

GUOJI AJIANZHUBIAOZHUNSHENJI 13SR425

国家建筑标准设计图集 13SR425

# 室外热力管道检查井

中国建筑标准设计研究院

国家建筑标准设计图集 13SR425

# 室外热力管道检查井

批准部门： 中华人民共和国住房和城乡建设部

组织编制： 中国建筑标准设计研究院

中国计划出版社

# 住房城乡建设部关于批准《建筑幕墙通用技术要求及构造》 等23项国家建筑标准设计的通知

建质[2013]113号

各省、自治区住房城乡建设厅，直辖市建委(建交委、规划委)及有关部门，新疆生产建设兵团建设局，总后基建营房部工程局，国务院有关部门建设司：

经审查，批准由中国建筑标准设计研究院等15个单位编制的《建筑幕墙通用技术要求及构造》等23项标准设计为国家建筑标准设计，自2013年9月1日起实施。原《铝合金玻璃幕墙》(97J103-1)、《点支式玻璃幕墙》(03J103-2)、《全玻璃幕墙》(03J103-3)、《铝合金单板(框架)幕墙》(03J103-4)、《铝塑复合板(框架)幕墙》(03J103-5)、《蜂窝结构(框架)、单元幕墙》(03J103-6)、《石材(框架)幕墙》(03J103-7)、《内装修—室内(楼)地面及其它装修构造》(03J502-3)、《〈建筑设计防火规范〉图示》(05SJ811)、《〈高层民用建筑设计防火规范〉图示》(06SJ812)、《G101系列图集施工常见问题答疑图解》(08G101-11)、《钢筋混凝土过梁》(03G322-1~4)、《室外消火栓安装》(01S201)、《室外消火栓安装》(07MS101-1)标准设计同时废止。

附件：国家建筑标准设计名称及编号表

中华人民共和国住房和城乡建设部

二〇一三年七月二十三日

“建质[2013]115号”文批准的23项国家建筑标准设计图集号

序号	图集号	序号	图集号	序号	图集号	序号	图集号	序号	图集号
1	13J103-1	5	13J103-5	9	13J811-1	13~16	13SG322-1~4	20	13K115
2	13J103-2	6	13J103-6	10	13J927-3	17	13SG903-1	21	13K204
3	13J103-3	7	13J103-7	11	13G101-11	18	13SG905-2	22	13SR425
4	13J103-4	8	13J502-3	12	13SG108-1	19	13S201	23	13K704

## 《室外热力管道检查井》编审名单

编制组负责人：牛进才

编制组成员：徐洪球 张群仲 王翠翠 刘 明 赵应昱 贾洋洋 张会领 刘丽娟

审查组长：左贤龄

审查组成员：姜学诗 牛小化 郑兆祥 冯继蓓 王 栋 沈世杰 张玉成 陆景慧  
胡忠京 王志伟 张 兢

项目负责人：邢巧云

项目技术负责人：渠 谦

国标图热线电话：010-68799100 发 行 电 话：010-68318822

查阅标准图集相关信息请登录国家建筑标准设计网站 <http://www.chinabuilding.com.cn>



# 室外热力管道检查井

批准部门 中华人民共和国住房和城乡建设部 批准文号 建质[2013]113号  
主编单位 中铁工程设计院有限公司 统一编号 GJBT-1266  
实行日期 二〇一三年九月一日 图 集 号 13SR425

主编单位负责人 孙 军  
主编单位技术负责人 徐世峰  
技术审定人 徐世峰  
设计负责人 牛进才 张 明

## 目 录

### 动力部分目录

动力部分目录.....	1	双管三通半通行地沟DN100~DN300.....	1-18
结构部分目录.....	4	双管三通通行地沟DN350~DN600.....	1-19
动力总说明.....	1-1	双管四通不通行地沟DN100~DN300.....	1-20
计算数据一览表.....	1-4	双管四通半通行地沟DN100~DN300.....	1-21
检查井尺寸一览表.....	1-7	双管四通通行地沟DN350~DN600.....	1-22
单管三通不通行地沟DN100~DN400 .....	1-13	三管三通不通行地沟DN50~DN200.....	1-23
单管四通不通行地沟DN100~DN400 .....	1-14	三管四通不通行地沟DN50~DN200.....	1-25
单管三通半通行地沟DN250~DN450、通行地沟DN500~DN600 .....	1-15	三管三通半通行地沟DN50~DN200.....	1-27
单管四通半通行地沟DN250~DN450、通行地沟DN500~DN600 .....	1-16	三管四通半通行地沟DN50~DN200.....	1-29
双管三通不通行地沟DN100~DN300 .....	1-17	四管三通通行地沟DN250~DN600.....	1-31
		四管四通通行地沟DN250~DN600 .....	1-33
		六管三通通行地沟DN150~DN600.....	1-35

### 动力部分目录

图集号

13SR425

审核 牛进才

校对 赵应昱




设计 刘明

页

1

六管四通通行地沟DN150~DN600.....	1-37
双管直埋热水管道波纹补偿器单侧布置DN50~DN500....	1-39
双管直埋热水管道波纹补偿器双侧布置DN50~DN500....	1-41
三管直埋热水管道波纹补偿器单侧布置DN50~DN500....	1-43
三管直埋热水管道波纹补偿器双侧布置DN50~DN500....	1-45
四管直埋热水管道波纹补偿器单侧布置DN50~DN300....	1-47
四管直埋热水管道波纹补偿器双侧布置DN50~DN300....	1-49
双管不通行地沟波纹补偿器单侧布置DN50~DN300.....	1-51
双管不通行地沟平衡式波纹（套筒）补偿器单侧布置 DN50~DN300.....	1-52
双管不通行地沟平衡式波纹（套筒）、轴向型波纹补偿器 单侧布置DN50~DN300.....	1-53
双管不通行地沟波纹补偿器双侧布置DN50~DN300.....	1-54
双管不通行地沟平衡式波纹（套筒）补偿器双侧布置 DN50~DN300.....	1-55
双管不通行地沟平衡式波纹（套筒）、轴向型波纹补偿器 双侧布置DN50~DN300 .....	1-56
三管不通行地沟波纹补偿器单侧布置DN50~DN200.....	1-57

三管不通行地沟平衡式波纹（套筒）补偿器单侧布置 DN50~DN200 .....	1-58
三管不通行地沟平衡式波纹（套筒）、轴向型波纹补偿器 单侧布置DN50~DN200 .....	1-59
三管不通行地沟波纹补偿器双侧布置DN50~DN200 .....	1-60
三管不通行地沟平衡式波纹（套筒）补偿器双侧布置 DN50~DN200 .....	1-61
三管不通行地沟平衡式波纹（套筒）、轴向型波纹补偿器 双侧布置DN50~DN200 .....	1-62
双管半通行、通行地沟波纹补偿器单侧布置DN50~DN600 .....	1-63
双管半通行、通行地沟平衡式波纹（套筒）补偿器单侧布置 DN50~DN600 .....	1-64
双管半通行、通行地沟平衡式波纹（套筒）、轴向型波纹 补偿器单侧布置DN50~DN600 .....	1-65
双管半通行、通行地沟波纹补偿器双侧布置DN50~DN600 .....	1-66
双管半通行、通行地沟平衡式波纹（套筒）补偿器双侧布置 DN50~DN600 .....	1-67

动力部分目录									图集号	13SR425
审核	牛进才		校对	赵应显		设计	刘明		页	2

双管半通行、通行地沟平衡式波纹（套筒）、轴向型波纹 补偿器双侧布置DN50~DN600.....	1-68
三管半通行、通行地沟波纹补偿器单侧布置DN50~DN350 .....	1-69
三管半通行、通行地沟平衡式波纹（套筒）补偿器单侧布置 DN50~DN350.....	1-70
三管半通行、通行地沟平衡式波纹（套筒）、轴向型波纹 补偿器单侧布置DN50~DN350.....	1-71
三管半通行、通行地沟波纹补偿器双侧布置DN50~DN350 .....	1-72
三管半通行、通行地沟平衡式波纹（套筒）补偿器双侧布置 DN50~DN350.....	1-73
三管半通行、通行地沟平衡式波纹（套筒）、轴向型波纹 补偿器双侧布置DN50~DN350 .....	1-74

四管半通行、通行地沟波纹补偿器单侧布置DN50~DN600 .....	1-75
四管半通行、通行地沟波纹补偿器双侧布置DN50~DN600 .....	1-77
直埋热水管道旁置式放水井DN50~DN500.....	1-79
地沟中间排水井.....	1-80
工程实例 地沟断面图（一） .....	1-81
工程实例 地沟断面图（二） .....	1-82
工程实例 地沟断面图（三） .....	1-83
工程实例 地沟断面图（四） .....	1-84
工程实例 地沟断面图（五） .....	1-85
检查井选用示例 .....	1-86
固定支座 I、II、III、IV型 .....	1-87
固定支座材料表 .....	1-88

动力部分目录							图集号	13SR425
审核	牛进才	校对	赵应显	设计	刘明	页	3	

## 结构部分目录

结构总说明·····	2-1	双管不通行地沟波纹补偿器单侧布置DN50~DN300固定 支架图·····	2-64
三通检查井模板详图·····	2-6	双管不通行地沟平衡式波纹（套筒）补偿器单侧布置 DN50~DN300固定支架图·····	2-65
三通检查井配筋详图·····	2-7	双管不通行地沟波纹补偿器双侧布置DN50~DN300固定 支架图·····	2-66
四通检查井模板详图·····	2-9	双管不通行地沟平衡式波纹（套筒）补偿器双侧布置 DN50~DN300固定支架图·····	2-67
四通检查井配筋详图·····	2-10	三管不通行地沟波纹补偿器单侧布置DN50~DN200固定 支架图·····	2-68
直埋管道检查井模板详图·····	2-12	三管不通行地沟平衡式波纹（套筒）补偿器单侧布置 DN50~DN200固定支架图·····	2-69
直埋管道检查井配筋详图·····	2-13	三管不通行地沟波纹补偿器双侧布置DN50~DN200固定 支架图·····	2-70
直通检查井模板详图·····	2-14	三管不通行地沟平衡式波纹（套筒）补偿器双侧布置 DN50~DN200固定支架图·····	2-71
直通检查井配筋详图·····	2-15	双管半通行、通行地沟波纹补偿器单侧布置DN50~DN600 固定支架图·····	2-72
伸缩缝构造·····	2-16	双管半通行、通行地沟平衡式波纹（套筒）补偿器单侧 布置DN50~DN600固定支架图·····	2-73
检查井尺寸一览表·····	2-17		
无地下水检查井钢筋配筋表·····	2-23		
有地下水检查井钢筋配筋表·····	2-40		
检查井防水做法·····	2-57		
双管直埋热水管道波纹补偿器单侧布置固定支架图·····	2-58		
双管直埋热水管道波纹补偿器双侧布置固定支架图·····	2-59		
三管直埋热水管道波纹补偿器单侧布置固定支架图·····	2-60		
三管直埋热水管道波纹补偿器双侧布置固定支架图·····	2-61		
四管直埋热水管道波纹补偿器单侧布置固定支架图·····	2-62		
四管直埋热水管道波纹补偿器双侧布置固定支架图·····	2-63		

结构部分目录						图集号	13SR425
审核	徐洪球	校对	张群仲	设计	王翠翠	页	4

双管半通行、通行地沟波纹补偿器双侧布置DN50~DN600 固定支架图·····	2-74
双管半通行、通行地沟平衡式波纹（套筒）补偿器双侧 布置DN50~DN600固定支架图·····	2-75
三管半通行、通行地沟波纹补偿器单侧布置DN50~DN350 固定支架图·····	2-76
三管半通行、通行地沟平衡式波纹（套筒）补偿器单侧 布置DN50~DN350固定支架图·····	2-77
三管半通行、通行地沟波纹补偿器双侧布置DN50~DN350 固定支架图·····	2-78

三管半通行、通行地沟平衡式波纹（套筒）补偿器双侧 布置DN50~DN350固定支架图·····	2-79
四管半通行、通行地沟波纹补偿器单侧布置DN50~DN600 固定支架图·····	2-80
四管半通行、通行地沟波纹补偿器双侧布置DN50~DN600 固定支架图·····	2-82
钢支架连接大样图·····	2-84
预埋件详图·····	2-85
预埋件处检查井侧壁局部加强图·····	2-86
支架立柱锚固图·····	2-87

结构部分目录								图集号	13SR425
审核	徐洪球	徐洪球	校对	张群仲	张群仲	设计	王翠翠	王翠翠	页
									5

# 动力总说明

## 1 本图集由两部分组成

第一部分：动力。是检查井的工艺布置部分；

第二部分：结构。是检查井的结构部分。

两部分可以配合使用，也可以分别单独使用。本说明为动力部分。

## 2 编制依据

2.1 住房和城乡建设部建质函〔2007〕128号文件“关于《二〇〇七年国家建筑标准设计编制工作计划》的通知。

2.2 现行国家标准规范

《锅炉房设计规范》 GB 50041-2008

《工业金属管道设计规范》 GB 50316-2000(2008版)

《工业金属管道工程施工规范》 GB 50235-2010

《现场设备、工业管道焊接工程施工规范》  
GB 50236-2011

《城镇供热管网设计规范》 CJJ 34-2010

《城镇供热管网工程施工及验收规范》 CJJ 28-2004

《城镇直埋供热管道工程技术规程》 CJJ/T 81-98

当依据的标准规范进行修订或者新标准规范出版实施时，应对本图集相关内容复核后选用。

## 3 适用范围

3.1 本部分适用于工业及民用工程室外热力管道检查井的设计、施工和安装。

3.2 供热介质及参数：

3.2.1 蒸汽：  $P \leq 1.6\text{MPa}$ 、 $t \leq 250^\circ\text{C}$ 。

3.2.2 热水：  $P \leq 1.6\text{MPa}$ 、 $t \leq 150^\circ\text{C}$ 。

3.3 管径：

3.3.1 直埋敷设热水管道：  $\text{DN}50 \sim \text{DN}500$ 。

3.3.2 地沟敷设热力管道：  $\text{DN}50 \sim \text{DN}600$ 。

3.4 热力管道补偿方式：

3.4.1 轴向型波纹补偿器、轴向型平衡式波纹补偿器。

3.4.2 套筒补偿器、平衡式套筒补偿器。

3.4.3 补偿器均安装在检查井内。

## 4 编制内容

4.1 热力管道在检查井内的布管示例。

4.2 补偿器在检查井内的布置示例。

4.3 地沟多管道布置横断面工程实例。

4.4 专用排水井示例。

## 5 补偿器在检查井内的布置示例选用说明

热力管道在检查井内的布管方式较多，在选用时可根据工程中的具体情况进行选用。

5.1 检查井内固定支架的计算及选择：

5.1.1 本部分中给出的单管轴向推力的计算条件为：内压力  $1.6\text{MPa}$ ；补偿器为外压式波纹补偿器(含套筒补偿器)、平衡

动力总说明							图集号	13SR425
审核	刘明	刘明	校对	张会领	张会领	设计	牛进才	页
								1-1

式套筒补偿器、平衡式波纹补偿器。

本部分中给出的单管轴向推力是在此条件下的计算推力，当实际工程内压力低于1.6MPa，选用补偿器类型不同时，应对该推力进行修正，按修正后的推力在结构部分选择固定支架。也可按照本说明第5.1.2条给出的计算方法自行计算推力作为选择固定支架的依据。

轴向推力修正方法如下：

轴向型波纹补偿器：盲板力  $P_b = P_o \times A_o$

弹性力  $P_d = K_x \times \Delta L$

平衡式波纹补偿器：盲板力  $P_b = 0$

弹性力  $P_d = K_x \times \Delta L$

压力型套筒补偿器：盲板力  $P_b = P_o \times A_o$

摩擦力  $P_{c1} = P_o / 1.6 \times P_c$

平衡式套筒补偿器：盲板力  $P_b = 0$

摩擦力  $P_{c1} = P_o / 1.6 \times P_c$

式中  $P_o$ —工程实际设计工作压力 (MPa)；

$K_x$ —波纹补偿器刚度 (N/mm)；

$A_o$ —管段最大有效截面积 (cm<sup>2</sup>)；

$\Delta L$ —管段补偿量 (mm)；

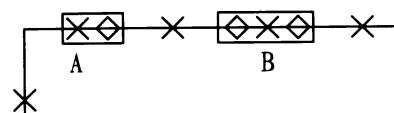
$P_c$ —套筒补偿器1.6MPa时的摩擦力 (N)；

$P_{c1}$ —套筒补偿器工程实际设计工作压力时的摩擦力 (N)。

5.1.2 热力管道在检查井内的固定支架轴向推力计算如下：

(1) 地沟敷设方式。

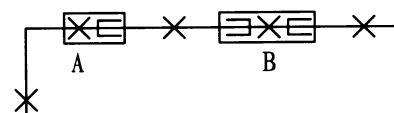
波纹补偿器：



$$A. F_A = P_b + P_d - P_f - P_x \quad (N)$$

$$B. F_B = 0.3 P_d \quad (N)$$

套筒补偿器：

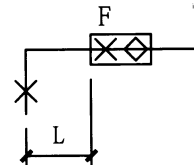


$$A. F_A = P_b + P_c - P_f - P_x \quad (N)$$

$$B. F_B = 0.3 P_c \quad (N)$$

(2) 直埋敷设方式。

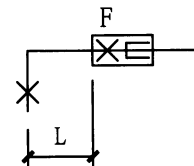
波纹补偿器：



$$F = F_{max} \times L + N - 0.8 P_d - P_o \times A_o \quad (N)$$

$$2L_e \geq L > L_e \quad (m)$$

套筒补偿器：



$$F = F_{max} \times L + N - 0.8 P_c - P_o \times A_o \quad (N)$$

$$2L_e \geq L > L_e \quad (m)$$

式中  $P_b$ 、 $P_d$ 、 $P_c$ 、 $A_o$ 、 $P_o$ 同5.1.1；

$P_f$ —补偿弯管摩擦反力 (N)；

$P_x$ —补偿弯管弹性力 (N)；

$F_{max}$ —单位长度最大摩擦力 (N/m)；

动力总说明								图集号	13SR425
审核	刘明	校对	张会领	设计	牛进才	张会领	张会领	页	1-2

Le—最小弯管臂长(m)；

N—弯管升温弹性力(N)。

## 5.2 固定支座：

5.2.1 当推力小于等于300kN时，只在管道两侧增加与支架横梁相同型钢的侧柱。挡板式支座参见本图集。

5.2.2 当推力大于300kN时，管道上、下、左、右均设相应支座，同时管道两侧增加与支架横梁相同型钢的侧柱。挡板式支座由单项工程设计确定。

## 5.3 补偿器的安装

5.3.1 补偿器安装前应对产品进行检查，并按照设计要求核对产品的规格、型号及产品合格证、说明书，核对无误且检查无损伤后，方可安装。

5.3.2 预拉伸：补偿器安装时均进行预拉伸。波纹补偿器一般预拉伸量为 $\Delta L/2$ ，并留10%裕量；套筒补偿器预拉伸量为100%，并预留20%裕量。当产品注明预拉伸量时，按产品的标注量进行预拉伸。

5.3.3 补偿器活动端与第一导向支架的间距为4DN。当第一导向支架需设计在检查井内时，此支架的制作和安装由单项工程自行设计。

5.3.4 补偿器安装时必须保证其同心度。波纹补偿器的安装方向必须保证其内部导流筒与介质流动方向一致，不得装反。

5.3.5 波纹补偿器和套筒补偿器在检查井内的布置方式完全相同。由于波纹补偿器系统对固定支架的推力大于套筒补偿

器系统，因此本图集选用波纹补偿器作为代表类型进行编制，其内容完全适合套筒补偿器，在选用时注明即可。

5.3.6 在布置补偿器的检查井内不宜接出支管。蒸汽管接往相邻凝结水管的接管位置必须设在补偿器的固定端。

## 6 检查井内的布管示例选用说明

6.1 在选用时应注明管道种类、管径、标高；检查井与地沟主沟、支沟的相对尺寸；主沟与支沟的断面尺寸。

6.2 在选定检查井号后，应标明井号、检查井尺寸及人孔位置，并绘制检查井平面图。当检查井设在道路上时，人孔盖板与路面平。

6.3 接往支沟的支管以不影响通道和阀门方便操作为原则，根据工程实际进行调整。当支管阀门大于等于DN500时，应安装旁通阀，其直径可按主阀的1/10选用。

## 7 保温

检查井内的热力管道及附件、补偿器均设保温，保温材料同相接沟内的管道。

## 8 防腐

检查井内管道防腐做法同地沟内管道做法。检查井内支架、扶梯表面除锈后，刷防锈漆两道。

## 9 其他

9.1 除特殊注明外，本部分所标注的尺寸单位均为毫米(mm)。

9.2 符号说明：J—布管井；Js—补偿器布置井；JF—放水井。

9.3 选用时应与土建部分密切配合。

### 动力总说明

图集号

13SR425

审核

刘明

校对

张会领

设计

牛进才

页

1-3



计算数据一览表

公称直径DN (mm)	50	65	80	100	125	150	200	250	300
外径×壁厚 (mm)	57×3.5	73×4	89×4	108×4	133×4	159×4.5	219×6	273×7	325×8
流通截面积 (cm <sup>2</sup> )	19.63	33.15	51.5	78.54	122.7	176.7	336.5	526.6	749.5
保温层计算厚度 (mm)	90	90	90	100	100	110	110	120	120
地沟保温管壳外径 (mm)	240	255	270	310	335	380	440	515	565
管道支座高度 (mm)	150	150	150	150	150	150	150	150	150
主沟单管不通行地沟B×H (mm)	500×570	600×570	600×570	600×630	700×700	700×700	800×760	800×820	900×880
主沟单管半通行/通行地沟B×H (mm)	—	—	—	—	—	—	—	1400×1200	1500×1200
主沟双管不通行地沟B×H (mm)	1000×570	1000×570	1000×570	1100×700	1200×700	1300×700	1400×760	1600×820	1600×880
主沟双管半通行地沟B×H (mm)	—	—	1200×1200	1200×1200	1200×1300	1200×1400	1300×1500	1300×1600	1400×1600
主沟双管通行地沟B×H (mm)	—	—	—	—	—	—	—	—	1500×1900
公称直径DN (mm)	350	400	450	500	600	备注			
外径×壁厚 (mm)	377×9	426×9	478×9	530×10	630×10				
流通截面积 (cm <sup>2</sup> )	1012	1307	1676	2051	2942				
保温层计算厚度 (mm)	120	120	130	130	130	t=250℃ λ=0.6			
地沟保温管壳外径 (mm)	620	670	740	790	890				
管道支座高度 (mm)	150	200	200	200	200				
主沟单管不通行地沟B×H (mm)	900×950	—	—	—	—				
主沟单管半通行/通行地沟B×H (mm)	1600×1200	1600×1200	1700×1600	1700×1800	1800×1800				
主沟双管通行地沟B×H (mm)	1500×1900	1600×2100	1700×2200	1800×2300	1900×2500				

计算数据一览表								图集号	13SR425
审核	刘明	刘明	校对	赵应昱	赵应昱	设计	牛进才	页	1-4

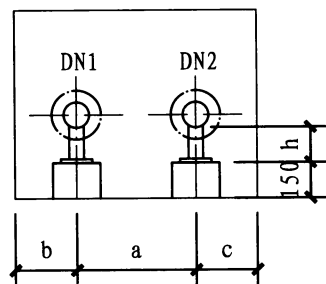
续 表

公称直径DN (mm)	50	65	80	100	125	150	200
主沟三管不通行地沟B×H (mm)	1300×570	1400×570	1400×570	1500×700	1600×700	1600×700	1600×760
主沟三管半通行地沟B×H (mm)	1200×1400	1200×1500	1200×1500	1200×1600	1200×1600	1300×1600	1400×1600
主沟三管通行地沟B×H (mm)	—	—	—	—	—	—	1600×2100
主沟四管半通行地沟B×H (mm)	—	—	1700×1500	1800×1600	2000×1600	2000×1600	2000×1600
主沟四管通行地沟B×H (mm)	—	—	—	—	—	—	—
主沟六管通行地沟B×H (mm)	1700×1800	1700×1800	1700×2000	1800×2000	2000×2000	2100×2000	2100×2000
排水管DN (mm)	25	25	25	25	32	50	50
疏水器 (间距≤200m)	15	15	15	15	20	20	25
疏水器 (系统最低点)	25	25	25	25	25	25	32
公称直径DN (mm)	250	300	350	400	450	500	600
主沟三管通行地沟B×H (mm)	1700×2200	1700×2200	1700×2200	—	—	—	—
主沟四管半通行地沟B×H (mm)	2000×1600	—	—	—	—	—	—
主沟四管通行地沟B×H (mm)	2100×1800	2200×1800	2400×2000	2600×2100	2600×2200	2800×2300	3000×2500
主沟六管通行地沟B×H (mm)	2200×2200	2400×2400	2400×2600	2600×2800	2800×2800	2800×3000	3000×3200
排水管DN (mm)	65	80	80	80	80	100	100
疏水器 (间距≤200m)	32	32	32	32	32	32	40
疏水器 (系统最低点)	40	40	50	50	50	50	50

计算数据一览表

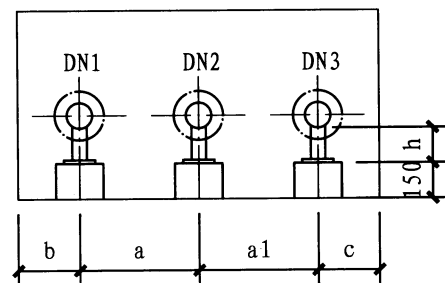
审核						图集号		13SR425
刘明	刘明	校对	赵应显	赵应显	设计	牛进才	页	1-5

双管不通行地沟

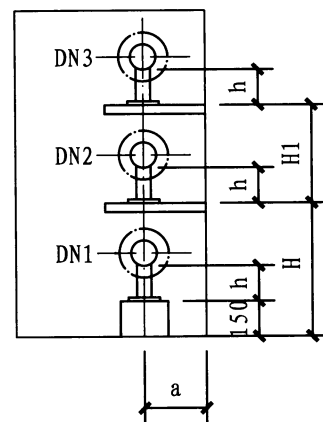


DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300
a	440	440	440	480	540	620	660	780	740
b	280	280	280	310	330	340	370	410	430
c	280	280	280	310	330	340	370	410	430
h	150	150	150	150	150	150	150	150	150

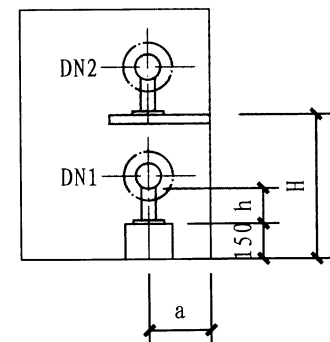
三管不通行地沟



DN	50	65	80	100	125	150	200
a	420	420	420	460	490	530	530
a1	420	420	420	460	490	460	440
b	230	280	280	290	310	340	370
c	230	280	280	290	310	270	260
h	150	150	150	150	150	150	150



半通行、通行地沟



DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
a	320	330	340	360	370	390	420	460	490	510	540	570	600	650
H	600	600	600	630	660	700	760	840	900	980	1120	1180	1230	1330
H1	400	400	450	480	500	550	460	600	750	800	-	-	-	-
h	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	200	200	200	200

计算数据一览表

计算数据一览表										图集号	13SR425
审核	刘明	刘明	校对	赵应显	赵应显	设计	牛进才	牛进才	牛进才	页	1-6

检查井尺寸一览表

长 (A)	宽 (B)	高 (H)	检查井编号 动力专业	检查井编号 结构专业	长 (A)	宽 (B)	高 (H)	检查井编号 动力专业	检查井编号 结构专业
1400	1400	2000	J1	GJ1	2400	2400	3000	J16、J16a	GJ4
1700	1700	2000	J2	GJ1	2400	2600	2000	J30、J30a、J30b	GJ3
2000	2000	2000	J3、J3a、J3b、 J3c、J3d、J3f	GJ1	2400	2800	2000	J31、J31a、 J31b、J31c	GJ5
2000	2000	2200	J4	GJ2	2600	2000	2400	J21	GJ4
2000	2200	2000	J5、J5a	GJ3	2600	2200	2600	J22	GJ4
2000	2400	2000	J6、J6a、J6b、 J6c、J6d	GJ3	2600	2600	2000	J14、J14a、J14b	GJ5
2000	2400	2200	J7	GJ2	2600	2600	2600	J11、J11a	GJ4
2000	2600	2600	J8、J8a	GJ4	2600	2600	3200	J17、J17a	GJ6
2200	2200	2000	J12、J12a、J12b	GJ3	2800	2200	2600	J23	GJ4
2200	2400	2000	J9	GJ3	2800	2400	3000	J25	GJ6
2400	2000	2400	J20、J20a、J20b、 J20c、J20d	GJ4	2800	2800	2000	J15、J15a、J15b	GJ5
2400	2000	2600	J35、J35a	GJ4	2800	2800	3600	J18	GJ7
2400	2200	2600	J36、J36a、 J36b、J36c	GJ4	3000	2000	2400	J37、J37a、J37b	GJ4
2400	2400	2000	J13、J13a、 J13b、J13c	GJ3	3000	2400	2600	J24	GJ4
2400	2400	2200	J10、J10a	GJ4	3000	2400	3200	J26	GJ6
					3000	2600	2000	J32、J32a、J32b	GJ5
					3000	2800	2000	J19	GJ5
					3100	3100	2800	J40	GJ9
					3200	2000	2600	J38、J38a	GJ4

检查井尺寸一览表

图集号

13SR425

审核 牛进才

设计 刘丽娟

校对 赵应昱

设计 赵应昱

设计 赵应昱

设计 赵应昱

设计 赵应昱

设计 赵应昱

设计 赵应昱

设计 赵应昱

页

1-7

续 表

长 (A)	宽 (B)	高 (H)	检查井编号 动力专业	检查井编号 结构专业	长 (A)	宽 (B)	高 (H)	检查井编号 动力专业	检查井编号 结构专业
3200	2600	3200	J27	GJ6	4000	4000	3600	J45	GJ11
3200	2800	2000	J33、J33a	GJ8	4000	4000	4000	J56	GJ11
3200	3200	2800	J41	GJ9	4000	4000	4200	J57	GJ16
3400	2200	2600	J39、J39a	GJ4	4200	3400	2800	J46、J46a	GJ12
3400	2600	3400	J28	GJ10	4200	3400	3400	J61	GJ13
3400	2800	2000	J34、J34a	GJ8	4200	3600	3000	J47	GJ13
3400	2800	3600	J29	GJ7	4200	4200	4200	J58	GJ16
3400	3400	3000	J42	GJ10	4400	3600	3600	J62	GJ11
3400	3400	3200	J51、J51a	GJ10	4600	3600	3800	J63	GJ16
3400	3400	3400	J52	GJ10	4600	3800	3200	J48、J48a	GJ14
3600	3600	3200	J43、J43a	GJ13	4800	3800	4000	J64	GJ16
3600	3600	3600	J53	GJ11	5000	4000	3400	J49	GJ14
3600	3600	3800	J54	GJ11	5000	4000	4000	J65	GJ15
3800	3400	3200	J59	GJ13	5000	4000	4200	J66	GJ15
3800	3800	3400	J44	GJ13	5200	4200	3600	J50	GJ15
3800	3800	4000	J55	GJ11	5400	4200	4400	J67	GJ17
4000	3400	3200	J60	GJ13					

检查井尺寸一览表							图集号	13SR425
审核	牛进才	校对	刘丽娟	设计	赵应昱		页	1-8

续 表

长 (A)	宽 (B)	高 (H)	检查井编号 动力专业	检查井编号 结构专业	长 (A)	宽 (B)	高 (H)	检查井编号 动力专业	检查井编号 结构专业
3000	2000	2000	Js1	GJ5	3700	2400	2000	Js72	GJ8
3000	2000	2200	Js97	GJ4	3700	2600	2200	Js28	GJ18
3000	2000	2400	Js135	GJ4	3700	2800	2000	Js90	GJ28
3000	2200	2000	Js69	GJ5	3700	3000	2200	Js54	GJ12
3000	2400	2000	Js25	GJ5	3900	3000	2600	Js152	GJ12
3000	2600	2000	Js87	GJ5	4100	3200	2600	Js153	GJ12
3000	2800	2000	Js51	GJ5	4200	2000	2000	Js13	GJ21
3200	2000	2200	Js98	GJ4	4200	2000	2200	Js116	GJ49
3200	2000	2600	Js136	GJ4	4200	2000	2400	Js142	GJ42
3200	2200	2000	Js2、Js70	GJ5	4200	2200	2000	Js78	GJ28
3200	2600	2000	Js88、Js26	GJ8	4200	2200	2400	Js101	GJ49
3200	3000	2000	Js52	GJ8	4200	2200	2600	Js102	GJ49
3400	3000	2600	Js150	GJ44	4200	2200	2800	Js139、Js139a	GJ49
3500	2000	2200	Js99	GJ18	4200	2400	2000	Js38	GJ28
3500	2000	2600	Js137	GJ42	4200	2400	2400	Js5、Js5a	GJ12
3500	2200	2000	Js3、Js71	GJ5	4200	2600	2000	Js73、Js73a	GJ28
3500	2600	2000	Js27、Js89	GJ8	4200	2800	2000	Js60、Js74、	GJ28
3500	3000	2000	Js53	GJ8				Js74a、Js74b	
3600	3000	2600	Js151	GJ44	4200	2800	2400	Js29	GJ12
3700	2000	2200	Js100	GJ18	4200	3000	2400	Js30	GJ12
3700	2000	2600	Js138	GJ42	4200	3200	2400	Js55	GJ12
3700	2200	2200	Js4	GJ18	4200	3500	2400	Js56	GJ12



检查井尺寸一览表

图集号 13SR425

审核 牛进才 校对 刘丽娟 设计 贾洋洋 页 1-9

续 表

长 (A)	宽 (B)	高 (H)	检查井编号 动力专业	检查井编号 结构专业	长 (A)	宽 (B)	高 (H)	检查井编号 动力专业	检查井编号 结构专业
4600	2000	2200	Js117	GJ23	5200	2000	2200	Js118	GJ23
4600	2000	2600	Js143	GJ42	5200	2000	2600	Js144	GJ42
4600	2200	2000	Js14、Js79	GJ22	5200	2200	2000	Js15、Js80	GJ22
4600	2600	2000	Js39、Js92	GJ28	5200	2600	2000	Js40、Js93	GJ29
4600	3000	2000	Js61	GJ32	5200	3000	2000	Js62	GJ32
4600	3000	2600	Js164	GJ12	5200	3600	3000	Js156	GJ45
4600	3400	2800	Js154	GJ12	5400	2600	3000	Js105	GJ36
4600	3600	2800	Js155	GJ12	5400	2800	3600	Js141、Js141a	GJ38
4800	2400	2800	Js103、Js103a	GJ36	5400	2800	3400	Js106	GJ36
4800	2600	2400	Js6	GJ19	5400	3000	2600	Js8	GJ19
4800	2800	2200	Js91	GJ19	5400	3000	3400	Js108	GJ36
4800	3000	2200	Js75	GJ12	5400	3200	2600	Js9	GJ19
4800	3200	2400	Js31	GJ19	5400	3200	2200	Js77	GJ20
4800	3700	2400	Js57	GJ12	5400	3400	2600	Js10	GJ19
5000	2400	3000	Js104	GJ36	5400	3600	3000	Js157	GJ45
5000	2800	2600	Js7	GJ19	5400	3800	2600	Js33	GJ20
5000	2800	3600	Js140	GJ38	5400	4000	2600	Js34	GJ20
5000	3000	2600	Js165	GJ19	5400	4300	2600	Js35	GJ20
5000	3200	2200	Js76	GJ19	5400	4400	2600	Js59	GJ20
5000	3400	2600	Js32	GJ19	5600	2000	2200	Js119	GJ23
5000	4000	2600	Js58	GJ20	5600	2000	2600	Js145	GJ42

检查井尺寸一览表							图集号	13SR425	
审核	牛进才		校对	刘丽娟		设计	贾洋洋	页	1-10

续 表

长 (A)	宽 (B)	高 (H)	检查井编号 动力专业	检查井编号 结构专业	长 (A)	宽 (B)	高 (H)	检查井编号 动力专业	检查井编号 结构专业
5600	2200	2200	Js16	GJ23	6200	3000	3600	Js111	GJ39
5600	2400	2000	Js81	GJ34	6200	5000	4000	Js163	GJ46
5600	2600	2200	Js41	GJ23	6400	3200	3600	Js113	GJ39
5600	2800	2000	Js94	GJ34	6600	2200	2400	Js120	GJ25
5600	3000	2200	Js63	GJ19	6600	2200	2600	Js121	GJ25
5600	3000	2600	Js166	GJ19	6600	2200	2800	Js146、Js146a	GJ24
5600	3000	3600	Js110	GJ38	6600	2400	2400	Js17、Js17a	GJ24
5600	3200	3600	Js112	GJ38	6600	2600	2000	Js82	GJ35
5600	3600	2800	Js11	GJ20	6600	2800	2000	Js83、Js83a	GJ35
5600	3800	2800	Js12	GJ20	6600	2800	2400	Js42	GJ25
5600	4600	2800	Js36	GJ27	6600	3000	2400	Js43	GJ25
5600	4800	2800	Js37	GJ27	6600	3200	2400	Js64	GJ33
5700	2800	3400	Js107	GJ37	6600	3500	2400	Js65	GJ33
5800	3200	4000	Js114	GJ38	6800	3200	4000	Js115	GJ39
5800	3800	3200	Js158	GJ45	7000	2400	2800	Js122、Js147	GJ25
5800	4000	3400	Js159	GJ45	7000	2600	2400	Js18	GJ24
5800	4400	3400	Js160	GJ45	7000	2800	2000	Js95	GJ35
6000	3000	3400	Js109	GJ37	7000	3000	2200	Js84	GJ33
6000	3200	2600	Js167	GJ50	7000	3200	2400	Js44	GJ33
6000	4400	3600	Js161	GJ46	7000	3400	2800	Js168	GJ33
6000	4800	3600	Js162	GJ46	7000	3600	2800	Js169	GJ33

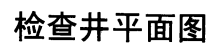
检查井尺寸一览表							图集号	13SR425
审核	牛进才	设计	刘丽娟	设计	贾洋洋	页	1-11	



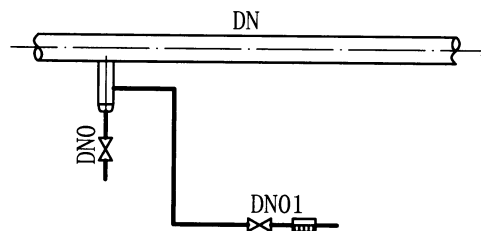
续 表

长 (A)	宽 (B)	高 (H)	检查井编号 动力专业	检查井编号 结构专业	长 (A)	宽 (B)	高 (H)	检查井编号 动力专业	检查井编号 结构专业
7000	3700	2400	Js66	GJ33	8200	4300	2600	Js48	GJ30
7400	2400	3000	Js123	GJ40	8200	4400	2600	Js68	GJ30
7400	2800	2200	Js96	GJ33	8600	3000	3600	Js129	GJ41
7400	2800	2600	Js19	GJ25	8600	3200	3600	Js131	GJ41
7400	2800	3600	Js148	GJ43	8600	3600	2800	Js23	GJ26
7400	3200	2200	Js85	GJ33	8600	3800	2800	Js24	GJ26
7400	3400	2600	Js45	GJ33	8600	3800	3200	Js172	GJ47
7400	3600	3000	Js170	GJ40	8600	4000	3400	Js173	GJ47
7400	4000	2600	Js67	GJ30	8600	4400	3600	Js174	GJ48
7800	3600	3000	Js171	GJ40	8600	4600	2800	Js49	GJ30
8200	2600	3000	Js124	GJ40	8600	4800	2800	Js50	GJ31
8200	2800	3400	Js125	GJ40	8800	2800	3400	Js126	GJ40
8200	2800	3600	Js149、Js149a	GJ43	9000	3200	4000	Js133	GJ41
8200	3000	2600	Js20	GJ26	9000	4400	3600	Js175	GJ48
8200	3000	3400	Js127	GJ40	9000	4800	3600	Js176	GJ48
8200	3200	2200	Js86	GJ26	9400	3000	3400	Js128	GJ40
8200	3200	2600	Js21	GJ26	9400	5000	4000	Js177	GJ48
8200	3400	2600	Js22	GJ26	9800	3000	3600	Js130	GJ41
8200	3800	2600	Js46	GJ26	10200	3200	3600	Js132	GJ41
8200	4000	2600	Js47	GJ30	11000	3200	4000	Js134	GJ41

检查井尺寸一览表							图集号	13SR425
审核	牛进才	校对	刘丽娟	设计	贾洋洋	页	1-12	



J	A × B	DN ≤	DN1 ≤	B1 × H1	B2 × H2	DN0	DN01	H
J1	1400 × 1400	100	50	600 × 630	500 × 570	25	15	2000
J2	1700 × 1700	200	125	800 × 760	700 × 700	50	20	2000
J3	2000 × 2000	300	200	900 × 880	800 × 760	65	25	2000
J3a	2000 × 2000	400	250	1000 × 1000	800 × 820	80	32	2000

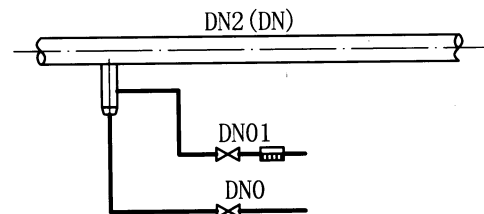


### 排水系统图

- 注：1. 当DN为蒸汽管道时，疏水点DN0、DN01均设置；当DN为热水管道时只设置DN0，并在上接支管最高点加装DN25放气阀。
2. 当DN1从主管下部接出时，DN0、DN01从DN1下部接出。
3. 疏水器宜选用热动力式疏水器。
4. 当DN为蒸汽管道时可用抽水器排检查井积水。
5. 阀门：DN≤80时宜为截止阀；DN≤150时宜为闸阀；DN≥200时宜为蝶阀。
6. h由单项设计确定。

单管三通不通行地沟DN100~DN400										图集号	13SR425
审核	牛进才	李进才	校对	刘明	刘明	设计	张会领	张会领	页	1-13	

J	A × B	DN	DN1 ≤	DN2 ≤	B1 × H1	B2 × H2	B3 × H3	DN0	DN01	L ≥	H
J3b	2000 × 2000	100	50	50	600 × 630	500 × 570	500 × 570	25	15	500	2000
J3c	2000 × 2000	200	125	80	800 × 760	700 × 700	600 × 570	50	20	500	2000
J3d	2000 × 2000	300	200	100	900 × 880	800 × 760	600 × 630	65	25	660	2000
J4	2000 × 2000	400	250	150	1000 × 1000	800 × 820	700 × 700	80	32	870	2200



注：1. 当DN为蒸汽管道时，疏水点DN0、DN01均设置；当DN为热水管道时只设置DN0，并在上接支管最高点加装DN25放气阀。

2. 当DN1从主管下部接出时，DN0、DN01从DN1下部接出。

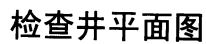
3. 疏水器宜选用热动力式疏水器。

4. 当DN为蒸汽管道时可用抽水器排检查井积水。

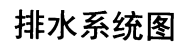
5. 阀门：DN $\leq$ 80时宜为截止阀；DN $\leq$ 150时宜为闸阀；DN $\geq$ 200时宜为蝶阀。

6. h由单项设计确定。

单管四通不通行地沟DN100~DN400							图集号	13SR425
审核	牛进才	校对	刘明	设计	张会领	张会领	页	1-14



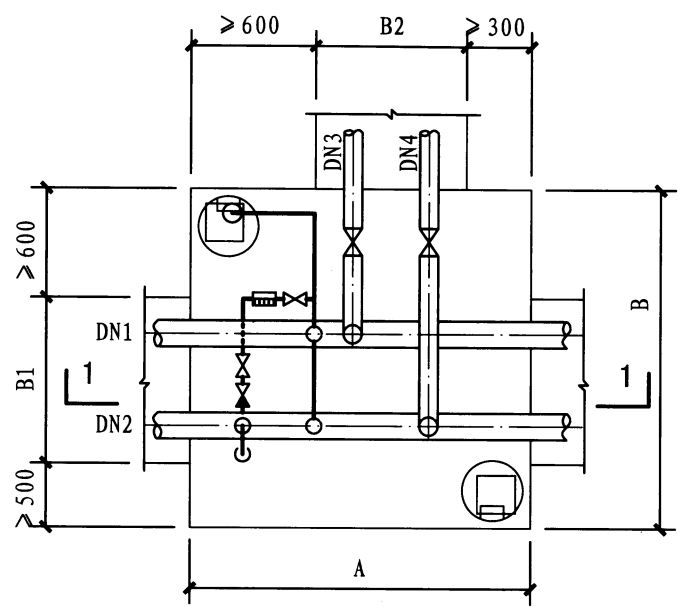
J	A × B	DN	DN1 ≤	B1 × H1	B2 × H2	DN0	DN01	H
J5	2000 × 2200	250	150	1400 × 1200	700 × 700	65	32	2000
J6	2000 × 2400	300	200	1500 × 1200	800 × 760	80	32	2000
J6a	2000 × 2400	350	200	1600 × 1200	800 × 760	80	32	2000
J6b	2000 × 2400	400	250	1600 × 1200	800 × 820	80	32	2000
J7	2000 × 2400	450	300	1700 × 1600	900 × 880	80	32	2200
J8	2000 × 2600	500	350	1700 × 1800	900 × 950	100	32	2600
J8a	2000 × 2600	600	350	1800 × 1800	900 × 950	100	40	2600



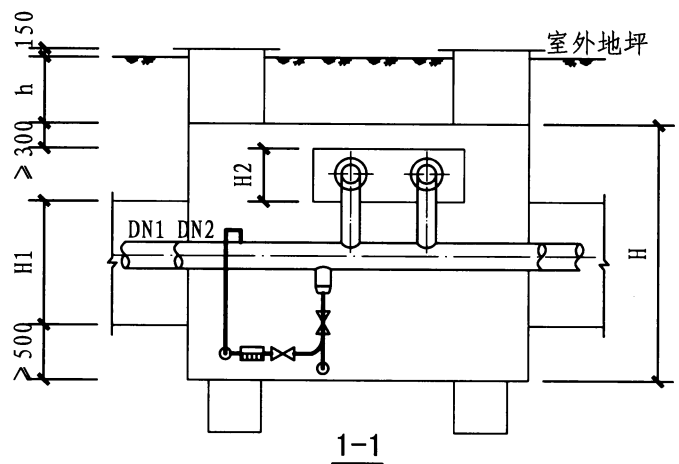
- 注：1. 当DN为蒸汽管道时，疏水点DN0、DN01均设置；当DN为热水管道时只设置DN0，并在上接支管最高点加装DN25放气阀。
2. 当DN1从主管下部接出时，DN0、DN01从DN1下部接出。
3. 疏水器宜选用热动力式疏水器。
4. 当DN为蒸汽管道时可用抽水器排检查并积水。
5. 阀门：DN≤80时宜为截止阀；DN≤150时宜为闸阀；DN≥200时宜为蝶阀。
6. h由单项设计确定。

单管三通半通行地沟DN250~DN450、 通行地沟DN500~DN600					图集号	13SR425
审核	牛进才	校对	刘明	设计	赵应昱	页





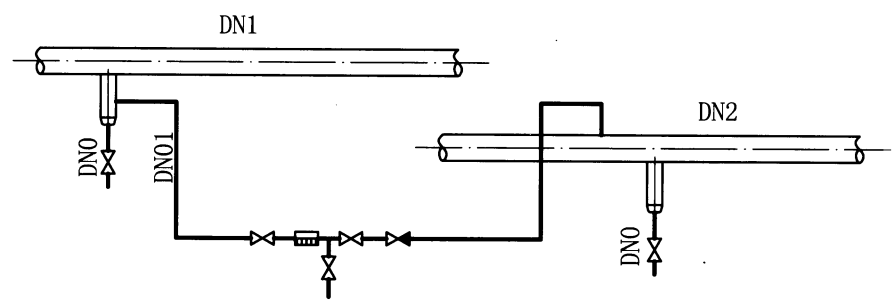
检查井平面图



1-1

检查井尺寸表

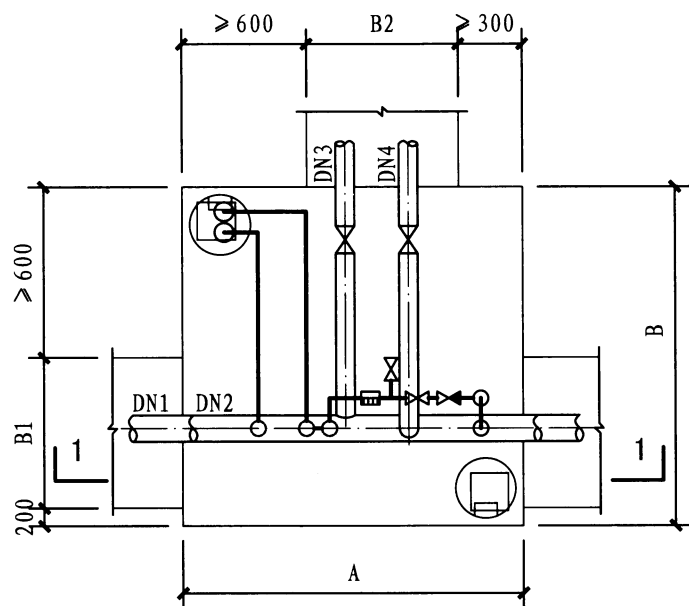
J	A × B	DN1 ≤	DN2 ≤	DN3 ≤	DN4 ≤	B1 × H1	B2 × H2	DN0	DN01	L	H
J12	2200 × 2200	100	100	65	65	1100 × 700	1000 × 570	25	15	-	2000
J13	2400 × 2400	125	125	80	80	1200 × 700	1000 × 570	32	20	-	2000
J13a	2400 × 2400	150	150	100	100	1300 × 700	1100 × 700	50	20	-	2000
J14	2600 × 2600	200	200	125	125	1400 × 760	1200 × 700	50	25	-	2000
J15	2800 × 2800	250	250	150	150	1600 × 820	1300 × 700	65	32	-	2000
J15a	2800 × 2800	300	300	200	200	1600 × 880	1400 × 760	80	32	-	2000



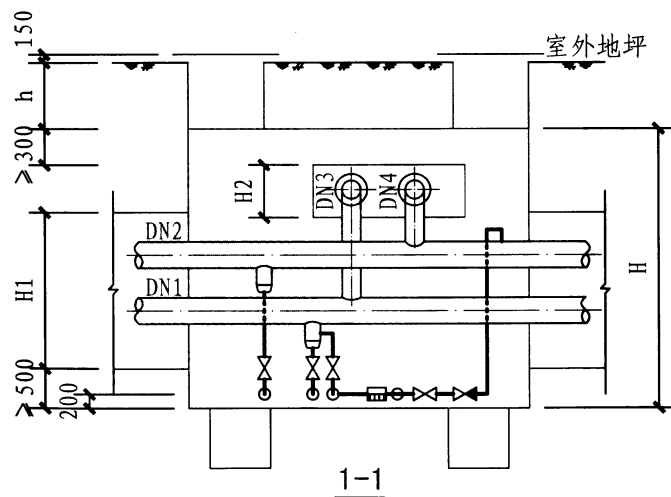
排水系统图

- 注：1. 当DN1为蒸汽管道、DN2为凝结水管道时，排水见上图，疏水器宜选用热动力式疏水器。  
2. 当DN1、DN2均为热水管道时，无疏水系统，在上接支管最高点加装DN25放气阀。  
3. 当支管从主管下部接出时，DN0、DN01则从支管下部接出。  
4. 当DN1为蒸汽管道时可用抽水器排检查井积水。  
5. 阀门：DN ≤ 80时宜为截止阀；DN ≤ 150时宜为闸阀；DN ≥ 200时宜为蝶阀。  
6. h由单项设计确定。

双管三通不通行地沟DN100~DN300								图集号	13SR425
审核	牛进才	设计	刘明	设计	赵应显	校对	刘明	页	1-17

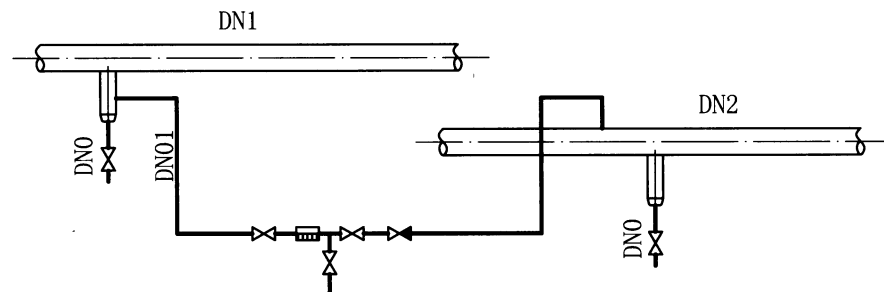


检查井平面图



检查井尺寸表

J	A × B	DN1	DN2 ≤	DN3 ≤	DN4 ≤	B1 × H1	B2 × H2	DN0	DN01	L	H
J3f	2000 × 2000	100	100	65	65	1200 × 1200	1000 × 570	25	15	-	2000
J12a	2200 × 2200	125	125	80	80	1200 × 1300	1000 × 570	32	20	-	2000
J12b	2200 × 2200	150	150	100	100	1200 × 1400	1100 × 700	50	20	-	2000
J10a	2400 × 2400	200	200	125	125	1300 × 1500	1200 × 700	50	25	-	2200
J36b	2400 × 2200	250	250	150	150	1300 × 1600	1300 × 700	65	32	-	2600
J36c	2400 × 2200	300	300	200	200	1400 × 1600	1400 × 760	80	32	-	2600



排水系统图

- 注：1. 当DN1为蒸汽管道、DN2为凝结水管道时，排水见上图，疏水器宜选用热动力式疏水器。
2. 当DN1、DN2均为热水管道时，无疏水系统，在上接支管最高点加装DN25放气阀。
3. 当支管从主管下部接出时，DN0、DN01则从支管下部接出。
4. 当DN1为蒸汽管道时可用抽水器排检查井积水。
5. 阀门：DN ≤ 80时宜为截止阀；DN ≤ 150时宜为闸阀；DN ≥ 200时宜为蝶阀。
6. h由单项设计确定。

双管三通半通行地沟DN100~DN300

图集号

13SR425

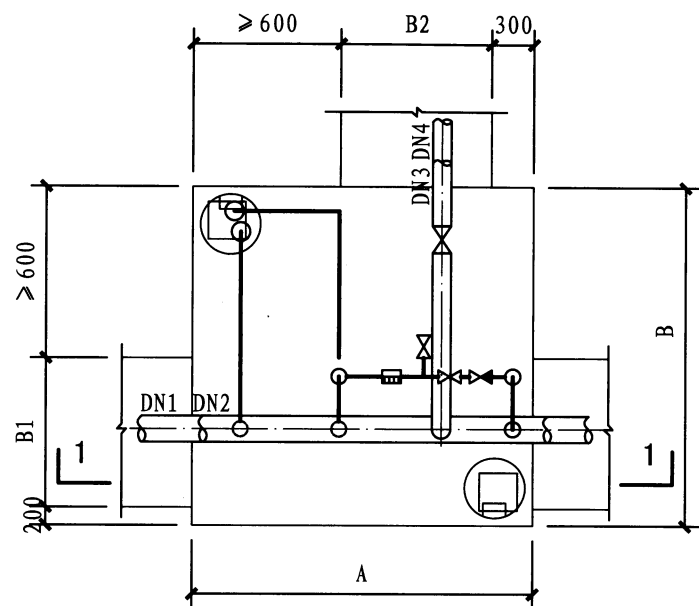
审核 牛进才

校对 刘明

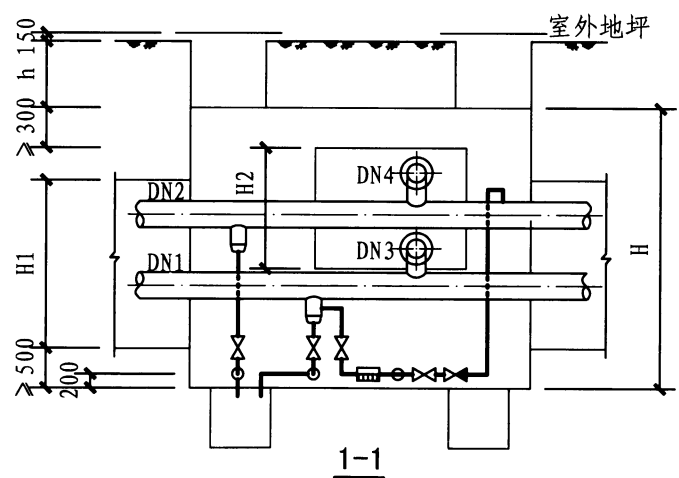
设计 赵应显

页

1-18

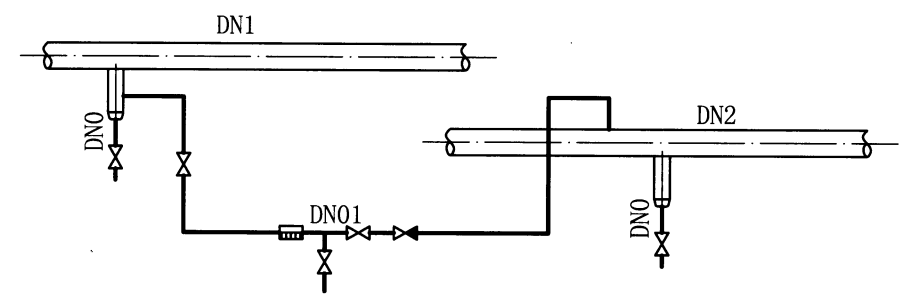


检查井平面图



检查井尺寸表

J	A × B	DN1	DN2	DN3	DN4	B1 × H1	B2 × H2	DN0	DN01	L	H
J16	2400 × 2400	350	350	200	200	1500 × 1900	1300 × 1500	80	32	-	3000
J16a	2400 × 2400	400	400	250	250	1600 × 2100	1300 × 1600	80	32	-	3000
J17	2600 × 2600	450	450	300	300	1700 × 2200	1400 × 1600	80	32	-	3200
J17a	2600 × 2600	500	500	350	350	1800 × 2300	1500 × 1900	100	32	-	3200
J18	2800 × 2800	600	600	350	350	1900 × 2500	1500 × 1900	100	40	-	3600

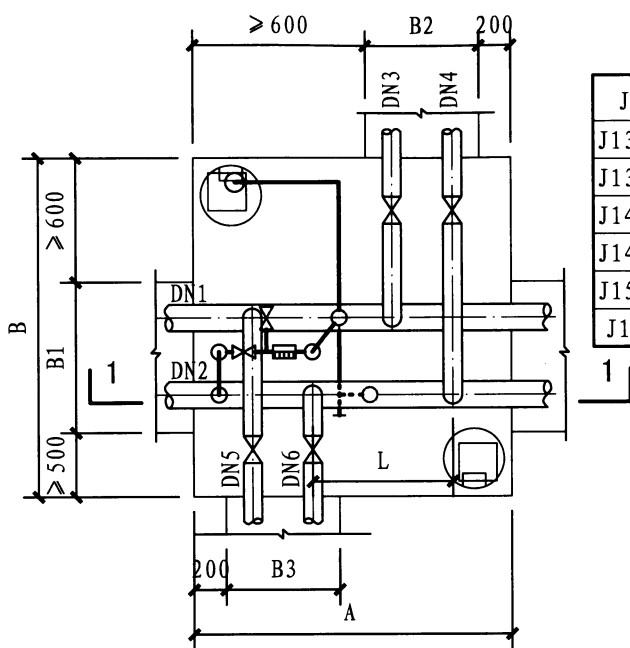


排水系统图

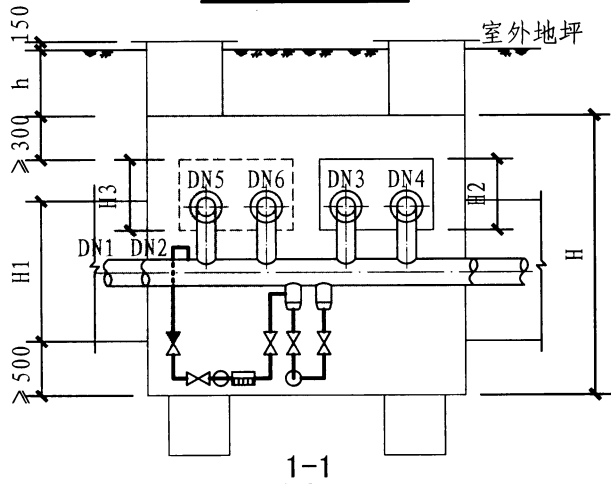
- 注：1. 当DN1为蒸汽管道、DN2为凝结水管道时，排水见上图，疏水器宜选用热动力式疏水器。
2. 当DN1、DN2均为热水管道时，无疏水系统，在上接支管最高点加装DN25放气阀。
3. 当支管从主管下部接出时，DN0、DN01则从支管下部接出。
4. 当DN1为蒸汽管道时可用抽水器排检查井积水。
5. 阀门：DN ≤ 80时宜为截止阀；DN ≤ 150时宜为闸阀；DN ≥ 200时宜为蝶阀。
6. h由单项设计确定。

双管三通通行地沟DN350~DN600						图集号	13SR425
审核	牛进才	设计	刘明	设计	赵应显	页	1-19





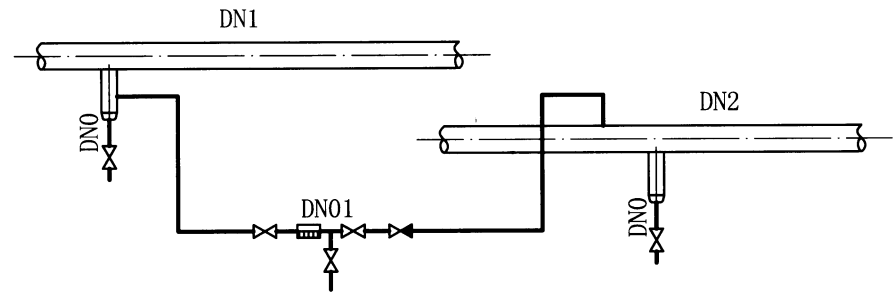
检查井平面图



1-1

检查井尺寸表

J	A × B	DN1	DN2 ≤	DN3 ≤	DN4 ≤	DN5 ≤	DN6 ≤	B1 × H1	B2 × H2	B3 × H3	DN0	DN01	L ≥	H
J13c	2400 × 2400	100	100	65	65	50	50	1100 × 700	1000 × 570	1000 × 570	25	15	550	2000
J13d	2400 × 2400	125	125	80	80	50	50	1200 × 700	1000 × 570	1000 × 570	32	20	600	2000
J14a	2600 × 2600	150	150	100	100	65	65	1300 × 700	1100 × 700	1000 × 570	50	20	700	2000
J14b	2600 × 2600	200	200	125	125	80	80	1400 × 760	1200 × 700	1000 × 570	50	25	700	2000
J15b	2800 × 2800	250	250	150	150	100	100	1600 × 820	1300 × 700	1100 × 700	65	32	700	2000
J19	3000 × 2800	300	300	200	200	125	125	1600 × 880	1400 × 760	1200 × 700	80	32	800	2000



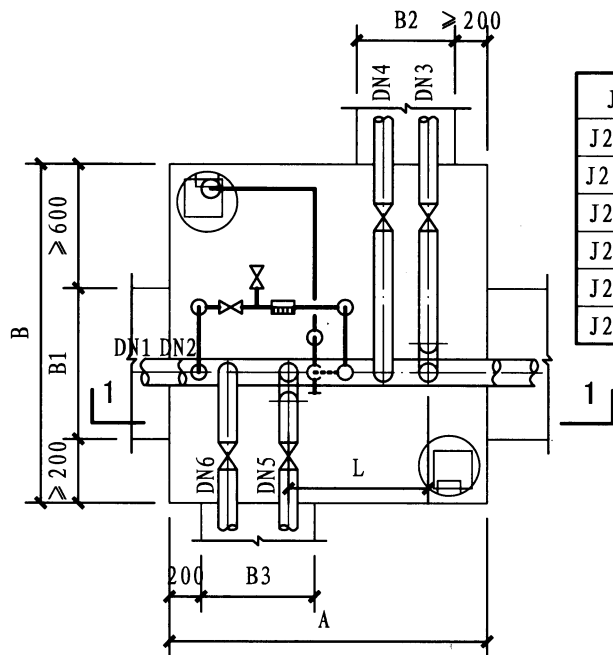
排水系统图

- 注：1. 当DN1为蒸汽管道、DN2为凝结水管道时，排水见上图，疏水器宜选带内置过滤器的热动力式疏水器。
2. 当DN1、DN2均为热水管道时，无疏水系统，在上接支管最高点加装DN25放气阀。
3. 当支管从主管下部接出时，DN0、DN01则从支管下部接出。
4. 当DN1为蒸汽管道时可用抽水器排检查井积水。
5. 阀门：DN ≤ 80时宜为截止阀；DN ≤ 150时宜为闸阀；DN ≥ 200时宜为蝶阀。
6. h由单项设计确定。

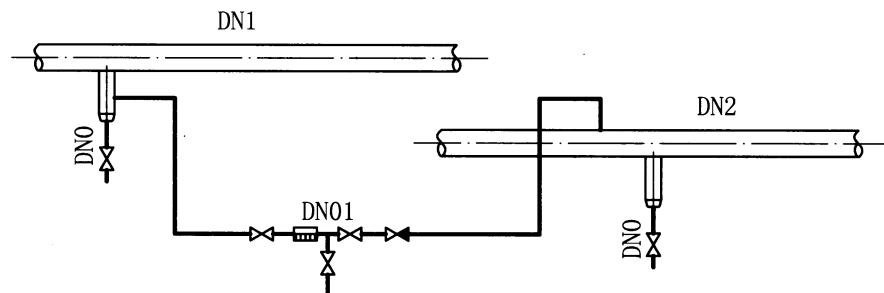
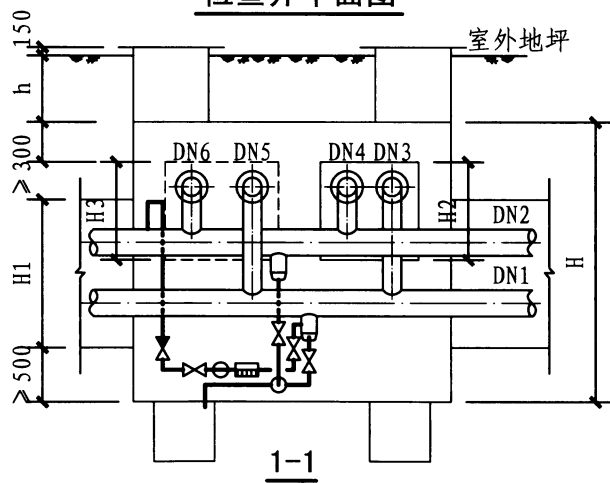
双管四通不通行地沟DN100~DN300										图集号	13SR425
审核	牛进才	校对	刘明	设计	赵应显	页	1-20				

检查井尺寸表

J	A × B	DN1	DN2	DN3	DN4	DN5	DN6	B1 × H1	B2 × H2	B3 × H3	DN0	DN01	L ≥	H
J20	2400 × 2000	100	100	65	65	50	50	1200 × 1200	1000 × 570	1000 × 570	25	15	550	2400
J20a	2400 × 2000	125	125	80	80	50	50	1200 × 1300	1000 × 570	1000 × 570	32	20	600	2400
J21	2600 × 2000	150	150	100	100	65	65	1200 × 1400	1100 × 700	1000 × 570	50	20	700	2400
J22	2600 × 2200	200	200	125	125	80	80	1300 × 1500	1200 × 700	1000 × 570	50	25	700	2600
J23	2800 × 2200	250	250	150	150	100	100	1300 × 1600	1300 × 700	1100 × 700	65	32	700	2600
J24	3000 × 2400	300	300	200	200	125	125	1400 × 1600	1400 × 760	1200 × 700	80	32	800	2600



检查井平面图



排水系统图

- 注：1. 当DN1为蒸汽管道、DN2为凝结水管道时，排水见上图，疏水器宜选带内置过滤器的热动力式疏水器。  
2. 当DN1、DN2均为热水管道时，无疏水系统，在上接支管最高点加装DN25放气阀。  
3. 当支管从主管下部接出时，DN0、DN01则从支管下部接出。  
4. 当DN1为蒸汽管道时可用抽水器排检查井积水。  
5. 阀门：DN ≤ 80时宜为截止阀；DN ≤ 150时宜为闸阀；DN ≥ 200时宜为蝶阀。  
6. h由单项设计确定。

双管四通半通行地沟DN100~DN300

图集号

13SR425

审核 牛进才

校对 刘明

设计 张会领

张锁

页

1-21

J	A × B	DN1	DN2 ≤	DN3 ≤	DN4 ≤	DN5 ≤	DN6 ≤	B1 × H1	B2 × H2	B3 × H3	DN0	DN01	L ≥	H
J25	2800 × 2400	350	350	200	200	100	100	1500 × 1900	1300 × 1500	1100 × 700	80	32	710	3000
J26	3000 × 2400	400	400	250	250	125	125	1600 × 2100	1300 × 1600	1200 × 700	80	32	870	3200
J27	3200 × 2600	450	450	300	300	150	150	1700 × 2200	1400 × 1600	1300 × 700	80	32	1100	3200
J28	3400 × 2600	500	500	350	350	200	200	1800 × 2300	1500 × 1900	1400 × 760	100	32	1300	3400
J29	3400 × 2800	600	600	400	400	200	200	1900 × 2500	1600 × 2100	1400 × 760	100	40	1300	3600

The diagram illustrates a water supply system. At the top, there are two horizontal pipes labeled DN1 and DN2. DN1 has a vertical branch labeled DN0 with a valve. DN2 has a vertical branch labeled DN0 with a valve. A lower horizontal pipe connects the two, featuring a pump, a valve, and a flow arrow indicating direction from left to right. The lower pipe is labeled DN01.

