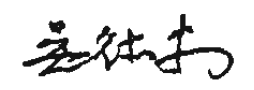


吊车梁走道板

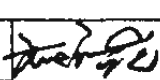
主编单位负责人 
主编单位技术负责人 
技术审定人 
设计负责人 卜淑英

批准部门 中华人民共和国建设部 批准文号 建质[2004]28号
主编单位 北京钢铁设计研究总院 统一编号 GJBT-701
实行日期 二零零四年三月一日 图集号 04G337

目 录

目录	1~2	DB80-1、1S 材料表	15
说明	3~5	DB80-1~5S 节点详图	16
选用表	6	DB80-2、2S 模板及钢筋图	17
吊车梁走道板平面布置示意图	7	DB80-2、2S 材料表	18
1-1剖面示意图	8	DB80-3、3S 模板及钢筋图	19
2-2剖面示意图	9	DB80-3、3S 材料表	20
与柱连接节点①③及LJ-1详图	10	DB80-4、4S 模板及钢筋图	21
与柱连接节点②及LJ-5详图	11	DB80-4、4S 材料表	22
与柱连接节点④	12	DB80-5、5S 模板及钢筋图	23
与柱连接节点⑤⑥	13	DB80-5、5S 材料表	24
DB80-1、1S 模板及钢筋图	14		



目 录							图集号	04G337
审核	刘增乾		校对	刘轶群		设计	卜淑英	1

DB60-1、1S 模板及钢筋图	25
DB60-1、1S 材料表	26
DB60-2、2S 模板及钢筋图	27
DB60-2、2S 材料表	28
DB60-3、3S 模板及钢筋图	29
DB60-3、3S 材料表	30
DB60-4、4S 模板及钢筋图	31
DB60-4、4S 材料表	32
DB60-5、5S 模板及钢筋图	33
DB60-5、5S 材料表	34
DB40-1、1S 模板及钢筋图	35
DB40-1、1S 材料表	36
DB40-2、2S 模板及钢筋图	37
DB40-2、2S 材料表	38
DB40-3、3S 模板及钢筋图	39
DB40-3、3S 材料表	40
DB40-4、4S 模板及钢筋图	41
DB40-4、4S 材料表	42
DB40-5、5S 模板及钢筋图	43

DB40-5、5S 材料表	44
DB80-1k~5k、1Sk~5Sk 人孔板详图	45
人孔钢盖板详图	46
M-1及角钢栏杆详图	47
钢管栏杆详图	48
M-4、5详图及预埋件连接件表	49

目 录

图集号

04G337

审核

刘增乾

校对

刘铁群

设计

卜淑英

卜淑英

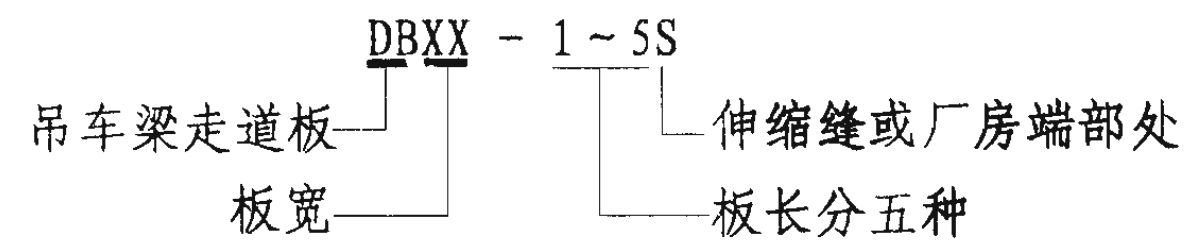
页

2

说 明

1 适用范围

- 1.1 本图集为预制钢筋混凝土吊车梁走道板，适用于6m柱距钢筋混凝土柱的工业厂房（柱宽按400、500、600三种考虑）。使用的环境类别为一类环境，并可在地震区抗震设防烈度7、8度Ⅰ～Ⅳ类场地；9度Ⅰ、Ⅱ类场地时使用。
- 1.2 未经技术鉴定或设计许可，不得改变本图集构件的用途和使用环境。
- 1.3 本图集与02J401《钢梯》配合使用时，钢梯需作适当修改。
- 1.4 走道板的宽度为800、600、400三种，其板编号为：



选用时应注意：

- 1.4.1 DB80、DB60用于中排柱和边排柱，DB40仅用于边排柱。选用DB40板时，设计人员应注明根据现场

情况，采取防护措施。图中在DB80、DB60板的两侧设有焊栏杆用的预埋件，选用时可按车间的实际需要，在设计图中注明板的一侧或两侧设置预埋件。

1.4.2 走道板搁置于焊在柱子上的连接件上，因此应在车间柱子模板图上设置所需的预埋件，预埋件的尺寸和位置由车间设计者自行确定。

1.4.3 需要开人孔的走道板，在车间走道板布置图中的开孔板编号上加脚注k，其编号及开人孔的方法见第45、46页的人孔板详图和人孔钢盖板详图。当人孔处不设钢盖板时，孔口周边的角钢仍应保留，以起加固板的作用。

1.4.4 当走道板使用的环境类别为二类环境时，除将混凝土强度等级提高为C30外，应按《混凝土结构设计规范》GB50010-2002第3.4.2条及9.2.2条要求处理。

说 明							图集号	04G337
审核	刘增乾	设计	卜淑英	校对	刘铁群	版次	页	3

2 设计依据

混凝土结构设计规范 GB 50010-2002

建筑结构荷载规范 GB 50009-2001

混凝土结构工程施工质量验收规范 GB 50204-2002

钢筋焊接网混凝土结构技术规程 JGJ 114-2003

冷轧带肋钢筋混凝土结构技术规程 JGJ 95-2003

钢筋焊接及验收规程 JGJ 18-2003 J253-2003

3 材料

3.1 混凝土强度等级C25.

3.2 主筋采用HRB335级钢筋（符号以 Φ 表示）。

3.3 主筋代换钢筋采用HPB235级钢筋(符号以 ϕ 表示).

钢筋代换表

板类型	每根纵肋主筋采用 HPB235级钢筋时
DB80-X	1 ϕ 18
DB60-X	1 ϕ 16
DB40-X	1 ϕ 18

3.4 其它钢筋采用HPB235级钢筋(符号以 ϕ 表示)。

3.5 板面及肋的点焊接网采用冷轧带肋钢筋CRB550

(符号以 ϕ^R5 表示)。

3.6 吊环采用HPB235级钢筋，严禁使用冷加工钢筋。

3.7 钢板及型钢可用Q235B.

3.8 焊条采用E4303型。

4 荷載

除板的自重外，设计时还考虑了下列荷载：

序号	标准值	荷载分项系数
1	均布活荷载 2.00kN/m ²	1.4
2	积灰荷载 0.30kN/m ²	1.4
3	集中活荷载 1.0kN	1.4
4	栏杆荷载 0.15kN/m	1.2
5	栏杆顶部水平荷载 0.5kN/m	1.4

5 纵肋裂缝及挠度

5.1 纵肋最大裂缝宽度限值: $\omega_{\max} < 0.3\text{mm}$

5.2 纵肋长期挠度限值: $< l_0/200$

说 明							图集号	04G337
审核	刘增乾		校对	刘铁群		设计	卜淑英	卜淑英
							页	4

6 施工及验收要求

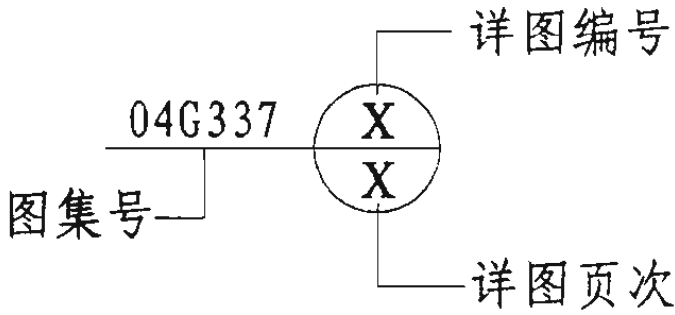
- 6.1 纵肋和横肋内采用焊接骨架，板面内采用焊接网，焊接网和焊接骨架在制作时，均须采用接触点焊。主筋与支座钢板采用电弧焊。吊钩与骨架绑扎在一起。
- 6.2 所有外露的铁件(包括连接件)应除锈并根据车间防腐要求，采取相应的防锈处理。
- 6.3 预制走道板的外观质量及尺寸的允许偏差应符合GB 50204-2002中9.2.4及9.2.5条规定。
- 6.4 板吊装前，应将连接件焊在柱子预埋件上。
- 6.5 板安装就位后，应按图将板端预埋件与连接件焊牢，再切掉吊钩。

7 堆放和运输

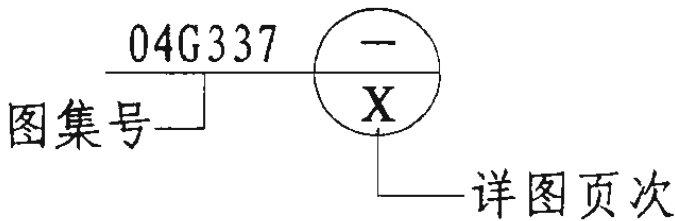
板堆放和运输时，在其水平层间应安放木垫条，垫条距两端应不大于600。各层的垫条应在一垂直线上，在最下面的(接近地面)板下应放置垫块，垫块的尺寸应足以保证板堆的坚固性和稳定性。

8 其它

- 8.1 本图集索引方法为：
当选用部分详图时



当选用整页详图时



- 8.2 本图集尺寸，除特殊注明外均以mm计。
- 8.3 其余有关事项均应遵循国家现行标准、规范执行。

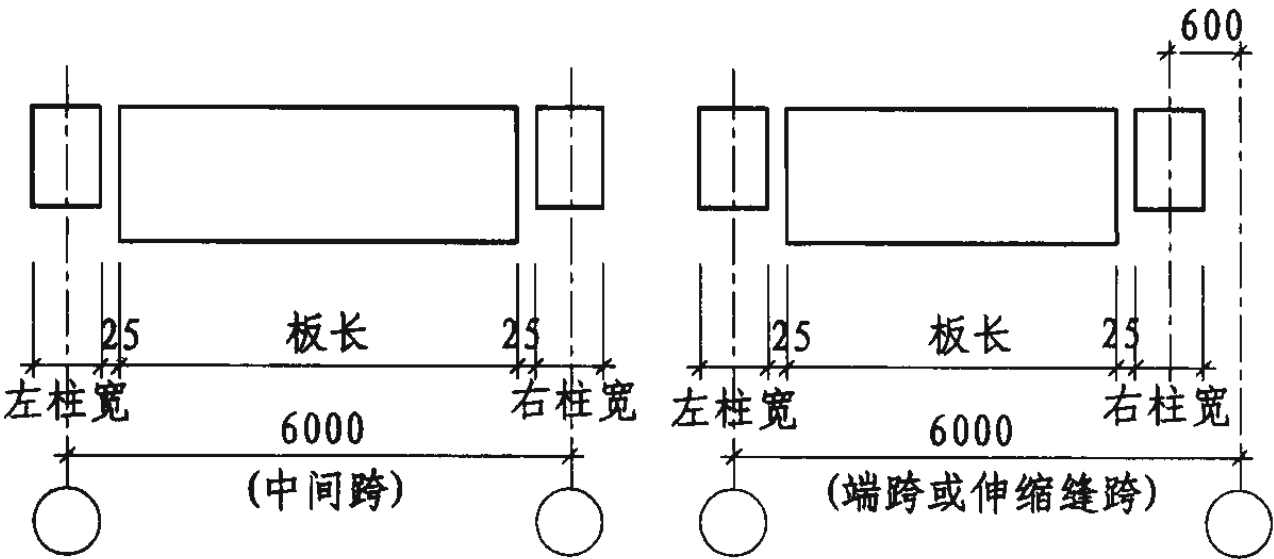
说 明							图集号	04G337
审核	刘增乾	设计	卜淑英	校对	刘扶群	设计	页	5

选用表

(续)

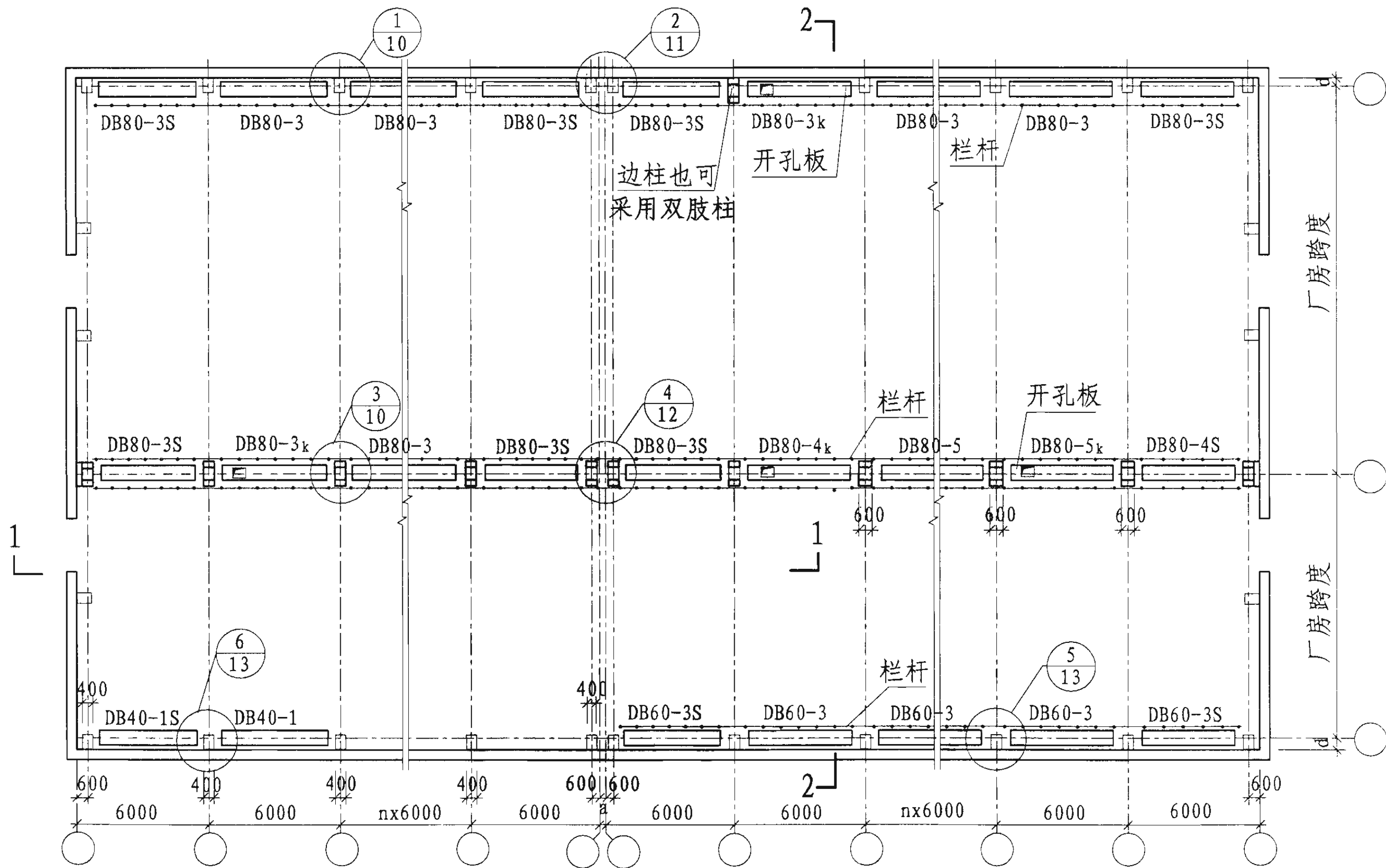
板 号	板 长 (mm)	板 宽 (mm)	柱 宽 (mm)		所在页次
			左柱	右柱	
DB80-1	5550	800	400	400	14、15、16
DB80-2	5500		400	500	17、18
DB80-3	5450		400	600	19、20
			500	500	
DB80-4	5400		500	600	21、22
DB80-5	5350		600	600	23、24
DB80-1S	4950		400	400	14、15、16
DB80-2S	4900		400	500	17、18
DB80-3S	4850		400	600	19、20
			500	500	
DB80-4S	4800		500	600	21、22
DB80-5S	4750		600	600	23、24
DB60-1	5550	600	400	400	25、26
DB60-2	5500		400	500	27、28
DB60-3	5450		400	600	29、30
			500	500	
DB60-4	5400		500	600	31、32
DB60-5	5350		600	600	33、34
DB60-1S	4950		400	400	25、26
DB60-2S	4900		400	500	27、28
DB60-3S	4850		400	600	29、30
			500	500	
DB60-4S	4800		500	600	31、32
DB60-5S	4750		600	600	33、34

板 号	板 长 (mm)	板 宽 (mm)	柱 宽 (mm)		所在页次
			左 柱	右 柱	
DB40-1	5550	400	400	400	35、36
DB40-2	5500		400	500	37、38
DB40-3	5450		400	600	39、40
			500	500	
DB40-4	5400		500	600	41、42
DB40-5	5350		600	600	43、44
DB40-1S	4950		400	400	35、36
DB40-2S	4900		400	500	37、38
DB40-3S	4850		400	600	39、40
			500	500	
DB40-4S	4800		500	600	41、42
DB40-5S	4750		600	600	43、44



板长与柱宽关系

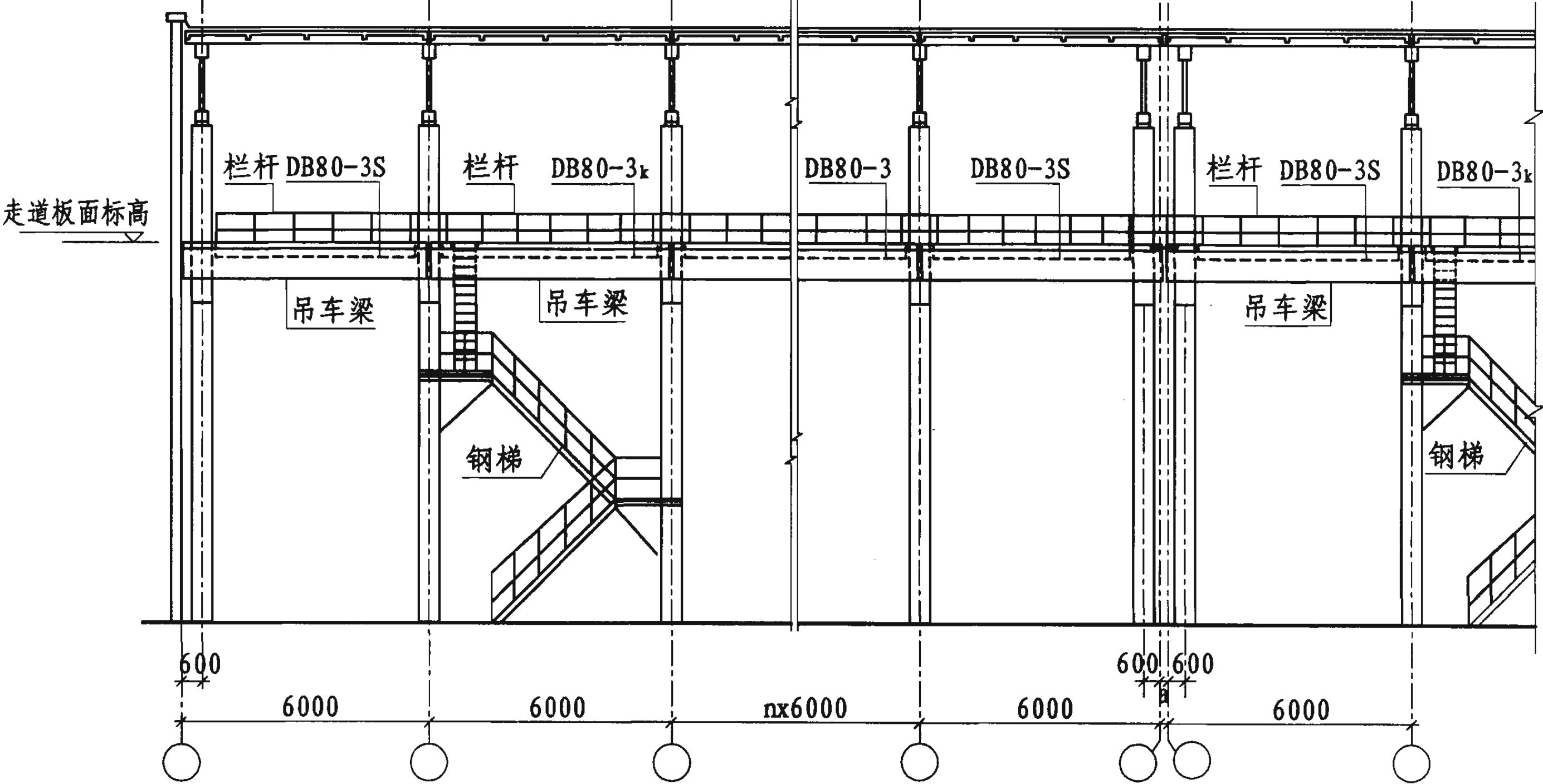
选用表								图集号	04G337
审核	刘增乾	刘增乾	校对	刘轶群	刘轶群	设计	卜淑英	页	6



注: 1. 本图为吊车梁走道板平面布置图示例, 供选用时参考。
 2. 开孔板在编号中加脚注k, 仅用于800宽的板。
 3. 图中未注明的柱宽均为500。

4. 图中a、d分别为厂房的纵向及横向插入距, 设计人员自行确定。

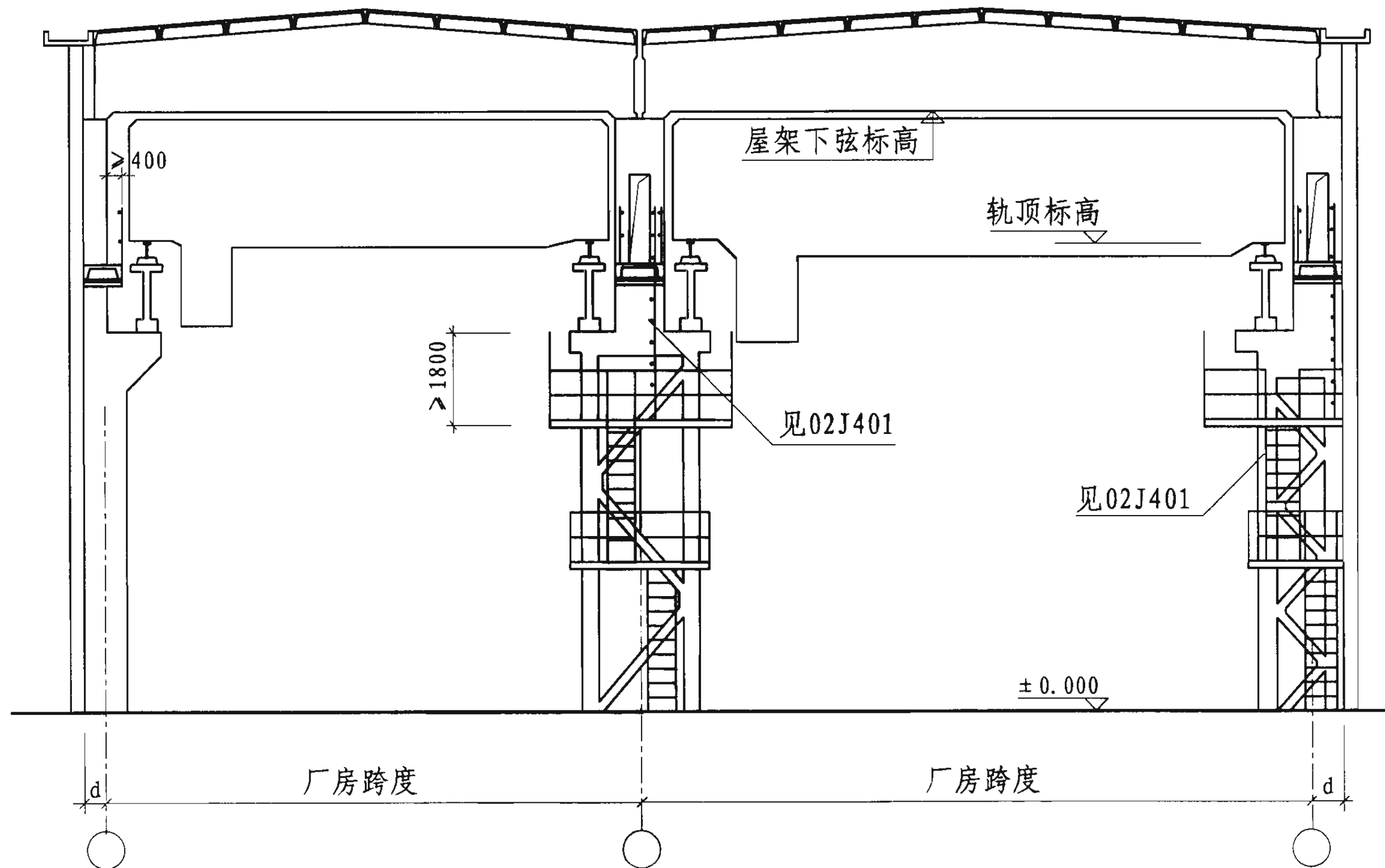
吊车梁走道板平面布置示意图							图集号	04G337
审核	刘增乾	校对	刘轶群	设计	卜淑英	页	7	



1-1剖面示意图

注: 1. 剖面位置见第7页。

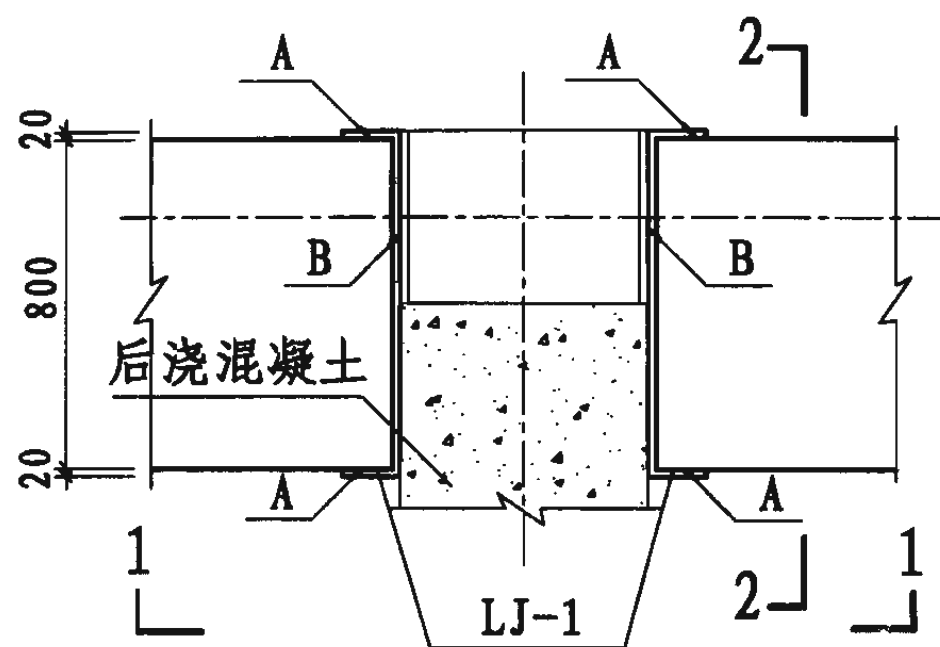
1-1剖面示意图						图集号	04G337
审核	刘增乾	设计	卜淑英	校对	刘铁群	页	8



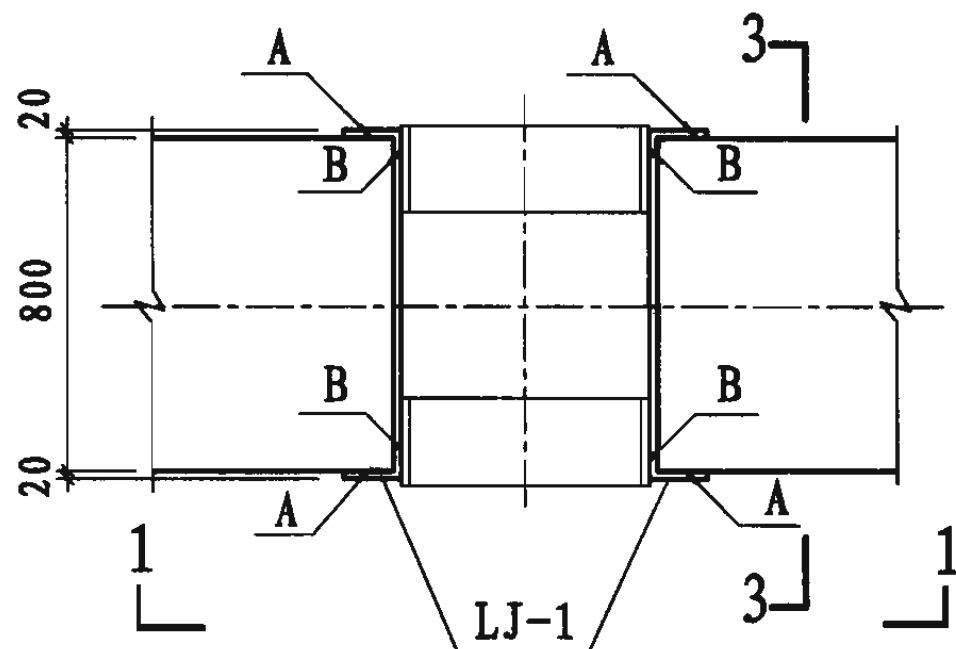
2-2剖面示意图

注：人孔钢盖板详图见第46页。

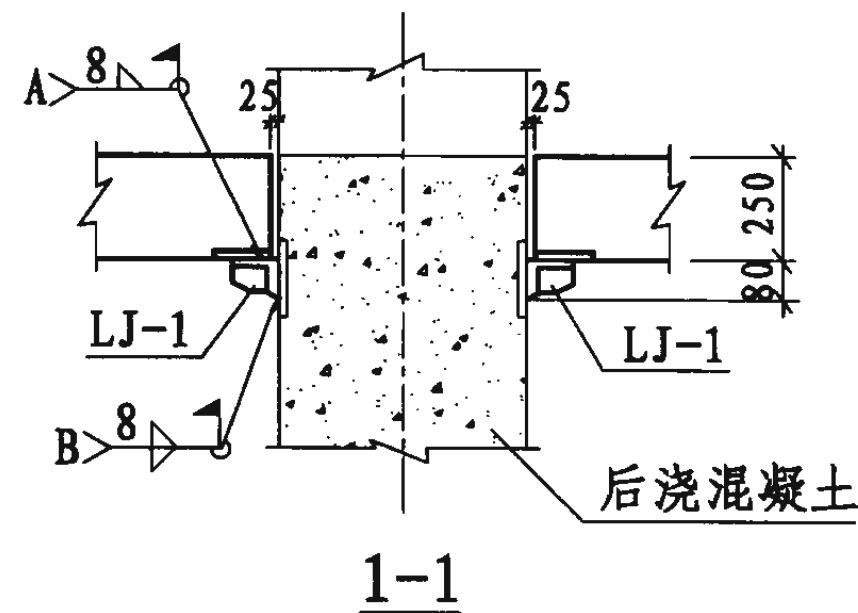
2-2剖面示意图							图集号	04G337
审核	刘增乾	设计	卜淑英	校对	刘轶群	页	9	



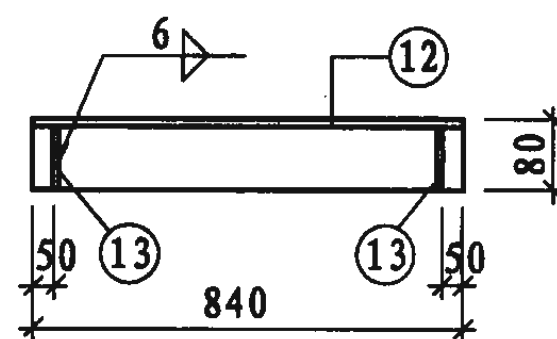
①



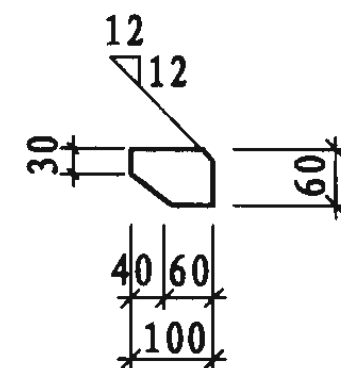
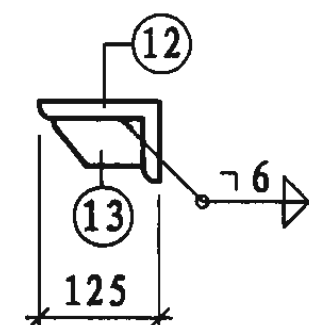
③



1-1



LJ-1



⑬详图

- 注: 1. 连接件LJ-1应先与柱上预埋件焊牢, 然后将走道板搁置在LJ-1上, 再用电弧焊将板端钢板与LJ-1焊好。
2. LJ-1的材料量见第49页。
3. 焊缝分类为A、B, 均为满焊。
4. 2-2剖面图见11页; 3-3剖面图见12页。

