

辽宁省建筑标准设计

结构标准图集

# 钢筋混凝土现浇板式住宅楼梯

统一编号：DBJT05—143

图 集 号：辽 2002G303



辽宁省建筑标准设计研究院编制

2002





## 辽 2002G303

### 目录

0页、 封面

1页、 目录

2页、 设计说明 ( 一 )

3页、 设计说明 ( 二 )

4页、 楼梯选用表

5页、 XZT ( 1 ~ 4 ) S—2751

6页、 XZT ( 1 ~ 4 ) S—2754

7页、 XZT ( 1 ~ 4 ) S—2757

8页、 XZT ( 1 ~ 4 ) S—3051

9页、 XZT ( 1 ~ 4 ) S—3054

10页、 XZT ( 1 ~ 4 ) S—3057

11页、 XZT ( 1 ~ 4 ) N—2751

12页、 XZT ( 1 ~ 4 ) N—2754

13页、 XZT ( 1 ~ 4 ) N—2757

14页、 XZT ( 1 ~ 4 ) N—3051

15页、 XZT ( 1 ~ 4 ) N—3054

16页、 XZT ( 1 ~ 4 ) N—3057

17页、 TB1 ~ TB4 模板图

18页、 TB1 ~ TB4 钢筋图 ( 一 )

19页、	TB1 ~ TB4 钢筋图 ( 二 )
20页、	TB5 ~ TB8 模板图
21页、	TB9 ~ TB10 模板图
22页、	2700(3000)开间 TB5、TB6 钢筋表
23页、	2700(3000)开间 TB7、TB8 钢筋表
24页、	2700(3000)开间 TB9、TB10 钢筋表
25页、	B1 ~ B14 模板图
26页、	B1 ~ B14 钢筋表
27页、	TL1 ( TL1a )、 TL2 ( TL2a )
28页、	小型砌块墙体楼梯平面布置图
29页、	采暖管道预留洞口节点
30页、	采暖管道预留洞口、墙体及砌块墙体外保温节点
31页、	砌体及砌块墙体洞口加强构造



# 钢筋混凝土现浇板式住宅楼梯

批准部门：辽宁省建设厅

主编单位：辽宁省建筑标准设计研究院

实行日期：2002年10月1日

批准文号：辽建发(2002)114号

统一编号：DBJT05-143

图集号：辽2002G303

主编单位负责人：孙军和

主编单位技术负责人：王昆文

技术审定人：曹黄

设计负责人：李唯琦

## 目 录

	页号		页号
目录	1	TB1~TB4模板图	17
设计说明(一)	2	TB1~TB4钢筋表(一)	18
设计说明(二)	3	TB1~TB4钢筋表(二)	19
楼梯选用表	4	TB5~TB8模板图	20
XZT(1~4)S - 2751	5	TB9、TB10模板图	21
XZT(1~4)S - 2754	6	2700(3000)开间TB5、TB6钢筋表	22
XZT(1~4)S - 2757	7	2700(3000)开间TB7、TB8钢筋表	23
XZT(1~4)S - 3051	8	2700(3000)开间TB9、TB10钢筋表	24
XZT(1~4)S - 3054	9	B1~B14模板图	25
XZT(1~4)S - 3057	10	B1~B14钢筋表	26
XZT(1~4)N - 2751	11	TL1(TL1a)、TL2(TL2a)	27
XZT(1~4)N - 2754	12	小型砌块墙体楼梯平面布置图	28
XZT(1~4)N - 2757	13	采暖管道预留洞口节点	29
XZT(1~4)N - 3051	14	采暖管道预留洞口、	
XZT(1~4)N - 3054	15	墙体及砌块墙体保温节点	30
XZT(1~4)N - 3057	16	墙体及砌块墙体洞口加强构造	31



# 设计说明

## 一、适用范围

1. 本图集为现浇板式楼梯, 适用于层高为2.7m、2.8m、2.9m、3.0m, 开间2700、3000, 进深为5100、5400、5700的砌体结构住宅。

2. 楼梯均布活荷载标准值为  $2.0\text{KN}/\text{m}^2$ 。

3. 永久荷载分项系数为1.2。可变荷载分项系数为1.4。  
允许挠度值为  $1_0/200$ ,  $1_0$  为计算跨度。

4. 本图集适用于抗震设防烈度为6~8度地区。

5. 本图集适用于当楼梯间为北(西)入口时, 首层地坪与室外高差大于或等于600mm的情况。

6. 本图集适用于墙体采用外(内)保温墙体的住宅, 保温材料及厚度由单体设计确定。保温材料厚度不宜大于50mm。

7. 当采用混凝土小型空心砌块墙体时, 轴线定位见28页, 可选用本图集楼梯构件。

## 二、采用规范

《混凝土结构设计规范》GB50010-2002

《建筑结构荷载规范》GB50009-2001

《建筑抗震设计规范》GB50011-2001

《住宅设计规范》GB50096-1999

《建筑楼梯模数协调标准》

《混凝土结构工程施工质量验收规范》GB50204-2002

## 三、采用材料和计算指标:

1. 混凝土强度等级采用C20。

混凝土轴心抗压强度设计值:  $f_c=9.6\text{N}/\text{mm}^2$

混凝土轴心抗拉强度设计值:  $f_t=1.10\text{N}/\text{mm}^2$

2. 钢材及焊条:

钢筋: HRB400级钢筋( $\Phi$ ) 强度设计值  $f_y=360\text{N}/\text{mm}^2$

HPB235级钢筋( $\Phi$ ) 强度设计值  $f_y=210\text{N}/\text{mm}^2$

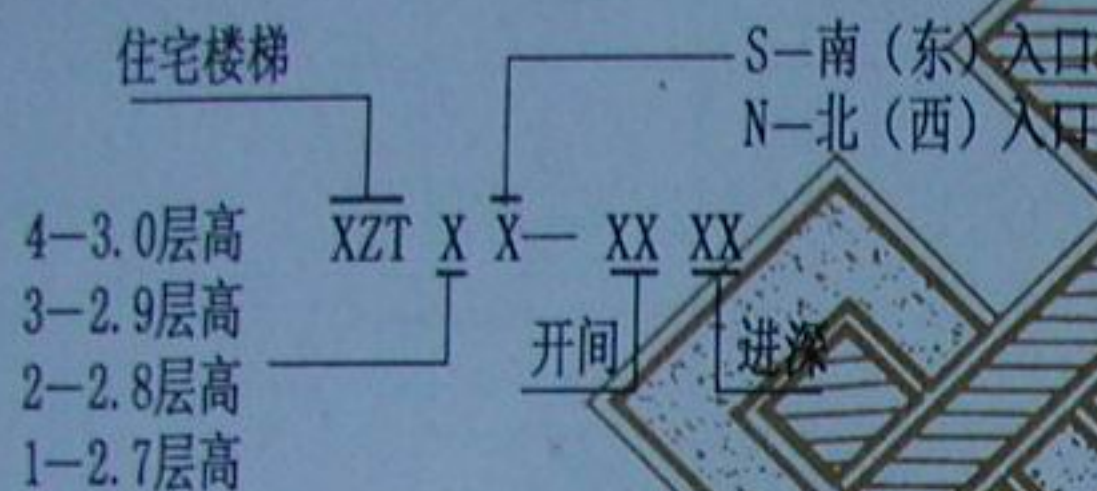
预埋件钢板采用Q235级钢, 焊条用E43系列, 锚筋采用HPB235级钢。

## 四、选用方法

1. 构件代号: TB — 楼梯板, B — 平台板,  
TL — 楼梯梁。



2. 选用方法: 根据单体工程条件, 按照楼梯选用表选定楼梯型号, 在施工图中做出如下索引:



3. 本图集楼梯按右上行设计。如单体工程需要左上行时, 可根据实际情况, 楼梯板及栏板按右上行时反对称布置。

4. 北(西)入口第一、二跑楼梯折板应与户外雨蓬同时浇筑, 楼梯板主筋放在雨蓬梁上。雨蓬由选用人自定。

#### 五、其它:

1. 板的受力钢筋保护层为20mm, 梁的受力钢筋保护层为30mm。
2. TB板下部受力钢筋伸至TL梁中心线处。
3. 楼梯第一跑基础由单体工程设计确定。

4. 构件制作安装等操作及验收标准, 除图集中有要求外, 应按照有关规范之规定执行。

5. 楼梯构造柱设置由单体工程设计定。

6. 楼梯梯段净宽 $\geq 1.1\text{m}$ , 楼梯平台的净宽 $\leq 1.2\text{m}$ , 楼梯平台的结构下缘至人行通道的垂直高度 $\leq 2\text{m}$ , 楼梯梯段部位的净高 $\leq 2.2\text{m}$ 。

7. 楼梯的栏杆和扶手可选用相应的建筑标准图。

#### 六、本标准图的特点

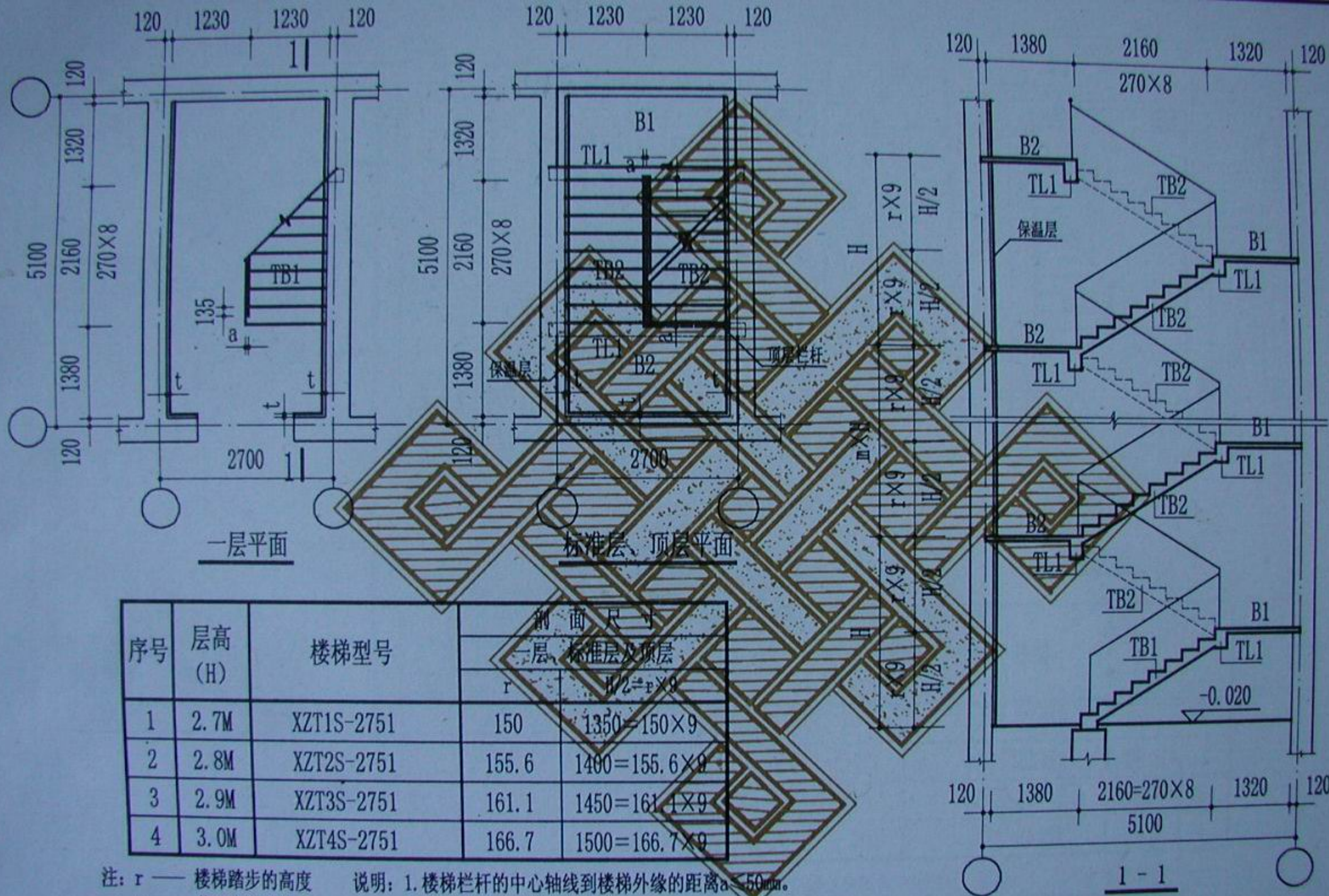
1. 符合国家采用节能墙体的要求, 可采用承重空心砖和混凝土小型空心砌块, 使用范围更广。
2. 采用国家最新修订后的有关规范。
3. 楼梯踏步尺寸及步数更符合居民使用舒适性的要求。
4. 适应我省目前采暖分户计量的要求, 5.4m及5.7m进深楼梯间加设采暖管道井, 平台宽度仍能满足规范要求。
5. 各种表箱在楼梯间墙上开洞较多, 削弱了墙体的抗震性能, 本图集给出了洞口加强措施, 有利于设计的合理化及标准化。



