上海市建筑标准设计

分离式窨井盖座

DBJT08—100—2005

图集号：2005沪G901

2005

分离式窨井盖座

批准部门：上海市建设和交通委员会　　批准文号：沪建建[2005]400号

主编单位：上海市政工程设计研究院　　统一编号：DBJT08-100-2005

实行日期：2005年10月1日　　图 集 号：2005沪G901

主编单位负责人

主编单位技术负责人

技 术 审 定 人

技 术 负 责 人

目　录

目录 …… 1
设计说明 …… 2~5
H-D-□750、□900、□1000模板图 …… 6
H-C-□900、□1000、□1200模板图 …… 7
H-B-□900、□1000、□1200模板图 …… 8
H-D-Φ750、Φ900、Φ1000模板图 …… 9
H-C-Φ900、Φ1000、Φ1200模板图 …… 10
H-B-Φ900、Φ1000、Φ1200模板图 …… 11
H-F-Φ900、Φ1000、Φ1200模板图 …… 12
L-D-□750、□900、□1000模板图 …… 13
L-C-□900、□1000、□1200模板图 …… 14
L-B-□900、□1000、□1200模板图 …… 15
L-D-Φ750、Φ900、Φ1000模板图 …… 16
L-C-Φ900、Φ1000、Φ1200模板图 …… 17
L-B-Φ900、Φ1000、Φ1200模板图 …… 18
L-F-Φ900、Φ1000、Φ1200模板图 …… 19
基座 H-JZ01~09配筋图 …… 20~21
基座基础 H-JC01~09配筋图 …… 22~23
基座基础 H-JC05~09钢筋表 …… 24
基座 L-JZ01~09配筋图 …… 25~26
基座基础 L-JC01~09配筋图 …… 27~28
基座基础 L-JC05~09钢筋表 …… 29
直筒收口构件 DS01~06配筋图 …… 30
混凝土收口构件 CS01~06配筋图 …… 31~32
砌体收口构件 BS01~06配筋图 …… 33
玻璃钢夹砂管收口构件 FS01~03配筋图 …… 34
盖座工程量汇总表 …… 35

设 计 说 明

一、编制依据

本图集根据上海市建设和管理委员会沪建建[2003]87号文的要求，由上海市政工程设计研究院任主编单位。

二、设计依据

《建筑结构可靠度设计统一标准》	GB50068-2001
《建筑结构荷载规范》	GB50009-2001
《混凝土结构设计规范》	GB50010-2002
《给水排水工程构筑物结构设计规范》	GB50069-2002
《砌体结构设计规范》	GB50003-2001
《城市桥梁设计荷载标准》	CJJ77-98
《公路桥涵设计通用规范》	JTG D60-2004
《地基基础设计规范》	DBJ08-11-1999

三、适用范围

本图集适用于车行道上的各类重力流雨污水管道窨井盖座。

1. 汽车荷载等级

（1）相应于《城市桥梁设计荷载标准》中的城-A级和《公路桥涵设计通用规范》中的公路-Ⅰ级的荷载等级，图集中用"H"表示；

（2）相应于《城市桥梁设计荷载标准》中的城-B级和《公路桥涵设计通用规范》中的公路-Ⅱ级的荷载等级，图集中用"L"表示；

（3）地面超载不大于20KPa的非机动车道可按荷载等级"L"的标准选用，人行道和绿化带中可按一般窨井处理。

2. 井筒形式、尺寸

（1）圆形井筒：Φ750、Φ900、Φ1000、Φ1200

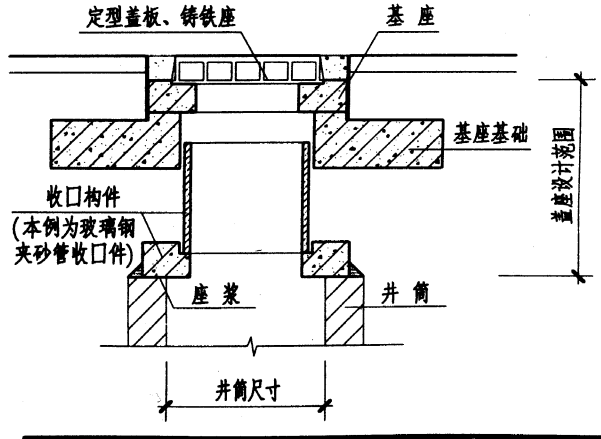
（2）方形井筒：□750、□900、□1000、□1200

3. 井筒材料：混凝土、砌体和高分子材料等。采用高分子材料井筒时，井筒直达基座基础与基座，具体做法可参考玻璃钢夹砂管收口件。

4. 受整套盖座高度影响，并考虑与周边道路路基的变形相协调，整套盖座与井筒的总高度应不小于1.4m。

四、设计内容

本盖座设计范围及组成构件如下图所示，内容包括各类模板图、主要构件配筋图和工程量汇总表。



设 计 说 明（一）	图集号	2005沪G901
	页	2

1. 模板图：表示构件关系、施工安装及与道路连接等要求。

2. 主要构件配筋图

（1）基座（JZ）

（2）基座基础（JC）

（3）收口构件：直筒收口构件（DS）、混凝土收口构件（CS）、砌体收口构件（BS）、玻璃钢夹砂管收口构件（FS）

3. 盖座工程量汇总表

五、结构设计

1. 本图集未注明尺寸单位均以mm计。

2. 设计原则：

（1）设计使用年限50年，构件安全等级为二级，重要性系数为 1.0。

（2）抗震设防烈度为 7度，地震动峰值加速度为 0.1g，场地土类别为Ⅳ类，设计特征周期为 0.9s。

3. 最高地下水位与设计地面距离不应小于0.5m。

4. 窨井开挖的回填材料应采用性能良好的粘性土或砂性土，密实度不应小于0.93，承载力特征值不应小于80KPa，道路垫层下300mm范围内尚应满足道路路基的设计要求。

5. 不同收口构件材料的适应性

（1）混凝土：适用所有形状、内净尺寸和材料的井筒

（2）砌体：一般适用砌体井筒

（3）玻璃钢夹砂管：适用所有圆形井筒

6. 盖板及铸铁座按相关标准选用，盖板采用高强度钢纤维混凝土或聚合物材料井盖，铸铁座按92版《上海市排水管道通用图》选用。

7. 材料要求

（1）结构混凝土强度等级：C25，抗渗等级S6，其余详见相关详图。

（2）钢筋：Φ为 HRB335，强度设计值 fy=300N/mm²

Φ为 HPB235，强度设计值 fy=210N/mm²。

（3）砌体：规格为240x115x53的混凝土实心砖或烧结砖，强度等级分别不低于MU15和MU10，用Mb10或M10水泥砂浆砌筑，20厚1:2防水水泥砂浆双面粉刷。

（4）玻璃钢夹砂管件：采用工厂制成品，环刚度不应小于4000N/m²，其壁厚误差不应大于1.5mm，长度误差不应大于10mm。

8. 玻璃钢夹砂管收口构件也可采用物理化学和力学性能与之相当的其它材料。

9. 混凝土保护层：基座基础下层为40mm，其余均取30mm。

10. 混凝土构件内钢筋应均匀分布，现浇时，除基座外可取消吊钩。

11. 砌体收口应根据规范要求，依照尺寸每皮收进。

12. 混凝土预制构件就位时均应采用1:2水泥砂浆座浆，并抄平。

13. 铸铁座就位时应采用1:2水泥砂浆座浆，使盖板与道路标高一致，（两者标高相差较大时应采用C20细石混凝土先作调整）。

14. 混凝土预制构件的制作尺寸误差不应大于5mm，安装时的中心偏差不应大于5mm；当采用现浇制作时，应注意保持基座与井筒收口构件顶面间留有150mm的间隙。

15. 本设计盖座范围内若有支管接入，设计应予说明并考虑连接方式。

16. 本图集施工时尚应遵照相关工程施工验收规范的规定。

六、盖座类别表

汽车荷载等级	收口形式	井筒形式							
		方形				圆形			
		□750	□900	□1000	□1200	ø750	ø900	ø1000	ø1200
城-A级或公路-Ⅰ级	直筒	H-D-□750	H-D-□900	H-D-□1000	——	H-D-ø750	H-D-ø900	H-D-ø1000	——
		模板图详第6页，配筋图详第20、22、30页				模板图详第9页，配筋图详第21、23、30页			
	混凝土收口	——	H-C-□900	H-C-□1000	H-C-□1200	——	H-C-ø900	H-C-ø1000	H-C-ø1200
			模板图详第7页，配筋图详第20、22、31页				模板图详第10页，配筋图详第21、23、32页		
	砌体收口	——	H-B-□900	H-B-□1000	H-B-□1200	——	H-B-ø900	H-B-ø1000	H-B-ø1200
			模板图详第8页，配筋图详第20、22、33页				模板图详第11页，配筋图详第21、23、33页		
	玻璃钢夹砂管收口	——				——	H-F-ø900	H-F-ø1000	H-F-ø1200
							模板图详第12页，配筋图详第21、23、34页		
城-B级或公路-Ⅱ级	直筒	L-D-□750	L-D-□900	L-D-□1000	——	L-D-ø750	L-D-ø900	L-D-ø1000	——
		模板图详第13页，配筋图详第25、27、30页				模板图详第16页，配筋图详第26、28、30页			
	混凝土收口	——	L-C-□900	L-C-□1000	L-C-□1200	——	L-C-ø900	L-C-ø1000	L-C-ø1200
			模板图详第14页，配筋图详第25、27、31页				模板图详第17页，配筋图详第26、28、32页		
	砌体收口	——	L-B-□900	L-B-□1000	L-B-□1200	——	L-B-ø900	L-B-ø1000	L-B-ø1200
			模板图详第15页，配筋图详第25、27、33页				模板图详第18页，配筋图详第26、28、33页		
	玻璃钢夹砂管收口	——				——	L-F-ø900	L-F-ø1000	L-F-ø1200
							模板图详第19页，配筋图详第26、28、34页		

注：工程量详第 35 页。

H/L－D/C/B/F－□/Φ xxx

汽车荷载等级　收口形式　井筒形式、尺寸

H/L —— 城－A级或公路－Ⅰ级时为 H，城－B级或公路－Ⅱ级时为 L

D/C/B/F —— D为直筒收口形式，C为混凝土收口形式，
B为砌体收口形式，F为玻璃钢夹砂管收口形式

□/Φ xxx —— 方形时分别为 □750、□900、□1000、□1200
圆形时分别为 Φ750、Φ900、Φ1000、Φ1200

例：H－C－□900 表示适用于城－A级或公路－Ⅰ级道路的方形□900井筒，选用混凝土收口形式的盖座。模板图详第7页，配筋详第20、22、31页

L－B－Φ1000 表示适用于城－B级或公路－Ⅱ级道路的圆形Φ1000井筒，选用砌体收口形式的盖座。模板图详第18页，配筋图详第26、28、33页

七、选用方法

本标准为方便选用，编制时，根据汽车荷载等级，设计了适应不同井筒形式、尺寸和不同收口形式的窨井盖座系列，并列于盖座类别表中。根据选用的编号可查得相应的模板图和配筋图。

选用步骤：

1. 根据汽车荷载等级、井筒形式、大小和收口形式，按照第4页盖座类别表选择盖座编号。
2. 在第35页盖座工程量汇总表中查得所选用的盖座的工程量。
3. 例：道路荷载等级为城－A级或公路－Ⅰ级，设计井筒为方形□1000，采用混凝土收口形式，则可在本图集第4页盖座类别表中选择盖座编号为H－C－□1000，查得相应模板图在第7页，配筋图在第20、22和31页，工程量可在第35页查得。具体设计图中表达为：

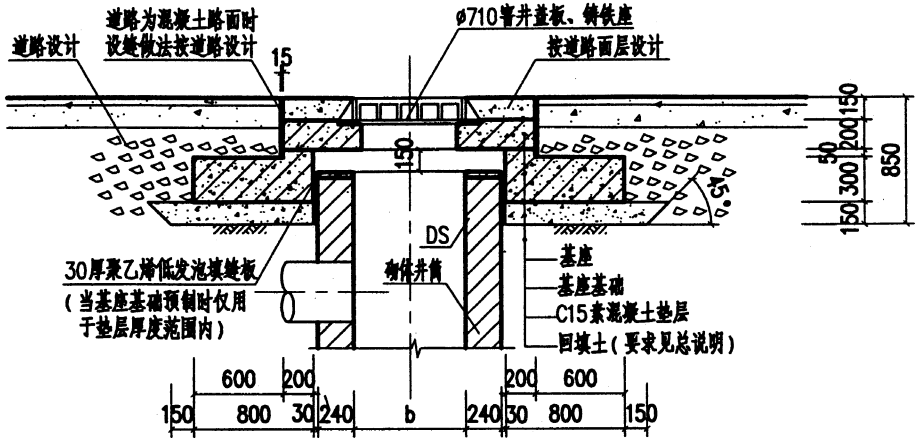
$$\frac{\text{2005沪G901}}{\text{H－C－□1000}}$$

八、技术经济指标

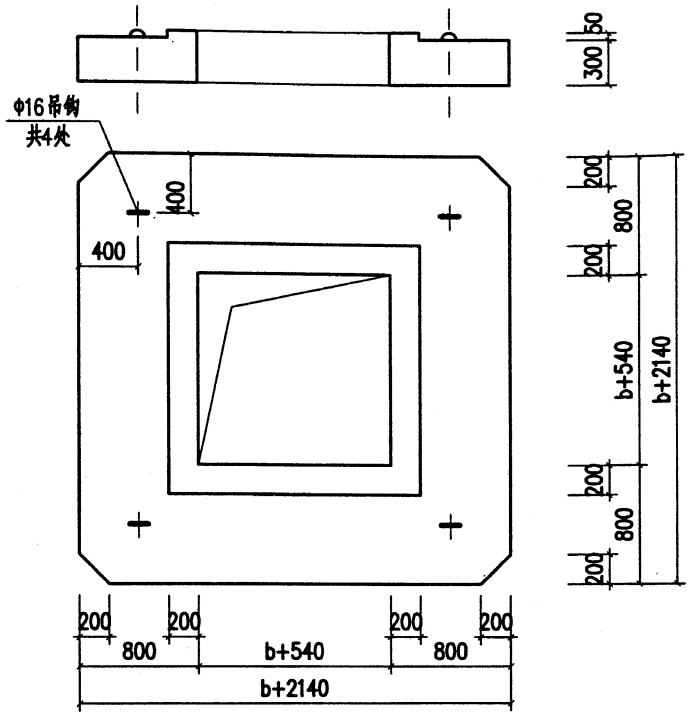
本图集给出了各类盖座的主体工程量，包括混凝土、钢筋或砌体、玻璃钢夹砂管件等的用量，可供设计和施工时参考。

九、其它

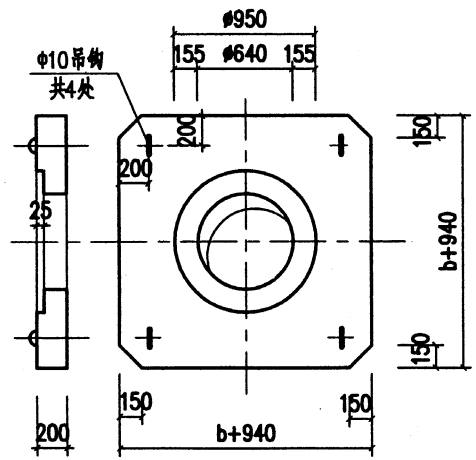
本图集主编单位为上海市政工程设计研究院，主要参加编制人员有郑麟、石广甫、朱建勋、朱熊等。



盖座剖面图



基座基础详图



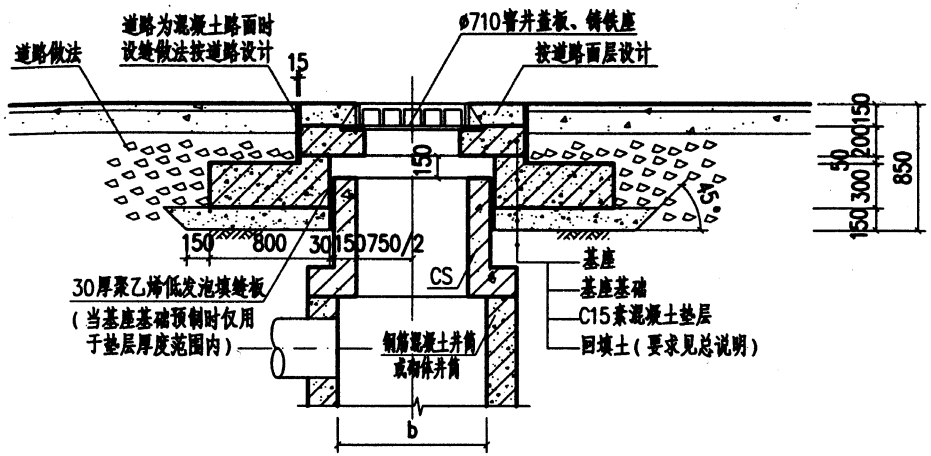
基座详图

盖座编号	构件名称	构件编号	构件配筋图页码	盖座编号	构件名称	构件编号	构件配筋图页码	盖座编号	构件名称	构件编号	构件配筋图页码
H-D-□750（b=750）	基座	H-JZ02	20	H-D-□900（b=900）	基座	H-JZ03	20	H-D-□1000（b=1000）	基座	H-JZ04	20
	基座基础	H-JC02	22		基座基础	H-JC03	22		基座基础	H-JC04	22
	直筒收口	DS01	30		直筒收口	DS02	30		直筒收口	DS03	30

