		
T4B07-37	3700	352.14	10464	180.29	19	168.15		
T4B07-38	3800	357.00	10746	185.15	19	168.15		
T4B07-39	3900	370.73	11029	190.03	20	177.00		
T4B07-40	4000	375.61	11312	194.91	20	177.00		
T4B07-42	4200	394.21	11878	204.66	21	185.85		
T4B07-45	4500	426.52	12726	219.27	23	203.55		

T4B09 材料表

钢梯 代号	梯 高 (mm)	总 重 量 (kg)	梯 梁		踏 步		连 接 件	附 注
			C16a		类型a3			
			长度 (mm)	重量 (kg)	数量 (个)	重量 (kg)		
T4B09-06	600	67.08	1697	29.24	3	34.14	} 3.70 kg 2L90x56x8 2L140x90x8	
T4B09-08	800	88.19	2262	38.97	4	45.52		
T4B09-10	1000	109.33	2828	48.73	5	56.90		
T4B09-12	1200	130.46	3394	58.48	6	68.28		
T4B09-14	1400	151.59	3960	68.23	7	79.66		
T4B09-16	1600	172.71	4525	77.97	8	91.04		
T4B09-18	1800	193.82	5090	87.70	9	102.42		
T4B09-20	2000	214.95	5656	97.45	10	113.80		
T4B09-22	2200	236.09	6222	107.21	11	125.18		
T4B09-24	2400	257.20	6787	116.94	12	136.56		
T4B09-25	2500	273.46	7070	121.82	13	147.94	} 3.70 kg 2L90x56x8 2L140x90x8	
T4B09-26	2600	278.33	7353	126.69	13	147.94		
T4B09-27	2700	294.59	7636	131.57	14	159.32		
T4B09-28	2800	299.45	7918	136.43	14	159.32		
T4B09-29	2900	315.70	8201	141.30	15	170.70		
T4B09-30	3000	320.58	8484	146.18	15	170.70		
T4B09-31	3100	336.84	8767	151.06	16	182.08		
T4B09-32	3200	341.71	9050	155.93	16	182.08		
T4B09-34	3400	362.83	9615	165.67	17	193.46		
T4B09-36	3600	383.96	10181	175.42	18	204.84		
T4B09-38	3800	405.07	10746	185.15	19	216.22		
T4B09-40	4000	426.21	11312	194.91	20	227.60		
T4B09-42	4200	447.34	11878	204.66	21	238.98		
T4B09-45	4500	484.71	12726	219.27	23	261.74		

T4B07、T4B09 材料表

图样号 02J401

审核 设计 页

T4B12 材料表

例 梯 代 号	梯 高 (mm)	总 重 量 (kg)	梯 梁		踏 步		连 接 件	附 注
			C 16a		类型 a3			
			长度 (mm)	重量 (kg)	数量 (个)	重量 (kg)		
14B12-06	600	81.21	1697	29.24	3	48.27	2L140x90x8 2L90x56x8 l=80 l=80 } 3.70 Kg	
14B12-08	800	107.03	2262	38.97	4	64.36		
14B12-10	1000	132.88	2828	48.73	5	80.45		
14B12-12	1200	158.72	3394	58.48	6	96.54		
14B12-14	1400	184.56	3960	68.23	7	112.63		
14B12-16	1600	210.39	4525	77.97	8	128.72		
14B12-18	1800	236.21	5090	87.70	9	144.81		
14B12-20	2000	262.05	5656	97.45	10	160.90		
14B12-22	2200	287.90	6222	107.21	11	176.99		
14B12-24	2400	313.72	6787	116.94	12	193.08		
14B12-25	2500	334.69	7070	121.82	13	209.17		
14B12-26	2600	339.56	7353	126.69	13	209.17		
14B12-27	2700	360.53	7636	131.57	14	225.26		
14B12-28	2800	365.39	7918	136.43	14	225.26		
14B12-29	2900	386.35	8201	141.30	15	241.35		
14B12-30	3000	391.23	8484	146.18	15	241.35		
14B12-31	3100	412.20	8767	151.06	16	257.44		
14B12-32	3200	437.07	9050	155.93	16	257.44		
14B12-33	3300	458.02	9332	160.79	17	273.53		
14B12-34	3400	442.90	9615	165.67	17	273.53		
14B12-35	3500	463.85	9898	170.54	18	289.62		
14B12-36	3600	484.79	10181	175.42	18	289.62		
14B12-37	3700	489.70	10464	180.29	19	305.71		
14B12-38	3800	500.64	10746	185.15	19	305.71		
14B12-39	3900	515.53	11029	190.03	20	321.80		
14B12-40	4000	520.41	11312	194.91	20	321.80		
14B12-42	4200	546.25	11878	204.66	21	337.89		
14B12-45	4500	593.04	12726	219.27	23	370.07		

T5B09 材料表

钢梯代号	梯高 (mm)	总重量 (kg)	梯梁		踏 步		连接件	附注
			C16a		类型B4			
			长度 (mm)	重量 (kg)	数量 (个)	重量 (kg)		
T5B09-06	600	91.66	2064	35.56	4	52.40	3.70 kg 2140x90x8 2190x56x8	
T5B09-08	800	116.32	2752	47.12	5	65.50		
T5B09-10	1000	141.57	3440	59.27	6	78.60		
T5B09-12	1200	166.53	4128	71.13	7	91.70		
T5B09-14	1400	191.48	4816	82.98	8	104.80		
T5B09-16	1600	216.43	5504	94.83	9	117.90		
T5B09-18	1800	241.39	6192	106.69	10	131.00		
T5B09-19	1900	260.42	6536	112.62	11	144.10		
T5B09-20	2000	266.34	6880	118.54	11	144.10		
T5B09-21	2100	285.37	7224	124.47	12	157.20		
T5B09-22	2200	291.30	7568	130.40	12	157.20	3.70 kg 2140x90x8 2190x56x8	
T5B09-23	2300	310.32	7912	136.32	13	170.30		
T5B09-24	2400	329.35	8256	142.25	14	183.40		
T5B09-25	2500	335.28	8600	148.18	14	183.40		
T5B09-26	2600	354.31	8944	154.11	15	196.50		
T5B09-27	2700	360.23	9288	160.03	15	196.50		
T5B09-28	2800	379.26	9632	165.96	16	209.60		
T5B09-29	2900	385.17	9976	171.87	16	209.60		
T5B09-30	3000	404.21	10320	177.81	17	222.70		
T5B09-31	3100	410.14	10664	183.74	17	222.70		
T5B09-32	3200	429.17	11008	189.67	18	235.80		
T5B09-33	3300	448.19	11352	195.59	19	248.90		
T5B09-34	3400	454.12	11696	201.52	19	248.90		
T5B09-35	3500	473.15	12040	207.45	20	262.00		
T5B09-36	3600	479.08	12384	213.38	20	262.00		

T4B12、T5B09 材料表

图样号 02J401

设计 55

T5B12 材料表

T2C06 材料表

钢梯代号	梯高 (mm)	总重量 (kg)	梯梁		踏步 类型 84	连接件	附注	
			C16e					
			长度 (mm)	重量 (kg)	数量 (个)			重量 (kg)
T5B12-06	600	112.78	2064	35.56	4	73.52	3.70 kg 2L140x90x8 2L90x56x8	
T5B12-08	800	142.72	2752	47.12	5	91.90		
T5B12-10	1000	173.25	3440	59.27	6	110.28		
T5B12-12	1200	203.49	4128	71.13	7	128.66		
T5B12-14	1400	230.02	4816	82.98	8	147.04		
T5B12-16	1600	263.95	5504	94.83	9	165.42		
T5B12-18	1800	294.19	6192	106.69	10	183.80	3.70 kg 2L140x90x8 2L90x56x8	
T5B12-19	1900	318.50	6536	112.62	11	202.18		
T5B12-20	2000	324.42	6880	118.54	11	202.18		
T5B12-21	2100	348.73	7224	124.47	12	220.56		
T5B12-22	2200	354.66	7568	130.40	12	220.56		
T5B12-23	2300	378.96	7912	136.32	13	238.94		
T5B12-24	2400	403.27	8256	142.25	14	257.32	3.70 kg 2L140x90x8 2L90x56x8	
T5B12-25	2500	409.20	8600	148.18	14	257.32		
T5B12-26	2600	433.51	8944	154.11	15	275.70		
T5B12-27	2700	439.43	9288	160.03	15	257.70		
T5B12-28	2800	463.74	9632	165.96	16	294.08		
T5B12-29	2900	469.65	9976	171.87	16	294.08		
T5B12-30	3000	493.97	10320	177.81	17	312.46	3.70 kg 2L140x90x8 2L90x56x8	
T5B12-31	3100	499.90	10664	183.74	17	312.46		
T5B12-32	3200	524.21	11008	189.67	18	330.84		
T5B12-33	3300	548.51	11352	195.59	19	349.22		
T5B12-34	3400	554.44	11696	201.52	19	349.22		
T5B12-35	3500	578.75	12040	207.45	20	367.60		
T5B12-36	3600	584.68	12384	213.38	20	367.60	3.70 kg 2L140x90x8 2L90x56x8	

钢梯代号	梯高 (mm)	总重量 (kg)	梯梁		踏步 类型 a1	连接件	附注	
			-120x8					
			长度 (mm)	重量 (kg)	数量 (个)			重量 (kg)
T2C06-06	600	50.58	2338	17.63	2	9.66	3.70 kg 2L140x90x8 2L90x56x8	3L50x5 及 4 号 圆钢 重量 19.59 kg
T2C06-08	800	58.59	2760	20.81	3	14.49		
T2C06-10	1000	61.76	3181	23.98	3	14.49		
T2C06-12	1200	69.77	3602	27.16	4	19.32		
T2C06-14	1400	77.78	4024	30.34	5	24.15		
T2C06-16	1600	85.79	4445	33.52	6	28.98		
T2C06-18	1800	88.96	4866	36.69	6	28.98	3.70 kg 2L140x90x8 2L90x56x8	
T2C06-20	2000	96.97	5288	39.87	7	33.81		
T2C06-22	2200	104.98	5709	43.05	8	38.64		
T2C06-24	2400	112.99	6131	46.23	9	43.47		
T2C06-26	2600	116.16	6552	49.40	9	43.47		
T2C06-28	2800	124.17	6973	52.58	10	48.30		
T2C06-30	3000	132.17	7394	55.75	11	53.13	3.70 kg 2L140x90x8 2L90x56x8	
T2C06-32	3200	140.18	7816	58.93	12	57.96		
T2C06-34	3400	143.35	8238	62.11	12	57.96		
T2C06-36	3600	151.37	8659	65.29	13	62.79		
T2C06-38	3800	159.37	9080	68.46	14	67.62		
T2C06-40	4000	167.39	9502	71.65	15	72.45		
T2C06-42	4200	175.39	9923	74.82	16	77.28	3.70 kg 2L140x90x8 2L90x56x8	
T2C06-44	4400	178.56	10344	77.99	16	77.28		
T2C06-46	4600	186.58	10766	81.18	17	82.11		
T2C06-48	4800	194.58	11187	84.35	18	86.94		

T5B12、T2C06 材料表			图样号	02J401
审核	设计	制图	页	56

T5B12、T2C06 材料表

图样号 02J401

审核 设计

页 56

T3C06 材料表

钢梯代号	梯高 (mm)	总重量 (kg)	梯梁		踏步		连接件	附注
			-150x8		类型 B2			
			长度 (mm)	重量 (kg)	数量 (个)	重量 (kg)		
T3C06-06	600	63.43	2626	24.73	2	12.40	2L160x100x10 L=80 2L90x56x8 L=80 } 4.58 Kg 3L50x5 及 4 厚平台板重 21.72 Kg	
T3C06-08	800	74.02	3092	29.12	3	18.60		
T3C06-10	1000	84.61	3558	33.51	4	24.80		
T3C06-12	1200	89.00	4024	37.90	4	24.80		
T3C06-14	1400	99.60	4491	42.30	5	31.00		
T3C06-16	1600	110.19	4957	46.69	6	37.20		
T3C06-18	1800	120.79	5424	51.09	7	43.40		
T3C06-20	2000	131.38	5890	55.48	8	49.60		
T3C06-22	2200	141.97	6356	59.87	9	55.80		
T3C06-24	2400	152.57	6823	64.27	10	62.00		
T3C06-26	2600	163.16	7289	68.66	11	68.20		
T3C06-28	2800	173.76	7756	73.06	12	74.40		
T3C06-30	3000	178.15	8222	77.45	12	74.40		
T3C06-32	3200	188.74	8688	81.84	13	80.60		
T3C06-34	3400	199.34	9155	86.24	14	86.80		
T3C06-36	3600	209.93	9621	90.63	15	93.00		
T3C06-38	3800	220.53	10088	95.03	16	99.20		
T3C06-40	4000	231.12	10554	99.42	17	105.40		
T3C06-42	4200	241.71	11020	103.81	18	111.60		
T3C06-44	4400	246.10	11417	108.20	18	111.60		
T3C06-46	4600	256.69	11953	112.59	19	117.80		
T3C06-48	4800	267.29	12420	116.99	20	124.00		
T3C06-50	5000	277.88	12886	121.38	21	130.20		
T3C06-51	5100	286.28	13119	123.58	22	136.40		

T3C07 材料表

钢梯代号	梯高 (mm)	总重量 (kg)	梯梁		踏步		连接件	附注
			-150x8		数量 (个)	重量 (kg)		
			长度 (mm)	重量 (kg)				
T3C07-06	600	68.99	2626	24.75	2	14.48	2L160x100x10 L=80 2L90x56x8 L=80 } 4.58 Kg	3L50x5 及 4 厚平台板重 25.2 Kg
T3C07-08	800	80.62	3092	29.12	3	21.72		
T3C07-10	1000	92.25	3558	33.51	4	28.96		
T3C07-12	1200	96.64	4024	37.90	4	28.96		
T3C07-14	1400	108.28	4491	42.30	5	36.20		
T3C07-16	1600	119.91	4957	46.69	6	43.44		
T3C07-18	1800	131.55	5424	51.09	7	50.68		
T3C07-20	2000	143.18	5890	55.48	8	57.92		
T3C07-22	2200	154.81	6356	59.87	9	65.16		
T3C07-24	2400	166.45	6823	64.27	10	72.40		
T3C07-26	2600	178.08	7289	68.66	11	79.64	2L160x100x10 L=80 2L90x56x8 L=80 } 4.58 Kg	3L50x5 及 4 厚平台板重 25.2 Kg
T3C07-28	2800	189.72	7756	73.06	12	86.88		
T3C07-30	3000	194.11	8222	77.45	12	86.88		
T3C07-32	3200	205.74	8688	81.84	13	94.12		
T3C07-34	3400	217.38	9155	86.24	14	101.36		
T3C07-36	3600	229.01	9621	90.63	15	108.60		
T3C07-38	3800	240.65	10088	95.03	16	115.84		
T3C07-40	4000	252.28	10554	99.42	17	123.08		
T3C07-42	4200	263.91	11020	103.81	18	130.32		
T3C07-44	4400	268.30	11417	108.20	18	130.32		
T3C07-46	4600	279.93	11953	112.59	19	137.56	2L160x100x10 L=80 2L90x56x8 L=80 } 4.58 Kg	3L50x5 及 4 厚平台板重 25.2 Kg
T3C07-48	4800	291.57	12420	116.99	20	144.80		
T3C07-50	5000	303.20	12886	121.38	21	152.04		
T3C07-51	5100	312.64	13119	123.58	22	159.28		

T3C06、T3C07 材料表

图号

02J401

审核 设计

设计

页

57

T4C07 材料表

钢梯代号	梯高 (mm)	总重量 (kg)	梯梁		踏步		连接件	附注
			-200x8		类型 a3			
			长度 (mm)	重量 (kg)	数量 (个)	重量 (kg)		
T4C07-06	600	81.96	2815	35.36	2	17.70	2L140x90x8 2L90x56x8 l=80 l=80 } 3.70 Kg	3L50x5 及 4 厚平台板重 25.2 Kg
T4C07-08	800	97.90	3380	42.45	3	26.55		
T4C07-10	1000	113.86	3946	49.56	4	35.40		
T4C07-12	1200	129.82	4512	56.67	5	44.25		
T4C07-14	1400	145.78	5078	63.78	6	53.10		
T4C07-16	1600	161.73	5643	70.88	7	61.95		
T4C07-18	1800	177.67	6208	77.97	8	70.80		
T4C07-20	2000	193.63	6774	85.08	9	79.65		
T4C07-22	2200	209.59	7340	92.19	10	88.50		
T4C07-24	2400	225.54	7905	99.29	11	97.35		
T4C07-25	2500	237.94	8188	102.84	12	106.20		
T4C07-26	2600	241.50	8471	106.40	12	106.20		
T4C07-27	2700	253.90	8754	109.95	13	115.05		
T4C07-28	2800	257.44	9036	113.49	13	115.05		
T4C07-29	2900	269.85	9319	117.05	14	123.90		
T4C07-30	3000	273.40	9602	120.60	14	123.90		
T4C07-31	3100	285.81	9885	124.16	15	132.75		
T4C07-32	3200	289.36	10168	127.71	15	132.75		
T4C07-33	3300	301.75	10450	131.25	16	141.60		
T4C07-34	3400	305.31	10733	134.81	16	141.60		
T4C07-35	3500	317.71	11016	138.36	17	150.45		
T4C07-36	3600	321.27	11299	141.92	17	150.45		
T4C07-37	3700	333.67	11582	145.47	18	159.30		
T4C07-38	3800	337.21	11864	149.01	18	159.30		
T4C07-39	3900	349.62	12147	152.57	19	168.15		
T4C07-40	4000	353.17	12430	156.12	19	168.15		
T4C07-42	4200	369.13	12996	163.23	20	177.00		
T4C07-45	4500	397.48	13844	173.88	22	194.70		

T4C09 材料表

钢梯代号	梯高 (mm)	总重量 (kg)	梯梁		踏步		连接件	附注
			-200x8		类型 a3			
			长度 (mm)	重量 (kg)	数量 (个)	重量 (kg)		
T4C09-06	600	105.54	3215	40.38	2	22.76	2L140x90x8 2L90x56x8 L=80 L=80 } 3.70 Kg 3L50x5 及 4 厚平台板重 38.7 Kg	
T4C09-08	800	124.02	3780	47.48	3	34.14		
T4C09-10	1000	142.51	4346	54.59	4	45.52		
T4C09-12	1200	160.99	4912	61.69	5	56.90		
T4C09-14	1400	179.48	5478	68.80	6	68.28		
T4C09-16	1600	197.96	6043	75.90	7	79.66		
T4C09-18	1800	216.44	6608	83.00	8	91.04		
T4C09-20	2000	234.93	7174	90.11	9	102.42		
T4C09-22	2200	253.41	7740	97.21	10	113.80		
T4C09-24	2400	271.89	8305	104.31	11	125.18		
T4C09-25	2500	286.83	8588	107.87	12	136.56		
T4C09-26	2600	290.38	8871	111.42	12	136.56		
T4C09-27	2700	305.28	9154	114.97	13	147.94		
T4C09-28	2800	308.86	9436	118.52	13	147.94		
T4C09-29	2900	323.79	9719	122.07	14	159.32		
T4C09-30	3000	327.35	10002	125.65	14	159.32		
T4C09-31	3100	342.28	10285	129.18	15	170.70		
T4C09-32	3200	345.83	10568	132.73	15	170.70		
T4C09-34	3400	364.31	11133	139.83	16	182.08		
T4C09-36	3600	382.80	11699	146.94	17	193.46		
T4C09-38	3800	401.28	12264	154.04	18	204.84		
T4C09-40	4000	419.76	12830	161.14	19	216.22		
T4C09-42	4200	438.25	13396	168.25	20	227.60		
T4C09-45	4500	471.66	14244	178.90	22	250.36		

T4C07、T4C09 材料表

图编号 02J401

审核 设计

设计

页 58

T4C12 材料表

钢梯 代号	梯 高 (mm)	总 重 量 (kg)	梯 梁		踏 步		连 接 件	附 注
			-220x10		类型 a3			
			长度 (mm)	重量 (kg)		数量 (个)		
14C12-06	600	169.78	3785	65.40	2	32.18	2L140x90x8 2L90x56x8 l=80 l=80 } 3.70 Kg	4L50x5 及 4 副平台板重 68.5 Kg
14C12-08	800	195.64	4350	75.17	3	48.27		
14C12-10	1000	221.51	4916	84.95	4	64.36		
14C12-12	1200	247.38	5482	94.73	5	80.45		
14C12-14	1400	273.25	6048	104.51	6	96.54		
14C12-16	1600	299.10	6613	114.27	7	112.63		
14C12-18	1800	324.95	7178	124.03	8	128.72		
14C12-20	2000	350.82	7744	133.81	9	144.81		
14C12-22	2200	376.70	8310	143.60	10	160.90		
14C12-24	2400	402.55	8875	153.36	11	176.99		
14C12-25	2500	423.53	9158	158.25	12	193.08		
14C12-26	2600	428.42	9441	163.14	12	193.08		
14C12-27	2700	449.40	9724	168.03	13	209.17		
14C12-28	2800	454.27	10006	172.90	13	209.17		
14C12-29	2900	475.25	10289	177.79	14	225.26		
14C12-30	3000	480.14	10572	182.68	14	225.26		
14C12-31	3100	501.12	10855	187.57	15	241.35		
14C12-32	3200	506.01	11138	192.46	15	241.35		
14C12-33	3300	526.98	11420	197.34	16	257.44		
14C12-34	3400	531.87	11703	202.23	16	257.44		
14C12-35	3500	552.85	11986	207.12	17	273.53		
14C12-36	3600	573.72	12269	212.01	17	273.53		
14C12-37	3700	594.59	12552	216.90	18	289.62		
14C12-38	3800	615.46	12834	221.77	18	289.62		
14C12-39	3900	636.33	13117	226.66	19	305.71		
14C12-40	4000	657.20	13400	231.55	19	305.71		
14C12-42	4200	688.07	13683	236.44	20	321.80		
14C12-45	4500	748.94	14814	255.98	22	353.98		

T5C09 材料表

钢梯代号	梯高 (mm)	总重量 (kg)	梯梁		踏步		连接件	附注
			-220x8		类型 24			
			长度 (mm)	重量 (kg)				
T5C09-06	600	129.85	3484	48.15	3	39.30	2L140x90x8 2L90x56x8 3.70 Kg	3L50x5 及 4 副平台重量 38.7 Kg
T5C09-08	800	152.46	4172	57.66	4	52.40		
T5C09-10	1000	175.07	4860	67.17	5	65.50		
T5C09-12	1200	197.67	5548	76.67	6	78.60		
T5C09-14	1400	220.28	6236	86.18	7	91.70		
T5C09-16	1600	242.89	6924	95.69	8	104.80		
T5C09-18	1800	265.50	7612	105.20	9	117.90		
T5C09-19	1900	283.35	7956	109.95	10	131.00		
T5C09-20	2000	288.11	8300	114.71	10	131.00		
T5C09-21	2100	305.96	8644	119.46	11	144.10		
T5C09-22	2200	310.71	8988	124.21	11	144.10		
T5C09-23	2300	328.57	9332	128.97	12	157.20		
T5C09-24	2400	346.42	9676	133.72	13	170.30		
T5C09-25	2500	351.18	10020	138.48	13	170.30		
T5C09-26	2600	369.03	10364	143.23	14	183.40		
T5C09-27	2700	373.78	10708	147.98	14	183.40		
T5C09-28	2800	391.64	11052	152.74	15	196.50		
T5C09-29	2900	396.39	11396	157.49	15	196.50		
T5C09-30	3000	414.25	11740	162.25	16	209.60		
T5C09-31	3100	419.00	12084	167.00	16	209.60		
T5C09-32	3200	436.85	12428	171.75	17	222.70		
T5C09-33	3300	454.71	12772	176.51	18	235.80		

T4C12、T5C09 材料表

图编号

02J401

审核 设计 校对 制图

页

59

T5C12 材料表

钢梯代号	梯高 (mm)	总重量 (kg)	梯梁		踏步		连接件	附注
			-220x10		类型 a4			
			长度 (mm)	重量 (kg)	数量 (个)	重量 (kg)		
T5C12-06	600	197.91	4084	70.57	3	55.14	2L140x90x8 2L90x56x8 3.70 Kg 4L50x5 及 4厚平台板重 68.5 Kg	
T5C12-08	800	228.18	4772	82.46	4	73.52		
T5C12-10	1000	258.45	5460	94.35	5	91.90		
T5C12-12	1200	288.72	6148	106.24	6	110.28		
T5C12-14	1400	318.99	6836	118.13	7	128.66		
T5C12-16	1600	349.25	7524	130.01	8	147.04		
T5C12-18	1800	379.52	8212	141.90	9	165.42		
T5C12-19	1900	403.85	8556	147.85	10	183.80		
T5C12-20	2000	409.79	8900	153.79	10	183.80		
T5C12-21	2100	434.12	9244	159.74	11	202.18		
T5C12-22	2200	440.06	9588	165.68	11	202.18		
T5C12-23	2300	464.38	9932	171.62	12	220.56		
T5C12-24	2400	488.71	10276	177.57	13	238.94		
T5C12-25	2500	494.65	10620	183.51	13	238.94		
T5C12-26	2600	518.95	10964	189.46	14	257.32		
T5C12-27	2700	524.92	11308	195.40	14	257.32		
T5C12-28	2800	549.25	11652	201.35	15	275.70		
T5C12-29	2900	555.19	11996	207.29	15	275.70		
T5C12-30	3000	579.52	12340	213.24	16	294.08		
T5C12-31	3100	585.46	12684	219.18	16	294.08		
T5C12-32	3200	609.78	13028	225.12	17	312.46		
T5C12-33	3300	634.11	13372	231.07	18	330.84		

T2D06 材料表

钢梯代号	梯高 (mm)	总重量 (kg)	梯梁		踏 步		连接件	附 注
			L12.6		类型 a1			
			长度 (mm)	重量 (kg)	数量 (个)	重量 (kg)		
T2D06-06	600	61.73	2338	28.78	2	9.66	2L140x90x8 2L90x56x8 3.70 Kg 3L50x5 及 4 厚平台板重 19.59 Kg	
T2D06-08	800	71.76	2760	33.98	3	14.49		
T2D06-10	1000	76.94	3181	39.16	3	14.49		
T2D06-12	1200	86.95	3602	44.34	4	19.32		
T2D06-14	1400	96.98	4024	49.54	5	24.15		
T2D06-16	1600	106.99	4445	54.72	6	28.98		
T2D06-18	1800	112.17	4866	59.90	6	28.98		
T2D06-20	2000	122.20	5288	65.10	7	33.81		
T2D06-22	2200	132.21	5709	70.28	8	38.64		
T2D06-24	2400	142.23	6131	75.47	9	43.47		
T2D06-26	2600	147.42	6552	80.66	9	43.47		
T2D06-28	2800	157.43	6973	85.84	10	48.30		
T2D06-30	3000	167.44	7394	91.02	11	53.13		
T2D06-32	3200	177.46	7816	96.21	12	57.96		
T2D06-34	3400	182.66	8238	101.41	12	57.96		
T2D06-36	3600	192.67	8659	106.59	13	62.79		
T2D06-38	3800	202.68	9080	111.77	14	67.62		
T2D06-40	4000	212.71	9502	116.97	15	72.45		
T2D06-42	4200	222.72	9923	122.15	16	77.28		
T2D06-44	4400	227.90	10344	127.33	16	77.28		
T2D06-46	4600	237.93	10766	132.53	17	82.11		
T2D06-48	4800	247.94	11187	137.71	18	86.94		
		</						

T5A12、T2B06 材料表

图编号

02J401

审核: 王世平 校核: 王世平

设计: 王世平

页

60

T3D06 材料表

钢梯代号	梯高 (mm)	总重量 (kg)	梯梁		踏步		连接件	附注
			C16a		类型B2			
			长度 (mm)	重量 (kg)	数量 (个)	重量 (kg)		
13D06-06	600	83.74	2614	45.04	2	12.40	2L160x100x10 2L90x56x8 } 4.58 Kg	3L50x5 及 4 厚平台板重 21.72 Kg
13D06-08	800	97.97	3080	53.07	3	18.60		
13D06-10	1000	112.20	3546	61.10	4	24.80		
13D06-12	1200	120.23	4012	69.13	4	24.80		
13D06-14	1400	134.43	4479	77.13	5	31.00		
13D06-16	1600	148.70	4945	85.20	6	37.20		
13D06-18	1800	162.95	5412	93.25	7	43.40		
13D06-20	2000	177.18	5878	101.28	8	49.60		
13D06-22	2200	191.41	6344	109.31	9	55.80		
13D06-24	2400	205.65	6811	117.35	10	62.00		
13D06-26	2600	219.88	7277	125.38	11	68.20		
13D06-28	2800	234.13	7744	133.43	12	74.40		
13D06-30	3000	242.16	8210	141.46	12	74.40		
13D06-32	3200	256.39	8676	149.49	13	80.60		
13D06-34	3400	270.63	9143	157.53	14	86.80		
13D06-36	3600	284.86	9609	165.56	15	93.00		
13D06-38	3800	299.11	10076	173.61	16	99.20		
13D06-40	4000	313.34	10542	181.64	17	105.40		
13D06-42	4200	327.57	11008	189.67	18	111.60		
13D06-44	4400	335.61	11475	197.71	18	111.60		
13D06-46	4600	343.84	11941	205.74	19	117.80		
13D06-48	4800	354.09	12408	213.79	20	124.00		
13D06-50	5000	363.32	12874	221.82	21	130.20		
13D06-51	5100	368.53	13107	225.83	22	136.40		

T3D07 材料表

钢梯代号	梯高 (mm)	总重量 (kg)	梯梁		踏步		连接件	附注
			C16a		类型a2			
			长度 (mm)	重量 (kg)	数量 (个)	重量 (kg)		
T3D07-06	600	89.30	2614	45.04	2	14.48	2L160x100x10 2L90x56x8 } 4.58 Kg	3L50x5 及 4 厚平台板重 25.2 Kg
T3D07-08	800	104.57	3080	53.07	3	21.72		
T3D07-10	1000	119.84	3546	61.10	4	28.96		
T3D07-12	1200	127.87	4012	69.13	4	28.96		
T3D07-14	1400	143.11	4479	77.13	5	36.20		
T3D07-16	1600	158.42	4945	85.20	6	43.44		
T3D07-18	1800	173.71	5412	93.25	7	50.68		
T3D07-20	2000	188.98	5878	101.28	8	57.92		
T3D07-22	2200	204.25	6344	109.31	9	65.16		
T3D07-24	2400	219.53	6811	117.35	10	72.40		
T3D07-26	2600	234.80	7277	125.38	11	79.64	3L50x5 及 4 厚平台板重 25.2 Kg	
T3D07-28	2800	250.09	7744	133.43	12	86.88		
T3D07-30	3000	258.12	8210	141.46	12	86.88		
T3D07-32	3200	273.39	8676	149.49	13	94.12		
T3D07-34	3400	288.67	9143	157.53	14	101.36		
T3D07-36	3600	303.94	9609	165.56	15	108.60		
T3D07-38	3800	319.23	10076	173.61	16	115.84		
T3D07-40	4000	334.50	10542	181.64	17	123.08		
T3D07-42	4200	349.77	11008	189.67	18	130.32		
T3D07-44	4400	357.81	11475	197.71	18	130.32		
T3D07-46	4600	373.08	11941	205.74	19	137.56		
T3D07-48	4800	388.37	12408	213.79	20	144.80		
T3D07-50	5000	403.64	12874	221.82	21	152.04		
T3D07-51	5100	414.89	13107	225.83	22	159.28		

T3D06、T3D07 材料表

图号 02J401

审核 设计 页 61

T4D07 材料表

钢梯代号	梯高 (mm)	总重量 (kg)	梯梁		踏 步		连接件	附 注
			C16a		类型 a3			
			长度 (mm)	重量 (kg)	数量 (个)	重量 (kg)		
T4D07-06	600	96.06	2871	49.46	2	17.70	2L140x90x8 L=80 } 3.70 Kg 2L90x56x8 L=80 }	3L50x5 及 4 厚平台板重 25.2 Kg
T4D07-08	800	114.65	3436	59.20	3	26.55		
T4D07-10	1000	133.25	4002	68.95	4	35.40		
T4D07-12	1200	151.85	4568	78.70	5	44.25		
T4D07-14	1400	170.45	5134	88.45	6	53.10		
T4D07-16	1600	189.04	5699	98.19	7	61.95		
T4D07-18	1800	207.62	6264	107.92	8	70.80		
T4D07-20	2000	226.23	6830	117.68	9	79.65		
T4D07-22	2200	244.83	7396	127.43	10	88.50		
T4D07-24	2400	263.41	7961	137.16	11	97.35		
T4D07-25	2500	277.14	8244	142.04	12	106.20	2L140x90x8 L=80 } 3.70 Kg 2L90x56x8 L=80 }	3L50x5 及 4 厚平台板重 25.2 Kg
T4D07-26	2600	282.02	8527	146.92	12	106.20		
T4D07-27	2700	295.74	8810	151.79	13	115.05		
T4D07-28	2800	300.60	9092	156.65	13	115.05		
T4D07-29	2900	314.33	9375	161.53	14	123.90		
T4D07-30	3000	319.20	9658	166.40	14	123.90		
T4D07-31	3100	332.93	9941	171.28	15	132.75		
T4D07-32	3200	337.80	10224	176.15	15	132.75		
T4D07-33	3300	351.51	10506	181.01	16	141.60		
T4D07-34	3400	356.39	10789	185.89	16	141.60		
T4D07-35	3500	370.12	11072	190.77	17	150.45	2L140x90x8 L=80 } 3.70 Kg 2L90x56x8 L=80 }	3L50x5 及 4 厚平台板重 25.2 Kg
T4D07-36	3600	374.99	11355	195.64	17	150.45		
T4D07-37	3700	388.72	11638	200.52	18	159.30		
T4D07-38	3800	393.58	11920	205.38	18	159.30		
T4D07-39	3900	407.30	12203	210.25	19	168.15		
T4D07-40	4000	412.18	12486	215.13	19	168.15		
T4D07-42	4200	430.78	13052	224.88	20	177.00		
T4D07-45	4500	463.09	13900	239.49	22	194.70		

T4D09 材料表

钢梯 代号	梯 高 (mm)	总 重 量 (kg)	梯 梁		踏 步		连 接 件	附 注
			C16a		类型 a3			
			长度 (mm)	重量 (kg)	数量 (个)	重量 (kg)		
T4D09-06	600	121.51	3271	56.35	2	22.76	2L140x90x8 2L90x56x8 L=80 L=80 } 3.70 Kg	3L50x5 及 4 厚平台板重 38.7 Kg
T4D09-08	800	142.63	3836	66.09	3	34.14		
T4D09-10	1000	163.76	4402	75.84	4	45.52		
T4D09-12	1200	184.89	4968	85.59	5	56.90		
T4D09-14	1400	206.03	5534	95.35	6	68.28		
T4D09-16	1600	227.14	6099	105.08	7	79.66		
T4D09-18	1800	248.26	6664	114.82	8	91.04		
T4D09-20	2000	269.39	7230	124.57	9	102.42		
T4D09-22	2200	290.52	7796	134.32	10	113.80		
T4D09-24	2400	311.64	8361	144.06	11	125.18		
T4D09-25	2500	327.89	8644	148.93	12	136.56	2L140x90x8 2L90x56x8 L=80 L=80 } 3.70 Kg	3L50x5 及 4 厚平台板重 38.7 Kg
T4D09-26	2600	332.77	8927	153.81	12	136.56		
T4D09-27	2700	349.02	9210	158.68	13	147.94		
T4D09-28	2800	353.88	9492	163.54	13	147.94		
T4D09-29	2900	370.14	9775	168.42	14	159.32		
T4D09-30	3000	375.01	10058	173.29	14	159.32		
T4D09-31	3100	391.27	10341	178.17	15	170.70		
T4D09-32	3200	396.15	10624	183.05	15	170.70		
T4D09-34	3400	417.26	11189	192.78	16	182.08		
T4D09-36	3600	438.39	11755	202.53	17	193.46		
T4D09-38	3800	459.51	12320	212.27	18	204.84	2L140x90x8 2L90x56x8 L=80 L=80 }	3L50x5 及 4 厚平台板重 38.7 Kg
T4D09-40	4000	480.64	12886	222.02	19	216.22		
T4D09-42	4200	501.77	13452	231.77	20	227.60		
T4D09-45	4500	539.14	14300	246.38	22	250.36		

T4D07、T4D09 材料表

图号

02J401

审核 设计 校对 设计 审核

页

62

T4D12 材料表

钢梯代号	梯高 (mm)	总重量 (kg)	梯梁		踏步类型	踏步重量 (kg)	连接件	附注
			C16a	重量 (kg)				
			长度 (mm)		数量 (个)			
1112-06	600	171.07	3871	66.69	2	32.18	2L140x90x8 2L90x56x8 L=80 L=80 } 3.70 Kg	4L50x5 及 4 厚平台板重 68.5 Kg
1112-08	800	196.90	4436	76.43	3	48.27		
1112-10	1000	222.74	5002	86.18	4	64.36		
1112-12	1200	248.58	5568	95.93	5	80.45		
1112-14	1400	274.42	6134	105.68	6	96.54		
1112-16	1600	300.25	6699	115.42	7	112.63		
1112-18	1800	326.07	7264	125.15	8	128.72		
1112-20	2000	351.92	7830	134.91	9	144.81		
1112-22	2200	377.76	8396	144.66	10	160.90		
1112-24	2400	403.58	8961	154.39	11	176.99		
1112-25	2500	424.55	9244	159.27	12	193.08	2L140x90x8 2L90x56x8 L=80 L=80 } 3.70 Kg	4L50x5 及 4 厚平台板重 68.5 Kg
1112-26	2600	429.43	9527	164.15	12	193.08		
1112-27	2700	450.39	9810	169.02	13	209.17		
1112-28	2800	455.25	10092	173.88	13	209.17		
1112-29	2900	476.22	10375	178.76	14	225.26		
1112-30	3000	481.09	10658	183.63	14	225.26		
1112-31	3100	502.06	10941	188.51	15	241.35		
1112-32	3200	508.93	11224	193.38	15	241.35		
1112-33	3300	527.88	11506	198.24	16	257.44		
1112-34	3400	532.76	11789	203.12	16	257.44		
1112-35	3500	553.73	12072	208.00	17	273.53	2L140x90x8 2L90x56x8 L=80 L=80 } 3.70 Kg	4L50x5 及 4 厚平台板重 68.5 Kg
1112-36	3600	558.60	12355	212.87	17	273.53		
1112-37	3700	579.57	12638	217.75	18	289.62		
1112-38	3800	584.43	12920	222.61	18	289.62		
1112-39	3900	605.39	13203	227.48	19	305.71		
1112-40	4000	610.27	13486	232.36	19	305.71		
1112-42	4200	636.11	14052	242.11	20	321.80		
1112-45	4500	682.90	14900	256.72	22	353.98		

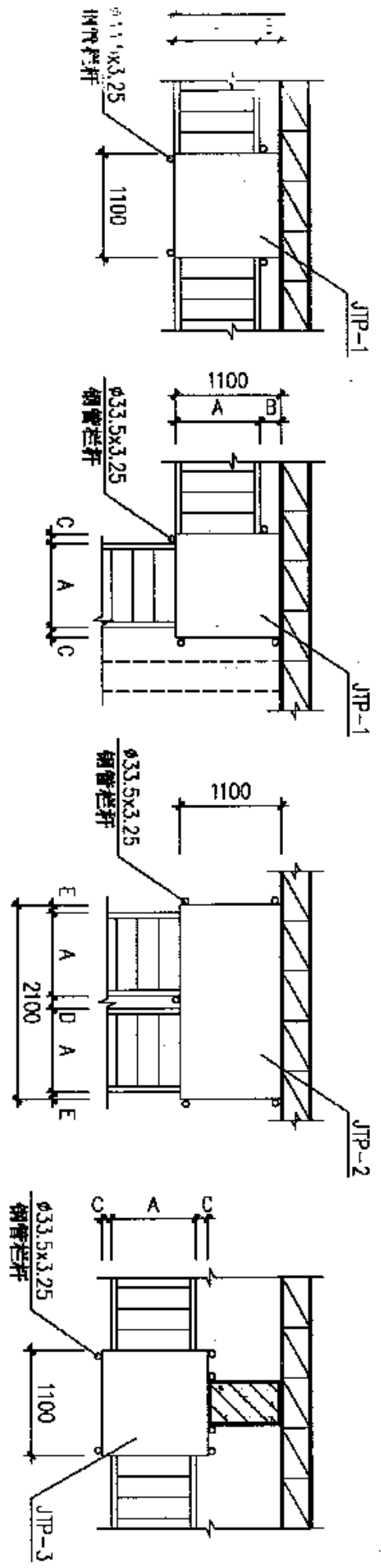
T5D09 材料表

钢梯代号	梯高 (mm)	总重量 (kg)	梯梁		踏步类型	踏步重量 (kg)	连接件	附注
			C16a	重量 (kg)				
			长度 (mm)		数量 (个)			
T5D09-06	600	143.52	3588	61.82	3	39.30	2L140x90x8 2L90x56x8 L=80 L=80 } 3.70 Kg	3L50x5 及 4 厚平台板重 38.7 Kg
T5D09-08	800	168.47	4276	73.67	4	52.40		
T5D09-10	1000	193.43	4964	85.53	5	65.50		
T5D09-12	1200	218.38	5652	97.38	6	78.60		
T5D09-14	1400	243.34	6340	109.24	7	91.70		
T5D09-16	1600	268.29	7028	121.09	8	104.80		
T5D09-18	1800	293.24	7716	132.94	9	117.90		
T5D09-19	1900	312.27	8060	138.87	10	131.00		
T5D09-20	2000	318.19	8404	144.79	10	131.00		
T5D09-21	2100	337.23	8748	150.73	11	144.10		
T5D09-22	2200	343.15	9092	156.65	11	144.10	2L140x90x8 2L90x56x8 L=80 L=80 } 3.70 Kg	3L50x5 及 4 厚平台板重 38.7 Kg
T5D09-23	2300	362.18	9733	162.58	12	157.20		
T5D09-24	2400	381.21	9780	168.51	13	170.30		
T5D09-25	2500	387.13	10124	174.43	13	170.30		
T5D09-26	2600	406.16	10468	180.36	14	183.40		
T5D09-27	2700	412.09	10812	186.29	14	183.40		
T5D09-28	2800	431.12	11156	192.22	15	196.50		
T5D09-29	2900	437.04	11500	198.14	15	196.50		
T5D09-30	3000	456.07	11844	204.07	16	209.60		
T5D09-31	3100	462.00	12188	210.00	16	209.60		
T5D09-32	3200	481.02	12532	215.92	17	222.70	2L140x90x8 2L90x56x8 L=80 L=80 } 3.70 Kg	3L50x5 及 4 厚平台板重 38.7 Kg
T5D09-33	3300	500.05	12876	221.85	18	235.80		

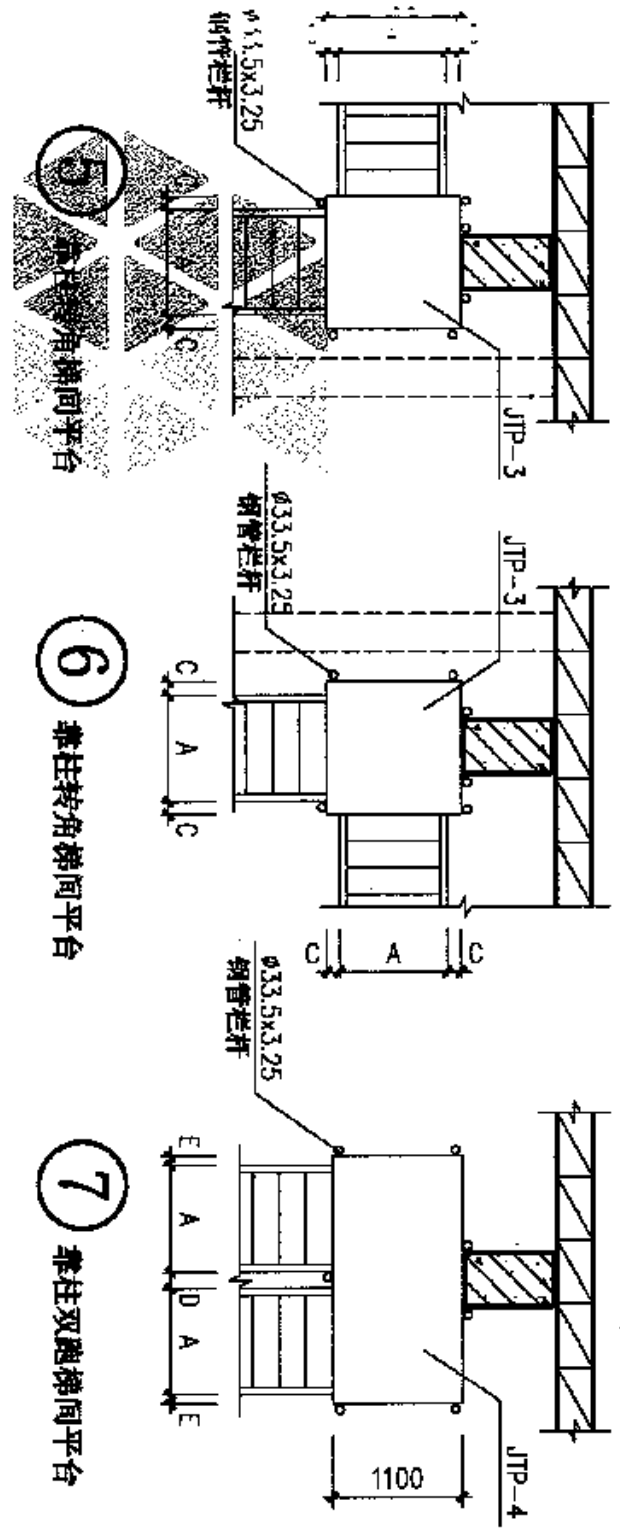
T4D12、T5D09 材料表

图号 02J401

审核 设计 校对 页 63

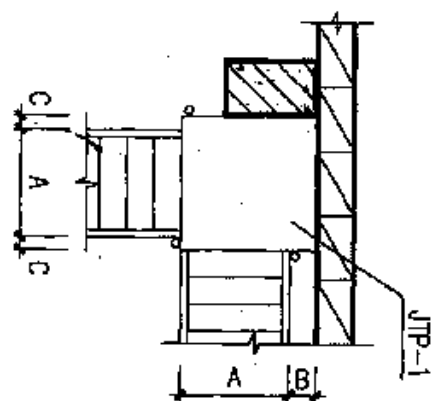


- 1 靠墙直跑梯间平台
- 2 靠墙转角梯间平台
- 3 靠墙双跑梯间平台
- 4 靠柱直跑梯间平台



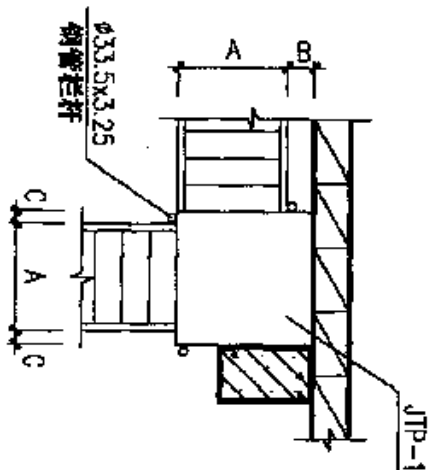
- 5 靠柱转角梯间平台
- 6 靠柱转角梯间平台
- 7 靠柱双跑梯间平台

梯梯型号	A	B	C	D	E
T2A06	616	484	242	150	359
T3A06	616	484	242	150	359
T3A07	716	384	192	150	259
T4A07	716	384	192	150	259
T4A09	916	184	92	150	59
T5A09	916	184	92	150	59
T2B06	706	394	197	150	269
T3B06	726	374	187	150	249
T3B07	726	374	187	150	249
T4B07	826	274	137	150	149
T4B09	1026	74	37	48	0
T5B09	1026	74	37	48	0



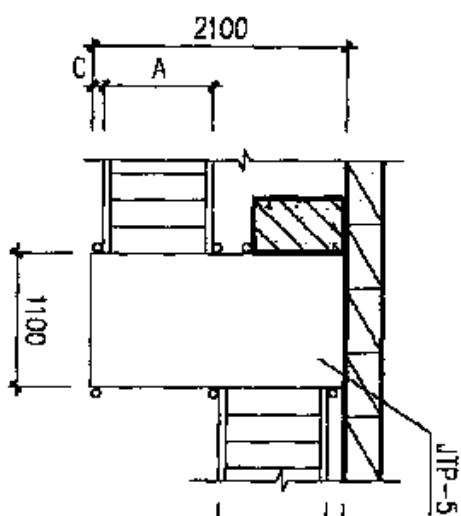
8

靠柱靠墙转角梯间平台



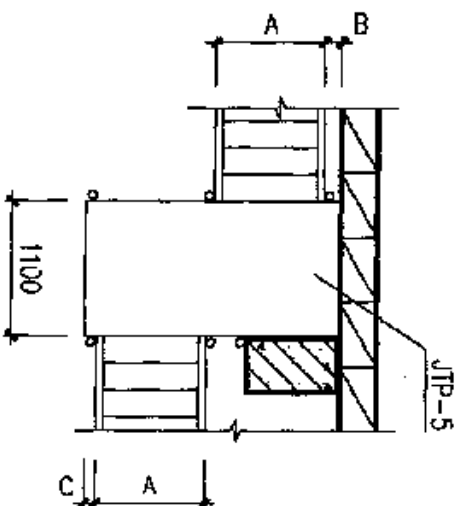
9

靠柱靠墙转角梯间平台



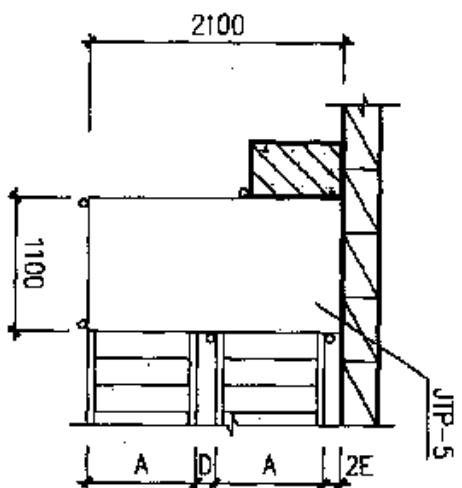
10

靠柱靠墙转角
双跑梯间平台



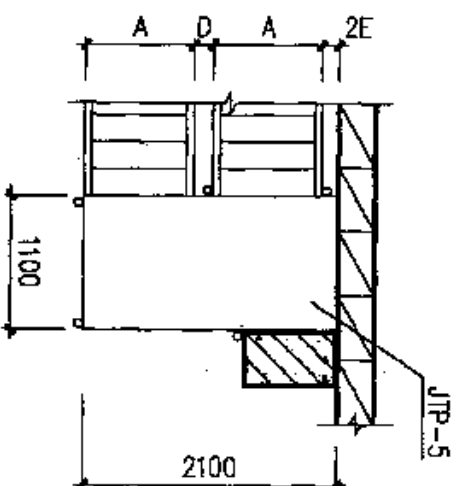
11

靠柱靠墙转角
双跑梯间平台



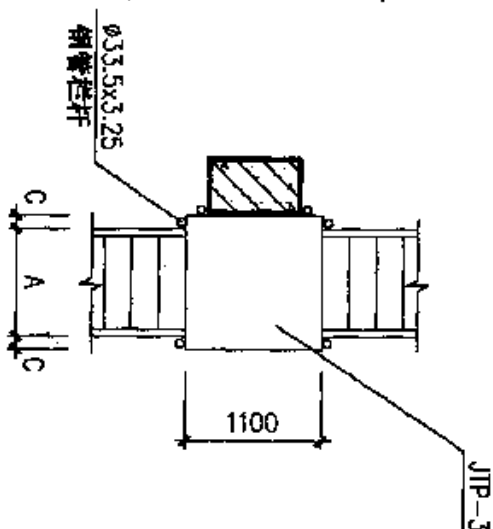
12

靠柱靠墙双跑梯间平台



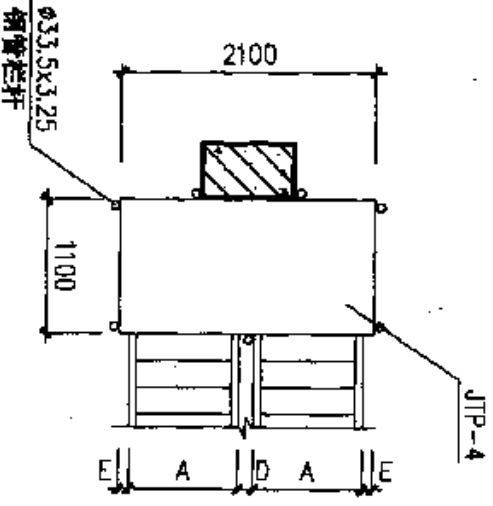
13

靠柱靠墙双跑梯间平台



14

靠柱直跑梯间平台

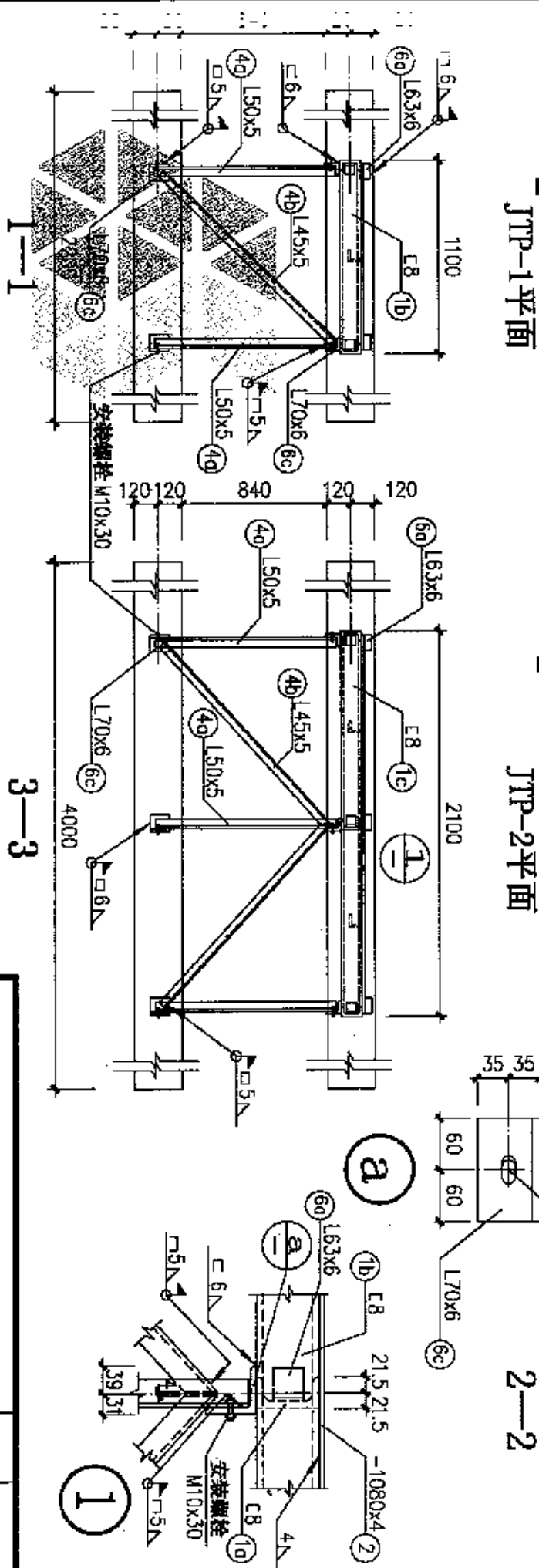
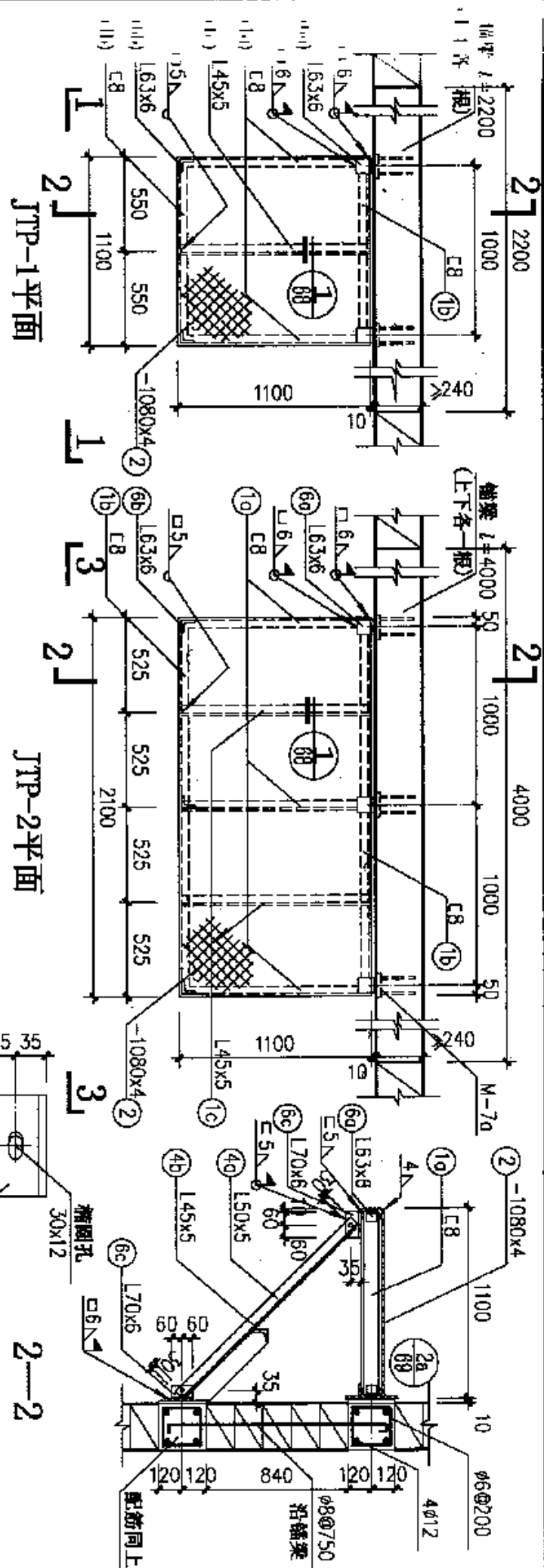


15

靠柱双跑梯间平台

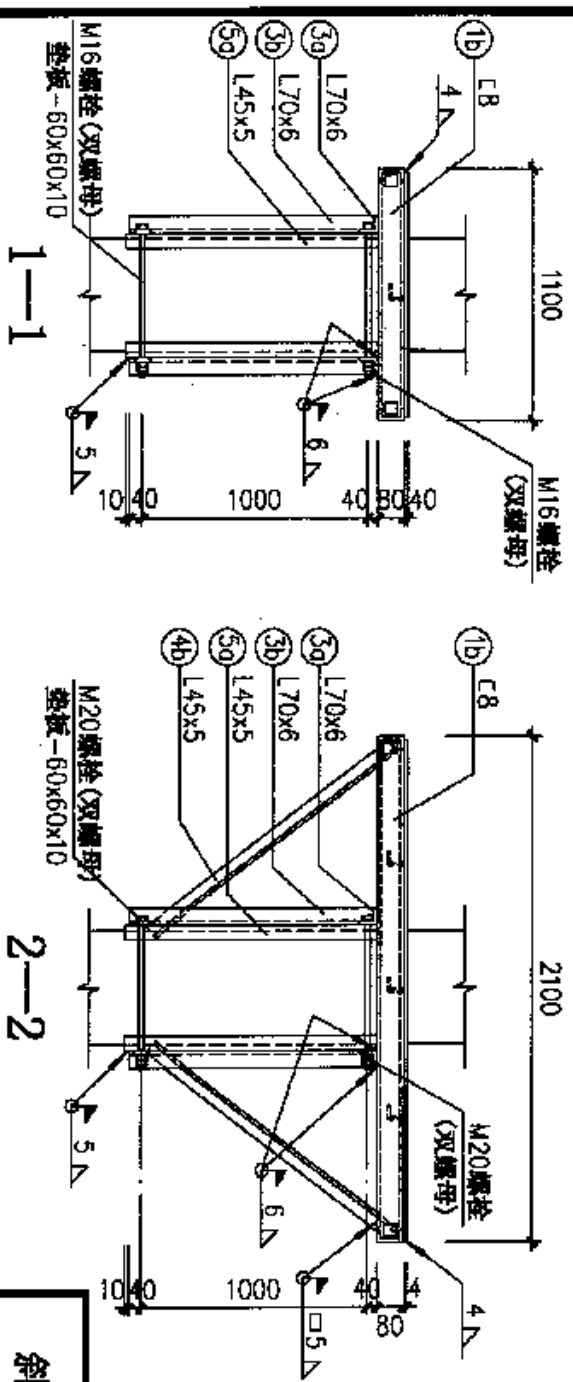
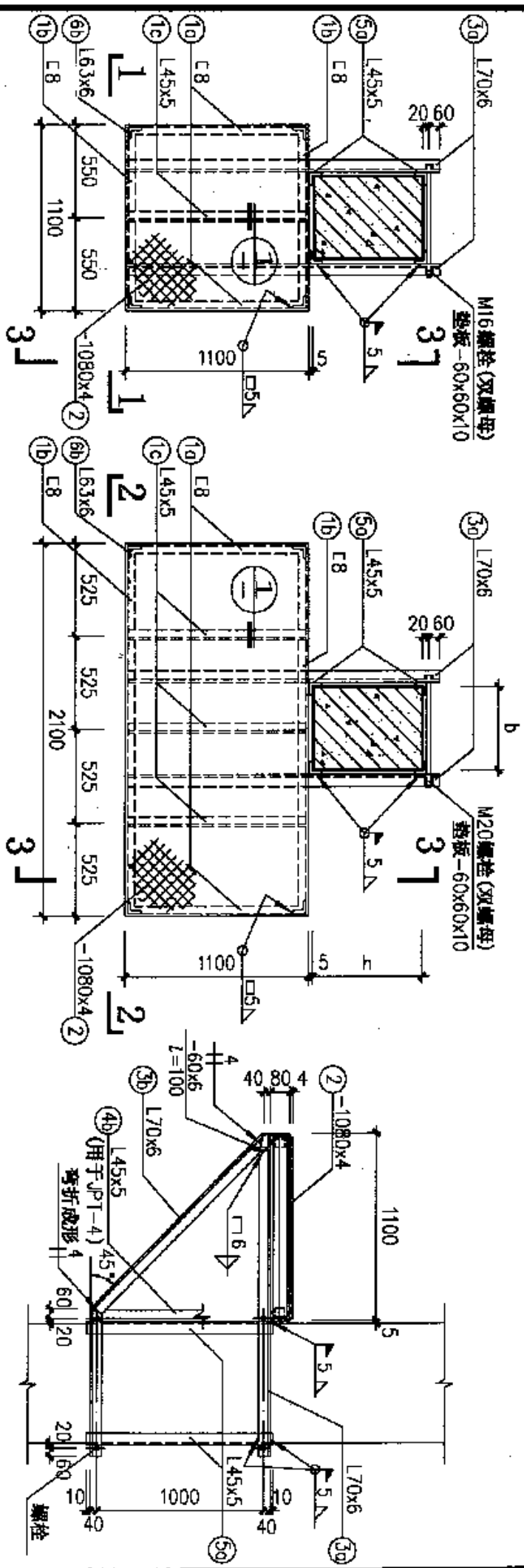
斜梯间平台类型图 (二)

图编号 02J401

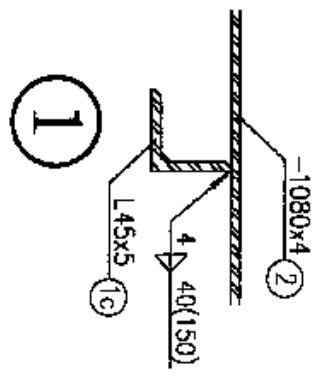


注: 1、钢材之间的连接均为焊接(包括注有螺栓连接的杆件), 焊缝厚度(除注明者外)见说明。
2、桩梁采用C20混凝土现浇。

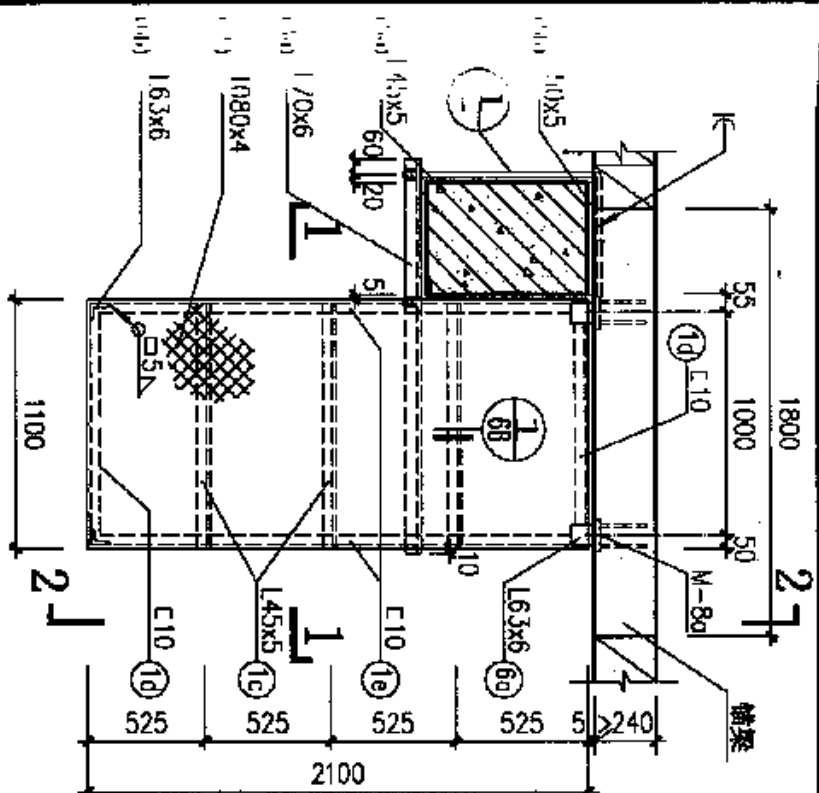
[illegible]



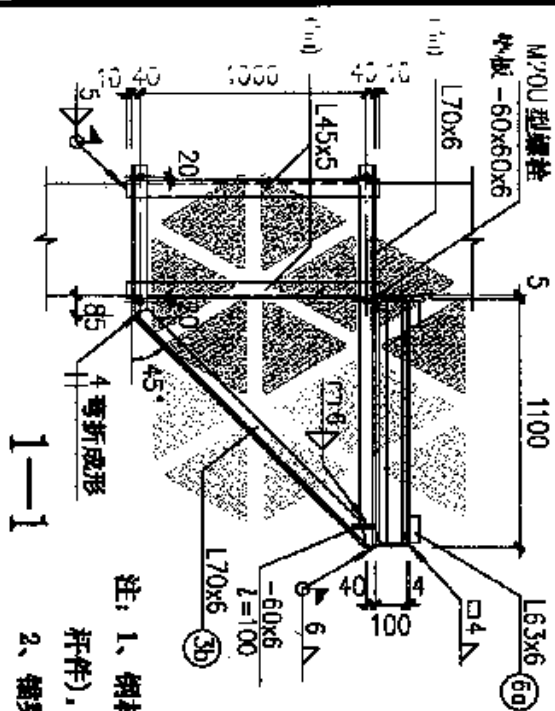
注: 1、钢材之间的连接均为焊接(包括注有螺栓连接的杆件), 焊缝厚度(除注明者外)见说明。
2、柱尺寸b、h见项目设计。



斜梯间平台 JTP-3、4 详图 图集号 02J401



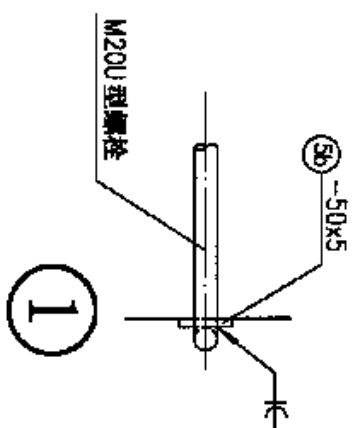
JTP-5平面



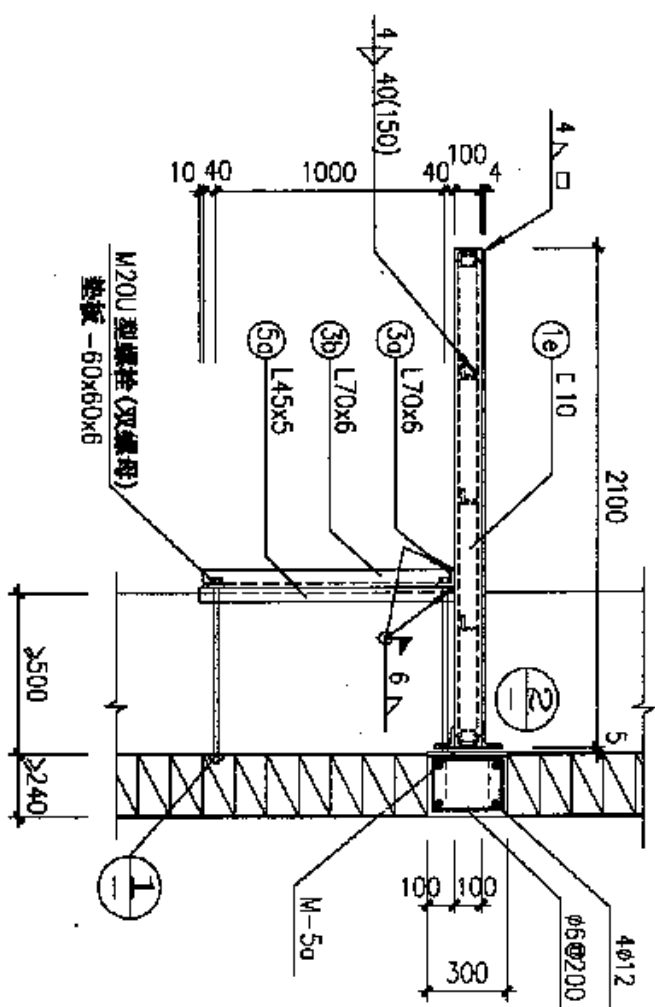
1—1

注：1、钢材之间的连接均为焊接(包括注有螺栓连接的杆件)，焊缝厚度(除注明者外)见说明。

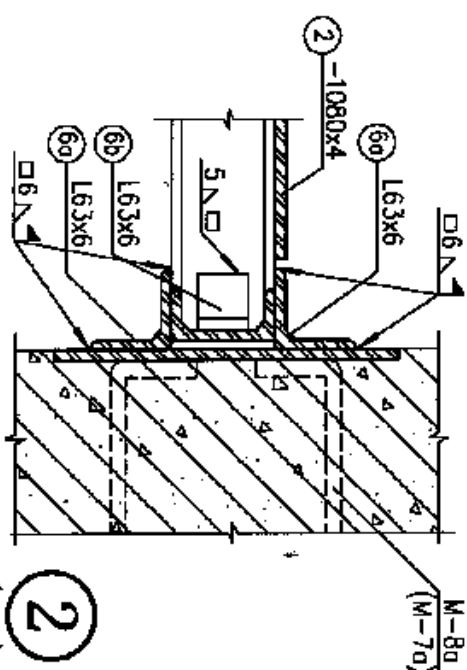
2、锚梁采用C20混凝土现浇。



1



2—2



2 (2a)

斜梯间平台 JTP-5 详图

图样号 02J401

斜梯间平台 JTP-1~JTP-5 材料表

平 台 号			JTP-1						JTP-2						JTP-3						JTP-4						JTP-5					
构件号	名 称	规 格	长 度 (mm)	数 量	个 重 (kg)	共 重 (kg)	长 度 (mm)	数 量	个 重 (kg)	共 重 (kg)	长 度 (mm)	数 量	个 重 (kg)	共 重 (kg)	长 度 (mm)	数 量	个 重 (kg)	共 重 (kg)	长 度 (mm)	数 量	个 重 (kg)	共 重 (kg)	长 度 (mm)	数 量	个 重 (kg)	共 重 (kg)						
1	平台框架	C 8	1100	2	8.84	17.68	1100	3	8.84	26.52	1100	2	8.84	17.68	1100	2	8.84	17.68														
			1100	2	8.84	17.68	2100	2	16.88	33.76	1100	2	8.84	17.68	2100	2	16.88	33.76														
		L45x5	1090	1	3.67	3.67	1090	2	3.67	7.34	1090	1	3.67	3.67	1090	3	3.67	11.01	1090	3	3.67	11.01										
			C 10																													
2	平台花纹钢板	-1080x4	1080	1	40.12	40.12	2090	1	77.65	77.65	1080	1	40.12	40.12	2090	1	77.65	77.65	2090	1	77.65	77.65	2090	1	77.65	77.65						
3	平台抱柱支架	L70x6									1885	2	12.08	24.16	1885	2	12.08	24.16	1585	1	10.16	10.16										
												2284	2	14.64	29.28	2284	2	14.64	29.28	1984	1	12.72	12.72									
4	支架支撑	L50x5	1481	2	5.58	11.16	1481	3	5.58	16.74																						
			1438	1	4.85	4.85	1390	2	4.68	9.36																						
5	护 角	L45x5									1100	4	3.71	14.84	1100	4	3.71	14.84	1100	2	3.71	7.42										
			-50x5																													
6	连接角钢	L63x6	80	4	0.46	1.84	80	6	0.46	2.76																						
			50	4	0.29	1.16	50	6	0.29	1.74	50	4	0.29	1.16	50	4	0.29	1.16	50	4	0.29	1.16										
			120	2	0.77	1.54	120	3	0.77	2.31																						
合 计 重 量 (kg)			99.70						178.18						148.59						218.30						187.54					

注: 1、抱柱构件是按400x700柱截面计算。

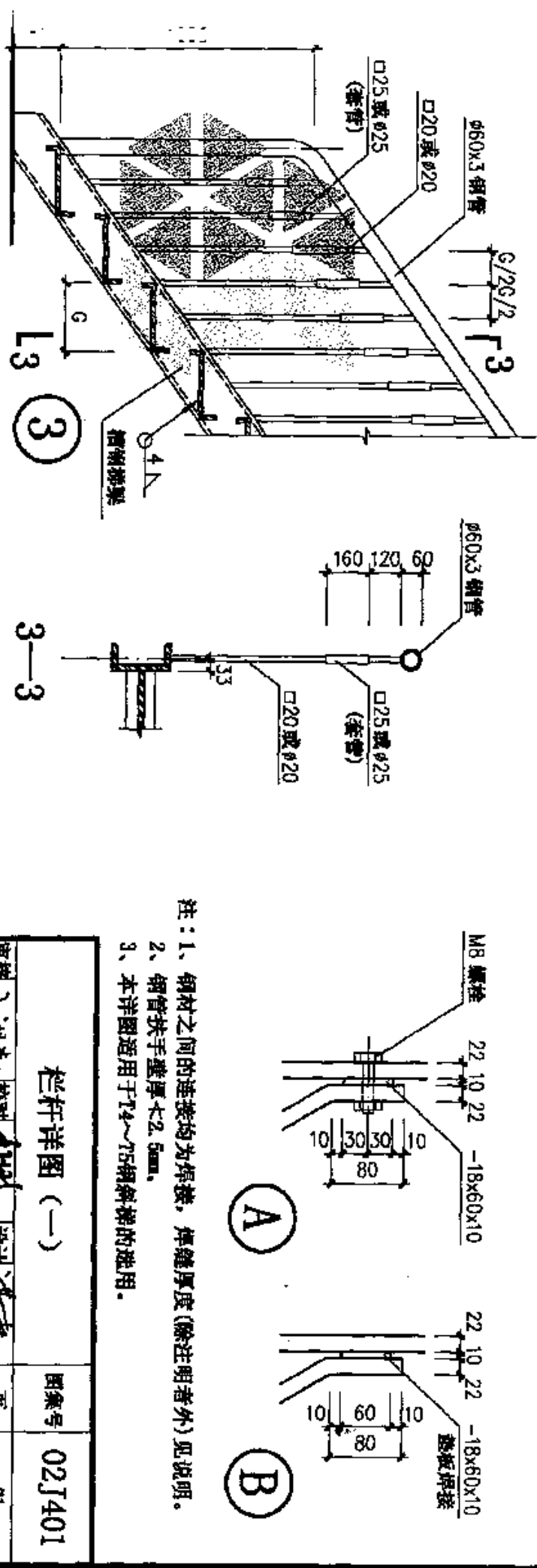
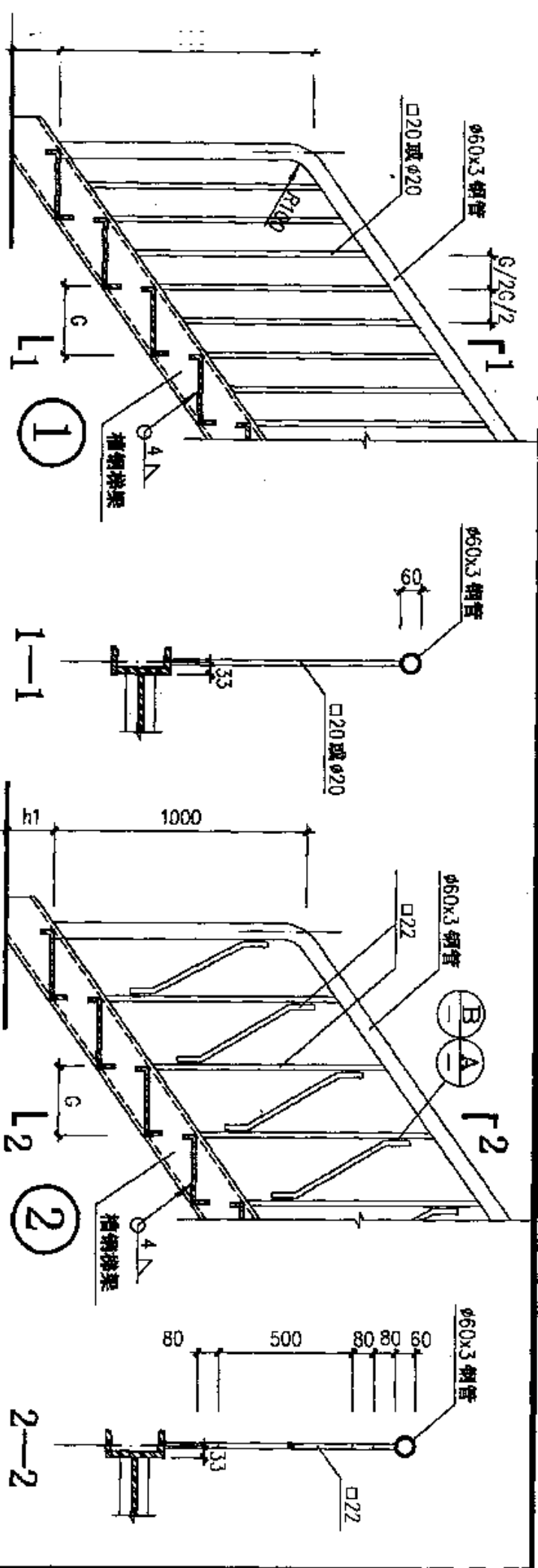
2、材料表总重量未包括平台栏杆扶手、连接螺栓、预埋件的材料用量。

斜梯间平台材料表

图样号 02J401

审核: 设计: 70

页 70

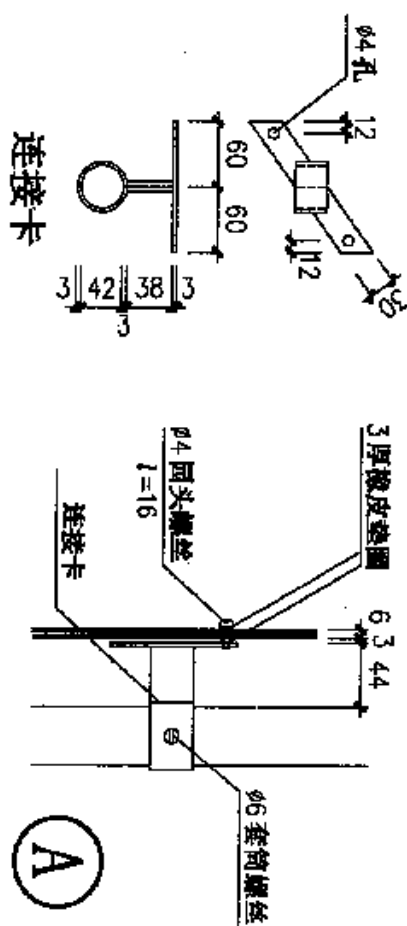
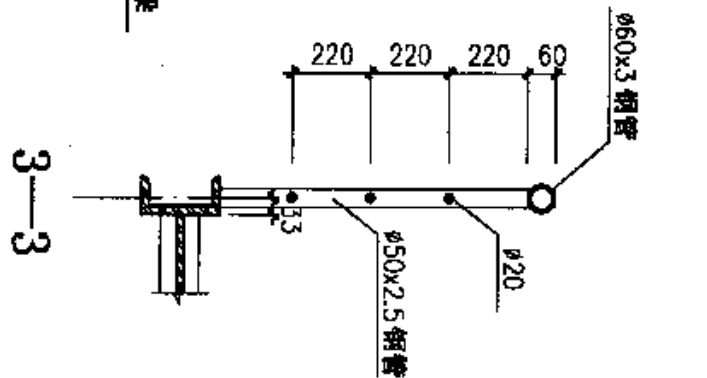
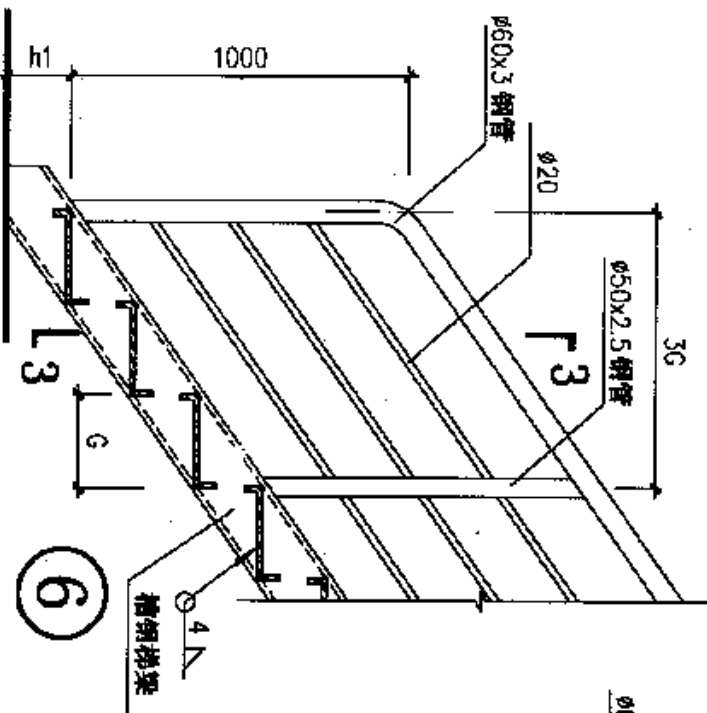
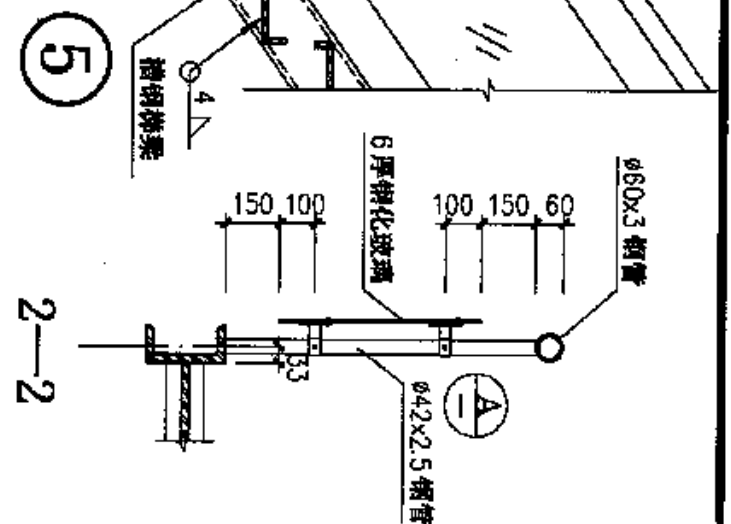
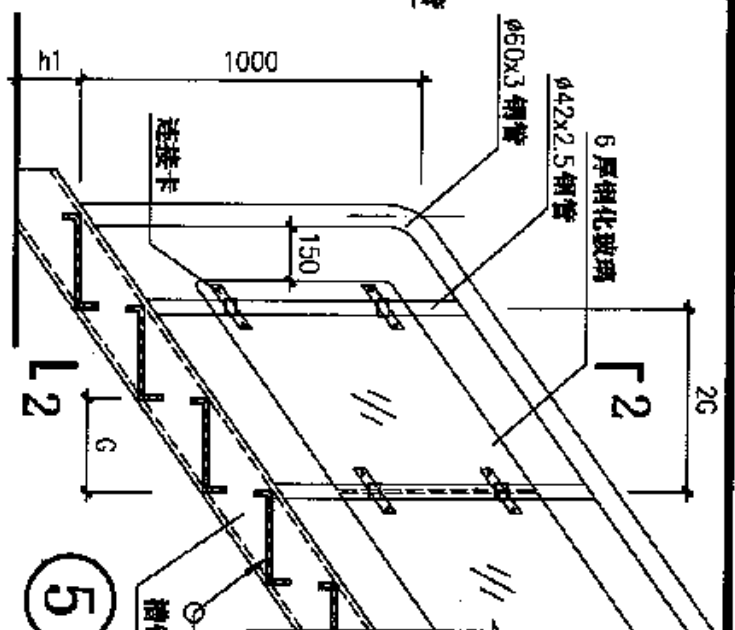
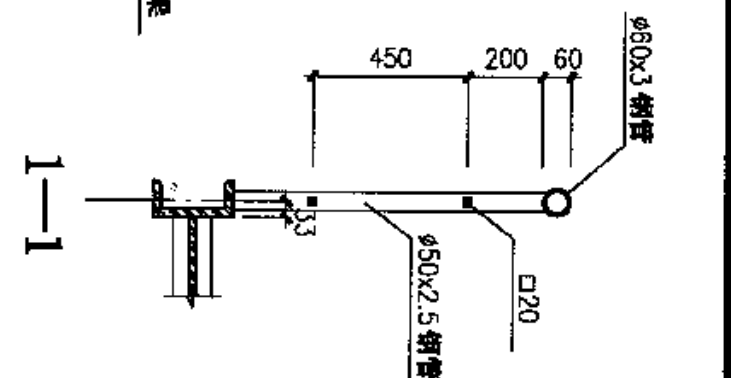
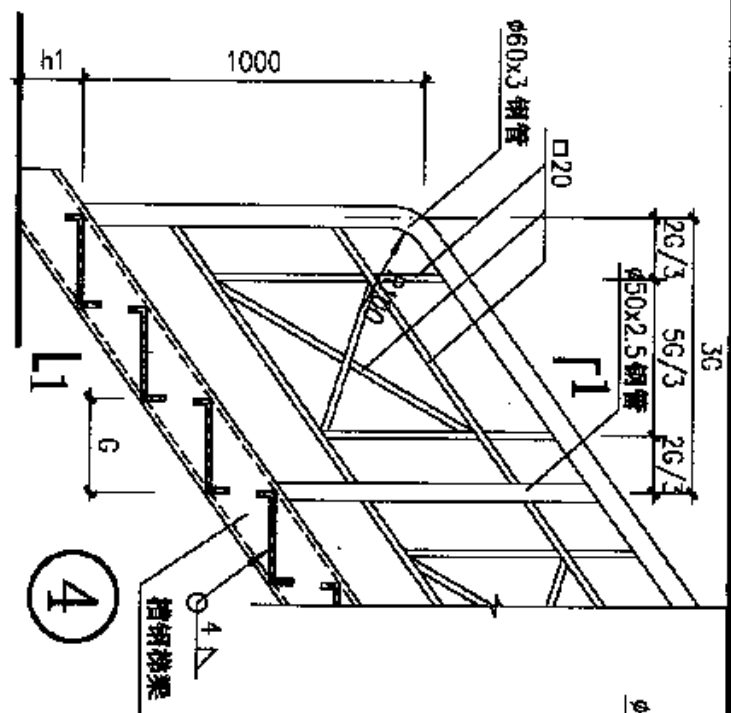


注：1、钢材之间的连接均为焊接，焊缝厚度（除注明者外）见说明。
2、钢管扶手壁厚 $\geq 2.5\text{mm}$ 。
3、本详图适用于T4~T5钢斜梯的选用。

