

王敏	王敏
核审	
娟娟	陈娟
对校	
李乃伟	李乃伟
设计	
李乃伟	李乃伟
图制	

钢筋混凝土住宅楼梯

批准部门：陕西省住房和城乡建设厅
批准文号：陕建函【2010】6号
主编单位：陕西省建筑标准设计办公室
图集号：陕09G06
中国建筑西北设计研究院有限公司
实施日期：2010年5月1日

编制单位负责人 付涛
编制单位技术负责人 金笑寒
技术审定人 常明光
设计负责人 王敏

目 录

目录	1	T2751-30 楼梯	45
编制说明	2	T2654-28 楼梯	52
T2651-28 楼梯	4	T2654-29 楼梯	61
T2651-29 楼梯	13	T2654-30 楼梯	69
T2651-30 楼梯	21	T2754-28 楼梯	76
T2751-28 楼梯	28	T2754-29 楼梯	85
T2751-29 楼梯	37	T2754-30 楼梯	93

图 名	目 录	图集号	陕09G06
		页 次	1

王敏	王敏
审核	
娟	娟
陈娟	陈娟
对校	
李乃伟	李乃伟
设计	
李乃伟	李乃伟
图制	

编制说明

1 编制依据

- 《建筑制图标准》GB/T50104-2001
《建筑结构制图标准》GB/T50105-2001
《建筑结构荷载规范》GB 50009-2001(2006年版)
《混凝土结构设计规范》GB 50010-2002
《建筑抗震设计规范》GB 50011-2010(2010年版)
《住宅设计规范》GB 50096-1999(2003年版)
《住宅建筑规范》GB 50368-2005
《混凝土结构工程施工质量及验收规范》GB 50204-2002
其他现行的有关国家及地方标准。

2 适用范围

2.0.1 本图集为现浇钢筋混凝土板式楼梯,适用于抗震设防烈度为6~8度地震区和非抗震区七层及七层以下一般环境的砖砌体结构、混凝土小型空心砌块砌体结构普通住宅楼梯。

2.0.2 本图集与《09系列建筑标准设计图集》09J08楼梯配合使用。

3 设计内容

3.0.1 开间: 2600; 2700 进深: 5100; 5400
层高: 2800、2900、3000; 此外,所有楼梯顶层层高为 2900、3000。
楼梯首层室内外高差应大于 500。

4 材料

4.0.1 混凝土: C20; 最大水灰比—0.65; 最小水泥用量—225kg/m³

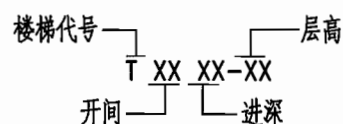
4.0.2 钢筋: Φ —HPB235级钢筋 $f_y=210\text{N/mm}^2$, $f_{yk}=235\text{N/mm}^2$

Φ —HRB335级钢筋 $f_y=300\text{N/mm}^2$, $f_{yk}=335\text{N/mm}^2$

5 荷载

- 5.0.1 可变荷载标准值:(按消防疏散楼梯设计) 3.5 kN/m²
永久荷载标准值: 铺面砖楼面 0.65 kN/m²
楼梯板自重按实际荷载取值 (kN/m²)
20厚板底混合抹灰 0.40 kN/m²
金属栏杆 0.10 kN/m²
- 5.0.2 分项系数: 永久荷载分项系数:
对由永久荷载效应控制的组合取 1.35
对由可变荷载效应控制的组合取 1.20
可变荷载分项系数: 1.4

6 选用方法



7 钢筋混凝土保护层最小厚度

- 7.0.1 受力钢筋: 板: 20mm; 板面构造钢筋: 10mm。
梁纵筋: 30mm; 梁箍筋: 15mm。
- 7.0.2 混凝土构件中钢筋端头:(b为梁、构造柱或墙宽)
当混凝土构件进入砌体内时为 b-10mm;
当混凝土构件进入另一混凝土构件时为 b-20mm。

图名

编制说明

图集号

陕09G06

页次

2

王敏	王敏
核	
审	
陈娟	陈娟
对	
校	
李乃伟	李乃伟
计	
设	
李乃伟	李乃伟
图	
制	

8 使用说明

8.0.1 混凝土砌块结构中楼梯梁支承面下,600x600 (高度x宽度)范围内用Cb20灌孔混凝土将孔洞灌实。

8.0.2 所有楼梯栏杆及预埋件由设计人根据实际工程配合建筑专业图集确定。

8.0.3 楼梯间构造柱、圈梁、过梁详见单项工程设计。

9 尺寸单位

本图集中所注尺寸单位除楼层标高为m外,其他均为mm。

10 其他

当本图与现行国家、行业、地方规范标准规定不符时,选用者应按现行标准、规范进行调整。

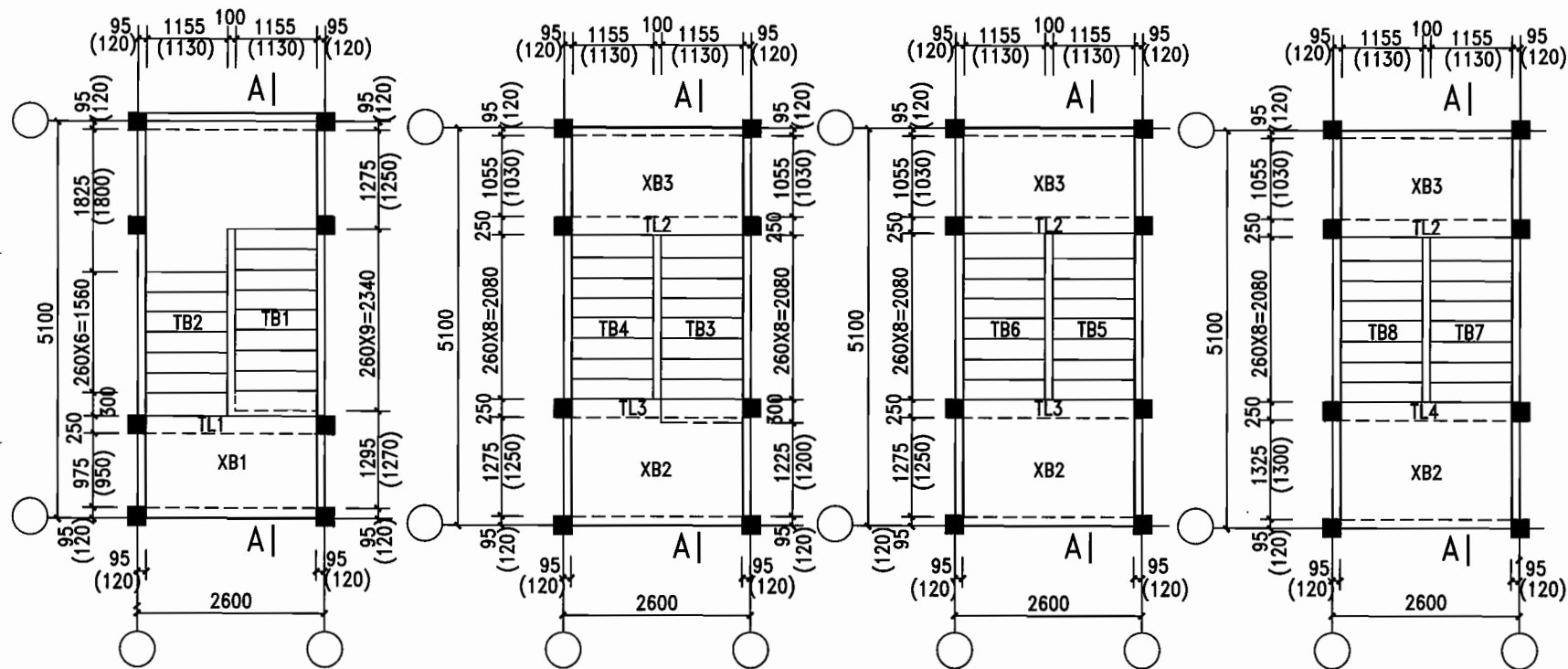
图 名

编 制 说 明

图集号 陕09G06

页 次 3

制图	李乃伟	设计	李乃伟	校对	陈娟	审核	王敏
----	-----	----	-----	----	----	----	----



首层楼梯平面

二层楼梯平面

标准层楼梯平面

顶层楼梯平面

注: 1 括号内数字用于砖砌体结构;
2 TB 详图见第6,7,8,9页, TL详图见第10页。

图名	T2651-28 楼梯平面图	图集号	陕09G06
		页次	4

制 图	李乃伟	设 计	李乃伟	校 对	陈 娟	审 核	王 敏
	唐子卿		唐子卿		陈娟		王敏

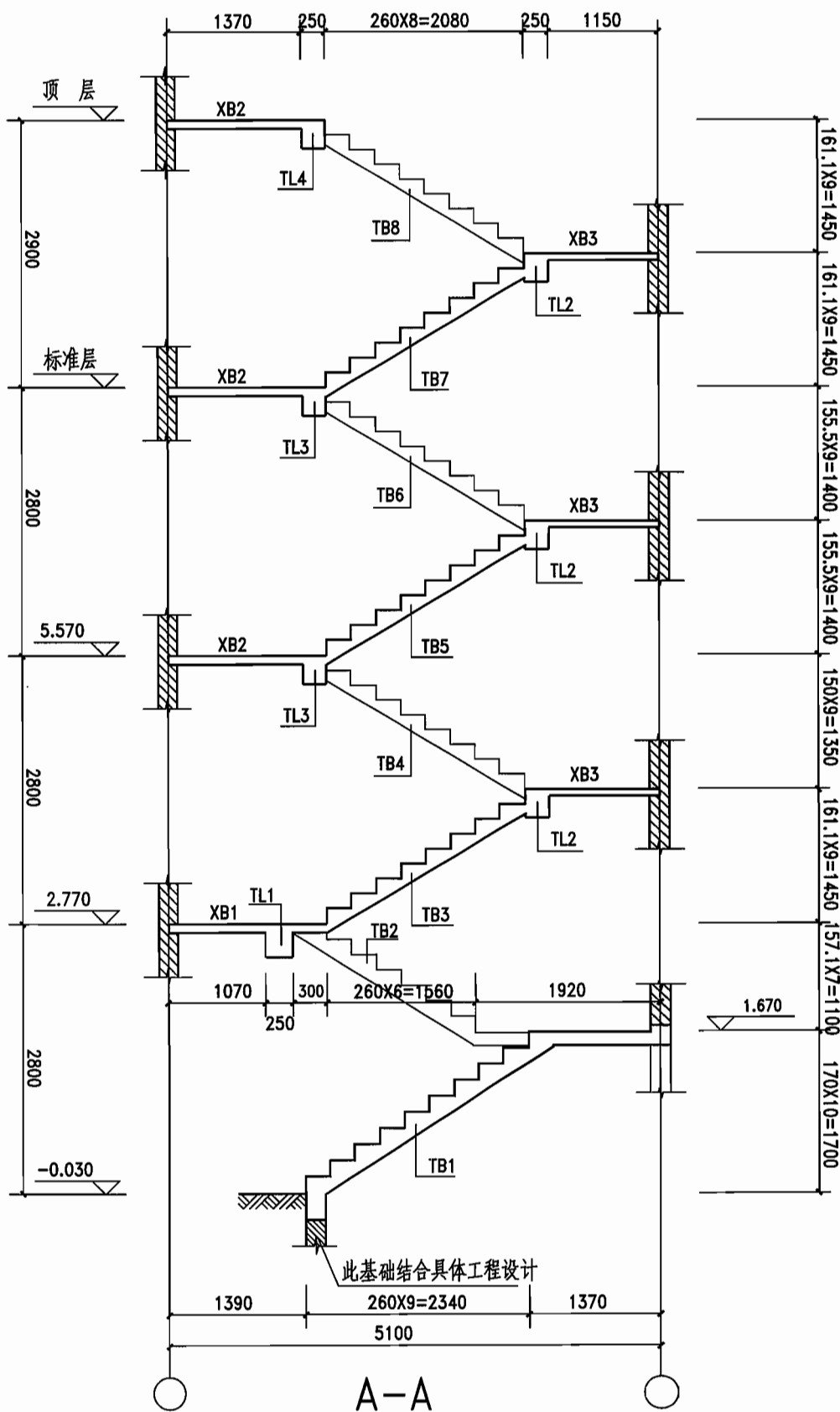
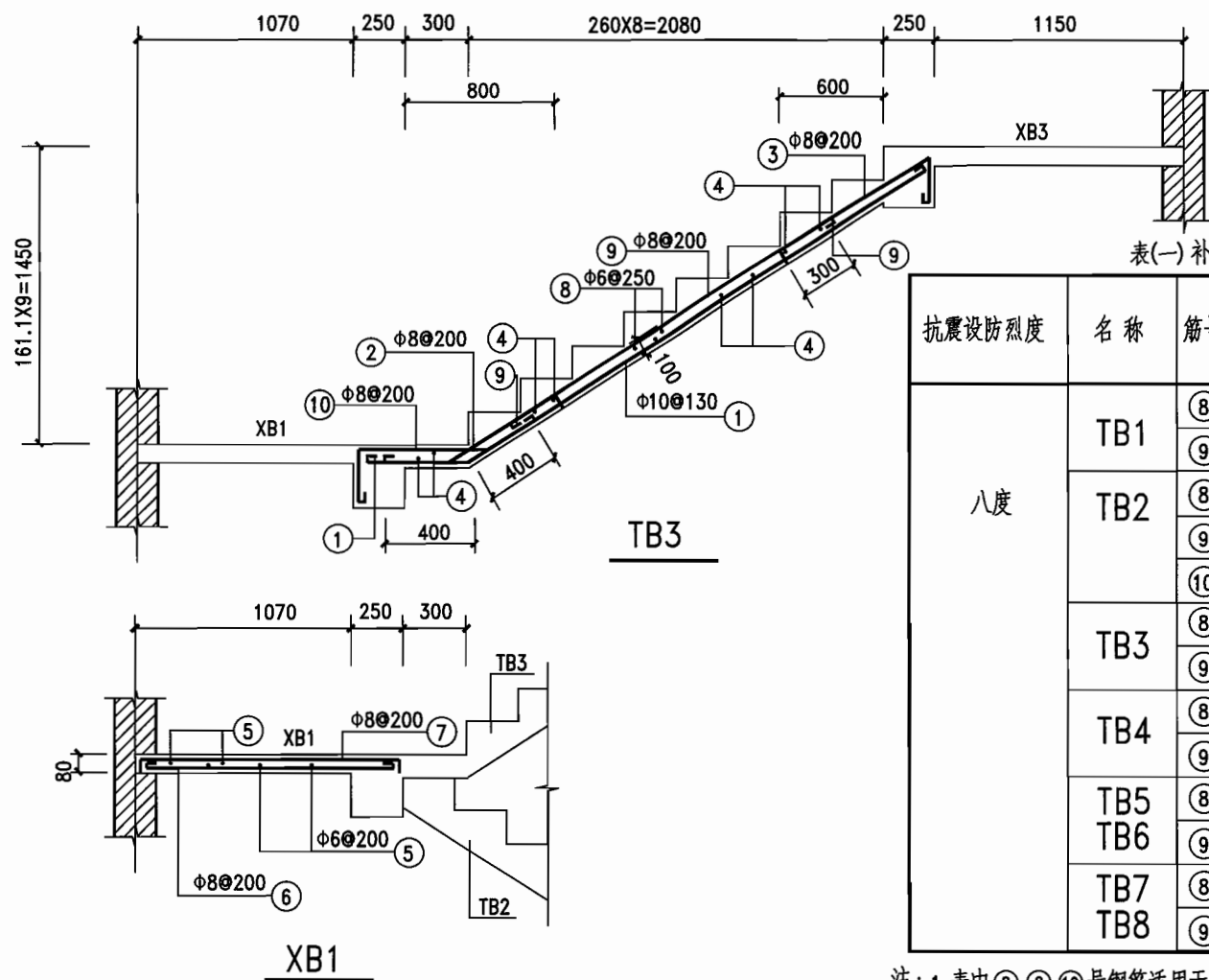


图 名

T2651-28 楼梯剖面图

图 集 号
页 次

陕09G06
5



表(一) 补充材料表

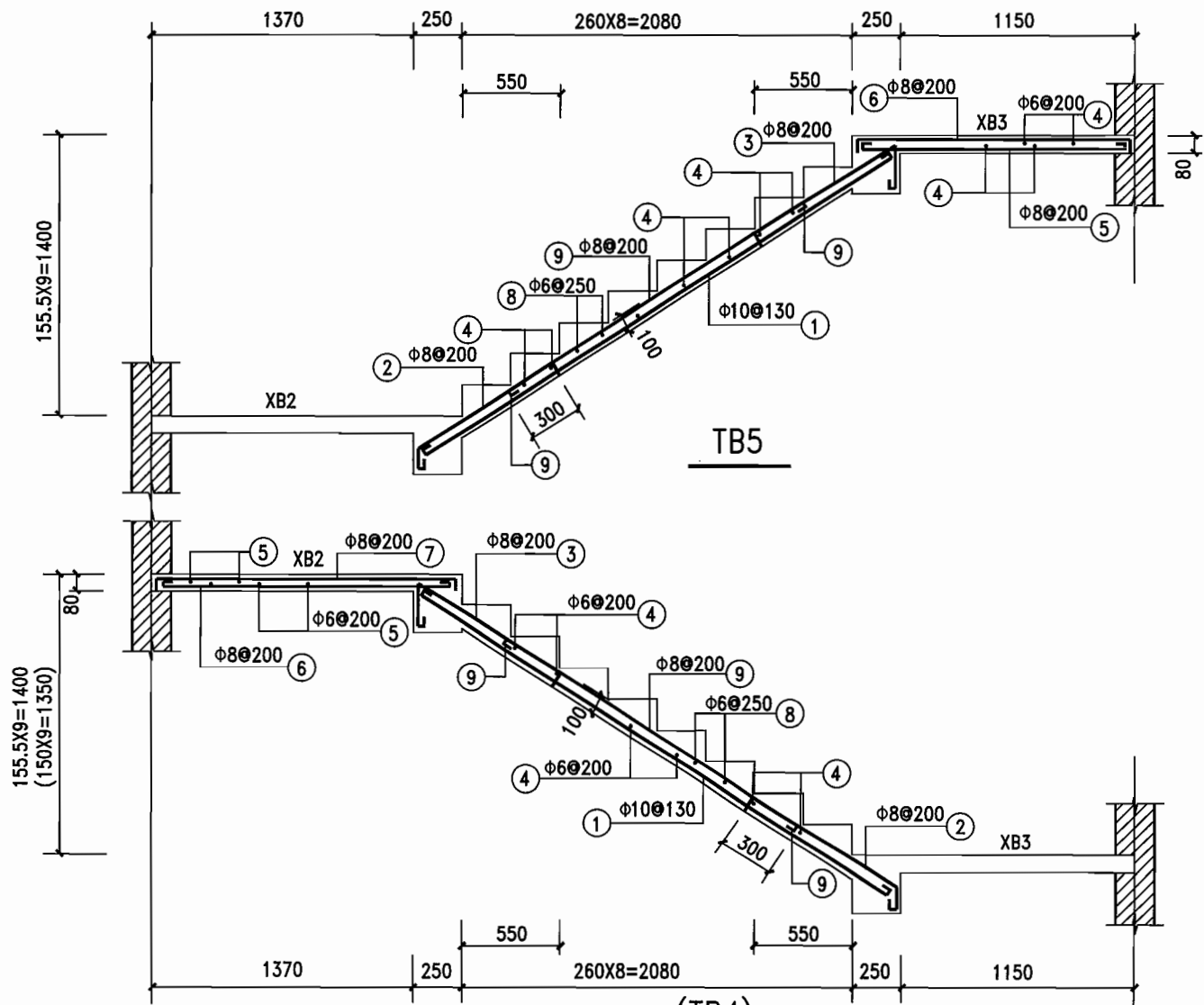
抗震设防烈度	名称	筋号	直径 (mm)	间距 (mm)	长度 (mm)	根数	重量 (kg)
八度	TB1	⑧	Φ6	200	1210	6	1.61
		⑨	Φ8	150	2053	9	7.30
	TB2	⑧	Φ6	200	1210	9	2.42
		⑨	Φ8	150	1953	9	6.94
		⑩	Φ8	150	1771	9	6.30
	TB3	⑧	Φ6	200	1210	6	1.61
		⑨	Φ8	150	1842	9	6.55
	TB4	⑧	Φ6	200	1210	5	1.34
		⑨	Φ8	150	1831	9	6.51
	TB5	⑧	Φ6	200	1210	5	1.34
	TB6	⑨	Φ8	150	1842	9	6.55
	TB7	⑧	Φ6	200	1210	5	1.34
	TB8	⑨	Φ8	150	1853	9	6.58

注: 1 表中⑧,⑨,⑩号钢筋适用于抗震设防烈度为八度的地区;
2 当⑨,⑩号钢筋大于相应梯板的板面负筋时,可采用⑨,⑩号钢筋作为板面钢筋拉通设置。

注: 1 ⑧,⑨号钢筋适用于抗震设防烈度为六~七度的地区。非抗震区无此钢筋;
2 ⑧,⑨号钢筋的设置,当为八度地区时,详见本页中的“表(一) 补充材料表”。

图名	T2651-28楼梯 TB3, XB1 详图	图集号	陕09G06
		页次	7

制	李乃伟	设计	李乃伟	校	王馨骅	审核	王敏
图	李乃伟		李乃伟		王馨骅		王敏



注：1 ⑧,⑨,⑩号钢筋适用于抗震设防烈度为六~七度的地区。非抗震区无此钢筋；
2 ⑧,⑨,⑩号钢筋的设置,当为八度地区时,详见第7页中的“表(一)补充材料表”。

(TB4)
TB6

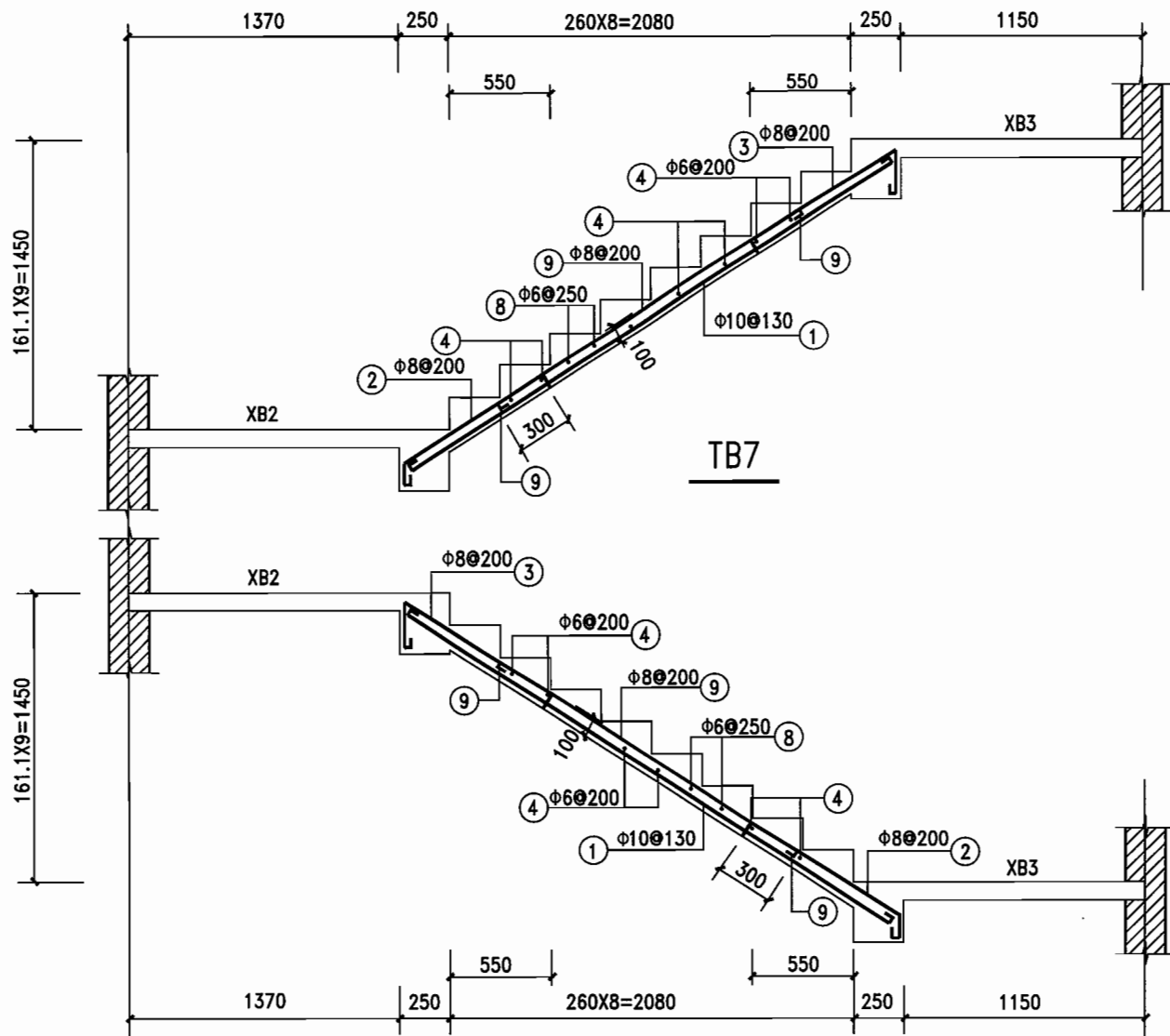
图名

T2651-28楼梯 TB4
TB5, TB6, XB2, XB3 详图

图集号
页次

陕09G06
8

王敏	审核	王肇群	校对	李乃伟	设计	李乃伟	制图
----	----	-----	----	-----	----	-----	----

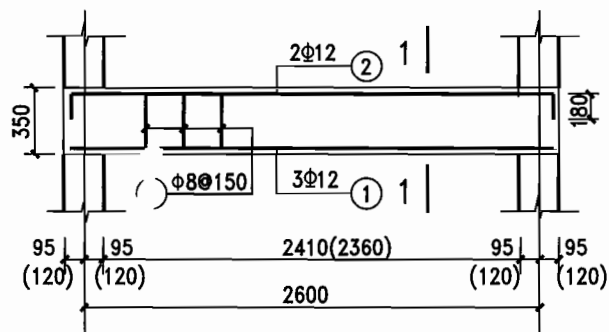


注: 1 ⑧,⑨,⑩号钢筋适用于抗震设防烈度为六~七度的地区,非抗震区无此钢筋;
2 ⑧,⑨,⑩号钢筋的设置,当为八度地区时,详见第7页中的“表(一)补充材料表”。

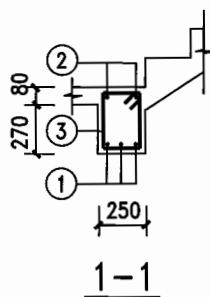
TB8

图名	T2651-28楼梯 TB7,TB8详图		图集号	陕09G06
			页次	9

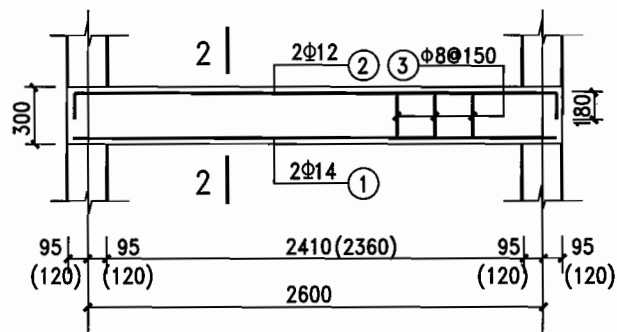
制	李乃伟	王肇骅	审核	王敏
图	李乃伟	王肇骅	校	王敏
计	李乃伟	王肇骅	对	王敏
设	李乃伟	王肇骅	校	王敏
核	李乃伟	王肇骅	审	王敏
王敏	李乃伟	王肇骅	核	王敏



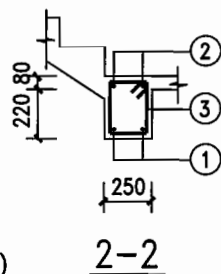
TL1



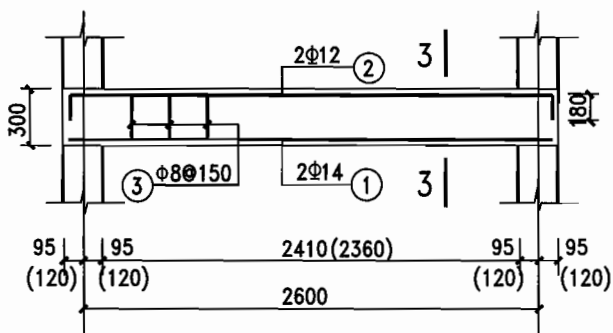
1-1



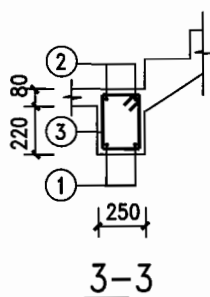
TL2



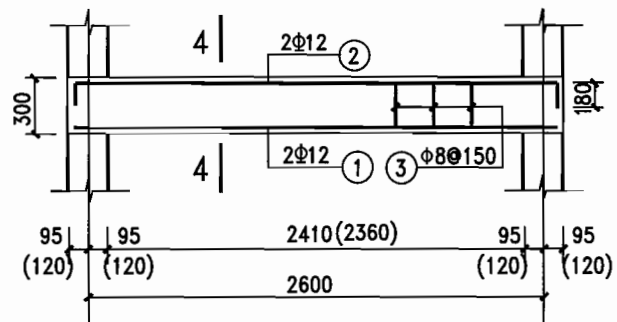
2-2



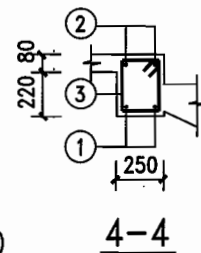
TL3



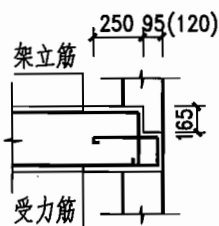
3-3



TL4



4-4



注：1 括号内数字用于砖砌体结构；

2 梁端铺预制板的梁支座配筋如右图示意，其缺口高度165mm按40mm厚后浇层及125mm厚预制板考虑，若板及后浇层厚度不同，由设计人自行确定；

3 图中③号钢筋值仅适用于抗震设防烈度为七度的地区，其他地区详见 T2651-28 材料表(二)。

图名

T2651-28楼梯
TL1, TL2, TL3, TL4 详图

图集号

陕09G06

页次

10

T2651-28 材料表(一)

名称	筋号	直径 (mm)	形 状	长度 (mm)	根数	重量 (kg)	钢筋 总重 (kg)	混凝 土量 (m³)
TB1	①	Φ12		3666	10	32.55	91.89	0.968
	②	Φ12		1707	10	15.16		
	③	Φ10		1693	7	7.30		
	④	Φ10		1924	7	8.30		
	⑤	Φ8		1235	33	16.09		
	⑥	Φ8		1735	8	5.48		
	⑧	Φ6		1210	5	1.34		
	⑨	Φ8		2053	7	5.67		
	⑩	Φ8		1210	8	2.15		
TB2	①	Φ12		4636	10	41.16	92.24	0.776
	②	Φ10		1832	7	7.90		
	③	Φ10		1360	7	5.86		
	④	Φ8		1235	39	19.02		
	⑤	Φ8		1210	8	2.15		
	⑥	Φ8		1953	7	5.40		
	⑦	Φ8		1771	7	4.90		
	⑧	Φ12		658	10	5.85		
	⑨	Φ10		3346	10	20.63		
	⑩	Φ8		1127	7	3.10		
	⑪	Φ8		1351	7	3.73		
TB3	①	Φ10		1210	26	6.97	44.48	0.515
	②	Φ8		1210	5	1.34		
	③	Φ8		1853	7	5.09		
	④	Φ8		1319	7	3.62		
	⑤	Φ8		1210	4	1.08		
	⑥	Φ8		1853	7	5.09		
	⑦	Φ8		1210	4	1.08		

名称	筋号	直径 (mm)	形 状	长度 (mm)	根数	重量 (kg)	钢筋 总重 (kg)	混凝 土量 (m³)
TB4	①	Φ10		3038	10	18.73	37.84	0.453
	②	Φ8		1111	7	3.05		
	③	Φ8		1276	7	3.50		
	④	Φ6		1210	24	6.45		
	⑤	Φ6		1210	4	1.08		
	⑥	Φ8		1831	7	5.03		
	⑦	Φ8		3085	10	19.01		
	⑧	Φ8		1184	7	3.27		
	⑨	Φ8		1254	7	3.46		
TB5 TB6	①	Φ10		1210	24	6.45	38.36	0.450
	②	Φ6		1210	4	1.08		
	③	Φ8		1842	7	5.09		
	④	Φ10		3113	10	19.19		
	⑤	Φ8		1204	7	3.33		
	⑥	Φ8		1274	7	3.52		
	⑦	Φ6		1210	24	6.45		
	⑧	Φ6		1210	4	1.08		
	⑨	Φ8		1853	7	5.12		
TB7 TB8	①	Φ10		3038	10	18.73	38.69	0.472
	②	Φ8		1111	7	3.05		
	③	Φ8		1276	7	3.50		
	④	Φ6		1210	24	6.45		
	⑤	Φ6		1210	4	1.08		
	⑥	Φ8		1831	7	5.03		
	⑦	Φ8		3085	10	19.01		
	⑧	Φ8		1184	7	3.27		
	⑨	Φ8		1254	7	3.46		

- 注: 1 本表中数据按砌块结构计算所得, 砖砌体结构可参考本表;
2 表中 ⑧, ⑨, ⑩号钢筋仅适用于抗震设防烈度为六~七度的地区。非抗震地区无此钢筋。
⑧, ⑨, ⑩号钢筋的设置, 当为八度地区时, 详见第7页中的“表(一)补充材料表”;
3 TB1的⑥号钢筋与TB2的④号钢筋可拉通配置。

图 名 T2651-28楼梯材料表(一)

T2651-28 材料表(二)

名称	筋号	直径 (mm)	形 状	长度 (mm)	根数	重量 (kg)	钢筋总重 (kg)	混凝土量 (m³)
XB1	⑤	Φ6		2465	16	8.76	23.20	0.216
	⑥	Φ8		1400	13	7.19		
	⑦	Φ8		1410	13	7.25		
XB2	⑤	Φ6		2465	18	9.85	27.36	0.274
	⑥	Φ8		1700	13	8.73		
	⑦	Φ8		1710	13	8.78		
XB3	④	Φ6		2465	14	7.66	22.91	0.231
	⑤	Φ8		1480	13	7.60		
	⑥	Φ8		1490	13	7.65		
TL1	①	Φ12		2770	3	7.38	22.01	0.244
	②	Φ12		3130	2	5.56		
	③	Φ8		1276	18	9.07		
TL2	①	Φ14		2770	2	6.69	20.61	0.209
	②	Φ12		3130	2	5.56		
	③	Φ8		1176	18	8.36		
TL3	①	Φ14		2770	2	6.69	20.61	0.209
	②	Φ12		3130	2	5.56		
	③	Φ8		1176	18	8.36		
TL4	①	Φ12		2770	2	4.92	18.38	0.209
	②	Φ12		3130	2	5.56		
	③	Φ8		1176	17	7.90		

表(二) 补充材料表

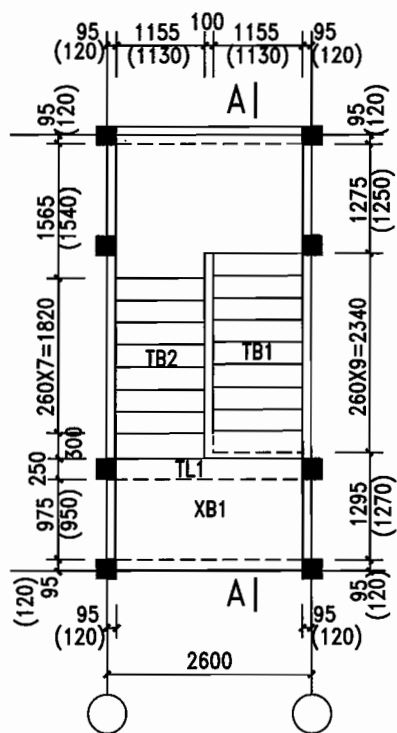
抗震设防烈度	名称	筋号	直径 (mm)	间距 (mm)	长度 (mm)	根数	重量 (kg)
非抗震	TL1	③	Φ6	200	1227	14	3.82
	TL2	③	Φ6	200	1127	14	3.51
	TL3	③	Φ6	200	1127	14	3.51
	TL4	③	Φ6	200	1127	13	3.26
六度	TL1	③	Φ6	150	1227	18	4.91
	TL2	③	Φ6	150	1127	18	4.51
	TL3	③	Φ6	150	1127	18	4.51
	TL4	③	Φ6	150	1127	17	4.26
八度	TL1	③	Φ8	100	1276	26	13.10
	TL2	③	Φ8	100	1176	26	12.07
	TL3	③	Φ8	100	1176	26	12.07
	TL4	③	Φ8	100	1176	25	11.61

注: 1 本表中数据按砌块结构计算所得, 砖砌体结构可参考本表;
 2 材料表(二)中的③号钢筋适用于抗震设防烈度为七度的地区;
 其他抗震设防烈度的地区可参考本材料表(二)及表(二)补充材料表调整。

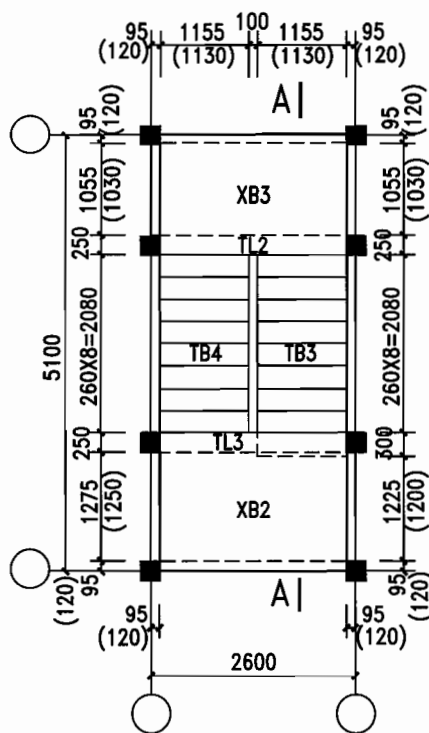
图 名 T2651-28 楼梯材料表(二)

图集号	陕09G06
页 次	12

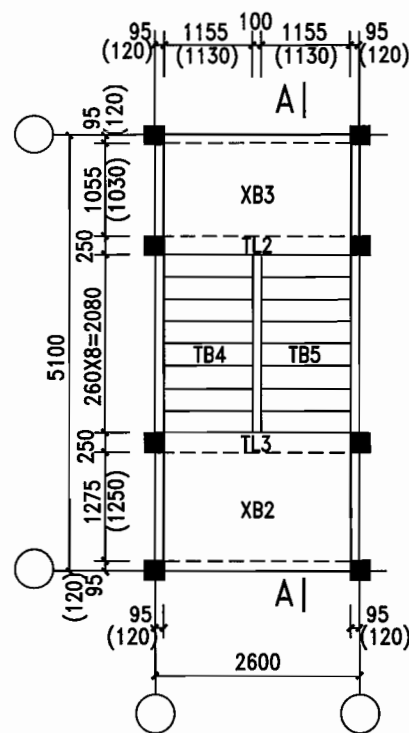
制图	李乃伟	设计	李乃伟	校对	陈娟	审核	王敏
----	-----	----	-----	----	----	----	----



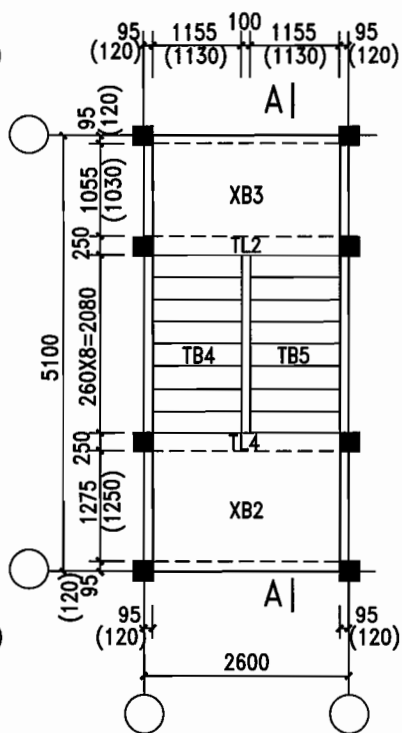
首层楼梯平面



二层楼梯平面



标准层楼梯平面



顶层楼梯平面

注: 1 括号内数字用于砖砌体结构;
2 TB 详图见第15,16,17页, TL 详图见第18页。

图名

T2651-29楼梯平面图

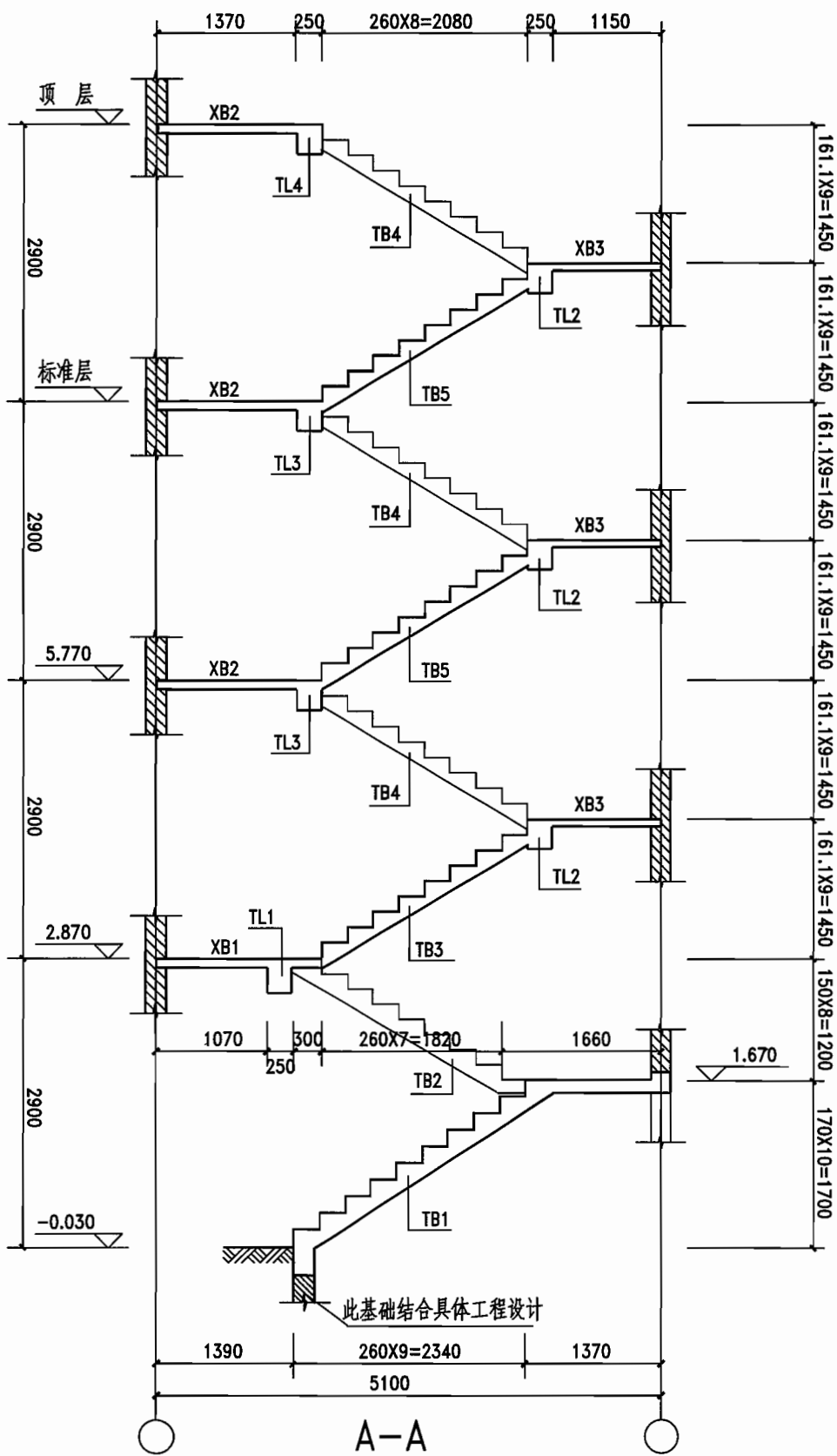
图集号

陕09G06

页次

13

制图	李乃伟	设计	李乃伟	校对	陈娟	审核	王敏
	李乃伟		李乃伟		陈娟		王敏



图名

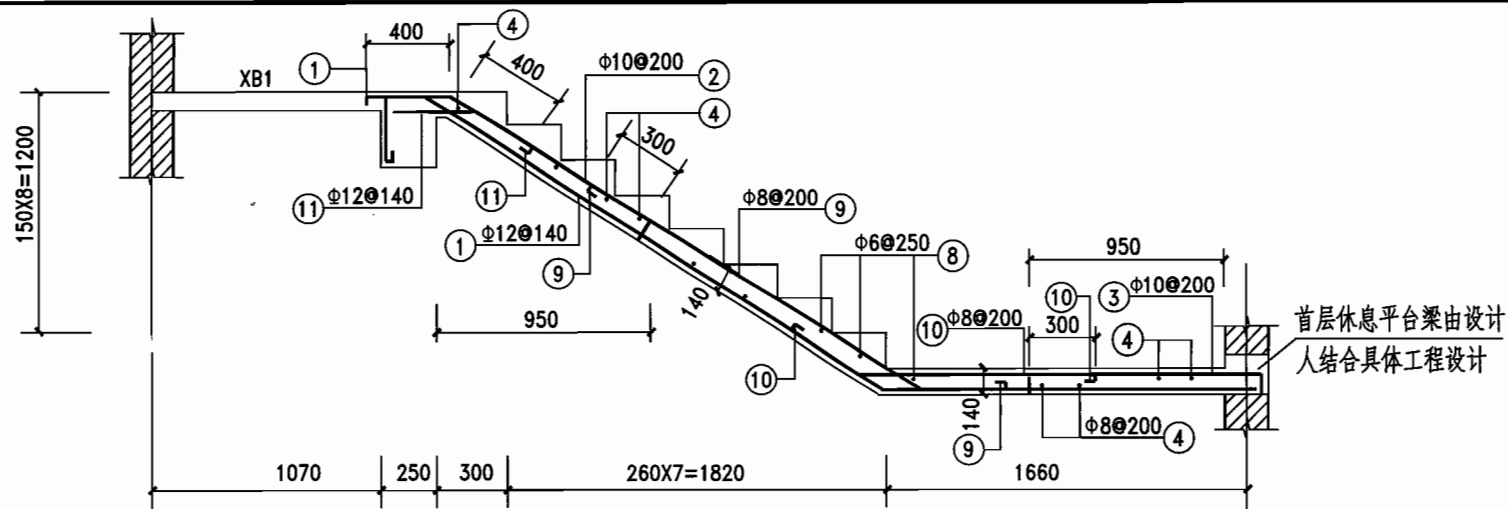
T2651-29楼梯剖面图

图集号
陈09G06

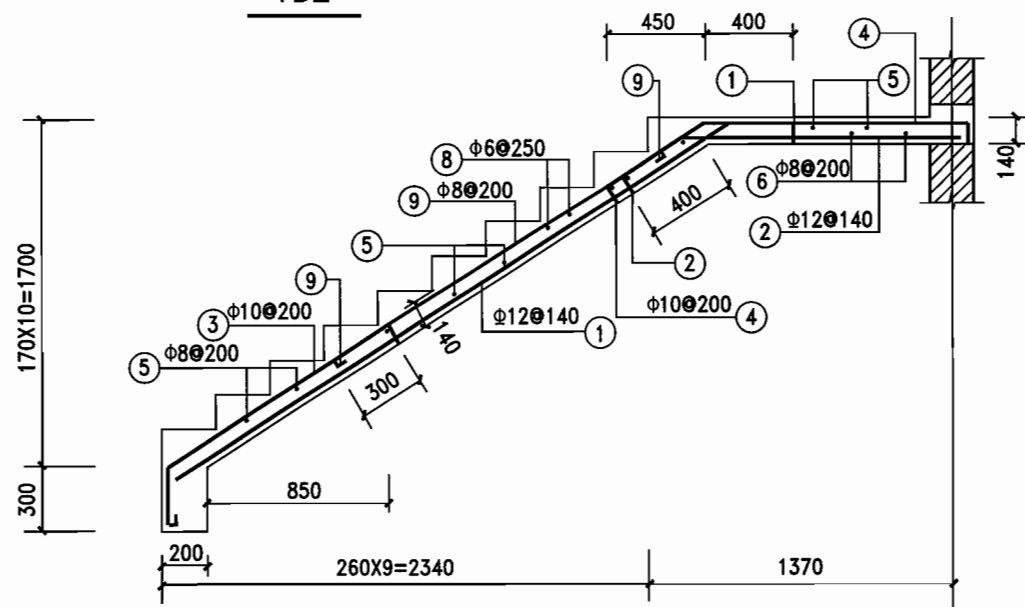
页次

14

制图	李乃伟 李乃伟	设计	李乃伟 李乃伟	校对	王馨骅 王馨骅	审核	王敏 王敏
----	------------	----	------------	----	------------	----	----------