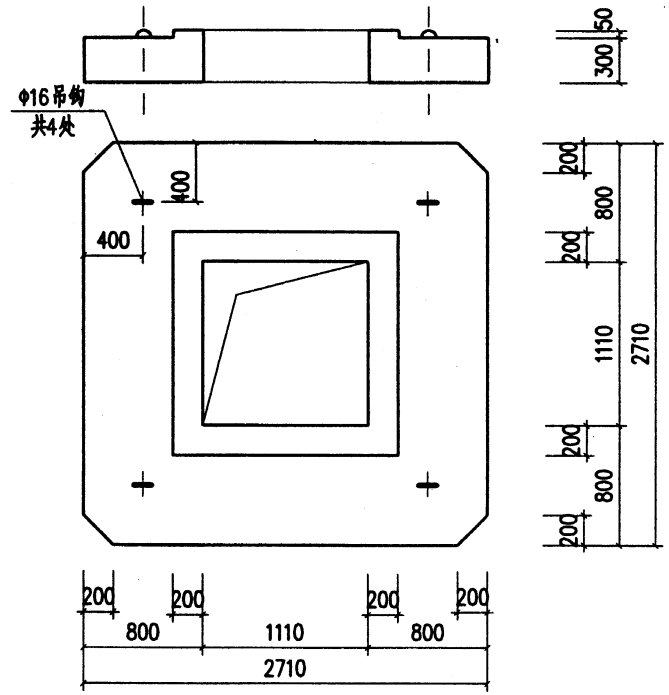
说明：本图井筒材料为240厚砖墙，若采用钢筋混凝土井筒，则应保持井筒外包尺寸(b+480)不变。

□750
H-D-□900 模板图
□1000

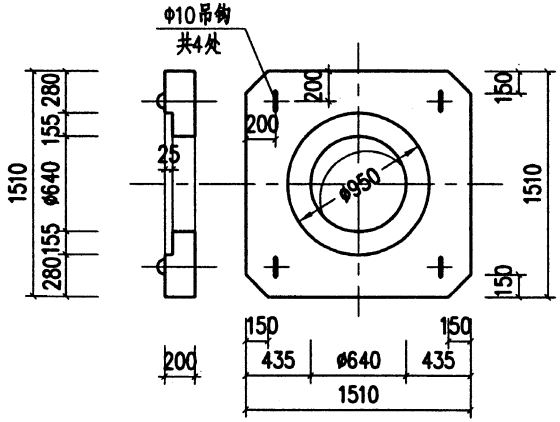
图集号	2005沪G901
页	6



盖座剖面图



基座基础详图

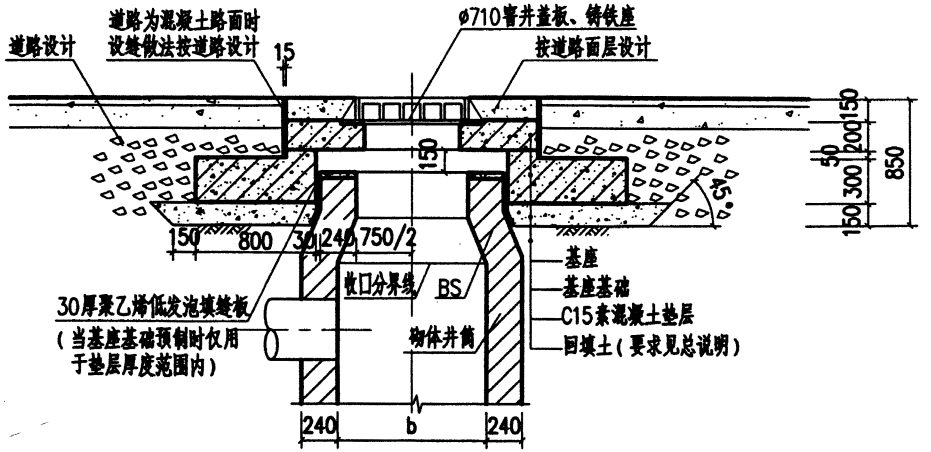


基座详图

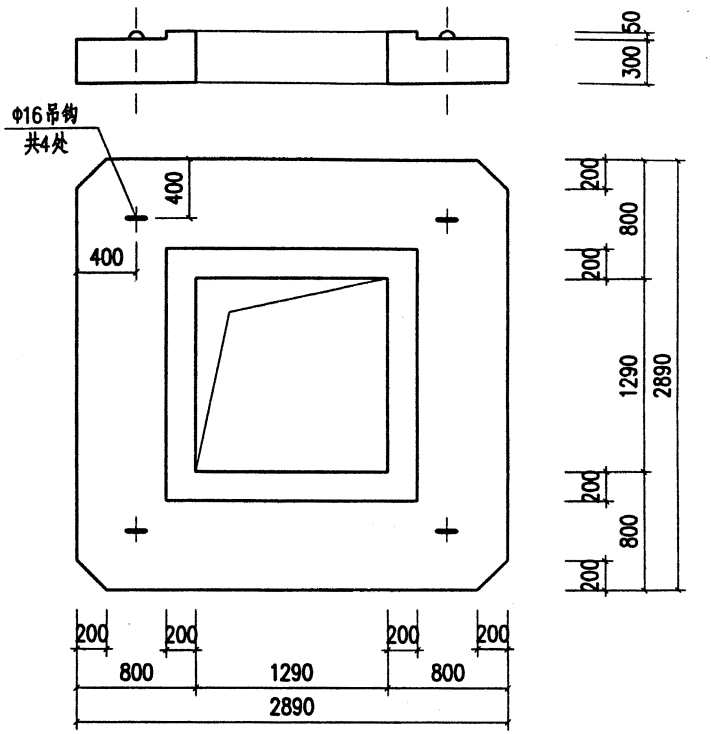
盖座编号	构件名称	构件编号	构件配筋图页码	盖座编号	构件名称	构件编号	构件配筋图页码	盖座编号	构件名称	构件编号	构件配筋图页码
H-C-□900 (b=900)	基座	H-JZ01	20	H-C-□1000 (b=1000)	基座	H-JZ01	20	H-C-□1200 (b=1200)	基座	H-JZ01	20
	基座基础	H-JC01	22		基座基础	H-JC01	22		基座基础	H-JC01	22
	混凝土收口	CS01	31		混凝土收口	CS02	31		混凝土收口	CS03	31

H-C-□900 □1000 □1200 模板图

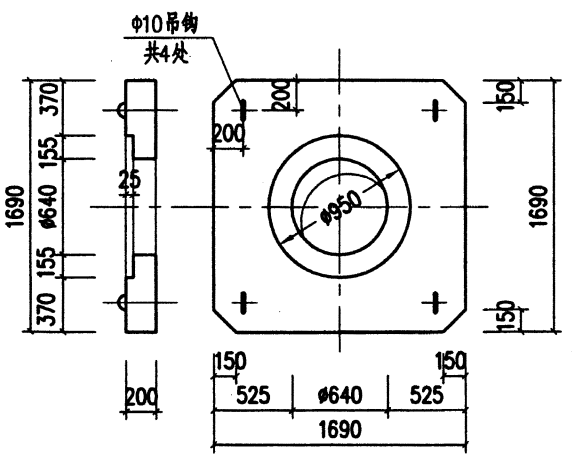
图集号	2005沪G901
页	7



盖座剖面图



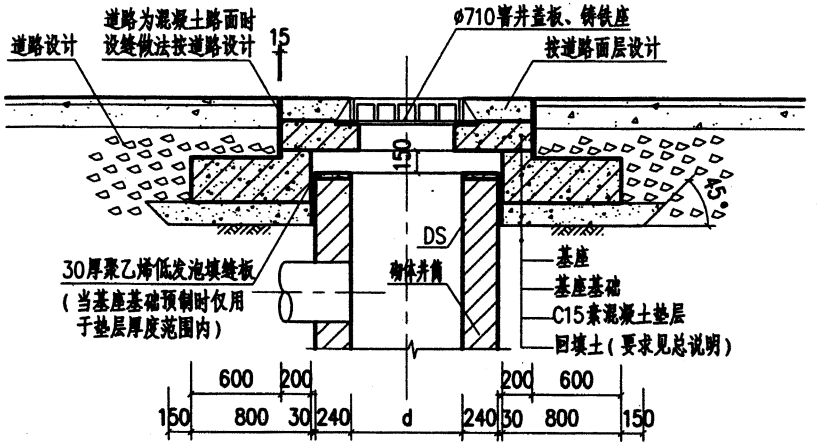
基座基础详图



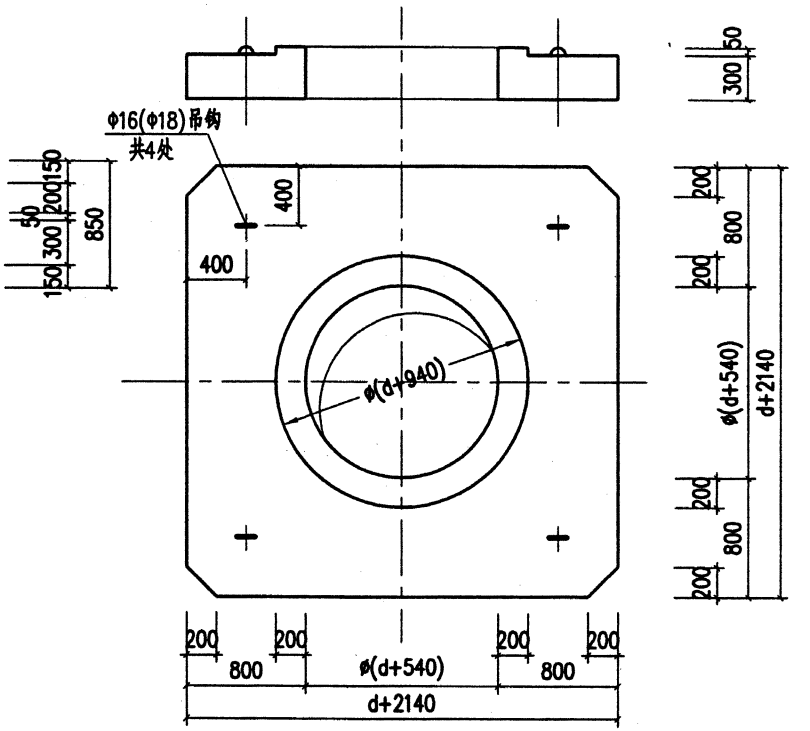
基座详图

盖座编号	构件名称	构件编号	构件配筋图页码	盖座编号	构件名称	构件编号	构件配筋图页码	盖座编号	构件名称	构件编号	构件配筋图页码
H-B-□900（b=900）	基座	H-JZ02	20	H-B-□1000（b=1000）	基座	H-JZ02	20	H-B-□1200（b=1200）	基座	H-JZ02	20
	基座基础	H-JC02	22		基座基础	H-JC02	22		基座基础	H-JC02	22
	物体收口	BS01	33		物体收口	BS02	33		物体收口	BS03	33

H-B-□900 □1000 □1200 模板图		图集号	2005沪G901
		页	8

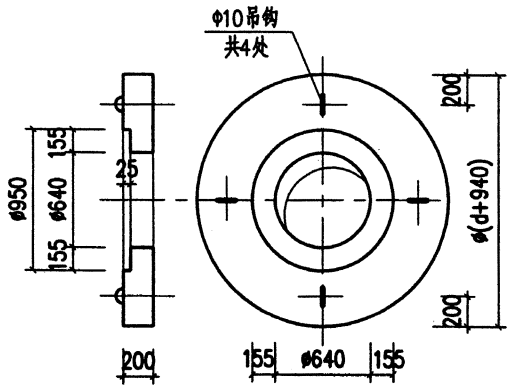


盖座剖面图



基座基础详图

(φ18吊钩仅用于H-D-φ1000之H-JC09)



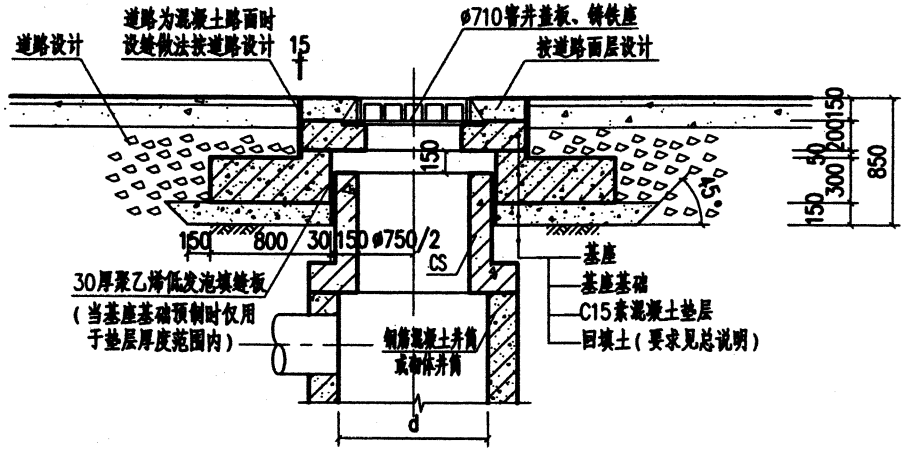
基座详图

盖座编号	构件名称	构件编号	构件配筋图页码	盖座编号	构件名称	构件编号	构件配筋图页码	盖座编号	构件名称	构件编号	构件配筋图页码
H-D-φ750 (d=750)	基座	H-JZ07	21	H-D-φ900 (d=900)	基座	H-JZ08	21	H-D-φ1000 (d=1000)	基座	H-JZ09	21
	基座基础	H-JC07	23		基座基础	H-JC08	23		基座基础	H-JC09	23
	直筒收口	DS04	30		直筒收口	DS05	30		直筒收口	DS06	30

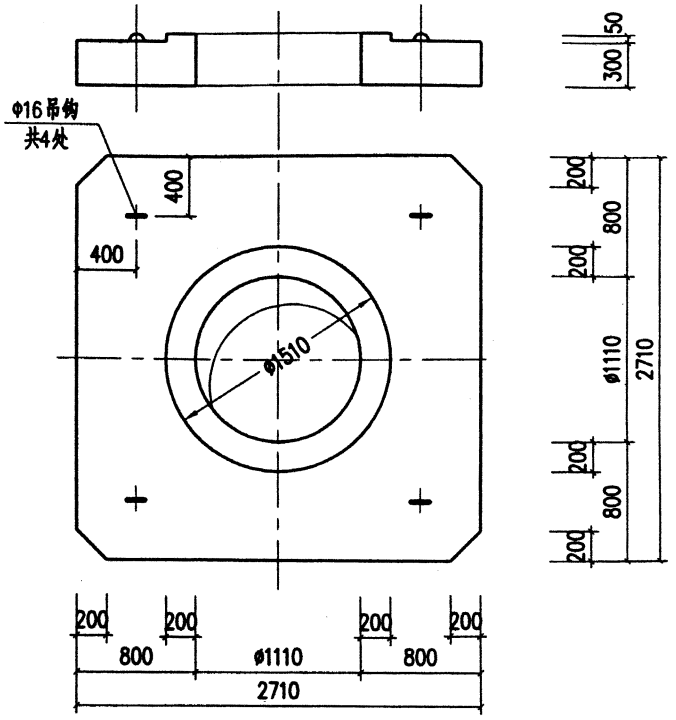
说明：本图井筒材料为240厚砖墙，若采用钢筋混凝土井筒，则应保持井筒外包尺寸(d+480)不变。

