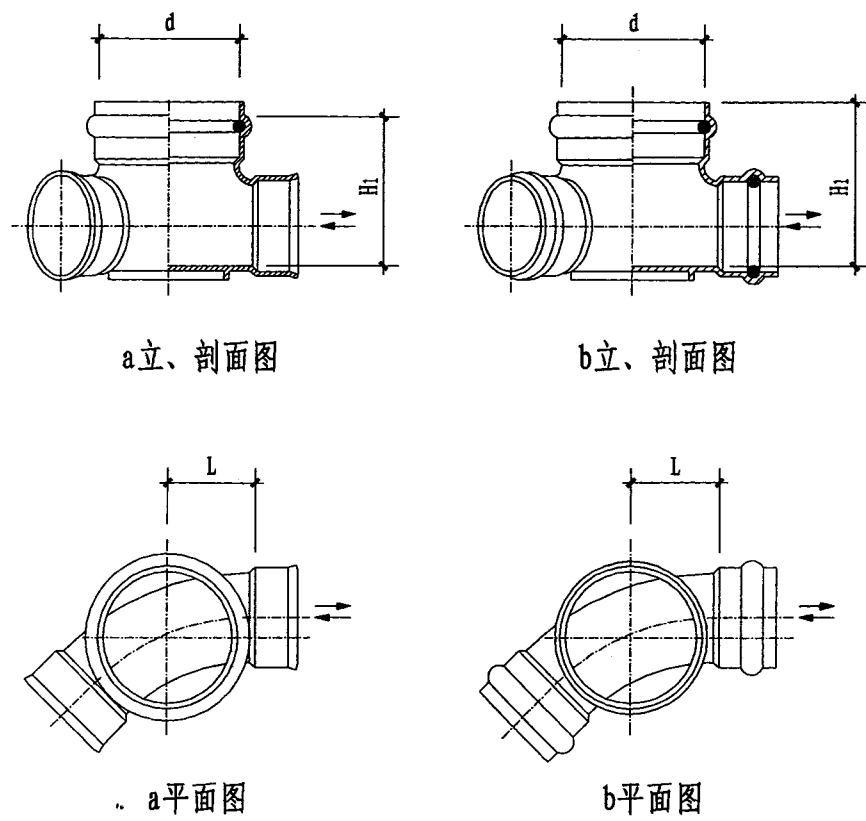




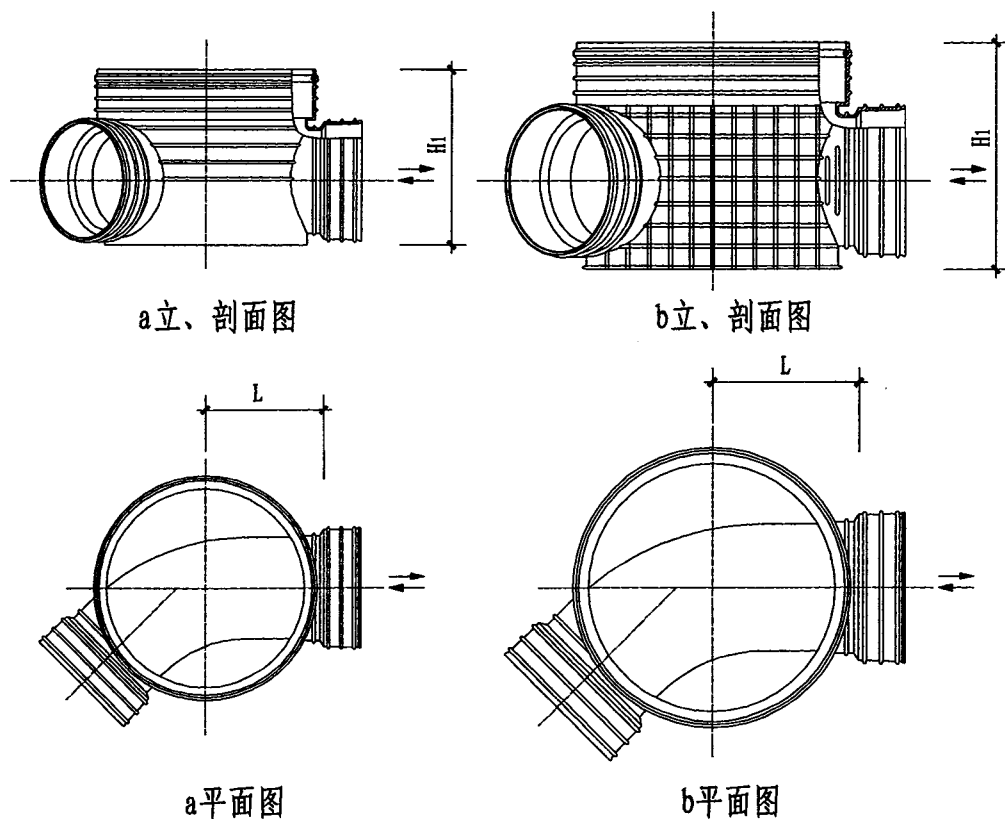
- 说明:
1. 井座用于连接井筒的承口底部应设置360°连续环形台阶。
 2. 井径<ID700mm, 井座的管道承口与井筒承口的交汇处应设置曲率半径不小于10mm的疏通圆弧。

检查井井座规格表 (mm)

检查井构造	代号	井座直径 (DN/OD)	汇入管径de			流出管径	井座长 L	井座高 H ₁
			S	R	L			
有流槽 检查井 L	45° 弯头井 45C	OD200	—	—	—	160	130	235
			—	—	—	150	130	235
		OD315	—	—	—	200	188	302
			—	—	—	250	188	327
			—	—	—	200	188	302
			—	—	—	225	188	327
		OD450	—	—	—	200	256	335
			—	—	—	250	256	360
			—	—	—	315	256	435
			—	—	—	400	256	535
			—	—	—	200	256	335
			—	—	—	225	256	360
			—	—	—	300	256	435
			—	—	—	400	256	535
		OD630	—	—	—	200	350	365
			—	—	—	250	350	390
			—	—	—	315	355	465
			—	—	—	400	355	565
			—	—	—	500	356	656
			—	—	—	630	350	765
			—	—	—	200	350	365
			—	—	—	225	350	390
			—	—	—	300	350	465
			—	—	—	400	355	565
			—	—	—	500	355	656
			—	—	—	600	350	765

检查井井座规格表 (mm)

检查井构造	代号	井座直径 (DN/ID)	汇入管径 de			流出管径	井座长 L	井座高 H1
			S	R	L			
有流槽 检查井 L	45° 弯头 45C	ID600	315	—	—	315	355	465
			400	—	—	400	350	565
			500	—	—	500	306	656
			630	—	—	630	350	765
			300	—	—	300	350	465
			400	—	—	400	355	565
			500	—	—	500	355	656
		ID700	315	—	—	315	423	485
			400	—	—	400	403	585
			500	—	—	500	410	685
			630	—	—	630	428	785
			300	—	—	300	420	485
			400	—	—	400	415	585
		ID1000	500	—	—	500	424	685
			600	—	—	600	428	785
			315	—	—	315	430	515
			400	—	—	400	545	615
			500	—	—	500	580	715
			300	—	—	300	568	515
			400	—	—	400	605	615
			500	—	—	500	590	715
		ID1200	600	—	—	600	560	815
			700	—	—	700	645	915
			800	—	—	800	570	1015
			1000	—	—	1000	640	1215
		ID1200	800	—	—	800	605	1025
			1000	—	—	1000	725	1225

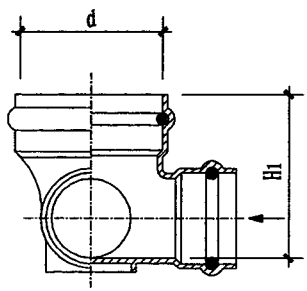


说明:

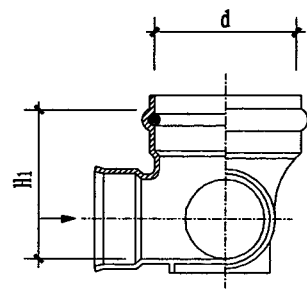
1. 连接井筒的井座承口底部应设置360° 连续环形支撑台阶。
2. 井径 ≥ ID700mm, 管道承口与井筒承口的交汇处宜设置曲率半径不小于10mm的清通圆弧。

有流槽45° 弯头井座 (二)

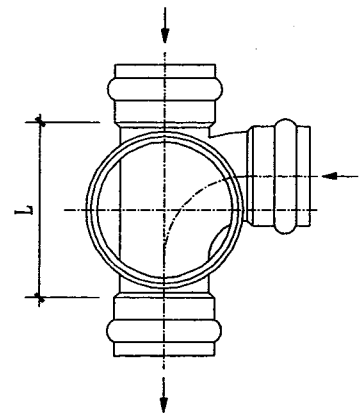
图集号	12S8
页	149



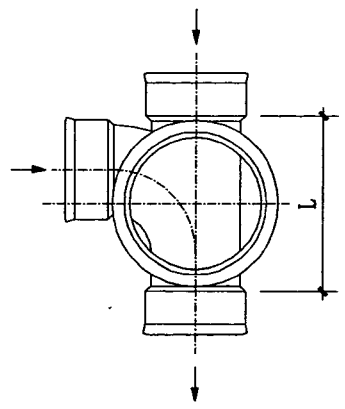
a立、剖面图



b立、剖面图



a平面图



b平面图

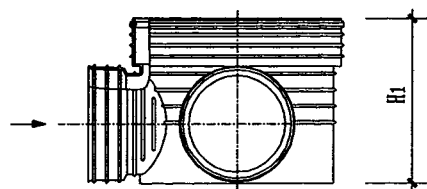
说明:

- 井座用于连接井筒的承口底部应设置360° 连续环形台阶。
- 井径 < ID700mm, 井座的管道承口与井筒承口的交汇处应设置曲率半径不小于10mm的疏通圆弧。

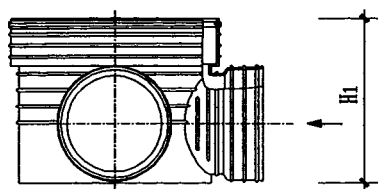
检查井井座规格表 (mm)

检查井构造	代号	井座直径 (DN/OD)	汇入管径de			汇入管径de			流出管径	井座长 L	井座高 H ₁
			S	R	L	S	R	L			
有流槽 检查井 L	90°三通(左/右三通井) 90T	OD200	160	—	160	160	160	—	160	260	235
			150	—	150	150	150	—	150	260	235
		OD315	200	—	200	200	200	—	200	376	302
			250	—	250	250	250	—	250	376	327
			200	—	200	200	200	—	200	376	302
			225	—	225	225	225	—	225	376	327
			200	—	200	200	200	—	200	512	335
		OD450	250	—	250	250	250	—	250	512	360
			315	—	315	315	315	—	315	512	435
			400	—	400	400	400	—	400	512	535
			200	—	200	200	200	—	200	512	335
			225	—	225	225	225	—	225	512	360
			300	—	300	300	300	—	300	512	435
			400	—	400	400	400	—	400	512	535
			OD630	200	—	200	200	200	—	200	700
		250		—	250	250	250	—	250	700	390
		315		—	315	315	315	—	315	710	465
		400		—	400	400	400	—	400	700	565
		500		—	500	500	500	—	500	611	656
		630		—	630	630	630	—	630	700	765
		200		—	200	200	200	—	200	700	365
		225		—	225	225	225	—	225	700	390
		300		—	300	300	300	—	300	700	465
		400		—	400	400	400	—	400	710	565
		500		—	500	500	500	—	500	710	656
		600		—	600	600	600	—	600	700	765

