

# 给水工程

## 新02S2

# 给水工程

编制单位：新疆建筑设计研究院

编制单位负责人：席建立  
编制单位技术负责人：马长振东  
技术审定人：颜晓莉  
设计负责人：杨世州

### 目 录

目 录	1-3
给水工程分册编制说明	4
给水工程分册施工统一说明	4-5
立式阀门井图(一) DN≤70	6
立式阀门井图(二)	7
立式阀门井盖板配筋图及阀门组合节点图	8
铸铁检查井盖	9
复合材料检查井盖	10
保温井口及木制保温盖图	11
铸铁爬梯及安装图	12
水表井安装图(一)	13
水表井安装图(二)(无旁通管无止回阀)	14
水表井安装图(三)(无旁通管有止回阀)	15
水表井安装图(四)(有旁通管无止回阀)	16
水表井安装图(五)(有旁通管有止回阀)	17
水表井安装图(六)(双水表)	18
水表井盖板安装顺序表及配筋图(一)	19
水表井盖板配筋图(二)	20
水表井盖板配筋图(三)	21
水表井盖板配筋图(四)	22

防冻给水栓安装图(一)	23
防冻给水栓安装图(一)零件详图	24
防冻给水栓安装图(二)	25
防冻给水栓安装图(三)	26
室外、室内洒水栓安装图	27
刚性防水套管安装图	28
柔性防水套管安装图	29
柔性防水套管零件图	30
吸水管喇叭口支座图(DN=50--400)	31
吸水管喇叭口支座主要材料及尺寸图	32
钢制喇叭口大样图(DN=50--400)	33
水泵安装说明	34
IS型水泵不减振安装尺寸表(一)	35
IS型水泵不减振安装尺寸表(二)	36
IS型水泵不减振安装尺寸表(三)	37
IS型水泵不减振安装尺寸表(四)	38
IS型水泵减振基座及安装图	39

目 录(一)

图集号	新02S2
页 次	1

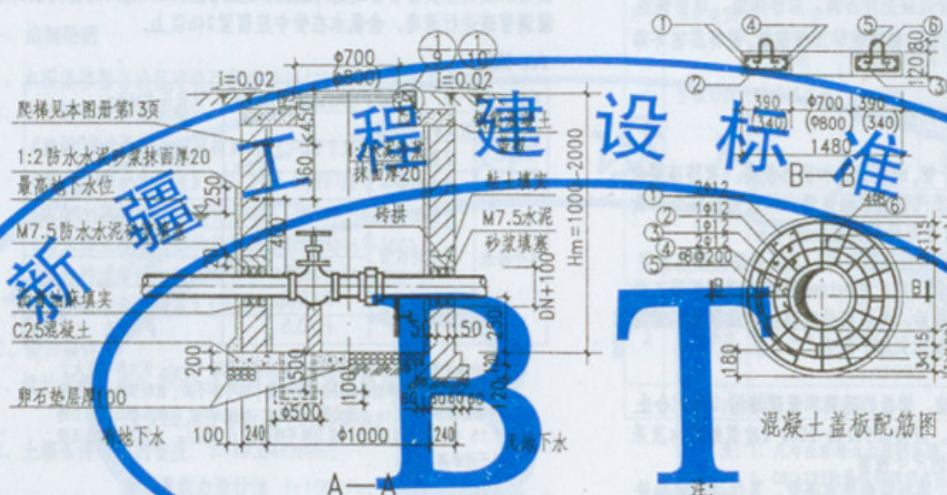


张	张	IS型水泵减振钢筋混凝土底座模板及配筋图	40	ISG型立式单级单吸离心泵安装尺寸表(二)	70
制	制	IS型水泵减振钢筋混凝土底座选用表(一)	41	ISG型立式单级单吸离心泵安装尺寸表(三)	71
图	图	IS型水泵减振钢筋混凝土底座选用表(二)	42	ISG型立式单级单吸离心泵安装尺寸表(四)	72
张	张	IS型水泵减振钢筋混凝土底座选用表(三)	43	ISG型立式单级单吸离心泵安装尺寸表(五)	73
洪	洪	IS型水泵减振安装尺寸表(一)	44	ISG型立式单级单吸离心泵安装尺寸表(六)	74
洲	洲	IS型水泵减振安装尺寸表(二)	45	TSWA型水泵不减振安装图	75
设计	设计	IS型水泵减振安装尺寸表(三)	46	TSWA型水泵不减振安装尺寸表(一)	76
张	张	IS型水泵减振安装尺寸表(四)	47	TSWA型水泵不减振安装尺寸表(二)	77
吴	吴	GC型水泵(不减振)安装图(一)	48	TSWA型水泵减振安装图	78
校对	校对	GC型水泵(不减振)安装图(二)	49	TSWA型水泵减振安装尺寸表(一)	79
张	张	GC型水泵减振底座及安装图	50	TSWA型水泵减振安装尺寸表(二)	80
洪	洪	GC型水泵减振钢筋混凝土底座模板及配筋图	51	TSWA型水泵减振钢筋混凝土底座模板及配筋图	81
洲	洲	GC型水泵减振钢筋混凝土底座选用表	52	TSWA型水泵减振钢筋混凝土底座选用表(一)	82
设计	设计	GC型水泵减振安装尺寸表(一)	53	TSWA型水泵减振钢筋混凝土底座选用表(二)	83
张	张	GC型水泵减振安装尺寸表(二)	54	S型水泵性能表	84
吴	吴	D型水泵(不减振)安装图(一)	55	S型水泵不减振安装图(一)	85
校对	校对	D型水泵(不减振)安装图(二)	56	S型水泵不减振安装尺寸表(一)	86
张	张	D型水泵减振底座及安装图	57	S型水泵不减振安装图(二)	87
洪	洪	D型水泵减振钢筋混凝土底座模板及配筋图	58	S型水泵不减振安装尺寸表(二)	88
洲	洲	D型水泵减振钢筋混凝土底座选用表	59	S型水泵减振安装图	89
设计	设计	D型水泵减振安装尺寸表(一)	60	S型水泵减振安装尺寸表	90
张	张	D型水泵减振安装尺寸表(二)	61	S型水泵减振钢筋混凝土底座模板及配筋图	91
吴	吴	DL型水泵不减振安装图	62	S型水泵减振钢筋混凝土底座选用表(一)	92
校对	校对	DL型水泵不减振安装尺寸表(一)	63	气压给水设备设计施工说明	93
张	张	DL型水泵不减振安装尺寸表(二)	64	气压给水电控柜技术性能表	94
洪	洪	DL型水泵减振安装图	65	隔膜式立式气压水罐技术参数表	95
洲	洲	DL型水泵减振安装尺寸表(一)	66	一立罐二立泵安装图(隔膜式)	96
设计	设计	DL型水泵减振安装尺寸表(二)	67		
张	张	ISG型立式单级单吸离心泵安装图	68		
吴	吴	ISG型立式单级单吸离心泵安装尺寸表(一)	69		
校对	校对				
张	张				
洪	洪				
洲	洲				
设计	设计				
张	张				
吴	吴				
校对	校对				
张	张				
洪	洪				
洲	洲				
设计	设计				
张	张				
吴	吴				
校对	校对				
张	张				
洪	洪				
洲	洲				
设计	设计				
张	张				
吴	吴				
校对	校对				
张	张				
洪	洪				
洲	洲				
设计	设计				
张	张				
吴	吴				
校对	校对				
张	张				
洪	洪				
洲	洲				
设计	设计				
张	张				
吴	吴				
校对	校对				
张	张				
洪	洪				
洲	洲				
设计	设计				
张	张				
吴	吴				
校对	校对				
张	张				
洪	洪				
洲	洲				
设计	设计				
张	张				
吴	吴				
校对	校对				
张	张				
洪	洪				
洲	洲				
设计	设计				
张	张				
吴	吴				
校对	校对				
张	张				
洪	洪				
洲	洲				
设计	设计				
张	张				
吴	吴				
校对	校对				
张	张				
洪	洪				
洲	洲				
设计	设计				
张	张				
吴	吴				
校对	校对				
张	张				
洪	洪				
洲	洲				
设计	设计				
张	张				
吴	吴				
校对	校对				
张	张				
洪	洪				
洲	洲				
设计	设计				
张	张				
吴	吴				
校对	校对				
张	张				
洪	洪				
洲	洲				
设计	设计				
张	张				
吴	吴				
校对	校对				
张	张				
洪	洪				
洲	洲				
设计	设计				
张	张				
吴	吴				
校对	校对				
张	张				
洪	洪				
洲	洲				
设计	设计				
张	张				
吴	吴				
校对	校对				
张	张				
洪	洪				
洲	洲				
设计	设计				
张	张				
吴	吴				
校对	校对				
张	张				
洪	洪				
洲	洲				
设计	设计				
张	张				
吴	吴				
校对	校对				
张	张				
洪	洪				
洲	洲				
设计	设计				
张	张				
吴	吴				
校对	校对				
张	张				
洪	洪				
洲	洲				
设计	设计				
张	张				
吴	吴				
校对	校对				
张	张				
洪	洪				
洲	洲				
设计	设计				
张	张				
吴	吴				
校对	校对				
张	张				
洪	洪				
洲	洲				
设计	设计				
张	张				
吴	吴				
校对	校对				
张	张				
洪	洪				
洲	洲				
设计	设计				
张	张				
吴	吴				
校对	校对				
张	张				
洪	洪				
洲	洲				
设计	设计				
张	张				
吴	吴				
校对	校对				
张	张				
洪	洪				
洲	洲				
设计	设计				
张	张				
吴	吴				
校对	校对				
张	张				
洪	洪				
洲	洲				
设计	设计				
张	张				
吴	吴				
校对	校对				
张	张				
洪	洪				
洲	洲				
设计	设计				
张	张				
吴	吴				
校对	校对				
张	张				
洪	洪				
洲	洲				
设计	设计				
张	张				
吴	吴				
校对	校对				
张	张				
洪	洪				
洲	洲				
设计	设计				
张	张				
吴	吴				
校对	校对				
张	张				
洪	洪				
洲	洲				
设计	设计				
张	张				
吴	吴				
校对	校对				
张	张				
洪	洪				
洲	洲				
设计	设计				
张	张				
吴	吴				
校对	校对				
张	张				
洪	洪				
洲	洲				
设计	设计				
张	张				
吴	吴				
校对	校对				
张	张				
洪	洪				
洲	洲				
设计	设计				
张	张				
吴	吴				
校对	校对				
张	张				
洪	洪				
洲	洲				
设计	设计				
张	张				
吴	吴				
校对	校对				
张	张				
洪	洪				
洲	洲				
设计	设计				
张	张				
吴	吴				
校对	校对				
张	张				
洪	洪				
洲	洲				
设计	设计				
张	张				
吴	吴				
校对	校对				
张	张				
洪	洪				
洲	洲				
设计	设计				
张	张				
吴	吴				
校对	校对				
张	张				
洪	洪				
洲	洲				
设计	设计				
张	张				
吴	吴				
校对	校对				
张	张				
洪	洪				
洲	洲				
设计	设计				
张	张				
吴	吴				
校对	校对				
张	张				
洪	洪				
洲	洲				
设计	设计				
张	张				
吴	吴				
校对	校对				
张	张				
洪	洪				
洲	洲				
设计	设计				
张	张				
吴	吴				
校对	校对				
张	张				
洪	洪				
洲	洲				
设计	设计				
张	张				
吴	吴				
校对	校对				
张	张				
洪	洪				
洲	洲				
设计	设计				
张	张				
吴	吴				
校对	校对				
张	张				
洪	洪				
洲	洲				
设计	设计				
张	张				
吴	吴				
校对	校对				
张	张				
洪	洪				
洲	洲				
设计	设计				
张	张				
吴	吴				
校对	校对				
张	张				
洪	洪				
洲	洲				
设计	设计				
张	张				
吴	吴				
校对	校对				
张	张				
洪	洪				
洲	洲				
设计	设计				
张	张				
吴	吴				
校对	校对				
张	张				
洪	洪				
洲	洲				
设计	设计				
张	张				
吴	吴				



图集号	新02S
页次	5





钢筋编号	型式与尺寸	直径	根数
①	 D=1430	φ12	2
②	 D=1200	φ12	1
③	 D=970	φ12	1
④	 D=750	φ12	2
⑤		φ8	16
⑥		φ8	4

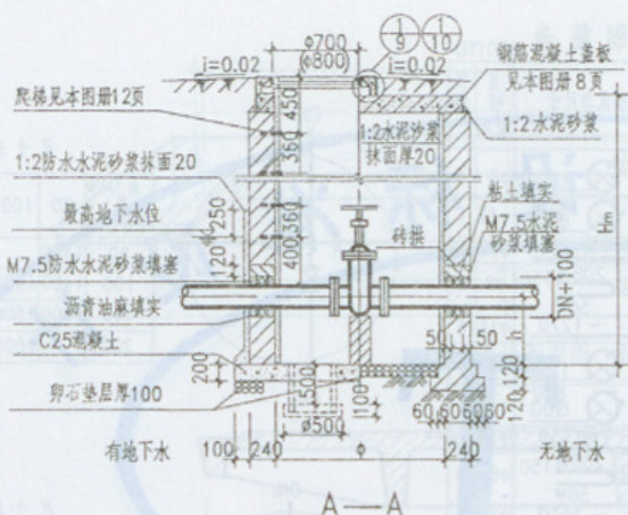
混凝土盖板配筋图

注:

1. 阀门宜采用闸阀, DN $\leq$ 50mm 时为丝扣连接, DN=70mm 时为法兰连接。
2. 阀门下必须设置支墩,支墩与阀门底部应用 M7.5 水泥砂浆抹小半填充,支墩尺寸:120 $\times$ 240(mm)。
3. 阀门井位于铺装地面下时,井盖周围与铺装地面材料一致,井口与地面平;在非铺装地面下时,井盖周围浇筑 C25 混凝土圈,井口高出地面 50mm。
4. 混凝土盖板安装时,应座落 M7.5 水泥砂浆。
5. 吊环严禁使用冷加工钢筋。
6. 检查井井身为 $\phi$ 700, $\phi$ 800 两种,由设计人定,详见本图册 9,10 页,括号内数字为 $\phi$ 800 时的尺寸。

立式阀门井图(一)  
(DN<70)

图集号	新02S
页次	6



### 主要尺寸表

阀门 (DN)	井内 口径 $\phi$	$H_m$	管中到 开底高 h	支 墩	
				a	b
80	1200	1380~2100	438	120	240
100	1200	1510~2200	450	120	240
150	1200	1630~2200	475	120	240
200	1400	1800~2300	500	120	240
250	1400	1940~2350	525	240	240
300	1600	2130~2400	550	240	370
350	1800	2350~2540	675	240	370
400	1800		700	240	370
500	2000		750	240	490
600	2200		800	370	620
700	2400		850	370	740
800	2400		900	370	860
900	2800		950	370	860
1000	2800		1000	490	1000
1200	3000		1100	490	1000

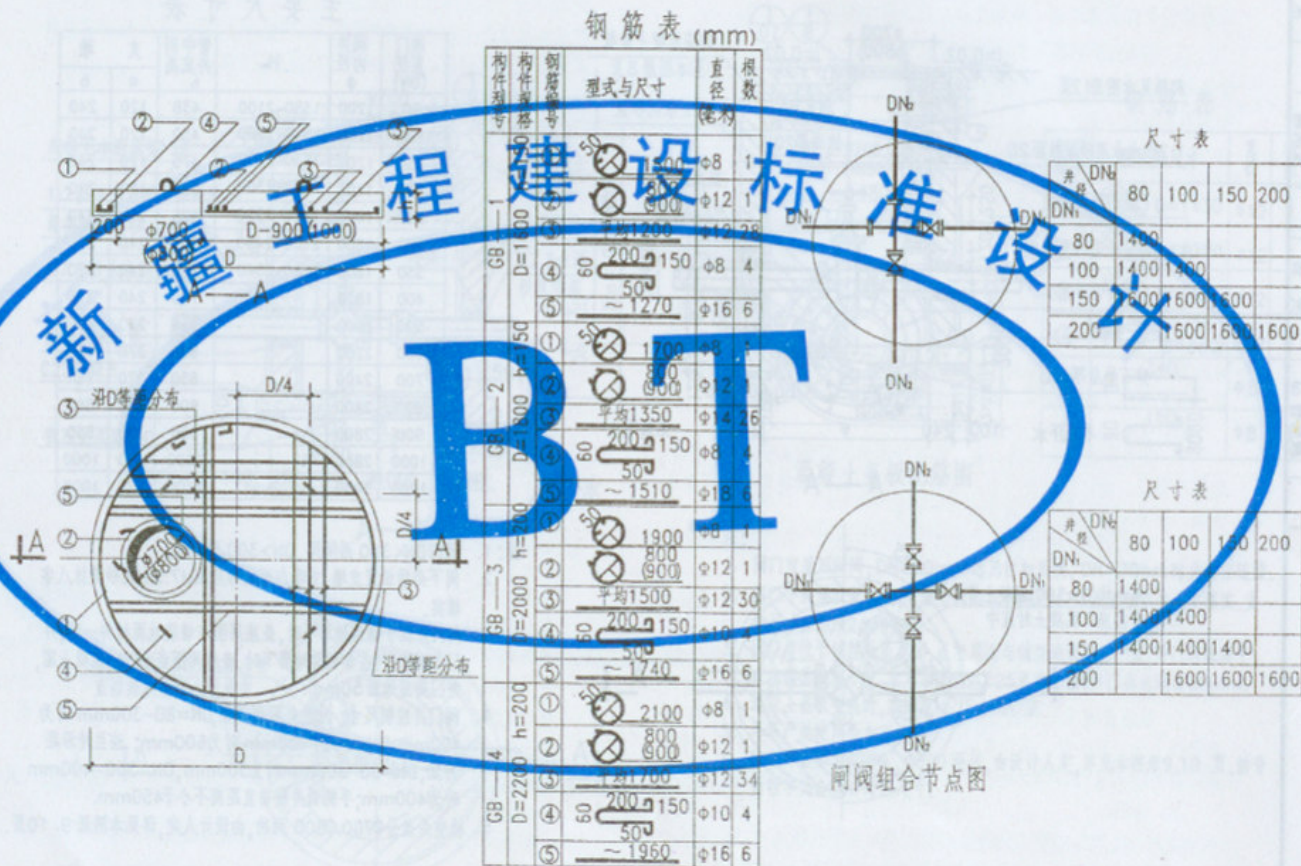
注: 1. 阀门DN $\leq$ 300用闸阀, DN $>$ 300用蝶阀。

2. 阀门必须设置支墩,支墩与阀底都应应用M7.5水泥砂浆抹八字填实。
3. 阀门井位于铺装地面下时,井盖周围与铺装地面材料一致,井口与地面平;在非铺装地面下时,井盖周围浇注C25混凝土圈,井口高出地面50mm。
4. 阀门井控制尺寸:法兰外沿距井壁,DN=80~300mm时为400mm, DN=350~400mm时为600mm; 法兰外沿距井底, DN=80~300mm时为300mm, DN=350~400mm时为400mm;手轮到井壁垂直距离不小于450mm。
5. 检查井盖分0700、0800两种,由设计人定,详见本图册9、10页。

### 立式阀门井图(二)

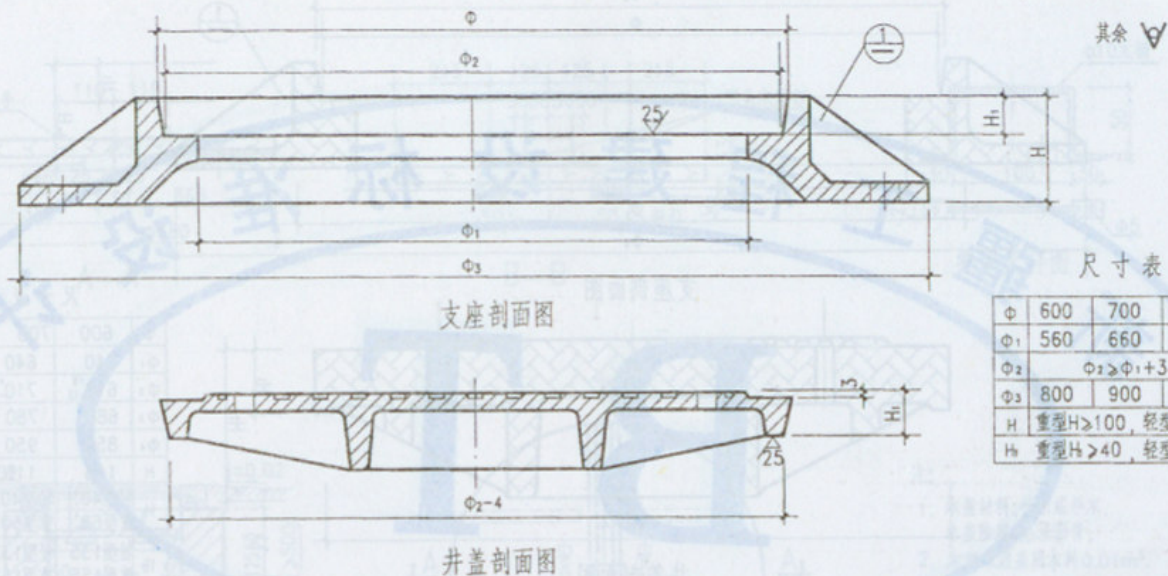
图集号	新02S
页次	7





立式阀门井  
盖板配筋图及阀门组合节点图

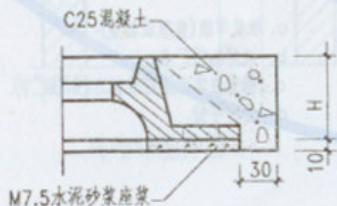
图集号	新02S2
页次	8



井盖剖面图

### 支座剖面图

$\Phi$	600	700	800
$\Phi_1$	560	660	760
$\Phi_2$	$\Phi_2 \geq \Phi_1 + 34$		
$\Phi_3$	800	900	1000
H	重型H $\geq 100$ , 轻型不限		
H <sub>0</sub>	重型H $\geq 40$ , 轻型H $\geq 30$		



注:

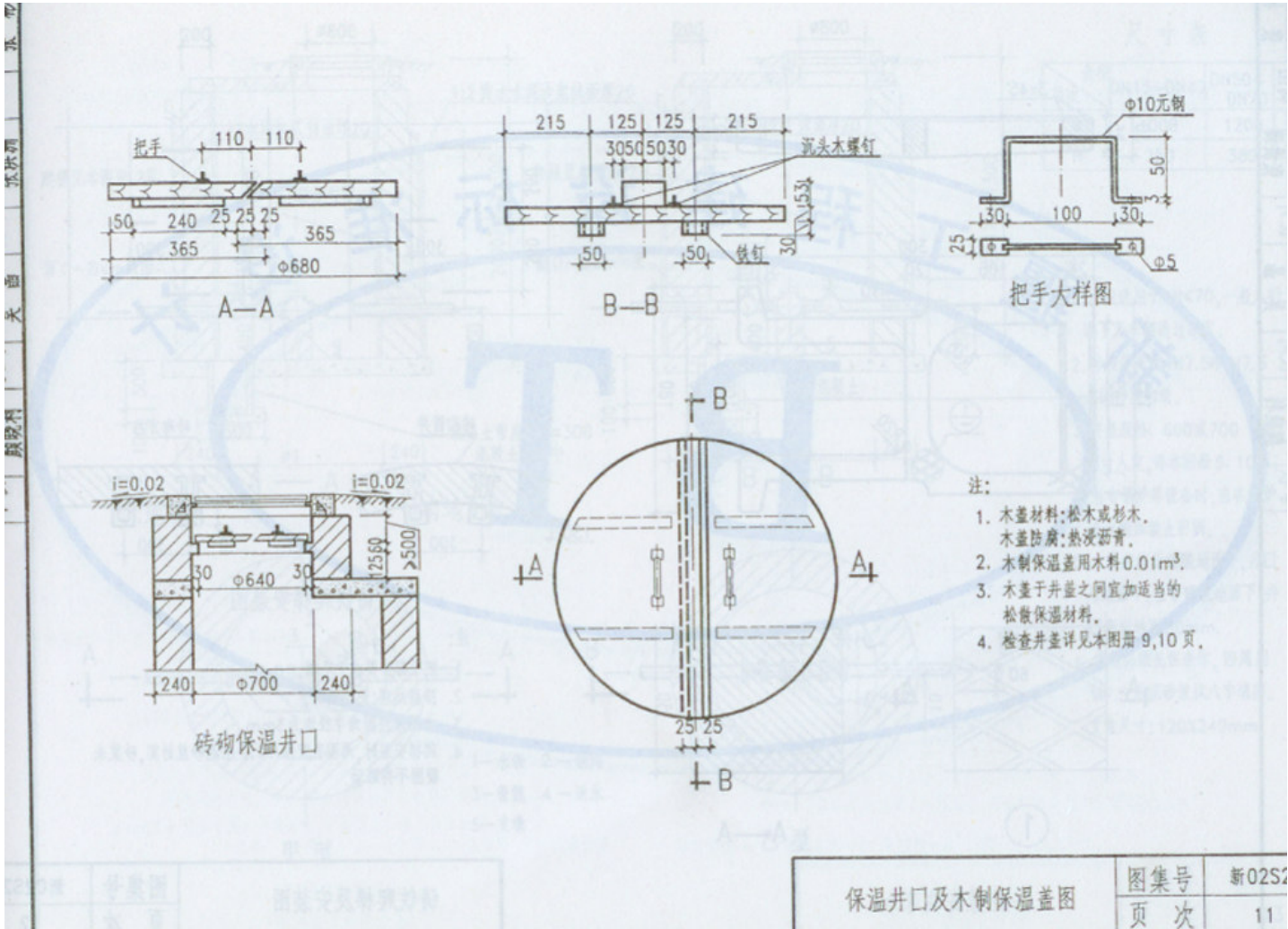
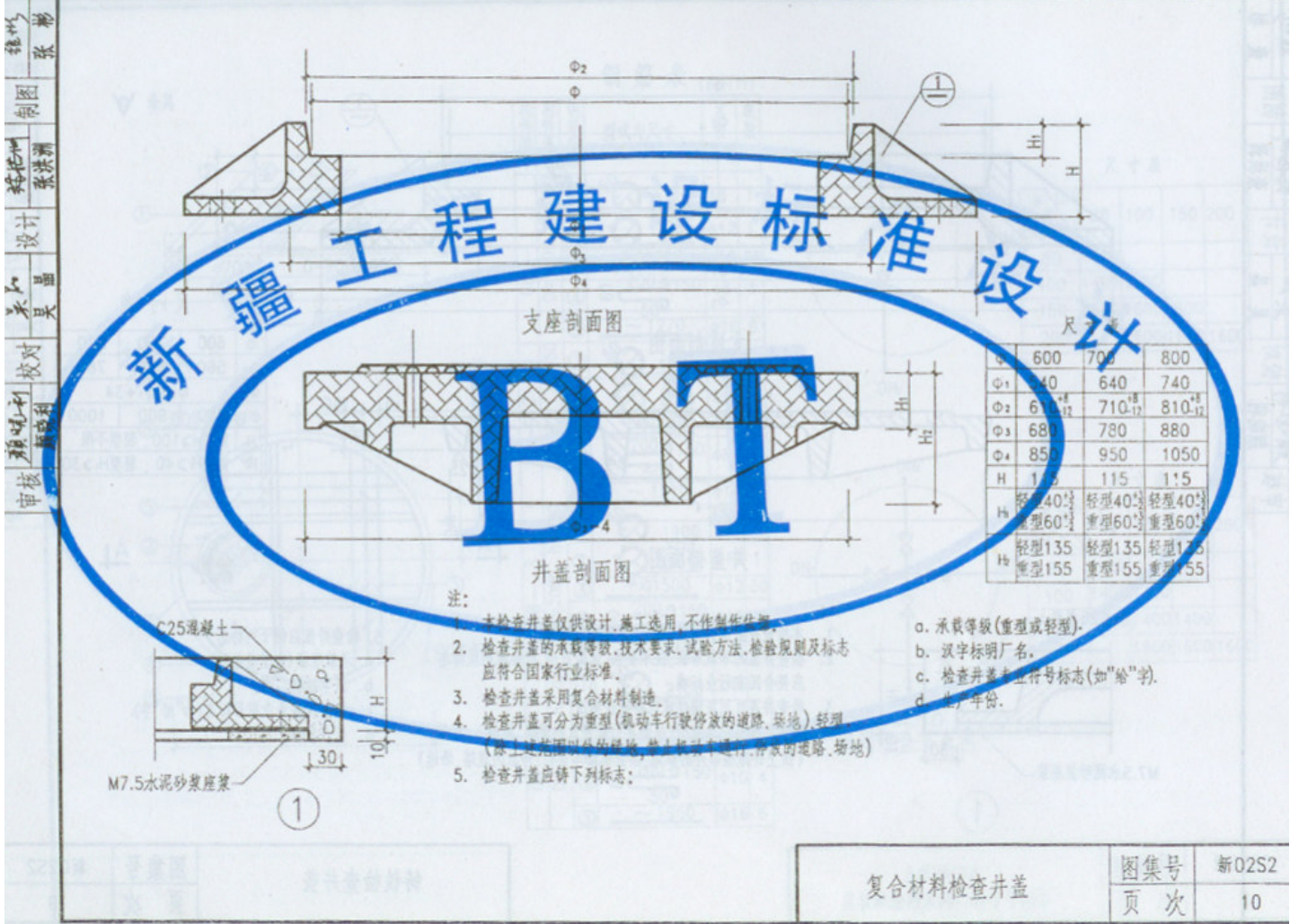
1. 本检查并盖仅供设计、施工, 不作制作依据。
2. 检查并盖的承载等级、技术要求、试验方法、检验规则及标志应符合国家行业标准。
3. 检查并盖可用灰铸铁或球墨铸铁制造。
4. 检查并盖可分为重型(机动车行驶停放的道路、场地), 轻型。  
(除上述范围以外的绿地, 禁止机动车通行、停放的道路、场地)

5. 检查井盖应铸下列标志:
- a. 承载等级(重型或轻型).
  - b. 汉字标明厂名.
  - c. 检查井盖专业符号标志(如“给”字).
  - d. 生产年份.

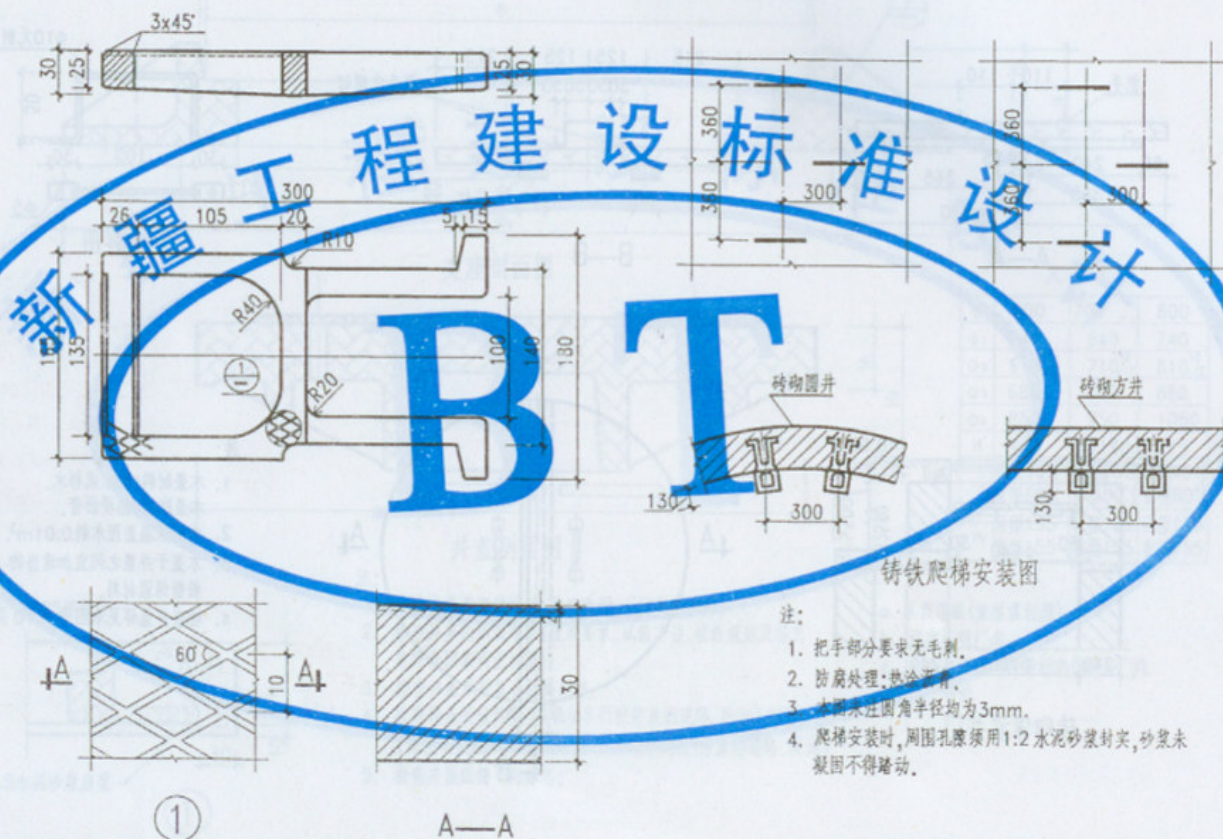
### 铸铁检查井盖

图集号	新02S
页次	9



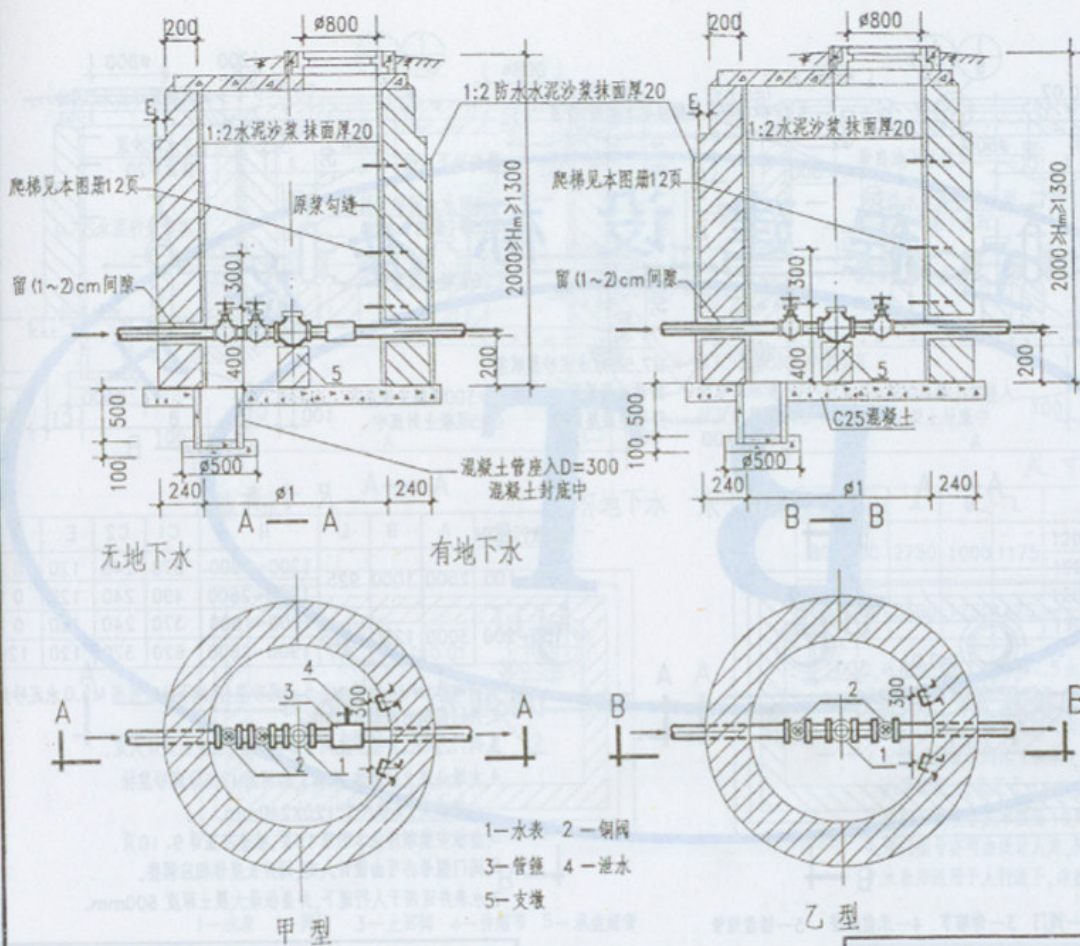






### 铸铁爬梯及安装图

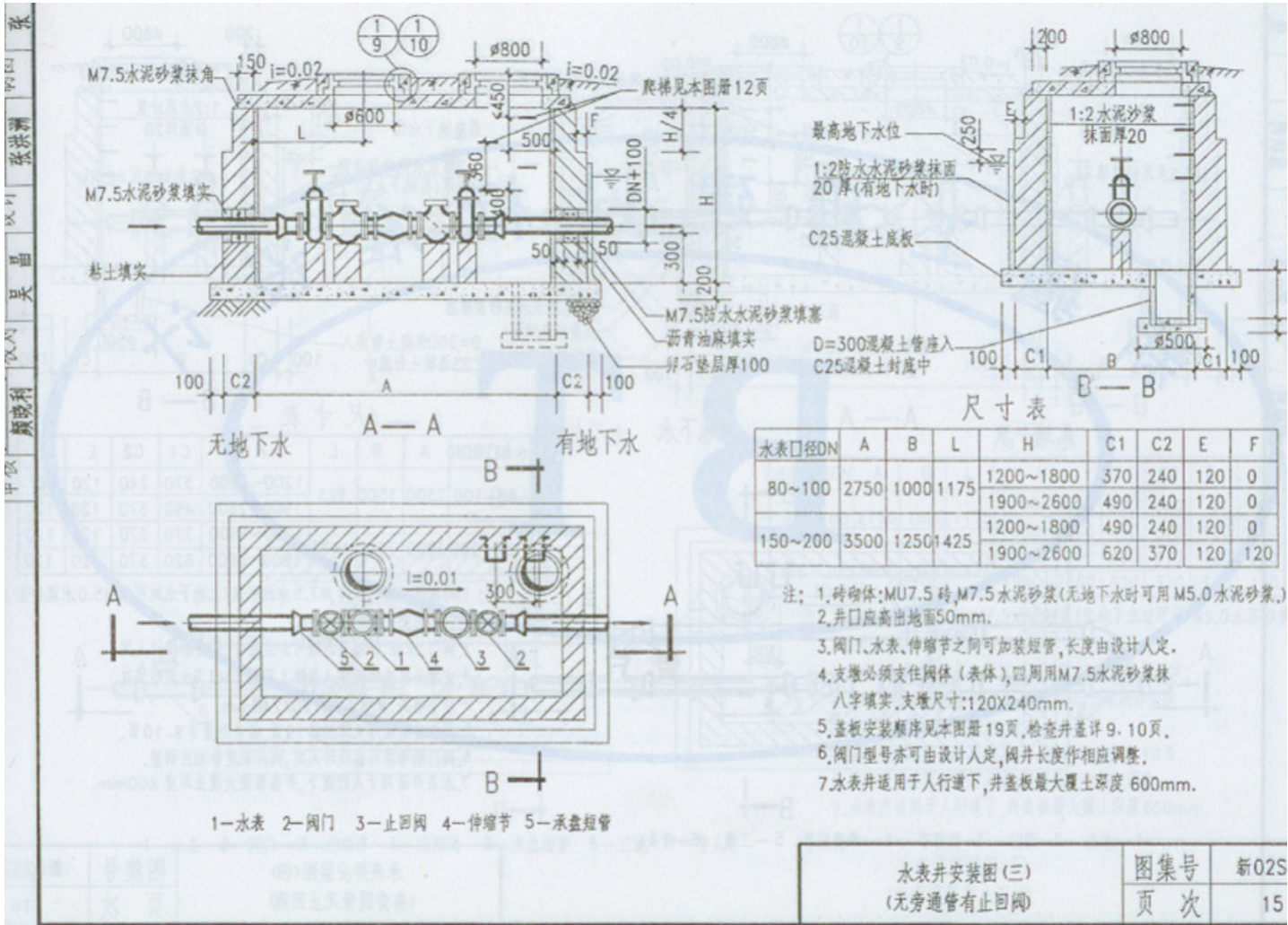
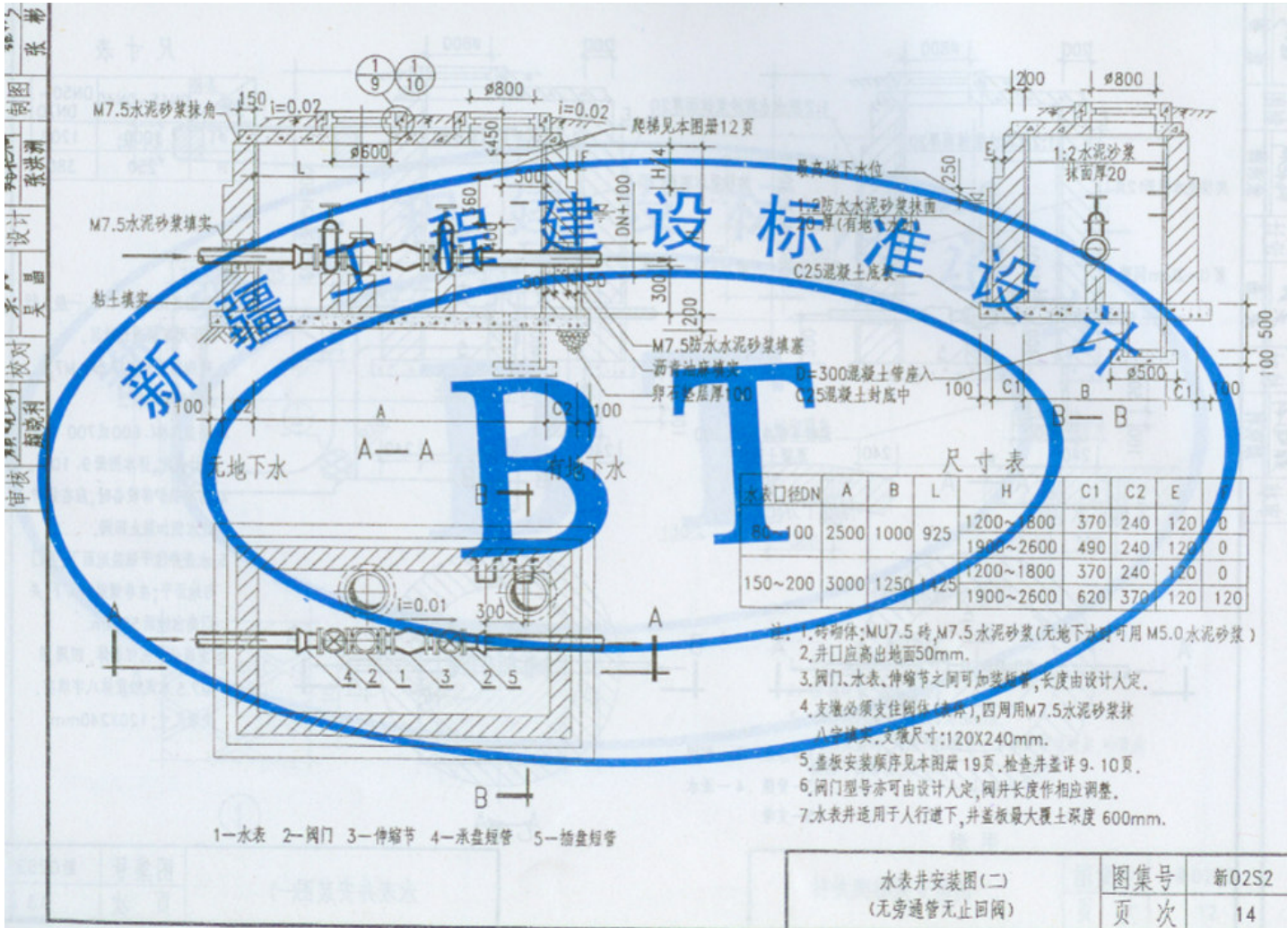
图集号	新02S2
页次	12



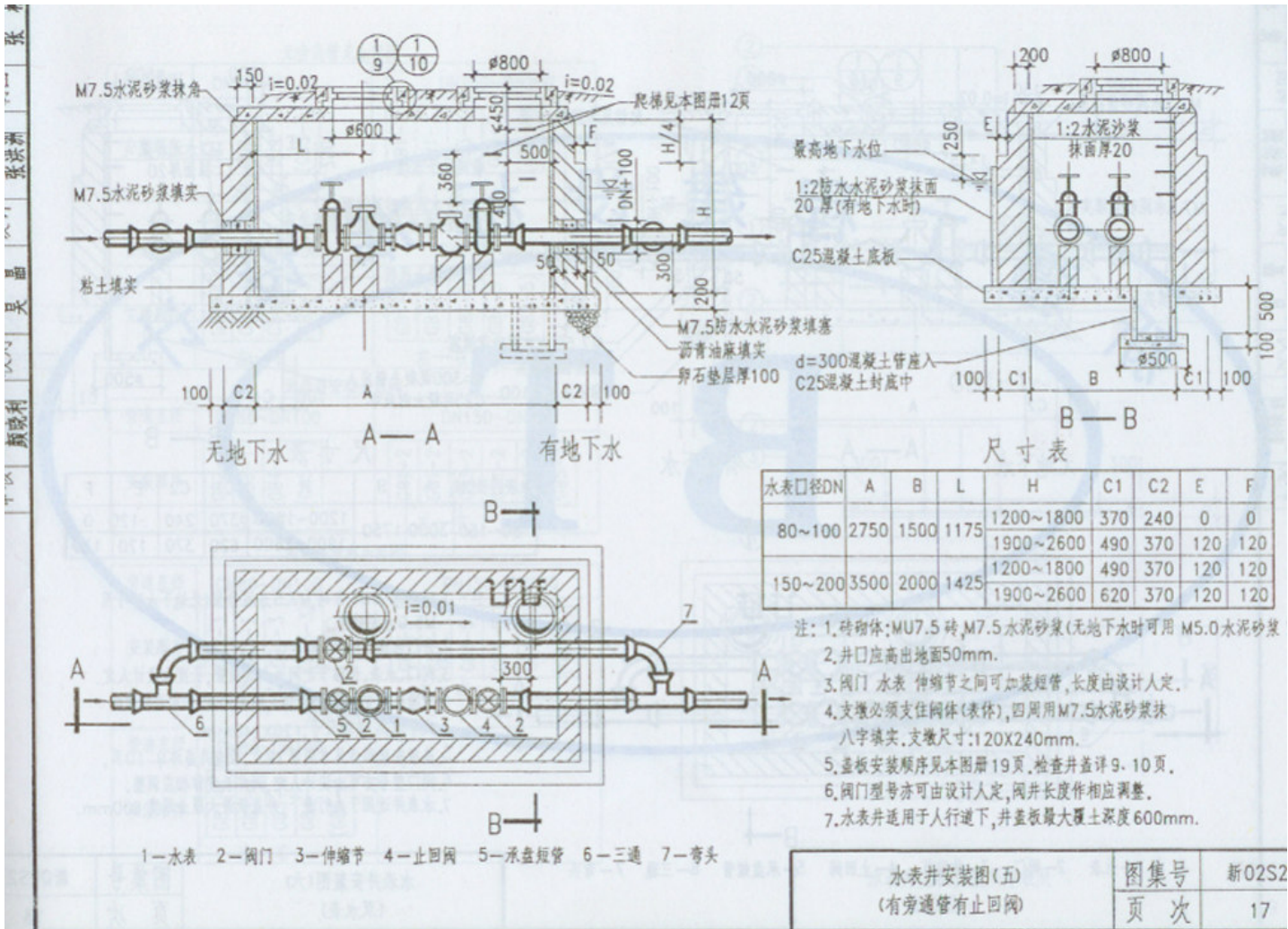
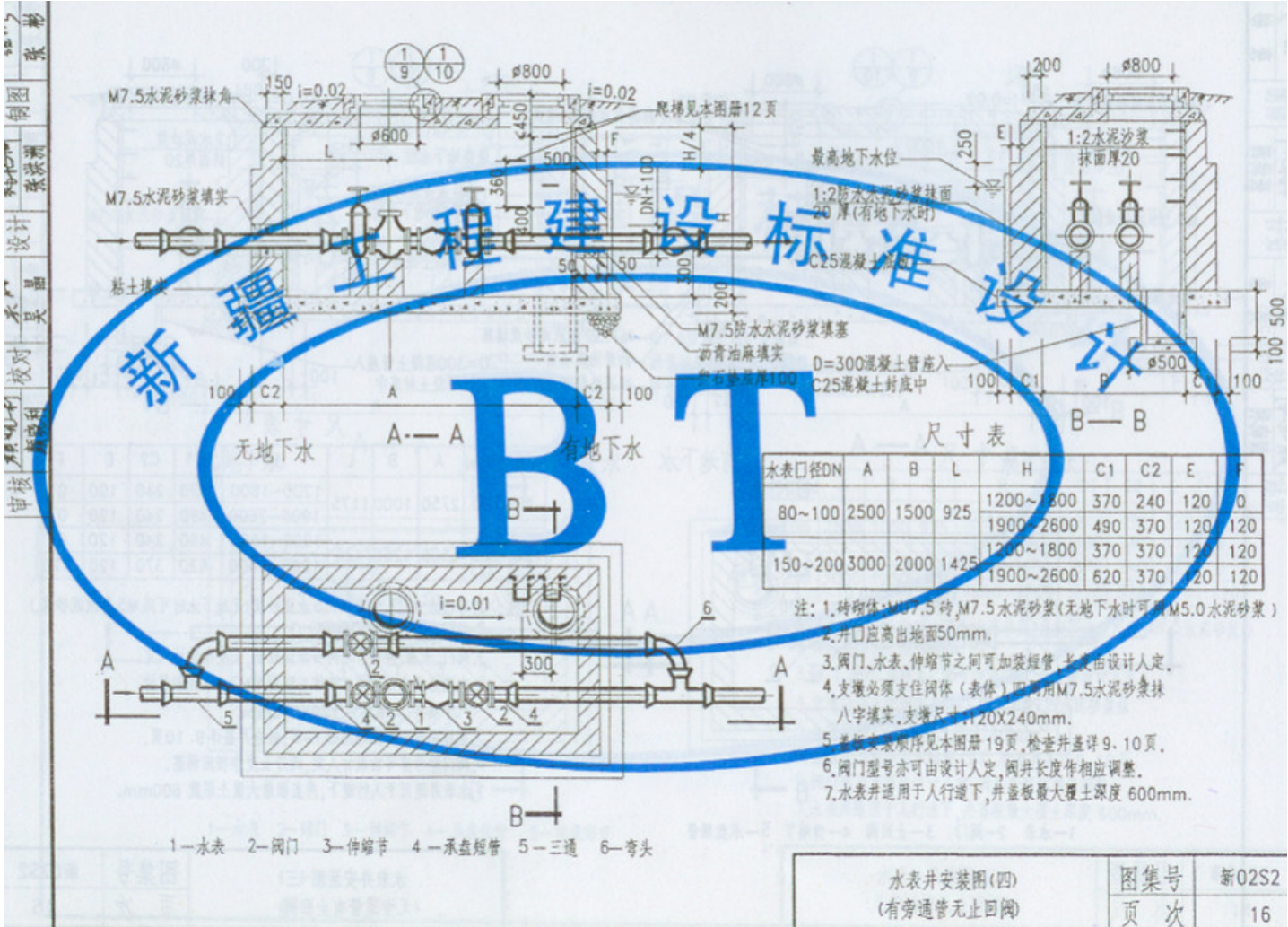
水表井安装图(一)