φ750
H-D-φ900 模板图
φ1000

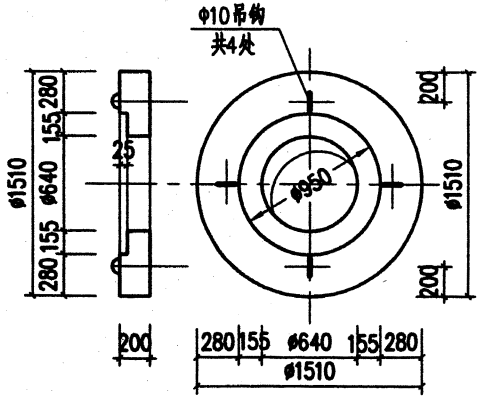
图集号	2005沪G901
页	9



盖座剖面图



基座基础详图

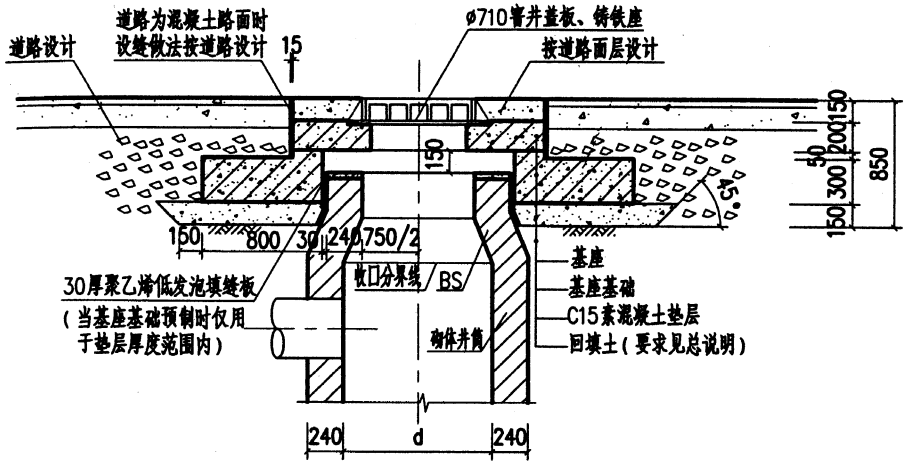


基座详图

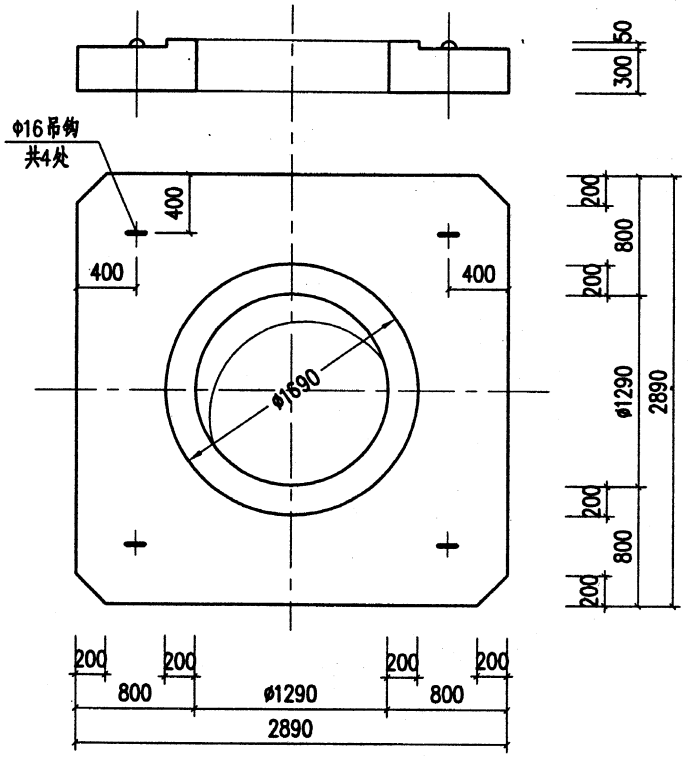
盖座编号	构件名称	构件编号	构件配筋图页码	盖座编号	构件名称	构件编号	构件配筋图页码	盖座编号	构件名称	构件编号	构件配筋图页码
H-C-φ900（d=900）	基座	H-JZ06	21	H-C-φ1000（d=1000）	基座	H-JZ06	21	H-C-φ1200（d=1200）	基座	H-JZ06	21
	基座基础	H-JC06	23		基座基础	H-JC06	23		基座基础	H-JC06	23
	混凝土收口	CS04	32		混凝土收口	CS05	32		混凝土收口	CS06	32

φ900
H-C-φ1000模板图
φ1200

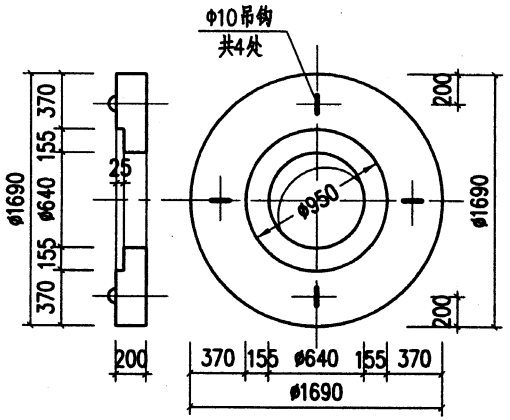
图集号	2005沪G901
页	10



盖座剖面图



基座基础详图



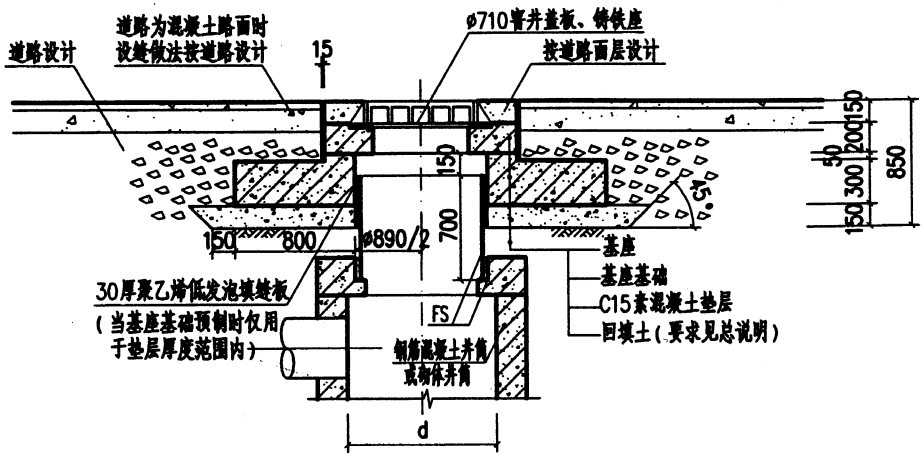
基座详图

盖座编号	构件名称	构件编号	构件配筋图页码	盖座编号	构件名称	构件编号	构件配筋图页码	盖座编号	构件名称	构件编号	构件配筋图页码
H-B-φ900（d=900）	基座	H-JZ07	21	H-B-φ1000（d=1000）	基座	H-JZ07	21	H-B-φ1200（d=1200）	基座	H-JZ07	21
	基座基础	H-JC07	23		基座基础	H-JC07	23		基座基础	H-JC07	23
	砌体收口	BS04	33		砌体收口	BS05	33		砌体收口	BS06	33

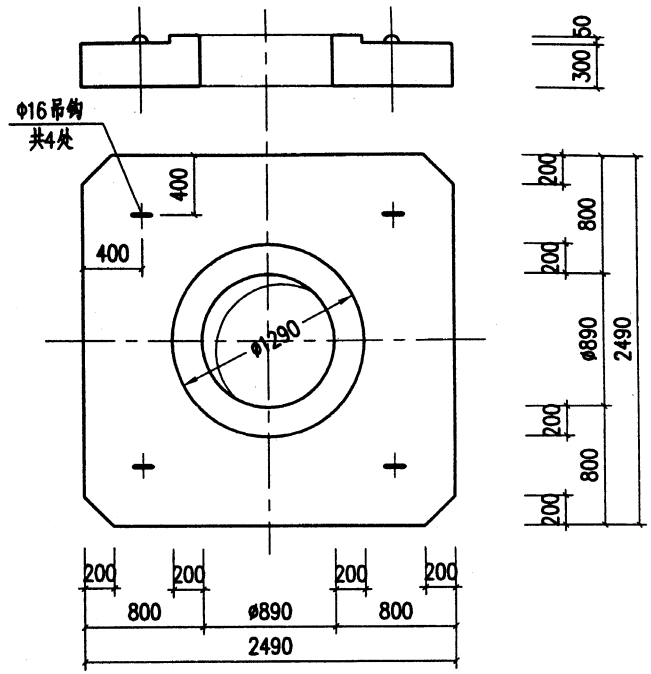
φ900
H-B-φ1000模板图
φ1200

图集号 2005沪G901

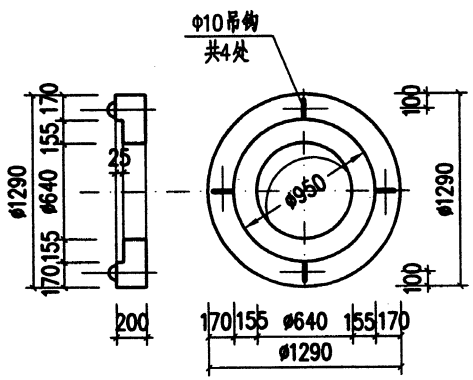
页 11



盖座剖面图



基座基础详图

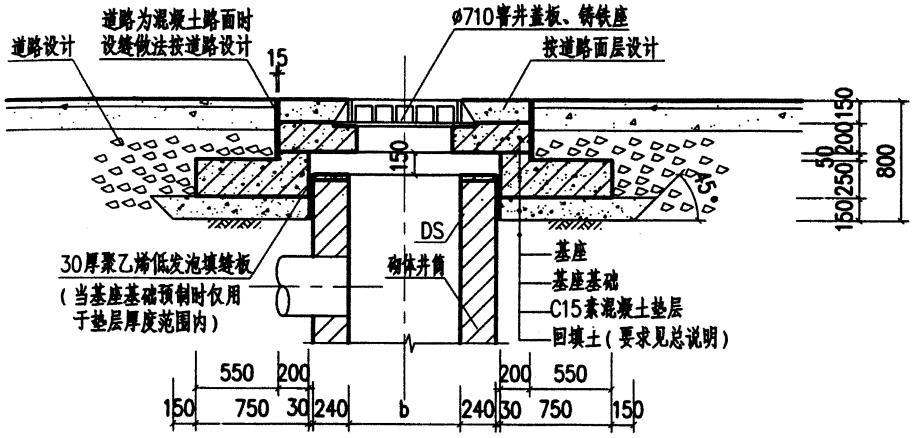


基座详图

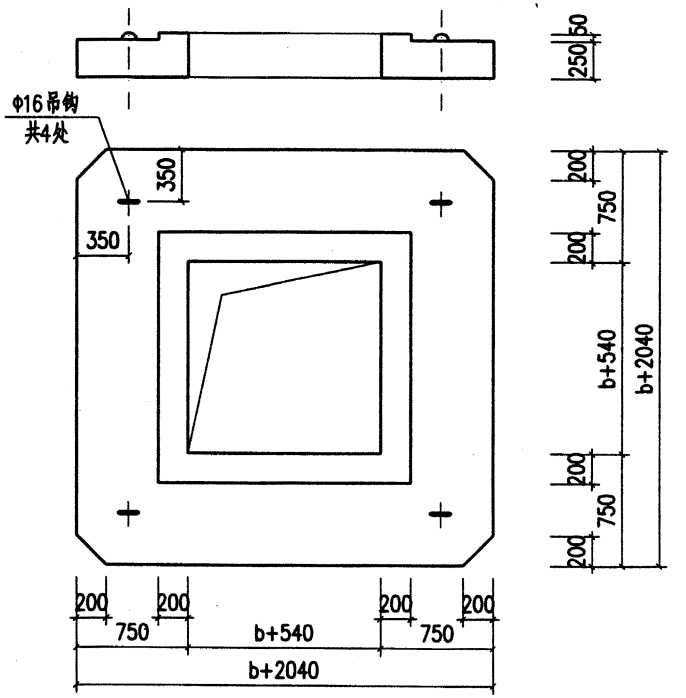
盖座编号	构件名称	构件编号	构件配筋图页码	盖座编号	构件名称	构件编号	构件配筋图页码	盖座编号	构件名称	构件编号	构件配筋图页码
H-F-φ900 (d=900)	基座	H-JZ05	21	H-F-φ1000 (d=1000)	基座	H-JZ05	21	H-F-φ1200 (d=1200)	基座	H-JZ05	21
	基座基础	H-JC05	23		基座基础	H-JC05	23		基座基础	H-JC05	23
	玻璃钢夹砂管收口	FS01	34		玻璃钢夹砂管收口	FS02	34		玻璃钢夹砂管收口	FS03	34

φ900
H-F-φ1000模板图
φ1200

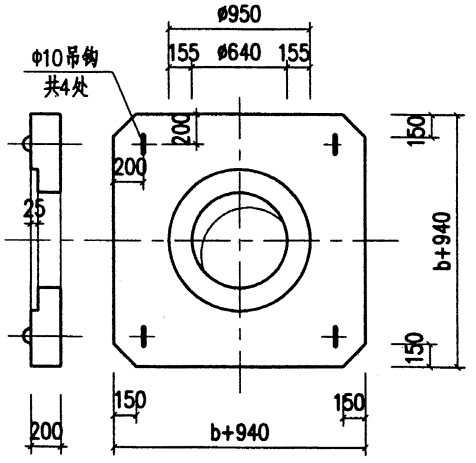
图集号	2005沪G901
页	12



盖座剖面图



基座基础详图



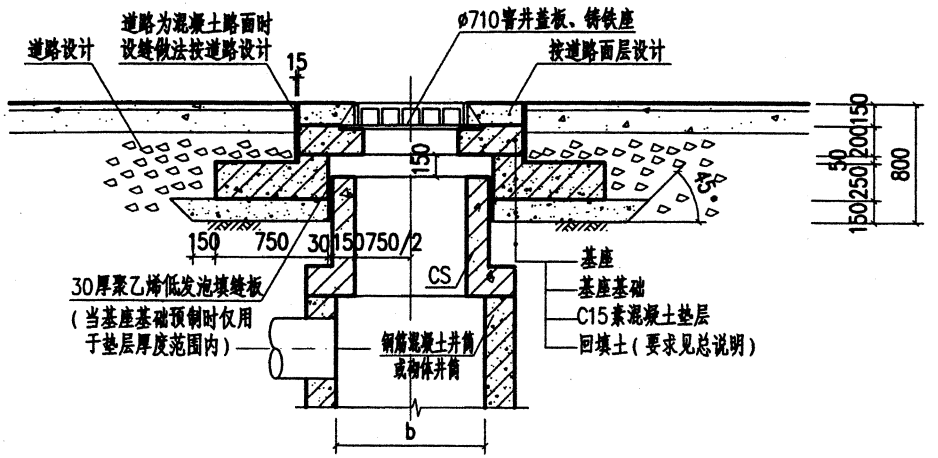
基座详图

盖座编号	构件名称	构件编号	构件配筋图页码	盖座编号	构件名称	构件编号	构件配筋图页码	盖座编号	构件名称	构件编号	构件配筋图页码
L-D-□750 (b=750)	基座	L-JZ02	25	L-D-□900 (b=900)	基座	L-JZ03	25	L-D-□1000 (b=1000)	基座	L-JZ04	25
	基座基础	L-JC02	27		基座基础	L-JC03	27		基座基础	L-JC04	27
	直筒收口	DS01	30		直筒收口	DS02	30		直筒收口	DS03	30

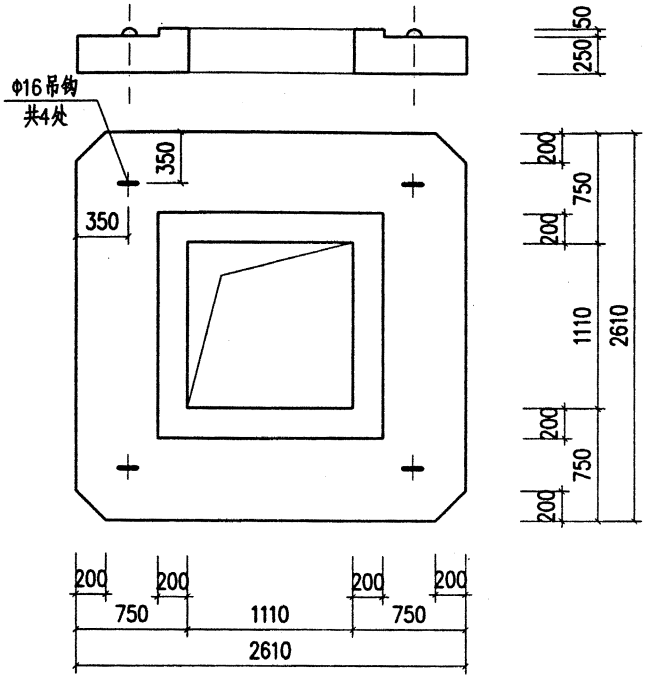
说明：本图井筒材料为240厚砖墙，若采用钢筋混凝土井筒，则应保持井筒外包尺寸(b+480)不变。