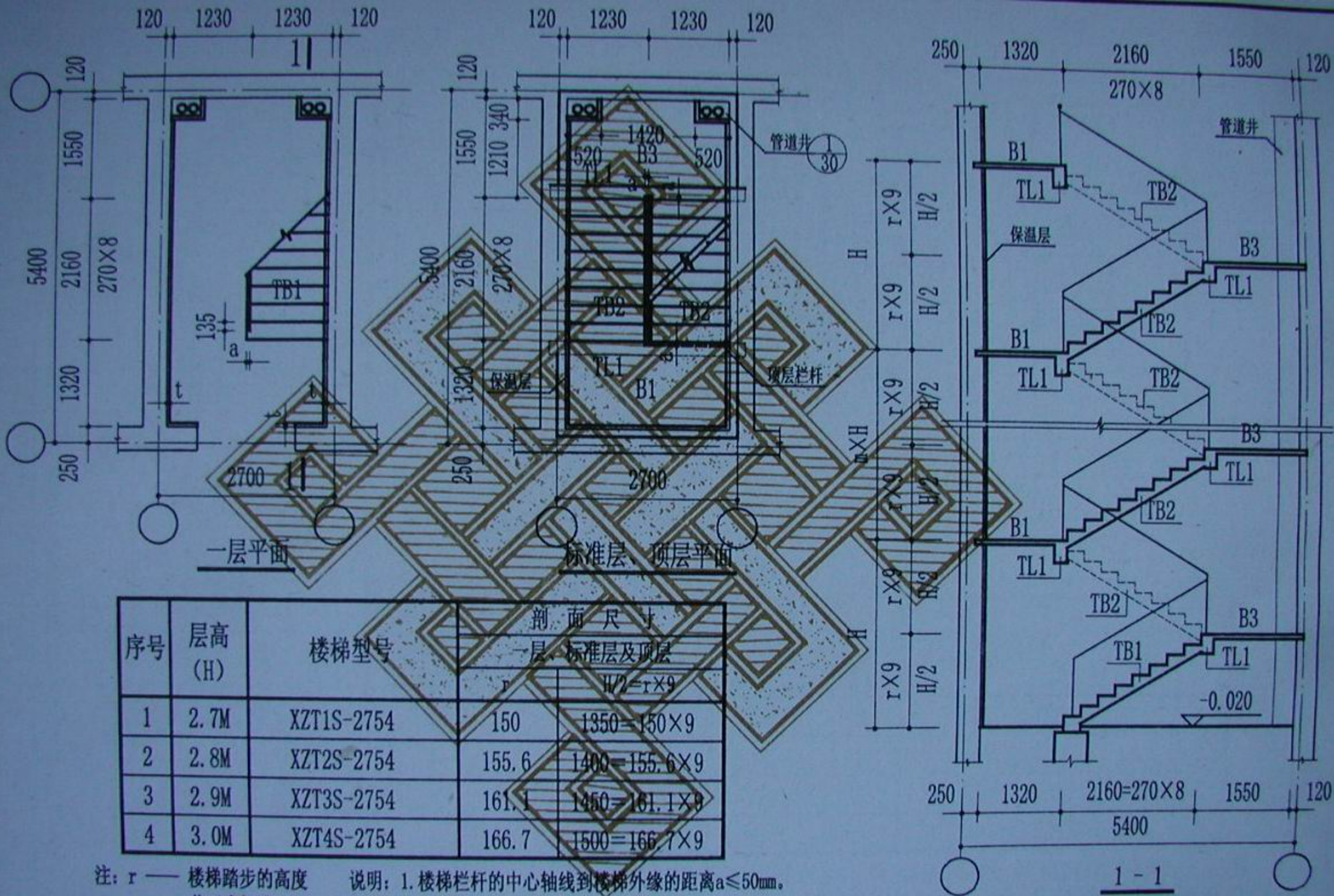
# 楼梯选用表 (2.7m~3.0m层高)

入口方向	开间	进深	楼梯型号	页号	构件选用				构件所在图纸页号
					底层楼梯板	标准层楼梯板	平台板	梯梁	
南(东)入口	2700	5100	XZT(1~4)S-2751	5	TB1、TB2	TB2	B1、B2	TL1	17、18、19、25、26、27
		5400	XZT(1~4)S-2754	6	TB1、TB2	TB2	B1、B3	TL1	
		5700	XZT(1~4)S-2757	7	TB3、TB4	TB4	B4、B5	TL1	
南(东)入口	3000	5100	XZT(1~4)S-3051	8	TB1、TB2	TB2	B6、B7	TL2	
		5400	XZT(1~4)S-3054	9	TB1、TB2	TB2	B6、B8	TL2	
		5700	XZT(1~4)S-3057	10	TB3、TB4	TB4	B9、B10	TL2	
北(西)入口	2700	5100	XZT(1~4)N-2751	11	TB5、TB6	TB2	B1、B2	TL1, TL1a	17、18、19、20、22、25、26、2
		5400	XZT(1~4)N-2754	12	TB7、TB8	TB4	B1、B11	TL1, TL1a	17、18、19、20、23、25、26、2
		5700	XZT(1~4)N-2757	13	TB9、TB10	TB4	B11、B12	TL1, TL1a	17、18、19、21、24、25、26、2
北(西)入口	3000	5100	XZT(1~4)N-3051	14	TB5、TB6	TB2	B6、B7	TL2, TL2a	17、18、19、20、22、25、26、2
		5400	XZT(1~4)N-3054	15	TB7、TB8	TB4	B6、B13	TL2, TL2a	17、18、19、21、24、25、26、2
		5700	XZT(1~4)N-3057	16	TB9、TB10	TB4	B13、B14	TL2, TL2a	17、18、19、21、24、25、26、2