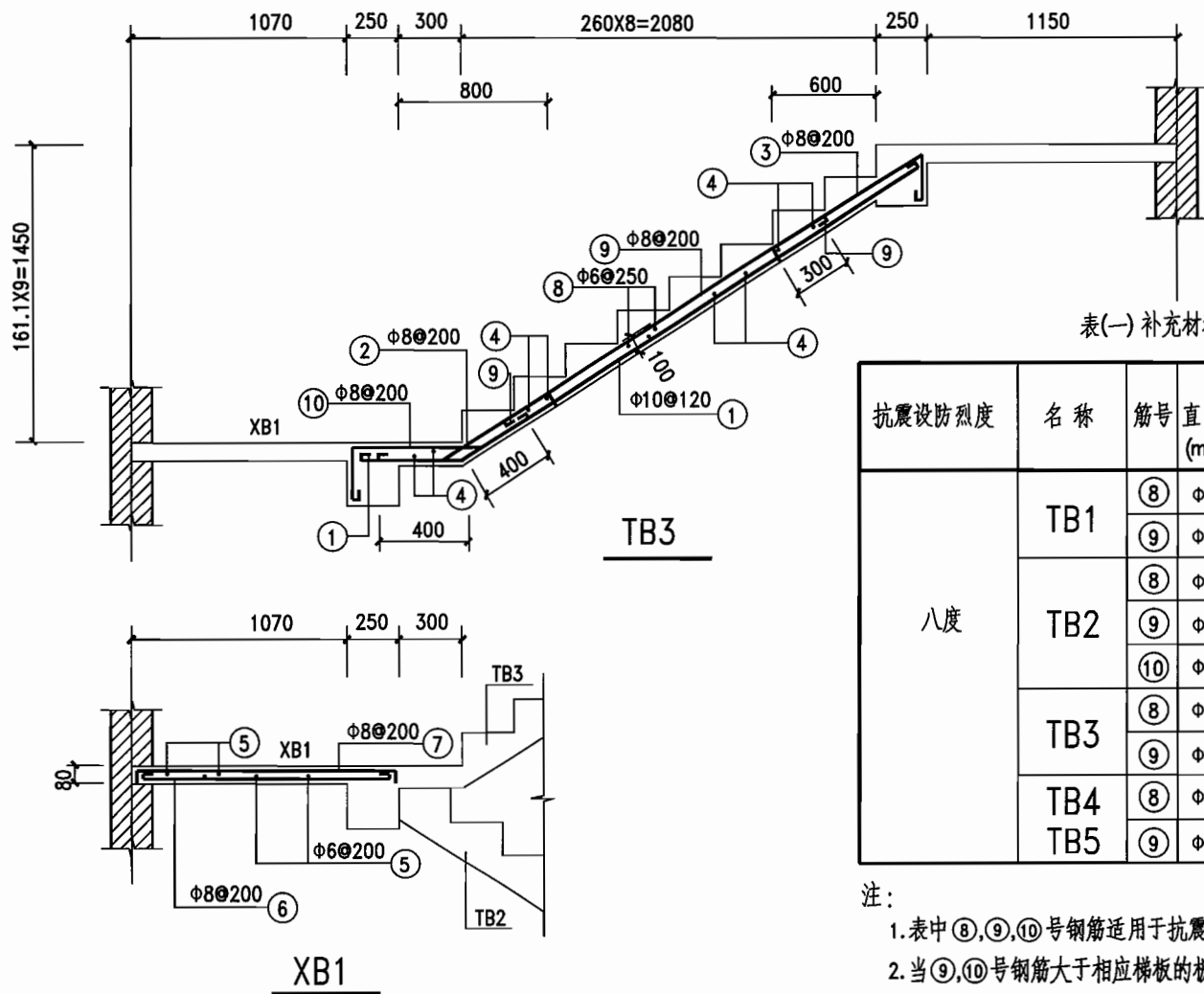
TB2



TB1

注:1 ⑧、⑨、⑩号钢筋适用于抗震设防烈度为六~七度的地区。非抗震区无此钢筋;
2 ⑧、⑨、⑩号钢筋的设置,当为八度地区时,详见第16页中的“表(一)补充材料表”。

图 名	T2651-29 楼梯 TB1, TB2 详图	图集号	陕 09G06
		页 次	15



表(一) 补充材料表

抗震设防烈度	名 称	筋号	直 径 (mm)	间 距 (mm)	长 度 (mm)	根 数	重 量 (kg)
八 度	TB1	⑧	Φ6	200	1210	6	1.61
		⑨	Φ8	150	2053	9	7.30
	TB2	⑧	Φ6	200	1210	10	2.69
		⑨	Φ8	150	2248	9	7.99
		⑩	Φ8	150	1518	9	5.40
	TB3	⑧	Φ6	200	1210	5	1.34
		⑨	Φ8	150	1853	9	6.59
	TB4 TB5	⑧	Φ6	200	1210	5	1.34
		⑨	Φ8	150	1853	9	6.58

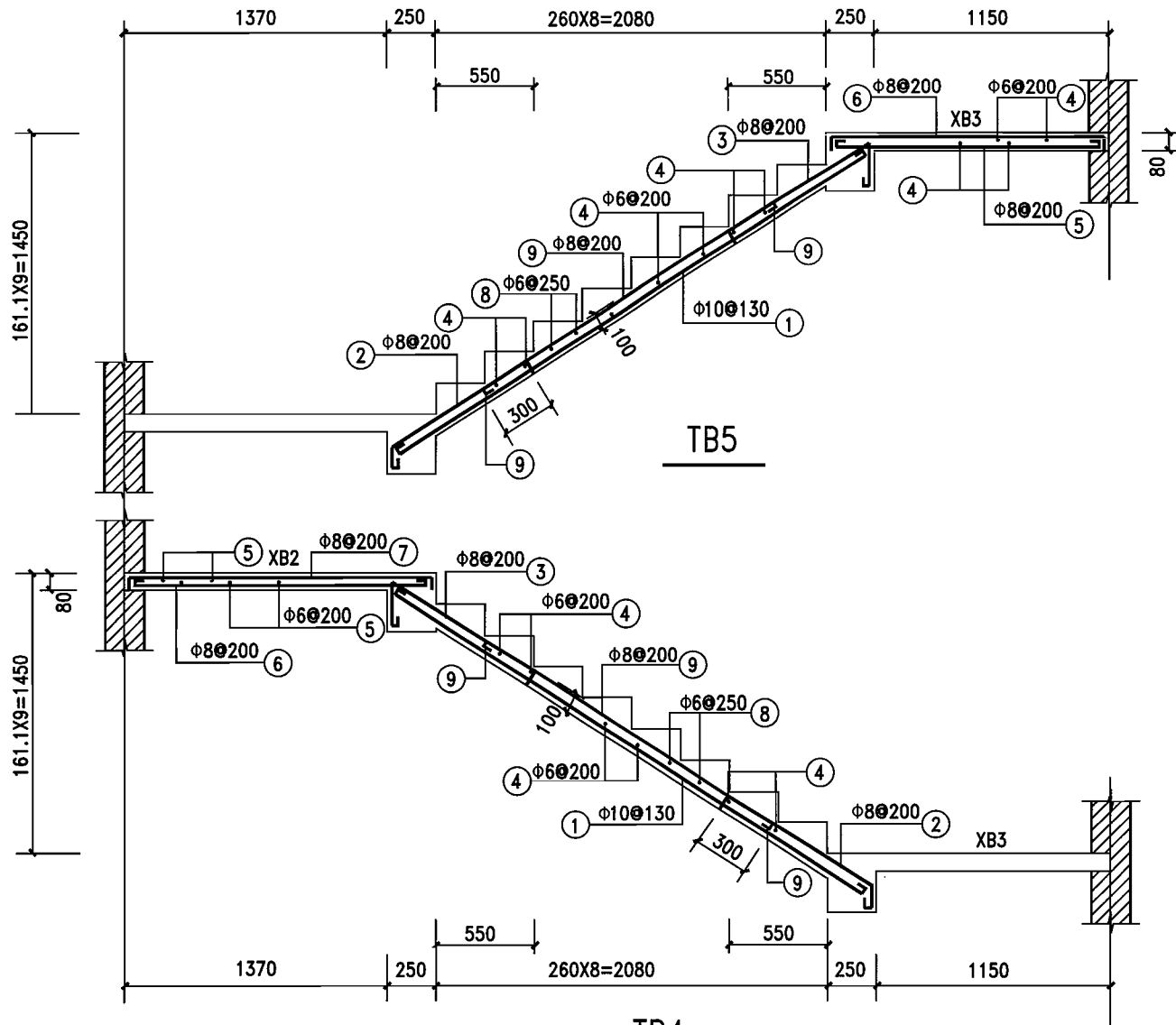
注:

- 表中⑧,⑨,⑩号钢筋适用于抗震设防烈度为八度的地区。
- 当⑨,⑩号钢筋大于相应梯板的板面负筋时,可采用⑨,⑩号钢筋作为板面钢筋拉通设置。

注: 1 ⑧,⑨号钢筋适用于抗震设防烈度为六~七度的地区。非抗震区无此钢筋;
2 ⑧,⑨号钢筋的设置,当为八度地区时,详见本页中的“表(一) 补充材料表”。

图 名	T2651-29 楼梯 TB3,XB1 详图	图集号	陕09G06
		页 次	16

王敏	王敏
审核	王敏
王耀群	王耀群
校对	王耀群
李乃伟	李乃伟
设计	李乃伟
李乃伟	李乃伟
制图	李乃伟

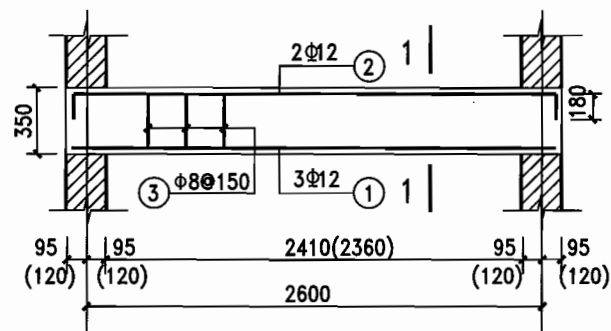


注:1 ⑧,⑨号钢筋适用于抗震设防烈度为六~七度的地区。非抗震区无此钢筋;
2 ⑧,⑨号钢筋的设置,当为八度地区时,详见第16页中的“表(-)补充材料表”。

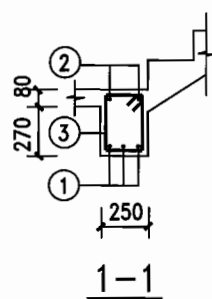
TB4

图名	T2651-29 楼梯 TB4, TB5, XB2, XB3 详图		图集号	陕09G06
			页次	17

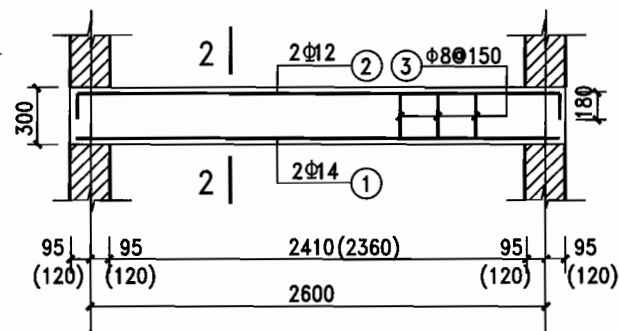
王敏	审核	王肇骅	校对	李乃伟	设计	李乃伟	制图
----	----	-----	----	-----	----	-----	----



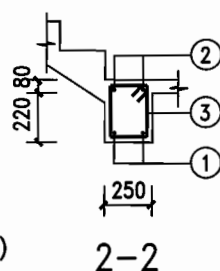
TL1



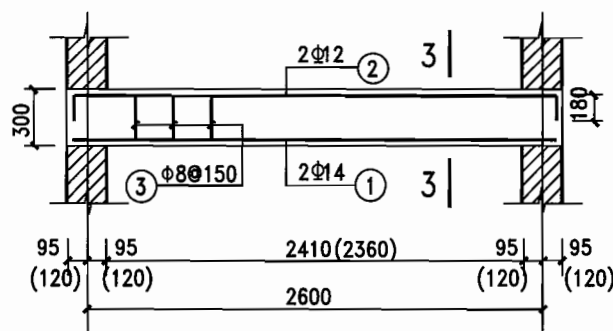
1-1



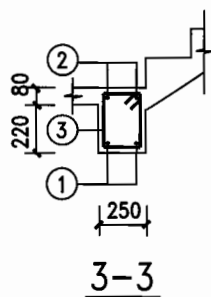
TL2



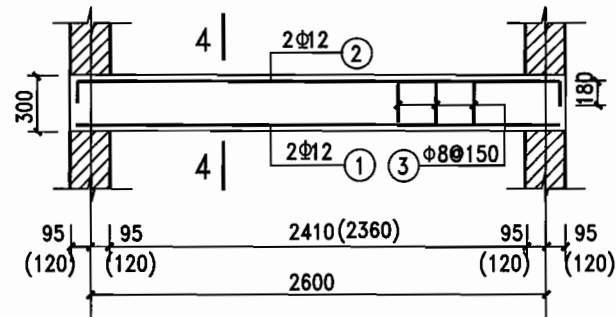
2-2



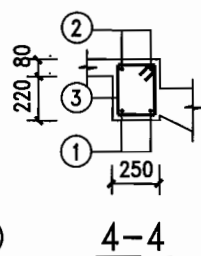
TL3



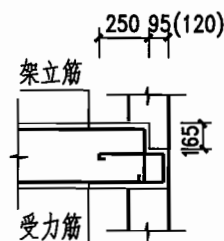
3-3



TL4



4-4



注: 1 括号内数字用于砌体结构;

2 梁端铺预制板的梁支座配筋如右图示意, 其缺口高度165mm按40mm厚后浇层及125mm厚预制板考虑, 若板及后浇层厚度不同, 由设计人自行确定;

3 图中③号钢筋值仅适用于抗震设防烈度为七度的地区, 其他地区详见 T2651-29 材料表(二)。

图名

T2651-29 楼梯
TL1, TL2, TL3, TL4 详图

图集号

陕09G06

页次

18

王 敏	王 敏
核 审	王 敏
王 敏	王 敏
校 对	王 敏
李 伟	李 伟
设 计	李 伟
李 伟	李 伟
制 图	李 伟

T2651-29 材料表(-)

名称	筋号	直 径 (mm)	形 状	长 度 (mm)	根数	重 量 (kg)	钢 筋 总 重 (kg)	混 凝 土 量 (m³)
TB1	①	Φ12		3666	10	32.55	91.89	0.968
	②	Φ12		1707	10	15.16		
	③	Φ10		1693	7	7.30		
	④	Φ10		1924	7	8.30		
	⑤	Φ8		1235	33	16.09		
	⑥	Φ8		1735	8	5.48		
	⑧	Φ6		1210	5	1.34		
	⑨	Φ8		2053	7	5.67		
	⑩	Φ8		1853	7	5.12		
TB2	①	Φ12		4649	10	41.28	91.46	0.822
	②	Φ10		1819	7	7.85		
	③	Φ10		1360	7	5.87		
	④	Φ8		1235	37	18.05		
	⑧	Φ6		1210	8	2.15		
	⑨	Φ8		2248	7	6.22		
	⑩	Φ8		1518	7	4.20		
	⑪	Φ12		658	10	5.84		
	⑫	Φ12		3359	11	22.77		
TB3	②	Φ8		1127	7	3.12	46.91	0.506
	③	Φ8		1320	7	3.65		
	④	Φ6		1210	27	7.25		
	⑧	Φ6		1210	5	1.34		
	⑨	Φ8		1853	7	5.13		
	⑩	Φ8		1320	7	3.65		

名称	筋号	直 径 (mm)	形 状	长 度 (mm)	根数	重 量 (kg)	钢 筋 总 重 (kg)	混 凝 土 量 (m³)
TB4	①	Φ10		3113	10	19.18	38.67	0.472
	②	Φ8		1204	7	3.32		
	③	Φ8		1274	7	3.52		
	④	Φ6		1210	24	6.45		
	⑧	Φ6		1210	4	1.08		
	⑨	Φ8		1853	7	5.12		
TB5	①	Φ10		3113	10	19.18	38.67	0.472
	②	Φ8		1204	7	3.32		
	③	Φ8		1274	7	3.52		
	④	Φ6		1210	24	6.45		
	⑧	Φ6		1210	4	1.08		
	⑨	Φ8		1853	7	5.12		

- 注：1 本表中数据按砌块结构计算所得，砖砌体结构可参考本表；
2 表中 ⑧、⑨、⑩ 号钢筋仅适用于抗震设防烈度为六~七度的地区。
非抗震地区无此钢筋。⑧、⑨、⑩ 号钢筋的设置，当为八度地区时，
详见第16页中的“表(-) 补充材料表”；
3 TB1的⑥号钢筋与TB2的④号钢筋可拉通配置。

图 名 T2651-29楼梯材料表(-)

图集号	陕09G06
页 次	19

王敏	王敏
核审	王敏
王敏	王敏
校对	王敏
李乃伟	李乃伟
设计	李乃伟
李乃伟	李乃伟
制图	李乃伟

T2651-29 材料表(二)

名称	筋号	直径 (mm)	形状	长度 (mm)	根数	重量 (kg)	钢筋 总重 (kg)	混凝土 量 (m³)
XB1	⑤	Φ6		2465	16	8.76	23.20	0.216
	⑥	Φ8		1400	13	7.19		
	⑦	Φ8		1410	13	7.25		
XB2	⑤	Φ6		2465	18	9.85	27.36	0.274
	⑥	Φ8		1700	13	8.73		
	⑦	Φ8		1710	13	8.78		
XB3	④	Φ6		2465	14	7.66	22.91	0.231
	⑤	Φ8		1480	13	7.60		
	⑥	Φ8		1490	13	7.65		
TL1	①	Φ12		2770	3	7.38	22.01	0.244
	②	Φ12		3130	2	5.56		
	③	Φ8		1276	18	9.07		
TL2	①	Φ14		2770	2	6.69	20.61	0.209
	②	Φ12		3130	2	5.56		
	③	Φ8		1176	18	8.36		
TL3	①	Φ14		2770	2	6.69	20.61	0.209
	②	Φ12		3130	2	5.56		
	③	Φ8		1176	18	8.36		
TL4	①	Φ12		2770	2	4.92	18.38	0.209
	②	Φ12		3130	2	5.56		
	③	Φ8		1176	17	7.90		

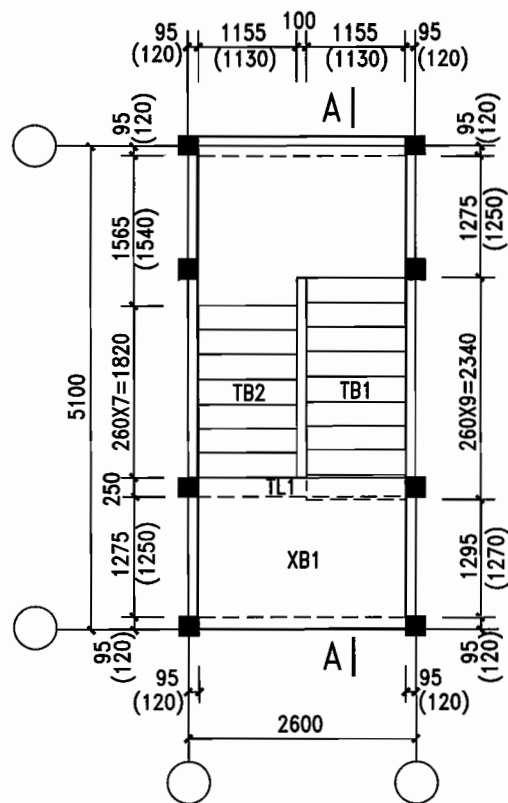
表(二) 补充材料表

抗震设防烈度	名称	筋号	直径 (mm)	间距 (mm)	长度 (mm)	根数	重量 (kg)
非抗震	TL1	③	Φ6	200	1227	14	3.82
	TL2	③	Φ6	200	1127	14	3.51
	TL3	③	Φ6	200	1127	14	3.51
	TL4	③	Φ6	200	1127	13	3.26
六度	TL1	③	Φ6	150	1227	18	4.91
	TL2	③	Φ6	150	1127	18	4.51
	TL3	③	Φ6	150	1127	18	4.51
	TL4	③	Φ6	150	1127	17	4.26
八度	TL1	③	Φ8	100	1276	26	13.10
	TL2	③	Φ8	100	1176	26	12.07
	TL3	③	Φ8	100	1176	26	12.07
	TL4	③	Φ8	100	1176	25	11.61

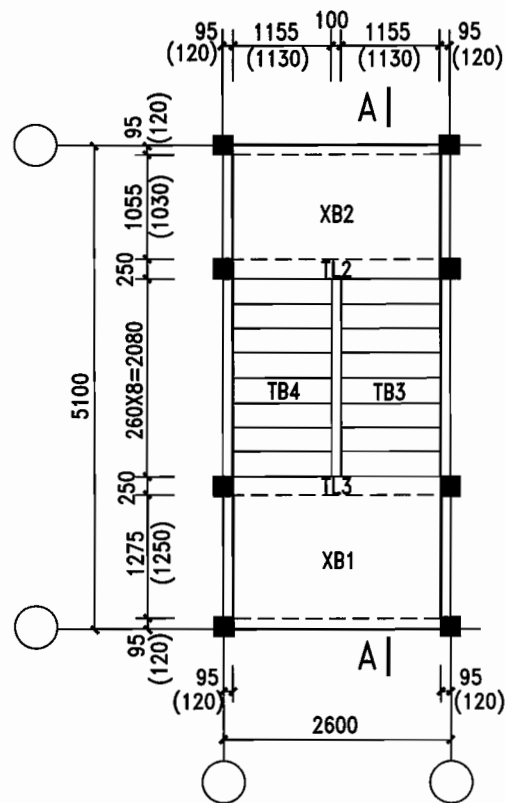
注: 1. 本表中数据按砌块结构计算所得, 砖砌体结构可参考本表;
 2. 材料表(二)中的③号钢筋适用于抗震设防烈度为七度的地区;
 其他抗震设防烈度的地区可参考本材料表(二)及表(二) 补充材料表调整。

图名	T2651-29 楼梯材料表(二)	图集号	陕09G06
		页次	20

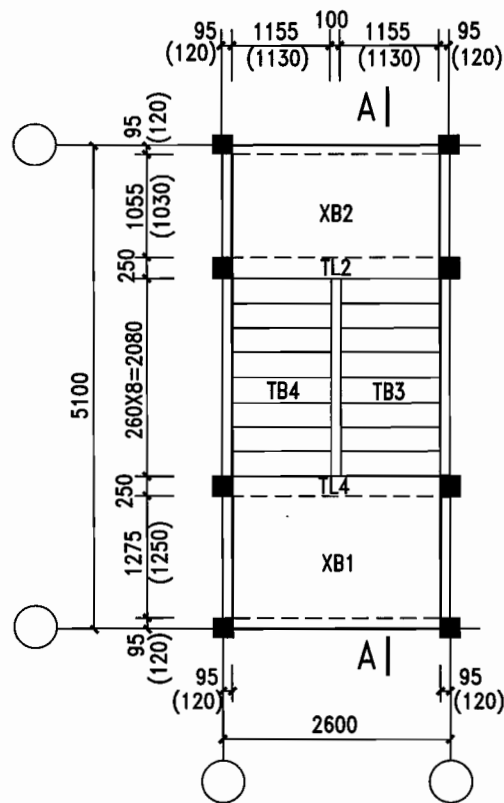
制图	李乃伟 唐子伟
设计	李乃伟 唐子伟
校对	陈娟 陈娟
审核	王敏



首层楼梯平面



标准层楼梯平面



顶层楼梯平面

注: 1 括号内数字用于砖砌体结构;
2 TB 详图见第23,24页, TL详图见第25页。

图名

T2651-30楼梯平面图

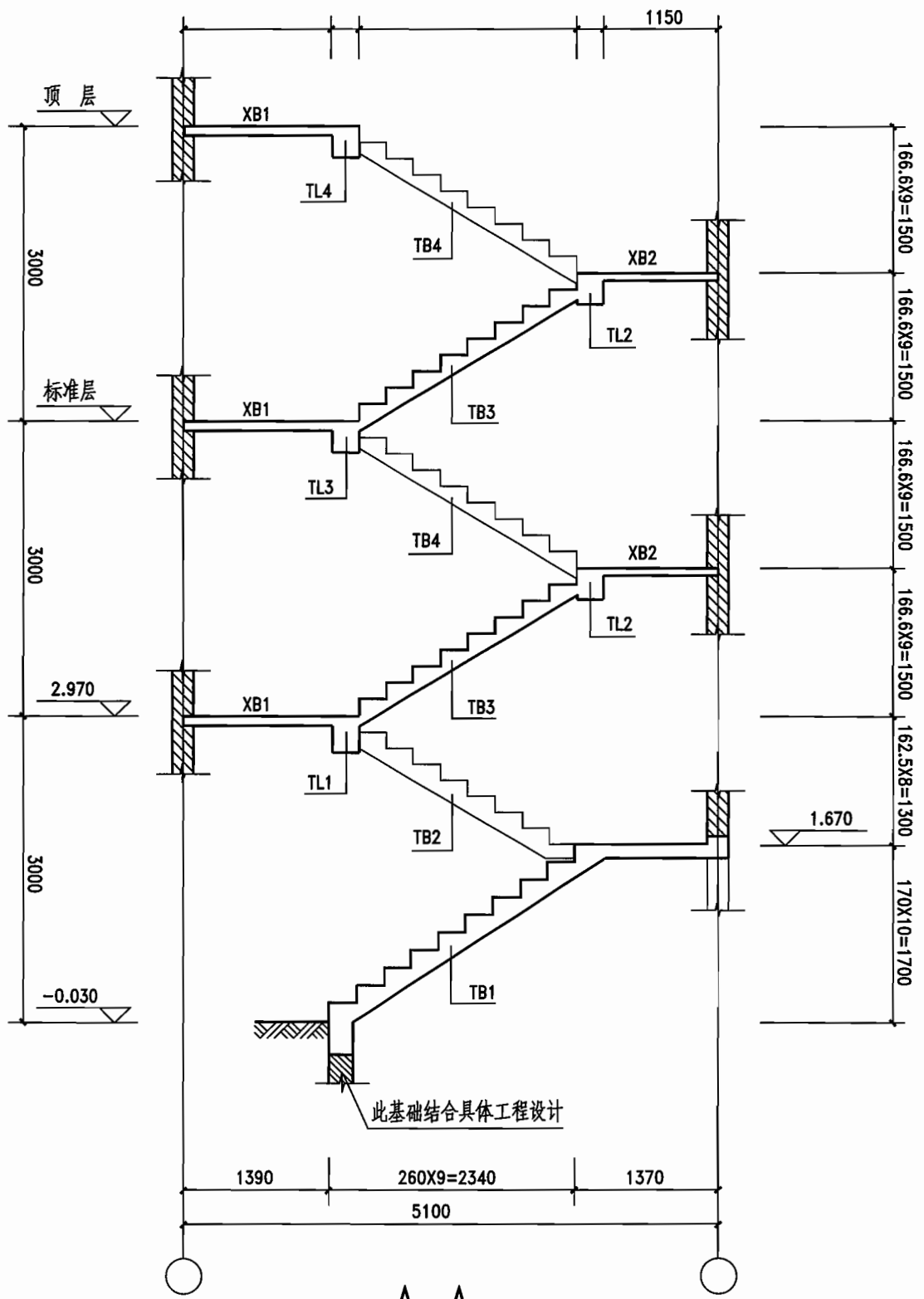
图集号

陕09G06

页次

21

制图	李乃伟 唐乃伟	设计	李乃伟 唐乃伟	校对	陈娟 陈娟	审核	王敏
----	------------	----	------------	----	----------	----	----

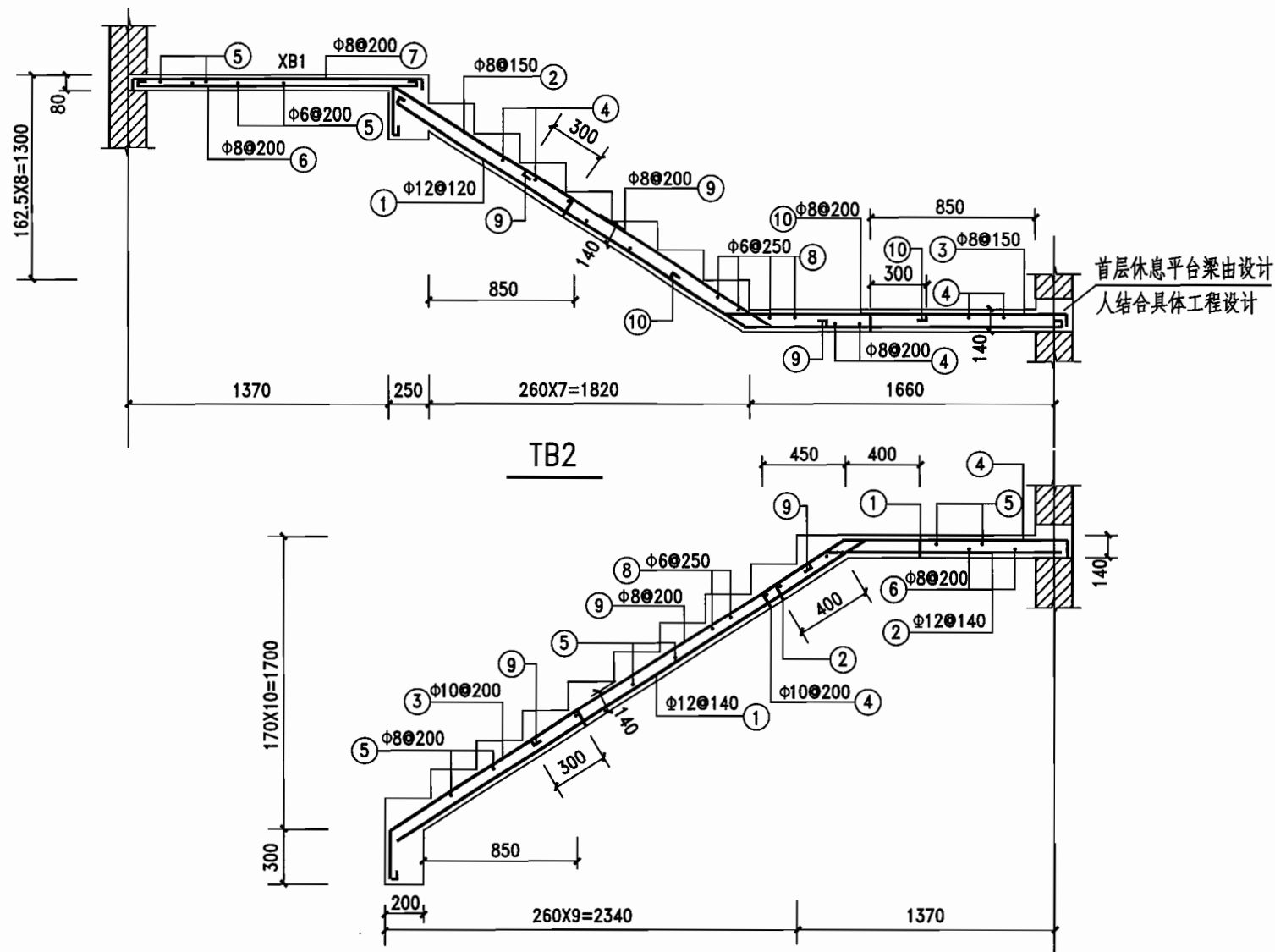


图名

T2651-30 楼梯剖面图

图集号	陈09G06
页次	22

王 敏	丁 敏
审 核	丁 敏
王 馨 琳	丁 敏
校 对	丁 敏
李 乃 伟	李 乃 伟
设 计	李 乃 伟
制 图	李 乃 伟

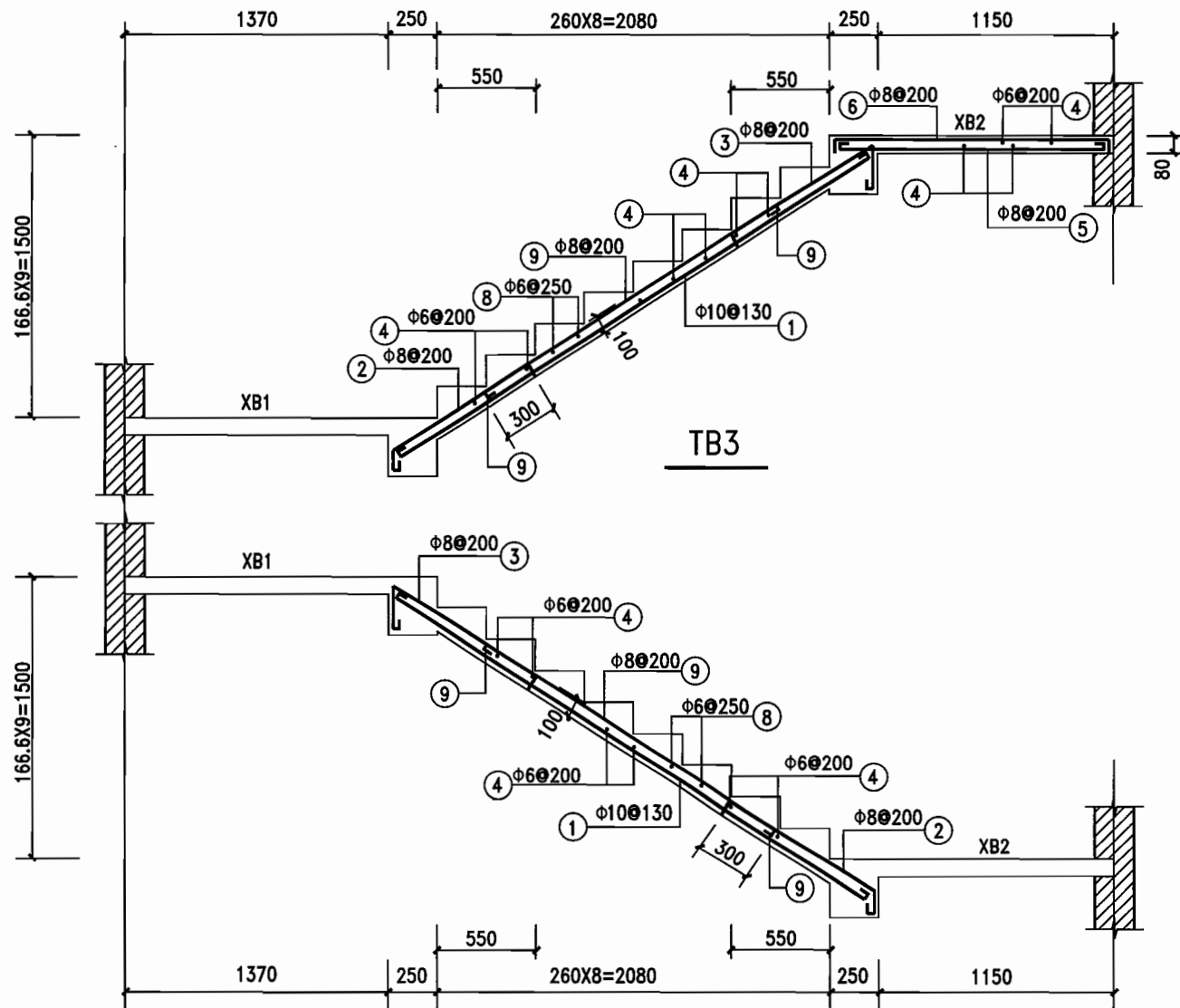


注: 1 ⑧, ⑨, ⑩号钢筋适用于抗震设防烈度为六~七度的地区。非抗震区无此钢筋;
2 ⑧, ⑨, ⑩号钢筋的设置, 当为八度地区时, 详见第26页中的“表(一)补充材料表”。

TB1

图 名	T2651-30 楼梯 TB1, TB2, XB1 详图	图集号	陕 09G06
		页 次	23

王敏	审核	王耀群	校对	李乃伟	设计	李乃伟	制图
----	----	-----	----	-----	----	-----	----



注：1 ⑧、⑨号钢筋适用于抗震设防烈度为六~七度的地区。非抗震区无此钢筋；
2 ⑧、⑨号钢筋的设置，当为八度地区时，详见第26页中的“表（一）补充材料表”。

TB4

图名

T2651-30 楼梯
TB3, TB4, XB2 详图

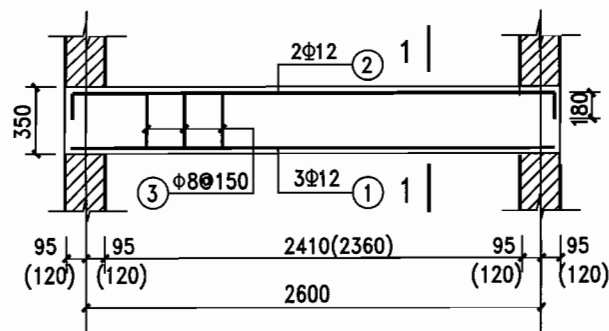
图集号

陕09G06

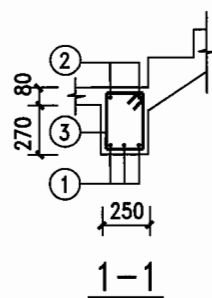
页次

24

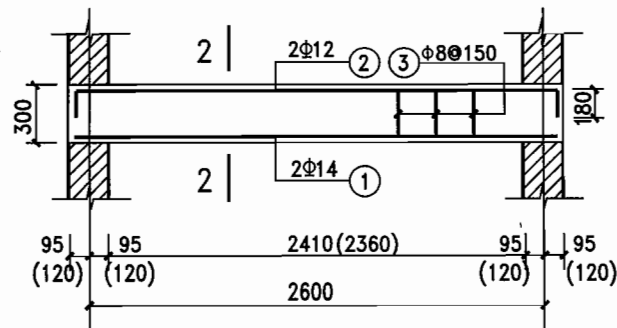
王敏	审核	王馨骅	校对	李乃伟	设计	李乃伟	制图
----	----	-----	----	-----	----	-----	----



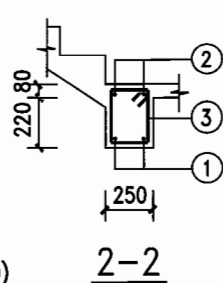
TL1



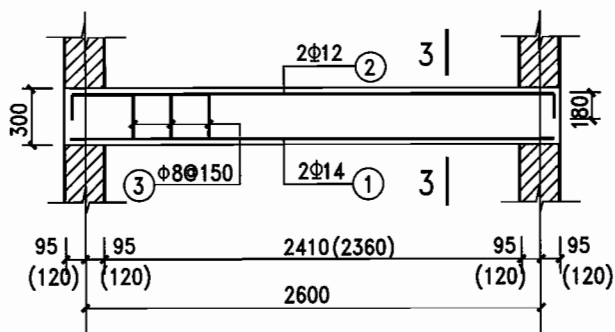
1-1



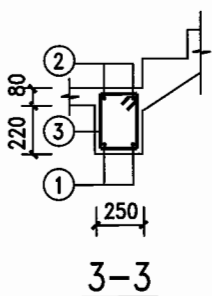
TL2



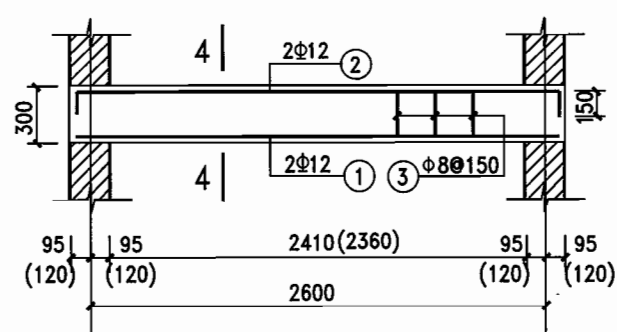
2-2



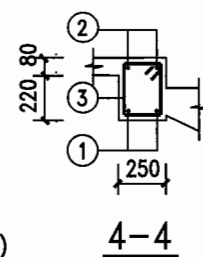
TL3



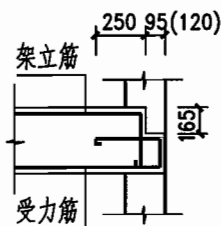
3-3



TL4



4-4



注: 1 括号内数字用于砖砌体结构;

2 梁端铺预制板的梁支座配筋如右图示意, 其缺口高度165mm按 40mm厚后浇层及125mm厚预制板考虑, 若板及后浇层厚度不同, 由设计人自行确定;

3 图中③号钢筋值仅适用于抗震设防烈度为七度的地区, 其他地区详见 T2651-30 材料表(二)。

图名	T2651-30 楼梯		图集号	陕09G06
	TL1, TL2, TL3, TL4 详图		页次	25

王敏	王馨
审核	
王馨	王馨
校对	
李乃伟	李乃伟
设计	
李乃伟	李乃伟
制图	

T2651-30 材料表 (-)

名称	筋号	直径 (mm)	形状	长度 (mm)	根数	重量 (kg)	钢筋总重 (kg)	混凝土量 (m³)
TB1	①	Φ12		3666	10	32.55	91.89	0.968
	②	Φ12		1707	10	15.16		
	③	Φ10		1693	7	7.30		
	④	Φ10		1924	7	8.30		
	⑤	Φ8		1235	33	16.09		
	⑥	Φ8		1735	8	5.48		
	⑧	Φ6		1210	5	1.34		
	⑨	Φ8		2053	7	5.67		
	⑩	Φ8		1777	11	42.06		
TB2	①	Φ12		4307	11	42.06	80.66	0.763
	②	Φ8		1716	9	6.10		
	③	Φ8		1260	9	4.48		
	④	Φ8		1235	33	16.09		
	⑤	Φ8		1210	7	1.88		
	⑥	Φ6		1210	7	1.88		
	⑦	Φ8		2029	7	5.61		
	⑧	Φ8		1607	7	4.44		
	⑨	Φ8		3142	10	19.36		
TB3	①	Φ10		3142	10	19.36	38.94	0.481
	②	Φ8		1213	7	3.35		
	③	Φ8		1283	7	3.55		
	④	Φ6		1210	24	6.45		
	⑤	Φ6		1210	4	1.08		
	⑥	Φ8		1864	7	5.15		
	⑦	Φ8		1864	7	5.15		
	⑧	Φ8		1864	7	5.15		
	⑨	Φ8		1864	7	5.15		

注: TB1的⑥号钢筋与TB2的④号钢筋可拉通配置。

名称	筋号	直径 (mm)	形状	长度 (mm)	根数	重量 (kg)	钢筋总重 (kg)	混凝土量 (m³)
TB4	①	Φ10		3142	10	19.36	38.94	0.481
	②	Φ8		1213	7	3.35		
	③	Φ8		1283	7	3.55		
	④	Φ6		1210	24	6.45		
	⑤	Φ6		1210	4	1.08		
	⑥	Φ8		1864	7	5.15		
	⑦	Φ8		1864	7	5.15		
	⑧	Φ8		1864	7	5.15		
	⑨	Φ8		1864	7	5.15		