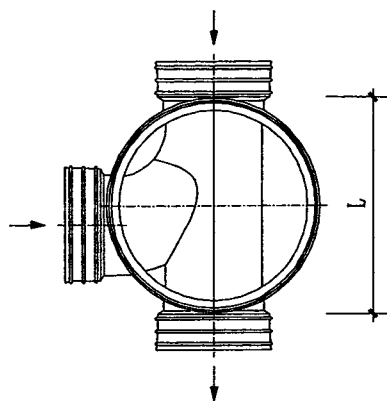
有流槽90° 三通井座



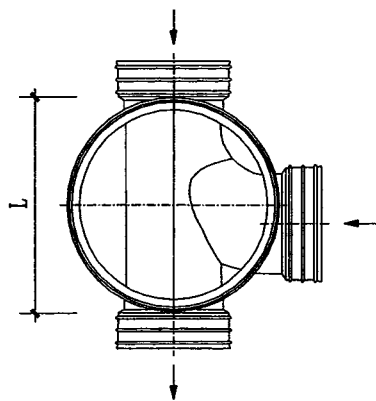
a左三通立、剖面图



b左三通井立、剖面图



a左三通井平面图



b左三通井平面图

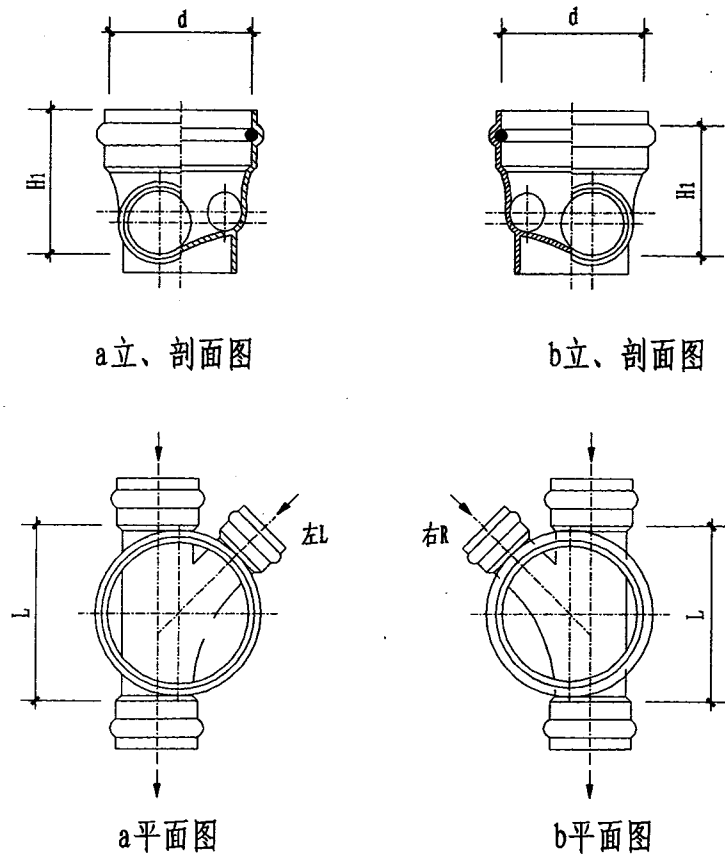
说明:

1. 连接井筒的井座承口底部应设置360°连续环形支撑台阶。
2. 井径 $\geq$ ID700mm, 管道承口与井筒承口的交汇处宜设置曲率半径不小于10mm的连通圆弧。

检查井井座规格表 (mm)

检查井构造	代号	井座直径 (DN/ID)	汇入管径de			流出管径	井座长 L	井座高 H1
			S	R	L			
有流槽检查井 L	90°三通 (左三通井) 90T	ID600	315	—	315	315	710	465
			400	—	400	400	700	565
			500	—	500	500	611	656
			300	—	300	300	700	465
			400	—	400	400	710	565
		ID700	500	—	500	500	710	656
			315	—	315	315	845	485
			400	—	400	400	805	585
			500	—	500	500	820	685
			300	—	300	300	840	485
	90°三通 (右三通井) 90T	ID600	400	—	400	400	830	585
			500	—	500	500	848	685
			600	—	600	600	855	785
		ID700	315	315	—	315	710	465
			400	400	—	400	700	565
			500	500	—	500	611	656
			300	300	—	300	700	465
			400	400	—	400	710	565
		ID700	500	500	—	500	710	656
			315	315	—	315	845	485
			400	400	—	400	805	585
			500	500	—	500	820	685
			300	300	—	300	840	485
		ID700	400	400	—	400	830	585
			500	500	—	500	848	685
			600	600	—	600	855	785

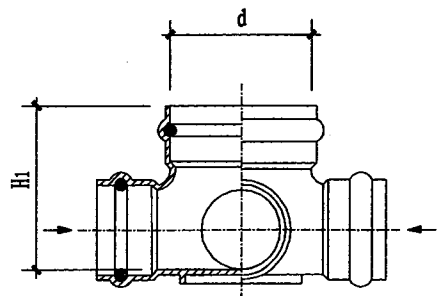
有流槽左/右三通井座



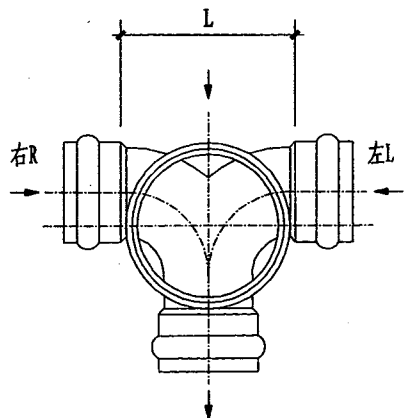
- 说明:
- 井座用于连接井筒的承口底部应设置360°连续环形台阶。
 - 井径 < ID700mm, 井座的管道承口与井筒承口的交汇处应设置曲率半径不小于10mm的疏通圆弧。

检查井井座规格表 (mm)

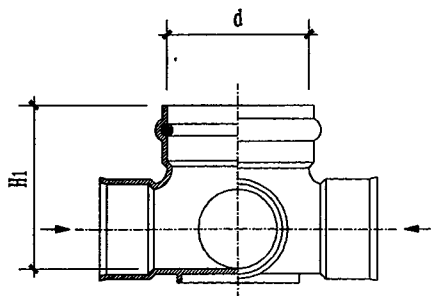
检查井构造	代号	井座直径 (DN/OD)	汇入管径de			汇入管径de			流出管径	井座长 L	井座高 H1
			S	R	L	S	R	L			
有流槽检查井 L	45°三通井 45T	OD200	160	—	160	160	160	—	160	260	235
			150	—	150	150	150	—	150	260	235
		OD315	200	—	200	200	200	—	200	376	302
			250	—	250	250	250	—	250	376	327
			200	—	200	200	200	—	200	376	302
			225	—	225	225	225	—	225	376	327
		OD450	200	—	200	200	200	—	200	512	335
			250	—	250	250	250	—	250	512	360
			315	—	315	315	315	—	315	512	435
			400	—	400	400	400	—	400	512	535
			200	—	200	200	200	—	200	512	335
			225	—	225	225	225	—	225	512	360
			300	—	300	300	300	—	300	512	435
			400	—	400	400	400	—	400	512	535
		OD630	200	—	200	200	200	—	200	700	365
			250	—	250	250	250	—	250	700	390
			315	—	315	315	315	—	315	710	465
			400	—	400	400	400	—	400	700	565
			500	—	500	500	500	—	500	611	656
			630	—	630	630	630	—	630	700	765
			200	—	200	200	200	—	200	700	365
			225	—	225	225	225	—	225	700	390
			300	—	300	300	300	—	300	700	465
			400	—	400	400	400	—	400	710	565
			500	—	500	500	500	—	500	710	656
			600	—	600	600	600	—	600	700	765



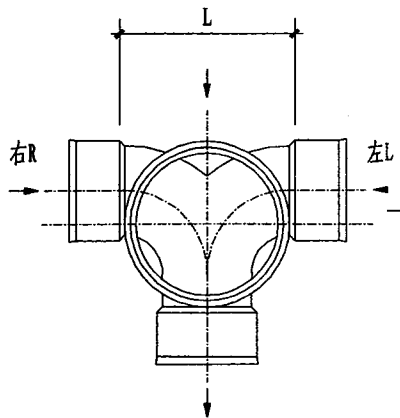
a立、剖面图



a平面图



b立、剖面图



b平面图

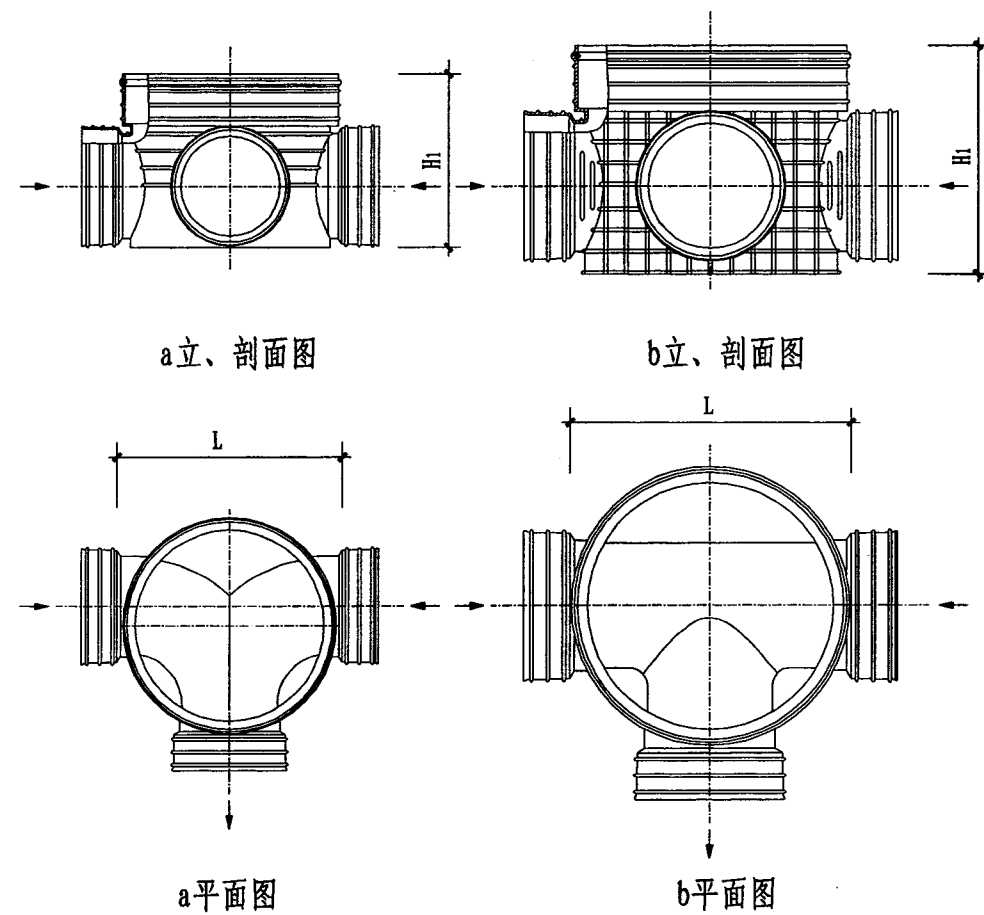
说明:

1. 井座用于连接井筒的承口底部应设置360°连续环形台阶。
2. 井径 < ID700mm, 井座的管道承口与井筒承口的交汇处应设置曲率半径不小于10mm的疏通圆弧。

检查井井座规格表 (mm)

检查井构造	代号	井座直径 (DN/OD)	汇入管径de			流出管径	井座长 L	井座高 H1
			S	R	L			
有流槽 检查井 L	90°三通 (汇合三通) 90T	OD200	160	—	—	160	260	235
			150	—	—	150	260	235
			200	—	—	200	376	302
		OD315	250	—	—	250	376	327
			200	—	—	200	376	302
			225	—	—	225	376	327
		OD450	200	—	—	200	512	335
			250	—	—	250	512	360
			315	—	—	315	512	435
			400	—	—	400	512	535
			200	—	—	200	512	335
			225	—	—	225	512	360
			300	—	—	300	512	435
			400	—	—	400	512	535
		OD630	200	—	—	200	700	365
			250	—	—	250	700	390
			315	—	—	315	710	465
			400	—	—	400	700	565
			500	—	—	500	611	656
			630	—	—	630	700	765
			200	—	—	200	700	365
			225	—	—	225	700	390
			300	—	—	300	700	465
			400	—	—	400	710	565
			500	—	—	500	710	656
			600	—	—	600	700	765

有流槽汇合三通井座 (一)

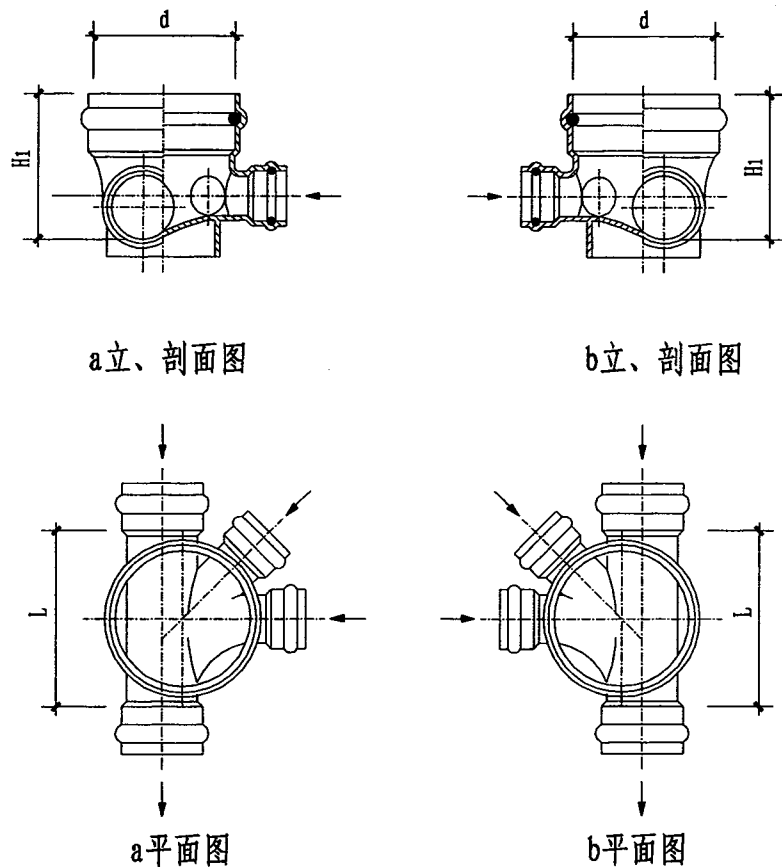


说明:

1. 连接井筒的井座承口底部应设置360° 连续环形支撑台阶。
2. 井径≥ID700mm, 管道承口与井筒承口的交汇处宜设置曲率半径不小于10mm的畅通圆弧。

检查井井座规格表 (mm)

检查井构造	代号	井座直径 (DN/ID)	汇入管径de			流出管径	井座长		井座高
			S	R	L		L	H ₁	
有流槽 检查井 L	90°三通(汇合三通) 90T	ID600	—	315	315	315	710	465	
			—	400	400	400	700	565	
			—	500	500	500	611	656	
			—	630	630	630	700	765	
			—	300	300	300	700	465	
			—	400	400	400	710	565	
		ID700	—	500	500	500	710	656	
			—	315	315	315	845	485	
			—	400	400	400	805	585	
			—	500	500	500	820	685	
			—	630	630	630	855	785	
			—	300	300	300	840	485	
		ID1000	—	400	400	400	830	585	
			—	500	500	500	848	685	
			—	600	600	600	855	785	
			—	315	315	315	860	515	
			—	400	400	400	1090	615	
			—	500	500	500	1160	715	
			—	300	300	300	1135	515	
			—	400	400	400	1210	615	
			—	500	500	500	1180	715	
			—	600	600	600	1290	815	
			—	700	700	700	1120	915	
			—	800	800	800	1140	1015	
		ID1200	—	1000	1000	1000	1280	1215	
			—	800	800	800	1210	1025	
			—	1000	1000	1000	1450	1225	



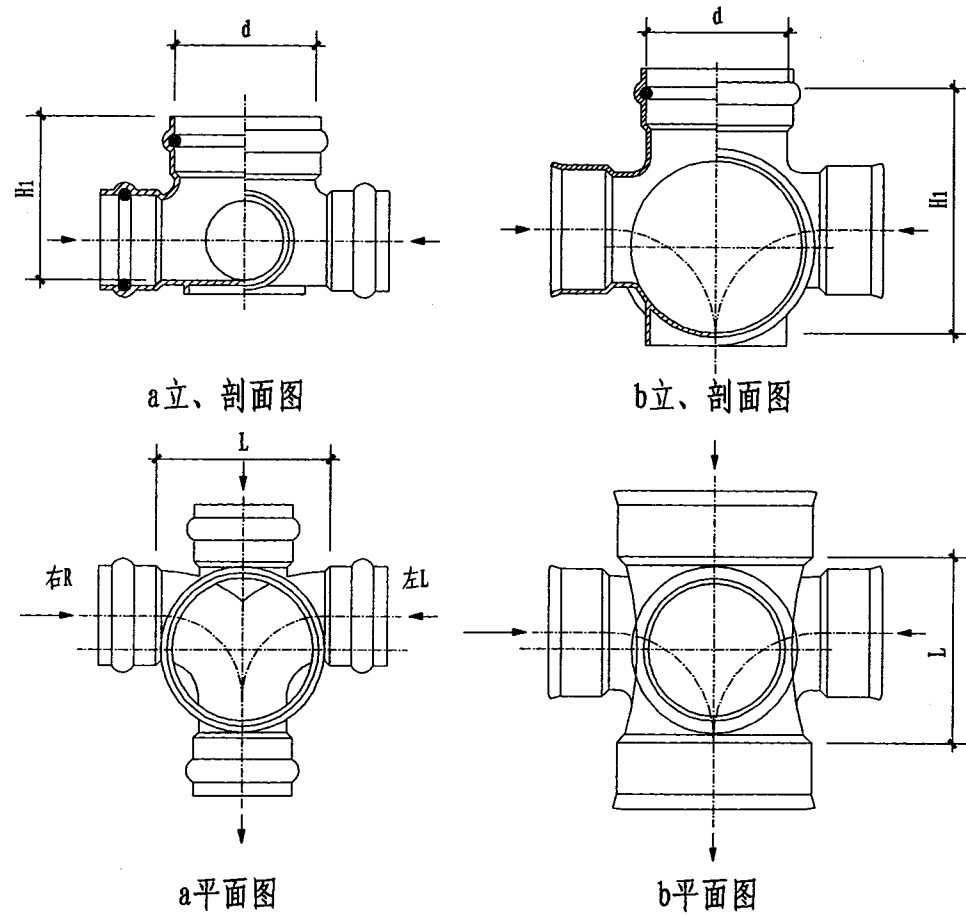
检查井井座规格表 (mm)

检查井构造	代号	井座连接井筒外径d	汇入管径de			流出管径	井座长L	井座高H1
			S	R	L			
有流槽检查井L		315	160	110	—	160	330	252
				110				252
			160	—	110	160	330	252
				110	252			
			200	160	—	200	370	302
				160				302
			200	—	160	200	370	302
				160	302			
			250	160	—	250	380	327
				160				327
		450	250	—	160	250	380	327
				160	327			
			315	200	—	315	512	435
				200				435
			315	—	200	315	512	435
				200	435			

说明:

- 井座用于连接井筒的承口底部应设置360° 连续环形台阶。
- 井径<ID700mm, 井座的管道承口与井筒承口的交汇处应设置曲率半径不小于10mm的疏通圆弧。

吴建义	吴建义
审核	
陈昀	陈昀
校对	
郭丽静	郭丽静
设计	
范永伟	范永伟
制图	



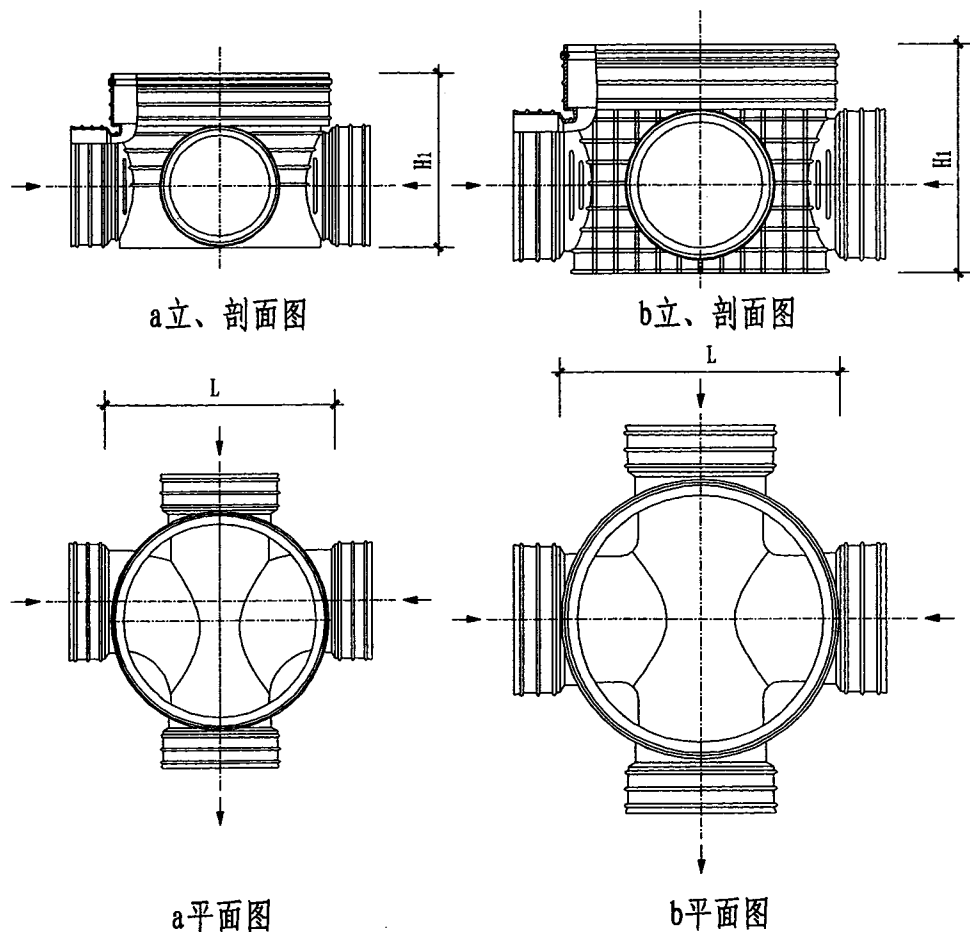
说明:

- 井座用于连接井筒的承口底部应设置360°连续环形台阶。
- 井径<ID700mm, 井座的管道承口与井筒承口的交汇处应设置曲率半径不小于10mm的清通圆弧。

检查井井座规格表 (mm)

检查井构造	代号	井座直径 (DN/OD)	汇入管径de			流出管径	井座长 L	井座高 H1
			S	R	L			
有流槽 检查井 L	90° 四通 90X	OD200	160	—	—	160	260	235
			150	—	—	150	260	235
		OD315	200	—	—	200	376	302
			250	—	—	250	376	327
			200	—	—	200	376	302
		OD450	225	—	—	225	376	327
			200	—	—	200	512	335
			250	—	—	250	512	360
			315	—	—	315	512	435
			400	—	—	400	512	535
			200	—	—	200	512	335
			225	—	—	225	512	360
			300	—	—	300	512	435
			400	—	—	400	512	535
		OD630	200	—	—	200	700	365
			250	—	—	250	700	390
			315	—	—	315	710	465
			400	—	—	400	700	565
			500	—	—	500	611	665
			630	—	—	630	700	765
			200	—	—	200	700	365
			225	—	—	225	700	390
			300	—	—	300	700	465
			400	—	—	400	710	565
			500	—	—	500	710	656
			600	—	—	600	700	765

有流槽四通井座 (一)



说明:

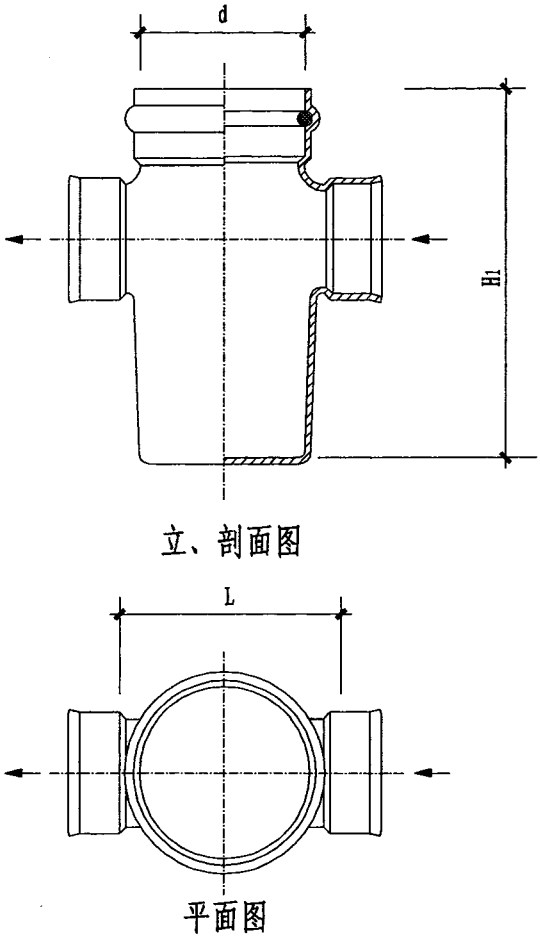
1. 连接井筒的井座承口底部应设置360°连续环形支撑台阶。
2. 井径>ID700mm, 管道承口与井筒承口的交汇处宜设置曲率半径不小于10mm的疏通圆弧。

检查井井座规格表 (mm)

检查井构造	代号	井座直径 (DN/ID)	汇入管径de			流出管径	井座长 L	井座高 H1
			S	R	L			
有流槽检查井 L	90°四通 90X	ID600	315	315	315	315	710	465
			400	400	400	400	700	565
			500	500	500	500	611	656
			630	630	630	630	700	765
			300	300	300	300	700	465
			400	400	400	400	710	565
		ID700	500	500	500	500	710	656
			315	315	315	315	845	485
			400	400	400	400	805	585
			500	500	500	500	820	685
			630	630	630	630	855	785
			300	300	300	300	840	485
		ID1000	400	400	400	400	830	585
			500	500	500	500	848	685
			600	600	600	600	855	785
			315	315	315	315	860	515
			400	400	400	400	1090	615
			500	500	500	500	1160	715
		ID1200	300	300	300	300	1135	515
			400	400	400	400	1210	615
			500	500	500	500	1180	715
			600	600	600	600	1290	815
			700	700	700	700	1120	915
			800	800	800	800	1140	1015
			1000	1000	1000	1000	1280	1215
			800	800	800	800	1210	1025
			1000	1000	1000	1000	1450	1225

有流槽四通井座 (二)

吴建义	吴建义
核	审
陈昀	陈昀
对	校
郭丽静	郭丽静
设计	
范永伟	范永伟
制图	

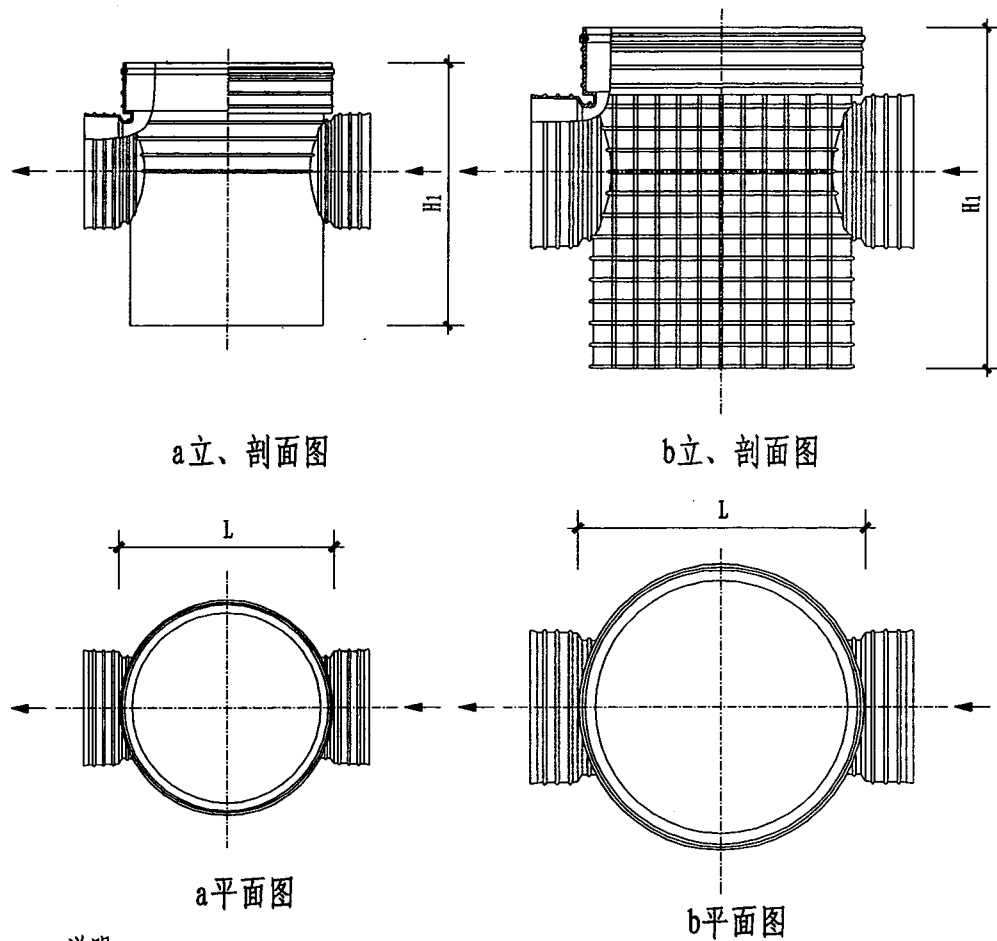


- 说明:
1. 连接井筒的井座承口底部应设置360° 连续环形台阶。
 2. 井径<700mm, 管道承口与井筒承口的交汇处应设置曲率半径不小于10mm的清通圆弧。
 3. 沉泥室深度一般为300mm, 沉泥室直径应与井座内径相同。

检查井井座规格表 (mm)

检查井构造	代号	井座直径 (DN/OD)	汇入管径de			流出管径	井座长 L	井座高 H ₁
			S	R	L			
有沉泥检查井 N	直通井 Z	OD200	160	—	—	160	260	435
			150	—	—	150	260	435
		OD315	200	—	—	200	376	502
			250	—	—	250	376	527
			200	—	—	200	376	502
		OD450	225	—	—	225	376	527
			200	—	—	200	512	635
			250	—	—	250	512	660
			315	—	—	315	512	735
			400	—	—	400	512	810
			200	—	—	200	512	635
			225	—	—	225	512	660
			300	—	—	300	512	735
			400	—	—	400	512	835
		OD630	200	—	—	200	700	665
			250	—	—	250	700	690
			315	—	—	315	710	765
			400	—	—	400	700	865
			500	—	—	500	611	965
			630	—	—	630	700	1065
			200	—	—	200	700	665
			225	—	—	225	700	690
			300	—	—	300	700	765
			400	—	—	400	710	865
			500	—	—	500	710	965
			600	—	—	600	700	1065

吴建义	吴建义
审核	
陈昉	陈昉
校对	
郭丽静	郭丽静
设计	
范永伟	范永伟
制图	



说明:

1. 连接井筒的井座承口底部应设置360°连续环形支撑台阶。
2. 井径>ID700mm, 管道承口与井筒承口的交汇处宜设置曲率半径不小于10mm的疏通圆弧。
3. 沉泥室深度一般为300mm, 沉泥室直径应与井座内径相同。

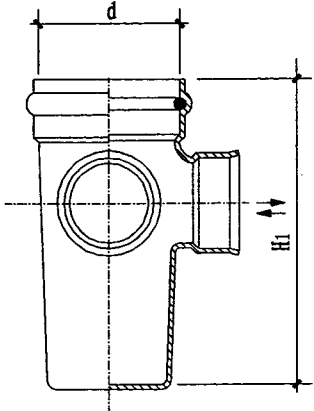
检查井井座规格表 (mm)