栏杆详图（一）

图集号 02J401

审核	设计	页	71
----	----	---	----

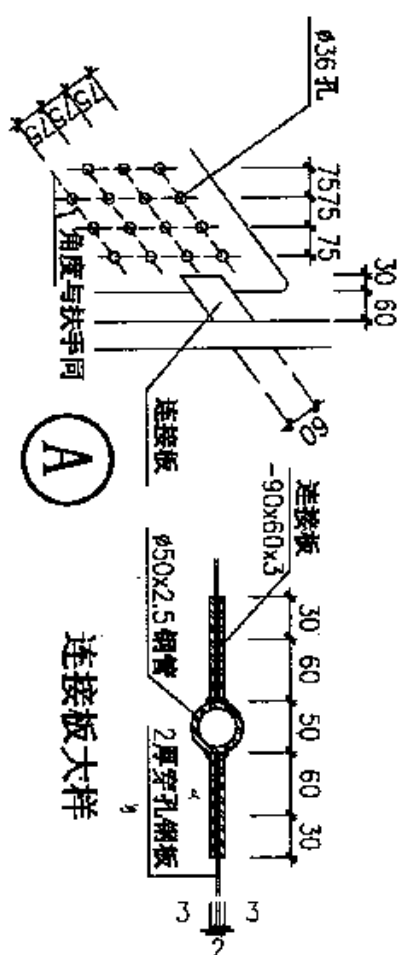
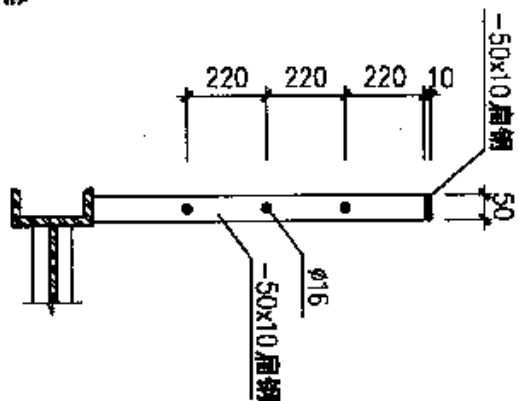
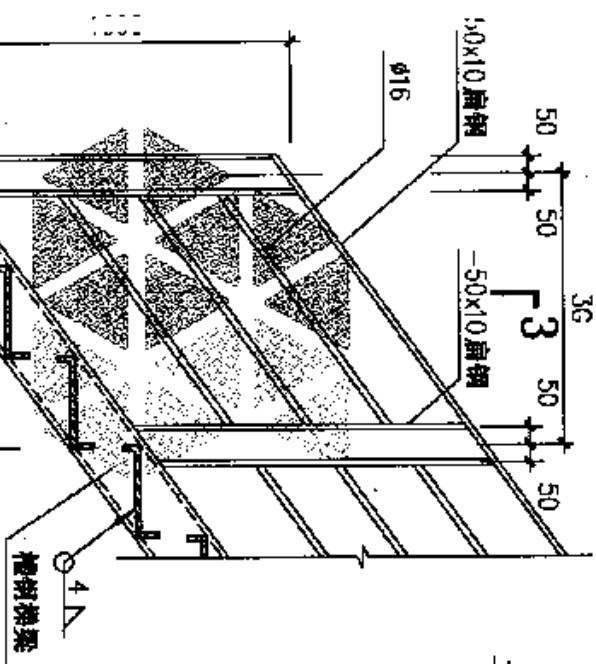
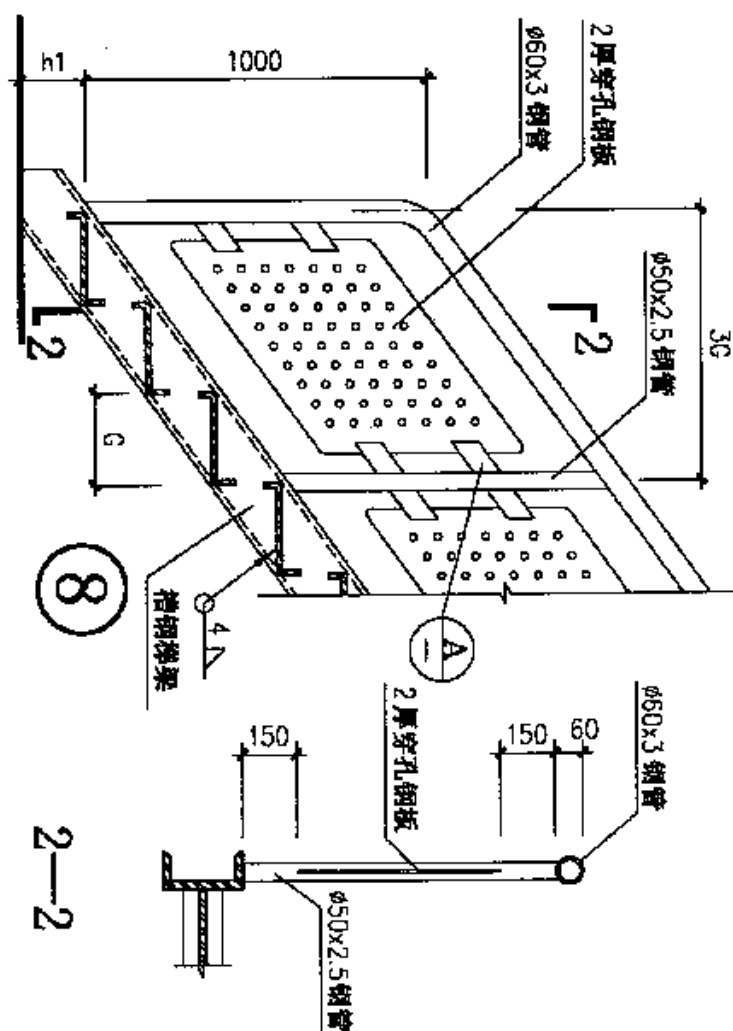
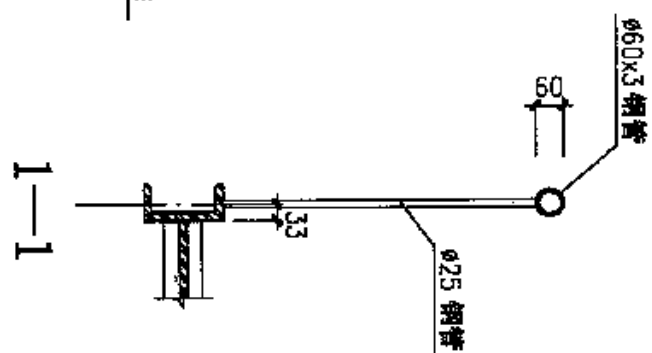
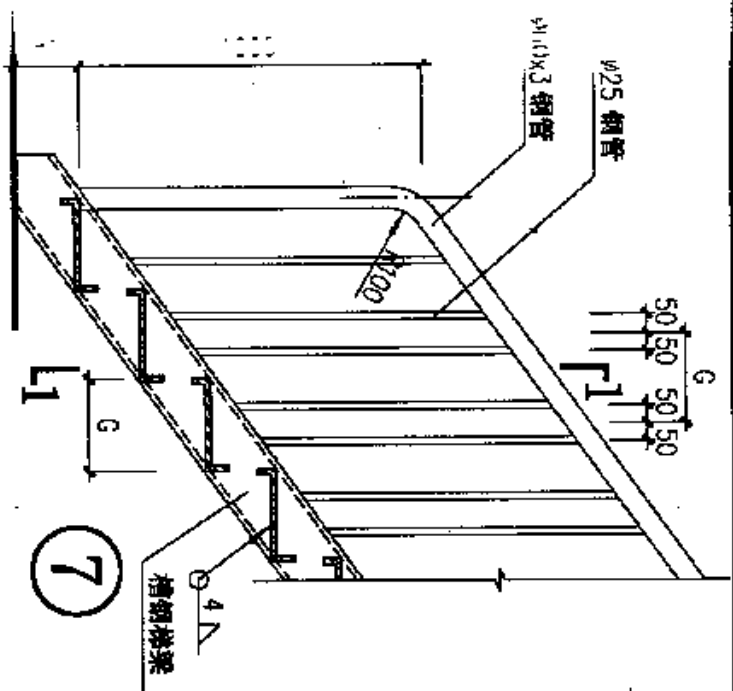


- 注：1、钢材之间的连接均为焊接，焊缝厚度（除注明者外）见说明。
2、钢管扶手壁厚 $\geq 2.5\text{mm}$ 。
3、本详图适用于T4~T5级斜梯的选用。

栏杆详图 (二)

图集号 02J401

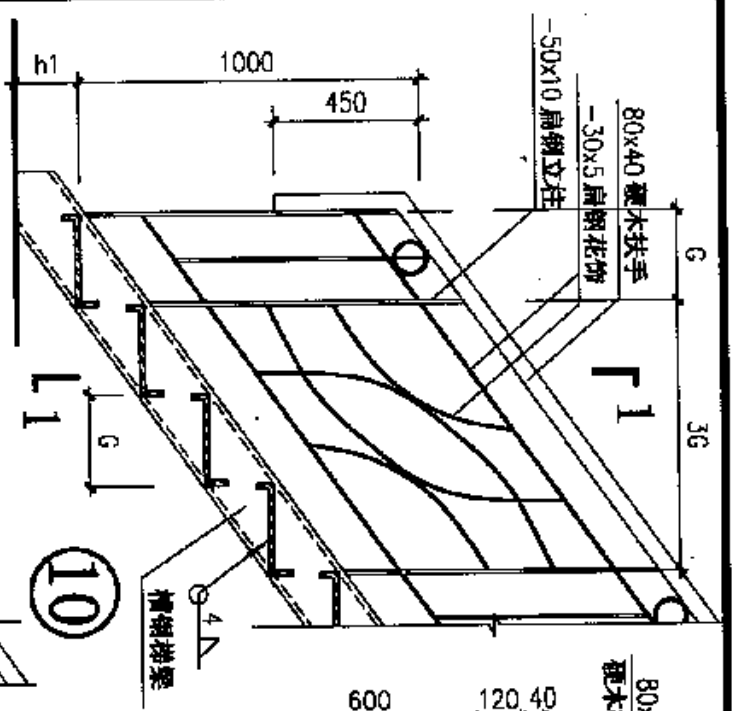
审核 3.2.2 校对 3.2.2 设计 3.2.2 页 72



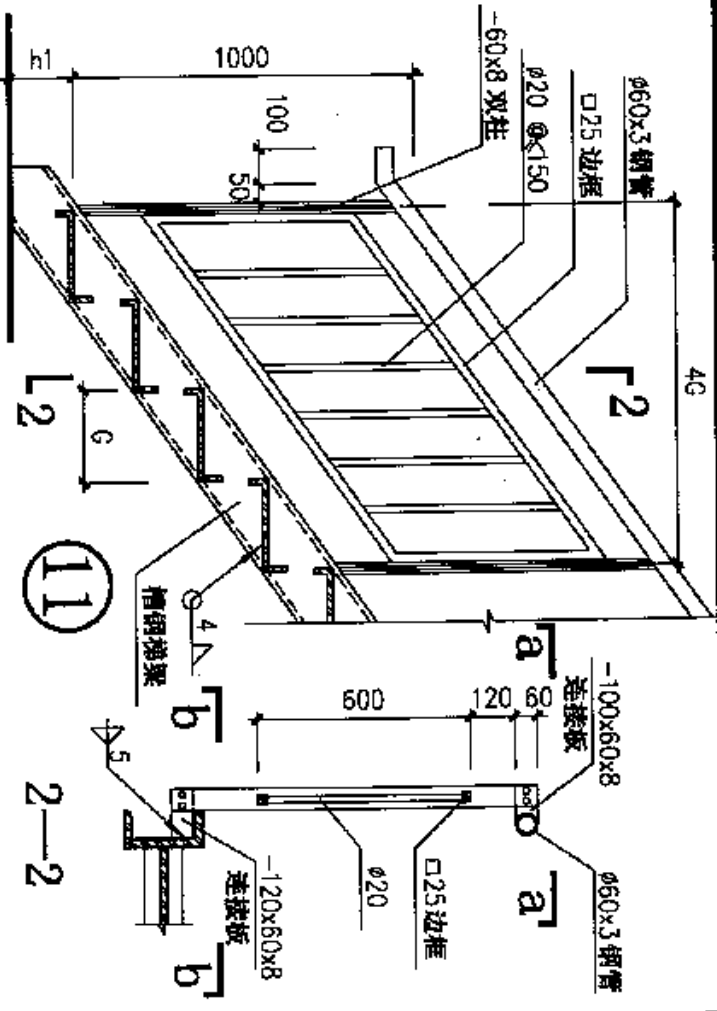
注：1、钢材之间的连接均为焊接，焊缝厚度（除注明者外）见说明。
2、钢管扶手壁厚 $\geq 2.5\text{mm}$ 。
3、本详图适用于T4~T6钢斜梯的选用。

栏杆详图 (三)

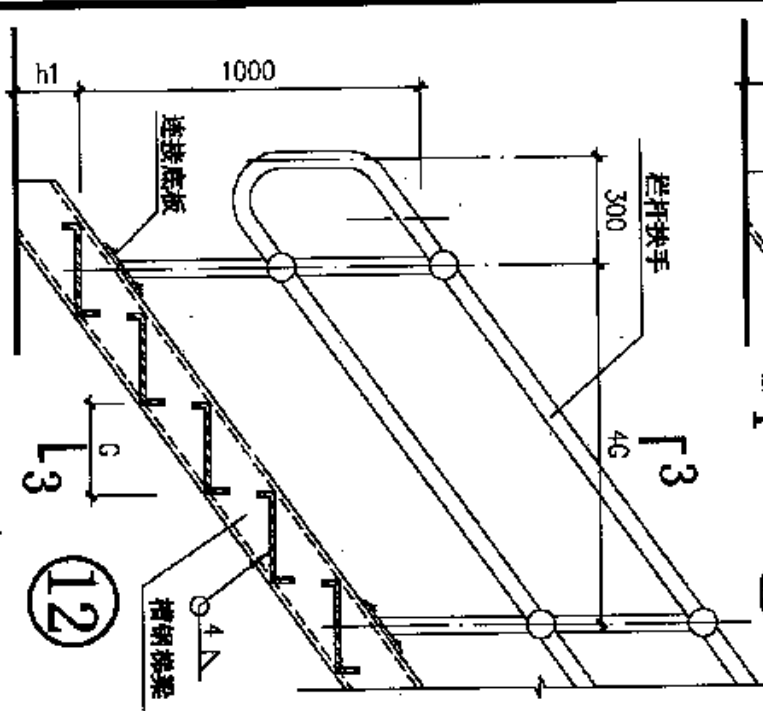
图集号	02J401
-----	--------



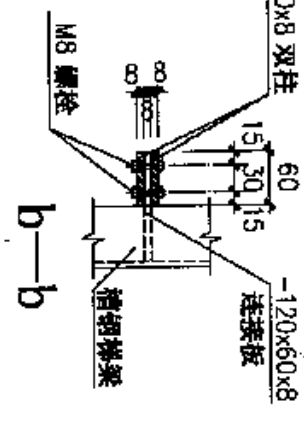
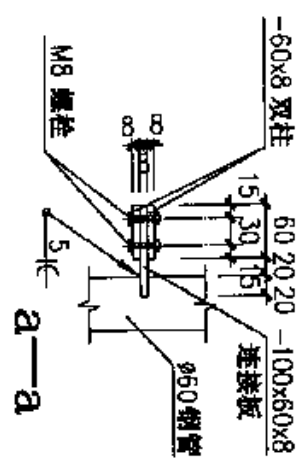
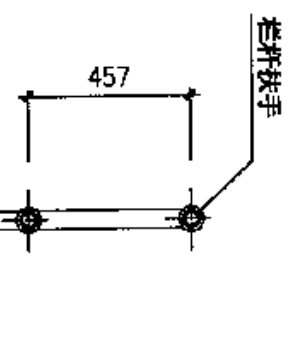
1-1



2-2



3-3

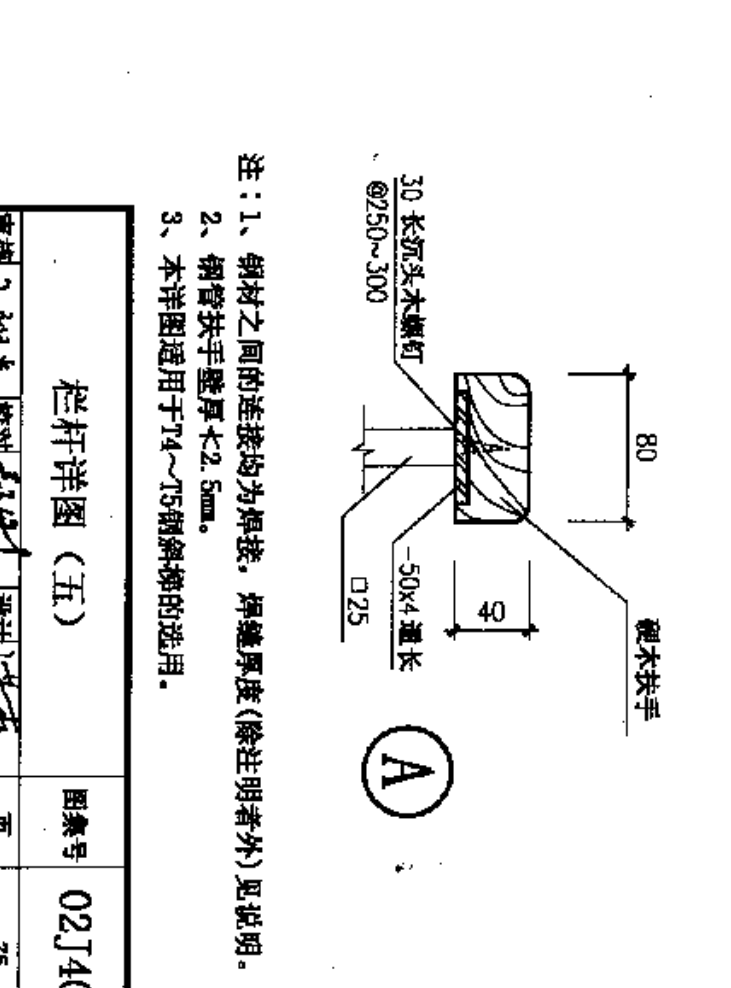
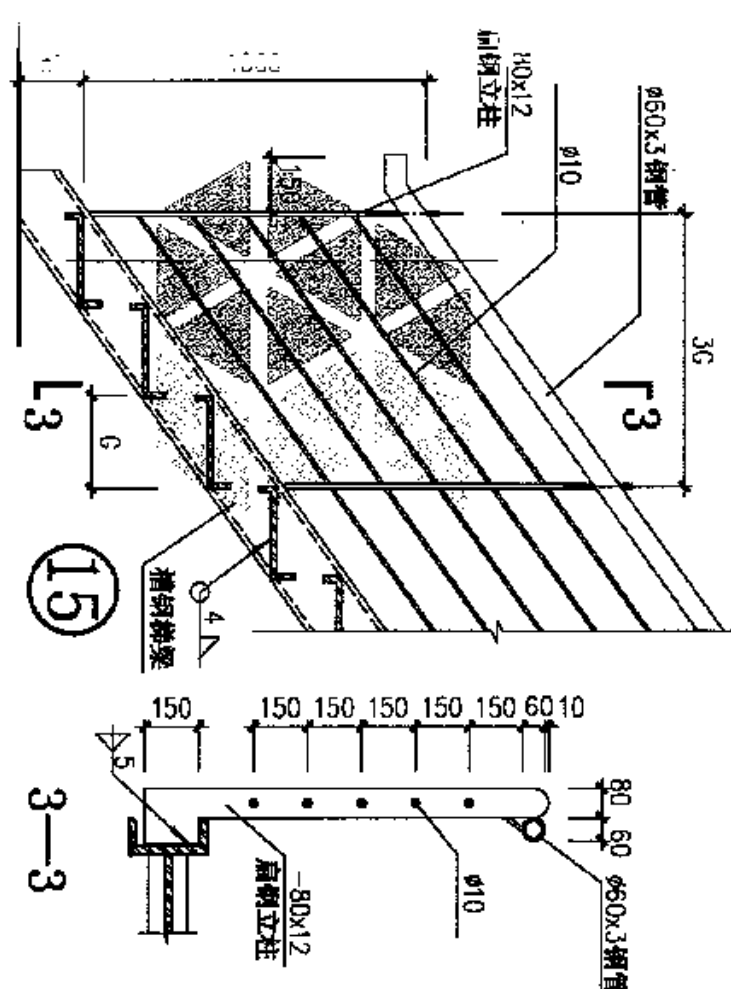
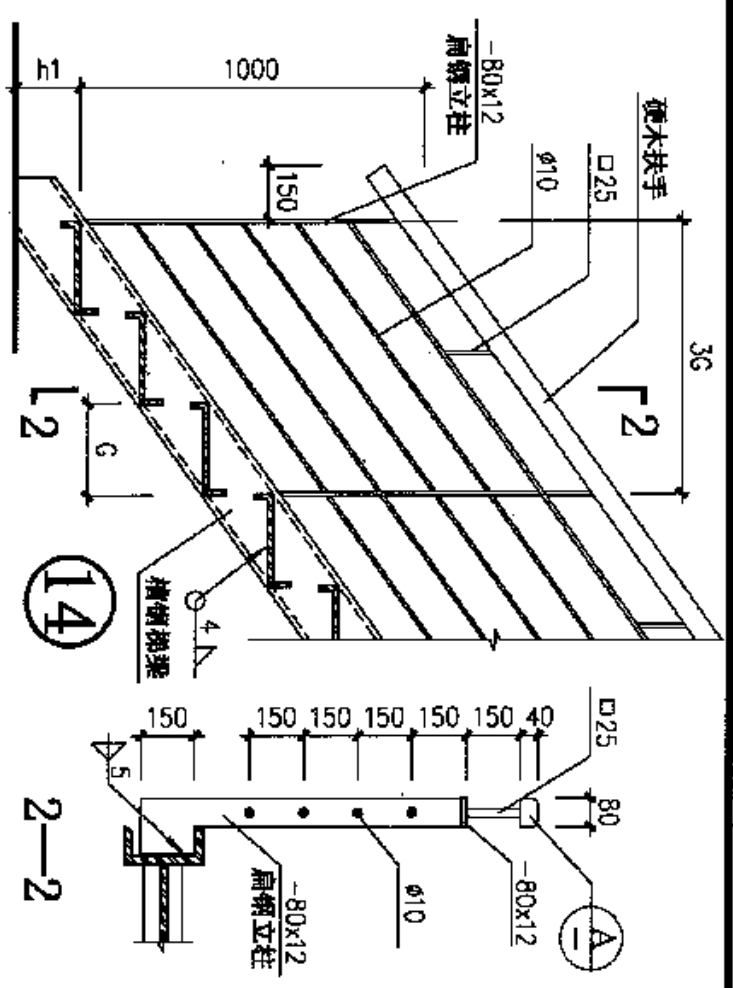
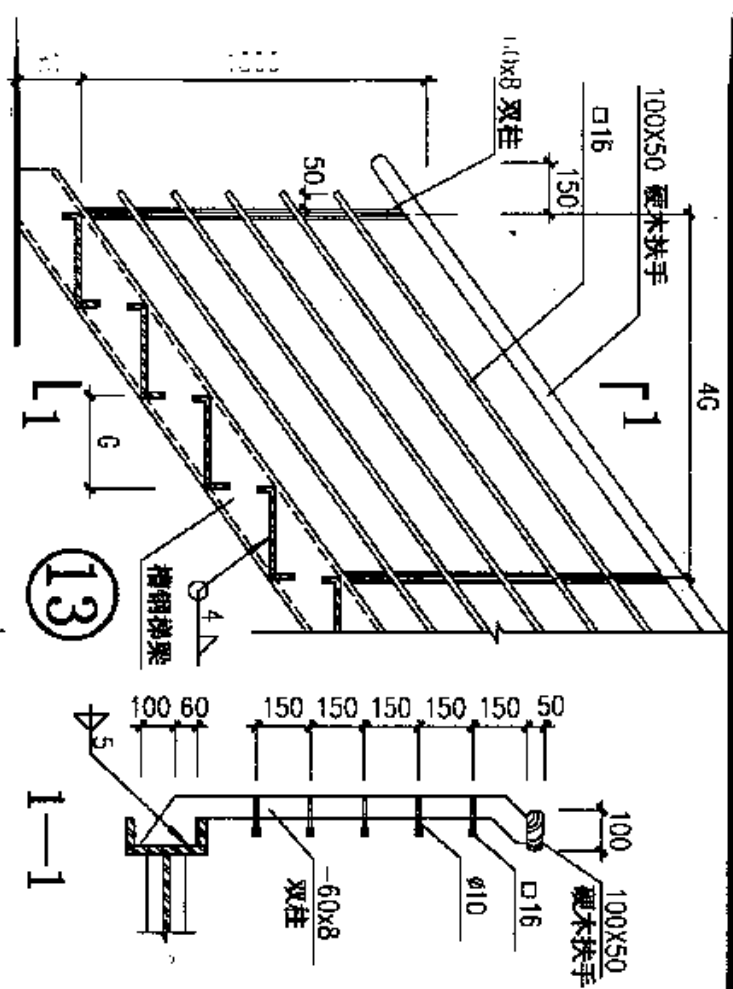


- 注：1、钢材之间的连接均为焊接，焊缝厚度（除注明者外）见说明。
2、钢管扶手壁厚 $\geq 2.5\text{mm}$ 。
3、本详图适用于T4~T5钢斜梯的选用。

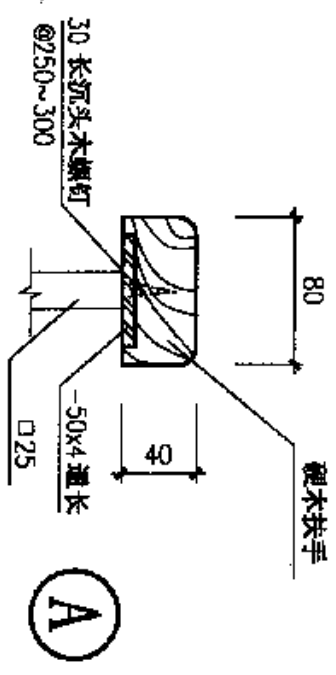
栏杆详图（四）

图案号 02J401

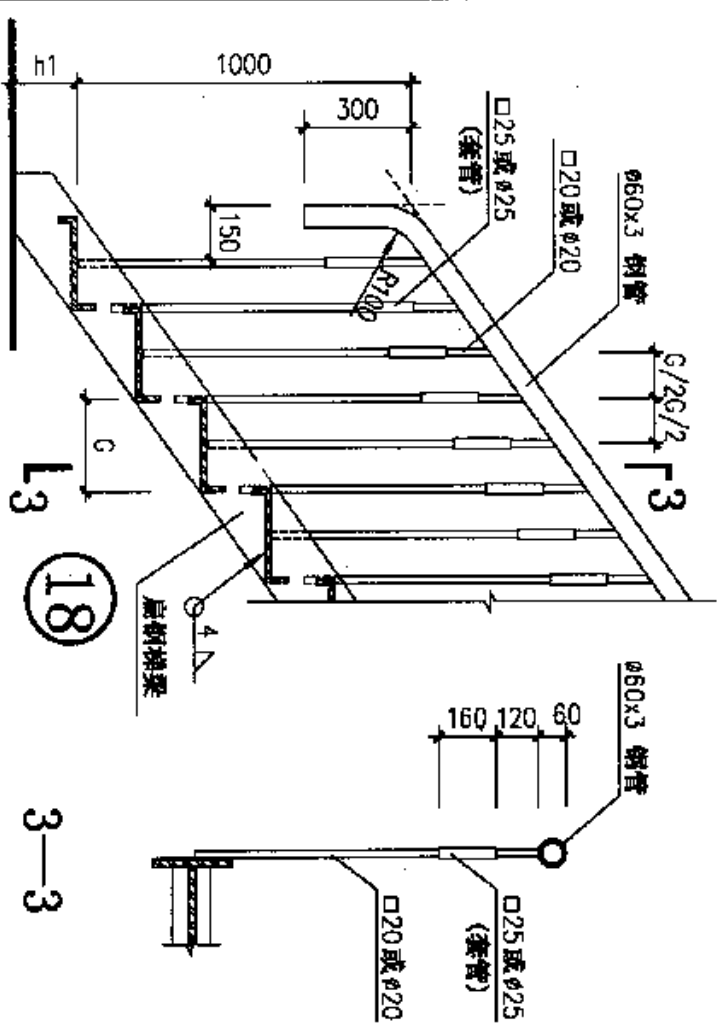
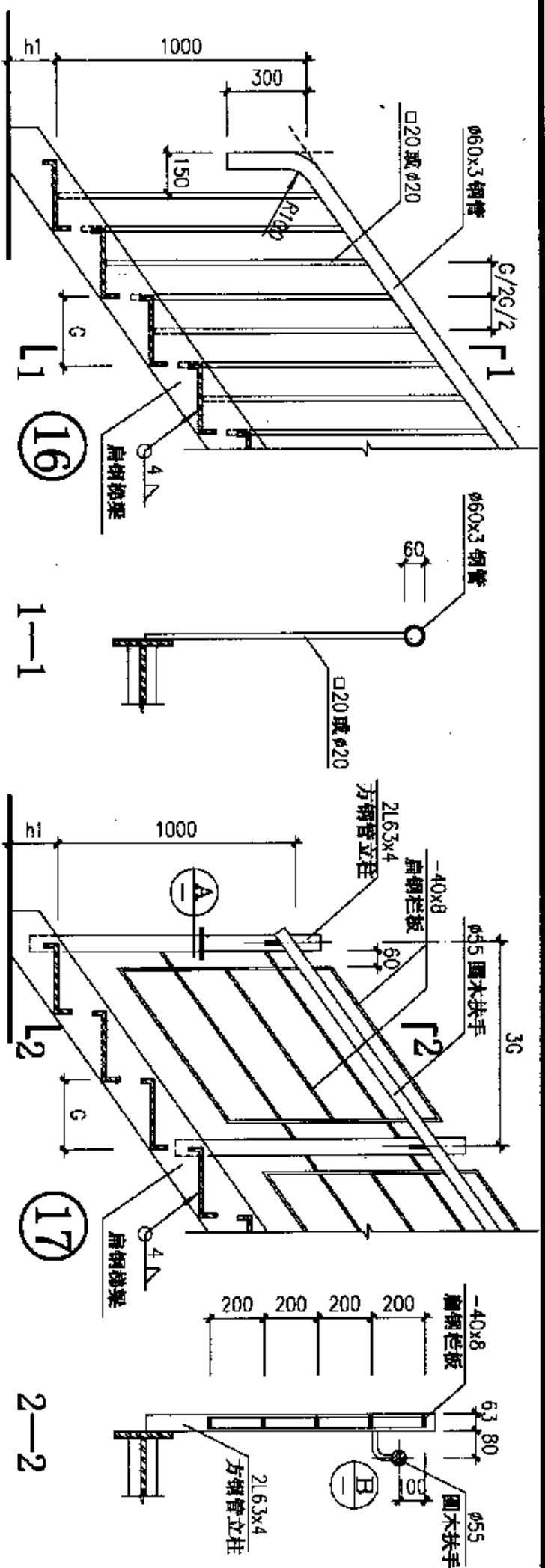
审核 王 设计 李 校核 张 74



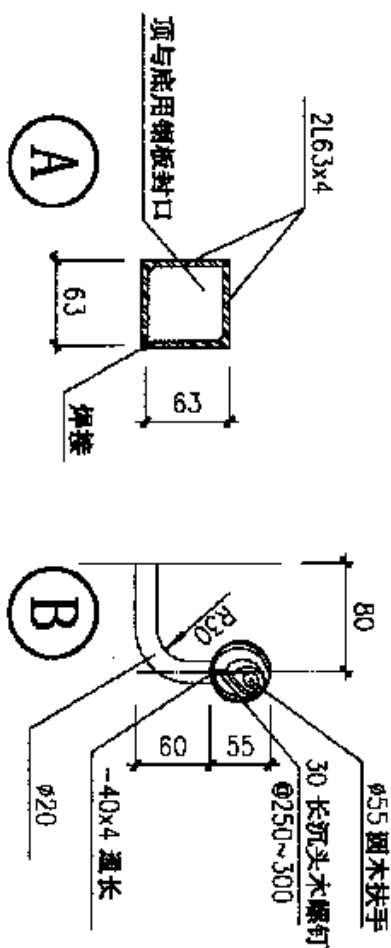
注：1、钢材之间的连接均为焊接，焊缝厚度（除注明者外）见说明。
2、钢管扶手壁厚7.5mm。
3、本详图适用于T4~T5钢梯的选用。



栏杆详图 (五)		图号	02J401
审核	设计	页	75

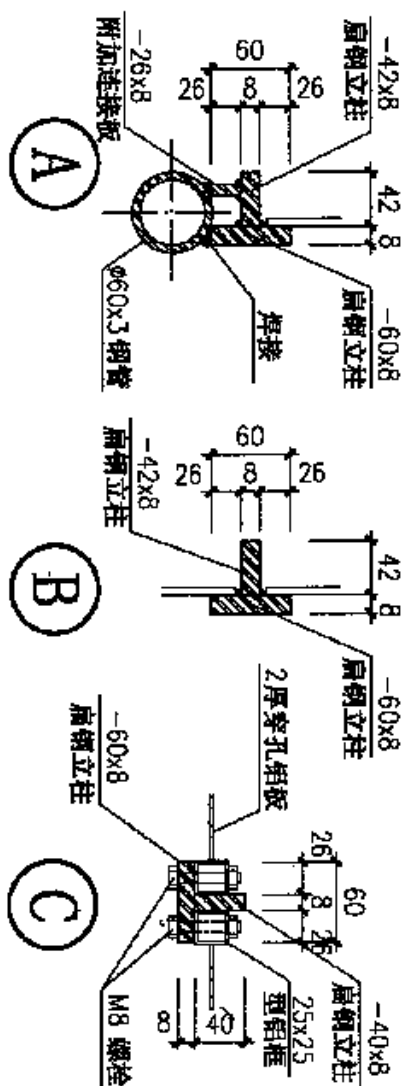
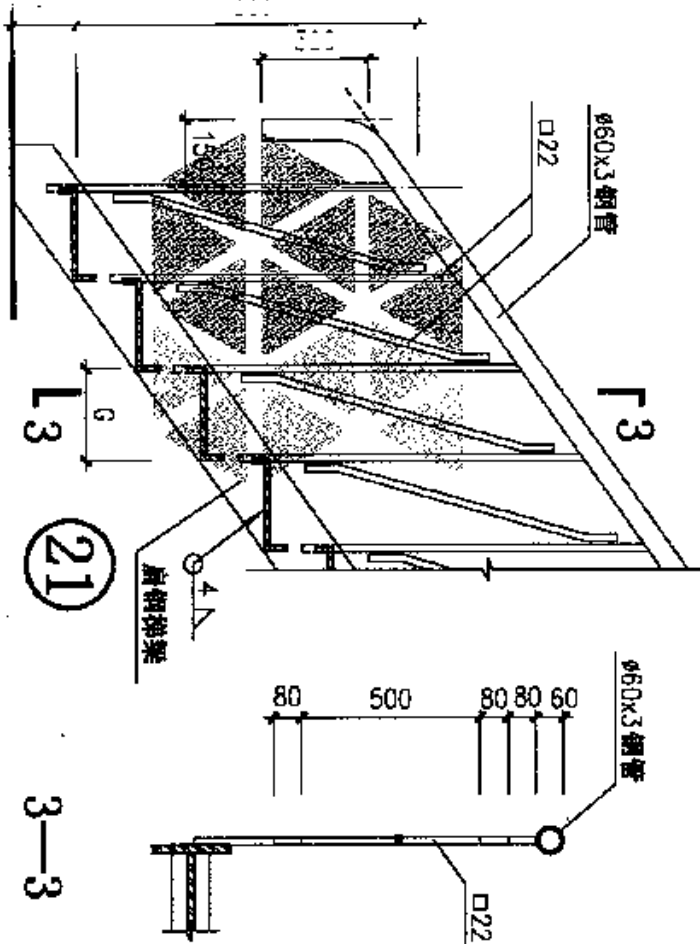
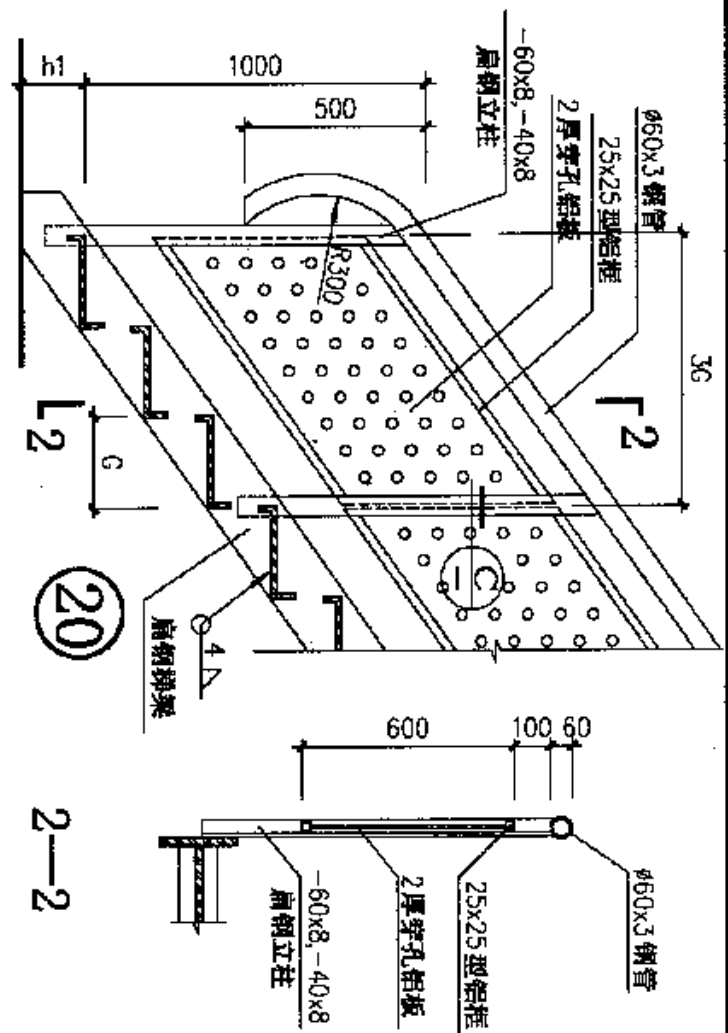
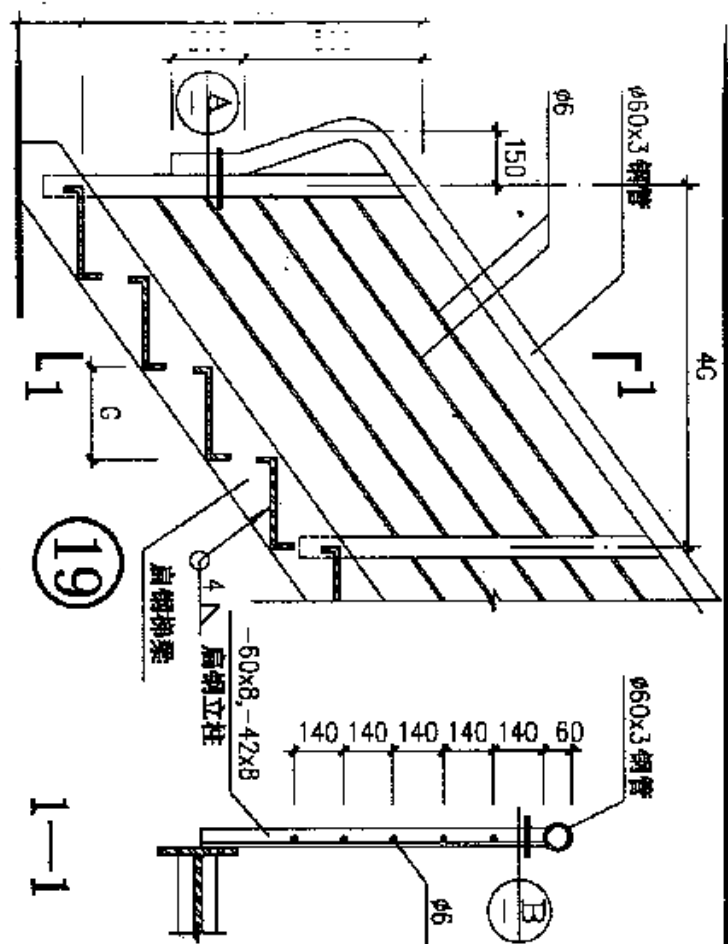


- 注：1、钢材之间的连接均为焊接，焊缝厚度（除注明者外）见说明。
2、钢管扶手壁厚 $\geq 2.5\text{mm}$ 。
3、本详图适用于T4~T5钢斜梯的选用。



栏杆详图 (六)

图集号 02J401



- 注：1、钢材之间的连接均为焊接，焊缝厚度（除注明者外）见说明。
2、钢管扶手壁厚2.5mm。
3、本详图适用于T4~T5钢斜梯的选用。

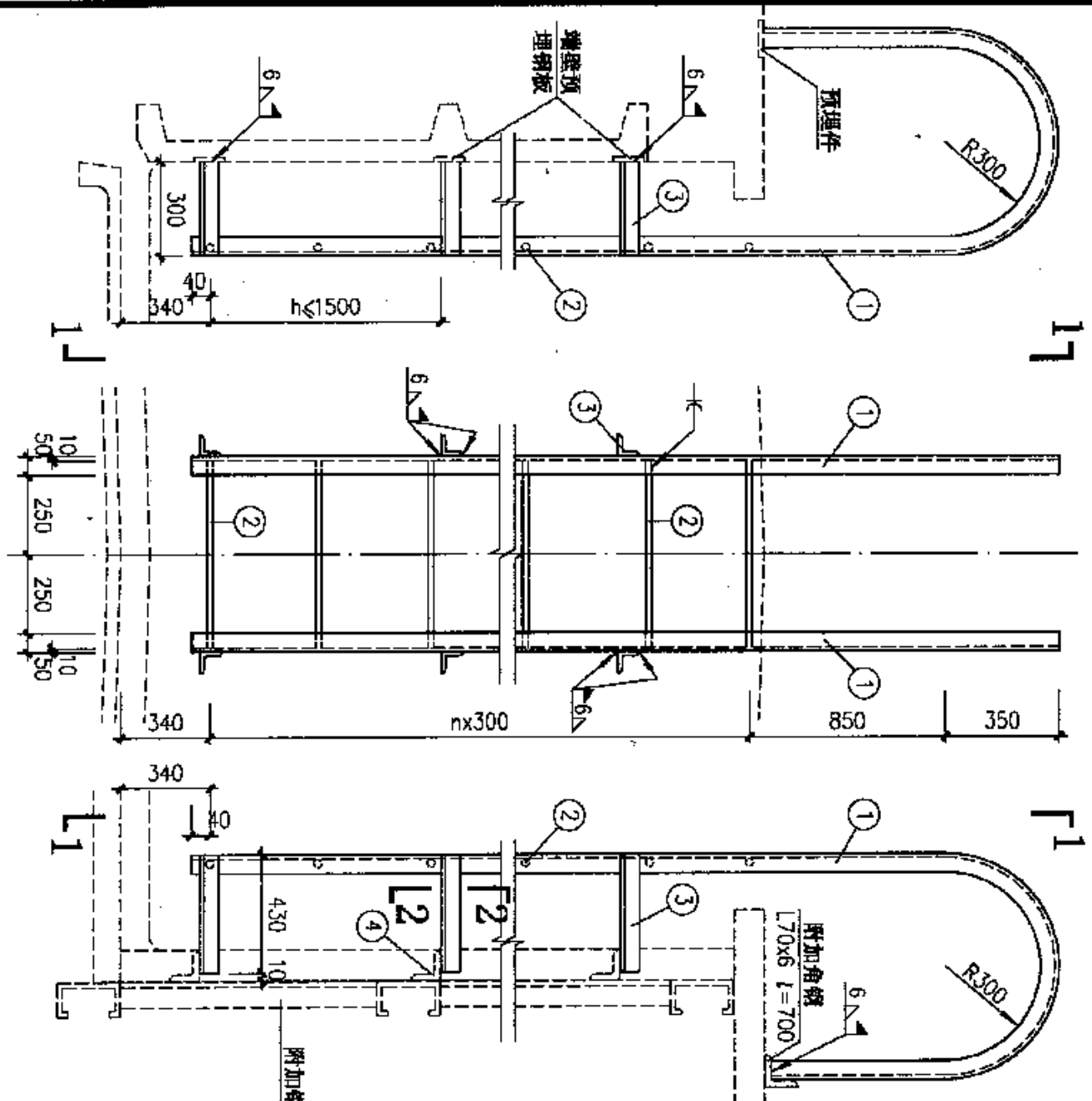
栏杆详图 (七)		图编号	02J401
审核	王 斌	校对	张 伟
设计	王 斌	页	77

构件材料表

序号	材料	①		②		③		④		总重量 (kg)
		长度 (mm)	数量	长度 (mm)	数量	长度 (mm)	数量	长度 (mm)	数量	
TC-21	6	4561	7	580	2	300	6	796	3	58.39
TC-24	7	4861	8	580	2	300	6	796	3	66.34
TC-27	8	5161	9	580	2	300	6	796	3	70.45
TC-33	10	5761	11	580	2	300	6	796	3	78.66
TC-39	12	6361	13	580	2	300	6	796	3	90.72
TC-45	14	6961	15	580	2	300	6	796	3	98.93
TQ-21	6	4561	7	580	2	300	6	796	3	71.90
TQ-24	7	4861	8	580	2	300	6	796	3	86.65
TQ-27	8	5161	9	580	2	300	6	796	3	90.75
TQ-33	10	5761	11	580	2	300	6	796	3	98.97
TQ-39	12	6361	13	580	2	300	6	796	3	117.79
TQ-45	14	6961	15	580	2	300	6	796	3	126.00

天窗端壁钢梯选用表

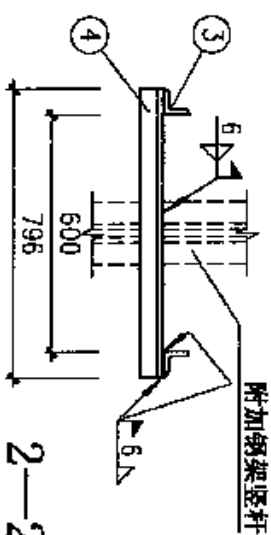
端壁或天窗架高 (m)	TC-21	TC-24	TC-27	TC-33	TC-39	TC-45
钢筋混凝土天窗端壁	TC-21	TC-24	TC-27	TC-33	TC-39	TC-45
轻质墙板天窗端壁	TQ-21	TQ-24	TQ-27	TQ-33	TQ-39	TQ-45



TC-21~TC-45

1—1

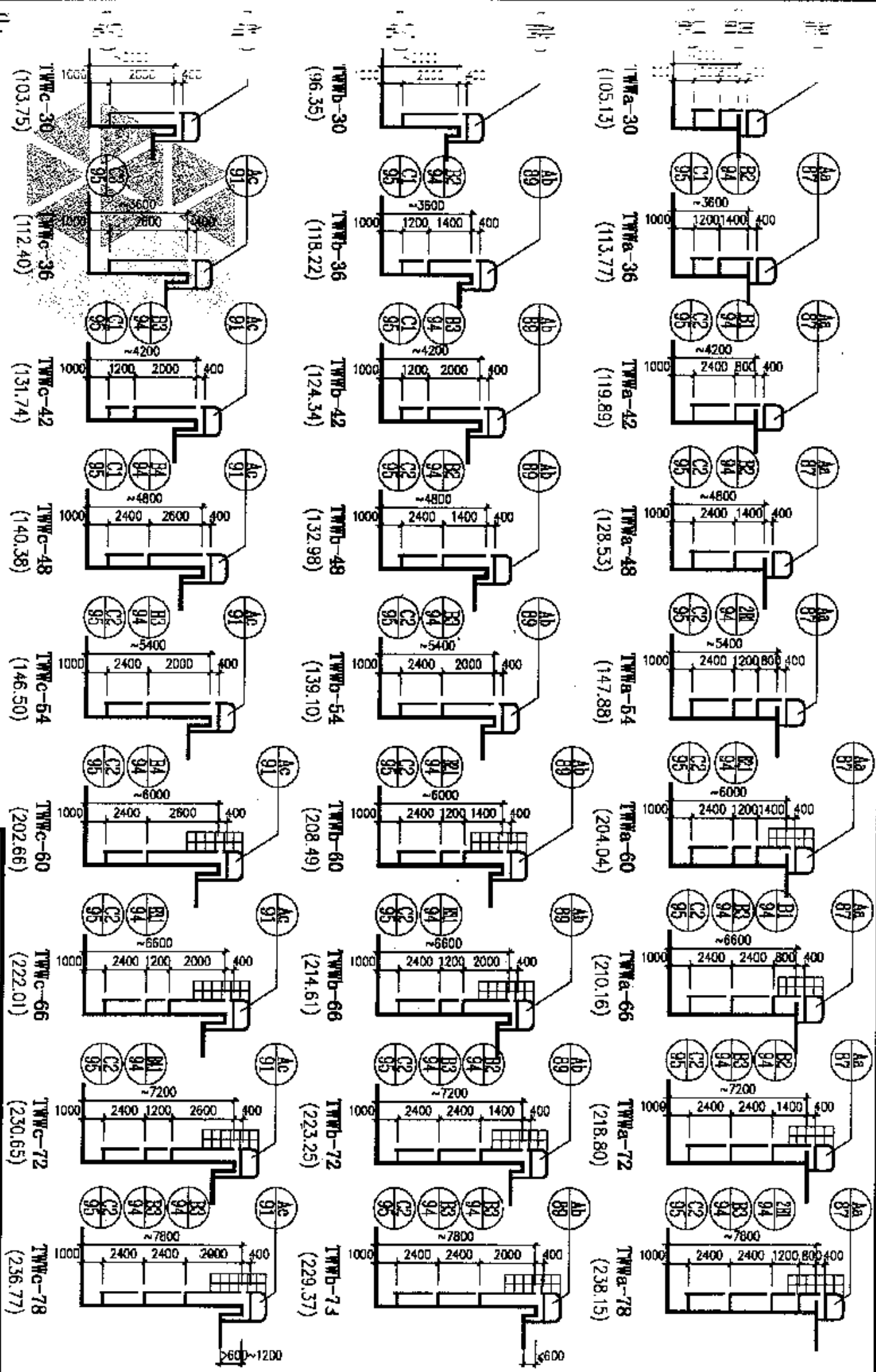
TQ-21~TQ-45



天窗端壁钢梯

图样号 02J401

审核 设计 页 78

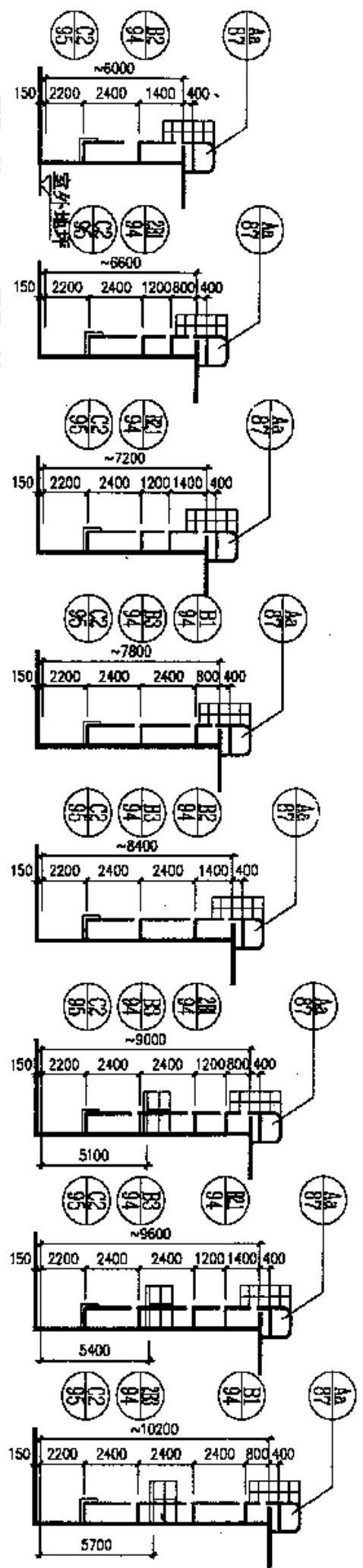


1. 选用时实际高度应等于或小于标志高度。带“~”符号的标志高度表示允许-600以内，顶段能调降-100、-200、-300、-400、-500等高度，适应地用要求。

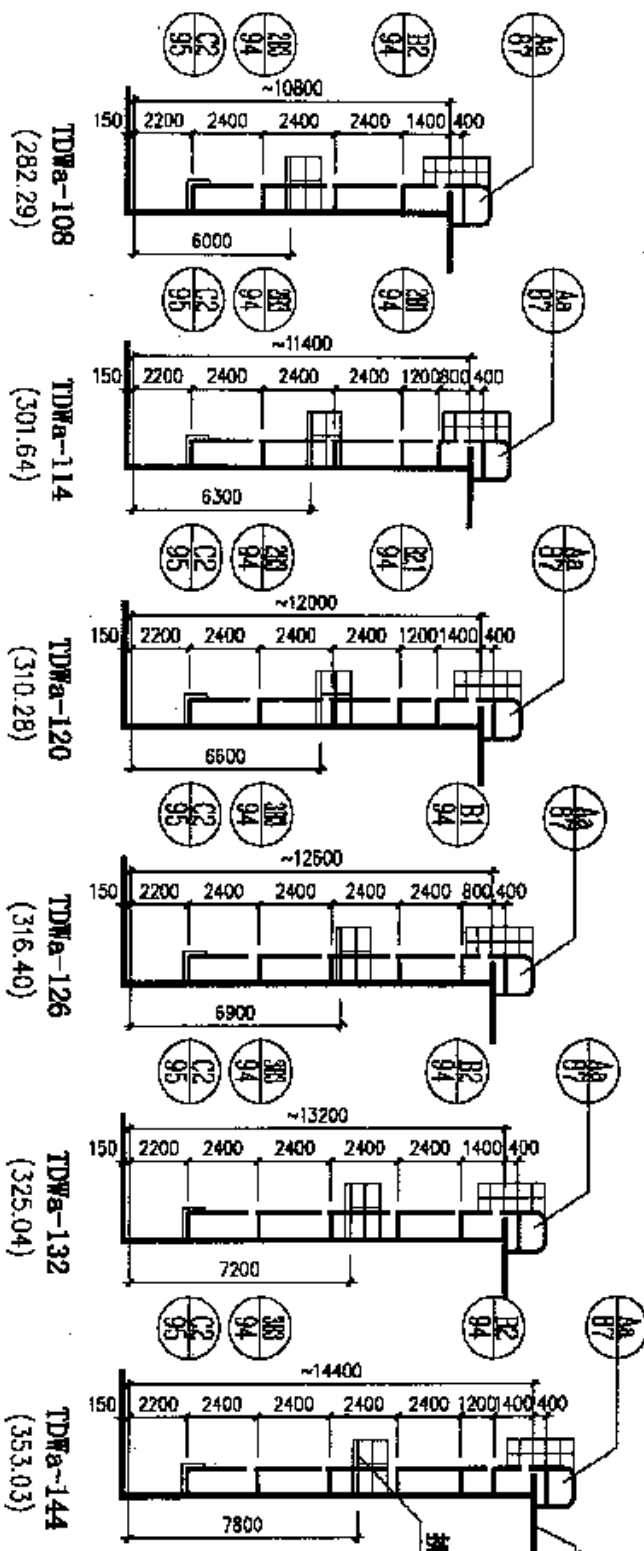
2. 如梯超过6.0m以上设护栏顶端构造。

3. 括号内数字为钢梯用钢总重量，单位kg。

TW 无护栏钢梯示意图				图例号	02J401
审核	王少华	校对	王少华	设计	王少华
				页	79



TDWa-60 (196.79) TDWa-66 (216.14) TDWa-72 (224.78) TDWa-78 (230.90) TDWa-84 (239.54) TDWa-90 (252.77) TDWa-96 (267.53) TDWa-102 (273.65)



TDWa-108 (282.29) TDWa-114 (301.64) TDWa-120 (310.28) TDWa-126 (316.40) TDWa-132 (325.04) TDWa-144 (353.03)

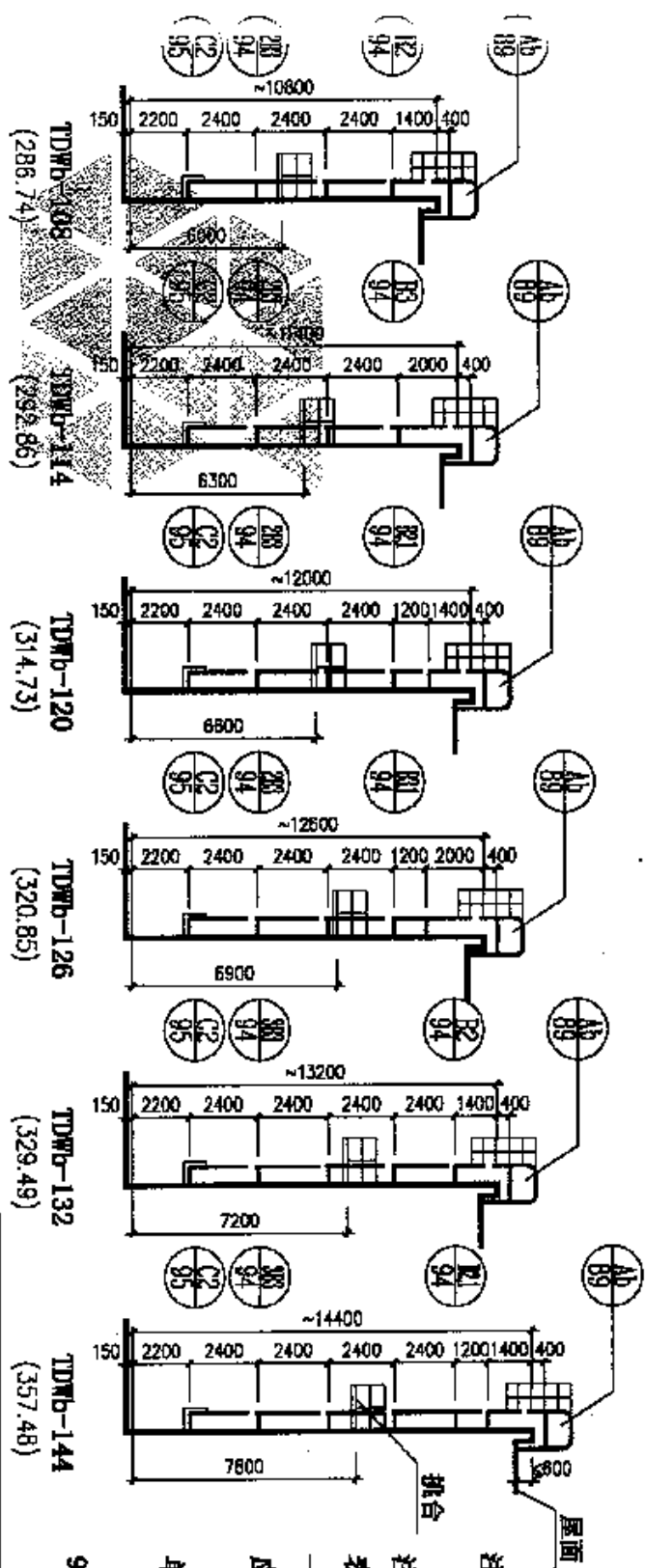
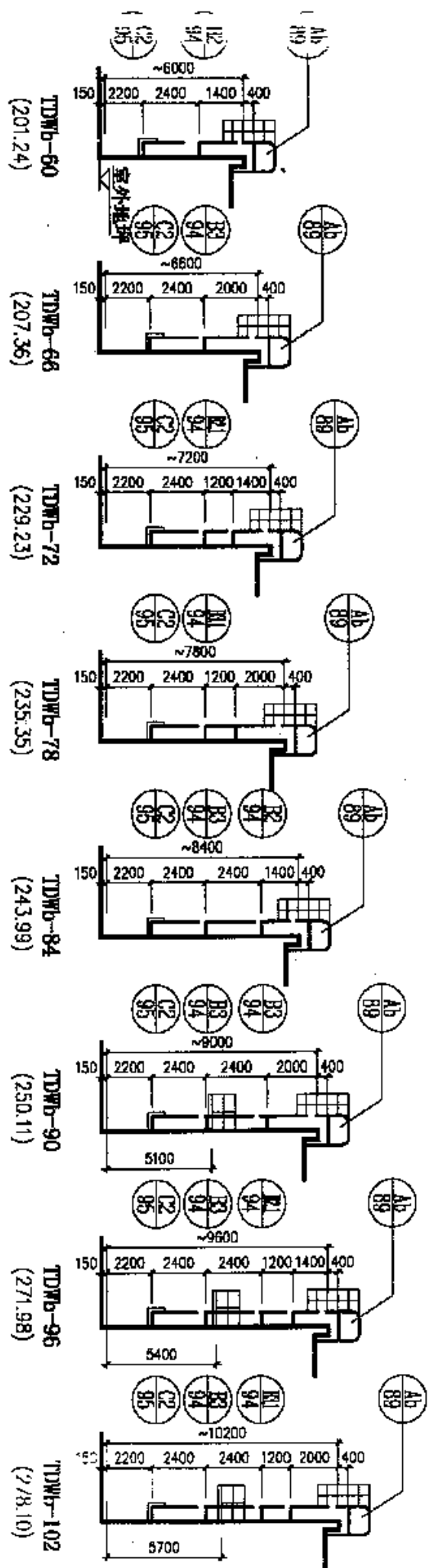
注:

- 1、选用时实际高度应等于或小于标注高度。带“~”符号的标注高度，表示允许-600以内，顶端能调降-100、-200、-300、-400、-500等高度，应符合要求。
- 2、括号内数字为钢梯用钢总重量，单位为kg，不包括挑台用钢量。
- 3、挑台见96页，楼梯及活动段见94、95页。

TDWa 无护栏钢梯示意图

图样号 02J401

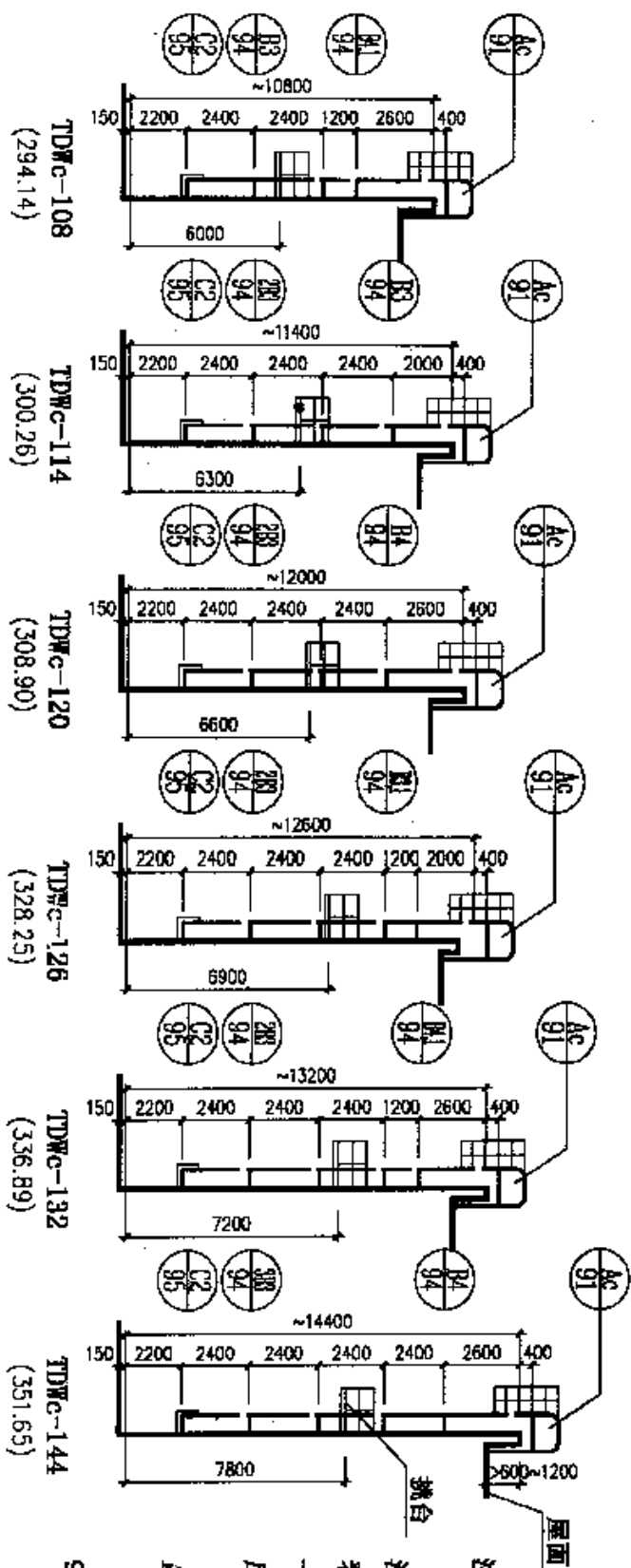
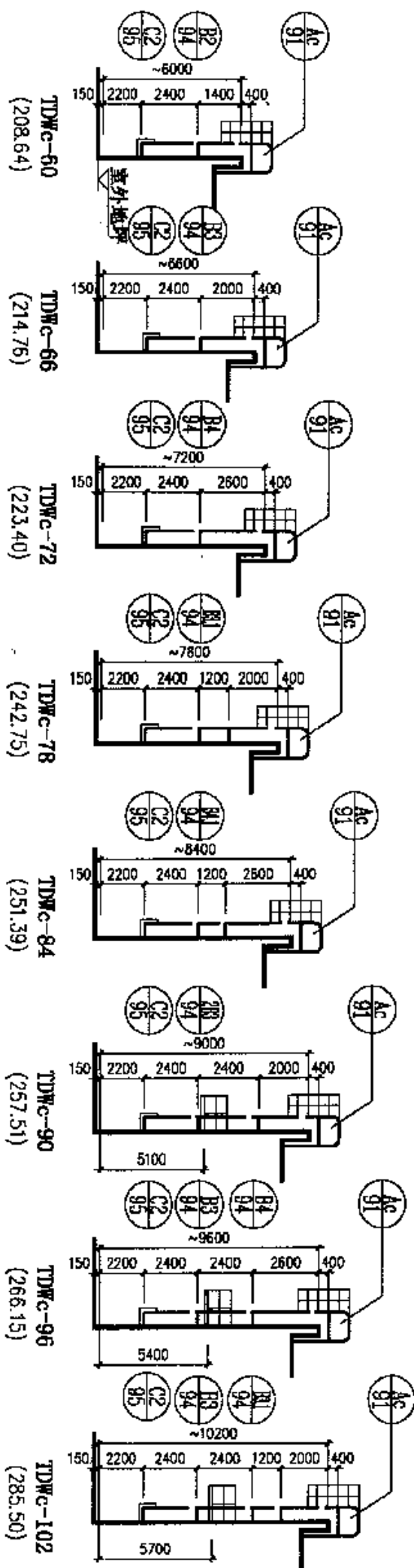
审核	王旭光	校核	李强	设计	沈强	页	80
----	-----	----	----	----	----	---	----



注:

- 1、选用时实际高度应等于或小于标注高度。带“~”符号的标注高度，表示允许600以内，允许值调整100、200、300、400、500等高度，近应选用要求。
- 2、括号内数字为钢梯自重，单位为kg，不包括平台自重。
- 3、平台见96页，梯脚及出口见96、95页。

TDWb 无护栏钢梯示意图



注:

- 1、选用时实际高度应等于或小于标注高度。带“~”符号的标注高度，表示允许-600以内，顶段能调降-100、-200、-300、-400、-500等高度，适应选用要求。
- 2、括号内数字为钢梯用钢总重量，单位为kg，不包括挑台用钢量。
- 3、挑台见96页，梯臂及活动段见94、95页。

TDWc 无护栏钢梯示意图

图编号

02J401

审核

设计

校对

设计

设计

设计

设计

设计

设计

设计

审核

设计

校对

设计

设计

设计

设计

设计

设计

设计

审核

设计

校对

设计

设计

设计

设计

设计

设计

设计

审核

设计

校对

设计

设计

设计

设计

设计

设计

设计

审核

设计

校对

设计

设计

设计

设计

设计

设计

设计

审核

设计

校对

设计

设计

设计

设计

设计

设计

设计

审核

设计

校对

设计

设计

设计

设计

设计

设计

设计

审核

设计

校对

设计

设计

设计

设计

设计

设计

设计

审核

设计

校对

设计

设计

设计

设计

设计

设计

设计

审核

设计

校对

设计

设计

设计

设计

设计

设计

设计

审核

设计

校对

设计

设计

设计

设计

设计

设计

设计

审核

设计

校对

设计

设计

设计

设计

设计

设计

设计

审核

设计

校对

设计

设计

设计

设计

设计

设计

设计

审核

设计

校对

设计

设计

设计

设计

设计

设计

设计

审核

设计

校对

设计

设计

设计

设计

设计

设计

设计

审核

设计

校对

设计

设计

设计

设计

设计

设计

设计

审核

设计

校对

设计

设计

设计

设计

设计

设计

设计

审核

设计

校对

设计

设计

设计

设计

设计

设计

设计

审核

设计

校对

设计

设计

设计

设计

设计

设计

设计

审核

设计

校对

设计

设计

设计

设计

设计

设计

设计

审核

设计

校对

设计

设计

设计

设计

设计

设计

设计

审核

设计

校对

设计

设计

设计

设计

设计

设计

设计

审核

设计

校对

设计

设计

设计

设计

设计

设计

设计

审核

设计

校对

设计

设计

设计

设计

设计

设计

设计

审核

设计

校对

设计

设计

设计

设计

设计

设计

设计

审核

设计

校对

设计

设计

设计

设计

设计

设计

设计

审核

设计

校对

设计

设计

设计

设计

设计

设计

设计

审核

设计

校对

设计

设计

设计

设计

设计

设计

设计

审核

设计

校对

设计

设计

设计

设计

设计

设计

设计

审核

设计

校对

设计

设计

设计

设计

设计

设计

设计

审核

设计

校对

设计

设计

设计

设计

设计

设计

设计

审核

设计

校对

设计

设计

设计

设计

设计

设计

设计

审核

设计

校对

设计

设计

设计

设计

设计

设计

设计

审核

设计

校对

设计

设计

设计

设计

设计

设计

设计

审核

设计

校对

设计

设计

设计

设计

设计

设计

设计

审核

设计

校对

设计

设计

设计

设计

设计

设计

设计

审核

设计

校对

设计

设计

设计

设计

设计

设计

设计

审核

设计

校对

设计

设计

设计

设计

设计

设计

设计

审核

设计

校对

设计

设计

设计

设计

设计

设计

设计

审核

设计

校对

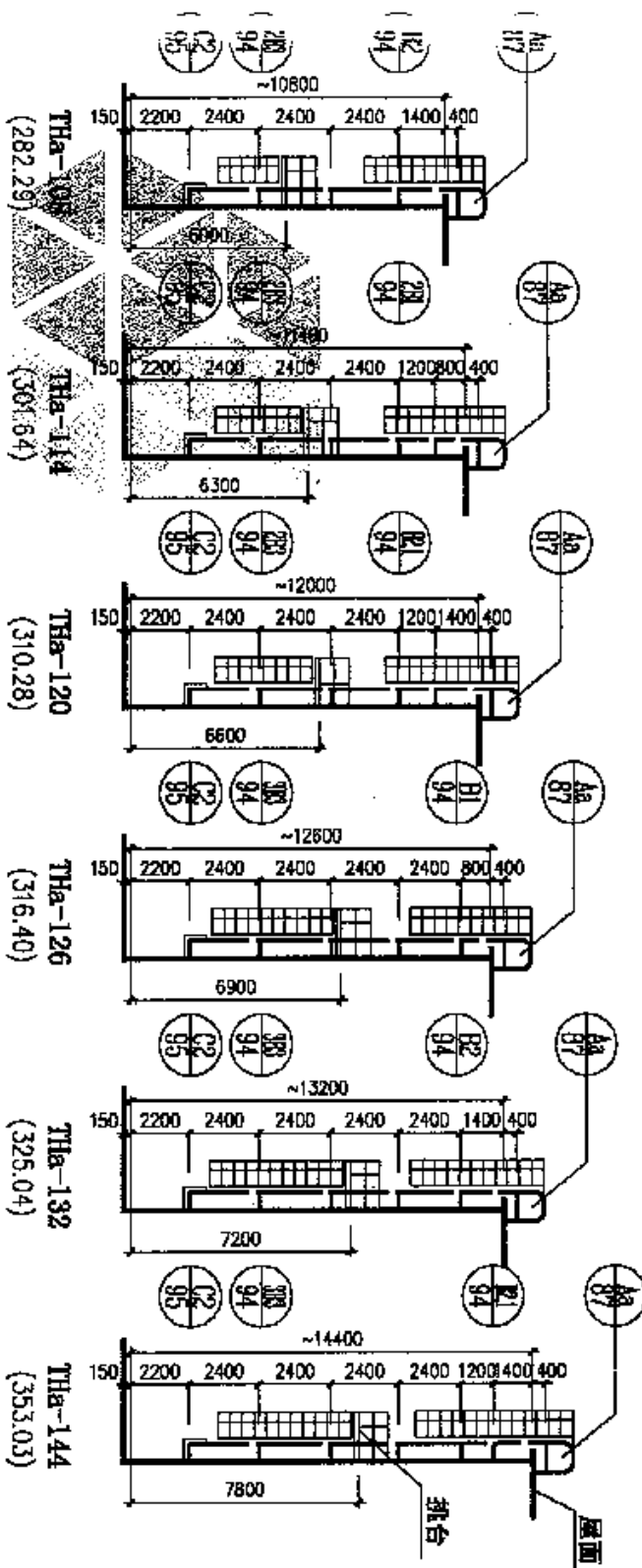
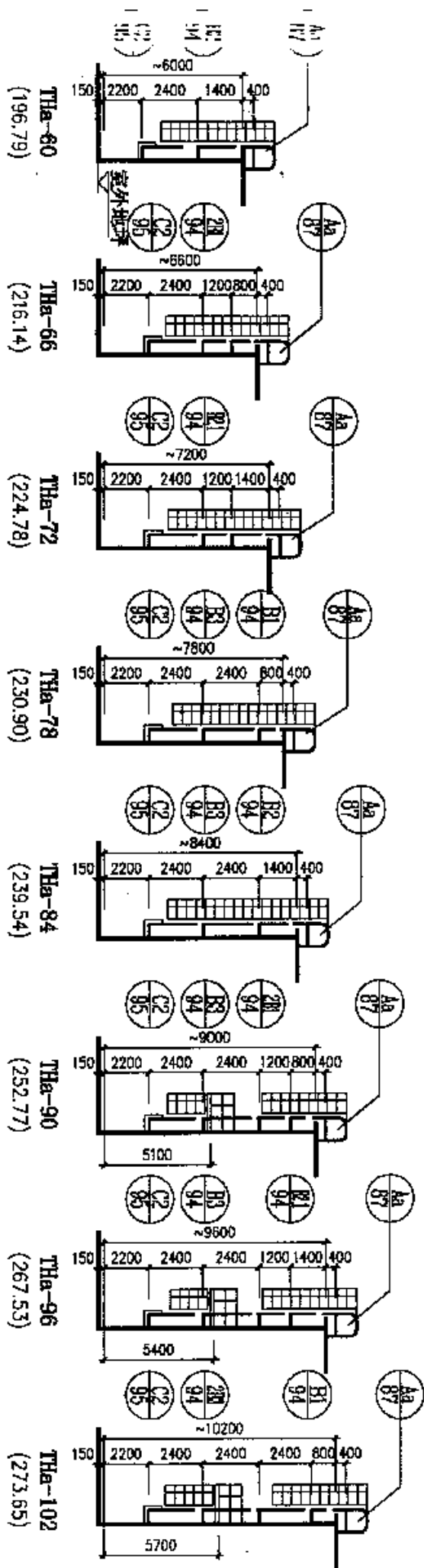
设计

设计

设计

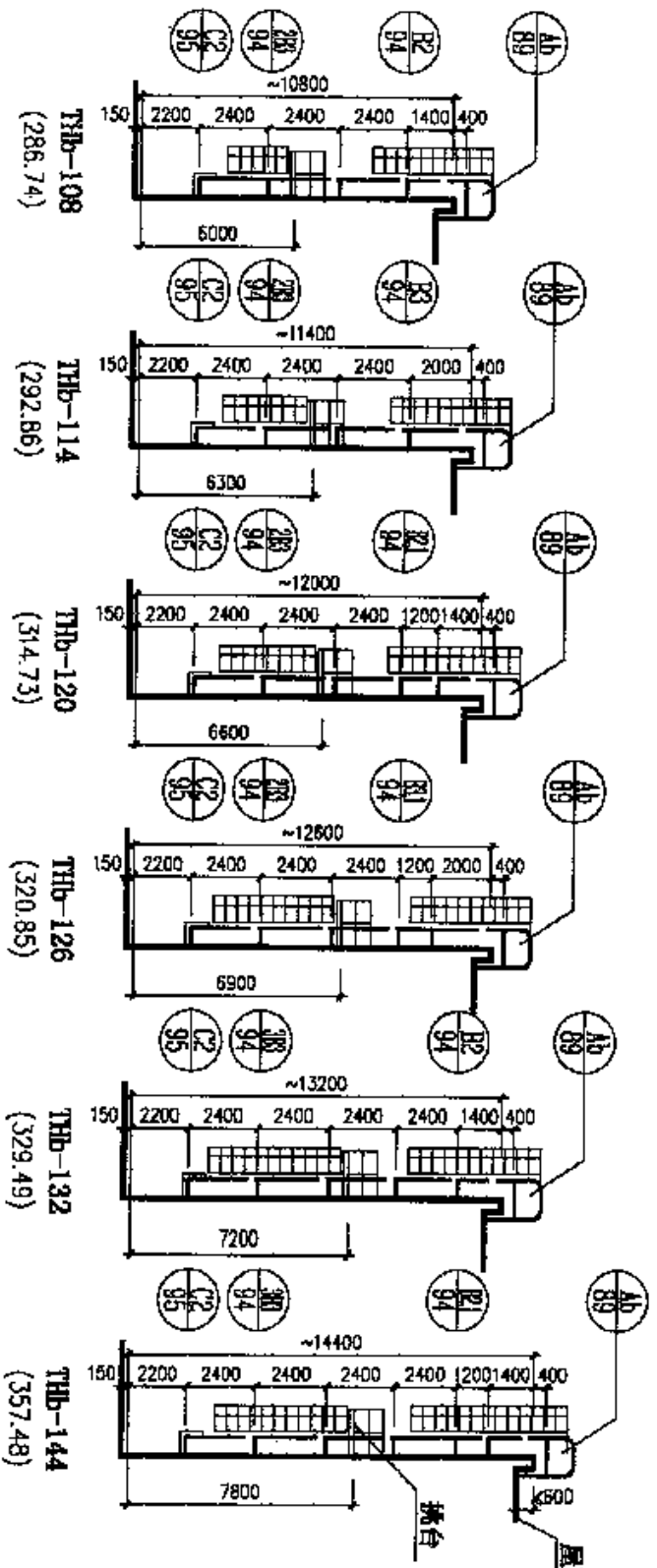
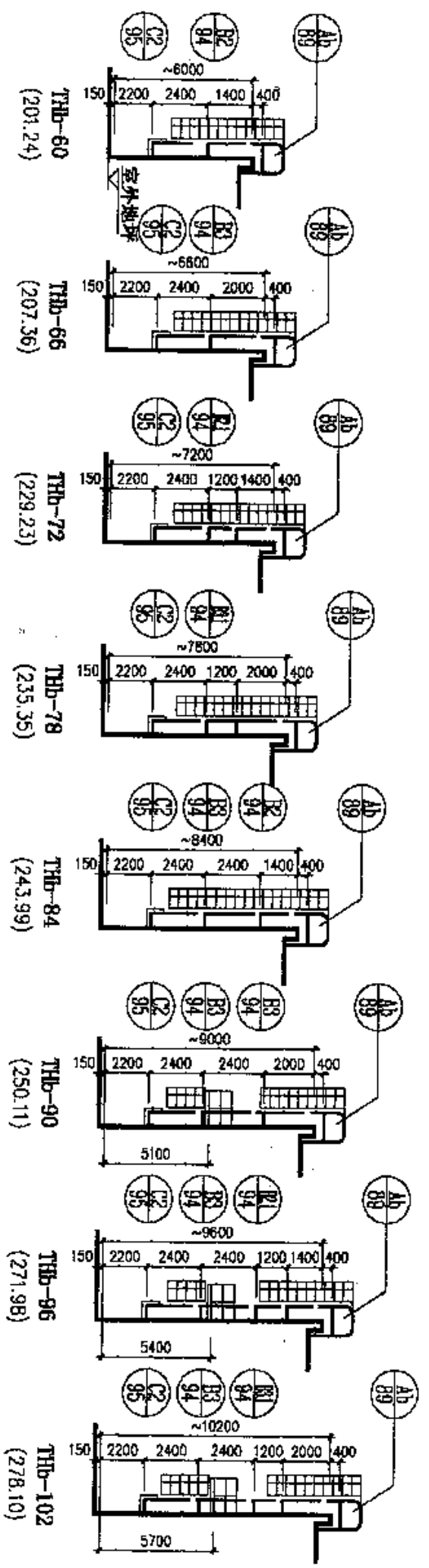
设计

设计



- 注:
- 1、选用时实际高度应等于或小于标注高度。带“~”符号的标注高度，表示允许±600以内，顶段能调降-100、-200、-300、-400、-500等高度，适应选用要求。
 - 2、括号内数字为钢梯用钢总重量，单位为kg。护笼及平台用钢量另加。
 - 3、平台见96页，梯臂及活动段见94、95页，护笼及顶段见93、87页。
 - 4、平台板至护笼起始高度为2200。

THa 带护笼钢梯示意图		图索号	02J401
审核	设计	页	83



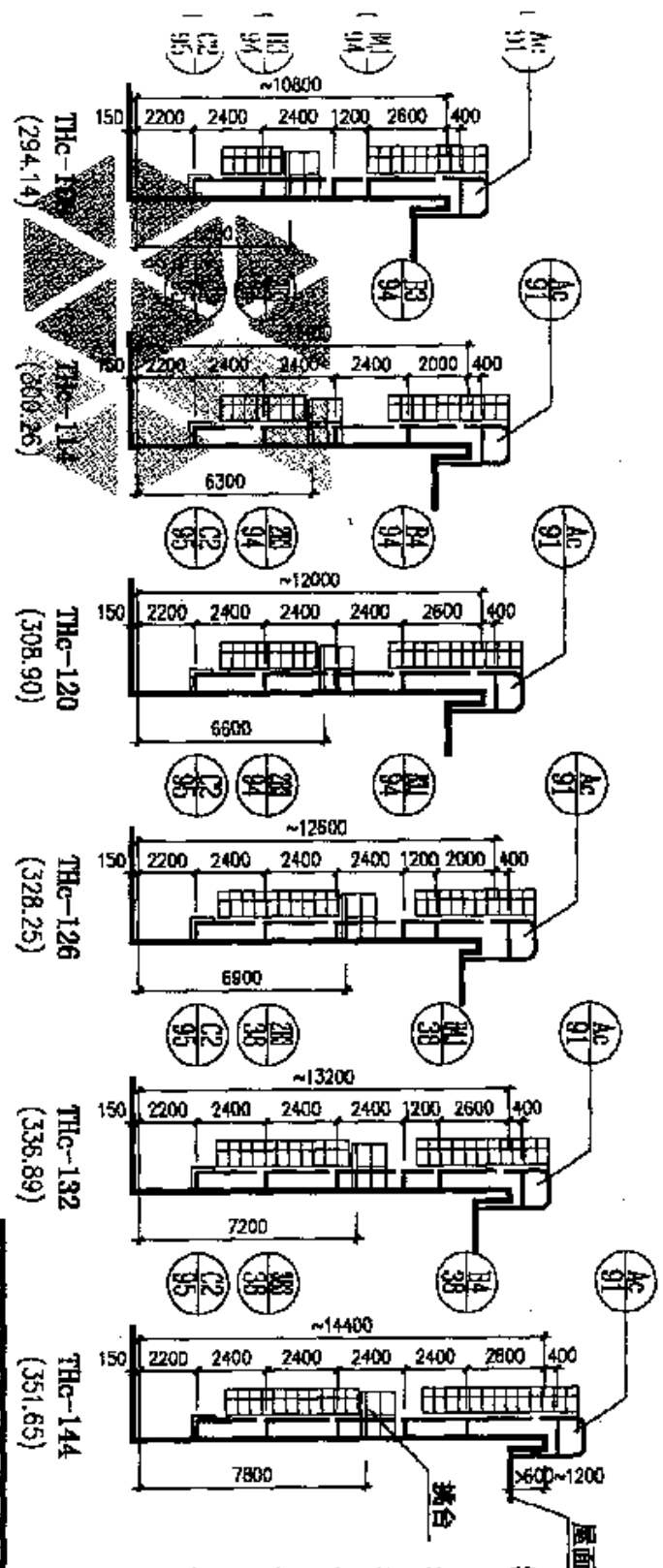
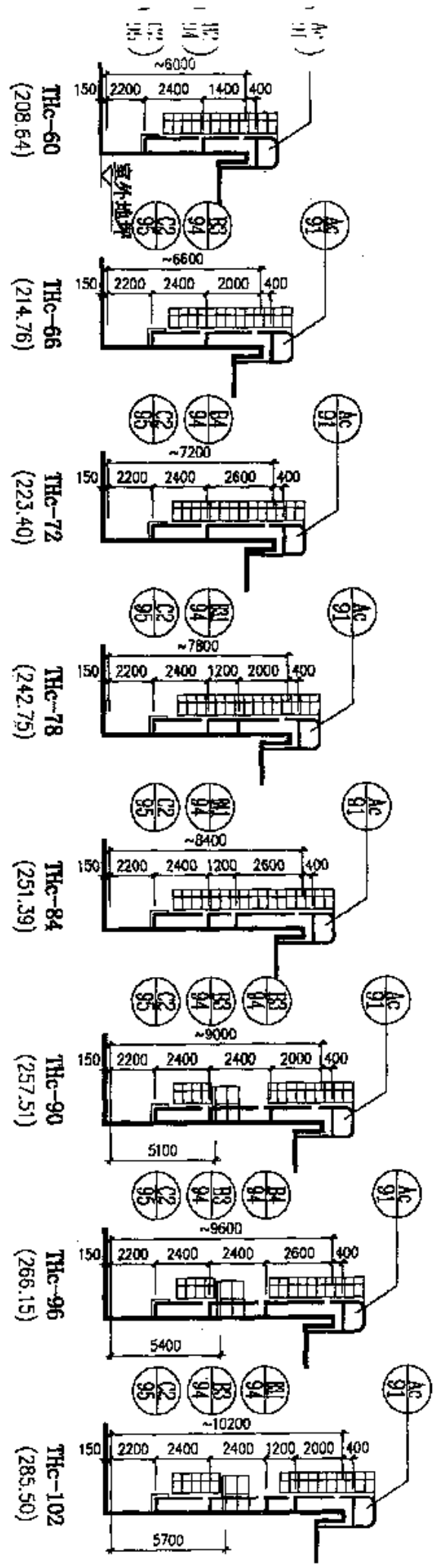
注:

- 1、选用时实际高度应等于或小于标注高度。带“~”符号的标注高度，表示允许-600以内，顶段能调降-100、-200、-300、-400、-500等高度，适应用要求。
- 2、括号内数字为钢梯用钢总重量，单位为kg。护笼及挑台用钢量另加。
- 3、挑台见96页，梯臂及活动段见94、95页，护笼及顶段见93、89页。
- 4、挑台板至护笼起始高度为2200。

THb 带护笼钢梯示意图

图集号 02J401

审核	王 文 光	校核	李 彬	设计	张 华	页	84
----	-------	----	-----	----	-----	---	----



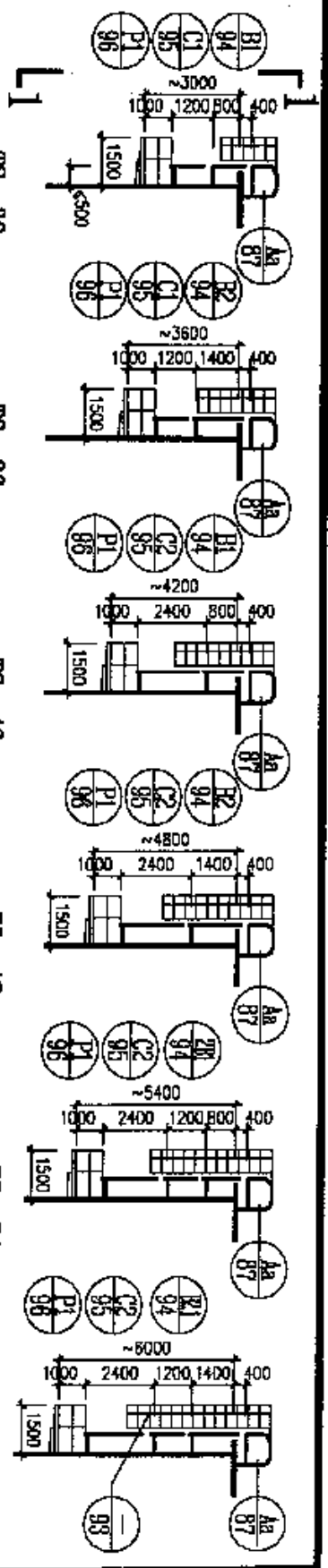
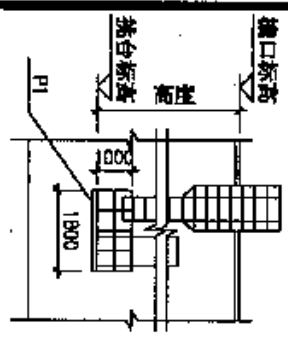
注:

- 1、选用时实际高度应等于或小于标注高度。带“~”符号的标注高度，表示允许-600以内，顶段能调降-100、-200、-300、-400、-500等高度，适应选用要求。
- 2、括号内数字为钢梯用钢总重量，单位为kg。护笼及平台用钢量另加。
- 3、平台见96页，梯臂及活动段见94、95页，护笼及顶段见93、91页。
- 4、平台板至护笼起始高度为2200。

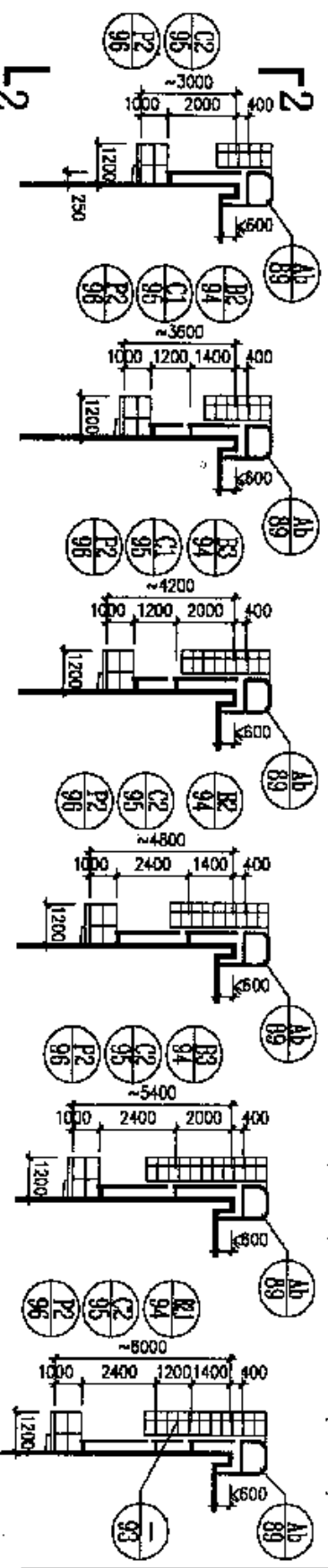
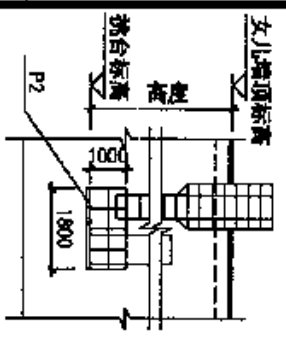
THc 带护笼钢梯示意图

图集号 02J401

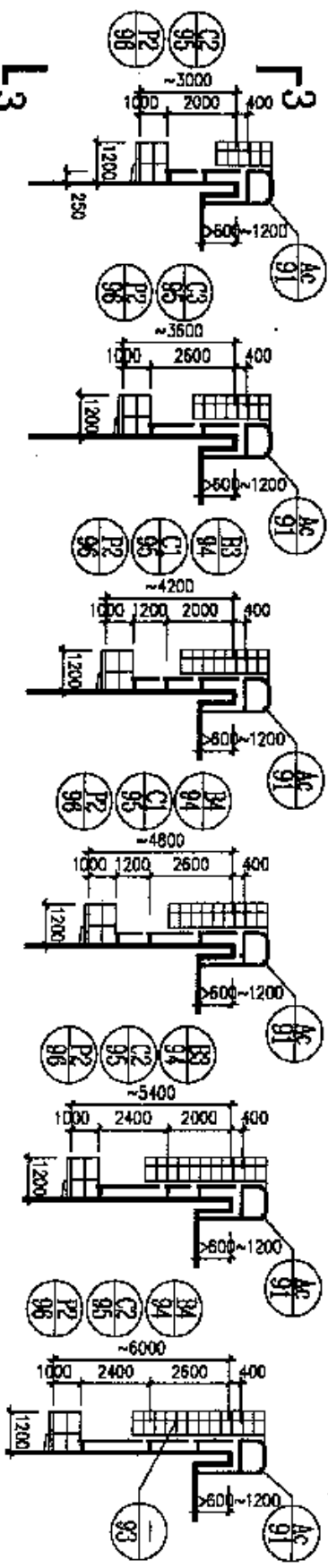
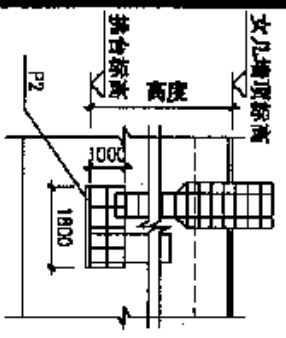
审核	设计	页	85
李	李		



1—1
TSc-30 (467.49)
TSc-36 (476.13)
TSc-42 (482.25)
TSc-48 (490.89)
TSc-54 (510.24)
TSc-60 (518.88)



2—2
TSb-30 (404.62)
TSb-36 (421.37)
TSb-42 (427.49)
TSb-48 (436.13)
TSb-54 (442.25)
TSb-60 (459.00)