表(-) 补充材料表

抗震设防烈度	名称	筋号	直径 (mm)	间距 (mm)	长度 (mm)	根数	重量 (kg)
八度	TB1	⑧	Φ6	200	1210	6	1.61
		⑨	Φ8	150	2053	9	7.30
	TB2	⑧	Φ6	200	1210	8	2.15
		⑨	Φ8	150	2029	9	7.21
		⑩	Φ8	150	1607	9	5.71
	TB3	⑧	Φ6	200	1210	5	1.34
		⑨	Φ8	150	1864	9	6.62
	TB4	⑨	Φ8	150	1864	9	6.62

注: 1 本表中数据按砌块结构计算所得, 砖砌体结构可参考本表;

2 表中⑧、⑨、⑩号钢筋仅适用于抗震设防烈度为六~七度的地区。

非抗震地区无此钢筋。⑧、⑨、⑩号钢筋的设置, 当为八度地区时, 详见本页中的“表(-) 补充材料表”;

3 当⑨、⑩号钢筋大于相应梯板的板面负筋时, 可采用⑨、⑩号钢筋; 作为板面钢筋拉通设置。

图名 T2651-30 楼梯材料表(-)

图集号 陕09G06

页次 26

T2651-30 材料表(二)

名称	筋号	直径 (mm)	形状	长度 (mm)	根数	重量 (kg)	钢筋总重 (kg)	混凝土量 (m³)
XB1	⑤	Φ6		2465	18	9.85	27.36	0.274
	⑥	Φ8		1700	13	8.73		
	⑦	Φ8		1710	13	8.78		
XB2	④	Φ6		2465	14	7.66	22.91	0.231
	⑤	Φ8		1480	13	7.60		
	⑥	Φ8		1490	13	7.65		
TL1	①	Φ12		2770	3	7.38	22.01	0.244
	②	Φ12		3130	2	5.56		
	③	Φ8		1276	18	9.07		
TL2	①	Φ14		2770	2	6.69	20.61	0.209
	②	Φ12		3130	2	5.56		
	③	Φ8		1176	18	8.36		
TL3	①	Φ14		2770	2	6.69	20.61	0.209
	②	Φ12		3130	2	5.56		
	③	Φ8		1176	18	8.36		
TL4	①	Φ12		2770	2	4.92	18.38	0.209
	②	Φ12		3130	2	5.56		
	③	Φ8		1176	17	7.90		

表(二) 补充材料表

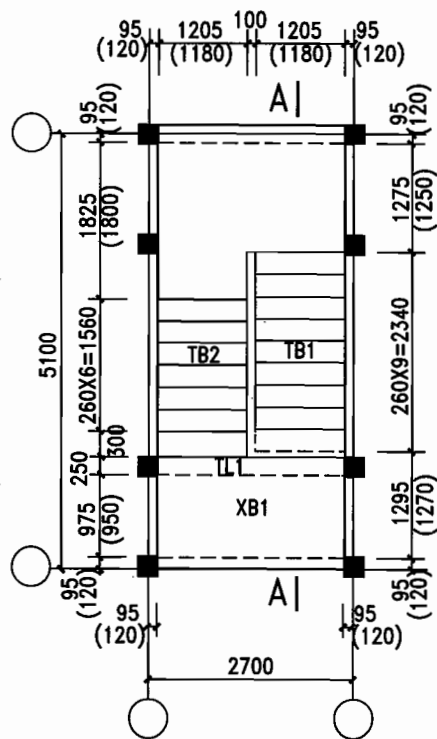
抗震设防烈度	名称	筋号	直径 (mm)	间距 (mm)	长度 (mm)	根数	重量 (kg)
非抗震	TL1	③	Φ6	200	1227	14	3.82
	TL2	③	Φ6	200	1127	14	3.51
	TL3	③	Φ6	200	1127	14	3.51
	TL4	③	Φ6	200	1127	13	3.26
六度	TL1	③	Φ6	150	1227	18	4.91
	TL2	③	Φ6	150	1127	18	4.51
	TL3	③	Φ6	150	1127	18	4.51
	TL4	③	Φ6	150	1127	17	4.26
八度	TL1	③	Φ8	100	1276	26	13.10
	TL2	③	Φ8	100	1176	26	12.07
	TL3	③	Φ8	100	1176	26	12.07
	TL4	③	Φ8	100	1176	25	11.61

注: 1 本表中数据按砌块结构计算所得, 砖砌体结构可参考本表;
 2 材料表(二)中的③号钢筋适用于抗震设防烈度为七度的地区;
 其他抗震设防烈度的地区可参考本材料表(二)及表(二)补充材料表调整。

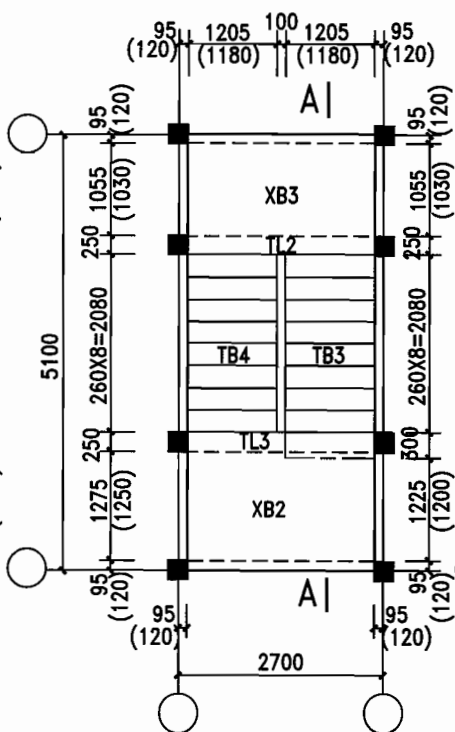
图 名 T2651-30 楼梯材料表(二)

图集号	陕09G06
页次	27

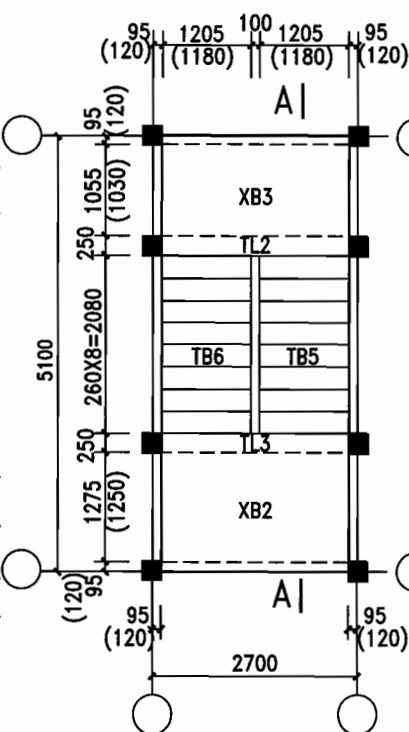
制图	李乃伟	设计	李乃伟	校对	陈娟	审核	王敏
----	-----	----	-----	----	----	----	----



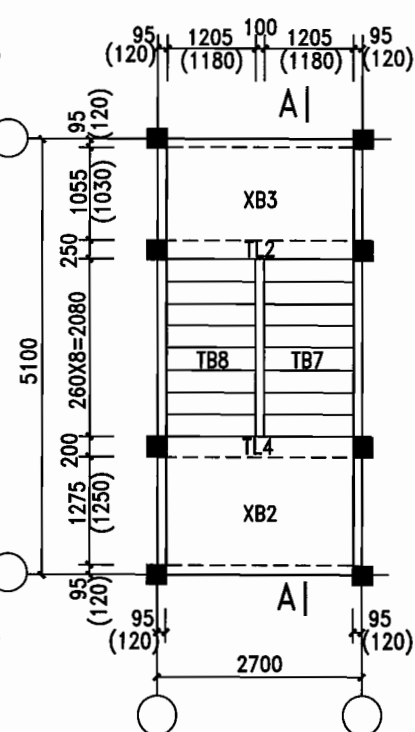
首层楼梯平面



二层楼梯平面



标准层楼梯平面

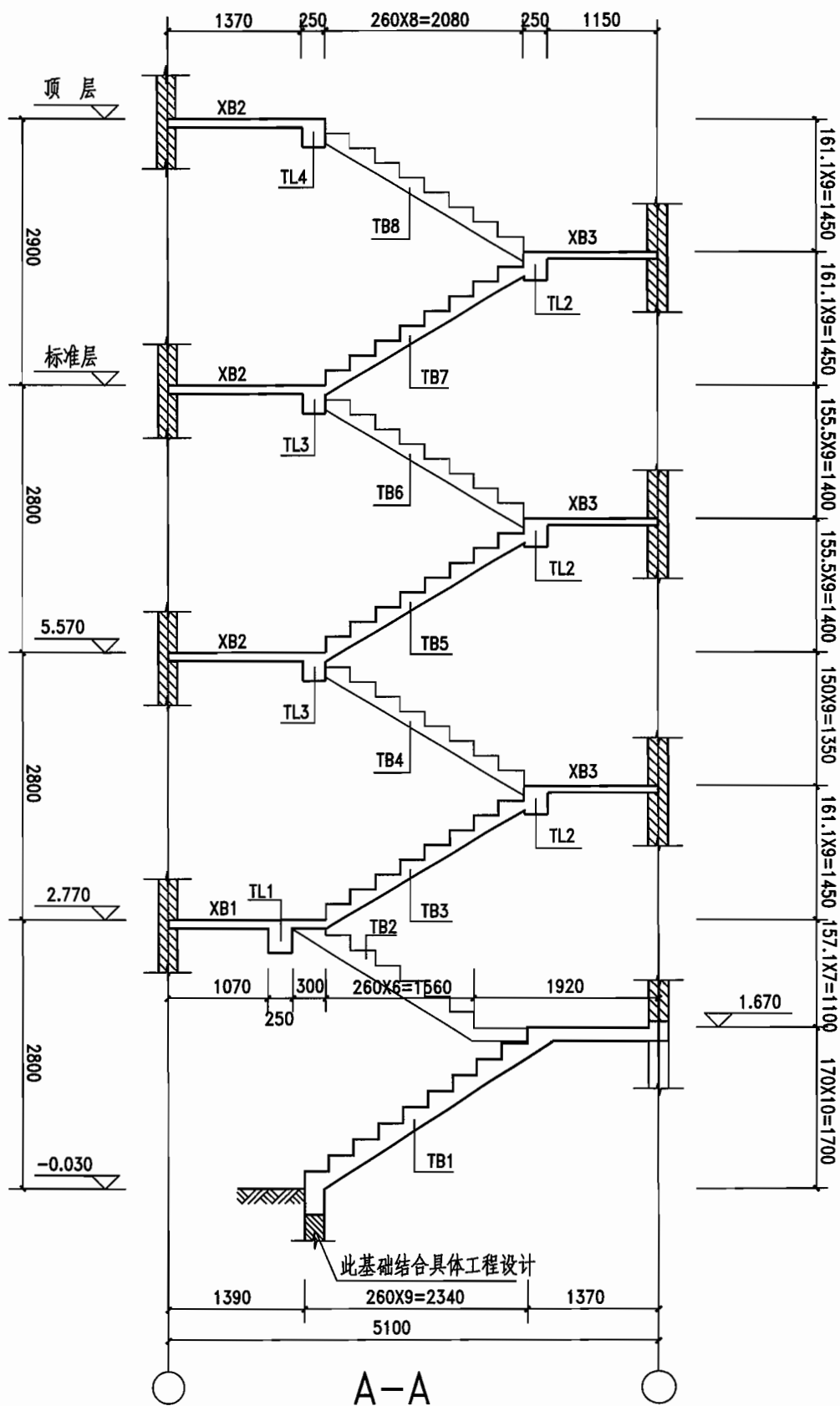


顶层楼梯平面

注: 1 括号内数字用于砖砌体结构;
2 TB 详图见第30,31,32,33页, TL详图见第34页。

图名	T2751-28 楼梯平面图	图集号	陕09G06
		页次	28

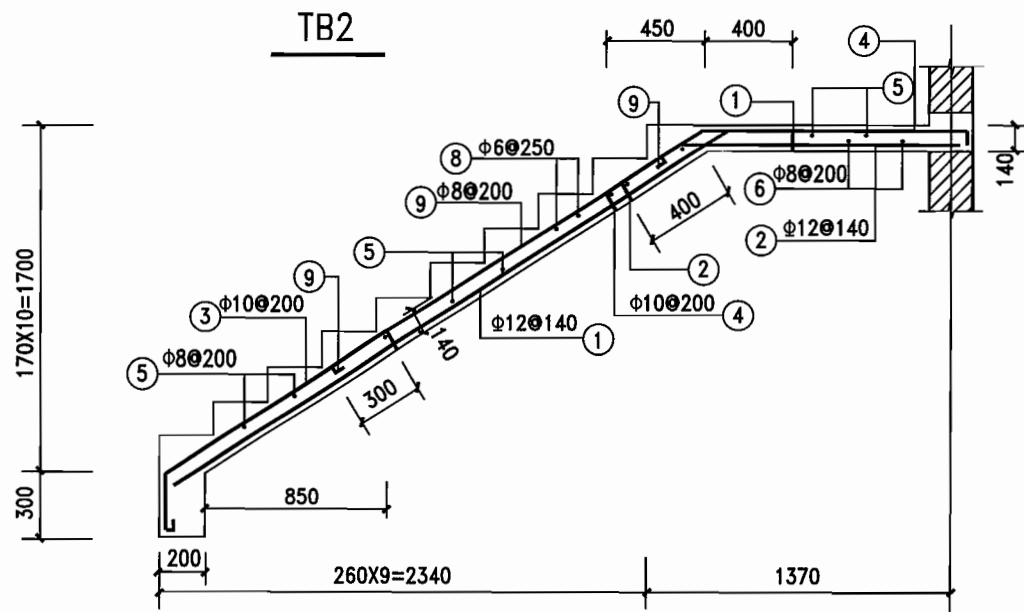
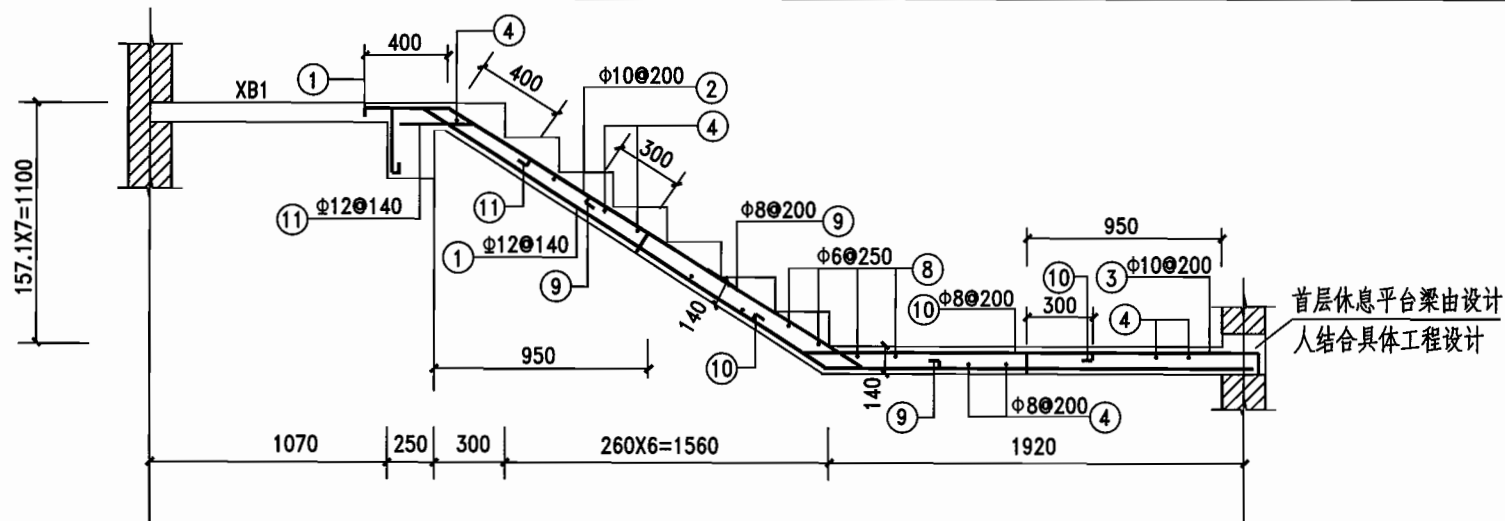
制图	李乃伟 李乃伟	设计	李乃伟 李乃伟	校对	陈娟 陈娟	审核	王敏 王敏
----	------------	----	------------	----	----------	----	----------



图名 T2751-28楼梯剖面图

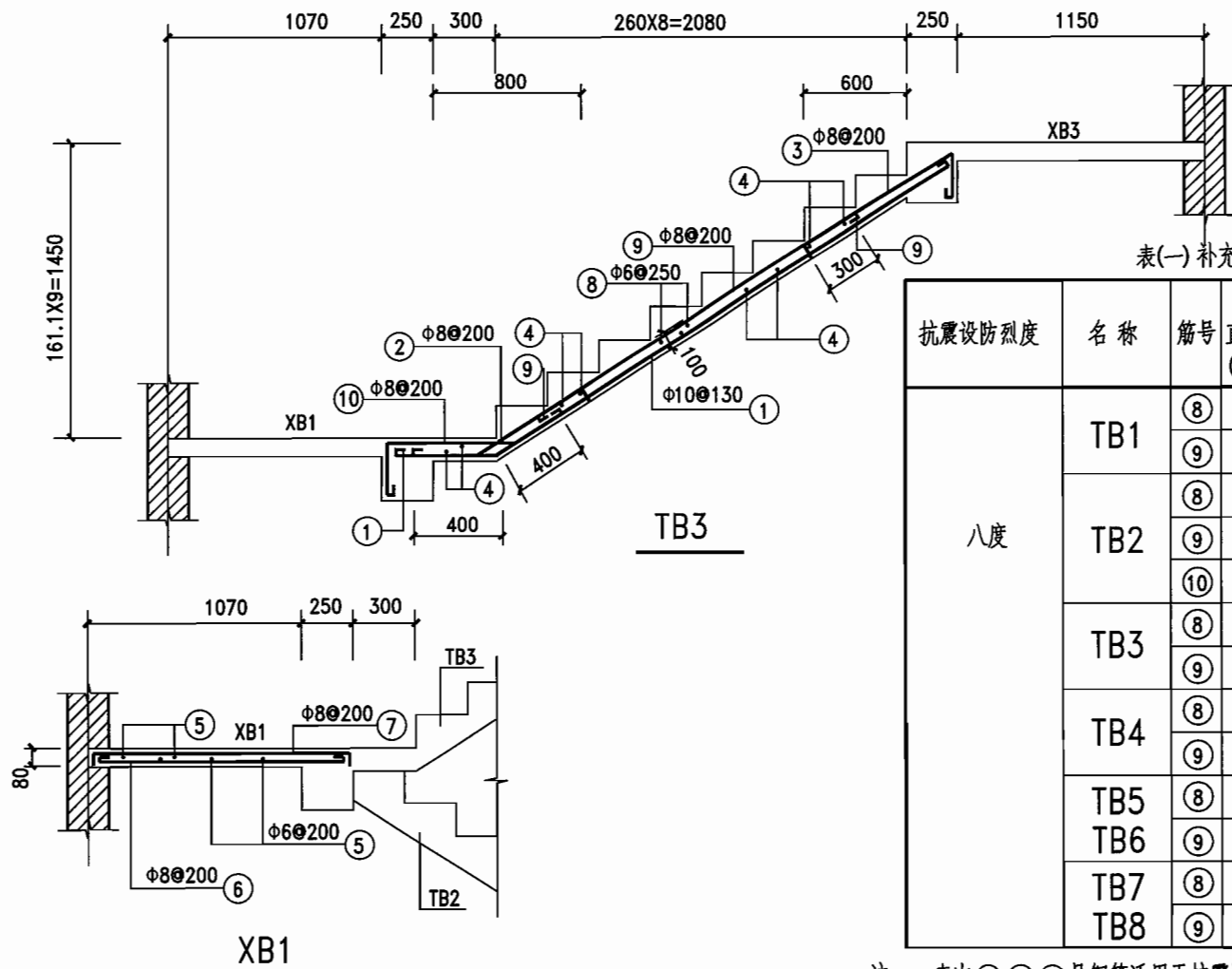
图集号	陕09G06
页次	29

制	李乃伟	设计	李乃伟	校	王馨骅	审核	王敏
---	-----	----	-----	---	-----	----	----



注: 1 ⑧,⑨,⑩号钢筋适用于抗震设防烈度为六~七度的地区。非抗震区无此钢筋;
2 ⑧,⑨,⑩号钢筋的设置,当为八度地区时,详见第31页中的“表(一)补充材料表”。

图名	T2751-28楼梯 TB1,TB2 详图		图集号	陕09G06
			页次	30



表(一) 补充材料表

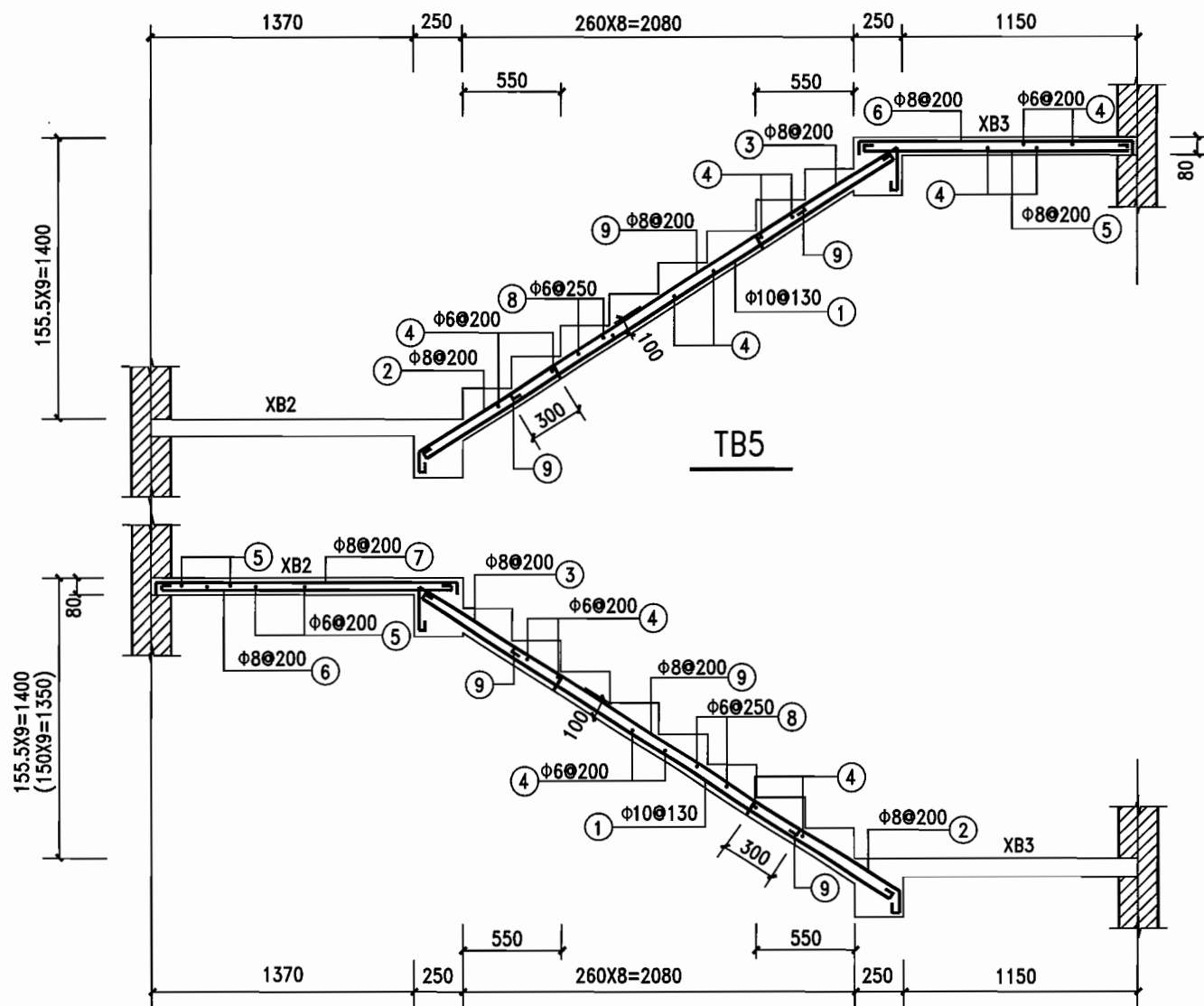
抗震设防烈度	名称	筋号	直径 (mm)	间距 (mm)	长度 (mm)	根数	重量 (kg)
八度	TB1	⑧	Φ6	200	1260	6	1.68
		⑨	Φ8	150	2053	9	7.30
	TB2	⑧	Φ6	200	1260	9	2.52
		⑨	Φ8	150	1953	9	6.94
		⑩	Φ8	150	1771	9	6.30
	TB3	⑧	Φ6	200	1260	6	1.61
		⑨	Φ8	150	1842	9	6.55
	TB4	⑧	Φ6	200	1260	5	1.40
		⑨	Φ8	150	1831	9	6.51
	TB5 TB6	⑧	Φ6	200	1260	5	1.40
		⑨	Φ8	150	1842	9	6.55
	TB7 TB8	⑧	Φ6	200	1260	5	1.40
		⑨	Φ8	150	1853	9	6.58

注: 1 ⑧、⑨号钢筋适用于抗震设防烈度为六~七度的地区。非抗震区无此钢筋;
2 ⑧、⑨号钢筋的设置,当为八度地区时,详见本页中的“表(一) 补充材料表”。

注: 1 表中⑧、⑨、⑩号钢筋适用于抗震设防烈度为八度的地区;
2 当⑨、⑩号钢筋大于相应梯板的板面负筋时,可采用⑨、⑩号钢筋作为板面钢筋拉通设置。

图 名	T2751-28 楼梯 TB3, XB1 详图	图集号	陕09G06
		页 次	31

王敏	审核	王馨琳	校对	李乃伟	设计	李乃伟	制图
----	----	-----	----	-----	----	-----	----



注: 1 ⑧, ⑨号钢筋适用于抗震设防烈度为六~七度的地区。非抗震区无此钢筋;
2 ⑧, ⑨号钢筋的设置, 当为八度地区时, 详见第31页中的“表(一)补充材料表”。

(TB4)
TB6

图名

T2751-28楼梯 TB4
TB5, TB6, XB2, XB3 详图

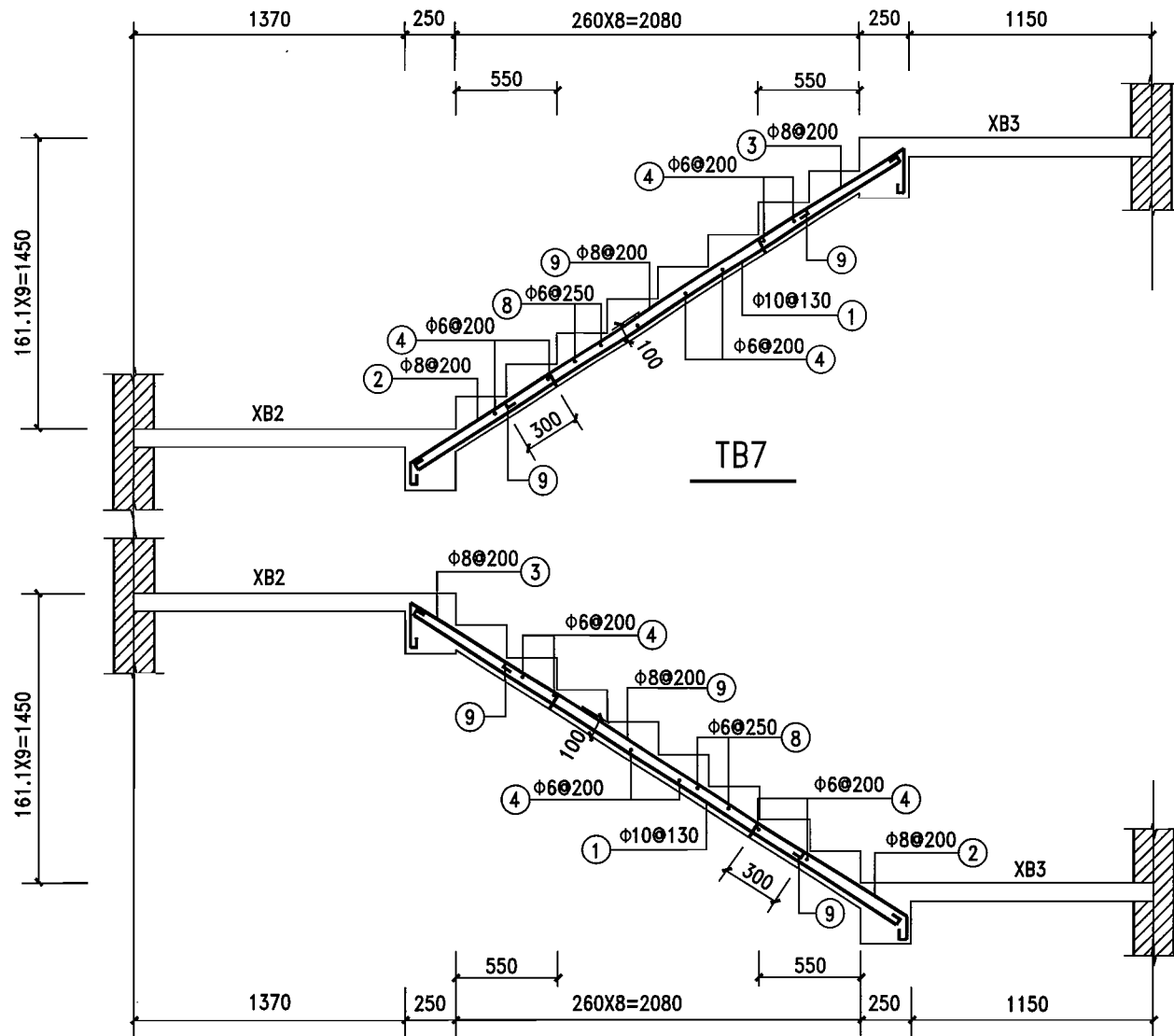
图集号

陕09G06

页次

32

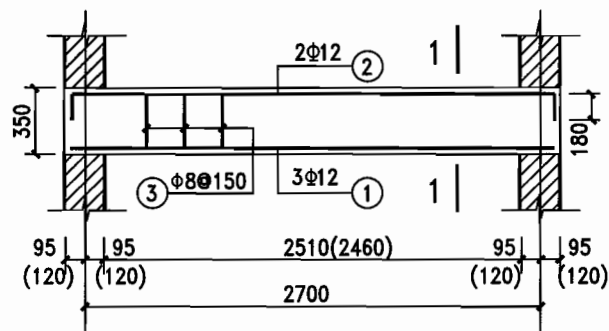
王敬	王敬
审核	王敬
王敬	王敬
校对	王敬
李乃伟	李乃伟
设计	李乃伟
李乃伟	李乃伟
制图	李乃伟



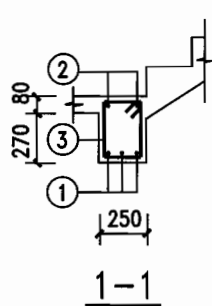
注：1 ⑧、⑨号钢筋适用于抗震设防烈度为六~七度的地区。非抗震区无此钢筋；
2 ⑧、⑨号钢筋的设置，当为八度地区时，详见第31页中的“表(一)补充材料表”。

图名	T2751-28楼梯 TB7、TB8详图		图集号	陕09G06
			页次	33

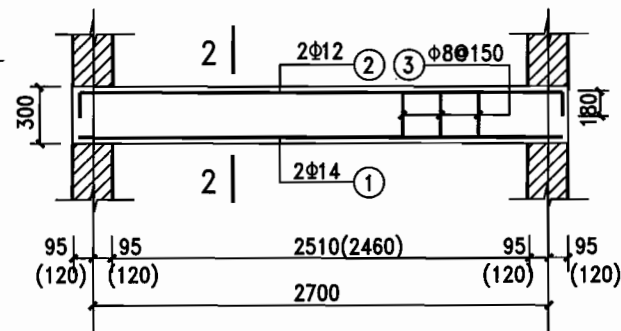
王敏	王敏
审核	王敏
王盛	王盛
对	王盛
李乃伟	李乃伟
设计	李乃伟
李乃伟	李乃伟
制图	李乃伟



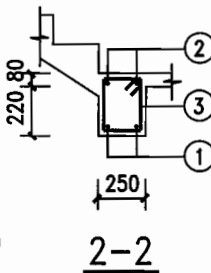
TL1



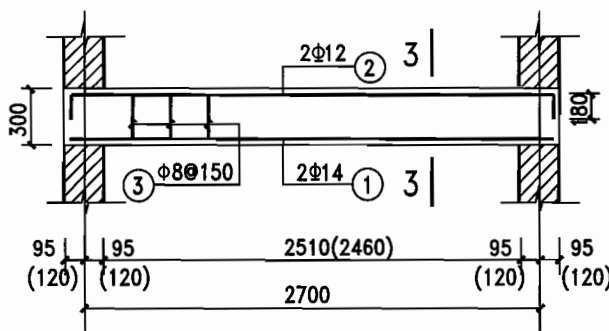
1-1



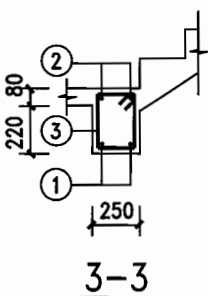
TL2



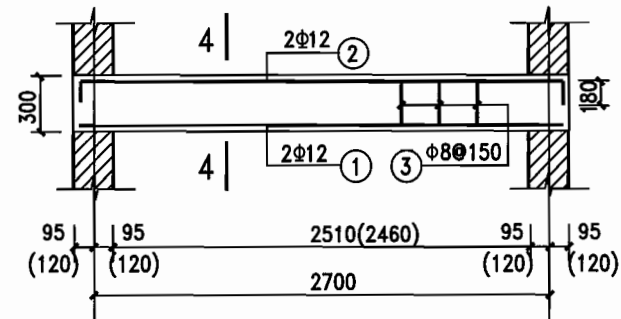
2-2



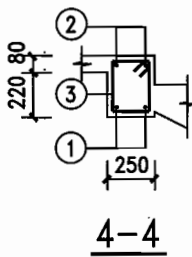
TL3



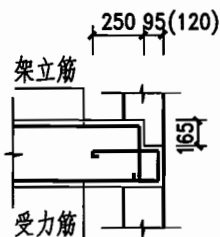
3-3



TL4



4-4



注: 1 括号内数字用于砖砌体结构;

2 梁端铺预制板的梁支座配筋如右图示意, 其缺口高度165mm按 40mm厚后浇层及125mm厚预制板考虑, 若板及后浇层厚度不同, 由设计人自行确定;

3 图中③号钢筋值仅适用于抗震设防烈度为七度的地区, 其他地区详见 T2751-28 材料表(二)。

图名

T2751-28 楼梯
TL1, TL2, TL3, TL4 详图

图集号

陕09G06

页次

34

王 敏	王 敏
核 对	王 敏
王 敏	王 敏
校 对	王 敏
李 伟	李 伟
设 计	李 伟
李 伟	李 伟
制 图	李 伟

T2751-28材料表(一)

名称	筋号	直径 (mm)	形 状	长度 (mm)	根数	重量 (kg)	钢筋总重 (kg)	混凝土量 (m³)
TB1	①	Φ12		3666	10	32.55	92.77	1.010
	②	Φ12		1707	10	15.16		
	③	Φ10		1693	7	7.30		
	④	Φ10		1924	7	8.30		
	⑤	Φ8		1285	33	16.75		
	⑥	Φ8		1785	8	5.64		
	⑧	Φ6		1260	5	1.40		
	⑨	Φ8		2053	7	5.67		
TB2	①	Φ12		4636	10	41.16	93.10	0.810
	②	Φ10		1832	7	7.90		
	③	Φ10		1360	7	5.86		
	④	Φ8		1285	39	19.79		
	⑧	Φ6		1260	8	2.24		
	⑨	Φ8		1953	7	5.40		
	⑩	Φ8		1771	7	4.90		
	⑪	Φ12		658	10	5.85		
	①	Φ10		3346	11	22.69	46.91	0.537
	②	Φ8		1127	7	3.10		
	③	Φ8		1351	7	3.73		
	④	Φ6		1260	26	7.28		
	⑧	Φ6		1260	5	1.40		
	⑨	Φ8		1853	7	5.09		
	⑩	Φ8		1319	7	3.62		

名称	筋号	直径 (mm)	形 状	长度 (mm)	根数	重量 (kg)	钢筋总重 (kg)	混凝土量 (m³)
TB4	①	Φ10		3038	11	20.60	40.02	0.473
	②	Φ8		1111	7	3.05		
	③	Φ8		1276	7	3.50		
	④	Φ6		1260	24	6.72		
	⑧	Φ6		1260	4	1.12		
	⑨	Φ8		1831	7	5.03		
	①	Φ10		3085	11	20.91	40.58	0.483
	②	Φ8		1184	7	3.27		
	③	Φ8		1255	7	3.47		
TB6	④	Φ6		1260	24	6.72		
	⑧	Φ6		1260	4	1.12		
	⑨	Φ8		1842	7	5.09		
TB7 TB8	①	Φ10		3113	11	21.10	40.91	0.493
	②	Φ8		1204	7	3.33		
	③	Φ8		1274	7	3.52		
	④	Φ6		1260	24	6.72		
	⑧	Φ6		1260	4	1.12		
	⑨	Φ8		1853	7	5.12		

注: 1 本表中数据按砌块结构计算所得, 砖砌体结构可参考本表;

2 表中 ⑧, ⑨, ⑩ 号钢筋仅适用于抗震设防烈度为六~七度的地区。非抗震地区无此钢筋。

⑧, ⑨, ⑩ 号钢筋的设置, 当为八度地区时, 详见第 31 页中的“表(一)补充材料表”;

3 TB1 的 ⑥ 号钢筋与 TB2 的 ④ 号钢筋可拉通配置。

图 名

T2751-28 楼梯材料表(一)

图集号

陕 09G06

页 次

35

王敏	王敏
审核	王敏
王敏	王敏
校对	王敏
李乃伟	李乃伟
设计	李乃伟
李乃伟	李乃伟
制图	李乃伟

T2751-28 材料表(二)

名称	筋号	直径 (mm)	形 状	长度 (mm)	根数	重量 (kg)	钢筋总重 (kg)	混凝土量 (m³)
XB1	⑤	Φ6		2565	16	9.11	24.65	0.225
	⑥	Φ8		1400	14	7.74		
	⑦	Φ8		1410	14	7.80		
XB2	⑤	Φ6		2565	18	10.25	29.11	0.285
	⑥	Φ8		1700	14	9.40		
	⑦	Φ8		1710	14	9.46		
XB3	④	Φ6		2565	14	7.97	24.39	0.241
	⑤	Φ8		1480	14	8.18		
	⑥	Φ8		1490	14	8.24		
TL1	①	Φ12		2870	3	7.64	22.44	0.253
	②	Φ12		3230	2	5.73		
	③	Φ8		1276	18	9.07		
TL2	①	Φ14		2870	2	6.93	21.02	0.216
	②	Φ12		3230	2	5.73		
	③	Φ8		1176	18	8.36		
TL3	①	Φ14		2870	2	6.93	21.02	0.216
	②	Φ12		3230	2	5.73		
	③	Φ8		1176	18	8.36		
TL4	①	Φ12		2870	2	5.10	19.19	0.216
	②	Φ12		3230	2	5.73		
	③	Φ8		1176	18	8.36		

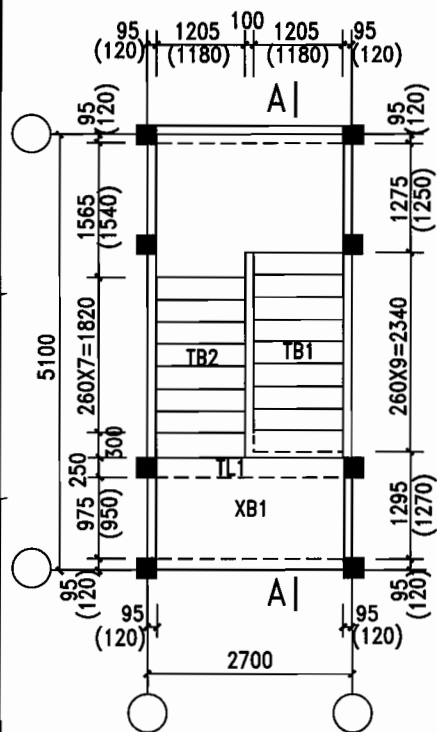
表(二) 补充材料表

抗震设防烈度	名称	筋号	直径 (mm)	间距 (mm)	长度 (mm)	根数	重量 (kg)
非抗震	TL1	③	Φ6	200	1227	14	3.82
	TL2	③	Φ6	200	1127	14	3.51
	TL3	③	Φ6	200	1127	14	3.51
	TL4	③	Φ6	200	1127	14	3.51
六度	TL1	③	Φ6	150	1227	18	4.91
	TL2	③	Φ6	150	1127	18	4.51
	TL3	③	Φ6	150	1127	18	4.51
	TL4	③	Φ6	150	1127	18	4.51
八度	TL1	③	Φ8	100	1276	26	13.10
	TL2	③	Φ8	100	1176	26	12.07
	TL3	③	Φ8	100	1176	26	12.07
	TL4	③	Φ8	100	1176	26	12.07

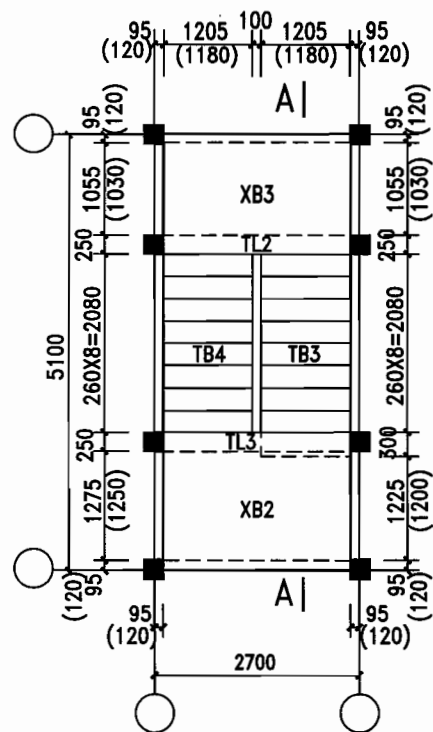
注: 1 本表中数据按砌块结构计算所得, 砖砌体结构可参考本表;
 2 材料表(二)中的③号钢筋适用于抗震设防烈度为七度的地区;
 其他抗震设防烈度的地区可参考本材料表(二)及表(二)补充材料表调整。

图 名	T2751-28 楼梯材料表(二)	图集号	陕09G06
		页 次	36

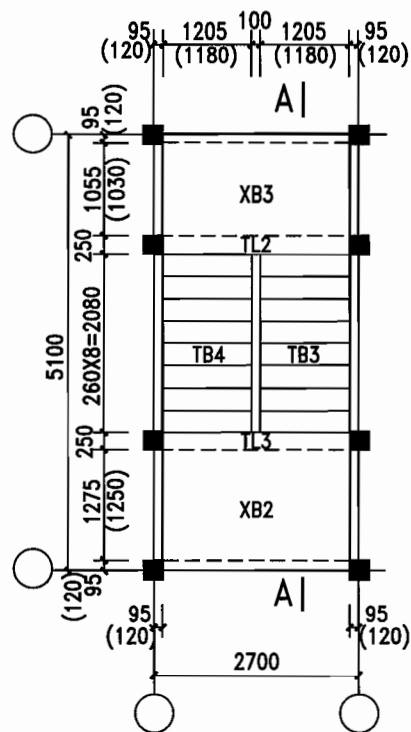
制图	李乃伟 李乃伟	设计	李乃伟 李乃伟	校对	陈娟 陈娟	审核	王敏 王敏
----	------------	----	------------	----	----------	----	----------