与柱连接节点①③及LJ-1详图

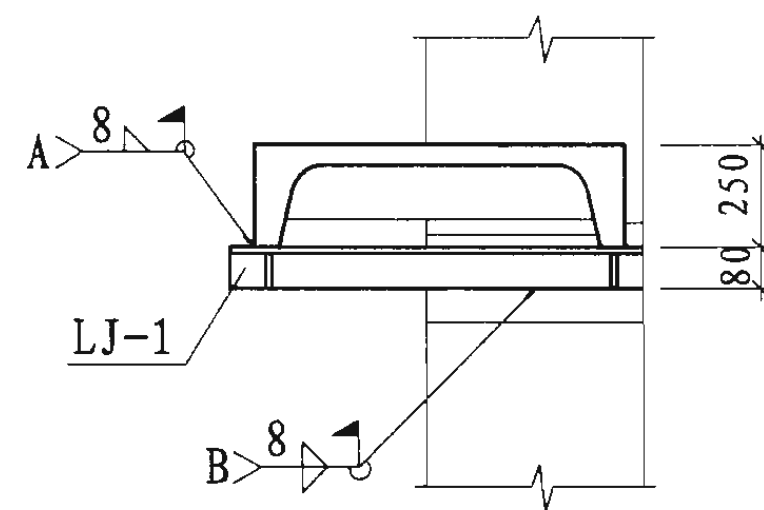
图集号

04G337

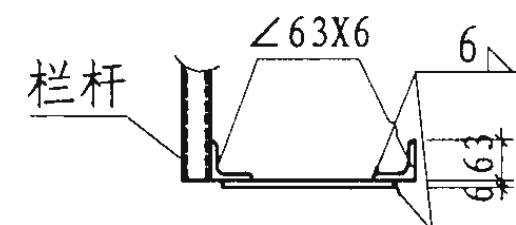
审核 刘增乾 校对 刘铁群 设计 卜淑英 卜淑英

页

10



2-2



8-8
LJ-5

注：

1. LJ-5为搁置在伸缩缝处走人的钢板，一端与M-5焊牢，另端只搭不焊，LJ-5尺寸应按车间具体情况确定。
2. M-5详图见第49页，M-5应预先埋入柱子牛腿上部后浇混凝土中。
3. LJ-1详图见第10页。焊缝分类为A、B、C，均为满焊。

与柱连接节点②及LJ-5详图

图集号

04G337

审核 刘增乾

刘增乾

校对

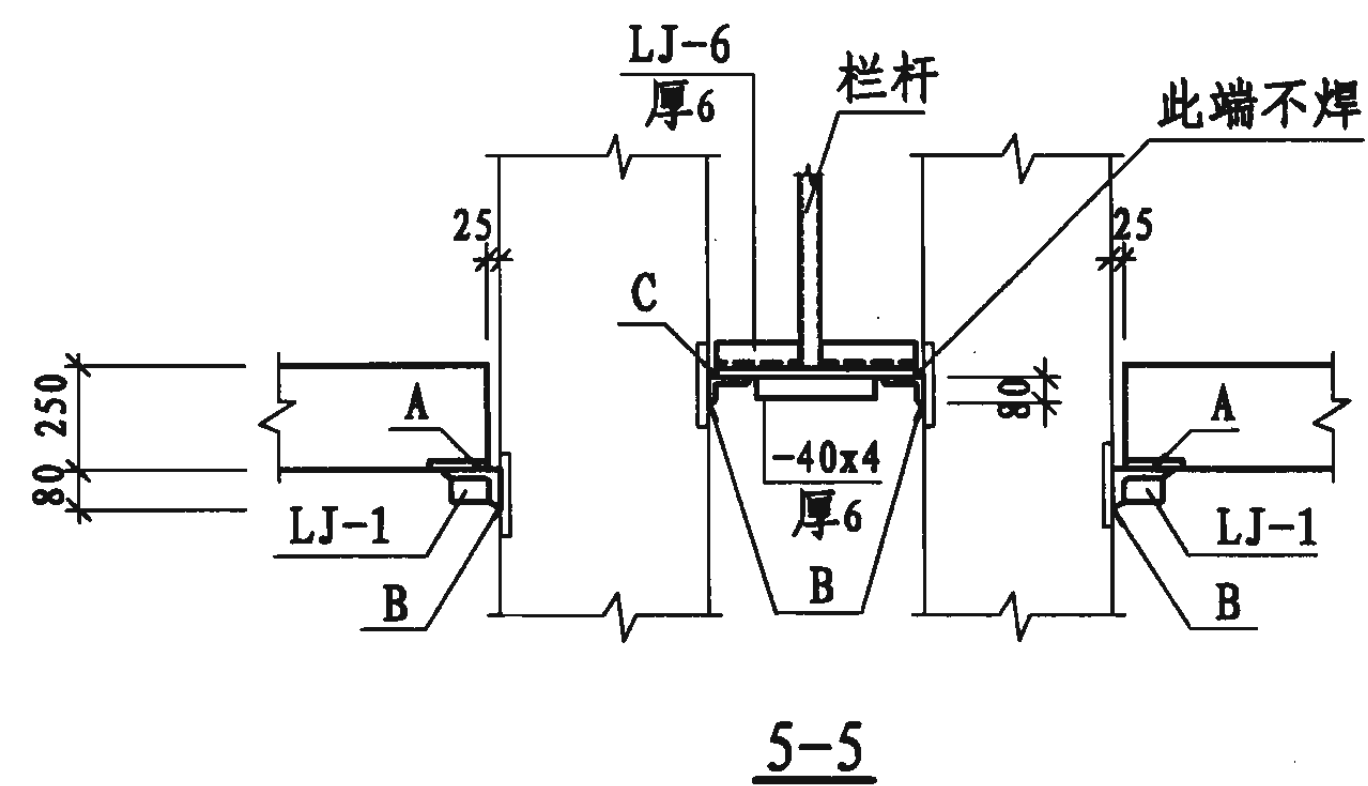
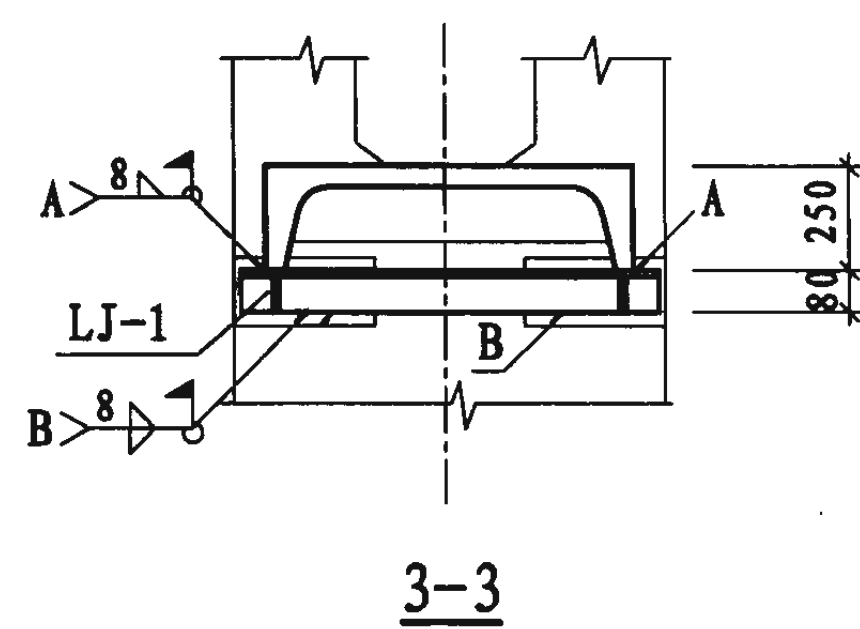
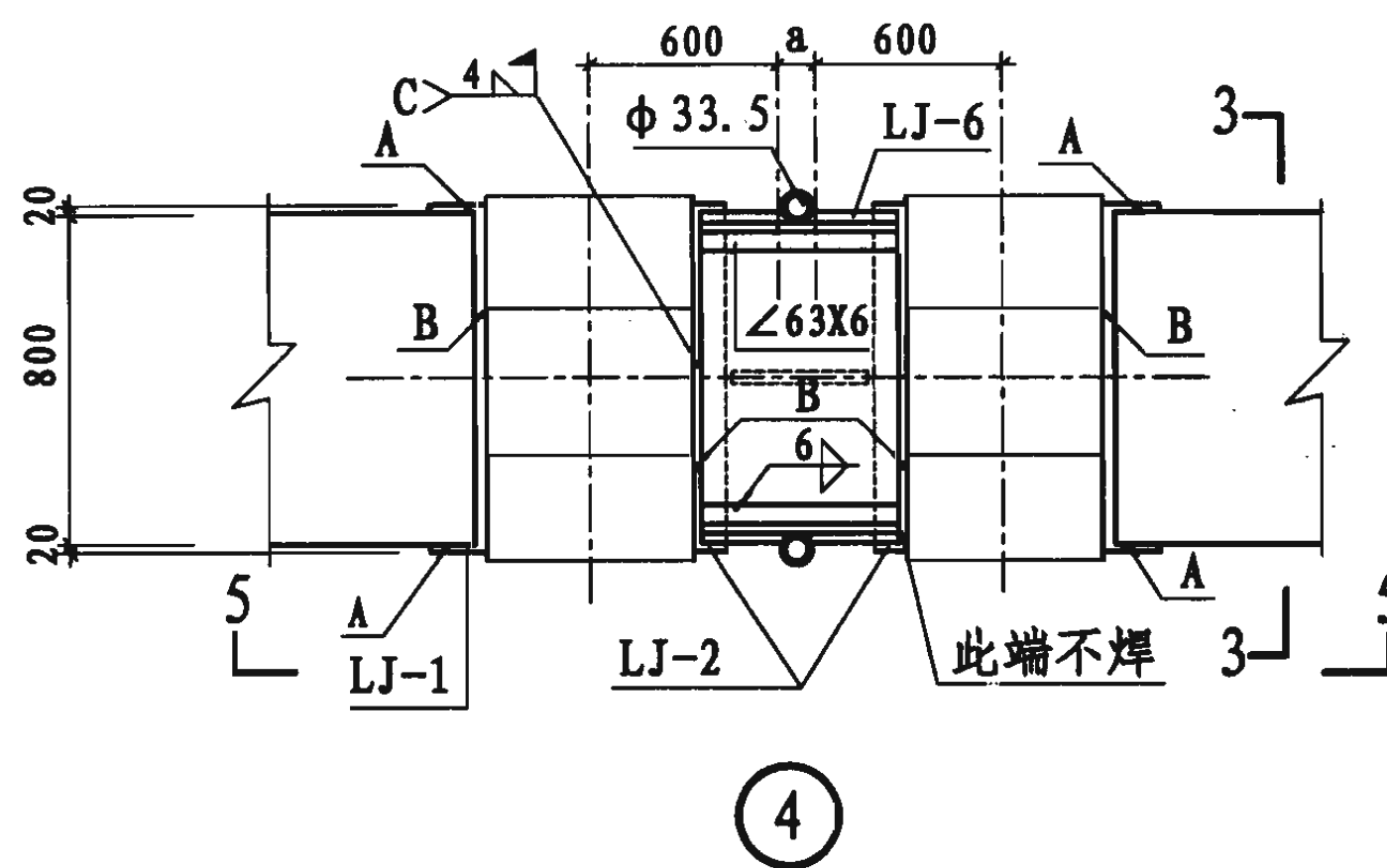
刘轶群

刘世群 设计 卜淑英

、液葉

页

11



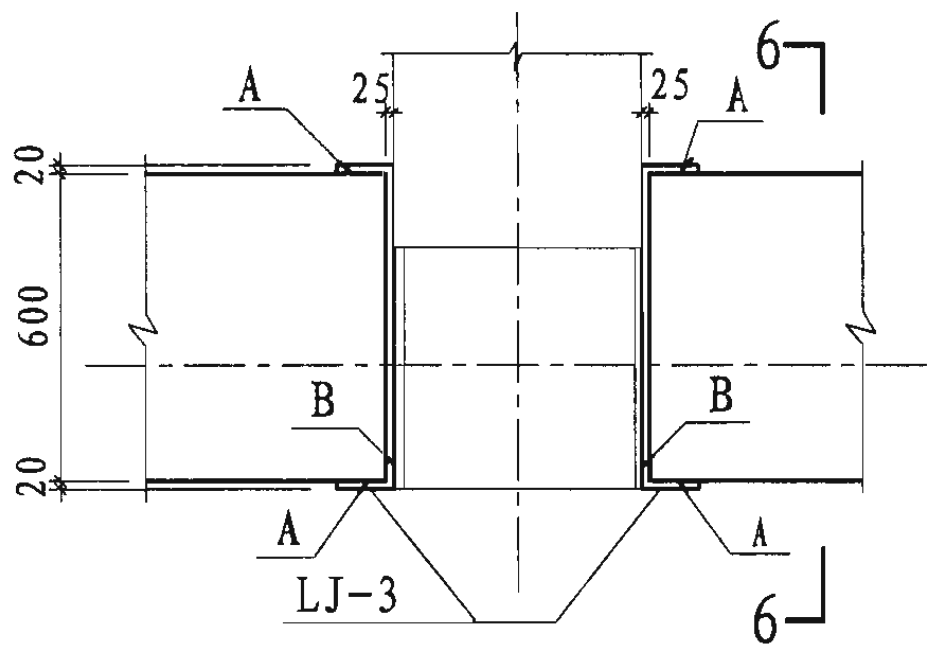
- 注:
1. LJ-6为搁置在伸缩缝处走人的钢板, 一端与LJ-2焊牢, 另端只搭不焊, LJ-6尺寸应按车间具体情况确定。
 2. LJ-1详图见第11页, LJ-1、2的材料量见第49页。
 3. 焊缝分类为A、B、C, 均为满焊。

与柱连接节点 ④

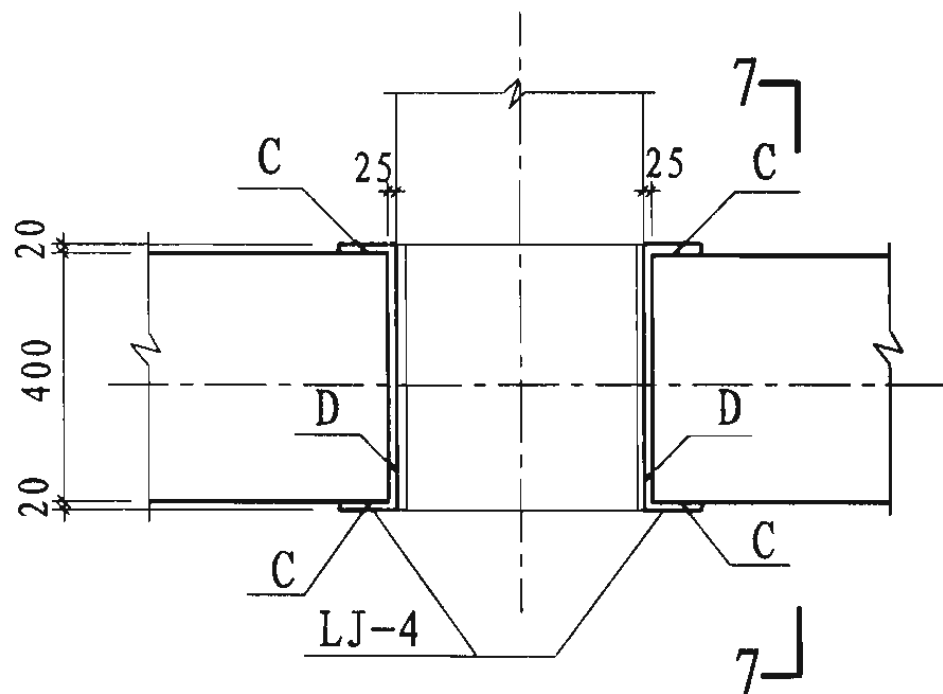
图集号 04G337

审核 刘增乾 校对 刘铁群 设计 卜淑英 卜淑英

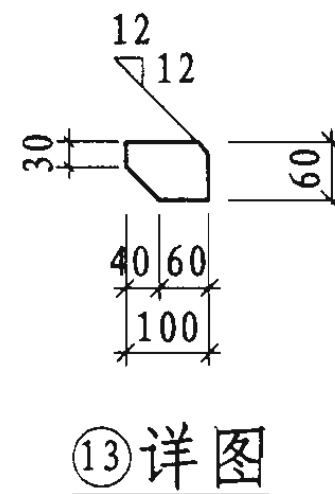
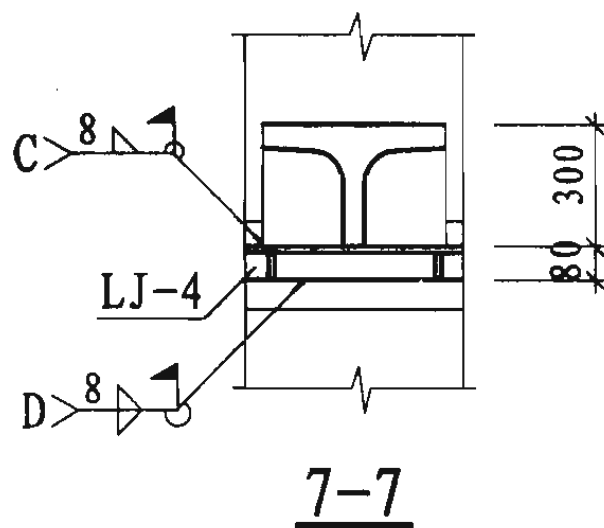
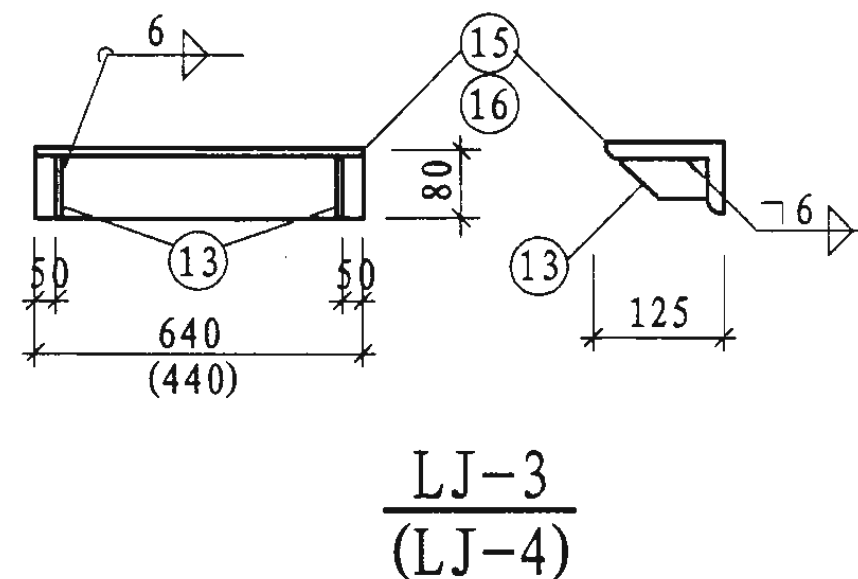
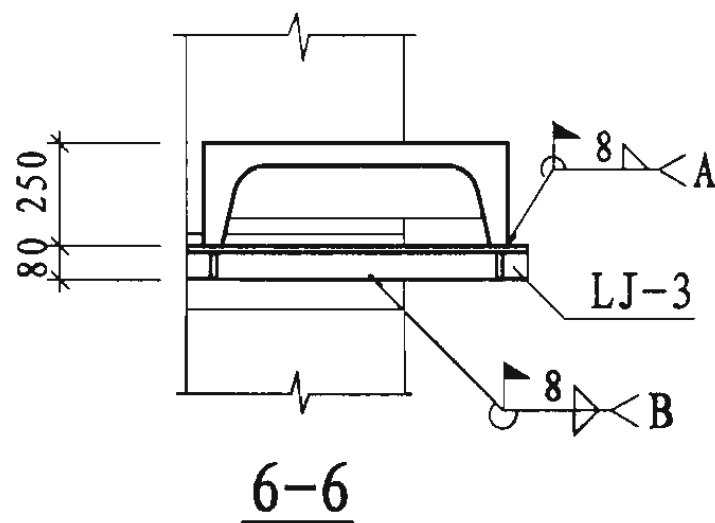
页 12



⑤



⑥



注: 1. 连接件LJ-3、4应先与柱上预埋件焊牢, 然后将走道板搁置在LJ-3、4上, 再用电弧焊将板端钢板与LJ-3、4焊好。
LJ-3、4的材料量见第49页。
2. 焊缝分类为A、B、C、D, 均为满焊。

与柱连接节点 ⑤ ⑥

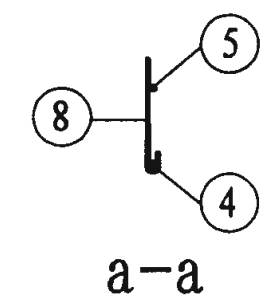
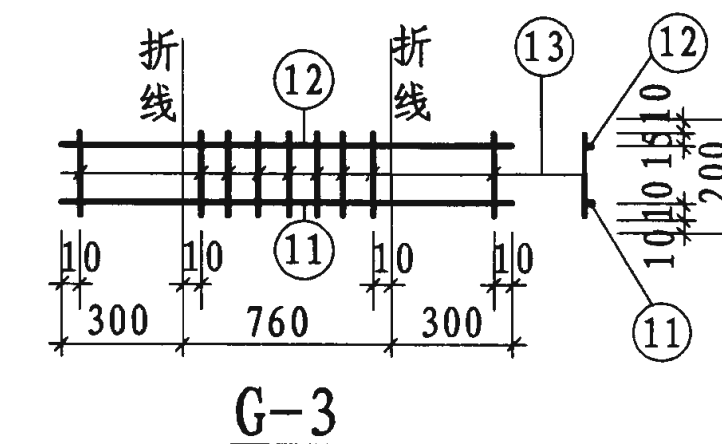
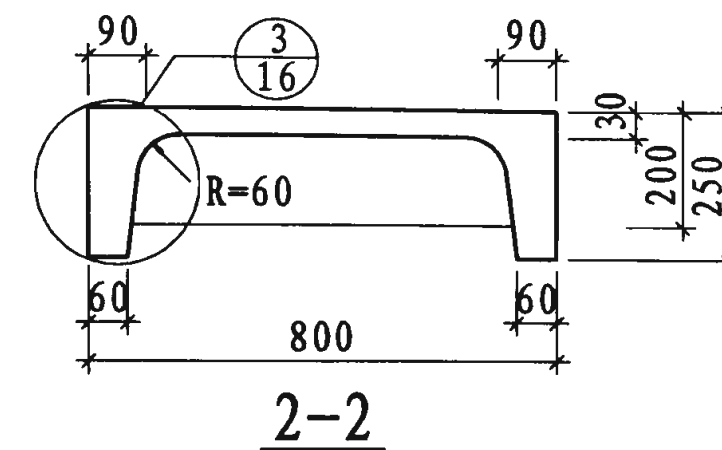
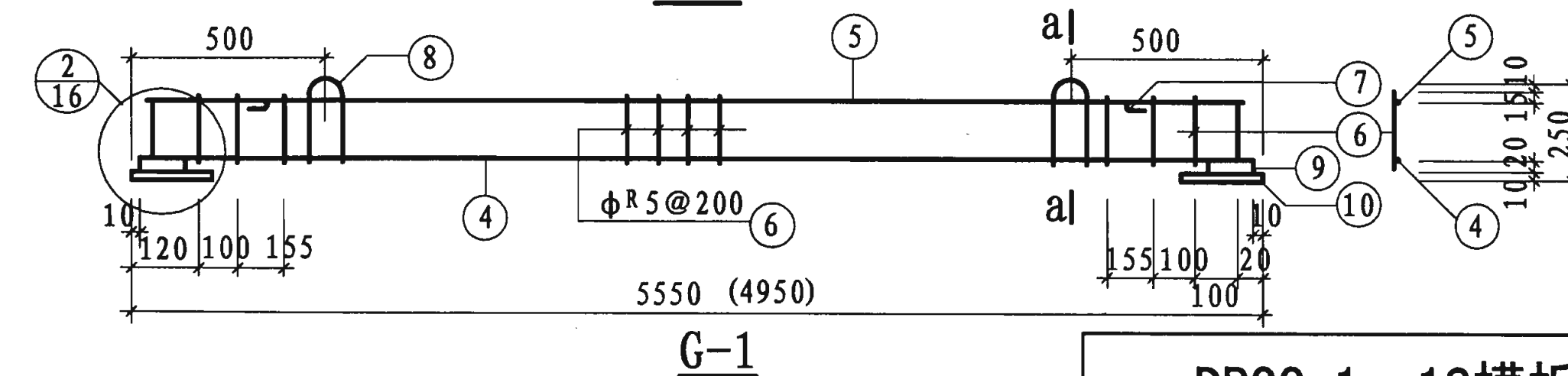
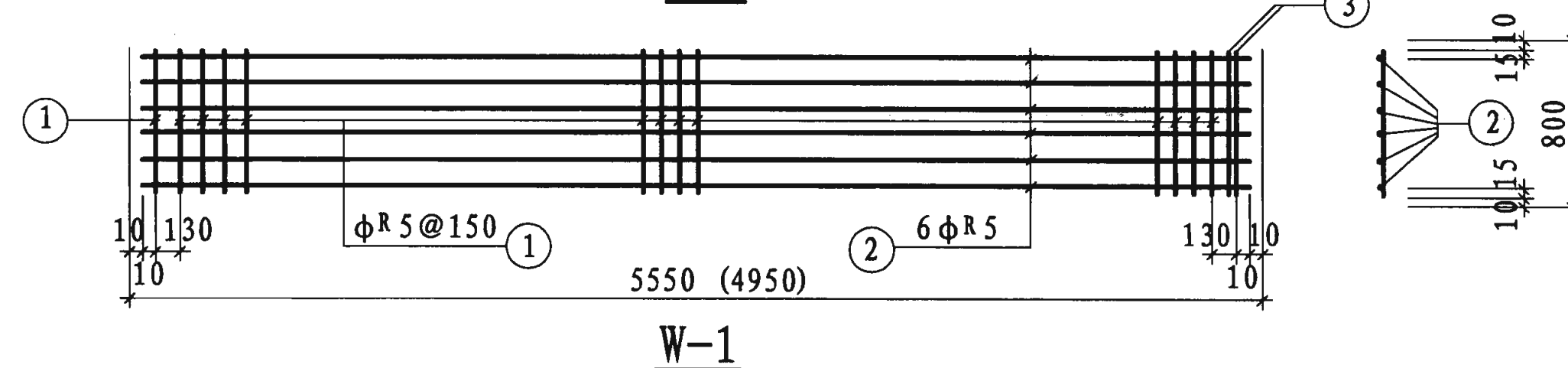
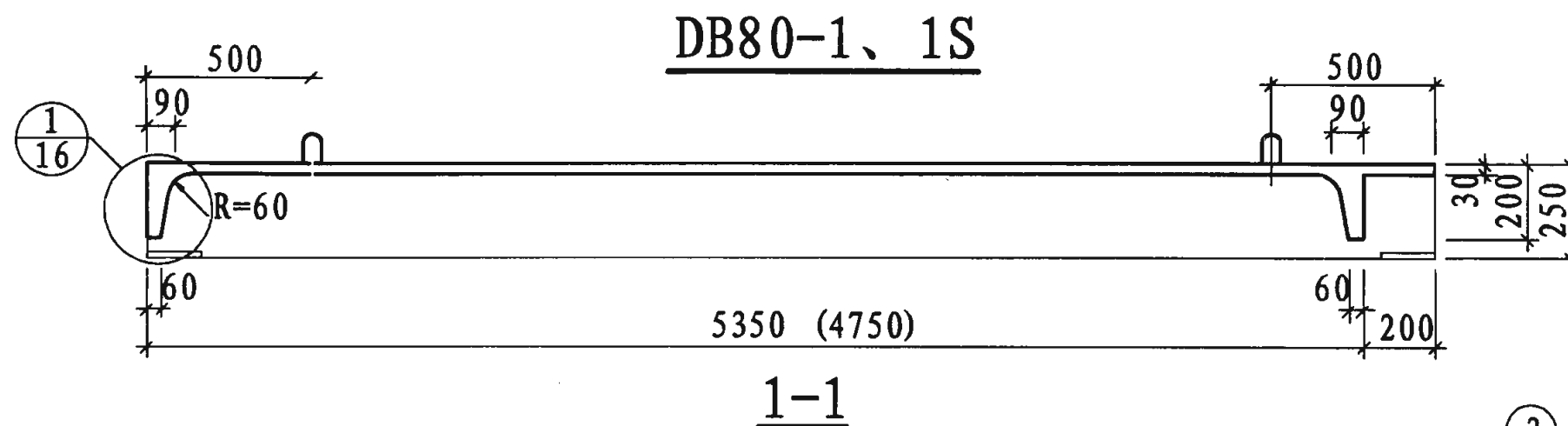
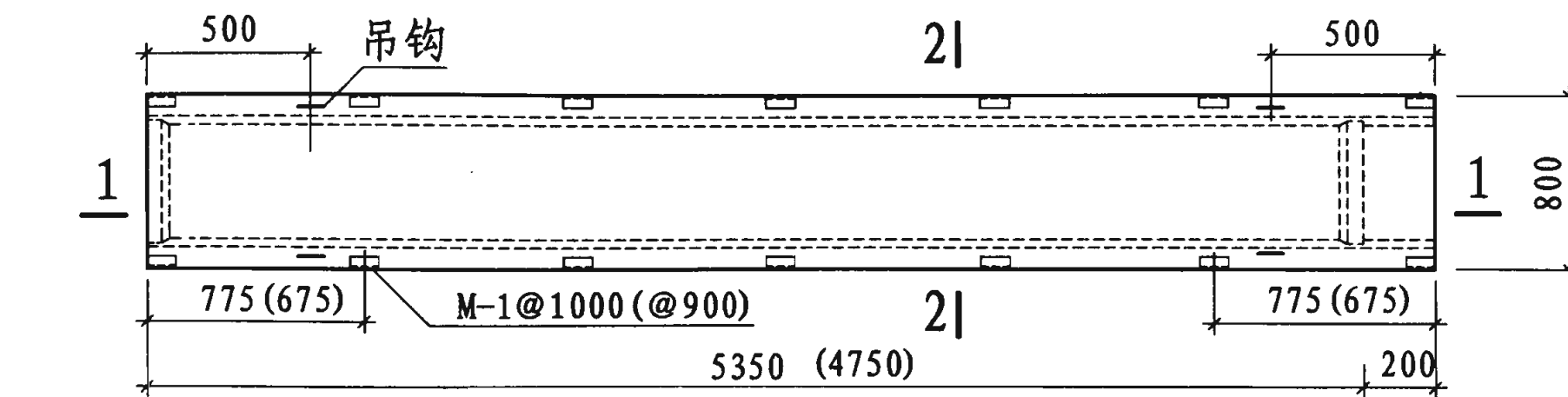
图集号

04G337

审核 刘增乾 刘增乾 校对 刘轶群 刘轶群 设计 卜淑英 卜淑英

页

13



注:

1. 材料表见第15页。
2. M-1详图见第47页。
3. 括号内数字用于DB80-1S。

DB80-1、1S模板及钢筋图

图集号

04G337

审核 刘增乾 校对 刘铁群 设计 卜淑英

页

14

钢 筋 明 细 表

名称	骨架	编号	简 图	规格 (mm)	长 度 (mm)	数 量	共 长 (m)
DB80-1	W-1	1		$\phi^R 5$	780	37	28.86
		2		$\phi^R 5$	5530	6	33.18
		3		$\phi 6$	780	2	1.56
	G-1 (2片)	4		$\phi 16$	5530	2	11.06
		5		$\phi^R 5$	5530	2	11.06
		6		$\phi^R 5$	230	58	13.34
		7		$\phi 10$	650	4	2.60
		8		$\phi 10$	820	4	3.28
		9		$\phi 14$	100	4	0.40
		10			150	4	0.60
	G-2 (2片)	11		$\phi 8$	1360	2	2.72
		12		$\phi^R 5$	1360	2	2.72
		13		$\phi^R 5$	180	18	3.24

材 料 用 量 表

钢 材								
DB80-1	钢 种	HRB335		CRB550	HPB235			Q235
	规 格	$\phi 16$	$\phi 6$	$\phi^R 5$	$\phi 8$	$\phi 10$	$\phi 14$	-60x8
	长度 (m)	11.06	1.56	92.40	2.72	5.92	0.40	0.60
	重量 (kg)	17.45	0.35	14.23	1.07	3.63	0.48	2.26
	混 凝 土							
	混凝土强度等级 C25		体 积(m ³)		重 量(t)		0.85	

注：表内钢材未包括M-1, M-1材料用量见第49页。

钢 筋 明 细 表

名称	骨架	编号	简 图	规格 (mm)	长 度 (mm)	数 量	共 长 (m)
DB80-1S	W-1	1		$\phi^R 5$	780	33	25.74
		2		$\phi^R 5$	4930	6	29.58
		3		$\phi 6$	780	2	1.56
	G-1 (2片)	4		$\phi 16$	4930	2	9.86
		5		$\phi^R 5$	4930	2	9.86
		6		$\phi^R 5$	230	52	11.96
		7		$\phi 10$	650	4	2.60
		8		$\phi 10$	820	4	3.28
		9		$\phi 14$	100	4	0.40
		10			150	4	0.60
	G-2 (2片)	11		$\phi 8$	1360	2	2.72
		12		$\phi^R 5$	1360	2	2.72
		13		$\phi^R 5$	180	18	3.24

材 料 用 量 表

钢 材								
DB80-1S	钢 种	HRB335		CRB550	HPB235			Q235
	规 格	$\phi 16$	$\phi 6$	$\phi^R 5$	$\phi 8$	$\phi 10$	$\phi 14$	-60x8
	长度 (m)	9.86	1.56	83.10	2.72	5.92	0.40	0.60
	重量 (kg)	15.56	0.35	12.80	1.07	3.63	0.48	2.26
	混 凝 土							
	混凝土强度等级 C25		体 积(m ³)		重 量(t)		0.78	