图集号	新02S
页次	13

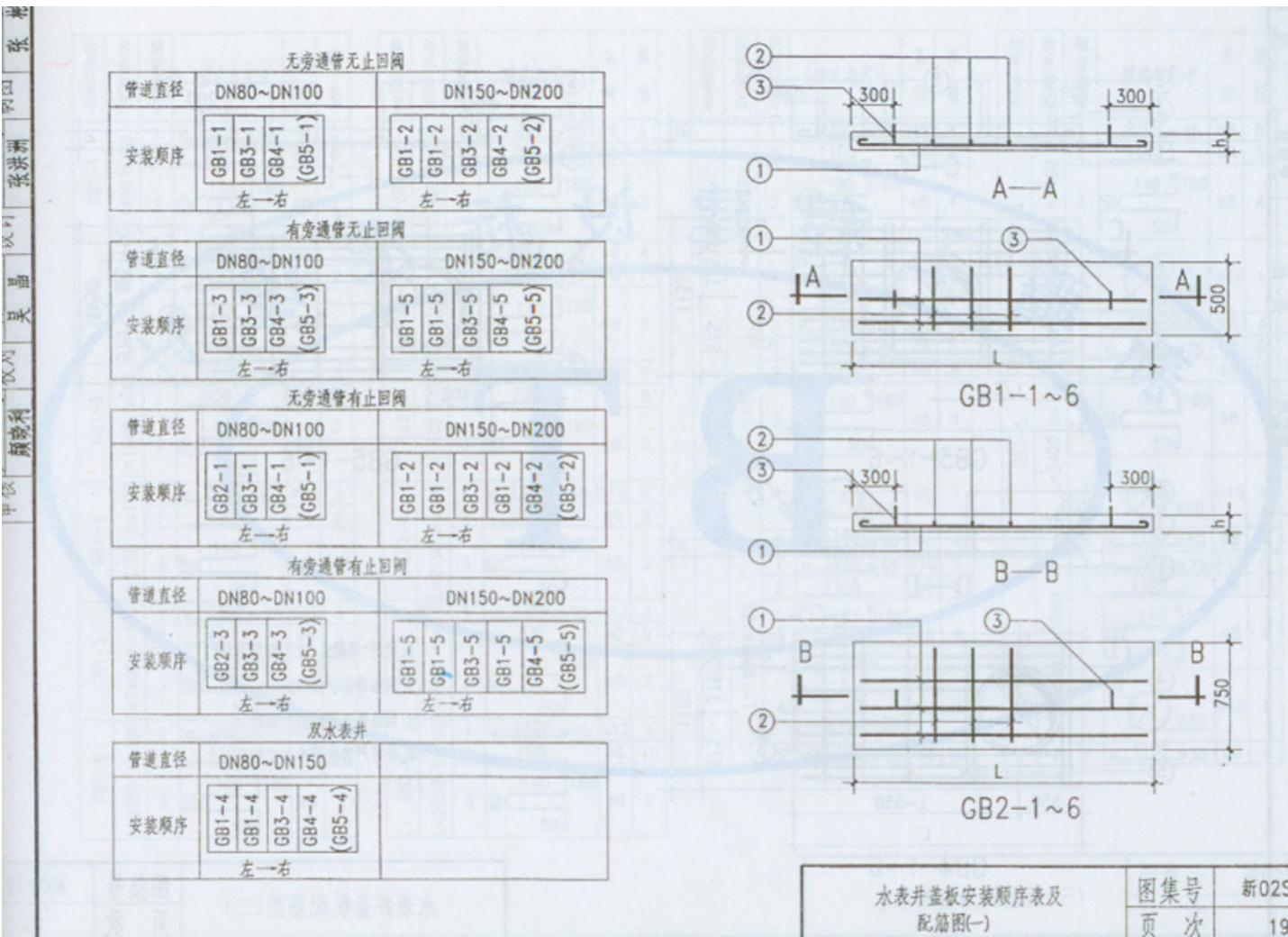
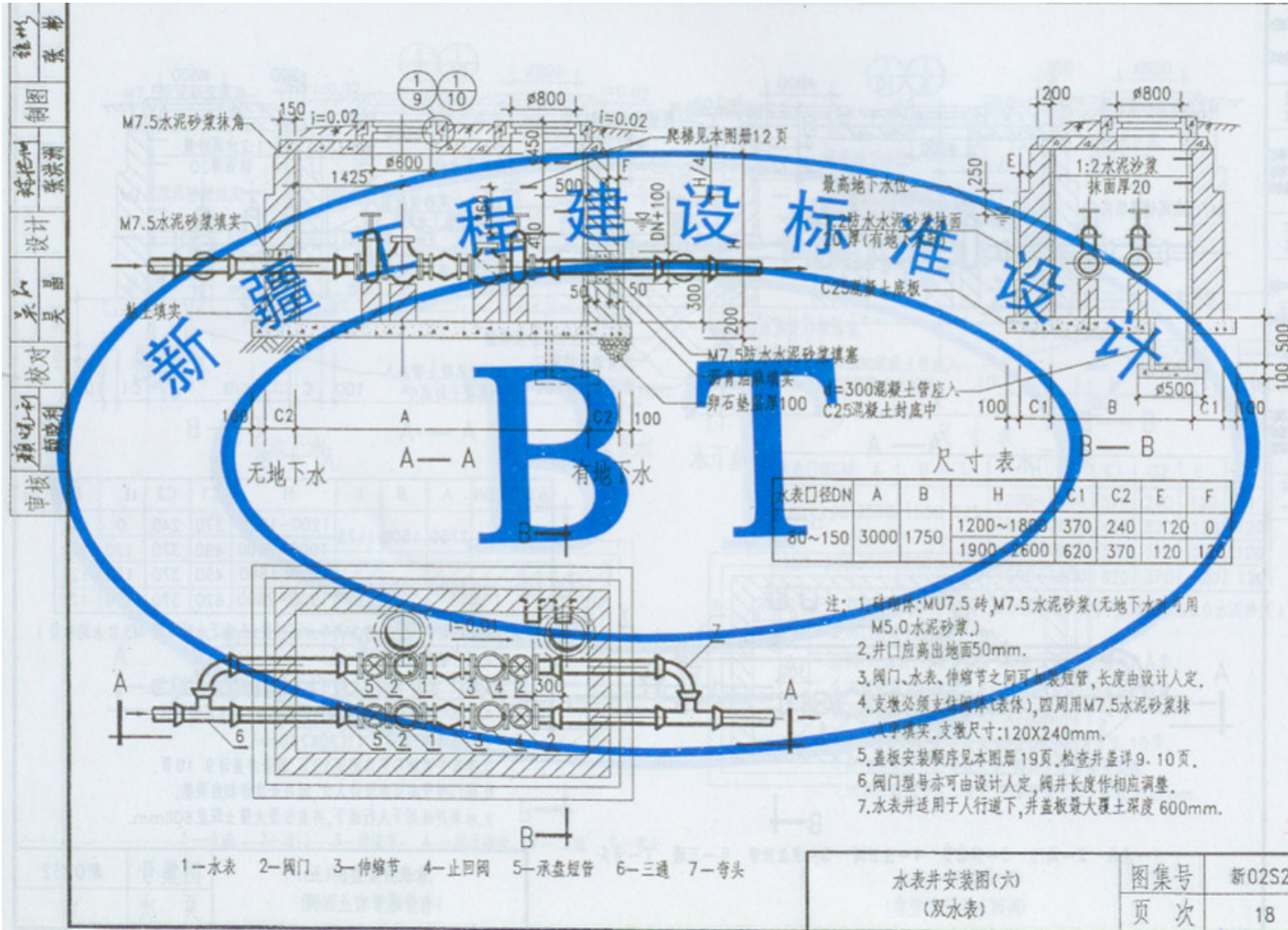






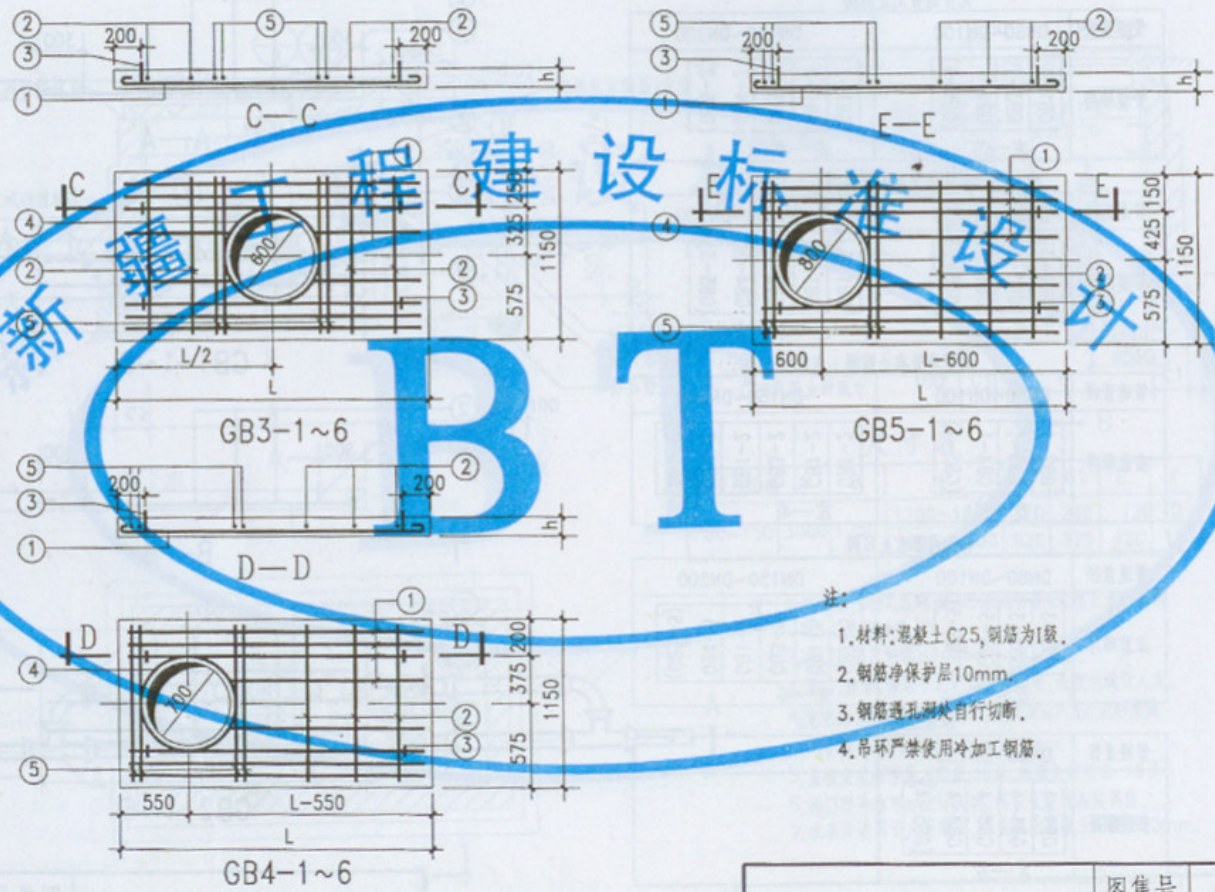








张彬  
制图  
张洪洲  
设计  
吴晶  
校对  
吴晶  
审核  
张洪洲



水表井盖板配筋图(二)

图集号	新02S2
页次	20

张彬  
制图  
张洪洲  
设计  
吴晶  
校对  
吴晶  
审核  
张洪洲

构件编号	构件规格	钢筋编号	型式与尺寸	直径	根数
GB1-1	h=80 L=1400	1	1350 50	Φ8	3
		2	450	Φ6	6
		3	120 180 50	Φ8	2
GB1-2	h=80 L=1650	1	1600 50	Φ8	3
		2	450	Φ6	7
		3	120 180 50	Φ8	2
GB1-3	h=80 L=1900	1	1850 65	Φ10	3
		2	450	Φ6	8
		3	120 180 50	Φ8	2
GB1-4	h=100 L=2150	1	2100 65	Φ10	3
		2	450	Φ6	8
		3	140 180 50	Φ8	2
GB1-5	h=100 L=2400	1	2350 75	Φ12	3
		2	450	Φ6	9
		3	140 180 50	Φ8	2
GB1-6	h=100 L=2650	1	2600 75	Φ12	3
		2	450	Φ6	10
		3	140 180 50	Φ8	2
GB2-1	h=80 L=1400	1	1350 50	Φ8	4
		2	700	Φ6	6
		3	120 180 50	Φ8	2
GB2-2	h=80 L=1650	1	1600 50	Φ8	4
		2	700	Φ6	7
		3	120 180 50	Φ8	2
GB2-3	h=80 L=1900	1	1850 65	Φ10	4
		2	700	Φ6	8
		3	120 180 50	Φ8	2
GB2-4	h=100 L=2150	1	2100 65	Φ10	4
		2	700	Φ6	8
		3	140 180 50	Φ8	2
GB2-5	h=100 L=2400	1	2350 75	Φ12	4
		2	700	Φ6	9
		3	140 180 50	Φ8	2
GB2-6	h=100 L=2650	1	2600 75	Φ12	4
		2	700	Φ6	10
		3	140 180 50	Φ8	2
GB3-1	h=80 L=1400	1	1350 50	Φ8	8
		2	1100	Φ6	6
		3	120 180 50	Φ8	4
		4	Φ650	Φ8	1
		5	1100 50	Φ8	4
GB3-2	h=80 L=1650	1	1600 50	Φ8	8
		2	1100	Φ6	8
		3	120 180 50	Φ8	4
		4	Φ650	Φ8	1
		5	1100 50	Φ8	4
GB3-3	h=80 L=1900	1	1850 65	Φ10	8
		2	1100	Φ6	8
		3	120 180 50	Φ8	4
		4	Φ650	Φ10	1
		5	1100 50	Φ8	4
GB3-4	h=100 L=2150	1	2100 65	Φ10	8
		2	1100	Φ6	8
		3	140 180 50	Φ8	4
		4	Φ650	Φ10	1
		5	1100 50	Φ8	4
GB3-5	h=100 L=2400	1	2350 75	Φ10	8
		2	1100	Φ6	12
		3	140 180 50	Φ8	4
		4	Φ650	Φ10	1
		5	1100 50	Φ8	4
GB3-6	h=100 L=2650	1	2600 75	Φ10	8
		2	1100	Φ6	12
		3	140 180 50	Φ8	4
		4	Φ650	Φ10	1
		5	1100 50	Φ8	4

水表井盖板配筋图(三)

图集号	新02S2
页次	21



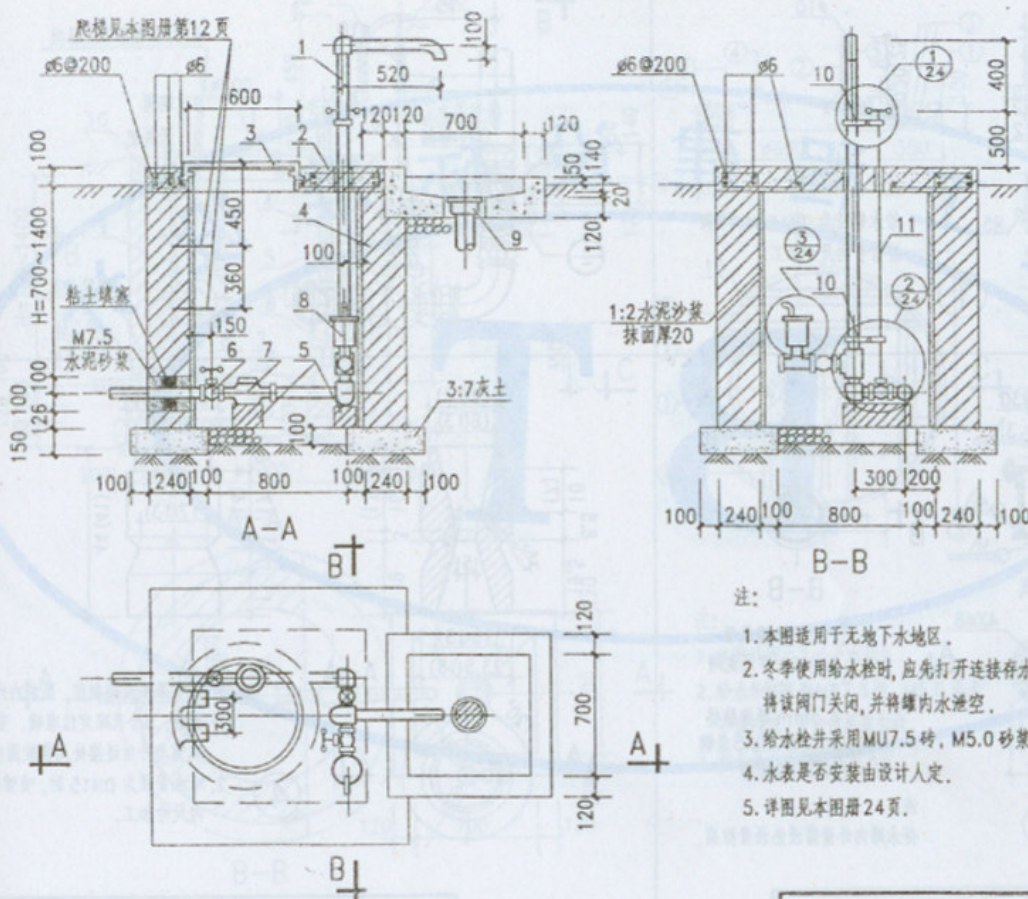
审核 顾晓利 校对 吴晶 设计 张洪洲 制图 张彬

构件型号	构件规格	钢筋编号	型式与尺寸	直径	根数
GB4-1	h=80 L=1400	1	1350 50	Φ8	8
		2	1100	Φ6	6
		3	120 180	Φ8	4
		4	50	Φ8	1
		5	1100 50	Φ8	4
GB4-2	h=80 L=1650	1	1350 50	Φ8	4
		2	1100	Φ6	7
		3	120 180	Φ8	4
		4	50	Φ8	1
		5	1100 50	Φ8	4
GB4-3	h=80 L=1900	1	1850 65	Φ10	8
		2	1100	Φ6	8
		3	120 180	Φ8	4
		4	50	Φ8	1
		5	1100 50	Φ8	4
GB4-4	h=100 L=2150	1	2100 65	Φ12	8
		2	1100	Φ6	9
		3	140 180	Φ8	4
		4	50	Φ8	1
		5	1100 50	Φ8	4
GB4-5	h=100 L=2400	1	2350 75	Φ12	8
		2	1100	Φ6	10
		3	140 180	Φ8	4
		4	50	Φ8	1
		5	1100 50	Φ8	4
GB4-6	h=100 L=2650	1	2600 75	Φ12	8
		2	1100	Φ6	11
		3	140 180	Φ8	4
		4	50	Φ8	1
		5	1100 50	Φ8	4
GB5-1	h=80 L=1400	1	1350 50	Φ10	8
		2	1100	Φ6	6
		3	120 180	Φ8	4
		4	50	Φ8	1
		5	1100 50	Φ8	4
GB5-2	h=80 L=1650	1	1350 50	Φ8	4
		2	1100	Φ6	7
		3	120 180	Φ8	4
		4	50	Φ8	1
		5	1100 50	Φ8	4
GB5-3	h=80 L=1900	1	1850 65	Φ12	8
		2	1100	Φ6	8
		3	120 180	Φ8	4
		4	50	Φ8	1
		5	1100 50	Φ8	4
GB5-4	h=100 L=2150	1	2100 65	Φ12	8
		2	1100	Φ6	9
		3	140 180	Φ8	4
		4	50	Φ8	1
		5	1100 50	Φ8	4
GB5-5	h=100 L=2400	1	2350 75	Φ12	8
		2	1100	Φ6	10
		3	140 180	Φ8	4
		4	50	Φ8	1
		5	1100 50	Φ8	4
GB5-6	h=100 L=2650	1	2600 75	Φ12	8
		2	1100	Φ6	11
		3	140 180	Φ8	4
		4	50	Φ8	1
		5	1100 50	Φ8	4

水表井盖板配筋图(四)

图集号 新02S2  
页次 22

审核 顾晓利 校对 吴晶 设计 张洪洲 制图 张彬



1. 内外热镀锌钢管(DN15或DN2)
2. 钢筋混凝土盖板
3. 井盖(Φ600)
4. 阀门井
5. 支墩(120X240)
6. 铜阀
7. 水表
8. 存水罐
9. 地漏(DN100)
10. 卡架
11. 开关把

注:  
1. 本图适用于无地下水地区。  
2. 冬季使用给水栓时,应先打开连接存水罐的阀门,冬季过后,将该阀门关闭,并将罐内水泄空。  
3. 给水栓井采用MU7.5砖, M5.0砂浆砌筑,井内壁原浆勾缝。  
4. 水表是否安装由设计人定。  
5. 详图见本图册24页。

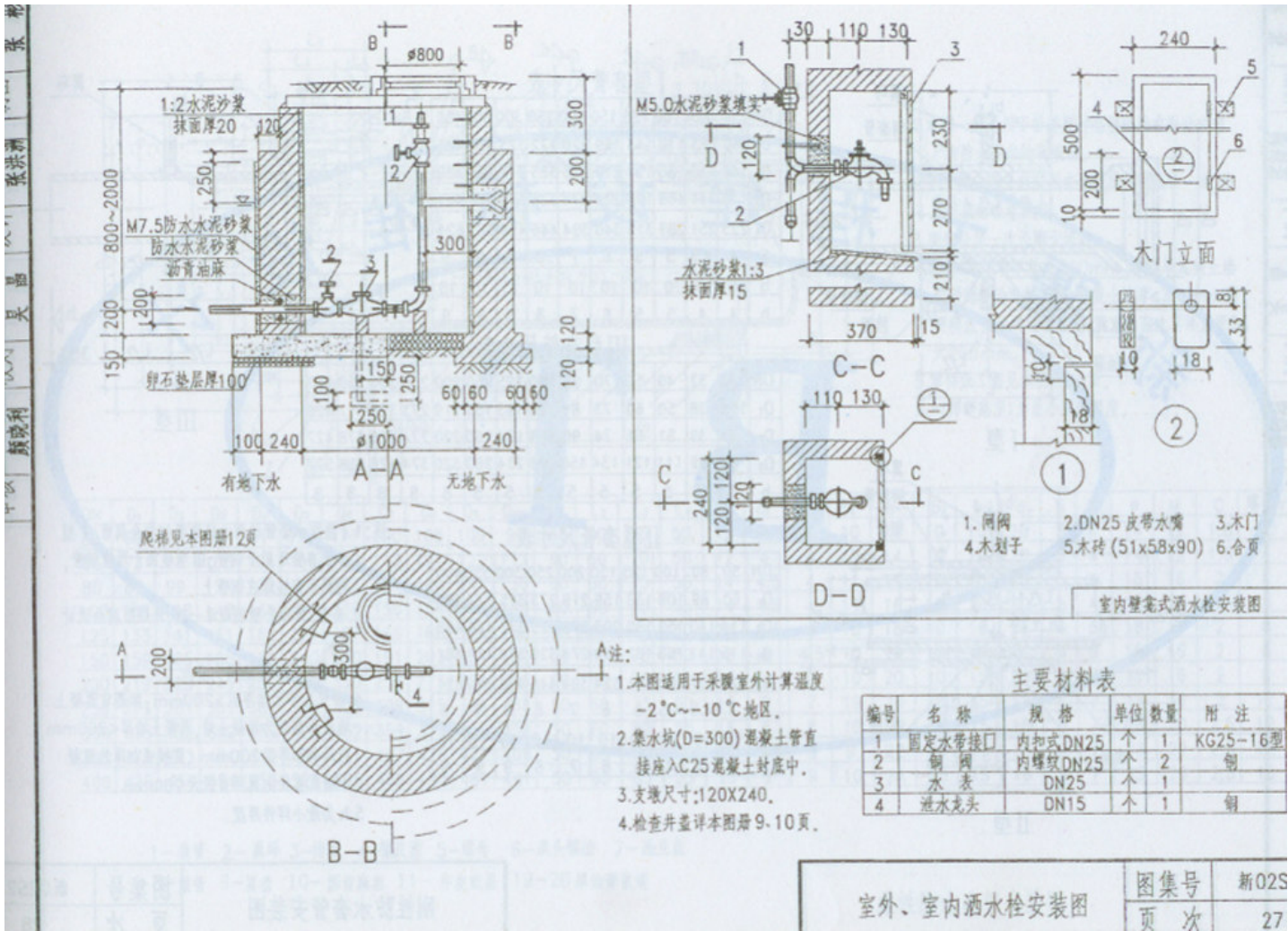
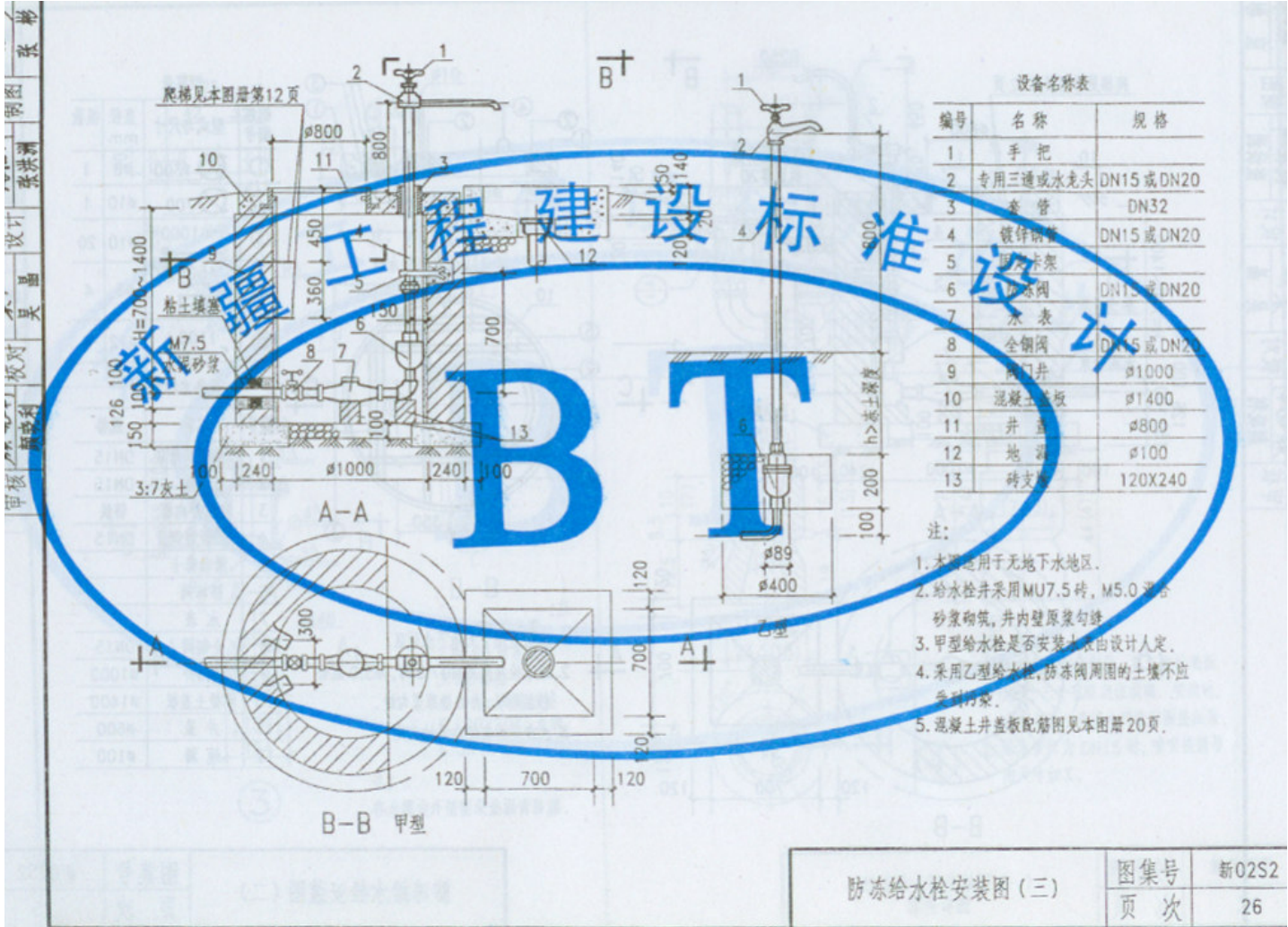
防冻给水栓安装图(一)

图集号 新02S2  
页次 23

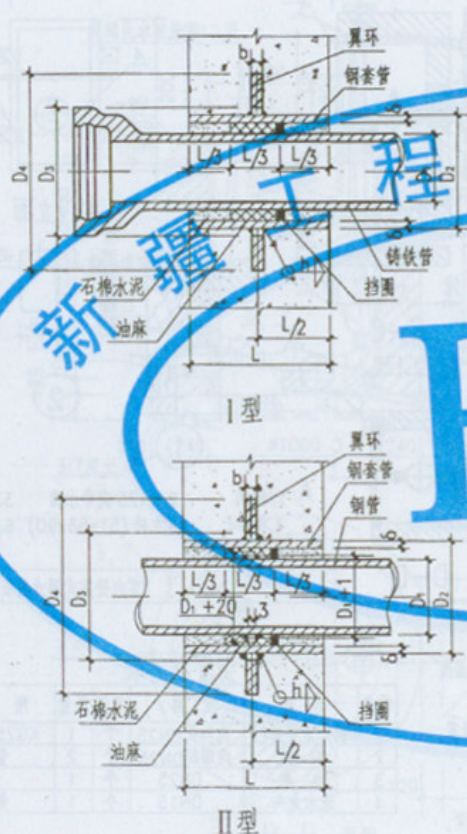


图集号	新02S
页次	25









### 1型套管尺寸表

DN	50	80	100	125	150	200	250	300	350	400
Dr	60	93	118	143	169	220	272	323	374	426
Ds	114	140	168	194	219	273	325	377	426	480
Dt	114	141	169	195	220	274	326	378	427	481
Dl	225	251	289	315	340	394	446	498	557	621
6	4	4.5	5	5	6	7	8	8	9	9
b	10	10	10	10	10	10	10	15	15	15
h	4	4	5	5	6	7	8	9	9	9

### III型套管尺寸表

DN	25	32	40	50	70	80	100	125	150	200	250	300	350	400
D <sub>1</sub>	31.5	38	50	60	73	89	108	133	159	219	273	325	377	426
D <sub>2</sub>	35	39	51	61	74	90	109	134	160	220	274	326	378	427
D <sub>3</sub>	95	99	111	121	134	150	209	234	260	320	374	476	528	577
b	5	5	5	5	5	5	5	5	5	8	8	8	8	8

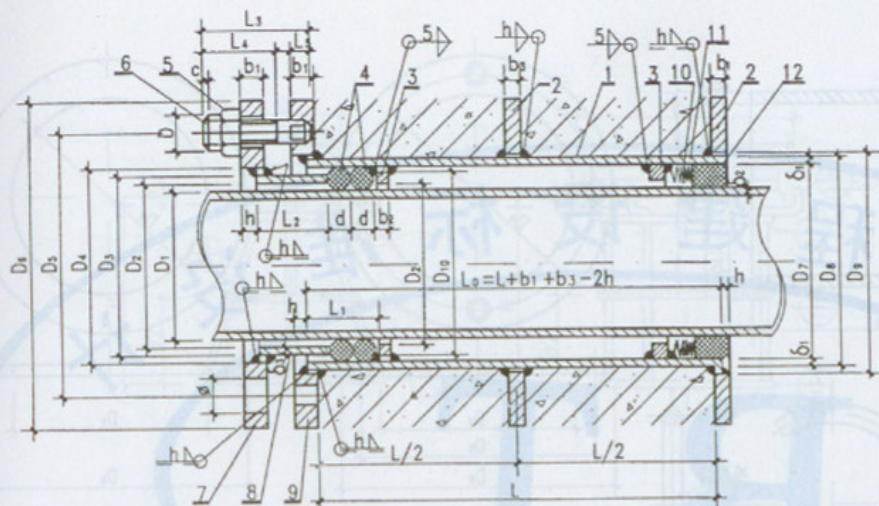
### II型套管尺寸表

DN	50	80	100	125	150	200	250	300	350	400
D <sub>1</sub>	60	89	108	133	159	219	273	325	377	426
D <sub>2</sub>	114	140	159	180	203	273	325	377	426	480
D <sub>3</sub>	115	141	160	181	204	274	326	378	427	481
D <sub>4</sub>	225	251	280	301	324	394	446	498	567	621
s	4	4.5	4.5	5	6	7	8	9	9	9
b	10	10	10	10	10	10	10	15	15	15
h	4	4	4	5	6	7	8	9	9	9

- 注: I型防水套管适用于铸铁管和非金属管; II型防水套管适用于钢管; III型适用于预埋钢管, 将翼环直接焊在钢管上。
2. 套管、翼环外壁刷防腐一道, 外层防腐由设计人定。
3. 套管必需一次浇筑于墙内。
4. 套管L等于墙厚且 $\geq 200\text{mm}$ , 如遇非混凝土墙应局部改为混凝土墙, 混凝土墙厚 $< 200\text{mm}$ , 应局部加厚至 $200\text{mm}$ , 更换或加厚的混凝土墙其直径比翼环直径大 $200\text{mm}$ 。
5. h为最小焊件厚度。

### 刚性防水套管安装图

图集号	新02S2
页次	28



注:

1. 本图一般适用于管道穿过墙壁处受有振动或有严密防水要求的构筑物。
2. 套管部分加工完成后在其外壁均刷底漆一道, 外层防腐由设计人定。
3. 套管必须一次浇固于墙内。
4. 套管 $L$ 等于墙厚且 $>300\text{mm}$ ; 如遇非混凝土墙应局部改为混凝土墙, 混凝土墙厚 $<300\text{mm}$ 时, 更换或加厚的混凝土墙, 其直径应比翼环直径 $D_6$ 大 $200\text{mm}$ 。
5. 零件加工图见本图册30页。
6.  $h$ (焊缝高度)为最小焊件厚度。

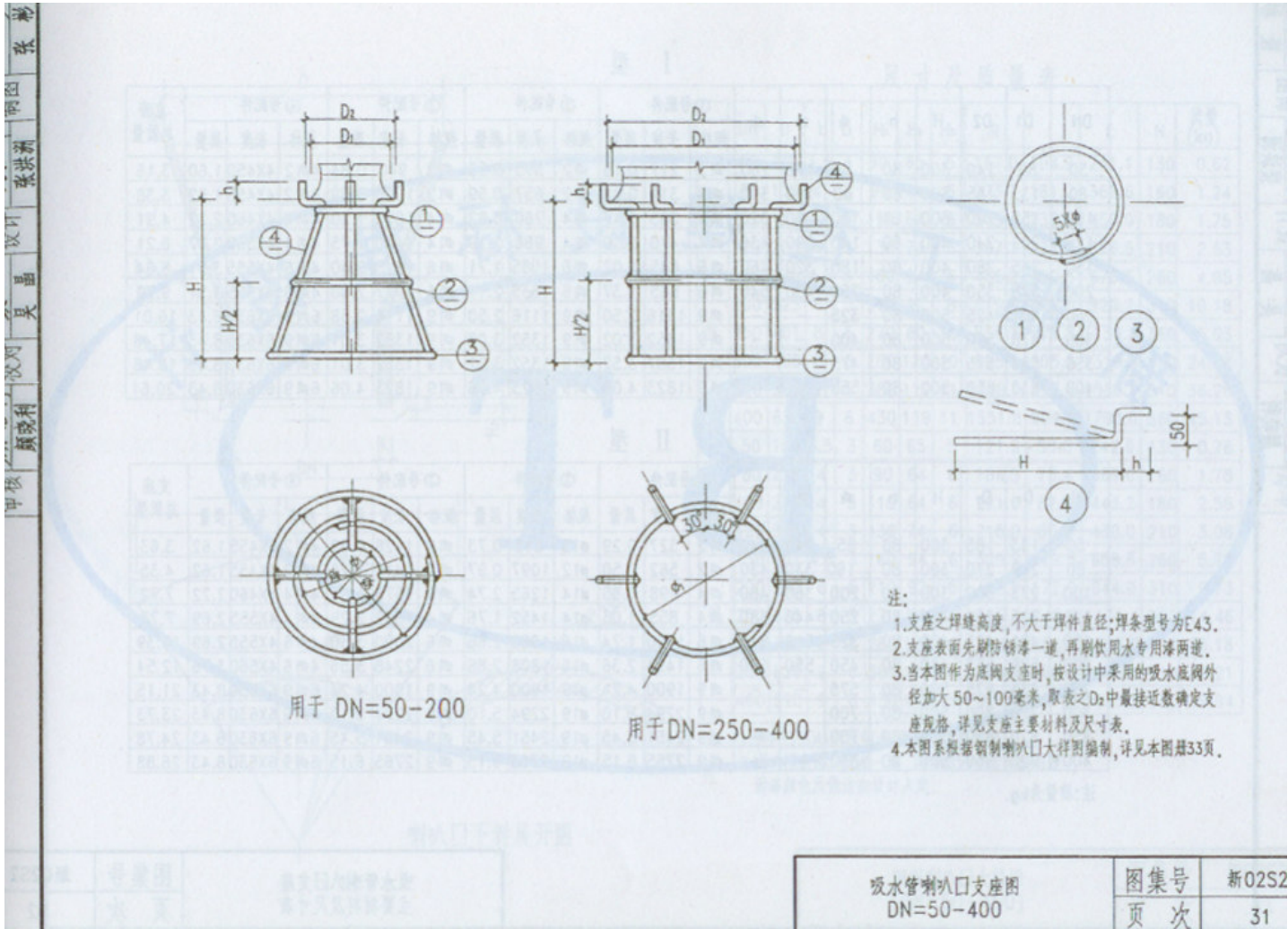
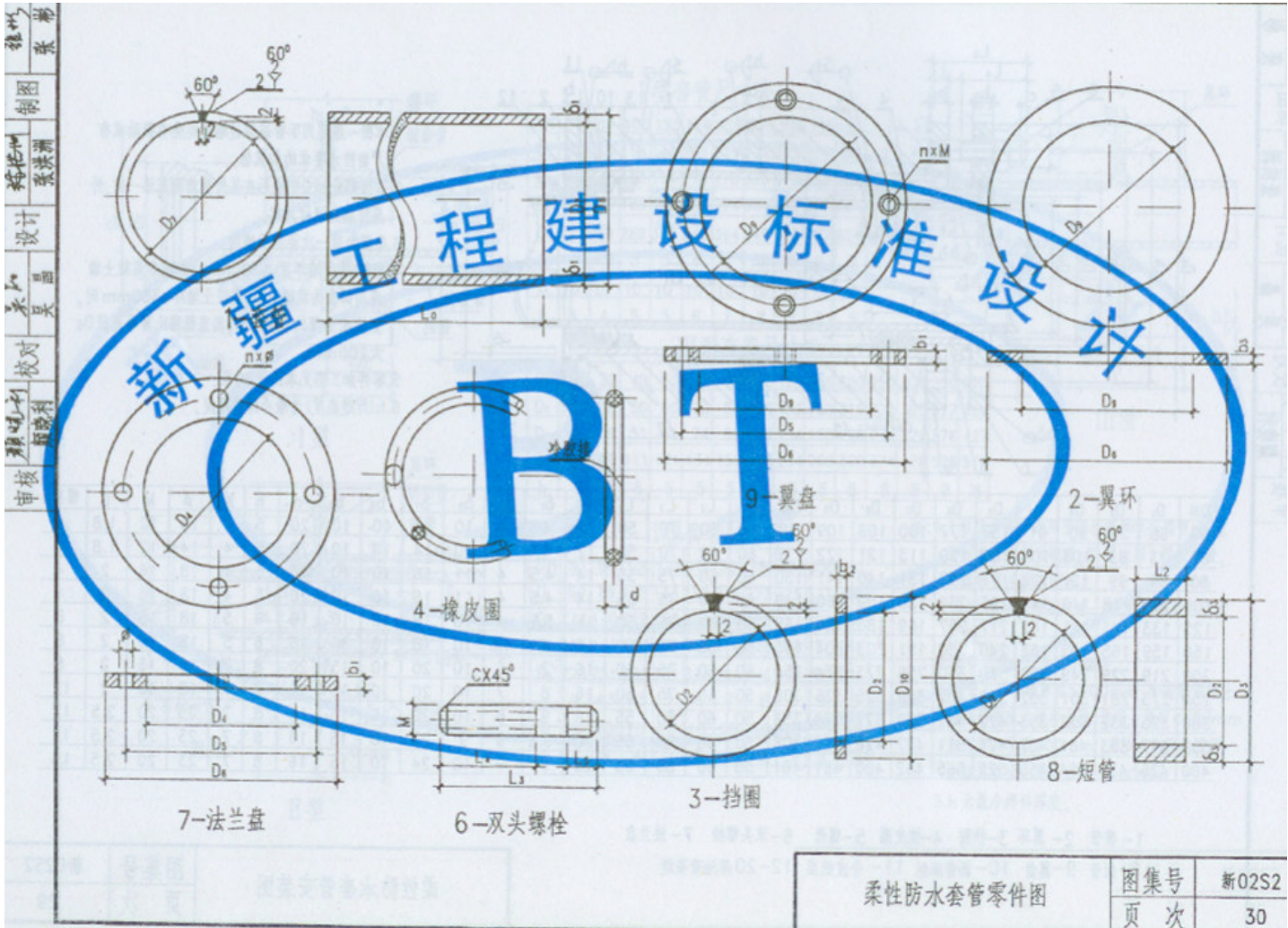
DN	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	D <sub>3</sub>	D <sub>4</sub>	D <sub>5</sub>	D <sub>6</sub>	D <sub>7</sub>	D <sub>8</sub>	D <sub>9</sub>	D <sub>10</sub>	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>	L <sub>4</sub>	L <sub>5</sub>	δ <sub>1</sub>	δ <sub>2</sub>	δ <sub>3</sub>	b <sub>1</sub>	b <sub>2</sub>	b <sub>3</sub>	d	h	K	σ	M	C	爆孔
50	60	70	90	91	137	177	100	108	109	99	60	60	70	50	12	4	4	10	14	10	10	20	5	4	14	12	1.8	4
65	73	83	103	104	150	190	113	121	122	112	60	60	70	50	12	4	4	10	14	10	10	20	5	4	14	12	1.8	4
80	89	99	121	122	177	217	131	140	141	130	60	60	75	55	14	4.5	4	11	16	10	10	20	5	4	18	16	2	4
100	108	118	140	141	196	236	150	159	160	149	60	60	75	55	14	4.5	4	11	16	10	10	20	5	4	18	16	2	4
125	133	141	161	162	217	257	169	180	181	168	50	60	75	50	16	5.5	4	10	18	10	10	16	6	5	18	16	2	8
150	159	165	185	186	240	280	191	203	204	190	50	60	75	50	16	6	4.5	10	18	10	10	16	6	5	18	16	2	8
200	219	229	249	250	310	350	259	273	274	258	60	60	75	50	16	7	6	10	20	10	15	20	8	7	18	16	2	8
250	273	281	301	302	362	402	309	325	326	308	50	60	75	50	16	8	7	10	20	10	15	16	8	7	18	16	2	12
300	325	332	352	353	422	462	359	377	378	358	50	60	80	55	16	9	8	10	20	10	15	16	8	7	23	20	2.5	12
350	377	383	401	402	471	511	407	426	427	406	50	60	85	55	20	9.5	9	9	22	10	15	16	8	7	23	20	2.5	12
400	426	434	454	455	525	565	462	480	481	461	50	60	85	55	20	9	9	10	24	10	15	16	8	7	23	20	2.5	16

- 1—套管 2—翼环 3—挡圈 4—橡皮圈 5—螺母 6—双头螺栓 7—法兰盘  
8—短管 9—罩盘 10—沥青麻丝 11—牛皮纸层 12—20厚油漆嵌缝

### 柔性防水套管安装图

图集号	新02S
页次	29







张洪洲  
设计  
吴晶  
校对  
吴晶  
审核  
张洪洲

I 型

DN	D1	D2	H	h	δ	δ	δ	①号配件			②号配件			③号配件			④号配件			支座 总质量
								规格	长度	质量	规格	长度	质量	规格	长度	质量	规格	长度	质量	
50	89	140	300	80	50	170	280	φ2	217	0.19	φ2	595	0.53	φ2	940	0.84	4φ2	4X450	1.60	3.16
80	133	185	300	80	80	190	300	φ2	312	0.28	φ2	657	0.59	φ2	1000	0.89	4φ2	4X455	1.62	3.38
100	159	200	300	80	100	220	320	φ4	385	0.47	φ4	760	0.92	φ4	1075	1.30	4φ4	4X460	2.22	4.91
125	209	240	400	80	140	290	436	φ4	410	0.50	φ4	980	1.19	φ4	1440	1.75	4φ4	4X560	2.77	6.21
150	245	280	400	80	180	320	460	φ6	645	1.02	φ6	1085	1.71	φ6	1525	2.40	4φ6	4X555	3.51	8.64
200	325	350	400	80	250	400	540	φ6	865	1.37	φ6	1335	2.11	φ6	1777	2.80	4φ6	4X555	3.51	9.79
250	401	425	500	80	325	-	-	φ9	1116	2.50	φ9	1116	2.50	φ9	1116	2.58	6φ9	6X630	8.43	16.01
300	478	500	500	80	400	-	-	φ9	1352	3.02	φ9	1352	3.02	φ9	1352	3.01	6φ9	6X630	8.43	17.48
350	554	575	500	80	475	-	-	φ9	1587	3.52	φ9	1352	3.52	φ9	1352	3.01	6φ9	6X630	8.43	18.48
400	630	650	500	80	550	-	-	φ9	1823	4.06	φ9	1823	4.06	φ9	1823	4.06	6φ9	6X630	8.43	20.61

II 型

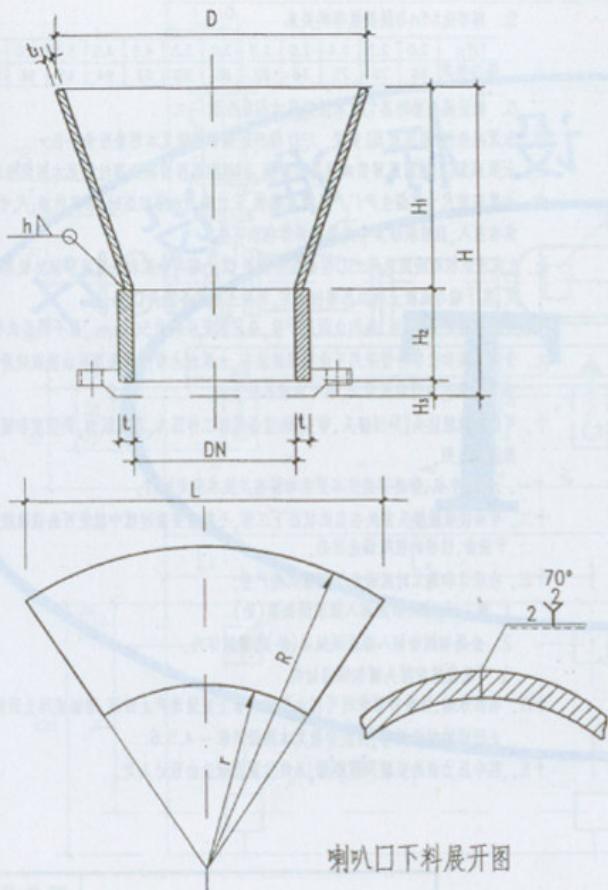
DN	D1	D2	H	h	δ	δ	δ	①号配件			②号配件			③号配件			④号配件			支座 总质量
								规格	长度	质量	规格	长度	质量	规格	长度	质量	规格	长度	质量	
50	133	185	300	80	85	240	340	φ2	327	0.29	φ12	815	0.73	φ2	1128	0.99	4φ2	4X455	1.62	3.63
80	219	270	300	80	160	330	430	φ2	562	0.50	φ12	1097	0.97	φ2	1410	1.26	4φ2	4X455	1.62	4.35
100	273	300	300	80	200	380	480	φ4	698	0.85	φ14	1265	2.74	φ4	1578	1.91	4φ4	4X460	2.22	7.72
125	325	350	400	80	250	440	580	φ4	855	1.03	φ14	1452	1.76	φ4	1892	2.29	4φ4	4X555	2.69	7.77
150	401	425	400	80	325	510	640	φ6	1100	1.74	φ16	1602	2.66	φ6	2090	3.30	4φ6	4X555	2.69	10.39
200	529	555	400	80	450	550	690	φ6	1493	2.36	φ16	1808	2.86	φ6	2248	3.56	4φ6	4X560	3.76	12.54
250	635	675	500	80	575	-	-	φ9	1900	4.24	φ19	1900	4.24	φ9	1900	4.24	6φ9	6X630	8.43	21.15
300	770	800	500	80	700	-	-	φ9	2294	5.10	φ19	2294	5.10	φ9	2294	5.10	6φ9	6X630	8.43	23.73
350	820	850	500	80	750	-	-	φ9	2451	5.45	φ19	2451	5.45	φ9	2451	5.45	6φ9	6X630	8.43	24.78
400	920	950	500	80	850	-	-	φ9	2765	6.15	φ19	2765	6.15	φ9	2765	6.15	6φ9	6X630	8.43	26.88

注:质量/kg.

