

# 平篦雨水口

批准部门：浙江省建设厅

批准文号：建科发[2001] 53号

实行日期：2001 年 4 月 1 日

编制单位：杭州市城乡建设设计院

图 集 号：2001 浙 S 10

编制单位负责人：

编制单位技术负责人：

技 术 审 定 人：

设 计 负 责 人：

高建  
李志强  
沈  
仇顺有

## 目 录

目 录 .....	1 ~ 2
设计说明 .....	3 ~ 4
偏沟式单篦雨水口 .....	5
偏沟式单篦雨水口井圈结构及主要工程量 .....	6
小区偏沟式单篦雨水口 .....	7
偏沟式双篦雨水口 .....	8
偏沟式双篦雨水口井圈与过梁结构及主要工程量 .....	9
偏沟式三篦雨水口 .....	10
偏沟式三篦雨水口井圈与过梁结构及主要工程量 .....	11

平置式单篦雨水口 .....	12
小区平置式单篦雨水口 .....	13
平置式双篦雨水口 .....	14
平置式三篦雨水口 .....	15
联合式单篦雨水口 .....	16
联合式单篦雨水口井圈与垫梁结构及主要工程量 .....	17
联合式双篦雨水口 .....	18
联合式双篦雨水口井圈与过梁、垫梁结构及主要工程量 .....	19
联合式三篦雨水口 .....	20



联合式三篦雨水口井圈与过梁、垫梁结构及主要工程量···	21
联合式单、双、三篦雨水口盖板结构·····	22
联合式单、双、三篦雨水口拦栅及盖板凹槽·····	23
雨水口篦子详图·····	24
雨水口篦座详图·····	25
单篦有侧石矩形雨水口井口混凝土板块加固图(板中式)···	26
单篦有侧石矩形雨水口井口混凝土板块加固图(骑缝式)···	27
单篦有侧石矩形雨水口井口混凝土板块加固图(傍缝式)···	28

双篦有侧石矩形雨水口井口混凝土板块加固图(板中式)···	29
双篦有侧石矩形雨水口井口混凝土板块加固图(骑缝式)···	30
双篦有侧石矩形雨水口井口混凝土板块加固图(傍缝式)···	31
三篦有侧石矩形雨水口井口混凝土板块加固图(板中式)···	32
三篦有侧石矩形雨水口井口混凝土板块加固图(骑缝式)···	33
三篦有侧石矩形雨水口井口混凝土板块加固图(傍缝式)···	34



# 设计说明

## 一、适用范围

- 1、本图集适用于城市道路（或城市化的公路）侧边上及广场上以及小区的雨水收集。
- 2、本图集适用于一般地区、一般地基条件的室外排雨工程，对特殊地基土及抗震设防烈度 $>6$ 度的地区，应根据有关规范和规程另行设计。
- 3、本图集按有地下水设计。

## 二、设计规范与标准

- 1、《室外排水设计规范》GBJ14-87（1997年版）。
- 2、《给水排水工程结构设计规范》GBJ69-84。
- 3、《城市道路设计规范》CJJ37-90。
- 4、《砌体结构设计规范》GBJ3-88。
- 5、《混凝土结构设计规范》GBJ10-89。
- 6、《公路工程技术标准》JTJ001-97。
- 7、《灰铸铁件标准》GB9439。
- 8、《铸件尺寸公差标准》GB6416。
- 9、《市政道路工程质量检验评定标准》CJJ1-90。
- 10、《市政排水管渠工程质量检验评定标准》CJJ3-90。
- 11、《给水排水管道工程施工及验收规范》GB50268-97。
- 12、参照北京市地方标准《雨水口井篦技术要求和试验方法》DB11/053-95。

## 三、设计内容

- 1、本图集中雨水口型式分为偏沟式、平置式和联合式三种；按篦子数分为单篦、双篦和三篦三种。应根据泄水流量、设置位置和道路（地面）坡度选用。
- 2、本图集中雨水口的井口采用灰口铸铁的平篦子与篦座，并带锁定装置，篦子与篦座应配套加工安装使用。篦子的篦条布置选定为横条式。
- 3、本图集中雨水口井室为砖混结构，即井室墙为砖砌体，井基础（底板）为混凝土，井圈与过梁、垫梁为钢筋混凝土。
- 4、本图集所注尺寸除注明外，均以毫米（mm）为单位。

## 四、设计技术条件

- 1、汽车最大轮压载重为70kN。
- 2、偏沟式、平置式的泄水能力单篦为10l/s、双篦为17l/s、三篦为25l/s，联合式的泄水能力单篦为15l/s、双篦为25l/s、三篦为35l/s。
- 3、土的湿容重为20kN/m<sup>3</sup>。
- 4、地基承载能力为80kN/m<sup>2</sup>。
- 5、回填土的内摩擦角为30°。

## 五、规格、尺寸与要求



- 1、雨水口井室平面内尺寸：单篦为 $510 \times 390(450)$ ，双篦为 $1270 \times 390(450)$ ，三篦为 $2030 \times 390(450)$ ，括号内的数值用于联合式雨水口。
- 2、雨水口顶面至连接支管内口底止的深度 $\leq 1200$ ，落底为300。
- 3、雨水口的连接支管管径，宜根据下表选用：

型 式 \ 篦 数	单 篦	双 篦	三 篦
偏沟式	D200	D200	D300
平置式	D200	D200	D300
联合式	D200	D300	D300

- (1)、连接支管长度宜 $\leq 25\text{m}$ ；连接支管坡度为1%。
- (2)、当连接支管管材为工程塑料管等，则坡度由设计自行考虑，但坡度宜 $\geq 0.5\%$ 。
- 4、雨水口井室用的砖为标准粘土实心砖。
- 5、当连接支管小于允许覆土深度时，应另行加固设计。

## 六、施工要求

- 1、雨水口顶面高程：当为平置式时，比该处设计路面(地面)低30；当为偏沟式、联合式时，低20。
- 2、雨水口位置与尺寸应符合设计要求，井室平面内尺寸允许偏差 $+20$ ，井位与路边线吻合偏差20，井口顶高程偏差 $+10$ ，篦座与井壁吻合偏差10，其余按(CJJ1-90)与(CJJ3-90)标准施工。
- 3、雨水口井室墙砖砌体用MU10砖、M10水泥砂浆，砌筑必须

横平竖直、满浆、错缝，井室墙一般应内外抹面(地下水位以上的井室墙可不外抹面)、抹面用20厚1:2水泥砂浆、抹面必须压抹平整、无裂缝、不起壳(鼓)。按砖砌体工程技术要求施工。

- 4、篦子、篦座用HT-150灰口铸铁铸造，表面应平整、光洁、无毛刺，锐边应打磨、倒钝，不允许有裂纹、冷隔、缩松等缺陷，不允许补焊。支承面应保持接触均匀、平稳，否则应进行机加工，按有关技术标准铸造加工。篦子、篦座出厂试验荷载为180kN，产品必须检验合格后才能使用。
- 5、雨水口的连接支管铺设按(CJJ3-90)标准与(GB50268-97)规范施工，支管用M10水泥砂浆稳固在井室墙内，管口与井室内墙面齐平。
- 6、雨水口的基础用C15混凝土浇筑；过梁、垫梁、井圈为钢筋混凝土结构，混凝土强度等级为C30，钢筋 $\phi$ 为I级钢、 $\phi$ 为II级钢，钢筋保护层为20。
- 7、用30厚1:2水泥砂浆将篦座稳固在井圈与过梁上，篦座必须在砂浆初凝前稳固，篦座四周的间隙用C30细石混凝土嵌实。
- 8、雨水口井室外回填土，当为车行道、广场等时，应按相应的回填土技术要求施工。
- 9、当地基承载能力 $< 80\text{kN/m}^2$ 时，地基应作处理。当地基为粉砂土时，雨水口的碎石垫层改为黄砂垫层。
- 10、小区雨水口可不设井圈与落底。



Technical drawing of a rainwater inlet (雨水口) showing a cross-section (B-B) and a plan view (A-A).

**Dimensions (mm):**

- Plan View (A-A):**
  - Overall width: 690
  - Overall depth: 500
  - Top width: 150
  - Top depth: 30
- Cross-section (B-B):**
  - Top width: 120, 115, 390, 60, 150, 30
  - Top depth: 170, 370, 100
  - Bottom width: 50, 240, 390, 240, 50
  - Bottom depth: 970
  - Height:  $\leq 1200$
  - Slope: 4%

**Labels:**

- M10水泥砂浆稳固 (M10 cement mortar consolidation)
- 侧石 (Side stone)
- B-B (Cross-section line)
- A-A (Plan view line)

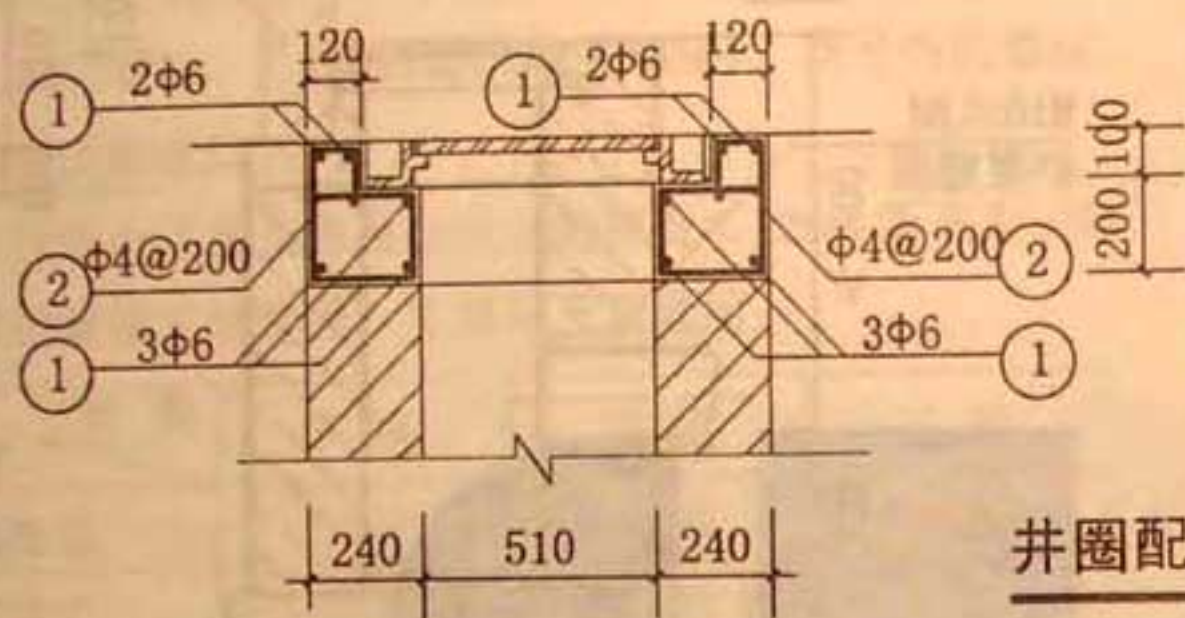
**说明:**

- 适用于沥青路面。当路面为混凝土时取消平石，井口周围的混凝土板块内筋加固。
- 其余各项技术要求详见雨水口设计说明。

- 1、适用于沥青路面。当路面为混凝土时，则取消平石，井口周围的混凝土板块内应配筋加固。
- 2、其余各项技术要求详见雨水口设计说明。

頁	5
---	---





井圈配筋剖面图

### 主要工程量

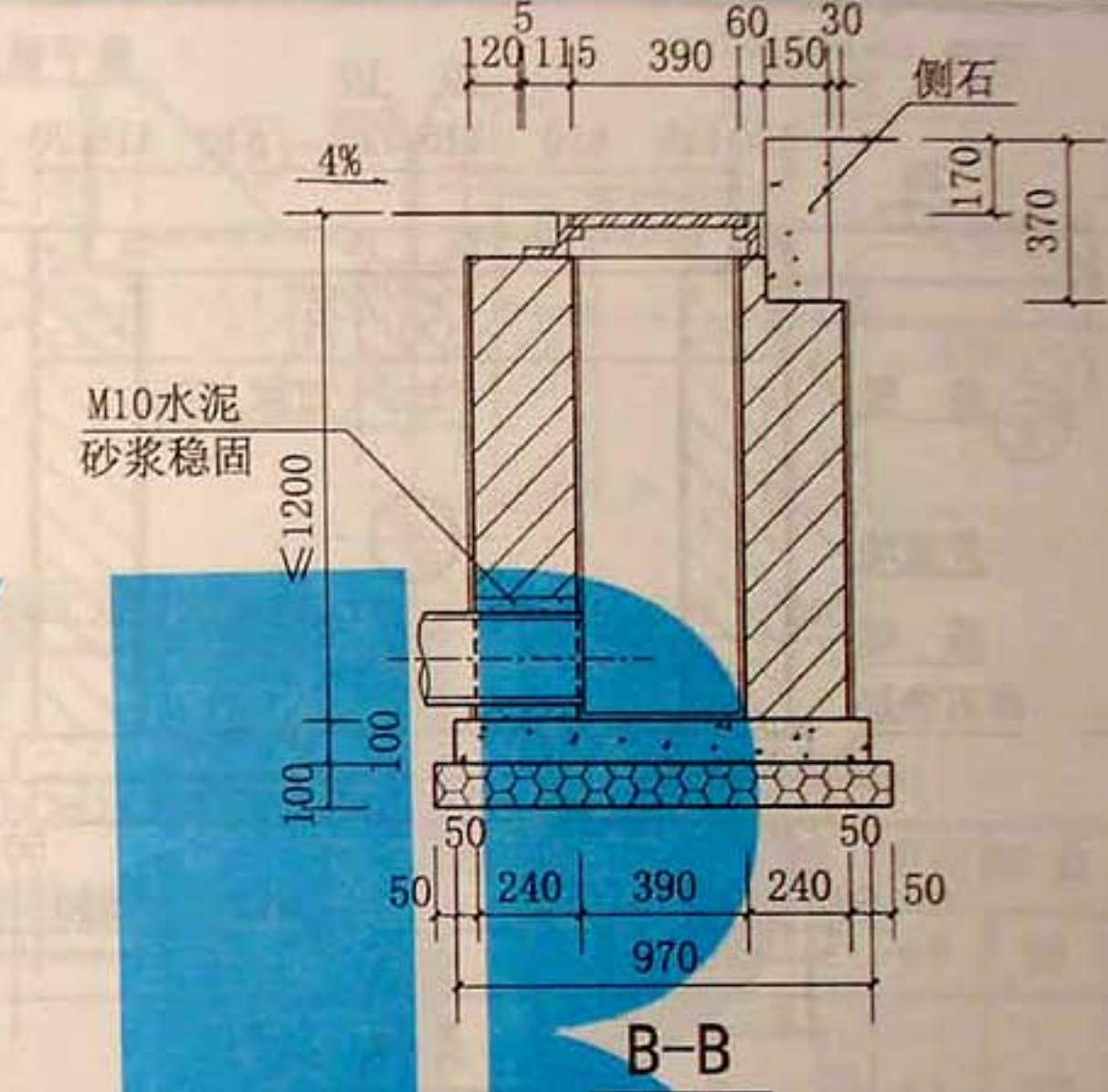
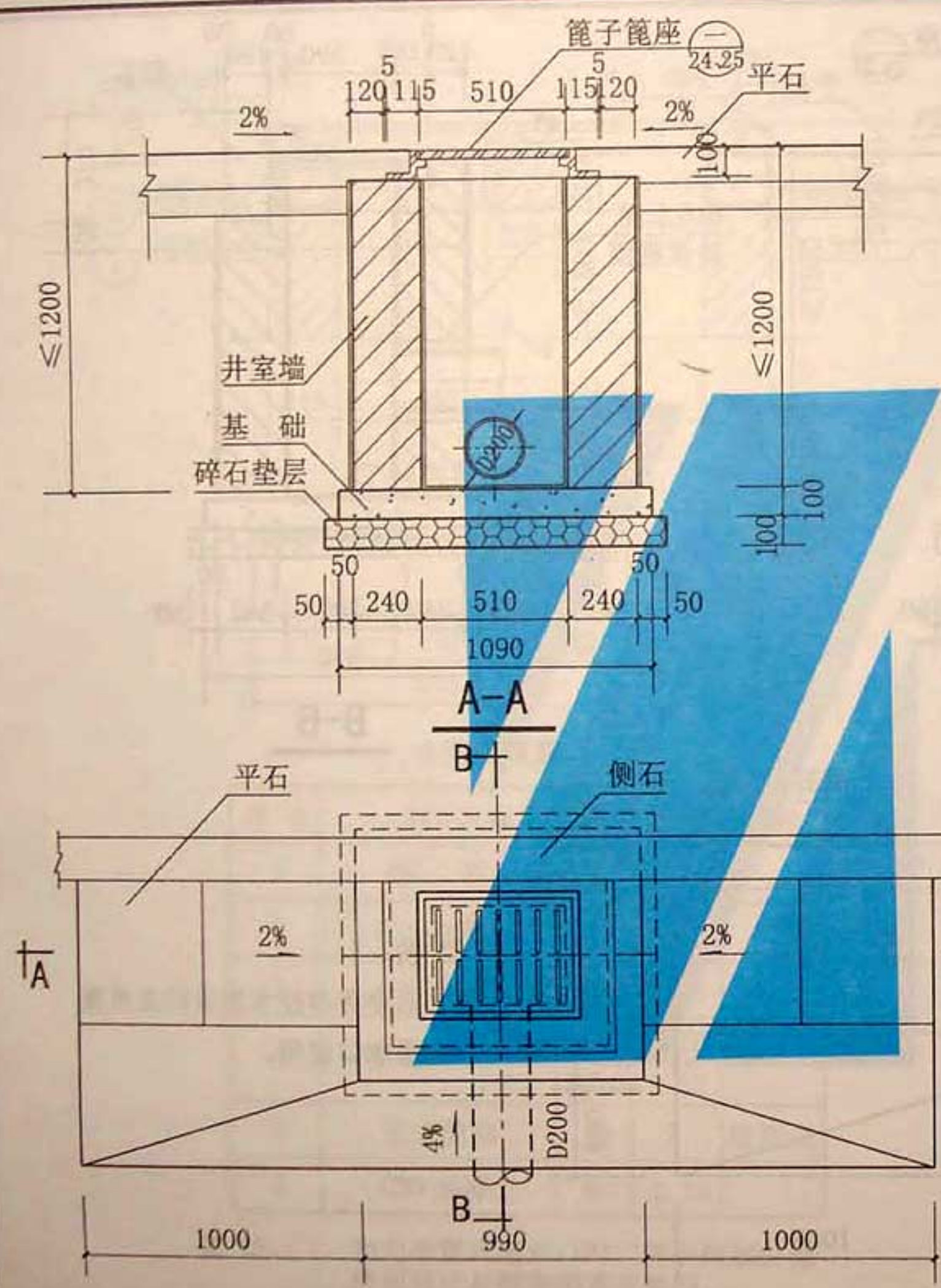
编 号	简 图	直径 (mm)	根 数
①		Φ 6	10
②		Φ 4	10
③		Φ 6	10
④		Φ 4	6
⑤		Φ 4	6

序 号	材料名称		单 位	数 量	备 注
1	碎 石		m <sup>3</sup>	0.13	
2	C15 混凝土		m <sup>3</sup>	0.11	
3	砖砌体		m <sup>3</sup> /m	0.66	
4	1:2水泥砂浆	底面	m <sup>2</sup>	0.20	
		侧面	m <sup>3</sup> /m	5.48	
5	篦子篦座		套	1	防盗式
6	C30 混凝土		m <sup>3</sup>	0.14	

说明:

1、当为平置式雨水口时，侧石处的井圈断面尺寸与配筋同其它断面。





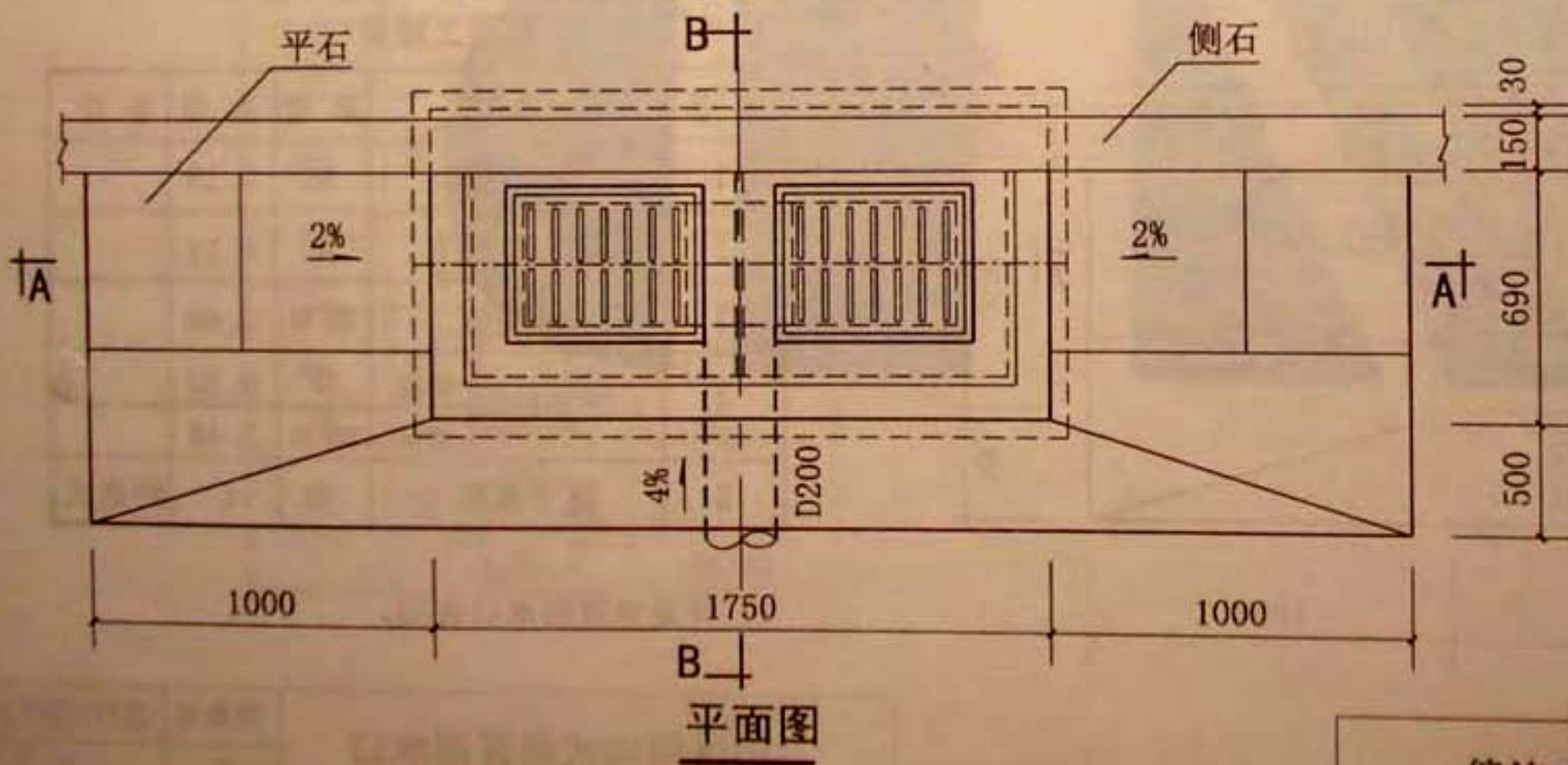
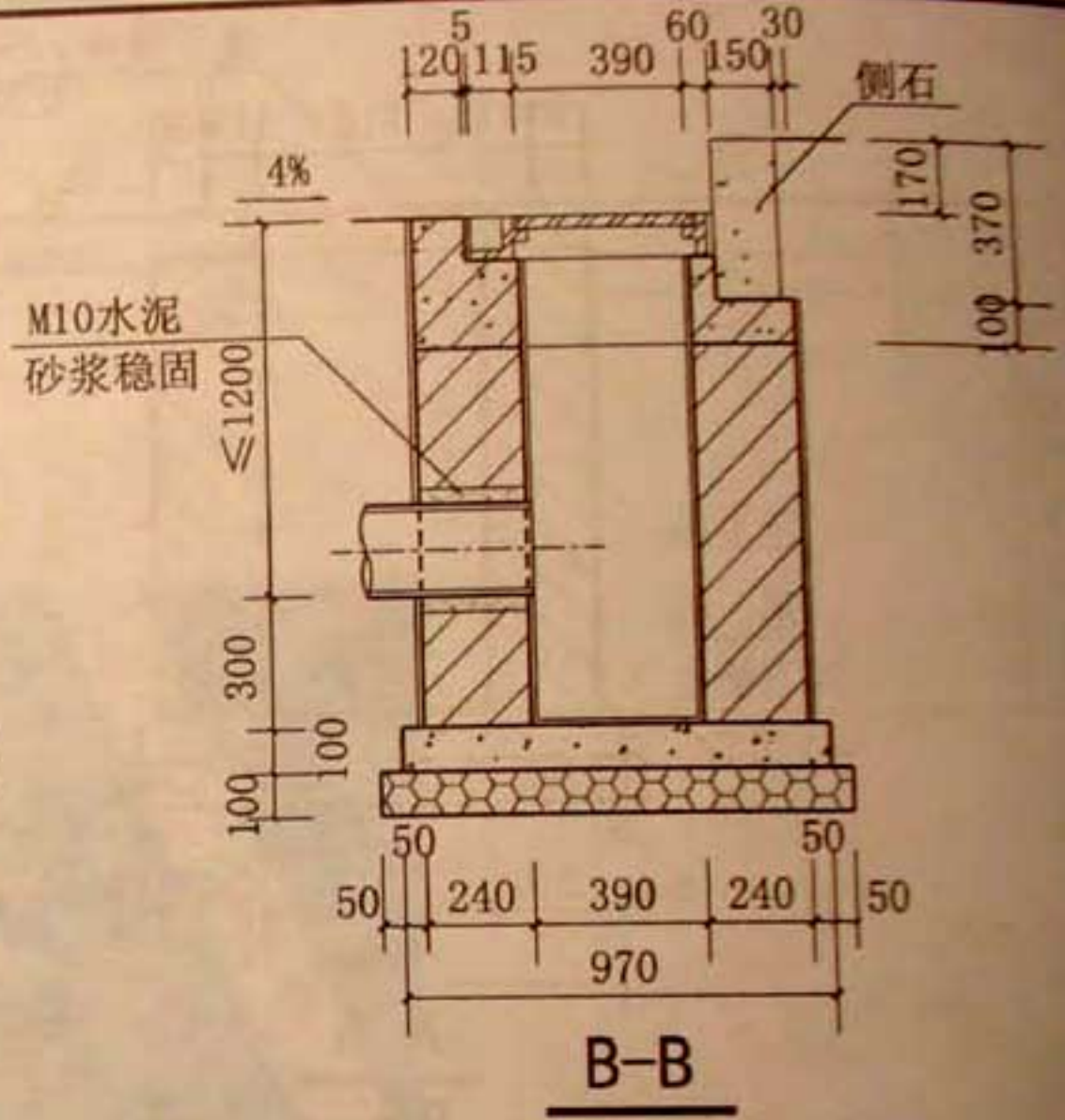
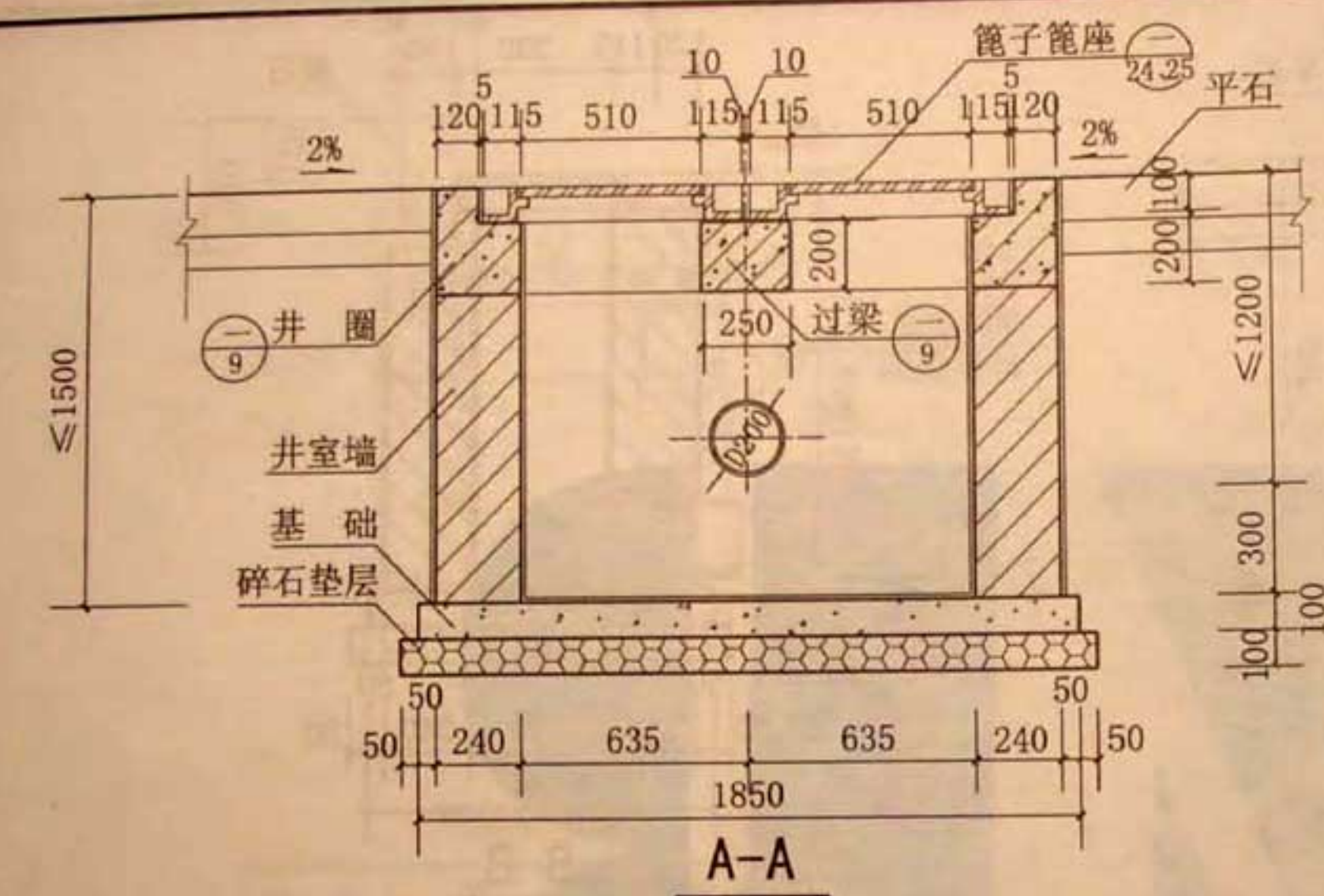
主要工程量