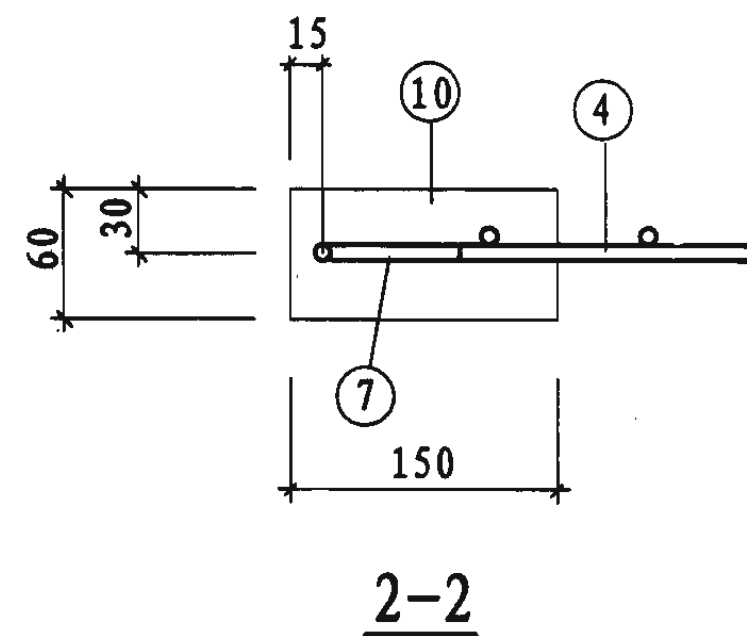
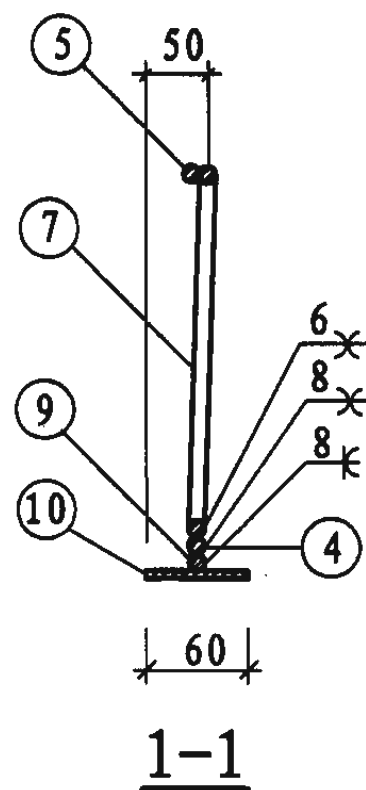
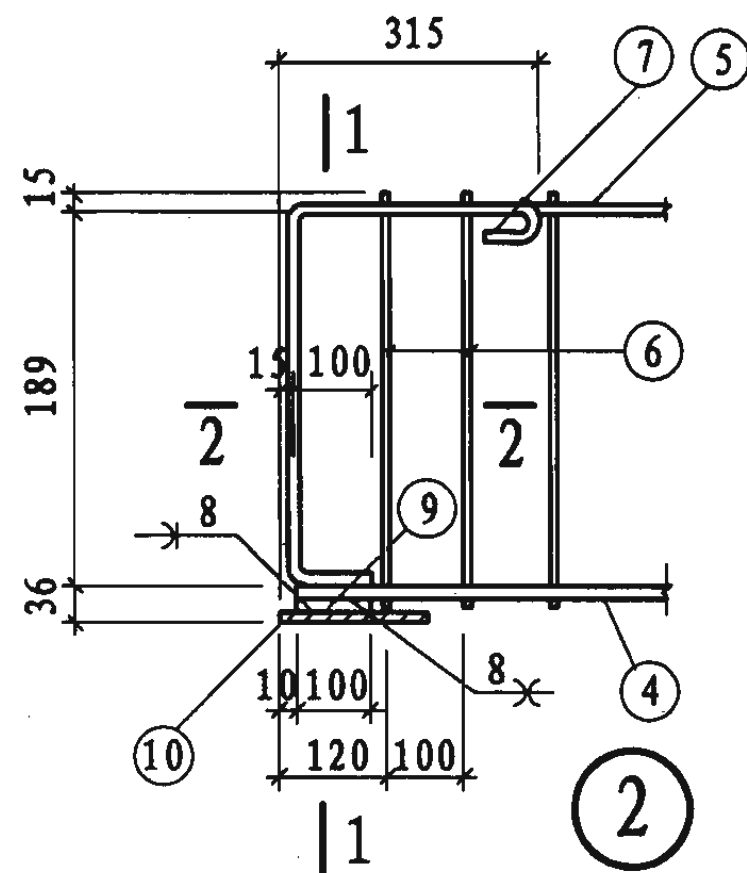
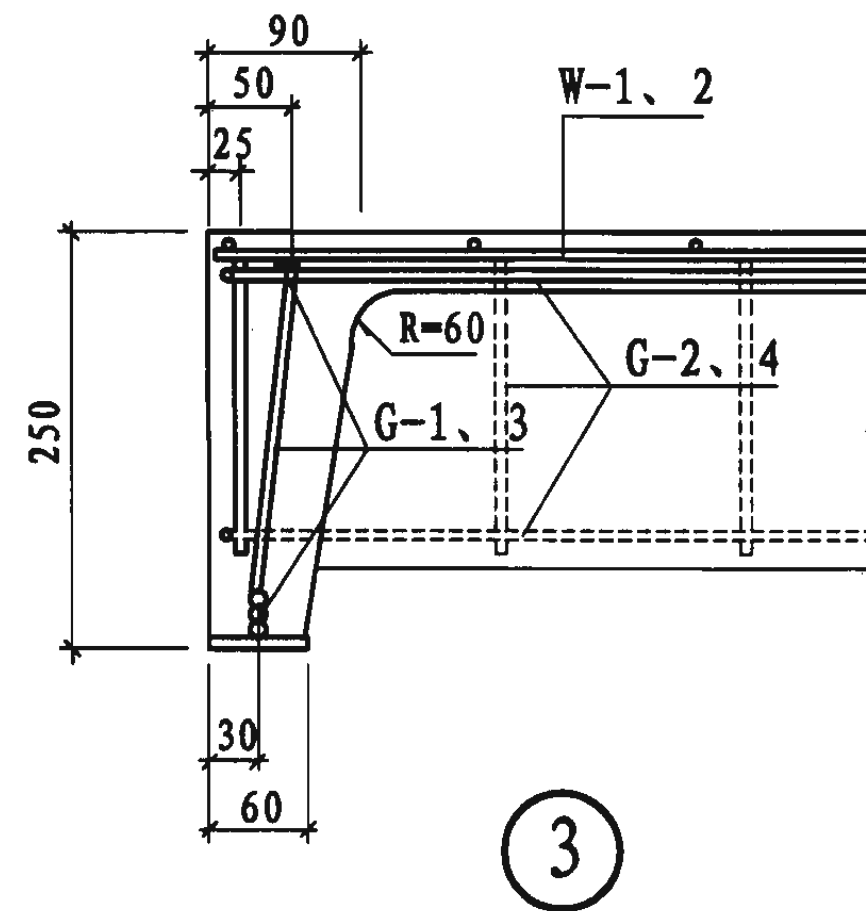
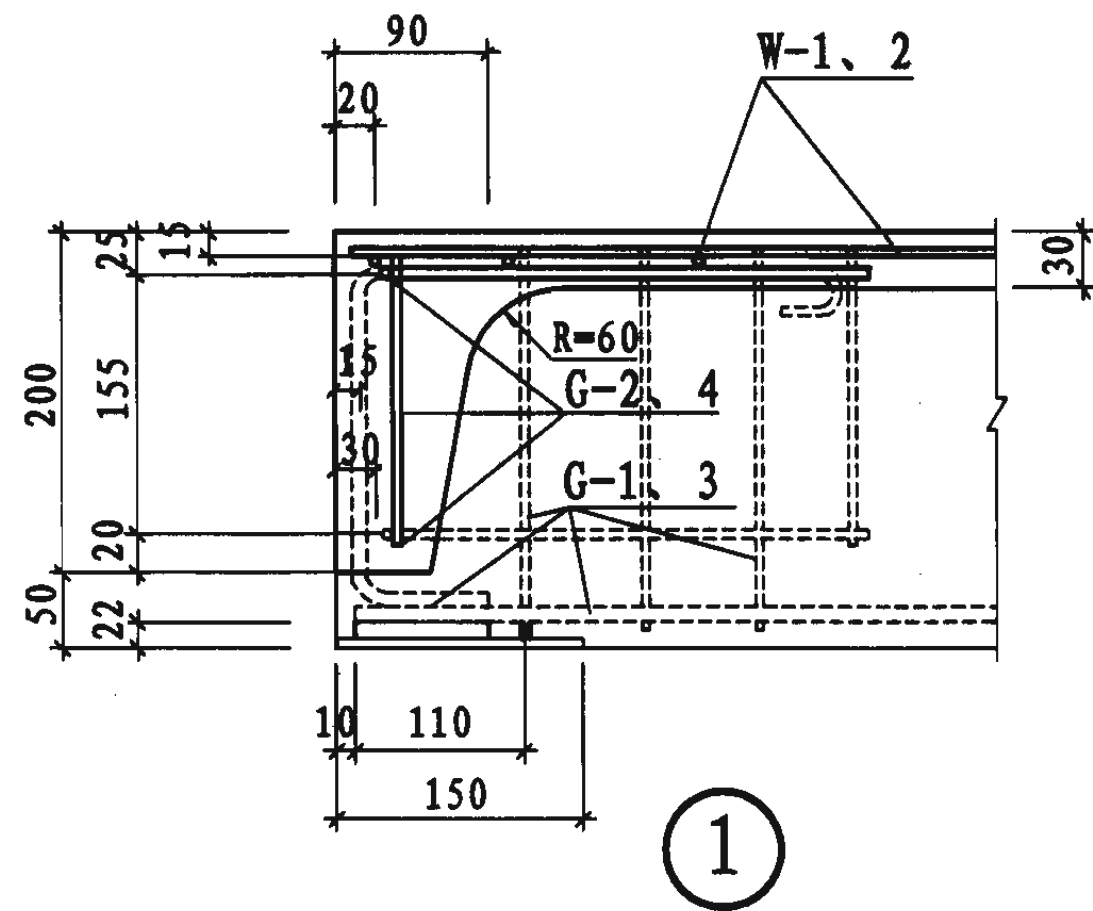
注：表内钢材未包括M-1, M-1材料用量见第49页。

DB80-1、1S 材料表

图集号 04G337

审核 刘增乾 校对 刘轶群 设计 卜淑英

页 15



DB80-1~5S 节点详图

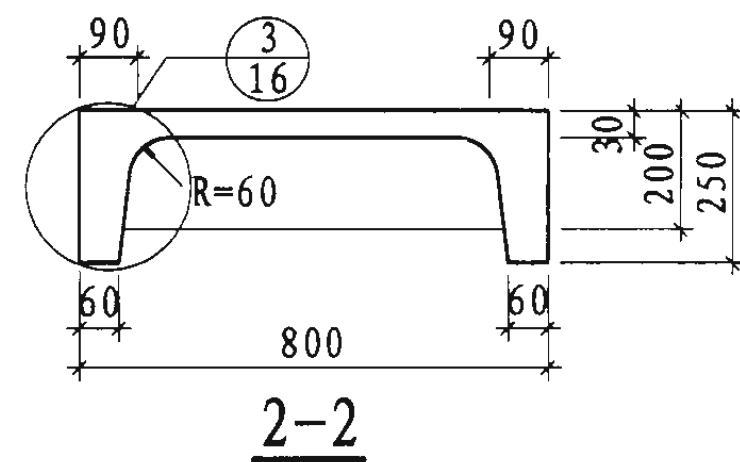
图集号

04G337

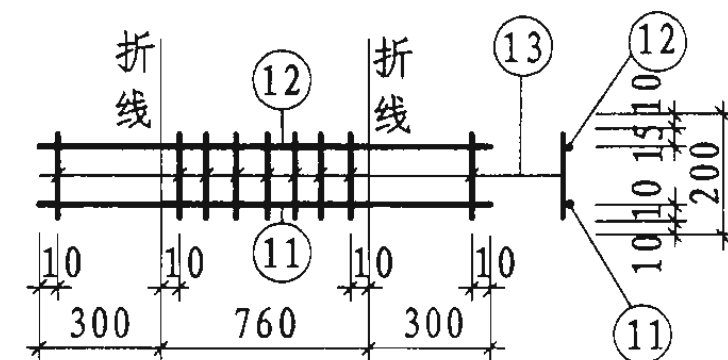
审核 刘增乾 校对 刘轶群 设计 卜淑英

页

16

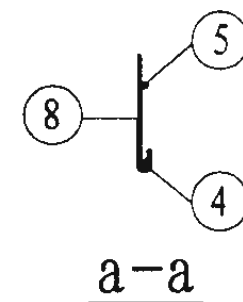


2-2



1-1

G-2



W-1

a-a



1. 材料表见第18页。
2. M-1详图见第47页。
3. 括号内数字用于DB80-2S。

G-1

DB80-2、2S模板及钢筋图

图 集 号

04G337

审核 刘增乾 校对 刘轶群 设计 卜淑英

頁

17

钢筋明细表

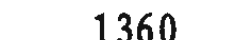
名称	骨架	编号	简图	规格 (mm)	长度 (mm)	数量	共长 (m)
DB80-2	W-1	1		ΦR5	780	37	28.86
		2		ΦR5	5480	6	32.88
		3		Φ6	780	2	1.56
	G-1 (2片)	4		Φ16	5480	2	10.96
		5		ΦR5	5480	2	10.96
		6		ΦR5	230	58	13.34
		7		Φ10	650	4	2.60
		8		Φ10	820	4	3.28
		9		Φ14	100	4	0.40
		10			150	4	0.60
	G-2 (2片)	11		Φ8	1360	2	2.72
		12		ΦR5	1360	2	2.72
		13		ΦR5	180	18	3.24

材料用量表

钢 材								
DB80-2	钢 种	HRB335		CRB550	HPB235			Q235
	规 格	Φ16	Φ6	ΦR5	Φ8	Φ10	Φ14	-60x8
	长度(m)	10.96	1.56	92.00	2.72	5.88	0.40	0.60
	重量(kg)	17.29	0.35	14.17	1.08	3.63	0.48	2.26
	混 凝 土							
		混凝土强度等级 C25		体 积(m³)		重 量(t)		0.85

注：表内钢材未包括M-1,M-1材料用量见第49页。

钢筋明细表

名称	骨架	编号	简图	规格 (mm)	长度 (mm)	数量	共长 (m)
DB80-2S	W-1	1		ΦR5	780	33	25.74
		2		ΦR5	4880	6	29.28
		3		Φ6	780	2	1.56
	G-1 (2片)	4		Φ16	4880	2	9.76
		5		ΦR5	4880	2	9.76
		6		ΦR5	230	52	11.96
		7		Φ10	650	4	2.60
		8		Φ10	820	4	3.28
		9		Φ14	100	4	0.40
		10			150	4	0.60
	G-2 (2片)	11		Φ8	1360	2	2.72
		12		ΦR5	1360	2	2.72
		13		ΦR5	180	18	3.24

材料用量表

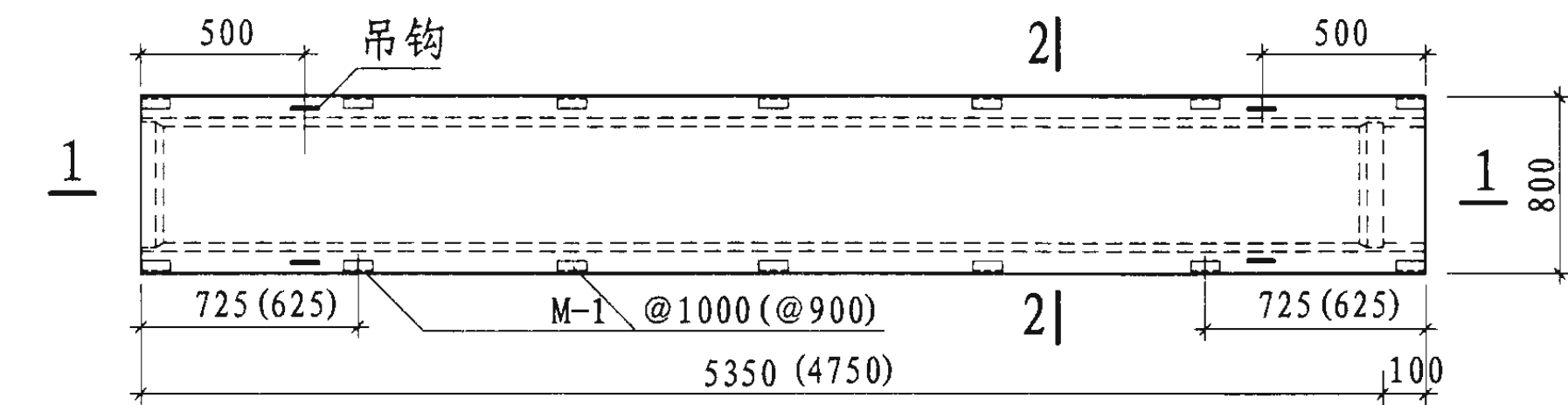
钢 材								
DB80-2S	钢 种	HRB335		CRB550	HPB235			Q235
	规 格	Φ16	Φ6	ΦR5	Φ8	Φ10	Φ14	-60x8
	长度(m)	9.76	1.56	82.70	2.72	5.88	0.40	0.60
	重量(kg)	15.40	0.35	12.74	1.08	3.63	0.48	2.26
	混 凝 土							
		混凝土强度等级 C25		体 积(m³)		重 量(t)		0.78

注：表内钢材未包括M-1,M-1材料用量见第49页。

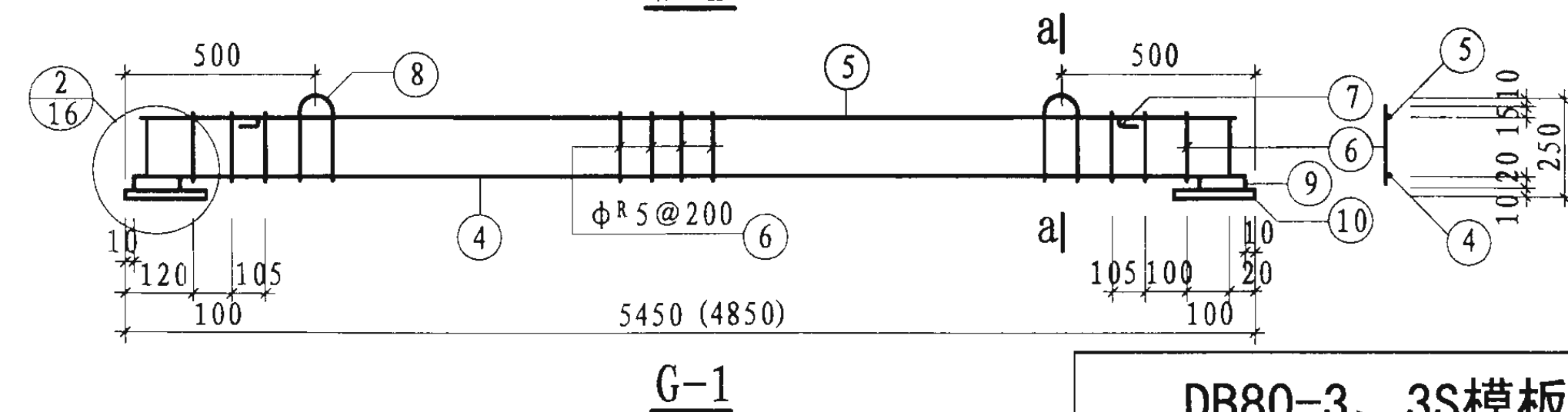
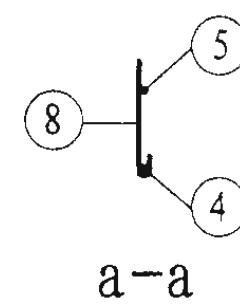
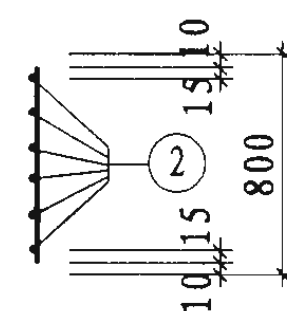
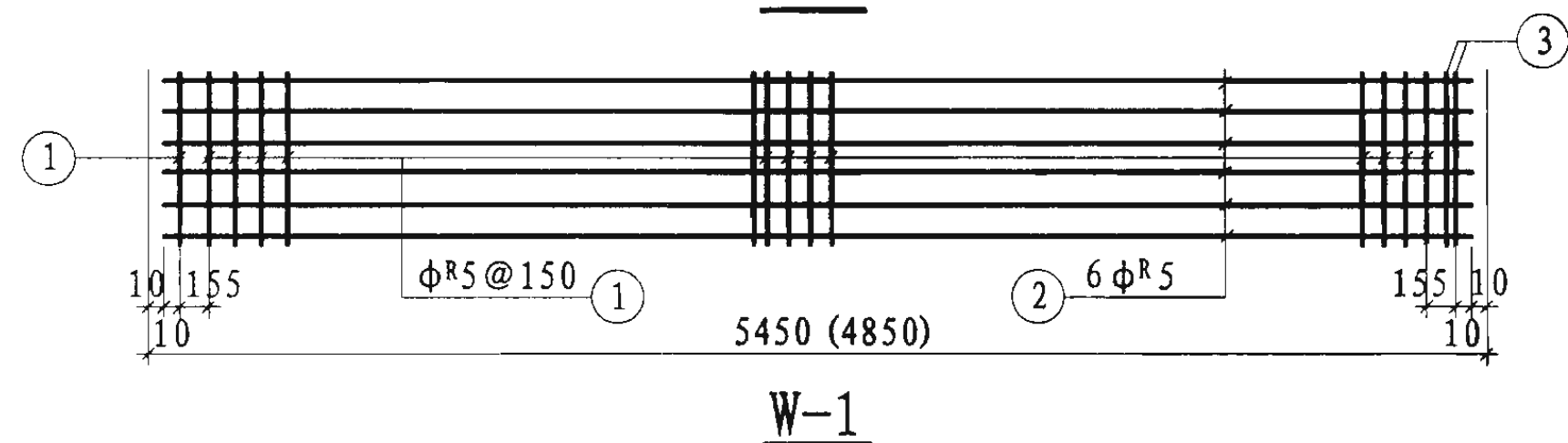
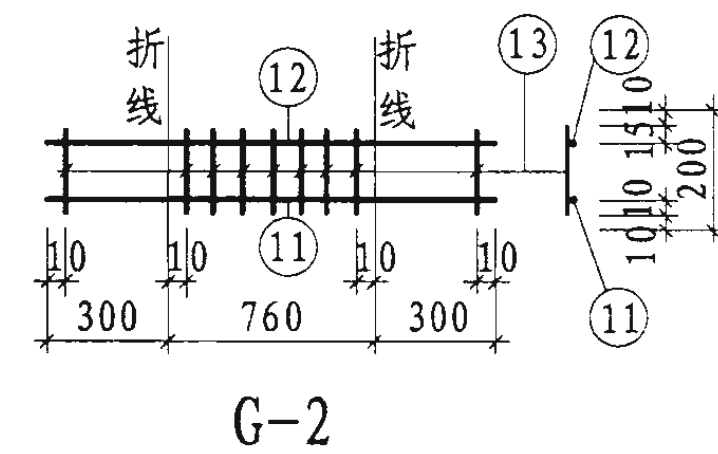
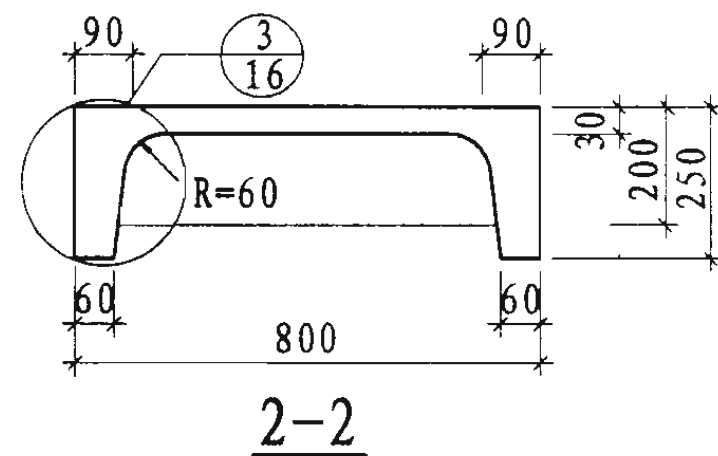
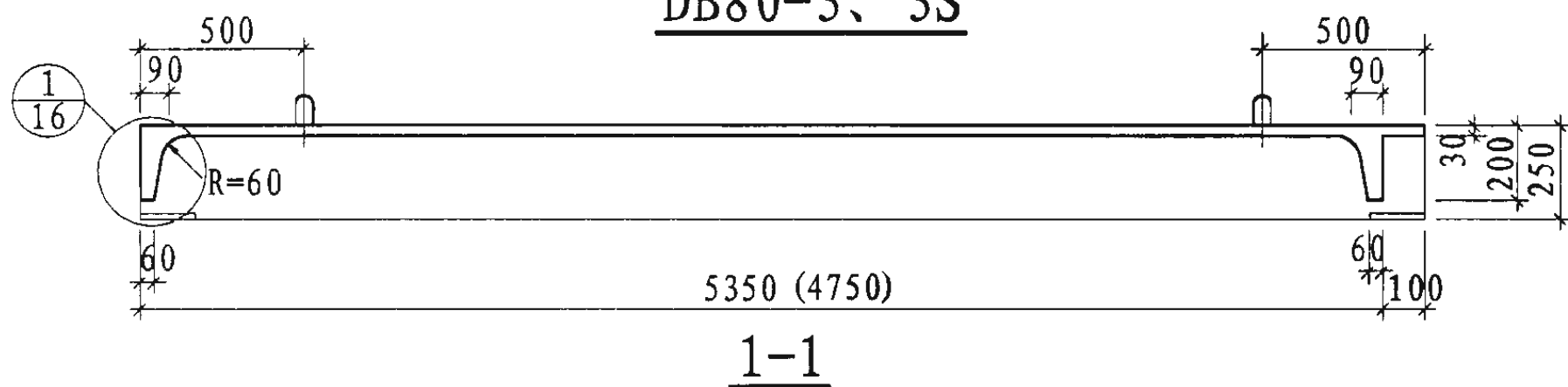
DB80-2、2S 材料表

审核 刘增乾 校对 刘秩群 设计 卜淑英 页 18

图集号 04G337



DB80-3、3S



注:

1. 材料表见第20页。
2. M-1详图见第47页。
3. 括号内数字用于DB80-3S。

DB80-3、3S模板及钢筋图

图集号

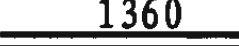
04G337

审核 刘增乾 刘轶群 设计 卜淑英 卜淑英

页

19

钢筋明细表

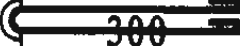
名称	骨架	编号	简图	规格 (mm)	长度 (mm)	数量	共长 (m)
DB80-3	W-1	1		ΦR5	780	36	28.08
		2		ΦR5	5430	6	32.58
		3		Φ6	780	2	1.56
	G-1 (2片)	4		Φ16	5430	2	10.86
		5		ΦR5	5430	2	10.86
		6		ΦR5	230	58	13.34
		7		Φ10	650	4	2.60
		8		Φ10	820	4	3.28
		9		Φ14	100	4	0.40
		10			150	4	0.60
	G-2 (2片)	11		Φ8	1360	2	2.72
		12		ΦR5	1360	2	2.72
		13		ΦR5	180	18	3.24

材料用量表

钢 材									
DB80-3	钢 种	HRB335		CRB550	HPB235			Q235	总重量(kg)
	规 格	Φ 16	Φ 6	Φ ^R 5	Φ 8	Φ 10	Φ 14	-60x8	
	长度 (m)	10.86	1.56	90.82	2.72	5.88	0.40	0.60	
	重量(kg)	17.14	0.35	13.99	1.07	3.63	0.48	2.26	38.91
	混 凝 土								
	混凝土强度等级 C25				体 积(m³)		0.34	重 量(t)	0.85

注：表内钢材未包括M-1, M-1材料用量见第49页。

钢筋明细表

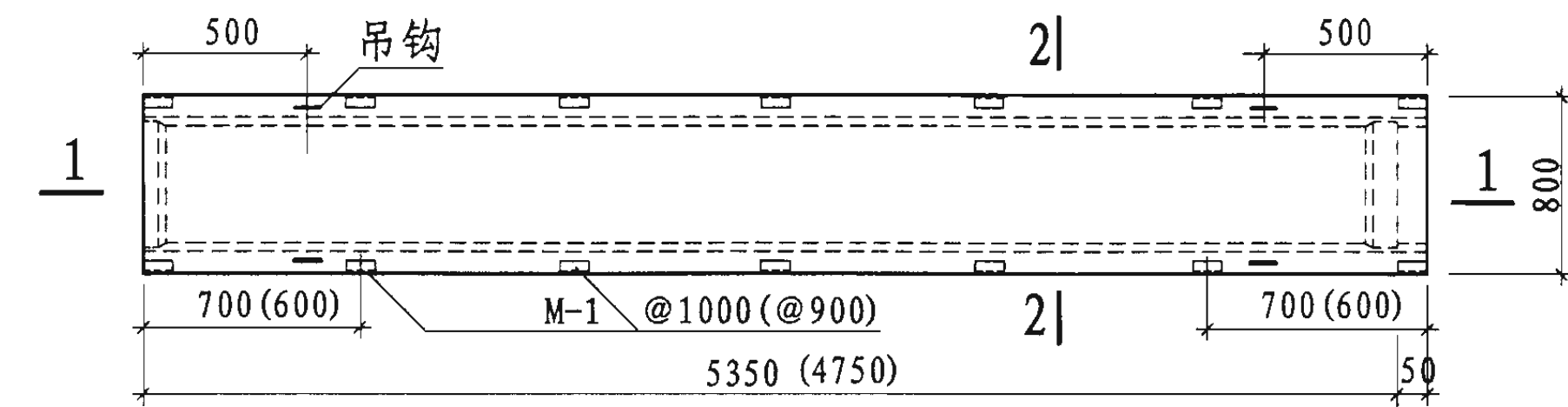
名称	骨架	编号	简图	规格 (mm)	长 度 (mm)	数量	共 长 (m)
DB80-3S	W-1	1		ΦR5	780	32	24.96
		2		ΦR5	4830	6	28.98
		3		Φ6	780	2	1.56
	G-1 (2片)	4		Φ16	4830	2	9.66
		5		ΦR5	4830	2	9.66
		6		ΦR5	230	52	11.96
		7		Φ10	650	4	2.60
		8		Φ10	820	4	3.28
		9		Φ14	100	4	0.40
		10			150	4	0.60
	G-2 (2片)	11		Φ8	1360	2	2.72
		12		ΦR5	1360	2	2.72
		13		ΦR5	180	18	3.24

材料用量表

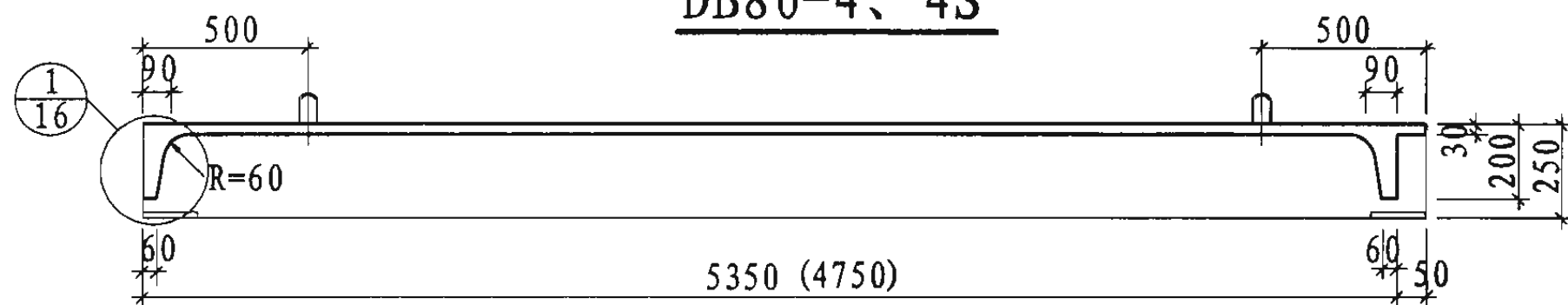
钢 材									
DB80-3S	钢 种	HRB335		CRB550	HPB235			Q235	总重量
	规 格	Φ 16	Φ 6	Φ R 5	Φ 8	Φ 10	Φ 14	-60x8	35.58
	长度(m)	9.66	1.56	81.52	2.72	5.88	0.40	0.60	
	重量(kg)	15.24	0.35	12.55	1.07	3.63	0.48	2.26	
	混 凝 土								
	混凝土强度等级 C25				体 积(m³)		0.30	重 量(t)	0.75

注：表内钢材未包括M-1, M-1材料用量见第49页。

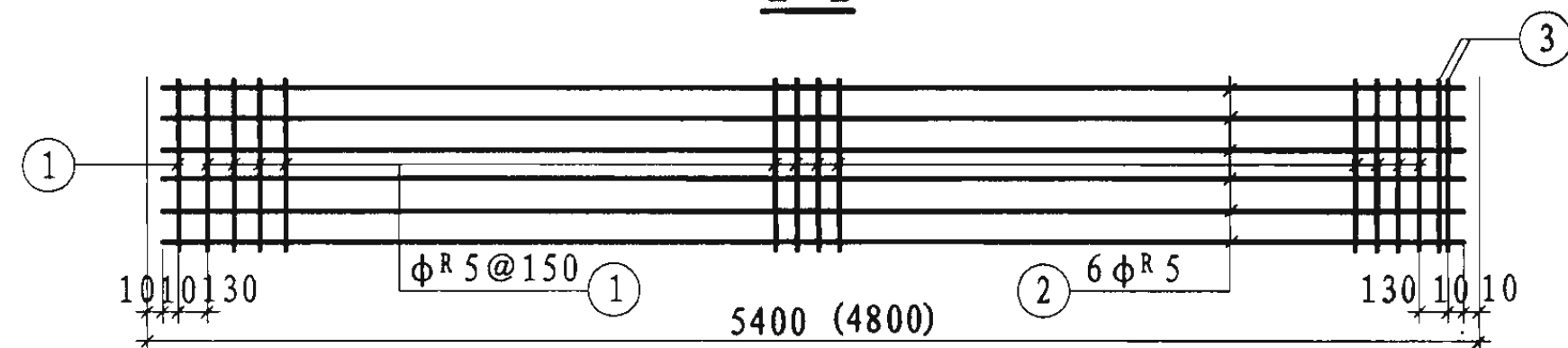
DB80-3、3S 材料表								图集号	04G337
审核	刘增乾	设计	卜淑英	校对	刘铁群	设计	卜淑英	页	20