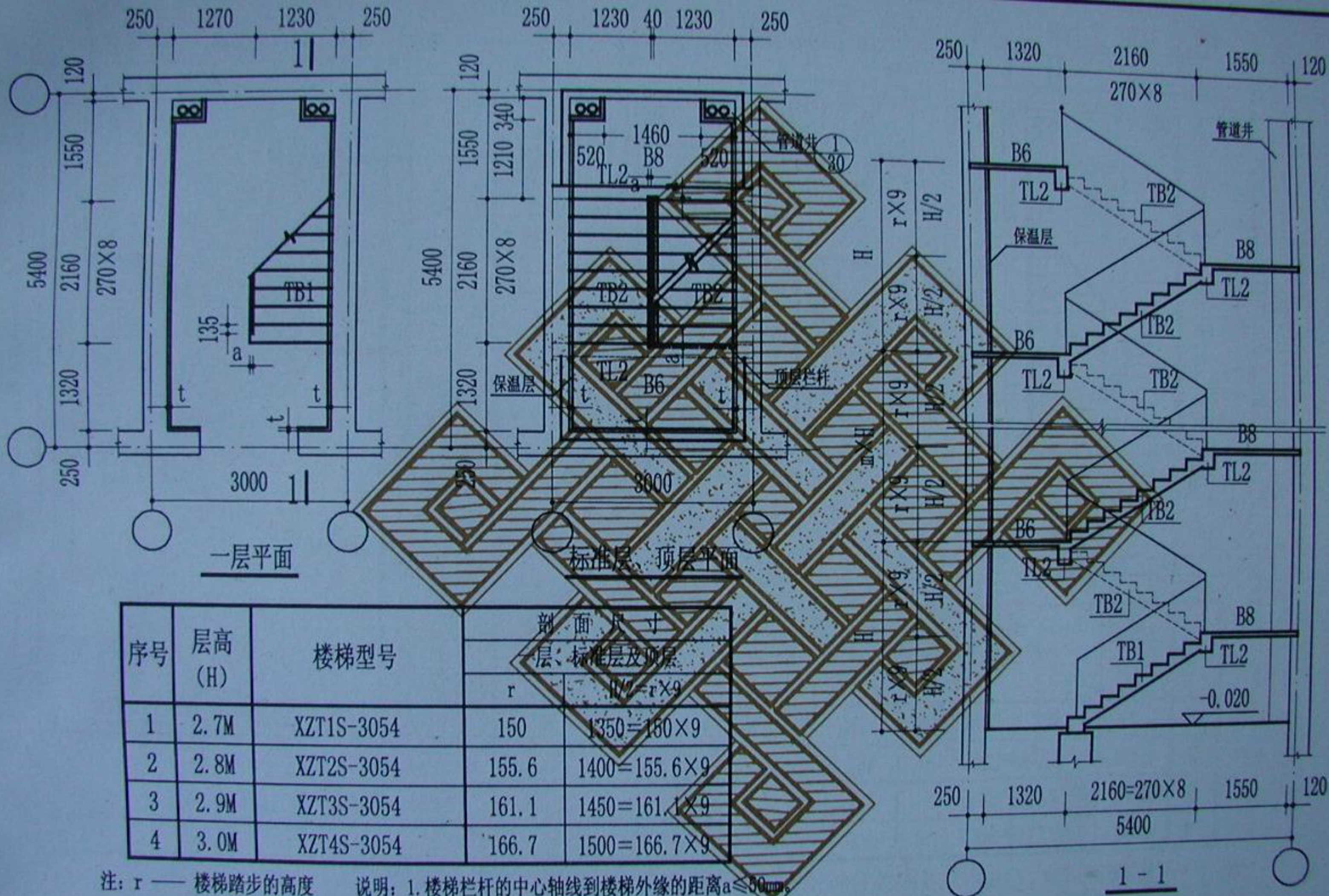










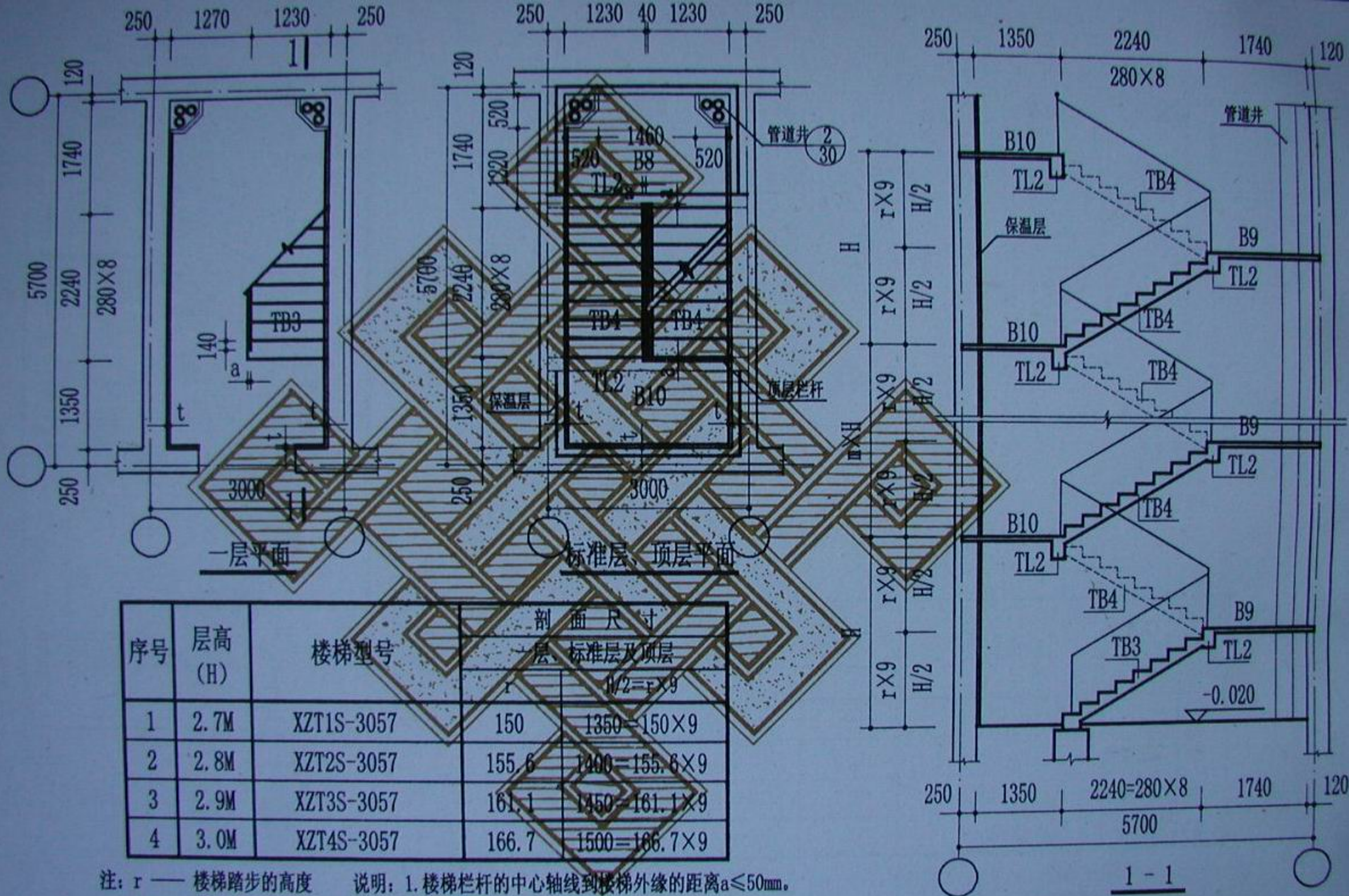


序号	层高 (H)	楼梯型号	剖面尺寸	
			一层、标准层及顶层	
			r	H/2=r×9
1	2.7M	XZT1S-3054	150	1350=150×9
2	2.8M	XZT2S-3054	155.6	1400=155.6×9
3	2.9M	XZT3S-3054	161.1	1450=161.1×9
4	3.0M	XZT4S-3054	166.7	1500=166.7×9

注: r —— 楼梯踏步的高度  
 m —— 若干个标准层

说明: 1. 楼梯栏杆的中心轴线到楼梯外缘的距离  $a \leq 50\text{mm}$ 。  
 2. 楼梯间的墙体保温层厚度  $t \leq 50\text{mm}$ 。



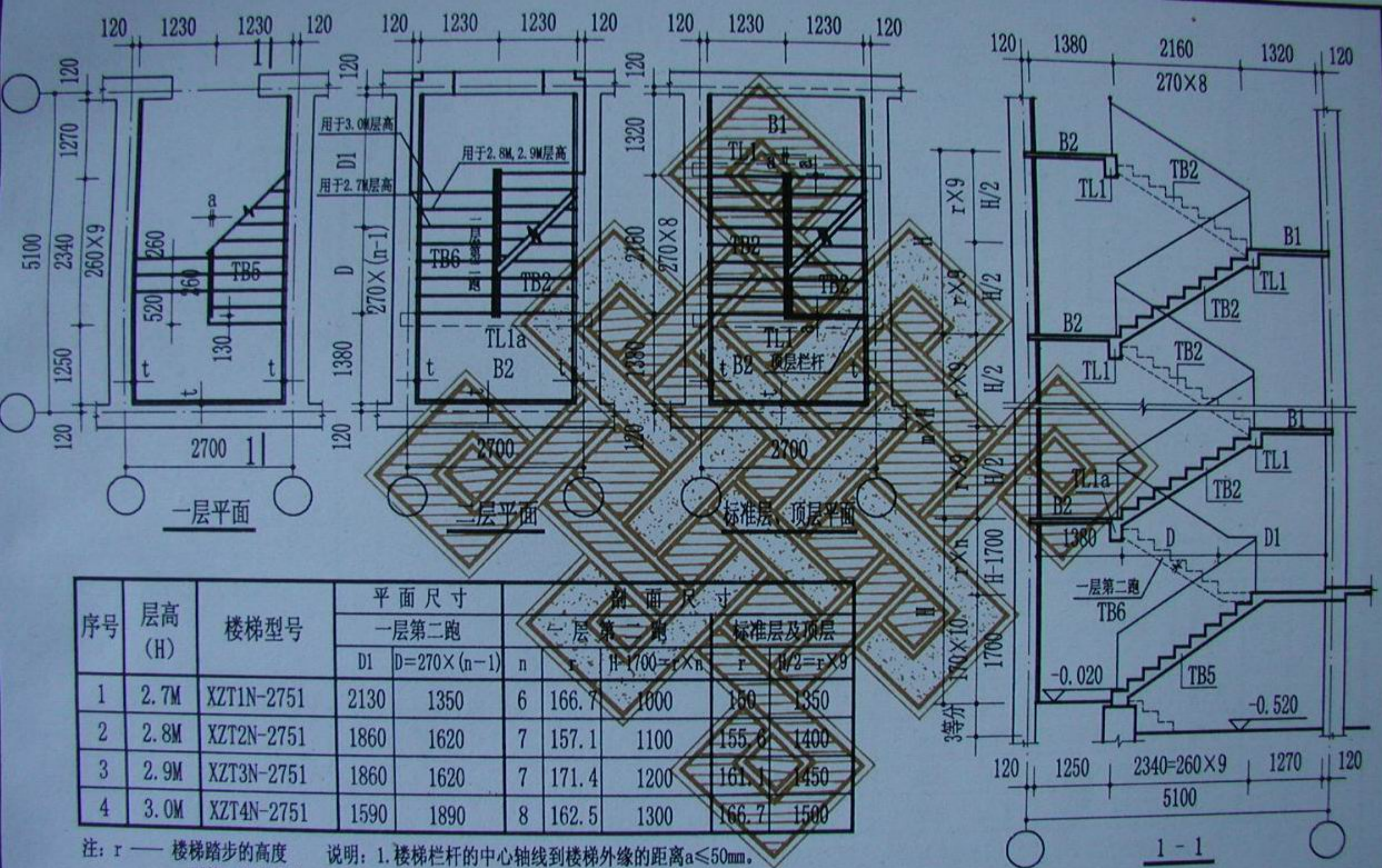


序号	层高 (H)	楼梯型号	剖面尺寸	
			一层、标准层及顶层	
			$r$	$H/2=r \times 9$
1	2.7M	XZT1S-3057	150	$1350=150 \times 9$
2	2.8M	XZT2S-3057	155.6	$1400=155.6 \times 9$
3	2.9M	XZT3S-3057	161.1	$1450=161.1 \times 9$
4	3.0M	XZT4S-3057	166.7	$1500=166.7 \times 9$