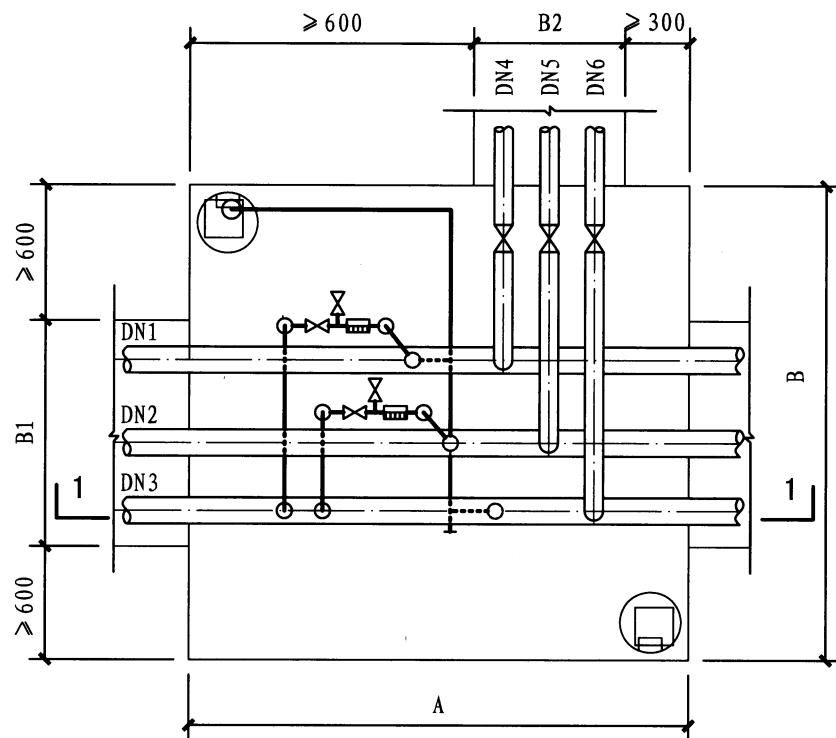
- 注：1. 当DN1为蒸汽管道、DN2为凝结水管道时，排水见上图，疏水器宜选带内置过滤器的热动力式疏水器。
2. 当DN1、DN2均为热水管道时，无疏水系统，在上接支管最高点加装DN25放气阀。
3. 当支管从主管下部接出时，DN0、DN01则从支管下部接出。
4. 当DN1为蒸汽管道时可用抽水器排检查井积水。
5. 阀门：DN $\leq$ 80时宜为截止阀；DN $\leq$ 150时宜为闸阀；DN $\geq$ 200时宜为蝶阀。
6. h由单项设计确定。

## 双管四通通行地沟DN350~DN600

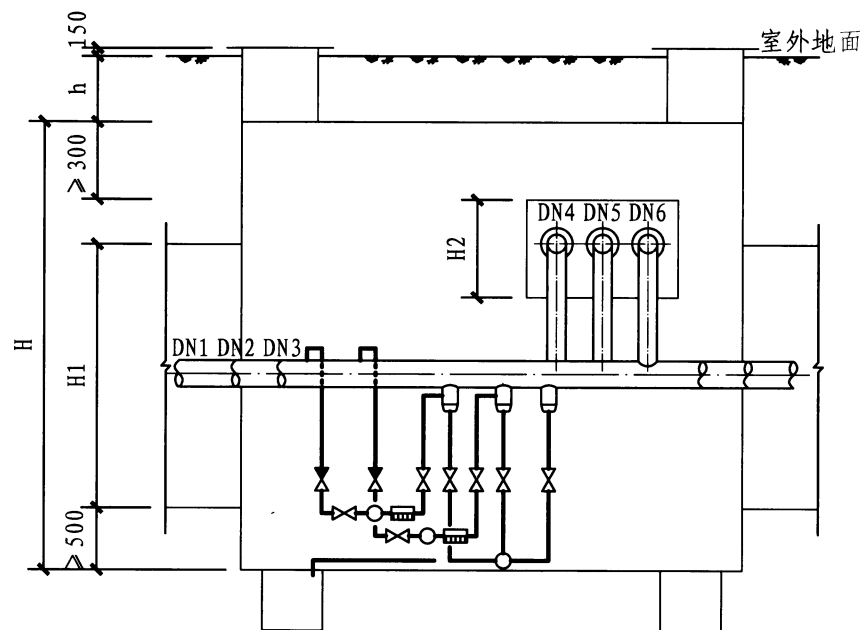
图集号	13SR425
-----	---------

审核	牛进才	牛进才	校对	刘明	刘明	设计	张会领	张会领	页	1-22
----	-----	-----	----	----	----	----	-----	-----	---	------

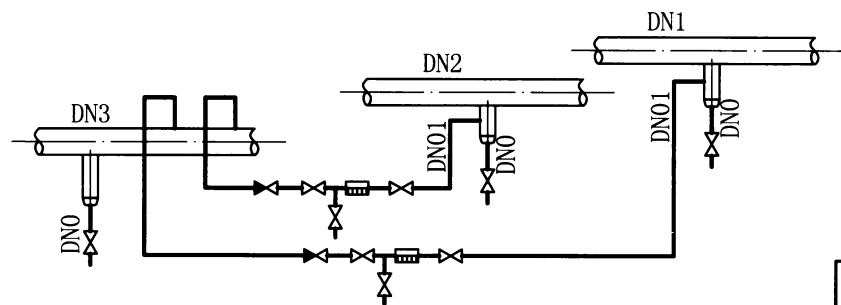
页	1-22
---	------



检查井平面图



1-1



排水系统图

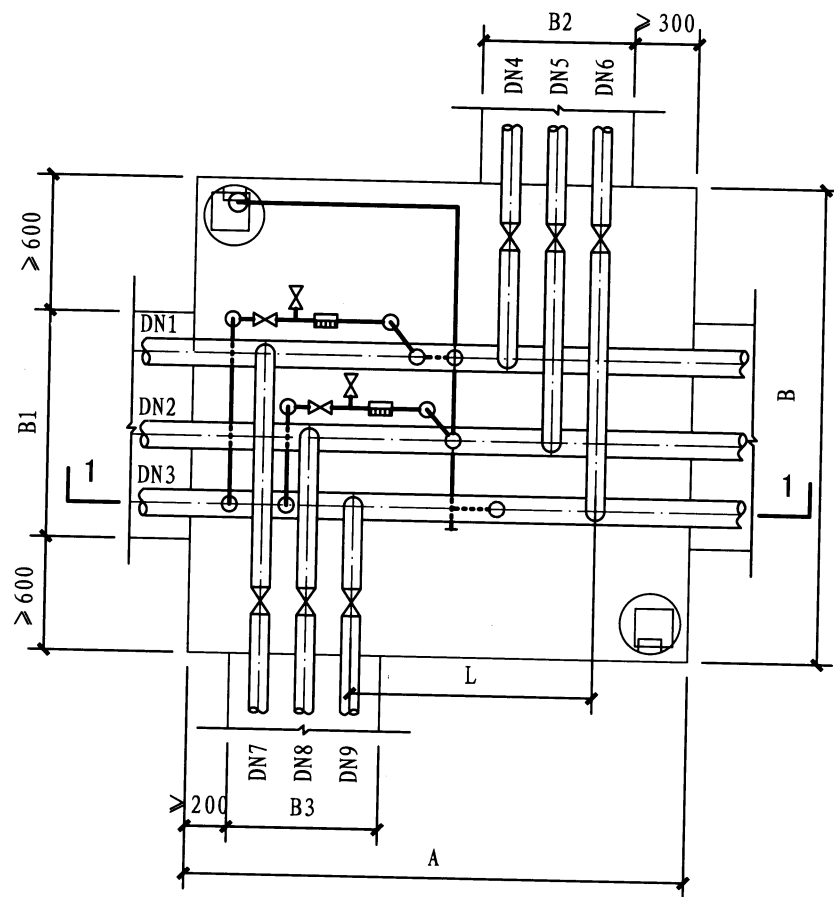
三管三通不通行地沟DN50~DN200				图集号	13SR425
审核	牛进才	校对	贾洋洋	设计	刘丽娟
页	1-23				

检查井尺寸表

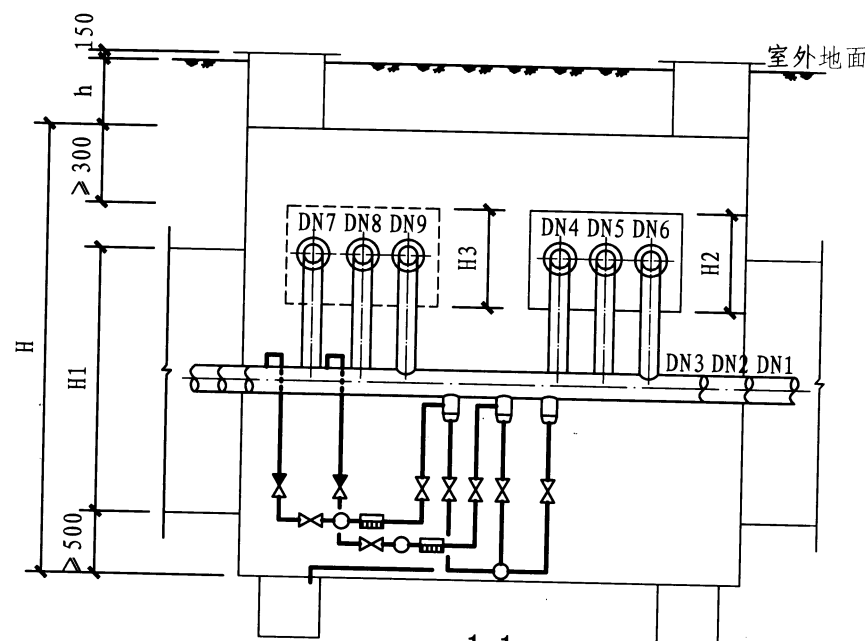
J	A × B	DN1	DN2 ≤	DN3 ≤	DN4 ≤	DN5 ≤	DN6 ≤	B1 × H1	B2 × H2	DN0	DN01	L	H
J30	2400 × 2600	50	50	50	32	32	32	1300 × 570	1300 × 570	25	15	—	2000
J30a	2400 × 2600	65	65	65	40	40	40	1400 × 570	1300 × 570	25	15	—	2000
J30b	2400 × 2600	80	80	80	50	50	50	1400 × 570	1300 × 570	25	15	—	2000
J31	2400 × 2800	100	100	100	65	65	65	1500 × 700	1300 × 570	25	15	—	2000
J31a	2400 × 2800	125	125	125	80	80	80	1600 × 700	1300 × 570	32	20	—	2000
J31b	2400 × 2800	150	150	50	100	100	32	1600 × 700	1400 × 570	50	20	—	2000
J31c	2400 × 2800	200	100	65	125	65	40	1600 × 760	1400 × 570	50	25	—	2000

- 注：1. 当DN1、DN2为蒸汽管道、DN3为凝结水管道时，排水系统如图所示，疏水器宜选带内置过滤器的热动力式疏水器。
2. 当DN1、DN2均为热水管道时，无疏水系统，在上接支管最高点加装DN25放气阀。
3. 当支管从主管下部接出时，DN0、DN01则从支管下部接出。
4. 当DN1为蒸汽管道时可用抽水器排检查井积水。
5. 阀门：DN ≤ 80时宜为截止阀；DN ≤ 150时宜为闸阀；DN ≥ 200时宜为蝶阀。
6. h由单项设计确定，且不宜小于500。

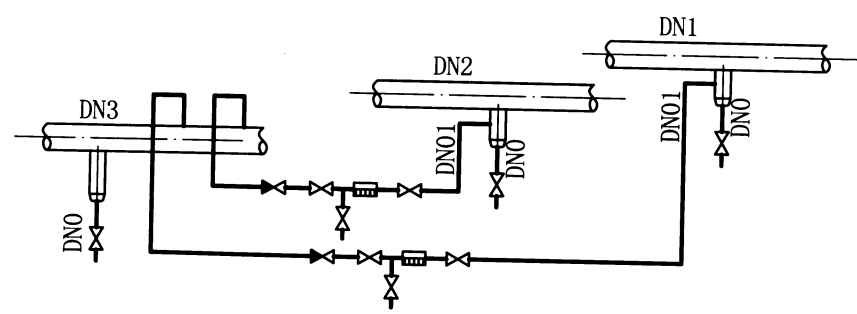
三管三通不通行地沟DN50～DN200										图集号	13SR425
审核	牛进才	校对	贾洋洋	设计	刘丽娟	页	1-24				



检查井平面图



1-1



排水系统图

三管四通不通行地沟 DN50~DN200

图集号 13SR425

审核 牛进才 校对 贾洋洋 设计 刘丽娟

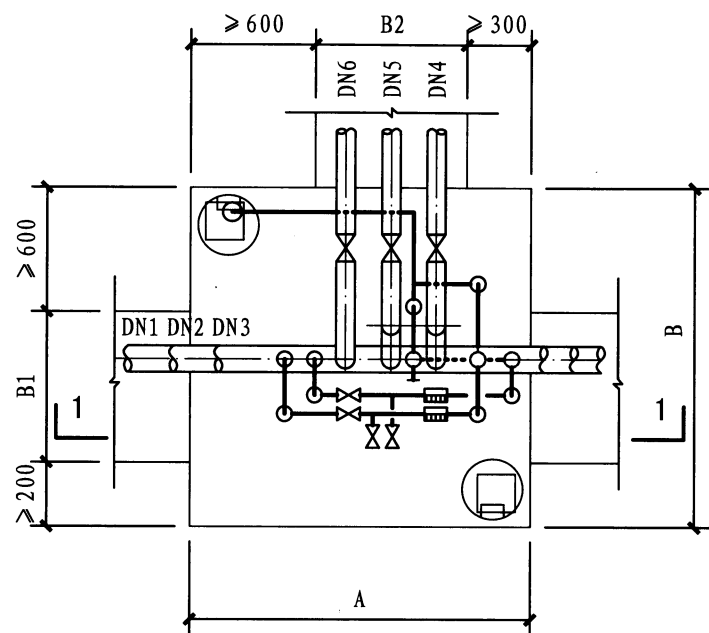
页 1-25

检查井尺寸表

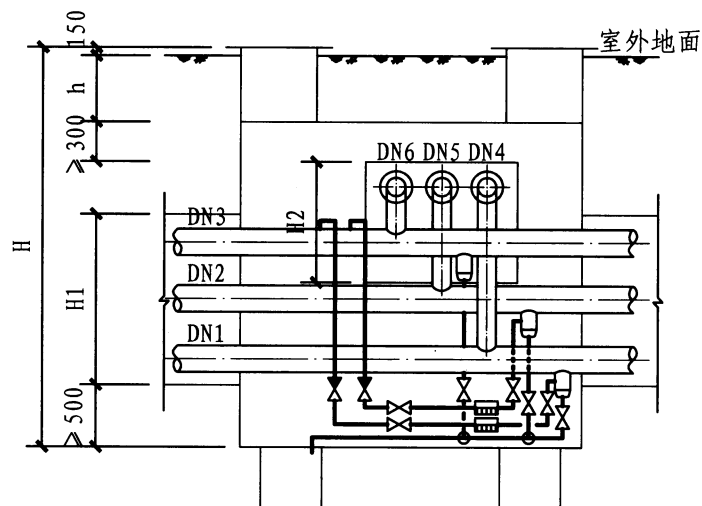
J	A × B	DN1	DN2 ≤	DN3 ≤	DN4 ≤	DN5 ≤	DN6 ≤	DN7 ≤	DN8 ≤	DN9 ≤	B1 × H1	B2 × H2	B3 × H3	DN0	DN01	L ≥	H
J32	3000 × 2600	50	50	50	32	32	32	32	32	32	1300 × 570	1300 × 570	1300 × 570	25	15	—	2000
J32a	3000 × 2600	65	65	65	40	40	40	32	32	32	1400 × 570	1300 × 570	1300 × 570	25	15	—	2000
J32b	3000 × 2600	80	80	80	50	50	50	32	32	32	1400 × 570	1300 × 570	1300 × 570	25	15	—	2000
J33	3200 × 2800	100	100	100	65	65	65	40	40	40	1500 × 700	1400 × 570	1300 × 570	25	15	550	2000
J33a	3200 × 2800	125	125	125	80	80	80	50	50	50	1600 × 700	1400 × 570	1300 × 570	32	20	600	2000
J34	3400 × 2800	150	150	50	100	100	32	65	65	25	1600 × 700	1500 × 700	1400 × 570	50	20	700	2000
J34a	3400 × 2800	200	100	65	125	65	40	80	40	32	1600 × 760	1500 × 700	1400 × 570	50	25	700	2000

- 注：1. 当DN1、DN2为蒸汽管道、DN3为凝结水管道时，排水系统如图所示，疏水器宜选带内置过滤器的热动力式疏水器。  
2. 当DN1、DN2均为热水管道时，无疏水系统，在上接支管最高点加装DN25放气阀。  
3. 当支管从主管下部接出时，DN0、DN01则从支管下部接出。  
4. 当DN1为蒸汽管道时可用抽水器排检查井积水。  
5. 阀门：DN ≤ 80时宜为截止阀；DN ≤ 150时宜为闸阀；DN ≥ 200时宜为蝶阀。  
6. h由单项设计确定，且不宜小于500。

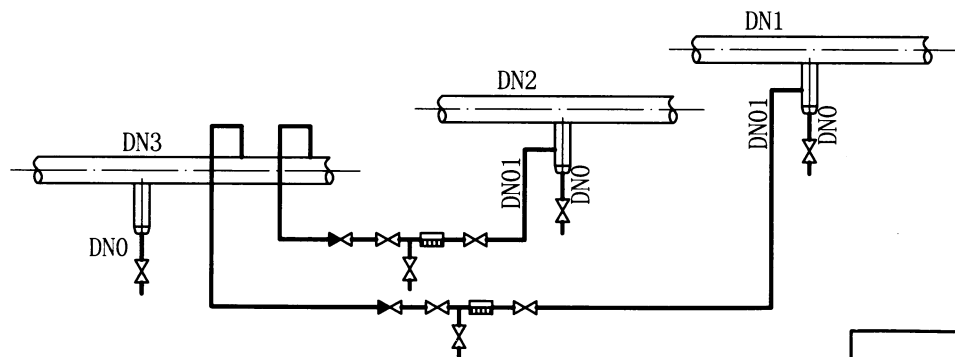
三管四通不通行地沟DN50~DN200												图集号	13SR425
审核	牛进才	牛进才	校对	贾洋洋	贾洋洋	设计	刘丽娟	刘丽娟	页	1-26			



检查井平面图



1-1



排水系统图

三管三通半通行地沟DN50~DN200				图集号	13SR425
审核	牛进才	校对	贾洋洋	设计	刘丽娟
				页	1-27



检查井尺寸表

J	A × B	DN1	DN2 ≤	DN3 ≤	DN4 ≤	DN5 ≤	DN6 ≤	B1 × H1	B2 × H2	DN0	DN01	L	H
J20b	2400 × 2000	50	50	50	32	32	32	1200 × 1400	1300 × 570	25	15	—	2400
J20c	2400 × 2000	65	65	65	40	40	40	1200 × 1500	1300 × 570	25	15	—	2400
J20d	2400 × 2000	80	80	80	50	50	50	1200 × 1500	1300 × 570	25	15	—	2400
J35	2400 × 2000	100	100	100	65	65	65	1200 × 1600	1400 × 570	25	15	—	2600
J35a	2400 × 2000	125	125	125	80	80	80	1200 × 1600	1400 × 570	32	20	—	2600
J36	2400 × 2200	150	150	50	100	100	32	1300 × 1600	1500 × 700	50	20	—	2600
J36a	2400 × 2200	200	100	65	125	65	40	1400 × 1600	1500 × 700	50	25	—	2600

- 注：1. 当DN1、DN2为蒸汽管道、DN3为凝结水管道时，排水系统如图所示，疏水器宜选带内置过滤器的热动力式疏水器。
2. 当DN1、DN2均为热水管道时，无疏水系统，在上接支管最高点加装DN25放气阀。
3. 当支管从主管下部接出时，DN0、DN01则从支管下部接出。
4. 当DN1为蒸汽管道时可用抽水器排检查井积水。
5. 阀门：DN ≤ 80时宜为截止阀；DN ≤ 150时宜为闸阀；DN ≥ 200时宜为蝶阀。
6. h由单项设计确定，且不宜小于500。

三管三通半通行地沟DN50~DN200

图集号

13SR425

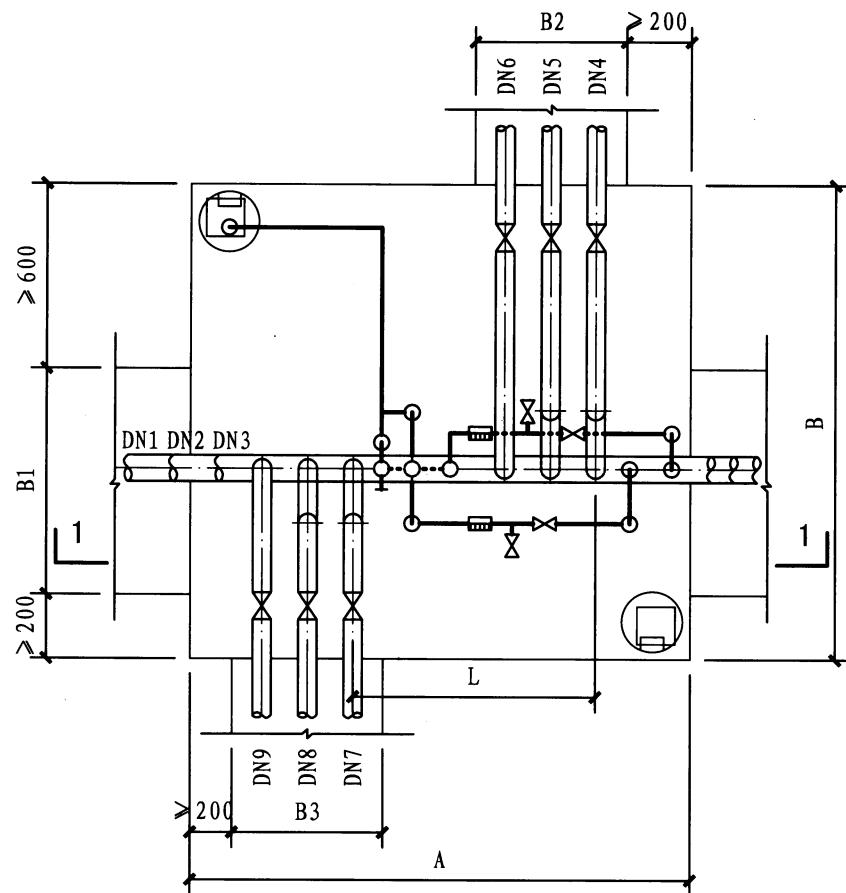
审核 牛进才

校对 贾洋洋

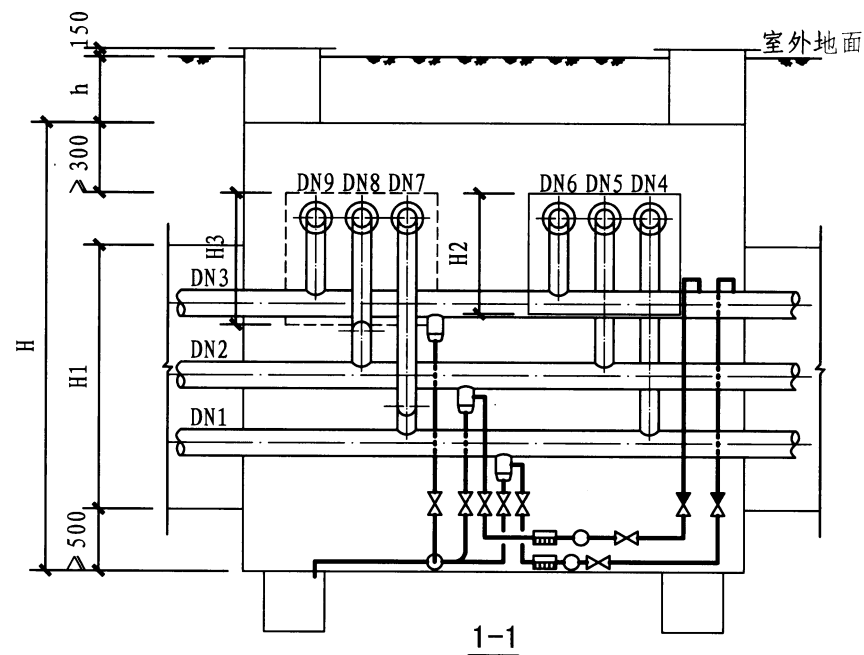
设计 刘丽娟

页

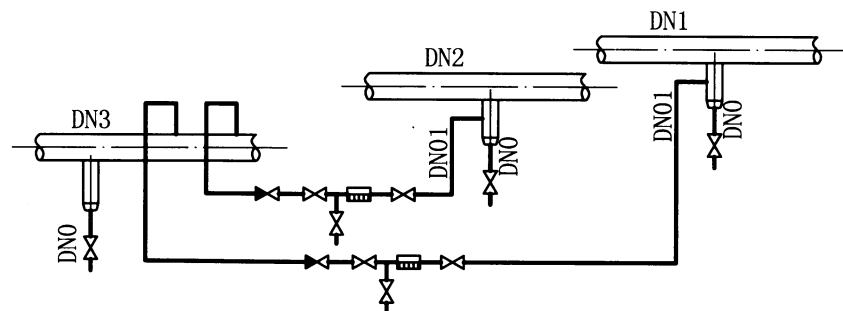
1-28



### 检查井平面图



1-1



### 排水系统图

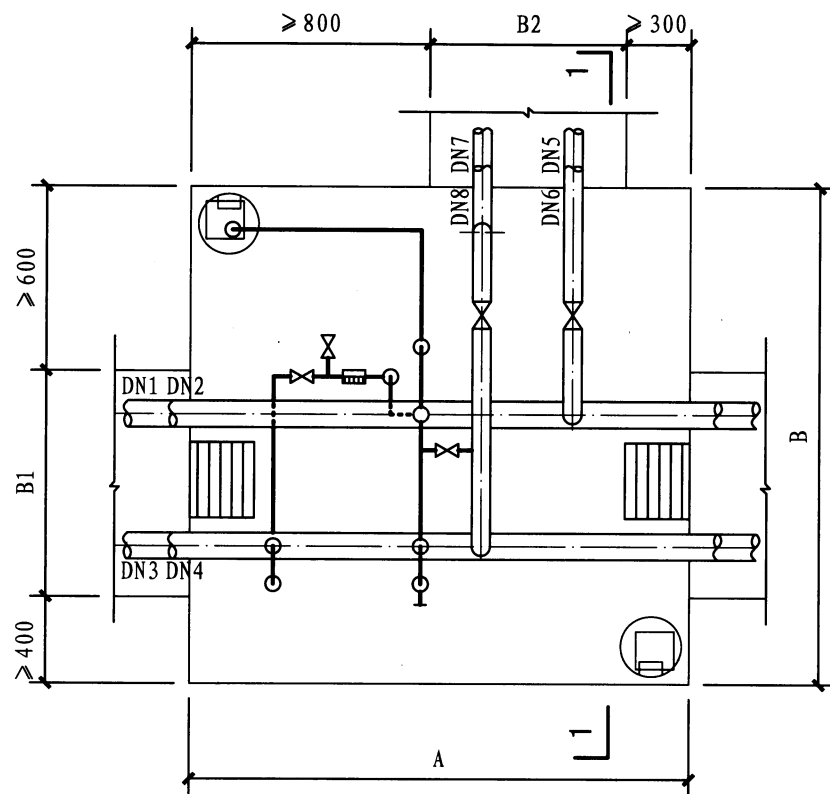
三管四通半通行地沟DN50~DN200							图集号	13SR425
审核	牛进才	校对	贾洋洋	设计	张会领	张会领	页	1-29

检查井尺寸表

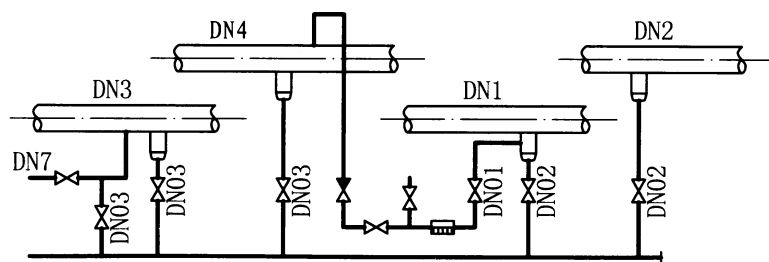
J	A × B	DN1	DN2 ≤	DN3 ≤	DN4 ≤	DN5 ≤	DN6 ≤	DN7 ≤	DN8 ≤	DN9 ≤	B1 × H1	B2 × H2	B3 × H3	DN0	DN01	L ≥	H
J37	3000 × 2000	50	50	50	32	32	32	32	32	32	1200 × 1400	1300 × 570	1300 × 570	25	15	—	2400
J37a	3000 × 2000	65	65	65	40	40	40	32	32	32	1200 × 1500	1300 × 570	1300 × 570	25	15	—	2400
J37b	3000 × 2000	80	80	80	50	50	50	32	32	32	1200 × 1500	1300 × 570	1300 × 570	25	15	—	2400
J38	3200 × 2000	100	100	100	65	65	65	40	40	40	1200 × 1600	1400 × 570	1300 × 570	25	15	550	2600
J38a	3200 × 2000	125	125	125	80	80	80	50	50	50	1200 × 1600	1400 × 570	1300 × 570	32	20	600	2600
J39	3400 × 2200	150	150	50	100	100	32	65	65	25	1300 × 1600	1500 × 700	1400 × 570	50	20	700	2600
J39a	3400 × 2200	200	100	65	125	65	40	80	40	32	1400 × 1600	1500 × 700	1400 × 570	50	25	700	2600

- 注：1. 当DN1、DN2为蒸汽管道、DN3为凝结水管道时，排水系统如图所示，疏水器宜选带内置过滤器的热动力式疏水器。  
2. 当DN1、DN2均为热水管道时，无疏水系统，在上接支管最高点加装DN25放气阀。  
3. 当支管从主管下部接出时，DN0、DN01则从支管下部接出。  
4. 当DN1为蒸汽管道时可用抽水器排检查井积水。  
5. 阀门：DN ≤ 80时宜为截止阀；DN ≤ 150时宜为闸阀；DN ≥ 200时宜为蝶阀。  
6. h由单项设计确定，且不宜小于500。

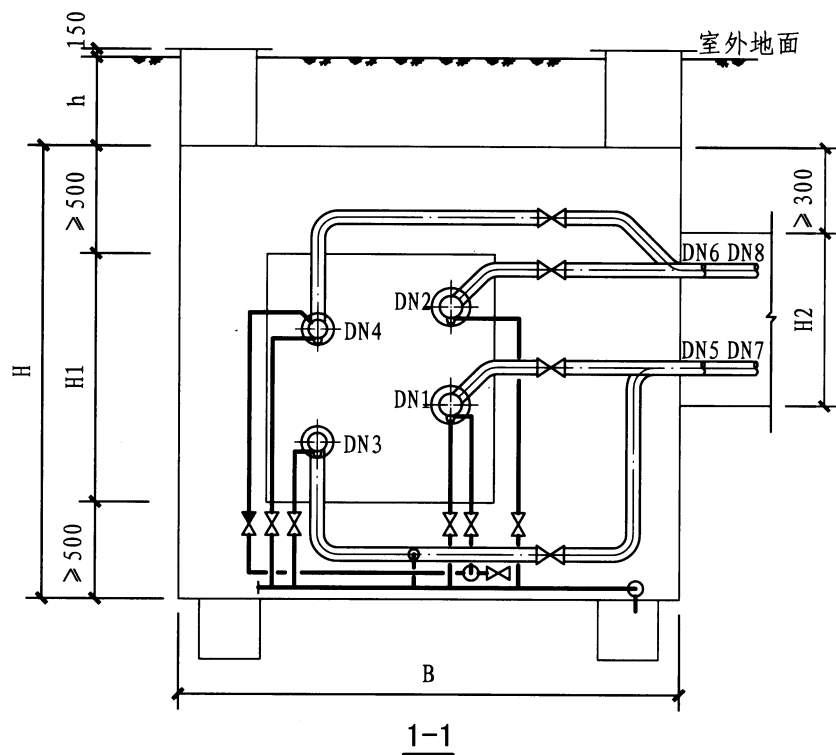
三管四通半通行地沟DN50~DN200										图集号	13SR425
审核	牛进才	设计	贾洋洋	校对	张会领	设计	张会领	张会领	张会领	页	1-30



检查井平面图



排水系统图



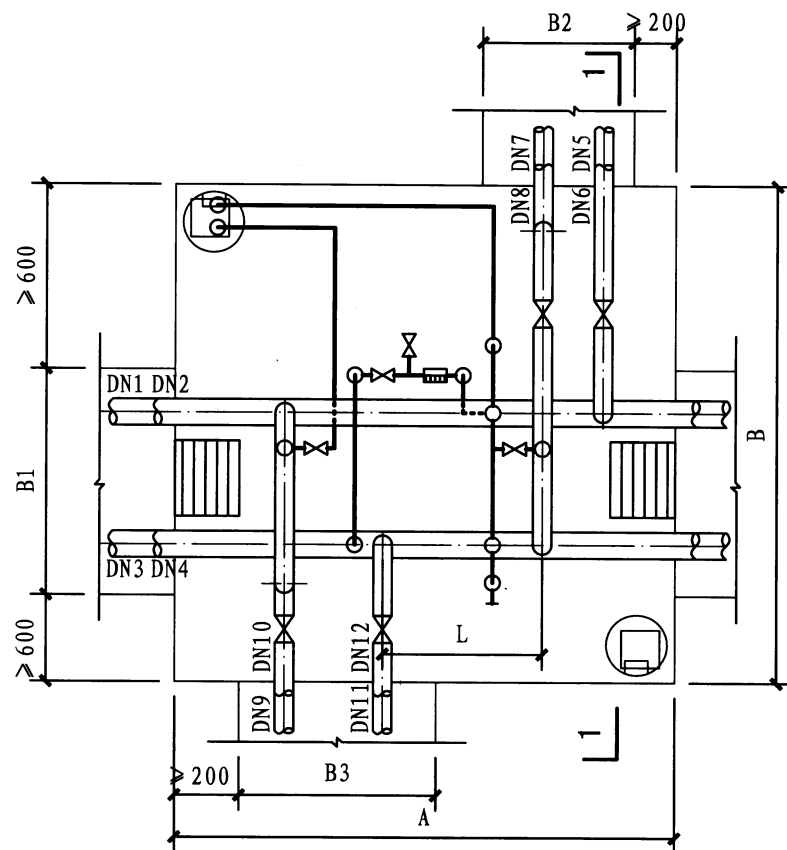
四管三通通行地沟DN250~DN600				图集号	13SR425
审核	牛进才	校对	赵应显	设计	张会领
页	1-31				

检查井尺寸表

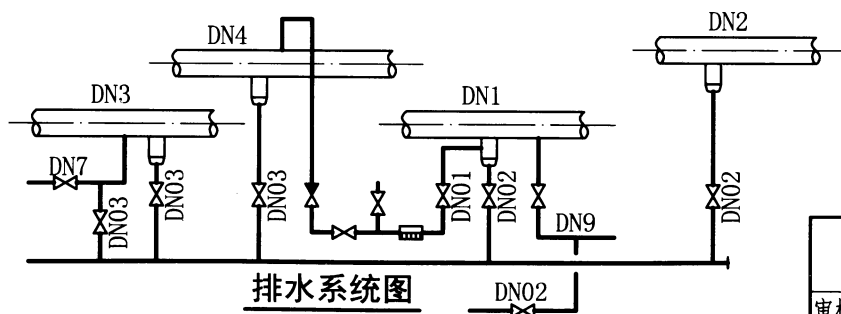
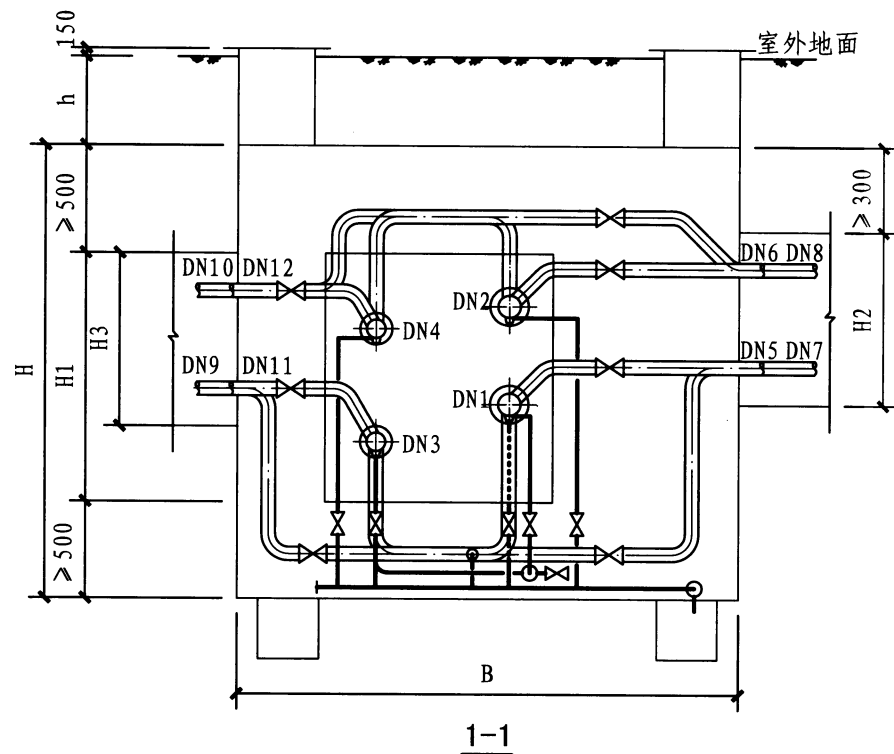
J	A × B	DN1	DN2 ≤	DN3 ≤	DN4 ≤	DN5 ≤	DN6 ≤	DN7 ≤	DN8 ≤	B1 × H1	B2 × H2	DN01	DN02	DN03	H
J40	3100 × 3100	250	250	250	250	150	150	150	150	2100 × 1800	2000 × 1600	32	65	65	2800
J41	3200 × 3200	300	300	250	250	200	200	150	150	2200 × 1800	2000 × 1600	32	80	65	2800
J42	3400 × 3400	350	350	250	250	250	250	150	150	2400 × 2000	2000 × 1600	32	80	65	3000
J43	3600 × 3600	400	400	300	300	300	300	200	200	2600 × 2100	2100 × 1800	32	80	80	3200
J43a	3600 × 3600	450	450	350	350	300	300	250	250	2600 × 2200	2200 × 1800	32	80	80	3200
J44	3800 × 3800	500	500	400	400	350	350	300	300	2800 × 2300	2400 × 2000	32	100	80	3400
J45	4000 × 4000	600	600	450	450	400	400	300	300	3000 × 2500	2600 × 2100	40	100	80	3600

- 注：1. 当DN1为蒸汽管道、DN4为凝结水管道时，排水系统如图所示。如沟内同时有几根蒸汽管时，其疏水系统同DN1的做法，疏水器选热动力型。当选用其他型号时，系统中增加Y型过滤器。
2. 热水管在检查井内最高点加装DN25的放气阀。
3. 支管从井上部和井底部跨越通过时，不得影响地沟通行。从井底敷设的支管均设排水管。
4. 地沟和检查井的结合处、沟底和井底之间设钢制踏步。H>2000时井内宜设移动钢梯，以便于操作。
5. 当DN1为蒸汽管道时可用抽水器排检查井积水。
6. 阀门：DN≤80时宜为截止阀；DN≤150时宜为闸阀；DN≥200时宜为蝶阀。
7. h由单项设计确定，且不宜小于500。

四管三通通行地沟DN250～DN600										图集号	13SR425
审核	牛进才	校对	赵应显	设计	张会领	张会领	张会领	张会领	张会领	页	1-32



检查井平面图



排水系统图

四管四通通行地沟DN250~DN600

图集号

13SR425

审核 牛进才

校对 赵应显

设计 刘明

页

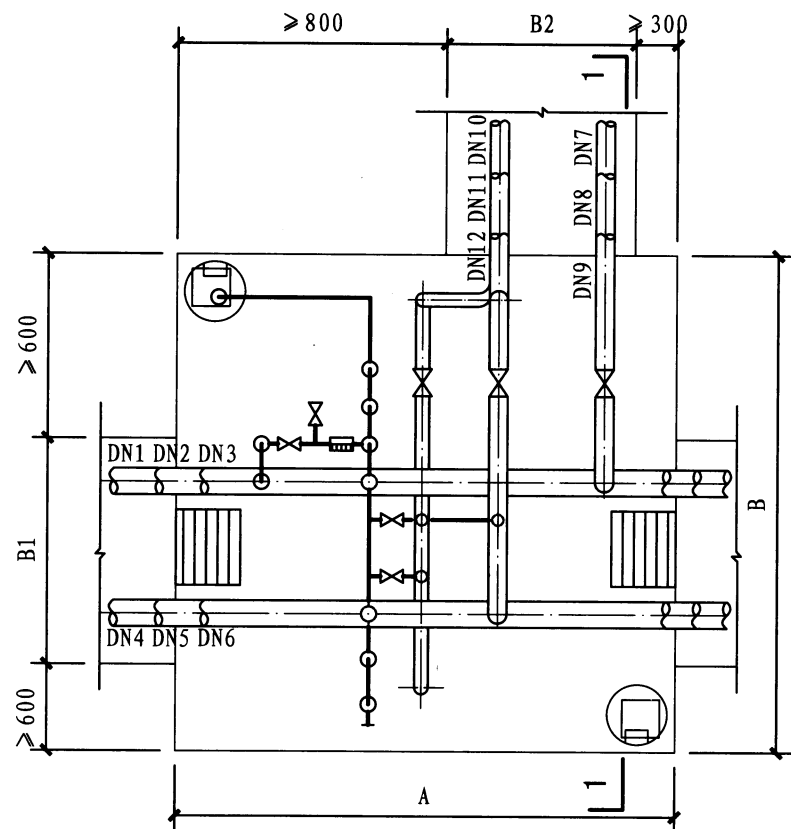
1-33

检查井尺寸表

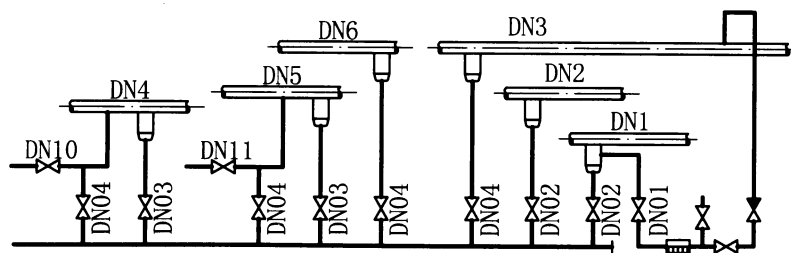
J	A × B	DN1	DN2 ≤	DN3 ≤	DN4 ≤	DN5 ≤	DN6 ≤	DN7 ≤	DN8 ≤	DN9 ≤	DN10 ≤	DN11 ≤	DN12 ≤	B1 × H1	B2 × H2	B3 × H3	DN01	DN02	DN03	L ≥	H
J46	4200 × 3400	250	250	250	250	125	125	125	125	100	100	100	100	2100 × 1800	2000 × 1600	1800 × 1600	32	65	65	550	2800
J46a	4200 × 3400	300	300	250	250	200	200	125	125	100	100	100	100	2200 × 1800	2000 × 1600	1800 × 1600	32	80	65	550	2800
J47	4200 × 3600	350	350	250	250	250	250	125	125	125	125	100	100	2400 × 2000	2000 × 1600	1800 × 1600	32	80	65	550	3000
J48	4600 × 3800	400	400	300	300	250	250	200	200	150	150	125	125	2600 × 2100	2100 × 1800	2000 × 1600	32	80	80	550	3200
J48a	4600 × 3800	450	450	350	350	300	300	250	250	200	200	150	150	2600 × 2200	2200 × 1800	2000 × 1600	32	80	80	650	3200
J49	5000 × 4000	500	500	400	400	350	350	250	250	250	250	150	150	2800 × 2300	2400 × 2000	2100 × 1800	32	100	80	650	3400
J50	5200 × 4200	600	600	450	450	400	400	300	300	250	250	150	150	3000 × 2500	2600 × 2100	2100 × 1800	40	100	80	700	3600

- 注：1. 当DN1为蒸汽管道、DN4为凝结水管道时，排水系统如图所示。如沟内同时有几根蒸汽管时，其疏水系统同DN1的做法，疏水器选热动力型。当选用其他型号时，系统中增加Y型过滤器。
2. 热水管在检查井内最高点加装DN25的放气阀。
3. 支管从井上部和井底部跨越通过时，不得影响地沟通行。从井底敷设的支管均设排水管。
4. 地沟和检查井的结合处、沟底和井底之间设钢制踏步。H>2000时井内宜设移动钢梯，以便于操作。
5. 当DN1为蒸汽管道时可用抽水器排检查井积水。
6. 阀门：DN≤80时宜为截止阀；DN≤150时宜为闸阀；DN≥200时宜为蝶阀。
7. h由单项设计确定，且不宜小于500。

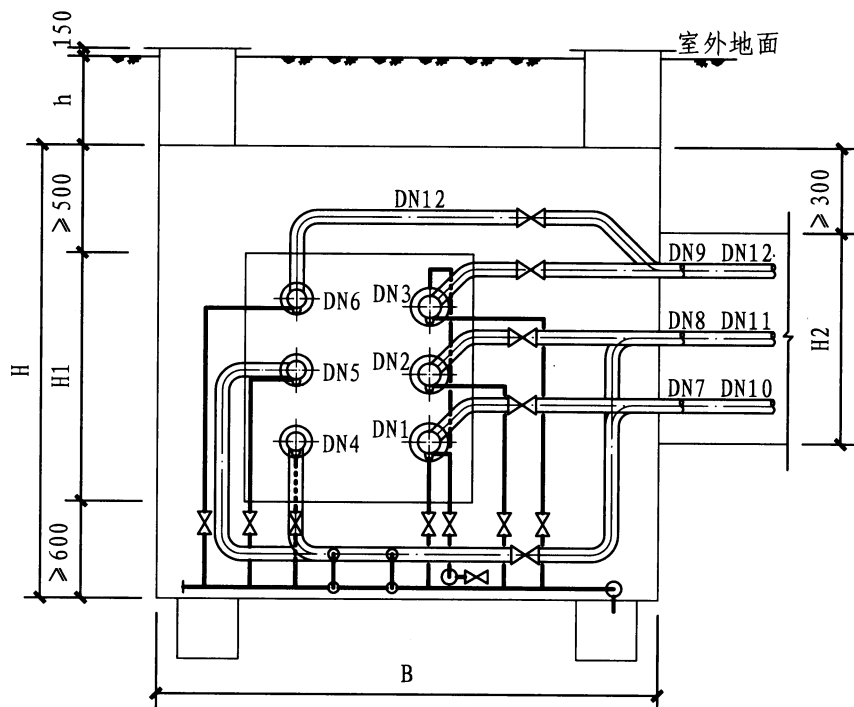
四管四通通行地沟DN250~DN600														图集号	13SR425
审核	牛进才	设计	刘明	校对	赵应显	设计	刘明	页	1-34						



检查井平面图



排水系统图



1-1

六管三通通行地沟DN150~DN600

图集号

13SR425

审核 牛进才

校对 赵应显

设计 刘明

页

1-35

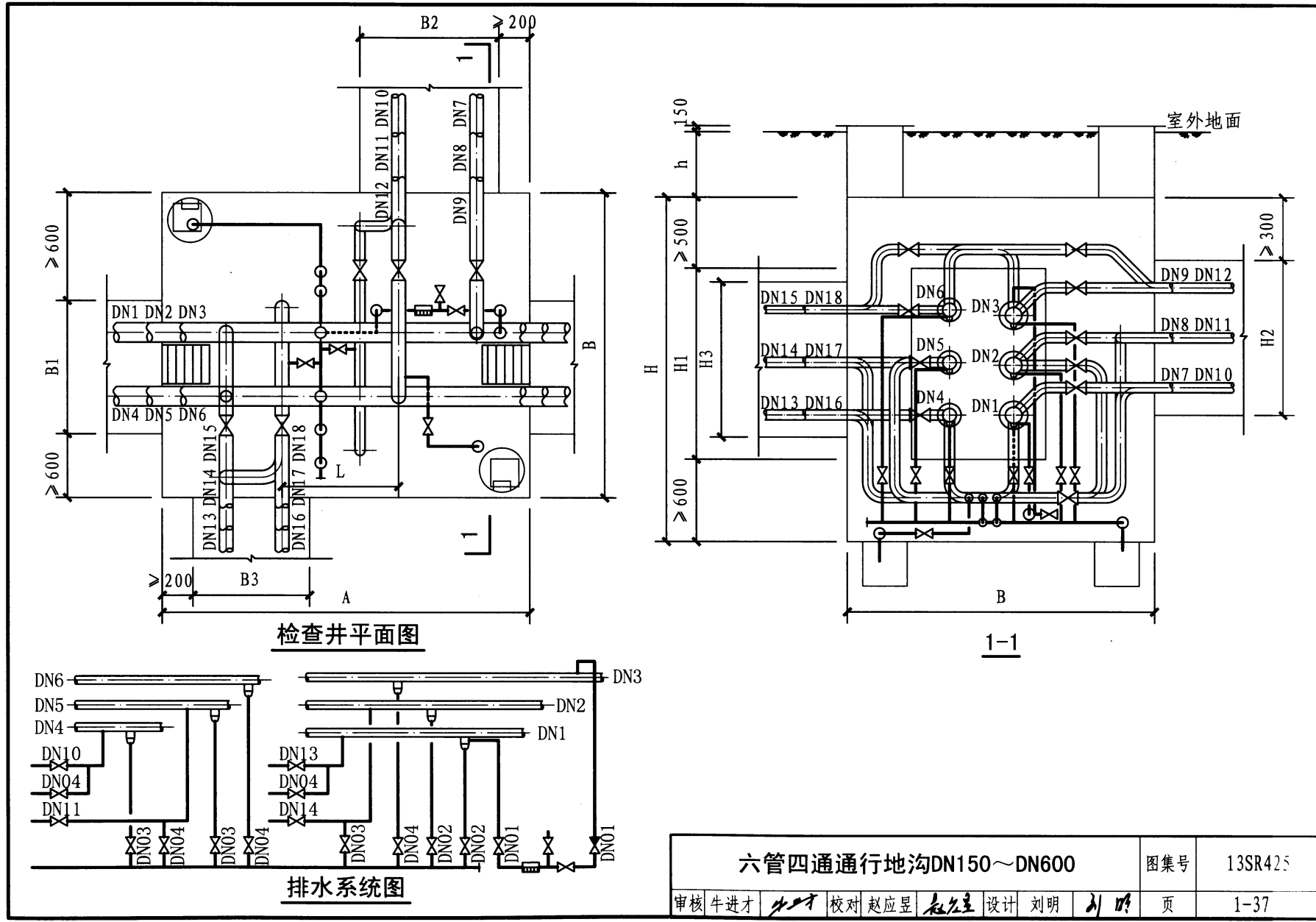


检查井尺寸表

J	A × B	DN1	DN2 ≤	DN3 ≤	DN4 ≤	DN5 ≤	DN6 ≤	DN7 ≤	DN8 ≤	DN9 ≤	DN10 ≤	DN11 ≤	DN12 ≤	B1 × H1	B2 × H2	DN01	DN02	DN03	DN04	H
J51	3400 × 3400	150	150	100	150	150	100	100	100	65	100	100	65	2100 × 2000	1800 × 2000	20	50	50	25	3200
J51a	3400 × 3400	200	200	125	200	200	125	125	125	80	125	125	80	2100 × 2000	2000 × 2000	25	50	50	32	3200
J52	3400 × 3400	250	250	150	250	250	150	150	150	100	150	150	100	2200 × 2200	2100 × 2000	32	65	65	50	3400
J53	3600 × 3600	300	300	150	250	250	150	200	200	100	150	150	100	2400 × 2400	2100 × 2000	32	80	65	50	3600
J54	3600 × 3600	350	350	150	300	300	150	250	250	100	200	200	100	2400 × 2600	2200 × 2200	32	80	80	50	3800
J55	3800 × 3800	400	400	200	300	300	200	300	300	125	200	200	125	2600 × 2800	2400 × 2400	32	80	80	50	4000
J56	4000 × 4000	450	450	200	350	350	200	300	300	125	250	250	125	2800 × 2800	2400 × 2400	32	80	80	50	4000
J57	4000 × 4000	500	500	250	400	400	250	350	350	150	300	300	150	2800 × 3000	2400 × 2600	32	100	80	65	4200
J58	4200 × 4200	600	600	300	450	450	300	400	400	200	300	300	200	3000 × 3200	2600 × 2800	40	100	80	80	4200

- 注：1. 当DN1为蒸汽管道、DN3为凝结水管道时，排水系统如图所示。如沟内同时有几根蒸汽管时，其疏水系统同DN1的做法，疏水器选热动力型。当选用其他型号时，系统中增加Y型过滤器。
2. 热水管在检查井内最高点加装DN25的放气阀。
3. 支管从井上部和井底部跨越通过时，不得影响地沟通行。从井底敷设的支管均设排水管。
4. 地沟和检查井的结合处、沟底和井底之间设钢制踏步。H>2000时井内宜设移动钢梯，以便于操作。
5. 当DN1为蒸汽管道时可用抽水器排检查井积水。
6. 阀门：DN≤80时宜为截止阀；DN≤150时宜为闸阀；DN>200时宜为蝶阀。
7. h由单项设计确定，且不宜小于500。

六管三通通行地沟DN150~DN600												图集号	13SR425
审核	牛进才	校对	赵应昱	设计	刘明	页	1-36						



六管四通通行地沟DN150~DN600						图集号	13SR425
审核	牛进才	校对	赵应显	设计	刘明	页	1-37

检查井尺寸表

J	A × B	DN1	DN2 ≤	DN3 ≤	DN4 ≤	DN5 ≤	DN6 ≤	DN7 ≤	DN8 ≤	DN9 ≤	DN10 ≤	DN11 ≤	DN12 ≤	DN13 ≤	DN14 ≤
J59	3800 × 3400	150	150	100	150	150	100	80	80	50	65	65	50	65	65
J60	4000 × 3400	200	200	125	200	200	125	100	100	65	80	80	50	80	80
J61	4200 × 3400	250	250	150	250	250	150	125	125	80	100	100	65	100	100
J62	4400 × 3600	300	300	150	250	250	150	150	150	80	100	100	65	100	100
J63	4600 × 3600	350	350	150	300	300	150	200	200	80	125	125	65	150	150
J64	4800 × 3800	400	400	200	300	300	200	250	250	100	125	125	80	150	150
J65	5000 × 4000	450	450	200	350	350	200	300	300	100	150	150	80	250	250
J66	5000 × 4000	500	500	250	400	400	250	350	350	125	200	200	100	300	300
J67	5400 × 4200	600	600	300	450	450	300	400	400	150	250	250	125	350	350

J	DN15 ≤	DN16 ≤	DN17 ≤	DN18 ≤	B1 × H1	B2 × H2	B3 × H3	DN01	DN02	DN03	DN04	L ≥	H
J59	50	80	80	50	2100 × 2000	1700 × 2000	1700 × 1800	20	50	50	25	550	3200
J60	50	100	100	65	2100 × 2000	1800 × 2000	1700 × 2000	25	50	50	25	550	3200
J61	65	125	125	80	2200 × 2200	2000 × 2000	1800 × 2000	32	65	65	25	550	3400
J62	65	125	125	80	2400 × 2400	2100 × 2000	1800 × 2000	32	80	65	25	550	3600
J63	65	150	150	80	2400 × 2600	2100 × 2000	2100 × 2000	32	80	80	50	550	3800
J64	80	150	150	100	2600 × 2800	2200 × 2200	2100 × 2000	32	80	80	50	550	4000
J65	80	200	200	100	2800 × 2800	2400 × 2400	2200 × 2200	32	80	80	65	650	4000
J66	100	250	250	125	2800 × 3000	2400 × 2600	2400 × 2400	32	100	80	80	750	4200
J67	125	300	300	150	3000 × 3200	2600 × 2800	2400 × 2600	40	100	80	80	800	4400

- 注：1. 当DN1为蒸汽管道、DN3为凝结水管道时，排水系统如图所示。如沟内同时有几根蒸汽管时，其疏水系统同DN1的做法，疏水器选热动力型。当选用其他型号时，系统中增加Y型过滤器。
2. 热水管在检查井内最高点加装DN25的放气阀。
3. 支管从井上部和井底部跨越通过时，不得影响地沟通行。从井底敷设的支管均设排水管。
4. 地沟和检查井的结合处、沟底和井底之间设钢制踏步。H>2000时井内宜设移动钢梯，以便于操作。
5. 当DN1为蒸汽管道时可用抽水器排检查井积水。
6. 阀门：DN≤80时宜为截止阀；DN≤150时宜为闸阀；DN≥200时宜为蝶阀。
7. h由单项设计确定，且不宜小于500。

六管四通通行地沟DN150~DN600

图集号

13SR425

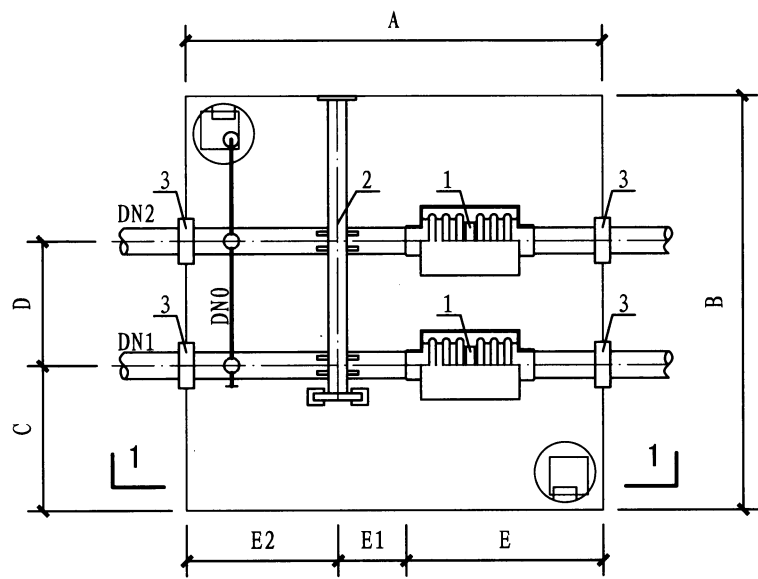
审核 牛进才

校对 赵应显

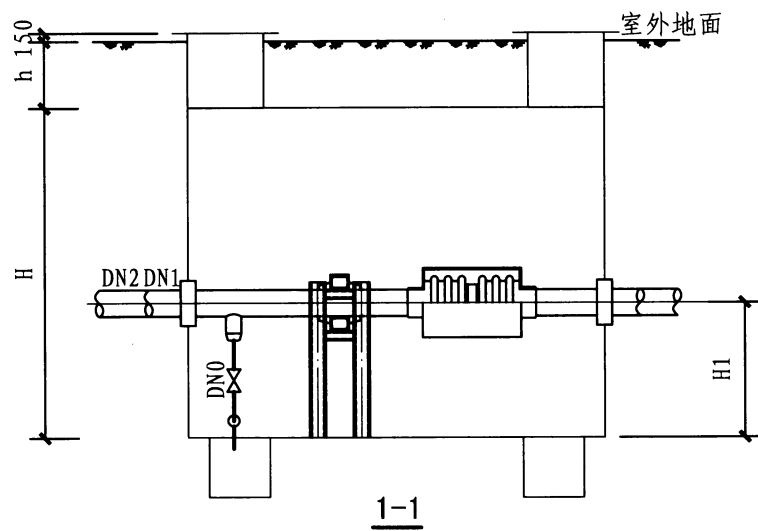
设计 刘明

页

1-38

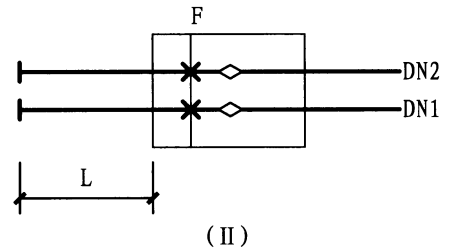
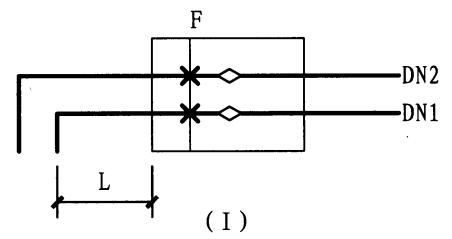


检查井平面图



主要设备材料表

序号	名称	单位	数量	备注
1	波纹补偿器	个	2	外压式
2	固定支架	个	1	见结构图
3	防水穿墙套管	套	4	-
4	收缩端帽	个	4	由厂家提供



本图适用布置方式

- 注：1. 固定支架轴向推力F由单项设计计算，根据计算结果在结构图中选用。F超过本图集范围时由单项设计自行设计。  
2. L宜为 $2L_e \geq L > L_e$ ， $L_e$ 为最小弯管臂长（m）。  
3. 本图也适用于套筒补偿器，选用方法详见动力总说明。

双管直埋热水管道波纹补偿器 单侧布置DN50~DN500					图集号	13SR425
审核	牛进才	校对	刘明	设计	贾洋洋	页
						1-39

检查井尺寸表

Js	A × B	DN1	DN2	C	D	E	E1	E2	DN0	Dc	H1	H
Js1	3000 × 2000	50	50	825	350	1800	300	900	25	125	850	2000
Js2	3200 × 2200	65	65	900	400	2000	300	900	25	140	850	2000
Js3	3500 × 2200	80	80	900	430	2200	400	900	25	160	850	2000
Js4	3700 × 2200	100	100	900	470	2400	400	900	25	200	850	2200
Js5	4200 × 2400	125	125	950	500	2800	500	900	32	225	900	2400
Js5a	4200 × 2400	150	150	950	570	2800	500	900	50	250	900	2400
Js6	4800 × 2600	200	200	1000	630	2900	600	1300	50	315	900	2400
Js7	5000 × 2800	250	250	1100	700	3100	600	1300	65	400	900	2600
Js8	5400 × 3000	300	300	1100	800	3300	800	1300	80	450	900	2600
Js9	5400 × 3200	350	350	1200	870	3300	800	1300	80	500	950	2600
Js10	5400 × 3400	400	400	1300	950	3300	800	1300	80	550	1000	2600
Js11	5600 × 3600	450	450	1300	1040	3500	800	1300	80	600	1000	2800
Js12	5600 × 3800	500	500	1350	1110	3500	800	1300	100	655	1200	2800

- 注：1. 本图中两管间距D、保温管壳外径Dc均同直埋保温管。  
 2. 图中h由单项设计确定；H、H1可根据h、管道覆土厚度、管道坡度进行调整。  
 3. 检查井人孔直径一般为800，当管径为DN400、450、500时，靠近补偿器一侧的人孔直径为1000，并具有安装孔的功能。该安装孔的位置可由单项设计确定。  
 4. 本检查井中无支管接出。  
 5. 当检查井内管道处于最高点时，设DN25放气阀，处于最低点时设置放水阀。  
 6. 检查井均做防水处理，详见结构图做法。

固定支架单管计算轴向推力表

公称直径DN	≤ 80	100	125/150	200	250	300/350	400	450	500
单管轴向推力 (kN)	20	30	80	100	120	150	200	250	350

双管直埋热水管道波纹补偿器  
单侧布置DN50~DN500

图集号

13SR425

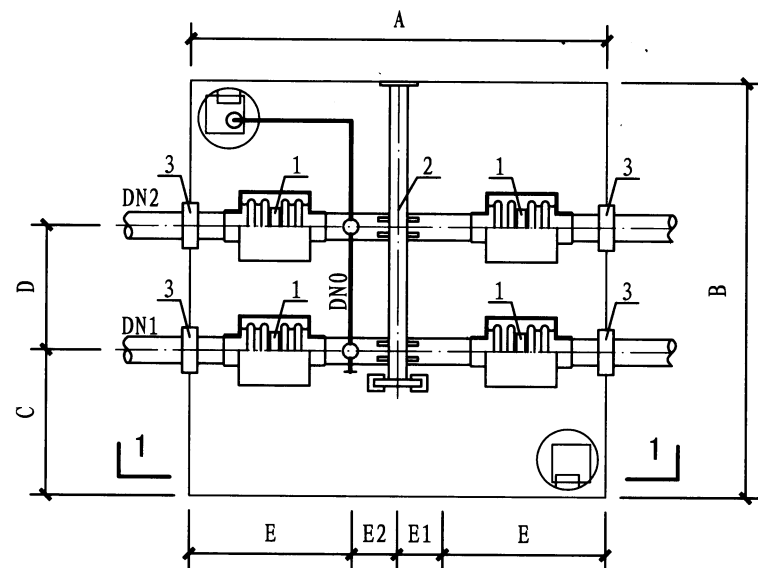
审核 牛进才

校对 刘明

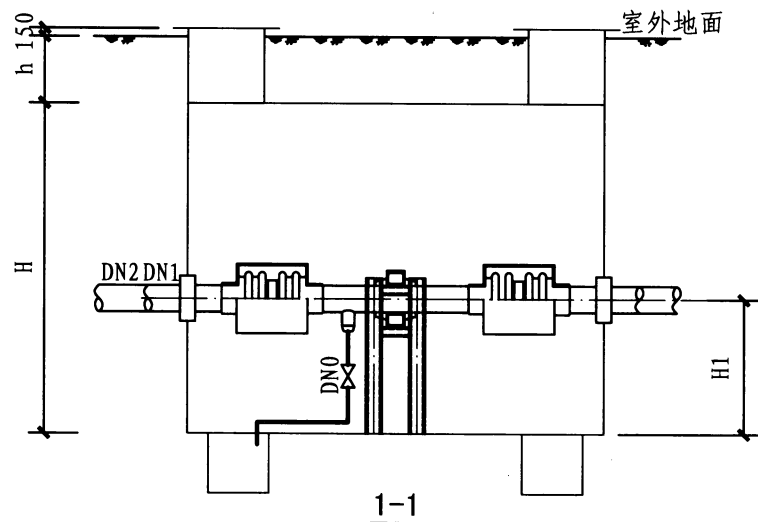
设计 贾洋洋

页

1-40

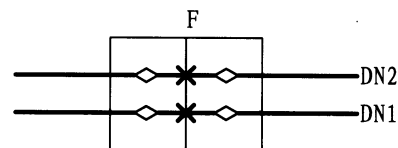


检查井平面图



主要设备材料表

序号	名称	单位	数量	备注
1	波纹补偿器	个	4	外压式
2	固定支架	个	1	见结构图
3	防水穿墙套管	套	4	-
4	收缩端帽	个	4	由厂家提供



本图适用布置方式

- 注：1. 固定支架轴向推力F由单项设计计算，根据计算结果在结构图中选用。  
2. F超过本图集范围时由单项设计自行设计。  
3. 本图也适用于套筒补偿器，选用方法详见动力总说明。

双管直埋热水管道波纹补偿器  
双侧布置DN50~DN500

图集号 13SR425

审核 牛进才 校对 刘明 设计 贾洋洋

页 1-41

检查井尺寸表

Js	A × B	DN1	DN2	C	D	E	E1	E2	DN0	Dc	H1	H
Js13	4200 × 2000	50	50	825	350	1800	300	300	25	125	850	2000
Js14	4600 × 2200	65	65	900	400	2000	300	300	25	140	850	2000
Js15	5200 × 2200	80	80	900	430	2200	400	400	25	160	850	2000
Js16	5600 × 2200	100	100	900	470	2400	400	400	25	200	850	2200
Js17	6600 × 2400	125	125	950	500	2800	500	500	32	225	900	2400
Js17a	6600 × 2400	150	150	950	570	2800	500	500	50	250	900	2400
Js18	7000 × 2600	200	200	1000	630	2900	600	600	50	315	900	2400
Js19	7400 × 2800	250	250	1100	700	3100	600	600	65	400	900	2600
Js20	8200 × 3000	300	300	1100	800	3300	800	800	80	450	900	2600
Js21	8200 × 3200	350	350	1200	870	3300	800	800	80	500	950	2600
Js22	8200 × 3400	400	400	1300	950	3300	800	800	80	550	1000	2600
Js23	8600 × 3600	450	450	1300	1040	3500	800	800	80	600	1000	2800
Js24	8600 × 3800	500	500	1350	1110	3500	800	800	100	655	1200	2800

- 注：1. 本图中两管间距D、保温管壳外径Dc均同直埋保温管。  
 2. 图中h由单项设计确定；H、H1可根据h、管道覆土厚度、管道坡度进行调整。  
 3. 检查井人孔直径一般为800，当管径为DN400、450、500时，靠近补偿器一侧的人孔直径为1000，并具有安装孔的功能。该安装孔的位置可由单项设计确定。  
 4. 本检查井中无支管接出。  
 5. 当检查井内管道处于最高点时，设DN25放气阀，处于最低点时设置放水阀。  
 6. 检查井均做防水处理，详见结构图做法。

固定支架单管计算轴向推力表

公称直径DN	≤ 80	100	125/150	200	250	300/350	400	450	500
单管轴向推力 (kN)	10	15	20	30	40	60	80	100	130