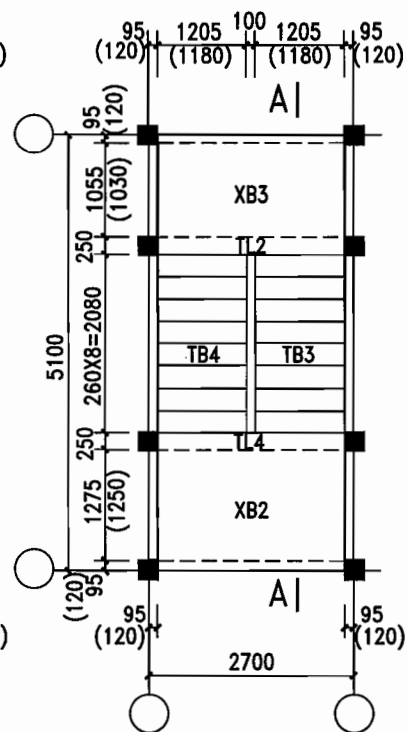
首层楼梯平面



二层楼梯平面



标准层楼梯平面

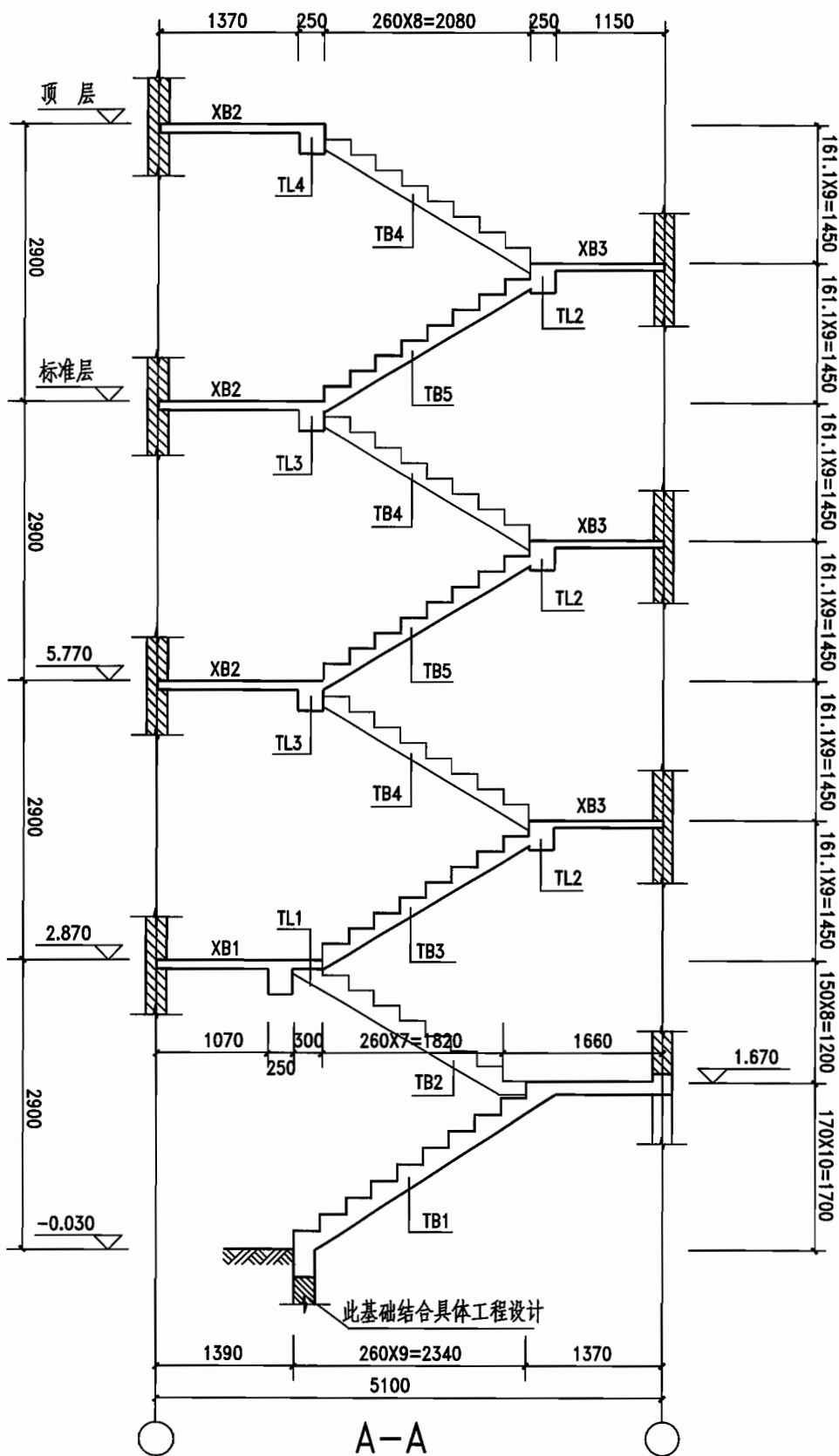


顶层楼梯平面

注: 1 括号内数字用于砖砌体结构;
2 TB 详图见第 39,40,41 页, TL 详图见第 42 页。

图名	T2751-29 楼梯平面图	图集号	陕 09G06
		页次	37

制图	李乃伟	设计	李乃伟	校对	陈娟	审核	王敏
	李乃伟		李乃伟		陈娟		王敏



图名

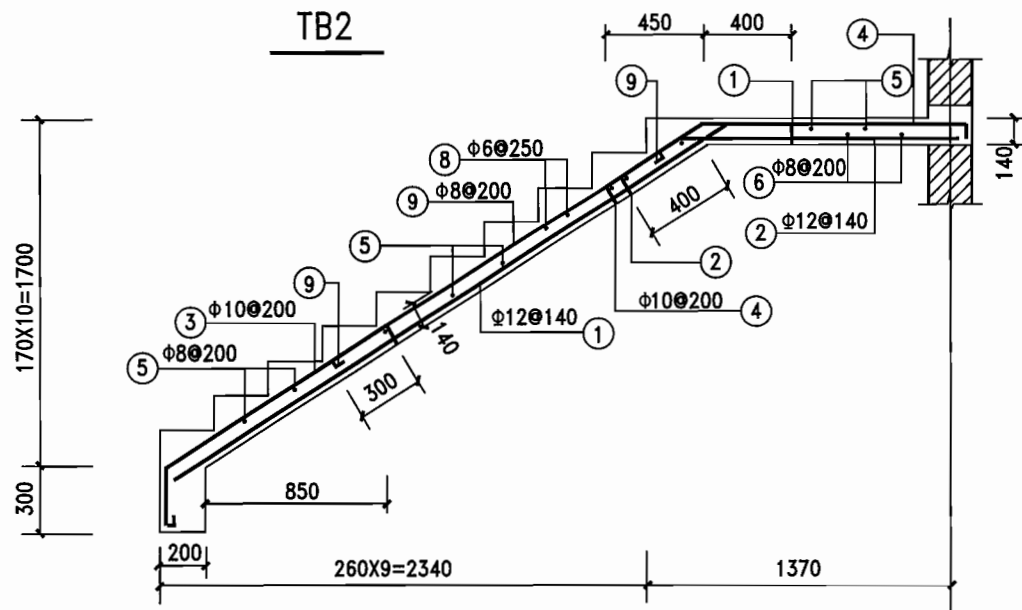
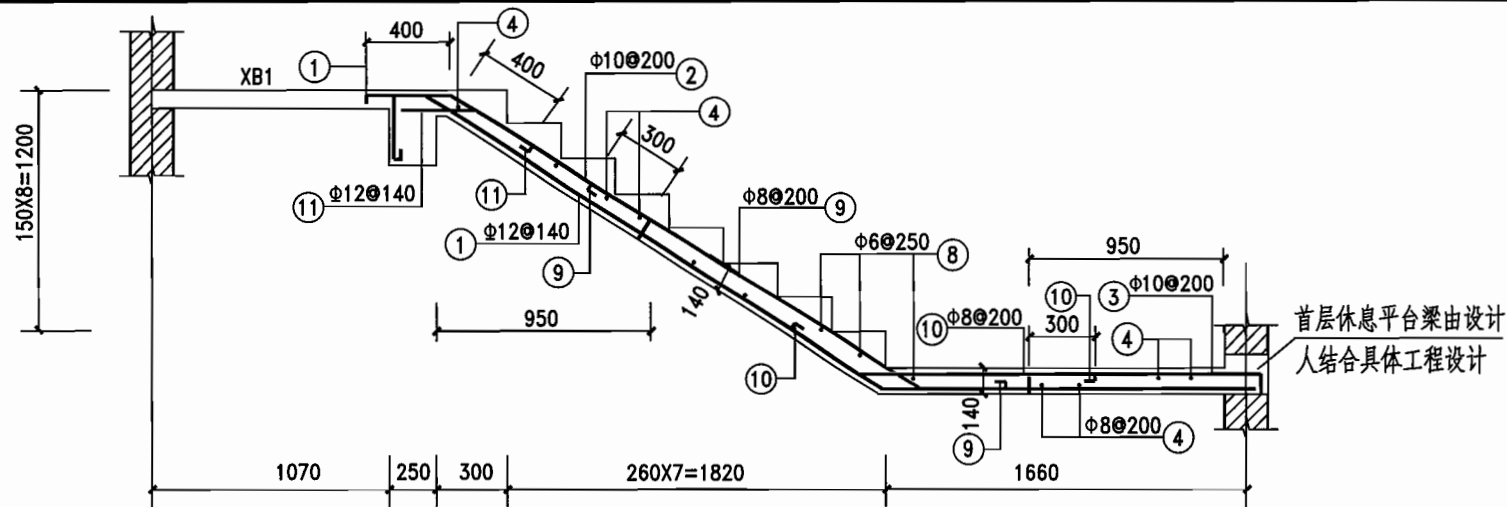
T2751-29楼梯剖面图

图集号
陕09C06

页次

38

制	李乃伟	王敏
图	李乃伟	王敏
设计	李乃伟	王敏
校	李乃伟	王敏
对	李乃伟	王敏
审核	李乃伟	王敏
王敏	李乃伟	王敏



注: 1 ⑧,⑨,⑩号钢筋适用于抗震设防烈度为六~七度的地区。非抗震区无此钢筋;
2 ⑧,⑨,⑩号钢筋的设置,当为八度地区时,详见第40页中的“表(一)补充材料表”。

TB1

图名

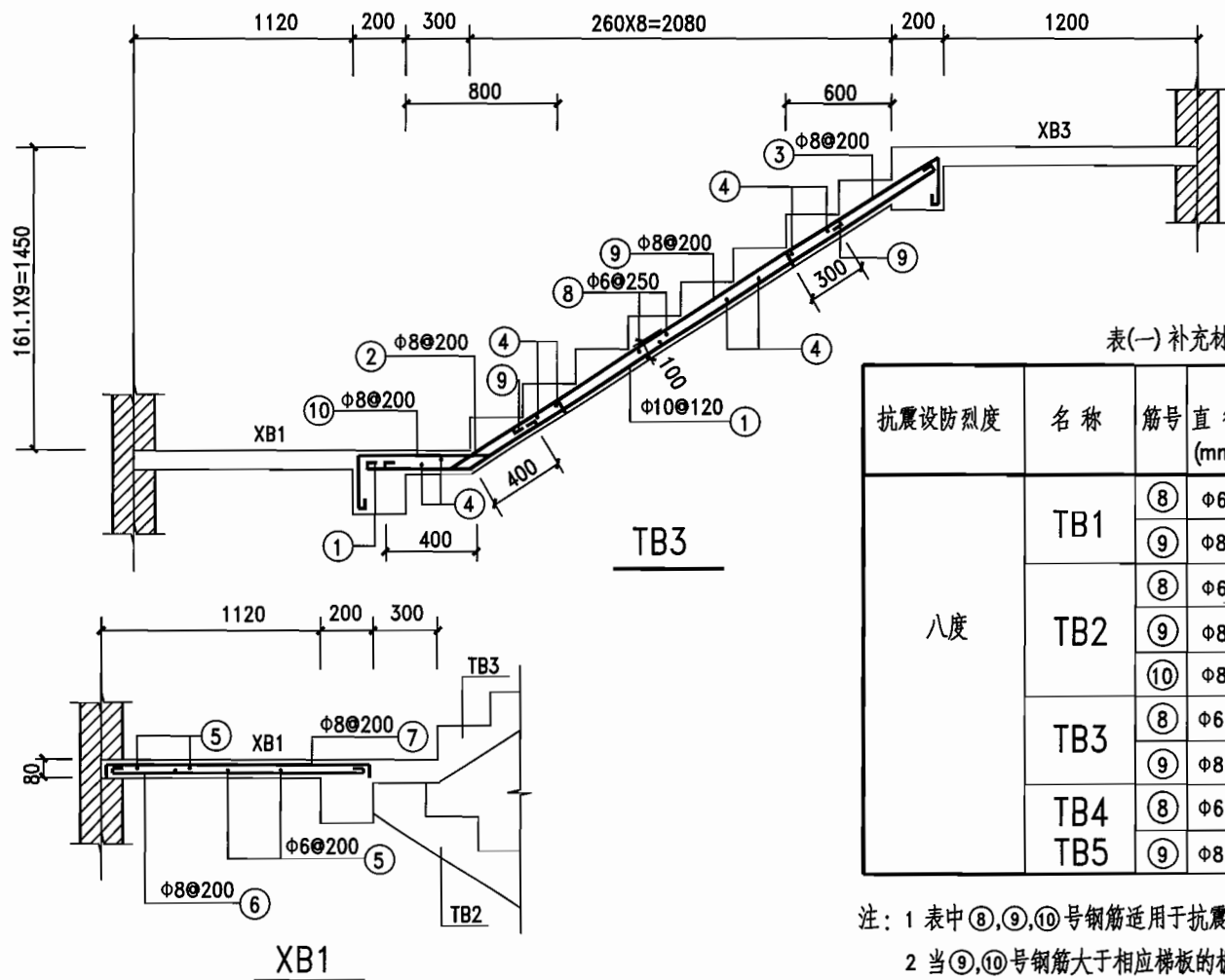
T2751-29 楼梯
TB1, TB2 详图

图集号

陕09G06

页次

39



表(一) 补充材料表

抗震设防烈度	名称	筋号	直径 (mm)	间距 (mm)	长度 (mm)	根数	重量 (kg)
八度	TB1	⑧	Φ6	200	1260	6	1.68
		⑨	Φ8	150	2053	9	7.30
	TB2	⑧	Φ6	200	1260	10	2.80
		⑨	Φ8	150	2248	9	7.99
		⑩	Φ8	150	1518	9	5.40
	TB3	⑧	Φ6	200	1260	5	1.40
		⑨	Φ8	150	1853	9	6.59
	TB4 TB5	⑧	Φ6	200	1260	5	1.40
		⑨	Φ8	150	1853	9	6.58

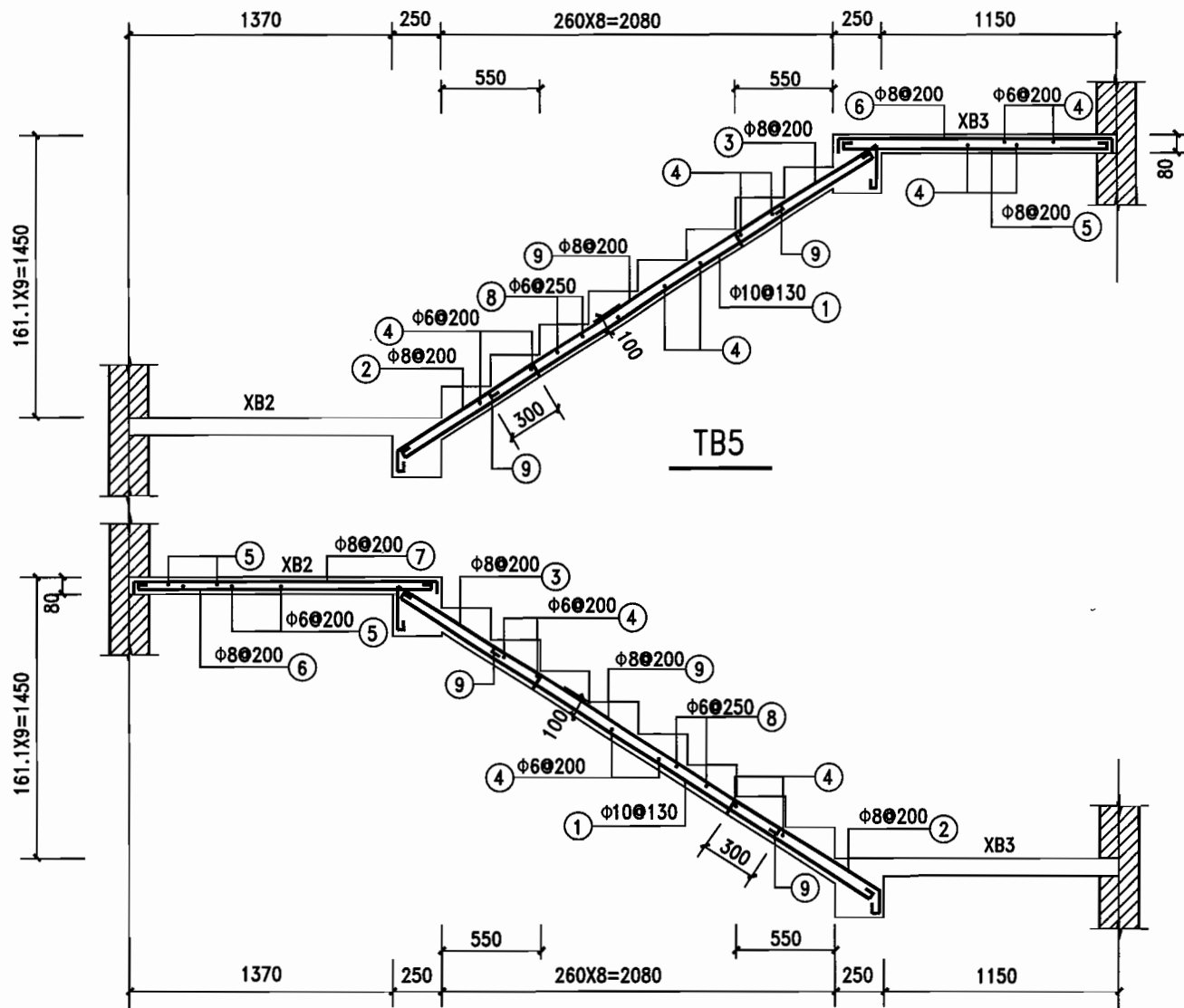
注：1 表中⑧、⑨、⑩号钢筋适用于抗震设防烈度为八度的地区；

2 当⑨、⑩号钢筋大于相应梯板的板面负筋时，可采用⑨、⑩号钢筋作为板面钢筋拉通设置。

注：1 ⑧、⑨号钢筋适用于抗震设防烈度为六~七度的地区。非抗震区无此钢筋；
2 ⑧、⑨号钢筋的设置，当为八度地区时，详见本页中的“表(一) 补充材料表”。

图名	T2751-29 楼梯 TB3, XB1 详图	图集号	陕09G06
		页次	40

王敏	王敏
审核	
王耀群	王耀群
校对	
李乃伟	李乃伟
设计	
李乃伟	李乃伟
制图	



注: 1 ⑧, ⑨号钢筋适用于抗震设防烈度为六~七度的地区。非抗震区无此钢筋;
2 ⑧, ⑨号钢筋的设置, 当为八度地区时, 详见第40页中的“表(一) 补充材料表”。

TB4

图名

T2751-29 楼梯
TB4, TB5, XB2, XB3 详图

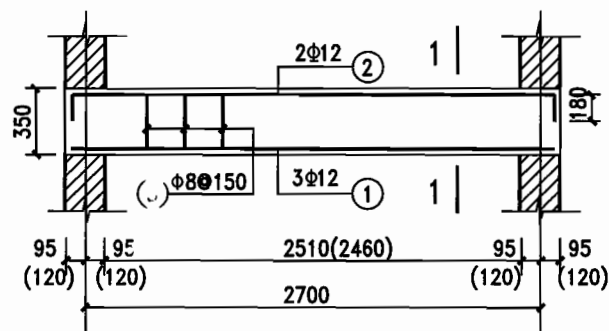
图集号

陕09G06

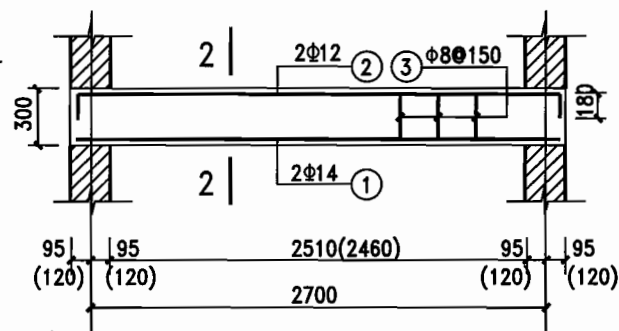
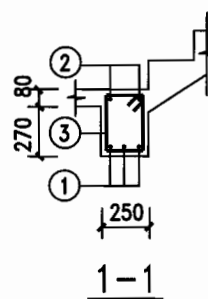
页次

41

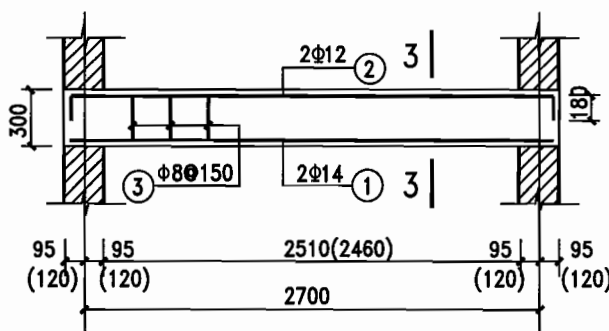
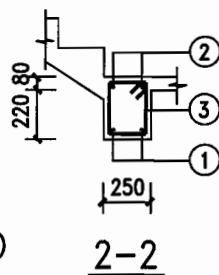
王敏	审核	王馨骅	校对	李乃伟	设计	李乃伟	制图
----	----	-----	----	-----	----	-----	----



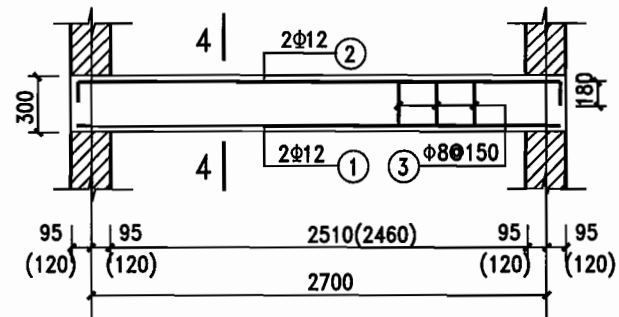
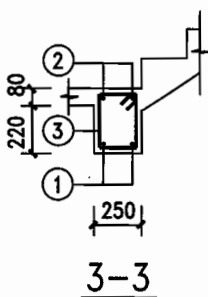
TL1



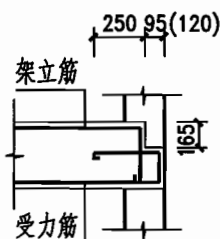
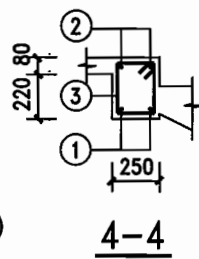
TL2



TL3



TL4



注: 1 括号内数字用于砖砌体结构;

2 梁端铺预制板的梁支座配筋如右图示意, 其缺口高度165mm按 40mm 厚后浇层及125mm厚预制板考虑, 若板及后浇层厚度不同, 由设计人自行确定;

3 图中③号钢筋值仅适用于抗震设防烈度为七度的地区, 其他地区详见 T2751-29 材料表(二)。

图 名	T2751-29 楼梯 TL1, TL2, TL3, TL4 详图		图集号	陕 09G06
			页 次	42

T2751-29材料表(一)

名称	筋号	直径 (mm)	形 状	长度 (mm)	根数	重量 (kg)	钢筋总重 (kg)	混凝土量 (m³)
TB1	①	Φ12		3666	10	32.55	92.77	1.010
	②	Φ12		1707	10	15.16		
	③	Φ10		1693	7	7.30		
	④	Φ10		1924	7	8.30		
	⑤	Φ8		1285	33	16.75		
	⑥	Φ8		1785	8	5.64		
	⑧	Φ6		1260	5	1.40		
	⑨	Φ8		2053	7	5.67		
TB2	①	Φ12		4649	10	41.28	92.29	0.858
	②	Φ10		1819	7	7.85		
	③	Φ10		1360	7	5.87		
	④	Φ8		1285	37	18.78		
	⑧	Φ6		1260	8	2.24		
	⑨	Φ8		2248	7	6.22		
	⑩	Φ8		1518	7	4.20		
	⑪	Φ12		658	10	5.85		
TB3	①	Φ10		3359	12	24.84	49.34	0.528
	②	Φ8		1127	7	3.12		
	③	Φ8		1320	7	3.65		
	④	Φ6		1260	27	7.55		
	⑧	Φ6		1260	5	1.40		
	⑨	Φ8		1853	7	5.13		
	⑩	Φ8		1320	7	3.65		

名称	筋号	直径 (mm)	形 状	长度 (mm)	根数	重量 (kg)	钢筋总重 (kg)	混凝土量 (m³)
TB4	①	Φ10		3113	11	21.10	40.90	0.493
	②	Φ8		1204	7	3.32		
	③	Φ8		1274	7	3.52		
	④	Φ6		1260	24	6.72		
	⑧	Φ6		1260	4	1.12		
	⑨	Φ8		1853	7	5.12		
TB5	①	Φ10		3113	11	21.10	40.90	0.493
	②	Φ8		1204	7	3.32		
	③	Φ8		1274	7	3.52		
	④	Φ6		1260	24	6.72		
	⑧	Φ6		1260	4	1.12		
	⑨	Φ8		1853	7	5.12		

注：1 本表中数据按砌块结构计算所得，砖砌体结构可参考本表；

2 表中⑧、⑨、⑩号钢筋仅适用于抗震设防烈度为六~七度的地区。

非抗震地区无此钢筋。⑧、⑨、⑩号钢筋的设置，当为八度地区时，详见第55页中的“表(一)补充材料表”；

3 TB1的⑥号钢筋与TB2的④号钢筋可拉通配置。

图 名 T2751-29楼梯材料表(一)

图集号

陕09G06

页 次

43

T2751-29材料表(二)

名称	筋号	直径 (mm)	形 状	长度 (mm)	根数	重量 (kg)	钢筋总重 (kg)	混凝土量 (m³)
XB1	⑤	Φ6		2565	16	9.11	24.65	0.225
	⑥	Φ8		1400	14	7.74		
	⑦	Φ8		1410	14	7.80		
XB2	⑤	Φ6		2565	18	10.25	29.11	0.285
	⑥	Φ8		1700	14	9.40		
	⑦	Φ8		1710	14	9.46		
XB3	④	Φ6		2565	14	7.97	24.39	0.241
	⑤	Φ8		1480	14	8.18		
	⑥	Φ8		1490	14	8.24		
TL1	①	Φ12		2870	3	7.64	22.44	0.253
	②	Φ12		3230	2	5.73		
	③	Φ8		1276	18	9.07		
TL2	①	Φ14		2870	2	6.93	21.02	0.216
	②	Φ12		3230	2	5.73		
	③	Φ8		1176	18	8.36		
TL3	①	Φ14		2870	2	6.93	21.02	0.216
	②	Φ12		3230	2	5.73		
	③	Φ8		1176	18	8.36		
TL4	①	Φ12		2870	2	5.10	19.19	0.216
	②	Φ12		3230	2	5.73		
	③	Φ8		1176	18	8.36		

表(二)补充材料表

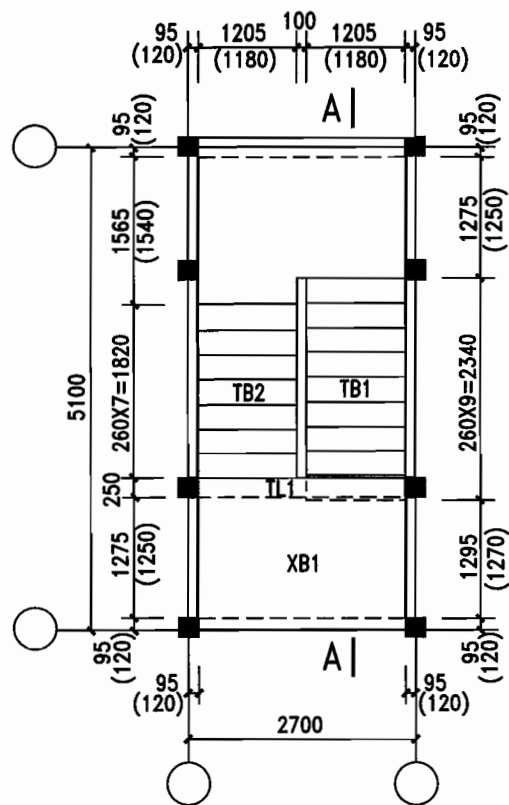
抗震设防烈度	名称	筋号	直径 (mm)	间距 (mm)	长度 (mm)	根数	重量 (kg)
非抗震	TL1	③	Φ6	200	1227	14	3.82
	TL2	③	Φ6	200	1127	14	3.51
	TL3	③	Φ6	200	1127	14	3.51
	TL4	③	Φ6	200	1127	14	3.51
六度	TL1	③	Φ6	150	1227	18	4.91
	TL2	③	Φ6	150	1127	18	4.51
	TL3	③	Φ6	150	1127	18	4.51
	TL4	③	Φ6	150	1127	18	4.51
八度	TL1	③	Φ8	100	1276	26	13.10
	TL2	③	Φ8	100	1176	26	12.07
	TL3	③	Φ8	100	1176	26	12.07
	TL4	③	Φ8	100	1176	26	12.07

注: 1 本表中数据按砌块结构计算所得, 砖砌体结构可参考本表;
 2 材料表(二)中的③号钢筋适用于抗震设防烈度为七度的地区;
 其他抗震设防烈度的地区可参考本材料表(二)及表(二)补充材料表调整。

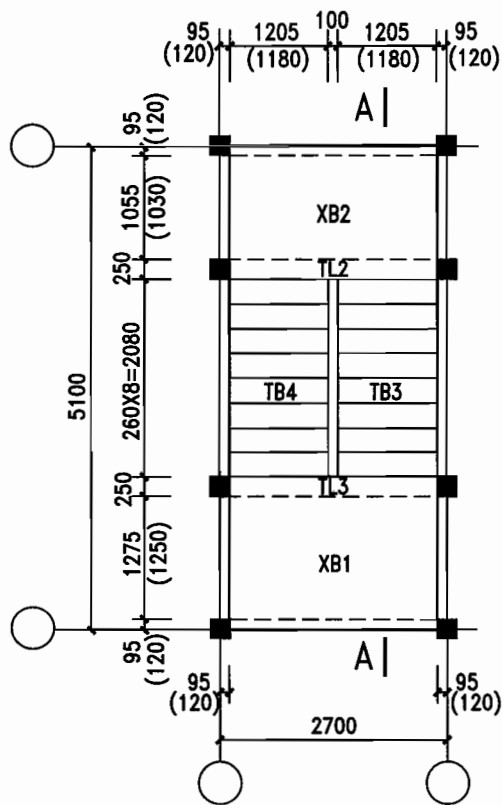
图 名 T2751-29楼梯材料表(二)

图集号	陕09G06
页 次	44

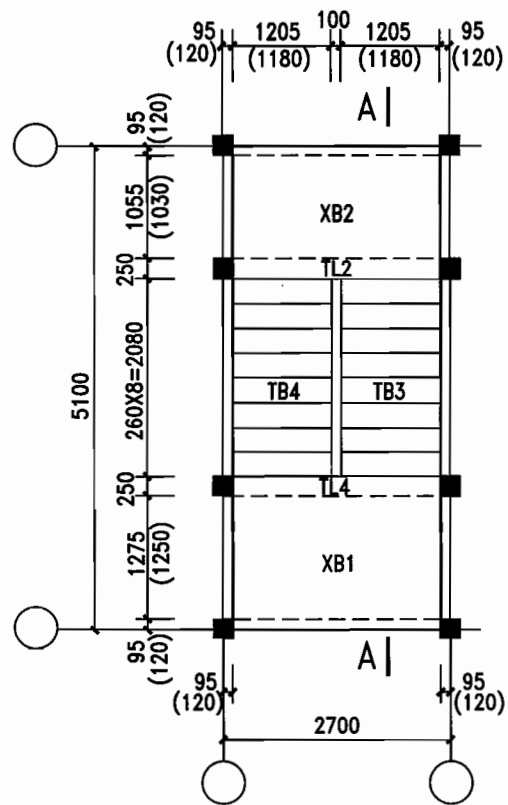
制图	李乃伟	设计	李乃伟	校对	陈娟	审核	王敏
----	-----	----	-----	----	----	----	----



首层楼梯平面



标准层楼梯平面



顶层楼梯平面

注: 1 括号内数字用于砖砌体结构;
2 TB 详图见第47,48页, TL详图见第49页。

图名

T2751-30楼梯平面图

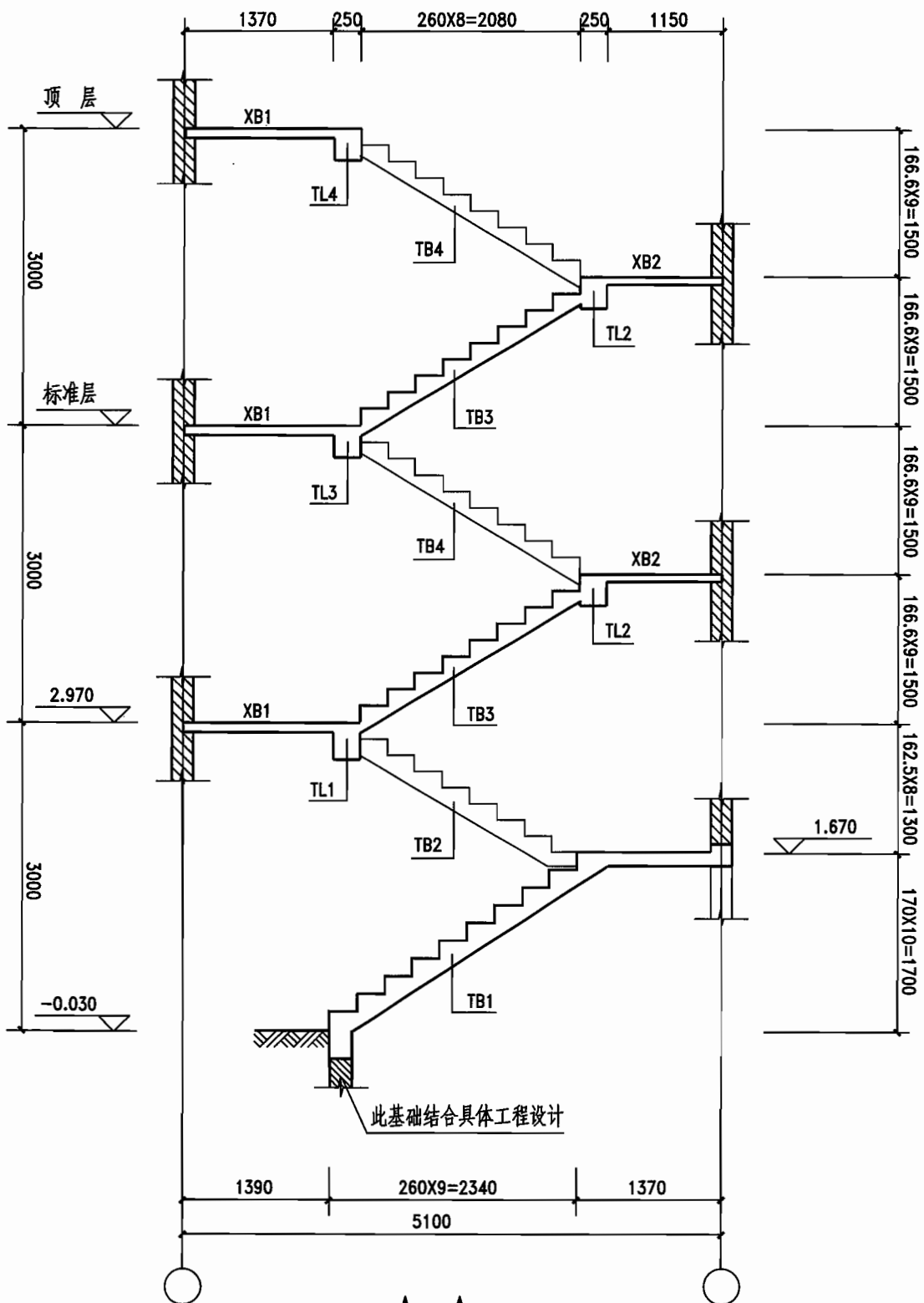
图集号

陕09G06

页次

45

制图	李乃伟 李乃伟	设计	李乃伟 李乃伟	校对	陈娟 陈娟	审核	王敏 王敏
----	------------	----	------------	----	----------	----	----------



A-A

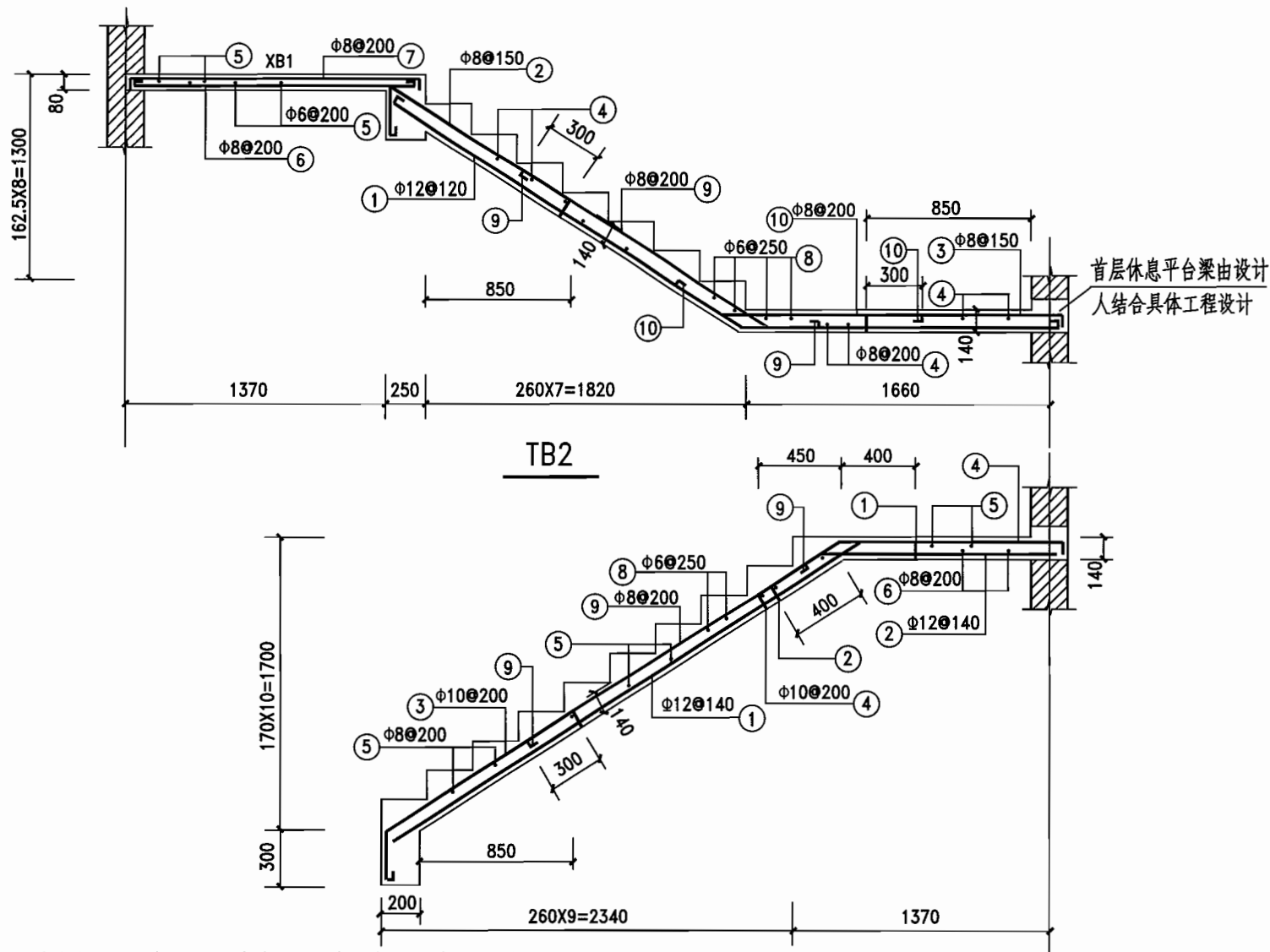
图名

T2751-30楼梯剖面图

图集号
页次

陕09G06
46

王敏	王敏
审核	王敏
王耀群	王耀群
校对	王耀群
李乃伟	李乃伟
设计	李乃伟
李乃伟	李乃伟
制图	李乃伟



注: 1 ⑧,⑨,⑩号钢筋适用于抗震设防烈度为六~七度的地区。非抗震区无此钢筋;
2 ⑧,⑨,⑩号钢筋的设置,当为八度地区时,详见第50页中的“表(一)补充材料表”。

TB1

图名

T2751-30 楼梯
TB1, TB2, XB1 详图

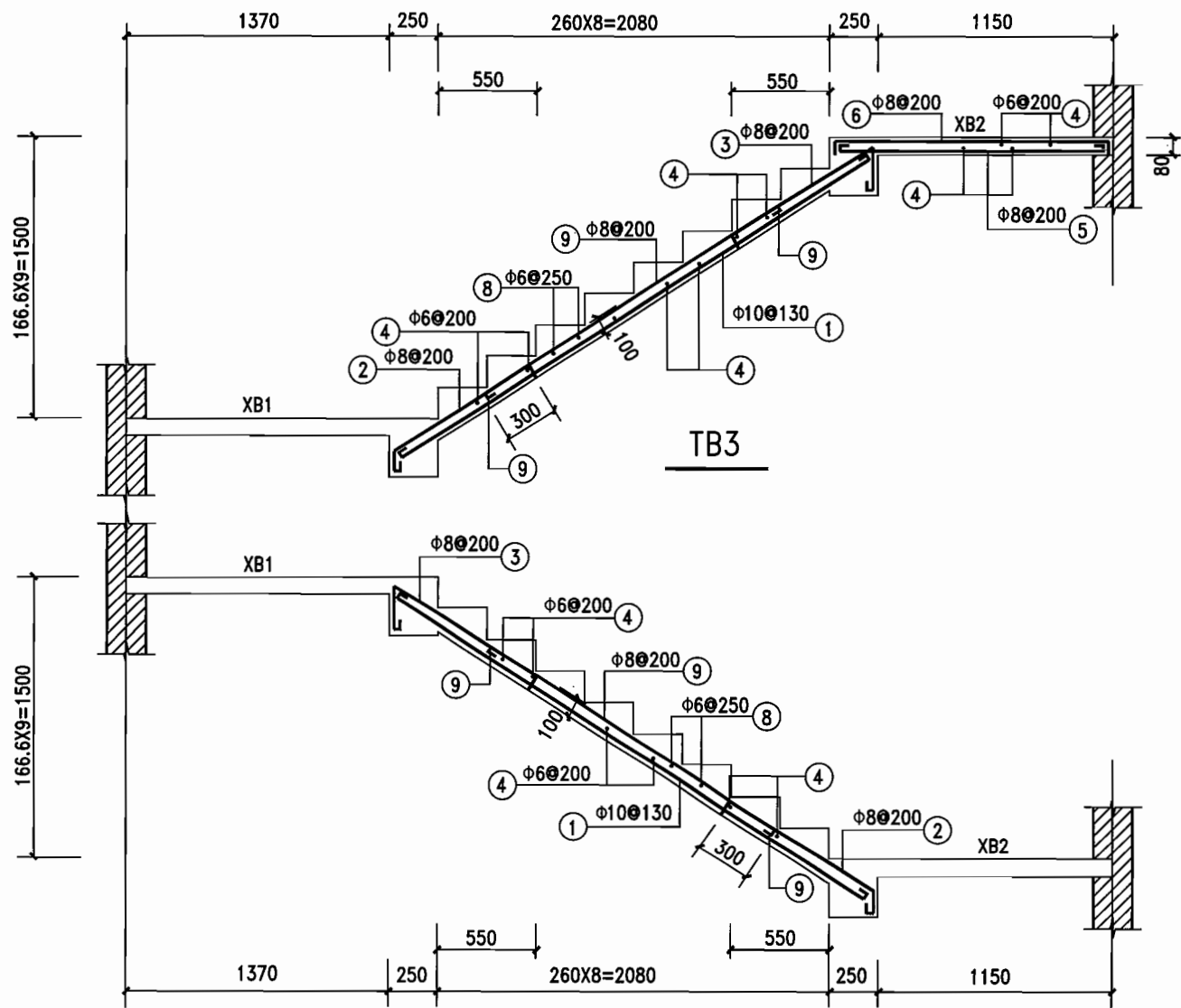
图集号

陕09G06

页次

47

王敏	王敏
审核	王敏
王敏	王敏
校对	王敏
李乃伟	李乃伟
设计	李乃伟
李乃伟	李乃伟
制图	李乃伟



注: 1 ⑧, ⑨号钢筋适用于抗震设防烈度为六~七度的地区。非抗震区无此钢筋;
2 ⑧, ⑨号钢筋的设置, 当为八度地区时, 详见第50页中的“表(一)补充材料表”。

TB4

图名

T2751-30 楼梯
TB3, TB4, XB2 详图

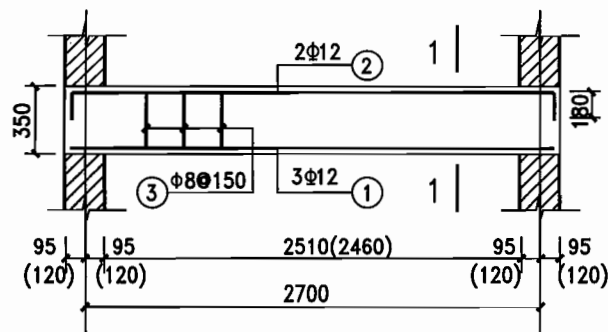
图集号

陕09G06

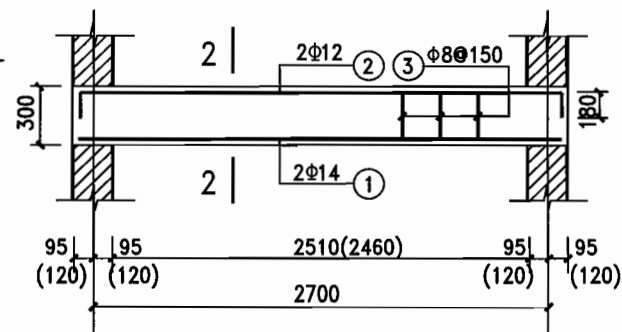
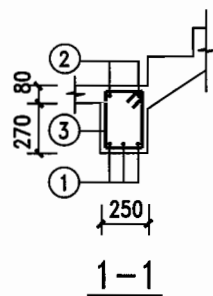
页次

48

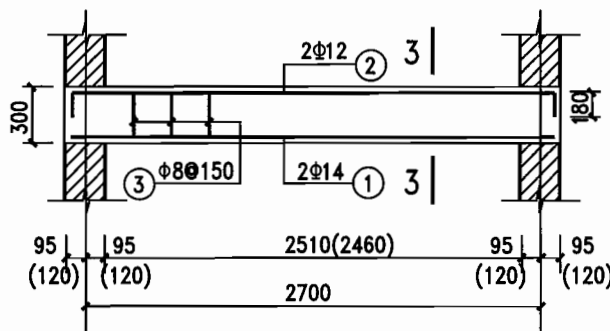
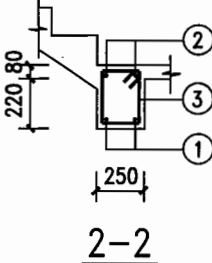
王敏	王肇群	李乃伟	李乃伟	李乃伟
审核	校对	设计	制图	



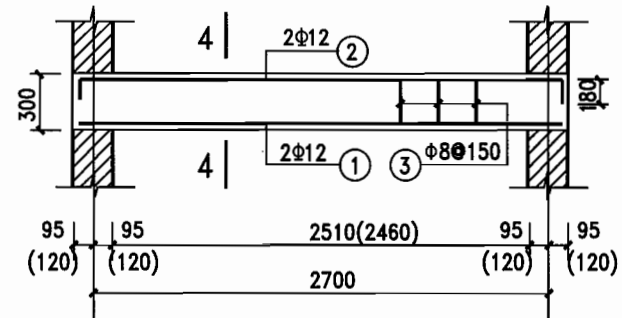
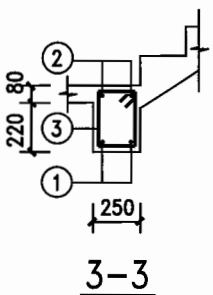
TL1