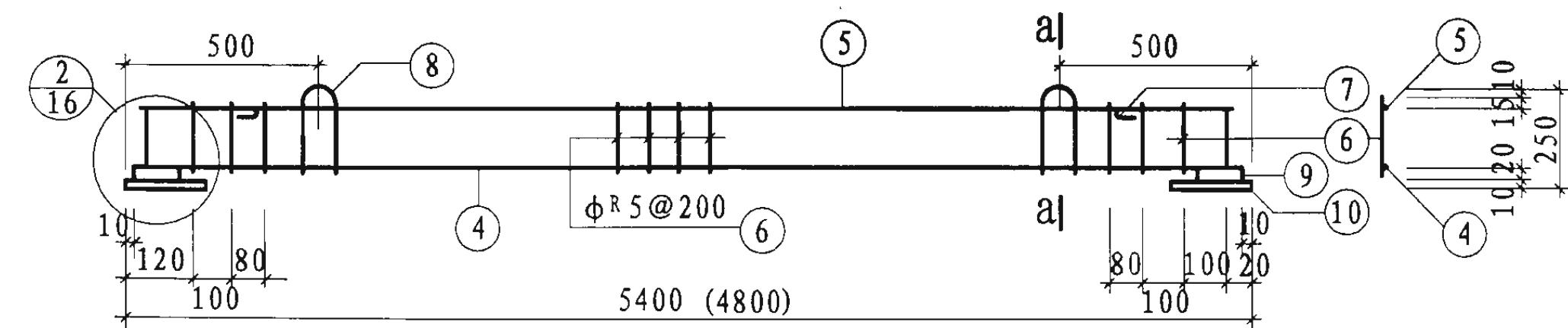
DB80-4、4S



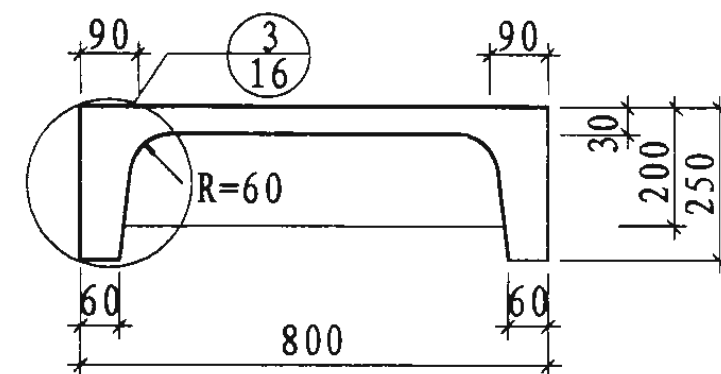
1-1



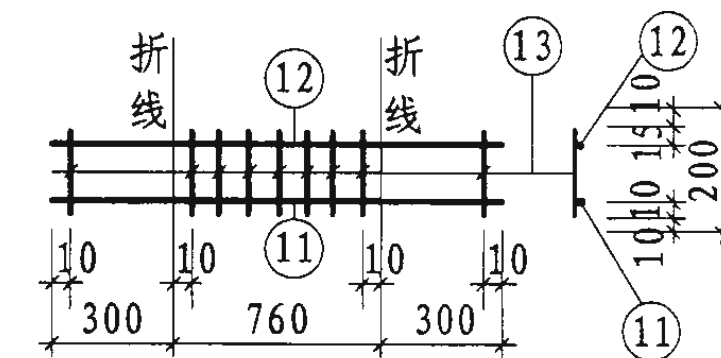
W-1



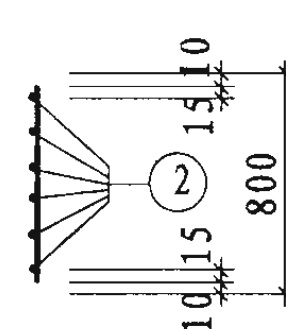
G-1



2-2



G-2



a-a

注:

1. 材料表见第22页。
2. M-1详图见第47页。
3. 括号内数字用于DB80-4S。

DB80-4、4S模板及钢筋图

图集号

04G337

审核 刘增乾 校对 刘轶群 设计 卜淑英

页

21

钢 筋 明 细 表

名称	骨架	编号	简 图	规格 (mm)	长 度 (mm)	数 量	共 长 (m)
DB80-4	W-1	1		φ ^R 5	780	36	28.08
		2		φ ^R 5	5380	6	32.28
		3		φ6	780	2	1.56
	G-1 (2片)	4		φ16	5380	2	10.76
		5		φ ^R 5	5380	2	10.76
		6		φ ^R 5	230	58	13.34
		7		φ10	650	4	2.60
		8		φ10	820	4	3.28
		9		φ14	100	4	0.40
		10			150	4	0.60
	G-2 (2片)	11		φ8	1360	2	2.72
		12		φ ^R 5	1360	2	2.72
		13		φ ^R 5	180	18	3.24

材 料 用 量 表

钢 材									
DB80-4	钢 种	HRB335		CRB550	HPB235			Q235	总重量(kg)
	规 格	φ16	φ6	φ ^R 5	φ8	φ10	φ14	-60x8	
	长度(m)	10.76	1.56	90.42	2.72	5.88	0.40	0.60	
	重量(kg)	16.98	0.35	13.92	1.07	3.63	0.48	2.26	38.69
	混 凝 土								
	混凝土强度等级 C25		体 积(m ³)		0.33		重 量(t)		0.83

注：表内钢材未包括M-1，M-1材料用量见第49页。

钢 筋 明 细 表

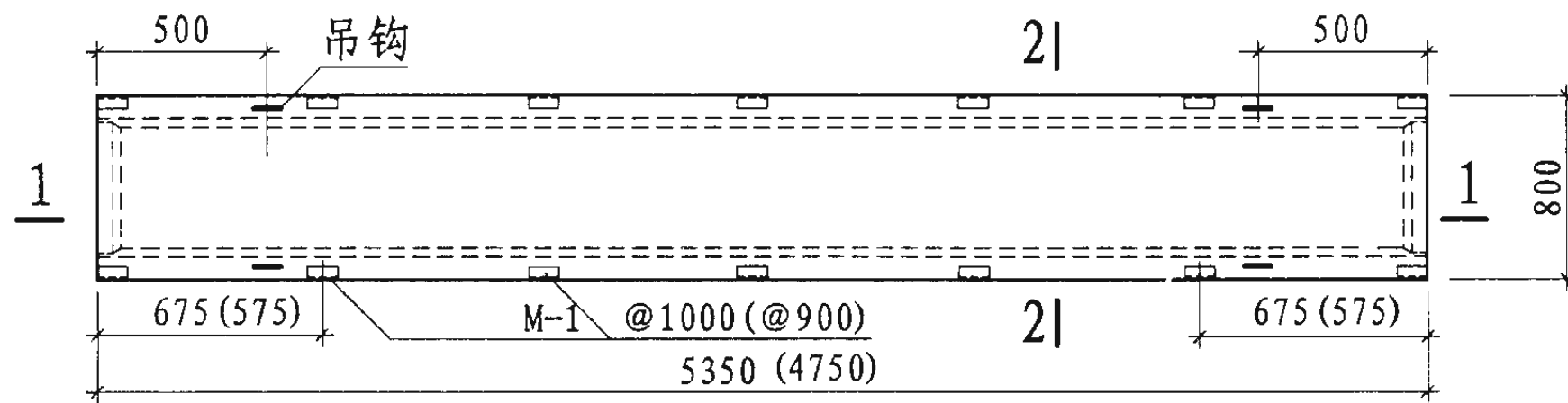
名称	骨架	编号	简 图	规格 (mm)	长 度 (mm)	数 量	共 长 (m)
DB80-4S	W-1	1		φ ^R 5	780	32	24.96
		2		φ ^R 5	4780	6	28.68
		3		φ6	780	2	1.56
	G-1 (2片)	4		φ16	4780	2	9.56
		5		φ ^R 5	4780	2	9.56
		6		φ ^R 5	230	52	11.96
		7		φ10	650	4	2.60
		8		φ10	820	4	3.28
		9		φ14	100	4	0.40
		10			150	4	0.60
	G-2 (2片)	11		φ8	1360	2	2.72
		12		φ ^R 5	1360	2	2.72
		13		φ ^R 5	180	18	3.24

材 料 用 量 表

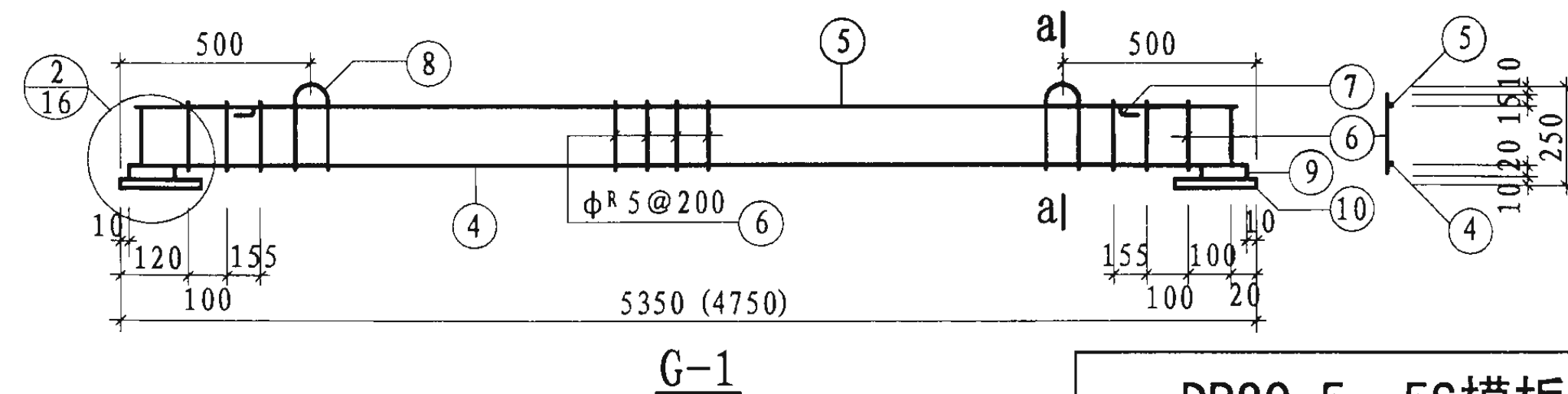
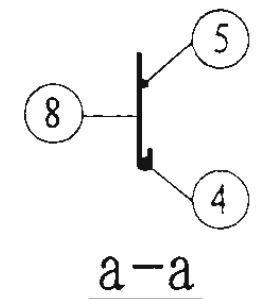
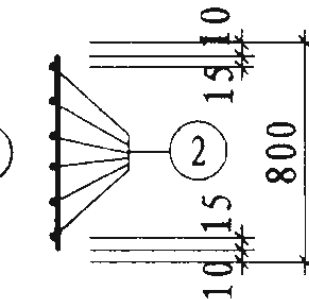
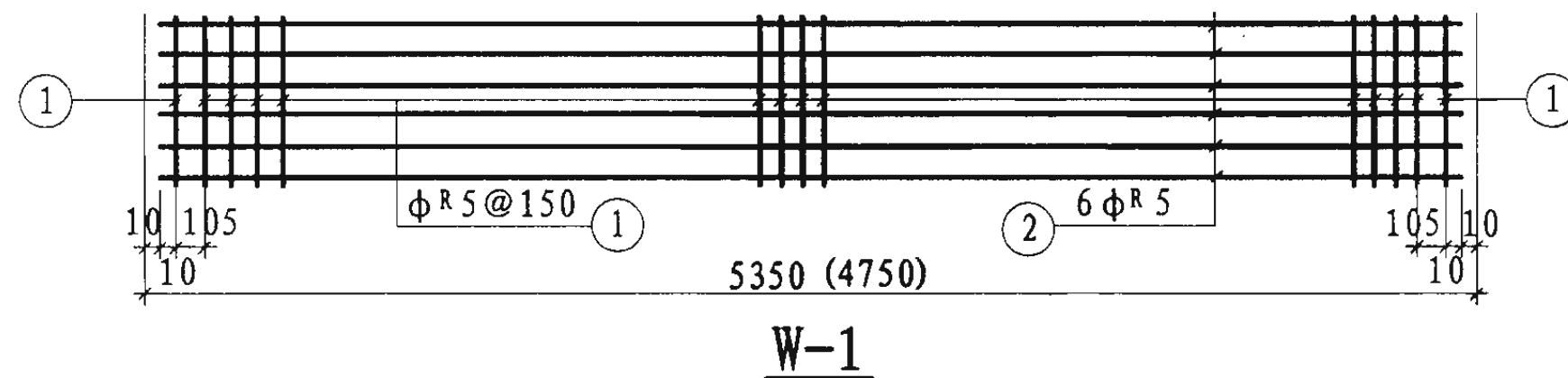
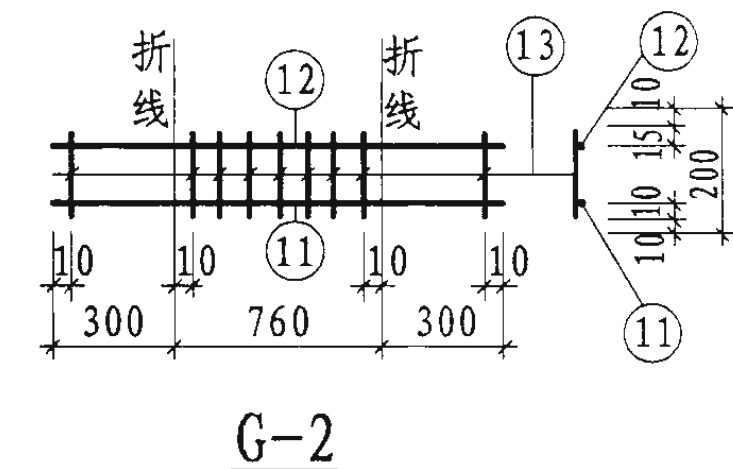
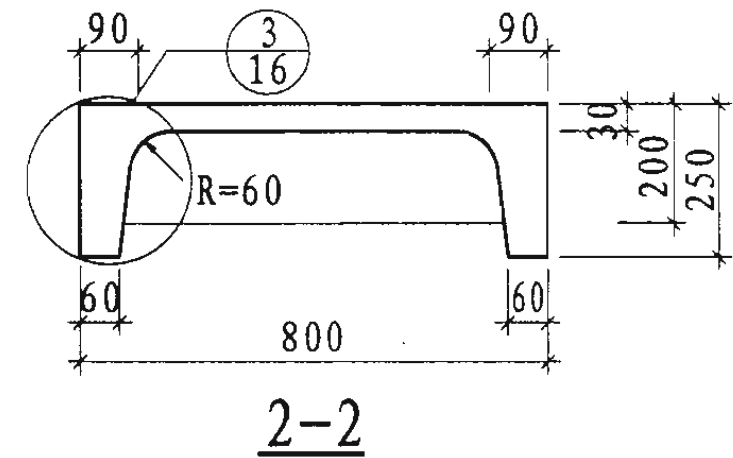
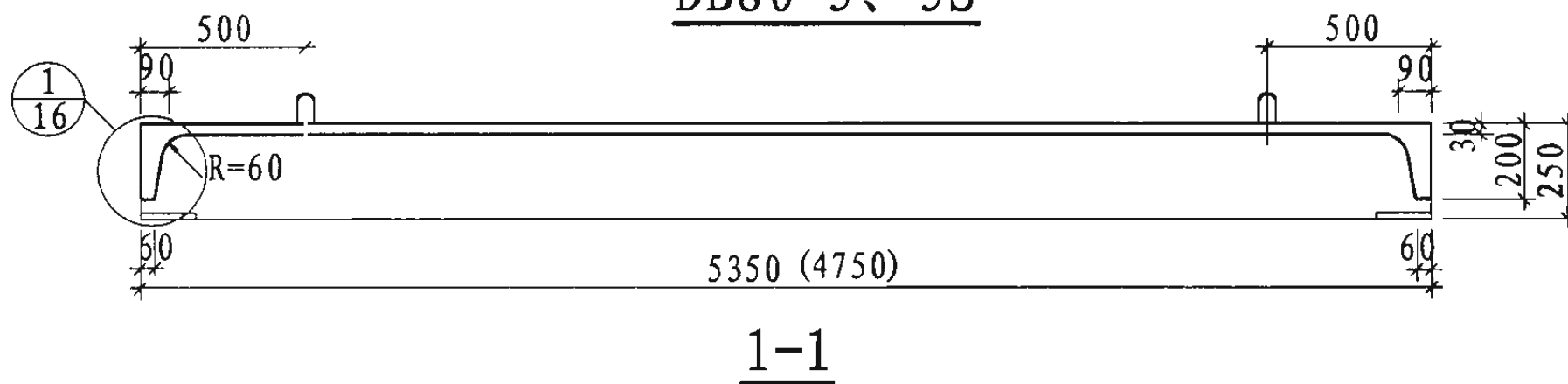
钢 材									
DB80-4S	钢 种	HRB335		CRB550	HPB235			Q235	总重量(kg)
	规 格	φ16	φ6	φ ^R 5	φ8	φ10	φ14	-60x8	
	长度(m)	9.56	1.56	81.12	2.72	5.88	0.40	0.60	
	重量(kg)	15.09	0.35	12.49	1.08	3.63	0.48	2.26	35.37
	混 凝 土								
	混凝土强度等级 C25		体 积(m ³)		0.30		重 量(t)		0.75

注：表内钢材未包括M-1，M-1材料用量见第49页。

DB80-4、4S 材料表								图集号	04G337
审核	刘增乾		校对	刘扶群		设计	卜淑英	页	22



DB80-5、5S



注:

1. 材料表见第24页。
2. M-1详图见第47页。
3. 括号内数字用于DB80-5S。

DB80-5、5S模板及钢筋图

图集号

04G337

审核 刘增乾 刘增乾 校对 刘轶群 刘轶群 设计 卜淑英 卜淑英

页

23

钢筋明细表

名称	骨架	编号	简图	规格 (mm)	长度 (mm)	数量	共长 (m)
DB80-5	W-1	1		φR 5	780	37	28.86
		2		φR 5	5330	6	31.98
		3					
	G-1 (2片)	4		φ 16	5330	2	10.66
		5		φR 5	5330	2	10.66
		6		φR 5	230	56	12.88
		7		φ 10	650	4	2.60
		8		φ 10	820	4	3.28
		9		φ 14	100	4	0.40
		10			150	4	0.60
	G-2 (2片)	11		φ 8	1360	2	2.72
		12		φR 5	1360	2	2.72
		13		φR 5	180	18	3.24

材料用量表

钢 材								
DB80-5	钢 种	HRB335		CRB550	HPB235			Q235 总重量(kg)
	规 格	φ 16		φR 5	φ 8	φ 10	φ 14	-60x8
	长度 (m)	10.66		90.34	2.72	5.88	0.40	0.60
	重量(kg)	16.82		13.91	1.08	3.63	0.48	2.26
	混 凝 土							
		混凝土强度等级 C25		体 积 (m³)		重 量 (t)		0.83

注：表内钢材未包括M-1, M-1材料用量见第49页。

钢筋明细表

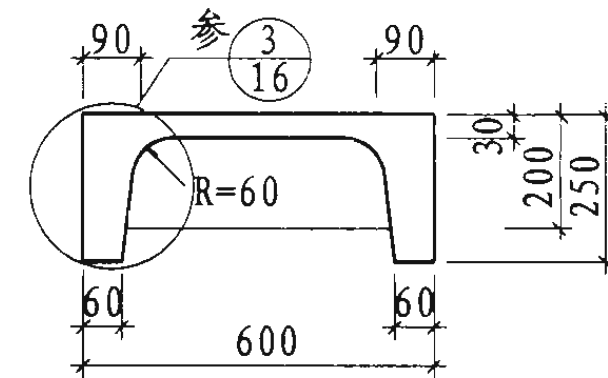
名称	骨架	编号	简图	规格 (mm)	长度 (mm)	数量	共长 (m)
DB80-5S	W-1	1		φR 5	780	33	25.74
		2		φR 5	4730	6	28.38
		3					
	G-1 (2片)	4		φ 16	4730	2	9.46
		5		φR 5	4730	2	9.46
		6		φR 5	230	50	11.50
		7		φ 10	650	4	2.60
		8		φ 10	820	4	3.28
		9		φ 14	100	4	0.40
		10			150	4	0.60
	G-2 (2片)	11		φ 8	1360	2	2.72
		12		φR 5	1360	2	2.72
		13		φR 5	180	18	3.24

材料用量表

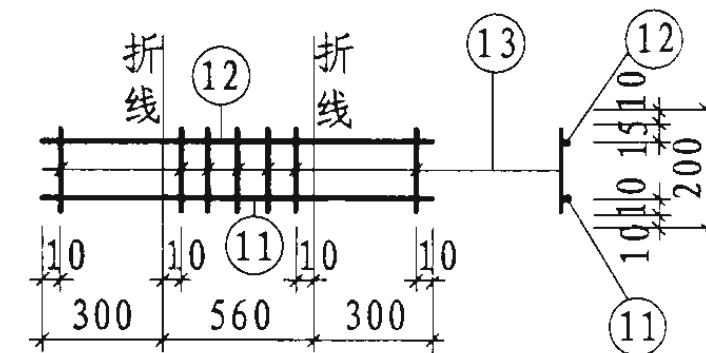
钢 材								
DB80-5	钢 种	HRB335		CRB550	HPB235			Q235 总重量(kg)
	规 格	φ 16		φR 5	φ 8	φ 10	φ 14	-60x8
	长度 (m)	9.46		81.04	2.72	5.92	0.40	0.60
	重量(kg)	14.93		12.48	1.07	3.65	0.48	2.26
	混 凝 土							
		混凝土强度等级 C25		体 积 (m³)		重 量 (t)		0.75

注：表内钢材未包括M-1, M-1材料用量见第49页。

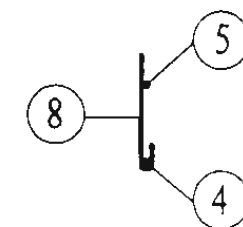
DB80-5、5S 材料表							图集号	04G337
审核	刘增乾	设计	卜淑英	校对	刘轶群	设计	卜淑英	页 24



2-2



G-6



a-a



1. 材料表见第26页。
2. M-1详图见第47页。
3. 括号内数字用于DB60-1S。

DB60-1、1S模板及钢筋图

图集号

04G337

审核 刘增乾  校对 刘轶群  设计 卜淑英 卜淑英

頁

25

钢筋明细表

名称	骨架	编号	简图	规格 (mm)	长度 (mm)	数量	共长 (m)
DB60-1	W-2	1		φR 5	580	37	21.46
		2		φR 5	5530	4	22.12
		3		φ 6	580	2	1.16
	G-3 (2片)	4		φ 14	5530	2	11.06
		5		φR 5	5530	2	11.06
		6		φR 5	230	58	13.34
		7		φ 10	650	4	2.60
		8		φ 10	820	4	3.28
		9		φ 14	100	4	0.40
		10			150	4	0.60
	G-4 (2片)	11		φ 8	1160	2	2.32
		12		φR 5	1160	2	2.32
		13		φR 5	180	14	2.52

材料用量表

钢 材								
DB60-1	钢 种	HRB335		CRB550	HPB235			Q235
	规 格	φ 14	φ 6	φR 5	φ 8	φ 10	φ 14	-60x8
	长度 (m)	11.06	1.16	72.82	2.32	5.88	0.40	0.60
	重量 (kg)	13.36	0.26	11.21	0.92	3.63	0.48	2.26
	混 凝 土							
混凝土强度等级 C25		体 积 (m³)		0.29	重 量 (t)		0.73	

注：表内钢材未包括M-1,M-1材料用量见第49页。

钢筋明细表

名称	骨架	编号	简图	规格 (mm)	长 度 (mm)	数量	共 长 (m)
DB60-1S	W-2	1		φR 5	580	33	19.14
		2		φR 5	4930	4	19.72
		3		φ 6	580	2	1.16
	G-3 (2片)	4		φ 14	4930	2	9.86
		5		φR 5	4930	2	9.86
		6		φR 5	230	52	11.96
		7		φ 10	650	4	2.60
		8		φ 10	820	4	3.28
		9		φ 14	100	4	0.40
		10			150	4	0.60
	G-4 (2片)	11		φ 8	1160	2	2.32
		12		φR 5	1160	2	2.32
		13		φR 5	180	14	2.52

材料用量表

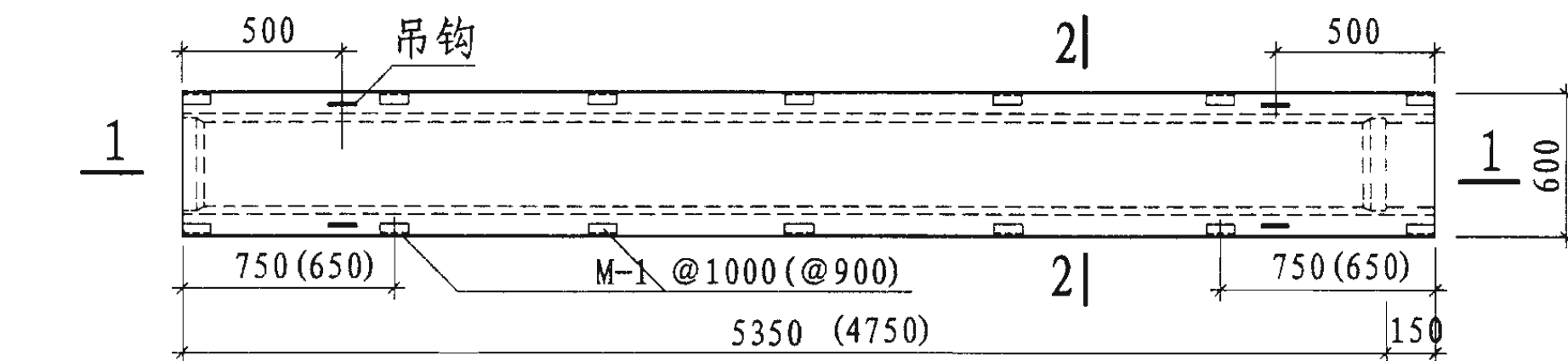
钢 材								
DB60-1S	钢 种	HRB335		CRB550	HPB235			Q235
	规 格	φ 14	φ 6	φR 5	φ 8	φ 10	φ 14	-60x8
	长度 (m)	9.86	1.16	65.52	2.32	5.88	0.40	0.60
	重量 (kg)	11.91	0.26	10.09	0.92	3.63	0.48	2.26
	混 凝 土							
混凝土强度等级 C25		体 积 (m³)		0.27	重 量 (t)		0.68	

注：表内钢材未包括M-1,M-1材料用量见第49页。

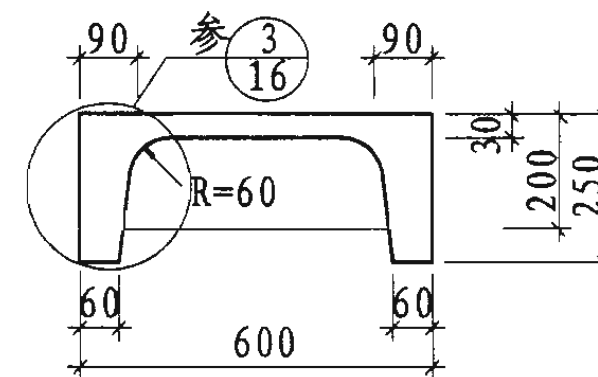
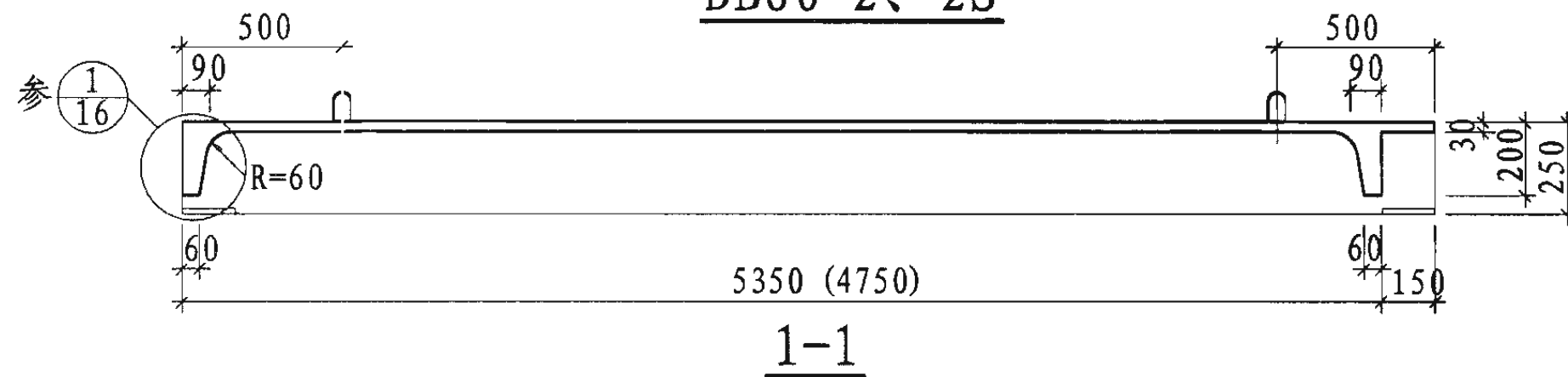
DB60-1、1S 材料表

图集号 04G337

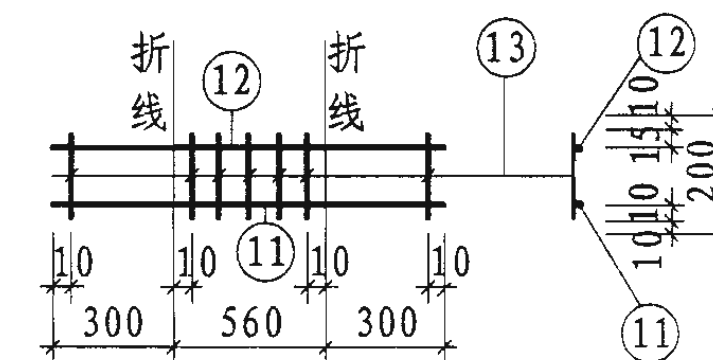
审核 刘增乾 校对 刘轶群 设计 卜淑英



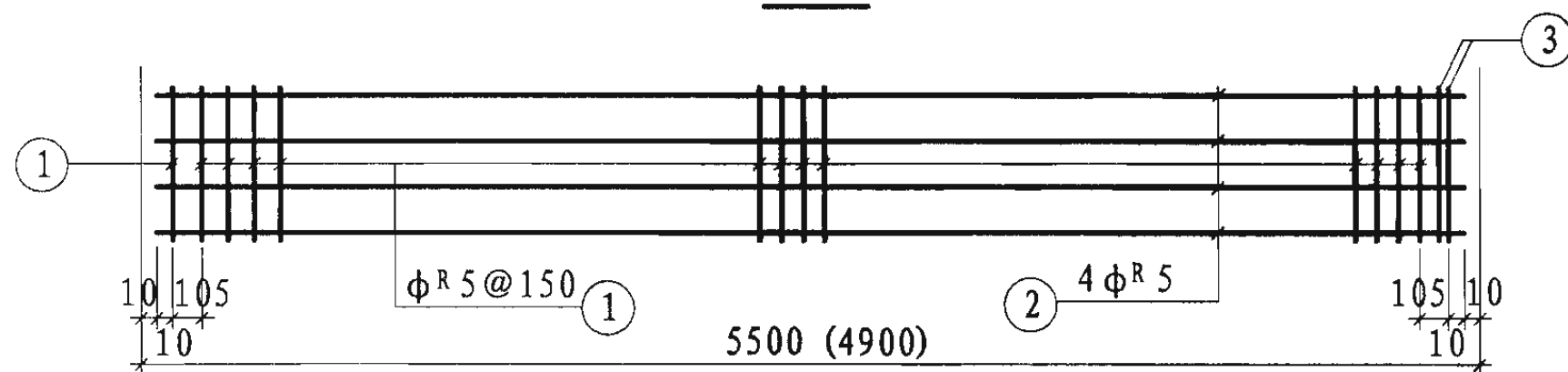
DB60-2、2S



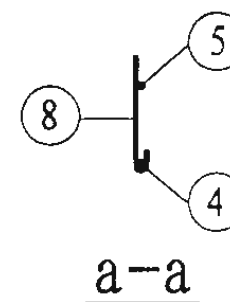
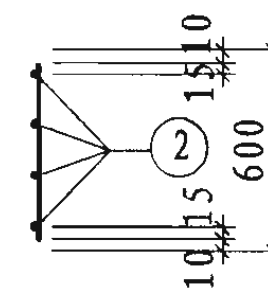
2-2



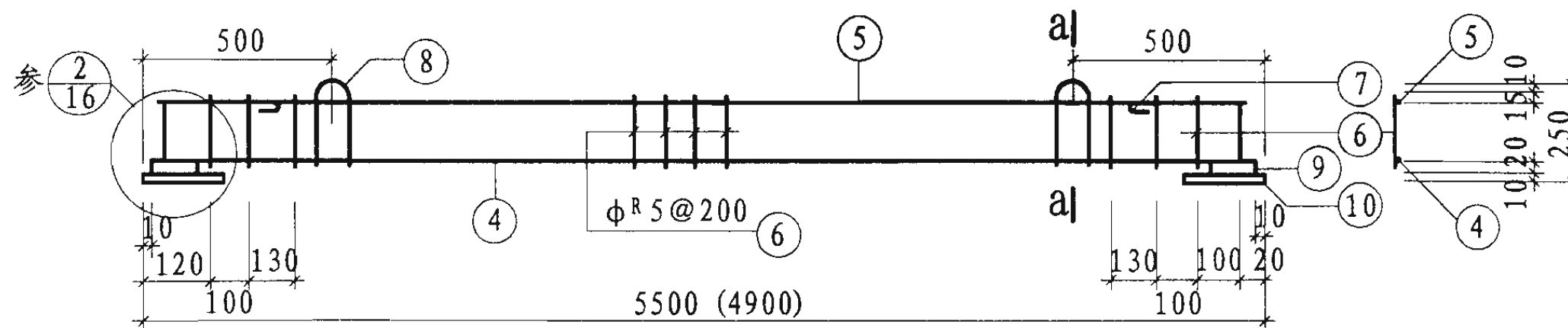
G-4



W-2



a-a



G-3

注:

1. 材料表见第28页。
2. M-1详图见第47页。
3. 括号内数字用于DB60-2S。

DB60-2、2S模板及钢筋图

图集号

04G337

审核 刘增乾 校对 刘轶群 设计 卜淑英

页

27

钢筋明细表

名称	骨架	编号	简图	规格 (mm)	长度 (mm)	数量	共长 (m)
DB60-2	W-2	1		φR 5	580	37	21.46
		2		φR 5	5480	4	21.92
		3		φ 6	580	2	1.16
	G-3 (2片)	4		φ 14	5480	2	10.96
		5		φR 5	5480	2	10.96
		6		φR 5	230	58	13.34
		7		φ 10	650	4	2.60
		8		φ 10	820	4	3.28
		9		φ 14	100	4	0.40
		10			150	4	0.60
	G-4 (2片)	11		φ 8	1160	2	2.32
		12		φR 5	1160	2	2.32
		13		φR 5	180	14	2.52

材料用量表

钢									
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--

注：表内钢材未包括M-1, M-1材料用量见第49页。

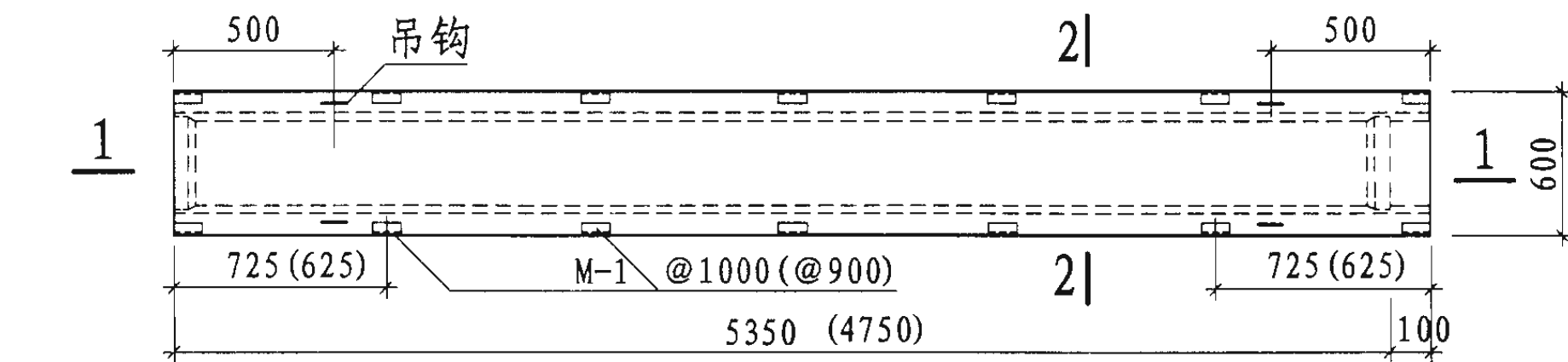
钢筋明细表

名称	骨架	编号	简图	规格 (mm)	长度 (mm)	数量	共长 (m)
DB60-2S	W-2	1		φR 5	580	33	19.14
		2		φR 5	4880	4	19.52
		3		φ 6	580	2	1.16
	G-3 (2片)	4		φ 14	4880	2	9.76
		5		φR 5	4880	2	9.76
		6		φR 5	230	52	11.96
		7		φ 10	650	4	2.60
		8		φ 10	820	4	3.28
		9		φ 14	100	4	0.40
		10			150	4	0.60
	G-4 (2片)	11		φ 8	1160	2	2.32
		12		φR 5	1160	2	2.32
		13		φR 5	180	14	2.52

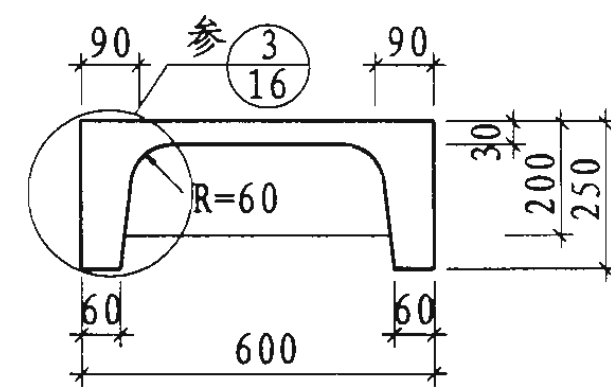
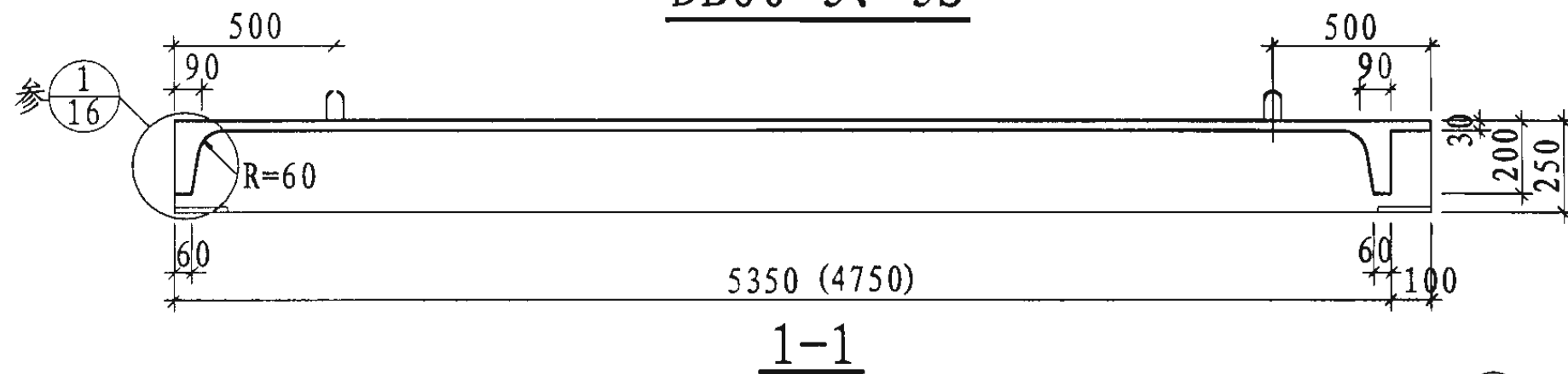
材料用量表

钢 材									
DB60-2S	钢 种	HRB335		CRB550	HPB235			Q235	总重量(kg)
	规 格	Φ 14	Φ 6	Φ ^R 5	Φ 8	Φ 10	Φ 14	-60x8	
	长度 (m)	9.76	1.16	65.22	2.32	5.88	0.40	0.60	
	重量(kg)	11.79	0.26	10.04	0.92	3.63	0.48	2.26	
	混 凝 土								
混凝土强度等级 C25				体 积 (m³)			0.27	重 量 (t)	0.68

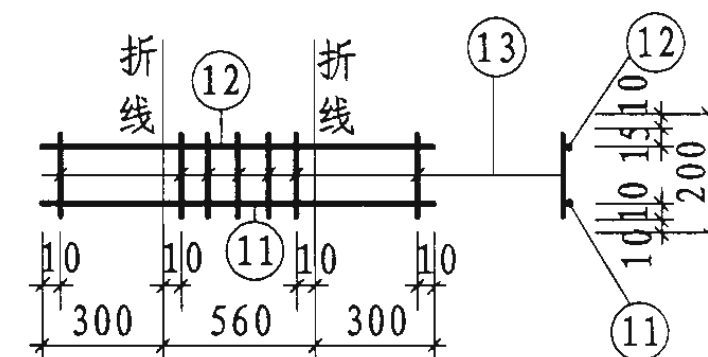
注：表内钢材未包括M-1, M-1材料用量见第49页。



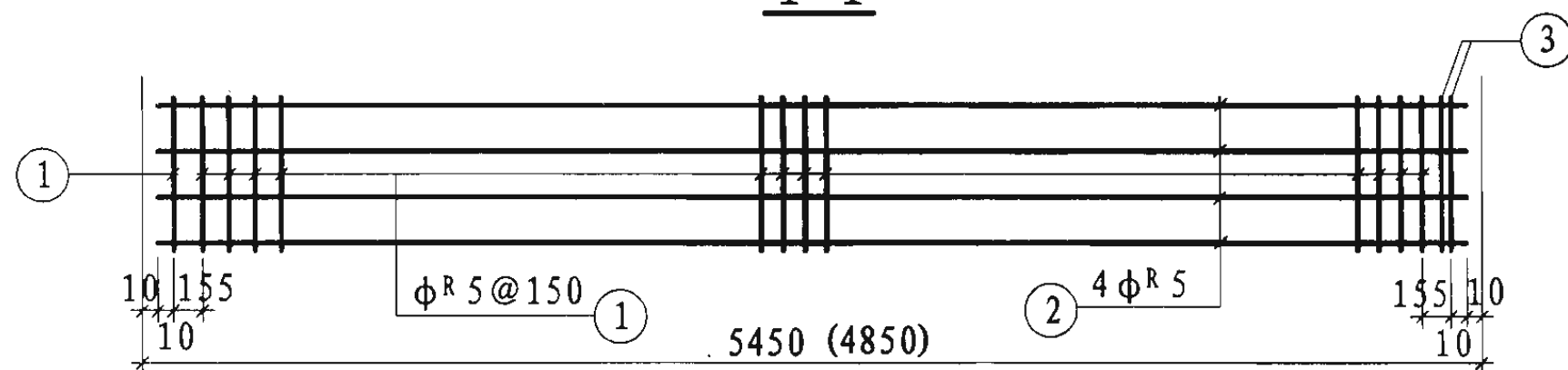
DB60-3、3S



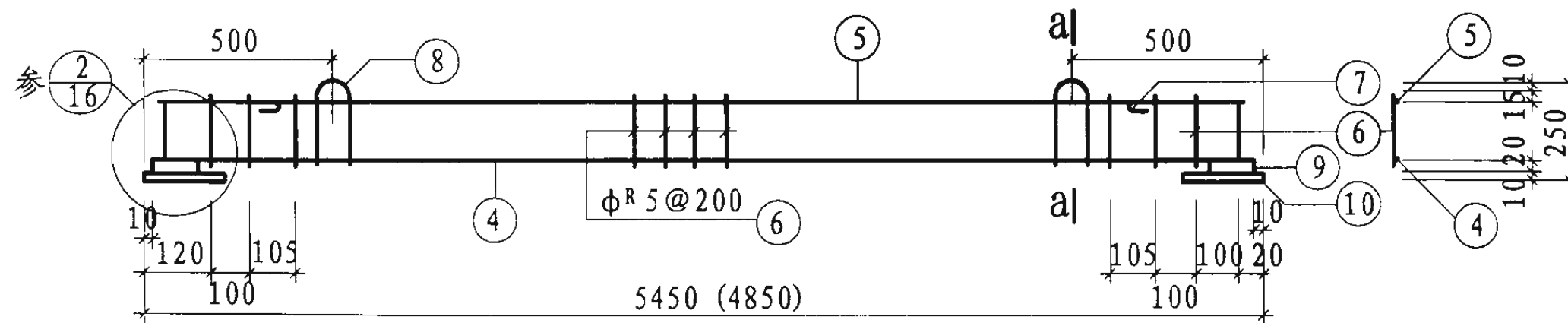
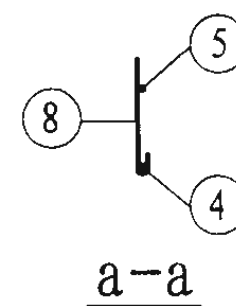
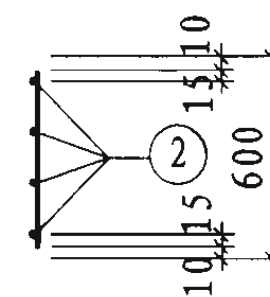
2-2



G-4



W-2



G-3

注:

1. 材料表见第30页。
2. M-1详图见第47页。
3. 括号内数字用于DB60-3S。

DB60-3、3S模板及钢筋图

图集号

04G337

审核 刘增乾 校对 刘轶群 设计 卜淑英

页

29

钢筋明细表

名称	骨架	编号	简图	规格 (mm)	长度 (mm)	数量	共长 (m)
DB60-3	W-2	1		φR 5	580	36	20.88
		2		φR 5	5430	4	21.72
		3		φ 6	580	2	1.16
	G-3 (2片)	4		φ 14	5430	2	10.86
		5		φR 5	5430	2	10.86
		6		φR 5	230	58	13.34
		7		φ 10	650	4	2.60
		8		φ 10	820	4	3.28
		9		φ 14	100	4	0.40
		10			150	4	0.60
	G-4 (2片)	11		φ 8	1160	2	2.32
		12		φR 5	1160	2	2.32
		13		φR 5	180	14	2.52

材料用量表

钢 材								
DB60-3	钢 种	HRB335		CRB550	HPB235			Q235
	规 格	φ 14	φ 6	φR 5	φ 8	φ 10	φ 14	-60x8
	长度 (m)	10.86	1.16	71.64	2.32	5.88	0.40	0.60
	重量(kg)	13.12	0.26	11.03	0.92	3.63	0.48	2.26
	混 凝 土							
混凝土强度等级 C25		体 积(m³)		0.29	重 量(t)		0.73	

注：表内钢材未包括M-1, M-1材料用量见第49页。

钢筋明细表

名称	骨架	编号	简图	规格 (mm)	长度 (mm)	数量	共长 (m)
DB60-3S	W-2	1		φR 5	580	32	18.56
		2		φR 5	4830	4	19.32
		3		φ 6	580	2	1.16
	G-3 (2片)	4		φ 14	4830	2	9.66
		5		φR 5	4830	2	9.66
		6		φR 5	230	52	11.96
		7		φ 10	650	4	2.60
		8		φ 10	820	4	3.28
		9		φ 14	100	4	0.40
		10			150	4	0.60
	G-4 (2片)	11		φ 8	1160	2	2.32
		12		φR 5	1160	2	2.32
		13		φR 5	180	14	2.52

材料用量表

钢 材								
DB60-3S	钢 种	HRB335		CRB550	HPB235			Q235
	规 格	φ 14	φ 6	φR 5	φ 8	φ 10	φ 14	-60x8
	长度 (m)	9.66	1.16	64.34	2.32	5.88	0.40	0.60
	重量(kg)	11.67	0.26	9.91	0.92	3.63	0.48	2.26
	混 凝 土							
混凝土强度等级 C25		体 积(m³)		0.26	重 量(t)		0.65	

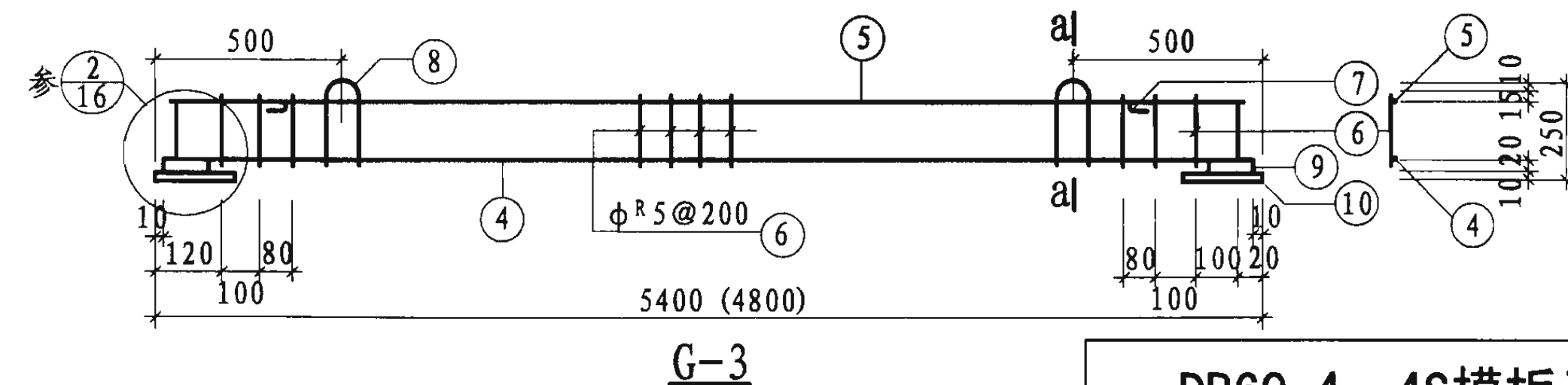
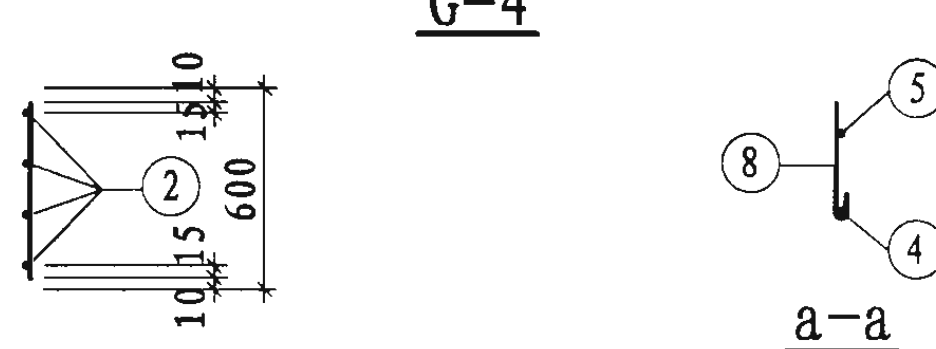
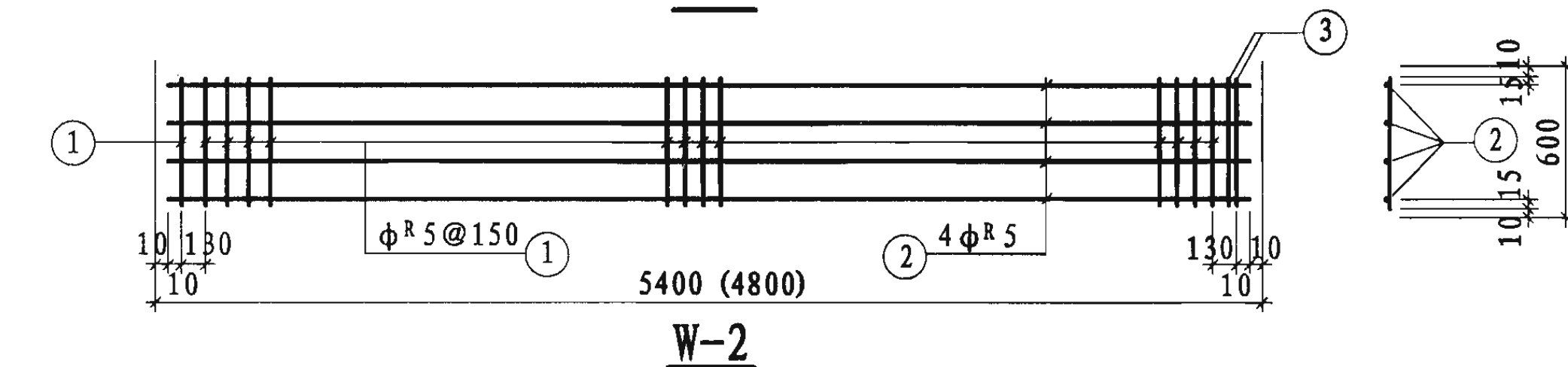
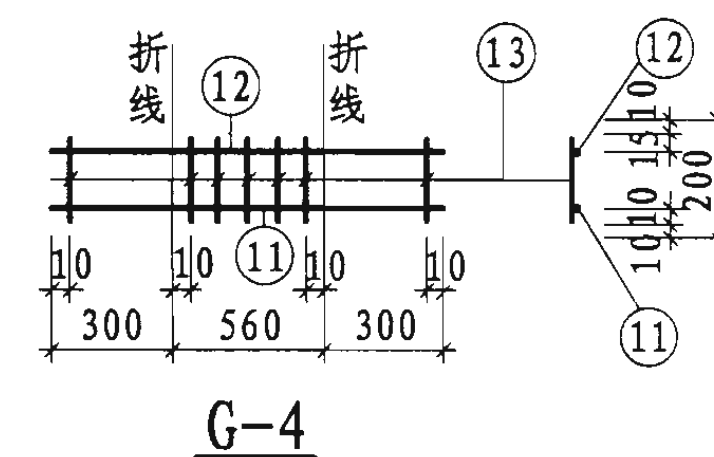
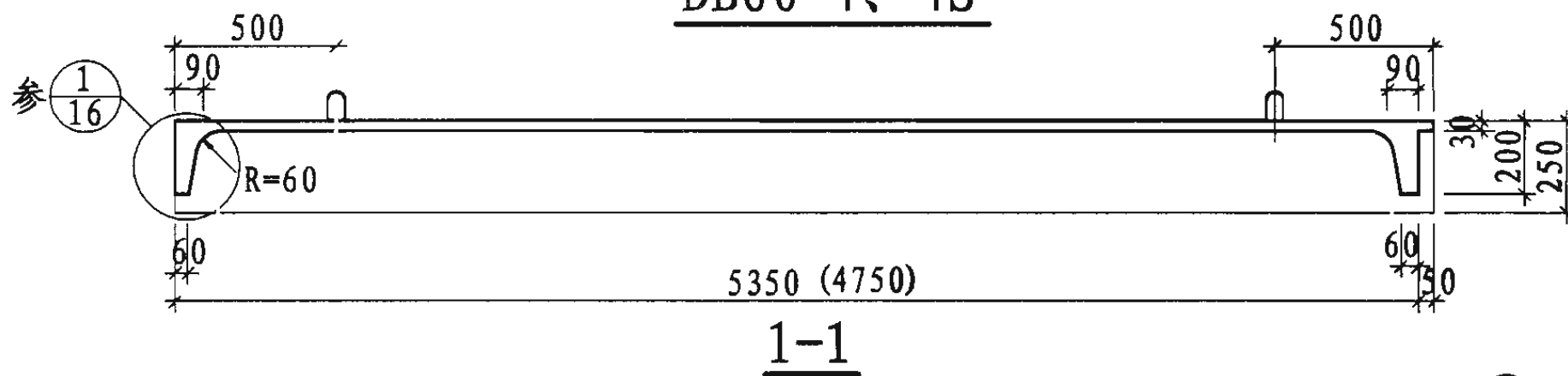
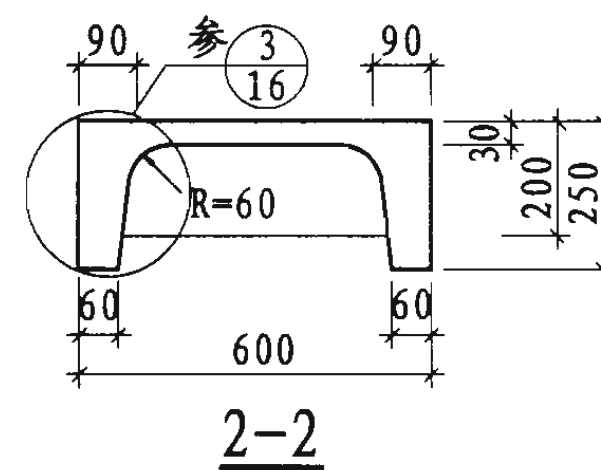
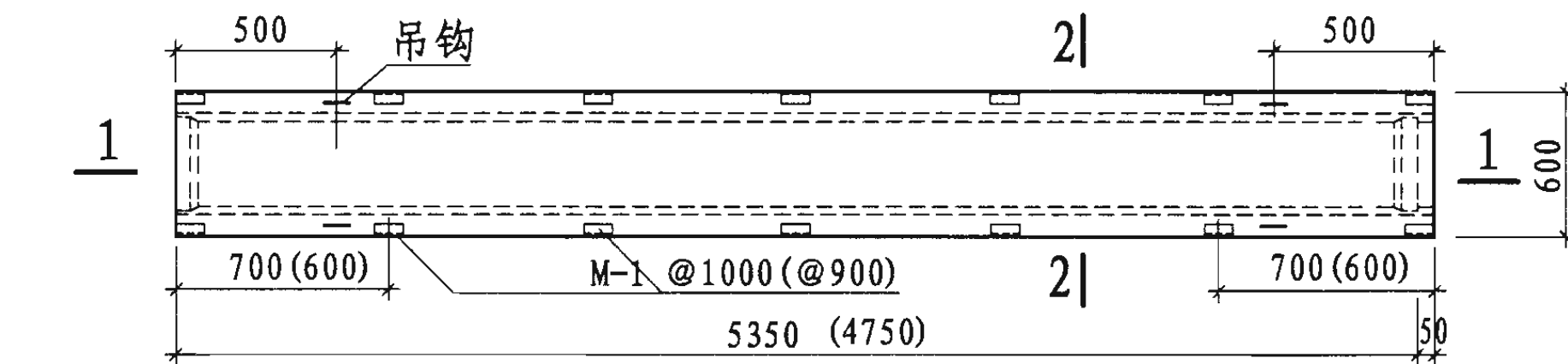
注：表内钢材未包括M-1, M-1材料用量见第49页。

DB60-3、3S 材料表

图集号 04G337

审核 刘增乾 校对 刘轶群 设计 卜淑英

页 30



注:

1. 材料表见第32页。
2. M-1详图见第47页。
3. 括号内数字用于DB60-4S。

DB60-4、4S模板及钢筋图

图集号

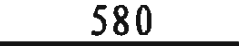
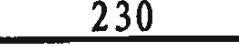
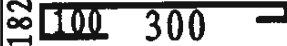
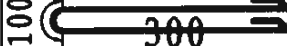
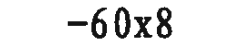
04G337

审核 刘增乾 校对 刘铁群 设计 卜淑英

页

31

钢筋明细表

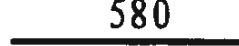
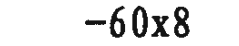
名称	骨架	编号	简图	规格 (mm)	长度 (mm)	数量	共长 (m)
DB60-4	W-2	1		φR5	580	36	20.88
		2		φR5	5380	4	21.52
		3		φ6	580	2	1.16
	G-3 (2片)	4		φ14	5380	2	10.76
		5		φR5	5380	2	10.76
		6		φR5	230	58	13.34
		7		φ10	650	4	2.60
		8		φ10	820	4	3.28
		9		φ14	100	4	0.40
		10			150	4	0.60
	G-4 (2片)	11		φ8	1160	2	2.32
		12		φR5	1160	2	2.32
		13		φR5	180	14	2.52

材料用量表

钢 材									
DB60-4	钢 种	HRB335		CRB550	HPB235			Q235	总重量(kg)
	规 格	Φ 14	Φ 6	Φ ^R 5	Φ 8	Φ 10	Φ 14	-60x8	
	长度 (m)	10.76	1.16	71.34	2.32	5.88	0.40	0.60	
	重量(kg)	13.00	0.26	10.99	0.92	3.63	0.48	2.26	31.54
	混 凝 土								
混凝土强度等级 C25				体 积(m³)			0.29	重 量(t)	0.73

注：表内钢材未包括M-1, M-1材料用量见第49页。

钢筋明细表

名称	骨架	编号	简图	规格 (mm)	长度 (mm)	数量	共长 (m)
DB60-4S	W-2	1		φR5	580	32	18.56
		2		φR5	4780	4	19.12
		3		φ6	580	2	1.16
	G-3 (2片)	4		φ14	4780	2	9.56
		5		φR5	4780	2	9.56
		6		φR5	230	52	11.96
		7		φ10	650	4	2.60
		8		φ10	820	4	3.28
		9		φ14	100	4	0.40
		10			150	4	0.60
	G-4 (2片)	11		φ8	1160	2	2.32
		12		φR5	1160	2	2.32
		13		φR5	180	14	2.52

材料用量表

钢 材									
DB60-4S	钢 种	HRB335		CRB550	HPB235			Q235	总重量(kg)
	规 格	Φ 14	Φ 6	Φ ^R 5	Φ 8	Φ 10	Φ 14	-60x8	
	长度 (m)	9.56	1.16	64.04	2.32	5.88	0.40	0.60	
	重量(kg)	11.55	0.26	9.86	0.92	3.63	0.48	2.26	
	混 凝 土								
	混凝土强度等级 C25				体 积(m³)		0.27	重 量(t)	

注：表内钢材未包括M-1, M-1材料用量见第49页。

DB60-4、4S 材料表

图集号

04G337

审核

刘增乾

校对

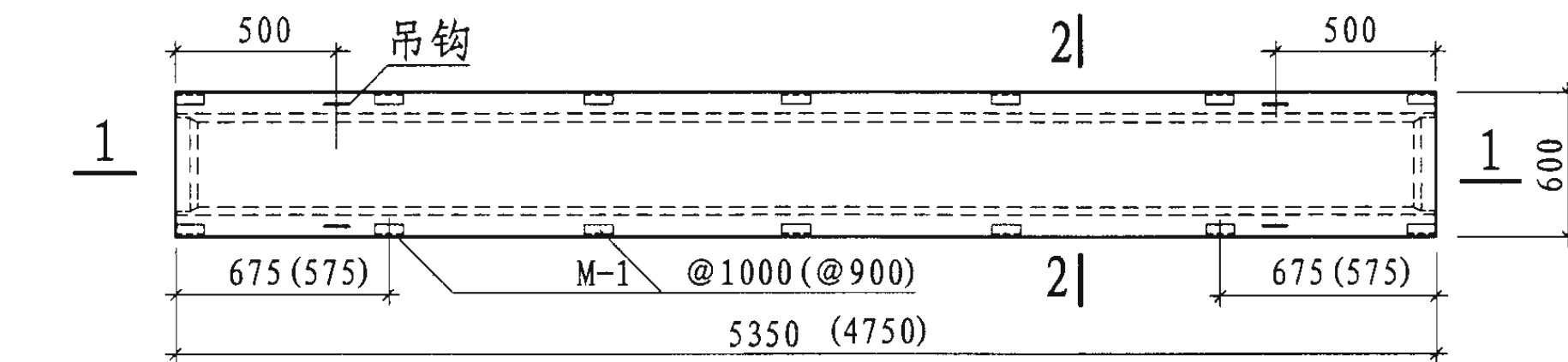
刘铁群

设计

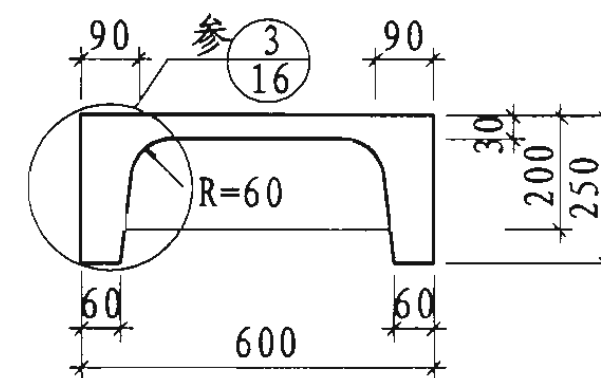
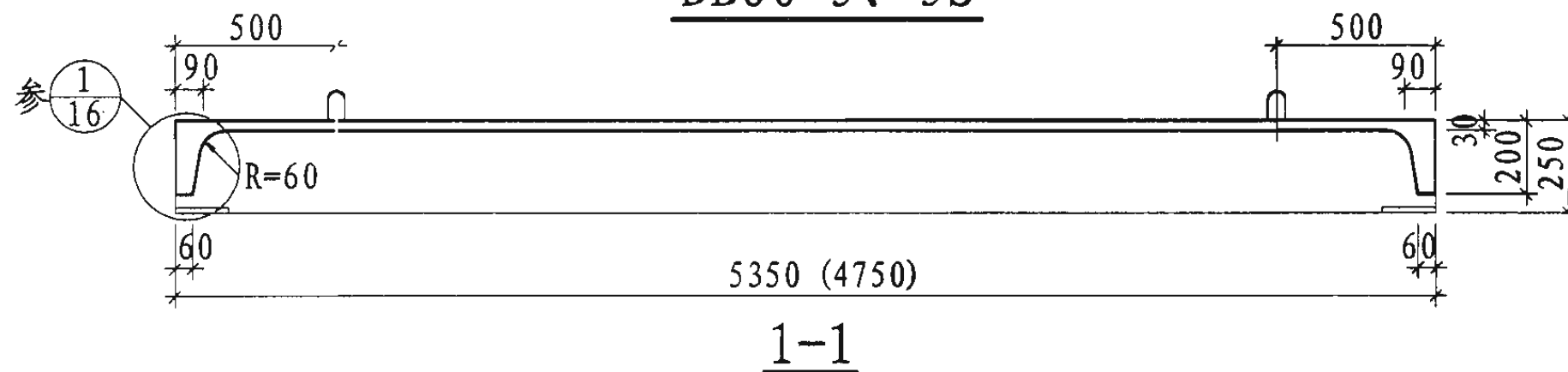
卜淑英