双管直埋热水管道波纹补偿器  
 双侧布置DN50~DN500

图集号

13SR425

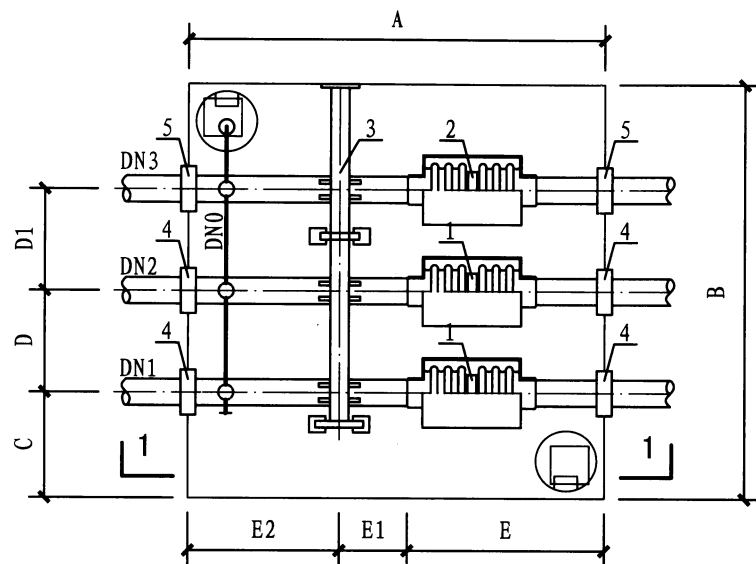
审核 牛进才

校对 刘明

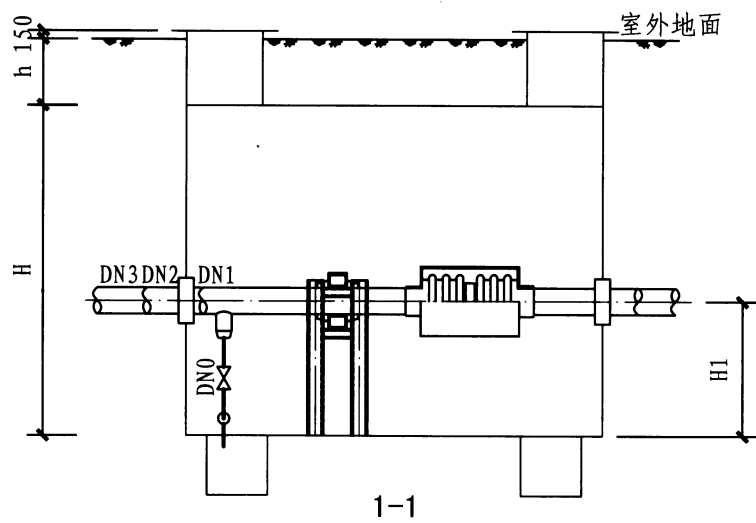
设计 贾洋洋

页

1-42

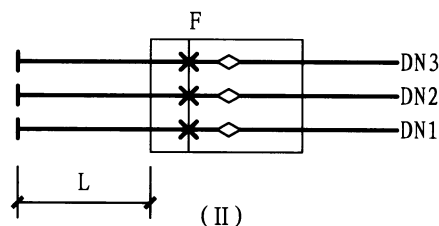
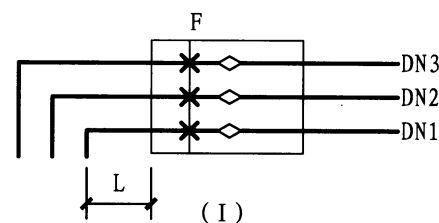


检查井平面图



主要设备材料表

序号	名称	单位	数量	备注
1	波纹补偿器DN1、DN2	个	2	外压式
2	波纹补偿器DN3	个	1	外压式
3	固定支架	个	1	见结构图
4	防水穿墙套管DN1、DN2	套	4	-
5	防水穿墙套管DN3	套	2	-
6	收缩端帽	个	6	由厂家提供



本图适用布置方式

- 注：1. 固定支架轴向推力F由单项设计计算，根据计算结果在结构图中选用。F超过本图集范围时由单项设计自行设计。  
2.  $L$ 宜为  $2L_e \geq L > L_e$ ， $L_e$ 为最小弯管臂长（m）。  
3. 本图也适用于套筒补偿器，选用方法详见动力总说明。

三管直埋热水管道波纹补偿器  
单侧布置DN50~DN500

审核	牛进才	校对	刘明	设计	贾洋洋	图集号	13SR425
页							1-43



检查井尺寸表

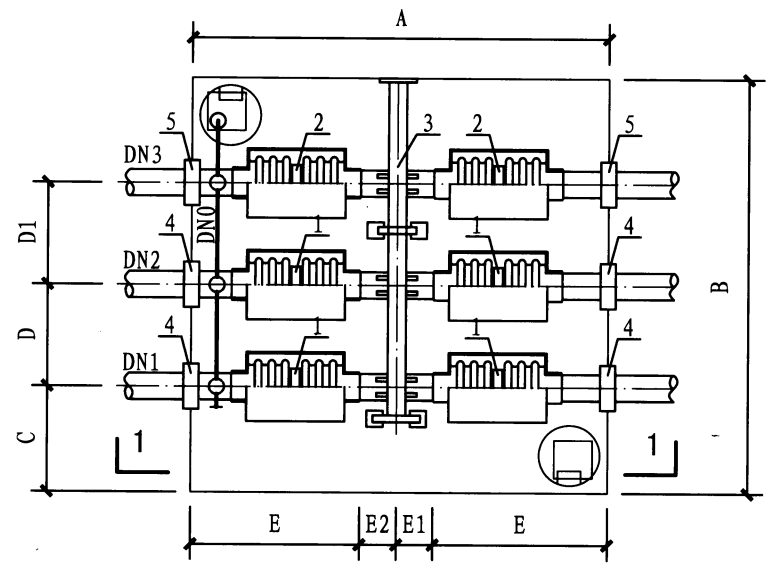
J <sub>s</sub>	A × B	DN1	DN2	DN3	C	D	D1	E	E1	E2	DN0	Dc	H1	H
J <sub>s</sub> 25	3000 × 2400	50	50	50	825	350	350	1800	300	900	25	125	850	2000
J <sub>s</sub> 26	3200 × 2600	65	65	50	900	400	375	2000	300	900	25	140	850	2000
J <sub>s</sub> 27	3500 × 2600	80	80	50	900	430	390	2200	400	900	25	160	850	2000
J <sub>s</sub> 28	3700 × 2600	100	100	65	900	470	435	2400	400	900	25	200	850	2200
J <sub>s</sub> 29	4200 × 2800	125	125	80	950	500	465	2800	500	900	32	225	900	2400
J <sub>s</sub> 30	4200 × 3000	150	150	100	950	570	520	2800	500	900	50	250	900	2400
J <sub>s</sub> 31	4800 × 3200	200	200	125	1000	630	565	2900	600	1300	50	315	900	2400
J <sub>s</sub> 32	5000 × 3400	250	250	150	1100	700	635	3100	600	1300	65	400	900	2600
J <sub>s</sub> 33	5400 × 3800	300	300	200	1100	800	715	3300	800	1300	80	450	900	2600
J <sub>s</sub> 34	5400 × 4000	350	350	250	1200	870	785	3300	800	1300	80	500	950	2600
J <sub>s</sub> 35	5400 × 4300	400	400	300	1300	950	875	3300	800	1300	80	550	1000	2600
J <sub>s</sub> 36	5600 × 4600	450	450	300	1300	1040	920	3500	800	1300	80	600	1000	2800
J <sub>s</sub> 37	5600 × 4800	500	500	300	1350	1110	955	3500	800	1300	100	655	1200	2800

- 注：1. 本图中两管间距D、保温管壳外径Dc均同直埋保温管。  
2. 图中h由单项设计确定；H、H1可根据h、管道覆土厚度、管道坡度进行调整。  
3. 检查井人孔直径一般为800，当管径为DN400、450、500时，靠近补偿器一侧的人孔直径为1000，并具有安装孔的功能。该安装孔的位置可由单项设计确定。  
4. 本检查井中无支管接出。  
5. 当检查井内管道处于最高点时，设DN25放气阀，处于最低点时设置放水阀。  
6. 检查井均做防水处理，详见结构图做法。

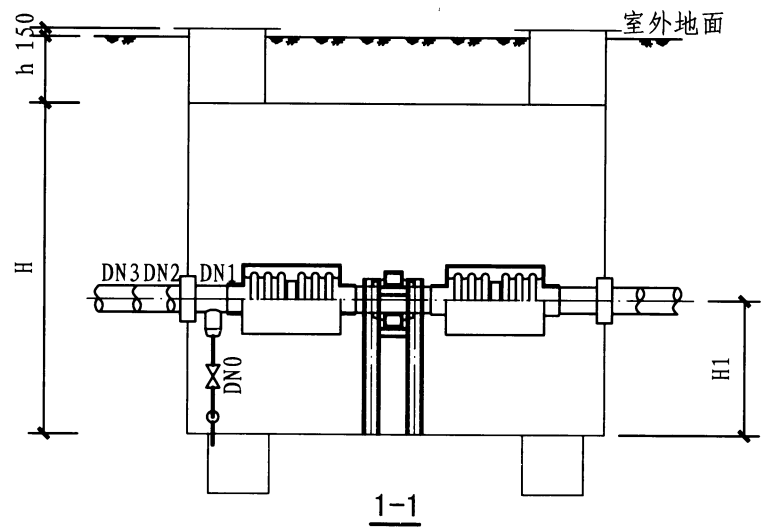
固定支架单管计算轴向推力表

公称直径DN	≤ 80	100	125/150	200	250	300/350	400	450	500
单管轴向推力 (kN)	20	30	80	100	120	150	200	250	350

三管直埋热水管道波纹补偿器 单侧布置DN50~DN500								图集号	13SR425
审核	牛进才	校对	刘明	设计	贾洋洋	页	1-44		

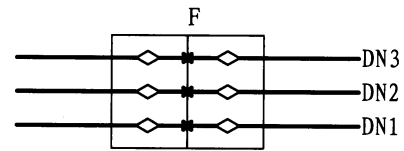


检查井平面图



主要设备材料表

序号	名称	单位	数量	备注
1	波纹补偿器DN1、DN2	个	4	外压式
2	波纹补偿器DN3	个	2	外压式
3	固定支架	个	1	见结构图
4	防水穿墙套管DN1、DN2	套	4	-
5	防水穿墙套管DN3	套	2	-
6	收缩端帽	个	6	由厂家提供



本图适用布置方式

- 注：1. 固定支架轴向推力F由单项设计计算，根据计算结果在结构图中选用。  
2. F超过本图集范围时由单项设计自行设计。  
3. 本图也适用于套筒补偿器，选用方法详见动力总说明。

三管直埋热水管道波纹补偿器 双侧布置DN50~DN500				图集号	13SR425
审核	牛进才	校对	刘明	设计	贾洋洋
				页	1-45

检查井尺寸表

J <sub>s</sub>	A×B	DN1	DN2	DN3	C	D	D1	E	E1	E2	DN0	Dc	H1	H
J <sub>s</sub> 38	4200×2400	50	50	50	825	350	350	1800	300	300	25	125	850	2000
J <sub>s</sub> 39	4600×2600	65	65	50	900	400	375	2000	300	300	25	140	850	2000
J <sub>s</sub> 40	5200×2600	80	80	50	900	430	390	2200	400	400	25	160	850	2000
J <sub>s</sub> 41	5600×2600	100	100	65	900	470	435	2400	400	400	25	200	850	2200
J <sub>s</sub> 42	6600×2800	125	125	80	950	500	465	2800	500	500	32	225	900	2400
J <sub>s</sub> 43	6600×3000	150	150	100	950	570	520	2800	500	500	50	250	900	2400
J <sub>s</sub> 44	7000×3200	200	200	125	1000	630	565	2900	600	600	50	315	900	2400
J <sub>s</sub> 45	7400×3400	250	250	150	1100	700	635	3100	600	600	65	400	900	2600
J <sub>s</sub> 46	8200×3800	300	300	200	1100	800	715	3300	800	800	80	450	900	2600
J <sub>s</sub> 47	8200×4000	350	350	250	1200	870	785	3300	800	800	80	500	950	2600
J <sub>s</sub> 48	8200×4300	400	400	300	1300	950	875	3300	800	800	80	550	1000	2600
J <sub>s</sub> 49	8600×4600	450	450	300	1300	1040	920	3500	800	800	80	600	1000	2800
J <sub>s</sub> 50	8600×4800	500	500	300	1350	1110	955	3500	800	800	100	655	1200	2800

- 注：1. 本图中两管间距D、保温管壳外径Dc均同直埋保温管。  
 2. 图中h由单项设计确定；H、H1可根据h、管道覆土厚度、管道坡度进行调整。  
 3. 检查井人孔直径一般为800，当管径为DN400、450、500时，靠近补偿器一侧的人孔直径为1000，并具有安装孔的功能。该安装孔的位置可由单项设计确定。  
 4. 本检查井中无支管接出。  
 5. 当检查井内管道处于最高点时，设DN25放气阀，处于最低点时设置放水阀。  
 6. 检查井均做防水处理，详见结构图做法。

固定支架单管计算轴向推力表

公称直径DN	≤80	100	125/150	200	250	300/350	400	450	500
单管轴向推力(kN)	10	15	20	30	40	50	80	100	130

三管直埋热水管道波纹补偿器  
双侧布置DN50~DN500

图集号

13SR425

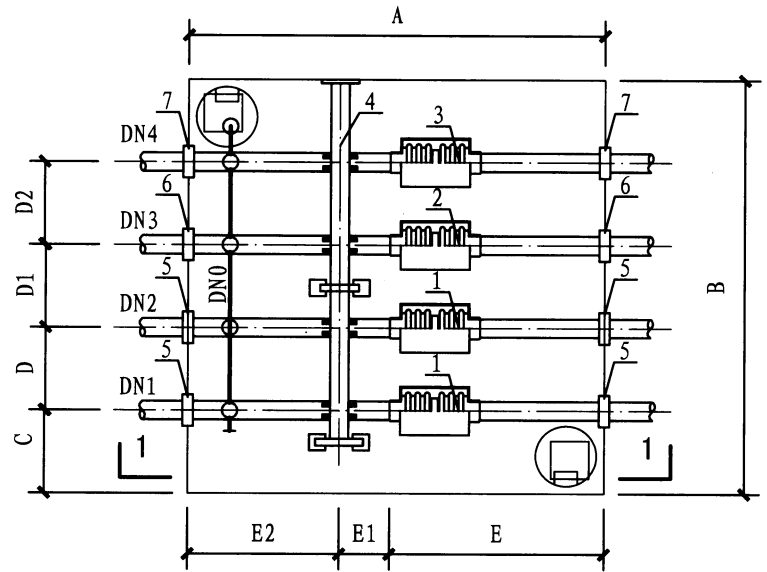
审核 牛进才

校对 刘明

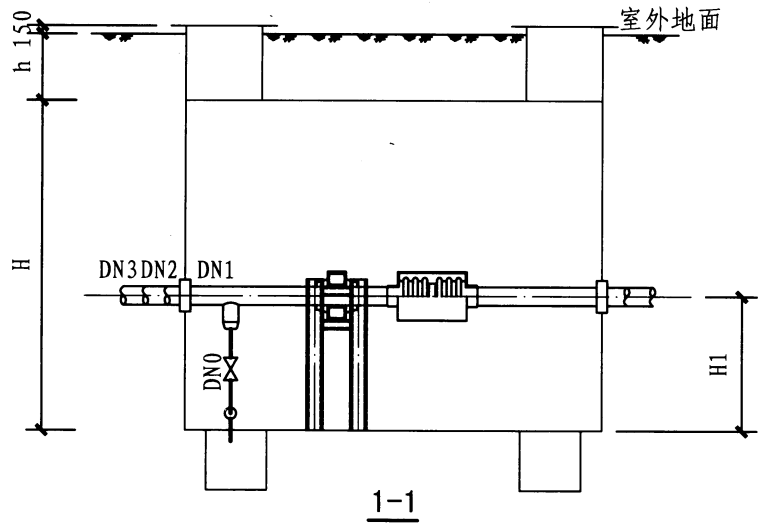
设计 贾洋洋

页

1-46

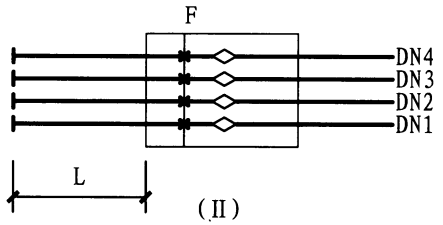
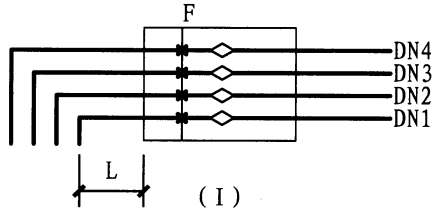


检查井平面图



主要设备材料表

序号	名称	单位	数量	备注
1	波纹补偿器DN1、DN2	个	2	外压式
2	波纹补偿器DN3	个	1	外压式
3	波纹补偿器DN4	个	1	外压式
4	固定支架	个	1	见结构图
5	防水穿墙套管DN1、DN2	套	4	
6	防水穿墙套管DN3	套	2	
7	防水穿墙套管DN4	套	2	
8	收缩端帽	个	8	由厂家提供



本图适用布置方式

- 注：1. 固定支架轴向推力F由单项设计计算，根据计算结果在结构图中选用。F超过本图集范围时由单项设计自行设计。  
2. L宜为 $2L_e \geq L > L_e$ ， $L_e$ 为最小弯管臂长（m）。  
3. 本图也适用于套筒补偿器，选用方法详见动力总说明。

四管直埋热水管道波纹补偿器 单侧布置DN50~DN300				图集号	13SR425
审核	牛进才	校对	刘明	设计	贾洋洋
				页	1-47

检查井尺寸表

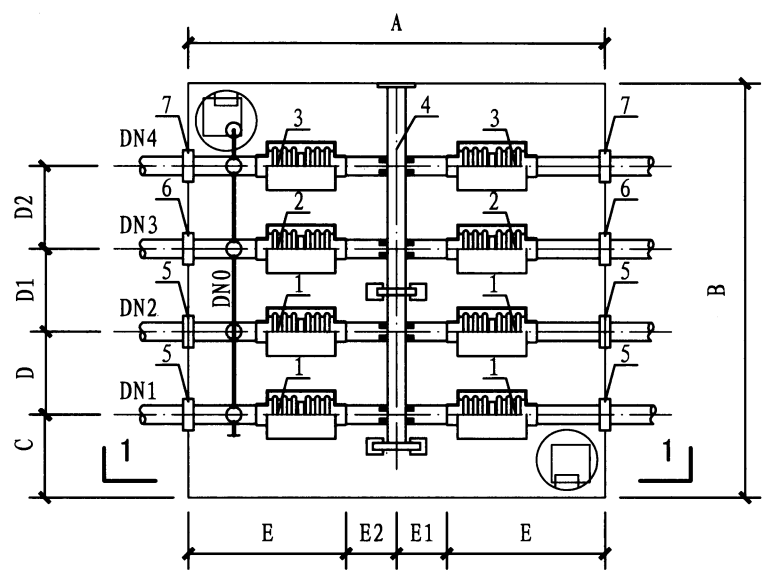
J <sub>s</sub>	A×B	DN1	DN2	DN3 ≤	DN4 ≤	C	D	D1	D2	E	E1	E2	DN0	D <sub>c</sub>	H1	H
J <sub>s</sub> 51	3000×2800	50	50	50	50	825	350	350	350	1800	300	900	25	125	850	2000
J <sub>s</sub> 52	3200×3000	65	65	50	50	900	400	375	350	2000	300	900	25	140	850	2000
J <sub>s</sub> 53	3500×3000	80	80	50	50	900	430	390	350	2200	400	900	25	160	850	2000
J <sub>s</sub> 54	3700×3000	100	100	65	65	900	470	435	400	2400	400	900	25	200	850	2200
J <sub>s</sub> 55	4200×3200	125	125	80	80	950	500	465	430	2800	500	900	32	225	900	2400
J <sub>s</sub> 56	4200×3500	150	150	100	100	950	570	520	470	2800	500	900	50	250	900	2400
J <sub>s</sub> 57	4800×3700	200	200	125	125	1000	630	565	500	2900	600	1300	50	315	900	2400
J <sub>s</sub> 58	5000×4000	250	250	150	150	1100	700	635	570	3100	600	1300	65	400	900	2600
J <sub>s</sub> 59	5400×4400	300	300	200	200	1100	800	715	630	3300	800	1300	80	450	900	2600

- 注：1. 本图中两管间距D、保温管壳外径D<sub>c</sub>均同直埋保温管。
2. 图中h由单项设计确定；H、H1可根据h、管道覆土厚度、管道坡度进行调整。
3. 检查井人孔直径一般为800，当管径为DN400、450、500时，靠近补偿器一侧的人孔直径为1000，并具有安装孔的功能。该安装孔的位置可由单项设计确定。
4. 本检查井中无支管接出。
5. 当检查井内管道处于最高点时，设DN25放气阀，处于最低点时设置放水阀。
6. 检查井均做防水处理，详见结构图做法。

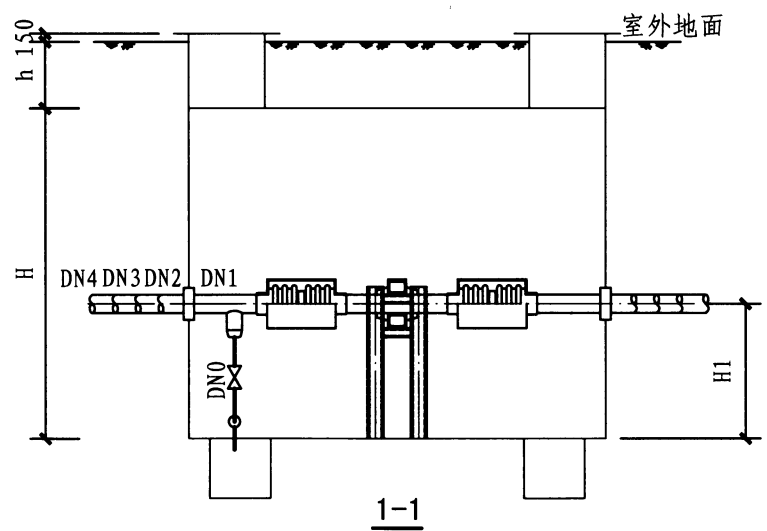
固定支架单管计算轴向推力表

公称直径DN	≤80	100	125/150	200	250	300
单管轴向推力(kN)	20	30	80	100	120	150

四管直埋热水管道波纹补偿器 单侧布置DN50~DN300								图集号	13SR425
审核	牛进才	校对	刘明	设计	贾洋洋	页	1-48		

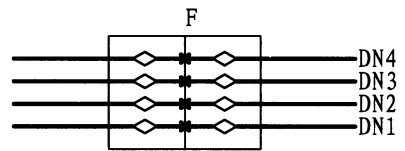


检查井平面图



主要设备材料表

序号	名称	单位	数量	备注
1	波纹补偿器DN1、DN2	个	4	外压式
2	波纹补偿器DN3	个	2	外压式
3	波纹补偿器DN4	个	2	外压式
4	固定支架	个	1	见结构图
5	防水穿墙套管DN1、DN2	套	4	-
6	防水穿墙套管DN3	套	2	-
7	防水穿墙套管DN4	套	2	-
8	收缩端帽	个	8	由厂家提供



本图适用布置方式

- 注：1. 固定支架轴向推力F由单项设计计算，根据计算结果在结构图中选用。  
2. F超过本图集范围时由单项设计自行设计。  
3. 本图也适用于套筒补偿器，选用方法详见动力总说明。

四管直埋热水管道波纹补偿器 双侧布置DN50~DN300				图集号	13SR425
审核	牛进才	校对	刘明	设计	张会领
				页	1-49

检查井尺寸表

J s	A × B	DN1	DN2	DN3 ≤	DN4 ≤	C	D	D1	D2	E	E1	E2	DN0	Dc	H1	H
J s60	4200 × 2800	50	50	50	50	825	350	350	350	1800	300	300	25	125	850	2000
J s61	4600 × 3000	65	65	50	50	900	400	375	350	2000	300	300	25	140	850	2000
J s62	5200 × 3000	80	80	50	50	900	430	390	350	2200	400	400	25	160	850	2000
J s63	5600 × 3000	100	100	65	65	900	470	435	400	2400	400	400	25	200	850	2200
J s64	6600 × 3200	125	125	80	80	950	500	465	430	2800	500	500	32	225	900	2400
J s65	6600 × 3500	150	150	100	100	950	570	520	470	2800	500	500	50	250	900	2400
J s66	7000 × 3700	200	200	125	125	1000	630	565	500	2900	600	600	50	315	900	2400
J s67	7400 × 4000	250	250	150	150	1100	700	635	570	3100	600	600	65	400	900	2600
J s68	8200 × 4400	300	300	200	200	1100	800	715	630	3300	800	800	80	450	900	2600

- 注：1. 本图中两管间距D、保温管壳外径Dc均同直埋保温管。
2. 图中h由单项设计确定；H、H1可根据h、管道覆土厚度、管道坡度进行调整。
3. 检查井人孔直径一般为800，当管径为DN400、450、500时，靠近补偿器一侧的人孔直径为1000，并具有安装孔的功能。该安装孔的位置可由单项设计确定。
4. 本检查井中无支管接出。
5. 当检查井内管道处于最高点时，设DN25放水阀，处于最低点时设置放水阀。
6. 检查井均做防水处理，详见结构图做法。

固定支架单管计算轴向推力表

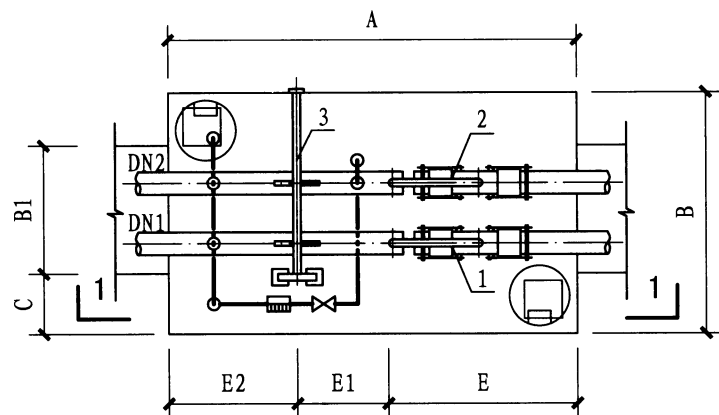
公称直径DN	≤ 80	100	125/150	200	250	300
单管轴向推力 (kN)	10	15	20	30	40	50

四管直埋热水管道波纹补偿器  
双侧布置DN50~DN300

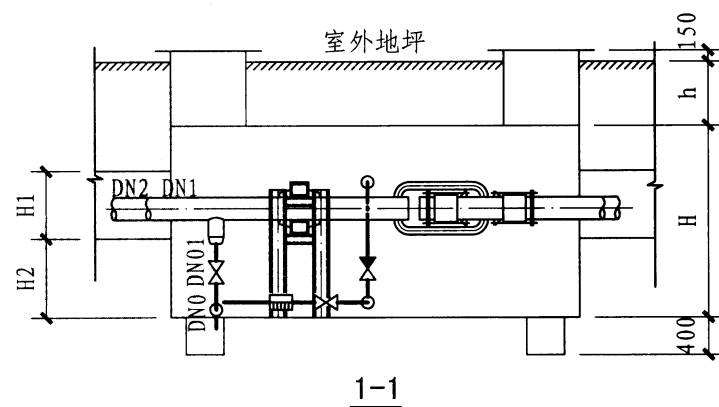
审核 牛进才 校对 刘明 设计 张会领										图集号	13SR425
张锁										页	1-50







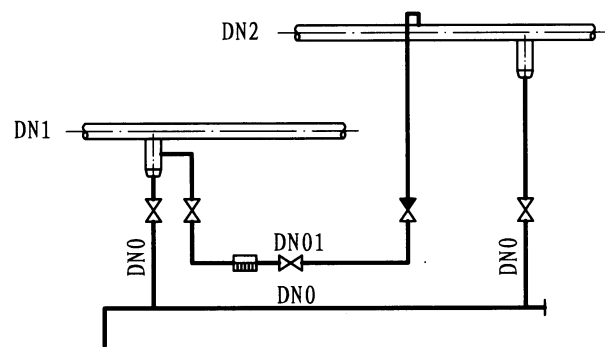
### 检查井平面图



1-1

### 主要设备材料表

序号	名称	单位	数量	备注
1	平衡式波纹(套筒)补偿器 DN1	个	1	平衡式
2	平衡式波纹(套筒)补偿器 DN2	个	1	平衡式
3	固定支架	个	1	见结构图



### 排水系统图

### 双管不通行地沟平衡式波纹(套筒)补偿器 单侧布置DN50~DN300

双管不通行地沟平衡式波纹(套筒)补偿器 单侧布置DN50~DN300					图集号	13SR425
审核	牛进才	牛进才	校对	赵应昱	设计	刘丽娟
					页	1-52

检查井尺寸表

Js	A × B	DN1	DN2	B1 × H1	C	E	E1	E2	DN0	DN01	H2	H
Js69	3000 × 2200	50	50	1000 × 570	600	1800	300	900	25	15	600	2000
Js70	3200 × 2200	65	65	1000 × 570	600	2000	300	900	25	15	600	2000
Js71	3500 × 2200	80	80	1000 × 570	600	2200	400	900	25	15	600	2000
Js72	3700 × 2400	100	100	1100 × 700	700	2400	400	900	25	15	600	2000
Js73	4200 × 2600	125	125	1200 × 700	700	2800	500	900	32	20	700	2000
Js74	4200 × 2800	150	150	1300 × 700	800	2800	500	900	50	20	700	2000
Js75	4800 × 3000	200	200	1400 × 760	800	2900	600	1300	50	25	800	2200
Js76	5000 × 3200	250	250	1600 × 820	800	3100	600	1300	65	32	800	2200
Js77	5400 × 3200	300	300	1600 × 880	800	3300	800	1300	80	32	800	2200

- 注：1. 当DN1为蒸汽管道、DN2为凝结水管道时，排水系统如图所示，疏水器选用热动力式。如选用其他型号时，在疏水器前加装过滤器。
2. 当DN1、DN2均为热水管道时，只设排水系统，最高点设DN25放气阀。
3. 可用蒸汽抽水器排出检查井内积水。
4. 检查井人孔一般为 $\phi 800$ ，当管径为DN400~DN600或工程安装需要时，检查井其中一个人孔为 $\phi 1000$ ，作为安装孔。该孔位置可由单项设计确定。
5. 井内阀门：DN $\leq 80$ 时宜为截止阀；DN $\geq 100$ 时宜为闸阀、蝶阀。
6. h由单项设计确定。
7. 固定支架轴向推力由单项设计计算，在本图集结构图中选用。当轴向推力超过本图集设定的推力时，由单项工程自行设计。

固定支架单管计算轴向推力（F）表

轴向型波纹补偿器

DN	$\leq 80$	100	125	150	200	250	300	350
F (kN)	30	50	100	100	150	200	300	300

平衡式波纹（套筒）补偿器

DN	$\leq 80$	100	125	150	200	250	300	350
F (kN)	20	25	40	40	60	70	100	100

双管不通行地沟平衡式波纹(套筒)、  
轴向型波纹补偿器单侧布置DN50~DN300

图集号

13SR425

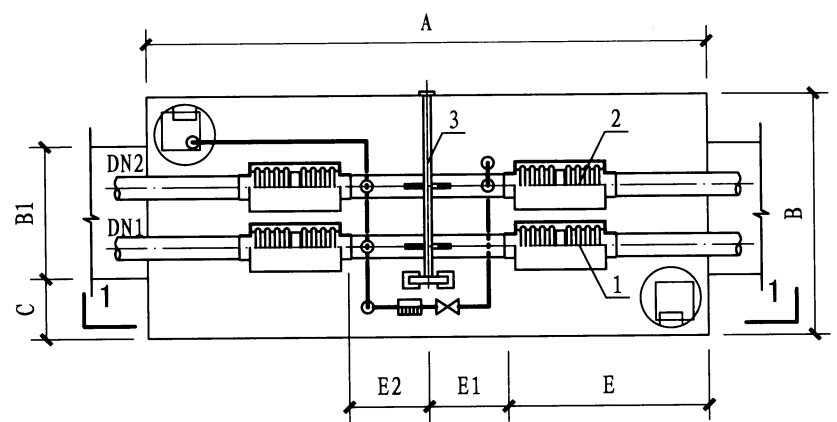
审核 牛进才

校对 赵应显

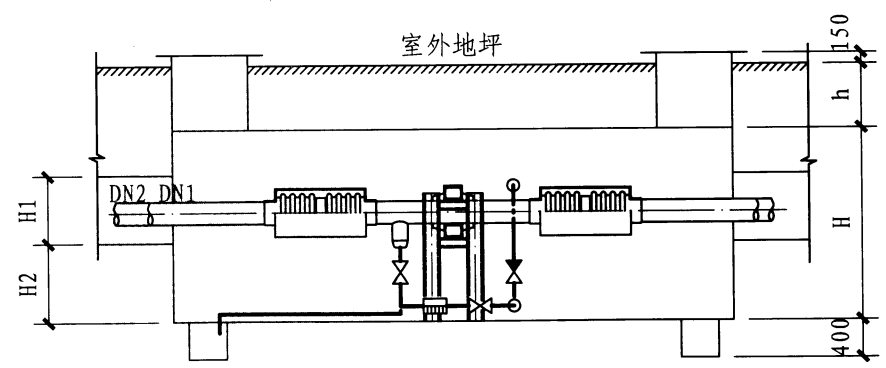
设计 刘丽娟

页

1-53



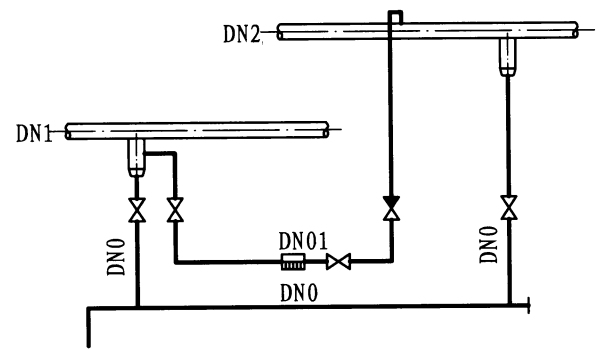
检查井平面图



1-1

主要设备材料表

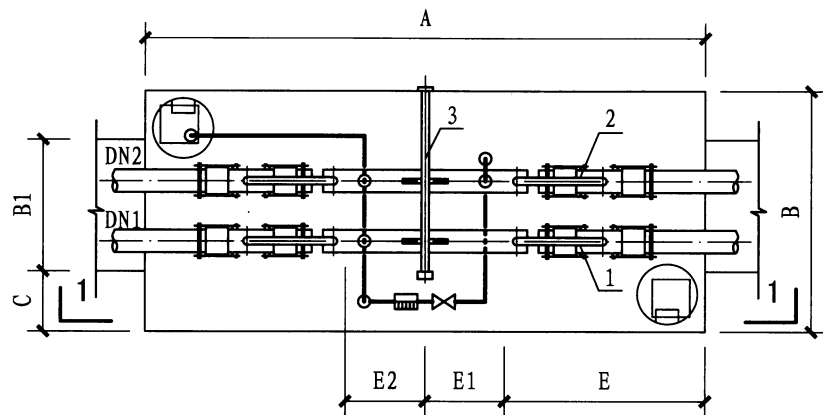
序号	名称	单位	数量	备注
1	波纹补偿器 DN1	个	2	外压式
2	波纹补偿器 DN2	个	2	外压式
3	固定支架	个	1	见结构图



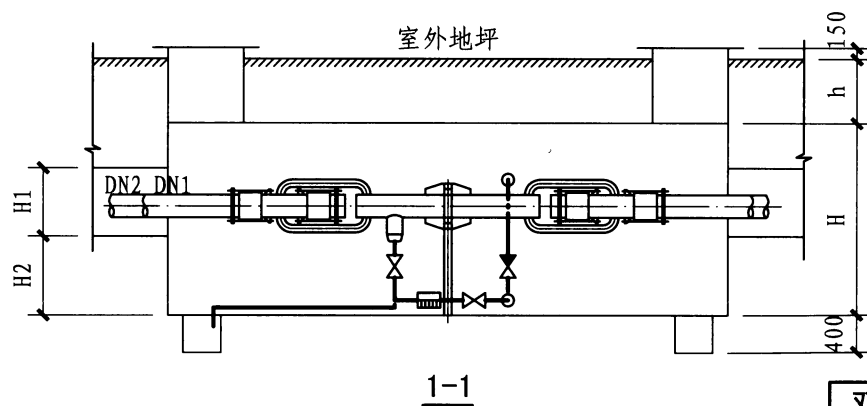
排水系统图

注：本图也适用于套筒补偿器，选用方法详见动力总说明。

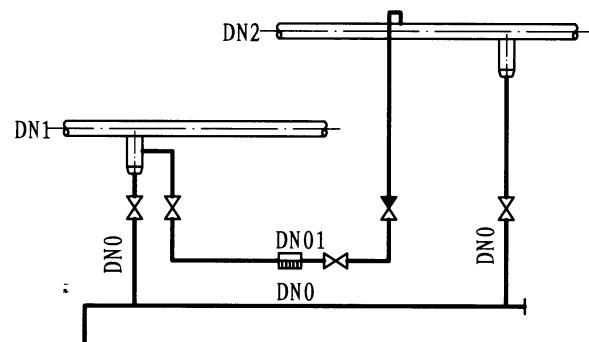
双管不通行地沟波纹补偿器 双侧布置DN50~DN300				图集号	13SR425
审核	牛进才	校对	赵应显	设计	刘丽娟
				页	1-54



检查井平面图



主要设备材料表				
序号	名称	单位	数量	备注
1	平衡式波纹(套筒)补偿器 DN1	个	2	平衡式
2	平衡式波纹(套筒)补偿器 DN2	个	2	平衡式
3	固定支架	个	1	见结构图



排水系统图

双管不通行地沟平衡式波纹(套筒)补偿器 双侧布置DN50~DN300					图集号	13SR425	
审核	牛进才	校对	赵应显	设计	刘丽娟	页	1-55

检查井尺寸表

Js	A × B	DN1	DN2 ≤	B1 × H1	C	E	E1	E2	DN0	DN01	H2	H
Js78	4200 × 2200	50	50	1000 × 570	600	1800	300	300	25	15	600	2000
Js79	4600 × 2200	65	65	1000 × 570	600	2000	300	300	25	15	600	2000
Js80	5200 × 2200	80	80	1000 × 570	600	2200	400	400	25	15	600	2000
Js81	5600 × 2400	100	100	1100 × 700	700	2400	400	400	25	15	600	2000
Js82	6600 × 2600	125	125	1200 × 700	700	2800	500	500	32	20	700	2000
Js83	6600 × 2800	150	150	1300 × 700	800	2800	500	500	50	20	700	2000
Js84	7000 × 3000	200	200	1400 × 760	800	2900	600	600	50	25	800	2200
Js85	7400 × 3200	250	250	1600 × 820	800	3100	600	600	65	32	800	2200
Js86	8200 × 3200	300	300	1600 × 880	800	3300	800	800	80	32	800	2200

- 注：1. 当DN1为蒸汽管道、DN2为凝结水管道时，排水系统如图所示，疏水器选用热动力式。如选用其他型号时，在疏水器前加装过滤器。
2. 当DN1、DN2均为热水管道时，只设排水系统，最高点设DN25放气阀。
3. 可用蒸汽抽水器排出检查井内积水。
4. 检查井人孔一般为φ800，当管径为DN400~DN600或工程安装需要时，检查井其中一个人孔为φ1000，作为安装孔。该孔位置可由单项设计确定。
5. 井内阀门：DN≤80时宜为截止阀；DN≥100时宜为闸阀、蝶阀。
6. h由单项设计确定。
7. 固定支架轴向推力由单项设计计算，在本图集结构图中选用。当轴向推力超过本图集设定的推力时，由单项工程自行设计。

固定支架单管计算轴向推力（F）表

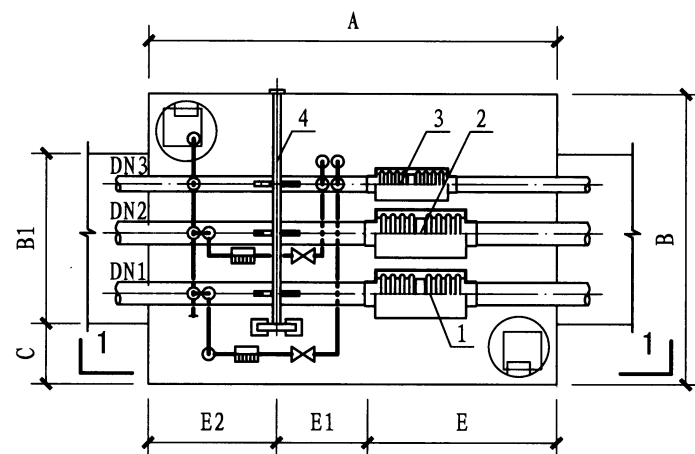
轴向型波纹补偿器

DN	≤ 80	100	125	150	200	250	300	350
F (kN)	10	15	20	20	30	40	60	60

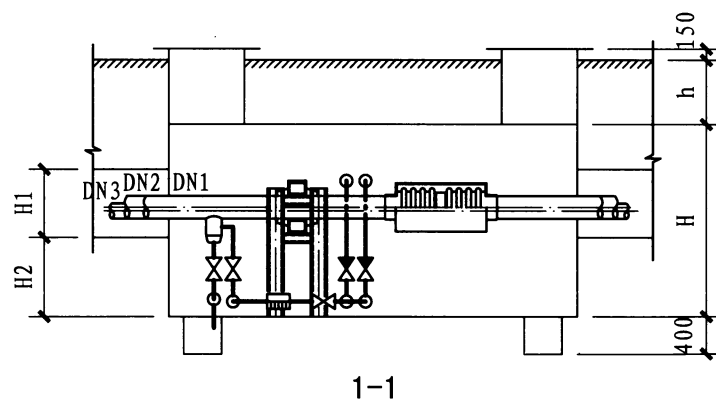
平衡式波纹（套筒）补偿器

DN	≤ 80	100	125	150	200	250	300	350
F (kN)	5	8	10	10	15	20	30	30

双管不通行地沟平衡式波纹(套筒)、 轴向型波纹补偿器双侧布置DN50~DN300							图集号	13SR425
审核	牛进才	校对	赵应显	设计	刘丽娟	页	1-56	

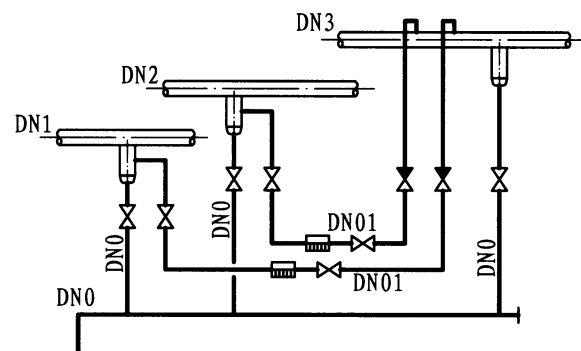


检查井平面图



主要设备材料表

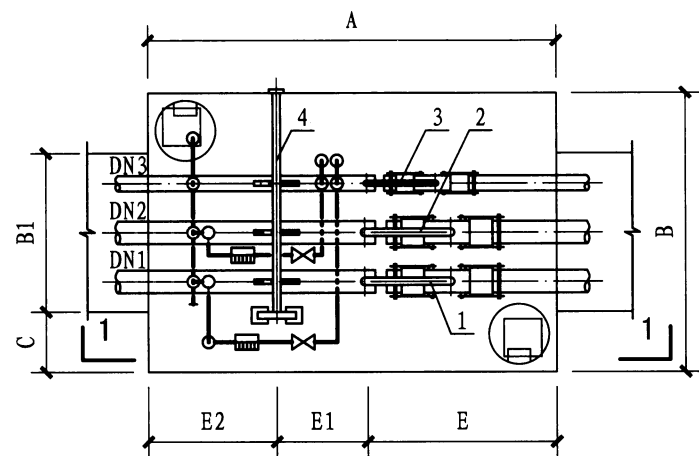
序号	名称	单位	数量	备注
1	波纹补偿器 DN1	个	1	外压式
2	波纹补偿器 DN2	个	1	外压式
3	波纹补偿器 DN3	个	1	外压式
4	固定支架	个	1	见结构图



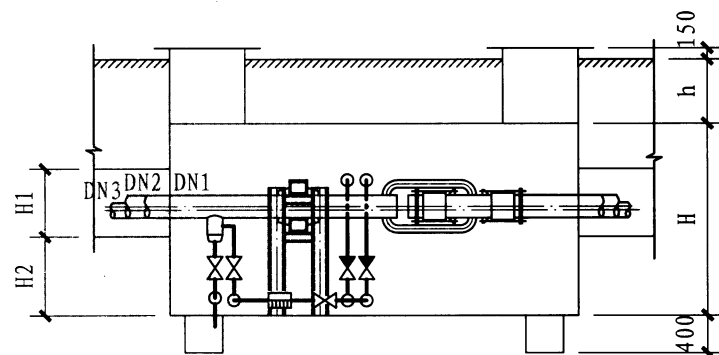
排水系统图

注：本图也适用于套筒补偿器，选用方法详见动力总说明。

三管不通行地沟波纹补偿器 单侧布置DN50~DN200				图集号	13SR425
审核	牛进才	校对	刘明	设计	赵应显
				页	1-57



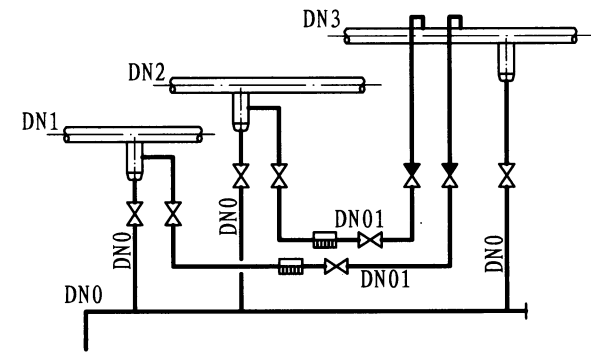
检查井平面图



1-1

主要设备材料表

序号	名称	单位	数量	备注
1	平衡式波纹（套筒）补偿器 DN1	个	1	平衡式
2	平衡式波纹（套筒）补偿器 DN2	个	1	平衡式
3	平衡式波纹（套筒）补偿器 DN3	个	1	平衡式
4	固定支架	个	1	见结构图



排水系统图

三管不通行地沟平衡式波纹(套筒)补偿器 单侧布置DN50~DN200					图集号	13SR425	
审核	牛进才	校对	刘明	设计	赵应显	页	1-58

检查井尺寸表

Js	A × B	DN1	DN2 ≤	DN3 ≤	B1 × H1	C	E	E1	E2	DN0	DN01	H2	H
Js87	3000 × 2600	50	50	50	1300 × 570	600	1800	300	900	25	15	600	2000
Js88	3200 × 2600	65	65	65	1400 × 570	600	2000	300	900	25	15	600	2000
Js89	3500 × 2600	80	80	80	1400 × 570	600	2200	400	900	25	15	600	2000
Js90	3700 × 2800	100	100	100	1500 × 700	700	2400	400	900	25	15	600	2000
Js74a	4200 × 2800	125	125	125	1600 × 700	700	2800	500	900	32	20	700	2000
Js74b	4200 × 2800	150	150	50	1600 × 700	800	2800	500	900	50	20	700	2000
Js91	4800 × 2800	200	100	65	1600 × 760	800	2900	600	1300	50	25	800	2200

固定支架单管计算轴向推力（F）表

轴向型波纹补偿器

DN	≤ 80	100	125	150	200
F (kN)	30	50	100	100	150

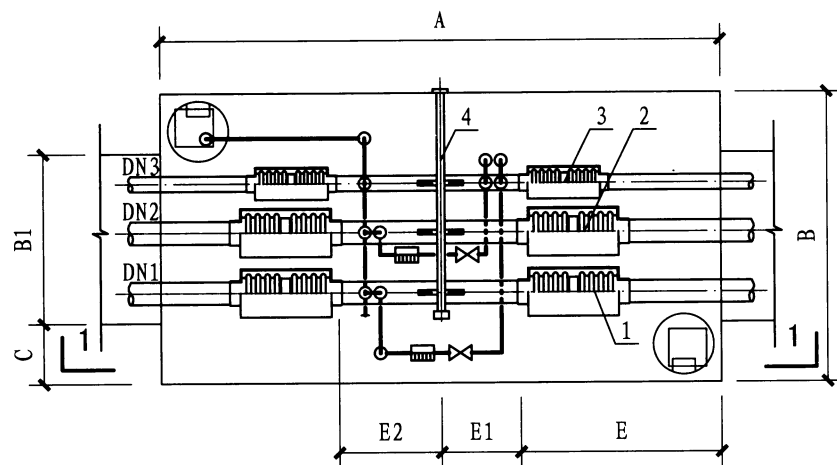
平衡式波纹（套筒）补偿器

DN	≤ 80	100	125	150	200
F (kN)	20	25	40	40	60

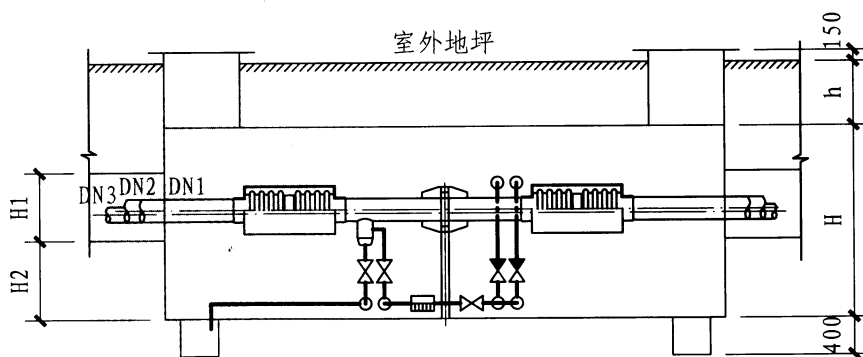
- 注：1. 当DN1、DN2为蒸汽管道、DN3为凝结水管道时，排水系统如图所示，疏水器选用热动力式。如选用其他型号时，在疏水器前加装过滤器。
2. 当DN1、DN2、DN3均为热水管道时，只设排水系统，最高点设DN25放气阀。
3. 可用蒸汽抽水器排出检查井内积水。
4. 检查井人孔一般为φ800，当管径为DN400~DN600或工程安装需要时，检查井其中一个人孔为φ1000，作为安装孔。该孔位置可由单项设计确定。
5. 井内阀门：DN≤80时宜为截止阀；DN≥100时宜为闸阀、蝶阀。
6. h由单项设计确定。
7. 固定支架轴向推力由单项设计计算，在本图集结构图中选用。当轴向推力超过本图集设定的推力时，由单项工程自行设计。

三管不通行地沟平衡式波纹(套筒)、 轴向型波纹补偿器单侧布置DN50~DN200								图集号	13SR425
审核	牛进才	校对	刘明	设计	赵应显	页	1-59		





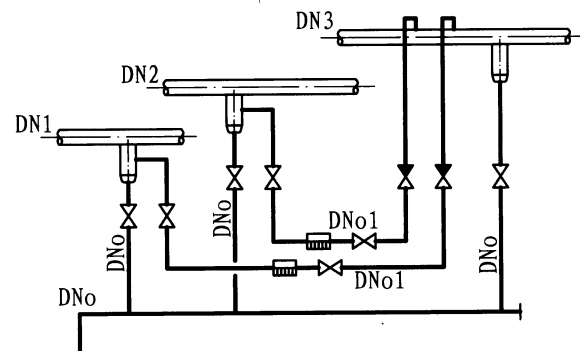
检查井平面图



1-1

主要设备材料表

序号	名称	单位	数量	备注
1	波纹补偿器 DN1	个	2	外压式
2	波纹补偿器 DN2	个	2	外压式
3	波纹补偿器 DN3	个	2	外压式
4	固定支架	个	1	见结构图



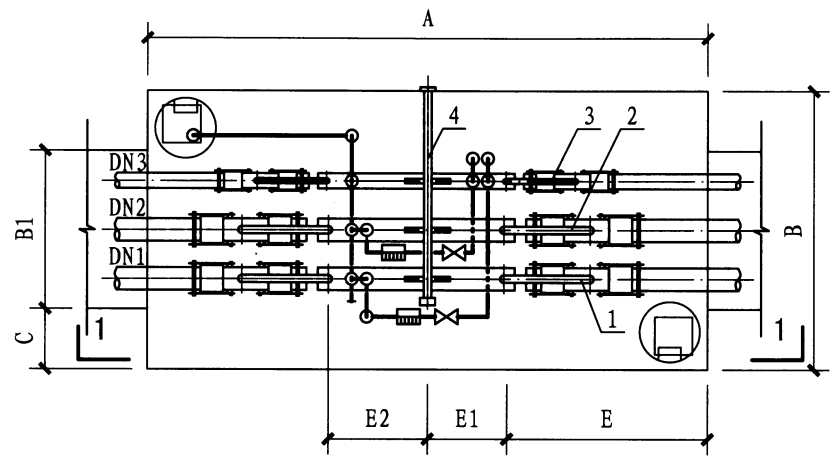
排水系统图

注：本图也适用于套筒补偿器，选用方法详见动力总说明。

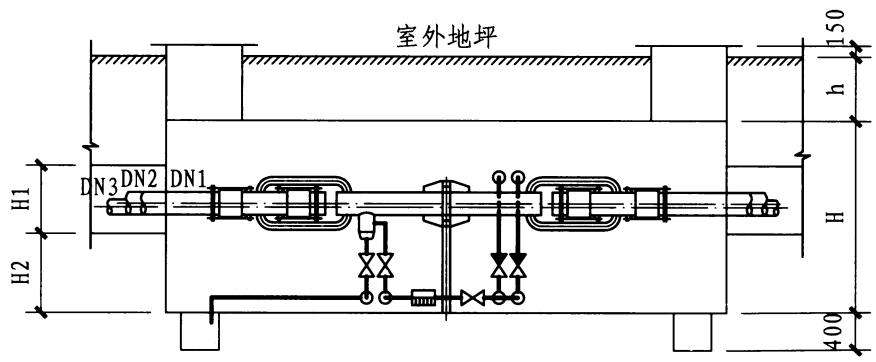
三管不通行地沟波纹补偿器  
双侧布置DN50~DN200

图集号 13SR425

审核 牛进才 校对 刘明 设计 赵应显 页 1-60



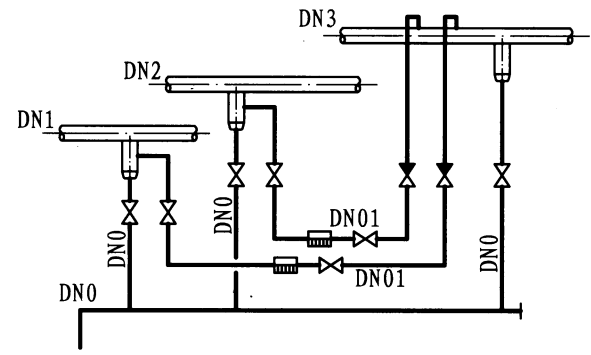
检查井平面图



1-1

主要设备材料表

序号	名称	单位	数量	备注
1	平衡式波纹（套筒）补偿器 DN1	个	2	平衡式
2	平衡式波纹（套筒）补偿器 DN2	个	2	平衡式
3	平衡式波纹（套筒）补偿器 DN3	个	2	平衡式
4	固定支架	个	1	见结构图



排水系统图

三管不通行地沟平衡式波纹（套筒）补偿器 双侧布置DN50~DN200				图集号	13SR425
审核	牛进才	校对	刘明	设计	赵应显
页	1-61				

检查井尺寸表

J <sub>s</sub>	A × B	DN1	DN2 ≤	DN3 ≤	B1 × H1	C	E	E1	E2	DN0	DN01	H2	H
Js73a	4200 × 2600	50	50	50	1300 × 570	600	1800	300	300	25	15	600	2000
Js92	4600 × 2600	65	65	65	1400 × 570	600	2000	300	300	25	15	600	2000
Js93	5200 × 2600	80	80	80	1400 × 570	600	2200	400	400	25	15	600	2000
Js94	5600 × 2800	100	100	100	1500 × 700	700	2400	400	400	25	15	600	2000
Js83a	6600 × 2800	125	125	125	1600 × 700	700	2800	500	500	32	20	700	2000
Js95	7000 × 2800	150	150	50	1600 × 700	800	2800	500	500	50	20	700	2000
Js96	7400 × 2800	200	100	65	1600 × 760	800	2900	600	600	50	25	800	2200

固定支架单管计算轴向推力（F）表

轴向型波纹补偿器

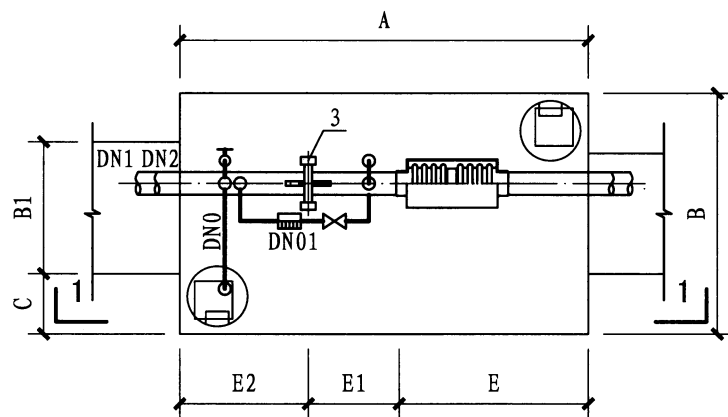
DN	≤ 80	100	125	150	200
F (kN)	10	15	20	20	30

平衡式波纹（套筒）补偿器

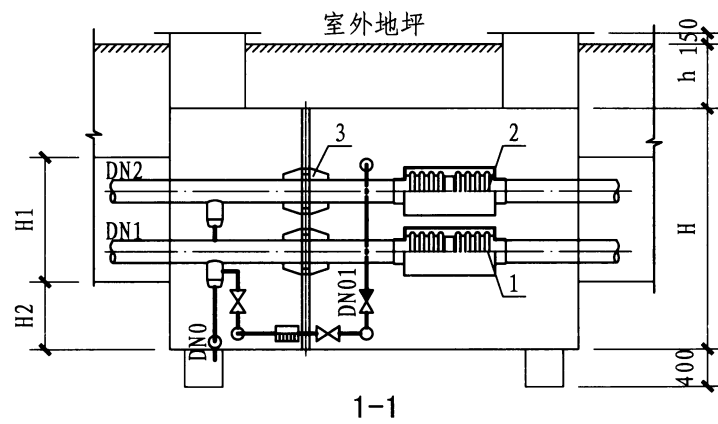
DN	≤ 80	100	125	150	200
F (kN)	5	8	10	10	15

- 注：1. 当DN1、DN2为蒸汽管道、DN3为凝结水管道时，排水系统如图所示，疏水器选用热动力式。如选用其他型号时，在疏水器前加装过滤器。
2. 当DN1、DN2、DN3均为热水管道时，只设排水系统，最高点设DN25放气阀。
3. 可用蒸汽抽水器排出检查井内积水。
4. 检查井人孔一般为φ800，当管径为DN400~DN600或工程安装需要时，检查井其中一个人孔为φ1000，作为安装孔。该孔位置可由单项设计确定。
5. 井内阀门：DN≤80时宜为截止阀；DN≥100时宜为闸阀、蝶阀。
6. h由单项设计确定。
7. 固定支架轴向推力由单项设计计算，在本图集结构图中选用。当轴向推力超过本图集设定的推力时，由单项工程自行设计。

三管不通行地沟平衡式波纹（套筒）、 轴向型波纹补偿器双侧布置DN50~DN200							图集号	13SR425
审核	牛进才	校对	刘明	设计	赵应显	页	1-62	



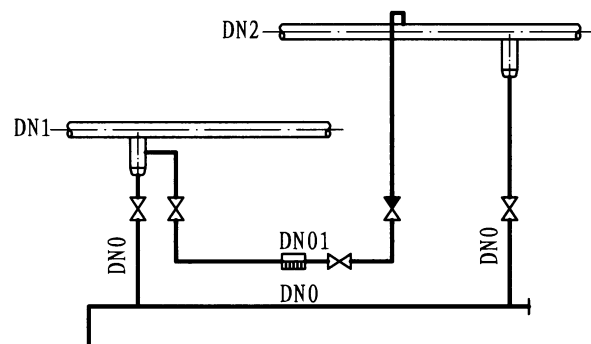
检查井平面图



1-1

主要设备材料表

序号	名称	单位	数量	备注
1	波纹补偿器 DN1	个	1	外压式
2	波纹补偿器 DN2	个	1	外压式
3	固定支架	个	1	见结构图



排水系统图

注：本图也适用于套筒补偿器，选用方法详见动力总说明。

双管半通行、通行地沟波纹补偿器  
单侧布置DN50~DN600

图集号

13SR425

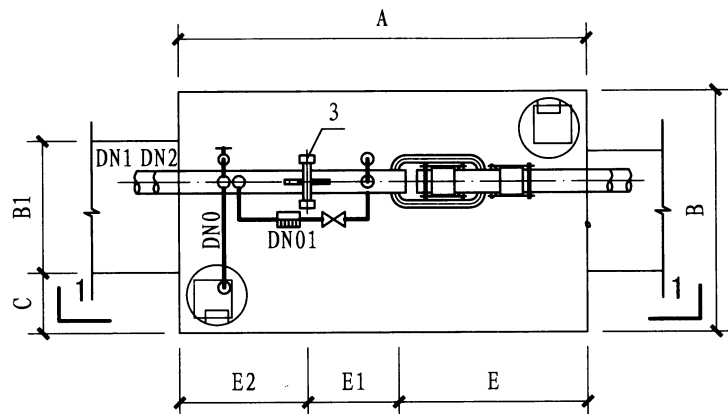
审核 牛进才

校对 贾洋洋

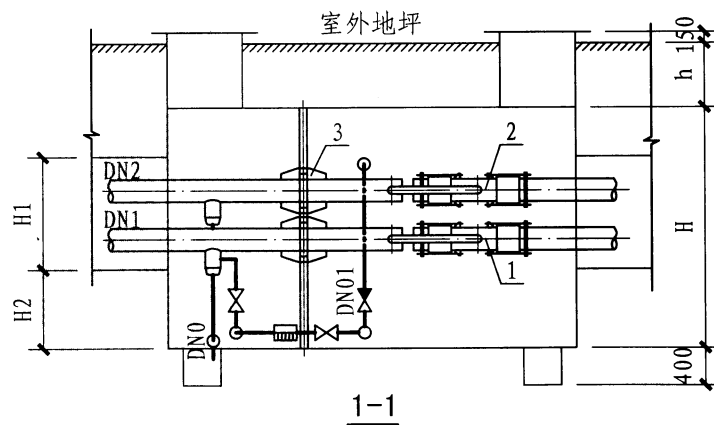
设计 刘明

页

1-63



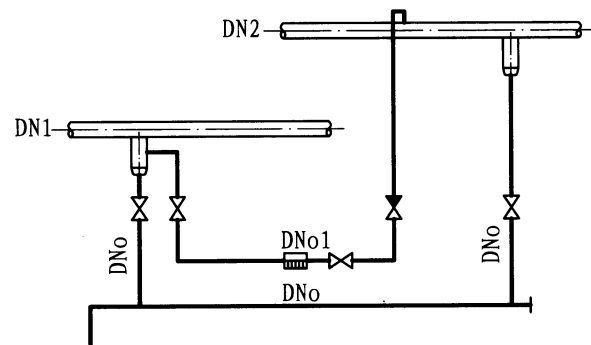
检查井平面图



1-1

主要设备材料表

序号	名称	单位	数量	备注
1	平衡式波纹(套筒)补偿器 DN1	个	1	平衡式
2	平衡式波纹(套筒)补偿器 DN2	个	1	平衡式
3	固定支架	个	1	见结构图



排水系统图

双管半通行、通行地沟平衡式波纹(套筒)补偿器单侧布置DN50~DN600

图集号

13SR425

审核 牛进才

校对 贾洋洋

设计 刘明

页

1-64

检查井尺寸表

Js	A×B	DN1	DN2 ↙	B1×H1	C	E	E1	E2	DN0	DN01	H2	H
Js97	3000×2000	50	50	1200×1200	200	1800	300	900	25	15	600	2200
Js98	3200×2000	65	65	1200×1200	200	2000	300	900	25	15	600	2200
Js99	3500×2000	80	80	1200×1200	200	2200	400	900	25	15	600	2200
Js100	3700×2000	100	100	1200×1200	200	2400	400	900	25	15	600	2200
Js101	4200×2200	125	125	1200×1300	300	2800	500	900	32	20	700	2400
Js102	4200×2200	150	150	1200×1400	300	2800	500	900	50	20	700	2600
Js103	4800×2400	200	200	1300×1500	300	2900	600	1300	50	25	800	2800
Js104	5000×2400	250	250	1300×1600	400	3100	600	1300	65	32	800	3000
Js105	5400×2600	300	300	1400×1600	400	3300	800	1300	80	32	800	3000
Js106	5400×2800	350	350	1500×1900	400	3300	800	1300	80	32	800	3400
Js107	5700					3600						
Js108	5400	400	400	1600×2100	500	3600	800	1300	80	32	800	3400
Js109	6000					3900						
Js110	5600	450	450	1700×2200	500	3500	800	1300	80	32	800	3600
Js111	6200					4100						
Js112	5600	500	500	1800×2300	500	3500	800	1300	100	32	800	3600
Js113	6400					4300						
Js114	5800	600	600	1900×2500	500	3500	1000	1300	100	40	800	4000
Js115	6800					4500						

说明：表中 $\frac{XXXX}{XXXX}$ 的分子适用于轴向型波纹补偿器，分母适用于平衡式补偿器。

- 注：1. 当DN1为蒸汽管道、DN2为凝结水管道时，排水系统如图所示，疏水器选用热动力式。如选用其他型号时，在疏水器前加装过滤器。
2. 当DN1、DN2均为热水管道时，只设排水系统，并在最高点设DN25放气阀。
3. 可用蒸汽抽水器排出检查井内积水。
4. 检查井人孔一般为 $\phi 800$ ，当管径为DN400~DN600或工程安装需要时，检查井其中一个人孔为 $\phi 1000$ ，作为安装孔。该孔位置可由单项设计确定。
5. 井内阀门：DN $\leq 80$ 时宜为截止阀；DN $\geq 100$ 时宜为闸阀、蝶阀。
6. h由单项设计确定。
7. 固定支架轴向推力由单项设计计算，在本图集结构图中选用。当推力超过本图集设定的推力时，由单项工程自行设计。

固定支架单管计算轴向推力（F）表

轴向型波纹补偿器

DN	$\leq 80$	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
F (kN)	30	50	100	100	150	200	300	300	400	500	600	600

平衡式波纹（套筒）补偿器

DN	$\leq 80$	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
F (kN)	20	25	40	40	60	70	100	100	120	150	180	180

双管半通行、通行地沟平衡式波纹（套筒）、  
轴向型波纹补偿器单侧布置DN50~DN600

图集号

13SR425

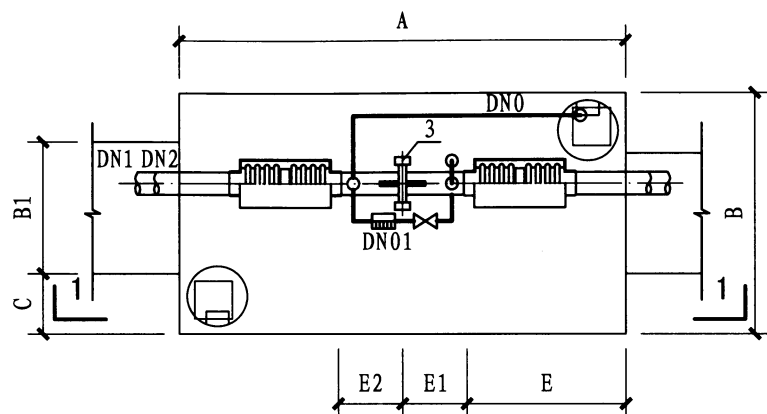
审核 牛进才

校对 贾洋洋

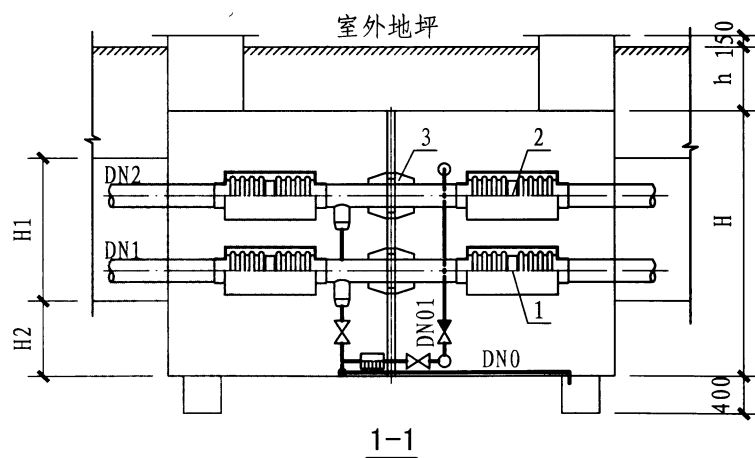
设计 刘明

页

1-65

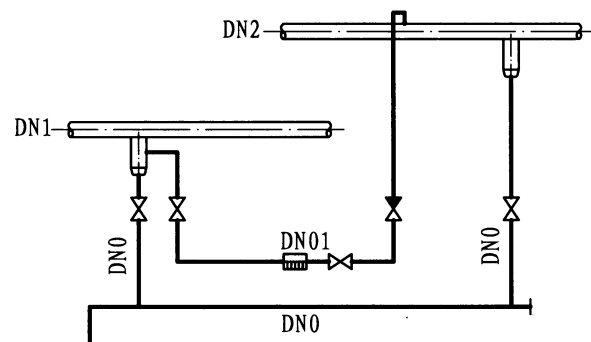


检查井平面图



主要设备材料表

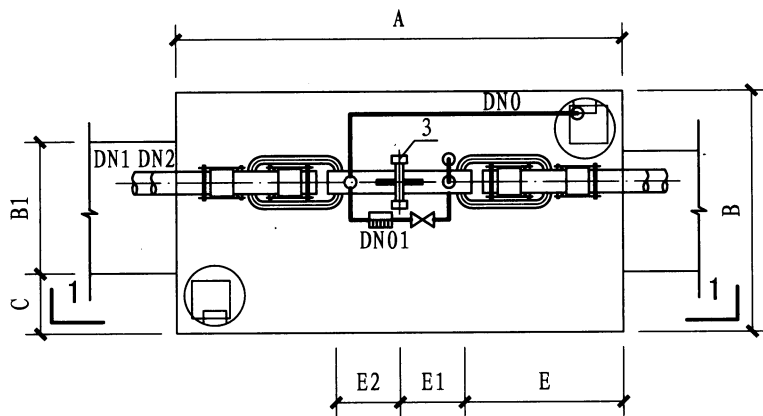
序号	名称	单位	数量	备注
1	波纹补偿器 DN1	个	2	外压式
2	波纹补偿器 DN2	个	2	外压式
3	固定支架	个	1	见结构图