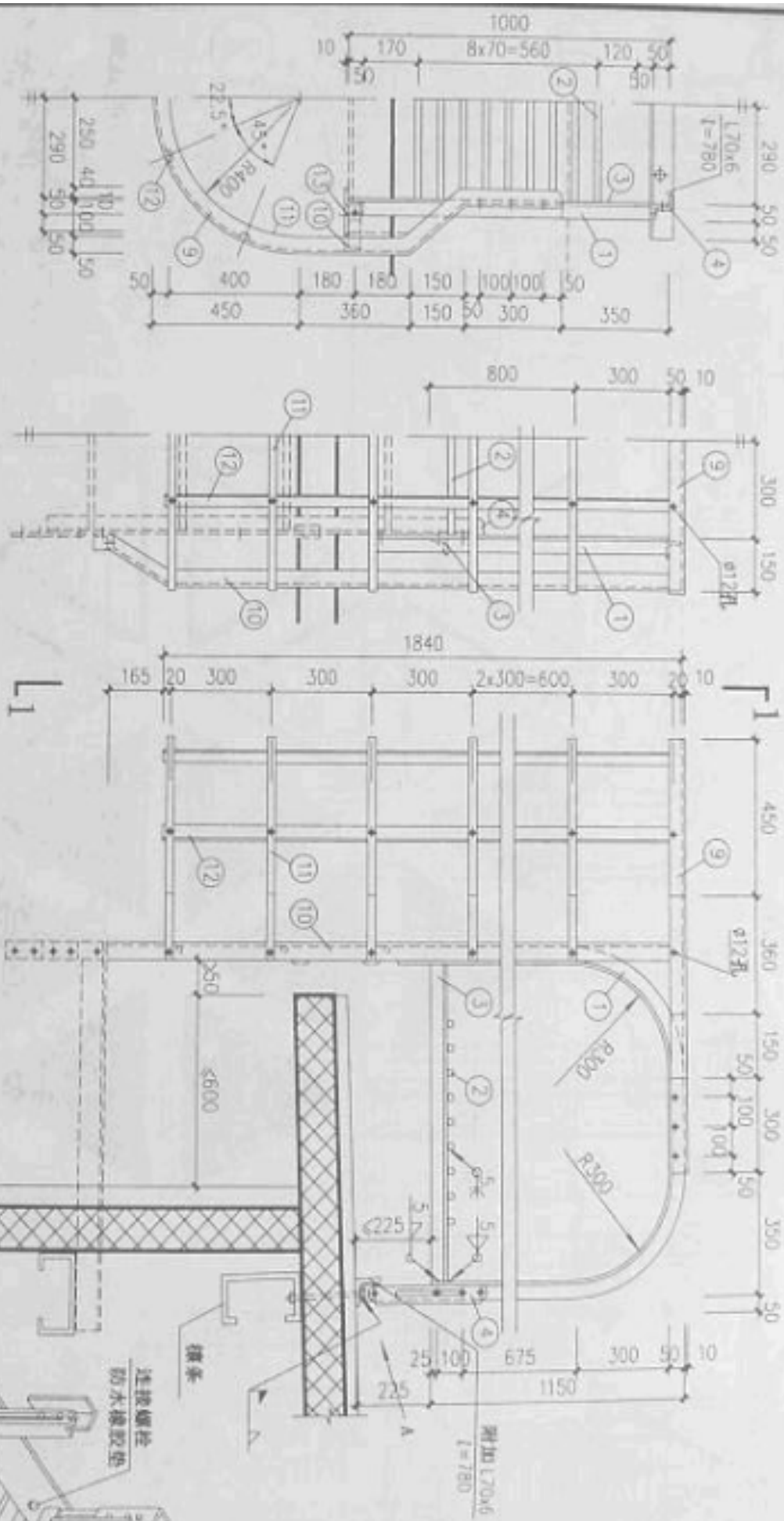
3—3
TSc-30 (412.02)
TSc-36 (420.60)
TSc-42 (434.89)
TSc-48 (443.53)
TSc-54 (449.65)
TSc-60 (458.29)

注:

- 1、带“~”符号的标注高度表示允许600以内，顶段能调降-100、-200、-300、-400、-500等高度，适应选用要求。
- 2、护笼顶端为装配式，超过2000(距平台)时应加护笼。
- 3、括号内数字为钢梯用钢总重量，单位kg，不包括护笼及平台用钢量。
- 4、平台板至护笼起始高度为2200。

TS 悬挑钢梯示意图

图集号 02J401



平面

1—1

侧立面

A向透视

注: 1、紧接顶段的中段用虚线表示, 具体详见94页。

2、顶段与中段螺栓联接, 能调整-100、-200、-300、-400、-500等高度, 适应选用要求。

3、顶段顶段全部螺栓装配, 便于维修拆卸。

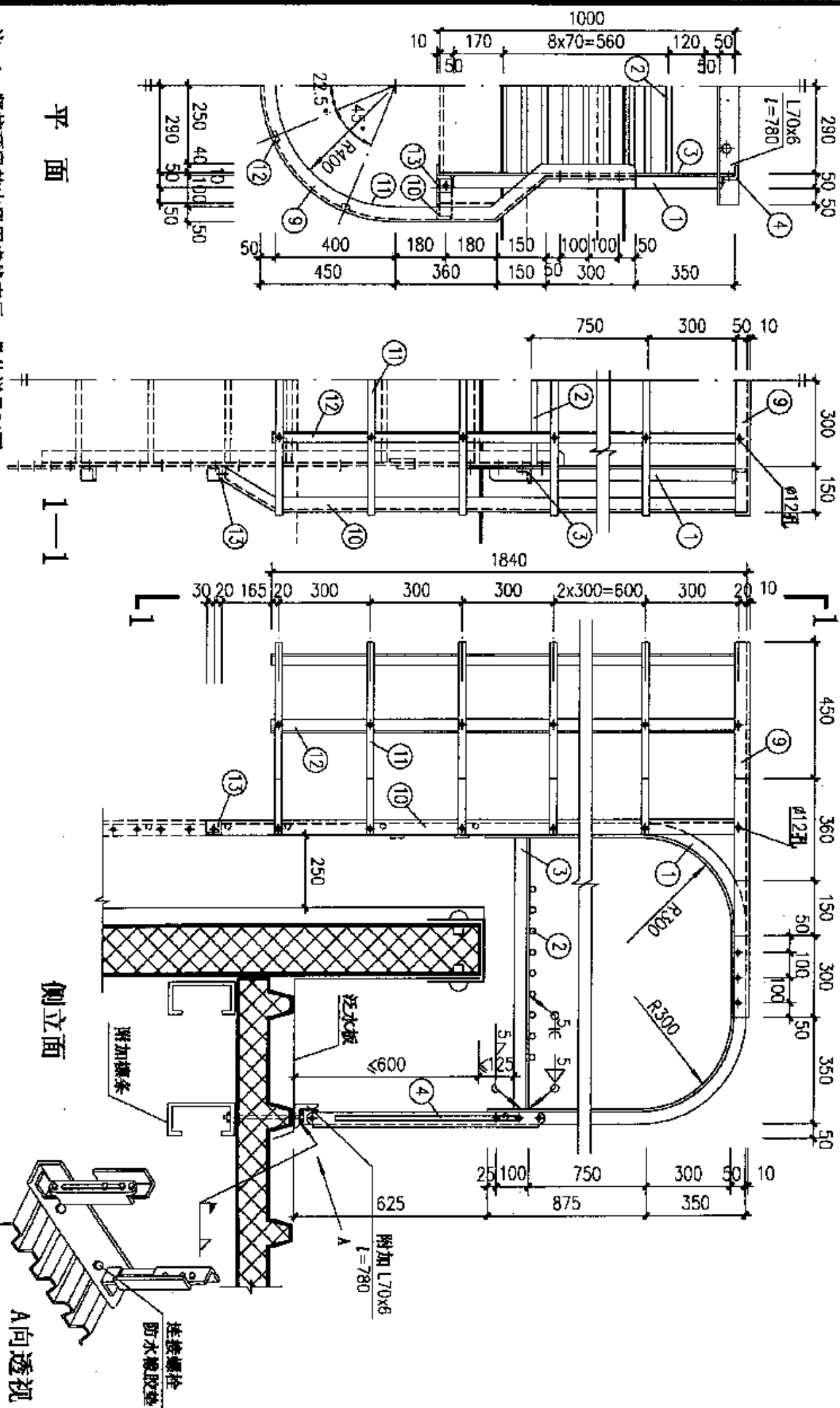
4、梯脚与屋面的连接应配合屋面板生产厂家, 共同做好防水措施。

Aa 顶段详图 (轻型屋面)

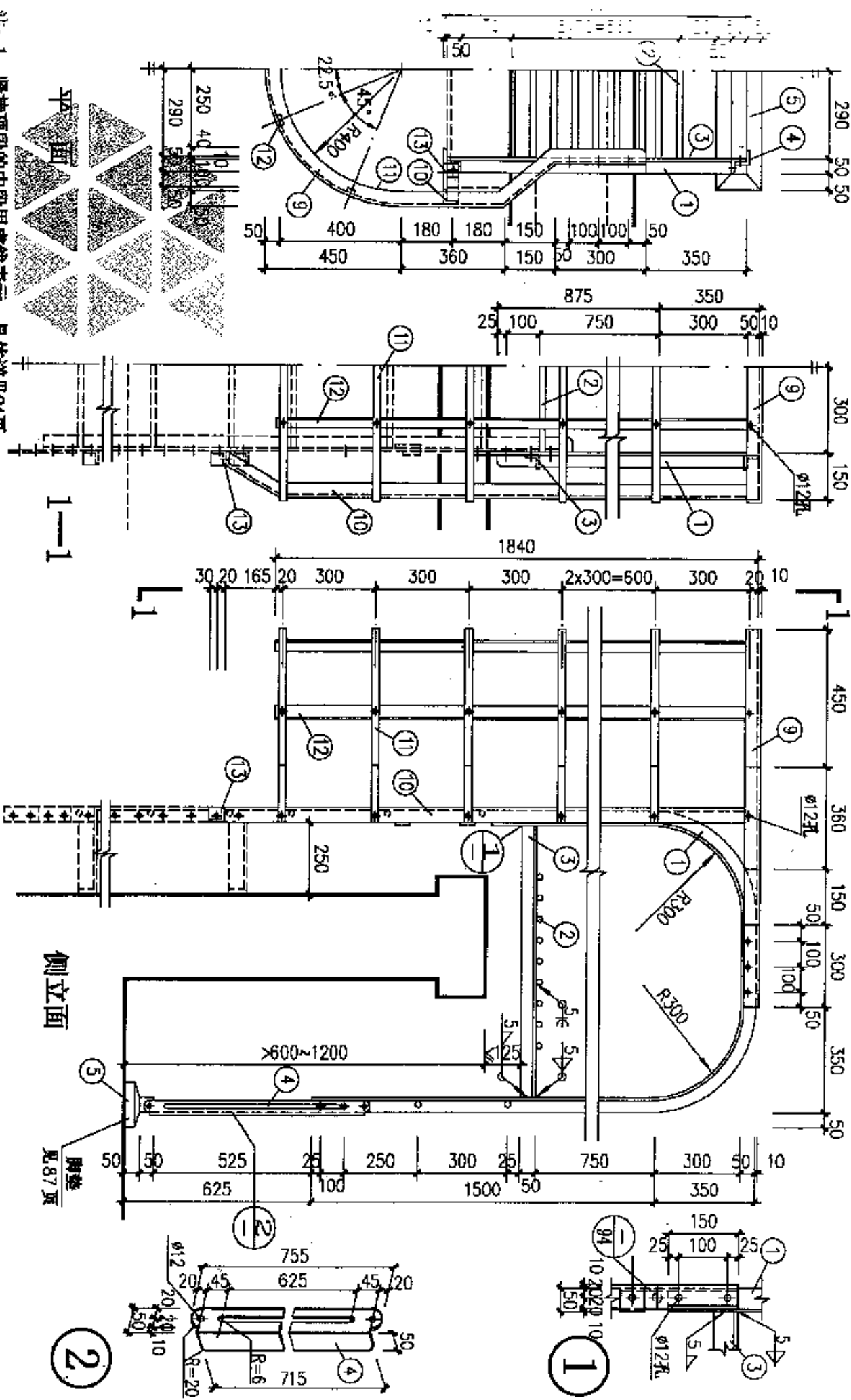
图章号 02J401

审核: 设计: 页

页 88



注: 1、紧接顶段的中段用虚线表示, 具体详见94页。
2、顶段与中段螺栓联接, 能调降-100、-200、-300、-400、-500等高度, 适应选用要求
3、护笼顶段全部螺栓装配, 便于维修拆卸。
4、梯脚与屋面的连接应配合屋面板生产厂家, 共同做好防水措施。



注: 1、紧接顶段的中段用虚线表示, 具体详见94页。

2、顶段与中段螺栓联接, 能调整-100、-200、-300、-400、-500等高度, 适应选用要求。

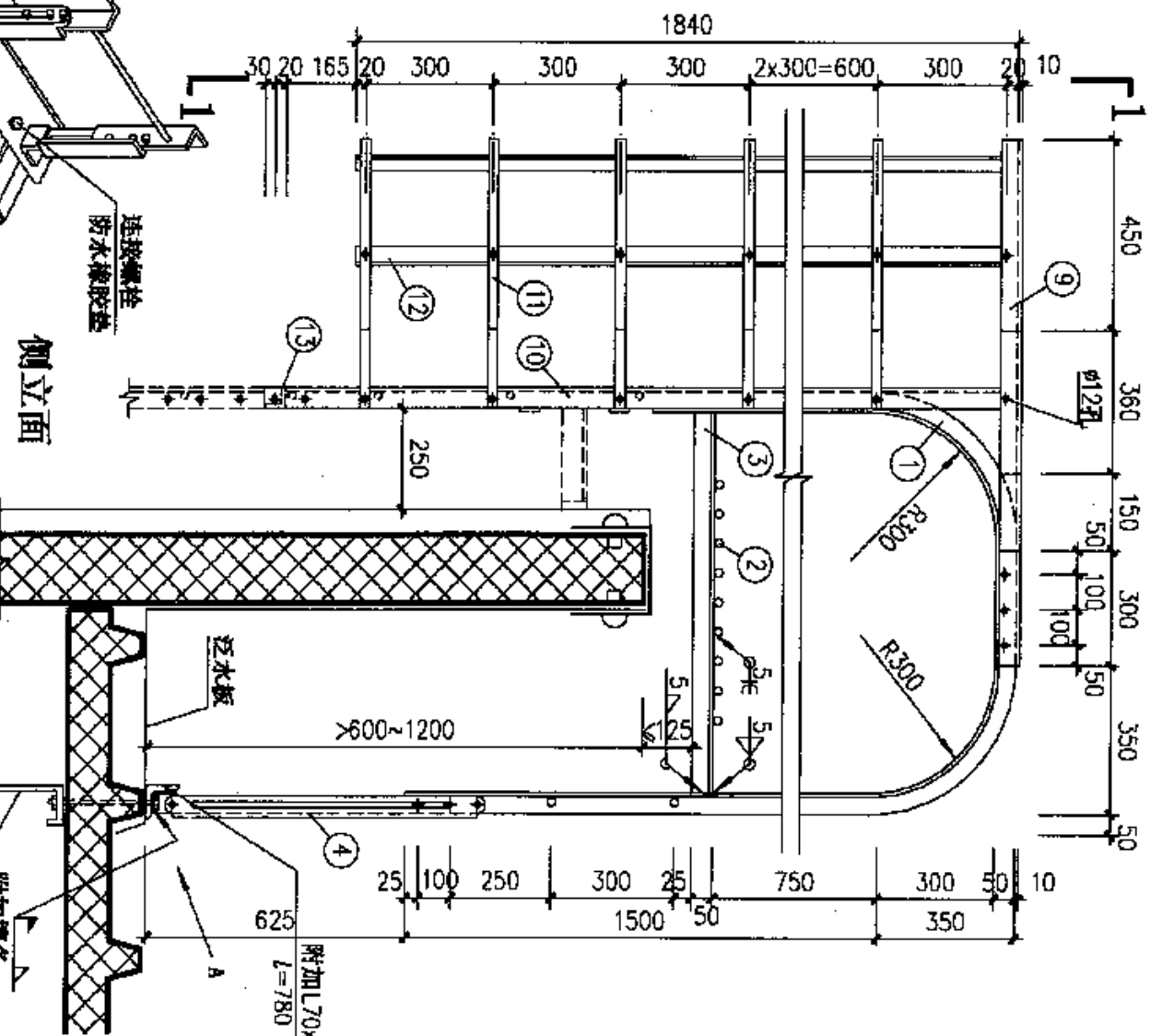
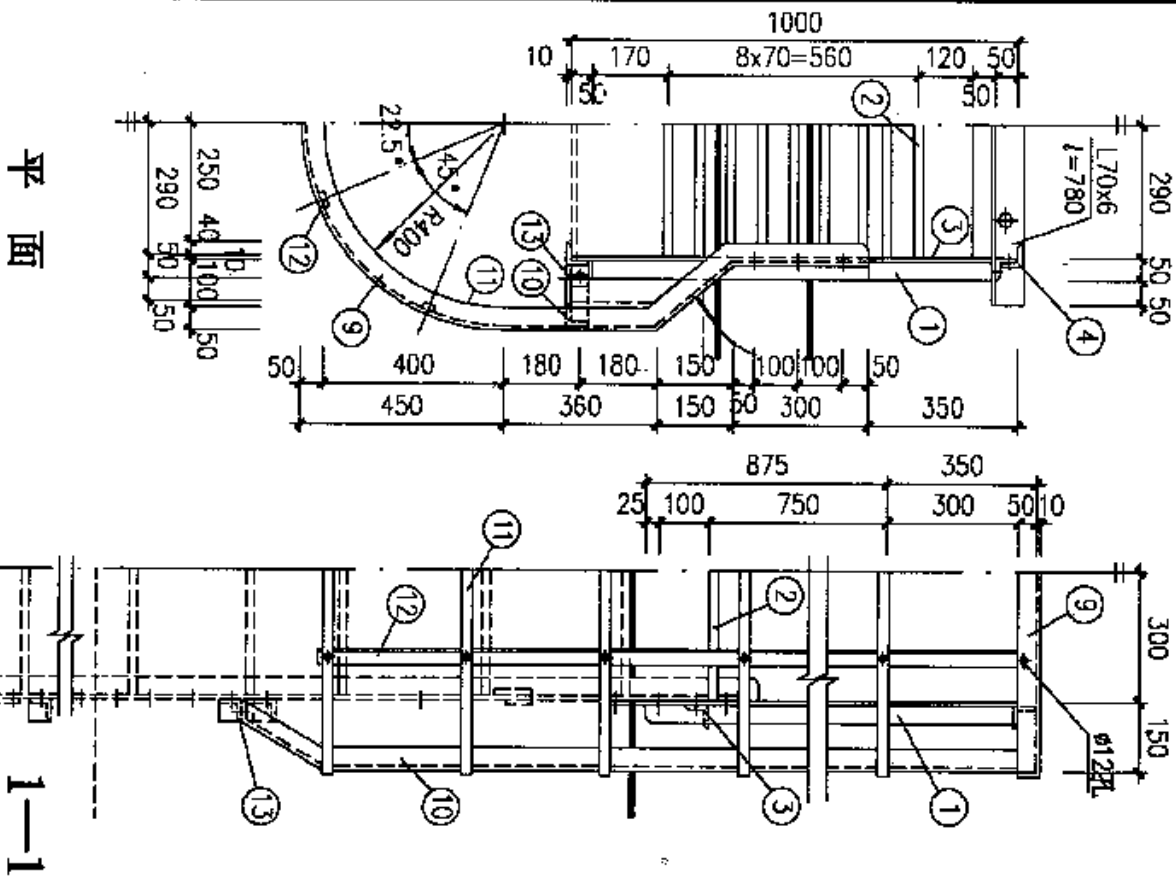
3、护笼顶段全部螺栓联接, 便于维修拆卸。

4、活梯脚与梯脚垫活梯联接, 调整位置安装, 使梯脚垫能适应屋面纵、横坡度。

Ac 顶段详图 (重型屋面)

图样号 02J401

审核	设计	页	91
----	----	---	----



注:

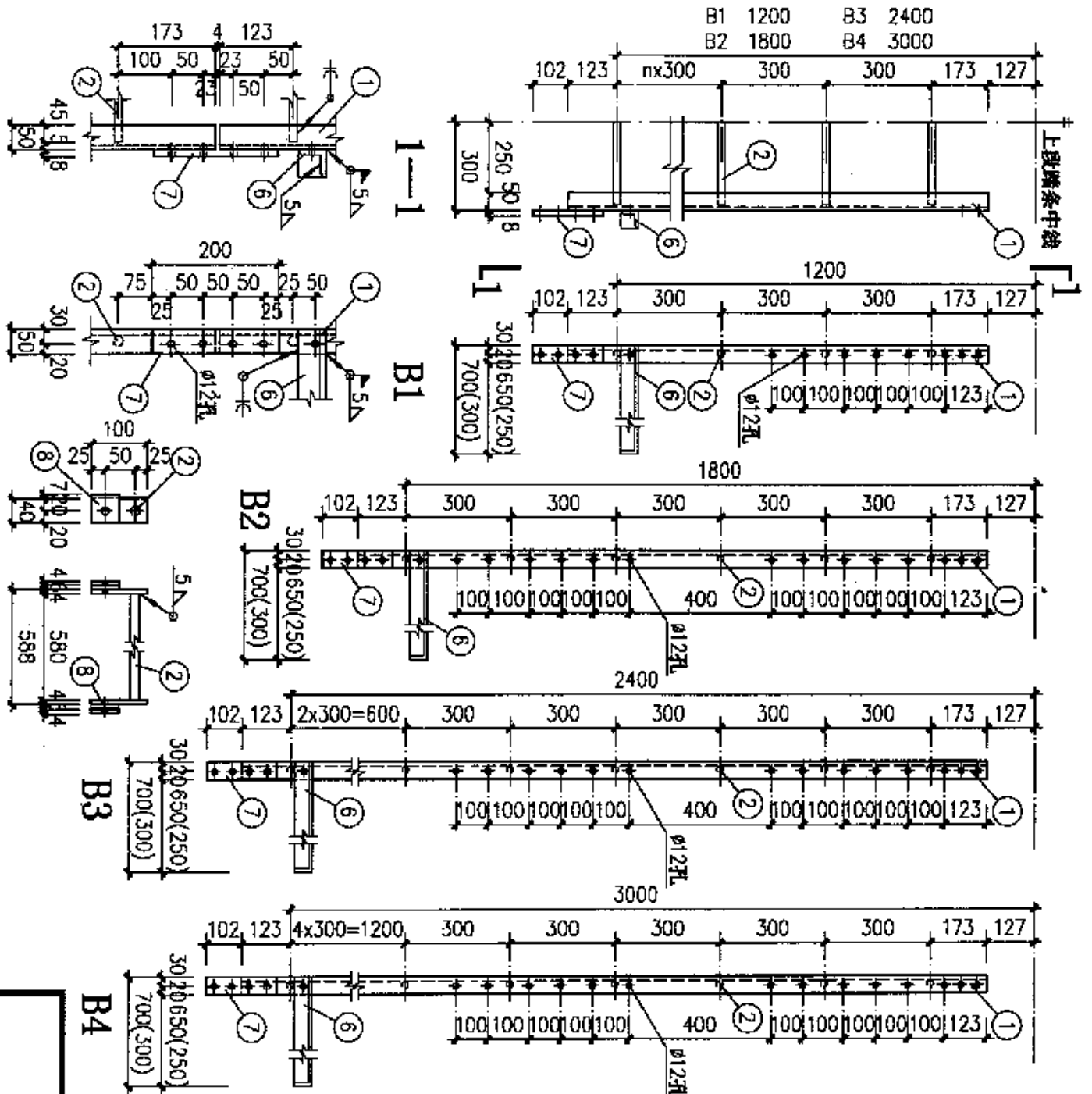
- 1、紧接顶段的中段用虚线表示, 具体详见94页。
- 2、顶段与中段螺栓联接, 能调降-100、-200、-300、-400、-500等高度, 适应选用要求。
- 3、护顶顶段全部螺栓联接, 便于维修拆卸。
- 4、梯脚与屋面的连接应配合屋面生产厂家, 共同做好防水措施。

Ac 顶段详图 (轻型屋面)

图集号 02J401

联接放大

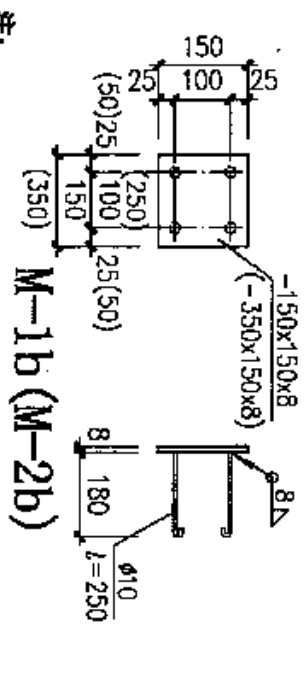
活踏条



B1~B4 中段详图

图集号 02J401

- 注:
- 1、B1、B3右方标注孔眼为紧接顶段时调降用，否则可取消。
 - 2、B1、B3紧接顶段时，第1、2(自上而下)踏条取消，改用活踏条两根。
 - 3、B2、B4仅用于紧接顶段，配活踏条两根。
 - 4、梯段与支撑联接，螺栓仅供安装临时固定，随后焊牢。

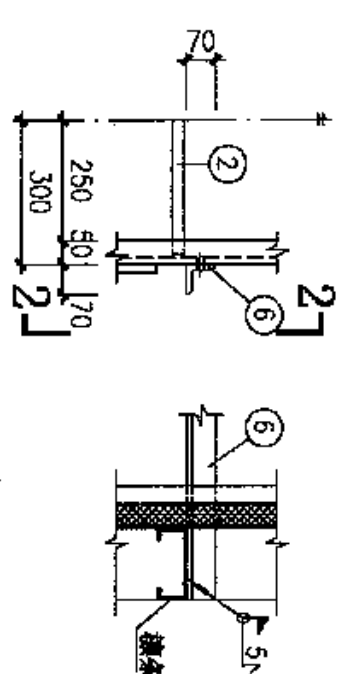


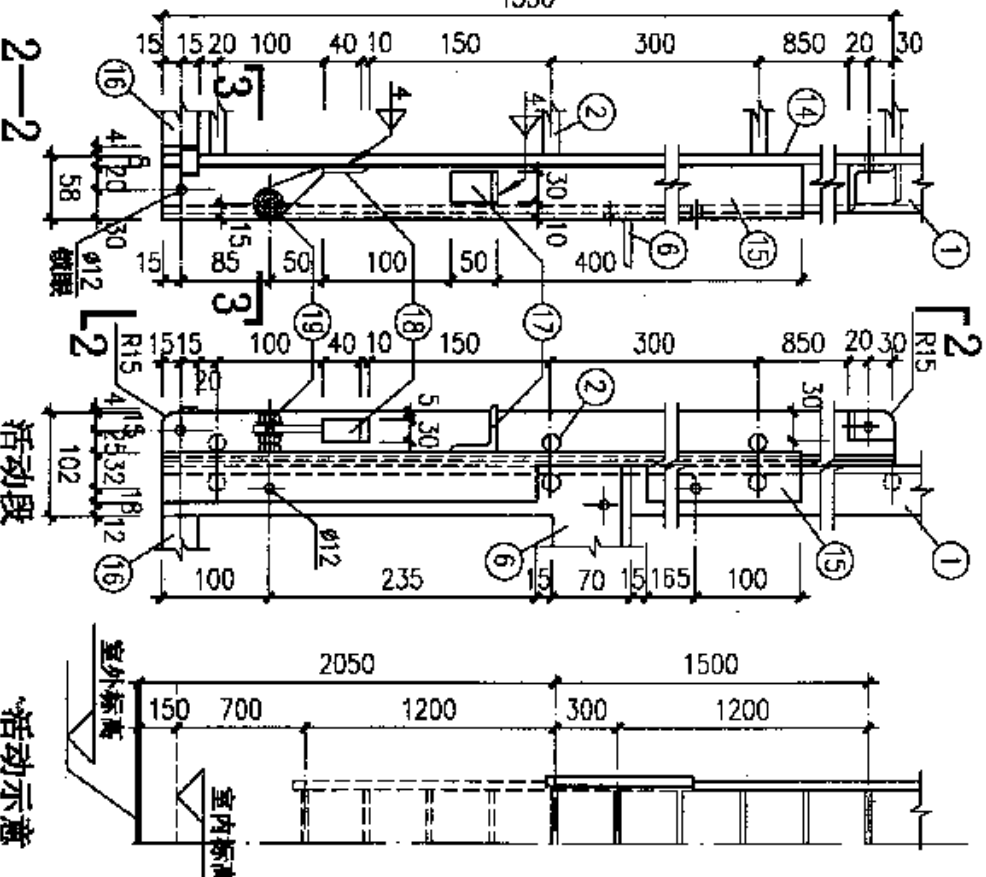
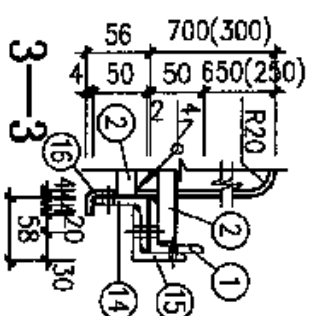
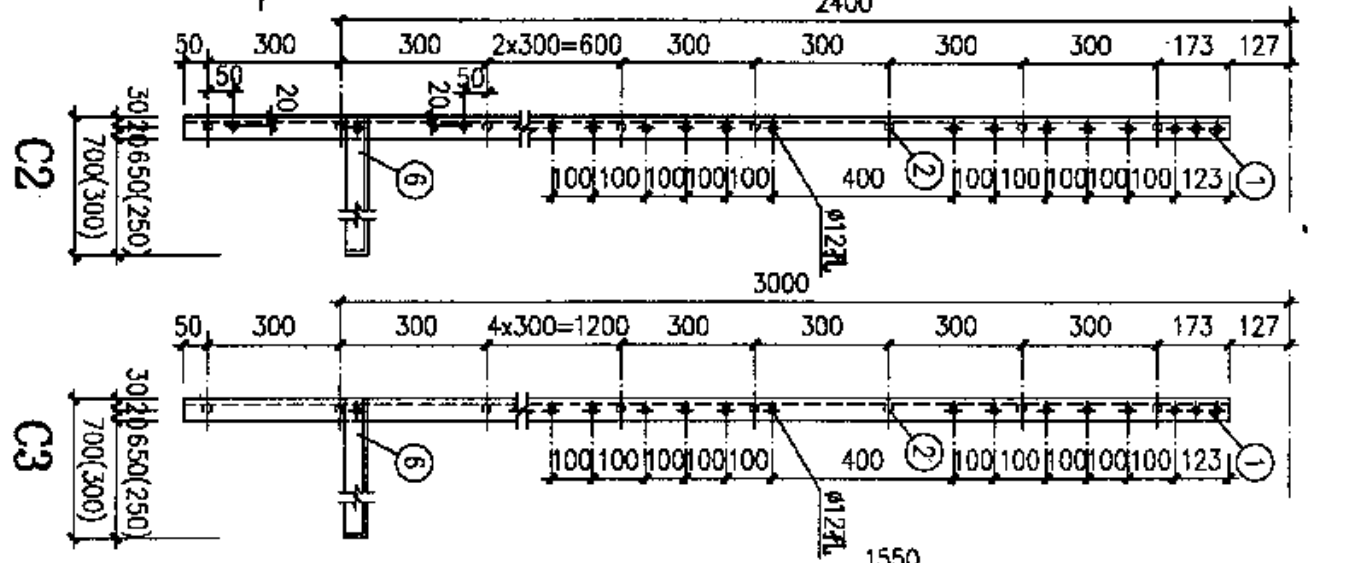
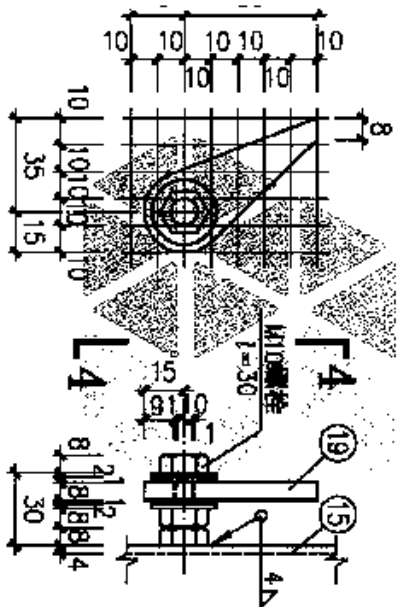
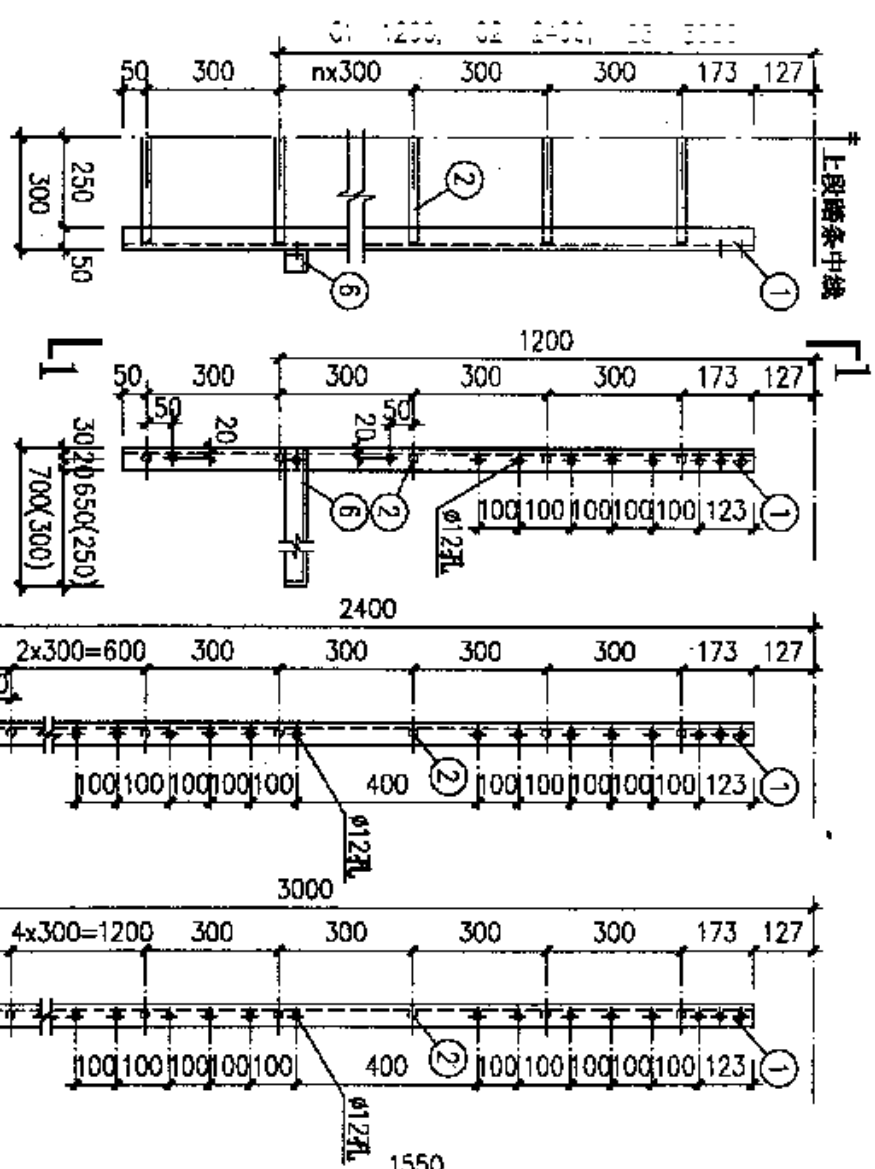
空心砖墙上安装

3—3

复合板墙上安装

2—2





注:

1. C1、C2右方标注孔距为紧接顶段时调降用，否则可取消。
2. C1、C2紧接顶段时，第1、2(自上而下)暗条取消，活暗条两根。
3. C3仅用于紧接顶段，配活暗条两根。
4. 梯段与支撑梁接，螺栓仅供安装临时固定，随后焊牢。

活动段

活动示意

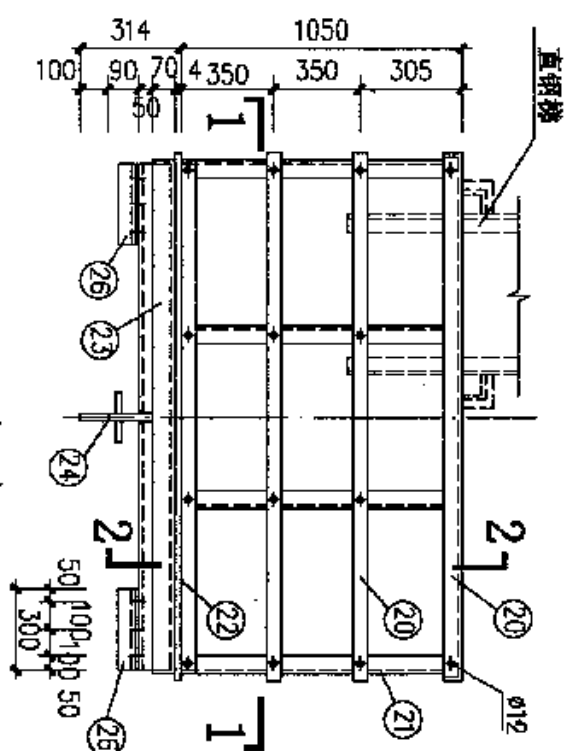
室外标高

室内标高

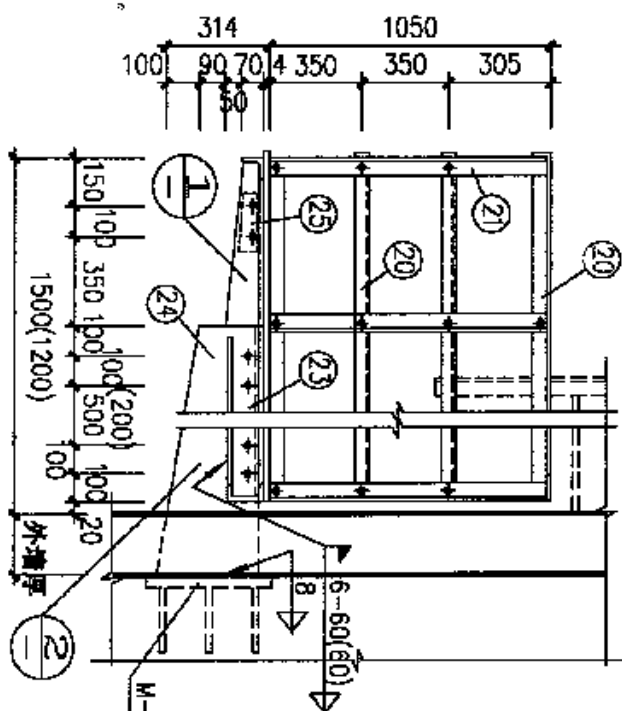
C1~C3 下段详图

图集号 02J401

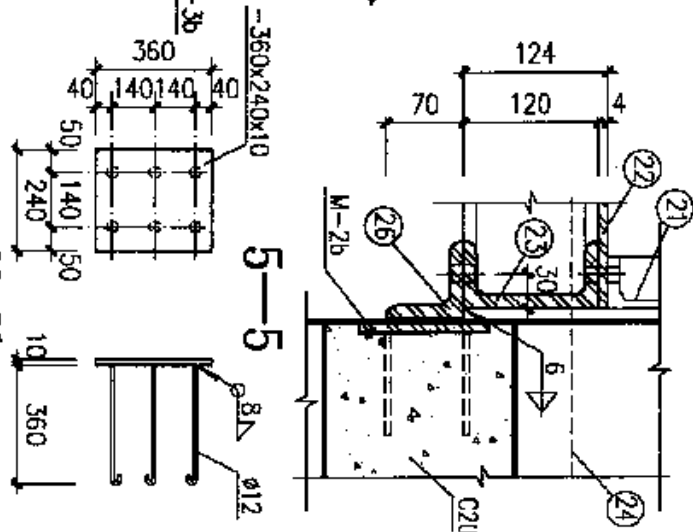
审核	设计	页	95
----	----	---	----



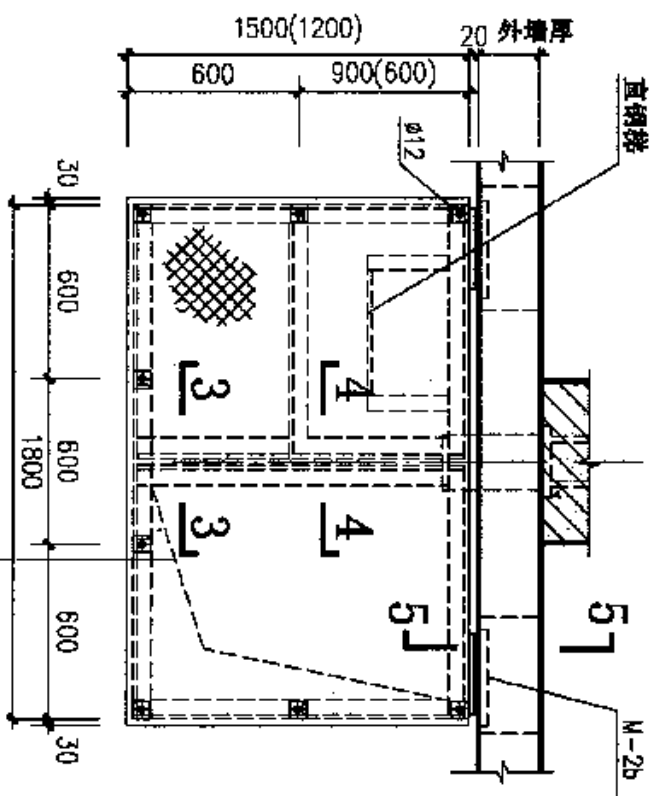
P1 (P2)



2—2

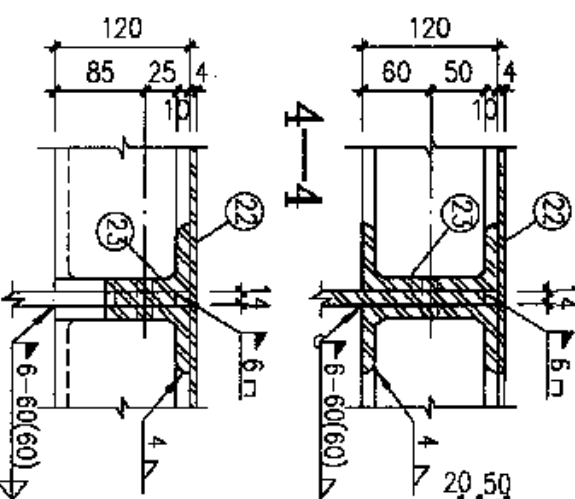


5—5

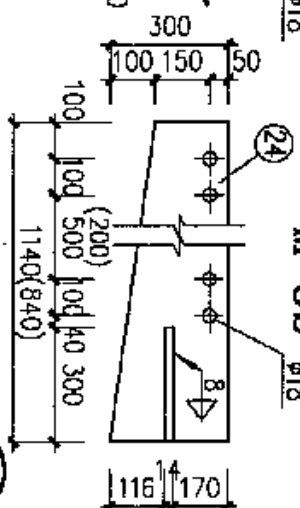
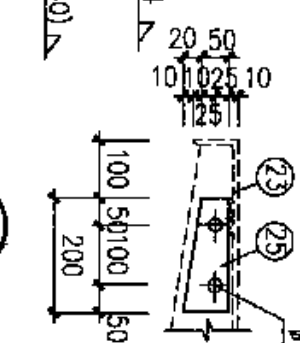


1—1

虚线为直钢梁穿过挑台人孔位置
如用于有吊车走道板挑出平台的
厂房, 则可不开人孔。



4—4



M-3b

1

2

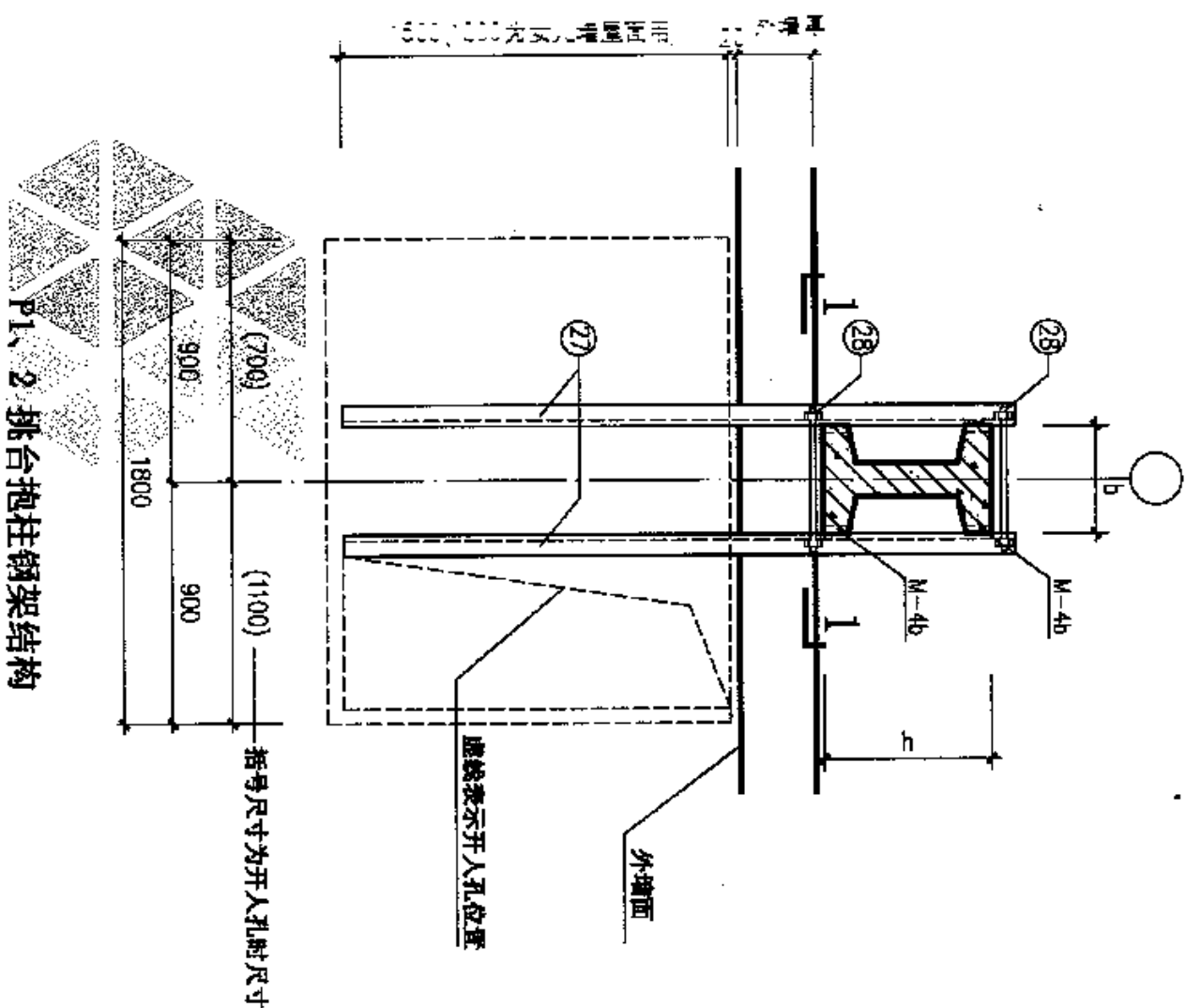
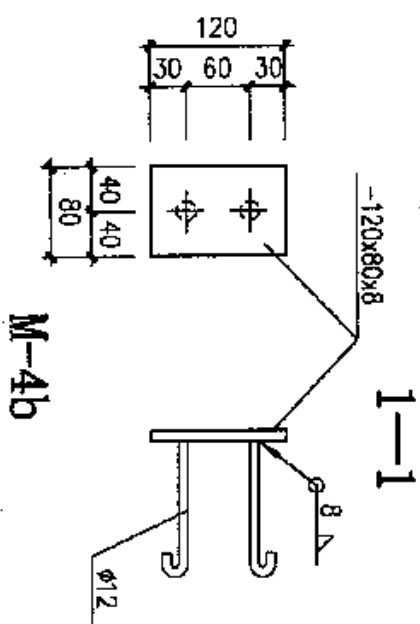
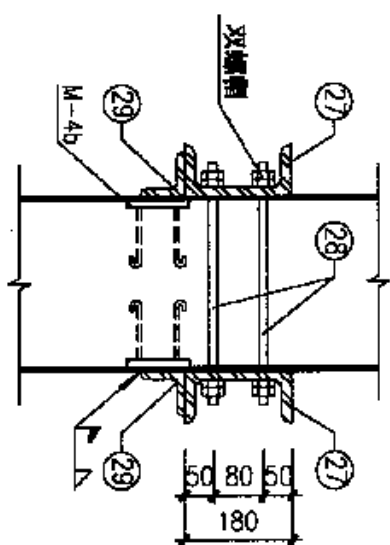
注:

- 1、挑台梁架焊妥后与支撑板联接, 用螺栓固定还必须焊牢。
- 2、栏杆竖杆与台板相接处应用点焊加固。
- 3、挑台P1、P2分别用于TSa、TSb和TSc。
- 4、挑台深度(1200、1500)视直梯与墙面距离而定。

P1、2 挑台详图

图例号 02J401

构 件 材 料 表					
构件编号	截 面 (mm)	长 度 (mm)	数 量	单 重 (kg)	共 重 (kg)
27	C180		2		
28	φ20	b+160	4		
29	L50x5	100	4	0.38	1.52
M-4b	-80x8	120	4	0.50	2.00
	φ12	300	8	0.26	2.08



注: 1、抱柱钢架亦适用于矩形柱。
2、柱尺寸 b 、 h 由项目设计确定。

P1、2 挑台抱柱钢架结构	图集号	02J401
审核 设计	校对	页 97

段 别	材料 分类	编号	名称	规格	项 段																备 注												
					A0				Ab				Ac				B1					B2				B3				B4			
					长度 (mm)	单重 (kg)	数 量	共重 (kg)	长度 (mm)	单重 (kg)	数 量	共重 (kg)	长度 (mm)	单重 (kg)	数 量	共重 (kg)	长度 (mm)	单重 (kg)	数 量	共重 (kg)		长度 (mm)	单重 (kg)	数 量	共重 (kg)	长度 (mm)	单重 (kg)	数 量	共重 (kg)	长度 (mm)	单重 (kg)	数 量	共重 (kg)
梯	1	梯臂	L50x5	2900	10.93	2	21.86	2900	10.93	2	21.86	3500	13.20	2	26.40	1195	4.51	2	9.02	795	6.78	2	13.56	2396	9.03	2	18.06	2996	11.30	2	22.60		
	2	踏棍	φ20	540	1.58	9	14.22	540	1.58	9	14.22	580	1.58	9	14.22	580	1.43	4	5.72	580	1.43	6	8.58	580	1.43	8	11.44	580	1.43	10	14.30		
		踏棍	φ20					580	1.43	1	1.43	580	1.43	3	4.29																		
	3	横梁	L50x5	900	3.39	2	6.78	900	3.39	2	6.78	900	3.39	2	6.78																		
	4	踏脚	L50x5	355	1.34	2	2.68	755	2.85	2	5.70	755	2.85	2	5.70																		
	5	踏垫	L50x5	80	0.30	2	0.60	80	0.30	2	0.60	80	0.30	2	0.60																		
		踏垫	φ10	730	0.45	2	0.90	730	0.45	2	0.90	730	0.45	2	0.90																		
		踏垫	φ6	100	0.02	5	0.10	100	0.02	5	0.10	100	0.02	5	0.10																		
	6	支撑	L70x6													764	4.89	2	9.78	764	4.89	2	9.78	764	4.89	2	9.78	764	4.89	2	9.78	a组 b,c组	
	7	联板	-50x8													364	2.33		4.55	364	2.33		4.55	364	2.33		4.55	364	2.33				
段	8	夹扣	-100x4																1.26	200	0.63	2	1.26	200	0.63	2	1.26	200	0.63	2	1.26		
	M-1b	预埋件	-150x8																														
		预埋件	φ10													150	1.41	1	1.41	150	1.41	1	1.41	150	1.41	1	1.41	150	1.41	1	1.41		
		螺栓	M10	30	0.02	10	0.20	30	0.02	10	0.20	30	0.02	10	0.20	250	0.15	4	0.60	250	0.15	4	0.60	250	0.15	4	0.60	250	0.15	4	0.60		
总 重 (kg)				47.34				51.79				59.19				27.99				36.63				42.75				51.39					

屋面检修钢梯材料表(一)

图编号 02J401

审核: 设计: 页 98

序号	名称	规格	下 段												护坡顶段构造部分 (安全罩)						活 动 段						备 注
			C1				C2				C3				活 动 段												
			长度 (mm)	单重 (kg)	数 量	共重 (kg)	长度 (mm)	单重 (kg)	数 量	共重 (kg)	长度 (mm)	单重 (kg)	数 量	共重 (kg)	长度 (mm)	单重 (kg)	数 量	共重 (kg)	长度 (mm)	单重 (kg)	数 量	共重 (kg)					
1	梯臂	L50x5	1423	5.37	2	10.74	2623	9.89	2	19.78	3223	12.15	2	24.30									φ组 b,c组				
2	踏板	φ20	580	1.43	5	7.15	580	1.43	9	12.87	580	1.43	11	15.76					492	1.21	4	4.84					
6	支撑	L70x6	764 364	4.80 2.33	2	9.78 4.66	764 364	4.80 2.33	2	9.78 4.66	764 364	4.80 2.33	2	9.78 4.66													
8	夹扣	-100x4									100	0.31	4	1.24													
9	悬臂	L50x4													3158	9.66	1	9.66									
10	立臂	L50x4													2060	6.30	2	12.60									
11	横杆	-50x4													1810	2.84	6	17.00									
12	竖杆	-30x4													1840	1.73	4	6.92									
13	支扣	L50x4													50	0.15	2	0.30									
14	活臂	L50x4																1550	4.74	2	9.48						
15	支夹	L50x4																700	2.14	2	4.28						
16	活撑	-30x4																1260	1.18	1	1.18						
17	搭扣	L50x4																30	0.09	4	0.36						
18	止板	-30x8																50	0.10	2	0.20						
19	肖子	-30x8																75	0.14	2	0.28						
M-1b	预埋件	150x8	150	1.41	1	1.41	150	1.41	1	1.41	150	1.41	1	1.41													
	预埋件	φ10	250	0.15	4	0.60	250	0.15	4	0.60	250	0.15	4	0.60													
	螺帽	M10	30	0.02	6	0.12	30	0.02	6	0.12	30	0.02	6	0.12	30	0.02	52	1.04	30	0.02	6	0.12					
总 重 (kg)			29.80				44.56				53.21				47.52				20.74								
			24.68				39.44				48.09																



屋面检修钢梯材料表(二)				图 号	02J401
审核	设计	校对	制图	页	99

段 材 料 分 类	编 号	名 称	规 格	挑 台 P1			挑 台 P2			护 栏			备 注
				长度 (mm)	单重 (kg)	数量	长度 (mm)	单重 (kg)	数量	长度 (mm)	单重 (kg)	数量	
配	20	横杆	L50x4	4816	14.73	1	4216	12.90	1				
		横杆	-30x4	4824	4.54	2	4224	3.98	2				
	21	竖杆	L50x4	1090	3.33	8	1090	3.33	8				
	22	面板	-1860x4	1530	89.36	1	1230	71.84	1				
	23	底梁	C12.6	6529			5329						
		底梁	L70x6	4800			4200						
	24	支撑	-300x14	1140	37.59	1	840	27.70	1				
		支撑	-100x14	300	3.30	2	300	3.30	2				
	25	垫板	-70x14	200	1.54	1	200	1.54	1				
	26	扣件	L70x6	300	1.92	4	300	1.92	4				
件	M-36	预埋件	-240x10	360	6.78	1	360	6.78	1				
		预埋件	φ12	440	0.39	6	440	0.39	6				
		螺栓	M10	30	0.02	30	30	0.02	30				
		螺栓	M16	80	0.13	6	80	0.13	6				
	10	立管	L50x4										
配	11	横栏	-50x4										
	12	竖杆	-30x4										
	30	钢托架	L50x5										
总 重 (kg)				314.84			265.87			67.10			

护笼用钢量根据梯号THa-60的统计, 平均
18.63kg/m, 如选用其他高度的直梯, 其
护笼用钢量=(梯高-2400)×18.63kg/m。

屋面检修钢梯材料表(三)

图样号

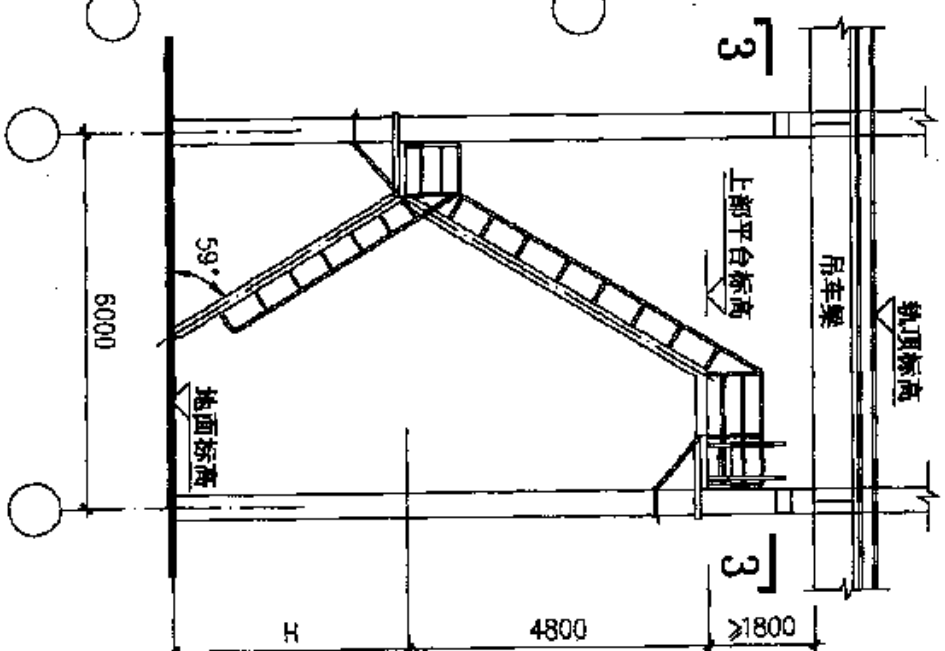
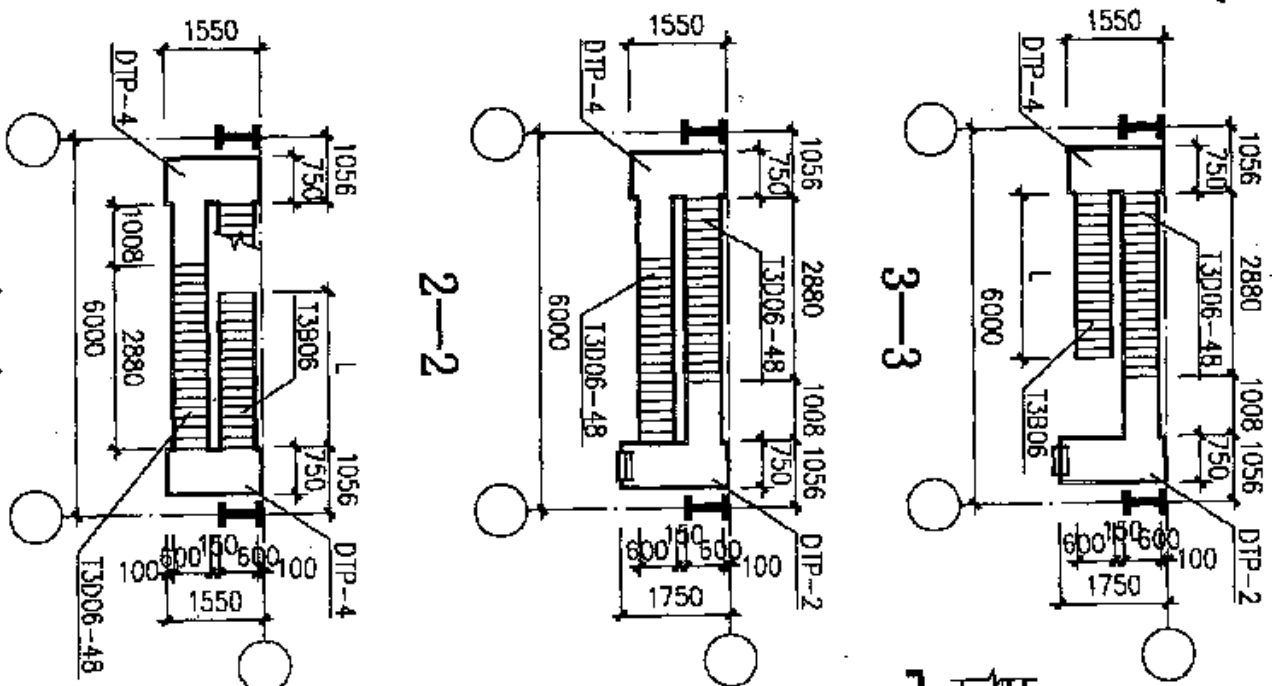
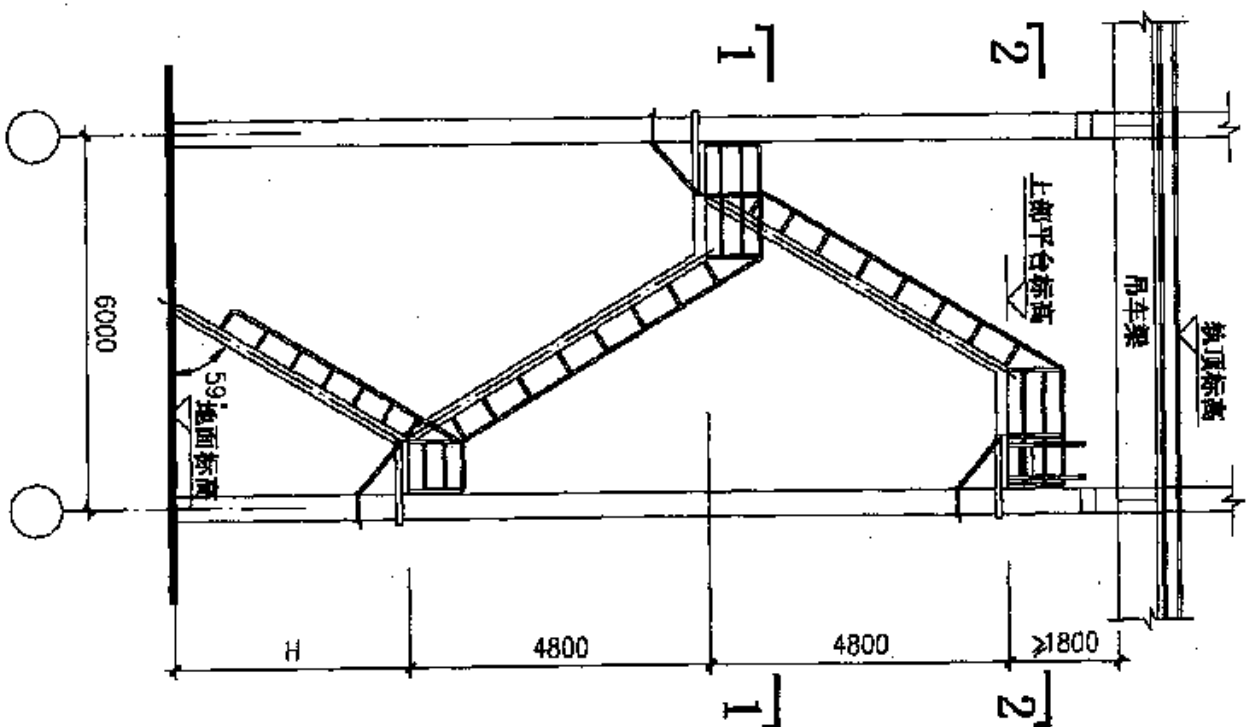
02J401

审核

设计

页

100



立面

注：钢斜梁T3806槽钢横梁上端平台段改为1008mm。

边柱上吊车斜梯简图

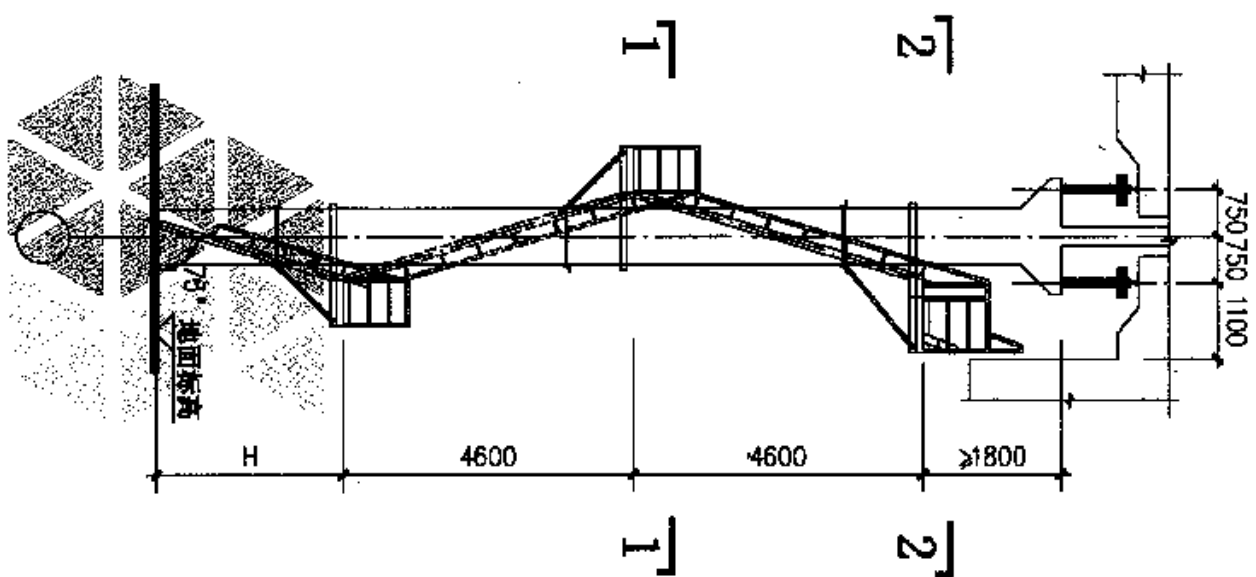
图样号

02J401

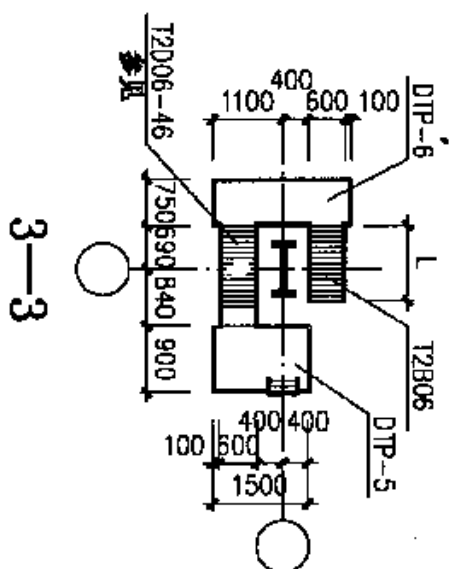
审核 王江光 校对 李江明 设计 李江明

页

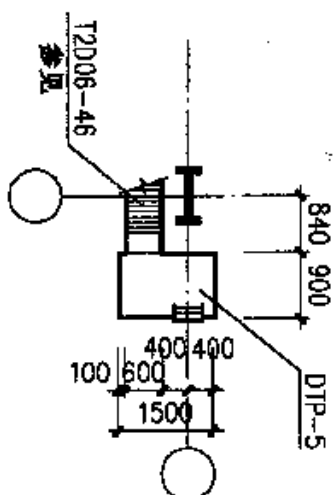
102



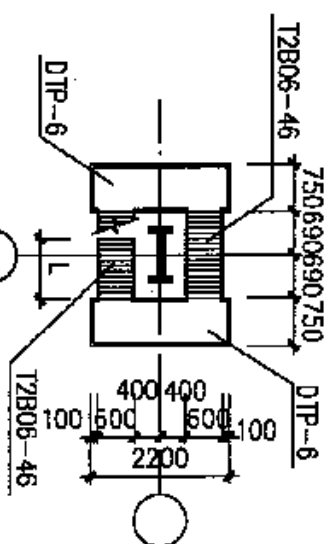
立面



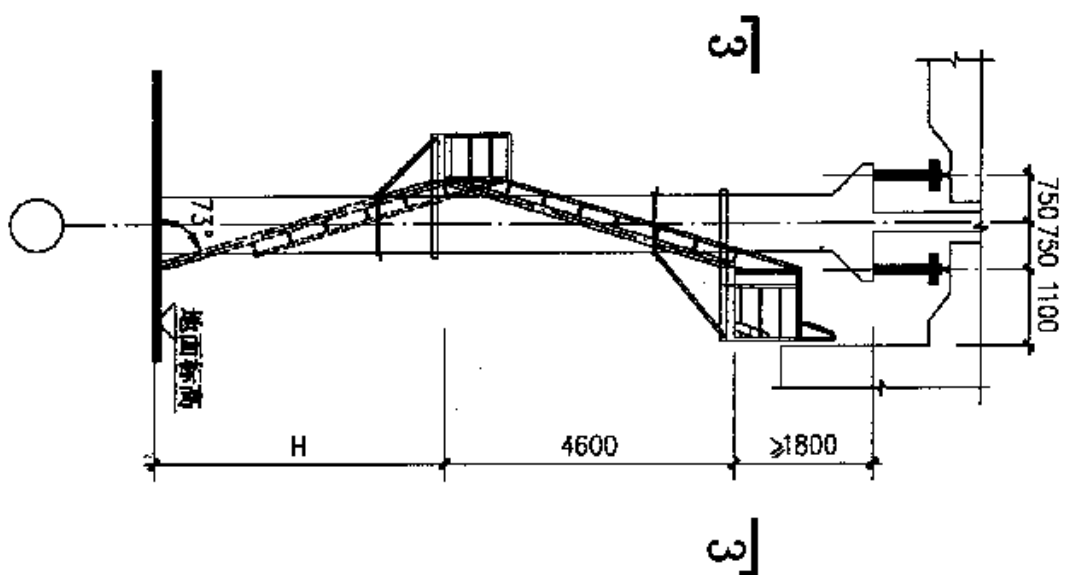
3—3



2—2



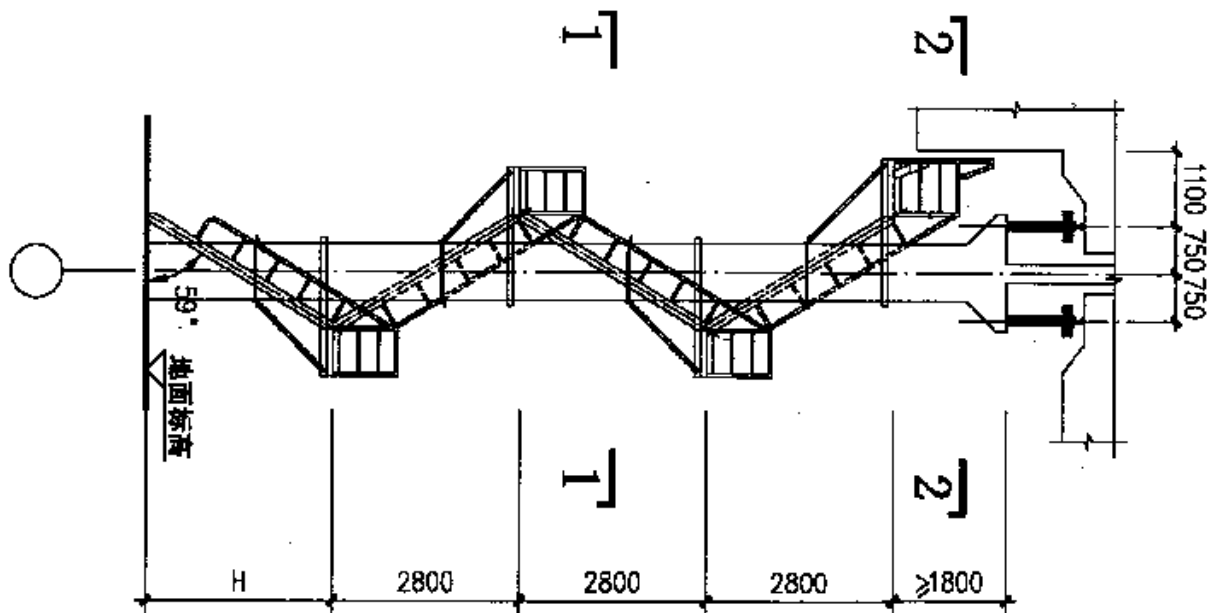
1—1



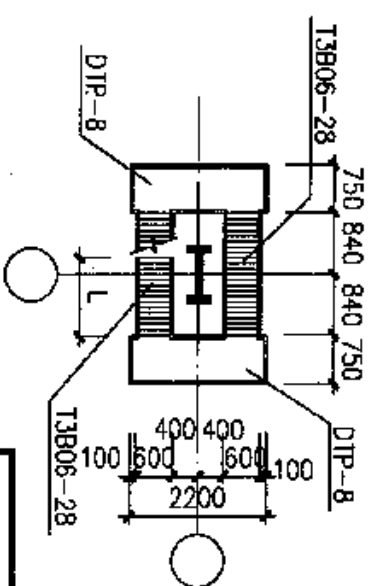
立面

绕柱上吊车斜梯简图 (73°)			图架号	02J401
中国	机械	设计	页	103

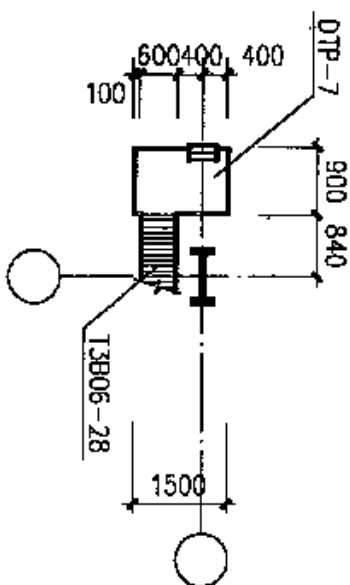
立面



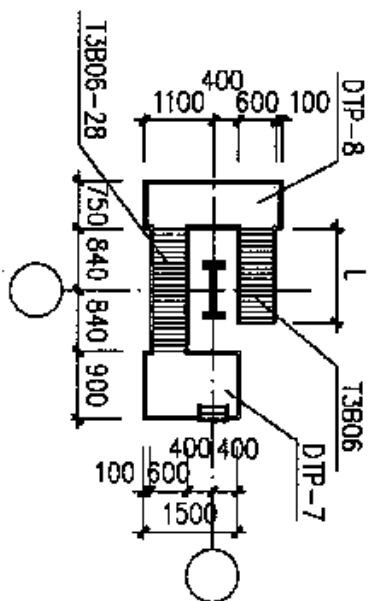
1—1



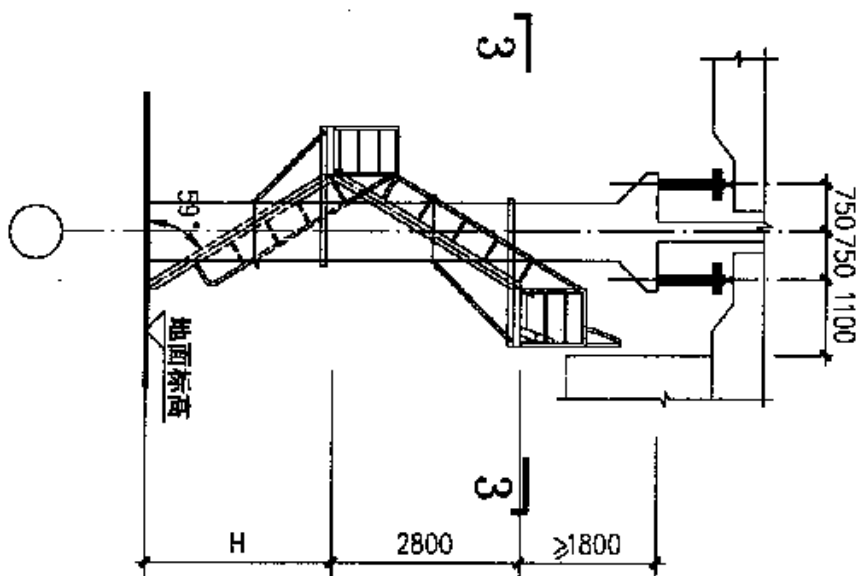
2—2



3—3



立面



绕柱上吊车斜梯简图 (59°)

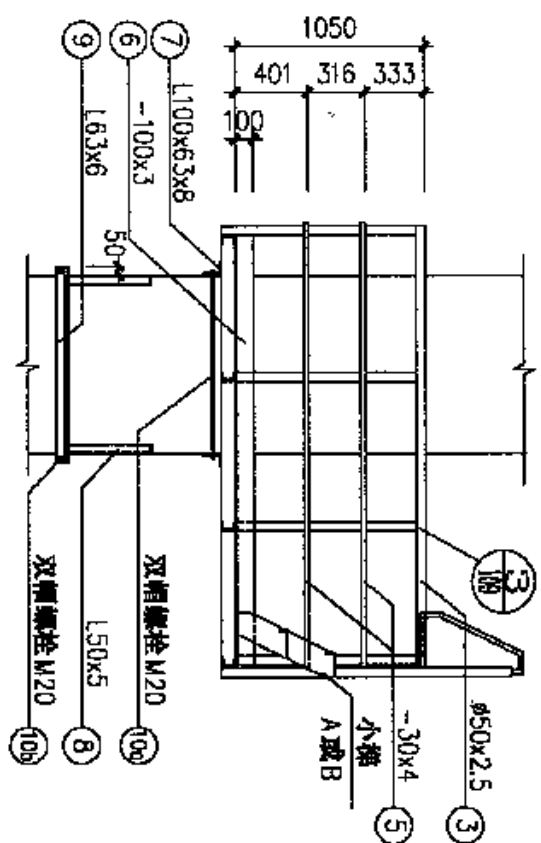
图样号

02J401

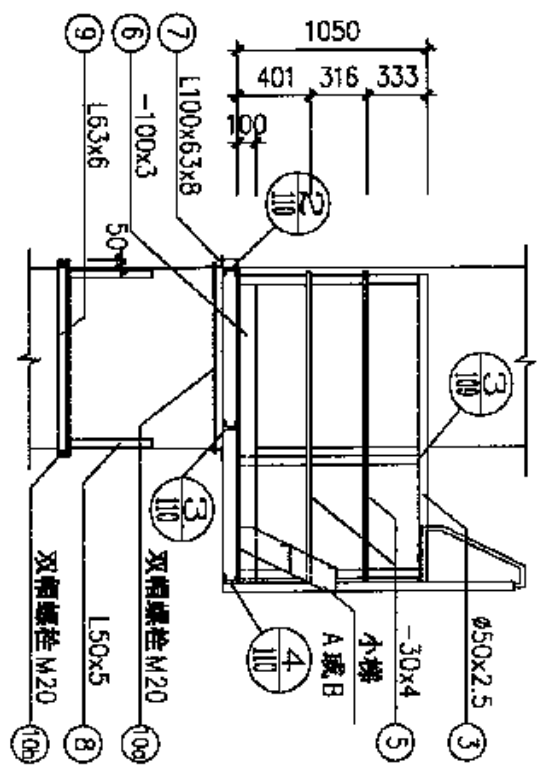
审核 王 设计 李

页

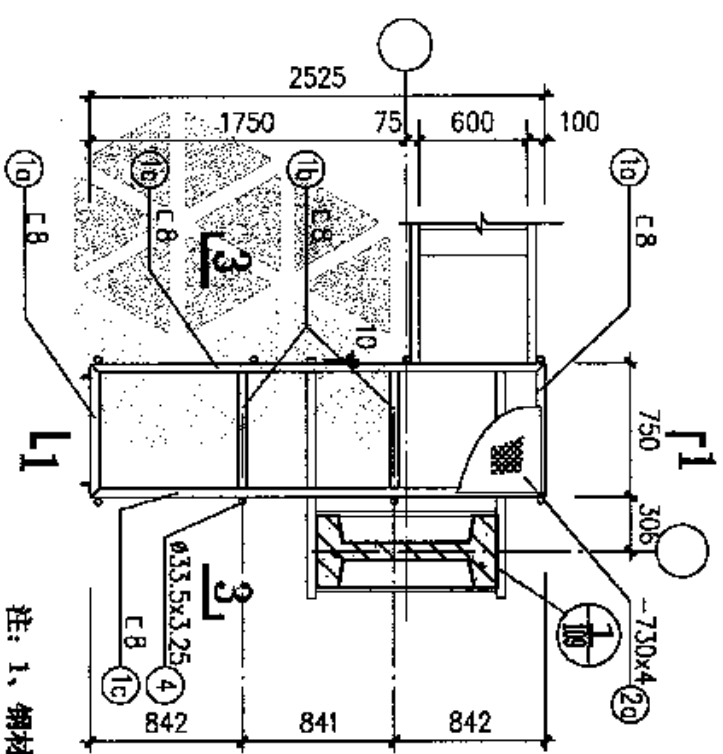
104



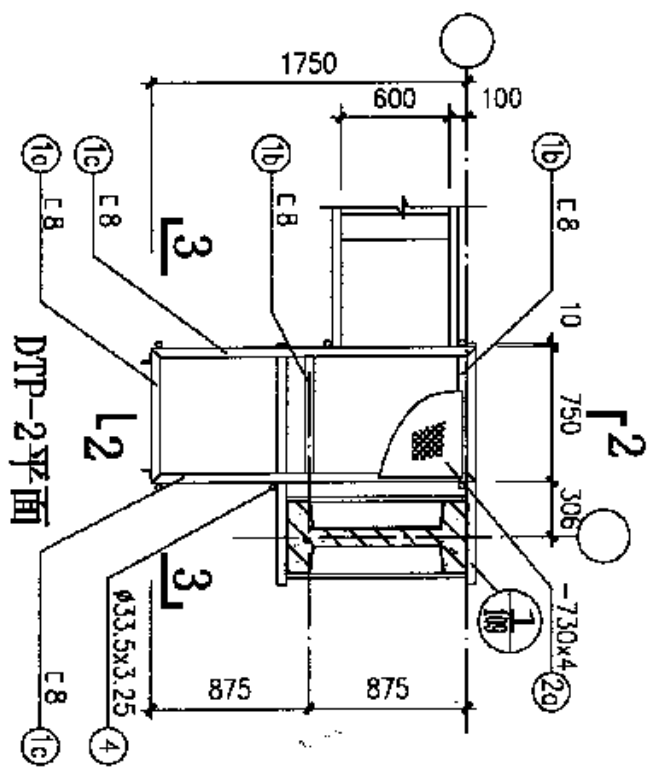
1—1



2—2



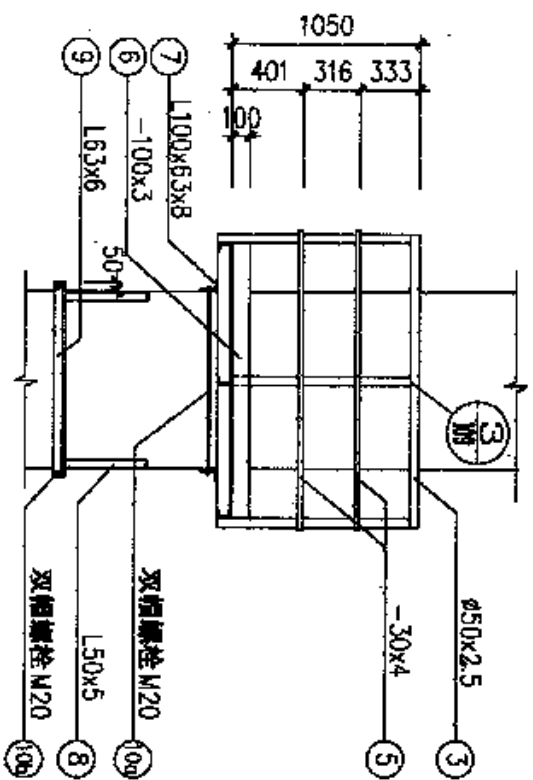
DTP-1平面



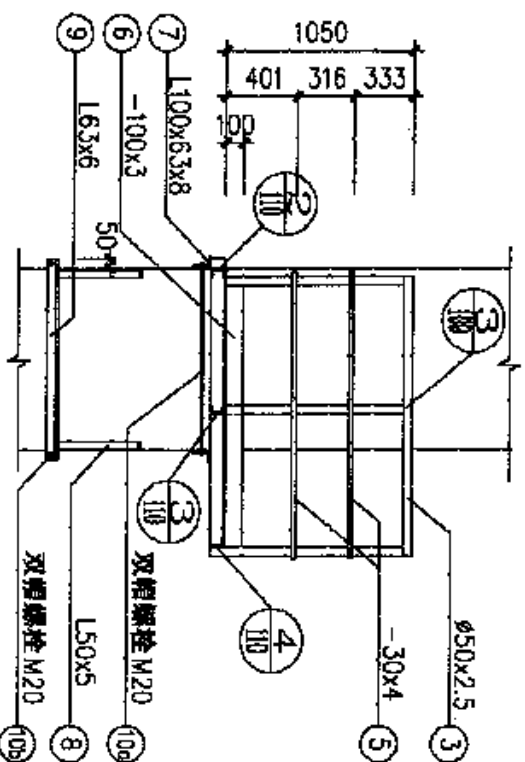
DTP-2平面

注: 1、钢材之间的连接均为焊接, 焊缝厚度
(除注明者外) 见说明。
2、3-3剖面见110页。

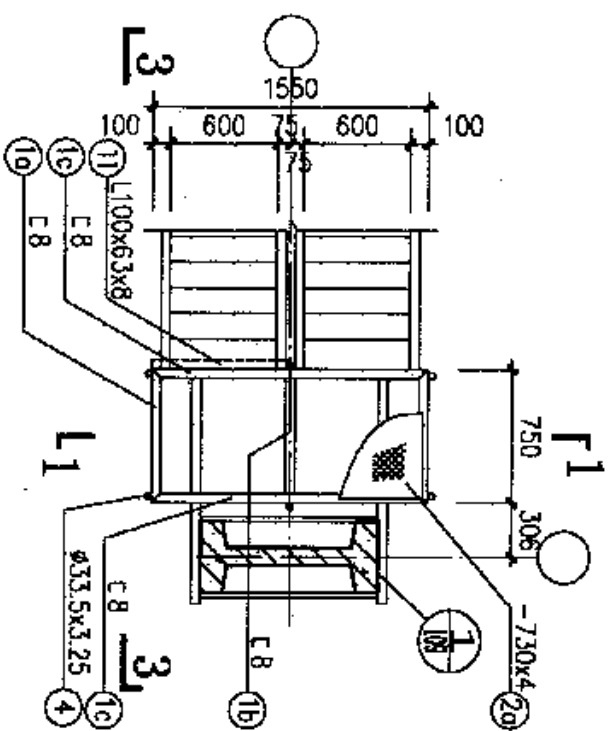
上吊车平台 DTP-1、2 详图			图集号	02J401
审核	设计	页	105	



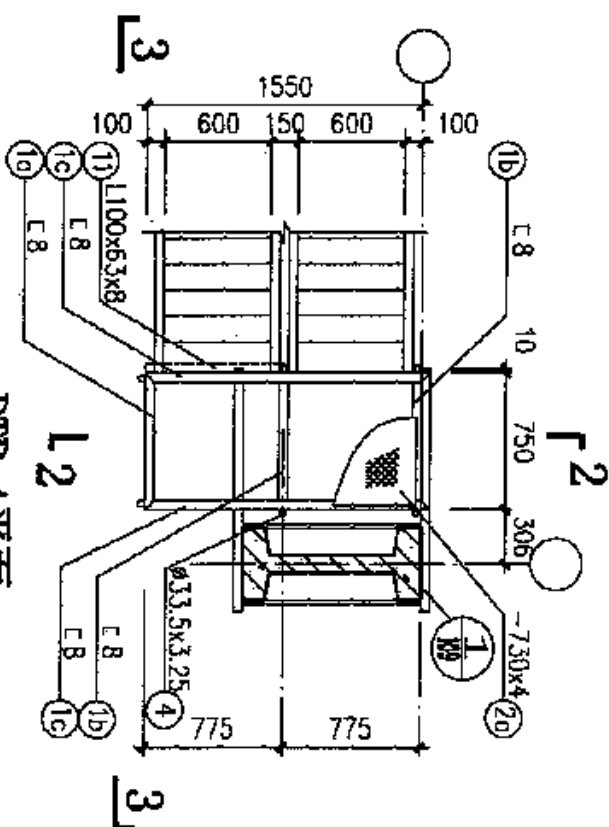
1—1



2—2



DTP-3平面



DTP-4平面

注: 1、钢材之间的连接均为焊接, 焊缝厚度

(除注明者外) 见说明。

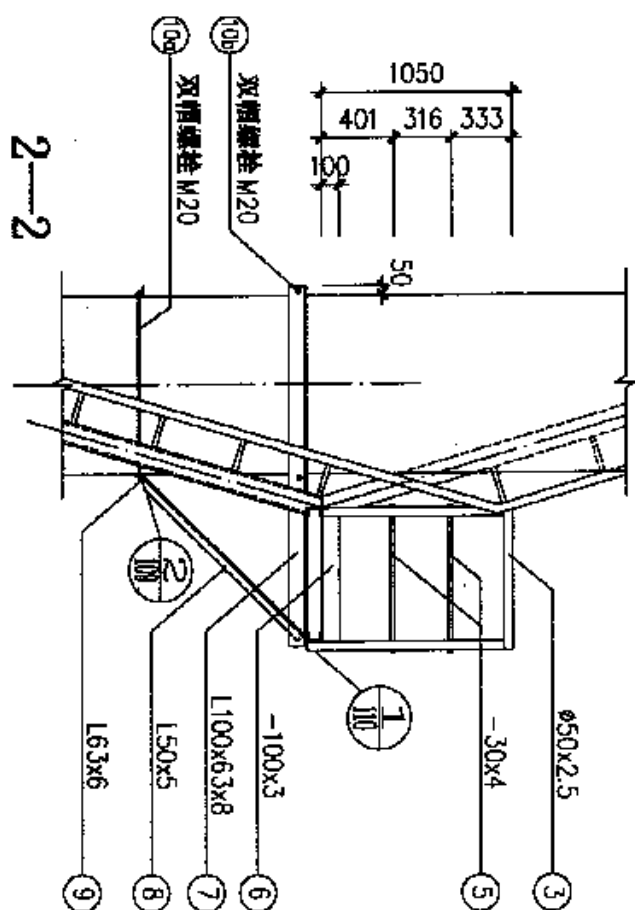
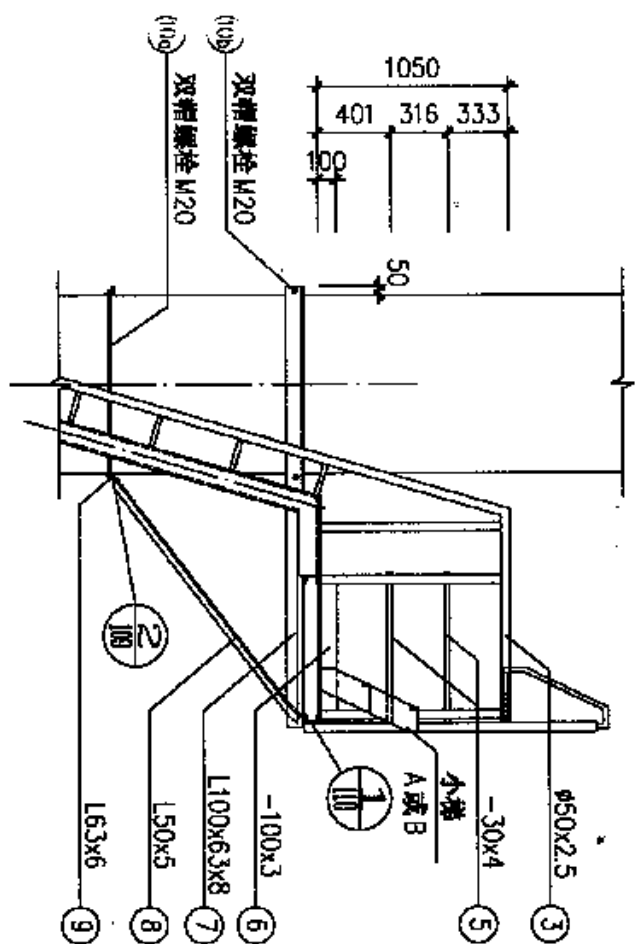
2、3-3剖面见110页。