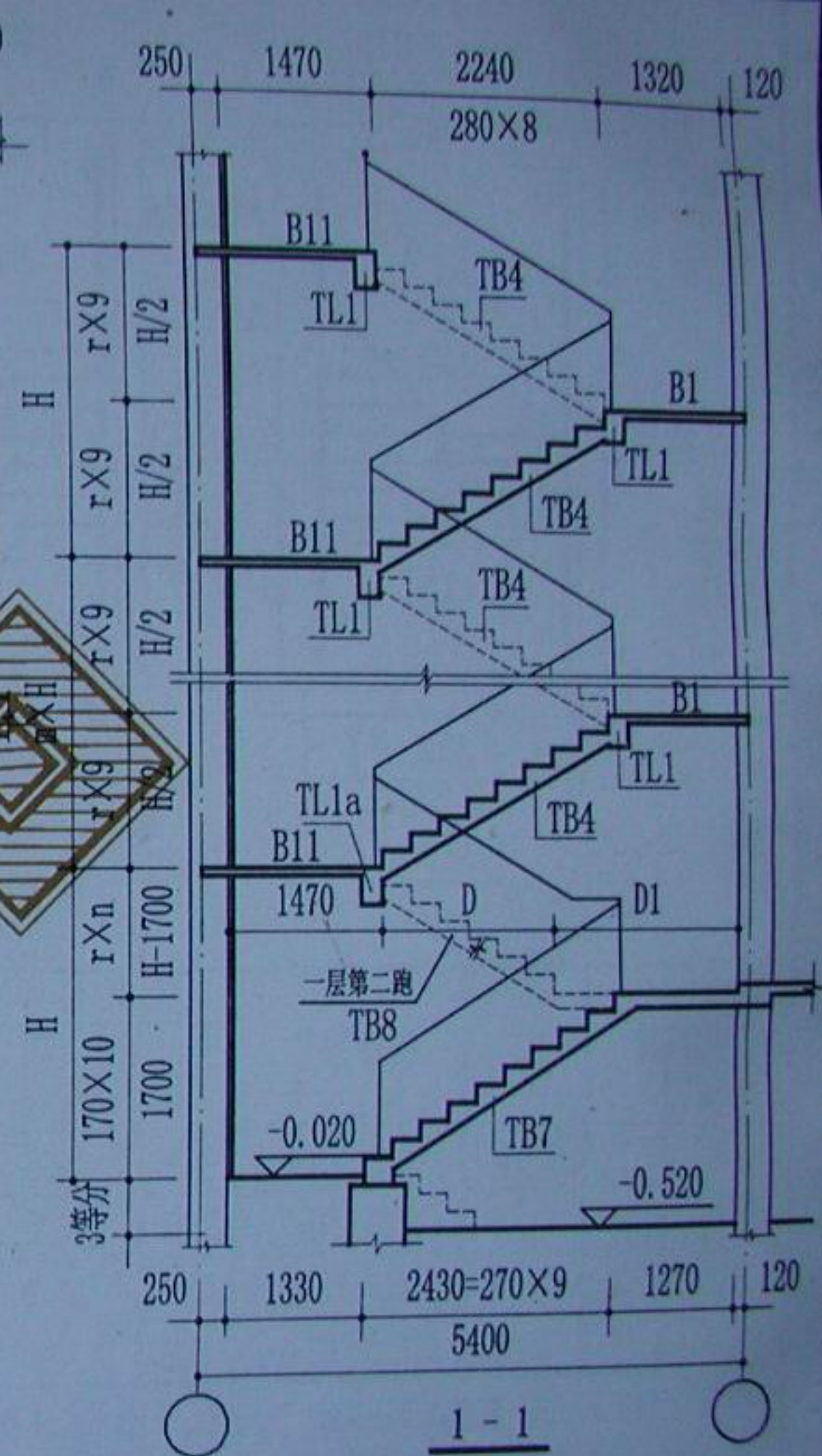
注:  $r$  —— 楼梯踏步的高度  
 $m$  —— 若干个标准层

说明: 1. 楼梯栏杆的中心轴线到楼梯外缘的距离  $a \leq 50\text{mm}$ 。  
2. 楼梯间的墙体保温层厚度  $t \leq 50\text{mm}$ 。







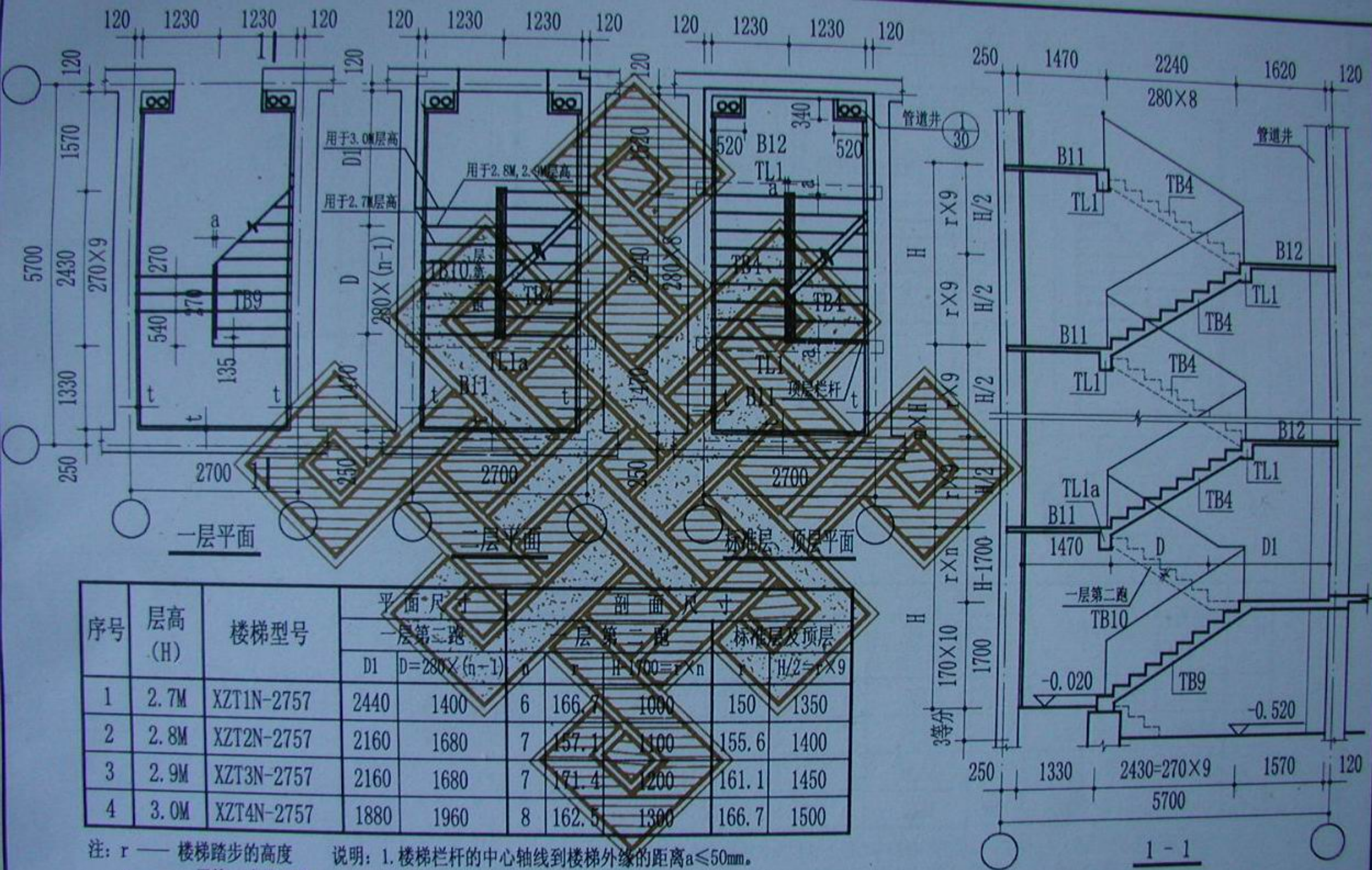


序号	层高 (H)	楼梯型号	平面尺寸			剖面尺寸			
			一层第二跑		n	一层第二跑		标准层及顶层	
			D1	$D=280 \times (n-1)$		r	$H/2=1700-r \times n$		r
1	2.7M	XZT1N-2754	2160	1400	6	166.7	1000	150	1350
2	2.8M	XZT2N-2754	1880	1680	7	157.1	1100	155.6	1400
3	2.9M	XZT3N-2754	1880	1680	7	171.4	1200	161.1	1450
4	3.0M	XZT4N-2754	1590	1960	8	162.5	1300	166.7	1500

注: r —— 楼梯踏步的高度  
n —— 一层第二跑的步数  
m —— 若干个标准层

说明: 1. 楼梯栏杆的中心轴线到楼梯外缘的距离  $a \leq 50\text{mm}$ 。  
2. 楼梯间的墙体保温层厚度  $t \leq 50\text{mm}$ 。





序号	层高 (H)	楼梯型号	平面尺寸		剖面尺寸			
			一层第二跑		一层第二跑		标准层及顶层	
			D1	$D=280 \times (n-1)$	n	r	$H-1700=r \times n$	$H/2=r \times 9$
1	2.7M	XZT1N-2757	2440	1400	6	166.7	1000	150
2	2.8M	XZT2N-2757	2160	1680	7	157.1	1100	155.6
3	2.9M	XZT3N-2757	2160	1680	7	171.4	1200	161.1
4	3.0M	XZT4N-2757	1880	1960	8	162.5	1300	166.7

注: r —— 楼梯踏步的高度  
n —— 一层第二跑的步数  
m —— 若干个标准层

说明: 1. 楼梯栏杆的中心轴线到楼梯外缘的距离  $a \leq 50\text{mm}$ 。  
2. 楼梯间的墙体保温层厚度  $t \leq 50\text{mm}$ 。