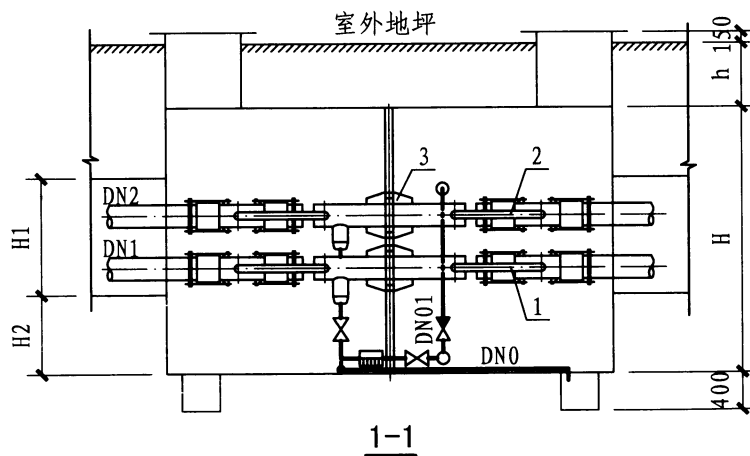
排水系统图

注：本图也适用于套筒补偿器，选用方法详见动力总说明。

双管半通行、通行地沟波纹补偿器 双侧布置DN50~DN600					图集号	13SR425
审核	牛进才	校对	贾洋洋	设计	刘明	页 1-66



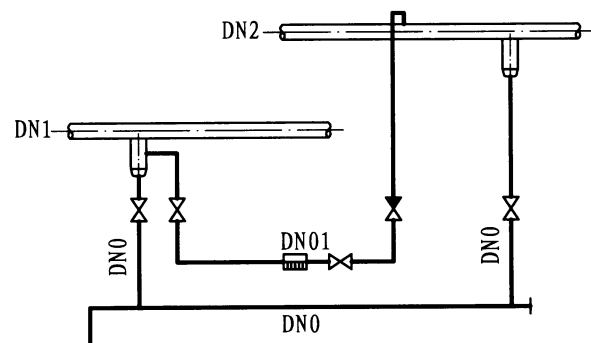
### 检查井平面图



1-1

### 主要设备材料表

序号	名称	单位	数量	备注
1	平衡式波纹(套筒)补偿器 DN1	个	2	平衡式
2	平衡式波纹(套筒)补偿器 DN2	个	2	平衡式
3	固定支架	个	1	见结构图



### 排水系统图

双管半通行、通行地沟平衡式波纹(套筒) 补偿器双侧布置DN50~DN600						图集号	13SR425
审核	牛进才	校对	贾洋洋	设计	刘明	页	1-67



检查井尺寸表

J <sub>s</sub>	A × B	DN1	DN2 ≤	B1 × H1	C	E	E1	E2	DN0	DN01	H2	H
J <sub>s116</sub>	4200 × 2000	50	50	1200 × 1200	200	1800	300	300	25	15	600	2200
J <sub>s117</sub>	4600 × 2000	65	65	1200 × 1200	200	2000	300	300	25	15	600	2200
J <sub>s118</sub>	5200 × 2000	80	80	1200 × 1200	200	2200	400	400	25	15	600	2200
J <sub>s119</sub>	5600 × 2000	100	100	1200 × 1200	200	2400	400	400	25	15	600	2200
J <sub>s120</sub>	6600 × 2200	125	125	1200 × 1300	300	2800	500	500	32	20	700	2400
J <sub>s121</sub>	6600 × 2200	150	150	1200 × 1400	300	2800	500	500	50	20	700	2600
J <sub>s122</sub>	7000 × 2400	200	200	1300 × 1500	300	2900	600	600	50	25	800	2800
J <sub>s123</sub>	7400 × 2400	250	250	1300 × 1600	400	3100	600	600	65	32	800	3000
J <sub>s124</sub>	8200 × 2600	300	300	1400 × 1600	400	3300	800	800	80	32	800	3000
J <sub>s125</sub> J <sub>s126</sub>	$\frac{8200}{8800} \times 2800$	350	350	1500 × 1900	400	$\frac{3300}{3600}$	800	800	80	32	800	3400
J <sub>s127</sub> J <sub>s128</sub>	$\frac{8200}{9400} \times 3000$	400	400	1600 × 2100	500	$\frac{3300}{3900}$	800	800	80	32	800	3400
J <sub>s129</sub> J <sub>s130</sub>	$\frac{8600}{9800} \times 3000$	450	450	1700 × 2200	500	$\frac{3500}{4100}$	800	800	80	32	800	3600
J <sub>s131</sub> J <sub>s132</sub>	$\frac{8600}{10200} \times 3200$	500	500	1800 × 2300	500	$\frac{3500}{4300}$	800	800	100	32	800	3600
J <sub>s133</sub> J <sub>s134</sub>	$\frac{9000}{11000} \times 3200$	600	600	1900 × 2500	500	$\frac{3500}{4500}$	1000	1000	100	40	800	4000

说明：表中 $\frac{\text{XXXX}}{\text{XXXX}}$ 的分子适用于轴向型波纹补偿器，分母适用于平衡式补偿器。

- 注：1. 当DN1为蒸汽管道、DN2为凝结水管道时，排水系统如图所示，疏水器选用热动力式。如选用其他型号时，在疏水器前加装过滤器。
2. 当DN1、DN2均为热水管道时，只设排水系统，并在最高点设DN25放气阀。
3. 可用蒸汽抽水器排出检查井内积水。
4. 检查井人孔一般为 $\phi 800$ ，当管径为DN400~DN600或工程安装需要时，检查井其中一个入孔为 $\phi 1000$ ，作为安装孔。该孔位置可由单项设计确定。
5. 井内阀门：DN $\leq 80$ 时宜为截止阀；DN $\geq 100$ 时宜为闸阀、蝶阀。
6. h由单项设计确定。
7. 固定支架轴向推力由单项设计计算，在本图集结构图中选用。当推力超过本图集设定的推力时，由单项工程自行设计。

固定支架单管计算轴向推力（F）表

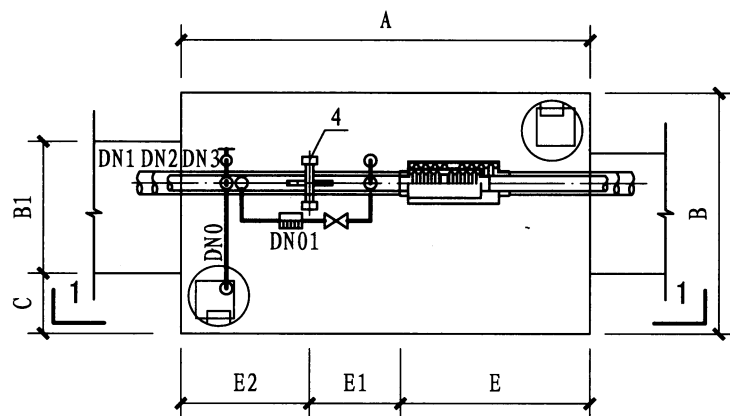
轴向型波纹补偿器

DN	≤ 80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
F (kN)	10	15	20	20	30	40	60	60	80	100	130	130

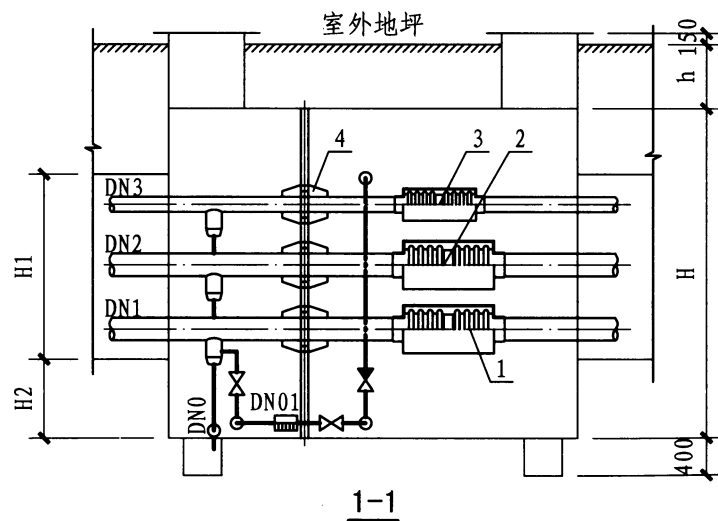
平衡式波纹（套筒）补偿器

DN	≤ 80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
F (kN)	5	8	10	10	15	20	30	30	40	50	60	60

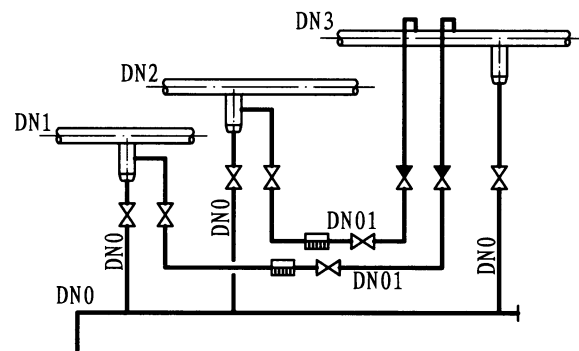
双管半通行、通行地沟平衡式波纹(套筒)、 轴向型波纹补偿器双侧布置DN50~DN600										图集号	13SR425
审核	牛进才		校对	贾洋洋		设计	刘明		页	1-68	



检查井平面图



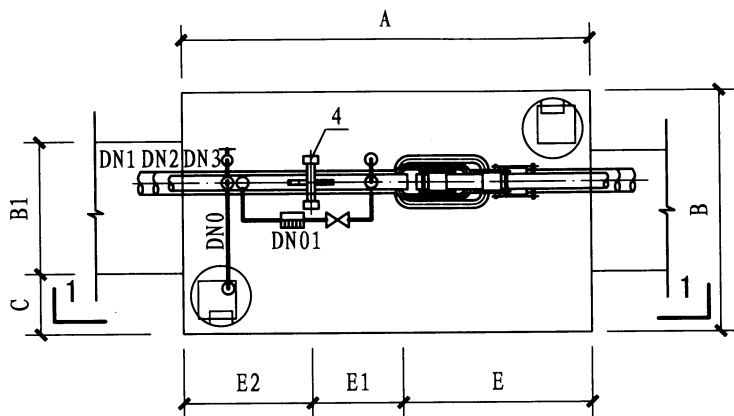
主要设备材料表				
序号	名称	单位	数量	备注
1	波纹补偿器 DN1	个	1	外压式
2	波纹补偿器 DN2	个	1	外压式
3	波纹补偿器 DN3	个	1	外压式
4	固定支架	个	1	见结构图



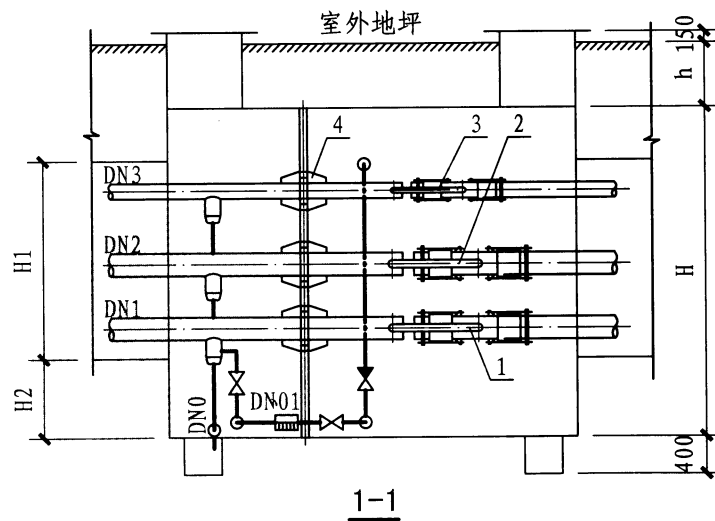
排水系统图

注：本图也适用于套筒补偿器，选用方法详动力见总说明。

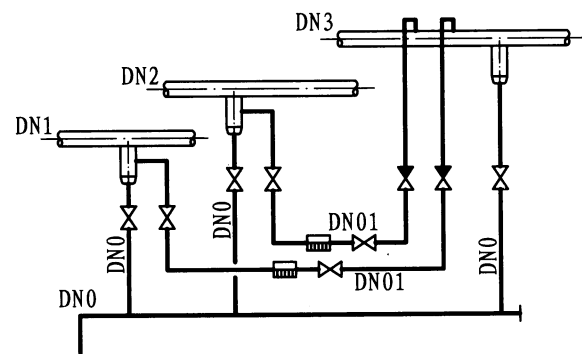
三管半通行、通行地沟波纹补偿器 单侧布置DN50~DN350				图集号	13SR425
审核	牛进才	校对	赵应显	设计	贾洋洋
				页	1-69



检查井平面图



主要设备材料表				
序号	名称	单位	数量	备注
1	平衡式波纹(套筒)补偿器 DN1	个	1	平衡式
2	平衡式波纹(套筒)补偿器 DN2	个	1	平衡式
3	平衡式波纹(套筒)补偿器 DN3	个	1	平衡式
4	固定支架	个	1	见结构图



排水系统图

三管半通行、通行地沟平衡式波纹(套筒)  
补偿器单侧布置DN50~DN350

图集号 13SR425

审核 牛进才 校对 赵应显 设计 贾洋洋

页 1-70

检查井尺寸表

J <sub>s</sub>	A×B	DN1	DN2 ≤	DN3 ≤	B1×H1	C	E	E1	E2	DN0	DN01	H2	H
J <sub>s</sub> 135	3000×2000	50	50	50	1200×1400	200	1800	300	900	25	15	600	2400
J <sub>s</sub> 136	3200×2000	65	65	65	1200×1500	200	2000	300	900	25	15	600	2600
J <sub>s</sub> 137	3500×2000	80	80	80	1200×1500	200	2200	400	900	25	15	600	2600
J <sub>s</sub> 138	3700×2000	100	100	100	1200×1600	200	2400	400	900	25	15	600	2600
J <sub>s</sub> 139	4200×2200	125	125	125	1200×1600	300	2800	500	900	32	20	700	2800
J <sub>s</sub> 139a	4200×2200	150	150	50	1300×1600	300	2800	500	900	50	20	700	2800
J <sub>s</sub> 103a	4800×2400	200	100	65	1400×1600	300	2900	600	1300	50	25	800	2800
J <sub>s</sub> 140	5000×2800	250	250	250	1700×2200	400	3100	600	1300	65	32	800	3600
J <sub>s</sub> 141	5400×2800	300	300	150	1700×2200	400	3300	800	1300	80	32	800	3600
J <sub>s</sub> 141a	5400×2800	350	350	100	1700×2200	400	3300	800	1300	80	32	800	3600

- 注：1. 当DN1为蒸汽管道、DN3为凝结水管道时，排水系统如图所示，疏水器选用热动力式。如选用其他型号时，在疏水器前加装过滤器。
2. 当DN1、DN2、DN3均为热水管道时，只设排水系统，并在最高点设DN25放气阀。
3. 可用蒸汽抽水器排出检查井内积水。
4. 检查井人孔一般为φ800，当管径为DN400~DN600或工程安装需要时，检查井其中一个人孔为φ1000，作为安装孔。该孔位置可由单项设计确定。
5. 井内阀门：DN≤80时宜为截止阀；DN≥100时宜为闸阀、蝶阀。
6. h由单项设计确定。
7. 固定支架轴向推力由单项设计计算，在本图集结构图中选用。当推力超过本图集设定的推力时，由单项工程自行设计。

固定支架单管计算轴向推力（F）表

轴向型波纹补偿器

DN	≤80	100	125	150	200	250	300	350
F(kN)	30	50	100	100	150	200	300	300

平衡式波纹（套筒）补偿器

DN	≤80	100	125	150	200	250	300	350
F(kN)	20	25	40	40	60	70	100	100

三管半通行、通行地沟平衡式波纹(套筒)、  
轴向型波纹补偿器单侧布置DN50~DN350

图集号

13SR425

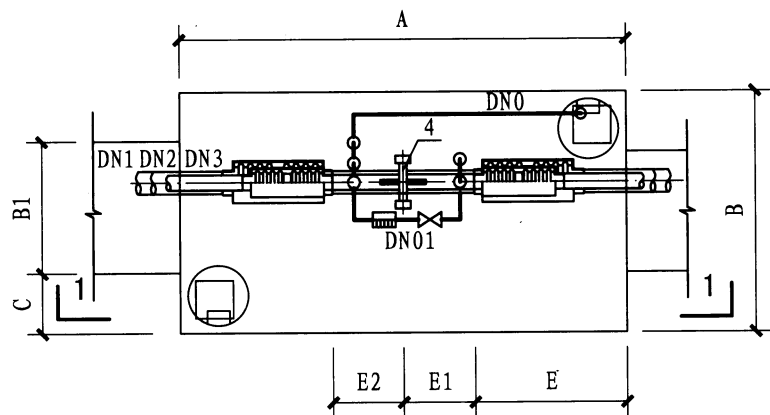
审核 牛进才

校对 赵应显

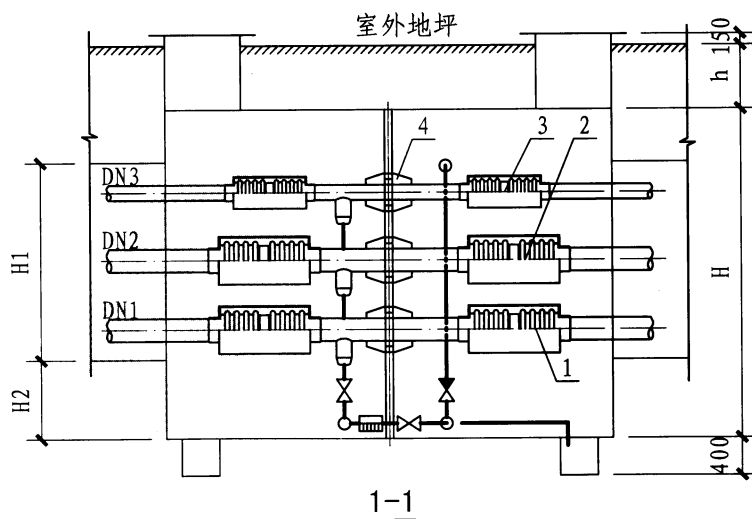
设计 贾洋洋

页

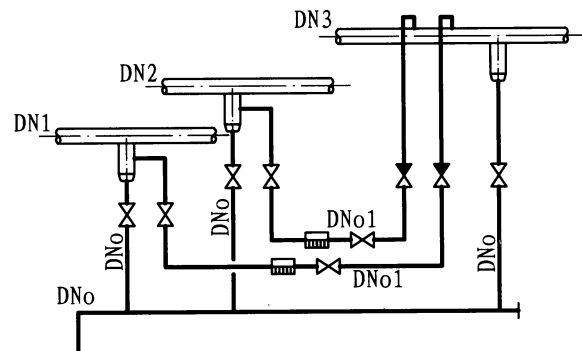
1-71



检查井平面图



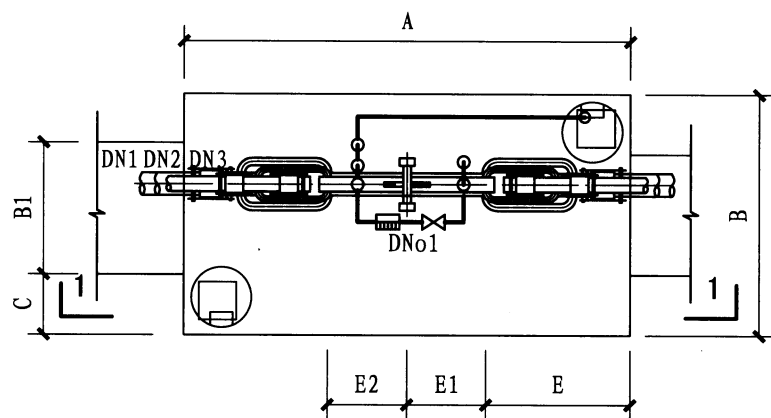
主要设备材料表				
序号	名称	单位	数量	备注
1	波纹补偿器 DN1	个	2	外压式
2	波纹补偿器 DN2	个	2	外压式
3	波纹补偿器 DN3	个	2	外压式
4	固定支架	个	1	见结构图



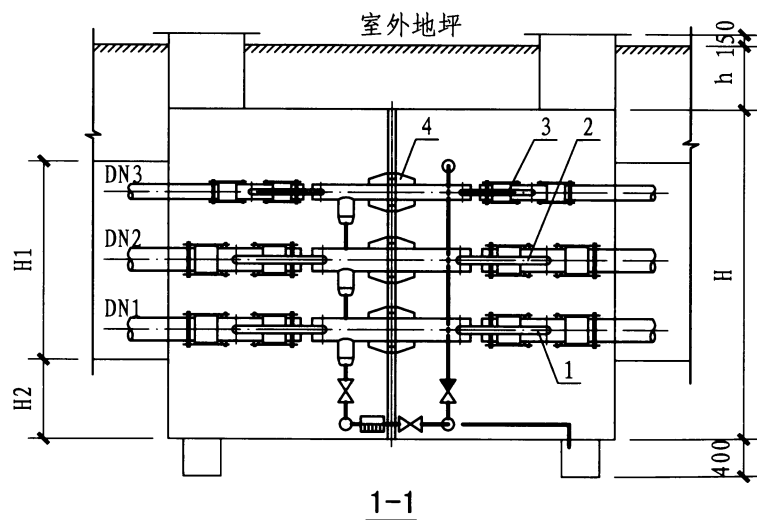
排水系统图

注：本图也适用于套筒补偿器，选用方法详见动力总说明。

三管半通行、通行地沟波纹补偿器 双侧布置DN50~DN350				图集号	13SR425
审核	牛进才	校对	赵应显	设计	贾洋洋
				页	1-72

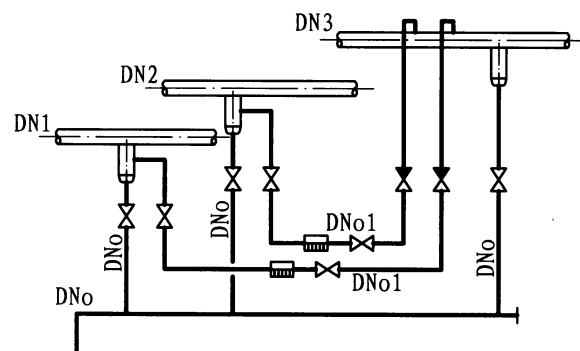


检查井平面图



主要设备材料表

序号	名称	单位	数量	备注
1	平衡式波纹(套筒)补偿器 DN1	个	2	平衡式
2	平衡式波纹(套筒)补偿器 DN2	个	2	平衡式
3	平衡式波纹(套筒)补偿器 DN3	个	2	平衡式
4	固定支架	个	1	见结构图



排水系统图

三管半通行、通行地沟平衡式波纹(套筒)  
补偿器双侧布置DN50~DN350

图集号 13SR425

审核 牛进才 校对 赵应显 设计 贾洋洋 页 1-73

检查井尺寸表

J <sub>s</sub>	A×B	DN1	DN2 ≤	DN3 ≤	B1×H1	C	E	E1	E2	DN0	DN01	H2	H
J <sub>s</sub> 142	4200×2000	50	50	50	1200×1400	200	1800	300	300	25	15	600	2400
J <sub>s</sub> 143	4600×2000	65	65	65	1200×1500	200	2000	300	300	25	15	600	2600
J <sub>s</sub> 144	5200×2000	80	80	80	1200×1500	200	2200	400	400	25	15	600	2600
J <sub>s</sub> 145	5600×2000	100	100	100	1200×1600	200	2400	400	400	25	15	600	2600
J <sub>s</sub> 146	6600×2200	125	125	125	1200×1600	300	2800	500	500	32	20	700	2800
J <sub>s</sub> 146a	6600×2200	150	150	50	1300×1600	300	2800	500	500	50	20	700	2800
J <sub>s</sub> 147	7000×2400	200	100	65	1400×1600	300	2900	600	600	50	25	800	2800
J <sub>s</sub> 148	7400×2800	250	250	250	1700×2200	400	3100	600	600	65	32	800	3600
J <sub>s</sub> 149	8200×2800	300	300	150	1700×2200	400	3300	800	800	80	32	800	3600
J <sub>s</sub> 149a	8200×2800	350	350	100	1700×2200	400	3300	800	800	80	32	800	3600

- 注：1. 当DN1为蒸汽管道、DN3为凝结水管道时，排水系统如图所示，疏水器选用热动力式。如选用其他型号时，在疏水器前加装过滤器。
2. 当DN1、DN2、DN3均为热水管道时，只设排水系统，并在最高点设DN25放气阀。
3. 可用蒸汽抽水器排出检查井内积水。
4. 检查井人孔一般为φ800，当管径为DN400～DN600或工程安装需要时，检查井其中一个人孔为φ1000，作为安装孔。该孔位置可由单项设计确定。
5. 井内阀门：DN≤80时宜为截止阀；DN≥100时宜为闸阀、蝶阀。
6. h由单项设计确定。
7. 固定支架轴向推力由单项设计计算，在本图集结构图中选用。当推力超过本图集设定的推力时，由单项工程自行设计。

固定支架单管计算轴向推力（F）表  
轴向型波纹补偿器

DN	≤80	100	125	150	200	250	300	350
F(kN)	10	15	20	20	30	40	60	60

平衡式波纹（套筒）补偿器

DN	≤80	100	125	150	200	250	300	350
F(kN)	5	8	10	10	15	20	30	30

三管半通行、通行地沟平衡式波纹(套筒)、 轴向型波纹补偿器双侧布置DN50～DN350							图集号	13SR425
审核	牛进才	校对	赵应显	设计	贾洋洋	页	1-74	





检查井尺寸表

J <sub>s</sub>	A × B	DN1	DN2 ≤	DN3 ≤	DN4 ≤	B1 × H1	C	E	E1	E2	DN0	DN01	H2	H
J <sub>s</sub> 150	3400 × 3000	50	50	50	50	1700 × 1500	600	2200	300	900	25	15	600	2600
J <sub>s</sub> 151	3600 × 3000	65	65	65	65	1700 × 1500	600	2400	300	900	25	15	600	2600
J <sub>s</sub> 152	3900 × 3000	80	80	80	80	1700 × 1500	600	2600	400	900	25	15	600	2600
J <sub>s</sub> 153	4100 × 3200	100	100	100	100	1800 × 1600	700	2800	400	900	25	15	600	2600
J <sub>s</sub> 154	4600 × 3400	125	125	125	125	2000 × 1600	700	3200	500	900	32	20	700	2800
J <sub>s</sub> 155	4600 × 3600	150	150	150	150	2000 × 1600	800	3200	500	900	50	20	700	2800
J <sub>s</sub> 156	5200 × 3600	200	200	200	200	2000 × 1600	800	3300	600	1300	50	25	800	3000
J <sub>s</sub> 157	5400 × 3600	250	250	250	250	2000 × 1600	800	3500	600	1300	65	32	800	3000
J <sub>s</sub> 158	5800 × 3800	300	300	250	250	2200 × 1800	800	3700	800	1300	80	32	800	3200
J <sub>s</sub> 159	5800 × 4000	350	350	250	250	2400 × 2000	800	3700	800	1300	80	32	800	3400
J <sub>s</sub> 160	5800 × 4400	400	400	300	300	2600 × 2100	900	3700	800	1300	80	32	800	3400
J <sub>s</sub> 161	6000 × 4400	450	450	350	350	2600 × 2200	900	3900	800	1300	80	32	800	3600
J <sub>s</sub> 162	6000 × 4800	500	500	400	400	2800 × 2300	1000	3900	800	1300	100	32	800	3600
J <sub>s</sub> 163	6200 × 5000	600	600	450	450	3000 × 2500	1000	3900	1000	1300	100	40	800	4000

- 注：1. 当DN1为蒸汽管道、DN4为凝结水管道时，排水系统如图所示，疏水器选用热动力式。如选用其他型号时，在疏水器前加装过滤器。
2. 当DN1、DN2、DN3、DN4均为热水管道时，只设排水系统，并在最高点设DN25放气阀。
3. 可用蒸汽抽水器排出检查井内积水。
4. 检查井人孔一般为φ800，当管径为DN400~DN600或工程安装需要时，检查井其中一个人孔为φ1000，作为安装孔。该孔位置可由单项设计确定。
5. 井内阀门：DN≤80时为截止阀；DN≥100时为闸阀、蝶阀。
6. h由单项设计确定。
7. 固定支架轴向推力由单项设计计算，在本图集结构图中选用。当推力超过本图集设定的推力时，由单项工程自行设计。

固定支架单管计算轴向推力（F）表

DN	≤80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
F (kN)	30	50	100	100	150	200	300	300	400	500	600	600

四管半通行、通行地沟波纹补偿器  
单侧布置DN50~DN600

图集号

13SR425

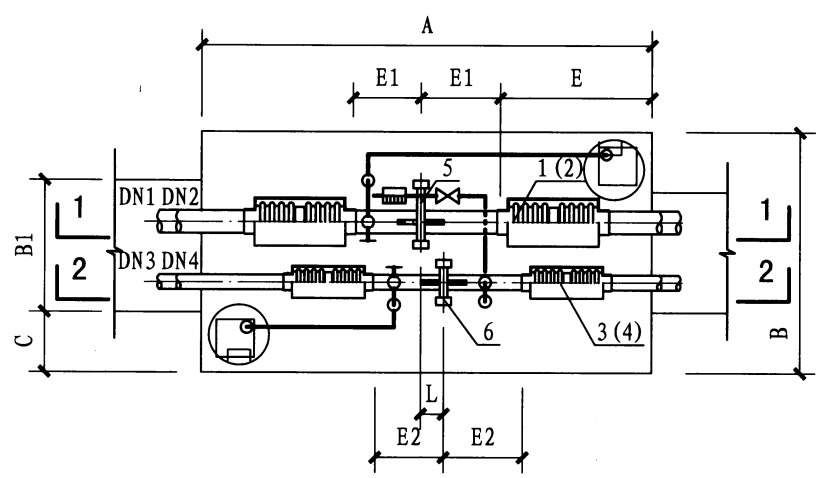
审核 牛进才

校对 刘丽娟

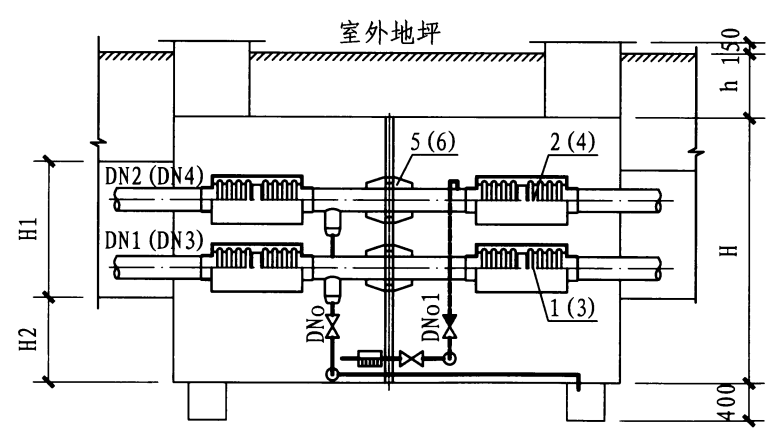
设计 赵应显

页

1-76



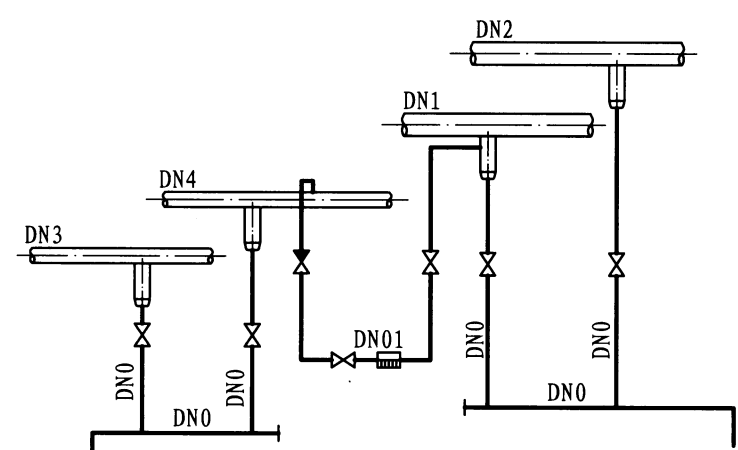
检查井平面图



1-1 (2-2)

主要设备材料表

序号	名称	单位	数量	备注
1	波纹补偿器 DN1	个	2	外压式
2	波纹补偿器 DN2	个	2	外压式
3	波纹补偿器 DN3	个	2	外压式
4	波纹补偿器 DN4	个	2	外压式
5	固定支架1	个	1	见结构图
6	固定支架2	个	1	见结构图



排水系统图

注：本图也适用于套筒补偿器，选用方法详见动力总说明。

四管半通行、通行地沟波纹补偿器 双侧布置DN50~DN600				图集号	13SR425
审核	牛进才	校对	刘丽娟	设计	赵应显
				页	1-77

检查井尺寸表

Js	A×B	DN1	DN2 ≤	DN3 ≤	DN4 ≤	B1×H1	C	E	E1	E2	DN0	DN01	H2	H
Js164	4600×3000	50	50	50	50	1700×1500	600	2200	300	300	25	15	600	2600
Js165	5000×3000	65	65	65	65	1700×1500	600	2400	300	300	25	15	600	2600
Js166	5600×3000	80	80	80	80	1700×1500	600	2600	400	400	25	15	600	2600
Js167	6000×3200	100	100	100	100	1800×1600	700	2800	400	400	25	15	600	2600
Js168	7000×3400	125	125	125	125	2000×1600	700	3200	500	500	32	20	700	2800
Js169	7000×3600	150	150	150	150	2000×1600	800	3200	500	500	50	20	700	2800
Js170	7400×3600	200	200	200	200	2000×1600	800	3300	600	600	50	25	800	3000
Js171	7800×3600	250	250	250	250	2000×1600	800	3500	600	600	65	32	800	3000
Js172	8600×3800	300	300	250	250	2200×1800	800	3700	800	800	80	32	800	3200
Js173	8600×4000	350	350	250	250	2400×2000	800	3700	800	800	80	32	800	3400
Js174	8600×4400	400	400	300	300	2600×2100	900	3700	800	800	80	32	800	3400
Js175	9000×4400	450	450	350	350	2600×2200	900	3900	800	800	80	32	800	3600
Js176	9000×4800	500	500	400	400	2800×2300	1000	3900	800	800	100	32	800	3600
Js177	9400×5000	600	600	450	450	3000×2500	1000	3900	1000	1000	100	40	800	4000

- 注：1. 当DN1为蒸汽管道、DN4为凝结水管道时，排水系统如图所示，疏水器选用热动力式。如选用其他型号时，在疏水器前加装过滤器。
2. 当DN1、DN2、DN3、DN4均为热水管道时，只设排水系统，并在最高点设DN25放气阀。
3. 可用蒸汽抽水器排出检查井内积水。
4. 检查井人孔一般为 $\phi 800$ ，当管径为DN400～DN600或工程安装需要时，检查井其中一个人孔为 $\phi 1000$ ，作为安装孔。该孔位置可由单项设计确定。
5. 井内阀门：DN $\leq 80$ 时宜为截止阀；DN $\geq 100$ 时宜为闸阀、蝶阀。
6. h由单项设计确定。
7. 固定支架轴向推力由单项设计计算，在本图集结构图中选用。当推力超过本图集设定的推力时，由单项工程自行设计。

固定支架单管计算轴向推力（F）表

DN	≤ 80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
F(kN)	10	15	20	20	30	40	60	60	80	100	130	130

四管半通行、通行地沟波纹补偿器  
双侧布置DN50～DN600

图集号

13SR425

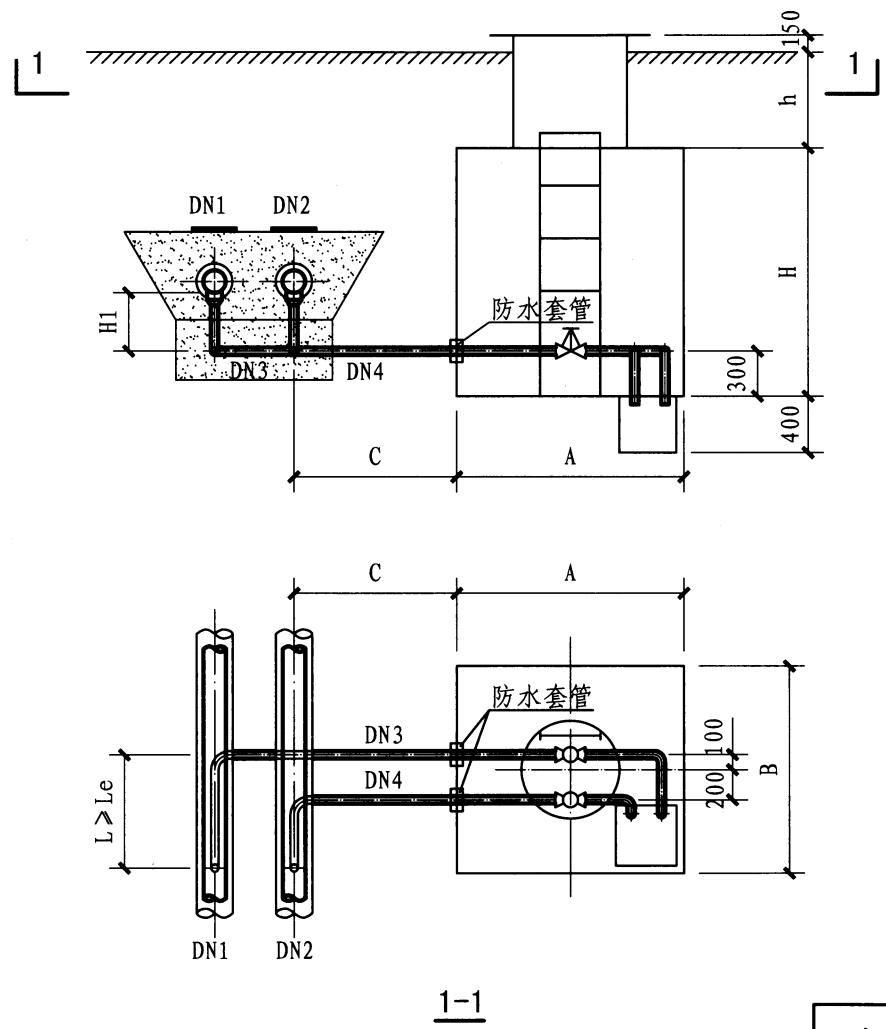
审核 牛进才

校对 刘丽娟

设计 赵应显

页

1-78

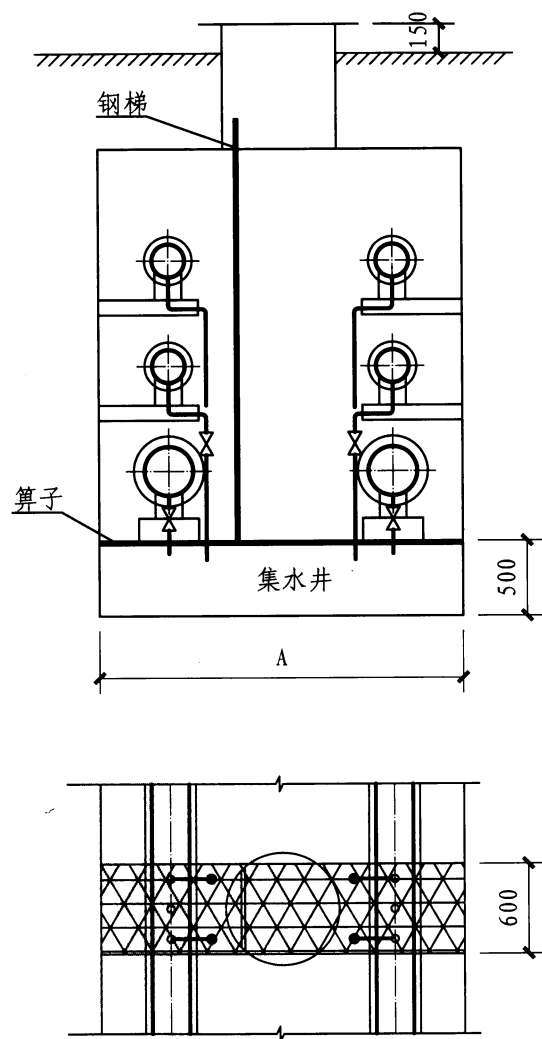


检查井尺寸表

J <sub>F</sub>	A × B	DN1	DN2	DN3	DN4	C	H1	H
1	1400 × 1400	50	50	25	25	600	250	1600 ~ 3000
2	1400 × 1400	65	65	25	25	610	250	
3	1400 × 1400	80	80	25	25	620	250	
4	1400 × 1400	100	100	25	25	640	250	
5	1400 × 1400	125	125	32	32	660	250	
6	1400 × 1400	150	150	50	50	670	250	
7	1400 × 1400	200	200	50	50	700	250	
8	1400 × 1400	250	250	65	65	740	250	
9	1400 × 1400	300	300	80	80	770	300	
10	1400 × 1400	350	350	80	80	790	300	
11	1400 × 1400	400	400	80	80	820	300	
12	1400 × 1400	450	450	80	80	840	300	
13	1400 × 1400	500	500	100	100	870	350	

- 注：1. h由结构专业确定，h≤200为宜。  
2. H根据覆土厚度由单项设计确定。  
3. Le为最小弯管臂长。  
4. 本图为旁置式放水井，如放水井设在路由上，可从检查井(J)中选取。  
5. C可在单项设计中进行调整。

直埋热水管道旁置式放水井DN50~DN500						图集号	13SR425
审核	牛进才	校对	贾洋洋	设计	刘明	页	1-79



- 注：1. 本图为通行地沟，半通行地沟中间最低处排水井，集水井宽度A同地沟宽度，结构同地沟。
2. 集水井上部设活动箅子，保证通道安全畅通。
3. 钢梯可为活动的也可设固定的，由单项设计确定。钢梯见《钢梯》02(03)J401 2003局部修改版T106，梯宽可改为400。
4. 地沟人孔位置，置于集水井上方，人孔直径不小于700。
5. 本图中管道仅作示意。

地沟中间排水井

图集号

13SR425

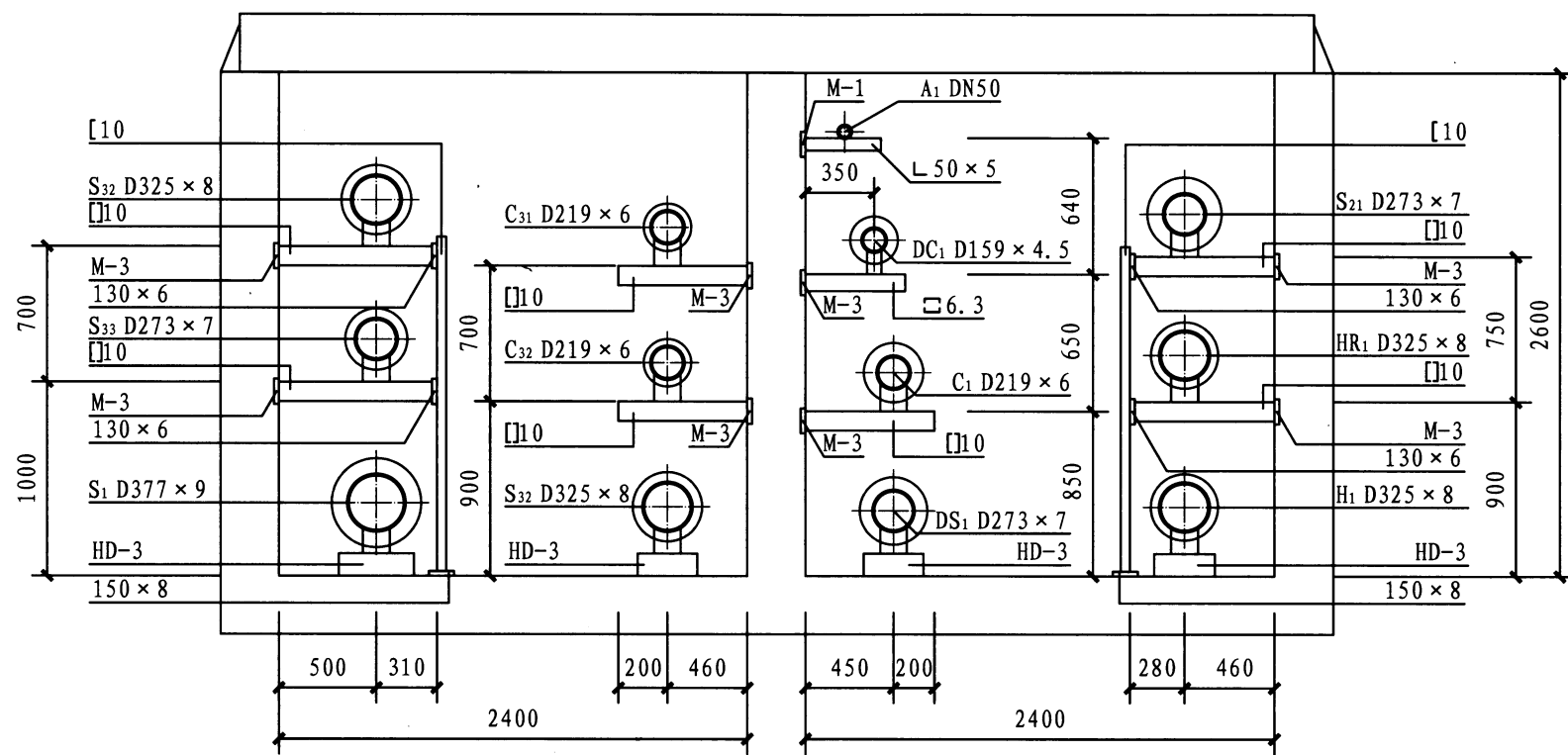
审核 牛进才

校对 贾洋洋

设计 刘明

页

1-80

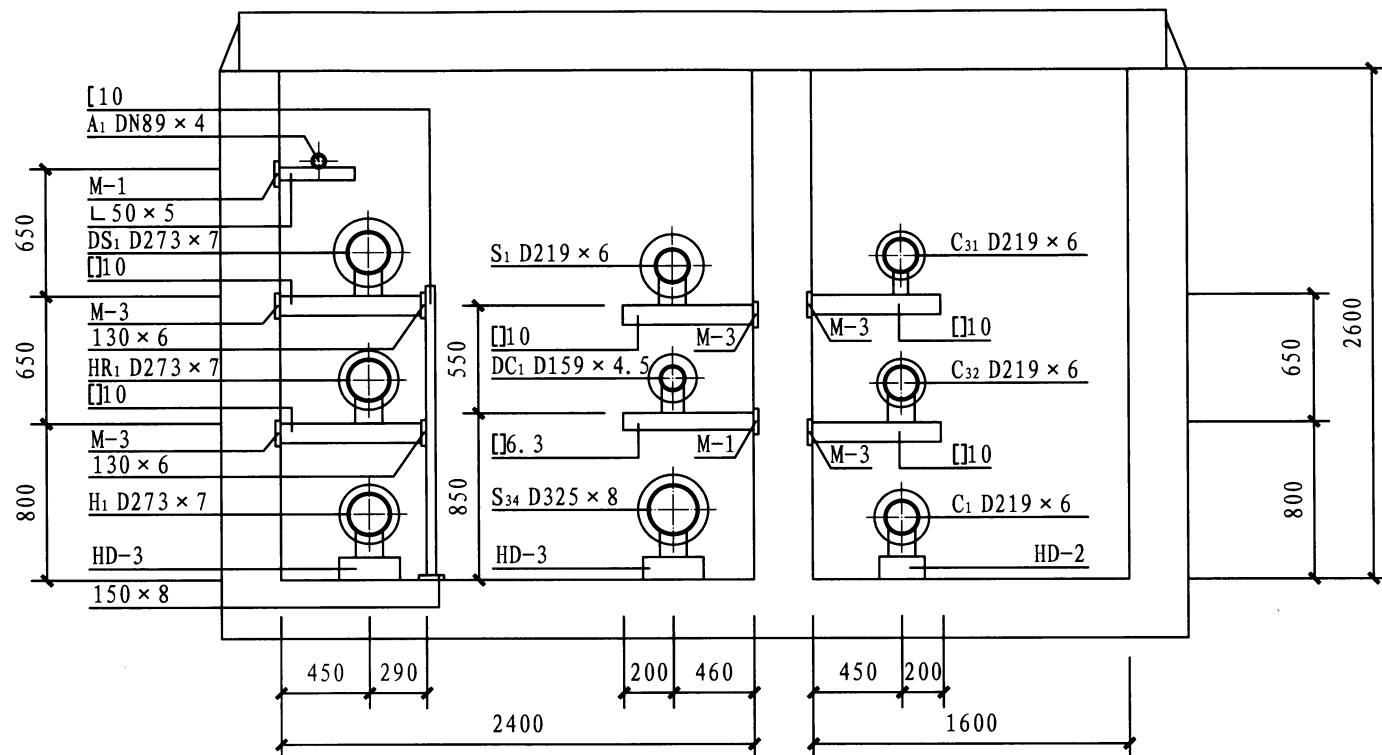


注：1. 管道代号：

- |                            |                              |
|----------------------------|------------------------------|
| S <sub>1</sub> —生产蒸汽管（全年）  | C <sub>32</sub> —采暖凝结水管      |
| S <sub>21</sub> —生活蒸汽管（全年） | H <sub>1</sub> —采暖热水供水管      |
| S <sub>31</sub> —采暖蒸汽管     | HR <sub>1</sub> —采暖热水回水管     |
| S <sub>32</sub> —采暖蒸汽管     | DS <sub>1</sub> —生活热水供水管（全年） |
| S <sub>33</sub> —采暖蒸汽管     | DC <sub>1</sub> —生活热水回水管（全年） |
| C <sub>1</sub> —生产凝结水管（全年） | A <sub>1</sub> —压缩空气管        |
| C <sub>31</sub> —采暖凝结水管    |                              |

2. HD-3、HD-4、M-1、M-3参见相关国家标准图集。
3. 本图所示支架为滑动支架。固定支架由结构专业进行单项设计。导向支架、导向装置参见相关国家标准图集。

工程实例 地沟断面图（一）						图集号	13SR425
审核	牛进才	校对	贾洋洋	设计	赵应显	页	1-81



注：1. 管道代号：

S<sub>1</sub> — 生产蒸汽管（全年）

S<sub>34</sub> — 采暖蒸汽管

C<sub>1</sub> — 生产凝结水管（全年）

C<sub>31</sub> — 采暖凝结水管

C<sub>32</sub> — 采暖凝结水管

H<sub>1</sub> — 采暖热水供水管

HR<sub>1</sub> — 采暖热水回水管

DS<sub>1</sub> — 生活热水供水管（全年）

DC<sub>1</sub> — 生活热水回水管（全年）

A<sub>2</sub> — 压缩空气管

2. HD-2、HD-3、M-1、M-3参见相关国家标准图集。

3. 本图所示支架为滑动支架。固定支架由结构专业进行单项设计。导向支架、导向装置参见相关国家标准图集。

工程实例 地沟断面图（二）

图集号

13SR425

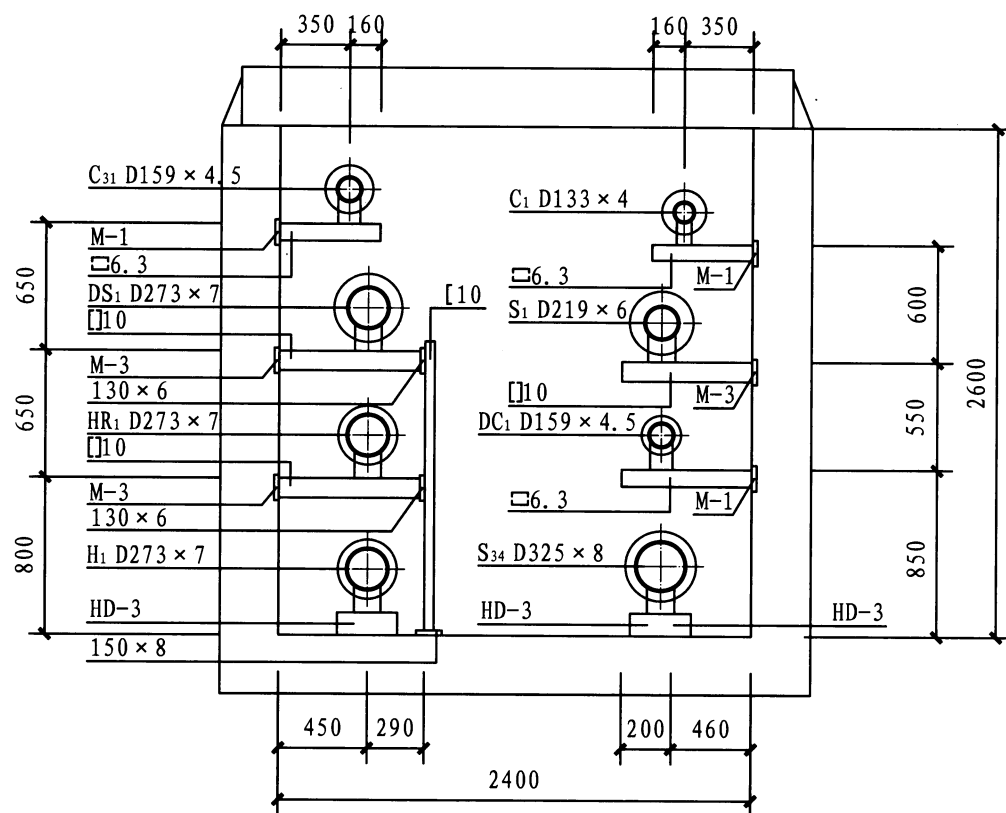
审核 牛进才

校对 贾洋洋

设计 赵应显

页

1-82



注：1. 管道代号：

- S<sub>1</sub> — 生产蒸汽管（全年）
- S<sub>34</sub> — 采暖蒸汽管
- C<sub>1</sub> — 生产凝结水管（全年）
- C<sub>31</sub> — 采暖凝结水管
- H<sub>1</sub> — 采暖热水供水管
- H<sub>R1</sub> — 采暖热水回水管
- DS<sub>1</sub> — 生活热水供水管（全年）
- DC<sub>1</sub> — 生活热水回水管（全年）

2. HD-3、M-1、M-3参见相关国家标准图集。

3. 本图所示支架为滑动支架。固定支架由结构专业进行单项设计。导向支架、导向装置参见相关国家标准图集。

工程实例 地沟断面图（三）

图集号

13SR425

审核 牛进才

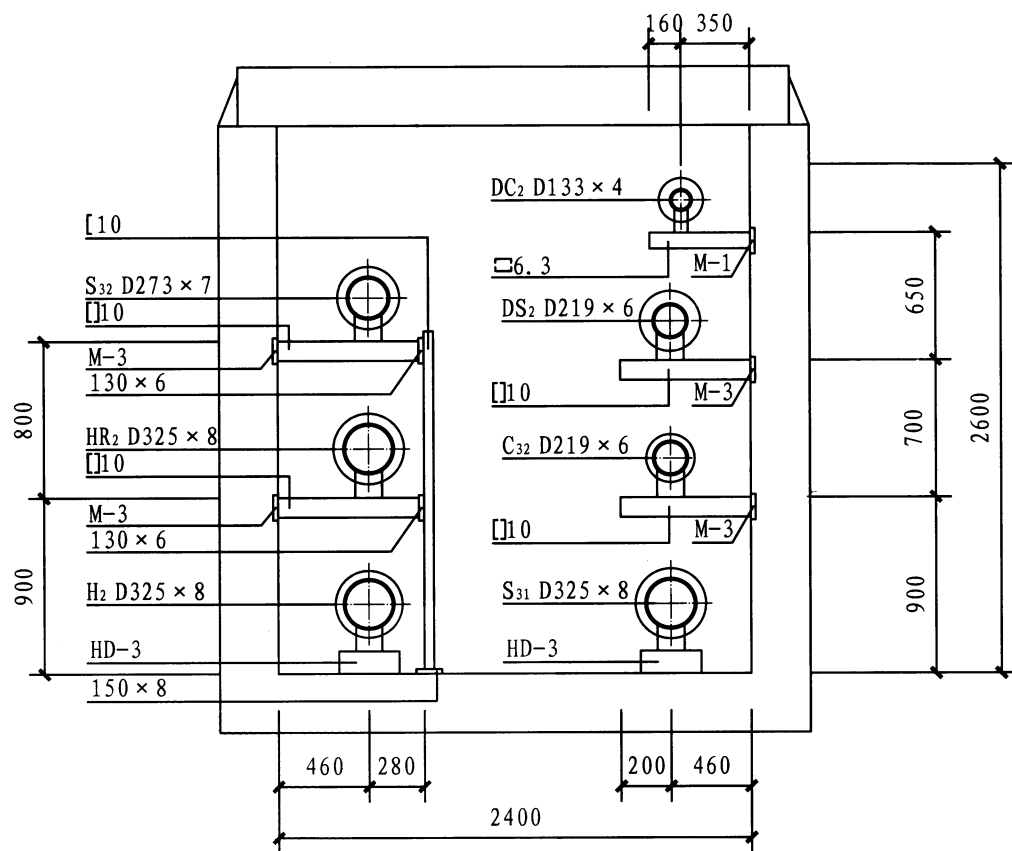
校对 贾洋洋

设计 赵应显

页

1-83





注：1. 管道代号：

- S<sub>31</sub>—采暖蒸汽管
- S<sub>32</sub>—采暖蒸汽管
- C<sub>32</sub>—采暖凝结水管
- H<sub>2</sub>—采暖热水供水管
- HR<sub>2</sub>—采暖热水回水管
- DS<sub>2</sub>—生活热水供水管（全年）
- DC<sub>2</sub>—生活热水回水管（全年）

2. HD-3、M-1、M-3参见相关国家标准图集。

3. 本图所示支架为滑动支架。固定支架由结构专业进行单项设计。导向支架、导向装置参见相关国家标准图集。

工程实例 地沟断面图（四）

图集号

13SR425

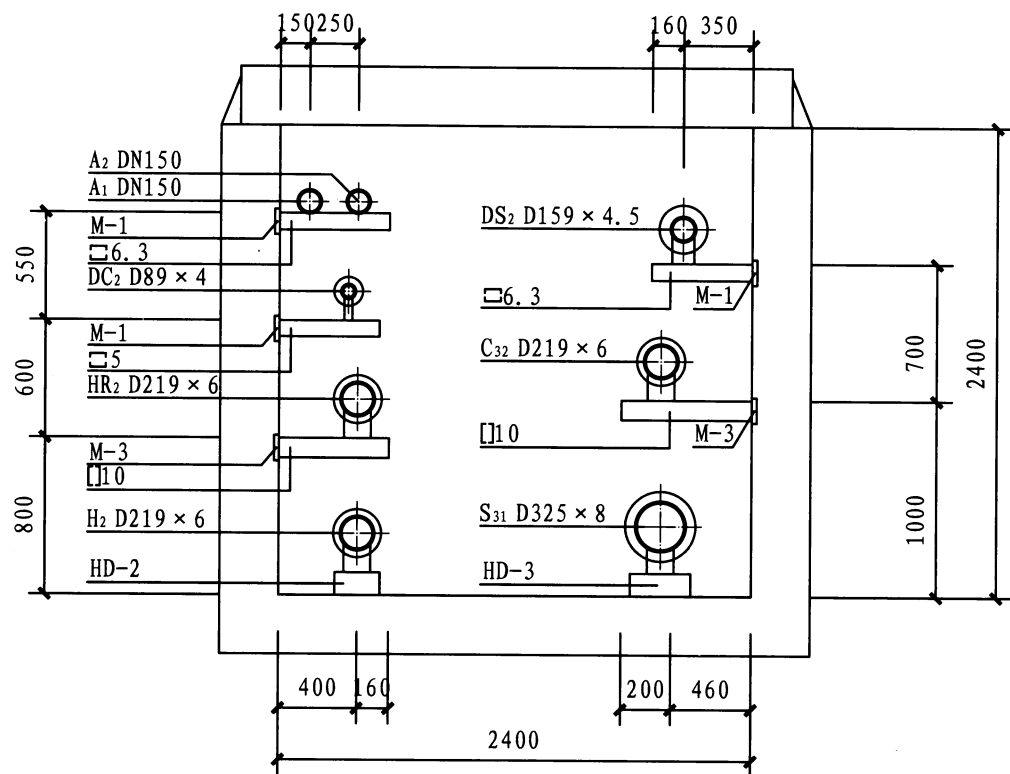
审核 牛进才

校对 赵应显

设计 贾洋洋

页

1-84



注：1. 管道代号：

S<sub>31</sub>—采暖蒸汽管

S<sub>32</sub>—采暖蒸汽管

H<sub>2</sub>—采暖热水供水管

H<sub>R2</sub>—采暖热水回水管

DS<sub>2</sub>—生活热水供水管（全年）

DC<sub>2</sub>—生活热水回水管（全年）

A<sub>1</sub>—压缩空气管

A<sub>2</sub>—压缩空气管

2. HD-2、HD-3、M-1、M-3参见相关国家标准图集。

3. 本图所示支架为滑动支架。固定支架由结构专业进行单项设计。导向支架、导向装置参见相关国家标准图集。

工程实例 地沟断面图（五）

图集号

13SR425

审核 牛进才

设计 贾洋洋

校对 赵应显

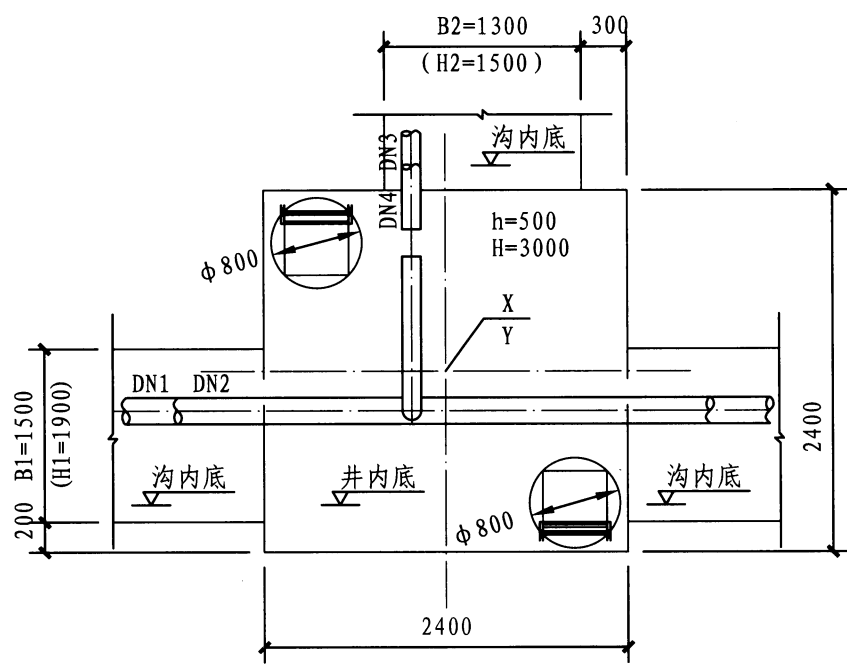
页 1-85

审核 牛进才

设计 贾洋洋

校对 赵应显

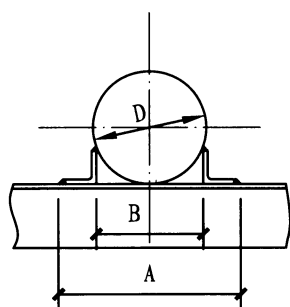
页 1-85



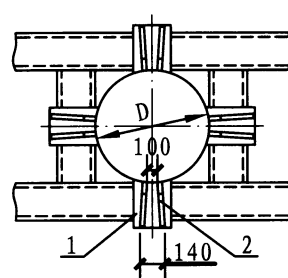
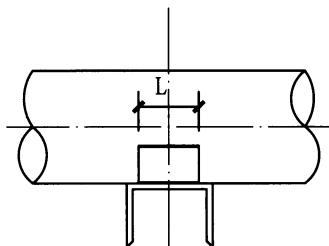
选用说明:

1. 确定管道种类和管径。如采暖热水管道: 供回水主管DN1/DN2管径为DN350, 供回水支管DN3/DN4管径为DN200。
2. 确定地沟形式和断面尺寸。依上述管道条件选取:  
主沟: 通行地沟 (B1 × H1) 1500 × 1900;  
支沟: 半通行地沟 (B2 × H2) 1300 × 1500。
3. 根据第1条、第2条确定的条件, 在本图集中选择检查井, 如J16符合要求。选用动力专业检查井J16后, 对应选择结构专业检查井GJ4。
4. 绘制检查井平面图, 如图。根据J16尺寸, 绘制检查井平面图。需注意:
  - (1) 确定井与沟的相对位置;
  - (2) 确定人孔尺寸与位置, 如图中人孔尺寸 φ 800;
  - (3) 标出主沟、支沟断面尺寸及沟内底标高;
  - (4) 标出井内底标高, 确定井内顶至设计地面距离, 如图中h=500, 并标出设计地面标高及井内高度, 如图中H=3000;
  - (5) 标明井的位置, 如在绿化带内, 井盖高出地面150, 并标出井在热网中的坐标及在热网中该井的编号, 如图中井编号为W-1;
  - (6) 支管阀门宜选用蝶阀。

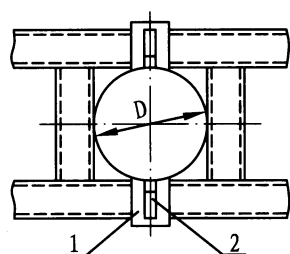
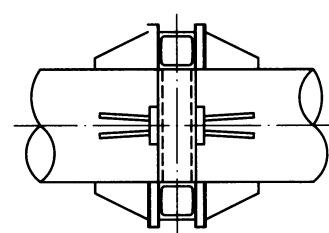
检查井选用示例								图集号	13SR425
审核	牛进才	设计	赵应显	校对	贾洋洋	制图	张立生	页	1-86



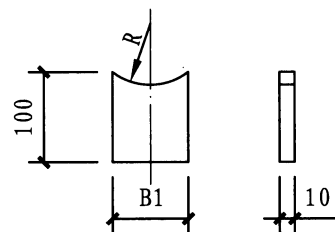
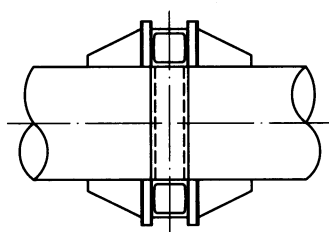
**I 型 (推力  $< 40\text{kN}$ )**



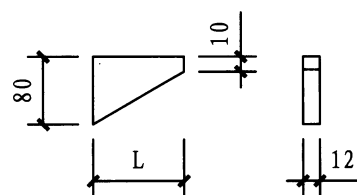
**IV 型 ( $300\text{kN} < \text{推力} \leq 600\text{kN}$ )**



**II 型 (推力  $\leq 50\text{kN}$  或  $\leq 100\text{kN}$ )**

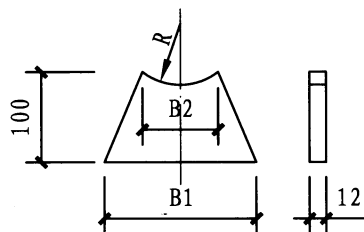


件 1

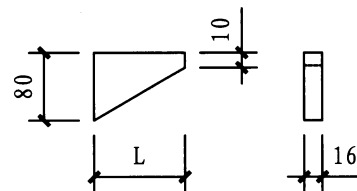


件 2

**II 型**

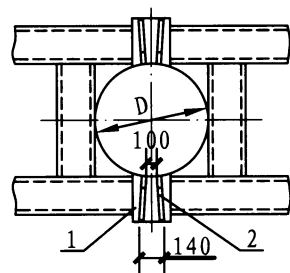


件 1

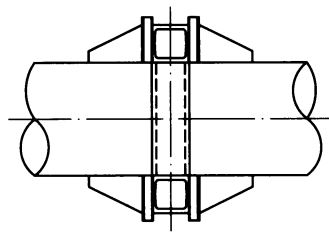


件 2

**III 型**



**III 型 (推力  $\leq 200\text{kN}$  或  $\leq 300\text{kN}$ )**



**固定支座 I、II、III、IV 型**

图集号

13SR425

审核 牛进才

校对 贾洋洋

设计 赵应显

页

1-87

I 型(轴向推力40kN)

管子外径 D (mm)	最大轴向推力 (kN)	A (mm)	B (mm)	L (mm)	材料规格	件数
57	25	117	57	100	角钢36×36×4	2
73	30	143	73	100	角钢36×36×4	2
89	35	158	88	100	角钢36×36×5	2
108	40	172	102	100	角钢36×36×5	2
133	40	188	118	100	角钢36×36×5	2

II 型(轴向推力50kN、100kN)