L-D-□750 □900 □1000 模板图

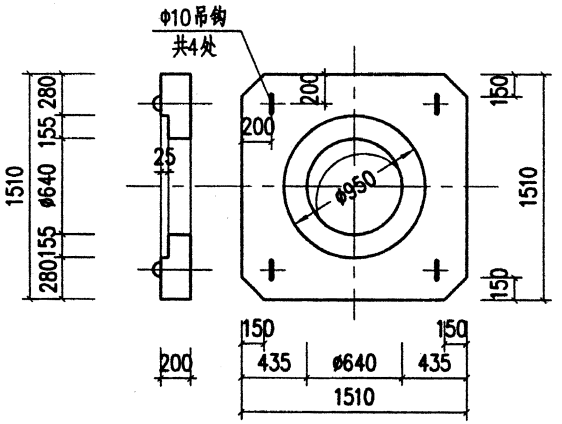
图集号	2005沪G901
页	13



盖座剖面图



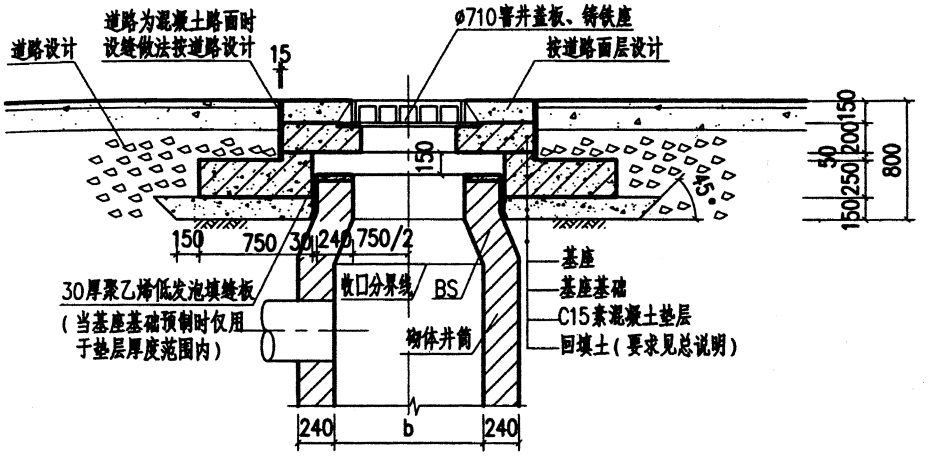
基座基础详图



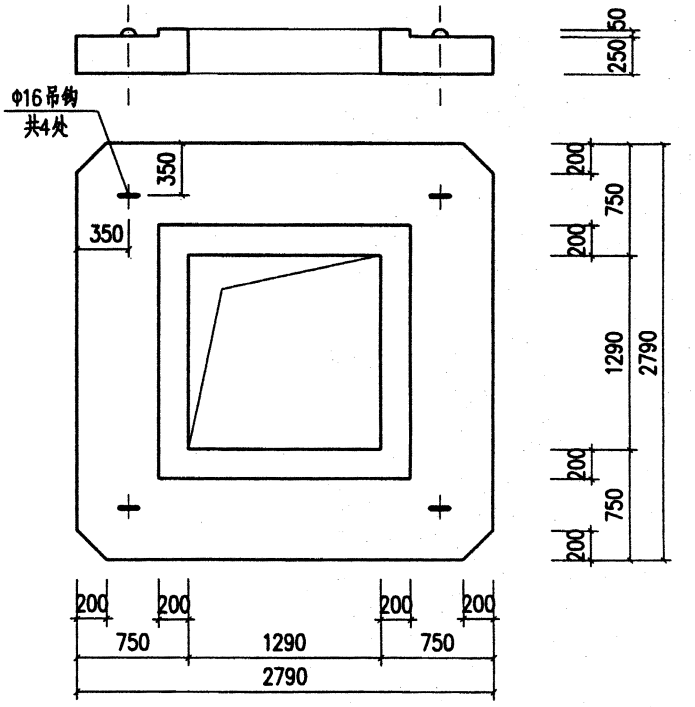
基座详图

盖座编号	构件名称	构件编号	构件配筋图页码	盖座编号	构件名称	构件编号	构件配筋图页码	盖座编号	构件名称	构件编号	构件配筋图页码
L-C-□900（b=900）	基座	L-JZ01	25	L-C-□1000（b=1000）	基座	L-JZ01	25	L-C-□1200（b=1200）	基座	L-JZ01	25
	基座基础	L-JC01	27		基座基础	L-JC01	27		基座基础	L-JC01	27
	混凝土收口	CS01	31		混凝土收口	CS02	31		混凝土收口	CS03	31

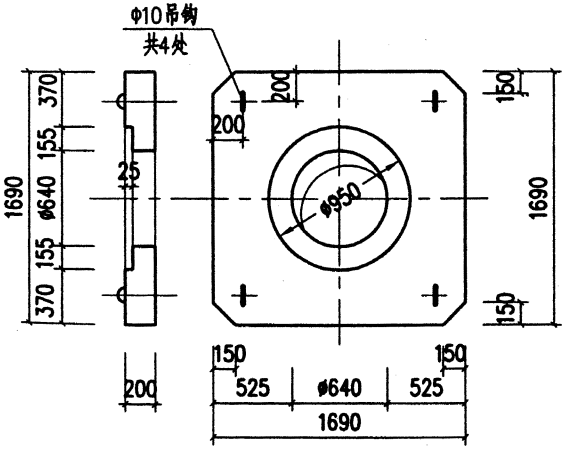
L-C-□900 □1000 □1200 模板图	图集号	2005沪G901
	页	14



盖座剖面图



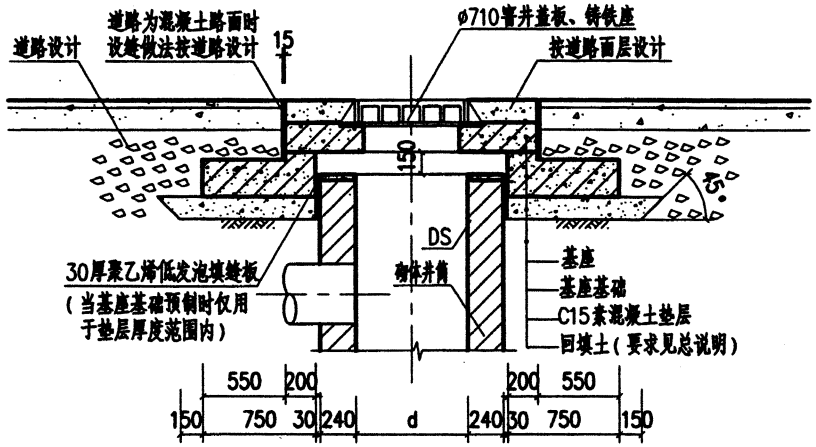
基座基础详图



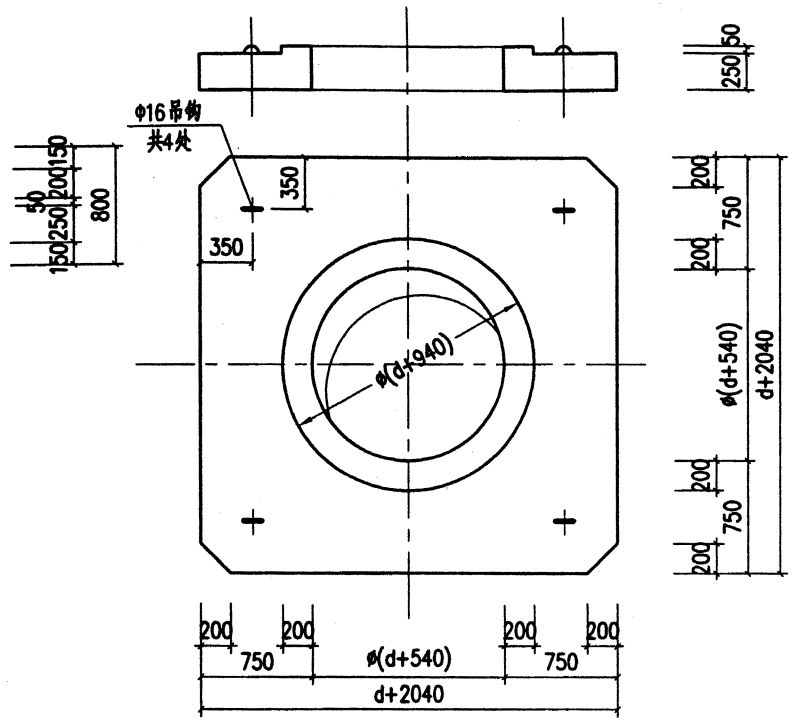
基座详图

盖座编号	构件名称	构件编号	构件配筋图页码	盖座编号	构件名称	构件编号	构件配筋图页码	盖座编号	构件名称	构件编号	构件配筋图页码
L-B-□900（b=900）	基座	L-JZ02	25	L-B-□1000（b=1000）	基座	L-JZ02	25	L-B-□1200（b=1200）	基座	L-JZ02	25
	基座基础	L-JC02	27		基座基础	L-JC02	27		基座基础	L-JC02	27
	物体收口	BS01	33		物体收口	BS02	33		物体收口	BS03	33

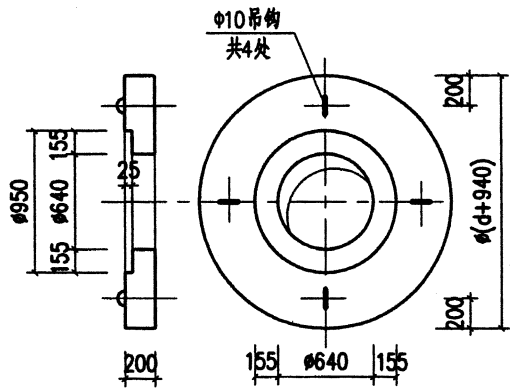
L-B-□900 □1000 □1200 模板图		图集号	2005沪G901
		页	15



盖座剖面图



基座基础详图



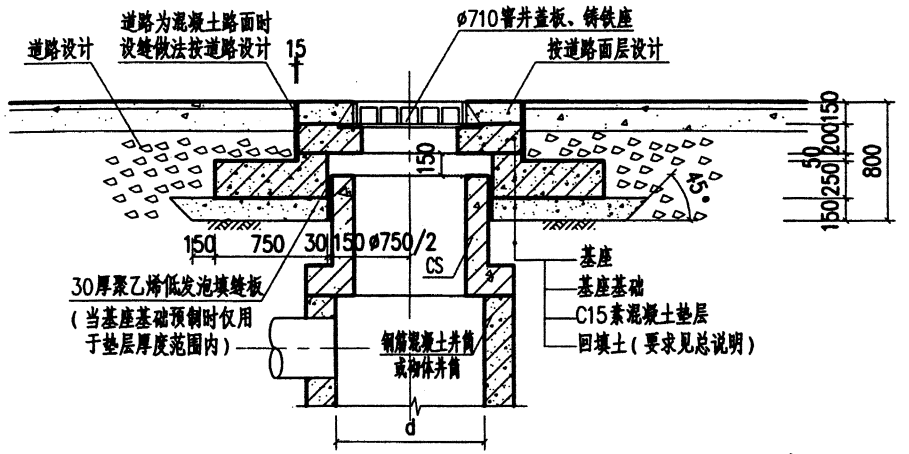
基座详图

盖座编号	构件名称	构件编号	构件配筋图页码	盖座编号	构件名称	构件编号	构件配筋图页码	盖座编号	构件名称	构件编号	构件配筋图页码
L-D-φ750（d=750）	基座	L-JZ07	26	L-D-φ900（d=900）	基座	L-JZ08	26	L-D-φ1000（d=1000）	基座	L-JZ09	26
	基座基础	L-JC07	28		基座基础	L-JC08	28		基座基础	L-JC09	28
	直筒收口	DS04	30		直筒收口	DS05	30		直筒收口	DS06	30

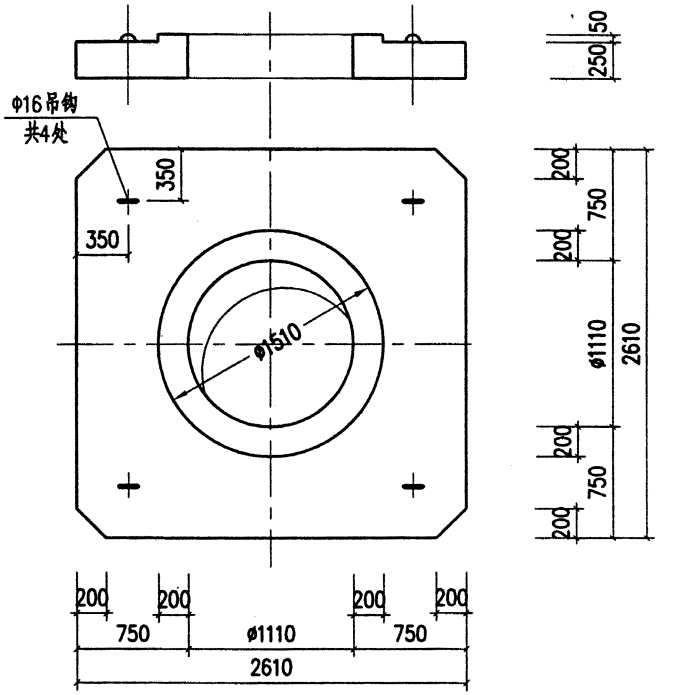
说明：本图井筒材料为240厚砖墙，若采用钢筋混凝土井筒，则应保持井筒外包尺寸(d+480)不变。

L-D- φ750 / φ900 / φ1000 模板图

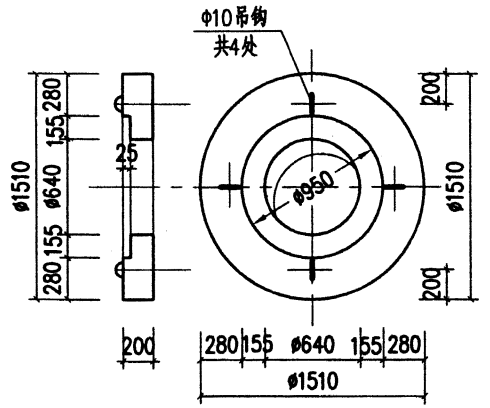
图集号	2005沪G901
页	16



盖座剖面图



基座基础详图

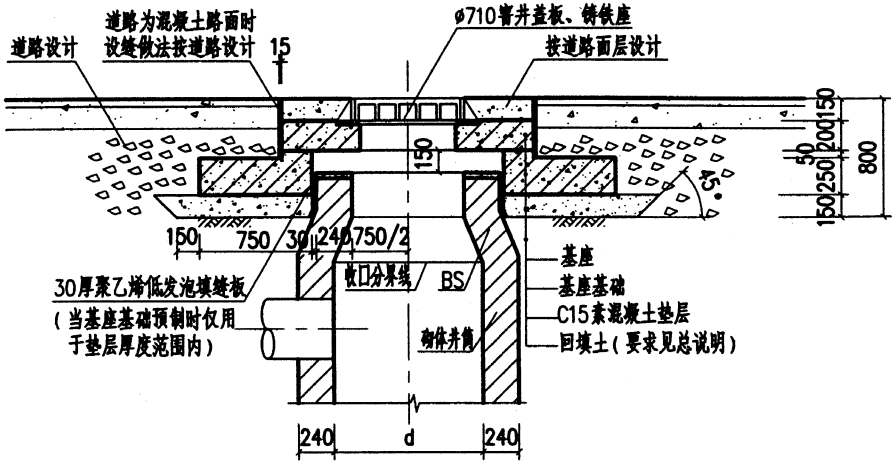


基座详图

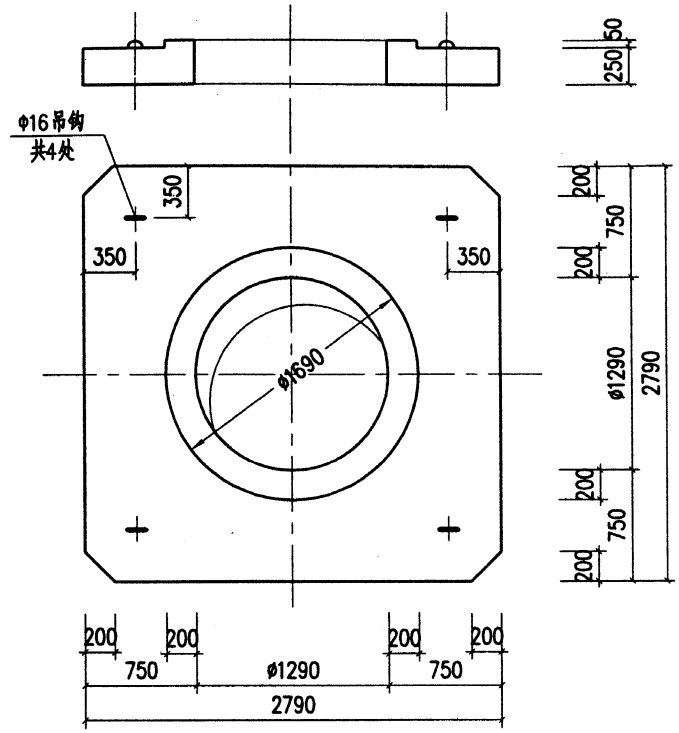
盖座编号	构件名称	构件编号	构件配筋图页码	盖座编号	构件名称	构件编号	构件配筋图页码	盖座编号	构件名称	构件编号	构件配筋图页码
L-C-φ900（d=900）	基座	L-JZ06	26	L-C-φ1000（d=1000）	基座	L-JZ06	26	L-C-φ1200（d=1200）	基座	L-JZ06	26
	基座基础	L-JC06	28		基座基础	L-JC06	28		基座基础	L-JC06	28
	混凝土收口	CS04	32		混凝土收口	CS05	32		混凝土收口	CS06	32