吸水管喇叭口支座  
主要材料及尺寸表

图集号 新02S2  
页次 32

张洪洲  
制图  
张洪洲  
设计  
吴晶  
校对  
吴晶  
审核  
张洪洲



喇叭口下料展开图

尺寸及质量表

	DN	D	t	t1	H1	H2	H3	R	r	L	H	质量 (kg)
I 型	50	89	3.5	3	60	65	5	167.0	104.9	241.1	130	0.62
	80	133	4	3	90	64	6	273.7	181.2	368.6	160	1.24
	100	159	4	3	110	64	6	345.4	232.5	450.0	180	1.75
	125	209	4	3	130	74	6	367.1	231.7	566.5	210	2.63
	150	245	4.5	3	160	94	6	466.2	300.5	678.5	260	4.05
	200	325	6	5	210	92	8	619.8	402.5	920.2	310	10.18
	250	401	8	5	270	80	10	856.3	578.8	1139.2	360	15.03
	300	480	8	6	280	120	10	895.5	605.2	1319.3	410	24.48
II 型	350	554	9	6	380	119	11	1208.0	817.8	1580.1	510	36.28
	400	630	9	6	430	119	11	1351.8	909.9	1793.0	560	45.13
	50	133	3.5	3	60	65	5	121.0	50.0	242.0	130	0.78
	80	219	4	3	90	64	6	184.5	73.4	369.0	160	1.78
	100	273	4	3	110	64	6	221.6	82.9	443.2	180	2.56
	125	325	4	3	130	74	6	215.0	86.8	430.0	210	3.08
	150	401	4.5	3	160	94	6	329.9	129.3	659.8	260	5.72
	200	530	6	5	210	92	8	422.0	172.0	844.0	310	9.73
型	250	635	8	5	270	80	10	565.7	240.6	1131.4	360	14.46
	300	770	8	6	280	120	10	614.0	256.0	1228.0	410	36.18
	350	820	9	6	380	119	11	808.2	386.4	1616.4	510	47.21
	400	920	9	6	430	119	11	917.5	421.4	1833.2	560	59.94

注: 1.喇叭口用A3钢板制造,用E43焊条焊接。  
2.喇叭口表面刷底漆一遍,再刷饮用水专用漆两道,面漆颜色及做法由设计人定。

钢制喇叭口大样图  
(DN=50~400)

图集号 新02  
页次 3



水泵安装说明

一、本图编制范围：

1. 水泵种类：(1) IS 型卧式离心泵；(1450rad/min, 2900rad/min)  
(2) GC 型卧式多级离心泵  
(3) D 型卧式多级离心泵  
(4) DL 型立式多级离心泵  
(5) ISG 立式单级离心泵  
(6) ISWA 型卧式多级离心泵  
(7) 单级双吸离心泵

2. 安装方法：(1) 水泵的地面(不减震)安装  
(2) 橡胶隔振垫减震安装(地面安装及楼层安装)  
(3) JSD 型隔振器减震安装  
(4) ZT 型阻尼弹簧减震器

二、水泵地面(不减震)安装：

1. 水泵基础的基坑应挖至原土层，并以砂石或3:7灰土分层夯实回填至设计高度，然后按对地脚螺栓孔数及安装尺寸，再按图浇筑混凝土基础，其表面应平整光洁，并采用1:2水泥砂浆抹面厚20mm，地脚孔利用C25细石混凝土回填。  
2. 可由挠接头、吸水管和吐出管，由设计人酌情选择。

三、水泵减震(橡胶隔振垫)安装：

1. 适用于卧式离心泵，环境温度 5℃~42℃。  
2. 水泵吸水管、出水管上应安装可由挠接头。  
3. 水泵基座的支承点应为偶数，各支承点荷载应均匀，橡胶隔振垫的数量、层数、面积、硬度应完全一致。  
4. 水泵机组的最低频率比应符合以下规定：

水泵机组功率(Kw)	f固有频率/f <sub>0</sub> 挠动频率	
	地面安装	楼层安装
<2.2	2.1	3.5
2.2~3.7	2.1~2.5	3.5~5.0
>3.7	2.5	5.0

5. 频率比f/n与隔振效率的关系

f/n	2.0	2.2	2.4	2.6	2.8	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	6.0	8.0	10
隔振效率	66	70	75	78	82	86	90	92	94	95	96	97.5	98

6. 橡胶隔振垫的其它技术性能见本图集附录一7.

四、水泵减震(橡胶隔振器)安装，JSD 橡胶隔振器性能见本图集附录一8.

五、水泵减震(阻尼弹簧减震器)安装，ZT型阻尼弹簧减震器性能见本图集附录一9.11.

六、水泵安装尺寸根据生产厂产品标准编制，设计采用水泵机组时，若其性能、尺寸与本图集有出入，应重新核算有关数据并作相应调整。

七、立式水泵机组隔振采用JSD型橡胶隔振器，其上端与水泵机组底座和钢板用螺栓固定，其下端与混凝土地面用螺栓固定，混凝土强度等级为C25。

八、安装橡胶隔振垫(垫)处的台面应平整，高出水泵房地面50mm，且不得形成积水。

九、管道隔振和位移补偿采用可由挠橡胶接头，水泵出水管等采用可由挠橡胶异径接头，亦可采用可由挠橡胶弯头，或可由挠橡胶接头。

十、可由挠橡胶接头(异径接头、弯头)的型号根据工作压力、爆破压力、真空度和适用介质温度选用。

十一、水泵、电机、管道安装技术要求均按有关技术规定执行。

十二、可由挠橡胶接头宜处在自然状态下工作，不得在安装过程中就使可由挠橡胶接头处于挠曲、位移的极限偏差状态。

十三、在设计和施工时应避免下列情况产生：

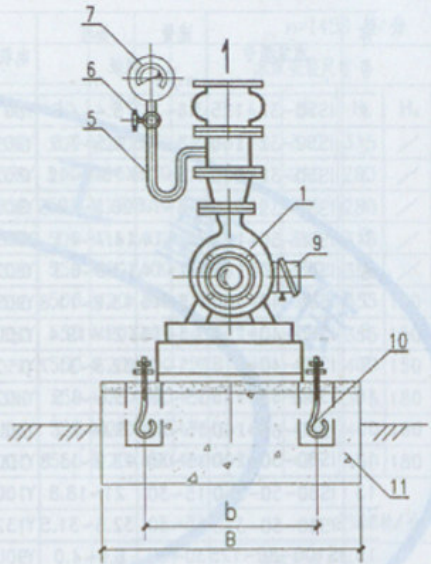
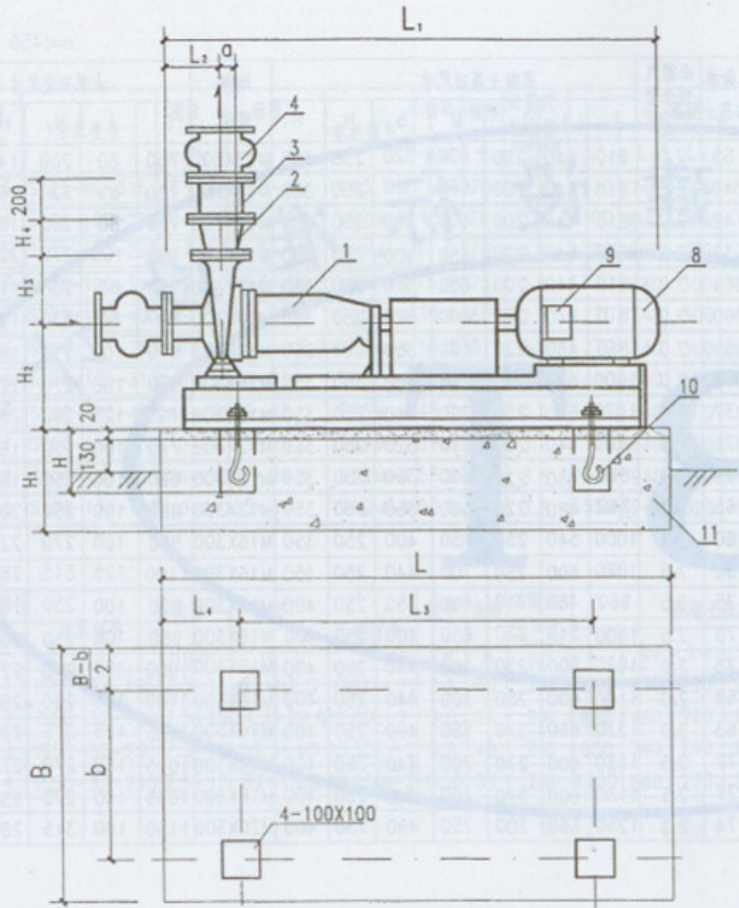
1. 施工时，水泥砂浆漏入橡胶隔振器(垫)。  
2. 金属切削物切入橡胶隔振器(垫)的橡胶体内。  
3. 可由挠橡胶接头缠包保温材料。

十四、有防水、防噪音要求时可在水泵出水管上安装消声止回阀，消锤阀止回阀，各种止回阀的规格尺寸，性能参数见本图集附录一4.5.6.

十五、图中压力表的安装仅作参考，具体位置及做法由设计人定。

水泵安装说明

图集号	新02S
页次	34



- 1—水泵 2—吐出管 3—短管 4—可由挠接头  
5—表弯管 6—表底座 7—压力表 8—电机  
9—接线盒 10—地脚螺栓 11—混凝土基础

注：可由挠接头规格型号由设计人定

IS型水泵(不减震)安装图(一)

图集号	新02S
页次	35



会  
审  
图  
制  
图  
设  
计  
校  
对  
审  
核  
审  
批

n=1450 转/分

序号	水泵型号	流量 m <sup>3</sup> /h	扬程 m	电机型号	功率 Kw	效率 %	必需汽 蚀余量 (NPSH) (m)	混凝土基础尺寸						地脚 螺栓	水泵安装尺寸						
								L	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	B	b	H		H <sub>1</sub>	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	H <sub>2</sub>	H <sub>3</sub>	H <sub>4</sub>	α
1	IS50-32-125	3.6~7.2	5.4~4.6	Y80L-4	0.55	55	2.0	810	440	200	600	320	250	350	M12X300	750	80	200	140	105	70
2	IS50-32-160	3.8~7.5	8.5~7.5	Y80L-4	0.55	48	2.0	810	440	200	600	320	250	350	M12X300	750	80	220	160	105	70
3	IS50-32-200	3.8~7.5	13.1~12	Y80L-4	0.75	42	2.0	810	440	200	600	320	250	350	M12X300	750	80	250	180	105	70
4	IS50-32-250	3.8~7.5	20.5~19.5	Y90L-4	1.5	32	2.0	950	540	220	650	400	250	350	M16X300	935	100	270	225	105	95
5	IS65-50-125	14.1~14.1	14.7~4.1	Y80L-4	0.55	64	2.0	810	440	200	600	320	250	350	M12X300	750	80	200	112	105	70
6	IS65-50-160	14.1~14.1	17.8~6.3	Y80L-4	0.75	60	2.0	810	440	200	600	320	250	350	M12X300	750	80	220	160	105	70
7	IS65-50-200	14.1~14.1	13.2~11.8	Y90L-4	1.1	55	2.0	860	480	220	600	350	250	350	M12X300	910	100	250	180	105	90
8	IS65-50-250	14.1~14.1	21~19.4	Y100L-4	2.2	45	2.0	1000	540	230	650	400	250	350	M16X300	980	100	270	225	105	95
9	IS65-40-125	7.5~15	32.3~31.7	Y112M-4	4.0	37	2.5	1020	600	250	700	440	250	350	M16X300	1020	125	290	250	105	115
10	IS80-65-125	15~30	5.6~4.5	Y80L-4	0.75	71	2.5	810	440	200	600	320	250	350	M12X300	770	100	220	160	105	70
11	IS80-65-160	15~30	9.0~7.2	Y90L-4	1.5	65	2.5	860	480	220	600	350	250	350	M12X300	820	100	250	180	105	90
12	IS80-50-200	15~30	13.2~11.8	Y100L-4	2.2	65	2.5	860	480	220	600	350	250	350	M12X300	865	100	250	200	105	90
13	IS80-50-250	15~30	21~18.8	Y100L-4	3.0	60	2.5	1000	540	230	650	400	250	350	M16X300	950	100	270	225	105	95
14	IS80-50-315	15~30	32.5~31.5	Y132S-4	5.5	52	2.5	1060	600	250	700	440	250	350	M16X300	1100	125	315	280	105	115
15	IS100-80-125	30~60	6.0~4.0	Y90L-4	1.5	75	2.5	960	480	210	600	350	250	400	M12X300	820	100	250	180	120	75
16	IS100-80-160	30~60	9.2~6.8	Y100L-4	2.2	75	2.5	1000	540	230	650	400	250	400	M16X300	980	100	250	200	120	95
17	IS100-65-200	30~60	13.5~11.8	Y112M-4	4.0	73	2.0	1020	600	250	700	440	250	400	M16X300	1000	100	250	225	200	115
18	IS100-65-250	30~60	21.3~19.0	Y132S-4	5.5	68	2.0	1100	600	250	700	440	250	400	M16X300	1100	125	290	250	200	100
19	IS100-65-315	30~60	34.0~30.0	Y160M-4	11.0	63	2.0	1230	660	270	750	490	250	400	M16X300	1255	125	315	280	200	115
20	IS125-80-160	48~96	9~7	Y100L-4	3	77	2.5	1130	600	270	700	440	250	400	M16X300	1015	100	270	225	/	115
21	IS125-80-200	48~96	13.6~11.5	Y112M-4	4	77	2.5	1130	600	270	700	440	250	400	M16X300	1035	100	270	250	/	115
22	IS125-80-250	48~96	21.8~18.3	Y132M-4	7.5	74	2.2	1250	660	300	750	490	250	400	M20X300	1150	100	315	280	/	115

IS型水泵(不减振)安装尺寸表(二)

图集号

新02S2

页次

36

审  
核  
人  
员  
审  
批  
人  
员  
校  
对  
人  
员  
设  
计  
人  
员  
制  
图  
人  
员  
会  
审  
人  
员

n=1450 转/分

序号	水泵型号	流量 m <sup>3</sup> /h	扬程 m	电机型号	功率 Kw	效率 %	必需汽 蚀余量 (NPSH) (m)	混凝土基础尺寸						地脚 螺栓	水泵安装尺寸						
								L	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	B	b	H		H <sub>1</sub>	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	H <sub>2</sub>	H <sub>3</sub>	H <sub>4</sub>	α
23	IS125-80-315	48~96	33.5~30	Y160L-4	15	70	2.1	1270	740	300	800	550	350	500	M20X400	1310	125	340	315	/	140
24	IS125-100-200	60~120	14.5~11.0	Y132M-4	7.5	76	2.5	1100	600	250	700	440	350	500	M16X400	1140	125	290	280	/	100
25	IS125-100-250	60~120	21.5~18.5	Y160M-4	11.0	76	2.5	1230	660	270	750	490	350	500	M16X400	1290	140	315	280	/	115
26	IS125-100-315	60~120	33.5~30.5	Y160L-4	15.0	73	2.5	1270	740	300	800	550	350	500	M16X400	1320	140	340	315	/	140
27	IS125-100-400	60~120	52~48.5	Y200L-4	30.0	65	2.5	1270	740	300	800	550	350	550	M20X400	1440	125	370	355	/	140
28	IS150-125-250	240~120	23.2~17.0	Y180M-4	18.5	81	3.0	1270	740	300	800	550	350	500	M20X400	1350	140	340	355	150	140
29	IS150-125-315	240~120	34~29	Y200L-4	30.0	79	2.5	1400	840	300	850	600	350	550	M20X400	1455	140	390	355	150	160
30	IS150-125-400	240~120	53~46	Y225M-4	45.0	75	2.8	1400	840	300	850	600	350	550	M20X400	1545	140	425	400	150	160
31	IS200-150-250	460~240	25~20	Y225S-4	37.0	82.5	3.5	1400	840	300	850	600	350	550	M20X400	1500	160	390	375	180	160
32	IS200-150-315	460~240	37~28.5	Y250M-4	55.0	82	3.5	1550	940	320	920	670	350	550	M20X400	1750	160	425	400	180	190
33	IS200-150-400	460~240	55~45	Y280M-4	90.0	81	3.8	1550	940	320	920	670	350	550	M20X400	1890	160	425	450	180	190

n=2900 转/分

序号	水泵型号	流量 m <sup>3</sup> /h	扬程 m	电机型号	功率 Kw	效率 %	必需汽 蚀余量 (NPSH) (m)	混凝土基础尺寸						地脚 螺栓	水泵安装尺寸						
								L	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	B	b	H		H <sub>1</sub>	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	H <sub>2</sub>	H <sub>3</sub>	H <sub>4</sub>	α
1	IS50-32-125	7.5~15	22~18.5	Y90L1-2	2.2	60	2.0	860	480	220	600	350	250	350	M12X300	800	80	200	140	105	90
2	IS50-32-160	7.5~15	34.3~29.6	Y100L-2	3.0	54	2.0	850	480	220	600	350	250	350	M12X300	845	80	220	160	105	90
3	IS50-32-200	7.5~15	52.5~48	Y132S1-2	5.5	48	2.0	950	540	240	650	400	250	350	M16X300	940	80	250	180	105	110
4	IS50-32-250	7.5~15	82~78.5	Y160M1-2	11.0	38	2.0	1220	660	270	750	490	250	350	M16X300	1200	100	270	225	105	130

IS型水泵不减振安装尺寸表(三)

图集号

新02S2

页次

37



审核 吴显 设计 张洪洲 制图 余军

n=2900转/分

序号	水泵型号	流量 m³/h	扬程 m	电机型号	功率 Kw	效率 %	必需汽 蚀余量 (m)	混凝土基础尺寸						地脚 螺栓	水泵安装尺寸						
								L	L₁	L₂	B	b	H		H₁	L₁	L₂	H₂	H₃	H₄	α
5	IS65-50-125	15~30	21.8~18.5	Y100L1-2	3.0	69	2.5	880	480	220	600	350	250	450	M12X300	845	80	200	112	105	90
6	IS65-50-160	15~30	35~30	Y112S1-2	5.5	75	2.0	950	480	240	650	400	260	400	M16X300	940	80	220	160	105	90
7	IS65-40-200	15~30	53~47	Y112S1-2	7.5	60	2.0	950	540	240	650	440	250	380	M16X300	1025	100	250	180	105	110
8	IS65-40-250	15~30	62~78	Y160M1-2	15	50	2.0	1220	660	270	750	490	250	450	M16X300	1200	100	270	225	105	130
9	IS65-40-315	15~30	127~123	Y200L1-2	30	50	2.5	1310	740	290	800	550	350	550	M16X300	1400	125	290	250	105	155
10	IS80-65-125	30~60	22.5~18	Y132S1-2	5.5	75	3.0	950	540	240	650	400	350	450	M16X300	960	100	220	160	105	110
11	IS80-65-160	30~60	36~29	Y132S1-2	7.5	73	2.5	950	540	240	650	400	350	450	M16X300	960	100	230	180	105	110
12	IS80-50-200	30~60	53~47	Y160M1-2	15	69	2.5	1060	600	250	700	440	350	450	M16X300	1085	100	250	200	105	130
13	IS80-50-250	30~60	84~75	Y180M1-2	22	63	2.5	1240	660	270	750	490	350	550	M20X400	1270	100	270	225	105	130
14	IS80-50-315	30~60	128~123	Y200L1-2	37	54	2.5	1300	740	290	800	550	350	550	M20X400	1400	125	315	280	105	155
15	IS100-80-125	60~120	24~16.5	Y160M1-2	11	78	4.5	1060	600	240	700	440	250	500	M16X300	1085	100	250	180	120	115
16	IS100-80-160	60~120	36~28	Y160M1-2	15	78	4.0	1190	660	270	750	490	250	500	M16X300	1200	100	250	200	120	130
17	IS100-65-200	60~120	54~47	Y180M1-2	22	78	3.6	1240	660	270	750	490	350	550	M20X400	1270	100	270	225	200	130
18	IS100-65-250	60~120	87~74.5	Y200L1-2	37	72	3.8	1310	740	290	800	550	350	550	M20X400	1400	125	290	250	200	140
19	IS100-65-315	60~120	133~118	Y280S-2	75	66	3.6	1550	940	370	950	670	350	550	M20X400	1655	125	390	280	200	210
20	IS125-80-160	96~192	36~28	Y180M1-2	22	80	5.6	1190	660	270	750	490	250	400	M20X300	1305	100	270	225	—	130
21	IS125-80-200	96~192	55~46	Y200L1-2	37	80	5.2	1310	740	290	800	550	250	400	M20X300	1410	100	290	250	—	155
22	IS125-80-250	96~192	87~73	Y250M-2	55	80	4.8	1400	840	300	850	600	350	550	M20X400	1565	100	360	280	—	180
23	IS125-80-315	96~192	133~119	Y280M-2	90	73	4.5	1630	940	370	950	670	350	550	M20X400	1715	125	415	315	—	210
24	IS125-100-200	120~240	57.5~44.5	Y225M-2	45	81	4.5	1350	740	300	800	550	350	550	M20X400	1440	125	335	280	200	140
25	IS125-100-250	120~240	87~72	Y280S-2	75	78	4.2	1550	940	370	950	670	350	550	M20X400	1690	140	360	280	200	210
26	IS125-100-315	120~240	132~120	Y315S-2	110	75	4.5	1630	940	370	950	670	350	550	M20X400	1870	140	425	315	200	210

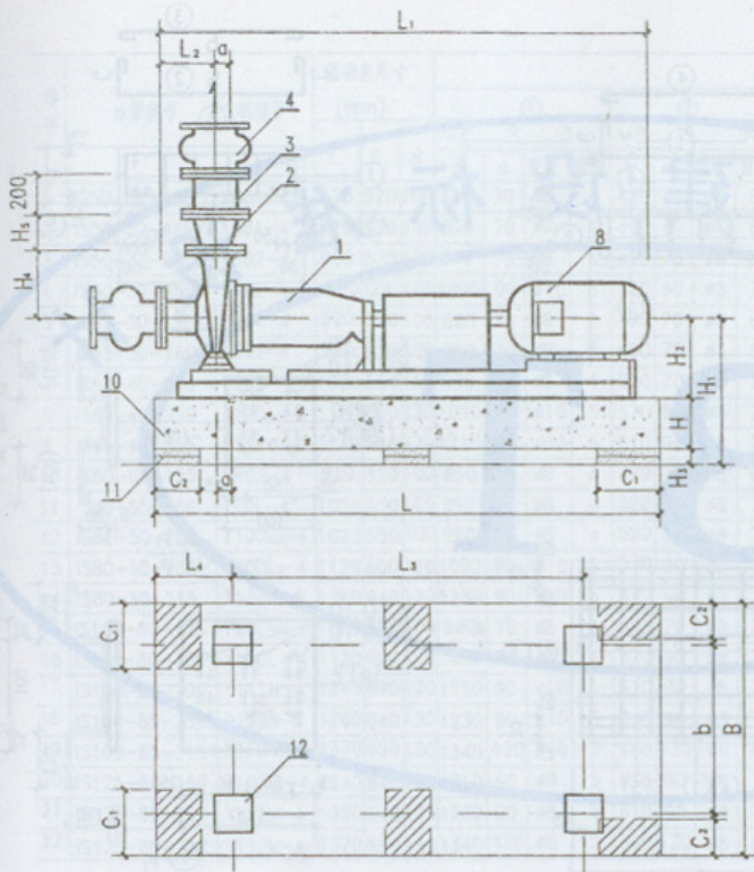
IS型水泵(不减振)安装尺寸表(四)

图集号

新02S2

页次

38





图集号	新02S
页次	40

图集号	新02S
页次	41



审 核  
校 对  
设 计  
制 图  
余 军

																								n=1450 转/分			
序号	水泵型号	电机型号	基础座尺寸 (mm)			钢筋表															预埋件						
						①					②					③							④				
			L	B	H	a	c	直径	数量	b	c	直径	数量	b	c	直径	数量	a	c	直径	数量	a <sub>1</sub>	c <sub>1</sub>	直径	数量	数量	规格
23	IS125-80-315	Y160L-4	1520	750	150	1490	120	10	6	720	120	10	9	1490	10	8	1490	10	6	1490	10	4	4	P <sub>1</sub>			
24	IS125-100-200	Y132S-4	1260	640	120	1230	90	10	5	660	90	10	7	1230	10	7	1230	10	5	1230	10	4	4	P <sub>1</sub>			
25	IS125-100-150	Y160M-4	1370	690	150	1340	120	10	5	660	120	10	8	1340	10	8	1340	10	5	1340	10	4	4	P <sub>1</sub>			
26	IS125-108-115	Y160L-4	1520	750	150	1490	120	10	6	720	120	10	9	1490	10	9	1490	10	6	1490	10	4	4	P <sub>1</sub>			
27	IS125-100-400	Y200L-4	1600	800	180	1570	150	12	7	770	150	10	9	1570	10	9	1570	10	7	1570	10	4	4	P <sub>1</sub>			
28	IS150-125-250	Y180M-4	1570	750	150	1540	120	10	6	720	120	10	9	1540	10	9	1540	10	6	1540	10	4	4	P <sub>1</sub>			
29	IS150-125-315	Y200L-4	1600	800	150	1570	120	10	7	770	120	10	9	1570	10	9	1570	10	7	1570	10	4	4	P <sub>1</sub>			
30	IS150-125-400	Y225M-4	1680	800	150	1650	120	10	7	770	120	10	10	1650	10	10	1650	10	7	1650	10	4	4	P <sub>1</sub>			
31	IS200-150-250	Y225S-4	1680	800	150	1650	120	10	7	770	120	10	10	1650	10	10	1650	10	7	1650	10	4	4	P <sub>1</sub>			
32	IS200-150-315	Y250M-4	1920	870	200	1890	170	12	8	840	170	10	11	1890	10	11	1890	10	8	1890	10	4	4	P <sub>1</sub>			
33	IS200-150-400	Y280M-4	2000	900	240	1970	210	12	9	870	210	10	11	1970	10	11	1970	10	9	1970	10	4	4	P <sub>1</sub>			

																								n=2900转/分						
序号	水泵型号	电机型号	基础座尺寸 (mm)			钢筋表																		预埋件						
						①				②				③				④				⑤								
						a		c		直径		数量		b		c		直径		数量		b				直径		数量		a
			L	B	H	a	c	直径	数量	b	c	直径	数量	b	直径	数量	a	直径	数量	a <sub>1</sub>	直径	数量	数量	规格						
1	IS50-32-125	Y90L-2	1020	550	100	990	70	10	4	520	70	10	8	520	10	6	990	10	4	990	10	4	4	P <sub>1</sub>						
2	IS50-32-160	Y100L-2	1020	550	100	990	70	10	4	520	70	10	8	520	10	6	990	10	4	990	10	4	4	P <sub>1</sub>						
3	IS50-32-200	Y132S-2	1120	600	120	1090	90	10	5	570	90	10	10	570	10	8	1090	10	5	1090	10	4	4	P <sub>2</sub>						
4	IS50-32-250	Y160M-2	1390	690	150	1360	120	10	5	660	120	10	12	660	10	10	1360	10	5	1360	10	4	4	P <sub>2</sub>						

n=2900 转/分

序号	水泵型号	电机型号	基础座尺寸 (mm)			钢 筋 表															预埋件			
						①				②				③			④			⑤				
						a				b				b			a			a				
			L	B	H	a	c	直径	数量	b	c	直径	数量	b	直径	数量	a	直径	数量	a <sub>1</sub>	直径	数量	数量	规格
5	IS65-50-125	Y100L-2	1020	550	120	990	90	10	4	520	90	10	8	520	10	6	990	10	4	990	10	4	4	P <sub>1</sub>
6	IS65-50-160	Y132S <sub>1</sub> -2	1120	600	120	1090	90	10	5	570	90	10	10	570	10	8	1090	10	5	1090	10	4	4	P <sub>2</sub>
7	IS65-40-200	Y132S <sub>2</sub> -2	1120	600	120	1090	90	10	5	570	90	10	10	570	10	8	1090	10	5	1090	10	4	4	P <sub>2</sub>
8	IS65-40-250	Y160M-2	1390	690	150	1360	120	10	5	660	120	10	12	660	10	10	1360	10	5	1360	10	4	4	P <sub>2</sub>
9	IS65-40-315	Y200L-2	1520	750	150	1490	120	12	6	720	120	10	13	720	10	11	1490	10	6	1490	10	4	4	P <sub>2</sub>
10	IS80-65-125	Y132S <sub>1</sub> -2	1120	600	120	1090	90	10	5	570	90	10	10	570	10	8	1090	10	5	1090	10	4	4	P <sub>1</sub>
11	IS80-65-160	Y132S <sub>2</sub> -2	1120	600	120	1090	90	10	5	570	90	10	10	570	10	8	1090	10	5	1090	10	4	4	P <sub>1</sub>
12	IS80-50-200	Y160M-2	1240	840	120	1210	90	10	6	810	90	10	11	810	10	9	1210	10	6	1210	10	4	4	P <sub>1</sub>
13	IS80-50-250	Y180M-2	1390	690	150	1360	120	10	5	660	120	10	12	660	10	10	1360	10	5	1360	10	4	4	P <sub>2</sub>
14	IS80-50-315	Y200L-2	1520	750	150	1490	120	12	6	720	120	10	13	720	10	11	1490	10	6	1490	10	4	4	P <sub>2</sub>
15	IS100-80-125	Y160M-2	1240	640	150	1210	120	10	5	610	120	10	11	610	10	9	1210	10	5	1210	10	4	4	P <sub>1</sub>
16	IS100-80-160	Y160M-2	1390	690	150	1360	120	10	5	660	120	10	12	660	10	10	1360	10	5	1360	10	4	4	P <sub>2</sub>
17	IS100-65-200	Y180M-2	1390	690	150	1360	120	10	5	660	120	10	12	660	10	10	1360	10	5	1360	10	4	4	P <sub>2</sub>
18	IS100-65-250	Y200L-2	1520	750	150	1490	120	12	6	720	120	10	13	720	10	11	1490	10	6	1490	10	4	4	P <sub>2</sub>
19	IS100-65-315	Y280S-2	1920	870	200	1890	170	12	6	840	170	10	15	840	10	13	1890	10	6	1890	10	4	4	P <sub>2</sub>
20	IS125-80-160	Y180M-2	1390	690	150	1360	120	10	6	660	120	10	9	660	10	9	1360	10	6	1360	10	4	4	P <sub>2</sub>
21	IS125-80-200	Y200L <sub>1</sub> -2	1520	750	150	1490	120	10	7	720	120	10	9	720	10	9	1490	10	7	1490	10	4	4	P <sub>2</sub>
22	IS125-80-250	Y250M-2	1680	800	200	1650	170	12	7	770	170	10	10	770	10	10	1650	10	7	1650	10	4	4	P <sub>3</sub>
23	IS125-80-315	Y280M-2	1860	870	220	1830	190	12	8	840	190	10	11	840	10	10	1830	10	8	1830	10	4	4	P <sub>3</sub>
24	IS125-100-200	Y225M-2	1520	750	150	1490	120	12	6	720	120	10	13	720	10	11	1490	10	6	1490	10	4	4	P <sub>2</sub>
25	IS125-100-250	Y280S-2	1920	870	200	1890	170	12	6	840	170	10	15	840	10	13	1890	10	6	1890	10	4	4	P <sub>2</sub>
26	IS125-100-315	Y315S-2	1920	940	200	1890	170	12	7	910	170	10	15	910	10	13	1890	10	7	1890	10	4	4	P <sub>3</sub>



图集号	新02S
页次	45



余军  
制图  
张洪洲  
设计  
吴昌  
校对  
吴昌  
审核  
顾晓利

n=2900转/分 f=48.33 (地面安装)

序 号	水泵型号	电机 功率 Kw	减振器 总重量 Kg	选择橡胶减振垫		选择尼弹簧减振器		钢筋混凝土基座				水泵安装尺寸											
				型号	支承 点个数	H <sub>0</sub>	型号	支承 点个数	H <sub>0</sub>	L	B	H	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	b	a	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>	H <sub>4</sub>	H <sub>5</sub>	C <sub>1</sub>
5	IS65-50-125	3.0	343	SD1-41-1.5	4	20 ZT3-5	4	101	1020	550	120	480	220	350	90	845	80	340	200	112	105	131.5	85
6	IS65-50-160	5.5	352	SD1-41-1.5	4	20 ZT3-5	4	101	1120	600	120	540	240	400	110	940	80	360	220	160	105	131.5	85
7	IS65-40-200	7.5	367	SD1-41-1.5	4	20 ZT11-85	4	140	1120	600	120	540	240	400	110	1075	100	390	250	180	105	131.5	85
8	IS65-40-250	15.0	635	SD1-41-2	4	20 ZT33-64	4	118	1390	690	150	660	270	490	130	1200	100	440	270	225	105	174	85
9	IS65-50-160	30.0	843	SD1-41-2	6	20 ZT33-64	6	118	1520	750	150	740	300	550	155	1400	125	460	290	250	105	174	85
10	IS80-65-125	5.5	357	SD1-41-1.5	4	20 ZT3-5	4	101	1120	600	120	540	240	400	110	960	100	360	220	160	105	131.5	85
11	IS80-65-160	7.5	367	SD1-41-1.5	4	20 ZT3-5	4	101	1120	600	120	540	240	400	110	960	100	390	250	180	105	131.5	85
12	IS80-50-200	15.0	542	SD1-41-2	4	20 ZT33-53	4	101	1240	840	120	600	260	440	130	1085	100	390	250	200	105	174	85
13	IS80-50-250	22.0	695	SD1-41-2.5	4	20 ZT33-64	4	118	1390	690	150	660	270	490	130	1270	100	440	270	225	105	220.5	85
14	IS80-50-315	37.0	903	SD1-41-2.5	6	20 ZT33-64	6	118	1520	750	150	740	300	550	155	1400	125	485	315	280	105	220.5	85
15	IS100-80-125	11.0	558	SD1-41-2	4	20 ZT33-53	4	101	1240	640	150	600	260	440	115	1085	100	420	250	180	120	174	85
16	IS100-80-160	15.0	610	SD1-41-2	4	20 ZT33-64	4	118	1390	690	150	660	270	490	130	1200	100	420	250	200	120	174	85
17	IS100-65-200	22.0	695	SD1-41-2.5	4	20 ZT33-64	4	118	1390	690	150	660	270	490	130	1270	100	440	270	225	200	220.5	85
18	IS100-65-250	37.0	833	SD1-41-2	6	20 ZT33-53	6	101	1520	750	150	740	300	550	140	1400	125	460	290	250	200	174	85
19	IS100-65-315	75.0	1636	SD1-41-4	6	20 ZT11-128	6	174	1920	870	200	940	370	670	210	1655	125	610	390	280	200	174	174
20	IS125-80-160	22	680	SD1-41-2.5	4	20 ZT33-64	4	118	1390	690	150	660	270	490	130	1305	100	440	270	225		220.5	85
21	IS125-80-200	37	858	SD1-41-2	6	20 ZT33-53	6	101	1520	750	150	740	290	550	155	1410	100	460	290	250		174	85
22	IS125-80-250	55	1532	SD1-41-4	6	20 ZT33-85	6	111	1680	800	200	840	300	600	180	1565	100	580	360	280	／	174	174
23	IS125-80-315	90	1800	SD1-41-4	6	20 ZT33-85	6	117	1860	870	220	940	370	670	210	1715	125	655	415	315	／	174	174
24	IS125-100-200	45.0	918	SD1-41-2.5	6	20 ZT33-64	6	118	1520	750	150	740	300	550	140	1440	125	505	335	280	200	220.5	85
25	IS125-100-250	75.0	1648	SD1-41-4	6	20 ZT11-128	6	174	1920	870	200	940	370	670	210	1690	140	580	360	280	200	174	174
26	IS125-100-315	110	2478	SD1-41-6	6	20 ZT44-85	6	117	2000	950	250	940	370	670	210	1870	140	695	425	315	200	263	174

IS型水泵减振安装尺寸表(三) 图集号 新02S2 页次 46

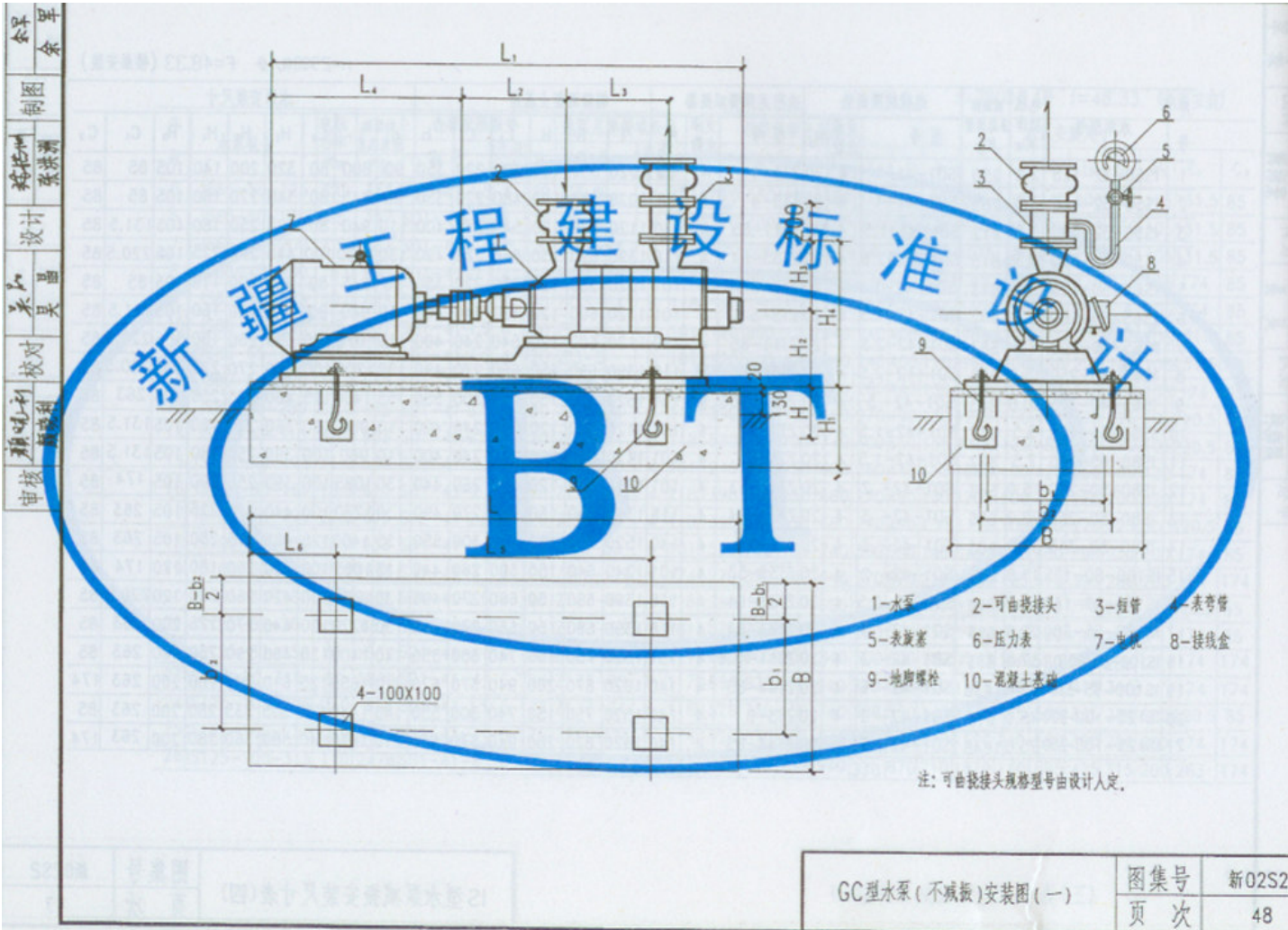
余军  
制图  
张洪洲  
设计  
吴昌  
校对  
吴昌  
审核  
顾晓利

n=2900转/分 f=48.33 (楼层安装)

序 号	水泵型号	电机 功率 Kw	减振体 总重量 Kg	选择橡胶减振垫		选择尼弹簧减振器		钢筋混凝土基座							水泵安装尺寸									
				型 号	支承 点数	H <sub>2</sub>	型 号	支承 点数	H <sub>2</sub>	L	B	H	L <sub>3</sub>	L <sub>4</sub>	b	a <sub>3</sub>	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>	H <sub>4</sub>	H <sub>5</sub>	C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>
1	IS50-32-125	2.2	250	SD1-41-1	4	20	ZT3-4	4	85	1020	550	100	480	220	350	90	800	80	320	200	140	105	85	85
2	IS50-32-160	3.0	255	SD1-41-1	4	20	ZT3-4	4	85	1020	550	100	480	220	350	90	845	80	340	220	160	105	85	85
3	IS50-32-200	5.5	412	SD1-41-1.5	4	20	ZT11-85	4	140	1120	600	120	540	240	400	110	940	80	390	250	180	105	131.5	85
4	IS50-32-250	11.0	615	SD1-42-2.5	4	20	ZT33-64	4	118	1390	690	150	660	270	490	130	1200	100	440	270	225	105	220.5	85
5	IS65-50-125	3.0	343	SD1-41-1	4	20	ZT3-5	4	101	1020	550	120	480	220	350	90	845	80	340	200	112	105	85	85
6	IS65-50-160	5.5	352	SD1-42-1.5	4	20	ZT3-5	4	101	1120	600	120	480	240	400	110	940	80	360	220	160	105	131.5	85
7	IS65-40-200	7.5	387	SD1-42-2.5	4	20	ZT11-85	4	140	1120	600	120	540	240	400	110	1075	100	390	250	180	105	220.5	85
8	IS65-40-250	15.0	625	SD1-42-2.5	4	20	ZT33-64	4	118	1390	690	150	660	270	490	130	1200	100	440	270	225	105	220.5	85
9	IS65-40-315	30.0	843	SD1-42-3	4	20	ZT11-106	4	151	1520	750	150	740	300	550	155	1400	125	460	290	250	105	263	85
10	IS80-65-125	5.5	357	SD1-42-1.5	4	20	ZT3-5	4	101	1120	600	120	540	240	400	110	960	100	360	220	160	105	131.5	85
11	IS80-65-160	7.5	367	SD1-42-1.5	4	20	ZT3-5	4	101	1120	600	120	540	240	400	110	960	100	390	250	180	105	131.5	85
12	IS80-50-200	15.0	542	SD1-42-2	4	20	ZT33-53	4	101	1240	840	120	600	260	440	130	1085	100	390	250	200	105	174	85
13	IS80-50-250	22.0	695	SD1-42-3	4	20	ZT33-64	4	118	1390	690	150	660	270	490	130	1270	100	440	270	225	105	263	85
14	IS80-50-315	37.0	903	SD1-42-3	4	20	ZT3-8	4	140	1520	750	150	740	300	550	155	1400	125	485	315	280	105	263	85
15	IS100-80-125	11.0	558	SD1-42-2	4	20	ZT33-53	4	101	1240	640	150	600	260	440	115	1085	100	420	250	180	120	174	85
16	IS100-80-160	15.0	610	SD1-42-2.5	4	20	ZT33-64	4	118	1390	690	150	660	270	490	130	1200	100	420	250	200	120	220.5	85
17	IS100-65-200	22.0	695	SD1-42-3	4	20	ZT33-64	4	118	1390	690	150	660	270	490	130	1270	100	440	270	225	200	263	85
18	IS100-65-250	37.0	833	SD1-42-3	4	20	ZT11-106	4	151	1520	750	150	740	300	550	140	1400	125	460	290	250	200	263	85
19	IS100-65-315	75.0	1636	SD1-42-6	4	20	ZT44-85	4	140	1920	870	200	940	370	670	210	1655	125	610	390	280	200	263	174
20	IS125-100-200	45.0	918	SD1-42-3	4	20	ZT3-8	4	140	1520	750	150	740	300	550	140	1440	125	505	335	280	200	263	85
21	IS125-100-250	75.0	1648	SD1-42-6	4	20	ZT44-85	4	140	1920	870	200	940	370	670	210	1690	140	580	360	280	200	263	174