管子外径 D (mm)	件号1挡板 (4件)			件号2肋板 (4件)		
	R (mm)	B1 (mm)	材料规格	L (mm)		材料规格
				推力 50kN	推力 100kN	
159	80	60	扁钢60×10	100	150	扁钢90×12
219	110	80	扁钢80×10	100	150	扁钢90×12
273	137	80	扁钢80×10	100	150	扁钢90×12
325	163	80	扁钢80×10	100	150	扁钢90×12
377	189	100	扁钢100×10	100	150	扁钢90×12
426	213	100	扁钢100×10	100	150	扁钢90×12
478	239	100	扁钢100×10	100	150	扁钢90×12
529	265	120	扁钢120×10	100	150	扁钢90×12
630	315	120	扁钢120×10	100	150	扁钢90×12

III型(轴向推力200kN、300kN)

管子外径 D (mm)	件号1挡板 (4件)				件号2肋板 (4件)		
	R (mm)	B1 (mm)	B2 (mm)	材料规格	L (mm)		材料规格
					推力 200kN	推力 300kN	
325	163	180	130	扁钢100×12	150	200	扁钢90×16
377	189	210	160	扁钢100×12	150	200	扁钢90×16
426	213	210	160	扁钢100×12	150	200	扁钢90×16
478	239	210	160	扁钢100×12	150	200	扁钢90×16
529	265	260	200	扁钢100×12	150	200	扁钢90×16
630	315	260	200	扁钢100×12	150	200	扁钢90×16

- 注：1. 挡板、肋板钢材均为Q235-A。  
2. 挡板与肋板及与管道的连接均为焊接连接，焊缝高度与被焊件较小厚度相同，焊缝为连续周焊或双面焊。  
3. IV型固定支座推力大于300kN且小于等于600kN，由单项设计确定挡板及肋板件数和具体尺寸、材料。  
4. 管道两侧立柱同支架横梁。

固定支座材料表							图集号	13SR425
审核	牛进才	设计	赵应昱	校对	贾洋洋	制图	页	1-88

# 结 构 总 说 明

## 1 本图集由两部分组成

第一部分：动力。是检查井的工艺布置部分；

第二部分：结构。是检查井的结构部分。

本部分为第二部分（结构部分），包含了检查井和井中的固定管道支架，应和第一部分（动力部分）配合使用。两个部分中，检查井的代号和顺序编号分别自成系统，其对应关系见本部分第2-17~2-22页。

## 2 适用范围

2.1 本部分适用于地下水无侵蚀性的地区，否则应由设计人根据相关规范采取防腐保护措施。当地下水位较高时，由设计人经抗浮验算后采用，但最高水位一般不超过盖板底面300mm。

2.2 本部分适用于一般砂性土、粘性土地区及III级以下湿陷性黄土地区。当用于III级及以上湿陷性黄土地区时，选用者应根据有关规范进行地基处理；当用于膨胀土地区或寒冷地区冰冻线以上时，选用者应根据当地建筑经验采取适当措施。

2.3 本部分适用于非抗震设防区及抗震设防烈度不高于8度的地区。

2.4 本部分适用环境类别根据《混凝土结构设计规范》

GB 50010-2010为二b类。结构混凝土耐久性的基本要求：最大水胶比0.55，钢筋混凝土中氯离子的最大含量为0.15%，最大含碱量不超过3.0kg/m<sup>3</sup>，最低混凝土强度等级C30。当环境类别为一、二a、三a、三b、四、五类或其他特殊环境时，应

满足相关规范的要求。建议同时满足《混凝土结构耐久性设计规范》GB/T 50476-2008的相关要求。

2.5 本部分检查井设计覆土深度：非车行道下覆土深度为0<h≤2.0m，车行道下覆土深度为0.7<h≤2.0m，当超出本范围时，由设计选用人自行验算。

2.6 结构设计使用年限为50年。

## 3 主要设计依据

《混凝土结构设计规范》	GB 50010-2010
《砌体结构设计规范》	GB 50003-2011
《建筑地基基础设计规范》	GB 50007-2011
《钢结构设计规范》	GB 50017-2003
《建筑结构荷载规范》	GB 50009-2012
《建筑抗震设计规范》	GB 50011-2010
《地下工程防水技术规范》	GB 50108-2008
《砌体工程施工质量验收规范》	GB 50203-2011
《建筑地基基础工程施工质量验收规范》	GB 50202-2002
《混凝土结构工程施工质量验收规范》	GB 50204-2002(2011年版)
《钢结构工程施工质量验收规范》	GB 50205-2001
《地下防水工程施工质量验收规范》	GB 50208-2011
《城镇供热管网施工及验收规范》	CJJ 28-2004
《城镇供热管网结构设计规范》	CJJ 105-2005

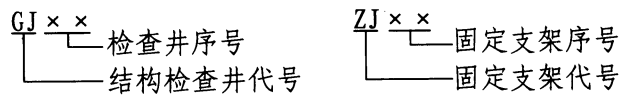
结构总说明								图集号	13SR425	
审核	徐洪球	徐洪球	校对	王翠翠	王翠翠	设计	张群仲	张群仲	页	2-1

《公路桥涵设计通用规范》 JTGD 60-2004

《城镇直埋供热管道工程技术规程》 CJJ/T 81-98

当依据的标准规范进行修订或者新标准规范出版实施时，应对本图集相关内容复核后选用。

4 结构和构件代号及编号说明



hd为底板厚度，hc为侧壁厚度，hg为盖板厚度。

5 选用举例

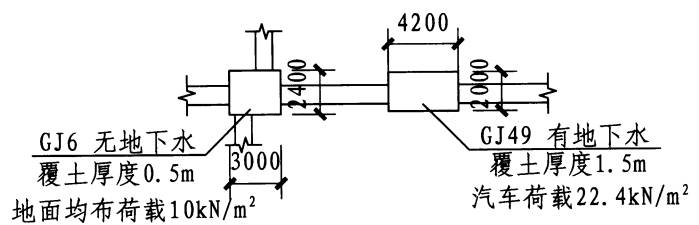
选用本部分时可根据工艺布置选择相应的检查井，根据工艺选用的检查井编号选择对应的结构检查井编号。检查井配筋表，无地下水时见第2-23~2-39页，有地下水时见第2-40~2-56页。

[例题1] 某工程根据动力确定检查井编号为J26，尺寸为3000×2400×3200，管道无水平推力，覆土厚度0.5m，无地下水，地面均布荷载10kN/m<sup>2</sup>，选用检查井。

根据动力检查井编号J26查看本部分第2-17页得到结构对应检查井编号GJ6，因条件为无地下水及地面均布荷载，进一步查配筋表第2-24页，GJ6覆土厚度0.5≤h<1一栏，可得到检查井的底板、侧壁等尺寸及各配筋规格等参数，因动力检查井J26为四通井，故结构详图见第2-9~2-11页。

[例题2] 某工程根据动力确定检查井编号为Js116，尺寸为4200×2000×2200，双管半通行地沟轴向型波纹补偿器双侧布置，管直径均为50mm，覆土厚度1.5m，有地下水，汽车荷载，选用检查井及固定支架。

根据动力检查井编号Js116查看本部分第2-21页得到结构对应检查井编号GJ49，因条件为有地下水及汽车荷载，进一步查配筋表第2-56页，GJ49覆土厚度1.5≤h<2一栏，可得到检查井的底板、侧壁等尺寸及各配筋规格等参数，因为动力检查井Js116为直通井，故结构详图见第2-14~2-16页。根据双管半通行、通行地沟轴向型波纹补偿器双侧布置形式，对应本部分第2-74页，根据管径，查找固定支架构件选用表，选用ZJ1。



6 设计计算及选用说明

6.1 地面荷载：

地面堆积荷载：按10kN/m<sup>2</sup>计算，当地面堆积荷载超过此值时，可将超出部分化为等效覆土厚度后选用。

车行道荷载：按城市A级，参照《公路桥涵设计通用规范》

结构总说明							图集号	13SR425
审核	徐洪球	校对	王翠翠	设计	张群仲	页	2-2	

JTGD 60-2004选取,传递至结构顶面的竖向荷载标准值根据《城镇供热管网结构设计规范》CJJ 105-2005相关规定进行计算。

以上两项荷载互不同时考虑。

6.2 覆土荷载: 取土容重=18kN/m<sup>3</sup>,覆土厚度为设计地面至盖板顶的距离。

6.3 地下水荷载: 考虑地下水压的检查井,按地下水位在盖板底处计算地下水对井壁的侧压力。当地下水位处于底板下时,按无地下水考虑。

6.4 检查井侧壁的土压力按库伦理论主动土压力计算。主动土压力系数按1/3计算。当处于地下水位以下时,侧压力按以下原则计算:砂性土按水土分离计算,粘性土按水土合算。

6.5 检查井盖板荷载按盖板以上土柱计算。

6.6 设有固定支架的检查井应根据土层、覆土厚度等情况由设计人进行抗滑移、倾覆验算。

6.7 结构合理使用年限内,检查井内最高环境温度取60℃。检查井与地沟之间设置伸缩缝,混凝土的轴心抗拉、抗压强度及弹性模量值根据《城镇供热管网结构设计规范》CJJ 105-2005进行折减,适当提高构造配筋率等措施解决温度应力问题。

6.8 使用本部分时需按有关规范要求地进行地质勘查。检查井基础坐落在土质良好的原状土上,地基承载力特征值不得小于100kPa,否则应进行地基处理,处理方式由个体设计确定。

6.9 检查井的顶、底板及侧墙允许出现的最大裂缝宽度值为0.2mm。

6.10 检查井的高度在个体设计时由动力专业确定,但入口地沟顶至检查井顶板底的距离应满足本图集的要求。

6.11 放水井配筋可参考相应尺寸检查井配筋,实际工程中若不符合图集中检查井所列情况,需由设计者重新进行核算。

7. 采用材料

7.1 混凝土强度等级: 垫层C15, 检查井C30。

7.2 防水混凝土抗渗等级P6。

7.3 钢筋: Φ-HPB300、Φ-HRB335钢筋。预制构件的吊环应采用HPB300钢筋制作,严禁使用冷拉钢筋。

7.4 钢材: Q235B、Q345B;槽钢为热轧普通槽钢。

7.5 焊条: HPB300钢筋同HPB300钢筋、HPB300钢筋同HRB335钢筋、HRB335钢筋同HRB335钢筋、HPB300钢筋及HRB335钢筋同Q345、Q345同Q345钢焊接采用E50型焊条; Q235同HPB300钢筋、HRB335钢筋、Q235、Q345 钢焊接采用E43型焊条。

7.6 砌体: 采用实心烧结砖,强度等级MU10,水泥砂浆M10。

8 钢筋保护层厚度及焊缝要求

8.1 最外层钢筋的保护层厚度:

检查井底板: 外侧40mm, 内侧25mm;

顶板: 外侧25mm, 内侧25mm;

侧墙: 外侧25mm, 内侧25mm;

过梁: 外侧35mm, 内侧35mm。

结构总说明							图集号	13SR425		
审核	徐洪球	徐洪球	校对	王翠翠	王翠翠	设计	张群仲	张群仲	页	2-3

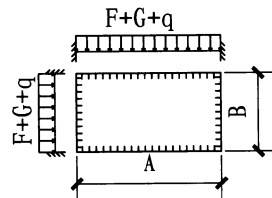


对于预制构件保护层厚度可取以上数据减5mm。

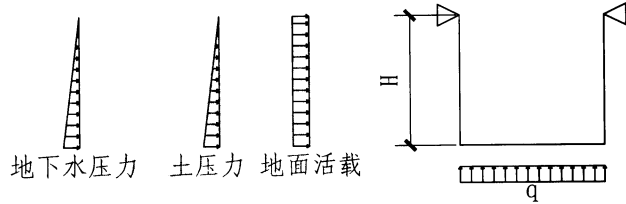
8.2 焊缝要求：除注明者外，所有钢支架一律满焊，焊缝高度不得小于 $1.5\sqrt{t}$ ，(t为较厚焊件厚度)，不得大于 $1.2t$  (t为较薄焊件厚度)。钢支架各钢部件对接焊缝为坡口焊，坡口形式及基本尺寸等应符合《建筑钢结构焊接技术规程》JGJ 81-2002的有关规定。焊缝质量等级为二级。

9 计算简图

9.1 盖板



9.2 侧墙及底板



10 施工说明

10.1 本图集所涉及的各类工程均应符合各自的施工质量验收规范，主要有：

- 《砌体工程施工质量验收规范》 GB 50203-2011
- 《建筑地基基础工程施工质量验收规范》 GB 50202-2002
- 《混凝土结构工程施工质量验收规范》 GB 50204-2002 (2011年版)
- 《钢结构工程施工质量验收规范》 GB 50205-2001
- 《城镇供热管网施工及验收规范》 CJJ 28-2004
- 《地下防水工程施工质量验收规范》 GB 50208-2011

10.2 检查井垫层一般坐落在原状土层上；湿陷性黄土地区应按《湿陷性黄土地区建筑规范》GB 50025-2004进行处理；软弱地基应采取加固措施，如填碎石夯实或加砂垫层等，由选用人确定。

10.3 当地下水位高于基坑底面或在饱和状态下的软弱地基上施工时，应采取排水或降低地下水位的措施，使基坑保持无积水状态。

10.4 盖板以上0.5m范围内的覆土回填时，不得使用大型机械碾压；当必须使用时，需先验算检查井结构的承载力和结构的稳定是否均满足要求，否则应采取其他临时措施。

10.5 施工期间如需在检查井顶部设计地面上方或检查井一侧临时堆土时，其堆土高度不应超过1.0m，否则应验算检查井结构的承载力是否满足要求。

10.6 沟槽回填应在顶板施工完毕且达到设计强度后进行，否则应设临时支撑，回填土应待井壁达到设计强度后四周同时进行。

结构总说明							图集号	13SR425
审核	徐洪球	徐洪球	校对	王翠翠	王翠翠	设计	张群仲	张群仲
							页	2-4

回填土应采用有机质含量不大于5%的素土（必要时也可用2：8灰土），寒冷地区应采取非冻胀性材料；要求分层夯实，不得虚铺，填土的压实系数不小于0.95，以免地表水易于侵入而影响使用。

10.7 对处于地下水位线以下的检查井，施工时应采取抗浮措施。

10.8 混凝土施工必须振捣密实，严格控制水胶比和水泥用量，加强养护，以尽量减少混凝土的收缩裂缝。

10.9 预制构件运输、安装时，强度不应低于设计强度的70%。

10.10 卷材防水的基面必须平整，并且必须待基面干燥后方可进行粘贴。搭接宽度不小于100~150mm，上下搭接位置应错开。

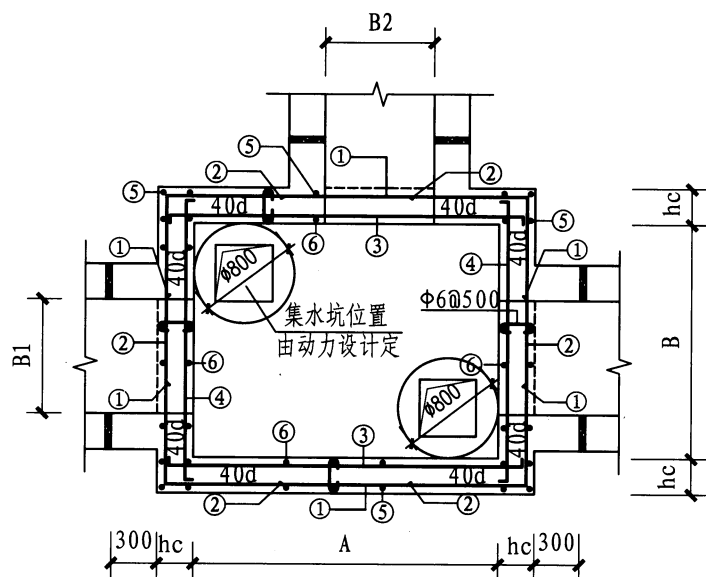
10.11 防水层的施工，应在气温不低于5℃时进行；地下水位应降到施工面以下500mm，并保持到回填土完毕。施工过程中应对防水层采取保护措施，以免损坏防水层。

10.12 钢材所有外露部分均需除锈，然后刷防锈漆两道，涂层总厚度应符合相应环境类别的要求，并在单项设计时注明。根据《全国民用建筑工程设计技术措施》结构2009版，对于中等侵蚀环境，除锈等级为Sa2。

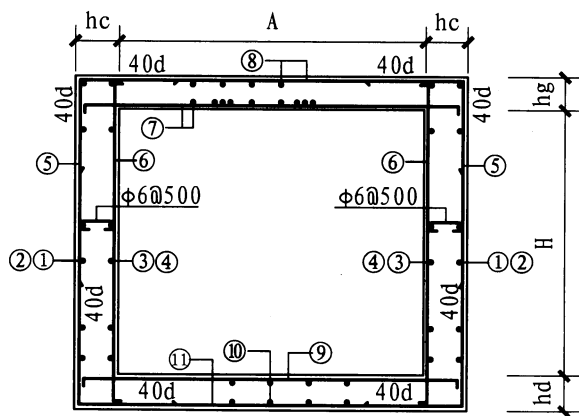
10.13 本部分尺寸单位未注明者均以毫米（mm）计。

结构总说明								图集号	13SR425
审核	徐洪球	徐洪球	校对	王翠翠	王翠翠	设计	张群仲	张群仲	页 2-5

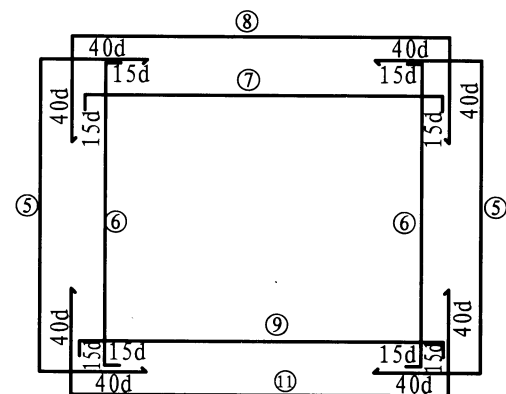
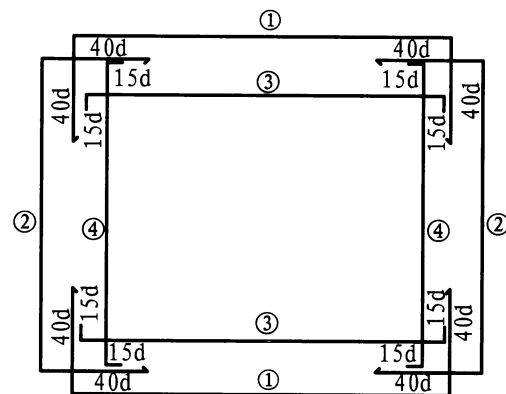




三通检查井水平剖面配筋图



三通检查井竖向剖面配筋图

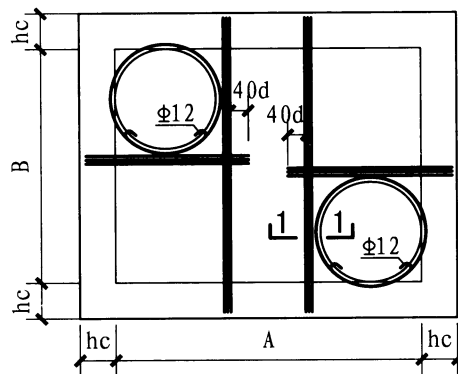


三通检查井配筋详图

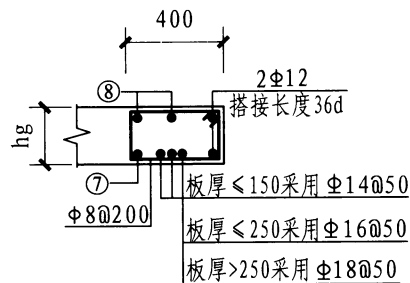
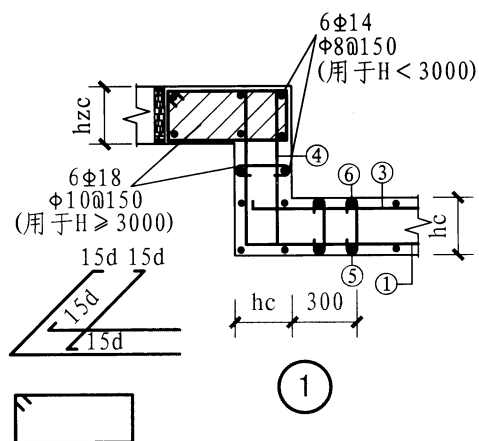
图集号 13SR425

审核 徐洪球 校对 张群仲 设计 王翠翠

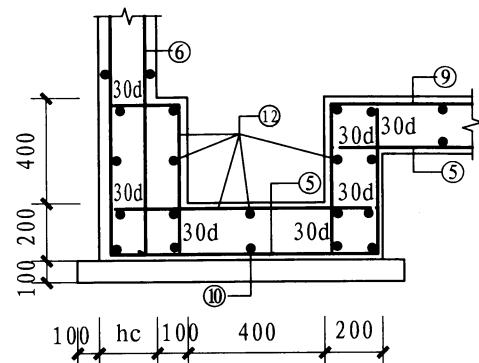
页 2-7



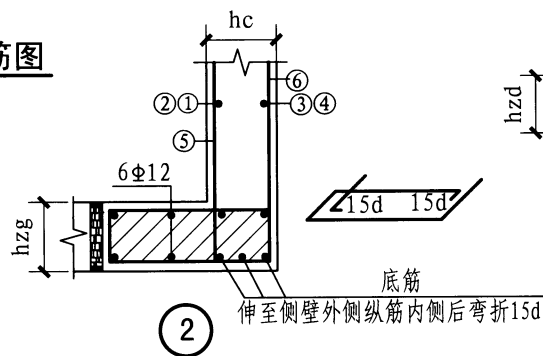
检查井盖板人孔处加强筋平面配筋图



1-1

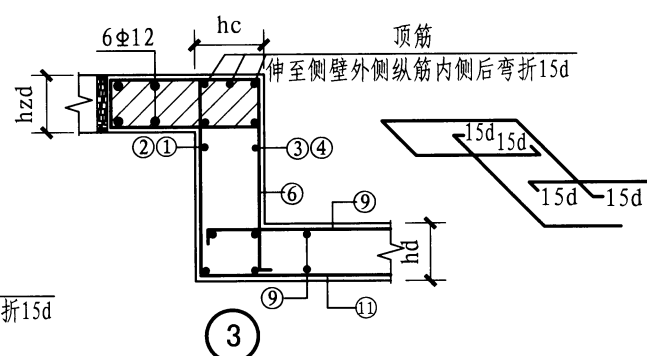


集水坑配筋图



底筋配筋表

洞口净宽 (mm)	底筋
≤ 1000	2Φ16 (hc < 250)
≤ 1000	3Φ16 (hc ≥ 250)
> 1000	2Φ20 (hc < 250)
> 1000	3Φ20 (hc ≥ 250)



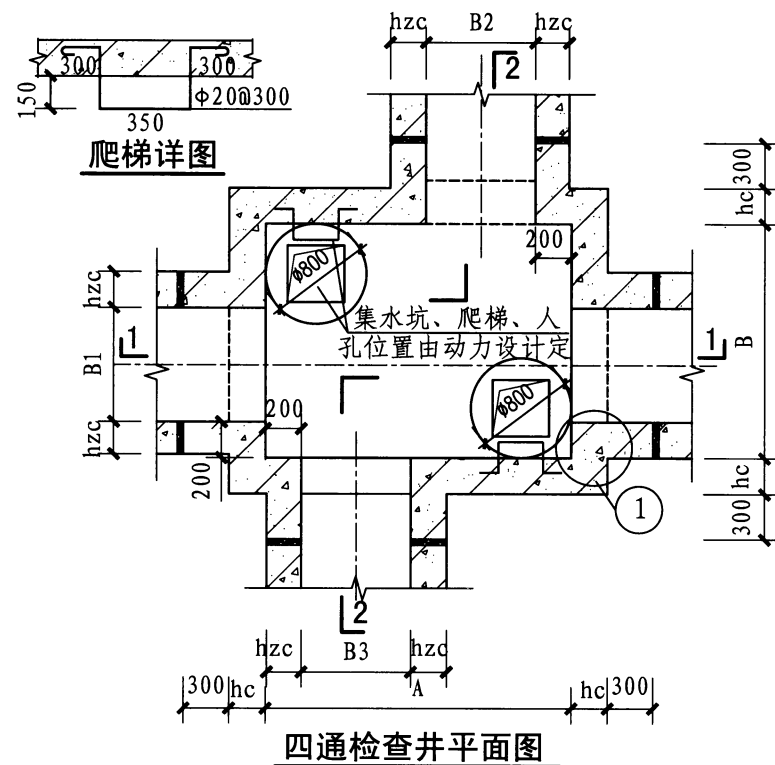
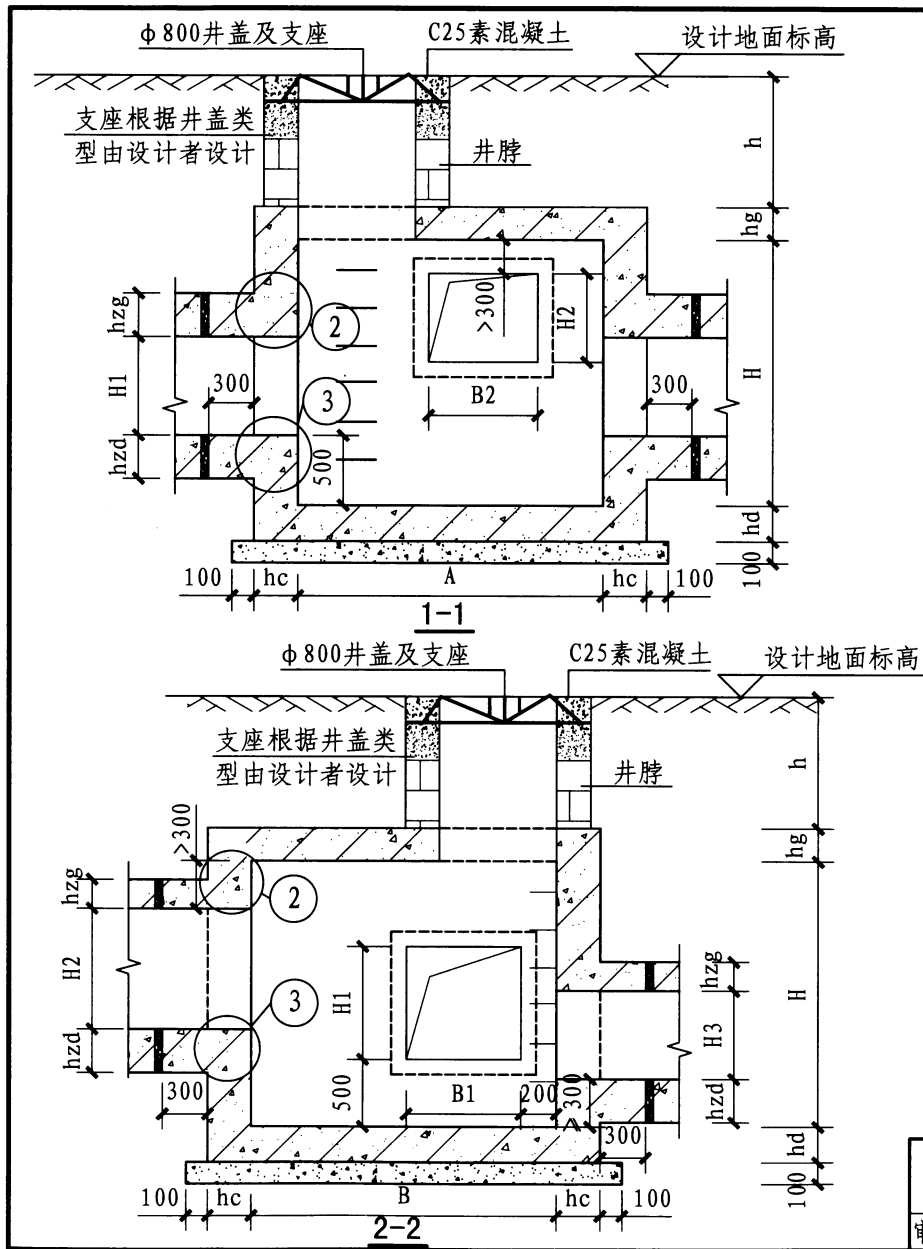
顶筋配筋表

洞口净宽 (mm)	顶筋
≤ 1000	2Φ16 (hc < 250)
≤ 1000	3Φ16 (hc ≥ 250)
> 1000	2Φ20 (hc < 250)
> 1000	3Φ20 (hc ≥ 250)

- 注：1. 底板按2%坡度坡向集水坑。  
2. 地沟接口处配筋下料尺寸根据接口位置现场放样。  
3. 节点①、②、③平面位置见本图集第2-6页。  
4. 人孔直径为1000时，人孔加强筋为4根，直径与间距同原配筋。

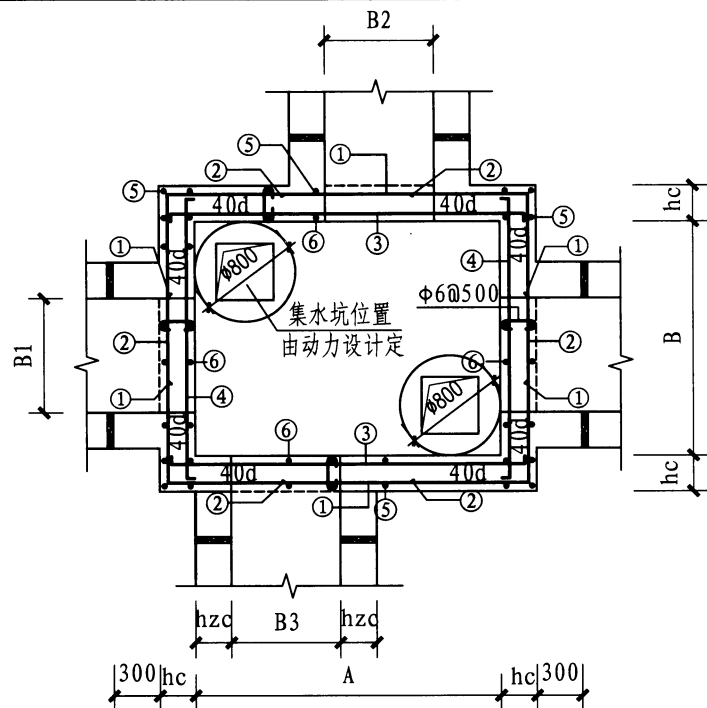
三通检查井配筋详图

审核	徐洪球	校对	张群仲	设计	王翠翠	图集号	13SR425
页	2-8						

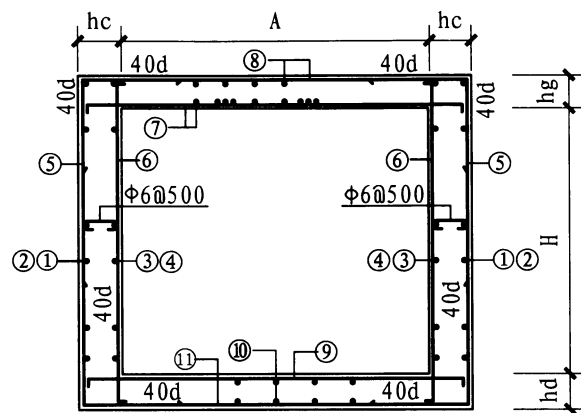
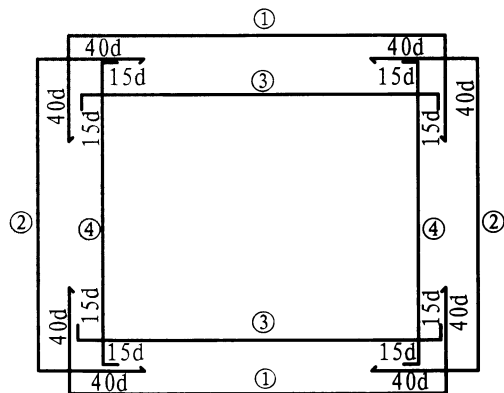


- 注：1. 井盖采用球墨铸铁，设计者可根据当地要求自行设计。  
 2. 在绿地内的井盖应高出绿地150。  
 3. B1、B2、B3、H1、H2、H3尺寸见动力部分相关数据表。  
 4. 地沟接口具体位置由动力设计确定。  
 5. 井脖采用240厚实心砖砌体。  
 6. 固定支架预埋件做法见本图集第2-85、2-86页。  
 7. 图中节点①、②、③详图见本图集第2-11页。  
 8. 检查井尺寸A或B≤2m时，只设置一个人孔，具体位置由动力专业确定。

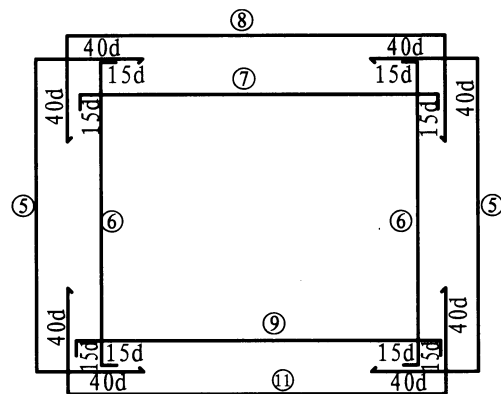
四通检查井模板详图				图集号	13SR425
审核	徐洪球	校对	张群仲	设计	王翠翠
				页	2-9



四通检查井水平剖面配筋图

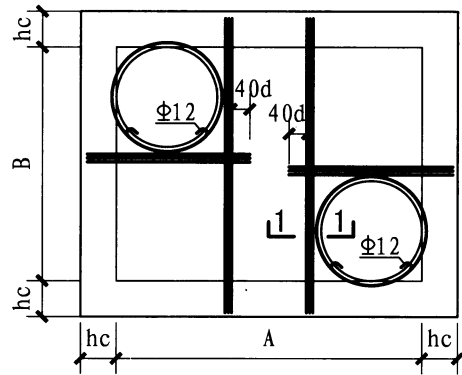


四通检查井竖向剖面配筋图

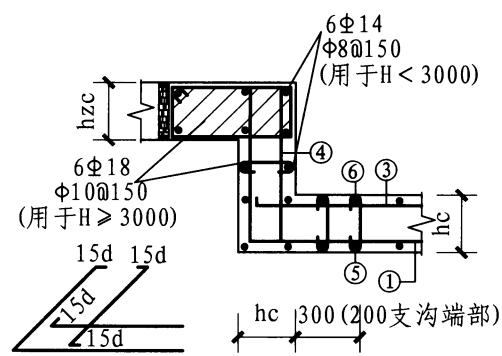


四通检查井配筋详图

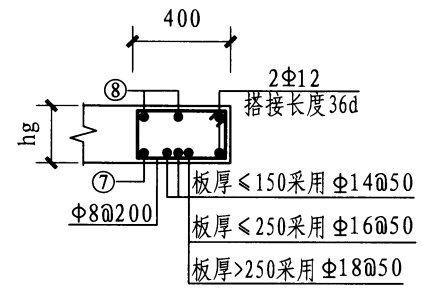
四通检查井配筋详图						图集号	13SR425
审核	徐洪球	校对	张群仲	设计	王翠翠	页	2-10



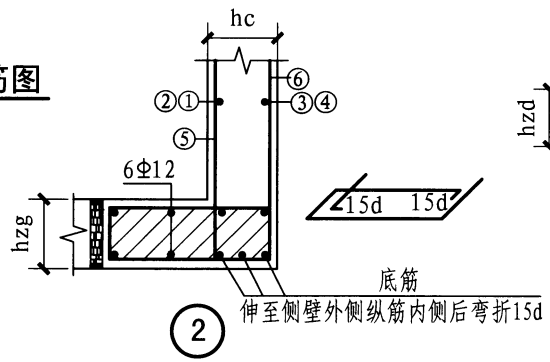
检查井盖板人孔处加强筋平面配筋图



1

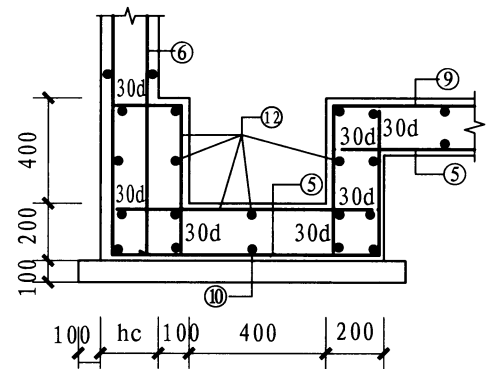


1-1

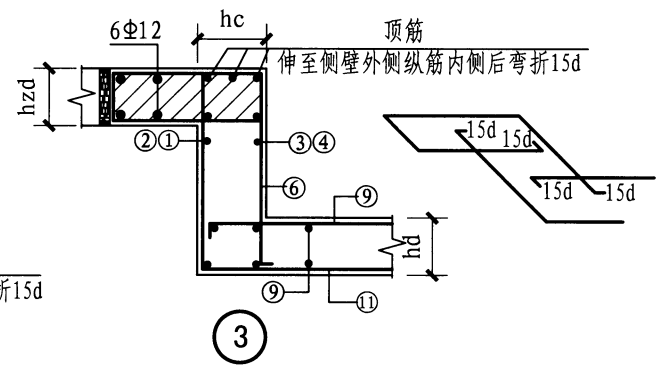


底筋配筋表

洞口净宽 (mm)	底筋
≤1000	2Φ16 (hc < 250)
≤1000	3Φ16 (hc ≥ 250)
>1000	2Φ20 (hc < 250)
>1000	3Φ20 (hc ≥ 250)



集水坑配筋图



顶筋配筋表

洞口净宽 (mm)	顶筋
≤1000	2Φ16 (hc < 250)
≤1000	3Φ16 (hc ≥ 250)
>1000	2Φ20 (hc < 250)
>1000	3Φ20 (hc ≥ 250)

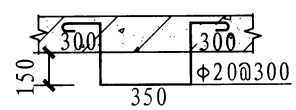
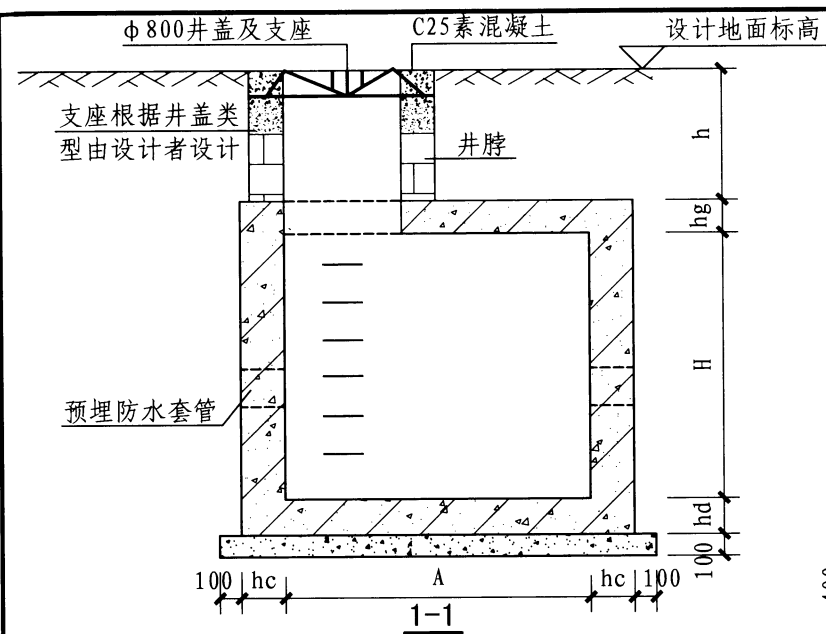
- 注：1. 底板按2%坡度坡向集水坑。  
2. 地沟接口处配筋下料尺寸根据接口位置现场放样。  
3. 节点①、②、③平面位置见本图集第2-9页。  
4. 人孔直径为1000时，人孔加强筋为4根，直径与间距同原配筋。

四通检查井配筋详图

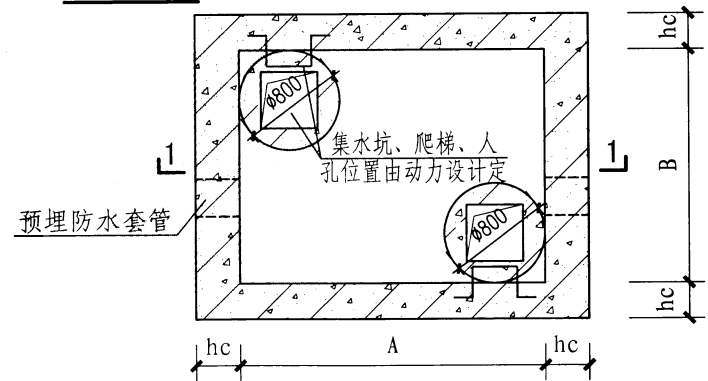
图集号 13SR425

审核	徐洪球	校对	张群仲	设计	王翠翠	页	2-11
----	-----	----	-----	----	-----	---	------

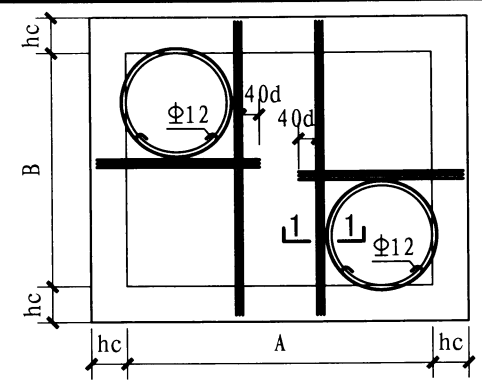




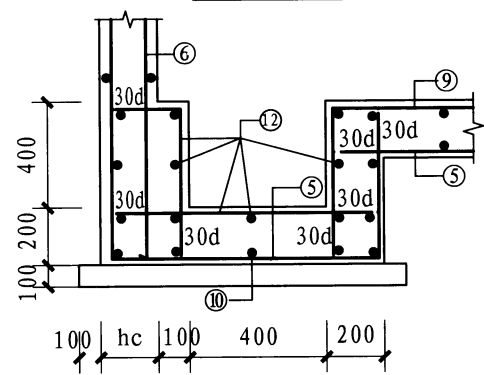
爬梯详图



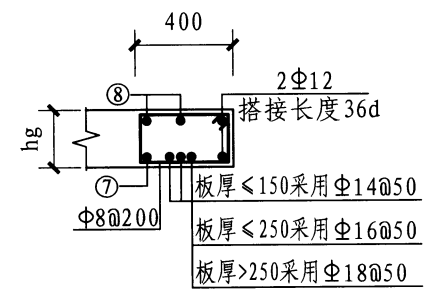
直埋管道检查井平面图



检查井盖板人孔处加强筋平面配筋图



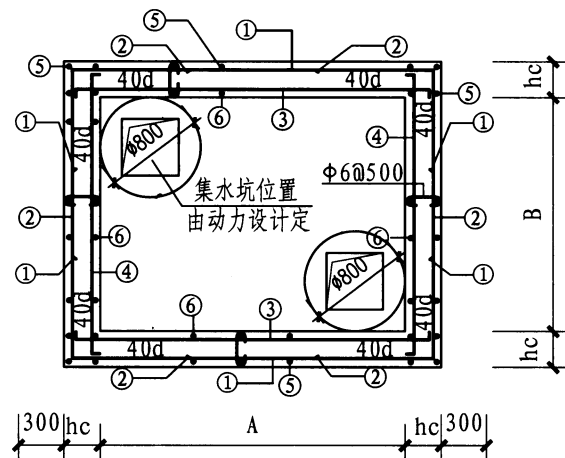
集水坑配筋图



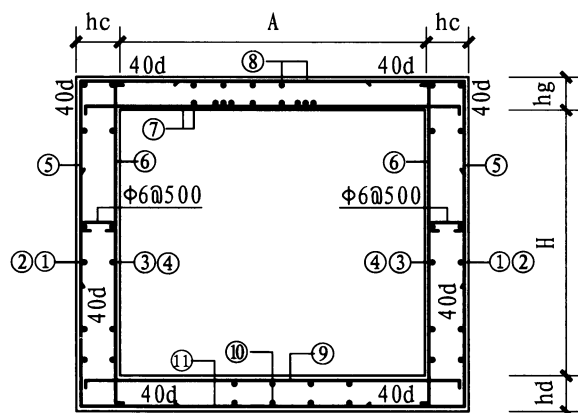
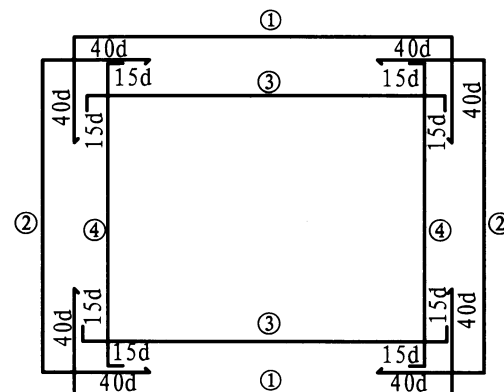
1-1

- 注：1. 井盖采用球墨铸铁，设计者可根据当地要求自行设计。  
2. 在绿地内的井盖应高出绿地150。  
3. 地沟接口具体位置由动力设计确定。  
4. 井脖采用240厚实心砖砌体。  
5. 固定支架预埋件做法见本图集第2-85、2-86页。  
6. 底板按2%坡度坡向集水坑。  
7. 预埋防水套管做法见本图集动力部分。  
8. 人孔直径为1000时，人孔加强筋为4根，直径与间距同原配筋。

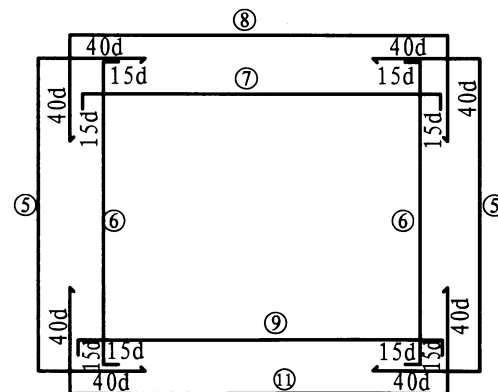
直埋管道检查井模板详图						图集号	13SR425
审核	徐洪球	校对	张群仲	设计	王翠翠	页	2-12



直埋管道检查井水平剖面配筋图



直埋管道检查井竖向剖面配筋图



直埋管道检查井配筋详图

图集号

13SR425

审核 徐洪球

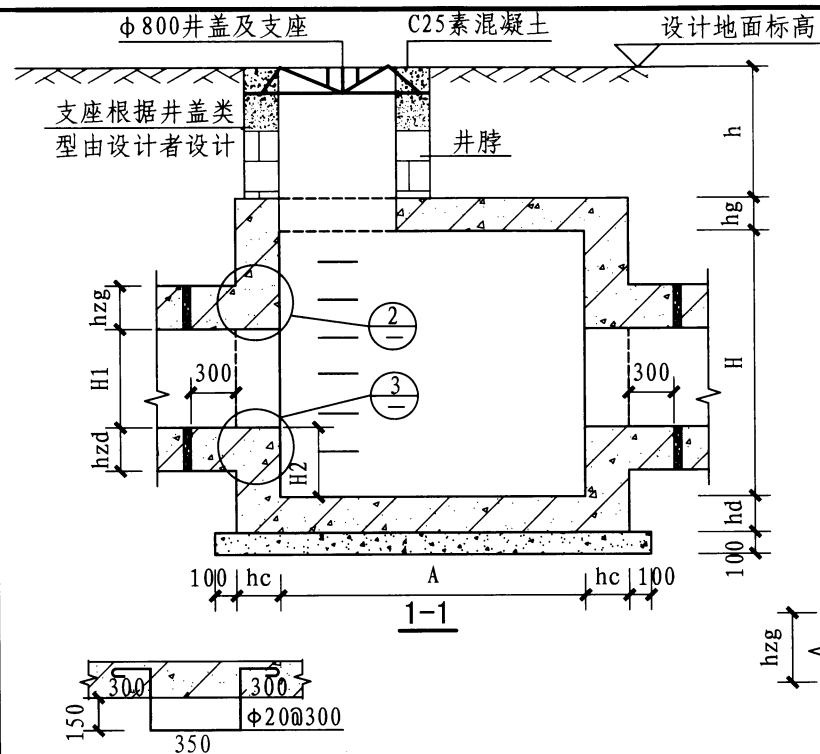
校对 张群仲

设计 王翠翠

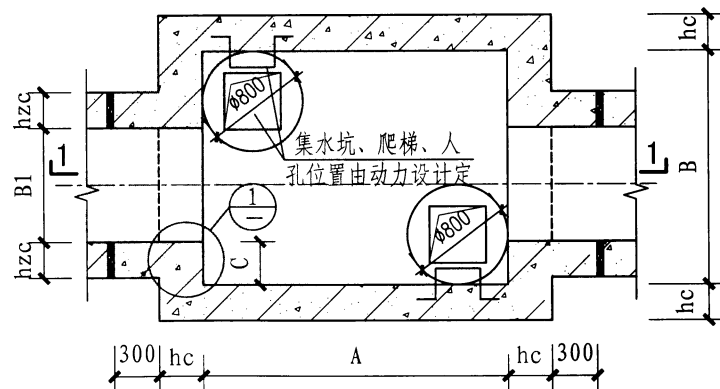
页

2-13

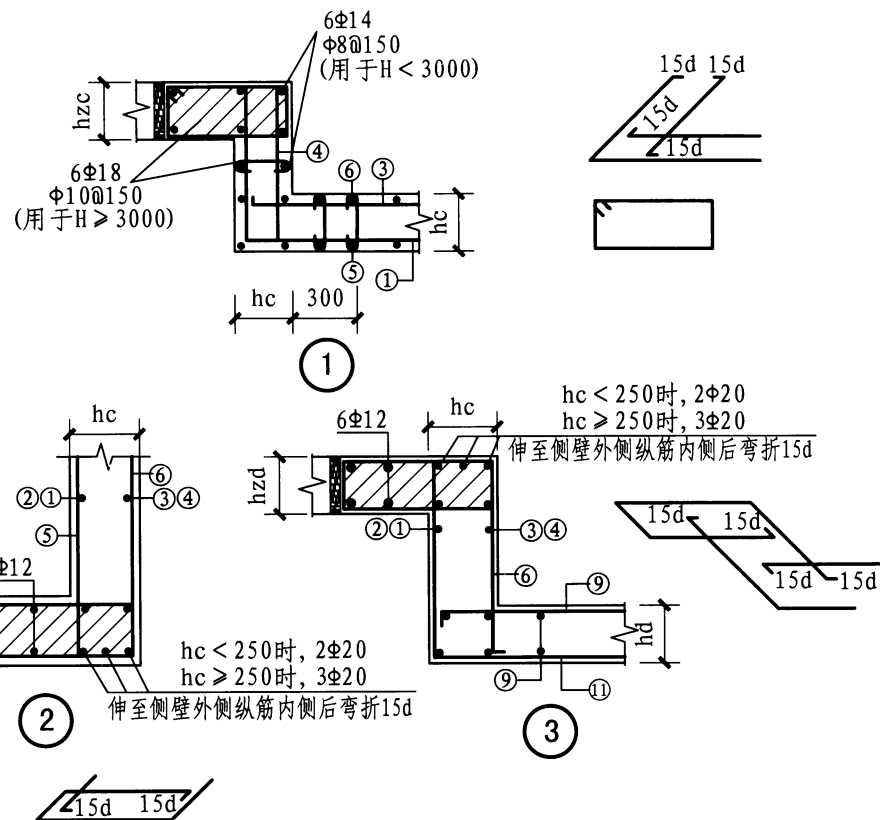
2013



爬梯详图



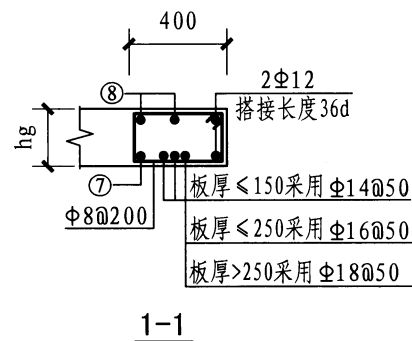
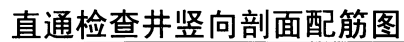
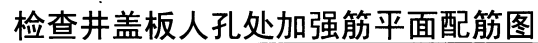
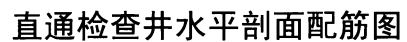
直通检查井平面图



- 注：1. 井盖采用球墨铸铁，设计者可根据当地要求自行设计。  
2. 在绿地内的井盖应高出绿地150。  
3. B1、H1尺寸见动力部分相关数据表。  
4. 地沟接口具体位置由动力设计确定。  
5. 井脖采用240厚实心砖砌体。  
6. 固定支架预埋件做法见本图集第2-85、2-86页。  
7. 地沟接口处配筋下料尺寸根据接口位置现场放样。  
8. 集水坑做法见本图集第2-8页。

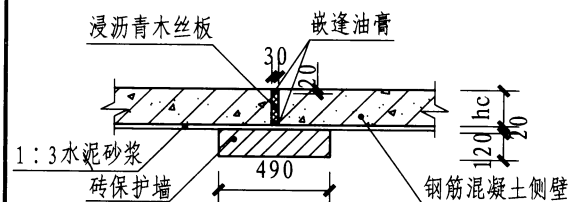
直通检查井模板详图

审核 徐洪球 校对 张群仲 设计 王翠翠						图集号	13SR425
页						2-14	

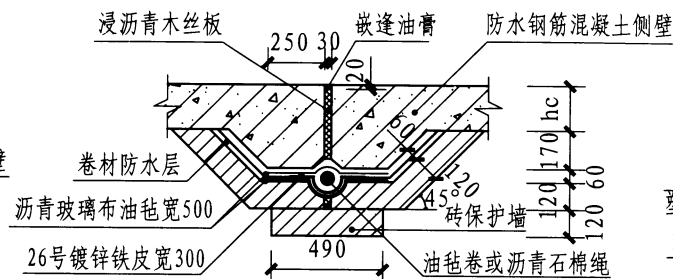


2. 人孔直径为1000时, 人孔加强筋为4根, 直径与间距同原配筋。

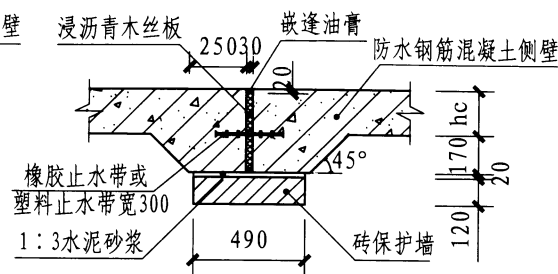
直通检查井配筋详图								图集号	13SR425	
审核	徐洪球	徐洪球	校对	张群仲	张群仲	设计	王翠翠	王翠翠	页	2-15



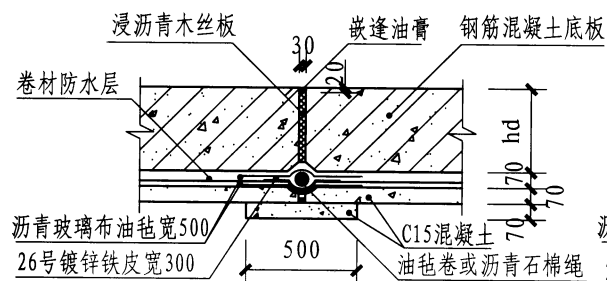
①



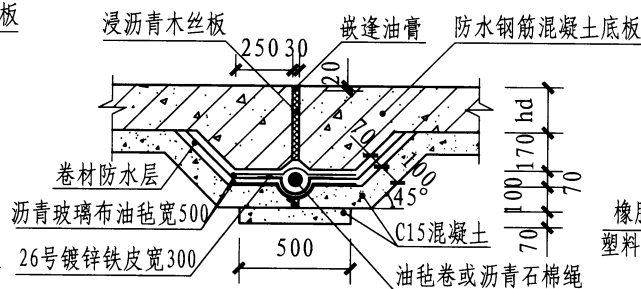
②



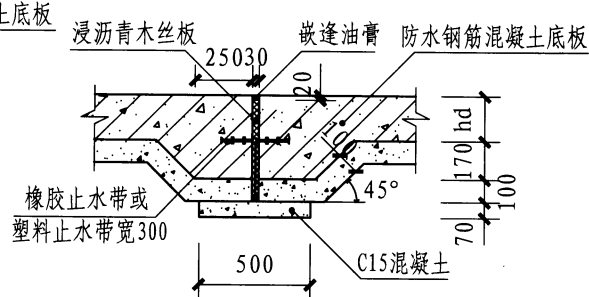
③



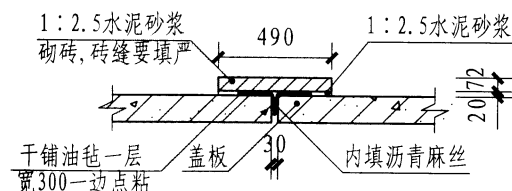
④



⑤



⑥



⑦

注：1. 节点①～⑥为检查井伸缩缝。  
2. 节点⑦为检查井与地沟盖板伸缩缝。

伸缩缝构造						图集号	13SR425
审核	徐洪球	校对	张群仲	设计	王翠翠	页	2-16

检查井尺寸一览表 (mm)

检查井编号 (结构)	长 (A)	宽 (B)	高 (H)	检查井编号(动力)	类型	检查井编号 (结构)	长 (A)	宽 (B)	高 (H)	检查井编号(动力)	类型
GJ1	1400	1400	2000	J1	三通井	GJ6	2600	2600	3200	J17、J17a	三通井
GJ1	1700	1700	2000	J2	三通井	GJ7	2800	2800	3600	J18	三通井
GJ1	2000	2000	2000	J3、J3a、J3b、J3c、J3d、J3f	三通井	GJ5	3000	2800	2000	J19	四通井
GJ2	2000	2000	2200	J4	三通井	GJ4	2400	2000	2400	J20、J20a	四通井
GJ3	2000	2200	2000	J5	三通井	GJ4	2400	2000	2400	J20b、J20c、J20d	三通井
GJ3	2000	2200	2000	J5a	四通井	GJ4	2600	2000	2400	J21	四通井
GJ3	2000	2400	2000	J6、J6a、J6b	三通井	GJ4	2600	2200	2600	J22	四通井
GJ3	2000	2400	2000	J6c、J6d	四通井	GJ4	2800	2200	2600	J23	四通井
GJ2	2000	2400	2200	J7	三通井	GJ4	3000	2400	2600	J24	四通井
GJ4	2000	2600	2600	J8、J8a	三通井	GJ6	2800	2400	3000	J25	四通井
GJ3	2200	2400	2000	J9	四通井	GJ6	3000	2400	3200	J26	四通井
GJ4	2400	2400	2200	J10	四通井	GJ6	3200	2600	3200	J27	四通井
GJ4	2600	2600	2600	J11、J11a	四通井	GJ10	3400	2600	3400	J28	四通井
GJ3	2200	2200	2000	J12、J12a、J12b	三通井	GJ7	3400	2800	3600	J29	四通井
GJ3	2400	2400	2000	J13、J13a	三通井	GJ3	2400	2600	2000	J30、J30a、J30b	三通井
GJ3	2400	2400	2000	J13b、J13c	四通井	GJ5	2400	2800	2000	J31、J31a、J31b、J31c	三通井
GJ5	2600	2600	2000	J14	三通井	GJ5	3000	2600	2000	J32、J32a、J32b	四通井
GJ5	2600	2600	2000	J14a、J14b	三通井	GJ8	3200	2800	2000	J33、J33a	四通井
GJ5	2800	2800	2000	J15、J15a	三通井	GJ8	3400	2800	2000	J34、J34a	四通井
GJ5	2800	2800	2000	J15b	四通井	GJ4	2400	2000	2600	J35、J35a	三通井
GJ6	2400	2400	3000	J16、J16a	三通井	GJ4	2400	2200	2600	J36、J36a、J36b、J36c	三通井

检查井尺寸一览表								图集号	13SR425
审核	徐洪球	张群仲	张群仲	设计	王翠翠	王翠翠	王翠翠	页	2-17

续表

检查井编号 (结构)	长 (A)	宽 (B)	高 (H)	检查井编号(动力)	类型	检查井编号 (结构)	长 (A)	宽 (B)	高 (H)	检查井编号(动力)	类型
GJ4	3000	2000	2400	J37、J37a、J37b	四通井	GJ16	4200	4200	4200	J58	三通井
GJ4	3200	2000	2600	J38、J38a	四通井	GJ13	3800	3400	3200	J59	四通井
GJ4	3400	2200	2600	J39、J39a	四通井	GJ13	4000	3400	3200	J60	四通井
GJ9	3100	3100	2800	J40	三通井	GJ13	4200	3400	3400	J61	四通井
GJ9	3200	3200	2800	J41	三通井	GJ11	4400	3600	3600	J62	四通井
GJ10	3400	3400	3000	J42	三通井	GJ16	4600	3600	3800	J63	四通井
GJ13	3600	3600	3200	J43、J43a	三通井	GJ16	4800	3800	4000	J64	四通井
GJ13	3800	3800	3400	J44	三通井	GJ15	5000	4000	4000	J65	四通井
GJ11	4000	4000	3600	J45	三通井	GJ15	5000	4000	4200	J66	四通井
GJ12	4200	3400	2800	J46、J46a	四通井	GJ17	5400	4200	4400	J67	四通井
GJ13	4200	3600	3000	J47	四通井	GJ5	3000	2000	2000	Js1	直埋井
GJ14	4600	3800	3200	J48、J48a	四通井	GJ5	3200	2200	2000	Js2	直埋井
GJ14	5000	4000	3400	J49	四通井	GJ5	3500	2200	2000	Js3	直埋井
GJ15	5200	4200	3600	J50	四通井	GJ18	3700	2200	2200	Js4	直埋井
GJ10	3400	3400	3200	J51、J51a	三通井	GJ12	4200	2400	2400	Js5、Js5a	直埋井
GJ10	3400	3400	3400	J52	三通井	GJ19	4800	2600	2400	Js6	直埋井
GJ11	3600	3600	3600	J53	三通井	GJ19	5000	2800	2600	Js7	直埋井
GJ11	3600	3600	3800	J54	三通井	GJ19	5400	3000	2600	Js8	直埋井
GJ11	3800	3800	4000	J55	三通井	GJ19	5400	3200	2600	Js9	直埋井
GJ11	4000	4000	4000	J56	三通井	GJ19	5400	3400	2600	Js10	直埋井
GJ16	4000	4000	4200	J57	三通井	GJ20	5600	3600	2800	Js11	直埋井

检查井尺寸一览表										图集号	13SR425
审核	徐洪球	张群仲	张群仲	设计	王翠翠	张群仲	张群仲	张群仲	张群仲	页	2-18

续表

检查井编号 (结构)	长 (A)	宽 (B)	高 (H)	检查井编号(动力)	类型	检查井编号 (结构)	长 (A)	宽 (B)	高 (H)	检查井编号(动力)	类型
GJ20	5600	3800	2800	Js12	直埋井	GJ20	5400	3800	2600	Js33	直埋井
GJ21	4200	2000	2000	Js13	直埋井	GJ20	5400	4000	2600	Js34	直埋井
GJ22	4600	2200	2000	Js14	直埋井	GJ20	5400	4300	2600	Js35	直埋井
GJ22	5200	2200	2000	Js15	直埋井	GJ27	5600	4600	2800	Js36	直埋井
GJ23	5600	2200	2200	Js16	直埋井	GJ27	5600	4800	2800	Js37	直埋井
GJ24	6600	2400	2400	Js17、Js17a	直埋井	GJ28	4200	2400	2000	Js38	直埋井
GJ24	7000	2600	2400	Js18	直埋井	GJ28	4600	2600	2000	Js39	直埋井
GJ25	7400	2800	2600	Js19	直埋井	GJ29	5200	2600	2000	Js40	直埋井
GJ26	8200	3000	2600	Js20	直埋井	GJ23	5600	2600	2200	Js41	直埋井
GJ26	8200	3200	2600	Js21	直埋井	GJ25	6600	2800	2400	Js42	直埋井
GJ26	8200	3400	2600	Js22	直埋井	GJ25	6600	3000	2400	Js43	直埋井
GJ26	8600	3600	2800	Js23	直埋井	GJ33	7000	3200	2400	Js44	直埋井
GJ26	8600	3800	2800	Js24	直埋井	GJ33	7400	3400	2600	Js45	直埋井
GJ5	3000	2400	2000	Js25	直埋井	GJ26	8200	3800	2600	Js46	直埋井
GJ8	3200	2600	2000	Js26	直埋井	GJ30	8200	4000	2600	Js47	直埋井
GJ8	3500	2600	2000	Js27	直埋井	GJ30	8200	4300	2600	Js48	直埋井
GJ18	3700	2600	2200	Js28	直埋井	GJ30	8600	4600	2800	Js49	直埋井
GJ12	4200	2800	2400	Js29	直埋井	GJ31	8600	4800	2800	Js50	直埋井
GJ12	4200	3000	2400	Js30	直埋井	GJ5	3000	2800	2000	Js51	直埋井
GJ19	4800	3200	2400	Js31	直埋井	GJ8	3200	3000	2000	Js52	直埋井
GJ19	5000	3400	2600	Js32	直埋井	GJ8	3500	3000	2000	Js53	直埋井

检查井尺寸一览表								图集号	13SR425
审核	徐洪球	徐洪球	校对	张群仲	张群仲	设计	王翠翠	王翠翠	2-19



续表

检查井编号 (结构)	长 (A)	宽 (B)	高 (H)	检查井编号(动力)	类型	检查井编号 (结构)	长 (A)	宽 (B)	高 (H)	检查井编号(动力)	类型
GJ12	3700	3000	2200	Js54	直埋井	GJ12	4800	3000	2200	Js75	直通井
GJ12	4200	3200	2400	Js55	直埋井	GJ19	5000	3200	2200	Js76	直通井
GJ12	4200	3500	2400	Js56	直埋井	GJ20	5400	3200	2200	Js77	直通井
GJ12	4800	3700	2400	Js57	直埋井	GJ28	4200	2200	2000	Js78	直通井
GJ20	5000	4000	2600	Js58	直埋井	GJ22	4600	2200	2000	Js79	直通井
GJ20	5400	4400	2600	Js59	直埋井	GJ22	5200	2200	2000	Js80	直通井
GJ28	4200	2800	2000	Js60	直埋井	GJ34	5600	2400	2000	Js81	直通井
GJ32	4600	3000	2000	Js61	直埋井	GJ35	6600	2600	2000	Js82	直通井
GJ32	5200	3000	2000	Js62	直埋井	GJ35	6600	2800	2000	Js83、Js83a	直通井
GJ19	5600	3000	2200	Js63	直埋井	GJ33	7000	3000	2200	Js84	直通井
GJ33	6600	3200	2400	Js64	直埋井	GJ33	7400	3200	2200	Js85	直通井
GJ33	6600	3500	2400	Js65	直埋井	GJ26	8200	3200	2200	Js86	直通井
GJ33	7000	3700	2400	Js66	直埋井	GJ5	3000	2600	2000	Js87	直通井
GJ30	7400	4000	2600	Js67	直埋井	GJ8	3200	2600	2000	Js88	直通井
GJ30	8200	4400	2600	Js68	直埋井	GJ8	3500	2600	2000	Js89	直通井
GJ5	3000	2200	2000	Js69	直通井	GJ28	3700	2800	2000	Js90	直通井
GJ5	3200	2200	2000	Js70	直通井	GJ19	4800	2800	2200	Js91	直通井
GJ5	3500	2200	2000	Js71	直通井	GJ28	4600	2600	2000	Js92	直通井
GJ8	3700	2400	2000	Js72	直通井	GJ29	5200	2600	2000	Js93	直通井
GJ28	4200	2600	2000	Js73、Js73a	直通井	GJ34	5600	2800	2000	Js94	直通井
GJ28	4200	2800	2000	Js74、Js74a、Js74b	直通井	GJ35	7000	2800	2000	Js95	直通井

检查井尺寸一览表								图集号	13SR425
审核	徐洪球	徐洪球	校对	张群仲	张群仲	设计	王翠翠	王翠翠	2-20

续表

检查井编号 (结构)	长 (A)	宽 (B)	高 (H)	检查井编号(动力)	类型	检查井编号 (结构)	长 (A)	宽 (B)	高 (H)	检查井编号(动力)	类型
GJ33	7400	2800	2200	Js96	直通井	GJ23	4600	2000	2200	Js117	直通井
GJ4	3000	2000	2200	Js97	直通井	GJ23	5200	2000	2200	Js118	直通井
GJ4	3200	2000	2200	Js98	直通井	GJ23	5600	2000	2200	Js119	直通井
GJ18	3500	2000	2200	Js99	直通井	GJ25	6600	2200	2400	Js120	直通井
GJ18	3700	2000	2200	Js100	直通井	GJ25	6600	2200	2600	Js121	直通井
GJ49	4200	2200	2400	Js101	直通井	GJ25	7000	2400	2800	Js122、Js147	直通井
GJ49	4200	2200	2600	Js102	直通井	GJ40	7400	2400	3000	Js123	直通井
GJ36	4800	2400	2800	Js103、Js103a	直通井	GJ40	8200	2600	3000	Js124	直通井
GJ36	5000	2400	3000	Js104	直通井	GJ40	8200	2800	3400	Js125	直通井
GJ36	5400	2600	3000	Js105	直通井	GJ40	8800	2800	3400	Js126	直通井
GJ36	5400	2800	3400	Js106	直通井	GJ40	8200	3000	3400	Js127	直通井
GJ37	5700	2800	3400	Js107	直通井	GJ40	9400	3000	3400	Js128	直通井
GJ36	5400	3000	3400	Js108	直通井	GJ41	8600	3000	3600	Js129	直通井
GJ37	6000	3000	3400	Js109	直通井	GJ41	9800	3000	3600	Js130	直通井
GJ38	5600	3000	3600	Js110	直通井	GJ41	8600	3200	3600	Js131	直通井
GJ39	6200	3000	3600	Js111	直通井	GJ41	10200	3200	3600	Js132	直通井
GJ38	5600	3200	3600	Js112	直通井	GJ41	9000	3200	4000	Js133	直通井
GJ39	6400	3200	3600	Js113	直通井	GJ41	11000	3200	4000	Js134	直通井
GJ38	5800	3200	4000	Js114	直通井	GJ4	3000	2000	2400	Js135	直通井
GJ39	6800	3200	4000	Js115	直通井	GJ4	3200	2000	2600	Js136	直通井
GJ49	4200	2000	2200	Js116	直通井	GJ42	3500	2000	2600	Js137	直通井