φ900
L-C- φ1000模板图
φ1200

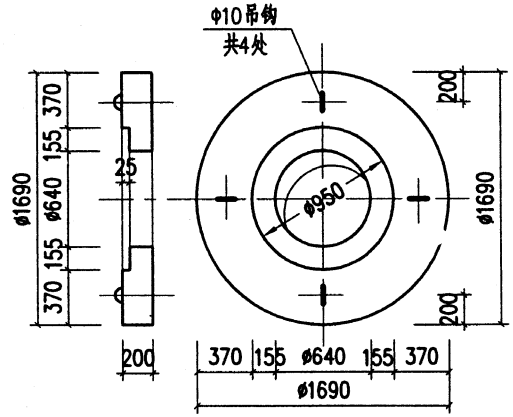
图集号	2005沪G901
页	17



盖座剖面图



基座基础详图

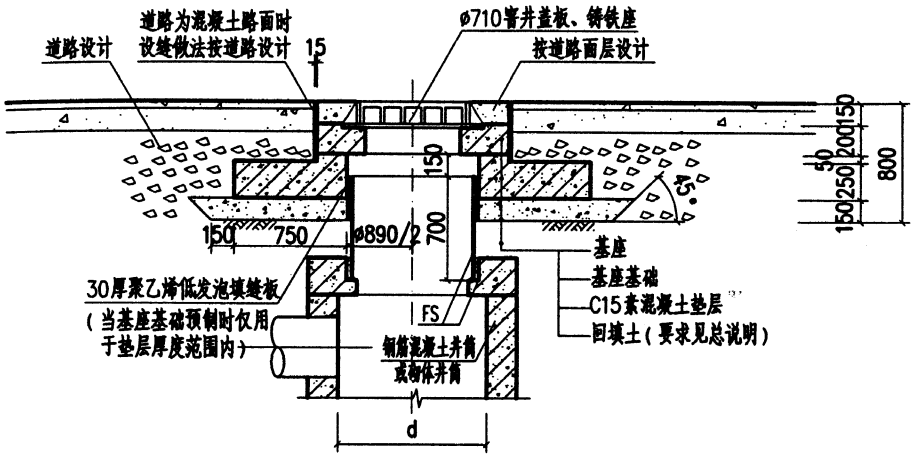


基座详图

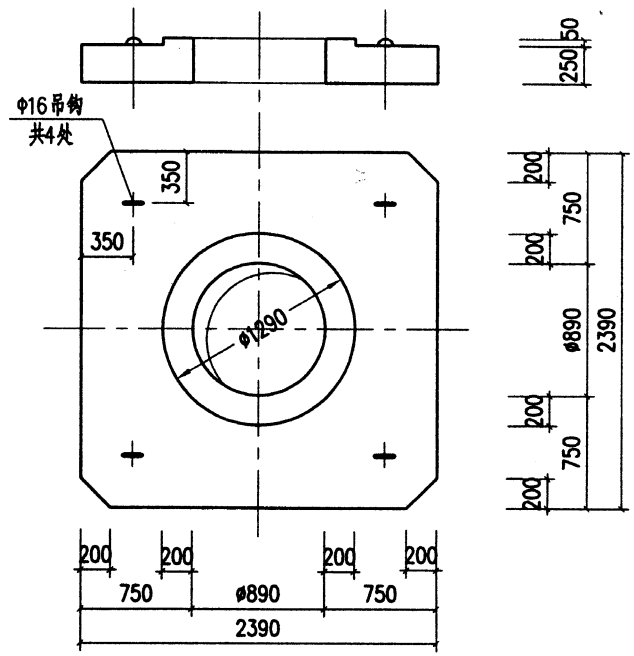
盖座编号	构件名称	构件编号	构件配筋图页码	盖座编号	构件名称	构件编号	构件配筋图页码	盖座编号	构件名称	构件编号	构件配筋图页码
L-B-ø900（d=900）	基座	L-JZ07	26	L-B-ø1000（d=1000）	基座	L-JZ07	26	L-B-ø1200（d=1200）	基座	L-JZ07	26
	基座基础	L-JC07	28		基座基础	L-JC07	28		基座基础	L-JC07	28
	砌体收口	BS04	33		砌体收口	BS05	33		砌体收口	BS06	33

ø900
L-B-ø1000 模板图
ø1200

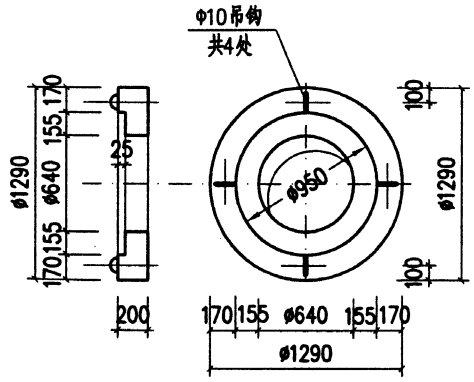
图集号	2005沪G901
页	18



盖座剖面图



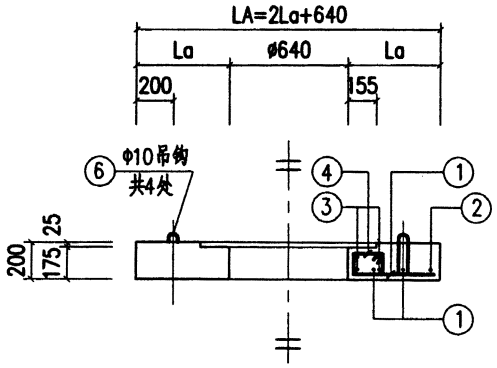
基座基础详图



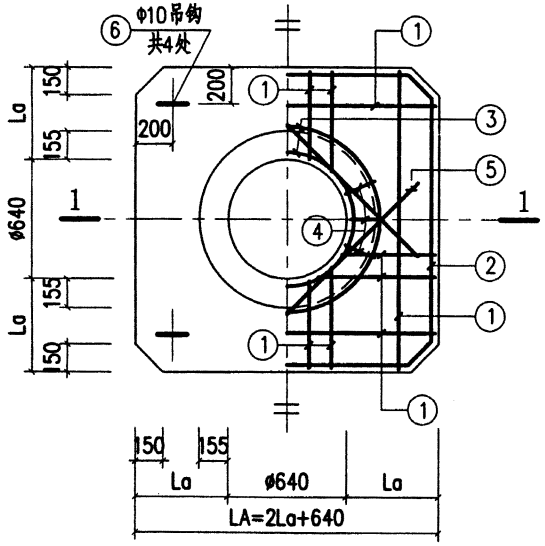
基座详图

盖座编号	构件名称	构件编号	构件配筋图页码	盖座编号	构件名称	构件编号	构件配筋图页码	盖座编号	构件名称	构件编号	构件配筋图页码
L-F-φ900 (d=900)	基座	L-JZ05	26	L-F-φ1000 (d=1000)	基座	L-JZ05	26	L-F-φ1200 (d=1200)	基座	L-JZ05	26
	基座基础	L-JC05	28		基座基础	L-JC05	28		基座基础	L-JC05	28
	玻璃钢夹砂管收口	FS01	34		玻璃钢夹砂管收口	FS02	34		玻璃钢夹砂管收口	FS03	34

L-F-φ900 φ1000 φ1200 模板图	图集号	2005沪G901
	页	19



1-1剖面



基座JZ平面配筋

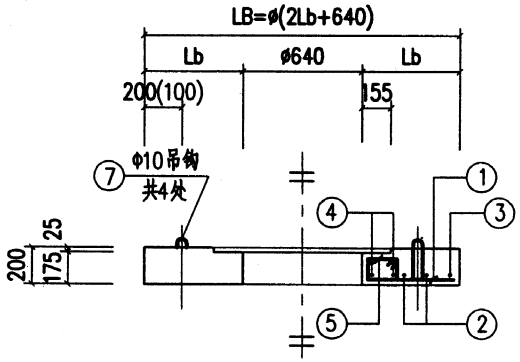
构件编号	钢筋编号	形状	规格	全长(mm)	数量	总长(m)	总重(Kg)
H-JZ01 (La=435, LA=1510)	1	1450	φ16	1450	12	17.40	27.46
		150 384	φ16	534	8	4.27	6.74
		150 467	φ16	617	8	4.94	7.80
	2	1170 (170/1170/170) 焊接	φ16	5440	1	5.44	8.59
	3	R=350 R=500	φ18	2919 3862	2 2	13.56	27.09
	4	125 200	φ8	820	13	10.66	4.21
	5	1280	φ16	1280	8	10.24	16.16
	6	R=25 150 190	φ10	884	4	3.54	2.18
	混凝土体积(m³)		0.373	钢筋总重(Kg)			100.23
H-JZ02 (La=525, LA=1690)	1	1630	φ16	1630	12	19.56	30.87
		150 474	φ16	624	8	4.99	7.88
		150 557	φ16	707	8	5.66	8.92
	2	1350 (170/1350/170) 焊接	φ16	6160	1	6.16	9.72
	③④⑤⑥	同 H-JZ01					49.79
	混凝土体积(m³)		0.488	钢筋总重(Kg)			107.05

构件编号	钢筋编号	形状	规格	全长(mm)	数量	总长(m)	总重(Kg)
H-JZ03 (La=600, LA=1840)	1	1780	φ16	1780	16	28.48	44.95
		150 549	φ18	699	8	5.59	11.17
		150 632	φ18	782	8	6.26	12.50
	2	1500 (170/1500/170) 焊接	φ16	6760	1	6.76	10.67
	3	R=350 R=500	φ20	2999 3942	2 2	13.88	34.23
	4	125 200	φ8	820	13	10.66	4.21
	5	1440	φ18	1440	8	11.52	23.01
	6	R=25 150 190	φ10	884	4	3.54	2.18
	混凝土体积(m³)		0.594	钢筋总重(Kg)			142.93
H-JZ04 (La=650, LA=1940)	1	1880	φ16	1880	16	30.08	47.48
		150 559	φ18	709	8	5.67	11.33
		150 682	φ18	832	8	6.66	13.30
	2	1600 (170/1600/170) 焊接	φ16	7160	1	7.16	11.30
	③④⑤⑥	同 H-JZ03					63.64
	混凝土体积(m³)		0.670	钢筋总重(Kg)			147.04

说明:

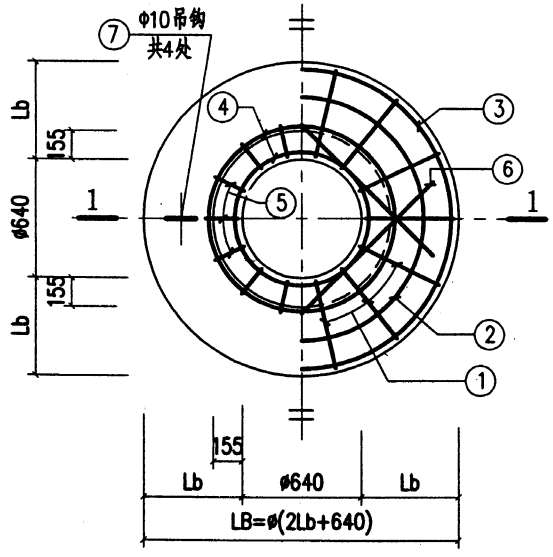
1. 混凝土强度等级C25，混凝土保护层30mm；
2. 钢筋 HPB235(φ)，HRB335(φ)；
3. 吊钩钢筋应采用 HPB235级.

基座H-JZ01～04配筋图	图集号	2005沪G901
	页	20



1-1剖面

注：钢号内尺寸仅适用 H-JZ05



基座JZ平面配筋

构件编号	钢筋编号	形状	规格	全长(mm)	数量	总长(m)	总重(Kg)
H-JZ05 (Lb=325、LB=φ1290)	1	150 265	φ12	415	16	6.64	5.90
	2	无					
	3	R 焊接 R=615	φ16	3945	1	3.95	6.23
	4	R 40d R=350 R=500	φ16	2839 3782	2 2	13.24	20.90
	5	125 200	φ8	820	16	13.12	5.18
	6	1050	φ16	1050	8	8.40	13.26
	7	R=25 150 190	φ10	884	4	3.54	2.18
	混凝土体积(m³)		0.187	钢筋总重(Kg)			53.64
H-JZ06 (Lbc=435、LB=φ1510)	1	150 375	φ12	525	16	8.40	7.46
	2	R 40d R=610	φ12	4093	1	4.31	3.83
	3	R 焊接 R=725	φ16	4635	1	4.64	7.32
	④⑤⑥⑦ 同 H-JZ05						41.51
	混凝土体积(m³)		0.284	钢筋总重(Kg)			60.12
H-JZ07	1	150 465	φ14	615	16	9.84	11.89
	2	R 40d R=600 R=700	φ12	4250 4878	1 1	9.13	8.11

构件编号	钢筋编号	形状	规格	全长(mm)	数量	总长(m)	总重(Kg)
H-JZ07 (Lb=525) (LB=φ1690)	3	R 焊接 R=815	φ16	5200	1	5.20	8.21
	④⑤⑥⑦ 同 H-JZ05						41.51
	混凝土体积(m³)		0.375	钢筋总重(Kg)			69.72
H-JZ08 (Lb=600、LB=φ1840)	1	150 540	φ16	690	18	12.42	19.60
	2	R 40d R=630 R=760	φ12	4438 5255	1 1	9.69	8.60
	3	R 焊接 R=890	φ16	5672	1	5.67	8.95
	4	R 40d R=350 R=500	φ16	2839 3782	2 2	13.24	20.90
	5	125 200	φ8	820	18	14.76	5.83
	6	1280	φ16	1280	8	10.24	16.16
	⑦ 同 H-JZ05						2.18
	混凝土体积(m³)		0.458	钢筋总重(Kg)			82.23
H-JZ09 (Lb=650、LB=φ1940)	1	150 590	φ16	740	20	14.80	23.36
	2	R 40d R=610 R=720 R=830	φ12	4313 5004 5695	1 1 1	15.01	13.33
	3	R 焊接 R=940	φ16	5986	1	5.99	9.45
	④⑤⑥⑦ 同 H-JZ08						45.07
	混凝土体积(m³)		0.517	钢筋总重(Kg)			91.21

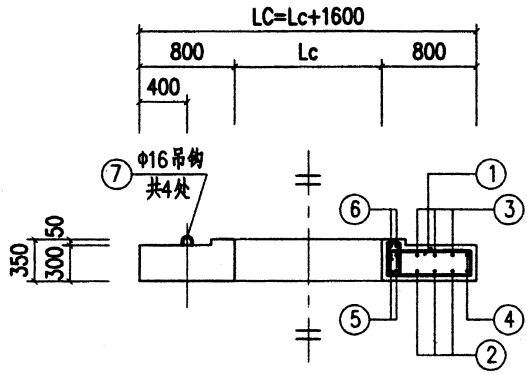
说明：

1. 混凝土强度等级C25，混凝土保护层30mm；
2. 钢筋 HPB235(φ)，HRB335(φ)；
3. 吊钩钢筋应采用 HPB235级。

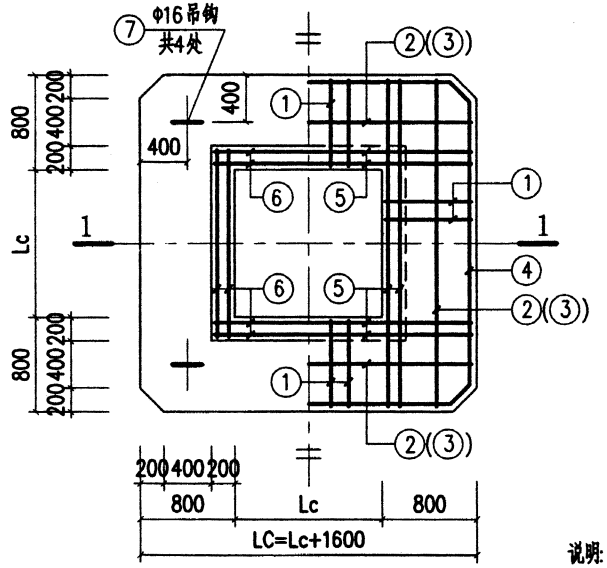
基座H－JZ05～09配筋图

图集号 2005沪G901

页 21



1-1剖面



基座基础JC平面配筋

注：刮号内表示上层钢筋编号

构件编号	钢筋编号	形状	规格	全长(mm)	数量	总长(m)	总重(Kg)
H-JC01 (Lc=1110、LC=2710)	1	140 230 740 100 100 280	Φ10	2610	28	73.08	45.06
	2	2650	Φ12	2650	12	31.80	28.23
	3	2650	Φ10	2650	12	31.80	19.61
	4	2270 240 2270 240 240 焊接 240 2270 240 2270	Φ12	10100	2	20.20	17.93
	5	2650	Φ12	2650	16	42.40	37.64
	6	300 1450 300	Φ10	2050	8	16.40	10.11
	7	R=25 230 285	Φ16	1310	4	5.24	8.27
	混凝土体积(m³)		1.862	钢筋总重(Kg)			166.85
H-JC02 (Lc=1290、LC=2890)	1	140 230 740 100 100 280	Φ10	2610	32	83.52	51.49
	2	2830	Φ12	2830	12	33.96	30.15
	3	2830	Φ10	2830	12	33.96	20.94
	4	2450 240 2450 240 240 焊接 240 2450 240 2450	Φ12	10820	2	21.64	19.21
	5	2830	Φ12	2830	16	45.28	40.20
	6	300 1630 300	Φ10	2230	8	17.84	11.00
	7	R=25 230 285	Φ16	1310	4	5.24	8.27
	混凝土体积(m³)		2.042	钢筋总重(Kg)			181.26