IS型水泵减振安装尺寸表(四) 图集号 新0 页次





审核  
吴昊  
设计  
张洪洲  
制图  
余军  
余军

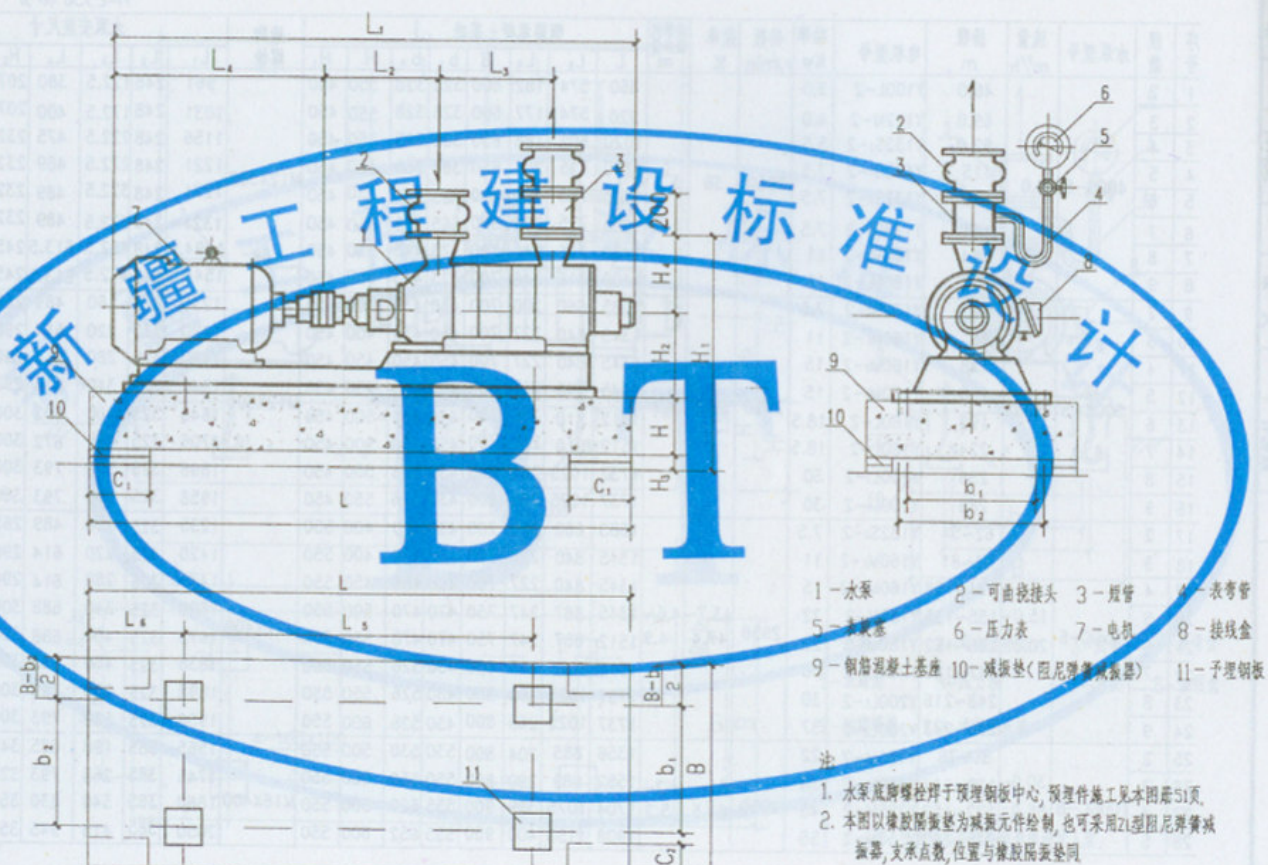
序号	级数	水泵型号	流量 m³/h	扬程 m	电机型号	功率 Kw	转速 r/min	效率 %	必需汽蚀余量 m	钢筋混凝土基础								地脚螺栓	水泵安装尺寸							
										L	L₁	L₂	L₃	B	b₁	b₂	H		L₁	L₂	L₃	L₄	H₁	H₂	H₃	H₄
1	2	40GC-5	6.0	46.0	Y100L-2	3.0	2950	38	3.3	860	574	182	600	328	328	350	450	M12X300	961	248	122.5	380	207	150	357	
2	3			69.0	Y112M-2	4.0				920	574	177	600	328	328	350	450		1031	248	172.5	400	207	150	357	
3	4			92.0	Y132S1-2	5.5				1020	602	188	650	365	365	350	450		1156	248	222.5	475	232	150	382	
4	5			115	Y132S2-2	7.5				1200	715	200	650	365	365	350	450		1221	248	272.5	489	232	153	385	
5	6			138	Y132S2-2	7.5				1200	715	200	650	365	365	350	450		1271	248	322.5	489	232	153	385	
6	7			161	Y132S2-2	7.5				1200	715	200	650	365	365	350	450		1321	248	372.5	489	232	150	385	
7	8			184	Y160M-2	11				1400	816	246	700	323	443	350	450		1494.5	248	422.5	613.5	245	150	395	
8	9			207	Y160M-2	11				1400	816	246	700	323	443	350	450		1544.5	248	472.5	613.5	245	153	395	
9	2	50GC-5	10.0	64	Y132S2-2	7.5	2950	39.6	4.3	1085	660	200	700	430	430	400	450	M12X300	1235	325	160	489	265	220	485	
10	3			96	Y160M-2	11				1345	840	227	700	450	450	400	450		1420	325	220	614	290	220	510	
11	4			128	Y160M-2	15				1345	840	227	700	450	450	450	450		1480	325	280	614	290	220	510	
12	5			160	Y160M-2	15				1345	840	227	700	450	450	450	450		1540	325	340	614	290	220	510	
13	6			192	Y160L-2	18.5				1512	910	250	700	450	450	500	450		1646	325	400	672	300	210	510	
14	7			224	Y160L-2	18.5				1512	910	250	700	450	450	500	450		1706	325	460	672	300	220	520	
15	8			256	Y200L-2	30				1737	1025	265	800	430	526	550	450		1898	325	520	793	300	220	520	
16	9			288	Y200L-2	30				1737	1025	265	800	430	526	550	450		1958	325	580	793	300	220	520	
17	2	65GC-6	15.0~20.0	62~54	Y132S2-2	7.5	2950	43.7~46~47.4	4.9	1085	660	200	700	430	430	400	550	M12X400	1235	325	160	489	265	220	485	
18	3			93~81	Y160M-2	11				1345	840	227	700	450	450	400	550		1420	325	220	614	290	220	510	
19	4			124~108	Y160M-2	15				1345	840	227	700	450	450	450	550		1479	325	280	614	290	220	510	
20	5			155~135	Y180M-2	22				1345	887	247	750	470	470	500	550		1609	325	340	688	300	220	520	
21	6			186~162	Y180M-2	22				1512	887	247	750	470	470	550	550		1673	325	400	688	300	220	520	
22	7			217~189	Y200L-2	30				1512	1025	265	800	430	526	550	550		1838	325	460	793	300	220	520	
23	8			248~216	Y200L-2	30				1737	1025	265	800	430	526	550	550		1898	325	520	793	300	220	520	
24	9			279~243	Y200L-2	37				1737	1025	265	800	430	526	600	550		1958	325	580	793	300	220	520	
25	2	100GC-8	30.0~55.0	86~76	Y180M-2	22	2950	51~62.5	5.2	1356	885	204	800	530	530	500	550	M16X400	1565	385	190	685	345	285	630	
26	3			129~114	Y200L-2	30				1552	989	290	800	550	550	500	550		1745	385	265	793	320	287	607	
27	4			172~152	Y225M-2	45				1704	1075	399	900	555	620	600	550		1860	385	340	830	350	285	635	
28	5			215~190	Y250M-2	55				1908	1150	400	900	555	652	600	550		2050	385	415	945	350	310	660	

新疆工程建设标准

GC型水泵(不减振)安装图(二)

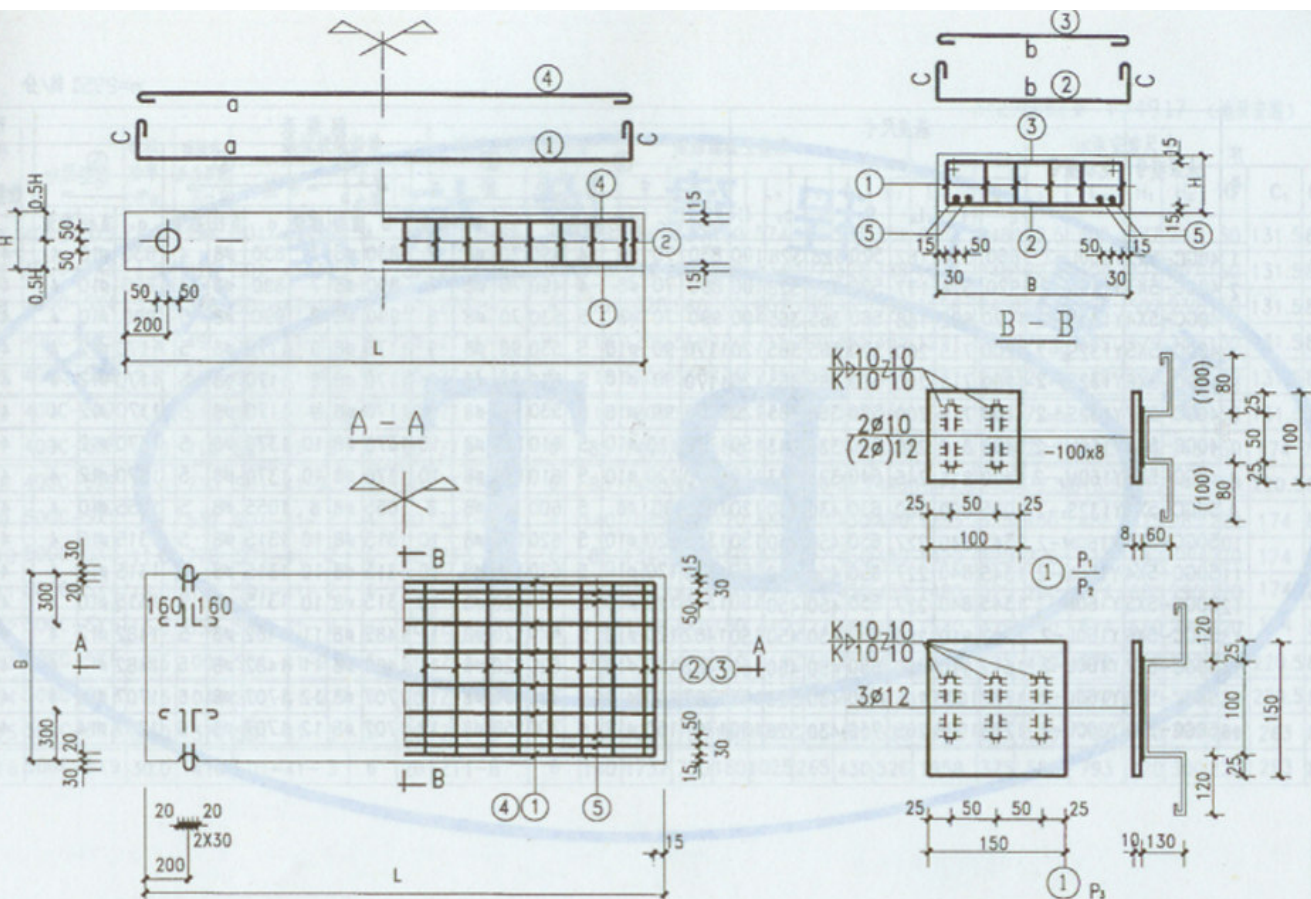
图集号  
新02S2  
页次  
49





### GC型水泵减振基座及安装图

图集号	新02S2
页次	50



钢筋混凝土基座模板及配筋图

GC 型水泵减振  
钢筋混凝土基座模板及配筋图

图集号	新029
页次	51



审  
核  
申  
核  
校  
对  
吴  
晶  
张  
洪  
洲  
制  
图  
余  
军

n=2950 转/分

序号	水泵型号	电机型号	基座尺寸 (mm)										钢 筋 表										预埋件				
																							数量	规格			
			L	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	B	b <sub>1</sub>	b <sub>2</sub>	H	c	直径	数量	b	c	直径	数量	b	c	直径	数量	a	直径			数量		
1	40GC-5X2Y100L-2		860	574	182	520	328	328	100	830	70	ø8	4	490	70	ø8	7	830	ø8	4	830	ø10	4	4	P <sub>1</sub>		
2	40GC-5X3Y110L-2		920	574	177	520	328	328	100	890	70	ø8	4	490	70	ø8	7	890	ø8	4	890	ø10	4	4	P <sub>1</sub>		
3	40GC-5X4Y132S <sub>2</sub> -2		1020	602	188	560	365	365	100	990	70	ø8	5	530	70	ø8	8	990	ø8	5	990	ø10	4	4	P <sub>1</sub>		
4	40GC-5X5Y132S <sub>2</sub> -2		1200	715	200	520	365	365	120	1170	90	ø10	5	530	90	ø8	9	1170	ø8	9	1170	ø8	5	1170	ø12	4	P <sub>1</sub>
5	40GC-5X6Y132S <sub>2</sub> -2		1200	715	200	520	365	365	120	1170	90	ø10	5	530	90	ø8	9	1170	ø8	9	1170	ø8	5	1170	ø12	4	P <sub>1</sub>
6	40GC-5X7Y132S <sub>2</sub> -2		1200	715	200	520	365	365	120	1170	90	ø10	5	530	90	ø8	9	1170	ø8	9	1170	ø8	5	1170	ø12	4	P <sub>1</sub>
7	40GC-5X8Y160M <sub>1</sub> -2		1400	816	246	640	323	443	150	1370	120	ø10	5	610	120	ø8	10	1370	ø8	10	1370	ø8	5	1370	ø12	4	P <sub>1</sub>
8	40GC-5X9Y160M <sub>1</sub> -2		1400	816	246	640	323	443	150	1370	120	ø10	5	610	120	ø8	10	1370	ø8	10	1370	ø8	5	1370	ø12	4	P <sub>1</sub>
9	50GC-5X2Y132S <sub>2</sub> -2		1085	660	200	630	430	430	120	1055	90	ø8	5	600	90	ø8	8	1055	ø8	8	1055	ø8	5	1055	ø10	4	P <sub>1</sub>
10	50GC-5X3Y160M-2		1345	840	227	650	450	450	150	1315	120	ø10	5	620	120	ø8	10	1315	ø8	10	1315	ø8	5	1315	ø10	4	P <sub>1</sub>
11	50GC-5X4Y160M-2		1345	840	227	650	450	450	150	1315	120	ø10	5	620	120	ø8	10	1315	ø8	10	1315	ø8	5	1315	ø10	4	P <sub>1</sub>
12	50GC-5X5Y160M-2		1345	840	227	650	450	450	150	1315	120	ø10	5	620	120	ø8	10	1315	ø8	10	1315	ø8	5	1315	ø10	4	P <sub>1</sub>
13	50GC-5X6Y160L-2		1512	910	250	650	450	450	150	1482	120	ø10	5	620	120	ø8	11	1482	ø8	11	1482	ø8	5	1482	ø12	4	P <sub>1</sub>
14	50GC-5X7Y160L-2		1512	910	250	650	450	450	150	1482	120	ø10	5	620	120	ø8	11	1482	ø8	11	1482	ø8	5	1482	ø12	4	P <sub>1</sub>
15	50GC-5X8Y160L-2		1737	1025	265	730	430	526	180	1707	150	ø12	6	700	150	ø8	12	1707	ø8	12	1707	ø8	6	1707	ø14	4	P <sub>1</sub>
16	50GC-5X9Y200L-2		1735	1025	265	730	430	526	180	1707	150	ø12	6	700	150	ø8	12	1707	ø8	12	1707	ø8	6	1707	ø14	4	P <sub>1</sub>

GC 型水泵减振  
钢筋混凝土基座选用表

图集号

页 次

新02S2

52

审 核 申 核 校 对 吴 晶 张 洪 洲 制 图 余 军			n=2950 转/分 f=49.17 (地面安装)																									
	序 号	水泵型号	电机 功率 Kw	减振体 系总质量 Kg	选橡胶隔振垫			选阻尼弹簧减振器			钢筋混凝土基座								水泵安装尺寸									
					型 号	支 承 点 数	H <sub>3</sub>	型 号	支 承 点 数	H <sub>3</sub>	L	B	H	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	b <sub>1</sub>	b <sub>2</sub>	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>	L <sub>4</sub>	H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>	H <sub>4</sub>	C <sub>1</sub>	C		
	1	40GC-5X2	3.0	291	SD1-41-1.5	4	20	ZT11-64	4	118	860	520	100	574	182	328	328	961	248	122.5	380	477	207	150	131.5	85		
	2	40GC-5X3	4.0	328	SD1-41-1.5	4	20	ZT11-64	4	118	920	520	100	574	177	328	328	1031	248	172.5	400	477	207	150	131.5	85		
	3	40GC-5X4	5.5	386	SD1-41-1.5	4	20	ZT3-4	4	85	1020	560	100	602	188	365	365	1156	248	222.5	475	502	232	150	131.5	85		
	4	40GC-5X5	7.5	490	SD1-41-1.5	6	20	ZT11-64	6	118	1200	560	120	715	200	365	365	1221	248	272.5	489	525	235	150	131.5	85		
	5	40GC-5X6	7.5	500	SD1-41-1.5	6	20	ZT11-64	6	118	1200	560	120	715	200	365	365	1271	248	322.5	489	525	235	150	131.5	85		
	6	40GC-5X7	7.5	510	SD1-41-1.5	6	20	ZT11-64	6	118	1200	560	120	715	200	365	365	1321	248	372.5	489	525	235	150	131.5	85		
	7	40GC-5X8	11.0	710	SD1-41-2	6	20	ZT3-4	6	85	1400	640	150	816	246	323	443	1494.5	248	422.5	613.5	565	245	150	174	85		
	8	40GC-5X9	11.0	730	SD1-41-2.5	6	20	ZT3-4	6	85	1400	640	150	816	246	323	443	1544.5	248	472.5	613.5	565	245	150	220.5	85		
	9	50GC-5X2	7.5	532	SD1-41-2	4	20	ZT1-8	4	140	1085	630	120	660	200	430	430	1235	325	160	489	625	265	220	174	85		
	10	50GC-5X3	11.0	770	SD1-41-2	6	20	ZT3-4	6	85	1345	650	150	840	227	450	450	1420	325	220	614	680	290	220	174	85		
	11	50GC-5X4	15.0	816	SD1-41-2	6	20	ZT1-8	6	140	1345	650	150	840	227	450	450	1480	325	280	614	680	290	220	174	85		
	12	50GC-5X5	15.0	856	SD1-41-2	6	20	ZT1-8	6	140	1345	650	150	840	227	450	450	1540	325	340	614	680	290	220	174	85		
	13	50GC-5X6	18.5	1004	SD1-41-2.5	6	20	ZT3-4	6	85	1512	650	150	910	250	450	450	1646	325	400	672	690	300	220	220.5	85		
	14	50GC-5X7	18.5	1044	SD1-41-2.5	6	20	ZT1-8	6	140	1512	650	150	910	250	450	450	1706	325	460	672	690	300	220	220.5	85		
	15	50GC-5X8	30.0	1370	SD1-41-3	6	20	ZT1-8	6	140	1737	730	180	1025	265	430	526	1898	325	520	793	720	300	220	263	85		
	16	50GC-5X9	30.0	1410	SD1-41-3	6	20	ZT1-8	6	140	1737	730	180	1025	265	430	526	1958	325	580	793	720	300	220	263	85		

GC 型水泵减振安装尺寸表(一)

图集号  
页 次

新02S2  
5



### D型水泵(不减振)安装图(一)

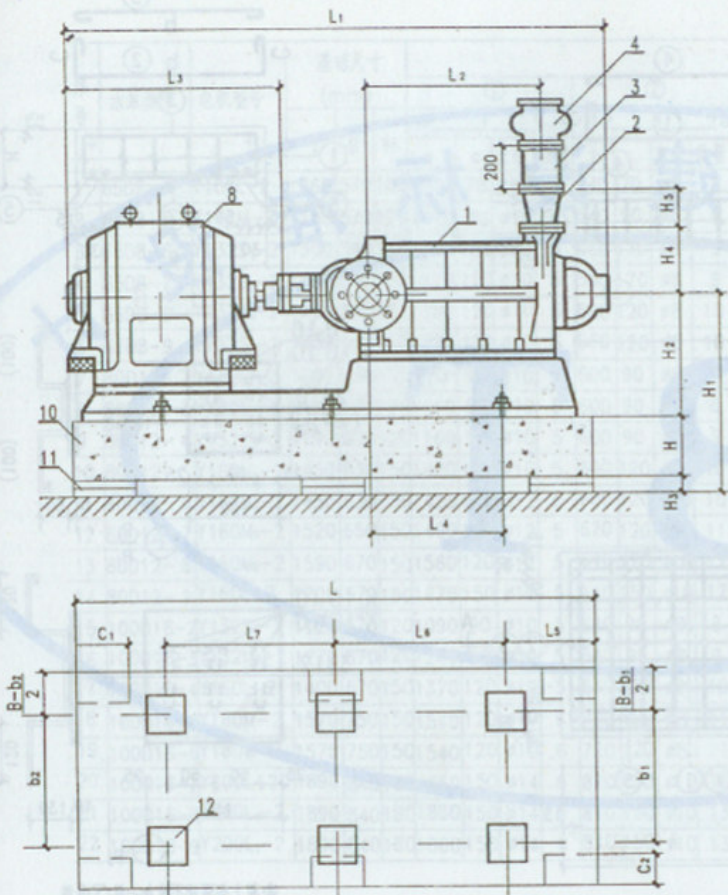


余军  
制图  
张洪洲  
设计  
吴晶  
校对  
吴晶  
审核  
吴晶

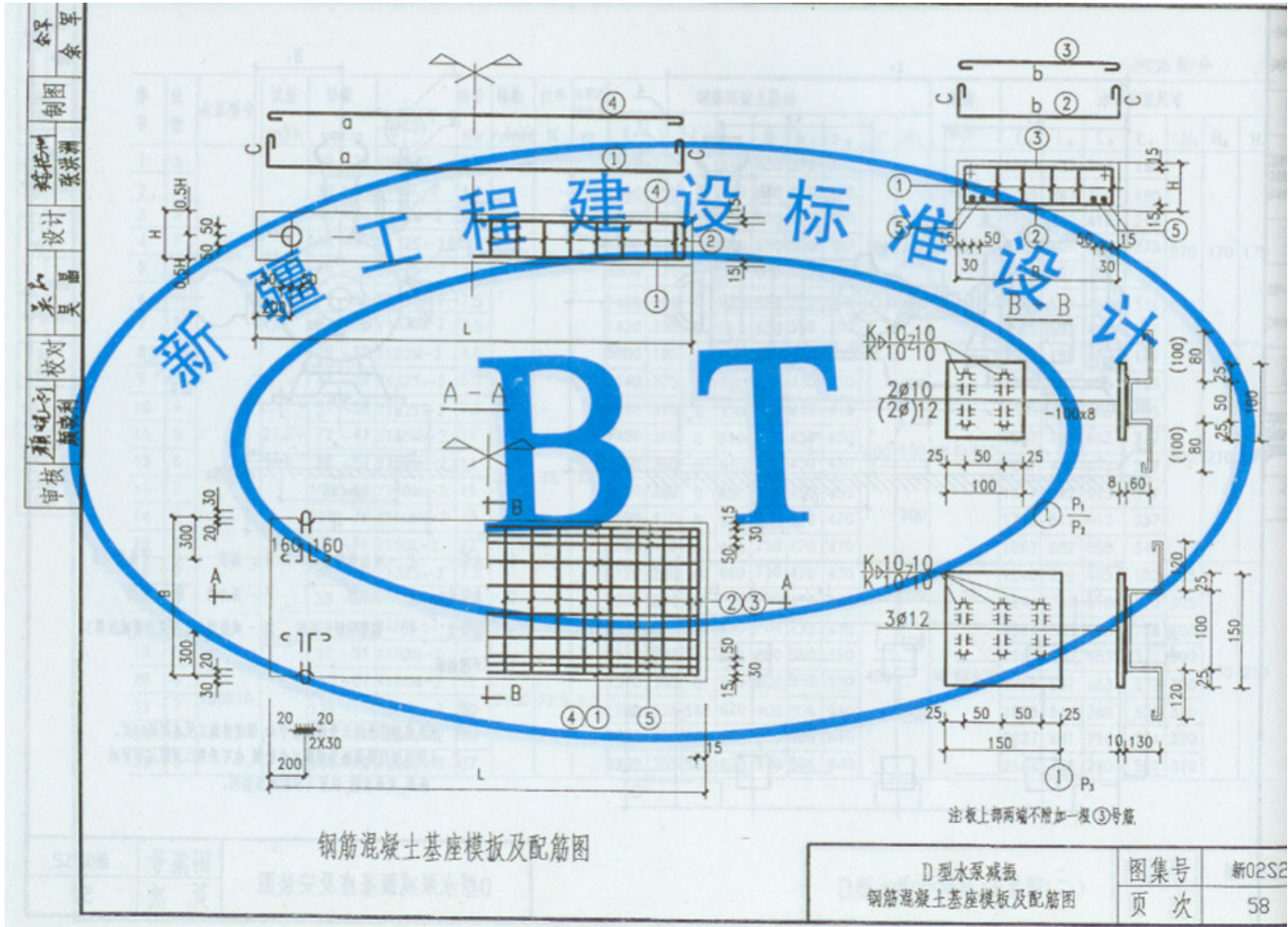
										n=2950 转/分																	
序号	级数	水泵型号	流量 m³/h	扬程 m	电机型号	功率 Kw	转速 r/min	效率 %	必需汽 蚀余量 m	钢筋混凝土基础										地脚 螺栓	水泵安装尺寸						
										L	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>	L <sub>4</sub>	B	b <sub>1</sub>	b <sub>2</sub>	H	H <sub>1</sub>		L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>	L <sub>4</sub>	H <sub>2</sub>	H <sub>3</sub>	H <sub>4</sub>
1	3	650B	21.6	29~22	Y90L-2	2.2	2950	65	3.2	970	220	0	570	650	570	370	300	600	M16X300	1044	227	344	150	270	170	170	
2	4			39~29	Y100L-2	3.0				1060	250	0	610	650	570	370				1149	287	389	180				
3	5			48~36	Y112M-2	4.0				1140	280	0	650	650	570	370				1230	347	410	215				
4	6			58~44	Y132S-2	5.5				1300	335	0	746	650	590	390				1365	407	485	275				
5	7			68~51	Y132S-2	5.5				1300	335	0	746	650	590	390				1365	407	485	275				
6	8	80D12	39.6	77~58	Y132S-2	7.5	2950	75	3.1	1420	395	0	815	650	590	390	400	650	M16X400	1485	527	485	336	300	210	170	
7	9			87~66	Y132S-2	7.5				1420	395	0	815	650	590	390				1545	587	485	366				
8				29~19	Y122M-2	4.0				1000	180	0	650	650	430	430				1124	192	410	147				
9				43~28	Y132S-2	5.5				1140	275	0	720	650	430	430				1269	262	485	195				
10	4			57~38	Y132S-2	7.5				1190	275	0	720	650	430	430				1330	322	485	195				
11	5	100D16	72	72~47	Y160M-2	11	2950	72.5	3.2	1450	360	0	810	650	430	430	400	650	M16X400	1537	402	613	247	230	220		
12	6			86~57	Y160M-2	11				1450	360	0	810	650	430	430				1607	422	613	247				
13	7			100~68	Y160M-2	15				1520	360	0	880	650	450	450				1677	442	613	317				
14	8			115~76	Y160M-2	15				1590	410	0	940	750	470	470				1742	612	613	337				
15	9			130~86	Y160L-2	22				1700	470	0	900	750	470	470				1862	682	658	347				
16	2	100D16	39.6	37~20	Y132S-2	7.5	2950	72.5	3.2	1120	220	0	660	750	470	470	400	650	M16X400	1240	229	485	102	185	230	220	
17	3			55~31	Y160M-2	15				1270	280	0	740	750	470	470				1244	306	610	170	305			
18	4			74~41	Y160L-2	18.5				1400	295	0	815	750	470	470				1564	383	655	228	305			
19	5			92~51	Y180M-2	22				1570	305	0	975	800	550	550				1679	460	683	377	300			
20	6			110~61	Y180M-2	22				1570	305	0	975	800	550	550				1756	537	683	377	300			
21	7	100D16	72	129~71	Y200L-2	30	2950	72.5	3.2	1890	355	565	620	900	506	640	400	650	M16X400	1938	614	788	573	320	230	220	
22	8			147~82	Y200L-2	30				1890	355	565	620	900	506	640				2027	691	790	561	320			
23	9			166~92	Y200L-2	37				1890	355	565	620	900	506	640				2104	768	790	561	320			

D型水泵(不减振)安装图(二)

图集号 新02S2  
页次 56







余军  
制图  
张洪洲  
设计  
吴晶  
校对  
魏晓利  
审核

n=2900转/分

序号	水泵型号	电机型号	基础尺寸 (mm)			钢筋表															预埋件			
						①			②			③			④			⑤						
			L	B	H	a	c	直径	数量	b	c	直径	数量	b	直径	数量	a	直径	数量	a <sub>1</sub>	直径	数量	数量	规格
1	65D8-4	Y100L-2	1060	570	100	1030	70	10	5	540	70	10	8	1030	10	8	1030	10	5	1030	10	4	6	P <sub>1</sub>
2	65D8-5	Y112M-2	1140	570	120	1110	90	10	5	540	90	10	8	1110	10	8	1110	10	5	1110	10	4	6	P <sub>1</sub>
3	65D8-6	Y132S <sub>1</sub> -2	1300	590	150	1270	120	10	5	560	120	10	9	1270	10	9	1270	10	5	1270	10	4	6	P <sub>2</sub>
4	65D8-7	Y132S <sub>2</sub> -2	1300	590	150	1270	120	10	5	560	120	10	9	1270	10	9	1270	10	5	1270	10	4	6	P <sub>2</sub>
5	65D8-8	Y132S <sub>2</sub> -2	1420	590	150	1390	120	10	5	560	120	10	10	1390	10	10	1390	10	5	1390	10	4	6	P <sub>1</sub>
6	65D8-9	Y132S <sub>2</sub> -2	1420	590	150	1390	120	10	5	560	120	10	10	1390	10	10	1390	10	5	1390	10	4	6	P <sub>1</sub>
7	80D12-2	Y112M-2	1000	630	100	970	90	10	5	600	90	10	7	970	10	7	970	10	5	970	10	4	6	P <sub>1</sub>
8	80D12-3	Y132S <sub>1</sub> -2	1140	630	120	1110	90	10	5	600	90	10	8	1110	10	8	1110	10	5	1110	10	4	6	P <sub>1</sub>
9	80D12-4	Y132S <sub>2</sub> -2	1190	630	120	1160	90	10	5	600	90	10	9	1160	10	9	1160	10	5	1160	10	4	6	P <sub>1</sub>
10	80D12-5	Y160M <sub>1</sub> -2	1450	630	150	1420	120	10	5	600	120	10	10	1420	10	10	1420	10	5	1420	10	4	6	P <sub>1</sub>
11	80D12-6	Y160M <sub>2</sub> -2	1450	630	150	1420	120	10	5	600	120	10	10	1420	10	10	1420	10	5	1420	10	4	6	P <sub>1</sub>
12	80D12-7	Y160M <sub>2</sub> -2	1520	650	150	1490	120	10	5	620	120	10	11	1490	10	11	1490	10	5	1490	10	4	6	P <sub>1</sub>
13	80D12-8	Y160M <sub>2</sub> -2	1590	670	150	1560	120	10	5	640	120	10	11	1560	10	11	1560	10	5	1560	10	4	6	P <sub>1</sub>
14	80D12-9	Y160L-2	1700	670	180	1670	150	10	5	640	150	10	12	1670	10	12	1670	10	5	1670	10	4	6	P <sub>1</sub>
15	100D16-2	Y132S <sub>2</sub> -2	1120	670	120	1090	90	10	5	640	90	10	8	1090	10	8	1090	10	5	1090	10	4	6	P <sub>1</sub>
16	100D16-3	Y132M <sub>2</sub> -2	1270	670	120	1240	90	10	5	640	90	10	9	1240	10	9	1240	10	5	1240	10	4	6	P <sub>1</sub>
17	100D16-4	Y160L-2	1400	670	150	1370	120	10	5	640	120	10	10	1370	10	10	1370	10	5	1370	10	4	6	P <sub>1</sub>
18	100D16-5	Y180M-2	1570	750	150	1540	120	10	6	720	120	10	11	1540	10	11	1540	10	6	1540	10	4	6	P <sub>1</sub>
19	100D16-6	Y180M-2	1570	750	150	1540	120	10	6	720	120	10	11	1540	10	11	1540	10	6	1540	10	4	6	P <sub>1</sub>
20	100D16-7	Y200L-2	1890	840	180	1860	150	10	6	810	150	10	13	1860	10	13	1860	10	6	1860	10	4	6	P <sub>2</sub>
21	100D16-8	Y200L-2	1890	840	180	1860	150	10	6	810	150	10	13	1860	10	13	1860	10	6	1860	10	4	6	P <sub>2</sub>
22	100D16-9	Y200L-2	1890	840	180	1860	150	10	6	810	150	10	13	1860	10	13	1860	10	6	1860	10	4	6	P <sub>2</sub>

D型水泵减振  
钢筋混凝土基座选用表

图集号  
页次

新02S2  
59



余 军  
制图  
张洪洲  
设计  
吴 晶  
吴 晶  
校对  
吴 晶  
审核  
吴 晶

n=2900转/分 f=48.33 (地面安装)

序号	水泵型号	电机功率 Kw	减振体重量 Kg	选橡胶隔振垫		选阻尼弹簧减振器		钢筋混凝土基座				水泵安装尺寸														
				型号	支承点个数	型号	支承点个数	L	B	H	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>	L <sub>4</sub>	L <sub>5</sub>	L <sub>6</sub>	L <sub>7</sub>	L <sub>8</sub>	B <sub>1</sub>	H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>	H <sub>4</sub>	C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>		
1	65D8-4	3	358	SD1-41-1.5	4	20 ZT3-5	4	101	1060	57	110	250	—	610	370	370	1149	287	389	180	170	390	270	170	131.5	85
2	65D8-5	4	455	SD1-41-2	4	20 ZT3-6	4	118	1140	57	110	280	—	650	370	370	1230	347	410	215	170	410	270	170	174	85
3	65D8-6	5.5	570	SD1-41-2	4	20 ZT1-10	4	151	1300	590	150	335	—	746	390	390	1358	407	485	275	170	440	270	170	174	85
4	65D8-7	5.5	595	SD1-41-2	4	20 ZT1-10	4	151	1300	590	150	334	—	746	390	390	1425	407	485	275	170	440	270	170	174	85
5	65D8-8	7.5	654	SD1-41-1.5	6	20 ZT11-85	6	140	1420	590	150	395	—	815	390	390	1485	527	485	336	170	440	270	170	131.5	85
6	65D8-9	7.5	669	SD1-41-1.5	6	20 ZT11-85	6	140	1420	590	150	395	—	815	390	390	1545	587	485	336	170	440	270	170	131.5	85
7	80D12-2	4	534	SD1-41-2	4	20 ZT1-10	4	151	1000	630	120	180	—	650	430	430	1124	192	410	147	170	440	300	210	174	85
8	80D12-3	5.5	619	SD1-41-2	4	20 ZT1-10	4	151	1140	630	120	275	—	720	430	430	1269	262	485	195	170	440	300	210	174	85
9	80D12-4	7.5	669	SD1-41-2.5	4	20 ZT44-53	4	101	1190	630	120	275	—	720	430	430	1339	332	485	195	170	440	300	210	220.5	85
10	80D12-5	11	887	SD1-41-2	6	20 ZT1-10	6	151	1450	630	150	360	—	810	430	430	1537	402	613	247	170	470	300	210	174	85
11	80D12-6	11	922	SD1-41-2	6	20 ZT1-10	6	151	1450	630	150	360	—	810	430	430	1607	472	613	247	170	470	300	210	174	85
12	80D12-7	15	1012	SD1-41-2	6	20 ZT44-53	6	101	1520	650	150	360	—	880	450	450	1677	542	613	317	170	470	300	210	174	85
13	80D12-8	15	1096	SD1-41-2.5	6	20 ZT3-8	6	140	1590	670	150	410	—	940	470	470	1747	612	613	337	170	470	300	210	220.5	85
14	80D12-9	18.5	1267	SD1-41-2.5	6	20 ZT11-106	6	151	1700	670	180	470	—	900	470	470	1862	682	658	347	170	500	300	210	220.5	85
15	100D16-2	7.5	580	SD1-41-2	4	20 ZT1-10	4	151	1120	670	120	220	—	660	470	470	1240	229	485	102	220	425	285	230	174	85
16	100D16-3	15	817	SD1-41-2.5	4	20 ZT11-106	4	151	1270	670	120	280	—	740	470	470	1244	306	610	169.5	220	445	305	230	220.5	85
17	100D16-4	18.5	882	SD1-41-2	6	20 ZT1-10	6	151	1400	670	150	295	—	815	470	470	1564	383	655	228	220	475	305	230	174	85
18	100D16-5	22	1089	SD1-41-2.5	6	20 ZT3-8	6	140	1570	750	150	305	—	975	550	550	1679	460	683	376.5	220	470	300	230	220.5	85
19	100D16-6	22	1119	SD1-41-2.5	6	20 ZT11-85	6	140	1570	750	150	305	—	975	550	550	1756	537	683	376.5	220	470	300	230	220.5	85
20	100D16-7	30	1553	SD1-41-3	6	20 ZT11-128	6	174	1890	840	180	355	565	620	506	640	1938	614	788	573	220	520	320	230	263	85
21	100D16-8	30	1583	SD1-41-4	6	20 ZT11-128	6	174	1890	840	180	355	565	620	506	640	2027	691	790	561	220	520	320	230	174	174
22	100D16-9	37	1649	SD1-41-4	6	20 ZT11-128	6	174	1890	840	180	355	565	620	506	640	2104	768	790	561	220	520	320	230	174	174

D型水泵减振安装尺寸表(一)

图集号 新02S2  
页次 60

余 军  
制图  
张洪洲  
设计  
吴 晶  
吴 晶  
校对  
吴 晶  
审核  
吴 晶

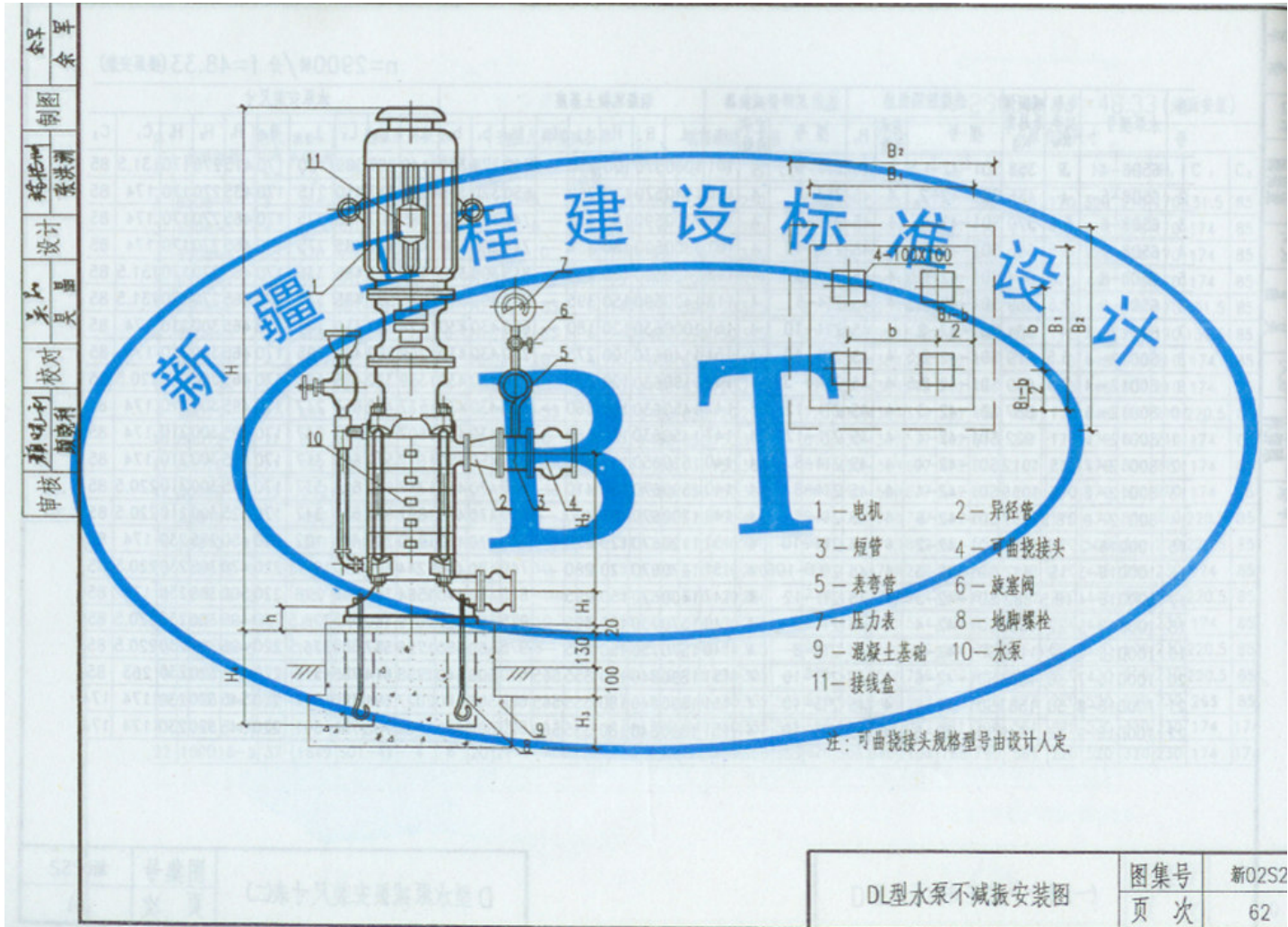
n=2900转/分 f=48.33 (楼层安装)

序号	水泵型号	电机功率 Kw	减振体重量 Kg	选橡胶隔振垫			选阻尼弹簧减振器			钢筋混凝土基座								水泵安装尺寸													
				型号	支承点个数	H <sub>3</sub>	型号	支承点个数	H <sub>3</sub>	L	B	H	L <sub>5</sub>	L <sub>6</sub>	L <sub>7</sub>	b <sub>1</sub>	b <sub>2</sub>	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>	L <sub>4</sub>	B <sub>1</sub>	H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>	H <sub>4</sub>	C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>				
1	65D8-4	3	358	SD1-42-1.5	4	45	ZT3-5	4	101	1060	570	100	250	—	610	370	370	1149	287	389	180	170	415	270	170	131.5	85				
2	65D8-5	4	455	SD1-42-2	4	45	ZT3-6	4	118	1140	570	120	280	—	650	370	370	1230	347	410	215	170	435	270	170	174	85				
3	65D8-6	5.5	570	SD1-42-2	4	45	ZT1-10	4	151	1300	590	150	335	—	746	390	390	1365	407	485	275	170	465	270	170	174	85				
4	65D8-7	5.5	595	SD1-42-2	4	45	ZT1-10	4	151	1300	590	150	334	—	746	390	390	1425	407	485	275	170	465	270	170	174	85				
5	65D8-8	7.5	654	SD1-42-2.5	4	45	ZT4-6	4	118	1420	590	150	395	—	815	390	390	1485	527	485	336	170	465	270	170	131.5	85				
6	65D8-9	7.5	669	SD1-42-2.5	4	45	ZT4-6	4	118	1420	590	150	395	—	815	390	390	1545	587	485	336	170	465	270	170	131.5	85				
7	80D12-2	4	534	SD1-42-2	4	45	ZT1-10	4	151	1000	630	120	180	—	650	430	430	1124	192	410	147	170	465	300	210	174	85				
8	80D12-3	5.5	619	SD1-42-2.5	4	45	ZT1-10	4	151	1140	630	120	275	—	720	430	430	1269	262	485	195	170	465	300	210	174	85				
9	80D12-4	7.5	669	SD1-42-2.5	4	45	ZT44-53	4	101	1190	630	120	275	—	720	430	430	1339	332	485	195	170	465	300	210	220.5	85				
10	80D12-5	11	887	SD1-42-3	4	45	ZT1-12	4	147	1450	630	150	360	—	810	430	430	1537	402	613	247	170	495	300	210	174	85				
11	80D12-6	11	922	SD1-42-4	4	45	ZT1-12	4	147	1450	630	150	360	—	810	430	430	1607	472	613	247	170	495	300	210	174	85				
12	80D12-7	15	1012	SD1-42-4	4	45	ZT4-8	4	140	1520	650	150	360	—	880	450	450	1677	542	613	317	170	495	300	210	174	85				
13	80D12-8	15	1096	SD1-42-4	4	45	ZT4-8	4	140	1590	670	150	410	—	940	470	470	1747	612	613	337	170	495	300	210	220.5	85				
14	80D12-9	18.5	1267	SD1-42-6	4	45	ZT4-8	4	140	1700	670	180	470	—	900	470	470	1862	682	658	347	170	525	300	210	220.5	85				
15	100D16-2	7.5	580	SD1-42-2	4	45	ZT1-10	4	151	1120	670	120	220	—	660	470	470	1240	229	485	102	220	450	285	230	174	85				
16	100D16-3	15	817	SD1-42-3	4	45	ZT11-106	4	151	1270	670	120	280	—	740	470	470	1244	306	610	169.5	220	470	305	230	220.5	85				
17	100D16-4	18.5	882	SD1-42-3	4	45	ZT1-12	4	147	1400	670	150	295	—	815	470	470	1564	383	655	228	220	500	305	230	174	85				
18	100D16-5	22	1089	SD1-42-4	4	45	ZT4-8	4	140	1570	750	150	305	—	975	550	550	1679	460	683	376.5	220	495	300	230	220.5	85				
19	100D16-6	22	1119	SD1-42-4	4	45	ZT4-8	4	140	1570	750	150	305	—	975	550	550	1756	537	683	376.5	220	495	300	230	220.5	85				
20	100D16-7	30	1553	SD1-42-6	4	45	ZT3-10	4	151	1890	840	180	355	565	620	506	640	1938	614	788	573	220	545	320	230	263	85				
21	100D16-8	30	1583	SD1-42-6	4	45	ZT3-10	4	151	1890	840	180	355	565	620	506	640	2027	691	790	561	220	545	320	230	174	174				
22	100D16-9	37	1649	SD1-42-6	4	45	ZT3-10	4	151	1890	840	180	355	565	620	506	640	2104	768	790	561	220	545	320	230	174	174				

D型水泵减振安装尺寸表(二)

图集号 新02S2  
页次 61





n=1450 转/分																					
序号	级数	水泵型号	流量 m <sup>3</sup> /h	扬程 m	电机型号	功率 Kw	转速 r/min	效率 %	必需汽蚀 余量 m	总质量 Kg	H	H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>	H <sub>3</sub>	H <sub>4</sub>	L	h	B <sub>1</sub>	B <sub>2</sub>	b	地脚螺栓
1	2	40DL	4.9~7.4	25~21	Y90L-4	1.5	1450	40	3.19	208	940		170								
2	3			37~32	Y100L-4	2.2				247	1045		230					500	700		M12X300
3	4			49~43	Y100L-4	3.0				267	1105		290								
4	5			62~54	Y112M-4	4.0				288	1185		350		300						
5	6			74~65	Y112M-4	4.0				309	1245	112	410	300		225	45	600	800	300	M12X300
6	7			86~75	Y132S-4	5.5				332	1380		470								
7	8			99~86	Y132S-4	5.5				352	1440		530								
8	9			112~97	Y132M-4	7.5				373	1540		590		400			600	1000		M12X400
9	10			124~108	Y132M-4	7.5				394	1600		650								
10	2	50DL	9.0~16.2	27~21	Y100L-4(B <sub>3</sub> )	3.0	1450	60.7~70	2.66	235	1085		189								
11	3			40~32	Y100L-4(B <sub>3</sub> )	3.0				256	1155		257	300	300			600	800		M12X300
12	4			53~42	Y112M-4(B <sub>3</sub> )	4.0				285	1240		325								
13	5			65~53	Y132S-4(B <sub>3</sub> )	5.5				326	1385		393								
14	6			80~64	Y132S-4(B <sub>3</sub> )	5.5				347	1450	104	461	300	400	220	45	600	1000	305	M12X400
15	7			93~74	Y132M-4(B <sub>3</sub> )	7.5				381	1560		529								
16	8			106~85	Y132M-4(B <sub>3</sub> )	7.5				402	1630		597								
17	9			120~95	Y160M-4(B <sub>3</sub> )	11.0				468	1780		665	400	400			600	1000		M12X400
18	10			133~106	Y160M-4(B <sub>3</sub> )	11.0				489	1850		733								
19	2	65DL	18~35	37~29	Y132S-4(B <sub>3</sub> )	5.5	1450	62	2.82	379	1310		199	500							
20	3			55~43	Y132M-4(B <sub>3</sub> )	7.5				447	1430		279	600				650	800		
21	4			74~58	Y160M-4(B <sub>3</sub> )	11				536	1590		359	500							
22	5			92~72	Y160L-4(B <sub>3</sub> )	15				600	1720		439	600	400						
23	6			111~87	Y180M-4(Y <sub>3</sub> )	18.5				644	1800	167	519	600		260	45	650	1000	370	M16X400
24	7			129~101	Y180M-4(Y <sub>3</sub> )	18.5				728	1905		599	500							
25	8			148~116	Y180L-4(Y <sub>3</sub> )	22				794	2025		679	500							
26	9			166~130	Y200L-4(Y <sub>3</sub> )	22				839	2105		759	600	400			650	1200		
27	10			185~145	Y200L-4(Y <sub>3</sub> )	30				962	2250		839	600							