检查井构造	代号	井座直径 (DN/ID)	汇入管径de			流出管径	井座长 L	井座高 H ₁
			S	R	L			
有沉泥检查井 N	直通井 Z	ID600	315	—	—	315	710	765
			400	—	—	400	700	865
			500	—	—	500	611	965
			630	—	—	630	700	1065
			300	—	—	300	700	765
			400	—	—	400	710	865
			500	—	—	500	710	965
		ID700	315	—	—	315	845	785
			400	—	—	400	805	885
			500	—	—	500	820	985
			630	—	—	630	855	1085
			300	—	—	300	840	785
			400	—	—	400	830	885
			500	—	—	500	848	985
			600	—	—	600	855	1085
	ID1000	ID1000	315	—	—	315	860	815
			400	—	—	400	1090	915
			500	—	—	500	1160	1015
			300	—	—	300	1135	815
			400	—	—	400	1210	915
			500	—	—	500	1180	1015
			600	—	—	600	1290	1115
			700	—	—	700	1120	1215
			800	—	—	800	1140	1315
			1000	—	—	1000	1280	1515
	ID1200	ID1200	800	—	—	800	1210	1325
			1000	—	—	1000	1450	1525

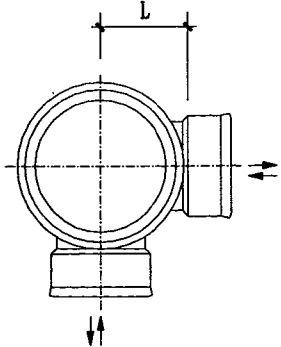
有沉泥室直通井座 (二)

图集号	12S8
页	159

吴建义	吴建义
核	审
陈	陈
校	校
郭丽静	郭丽静
计	计
范永伟	范永伟
制	制



立、剖面图



平面图

说明:

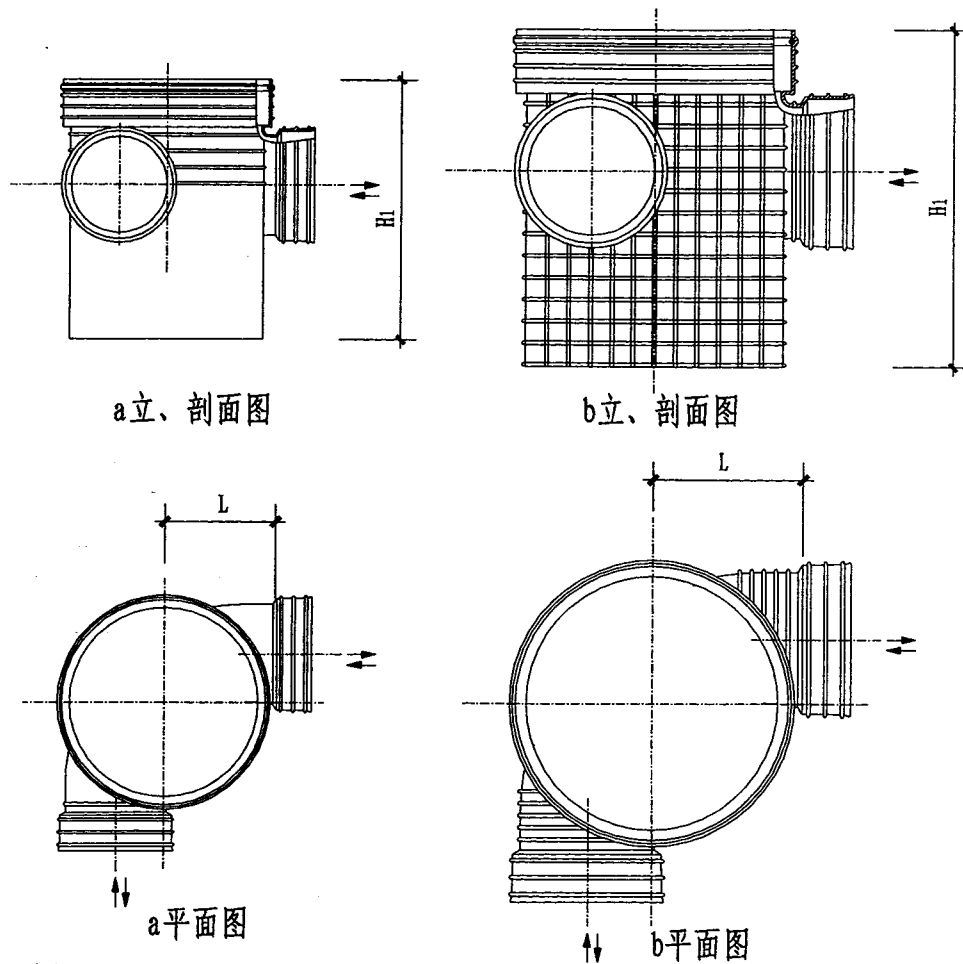
1. 连接井筒的井座承口底部应设置360° 连续环形台阶。
2. 井径<700mm，管道承口与井筒承口的交汇处应设置曲率半径不小于10mm的疏通圆弧。
3. 沉泥室深度一般为300mm，沉泥室直径应与井座内径相同。

检查井井座规格表 (mm)

检查井构造	代号	井座直径 (DN/OD)	汇入管径de			流出管径	井座长 L	井座高 H1
			S	R	L			
有沉泥 检查井 N	90° 弯头 90C	OD200	160	—	—	160	130	435
			150	—	—	150	130	435
		OD315	200	—	—	200	188	502
			250	—	—	250	188	527
			200	—	—	200	188	502
			225	—	—	225	188	527
		OD450	200	—	—	200	256	635
			250	—	—	250	256	660
			315	—	—	315	256	735
			400	—	—	400	256	810
			200	—	—	200	256	635
			225	—	—	225	256	660
			300	—	—	300	256	735
			400	—	—	400	256	835
		OD630	200	—	—	200	350	665
			250	—	—	250	350	690
			315	—	—	315	355	765
			400	—	—	400	355	865
			500	—	—	500	356	965
			630	—	—	630	350	1065
			200	—	—	200	350	665
			225	—	—	225	350	690
			300	—	—	300	350	765
			400	—	—	400	355	865
			500	—	—	500	355	965
			600	—	—	600	350	1065

有沉泥室90° 弯头井座 (一)

图集号	12S8
页	160



说明:

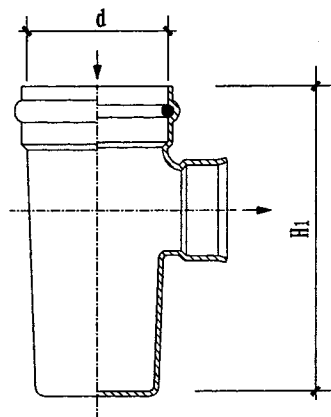
1. 连接井筒的井座承口底部应设置360°连续环形支撑台阶。
2. 井径 $\geq$ ID700mm, 管道承口与井筒承口的交汇处宜设置曲率半径不小于10mm的疏通圆弧。
3. 沉泥室深度一般为300mm, 沉泥室直径应与井座内径相同。

检查井井座规格表 (mm)

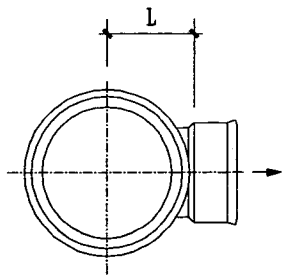
检查井构造	代号	井座直径 (DN/ID)	汇入管径de			流出管径	井座长		井座高
			S	R	L		L	H ₁	
有沉泥检查井 N	90°弯头 90C	ID600	—	—	—	315	355	765	
			—	—	—	400	350	865	
			—	—	—	500	306	965	
			—	—	—	630	350	1065	
			—	—	—	300	350	765	
			—	—	—	400	355	865	
		ID700	—	—	—	500	355	965	
			—	—	—	315	423	785	
			—	—	—	400	403	885	
			—	—	—	500	410	985	
			—	—	—	630	428	1085	
			—	—	—	300	420	785	
		ID1000	—	—	—	400	415	885	
			—	—	—	500	424	985	
			—	—	—	600	428	1085	
			—	—	—	315	430	815	
			—	—	—	400	545	915	
			—	—	—	500	580	1015	
		ID1200	—	—	—	300	568	815	
			—	—	—	400	605	915	
			—	—	—	500	590	1015	
			—	—	—	600	645	1115	
			—	—	—	700	560	1215	
			—	—	—	800	570	1315	
			—	—	—	1000	640	1515	
			—	—	—	800	605	1325	
			—	—	—	1000	725	1525	

有沉泥室90°弯头井座 (二)

吴健义	吴健义
审核	
陈昀	陈昀
校对	
郭丽静	郭丽静
设计	
范永伟	范永伟
制图	



立、剖面图



平面图

检查井井座规格表 (mm)

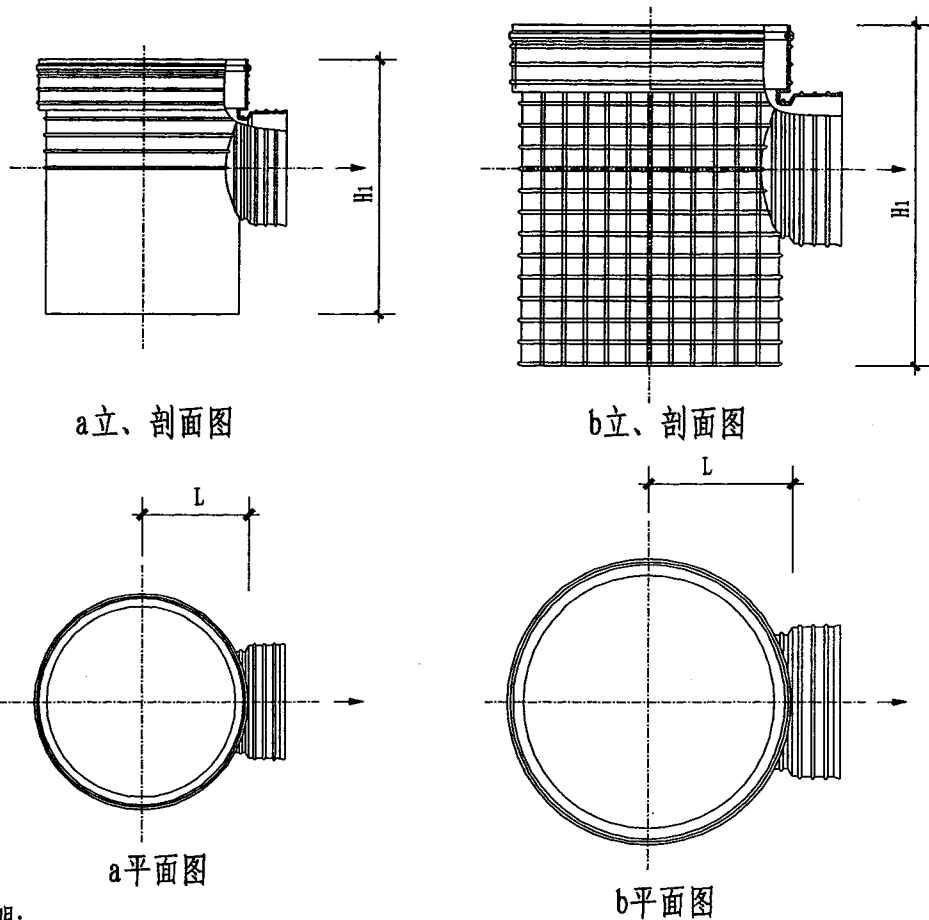
检查井构造	代号	井座直径 (DN/OD)	汇入管径de			流出管径	井座长		井座高 H1
			S	R	L		L		
有沉泥 检查井 N	90° 弯头 90C	OD200	160	—	—	160	130		435
			150	—	—	150	130		435
		OD315	200	—	—	200	188		502
			250	—	—	250	188		527
			200	—	—	200	188		502
			225	—	—	225	188		527
		OD450	200	—	—	200	256		635
			250	—	—	250	256		660
			315	—	—	315	256		735
			400	—	—	400	256		810
			200	—	—	200	256		635
			225	—	—	225	256		660
			300	—	—	300	256		735
			400	—	—	400	256		835
		OD630	200	—	—	200	350		665
			250	—	—	250	350		690
			315	—	—	315	355		765
			400	—	—	400	355		865
			500	—	—	500	356		965
			630	—	—	630	350		1065
			200	—	—	200	350		665
			225	—	—	225	350		690
			300	—	—	300	350		765
			400	—	—	400	355		865
			500	—	—	500	355		965
			600	—	—	600	350		1065