构件编号	钢筋编号	形状	规格	全长(mm)	数量	总长(m)	总重(Kg)
H-JC03 (Lc=1440、LC=3040)	1	140 230 740 100 100 280	Φ10	2610	36	93.96	57.93
	2	2980	Φ14	2980	12	35.76	43.21
	3	2980	Φ10	2980	12	35.76	22.05
	4	2600 240 2600 240 240 焊接 240 2600 240 2600	Φ12	11420	2	22.84	20.28
	5	2980	Φ14	2980	16	47.68	57.62
	6	300 1780 300	Φ10	2380	8	19.04	11.74
	7	R=25 230 285	Φ16	1310	4	5.24	8.27
	混凝土体积(m³)		2.192	钢筋总重(Kg)			221.09
H-JC04 (Lc=1540、LC=3140)	1	140 230 740 100 100 280	Φ10	2610	40	104.40	64.37
	2	3080	Φ14	3080	12	36.96	44.66
	3	3080	Φ10	3080	12	36.96	22.79
	4	2700 240 2700 240 240 焊接 240 2700 240 2700	Φ12	11820	2	23.64	20.99
	5	3080	Φ14	3080	16	49.28	59.55
	6	300 1880 300	Φ10	2480	8	19.84	12.23
	7	R=25 230 285	Φ16	1310	4	5.24	8.27
	混凝土体积(m³)		2.292	钢筋总重(Kg)			232.85

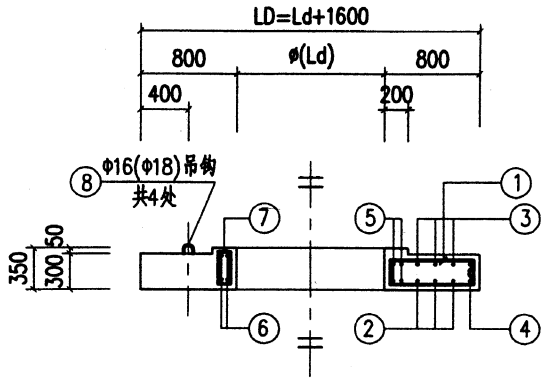
说明：

1. 混凝土强度等级C25，混凝土保护层30mm，底板下层40mm；
2. 钢筋 HPB235(Φ)，HRB335(Φ)；
3. 吊钩钢筋应采用 HPB235级。

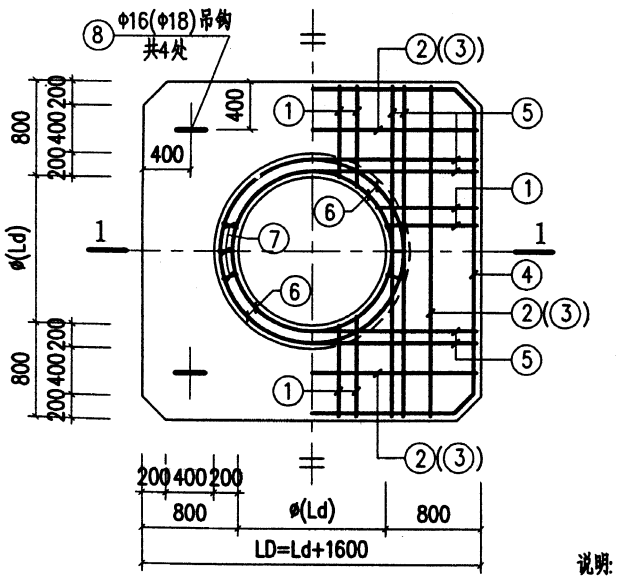
基座基础H－JC01～04配筋图

图集号 2005沪G901

页 22



1-1剖面



基座基础JC平面配筋

(φ18吊钩仅用于 H-JC09)

H-JC05～09钢筋表（一）

构件编号	钢筋编号	形状	规格	全长(mm)	数量	总长(m)	总重(Kg)
H-JC05 (Ld=890、LD=2490)	1	230 150 150 L=856 L=766 L=740	φ10	2242 2062 2010	8 8 4	42.47	26.18
	2	2430	φ10	2430	12	29.16	17.98
	3	2430	φ10	2430	12	29.16	17.98
	4	2050 240 2050 240 焊接 2050 240 2050 240	φ12	9220	2	18.44	16.37
	5	2430	φ12	2430	16	38.88	34.52
	6	R 40 R=475 R=615	φ12	3465 4344	2 2	15.62	13.87
	7	280 140	φ8	1010	18	18.18	7.17
	8	R=25 230 285	φ16	1310	4	5.24	8.27
	混凝土体积(m³)		1.684	钢筋总重(Kg)			142.34
H-JC06 (Ld=1110、LD=2710)	1	230 150 150 L=970 L=828 L=761 L=740	φ10	2470 2186 2052 2010	8 8 8 4	61.70	38.04
	2	2650	φ12	2650	12	31.80	28.23
	3	2650	φ10	2650	12	31.80	19.61
	4	2270 240 2270 240 焊接 2270 240 2270 240	φ12	10100	2	20.20	17.93
	5	2650	φ12	2650	16	42.40	37.64
	6	R 40 R=585 R=725	φ12	4156 5035	2 2	18.38	16.29
	7	280 140	φ8	1010	23	23.23	9.17
	8	R=25 230 285	φ16	1310	4	5.24	8.27
	混凝土体积(m³)		1.930	钢筋总重(Kg)			175.18

说明:

1. 混凝土强度等级C25，混凝土保护层30mm，底板下层40mm；
2. 钢筋 HPB235(φ)，HRB335(φ)；
3. 吊钩钢筋应采用 HPB235级.

基座基础H-JC05～09配筋图

图集号 2005沪G901

页 23

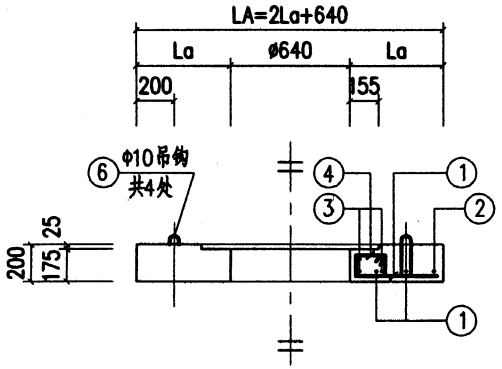
H－JC05～09钢筋表（二）

构件编号	钢筋编号	形状	规格	全长(mm)	数量	总长(m)	总重(Kg)
H-JC07 (Ld=1290) (LD=2890)	1	230 150 150 L=1010 L=860 L=781 L=744	Φ10	2550 2250 2092 2018	8 8 8 8	71.28	43.95
	2	2830	Φ12	2830	12	33.96	30.15
	3	2830	Φ10	2830	12	28.30	20.95
	4	2450 240 240 2450 2450-240 240 2450 焊接	Φ12	10820	2	21.64	19.21
	5	2830	Φ12	2830	16	45.28	40.20
	6	R 400 R=675 R=815	Φ12	4721 5601	2 2	20.64	18.32
	7	280 140	Φ8	1010	27	27.27	10.76
	8	R=25 230 285	Φ16	1310	4	5.24	8.27
	混凝土体积(m^3)		2.136	钢筋总重(Kg)			191.81

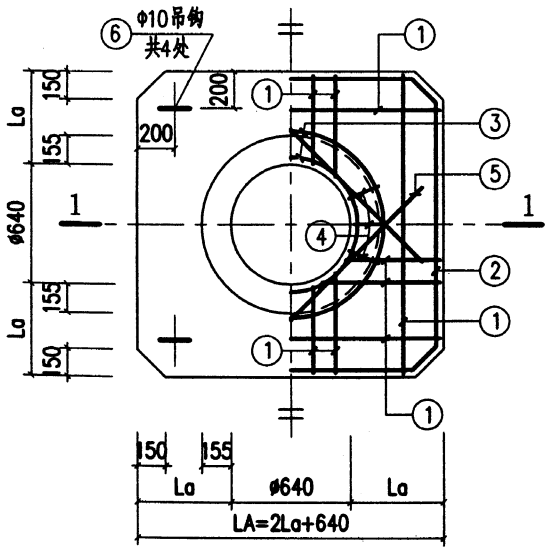
构件编号	钢筋编号	形状	规格	全长(mm)	数量	总长(m)	总重(Kg)
H-JC08 (Ld=1440) (LD=3040)	1	230 150 150 L=1062 L=898 L=805 L=756 L=740	Φ10	2654 2326 2140 2042 2010	8 8 8 8 4	81.34	50.15
	2	2980	Φ14	2980	12	35.76	43.21
	3	2980	Φ10	2980	12	35.76	22.05
	4	2600 240 240 2600 2600-240 240 2600 焊接	Φ12	11420	2	22.84	20.28
	5	2980	Φ14	2980	16	47.68	57.62
	6	R 400 R=750 R=890	Φ12	5192 6072	2 2	22.53	20.00
	7	280 140	Φ8	1010	30	30.30	11.96
	8	R=25 230 285	Φ16	1310	4	5.24	8.27
	混凝土体积(m^3)		2.311	钢筋总重(Kg)			233.53

构件编号	钢筋编号	形状	规格	全长(mm)	数量	总长(m)	总重(Kg)
H-JC09 (Ld=1540) (LD=3140)	1	230 150 150 L=1139 L=947 L=837 L=774 L=744	Φ10	2808 2424 2204 2078 2018	8 8 8 8 8	92.26	56.88
	2	3080	Φ14	3080	12	36.96	44.66
	3	3080	Φ10	3080	12	36.96	22.79
	4	2700 240 240 2700 2700-240 240 2700 焊接	Φ12	11820	2	23.64	20.99
	5	3080	Φ14	3080	16	49.28	59.55
	6	R 400 R=800 R=940	Φ12	5507 6386	2 2	23.79	21.12
	7	280 140	Φ8	1010	32	32.32	12.75
	8	R=25 290 285	Φ18	1430	4	5.72	11.43
	混凝土体积(m^3)		2.430	钢筋总重(Kg)			250.17

基座基础H－JC05～09钢筋表	图集号	2005沪G901
	页	24



1-1剖面



基座JZ平面配筋

构件编号	钢筋编号	形状	规格	全长(mm)	数量	总长(m)	总重(Kg)
L-JZ01 (La=435、LA=1510)	1	1450	φ14	1450	12	17.40	21.03
		150 384	φ14	534	8	4.27	5.16
		150 467	φ14	617	8	4.94	5.97
	2	1170 170 1170 170 1170 170 1170 170 焊接	φ14	5440	1	5.44	6.57
	3	R 40 R=350 R=500	φ16	2919 3862	2 2	13.56	21.40
	4	125 200	φ8	820	13	10.66	4.21
	5	1280	φ14	1280	8	10.24	12.37
	6	R=25 150 190	φ10	884	4	3.54	2.18
	混凝土体积(m³)		0.373	钢筋总重(Kg)			78.90
L-JZ02 (La=525、LA=1690)	1	1630	φ14	1630	12	19.56	23.64
		150 474	φ14	624	8	4.99	6.03
		150 557	φ14	707	8	5.66	6.84
	2	1350 170 1350 170 1350 170 1350 170 焊接	φ14	6160	1	6.16	7.44
	③④⑤⑥同 L-JZ01						40.17
	混凝土体积(m³)		0.488	钢筋总重(Kg)			84.12

构件编号	钢筋编号	形状	规格	全长(mm)	数量	总长(m)	总重(Kg)
L-JZ03 (La=600、LA=1840)	1	1780	φ14	1780	16	28.48	34.42
		150 549	φ16	699	8	5.59	8.82
		150 632	φ16	782	8	6.26	9.88
	2	1500 170 1500 170 1500 170 1500 170 焊接	φ14	6760	1	6.76	8.17
	3	R 40 R=350 R=500	φ18	2999 3942	2 2	13.88	27.73
	4	125 200	φ8	820	13	10.66	4.21
	5	1440	φ16	1440	8	11.52	18.18
	6	R=25 150 190	φ10	884	4	3.54	2.18
	混凝土体积(m³)		0.594	钢筋总重(Kg)			113.59
L-JZ04 (La=650、LA=1940)	1	1880	φ14	1880	16	30.08	36.35
		150 559	φ16	709	8	5.67	8.95
		150 682	φ16	832	8	6.66	10.51
	2	1600 170 1600 170 1600 170 1600 170 焊接	φ14	7160	1	7.16	8.65
	③④⑤⑥同 L-JZ03						52.30
	混凝土体积(m³)		0.670	钢筋总重(Kg)			116.77

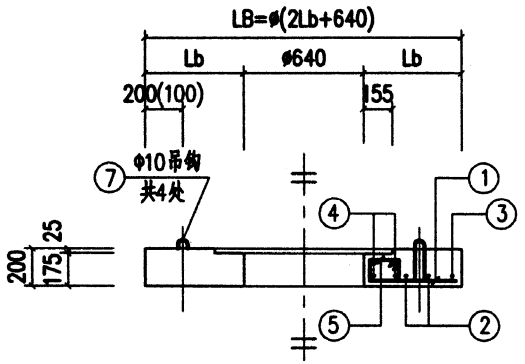
说明:

1. 混凝土强度等级C25，混凝土保护层30mm；
2. 钢筋 HPB235(φ)，HRB335(φ)；
3. 吊钩钢筋应采用 HPB235级。

基座L-JZ01～04配筋图

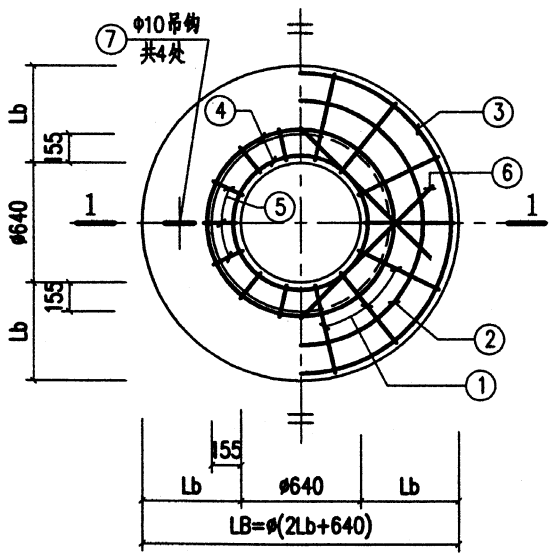
图集号 2005沪G901

页 25



1-1剖面

注：括号内尺寸仅适用 L-JZ05



基座JZ平面配筋

构件编号	钢筋编号	形状	规格	全长(mm)	数量	总长(m)	总重(Kg)
L-JZ05 (Lb=325、LB=φ1290)	1	150 265	φ10	415	16	6.64	4.09
	2	无					
	3	焊接 R=615	φ14	3945	1	3.95	4.77
	4	40d R=350 R=500	φ14	2839 3782	2 2	13.24	16.00
	5	125 200	φ8	820	16	13.12	5.18
	6	1050	φ14	1050	8	8.40	10.15
	7	R=25 150 190	φ10	884	4	3.54	2.18
	混凝土体积(m³)		0.187	钢筋总重(Kg)			42.37
L-JZ06 (Lb=435、LB=φ1510)	1	150 375	φ10	525	16	8.40	5.18
	2	40d R=610	φ10	4093	1	4.31	2.66
	3	焊接 R=725	φ14	4635	1	4.64	5.61
	④⑤⑥⑦ 同 L-JZ05						33.51
	混凝土体积(m³)		0.284	钢筋总重(Kg)			46.95
L-JZ07	1	150 465	φ12	615	16	9.84	8.74
	2	40d R=600 R=700	φ10	4250 4878	1 1	9.13	5.63