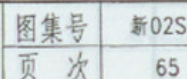
DL型水泵不减振  
安装尺寸表(←)

图集号  
页次

新02S  
63



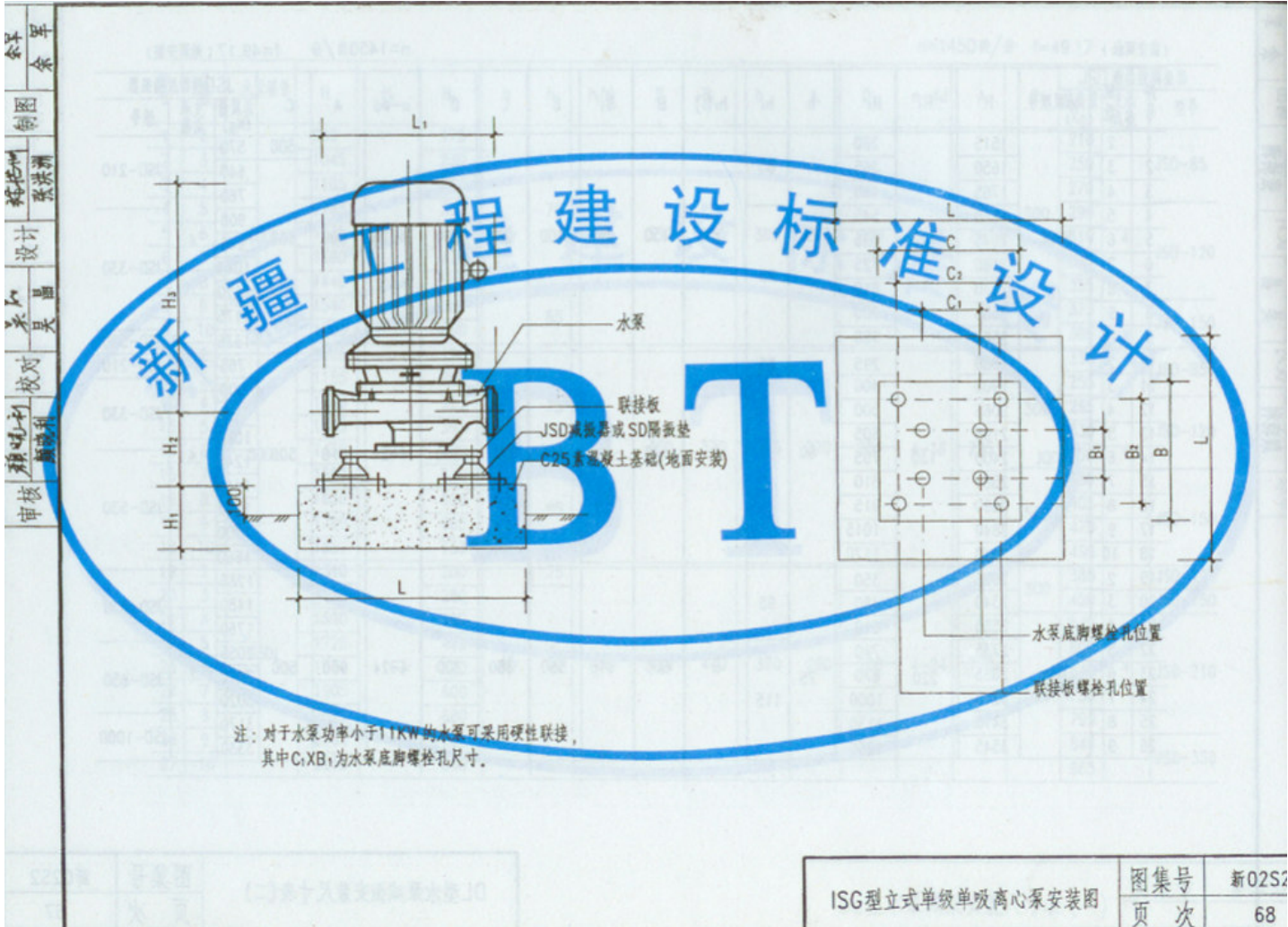
图集号	新02S2
页次	64





DL型水泵减振安装尺寸表(二)





序号	水泵型号	流量 m³/h	扬程 m	电机 功率 kW	转速 r/min	效率 %	必需 气蚀 余量 m	水泵外形及安装尺寸											质量 kg	隔振器或隔振垫
								L	L <sub>1</sub>	B	B <sub>1</sub>	B <sub>2</sub>	C	C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>	H <sub>3</sub>		
1	ISG15-80	1.5	8	0.18	2900	34	2.3	450	180	300	45	240	300	70	240	200	60	300	17	SD41-0.5
2	ISG20-110	2.5	15	0.37	2900	34	2.3	450	240	300	50	240	300	80	240	200	75	350	25	SD41-0.5
3	ISG20-160	2.5	32	1.10	2900	25	2.3	450	280	300	50	240	300	80	240	200	85	355	29	SD41-0.5
4	ISG25-110	4.0	15	0.55	2900	42	2.3	450	220	300	50	240	300	80	240	200	80	355	26	SD41-0.5
5	ISG25-125	4.0	20	0.75	2900	36	2.3	450	260	300	50	240	300	80	240	200	95	360	28	SD41-0.5
6	ISG25-125A	3.6	16	0.55	2900	35	2.3	450	260	300	50	240	300	80	240	200	95	360	27	SD41-0.5
7	ISG25-160	4.0	32	1.50	2900	32	2.3	450	280	300	60	240	300	100	240	200	85	365	39	SD41-0.5
8	ISG25-160A	3.7	28	1.10	2900	31	2.3	450	280	300	60	240	300	100	240	200	85	350	34	SD41-0.5
9	ISG32-125	5.0	20	0.75	2900	44	2.3	450	260	300	60	240	300	100	240	200	92	363	28	SD41-0.5
10	ISG32-125A	4.5	16	0.55	2900	43	2.3	450	260	300	60	240	300	100	240	200	92	363	28	SD41-0.5
11	ISG40-100	6.3	12.5	0.55	2900	54	2.3	450	260	300	70	240	300	120	240	200	105	360	32	SD41-0.5
12	ISG40-100A	5.6	10	0.37	2900	52	2.3	450	260	300	70	240	300	120	240	200	105	360	32	SD41-0.5
13	ISG40-125	6.3	20	1.10	2900	46	2.3	450	300	300	70	240	300	120	240	200	105	360	34	SD41-0.5
14	ISG40-125A	5.6	16	0.75	2900	45	2.3	450	300	300	70	240	300	120	240	200	105	360	33	SD41-0.5
15	ISG40-160	6.3	32	2.20	2900	40	2.3	450	340	300	70	240	300	120	240	200	110	415	47	SD61-0.5
16	ISG40-160A	5.9	28	1.50	2900	39	2.3	450	340	300	70	240	300	120	240	200	110	395	43	SD61-0.5
17	ISG40-160B	5.5	24	1.10	2900	38	2.3	450	340	300	70	240	300	120	240	200	110	380	38	SD61-0.5
18	ISG40-200	6.3	50	4.00	2900	33	2.3	450	360	300	80	240	300	130	240	200	115	465	74	SD61-0.5
19	ISG40-200A	5.9	44	3.00	2900	31	2.3	450	360	300	80	240	300	130	240	200	115	445	62	SD61-0.5
20	ISG40-200B	5.3	36	2.20	2900	29	2.3	450	360	300	80	240	300	130	240	200	115	410	52	SD61-0.5
21	ISG40-250	6.3	80	7.50	2900	28	2.3	450	430	300	80	240	300	130	240	200	115	535	105	SD61-0.5
22	ISG40-250A	5.9	70	5.50	2900	28	2.3	450	430	300	80	240	300	130	240	200	115	535	98	SD61-0.5
23	ISG40-250B	5.5	60	4.0	2900	27	2.3	450	430	300	80	240	300	130	240	200	115	470	77	SD61-0.5

ISG型立式单级单吸离心泵  
安装尺寸表(一)

图集号  
页次

新02S  
69



全 部	制 图	设 计	校 对	审 核	审 批
余	张洪洲	吴	吴	吴	吴

序号	水泵型号	流量 m³/h	扬程 m	电机 功率 kW	转速 r/min	效率 %	必需 气蚀 余量 m	水泵外形及安装尺寸											质量 kg	隔振器或隔振垫
								L	L <sub>1</sub>	B	B <sub>1</sub>	B <sub>2</sub>	C	C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>	H <sub>3</sub>		
24	ISG50-100	12.5	12.5	1.1	2900	62	2.3	450	300	300	80	240	300	130	240	200	115	360	36	SD41-0.5
25	ISG50-100A	11.0	10	0.75	2900	60	2.3	450	300	300	80	240	300	130	240	200	115	360	35	SD41-0.5
26	ISG50-125	12.5	20	1.5	2900	58	2.3	450	300	300	80	240	300	130	240	200	115	375	43	SD41-0.5
27	ISG50-125A	11.0	16	1.1	2900	57	2.3	450	300	300	80	240	300	130	240	200	115	355	38	SD41-0.5
28	ISG50-150	12.5	32	3.0	2900	52	2.3	450	320	300	80	240	300	130	240	200	120	450	59	SD61-0.5
29	ISG50-150A	11.7	28	2.2	2900	51	2.3	450	320	300	80	240	300	130	240	200	120	415	51	SD61-0.5
30	ISG50-160B	18.4	22	1.5	2900	50	2.3	450	320	300	80	240	300	130	240	200	120	390	47	SD61-0.5
31	ISG50-200	12.5	50	5.5	2900	46	2.3	450	380	300	80	240	300	130	240	200	120	535	101	SD61-0.5
32	ISG50-200A	11.7	44	4.0	2900	45	2.3	450	380	300	80	240	300	130	240	200	120	470	80	SD61-0.5
33	ISG50-200B	10.6	36	3.0	2900	44	2.3	450	380	300	80	240	300	130	240	200	120	450	68	SD61-0.5
34	ISG50-250	12.5	80	11	2900	38	2.3	650	450	400	100	340	400	160	340	250	210	675	160	JSD-50
35	ISG50-250A	11.6	70	7.5	2900	38	2.3	650	450	400	100	340	400	160	340	250	210	545	115	JSD-50
36	ISG50-250B	10.8	60	7.5	2900	37	2.3	650	450	400	100	340	400	160	340	250	210	545	114	JSD-50
37	ISG50-250C	10.0	52	5.5	2900	36	2.3	650	450	400	100	340	400	160	340	250	210	545	108	JSD-50
38	ISG65-100	25.0	12.5	1.5	2900	69	2.5	650	320	400	100	340	400	160	340	250	125	370	46	SD41-0.5
39	ISG65-100A	22.3	10	1.1	2900	67	2.5	650	320	400	100	340	400	160	340	250	125	355	41	SD41-0.5
40	ISG65-125	25.0	20	3.0	2900	68	2.5	650	360	400	100	340	400	160	340	250	120	450	58	SD61-0.5
41	ISG65-125A	22.3	16	2.2	2900	66	2.5	650	360	400	100	340	400	160	340	250	120	415	49	SD61-0.5
42	ISG65-160	25.0	32	4.0	2900	63	2.5	650	380	400	100	340	400	160	340	250	120	470	75	SD61-0.5
43	ISG65-160A	22.4	28	4.0	2900	62	2.5	650	380	400	100	340	400	160	340	250	120	470	75	SD61-0.5
44	ISG65-160B	21.6	24	3.0	2900	58	2.5	650	380	400	100	340	400	160	340	250	120	450	63	SD61-0.5
45	ISG65-200	25.0	50	7.5	2900	58	2.5	650	400	400	100	340	400	160	340	250	125	530	107	SD61-0.5
46	ISG65-200A	23.5	44	7.5	2900	57	2.5	650	400	400	100	340	400	160	340	250	125	530	107	SD61-0.5

ISG型立式单级单吸离心泵  
安装尺寸表(二)

图集号 新02S2  
页次 70

全 部	制 图	设 计	校 对	审 核	审 批
余	张洪洲	吴	吴	吴	吴

序号	水泵型号	流量 m³/h	扬程 m	电机 功率 kW	转速 r/min	效率 %	必需 气蚀 余量 m	水泵外形及安装尺寸 mm											质量 kg	隔振器或隔振垫
								L	L <sub>1</sub>	B	B <sub>1</sub>	B <sub>2</sub>	C	C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>	H <sub>3</sub>		
47	ISG65-200B	21.8	38	5.5	2900	55	2.5	650	400	400	100	340	400	160	340	250	125	530	100	SD61-0.5
48	ISG65-250	25.0	80	15	2900	50	2.5	650	460	400	120	340	400	180	340	250	220	675	180	JSD-50
49	ISG65-250A	23.4	70	11	2900	50	2.5	650	460	400	120	340	400	180	340	250	220	675	170	JSD-50
50	ISG65-250B	21.6	60	11	2900	49	2.5	650	460	400	120	340	400	180	340	250	220	675	170	JSD-50
51	ISG65-315	25.0	125	30	2900	40	2.5	650	540	400	150	340	400	240	340	250	238	810	320	JSD-85
52	ISG65-315A	23.7	113	22	2900	40	2.5	650	540	400	150	340	400	240	340	250	238	745	255	JSD-85
53	ISG65-315B	22.5	101	18.5	2900	39	2.5	650	540	400	150	340	400	240	340	250	238	720	225	JSD-85
54	ISG65-315C	20.6	85	15	2900	38	2.5	650	540	400	150	340	400	240	340	250	238	675	205	JSD-85
55	ISG80-100	50.0	12.5	3.0	2900	73	3.0	650	370	400	100	340	400	160	340	250	140	450	63	SD61-0.5
56	ISG80-100A	44.7	10	2.2	2900	72	3.0	650	370	400	100	340	400	160	340	250	140	415	54	SD61-0.5
57	ISG80-125	50.0	20	5.5	2900	72.5	3.0	650	400	400	100	340	400	160	340	250	140	540	99	SD61-0.5
58	ISG80-125A	45.0	16	4.0	2900	71	3.0	650	400	400	100	340	400	160	340	250	140	475	79	SD61-0.5
59	ISG80-160	50.0	32	7.5	2900	71	3.0	650	400	400	100	340	400	160	340	250	145	535	105	SD61-0.5
60	ISG80-160A	46.7	28	7.5	2900	70	3.0	650	400	400	100	340	400	160	340	250	145	535	105	SD61-0.5
61	ISG80-160B	43.3	24	5.5	2900	69	3.0	650	400	400	100	340	400	160	340	250	145	535	98	SD61-0.5
62	ISG80-200	50.0	50	15	2900	67	3.0	650	450	400	100	340	400	160	340	250	235	670	175	JSD-50
63	ISG80-200A	47.0	44	11	2900	66	3.0	650	450	400	100	340	400	160	340	250	235	670	165	JSD-50
64	ISG80-200B	43.5	38	7.5	2900	65	3.0	650	450	400	100	340	400	160	340	250	235	540	115	JSD-50
65	ISG80-250	50.0	80	22	2900	59	3.0	650	500	400	120	340	400	180	340	250	258	740	240	JSD-85
66	ISG80-250A	46.7	70	18.5	2900	59	3.0	650	500	400	120	340	400	180	340	250	258	720	210	JSD-85
67	ISG80-250B	43.3	60	15	2900	58	3.0	650	500	400	120	340	400	180	340	250	258	675	185	JSD-85
68	ISG80-315	50.0	125	37	2900	54	3.0	650	580	400	150	340	400	240	340	250	258	870	355	JSD-120
69	ISG80-315A	46.5	110	30	2900	54	3.0	650	580	400	150	340	400	240	340	250	258	870	340	JSD-120

ISG型立式单级单吸离心泵  
安装尺寸表(三)

图集号 新02S2  
页次 71



余军  
制图  
张洪洲  
设计  
吴昌  
校对  
顾晓利  
审核

序号	水泵型号	流量 m <sup>3</sup> /h	扬程 m	电机 功率 kW	转速 r/min	效率 %	必需 气蚀 余量 m	水泵外形及安装尺寸											质量 kg	隔振器或隔振垫
								L	L <sub>1</sub>	B	B <sub>1</sub>	B <sub>2</sub>	C	C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>	H <sub>3</sub>		
70	ISG80-315B	44.5	100	30	2900	53	3.0	650	580	400	150	340	400	240	340	250	258	870	340	JSD-120
71	ISG80-315C	44.5	85	22	2900	51	3.0	650	580	400	150	340	400	240	340	250	258	755	275	JSD-120
72	ISG100-100	100.0	12.5	5.5	2900	76	4.5	650	460	400	120	340	400	180	340	250	160	535	113	SD61-0.5
73	ISG100-100A	89.0	10	4.0	2900	74	4.5	650	460	400	120	340	400	180	340	250	160	470	91	SD61-0.5
74	ISG100-125	100.0	20	11	2900	76	4.5	650	450	400	120	340	400	180	340	250	250	535	118	JSD-50
75	ISG100-125A	89.0	16	7.5	2900	74	4.5	650	450	400	120	340	400	180	340	250	270	675	194	JSD-50
76	ISG100-160	100.0	32	15	2900	76	4.5	650	500	400	120	340	400	180	340	250	270	675	181	JSD-50
77	ISG100-160A	93.5	28	11	2900	74	4.5	650	500	400	120	340	400	180	340	250	270	675	181	JSD-50
78	ISG100-160B	85.6	24	11	2900	72	4.5	650	500	400	120	340	400	180	340	250	270	675	181	JSD-50
79	ISG100-200	100.0	50	22	2900	74	4.0	650	500	400	120	340	400	180	340	250	268	740	245	JSD-85
80	ISG100-200A	93.5	44	18.5	2900	73	4.0	650	500	400	120	340	400	180	340	250	268	720	215	JSD-85
81	ISG100-200B	87.0	38	15	2900	71	4.0	650	500	400	120	340	400	180	340	250	268	675	193	JSD-85
82	ISG100-250	100.0	80	37	2900	69	4.0	650	550	400	150	340	400	240	340	250	283	895	345	JSD-120
83	ISG100-250A	93.5	70	30	2900	68	4.0	650	550	400	150	340	400	240	340	250	283	895	330	JSD-120
84	ISG100-250B	87.0	60	30	2900	66	4.0	650	550	400	150	340	400	240	340	250	283	895	330	JSD-120
85	ISG100-315	100.0	125	75	2900	66	4.0	750	630	500	210	440	500	260	440	300	307	1070	689	JSD-210
86	ISG100-315A	95.0	113	55	2900	66	4.0	750	630	500	210	440	500	260	440	300	307	1000	549	JSD-150
87	ISG100-315B	90.0	101	45	2900	65	4.0	750	630	500	210	440	500	260	440	300	297	915	439	JSD-120
88	ISG100-315C	82.0	85	37	2900	63	4.0	750	630	500	210	440	500	260	440	300	297	875	385	JSD-120
89	ISG125-100	160.0	12.5	11	2900	82	4.0	650	480	400	120	340	400	180	340	250	275	665	180	JSD-50
90	ISG125-100A	143.0	10	7.5	2900	77	4.0	650	480	400	120	340	400	180	340	250	275	565	125	JSD-50
91	ISG125-125	160.0	20	15	2900	80	4.0	650	500	400	120	340	400	180	340	250	298	670	220	JSD-85
92	ISG125-125A	143.0	16	11	2900	77	4.0	650	500	400	120	340	400	180	340	250	298	670	210	JSD-85

序号	水泵型号	流量 m <sup>3</sup> /h	扬程 m	电机 功率 kW	转速 r/min	效率 %	必需 气蚀 余量 m	水泵外形及安装尺寸											质量 kg	隔振器或隔振垫
								L	L <sub>1</sub>	B	B <sub>1</sub>	B <sub>2</sub>	C	C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>	H <sub>3</sub>		
93	ISG125-160	160.0	32	22	2900	78	4.0	650	520	400	150	340	400	240	340	250	303	745	265	JSD-85
94	ISG125-160A	150.0	28	18.5	2900	76	4.0	650	520	400	150	340	400	240	340	250	303	715	230	JSD-85
95	ISG125-160B	138.0	24	15	2900	73	4.0	650	520	400	150	340	400	240	340	250	303	675	215	JSD-85
96	ISG125-200	160.0	50	37	2900	77	5.5	750	570	500	210	440	500	260	440	300	303	865	395	JSD-120
97	ISG125-200A	150.0	44	30	2900	76	5.5	750	570	500	210	440	500	260	440	300	303	865	380	JSD-120
98	ISG125-200B	138.0	37.5	22	2900	75	5.5	750	570	500	210	440	500	260	440	300	303	755	320	JSD-120
99	ISG125-250	160.0	80	55	2900	75	5.0	750	600	500	230	440	500	280	440	300	308	910	580	JSD-150
100	ISG125-250A	150.0	70	45	2900	74	5.0	750	600	500	230	440	500	280	440	300	308	910	490	JSD-150
101	ISG125-250B	138.0	60	37	2900	73	5.0	750	600	500	230	440	500	280	440	300	290	880	430	JSD-120
102	ISG125-315	160.0	125	90	2900	70	5.0	750	640	500	230	440	500	280	440	300	322	1170	790	JSD-210
103	ISG125-315A	150.0	110	75	2900	70	5.0	750	640	500	230	440	500	280	440	300	322	1120	710	JSD-210
104	ISG125-315B	143.0	100	75	2900	69	5.0	750	640	500	230	440	500	280	440	300	322	1170	705	JSD-210
105	ISG125-315C	134.0	88	55	2900	67	5.0	750	640	500	230	440	500	280	440	300	322	1050	585	JSD-150
106	ISG150-200	200.0	12.5	15	2900	78	3.0	750	680	500	210	440	500	260	440	300	328	730	265	JSD-85
107	ISG150-200A	179.0	10	11	2900	76	3.0	750	680	500	210	440	500	260	440	300	328	685	244	JSD-85
108	ISG150-250	200.0	20	18.5	2900	79	3.0	750	720	500	210	440	500	260	440	300	333	755	300	JSD-85
109	ISG150-250A	184.4	17	15	2900	78	3.0	750	720	500	210	440	500	260	440	300	333	735	262	JSD-85
110	ISG150-250B	167.0	14	11	2900	76	3.0	750	720	500	210	440	500	260	440	300	333	690	241	JSD-85
111	ISG150-315	200.0	32	30	1450	78	3.5	750	800	500	210	440	500	260	440	300	333	870	410	JSD-120
112	ISG150-315A	187.0	28	22	1450	77	3.5	750	800	500	210	440	500	260	440	300	333	795	335	JSD-120
113	ISG150-315B	173.0	24	18.5	1450	76	3.5	750	800	500	210	440	500	260	440	300	333	755	315	JSD-85
114	ISG150-400	200.0	50	45	1450	75	3.5	750	820	500	230	440	500	280	440	300	348	910	490	JSD-150
115	ISG150-400A	187.0	44	37	1450	74	3.5	750	820	500	230	440	500	280	440	300	333	885	454	JSD-120

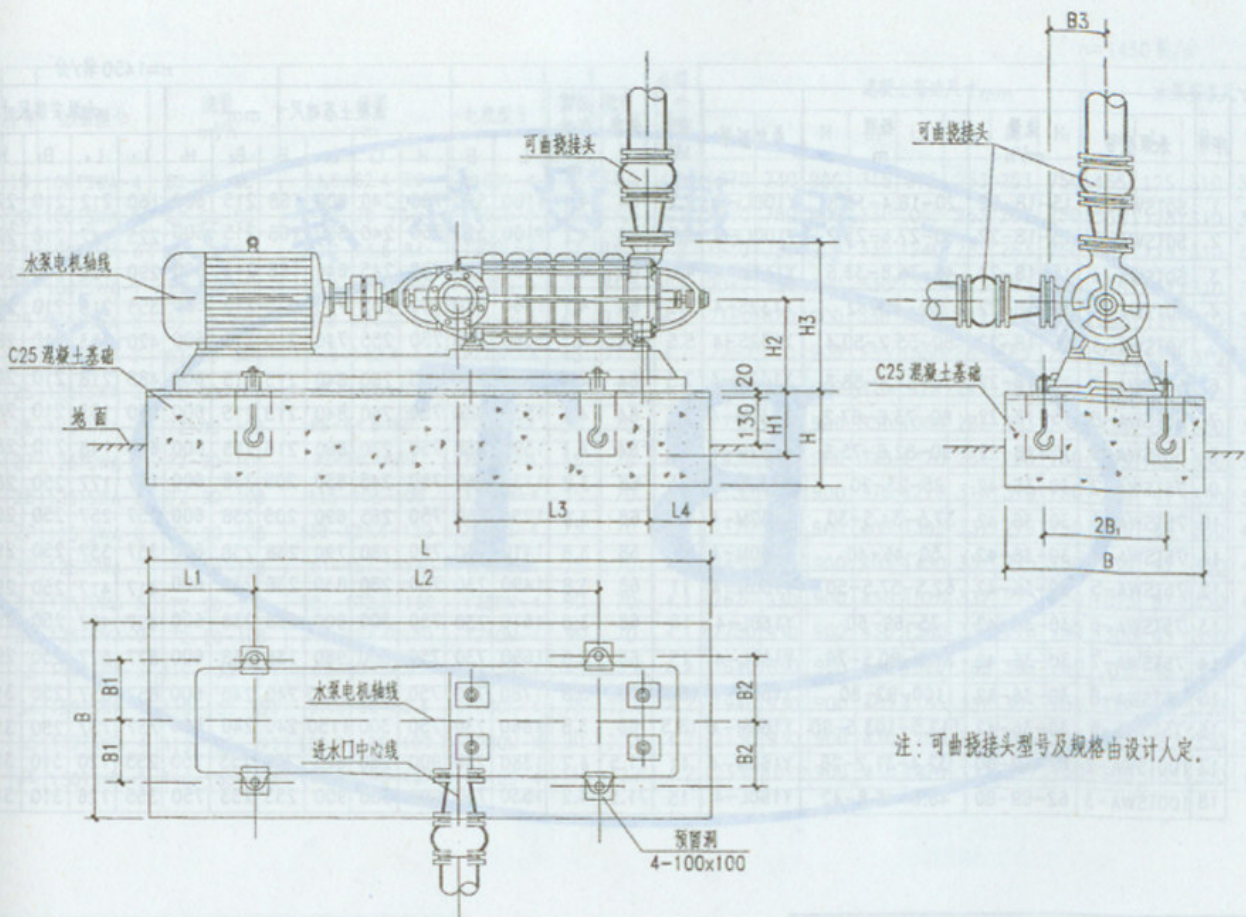


会  
审  
制  
图  
张洪洲  
设计  
吴  
校  
对  
吴  
审  
核  
张洪洲

序号	水泵型号	流量 m³/h	扬程 m	电机 功率 kW	转速 r/min	效率 %	必需 气蚀 余量 m	水泵外形及安装尺寸										质量 kg	隔振器或隔振垫	
								L	L <sub>1</sub>	B	B <sub>1</sub>	B <sub>2</sub>	C	C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>			H <sub>3</sub>
116	ISG150-400B	174.0	38	30	1450	73	4.5	750	820	500	230	440	500	280	440	300	333	865	435	JSD-120
117	ISG150-400C	160.0	32	22	1450	71	4.5	750	820	500	230	440	500	280	440	300	333	790	365	JSD-120
118	ISG200-200	200.0	12.5	15	1450	78	3.0	750	680	500	230	440	600	280	440	300	328	730	265	JSD-85
119	ISG200-200A	179.0	10	11	1450	76	3.0	750	680	500	230	440	600	280	440	300	328	685	244	JSD-85
120	ISG200-250	200.0	20	18.5	1450	79	3.0	750	720	500	230	440	600	280	440	300	338	750	305	JSD-85
121	ISG200-250A	184.4	17	15	1450	78	3.0	750	720	500	230	440	600	280	440	300	338	730	267	JSD-85
122	ISG200-250B	187.0	14	11	1450	76	3.0	750	720	500	230	440	600	280	440	300	338	685	246	JSD-85
123	ISG200-315	200.0	32	30	1450	78	4.5	750	800	500	230	440	600	280	440	300	338	865	417	JSD-120
124	ISG200-315A	187.0	28	22	1450	77	4.5	750	800	500	230	440	600	280	440	300	338	790	342	JSD-120
125	ISG200-315B	173.0	24	18.5	1450	76	4.5	750	800	500	230	440	600	280	440	300	338	730	322	JSD-85
126	ISG300-400	200.0	50	45	1450	75	4.5	800	820	600	250	540	600	320	540	300	363	895	498	JSD-150
127	ISG300-400A	187.0	44	37	1450	74	4.5	800	820	600	250	540	600	320	540	300	363	870	462	JSD-150
128	ISG300-400B	174.0	38	30	1450	73	4.5	800	820	600	250	540	600	320	540	300	353	850	443	JSD-120
129	ISG300-400C	160.0	32	22	1450	71	4.5	800	820	600	250	540	600	320	540	300	353	775	373	JSD-120
130	ISG300-235	720.0	18	55	970	81	5.0	1000	1250	800	400	740	800	450	740	350	522	1150	1120	JSD-330
131	ISG300-235A	697.0	15	45	970	79	5.0	1000	1250	800	400	740	800	450	740	350	522	1100	1030	JSD-330
132	ISG300-235B	600.0	12.5	37	970	77	5.0	1000	1250	800	400	740	800	450	740	350	522	1030	890	JSD-330
133	ISG300-300	720.0	28	75	970	81	5.0	1000	1350	800	400	740	800	450	740	350	512	1380	1350	JSD-530
134	ISG300-300A	666.0	24	75	970	80	5.0	1000	1350	800	400	740	800	450	740	350	512	1280	1350	JSD-530
135	ISG300-300B	623.0	21	55	970	79	5.0	1000	1350	800	400	740	800	450	740	350	512	1050	1170	JSD-330
136	ISG300-380	720.0	44	132	970	84	5.0	1000	1400	800	400	740	800	450	740	350	542	1460	1900	JSD-530
137	ISG300-380A	666.0	38	110	970	80	5.0	1000	1400	800	400	740	800	450	740	350	542	1460	1700	JSD-530
138	ISG300-380B	614.0	32	90	970	78	5.0	1000	1400	800	400	740	800	450	740	350	542	1460	1530	JSD-530

ISG型立式单级单吸离心泵  
安装尺寸表(六)

图集号 新02S  
页次 74



注:可曲挠接头型号及规格由设计人定。

TSWA型水泵(不减振)安装图

图集号 新02S2  
页次 75



余 余  
制 制  
张 张  
设计 设计  
吴 吴  
校对 校对  
顾 顾  
审核 审核

		n=1450 转/分																			
序号	水泵型号	流量 m³/h	扬程 m	电机型号	功率 kW	效率 %	必需 气蚀 余量 m	混凝土基础尺寸 mm							水泵安装尺寸 mm						
								L	B	H	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	B <sub>1</sub>	B <sub>2</sub>	H <sub>1</sub>	L <sub>3</sub>	L <sub>4</sub>	B <sub>3</sub>	H <sub>2</sub>	H <sub>3</sub>	
1	50TWSA-2	15-18-22	20-18.4-16.8	Y100L1-4	3.0	64	4.1	1100	500	750	240	600	168	215	600	160	212	210	270	480	
2	50TWSA-3	15-18-22	30-27.6-25.2	Y100L2-4	3.0	64	4.1	1100	500	750	240	600	168	215	600	225	147	210	270	480	
3	50TWSA-4	15-18-22	40-36.8-33.6	Y112M-4	4.0	64	4.1	1180	630	750	245	640	188	215	600	290	162	210	270	480	
4	50TWSA-5	15-18-22	50-46-42	Y132S-4	5.5	64	4.1	1360	680	750	255	740	215	215	600	355	218	210	280	490	
5	50TWSA-6	15-18-22	60-55.2-50.4	Y132S-4	5.5	64	4.1	1360	680	750	255	740	215	215	600	420	263	210	280	490	
6	50TWSA-7	15-18-22	70-64.4-58.8	Y132M-4	7.5	64	4.1	1530	680	750	260	840	215	215	600	485	218	210	280	490	
7	50TWSA-8	15-18-22	80-73.6-67.2	Y132M-4	7.5	64	4.1	1530	680	750	260	840	215	215	600	550	153	210	280	490	
8	50TWSA-9	15-18-22	90-82.8-75.6	Y132M-4	7.5	64	4.1	1590	680	750	270	860	215	215	600	615	148	210	280	490	
9	75TWSA-2	30-36-42	25-23-20	Y132S-4	5.5	68	3.8	1130	660	750	245	630	205	238	600	177	177	250	285	538	
10	75TWSA-3	30-36-42	37.5-34.5-30	Y132M-4	7.5	68	3.8	1250	660	750	265	690	205	238	600	257	257	250	295	545	
11	75TWSA-4	30-36-42	50-46-40	Y160M-4	11	68	3.8	1410	730	750	280	790	238	238	600	337	337	250	295	545	
12	75TWSA-5	30-36-42	62.5-57.5-50	Y160M-4	11	68	3.8	1490	730	750	280	830	238	238	600	417	417	250	295	545	
13	75TWSA-6	30-36-42	75-69-60	Y160L-4	15	68	3.8	1610	730	750	300	900	238	238	600	497	497	250	295	545	
14	75TWSA-7	30-36-42	87.5-80.5-70	Y160L-4	15	68	3.8	1690	730	750	300	980	238	238	600	577	577	250	295	545	
15	75TWSA-8	30-36-42	100-92-80	Y180M-4	18.5	68	3.8	1780	730	750	300	1070	240	240	600	657	657	250	310	560	
16	75TWSA-9	30-36-42	112.5-103.5-90	Y180M-4	18.5	68	3.8	1860	730	750	300	1150	240	240	600	737	737	250	310	560	
17	100TWSA-2	62-69-80	32.4-31.2-28	Y160M-4	11	71.5	4.2	1380	730	900	280	825	253	253	750	255	120	310	310	610	
18	100TWSA-3	62-69-80	48.6-45.8-42	Y160L-4	15	71.5	4.2	1530	730	900	300	900	253	253	750	355	126	310	310	610	

TSWA型水泵(不减振)  
安装尺寸表(一)

图集号 新02S  
页次 76

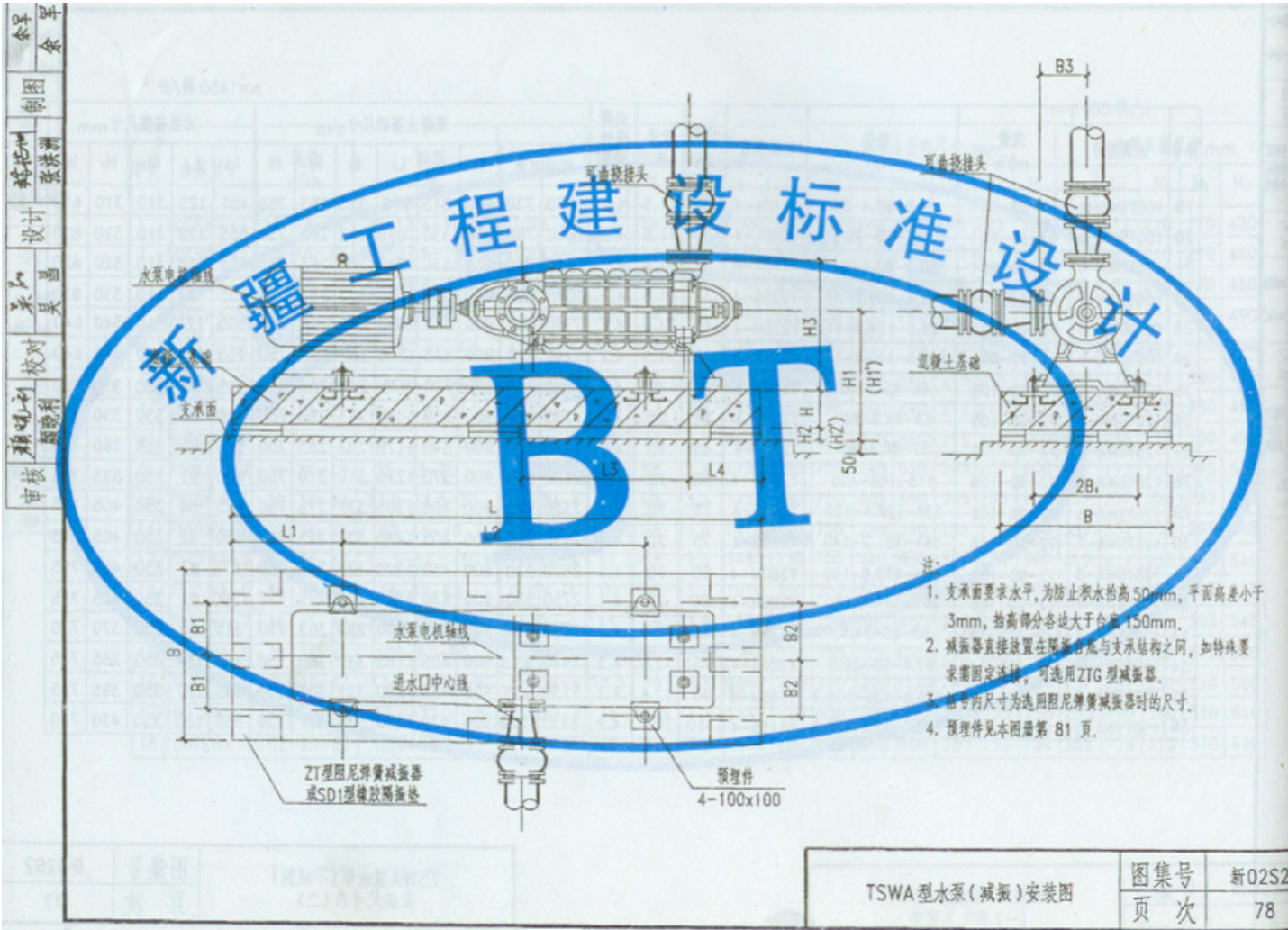
余 余  
制 制  
张 张  
设计 设计  
吴 吴  
校对 校对  
顾 顾  
审核 审核

		n=1450 转/分																			
序号	水泵型号	流量 m³/h	扬程 m	电机型号	功率 kW	效率 %	必需 气蚀 余量 m	混凝土基础尺寸 mm								水泵安装尺寸 mm					
								L	B	H	L₁	L₂	B₁	B₂	H₁	L₃	L₄	B₃	H₂	H₃	
19	100TSWA-4	62-69-80	64.6-62.4-56	Y180L-4	22	71.5	4.2	1670	730	900	315	975	253	253	750	455	125	310	310	610	
20	100TSWA-5	62-69-80	81-78-70	Y200L-4	30	71.5	4.2	1810	780	900	330	1095	263	263	750	555	128	310	320	620	
21	100TSWA-6	62-69-80	97.2-93.6-84	Y200L-4	37	71.5	4.2	1910	780	900	330	1240	263	263	750	655	118	310	320	620	
22	100TSWA-7	62-69-80	113.4-109.2-98	Y225S-4	37	71.5	4.2	2040	820	900	330	1330	283	283	750	755	127	310	330	630	
23	100TSWA-8	62-69-80	129.6-124.8-112	Y225M-4	45	71.5	4.2	2160	820	900	335	1450	283	283	750	855	121	310	340	640	
24	100TSWA-9	62-69-80	145.8-140.4-126	Y225M-4	45	71.5	4.2	2260	820	900	335	1550	283	283	750	955	121	310	340	640	
25	125TSWA-2	72-90-108	46-43.2-40	Y180L-4	22	70	4.1	1590	750	900	320	975	247	283	750	325	86	350	350	700	
26	125TSWA-3	72-90-108	69-64.8-60	Y200L-4	30	70	4.1	1750	820	900	330	1060	283	283	750	450	84	350	350	700	
27	125TSWA-4	72-90-108	92-86.4-80	Y225L-4	45	70	4.1	1930	820	900	340	1170	283	283	750	575	85	350	360	710	
28	125TSWA-5	72-90-108	115-108-100	Y250M-4	55	70	4.1	2130	870	900	370	1270	310	310	750	700	91	350	375	725	
29	125TSWA-6	72-90-108	138-129.6-120	Y280S-4	75	70	4.1	2320	930	900	405	1365	337	275	750	825	88	350	405	755	
30	125TSWA-7	72-90-108	161-151.2-140	Y280S-4	75	70	4.1	2450	930	900	405	1430	337	275	750	950	92	350	405	755	
31	125TSWA-8	72-90-108	184-172.8-160	Y280M-4	90	70	4.1	2620	930	900	430	1520	337	275	750	1075	87	350	405	755	
32	125TSWA-9	72-90-108	207-194.40180	Y280M-4	90	70	4.1	2750	930	900	430	1580	337	275	750	1200	93	350	405	755	
33	150TSWA-2	119-155-191	65-60-54.9	Y225M-4	45	72.6	4.2	1640	830	900	340	1000	283	303	750	315	93	350	370	720	
34	150TSWA-3	119-155-191	97.4-90-82.3	Y280S-4	75	72.6	4.2	1940	930	900	405	1165	337	305	750	430	144	350	385	735	
35	150TSWA-4	119-155-191	129.9-120-109.7	Y280M-4	90	72.6	4.2	2130	930	900	430	1260	337	305	750	545	167	350	395	745	
36	150TSWA-5	119-155-191	162.3-150-137.2	Y315S-4	110	72.6	4.2	2330	1020	900	430	1470	337	337	750	660	183	350	430	780	

TSWA型水泵(不减振)  
安装尺寸表(二)

图集号 新02  
页次 77





余

军

张洪洲

设计

吴晶

校对

顾晓利

审核

n=1450 转/分 (地面安装)

序号	水泵型号	电机功率 kW	减振体系 总质量 kg	选用橡胶隔振垫			选用阻尼弹簧减振器			钢筋混凝土基座尺寸 mm								水泵安装尺寸 mm					
				型 号	数量 (只)	H <sub>2</sub>	型 号	数量 (只)	H <sub>2</sub>	L	B	H	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	B <sub>1</sub>	B <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>	L <sub>4</sub>	B <sub>3</sub>	H <sub>1</sub>	H <sub>i</sub>	H <sub>s</sub>	
1	50TSWA-2	2.2	522	SD1-43-1	6	56	ZT3-5	6	93	1090	730	150	230	600	168	215	160	302	210	476	513	480	
2	50TSWA-3	3.0	565	SD1-43-1.5	6	60	ZT11-85	6	135	1160	730	150	230	600	168	215	225	237	210	480	555	480	
3	50TSWA-4	4.0	616	SD1-43-1.5	6	59	ZT11-85	6	133	1240	730	150	277	640	188	215	290	180	210	479	553	480	
4	50TSWA-5	5.5	706	SD1-43-1.5	6	57	ZT4-5	6	93	1380	730	150	266	740	215	215	355	226	210	487	523	490	
5	50TSWA-6	5.5	745	SD1-43-1.5	6	57	ZT33-53	6	92	1450	730	150	301	740	215	215	420	196	210	487	522	490	
6	50TSWA-7	7.5	950	SD1-43-1.5	8	57	ZT3-6	8	109	1550	730	200	270	840	215	215	485	227	210	537	589	490	
7	50TSWA-8	7.5	995	SD1-43-1.5	8	57	ZT33-53	8	92	1620	730	200	306	840	215	215	550	198	210	538	573	490	
8	50TSWA-9	7.5	1040	SD1-43-2	8	59	ZT1-10	8	145	1680	730	200	314	860	215	215	615	196	210	539	625	490	
9	75TSWA-2	5.5	688	SD1-43-1.5	6	58	ZT4-5	6	93	1250	780	150	307	630	205	238	177	227	250	493	528	535	
10	75TSWA-3	7.5	769	SD1-43-2	6	59	ZT33-53	6	92	1370	780	150	327	690	205	238	122	228	250	504	537	545	
11	75TSWA-4	11	1049	SD1-43-2	8	59	ZT1-10	8	145	1530	780	200	343	790	238	238	337	229	250	554	640	545	
12	75TSWA-5	11	1116	SD1-43-2	8	59	ZT1-10	8	143	1610	780	200	343	830	238	238	417	392	250	554	638	545	
13	75TSWA-6	15	1234	SD1-43-2	8	58	ZT4-6	8	109	1740	780	200	366	900	238	238	497	232	250	553	604	545	
14	75TSWA-7	15	1301	SD1-43-2	8	57	ZT33-64	8	111	1820	780	200	366	980	238	238	577	232	250	552	606	545	
15	75TSWA-8	18.5	1417	SD2-43-2.5	8	58	ZT33-64	8	109	1920	780	200	373	1070	240	240	657	240	250	568	619	560	
16	75TSWA-9	18.5	1484	SD2-43-2.5	8	58	ZT11-106	8	142	2000	780	200	373	1150	240	240	737	240	250	568	652	560	
17	100TSWA-2	11	1217	SD1-43-2	8	58	ZT1-10	8	140	1580	810	200	311	825	253	253	255	169	310	568	650	610	
18	100TSWA-3	15	1365	SD2-43-2.5	8	59	ZT33-64	8	110	1720	810	200	399	900	253	253	355	217	310	569	620	610	

TSWA型水泵(减振)  
安装尺寸表(一)

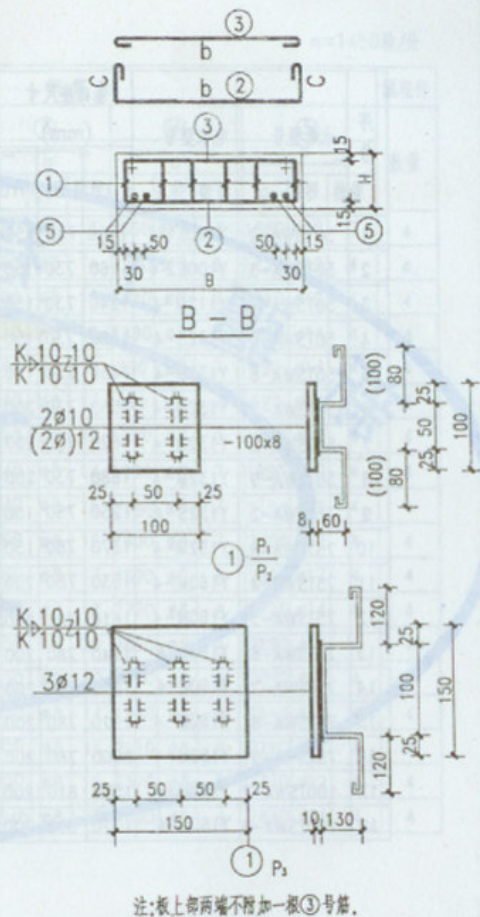
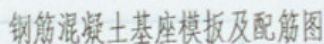
图集号	新02S2
页次	79



TSWA型水泵(减振)  
安装尺寸表(二)