序号	材料名称	单位	数量	备注
1	碎石	m <sup>3</sup>	0.13	
2	C15 混凝土	m <sup>3</sup>	0.11	
3	砖砌体	m <sup>3</sup> /m	0.66	
4	1:2水泥砂浆	底面	m <sup>2</sup>	0.20
		侧面	m <sup>2</sup> /m	5.48
5	篦子篦座	套	1	防盗式

说明:  
1、详见单篦雨水口说明。

平面图

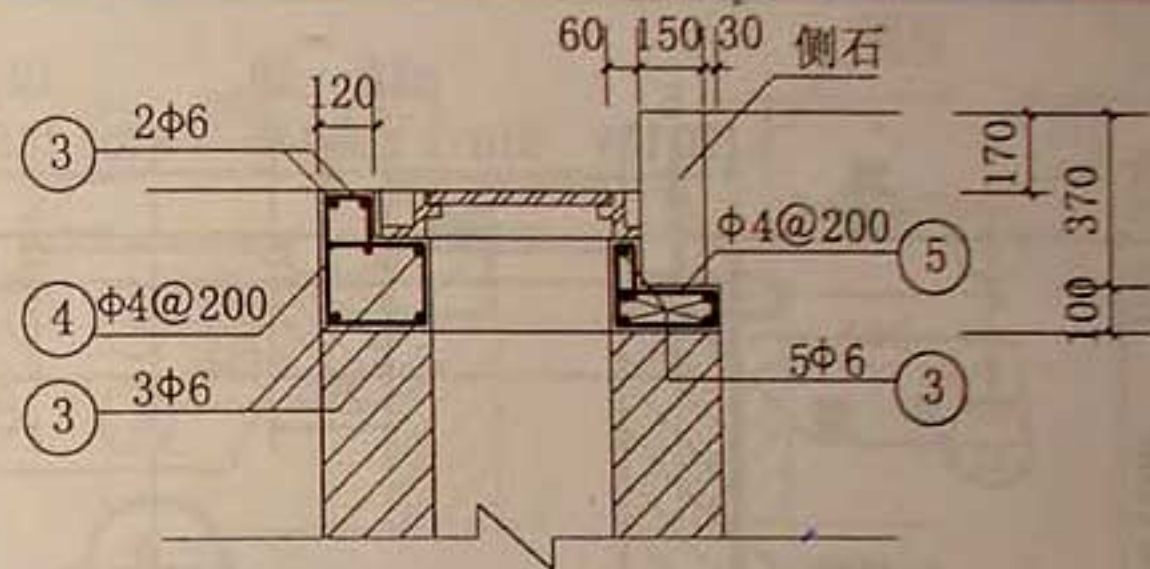
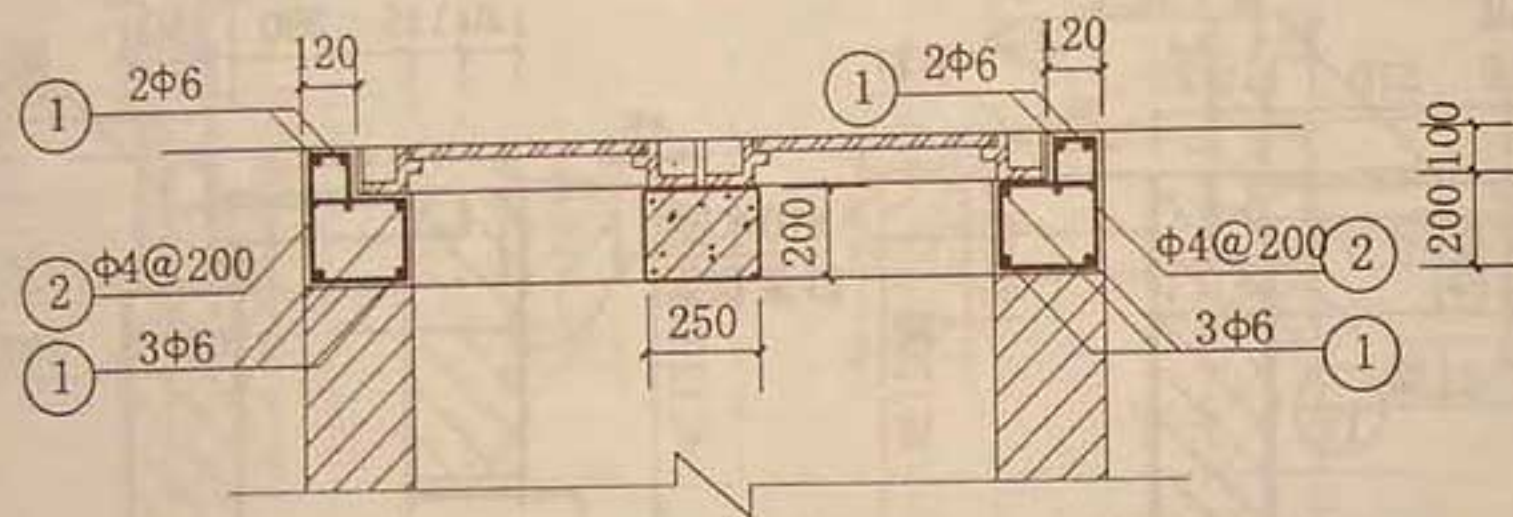




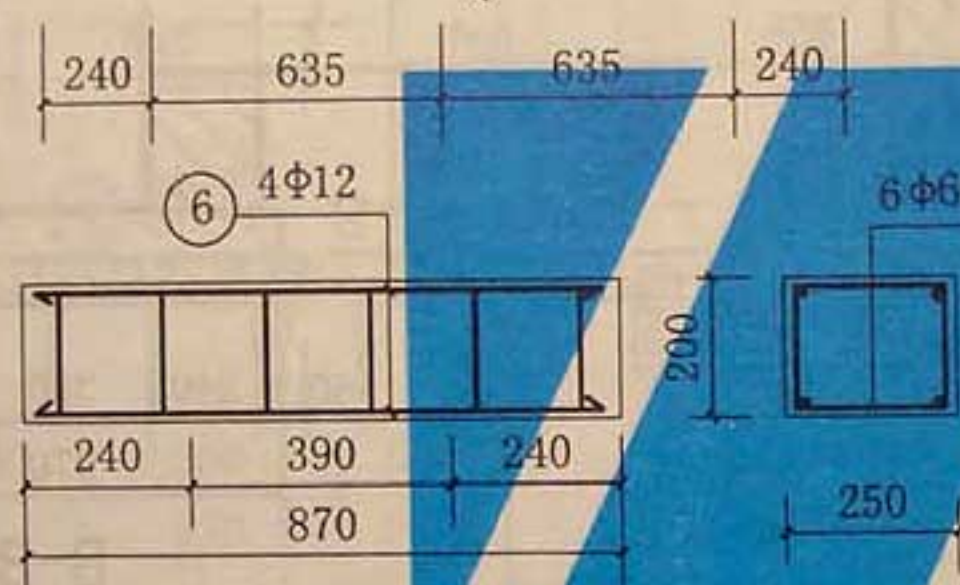
说明：  
1、其余各项技术要求详见单篦雨水口说明。

偏沟式双篦雨水口





井圈配筋剖面图



过梁配筋图

主要工程量

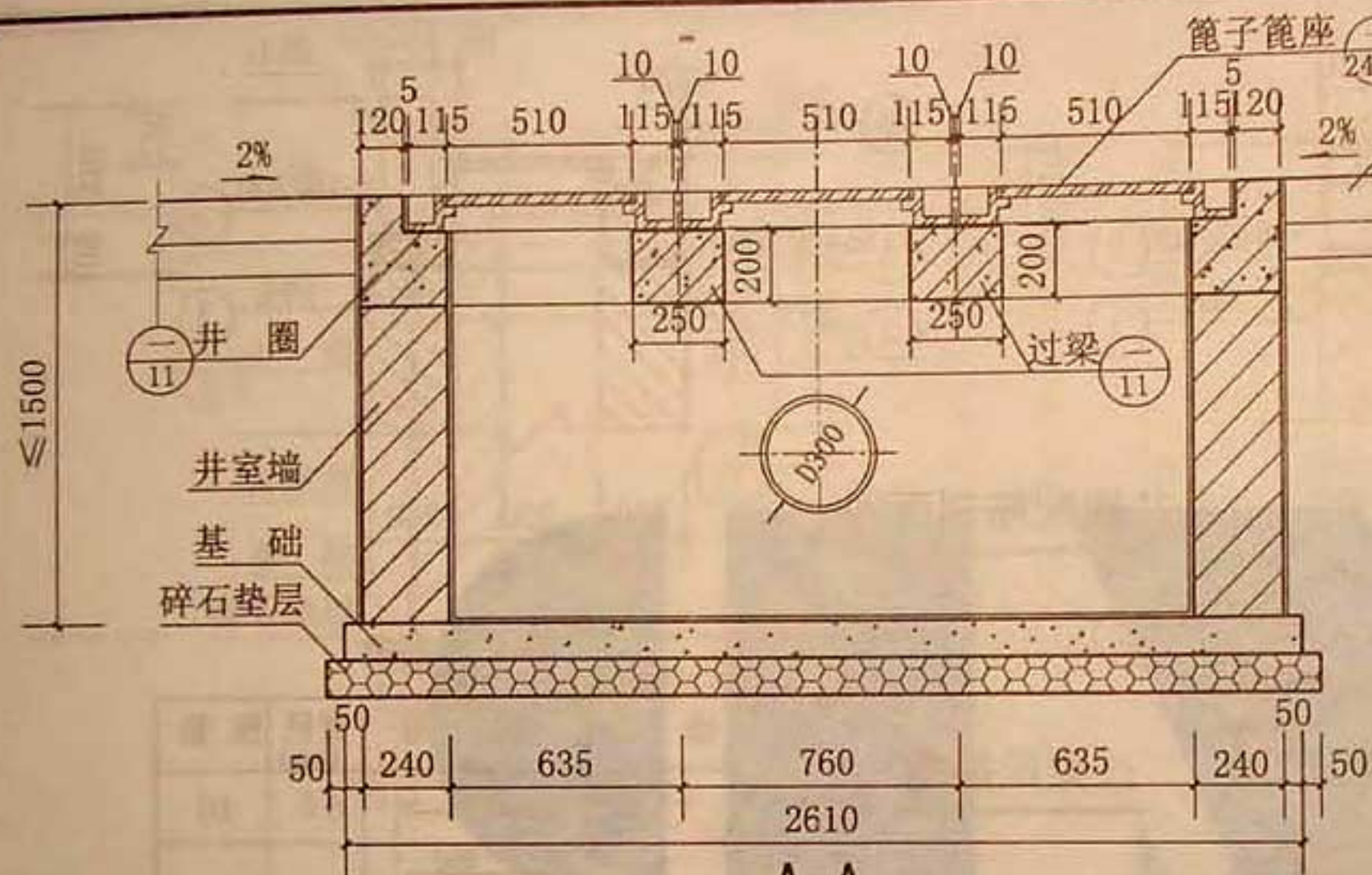
序号	材料名称	单位	数量	备注
1	碎石	m <sup>3</sup>	0.21	
2	C15 混凝土	m <sup>3</sup>	0.18	
3	砖砌体	m <sup>3</sup> /m	1.03	
4	1:2水泥砂浆	底面 m <sup>2</sup>	0.50	
		侧面 m <sup>2</sup> /m	8.52	
5	篦子篦座	套	2	防盗式
6	C30 混凝土	m <sup>3</sup>	0.23	

钢筋明细表

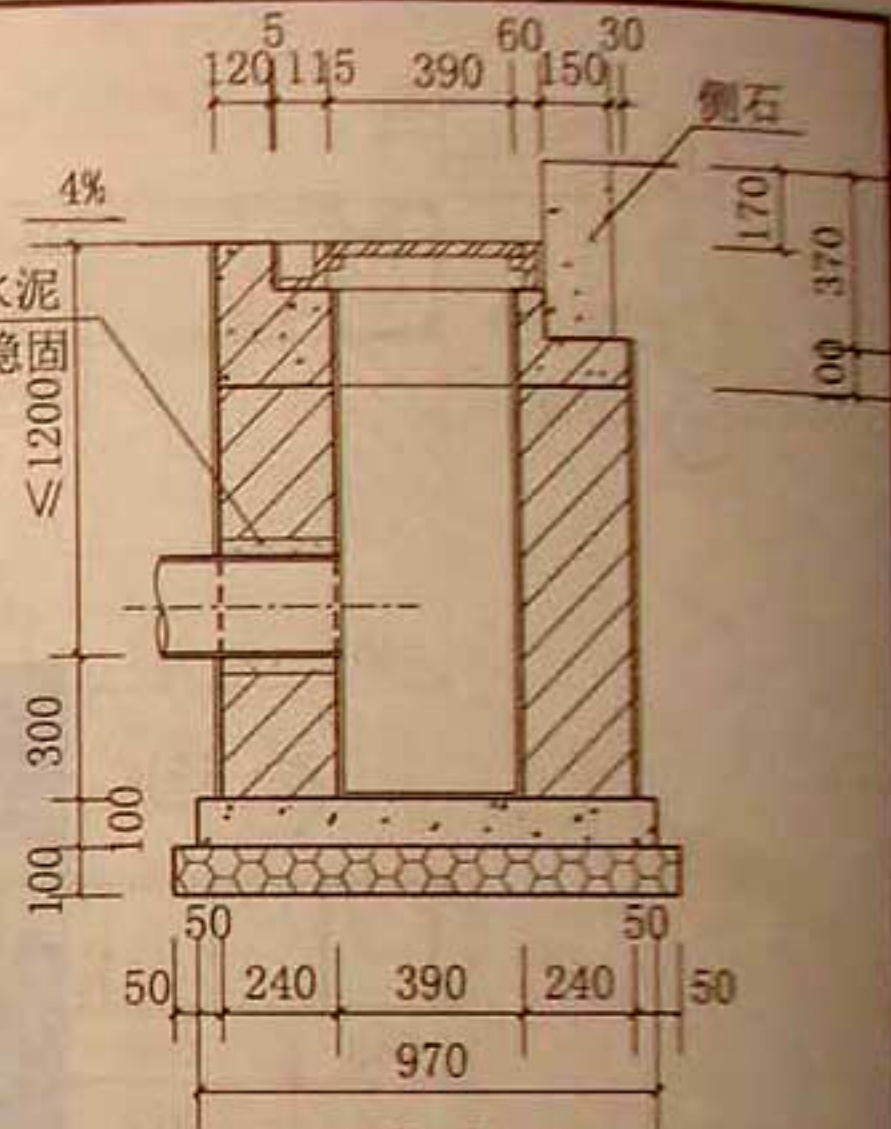
编号	简图	直径 (mm)	根数
①		Φ6	10
②		Φ4	10
③		Φ6	10
④		Φ4	9
⑤		Φ4	9
⑥		Φ12	4
⑦		Φ6	6

说明: 1、当为平置式雨水口时,侧石处的井圈断面尺寸与配筋同其它断面。  
2、过梁两端伸入井圈内。  
3、侧石遇过梁处需割缺口。

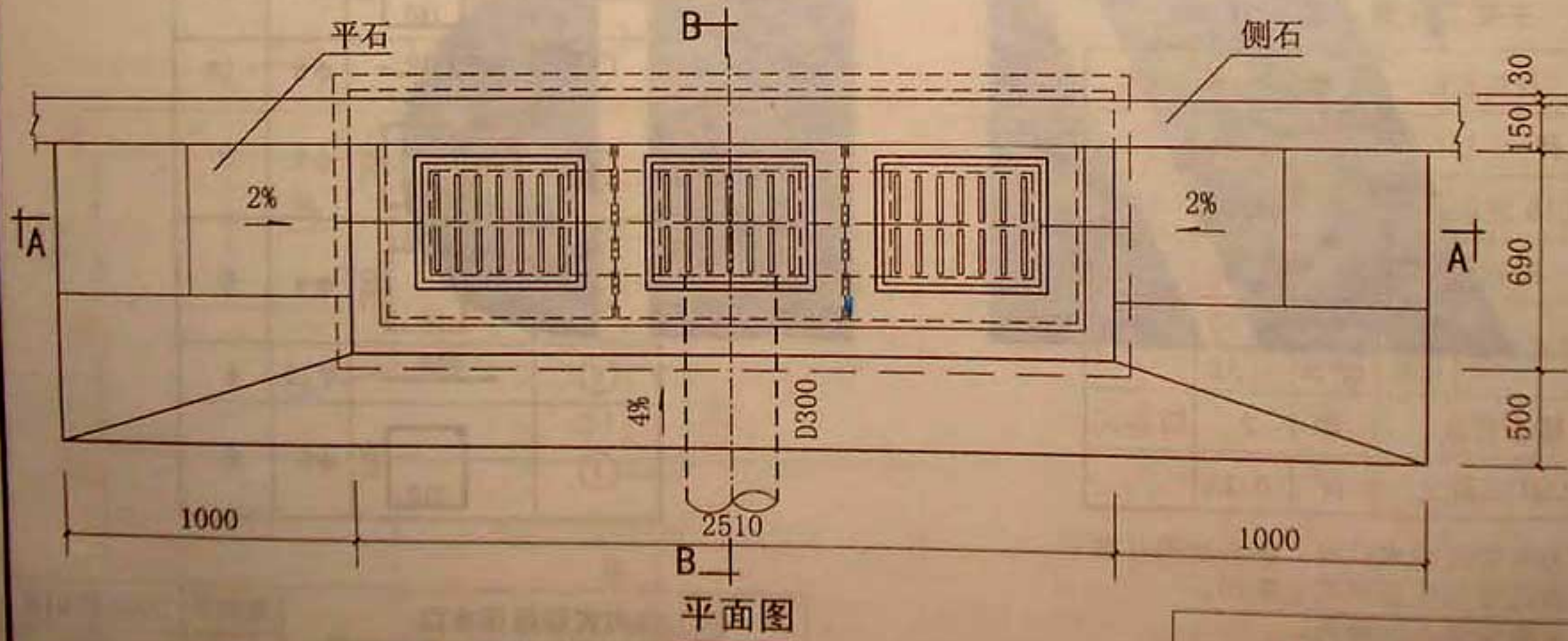




A-A



B-B



平面图

说明:

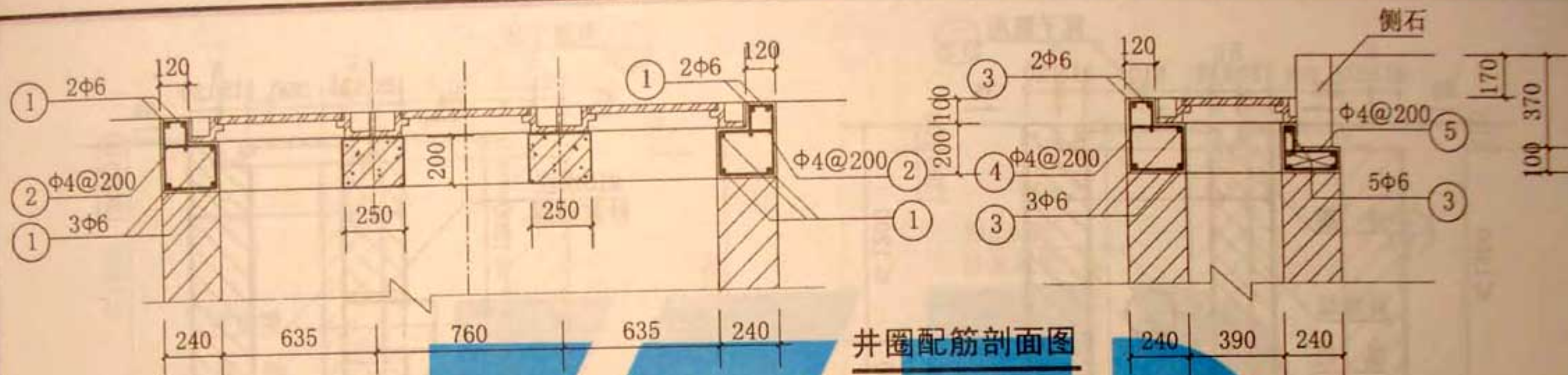
1、其余各项技术要求详见单篦雨水口说明。

偏沟式三篦雨水口

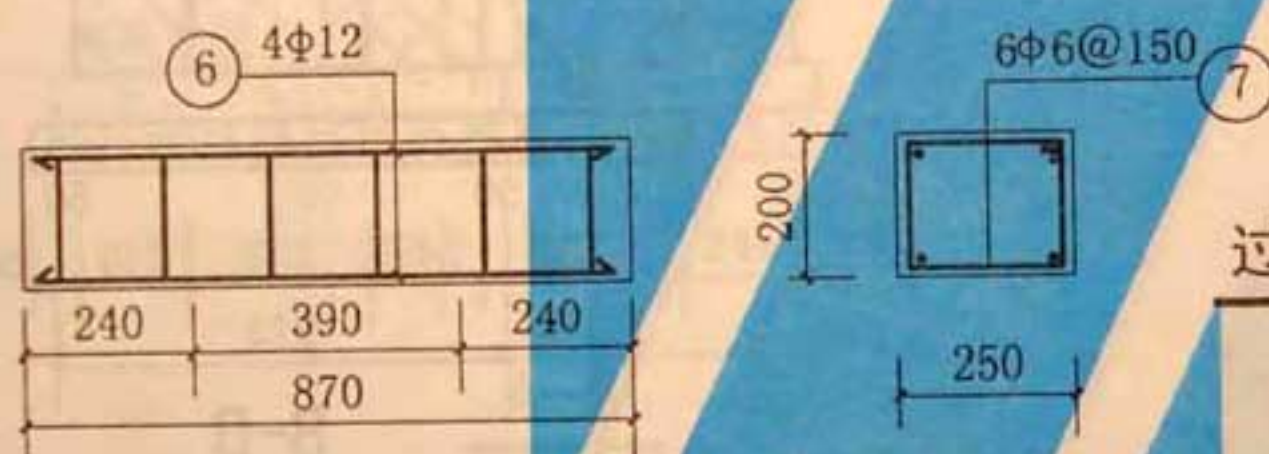
图集号 2001SJ10

页 10





井圈配筋剖面图



过梁配筋图

主要工程量

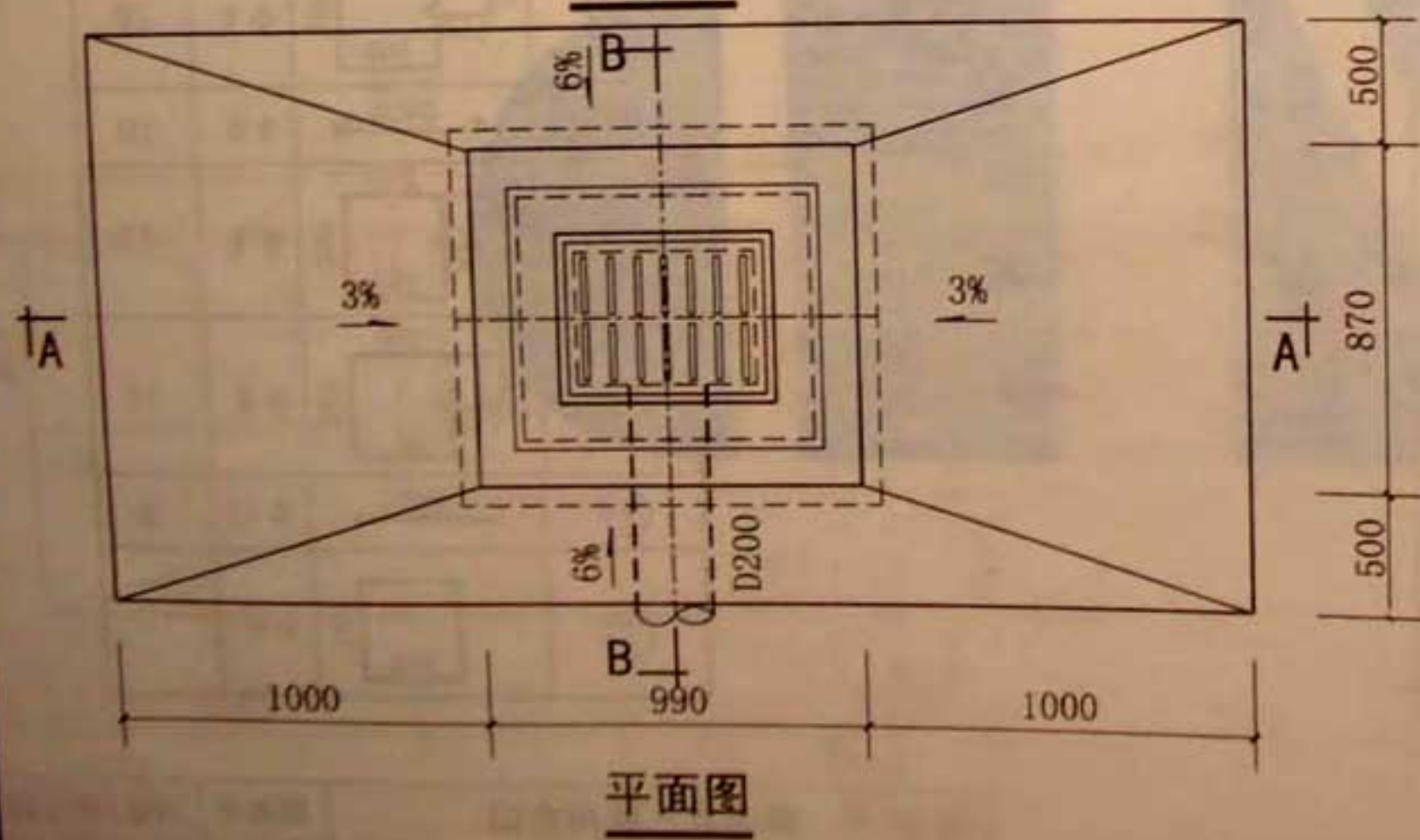
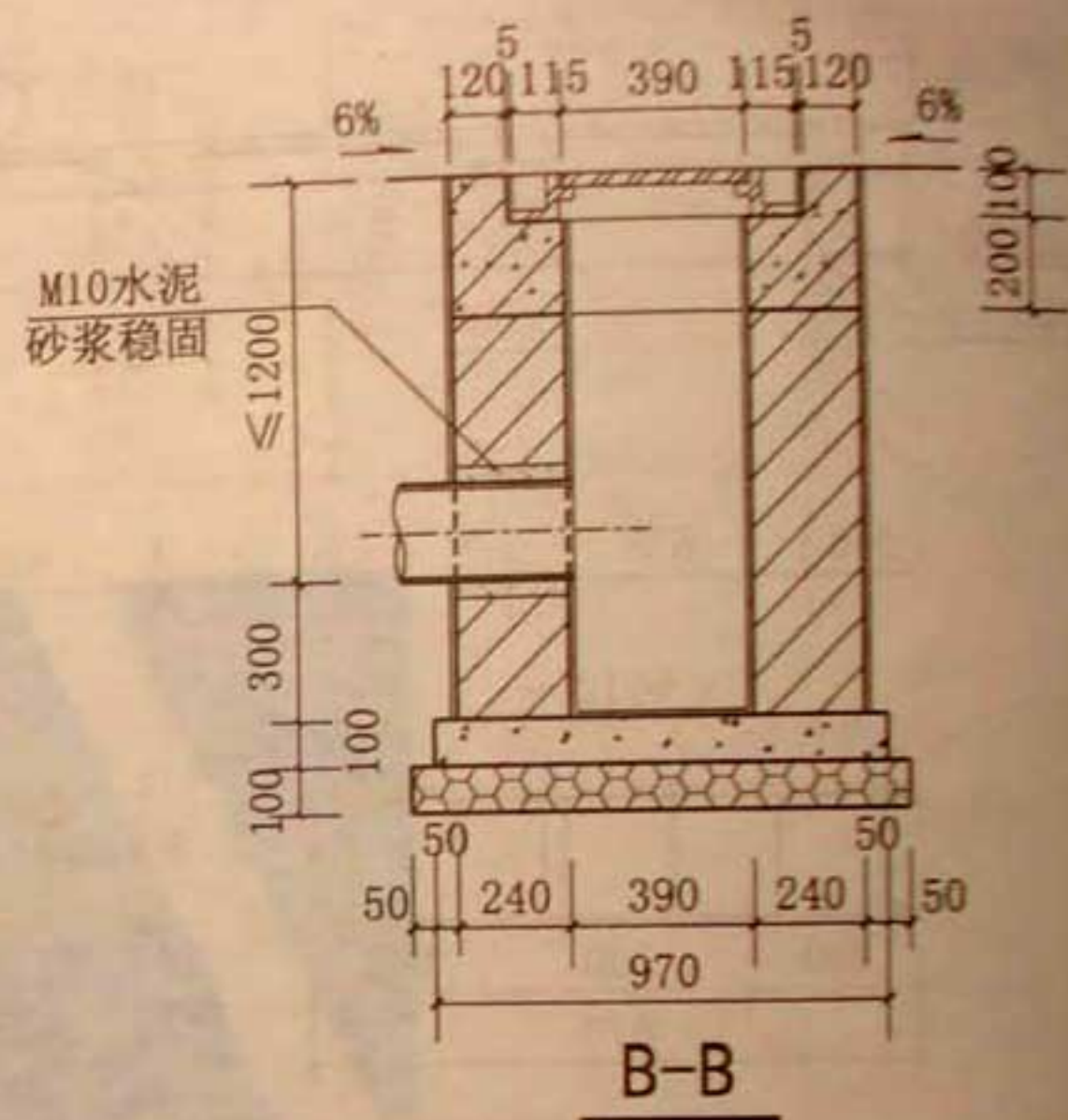
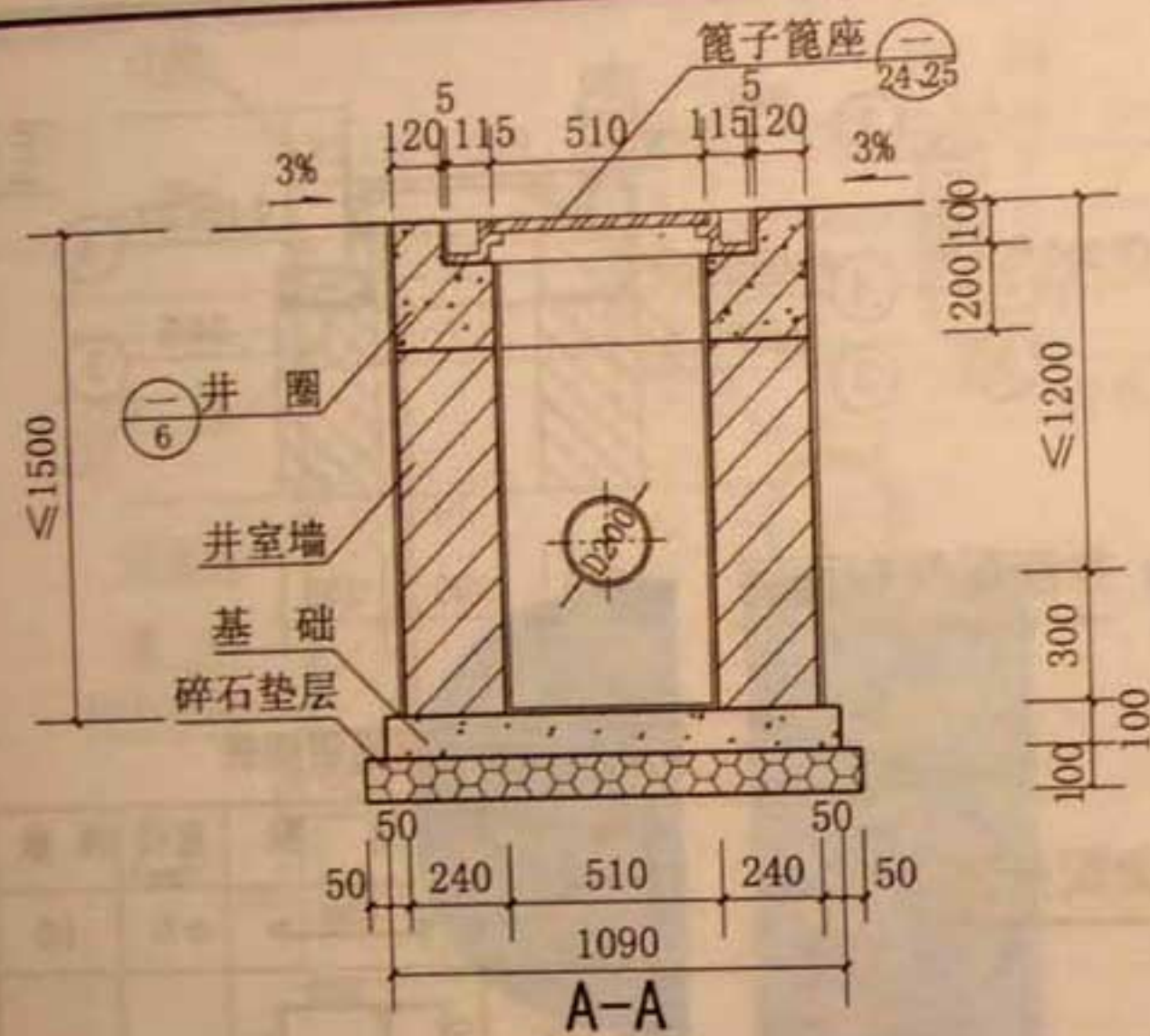
序号	材料名称	单位	数量	备注
1	碎石	m <sup>3</sup>	0.29	
2	C15 混凝土	m <sup>3</sup>	0.25	
3	砖砌体	m <sup>3</sup> /m	1.39	
4	1:2水泥砂浆	底面	m <sup>2</sup>	0.79
		侧面	m <sup>2</sup> /m	11.56
5	篦子篦座	套	3	防盗式
6	C30 混凝土	m <sup>3</sup>	0.32	