说明:

1. 连接井筒的井座承口底部应设置360° 连续环形台阶。
2. 井径<700mm, 管道承口与井筒承口的交汇处应设置曲率半径不小于10mm的疏通圆弧。
3. 沉泥室深度一般为300mm, 沉泥室直径应与井座内径相同。

有沉泥室直立90° 弯头井座 (一)

图集号	12S8
页	162



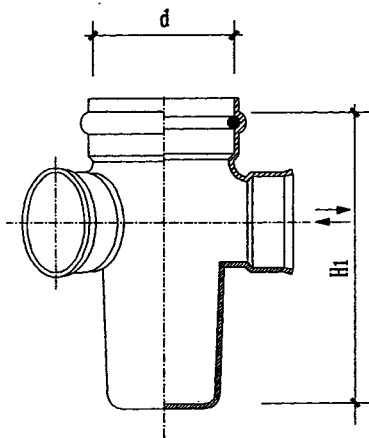
说明:

1. 连接井筒的井座承口底部应设置360° 连续环形支撑台阶。
2. 井径≥ID700mm,管道承口与井筒承口的交汇处宜设置曲率半径不小于10mm的清通圆弧。
3. 沉泥室深度一般为300mm,沉泥室直径应与井座内径相同。

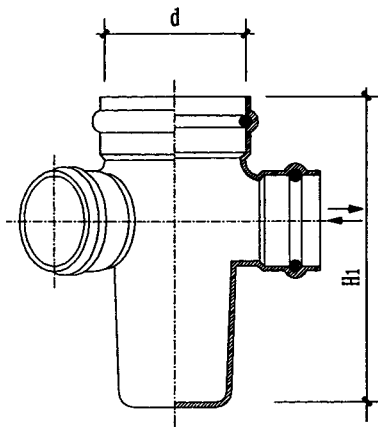
检查井井座规格表 (mm)

检查井构造	代号	井座直径 (DN/ID)	汇入管径de			流出管径	井座长		井座高
			S	R	L		L	H1	
有沉泥检查井 N	直立 90° 弯头 Z 90C	ID600	—	—	—	315	355	765	
			—	—	—	400	350	865	
			—	—	—	500	306	965	
			—	—	—	630	350	1065	
			—	—	—	300	350	765	
			—	—	—	400	355	865	
		ID700	—	—	—	500	355	965	
			—	—	—	315	423	785	
			—	—	—	400	403	885	
			—	—	—	500	410	985	
			—	—	—	630	428	1085	
			—	—	—	300	420	785	
		ID1000	—	—	—	400	415	885	
			—	—	—	500	424	985	
			—	—	—	600	428	1085	
			—	—	—	315	430	815	
			—	—	—	400	545	915	
			—	—	—	500	580	1015	
		ID1200	—	—	—	300	568	815	
			—	—	—	400	605	915	
			—	—	—	500	590	1015	
			—	—	—	600	645	1115	
			—	—	—	700	560	1215	
			—	—	—	800	570	1315	
			—	—	—	1000	640	1515	
			—	—	—	800	605	1325	
			—	—	—	1000	725	1525	

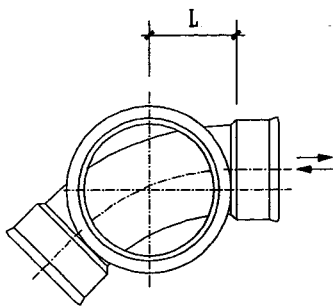
有沉泥室直立90° 弯头井座 (二)



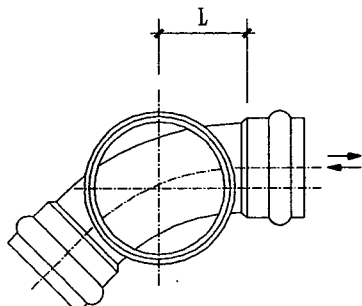
a立、剖面图



b立、剖面图



a平面图



b平面图

说明:

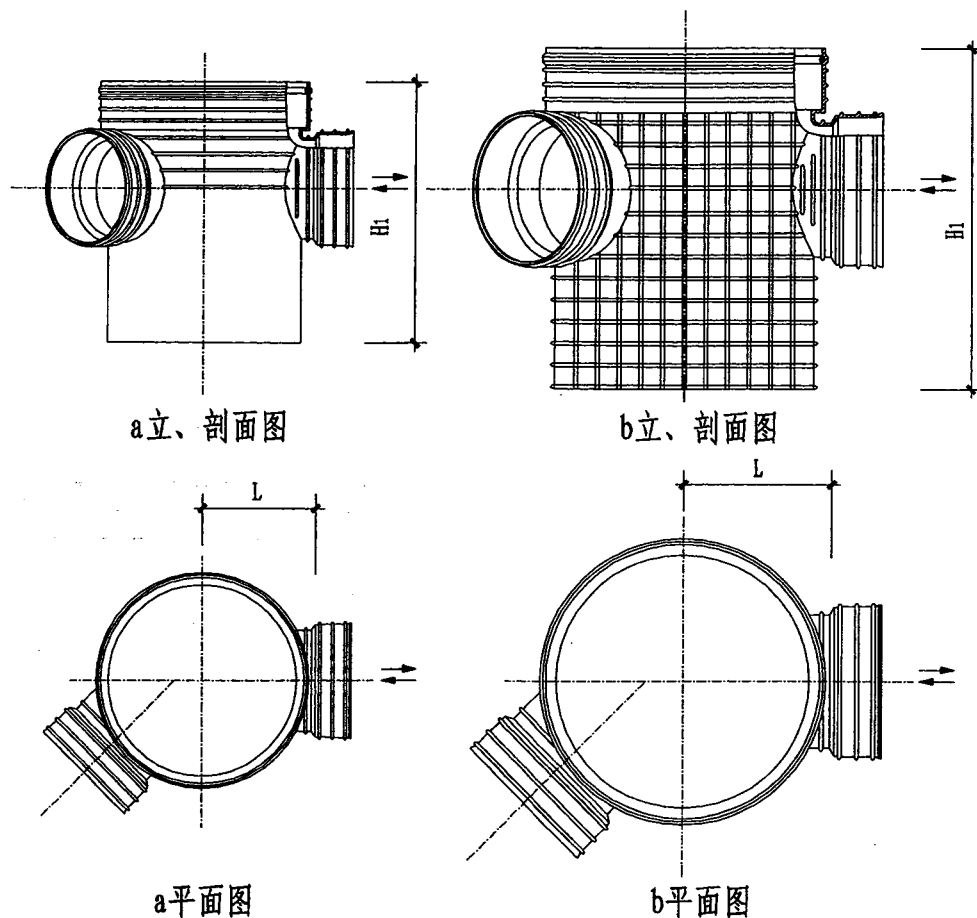
1. 连接井筒的井座承口底部应设置360°连续环形台阶。
2. 井径<700mm, 管道承口与井筒承口的交汇处应设置曲率半径不小于10mm的疏通圆弧。
3. 沉泥室深度一般为300mm, 沉泥室直径应与井座内径相同。

检查井井座规格表 (mm)

检查井构造	代号	井座直径 (DN/OD)	汇入管径de			流出管径	井座长 L	井座高 H1
			S	R	L			
有沉泥检查井 N	45°弯头 45C	OD200	160	—	—	160	130	435
			150	—	—	150	130	435
			200	—	—	200	188	502
		OD315	250	—	—	250	188	527
			200	—	—	200	188	502
			225	—	—	225	188	527
		OD450	200	—	—	200	256	635
			250	—	—	250	256	660
			315	—	—	315	256	735
			400	—	—	400	256	810
			200	—	—	200	256	635
			225	—	—	225	256	660
			300	—	—	300	256	735
			400	—	—	400	256	835
		OD630	200	—	—	200	350	665
			250	—	—	250	350	690
			315	—	—	315	355	765
			400	—	—	400	355	865
			500	—	—	500	356	965
			630	—	—	630	350	1065
			200	—	—	200	350	665
			225	—	—	225	350	690
			300	—	—	300	350	765
			400	—	—	400	355	865
			500	—	—	500	355	965
			600	—	—	600	350	1065

有流槽45°弯头井座

吴健义	吴健义
核	审
陈	陈
校	校
郭丽静	郭丽静
设计	设计
范永伟	范永伟
制	制



说明:

1. 连接井筒的井座承口底部应设置360°连续环形支撑台阶。
2. 井径>ID700mm,管道承口与井筒承口的交汇处宜设置曲率半径不小于10mm的清通圆弧。
3. 沉泥室深度一般为300mm,沉泥室直径应与井座内径相同。

检查井井座规格表 (mm)

检查井构造	代号	井座直径 (DN/ID)	汇入管径de			流出管径	井座长 L	井座高 H1
			S	R	L			
有沉泥检查井 N	45°弯头	ID600	315	—	—	315	355	765
			400	—	—	400	350	865
			500	—	—	500	306	965
			630	—	—	630	350	1065
			300	—	—	300	350	765
			400	—	—	400	355	865
		ID700	500	—	—	500	355	965
			315	—	—	315	423	785
			400	—	—	400	403	885
			500	—	—	500	410	985
			630	—	—	630	428	1085
			300	—	—	300	420	785
	45C	ID1000	400	—	—	400	415	885
			500	—	—	500	424	985
			600	—	—	600	428	1085
			315	—	—	315	430	815
			400	—	—	400	545	915
			500	—	—	500	580	1015
		ID1200	300	—	—	300	568	815
			400	—	—	400	605	915
			500	—	—	500	590	1015
			600	—	—	600	645	1115
			700	—	—	700	560	1215
			800	—	—	800	570	1315
		ID1000	1000	—	—	1000	640	1515
			800	—	—	800	605	1325
		ID1200	1000	—	—	1000	725	1525