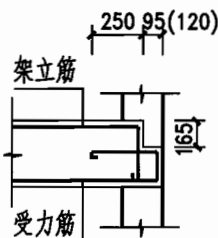
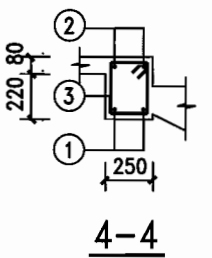
TL2



TL3



TL4



注: 1 括号内数字用于砖砌体结构;

2 梁端铺预制板的梁支座配筋如右图示意, 其缺口高度165mm按 40mm厚后浇层及125mm厚预制板考虑, 若板及后浇层厚度不同, 由设计人自行确定;

3 图中③号钢筋值仅适用于抗震设防烈度为七度的地区, 其他地区详见 T2751-30 材料表(二)。

图名

T2751-30 楼梯
TL1, TL2, TL3, TL4 详图

图集号 陕09G06

页次 49

T2751-30材料表(-)

名称	筋号	直径 (mm)	形 状	长度 (mm)	根数	重量 (kg)	钢筋总重 (kg)	混凝土量 (m³)
TB1	①	Φ12		3666	10	32.55	92.77	1.010
	②	Φ12		1707	10	15.16		
	③	Φ10		1693	7	7.30		
	④	Φ10		1924	7	8.30		
	⑤	Φ8		1285	33	16.75		
	⑥	Φ8		1785	8	5.64		
	⑧	Φ6		1260	5	1.40		
	⑨	Φ8		2053	7	5.67		
TB2	①	Φ12		4307	12	45.89	85.26	0.829
	②	Φ8		1730	9	6.14		
	③	Φ8		1260	9	4.48		
	④	Φ8		1285	33	16.74		
	⑧	Φ6		1260	7	1.96		
	⑨	Φ8		2029	7	5.61		
	⑩	Φ8		1607	7	4.44		
	①	Φ10		3142	11	21.30		
	②	Φ8		1213	7	3.35		
	③	Φ8		1283	7	3.55		
TB3	④	Φ6		1260	24	6.72	41.19	0.502
	⑧	Φ6		1260	4	1.12		
	⑨	Φ8		1864	7	5.15		

注: TB1的⑥号钢筋与TB2的④号钢筋可拉通配置。

名称	筋号	直径 (mm)	形 状	长度 (mm)	根数	重量 (kg)	钢筋总重 (kg)	混凝土量 (m³)
TB4	①	Φ10		3142	11	21.30	41.19	0.502
	②	Φ8		1213	7	3.35		
	③	Φ8		1283	7	3.55		
	④	Φ6		1260	24	6.72		
	⑧	Φ6		1260	4	1.12		
	⑨	Φ8		1864	7	5.15		

表(-)补充材料表

抗震设防烈度	名称	筋号	直径 (mm)	间距 (mm)	长度 (mm)	根数	重量 (kg)
八度	TB1	⑧	Φ6	200	1260	6	1.68
		⑨	Φ8	150	2053	9	7.30
	TB2	⑧	Φ6	200	1260	8	2.24
		⑨	Φ8	150	2029	9	7.21
		⑩	Φ8	150	1607	9	5.71
	TB3	⑧	Φ6	200	1260	5	1.40
		⑨	Φ8	150	1864	9	6.62

- 注: 1 本表中数据按砌块结构计算所得, 砖砌体结构可参考本表;
 2 表中⑧、⑨、⑩号钢筋仅适用于抗震设防烈度为六~七度的地区。
 非抗震地区无此钢筋。⑧、⑨、⑩号钢筋的设置, 当为八度地区时,
 详见本页中的“表(-)补充材料表”;
 3 当⑨、⑩号钢筋大于相应梯板的板面负筋时, 可采用⑨、⑩号钢筋作为板面钢筋拉通设置。

图 名 T2751-30楼梯材料表(-)

图集号	陕09G06
页 次	50

王敏	王敏
审核	王敏
王馨	王馨
校对	王馨
李乃伟	李乃伟
设计	李乃伟
李乃伟	李乃伟
制图	李乃伟

T2751-30材料表(二)

名称	筋号	直径 (mm)	形状	长度 (mm)	根数	重量 (kg)	钢筋 总重 (kg)	混凝土 量 (m³)
XB1	⑤	Φ6		2490	18	10.25	29.11	0.285
	⑥	Φ8		1700	14	9.40		
	⑦	Φ8		1710	14	9.46		
XB2	④	Φ6		2565	14	7.97	24.39	0.241
	⑤	Φ8		1480	14	8.18		
	⑥	Φ8		1490	14	8.24		
TL1	①	Φ12		2870	3	7.64	22.44	0.253
	②	Φ12		3230	2	5.73		
	③	Φ8		1276	18	9.07		
TL2	①	Φ14		2870	2	6.93	21.02	0.216
	②	Φ12		3230	2	5.73		
	③	Φ8		1176	18	8.36		
TL3	①	Φ14		2870	2	6.93	21.02	0.216
	②	Φ12		3230	2	5.73		
	③	Φ8		1176	18	8.36		
TL4	①	Φ12		2870	2	5.10	19.19	0.216
	②	Φ12		3230	2	5.73		
	③	Φ8		1176	18	8.36		

表(二)补充材料表

抗震设防烈度	名称	筋号	直径 (mm)	间距 (mm)	长度 (mm)	根数	重量 (kg)
非抗震	TL1	③	Φ6	200	1227	14	3.82
	TL2	③	Φ6	200	1127	14	3.51
	TL3	③	Φ6	200	1127	14	3.51
	TL4	③	Φ6	200	1127	14	3.51
六度	TL1	③	Φ6	150	1227	18	4.91
	TL2	③	Φ6	150	1127	18	4.51
	TL3	③	Φ6	150	1127	18	4.51
	TL4	③	Φ6	150	1127	18	4.51
八度	TL1	③	Φ8	100	1276	26	13.10
	TL2	③	Φ8	100	1176	26	12.07
	TL3	③	Φ8	100	1176	26	12.07
	TL4	③	Φ8	100	1176	26	12.07

注:1 本表中数据按砌块结构计算所得,砖砌体结构可参考本表;

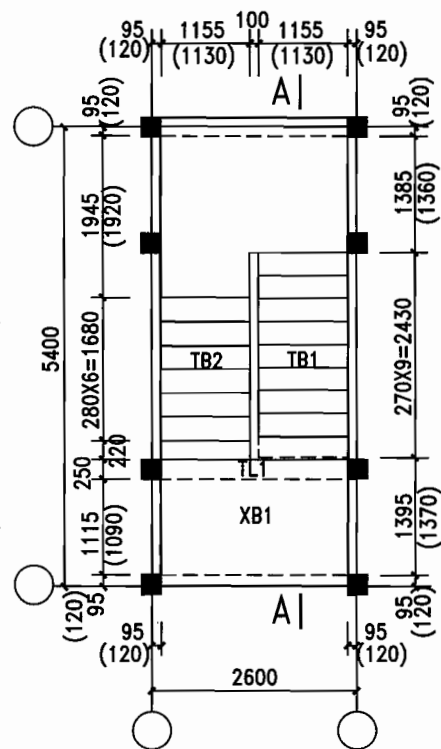
2 材料表(二)中的③号钢筋适用于抗震设防烈度为七度的地区;

其他抗震设防烈度的地区可参考本材料表(二)及表(二)补充材料表调整。

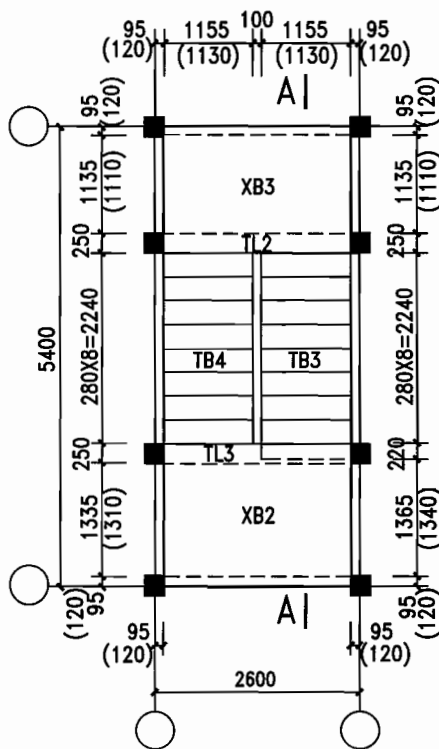
图名 T2751-30楼梯材料表(二)

图集号	陕09G06
页次	51

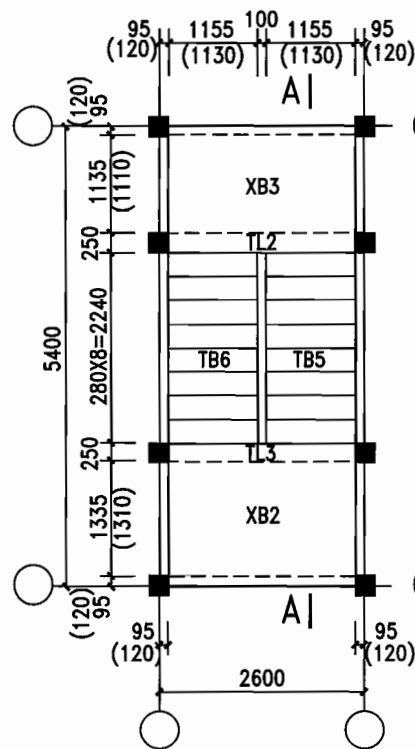
制图	李乃伟	设计	李乃伟	校对	陈娟	审核	王敏
----	-----	----	-----	----	----	----	----



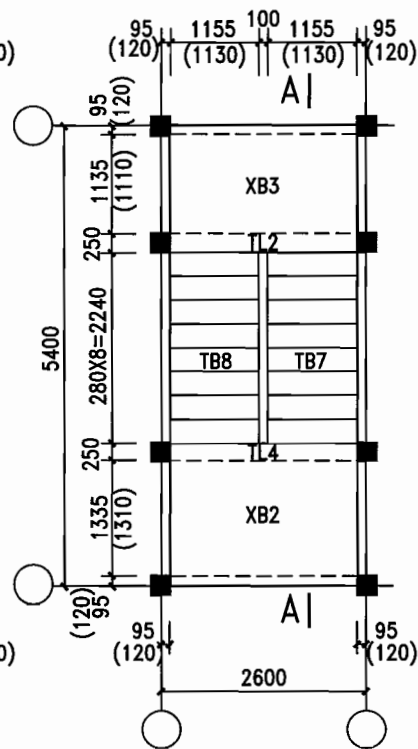
首层楼梯平面



二层楼梯平面



标准层楼梯平面

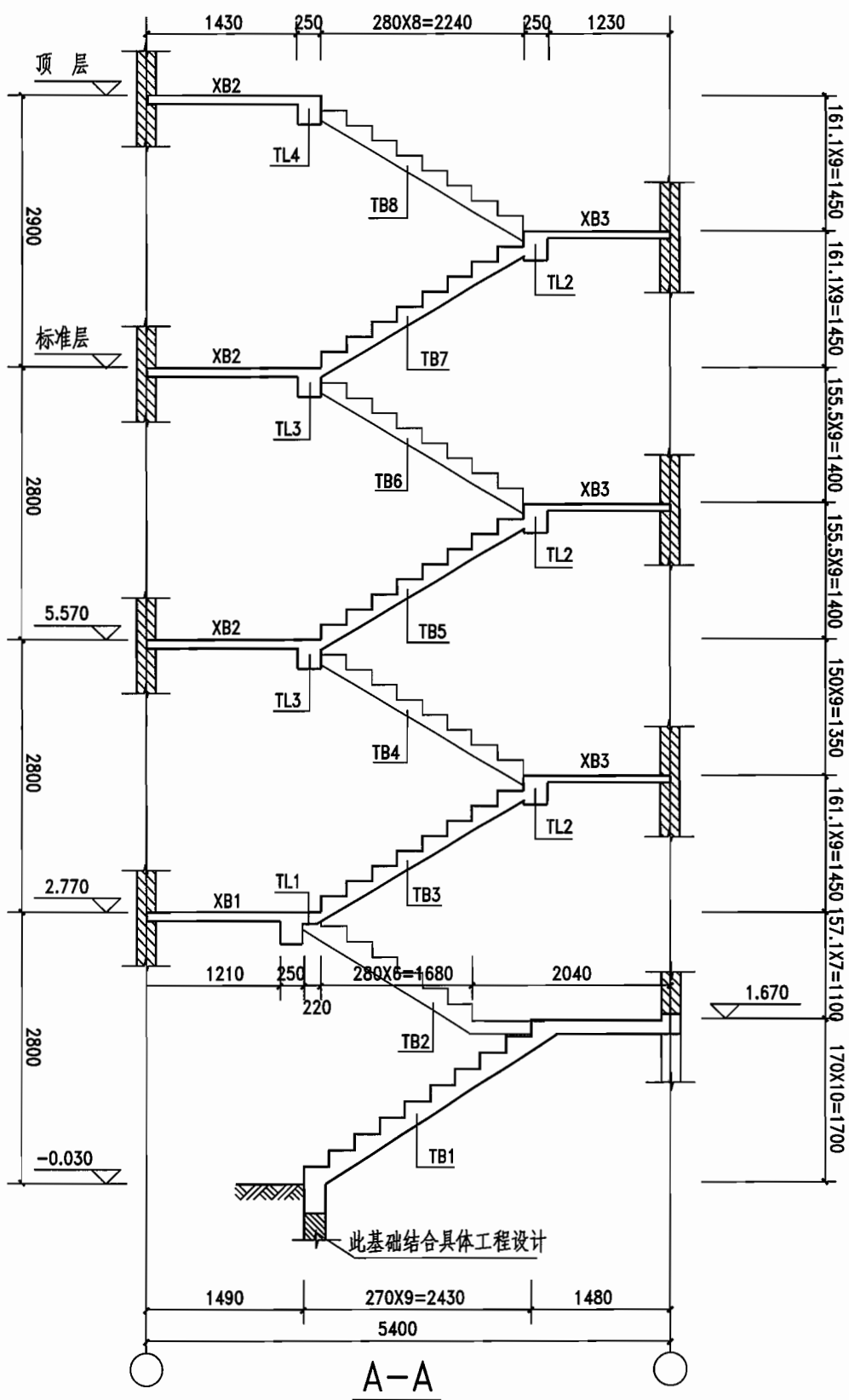


顶层楼梯平面

注: 1 括号内数字用于砖砌体结构;
2 TB详图见第54,55,56,57页, TL详图见第58页。

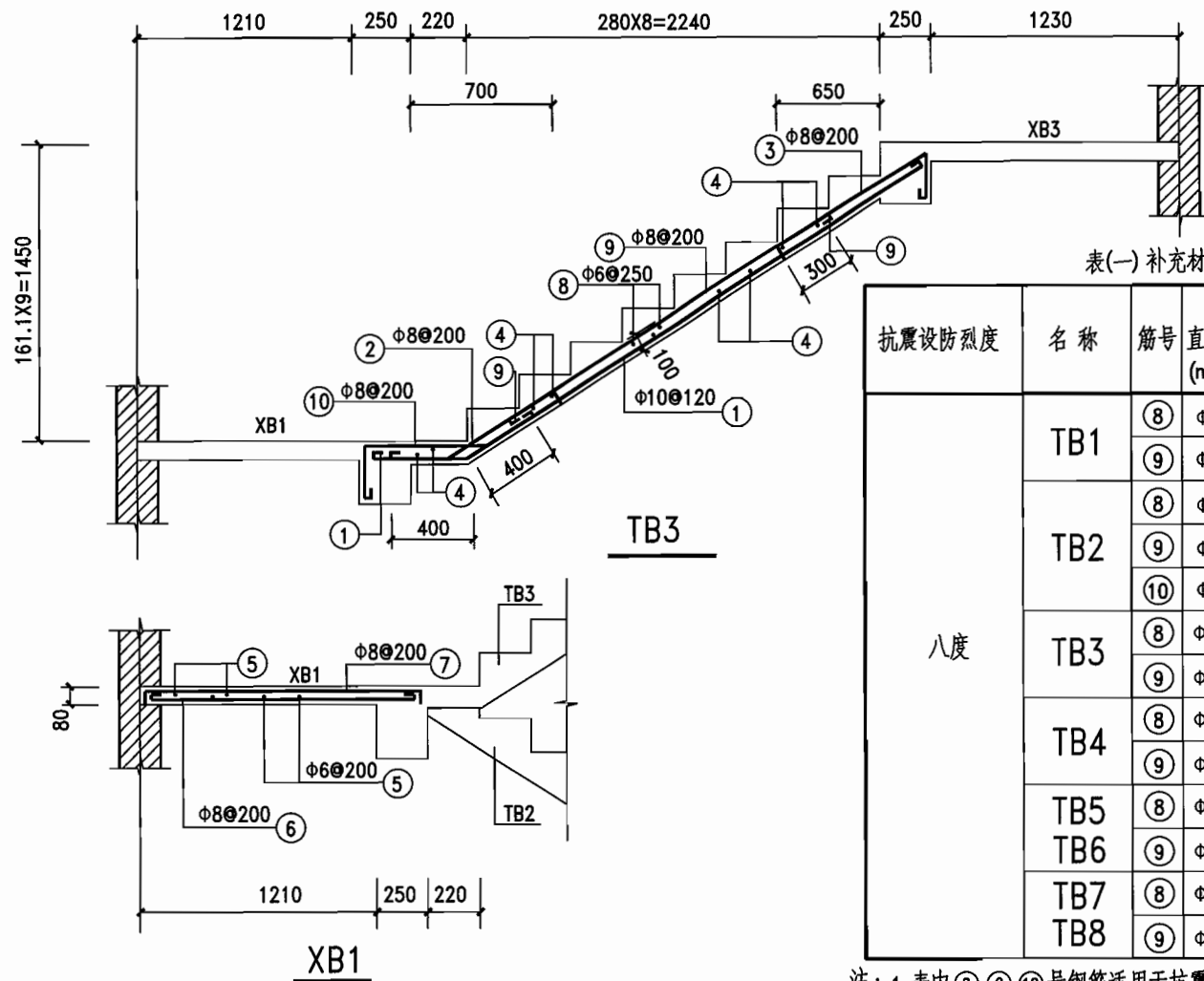
图名	T2654-28楼梯平面图	图集号	陕09G06
		页次	52

制图	李乃伟	设计	李乃伟	校对	陈娟	审核	王敏
	李乃伟		李乃伟		陈娟		王敏



图名 T2654-28楼梯剖面图

图集号	陈09G06
页次	53



表(一) 补充材料表

抗震设防烈度	名称	筋号	直径 (mm)	间距 (mm)	长度 (mm)	根数	重量 (kg)
八度	TB1	⑧	Φ6	200	1210	6	1.61
		⑨	Φ8	150	2037	9	7.24
	TB2	⑧	Φ6	200	1210	9	2.42
		⑨	Φ8	150	1876	9	6.67
		⑩	Φ8	150	1802	9	6.41
	TB3	⑧	Φ6	200	1210	6	1.61
		⑨	Φ8	150	1970	9	7.01
	TB4	⑧	Φ6	200	1210	5	1.34
		⑨	Φ8	150	1879	9	6.68
	TB5	⑧	Φ6	200	1210	5	1.34
	TB6	⑨	Φ8	150	1890	9	6.72
	TB7 TB8	⑧	Φ6	200	1210	5	1.34
		⑨	Φ8	150	1900	9	6.75

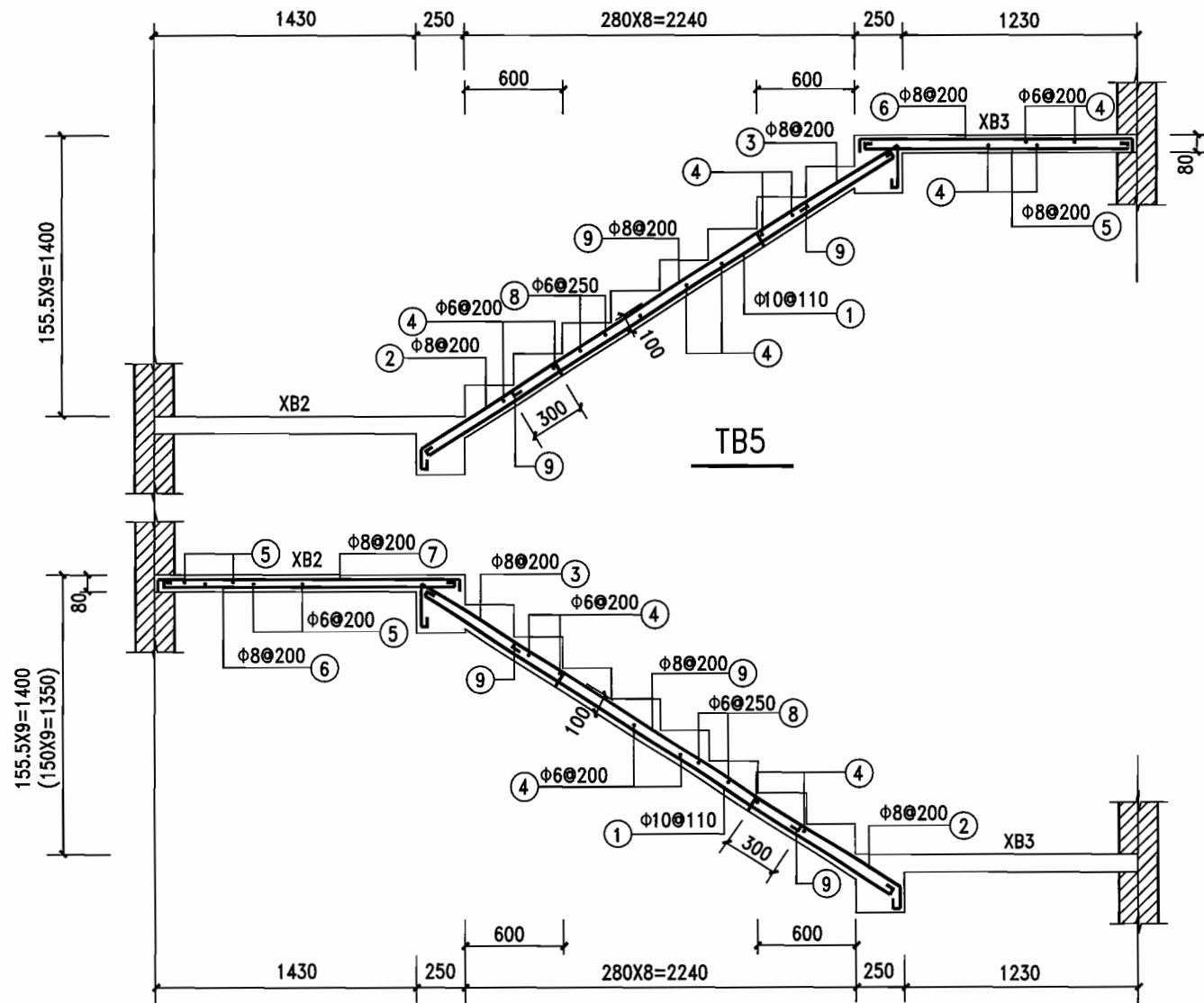
注: 1 ⑧,⑨号钢筋适用于抗震设防烈度为六~七度的地区。非抗震区无此钢筋;
2 ⑧,⑨号钢筋的设置,当为八度地区时,详见本页中的“表(一) 补充材料表”。

注: 1 表中⑧,⑨,⑩号钢筋适用于抗震设防烈度为八度的地区;

2 当⑨,⑩号钢筋大于相应梯板的板面负筋时,可采用⑨,⑩号钢筋作为板面钢筋拉通设置。

图 名	T2654-28 楼梯 TB3,XB1 详图		图集号	陕09G06
			页 次	55

制	李乃伟	设计	李乃伟	校	王馨骅	审核	王敏
图	李乃伟		李乃伟		王馨骅		王敏

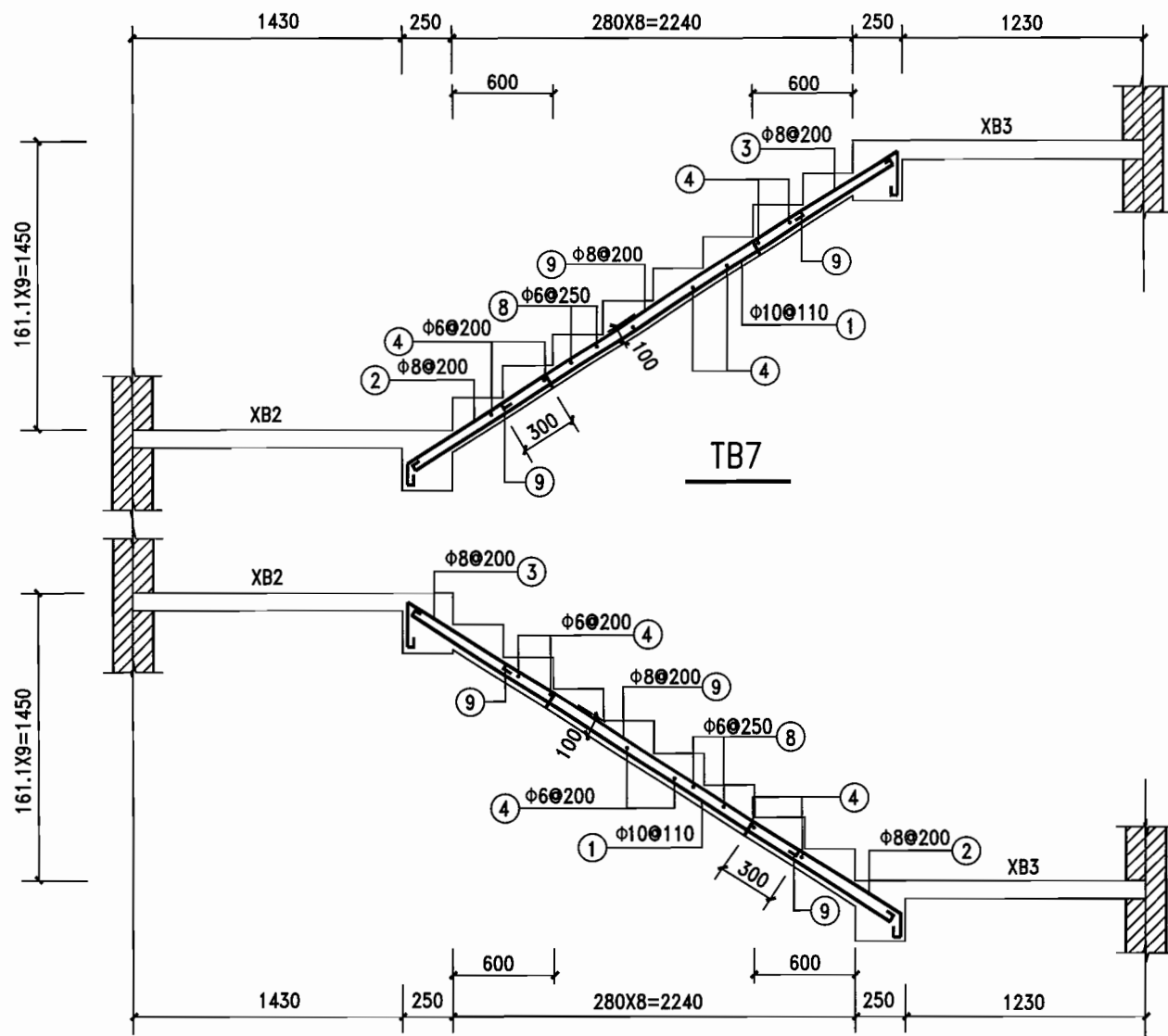


注: 1 ⑧, ⑨号钢筋适用于抗震设防烈度为六~七度的地区。非抗震区无此钢筋;
2 ⑧, ⑨号钢筋的设置, 当为八度地区时, 详见第55页中的“表(一)补充材料表”。

(TB4)
TB6

图名	T2654-28楼梯 TB4 TB5, TB6, XB2, XB3 详图		图集号	陕09G06
			页次	56

制图	李乃伟	设计	李乃伟	校对	王肇鼎	审核	王敏
----	-----	----	-----	----	-----	----	----



注: 1 ⑧, ⑨号钢筋适用于抗震设防烈度为六~七度的地区。非抗震区无此钢筋;
2 ⑧, ⑨号钢筋的设置, 当为八度地区时, 详见第55页中的“表(一)补充材料表”。

TB8

图名

T2654-28 楼梯
TB7, TB8 详图

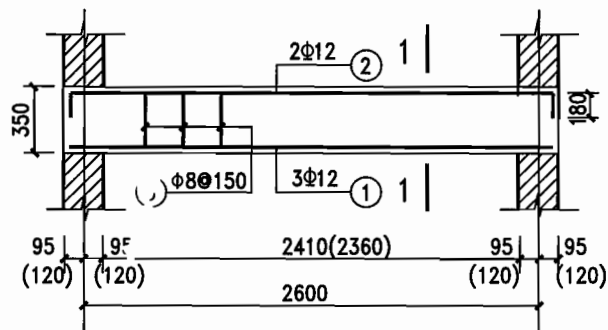
图集号

陕09G06

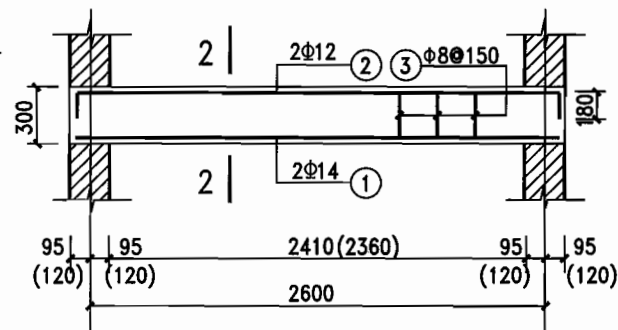
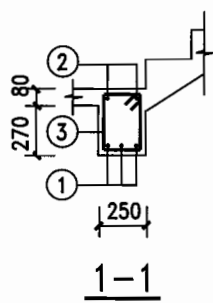
页次

57

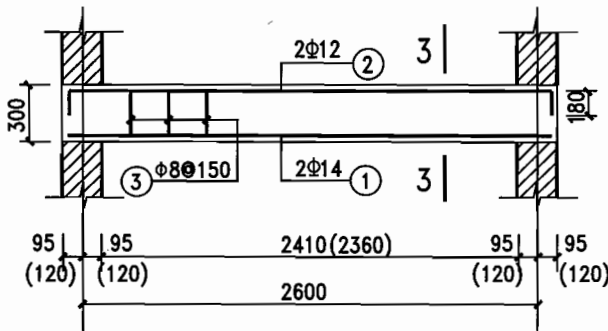
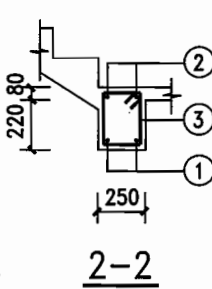
王敏	审核	王肇群	设计	李乃伟	制图
王肇群	王肇群	王肇群	王肇群	王肇群	王肇群



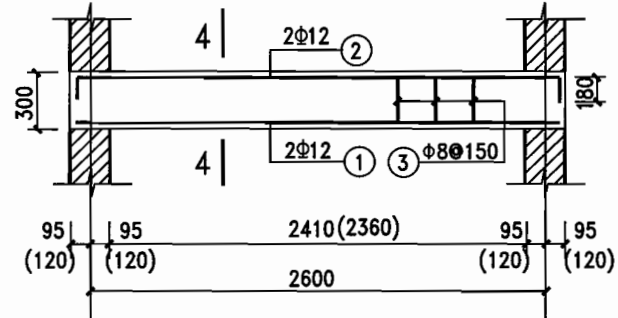
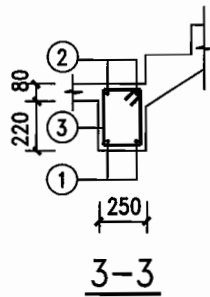
TL1



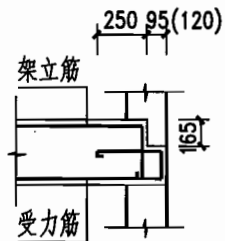
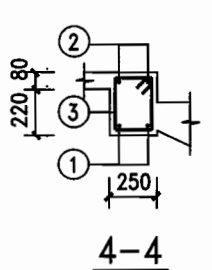
TL2



TL3



TL4



注:1 括号内数字用于砖砌体结构;

2 梁端铺预制板的梁支座配筋如右图示意,其缺口高度165mm按40mm厚后浇层及125mm厚预制板考虑,若板及后浇层厚度不同,由设计人自行确定;

3 图中③号钢筋值仅适用于抗震设防烈度为七度的地区,其他地区详见 T2654-28 材料表(二)。

图名	T2654-28 楼梯		图集号	陕09G06
	TL1, TL2, TL3, TL4 详图		页次	58

T2654-28材料表(-)

名称	筋号	直径 (mm)	形 状	长度 (mm)	根数	重量 (kg)	钢筋总重 (kg)	混凝土量 (m³)
TB1	①	Φ12		3749	11	36.61	103.32	0.983
	②	Φ12		1808	11	17.66		
	③	Φ10		1798	8	8.88		
	④	Φ10		2020	8	9.96		
	⑤	Φ8		1235	35	17.07		
	⑥	Φ8		1735	9	6.17		
	⑧	Φ6		1210	5	1.34		
	⑨	Φ8		2037	7	5.63		
TB2	①	Φ12		4554	11	44.47	91.32	0.868
	②	Φ10		1941	8	9.57		
	③	Φ10		1360	8	6.71		
	④	Φ8		1235	38	18.53		
	⑧	Φ6		1210	7	1.88		
	⑨	Φ8		1876	7	5.18		
	⑩	Φ8		1802	7	4.98		
	①	Φ10		3422	11	23.20		
	②	Φ8		1096	7	3.03		
	③	Φ8		1397	7	3.84		
TB3	④	Φ6		1210	27	7.25	47.54	0.537
	⑧	Φ6		1210	5	1.34		
	⑨	Φ8		1981	7	5.44		
	⑩	Φ8		1245	7	3.44		

名称	筋号	直径 (mm)	形 状	长度 (mm)	根数	重量 (kg)	钢筋总重 (kg)	混凝土量 (m³)
TB4	①	Φ10		3193	12	23.61	43.32	0.483
	②	Φ8		1216	7	3.36		
	③	Φ8		1324	7	3.66		
	④	Φ6		1210	24	6.45		
	⑧	Φ6		1210	4	1.08		
	⑨	Φ8		1879	7	5.16		
TB5 TB6	①	Φ10		3214	12	23.77	43.55	0.493
	②	Φ8		1236	7	3.42		
	③	Φ8		1306	7	3.61		
	④	Φ6		1210	24	6.45		
	⑧	Φ6		1210	4	1.08		
	⑨	Φ8		1890	7	5.22		
TB7 TB8	①	Φ10		3240	12	23.96	43.81	0.503
	②	Φ8		1244	7	3.44		
	③	Φ8		1314	7	3.63		
	④	Φ6		1210	24	6.45		
	⑧	Φ6		1210	4	1.08		
	⑨	Φ8		1900	7	5.25		

- 注: 1 本表中数据按砌块结构计算所得, 砖砌体结构可参考本表;
 2 表中 ⑧, ⑨, ⑩ 号钢筋仅适用于抗震设防烈度为六~七度的地区。非抗震地区无此钢筋;
 ⑧, ⑨, ⑩ 号钢筋的设置, 当为八度地区时, 详见第55页中的“表(-) 补充材料表”;
 3 TB1的⑥号钢筋与TB2的④号钢筋可拉通配置。

图 名 T2654-28楼梯材料表(-)

图集号	陕09G06
页 次	59

T2654-28 材料表(二)

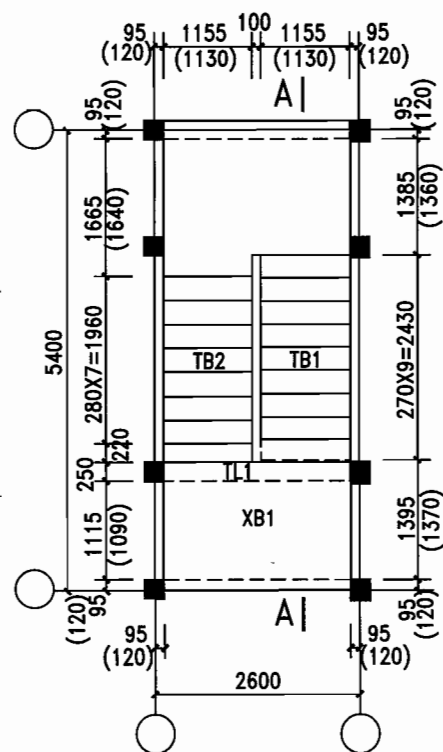
名称	筋号	直 径 (mm)	形 状	长 度 (mm)	根数	重 量 (kg)	钢 筋 总 重 (kg)	混 凝 土 量 (m³)
XB1	⑤	Φ6		2465	16	8.76	24.63	0.243
	⑥	Φ8		1540	13	7.91		
	⑦	Φ8		1550	13	7.96		
XB2	⑤	Φ6		2465	18	9.85	27.98	0.286
	⑥	Φ8		1760	13	9.04		
	⑦	Φ8		1770	13	9.09		
XB3	④	Φ6		2465	16	8.76	24.83	0.247
	⑤	Φ8		1560	13	8.01		
	⑥	Φ8		1570	13	8.06		
TL1	①	Φ12		2770	3	7.38	22.01	0.244
	②	Φ12		3130	2	5.56		
	③	Φ8		1276	18	9.07		
TL2	①	Φ14		2770	2	6.69	20.61	0.209
	②	Φ12		3130	2	5.56		
	③	Φ8		1176	18	8.36		
TL3	①	Φ14		2770	2	6.69	20.61	0.209
	②	Φ12		3130	2	5.56		
	③	Φ8		1176	18	8.36		
TL4	①	Φ12		2770	2	4.92	18.38	0.209
	②	Φ12		3130	2	5.56		
	③	Φ8		1176	17	7.90		

表(二) 补充材料表

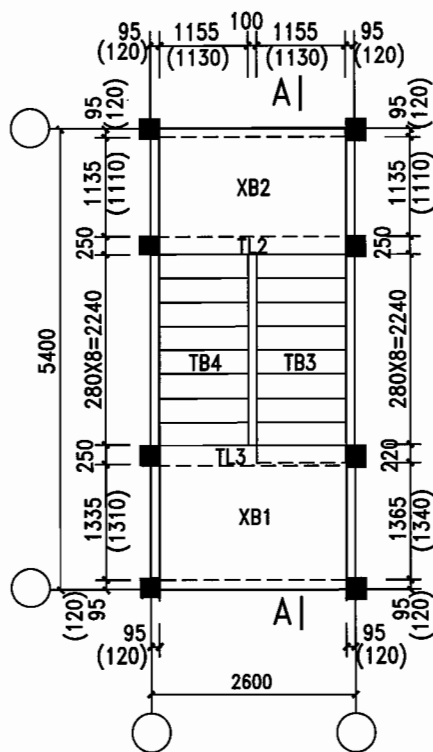
抗震设防烈度	名称	筋号	直 径 (mm)	间 距 (mm)	长 度 (mm)	根数	重 量 (kg)
非抗震	TL1	③	Φ6	200	1227	14	3.82
	TL2	③	Φ6	200	1127	14	3.51
	TL3	③	Φ6	200	1127	14	3.51
	TL4	③	Φ6	200	1127	13	3.26
六度	TL1	③	Φ6	150	1227	18	4.91
	TL2	③	Φ6	150	1127	18	4.51
	TL3	③	Φ6	150	1127	18	4.51
	TL4	③	Φ6	150	1127	17	4.26
八度	TL1	③	Φ8	100	1276	26	13.10
	TL2	③	Φ8	100	1176	26	12.07
	TL3	③	Φ8	100	1176	26	12.07
	TL4	③	Φ8	100	1176	25	11.61

注：1 本表中数据按砌块结构计算所得，砖砌体结构可参考本表；
 2 材料表(二)中的③号钢筋适用于抗震设防烈度为七度的地区；
 其他抗震设防烈度的地区可参考本材料表(二)及表(二)补充材料表调整。

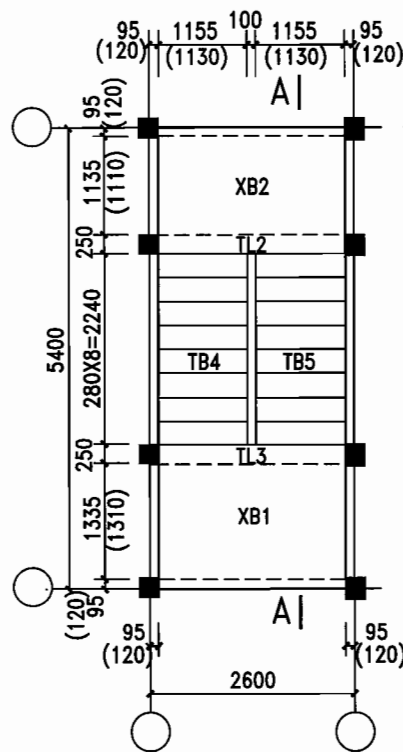
制图	李乃伟 李乃伟
设计	李乃伟 李乃伟
校对	陈娟 陈娟
审核	王敏 王敏



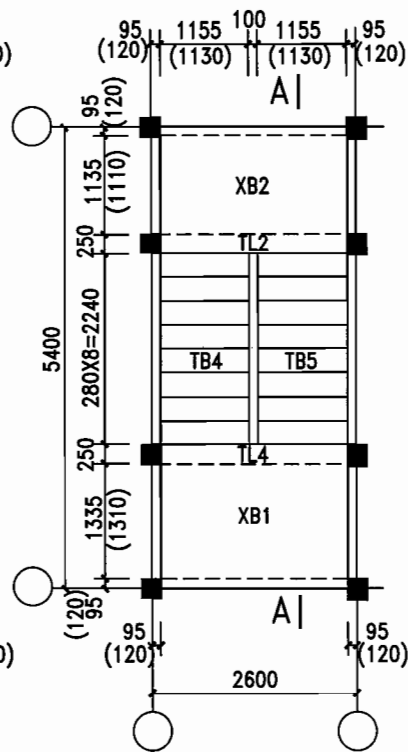
首层楼梯平面



二层楼梯平面



标准层楼梯平面

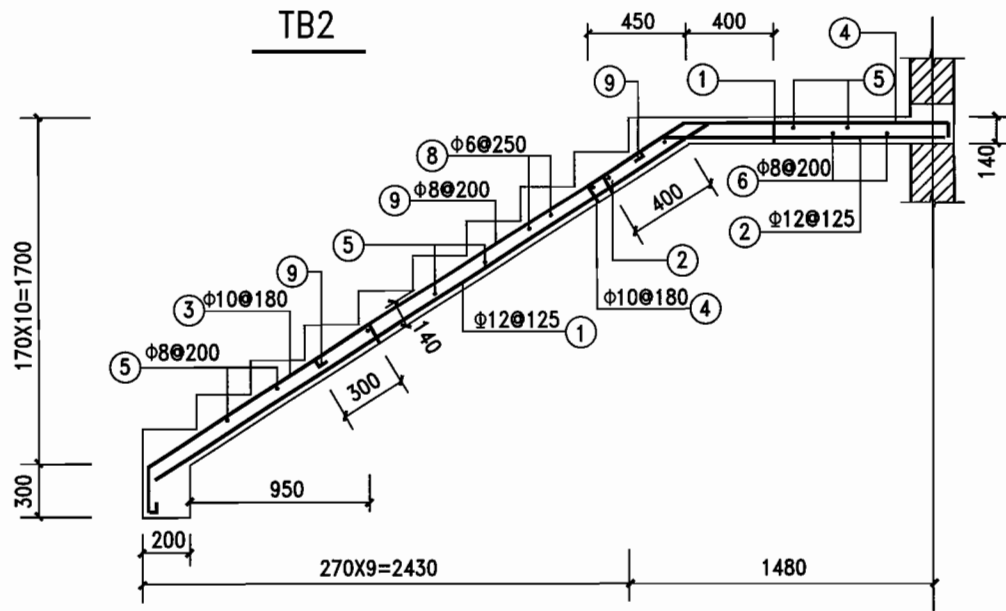
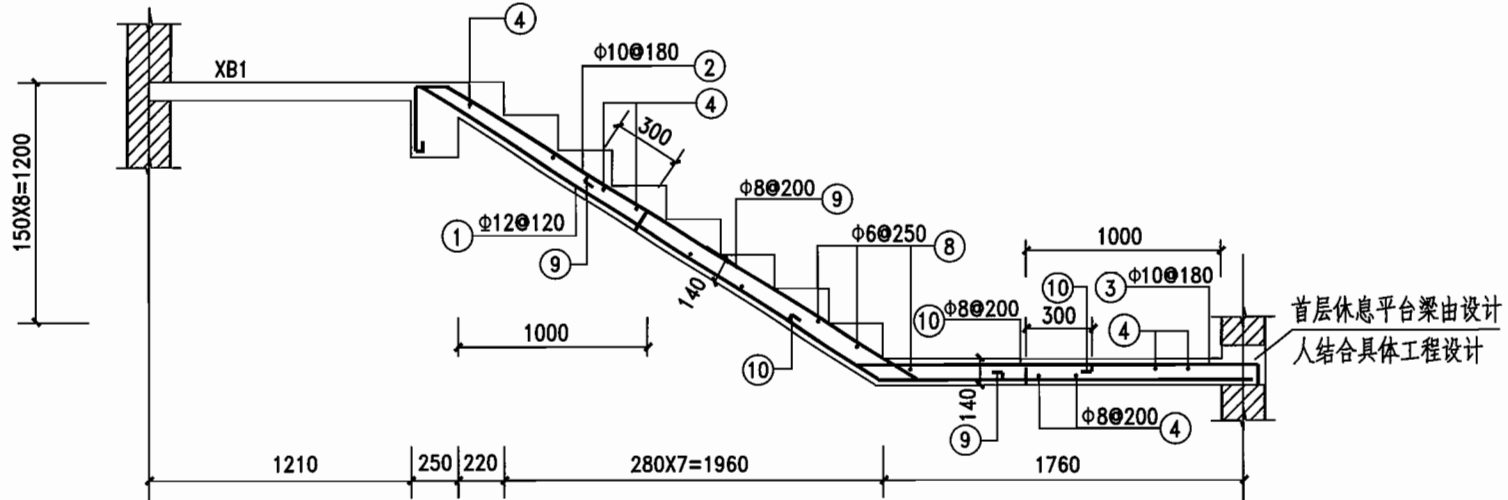