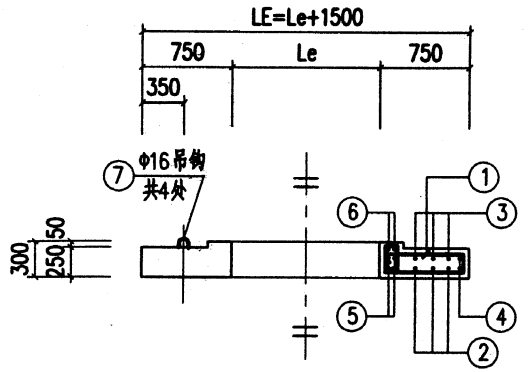
构件编号	钢筋编号	形状	规格	全长(mm)	数量	总长(m)	总重(Kg)
L-JZ07 (Lb=525) (LB=φ1690)	3	焊接 R=815	φ14	5200	1	5.20	6.28
	④⑤⑥⑦ 同 L-JZ05						33.51
	混凝土体积(m³)		0.375	钢筋总重(Kg)			54.15
L-JZ08 (Lb=600、LB=φ1840)	1	150 540	φ14	690	18	12.42	15.01
	2	40d R=630 R=760	φ10	4438 5255	1 1	9.69	5.97
	3	焊接 R=890	φ14	5672	1	5.67	6.85
	4	40d R=350 R=500	φ14	2839 3782	2 2	13.24	16.00
	5	125 200	φ8	820	18	14.76	5.83
	6	1280	φ14	1280	8	10.24	12.37
	⑦ 同 L-JZ05						2.18
	混凝土体积(m³)		0.458	钢筋总重(Kg)			64.22
L-JZ09 (Lb=650、LB=φ1940)	1	150 590	φ14	740	20	14.80	17.88
	2	40d R=610 R=720 R=830	φ10	4313 5004 5695	1 1 1	15.01	9.25
	3	焊接 R=940	φ14	5986	1	5.99	7.13
	④⑤⑥⑦ 同 L-JZ08						36.39
	混凝土体积(m³)		0.517	钢筋总重(Kg)			70.66

说明：

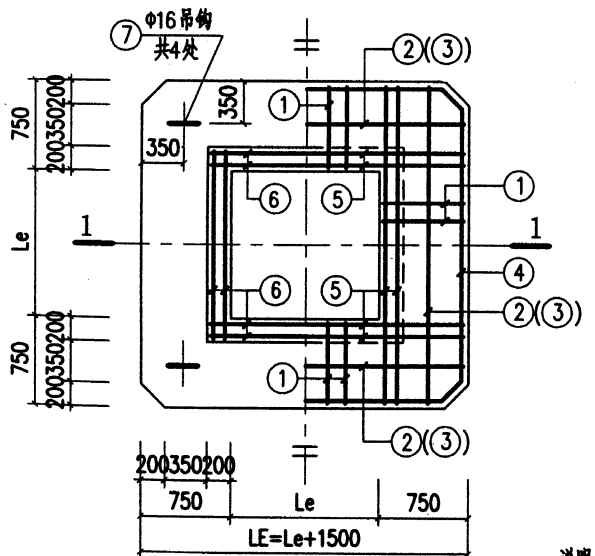
1. 混凝土强度等级C25，混凝土保护层30mm；
2. 钢筋 HPB235(φ)，HRB335(φ)；
3. 吊钩钢筋应采用 HPB235级。

基座L-JZ05～09配筋图

图集号	2005沪G901
页	26



1-1剖面



基座基础JC平面配筋

注：括号内表示上层钢筋编号

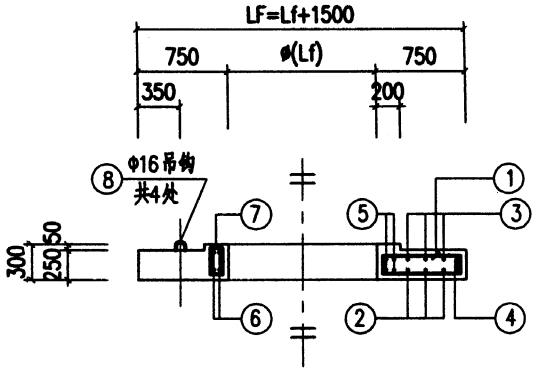
构件编号	钢筋编号	形状	规格	全长(mm)	数量	总长(m)	总重(Kg)
L-JC01 (Le=1110、LE=2610)	1	140 / 180 / 690 / 100 / 100 / 230	φ10	2360	28	66.08	40.74
	2	2550	φ12	2550	12	30.60	27.17
	3	2550	φ10	2550	12	30.60	18.87
	4	2170 / 240 / 焊接 / 2170	φ12	9700	2	19.4	17.22
	5	2550	φ12	2550	16	40.8	36.22
	6	300 / 1450 / 300	φ10	2050	8	16.40	10.11
	7	R=25 / 280 / 285	φ16	1410	4	5.64	8.90
	混凝土体积(m³)		1.476	钢筋总重(Kg)			159.23
L-JC02 (Le=1290、LE=2790)	1	140 / 180 / 690 / 100 / 100 / 230	φ10	2360	32	75.52	46.56
	2	2730	φ12	2730	12	32.76	29.08
	3	2730	φ10	2730	12	32.76	20.20
	4	2350 / 240 / 焊接 / 2350	φ12	10420	2	20.84	18.50
	5	2730	φ12	2730	16	43.68	38.78
	6	300 / 1630 / 300	φ10	2230	8	17.84	11.00
	7	R=25 / 280 / 285	φ16	1410	4	5.64	8.90
	混凝土体积(m³)		1.628	钢筋总重(Kg)			173.02

构件编号	钢筋编号	形状	规格	全长(mm)	数量	总长(m)	总重(Kg)
L-JC03 (Le=1440、LE=2940)	1	140 / 180 / 690 / 100 / 100 / 230	φ10	2360	36	84.96	52.38
	2	2880	φ14	2880	12	34.56	41.76
	3	2880	φ10	2880	12	34.56	21.31
	4	2500 / 240 / 焊接 / 2500	φ12	11020	2	22.04	19.57
	5	2880	φ14	2880	16	46.08	55.68
	6	300 / 1780 / 300	φ10	2380	8	19.04	11.74
	7	R=25 / 280 / 285	φ16	1410	4	5.64	8.90
	混凝土体积(m³)		1.754	钢筋总重(Kg)			211.34
L-JC04 (Le=1540、LE=3040)	1	140 / 180 / 690 / 100 / 100 / 230	φ10	2360	40	94.4	58.20
	2	2980	φ14	2980	12	35.76	43.21
	3	2980	φ10	2980	12	35.76	22.05
	4	2600 / 240 / 焊接 / 2600	φ12	11420	2	22.84	20.28
	5	2980	φ14	2980	16	47.68	57.62
	6	300 / 1880 / 300	φ10	2480	8	19.84	12.23
	7	R=25 / 280 / 285	φ16	1410	4	5.64	8.90
	混凝土体积(m³)		1.838	钢筋总重(Kg)			222.48

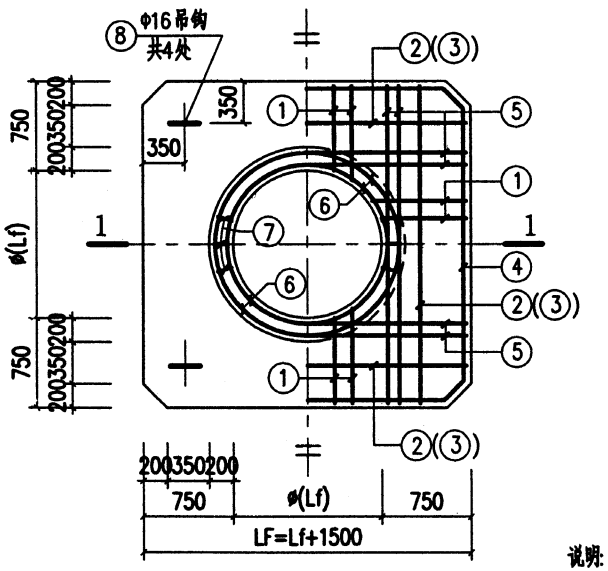
说明：

1. 混凝土强度等级C25，混凝土保护层30mm，底板下层40mm；
2. 钢筋 HPB235(φ)，HRB335(φ)；
3. 吊钩钢筋应采用 HPB235级。

基座基础L－JC01～04配筋图	图集号	2005沪G901
	页	27



1-1剖面



基座基础JC平面配筋

L－JC05～09钢筋表（一）

构件编号	钢筋编号	形状	规格	全长(mm)	数量	总长(m)	总重(Kg)
L－JC05 (Lf=890、LF=2390)	1	180 150 150 L=806 L=716 L=690	φ10	2092 1912 1860	8 8 4	39.35	24.26
	2	2330	φ10	2330	12	27.96	17.24
	3	2330	φ10	2330	12	27.96	17.24
	4	1950 1950×240 240 焊接 240 1950	φ12	8820	2	17.64	15.66
	5	2330	φ12	2330	16	37.28	33.10
	6	400 R R=475 R=615	φ12	3465 4344	2 2	15.62	13.87
	7	230 140	φ8	910	18	16.38	6.46
	8	R=25 280 285	φ16	1410	4	5.64	8.90
	混凝土体积(m³)		1.317	钢筋总重(Kg)			136.72

构件编号	钢筋编号	形状	规格	全长(mm)	数量	总长(m)	总重(Kg)
L－JC06 (Lf=1110、LF=2610)	1	180 150 150 L=920 L=778 L=711 L=690	φ10	2320 2036 1902 1860	8 8 8 4	57.50	35.45
	2	2550	φ12	2550	12	30.60	27.17
	3	2550	φ10	2550	12	30.60	18.87
	4	2170 2170×240 240 焊接 240 2170	φ12	9700	2	19.40	17.22
	5	2550	φ12	2550	16	40.80	36.22
	6	400 R R=585 R=725	φ12	4156 5035	2 2	18.38	16.66
	7	230 140	φ8	910	23	20.93	8.26
	8	R=25 280 285	φ16	1410	4	5.64	8.90
	混凝土体积(m³)		1.521	钢筋总重(Kg)			168.74

说明:

1. 混凝土强度等级C25，混凝土保护层30mm，底板下层40mm；
2. 钢筋 HPB235(φ)，HRB335(Φ)；
3. 吊钩钢筋应采用 HPB235级。

基座基础L－JC05～09配筋图

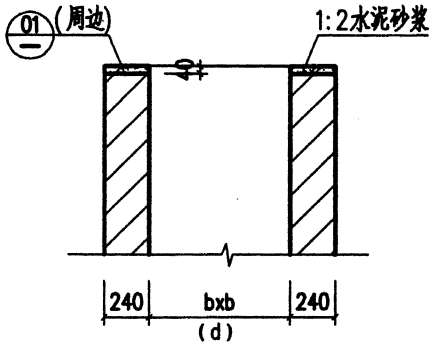
L－JC05～09钢筋表（二）

构件编号	钢筋编号	形状	规格	全长(mm)	数量	总长(m)	总重(Kg)
L－JC07 (Lf=1290) (LF=2790)	1	180 150 150 L=960 L=810 L=731 L=694	Φ10	2400 2100 1942 1868	8 8 8 8	66.8	41.18
	2	2730	Φ12	2730	12	32.76	29.08
	3	2730	Φ10	2730	12	32.76	20.20
	4	2350 240 2350-240 焊接 240 2350 240 2350	Φ12	10420	2	20.84	18.50
	5	2730	Φ12	2730	16	43.68	38.78
	6	R 400 R=675 R=815	Φ12	4721 5601	2 2	20.64	18.32
	7	230 140	Φ8	910	27	24.57	9.69
	8	R=25 280 285	Φ16	1410	4	5.64	8.90
	混凝土体积(m^3)		1.692	钢筋总重(Kg)			184.66

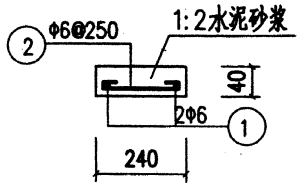
构件编号	钢筋编号	形状	规格	全长(mm)	数量	总长(m)	总重(Kg)
L－JC08 (Lf=1440) (LF=2940)	1	180 150 150 L=1012 L=848 L=755 L=706 L=690	Φ10	2504 2176 1990 1892 1860	8 8 8 8 4	75.94	46.82
	2	2880	Φ14	2880	12	34.56	41.76
	3	2880	Φ10	2880	12	34.56	21.31
	4	2500 240 2500-240 焊接 240 2500 240 2500	Φ12	11020	2	22.04	19.57
	5	2880	Φ14	2880	16	46.08	55.68
	6	R 400 R=750 R=890	Φ12	5192 6072	2 2	22.53	20.00
	7	230 140	Φ8	910	30	27.30	10.77
	8	R=25 280 285	Φ16	1410	4	5.64	8.90
	混凝土体积(m^3)		1.837	钢筋总重(Kg)			224.81

构件编号	钢筋编号	形状	规格	全长(mm)	数量	总长(m)	总重(Kg)
L－JC09 (Lf=1540) (LF=3040)	1	180 150 150 L=1089 L=897 L=787 L=724 L=694	Φ10	2658 2274 2054 1928 1868	8 8 8 8 8	86.26	53.18
	2	2980	Φ14	2980	12	35.76	43.21
	3	2980	Φ10	2980	12	35.76	22.05
	4	2600 240 2600-240 焊接 240 2600 240 2600	Φ12	11420	2	22.84	20.28
	5	2980	Φ14	2980	16	47.68	57.62
	6	R 400 R=800 R=940	Φ12	5507 6386	2 2	23.79	21.12
	7	230 140	Φ8	910	32	29.12	11.49
	8	R=25 280 285	Φ16	1410	4	5.64	8.90
	混凝土体积(m^3)		1.935	钢筋总重(Kg)			237.85

基座基础L－JC05～09钢筋表	图集号	2005沪G901
	页	29



直筒收口DS详图



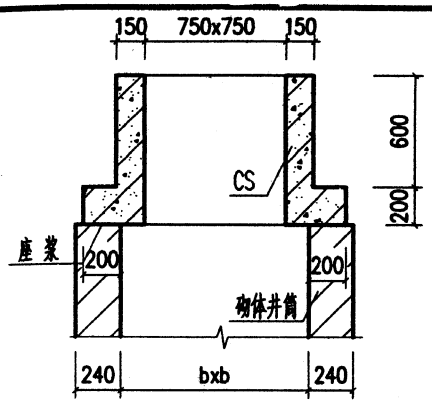
01

构件编号	钢筋编号	形状	规格	全长(mm)	数量	总长(m)	总重(kg)
DS01 (b=750)	1	1170	Φ6	1250	8	10.00	2.22
	2	180	Φ6	260	20	5.20	1.15
	钢筋总重(Kg)						3.37
DS02 (b=900)	1	1320	Φ6	1400	8	11.20	2.49
	2	180	Φ6	260	24	6.24	1.39
	钢筋总重(Kg)						3.88
DS03 (b=1000)	1	1420	Φ6	1500	8	12.00	2.66
	2	180	Φ6	260	24	6.24	1.39
	钢筋总重(Kg)						4.05
DS04 (d=750)	1	30° R=405 R=585	Φ6	2924 4054	1 1	6.98	1.55
	2	180	Φ6	260	12	3.12	0.69
	钢筋总重(Kg)						2.24
DS05 (d=900)	1	30° R=480 R=660	Φ6	3395 4525	1 1	7.92	1.76
	2	180	Φ6	260	14	3.64	0.81
	钢筋总重(Kg)						2.57
DS06 (d=1000)	1	30° R=530 R=710	Φ6	3709 4839	1 1	8.55	1.90
	2	180	Φ6	260	16	4.16	0.92
	钢筋总重(Kg)						2.82

说明:

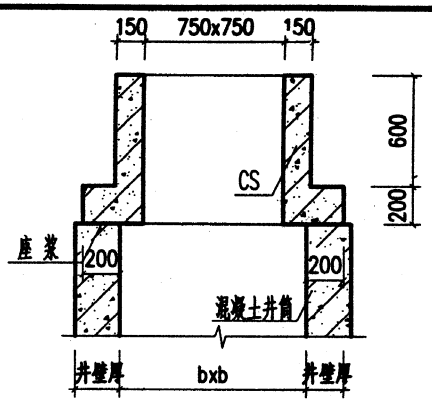
1. 钢筋为 HPB235(Φ);
2. 井筒为混凝土时不设40厚1:2水泥砂浆收头，且井筒外包尺寸不变.