检查井尺寸一览表								图集号	13SR425
审核	徐洪球	徐洪球	校对	张群仲	张群仲	设计	王翠翠	王翠翠	2-21

续表

检查井编号 (结构)	长 (A)	宽 (B)	高 (H)	检查井编号(动力)	类型	检查井编号 (结构)	长 (A)	宽 (B)	高 (H)	检查井编号(动力)	类型
GJ42	3700	2000	2600	Js138	直通井	GJ45	5800	4000	3400	Js159	直通井
GJ49	4200	2200	2800	Js139、Js139a	直通井	GJ45	5800	4400	3400	Js160	直通井
GJ38	5000	2800	3600	Js140	直通井	GJ46	6000	4400	3600	Js161	直通井
GJ38	5400	2800	3600	Js141、Js141a	直通井	GJ46	6000	4800	3600	Js162	直通井
GJ42	4200	2000	2400	Js142	直通井	GJ46	6200	5000	4000	Js163	直通井
GJ42	4600	2000	2600	Js143	直通井	GJ12	4600	3000	2600	Js164	直通井
GJ42	5200	2000	2600	Js144	直通井	GJ19	5000	3000	2600	Js165	直通井
GJ42	5600	2000	2600	Js145	直通井	GJ19	5600	3000	2600	Js166	直通井
GJ24	6600	2200	2800	Js146、Js146a	直通井	GJ50	6000	3200	2600	Js167	直通井
GJ43	7400	2800	3600	Js148	直通井	GJ33	7000	3400	2800	Js168	直通井
GJ43	8200	2800	3600	Js149、Js149a	直通井	GJ33	7000	3600	2800	Js169	直通井
GJ44	3400	3000	2600	Js150	直通井	GJ40	7400	3600	3000	Js170	直通井
GJ44	3600	3000	2600	Js151	直通井	GJ40	7800	3600	3000	Js171	直通井
GJ12	3900	3000	2600	Js152	直通井	GJ47	8600	3800	3200	Js172	直通井
GJ12	4100	3200	2600	Js153	直通井	GJ47	8600	4000	3400	Js173	直通井
GJ12	4600	3400	2800	Js154	直通井	GJ48	8600	4400	3600	Js174	直通井
GJ12	4600	3600	2800	Js155	直通井	GJ48	9000	4400	3600	Js175	直通井
GJ45	5200	3600	3000	Js156	直通井	GJ48	9000	4800	3600	Js176	直通井
GJ45	5400	3600	3000	Js157	直通井	GJ48	9400	5000	4000	Js177	直通井
GJ45	5800	3800	3200	Js158	直通井						

检查井尺寸一览表								图集号	13SR425
审核	徐洪球	张群仲	张群仲	设计	王翠翠	张群仲		页	2-22

检查井规格、底板及侧壁配筋表(无地下水)

检查井编号	覆土厚度h (m)	hd (mm)	hc (mm)	均布荷载(10kN/m <sup>2</sup> )											
				①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫
GJ1 hg=150mm	0≤h<0.5	150	150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@150
	0.5≤h<1	150	150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@150
	1≤h<1.5	150	150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@150
	1.5≤h≤2	150	150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@200	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@125	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@200	Φ10@150
GJ2 hg=150mm	0≤h<0.5	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150
	0.5≤h<1	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150
	1≤h<1.5	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ8@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150
	1.5≤h≤2	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ8@150	Φ10@125	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150
GJ3 hg=150mm	0≤h<0.5	150	150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@150
	0.5≤h<1	150	150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@125	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@150
	1≤h<1.5	150	150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@150
	1.5≤h≤2	150	150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@200	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@125	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@200	Φ10@150
GJ4 hg=150mm	0≤h<0.5	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ8@150	Φ8@125	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150
	0.5≤h<1	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ8@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150
	1≤h<1.5	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ8@150	Φ10@125	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150
	1.5≤h≤2	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ8@125	Φ12@125	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150
GJ5 hg=160mm	0≤h<0.5	150	150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@125	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@150
	0.5≤h<1	150	150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@125	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@150
	1≤h<1.5	150	150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ12@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@150
	1.5≤h≤2	150	150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@200	Φ8@150	Φ8@125	Φ12@125	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@200	Φ10@150

无地下水检查井钢筋配筋表

图集号

13SR425

审核 徐洪球

校对 张群仲

设计 王翠翠

页

2-23

续表

检查井编号	覆土厚度 h (m)	hd (mm)	hc (mm)	均布荷载 (10kN/m <sup>2</sup> )											
				①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫
GJ6 hg=150mm	0 ≤ h < 0.5	250	250	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ8@150	Φ8@125	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ10@150
	0.5 ≤ h < 1	250	250	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ8@150	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ10@150
	1 ≤ h < 1.5	250	250	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ10@125	Φ12@200	Φ8@150	Φ12@150	Φ12@200	Φ12@200	Φ10@125	Φ10@150
	1.5 ≤ h ≤ 2	250	250	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@150	Φ12@200	Φ10@150	Φ14@150	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@150	Φ10@150
GJ7 hg=160mm	0 ≤ h < 0.5	300	300	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ8@150	Φ10@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ10@150
	0.5 ≤ h < 1	300	300	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ8@150	Φ10@125	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ10@150
	1 ≤ h < 1.5	300	300	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ8@150	Φ12@125	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ10@150
	1.5 ≤ h ≤ 2	300	300	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@125	Φ12@150	Φ10@150	Φ14@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@125	Φ10@150
GJ8 hg=160mm	0 ≤ h < 0.5	150	150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@150
	0.5 ≤ h < 1	150	150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ12@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@150
	1 ≤ h < 1.5	150	150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@125	Φ14@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@150
	1.5 ≤ h ≤ 2	150	150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@200	Φ8@150	Φ10@150	Φ14@125	Φ8@125	Φ8@150	Φ10@200	Φ10@150
GJ9 hg=180mm	0 ≤ h < 0.5	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ8@125	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150
	0.5 ≤ h < 1	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ8@125	Φ10@125	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150
	1 ≤ h < 1.5	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@125	Φ10@150	Φ8@125	Φ12@125	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@125	Φ10@150
	1.5 ≤ h ≤ 2	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ12@150	Φ10@150	Φ10@200	Φ14@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ12@150	Φ10@150
GJ10 hg=180mm	0 ≤ h < 0.5	250	250	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ8@125	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ10@150
	0.5 ≤ h < 1	250	250	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ10@125	Φ12@200	Φ8@125	Φ12@125	Φ12@200	Φ12@200	Φ10@125	Φ10@150
	1 ≤ h < 1.5	250	250	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@150	Φ12@200	Φ10@200	Φ14@150	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@150	Φ10@150
	1.5 ≤ h ≤ 2	250	250	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@125	Φ12@200	Φ10@150	Φ14@125	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@125	Φ10@150

无地下水检查井钢筋配筋表										图集号	13SR425
审核	徐洪球	徐洪球	校对	张群仲	张群仲	设计	王翠翠	王翠翠	王翠翠	页	2-24

续表

检查井编号	覆土厚度h (m)	hd (mm)	hc (mm)	均布荷载 (10kN/m <sup>2</sup> )											
				①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫
GJ11 hg=220mm	0 ≤ h < 0.5	300	300	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ10@150	Φ12@200	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ10@150
	0.5 ≤ h < 1	300	300	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ10@150	Φ12@125	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ10@150
	1 ≤ h < 1.5	300	300	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@125	Φ12@150	Φ10@150	Φ14@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@125	Φ10@150
	1.5 ≤ h ≤ 2	300	300	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ14@150	Φ12@150	Φ10@125	Φ14@125	Φ12@150	Φ12@150	Φ14@150	Φ10@150
GJ12 hg=220mm	0 ≤ h < 0.5	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@125	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150
	0.5 ≤ h < 1	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ12@125	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150
	1 ≤ h < 1.5	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@125	Φ10@150	Φ10@150	Φ14@125	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@125	Φ10@150
	1.5 ≤ h ≤ 2	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ12@150	Φ10@150	Φ10@125	Φ14@100	Φ10@150	Φ10@150	Φ12@150	Φ10@150
GJ13 hg=220mm	0 ≤ h < 0.5	250	250	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ10@150	Φ10@150	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ10@150
	0.5 ≤ h < 1	250	250	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ10@125	Φ12@200	Φ10@150	Φ12@150	Φ12@200	Φ12@200	Φ10@125	Φ10@150
	1 ≤ h < 1.5	250	250	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@150	Φ12@200	Φ10@150	Φ14@150	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@150	Φ10@150
	1.5 ≤ h ≤ 2	250	250	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@125	Φ12@200	Φ10@150	Φ14@125	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@125	Φ10@150
GJ14 hg=230mm	0 ≤ h < 0.5	250	250	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ10@150	Φ10@125	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ10@150
	0.5 ≤ h < 1	250	250	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ10@125	Φ12@200	Φ10@150	Φ12@125	Φ12@200	Φ12@200	Φ10@125	Φ10@150
	1 ≤ h < 1.5	250	250	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@150	Φ12@200	Φ10@150	Φ14@125	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@150	Φ10@150
	1.5 ≤ h ≤ 2	250	250	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@125	Φ12@200	Φ10@125	Φ14@100	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@125	Φ10@150
GJ15 hg=250mm	0 ≤ h < 0.5	300	300	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ10@150	Φ10@125	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ10@150
	0.5 ≤ h < 1	300	300	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@125	Φ12@150	Φ10@150	Φ12@125	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@125	Φ10@150
	1 ≤ h < 1.5	300	300	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ14@150	Φ12@150	Φ10@150	Φ14@125	Φ12@150	Φ12@150	Φ14@150	Φ10@150
	1.5 ≤ h ≤ 2	300	300	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ14@125	Φ12@150	Φ10@125	Φ14@100	Φ12@150	Φ12@150	Φ14@125	Φ10@150

无地下水检查井钢筋配筋表

图集号

13SR425

审核 徐洪球

校对 张群仲

设计 王翠翠

页

2-25

续表

检查井编号	覆土厚度h (m)	hd (mm)	hc (mm)	均布荷载 (10kN/m <sup>2</sup> )											
				①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫
GJ16 hg=230mm	0 ≤ h < 0.5	300	300	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ10@150	Φ10@125	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ10@150
	0.5 ≤ h < 1	300	300	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@125	Φ12@150	Φ10@150	Φ12@125	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@125	Φ10@150
	1 ≤ h < 1.5	300	300	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ14@150	Φ12@150	Φ10@150	Φ14@125	Φ12@150	Φ12@150	Φ14@150	Φ10@150
	1.5 ≤ h ≤ 2	300	300	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ14@125	Φ12@150	Φ10@125	Φ14@100	Φ12@150	Φ12@150	Φ14@125	Φ10@150
GJ17 hg=250mm	0 ≤ h < 0.5	300	300	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@125	Φ12@150	Φ12@200	Φ10@125	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@125	Φ10@150
	0.5 ≤ h < 1	300	300	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@125	Φ12@150	Φ12@200	Φ12@125	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@125	Φ10@150
	1 ≤ h < 1.5	300	300	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ16@200	Φ12@150	Φ12@200	Φ14@125	Φ12@150	Φ12@150	Φ16@200	Φ10@150
	1.5 ≤ h ≤ 2	300	300	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ14@125	Φ12@150	Φ10@125	Φ14@100	Φ12@150	Φ12@150	Φ14@125	Φ10@150
GJ18 hg=150mm	0 ≤ h < 0.5	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ8@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150
	0.5 ≤ h < 1	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ8@150	Φ12@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150
	1 ≤ h < 1.5	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ8@125	Φ12@125	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150
	1.5 ≤ h ≤ 2	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ14@125	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150
GJ19 hg=250mm	0 ≤ h < 0.5	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ12@200	Φ10@125	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150
	0.5 ≤ h < 1	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ12@200	Φ12@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150
	1 ≤ h < 1.5	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ12@200	Φ12@125	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150
	1.5 ≤ h ≤ 2	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ12@200	Φ14@125	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150
GJ20 hg=250mm	0 ≤ h < 0.5	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ12@200	Φ10@125	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150
	0.5 ≤ h < 1	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ12@200	Φ12@125	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150
	1 ≤ h < 1.5	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@125	Φ10@150	Φ12@200	Φ14@125	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@125	Φ10@150
	1.5 ≤ h ≤ 2	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ12@150	Φ10@150	Φ12@150	Φ14@100	Φ10@150	Φ10@150	Φ12@150	Φ10@150

无地下水检查井钢筋配筋表										图集号	13SR425
审核	徐洪球	徐洪球	校对	张群仲	张群仲	设计	王翠翠	王翠翠	王翠翠	页	2-26

续表

检查井编号	覆土厚度h (m)	hd (mm)	hc (mm)	均布荷载 (10kN/m <sup>2</sup> )											
				①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫
GJ21 hg=150mm	0 ≤ h < 0.5	150	150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@150
	0.5 ≤ h < 1	150	150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@150
	1 ≤ h < 1.5	150	150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@125	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@150
	1.5 ≤ h ≤ 2	150	150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@200	Φ8@150	Φ8@125	Φ12@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@200	Φ10@150
GJ22 hg=150mm	0 ≤ h < 0.5	150	150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@125	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@150
	0.5 ≤ h < 1	150	150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@150
	1 ≤ h < 1.5	150	150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ12@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@150
	1.5 ≤ h ≤ 2	150	150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@200	Φ8@150	Φ10@150	Φ12@125	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@200	Φ10@150
GJ23 hg=160mm	0 ≤ h < 0.5	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ8@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150
	0.5 ≤ h < 1	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ8@125	Φ12@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150
	1 ≤ h < 1.5	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ14@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150
	1.5 ≤ h ≤ 2	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@125	Φ14@125	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150
GJ24 hg=160mm	0 ≤ h < 0.5	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ8@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150
	0.5 ≤ h < 1	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ8@125	Φ12@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150
	1 ≤ h < 1.5	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@125	Φ10@150	Φ10@150	Φ14@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@125	Φ10@150
	1.5 ≤ h ≤ 2	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ12@150	Φ10@150	Φ10@125	Φ14@125	Φ10@150	Φ10@150	Φ12@150	Φ10@150
GJ25 hg=160mm	0 ≤ h < 0.5	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ8@150	Φ12@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150
	0.5 ≤ h < 1	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@125	Φ14@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150
	1 ≤ h < 1.5	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@125	Φ14@125	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150
	1.5 ≤ h ≤ 2	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ12@125	Φ16@125	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150

无地下水检查井钢筋配筋表										图集号	13SR425
审核	徐洪球	张群仲	张群仲	设计	王翠翠	张群仲	张群仲	张群仲	张群仲	页	2-27



续表

检查井编号	覆土厚度h (m)	hd (mm)	hc (mm)	均布荷载 (10kN/m <sup>2</sup> )											
				①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫
GJ26 hg=230mm	0 ≤ h < 0.5	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ12@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150
	0.5 ≤ h < 1	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ14@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150
	1 ≤ h < 1.5	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@125	Φ10@150	Φ12@150	Φ16@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@125	Φ10@150
	1.5 ≤ h ≤ 2	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ12@150	Φ10@150	Φ12@125	Φ16@125	Φ10@150	Φ10@150	Φ12@150	Φ10@150
GJ27 hg=270mm	0 ≤ h < 0.5	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@125	Φ12@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150
	0.5 ≤ h < 1	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@125	Φ14@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150
	1 ≤ h < 1.5	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@125	Φ10@150	Φ10@125	Φ16@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@125	Φ10@150
	1.5 ≤ h ≤ 2	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ12@150	Φ10@150	Φ12@150	Φ16@125	Φ10@150	Φ10@150	Φ12@150	Φ10@150
GJ28 hg=200mm	0 ≤ h < 0.5	150	150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@150
	0.5 ≤ h < 1	150	150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@150
	1 ≤ h < 1.5	150	150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@150	Φ10@125	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@150
	1.5 ≤ h ≤ 2	150	150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@200	Φ8@150	Φ10@150	Φ12@125	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@200	Φ10@150
GJ29 hg=160mm	0 ≤ h < 0.5	150	150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@150
	0.5 ≤ h < 1	150	150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@125	Φ12@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@150
	1 ≤ h < 1.5	150	150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@150	Φ14@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@150
	1.5 ≤ h ≤ 2	150	150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@200	Φ8@150	Φ10@125	Φ14@125	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@200	Φ10@150
GJ30 hg=300mm	0 ≤ h < 0.5	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ12@150	Φ12@125	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150
	0.5 ≤ h < 1	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ12@150	Φ14@125	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150
	1 ≤ h < 1.5	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@125	Φ10@150	Φ12@150	Φ16@125	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@125	Φ10@150
	1.5 ≤ h ≤ 2	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ12@150	Φ10@150	Φ12@125	Φ18@125	Φ10@150	Φ10@150	Φ12@150	Φ10@150

无地下水检查井钢筋配筋表										图集号	13SR425
审核	徐洪球		校对	张群仲		设计	王翠翠		2013	页	2-28

续表

检查井编号	覆土厚度h (m)	hd (mm)	hc (mm)	均布荷载 (10kN/m <sup>2</sup> )											
				①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫
GJ31 hg=300mm	0 ≤ h < 0.5	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ12@150	Φ12@125	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150
	0.5 ≤ h < 1	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ12@150	Φ14@125	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150
	1 ≤ h < 1.5	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@125	Φ10@150	Φ12@150	Φ16@125	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@125	Φ10@150
	1.5 ≤ h < 2	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ12@150	Φ10@150	Φ12@125	Φ18@125	Φ10@150	Φ10@150	Φ12@150	Φ10@150
GJ32 hg=200mm	0 ≤ h < 0.5	150	150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@150
	0.5 ≤ h < 1	150	150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@150	Φ12@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@150
	1 ≤ h < 1.5	150	150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@150	Φ12@125	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@150
	1.5 ≤ h < 2	150	150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@200	Φ8@150	Φ10@150	Φ14@125	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@200	Φ10@150
GJ33 hg=220mm	0 ≤ h < 0.5	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ12@125	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150
	0.5 ≤ h < 1	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@125	Φ14@125	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150
	1 ≤ h < 1.5	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@125	Φ10@150	Φ12@150	Φ16@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@125	Φ10@150
	1.5 ≤ h < 2	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ12@150	Φ10@150	Φ12@125	Φ16@125	Φ10@150	Φ10@150	Φ12@150	Φ10@150
GJ34 hg=170mm	0 ≤ h < 0.5	150	150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@125	Φ10@125	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@150
	0.5 ≤ h < 1	150	150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@125	Φ12@125	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@150
	1 ≤ h < 1.5	150	150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@150	Φ14@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@150
	1.5 ≤ h < 2	150	150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@200	Φ8@150	Φ10@125	Φ14@125	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@200	Φ10@150
GJ35 hg=170mm	0 ≤ h < 0.5	150	150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@150	Φ12@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@150
	0.5 ≤ h < 1	150	150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@150	Φ12@125	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@150
	1 ≤ h < 1.5	150	150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@125	Φ14@125	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@150
	1.5 ≤ h < 2	150	150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@200	Φ8@150	Φ12@150	Φ16@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@200	Φ10@150

无地下水检查井钢筋配筋表										图集号	13SR425
审核	徐洪球	徐洪球	校对	张群仲	张群仲	设计	王翠翠	王翠翠	王翠翠	页	2-29

续表

检查井编号	覆土厚度h (m)	hd (mm)	hc (mm)	均布荷载 (10kN/m <sup>2</sup> )											
				①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫
GJ36 hg=200mm	0 ≤ h < 0.5	250	250	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ10@150	Φ10@125	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ10@150
	0.5 ≤ h < 1	250	250	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ10@125	Φ12@200	Φ10@150	Φ12@150	Φ12@200	Φ12@200	Φ10@125	Φ10@150
	1 ≤ h < 1.5	250	250	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@150	Φ12@200	Φ10@150	Φ14@150	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@150	Φ10@150
	1.5 ≤ h < 2	250	250	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@125	Φ12@200	Φ10@125	Φ16@150	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@125	Φ10@150
GJ37 hg=200mm	0 ≤ h < 0.5	250	250	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ10@150	Φ10@125	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ10@150
	0.5 ≤ h < 1	250	250	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ10@125	Φ12@200	Φ10@150	Φ12@150	Φ12@200	Φ12@200	Φ10@125	Φ10@150
	1 ≤ h < 1.5	250	250	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@150	Φ12@200	Φ10@150	Φ14@150	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@150	Φ10@150
	1.5 ≤ h < 2	250	250	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@125	Φ12@200	Φ10@125	Φ16@150	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@125	Φ10@150
GJ38 hg=200mm	0 ≤ h < 0.5	300	300	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ10@150	Φ10@125	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ10@150
	0.5 ≤ h < 1	300	300	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ10@150	Φ12@125	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ10@150
	1 ≤ h < 1.5	300	300	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@125	Φ12@150	Φ10@150	Φ14@125	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@125	Φ10@150
	1.5 ≤ h < 2	300	300	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ14@150	Φ12@150	Φ10@125	Φ16@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ14@150	Φ10@150
GJ39 hg=170mm	0 ≤ h < 0.5	300	300	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ8@125	Φ12@125	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ10@150
	0.5 ≤ h < 1	300	300	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@200	Φ14@125	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ10@150
	1 ≤ h < 1.5	300	300	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@125	Φ12@150	Φ12@150	Φ16@125	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@125	Φ10@150
	1.5 ≤ h < 2	300	300	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ14@150	Φ12@150	Φ12@125	Φ18@125	Φ12@150	Φ12@150	Φ14@150	Φ10@150
GJ40 hg=220mm	0 ≤ h < 0.5	250	250	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ10@150	Φ12@125	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ10@150
	0.5 ≤ h < 1	250	250	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ10@125	Φ12@200	Φ10@150	Φ14@150	Φ12@200	Φ12@200	Φ10@125	Φ10@150
	1 ≤ h < 1.5	250	250	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@150	Φ12@200	Φ10@125	Φ14@125	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@150	Φ10@150
	1.5 ≤ h < 2	250	250	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@125	Φ12@200	Φ12@150	Φ16@125	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@125	Φ10@150

无地下水检查井钢筋配筋表										图集号	13SR425
审核	徐洪球	徐洪球	校对	张群仲	张群仲	设计	王翠翠	王翠翠	王翠翠	页	2-30

续表

检查井编号	覆土厚度h (m)	hd (mm)	hc (mm)	均布荷载 (10kN/m <sup>2</sup> )											
				①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫
GJ41 hg=200mm	0 ≤ h < 0.5	300	300	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ10@150	Φ12@125	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ10@150
	0.5 ≤ h < 1	300	300	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ10@125	Φ14@125	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ10@150
	1 ≤ h < 1.5	300	300	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@125	Φ12@150	Φ12@150	Φ16@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@125	Φ10@150
	1.5 ≤ h ≤ 2	300	300	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ14@150	Φ12@150	Φ12@125	Φ16@125	Φ12@150	Φ12@150	Φ14@150	Φ10@150
GJ42 hg=150mm	0 ≤ h < 0.5	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150
	0.5 ≤ h < 1	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ8@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150
	1 ≤ h < 1.5	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ8@150	Φ10@125	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150
	1.5 ≤ h ≤ 2	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ12@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150
GJ43 hg=160mm	0 ≤ h < 0.5	300	300	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ8@125	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ10@150
	0.5 ≤ h < 1	300	300	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ10@150	Φ14@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ10@150
	1 ≤ h < 1.5	300	300	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ10@125	Φ14@125	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ10@150
	1.5 ≤ h ≤ 2	300	300	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@125	Φ16@125	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ10@150
GJ44 hg=160mm	0 ≤ h < 0.5	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ8@125	Φ10@125	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150
	0.5 ≤ h < 1	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ8@125	Φ12@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150
	1 ≤ h < 1.5	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ14@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150
	1.5 ≤ h ≤ 2	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ14@125	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150
GJ45 hg=250mm	0 ≤ h < 0.5	250	250	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@150	Φ12@200	Φ12@200	Φ10@150
	0.5 ≤ h < 1	250	250	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ10@125	Φ12@200	Φ12@200	Φ14@150	Φ12@200	Φ12@200	Φ10@125	Φ10@150
	1 ≤ h < 1.5	250	250	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@150	Φ12@200	Φ12@200	Φ14@100	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@150	Φ10@150
	1.5 ≤ h ≤ 2	250	250	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@125	Φ12@200	Φ12@150	Φ16@125	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@125	Φ10@150

无地下水检查井钢筋配筋表										图集号	13SR425
审核	徐洪球	徐洪球	校对	张群仲	张群仲	设计	王翠翠	王翠翠	王翠翠	页	2-31

续表

检查井编号	覆土厚度h (m)	hd (mm)	hc (mm)	均布荷载 (10kN/m <sup>2</sup> )											
				①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫
GJ46 hg=260mm	0 ≤ h < 0.5	300	300	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ10@125	Φ12@125	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ10@150
	0.5 ≤ h < 1	300	300	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ10@125	Φ14@125	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ10@150
	1 ≤ h < 1.5	300	300	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@125	Φ12@150	Φ12@150	Φ16@125	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@125	Φ10@150
	1.5 ≤ h ≤ 2	300	300	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ14@150	Φ12@150	Φ12@125	Φ18@125	Φ12@150	Φ12@150	Φ14@150	Φ10@150
GJ47 hg=230mm	0 ≤ h < 0.5	250	250	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ10@150	Φ12@125	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ10@150
	0.5 ≤ h < 1	250	250	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ10@125	Φ12@200	Φ10@125	Φ16@150	Φ12@200	Φ12@200	Φ10@125	Φ10@150
	1 ≤ h < 1.5	250	250	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@150	Φ12@200	Φ12@125	Φ18@150	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@150	Φ10@150
	1.5 ≤ h ≤ 2	250	250	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@125	Φ12@200	Φ14@150	Φ18@125	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@125	Φ10@150
GJ48 hg=300mm	0 ≤ h < 0.5	300	300	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ14@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ10@150
	0.5 ≤ h < 1	300	300	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ14@125	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ10@150
	1 ≤ h < 1.5	300	300	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@125	Φ12@150	Φ12@125	Φ18@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@125	Φ10@150
	1.5 ≤ h ≤ 2	300	300	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ14@150	Φ12@150	Φ14@150	Φ18@125	Φ12@150	Φ12@150	Φ14@150	Φ10@150
GJ49 hg=150mm	0 ≤ h < 0.5	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ8@150	Φ8@125	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150
	0.5 ≤ h < 1	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ8@150	Φ10@125	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150
	1 ≤ h < 1.5	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@125	Φ10@150	Φ8@150	Φ12@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@125	Φ10@150
	1.5 ≤ h ≤ 2	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ12@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ12@125	Φ10@150	Φ10@150	Φ12@150	Φ10@150
GJ50 hg=160mm	0 ≤ h < 0.5	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ8@125	Φ12@125	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150
	0.5 ≤ h < 1	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@125	Φ16@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150
	1 ≤ h < 1.5	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ12@150	Φ16@125	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150
	1.5 ≤ h ≤ 2	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ12@125	Φ16@100	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150

无地下水检查井钢筋配筋表										图集号	13SR425
审核	徐洪球	徐洪球	校对	张群仲	张群仲	设计	王翠翠	王翠翠	王翠翠	页	2-32

续表

检查井编号	覆土厚度h (m)	hd (mm)	hc (mm)	汽车荷载											
				①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫
GJ1 hg=150mm	0.7 < h < 1	150	150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ12@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ12@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ12@150	Φ10@150
	1 ≤ h < 1.5	150	150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@200	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@125	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@200	Φ10@150
	1.5 ≤ h ≤ 2	150	150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@200	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@200	Φ10@150
GJ2 hg=150mm	0.7 < h < 1	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ14@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150
	1 ≤ h < 1.5	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ8@150	Φ12@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150
	1.5 ≤ h ≤ 2	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ8@150	Φ10@125	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150
GJ3 hg=150mm	0.7 < h < 1	150	150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ12@150	Φ8@150	Φ10@150	Φ16@150	Φ8@125	Φ8@150	Φ12@150	Φ10@150
	1 ≤ h < 1.5	150	150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@200	Φ8@150	Φ8@150	Φ12@125	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@200	Φ10@150
	1.5 ≤ h ≤ 2	150	150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@200	Φ8@150	Φ8@150	Φ12@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@200	Φ10@150
GJ4 hg=200mm	0.7 < h < 1	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ12@125	Φ10@150	Φ10@150	Φ14@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ12@125	Φ10@150
	1 ≤ h < 1.5	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ12@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150
	1.5 ≤ h ≤ 2	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@125	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150
GJ5 hg=200mm	0.7 < h < 1	150	150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ12@150	Φ8@150	Φ10@150	Φ14@125	Φ10@130	Φ8@150	Φ12@150	Φ10@150
	1 ≤ h < 1.5	150	150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@200	Φ8@150	Φ10@150	Φ12@125	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@200	Φ10@150
	1.5 ≤ h ≤ 2	150	150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@200	Φ8@150	Φ10@150	Φ12@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@200	Φ10@150
GJ6 hg=200mm	0.7 < h < 1	250	250	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ14@150	Φ12@200	Φ10@150	Φ14@125	Φ12@200	Φ12@200	Φ14@150	Φ10@150
	1 ≤ h < 1.5	250	250	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@150	Φ12@200	Φ10@150	Φ12@125	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@150	Φ10@150
	1.5 ≤ h ≤ 2	250	250	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@150	Φ12@200	Φ10@150	Φ12@150	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@150	Φ10@150
GJ7 hg=200mm	0.7 < h < 1	300	300	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ14@150	Φ12@150	Φ12@200	Φ16@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ14@150	Φ10@150
	1 ≤ h < 1.5	300	300	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ10@150	Φ14@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ10@150
	1.5 ≤ h ≤ 2	300	300	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ10@150	Φ12@125	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ10@150

无地下水检查井钢筋配筋表

图集号

13SR425

审核 徐洪球

校对 张群仲

设计 王翠翠

页

2-33

续表

检查井编号	覆土厚度h (m)	hd (mm)	hc (mm)	汽车荷载											
				①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫
GJ8 hg=200mm	0.7<h<1	150	150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ12@150	Φ8@150	Φ12@150	Φ16@125	Φ12@175	Φ8@150	Φ12@150	Φ10@150
	1≤h<1.5	150	150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@200	Φ8@150	Φ10@150	Φ16@200	Φ8@125	Φ8@150	Φ10@200	Φ10@150
	1.5≤h≤2	150	150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@200	Φ8@150	Φ10@150	Φ14@150	Φ8@125	Φ8@150	Φ10@200	Φ10@150
GJ9 hg=200mm	0.7<h<1	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ14@150	Φ10@150	Φ10@125	Φ16@125	Φ10@150	Φ10@150	Φ14@150	Φ10@150
	1≤h<1.5	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ14@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150
	1.5≤h≤2	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ12@125	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150
GJ10 hg=200mm	0.7<h<1	250	250	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ14@125	Φ12@200	Φ12@150	Φ16@125	Φ12@125	Φ12@200	Φ14@125	Φ10@150
	1≤h<1.5	250	250	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@150	Φ12@200	Φ10@150	Φ14@125	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@150	Φ10@150
	1.5≤h≤2	250	250	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@150	Φ12@200	Φ10@150	Φ14@150	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@150	Φ10@150
GJ11 hg=300mm	0.7<h<1	300	300	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ14@100	Φ12@150	Φ12@150	Φ16@125	Φ12@150	Φ12@150	Φ14@100	Φ10@150
	1≤h<1.5	300	300	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ14@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ14@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ14@150	Φ10@150
	1.5≤h≤2	300	300	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ14@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@125	Φ12@150	Φ12@150	Φ14@150	Φ10@150
GJ12 hg=300mm	0.7<h<1	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ14@150	Φ10@150	Φ12@150	Φ16@125	Φ12@150	Φ10@150	Φ14@150	Φ10@150
	1≤h<1.5	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ12@150	Φ14@125	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150
	1.5≤h≤2	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ12@150	Φ14@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150
GJ13 hg=300mm	0.7<h<1	250	250	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ14@125	Φ12@200	Φ12@150	Φ16@150	Φ12@125	Φ12@200	Φ14@125	Φ10@150
	1≤h<1.5	250	250	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@150	Φ12@200	Φ12@150	Φ14@150	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@150	Φ10@150
	1.5≤h≤2	250	250	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@150	Φ12@200	Φ12@150	Φ12@125	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@150	Φ10@150
GJ14 hg=330mm	0.7<h<1	250	250	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ14@125	Φ12@200	Φ12@150	Φ16@125	Φ12@125	Φ12@200	Φ14@125	Φ10@150
	1≤h<1.5	250	250	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@150	Φ12@200	Φ12@150	Φ14@125	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@150	Φ10@150
	1.5≤h≤2	250	250	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@150	Φ12@200	Φ12@150	Φ14@150	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@150	Φ10@150

无地下水检查井钢筋配筋表										图集号	13SR425
审核	徐洪球	张群仲	张群仲	张群仲	张群仲	张群仲	张群仲	张群仲	张群仲	页	2-34

续表

检查井编号	覆土厚度h (m)	hd (mm)	hc (mm)	汽车荷载											
				①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫
GJ15 hg=350mm	$0.7 < h < 1$	300	300	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ16@125	Φ12@150	Φ12@125	Φ18@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ16@125	Φ10@150
	$1 \leq h < 1.5$	300	300	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ14@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ16@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ14@150	Φ10@150
	$1.5 \leq h \leq 2$	300	300	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ14@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ14@125	Φ12@150	Φ12@150	Φ14@150	Φ10@150
GJ16 hg=300mm	$0.7 < h < 1$	300	300	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ16@125	Φ12@150	Φ12@150	Φ16@125	Φ12@150	Φ12@150	Φ16@125	Φ10@150
	$1 \leq h < 1.5$	300	300	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ14@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ14@125	Φ12@150	Φ12@150	Φ14@150	Φ10@150
	$1.5 \leq h \leq 2$	300	300	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ14@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ14@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ14@150	Φ10@150
GJ17 hg=350mm	$0.7 < h < 1$	300	300	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ16@100	Φ12@150	Φ12@125	Φ18@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ16@100	Φ10@150
	$1 \leq h < 1.5$	300	300	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ14@125	Φ12@150	Φ12@150	Φ16@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ14@125	Φ10@150
	$1.5 \leq h \leq 2$	300	300	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ14@125	Φ12@150	Φ12@150	Φ14@125	Φ12@150	Φ12@150	Φ14@125	Φ10@150
GJ18 hg=200mm	$0.7 < h < 1$	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ12@150	Φ16@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150
	$1 \leq h < 1.5$	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ14@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150
	$1.5 \leq h \leq 2$	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ12@125	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150
GJ19 hg=350mm	$0.7 < h < 1$	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ12@125	Φ10@150	Φ12@150	Φ16@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ12@125	Φ10@150
	$1 \leq h < 1.5$	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ12@150	Φ14@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150
	$1.5 \leq h \leq 2$	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ12@150	Φ12@125	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150
GJ20 hg=350mm	$0.7 < h < 1$	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ14@150	Φ10@150	Φ12@125	Φ16@100	Φ10@150	Φ10@150	Φ14@150	Φ10@150
	$1 \leq h < 1.5$	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ12@150	Φ16@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150
	$1.5 \leq h \leq 2$	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ12@150	Φ14@125	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150
GJ21 hg=250mm	$0.7 < h < 1$	150	150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ12@150	Φ8@150	Φ10@125	Φ12@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ12@150	Φ10@150
	$1 \leq h < 1.5$	150	150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@200	Φ8@150	Φ10@125	Φ10@125	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@200	Φ10@150
	$1.5 \leq h \leq 2$	150	150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@200	Φ8@150	Φ10@125	Φ10@125	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@200	Φ10@150

无地下水检查井钢筋配筋表

图集号

13SR425

审核 徐洪球

校对 张群仲

设计 王翠翠

页

2-35



续表

检查井编号	覆土厚度h (m)	hd (mm)	hc (mm)	汽车荷载											
				①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫
GJ22 hg=250mm	0.7 < h < 1	150	150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ12@150	Φ8@150	Φ10@125	Φ12@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ12@150	Φ10@150
	1 ≤ h < 1.5	150	150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@200	Φ8@150	Φ10@125	Φ10@125	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@200	Φ10@150
	1.5 ≤ h ≤ 2	150	150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@200	Φ8@150	Φ10@125	Φ10@125	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@200	Φ10@150
GJ23 hg=250mm	0.7 < h < 1	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@125	Φ14@125	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150
	1 ≤ h < 1.5	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@125	Φ12@125	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150
	1.5 ≤ h ≤ 2	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@125	Φ12@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150
GJ24 hg=250mm	0.7 < h < 1	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ14@150	Φ10@150	Φ10@125	Φ14@125	Φ10@150	Φ10@150	Φ14@150	Φ10@150
	1 ≤ h < 1.5	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@125	Φ12@125	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150
	1.5 ≤ h ≤ 2	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@125	Φ12@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150
GJ25 hg=250mm	0.7 < h < 1	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ12@125	Φ10@150	Φ12@150	Φ16@125	Φ10@150	Φ10@150	Φ12@125	Φ10@150
	1 ≤ h < 1.5	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@125	Φ14@125	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150
	1.5 ≤ h ≤ 2	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@125	Φ14@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150
GJ26 hg=300mm	0.7 < h < 1	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ14@150	Φ10@150	Φ14@150	Φ20@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ14@150	Φ10@150
	1 ≤ h < 1.5	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ12@150	Φ16@125	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150
	1.5 ≤ h ≤ 2	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ12@150	Φ16@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150
GJ27 hg=350mm	0.7 < h < 1	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ14@150	Φ10@150	Φ14@150	Φ20@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ14@150	Φ10@150
	1 ≤ h < 1.5	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ12@150	Φ18@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150
	1.5 ≤ h ≤ 2	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ12@150	Φ16@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150
GJ28 hg=250mm	0.7 < h < 1	150	150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ12@150	Φ8@150	Φ10@125	Φ16@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ12@150	Φ10@150
	1 ≤ h < 1.5	150	150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@200	Φ8@150	Φ10@125	Φ14@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@200	Φ10@150
	1.5 ≤ h ≤ 2	150	150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@200	Φ8@150	Φ10@125	Φ12@125	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@200	Φ10@150

无地下水检查井钢筋配筋表

图集号

13SR425

审核 徐洪球

校对 张群仲

设计 王翠翠

页 2-36

续表

检查井编号	覆土厚度h (m)	hd (mm)	hc (mm)	汽车荷载											
				①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫
GJ29 hg=250mm	$0.7 < h < 1$	150	150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ12@150	Φ8@150	Φ10@125	Φ14@125	Φ8@150	Φ8@150	Φ12@150	Φ10@150
	$1 \leq h < 1.5$	150	150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@200	Φ8@150	Φ10@125	Φ12@125	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@200	Φ10@150
	$1.5 \leq h \leq 2$	150	150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@200	Φ8@150	Φ10@125	Φ12@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@200	Φ10@150
GJ30 hg=400mm	$0.7 < h < 1$	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ14@150	Φ10@150	Φ14@125	Φ20@125	Φ10@150	Φ10@150	Φ14@150	Φ10@150
	$1 \leq h < 1.5$	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ12@125	Φ16@125	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150
	$1.5 \leq h \leq 2$	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ12@125	Φ16@125	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150
GJ31 hg=400mm	$0.7 < h < 1$	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ14@150	Φ10@150	Φ14@125	Φ20@125	Φ10@150	Φ10@150	Φ14@150	Φ10@150
	$1 \leq h < 1.5$	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ12@125	Φ16@125	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150
	$1.5 \leq h \leq 2$	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ12@125	Φ16@125	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150
GJ32 hg=250mm	$0.7 < h < 1$	150	150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ12@150	Φ8@150	Φ12@150	Φ16@125	Φ8@150	Φ8@150	Φ12@150	Φ10@150
	$1 \leq h < 1.5$	150	150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@200	Φ8@150	Φ10@125	Φ14@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@200	Φ10@150
	$1.5 \leq h \leq 2$	150	150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@200	Φ8@150	Φ10@125	Φ14@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@200	Φ10@150
GJ33 hg=350mm	$0.7 < h < 1$	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ14@150	Φ10@150	Φ12@125	Φ16@100	Φ10@150	Φ10@150	Φ14@150	Φ10@150
	$1 \leq h < 1.5$	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ12@150	Φ14@125	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150
	$1.5 \leq h \leq 2$	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ12@150	Φ14@125	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150
GJ34 hg=250mm	$0.7 < h < 1$	150	150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ12@150	Φ8@150	Φ12@150	Φ16@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ12@150	Φ10@150
	$1 \leq h < 1.5$	150	150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@200	Φ8@150	Φ10@125	Φ12@125	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@200	Φ10@150
	$1.5 \leq h \leq 2$	150	150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@200	Φ8@150	Φ10@125	Φ12@125	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@200	Φ10@150
GJ35 hg=250mm	$0.7 < h < 1$	150	150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ12@150	Φ8@150	Φ12@150	Φ16@125	Φ8@150	Φ8@150	Φ12@150	Φ10@150
	$1 \leq h < 1.5$	150	150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@200	Φ8@150	Φ10@125	Φ14@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@200	Φ10@150
	$1.5 \leq h \leq 2$	150	150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@200	Φ8@150	Φ10@125	Φ12@125	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@200	Φ10@150

无地下水检查井钢筋配筋表

图集号

13SR425

审核 徐洪球

校对 张群仲

设计 王翠翠

页

2-37

续表

检查井编号	覆土厚度h (m)	hd (mm)	hc (mm)	汽车荷载											
				①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫
GJ36 hg=350mm	$0.7 < h < 1$	250	250	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ14@125	Φ12@200	Φ12@150	Φ14@125	Φ12@200	Φ12@200	Φ14@125	Φ10@150
	$1 \leq h < 1.5$	250	250	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@150	Φ12@200	Φ12@150	Φ12@125	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@150	Φ10@150
	$1.5 \leq h \leq 2$	250	250	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@150	Φ12@200	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@150	Φ10@150
GJ37 hg=250mm	$0.7 < h < 1$	250	250	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ14@125	Φ12@200	Φ12@150	Φ16@125	Φ12@200	Φ12@200	Φ14@125	Φ10@150
	$1 \leq h < 1.5$	250	250	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@150	Φ12@200	Φ10@125	Φ14@125	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@150	Φ10@150
	$1.5 \leq h \leq 2$	250	250	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@150	Φ12@200	Φ10@125	Φ14@150	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@150	Φ10@150
GJ38 hg=350mm	$0.7 < h < 1$	300	300	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ14@100	Φ12@150	Φ12@150	Φ16@125	Φ12@150	Φ12@150	Φ14@100	Φ10@150
	$1 \leq h < 1.5$	300	300	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ14@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ14@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ14@150	Φ10@150
	$1.5 \leq h \leq 2$	300	300	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ14@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ14@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ14@150	Φ10@150
GJ39 hg=250mm	$0.7 < h < 1$	300	300	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ14@100	Φ12@150	Φ12@125	Φ18@125	Φ12@150	Φ12@150	Φ14@100	Φ10@150
	$1 \leq h < 1.5$	300	300	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ14@150	Φ12@150	Φ10@125	Φ14@125	Φ12@150	Φ12@150	Φ14@150	Φ10@150
	$1.5 \leq h \leq 2$	300	300	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ14@150	Φ12@150	Φ10@125	Φ14@125	Φ12@150	Φ12@150	Φ14@150	Φ10@150
GJ40 hg=300mm	$0.7 < h < 1$	250	250	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ14@125	Φ12@200	Φ12@125	Φ18@125	Φ12@200	Φ12@200	Φ14@125	Φ10@150
	$1 \leq h < 1.5$	250	250	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@150	Φ12@200	Φ12@150	Φ16@150	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@150	Φ10@150
	$1.5 \leq h \leq 2$	250	250	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@150	Φ12@200	Φ12@150	Φ14@125	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@150	Φ10@150
GJ41 hg=300mm	$0.7 < h < 1$	300	300	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ14@100	Φ12@150	Φ12@125	Φ16@100	Φ12@150	Φ12@150	Φ14@100	Φ10@150
	$1 \leq h < 1.5$	300	300	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ14@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ14@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ14@150	Φ10@150
	$1.5 \leq h \leq 2$	300	300	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ14@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ14@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ14@150	Φ10@150
GJ42 hg=250mm	$0.7 < h < 1$	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ12@125	Φ10@150	Φ10@125	Φ12@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ12@125	Φ10@150
	$1 \leq h < 1.5$	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@125	Φ10@125	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150
	$1.5 \leq h \leq 2$	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@125	Φ10@125	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150

无地下水检查井钢筋配筋表

图集号

13SR425

审核 徐洪球

校对 张群仲

设计 王翠翠

2013

页

2-38

续表

检查井编号	覆土厚度h (m)	hd (mm)	hc (mm)	汽车荷载											
				①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫
GJ43 hg=250mm	0.7 < h < 1	300	300	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ14@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ16@125	Φ12@150	Φ12@150	Φ14@150	Φ10@150
	1 ≤ h < 1.5	300	300	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ10@125	Φ14@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ10@150
	1.5 ≤ h ≤ 2	300	300	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ10@125	Φ12@125	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ10@150
GJ44 hg=200mm	0.7 < h < 1	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ12@125	Φ10@150	Φ12@150	Φ16@125	Φ10@150	Φ10@150	Φ12@125	Φ10@150
	1 ≤ h < 1.5	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ14@125	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150
	1.5 ≤ h ≤ 2	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ14@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150
GJ45 hg=350mm	0.7 < h < 1	250	250	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ14@125	Φ12@200	Φ12@125	Φ18@125	Φ12@125	Φ12@200	Φ14@125	Φ10@150
	1 ≤ h < 1.5	250	250	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@150	Φ12@200	Φ12@150	Φ16@150	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@150	Φ10@150
	1.5 ≤ h ≤ 2	250	250	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@150	Φ12@200	Φ12@150	Φ14@125	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@150	Φ10@150
GJ46 hg=400mm	0.7 < h < 1	300	300	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ14@100	Φ12@150	Φ12@125	Φ20@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ14@100	Φ10@150
	1 ≤ h < 1.5	300	300	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ14@150	Φ12@150	Φ12@125	Φ16@125	Φ12@150	Φ12@150	Φ14@150	Φ10@150
	1.5 ≤ h ≤ 2	300	300	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ14@150	Φ12@150	Φ12@125	Φ16@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ14@150	Φ10@150
GJ47 hg=350mm	0.7 < h < 1	250	250	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ14@125	Φ12@200	Φ14@150	Φ18@125	Φ12@125	Φ12@200	Φ14@125	Φ10@150
	1 ≤ h < 1.5	250	250	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@150	Φ12@200	Φ12@150	Φ16@150	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@150	Φ10@150
	1.5 ≤ h ≤ 2	250	250	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@150	Φ12@200	Φ12@150	Φ14@125	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@150	Φ10@150
GJ48 hg=400mm	0.7 < h < 1	300	300	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ14@100	Φ12@150	Φ14@125	Φ20@120	Φ12@150	Φ12@150	Φ14@100	Φ10@150
	1 ≤ h < 1.5	300	300	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ14@150	Φ12@150	Φ12@125	Φ18@125	Φ12@150	Φ12@150	Φ14@150	Φ10@150
	1.5 ≤ h ≤ 2	300	300	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ14@150	Φ12@150	Φ12@125	Φ18@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ14@150	Φ10@150
GJ49 hg=200mm	0.7 < h < 1	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ14@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ14@125	Φ10@150	Φ10@150	Φ14@150	Φ10@150
	1 ≤ h < 1.5	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ12@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150
	1.5 ≤ h ≤ 2	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ12@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150
GJ50 hg=250mm	0.7 < h < 1	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ12@125	Φ10@150	Φ12@125	Φ18@125	Φ10@150	Φ10@150	Φ12@125	Φ10@150
	1 ≤ h < 1.5	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@125	Φ14@125	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150
	1.5 ≤ h ≤ 2	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@125	Φ14@125	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150

无地下水检查井钢筋配筋表

图集号

13SR425

审核 徐洪球

校对 张群仲

设计 王翠翠

页

2-39

检查井规格、底板及侧壁配筋表(有地下水)

检查井编号	覆土厚度h (m)	hd (mm)	hc (mm)	均布荷载(10kN/m <sup>2</sup> )											
				①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫
GJ1 hg=150mm	0≤h<0.5	150	150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@200	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@200	Φ10@150
	0.5≤h<1	150	150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@150	Φ10@150
	1≤h<1.5	150	150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@150	Φ10@150
	1.5≤h≤2	150	150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@125	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@125	Φ10@150
GJ2 hg=150mm	0≤h<0.5	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150
	0.5≤h<1	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150
	1≤h<1.5	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ8@150	Φ8@125	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150
	1.5≤h≤2	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ8@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150
GJ3 hg=150mm	0≤h<0.5	150	150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@200	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@200	Φ10@150
	0.5≤h<1	150	150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@150	Φ10@150
	1≤h<1.5	150	150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@125	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@150	Φ10@150
	1.5≤h≤2	150	150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@125	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@125	Φ10@150
GJ4 hg=150mm	0≤h<0.5	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ8@150	Φ8@125	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150
	0.5≤h<1	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@125	Φ10@150	Φ8@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@125	Φ10@150
	1≤h<1.5	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ12@150	Φ10@150	Φ8@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ12@150	Φ10@150
	1.5≤h≤2	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ12@125	Φ10@150	Φ8@150	Φ12@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ12@125	Φ10@150
GJ5 hg=160mm	0≤h<0.5	150	150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@200	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@125	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@200	Φ10@150
	0.5≤h<1	150	150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@150	Φ10@150
	1≤h<1.5	150	150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ12@200	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@150	Φ10@150
	1.5≤h≤2	150	150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@125	Φ8@150	Φ8@150	Φ12@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@125	Φ10@150

有地下水检查井钢筋配筋表

图集号

13SR425

审核 徐洪球

校对 张群仲

设计 王翠翠

页 2-40

续表

检查井编号	覆土厚度h (m)	hd (mm)	hc (mm)	均布荷载 (10kN/m <sup>2</sup> )											
				①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫
GJ6  hg=150mm	0 ≤ h < 0.5	250	250	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@150	Φ12@200	Φ8@150	Φ8@125	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@150	Φ10@150
	0.5 ≤ h < 1	250	250	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@125	Φ12@200	Φ8@150	Φ10@150	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@125	Φ10@150
	1 ≤ h < 1.5	250	250	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ14@150	Φ12@200	Φ8@150	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ14@150	Φ10@150
	1.5 ≤ h < 2	250	250	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ14@125	Φ12@200	Φ8@125	Φ12@125	Φ12@200	Φ12@200	Φ14@125	Φ10@150
GJ7  hg=160mm	0 ≤ h < 0.5	300	300	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@125	Φ12@150	Φ8@150	Φ10@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@125	Φ10@150
	0.5 ≤ h < 1	300	300	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ14@150	Φ12@150	Φ8@150	Φ10@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ14@150	Φ10@150
	1 ≤ h < 1.5	300	300	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ14@150	Φ12@150	Φ8@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ14@150	Φ10@150
	1.5 ≤ h < 2	300	300	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ14@125	Φ12@150	Φ8@125	Φ12@125	Φ12@150	Φ12@150	Φ14@125	Φ10@150
GJ8  hg=160mm	0 ≤ h < 0.5	150	150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@200	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@200	Φ10@150
	0.5 ≤ h < 1	150	150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@125	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@150	Φ10@150
	1 ≤ h < 1.5	150	150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ12@125	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@150	Φ10@150
	1.5 ≤ h < 2	150	150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@125	Φ8@150	Φ10@125	Φ14@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@125	Φ10@150
GJ9  hg=180mm	0 ≤ h < 0.5	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ12@150	Φ10@150	Φ8@125	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ12@150	Φ10@150
	0.5 ≤ h < 1	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ12@150	Φ10@150	Φ8@125	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ12@150	Φ10@150
	1 ≤ h < 1.5	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ12@125	Φ10@150	Φ8@125	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ12@125	Φ10@150
	1.5 ≤ h < 2	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ14@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ12@125	Φ10@150	Φ10@150	Φ14@150	Φ10@150
GJ10  hg=180mm	0 ≤ h < 0.5	250	250	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@125	Φ12@200	Φ8@125	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@125	Φ10@150
	0.5 ≤ h < 1	250	250	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ14@150	Φ12@200	Φ8@125	Φ12@150	Φ12@200	Φ12@200	Φ14@150	Φ10@150
	1 ≤ h < 1.5	250	250	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ14@125	Φ12@200	Φ8@125	Φ12@125	Φ12@200	Φ12@200	Φ14@125	Φ10@150
	1.5 ≤ h < 2	250	250	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ16@150	Φ12@200	Φ8@125	Φ14@150	Φ12@200	Φ12@200	Φ16@150	Φ10@150

有地下水检查井钢筋配筋表										图集号	13SR425
审核	徐洪球	张群仲	张群仲	设计	王翠翠	张群仲	张群仲	张群仲	张群仲	页	2-41

续表

检查井编号	覆土厚度h (m)	hd (mm)	hc (mm)	均布荷载 (10kN/m <sup>2</sup> )											
				①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫
GJ11 hg=220mm	0 ≤ h < 0.5	300	300	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ14@125	Φ12@150	Φ10@150	Φ12@200	Φ12@150	Φ12@150	Φ14@125	Φ10@150
	0.5 ≤ h < 1	300	300	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ16@150	Φ12@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ16@150	Φ10@150
	1 ≤ h < 1.5	300	300	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ14@100	Φ12@150	Φ10@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ14@100	Φ10@150
	1.5 ≤ h ≤ 2	300	300	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ16@125	Φ12@150	Φ10@150	Φ12@125	Φ12@150	Φ12@150	Φ16@125	Φ10@150
GJ12 hg=220mm	0 ≤ h < 0.5	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ12@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@125	Φ10@150	Φ10@150	Φ12@150	Φ10@150
	0.5 ≤ h < 1	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ12@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ12@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ12@150	Φ10@150
	1 ≤ h < 1.5	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ12@125	Φ10@150	Φ10@150	Φ14@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ12@125	Φ10@150
	1.5 ≤ h ≤ 2	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ14@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ14@125	Φ10@150	Φ10@150	Φ14@150	Φ10@150
GJ13 hg=220mm	0 ≤ h < 0.5	250	250	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@125	Φ12@200	Φ10@150	Φ10@150	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@125	Φ10@150
	0.5 ≤ h < 1	250	250	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ14@150	Φ12@200	Φ10@150	Φ10@125	Φ12@200	Φ12@200	Φ14@150	Φ10@150
	1 ≤ h < 1.5	250	250	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ14@125	Φ12@200	Φ10@150	Φ12@125	Φ12@200	Φ12@200	Φ14@125	Φ10@150
	1.5 ≤ h ≤ 2	250	250	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ16@150	Φ12@200	Φ10@150	Φ14@150	Φ12@200	Φ12@200	Φ16@150	Φ10@150
GJ14 hg=230mm	0 ≤ h < 0.5	250	250	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@125	Φ12@200	Φ10@150	Φ10@125	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@125	Φ10@150
	0.5 ≤ h < 1	250	250	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ14@150	Φ12@200	Φ10@150	Φ12@150	Φ12@200	Φ12@200	Φ14@150	Φ10@150
	1 ≤ h < 1.5	250	250	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ14@125	Φ12@200	Φ10@150	Φ14@150	Φ12@200	Φ12@200	Φ14@125	Φ10@150
	1.5 ≤ h ≤ 2	250	250	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ16@150	Φ12@200	Φ10@150	Φ14@125	Φ12@200	Φ12@200	Φ16@150	Φ10@150
GJ15 hg=250mm	0 ≤ h < 0.5	300	300	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ16@150	Φ12@150	Φ10@150	Φ10@125	Φ12@150	Φ12@150	Φ16@150	Φ10@150
	0.5 ≤ h < 1	300	300	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ16@125	Φ12@150	Φ10@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ16@125	Φ10@150
	1 ≤ h < 1.5	300	300	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ16@125	Φ12@150	Φ10@150	Φ14@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ16@125	Φ10@150
	1.5 ≤ h ≤ 2	300	300	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ16@100	Φ12@150	Φ10@150	Φ14@125	Φ12@150	Φ12@150	Φ16@100	Φ10@150

有地下水检查井钢筋配筋表										图集号	13SR425
审核	徐洪球	徐洪球	校对	张群仲	张群仲	设计	王翠翠	王翠翠	王翠翠	页	2-42

续表




检查井编号	覆土厚度h (m)	hd (mm)	hc (mm)	均布荷载 (10kN/m <sup>2</sup> )											
				①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫
GJ16 hg=230mm	0 ≤ h < 0.5	300	300	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ16@150	Φ12@150	Φ10@150	Φ10@125	Φ12@150	Φ12@150	Φ16@150	Φ10@150
	0.5 ≤ h < 1	300	300	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ16@125	Φ12@150	Φ10@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ16@125	Φ10@150
	1 ≤ h < 1.5	300	300	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ16@125	Φ12@150	Φ10@150	Φ12@125	Φ12@150	Φ12@150	Φ16@125	Φ10@150
	1.5 ≤ h ≤ 2	300	300	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ16@100	Φ12@150	Φ10@150	Φ14@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ16@100	Φ10@150
GJ17 hg=250mm	0 ≤ h < 0.5	300	300	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ14@100	Φ12@150	Φ12@200	Φ10@125	Φ12@150	Φ12@150	Φ14@100	Φ10@150
	0.5 ≤ h < 1	300	300	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ18@150	Φ12@150	Φ12@200	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ18@150	Φ10@150
	1 ≤ h < 1.5	300	300	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ16@100	Φ12@150	Φ12@200	Φ14@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ16@100	Φ10@150
	1.5 ≤ h ≤ 2	300	300	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ18@125	Φ12@150	Φ12@200	Φ14@125	Φ12@150	Φ12@150	Φ18@125	Φ10@150
GJ18 hg=150mm	0 ≤ h < 0.5	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ8@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150
	0.5 ≤ h < 1	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ8@150	Φ12@200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150
	1 ≤ h < 1.5	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ8@150	Φ12@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150
	1.5 ≤ h ≤ 2	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ8@125	Φ12@125	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150
GJ19 hg=250mm	0 ≤ h < 0.5	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ12@200	Φ10@125	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150
	0.5 ≤ h < 1	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ12@150	Φ10@150	Φ12@200	Φ12@200	Φ10@150	Φ10@150	Φ12@150	Φ10@150
	1 ≤ h < 1.5	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ12@150	Φ10@150	Φ12@200	Φ12@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ12@150	Φ10@150
	1.5 ≤ h ≤ 2	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ12@125	Φ10@150	Φ12@200	Φ14@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ12@125	Φ10@150
GJ20 hg=250mm	0 ≤ h < 0.5	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ12@150	Φ10@150	Φ12@200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ12@150	Φ10@150
	0.5 ≤ h < 1	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ12@150	Φ10@150	Φ12@200	Φ12@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ12@150	Φ10@150
	1 ≤ h < 1.5	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ12@125	Φ10@150	Φ12@200	Φ14@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ12@125	Φ10@150
	1.5 ≤ h ≤ 2	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ14@150	Φ10@150	Φ12@200	Φ14@125	Φ10@150	Φ10@150	Φ14@150	Φ10@150

有地下水检查井钢筋配筋表										图集号	13SR425
审核	徐洪球	徐洪球	校对	张群仲	张群仲	设计	王翠翠	王翠翠	王翠翠	页	2-43



续表

检查井编号	覆土厚度h (m)	hd (mm)	hc (mm)	均布荷载(10kN/m <sup>2</sup> )											
				①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫
GJ21 hg=150mm	0≤h<0.5	150	150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@200	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@200	Φ10@150
	0.5≤h<1	150	150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@125	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@150	Φ10@150
	1≤h<1.5	150	150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@150	Φ10@150
	1.5≤h≤2	150	150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@125	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@125	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@125	Φ10@150
GJ22 hg=150mm	0≤h<0.5	150	150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@200	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@125	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@200	Φ10@150
	0.5≤h<1	150	150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@150	Φ10@150
	1≤h<1.5	150	150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@150	Φ10@150
	1.5≤h≤2	150	150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@125	Φ8@150	Φ8@125	Φ10@125	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@125	Φ10@150
GJ23 hg=160mm	0≤h<0.5	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ8@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150
	0.5≤h<1	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ8@150	Φ10@125	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150
	1≤h<1.5	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ8@125	Φ12@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150
	1.5≤h≤2	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ12@125	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150
GJ24 hg=160mm	0≤h<0.5	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ12@150	Φ10@150	Φ8@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ12@150	Φ10@150
	0.5≤h<1	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ12@150	Φ10@150	Φ8@150	Φ10@125	Φ10@150	Φ10@150	Φ12@150	Φ10@150
	1≤h<1.5	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ12@125	Φ10@150	Φ8@125	Φ12@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ12@125	Φ10@150
	1.5≤h≤2	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ14@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ12@125	Φ10@150	Φ10@150	Φ14@150	Φ10@150
GJ25 hg=160mm	0≤h<0.5	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ8@150	Φ12@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150
	0.5≤h<1	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ12@150	Φ10@150	Φ8@125	Φ12@125	Φ10@150	Φ10@150	Φ12@150	Φ10@150
	1≤h<1.5	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ12@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ14@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ12@150	Φ10@150
	1.5≤h≤2	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ12@125	Φ10@150	Φ12@150	Φ14@125	Φ10@150	Φ10@150	Φ12@125	Φ10@150

有地下水检查井钢筋配筋表										图集号	13SR425
审核	徐洪球		校对	张群仲		设计	王翠翠		页	2-44	

续表

检查井编号	覆土厚度h (m)	hd (mm)	hc (mm)	均布荷载 (10kN/m <sup>2</sup> )											
				①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫
GJ26 hg=230mm	0 ≤ h < 0.5	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ12@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ12@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ12@150	Φ10@150
	0.5 ≤ h < 1	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ12@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ12@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ12@150	Φ10@150
	1 ≤ h < 1.5	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ12@125	Φ10@150	Φ10@125	Φ14@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ12@125	Φ10@150
	1.5 ≤ h < 2	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ14@150	Φ10@150	Φ10@125	Φ14@125	Φ10@150	Φ10@150	Φ14@150	Φ10@150
GJ27 hg=270mm	0 ≤ h < 0.5	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ12@150	Φ10@150	Φ10@125	Φ12@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ12@150	Φ10@150
	0.5 ≤ h < 1	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ12@150	Φ10@150	Φ10@125	Φ12@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ12@150	Φ10@150
	1 ≤ h < 1.5	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ12@125	Φ10@150	Φ10@125	Φ14@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ12@125	Φ10@150
	1.5 ≤ h < 2	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ14@150	Φ10@150	Φ10@125	Φ14@125	Φ10@150	Φ10@150	Φ14@150	Φ10@150
GJ28 hg=200mm	0 ≤ h < 0.5	150	150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@200	Φ8@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@200	Φ10@150
	0.5 ≤ h < 1	150	150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@150	Φ8@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@150	Φ10@150
	1 ≤ h < 1.5	150	150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@150	Φ8@150	Φ10@150	Φ10@125	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@150	Φ10@150
	1.5 ≤ h < 2	150	150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@125	Φ8@150	Φ10@150	Φ12@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@125	Φ10@150
GJ29 hg=150mm	0 ≤ h < 0.5	150	150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@200	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@200	Φ10@150
	0.5 ≤ h < 1	150	150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@125	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@150	Φ10@150
	1 ≤ h < 1.5	150	150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@150	Φ8@150	Φ10@150	Φ12@125	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@150	Φ10@150
	1.5 ≤ h < 2	150	150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@125	Φ8@150	Φ10@150	Φ14@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@125	Φ10@150
GJ30 hg=300mm	0 ≤ h < 0.5	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ12@150	Φ10@150	Φ12@150	Φ12@125	Φ10@150	Φ10@150	Φ12@150	Φ10@150
	0.5 ≤ h < 1	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ12@150	Φ10@150	Φ12@150	Φ14@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ12@150	Φ10@150
	1 ≤ h < 1.5	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ12@125	Φ10@150	Φ12@150	Φ14@125	Φ10@150	Φ10@150	Φ12@125	Φ10@150
	1.5 ≤ h < 2	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ14@150	Φ10@150	Φ12@150	Φ16@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ14@150	Φ10@150

有地下水检查井钢筋配筋表

图集号

13SR425

审核 徐洪球

校对 张群仲

设计 王翠翠

页

2-45

续表

检查井编号	覆土厚度h (m)	hd (mm)	hc (mm)	均布荷载 (10kN/m <sup>2</sup> )											
				①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫
GJ31 hg=300mm	0 ≤ h < 0.5	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ12@150	Φ10@150	Φ12@150	Φ12@125	Φ10@150	Φ10@150	Φ12@150	Φ10@150
	0.5 ≤ h < 1	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ12@150	Φ10@150	Φ12@150	Φ14@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ12@150	Φ10@150
	1 ≤ h < 1.5	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ12@125	Φ10@150	Φ12@150	Φ14@125	Φ10@150	Φ10@150	Φ12@125	Φ10@150
	1.5 ≤ h ≤ 2	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ14@150	Φ10@150	Φ12@150	Φ16@125	Φ10@150	Φ10@150	Φ14@150	Φ10@150
GJ32 hg=200mm	0 ≤ h < 0.5	150	150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@200	Φ8@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@200	Φ10@150
	0.5 ≤ h < 1	150	150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@150	Φ8@150	Φ10@150	Φ12@200	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@150	Φ10@150
	1 ≤ h < 1.5	150	150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@150	Φ8@150	Φ10@150	Φ10@125	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@150	Φ10@150
	1.5 ≤ h ≤ 2	150	150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@125	Φ8@150	Φ10@125	Φ12@125	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@125	Φ10@150
GJ33 hg=220mm	0 ≤ h < 0.5	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ12@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ12@125	Φ10@150	Φ10@150	Φ12@150	Φ10@150
	0.5 ≤ h < 1	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ12@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ12@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ12@150	Φ10@150
	1 ≤ h < 1.5	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ12@125	Φ10@150	Φ10@150	Φ14@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ12@125	Φ10@150
	1.5 ≤ h ≤ 2	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ14@150	Φ10@150	Φ10@125	Φ14@125	Φ10@150	Φ10@150	Φ14@150	Φ10@150
GJ34 hg=170mm	0 ≤ h < 0.5	150	150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@200	Φ8@150	Φ8@125	Φ10@125	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@200	Φ10@150
	0.5 ≤ h < 1	150	150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@150	Φ8@150	Φ8@125	Φ10@125	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@150	Φ10@150
	1 ≤ h < 1.5	150	150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@150	Φ8@150	Φ8@125	Φ12@125	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@150	Φ10@150
	1.5 ≤ h ≤ 2	150	150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@125	Φ8@150	Φ10@150	Φ14@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@125	Φ10@150
GJ35 hg=170mm	0 ≤ h < 0.5	150	150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@200	Φ8@150	Φ10@150	Φ12@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@200	Φ10@150
	0.5 ≤ h < 1	150	150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@150	Φ8@150	Φ10@150	Φ12@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@150	Φ10@150
	1 ≤ h < 1.5	150	150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@150	Φ8@150	Φ10@150	Φ12@125	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@150	Φ10@150
	1.5 ≤ h ≤ 2	150	150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@125	Φ8@150	Φ10@125	Φ14@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@125	Φ10@150

有地下水检查井钢筋配筋表

图集号

13SR425

审核 徐洪球

校对 张群仲

设计 王翠翠

页

2-46

续表

检查井编号	覆土厚度h (m)	hd (mm)	hc (mm)	均布荷载 (10kN/m <sup>2</sup> )											
				①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫
GJ36 hg=200mm	0 ≤ h < 0.5	250	250	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@125	Φ12@200	Φ10@150	Φ10@125	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@125	Φ10@150
	0.5 ≤ h < 1	250	250	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ14@150	Φ12@200	Φ10@150	Φ10@150	Φ12@200	Φ12@200	Φ14@150	Φ10@150
	1 ≤ h < 1.5	250	250	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ14@125	Φ12@200	Φ10@150	Φ12@150	Φ12@200	Φ12@200	Φ14@125	Φ10@150
	1.5 ≤ h ≤ 2	250	250	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ16@150	Φ12@200	Φ10@150	Φ14@150	Φ12@200	Φ12@200	Φ16@150	Φ10@150
GJ37 hg=200mm	0 ≤ h < 0.5	250	250	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@125	Φ12@200	Φ10@150	Φ10@125	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@125	Φ10@150
	0.5 ≤ h < 1	250	250	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ14@150	Φ12@200	Φ10@150	Φ10@150	Φ12@200	Φ12@200	Φ14@150	Φ10@150
	1 ≤ h < 1.5	250	250	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ14@125	Φ12@200	Φ10@150	Φ12@150	Φ12@200	Φ12@200	Φ14@125	Φ10@150
	1.5 ≤ h ≤ 2	250	250	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ16@150	Φ12@200	Φ10@150	Φ14@150	Φ12@200	Φ12@200	Φ16@150	Φ10@150
GJ38 hg=200mm	0 ≤ h < 0.5	300	300	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ14@125	Φ12@150	Φ10@150	Φ10@125	Φ12@150	Φ12@150	Φ14@125	Φ10@150
	0.5 ≤ h < 1	300	300	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ16@150	Φ12@150	Φ10@150	Φ10@125	Φ12@150	Φ12@150	Φ16@150	Φ10@150
	1 ≤ h < 1.5	300	300	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ14@100	Φ12@150	Φ10@150	Φ12@125	Φ12@150	Φ12@150	Φ14@100	Φ10@150
	1.5 ≤ h ≤ 2	300	300	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ16@125	Φ12@150	Φ10@150	Φ14@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ16@125	Φ10@150
GJ39 hg=170mm	0 ≤ h < 0.5	300	300	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ14@125	Φ12@150	Φ8@125	Φ12@125	Φ12@150	Φ12@150	Φ14@125	Φ10@150
	0.5 ≤ h < 1	300	300	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ16@150	Φ12@150	Φ10@150	Φ14@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ16@150	Φ10@150
	1 ≤ h < 1.5	300	300	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ14@100	Φ12@150	Φ12@200	Φ14@125	Φ12@150	Φ12@150	Φ14@100	Φ10@150
	1.5 ≤ h ≤ 2	300	300	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ16@125	Φ12@150	Φ10@125	Φ16@125	Φ12@150	Φ12@150	Φ16@125	Φ10@150
GJ40 hg=200mm	0 ≤ h < 0.5	250	250	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@125	Φ12@200	Φ10@150	Φ12@125	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@125	Φ10@150
	0.5 ≤ h < 1	250	250	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ14@150	Φ12@200	Φ10@150	Φ14@150	Φ12@200	Φ12@200	Φ14@150	Φ10@150
	1 ≤ h < 1.5	250	250	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ14@125	Φ12@200	Φ10@125	Φ14@125	Φ12@200	Φ12@200	Φ14@125	Φ10@150
	1.5 ≤ h ≤ 2	250	250	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ16@150	Φ12@200	Φ12@150	Φ16@150	Φ12@200	Φ12@200	Φ16@150	Φ10@150