顶层楼梯平面

注: 1 括号内数字用于砖砌体结构;
2 TB 详图见第 63, 64, 65 页, TL 详图见第 66 页。

图名	T2654-29 楼梯平面图	图集号	陕 09G06
		页次	61

制图	李乃伟 李乃伟	设计	李乃伟 李乃伟	校对	王馨骅 王馨骅	审核	王敏 王敏
----	------------	----	------------	----	------------	----	----------



注: 1 ⑧、⑨、⑩号钢筋适用于抗震设防烈度为六~七度的地区。非抗震区无此钢筋;
2 ⑧、⑨、⑩号钢筋的设置, 当为八度地区时, 详见第64页中的“表(一)补充材料表”。

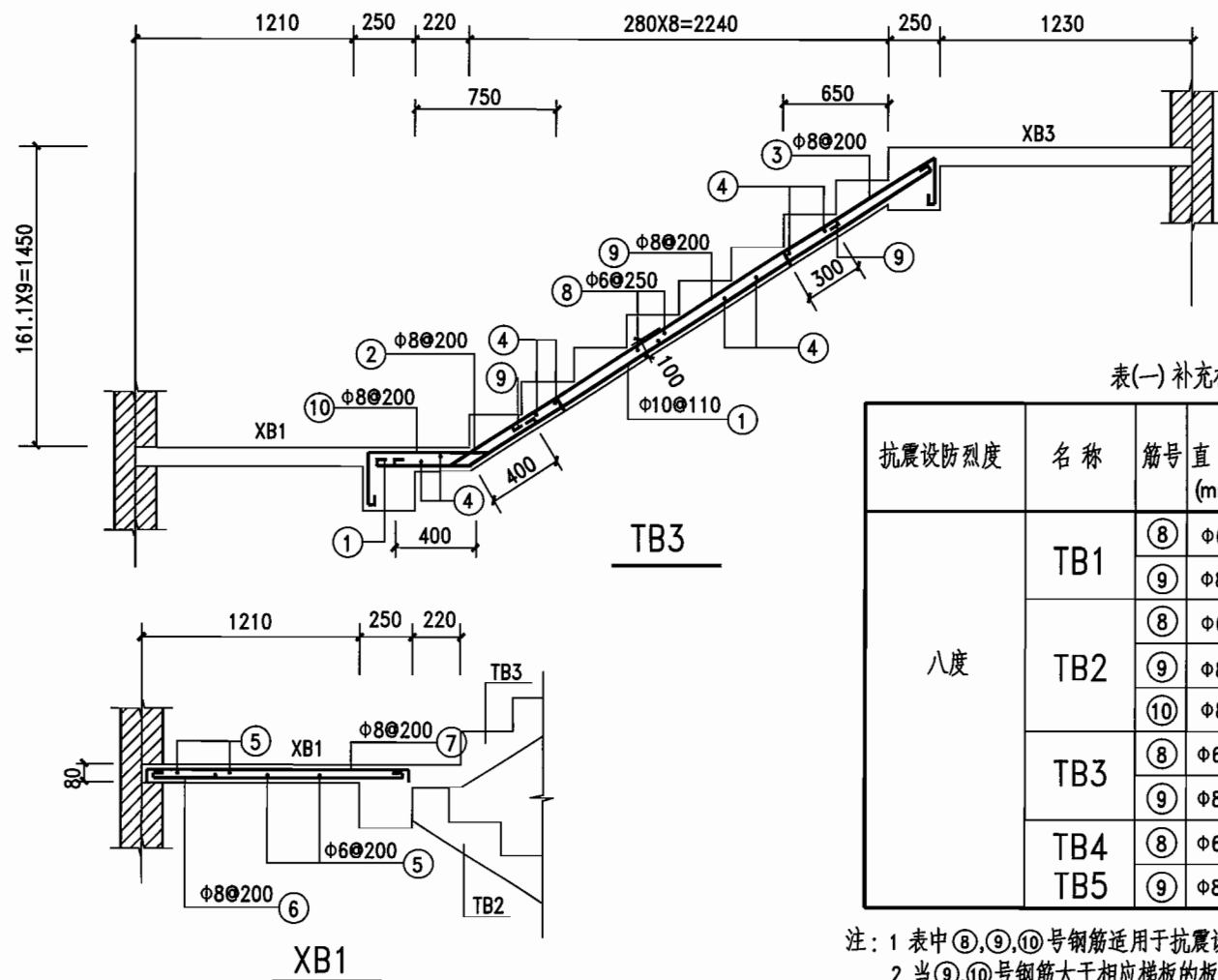
TB1

图 名

T2654-29 楼梯
TB1, TB2 详图

图集号	陕 09G06
-----	---------

页次	63
----	----



表(一) 补充材料表

抗震设防烈度	名称	筋号	直径 (mm)	间距 (mm)	长度 (mm)	根数	重量 (kg)
八度	TB1	⑧	Φ6	200	1210	6	1.61
		⑨	Φ8	150	2037	9	7.24
	TB2	⑧	Φ6	200	1210	10	2.69
		⑨	Φ8	150	2246	9	8.00
		⑩	Φ8	150	1579	9	5.62
	TB3	⑧	Φ6	200	1210	6	1.61
		⑨	Φ8	150	1923	9	6.84
	TB4 TB5	⑧	Φ6	200	1210	5	1.34
		⑨	Φ8	150	1900	9	6.75

注：1 表中⑧、⑨、⑩号钢筋适用于抗震设防烈度为八度的地区；
2 当⑧、⑩号钢筋大于相应梯板的板面负筋时，可采用⑧、⑩号钢筋作为板面钢筋拉通设置。

注：1 ⑧、⑨号钢筋适用于抗震设防烈度为六~七度的地区。非抗震区无此钢筋；
2 ⑧、⑨号钢筋的设置，当为八度地区时，详见本页中的“表(一) 补充材料表”。

图名

T2654-29 楼梯
TB3, XB1 详图

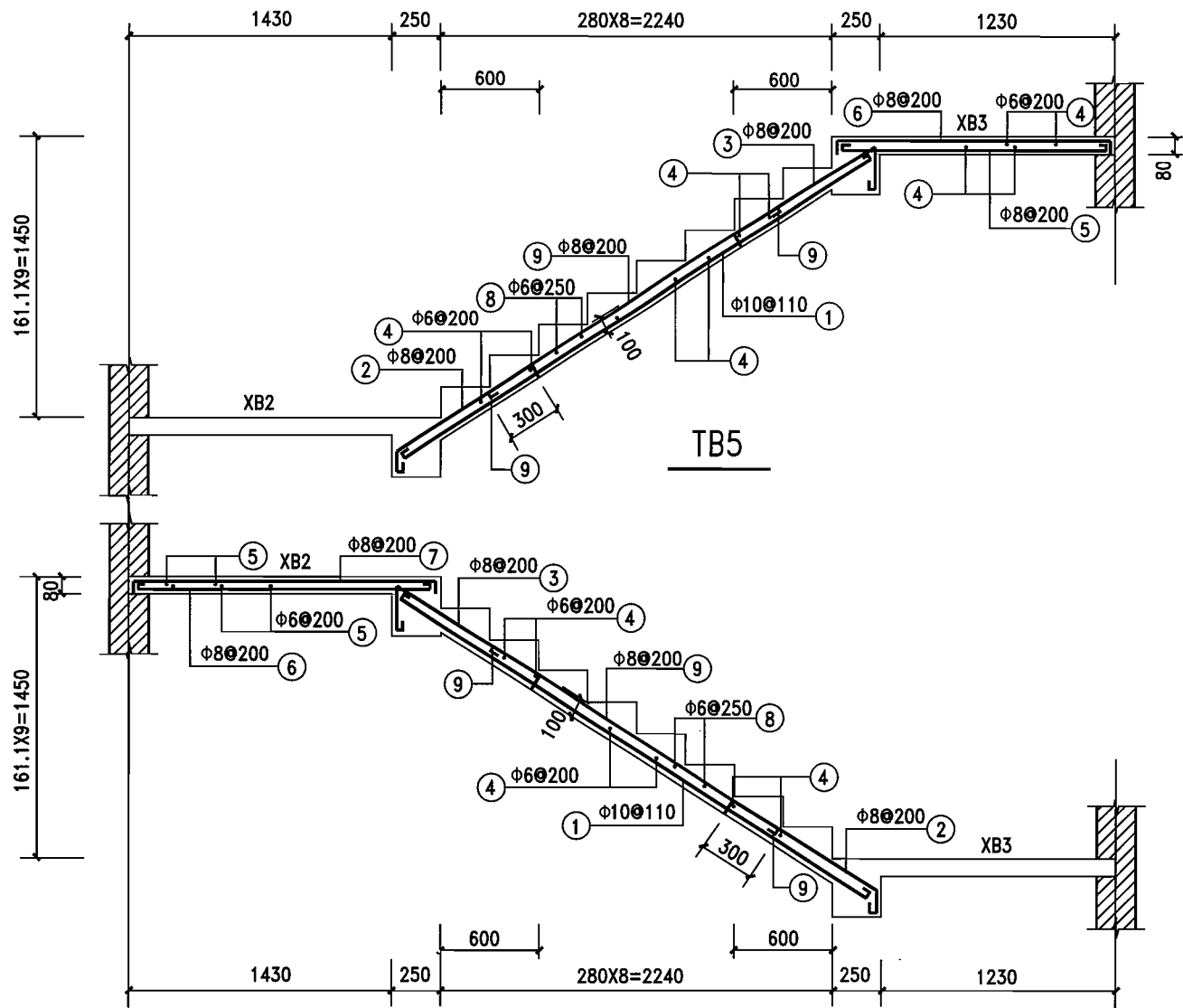
图集号

陕09G06

页次

64

王敏	王敏
审核	王馨
王馨	王馨
校对	李乃伟
李乃伟	李乃伟
设计	李乃伟
李乃伟	李乃伟
制图	李乃伟



注: 1 ⑧, ⑨号钢筋适用于抗震设防烈度为六~七度的地区。非抗震区无此钢筋;
2 ⑧, ⑨号钢筋的设置, 当为八度地区时, 详见第64页中的“表(-) 补充材料表”。

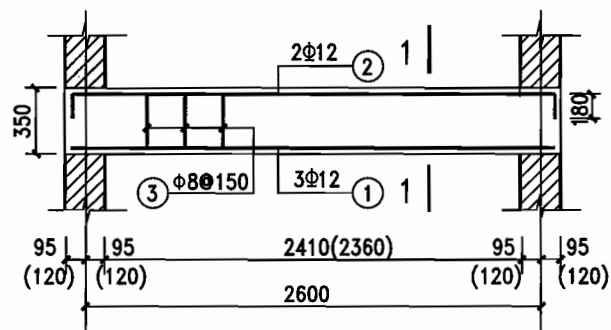
TB4

图名

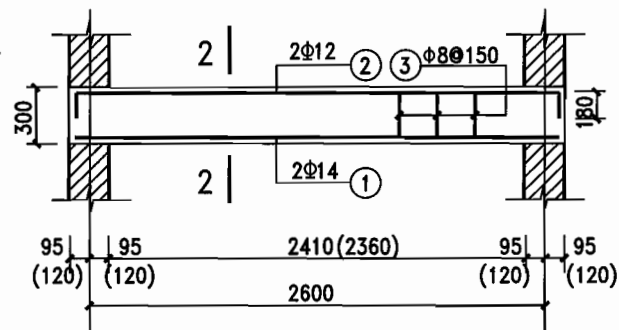
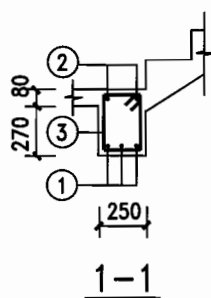
T2654-29 楼梯
TB4, TB5, XB2, XB3 详图

图集号	陕09G06
页次	65

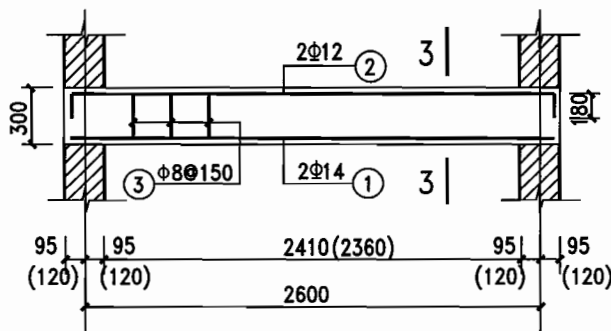
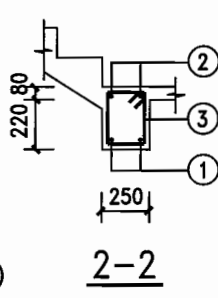
王敏	王敏
审核	王敏
王敏	王敏
校对	王敏
李乃伟	李乃伟
设计	李乃伟
李乃伟	李乃伟
制图	李乃伟



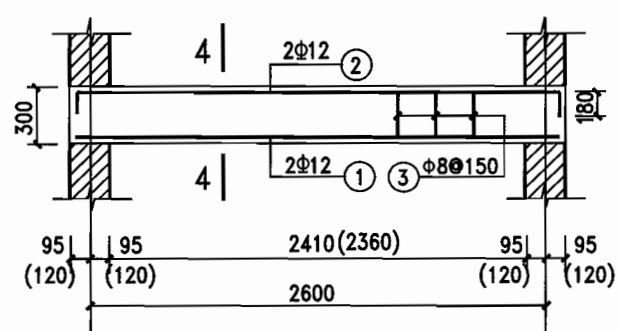
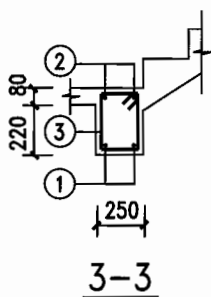
TL1



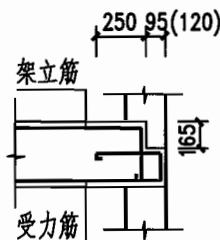
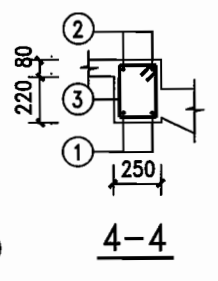
TL2



TL3



TL4



注: 1 括号内数字用于砖砌体结构;

2 梁端铺预制板的梁支座配筋如右图示意, 其缺口高度165mm按 40mm厚后浇层及125mm厚预制板考虑, 若板及后浇层厚度不同, 由设计人自行确定;

3 图中③号钢筋值仅适用于抗震设防烈度为七度的地区, 其他地区详见 T2654-29 材料表(二)。

图名	T2654-29 楼梯		图集号	陕09G06
	TL1, TL2, TL3, TL4 详图		页次	66

T2654-29 材料表(一)

名称	筋号	直 径 (mm)	形 状	长 度 (mm)	根数	重 量 (kg)	钢 筋 总 重 (kg)	混 凝 土 量 (m³)
TB1	①	Φ12		3749	11	36.61	103.32	0.983
	②	Φ12		1808	11	17.66		
	③	Φ10		1798	8	8.88		
	④	Φ10		2020	8	9.96		
	⑤	Φ8		1235	35	17.07		
	⑥	Φ8		1735	9	6.17		
	⑧	Φ6		1210	5	1.34		
	⑨	Φ8		2037	7	5.63		
TB2	①	Φ12		4616	11	45.08	92.61	0.886
	②	Φ10		1882	8	9.30		
	③	Φ10		1410	8	6.96		
	④	Φ8		1235	38	18.53		
	⑧	Φ6		1210	8	2.15		
	⑨	Φ8		2246	7	6.22		
	⑩	Φ8		1579	7	4.37		
TB3	①	Φ10		3422	12	25.30	49.82	0.528
	②	Φ8		1282	7	3.54		
	③	Φ8		1305	7	3.61		
	④	Φ6		1210	27	7.25		
	⑧	Φ6		1210	5	1.34		
	⑨	Φ8		1923	7	5.32		
	⑩	Φ8		1249	7	3.45		

名称	筋号	直 径 (mm)	形 状	长 度 (mm)	根数	重 量 (kg)	钢 筋 总 重 (kg)	混 凝 土 量 (m³)
TB4	①	Φ10		3240	12	23.96	45.15	0.503
	②	Φ8		1244	7	3.44		
	③	Φ8		1314	7	3.63		
	④	Φ6		1210	29	7.79		
	⑧	Φ6		1210	4	1.08		
	⑨	Φ8		1900	7	5.25		
TB5	①	Φ10		3240	12	23.96	45.15	0.503
	②	Φ8		1244	7	3.44		
	③	Φ8		1314	7	3.63		
	④	Φ6		1210	29	7.79		
	⑧	Φ6		1210	4	1.08		
	⑨	Φ8		1900	7	5.25		

- 注：1 本表中数据按砌块结构计算所得，砖砌体结构可参考本表；
2 表中 ⑧, ⑨, ⑩ 号钢筋仅适用于抗震设防烈度为六~七度的地区。
非抗震地区无此钢筋。⑧, ⑨, ⑩ 号钢筋的设置, 当为八度地区时,
详见第64页中的“表(一) 补充材料表”;
3 TB1 的 ⑥ 号钢筋与 TB2 的 ④ 号钢筋可拉通配置。

王敏	王敏
审核	王敏
王馨	王馨
校对	李乃伟
设计	李乃伟
制图	李乃伟

T2654-29 材料表(二)

名称	筋号	直径 (mm)	形状	长度 (mm)	根数	重量 (kg)	钢筋总重 (kg)	混凝土量 (m³)
XB1	⑤	Φ6		2465	16	8.76	24.63	0.243
	⑥	Φ8		1540	13	7.91		
	⑦	Φ8		1550	13	7.96		
XB2	⑤	Φ6		2465	18	9.85	27.98	0.286
	⑥	Φ8		1760	13	9.04		
	⑦	Φ8		1770	13	9.09		
XB3	④	Φ6		2465	16	8.76	24.83	0.247
	⑤	Φ8		1560	13	8.01		
	⑥	Φ8		1570	13	8.06		
TL1	①	Φ12		2770	3	7.38	22.01	0.244
	②	Φ12		3130	2	5.56		
	③	Φ8		1276	18	9.07		
TL2	①	Φ14		2770	2	6.69	20.61	0.209
	②	Φ12		3130	2	5.56		
	③	Φ8		1176	18	8.36		
TL3	①	Φ14		2770	2	6.69	20.61	0.209
	②	Φ12		3130	2	5.56		
	③	Φ8		1176	18	8.36		
TL4	①	Φ12		2770	2	4.92	18.38	0.209
	②	Φ12		3130	2	5.56		
	③	Φ8		1176	17	7.90		

表(二) 补充材料表

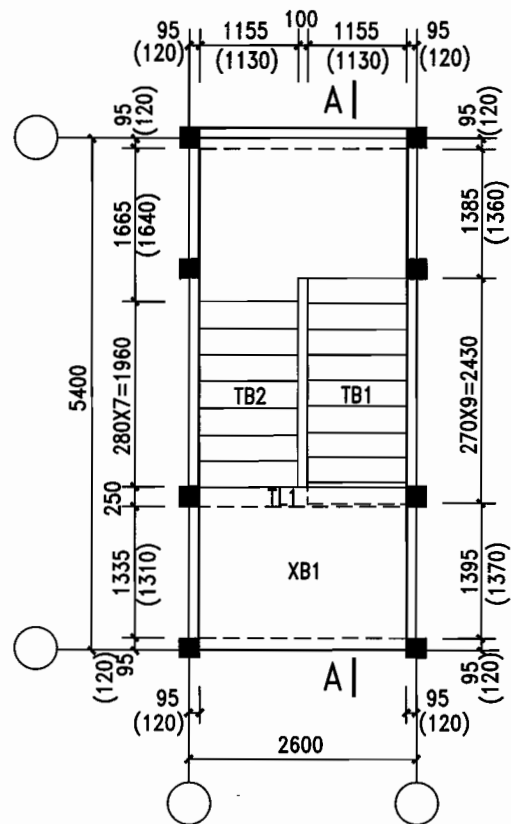
抗震设防烈度	名称	筋号	直径 (mm)	间距 (mm)	长度 (mm)	根数	重量 (kg)
非抗震	TL1	③	Φ6	200	1227	14	3.82
	TL2	③	Φ6	200	1127	14	3.51
	TL3	③	Φ6	200	1127	14	3.51
	TL4	③	Φ6	200	1127	13	3.26
六度	TL1	③	Φ6	150	1227	18	4.91
	TL2	③	Φ6	150	1127	18	4.51
	TL3	③	Φ6	150	1127	18	4.51
	TL4	③	Φ6	150	1127	17	4.26
八度	TL1	③	Φ8	100	1276	26	13.10
	TL2	③	Φ8	100	1176	26	12.07
	TL3	③	Φ8	100	1176	26	12.07
	TL4	③	Φ8	100	1176	25	11.61

注: 1 本表中数据按砌块结构计算所得, 砖砌体结构可参考本表;
 2 材料表(二)中的③号钢筋适用于抗震设防烈度为七度的地区;
 其他抗震设防烈度的地区可参考本材料表(二)及表(二) 补充材料表调整。

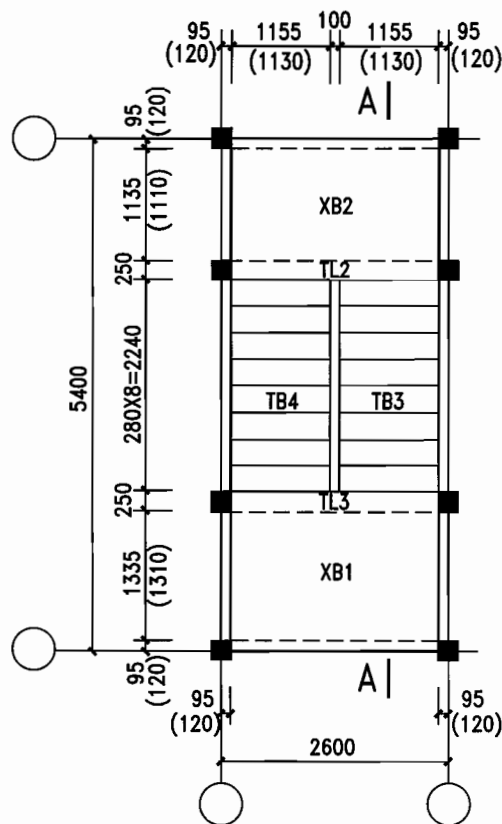
图 名 T2654-29 楼梯材料表(二)

图集号	陕09G06
页次	68

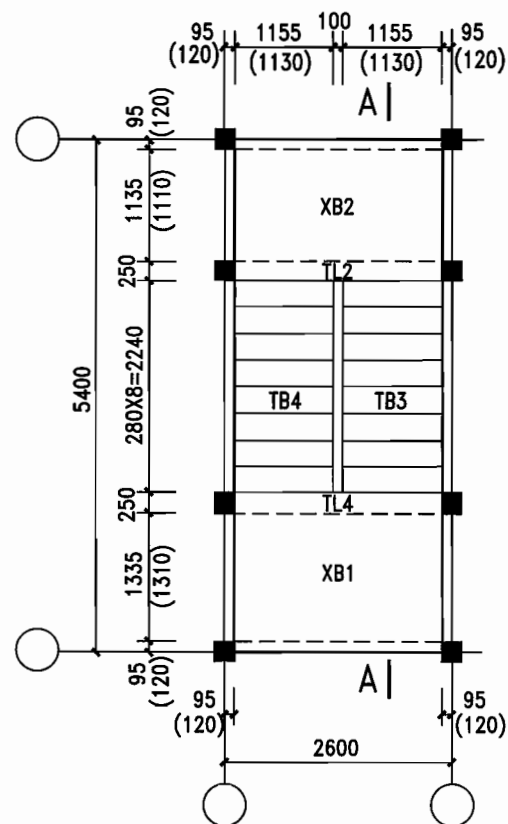
制图	李乃伟	设计	李乃伟	校对	陈娟	审核	王敏
----	-----	----	-----	----	----	----	----



首层楼梯平面



标准层楼梯平面

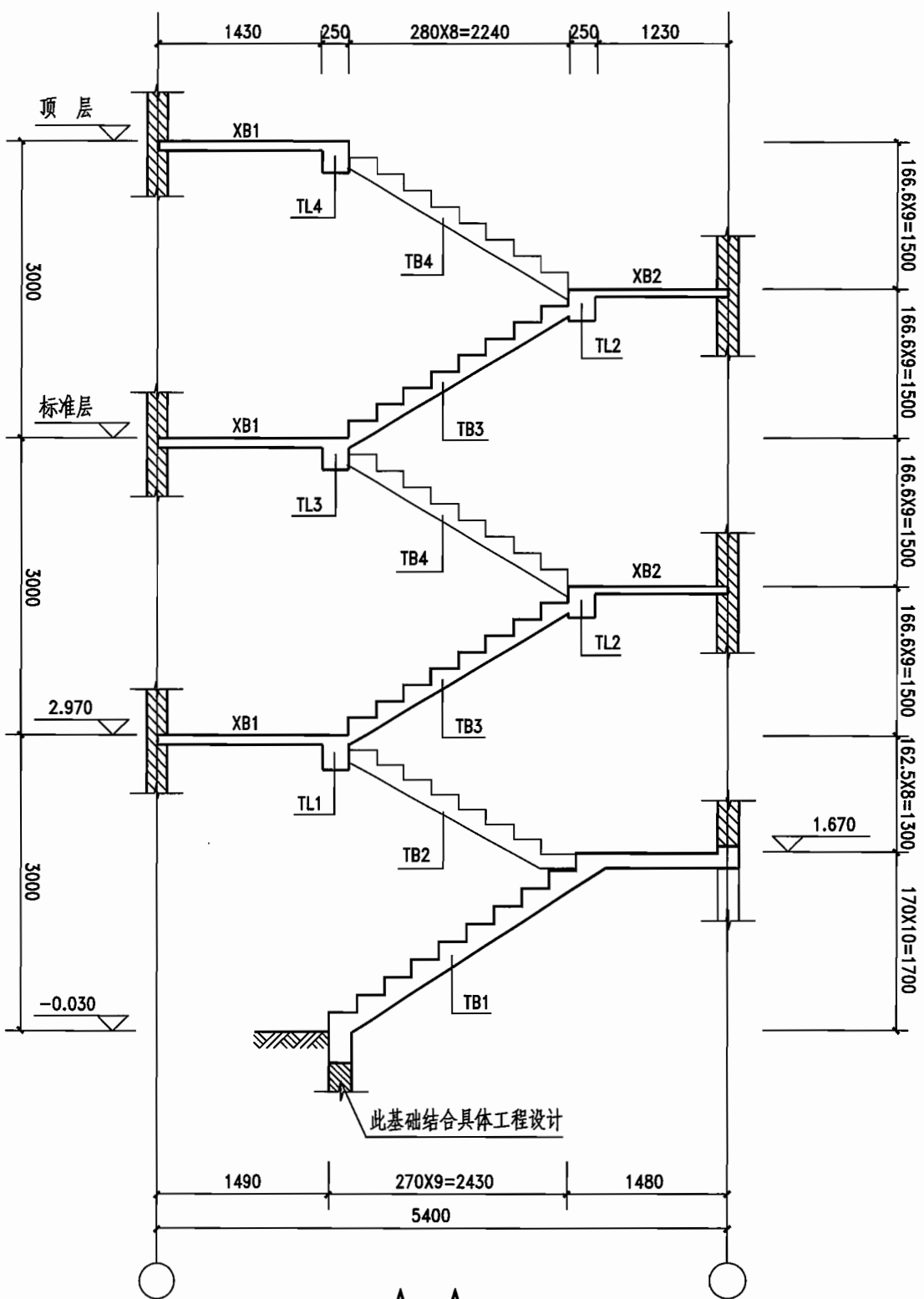


顶层楼梯平面

注: 1 括号内数字用于砖砌体结构;
2 TB详图见第71,72页, TL详图见第73页。

图名	T2654-30楼梯平面图	图集号	陕09G06
		页次	69

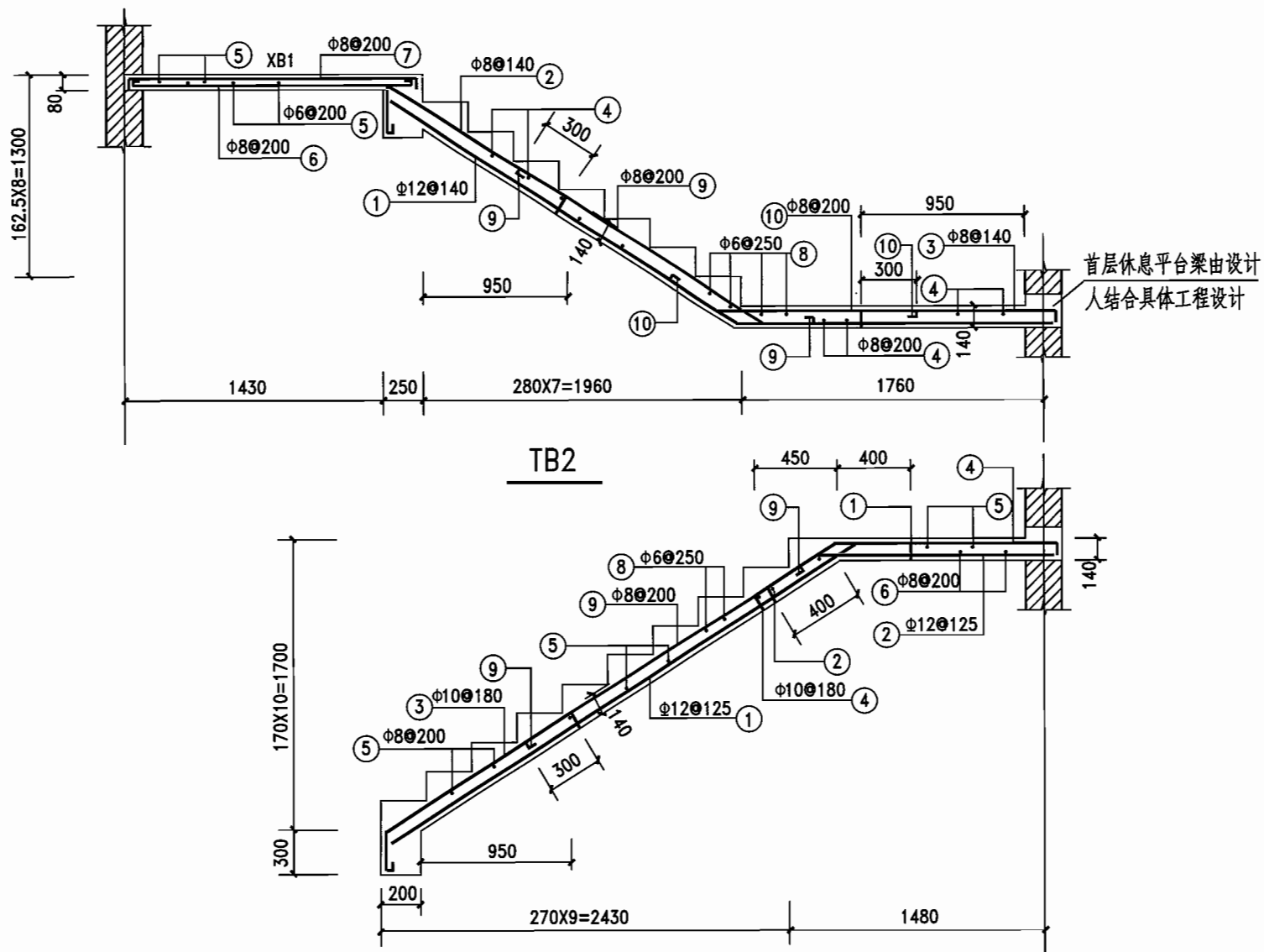
制图	李乃伟 唐子伟	设计	李乃伟 唐子伟	校对	陈娟 陈娟	审核	王敏
----	------------	----	------------	----	----------	----	----



A-A

图名	T2654-30楼梯剖面图
图集号	陕09G06
页次	70

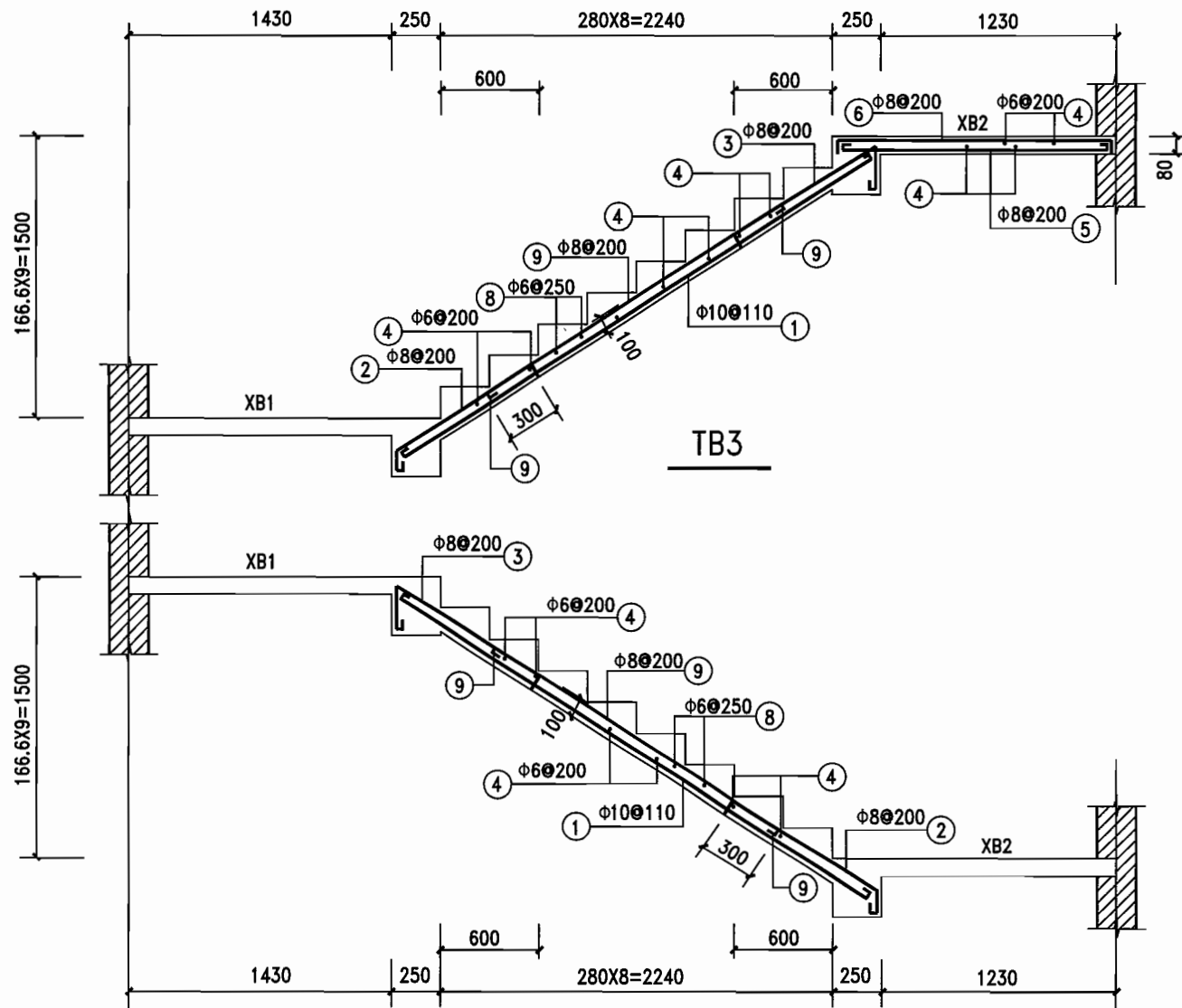
王敏	审核	王馨	校对	李乃伟	设计	李乃伟	制图
王敏	王馨	王馨	王馨	李乃伟	李乃伟	李乃伟	李乃伟



注：1 ⑧、⑨、⑩号钢筋适用于抗震设防烈度为六~七度的地区。非抗震区无此钢筋；
2 ⑧、⑨、⑩号钢筋的设置，当为八度地区时，详见第74页中的“表（一）补充材料表”。

图名	T2654-30楼梯 TB1, TB2, XB1 详图		图集号	陕09G06
			页次	71

王敏	审核	王馨骅	校对	李乃伟	设计	李乃伟	制图
----	----	-----	----	-----	----	-----	----



注: 1 ⑧, ⑨号钢筋适用于抗震设防烈度为六~七度的地区。非抗震区无此钢筋;
2 ⑧, ⑨号钢筋的设置, 当为八度地区时, 详见第74页中的“表(一) 补充材料表”。

TB4

图名

T2654-30楼梯
TB3, TB4, XB2 详图

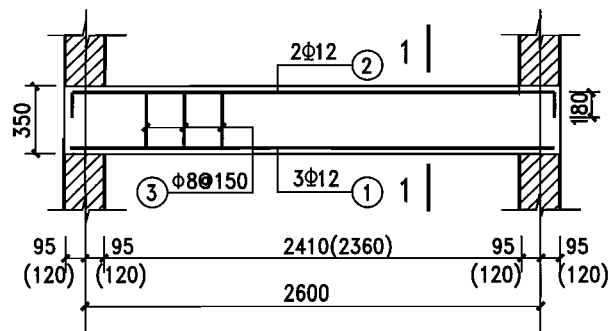
图集号

陕09G06

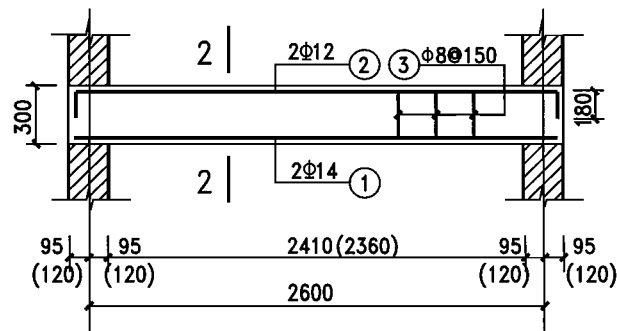
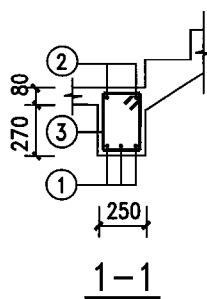
页次

72

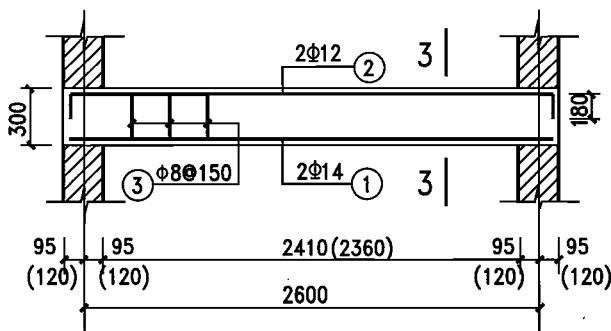
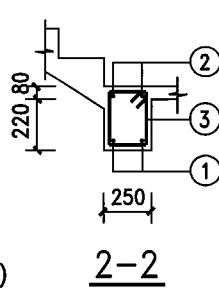
制	图	李乃伟	设计	李乃伟	校	对	王馨琳	审核	王敏
---	---	-----	----	-----	---	---	-----	----	----



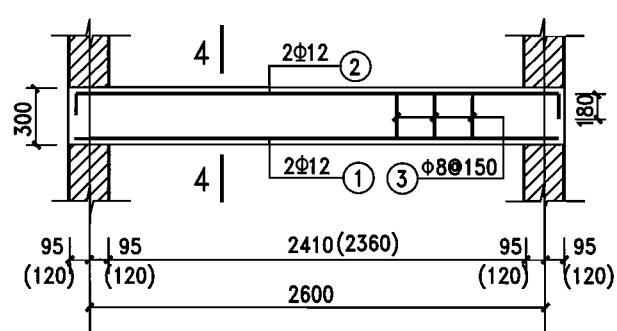
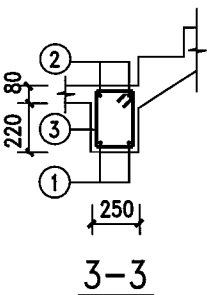
TL1



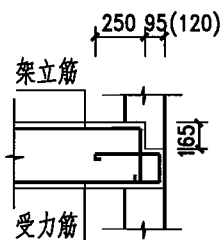
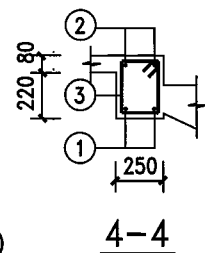
TL2



TL3



TL4



注: 1 括号内数字用于砖砌体结构;

2 梁端铺预制板的梁支座配筋如右图示意, 其缺口高度165mm按 40mm厚后浇层及125mm厚预制板考虑, 若板及后浇层厚度不同, 由设计人自行确定;

3 图中③号钢筋值仅适用于抗震设防烈度为七度的地区, 其他地区详见 T2654-30 材料表(二)。

图 名	T2654-30 楼梯		图集号	陕 09G06
	TL1, TL2, TL3, TL4 详图		页 次	73

王敏	审核	王馨群	校对	李乃伟	设计	李乃伟	制图
----	----	-----	----	-----	----	-----	----

T2654-30 材料表(一)

名称	筋号	直径 (mm)	形状	长度 (mm)	根数	重量 (kg)	钢筋总重 (kg)	混凝土量 (m³)
TB1	①	Φ12		3749	11	36.61	103.32	0.983
	②	Φ12		1808	11	17.66		
	③	Φ10		1798	8	8.88		
	④	Φ10		2020	8	9.96		
	⑤	Φ8		1235	35	17.07		
	⑥	Φ8		1735	9	6.17		
	⑧	Φ6		1210	5	1.34		
	⑨	Φ8		2037	7	5.63		
TB2	①	Φ12		4373	10	38.82	80.01	0.842
	②	Φ8		1821	10	7.19		
	③	Φ8		1360	10	5.37		
	④	Φ8		1235	34	16.58		
	⑧	Φ6		1210	7	1.88		
	⑨	Φ8		2064	7	5.70		
	⑩	Φ8		1617	7	4.47		
TB3	①	Φ10		3267	12	24.16	44.09	0.512
	②	Φ8		1253	7	3.46		
	③	Φ8		1323	7	3.66		
	④	Φ6		1210	24	6.45		
	⑧	Φ6		1210	4	1.08		
	⑨	Φ8		1910	7	5.28		

注: TB1的⑥号钢筋与TB2的④号钢筋可拉通配置。

名称	筋号	直径 (mm)	形状	长度 (mm)	根数	重量 (kg)	钢筋总重 (kg)	混凝土量 (m³)
TB4	①	Φ10		3267	12	24.16	44.09	0.512
	②	Φ8		1253	7	3.46		
	③	Φ8		1323	7	3.66		
	④	Φ6		1210	24	6.45		
	⑧	Φ6		1210	4	1.08		
	⑨	Φ8		1910	7	5.28		

表(一) 补充材料表

抗震设防烈度	名称	筋号	直径 (mm)	间距 (mm)	长度 (mm)	根数	重量 (kg)
八度	TB1	⑧	Φ6	200	1210	6	1.61
		⑨	Φ8	150	2037	9	7.24
	TB2	⑧	Φ6	200	1210	8	2.15
		⑨	Φ8	150	2064	9	7.32
		⑩	Φ8	150	1617	9	5.75
	TB3	⑧	Φ6	200	1210	5	1.34
		⑨	Φ8	150	1910	9	6.79
	TB4	⑨	Φ8	150	1910	9	6.79

- 注: 1 本表中数据按砌块结构计算所得, 砖砌体结构可参考本表;
 2 表中⑧、⑨、⑩号钢筋仅适用于抗震设防烈度为六~七度的地区。非抗震地区无此钢筋。⑧、⑨、⑩号钢筋的设置, 当为八度地区时, 详见本页中的“表(一) 补充材料表”;
 3 当⑨、⑩号钢筋大于相应梯板的板面负筋时, 可采用⑨、⑩号钢筋作为板面钢筋拉通设置。

图名 T2654-30楼梯材料表(一)

图集号 陕09G06

页次 74

T2654-30 材料表(二)

名称	筋号	直径 (mm)	形状	长度 (mm)	根数	重量 (kg)	钢筋总重 (kg)	混凝土量 (m³)
XB1	⑤	Φ6		2465	18	9.85	27.98	0.286
	⑥	Φ8		1760	13	9.04		
	⑦	Φ8		1770	13	9.09		
XB2	④	Φ6		2465	16	8.76	24.83	0.247
	⑤	Φ8		1560	13	8.01		
	⑥	Φ8		1570	13	8.06		
TL1	①	Φ12		2770	3	7.38	22.01	0.244
	②	Φ12		3130	2	5.56		
	③	Φ8		1276	18	9.07		
TL2	①	Φ14		2770	2	6.69	20.61	0.209
	②	Φ12		3130	2	5.56		
	③	Φ8		1176	18	8.36		
TL3	①	Φ14		2770	2	6.69	20.61	0.209
	②	Φ12		3130	2	5.56		
	③	Φ8		1176	18	8.36		
TL4	①	Φ12		2770	2	4.92	18.38	0.209
	②	Φ12		3130	2	5.56		
	③	Φ8		1176	17	7.90		

表(二) 补充材料表

抗震设防烈度	名称	筋号	直径 (mm)	间距 (mm)	长度 (mm)	根数	重量 (kg)
非抗震	TL1	③	Φ6	200	1227	14	3.82
	TL2	③	Φ6	200	1127	14	3.51
	TL3	③	Φ6	200	1127	14	3.51
	TL4	③	Φ6	200	1127	13	3.26
六度	TL1	③	Φ6	150	1227	18	4.91
	TL2	③	Φ6	150	1127	18	4.51
	TL3	③	Φ6	150	1127	18	4.51
	TL4	③	Φ6	150	1127	17	4.26
八度	TL1	③	Φ8	100	1276	26	13.10
	TL2	③	Φ8	100	1176	26	12.07
	TL3	③	Φ8	100	1176	26	12.07
	TL4	③	Φ8	100	1176	25	11.61