上吊车平台 DTP-3、4 详图

图集号 02J401

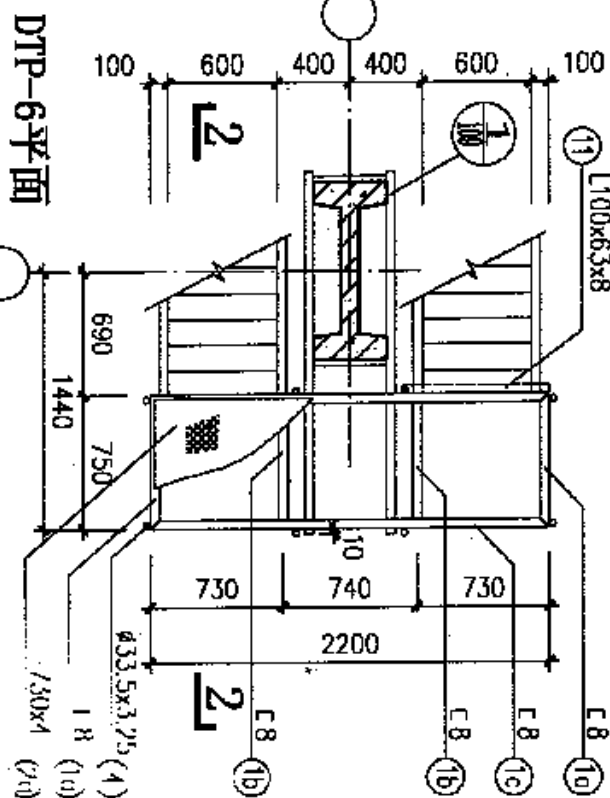
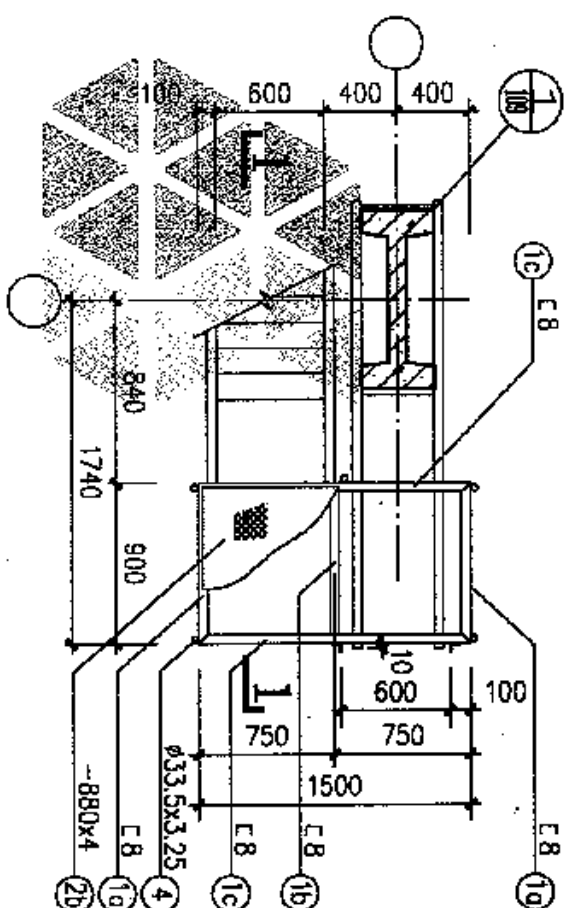
审核: 设计: 106

106



1—1

2—2



DTP-6平面

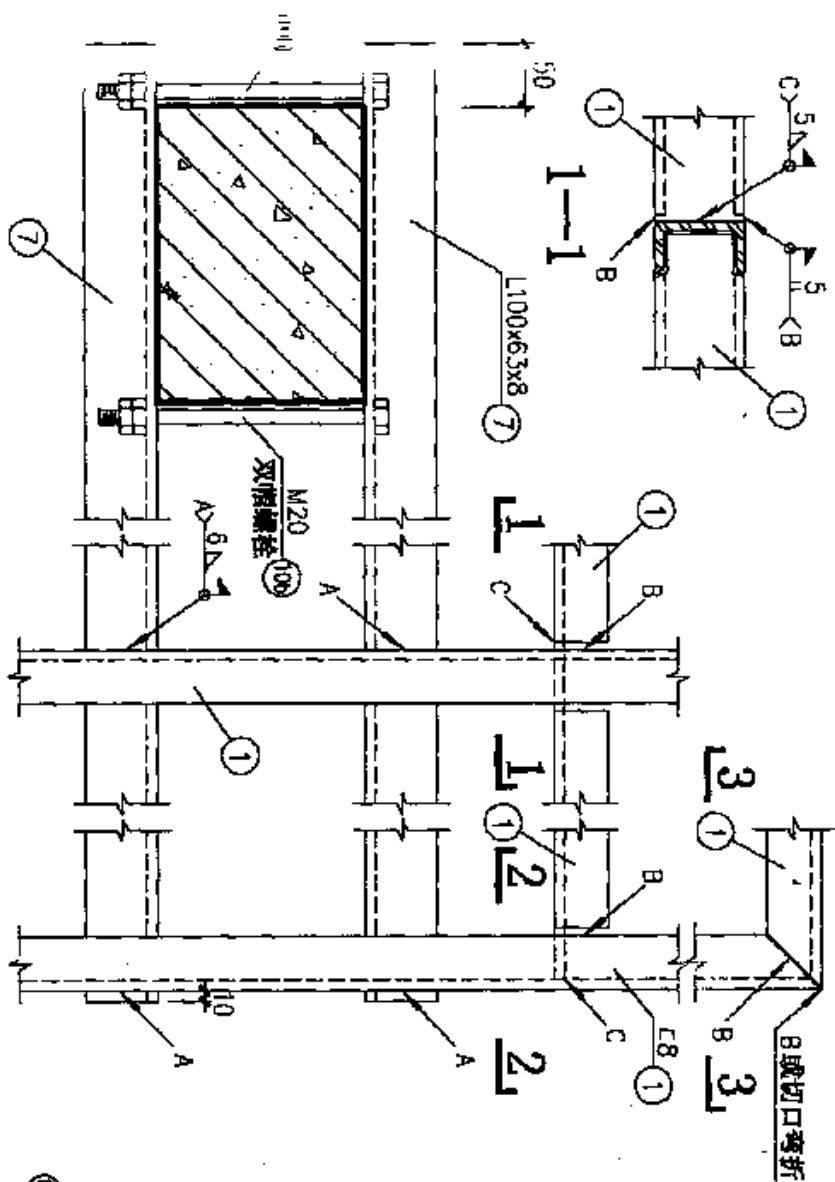
DTP-5平面

注: 1、钢材之间的连接均为焊接, 焊缝厚度
(除注明者外) 见说明。
2、3-3剖面见110页。

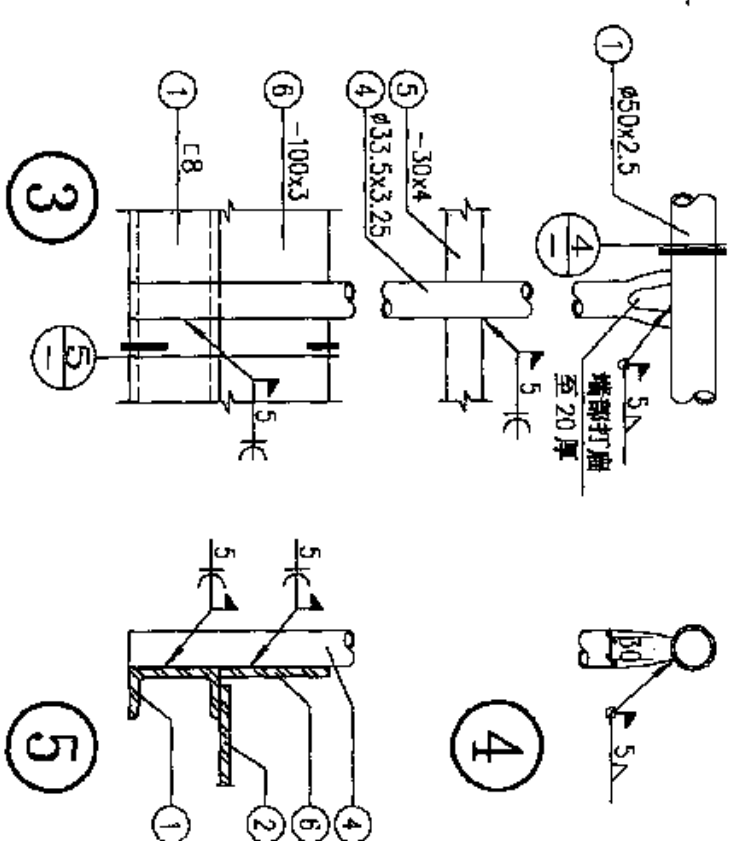
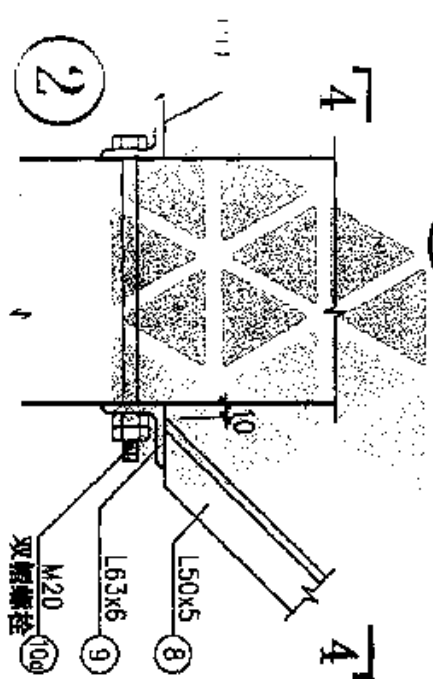
上吊车平台 DTP-5、6 详图

图样号 02.1401

审核: 设计: 107

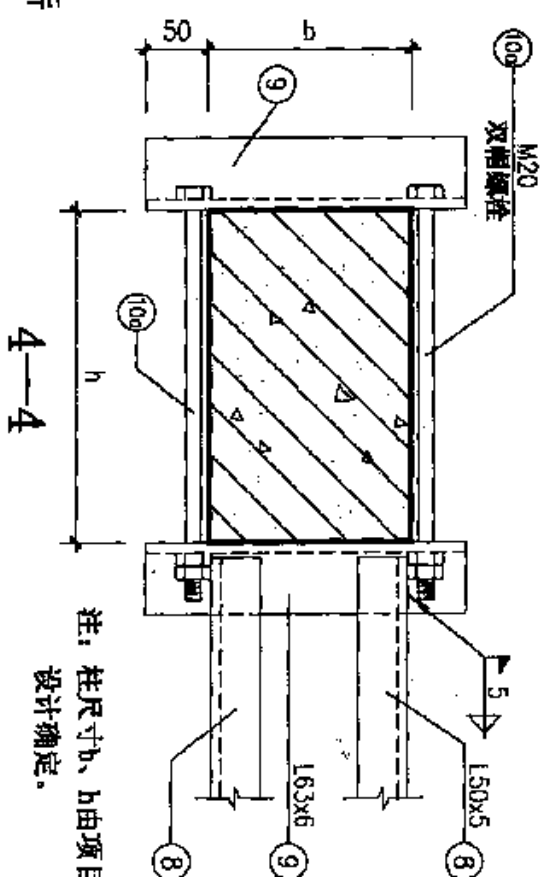


1 柱与平台支架详图



3

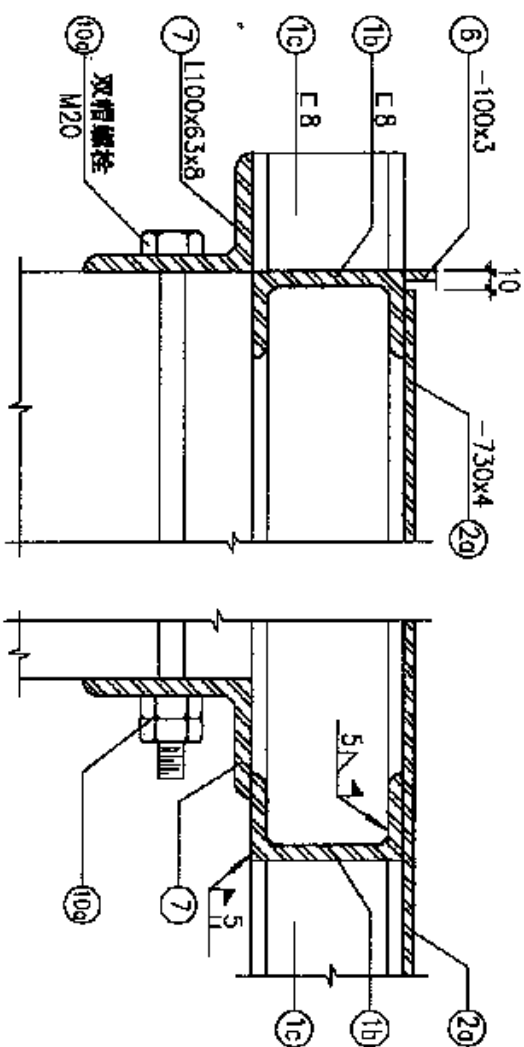
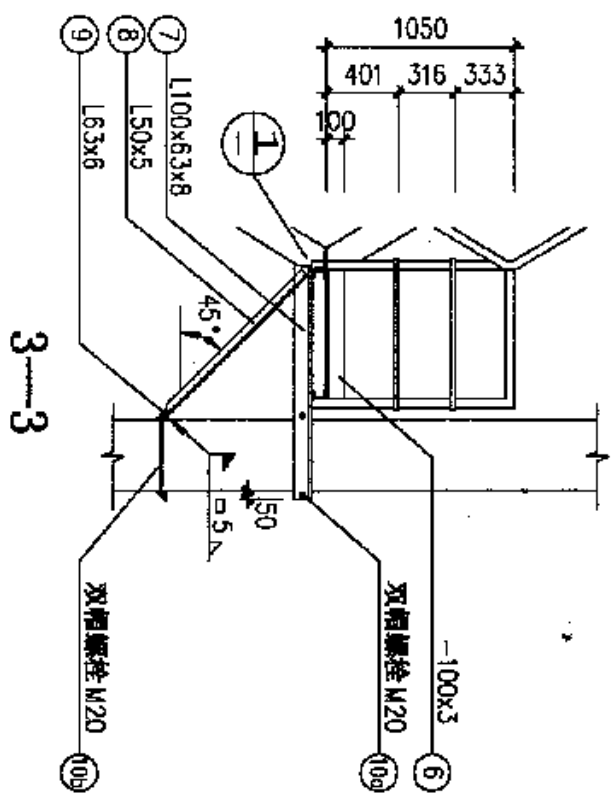
5



4—4

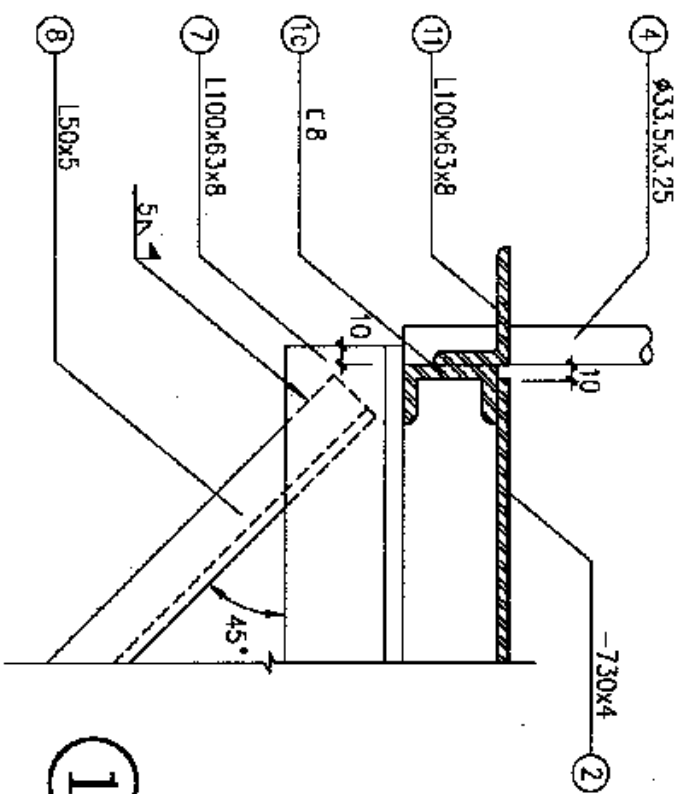
注：柱尺寸b、h由项目设计确定。

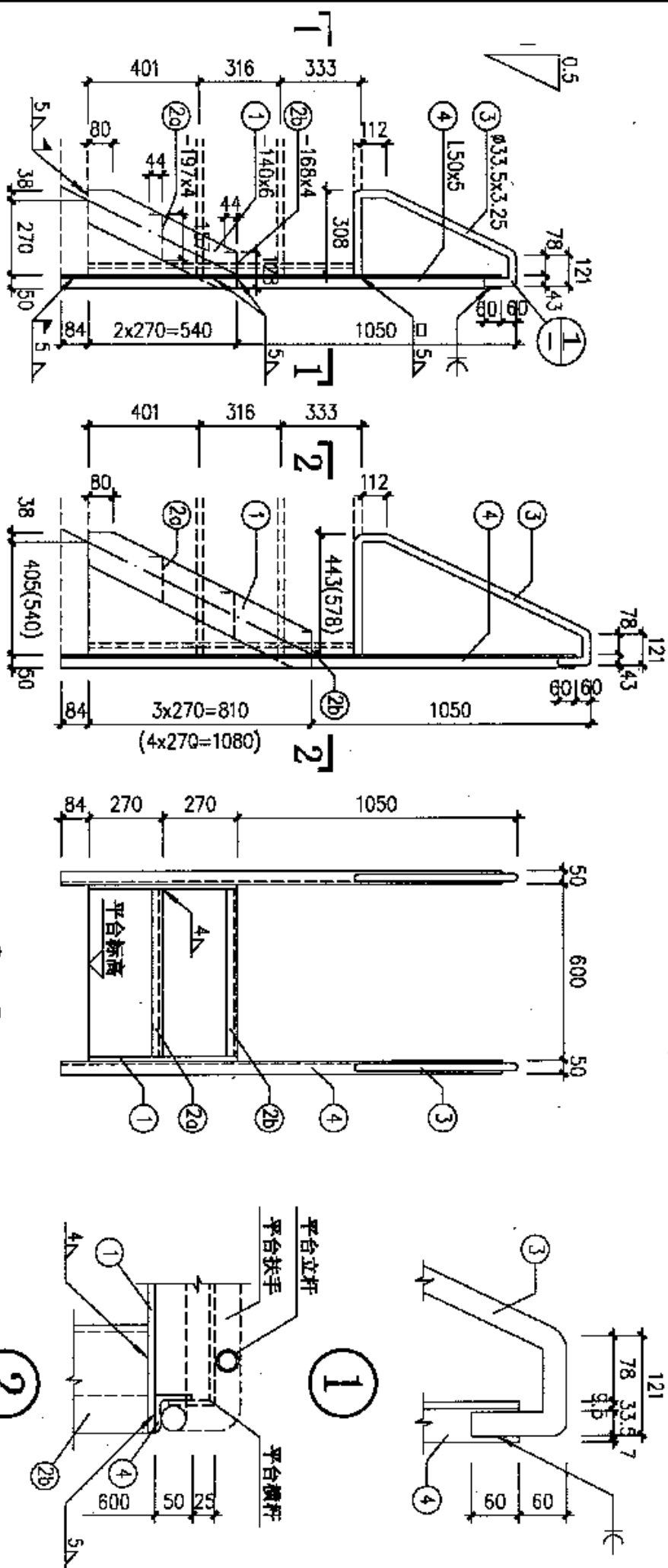
<p>上吊平台节点 (一)</p>	<p>图例号 02J401</p>
<p>设计 109</p>	<p>109</p>



2

3

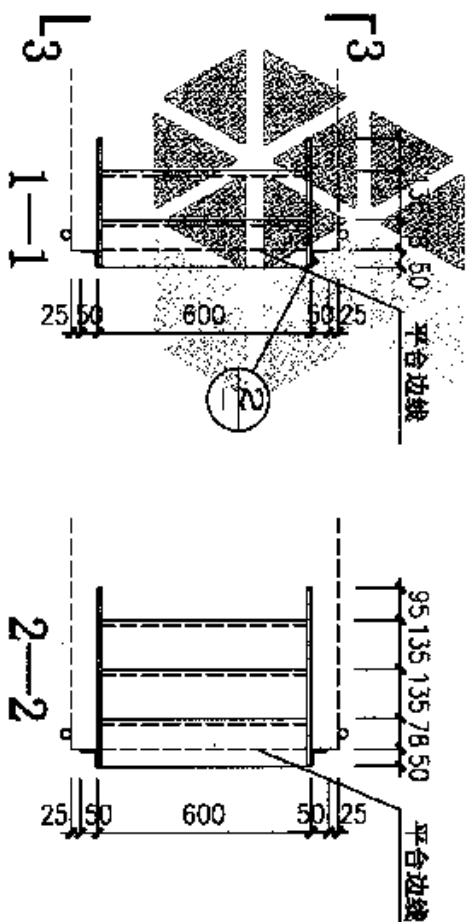




小梯 A

小梯 B(C)

3—3



小梯代号			小梯 A				小梯 B				小梯 C			
构件号	名 称	规格	长度 (mm)	数量 (个)	重量 (kg)	长度 (mm)	数量 (个)	重量 (kg)	长度 (mm)	数量 (个)	重量 (kg)	长度 (mm)	数量 (个)	重量 (kg)
1	梯 梁	-140x6	643	2	4.24	848	2	16.44	1247	2	24.94	1644	2	32.88
2a	花纹钢	-197x4	588	1	3.98	588	2	7.96	588	3	11.94	588	3	11.94
2b	踏板板	-168x4	588	1	3.40	588	1	3.40	588	1	3.40	588	1	3.40
3	扶 手	φ33.5x3.25	1082	2	2.62	5.24	1519	2	4.73	9.47	1519	2	4.73	9.47
4	竖栏杆	L50x5	1614	2	6.08	12.17	1884	2	8.12	16.24	1884	2	8.12	16.24
合计重量 (kg)			33.27				45.38				57.49			

小梯 A、B、C 详图

图集号 02J401

上、吊车平台 DTP-1~DTP-4 材料表

平 台 号			DTP-1				DTP-2				DTP-3				DTP-4				
构件号	名 称	规 格	长 度 (mm)	数 量	个 重 (kg)	共 重 (kg)	长 度 (mm)	数 量	个 重 (kg)	共 重 (kg)	长 度 (mm)	数 量	个 重 (kg)	共 重 (kg)	长 度 (mm)	数 量	个 重 (kg)	共 重 (kg)	
1	平台框架	C 8	d	750	2	6.03	12.06	750	1	6.03	6.03	750	2	6.03	12.06	750	1	6.03	6.03
			b	740	2	5.95	11.90	740	2	5.95	11.90	740	1	5.95	5.95	740	2	5.95	11.90
			c	2525	2	20.30	40.60	1813	2	14.58	29.16	1550	2	12.46	24.92	1613	2	12.97	25.94
2	平台花纹钢板	-730x4 -880x4	d	2505	1	62.91	62.91	1730	1	43.44	43.44	1530	1	38.42	38.42	1530	1	38.42	38.42
			b																
3	扶 手	φ50x2.5	5378	1	15.76	15.76	3828	1	11.22	11.22	3342	1	9.79	9.79	3342	1	9.79	9.79	
4	立 杆	φ33.5x3.25	1080	8	2.61	20.88	1080	6	2.61	15.66	1080	6	2.61	15.66	1080	6	2.61	15.66	
5	横 杆	-30x4	5198	2	4.89	9.78	3648	2	3.43	6.86	3108	2	2.92	5.84	3108	2	2.92	5.84	
6	挡 板	-100x3	5202	1	12.28	12.28	3652	1	8.62	8.62	3136	1	7.40	7.40	3136	1	7.40	7.40	
7	平台抱柱支架	L100x63x8	1316	2	12.98	25.96	1316	2	12.98	25.96	1316	2	12.98	25.96	1316	2	12.98	25.96	
8	支架斜撑	L50x5	1147	2	4.32	8.64	1147	2	4.32	8.64	1147	2	4.32	8.64	1147	2	4.32	8.64	
9	抱柱支架	L63x6	1100	2	6.29	12.58	1100	2	6.29	12.58	1100	2	6.29	12.58	1100	2	6.29	12.58	
10	支架双帽螺栓	M20	d	1100	2	2.90	5.80	1100	2	2.90	5.80	1100	2	2.90	5.80	1100	2	2.90	5.80
			b	500	2	1.42	2.84	500	2	1.42	2.84	500	2	1.42	2.84	500	2	1.42	2.84
11	角钢踏步	L100x63x8									775	1	7.65	7.65	775	1	7.65	7.65	
合 计 重 量 (kg)			241.99				188.71				183.51				184.45				

注: 1、抱柱构件是按400x1000柱截面计算。

2、材料表总重量未包括平台栏杆扶手、连接螺栓、预埋件的材料用量。

上吊车平台 DTP-1~4 材料表

图样号 02J401

审核: 设计: 校对: 日期: 页 112

上吊车平台 DTP-5~DTP-8 材料表

平 台 号			DTP-5				DTP-6				DTP-7				DTP-8			
材料号	名 称	规 格	长度 (mm)	数量	个重 (kg)	共重 (kg)	长度 (mm)	数量	个重 (kg)	共重 (kg)	长度 (mm)	数量	个重 (kg)	共重 (kg)	长度 (mm)	数量	个重 (kg)	共重 (kg)
1	平台框架	E 8	900	2	7.24	14.48	750	2	6.03	12.06	900	2	7.24	14.48	750	2	6.03	12.06
			890	1	7.16	7.16	740	2	5.95	11.90	890	1	7.16	7.16	740	2	5.95	11.90
			1500	2	12.06	24.12	2200	2	17.69	35.38	1500	2	12.06	24.12	2200	2	17.69	35.38
2	平台花纹钢板	-730x4					2180	1	54.74	54.74					2180	1	54.74	54.74
		-880x4	1480	1	44.80	44.80					1480	1	44.80	44.80				
3	扶 手	φ50x2.5	3634	1	10.65	10.65	4654	1	13.64	13.64	3634	1	10.65	10.65	4654	1	13.64	13.64
4	立 杆	φ33.5x3.25	1080	5	2.61	13.05	1080	8	2.61	20.88	1080	5	2.61	13.05	1080	8	2.61	20.88
5	横 杆	-30x4	3458	2	3.25	6.50	4452	2	4.19	8.38	3458	2	3.25	6.50	4452	2	4.19	8.38
6	挡 板	-100x3	3462	1	8.17	8.17	4456	1	10.52	10.52	3462	1	8.17	8.17	4456	1	10.52	10.52
7	平台抱柱支架	L100x63x8	2300	2	22.70	45.40	2000	2	19.74	39.48	2300	2	22.70	45.40	2150	2	21.22	42.44
8	支架斜撑	L50x5	1530	2	5.77	11.54	1316	2	4.96	9.92	1952	2	7.36	14.72	1740	2	6.56	13.12
9	抱柱支架	L63x6	500	2	2.86	5.72	500	2	2.86	5.72	500	2	2.86	5.72	500	2	2.86	5.72
			500	2	1.42	2.84	500	2	1.42	2.84	500	2	1.42	2.84	500	2	1.42	2.84
10	支架双帽螺栓	M20	1000	2	2.90	5.80	1100	2	2.90	5.80	1100	2	2.90	5.80	1100	2	2.90	5.80
			1000	2	2.90	5.80	1100	2	2.90	5.80	1100	2	2.90	5.80	1100	2	2.90	5.80
11	角钢踏步	L100x63x8					775	1	7.65	7.65					775	1	7.65	7.65
合 计 重 量 (kg)			200.23				238.91				203.41				245.07			

注: 1、抱柱构件是按400x1000柱截面计算。

2、材料表总重量未包括平台栏杆扶手、连接螺栓、预埋件的材料用量。

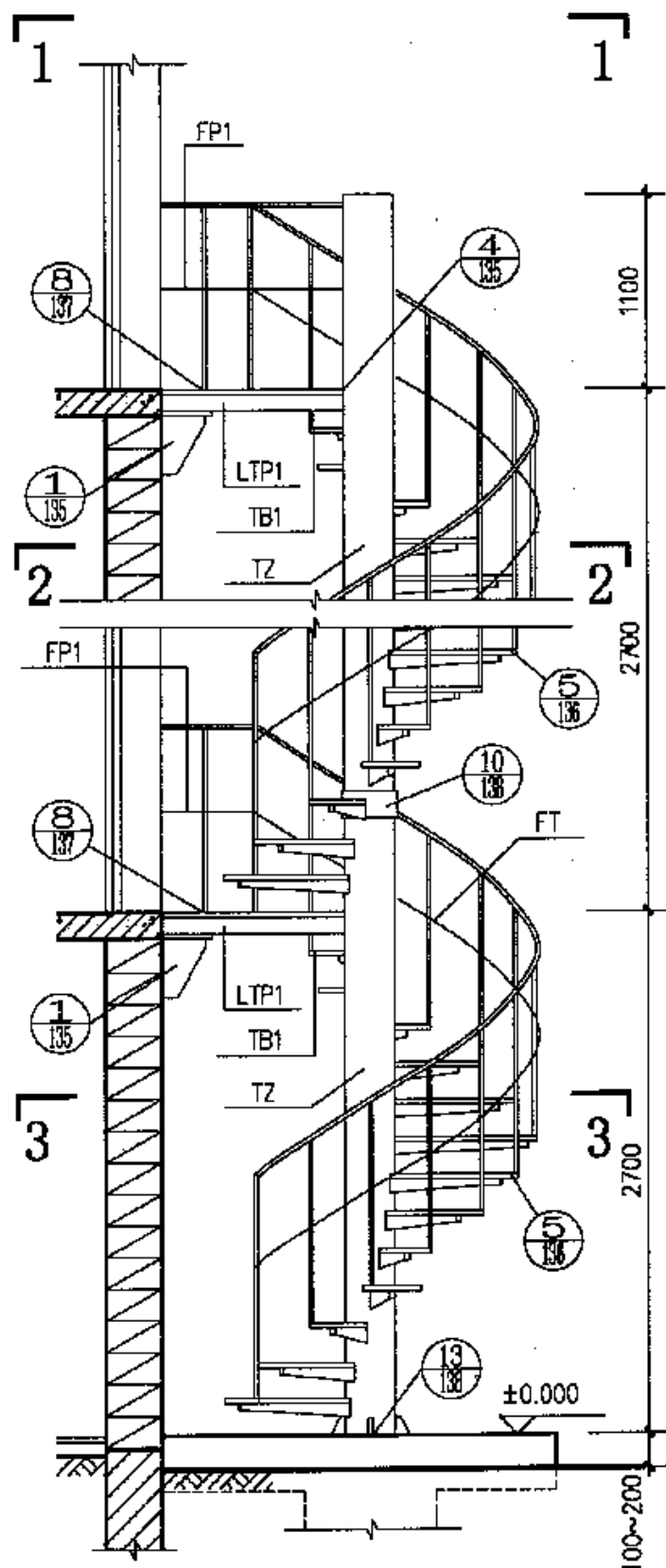
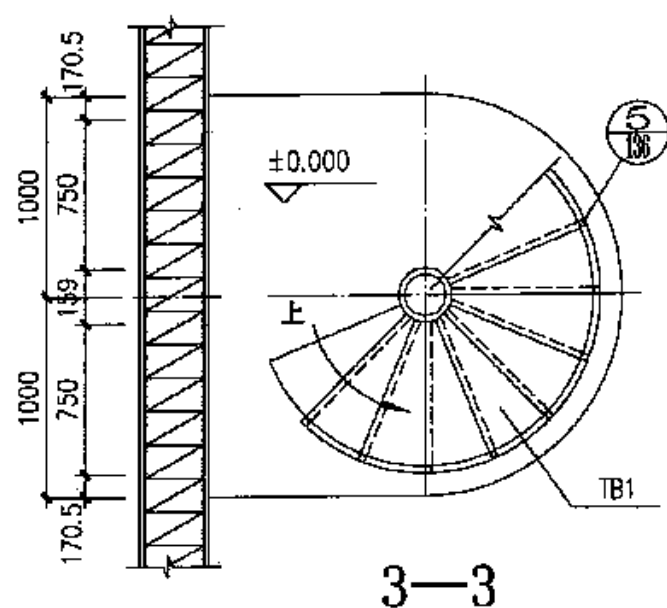
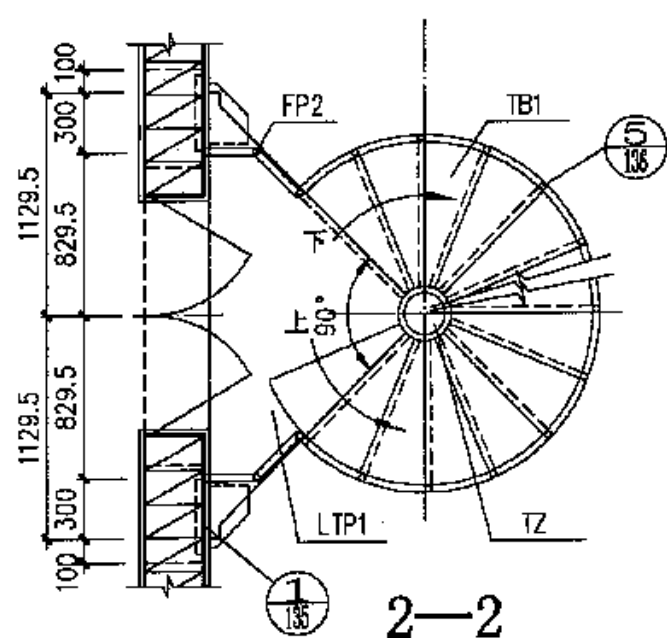
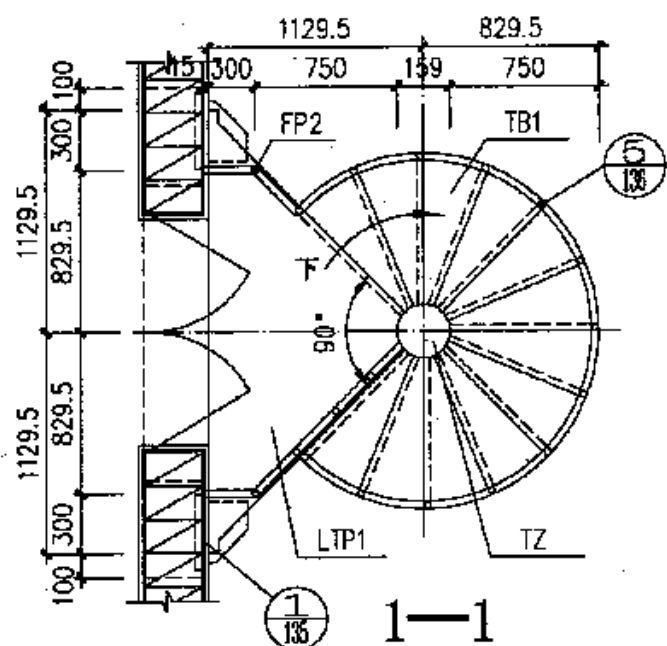
上吊车平台 DTP-5~8 材料表

图号 02J401

审核 设计

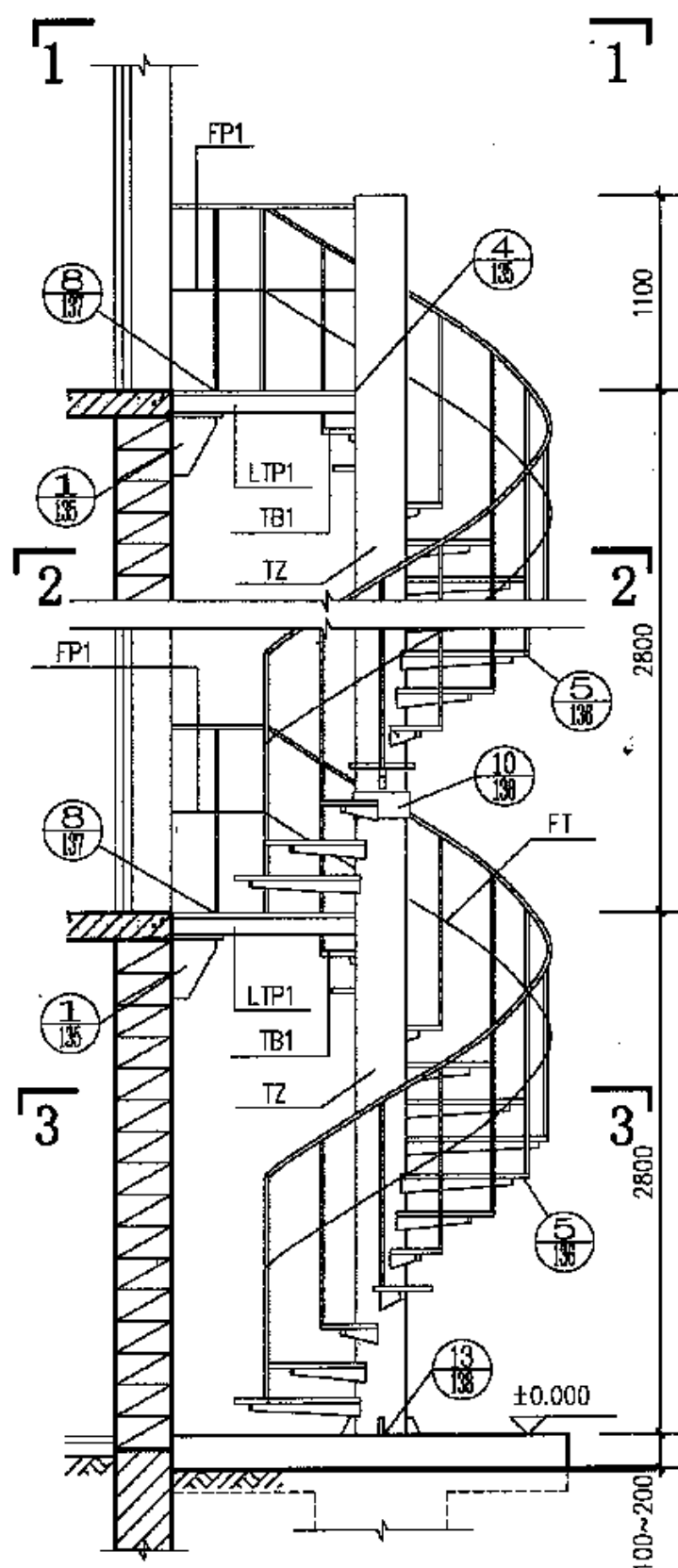
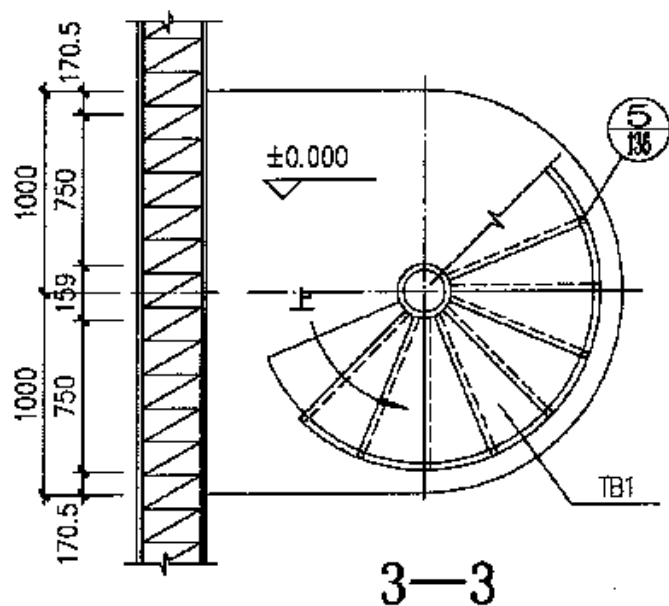
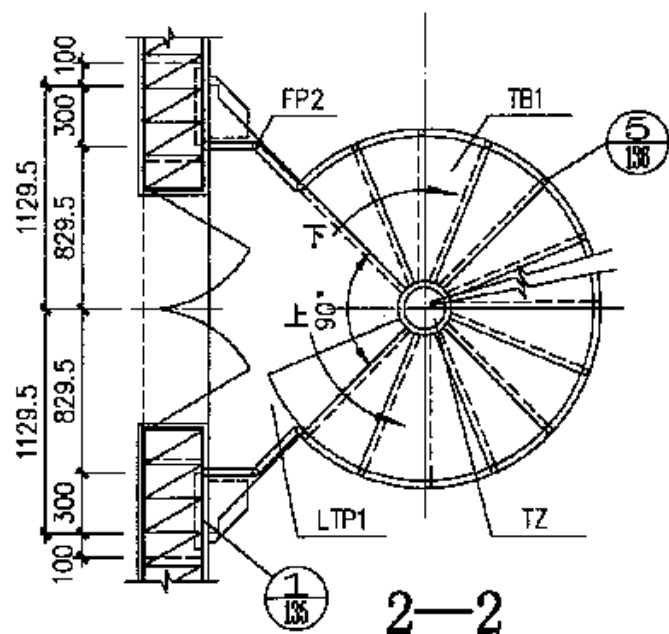
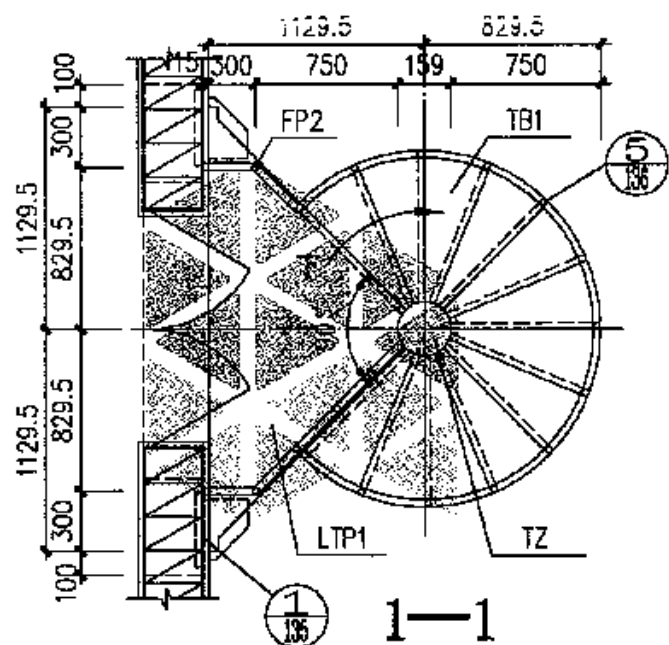
日期 11.3

页 113



梯型号	梯 高	踏步级	踏步高
ZWLT-27	2700	13	192.85

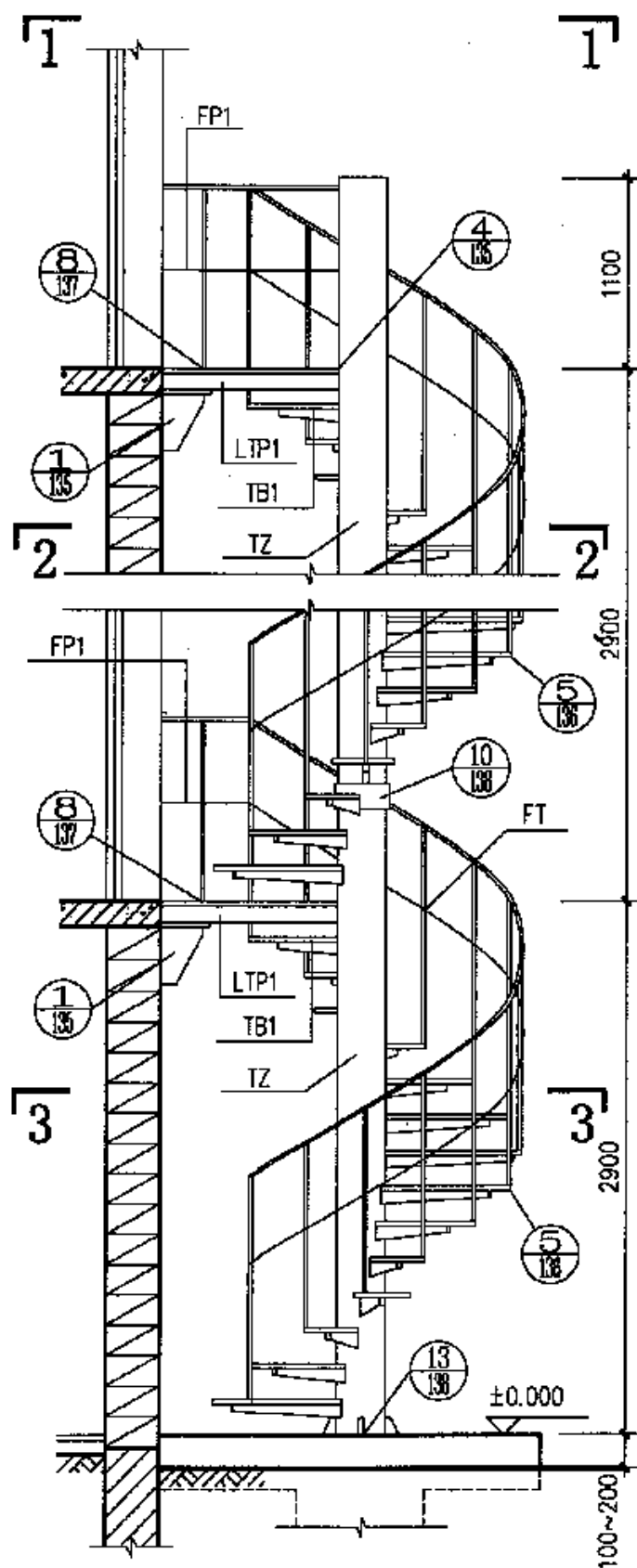
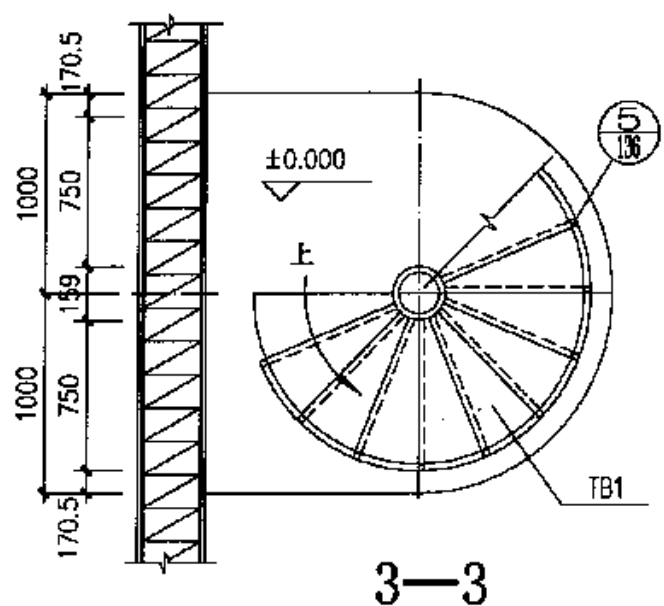
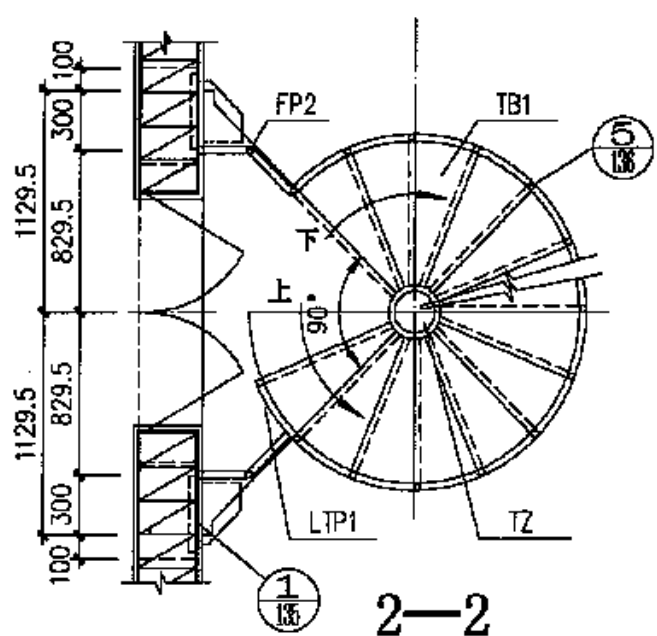
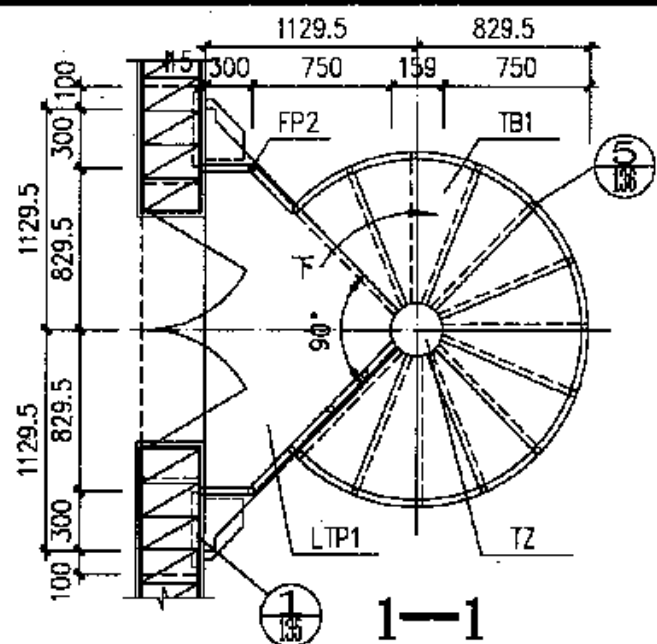
ZWLT-27 简 图		图集号	02J401
审核	设计	页	114



立面

梯型号	梯 高	踏步级	踏步高
ZWLT-28	2800	13	200

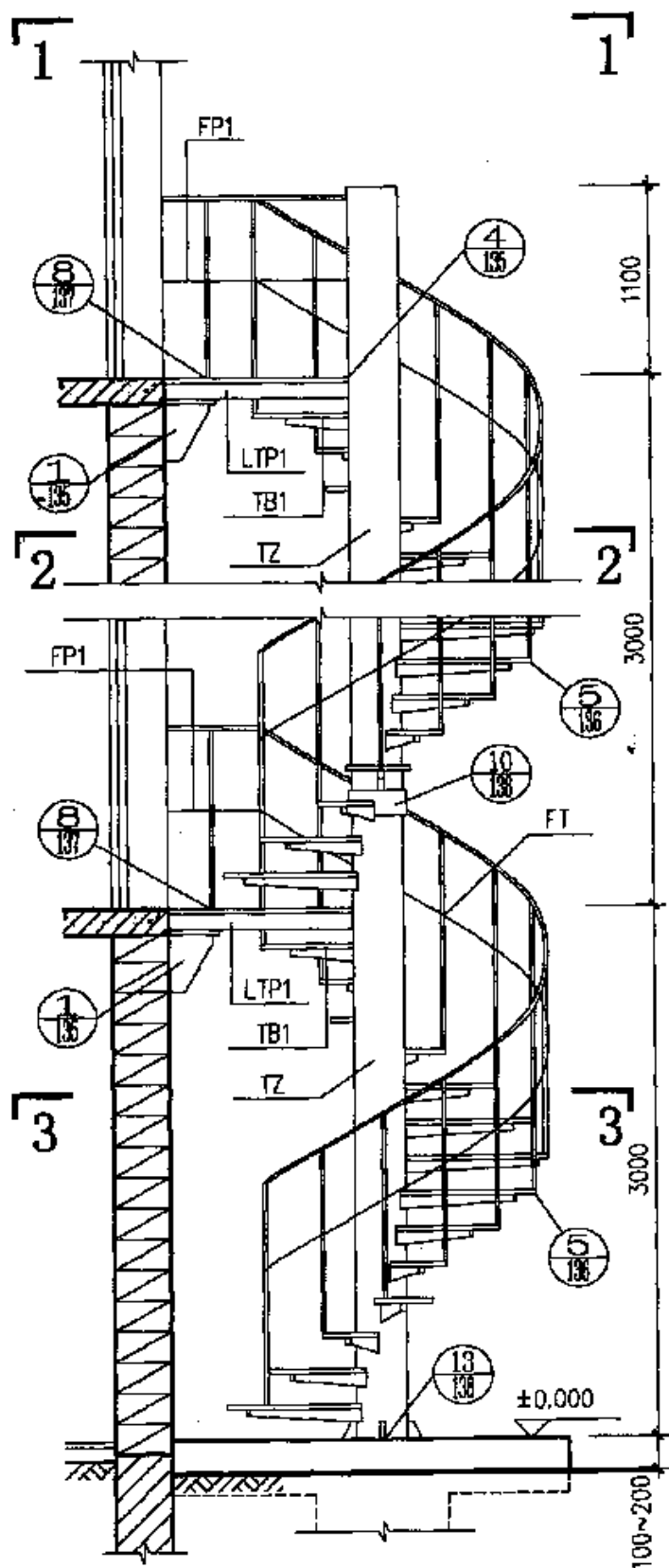
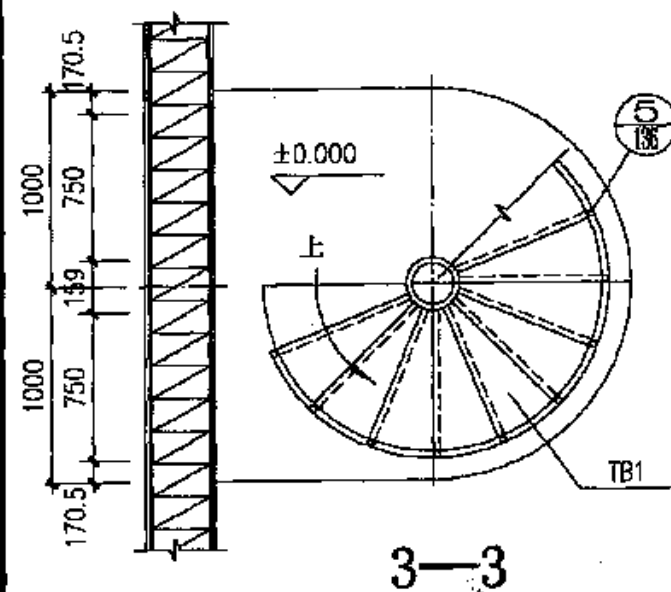
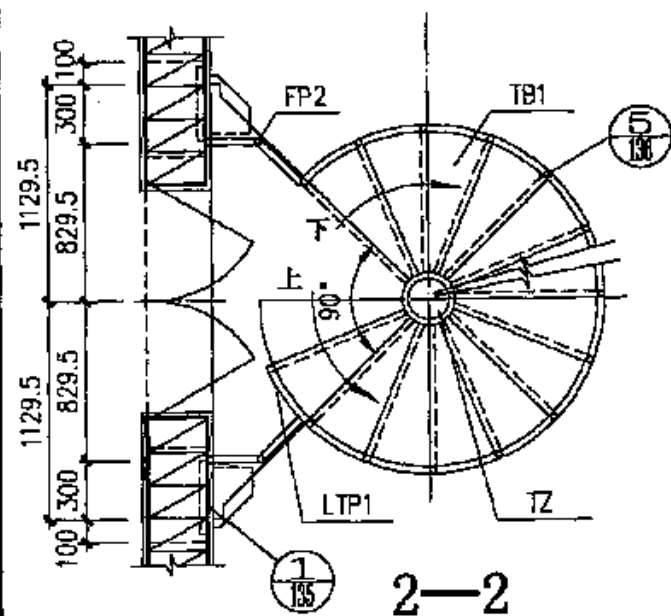
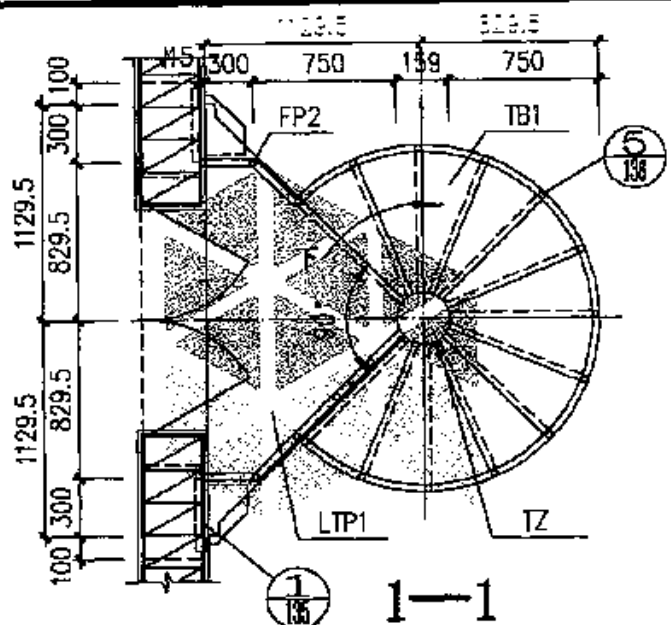
ZWLT-28 简 图			图集号	02J401
审核	王祖光	校对	李正刚	设计
页				115



立面

梯型号	梯 高	踏步级	踏步高
ZWLT-29	2900	14	193.38

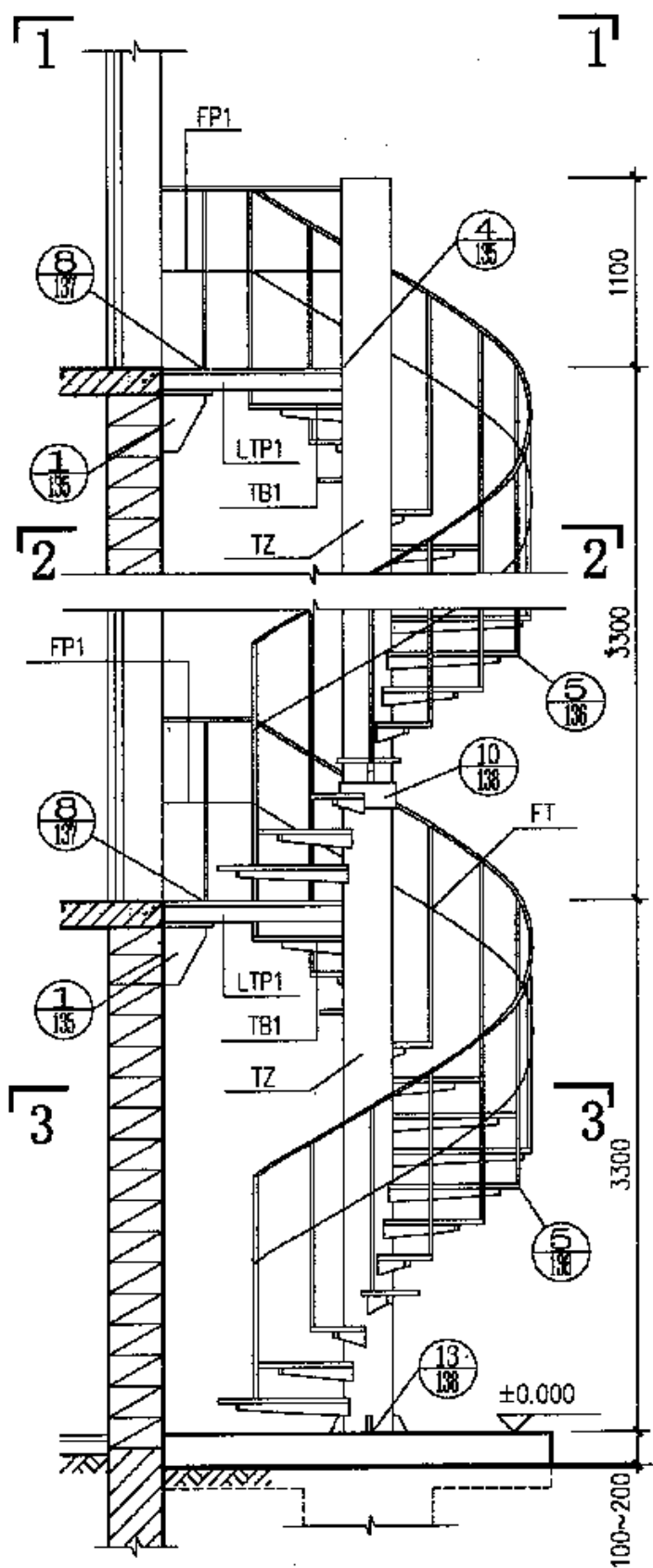
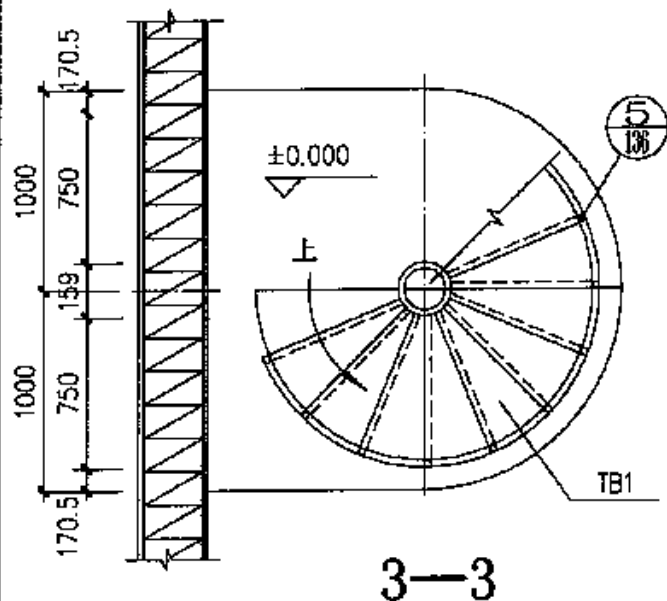
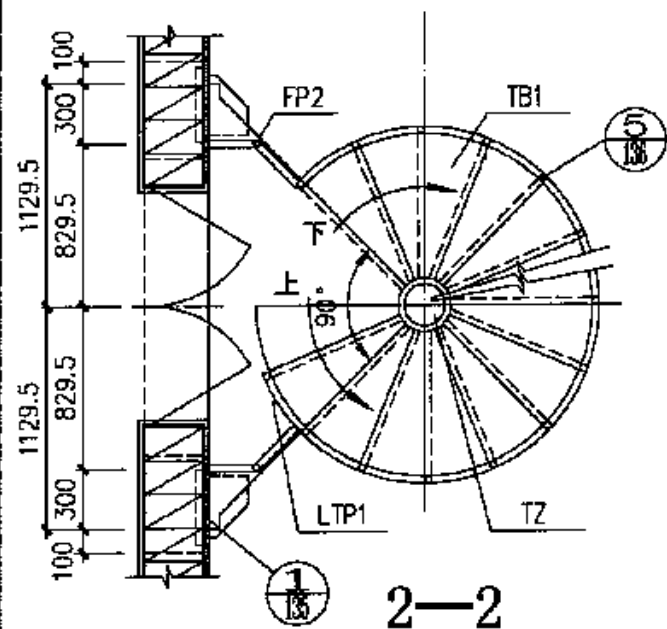
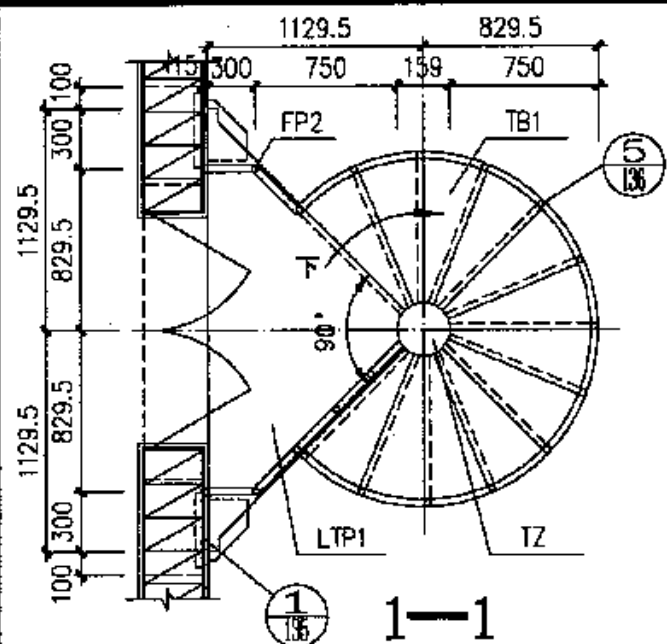
ZWLT-29 简图		图集号	02J401
审核	吕 强	校对	张 伟
设计	张 伟	页	1/1



立面

梯型号	梯高	踏步级	踏步高
ZWLT-30	3000	14	200

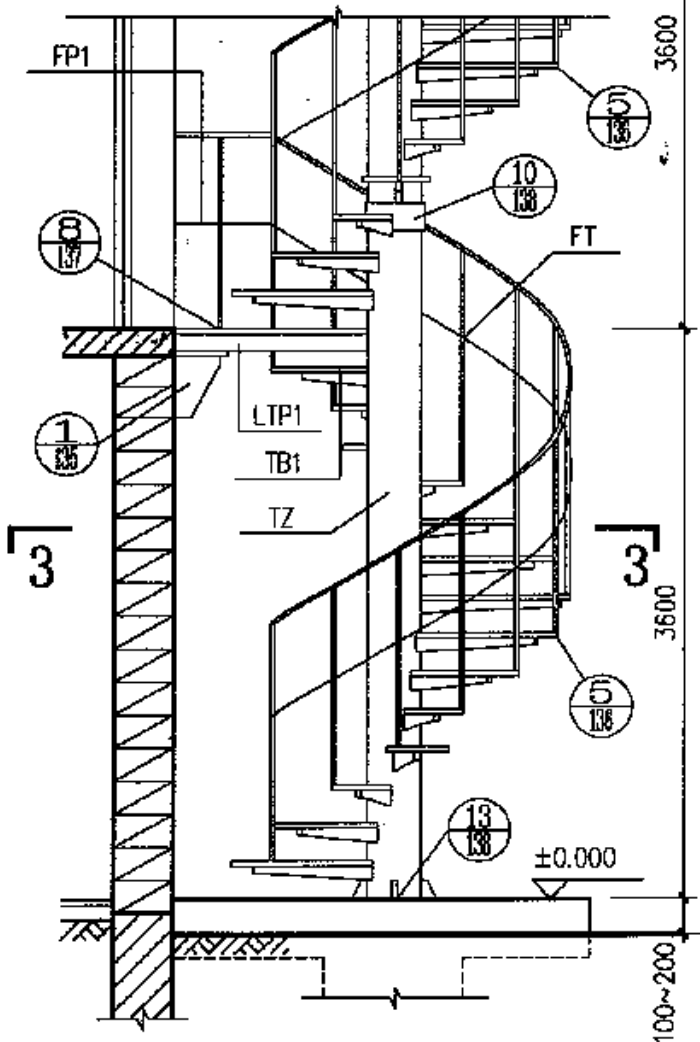
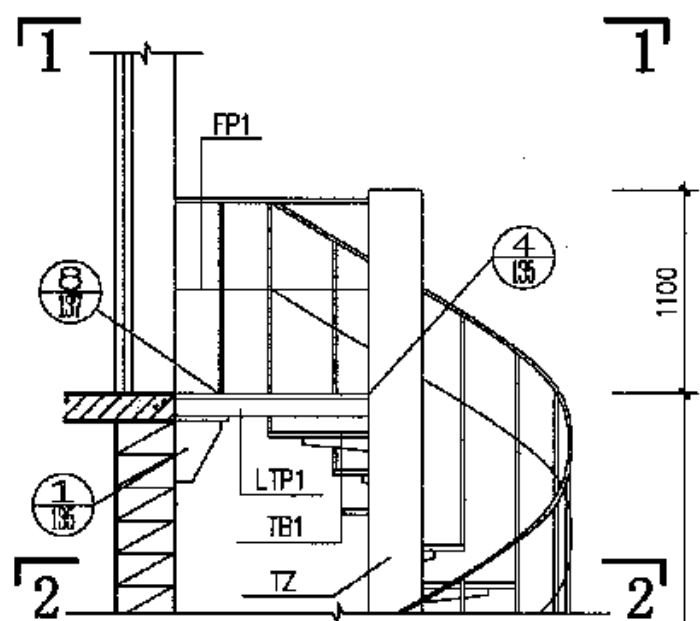
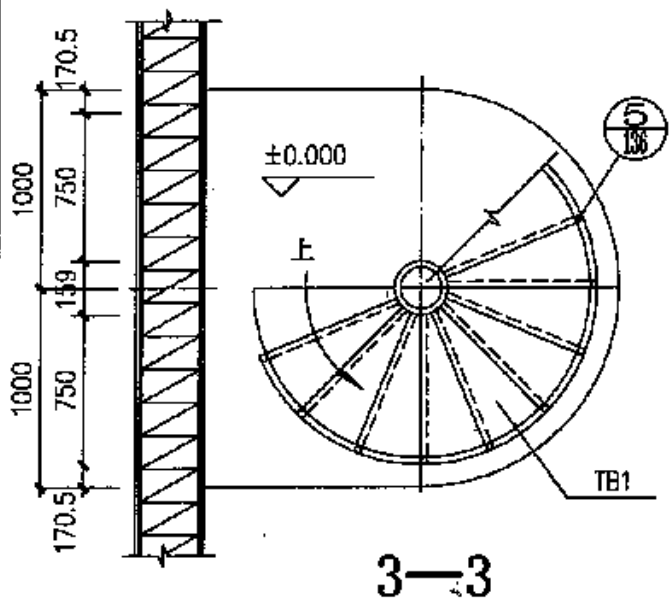
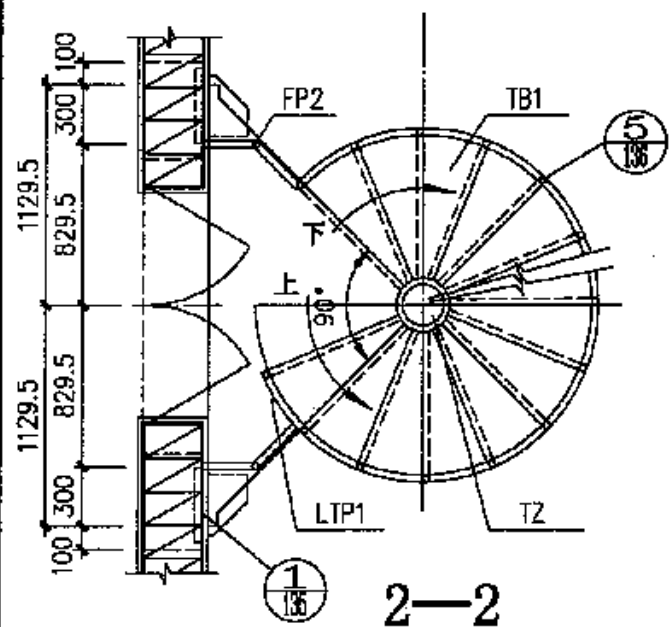
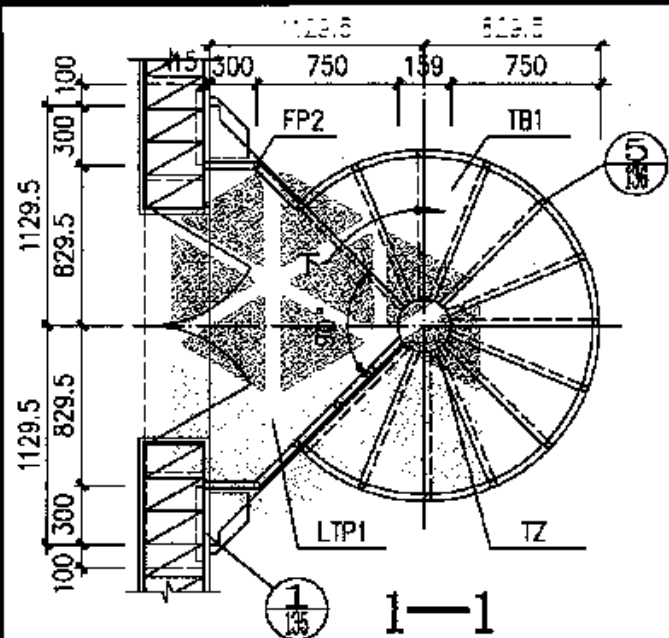
ZWLT-30 简图		图集号	02J401
审核	王祖光	校对	李刚
设计	沈	页	117



立面

梯型号	梯 高	踏步级	踏步高
ZWLT-33	3300	14	220

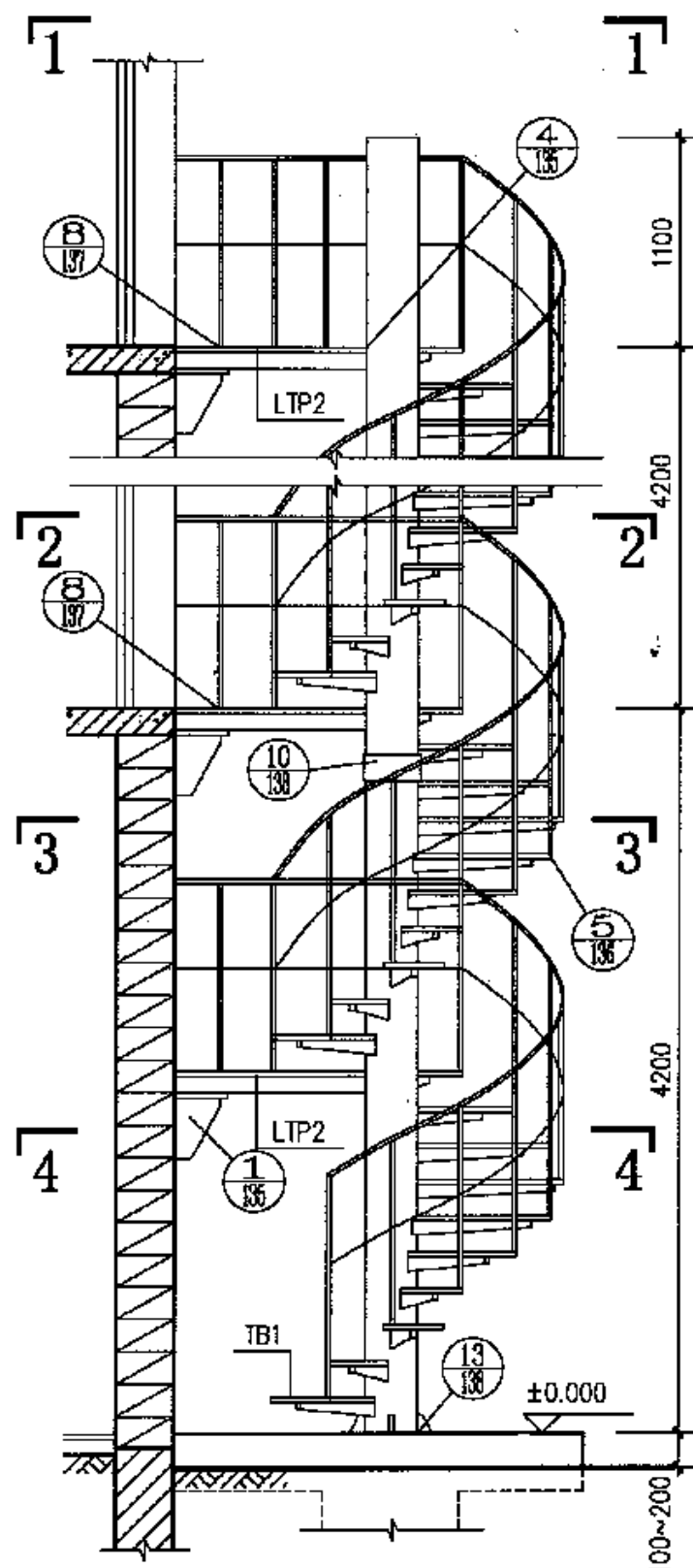
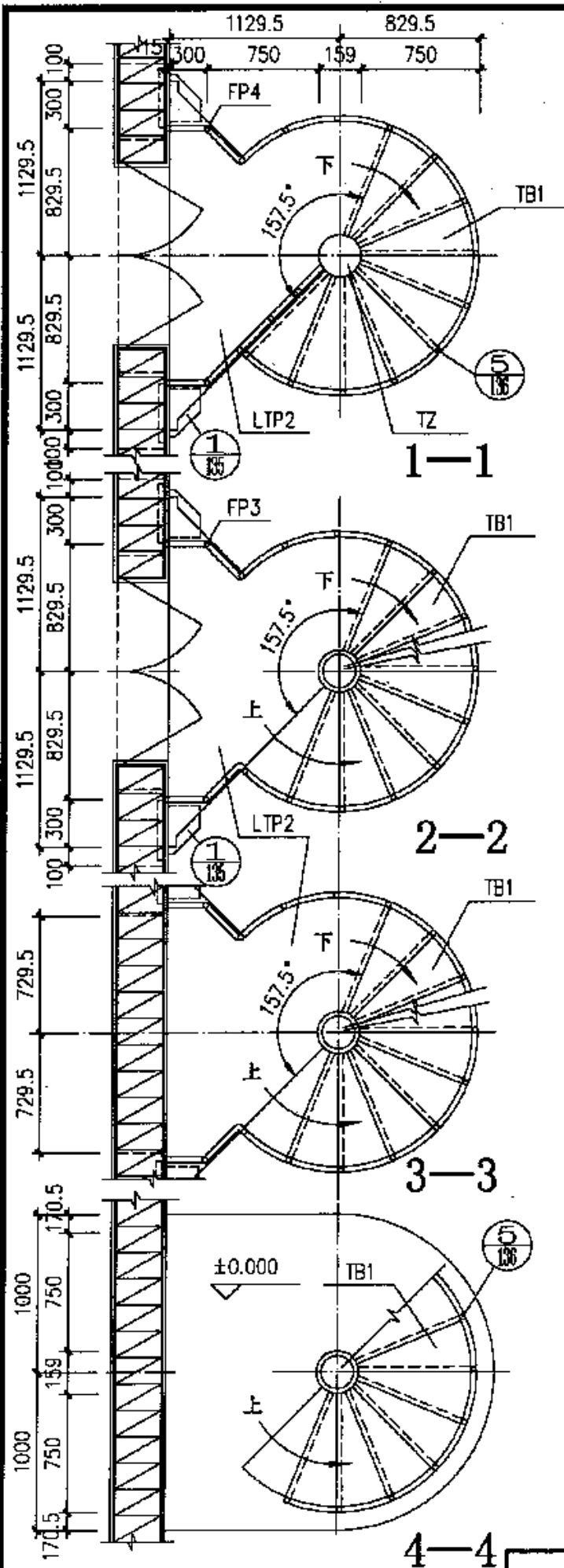
ZWLT-33 简 图	图集号	02J401
审核 王祖光 校对 李 刚 设计 沈 伟	页	118



立面

梯型号	梯高	踏步级	踏步高
ZWLT-36	3600	14	240

ZWLT-36 简图		图集号	02J401
审核	王沁光	校对	王沁光
设计	王沁光	页	119



立面

4-4

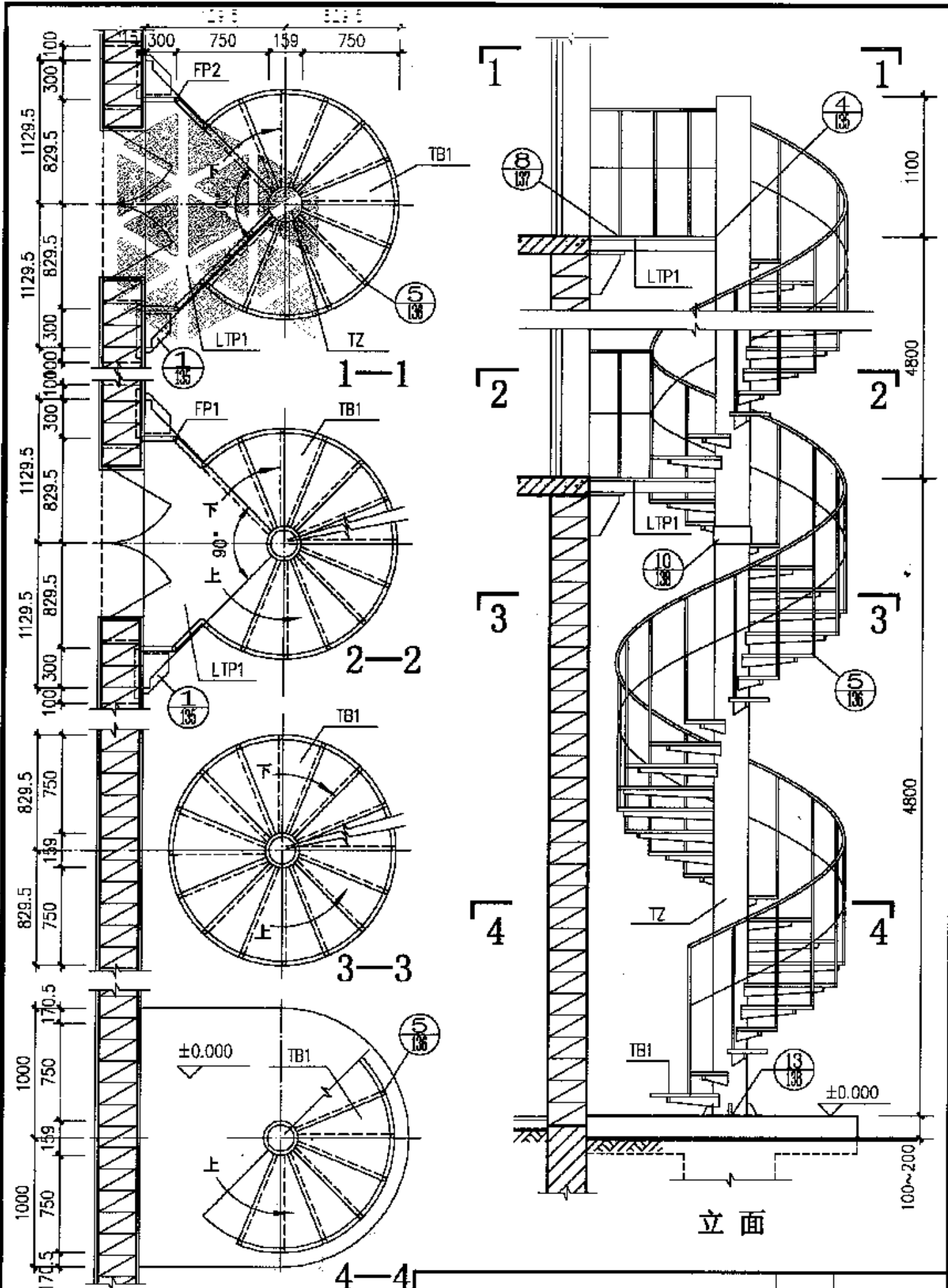
梯型号	梯 高	踏步级	踏步高
ZWLT-42	4200	18	210

ZWLT-42 简 图

图集号 02J401

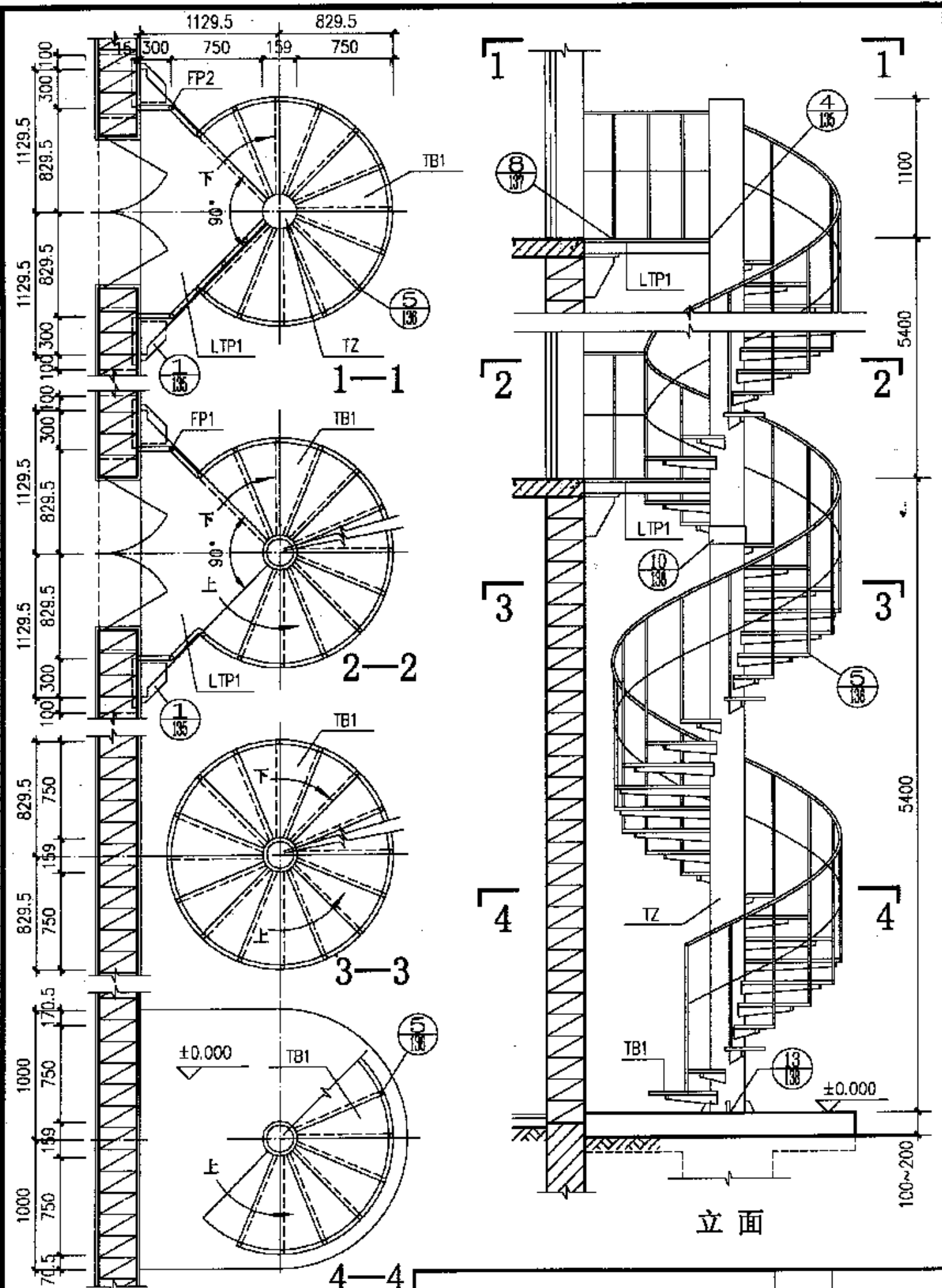
审核 王祖光 校对 赵刚 设计 张东

页 120

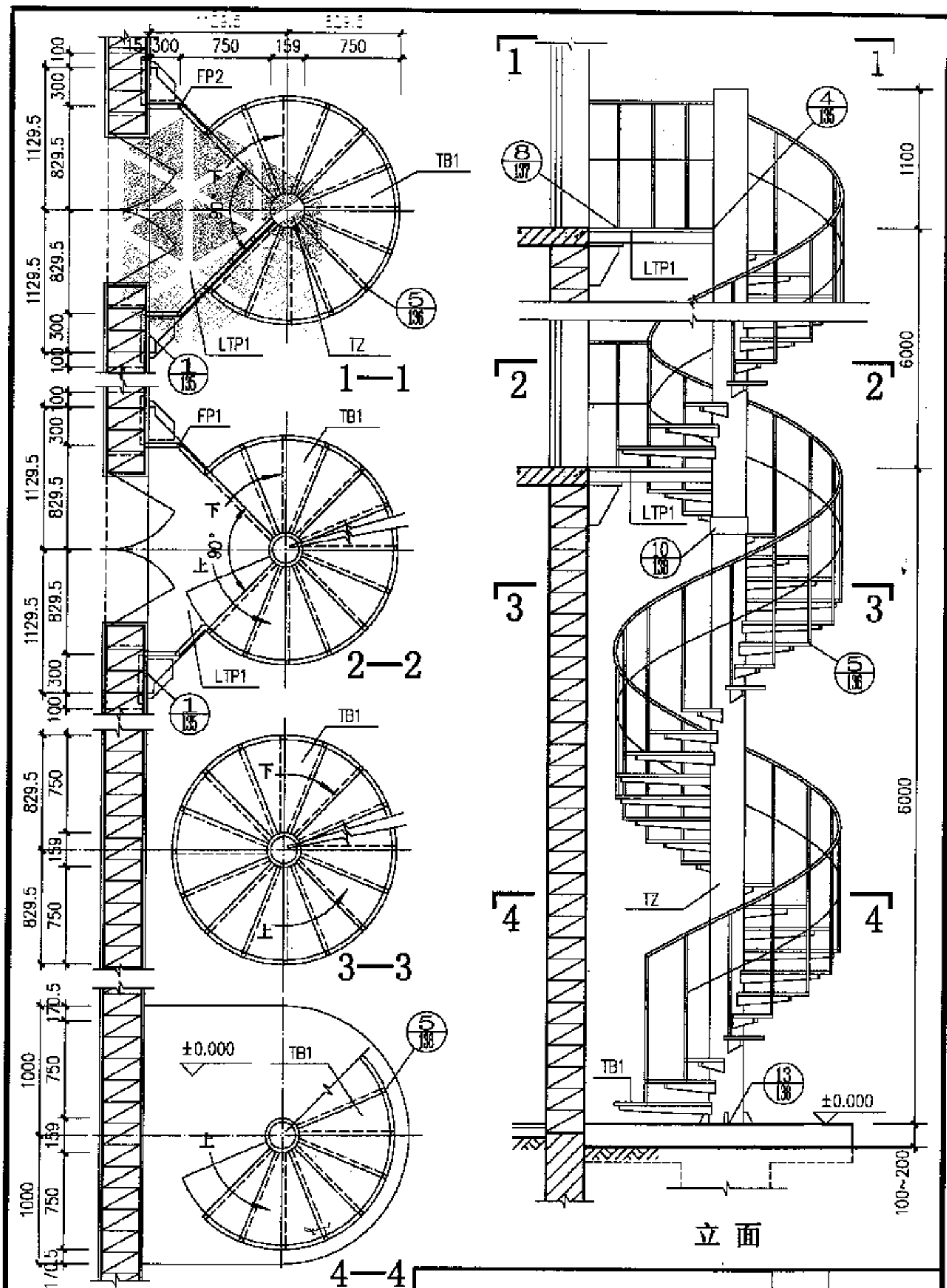


立面

梯型号	梯 高	踏步级	踏步高	ZWLT-48 简 图		图集号	02J401
ZWLT-48	4800	28	165.51	审核	王祖光	校对	121

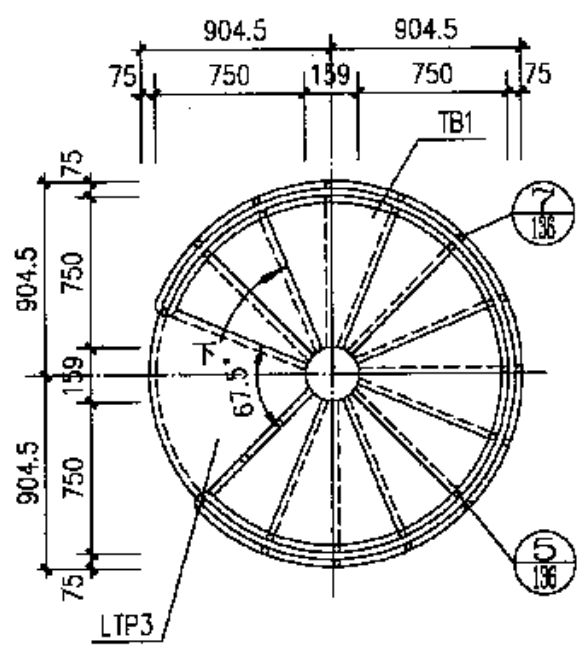


				ZWLT-54 筒 图				图集号 02J401	
梯型号	梯 高	踏步级	踏步高						
ZWLT-54	5400	28	186.20	审核	王沁光	校对	赵明	设计	赵明
								页	122