有地下水检查井钢筋配筋表										图集号	13SR425
审核	徐洪球	张群仲	校对	张群仲	张群仲	设计	王翠翠	王翠翠	王翠翠	页	2-47

续表

检查井编号	覆土厚度h (m)	hd (mm)	hc (mm)	均布荷载 (10kN/m <sup>2</sup> )											
				①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫
GJ41 hg=200mm	0 ≤ h < 0.5	300	300	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ14@125	Φ12@150	Φ10@150	Φ12@125	Φ12@150	Φ12@150	Φ14@125	Φ10@150
	0.5 ≤ h < 1	300	300	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ16@150	Φ12@150	Φ10@150	Φ14@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ16@150	Φ10@150
	1 ≤ h < 1.5	300	300	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ14@100	Φ12@150	Φ10@150	Φ14@125	Φ12@150	Φ12@150	Φ14@100	Φ10@150
	1.5 ≤ h ≤ 2	300	300	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ16@125	Φ12@150	Φ10@125	Φ14@125	Φ12@150	Φ12@150	Φ16@125	Φ10@150
GJ42 hg=150mm	0 ≤ h < 0.5	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150
	0.5 ≤ h < 1	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ12@150	Φ10@150	Φ8@150	Φ8@125	Φ10@150	Φ10@150	Φ12@150	Φ10@150
	1 ≤ h < 1.5	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ12@150	Φ10@150	Φ8@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ12@150	Φ10@150
	1.5 ≤ h ≤ 2	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ12@125	Φ10@150	Φ8@150	Φ10@125	Φ10@150	Φ10@150	Φ12@125	Φ10@150
GJ43 hg=160mm	0 ≤ h < 0.5	300	300	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@125	Φ12@150	Φ8@125	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@125	Φ10@150
	0.5 ≤ h < 1	300	300	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ14@150	Φ12@150	Φ8@125	Φ12@125	Φ12@150	Φ12@150	Φ14@150	Φ10@150
	1 ≤ h < 1.5	300	300	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ14@150	Φ12@150	Φ10@150	Φ14@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ14@150	Φ10@150
	1.5 ≤ h ≤ 2	300	300	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ14@125	Φ12@150	Φ10@125	Φ14@125	Φ12@150	Φ12@150	Φ14@125	Φ10@150
GJ44 hg=160mm	0 ≤ h < 0.5	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ8@125	Φ10@125	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150
	0.5 ≤ h < 1	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@125	Φ10@150	Φ8@125	Φ10@125	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@125	Φ10@150
	1 ≤ h < 1.5	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ12@150	Φ10@150	Φ8@125	Φ12@125	Φ10@150	Φ10@150	Φ12@150	Φ10@150
	1.5 ≤ h ≤ 2	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ12@125	Φ10@150	Φ8@125	Φ14@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ12@125	Φ10@150
GJ45 hg=250mm	0 ≤ h < 0.5	250	250	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@125	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@150	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@125	Φ10@150
	0.5 ≤ h < 1	250	250	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ14@150	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@125	Φ12@200	Φ12@200	Φ14@150	Φ10@150
	1 ≤ h < 1.5	250	250	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ14@125	Φ12@200	Φ12@200	Φ14@125	Φ12@200	Φ12@200	Φ14@125	Φ10@150
	1.5 ≤ h ≤ 2	250	250	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ16@150	Φ12@200	Φ12@200	Φ16@150	Φ12@200	Φ12@200	Φ16@150	Φ10@150

有地下水检查井钢筋配筋表

图集号

13SR425

审核 徐洪球

校对 张群仲

设计 王翠翠

页

2-48

续表

检查井编号	覆土厚度h (m)	hd (mm)	hc (mm)	均布荷载 (10kN/m <sup>2</sup> )											
				①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫
GJ46 hg=260mm	0 ≤ h < 0.5	300	300	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ14@125	Φ12@150	Φ10@125	Φ12@125	Φ12@150	Φ12@150	Φ14@125	Φ10@150
	0.5 ≤ h < 1	300	300	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ16@150	Φ12@150	Φ10@125	Φ14@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ16@150	Φ10@150
	1 ≤ h < 1.5	300	300	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ14@100	Φ12@150	Φ10@125	Φ16@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ14@100	Φ10@150
	1.5 ≤ h ≤ 2	300	300	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ16@125	Φ12@150	Φ12@150	Φ16@125	Φ12@150	Φ12@150	Φ16@125	Φ10@150
GJ47 hg=230mm	0 ≤ h < 0.5	250	250	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@125	Φ12@200	Φ10@150	Φ12@125	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@125	Φ10@150
	0.5 ≤ h < 1	250	250	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ14@150	Φ12@200	Φ12@200	Φ14@125	Φ12@200	Φ12@200	Φ14@150	Φ10@150
	1 ≤ h < 1.5	250	250	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ14@125	Φ12@200	Φ10@125	Φ14@125	Φ12@200	Φ12@200	Φ14@125	Φ10@150
	1.5 ≤ h ≤ 2	250	250	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ16@150	Φ12@200	Φ12@150	Φ16@125	Φ12@200	Φ12@200	Φ16@150	Φ10@150
GJ48 hg=300mm	0 ≤ h < 0.5	300	300	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ14@125	Φ12@150	Φ12@150	Φ14@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ14@125	Φ10@150
	0.5 ≤ h < 1	300	300	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ16@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ14@125	Φ12@150	Φ12@150	Φ16@150	Φ10@150
	1 ≤ h < 1.5	300	300	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ14@100	Φ12@150	Φ12@150	Φ16@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ14@100	Φ10@150
	1.5 ≤ h ≤ 2	300	300	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ16@125	Φ12@150	Φ12@150	Φ16@125	Φ12@150	Φ12@150	Φ16@125	Φ10@150
GJ49 hg=150mm	0 ≤ h < 0.5	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ12@150	Φ10@150	Φ8@150	Φ8@125	Φ10@150	Φ10@150	Φ12@150	Φ10@150
	0.5 ≤ h < 1	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ12@150	Φ10@150	Φ8@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ12@150	Φ10@150
	1 ≤ h < 1.5	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ12@125	Φ10@150	Φ8@150	Φ10@125	Φ10@150	Φ10@150	Φ12@125	Φ10@150
	1.5 ≤ h ≤ 2	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ14@150	Φ10@150	Φ8@150	Φ12@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ14@150	Φ10@150
GJ50 hg=160mm	0 ≤ h < 0.5	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ8@125	Φ12@125	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150
	0.5 ≤ h < 1	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ12@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ14@125	Φ10@150	Φ10@150	Φ12@150	Φ10@150
	1 ≤ h < 1.5	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ12@150	Φ10@150	Φ10@125	Φ16@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ12@150	Φ10@150
	1.5 ≤ h ≤ 2	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ12@125	Φ10@150	Φ12@150	Φ16@125	Φ10@150	Φ10@150	Φ12@125	Φ10@150

有地下水检查井钢筋配筋表

图集号

13SR425

审核 徐洪球

校对 张群仲




设计 王翠翠

页

2-49

续表

检查井编号	覆土厚度h (m)	hd (mm)	hc (mm)	汽车荷载											
				①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫
GJ1 hg=150mm	0.7<h<1	150	150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ12@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ12@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ12@150	Φ10@150
	1≤h<1.5	150	150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@200	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@200	Φ10@150
	1.5≤h≤2	150	150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@200	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@200	Φ10@150
GJ2 hg=150mm	0.7<h<1	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ12@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ14@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ12@150	Φ10@150
	1≤h<1.5	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ8@150	Φ10@125	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150
	1.5≤h≤2	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ8@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150
GJ3 hg=150mm	0.7<h<1	150	150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ12@150	Φ8@150	Φ10@150	Φ16@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ12@150	Φ10@150
	1≤h<1.5	150	150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ12@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@150	Φ10@150
	1.5≤h≤2	150	150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@125	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@150	Φ10@150
GJ4 hg=200mm	0.7<h<1	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ14@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ14@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ14@150	Φ10@150
	1≤h<1.5	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ12@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@125	Φ10@150	Φ10@150	Φ12@150	Φ10@150
	1.5≤h≤2	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ12@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ12@150	Φ10@150
GJ5 hg=200mm	0.7<h<1	150	150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ12@150	Φ8@150	Φ10@150	Φ14@125	Φ10@125	Φ8@150	Φ12@150	Φ10@150
	1≤h<1.5	150	150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@150	Φ8@150	Φ10@150	Φ12@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@150	Φ10@150
	1.5≤h≤2	150	150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@150	Φ8@150	Φ10@150	Φ10@125	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@150	Φ10@150
GJ6 hg=200mm	0.7<h<1	250	250	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ16@150	Φ12@200	Φ10@150	Φ14@125	Φ12@200	Φ12@200	Φ16@150	Φ10@150
	1≤h<1.5	250	250	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ14@150	Φ12@200	Φ10@150	Φ12@150	Φ12@200	Φ12@200	Φ14@150	Φ10@150
	1.5≤h≤2	250	250	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ14@150	Φ12@200	Φ10@150	Φ10@125	Φ12@200	Φ12@200	Φ14@150	Φ10@150
GJ7 hg=200mm	0.7<h<1	300	300	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ16@125	Φ12@150	Φ12@200	Φ16@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ16@125	Φ10@150
	1≤h<1.5	300	300	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ14@125	Φ12@150	Φ10@150	Φ12@125	Φ12@150	Φ12@150	Φ14@125	Φ10@150
	1.5≤h≤2	300	300	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ14@125	Φ12@150	Φ10@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ14@125	Φ10@150

有地下水检查井钢筋配筋表										图集号	13SR425
审核	徐洪球		校对	张群仲		设计	王翠翠		日期	页	2-50

续表

检查井编号	覆土厚度h (m)	hd (mm)	hc (mm)	汽车荷载											
				①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫
GJ8 hg=200mm	$0.7 < h < 1$	150	150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ12@150	Φ8@150	Φ12@150	Φ16@125	Φ12@150	Φ8@150	Φ12@150	Φ10@150
	$1 \leq h < 1.5$	150	150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@150	Φ8@150	Φ10@150	Φ14@150	Φ8@125	Φ8@150	Φ10@150	Φ10@150
	$1.5 \leq h \leq 2$	150	150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@150	Φ8@150	Φ10@150	Φ12@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@150	Φ10@150
GJ9 hg=200mm	$0.7 < h < 1$	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ16@150	Φ10@150	Φ10@125	Φ16@125	Φ10@150	Φ10@150	Φ16@150	Φ10@150
	$1 \leq h < 1.5$	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ14@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ16@200	Φ10@150	Φ10@150	Φ14@150	Φ10@150
	$1.5 \leq h \leq 2$	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ14@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ12@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ14@150	Φ10@150
GJ10 hg=200mm	$0.7 < h < 1$	250	250	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ16@125	Φ12@200	Φ12@150	Φ16@125	Φ12@200	Φ12@200	Φ16@125	Φ10@150
	$1 \leq h < 1.5$	250	250	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ14@125	Φ12@200	Φ10@150	Φ14@150	Φ12@200	Φ12@200	Φ14@125	Φ10@150
	$1.5 \leq h \leq 2$	250	250	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ14@125	Φ12@200	Φ10@150	Φ12@125	Φ12@200	Φ12@200	Φ14@125	Φ10@150
GJ11 hg=300mm	$0.7 < h < 1$	300	300	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ16@100	Φ12@150	Φ12@150	Φ16@125	Φ12@150	Φ12@150	Φ16@100	Φ10@150
	$1 \leq h < 1.5$	300	300	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ16@125	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@125	Φ12@150	Φ12@150	Φ16@125	Φ10@150
	$1.5 \leq h \leq 2$	300	300	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ14@100	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ14@100	Φ10@150
GJ12 hg=300mm	$0.7 < h < 1$	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ16@150	Φ10@150	Φ12@150	Φ16@125	Φ12@150	Φ10@150	Φ16@150	Φ10@150
	$1 \leq h < 1.5$	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ14@150	Φ10@150	Φ12@150	Φ14@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ14@150	Φ10@150
	$1.5 \leq h \leq 2$	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ14@150	Φ10@150	Φ12@150	Φ12@125	Φ10@150	Φ10@150	Φ14@150	Φ10@150
GJ13 hg=300mm	$0.7 < h < 1$	250	250	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ16@125	Φ12@200	Φ12@150	Φ16@150	Φ12@150	Φ12@200	Φ16@125	Φ10@150
	$1 \leq h < 1.5$	250	250	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ14@125	Φ12@200	Φ12@150	Φ12@125	Φ12@200	Φ12@200	Φ14@125	Φ10@150
	$1.5 \leq h \leq 2$	250	250	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ14@125	Φ12@200	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@200	Φ12@200	Φ14@125	Φ10@150
GJ14 hg=330mm	$0.7 < h < 1$	250	250	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ16@125	Φ12@200	Φ12@150	Φ16@125	Φ12@125	Φ12@200	Φ16@125	Φ10@150
	$1 \leq h < 1.5$	250	250	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ14@125	Φ12@200	Φ12@150	Φ14@150	Φ12@200	Φ12@200	Φ14@125	Φ10@150
	$1.5 \leq h \leq 2$	250	250	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ14@125	Φ12@200	Φ12@150	Φ12@125	Φ12@200	Φ12@200	Φ14@125	Φ10@150

有地下水检查井钢筋配筋表

图集号

13SR425

审核 徐洪球

校对 张群仲

设计 王翠翠

页

2-51



续表

检查井编号	覆土厚度h (m)	hd (mm)	hc (mm)	汽车荷载											
				①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫
GJ15 hg=350mm	0.7 < h < 1	300	300	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ18@100	Φ12@150	Φ12@125	Φ18@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ18@100	Φ10@150
	1 ≤ h < 1.5	300	300	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ16@100	Φ12@150	Φ12@150	Φ14@125	Φ12@150	Φ12@150	Φ16@100	Φ10@150
	1.5 ≤ h ≤ 2	300	300	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ16@100	Φ12@150	Φ12@150	Φ14@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ16@100	Φ10@150
GJ16 hg=300mm	0.7 < h < 1	300	300	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ18@100	Φ12@150	Φ12@150	Φ16@125	Φ12@150	Φ12@150	Φ18@100	Φ10@150
	1 ≤ h < 1.5	300	300	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ16@100	Φ12@150	Φ12@150	Φ14@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ16@100	Φ10@150
	1.5 ≤ h ≤ 2	300	300	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ16@100	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@125	Φ12@150	Φ12@150	Φ16@100	Φ10@150
GJ17 hg=350mm	0.7 < h < 1	300	300	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ18@100	Φ12@150	Φ12@125	Φ18@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ18@100	Φ10@150
	1 ≤ h < 1.5	300	300	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ18@125	Φ12@150	Φ12@150	Φ14@125	Φ12@150	Φ12@150	Φ18@125	Φ10@150
	1.5 ≤ h ≤ 2	300	300	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ18@125	Φ12@150	Φ12@150	Φ14@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ18@125	Φ10@150
GJ18 hg=200mm	0.7 < h < 1	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ12@150	Φ10@150	Φ12@150	Φ16@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ12@150	Φ10@150
	1 ≤ h < 1.5	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ12@125	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150
	1.5 ≤ h ≤ 2	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ12@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150
GJ19 hg=350mm	0.7 < h < 1	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ14@150	Φ10@150	Φ12@150	Φ16@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ14@150	Φ10@150
	1 ≤ h < 1.5	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ12@150	Φ10@150	Φ12@150	Φ12@125	Φ10@150	Φ10@150	Φ12@150	Φ10@150
	1.5 ≤ h ≤ 2	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ12@150	Φ10@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ12@150	Φ10@150
GJ20 hg=350mm	0.7 < h < 1	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ16@150	Φ10@150	Φ12@125	Φ16@100	Φ10@150	Φ10@150	Φ16@150	Φ10@150
	1 ≤ h < 1.5	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ14@150	Φ10@150	Φ12@150	Φ14@125	Φ10@150	Φ10@150	Φ14@150	Φ10@150
	1.5 ≤ h ≤ 2	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ14@150	Φ10@150	Φ12@150	Φ14@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ14@150	Φ10@150
GJ21 hg=250mm	0.7 < h < 1	150	150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ12@150	Φ8@150	Φ10@125	Φ12@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ12@150	Φ10@150
	1 ≤ h < 1.5	150	150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@150	Φ8@150	Φ10@125	Φ10@125	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@150	Φ10@150
	1.5 ≤ h ≤ 2	150	150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@150	Φ8@150	Φ10@125	Φ10@125	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@150	Φ10@150

有地下水检查井钢筋配筋表										图集号	13SR425
审核	徐洪球	张群仲	张群仲	设计	王翠翠	2013	页	2-52			

续表

检查井编号	覆土厚度h (m)	hd (mm)	hc (mm)	汽车荷载											
				①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫
GJ22 hg=250mm	$0.7 < h < 1$	150	150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ12@150	Φ8@150	Φ10@125	Φ12@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ12@150	Φ10@150
	$1 \leq h < 1.5$	150	150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@150	Φ8@150	Φ10@125	Φ10@125	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@150	Φ10@150
	$1.5 \leq h \leq 2$	150	150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@150	Φ8@150	Φ10@125	Φ10@125	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@150	Φ10@150
GJ23 hg=250mm	$0.7 < h < 1$	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ12@150	Φ10@150	Φ10@125	Φ14@125	Φ10@150	Φ10@150	Φ12@150	Φ10@150
	$1 \leq h < 1.5$	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@125	Φ12@125	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150
	$1.5 \leq h \leq 2$	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@125	Φ10@125	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150
GJ24 hg=250mm	$0.7 < h < 1$	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ16@150	Φ10@150	Φ10@125	Φ14@125	Φ10@150	Φ10@150	Φ16@150	Φ10@150
	$1 \leq h < 1.5$	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ14@150	Φ10@150	Φ10@125	Φ12@125	Φ10@150	Φ10@150	Φ14@150	Φ10@150
	$1.5 \leq h \leq 2$	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ14@150	Φ10@150	Φ10@125	Φ10@125	Φ10@150	Φ10@150	Φ14@150	Φ10@150
GJ25 hg=250mm	$0.7 < h < 1$	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ14@150	Φ10@150	Φ12@150	Φ16@125	Φ10@150	Φ10@150	Φ14@150	Φ10@150
	$1 \leq h < 1.5$	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ12@150	Φ10@150	Φ10@125	Φ14@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ12@150	Φ10@150
	$1.5 \leq h \leq 2$	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ12@150	Φ10@150	Φ10@125	Φ12@125	Φ10@150	Φ10@150	Φ12@150	Φ10@150
GJ26 hg=300mm	$0.7 < h < 1$	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ16@150	Φ10@150	Φ14@150	Φ20@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ16@150	Φ10@150
	$1 \leq h < 1.5$	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ14@150	Φ10@150	Φ12@150	Φ16@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ14@150	Φ10@150
	$1.5 \leq h \leq 2$	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ14@150	Φ10@150	Φ12@150	Φ14@125	Φ10@150	Φ10@150	Φ14@150	Φ10@150
GJ27 hg=350mm	$0.7 < h < 1$	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ16@150	Φ10@150	Φ14@150	Φ20@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ16@150	Φ10@150
	$1 \leq h < 1.5$	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ14@150	Φ10@150	Φ12@150	Φ16@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ14@150	Φ10@150
	$1.5 \leq h \leq 2$	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ14@150	Φ10@150	Φ12@150	Φ14@125	Φ10@150	Φ10@150	Φ14@150	Φ10@150
GJ28 hg=250mm	$0.7 < h < 1$	150	150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ12@150	Φ8@150	Φ10@125	Φ16@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ12@150	Φ10@150
	$1 \leq h < 1.5$	150	150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@150	Φ8@150	Φ10@125	Φ12@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@150	Φ10@150
	$1.5 \leq h \leq 2$	150	150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@150	Φ8@150	Φ10@125	Φ10@125	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@150	Φ10@150

有地下水检查井钢筋配筋表

图集号

13SR425

审核 徐洪球

校对 张群仲

设计 王翠翠

页

2-53

续表

检查井编号	覆土厚度h (m)	hd (mm)	hc (mm)	汽车荷载											
				①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫
GJ29 hg=250mm	$0.7 < h < 1$	150	150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ12@150	Φ8@150	Φ10@125	Φ14@125	Φ8@150	Φ8@150	Φ12@150	Φ10@150
	$1 \leq h < 1.5$	150	150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@150	Φ8@150	Φ10@125	Φ12@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@150	Φ10@150
	$1.5 \leq h \leq 2$	150	150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@150	Φ8@150	Φ10@125	Φ10@125	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@150	Φ10@150
GJ30 hg=400mm	$0.7 < h < 1$	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ16@150	Φ10@150	Φ14@125	Φ20@125	Φ10@150	Φ10@150	Φ16@150	Φ10@150
	$1 \leq h < 1.5$	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ14@150	Φ10@150	Φ12@125	Φ16@125	Φ10@150	Φ10@150	Φ14@150	Φ10@150
	$1.5 \leq h \leq 2$	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ14@150	Φ10@150	Φ12@125	Φ14@125	Φ10@150	Φ10@150	Φ14@150	Φ10@150
GJ31 hg=400mm	$0.7 < h < 1$	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ16@150	Φ10@150	Φ14@125	Φ20@125	Φ10@150	Φ10@150	Φ16@150	Φ10@150
	$1 \leq h < 1.5$	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ14@150	Φ10@150	Φ12@125	Φ16@125	Φ10@150	Φ10@150	Φ14@150	Φ10@150
	$1.5 \leq h \leq 2$	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ14@150	Φ10@150	Φ12@125	Φ14@125	Φ10@150	Φ10@150	Φ14@150	Φ10@150
GJ32 hg=250mm	$0.7 < h < 1$	150	150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ12@150	Φ8@150	Φ12@150	Φ16@125	Φ8@150	Φ8@150	Φ12@150	Φ10@150
	$1 \leq h < 1.5$	150	150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@150	Φ8@150	Φ10@125	Φ14@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@150	Φ10@150
	$1.5 \leq h \leq 2$	150	150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@150	Φ8@150	Φ10@125	Φ12@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@150	Φ10@150
GJ33 hg=350mm	$0.7 < h < 1$	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ16@150	Φ10@150	Φ12@125	Φ16@100	Φ10@150	Φ10@150	Φ16@150	Φ10@150
	$1 \leq h < 1.5$	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ14@150	Φ10@150	Φ12@150	Φ14@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ14@150	Φ10@150
	$1.5 \leq h \leq 2$	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ14@150	Φ10@150	Φ12@150	Φ14@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ14@150	Φ10@150
GJ34 hg=250mm	$0.7 < h < 1$	150	150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ12@150	Φ8@150	Φ12@150	Φ16@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ12@150	Φ10@150
	$1 \leq h < 1.5$	150	150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@150	Φ8@150	Φ10@125	Φ12@125	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@150	Φ10@150
	$1.5 \leq h \leq 2$	150	150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@150	Φ8@150	Φ10@125	Φ12@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@150	Φ10@150
GJ35 hg=250mm	$0.7 < h < 1$	150	150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ12@150	Φ8@150	Φ12@150	Φ16@125	Φ8@150	Φ8@150	Φ12@150	Φ10@150
	$1 \leq h < 1.5$	150	150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@150	Φ8@150	Φ10@125	Φ14@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@150	Φ10@150
	$1.5 \leq h \leq 2$	150	150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@150	Φ8@150	Φ10@125	Φ12@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ10@150	Φ10@150

有地下水检查井钢筋配筋表

图集号

13SR425

审核 徐洪球

校对 张群仲

设计 王翠翠

2013

页

2-54

续表

检查井编号	覆土厚度h (m)	hd (mm)	hc (mm)	汽车荷载											
				①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫
GJ36 hg=350mm	$0.7 < h < 1$	250	250	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ16@125	Φ12@200	Φ12@150	Φ14@125	Φ12@200	Φ12@200	Φ16@125	Φ10@150
	$1 \leq h < 1.5$	250	250	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ14@125	Φ12@200	Φ12@150	Φ12@125	Φ12@200	Φ12@200	Φ14@125	Φ10@150
	$1.5 \leq h \leq 2$	250	250	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ14@125	Φ12@200	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@200	Φ12@200	Φ14@125	Φ10@150
GJ37 hg=250mm	$0.7 < h < 1$	250	250	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ16@125	Φ12@200	Φ12@150	Φ16@125	Φ12@200	Φ12@200	Φ16@125	Φ10@150
	$1 \leq h < 1.5$	250	250	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ14@125	Φ12@200	Φ10@125	Φ14@150	Φ12@200	Φ12@200	Φ14@125	Φ10@150
	$1.5 \leq h \leq 2$	250	250	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ14@125	Φ12@200	Φ10@125	Φ12@125	Φ12@200	Φ12@200	Φ14@125	Φ10@150
GJ38 hg=350mm	$0.7 < h < 1$	300	300	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ16@100	Φ12@150	Φ12@150	Φ16@125	Φ12@150	Φ12@150	Φ16@100	Φ10@150
	$1 \leq h < 1.5$	300	300	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ16@125	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@125	Φ12@150	Φ12@150	Φ16@125	Φ10@150
	$1.5 \leq h \leq 2$	300	300	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ14@100	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ14@100	Φ10@150
GJ39 hg=250mm	$0.7 < h < 1$	300	300	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ16@100	Φ12@150	Φ12@125	Φ18@125	Φ12@150	Φ12@150	Φ16@100	Φ10@150
	$1 \leq h < 1.5$	300	300	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ16@125	Φ12@150	Φ10@125	Φ14@125	Φ12@150	Φ12@150	Φ16@125	Φ10@150
	$1.5 \leq h \leq 2$	300	300	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ14@100	Φ12@150	Φ10@125	Φ12@125	Φ12@150	Φ12@150	Φ14@100	Φ10@150
GJ40 hg=300mm	$0.7 < h < 1$	250	250	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ16@125	Φ12@200	Φ12@125	Φ18@125	Φ12@200	Φ12@200	Φ16@125	Φ10@150
	$1 \leq h < 1.5$	250	250	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ14@125	Φ12@200	Φ12@150	Φ14@125	Φ12@200	Φ12@200	Φ14@125	Φ10@150
	$1.5 \leq h \leq 2$	250	250	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ14@125	Φ12@200	Φ12@150	Φ14@150	Φ12@200	Φ12@200	Φ14@125	Φ10@150
GJ41 hg=300mm	$0.7 < h < 1$	300	300	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ16@100	Φ12@150	Φ12@125	Φ16@100	Φ12@150	Φ12@150	Φ16@100	Φ10@150
	$1 \leq h < 1.5$	300	300	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ16@125	Φ12@150	Φ12@150	Φ14@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ16@125	Φ10@150
	$1.5 \leq h \leq 2$	300	300	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ14@100	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@125	Φ12@150	Φ12@150	Φ14@100	Φ10@150
GJ42 hg=250mm	$0.7 < h < 1$	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ14@150	Φ10@150	Φ10@125	Φ12@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ14@150	Φ10@150
	$1 \leq h < 1.5$	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ12@150	Φ10@150	Φ10@125	Φ10@125	Φ10@150	Φ10@150	Φ12@150	Φ10@150
	$1.5 \leq h \leq 2$	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ12@150	Φ10@150	Φ10@125	Φ10@125	Φ10@150	Φ10@150	Φ12@150	Φ10@150

有地下水检查井钢筋配筋表										图集号	13SR425
审核	徐洪球	张群仲	张群仲	设计	王翠翠	王翠翠	王翠翠	王翠翠	王翠翠	页	2-55

续表

检查井编号	覆土厚度h (m)	hd (mm)	hc (mm)	汽车荷载											
				①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫
GJ43 hg=250mm	$0.7 < h < 1$	300	300	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ16@125	Φ12@150	Φ12@150	Φ16@125	Φ12@150	Φ12@150	Φ16@125	Φ10@150
	$1 \leq h < 1.5$	300	300	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ14@125	Φ12@150	Φ10@125	Φ14@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ14@125	Φ10@150
	$1.5 \leq h \leq 2$	300	300	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ14@125	Φ12@150	Φ10@125	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ14@125	Φ10@150
GJ44 hg=200mm	$0.7 < h < 1$	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ14@150	Φ10@150	Φ12@150	Φ16@125	Φ10@150	Φ10@150	Φ14@150	Φ10@150
	$1 \leq h < 1.5$	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ12@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ14@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ12@150	Φ10@150
	$1.5 \leq h \leq 2$	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ12@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ12@125	Φ10@150	Φ10@150	Φ12@150	Φ10@150
GJ45 hg=350mm	$0.7 < h < 1$	250	250	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ16@125	Φ12@200	Φ12@125	Φ18@125	Φ12@125	Φ12@200	Φ16@125	Φ10@150
	$1 \leq h < 1.5$	250	250	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ14@125	Φ12@200	Φ12@150	Φ14@125	Φ12@200	Φ12@200	Φ14@125	Φ10@150
	$1.5 \leq h \leq 2$	250	250	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ14@125	Φ12@200	Φ12@150	Φ14@150	Φ12@200	Φ12@200	Φ14@125	Φ10@150
GJ46 hg=400mm	$0.7 < h < 1$	300	300	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ16@100	Φ12@150	Φ12@125	Φ20@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ16@100	Φ10@150
	$1 \leq h < 1.5$	300	300	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ16@125	Φ12@150	Φ12@125	Φ16@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ16@125	Φ10@150
	$1.5 \leq h \leq 2$	300	300	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ14@100	Φ12@150	Φ12@125	Φ14@125	Φ12@150	Φ12@150	Φ14@100	Φ10@150
GJ47 hg=350mm	$0.7 < h < 1$	250	250	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ16@125	Φ12@200	Φ14@150	Φ18@125	Φ12@125	Φ12@200	Φ16@125	Φ10@150
	$1 \leq h < 1.5$	250	250	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ14@125	Φ12@200	Φ12@150	Φ14@125	Φ12@200	Φ12@200	Φ14@125	Φ10@150
	$1.5 \leq h \leq 2$	250	250	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ12@200	Φ14@125	Φ12@200	Φ12@150	Φ14@150	Φ12@200	Φ12@200	Φ14@125	Φ10@150
GJ48 hg=400mm	$0.7 < h < 1$	300	300	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ16@100	Φ12@150	Φ14@125	Φ20@125	Φ12@150	Φ12@150	Φ16@100	Φ10@150
	$1 \leq h < 1.5$	300	300	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ16@125	Φ12@150	Φ12@125	Φ18@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ16@125	Φ10@150
	$1.5 \leq h \leq 2$	300	300	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ14@100	Φ12@150	Φ12@125	Φ16@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ14@100	Φ10@150
GJ49 hg=200mm	$0.7 < h < 1$	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ16@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ14@125	Φ10@150	Φ10@150	Φ16@150	Φ10@150
	$1 \leq h < 1.5$	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ14@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ12@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ14@150	Φ10@150
	$1.5 \leq h \leq 2$	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ14@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ14@150	Φ10@150
GJ50 hg=250mm	$0.7 < h < 1$	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ14@150	Φ10@150	Φ12@125	Φ18@125	Φ10@150	Φ10@150	Φ14@150	Φ10@150
	$1 \leq h < 1.5$	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ12@150	Φ10@150	Φ10@125	Φ14@125	Φ10@150	Φ10@150	Φ12@150	Φ10@150
	$1.5 \leq h \leq 2$	200	200	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ12@150	Φ10@150	Φ10@125	Φ12@125	Φ10@150	Φ10@150	Φ12@150	Φ10@150

有地下水检查井钢筋配筋表

图集号

13SR425

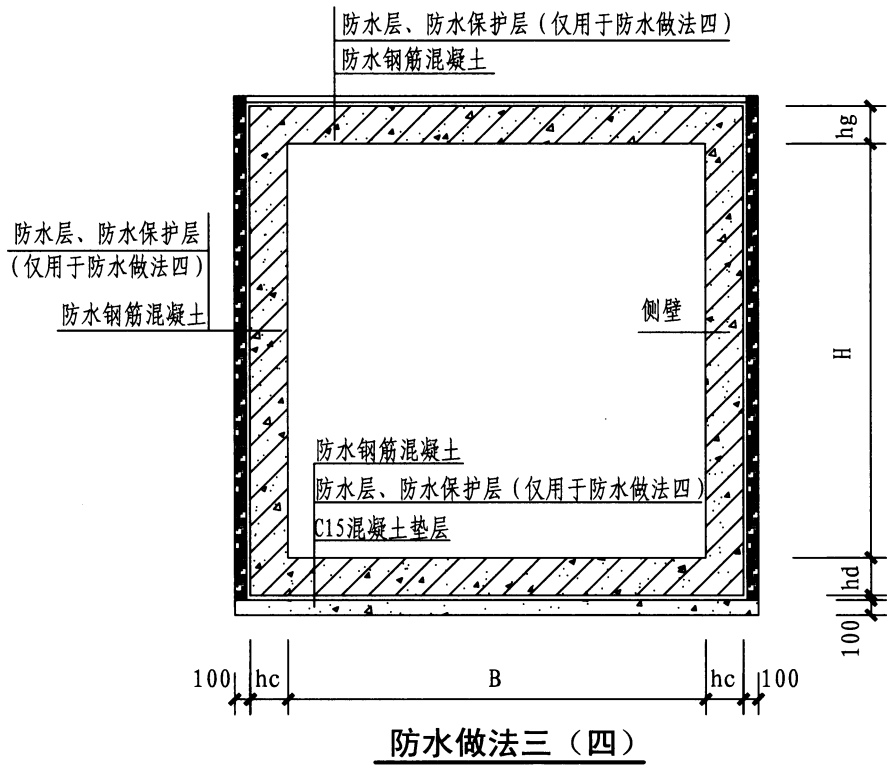
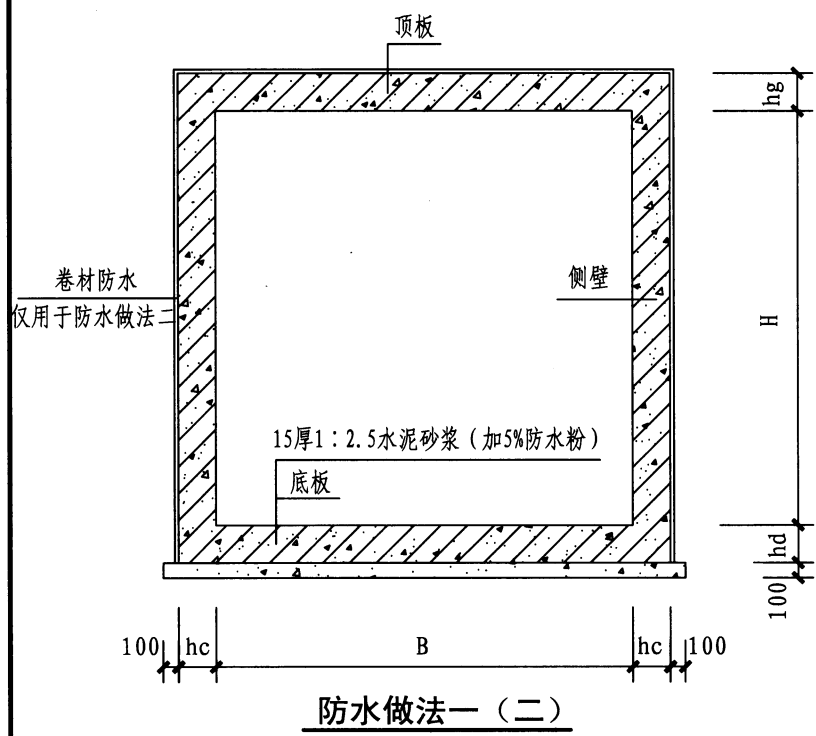
审核 徐洪球

校对 张群仲

设计 王翠翠

页

2-56

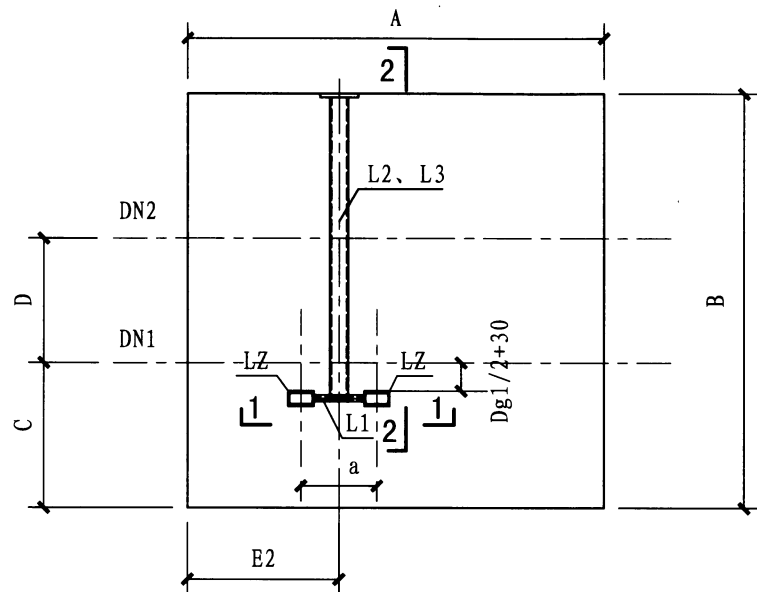


防水做法选用表

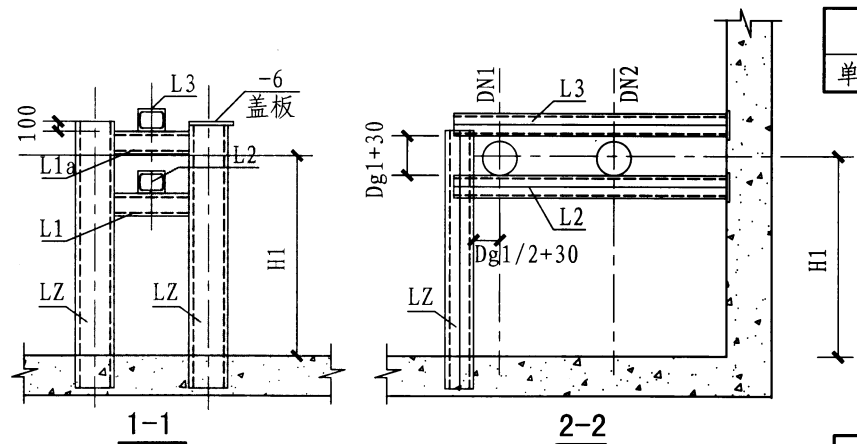
序号	两侧地沟防水类型	防水做法
1	一般地沟	一
2	防潮地沟	二
3	半防水地沟	三
4	全防水地沟	四

注：1. 检查井防水等级为三级。井脖处防水卷材应上翻压入素混凝土下50；当无卷材防水时，井脖外侧应抹15厚水泥砂浆（加5%防水粉）。  
2. 地沟防水类型参见相关国家标准图集。  
3. 本图根据工程所在地地下水位具体情况选用。防水材料可参考相关国家标准图集，也可由设计人根据具体情况和相关规范自行确定。

检查井防水做法						图集号	13SR425			
审核	徐洪球	徐洪球	校对	王翠翠	王翠翠	设计	张群仲	张群仲	页	2-57



支架平面图



固定支架构件选用表

编号	DN1	DN2	C	D	E2	a	LZ	L1(1a)	L2	L3	钢材牌号
ZJ1	50	50	825	350	900	600	□10	□8	□10	□10	Q235B
ZJ2	65	65	900	400	900	600	□10	□8	□10	□10	Q235B
ZJ3	80	80	900	430	900	600	□10	□8	□10	□10	Q235B
ZJ4	100	100	900	470	900	600	□10	□8	□12.6	□10	Q235B
ZJ5	125	125	950	500	900	600	□20a	□10	□16a	□14a	Q235B
ZJ6	150	150	950	570	900	600	□20a	□10	□16a	□14a	Q235B
ZJ7	200	200	1000	630	1300	800	□22a	□12.6	□18a	□16a	Q235B
ZJ8	250	250	1100	700	1300	800	□25a	□12.6	□20a	□18a	Q235B
ZJ9	300	300	1100	800	1300	800	□25a	□12.6	□25a	□22a	Q235B
ZJ10	350	350	1200	870	1300	800	□25a	□12.6	□25a	□22a	Q235B
ZJ11	400	400	1300	950	1300	800	□25a	□12.6	□22a	□20a	Q345B
ZJ12	450	450	1300	1040	1300	1000	□28a	□14a	□28a	□25a	Q345B
ZJ13	500	500	1350	1110	1300	1000	□36a	□14a	□32a	□32a	Q345B

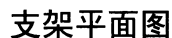
固定支架单管计算轴向推力标准值F表 (kN)

公称直径DN	≤80	100	125/150	200	250	300/350	400	450	500
单管轴向推力(kN)	20	30	80	100	120	150	200	250	350

- 注:
1. 固定支架轴向推力F由单项设计计算, 根据计算结果在本图中选用。F超过本图集范围时由单项设计自行设计。
  2. 固定支架的平面及标高尺寸应核对动力图纸, 现场根据构件的高度、长度进行放样, 确认无误后方可施工。
  3. 管道布置及检查井尺寸A、B、H1参见本图集第1-39、40页。
  4. 预埋件选用及详图见本图集第2-85页。
  5. 支架施工完毕后立柱底端用C25细石混凝土包脚。
  6. Dg1为管DN1的外径尺寸。

双管直埋热水管道波纹补偿器  
单侧布置固定支架图




审核 徐洪球	校对 王翠翠	设计 张群仲	图集号	13SR425
页	2-58			



注:

1. 固定支架轴向推力F由单项设计计算, 根据计算结果在本图中选用。F超过本图集范围时由单项设计自行设计。
2. 固定支架的平面及标高尺寸应核对动力图纸, 现场根据构件的高度、长度进行放样, 确认无误后方可施工。
3. 管道布置及检查井尺寸A、B、H1参见本图集第1-41、42页。
4. 预埋件选用及详图见本图集第2-85页。
5. 支架施工完毕后立柱底端用C25细石混凝土包脚。
6. Dg1为管DN1的外径尺寸。

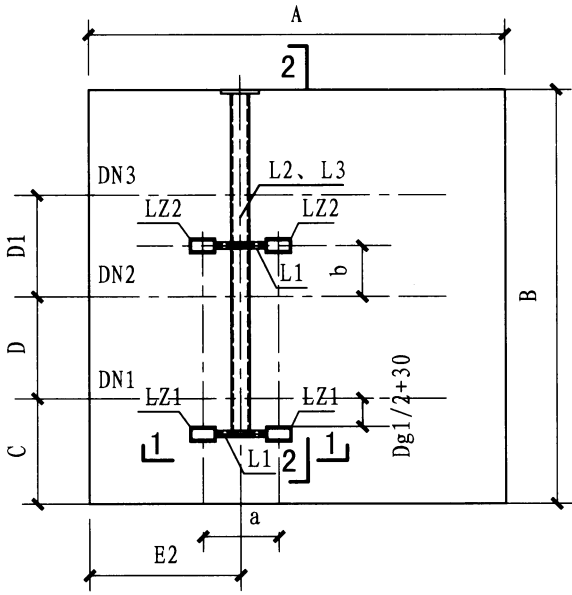
### 双管直埋热水管道波纹补偿器 双侧布置固定支架图

双管直埋热水管道波纹补偿器 双侧布置固定支架图						图集号	13SR425			
审核	徐洪球		校对	王翠翠		设计	张群仲		页	2-59



固定支架构件选用表

编号	DN1	DN2	DN3	C	D	D1	E2	a	b	LZ1	LZ2	L1	L2	L3	钢材牌号
ZJ1	50	50	50	825	350	350	900	600	-	□10	-	□8	□14a	□10	Q235B
ZJ2	65	65	50	900	400	375	900	600	-	□10	-	□8	□14a	□10	Q235B
ZJ3	80	80	50	900	430	390	900	600	-	□10	-	□8	□14a	□10	Q235B
ZJ4	100	100	65	900	470	435	900	600	-	□12.6	-	□8	□14a	□10	Q235B
ZJ5	125	125	80	950	500	465	900	600	-	□22a	-	□10	□18a	□16a	Q235B
ZJ6	150	150	100	950	570	520	900	600	-	□22a	-	□10	□18a	□16a	Q235B
ZJ7	200	200	125	1000	630	565	1300	600	-	□25a	-	□12.6	□22a	□20a	Q235B
ZJ8	250	250	150	1100	700	635	1300	600	-	□28a	-	□12.6	□25a	□22a	Q235B
ZJ9	300	300	200	1100	800	715	1300	800	360	□16a	□25a	□12.6	□16a	□16a	Q235B(Q345B)
ZJ10	350	350	250	1200	870	785	1300	800	390	□16a	□25a	□12.6	□16a	□16a	Q235B(Q345B)
ZJ11	400	400	300	1300	950	875	1300	800	440	□18a	□28a	□14a	□16a	□16a	Q235B(Q345B)
ZJ12	450	450	300	1300	1040	920	1300	1000	460	□20a	□32a	□14a	□20a	□18a	Q235B(Q345B)
ZJ13	500	500	300	1350	1110	955	1300	1000	480	□28a	□36a	□16a	□25a	□25a	Q235B(Q345B)

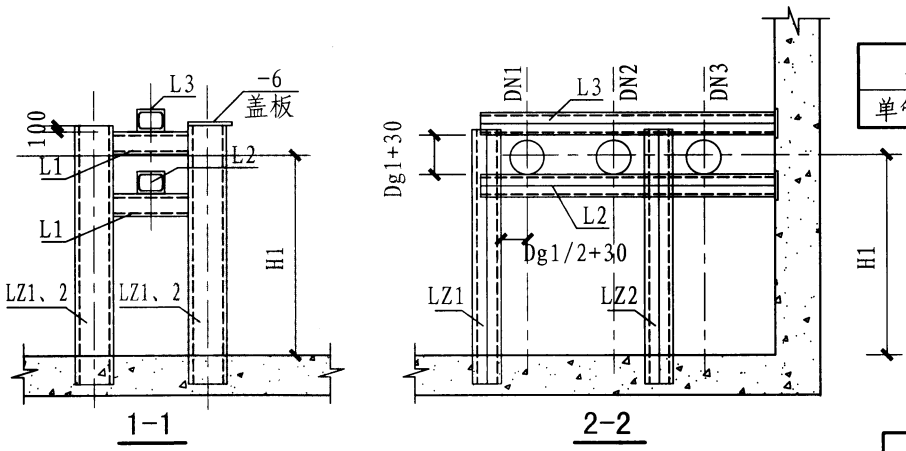


支架平面图

注：括号内内容仅用于LZ1、2及该处L1。

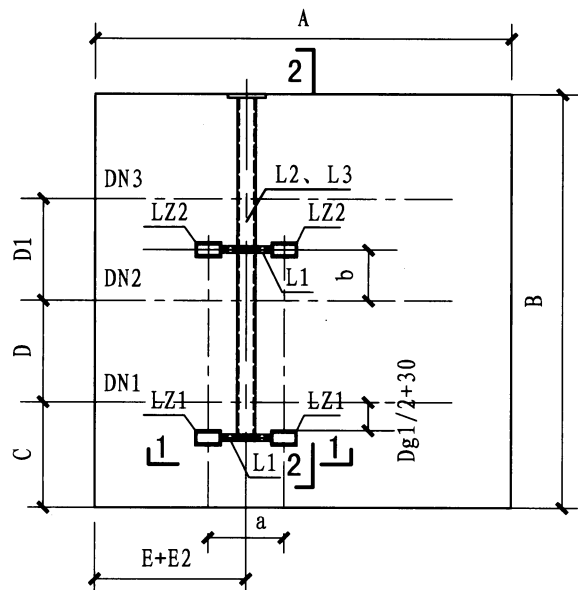
固定支架单管计算轴向推力标准值F表 (kN)

公称直径DN	≤80	100	125/150	200	250	300/350	400	450	500
单管轴向推力(kN)	20	30	80	100	120	150	200	250	350



- 注：1. 固定支架轴向推力F由单项设计计算，根据计算结果在本图中选用。F超过本图集范围时由单项设计自行设计。  
2. 固定支架的平面及标高尺寸应核对动力图纸，现场根据构件的高度、长度进行放样，确认无误后方可施工。  
3. 管道布置及检查井尺寸A、B、H1参见本图集第1-43、44页。  
4. 预埋件选用及详图见本图集第2-85页。  
5. 支架施工完毕后立柱底端用C25细石混凝土包脚。  
6. Dg1为管DN1的外径尺寸。

三管直埋热水管道波纹补偿器 单侧布置固定支架图						图集号	13SR425
审核	徐洪球	校对	王翠翠	设计	张群仲	页	2-60



支架平面图

固定支架构件选用表

编号	DN1	DN2	DN3	C	D	D1	E+E2	a	b	LZ1	LZ2	L1	L2	L3	钢材牌号
ZJ1	50	50	50	825	350	350	2100	600	-	□10	-	□8	□10	□8	Q235B
ZJ2	65	65	50	900	400	375	2300	600	-	□10	-	□8	□10	□8	Q235B
ZJ3	80	80	50	900	430	390	2600	600	-	□10	-	□8	□10	□8	Q235B
ZJ4	100	100	65	900	470	435	2800	600	-	□10	-	□8	□12.6	□8	Q235B
ZJ5	125	125	80	950	500	465	3300	600	-	□10	-	□10	□12.6	□10	Q235B
ZJ6	150	150	100	950	570	520	3300	600	-	□10	-	□10	□12.6	□10	Q235B
ZJ7	200	200	125	1000	630	565	3500	600	-	□12.6	-	□10	□14a	□12.6	Q235B
ZJ8	250	250	150	1100	700	635	3700	600	-	□14a	-	□10	□16a	□14a	Q235B
ZJ9	300	300	200	1100	800	715	4100	600	360	□14a	□16a	□12.6	□12.6	□10	Q235B
ZJ10	350	350	250	1200	870	785	4100	600	390	□14a	□16a	□12.6	□12.6	□10	Q235B
ZJ11	400	400	300	1300	950	875	4100	600	440	□14a	□20a	□12.6	□14a	□12.6	Q235B
ZJ12	450	450	300	1300	1040	920	4300	800	460	□16a	□25a	□14a	□16a	□12.6	Q235B
ZJ13	500	500	300	1350	1110	955	4300	800	480	□18a	□28a	□16a	□18a	□14a	Q235B

固定支架单管计算轴向推力标准值F表 (kN)

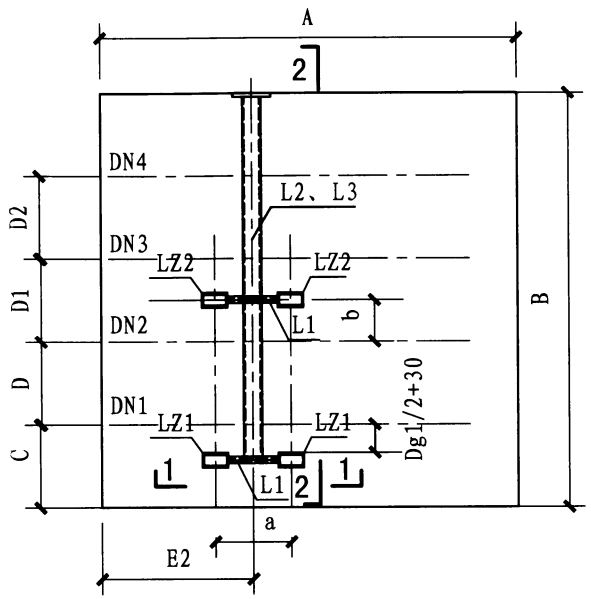
公称直径DN	≤80	100	125/150	200	250	300/350	400	450	500
单管轴向推力 (kN)	10	15	20	30	40	50	80	100	120

- 注：1. 固定支架轴向推力F由单项设计计算，根据计算结果在本图中选用。F超过本图集范围时由单项设计自行设计。
2. 固定支架的平面及标高尺寸应核对动力图纸，现场根据构件的高度、长度进行放样，确认无误后方可施工。
3. 管道布置及检查井尺寸A、B、H1参见本图集第1-45、46页。
4. 预埋件选用及详图见本图集第2-85页。
5. 支架施工完后立柱底端用C25细石混凝土包脚。
6. Dg1为管DN1的外径尺寸。

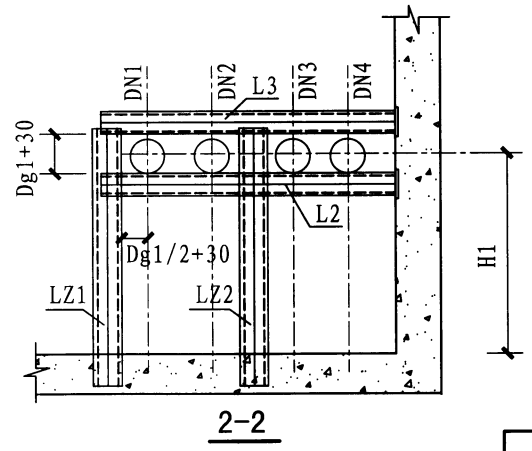
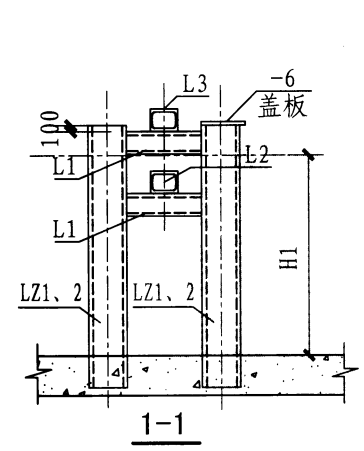
三管直埋热水管道波纹补偿器  
双侧布置固定支架图

图集号 13SR425

审核 徐洪球 校对 王翠翠 设计 张群仲 页 2-61



支架平面图



固定支架构件选用表

编号	DN1	DN2	DN3	DN4	C	D	D1	D2	E2	a	b	LZ1	LZ2	L1	L2	L3	钢材牌号
ZJ1	50	50	50	50	825	350	350	350	900	600	-	□12.6	-	□8	□16a	□12.6	Q235B
ZJ2	65	65	50	50	900	400	375	350	900	600	-	□12.6	-	□8	□16a	□12.6	Q235B
ZJ3	80	80	50	50	900	430	390	350	900	600	-	□12.6	-	□8	□16a	□12.6	Q235B
ZJ4	100	100	65	65	900	470	435	400	900	600	-	□12.6	-	□8	□18a	□12.6	Q235B
ZJ5	125	125	80	80	950	500	465	430	900	600	230	□14a	□25a	□10	□12.6	□10	Q235B
ZJ6	150	150	100	100	950	570	520	470	900	600	260	□14a	□25a	□10	□12.6	□12.6	Q235B
ZJ7	200	200	125	125	1000	630	565	500	1300	600	280	□18a	□25a	□12.6	□14a	□14a	Q235B
ZJ8	250	250	150	150	1100	700	635	570	1300	600(800)	320	□18a	□25a	□12.6	□14a	□14a	Q235B(Q345B)
ZJ9	300	300	200	200	1100	800	715	630	1300	600(800)	360	□20a	□28a	□12.6	□18a	□16a	Q235B(Q345B)

注：括号内内容仅用于LZ2及该处L1。

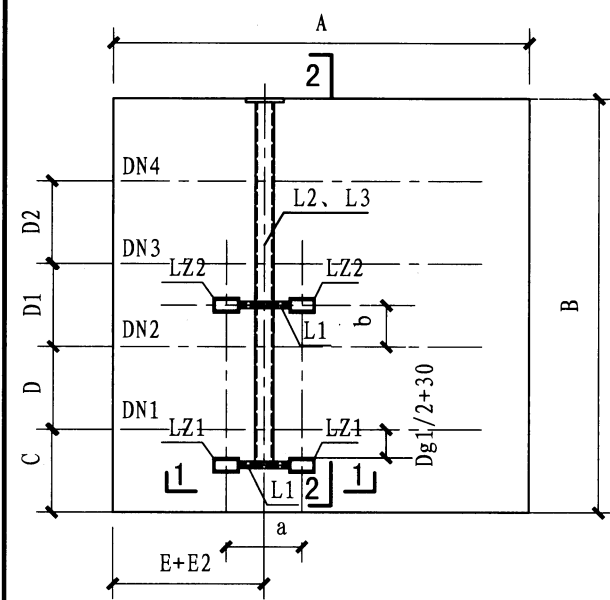
固定支架单管计算轴向推力标准值F表（kN）

公称直径DN	≤80	100	125/150	200	250	300
单管轴向推力（kN）	20	30	80	100	120	150

- 注：1. 固定支架轴向推力F由单项设计计算，根据计算结果在本图中选用。F超过本图集范围时由单项设计自行设计。  
2. 固定支架的平面及标高尺寸应核对动力图纸，现场根据构件的高度、长度进行放样，确认无误后方可施工。  
3. 管道布置及检查井尺寸A、B、H1参见本图集第1-47、48页。  
4. 预埋件选用及详图见本图集第2-85页。  
5. 支架施工完毕后立柱底端用C25细石混凝土包脚。  
6. Dg1为管DN1的外径尺寸。

四管直埋热水管道波纹补偿器  
单侧布置固定支架图

四管直埋热水管道波纹补偿器 单侧布置固定支架图				图集号	13SR425
审核	徐洪球	校对	王翠翠	设计	张群仲
				页	2-62



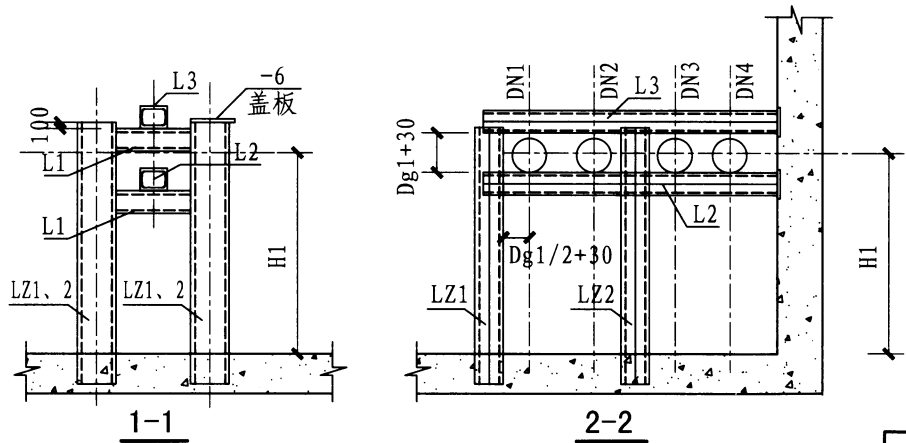
支架平面图

固定支架构件选用表

编号	DN1	DN2	DN3	DN4	C	D	D1	D2	E+E2	a	b	LZ1	LZ2	L1	L2	L3	钢材牌号
ZJ1	50	50	50	50	825	350	350	350	2100	600	-	□10	-	□8	□12.6	□10	Q235B
ZJ2	65	65	50	50	900	400	375	350	2300	600	-	□10	-	□8	□12.6	□10	Q235B
ZJ3	80	80	50	50	900	430	390	350	2600	600	-	□10	-	□8	□12.6	□10	Q235B
ZJ4	100	100	65	65	900	470	435	400	2800	600	-	□10	-	□8	□14a	□10	Q235B
ZJ5	125	125	80	80	950	500	465	430	3300	600	230	□10	□14a	□10	□10	□8	Q235B
ZJ6	150	150	100	100	950	570	520	470	3300	600	260	□10	□14a	□10	□10	□8	Q235B
ZJ7	200	200	125	125	1000	630	565	500	3500	600	280	□10	□14a	□10	□10	□8	Q235B
ZJ8	250	250	150	150	1100	700	635	570	3700	600	320	□12.6	□16a	□10	□12.6	□10	Q235B
ZJ9	300	300	200	200	1100	800	715	630	4100	600	360	□14a	□18a	□12.6	□14a	□10	Q235B

固定支架单管计算轴向推力标准值F表 (kN)

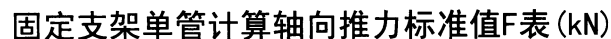
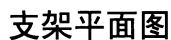
公称直径DN	≤80	100	125/150	200	250	300
单管轴向推力 (kN)	10	15	20	30	40	50



- 注：1. 固定支架轴向推力F由单项设计计算，根据计算结果在本图中选用。F超过本图集范围时由单项设计自行设计。
2. 固定支架的平面及标高尺寸应核对动力图纸，现场根据构件的高度、长度进行放样，确认无误后方可施工。
3. 管道布置及检查井尺寸A、B、H1参见本图集第1-49、50页。
4. 预埋件选用及详图见本图集第2-85页。
5. 支架施工完毕后立柱底端用C25细石混凝土包脚。
6. Dg1为管DN1的外径尺寸。

四管直埋热水管道波纹补偿器  
双侧布置固定支架图

审核 徐洪球	校对 王翠翠	设计 张群仲	图集号	13SR425
页	2-63			



DN	≤ 80	100	125	150	200	250	300
F (kN)	30	50	100	100	150	200	300

- 注：1. 固定支架轴向推力F由单项设计计算，根据计算结果在本图中选用。F超过本图集范围时由单项设计自行设计。
2. 固定支架的平面及标高尺寸应核对动力图纸，现场根据构件的高度、长度进行放样，确认无误后方可施工。
3. 管道布置及检查井尺寸A、B参见本图集第1-51、53页。
4. 预埋件选用及详图见本图集第2-85页。
5. 支架施工完毕后立柱底端用C25细石混凝土包脚。
6. Dg1为管DN1的外径尺寸。

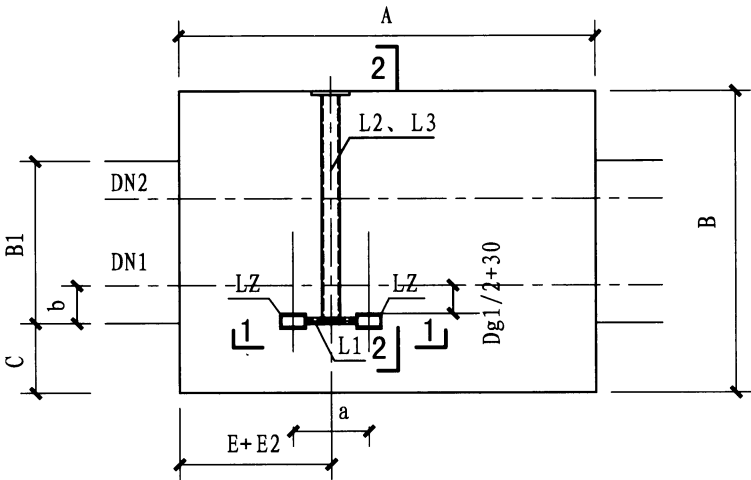
### 双管不通行地沟波纹补偿器单侧布置 DN50~DN300固定支架图

双管不通行地沟波纹补偿器单侧布置 DN50~DN300固定支架图						图集号	13SR425			
审核	徐洪球	徐洪球	校对	王翠翠	王翠翠	设计	张群仲	张群仲	页	2-64



固定支架构件选用表

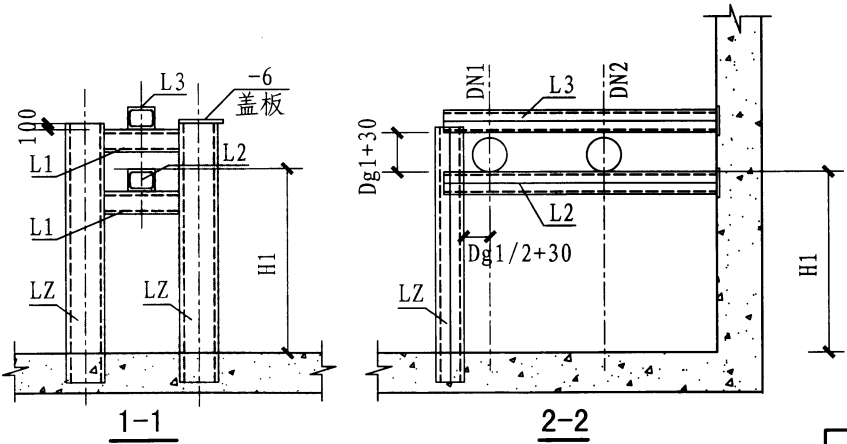
编号	DN1	DN2	C	E+E2	b	a	H1	LZ	L1	L2	L3	钢材牌号
ZJ1	50	50	600	2100	280	-	900	□14a	-	□8	□6.3	Q235B
ZJ2	65	65	600	2300	280	-	900	□14a	-	□8	□6.3	Q235B
ZJ3	80	80	600	2600	280	-	900	□14a	-	□8	□6.3	Q235B
ZJ4	100	100	700	2800	310	-	900	□16a	-	□10	□6.3	Q235B
ZJ5	125	125	700	3300	330	-	1000	□20a	-	□12.6	□8	Q235B
ZJ6	150	150	800	3300	340	-	1000	□20a	-	□12.6	□8	Q235B
ZJ7	200	200	800	3500	370	-	1100	□25a	-	□14a	□10	Q235B
ZJ8	250	250	800	3700	410	600	1100	□14a	□12.6	□16a	□12.6	Q235B
ZJ9	300	300	800	4100	430	600	1100	□18a	□12.6	□18a	□16a	Q235B



支架平面图

固定支架单管计算轴向推力标准值F表(kN)

DN	≤80	100	125	150	200	250	300
F(kN)	10	15	20	20	30	40	60



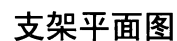
- 注：1. 固定支架轴向推力F由单项设计计算，根据计算结果在本图中选用。F超过本图集范围时由单项设计自行设计。
2. 固定支架的平面及标高尺寸应核对动力图纸，现场根据构件的高度、长度进行放样，确认无误后方可施工。
3. 管道布置及检查井尺寸A、B参见本图集第1-54、56页。
4. 预埋件选用及详图见本图集第2-85页。
5. 支架施工完毕后立柱底端用C25细石混凝土包脚。
6. Dg1为管DN1的外径尺寸。

双管不通行地沟波纹补偿器双侧布置  
DN50~DN300固定支架图

审核	徐洪球	校对	王翠翠	设计	张群仲	图集号	13SR425
页	2-66						







DN	≤ 80	100	125	150	200
F (kN)	30	50	100	100	150

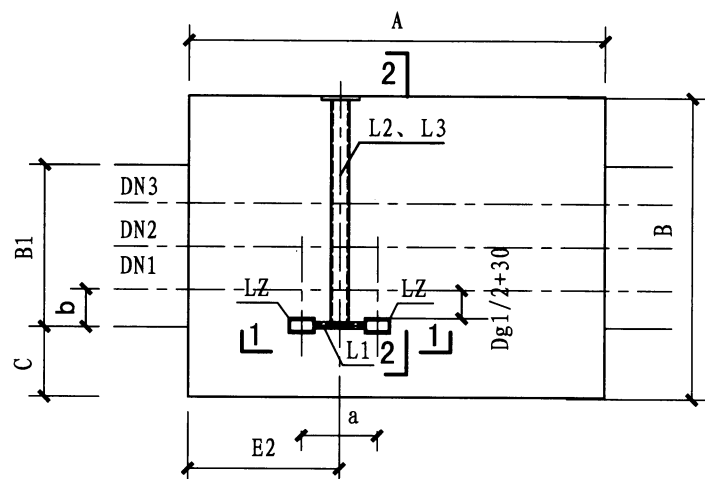
- 注：1. 固定支架轴向推力F由单项设计计算，根据计算结果在本图中选用。F超过本图集范围时由单项设计自行设计。
2. 固定支架的平面及标高尺寸应核对动力图纸，现场根据构件的高度、长度进行放样，确认无误后方可施工。
3. 管道布置及检查井尺寸A、B参见本图集第1-57、59页。
4. 预埋件选用及详图见本图集第2-85页。
5. 支架施工完毕后立柱底端用C25细石混凝土包脚。
6. Dg1为管DN1的外径尺寸。

三管不通行地沟波纹补偿器单侧布置  
DN50~DN200固定支架图

审核	徐洪球	校对	王翠翠	设计	张群仲	页	2-68
----	-----	----	-----	----	-----	---	------

固定支架构件选用表

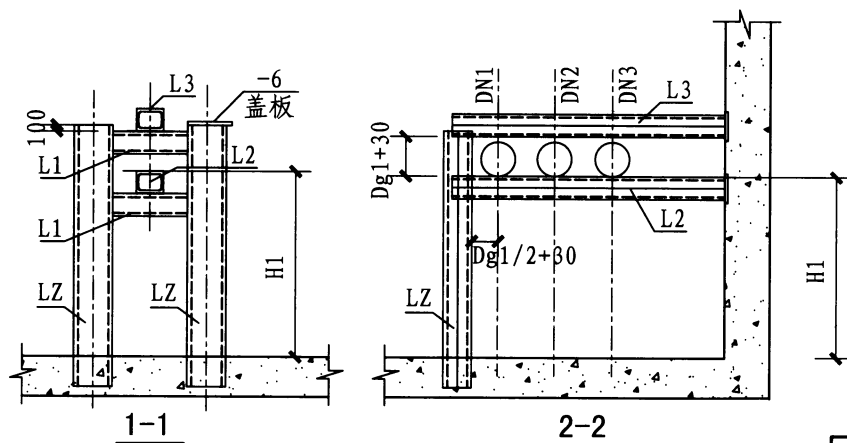
编号	DN1	DN2	DN3	C	E2	b	a	H1	LZ	L1	L2	L3	钢材牌号
ZJ1	50	50	50	600	900	230	600	900	□12.6	□8	□12.6	□10	Q235B
ZJ2	65	65	65	600	900	280	600	900	□12.6	□8	□12.6	□10	Q235B
ZJ3	80	80	80	600	900	280	600	900	□12.6	□8	□12.6	□10	Q235B
ZJ4	100	100	100	700	900	290	600	900	□12.6	□10	□12.6	□12.6	Q235B
ZJ5	125	125	125	700	900	310	600	1000	□16a	□12.6	□14a	□14a	Q235B
ZJ6	150	150	50	800	900	340	600	1000	□16a	□12.6	□14a	□14a	Q235B
ZJ7	200	100	65	800	1300	370	600	1100	□18a	□12.6	□16a	□14a	Q235B



支架平面图

固定支架单管计算轴向推力标准值F表 (kN)

DN	≤ 80	100	125	150	200
F (kN)	20	25	40	40	60



- 注：1. 固定支架轴向推力F由单项设计计算，根据计算结果在本图中选用。F超过本图集范围时由单项设计自行设计。  
 2. 固定支架的平面及标高尺寸应核对动力图纸，现场根据构件的高度、长度进行放样，确认无误后方可施工。  
 3. 管道布置及检查井尺寸A、B参见本图集第1-58、59页。  
 4. 预埋件选用及详图见本图集第2-85页。  
 5. 支架施工完毕后立柱底端用C25细石混凝土包脚。  
 6. Dg1为管DN1的外径尺寸。