注: 1 本表中数据按砌块结构计算所得, 砖砌体结构可参考本表;
 2 材料表(二)中的③号钢筋适用于抗震设防烈度为七度的地区;
 其他抗震设防烈度的地区可参考本材料表(二)及表(二)补充材料表调整。

图名

T2654-30 楼梯材料表(二)

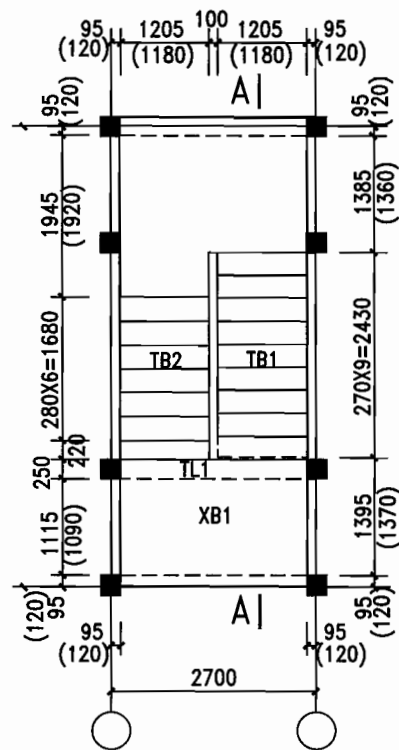
图集号

陕09G06

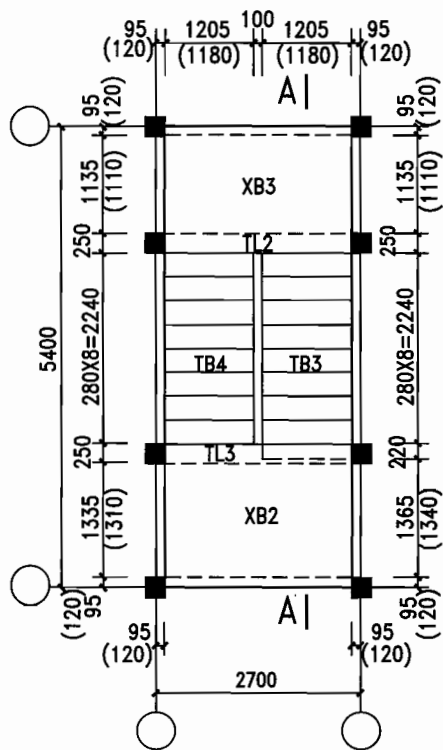
页次

75

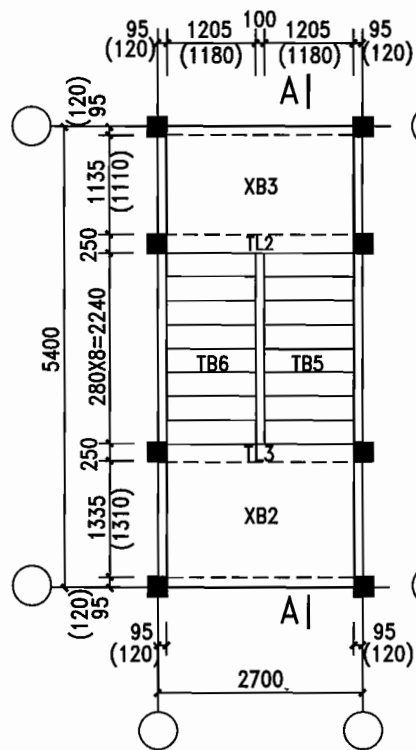
制图	李乃伟	设计	李乃伟	校对	陈娟	审核	王敏
----	-----	----	-----	----	----	----	----



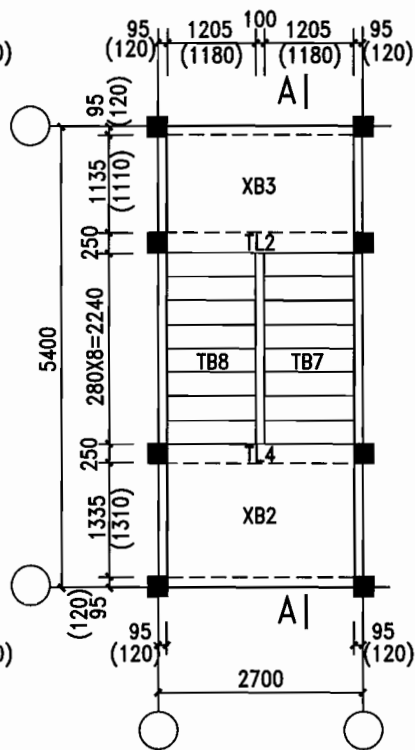
首层楼梯平面



二层楼梯平面



标准层楼梯平面

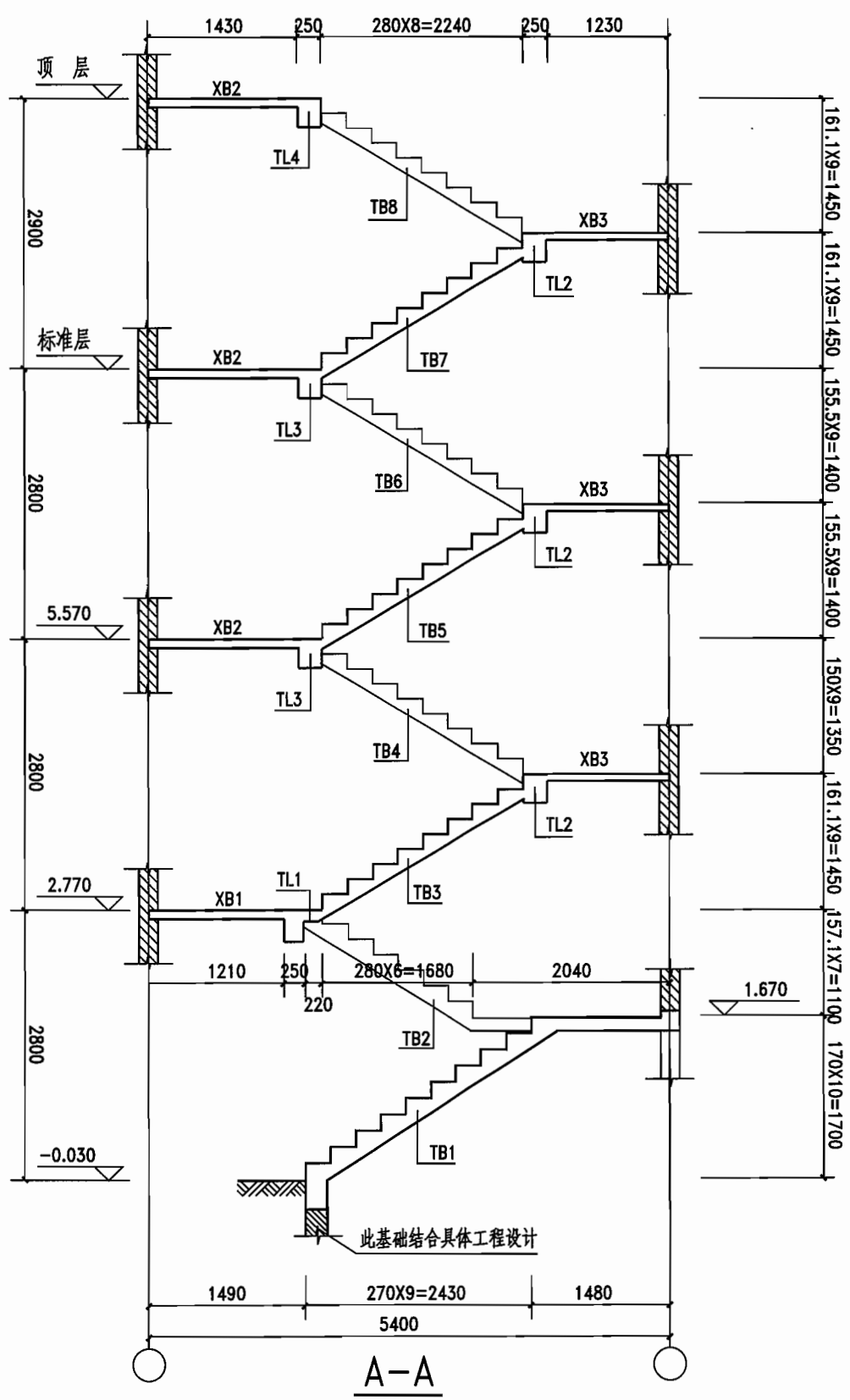


顶层楼梯平面

注: 1 括号内数字用于砌体结构;
2 TB 详图见第 78,79,80,81 页, TL 详图见第 82 页。

图名	T2754-28 楼梯平面图		图集号	陕09G06
			页次	76

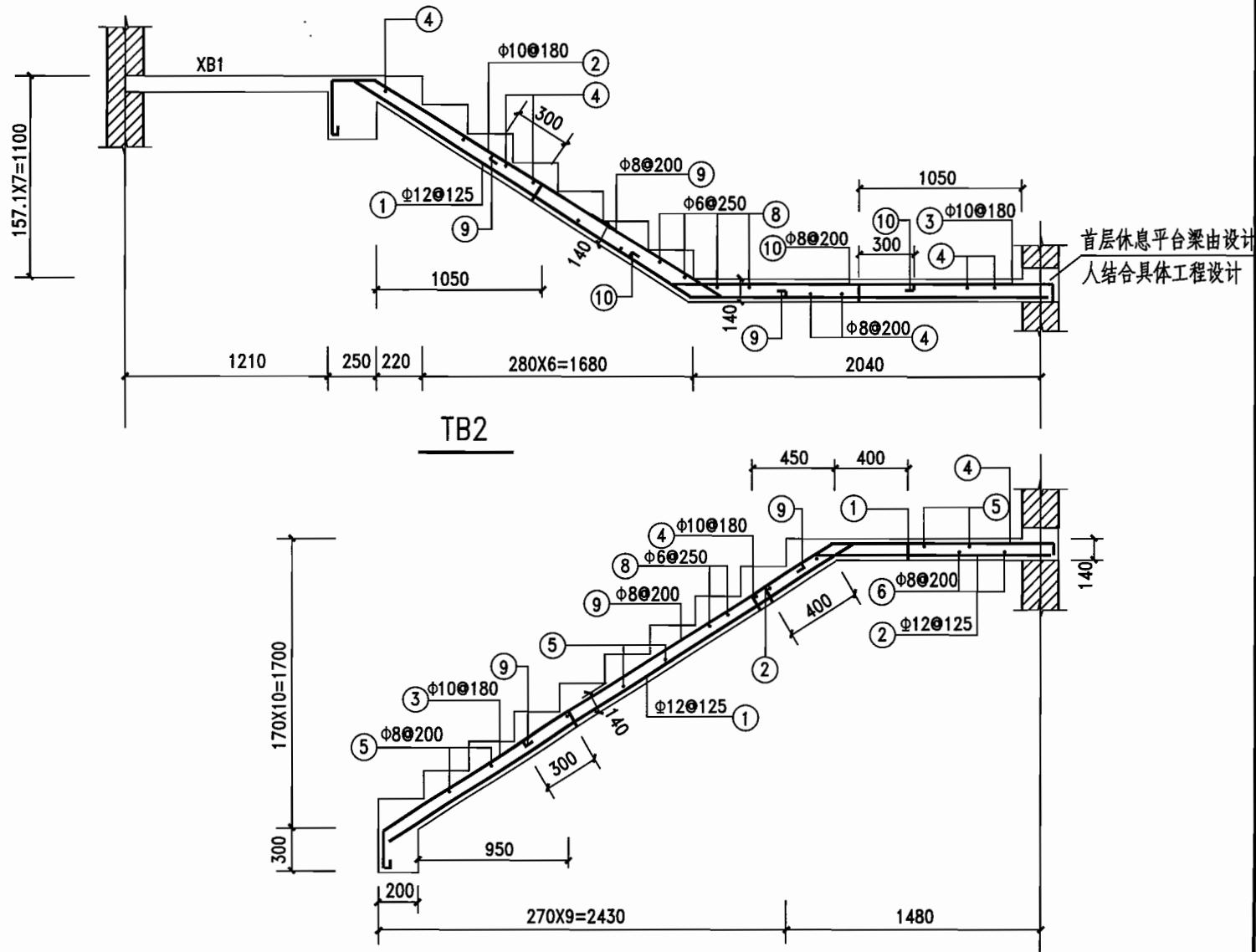
制图	李乃伟 唐子伟	设计	李乃伟 唐子伟	校对	陈娟 陈娟	审核	王敏
----	------------	----	------------	----	----------	----	----



图名 T2754-28楼梯剖面图

图集号	陕09G06
页次	77

制	李乃伟	设计	李乃伟	校	王馨晔	审核	王敏
图	李乃伟		李乃伟		王馨晔		王敏



注: 1 ⑧,⑨,⑩号钢筋适用于抗震设防烈度为六~七度的地区。非抗震区无此钢筋;
 2 ⑧,⑨,⑩号钢筋的设置,当为八度地区时,详见第79页中的“表(一)补充材料表”。

TB1

图名

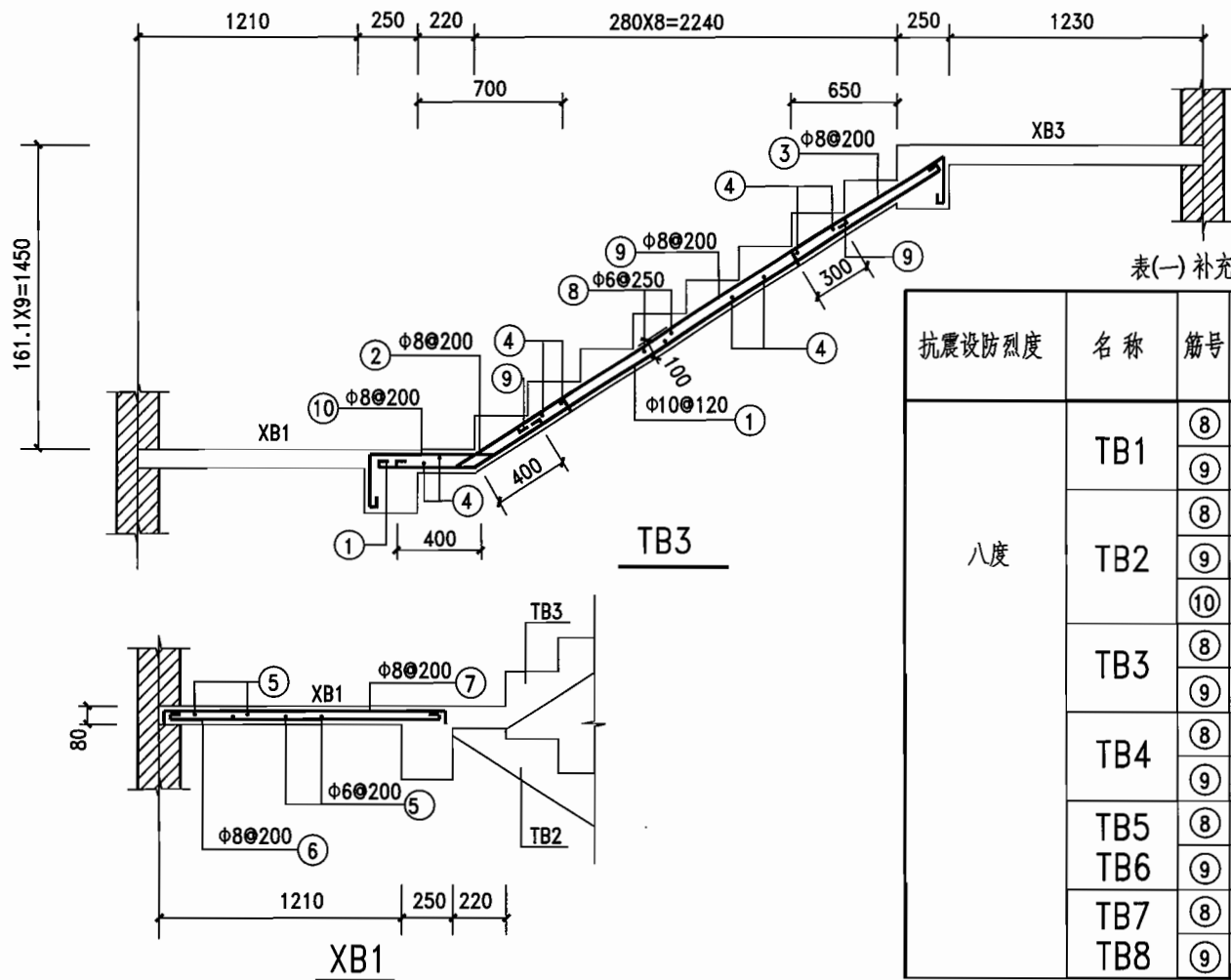
T2754-28楼梯
TB1,TB2 详图

图集号

陕09G06

页次

78



表(一) 补充材料表

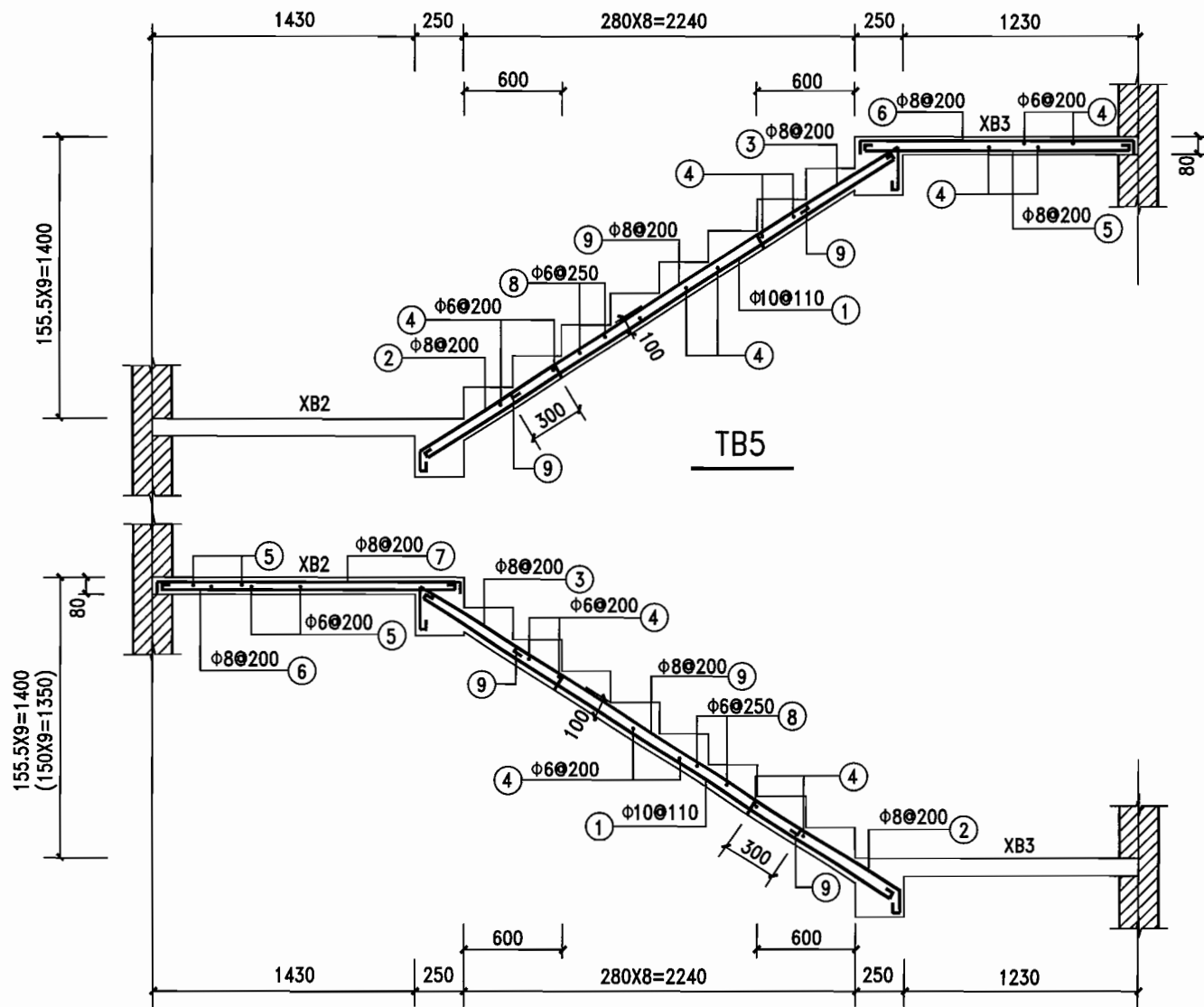
抗震设防烈度	名称	筋号	直径 (mm)	间距 (mm)	长度 (mm)	根数	重量 (kg)
八度	TB1	⑧	Φ6	200	1260	6	1.68
		⑨	Φ8	150	2037	9	7.24
	TB2	⑧	Φ6	200	1260	9	2.52
		⑨	Φ8	150	1876	9	6.67
		⑩	Φ8	150	1802	9	6.41
	TB3	⑧	Φ6	200	1260	6	1.68
		⑨	Φ8	150	1970	9	7.01
	TB4	⑧	Φ6	200	1260	5	1.40
		⑨	Φ8	150	1879	9	6.68
	TB5	⑧	Φ6	200	1260	5	1.40
	TB6	⑨	Φ8	150	1890	9	6.72
	TB7	⑧	Φ6	200	1260	5	1.40
	TB8	⑨	Φ8	150	1900	9	6.75

注: 1 ⑧、⑨号钢筋适用于抗震设防烈度为六~七度的地区。非抗震区无此钢筋;
2 ⑧、⑨号钢筋的设置,当为八度地区时,详见本页中的“表(一)补充材料表”。

注: 1 表中⑧、⑨、⑩号钢筋适用于抗震设防烈度为八度的地区;
2 当⑨、⑩号钢筋大于相应梯板的板面负筋时,可采用⑨、⑩号钢筋作为板面钢筋拉通设置。

图名	T2754-28 楼梯 TB3, XB1 详图		图集号	陕09G06
			页次	79

制图	李乃伟 李乃伟	设计	李乃伟 李乃伟	校对	王肇骅 王肇骅	审核	王敏 王敏
----	------------	----	------------	----	------------	----	----------



注:1 ⑧、⑨号钢筋适用于抗震设防烈度为六~七度的地区。非抗震区无此钢筋;
2 ⑧、⑨号钢筋的设置,当为八度地区时,详见第79页中的“表(一)补充材料表”。

$$\frac{(TB4)}{TB6}$$

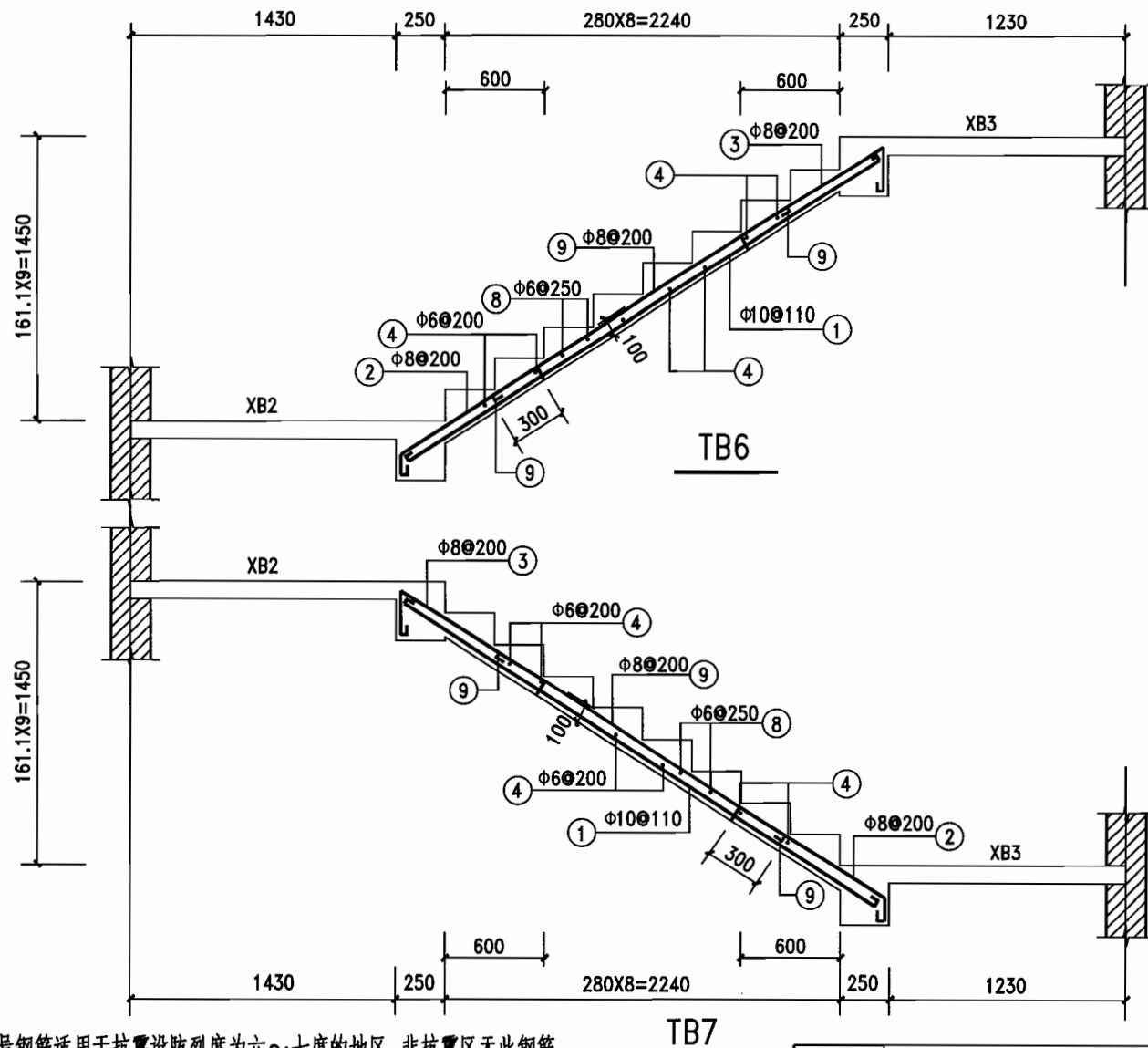
图 名

T2754-28 楼梯
TB4, TB5, XB2, XB3 详图

图集号	
页次	

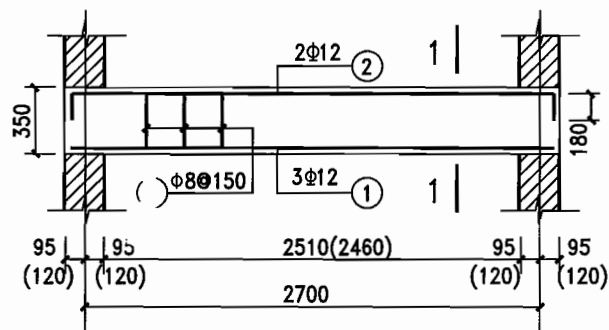
陕 09G06
80

王敏	王敏
审核	王敏
王敏	王敏
校对	王敏
李乃伟	李乃伟
设计	李乃伟
李乃伟	李乃伟
制图	李乃伟

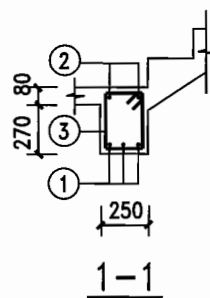


注: 1 ⑧, ⑨号钢筋适用于抗震设防烈度为六~七度的地区。非抗震区无此钢筋;
2 ⑧, ⑨号钢筋的设置, 当为八度地区时, 详见第79页中的“表(一) 补充材料表”。

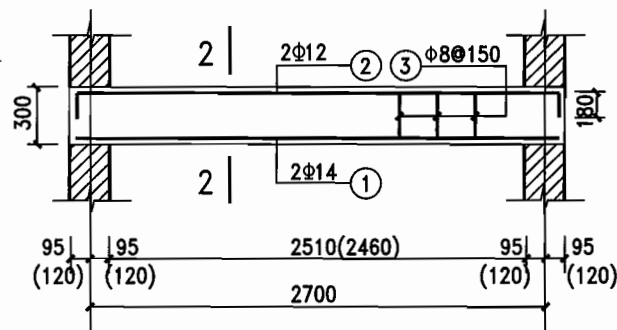
图名	T2754-28 楼梯 TB6, TB7 详图		图集号	陕09G06
			页次	81



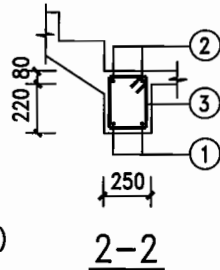
TL1



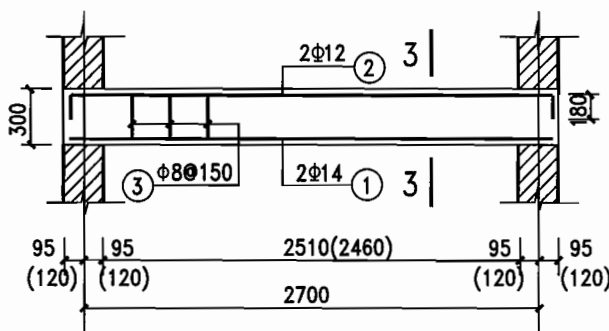
1-1



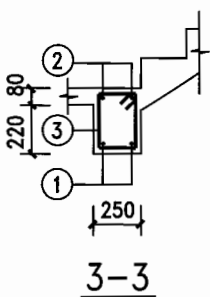
TL2



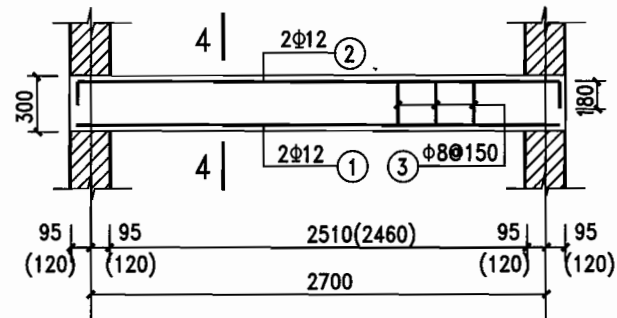
2-2



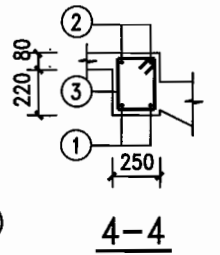
TL3



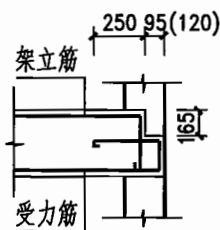
3-3



TL4



4-4



注: 1 括号内数字用于砖砌体结构;

2 梁端铺预制板的梁支座配筋如右图示意, 其缺口高度165mm按 40mm 厚后浇层及125mm厚预制板考虑, 若板及后浇层厚度不同, 由设计人自行确定;

3 图中③号钢筋值仅适用于抗震设防烈度为七度的地区, 其他地区详见 T2754-28 材料表(二)。

图 名

T2754-28 楼梯
TL1, TL2, TL3, TL4 详图

图集号

陕09G06

页 次

82

王敏	王敏
核审	王敏
王敏	王敏
校对	王敏
李乃伟	李乃伟
设计	李乃伟
李乃伟	李乃伟
制图	李乃伟

T2754-28 材料表(二)

名称	筋号	直径 (mm)	形状	长度 (mm)	根数	重量 (kg)	钢筋 总重 (kg)	混凝 土量 (m³)
XB1	⑤	Φ6		2565	16	9.11	26.19	0.253
	⑥	Φ8		1540	14	8.51		
	⑦	Φ8		1550	14	8.57		
XB2	⑤	Φ6		2565	18	10.25	29.77	0.297
	⑥	Φ8		1760	14	9.73		
	⑦	Φ8		1770	14	9.79		
XB3	④	Φ6		2565	16	9.11	26.42	0.257
	⑤	Φ8		1560	14	8.63		
	⑥	Φ8		1570	14	8.68		
TL1	①	Φ12		2870	3	7.64	22.44	0.253
	②	Φ12		3230	2	5.73		
	③	Φ8		1276	18	9.07		
TL2	①	Φ14		2870	2	6.93	21.02	0.216
	②	Φ12		3230	2	5.73		
	③	Φ8		1176	18	8.36		
TL3	①	Φ14		2870	2	6.93	21.02	0.216
	②	Φ12		3230	2	5.73		
	③	Φ8		1176	18	8.36		
TL4	①	Φ12		2870	2	5.10	19.19	0.216
	②	Φ12		3230	2	5.73		
	③	Φ8		1176	18	8.36		

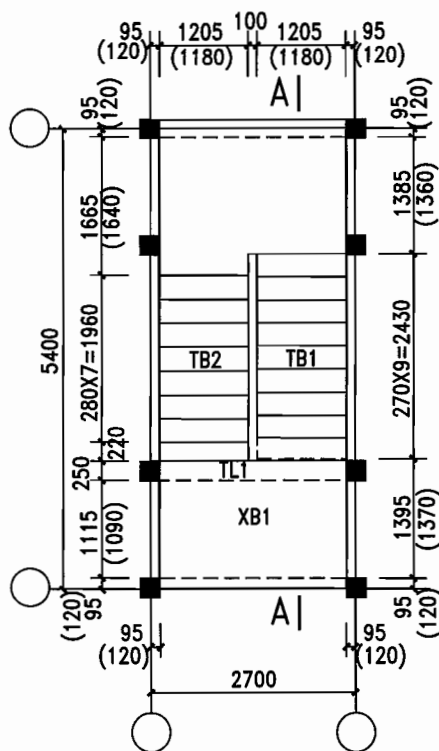
表(二) 补充材料表

抗震设防烈度	名称	筋号	直径 (mm)	间距 (mm)	长度 (mm)	根数	重量 (kg)
非抗震	TL1	③	Φ6	200	1227	14	3.82
	TL2	③	Φ6	200	1127	14	3.51
	TL3	③	Φ6	200	1127	14	3.51
	TL4	③	Φ6	200	1127	14	3.51
六度	TL1	③	Φ6	150	1227	18	4.91
	TL2	③	Φ6	150	1127	18	4.51
	TL3	③	Φ6	150	1127	18	4.51
	TL4	③	Φ6	150	1127	18	4.51
八度	TL1	③	Φ8	100	1276	26	13.10
	TL2	③	Φ8	100	1176	26	12.07
	TL3	③	Φ8	100	1176	26	12.07
	TL4	③	Φ8	100	1176	26	12.07

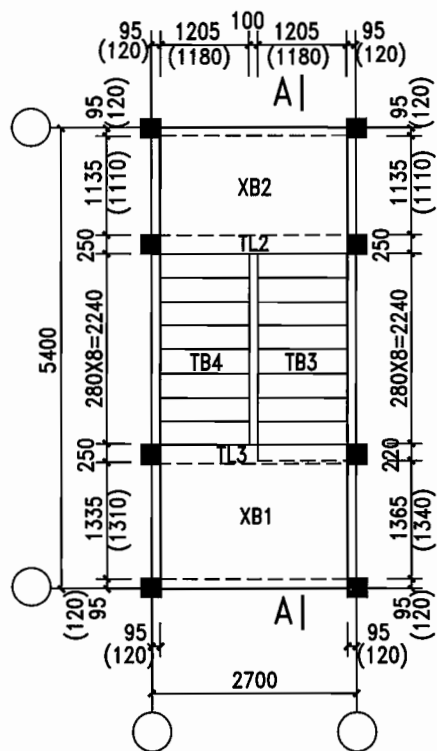
注: 1 本表中数据按砌块结构计算所得, 砖砌体结构可参考本表;
 2 材料表(二)中的③号钢筋适用于抗震设防烈度为七度的地区,
 其他抗震设防烈度的地区可参考本材料表(二)及表(二)补充材料表调整。

图名	T2754-28楼梯材料表(二)	图集号	陕09G06
		页次	84

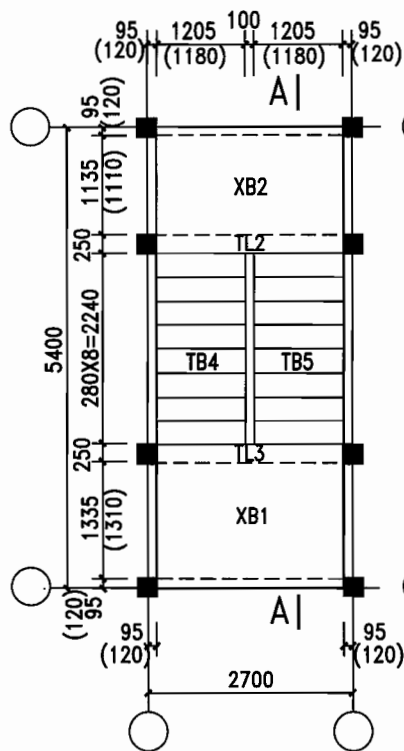
制图	李乃伟 李乃伟	设计	李乃伟 李乃伟	校对	陈娟 陈娟	审核	王敏 王敏
----	------------	----	------------	----	----------	----	----------



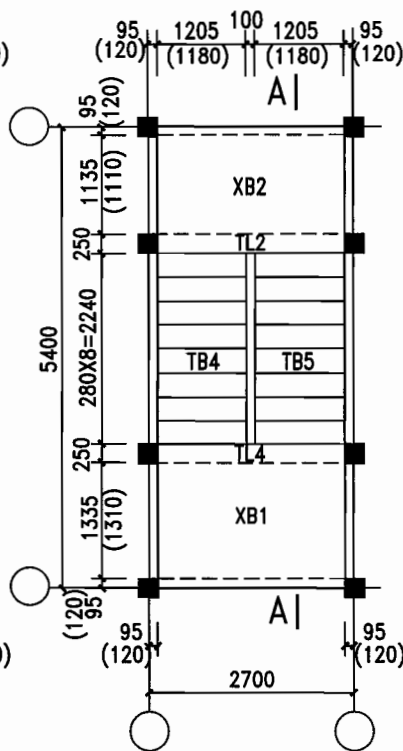
首层楼梯平面



二层楼梯平面



标准层楼梯平面

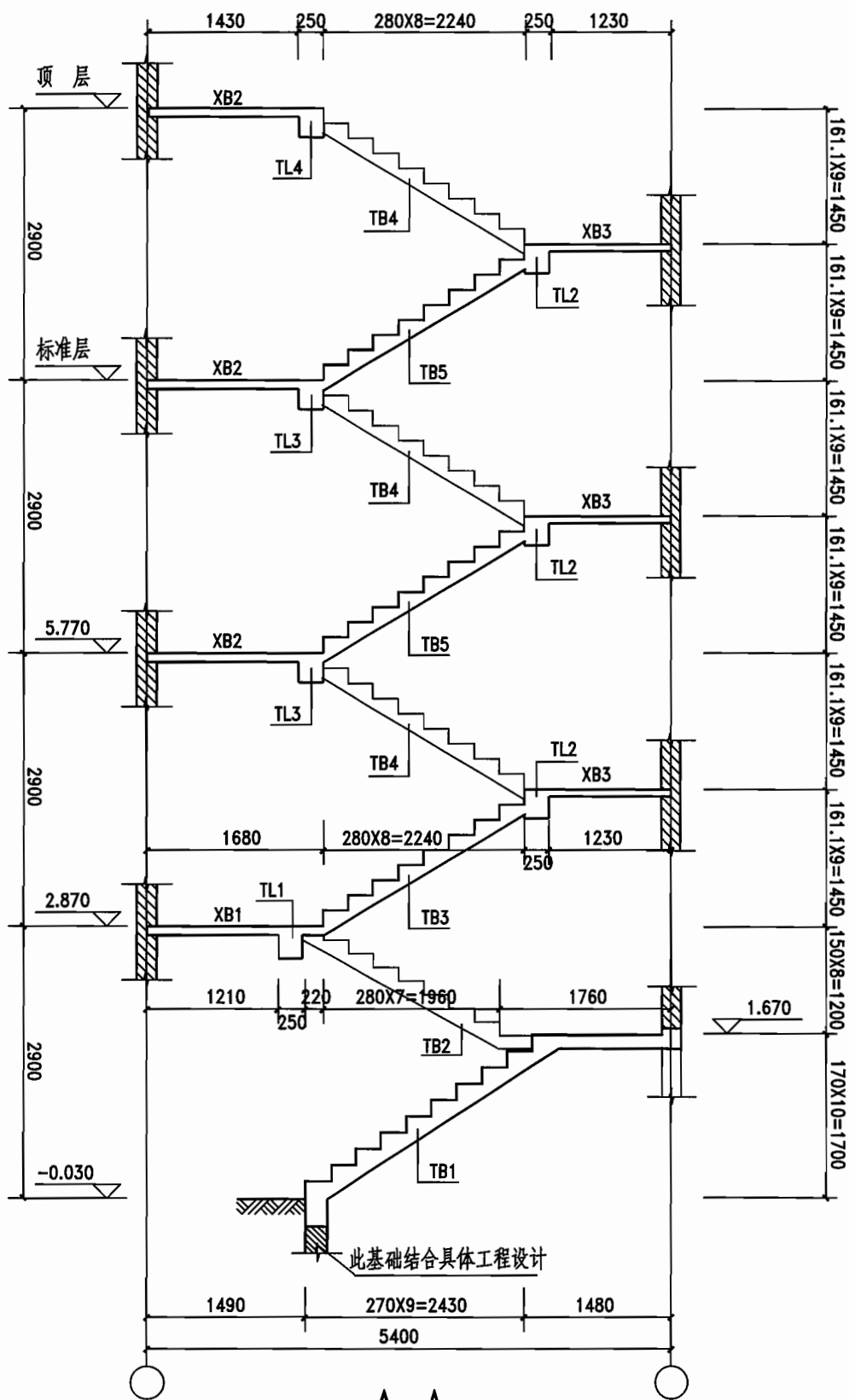


顶层楼梯平面

注: 1 括号内数字用于砖砌体结构;
2 TB 详图见第87,88,89页, TL 详图见第 90页。

图名	T2754-29 楼梯平面图	图集号	陕 09G06
		页次	85

制图	李乃伟 唐子伟	设计	李乃伟 唐子伟	校对	陈娟 陈娟	审核	王敏
----	------------	----	------------	----	----------	----	----



此基础结合具体工程设计

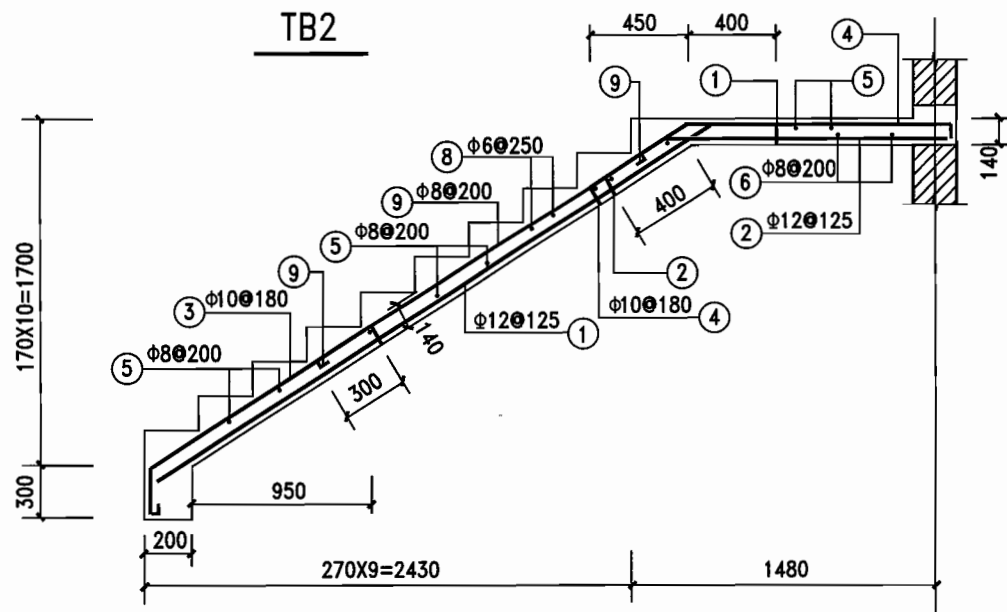
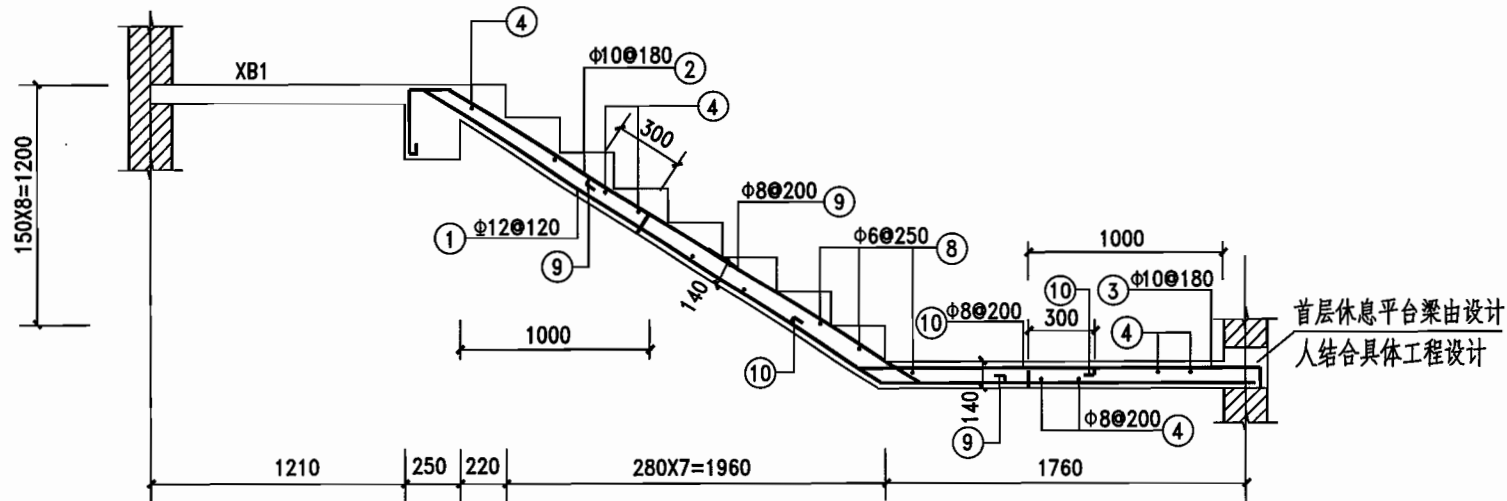
A-A