说明: 1、当为平置式雨水口时, 侧石处的井圈断面尺寸与配筋同其它断面。  
2、过梁两端伸入井圈内。  
3、侧石遇过梁处需割缺口。

钢筋明细表

编号	简图	直径 (mm)	根数
①		Φ6	10
②		Φ4	10
③		Φ6	10
④		Φ4	13
⑤		Φ4	13
⑥		Φ12	8
⑦		Φ6	12

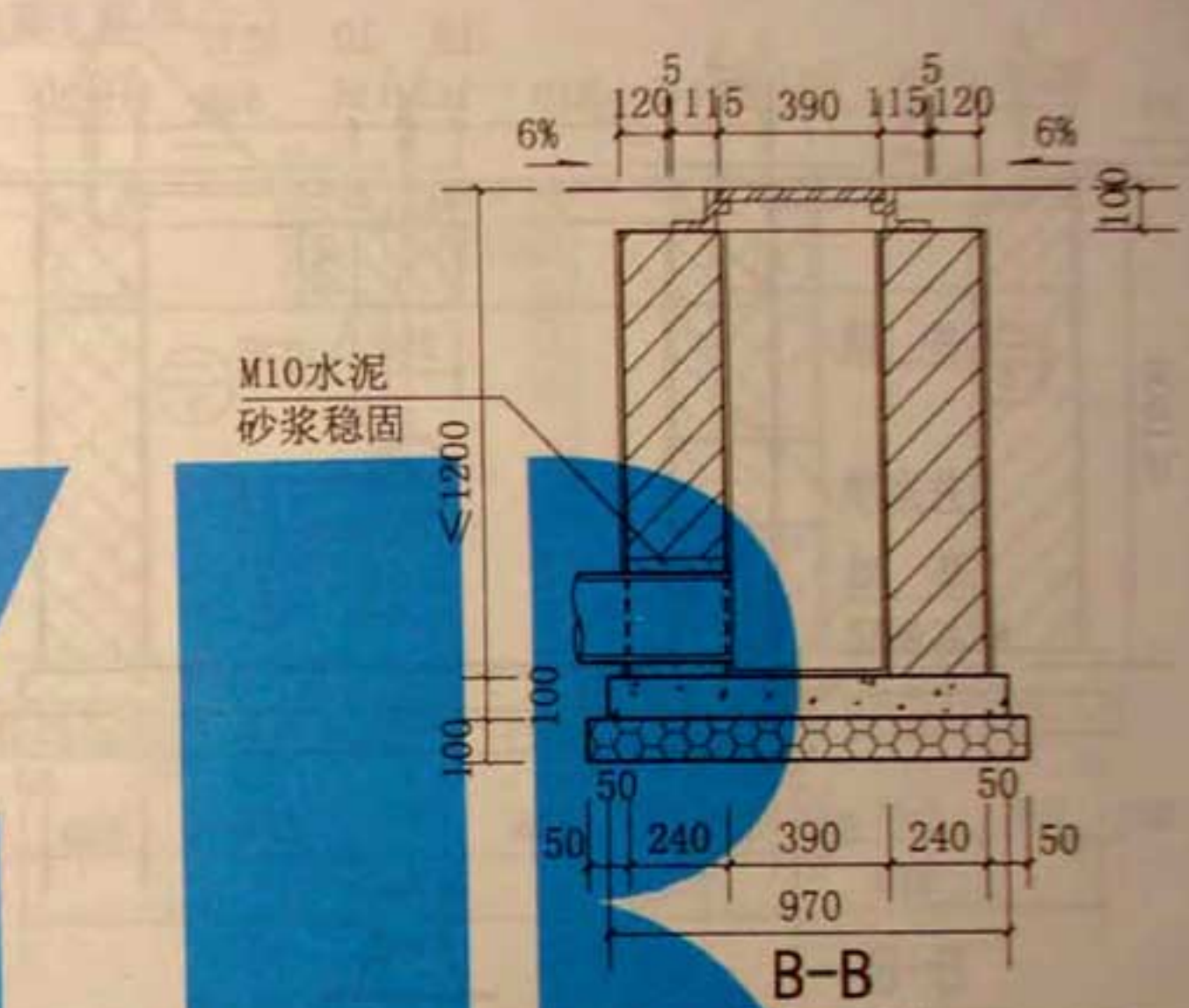
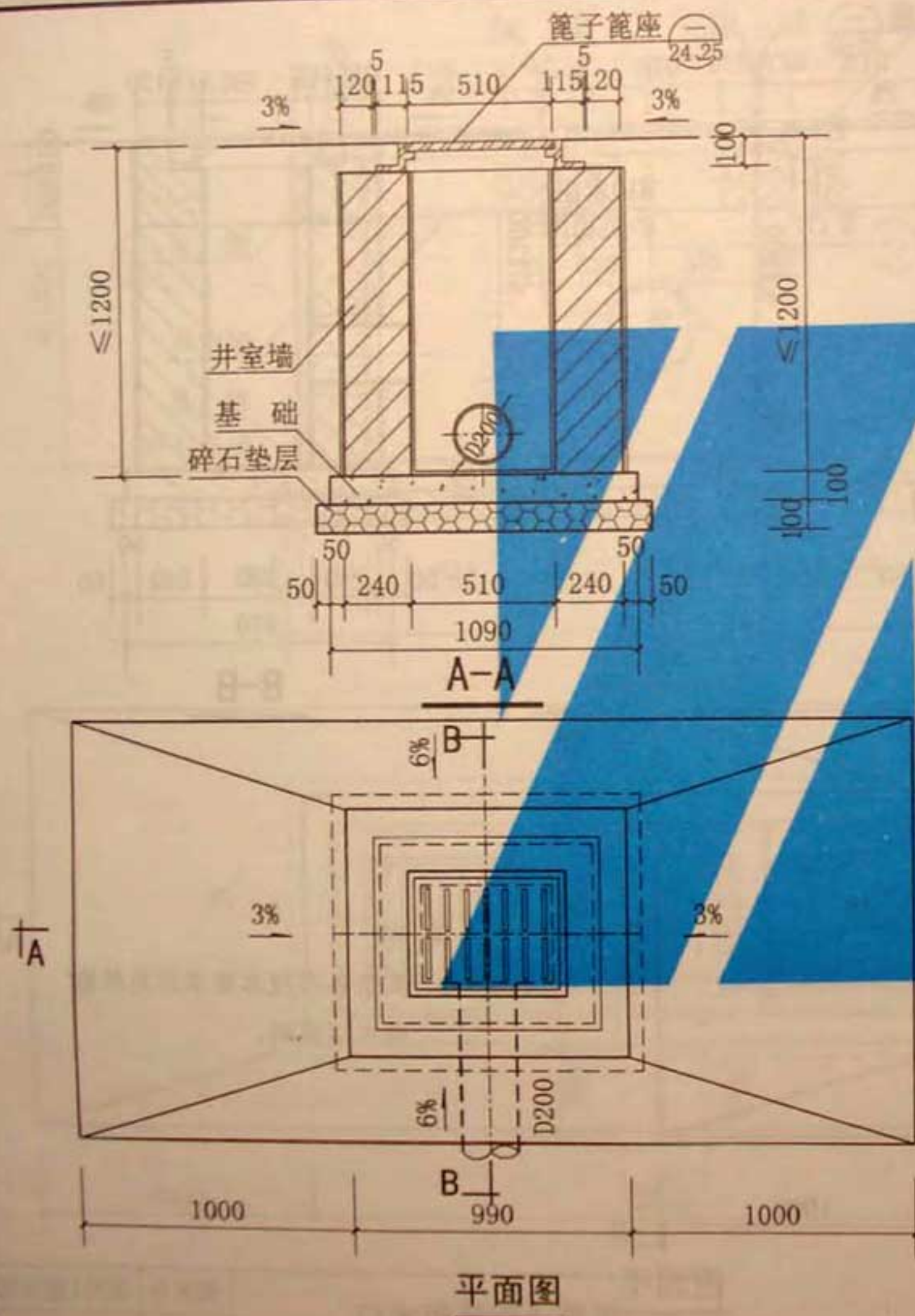




说明:

- 1、适用于沥青路面。当路面为混凝土时，则井口周围的混凝土板块内应配筋加固。
- 2、其余各项技术要求详见雨水口设计说明。





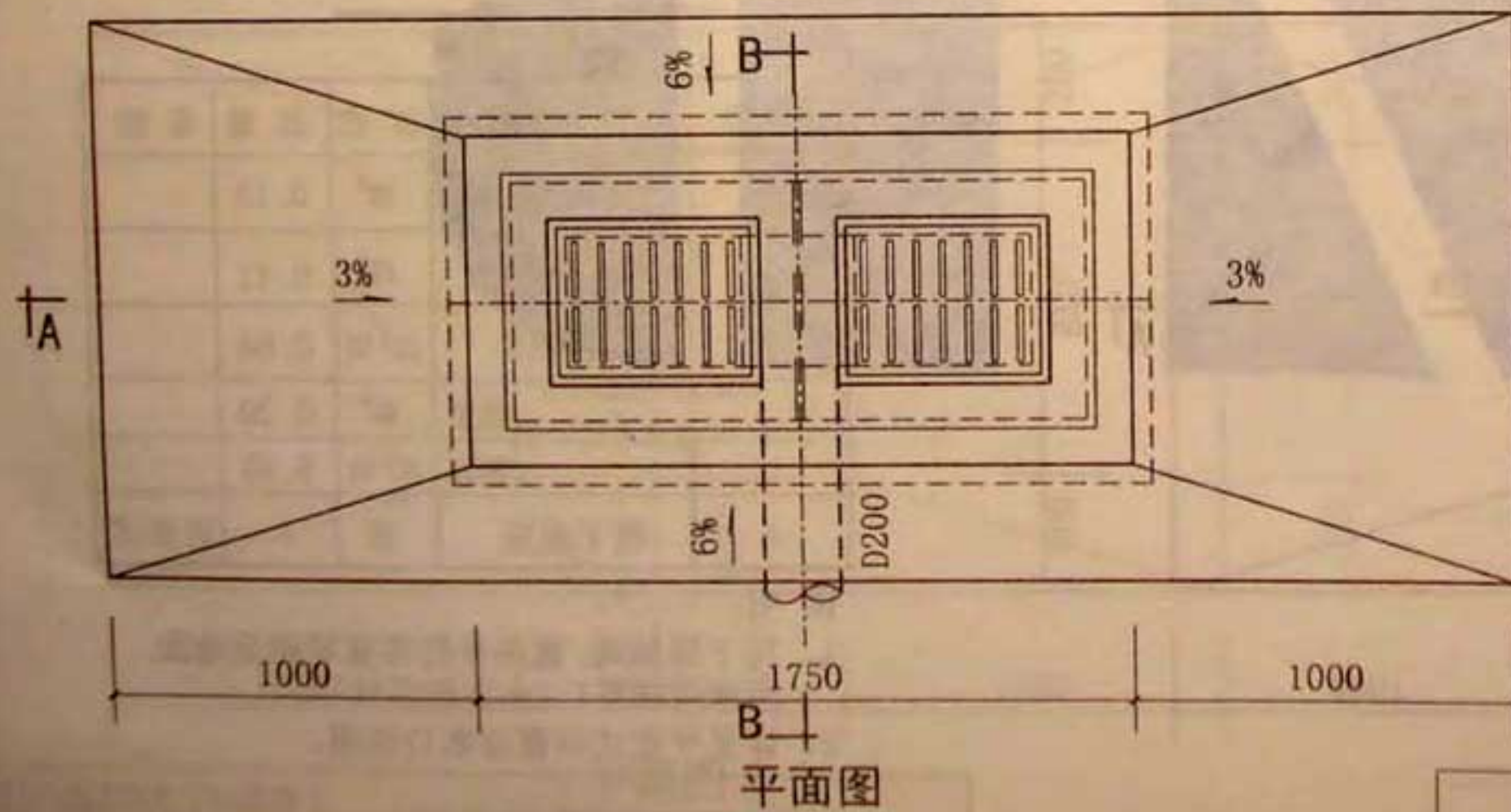
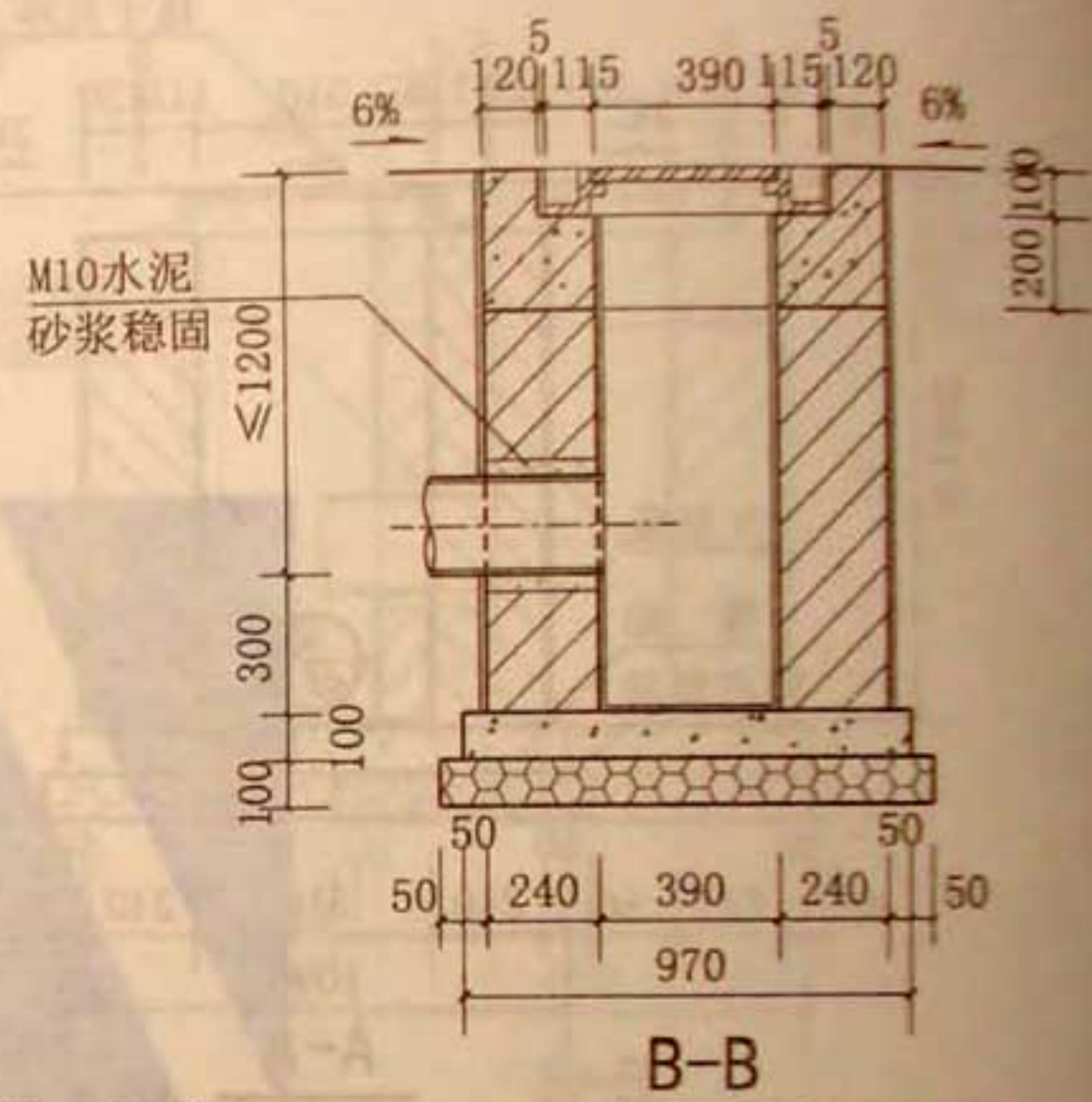
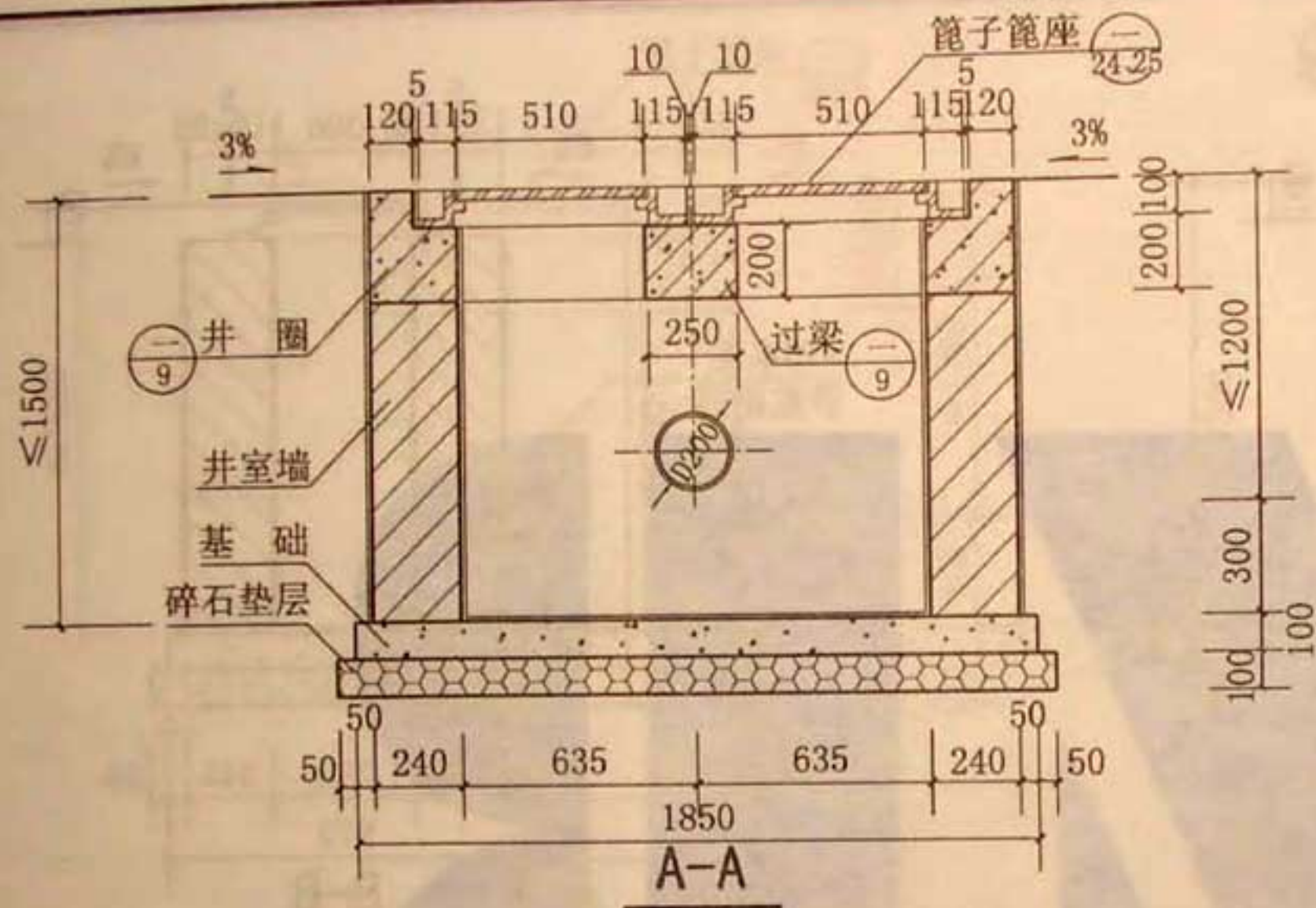
主要工程量

序号	材料名称	单位	数量	备注
1	碎石	m <sup>3</sup>	0.13	
2	C15 混凝土	m <sup>3</sup>	0.11	
3	砖砌体	m <sup>3</sup> /m	0.66	
4	1:2水泥砂浆	底面 m <sup>2</sup>	0.20	
		侧面 m <sup>2</sup> /m	5.48	
5	篦子篦座	套	1	防盗式

说明:

- 1、用于绿地时,篦座外的井室墙砌至地面,顶部用20厚1:2水泥砂浆抹平。
- 2、详见平置式单篦雨水口说明。

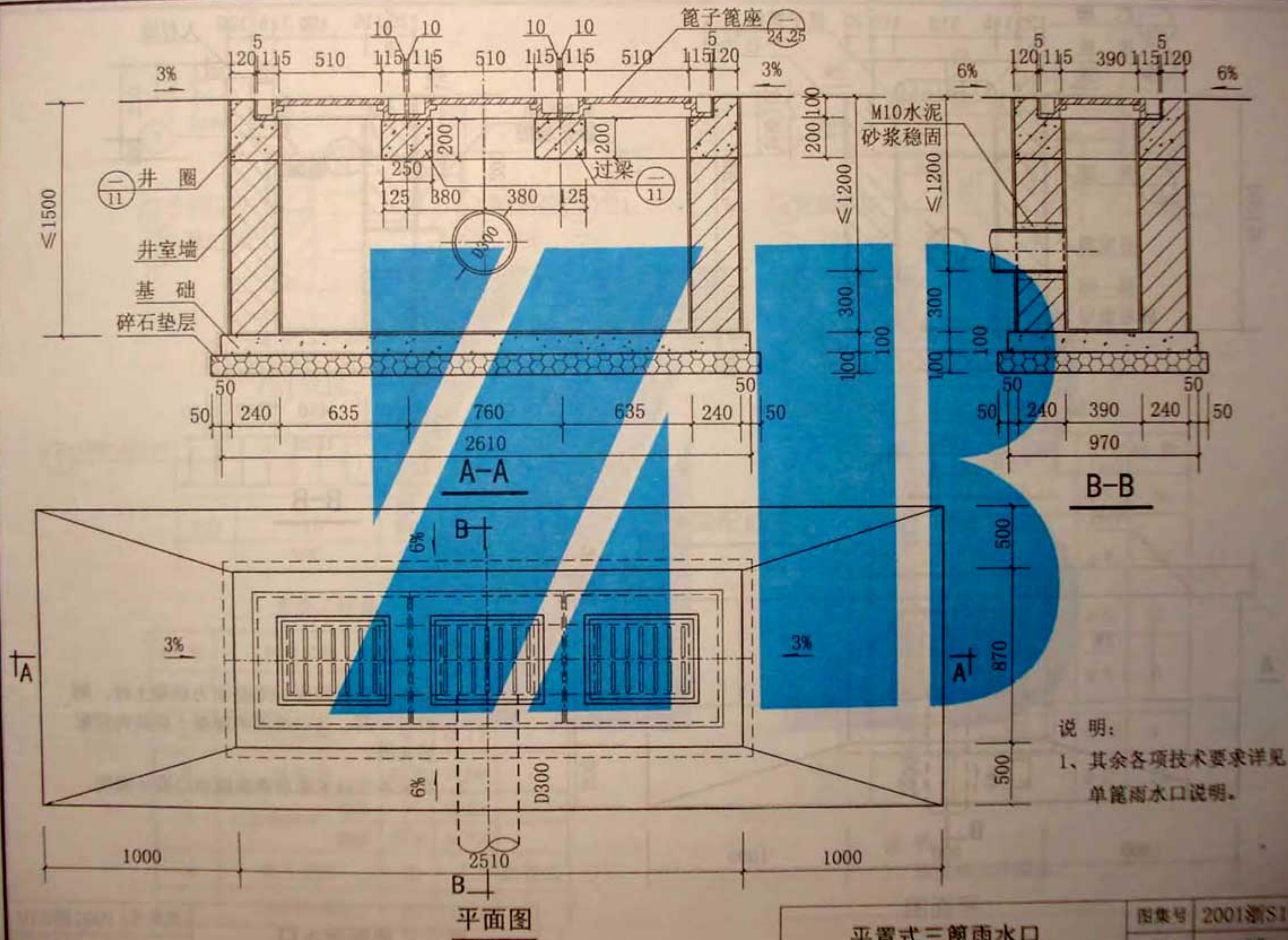




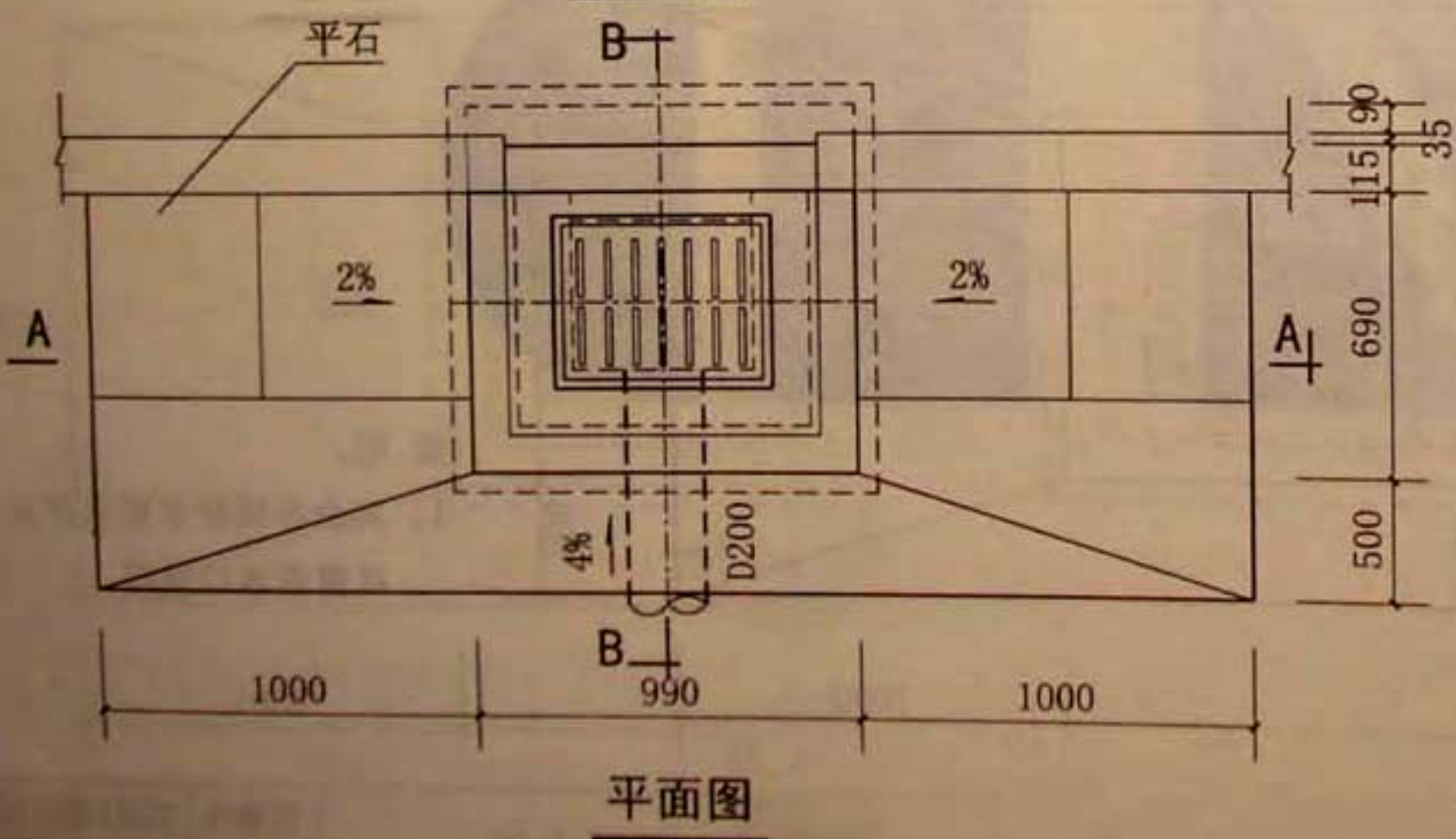
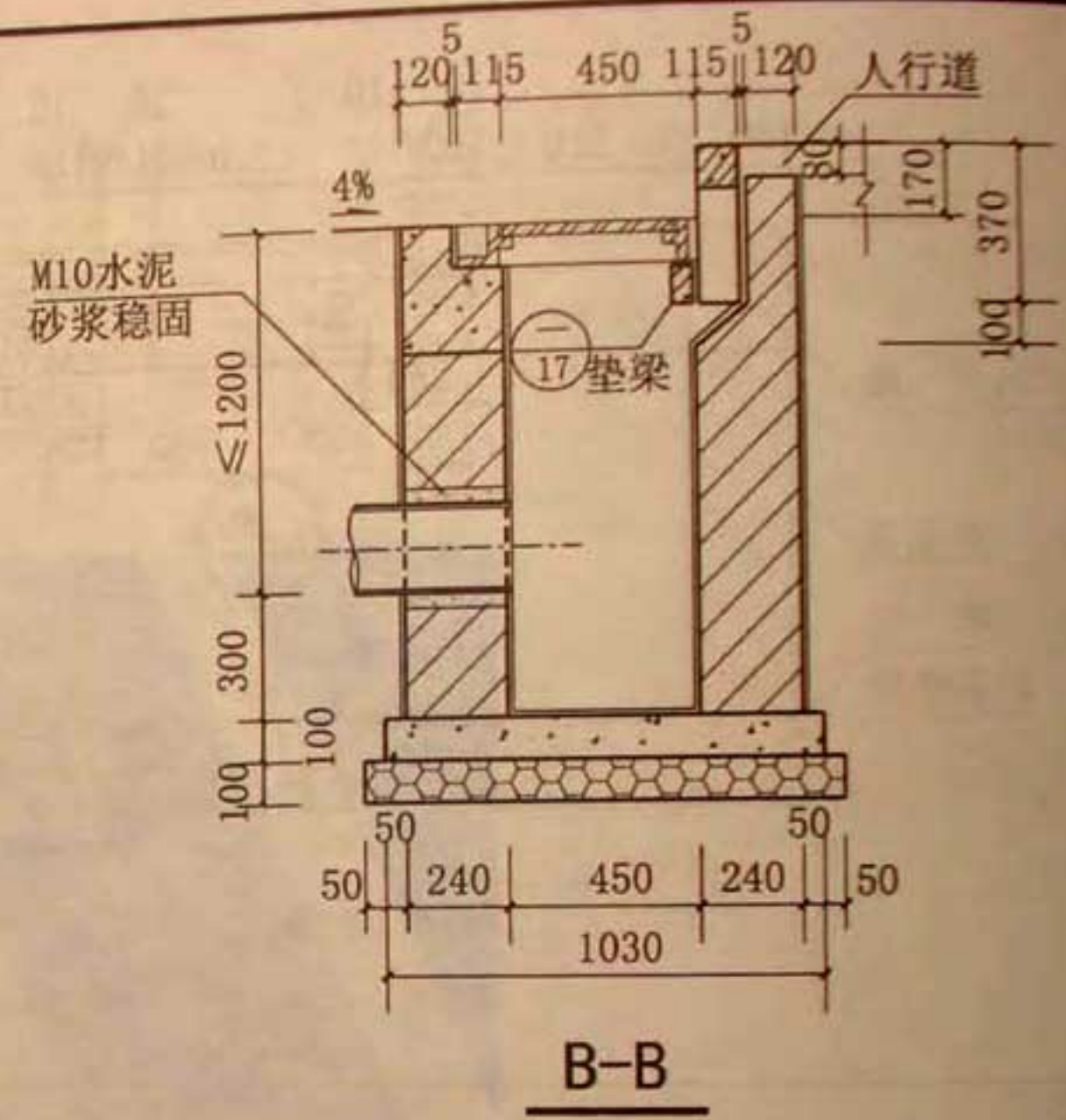
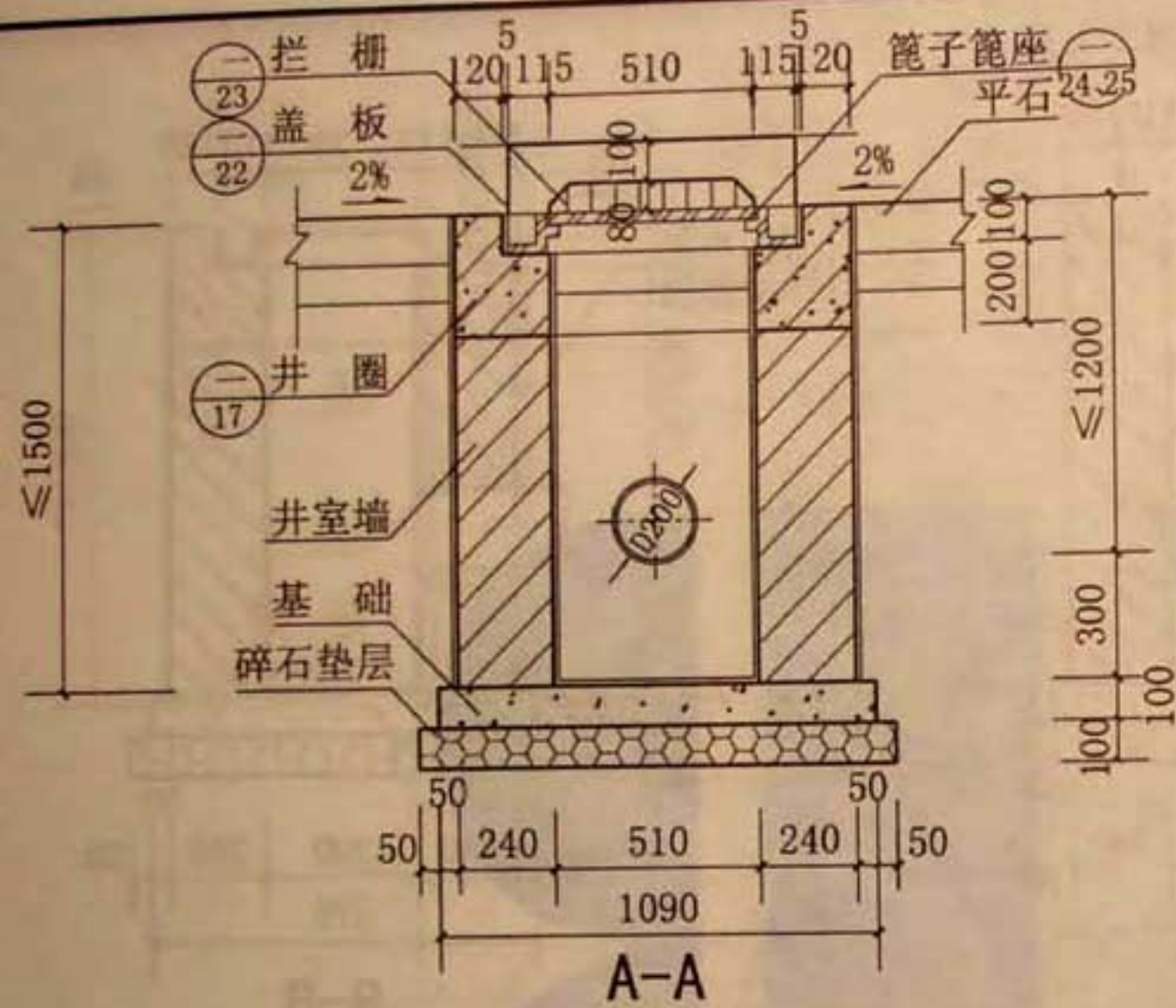
说明:

1、其余各项技术要求详见单篦雨水口说明。





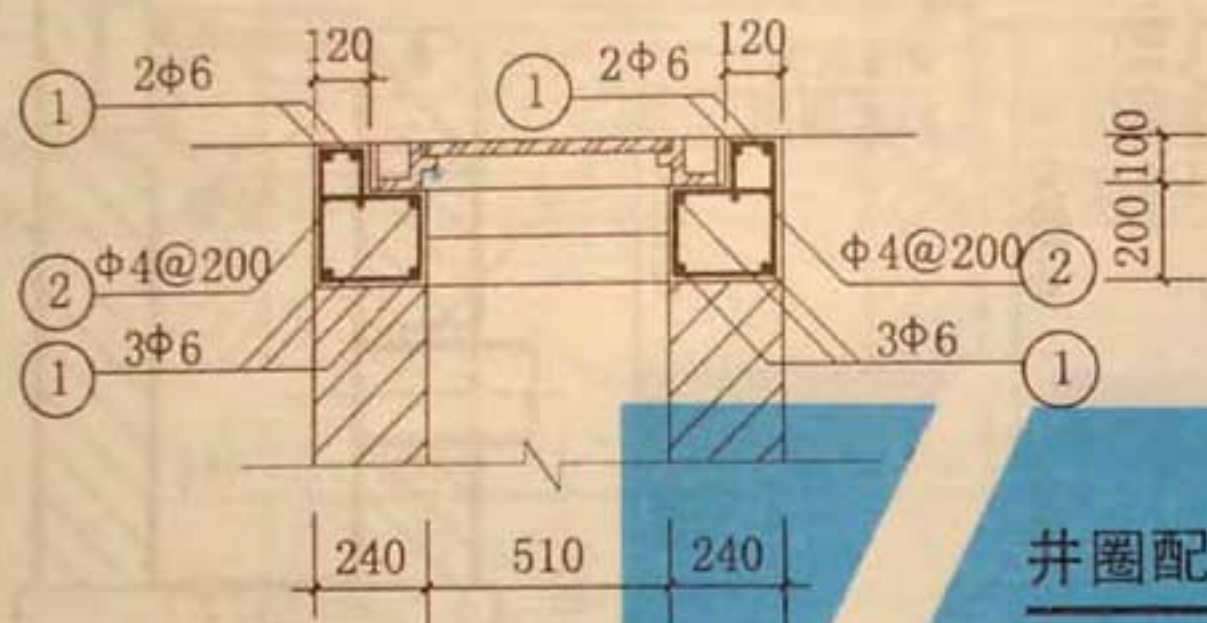




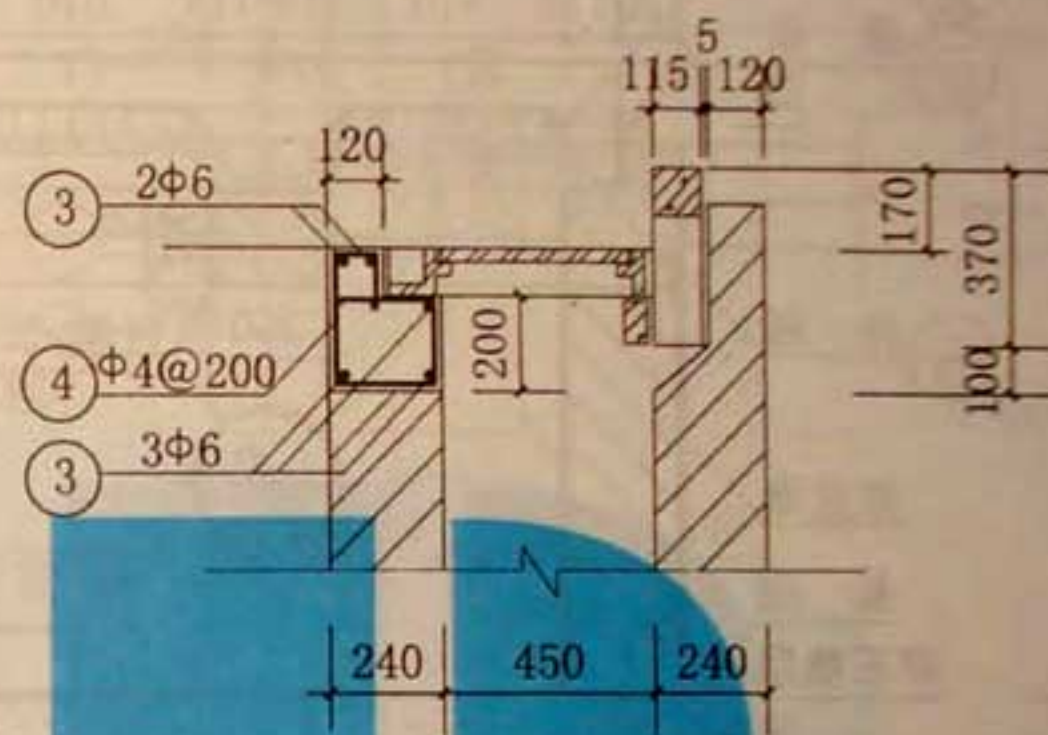
说明:

- 1、适用于沥青路面。当路面为混凝土时，则取消平石，井口周围的混凝土板块内应配筋加固。
- 2、其余各项技术要求详见雨水口设计说明。

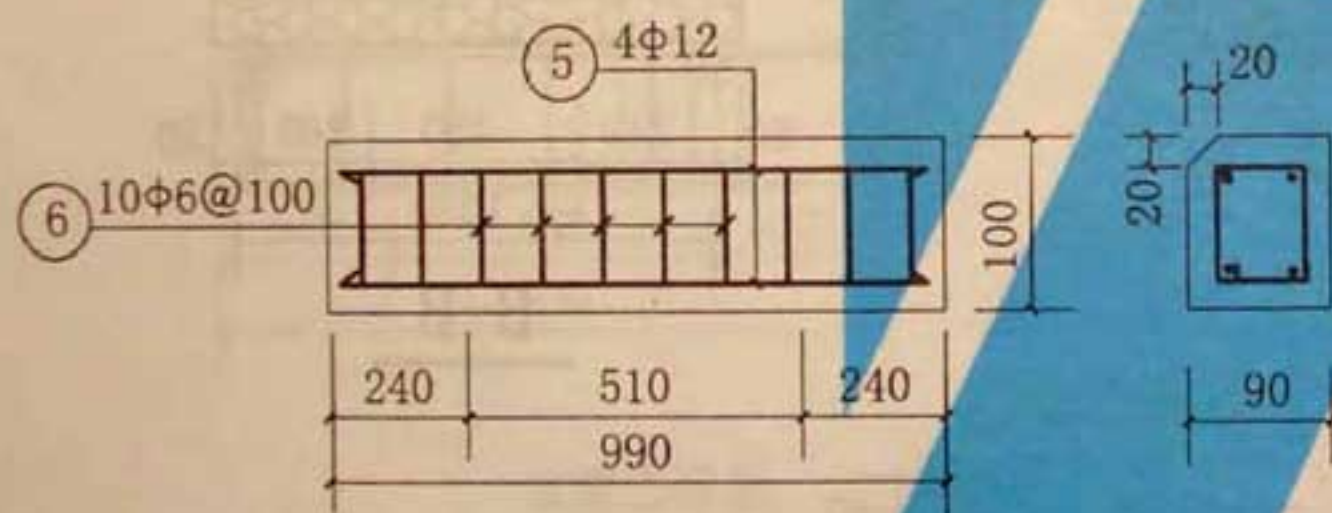




井圈配筋剖面图



钢筋明细表



垫梁配筋图

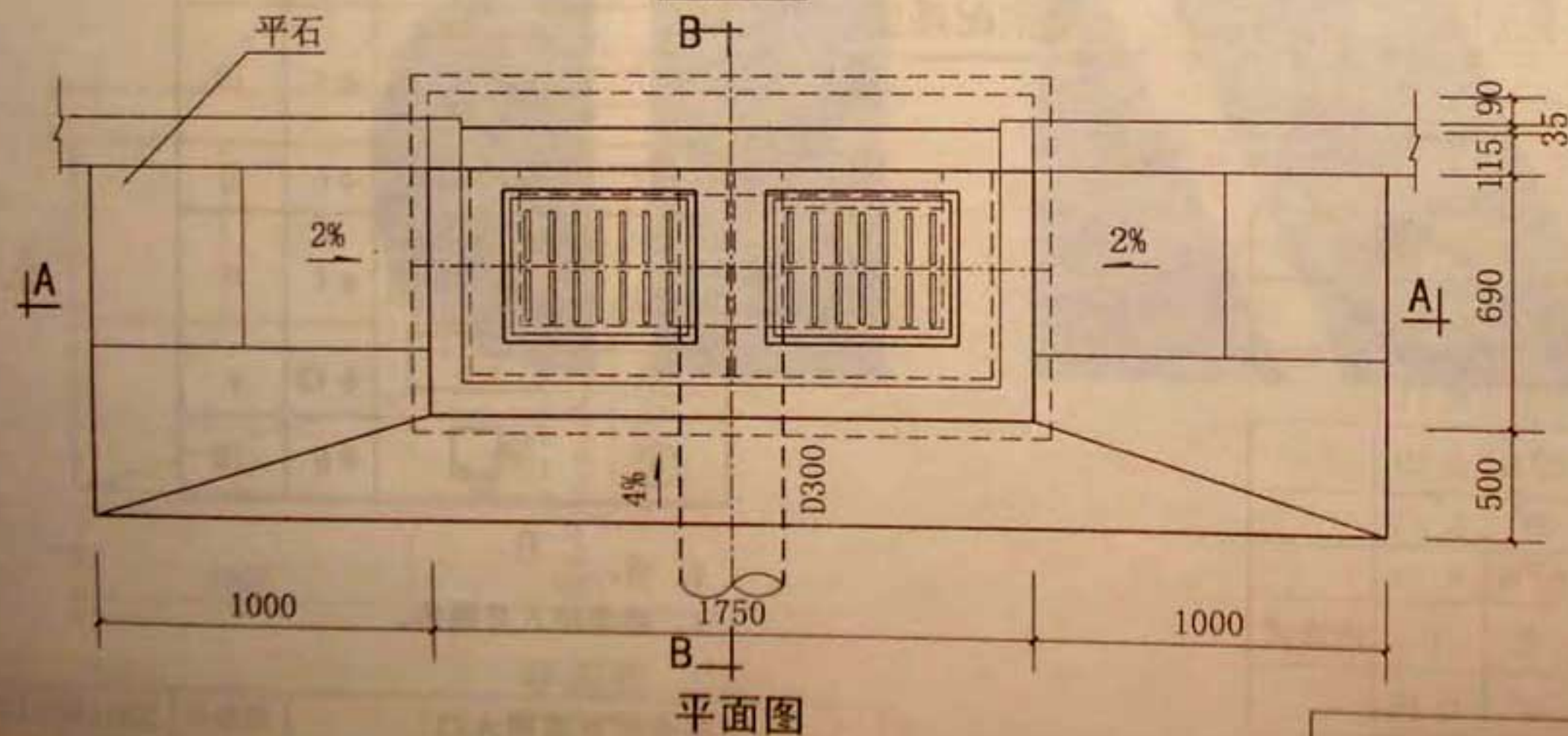
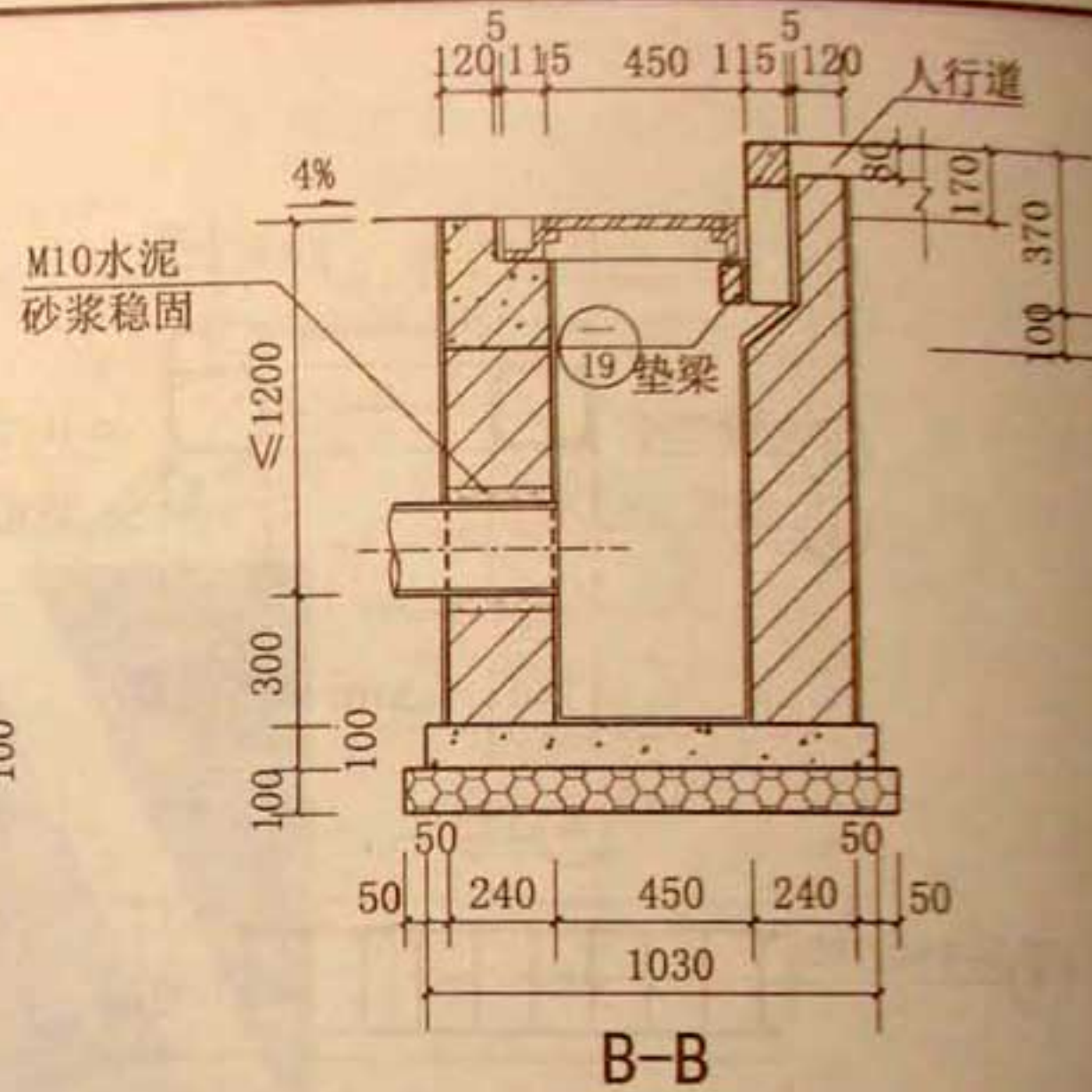
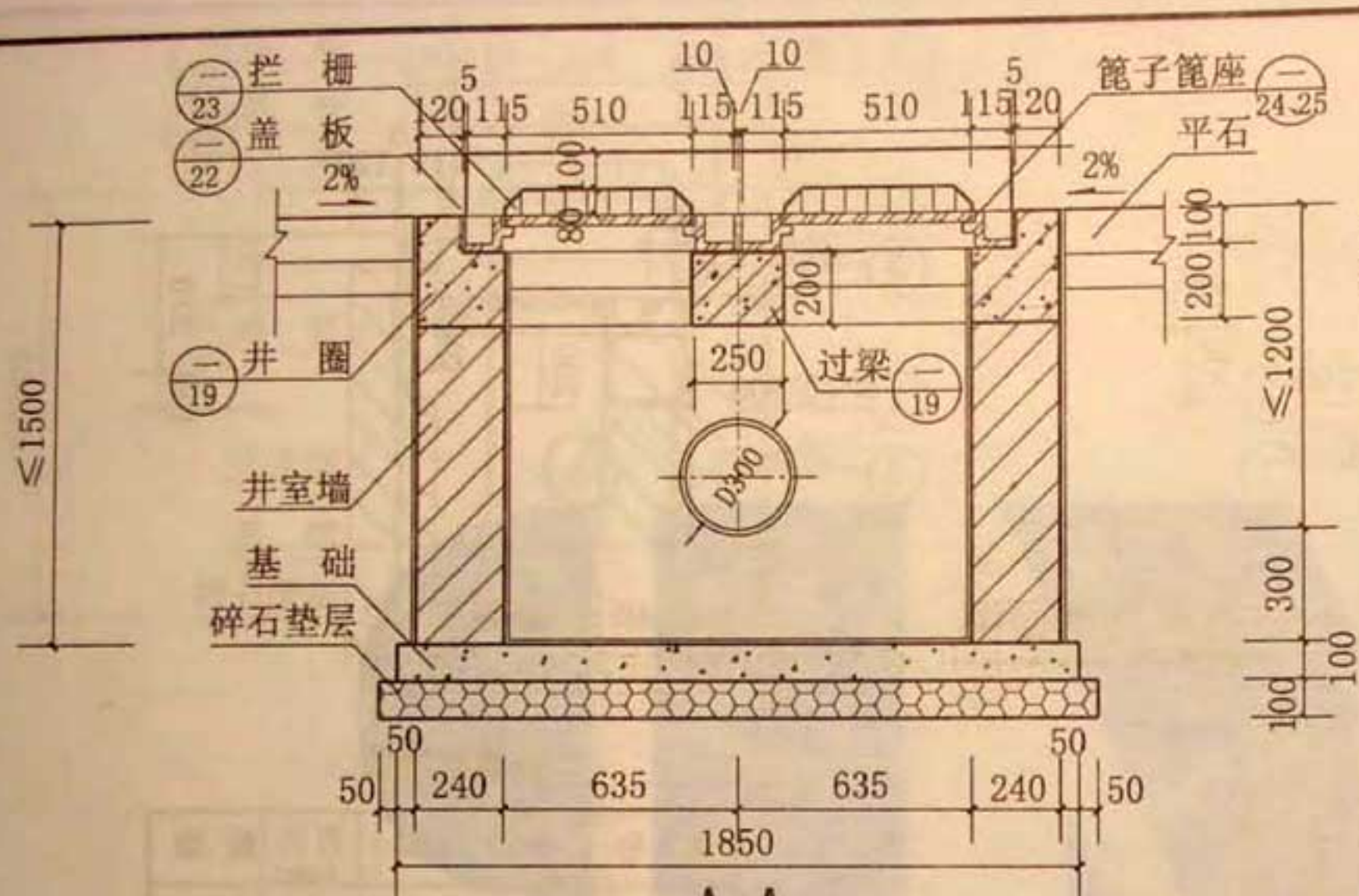
主要工程量

序号	材料名称	单位	数量	备注
1	碎石	m <sup>3</sup>	0.14	
2	C15 混凝土	m <sup>3</sup>	0.11	
3	砖砌体	m <sup>3</sup> /m	0.69	
4	1:2水泥砂浆	底面 m <sup>2</sup>	0.23	
		侧面 m <sup>2</sup> /m	5.73	
5	篦子篦座	套	1	防盗式
6	C30 混凝土	m <sup>3</sup>	0.15	

说明:

1、垫梁伸入井圈内。

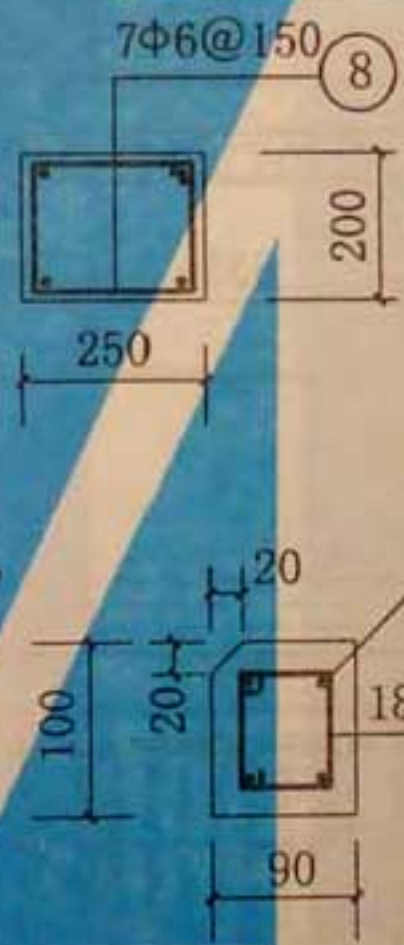
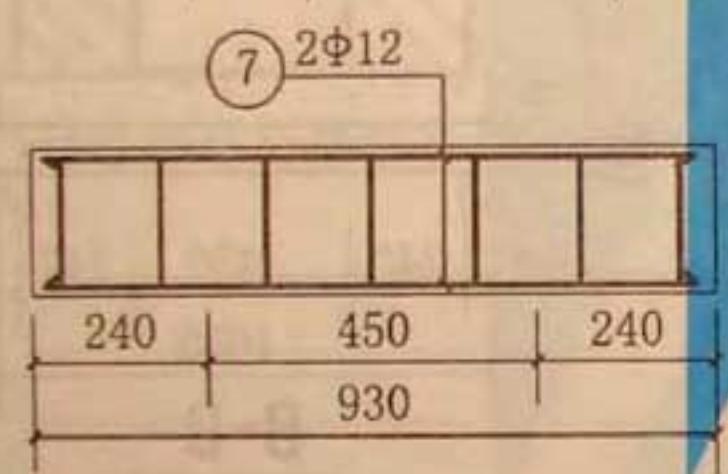
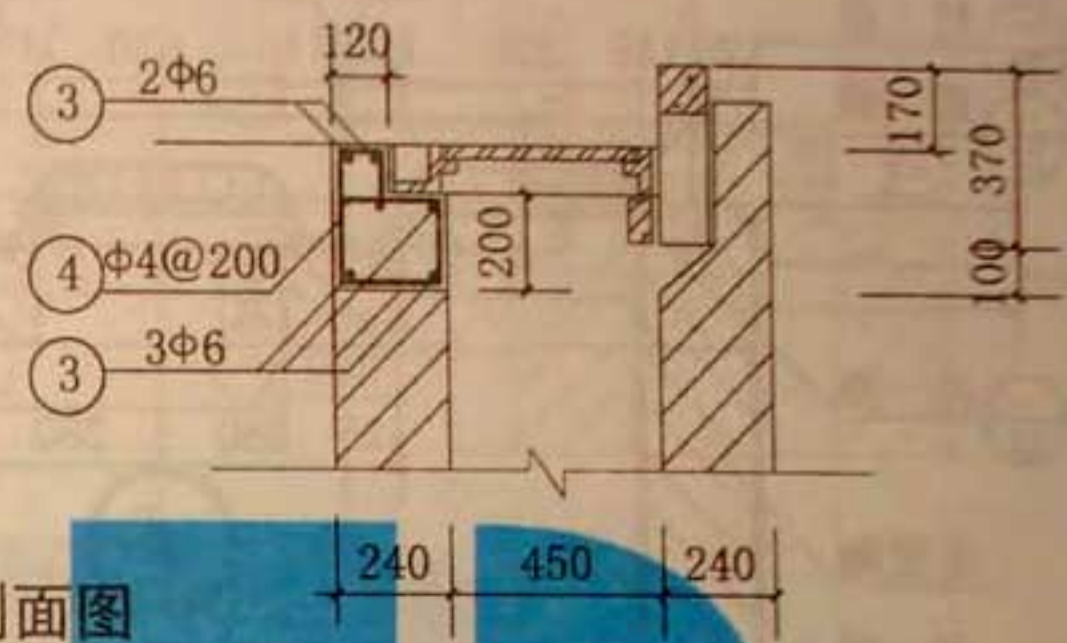
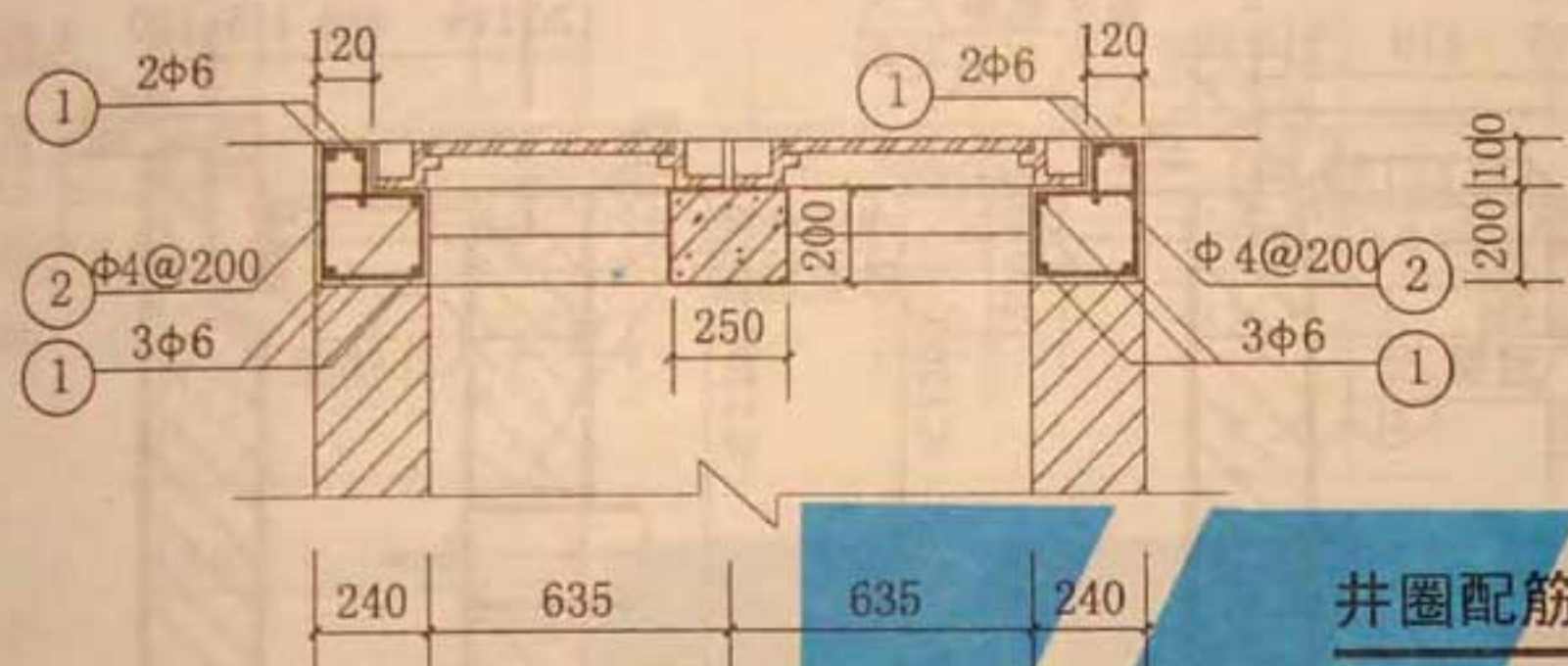




说明:

1、其余各项技术要求详见单篦雨水口说明。





过梁配筋图

井圈配筋剖面图

垫梁配筋图

钢筋明细表

编号	简图	直径 (mm)	根数
①		Φ6	10
②		Φ4	10
③		Φ6	5
④		Φ4	12
⑤		Φ12	4
⑥		Φ6	18
⑦		Φ12	2
⑧		Φ6	7

主要工程量

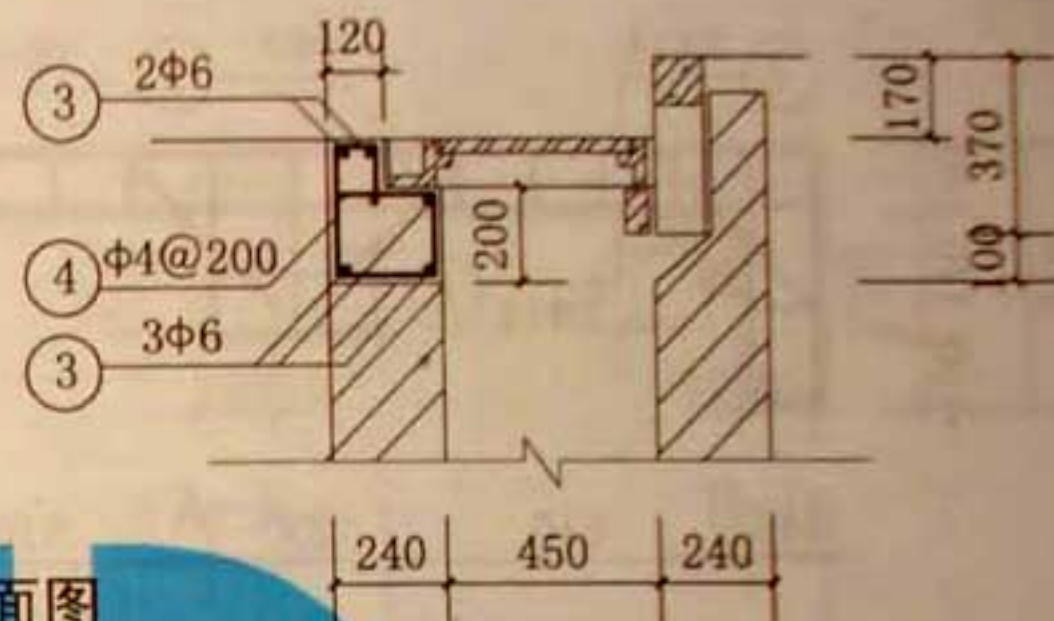
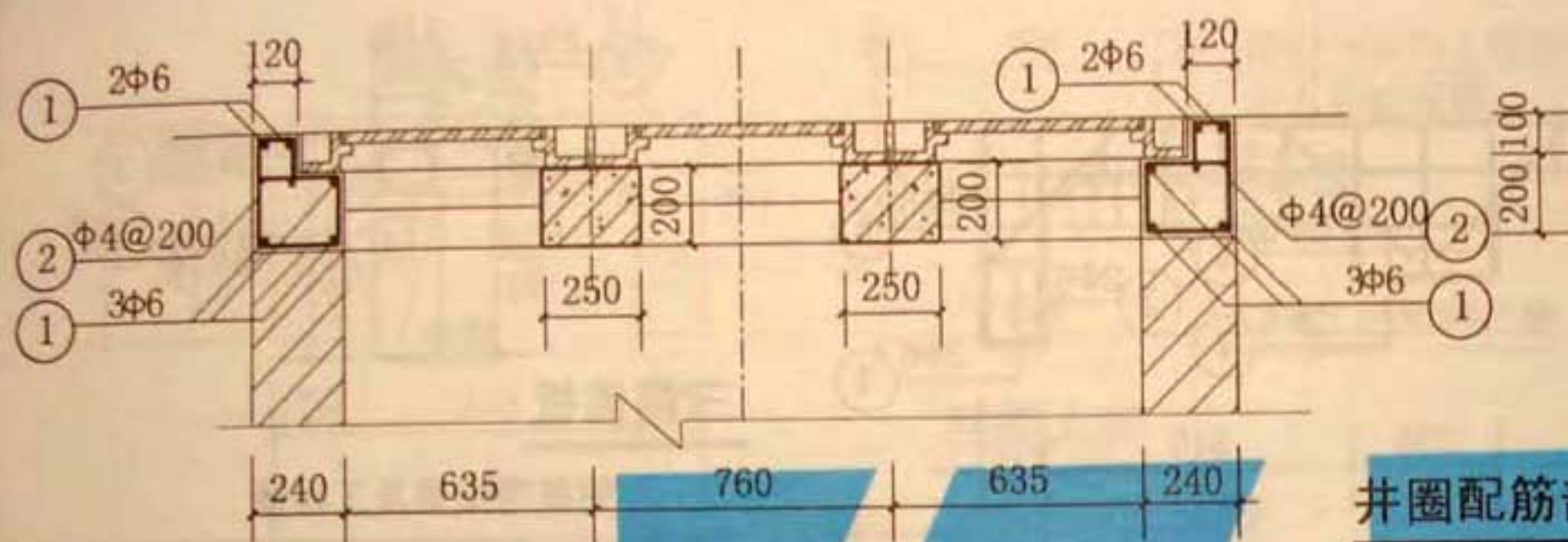
序号	材料名称	单位	数量	备注
1	碎石	m <sup>3</sup>	0.22	
2	C15 混凝土	m <sup>3</sup>	0.19	
3	砖砌体	m <sup>3</sup> /m	1.06	
4	1:2水泥砂浆	底面 m <sup>2</sup>	0.57	
		侧面 m <sup>2</sup> /m	8.76	
5	篦子篦座	套	2	防盗式
6	C30 混凝土	m <sup>3</sup>	0.26	

说明:  
1、垫梁两端伸入井圈内。  
2、过梁一端伸入井圈内, 另一端嵌固在井室墙内。

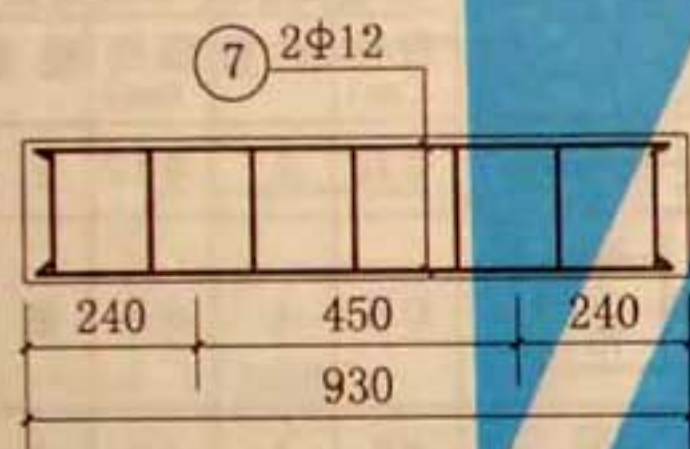








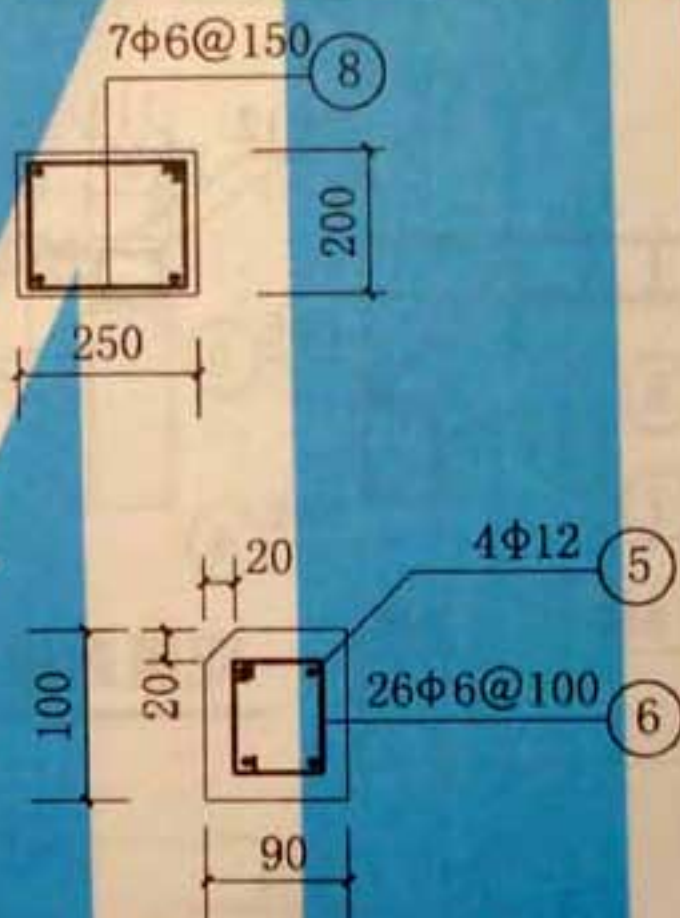
井圈配筋剖面图



过梁配筋图

主要工程量

序号	材料名称	单位	数量	备注
1	碎石	m <sup>3</sup>	0.31	
2	C15 混凝土	m <sup>3</sup>	0.27	
3	砖砌体	m <sup>3</sup> /m	1.42	
4	1:2水泥砂浆	底面 m <sup>2</sup>	0.92	
		侧面 m <sup>2</sup> /m	11.80	
5	篦子篦座	套	3	防盗式
6	C30 混凝土	m <sup>3</sup>	0.39	



垫梁配筋图

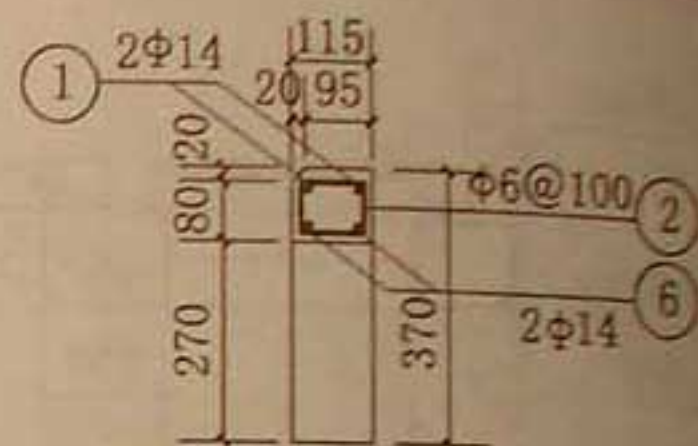
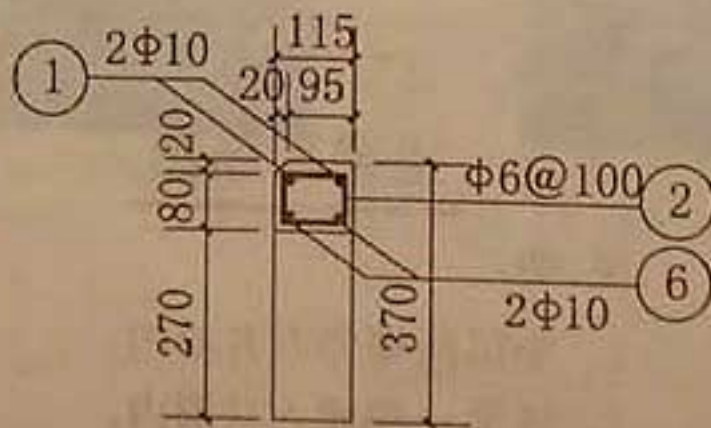
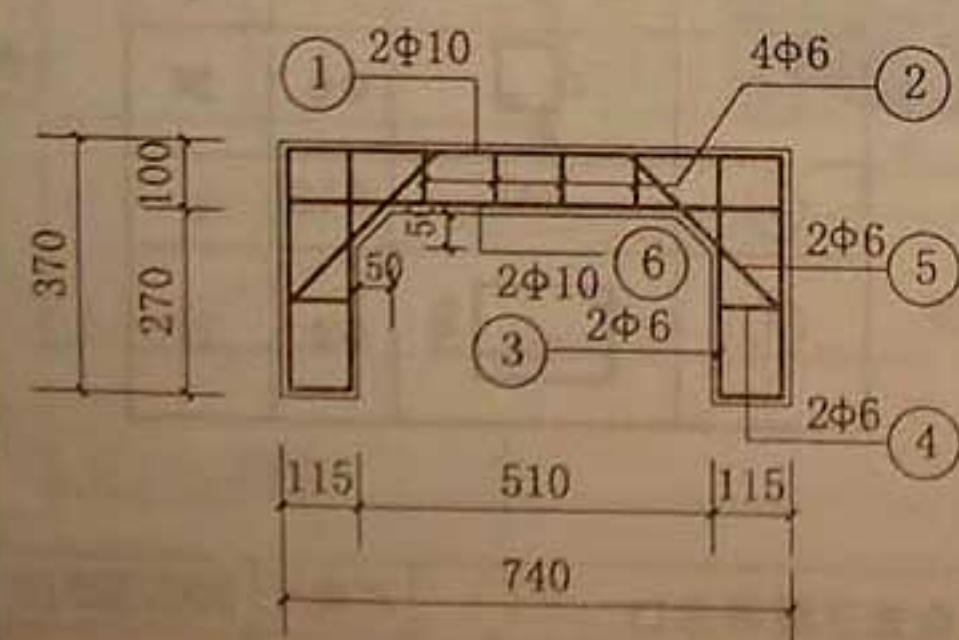
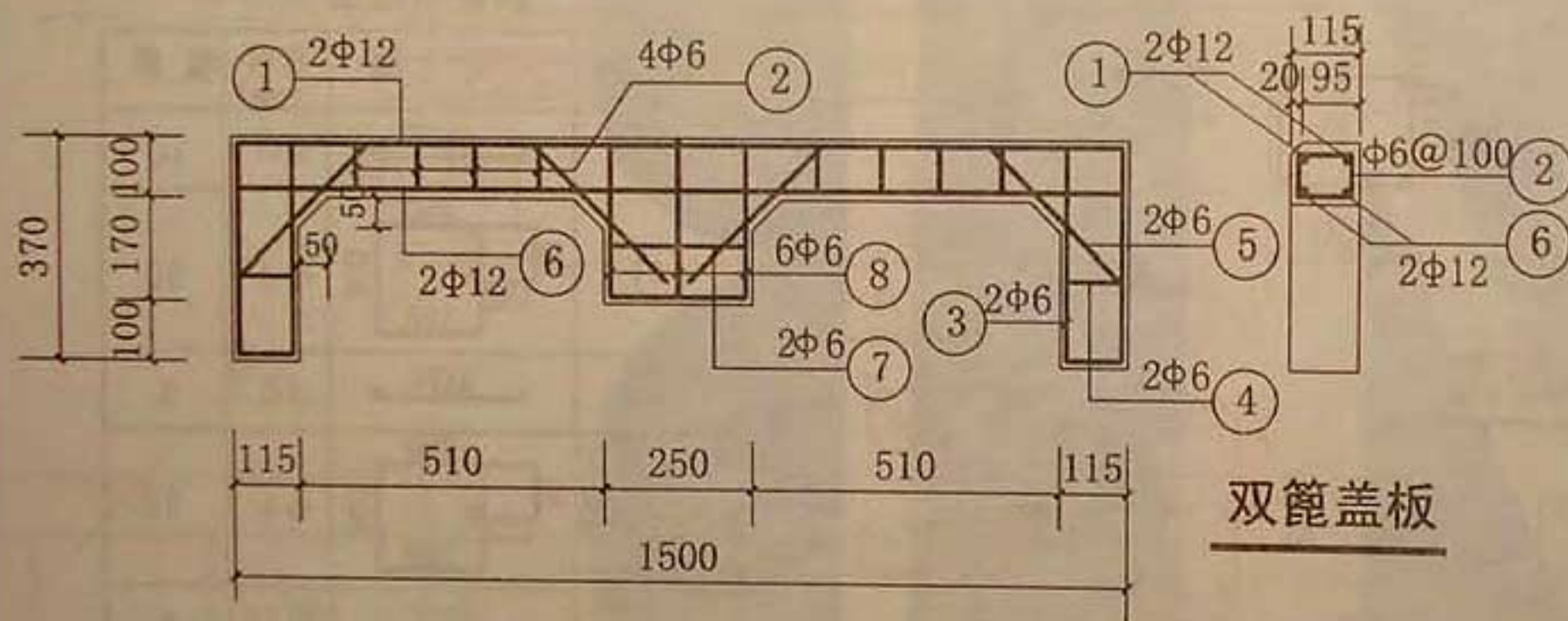
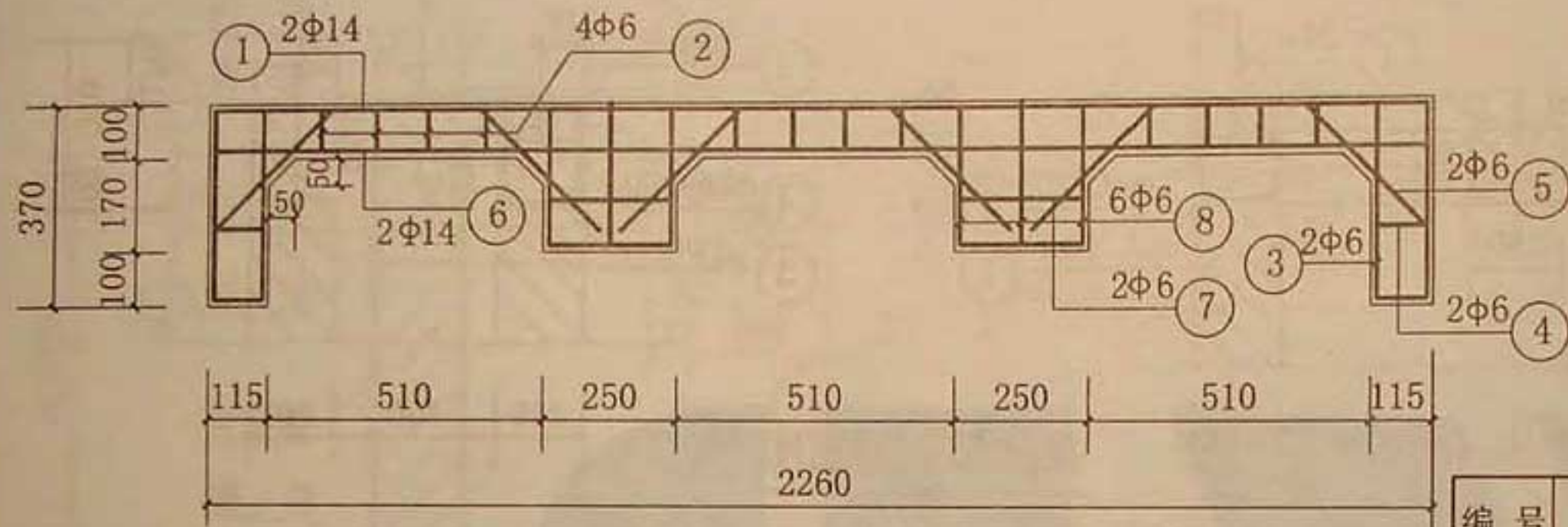
说明:

- 1、垫梁两端伸入井圈内。
- 2、过梁一端伸入井圈内，另一端嵌固在井室墙内。

钢筋明细表

编号	简图	直径 (mm)	根数
①	650	Φ6	10
②	260 80 150 160 200	Φ4	10
③	2470	Φ6	5
④	260 85 150 160 200	Φ4	13
⑤	2470	Φ12	4
⑥	60 50	Φ6	26
⑦	890	Φ12	4
⑧	210 160	Φ6	14



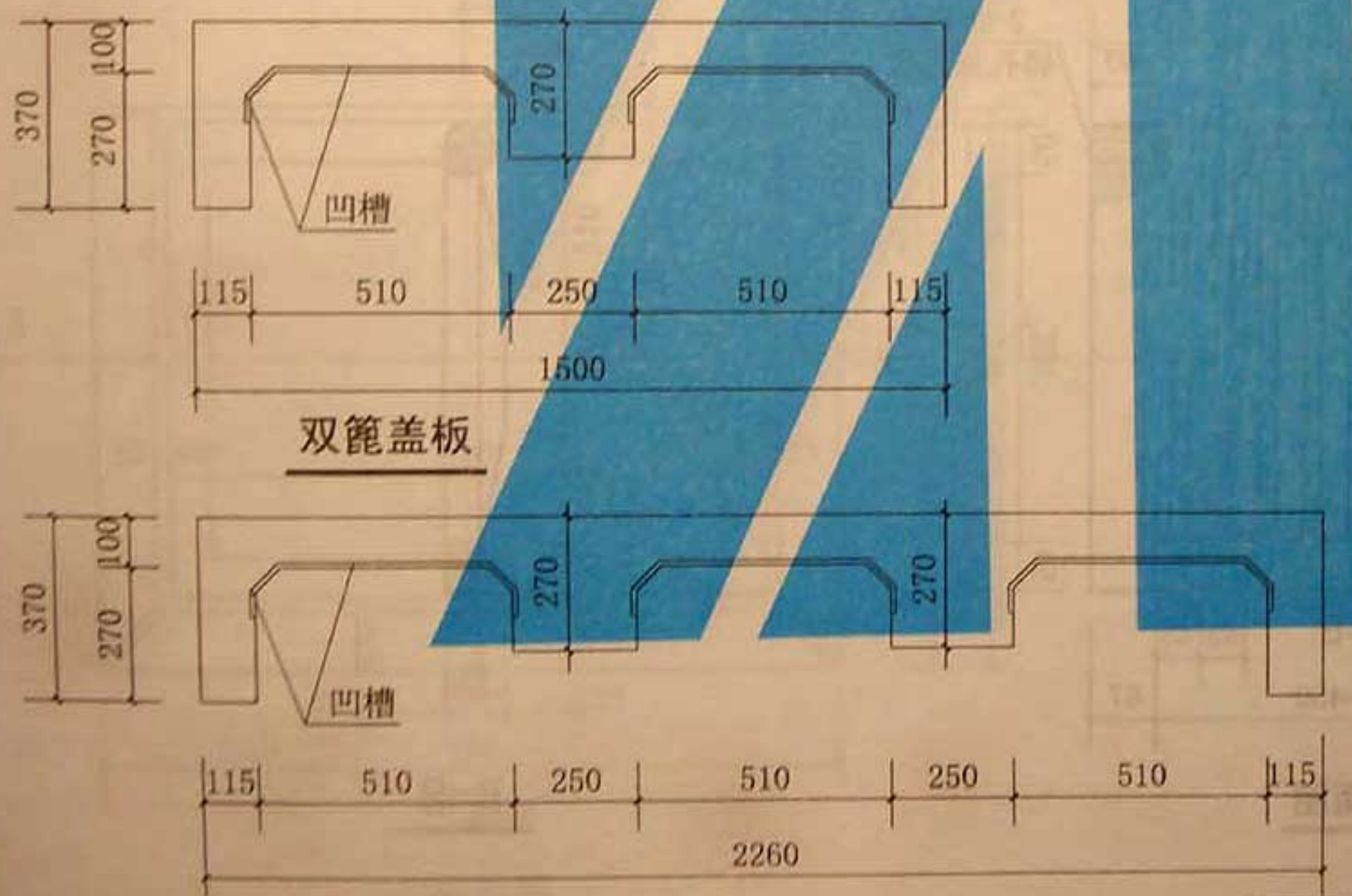
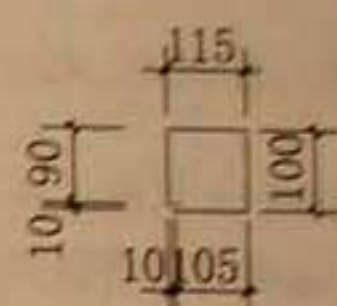
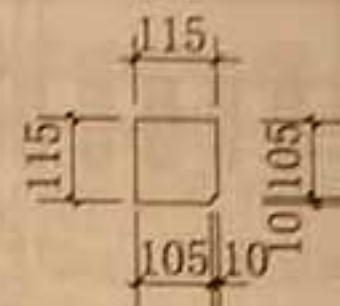
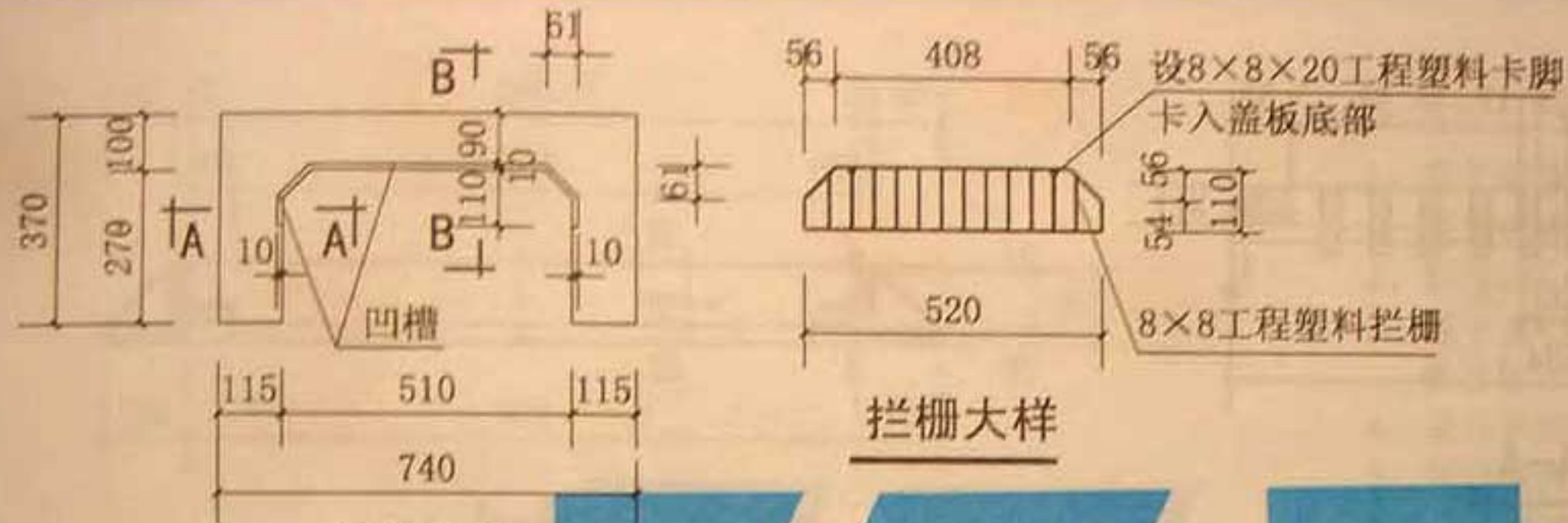