有沉泥室45°弯头井座

图集号	12S8
页	165

吴建义
吴建义

审核

陈昀
陈昀

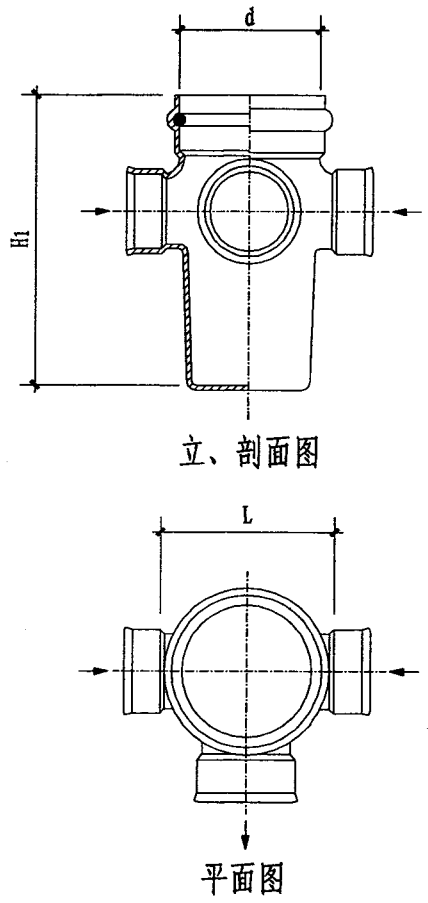
校对

郭丽静
郭丽静

设计

范永伟
范永伟

制图

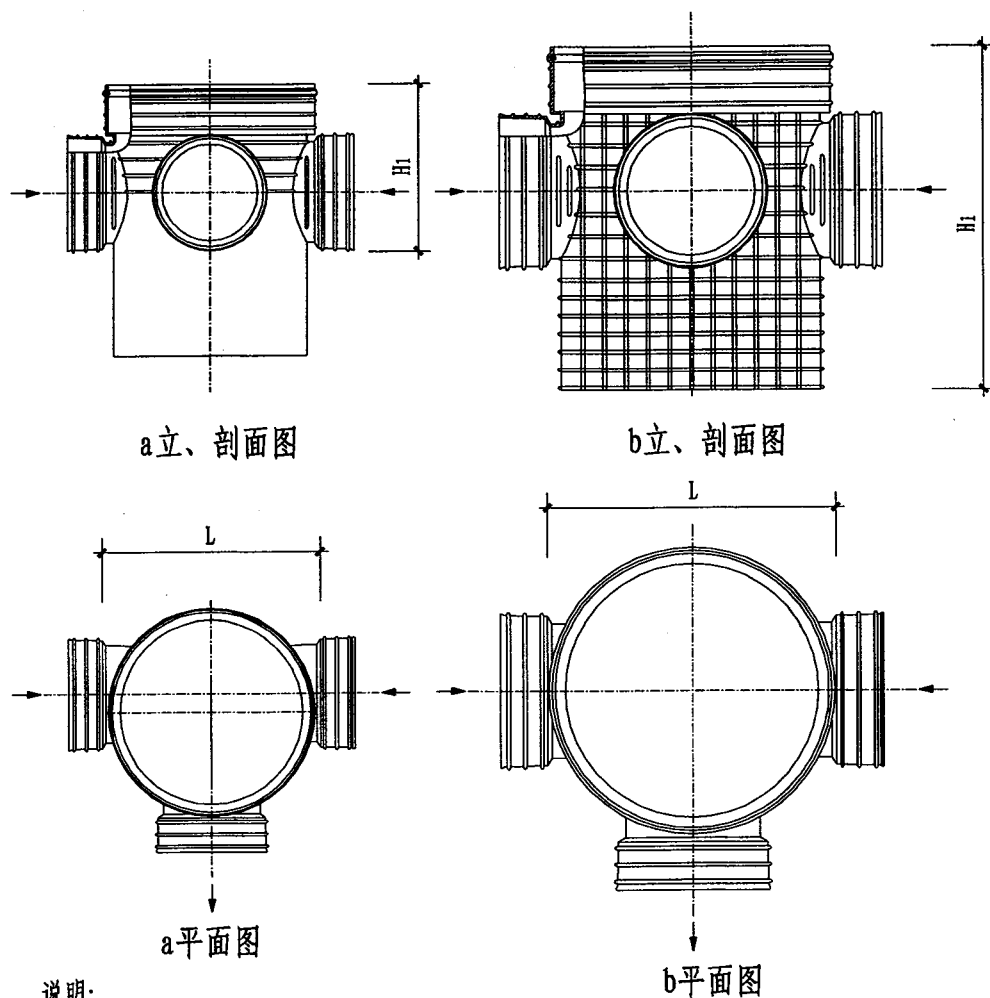


检查井井座规格表 (mm)

检查井构造	代号	井座直径 (DN/OD)	汇入管径de			流出管径	井座长 L	井座高 H1
			S	R	L			
有沉泥检查井 N	90°三通 90T	OD200	—	160	160	160	260	435
			—	150	150	150	260	435
		OD315	—	200	200	200	376	502
			—	250	250	250	376	527
			—	200	200	200	376	502
			—	225	225	225	376	527
		OD450	—	200	200	200	512	635
			—	250	250	250	512	660
			—	315	315	315	512	735
			—	400	400	400	512	810
			—	200	200	200	512	635
			—	225	225	225	512	660
			—	300	300	300	512	735
			—	400	400	400	512	835
			—	200	200	200	700	665
			—	250	250	250	700	690
		OD630	—	315	315	315	710	765
			—	400	400	400	700	865
			—	500	500	500	611	965
			—	630	630	630	700	1065
			—	200	200	200	700	665
			—	225	225	225	700	690
			—	300	300	300	700	765
			—	400	400	400	710	865
			—	500	500	500	710	965
			—	600	600	600	700	1065

说明:

1. 连接井筒的井座承口底部应设置360°连续环形台阶。
2. 井径<700mm, 管道承口与井筒承口的交汇处应设置曲率半径不小于10mm的清通圆弧。
3. 沉泥室深度一般为300mm, 沉泥室直径应与井座内径相同。



说明:

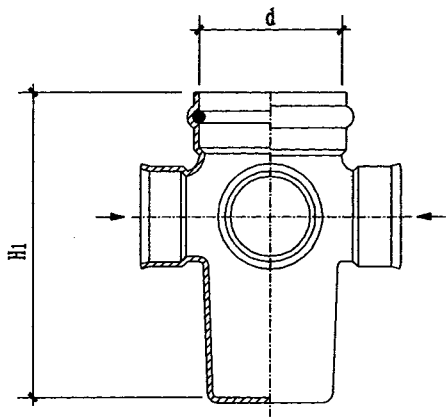
1. 连接井筒的井座承口底部应设置360°连续环形支撑台阶。
2. 井径>ID700mm, 管道承口与井筒承口的交汇处宜设置曲率半径不小于10mm的疏通圆弧。
3. 沉泥室深度一般为300mm, 沉泥室直径应与井座内径相同。

检查井井座规格表 (mm)

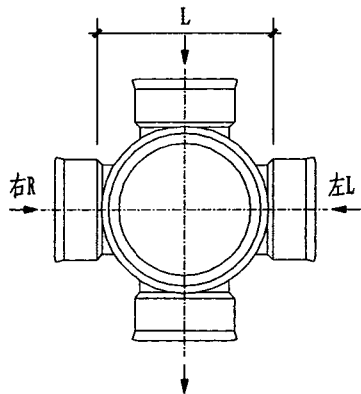
检查井构造	代号	井座直径 (DN/ID)	汇入管径de			流出管径	井座长 L	井座高 H1
			S	R	L			
有沉泥室 检查井 N	90°三通 90T	ID600	—	315	315	315	710	765
			—	400	400	400	700	865
			—	500	500	500	611	965
			—	630	630	630	700	1065
			—	300	300	300	700	765
			—	400	400	400	710	865
		ID700	—	500	500	500	710	965
			—	315	315	315	845	785
			—	400	400	400	805	885
			—	500	500	500	820	985
			—	630	630	630	855	1085
			—	300	300	300	840	785
		ID1000	—	400	400	400	830	885
			—	500	500	500	848	985
			—	600	600	600	855	1085
			—	315	315	315	860	815
			—	400	400	400	1090	915
			—	500	500	500	1160	1015
		ID1200	—	300	300	300	1135	815
			—	400	400	400	1210	915
			—	500	500	500	1180	1015
			—	600	600	600	1290	1115
			—	700	700	700	1120	1215
			—	800	800	800	1140	1315
			—	1000	1000	1000	1280	1515
			—	800	800	800	1210	1325
			—	1000	1000	1000	1450	1525

有沉泥室90°三通井座 (二)

吴建义	吴建义
核 审	
陈 明	陈 明
对 校	
郭丽静	郭丽静
计 设	
范永伟	范永伟
制 图	



立、剖面图



平面图

说明:

1. 连接井筒的井座承口底部应设置360°连续环形台阶。
2. 井径<700mm, 管道承口与井筒承口的交汇处应设置曲率半径不小于10mm的疏通圆弧。
3. 沉泥室深度一般为300mm, 沉泥室直径应与井座内径相同。

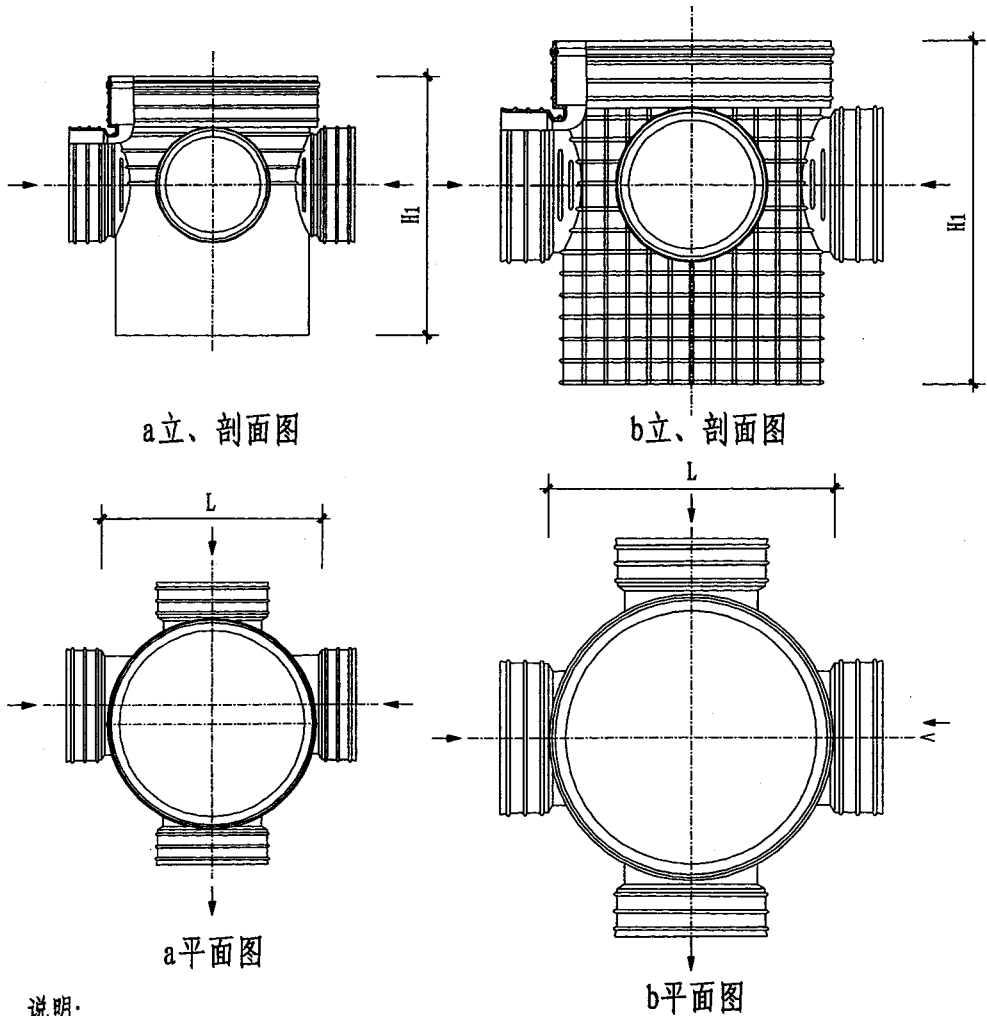
检查井井座规格表 (mm)