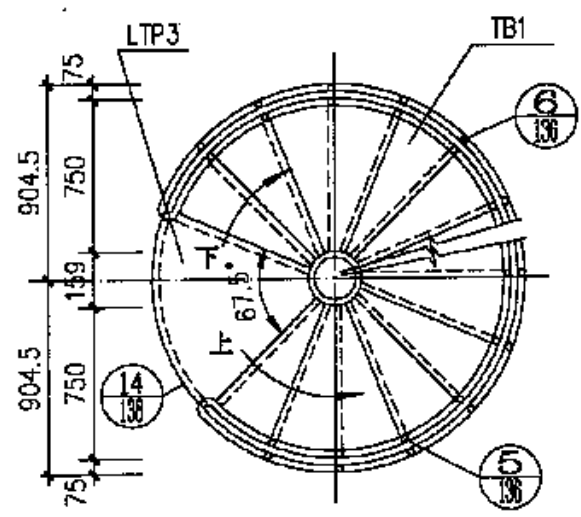


梯型号	梯高	踏步级	踏步高
ZWLT-60	6000	29	200

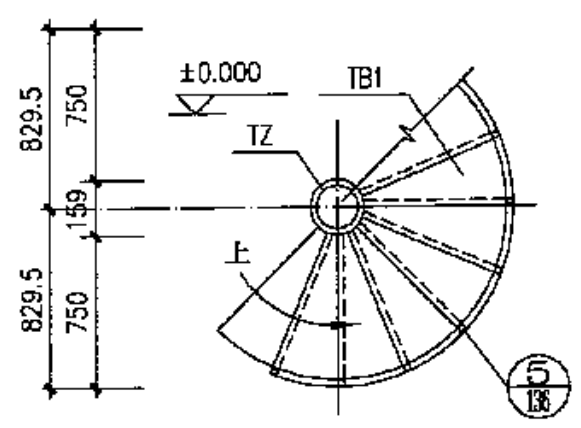
ZWLT-60 简图		图集号	02J401
审核	王旭光	校对	赵刚
设计	张东	页	123



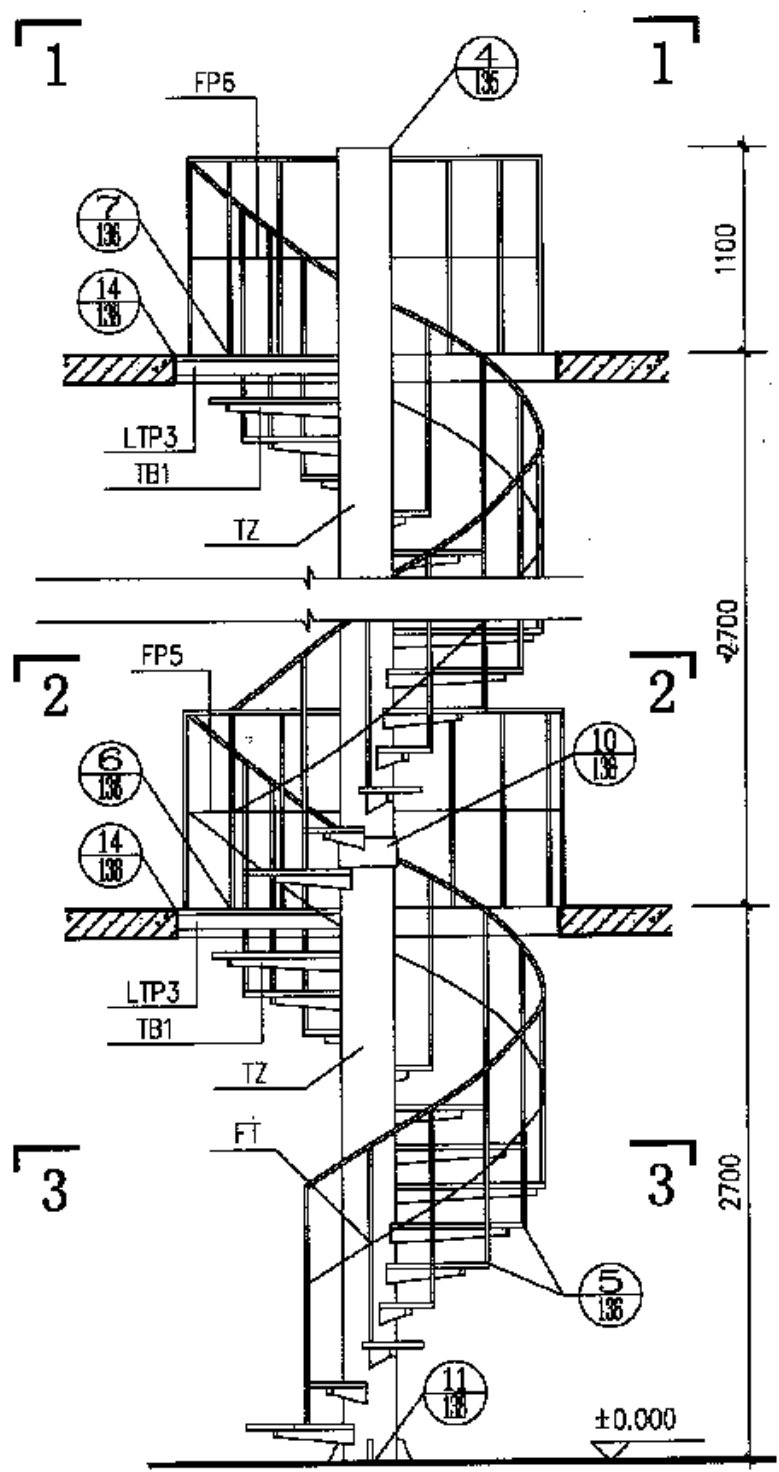
1-1



2-2



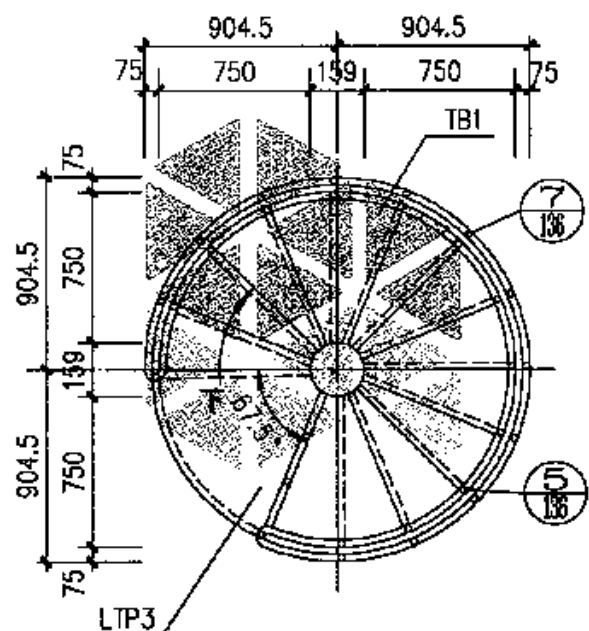
3-3



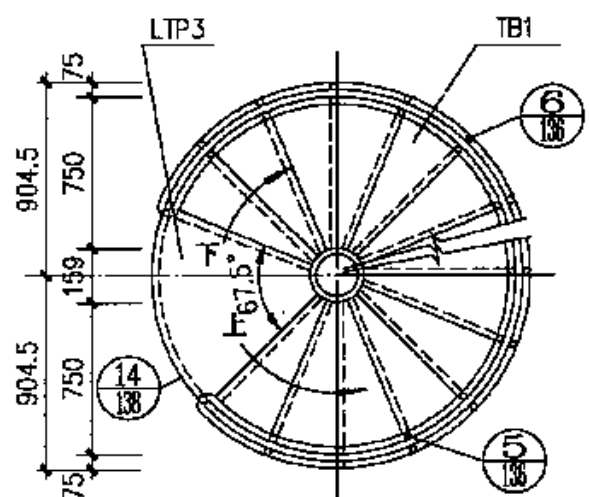
立面

梯型号	梯 高	踏步级	踏步高
ZNLT-27	2700	13	192.85

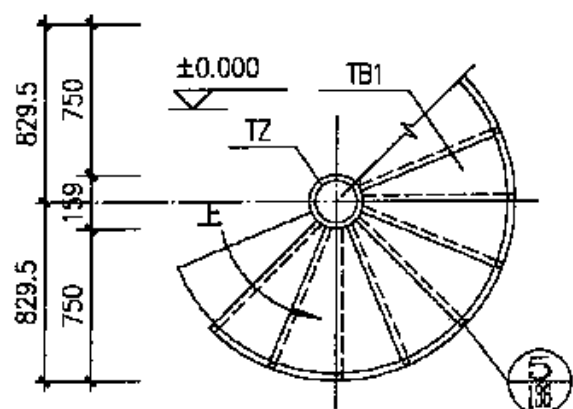
ZNLT-27 简 图		图集号	02J401
审核	设计	页	124



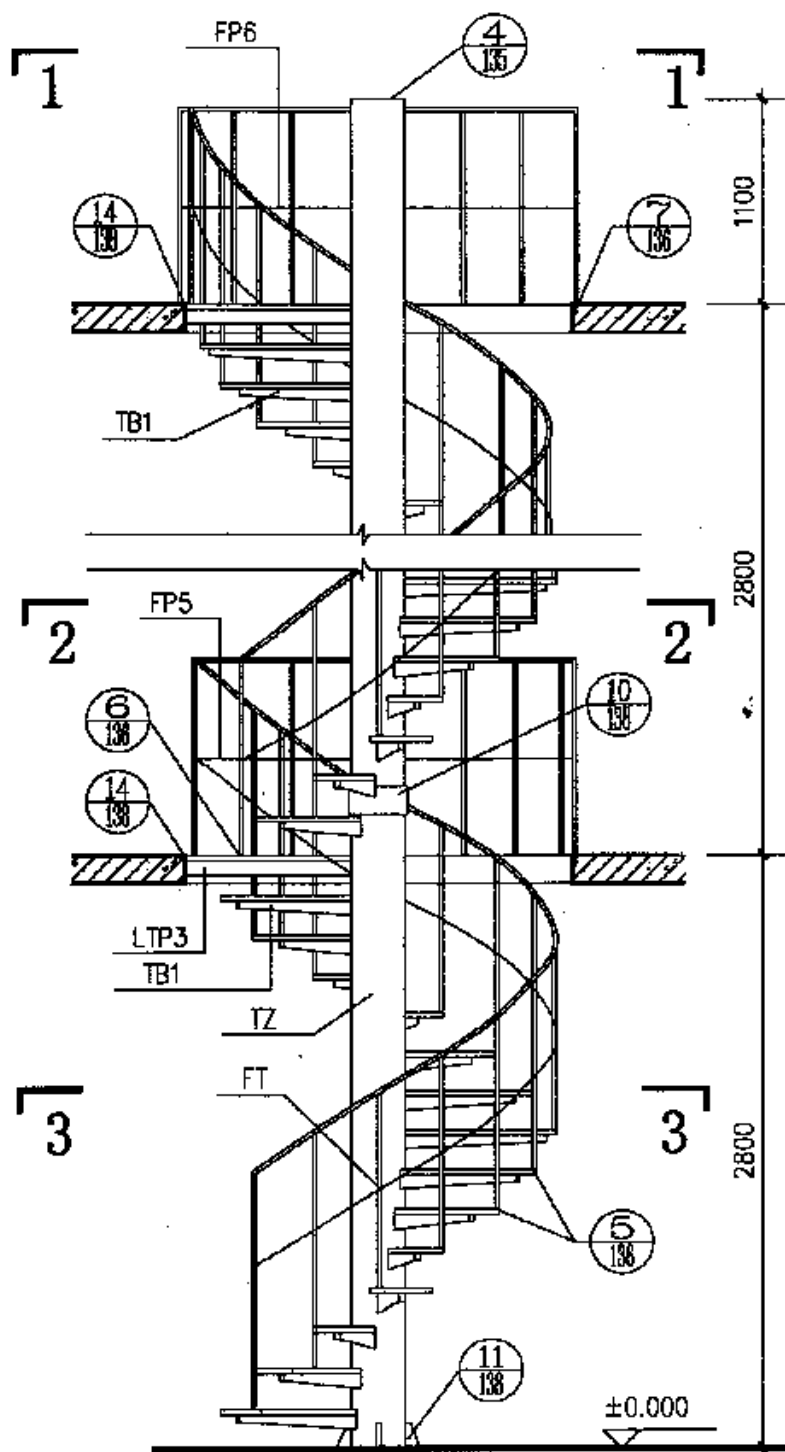
1—1



2—2



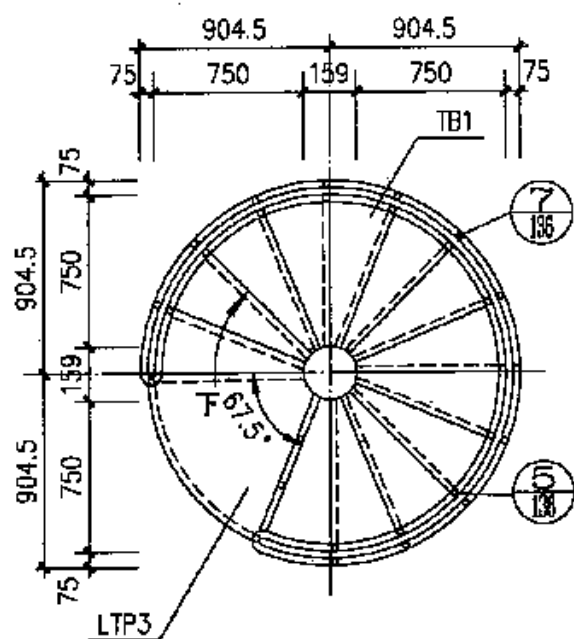
3—3



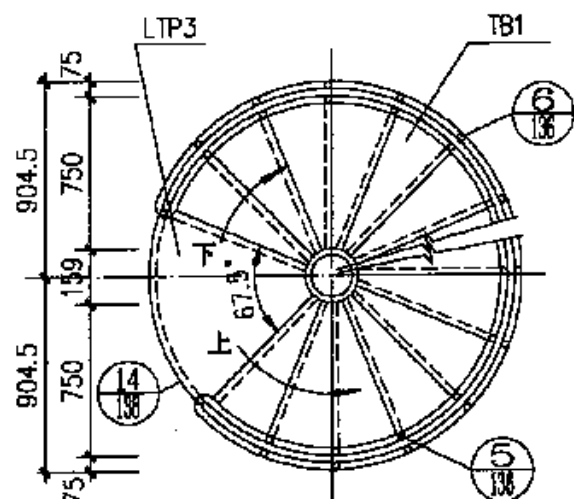
立面

梯型号	梯 高	踏步级	踏步高
ZNLT-28	2800	14	186.66

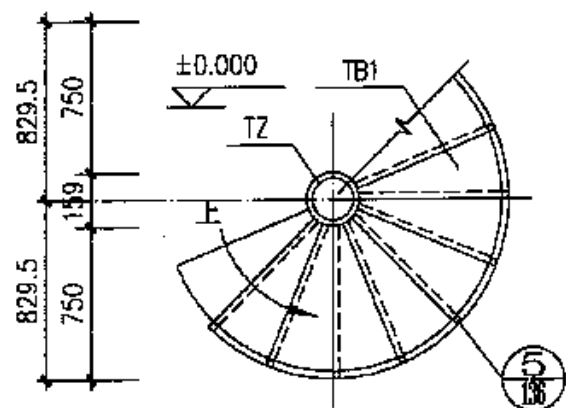
ZNLT-28 简 图				图集号	02J401
审核	王祖亮	校对	孙伟	设计	125



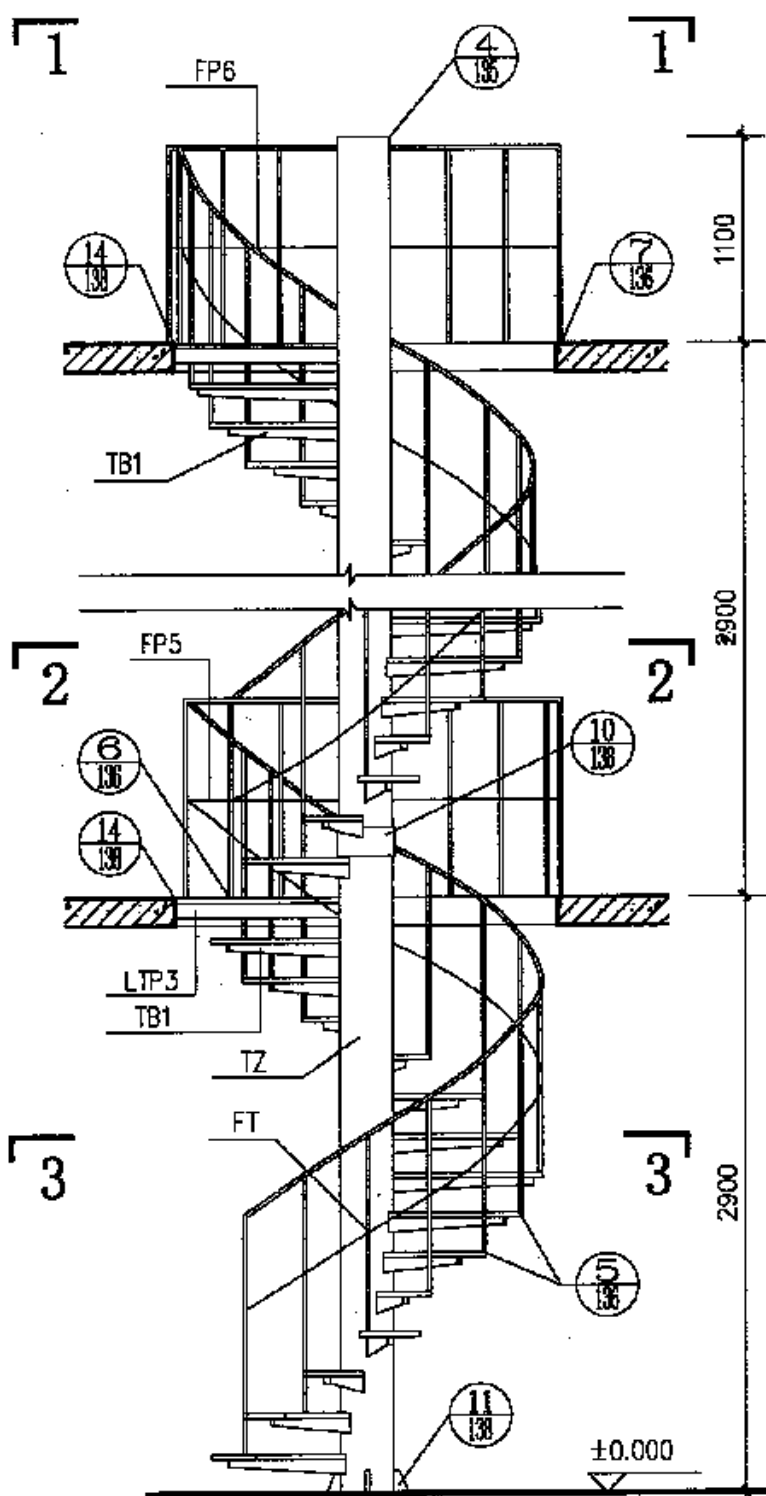
1—1



2—2



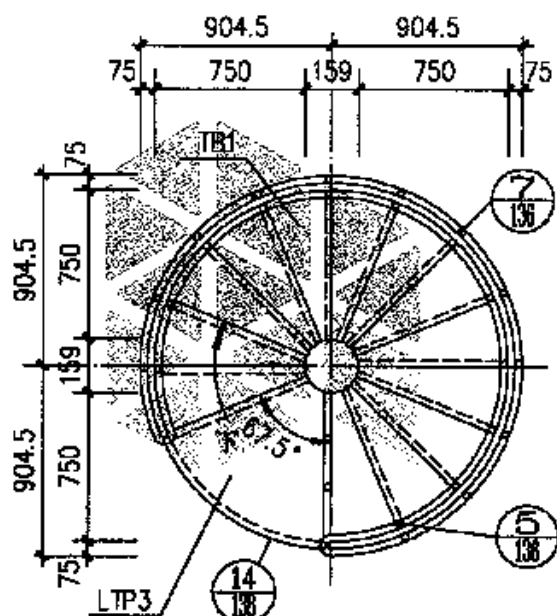
3—3



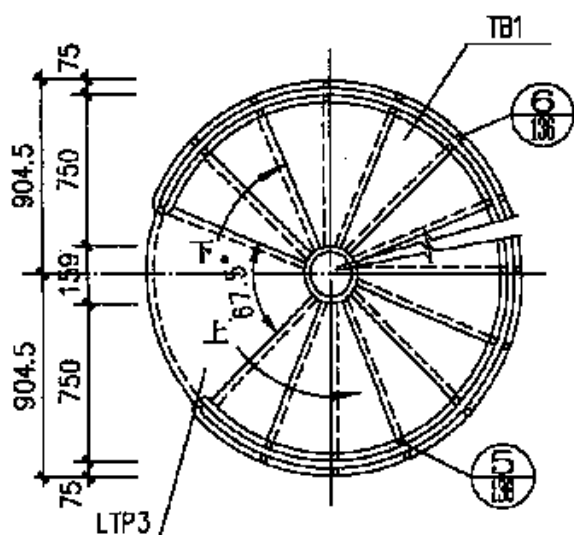
立面

梯型号	梯 高	踏步级	踏步高
ZNLT-29	2900	14	193.38

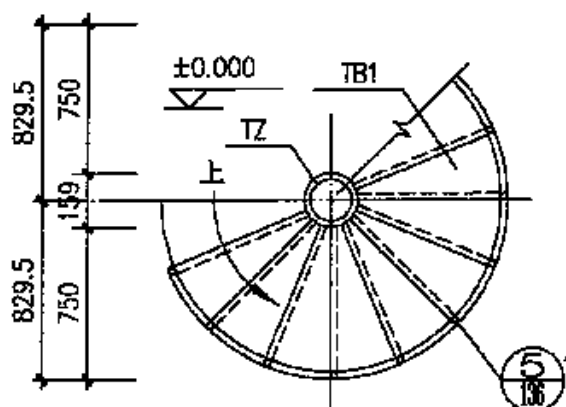
ZNLT-29 简 图		图集号	02J401
审核	王 刘 亮	校对	赵 明
设计	王 刘 亮	页	126



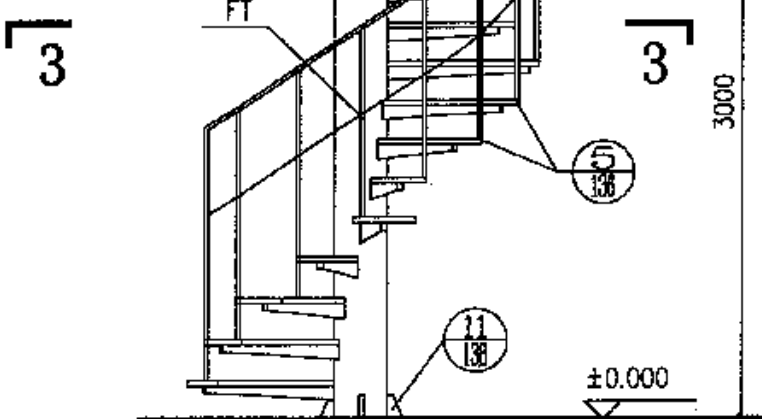
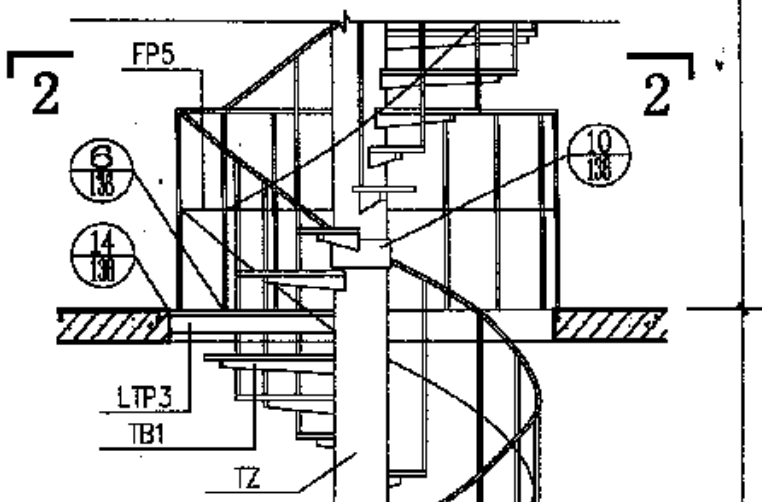
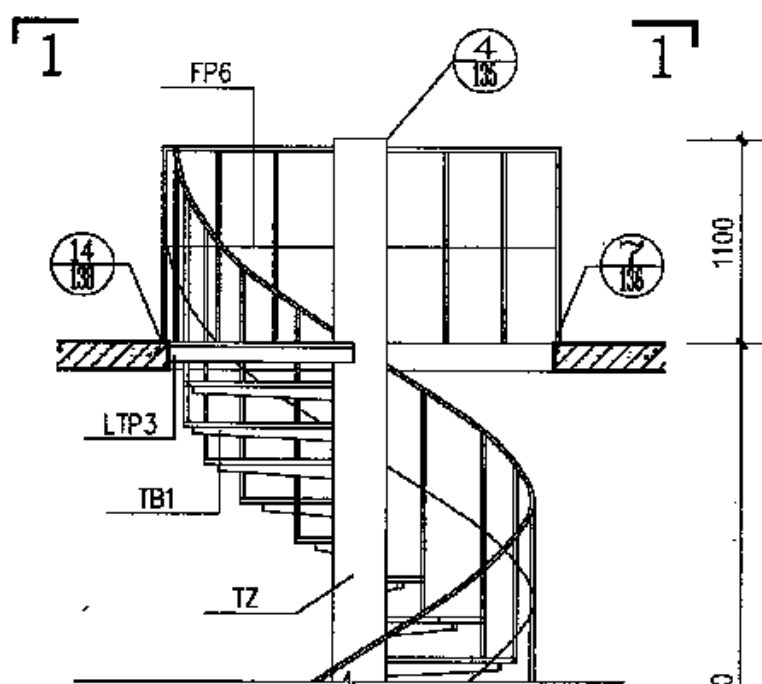
1—1



2—2



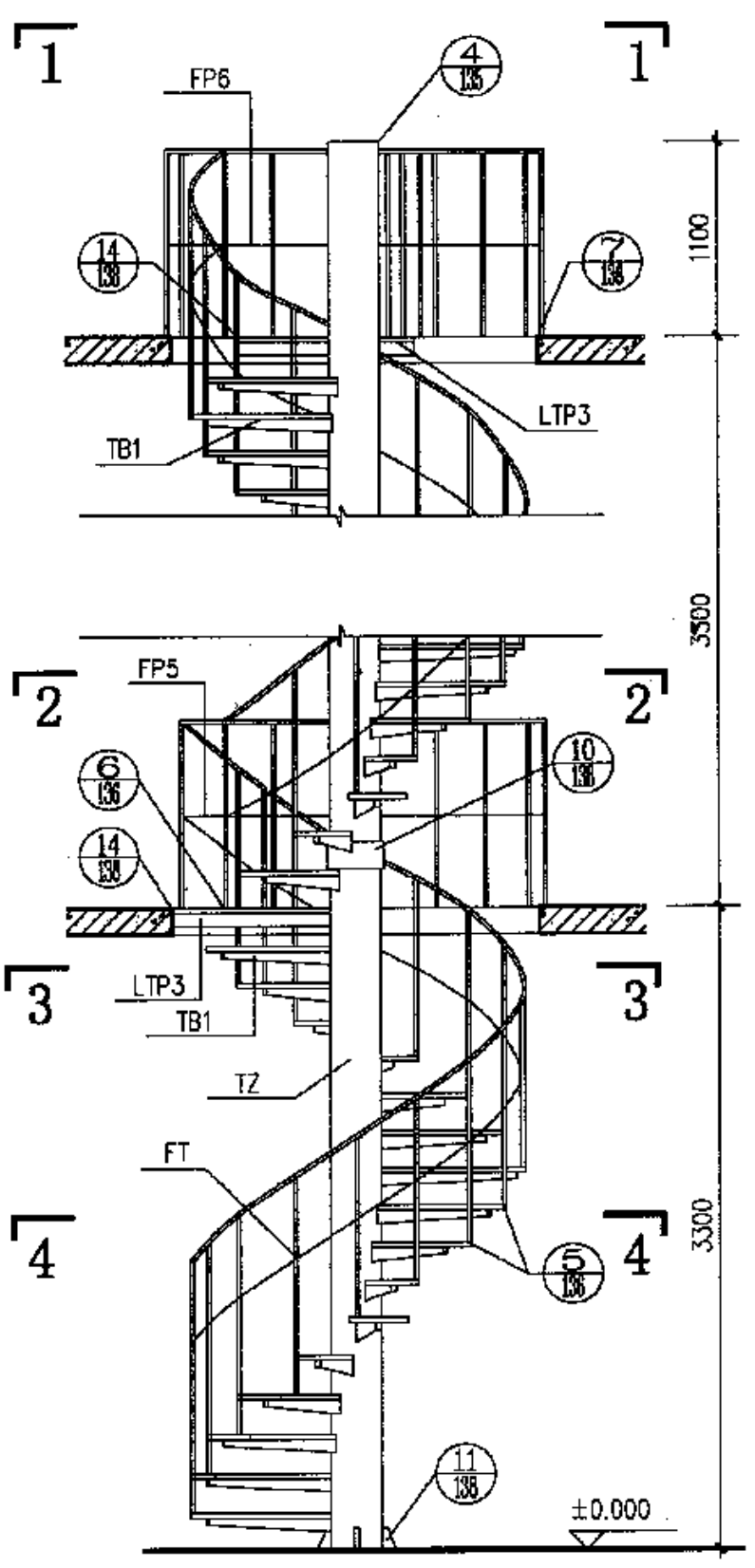
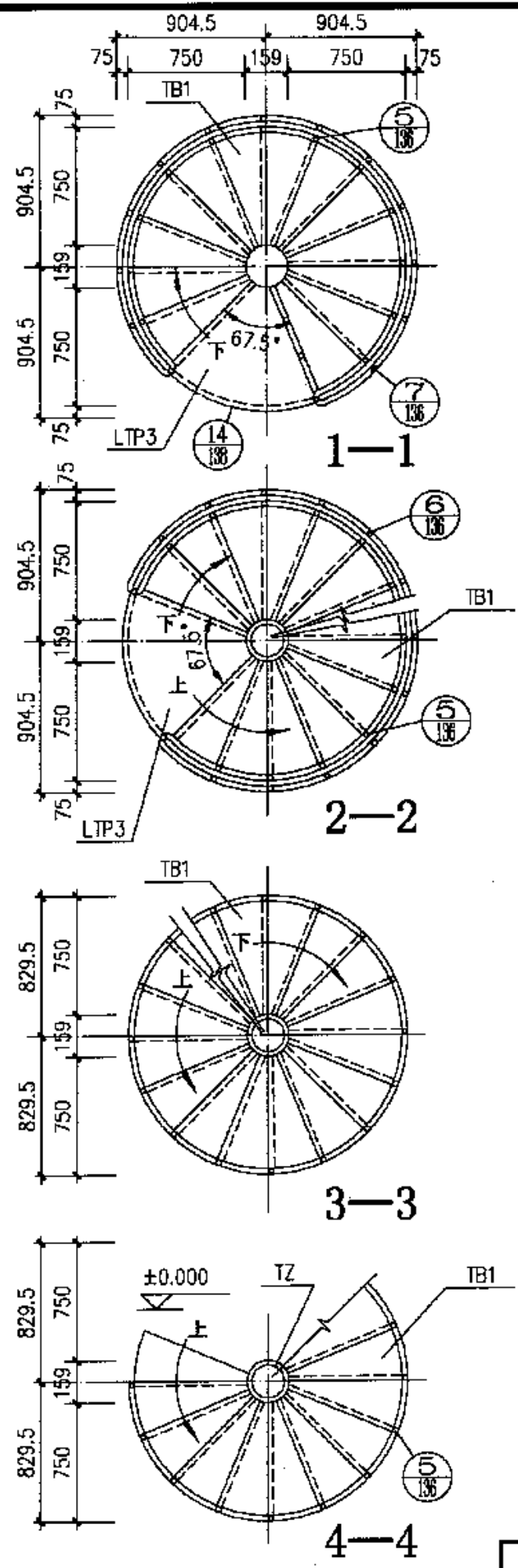
3—3



立面

梯型号	梯高	踏步级	踏步高
ZNLT-30	3000	15	187.5

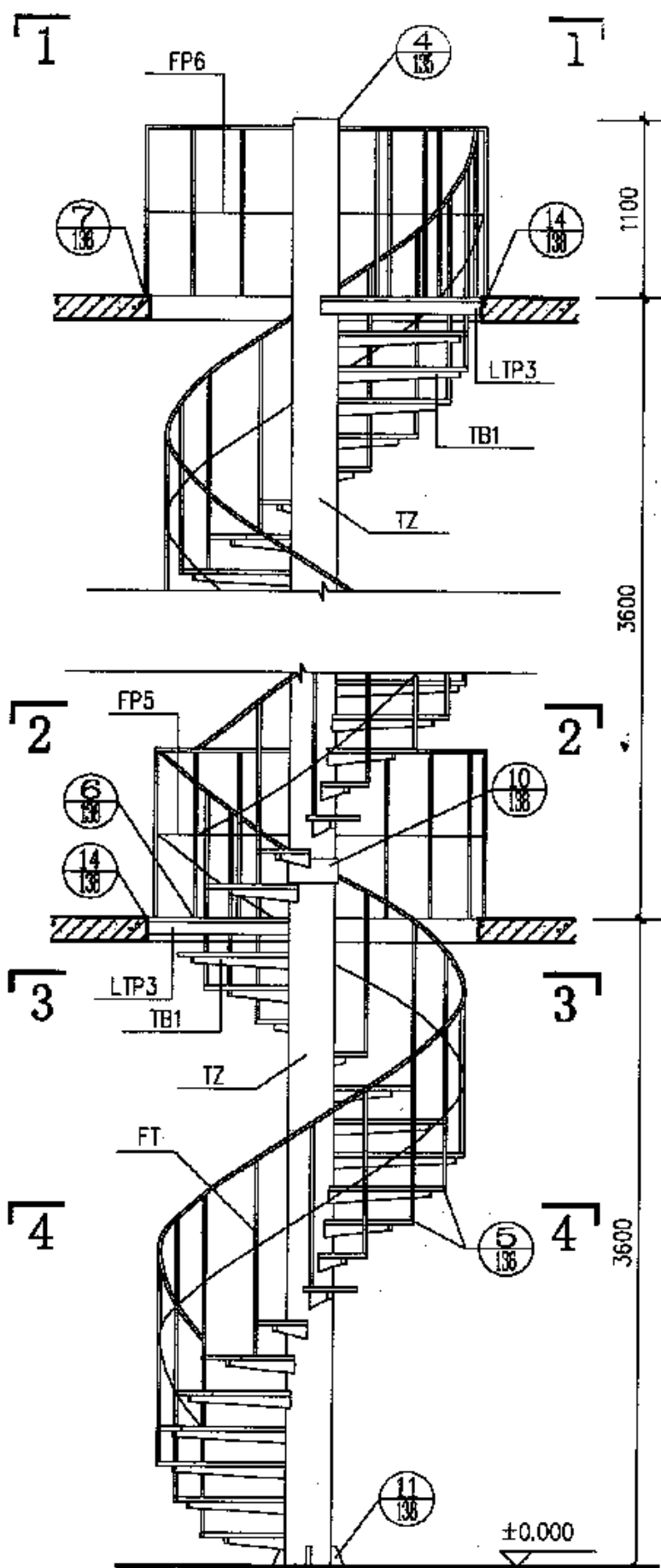
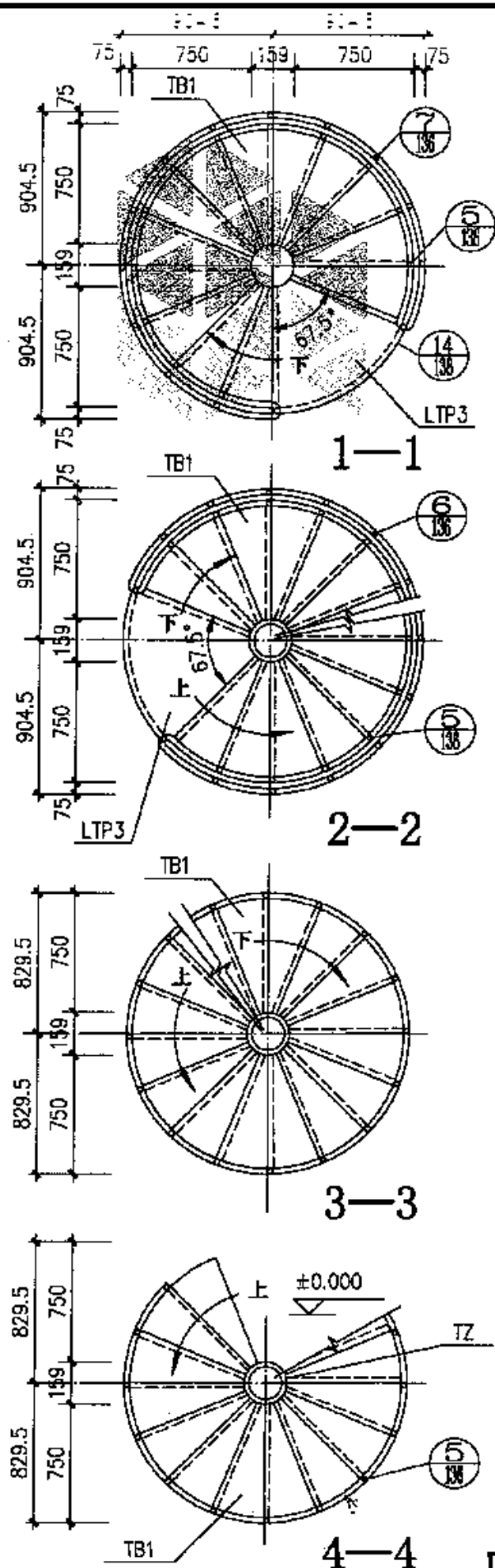
ZNLT-30 简图		图集号	02J401
审核	王祖光	校对	张明
设计	洪东	页	127



立面

梯型号	梯 高	踏步级	踏步高
ZNLT-33	3300	16	194.11

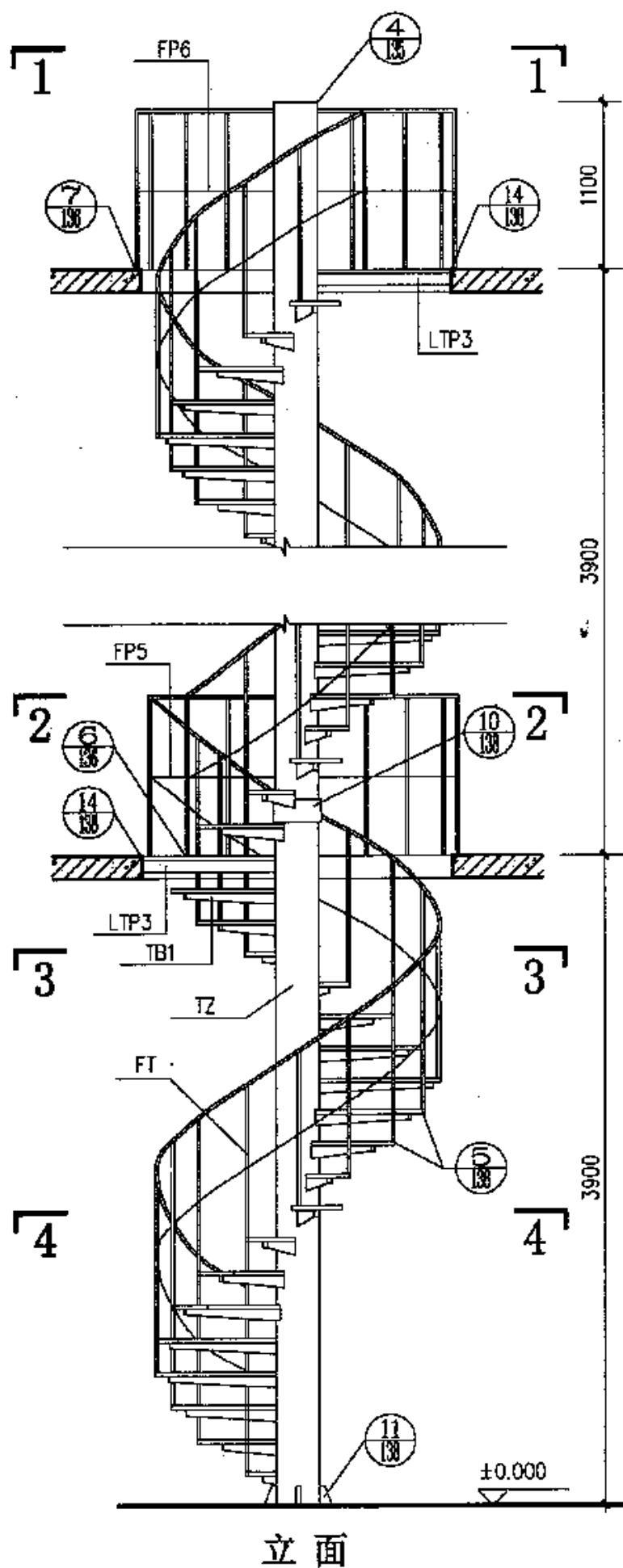
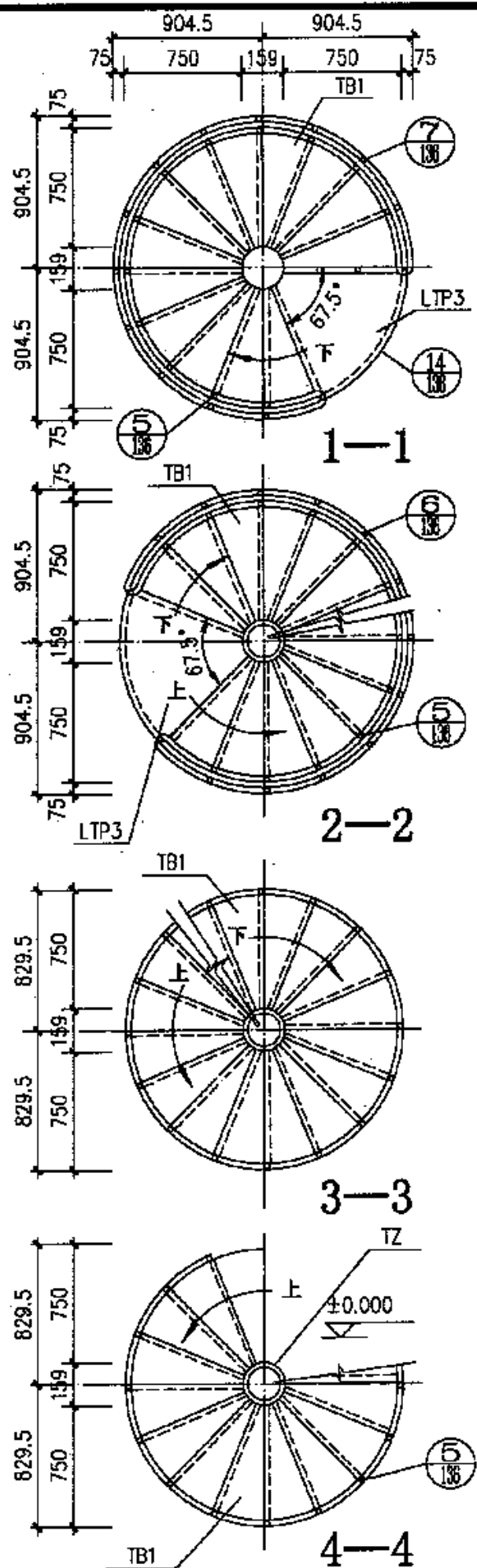
ZNLT-33 简 图		图集号	02J401
审核	王 沁 光	校对	张 明
设计	张 明	页	128



立面

梯型号	梯高	踏步级	踏步高
ZNLT-36	3600	18	189.47

ZNLT-36 简图				图集号	02J401
审核	王和光	校对	赵刚	设计	张永
					页 129



梯型号	梯 高	踏步级	踏步高
ZNLT-39	3900	19	195

ZNLT-39 简 图

图集号

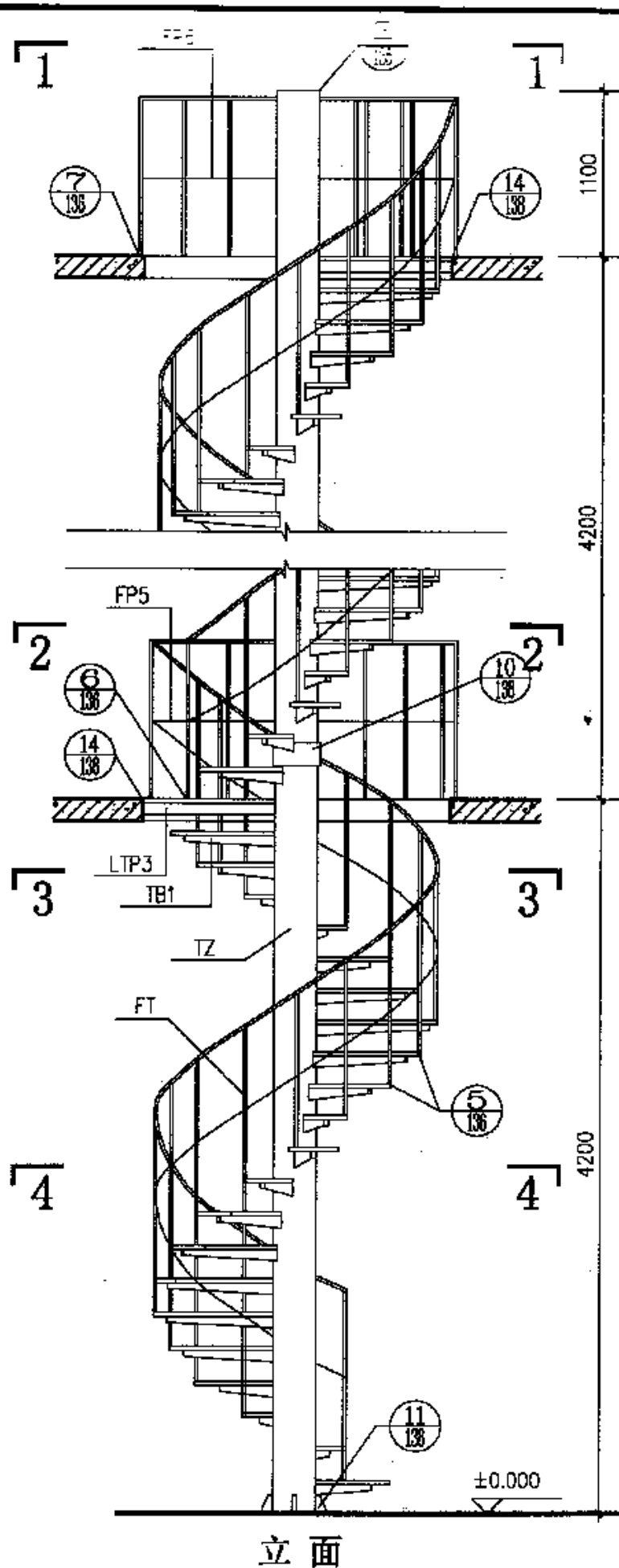
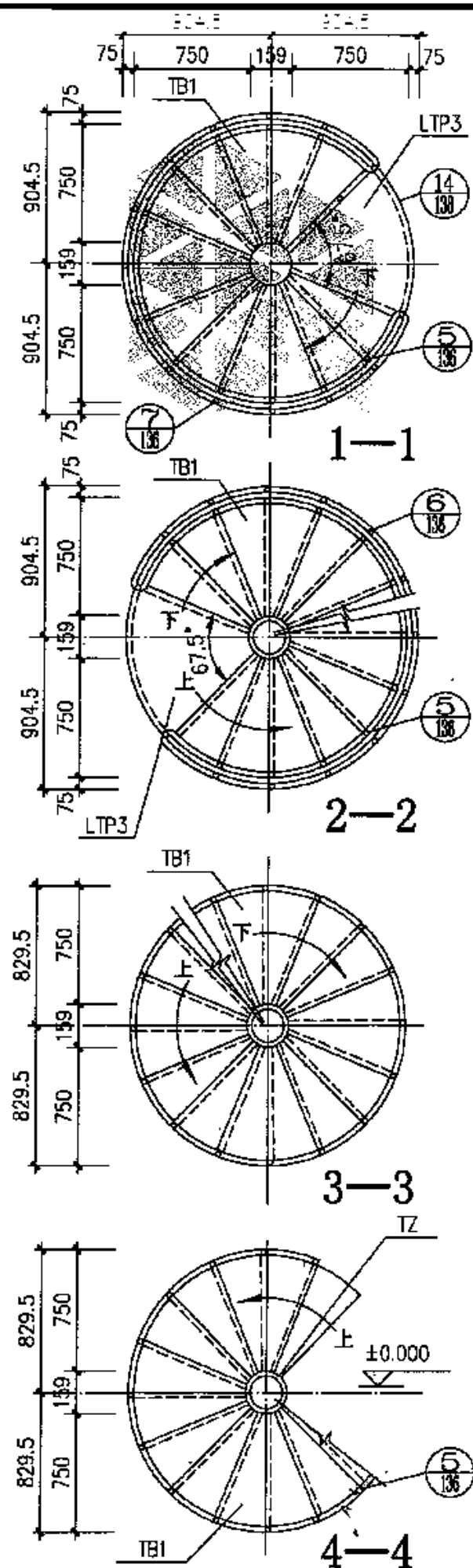
02J401

审核 王 池 泉 校对 赵 明

设计 沈 杰

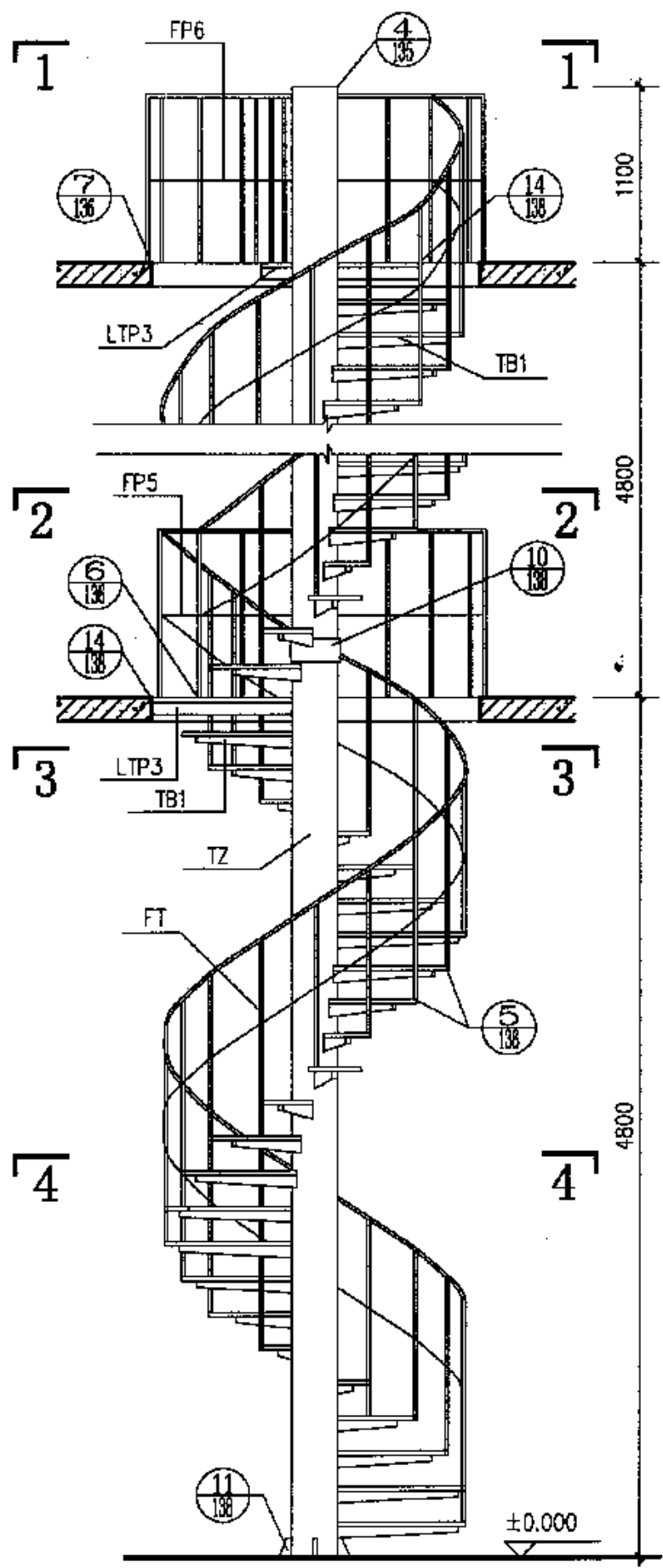
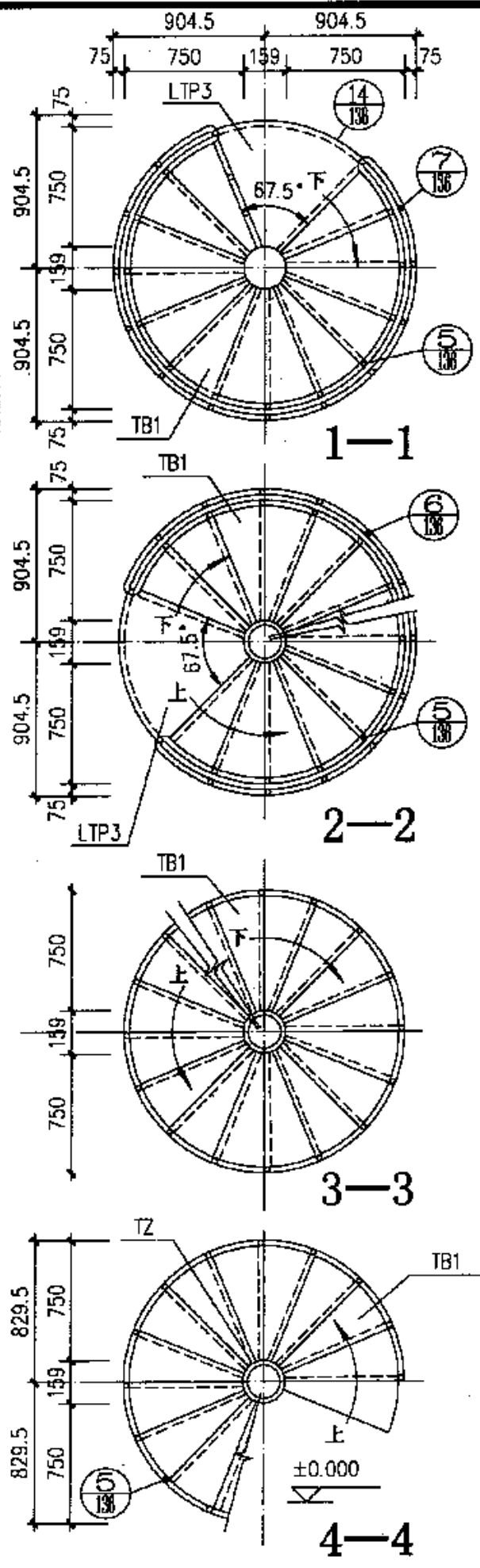
页

190



立面

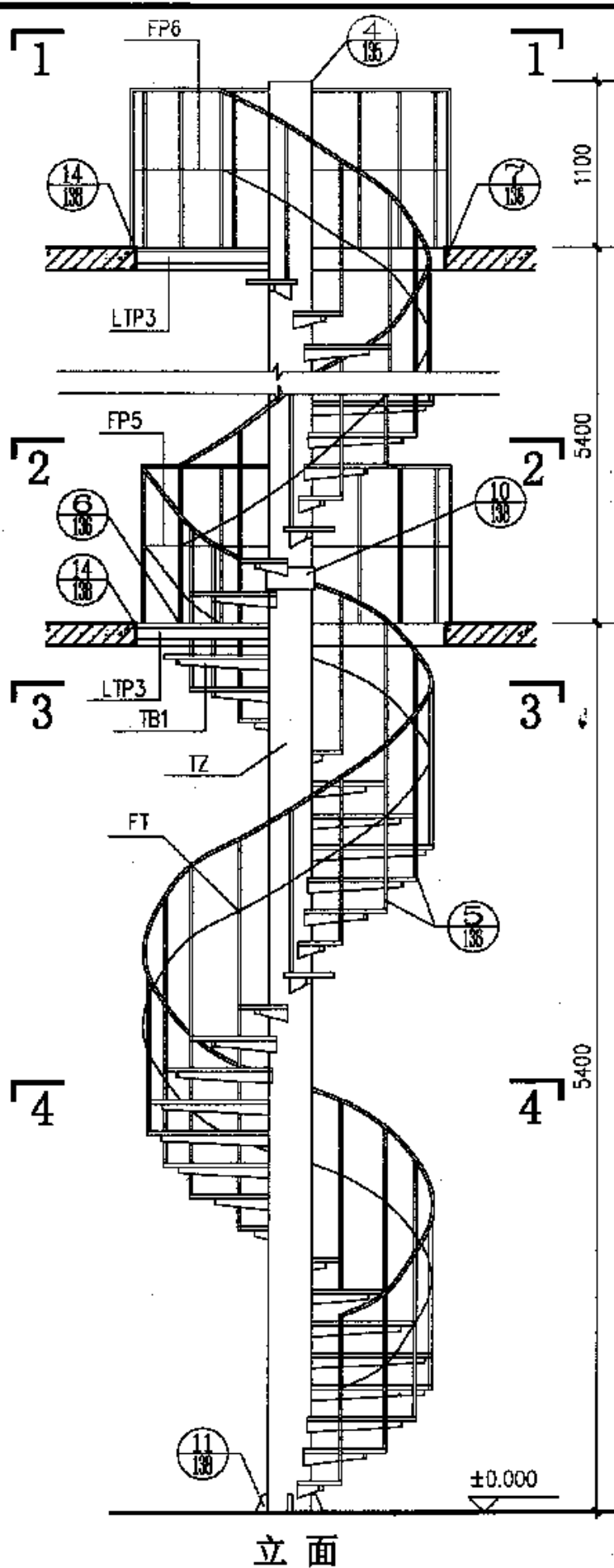
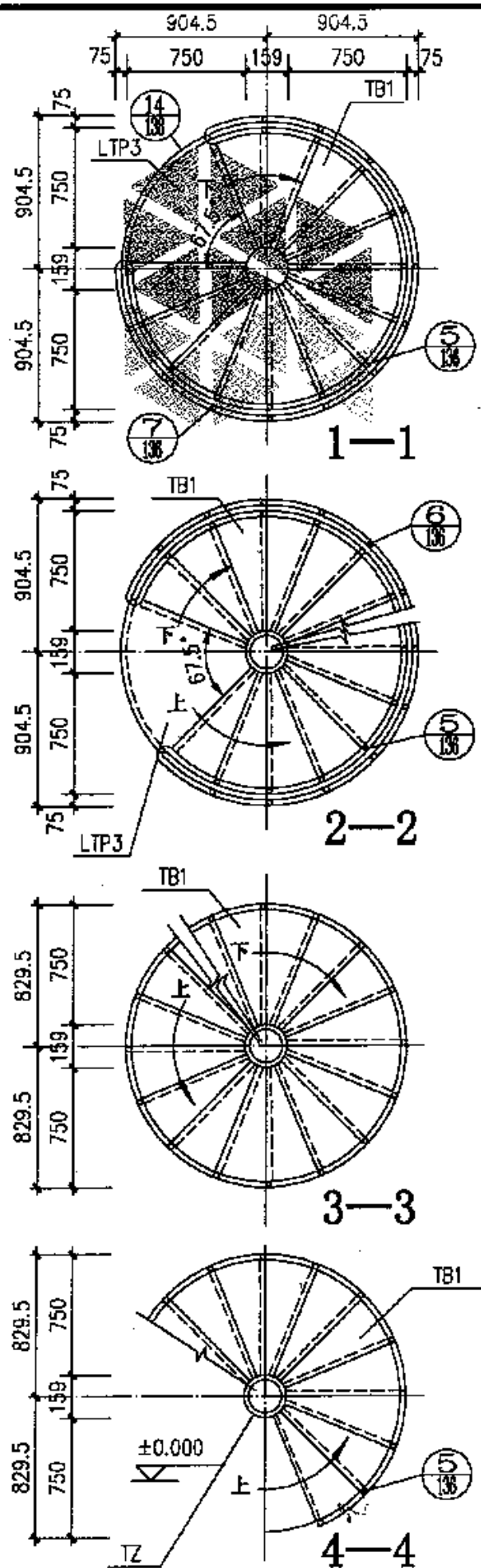
ZNLТ-42 简图				图集号	02J401
审核	王祖光	校对	赵明	设计	张
				页	131



立面

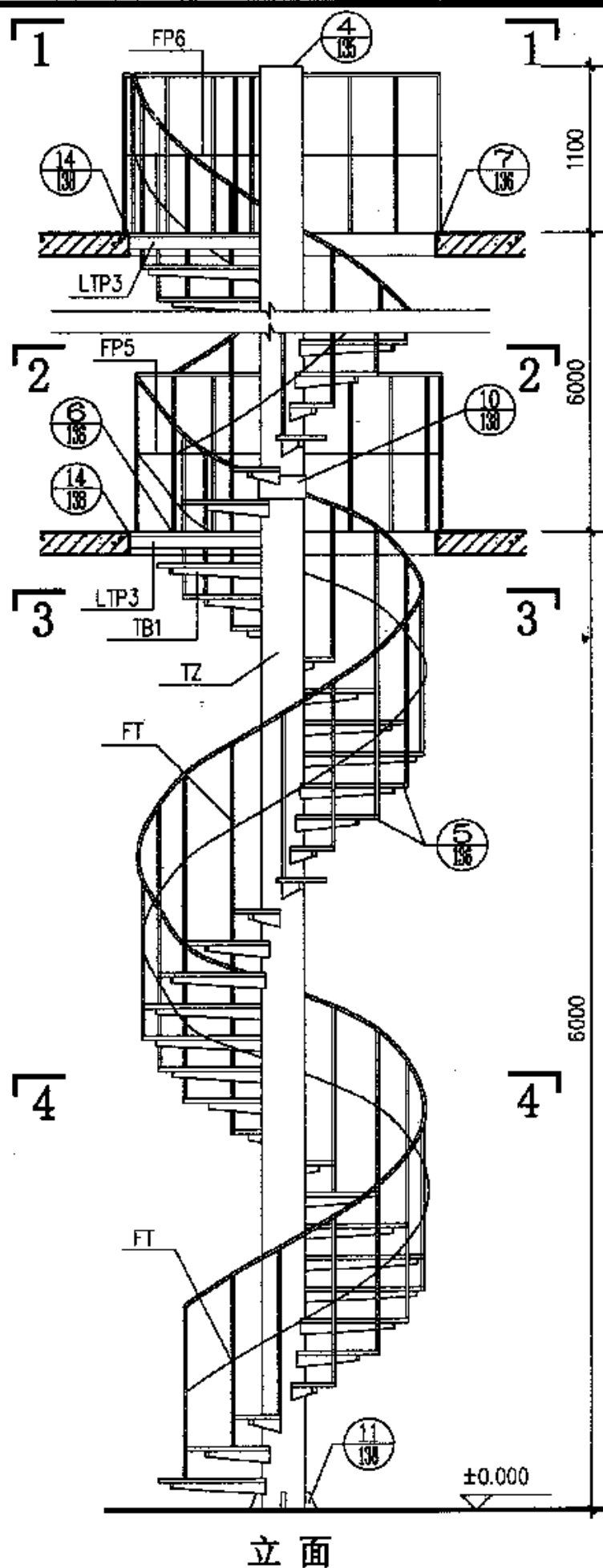
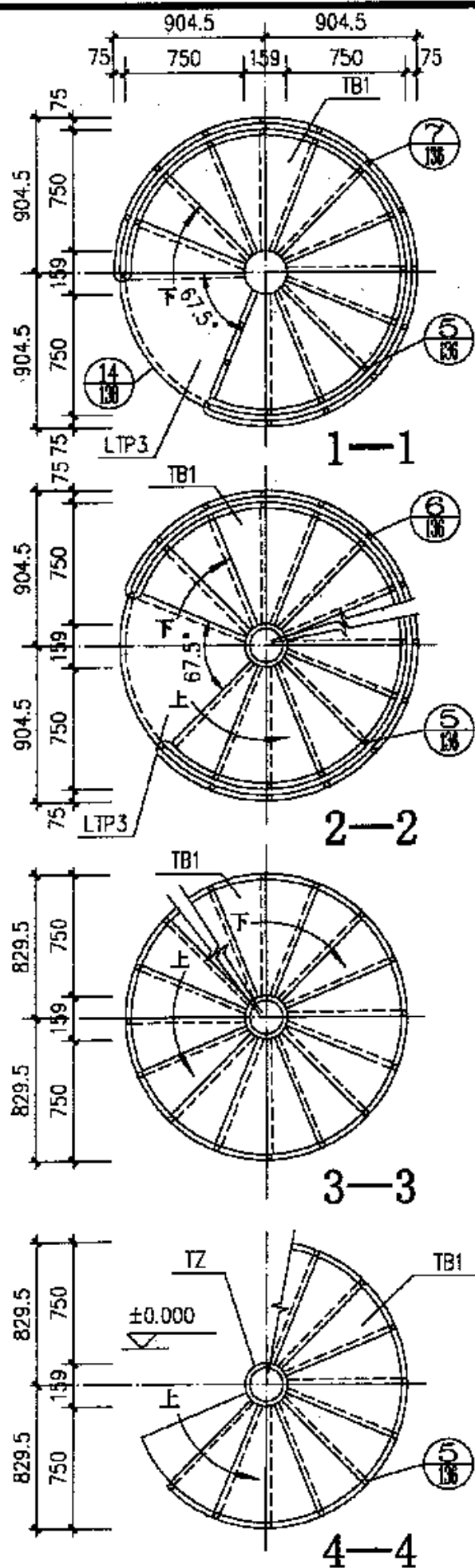
梯型号	梯 高	踏步级	踏步高
ZNLT-48	4800	24	192

ZNLT-48 简 图		图集号	02J401
审核 王 沁 光	校对 赵 刚	设计 范 奎	页 132



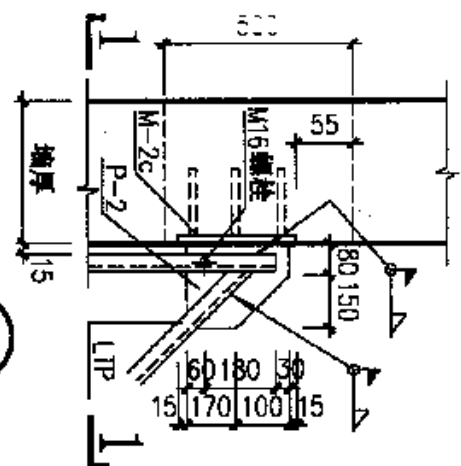
梯型号	梯 高	踏步级	踏步高
ZNLT-54	5400	27	192.86

ZNLT-54 简 图		图集号	02J401
审核	王兆光	校对	赵月
设计	洪亮	页	133

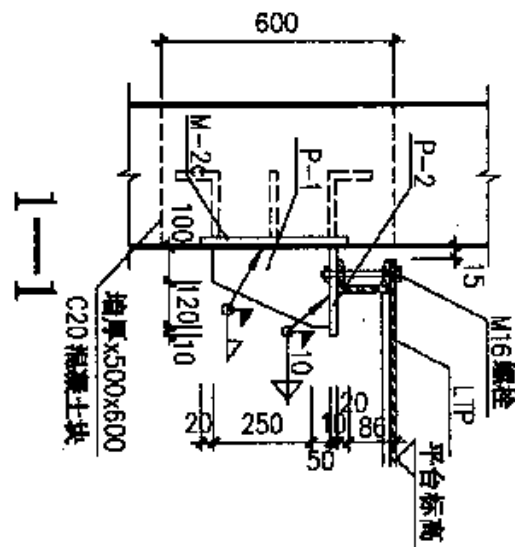


梯型号	梯 高	踏步级	踏步高
ZNLT-60	6000	30	193.55

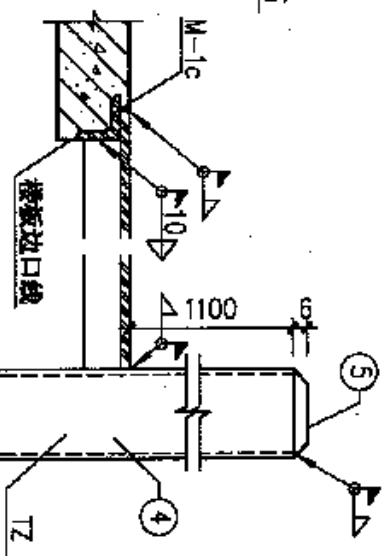
ZNLT-60 简 图			图集号	02J401
审核	王旭光	校对	范明	设计
			页	134



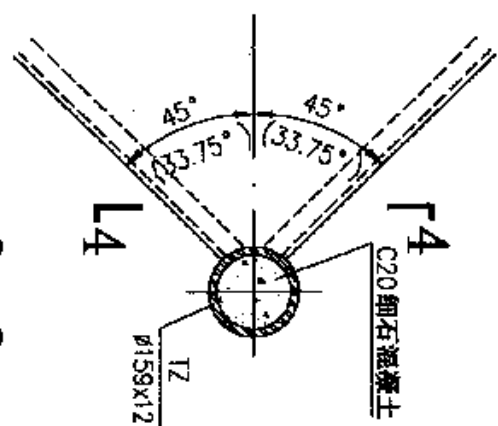
1



1-1

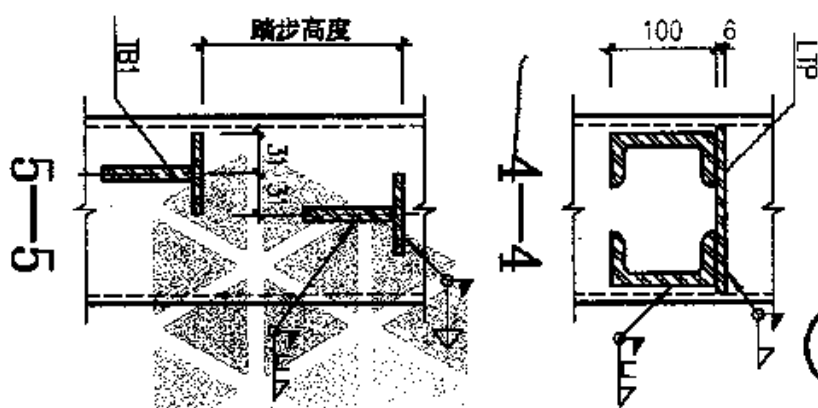


4

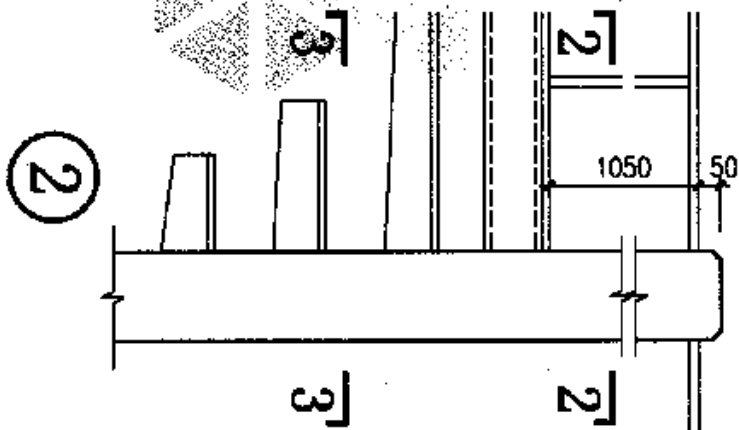


2-2

注: 1、钢材之间的连接均为焊接, 焊缝厚度 (除注明者外) 见说明。
2、括号内数字为三角形平台板角度。



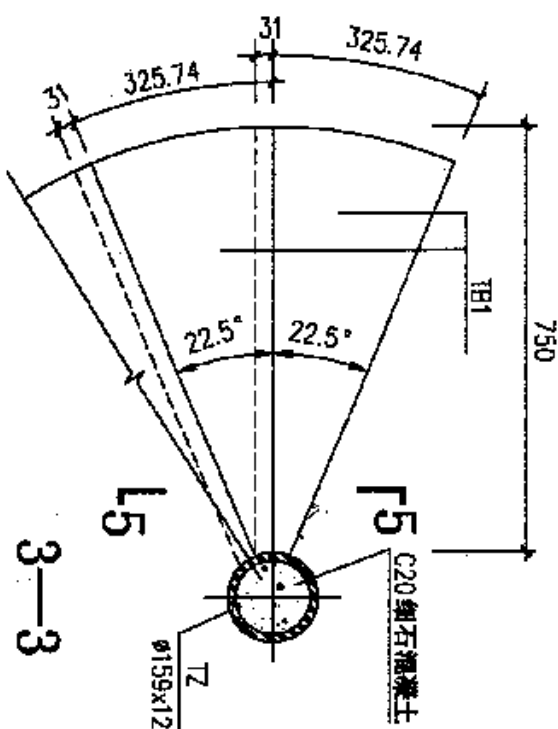
5-5



2



3



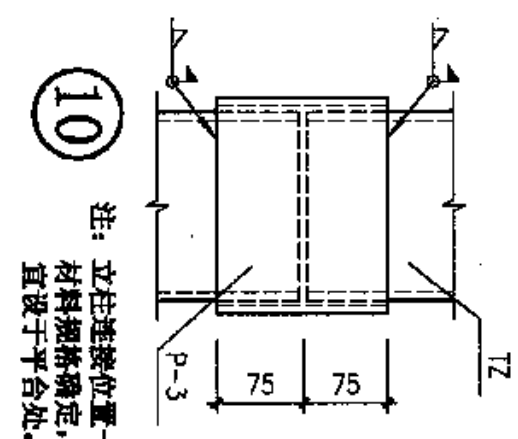
3-3

钢螺旋梯构造详图 (一)

图号 02J401

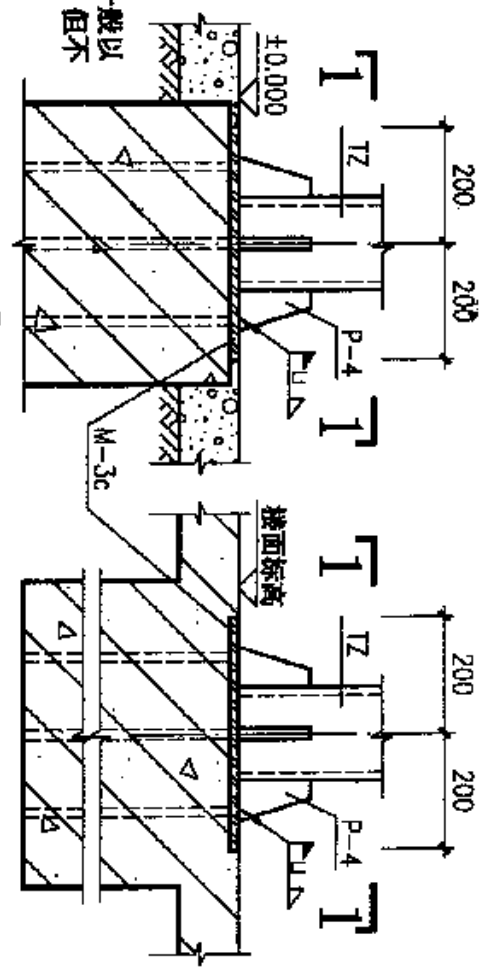
审核: 设计: 135

页 135



10

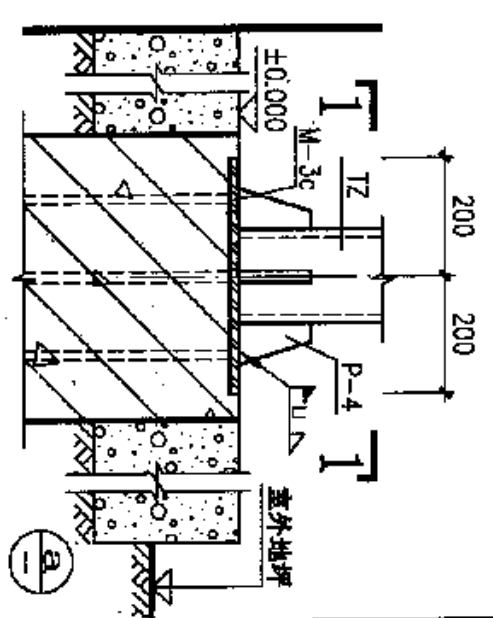
注：立柱连接位置一般以材料规格确定，但不宜设于平台处。



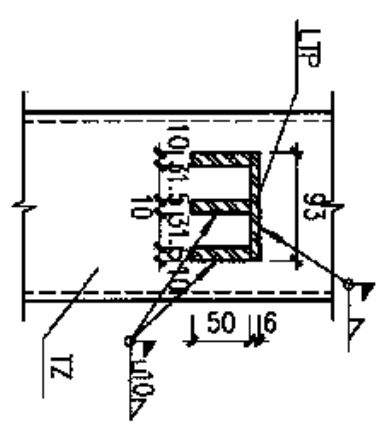
11

注：⑪~⑬立柱基础设计由项目设计确定。

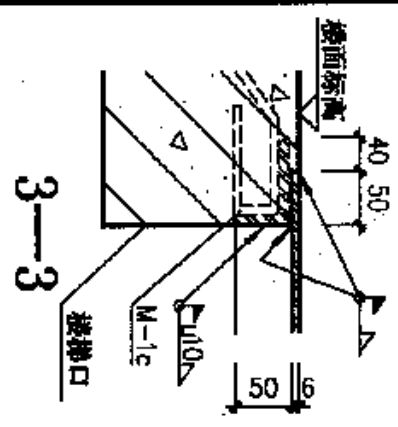
12



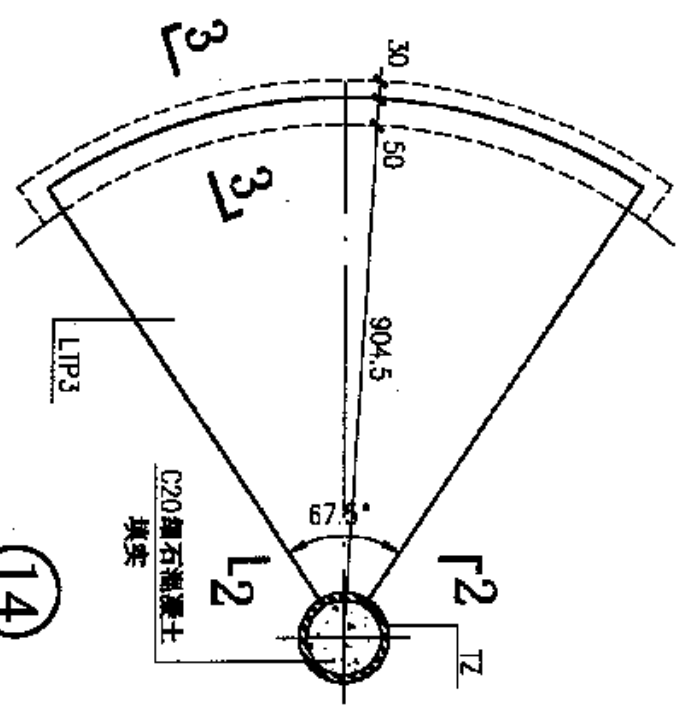
13



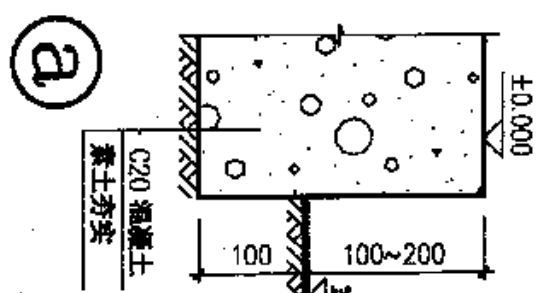
2-2



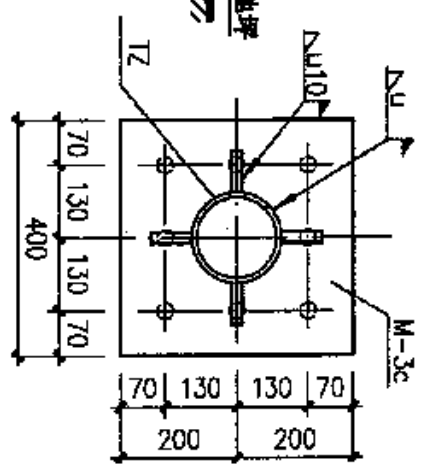
3-3



14



a



1-1

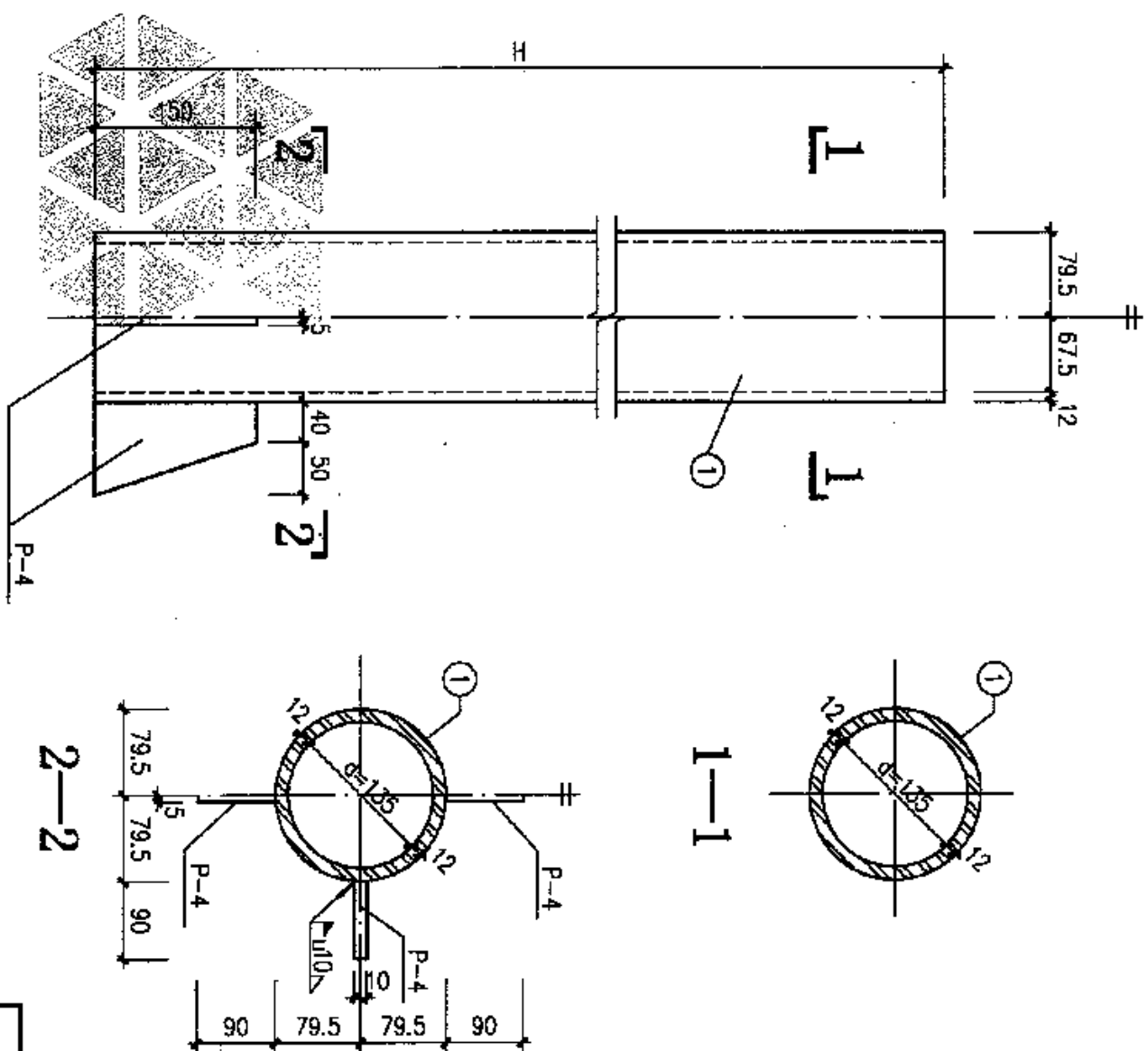
钢螺旋梯构造详图 (四)

图集号 02J401

审核 设计 页 138

构 件 材 料 表

构件号	零件号	截 面 (mm)	长 度 (m)	数 量	重 量 (kg)		
					单 重	共 重	构件重
TZ	1	φ159×12	H	1	43.5H	43.5H	43.5H
	混凝土			0.0143Hm³			36H

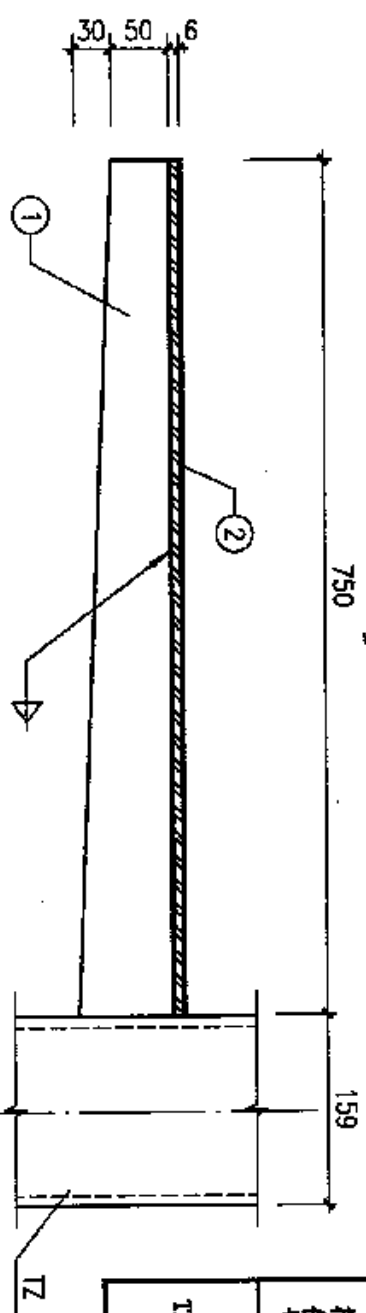


注:

- 1、分段焊接立柱的底部及顶部均应刨光。
- 2、图中高度“H”表示梯段高度。
- 3、①号零件长度及重量详见147、148页技术经济指标。
- 4、底层立柱所加4块P-4加劲板做法如2-2剖面表示。

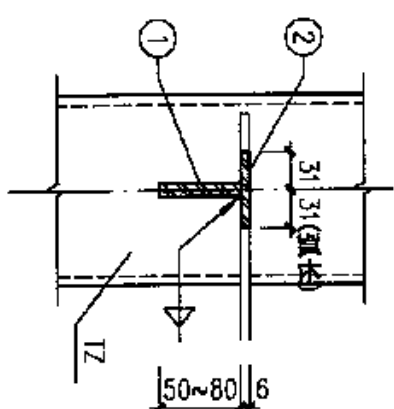
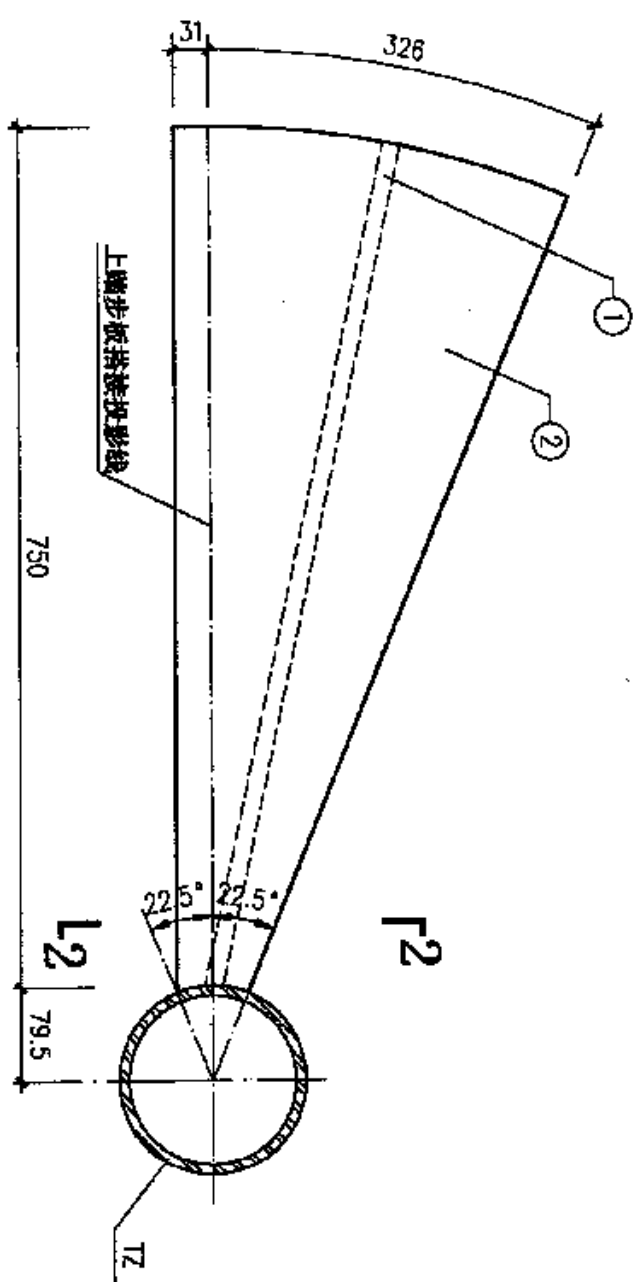
钢螺旋梯 TZ 详图

图样号 02J401



构 件 材 料 表					
构 件 号	零 件 号	截 面 (mm)	长 度 (mm)	数 量	
				单 重	共 重
TB1	1	-10x50~80	750	1	3.83
	2	6厚花纹钢板	0.157m ²	1	7.88
					11.71