页

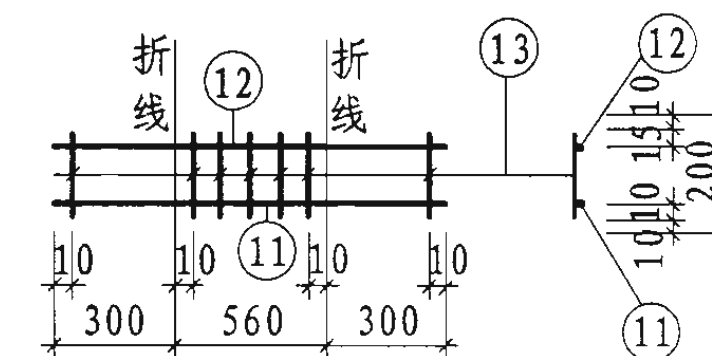
32



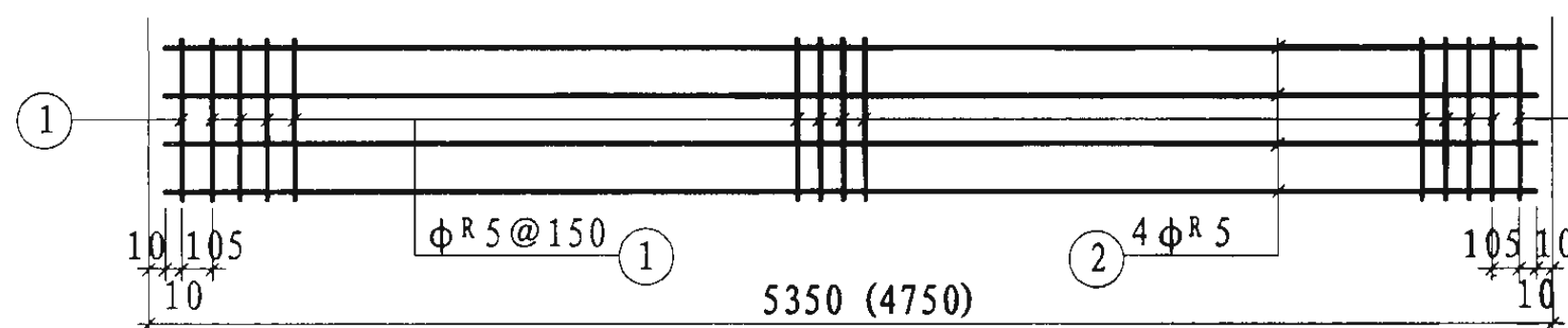
DB60-5、5S



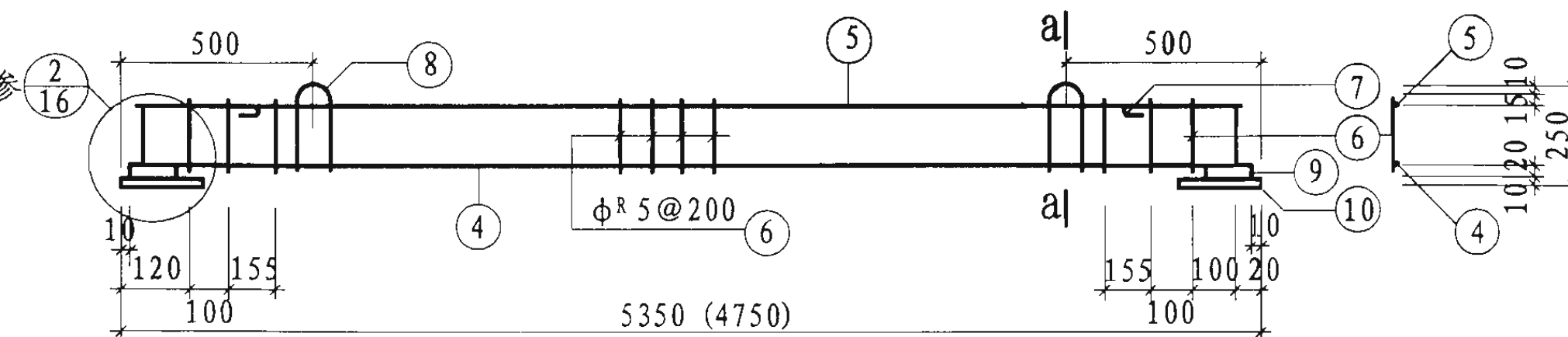
2-2



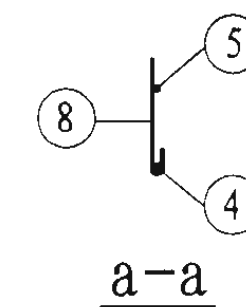
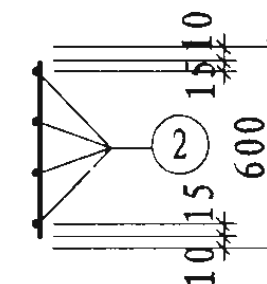
G-4



W-2



G-3



注:

1. 材料表见第34页。
2. M-1详图见第47页。
3. 括号内数字用于DB60-5S。

DB60-5、5S模板及钢筋图

图集号

04G337

审核 刘增乾 校对 刘轶群 设计 卜淑英

页

33

钢 筋 明 细 表

名称	骨架	编号	简 图	规格 (mm)	长 度 (mm)	数 量	共 长 (m)
DB60-5	W-2	1		φR 5	580	37	21.46
		2		φR 5	5330	4	21.32
	G-3 (2片)	4		φ 14	5330	2	10.66
		5		φR 5	5330	2	10.66
		6		φR 5	230	56	12.88
		7		φ 10	650	4	2.60
		8		φ 10	820	4	3.28
		9		φ 14	100	4	0.40
		10			150	4	0.60
	G-4 (2片)	11		φ 8	1160	2	2.32
		12		φR 5	1160	2	2.32
		13		φR 5	180	14	2.52

材 料 用 量 表

钢 材								
DB60-5	钢 种	HRB335		CRB550	HPB235			Q235
	规 格	φ 14		φR 5	φ 8	φ 10	φ 14	-60x8
	长度 (m)	10.66		71.16	2.32	5.88	0.40	0.60
	重量 (kg)	12.88		10.96	0.92	3.63	0.48	2.26
	混 凝 土							
		混凝土强度等级 C25		体 积 (m ³)	0.28	重 量 (t)	0.70	

注：表内钢材未包括M-1，M-1材料用量见第49页。

钢 筋 明 细 表

名称	骨架	编号	简 图	规格 (mm)	长 度 (mm)	数 量	共 长 (m)
DB60-5S	W-2	1		φR 5	580	33	19.14
		2		φR 5	4730	4	18.92
	G-3 (2片)	4		φ 14	4730	2	9.46
		5		φR 5	4730	2	9.46
		6		φR 5	230	50	11.50
		7		φ 10	650	4	2.60
		8		φ 10	820	4	3.28
		9		φ 14	100	4	0.40
		10			150	4	0.60
	G-4 (2片)	11		φ 8	1160	2	2.32
		12		φR 5	1160	2	2.32
		13		φR 5	180	14	2.52

材 料 用 量 表

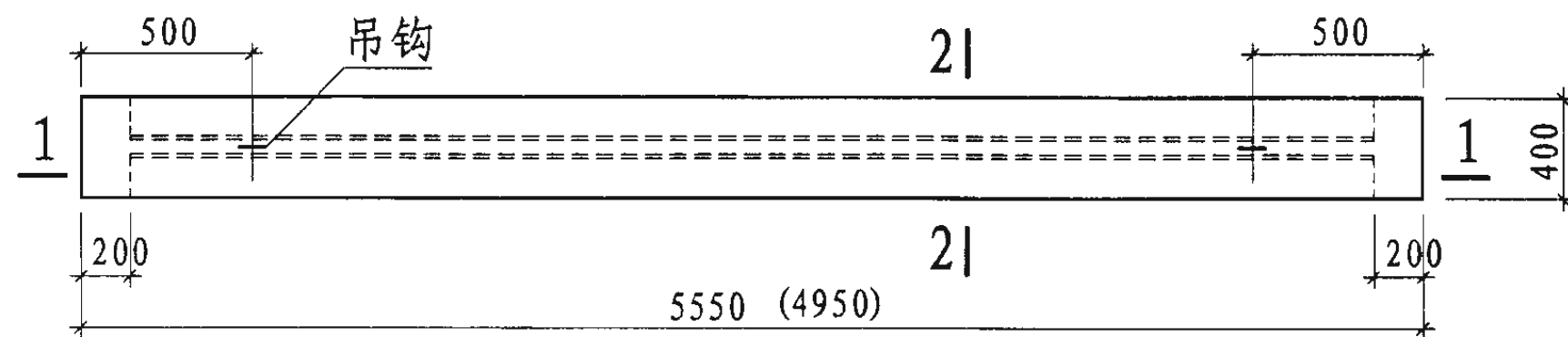
钢 材								
DB60-5S	钢 种	HRB335		CRB550	HPB235			Q235
	规 格	φ 14		φR 5	φ 8	φ 10	φ 14	-60x8
	长度 (m)	9.46		63.86	2.32	5.88	0.40	0.60
	重量 (kg)	11.43		9.83	0.92	3.63	0.48	2.26
	混 凝 土							
		混凝土强度等级 C25		体 积 (m ³)	0.26	重 量 (t)	0.65	

注：表内钢材未包括M-1，M-1材料用量见第49页。

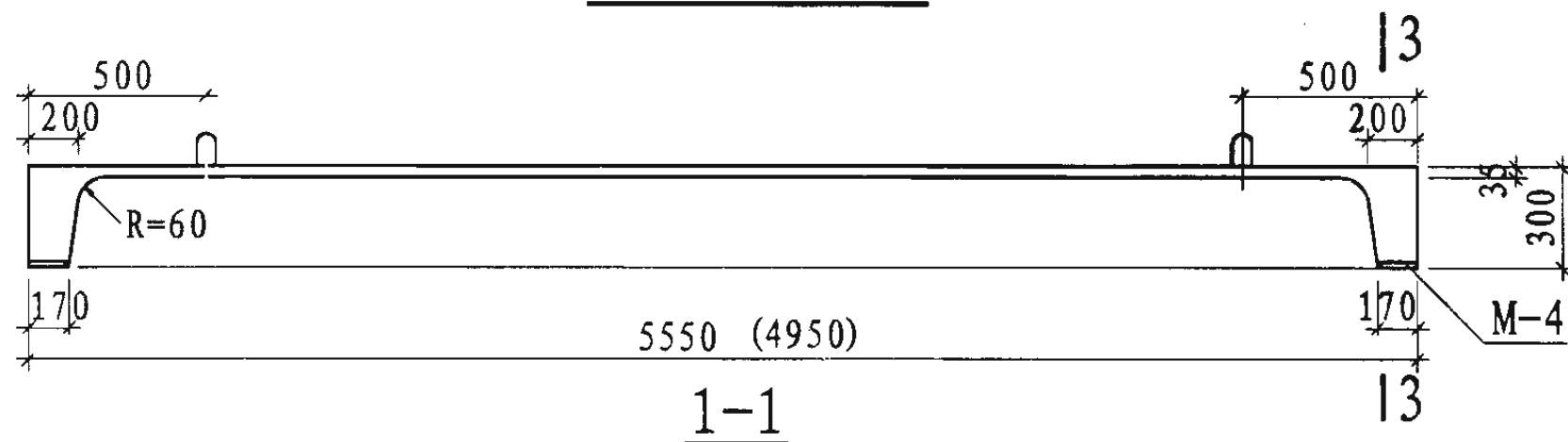
DB60-5、5S 材料表

图集号 04G337

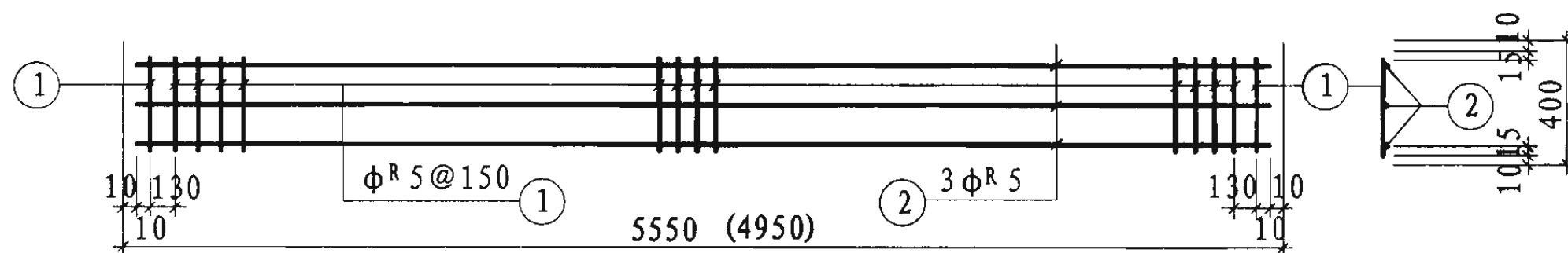
审核 刘增乾 校对 刘铁群 设计 卜淑英



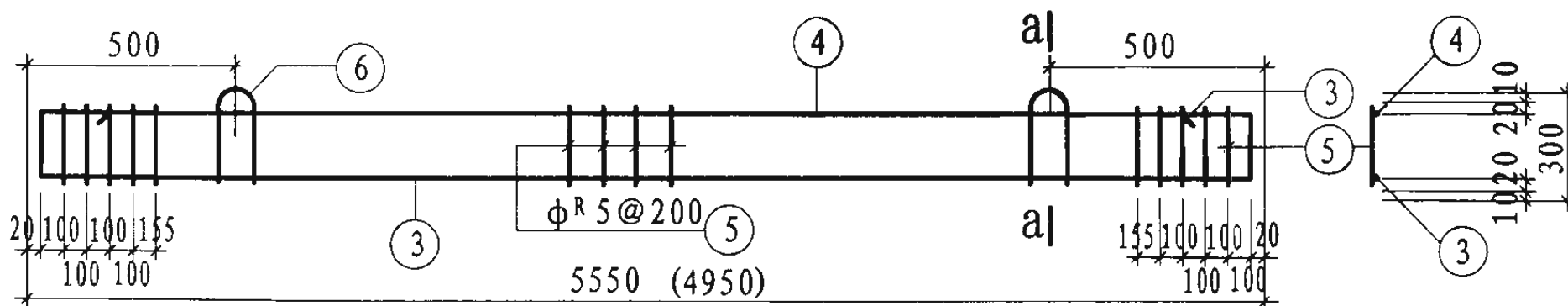
DB40-1、1S



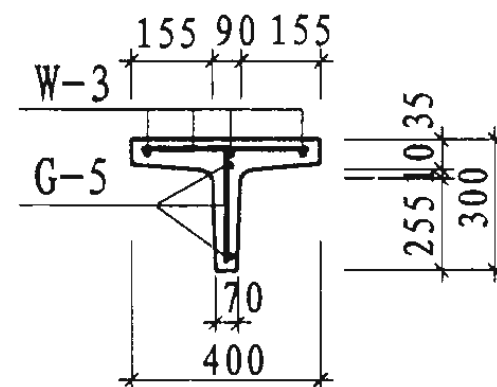
1-1



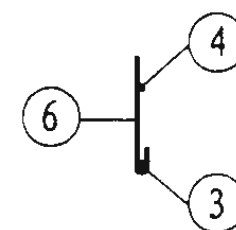
W-3



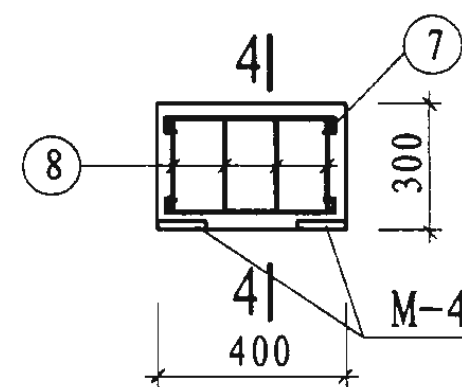
G-5



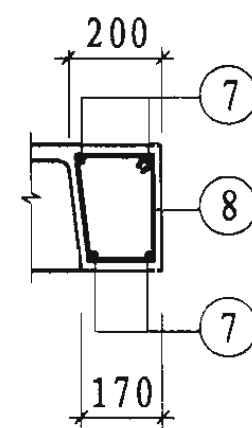
2-2



a-a



3-3



4-4

注:

1. 材料表见第36页。
2. M-4详图见第49页。
3. 括号内数字用于DB40-1S。
4. W-3中①号筋上面保护层为10。

DB40-1、1S模板及钢筋图

图集号

04G337

审核 刘增乾

设计 卜淑英

校对 刘扶群

设计 卜淑英

设计 卜淑英

设计 卜淑英

设计 卜淑英

设计 卜淑英

设计 卜淑英

页

35

钢筋明细表

名称	骨架	编号	简图	规格 (mm)	长度 (mm)	数量	共长 (m)
DB40-1	W-3	1		φR5	380	38	14.44
		2		φR5	5530	3	16.59
	G-5	3		φ14	6590	1	6.59
		4		φR5	5510	1	5.51
		5		φR5	280	31	8.68
		6		φ10	920	2	1.84
		7		φ8	480	8	3.84
		8		φ6	892	8	14.00

材料用量表

钢 材									
DB40-1	钢 种	HRB335		CRB550	HPB235			Q235	总重量(kg)
	规 格	Φ 14	Φ 6	Φ ^R 5	Φ 8	Φ 10			
	长度 (m)	6.59	7.14	45.22	3.84	1.84			
	重量(kg)	7.96	1.59	6.96	1.52	1.14			19.17
	混 凝 土								
	混凝土强度等级 C25			体 积 (m³)		0.24	重 量 (t)		0.60

注：表内钢材未包括M-4, M-4材料用量见第49页。

钢筋明细表

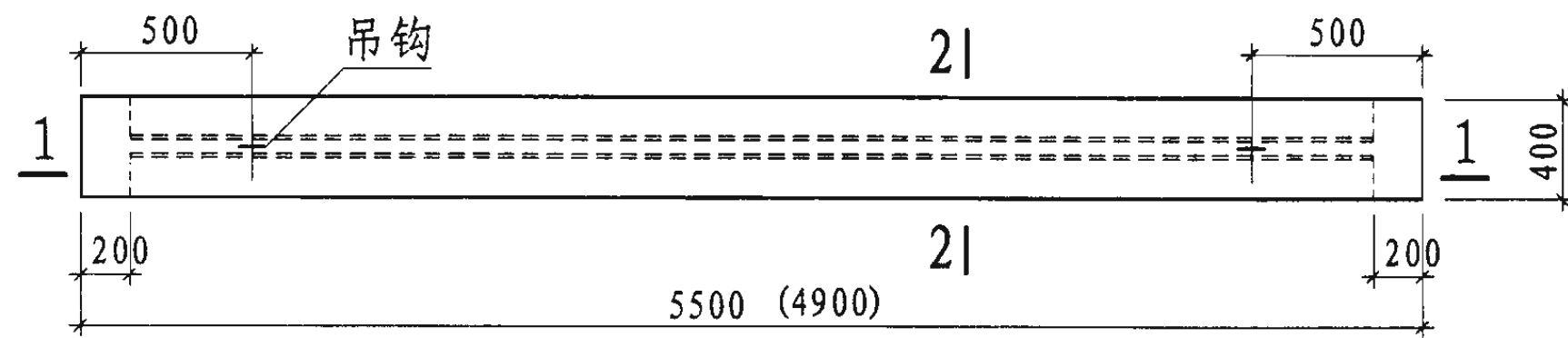
名称	骨架	编号	简图	规格 (mm)	长度 (mm)	数量	共长 (m)
DB40-1S	W-3	1		φR5	380	34	12.92
		2		φR5	4930	3	14.79
	G-5	3		φ14	5990	1	5.99
		4		φR5	4910	1	4.91
		5		φR5	280	28	7.84
		6		φ10	920	2	1.84
		7		φ8	480	8	3.84
		8		φ6	892	8	14.00

材料用量表

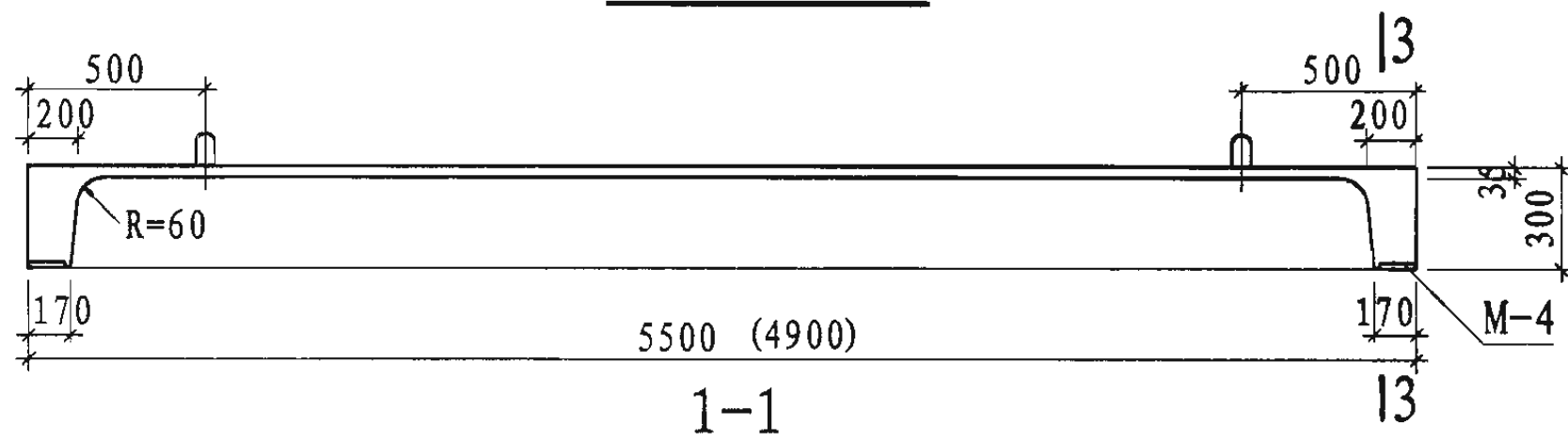
钢 材									
DB40-1S	钢 种	HRB335		CRB550	HPB235			Q235	总重量(kg)
	规 格	Φ 14	Φ 6	Φ ^R 5	Φ 8	Φ 10			17.72
	长度 (m)	5.99	7.14	40.46	3.84	1.84			
	重量(kg)	7.24	1.59	6.23	1.52	1.14			
	混 凝 土								
混凝土强度等级 C25				体 积 (m³)		0.22	重 量 (t)		0.55

注：表内钢材未包括M-4, M-4材料用量见第49页。

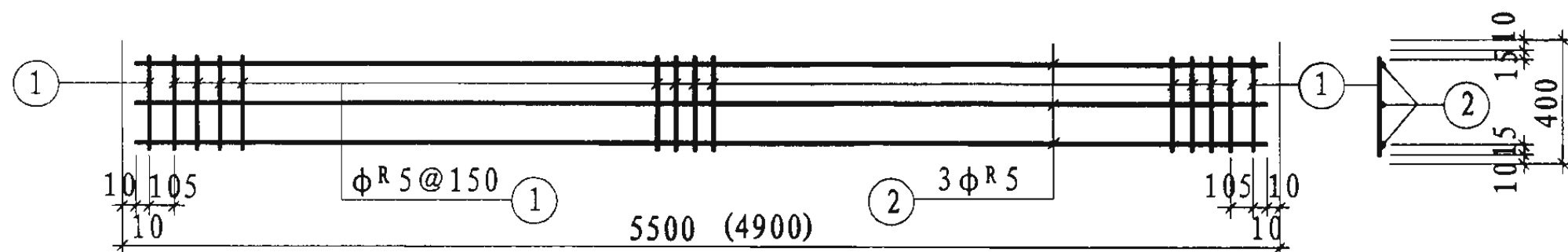
DB40-1、1S 材料表								图集号	04G337
审核	刘增乾	设计	刘轶群	设计	卜淑英	设计	卜淑英	页	36



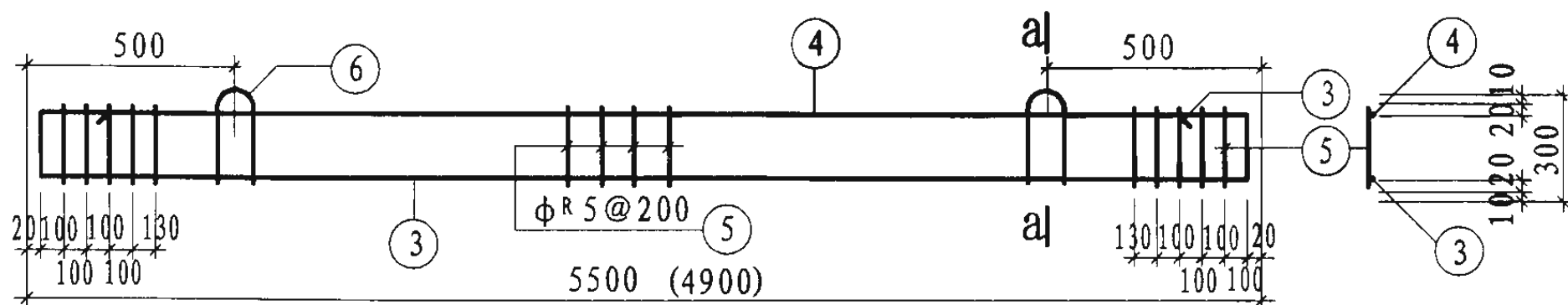
DB40-2、2S



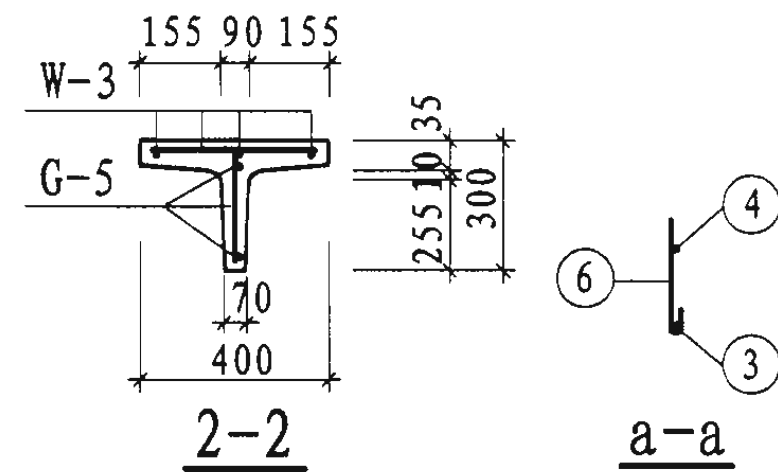
1-1



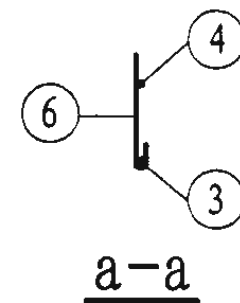
W-3



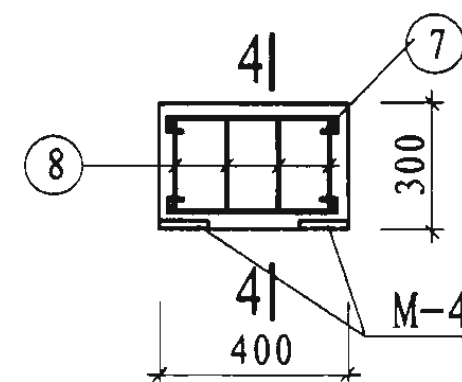
G-5



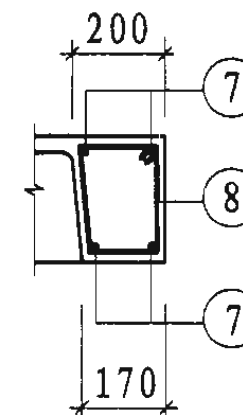
2-2



a-a



3-3



4-4

注:

1. 材料表见第38页。
2. M-4详图见第49页。
3. 括号内数字用于DB40-2S。
4. W-3中①号筋上面保护层为10。

DB40-2、2S模板及钢筋图

图集号

04G337

审核 刘增乾 校对 刘轶群 设计 卜淑英

页

37

钢筋明细表

名称	骨架	编号	简图	规格 (mm)	长度 (mm)	数量	共长 (m)
DB40-2	W-3	1		φR5	380	38	14.44
		2		φR5	5480	3	16.44
	G-5	3		φ14	6540	1	6.54
		4		φR5	5460	1	5.46
		5		φR5	280	31	8.68
		6		φ10	920	2	1.84
		7		φ8	480	8	3.84
		8		φ6	892	8	7.14

材料用量表

钢 材								
DB40-2	钢 种	HRB335		CRB550	HPB235			Q235
	规 格	φ14	φ6	φR5	φ8	φ10		
	长度(m)	6.54	7.14	45.02	3.84	1.84		
	重量(kg)	7.90	1.59	6.93	1.52	1.14		19.08
	混 凝 土							
混凝土强度等级 C25		体 积(m³)		0.24	重 量(t)		0.60	

注：表内钢材未包括M-4，M-4材料用量见第49页。

钢筋明细表

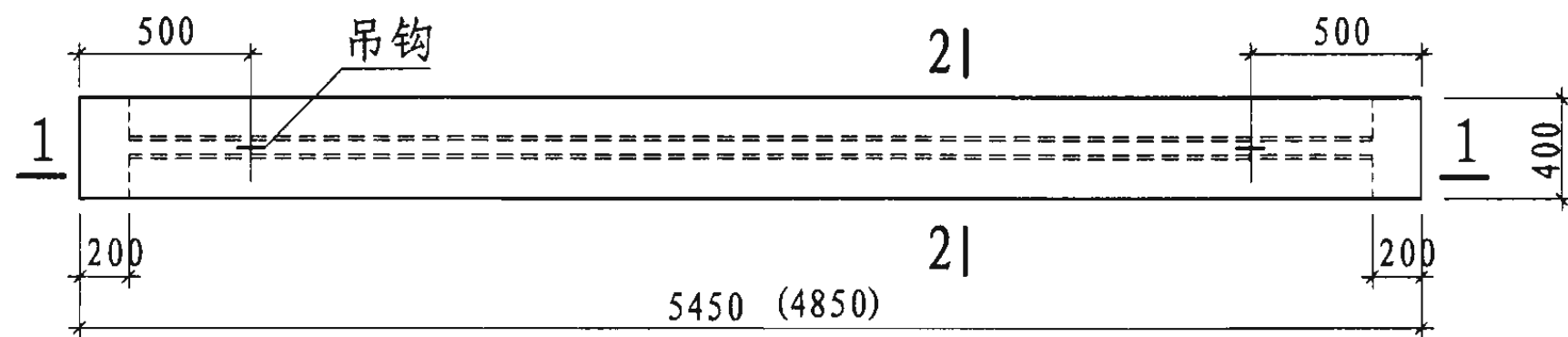
名称	骨架	编号	简图	规格 (mm)	长度 (mm)	数量	共长 (m)
DB40-2S	W-3	1		φR5	380	34	12.92
		2		φR5	4880	3	14.64
	G-5	3		φ14	5940	1	5.94
		4		φR5	4860	1	4.86
		5		φR5	280	28	7.84
		6		φ10	920	2	1.84
		7		φ8	480	8	3.84
		8		φ6	892	8	7.14

材料用量表

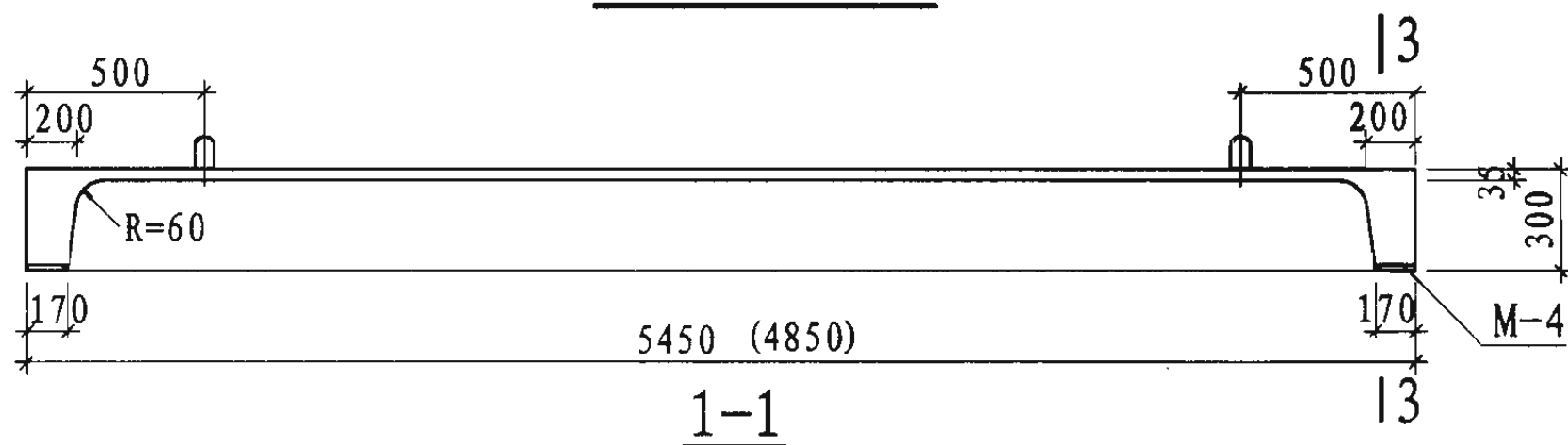
钢 材								
DB40-2S	钢 种	HRB335		CRB550	HPB235			Q235
	规 格	φ14	φ6	φR5	φ8	φ10		
	长度(m)	5.94	7.14	40.26	3.84	1.84		
	重量(kg)	7.18	1.59	6.20	1.52	1.14		17.63
	混 凝 土							
混凝土强度等级 C25		体 积(m³)		0.22	重 量(t)		0.55	

注：表内钢材未包括M-4，M-4材料用量见第49页。

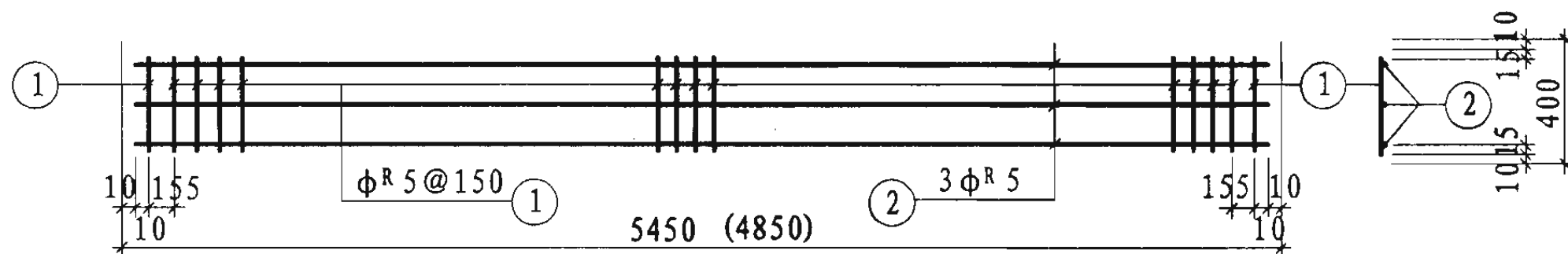
DB40-2、2S 材料表							图集号	04G337
审核	刘增乾	加	校	刘铁群	设计	卜淑英	页	38