图	集	号
页		次

新02S



注:板上部两端不增加一根③号筋。

TSWA型水泵減振  
鋼筋混凝土基座模板及配筋圖

图集号	
页次	

新02S2  
81



余军  
制图  
张洪洲  
设计  
吴昊  
校对  
吴昊  
审核  
吴昊

n=1450转/分

序号	水泵型号	电机型号	基础座尺寸																				钢筋表										预埋件																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
			(mm)										①					②					③					④					⑤					数量																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
			L	B	H	a	c	直径	数量	b	c	直径	数量	b	c	直径	数量	a	直径	数量	a <sub>1</sub>	直径	数量																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
1	50TWSA-2	Y100L-4	1090	730	150	1060	120	120	120	120	120	6	700	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	1

n=1450转/分

序号	水泵型号	电机型号	基础座尺寸 (mm)			钢筋表															预埋件		
						①				②				③			④			⑤			
			L	B	H	a				b				b			a			a			数量
						a	c	直径	数量	b	c	直径	数量	b	直径	数量	a	直径	数量	a <sub>1</sub>	直径	数量	
19	100TWSA-4	Y180L-4	1890	810	200	1860	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	1860	170	170	1860	170	170	4
20	100TWSA-5	Y200L-4	2050	830	200	2020	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	2020	170	170	2020	170	170	4
21	100TWSA-6	Y200L-4	2150	830	200	2120	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	2120	170	170	2120	170	170	4
22	100TWSA-7	Y225S-4	2300	870	200	2270	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	2270	170	170	2270	170	170	4
23	100TWSA-8	Y225M-4	2420	870	200	2390	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	2390	170	170	2390	170	170	4
24	100TWSA-9	Y225M-4	2520	870	250	2490	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	2490	220	220	2490	220	220	4
25	125TWSA-2	Y180L-4	1830	870	200	1800	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	1800	170	170	1800	170	170	4
26	125TWSA-3	Y200L-4	2020	870	200	1990	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	1990	170	170	1990	170	170	4
27	125TWSA-4	Y225L-4	2220	870	200	2190	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	2190	170	170	2190	170	170	4
28	125TWSA-5	Y250M-4	2430	920	200	2400	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	2400	170	170	2400	170	170	4
29	125TWSA-6	Y280S-4	2620	980	250	2590	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	2590	220	220	2590	220	220	4
30	125TWSA-7	Y280S-4	2750	980	250	2720	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	2720	220	220	2720	220	220	4
31	125TWSA-8	Y280M-4	2920	980	250	2890	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	2890	220	220	2890	220	220	4
32	125TWSA-9	Y280M-4	3050	980	250	3020	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	3020	220	220	3020	220	220	4
33	150TWSA-2	Y225M-4	1970	910	200	1940	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	1940	170	170	1940	170	170	4
34	150TWSA-3	Y280S-4	2240	980	200	2210	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	2210	170	170	2210	170	170	4
35	150TWSA-4	Y280M-4	2400	980	200	2370	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	2370	170	170	2370	170	170	4
36	150TWSA-5	Y315S-4	2670	1070	250	2640	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	2640	220	220	2640	220	220	4

TSWA型水泵减振  
钢筋混凝土基座选用表(二)

图集号

新02S

页次

83

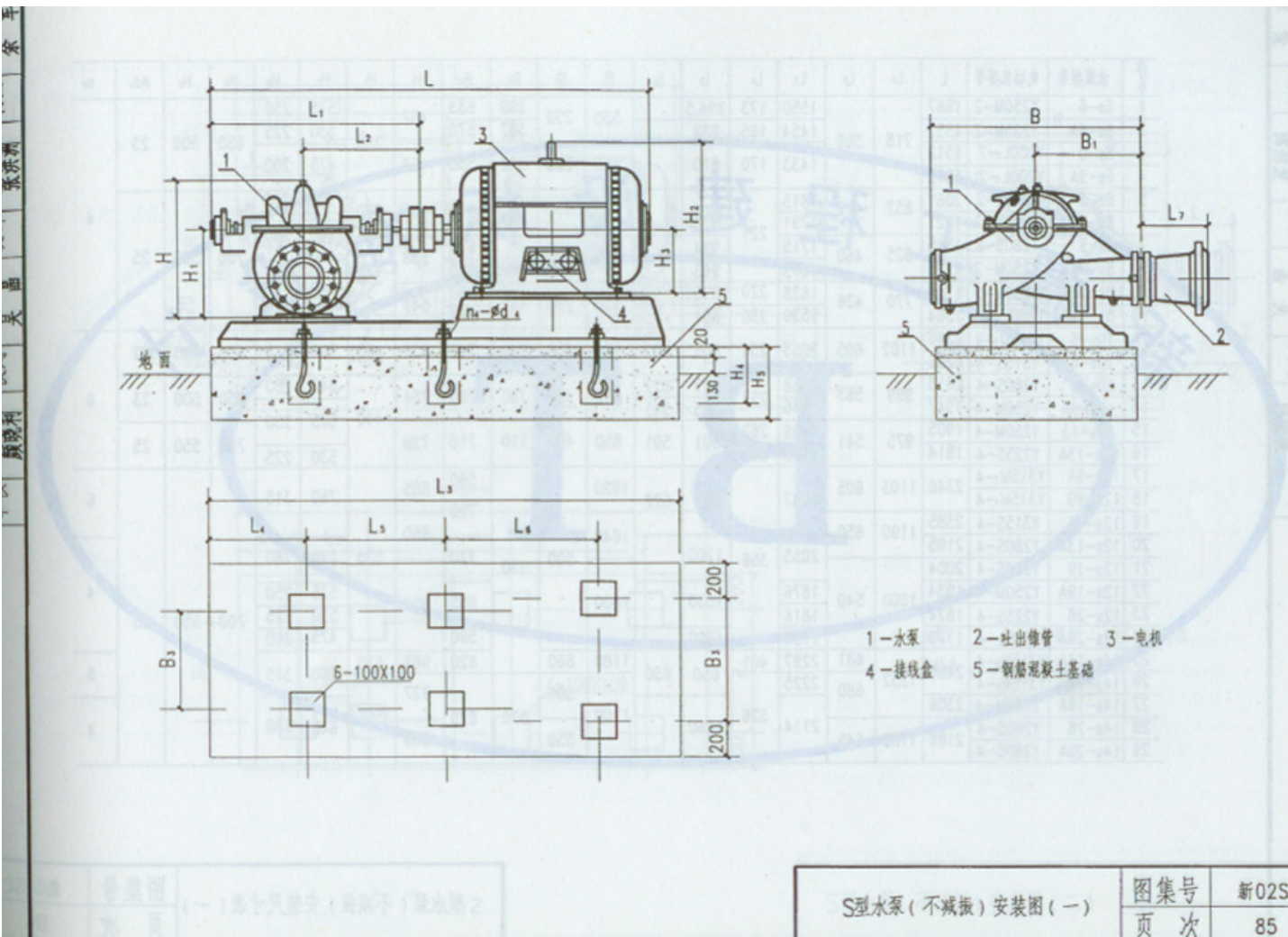


余军  
制图  
张洪洲  
设计  
吴晶  
校对  
吴晓利  
审核

序号	水泵型号	电动机型号	流量 m³/h	功率 Kw	效率 %	必需汽蚀余量 m	总质量 Kg
1	6s-6	Y250M-2	126~198	55	74	4.8	150
2	6s-6A	Y225M-2	112~180	45	72	4.8	150
3	6s-9	Y200L-2	90~220	37	79	4.8	145
4	6s-9A	Y200L-2	122~198	30	75	4.8	145
5	8s-6	Y250M-2	180~288	110	76	5.3	309
6	8s-6A	Y280M-2	172~276	90	75	5.3	369
7	8s-9	Y280S-2	216~351	75	79	5.3	265
8	8s-9A	Y250M-2	180~324	55	76	4.8	265
9	8s-13	Y250M-2	216~342	55	82	6.2	299
10	8s-13A	Y200L-4	198~310	37	80	5.6	449
11	10s-6	Y315M-4	360~612	132	76.5	4.3	598
12	10s-6A	Y315S-4	342~540	110	75	3.8	596
13	10s-9	Y280S-4	360~612	75	81	3.8	428
14	10s-9A	Y250M-4	324~576	75	80	3.8	428
15	10s-13	Y250M-4	360~576	55	86	3.8	420
16	10s-13A	Y225S-4	342~482	37	83	3.8	419
17	12s-9A	Y315M-4	530~893	160	83	5.3	770
18	12s-9B	Y315M-4	504~835	132	82	5.3	770
19	12s-13	Y315S-4	612~900	110	83.5	5.3	709
20	12s-13A	Y280S-4	551~810	75	82.5	5.3	709
21	12s-19	Y280S-4	612~935	75	82	5.3	478
22	12s-19A	Y250M-4	504~900	55	82	5.3	477
23	12s-28	Y225S-4	612~900	37	81	5.3	472
24	12s-28A	Y200L-4	522~792	30	77	5.3	472
25	14s-13A	Y315M-4	864~1332	160	74.5	6.3	1000
26	14s-19	Y315M-4	972~1440	132	88	6.3	898
27	14s-19A	Y280M-4	864~1296	90	85	6.3	898
28	14s-28	Y280S-4	972~1440	75	81	6.3	760
29	14s-28A	Y280S-4	864~1260	75	78	6.3	760

S型水泵性能表

图集号  
新02S2  
页次  
84

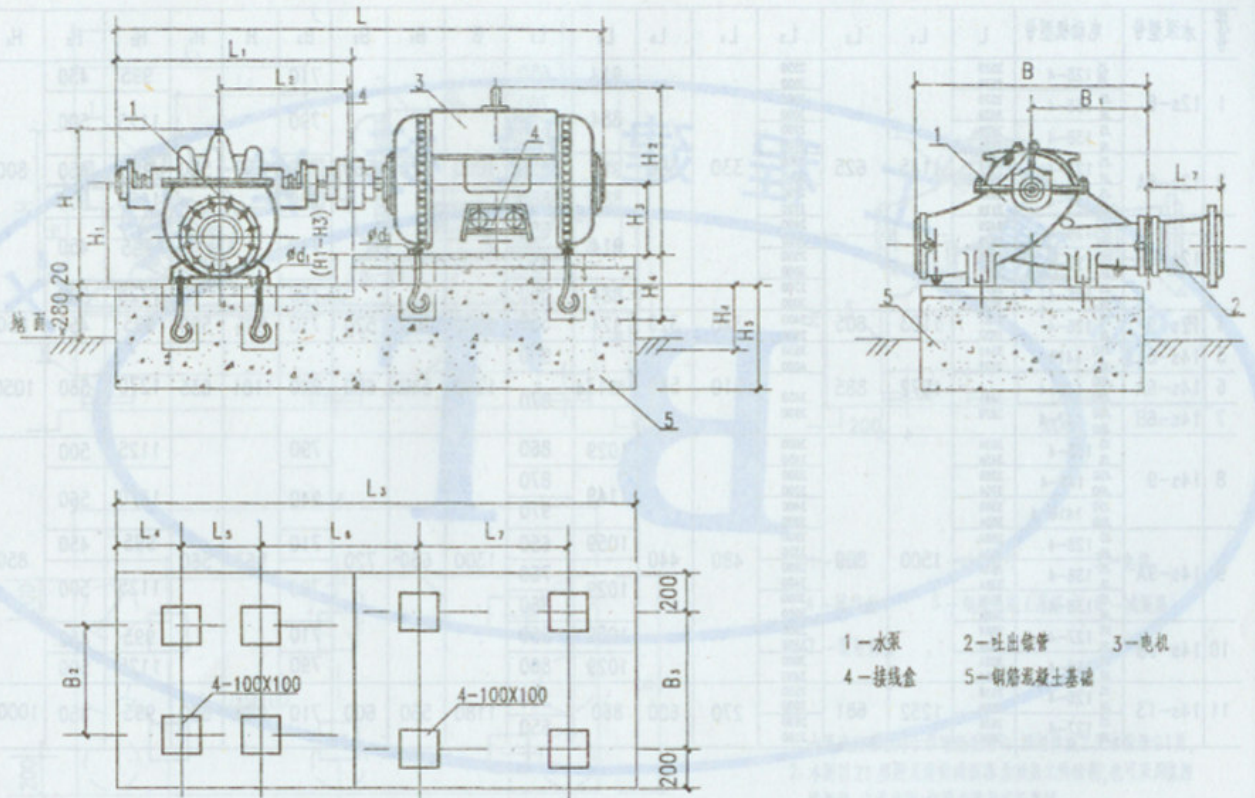




审  
核  
制  
图  
设  
计  
校  
对  
会  
签

序号	水泵型号	电动机型号	L	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>	L <sub>4</sub>	L <sub>5</sub>	B	B <sub>1</sub>	B <sub>2</sub>	B <sub>3</sub>	H	H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>	H <sub>3</sub>	H <sub>4</sub>	H <sub>5</sub>	φd <sub>1</sub>	n <sub>1</sub>		
1	6s-6	Y250M-2	1667			1550	173	896.5														
2	6s-6A	Y225M-2	1552	718	399	1454	165	832	530	250	390	633	487		575	250						
3	6s-9	Y200L-2	1512								387	578		280	530	225	650	500	23			
4	6s-9A	Y200L-2	1512			1433	170	810	450	200	392	550	456		475	200						
5	8s-6	Y315S-2	2061	852		1815	1053				350		678	604	770	760	315				4	
6	8s-6A	Y280M-2	1921			1791																
7	8s-9	Y280S-2	1845	825	460	1715	994						674	588	640	280	700	550	25			
8	8s-9A	Y250M-2	1775			1673	963			600	270		620		350	575	280					
9	8s-13	Y250M-2	1700			1628	220	865		550	250	482	590	549								
10	8s-13A	Y200L-4	1564	770	426	1529	230	801					562			475	200					
11	10s-6	Y315M-4	2346	1102	605	2053	256	605	605	900	450	740	740	830	480	760	315	650	500	22		
12	10s-6A	Y315S-4	2296																			
13	10s-9	Y280S-4	2018	999	563	1868	257	577	577	890	440	780	780	754		440	640	280	650	500	23	6
14	10s-9A	Y250M-4	1947			1836		543	543								575	250				
15	10s-13	Y250M-4	1905	975	541	1786	262	501	501	850	400	710	710	728			530	225	700	550	25	
16	10s-13A	Y225S-4	1814			1703	263															
17	12s-9A	Y315M-4	2348	1103	605	2187	622	622		1020			580	885			760	315				6
18	12s-9B	Y315M-4											790									
19	12s-13	Y315S-4	2385	1190	650					1040				850								
20	12s-13A	Y280S-4	2195			2055	359	1200			500	930	720		520	640	280					
21	12s-19	Y280S-4	2004																			
22	12s-19A	Y250M-4	1934	1000	540	1876		1030		1000			655	826			575	250				4
23	12s-28	Y225S-4	1824			1816											530	225	700	550	25	
24	12s-28A	Y200L-4	1779			1755		1000					590				475	200				
25	14s-13A	Y315M-4			681	2297	401	650	650	1180	560		820	989	620		760	315				6
26	14s-19	Y315M-4	2496	1252	680	2225					500			927								
27	14s-19A	Y280M-4	2306				326	1060		1100		870	870		560		640	280				4
28	14s-28	Y280S-4				2114					550			889								
29	14s-28A	Y280S-4	2186	1182	645																	

S型水泵（不减振）安装尺寸表（一）  
图集号 新02S2  
页次 86



S型水泵（不减振）安装图（二）  
图集号 新02S2  
页次 87



余军	余军	制图	张洪洲	设计	吴晶	校对	顾晓利	审核	顾晓利											
水泵型号	电动机型号	L	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>	L <sub>4</sub>	L <sub>5</sub>	L <sub>6</sub>	L <sub>7</sub>	B	B <sub>1</sub>	B <sub>2</sub>	B <sub>3</sub>	H	H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>	H <sub>3</sub>	H <sub>4</sub>	H <sub>5</sub>	φd
1 12s-6	J5 128-4 J5 136-4 J5 138-4	2529 2578 2628			2550 2600 2650			914	650				710			995	450			
2 12s-6A	J5 127-4 J5 137-4 J5 126-4	2628 2679 2729	1145	625	2700 2750 2800	330	380	884	650	1080	520	560	710	950	550	995	450	800	900	25
3 12s-6B	J5 127-4 J5 136-4 J5 126-4	2729 2779 2829			2800 2850 2900			884	860				790			1125	500			
4 12s-9	J5 126-4 J5 136-4 J5 127-4	2829 2879 2929	1103	605	2900 2950 3000	340	320	924	550	1020	500	520	710	885	520	995	450	850	1000	
5 14s-6	J5 1410-4 J5 140-4	3541 3591			3550 3600			970												
6 14s-6A	J5 140-4 J5 147-4	3641 3691	1672	885	3650 3700	510	560	1174	870	1240	540	600	940	1101	635	1270	560	1050	1200	40
7 14s-6B	J5 138-4 J5 140-4	3634 3684			3650 3700			1029	860				790			1125	500			
8 14s-9	J5 138-4 J5 140-4 J5 1410-4	3634 3684 3734			3650 3700 3750			1149	870				940			1270	560			
9 14s-9A	J5 128-4 J5 136-4 J5 138-4	3734 3784 3834	1500	800	3750 3800 3850	480	440	1059	650	1300	650	720	710	963	560	995	450	850	1000	34
10 14s-9B	J5 136-4 J5 138-4 J5 127-4	3834 3884 3934			3850 3900 3950			1029	760				790			1125	500			
11 14s-13	J5 138-4 J5 126-4 J5 127-4	3934 3984 4034	1252	681	3950 4000 4050	270	600	860	550	1180	560	600	710	988	620	995	450	1000	1150	40

S型水泵 (不减振)

安装尺寸表 (二)

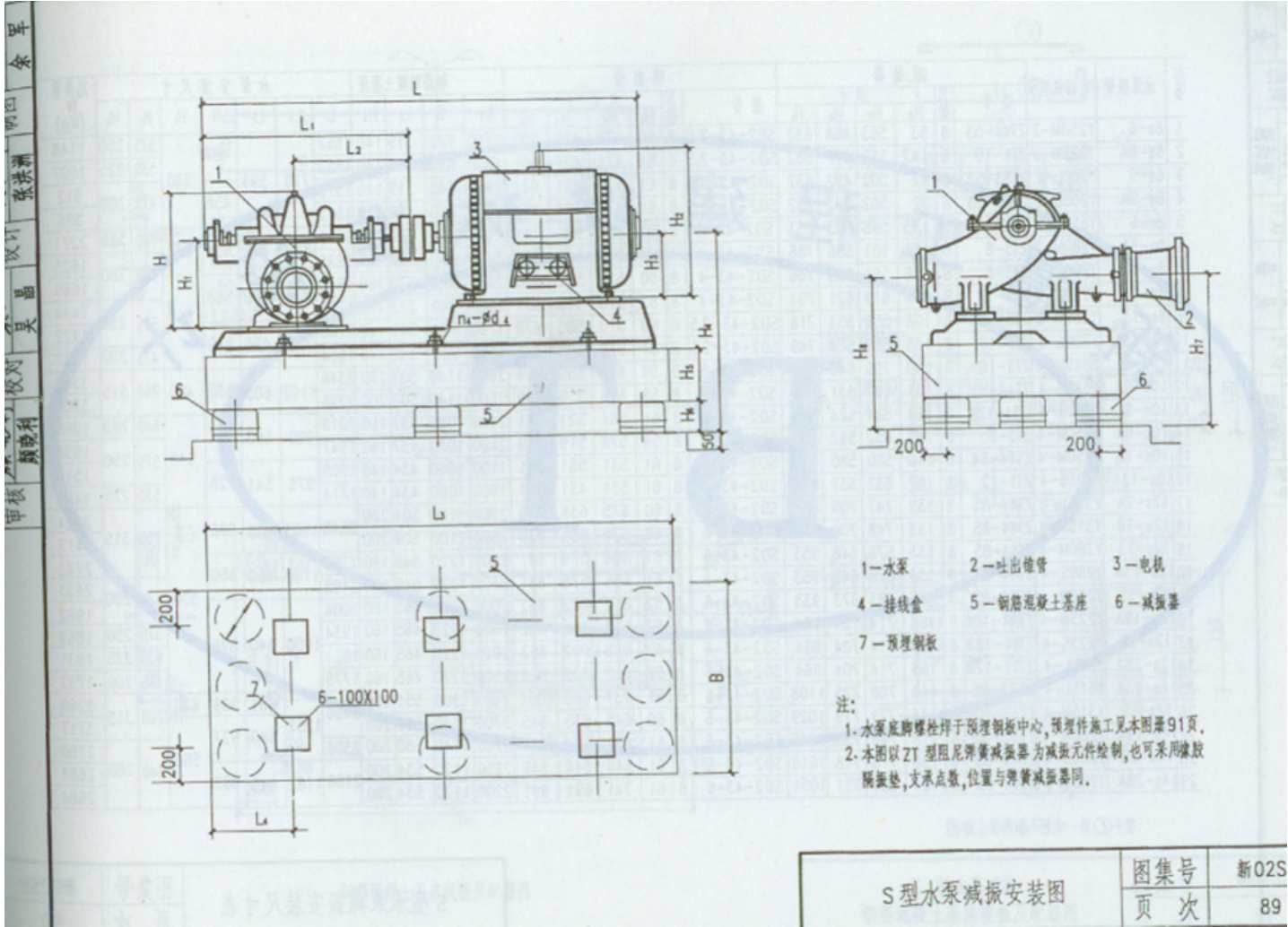
图集号

页次

新02S

88

S型水泵（不减振）  
安装尺寸表（二）



S型水泵减振安装图

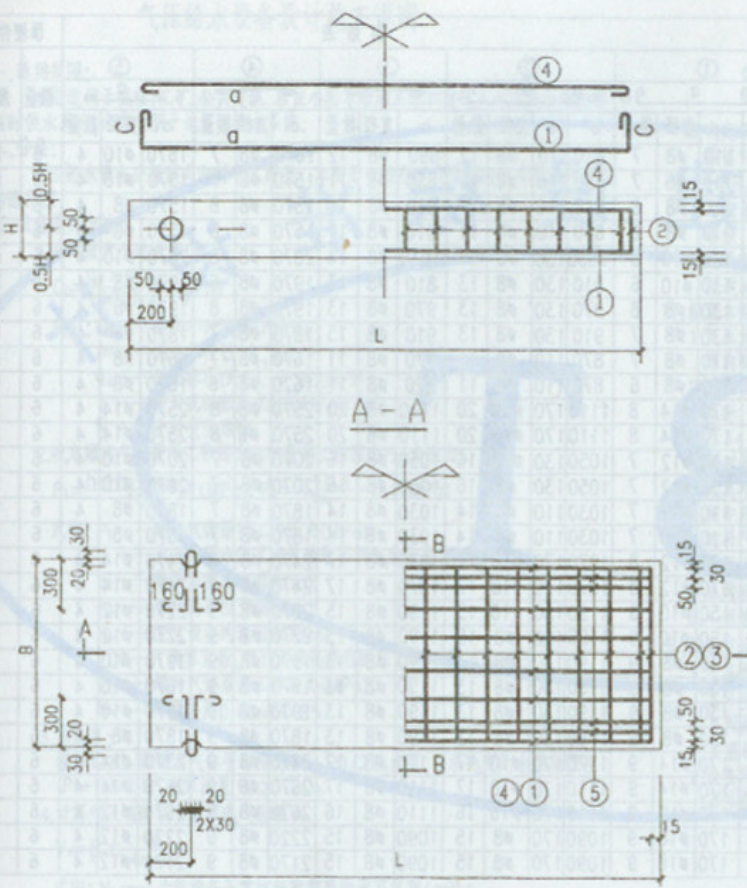


审 核 颜晓利  
校 对 吴 晶  
设 计 张洪洲  
制 图 余 军

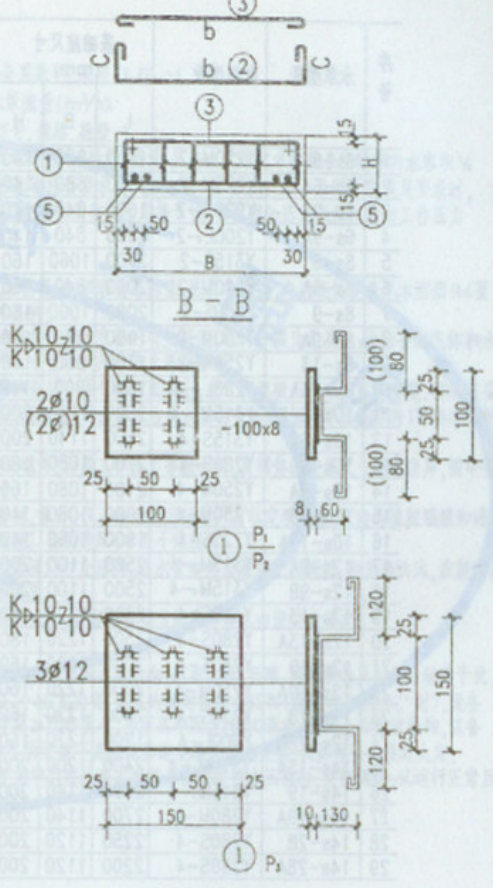
序号	水泵型号	电动机型号	减振器					隔振垫					钢筋混凝土基座					水泵安装尺寸							总重量 W (Kg)				
			型号	尺寸	尺寸	尺寸	尺寸	型号	尺寸	尺寸	尺寸	尺寸	L <sub>1</sub>	B	L <sub>2</sub>	H <sub>1</sub>	L	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	H	H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>	H <sub>3</sub>	H <sub>4</sub>					
1	6s-6	Y250M-2	ZT44-53	8	93	503	468	633	SD2-43-2.5	8	60	470	435	600	1700	920	319	140	1667	718	399	487	280	456	475	200	575	250	1148
2	6s-6A	Y225M-2	ZT11-10	8	142	552	517	682	SD2-43-2.5	8	61	471	436	601	1600	860	319	140	1552								530	225	1007
3	6s-9	Y200L-2	ZT33-53	8	92	502	492	632	SD2-43-2.5	8	61	471	461	601	1600	840	319	140	1512								912		
4	6s-9A	Y200L-2	ZT33-53	8	92	502	492	632	SD2-43-2.5	8	61	471	461	601	1600	840	319	140	1512								896		
5	8s-6	Y315S-2	ZT33-85	8	133	598	583	783	SD2-43-6	8	61	526	511	711	2100	1060	373	160	1775	852	422	604	470	560	640	280	760	315	2271
6	8s-6A	Y280M-2	ZT3-8	8	136	601	586	786	SD2-43-4	8	60	525	510	710	2000	840	380	160	1921								1625		
7	8s-9	Y280S-4	ZT3-8	8	136	591	583	786	SD2-43-4	8	60	515	517	690	2000	1060	373	160	1845								1669		
8	8s-9A	Y250M-2	ZT3-8	8	136	591	583	786	SD2-43-4	8	61	516	518	691	1900	940	373	160	1775								1444		
9	8s-13	Y250M-2	ZT33-84	8	108	558	553	718	SD2-43-2.5	8	60	510	505	670	1700	900	349	140	1700	770	426	549	350	475	200	1007			
10	8s-13A	Y200L-4	ZT1-10	8	139	589	584	749	SD2-43-2.5	8	61	511	506	671	1650	900	349	140	1564							122			
11	10s-9	Y315M-4	ZT3-10	8	140	700	640	840	SD2-43-6	8	59	619	559	859	2600	1140	503	200	2346							1007			
12	10s-6A	Y315S-4	ZT44-85	8	131	691	631	831	SD2-43-6	8	59	610	559	859	2600	1140	503	200	2296							3355			
13	10s-9	Y315S-4	ZT11-128	8	164	684	624	884	SD2-43-6	8	61	581	521	781	2100	1080	437	160	2018	1102	603	630	480	760	315	3200			
14	10s-9A	Y250M-4	ZT3-8	8	132	652	592	852	SD2-43-4	8	59	579	519	719	2100	1080	437	160	1947							1968			
15	10s-13	Y250M-4	ZT44-64	8	110	580	580	810	SD2-43-4	8	61	531	531	761	1900	1060	434	140	1905							1836			
16	10s-13A	Y225S-4	ZT11-12	8	162	632	632	862	SD2-43-4	8	61	531	531	761	1900	1060	434	140	1905							1511			
17	12s-9A	Y315M-4	ZT44-85	8	132	747	708	1012	SD2-43-6	8	60	675	636	940	2500	1100	504	200	2348	975	541	728	440	575	250	1465			
18	12s-9B	Y315M-4	ZT44-85	8	133	748	709	1013	SD2-43-6	8	60	675	636	940	2500	1100	504	200	2348							3024			
19	12s-13	Y280M-4	ZT44-85	8	133	678	648	953	SD2-43-6	8	61	606	576	881	2300	1220	548	180	2386							2412			
20	12s-13A	Y280S-4	ZT44-85	8	133	678	648	953	SD2-43-6	8	61	606	576	881	2300	1220	548	180	2386							2743			
21	12s-19	Y250M-4	ZT33-85	8	137	683	673	933	SD2-43-6	8	62	612	602	862	2000	1220	465	160	2004	1190	650	850	520	640	280	2633			
22	12s-19A	Y225M-4	ZT11-128	8	164	714	704	964	SD2-43-6	8	62	612	602	862	2000	1220	465	160	1934							1962			
23	12s-20	Y225S-4	ZT11-128	8	164	714	704	964	SD2-43-6	8	62	612	602	862	2000	1220	465	160	1824							1869			
24	12s-28A	Y200L-4	ZT11-128	8	164	714	704	964	SD2-43-6	8	62	612	602	862	1900	1220	465	160	1779							1831			
25	14s-13A	Y315L-4	ZT33-85	8	118	788	725	1108	SD2-43-6	8	61	731	668	1051	2400	1200	551	200	2496	1252	681	989	620	760	315	1732			
26	14s-19	Y315M-4	ZT33-108	8	144	729	719	1029	SD2-43-6	8	60	645	635	945	2700	1140	580	200	2306							2268			
27	14s-19A	Y280M-4	ZT33-85	8	118	748	738	1048	SD2-43-6	8	61	691	681	991	2700	1140	580	200	2306							3717			
28	14s-28	Y280S-4	ZT44-85	8	133	718	718	1018	SD2-43-6	8	61	646	646	946	2250	1120	534	200								2290			
29	14s-28A	Y280S-4	ZT44-85	8	121	801	751	1051	SD2-43-6	8	61	741	691	991	2200	1120	534	200		2186	1182	645	889	560	640	280	2681		
																												2684	

S型水泵减振安装尺寸表

图集号 新02S2  
页次 90



钢筋混凝土基座模板及配筋图



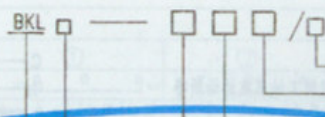
S型水泵减振  
钢筋混凝土基座模板及配筋图

图集号 新02S  
页次 91









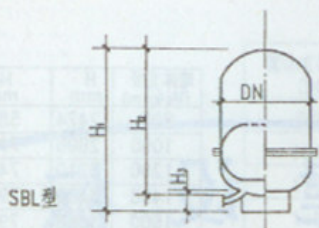
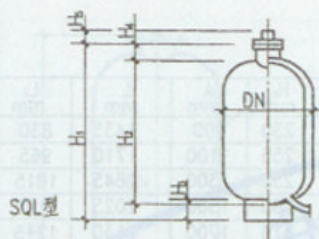
电源(只一路不注)  
自耦降压启动电机台数  
Y— $\Delta$ 启动电机台数  
直接启动电机台数  
工作方式序号  
电动机动力控制柜

# 工程 建设 标准

编号	型 号	电 源		电 机		启动方式	工 作 方 式	外 型 尺 寸 (mm)	质量 (kg)
		台数	单台功率 (kw)	台数	单台功率 (kw)				
1	BKL—200	1	2	3~13	直 接	一泵工作,一泵备用,自动切换。即由转换开关选一台泵进行工作,另一台泵作为备用。当工作泵发生故障时,备用泵自动投入运行。	800X450X300	35	
2	BKL—200/2	2	2	3~13	直 接		1300X600X400	50	
3	BKL—020	1	2	15~30 37~55	Y — Δ	两台泵交替工作,互为备用,自动切换。即由双稳电路控制两台水泵交替工作,当一台泵供水不足时,另一台泵自动投入运行。在运行中工作泵发生故障,另一台泵自动投入运行。	1300X600X400	90	
4	BKL—020/2	2	2	15~55	Y — Δ		1800X900X450	120	
5	BKL—002	1	2	15~55	自耦降压	两台泵交替工作,一泵备用。平时两台泵交替运行,一泵供水不足时,另一泵自动投入运行;任一台泵发生故障,第三台泵自动投入运行。	1800X900X450	150	
6	BKL—002/2	2	2	15~55	自耦降压		1800X900X450	190	
7	BKL—200	1	2	3~13	直 接		2000X1000X550	200	
8	BKL—200/2	2	2	3~13	直 接		800X450X300	40	
9	BKL—020	1	2	15~30 37~55	Y — Δ		1300X600X400	80	
10	BKL—020/2	2	2	15~55	Y — Δ		1300X600X400	90	
11	BKL—002	1	2	15~55	自耦降压		1800X900X450	120	
12	BKL—002/2	2	2	15~55	自耦降压		1800X900X450	150	
13	BKL—300/2	2	3	3~13	直 接		1800X900X450	190	
14	BKL—030/2	2	3	15~55	Y — Δ		2000X1000X550	200	
15	BKL—003/2	2	3	15~55	自耦降压		1800X900X450	120	
							2000X900X450	170	
							2000X1000X550	250	

气压给水电控柜技术性能表

图集号	新02S
页次	94



### 型号意义

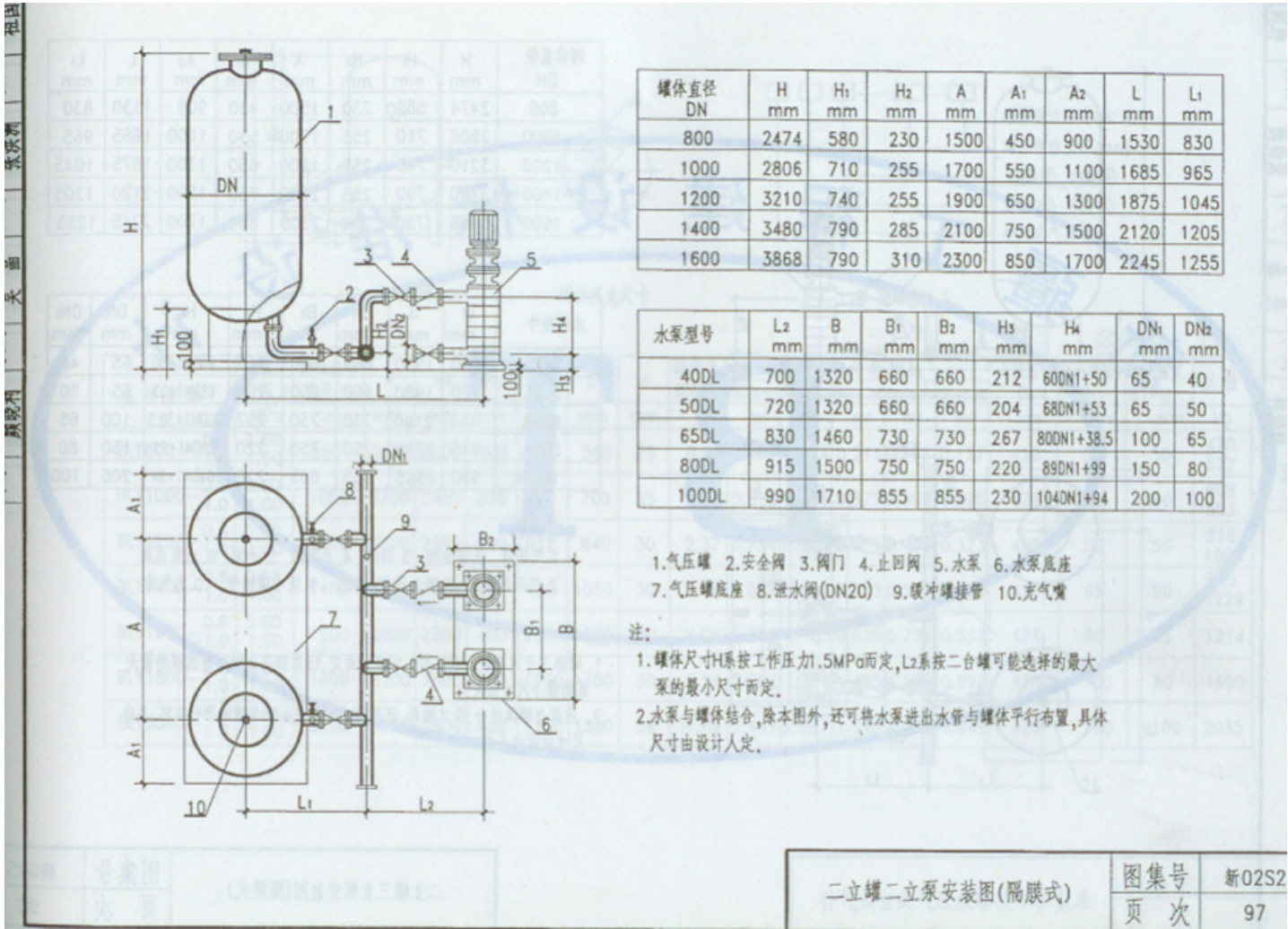
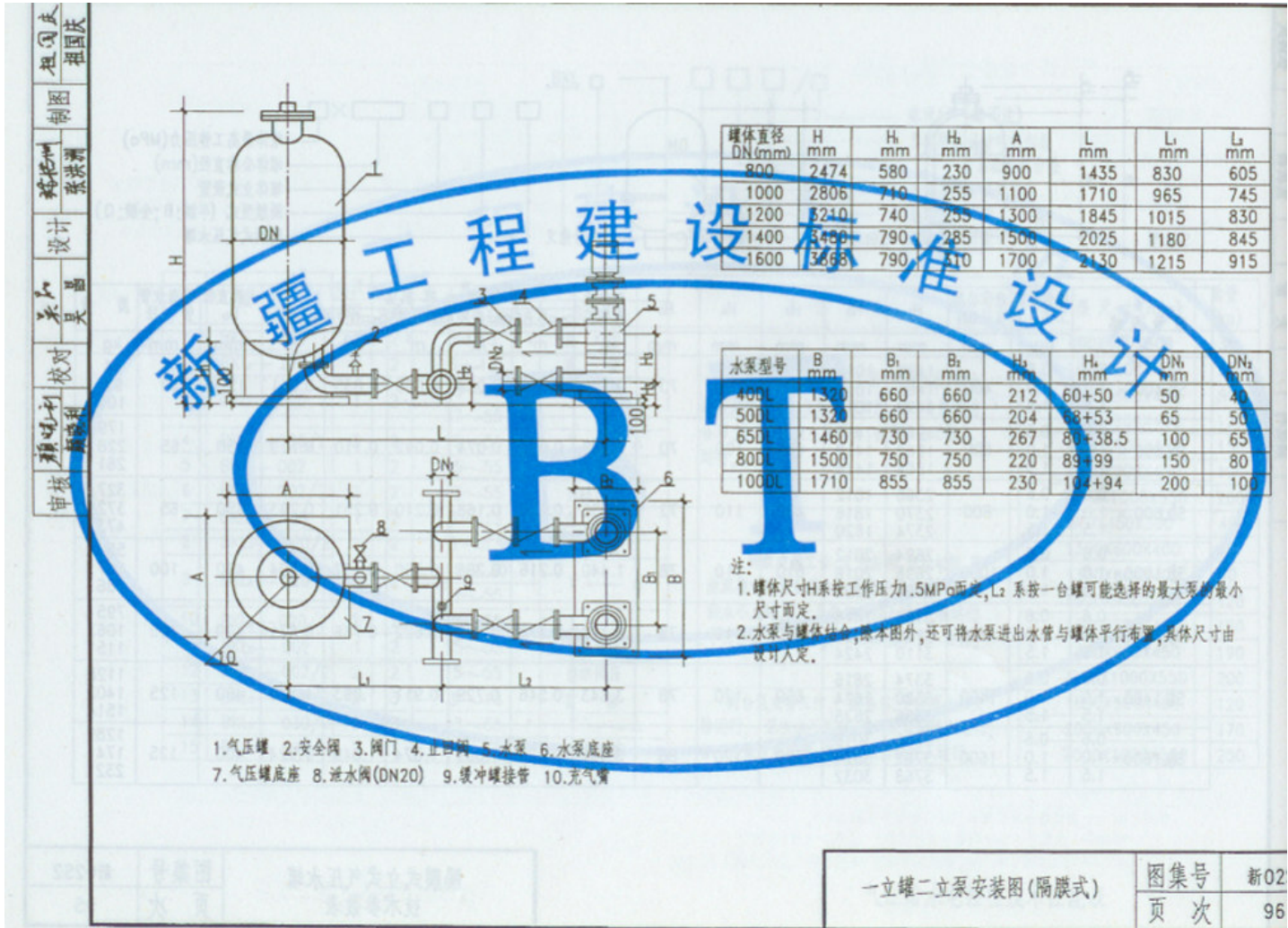
罐体最高工作压力(MPa)  
 罐体公称直径(mm)  
 罐体立式设置  
 隔膜型式 (半膜:B;全膜:Q)  
 隔膜式气压水罐

型号规格	工作压力 MPa	公称直径DN mm	H <sub>1</sub> mm	H <sub>2</sub> mm	H <sub>3</sub> mm	H <sub>4</sub> mm	H <sub>5</sub> mm	罐体总容积V <sub>0</sub> m³	罐体内水容积V <sub>s</sub>					人孔直径D <sub>o</sub> mm	进水管径 mm	质量 kg
									c=0.85 m³	c=0.80 m³	c=0.75 m³	c=0.70 m³	c=0.65 m³			
SXL400 × 0.6 1.0 1.5	0.6 1.0 1.5	400	1490 1490 1490	1012 1012 1012	400	100	70	0.118	0.018	0.024	0.029	0.035	0.041	150	50	94 94 107
SXL600 × 0.6 1.0 1.5	0.6 1.0 1.5	600	1960 1962 1964	1412 1412 1416	450	100	70	0.368	0.055	0.074	0.092	0.110	0.129	250	65	179 228 261
SXL800 × 0.6 1.0 1.5	0.6 1.0 1.5	800	2366 2370 2374	1812 1816 1820	480	110	72	0.838	0.126	0.168	0.210	0.251	0.293	250	65	327 372 473
SXL1000 × 0.6 1.0 1.5	0.6 1.0 1.5	1000	2694 2698 2706	2012 2016 2024	610	110	78	1.440	0.216	0.288	0.360	0.432	0.504	400	100	556 667 786
SXL1200 × 0.6 1.0 1.5	0.6 1.0 1.5	1200	3102 3106 3110	2416 2420 2424	640	110	78	2.488	0.373	0.498	0.622	0.746	0.871	400	100	795 1063 1151
SXL1400 × 0.6 1.0 1.5	0.6 1.0 1.5	1400	3374 3380 3386	2616 2624 2628	690	120	78	3.643	0.546	0.729	0.911	1.093	1.275	400	125	1126 1402 1514
SXL1600 × 0.6 1.0 1.5	0.6 1.0 1.5	1600	3756 3762 3768	3016 3024 3032	690	120	80	5.497	0.825	1.099	1.374	1.649	1.924	400	125	1289 1741 2321

隔膜式立式气压水罐  
技术参数表

图集号	新02S2
页次	95







祖国庆

制图

张洪涛

设计

吴晶

校对

顾晓利

审核

新疆工程建设标准设计

罐体直径 DN	H mm	H <sub>1</sub> mm	H <sub>2</sub> mm	A mm	A <sub>1</sub> mm	A <sub>2</sub> mm	L mm	L <sub>1</sub> mm
800	2474	580	230	1500	450	900	1530	830
1000	2806	710	255	1700	550	1100	1685	965
1200	3210	740	255	1900	650	1300	1875	1045
1400	3480	790	285	2100	750	1500	2120	1205
1600	3868	790	310	2300	850	1700	2245	1255

水泵型号	L <sub>2</sub> mm	B mm	B <sub>1</sub> mm	B <sub>2</sub> mm	H <sub>3</sub> mm	H <sub>4</sub> mm	DN <sub>1</sub> mm	DN <sub>2</sub> mm
400L	700	1980	660	660	212	600	DN1+50	65 40
500L	720	1980	660	660	204	680	DN1+53	65 50
650L	830	2190	730	730	267	800	DN1+38.5	100 65
800L	915	2250	750	750	220	890	DN1+99	150 80
1000L	990	2565	855	855	228	1040	DN1+94	200 100

1. 气压罐 2. 安全阀 3. 阀门 4. 止回阀 5. 水泵 6. 水泵底座  
7. 气压罐底座 8. 泄水阀(DN20) 9. 缓冲罐接管 10. 充气管

注：  
1. 罐体尺寸H系按工作压力1.5MPa而定，L<sub>2</sub>系按二台罐可能选择的最大泵的最小尺寸而定。  
2. 水泵与罐体结合，除本图外，还可将水泵进出水管与罐体平行布置，具体尺寸由设计人定。

图集号 新02S  
页次 98

二立罐三泵安装图(隔膜式)

祖国庆

制图

张洪涛

设计

吴晶

校对

顾晓利

审核

BLY型气压罐

罐体底角尺寸

型号意义

型号规格	罐体设计压力 MPa	罐体公称直径DN mm	H mm	H <sub>1</sub> mm	H <sub>2</sub> mm	H <sub>3</sub> mm	D mm	d mm	罐体总容积V <sub>0</sub> m³	罐体内水容积V <sub>5</sub>						人孔直径D <sub>0</sub> mm	进水管直径DN <sub>1</sub> mm	出水管直径DN <sub>2</sub> mm	质量 kg
										C <sub>0</sub> =0.65	C <sub>0</sub> =0.70	C <sub>0</sub> =0.75	C <sub>0</sub> =0.80	C <sub>0</sub> =0.85					
BLY800—0.6 1.0	0.60 1.00	800	2400	2000	300	903	560	25	0.93	0.296	0.254	0.211	0.169	0.127	426	50	50	470 572	
BLY1000—0.6 1.0	0.60 1.00	1000	2700	2300	300	783	700	25	1.66	0.528	0.453	0.377	0.302	0.226	426	50	50	698 853	
BLY1200—0.6 1.0	0.60 1.00	1200	2700	2300	300	912	840	30	2.37	0.754	0.646	0.539	0.431	0.323	426	50	50	816 1004	
BLY1400—0.6 1.0	0.60 1.00	1400	2700	2300	300	950	1050	30	3.18	1.012	0.867	0.723	0.578	0.434	426	65	50	940 1229	
BLY1600—0.6 1.0	0.60 1.00	1600	2800	2300	400	983	1200	30	4.05	1.289	1.105	0.920	0.736	0.552	426	80	65	1214	
BLY1800—0.6 1.0	0.60 1.00	1800	3200	2800	400	1000	1350	30	6.58	2.094	1.794	1.495	1.196	0.897	426	100	80	1690	
BLY2000—0.6 1.0	0.60 1.00	2000	3300	2800	400	1100	1500	36	7.69	2.447	2.097	1.748	1.398	1.049	426	100	100	2035	

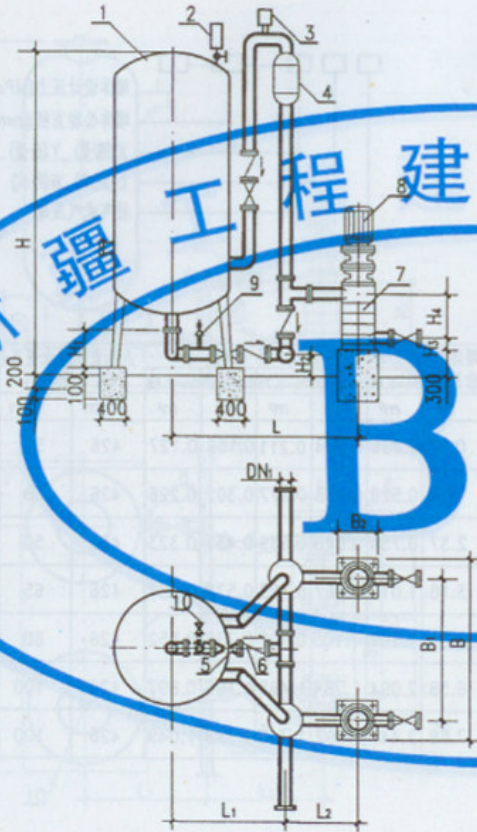
图集号 新02S  
页次 99

补气式立式气压罐技术参数表



审核 吴昊 设计 张洪洲 制图 祖国庆 新疆工程 标准设计

新疆工程 标准设计



罐体直径 DN	H mm	H <sub>1</sub> mm	H <sub>2</sub> mm	L mm	L <sub>1</sub> mm	L <sub>2</sub> mm
800	2500	300	200	1200	750	450
1000	2800	300	220	1200	750	450
1200	2800	300	225	1350	850	500
1400	2800	300	270	1450	950	500
1600	2900	400	270	1700	1200	500
1800	3300	400	285	1950	1300	650
2000	3400	400	285	2250	1500	750

水泵型号	B mm	B <sub>1</sub> mm	B <sub>2</sub> mm	H <sub>3</sub> mm	H <sub>4</sub> mm	DN <sub>1</sub> mm
40DL	1650	1100	550	112	600N1+50	40
50DL	1800	1200	600	104	680N1+53	50
65DL	1850	1200	650	167	800N1+38.5	65
80DL	2200	1500	700	120	890N1+99	80
100DL	2200	1500	700	130	1040N1+94	100