图名

T2754-29 楼梯剖面图

图集号	陕09G06
页次	86

王敏	王敏
审核	王敏
王敏	王敏
校对	王敏
李乃伟	李乃伟
设计	李乃伟
李乃伟	李乃伟
制图	李乃伟



注：1 ⑧,⑨,⑩号钢筋适用于抗震设防烈度为六~七度的地区。非抗震区无此钢筋；
2 ⑧,⑨,⑩号钢筋的设置,当为八度地区时,详见第88页中的“表(一)补充材料表”。

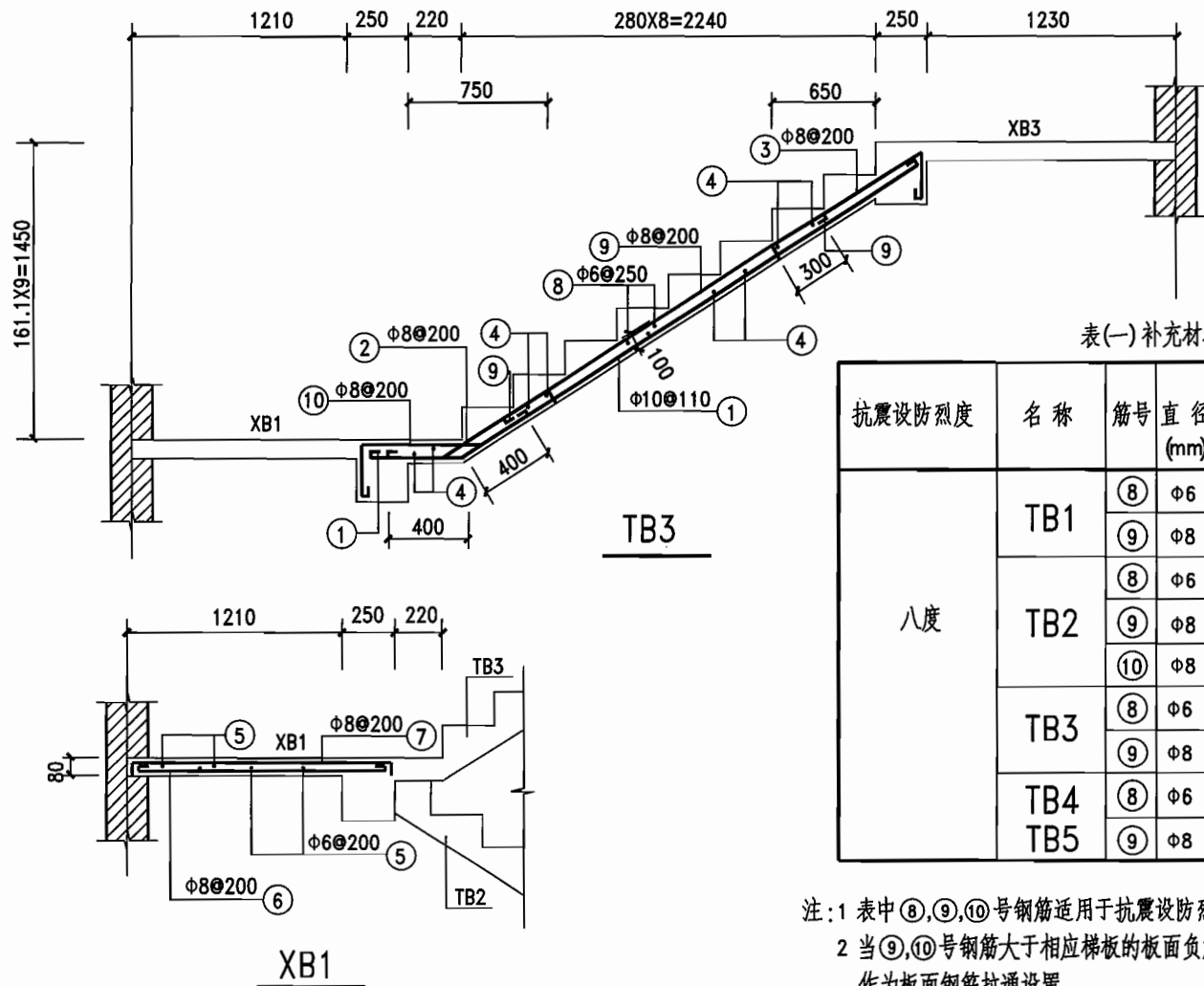
TB1

图名

T2754-29 楼梯
TB1, TB2 详图

图集号 陕09G06

页次 87



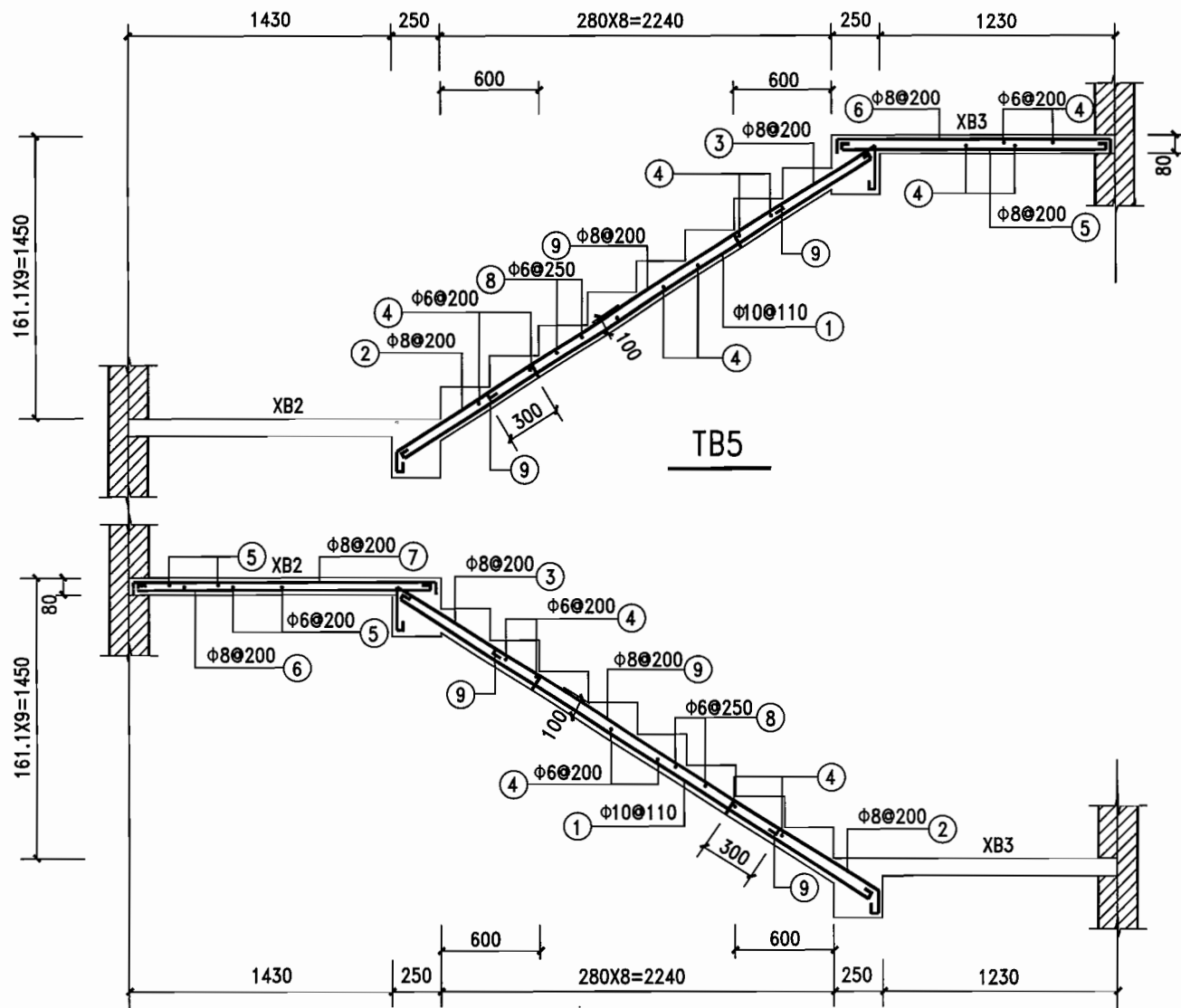
表(一) 补充材料表

抗震设防烈度	名称	筋号	直径 (mm)	间距 (mm)	长度 (mm)	根数	重量 (kg)
八度	TB1	⑧	Φ6	200	1260	6	1.68
		⑨	Φ8	150	2037	9	7.24
	TB2	⑧	Φ6	200	1260	10	2.80
		⑨	Φ8	150	2246	9	8.00
		⑩	Φ8	150	1579	9	5.62
	TB3	⑧	Φ6	200	1260	6	1.68
		⑨	Φ8	150	1923	9	6.84
	TB4 TB5	⑧	Φ6	200	1260	5	1.40
		⑨	Φ8	150	1900	9	6.75

注: 1 表中⑧,⑨,⑩号钢筋适用于抗震设防烈度为八度的地区;
2 当⑨,⑩号钢筋大于相应梯板的板面负筋时,可采用⑨,⑩号钢筋作为板面钢筋拉通设置。

注: 1 ⑧,⑨号钢筋适用于抗震设防烈度为六~七度的地区。非抗震区无此钢筋;
2 ⑧,⑨号钢筋的设置,当为八度地区时,详见本页中的“表(一)补充材料表”。

王敏	王馨群	李乃伟	李乃伟
审核	校对	设计	制图



注: 1 ⑧, ⑨号钢筋适用于抗震设防烈度为六~七度的地区。非抗震区无此钢筋;
2 ⑧, ⑨号钢筋的设置, 当为八度地区时, 详见第88页中的“表(一)补充材料表”。

TB4

图名

T2754-29 楼梯
TB4, TB5, XB2, XB3 详图

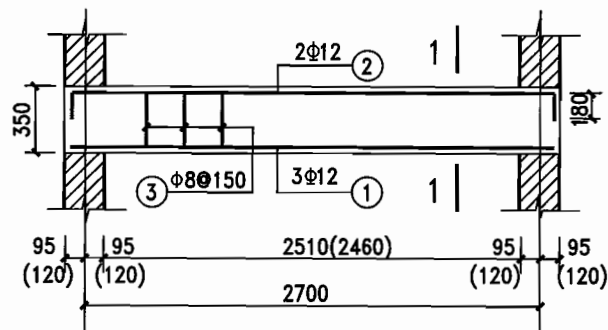
图集号

陕09G06

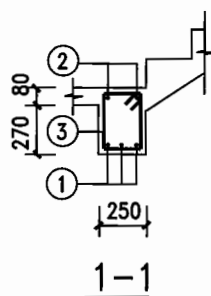
页次

89

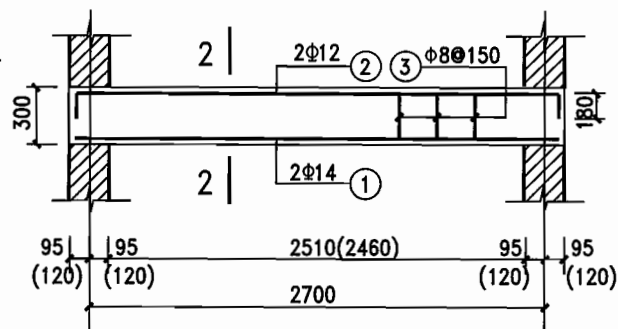
制	李乃伟	王敏
图	李乃伟	王敏
设计	李乃伟	王敏
校	李乃伟	王敏
对	李乃伟	王敏
审核	李乃伟	王敏
王敏	李乃伟	王敏



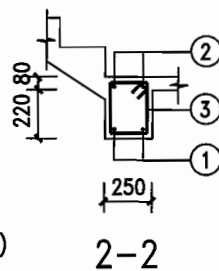
TL1



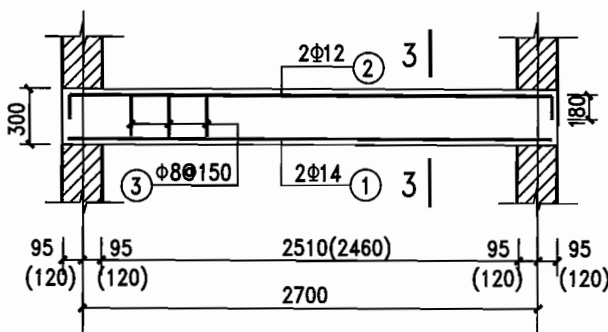
1-1



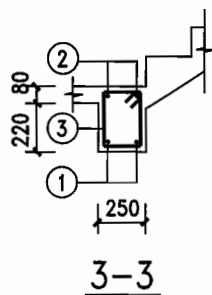
TL2



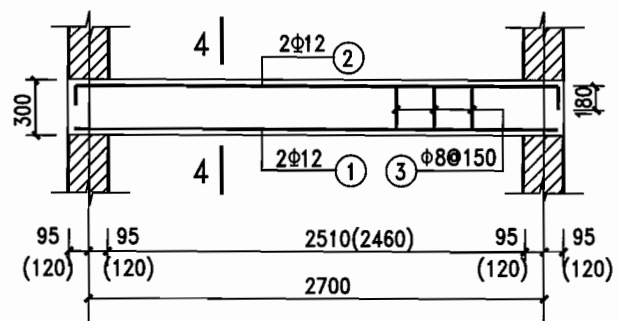
2-2



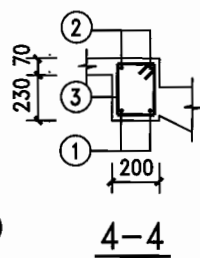
TL3



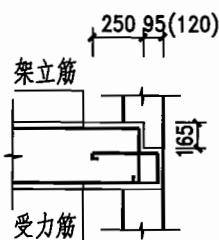
3-3



TL4



4-4



注:1 括号内数字用于砖砌体结构;

2 梁端锚固板的梁支座配筋如右图示意,其缺口高度165mm按40mm厚后浇层及125mm厚预制板考虑,若板及后浇层厚度不同,由设计人自行确定;

3 图中③号钢筋值仅适用于抗震设防烈度为七度的地区,其他地区详见 T2754-29 材料表(二)。

图名	T2754-29 楼梯		图集号	陕09G06
	TL1,TL2,TL3,TL4 详图		页次	90

王敏	王馨群	李乃伟	李乃伟	制图
核审	校对	设计	设计	制图

T2754-29 材料表(-)

名称	筋号	直径 (mm)	形 状	长度 (mm)	根数	重量 (kg)	钢筋总重 (kg)	混凝土量 (m³)
TB1	①	Φ12		3749	11	36.61	104.25	1.026
	②	Φ12		1808	11	17.66		
	③	Φ10		1798	8	8.88		
	④	Φ10		2020	8	9.96		
	⑤	Φ8		1285	35	17.77		
	⑥	Φ8		1785	9	6.34		
	⑧	Φ6		1260	5	1.40		
	⑨	Φ8		2037	7	5.63		
	⑩	Φ8		2246	7	6.22		
TB2	①	Φ12		4616	11	45.08	93.43	0.925
	②	Φ10		1882	8	9.28		
	③	Φ10		1410	8	6.96		
	④	Φ8		1285	38	19.28		
	⑤	Φ8		1260	8	2.24		
	⑥	Φ8		2246	7	6.22		
	⑦	Φ8		1579	7	4.37		
	⑧	Φ6		1260	5	1.40		
	⑨	Φ8		1923	7	5.32		
TB3	①	Φ10		3422	12	25.30	50.21	0.551
	②	Φ8		1282	7	3.54		
	③	Φ8		1305	7	3.61		
	④	Φ6		1260	27	7.55		
	⑤	Φ6		1260	5	1.40		
	⑥	Φ8		1923	7	5.32		
	⑦	Φ8		1249	7	3.45		
	⑧	Φ6		1260	5	1.40		
	⑨	Φ8		1923	7	5.32		

名称	筋号	直径 (mm)	形 状	长度 (mm)	根数	重量 (kg)	钢筋总重 (kg)	混凝土量 (m³)
TB4	①	Φ10		3240	12	23.96	44.12	0.524
	②	Φ8		1244	7	3.44		
	③	Φ8		1314	7	3.63		
	④	Φ6		1260	24	6.72		
	⑤	Φ6		1260	4	1.12		
	⑥	Φ8		1900	7	5.25		
	⑦	Φ8		3240	12	23.96		
	⑧	Φ8		1244	7	3.44		
	⑨	Φ8		1314	7	3.63		
TB5	①	Φ10		3240	12	23.96	44.12	0.524
	②	Φ8		1244	7	3.44		
	③	Φ8		1314	7	3.63		
	④	Φ6		1260	24	6.72		
	⑤	Φ6		1260	4	1.12		
	⑥	Φ8		1900	7	5.25		
	⑦	Φ8		3240	12	23.96		
	⑧	Φ8		1244	7	3.44		
	⑨	Φ8		1314	7	3.63		

- 注：1 本表中数据按砌块结构计算所得，砖砌体结构可参考本表；
2 表中⑧、⑨、⑩号钢筋仅适用于抗震设防烈度为六~七度的地区。
非抗震地区无此钢筋。⑧、⑨、⑩号钢筋的设置，当为八度地区时，
详见第88页中的“表(-) 补充材料表”；
3 TB1的⑥号钢筋与TB2的④号钢筋可拉通配置。

图 名 T2754-29 楼梯材料表(-)

图集号 陕09G06

页 次 91

T2754-29 材料表(二)

名称	筋号	直径 (mm)	形 状	长度 (mm)	根数	重量 (kg)	钢筋总重 (kg)	混凝土量 (m³)
XB1	⑤	Φ6		2565	16	9.11	26.19	0.253
	⑥	Φ8		1540	14	8.51		
	⑦	Φ8		1550	14	8.57		
XB2	⑤	Φ6		2565	18	10.25	29.77	0.297
	⑥	Φ8		1760	14	9.73		
	⑦	Φ8		1770	14	9.79		
XB3	④	Φ6		2565	16	9.11	26.42	0.257
	⑤	Φ8		1560	14	8.63		
	⑥	Φ8		1570	14	8.68		
TL1	①	Φ12		2870	3	7.64	22.44	0.253
	②	Φ12		3230	2	5.73		
	③	Φ8		1276	18	9.07		
TL2	①	Φ14		2870	2	6.93	21.02	0.216
	②	Φ12		3230	2	5.73		
	③	Φ8		1176	18	8.36		
TL3	①	Φ14		2870	2	6.93	21.02	0.216
	②	Φ12		3230	2	5.73		
	③	Φ8		1176	18	8.36		
TL4	①	Φ12		2870	2	5.10	19.19	0.216
	②	Φ12		3230	2	5.73		
	③	Φ8		1176	18	8.36		

表(二) 补充材料表

抗震设防烈度	名称	筋号	直径 (mm)	间距 (mm)	长度 (mm)	根数	重量 (kg)
非抗震	TL1	③	Φ6	200	1227	14	3.82
	TL2	③	Φ6	200	1127	14	3.51
	TL3	③	Φ6	200	1127	14	3.51
	TL4	③	Φ6	200	1127	14	3.51
六度	TL1	③	Φ6	150	1227	18	4.91
	TL2	③	Φ6	150	1127	18	4.51
	TL3	③	Φ6	150	1127	18	4.51
	TL4	③	Φ6	150	1127	18	4.51
八度	TL1	③	Φ8	100	1276	26	13.10
	TL2	③	Φ8	100	1176	26	12.07
	TL3	③	Φ8	100	1176	26	12.07
	TL4	③	Φ8	100	1176	26	12.07

注: 1 本表中数据按砌块结构计算所得, 砖砌体结构可参考本表;

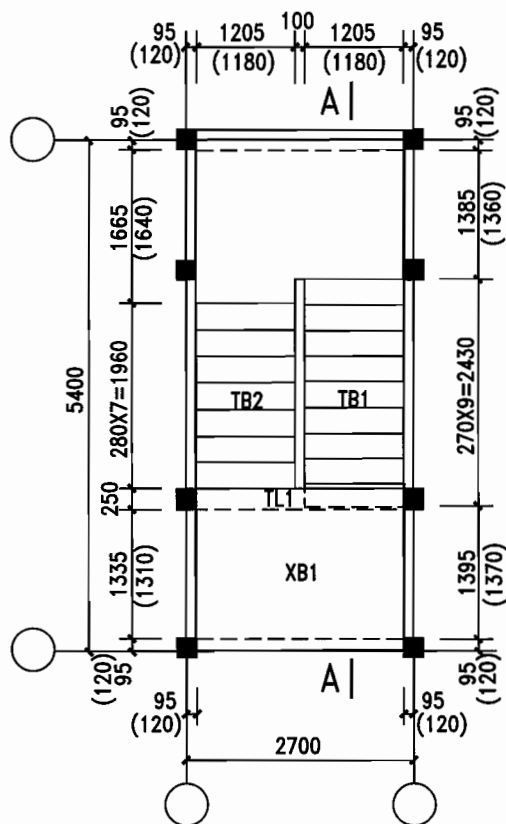
2 材料表(二)中的③号钢筋适用于抗震设防烈度为七度的地区。

其他抗震设防烈度的地区可参考本材料表(二)及表(二)补充材料表调整。

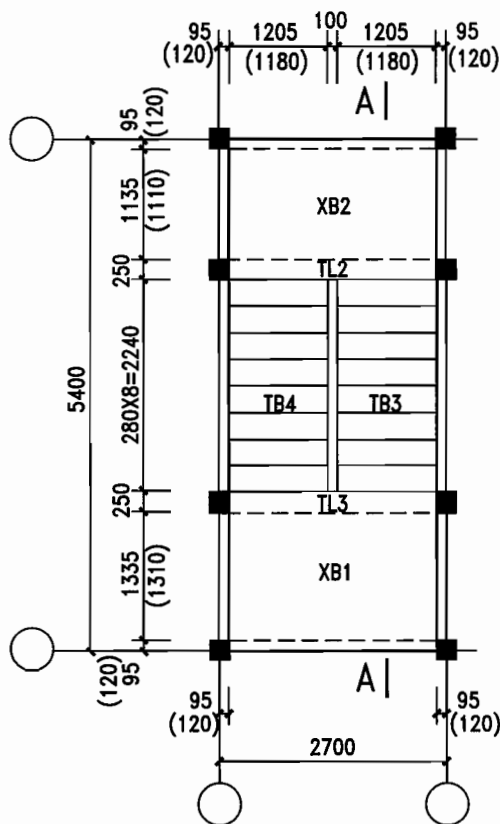
图 名 T2754-29 楼梯材料表(二)

图集号	陕09G06
页次	92

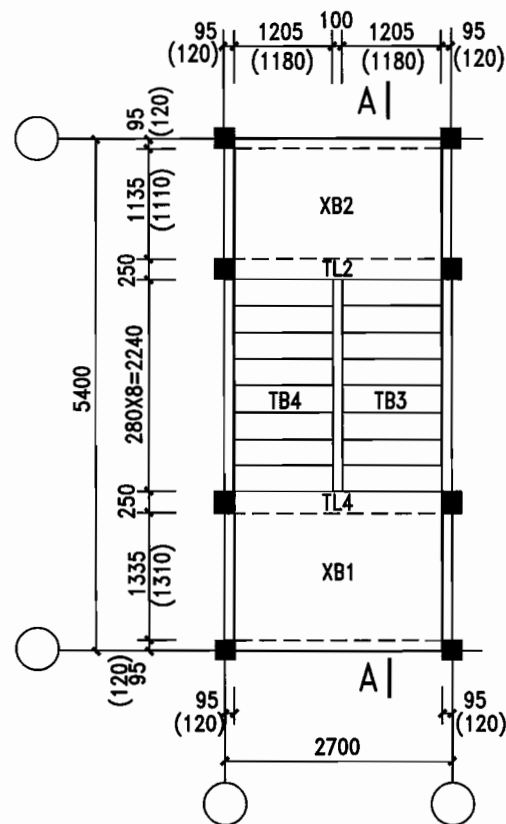
制图	李乃伟 李乃伟
设计	李乃伟 李乃伟
校对	陈娟 陈娟
审核	王敏 王敏



首层楼梯平面



标准层楼梯平面

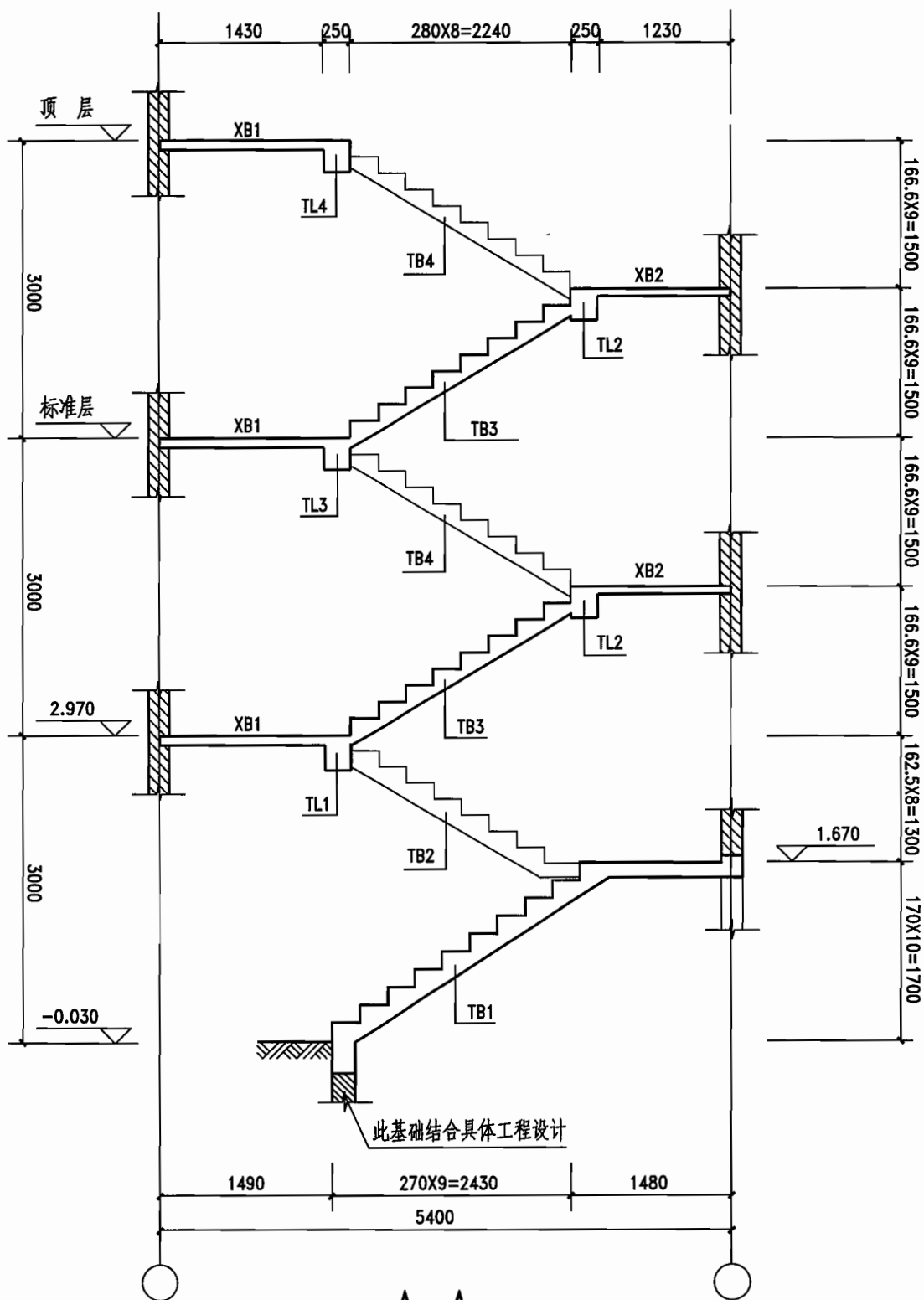


顶层楼梯平面

注: 1 括号内数字用于砖砌体结构;
2 TB详图见第95,96页, TL详图见第97页。

图名	T2754-30楼梯平面图	图集号	陕09G06
		页次	93

制图	李乃伟 李乃伟	设计	李乃伟 李乃伟	校对	陈娟 陈娟	审核	王敏 王敏
----	------------	----	------------	----	----------	----	----------



A-A

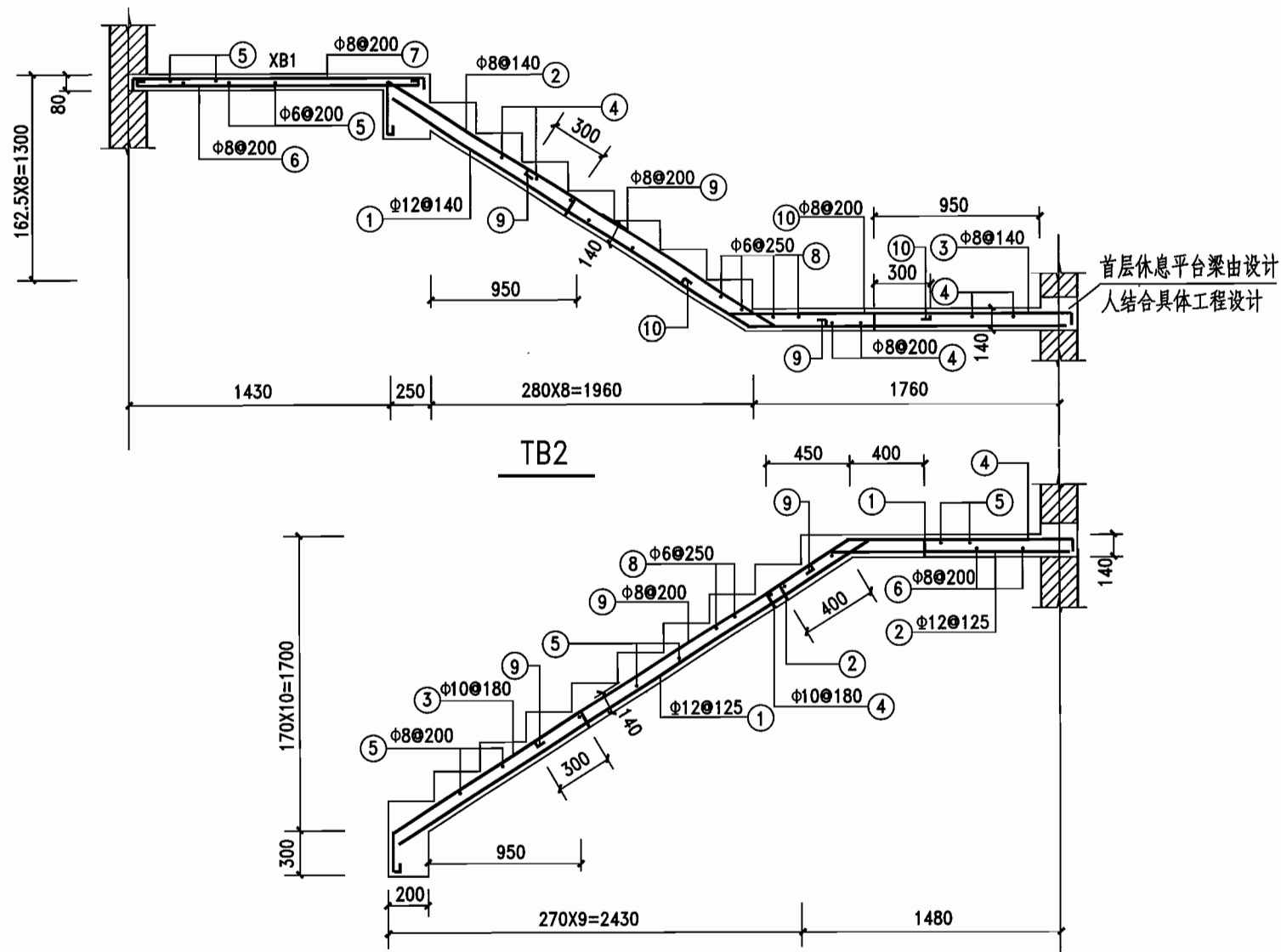
图名

T2754-30楼梯剖面图

图集号
页次

陕09G06
94

制	李乃伟	王敏
图	李乃伟	王敏
计	李乃伟	王敏
校	李乃伟	王敏
对	李乃伟	王敏
核	李乃伟	王敏
审	李乃伟	王敏
王	李乃伟	王敏



注: 1 ⑧,⑨,⑩号钢筋适用于抗震设防烈度为六~七度的地区。非抗震区无此钢筋;
2 ⑧,⑨,⑩号钢筋的设置,当为八度地区时,详见第98页中的“表(一)补充材料表”。

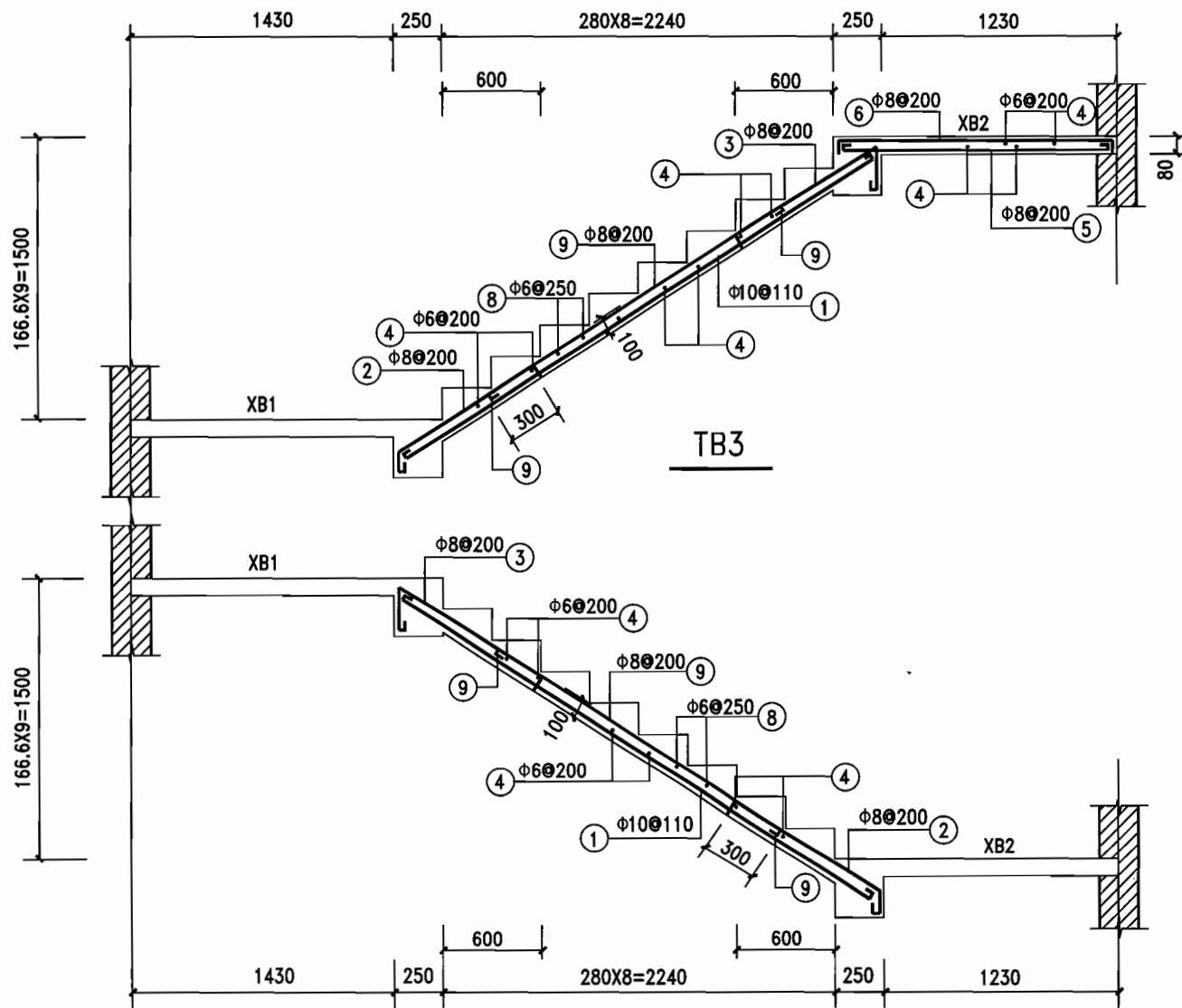
TB1

图 名

T2754-30 楼梯
TB1,TB2,XB1详图

图集号	陕09G06
页 次	95

王敏	审核	王馨琳	校对	李乃伟	设计	李乃伟	制图
----	----	-----	----	-----	----	-----	----

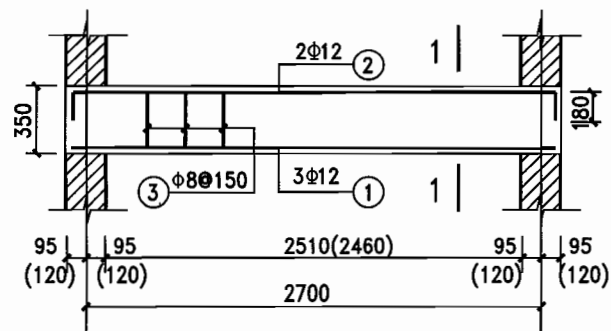


注: 1 ⑧, ⑨号钢筋适用于抗震设防烈度为六~七度的地区。非抗震区无此钢筋;
2 ⑧, ⑨号钢筋的设置, 当为八度地区时, 详见第98页中的“表(-) 补充材料表”。

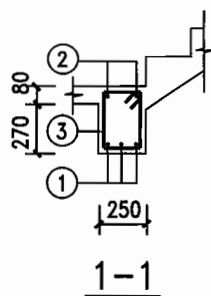
TB4

图名	T2754-30 楼梯 TB3, TB4, XB2 详图		图集号	陕09G06
			页次	96

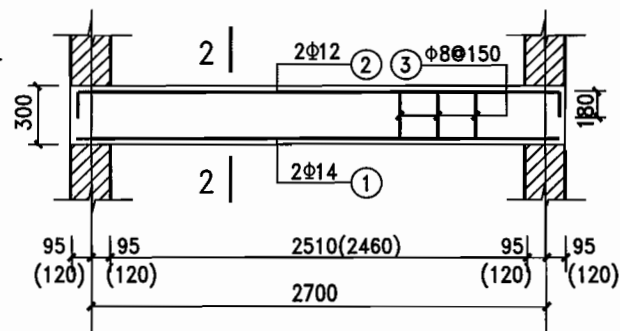
王敏	审核	王馨	对校	李乃伟	设计	李乃伟	制图
----	----	----	----	-----	----	-----	----



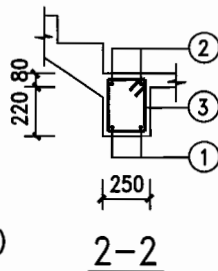
TL1



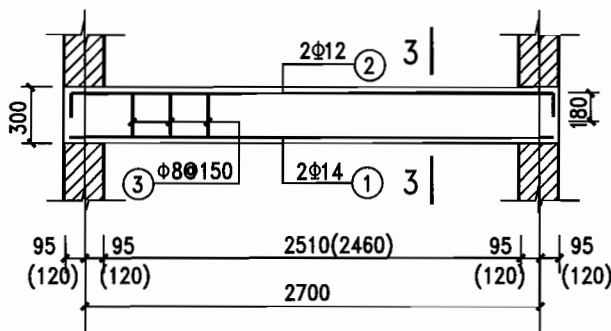
1-1



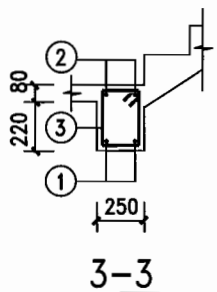
TL2



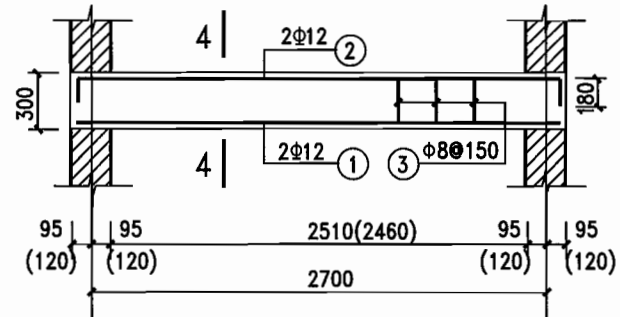
2-2



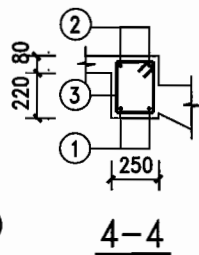
TL3



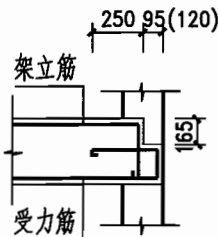
3-3



TL4



4-4



注: 1 括号内数字用于砖砌体结构;

2 梁端铺预制板的梁支座配筋如右图示意, 其缺口高度165mm按 40mm厚后浇层及125mm厚预制板考虑, 若板及后浇层厚度不同, 由设计人自行确定;

3 图中③号钢筋值仅适用于抗震设防烈度为七度的地区, 其他地区详见 T2754-30 材料表(二)。

图名

T2754-30 楼梯
TL1, TL2, TL3, TL4 详图

图集号	陕09G06
页次	97

敏	王
核	审
王	王
对	校
李	李
设	计
图	制

T2754-30 材料表(一)

名称	筋号	直径 (mm)	形 状	长度 (mm)	根数	重量 (kg)	钢筋总重 (kg)	混凝土量 (m³)
TB1	①	Φ12		3749	11	36.61	104.25	1.026
	②	Φ12		1808	11	17.66		
	③	Φ10		1798	8	8.88		
	④	Φ10		2020	8	9.96		
	⑤	Φ8		1285	35	17.77		
	⑥	Φ8		1785	9	6.34		
	⑧	Φ6		1260	5	1.40		
	⑨	Φ8		2037	7	5.63		
TB2	①	Φ12		4373	10	38.82	80.76	0.880
	②	Φ8		1821	10	7.19		
	③	Φ8		1360	10	5.37		
	④	Φ8		1285	34	17.25		
	⑧	Φ6		1260	7	1.96		
	⑨	Φ8		2064	7	5.70		
	⑩	Φ8		1617	7	4.47		
TB3	①	Φ10		3267	12	24.16	44.40	0.535
	②	Φ8		1253	7	3.46		
	③	Φ8		1323	7	3.66		
	④	Φ6		1260	24	6.72		
	⑧	Φ6		1260	4	1.12		
	⑨	Φ8		1910	7	5.28		

注: TB1的⑥号钢筋与TB2的④号钢筋可拉通配置。

名称	筋号	直径 (mm)	形 状	长度 (mm)	根数	重量 (kg)	钢筋总重 (kg)	混凝土量 (m³)
TB4	①	Φ10		3267	12	24.16	44.40	0.535
	②	Φ8		1253	7	3.46		
	③	Φ8		1323	7	3.66		
	④	Φ6		1260	24	6.72		
	⑧	Φ6		1260	4	1.12		
	⑨	Φ8		1910	7	5.28		

表(一) 补充材料表

抗震设防烈度	名称	筋号	直径 (mm)	间距 (mm)	长度 (mm)	根数	重量 (kg)
八度	TB1	⑧	Φ6	200	1260	6	1.68
		⑨	Φ8	150	2037	9	7.24
	TB2	⑧	Φ6	200	1260	8	2.24
		⑨	Φ8	150	2064	9	7.33
		⑩	Φ8	150	1617	9	5.75
	TB3	⑧	Φ6	200	1260	5	1.40
		⑨	Φ8	150	1910	9	6.79
	TB4	⑨	Φ8	150	1910	9	6.79

- 注: 1 本表中数据按砌块结构计算所得, 砖砌体结构可参考本表;
 2 表中⑧、⑨、⑩号钢筋仅适用于抗震设防烈度为六~七度的地区。
 非抗震地区无此钢筋。⑧、⑨、⑩号钢筋的设置, 当为八度地区时,
 详见本页中的“表(一) 补充材料表”;
 3 当⑨、⑩号钢筋大于相应梯板的板面负筋时, 可采用⑨、⑩号钢筋作为板面钢筋拉通设置。

图 名 T2754-30 楼梯材料表(一)

图集号	陕09G06
页次	98

T2754-30 材料表(二)

名称	筋号	直径 (mm)	形 状	长度 (mm)	根数	重量 (kg)	钢筋总重 (kg)	混凝土量 (m³)
XB1	⑤	Φ6		2490	18	10.25	29.77	0.297
	⑥	Φ8		1660	14	9.73		
	⑦	Φ8		1660	14	9.79		
XB2	④	Φ6		2490	16	9.11	26.42	0.257
	⑤	Φ8		1460	14	8.63		
	⑥	Φ8		1460	14	8.68		
TL1	①	Φ12		2870	3	7.64	22.44	0.253
	②	Φ12		2870	2	5.73		
	③	Φ8		1276	18	9.07		
TL2	①	Φ14		2870	2	6.93	21.02	0.216
	②	Φ12		2870	2	5.73		
	③	Φ8		1176	18	8.36		
TL3	①	Φ14		2870	2	6.93	21.02	0.216
	②	Φ12		2870	2	5.73		
	③	Φ8		1176	18	8.36		
TL4	①	Φ12		2870	2	5.10	19.19	0.216
	②	Φ12		2870	2	5.73		
	③	Φ8		1176	18	8.36		

表(二) 补充材料表

抗震设防烈度	名称	筋号	直径 (mm)	间距 (mm)	长度 (mm)	根数	重量 (kg)
非抗震	TL1	③	Φ6	200	1227	14	3.82
	TL2	③	Φ6	200	1127	14	3.51
	TL3	③	Φ6	200	1127	14	3.51
	TL4	③	Φ6	200	1127	14	3.51
六度	TL1	③	Φ6	150	1227	18	4.91
	TL2	③	Φ6	150	1127	18	4.51
	TL3	③	Φ6	150	1127	18	4.51
	TL4	③	Φ6	150	1127	18	4.51
八度	TL1	③	Φ8	100	1276	26	13.10
	TL2	③	Φ8	100	1176	26	12.07
	TL3	③	Φ8	100	1176	26	12.07
	TL4	③	Φ8	100	1176	26	12.07

注: 1 本表中数据按砌块结构计算所得, 砖砌体结构可参考本表;
 2 材料表(二)中的③号钢筋适用于抗震设防烈度为七度的地区;
 其他抗震设防烈度的地区可参考本材料表(二)及表(二)补充材料表调整。