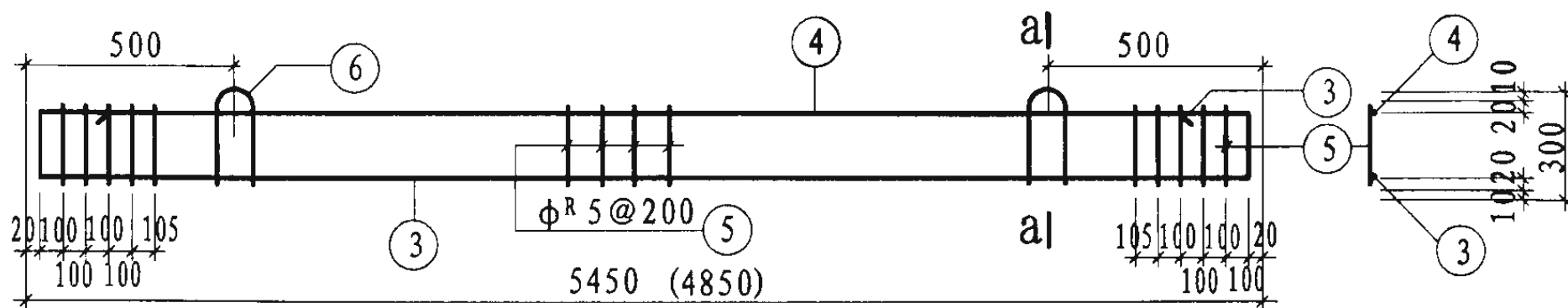
DB40-3、3S



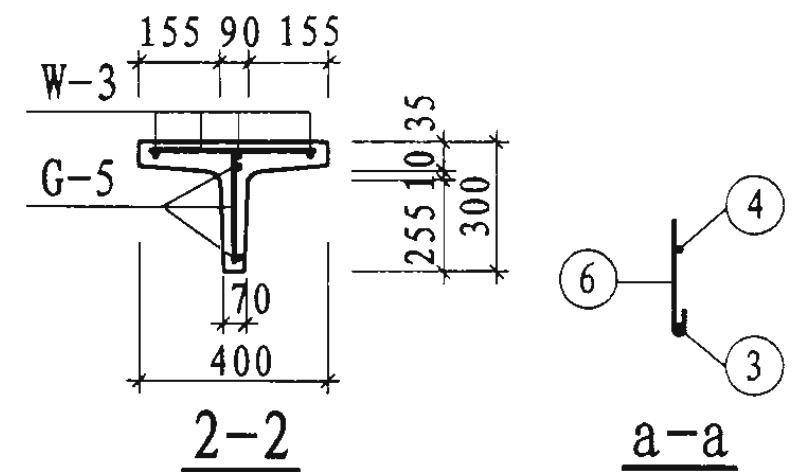
1-1



W-3

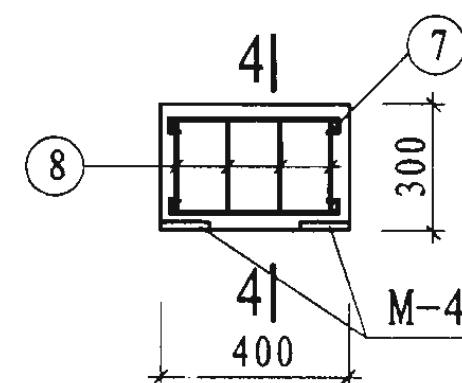


G-5



2-2

a-a



3-3

4-4

注:

1. 材料表见第40页。
2. M-4详图见第49页。
3. 括号内数字用于DB40-3S。
4. W-3中①号筋上面保护层为10。

DB40-3、3S模板及钢筋图

图集号

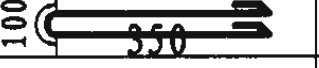
04G337

审核 刘增乾 校对 刘轶群 设计 卜淑英

页

39

钢筋明细表

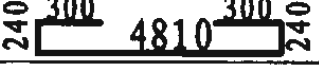
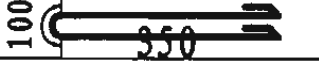
名称	骨架	编号	简图	规格 (mm)	长度 (mm)	数量	共长 (m)
DB40-3	W-3	1		φR5	380	37	14.06
		2		φR5	5430	3	16.29
	G-5	3		φ14	6490	1	6.49
		4		φR5	5410	1	5.41
		5		φR5	280	31	8.68
		6		φ10	920	2	1.84
		7		φ8	480	8	3.84
		8		φ6	892	8	7.14

材料用量表

钢 材								
DB40-3	钢 种	HRB335		CRB550	HPB235		Q235	总重量(kg)
	规 格	φ14	φ6	φR5	φ8	φ10		
	长度(m)	6.49	7.14	44.44	3.84	1.84		
	重量(kg)	7.84	1.59	6.84	1.52	1.14		18.93
	混 凝 土							
	混凝土强度等级 C25		体 积(m³)		0.24		重 量(t)	0.60

注：表内钢材未包括M-4, M-4材料用量见第49页。

钢筋明细表

名称	骨架	编号	简图	规格 (mm)	长度 (mm)	数量	共长 (m)
DB40-3S	W-3	1		φR5	380	33	12.54
		2		φR5	4830	3	14.49
	G-5	3		φ14	5890	1	5.89
		4		φR5	4810	1	4.81
		5		φR5	280	28	7.84
		6		φ10	920	2	1.84
		7		φ8	480	8	3.84
		8		φ6	892	8	7.14

材料用量表

钢 材								
DB40-3S	钢 种	HRB335		CRB550	HPB235		Q235	总重量(kg)
	规 格	φ14	φ6	φR5	φ8	φ10		
	长度(m)	5.89	7.14	39.68	3.84	1.84		
	重量(kg)	7.12	1.59	6.11	1.52	1.14		17.48
	混 凝 土							
	混凝土强度等级 C25		体 积(m³)		0.22		重 量(t)	0.55

注：表内钢材未包括M-4, M-4材料用量见第49页。

DB40-3、3S 材料表

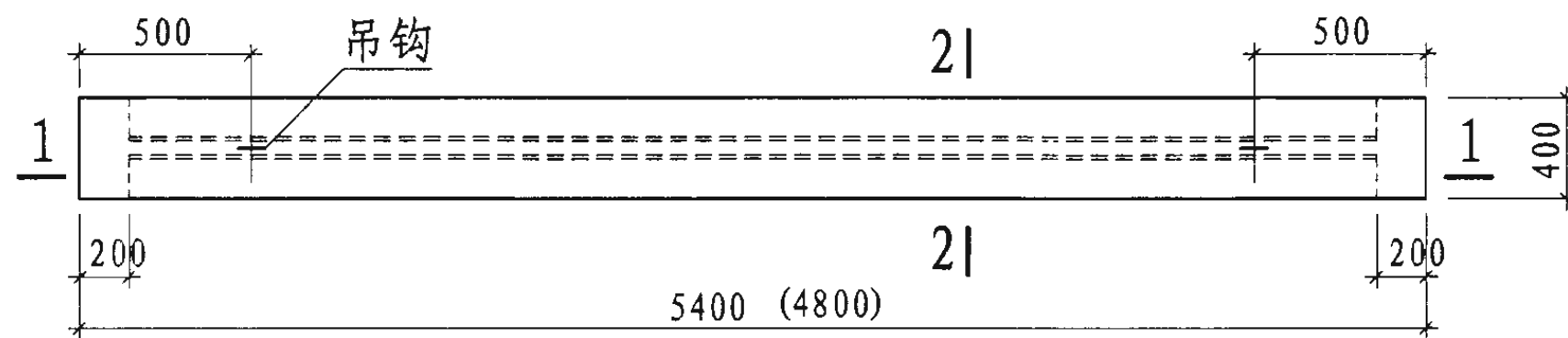
图集号

04G337

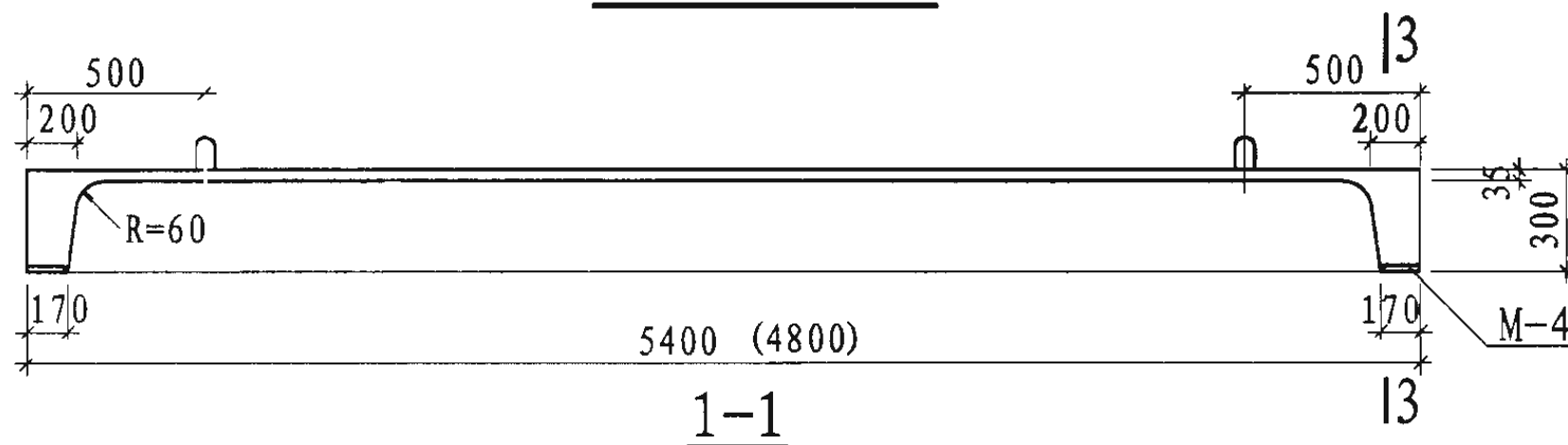
审核 刘增乾 校对 刘铁群 设计 卜淑英

页

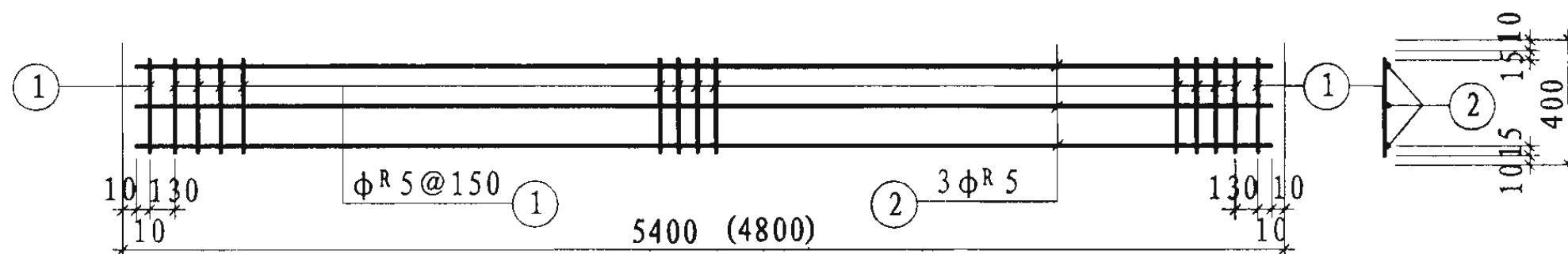
40



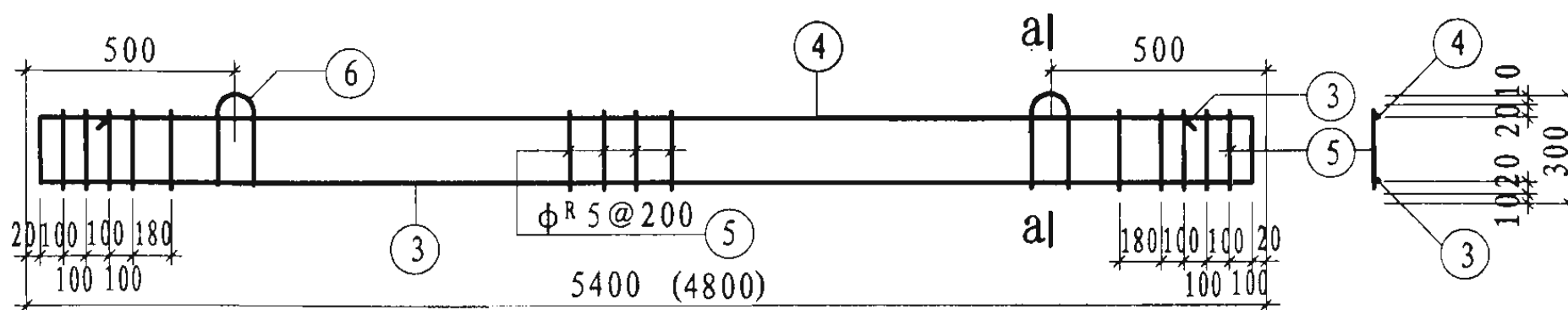
DB40-4、4S



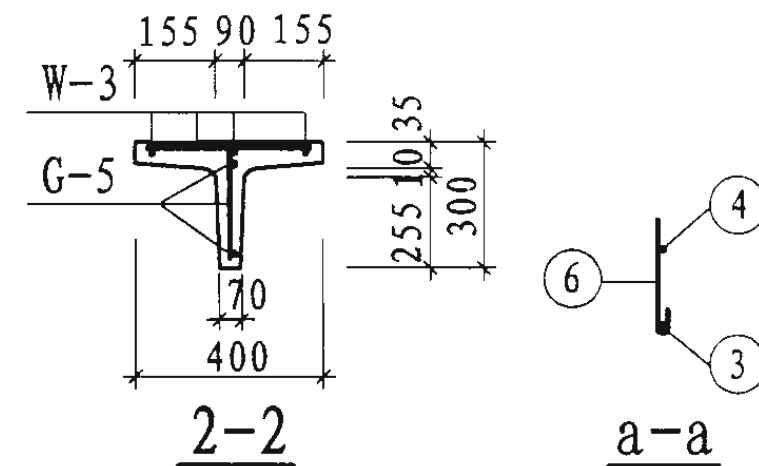
1-1



W-3

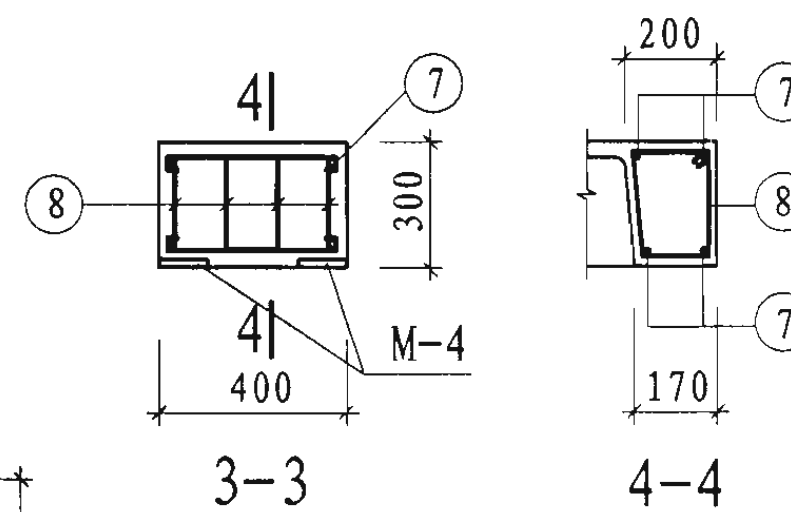


G-5



2-2

a-a



3-3

4-4

注:

1. 材料表见第42页。
2. M-4详图见第49页。
3. 括号内数字用于DB40-4S。
4. W-3中①号筋上面保护层为10。

DB40-4、4S模板及钢筋图

图集号

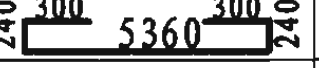
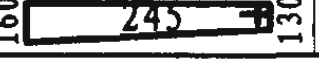
04G337

审核 刘增乾 校对 刘铁群 设计 卜淑英 卜淑英

页

41

钢筋明细表

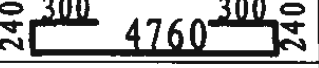
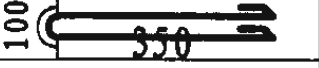
名称	骨架	编号	简图	规格 (mm)	长度 (mm)	数量	共长 (m)
DB40-4	W-3	1		φR5	380	37	14.06
		2		φR5	5380	3	16.14
	G-8	3		φ14	6440	1	6.44
		4		φR5	5360	1	5.36
		5		φR5	280	30	8.40
		6		φ10	920	2	1.84
		7		φ8	480	8	3.84
		8		φ6	892	8	7.14

材料用量表

钢 材								
DB40-4	钢 种	HRB335		CRB550	HPB235		Q235	总重量(kg)
	规 格	φ14	φ6	φR5	φ8	φ10		
	长度(m)	6.44	7.14	43.96	3.84	1.84		
	重量(kg)	7.78	1.59	6.77	1.52	1.14		18.80
	混 凝 土							
		混凝土强度等级 C25		体 积(m³)		重 量(t)		0.58

注：表内钢材未包括M-4，M-4材料用量见第49页。

钢筋明细表

名称	骨架	编号	简图	规格 (mm)	长度 (mm)	数量	共长 (m)
DB40-4S	W-3	1		φR5	380	33	12.54
		2		φR5	4780	3	14.34
	G-5	3		φ14	5840	1	5.84
		4		φR5	4760	1	4.76
		5		φR5	280	27	7.56
		6		φ10	920	2	1.84
		7		φ8	480	8	3.84
		8		φ6	892	8	7.14

材料用量表

钢 材								
DB40-4S	钢 种	HRB335		CRB550	HPB235		Q235	总重量(kg)
	规 格	φ14	φ6	φR5	φ8	φ10		
	长度(m)	5.84	7.14	39.20	3.84	1.84		
	重量(kg)	7.05	1.59	6.04	1.52	1.14		17.34
	混 凝 土							
		混凝土强度等级 C25		体 积(m³)		重 量(t)		0.55

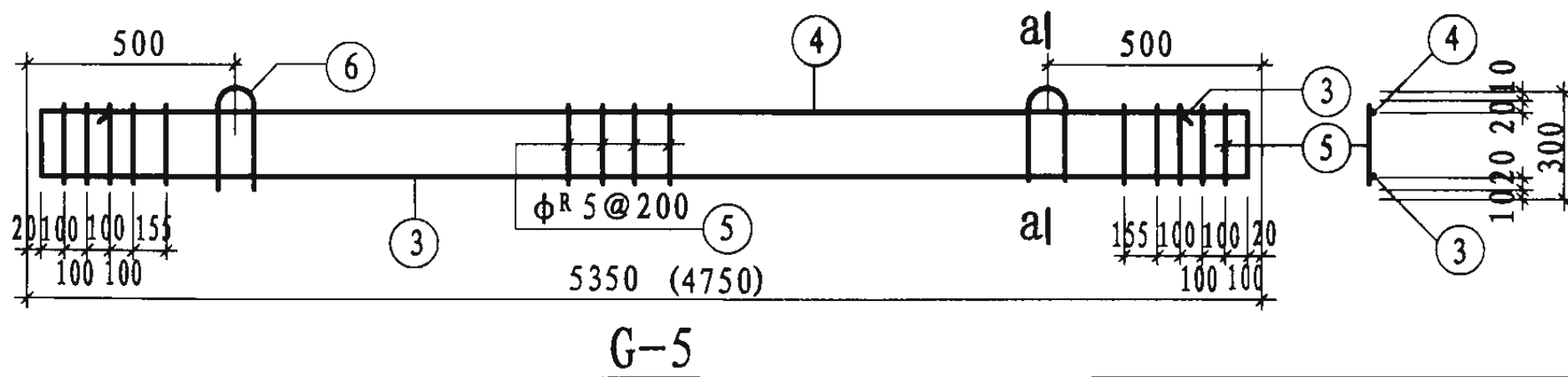
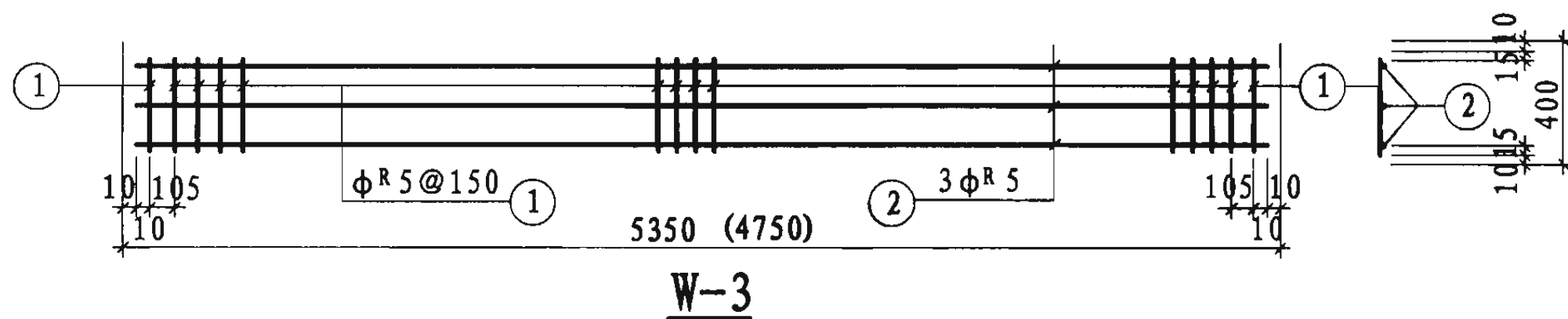
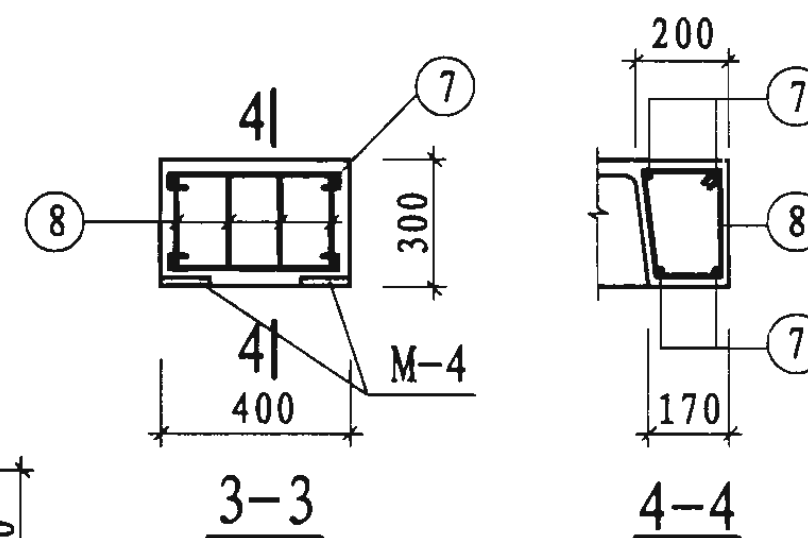
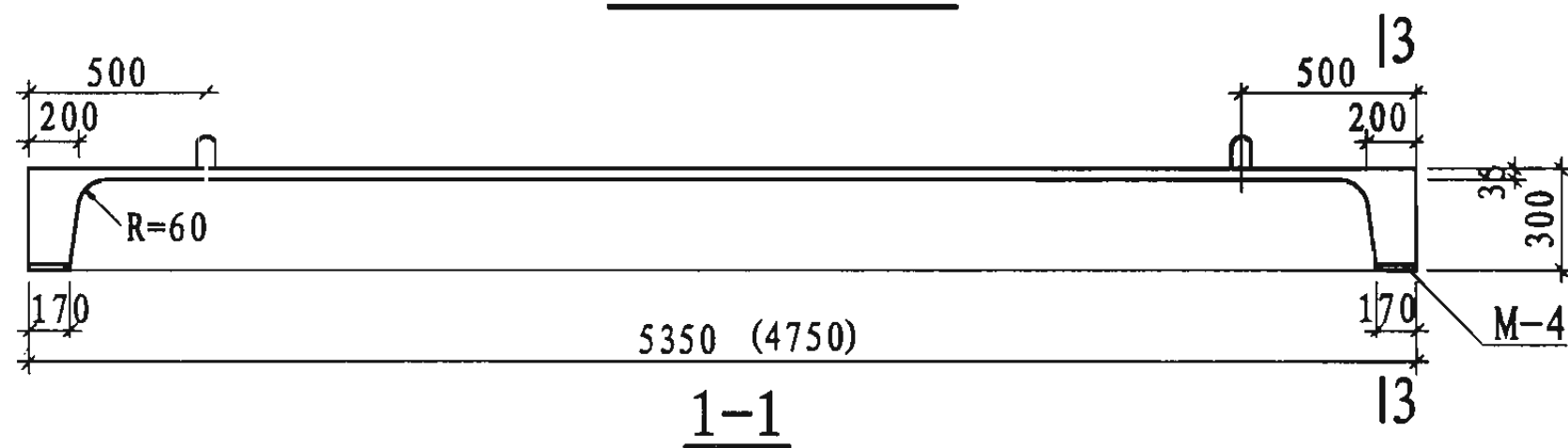
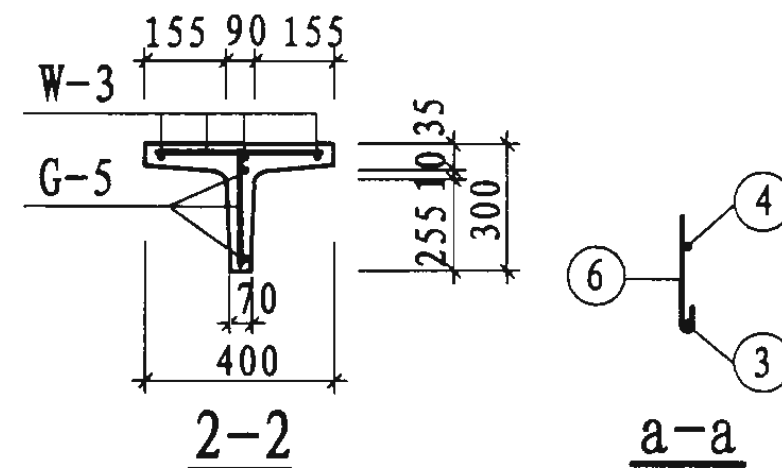
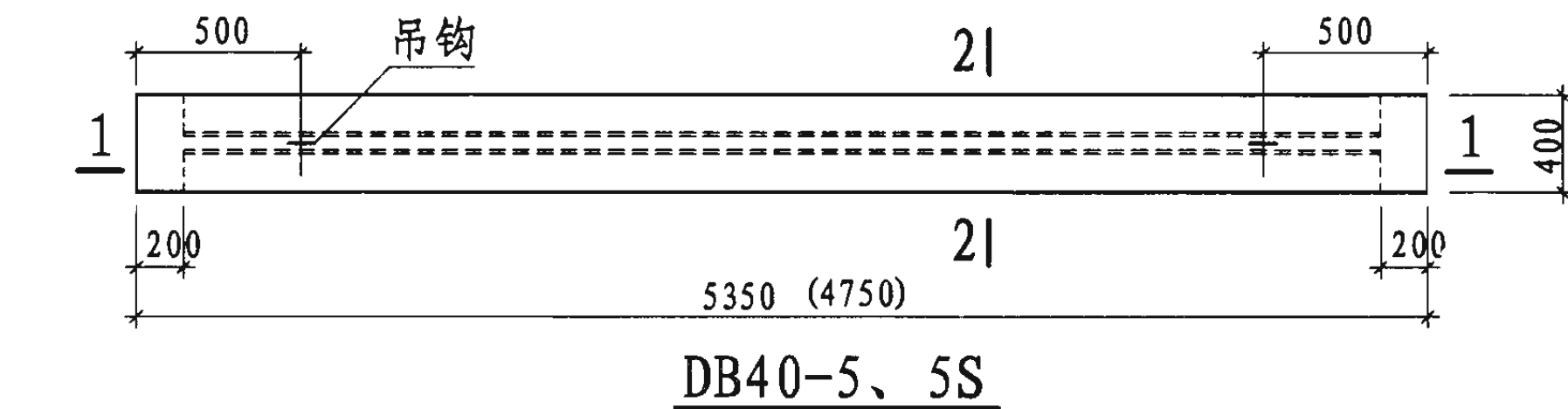
注：表内钢材未包括M-4，M-4材料用量见第49页。

DB40-4、4S 材料表

图集号 04G337

审核 刘增乾 校对 刘铁群 设计 卜淑英

页 42



注:

1. 材料表见第44页。
2. M-4详图见第49页。
3. 括号内数字用于DB40-5S。
4. W-3中①号筋上面保护层为10。

DB40-5、5S模板及钢筋图

图集号

04G337

审核 刘增乾 校对 刘铁群 设计 卜淑英

页

43

钢筋明细表

名称	骨架	编号	简图	规格 (mm)	长度 (mm)	数量	共长 (m)
DB40-5	W-3	1		$\phi^R 5$	380	37	14.06
		2		$\phi^R 5$	5330	3	15.99
	G-5	3		$\phi 14$	6390	1	6.39
		4		$\phi^R 5$	5310	1	5.31
		5		$\phi^R 5$	280	30	8.40
		6		$\phi 10$	920	2	1.84
		7		$\phi 8$	480	8	3.84
		8		$\phi 6$	892	8	7.14

材料用量表

钢 材								
DB40-5	钢 种	HRB335		CRB550	HPB235		Q235	总重量(kg)
	规 格	$\phi 14$	$\phi 6$	$\phi^R 5$	$\phi 8$	$\phi 10$		
	长度 (m)	6.39	7.14	43.76	3.84	1.84		
	重量(kg)	7.72	1.59	6.74	1.52	1.14		18.71
混 凝 土								
混凝土强度等级 C25		体 积(m ³)		0.23	重 量(t)		0.58	

注：表内钢材未包括M-4, M-4材料用量见第49页。

钢筋明细表

名称	骨架	编号	简图	规格 (mm)	长度 (mm)	数量	共长 (m)
DB40-5S	W-3	1		$\phi^R 5$	380	33	12.54
		2		$\phi^R 5$	4730	3	14.19
	G-5	3		$\phi 14$	5790	1	5.79
		4		$\phi^R 5$	4710	1	4.71
		5		$\phi^R 5$	280	27	7.56
		6		$\phi 10$	920	2	1.84
		7		$\phi 8$	480	8	3.84
		8		$\phi 6$	892	8	7.14

材料用量表

钢 材								
DB40-5S	钢 种	HRB335		CRB550	HPB235		Q235	总重量(kg)
	规 格	$\phi 14$	$\phi 6$	$\phi^R 5$	$\phi 8$	$\phi 10$		
	长度 (m)	5.79	7.14	39.00	3.84	1.84		
	重量(kg)	6.99	1.59	6.01	1.52	1.14		17.25
混 凝 土								
混凝土强度等级 C25		体 积(m ³)		0.21	重 量(t)		0.53	