XZT(1~4)N-2757

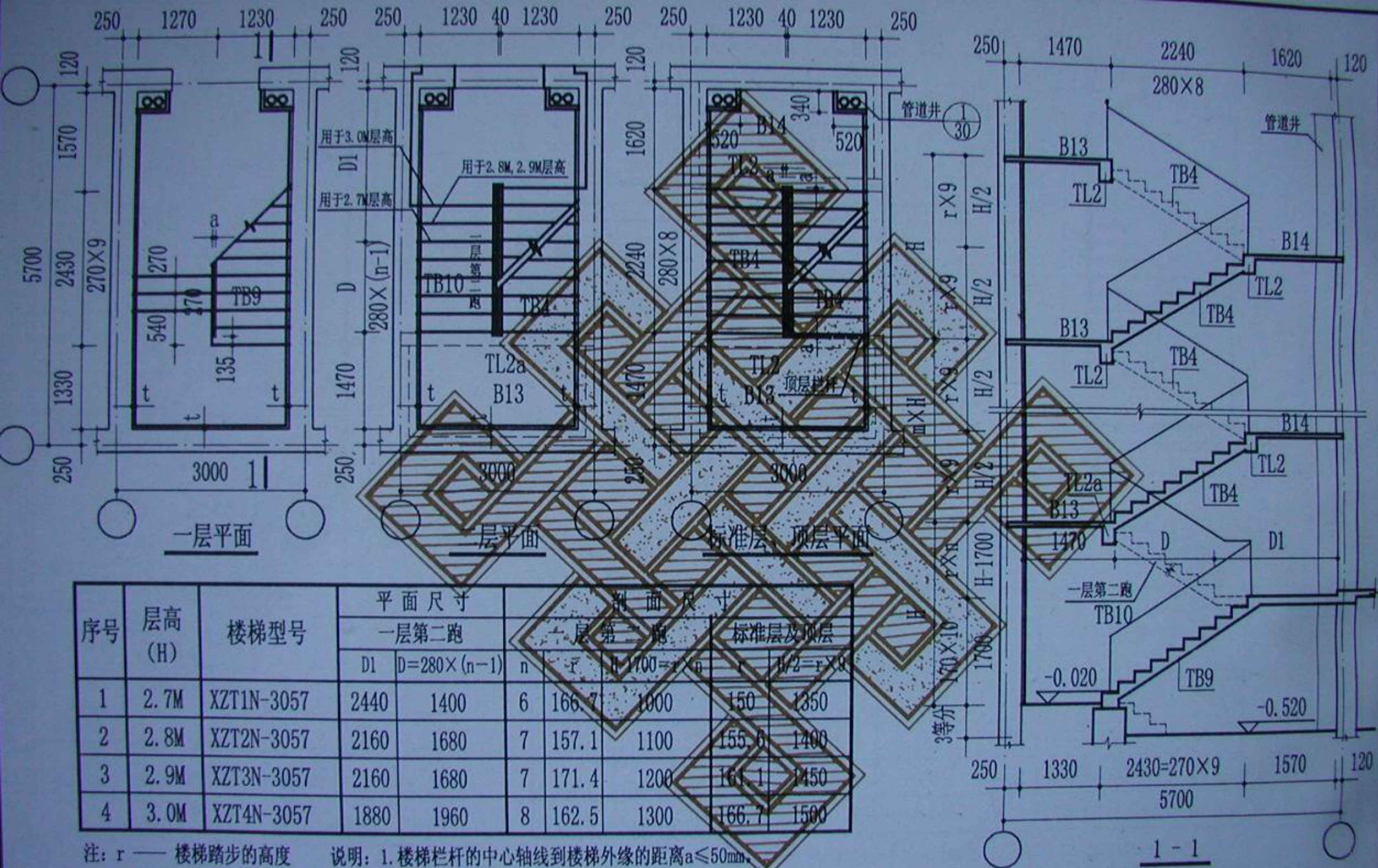


















H=2700

TB1~TB4 钢筋表

H=2800

构件编号	钢筋号	形状尺寸	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	总长 (m)	重量 (Kg)	总重 (Kg)
TB1	1	2431	Φ6	2431	10	24.31	5.40	14.01
	2	$\overline{P}_{119^\circ} 880$	Φ6	1030	10	10.30	2.29	
	3	$\overline{870} 61^\circ \overline{100}$	Φ6	1050	10	10.50	2.33	
	4	1200	Φ6	1200	7	8.40	1.86	
	5	1200	Φ6	1200	8	9.60	2.13	
TB2	6	2680	Φ6	2680	10	26.80	5.95	14.87
	7	$\overline{870} 119^\circ \overline{100}$	Φ6	1050	10	10.50	2.33	
	8	$\overline{61^\circ} 870$	Φ6	1050	10	10.50	2.33	
	9	1200	Φ6	1200	8	9.60	2.13	
	10	1200	Φ6	1200	8	9.60	2.13	
TB3	1	2500	Φ6	2500	10	25.00	5.53	14.14
	2	$\overline{P}_{118^\circ} 880$	Φ6	1030	10	10.30	2.29	
	3	$\overline{870} 62^\circ \overline{100}$	Φ6	1050	10	10.50	2.33	
	4	1200	Φ6	1200	7	8.40	1.86	
	5	1200	Φ6	1200	8	9.60	2.13	
TB4	6	2770	Φ6	2770	10	27.70	6.15	15.07
	7	$\overline{870} 118^\circ \overline{100}$	Φ6	1050	10	10.50	2.33	
	8	$\overline{62^\circ} 870$	Φ6	1050	10	10.50	2.33	
	9	1200	Φ6	1200	8	9.60	2.13	
	10	1200	Φ6	1200	8	9.60	2.13	

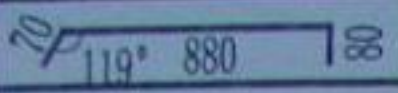
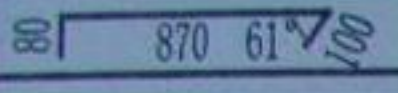
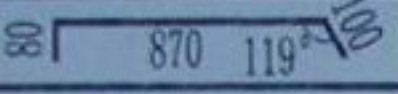
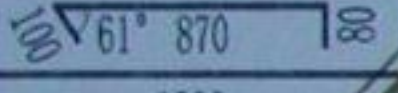
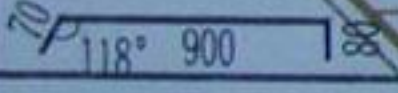
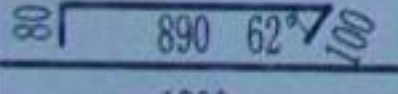
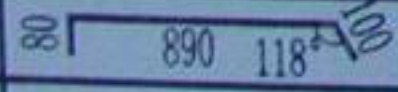
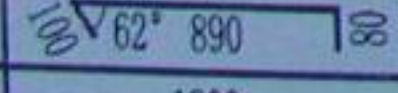
构件编号	钢筋号	形状尺寸	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	总长 (m)	重量 (Kg)	总重 (Kg)
TB1	1	2450	Φ6	2450	10	24.50	5.43	14.04
	2	$\overline{P}_{120^\circ} 880$	Φ6	1030	10	10.30	2.29	
	3	$\overline{870} 60^\circ \overline{100}$	Φ6	1050	10	10.50	2.33	
	4	1200	Φ6	1200	7	8.40	1.86	
	5	1200	Φ6	1200	8	9.60	2.13	
TB2	6	2700	Φ6	2700	10	27.00	5.99	14.95
	7	$\overline{870} 119^\circ \overline{100}$	Φ6	1050	10	10.50	2.33	
	8	$\overline{61^\circ} 870$	Φ6	1050	10	10.50	2.33	
	9	1200	Φ6	1200	8	9.60	2.13	
	10	1200	Φ6	1200	8	9.60	2.13	
TB3	1	2520	Φ6	2520	10	25.20	5.59	14.20
	2	$\overline{P}_{119^\circ} 880$	Φ6	1030	10	10.30	2.29	
	3	$\overline{870} 61^\circ \overline{100}$	Φ6	1050	10	10.50	2.33	
	4	1200	Φ6	1200	7	8.40	1.86	
	5	1200	Φ6	1200	8	9.60	2.13	
TB4	6	2790	Φ6	2790	10	27.90	6.19	15.11
	7	$\overline{870} 119^\circ \overline{100}$	Φ6	1050	10	10.50	2.33	
	8	$\overline{61^\circ} 870$	Φ6	1050	10	10.50	2.33	
	9	1200	Φ6	1200	8	9.60	2.13	
	10	1200	Φ6	1200	8	9.60	2.13	

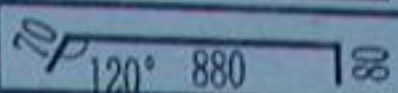
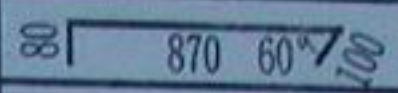
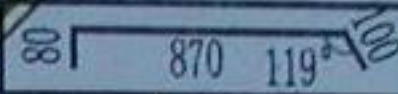
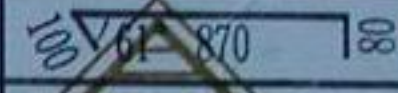
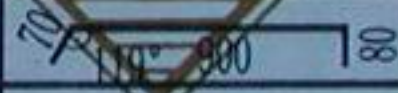
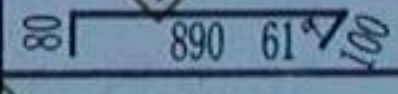
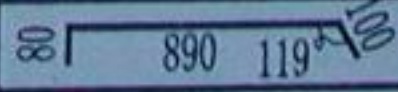
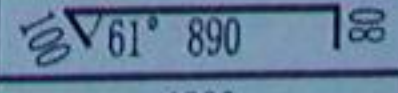


H=2900

TB1~TB4 钢筋表

H=3000

构件编号	钢筋号	形状尺寸	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	总长 (m)	重量 (Kg)	总重 (Kg)
TB1	1	2475	Φ6	2475	10	24.75	5.50	13.11
	2	 119° 880	Φ6	1030	10	10.30	2.29	
	3	 870 61°	Φ6	1050	10	10.50	2.33	
	4	1200	Φ6	1200	7	8.40	1.86	
	5	1200	Φ6	1200	8	9.60	2.13	
TB2	6	2750	Φ6	2750	10	27.50	6.11	15.03
	7	 870 119°	Φ6	1050	10	10.50	2.33	
	8	 870 61°	Φ6	1050	10	10.50	2.33	
	9	1200	Φ6	1200	8	9.60	2.13	
	10	1200	Φ6	1200	8	9.60	2.13	
TB3	1	2540	Φ6	2540	10	25.40	5.62	14.32
	2	 118° 900	Φ6	1050	10	10.50	2.33	
	3	 890 62°	Φ6	1070	10	10.70	2.38	
	4	1200	Φ6	1200	7	8.40	1.86	
	5	1200	Φ6	1200	8	9.60	2.13	
TB4	6	2820	Φ6	2820	10	28.20	6.26	15.26
	7	 890 118°	Φ6	1070	10	10.70	2.37	
	8	 890 62°	Φ6	1070	10	10.70	2.37	
	9	1200	Φ6	1200	8	9.60	2.13	
	10	1200	Φ6	1200	8	9.60	2.13	

构件编号	钢筋号	形状尺寸	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	总长 (m)	重量 (Kg)	总重 (Kg)
TB1	1	2500	Φ6	2500	10	25.00	5.53	13.96
	2	 120° 880	Φ6	1030	10	10.30	2.29	
	3	 870 60°	Φ6	1050	10	10.50	2.33	
	4	1200	Φ6	1200	7	8.40	1.86	
	5	1200	Φ6	1200	8	9.60	2.13	
TB2	6	2780	Φ6	2780	10	27.80	6.17	15.09
	7	 870 119°	Φ6	1050	10	10.50	2.33	
	8	 870 61°	Φ6	1050	10	10.50	2.33	
	9	1200	Φ6	1200	8	9.60	2.13	
	10	1200	Φ6	1200	8	9.60	2.13	
TB3	1	2560	Φ6	2560	10	25.60	5.68	14.38
	2	 119° 900	Φ6	1050	10	10.50	2.33	
	3	 890 61°	Φ6	1070	10	10.70	2.38	
	4	1200	Φ6	1200	7	8.40	1.86	
	5	1200	Φ6	1200	8	9.60	2.13	
TB4	6	2850	Φ6	2850	10	28.50	6.32	15.32
	7	 890 119°	Φ6	1070	10	10.70	2.37	
	8	 890 61°	Φ6	1070	10	10.70	2.37	
	9	1200	Φ6	1200	8	9.60	2.13	
	10	1200	Φ6	1200	8	9.60	2.13	











2700 (3000) 开间TB5、TB6 钢筋表

构件编号	钢筋号	形状尺寸	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	总长 (m)	重量 (Kg)	总重 (Kg)
TB5 H=2700 H=2800 H=2900 H=3000	1		8	3300	9	29.97	10.75	40.87 (40.95)
	2		8	1680	9	15.12	5.96	
	3		8	1560	9	14.04	5.54	
	4		8	2410	9	21.69	8.55	
	5		6	1200	9	10.08	2.39	
	6		6	1200	9	10.80	2.39	
	7		8	2680 (2720)	5	13.40 (13.60)	5.29 (5.37)	
TB6 H=2700	8		8	2680 (2720)	5	13.40 (13.60)	5.29 (5.37)	33.49 (33.37)
	9		8	4080	9	36.72	14.49	
	10		8	1340	9	12.06	4.76	
	11		8	1640	9	14.76	5.83	
	12		6	1200	8	9.60	2.13	
	13		6	1200	6	7.20	1.60	
	13		6	1200	6	7.20	1.60	
TB6 H=2800	8		8	2680 (2720)	5	13.40 (13.60)	5.29 (5.37)	33.89 (34.07)
	9		8	4050	9	36.45	14.38	
	10		8	1340	9	12.06	4.76	
	11		8	1640	9	14.76	5.83	
	12		6	1200	8	9.60	2.13	
	13		6	1200	6	7.20	1.60	