三管不通行地沟平衡式波纹（套筒）补偿器  
单侧布置DN50~DN200固定支架图

审核 徐洪球 校对 王翠翠 设计 张群仲

图集号 13SR425

页 2-69

编号	DN1	DN2 ≤	DN3 ≤	C	E+E2	b	H1	LZ	L2	L3	钢材牌号
ZJ1	50	50	50	600	2100	230	900	□14a	□10	□8	Q235B
ZJ2	65	65	65	600	2300	280	900	□14a	□10	□8	Q235B
ZJ3	80	80	80	600	2600	280	900	□14a	□10	□8	Q235B
ZJ4	100	100	100	700	2800	290	900	□14a	□10	□8	Q235B
ZJ5	125	125	125	700	3300	310	1000	□16a	□12.6	□12.6	Q235B
ZJ6	150	150	50	800	3300	340	1000	□16a	□12.6	□12.6	Q235B
ZJ7	200	100	65	800	3500	370	1100	□18a	□14a	□12.6	Q235B

DN	≤ 80	100	125	150	200
F (kN)	10	15	20	20	30

注：1. 固定支架轴向推力F由单项设计计算，根据计算结果在本图中选用。F超过本图集范围时由单项设计自行设计。

2. 固定支架的平面及标高尺寸应核对动力图纸，现场根据构件的高度、长度进行放样，确认无误后方可施工。




3. 管道布置及检查井尺寸A、B参见本图集第1-60、62页。

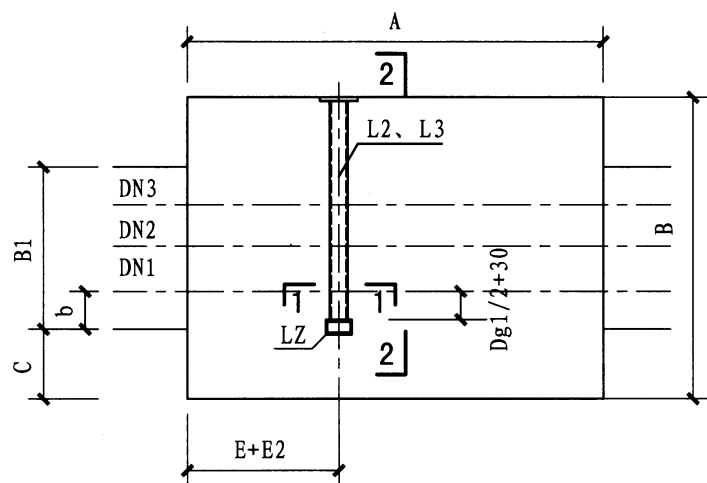
4. 预埋件选用及详图见本图集第2-85页。

5. 支架施工完毕后立柱底端用C25细石混凝土包脚。

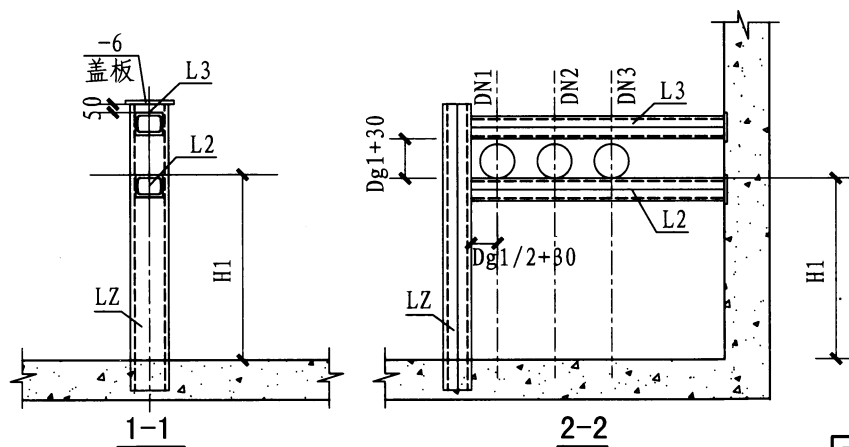
6. Dg1为管DN1的外径尺寸。

### 三管不通行地沟波纹补偿器双侧布置 DN50~DN200固定支架图

审核	徐洪球		校对	王翠翠		设计	张群仲		页	2-70
----	-----	---	----	-----	---	----	-----	---	---	------



支架平面图



固定支架构件选用表

编号	DN1	DN2 ≤	DN3 ≤	C	E+E2	b	H1	LZ	L2	L3	钢材牌号
ZJ1	50	50	50	600	2100	280	900	□14a	□8	□6.3	Q235B
ZJ2	65	65	65	600	2300	280	900	□14a	□8	□6.3	Q235B
ZJ3	80	80	80	600	2600	280	900	□14a	□8	□6.3	Q235B
ZJ4	100	100	100	700	2800	310	900	□14a	□8	□6.3	Q235B
ZJ5	125	125	125	700	3300	330	1000	□16a	□12.6	□8	Q235B
ZJ6	150	150	50	800	3300	340	1000	□16a	□12.6	□8	Q235B
ZJ7	200	100	65	800	3500	370	1100	□18a	□12.6	□8	Q235B

固定支架单管计算轴向推力标准值F表(kN)

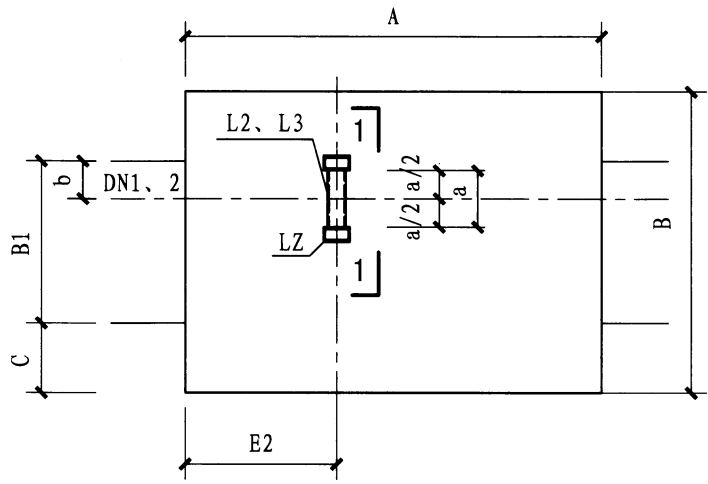
DN	≤ 80	100	125	150	200
F (kN)	5	8	10	10	15

- 注：1. 固定支架轴向推力F由单项设计计算，根据计算结果在本图中选用。F超过本图集范围时由单项设计自行设计。
2. 固定支架的平面及标高尺寸应核对动力图纸，现场根据构件的高度、长度进行放样，确认无误后方可施工。
3. 管道布置及检查井尺寸A、B参见本图集第1-61、62页。
4. 预埋件选用及详图见本图集第2-85页。
5. 支架施工完毕后立柱底端用C25细石混凝土包脚。
6. Dg1为管DN1的外径尺寸。

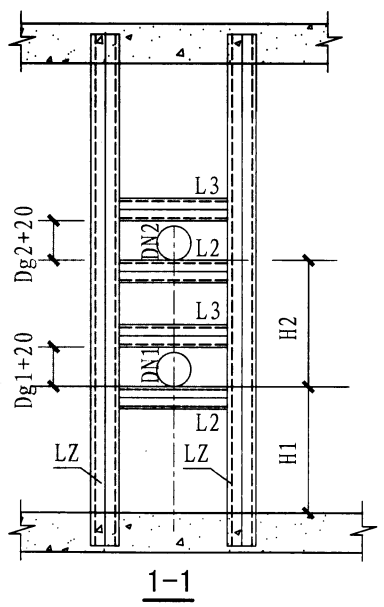
三管不通行地沟平衡式波纹（套筒）补偿器  
双侧布置DN50~DN200固定支架图

审核 徐洪球 校对 王翠翠 设计 张群仲

图集号 13SR425  
页 2-71



支架平面图



固定支架构件选用表

编号	DN1	DN2	C	E2	a	b	H1	H2	H	LZ	L2	L3	钢材牌号
ZJ1	50	50	200	900	400	320	900	450	2200	□12.6	□6.3	□6.3	Q235B
ZJ2	65	65	200	900	400	330	900	450	2200	□12.6	□6.3	□6.3	Q235B
ZJ3	80	80	200	900	400	340	900	450	2200	□12.6	□6.3	□6.3	Q235B
ZJ4	100	100	200	900	400	360	900	480	2200	□14a	□8	□8	Q235B
ZJ5	125	125	300	900	500	370	1000	510	2400	□18a	□10	□10	Q235B
ZJ6	150	150	300	900	500	390	1000	550	2600	□18a	□10	□10	Q235B
ZJ7	200	200	300	1300	500	420	1100	610	2800	□22a	□12.6	□12.6	Q235B
ZJ8	250	250	400	1300	600	460	1100	690	3000	□25a	□14a	□14a	Q235B
ZJ9	300	300	400	1300	600	490	1100	750	3000	□32a	□18a	□16a	Q235B
ZJ10	350	350	400	1300	700	510	1100	830	3400	□32a	□18a	□16a	Q235B
ZJ11	400	400	500	1300	700	540	1150	970	3400	□32a	□18a	□18a	Q345B
ZJ12	450	450	500	1300	800	570	1150	1030	3600	□32a	□20a	□20a	Q345B
ZJ13	500	500	500	1300	900	600	1150	1080	3600	□36a	□25a	□25a	Q345B
ZJ14	600	600	500	1300	1000	650	1150	1180	4000	□40a	□25a	□25a	Q345B

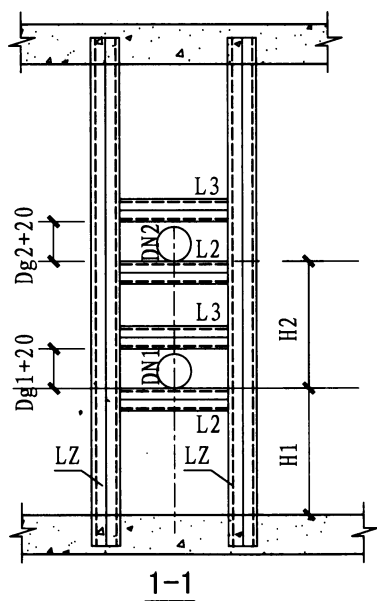
固定支架单管计算轴向推力标准值F表(kN)

DN	≤ 80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
F(kN)	30	50	100	100	150	200	300	300	400	500	600	600

- 注：1. 固定支架轴向推力F由单项设计计算，根据计算结果在本图中选用。F超过本图集范围时由单项设计自行设计。
2. 固定支架的平面及标高尺寸应核对动力图纸，现场根据构件的高度、长度进行放样，确认无误后方可施工。
3. 管道布置及检查井尺寸A、B参见本图集第1-63、65页。
4. 预埋件选用及详图见本图集第2-85页。
5. 支架施工完毕后立柱底端用C25细石混凝土包脚。
6. Dg1、Dg2分别为管DN1、DN2的外径尺寸。

双管半通行、通行地沟波纹补偿器单侧布置 DN50~DN600固定支架图										图集号	13SR425
审核	徐洪球	设计	张群仲	校对	王翠翠	设计	张群仲	页	2-72		

### 支架平面图



### 固定支架构件选用表

编号	DN1	DN2 ≤	C	E2	a	b	H1	H2	H	LZ	L2	L3	钢材牌号
ZJ1	50	50	200	900	400	320	900	450	2200	□12.6	□6.3	□6.3	Q235B
ZJ2	65	65	200	900	400	330	900	450	2200	□12.6	□6.3	□6.3	Q235B
ZJ3	80	80	200	900	400	340	900	450	2200	□12.6	□6.3	□6.3	Q235B
ZJ4	100	100	200	900	400	360	900	480	2200	□12.6	□6.3	□6.3	Q235B
ZJ5	125	125	300	900	500	370	1000	510	2400	□14a	□8	□8	Q235B
ZJ6	150	150	300	900	500	390	1000	550	2600	□14a	□8	□8	Q235B
ZJ7	200	200	300	1300	500	420	1100	610	2800	□16a	□10	□8	Q235B
ZJ8	250	250	400	1300	600	460	1100	690	3000	□18a	□10	□10	Q235B
ZJ9	300	300	400	1300	600	490	1100	750	3000	□20a	□12.6	□12.6	Q235B
ZJ10	350	350	400	1300	700	510	1100	830	3400	□20a	□12.6	□12.6	Q235B
ZJ11	400	400	500	1300	700	540	1150	970	3400	□22a	□14a	□14a	Q235B
ZJ12	450	450	500	1300	800	570	1150	1030	3600	□25a	□16a	□14a	Q235B
ZJ13	500	500	500	1300	900	600	1150	1080	3600	□25a	□16a	□14a	Q235B
ZJ14	600	600	500	1300	1000	650	1150	1180	4000	□28a	□18a	□16a	Q235B

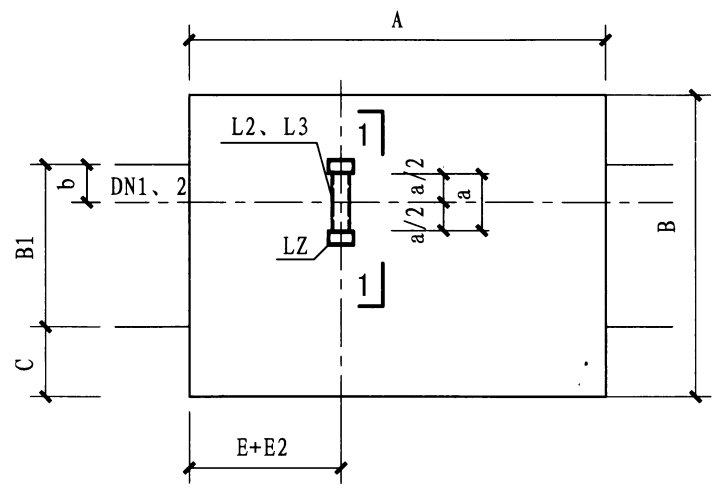
### 固定支架单管计算轴向推力标准值F表(kN)

DN	≤ 80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
F (kN)	20	25	40	40	60	70	100	100	120	150	150	180

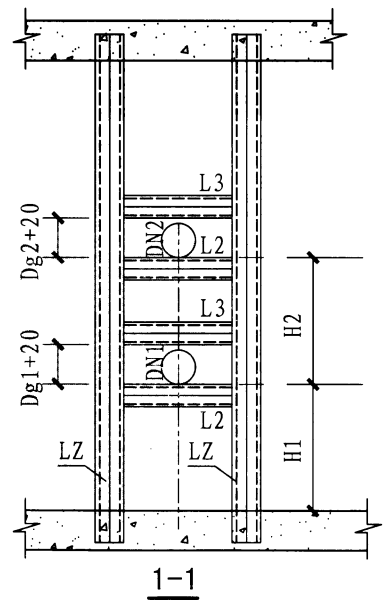
- 注：1. 固定支架轴向推力F由单项设计计算，根据计算结果在本图中选用。F超过本图集范围时由单项设计自行设计。
2. 固定支架的平面及标高尺寸应核对动力图纸，现场根据构件的高度、长度进行放样，确认无误后方可施工。
3. 管道布置及检查井尺寸A、B参见本图集第1-64、65页。
4. 预埋件选用及详图见本图集第2-85页。
5. 支架施工完毕后立柱底端用C25细石混凝土包脚。
6. Dg1、Dg2分别为管DN1、DN2的外径尺寸。

双管半通行、通行地沟平衡式波纹（套筒）  
补偿器单侧布置DN50~DN600固定支架图

双管半通行、通行地沟平衡式波纹（套筒） 补偿器单侧布置DN50~DN600固定支架图			图集号	13SR425
审核 徐洪球	校对 王翠翠	设计 张群仲	页	2-73



支架平面图



固定支架构件选用表

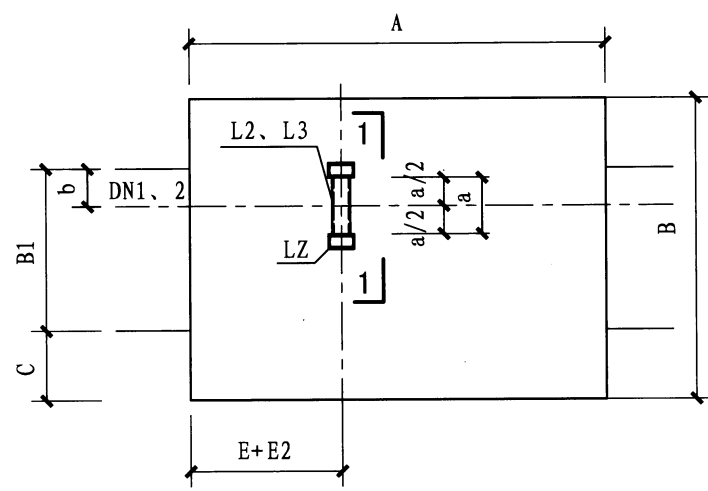
编号	DN1	DN2	C	E+E2	a	b	H1	H2	H	LZ	L2	L3	钢材牌号
ZJ1	50	50	200	2100	400	320	900	450	2200	□12.6	□6.3	□6.3	Q235B
ZJ2	65	65	200	2300	400	330	900	450	2200	□12.6	□6.3	□6.3	Q235B
ZJ3	80	80	200	2600	400	340	900	450	2200	□12.6	□6.3	□6.3	Q235B
ZJ4	100	100	200	2800	400	360	900	480	2200	□12.6	□6.3	□6.3	Q235B
ZJ5	125	125	300	3300	500	370	1000	510	2400	□12.6	□6.3	□6.3	Q235B
ZJ6	150	150	300	3300	500	390	1000	550	2600	□12.6	□6.3	□6.3	Q235B
ZJ7	200	200	300	3500	500	420	1100	610	2800	□14a	□6.3	□6.3	Q235B
ZJ8	250	250	400	3700	600	460	1100	690	3000	□14a	□10	□8	Q235B
ZJ9	300	300	400	4100	600	490	1100	750	3000	□16a	□10	□8	Q235B
ZJ10	350	350	400	4100	700	510	1100	830	3400	□16a	□10	□8	Q235B
ZJ11	400	400	500	4100	700	540	1150	970	3400	□18a	□12.6	□10	Q235B
ZJ12	450	450	500	4300	800	570	1150	1030	3600	□20a	□14a	□12.6	Q235B
ZJ13	500	500	500	4300	900	600	1150	1080	3600	□22a	□16a	□14a	Q235B
ZJ14	600	600	500	4500	1000	650	1150	1180	4000	□25a	□18a	□14a	Q235B

固定支架单管计算轴向推力标准值F表(kN)

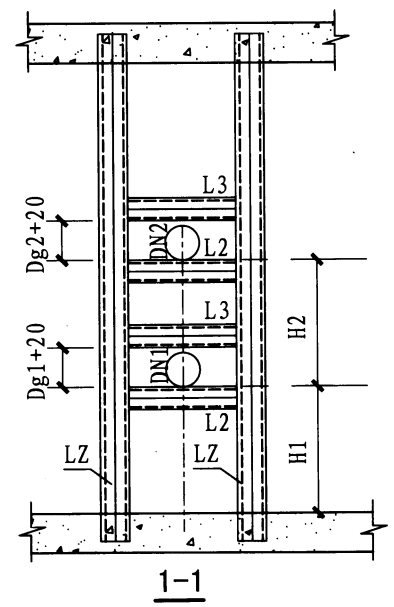
DN	≤80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
F(kN)	10	15	20	20	30	40	60	60	80	100	130	130

- 注：1. 固定支架轴向推力F由单项设计计算，根据计算结果在本图中选用。F超过本图集范围时由单项设计自行设计。
2. 固定支架的平面及标高尺寸应核对动力图纸，现场根据构件的高度、长度进行放样，确认无误后方可施工。
3. 管道布置及检查井尺寸A、B参见本图集第1-66、68页。
4. 预埋件选用及详图见本图集第2-85页。
5. 支架施工完毕后立柱底端用C25细石混凝土包脚。
6. Dg1、Dg2分别为管DN1、DN2的外径尺寸。

双管半通行、通行地沟波纹补偿器双侧布置 DN50~DN600固定支架图										图集号	13SR425
审核	徐洪球	校对	王翠翠	设计	张群仲	页	2-74				



支架平面图



1-1

固定支架构件选用表

编号	DN1	DN2	C	E+E2	a	b	H1	H2	H	LZ	L2	L3	钢材牌号
ZJ1	50	50	200	2100	400	320	900	450	2200	□12.6	□6.3	□5	Q235B
ZJ2	65	65	200	2300	400	330	900	450	2200	□12.6	□6.3	□5	Q235B
ZJ3	80	80	200	2600	400	340	900	450	2200	□12.6	□6.3	□5	Q235B
ZJ4	100	100	200	2800	400	360	900	480	2200	□12.6	□6.3	□5	Q235B
ZJ5	125	125	300	3300	500	370	1000	510	2400	□12.6	□6.3	□5	Q235B
ZJ6	150	150	300	3300	500	390	1000	550	2600	□12.6	□6.3	□5	Q235B
ZJ7	200	200	300	3500	500	420	1100	610	2800	□12.6	□6.3	□5	Q235B
ZJ8	250	250	400	3700	600	460	1100	690	3000	□12.6	□8	□6.3	Q235B
ZJ9	300	300	400	4100	600	490	1100	750	3000	□12.6	□8	□6.3	Q235B
ZJ10	350	350	400	4400	700	510	1100	830	3400	□14a	□8	□6.3	Q235B
ZJ11	400	400	500	4700	700	540	1150	970	3400	□16a	□12.6	□8	Q235B
ZJ12	450	450	500	4900	800	570	1150	1030	3600	□16a	□12.6	□8	Q235B
ZJ13	500	500	500	5100	900	600	1150	1080	3600	□18a	□16a	□10	Q235B
ZJ14	600	600	500	5500	1000	650	1150	1180	4000	□18a	□16a	□10	Q235B

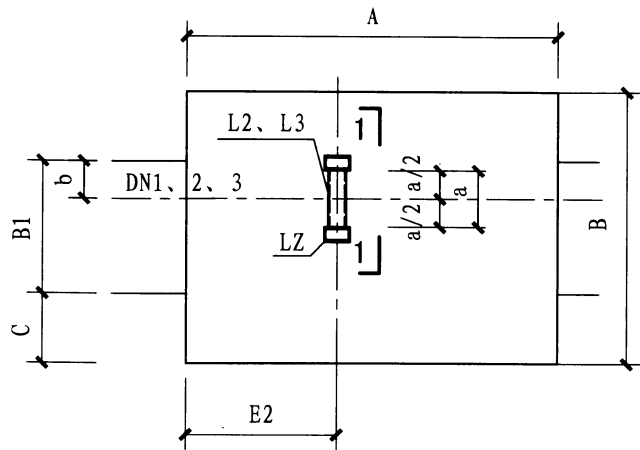
固定支架单管计算轴向推力标准值F表(kN)

DN	≤80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
F(kN)	5	8	10	10	15	20	30	30	40	50	60	60

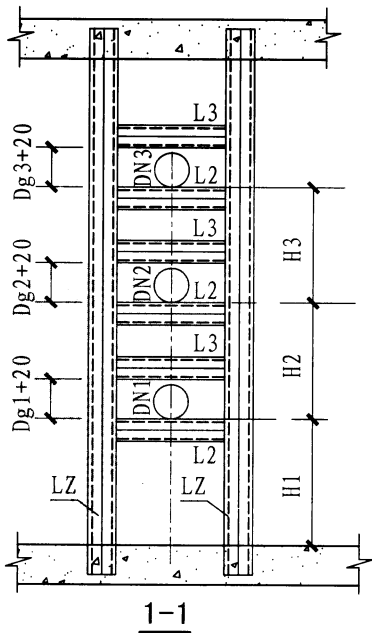
- 注：1. 固定支架轴向推力F由单项设计计算，根据计算结果在本图中选用。F超过本图集范围时由单项设计自行设计。
2. 固定支架的平面及标高尺寸应核对动力图纸，现场根据构件的高度、长度进行放样，确认无误后方可施工。
3. 管道布置及检查井尺寸A、B参见本图集第1-67、68页。
4. 预埋件选用及详图见本图集第2-85页。
5. 支架施工完毕后立柱底端用C25细石混凝土包脚。
6. Dg1、Dg2分别为管DN1、DN2的外径尺寸。

双管半通行、通行地沟平衡式波纹（套筒）补偿器双侧布置DN50～DN600固定支架图										图集号	13SR425
审核	徐洪球	1606	校对	王翠翠	2007	设计	张群仲	2007	2007	页	2-75





支架平面图



1-1

固定支架构件选用表

编号	DN1	DN2 ≤	DN3 ≤	C	E2	a	b	H1	H2	H3	H	LZ	L2	L3	钢材牌号
ZJ1	50	50	50	200	900	400	320	900	450	400	2400	□12.6	□6.3	□6.3	Q235B
ZJ2	65	65	65	200	900	400	330	900	450	400	2600	□12.6	□6.3	□6.3	Q235B
ZJ3	80	80	80	200	900	400	340	900	450	450	2600	□12.6	□6.3	□6.3	Q235B
ZJ4	100	100	100	200	900	400	360	900	480	480	2600	□14a	□8	□8	Q235B
ZJ5	125	125	125	300	900	500	370	1000	510	500	2800	□22a	□10	□10	Q235B
ZJ6	150	150	50	300	900	500	390	1000	550	550	2800	□22a	□10	□10	Q235B
ZJ7	200	100	65	300	1300	500	420	1100	610	480	2800	□22a	□12.6	□12.6	Q235B
ZJ8	250	250	250	400	1300	600	460	1100	690	600	3600	□32a	□14a	□14a	Q235B
ZJ9	300	300	150	400	1300	600	490	1100	750	750	3600	□36a	□18a	□16a	Q235B
ZJ10	350	350	100	400	1300	700	510	1100	830	800	3600	□36a	□18a	□16a	Q235B

固定支架单管计算轴向推力标准值F表(kN)

DN	≤80	100	125	150	200	250	300	350
F(kN)	30	50	100	100	150	200	300	300

- 注：1. 固定支架轴向推力F由单项设计计算，根据计算结果在本图中选用。F超过本图集范围时由单项设计自行设计。
2. 固定支架的平面及标高尺寸应核对动力图纸，现场根据构件的高度、长度进行放样，确认无误后方可施工。
3. 管道布置及检查井尺寸A、B参见本图集第1-69、71页。
4. 预埋件选用及详图见本图集第2-85页。
5. 支架施工完毕后立柱底端用C25细石混凝土包脚。
6. Dg1、Dg2、Dg3分别为管DN1、DN2、DN3的外径尺寸。

三管半通行、通行地沟波纹补偿器单侧布置  
DN50~DN350固定支架图

图集号

13SR425

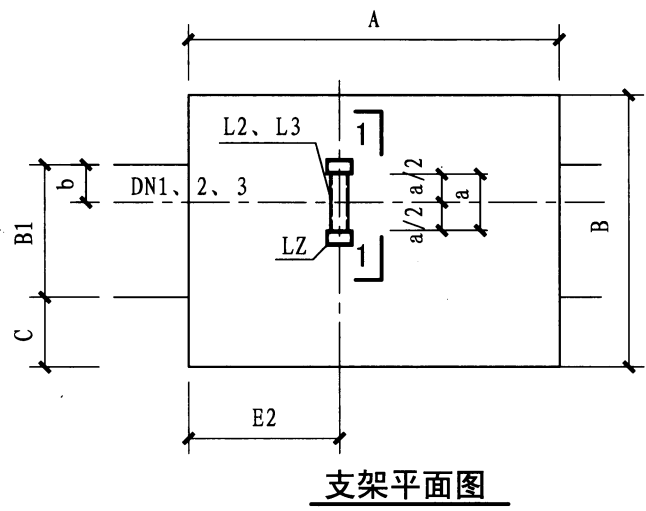
审核 徐洪球

校对 王翠翠

设计 张群仲

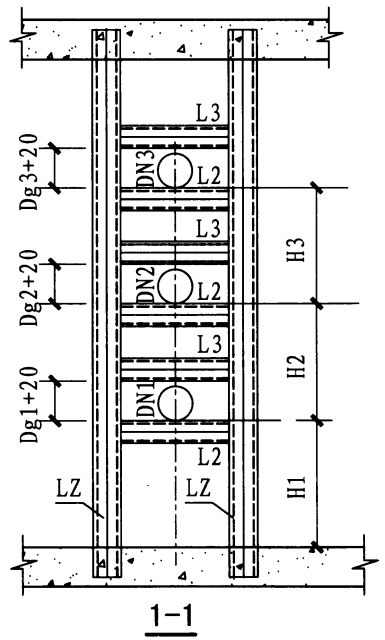
页

2-76



固定支架构件选用表

编号	DN1	DN2	DN3	C	E2	a	b	H1	H2	H3	H	LZ	L2	L3	钢材牌号
ZJ1	50	50	50	200	900	400	320	900	450	400	2400	□12.6	□6.3	□6.3	Q235B
ZJ2	65	65	65	200	900	400	330	900	450	400	2600	□12.6	□6.3	□6.3	Q235B
ZJ3	80	80	80	200	900	400	340	900	450	450	2600	□12.6	□6.3	□6.3	Q235B
ZJ4	100	100	100	200	900	400	360	900	480	480	2600	□12.6	□6.3	□6.3	Q235B
ZJ5	125	125	125	300	900	500	370	1000	510	500	2800	□14a	□8	□8	Q235B
ZJ6	150	150	50	300	900	500	390	1000	550	550	2800	□14a	□8	□8	Q235B
ZJ7	200	100	65	300	1300	500	420	1100	610	480	2800	□16a	□10	□8	Q235B
ZJ8	250	250	250	400	1300	600	460	1100	690	600	3600	□20a	□10	□10	Q235B
ZJ9	300	300	150	400	1300	600	490	1100	750	750	3600	□22a	□12.6	□12.6	Q235B
ZJ10	350	350	100	400	1300	700	510	1100	830	800	3600	□22a	□12.6	□12.6	Q235B



固定支架单管计算轴向推力标准值F表 (kN)

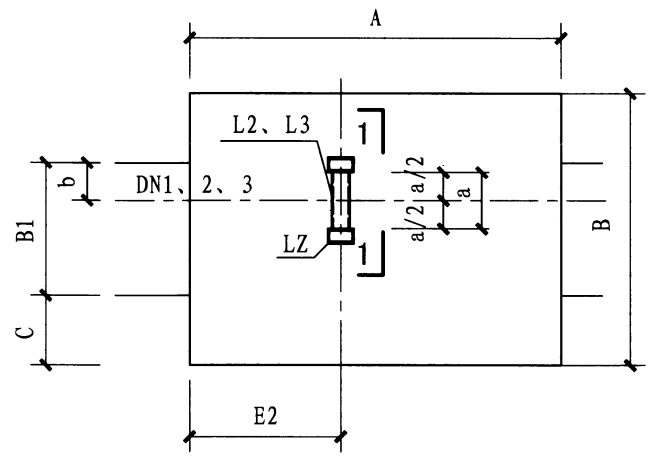
DN	≤ 80	100	125	150	200	250	300	350
F (kN)	20	25	40	40	60	70	100	100

- 注：1. 固定支架轴向推力F由单项设计计算，根据计算结果在本图中选用。F超过本图集范围时由单项设计自行设计。
2. 固定支架的平面及标高尺寸应核对动力图纸，现场根据构件的高度、长度进行放样，确认无误后方可施工。
3. 管道布置及检查井尺寸A、B参见本图集第1-70、71页。
4. 预埋件选用及详图见本图集第2-85页。
5. 支架施工完毕后立柱底端用C25细石混凝土包脚。
6. Dg1、Dg2、Dg3分别为管DN1、DN2、DN3的外径尺寸。

三管半通行、通行地沟平衡式波纹（套筒）补偿器单侧布置DN50～DN350固定支架图										图集号	13SR425
审核	徐洪球	校对	王翠翠	设计	张群仲	页	2-77				

固定支架构件选用表

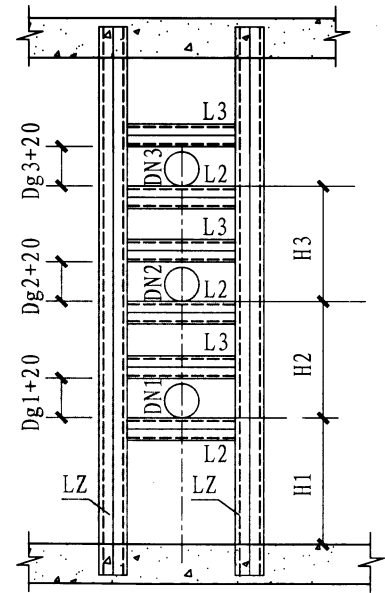
编号	DN1	DN2 ≤	DN3 ≤	C	E2	a	b	H1	H2	H3	H	LZ	L2	L3	钢材牌号
ZJ1	50	50	50	200	900	400	320	900	450	400	2400	□12.6	□6.3	□6.3	Q235B
ZJ2	65	65	65	200	900	400	330	900	450	400	2600	□12.6	□6.3	□6.3	Q235B
ZJ3	80	80	80	200	900	400	340	900	450	450	2600	□12.6	□6.3	□6.3	Q235B
ZJ4	100	100	100	200	900	400	360	900	480	480	2600	□12.6	□6.3	□6.3	Q235B
ZJ5	125	125	125	300	900	500	370	1000	510	500	2800	□12.6	□6.3	□6.3	Q235B
ZJ6	150	150	50	300	900	500	390	1000	550	550	2800	□12.6	□6.3	□6.3	Q235B
ZJ7	200	100	65	300	1300	500	420	1100	610	480	2800	□14a	□6.3	□6.3	Q235B
ZJ8	250	250	250	400	1300	600	460	1100	690	600	3600	□16a	□10	□8	Q235B
ZJ9	300	300	150	400	1300	600	490	1100	750	750	3600	□20a	□10	□8	Q235B
ZJ10	350	350	100	400	1300	700	510	1100	830	800	3600	□20a	□10	□8	Q235B



支架平面图

固定支架单管计算轴向推力标准值F表(kN)

DN	≤ 80	100	125	150	200	250	300	350
F (kN)	10	15	20	20	30	40	60	60



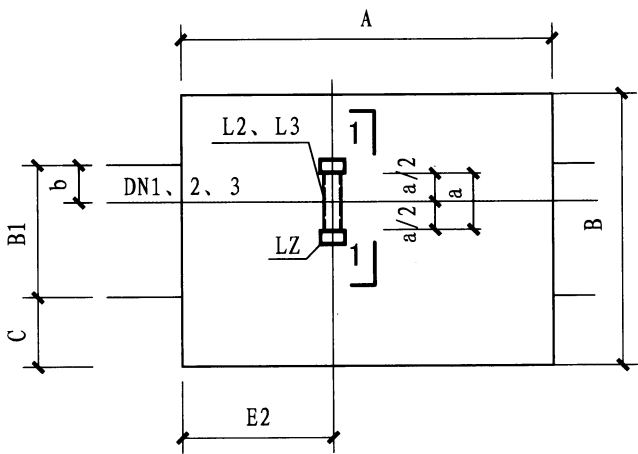
1-1

- 注：1. 固定支架轴向推力F由单项设计计算，根据计算结果在本图中选用。F超过本图集范围时由单项设计自行设计。
2. 固定支架的平面及标高尺寸应核对动力图纸，现场根据构件的高度、长度进行放样，确认无误后方可施工。
3. 管道布置及检查井尺寸A、B参见本图集第1-72、74页。
4. 预埋件选用及详图见本图集第2-85页。
5. 支架施工完毕后立柱底端用C25细石混凝土包脚。
6. Dg1、Dg2、Dg3分别为管DN1、DN2、DN3的外径尺寸。

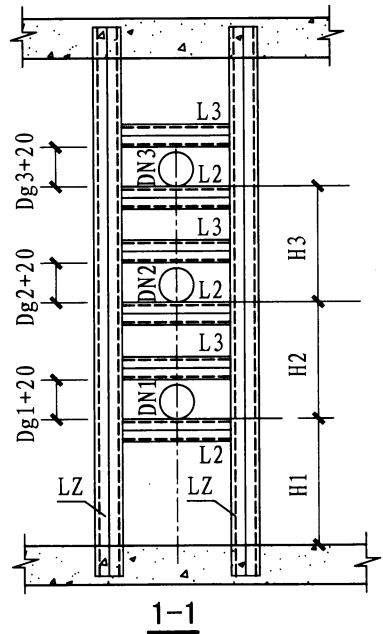
三管半通行、通行地沟波纹补偿器双侧布置 DN50~DN350固定支架图				图集号	13SR425
审核	徐洪球	校对	王翠翠	设计	张群仲
				页	2-78

固定支架构件选用表

编号	DN1	DN2 ≤	DN3 ≤	C	E2	a	b	H1	H2	H3	H	LZ	L2	L3	钢材牌号
ZJ1	50	50	50	200	900	400	320	900	450	400	2400	□12.6	□6.3	□5	Q235B
ZJ2	65	65	65	200	900	400	330	900	450	400	2600	□12.6	□6.3	□5	Q235B
ZJ3	80	80	80	200	900	400	340	900	450	450	2600	□12.6	□6.3	□5	Q235B
ZJ4	100	100	100	200	900	400	360	900	480	480	2600	□12.6	□6.3	□5	Q235B
ZJ5	125	125	125	300	900	500	370	1000	510	500	2800	□12.6	□6.3	□5	Q235B
ZJ6	150	150	50	300	900	500	390	1000	550	550	2800	□12.6	□6.3	□5	Q235B
ZJ7	200	100	65	300	1300	500	420	1100	610	480	2800	□12.6	□6.3	□5	Q235B
ZJ8	250	250	250	400	1300	600	460	1100	690	600	3600	□14a	□8	□6.3	Q235B
ZJ9	300	300	150	400	1300	600	490	1100	750	750	3600	□16a	□8	□6.3	Q235B
ZJ10	350	350	100	400	1300	700	510	1100	830	800	3600	□18a	□8	□6.3	Q235B



支架平面图



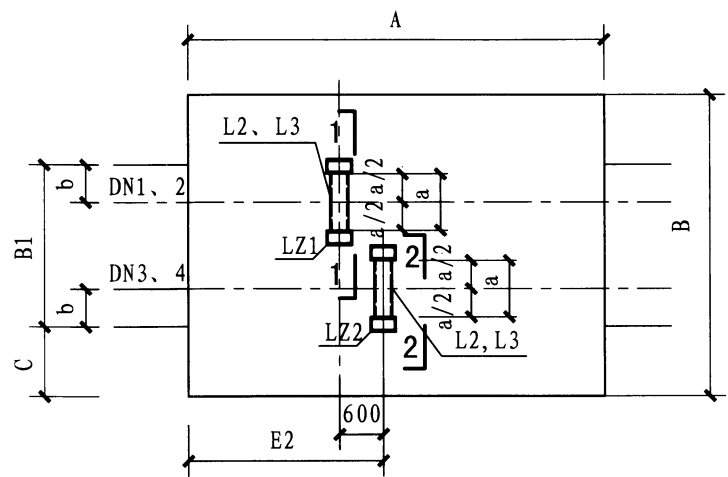
固定支架单管计算轴向推力标准值F表 (kN)

DN	≤ 80	100	125	150	200	250	300	350
F (kN)	5	8	10	10	15	20	30	30

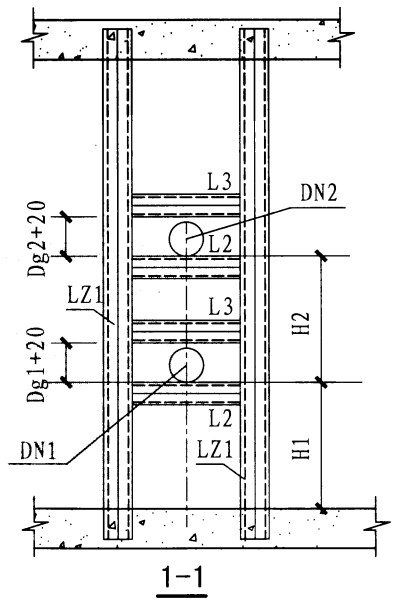
- 注：1. 固定支架轴向推力F由单项设计计算，根据计算结果在本图中选用。F超过本图集范围时由单项设计自行设计。
2. 固定支架的平面及标高尺寸应核对动力图纸，现场根据构件的高度、长度进行放样，确认无误后方可施工。
3. 管道布置及检查井尺寸A、B参见本图集第1-73、74页。
4. 预埋件选用及详图见本图集第2-85页。
5. 支架施工完毕后立柱底端用C25细石混凝土包脚。
6. Dg1、Dg2、Dg3分别为管DN1、DN2、DN3的外径尺寸。

三管半通行、通行地沟平衡式波纹（套筒）补偿器双侧布置DN50～DN350固定支架图

审核 徐洪球	校对 王翠翠	设计 张群仲	图集号	13SR425
页	2-79			



支架平面图



1-1

固定支架构件选用表

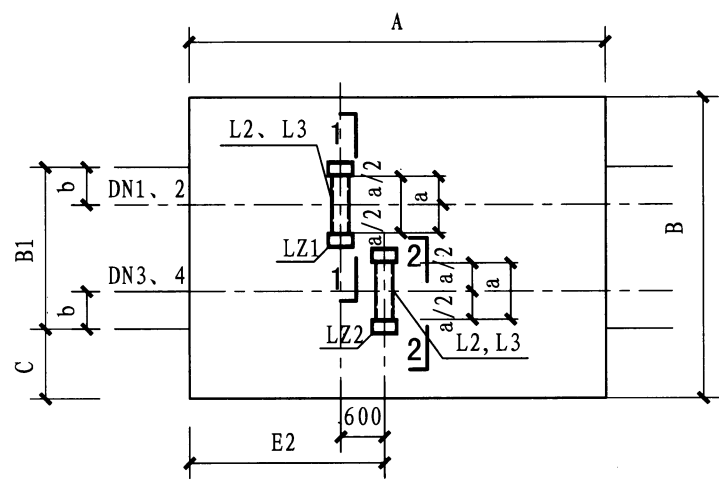
编号	DN1	DN2	C	E2	a	b	H1	H2	H	LZ1	L2	L3	钢材牌号
ZJ1	50	50	200	900	400	320	900	450	2200	□12.6	□6.3	□6.3	Q235B
ZJ2	65	65	200	900	400	330	900	450	2200	□12.6	□6.3	□6.3	Q235B
ZJ3	80	80	200	900	400	340	900	450	2200	□12.6	□6.3	□6.3	Q235B
ZJ4	100	100	200	900	400	360	900	480	2200	□14a	□8	□8	Q235B
ZJ5	125	125	300	900	500	370	1000	510	2400	□18a	□10	□10	Q235B
ZJ6	150	150	300	900	500	390	1000	550	2600	□18a	□10	□10	Q235B
ZJ7	200	200	300	1300	500	420	1100	610	2800	□22a	□12.6	□12.6	Q235B
ZJ8	250	250	400	1300	600	460	1100	690	3000	□25a	□14a	□14a	Q235B
ZJ9	300	300	400	1300	600	490	1100	750	3000	□32a	□18a	□16a	Q235B
ZJ10	350	350	400	1300	700	510	1100	830	3400	□32a	□18a	□16a	Q235B
ZJ11	400	400	500	1300	700	540	1150	970	3400	□32a	□18a	□18a	Q345B
ZJ12	450	450	500	1300	800	570	1150	1030	3600	□32a	□20a	□20a	Q345B
ZJ13	500	500	500	1300	900	600	1150	1080	3600	□36a	□25a	□25a	Q345B
ZJ14	600	600	500	1300	1000	650	1150	1180	4000	□40a	□25a	□25a	Q345B

固定支架单管计算轴向推力标准值F表 (kN)

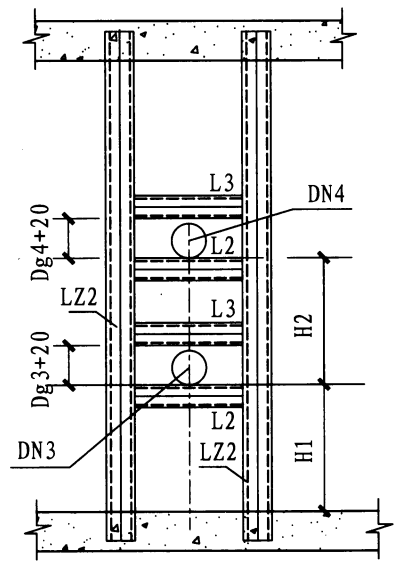
DN	< 80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
F (kN)	30	50	100	100	150	200	300	300	400	500	600	600

- 注：1. 固定支架轴向推力F由单项设计计算，根据计算结果在本图中选用。F超过本图集范围时由单项设计自行设计。
2. 固定支架的平面及标高尺寸应核对动力图纸，现场根据构件的高度、长度进行放样，确认无误后方可施工。
3. 管道布置及检查井尺寸A、B参见本图集第1-75、76页。
4. 预埋件选用及详图见本图集第2-85页。
5. 支架施工完毕后立柱底端用C25细石混凝土包脚。
6. Dg1、Dg2分别为管DN1、DN2的外径尺寸。

四管半通行、通行地沟波纹补偿器单侧布置 DN50~DN600固定支架图										图集号	13SR425
审核	徐洪球	校对	王翠翠	设计	张群仲	页	2-80				



支架平面图



2-2

固定支架构件选用表

编号	DN3 ≤	DN4 ≤	C	E2	a	b	H1	H2	H	LZ2	L2	L3	钢材牌号
ZJ1	50	50	200	900	400	320	900	450	2200	□12.6	□6.3	□6.3	Q235B
ZJ2	65	65	200	900	400	330	900	450	2200	□12.6	□6.3	□6.3	Q235B
ZJ3	80	80	200	900	400	340	900	450	2200	□12.6	□6.3	□6.3	Q235B
ZJ4	100	100	200	900	400	360	900	480	2200	□14a	□8	□8	Q235B
ZJ5	125	125	300	900	500	370	1000	510	2400	□18a	□10	□10	Q235B
ZJ6	150	150	300	900	500	390	1000	550	2600	□18a	□10	□10	Q235B
ZJ7	200	200	300	1300	500	420	1100	610	2800	□22a	□12.6	□12.6	Q235B
ZJ8	250	250	400	1300	600	460	1100	690	3000	□25a	□14a	□14a	Q235B
ZJ9	300	300	400	1300	600	490	1100	750	3000	□32a	□18a	□16a	Q235B
ZJ10	350	350	400	1300	700	510	1100	830	3400	□32a	□18a	□16a	Q235B
ZJ11	400	400	500	1300	700	540	1150	970	3400	□32a	□18a	□18a	Q345B
ZJ12	450	450	500	1300	800	570	1150	1030	3600	□32a	□20a	□20a	Q345B

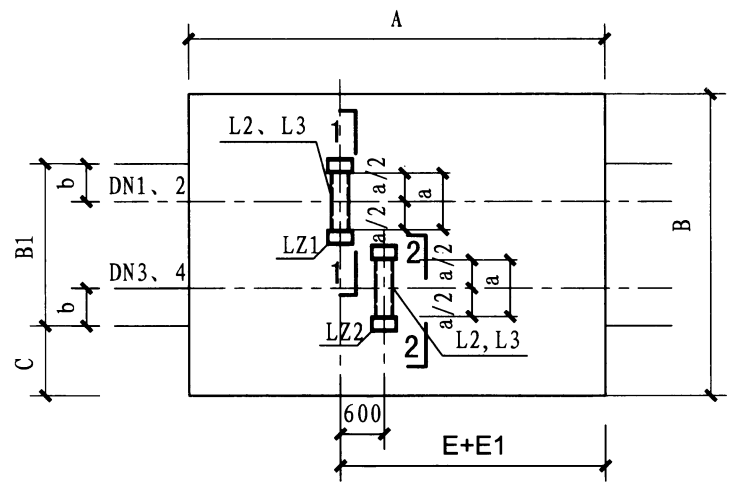
固定支架单管计算轴向推力标准值F表(kN)

DN	≤80	100	125	150	200	250	300	350	400	450
F(kN)	30	50	100	100	150	200	300	300	400	500

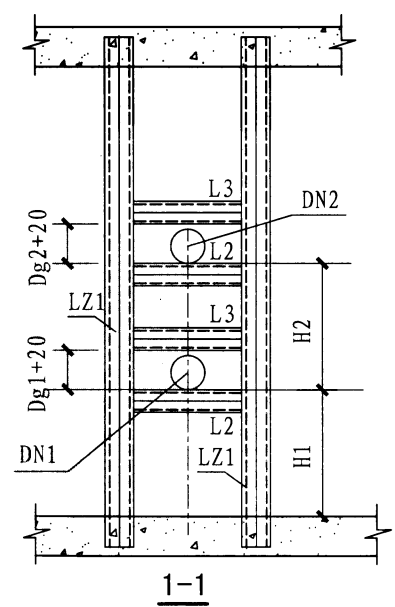
- 注：1. 固定支架轴向推力F由单项设计计算，根据计算结果在本图中选用。F超过本图集范围时由单项设计自行设计。
2. 固定支架的平面及标高尺寸应核对动力图纸，现场根据构件的高度、长度进行放样，确认无误后方可施工。
3. 管道布置及检查井尺寸A、B参见本图集第1-75、76页。
4. 预埋件选用及详图见本图集第2-85页。
5. 支架施工完毕后立柱底端用C25细石混凝土包脚。
6. Dg3、Dg4分别为管DN3、DN4的外径尺寸。

四管半通行、通行地沟波纹补偿器单侧布置  
DN50~DN600固定支架图

审核	徐洪球	校对	王翠翠	设计	张群仲	图集号	13SR425
页							2-81



支架平面图



固定支架构件选用表

编号	DN1	DN2	C	E+E1	a	b	H1	H2	H	LZ1	L2	L3	钢材牌号
ZJ1	50	50	200	2500	400	320	900	450	2200	□12.6	□6.3	□6.3	Q235B
ZJ2	65	65	200	2700	400	330	900	450	2200	□12.6	□6.3	□6.3	Q235B
ZJ3	80	80	200	3000	400	340	900	450	2200	□12.6	□6.3	□6.3	Q235B
ZJ4	100	100	200	3200	400	360	900	480	2200	□12.6	□6.3	□6.3	Q235B
ZJ5	125	125	300	3700	500	370	1000	510	2400	□12.6	□6.3	□6.3	Q235B
ZJ6	150	150	300	3700	500	390	1000	550	2600	□12.6	□6.3	□6.3	Q235B
ZJ7	200	200	300	3900	500	420	1100	610	2800	□14a	□6.3	□6.3	Q235B
ZJ8	250	250	400	4100	600	460	1100	690	3000	□14a	□10	□8	Q235B
ZJ9	300	300	400	4500	600	490	1100	750	3000	□16a	□10	□8	Q235B
ZJ10	350	350	400	4500	700	510	1100	830	3400	□16a	□10	□8	Q235B
ZJ11	400	400	500	4500	700	540	1150	970	3400	□18a	□12.6	□10	Q235B
ZJ12	450	450	500	4700	800	570	1150	1030	3600	□20a	□14a	□12.6	Q235B
ZJ13	500	500	500	4700	900	600	1150	1080	3600	□25a	□16a	□14a	Q235B
ZJ14	600	600	500	4900	1000	650	1150	1180	4000	□25a	□18a	□14a	Q235B

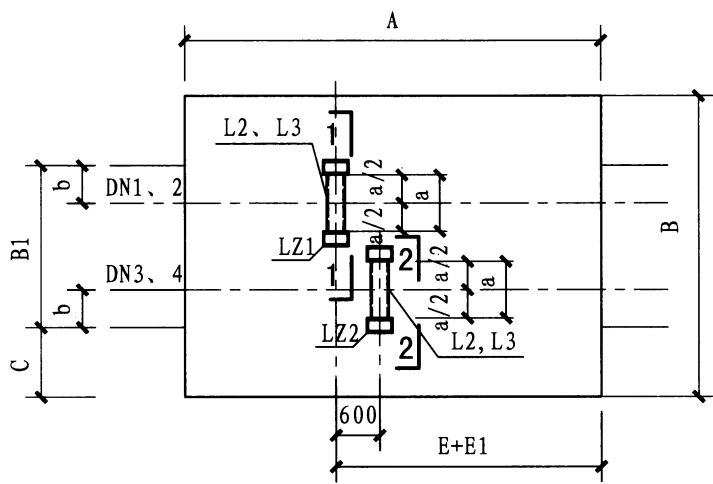
固定支架单管计算轴向推力标准值F表(kN)

DN	≤80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
F(kN)	10	15	20	20	30	40	60	60	80	100	130	130

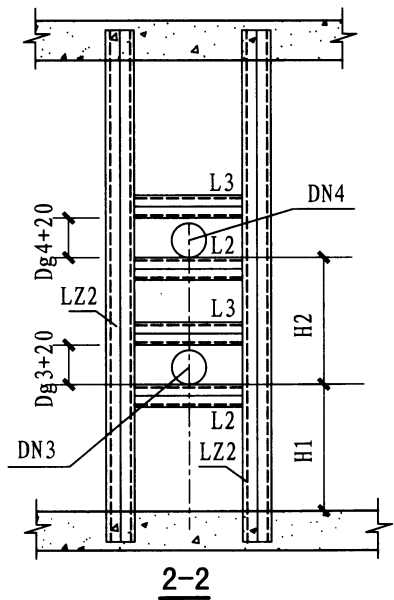
- 注：1. 固定支架轴向推力F由单项设计计算，根据计算结果在本图中选用。F超过本图集范围时由单项设计自行设计。
2. 固定支架的平面及标高尺寸应核对动力图纸，现场根据构件的高度、长度进行放样，确认无误后方可施工。
3. 管道布置及检查井尺寸A、B参见本图集第1-77、78页。
4. 预埋件选用及详图见本图集第2-85页。
5. 支架施工完毕后立柱底端用C25细石混凝土包脚。
6. Dg1、Dg2分别为管DN1、DN2的外径尺寸。

四管半通行、通行地沟波纹补偿器双侧布置  
DN50~DN600固定支架图

审核	徐洪球	校对	王翠翠	设计	张群仲	图集号	13SR425
页	2-82						



支架平面图



2-2

固定支架构件选用表

编号	DN3	DN4	C	E+E1	a	b	H1	H2	H	LZ2	L2	L3	钢材牌号
ZJ1	50	50	200	2500	400	320	900	450	2200	□12.6	□6.3	□6.3	Q235B
ZJ2	65	65	200	2700	400	330	900	450	2200	□12.6	□6.3	□6.3	Q235B
ZJ3	80	80	200	3000	400	340	900	450	2200	□12.6	□6.3	□6.3	Q235B
ZJ4	100	100	200	3200	400	360	900	480	2200	□12.6	□6.3	□6.3	Q235B
ZJ5	125	125	300	3700	500	370	1000	510	2400	□12.6	□6.3	□6.3	Q235B
ZJ6	150	150	300	3700	500	390	1000	550	2600	□12.6	□6.3	□6.3	Q235B
ZJ7	200	200	300	3900	500	420	1100	610	2800	□14a	□6.3	□6.3	Q235B
ZJ8	250	250	400	4100	600	460	1100	690	3000	□14a	□10	□8	Q235B
ZJ9	300	300	400	4500	600	490	1100	750	3000	□16a	□10	□8	Q235B
ZJ10	350	350	400	4500	700	510	1100	830	3400	□16a	□10	□8	Q235B
ZJ11	400	400	500	4500	700	540	1150	970	3400	□18a	□12.6	□10	Q235B
ZJ12	450	450	500	4700	800	570	1150	1030	3600	□20a	□14a	□12.6	Q235B

固定支架单管计算轴向推力标准值F表 (kN)

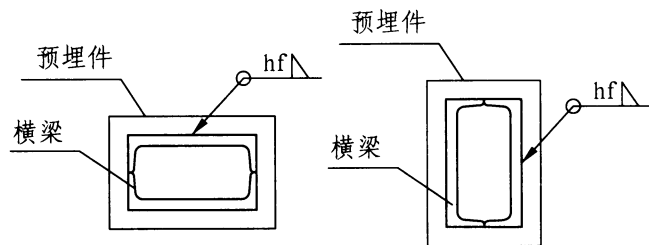
DN	≤80	100	125	150	200	250	300	350	400	450
F (kN)	10	15	20	20	30	40	60	60	80	100

- 注：1. 固定支架轴向推力F由单项设计计算，根据计算结果在本图中选用。F超过本图集范围时由单项设计自行设计。
2. 固定支架的平面及标高尺寸应核对动力图纸，现场根据构件的高度、长度进行放样，确认无误后方可施工。
3. 管道布置及检查井尺寸A、B参见本图集第1-77、78页。
4. 预埋件选用及详图见本图集第2-85页。
5. 支架施工完毕后立柱底端用C25细石混凝土包脚。
6. Dg3、Dg4分别为管DN3、DN4的外径尺寸。

四管半通行、通行地沟波纹补偿器双侧布置  
DN50~DN600固定支架图

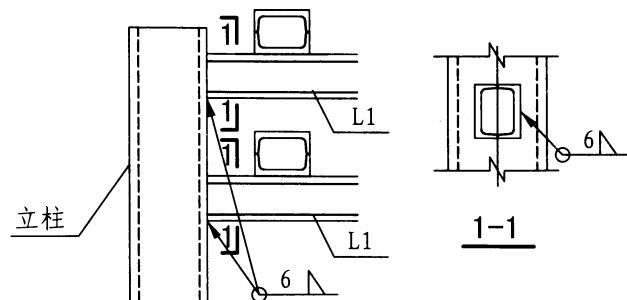
审核	徐洪球	校对	王翠翠	设计	张群仲	图集号	13SR425
页	2-83						



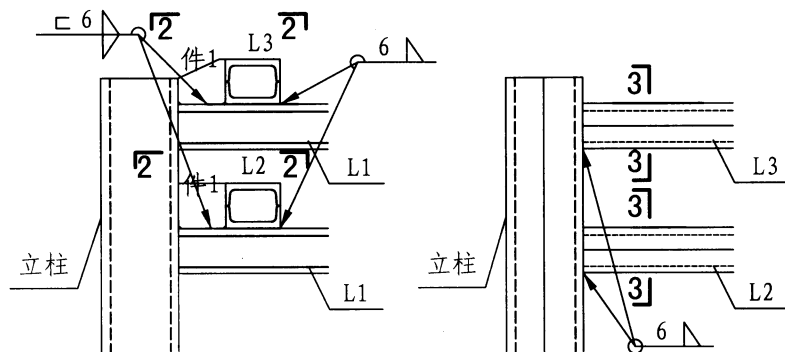


**支架横梁与预埋件焊接大样图**

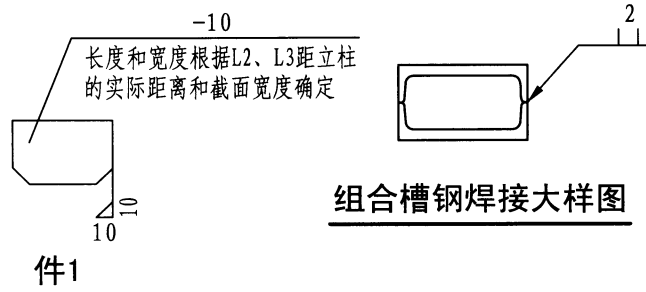
(hf- 横梁截面不大于 □14a 时为 6;  
横梁截面 □14a~25a 时为 8;  
横梁截面不小于 □25a 时为 10)



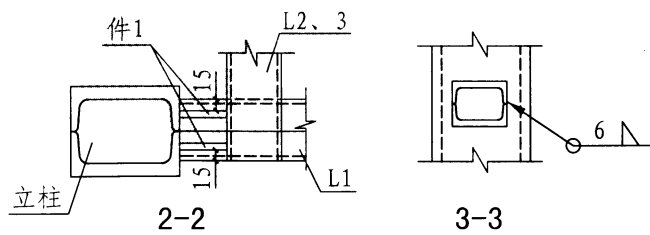
**支架L1与立柱焊接大样图**



**支架L2、L3与L1、立柱焊接大样图**

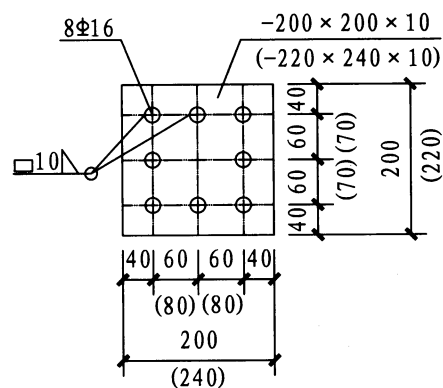


**组合槽钢焊接大样图**

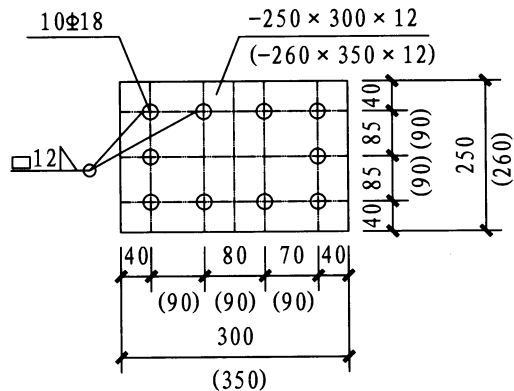


- 注：1. 支架构件焊接前应核对动力管线位置、尺寸，现场进行放样无误后，方可进行焊接施工。  
2. 外露铁件一律涂防锈漆两道。

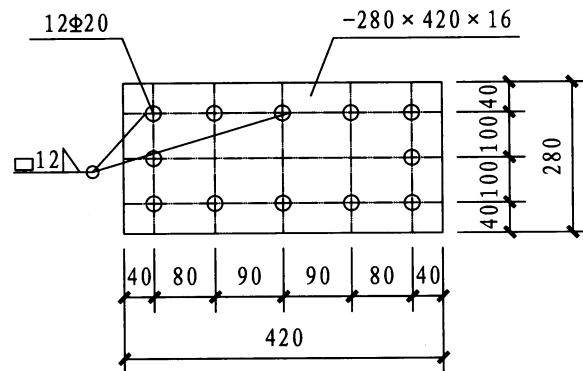
钢支架连接大样图						图集号	13SR425
审核	徐洪球	校对	王翠翠	设计	张群仲	页	2-84



**M-1 (M-2)**



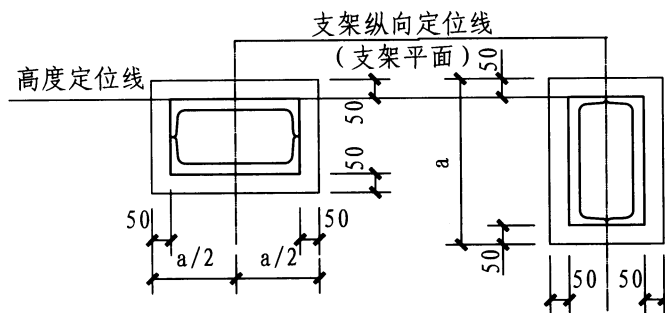
**M-3 (M-4)**



**M-5**

**预埋件选取表**

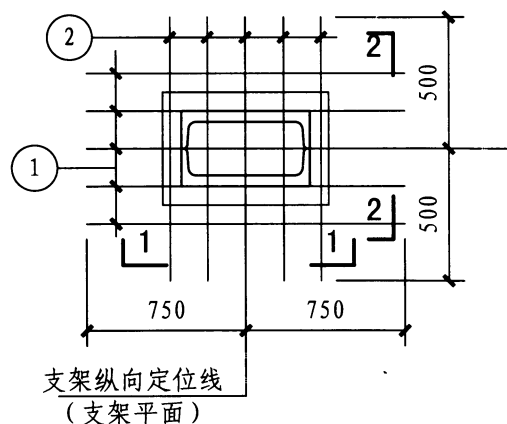
构件型号	[ ] 5	[ ] 6.3	[ ] 8	[ ] 10	[ ] 12.6	[ ] 14a
埋件号	M-1	M-1	M-1	M-1	M-2	M-2
构件型号	[ ] 16a	[ ] 18a	[ ] 20a	[ ] 22a	[ ] 25a	[ ] 28a
埋件号	M-3	M-3	M-4	M-4	M-4	M-5
构件型号	[ ] 32a					
埋件号	M-5					



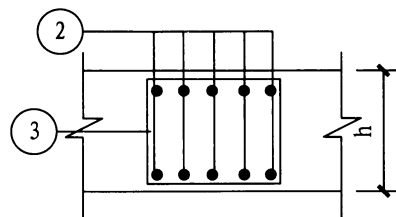
**支架横梁预埋件定位图**

注：1. 支架预埋件定位图中，a为预埋件长边尺寸。  
2. 外露铁件一律涂防锈漆两道。

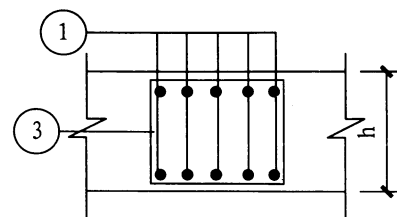
预埋件详图				图集号	13SR425
审核	徐洪球	校对	王翠翠	设计	张群仲
				页	2-85



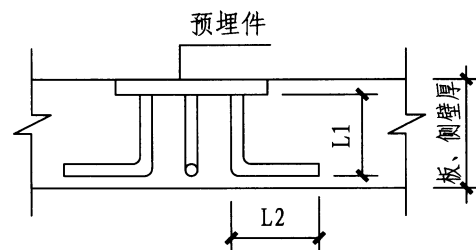
预埋件处附加钢筋图



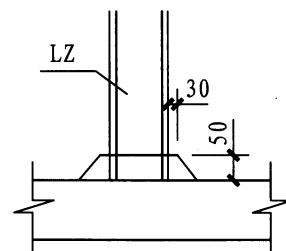
1-1  
(h为侧壁厚度)



2-2  
(h为侧壁厚度)



预埋件埋设大样图



立柱混凝土包脚大样图

预埋件处附加钢筋选用表

埋件号 钢筋编号	M-2	M-3	M-4	M-5
1	5Φ12@125	5Φ14@125	5Φ16@125	5Φ20@125
2	5Φ12@125	5Φ12@125	5Φ12@125	5Φ16@125
3	Φ8@200	Φ8@200	Φ8@200	Φ8@200

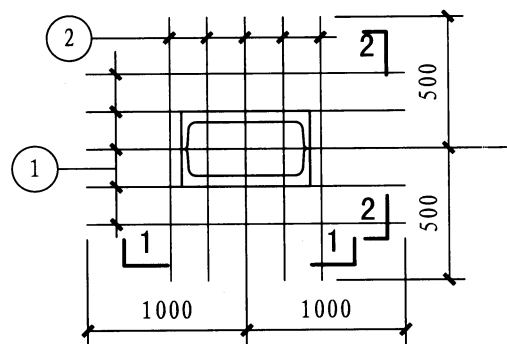
注：1. 预埋件埋设大样图中， $L1+L2=20d$ ， $d$ 为钢筋直径， $L2$ 不小于100。  
2. 外露铁件一律涂防锈漆两道。

预埋件处检查井侧壁局部加强图

图集号 13SR425

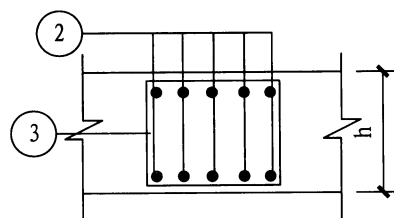
审核 徐洪球 校对 王翠翠 设计 张群仲

页 2-86

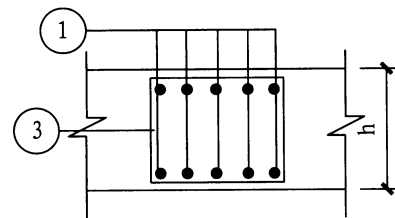


支架纵向定位线  
(支架平面)

### 支架立柱处附加钢筋图



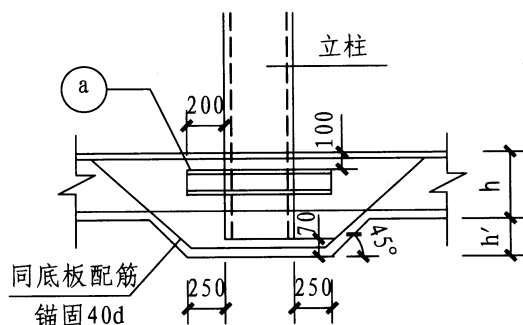
1-1  
(h为顶、底板厚度)



2-2  
(h为顶、底板厚度)

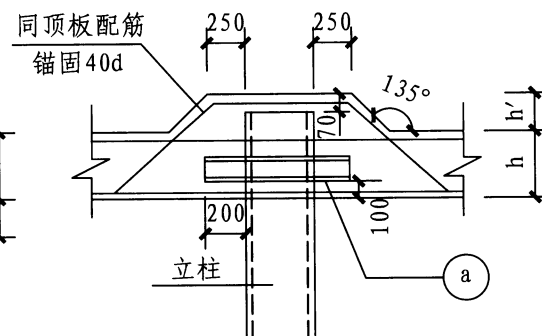
### 立柱处加强措施选用表

立柱截面 编号	□ ~12.6	□ 14a ~ 20a	□ 22a ~ 28a	□ 32a ~
1	5Φ12@125	5Φ14@125	5Φ16@125	5Φ20@125
2	5Φ12@125	5Φ12@125	5Φ12@125	5Φ16@125
3	Φ8@200	Φ8@200	Φ8@200	Φ8@200
a	∟ 6.3	∟ 8	∟ 10	∟ 12.6
h'	50	150	200	250



### 立柱底板锚固图

(h为底板厚度  
h'为加厚厚度)



### 立柱顶板锚固图

(h为顶板厚度  
h'为加厚厚度)

- 注：1. 立柱锚固加强槽钢a与立柱焊接，每侧一根。  
2. 顶底板加厚厚度除满足表中要求外，h+h'不小于250。  
3. 外露铁件一律涂防锈漆两道。

### 支架立柱锚固图

图集号

13SR425

审核 徐洪球

校对 王翠翠

设计 张群仲

页

2-87