1—1



2—2

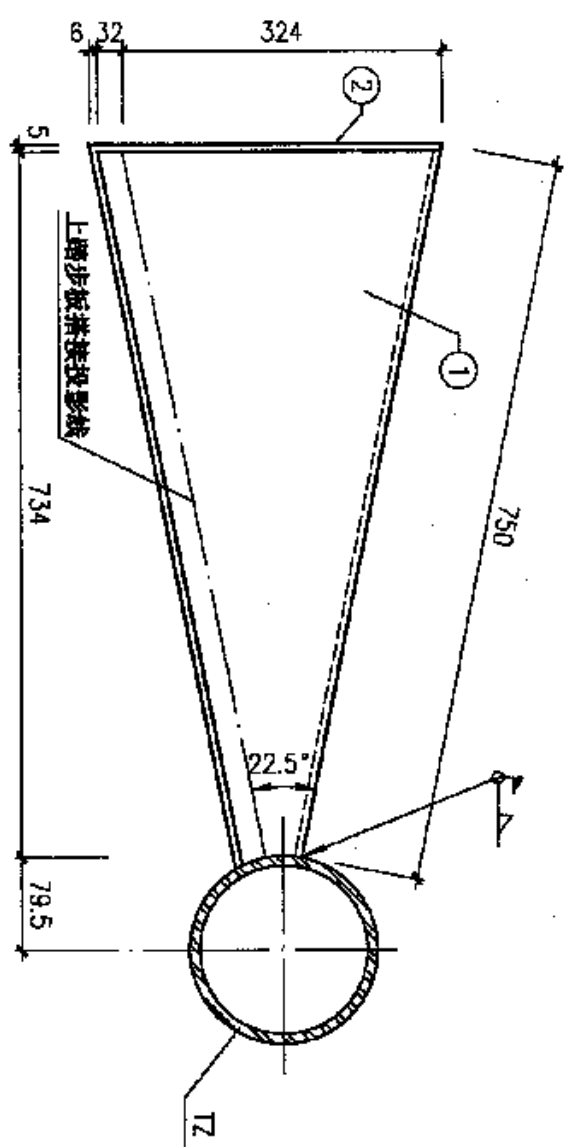
注: 1、钢材之间的连接均为焊接, 焊缝厚度
(除注明者外) 见说明。

TB1

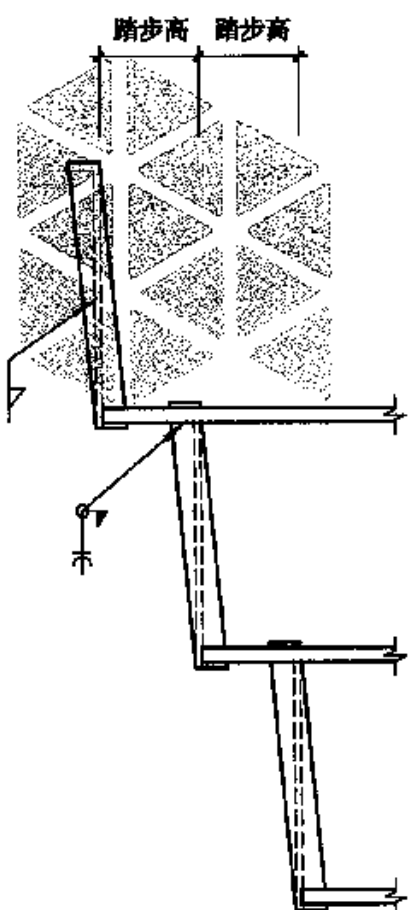
钢螺旋梯 TB1 详图		图集号	02J401
审核: <i>王世强</i>	设计: <i>王世强</i>	页 数	140

构件材料表

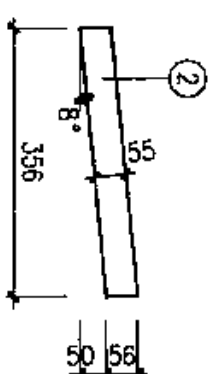
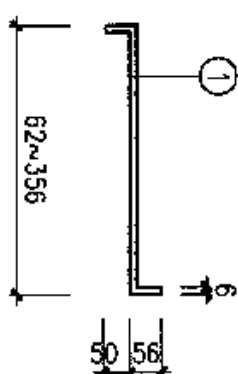
构件号	零件号	截面 (mm)	长度 (mm)	重量 (kg)		构件重
				数	单重	
TB2	1	6厚花纹钢板	0.230m ²	1	11.52	11.52
	2	-56x5	356	1	0.78	0.78
						12.30



TB2



栏杆立柱与踏步板连接



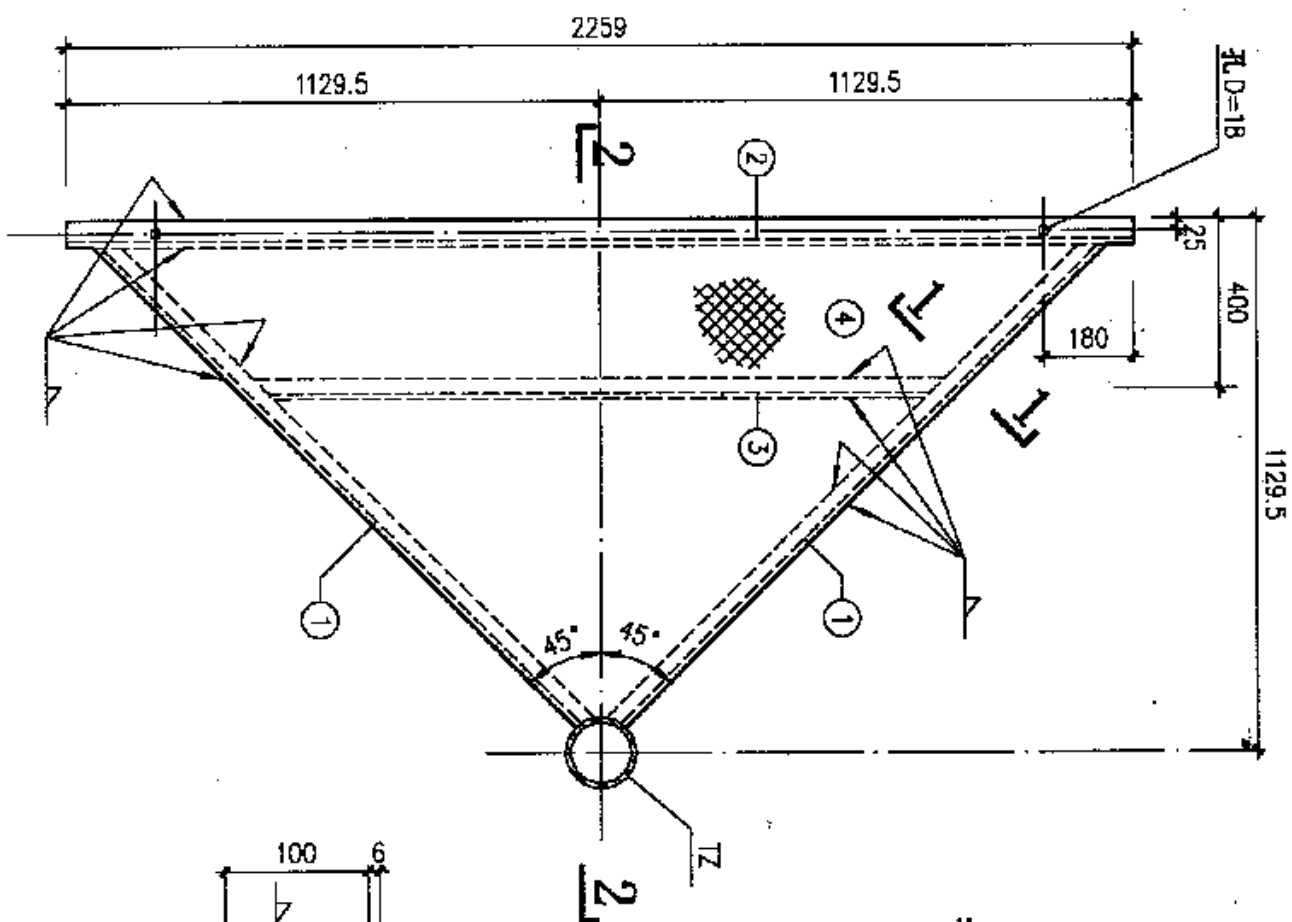
踏步侧板

注: 1、钢材之间的连接均为焊接, 焊缝厚度
(除注明者外) 见说明。

钢螺旋梯 TB2 详图		图集号	02J401
审核	设计	页	141

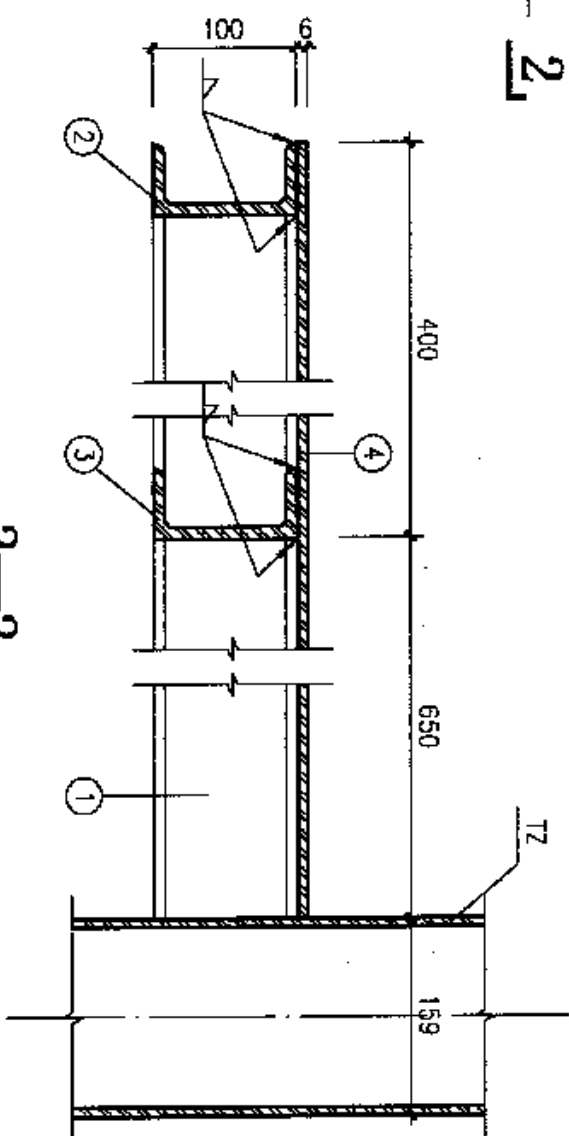
构件材料表

构件号	零件号	截面 (mm)	长度 (mm)	数量	重量 (kg)		
					单重	共重	构件重
LTP1	1	C100×48×5.3	1521	2	15.21	30.42	132.88
	2	C100×48×5.3	2359	1	23.59	23.59	
	3	E100×48×5.3	1519	1	15.19	15.19	
	4	6厚花纹钢板	1.271m ²	1	63.68	63.68	



1—1

2—2



LTP1

注: 1、钢材之间的连接均为焊接, 焊缝厚度
(除注明者外) 见说明。

钢螺旋梯 LTP1 详图

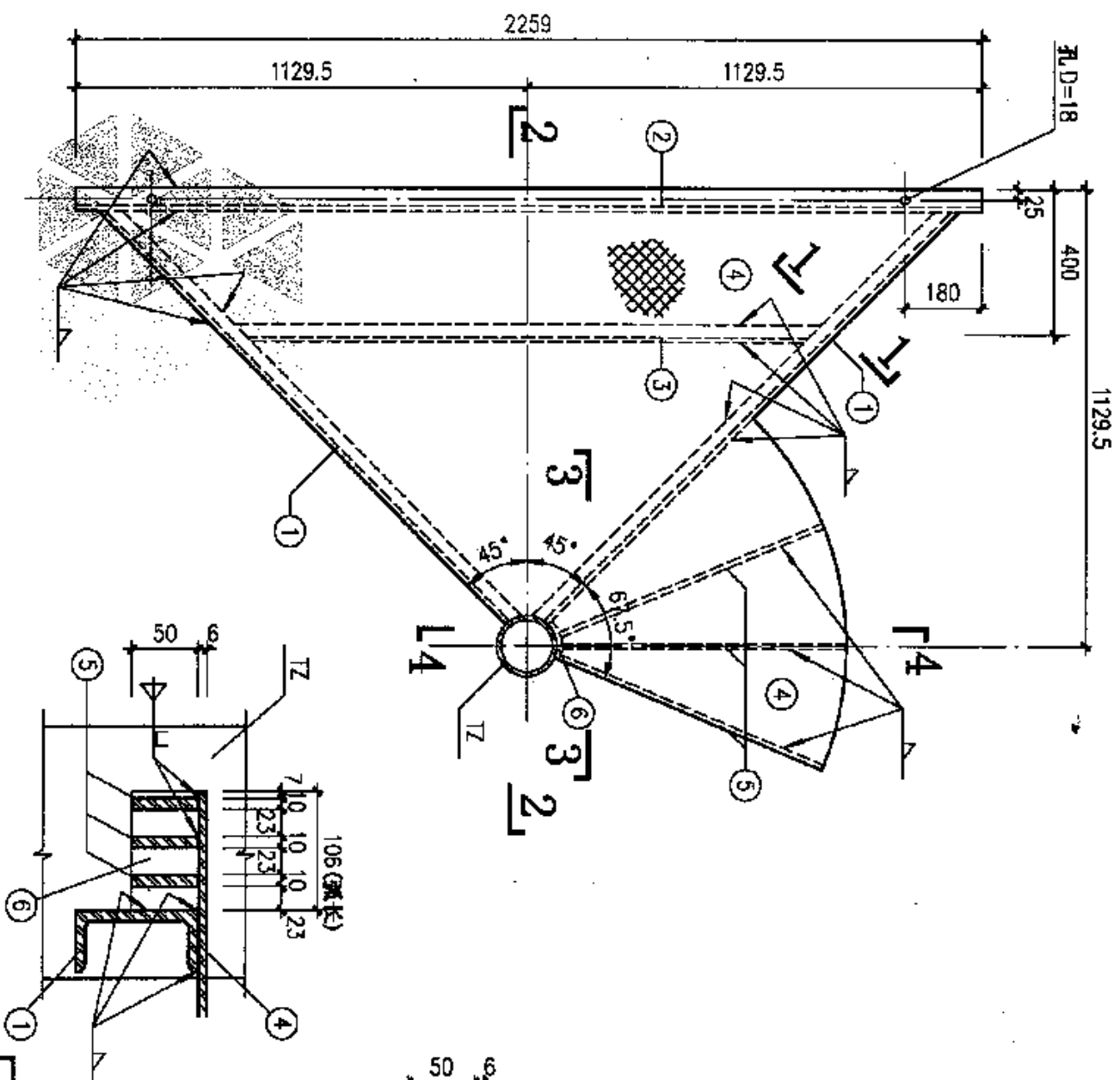
图集号

02J401

审核: 设计: 校核: 142

页

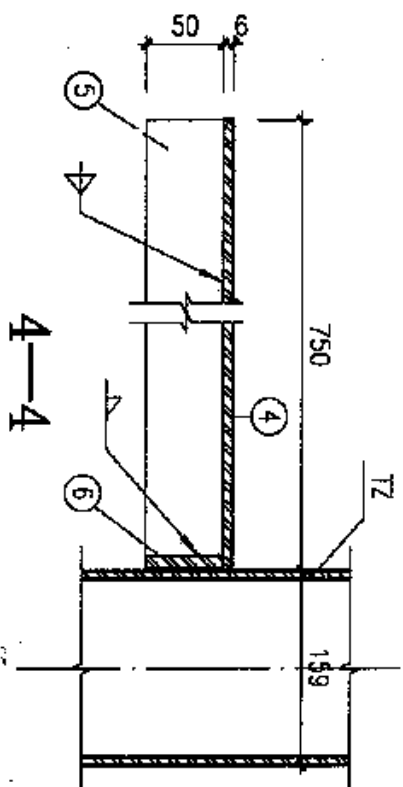
142



LTP2

3—3

构件材料表					
构件号	零件号	截面 (mm)	长度 (mm)	数量	重量 (kg)
	1	C100x48x5.3	1521	2	15.21 30.42
	2	C100x48x5.3	2359	1	23.59 23.59
LTP2	3	C100x48x5.3	1519	1	15.19 15.19
	4	6厚花纹钢板	1.673m ²	1	83.81 83.81
	5	-50x10	740	3	2.91 8.73
	6	-50x10	106	1	0.42 0.42
					162.16



4—4

注: 1、钢材之间的连接均为焊接, 焊缝厚度
(除注明者外) 见说明。
2、1-1、2-2剖面图见142页。

钢螺旋梯 LTP2 详图

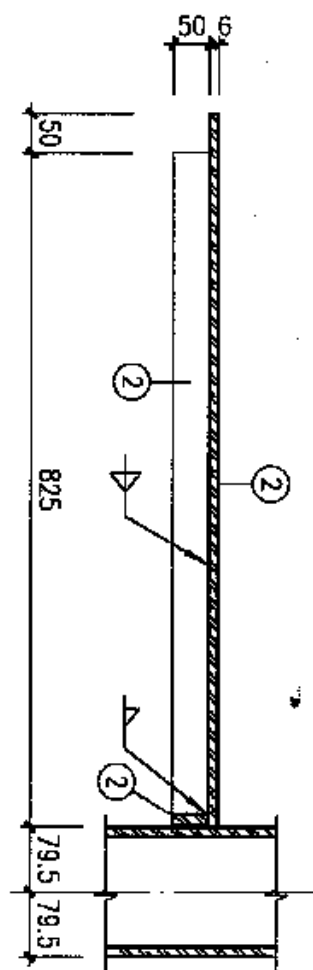
图样号

02J401

审核: 设计: 校对: 制图: 143

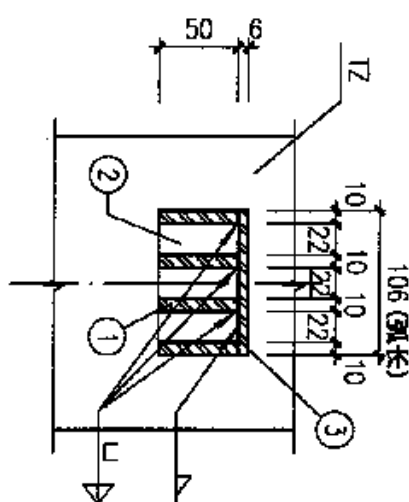
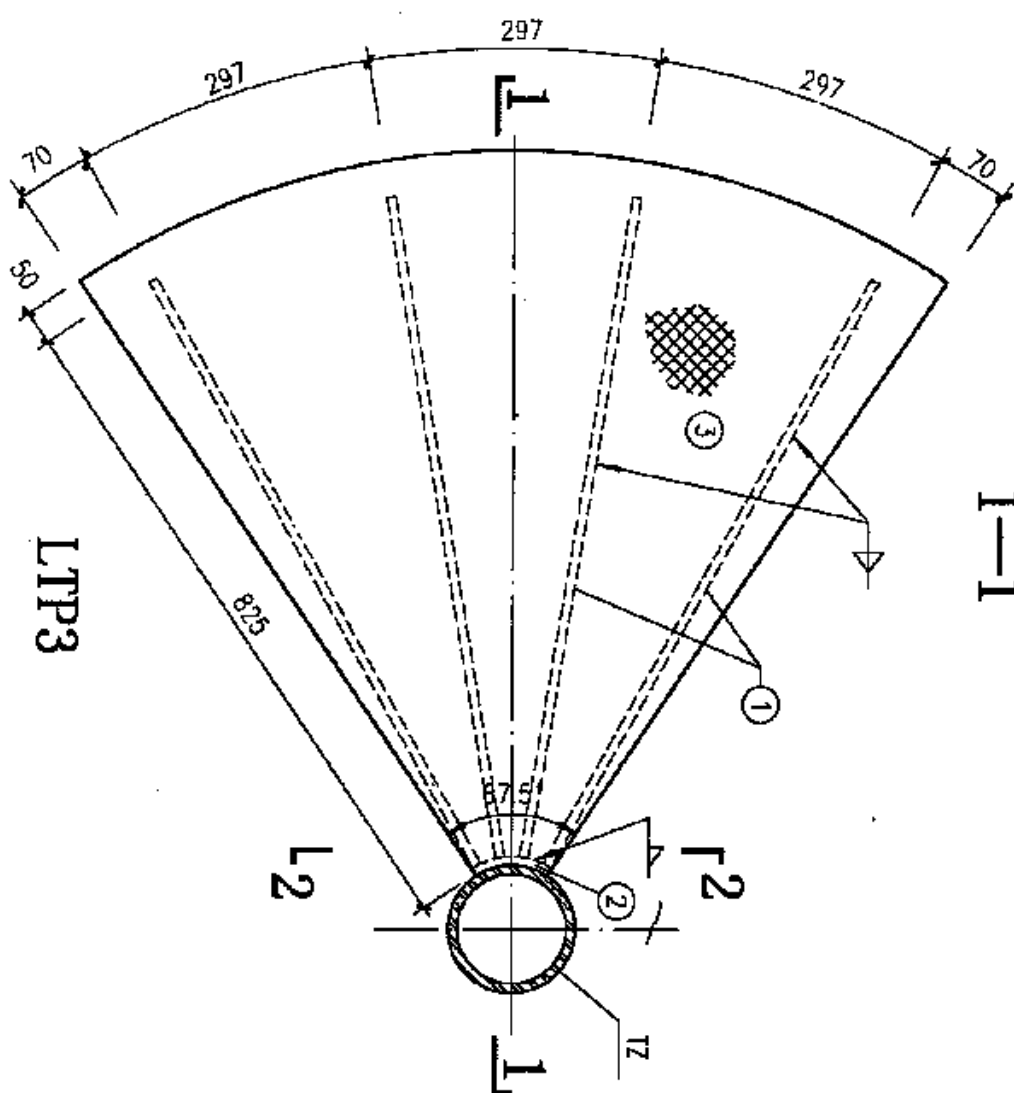
页

143



构件材料表						
构件号	零件号	截面 (mm)	长度 (mm)	数量	重量 (kg)	
					单重	共重
LTP3	1	-50x10	815	4	3.20	12.80
	2	-50x10	106	1	0.42	0.42
	3	6厚花纹钢板	0.533m ²	1	26.70	26.70
					39.92	

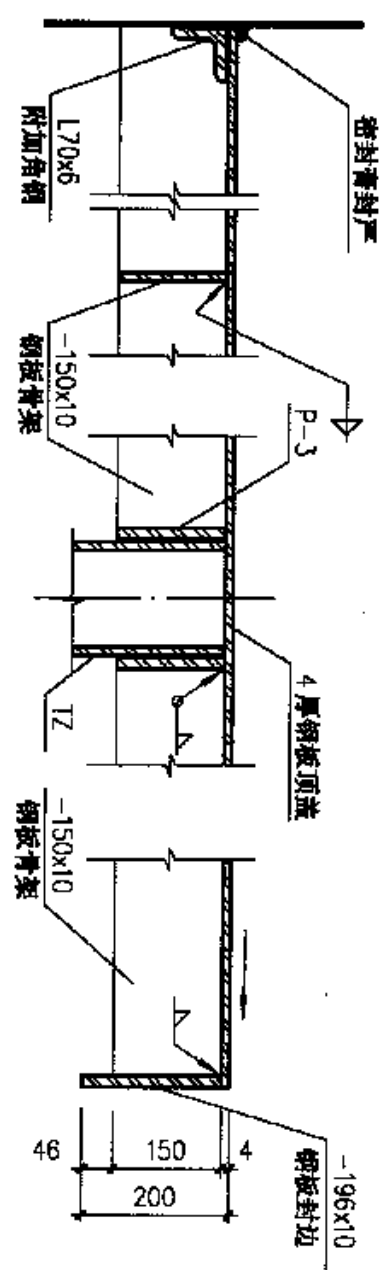
I—I



2—2

注: 1、钢材之间的连接均为焊接, 焊缝厚度
(除注明者外) 见说明。

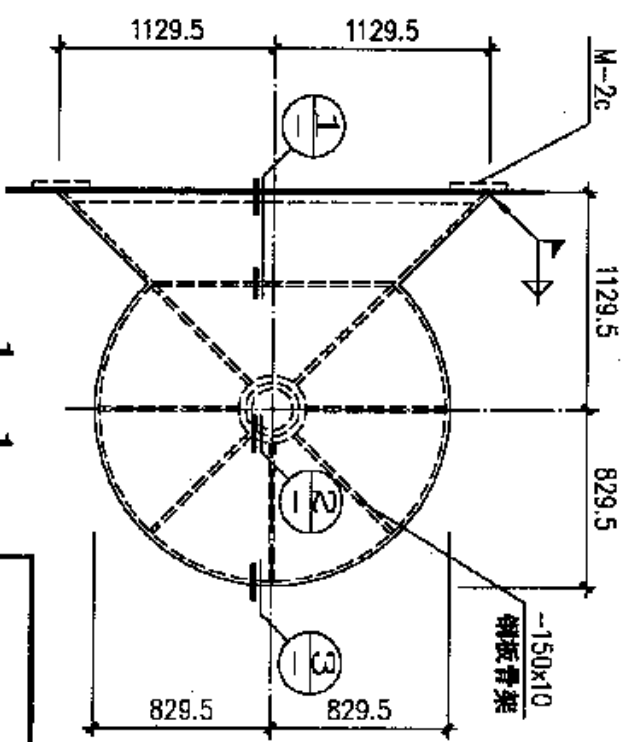
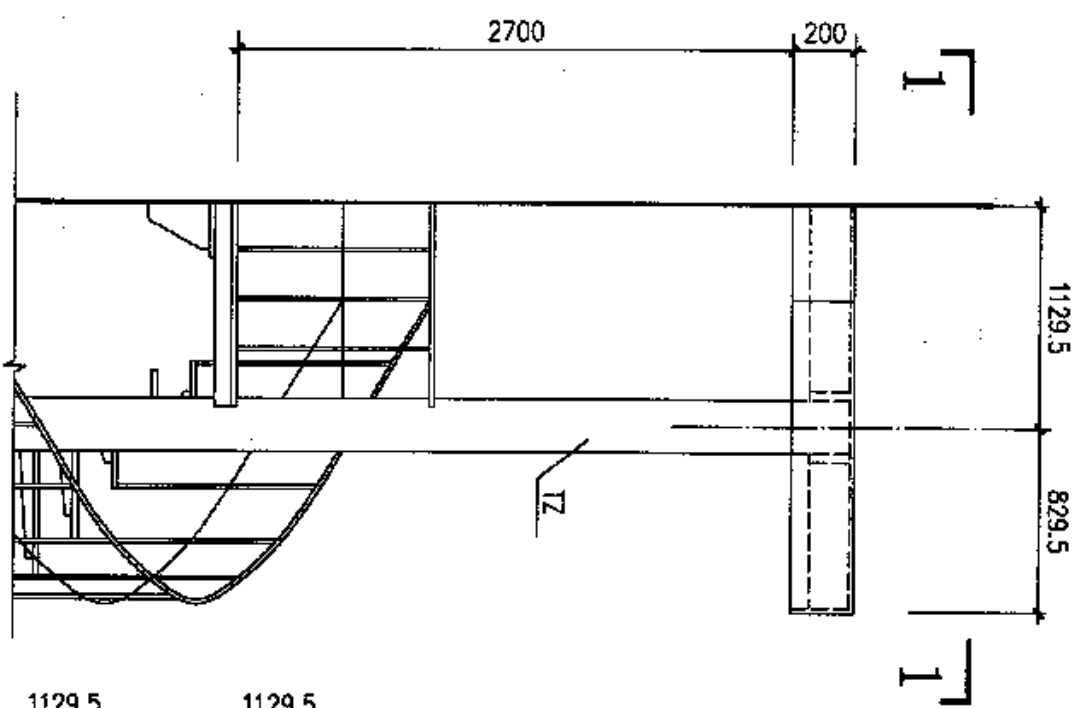
钢螺旋梯 LTP3 详图			图样号	02J401
审核	设计	页	144	



①

②

③



侧立面

1—1

注：1、钢材之间的连接均为焊接，焊缝厚度（除注明者外）见说明。

2、中柱式室外钢螺旋梯若选用顶盖时，应在项目设计中加注说明。

3、顶盖采用自由落水方式排水。

4、顶盖及立柱增加部分用钢量为400kg。

ZMLT 顶盖详图

图集号 02J401

审核	设计	页
146	146	146

ZWLT钢螺旋梯技术经济指标

组 成 构 件											
序 号	螺旋梯 编 号	梯段高 (M)	材料总用量		柱		踏 步 板		平 台 板		梯段栏杆
			混凝土量 (m ³)	钢材量 (kg)	代 号	混凝土量 (m ³)	钢材量 (kg)	代 号	数 量	钢材量 (kg)	代 号
1	ZWLT-27	2.70	0.038	469.67	TZ	0.038	117.45	TB1	13	152.23	LTP1
2	ZWLT-28	2.80	0.040	474.02		0.040	121.80				
3	ZWLT-29	2.90	0.041	494.43		0.041	126.15				
4	ZWLT-30	3.00	0.043	498.78		0.043	130.50				
5	ZWLT-33	3.30	0.047	511.83	TB1	0.047	143.55	14	163.94	LTP1	1
6	ZWLT-36	3.60	0.051	540.94		0.051	156.60				
7	ZWLT-42	4.20	0.060	843.76		0.060	182.70				
8	ZWLT-48	4.80	0.068	801.92		0.068	208.80				
9	ZWLT-54	5.40	0.077	828.02	FT	0.077	234.90	15	175.65	LTP2	2
10	ZWLT-60	6.00	0.085	870.18		0.085	261.00				

注:

- 1、本表中材料系指梯段材料用量，顶部梯段的平台栏杆应按FP2、FP4的材料用量进行换算。
- 2、材料总用量中未包括预埋件、连接件的材料用量。
- 3、本表中系采用T01的材料用量，当采用T02时，材料用量需换算。

ZWLT 钢螺旋梯技术经济指标					图集号	02J401
编制	设计	校核	审核	签字	页	147

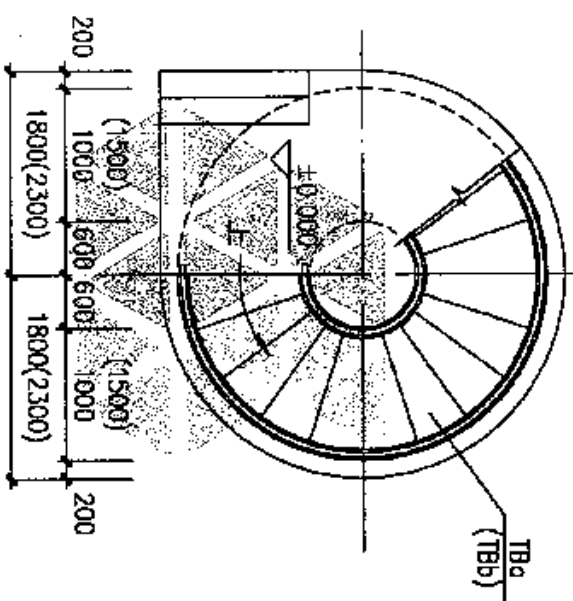
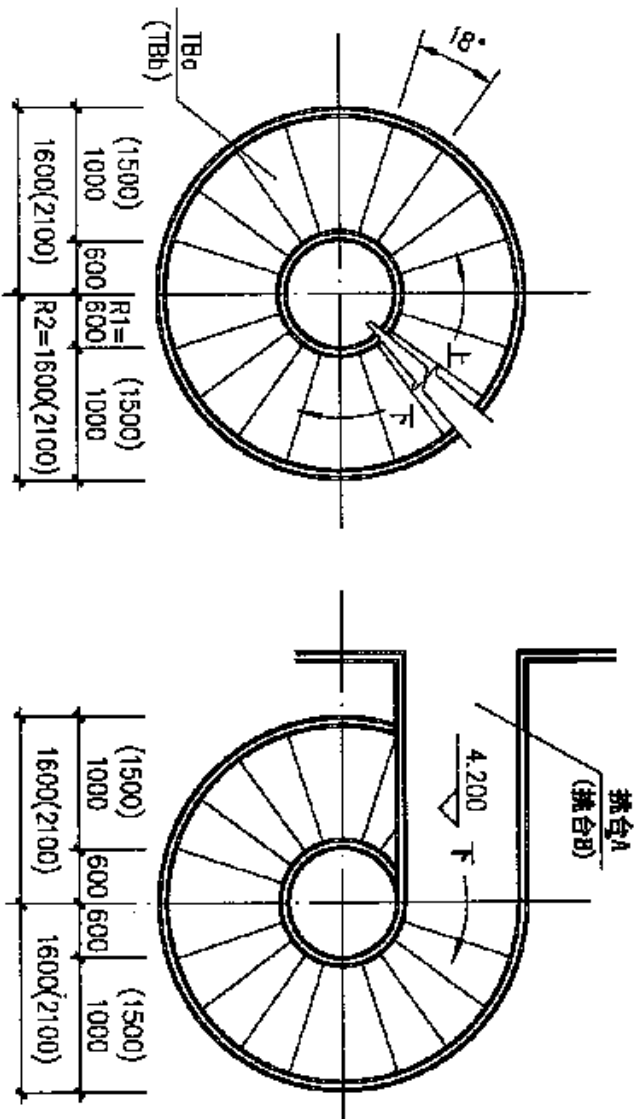
ZNL T钢螺旋梯技术经济指标

序 号		螺旋梯 编 号	梯段高 (M)	材料总用量		组 成 构 件														
				混凝土 量(m³)	钢材量 (kg)	柱		踏 步 板		平 台 板		梯 段 栏 杆		平 台 栏 杆						
				代 号	混凝土 量(m³)	钢材量 (kg)	代 号	数 量	钢材量 (kg)	代 号	数 量	钢材量 (kg)	代 号	数 量	钢材量 (kg)	代 号	数 量	钢材量 (kg)		
1		ZNLT-27	2.70	0.038	469.67	TZ	0.038	117.45	TB1	13	152.23	LTP3	1	39.92	FT	12	52.20	FP5	1	59.80
2		ZNLT-28	2.80	0.040	474.02		0.040	121.80		14	163.94					13	56.55			
3		ZNLT-29	2.90	0.041	494.43		0.041	126.15		15	175.65					14	60.90			
4		ZNLT-30	3.00	0.043	498.78	0.043	130.50	15	175.65	14	60.90	15	65.25	17	73.95	14	60.90	15	65.25	
5		ZNLT-33	3.30	0.047	511.83	0.047	143.55	16	187.36	16	187.36	16	187.36	15	65.25	15	65.25	15	65.25	
6		ZNLT-36	3.60	0.051	540.94	TZ	0.051	156.60	TB1	18	210.78	LTP3	1	39.92	FT	17	73.95	FP5	1	59.80
7		ZNLT-39	3.90	0.055	843.76		0.055	169.65		19	222.49					18	78.30			
8		ZNLT-42	4.20	0.060	801.92		0.060	182.70		21	245.91					20	87.00			
9		ZNLT-48	4.80	0.068	801.92	0.068	208.80	24	281.04	23	100.05	23	100.05	20	87.00	20	87.00	20	87.00	
10		ZNLT-54	5.40	0.077	828.02	0.077	234.90	27	316.17	26	113.10	26	113.10	26	113.10	26	113.10	26	113.10	
11		ZNLT-60	6.00	0.085	870.18	0.085	261.00	30	351.30	29	126.15	29	126.15	29	126.15	29	126.15	29	126.15	

注:

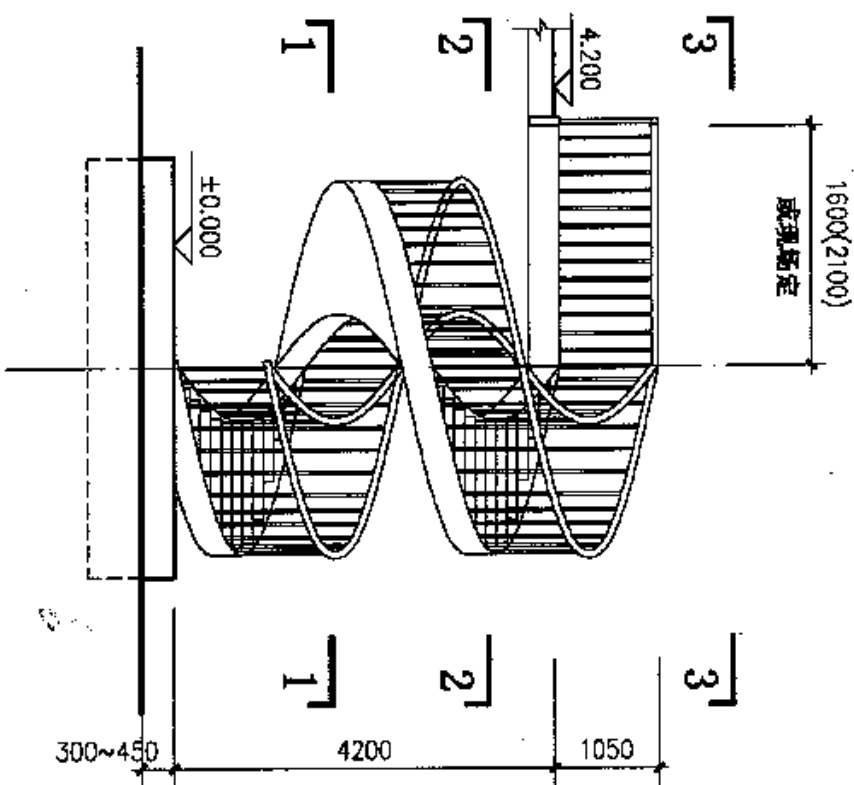
- 1、本表中材料系中部梯段的材料用量,顶部梯段的平台栏杆应按FP6的材料用量进行换算。
- 2、材料总用量中未包括预埋件、连接件的材料用量。
- 3、本表中系采用TBI的材料用量,当采用TB2时,材料用量需换算。

ZNL T 钢螺旋梯技术经济指标					图集号	02J401
审核	设计	校对	制图	计算	页	148

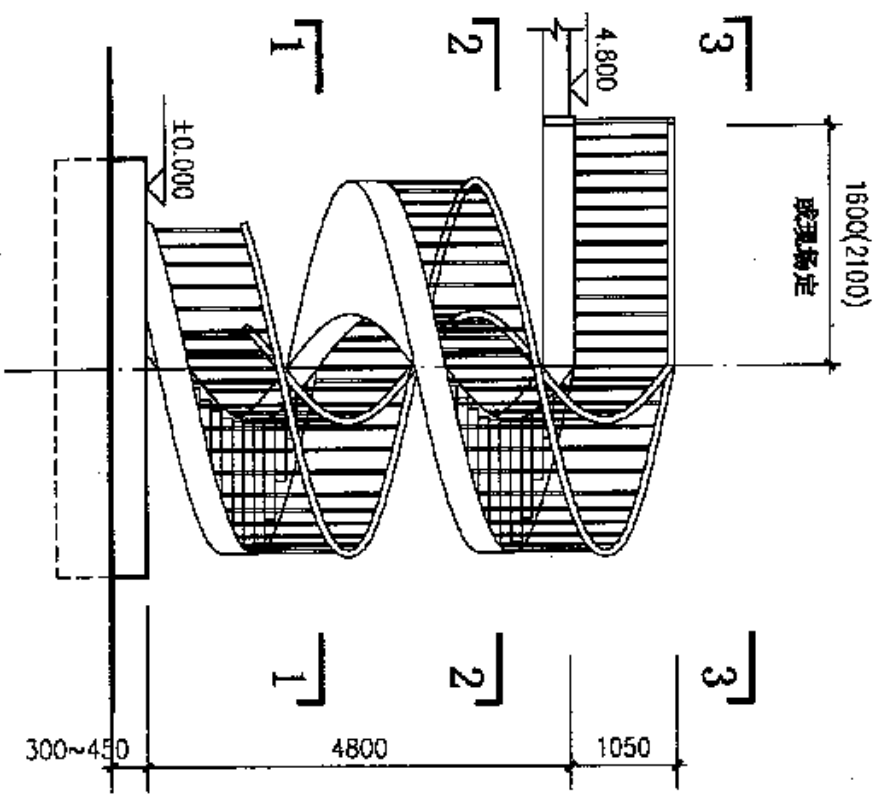
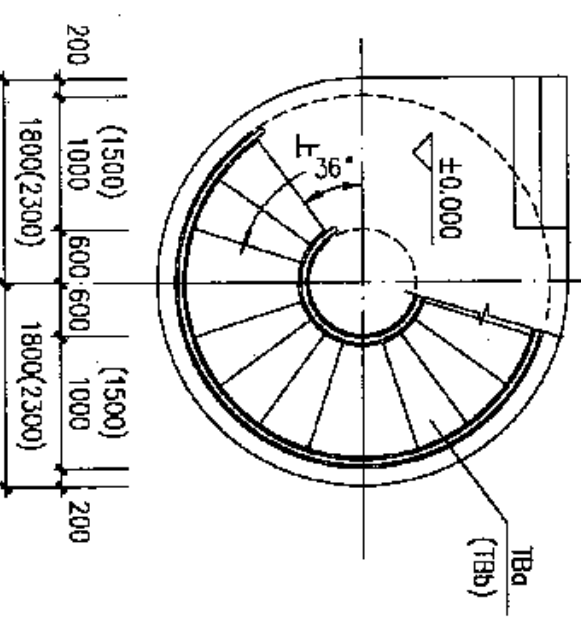
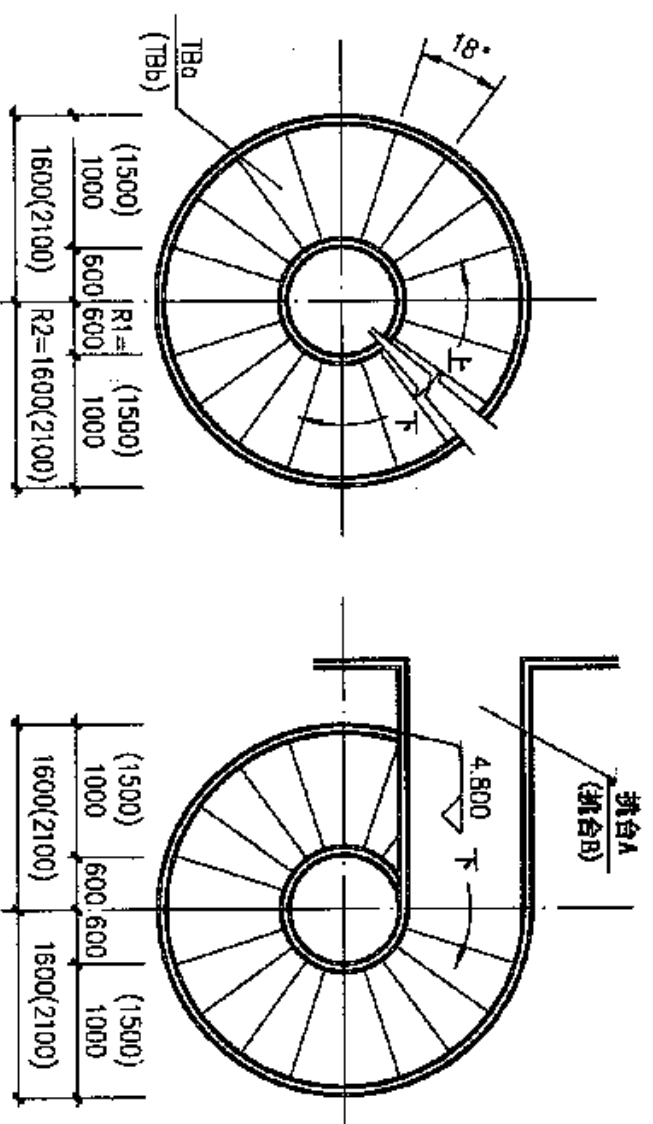


注：1、括号内尺寸用于BLTA-4215。
2、板式钢梯螺旋梯基础及上部平台连接部分，详见项目设计。

立面



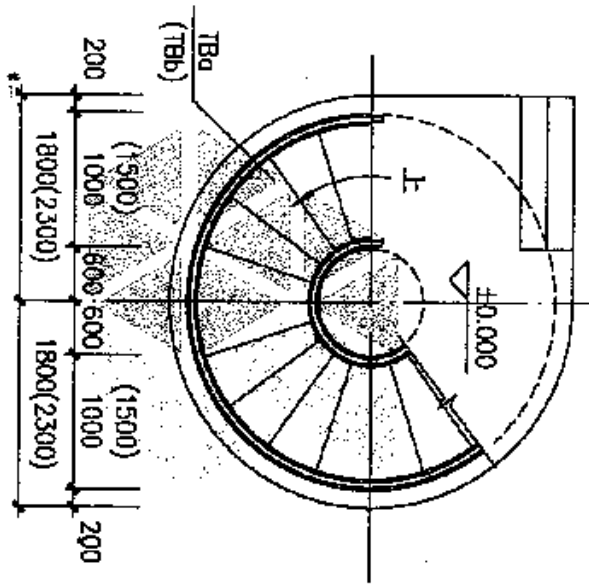
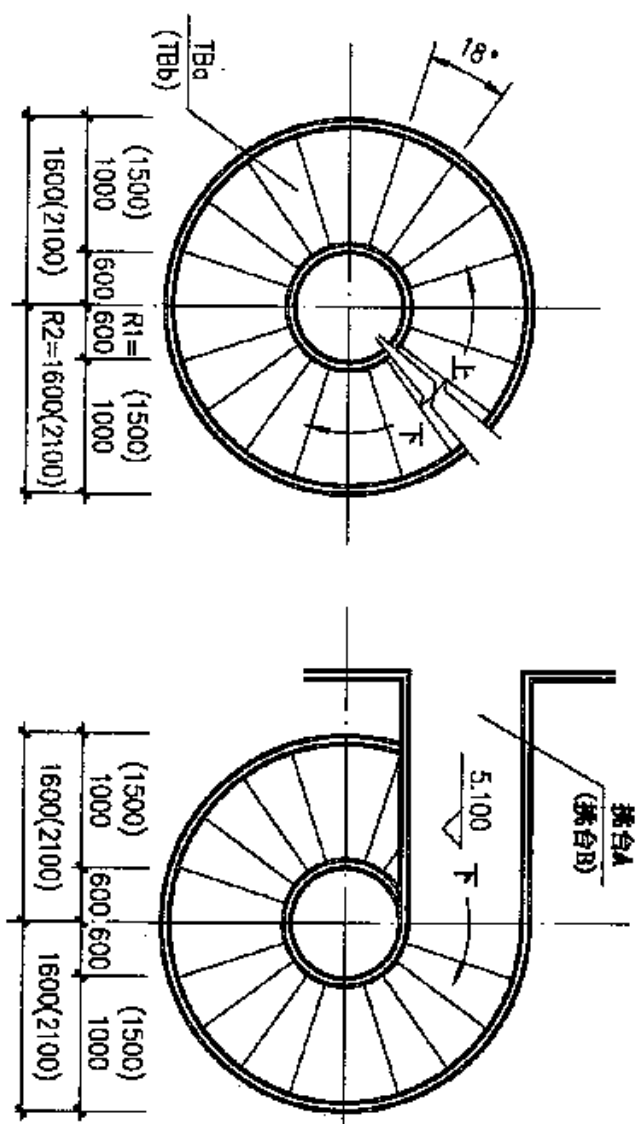
梯型号	梯高	梯段宽	踏步级	踏步高	BLTA-4210、4215 简图			图样号	02J401
BLTA-4210	4200	1000	30	135.48	审核	设计	校对	页	149
BLTA-4215		1500			审核	设计	校对	页	149



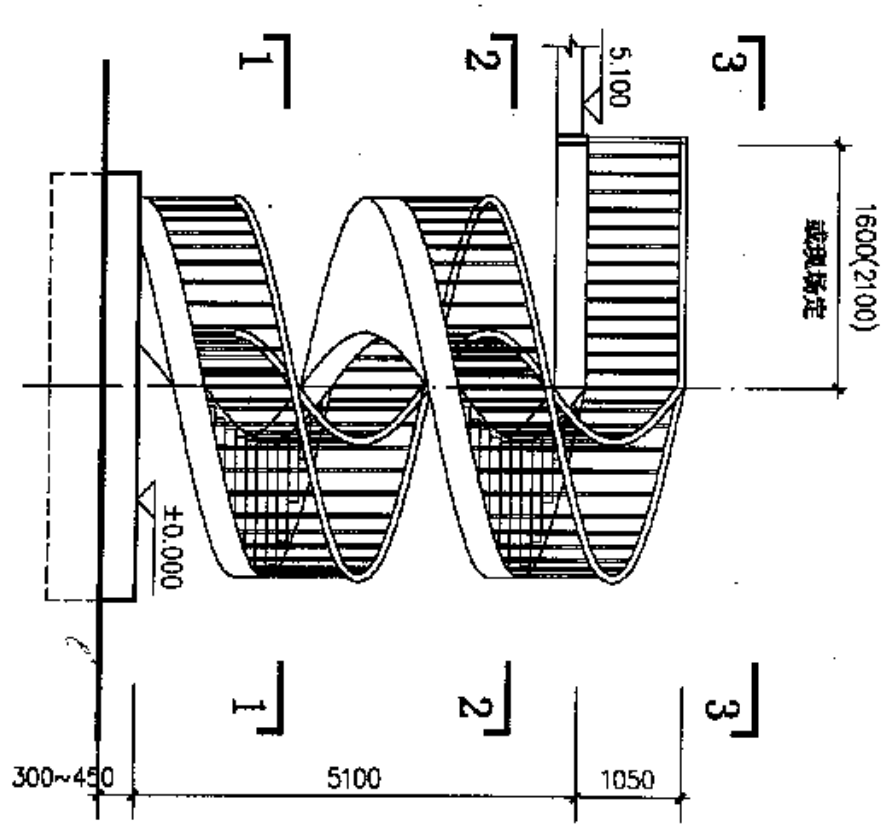
注: 1、括号内尺寸用于BLTA-4815。
2、板式钢梯螺旋梯基制及上部平台连接部分, 详见项目设计。

立 面

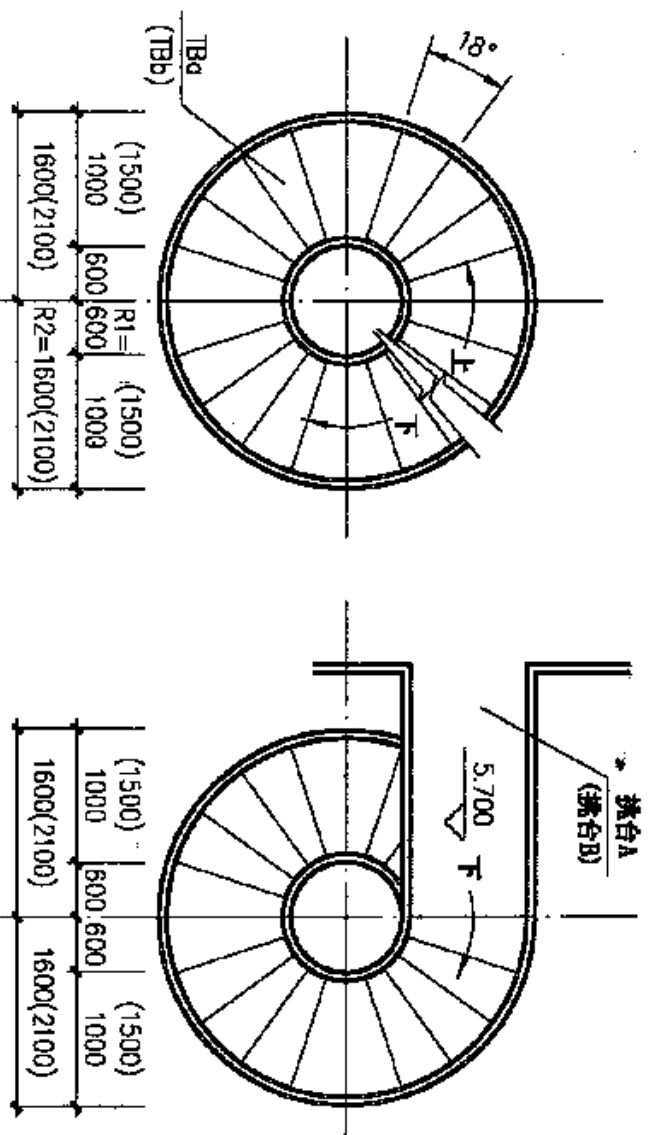
梯型号	梯 高	梯段宽	踏步级	踏步高	BLTA-4810、4815 简图			图架号
BLTA-4810	4800	1000	33	141.18	<div>审核</div> <div>设计</div>			02J401
BLTA-4815		1500						



注: 1、括号内尺寸用于BLTA-5115。
2、板式钢梯螺旋梯基础及上部平台连接部分, 详见项目设计。

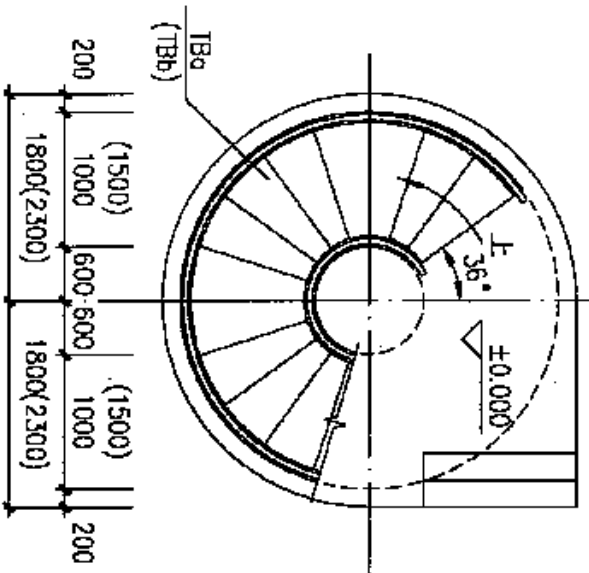


梯型号	梯高	梯段宽	踏步级	踏步高	BLTA-5110、5115 简图			图样号	页
BLTA-5110	5100	1000	35	141.67	BLTA-5110、5115 简图			02J401	151
BLTA-5115	1500	1500	35	141.67					



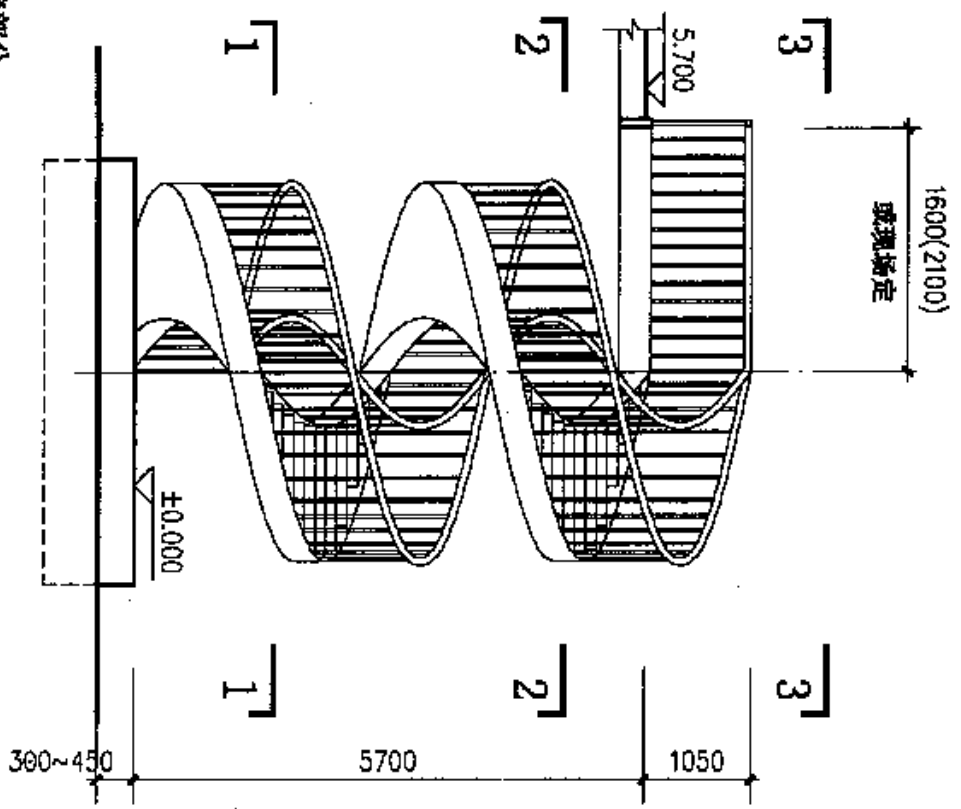
2—2

3—3



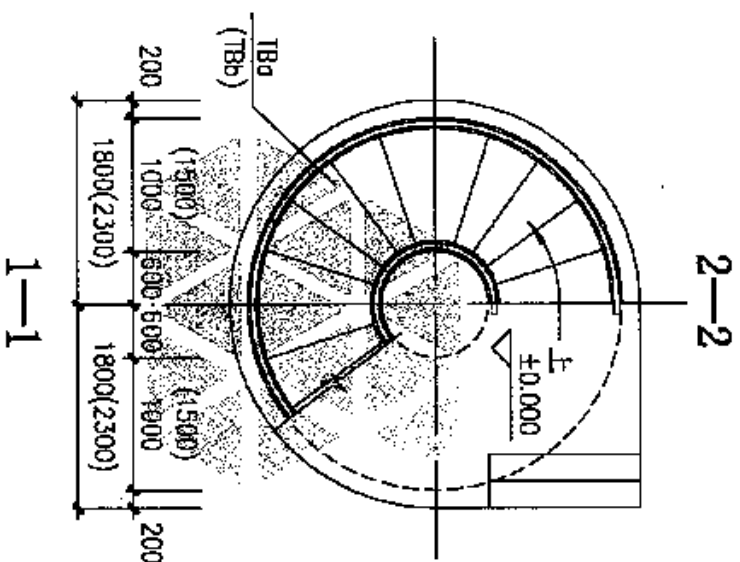
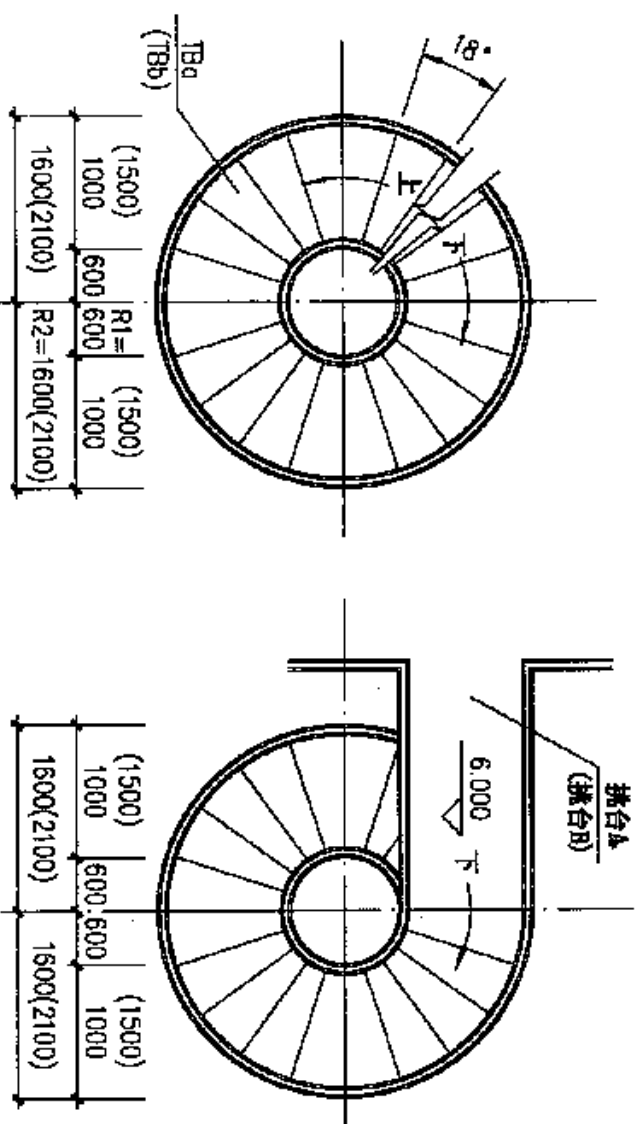
1—1

注: 1、括号内尺寸用于BLTA-5715。
2、板式钢螺旋楼梯基础和上部平台连接部分, 详见项目设计。



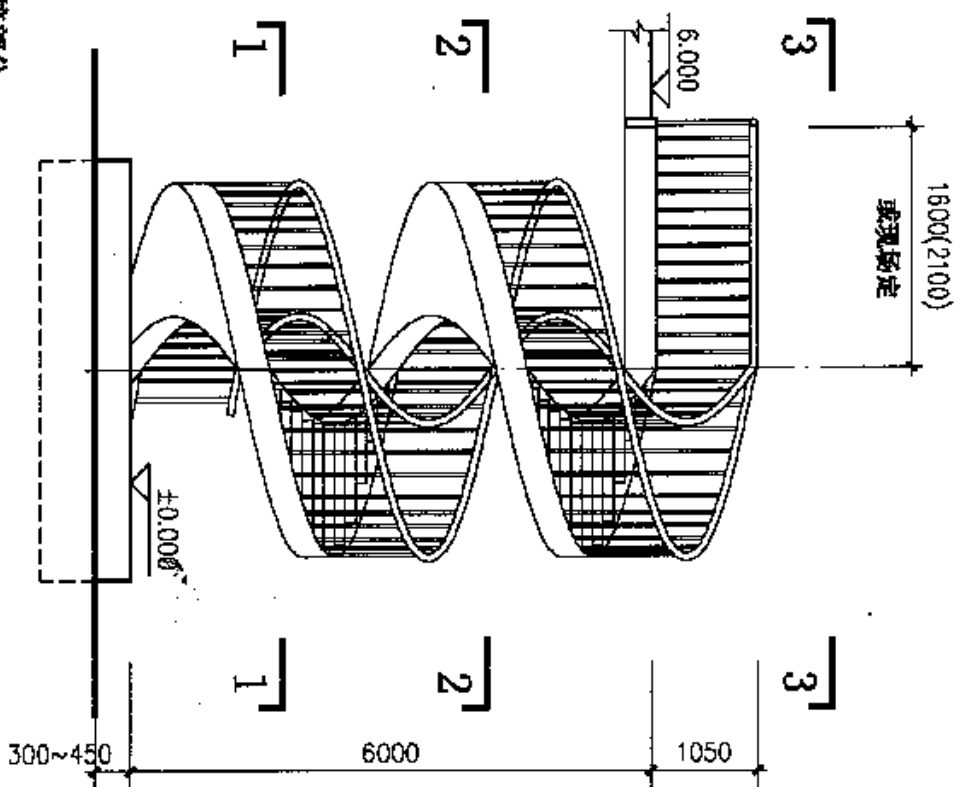
立面

梯型号	梯 高	梯段宽	踏步级	踏步高	BLTA-5710、5715 简图		图集号	页
BLTA-5710	5700	1000	38	146.15	审核: 王 强 校对: 李 强 设计: 张 强		02J401	152
BLTA-5715	1500	1500	38	146.15				

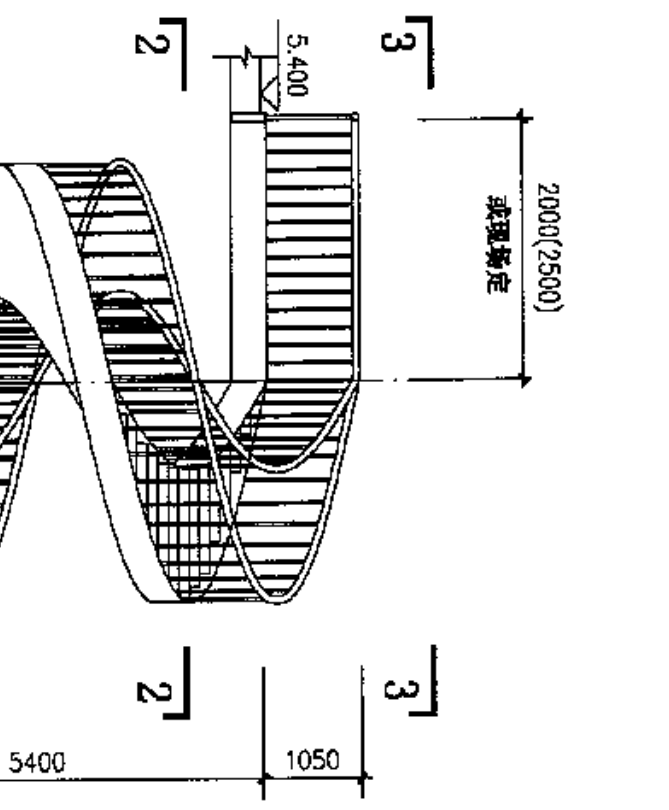
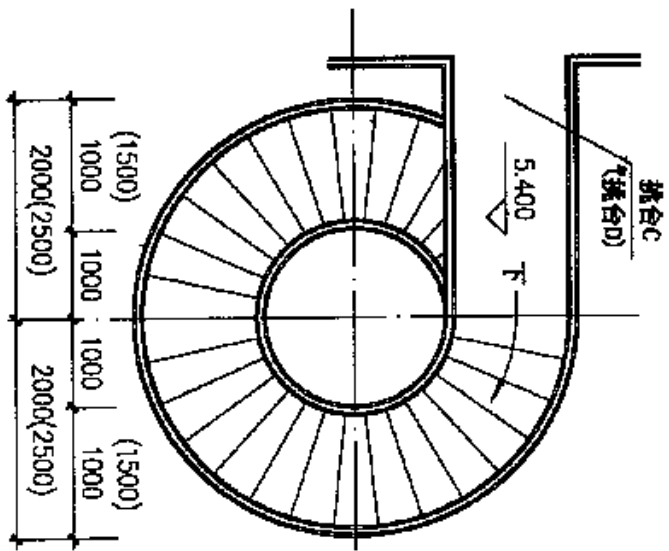
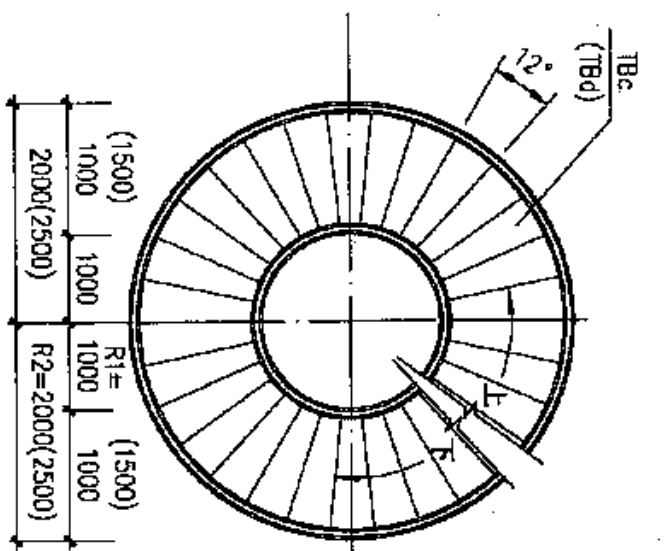


注: 1、括号内尺寸用于BLTA-6015。
2、板式钢螺旋梯基础及上部平台连接部分, 详见项目设计。

立面



梯型号	梯高	梯段宽	踏步级	踏步高	BLTA-6010、6015 简图				图集号	02J401	
BLTA-6010	6000	1000	40	146.34	审核	李强	校对	李强	设计		张强
BLTA-6015		1500									
										页	



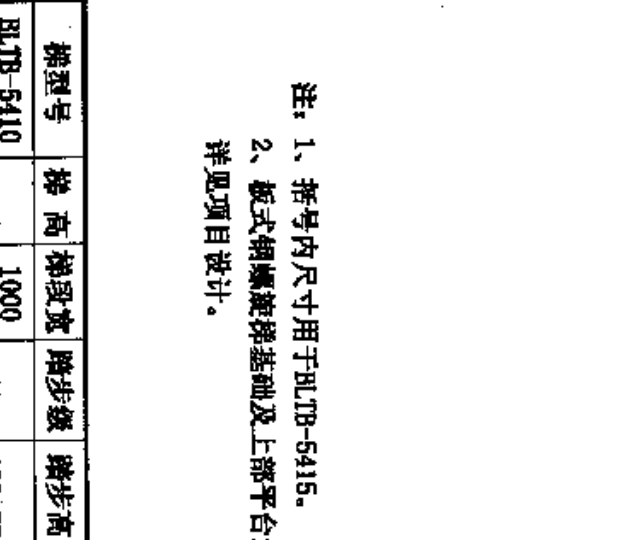
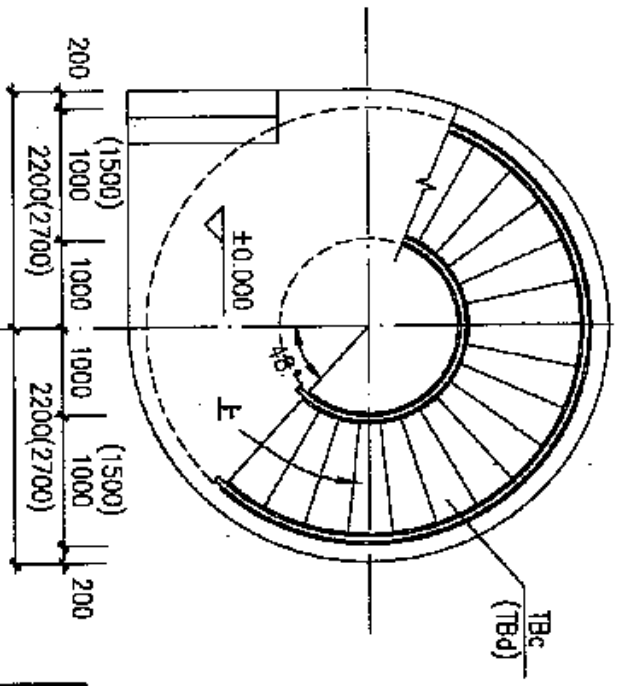
2—2

3—3

1

2

3



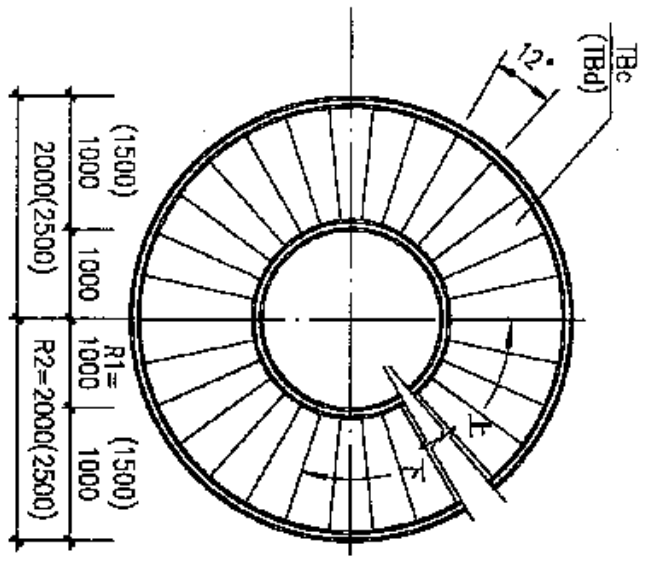
1—1

注：1、括号内尺寸用于BLTB-5415。
2、板式钢螺旋梯基础及上部平台连接部分，详见项目设计。

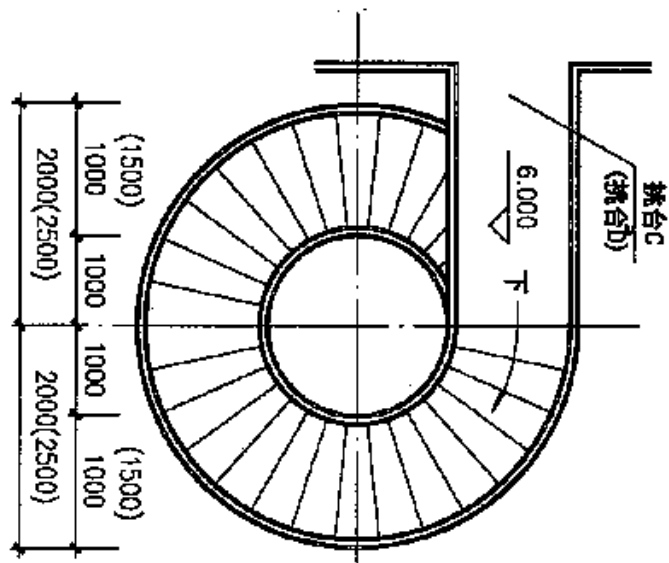
立面

梯型号	梯高	梯段宽	踏步级	踏步高
BLTB-5410	5400	1000	41	128.57
BLTB-5415		1500		

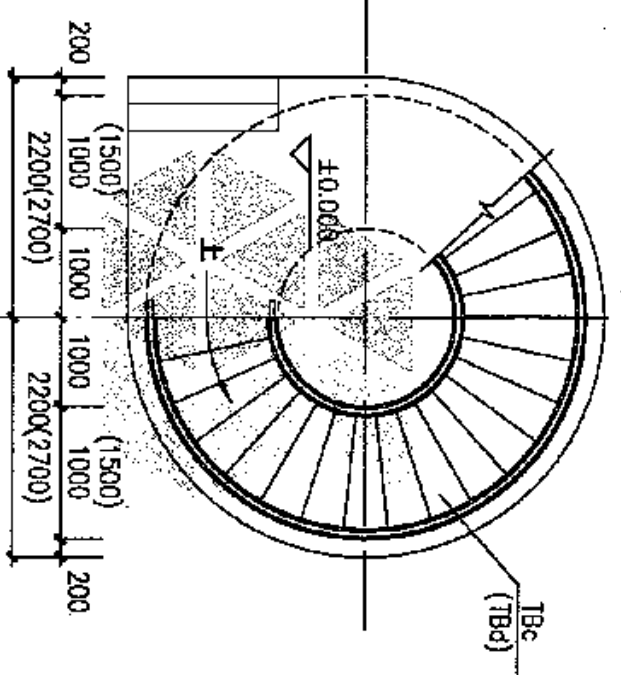
BLTB-5410、5415 简图		图样号	02J401
审核	设计	页	154



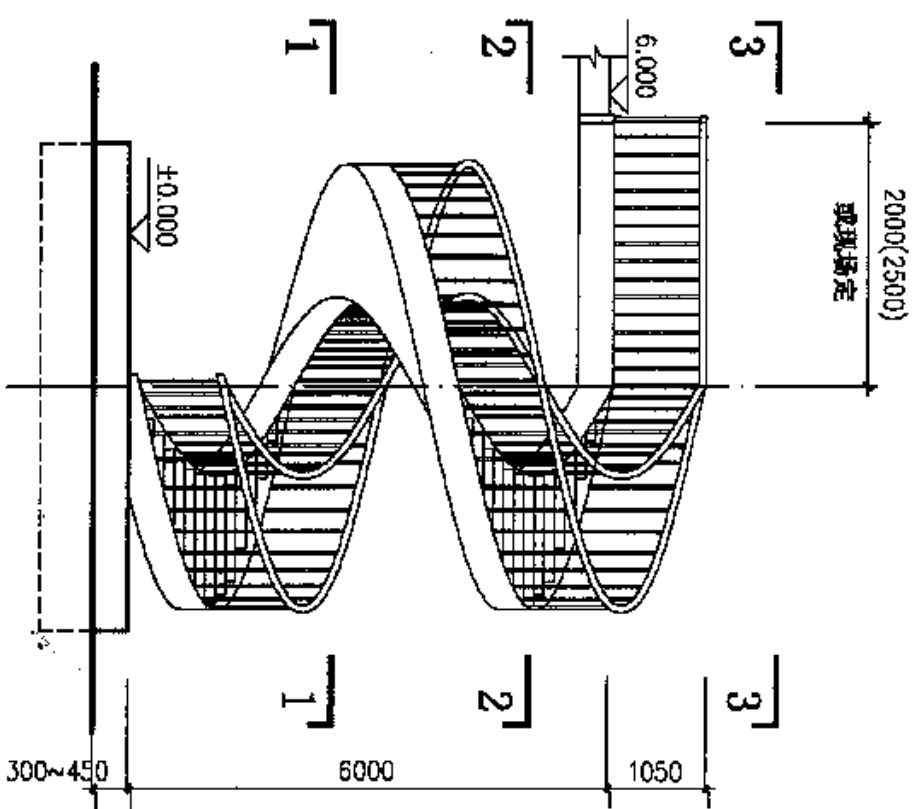
2—2



3—3



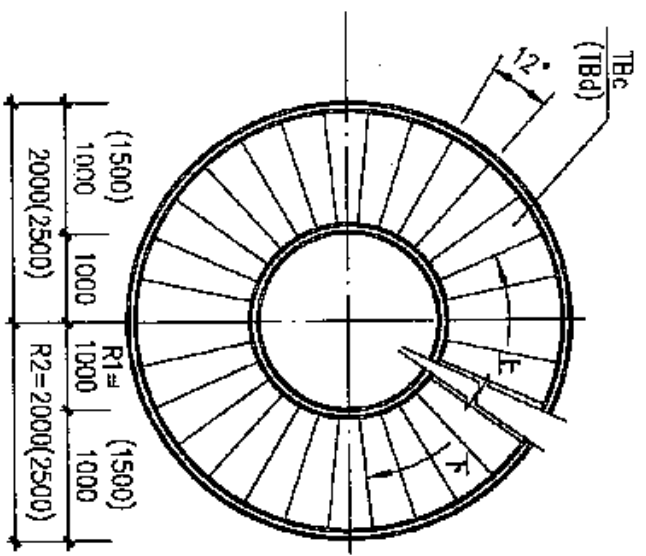
1—1



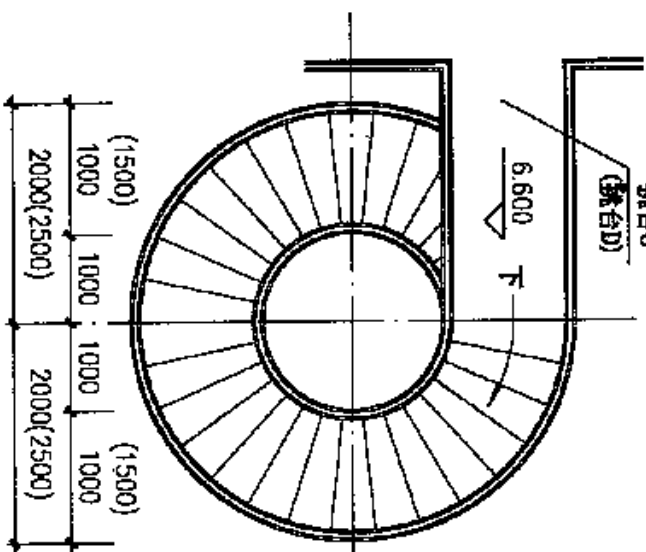
立面

注：1、括号内尺寸用于BLTB-6015。
2、板式钢螺旋梯基础及上部平台连接部分，详见项目设计。

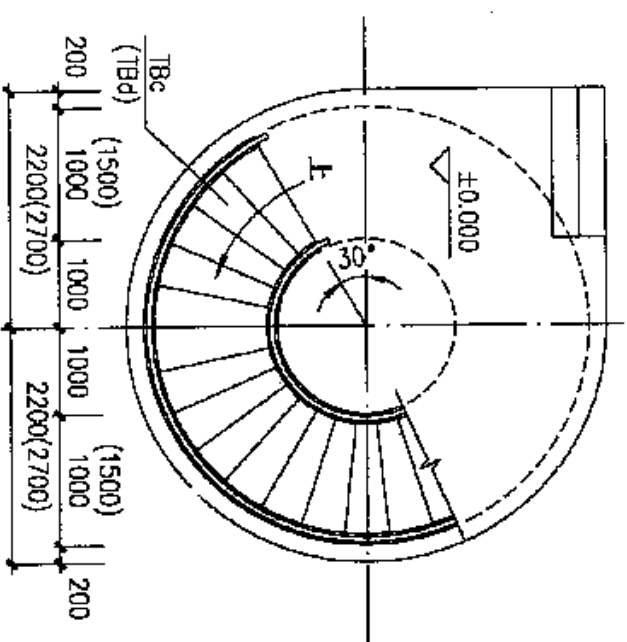
梯型号	梯高	梯段宽	踏步级	踏步高	BLTB-6010、6015 简图			图集号
BLTB-6010	6000	1000	45	130.43	审核	设计	页	155
BLTB-6015	1500				审核	设计	页	155



2—2



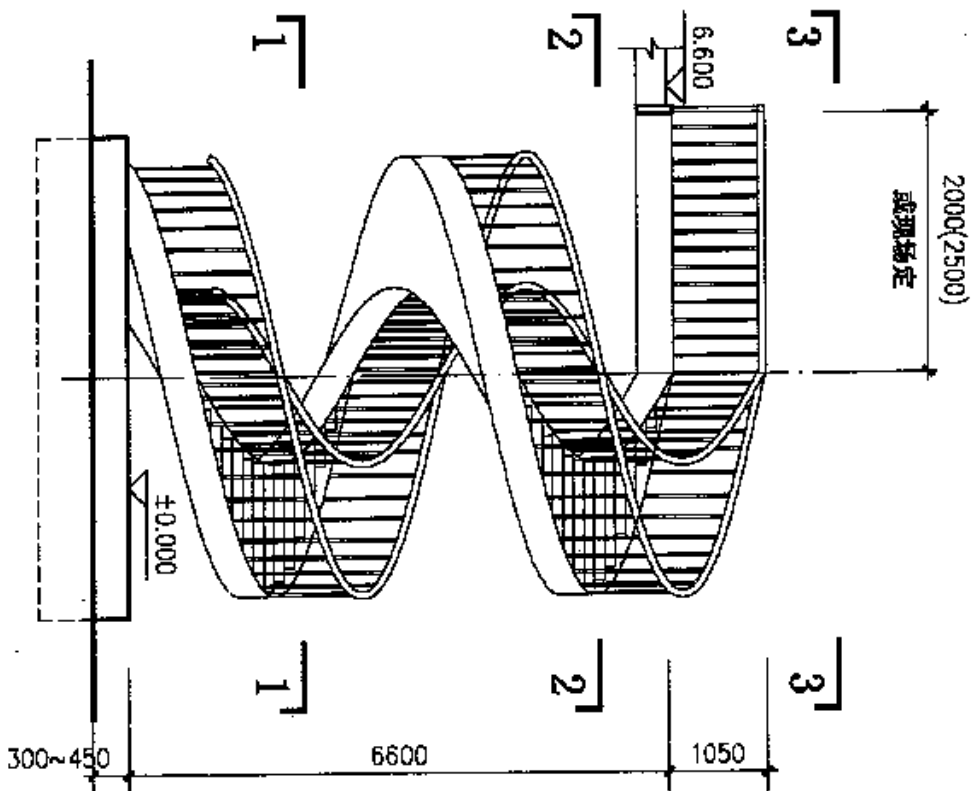
3—3



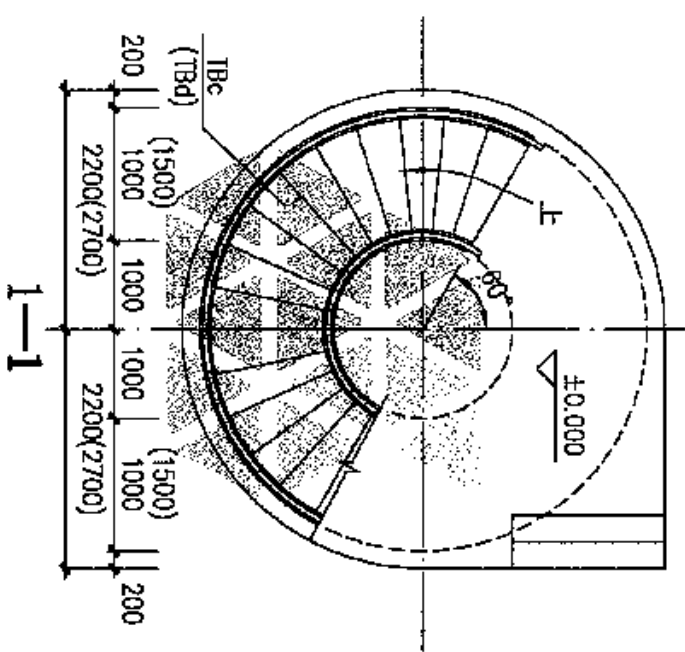
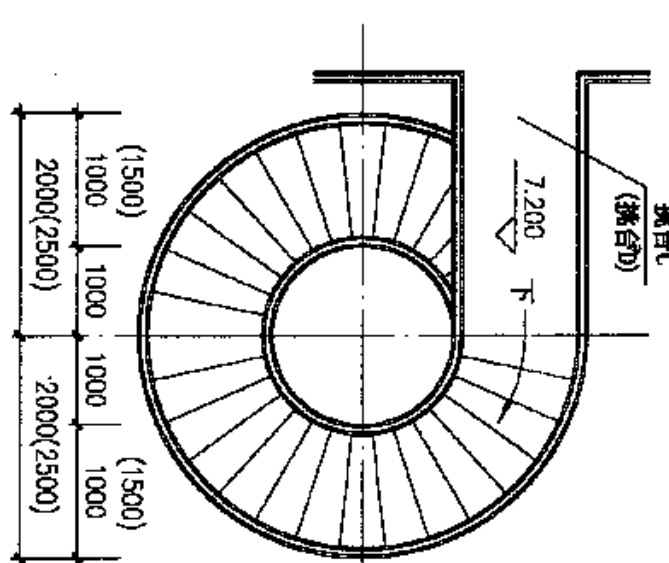
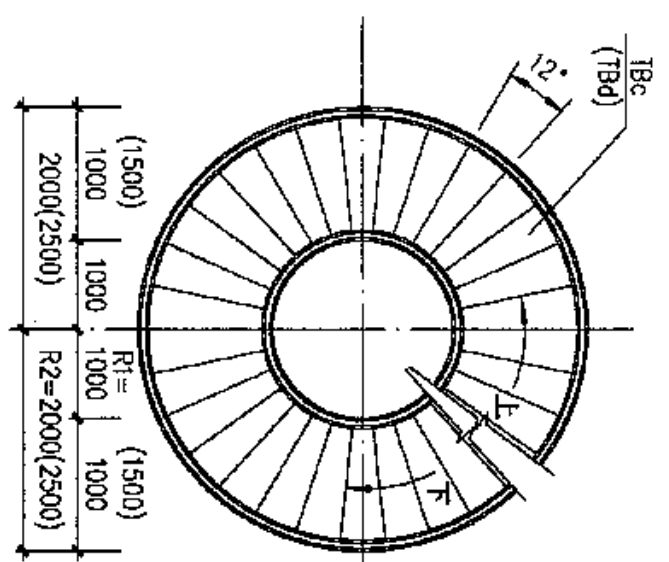
1—1

- 注: 1、括号内尺寸用于BLTB-6615。
2、板式钢梯螺旋梯基础及上部平台连接部分, 详见项目设计。

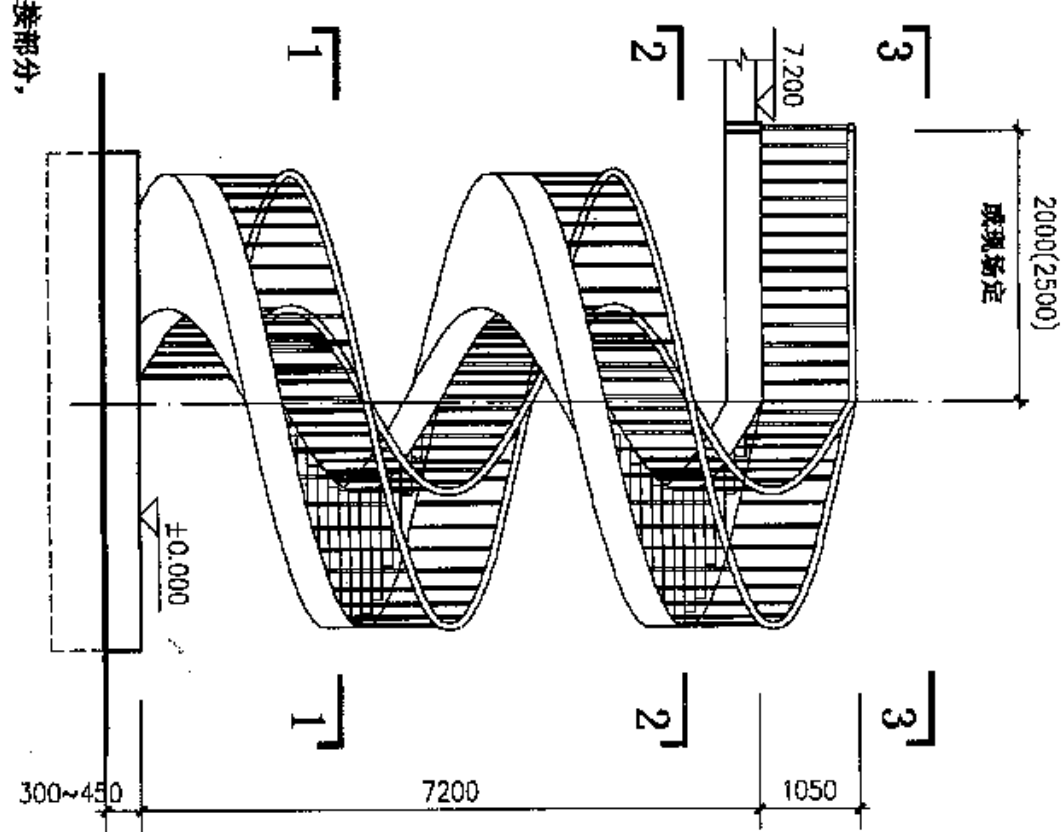
立面



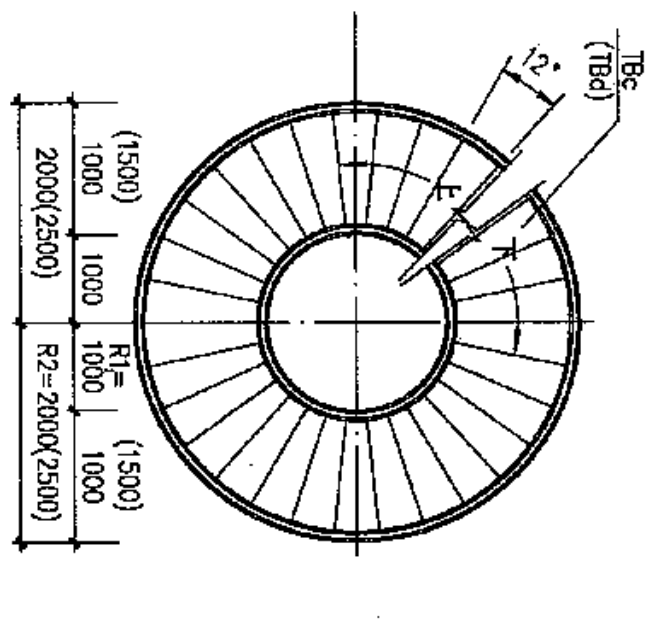
梯型号	梯高	梯段宽	踏步级	踏步高	BLTB-6610、6615 简图	图集号
BLTB-6610	6600	1000	50	129.41	审核 王 校对 设计	02J401
BLTB-6615	1500					156



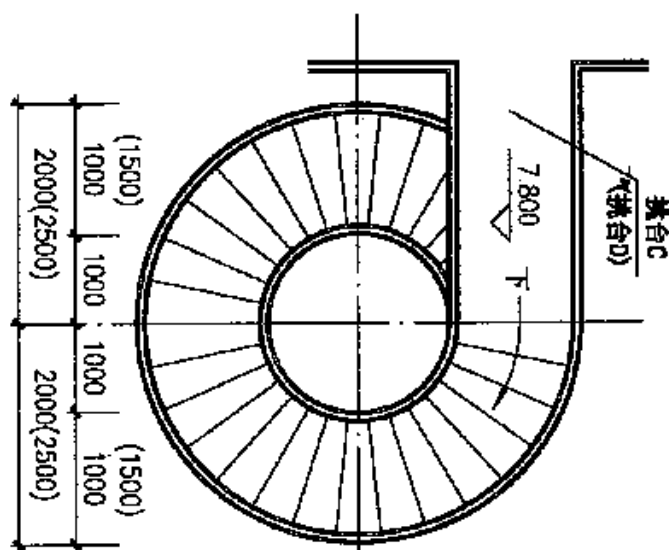
注：1、括号内尺寸用于BLTB-7215。
2、板式钢螺旋梯基础及上部平台连接部分，详见项目设计。