构件编号	钢筋号	形状尺寸	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	总长 (m)	重量 (Kg)	总重 (Kg)
TB6 H=2900	8		8	2680 (2720)	5	13.40 (13.60)	5.29 (5.37)	34.20 (34.28)
	9		8	4110	9	36.99	14.59	
	10		8	1340	9	12.06	4.76	
	11		8	1640	9	14.76	5.83	
	12		6	1200	8	9.60	2.13	
	13		6	1200	6	7.20	1.60	
TB6 H=3000	8		8	2680 (2720)	5	13.40 (13.60)	5.29 (5.37)	34.23 (34.31)
	9		8	4120	9	37.08	14.62	
	10		8	1340	9	12.06	4.76	
	11		8	1640	9	14.76	5.83	
	12		6	1200	8	9.60	2.13	
	13		6	1200	6	7.20	1.60	



2700 (3000) 开间TB7、TB8 钢筋表

构件号	钢筋号	形状尺寸	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	总长 (m)	重量 (Kg)	总重 (Kg)
TB7 H=2700 H=2800 H=2900 H=3000	1		8	3330	10	33.30	13.13	45.52 (45.60)
	2		8	1680	10	16.80	6.62	
	3		8	1560	10	15.60	6.16	
	4		8	2420	10	24.20	9.54	
	5		6	1200	9	10.08	2.39	
	6		6	1200	9	10.80	2.39	
	7		8	2680 (2720)	5	13.40 (13.60)	5.29 (5.37)	
TB8 H=2700	8		8	2680 (2720)	5	13.40 (13.60)	5.29 (5.37)	37.20 (37.28)
	9		8	4110	10	41.10	16.21	
	10		8	1390	10	13.90	5.49	
	11		8	1640	10	16.40	6.48	
	12		6	1200	8	9.60	2.13	
	13		6	1200	6	7.20	1.60	
	14		6	1200	6	7.20	1.60	
TB8 H=2800	8		8	2680 (2720)	5	13.40 (13.60)	5.29 (5.37)	37.28 (37.36)
	9		8	4130	10	41.30	16.29	
	10		8	1390	10	13.90	5.49	
	11		8	1640	10	16.40	6.48	
	12		6	1200	8	9.60	2.13	
	13		6	1200	6	7.20	1.60	
	14		6	1200	6	7.20	1.60	

构件号	钢筋号	形状尺寸	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	总长 (m)	重量 (Kg)	总重 (Kg)
TB8 H=2900	8		8	2680 (2720)	5	13.40 (13.60)	5.29 (5.37)	37.44 (37.52)
	9		8	4170	10	41.70	16.45	
	10		8	1390	10	13.90	5.49	
	11		8	1640	10	16.40	6.48	
	12		6	1200	8	9.60	2.13	
	13		6	1200	6	7.20	1.60	
	14		6	1200	6	7.20	1.60	
TB8 H=3000	8		8	2680 (2720)	5	13.40 (13.60)	5.29 (5.37)	37.52 (37.60)
	9		8	4190	10	41.90	16.53	
	10		8	1390	10	13.90	5.49	
	11		8	1640	10	16.40	6.48	
	12		6	1200	8	9.60	2.13	
	13		6	1200	6	7.20	1.60	
	14		6	1200	6	7.20	1.60	

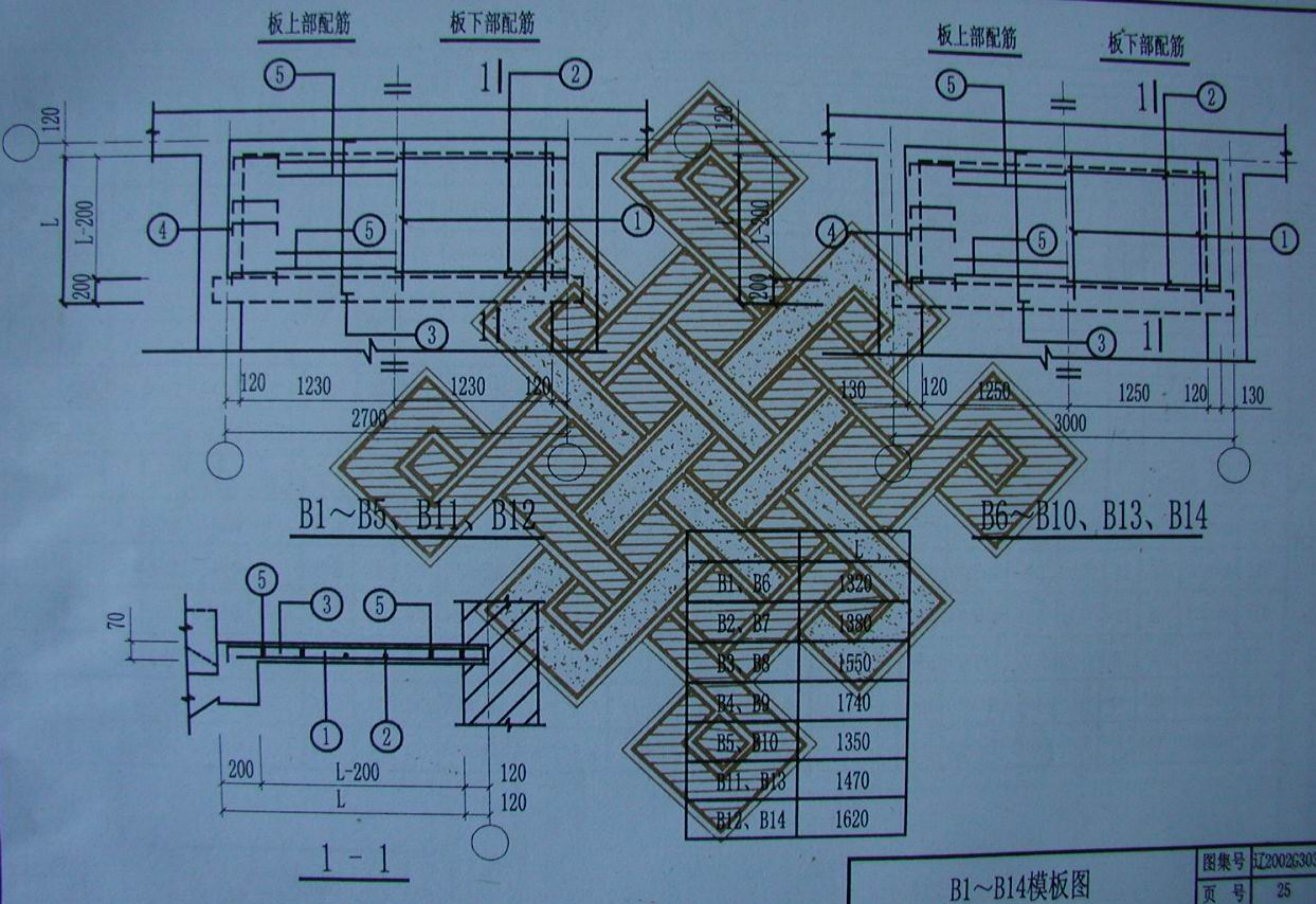


2700 (3000) 开间TB9、TB10 钢筋表

构件编号	钢筋号	形状尺寸	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	总长 (m)	重量 (Kg)	总重 (Kg)
TB9 H=2700 H=2800 H=2900 H=3000	1		10	3330	8	26.64	16.43	58.79 (58.79)
	2		10	1940	8	15.52	9.58	
	3		10	1630	8	13.04	8.04	
	4		10	2740	8	21.92	13.52	
	5		6	1200	9	10.80	2.39	
	6		6	1200	9	10.80	2.39	
	7		8	2680 (2720)	6	16.08 (16.32)	6.35 (6.44)	
TB10 H=2700	8		8	2680 (2720)	6	16.08 (16.32)	6.35 (6.44)	48.34 (48.43)
	9		10	4390	8	35.12	21.65	
	10		10	1590	8	12.72	7.75	
	11		10	1740	8	13.92	8.59	
	12		6	1200	9	10.80	2.40	
	13		6	1200	6	7.20	1.60	
	13		6	1200	6	7.20	1.60	
TB10 H=2800	8		8	2680 (2720)	6	16.08 (16.32)	6.35 (6.44)	48.44 (48.53)
	9		10	4410	8	35.28	21.75	
	10		10	1590	8	12.72	7.75	
	11		10	1740	8	13.92	8.59	
	12		6	1200	9	10.80	2.40	
	13		6	1200	6	7.20	1.60	
	13		6	1200	6	7.20	1.60	

构件编号	钢筋号	形状尺寸	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	总长 (m)	重量 (Kg)	总重 (Kg)
TB10 H=2900	8		8	2680 (2720)	6	16.08 (16.32)	6.35 (6.44)	48.64 (48.73)
	9		10	4450	8	35.60	21.95	
	10		10	1590	8	12.72	7.75	
	11		10	1740	8	13.92	8.59	
	12		6	1200	9	10.80	2.40	
	13		6	1200	6	7.20	1.60	
	13		6	1200	6	7.20	1.60	
TB10 H=3000	8		8	2680 (2720)	6	16.08 (16.32)	6.35 (6.44)	48.79 (48.88)
	9		10	4480	8	35.84	22.10	
	10		10	1590	8	12.72	7.75	
	11		10	1740	8	13.92	8.59	
	12		6	1200	9	10.80	2.40	
	13		6	1200	6	7.20	1.60	
	13		6	1200	6	7.20	1.60	