三篦盖板

钢筋明细表及工程量

编号	简图	单篦盖板		双篦盖板		三篦盖板	
		直径 (mm)	根数	直径 (mm)	根数	直径 (mm)	根数
①	330 700 (1460, 2220)	Φ10	2	Φ12	2	Φ14	2
②	60 75	Φ6	4	Φ6	8	Φ6	12
③	330	Φ6	4	Φ6	4	Φ6	4
④	75 75	Φ6	4	Φ6	4	Φ6	4
⑤	280	Φ6	4	Φ6	8	Φ6	12
⑥	700 (1460, 2220)	Φ10	2	Φ12	2	Φ14	2
⑦	75 210	/	/	Φ6	2	Φ6	4
⑧	230	/	/	Φ6	6	Φ6	12
C30混凝土 (m <sup>3</sup> )		0.016		0.029		0.044	





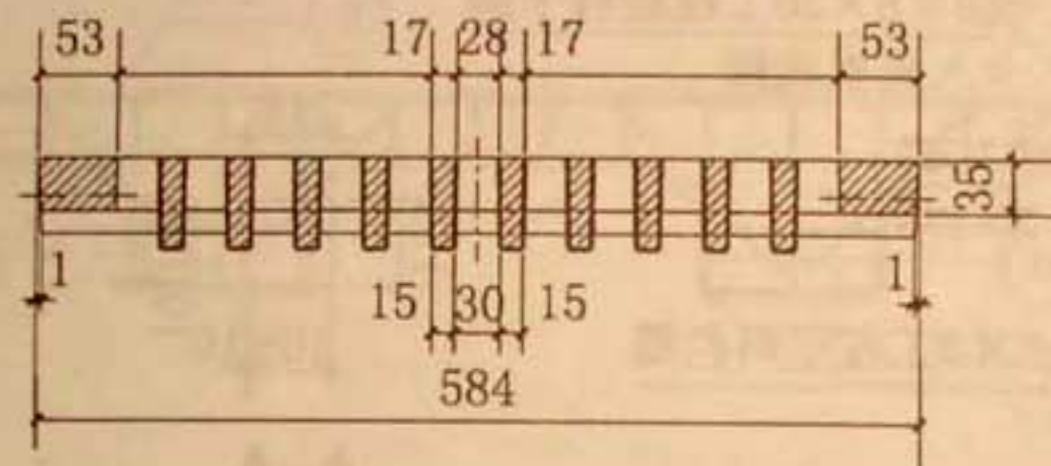
材料明细表

项 目	边 框		竖 条	
	规格	长度 (mm)	规格	长度 (mm)
单 篦	8×8	1215	8×8	1320
双 篦	8×8	2430	8×8	2640
三 篦	8×8	3645	8×8	3960

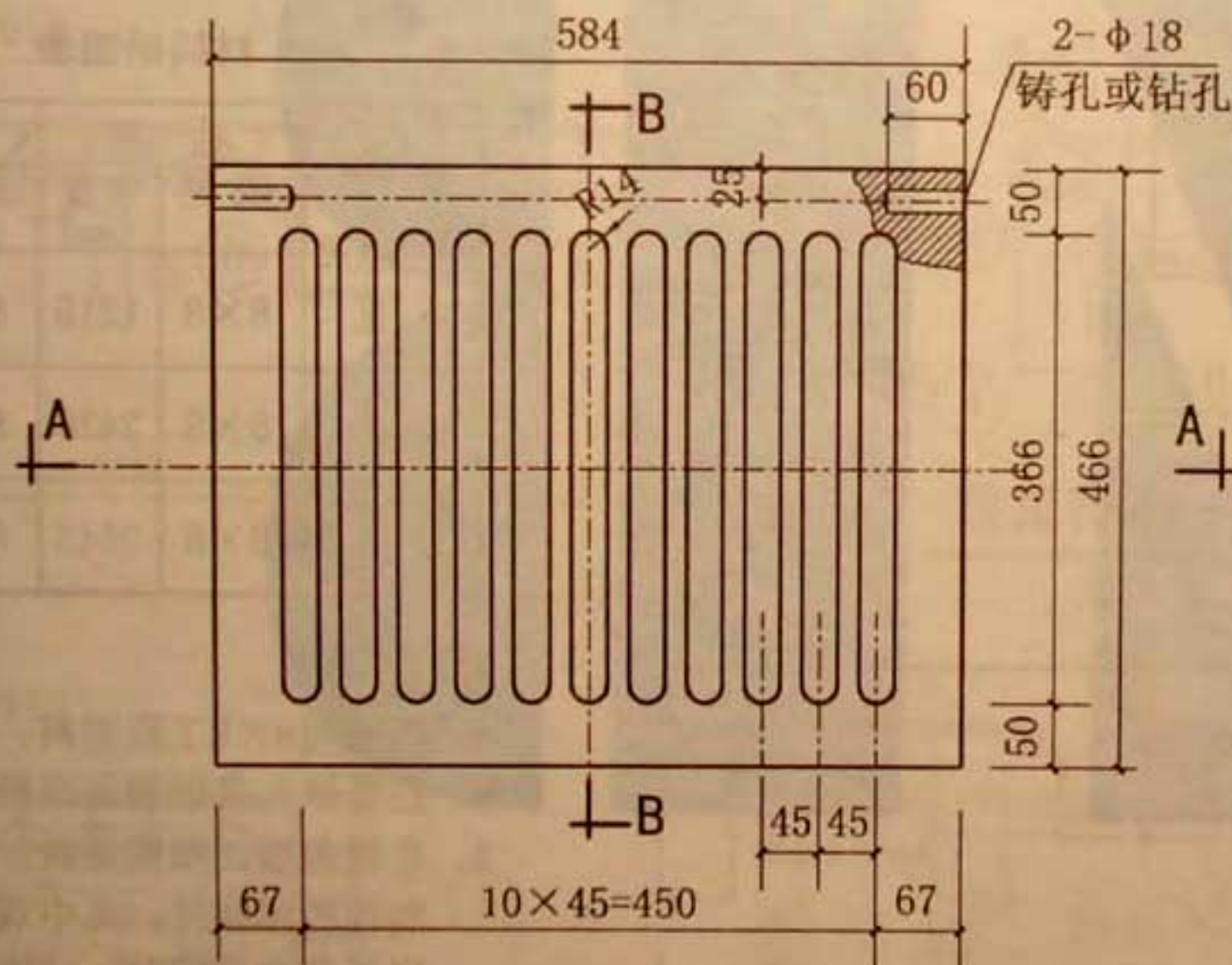
说 明:

- 1、拦栅用8×8工程塑料。
- 2、拦栅嵌入盖板侧面凹槽内。
- 3、单篦盖板、双篦盖板、三篦盖板为整体制作的预制件，其中双篦盖板、三篦盖板也可分别分成2块、3块预制。

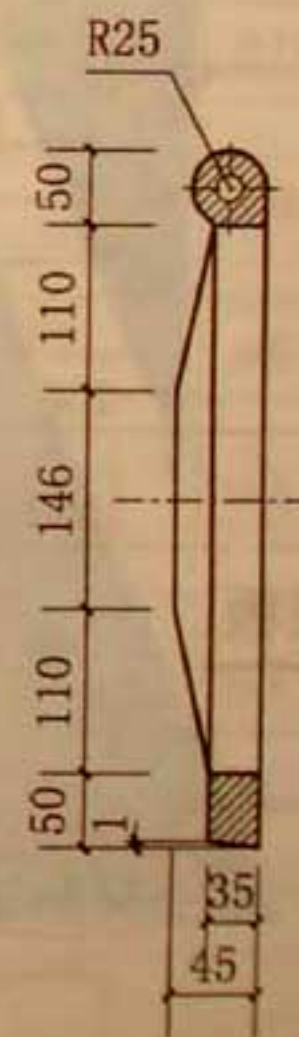




A-A



平面图

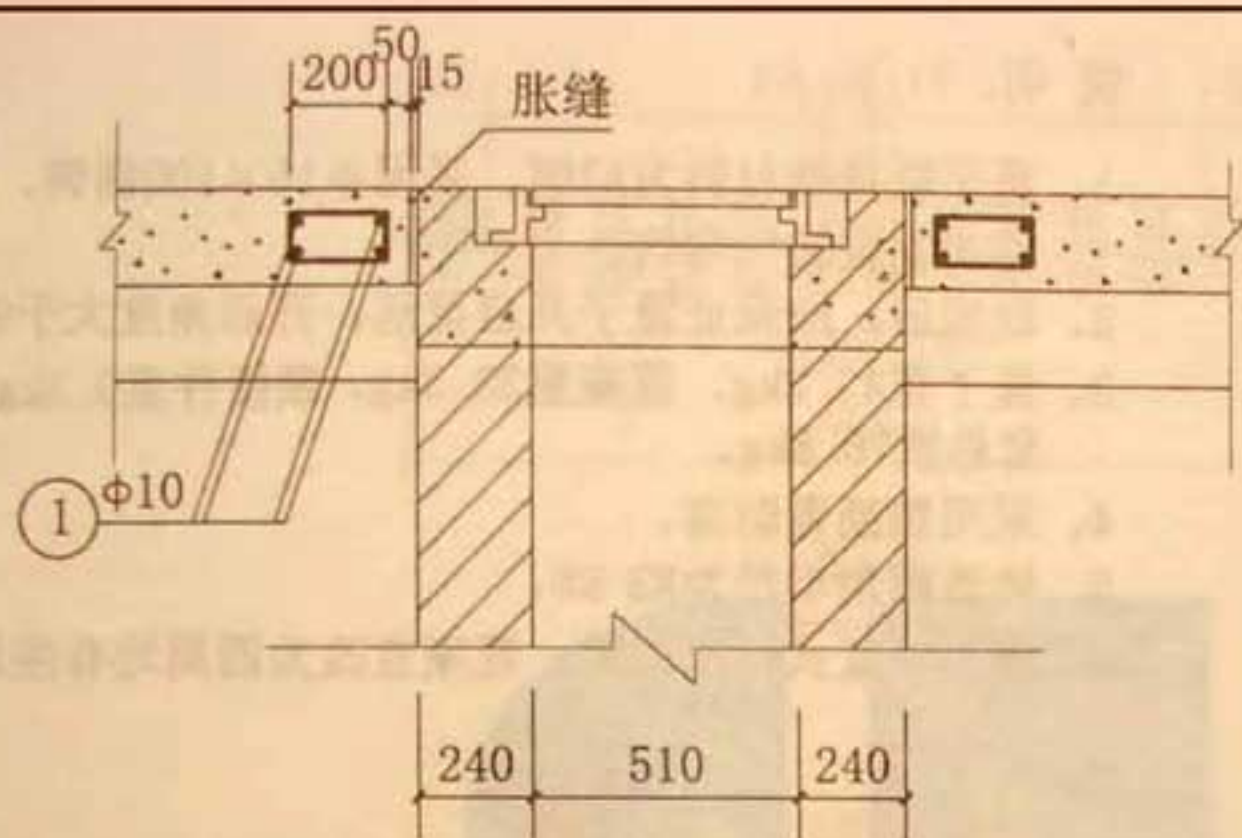


B-B

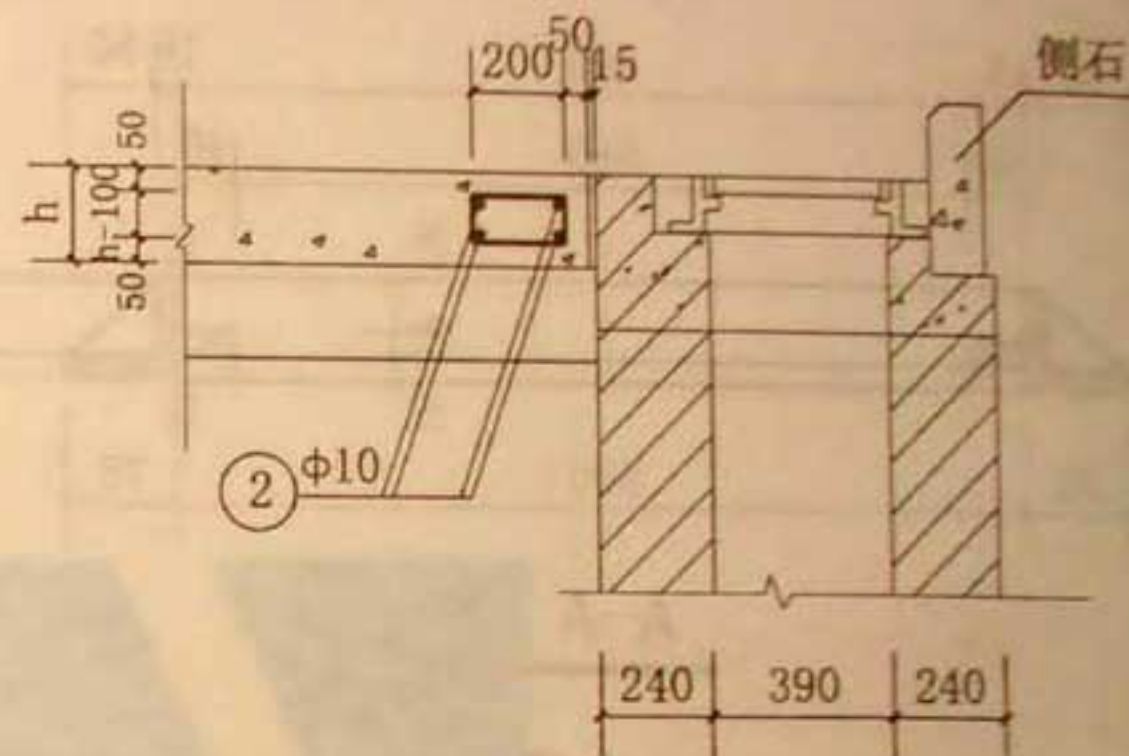




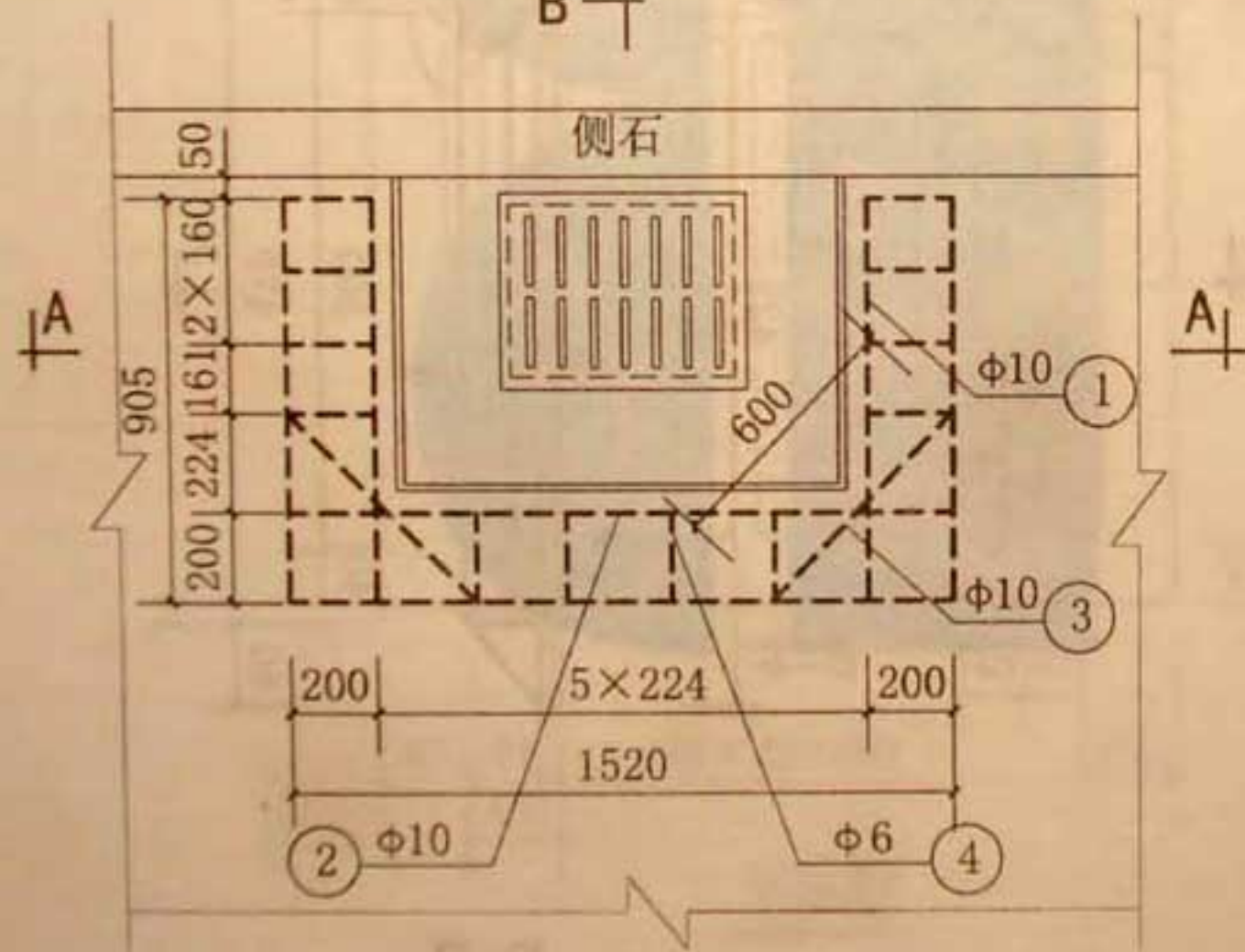




A-A



B-B



B+

平面图

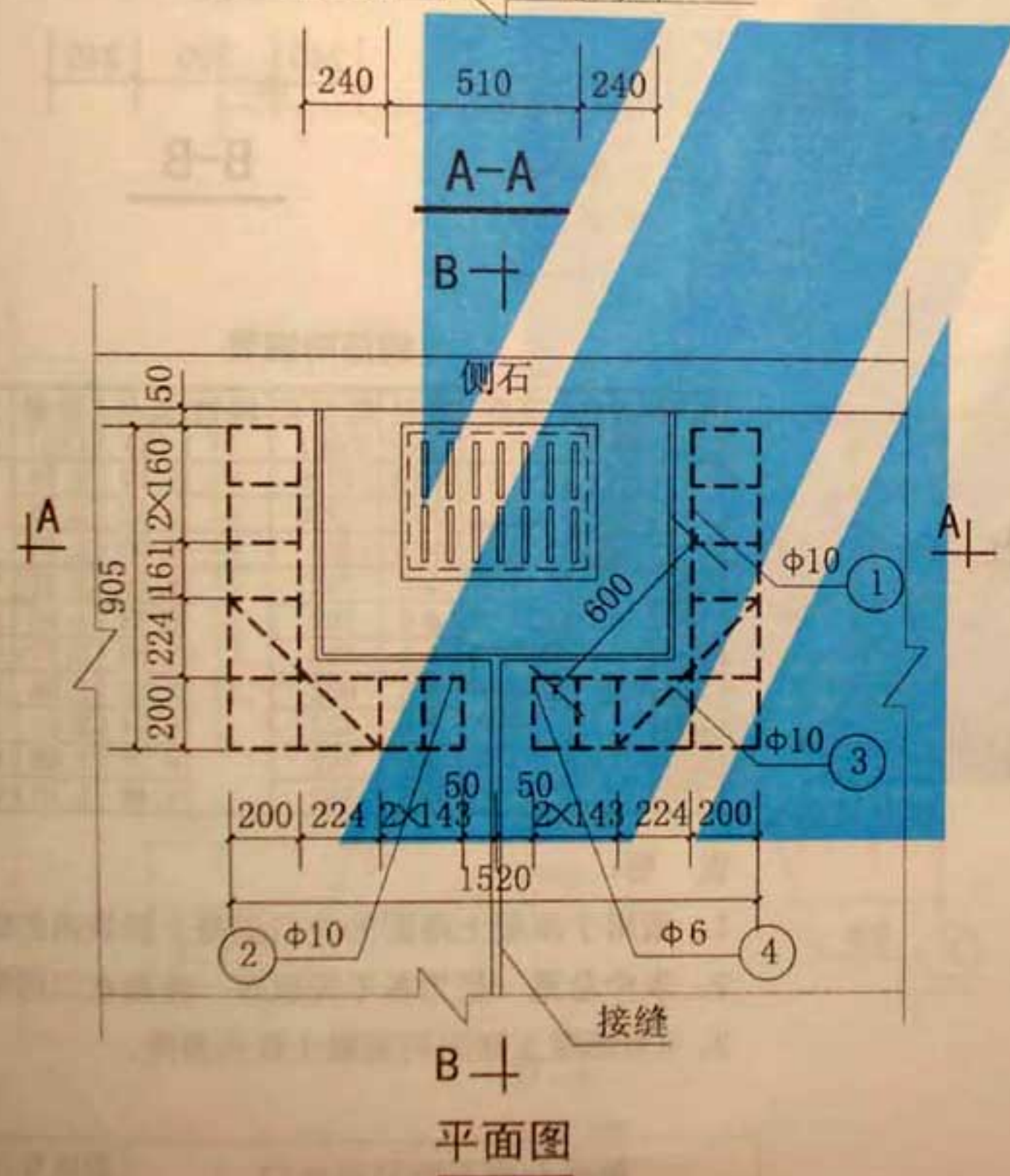
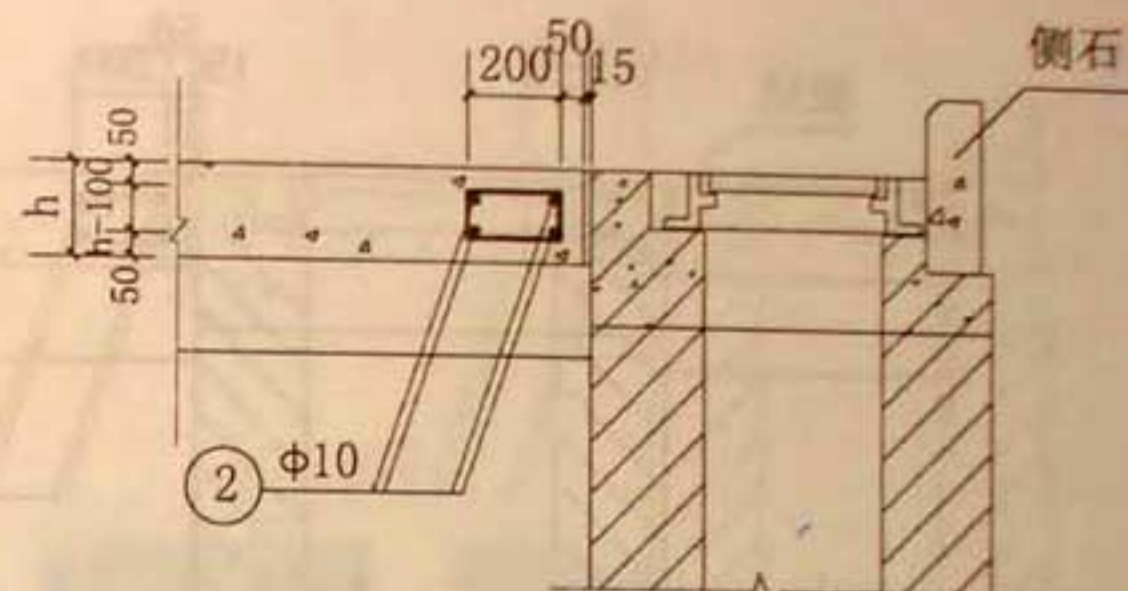
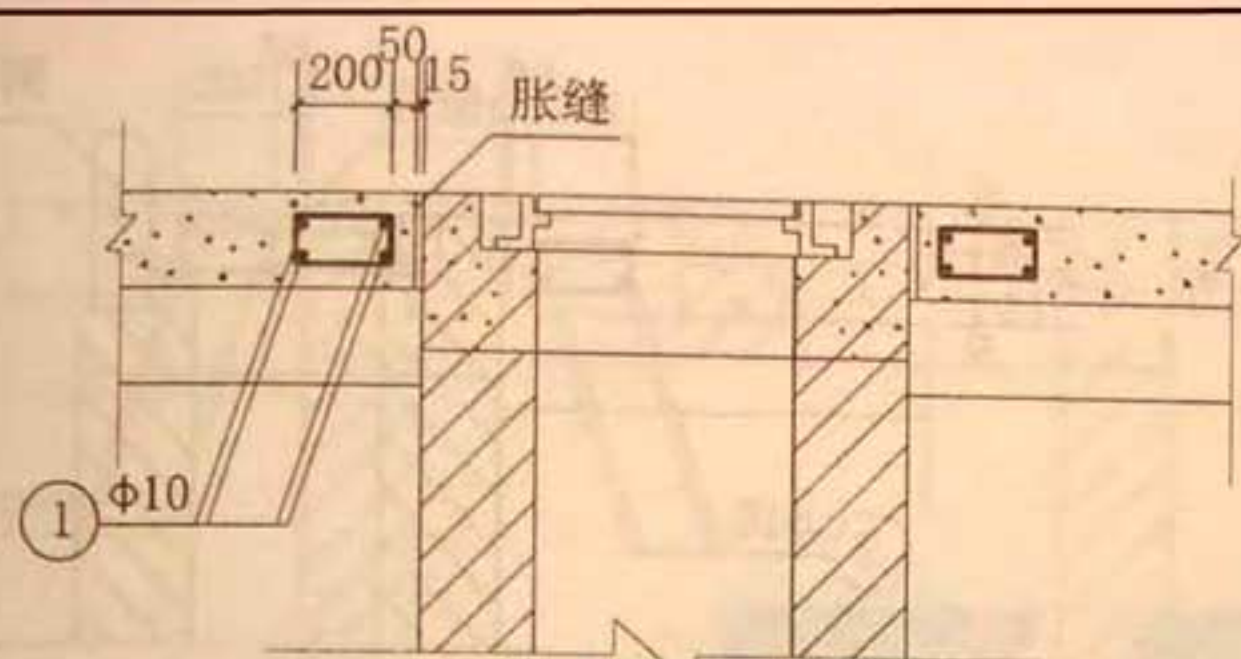
钢筋明细表

板厚 (mm)	钢筋 编号	简图	直径 (mm)	每根长 (mm)	根数	总长 (m)	重量 (kg)	总重 (kg)
	①	—	Φ10	1030	8	8.24	5.08	
	②		Φ10	1645	4	6.58	4.06	
	③		Φ10	725	4	2.90	1.79	
180	④	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="writing-mode: vertical-rl; margin-right: 5px;">h-100</div> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; margin-right: 5px;"></div> <div style="margin-right: 5px;">216</div> </div>	Φ6	742	16	11.87	2.64	13.57
190			Φ6	762		12.19	2.71	13.64
200			Φ6	782		12.51	2.78	13.71
210			Φ6	802		12.83	2.85	13.78
220			Φ6	822		13.15	2.92	13.85
230			Φ6	842		13.47	2.99	13.92
240			Φ6	862		13.79	3.06	13.99

说 明:

- 1、适用于混凝土路面的井口混凝土板块内的配筋加固。
- 2、表中总重一栏为各不同板厚一座雨水口的钢筋用量。
- 3、h为混凝土路面的混凝土板块厚度。





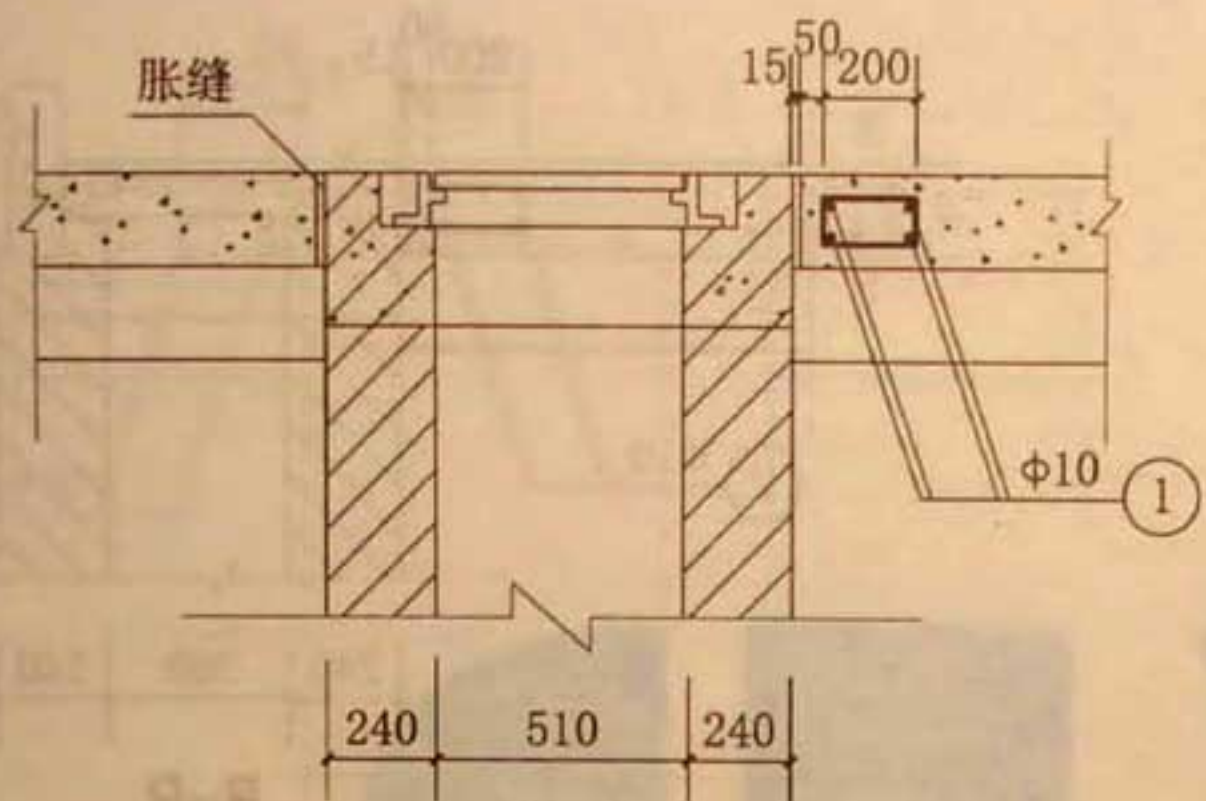
**钢筋明细表**

板厚 (mm)	钢筋 编号	简图	直径 (mm)	每根长 (mm)	根数	总长 (m)	重量 (kg)	总重 (kg)
	①	—	Φ10	1030	8	8.24	5.08	
	②		Φ10	835	8	6.68	4.12	
	③		Φ10	725	4	2.90	1.79	
180	④		Φ6	742	18	13.36	2.97	13.96
190			Φ6	762		13.72	3.05	14.04
200			Φ6	782		14.08	3.13	14.12
210			Φ6	802		14.44	3.21	14.20
220			Φ6	822		14.80	3.29	14.28
230			Φ6	842		15.16	3.37	14.36
240			Φ6	862		15.52	3.45	14.44

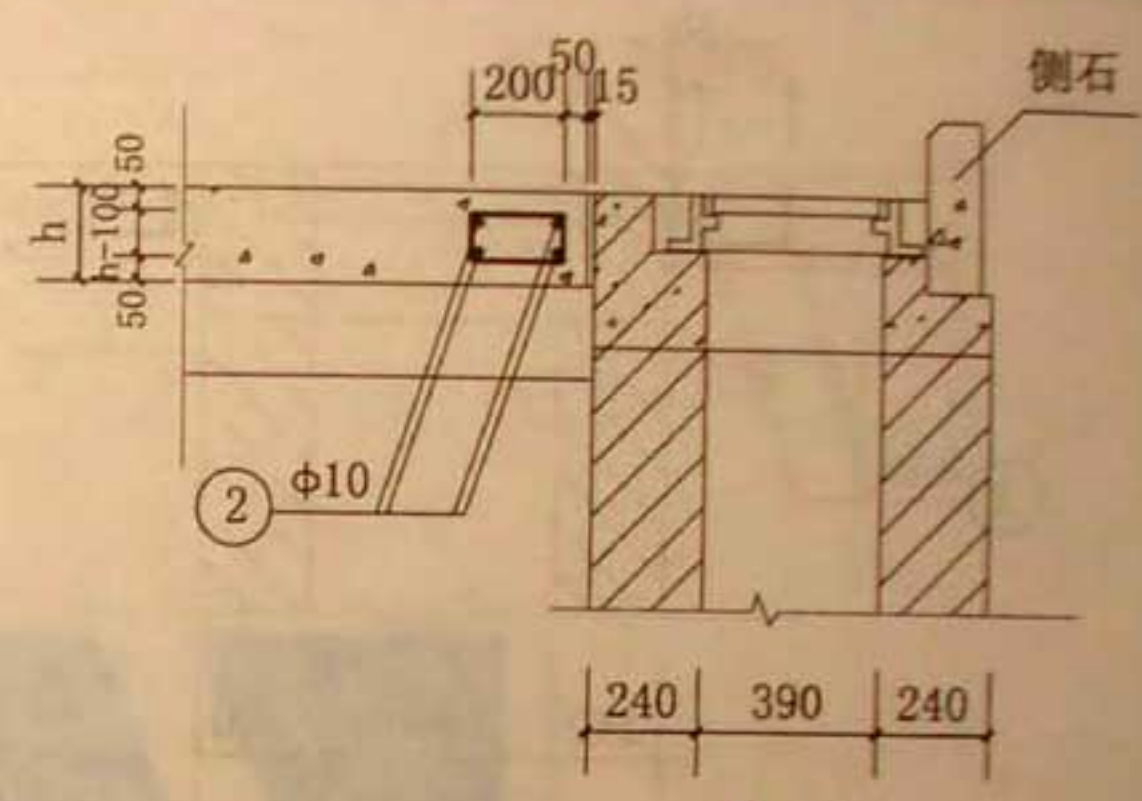
说 明:

- 1、适用于混凝土路面的井口混凝土板块内的配筋加固。
- 2、表中总重一栏为各不同板厚一座雨水口的钢筋用量。
- 3、h为混凝土路面的混凝土板块厚度。

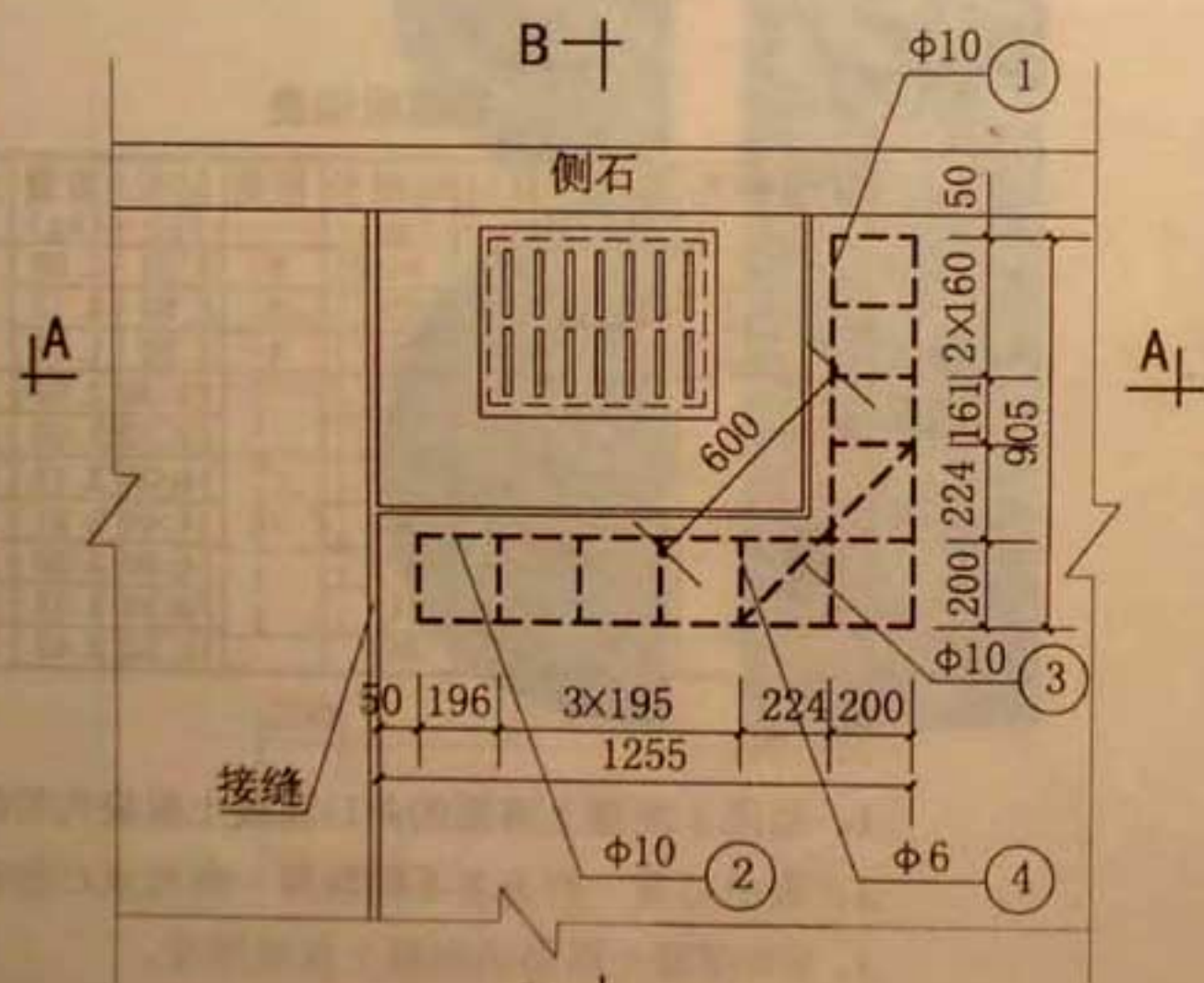




A-A



B-B



平面图

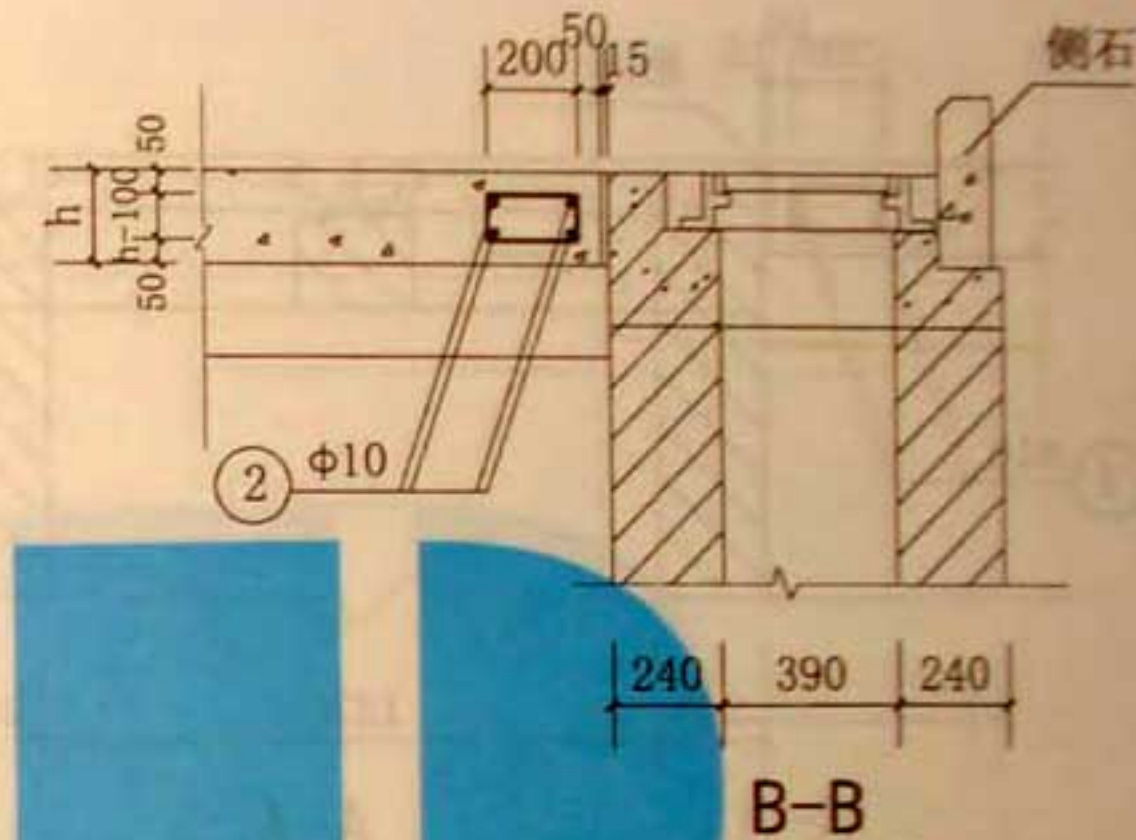
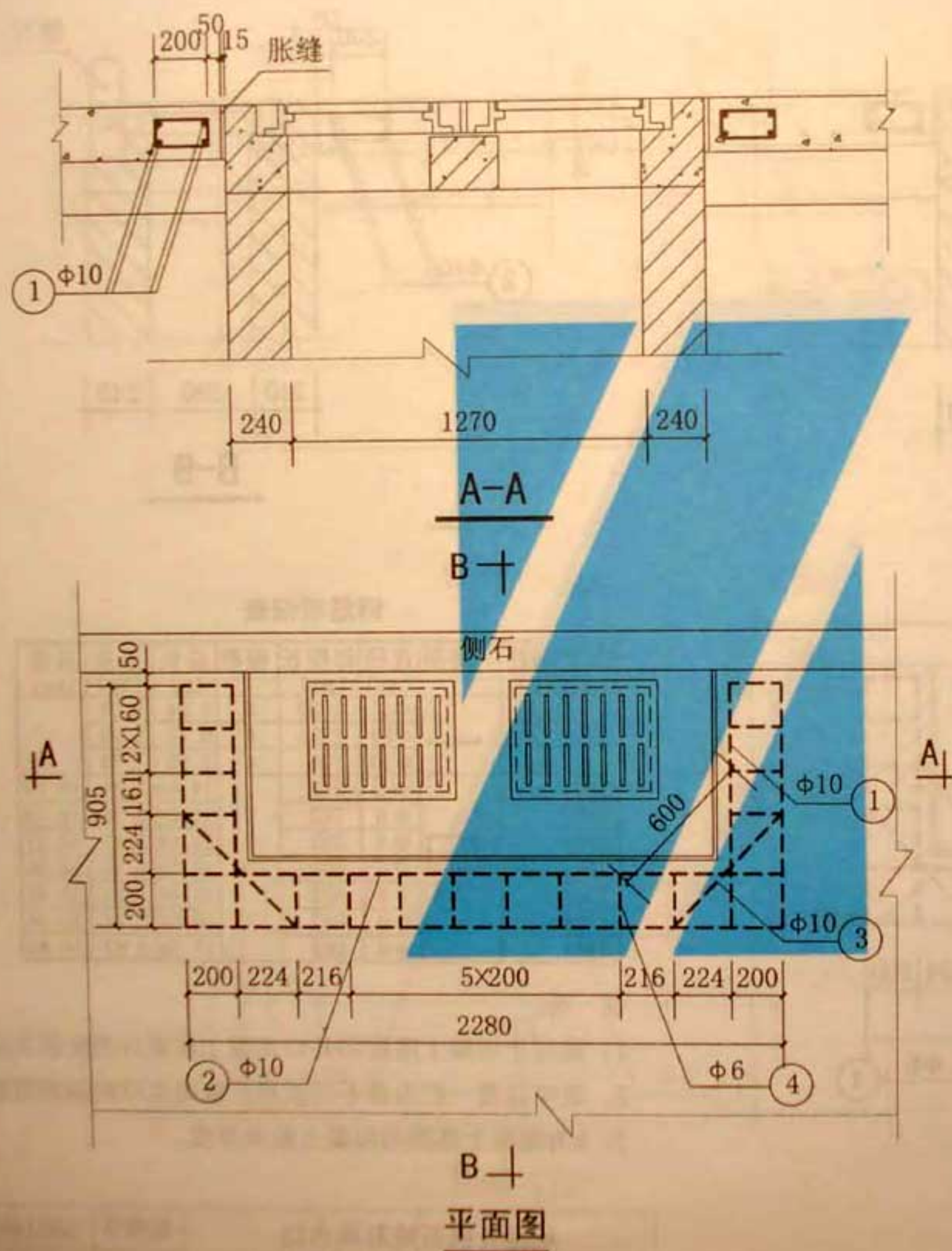
钢筋明细表

板厚 (mm)	钢筋 编号	简图	直径 (mm)	每根长 (mm)	根数	总长 (m)	重量 (kg)	总重 (kg)
	①	—	Φ10	1030	4	4.12	2.54	
	②		Φ10	1330	4	5.32	3.28	
	③		Φ10	725	4	2.90	1.79	
180	④		Φ6	742	11	8.16	1.81	9.42
190			Φ6	762		8.38	1.86	9.47
200			Φ6	782		8.60	1.91	9.52
210			Φ6	802		8.82	1.96	9.57
220			Φ6	822		9.04	2.01	9.62
230			Φ6	842		9.26	2.06	9.67
240			Φ6	862		9.48	2.10	9.71

说明:

- 1、适用于混凝土路面的井口混凝土板块内的配筋加固。
- 2、表中总重一栏为各不同板厚一座雨水口的钢筋用量。
- 3、h为混凝土路面的混凝土板块厚度。





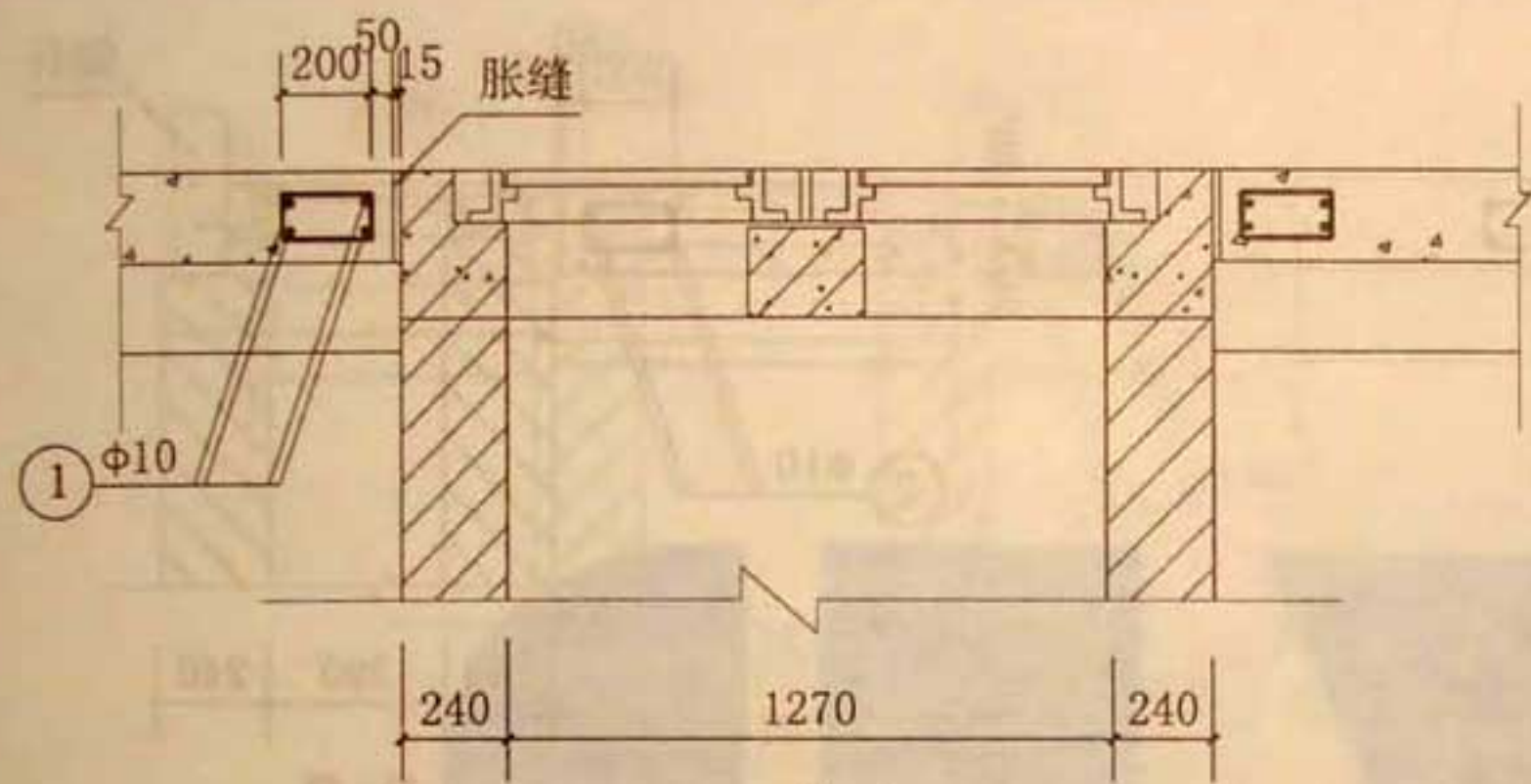
钢筋明细表

板厚 (mm)	钢筋 编号	简图	直径 (mm)	每根长 (mm)	根数	总长 (m)	重量 (kg)	总重 (kg)
	①	—	Φ10	1030	8	8.24	5.08	
	②		Φ10	2405	4	9.62	5.93	
	③		Φ10	725	4	2.90	1.79	
180	④	h-100 216	Φ6	742	20	14.84	3.29	16.09
190			Φ6	762		15.24	3.38	16.18
200			Φ6	782		15.64	3.47	16.27
210			Φ6	802		16.04	3.56	16.36
220			Φ6	822		16.44	3.65	16.45
230			Φ6	842		16.84	3.74	16.54
240			Φ6	862		17.24	3.83	16.63

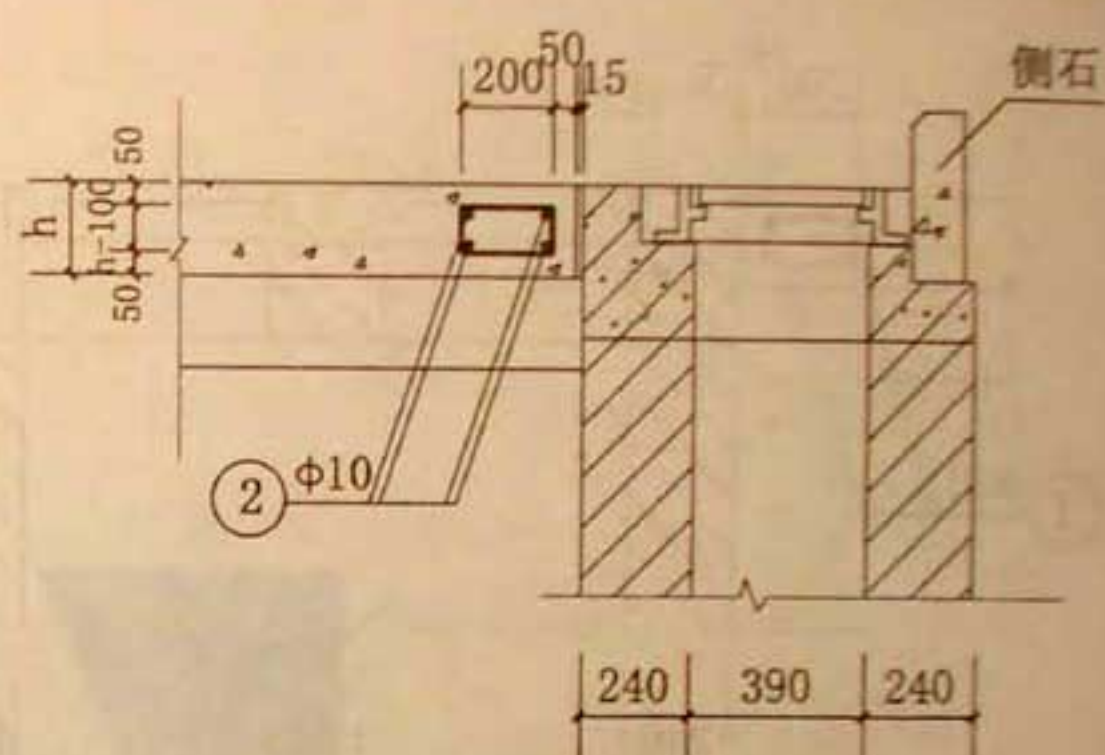
说明:

- 1、适用于混凝土路面的井口混凝土板块内的配筋加固。
- 2、表中总重一栏为各不同板厚一座雨水口的钢筋用量。
- 3、h为混凝土路面的混凝土板块厚度。

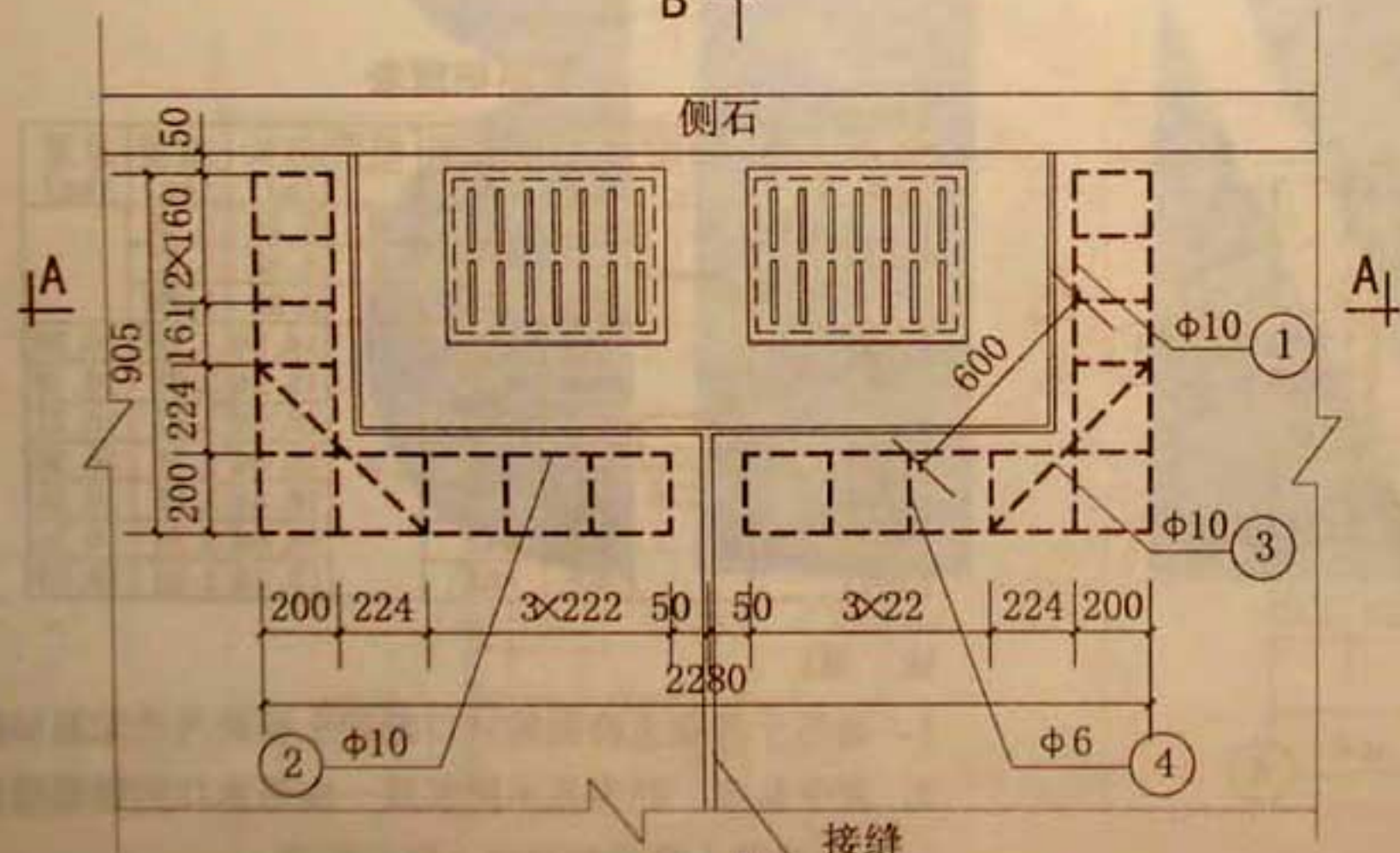




A-A



B-B



B-B

平面图

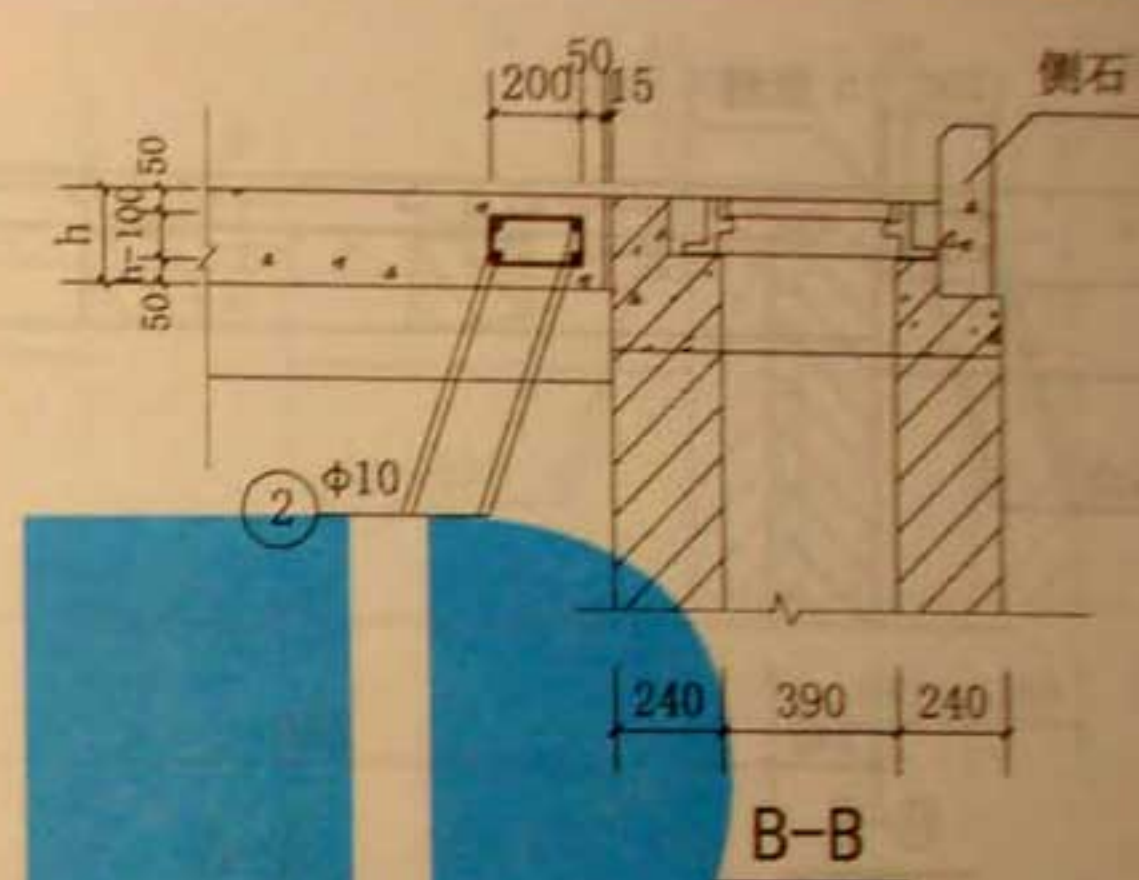
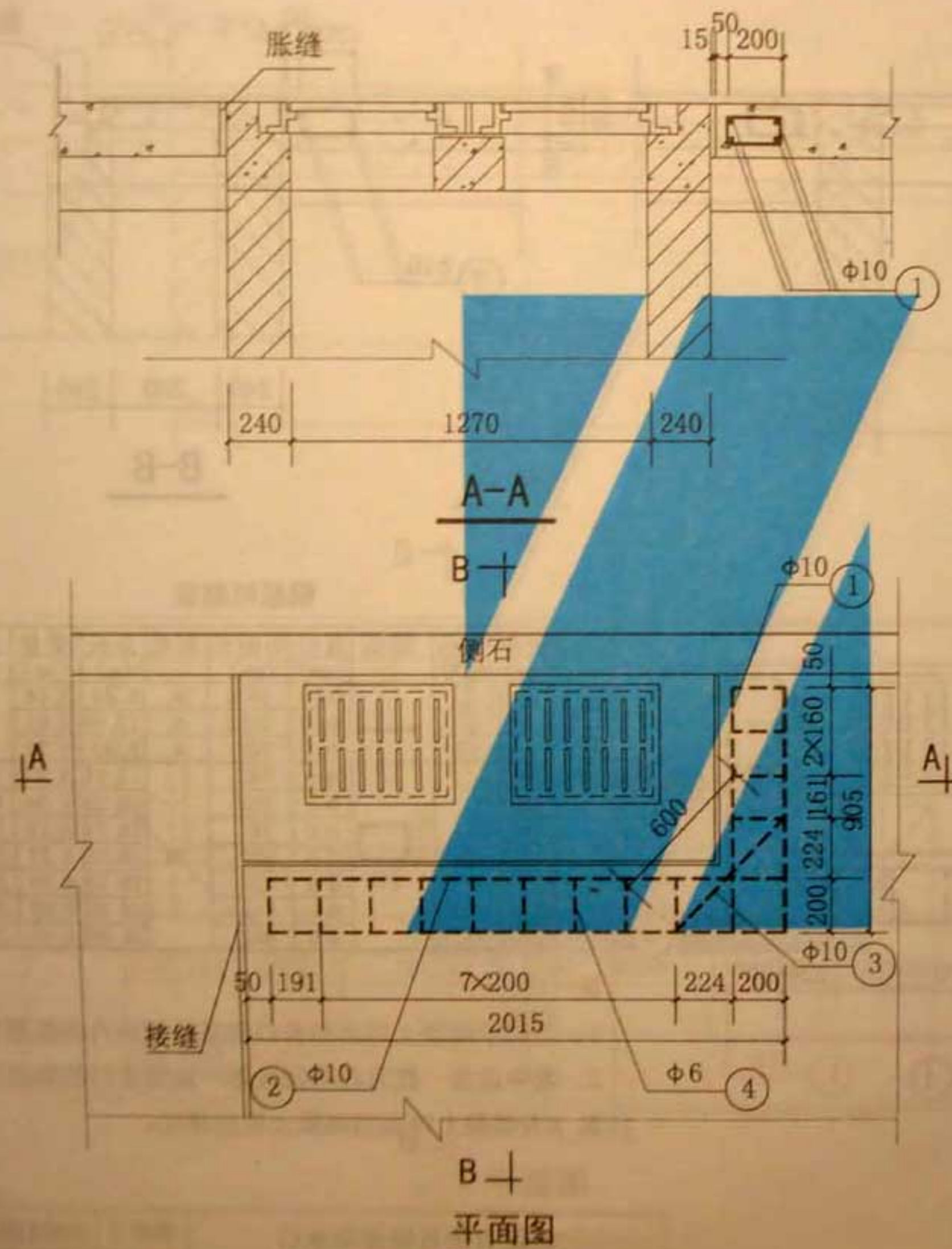
钢筋明细表

板厚 (mm)	钢筋 编号	简图	直径 (mm)	每根长 (mm)	根数	总长 (m)	重量 (kg)	总重 (kg)
	①		Φ10	1030	8	8.24	5.08	
	②		Φ10	1215	8	9.72	5.99	
	③		Φ10	725	4	2.90	1.79	
180	④	h-100 216	Φ6	742	20	14.84	3.29	16.09
190			Φ6	762		15.24	3.38	16.18
200			Φ6	782		15.64	3.47	16.27
210			Φ6	802		16.04	3.56	16.36
220			Φ6	822		16.44	3.65	16.45
230			Φ6	842		16.84	3.74	16.54
240			Φ6	862		17.24	3.83	16.63

说明:

- 1、适用于混凝土路面的井口混凝土板块内的配筋加固。
- 2、表中总重一栏为各不同板厚一座雨水口的钢筋用量。
- 3、h为混凝土路面的混凝土板块厚度。





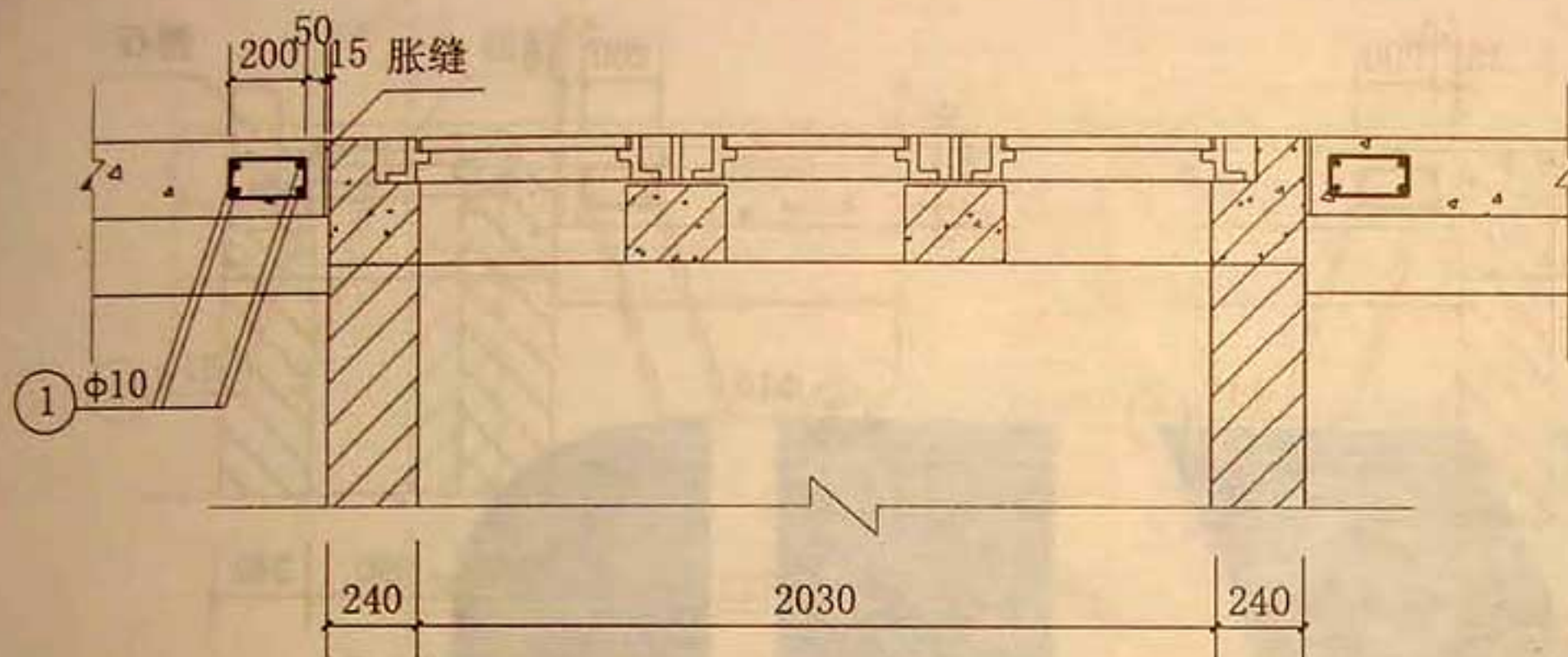
钢筋明细表

板厚 (mm)	钢筋 编号	简图	直径 (mm)	每根长 (mm)	根数	总长 (m)	重量 (kg)	总重 (kg)
	①	—	φ10	1030	4	4.12	2.54	
	②		φ10	2090	4	8.36	5.16	
	③		φ10	725	4	2.90	1.79	
180	④	h-100 216	φ6	742	15	11.13	2.47	11.96
190			φ6	762		11.43	2.54	12.03
200			φ6	782		11.73	2.60	12.09
210			φ6	802		12.03	2.67	12.16
220			φ6	822		12.33	2.74	12.23
230			φ6	842		12.63	2.80	12.29
240			φ6	862		12.93	2.87	12.36

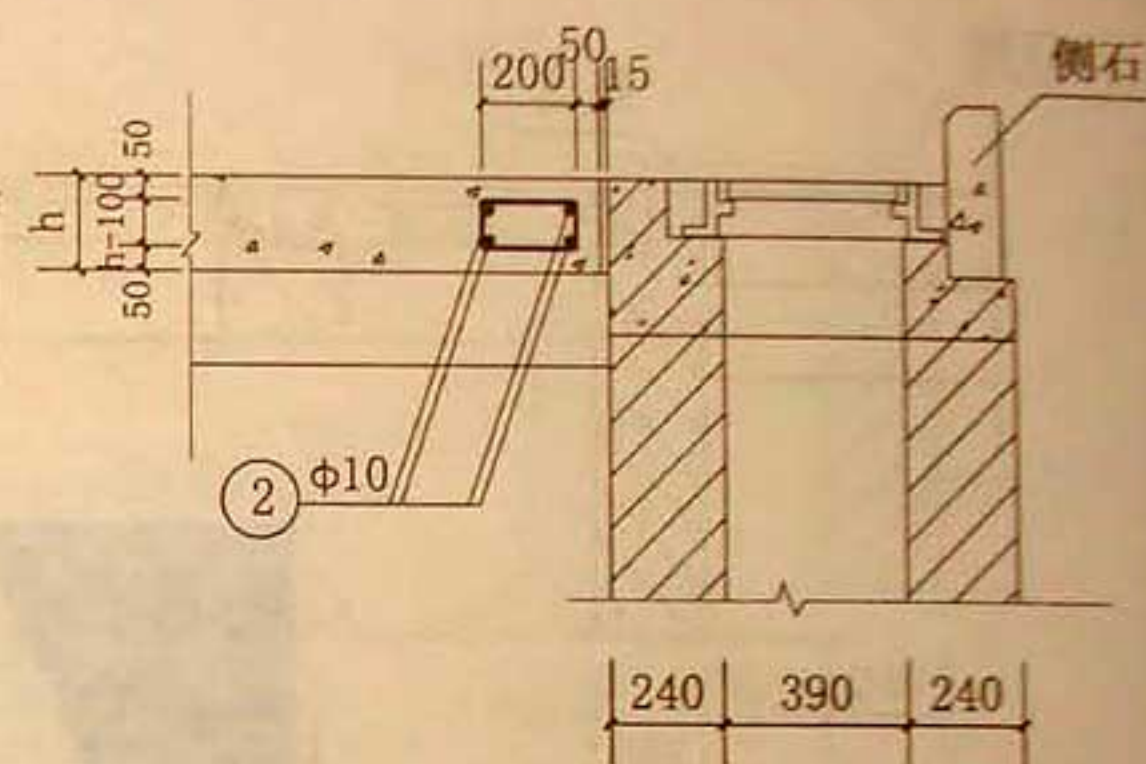
说明:

- 1、适用于混凝土路面的井口混凝土板块内的配筋加固。
- 2、表中总重一栏为各不同板厚一座雨水口的钢筋用量。
- 3、h为混凝土路面的混凝土板块厚度。



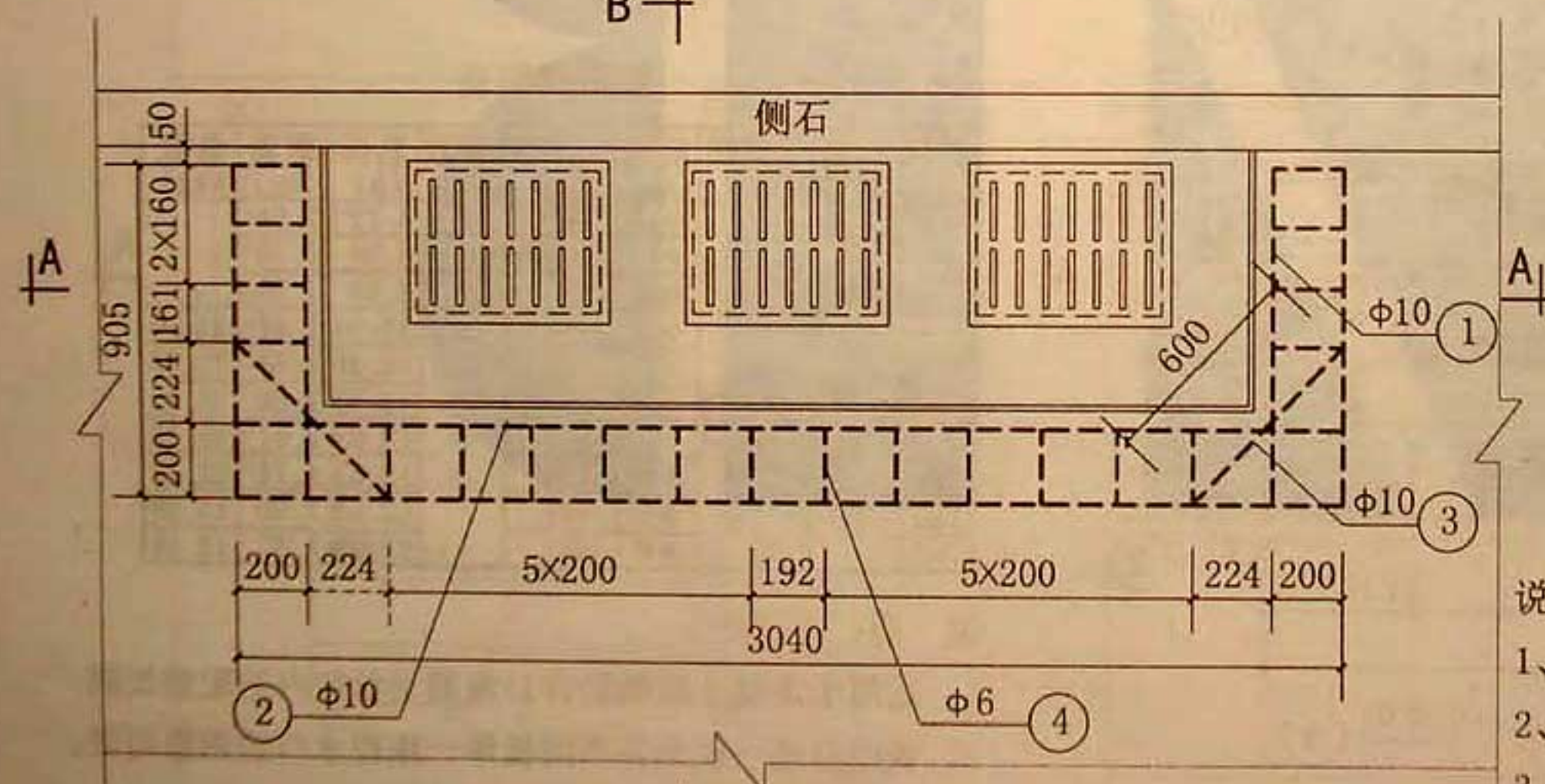


A-A



B-B

B+



平面图

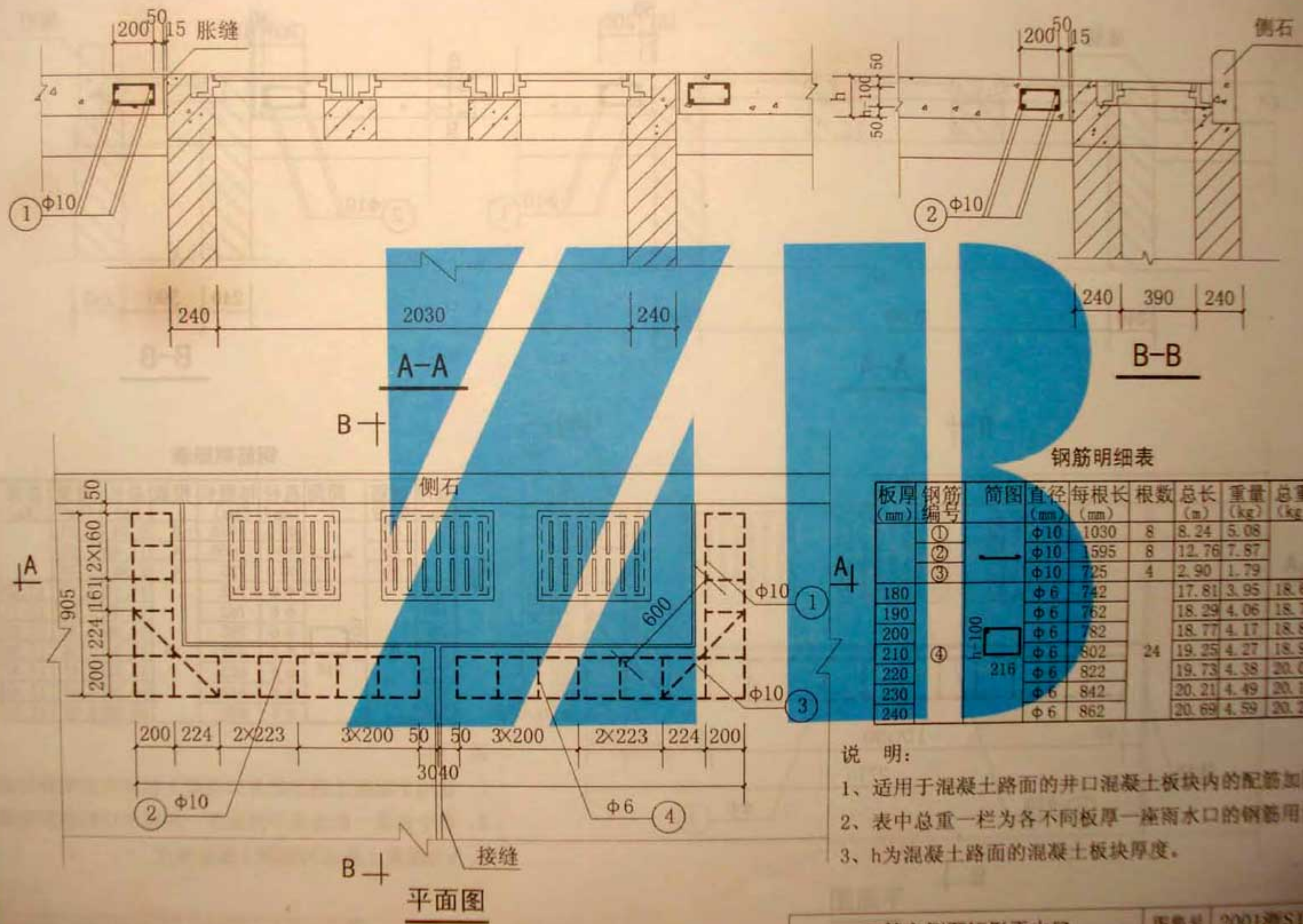
钢筋明细表

板厚 (mm)	钢筋 编号	简图	直径 (mm)	每根长 (mm)	根数	总长 (m)	重量 (kg)	总重 (kg)
	①		Φ10	1030	8	8.24	5.08	
	②		Φ10	3165	4	12.66	7.81	
	③		Φ10	725	4	2.90	1.79	
180	④		Φ6	742	24	17.81	3.95	18.63
190			Φ6	762		18.29	4.06	18.74
200			Φ6	782		18.77	4.17	18.85
210			Φ6	802		19.25	4.27	18.95
220			Φ6	822		19.73	4.38	20.06
230			Φ6	842		20.21	4.49	20.17
240			Φ6	862		20.69	4.59	20.27

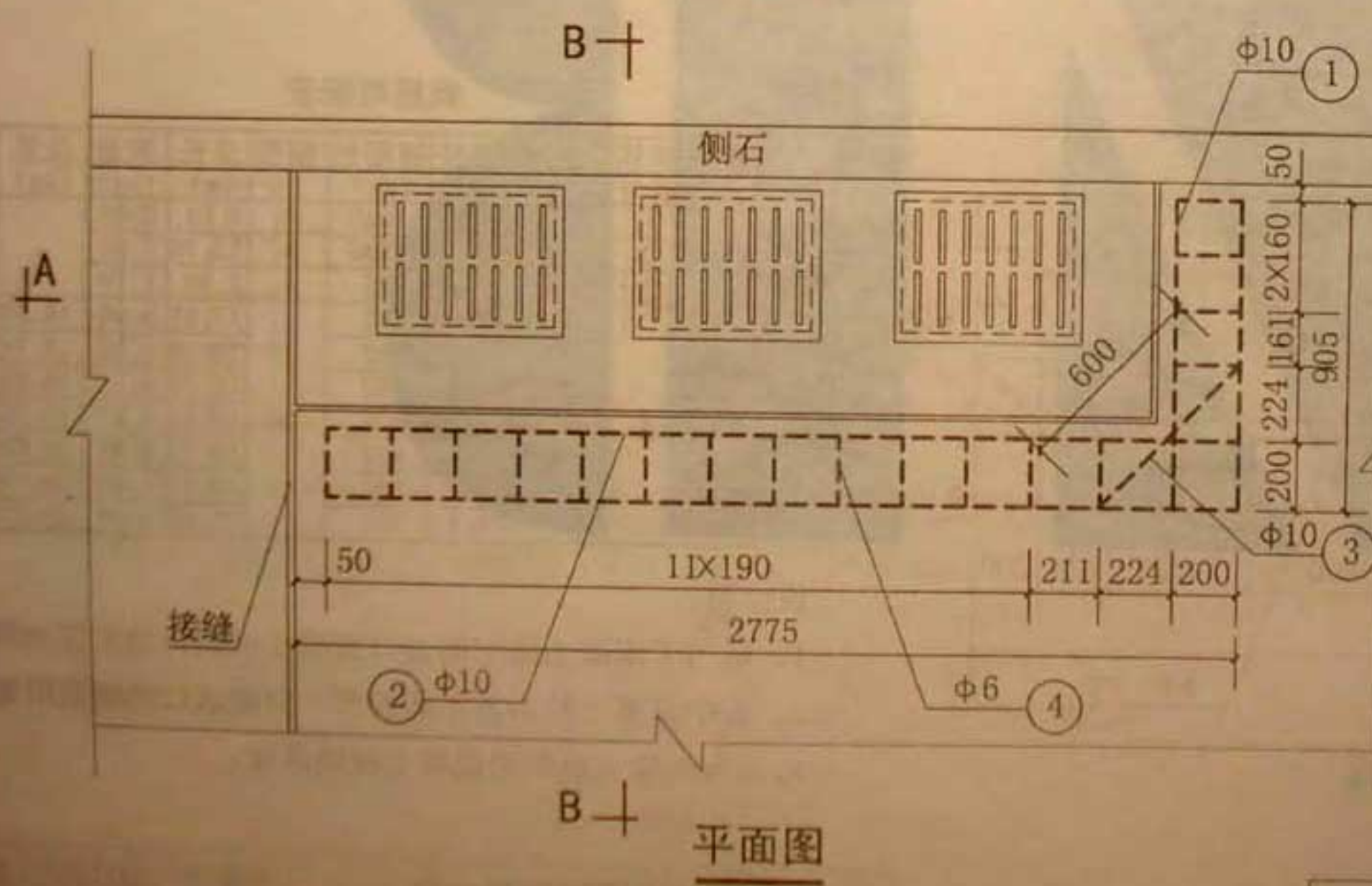
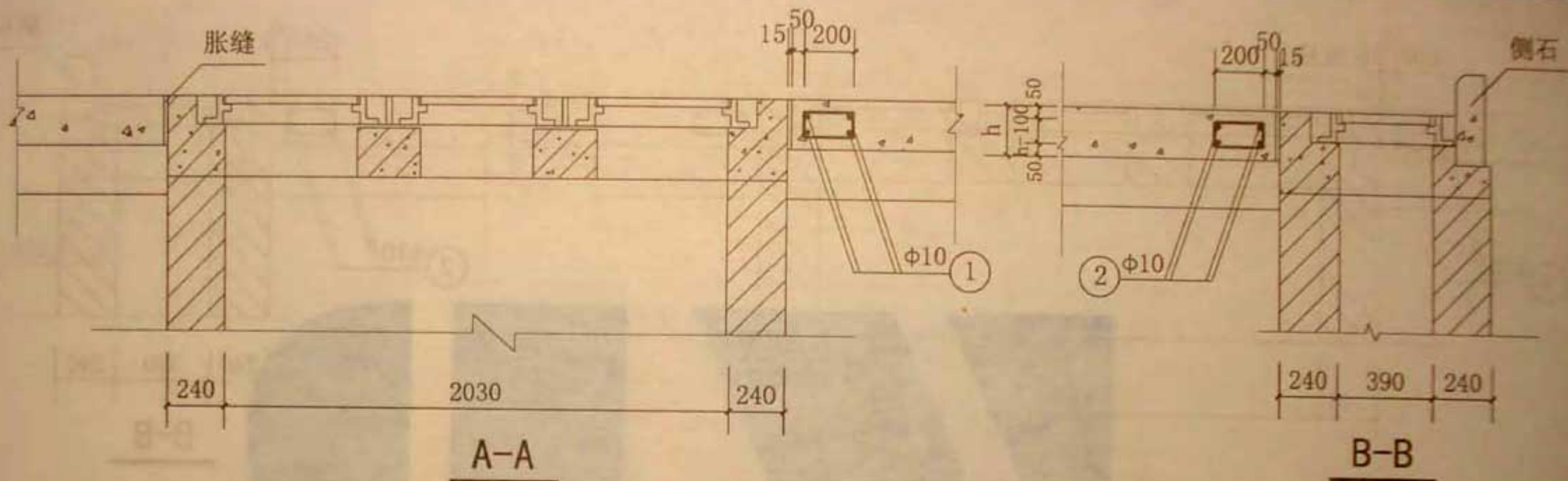
说明:

- 1、适用于混凝土路面的井口混凝土板块内的配筋加固。
- 2、表中总重一栏为各不同板厚一座雨水口的钢筋用量。
- 3、h为混凝土路面的混凝土板块厚度。









钢筋明细表

板厚 (mm)	钢筋 编号	简图	直径 (mm)	每根长 (mm)	根数	总长 (m)	重量 (kg)	总重 (kg)
	①	—	Φ10	1030	8	8.24	5.08	
	②		Φ10	2850	4	11.40	7.03	
	③		Φ10	725	4	2.90	1.79	
180	④	h-100 216	Φ6	742	19	14.10	3.13	17.03
190			Φ6	762		14.48	3.21	17.11
200			Φ6	782		14.86	3.30	17.20
210			Φ6	802		15.24	3.38	17.28
220			Φ6	822		15.62	3.47	17.37
230			Φ6	842		16.00	3.55	17.45
240			Φ6	862		16.38	3.64	17.54

说明:

- 1、适用于混凝土路面的井口混凝土板块内的配筋加固。
- 2、表中总重一栏为各不同板厚一座雨水口的钢筋用量。
- 3、h为混凝土路面的混凝土板块厚度。