注：表内钢材未包括M-4, M-4材料用量见第49页。

DB40-5、5S 材料表

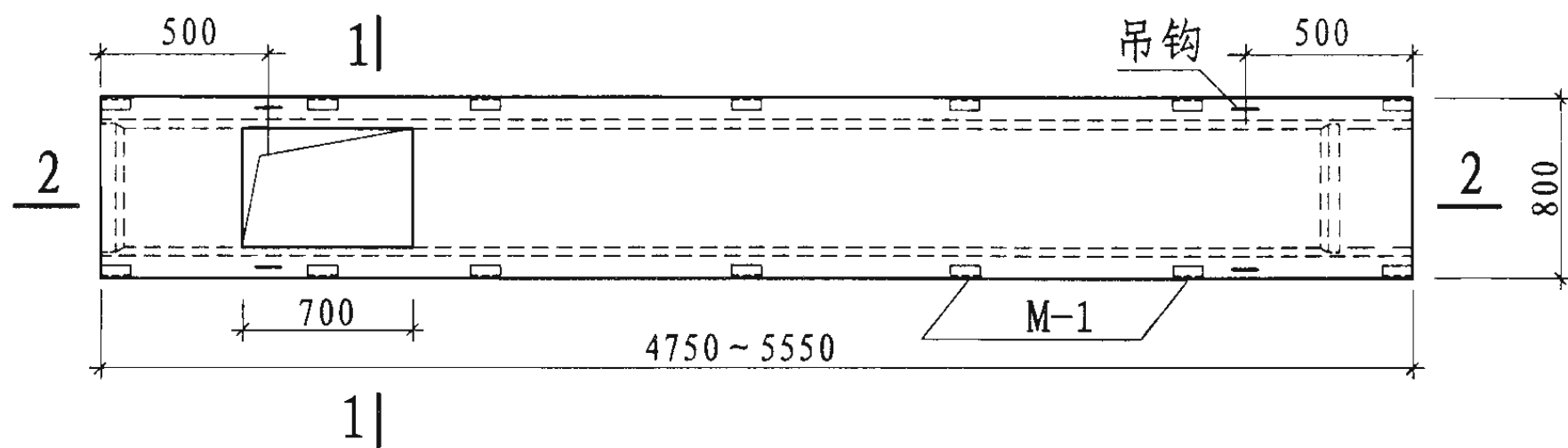
图集号

04G337

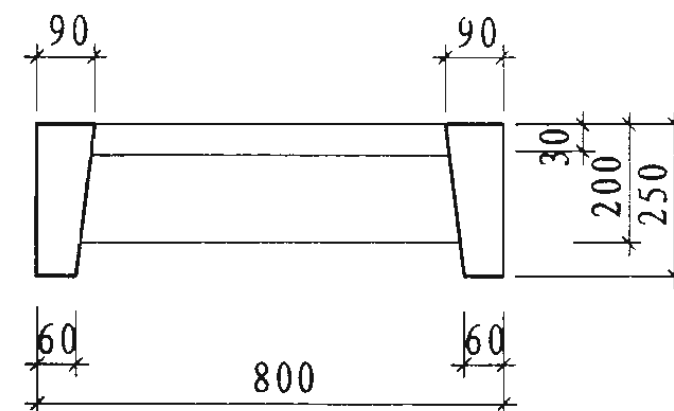
审核 刘增乾 设计 卜淑英 校对 刘铁群 卜淑英

页

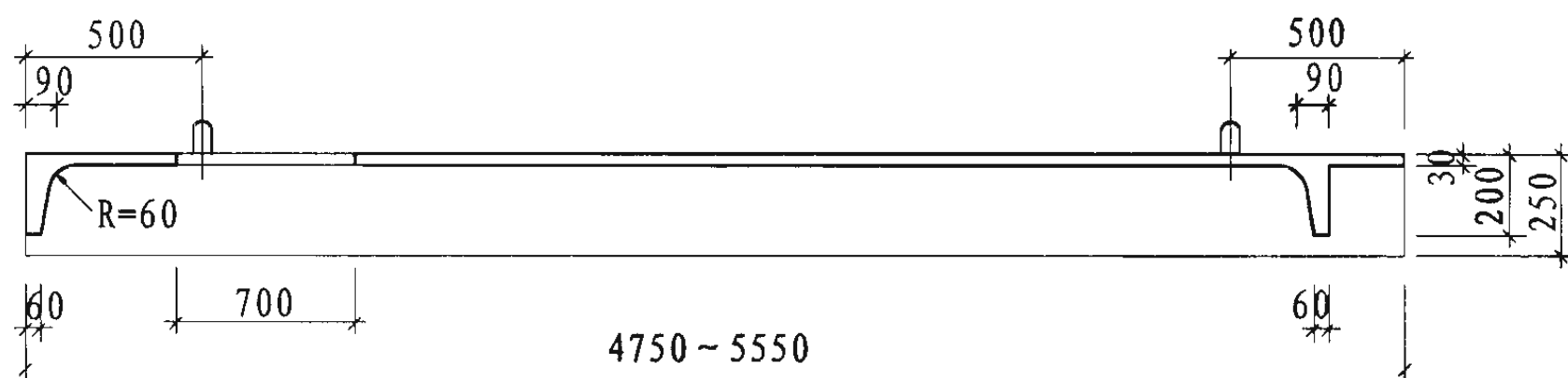
44



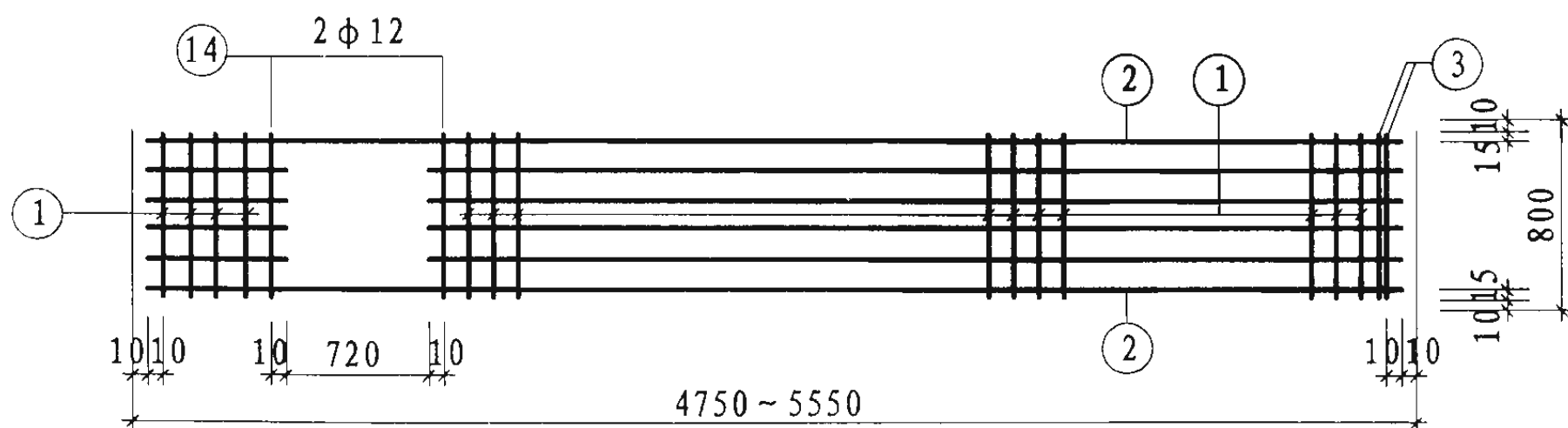
DB80-1k ~ 5k、1Sk ~ 5Sk
平面图



1-1



2-2



G-1(有人孔时)

注:

1. 人孔平面位置由车间设计者自行决定。
2. 人孔处埋件见第46页。
3. ⑭号钢筋未列入材料表内仅在板开人孔时用。
4. M-1详图见第47页。

DB80-1k~5k、1Sk~5Sk人孔板详图

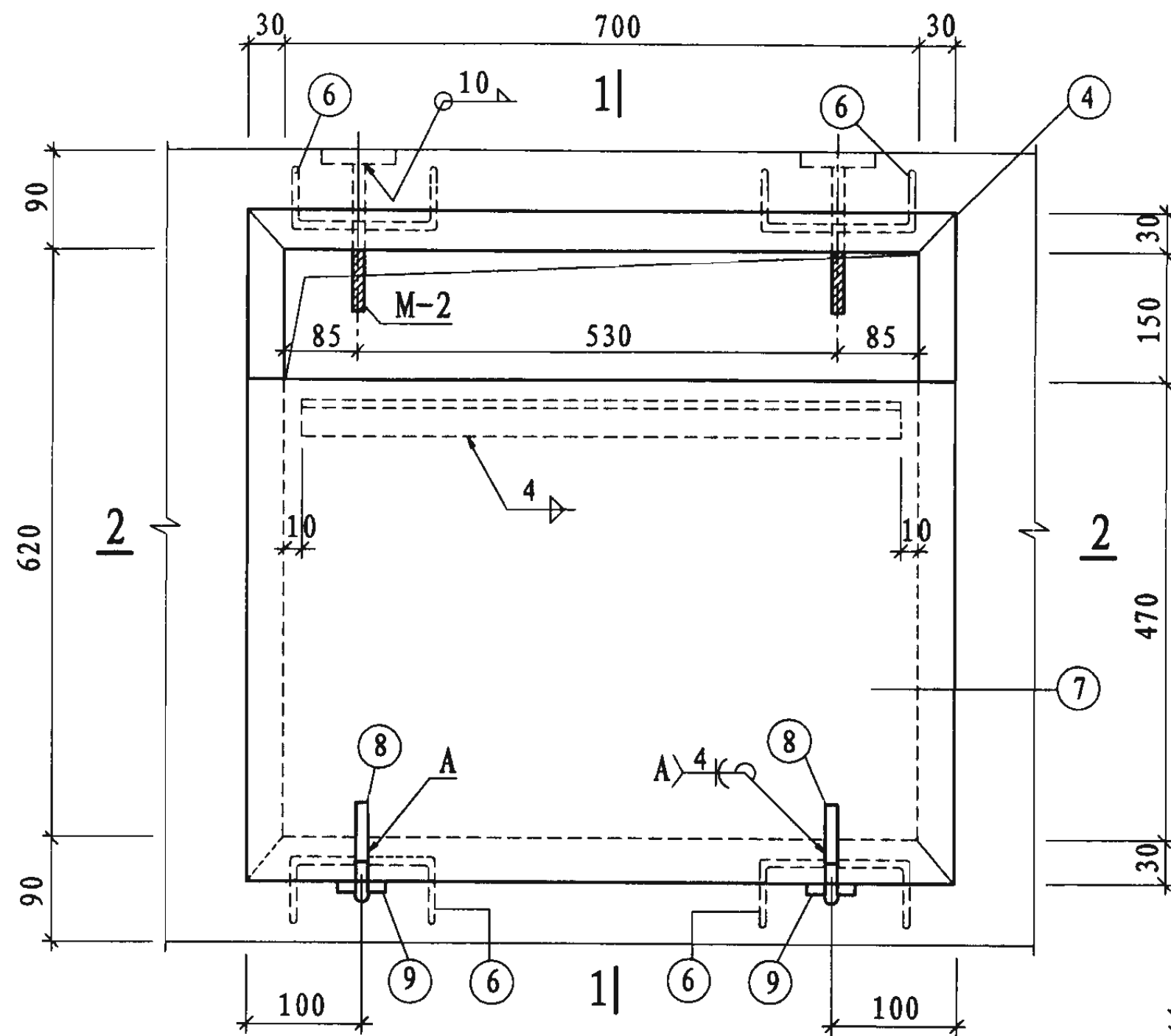
图集号

04G337

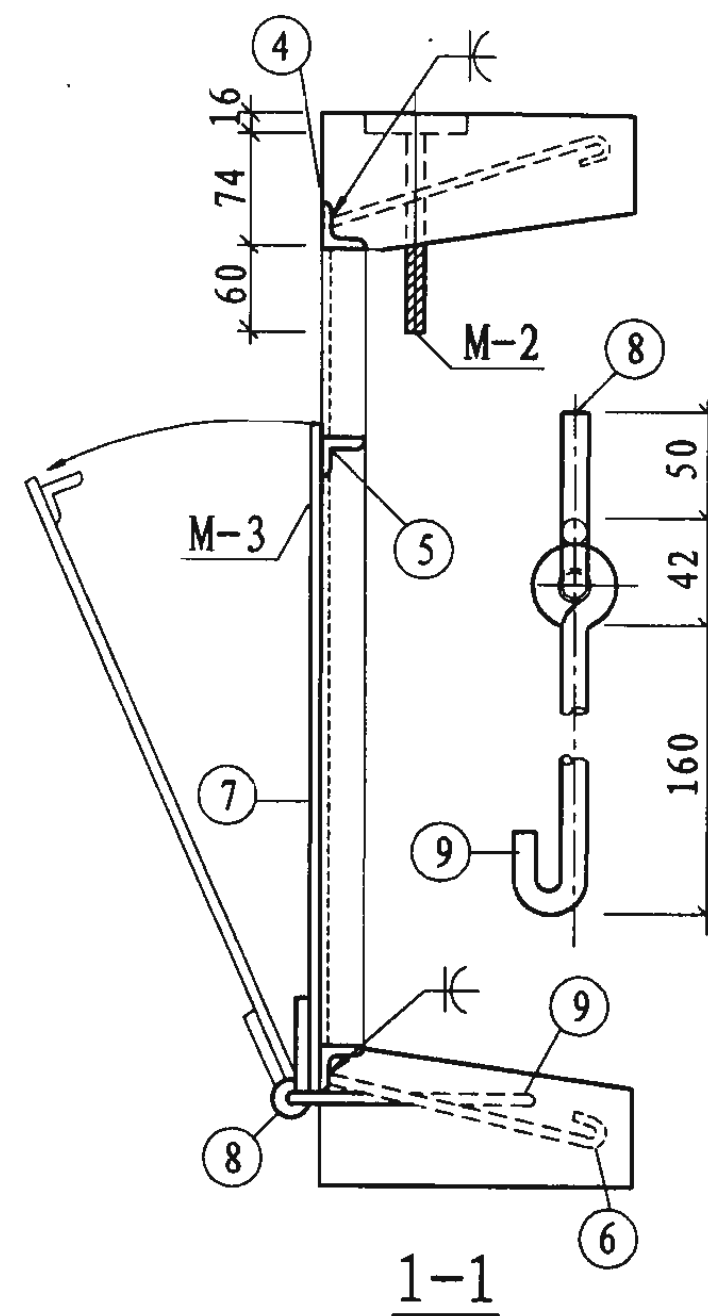
审核 刘增乾 校对 刘轶群 设计 卜淑英

页

45

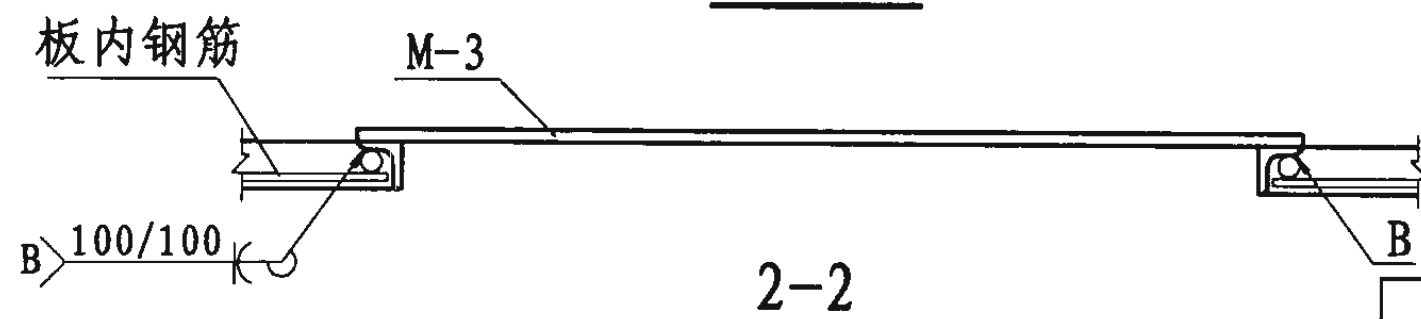


平面图



注:

1. M-3的焊缝除注明者外, 均为工厂焊缝, 焊缝高为4mm, 要求满焊。M-2、3的材料量见第49页。
2. 钢梯与板的连接采用焊接和螺栓连接两种方法, 凡施工条件许可焊接时, 应以焊接为主, 此时M-2可取消。



人孔钢盖板详图

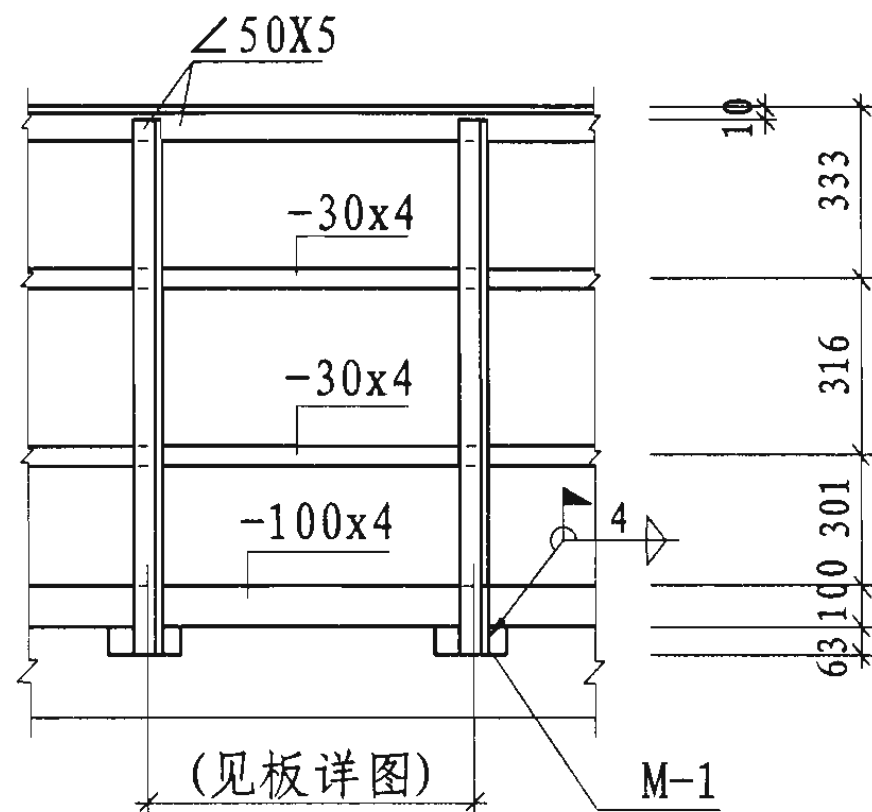
图集号

04G337

审核 刘增乾 刘增乾 校对 刘铁群 刘铁群 设计 卜淑英 卜淑英

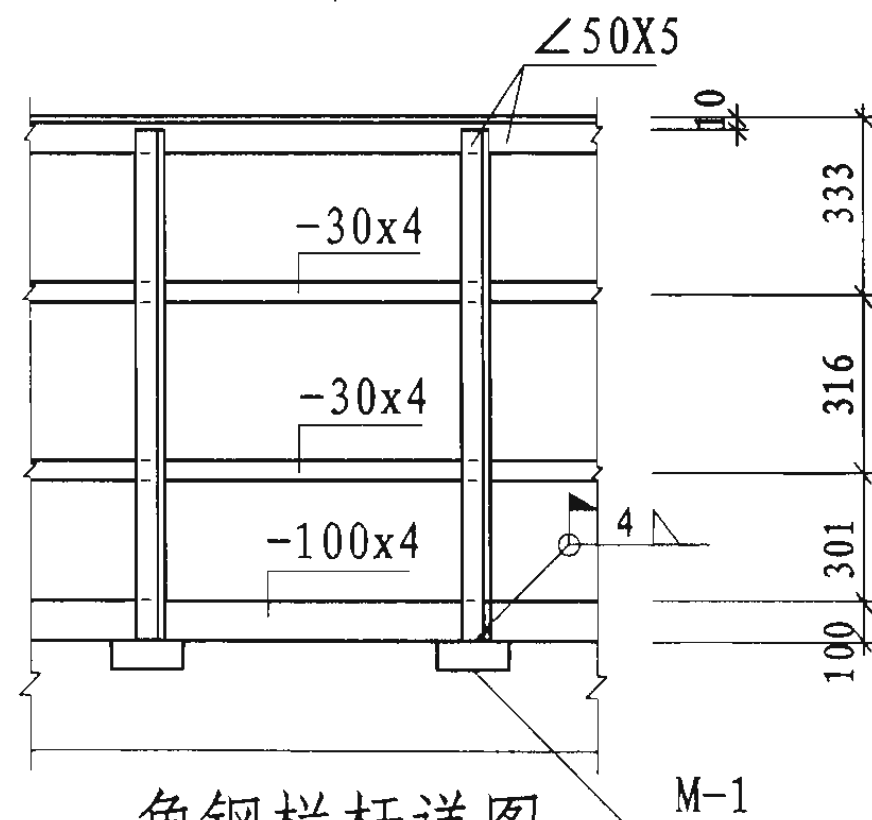
页

46



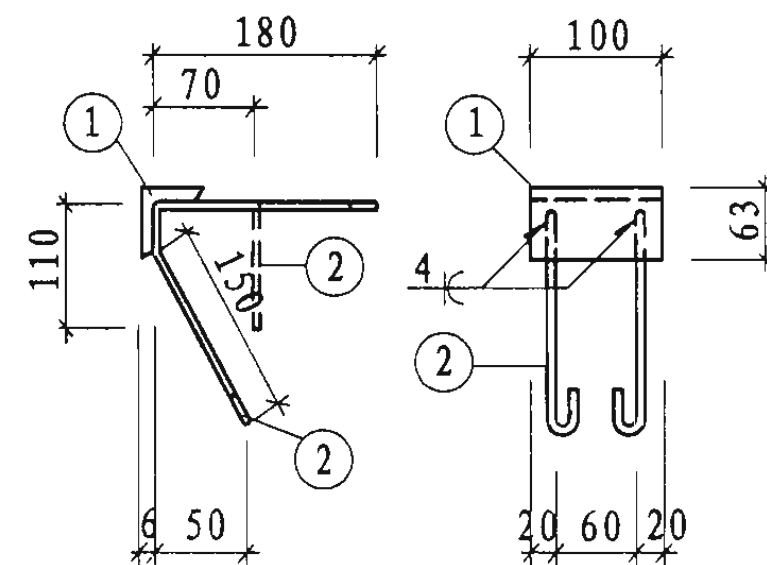
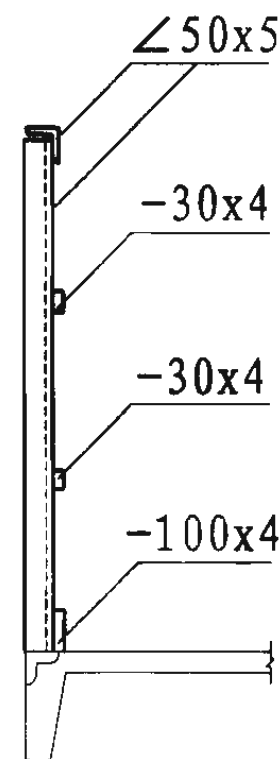
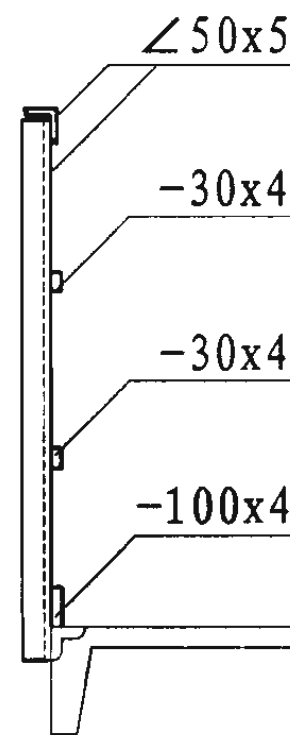
角钢栏杆详图

方案一



角钢栏杆详图

方案二



M-1

注:

1. 栏杆详图有两个方案: 栏杆立柱焊在走道板外侧; 栏杆立柱焊在走道板上边。可根据车间实际情况予以选择。
2. 栏杆的焊缝除注明者外, 均为工厂焊缝, 焊缝高度为4mm, 要求满焊。
3. M-1的材料量见第49页。
4. M-1遇人孔时, 2号钢筋按虚线位置弯折。

M-1 及角钢栏杆详图

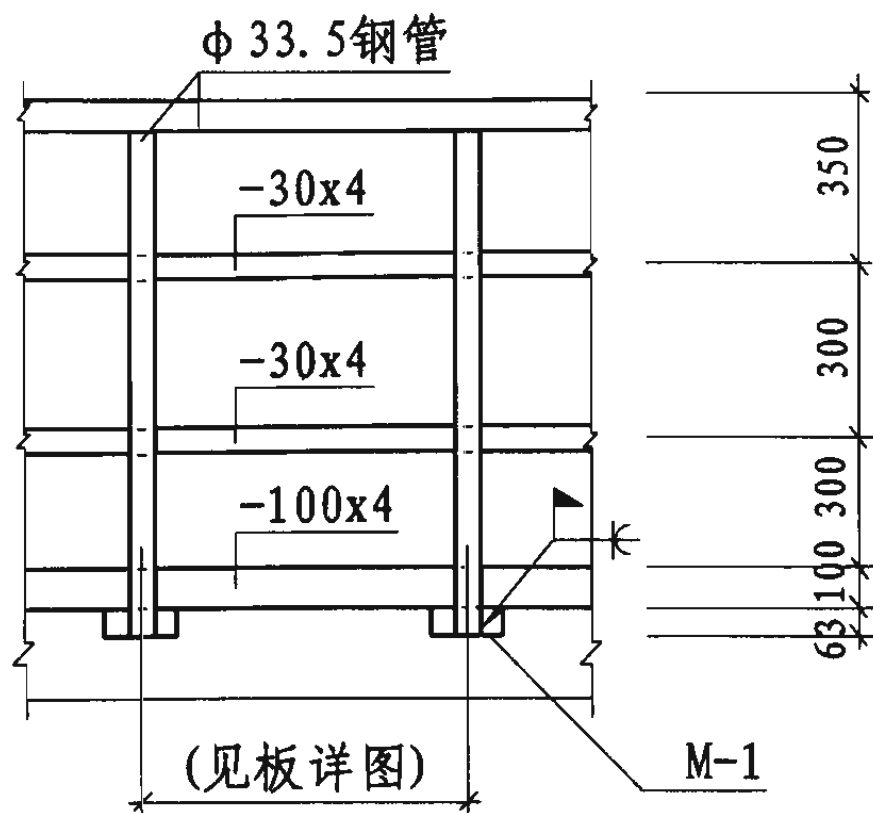
图集号

04G337

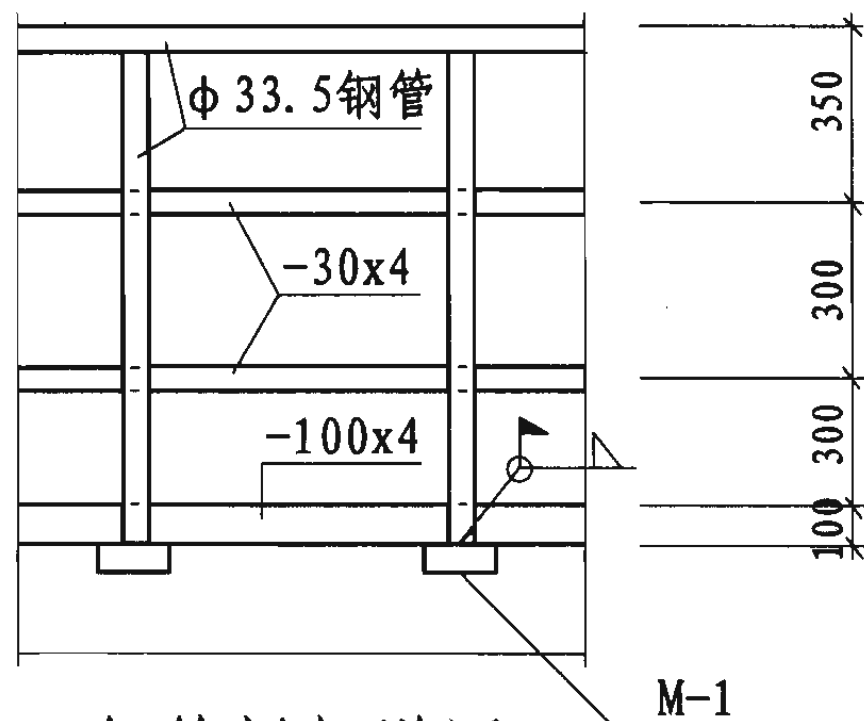
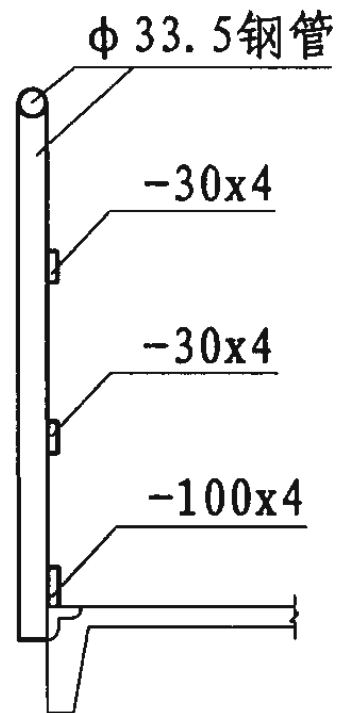
审核 刘增乾 校对 刘轶群 设计 卜淑英

页

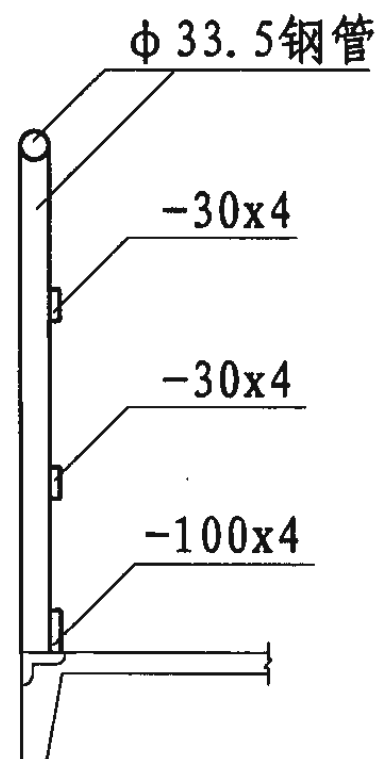
47



钢管栏杆详图
方案一



钢管栏杆详图
方案二



注:

1. 栏杆详图有两个方案: 栏杆立柱焊在走道板外侧; 栏杆立柱焊在走道板上边。可根据车间实际情况予以选择。
2. 栏杆的焊缝除注明者外, 均为工厂焊缝, 焊缝高度为4mm, 要求满焊。

钢管栏杆详图

图集号

04G337

审核 刘增乾

设计 卜淑英

校对 刘轶群

设计 卜淑英

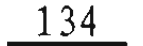
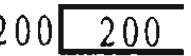
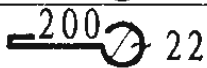
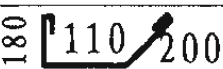
设计 卜淑英

设计 卜淑英

页

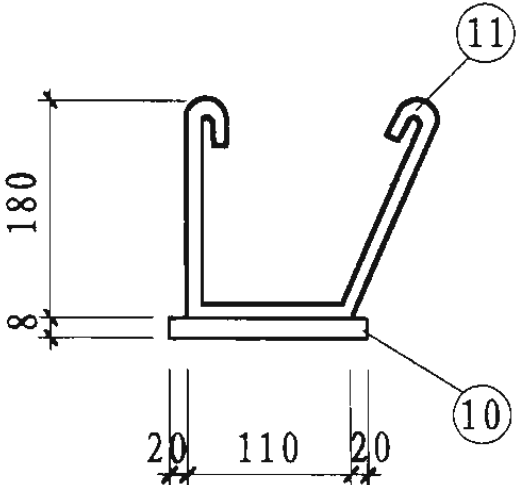
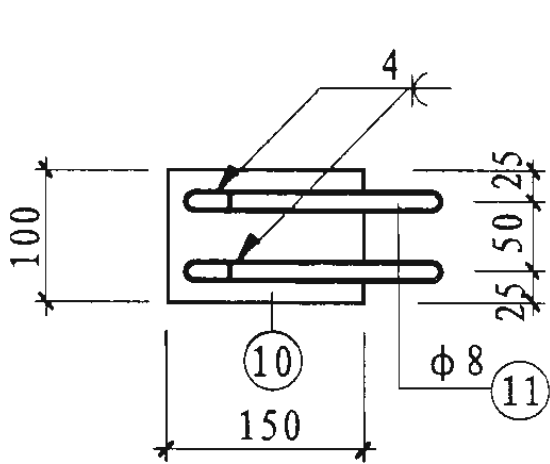
48

预埋件、连接件明细表

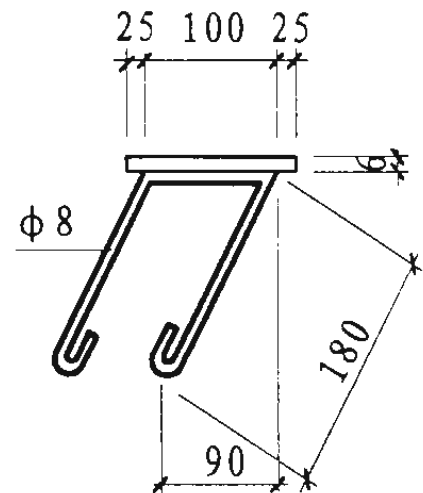
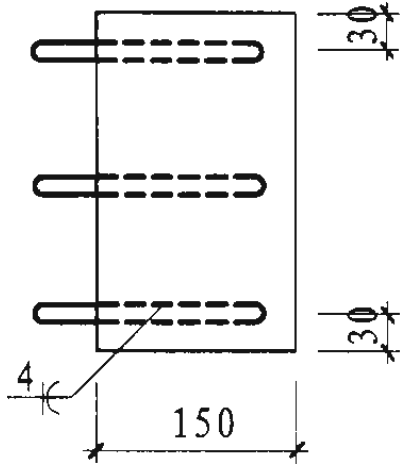
编 号	零件号	简 图	规 格 (mm)	长 度 (mm)	数 量	重 量 (kg)		
						零件重	共 重	总重量
M-1	1		∠63x6	100	1	0.57	0.57	0.95
	2		φ8	480	2	0.19	0.38	
M-2	3		φ20	134	1	0.34	0.34	1.59
	3a		-100x16	100	1	1.25	1.25	
M-3	4		∠30x4	2880	1	5.16	5.16	20.01
	5		∠30x4	680	1	1.21	1.21	
	6		φ8	700	4	0.28	1.12	
	7	花纹钢板	-500x4	760	1	11.93	11.93	
	8		φ10	120	2	0.07	0.14	
	9		φ10	340	2	0.21	0.42	
M-4	10		-100x8	150	1	0.94	0.94	1.40
	11		φ8	570	2	0.23	0.46	
LJ-1	12		∠125x80x12	840	1	15.40	15.40	16.34
	13		-60x10	100	2	0.47	0.94	
LJ-2	14		∠100x80x8	840	1	9.20	9.20	9.20
LJ-3	15		∠125x80x12	640	1	11.73	11.73	12.67
	13		-60x10	100	2	0.47	0.94	
LJ-4	16		∠125x80x12	440	1	8.07	8.07	9.01
	13		-60x10	100	2	0.47	0.94	

预埋件、连接件用量表

构件名称	M-1		M-4		LJ-1		LJ-3		LJ-4	
	数量	单重	数量	单重	数量	单重	数量	单重	数量	单重
DB80	14	0.95			2	16.34				
DB60	14						2	12.67		
DB40			4	1.40					2	9.01



M-4



M-5

注:

1. M-1和M-2、3详图见第46和47页。LJ-1、2、5、6 见第10、12、13页。表中②⑥号筋均设弯钩(见详图)。
2. M-4用于DB-40板。M-5的位置见第11页, 由于尺寸随柱变化而不同, 故未列入材料表。
3. 表中M-1的数量是按两边设栏杆考虑, 当仅一边设栏杆时, 数量减半。

M-4、5详图及预埋件、连接件表

图集号 04G337

审核 刘增乾 设计 卜淑英

页 49

主编单位、联系人及电话

主编单位	北京钢铁设计研究总院	卜淑英	010-83587027
------	------------	-----	--------------

主管单位、联系人及电话

中国建筑标准设计研究院	于本英	010-88361155-236
-------------	-----	------------------