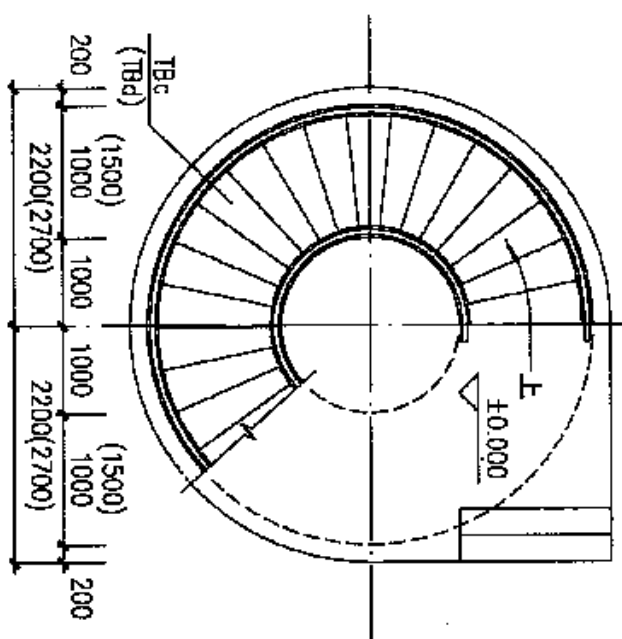
梯型号	梯高	梯段宽	踏步级	踏步高	BLTB-7210、7215 简图			图索号
BLTB-7210	7200	1000	55	128.57	审核	设计	页	02J401
BLTB-7215	1500				校对	设计	157	



2-2

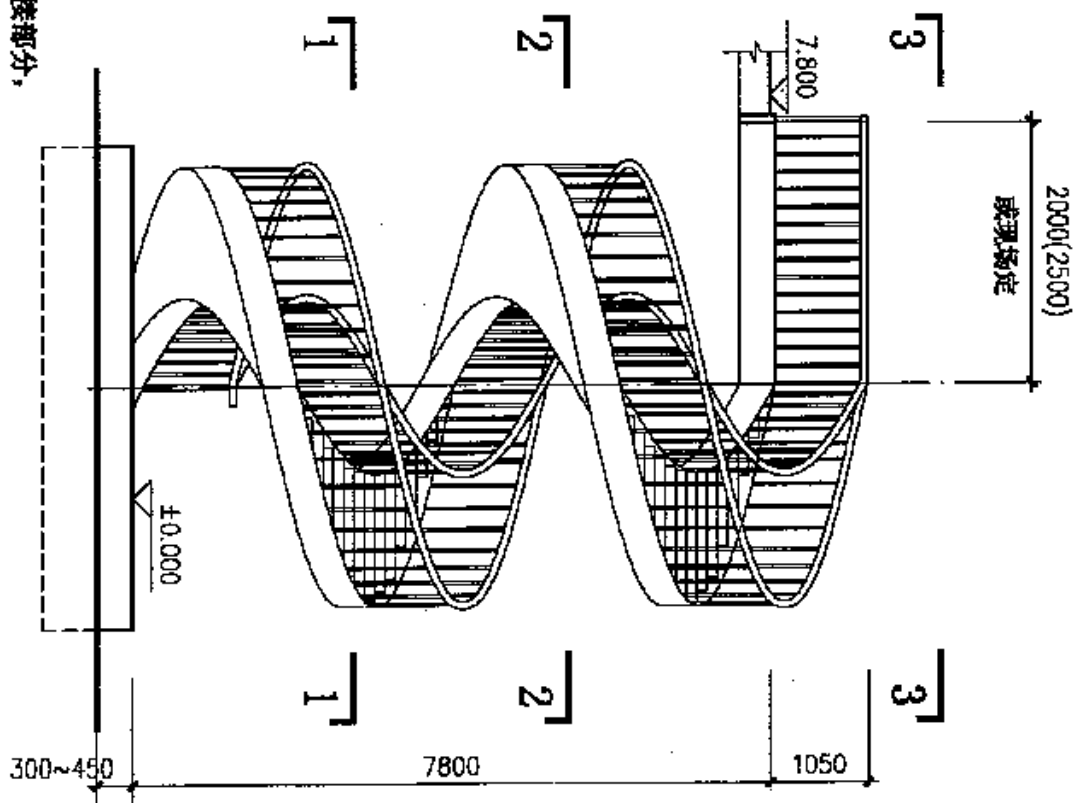


3-3



1-1

注: 1、括号内尺寸用于BLTB-7815。
2、板式钢螺旋梯基础及上部平台连接部分, 详见项目设计。

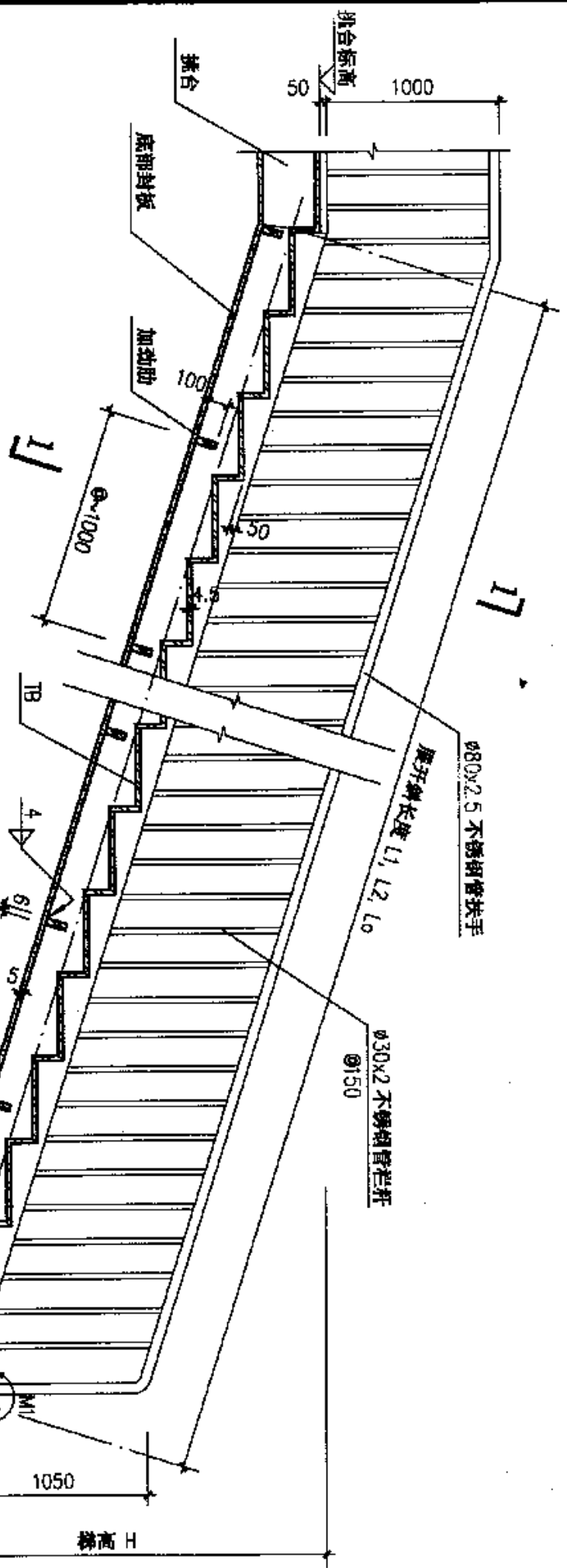


梯型号	梯 高	梯段宽	踏步级	踏步高
BLTB-7810	7800	1000	60	127.87
BLTB-7815		1500		

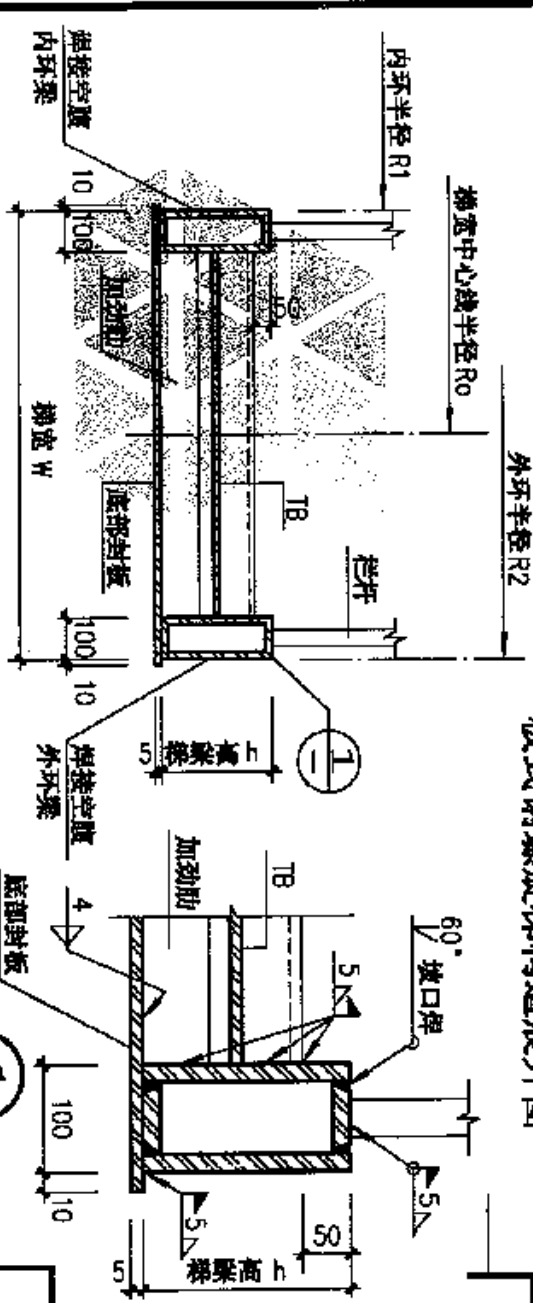
BLTB-7810、7815 简图

图集号 02J401

审核 2 张 校对 李志刚 设计 1 张 158



板式钢螺旋梯构造展开图



注：焊接空腹钢梁的施工要求：

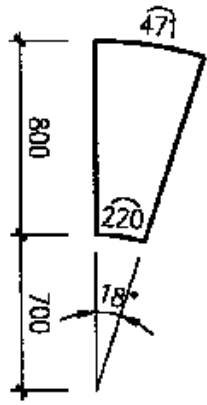
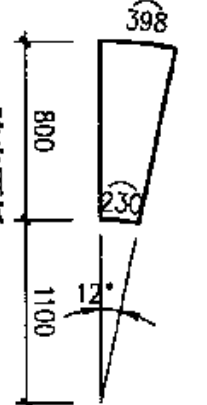

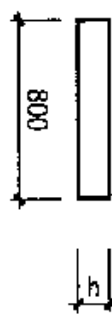
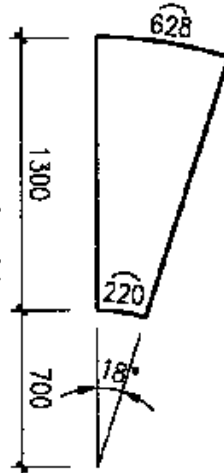
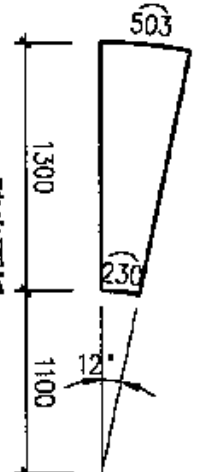
- 1、翼缘板和侧(腹)板应采用半自动或自动气割机进行切割，切割面质量应符合现行施工规范的有关规定。
- 2、当钢板需要拼接时，可按长度方向拼接，但翼缘板拼接缝与侧(腹)板拼接缝的间距应大于200mm，拼接焊接应在空腹钢梁组装前进行。
- 3、空腹钢梁的钢板组装前应放螺旋梯的内外半径，冷弯或热弯成形，然后进行组装，组装焊接采用坡口焊。
- 4、底部封板需要拼接时，也采用对接焊接。

基础和预埋钢板
见项目设计

板式钢螺旋梯构造详图

图样号 02J401

板式钢螺旋梯踏步板材料表

梯型号	踏步高 (h)	踏步板 型号	踏步板简图 (4.5厚扁豆型花纹钢板)	重量 (kg)	梯型号	踏步高 (h)	踏步板 型号	踏步板简图 (4.5厚扁豆型花纹钢板)	重量 (kg)
BLTA-4210	135.48	TBa		14.74	BLTB-5410	128.57	TBc		13.57
BLTA-4810	141.18			14.92	BLTB-6010	130.43			13.63
BLTA-5110	141.67			14.93	BLTB-6610	129.41			13.60
BLTA-5710	146.15			15.07	BLTB-7210	128.57			13.57
BLTA-6010	146.34	TBb		15.07	BLTB-7810	127.87	TBd		13.55
BLTA-4215	135.48			27.87	BLTB-5415	128.57			24.65
BLTA-4815	141.18			28.15	BLTB-6015	130.43			24.74
BLTA-5115	141.67			28.17	BLTB-6615	129.41			24.70
BLTA-5715	146.15	TBb		28.40	BLTB-7215	128.57	TBd		24.65
BLTA-6015	146.34			28.41	BLTB-7815	127.87			24.62

注: 1、材料重量: 踏步板按扁豆型花纹钢板39.3kg/m²计算。

2、踏步面板与踏步踢板可以整体切割后弯折成形。

板式钢螺旋梯踏步板材料表

图集号

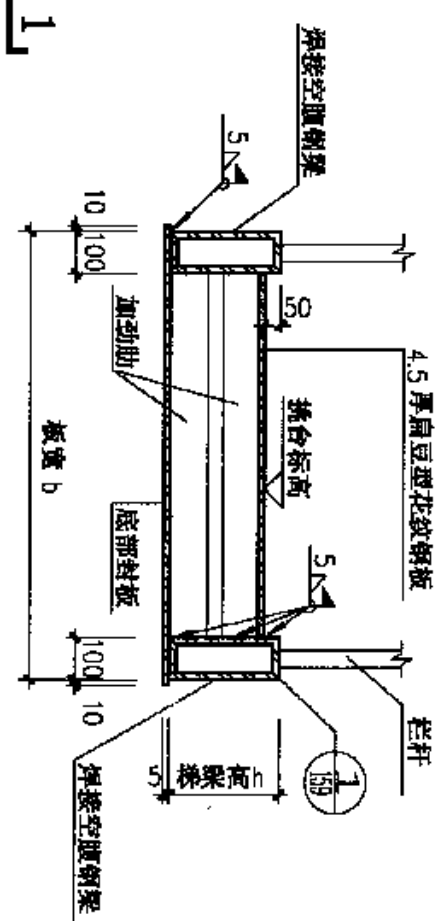
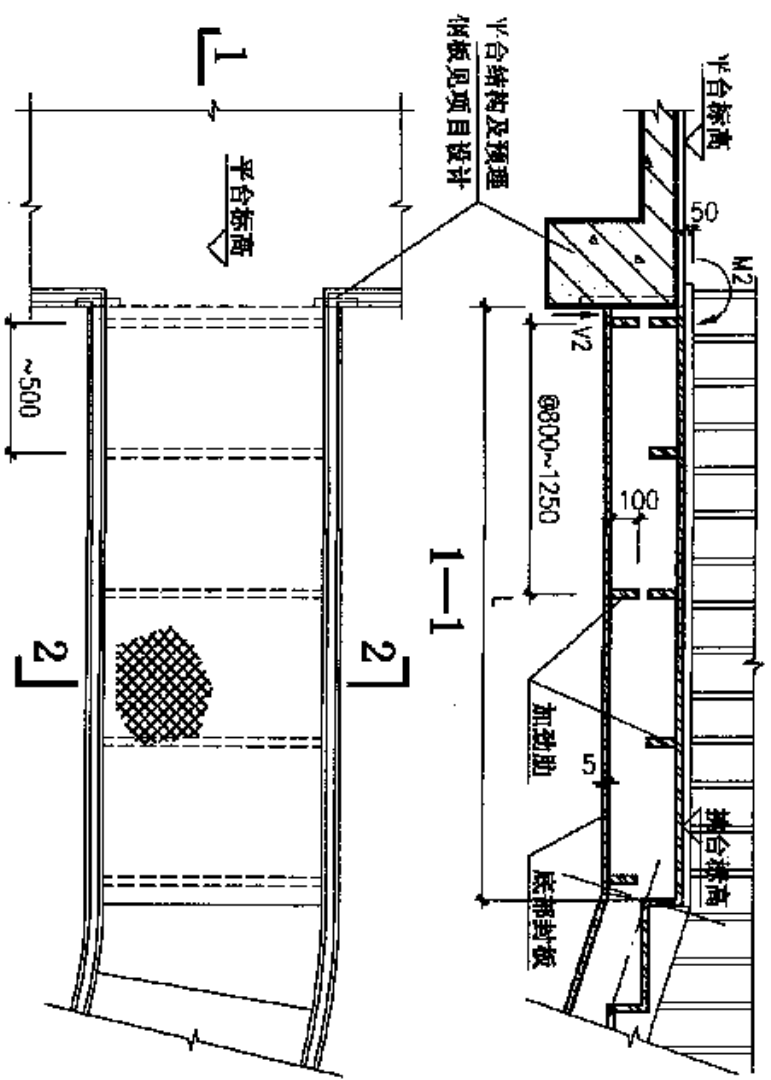
02J401

审核: 设计: 制图: 校对: 日期: 2001.11.11

设计: 制图: 校对: 日期: 2001.11.11

页

160



挑台平面

板式钢螺旋梯挑台材料表

挑台 型号	挑 台 尺 寸			焊接空腹钢梁			花纹钢板顶板			底部钢板封板			加劲肋钢板			总 重 量 (kg)
	L	b	h	规 格	数 量	重 量 (kg)	规 格	数 量	重 量 (kg)	规 格	数 量	重 量 (kg)	规 格	数 量	重 量 (kg)	
A	1600	300	300	□300x100x10x10	2	190.90	-800x4.5	1	49.02	-1020x5	1	58.23	-100x800x6	7	13.19	311.34
B	2100	300	300	□300x100x10x10	2	250.57	-1300x4.5	1	104.56	-1520x5	1	125.32	-100x1300x6	7	30.62	511.07
C	2000	300	300	□300x100x10x10	2	238.64	-800x4.5	1	61.28	-1020x5	1	80.07	-100x800x6	7	26.37	406.36
D	2500	400	400	□400x100x16x16	2	587.80	-1300x4.5	1	124.48	-1520x5	1	149.15	-100x1300x6	7	42.86	904.29

板式钢螺旋梯挑台详图

图样号 02J401

审核 设计 页 161

板式钢螺旋梯明细表

钢梯型号	梯 高 (H)	总转角 (β)	内环半径		外环半径		梯宽中心线半径		梯断面		踏步板		下支座内力		上支座内力(有挑台)				
			内半径 (R1)	展开斜长 (L1)	外半径 (R2)	展开斜长 (L2)	半 径 (Ro)	展开斜长 (Lo)	梯 宽 (W)	梯梁高 (h)	型号	数量	平台 型号	弯矩M1 (kN·m)	剪力V1 (kN)	扭矩T1 (kN·m)	弯矩M2 (kN·m)	剪力V2 (kN)	扭矩T2 (kN·m)
BLTA-4210	4200	540°	600	7044	1600	15654	1100	11185	1000	300	TBc	30	A	9	30	30	36	34	30
BLTA-4215	4200	540°		7044	2100	20233	1350	13398	1500	300	TBb	30	B	13	52	60	75	58	60
BLTA-4810	4800	594°		7857	1600	17269	1100	12373	1000	300	TBc	33	A	5	31	30	33	35	30
BLTA-4815	4800	594°		7857	2100	22294	1350	14796	1500	300	TBb	33	B	11	53	64	74	59	64
BLTA-5110	5100	630°	600	8338	1600	18317	1100	13126	1000	300	TBc	35	A	11	32	31	40	36	31
BLTA-5115	5100	630°		8338	2100	23646	1350	15696	1500	300	TBb	35	B	23	56	67	89	62	67
BLTA-5710	5700	684°		9154	1600	19932	1100	14316	1000	300	TBc	38	A	10	34	30	40	38	30
BLTA-5715	5700	684°		9154	2100	27183	1350	17094	1500	300	TBb	38	B	20	60	64	90	66	64
BLTA-6010	6000	720°	1000	9636	1600	20982	1100	15069	1000	300	TBc	40	A	14	36	30	46	40	30
BLTA-6015	6000	720°		9636	2100	27062	1350	17995	1500	300	TBb	40	B	29	64	68	103	70	68
BLTB-5410	5400	492°		10144	2000	18003	1500	13966	1000	300	TBc	41	C	30	40	38	115	45	38
BLTB-5415	5400	492°		10144	2500	22137	1750	15968	1500	400	TBd	41	D	53	76	90	255.5	86	90
BLTB-6010	6000	540°	1000	11173	2000	19782	1500	15358	1000	300	TBc	45	C	23	42	54	112	47	54
BLTB-6015	6000	540°		11173	2500	24314	1750	17550	1500	400	TBd	45	D	40	80	122	252.5	90	122
BLTB-6610	6600	600°		12378	2000	21960	1500	17038	1000	300	TBc	50	C	9	43	60	100	48	60
BLTB-6615	6600	600°		12378	2500	27000	1750	19478	1500	400	TBd	50	D	23	84	135	245.5	94	135
BLTB-7210	7200	660°	1000	13584	2000	24137	1500	18718	1000	300	TBc	55	C	28	45	56	123	50	56
BLTB-7215	7200	660°		13584	2500	29684	1750	21405	1500	400	TBd	55	D	62	88	130	294.5	98	130
BLTB-7810	7800	720°		14790	2000	26316	1500	20400	1000	300	TBc	60	C	25	50	58	130	55	58
BLTB-7815	7800	720°		14790	2500	32370	1750	23333	1500	400	TBd	60	D	57	95	122	307	105	122

注：若上支座无挑台时，则上支座内力与下支座内力相同。

板式钢螺旋梯明细表

图集号 02J401

审核 设计 校对 日期

页 162

板式钢螺旋梯材料表

钢梯型号	梯 高 (H)	内 环 梁			外 环 梁			底部钢板封板			底板加劲肋			踏 步 板		总重量 (kg)	
		规 格	长度 (L1)	重量 (kg)	规 格	长度 (L2)	重量 (kg)	规 格	长度 (L0)	重量 (kg)	规 格	数量	重量 (kg)	型号	数量		重量 (kg)
BLTA-4210	4200	□300x100x10x10	7044	420.25	□300x100x10x10	15654	933.92	-1020x5	11185	447.79	-100x800x6	12	45.22	TBd	30	442.20	2289.38
BLTA-4215	4200	□300x100x10x10	7044	420.25	□300x100x10x10	20233	1207.10	-1520x5	13398	799.32	-100x1300x6	14	85.72	TBb	30	836.10	3348.49
BLTA-4810	4800	□300x100x10x10	7857	468.75	□300x100x10x10	17269	1030.27	-1020x5	12373	495.36	-100x800x6	13	48.98	TBd	33	492.36	2535.72
BLTA-4815	4800	□300x100x10x10	7857	468.75	□300x100x10x10	22294	1330.06	-1520x5	14796	882.73	-100x1300x6	15	91.85	TBb	33	928.95	3702.34
BLTA-5110	5100	□300x100x10x10	8338	497.45	□300x100x10x10	18317	1092.79	-1020x5	13126	525.50	-100x800x6	14	52.75	TBd	35	522.55	2691.04
BLTA-5115	5100	□300x100x10x10	8338	497.45	□300x100x10x10	23646	1410.72	-1520x5	15696	936.42	-100x1300x6	17	104.09	TBb	35	985.95	3934.63
BLTA-5710	5700	□300x100x10x10	9154	546.13	□300x100x10x10	19932	1189.14	-1020x5	14316	573.14	-100x800x6	15	56.52	TBd	38	572.66	2937.59
BLTA-5715	5700	□300x100x10x10	9154	546.13	□300x100x10x10	27183	1621.74	-1520x5	17094	1019.83	-100x1300x6	18	110.21	TBb	38	1079.20	4377.11
BLTA-6010	6000	□300x100x10x10	9636	574.88	□300x100x10x10	20982	1251.79	-1020x5	15069	603.28	-100x800x6	16	60.29	TBd	40	602.80	3093.04
BLTA-6015	6000	□300x100x10x10	9636	574.88	□300x100x10x10	27062	1614.52	-1520x5	17995	1073.58	-100x1300x6	19	116.34	TBb	40	1136.40	4515.72
BLTB-5410	5400	□300x100x10x10	10144	605.19	□300x100x10x10	18003	1070.06	-1020x5	13966	558.89	-100x800x6	15	56.52	TBc	41	556.37	2847.03
BLTB-5415	5400	□400x100x16x16	10144	1192.53	□400x100x16x16	22137	2602.43	-1520x5	15968	952.66	-100x1300x6	17	104.09	TBd	41	1010.65	5862.36
BLTB-6010	6000	□300x100x10x10	11173	666.58	□300x100x10x10	19782	1180.19	-1020x5	15358	614.86	-100x800x6	16	60.29	TBc	45	613.35	3135.27
BLTB-6015	6000	□400x100x16x16	11173	1313.50	□400x100x16x16	24314	2858.35	-1520x5	17550	1047.04	-100x1300x6	18	110.21	TBd	45	1113.30	6442.40
BLTB-6610	6600	□300x100x10x10	12378	738.47	□300x100x10x10	21960	1310.13	-1020x5	17038	682.12	-100x800x6	18	67.82	TBc	50	680.00	3478.54
BLTB-6615	6600	□400x100x16x16	12378	1455.16	□400x100x16x16	27000	3174.12	-1520x5	19478	1162.06	-100x1300x6	20	122.46	TBd	50	1235.00	7148.80
BLTB-7210	7200	□300x100x10x10	13584	810.42	□300x100x10x10	24137	1440.01	-1020x5	18718	749.37	-100x800x6	20	75.36	TBc	55	746.35	3821.51
BLTB-7215	7200	□400x100x16x16	13584	1596.94	□400x100x16x16	29684	3489.65	-1520x5	21405	1277.03	-100x1300x6	22	134.71	TBd	55	1355.75	7854.08
BLTB-7810	7800	□300x100x10x10	14790	882.37	□300x100x10x10	26316	1570.01	-1020x5	20400	816.71	-100x800x6	21	79.13	TBc	60	813.00	4161.22
BLTB-7815	7800	□400x100x16x16	14790	1738.71	□400x100x16x16	32370	3805.42	-1520x5	23333	1392.05	-100x1300x6	24	146.95	TBd	60	1477.20	8560.33

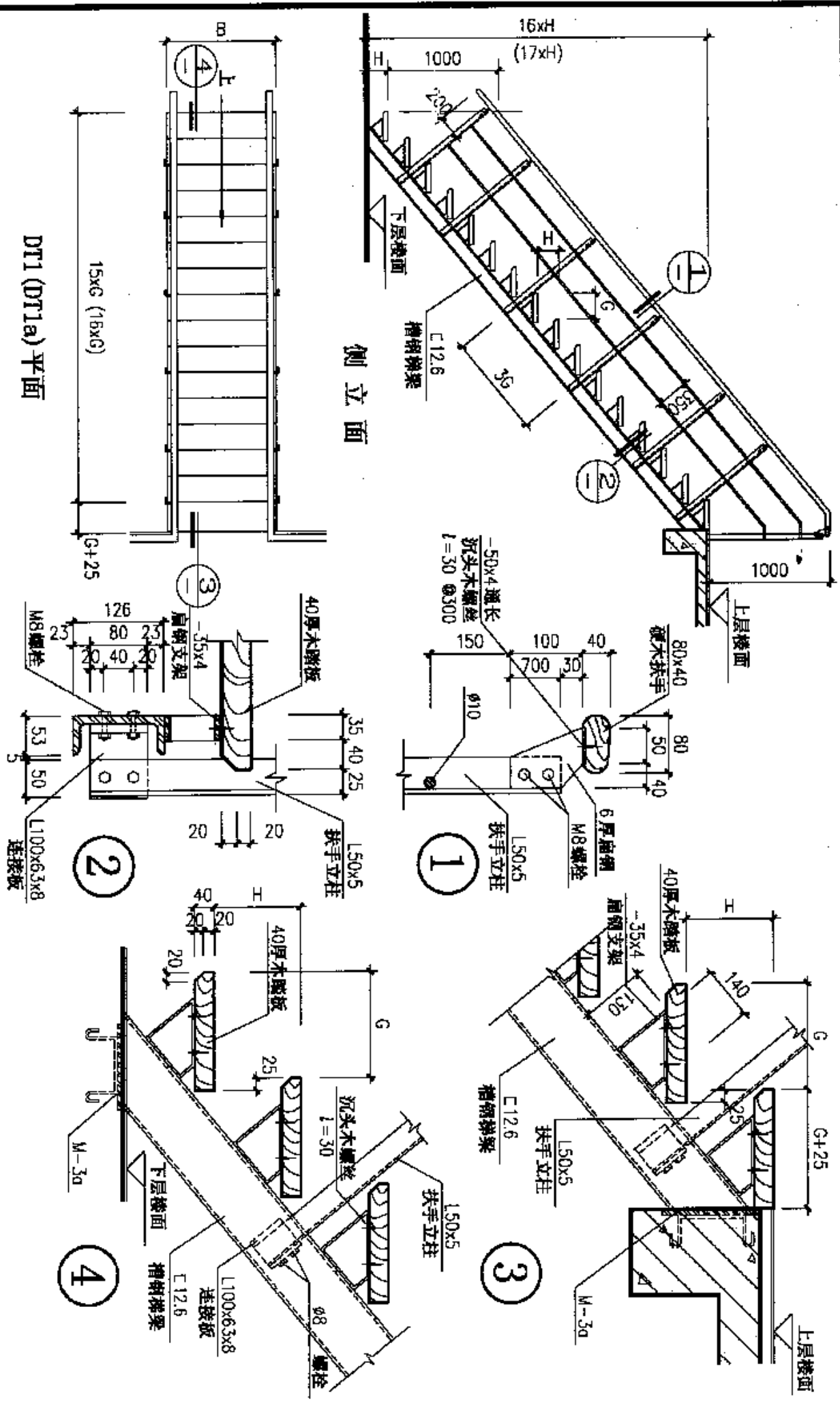
注：钢梯总重量中未包括挑台用销量。

板式钢螺旋梯材料表

图号 02J401

审核 设计 校对

页 163

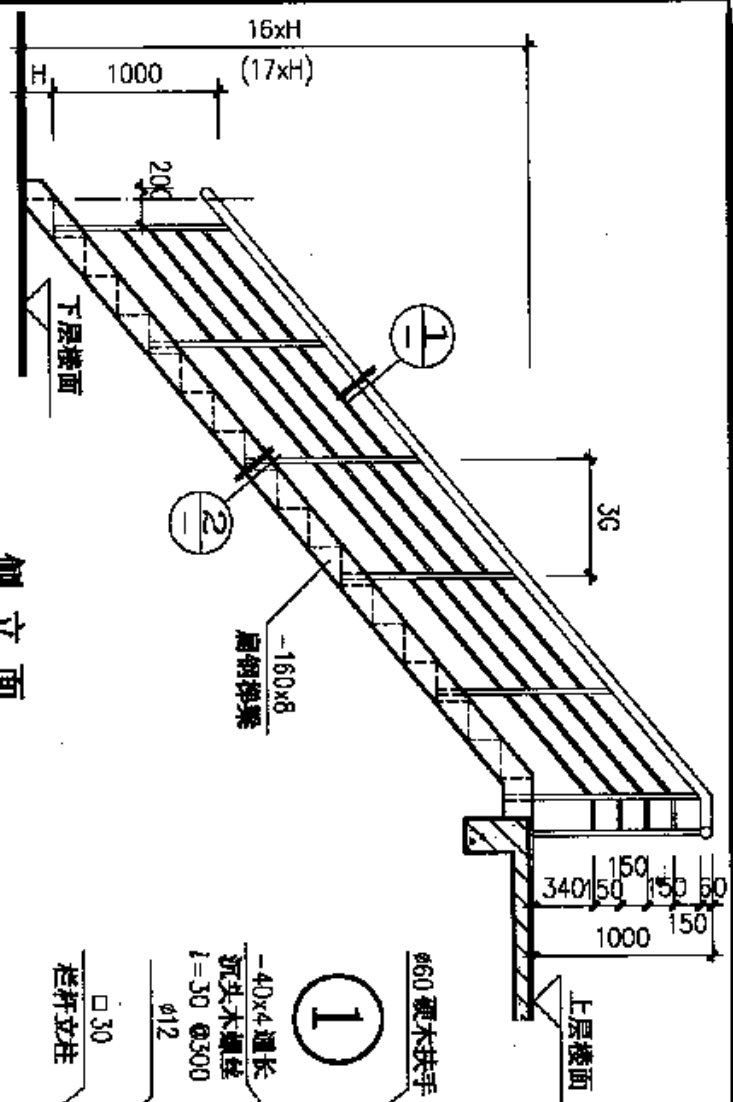


注:

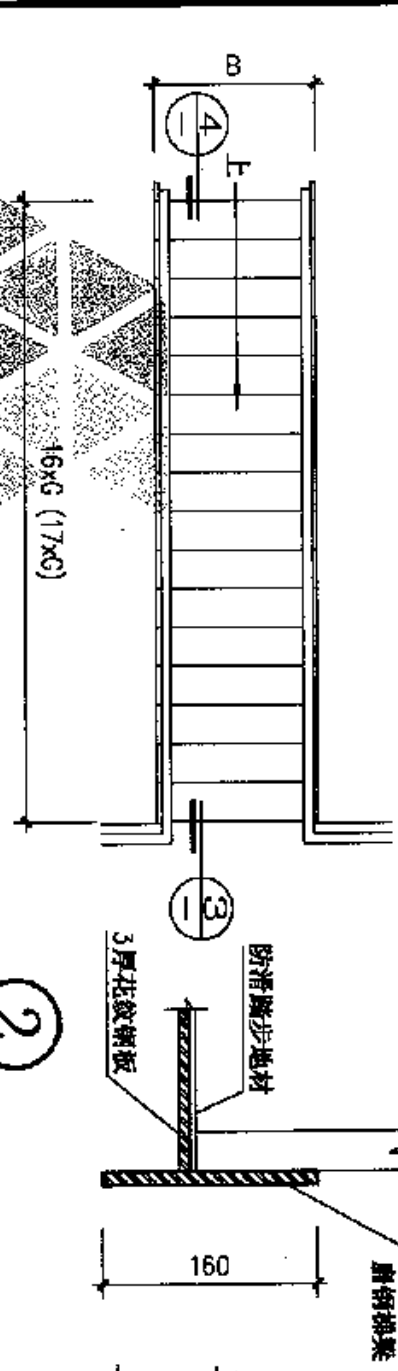
- 1、户内钢梯梯宽当一侧靠墙时，B宜≥750mm，当两侧靠墙时，B宜≥900mm；踏步宽G宜≥220mm；高度H宜≤200mm，由设计人定。
- 2、钢材之间的连接(除注明者外)均为焊接，焊

缝应满焊并要求均匀，再经起平打光。
3、钢梯扶手、踏步、栏杆的表面装饰由设计人定。

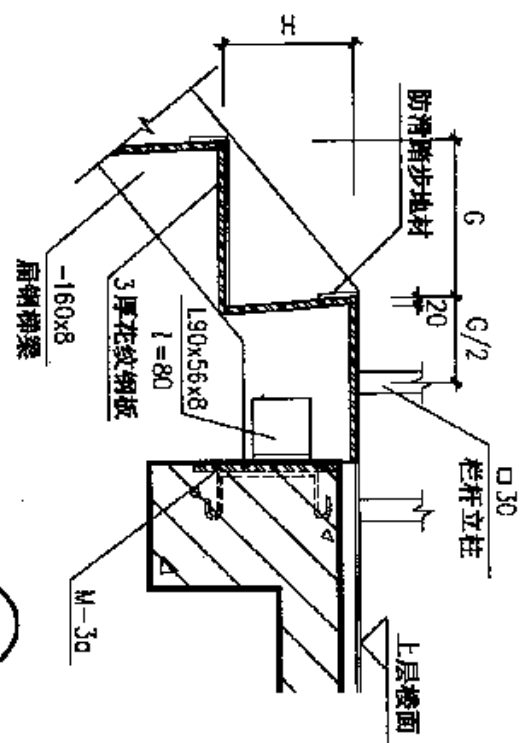
户内钢梯 DT1 详图				图集号	02J401
审核	王旭光	校核	李刚	设计	王旭光
				页	164



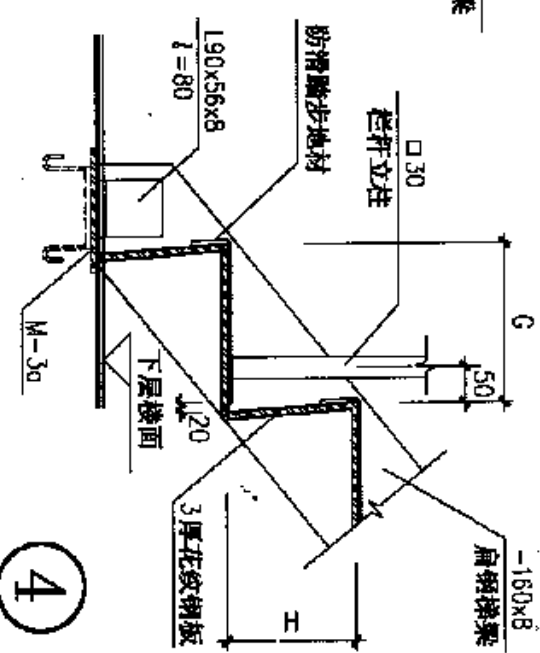
侧立面



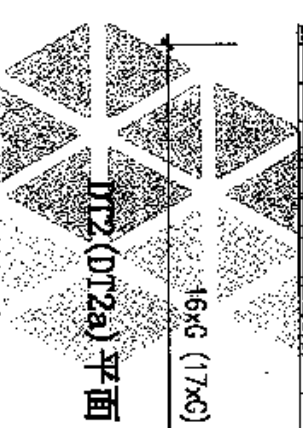
2



3



4



DT2 (DT2a) 平面

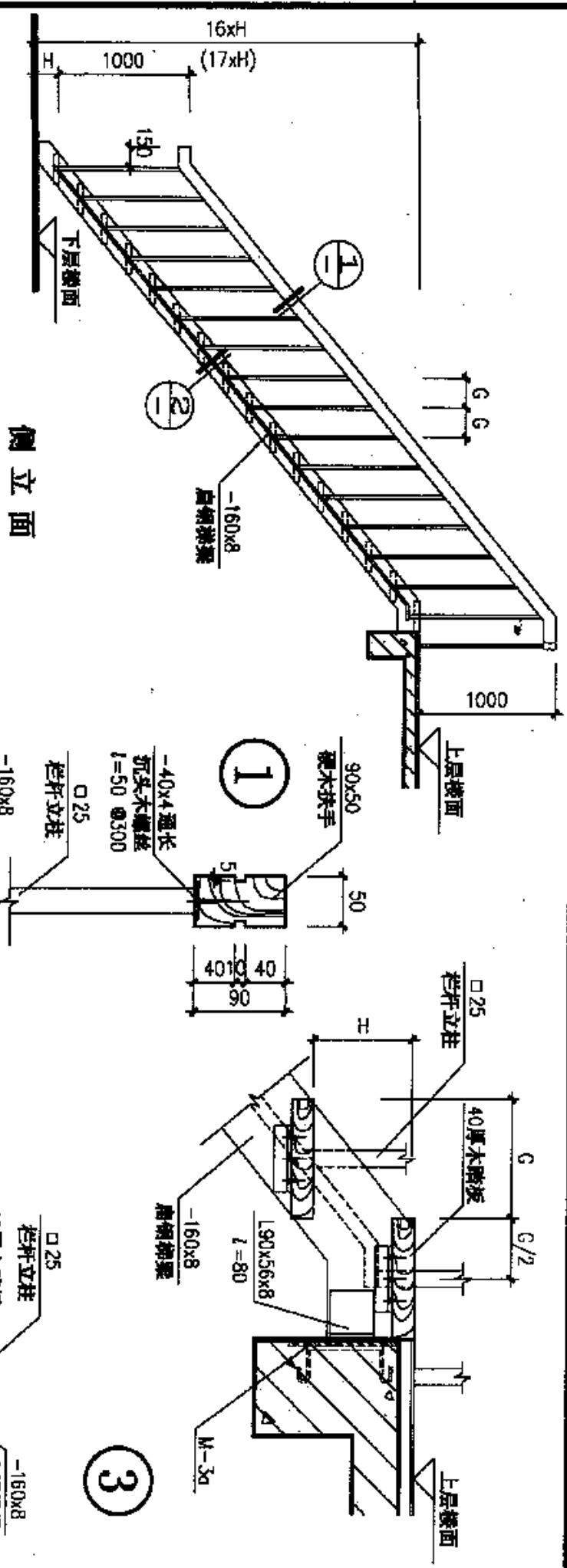
注:

- 1、户内钢梯梯宽当一侧靠墙时, $B \geq 750\text{mm}$, 当两侧靠墙时, $B \geq 900\text{mm}$, 踏步宽 $G \geq 220\text{mm}$, 高度 $H \leq 200\text{mm}$, 由设计人定。
- 2、钢材之间的连接(除注明者外)均为焊接, 焊

- 缝应满焊并要求均匀, 再经锤平打光。
- 3、钢梯扶手、踏步、栏杆的表面装饰由设计人定。
- 4、栏杆与梯梁搭接长 $\geq 100\text{mm}$ 。

户内钢梯 DT2 详图

审核	王红亮	校对	李国利	设计	张华	图索号	02J401
页						页	165



侧立面

DT3 (DT3a) 平面

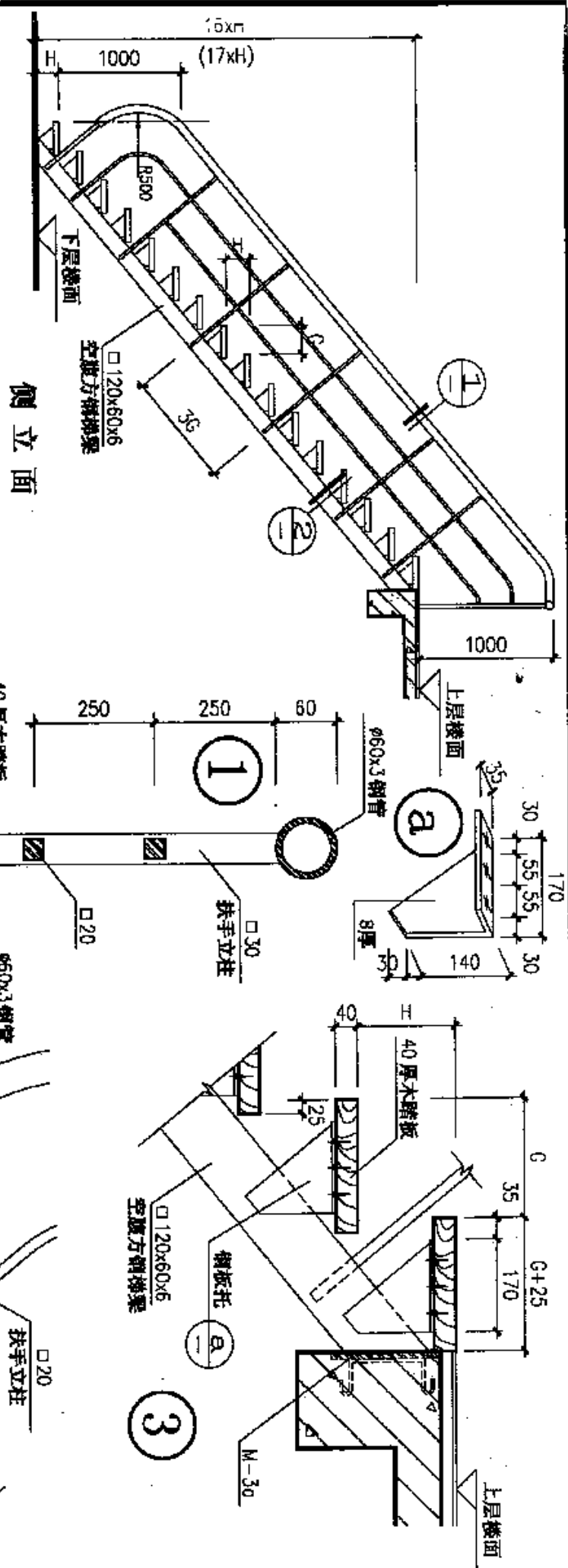
注:

- 1、户内钢梯梯宽当一侧靠墙时, B宜 $\geq 750\text{mm}$, 当两侧靠墙时, B宜 $\geq 900\text{mm}$; 踏步宽G宜 $\geq 220\text{mm}$; 高度H宜 $\leq 200\text{mm}$, 由设计人定。
- 2、钢材之间的连接(除注明者外)均为焊接, 焊

- 缝应满焊并要求均匀, 再经锤平打光。
- 3、钢梯扶手、踏步、栏杆的表面装饰由设计人定。
- 4、栏杆与梯梁搭接长 $\geq 100\text{mm}$ 。

户内钢梯 DT3 详图

图样号 02J401

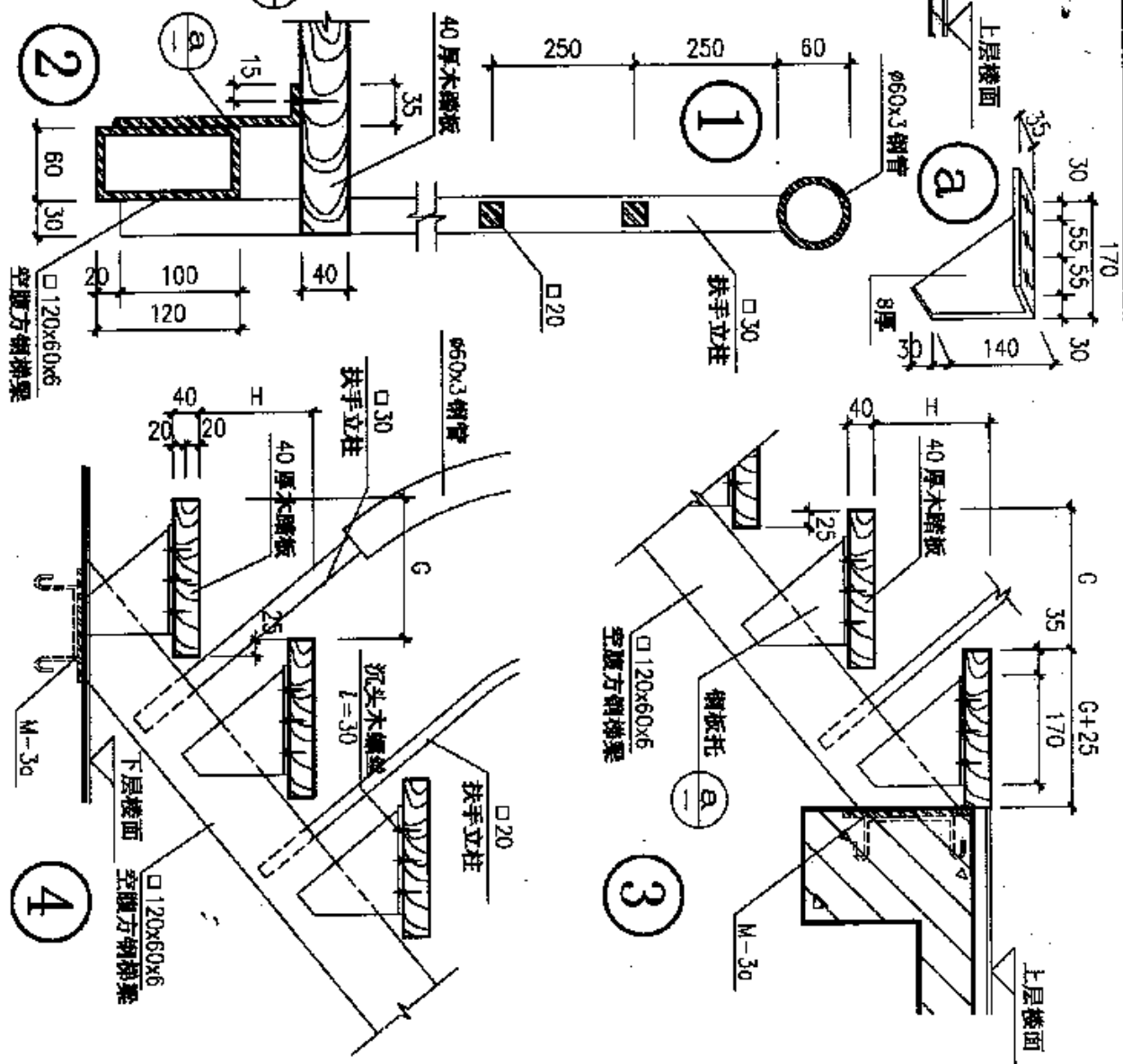


併

- 1、户内钢梯梯宽当一侧靠墙时, B 宜 $\geq 750\text{mm}$, 当两侧靠墙时, B 宜 $\geq 900\text{mm}$; 踏步宽 G 宜 $\geq 220\text{mm}$; 高度 H 宜 $\leq 200\text{mm}$, 由设计人定。

縫應縫齊并要求均勻，再經鏈平打光。

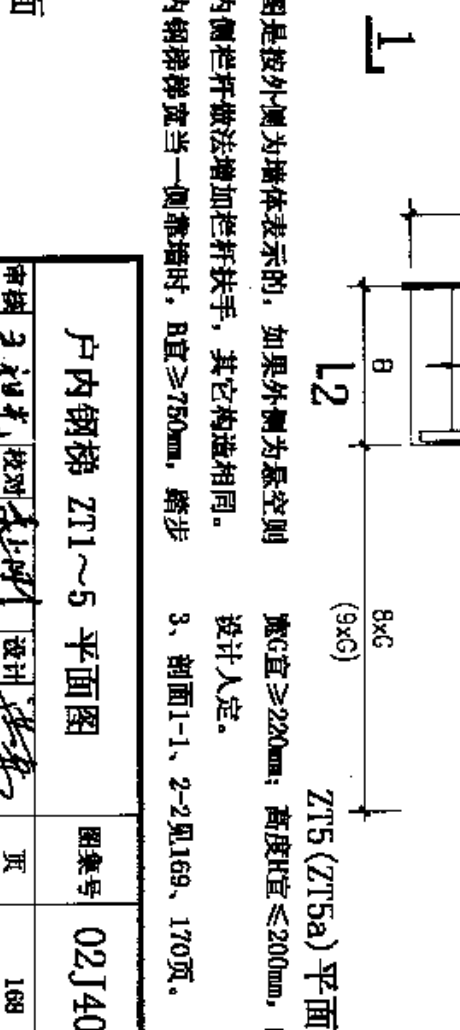
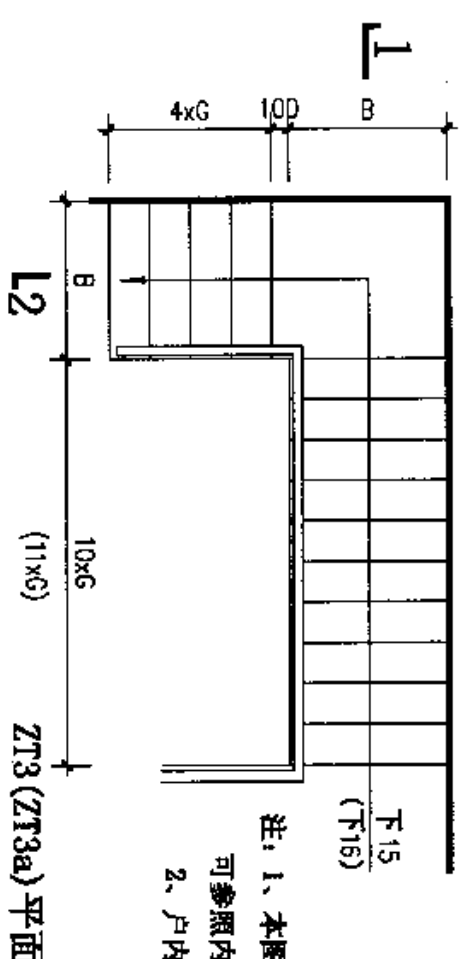
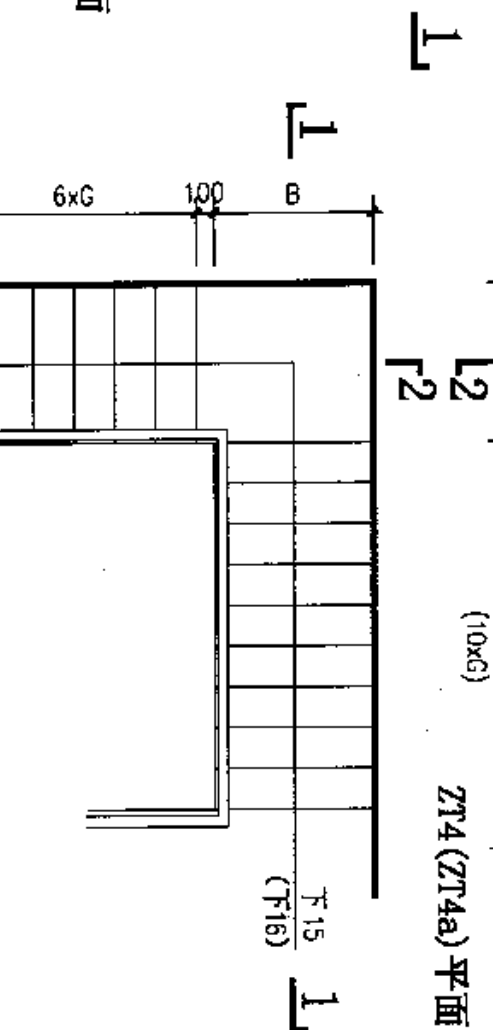
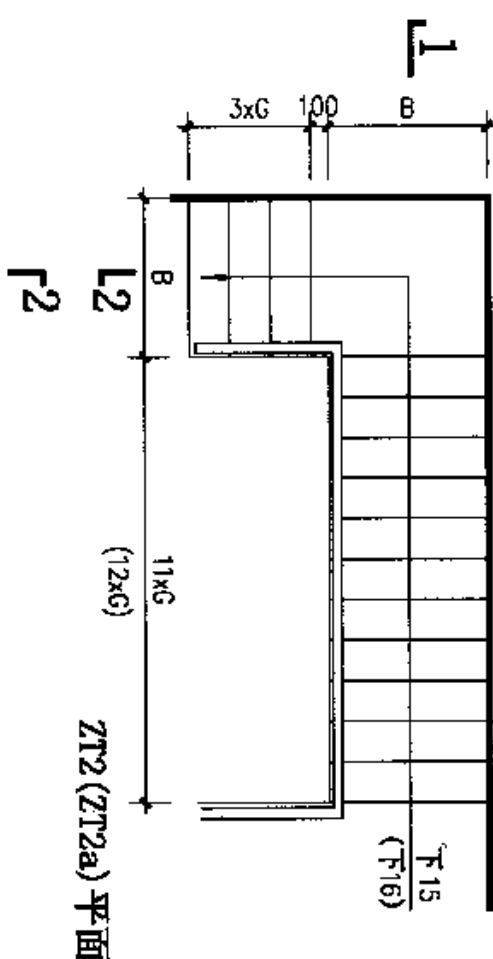
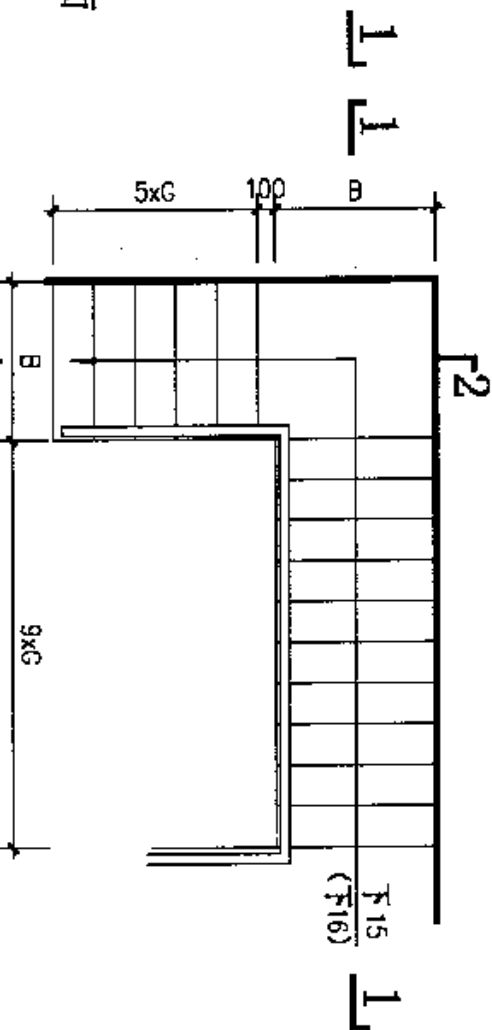
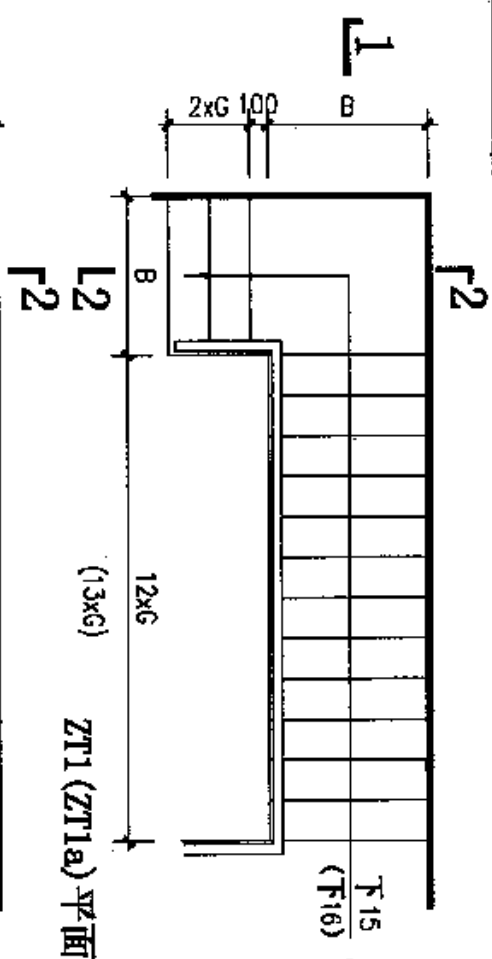
- 3、钢梯扶手、踏步、栏杆的表面装饰由设计人定。
- 4、栏杆与梯梁搭接长 $\geq 100\text{mm}$ 。



户内钢梯 DT4 详图

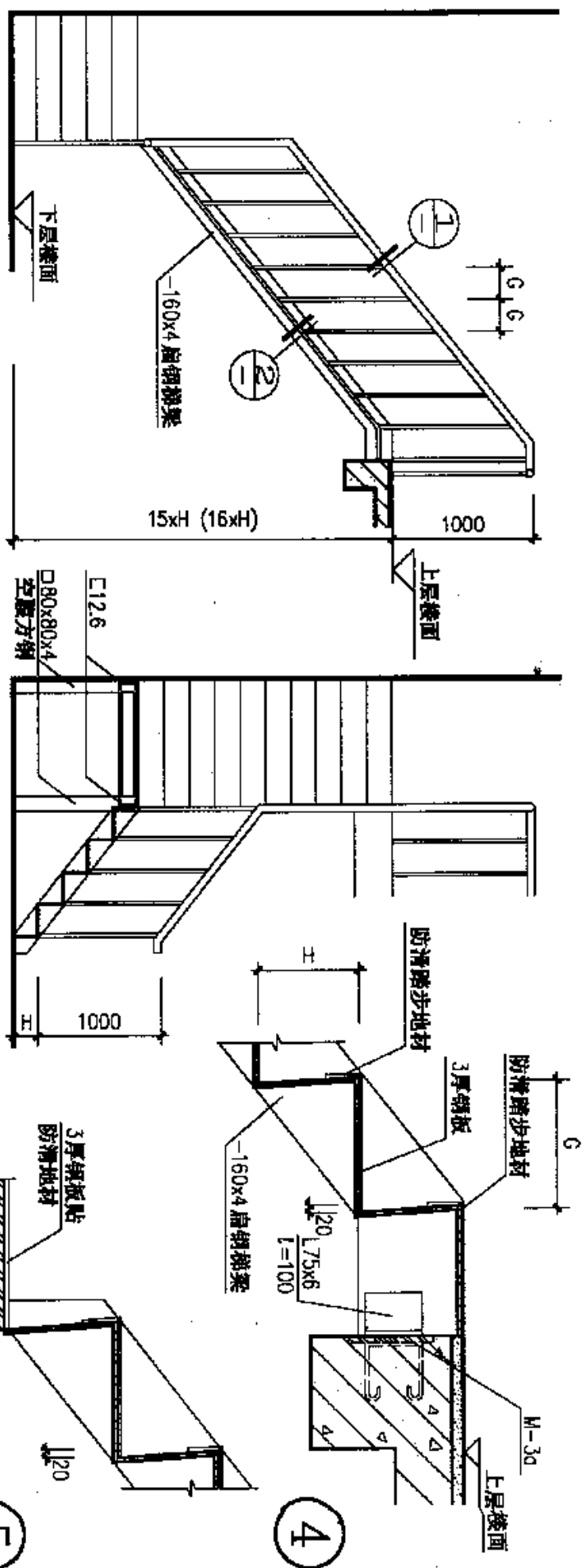
图集号	02J401
-----	--------

頁	167
---	-----



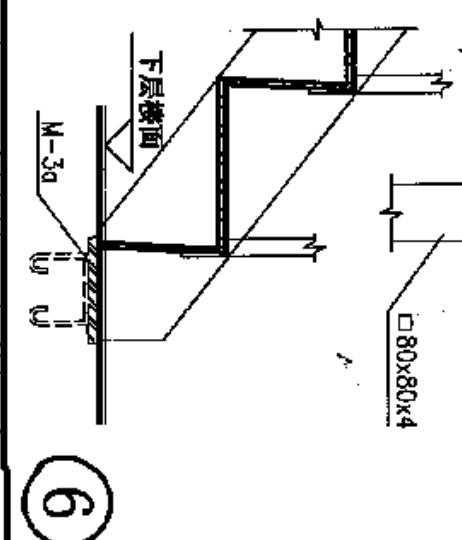
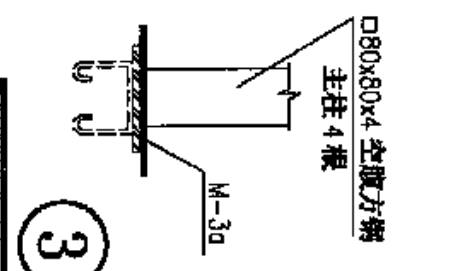
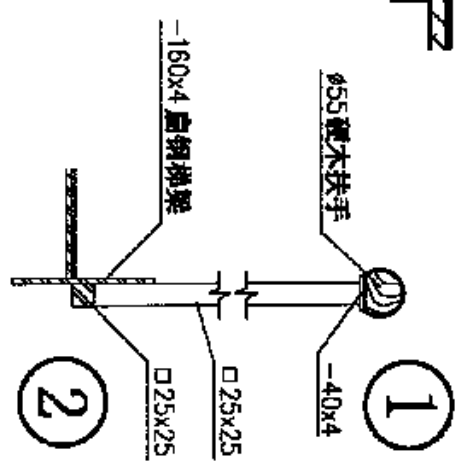
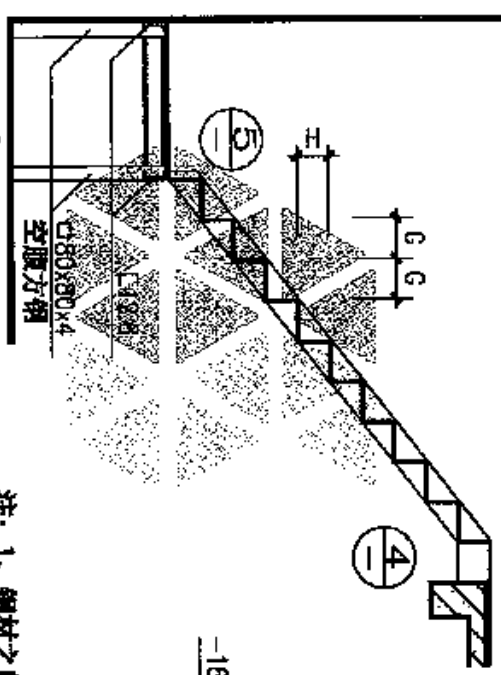
注：1、本图是按外侧为墙体表示的，如果外侧为悬空则可参照内侧栏杆做法增加栏杆扶手，其它构造相同。
2、户内钢梯梯宽当一侧靠墙时， B 宜 ≥ 750 mm，踏步设计人定。
3、剖面1-1、2-2见169、170页。

户内钢梯 ZT1~5 平面图		图集号	02J401
审核	设计	页	169



立面

2-2



注：1、钢材之间的连接(除注明者外)均为焊接，焊缝应满焊并要求均匀，再经挫平打光。

2、本图以ZT3为例，其它梯型可以参照。

户内钢梯 ZT1~5 详图 (一)

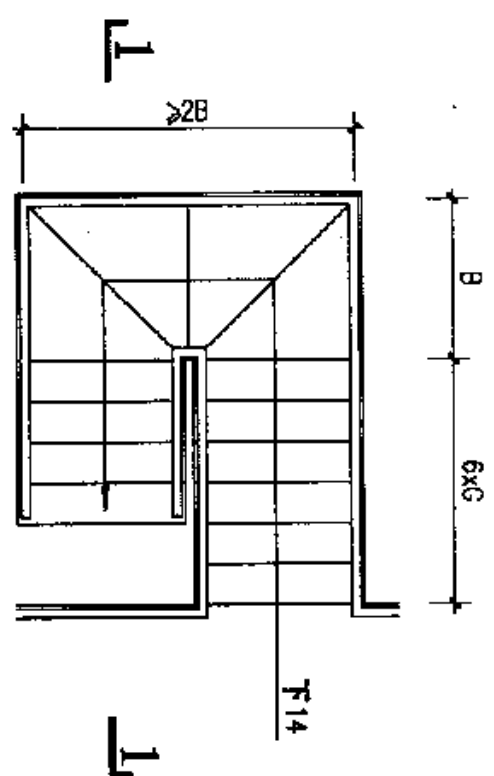
图集号

02J401

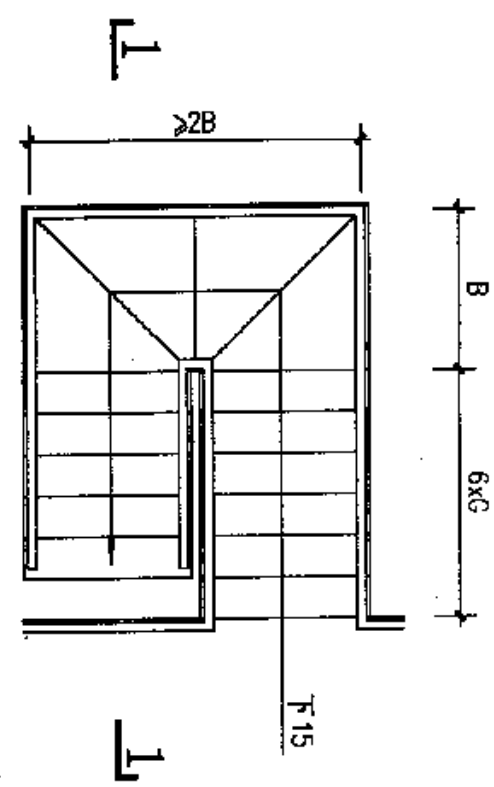
审核 王 校对 王 设计 王

页

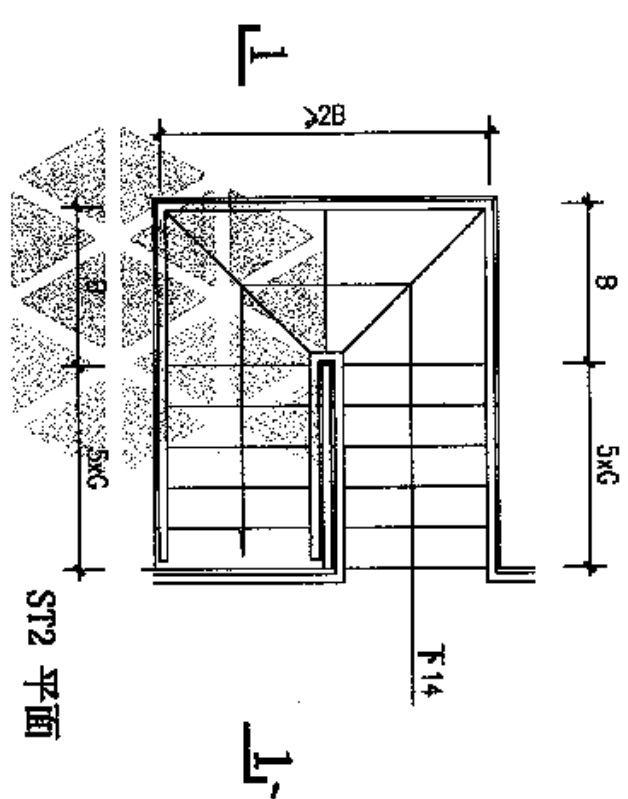
169



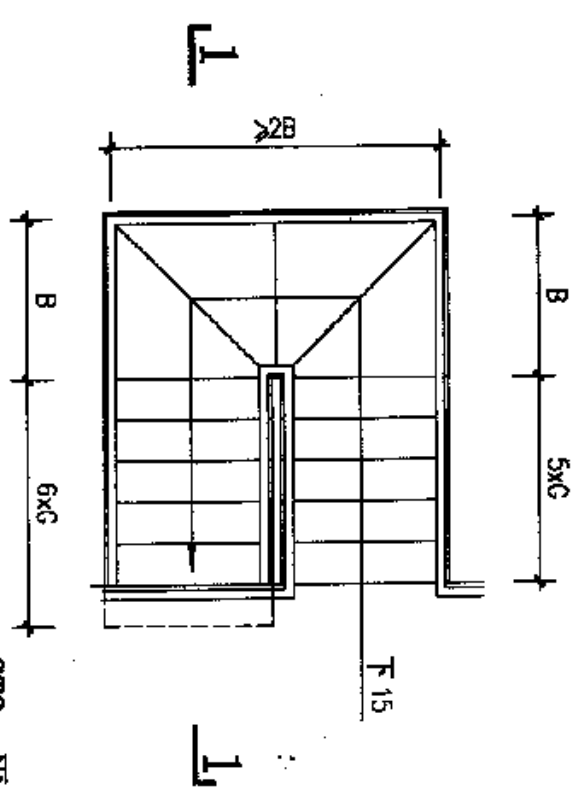
ST1 平面



ST1a 平面



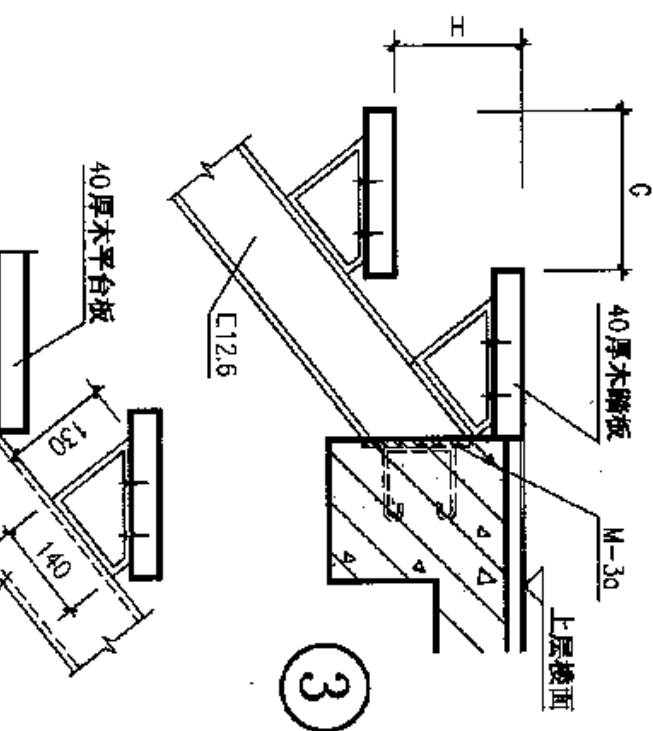
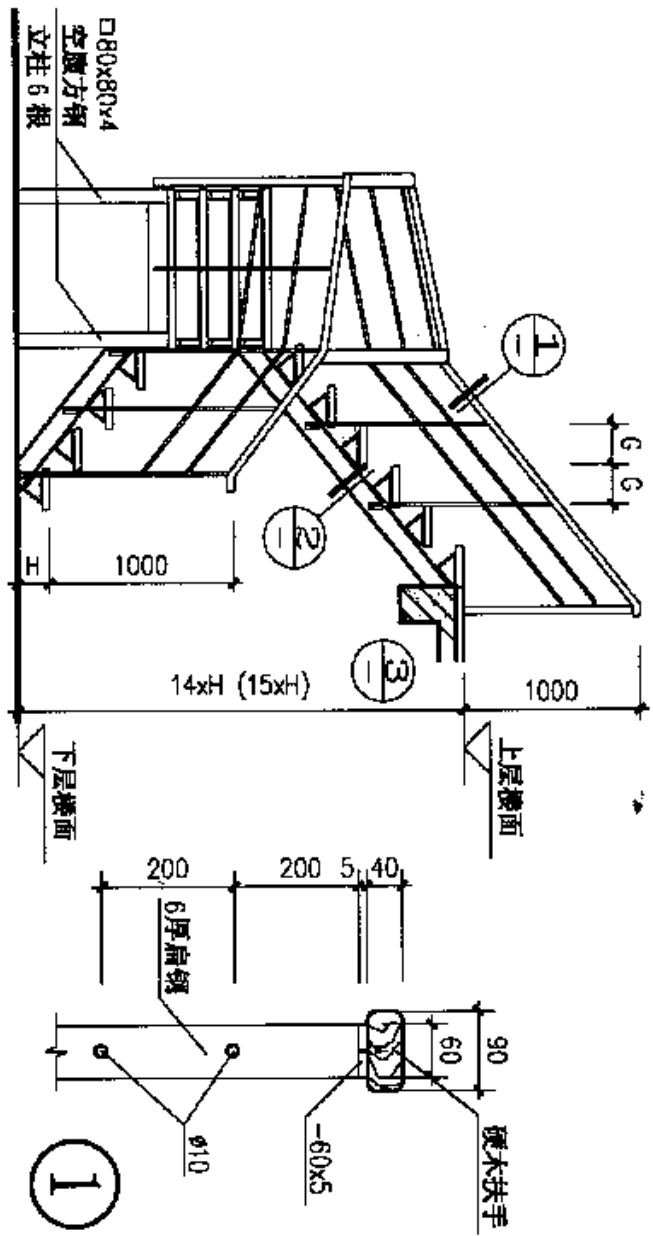
ST2 平面



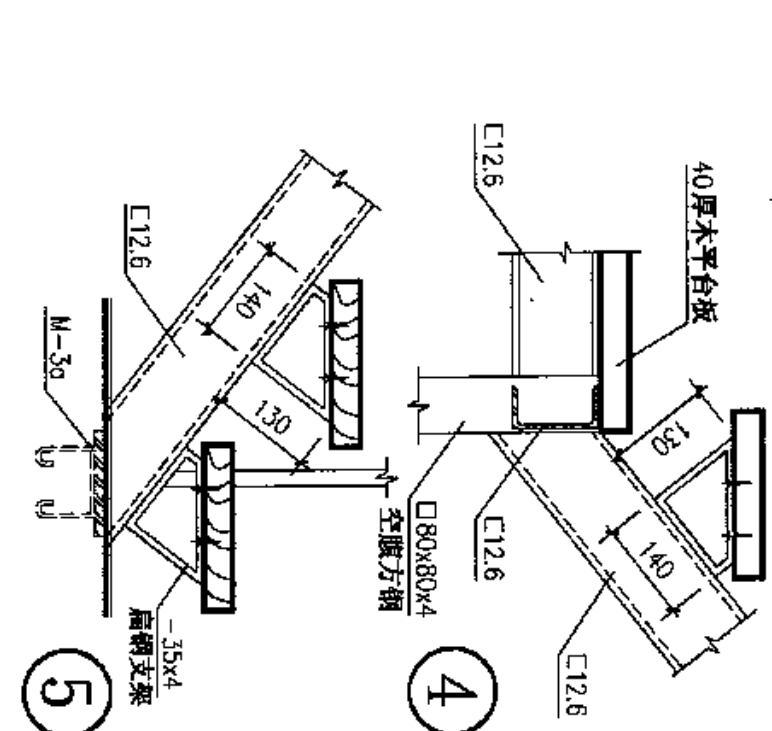
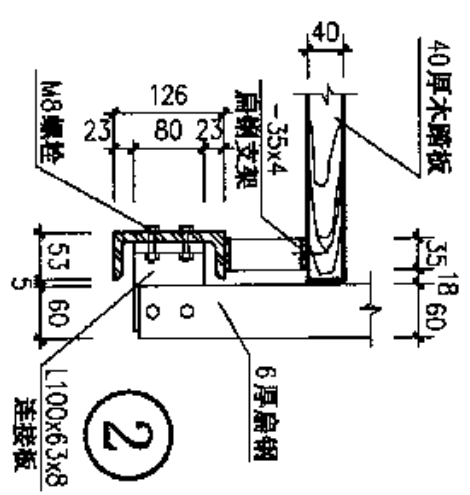
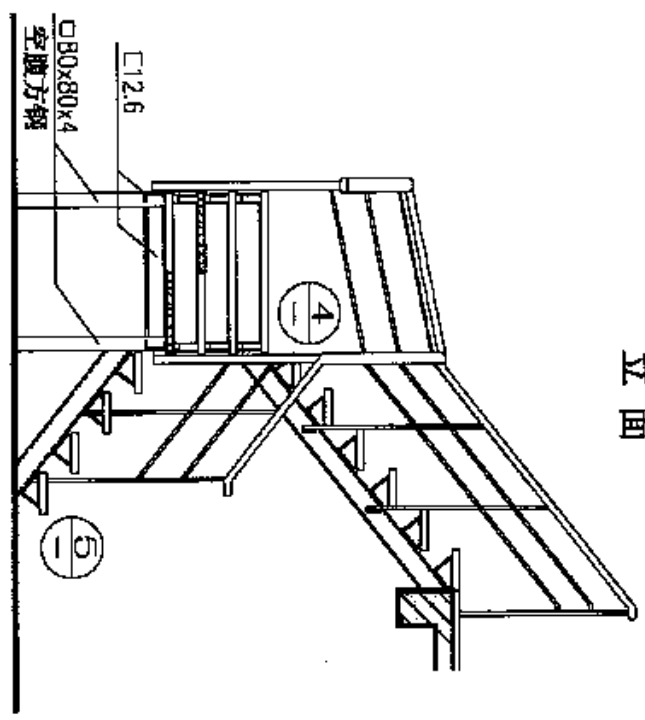
ST2a 平面

- 注：1、梯段净宽B宜 $\geq 750\text{mm}$ ；踏步宽G宜 $\geq 220\text{mm}$ ；高度H宜 $\leq 200\text{mm}$ ，由设计人定。
2、剖面1-1见172页。

户内钢梯 ST1、2 平面图			图样号	02J401
编制	校对	设计	页	171



立面



注：剖面1-1是以ST1为例，其它
梯型可以参照。

户内钢梯 ST1、2 详图

图样号 02J401

审核	王淑光	校核	李洪刚	设计	张东	页	172
----	-----	----	-----	----	----	---	-----

GUOJIAJIANZHUBIAOZHUNSHEN 02(03)J401

国家建筑标准设计图集 02(03)J401

钢 梯

2003年局部修改版

中国建筑标准设计研究院

目 录

目录及修改说明	1
平台栏杆建筑构造说明	2
栏杆LG1-10(12) LG2-10(12)详图	3
栏杆LG3-10(12) LG4-10(12)详图	4
栏杆LG5-10(12) LG6-10(12)详图	5
栏杆LG7-10(12) LG8-10(12)详图	6
栏杆LG9-10(12) LG10-10(12)详图	7
栏杆LG11-10(12) LG12-10(12)详图	8
栏杆LG13-10(12) LG14-10(12)详图	9
栏杆LG15-10(12) LG16-10(12)详图	10
栏杆LG17-10(12) LG18-10(12)详图	11
栏杆LG19-10(12) LG20-10(12)详图	12
栏杆LG21-10(12) LG22-10(12)详图	13
活动栏杆LG23-10 LG24-10详图	14
栏杆门立面、剖面图(一)	15
栏杆门立面、剖面图(二)	16
栏杆门详图	17
栏杆节点详图	18

修 改 说 明

1 修改依据

中华人民共和国建设部第147号公告。

2 修改内容

02J401图集中说明部分2.2条引用的《钢结构设计规范》GBJ17-88改为《钢结构设计规范》GB50017-2003。执行新的《钢结构设计规范》，对本图集的使用没有影响。

另外，为了更好地满足设计、施工使用的需要，本局部修改版增加了有关平台栏杆建筑构造的内容。

3 使用说明

本局部修改版与02J401图集配合使用，设计人员选用时应标注本图集号02(03)J401。

目录及修改说明

审核	王祖光	设计	洪森	图集号	02(03)J401
校对	李正刚	设计	洪森	页	1

平台栏杆建筑构造说明

1 适用范围

1.1 本图集适用于一般工业建筑钢梯平台、作业平台和地坑等。

1.2 适用于民用建筑的平台、阳台、外廊、室内回廊及上人屋面。

2 设计内容及选用原则

2.1 栏杆高度

2.1.1 为适应相关规范要求，本图集设计的栏杆高度分别为1050mm和1200mm两种。

2.1.2 选用时应注意当临空高度在24m以下时，栏杆高度不应低于1050mm；临空高度在24m及24m以上时，栏杆高度不应低于1100mm。

2.2 栏杆造型

2.2.1 本图集设计了24种栏杆造型(LG1~LG24)，工业建筑的作业平台可选用造型简单的型号(如LG1~LG4)。其中LG2和LG4为有翻边的平台。LG5~LG24均按无翻边的平台设计，如果遇到有翻边的工程可参照本图集设计和施工，栏杆的总高度应与本图集保持一致。

2.2.2 为了适应作业平台提升货物的需要，本图集设计与栏杆配套使用可开启的活动小门。

2.2.3 凡有儿童活动的场所，应选用不易儿童攀登的型号，

并且栏杆垂直杆件的净距不应大于110mm。栏杆离楼面或屋面100mm高度内不宜留空。

2.2.4 在选择钢梯休息平台栏杆时，应选择与钢梯栏杆造型一致的栏杆。

2.3 栏杆荷载

2.3.1 扶手及栏杆顶部水平集中活荷载标准值取1.0kN/m。

2.3.2 施工中如果用其它型钢取代图集立柱，或减少立柱的截面尺寸，都应按荷载规范认真核算，以确保安全。

2.4 栏杆材料

2.4.1 栏杆用钢材采用性能不低于Q235-B、F钢材。

2.4.2 外露钢材的防锈处理及涂装由项目设计交待。

2.4.3 用不锈钢取代钢材时由项目设计交待。

3 编号及选用方法



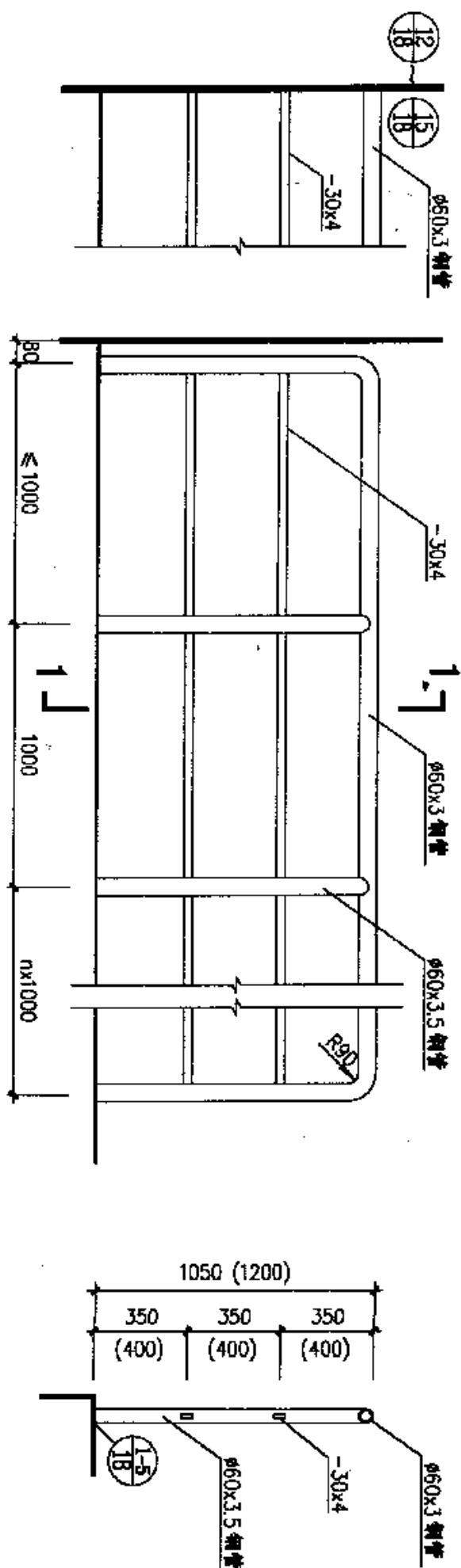
索引方法



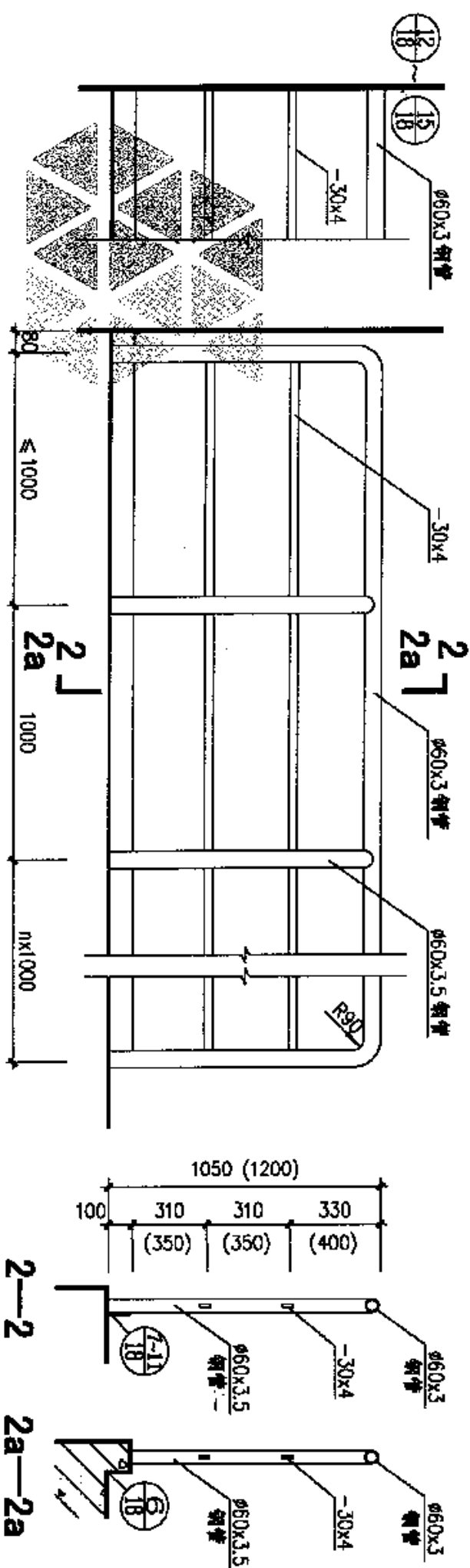
本图集所注尺寸以mm为单位。

平台栏杆建筑构造说明

审核	王祖光	王祖光	校核	廖学高	廖学高	设计	李正刚	李正刚	图样号	02(03) J401
									页	2



LG1-10 (LG1-12)

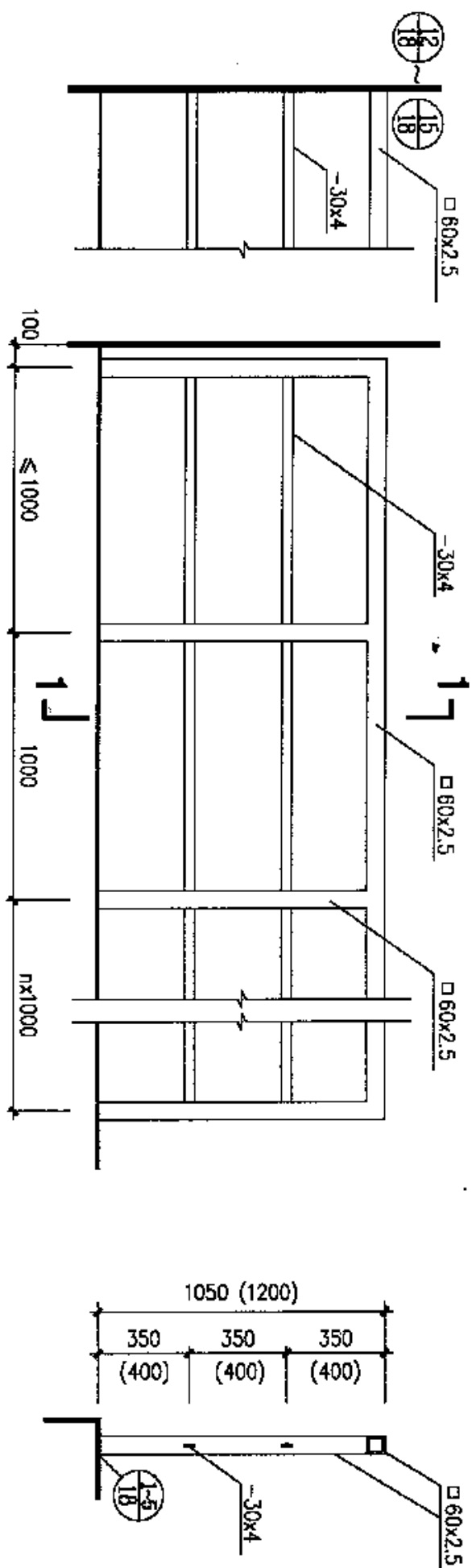


LG2-10 (LG2-12)