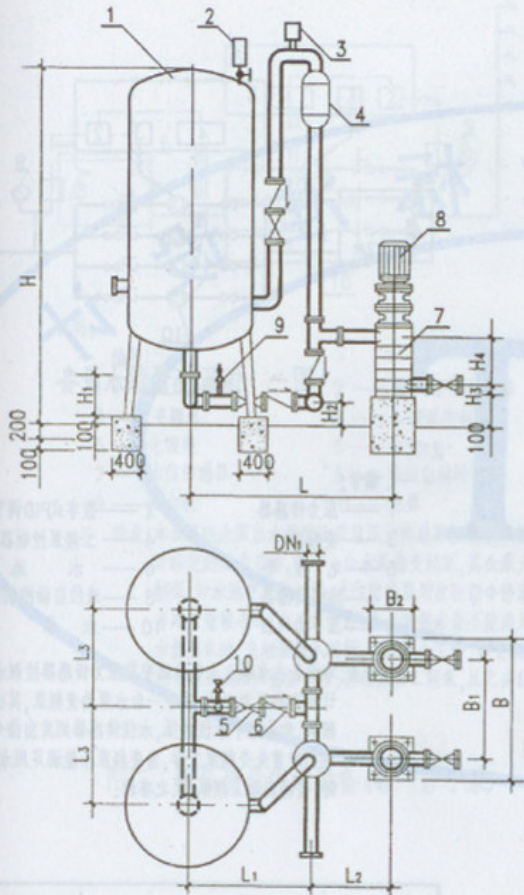
1. 气压罐 2. 压力控制器 3. 呼吸系统 4. 缓冲罐 5. 阀门  
6. 止回阀 7. 水泵 8. 电机 9. 安全阀 10. 泄水阀

- 注：  
1. 本图L<sub>2</sub>系按一台罐可能选择最大水泵时的尺寸而定，如水泵进水口与出水口同侧布置，L<sub>2</sub>尺寸由设计人确定。  
2. 罐体支墩中心夹角为120°，具体位置视现场情况而定，支墩规格为400×400。  
3. 单台水泵安装见本图册62～67页。

一立罐二立泵安装图(补气式)

图集号 新02S:  
页次 100

审核 吴昊 设计 张洪洲 制图 祖国庆 新疆工程 标准设计



罐体直径 DN	H mm	H <sub>1</sub> mm	H <sub>2</sub> mm	L mm	L <sub>1</sub> mm	L <sub>2</sub> mm	L <sub>3</sub> mm
800	2500	300	200	1200	750	450	650
1000	2800	300	220	1200	750	450	750
1200	2800	300	225	1350	850	500	850
1400	2800	300	270	1450	950	500	950
1600	2900	400	270	1700	1200	500	1050
1800	3300	400	285	1950	1300	650	1150
2000	3400	400	285	2250	1500	750	1250

水泵型号	B mm	B <sub>1</sub> mm	B <sub>2</sub> mm	H <sub>3</sub> mm	H <sub>4</sub> mm	DN <sub>1</sub> mm
40DL	1650	1100	550	112	600N1+50	40
50DL	1800	1200	600	104	680N1+53	50
65DL	1850	1200	650	167	800N1+38.5	65
80DL	2200	1500	700	120	890N1+99	80
100DL	2200	1500	700	130	1040N1+94	100

1. 气压罐 2. 压力控制器 3. 呼吸系统 4. 缓冲罐 5. 阀门  
6. 止回阀 7. 水泵 8. 电机 9. 安全阀 10. 泄水阀

- 注：  
1. 本图L<sub>2</sub>系按一台罐可能选择最大水泵时的尺寸而定，如水泵进水口与出水口同侧布置，L<sub>2</sub>尺寸由设计人确定。  
2. 罐体支墩中心夹角为120°，具体位置视现场情况而定，支墩规格为400×400。  
3. 单台水泵安装见本图册62～67页。

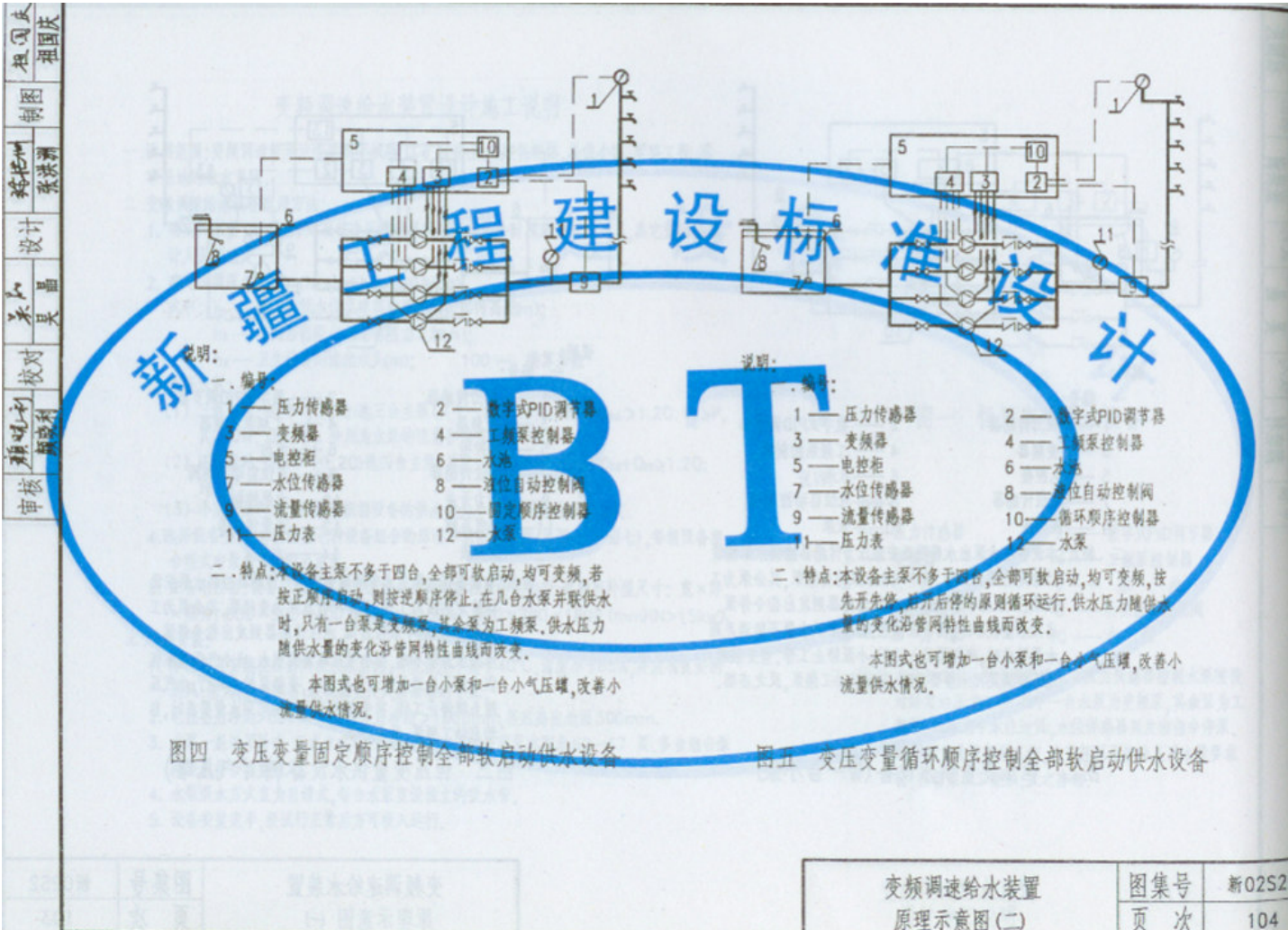
二立罐二立泵安装图(补气式)

图集号 新02S2  
页次 101





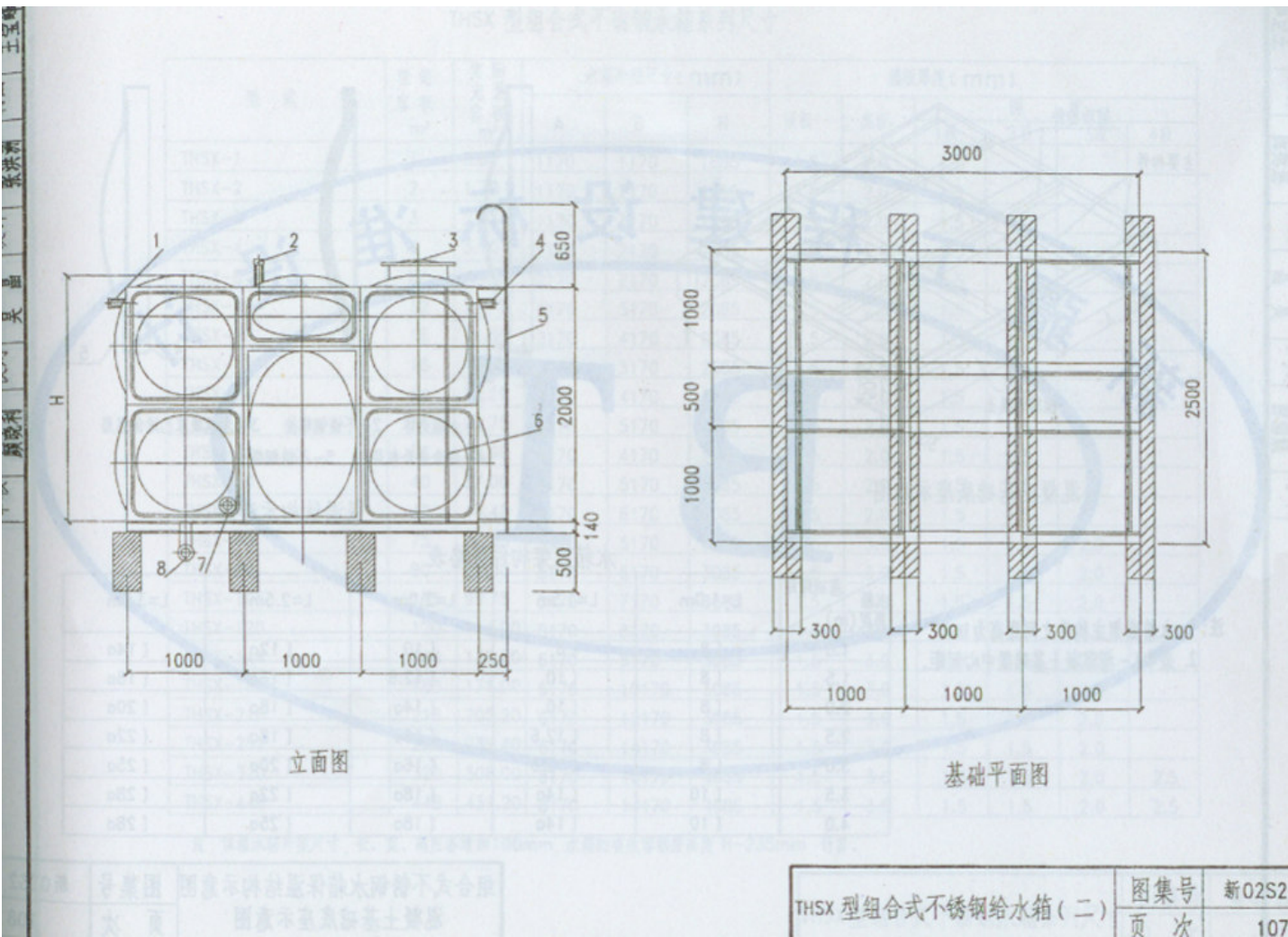
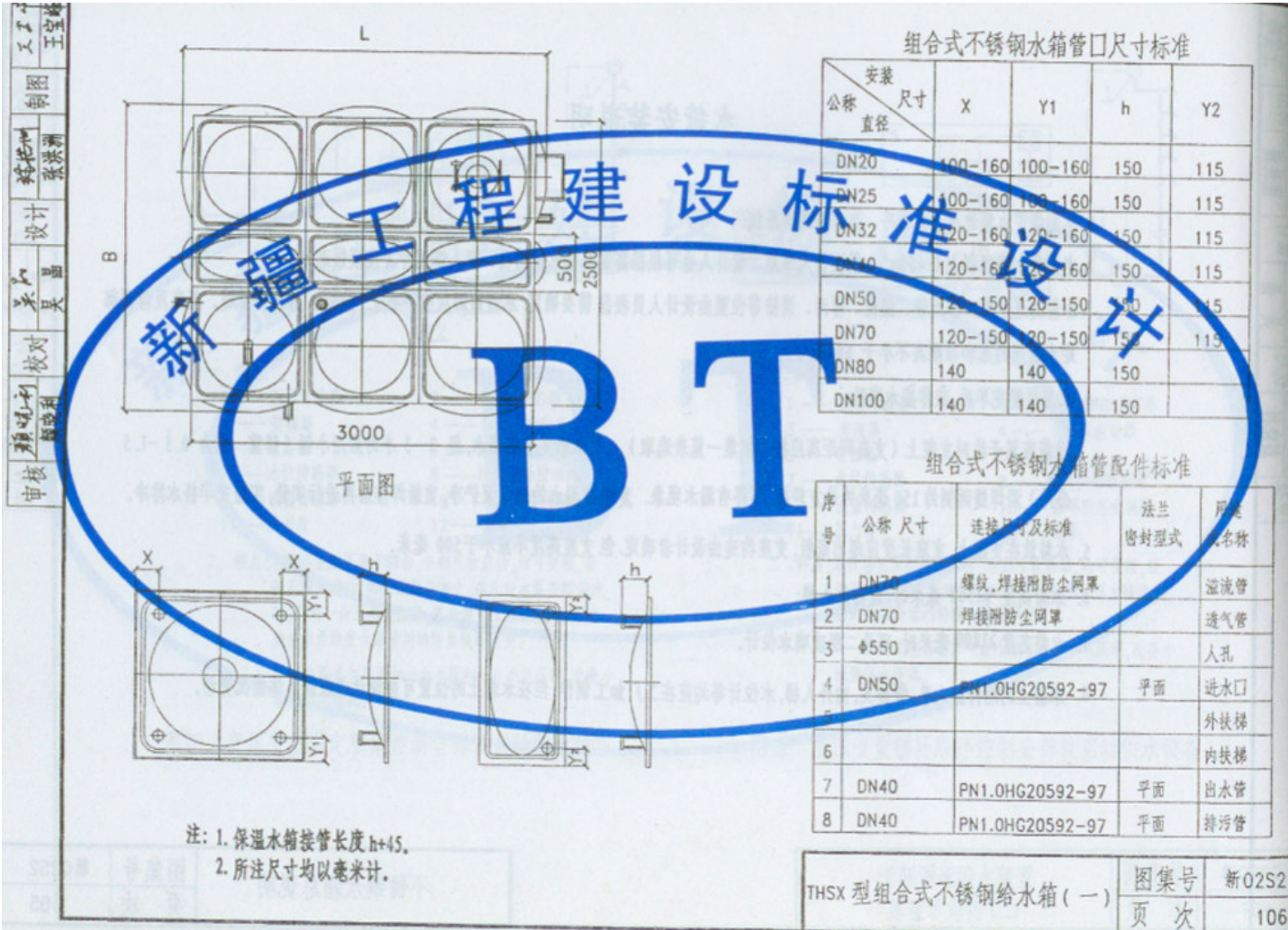




水箱安装说明

1. 本图集水箱适用于各种冷、热水及消防系统。
2. 本图集水箱容积 1.0-450m³, 供设计人选用, 设计人也可根据需要提出水箱的长、宽、高尺寸(按模数选定)。
3. 水箱的进水管、出水管、溢流、排污、消防等位置由设计人员根据需要确定。水箱四周应有不小于 700mm 的检修管道。箱底及箱顶部距水箱间的底和顶距离不小于 600mm。
4. 水箱拼装完后, 应作盛水实验:  
水箱应置于临时支架上(支架间距离应按本图集一览表选取), 将水箱完全充满水, 经 2-3 小时后用小锤(锤重一般为 0.5-1.5 公斤)沿焊缝两侧约 150 毫米的地方轻敲, 不得有漏水现象。发现有漏水的地方须铲净, 重新焊接后再进行实验, 实验完毕将水排净。
5. 水箱放在支架上, 支架长度应超出底板, 支架构造由设计者确定, 但支架高度不应小于 500 毫米。
6. 水箱高度 >1500 毫米时, 设内外人梯。
7. 水箱高度 >1800 毫米时, 可设二组玻璃水位计。
8. 水箱上的附件如人孔, 管接头, 内外人梯, 水位计等均应在工厂加工制作, 但在水箱上的位置可由设计者根据具体情况变动。







王雪峰  
制图  
张洪洲  
设计  
吴昌  
校对  
顾晓利  
审核

# 新疆工程建设标准设计

## BT

混凝土基础底座示意图

主要构件  
辅助构件  
砂垫层  
钢筋混凝土

300 500

保温结构示意图

1-水箱壳体 2-不锈钢螺栓 3-发泡聚苯乙烯保温层  
4-铝合金外包层 5-不锈钢螺母

水箱底架构件规格表

水箱高度(m)	基础跨距 L=1.0m	L=1.5m	L=2.0m	L=2.5m	L=3.0m
1.0	[ 8	[ 8	[ 10	[ 12a	[ 14a
1.5	[ 8	[ 10	[ 12.6	[ 16a	[ 18a
2.0	[ 8	[ 10	[ 14a	[ 18a	[ 20a
2.5	[ 8	[ 12.6	[ 16a	[ 18a	[ 22a
3.0	[ 8	[ 12.6	[ 16a	[ 20a	[ 25a
3.5	[ 10	[ 14a	[ 18a	[ 22a	[ 28a
4.0	[ 10	[ 14a	[ 18a	[ 25a	[ 28a

注: 1. 水箱底架主构件之间距离为1m。  
2. 表中1-指混凝土基础梁中心间距。

组合式不锈钢水箱保温结构示意图

混凝土基础底座示意图

图集号 新02S

页次 10

型 式	理 论 容 积 m³	实 际 容 积 m³	水箱外型尺寸 (mm)			箱板厚度 (mm)					
			A	B	H	顶板	底板	侧 板			
								1段	2段	3段	4段
THSX-1	1	0.85	1170	1170	1085	1.5	2.0	1.5			
THSX-2	2	1.70	1170	2170	1085	1.5	2.0	1.5			
THSX-3	3	2.55	1170	3170	1085	1.5	2.0	1.5			
THSX-4	4	3.40	2170	2170	2085	1.5	2.0	1.5	1.5		
THSX-8	8	7.40	2170	2170	2085	1.5	2.0	1.5	1.5		
THSX-12	12	11.10	2170	3170	2085	1.5	2.0	1.5	1.5		
THSX-16	16	14.80	2170	4170	2085	1.5	2.0	1.5	1.5		
THSX-18	18	16.65	3170	3170	2085	1.5	2.0	1.5	1.5		
THSX-24	24	22.20	3170	4170	2085	1.5	2.0	1.5	1.5		
THSX-30	30	27.75	3170	5170	2085	1.5	2.0	1.5	1.5		
THSX-32	32	29.60	4170	4170	2085	1.5	2.0	1.5	1.5		
THSX-40	40	37.00	4170	5170	2085	1.5	2.0	1.5	1.5		
THSX-48	48	44.40	4170	6170	2085	1.5	2.0	1.5	1.5		
THSX-75	75	71.25	5170	5170	3085	1.5	3.0	1.5	1.5	2.0	
THSX-90	90	85.50	5170	6170	3085	1.5	3.0	1.5	1.5	2.0	
THSX-105	105	99.75	5170	7170	3085	1.5	3.0	1.5	1.5	2.0	
THSX-120	120	114.00	5170	8170	3085	1.5	3.0	1.5	1.5	2.0	
THSX-144	144	136.80	6170	8170	3085	1.5	3.0	1.5	1.5	2.0	
THSX-180	180	171.00	6170	10170	3085	1.5	3.0	1.5	1.5	2.0	
THSX-216	216	205.20	6170	12170	3085	1.5	3.0	1.5	1.5	2.0	
THSX-252	252	239.40	6170	14170	3085	1.5	3.0	1.5	1.5	2.0	
THSX-320	320	308.00	8170	10170	4085	1.5	3.0	1.5	1.5	2.0	2.5
THSX-448	448	431.20	8170	14170	4085	1.5	3.0	1.5	1.5	2.0	2.5

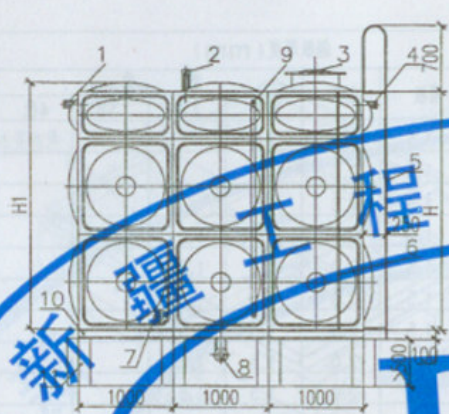
注: 保温水箱外型尺寸, 长、宽、高应各增加100mm, 水箱的有效容积按高度 H-235mm 计算。

THSX型组合式不锈钢水箱系列尺寸

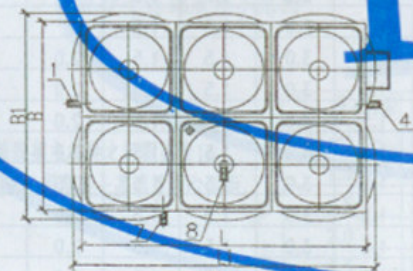
图集号 新02S2

页次 109





立面图



平面图



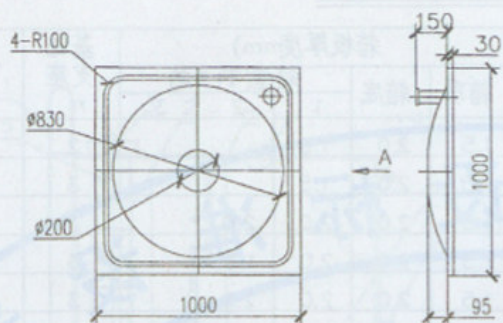
側立面图

编号	名 称	编号	名 称
1	溢流管	7	出水管
2	透气管	8	泄水管
3	人 孔	9	水位计
4	进水管	10	型钢梁架
5	外扶梯	11	基 础
6	内扶梯		

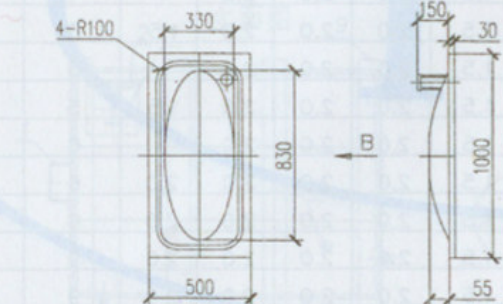
### 组合式不锈钢板给水箱

图集号	新02S2
-----	-------

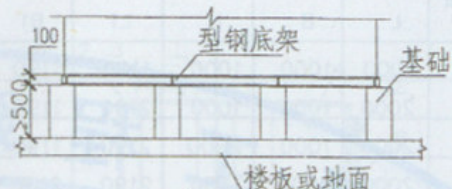
页次	110
----	-----



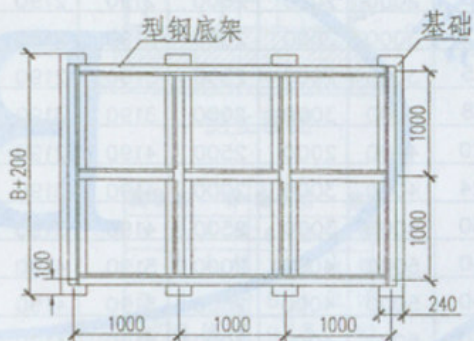
1000x1000 标准板平面图 A 向



1000x500 标准板平面图 B 向



### 基础立面图



### 基础平面图

### 组合式不锈钢板给水箱标准板图 及基础底架图

图集号	新02S2
-----	-------

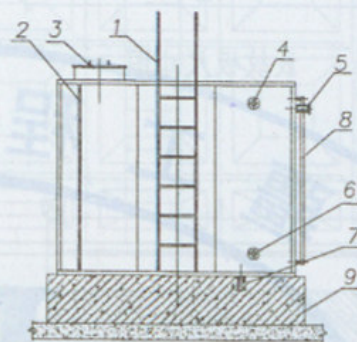
页次	111
----	-----



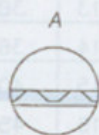
2	2000	1000	1000	2190	1190	2095	1.5	2.0	1.5	3
4	2000	1000	2000	2190	1190	2095	1.5	2.0	2.0	3
6	2000	1000	1800	2190	2190	1595	1.5	2.0	2.0	1.5
8	2000	1800	2000	2190	2190	2095	1.5	2.0	2.0	2.0
15	2000	2000	2500	2190	2190	2595	1.5	2.0	2.0	2.0
3000	2000	2000	2000	3190	2190	2095	1.5	2.0	2.0	2.0
15	3000	2000	2500	3190	2190	2595	1.5	2.0	2.0	1.5
18	3000	3000	2000	3190	3190	2095	1.5	2.0	2.0	2.0
20	4000	2000	2500	4190	2190	2595	1.5	2.0	2.0	1.5
24	4000	3000	2000	4190	3190	2095	1.5	2.0	2.0	2.0
30	4000	3000	2500	4190	3190	2595	1.5	2.0	2.0	1.5

注:水箱重量含型钢底架重量

图集号	新02S2
页次	112



侧立面图

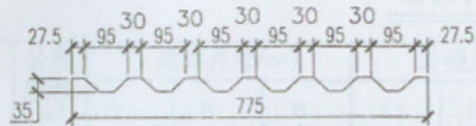


不锈钢波纹给水箱

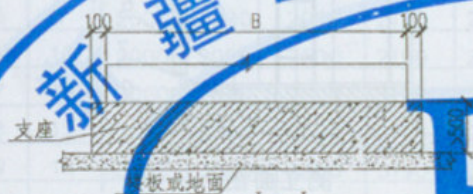


王宝峰  
张洪洲  
吴晶  
顾晓利

不锈钢波纹给水箱规格技术参数表



波纹板尺寸图



基础立面图

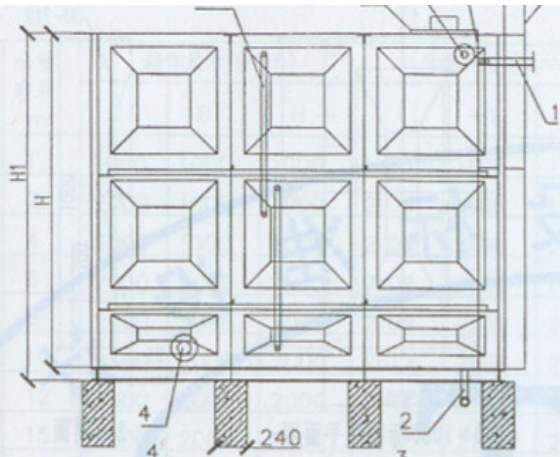
注: L为水箱长  
B为水箱宽  
H为水箱高



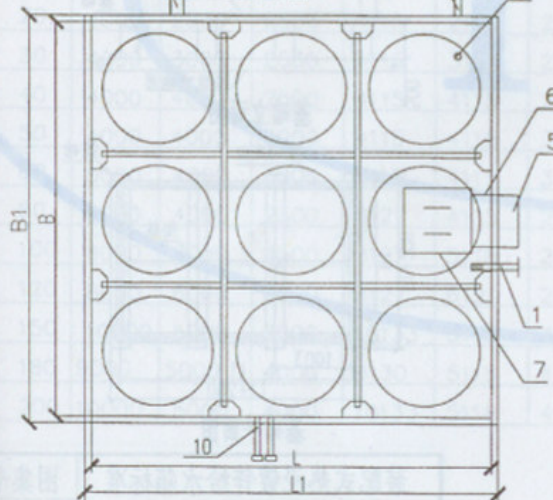
序号	公称容积 m³	箱体尺寸mm			壁厚 mm	支座		水箱重量 (kg)
		L	B	H		间距	数量	
1	1	655	855	1580	1.2	<1000	2	150
2	2	1630	855	1630	1.2	<1000	3	216
3	3	1630	1630	1280	1.2	<1000	3	273
4	4	1630	1630	1680	1.2	<1000	3	315
5	6	2405	1630	1680	1.2	<1000	4	406
6	8	2405	1630	2240	1.2	<1000	4	529
7	9	3180	1630	1880	1.2	<1000	5	565
8	10	2405	2405	1880	1.2	<1000	4	596
9	12	3180	1630	2480	1.2	<1000	5	662
10	15	3180	2405	2080	1.2	<1000	5	766
11	20	3955	2405	2280	1.2	<1000	5	935
12	25	3955	3180	2100	1.2	<1000	5	1089
13	30	4730	3180	2100	1.2	<1000	6	1277
14	36	3955	3955	2410	1.2	<1000	5	1400
15	40	4730	3955	2240	1.2	<1000	6	1530
16	45	4730	3955	2510	1.2	<1000	6	1691
17	50	5505	3955	2400	1.2	<1000	7	1786
18	60	5505	4730	2410	1.2	<1000	7	2069
19	80	6280	5505	2420	1.2	<1000	8	2550
20	100	6280	6280	2640	1.2	<1000	8	3118

不锈钢波纹给水箱选用表

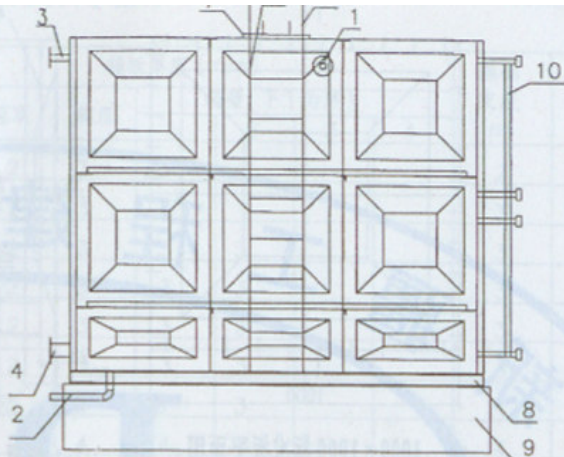
图集号	新02S2
页次	114



立面图



平面图



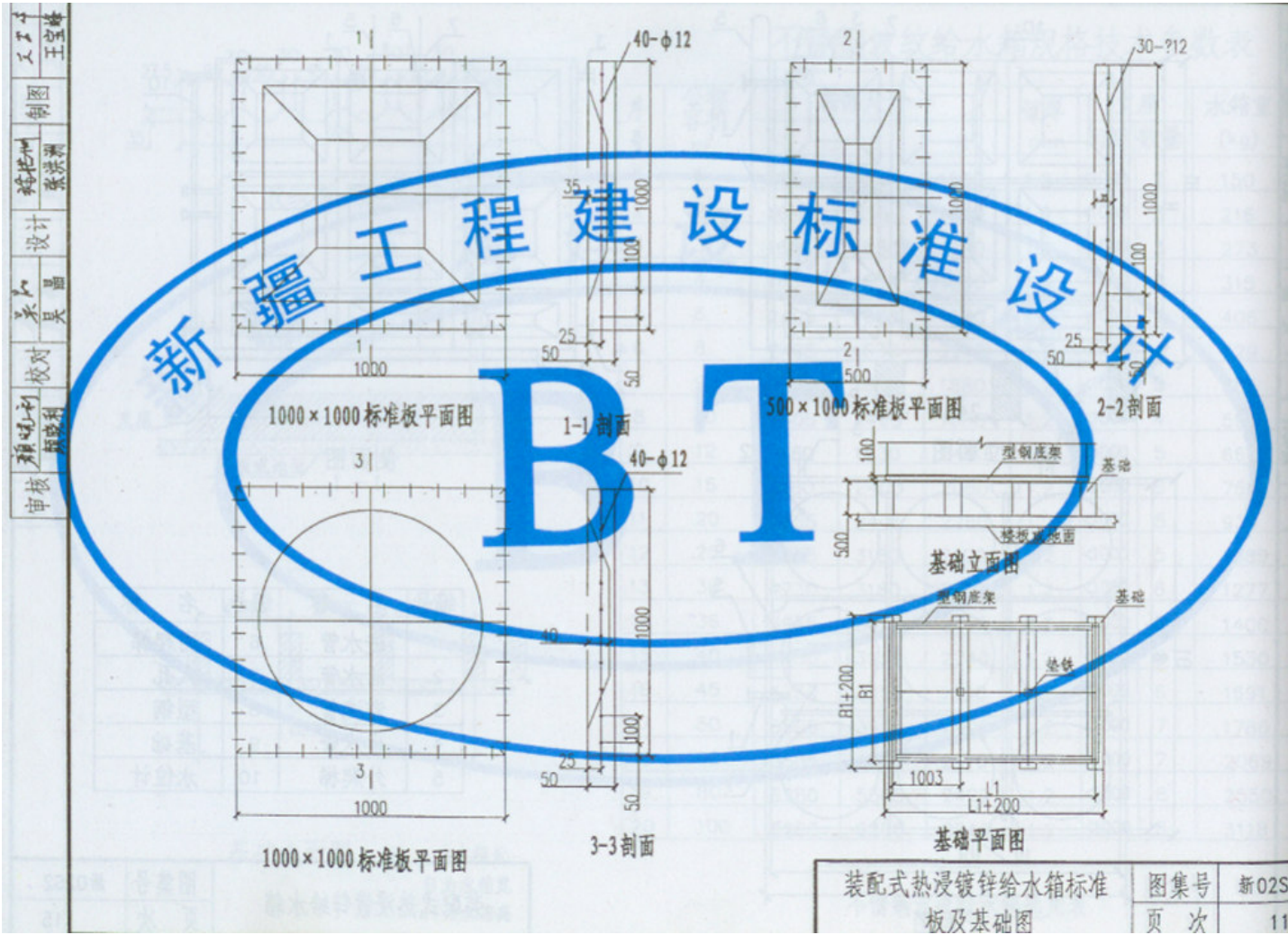
侧面图

编号	名称	编号	名称
1	进水管	6	内爬梯
2	泄水管	7	人孔
3	溢流管	8	型钢
4	出水管	9	基础
5	外爬梯	10	水位计

装配式热浸镀锌给水箱

图集号	新02S2
页次	111





王宝峰  
制图  
张洪渊  
设计  
吴晶  
校对  
顾晓利  
审核

装配式热浸镀锌给水水箱规格技术参数表

序号	公称容积 m <sup>3</sup>	箱体尺寸 (mm)			外型尺寸 (mm)			箱板厚度 (mm)						基础 支座 n	水箱重量 (kg)
		L	B	H	L1	B1	H1	箱顶	箱底	箱壁 (下1为序)					
										1	2	3	4		
1	1	1000	1000	1000	1106	1106	1106	2	3	3				2	253
2	2	2000	1000	1000	2109	1106	1106	2	3	3				3	379
3	4	2000	1000	2000	2109	1106	2109	2	3	3	3			3	612
4	6	2000	2000	1500	2109	2109	1609	2	3	3	3			3	750
5	8	2000	2000	2000	2109	2109	2109	2	3	3	3			3	868
6	10	2500	2000	2000	2612	2109	2109	2	3	3	3			3	1015
7	12	3000	2000	2000	3112	2109	2109	2	3	3	3			4	1123
8	15	3000	2000	2500	3112	2109	2612	2	4	4	3	3		4	1432
9	18	3000	3000	2000	3112	3112	2109	2	3	3	3			4	1422
10	20	4000	2000	2500	4115	2109	2612	2	4	4	3	3		5	1750
11	30	4000	3000	2500	4115	3112	2612	2	4	4	3	3		5	2278
12	40	4000	4000	2500	4115	4115	2612	2	4	4	3	3		5	2802
13	50	4000	4000	3000	4115	4115	3112	2	4	4	3	3		5	3116
14	60	5000	4000	3000	5118	4115	3112	2	4	4	3	3		6	3624
15	80	8000	4000	2500	8127	4115	2612	2	4	4	3	3		9	4747
16	100	8000	5000	2500	8127	5118	2612	2	4	4	3	3		9	5500
17	120	8000	6000	2500	8127	6121	2612	2	4	4	3	3		9	6261
18	150	10000	5000	3000	10133	5118	3112	2	4	4	3	3		11	7186
19	180	9000	5000	4000	9130	5118	4115	2	5	5	5	4	4	10	9739
20	200	10000	5000	4000	10133	5118	4115	2	5	5	5	4	4	11	10594

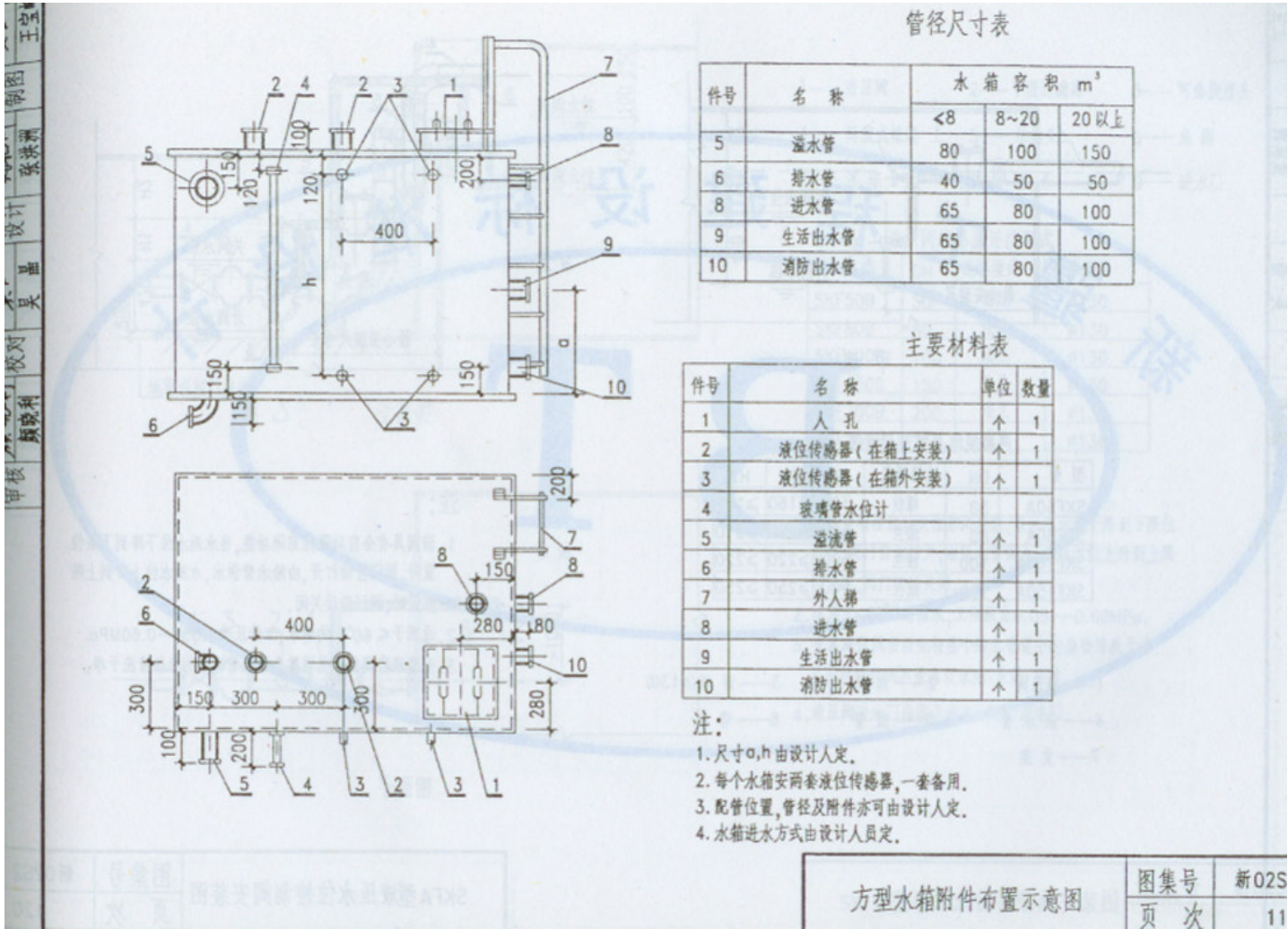
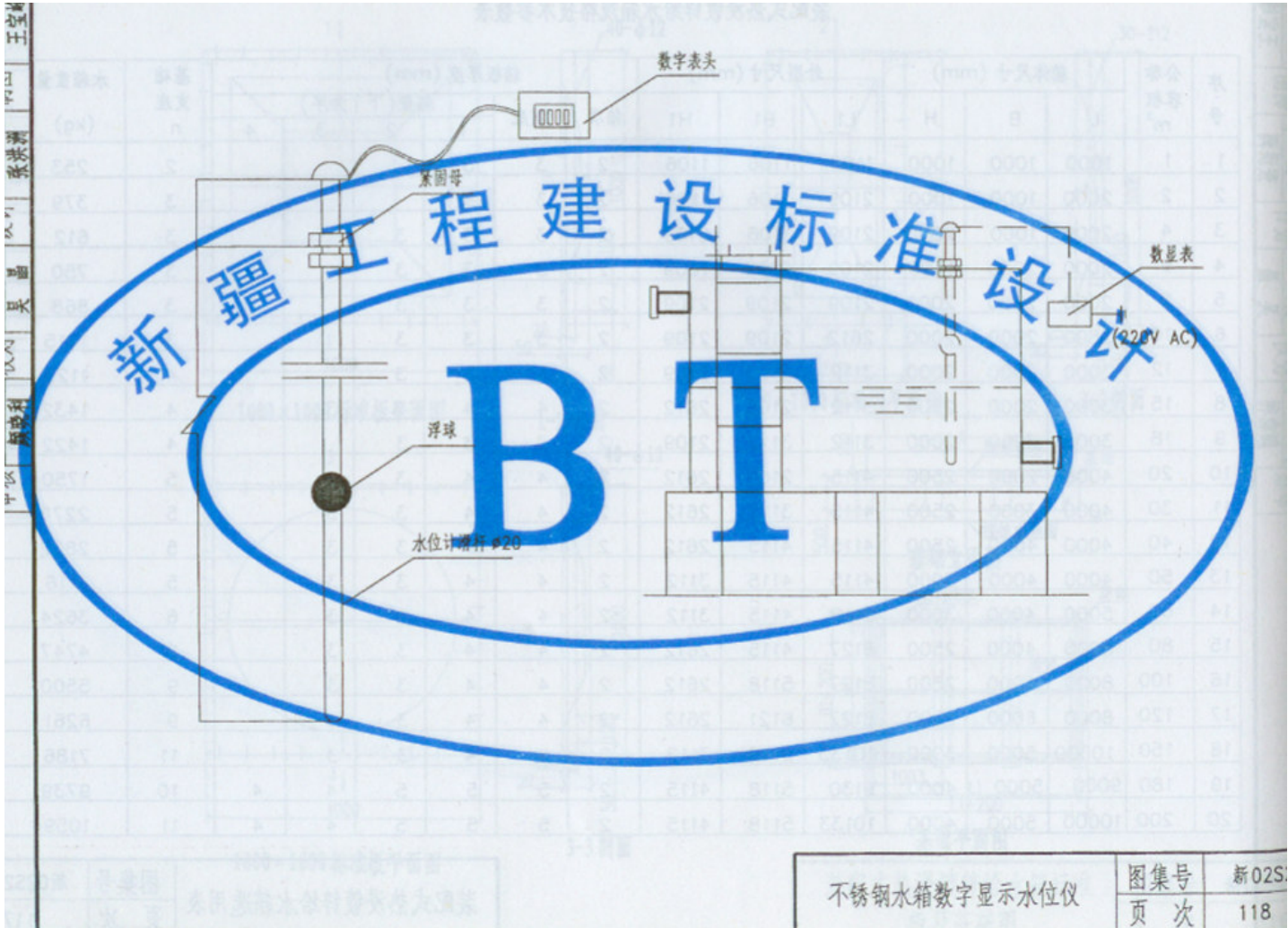
装配式热浸镀锌给水水箱选用表

图集号  
页次

新02S2

117







三工  
制图  
张洪洲  
设计  
吴昌  
校对  
吴昌  
审核  
吴昌

新疆工程建设标准设计

甲型

乙型

产品规格及安装尺寸表

型号	DN	连接型式	L	H1	H2
SKF50A	50	螺纹	300	≥160	≥160
SKF80A	80	法兰	500	≥210	≥210
SKF100A	100	法兰	500	≥220	≥220
SKF150A	150	法兰	500	≥250	≥250

1—液压阀 2—角阀 3—浮球(φ130)  
4—供水管 5—短管 6—弯头  
7—支架

注:  
1. 该阀具有全自动限位启闭功能,当水池水位下降到下限位位置时,阀门自动打开,由给水管供水,水池水位上升到上限位置时,阀门自动关闭。  
2. 适用于≤60℃的清水,工作压力0.05--0.60MPa。  
3. 安装液位阀前须先将整个给水管道中的杂物清洗干净。

SKFA型液压水位控制阀安装图

图集号 新02S2  
页次 120

立面图

平面图

水池

地面或阀门井内

1—液压阀 2—Y型过滤器 3—可曲挠接头  
4—闸阀或蝶阀 5—活接头 6—角阀  
7—浮球 8—管卡 9—进水口

液位阀规格及连接型式

产品规格	DN	连接型式	浮球直径
SKF50B	50	螺纹	φ130
SKF80B	80	法兰	φ130
SKF100B	100	法兰	φ130
SKF150B	150	法兰	φ130
SKF200B	200	法兰	φ130
SKF250B	250	法兰	φ130

注:  
1. 该阀具有全自动限位启闭功能,当水池水位下降到下限位位置时,阀门自动打开,由给水管供水,水池水位上升到上限位置时,阀门自动关闭。  
2. 适用于≤60℃的清水,工作压力0.05--0.60MPa。  
3. 安装液位阀前须先将整个给水管道中的杂物清洗干净,并将液位阀尽量靠近水池(水箱)安装。  
4. 液压阀进水口应低于水池(水箱)溢流口。

SKFB型液压水位控制阀安装图

图集号 新02S2  
页次 121



王宝峰  
制图  
张洪洲  
设计  
吴磊  
校对  
审核

新疆工程建筑设计

甲型 部件表

件号	名称	规格
1	控制阀	H142-4系列
2	活接头	DN15或DN20
3	截止阀	DN15或DN20
4	90°弯头	DN15或DN20
5	浮球阀	H724-4T
6	控制管	DN15或DN20
7	钢管	DN100~250
8	支座	

尺寸表

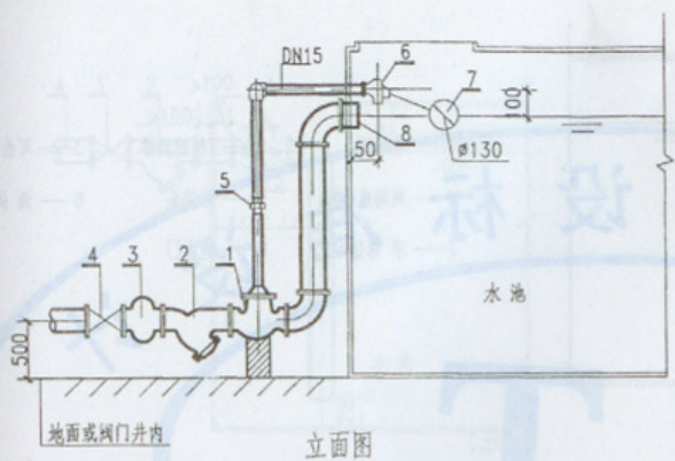
公称直径 DN	传动管直径	$\phi$	A	B	C
100	15	170	132	162	150
150	20	225	140	230	200
200	20	280	190	265	210
250	20	335	220	305	240

乙型 部件表

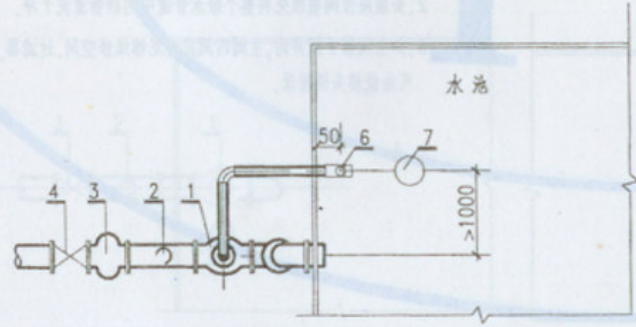
件号	名称	规格
1	控制阀	H142-4系列
2	活接头	DN15或DN20
3	电磁阀	ZCLE-6型
4	90°弯头	DN15或DN20
5	控制管	DN15或DN20
6	钢管	DN100~250
7	支座	