直筒收口构件DS01~06配筋图	图集号	2005沪G901
	页	30



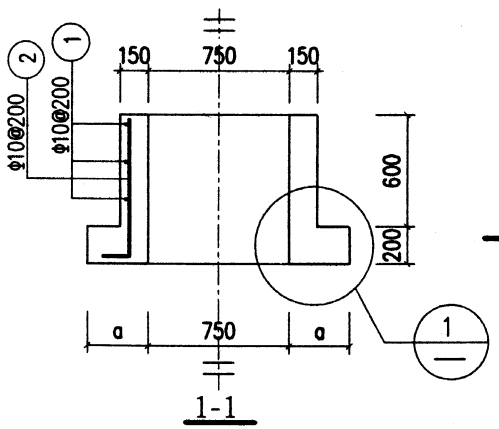
混凝土收口CS详图

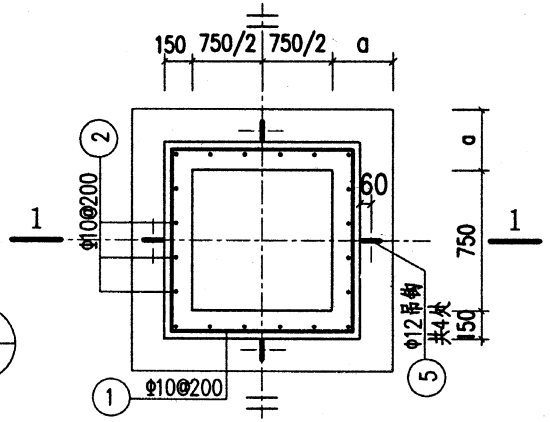
（下部井筒为砌体）



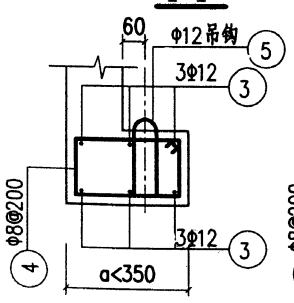
混凝土收口CS详图

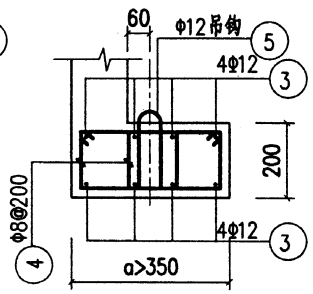
（下部井筒为混凝土）





CS配筋平面图



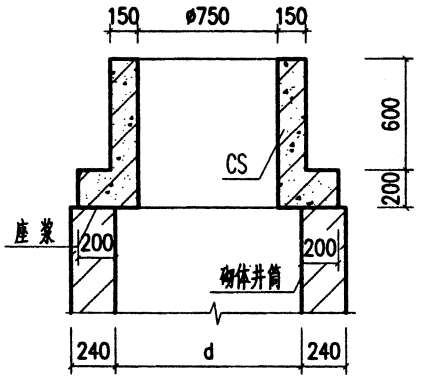


构件编号	钢筋编号	形状	规格	全长(mm)	数量	总长(m)	总重(kg)
CS01（b=900、a=275）	1	990 404 990	Φ10	4360	3	13.08	8.07
	2	740 200	Φ10	940	20	18.80	11.60
	3	150 1240 150	Φ12	1540	24	36.96	32.82
	4	140 215	Φ8	880	20	17.60	6.95
	5	R=25 210 190	Φ12	1029	4	4.12	3.66
	混凝土体积(m^3)		0.550	钢筋总重(Kg)			62.74
CS02（b=1000、a=325）		①②同CS01					19.67
	3	150 1340 150	Φ12	1640	24	39.36	34.95
	4	140 265	Φ8	980	20	19.60	7.74
		⑤同CS01					3.66
	混凝土体积(m^3)		0.604	钢筋总重(Kg)			66.02
CS03（b=1200、a=425）		①②同CS01					19.67
	3	150 1540 150	Φ12	1840	32	58.88	52.29
	4	140 250	Φ8	1900	20	38.00	15.01
		⑤同CS01					3.66
	混凝土体积(m^3)		0.724	钢筋总重(Kg)			90.63

说明：

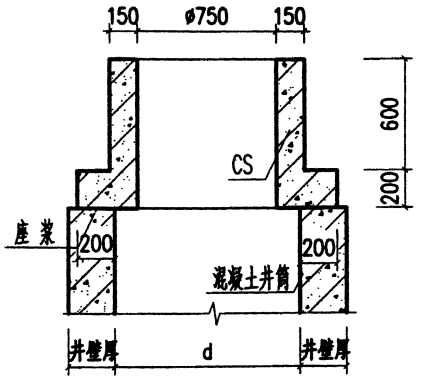
1. 混凝土强度等级C25，混凝土保护层30mm；
2. 钢筋HPB235(Φ)，HRB335(Φ)；
3. 收口构件预制时设吊钩，吊钩采用HPB235钢筋。

混凝土收口构件CS01~03配筋图	图集号	2005沪G901
	页	31



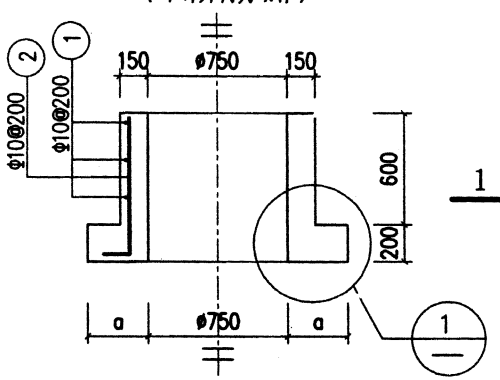
混凝土收口CS详图

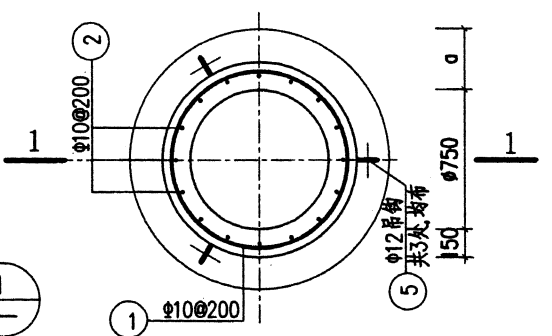
（下部井筒为砌体）



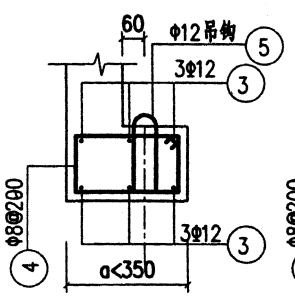
混凝土收口CS详图

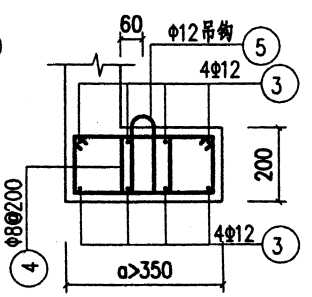
（下部井筒为混凝土）





CS配筋平面图





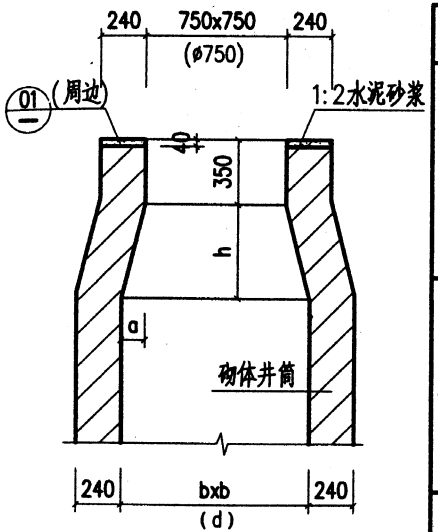
说明：

1. 混凝土强度等级C25，混凝土保护层30mm；
2. 钢筋HPB235(φ)，HRB335(Φ)；
3. 收口构件预制时设吊钩，吊钩采用HPB235钢筋。

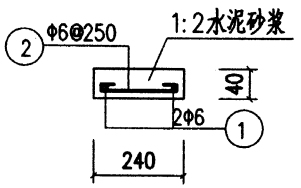
构件编号	钢筋编号	形状	规格	全长(mm)	数量	总长(m)	总重(kg)
CS04 (d=900、a=275)	1	400 R R=495	φ10	3510	3	10.53	6.50
	2	740 200	φ10	940	16	15.04	9.28
	3	400 R R=405 R=515 R=620	φ12	3025 3716 4376	2 2 2	22.23	19.74
	4	140 215	φ8	880	16	14.08	5.56
	5	R=25 210 190	φ12	1029	3	3.09	2.74
	混凝土体积(m^3)		0.432	钢筋总重(Kg)			43.82
CS05 (d=1000、a=325)		①②同CS04					15.78
	3	400 R R=405 R=540 R=670	φ12	3025 3873 4690	2 2 2	23.18	20.58
	4	140 265	φ8	980	17	16.66	6.58
		⑤同CS04					2.74
	混凝土体积(m^3)		0.475	钢筋总重(Kg)			45.68
CS06 (d=1200、a=425)		①②同CS04					15.78
	3	400 R R=405 R=530 R=645 R=770	φ12	3025 3810 4533 5318	2 2 2 2	33.37	29.63
	4	250 140	φ8	1900	19	36.10	14.26
		⑤同CS04					2.74
	混凝土体积(m^3)		0.569	钢筋总重(Kg)			62.41

混凝土收口构件CS04~06配筋图

图集号	2005沪G901
页	32



砌体收口BS详图



01

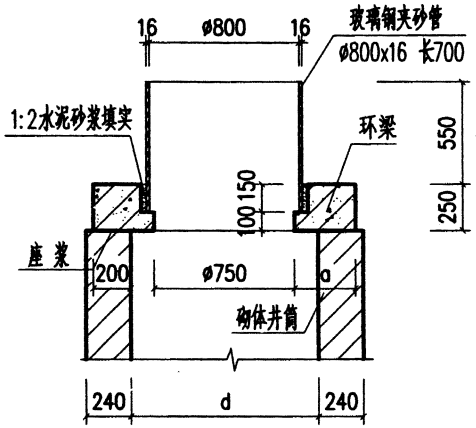
构件编号	钢筋编号	形状	规格	全长(mm)	数量	总长(m)	总重(kg)
BS01 (b=900 a=75、h=300)	1	1170	Φ6	1250	8	10.00	2.22
	2	180	Φ6	260	20	5.20	1.15
	砖砌体(m³)		0.60	钢筋总重(Kg)		3.37	
BS02 (b=1000 a=125、h=500)	1	1170	Φ6	1250	8	10.00	2.22
	2	180	Φ6	260	20	5.20	1.15
	砖砌体(m³)		0.83	钢筋总重(Kg)		3.37	
BS03 (b=1200 a=225、h=900)	1	1170	Φ6	1250	8	10.00	2.22
	2	180	Φ6	260	20	5.20	1.15
	砖砌体(m³)		1.34	钢筋总重(Kg)		3.37	

构件编号	钢筋编号	形状	规格	全长(mm)	数量	总长(m)	总重(kg)
BS04 (d=900 a=75、h=300)	1	300 R=405 R=585	Φ6	2924 4054	1 1	6.98	1.55
	2	180	Φ6	260	12	3.12	0.69
	砖砌体(m³)		0.47	钢筋总重(Kg)		2.24	
BS05 (d=1000 a=125、h=500)	1	300 R=405 R=585	Φ6	2924 4054	1 1	6.98	1.55
	2	180	Φ6	260	12	3.12	0.69
	砖砌体(m³)		0.65	钢筋总重(Kg)		2.24	
BS06 (d=1200 a=225、h=900)	1	300 R=405 R=585	Φ6	2924 4054	1 1	6.98	1.55
	2	180	Φ6	260	12	3.12	0.69
	砖砌体(m³)		1.06	钢筋总重(Kg)		2.24	

说明：

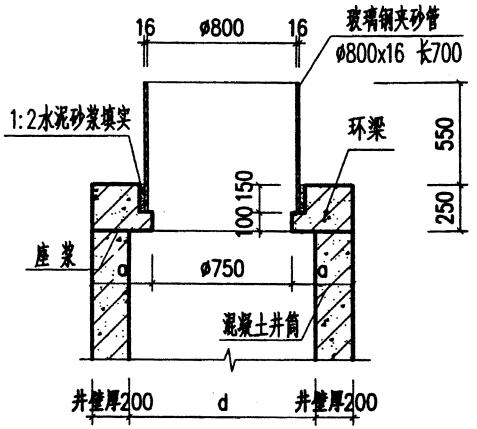
1. 钢筋为 HPB235(Φ)。
2. 若收口构件过高，井筒高度不能满足时，应改用其它收口形式。

砌体收口构件BS01~06配筋图	图集号	2005沪G901
	页	33



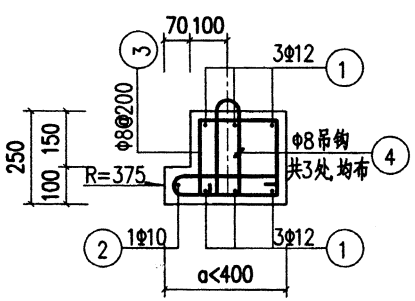
玻璃钢夹砂管收口FS详图

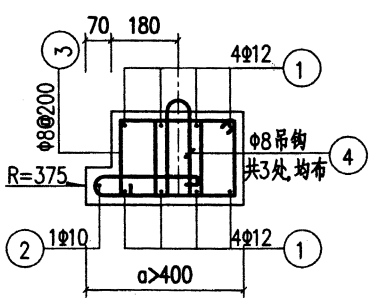
（下部井筒为砌体）



玻璃钢夹砂管收口FS详图

（下部井筒为混凝土）





环梁配筋图

说明:

1. 混凝土强度等级C25,混凝土保护层30mm；
2. 钢筋HPB235(φ),HRB335(φ)；
3. 环梁预制时设吊钩，吊钩采用HPB235钢筋。

构件编号	钢筋编号	形状	规格	全长(mm)	数量	总长(m)	总重(kg)
FS01 (d=900,a=275)	1	R=475 R=530 R=580	φ12	3465 3810 4124	2 2 2	22.80	20.25
	2	R=405	φ10	2945	1	2.95	1.82
	3	R=25, 145, 190, 190	φ8	1084	16	17.34	6.85
	4	R=25, 50, 240	φ8	759	3	2.28	0.90
	混凝土体积(m^3)		0.143	钢筋总重(Kg)			29.82
FS02 (d=1000,a=325)	1	R=475 R=575 R=670	φ12	3465 4093 4690	2 2 2	24.50	21.76
	2	R=405	φ10	2945	1	2.95	1.82
	3	R=25, 195, 190, 240	φ8	1234	17	20.98	8.29
	④同FS01						0.90
	混凝土体积(m^3)		0.196	钢筋总重(Kg)			32.77
FS03 (d=1200,a=425)	1	R=475 R=575 R=670 R=770	φ12	3465 4093 4690 5318	2 2 2 2	35.13	31.20
	2	R=405	φ10	2945	1	2.95	1.82
	3	R=25, 200, 190, 245, 200	φ8	2199	19	41.78	16.50
	④同FS01						0.90
	混凝土体积(m^3)		0.314	钢筋总重(Kg)			50.42

玻璃钢夹砂管收口构件FS01~03配筋图	图集号	2005沪G901
	页	34

盖座工程量汇总表

荷载等级	盖座编号	混凝土体积(C25、m^3)	C15素混凝土体积(m^3)	钢筋总重(Kg)	砌体体积(m^3)	ø800x16玻璃钢夹砂管长(m)	荷载等级	盖座编号	混凝土体积(C25、m^3)	C15素混凝土体积(m^3)	钢筋总重(Kg)	砌体体积(m^3)	ø800x16玻璃钢夹砂管长(m)
城-A级或公路-Ⅰ级	H-D-□750	2.530	1.438	291.68			城-B级或公路-Ⅱ级	L-D-□750	2.116	1.339	260.51		
	H-D-□900	2.786	1.533	367.90				L-D-□900	2.348	1.430	328.81		
	H-D-□1000	2.962	1.596	383.94				L-D-□1000	2.508	1.490	343.30		
	H-C-□900	2.785	1.324	330.18				L-C-□900	2.399	1.231	301.54		
	H-C-□1000	2.839	1.324	333.10				L-C-□1000	2.453	1.231	304.46		
	H-C-□1200	2.959	1.324	357.71				L-C-□1200	2.573	1.231	329.07		
	H-B-□900	2.530	1.438	345.68	0.60			L-B-□900	2.116	1.339	260.51	0.60	
	H-B-□1000	2.530	1.438	345.68	0.83			L-B-□1000	2.116	1.339	260.51	0.83	
	H-B-□1200	2.530	1.438	345.68	1.34			L-B-□1200	2.116	1.339	260.51	1.34	
	H-D-ø750	2.511	1.487	263.77				L-D-ø750	2.067	1.388	240.71		
	H-D-ø900	2.769	1.594	318.33				L-D-ø900	2.295	1.491	291.60		
	H-D-ø1000	2.947	1.667	344.20				L-D-ø1000	2.452	1.561	311.33		
	H-C-ø900	2.646	1.360	279.12				L-C-ø900	2.237	1.266	259.51		
	H-C-ø1000	2.689	1.360	280.98				L-C-ø1000	2.280	1.266	261.37		
	H-C-ø1200	2.783	1.360	297.71				L-C-ø1200	2.374	1.266	278.10		
	H-B-ø900	2.511	1.487	263.77	0.47			L-B-ø900	2.067	1.388	241.05	0.47	
	H-B-ø1000	2.511	1.487	263.77	0.65			L-B-ø1000	2.067	1.388	241.05	0.65	
	H-B-ø1200	2.511	1.487	263.77	1.06			L-B-ø1200	2.067	1.388	241.05	1.06	
	H-F-ø900	2.014	1.207	225.80		0.70		L-F-ø900	1.647	1.120	209.17		0.70
	H-F-ø1000	2.067	1.207	228.75		0.70		L-F-ø1000	1.700	1.120	212.12		0.70
	H-F-ø1200	2.185	1.207	246.35		0.70		L-F-ø1200	1.818	1.120	229.77		0.70

注：本工程量汇总表仅包括基座、基座基础、素混凝土垫层以及井筒收口等四部分的工程量，与道路接顺的面层材料、嵌缝材料等另计，雨井盖板、铸铁座按总说明要求选用。