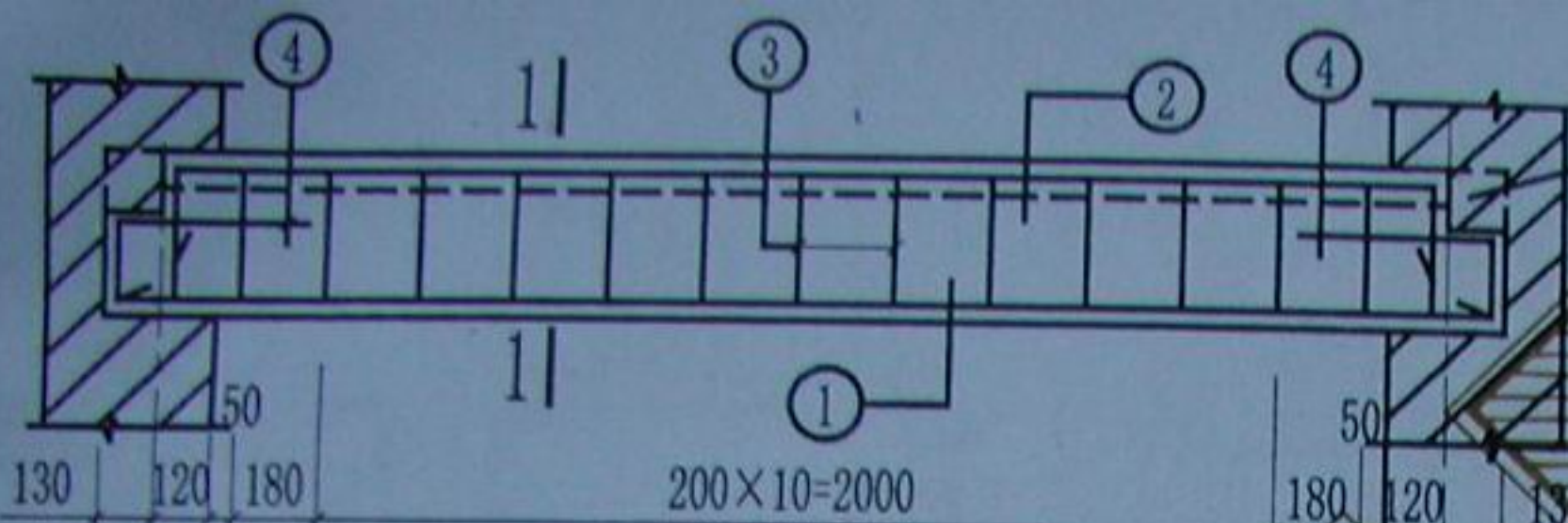




B1~B14 钢筋表

钢筋 板号	①					②					③					④					⑤					钢筋 总重
	直径 间距	长度 (mm)	根数	总长 (m)	重量 (Kg)	直径 间距	长度 (mm)	根数	总长 (m)	重量 (Kg)	直径 间距	长度 (mm)	根数	总长 (m)	重量 (Kg)	直径 间距	长度 (mm)	根数	总长 (m)	重量 (Kg)	直径 间距	长度 (mm)	根数	总长 (m)	重量 (Kg)	
B1	6@200	1340	13	17.42	3.87	6@220	2680	6	16.08	3.56	6@200	1500	13	19.50	4.33	6@220	470	12	5.64	1.25	6@200	2140	4	8.56	1.90	14.91
B2	6@200	1400	13	18.20	4.04	6@230	2680	6	16.08	3.56	6@200	1500	13	20.28	4.50	6@200	490	14	6.86	1.52	6@200	2110	4	8.44	1.87	15.49
B3	6@155	1570	17	26.69	5.93	6@220	2680	7	18.76	4.17	6@155	1725	17	29.33	6.52	6@200	530	14	7.42	1.65	6@200	2000	4	8.00	1.77	20.24
B4	6@155	1760	17	29.92	6.65	6@250	2680	7	18.76	4.17	6@155	1910	17	32.47	7.22	6@250	575	14	8.05	1.79	6@200	1930	4	7.72	1.71	21.54
B5	6@200	1370	13	17.81	3.96	6@225	2680	6	16.08	3.56	6@200	1500	13	19.50	4.33	6@225	480	12	5.76	1.28	6@200	2120	4	8.48	1.88	15.01
B6	6@200	1340	13	17.42	3.87	6@220	2720	6	16.32	3.62	6@200	1500	13	19.50	4.33	6@220	470	12	5.64	1.25	6@200	2180	4	8.72	1.94	15.01
B7	6@200	1400	13	18.20	4.04	6@230	2720	6	16.32	3.62	6@200	1500	13	20.28	4.50	6@200	490	14	6.86	1.52	6@200	2150	4	8.60	1.91	15.59
B8	6@155	1570	17	26.69	5.93	6@220	2720	7	19.04	4.23	6@155	1725	17	29.33	6.52	6@200	530	14	7.42	1.65	6@200	2040	4	8.16	1.81	20.34
B9	6@155	1760	17	29.92	6.65	6@250	2720	7	19.04	4.23	6@155	1910	17	32.47	7.22	6@250	575	14	8.05	1.79	6@200	1970	4	7.88	1.75	21.64
B10	6@200	1370	13	17.81	3.96	6@225	2720	6	16.32	3.62	6@200	1500	13	19.50	4.33	6@225	480	12	5.76	1.28	6@200	2160	4	8.64	1.92	15.11
B11	6@200	1490	13	19.37	4.31	6@250	2680	6	16.08	3.56	6@200	1650	13	21.45	4.76	6@200	510	14	7.14	1.58	6@200	2060	4	8.24	1.83	16.04
B12	6@155	1640	17	27.88	6.20	6@235	2680	7	18.76	4.17	6@155	1795	17	30.52	6.77	6@200	550	14	7.70	1.72	6@200	1990	4	7.96	1.76	20.62
B13	6@200	1490	13	19.37	4.31	6@250	2720	6	16.32	3.62	6@200	1650	13	21.45	4.76	6@200	510	14	7.14	1.58	6@200	2100	4	8.40	1.87	16.14
B14	6@155	1640	17	27.88	6.20	6@235	2720	7	19.04	4.23	6@155	1795	17	30.52	6.77	6@200	550	14	7.70	1.72	6@200	2030	4	8.12	1.80	20.72

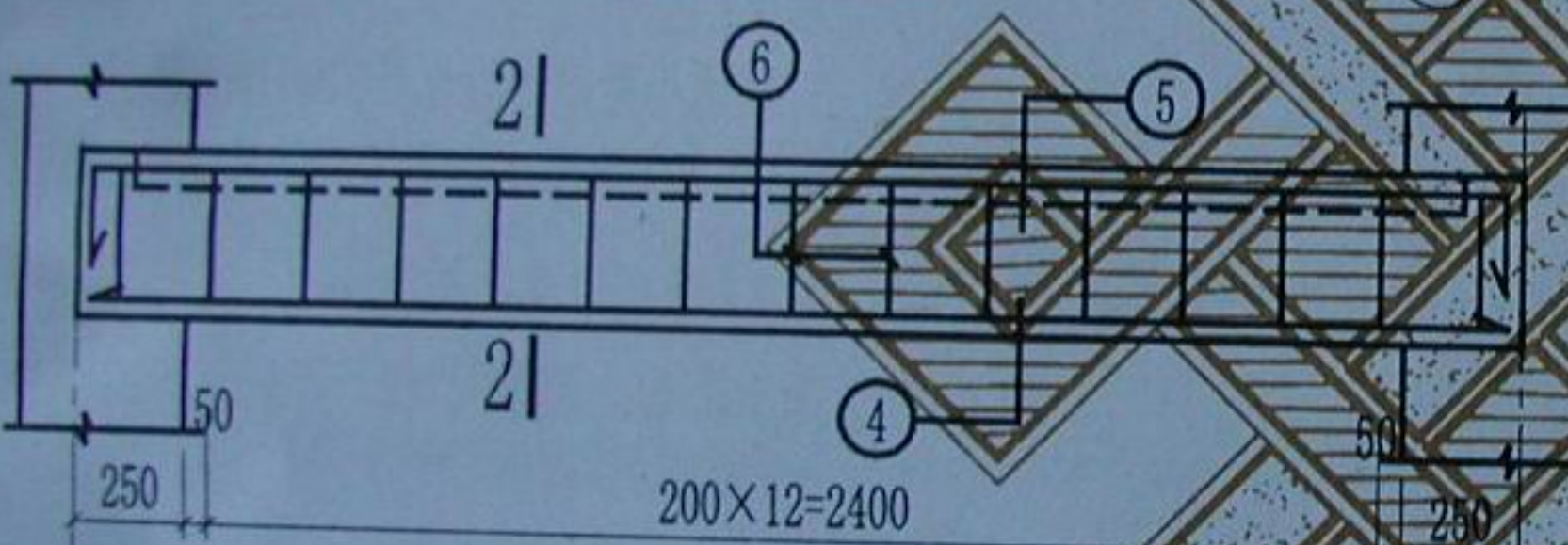




在楼层平面留此缺口  
在缓步台平面填充C20砼

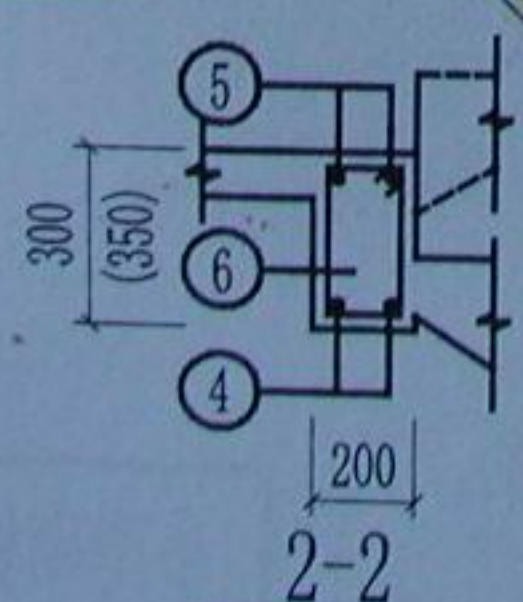
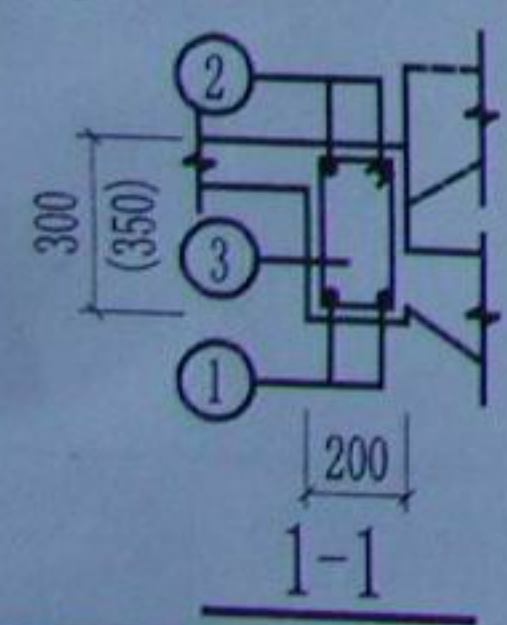
钢筋表

构件编号	钢筋号	形状尺寸	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	总长 (m)	重量 (Kg)	总重 (Kg)
TL1 (TL1a)	1	2920	14	2920	2	5.84	7.06	12.46 (12.69)
	2	2680	8	2980	2	5.96	2.35	
	3	240(290) 320(370)	6	930 (1030)	15	13.95 (15.45)	2.15 (2.38)	
	4	450	8	570	4	2.28	0.90	
TL2 (TL2a)	4	2960	14	2960	2	5.92	7.16	11.74 (11.97)
	5	2980	8	3080	2	6.16	2.43	
	6	240(290) 320(370)	6	930 (1030)	15	13.95 (15.45)	2.15 (2.38)	