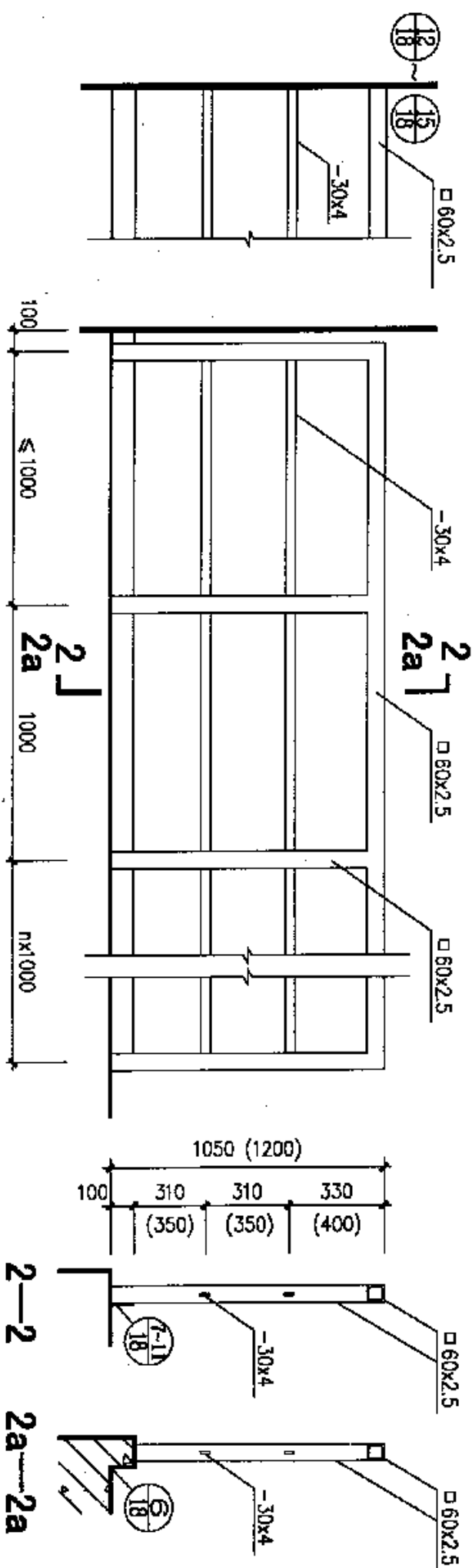
栏杆LG1-10(12) LG2-10(12)详图

图样号 02(03)J401

审核 王祖光 马红亮 校对 李正刚 设计 洪 森 页 3



LG3-10 (LG3-12)



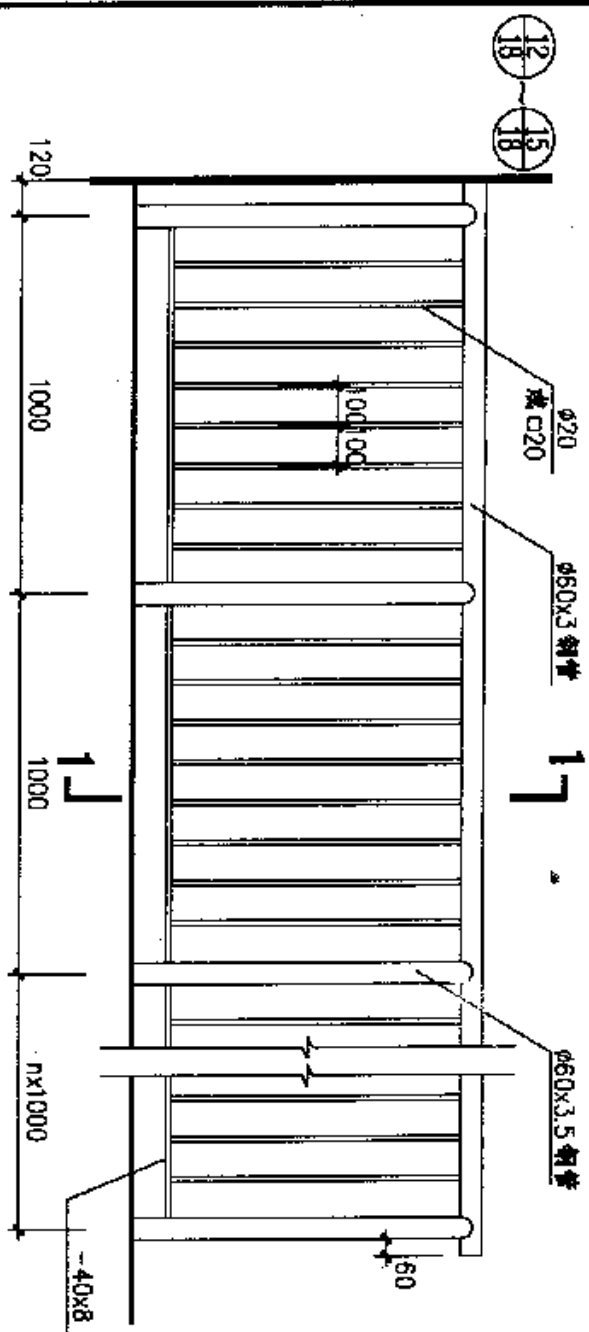
注: □ 60x2.5方钢立柱可用2个□ 6.3槽钢或
2个L63x4角钢对焊代替。

LG4-10 (LG4-12)

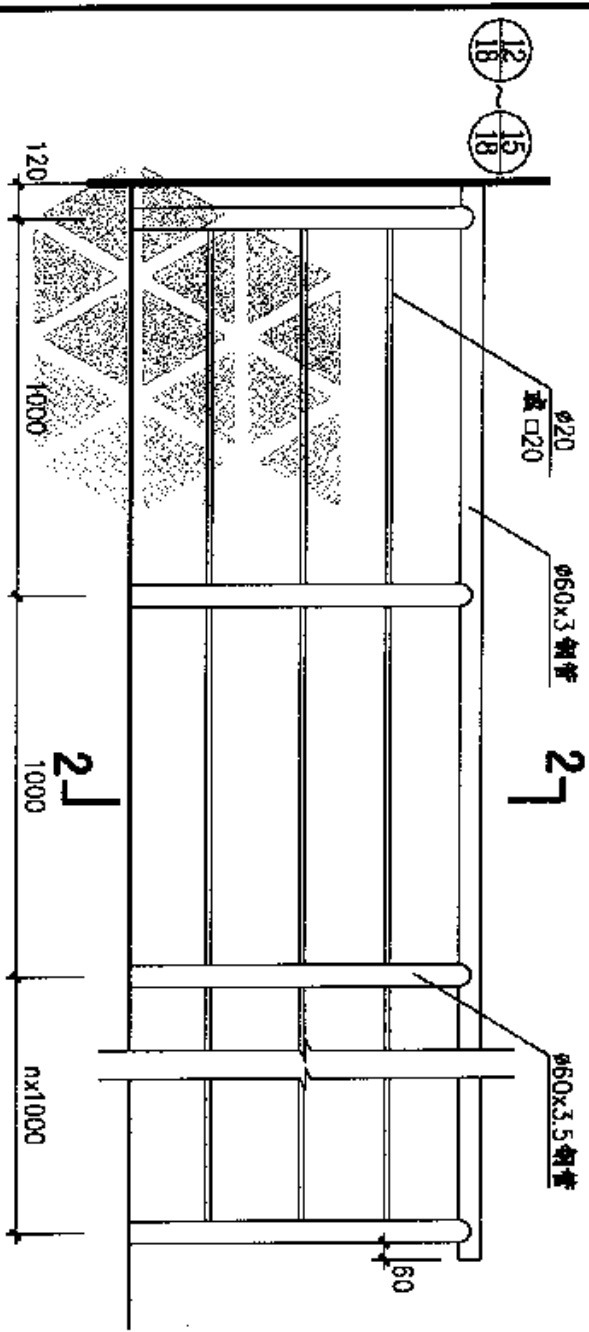
栏杆LG3-10(12) LG4-10(12)详图

图集号 02(03)J401

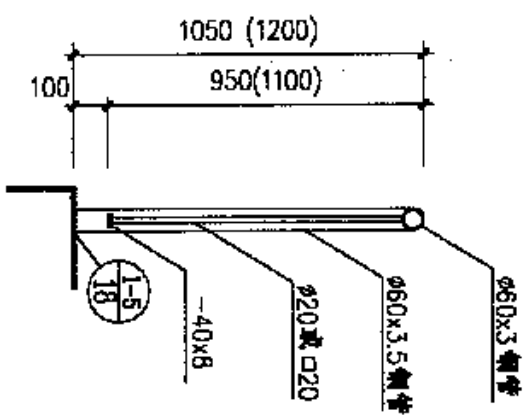
审核 王祖光 设计 洪 泰 页 4



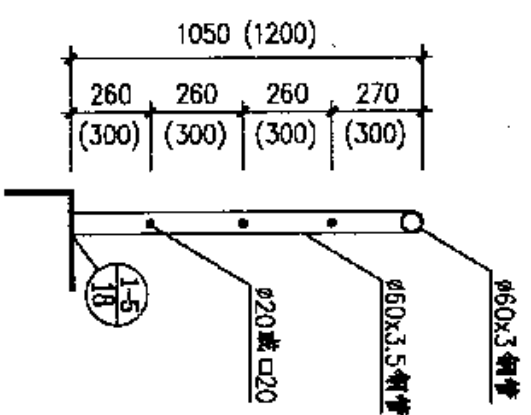
LG5-10 (LG5-12)



LG6-10 (LG6-12)



1-1



2-2

栏杆LG5-10(12) LG6-10(12) 详图

图样号

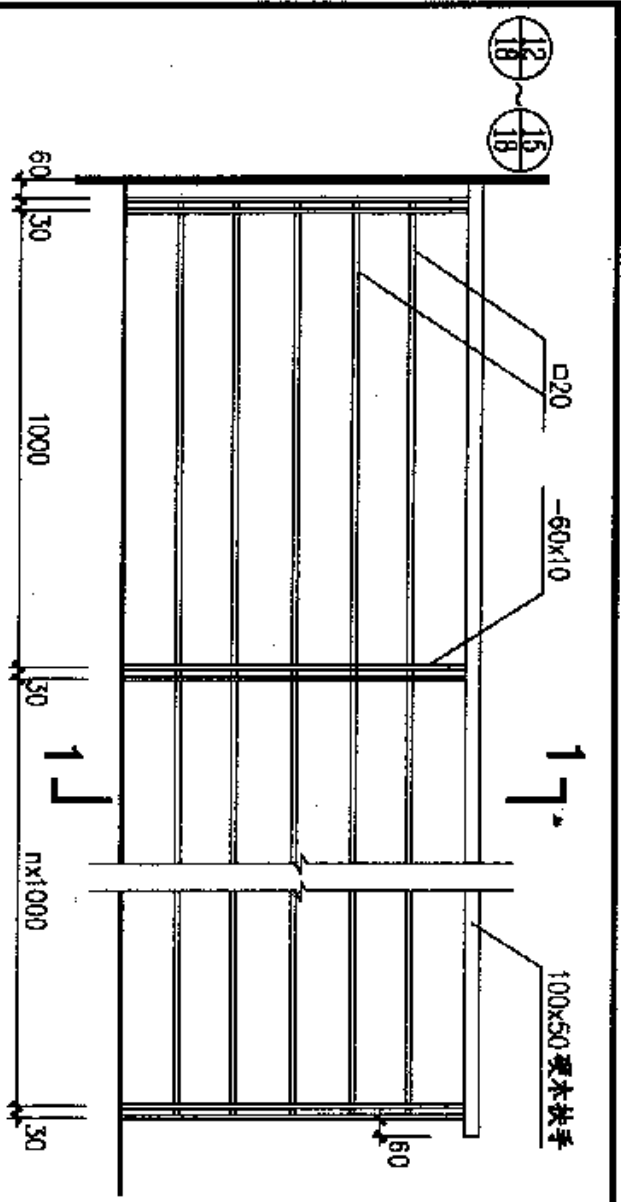
02 (03) 1401

审核 王旭光 马旭光 校核 李正刚

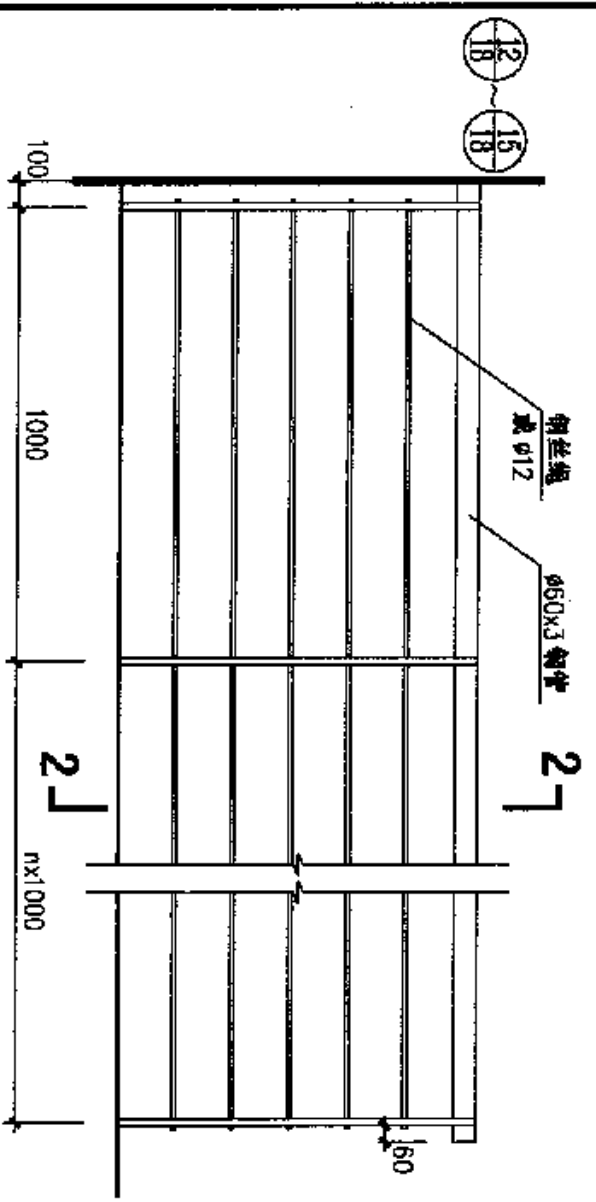
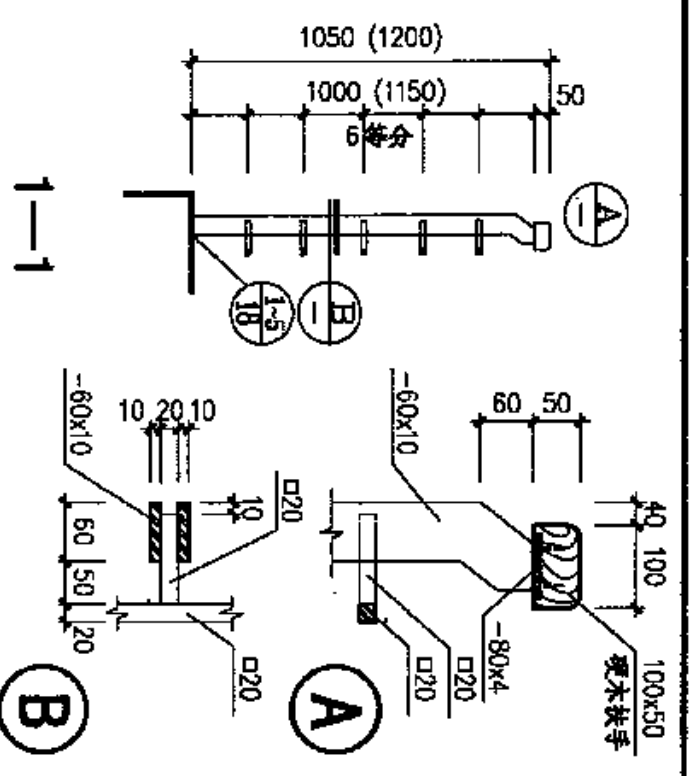
设计 洪森

页

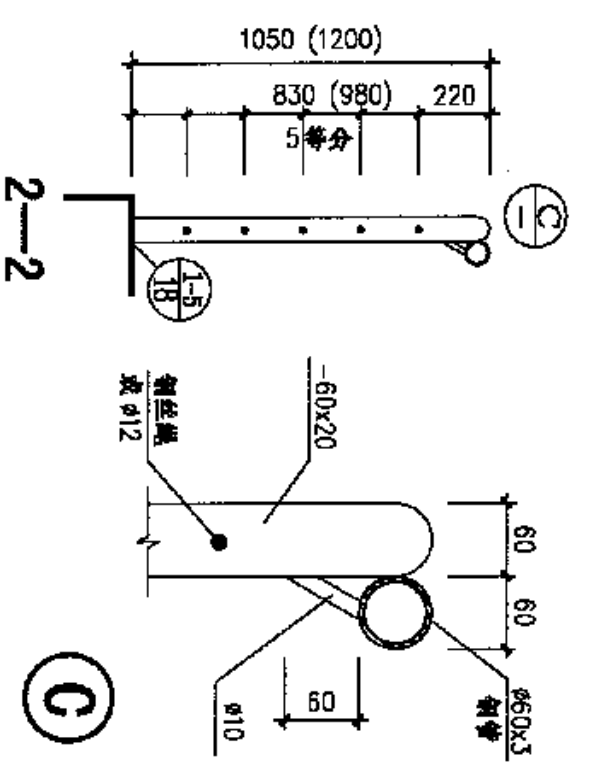
5



LG7-10 (LG7-12)



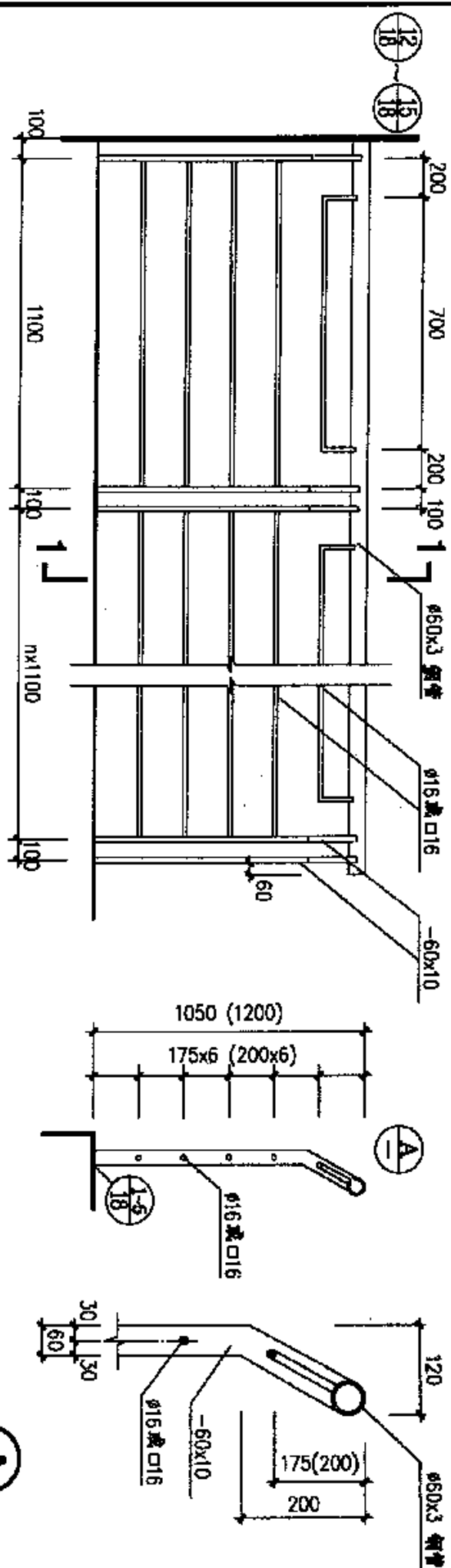
LG8-10 (LG8-12)



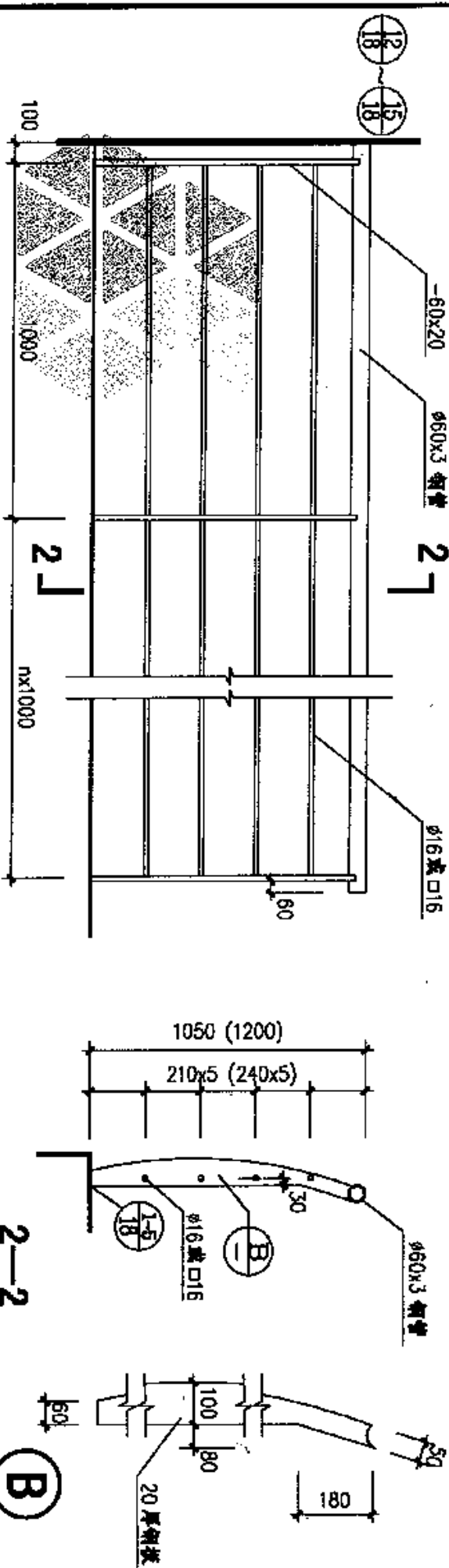
注：钢丝绳端头用专业紧固件固定。

栏杆LG7-10(12) LG8-10(12)详图

审核	王祖光	吕江龙	校核	李正刚	设计	洪森	张	图集号	02(03)J401
页								6	



LG9-10 (LG9-12)

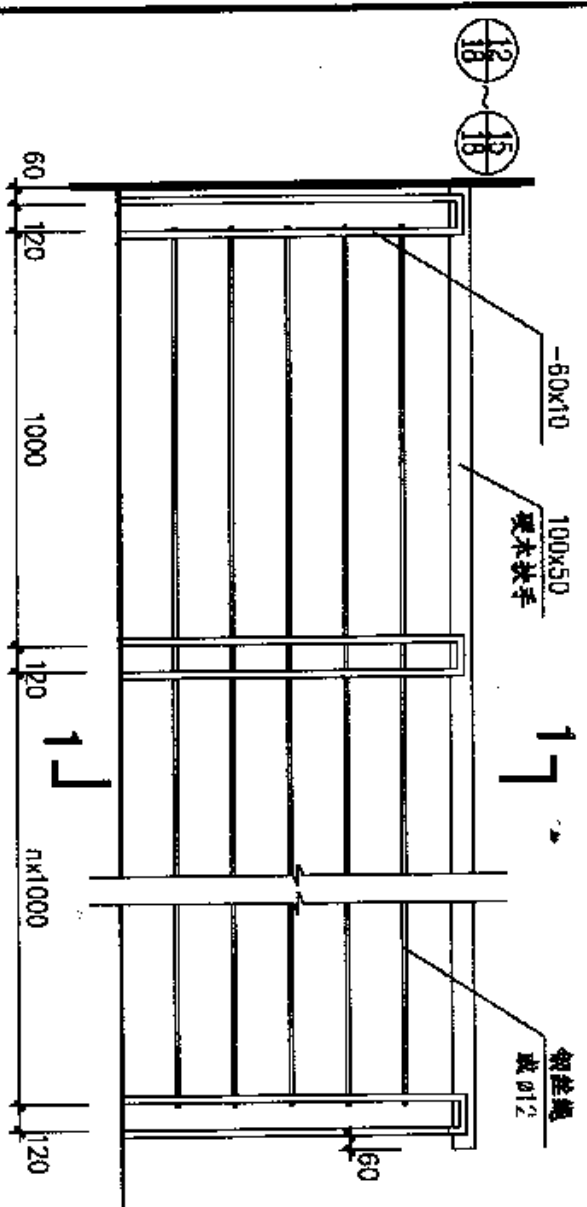


LG10-10 (LG10-12)

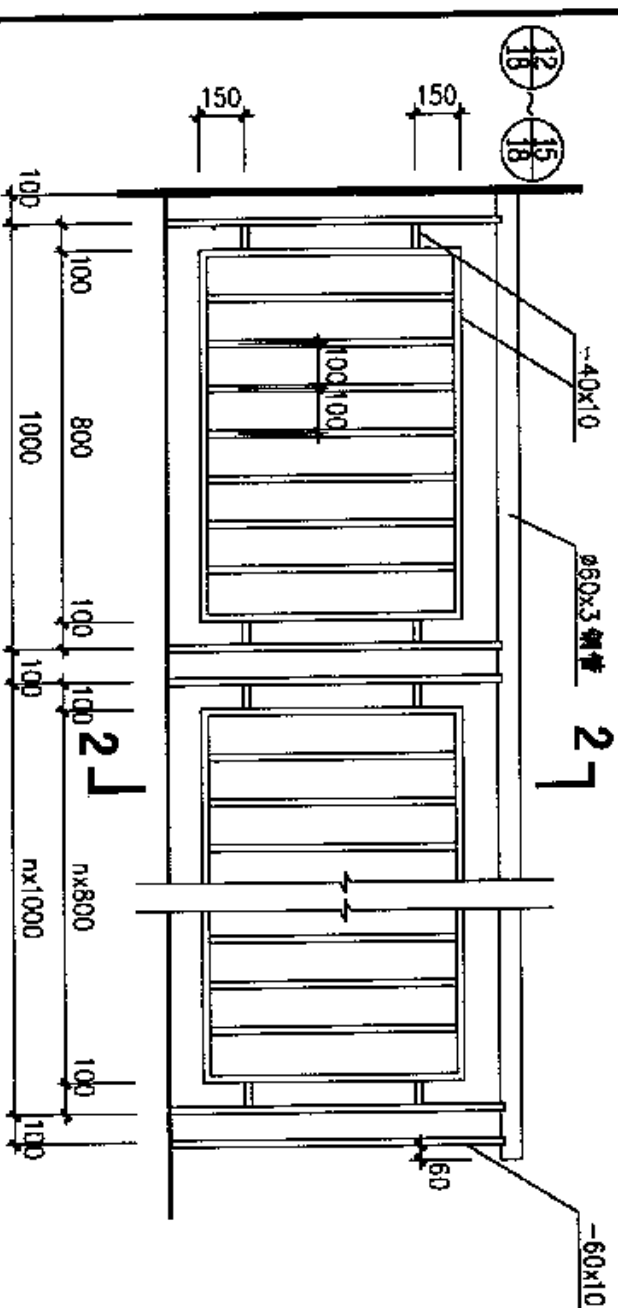
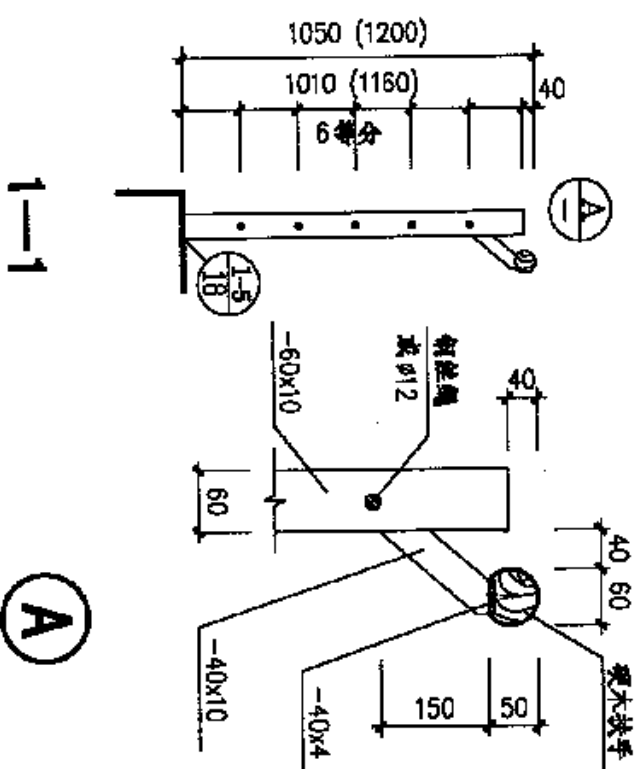
栏杆LG9-10(12) LG10-10(12)详图

图样号 02(03)J401

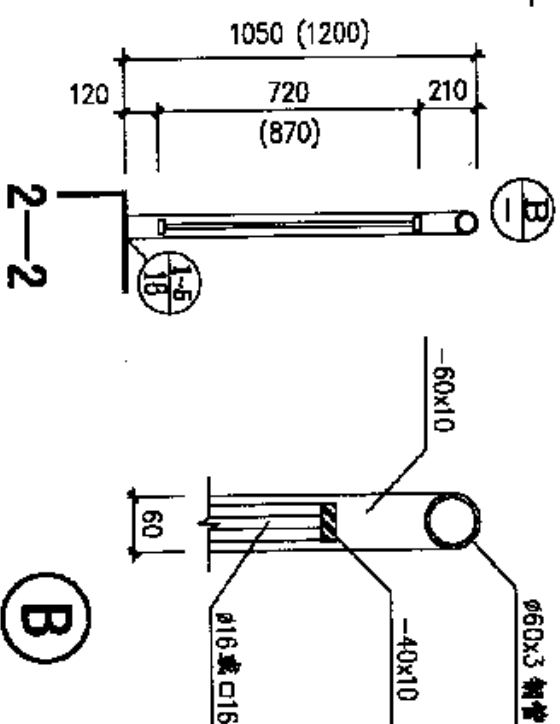
审核 王旭光 设计 李正刚 设计 洪 泰 页 7



LG11-10 (LG11-12)



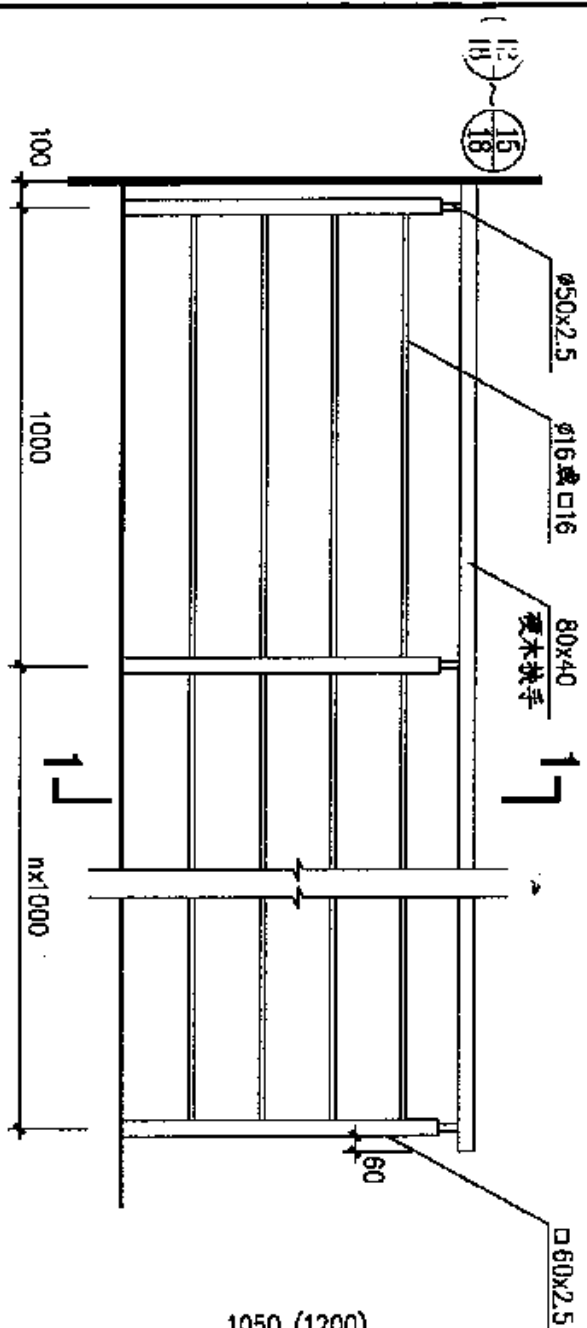
LG12-10 (LG12-12)



注：钢丝绳端头用专业紧固件固定。

栏杆LG11-10(12) LG12-10(12) 详图

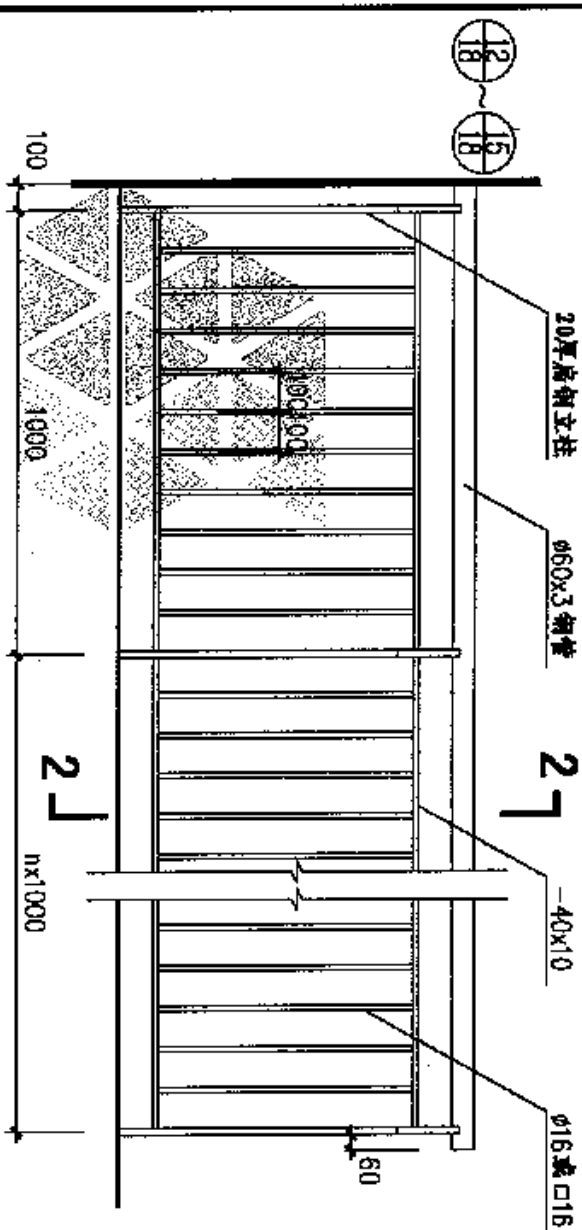
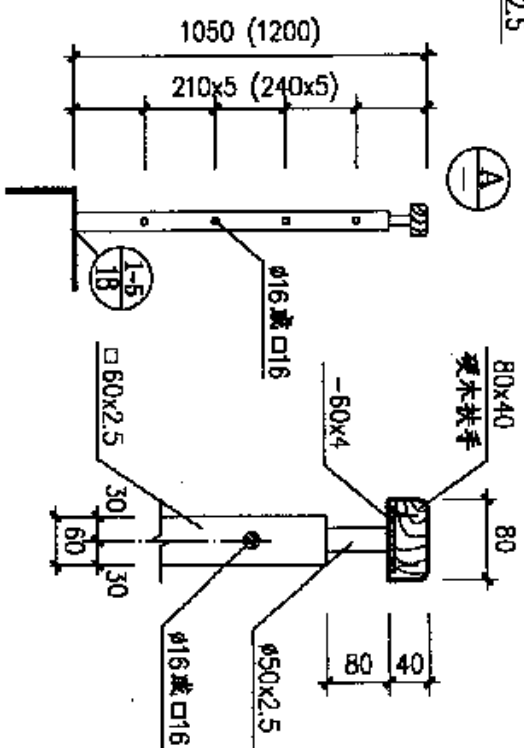
审核 王祖光 王祖光 校对 李正刚 设计 梁 森 图样号 02 (03) J401 页 8



LG13-10 (LG13-12)

1—1

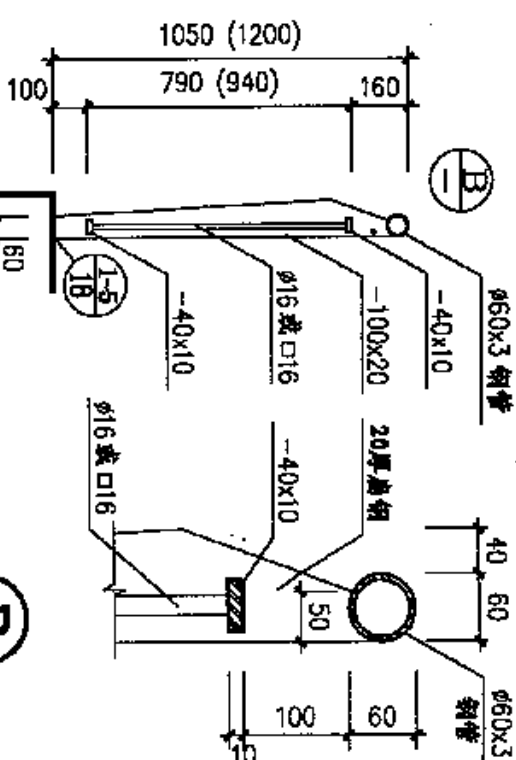
A



LG14-10 (LG14-12)

2—2

B

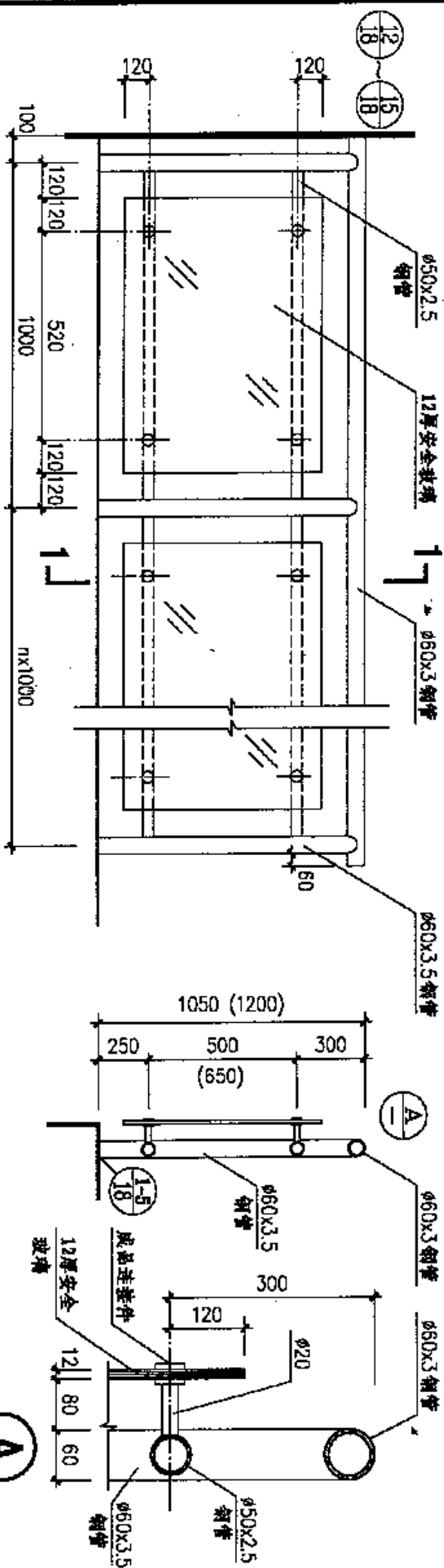


注: □60x2.5方钢立柱可用2个L6.3槽钢或2个L63x4角钢对焊代替。

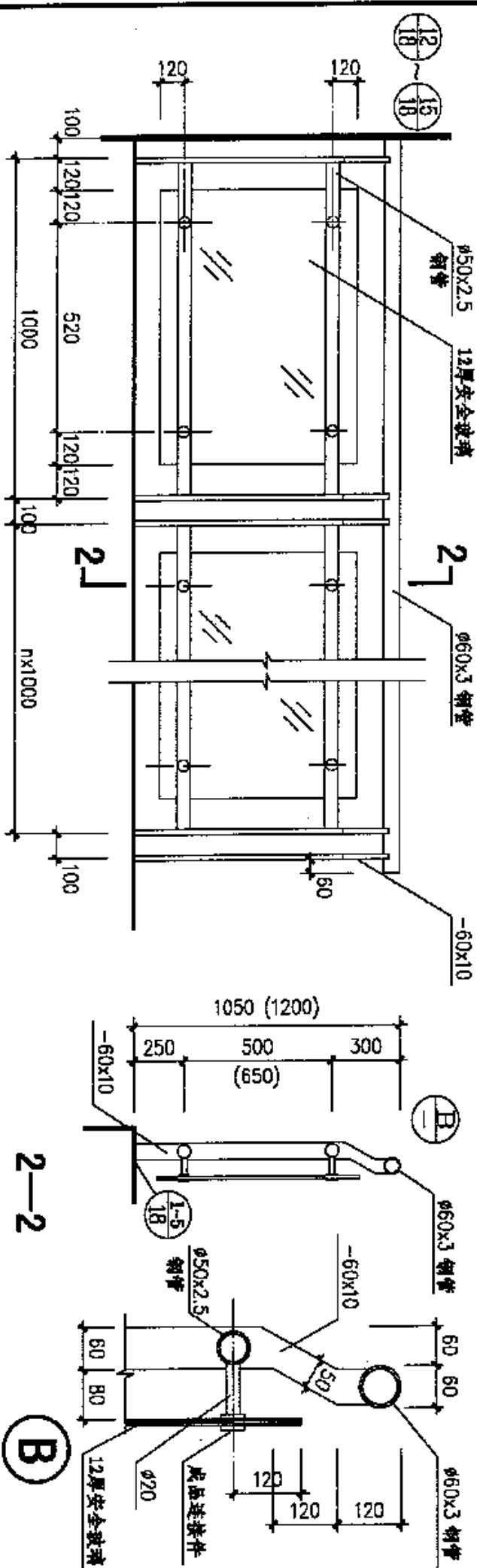
栏杆LG13-10(12) LG14-10(12) 详图

图样号 02(03)J401

审核 王祖光 设计 洪 森 页 9



LG15-10 (LG15-12)

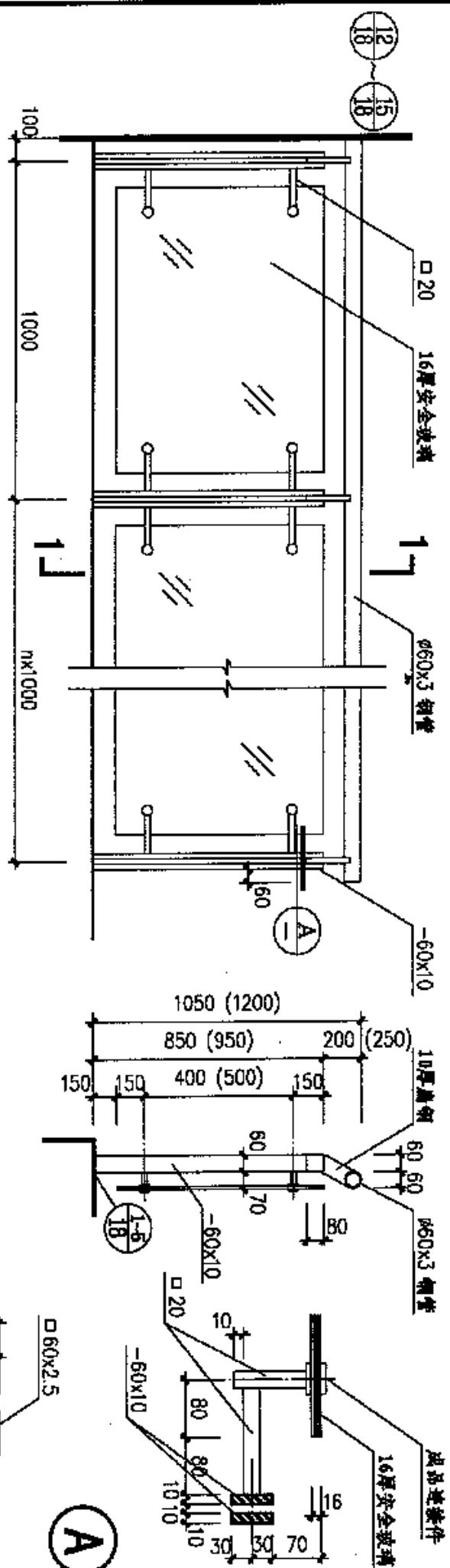


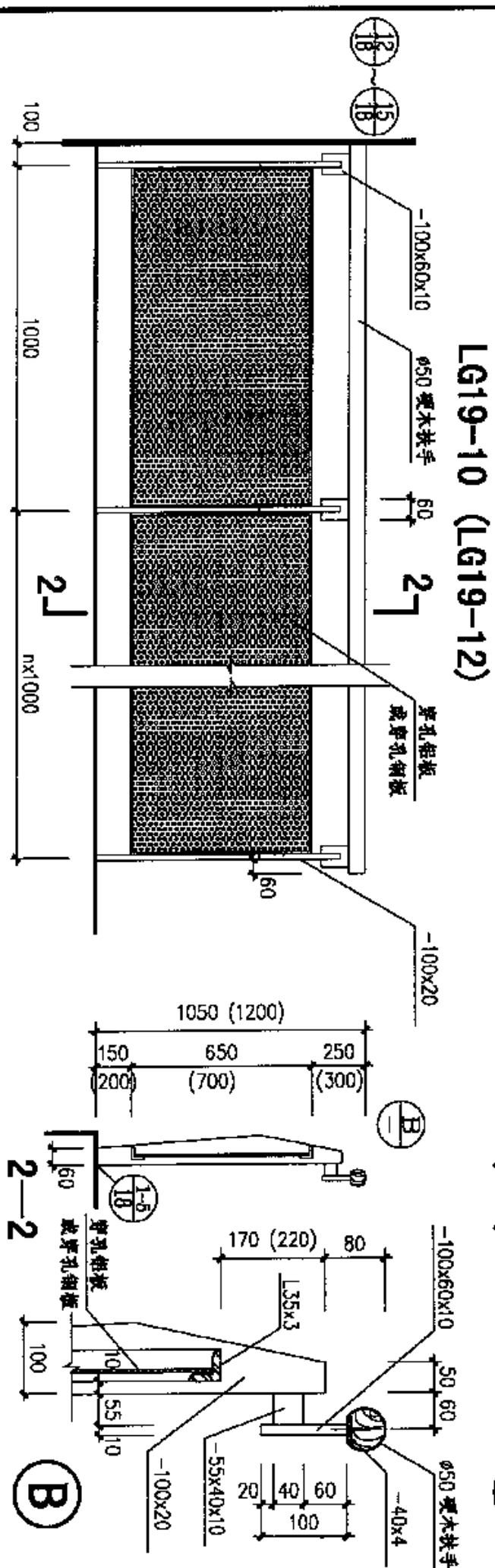
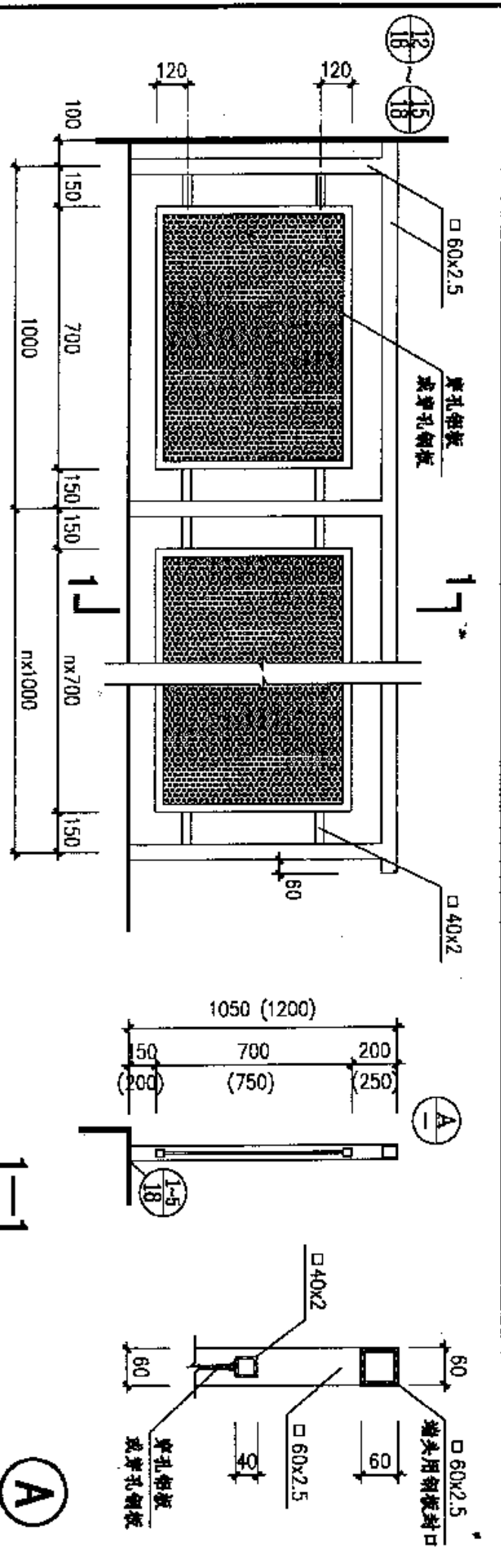
LG16-10 (LG16-12)

栏杆LG15-10(12) LG16-10(12)详图

图样号 02 (03) J401

审核 王祖光 设计 洪森 页 10



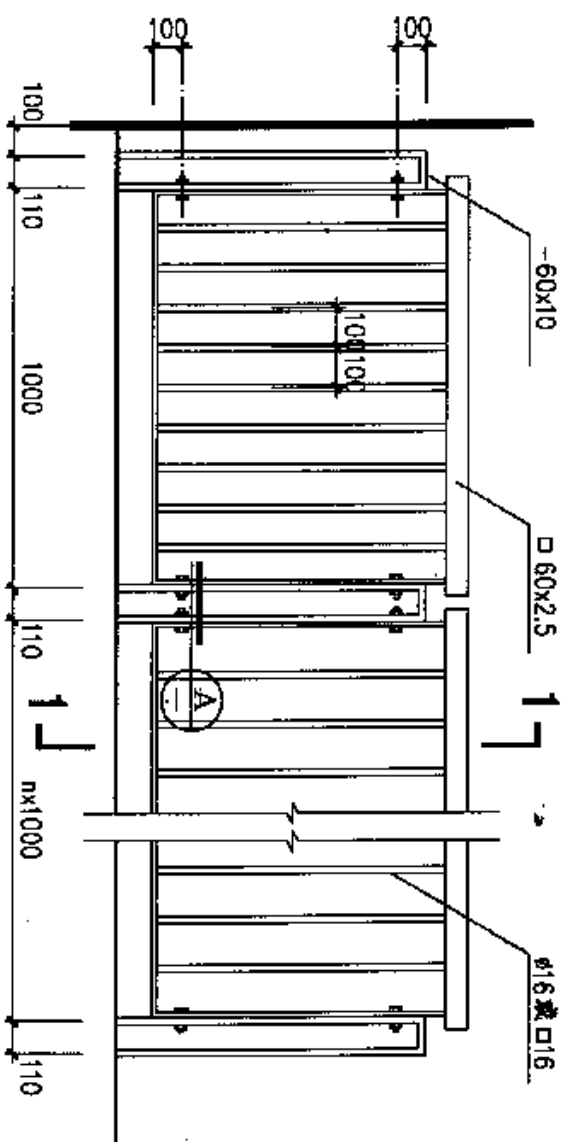


注: □60x2.5方钢立柱可用2个□6.3槽钢或
L63x4角钢对焊代替.

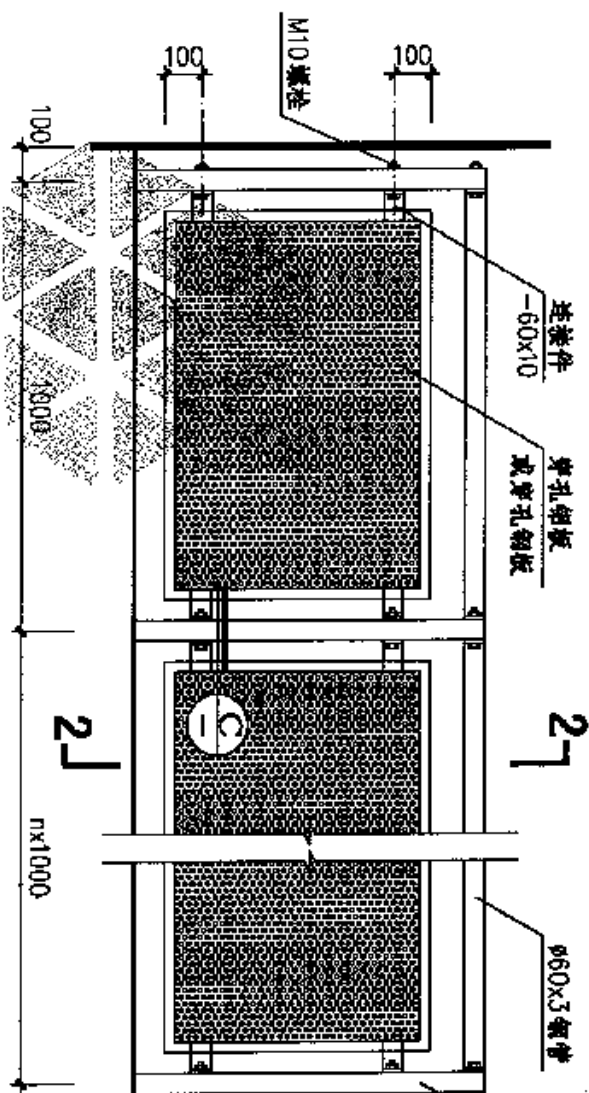
LG20-10 (LG20-12)

栏杆LG19-10(12) LG20-10(12) 详图

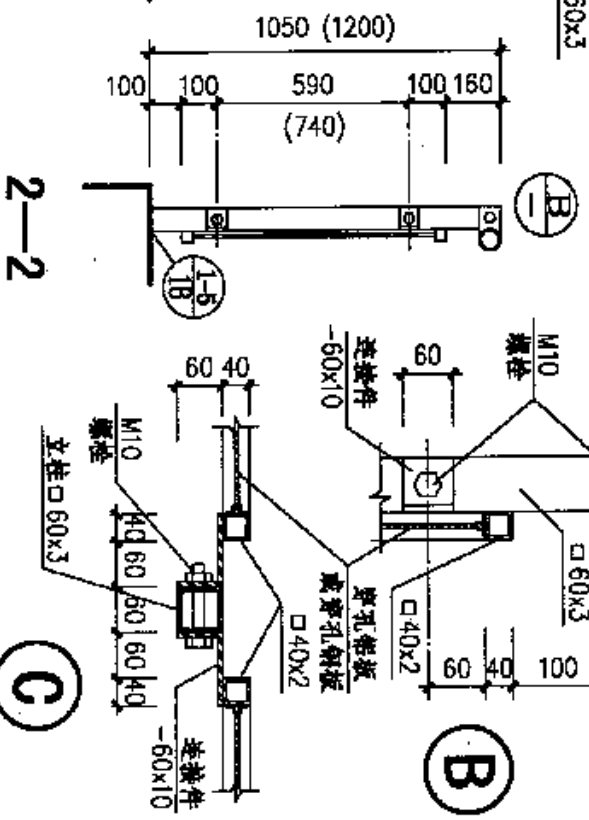
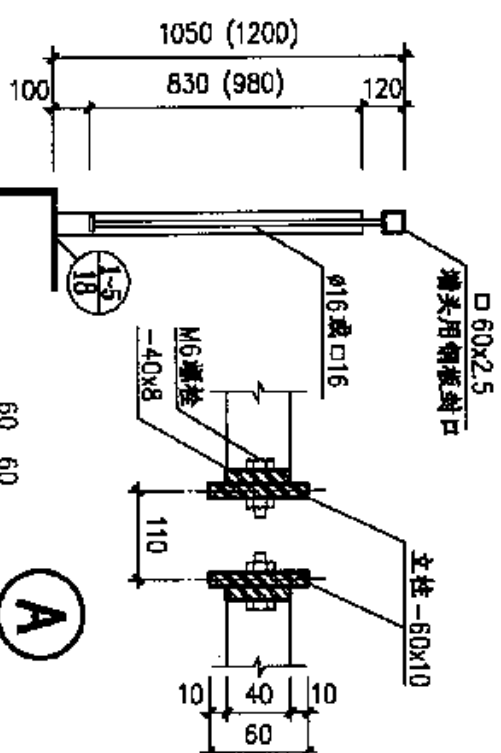
审核 王祖光 2.20.01 校对 李正刚 2.20.01 设计 洪 森	图样号	02 (03) J401
页		12



LG21-10 (LG21-12)

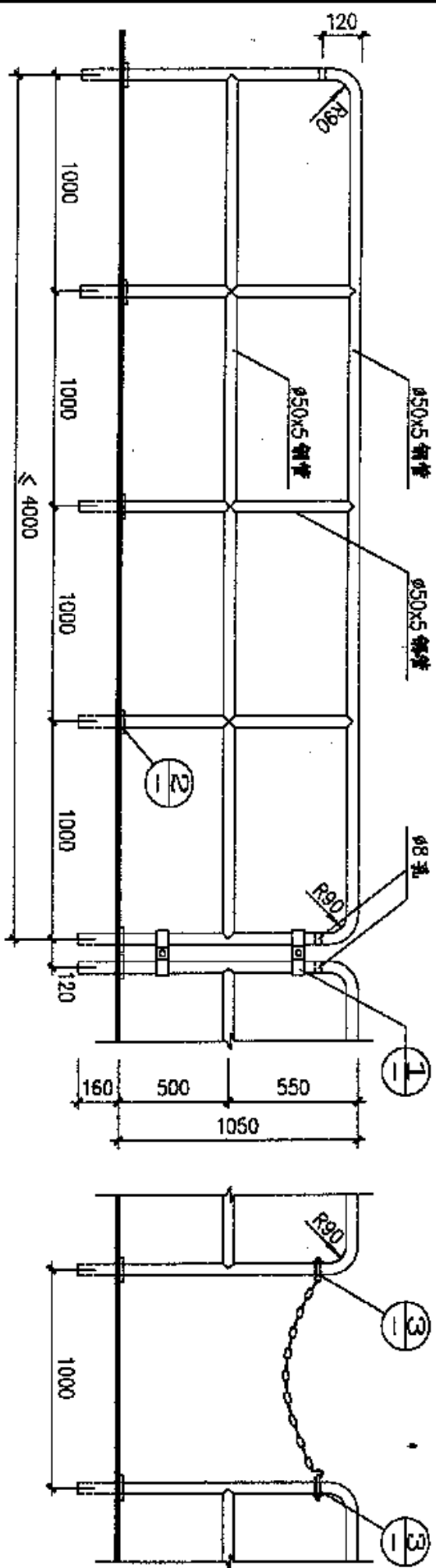


LG22-10 (LG22-12)



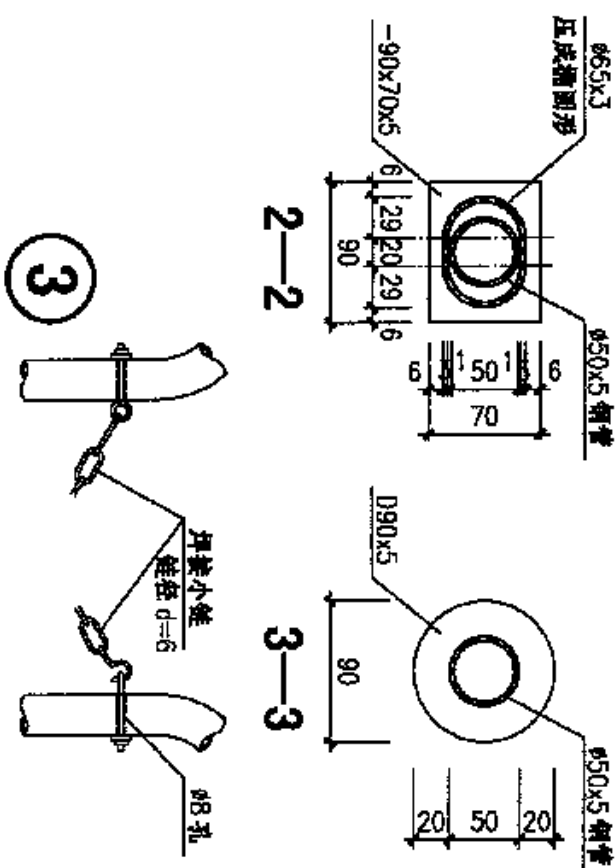
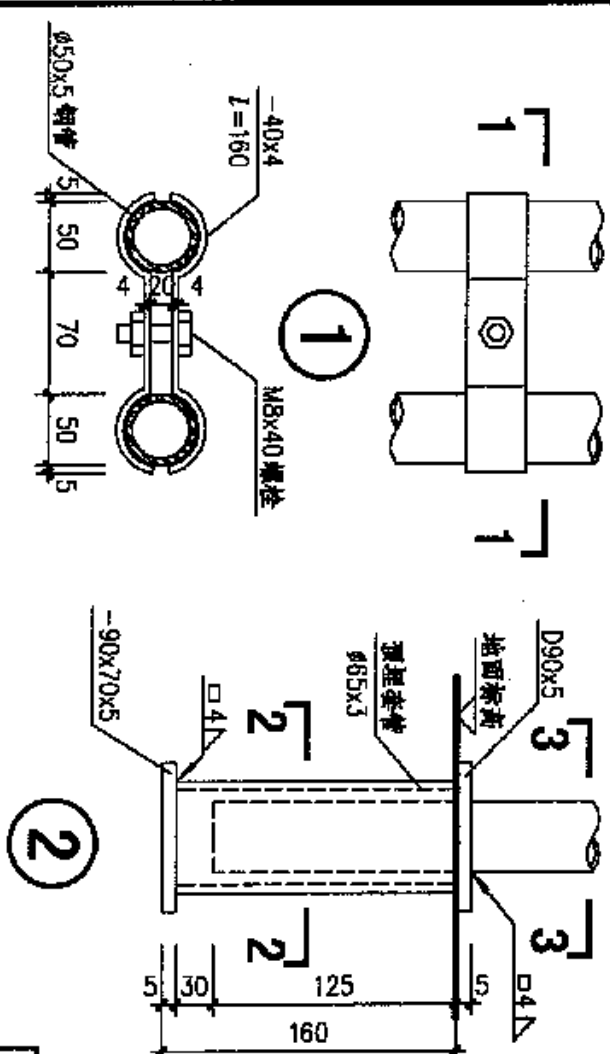
栏杆LG21-10(12) LG22-10(12) 详图							图集号	02 (03) J401
审核	王祖光	王祖光	校对	李亚刚	设计	洪森	页	13

注: 本页栏杆的立柱为固定, 扶手及栏板为可以拆卸, 采用螺栓连接。



LG23-10

LG24-10



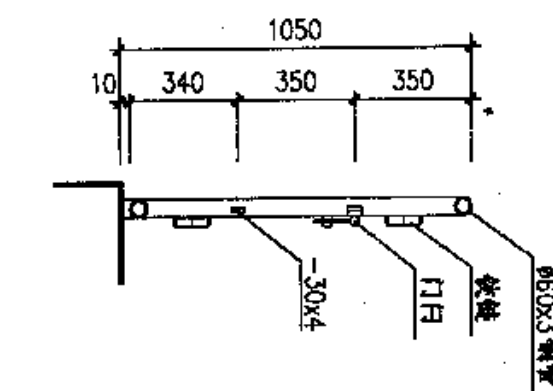
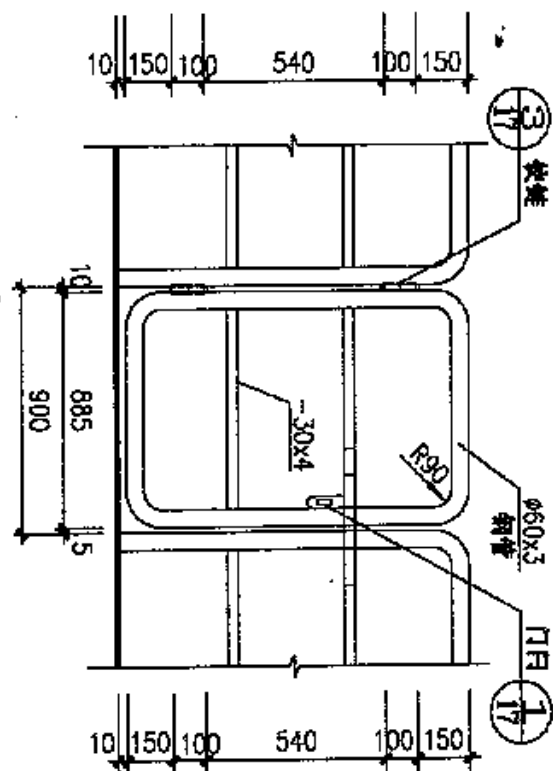
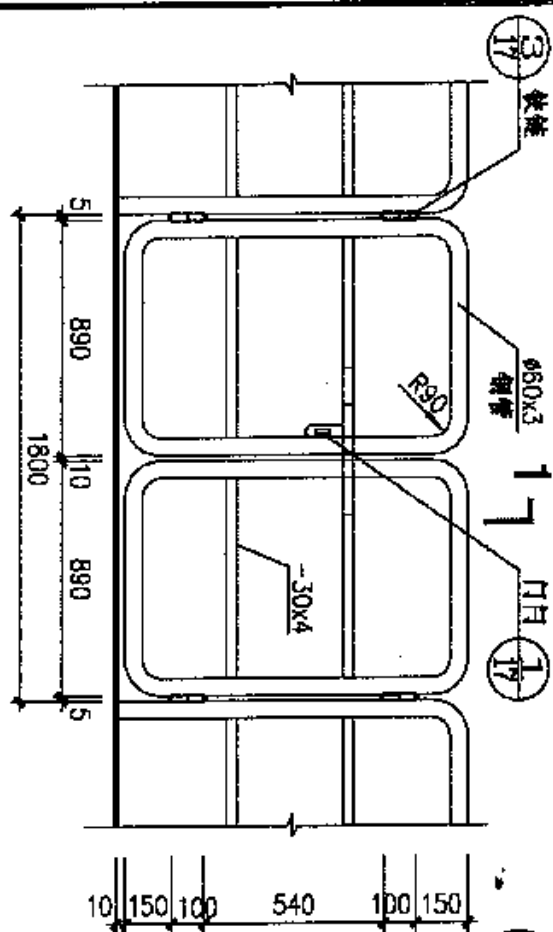
1—1

注: 本图的活动栏杆可按使用功能需要拆卸。

活动栏杆LG23-10 LG24-10详图

图集号 02 (03) J401

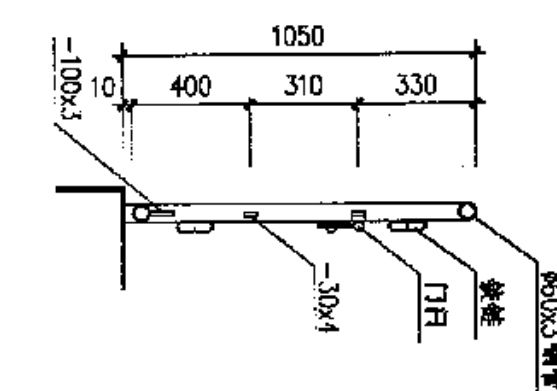
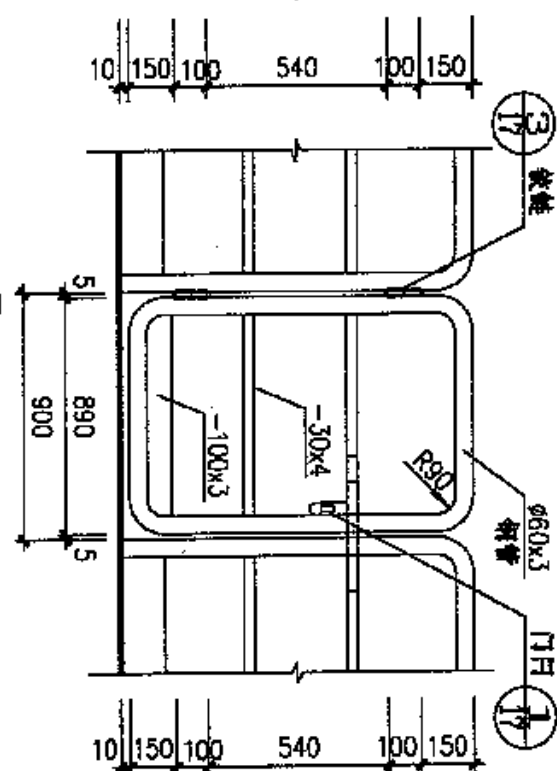
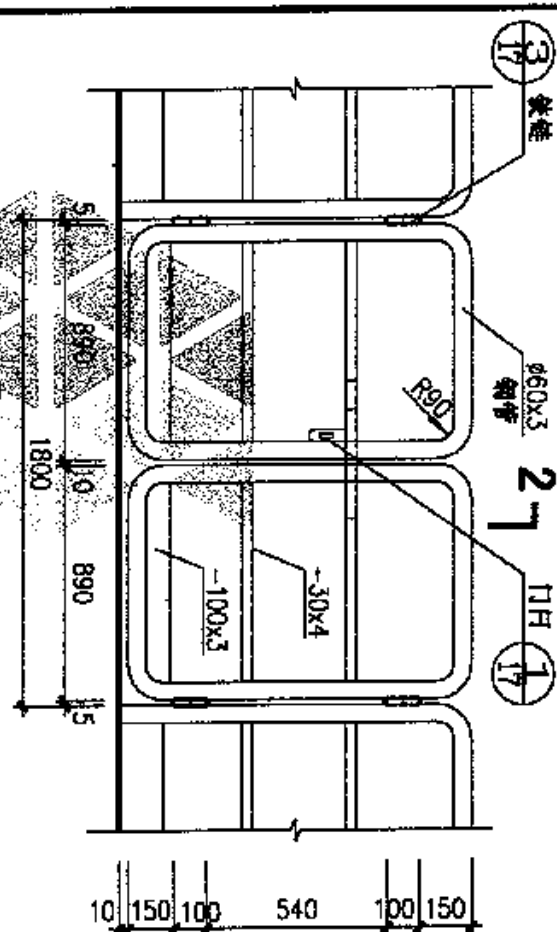
审核 王祖光 孔凡亮 校对 李正刚 设计 洪 泰 页 14



1 1

2

1-1



3 2

4

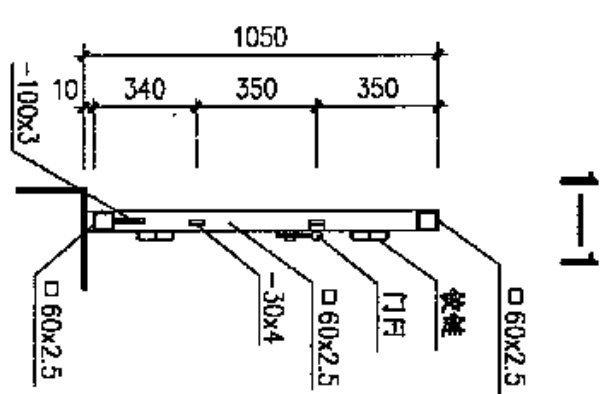
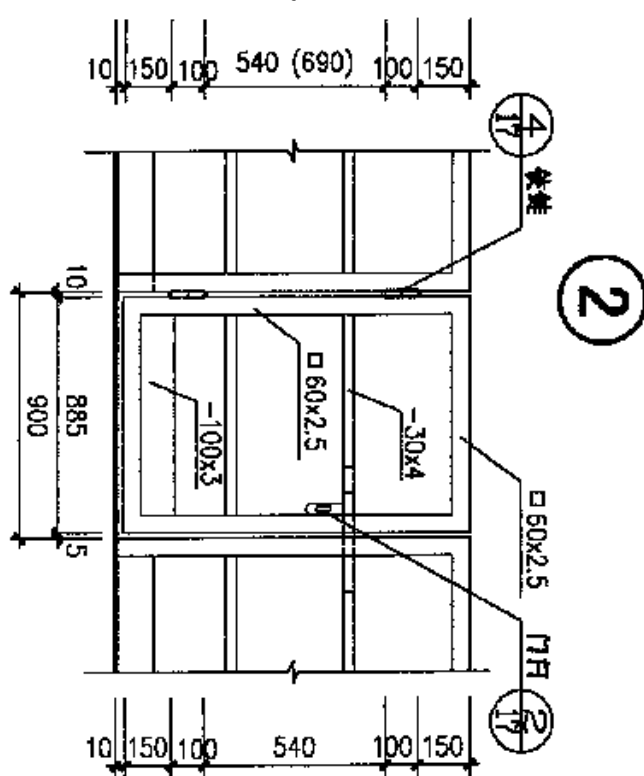
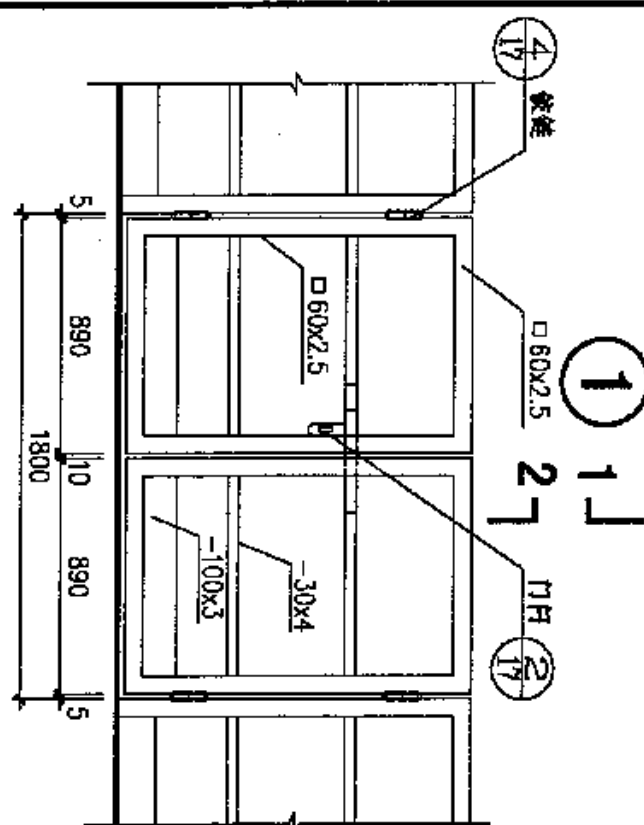
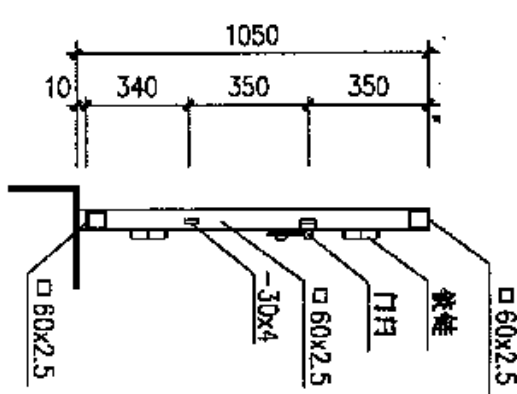
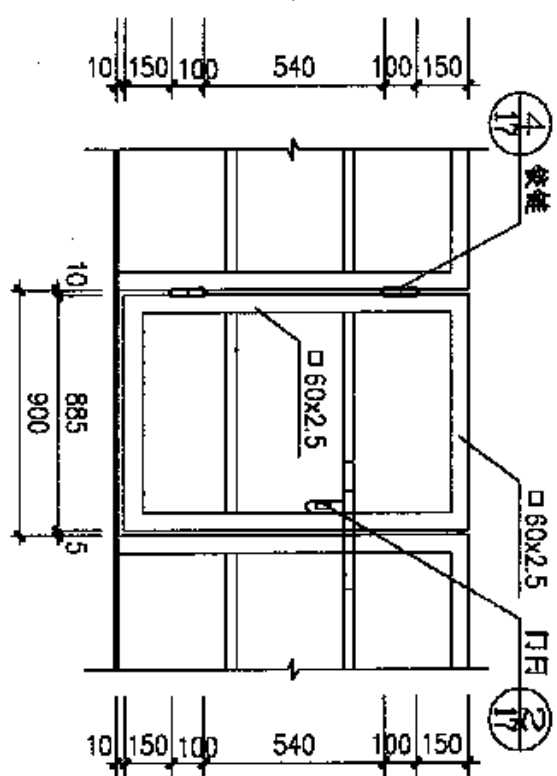
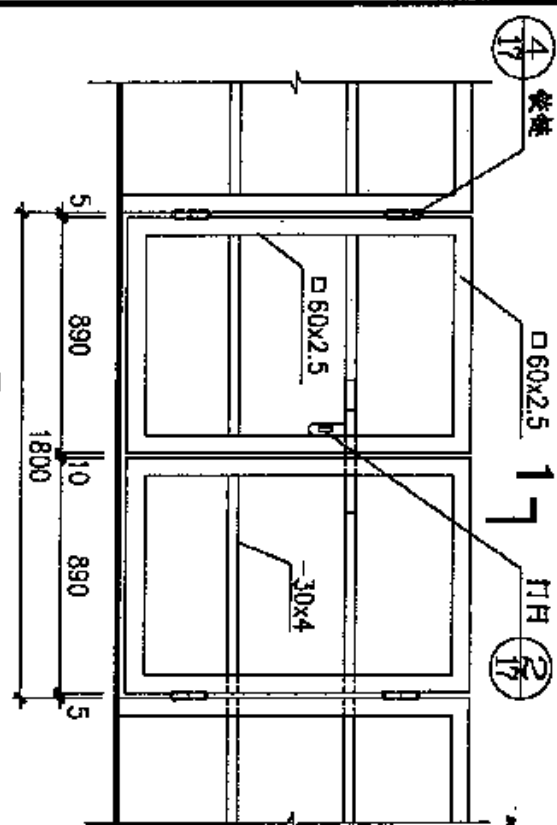
2-2

注: 本页栏杆门与LG1-10、LG2-10配套使用, 如果与其它型号栏杆配套使用可作为参考。

栏杆门立面、剖面图 (一)

审核 王祖光 2 2006.12.12 校对 李正刚 2 2006.12.12 设计 洪 森 2006.12.12

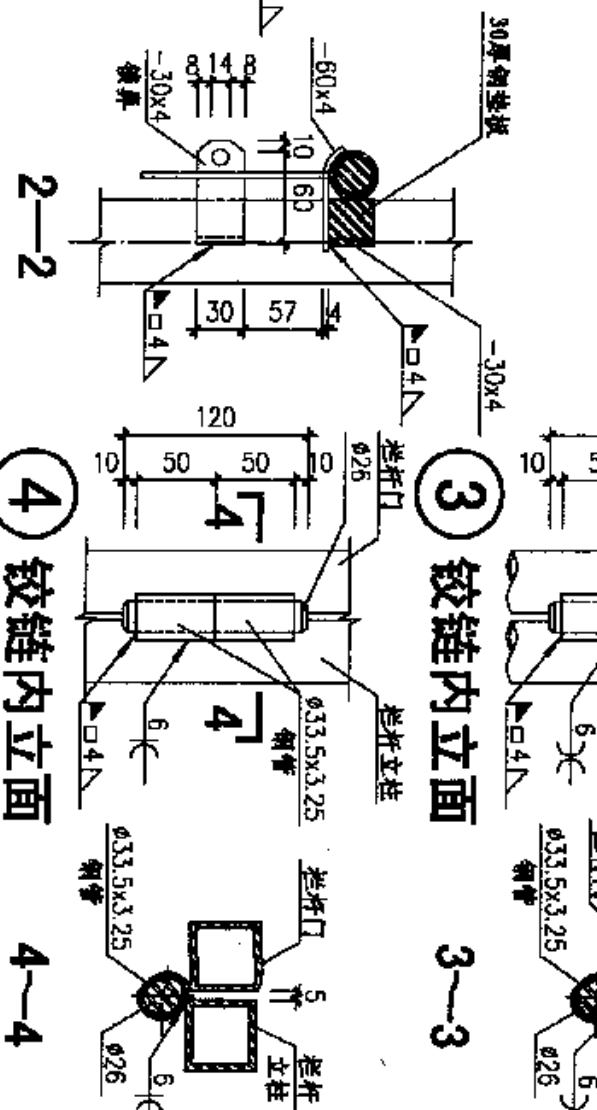
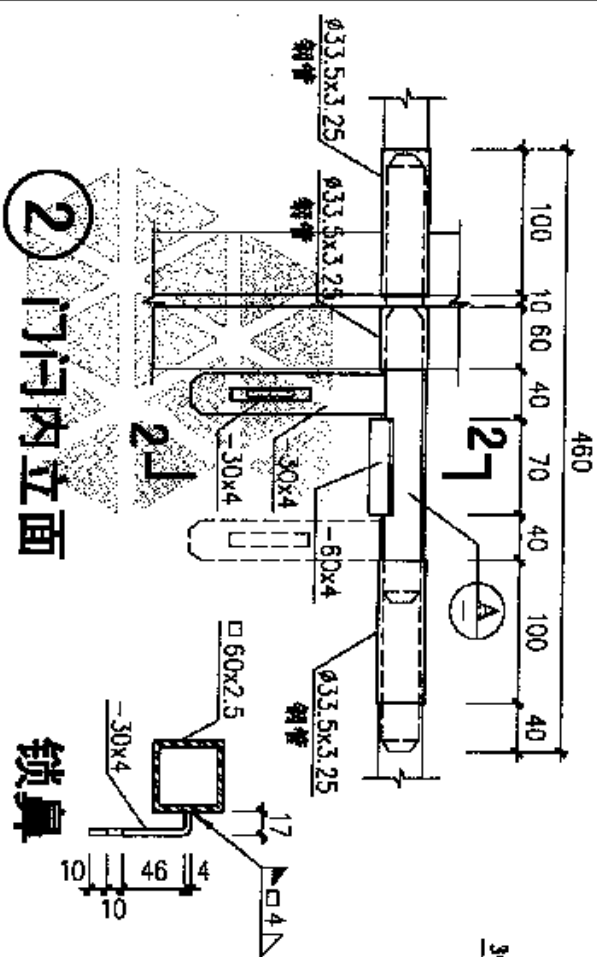
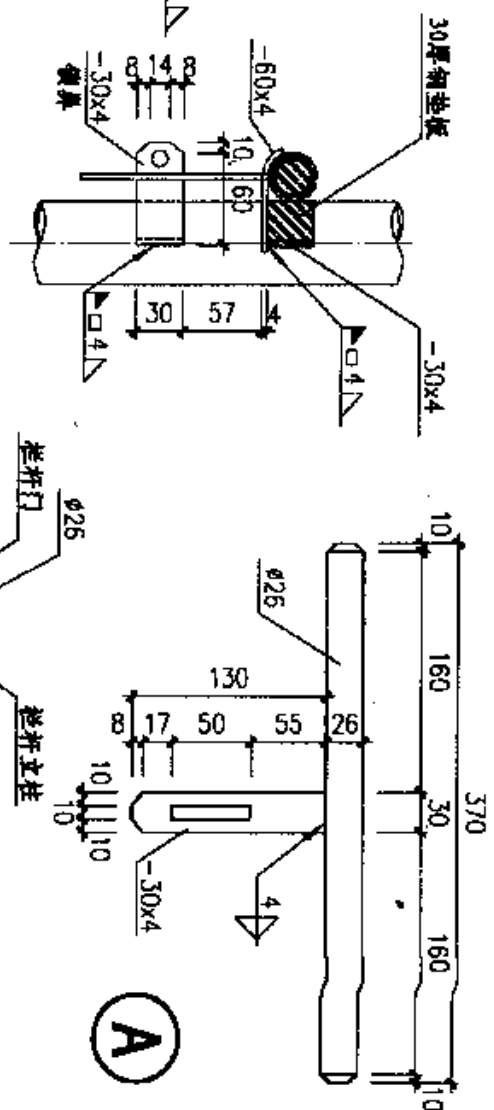
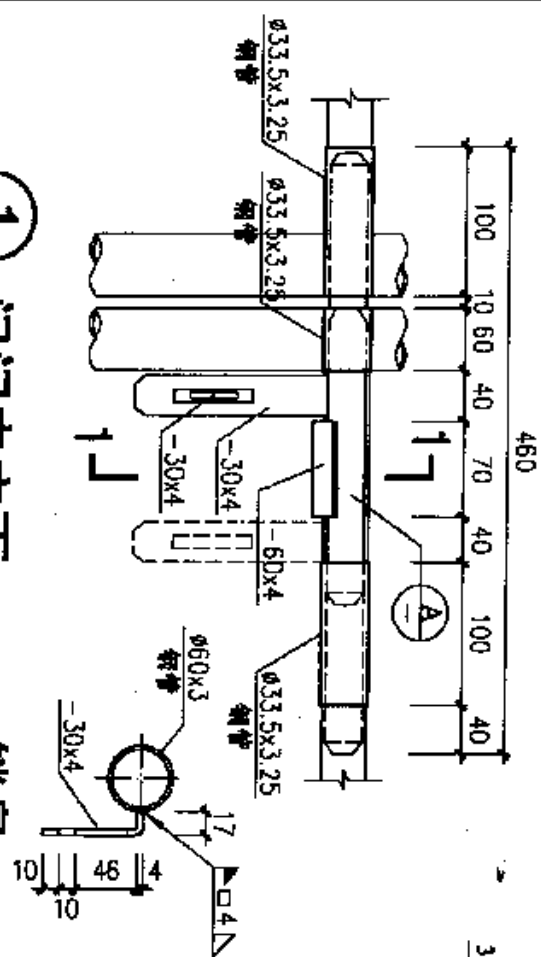
图样号 02 (03) 1401



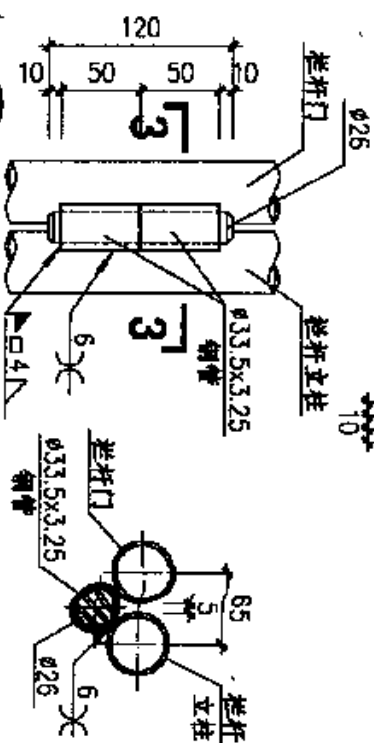
注：本页栏杆门与LG3-10、LG4-10配套使用，如果与其它型号栏杆配套使用可作为参考。

栏杆门立面、剖面图 (二)

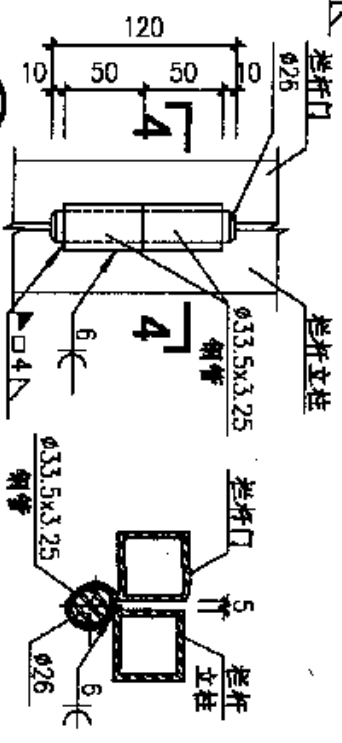
审核 王祖光 王祖光 校对 李正刚 设计 洪 森	图样号 02(03)J401
页 16	



3 铰链内立面 3-3

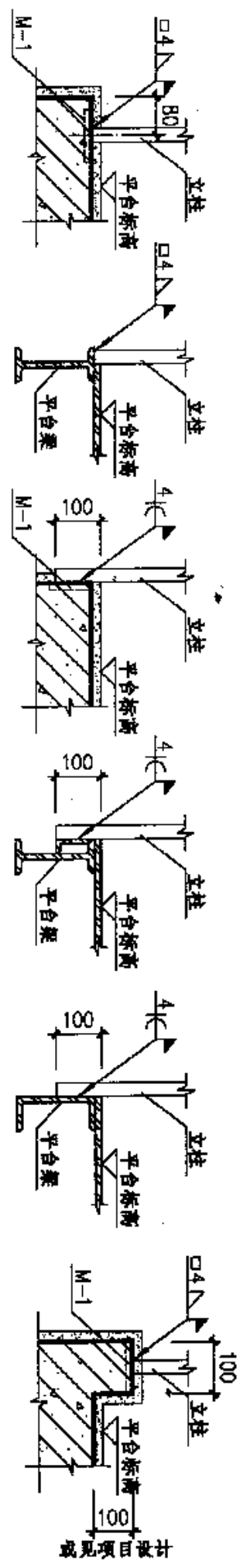


4 铰链内立面 4-4



栏杆门详图

审核	王祖光	设计	洪森	页	17
图样号	02(03)1401				



1

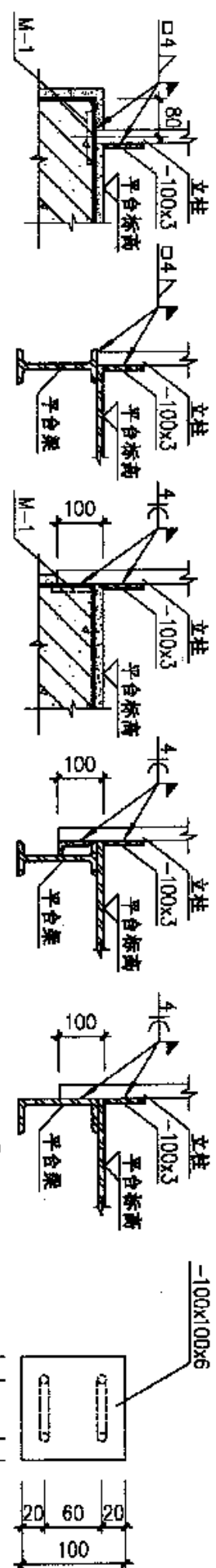
2

3

4

5

6



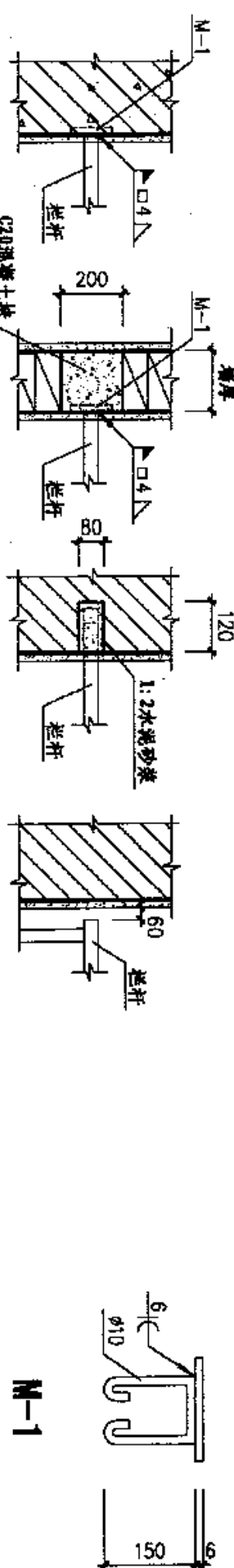
7

8

9

10

11



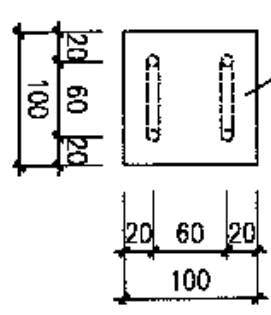
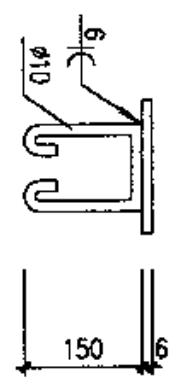
12

13

14

15

栏杆节点详图			图索号	02 (03) J401
审核	王祖光	设计	张	页
校对	李正刚	设计	张	18



长宽单位mm

主编单位、参编单位、联系人及电话

主编单位 中国建筑标准设计研究院

张树君

010-88361155-112

主管单位、联系人及电话

中国建筑标准设计研究院

王祖光

010-88361155-205