尺寸表

公称直径 DN	传动管直径	$\phi$	A	B	C
100	15	170	132	162	150
150	20	225	140	230	200
200	20	280	190	265	210
250	20	335	220	305	240



立面图



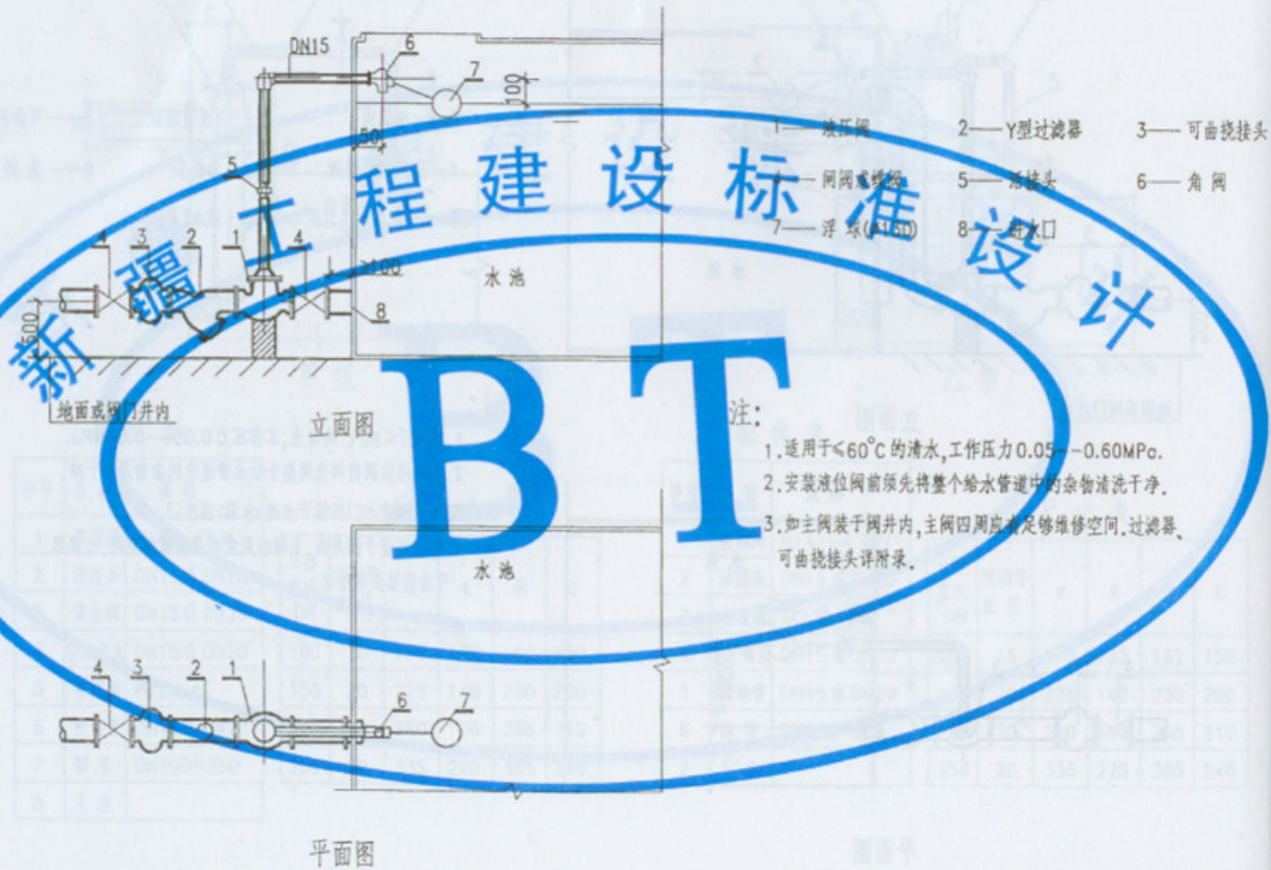
平面图

- 1——液压阀 2——Y型过滤器 3——可曲挠接头  
4——闸阀或蝶阀 5——活接头 6——角阀  
7——浮球( $\phi 130$ ) 8——进水口

注：  
1. 适用于 $\leq 60^{\circ}\text{C}$ 的清水，工作压力 $0.05\sim 0.60\text{MPa}$ 。  
2. 安装液位阀前须先将整个给水管道中的杂物清洗干净。  
3. 液压阀进水口应低于水池（水箱）溢流口。  
4. 如主阀装于阀井内，主阀四周应有足够维修空间，过滤器、可曲挠接头详附录。

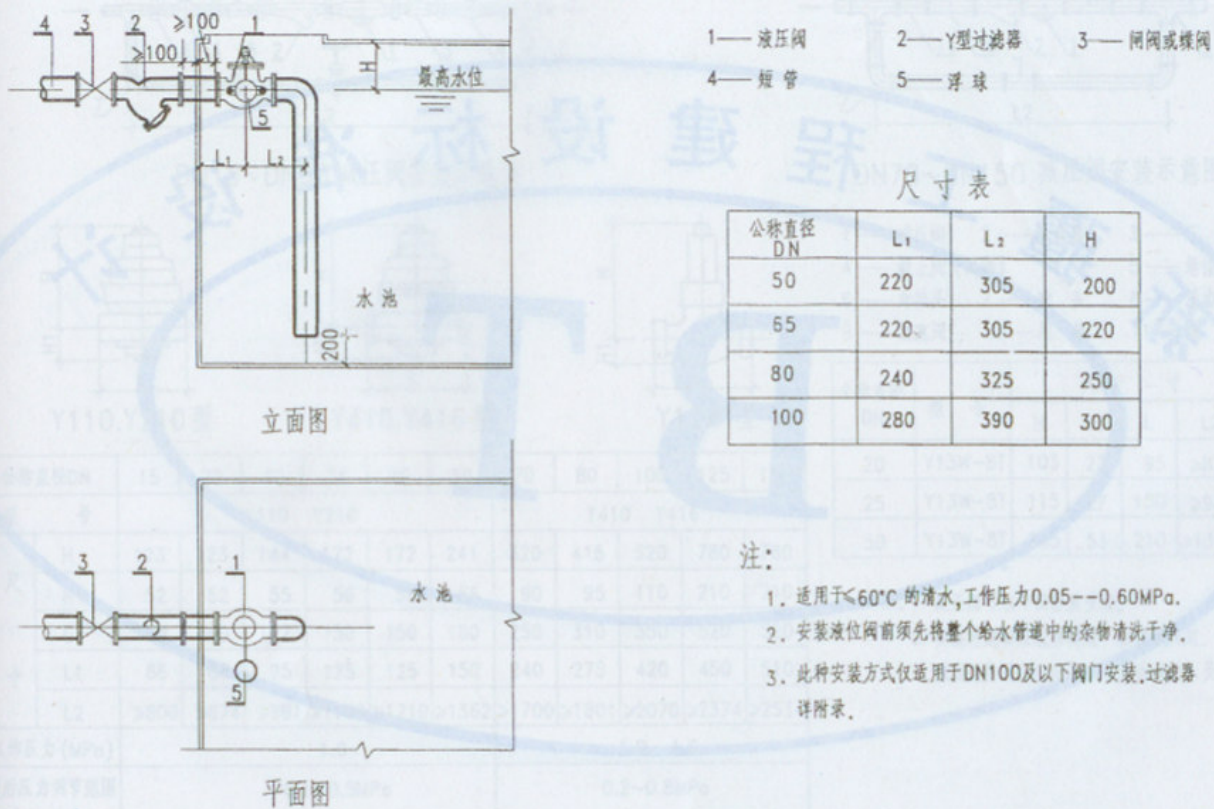


王雪峰  
制图  
张洪洲  
设计  
吴晶  
校对  
审核



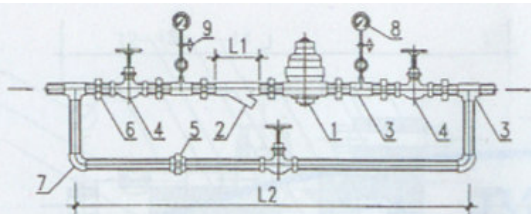
100X型 液压水位控制阀安装图(二)	图集号	新02S2
	页次	124

王雪峰  
制图  
张洪洲  
设计  
吴晶  
校对  
审核

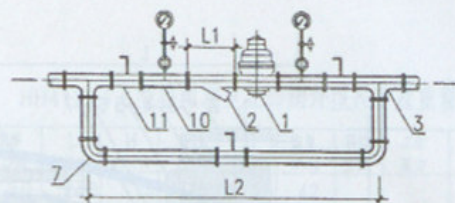


100X型 液压水位控制阀安装图(三)	图集号	新02S2
	页次	125

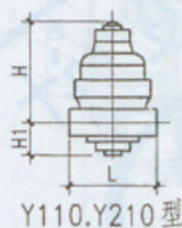




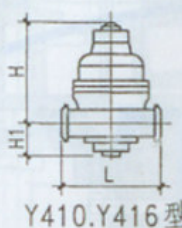
DN15~DN50 减压阀安装示意图



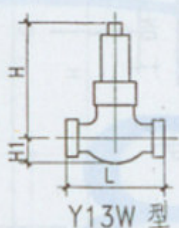
DN70~DN150 减压阀安装示意图



Y110.Y210 型



Y410.Y416 型



Y13W 型

- 1—减压阀 2—除污器 3—三通  
4—截止阀(闸阀) 5—活接头  
6—外接头 7—弯头 8—压力表  
9—旋塞阀 10—短管 11—蝶阀

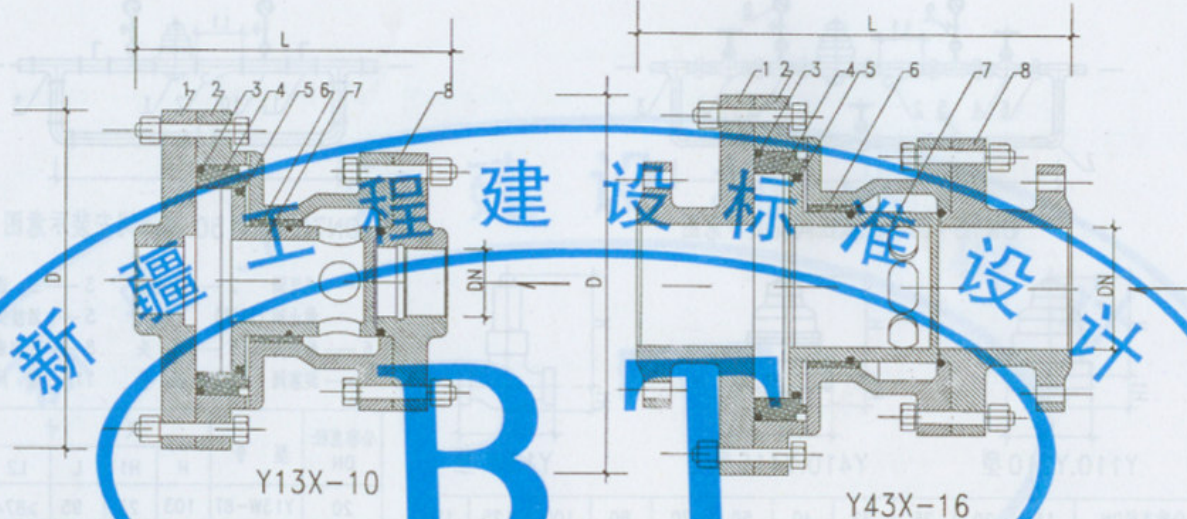
公称直径DN	15	20	25	32	40	50	70	80	100	125	150
型 号	Y110 Y210						Y410 Y416				
尺 寸	H	123	123	144	172	172	241	320	415	520	780
	H1	52	52	55	56	56	56	90	95	110	210
	L	100	100	122	150	150	180	250	310	350	520
	L1	86	86	95	125	125	150	240	275	420	510
	L2	>800	>874	>981	>1109	>1210	>1362	>1700	>1801	>2070	>2374
工作压力(MPa)	1.0						1.0 1.6				
阀后压力调节范围	0.1~0.5MPa						0.2~0.8MPa				
联接形式	内螺纹						法 兰				

公称直径 DN	型 号	尺 寸				联接 方式
		H	H1	L	L2	
20	Y13W-8T	103	23	95	≥874	内螺纹
25	Y13W-8T	115	27	100	≥981	内螺纹
50	Y13W-8T	245	53	210	≥1392	内螺纹

- 注:1. 减压阀可水平或垂直安装。  
2. 安装时是否设置旁通管,由设计人定。  
3. 减压阀亦可两组并联安装,由设计人定。

减压阀安装示意图

图集号 新02S2  
页 次 附 1



标准压力		P1:P2=2:1						P1:P2=3:1					
型号	规格	L	D	最小开 启压力	压力 误差	联接 方式	质量 Kg	L	D	最小开 启压力	压力 误差	联接 方式	质量 Kg
Y13X-10	DN20	155	141	0.2MPa	<10%	内螺纹	6	155	148	0.3MPa	<10%	内螺纹	6
	DN25	155	141				6	155	148				6
	DN32	165	166				12	165	177				12
	DN40	176	177				14	176	182				14
	DN50	190	180				20	190	214				20
Y43X-16	DN70	318	210	0.2MPa	<10%	法 兰	38	318	240	0.3MPa	<10%	法 兰	38
	DN80	341	250				45	341	270				45
	DN100	382	270				54	382	310				54
	DN125	500	335				90	500	365				90
	DN150	515	361				101	515	416				101

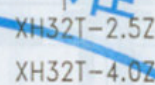
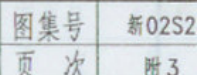
- 1.出口法兰 5.O型密封圈  
2.阀 体 6.活塞套  
3.O型密封圈 7.活塞  
4.环套 8.进口连接法兰

- 注:  
1.Y13X-10及Y43X-16型比例式减压阀是利用阀  
内浮动活塞两端不同截面面积造成的压力差改变阀  
后压力的减压装置,适用于清水,温度 ≤100℃。  
2.安装方式:可水平或垂直安装。

比例式减压阀

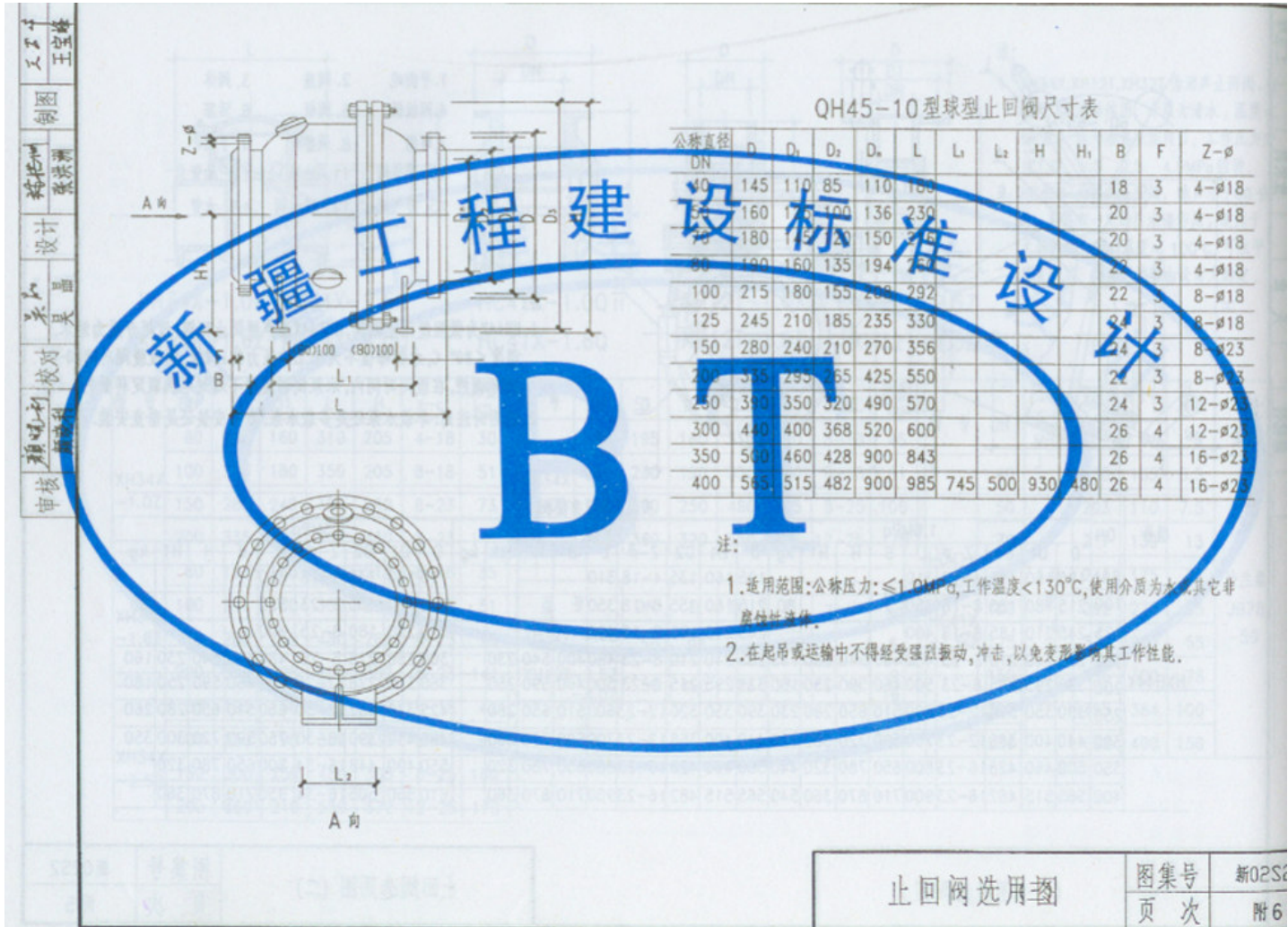
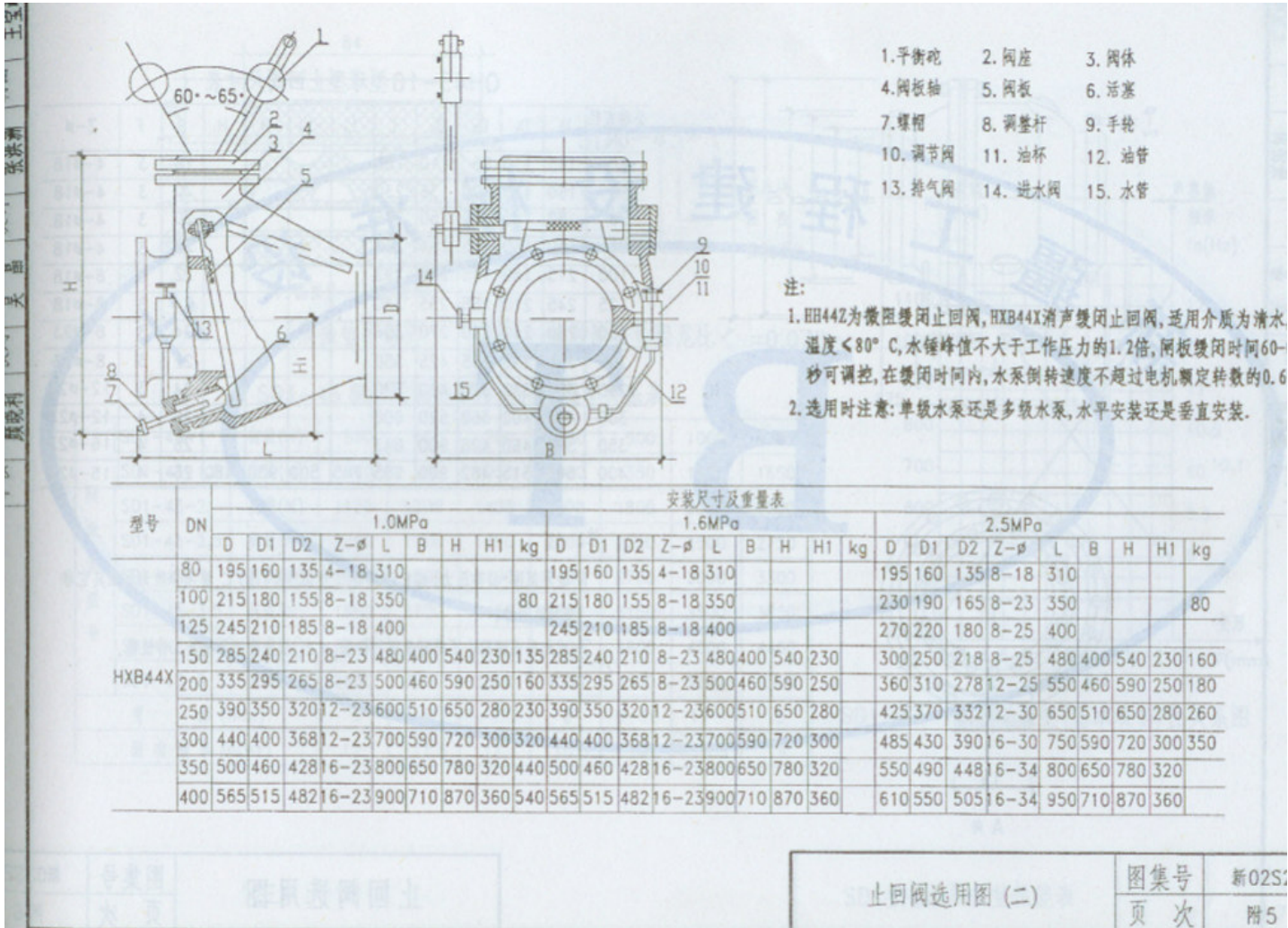
图集号 新02S2  
页 次 附 2



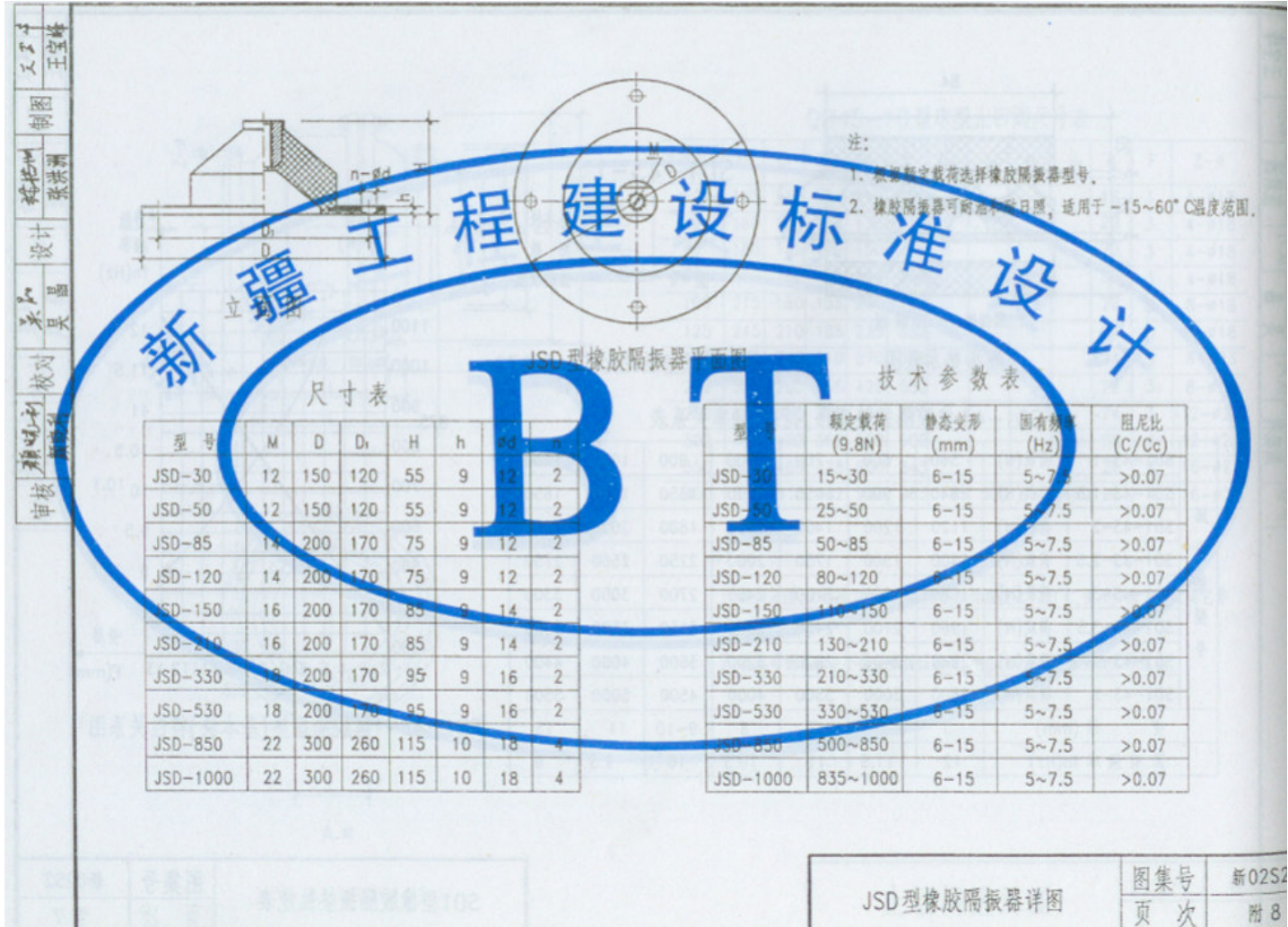
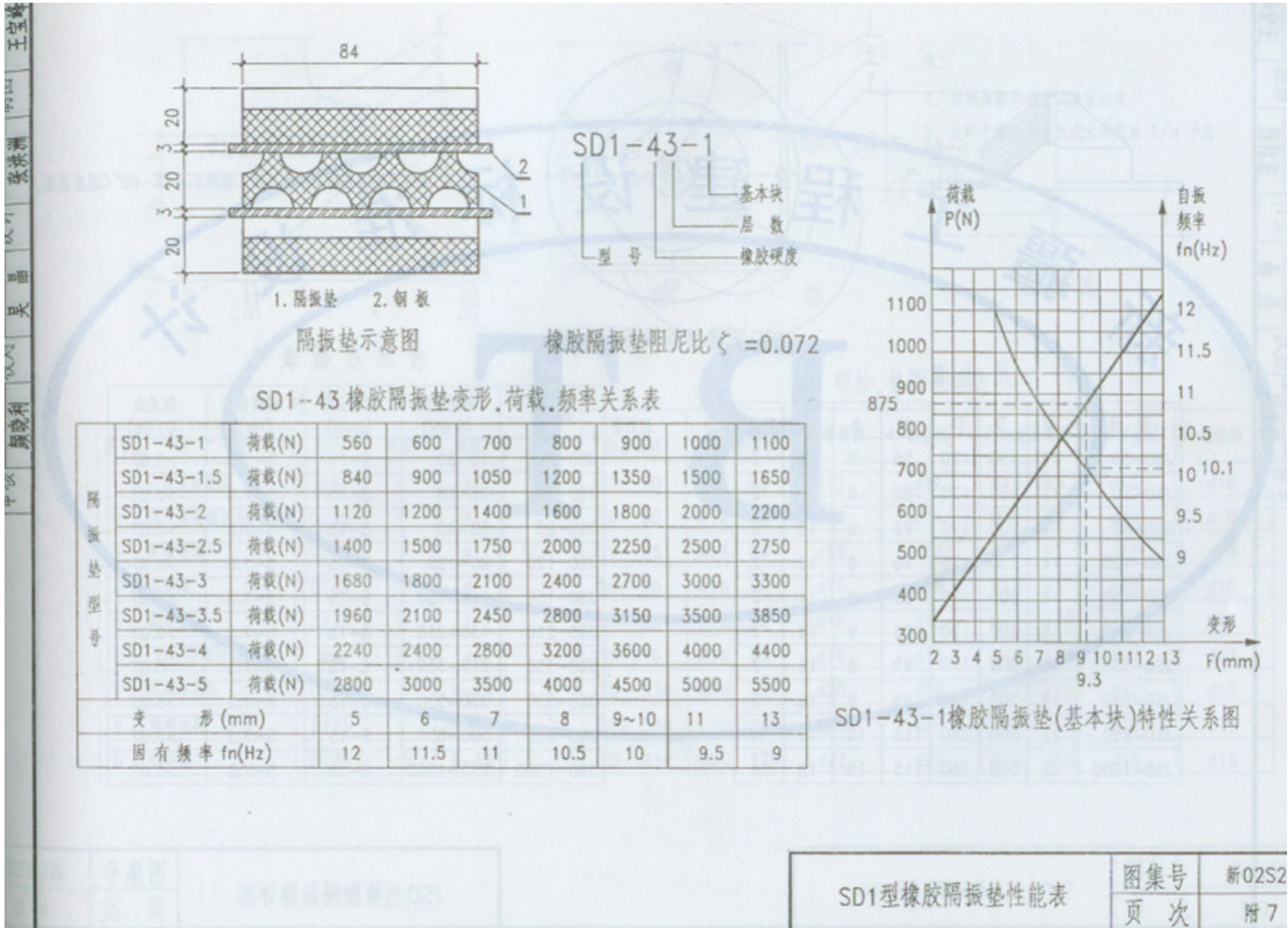


图集号	新02S
页次	附4













平面图

### 螺栓、垫圈规格表

6 橡胶隔振器规格	2 钢六角头螺栓 (全螺栓)	3 弹簧垫圈	4 钢垫圈	7 钢膨胀螺栓	8 弹簧垫圈	9 钢垫圈
JSD- 30	M12 80	d12	d12	M10 95	d10	d10
JSD- 50	M12 80	d12	d12	M10 95	d10	d10
JSD- 85	M16 80	d16	d16	M10 95	d10	d10
JSD-120	M16 80	d16	d16	M10 95	d10	d10
JSD-150	M16 80	d16	d16	M12 110	d12	d12
JSD-210	M16 80	d16	d16	M12 110	d12	d12
JSD- 330	M20 120	d20	d20	M12 110	d12	d12
JSD- 530	M20 120	d20	d20	M12 110	d12	d12
JSD- 850	M20 120	d22	d22	M16 150	d16	d16

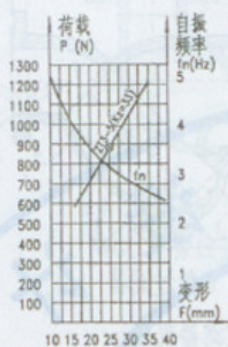
图集号	新02S
页次	附9

ZT1-8~ZT1-12型特性曲线      ZT11-53~ZT11-128型特性曲线

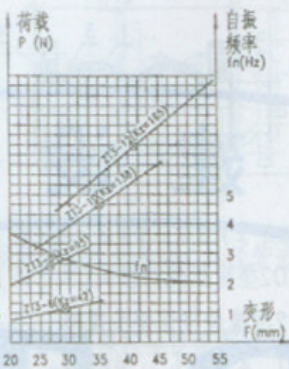
ZT型阻尼弹簧减振器性能表(一)

图集号	新02S
页次	附10

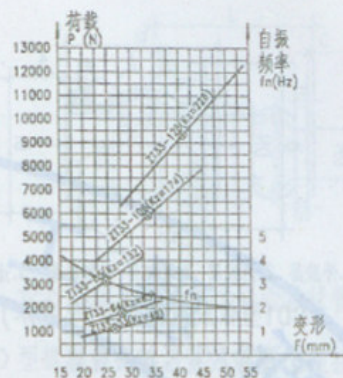




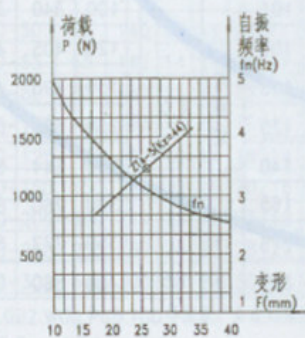
### ZT3-5型特性曲线



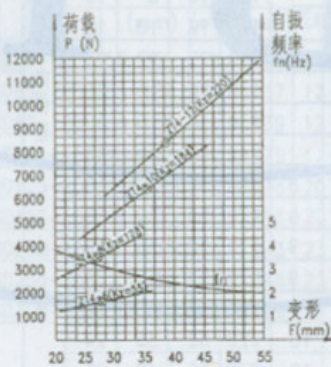
### ZT3-6~ZT3-12型特性曲线



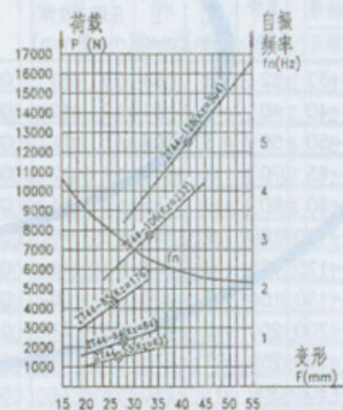
ZT33-53~ZT33-128型特性曲线



### ZT4-5 型特性曲线



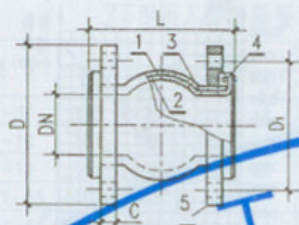
ZT4-6~ZT4-12型特性曲线



ZT44-53~ZT44-128型特性曲线

ZT型阻尼弹簧减振器性能表(二)

图集号	新02
页次	附

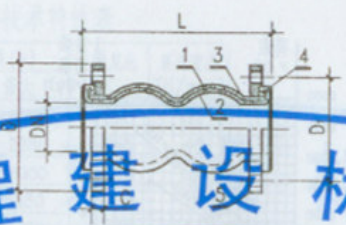


1.外胶层 2.内胶层 3.骨架层 4.钢丝圈 5.法兰

### GD1型橡胶挠性接头(单球体)

### GD1型橡胶挠性接头规格

型 号	标 准 直 径 DN	长 度		许 可 位 移	
		C (mm)	L (mm)	压缩 (mm)	拉伸 (mm)
GD1-32	32	8	88	10	10
GD1-40	40	9	95	10	10
GD1-50	50	8	108	11	11
GD1-65	70	8	138	12	12
GD1-80	80	9	135	14	14
GD1-100	100	9	162	16	16
GD1-125	125	9	188	18	18
GD1-150	150	10	200	20	20
GD1-200	200	10	218	21	21
GD1-250	250	11	225	21	21
GD1-300	300	11	260	24	24
GD1-350	350	12	260	26	28
GD1-400	400	12	260	26	28

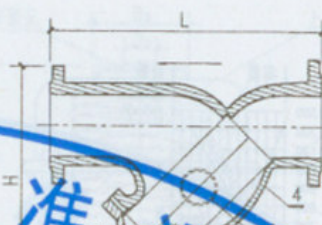


1. 外胶层 2. 内胶层 3. 骨架层 4. 钢丝圈 5. 漆层

### GD2型橡胶挠性接头(双球体)

### GD2型橡胶挠性接头规格

型 号	公称 DN	长 度		许 可 移		
		C (mm)	L (mm)	压缩 (mm)	拉伸 (mm)	横向 (mm)
GD2-15	15		155	16	8	16
GD2-20	20		170	19	10	19
GD2-25	25		170	25	12	25
GD2-32	32		230	26	13	26
GD2-40	40		230	30	15	30
GD2-50	50		244	50	35	48
GD2-50	50	8	160	50	50	19
GD2-65	70	8	170	50	50	19
GD2-80	80	9	170	50	35	19
GD2-100	100	9	220	50	35	24
GD2-125	125	9	225	50	35	24
GD2-150	150	10	222	52	35	24
GD2-200	200	12	230	52	40	26
GD2-250	250	12	235	60	40	26
GD2-300	300	15	247	60	40	26



1. 排污孔
2. 阀 盖
3. 过滤网
4. 透 镜
5. 阀 体

## Y型过滤器

### Y 型过滤器规格

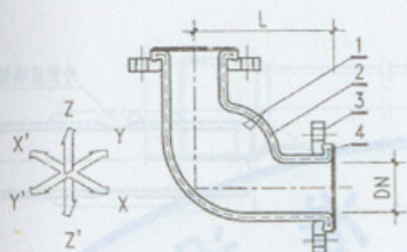
公称 直径	L	H	连接 形式	工作 压力 (MPa)	公称 直径	L	H	连接 形式	工作 压力 (MPa)
DN	(mm)	(mm)			DN	(mm)	(mm)		
15	101	101	内 螺 纹	1.0	100	340	337	法 兰 盘	1.6
20	101	101			125	405	420		
25	115	115			150	490	490		
32	130	125			200	550	580		
40	135	140			250	644	670		
50	170	165	法 兰 盘	1.6	300	760	820	法 兰 盘	1.6
70	270	275			350	772	840		
80	323	332			400	860	900		

Y形过滤器  
GD1.GD2型橡胶挠性接头图

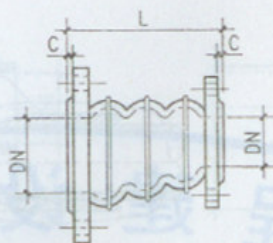
图集号	新02S2
页次	附12



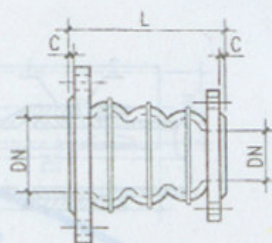
王宝峰  
制图  
张洪洲  
设计  
吴晶  
校对  
吴晶  
审核  
王宝峰



1.主体 2.增强层 3.法兰 4.骨架  
WGD 型橡胶挠性弯头



PGD 型橡胶挠性波形偏心异径管道接头



TGD 型橡胶挠性波形同心异径管道接头

WGD 型橡胶挠性弯头规格

型号	公称 通径 DN	长度 L	许可位移 (mm)						
			X	X'	Y	Y'	Z	Z'	
WGD-50	50	140	14	11	14	11	11	11	
WGD-65	65	140	14	11	14	11	11	11	
WGD-80	80	150	15	12	15	12	12	12	
WGD-100	100	160	16	13	16	13	13	13	
WGD-125	125	180	18	14	18	14	14	14	
WGD-150	150	200	20	16	20	16	16	16	
WGD-200	200	230	23	18	23	18	18	18	
WGD-250	250	280	28	22	28	22	22	22	
WGD-300	300	300	30	24	30	24	24	24	

PGD 型橡胶挠性波形  
偏心异径管道接头规格

型号	通径 DN (mm)	长度 C L (mm)(mm)		许可位移 (mm)		
		C	L	轴向 压缩 拉伸	横向	
PGD50-80	50-80	9.5	124	11	8	10
PGD65-100	65-100	11.5	137	12	9	11
PGD80-100	80-100	11.5	139	12	9	11
PGD100-150	100-150	11.5	179	17	12	14
PGD125-200	125-200	11.5	218	20	15	17
PGD150-200	150-200	11.5	218	20	15	17
PGD200-250	200-250	14	243	23	17	19
PGD250-300	250-300	14	246	23	17	19
PGD300-350	300-350	16	289	27	20	23

TGD 型橡胶挠性波形同心异径管道接头规格

型号	通径 DN (mm)	长度 C L (mm)(mm)		许可位移 (mm)		
		C	L	轴向 压缩 拉伸	横向	
TGD32-50	32-50	7.5	105	9	7	8
TGD40-65	40-65	9.5	112	10	8	9
TGD50-80	50-80	9.5	116	10	8	9
TGD65-100	65-100	11.5	137	12	9	10
TGD80-100	80-100	11.5	139	12	9	10
TGD100-150	100-150	11.5	179	16	12	14
TGD125-200	125-200	11.5	182	17	13	15
TGD150-200	150-200	11.5	182	17	13	15
TGD200-250	200-250	14	203	19	14	16
TGD250-300	250-300	14	206	19	14	16
TGD300-350	300-350	16	241	23	16	19

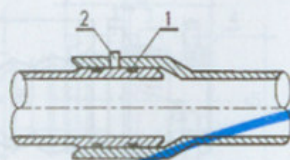
GD1.GD2.WGD.PGD.TGD 等橡胶产品适用范围:

适用温度:  $-20^{\circ}\text{C} \sim 115^{\circ}\text{C}$

适用介质: 空气, 压缩空气, 水, 海水, 热水, 弱酸, 油, 碱等

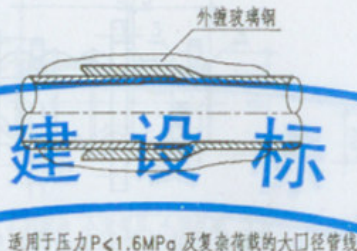
WGD 型橡胶挠性弯头 PGD.TGD 型橡胶挠性波形偏心同心异径管道接头图

图集号 新02S:  
页次 附 13



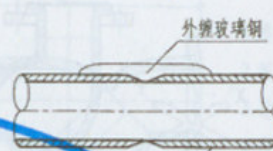
1. 橡胶密封圈 2. 试压孔  
适用于压力  $P < 1.6\text{MPa}$  地下埋设管线

双密封圈承插连接



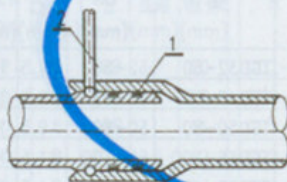
适用于压力  $P < 1.6\text{MPa}$  及复杂荷载的大口径管线

承插粘接



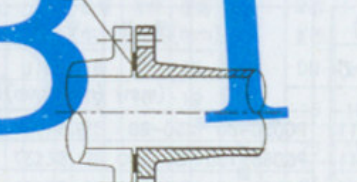
适用于压力  $P < 1.0\text{MPa}$  的管线及管件连接

对接



1. 橡胶密封圈 2. 尼龙棒  
主要用于轴向拉力大的管道, 如深井管。

承插“O”密封连接尼龙棒“O”键锁口



1. 法兰垫料  
适用于压力  $P < 1.0\text{MPa}$  管线及设备连接, 可与 GB4216.4-84 等标准相适应。

法兰连接

注:

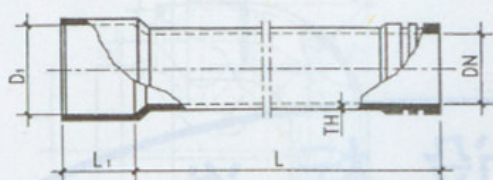
其中承插粘接和对接连接图中外缠玻璃钢的长度和厚度由生产厂家根据管道工作压力经计算后确定。

玻璃钢管道连接形式图

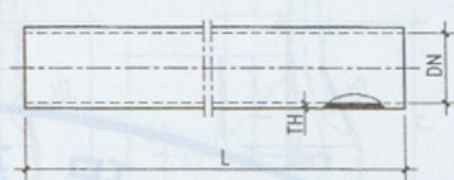
图集号 新02S:  
页次 附 1



王宝峰  
制图  
张洪洲  
设计  
吴晶  
校对  
颜晓利  
审核



承插连接管



平端对接管

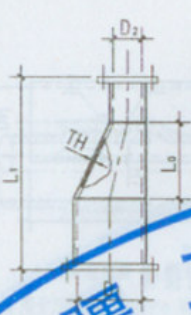
承插连接管道尺寸表

DN (mm)	L (mm)	L <sub>1</sub> (mm)	D <sub>1</sub> (mm)	TH (mm)		
				P=0.6MPa	P=1.0MPa	P=1.6MPa
50	6000	154	71.5	4.6	4.6	4.6
70	6000	154	86.5	4.6	4.6	4.6
80	6000	154	101.5	4.6	4.6	4.6
100	6000	154	122	4.6	4.6	5.9
125	6000	167	154	4.6	4.6	5.9
150	6000	167	179	4.6	5.9	5.9
200	6000	193	239	5.9	5.9	7.2
250	12000	195	289	5.9	5.9	8.5
300	12000	211	347	5.9	7.2	9.8
350	12000	211	397	5.9	8.5	11.1
400	12000	211	447	5.9	8.5	12.4

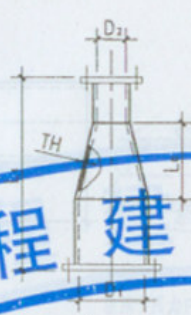
平端对接管道尺寸表

DN (mm)	L (mm)	TH (mm)		
		P=0.6MPa	P=1.0MPa	P=1.6MPa
50	6000	4.6	4.6	4.6
70	6000	4.6	4.6	4.6
80	6000	4.6	4.6	4.6
100	6000	4.6	4.6	5.9
125	6000	4.6	4.6	5.9
150	6000	4.6	5.9	5.9
200	6000	5.9	5.9	7.2
250	12000	5.9	5.9	8.5
300	12000	5.9	7.2	9.8
350	12000	5.9	8.5	11.1
400	12000	5.9	8.5	12.4

王宝峰  
制图  
张洪洲  
设计  
吴晶  
校对  
颜晓利  
审核



变径管



弯头

变径管尺寸表

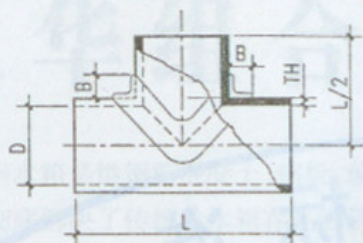
D <sub>1</sub> (mm)	D <sub>2</sub> (mm)	L <sub>0</sub> (mm)	P=0.6MPa		P=1.0MPa		P=1.6MPa	
			TH	L	TH	L	TH	L
70	50	37.5	5.5	237.5	5.5	287.5	5.5	237.5
80	70	37.5	5.5	287.5	5.5	347.5	5.5	247.5
100	80	37.5	5.5	350	5.5	390	9.4	397.5
125	100	62.5	5.5	412.5	5.5	472.5	9.4	500
150	125	62.5	5.5	462.5	9.4	572.5	10.9	612.5
200	100	250	7.1	620	9.8	730	12.9	732.5
250	150	125	7.1	545	9.8	765	12.9	1000
300	200	125	9.4	625	10.4	905	15.2	995
350	250	125	9.4	770	13.3	1110	17.3	1245
400	300	125	9.4	705	16.7	1045	17.3	
350	300	125	9.8	825	15.8	1195	19.6	
400	300	250	10.6	970	16.8		23.8	
400	350	125	10.6	945	16.8		23.8	

弯头尺寸表

D (mm)	R (mm)	P=0.6MPa		P=1.0MPa		P=1.6MPa	
		TH	L	TH	L	TH	L
50	75	5.5	175	5.5	175	5.5	225
70	87.5	5.5	197.5	5.5	247.5	5.5	257.5
80	120	5.5	270	5.5	280	5.5	320
100	150	5.5	300	5.5	330	9.4	400
125	187.5	5.5	387.5	5.5	417.5	9.4	487.5
150	225	5.5	425	9.4	505	10.9	595
200	300	7.1	520	9.8	660	12.9	800
250	375	9.4	655	10.4	795	15.2	995
300	450	9.4	750	13.3	950	17.3	
350	525	9.8	925	15.8	1095	19.6	
400	600	10.6	1020	16.8		23.8	



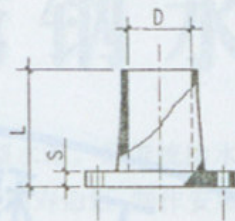
工业  
塑料  
管道  
材料



三通

三通尺寸表

D (mm)	P=0.6MPa			P=1.0MPa			P=1.6MPa		
	TH	L	B	TH	L	B	TH	L	B
50	5.5	400	50	5.5	400	50	5.5	400	50
70	5.5	400	50	5.5	400	50	5.5	400	50
80	5.5	400	50	5.5	400	50	5.5	460	60
100	5.5	400	50	5.5	420	60	9.4	580	80
125	5.5	400	50	5.5	540	80	9.4	720	100
150	5.5	460	60	9.4	640	100	10.9	840	120
200	7.1	600	80	9.8	820	120	12.9	1100	150
250	9.4	740	100	10.4	960	120	15.2	1420	210
300	9.4	840	100	13.3	1180	150	17.3	1680	240
350	9.4	1000	120	15.8	1380	180	19.6	1940	270
400	10.6	1100	120	16.8	1580	210	23.8	2200	300



法兰

法兰尺寸表

D (mm)	P=0.6MPa		P=1.0MPa		P=1.6MPa	
	S	L	S	L	S	L
50	15	100	22	100	25	150
70	18	100	25	150	30	160
80	18	150	28	160	30	200
100	20	150	28	180	35	250
125	22	200	30	230	35	300
150	25	200	32	280	42	370
200	28	220	35	360	52	500
250	30	280	45	420	56	620
300	40	300	52	500		
350	45	400	60	570		
400	50	420				

新疆总代理：新疆新化石化有限公司设备制造安装分厂

电话：0991-3850380 转 2288、2388

传真：0991-3850380 转 2288

联系人：黄宇忠

邮政编码：830018

玻璃钢三通、法兰图

图集号  
页次

新02S2  
附17