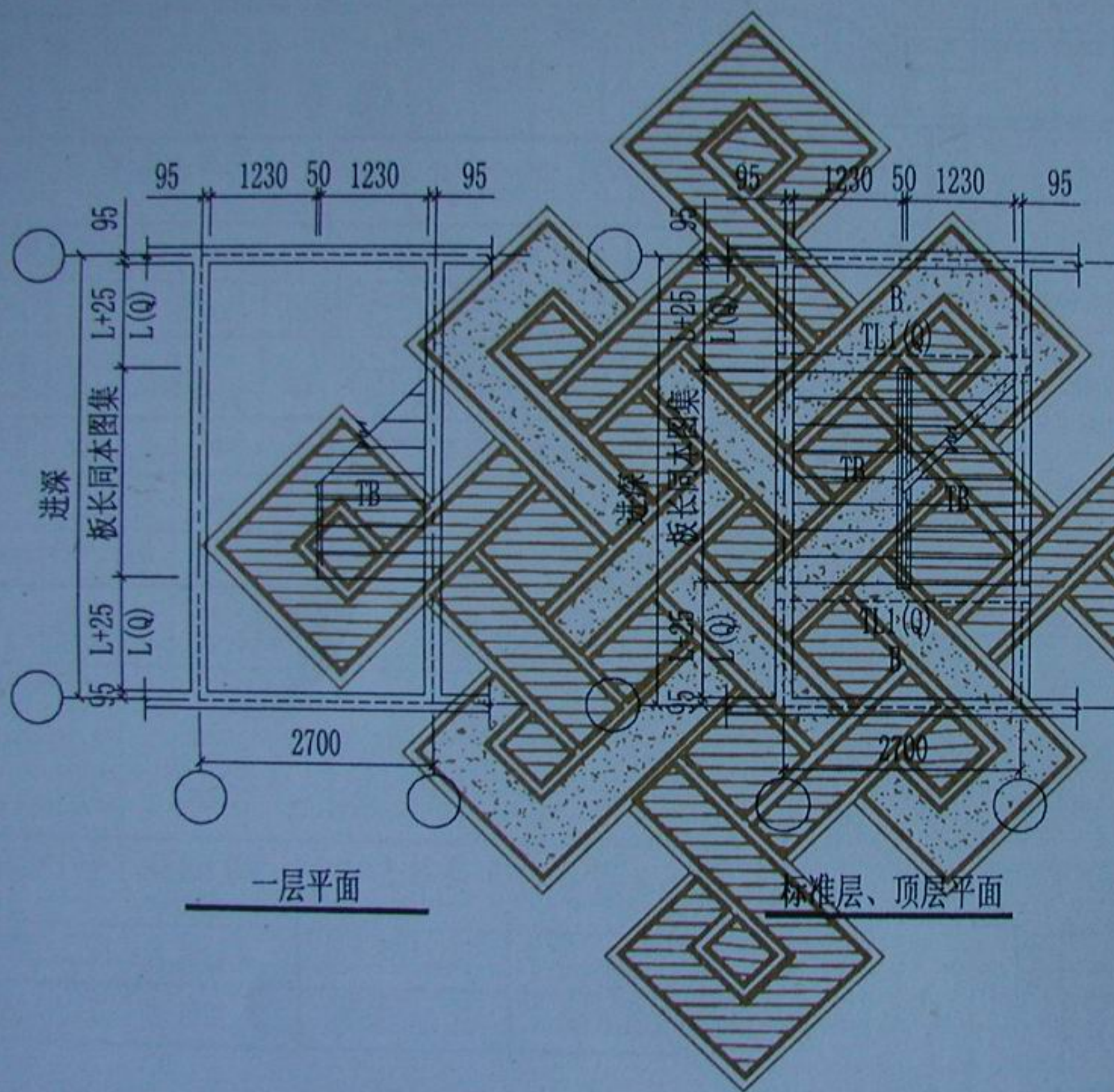


材料经济指标

构件编号	钢筋重量 (Kg)	混凝土体积 (m³)	含钢量 (Kg/m³)
TL1(TL1a)	11.61(11.84)	0.18(0.21)	64(56)
TL2(TL2a)	11.79(12.02)	0.18(0.21)	65(57)

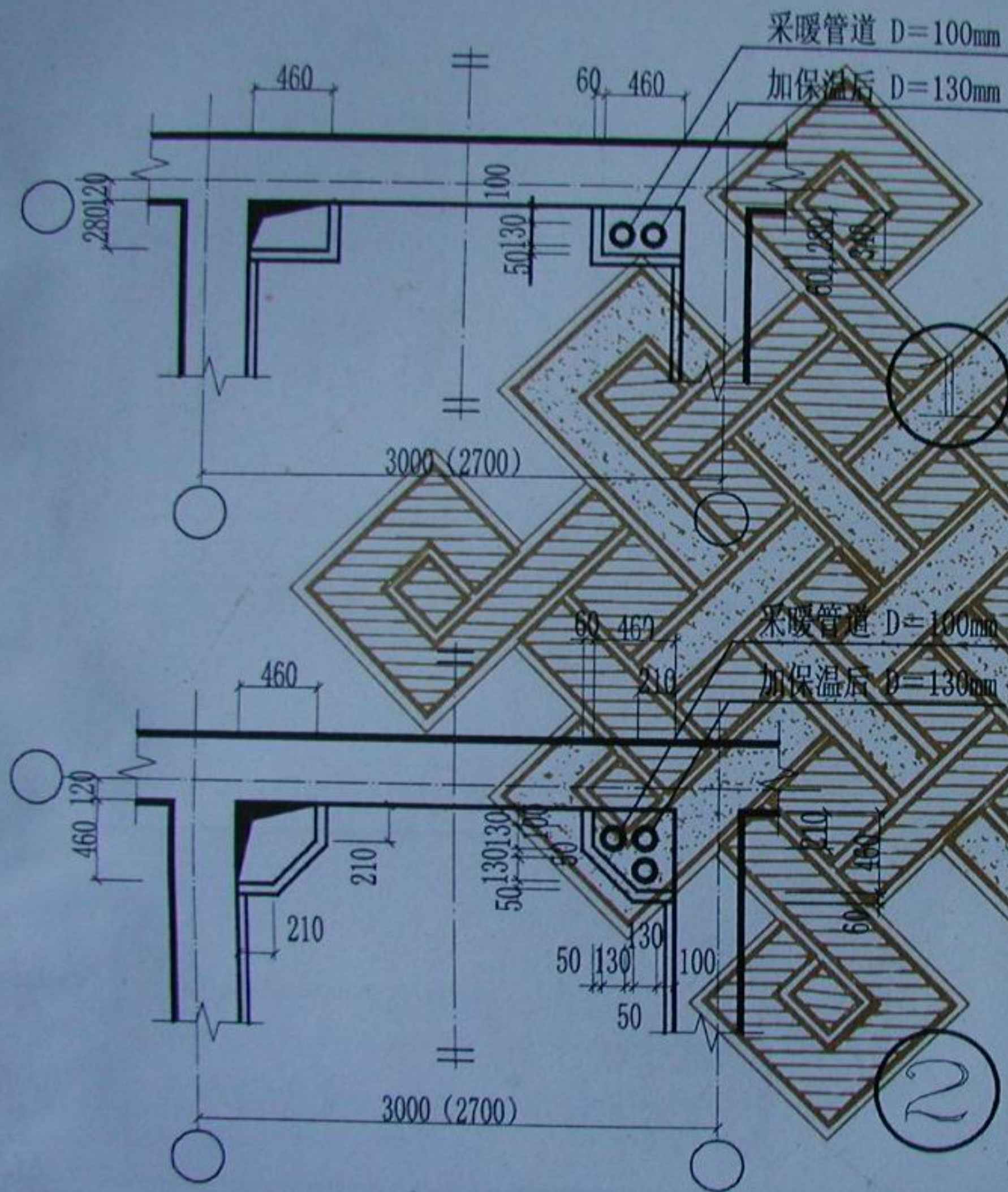






说明:

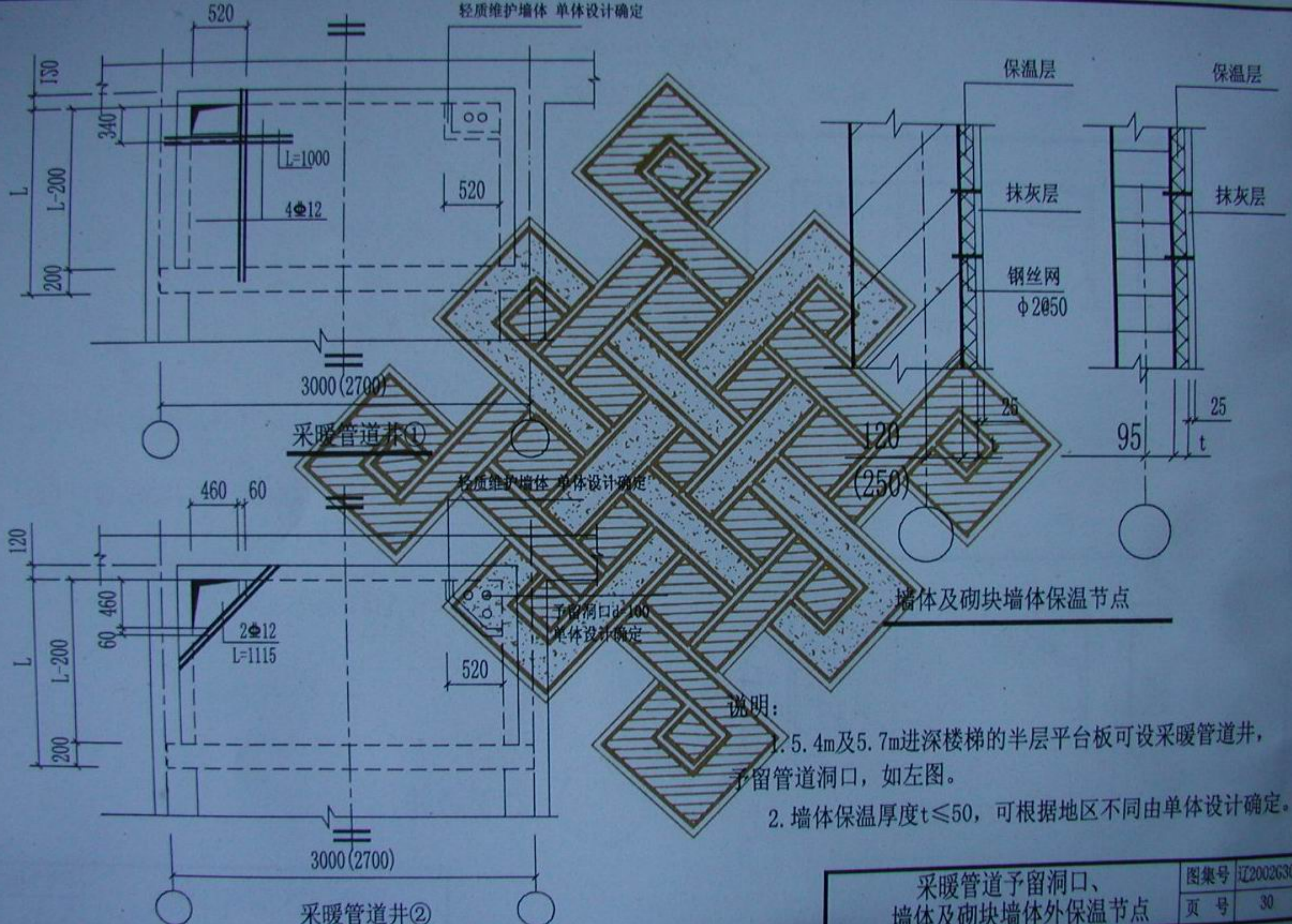




说明:

- 1、北(西)入口5.7米进深楼梯的缓步平台可设1#管道井。
- 2、南(东)入口5.4米进深楼梯的缓步平台可设1#管道井。
- 3、南(东)入口5.7米进深楼梯的缓步平台可设1#和2#管道井。





说明:

1. 5.4m及5.7m进深楼梯的半层平台板可设采暖管道井, 预留管道洞口, 如左图。
2. 墙体保温厚度 $t \leq 50$ , 可根据地区不同由单体设计确定。

采暖管道预留洞口、 墙体及砌块墙体保温节点		图集号	辽2002G303
		页号	30