检查井构造	代号	井座直径 (DN/OD)	汇入管径de			流出管径	井座长 L	井座高 H1
			S	R	L			
有沉泥室 检查井 N	90°四通 90X	OD200	160	160	160	160	260	435
			150	150	150	150	260	435
		OD315	200	200	200	200	376	502
			250	250	250	250	376	527
			200	200	200	200	376	502
		OD450	225	225	225	225	376	527
			200	200	200	200	512	635
			250	250	250	250	512	660
			315	315	315	315	512	735
			400	400	400	400	512	810
			200	200	200	200	512	635
			225	225	225	225	512	660
			300	300	300	300	512	735
			400	400	400	400	512	835
		OD630	200	200	200	200	700	665
			250	250	250	250	700	690
			315	315	315	315	710	765
			400	400	400	400	700	865
			500	500	500	500	611	965
			630	630	630	630	700	1065
			200	200	200	200	700	665
			225	225	225	225	700	690
			300	300	300	300	700	765
			400	400	400	400	710	865
			500	500	500	500	710	965
			600	600	600	600	700	1065

有沉泥室四通井座 (一)

图集号	12S8
页	168

吴建义 吴建义	审核	陈昀 陈昀	校对	郭丽静 郭丽静	设计	范永伟 范永伟	制图
------------	----	----------	----	------------	----	------------	----



- 说明:
1. 连接井筒的井座承口底部应设置360°连续环形支撑台阶。
 2. 井径>ID700mm,管道承口与井筒承口的交汇处宜设置曲率半径不小于10mm的疏通圆弧。
 3. 沉泥室深度一般为300mm,沉泥室直径应与井座内径相同。

检查井井座规格表 (mm)

检查井构造	代号	井座直径 (DN/ID)	汇入管径de			流出管径	井座长 L	井座高 H _i
			S	R	L			
有沉泥检查井 N	90°四通 90X	ID600	315	315	315	315	710	765
			400	400	400	400	700	865
			500	500	500	500	611	965
			630	630	630	630	700	1065
			300	300	300	300	700	765
			400	400	400	400	710	865
			500	500	500	500	710	965
			630	630	630	630	845	785
		ID700	400	400	400	400	805	885
			500	500	500	500	820	985
			630	630	630	630	855	1085
			300	300	300	300	840	785
			400	400	400	400	830	885
			500	500	500	500	848	985
			600	600	600	600	855	1085
			315	315	315	315	860	815
		ID1000	400	400	400	400	1090	915
			500	500	500	500	1160	1015
			300	300	300	300	1135	815
			400	400	400	400	1210	915
			500	500	500	500	1180	1015
			600	600	600	600	1290	1115
			700	700	700	700	1120	1215
			800	800	800	800	1140	1315
		ID1200	1000	1000	1000	1000	1280	1515
			800	800	800	800	1210	1325
			1000	1000	1000	1000	1450	1525
			1000	1000	1000	1000	1450	1525

吴健义
吴健义

核
审

陈
附

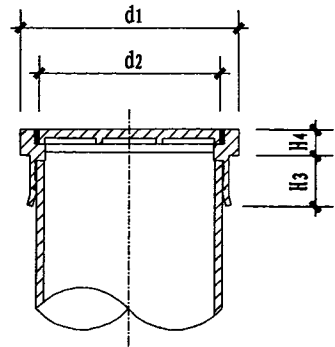
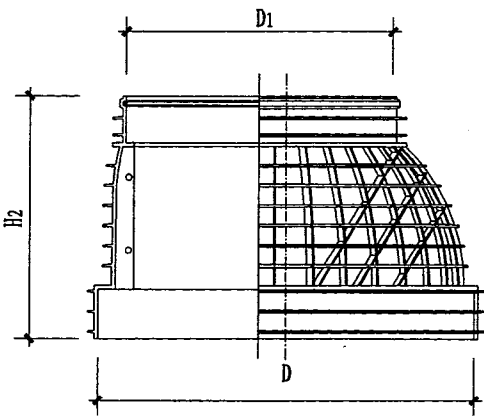
对
校

郭丽静
郭丽静

计
设

范永伟
范永伟

图
制



外插井盖

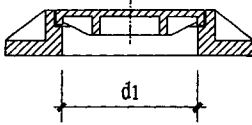
偏置收口规格尺寸 (mm)

井径DN	偏置收口 内径D/mm	偏置收口 内径D1/mm	偏置收口 高度H2/mm
ID1000	ID1000	ID700	415
	ID1000	ID800	275
ID1200	ID1200	ID700	690
	ID1200	ID800	550

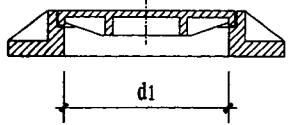
井盖种类规格表 (mm)

井盖形式	井盖材质	适用于井筒 管材直径de	盖座内口 最小直径d1
315防护盖座	铸铁、聚合物基 复合材料、钢纤 维混凝土	315平壁结构壁管、 平壁实壁管	400
450防护盖座	铸铁、聚合物基 复合材料、钢纤 维混凝土	450平壁结构壁管、 平壁实壁管	500
630防护盖座	铸铁、聚合物基 复合材料、钢纤 维混凝土	630平壁结构壁管、 平壁实壁管	700
315、450、 630 内盖	PVC-U	315、450、630 平壁结构壁管、 平壁实壁管	—

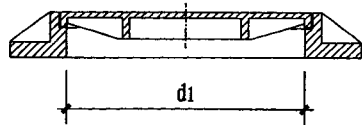
说明：防护盖座采用成品。



315防护盖座



450防护盖座



>630防护盖座

吴建义	吴建义
核	审
贺宇坤	贺宇坤
对	校
李奋华	李奋华
计	设
浩田	浩田
图	制

小型排水构筑物说明

1. 设计参数:

1.1 隔油池:

1.1.1 食堂就餐人数:甲型 200 人,乙型 500 人,丙型 1000 人。

1.1.2 最高日生活用水量:20L/日·人。

1.1.3 不均匀系数:K=2.0。

1.1.4 每餐工作时间:3.0 h。

1.1.5 污水流速:5.0mm/s。

1.1.6 污水停留时间:6.0 min。

1.1.7 储油容积:按该池有效容积 25% 计。

1.1.8 沉淀物堆积高度:0.20m。

1.2 汽车冲洗污水隔油沉淀池

1.2.1 每辆汽车冲洗水量:q=400L/辆。

1.2.2 每辆汽车冲洗时间:t₁=10 min。

1.2.3 同时冲洗汽车辆数:甲型 1 辆,乙型 2 辆,丙型 3 辆。

1.2.4 污水在池内停留时间:t₂=10min。

1.2.5 污水流速:V=3.0~5.0mm/秒。

1.2.6 污泥体积:按每辆汽车冲洗水量的 3% 计。

1.2.7 污水清淘周期:10 天。

2. 适用范围:

2.1 毛发截留井:适用于理发室,公共浴室等需要截留毛发的排水管道。

2.2 水封井:适用于需要隔离气体,能引起火灾爆炸的排水管道上。F02T 型水封井适用于防止污水倒灌的排水管道上。

2.3 隔油池:适用于公共食堂,饮食行业及有油脂排出的排水管道上,使用人数若超过 1000 人时,可两池合并为一双格池使用。

2.4 汽车冲洗污水隔油沉淀池:

2.4.1 甲型:为直流式隔油沉淀池,适用于 10 辆汽车冲洗污水沉淀使用。

2.4.2 乙型:为循环水隔油沉淀池,适用于 25 辆汽车冲洗污水沉淀之用,设计选用潜污泵,潜污泵型号、流量、扬程由设计者决定。

2.4.3 丙型:为循环水隔油沉淀池,适用于 50 辆汽车冲洗污水沉淀之用,设计选用潜污泵,潜污泵型号、流量、扬程由设计者决定。

3. 采用材料:

3.1 隔板:隔油池、汽车冲洗污水隔油沉淀池中间隔板采用复合聚苯板制作,中间为 30mm 聚苯板,外贴玻璃钢护

吴建义	吴建义
核	核
审	审
贺宇坤	贺宇坤
对	对
校	校
李奋华	李奋华
计	计
设	设
田	田
造	造
图	图
制	制

面(三层玻璃布四层树脂),总厚度 $\leq 36\text{mm}$ 。

3.2 地基处理:

3.2.1 无地下水:基础或垫层下素土夯实,压实系数 ≥ 0.95 。

3.2.2 有地下水:垫层或基础下先铺卵石或碎石层厚 100mm ,
遇淤泥等软弱地基,垫层下干插片石厚 300mm 。

3.2.3 遇湿陷性黄土:底板或垫层下做厚 300mm 3:7灰土并超
出基础四周 150mm 宽,压实系数 ≥ 0.95 。

4. 壁面处理:

4.1 内壁面:用1:2.5水泥砂浆加5%防水剂抹面,厚 20mm 。

4.2 外壁面:

4.2.1 无地下水:用1:2.5水泥砂浆勾缝。

4.2.2 有地下水:用1:2.5水泥砂浆加5%防水剂抹面,厚 20mm ,
并高出地下水位 500mm 。

4.2.3 地下水有硫酸盐侵蚀:所用水泥必须是普通硅酸盐水泥
或矿渣硅酸盐水泥 抹面后涂热沥青两遍作防腐处理。

5. 灌水试验:

灌水试验应在回填土前进行,先堵塞进水管灌水至顶板底,
 24h 水位降 $\leq 10\text{mm}$ 且无渗漏。

6. 施工注意事项:

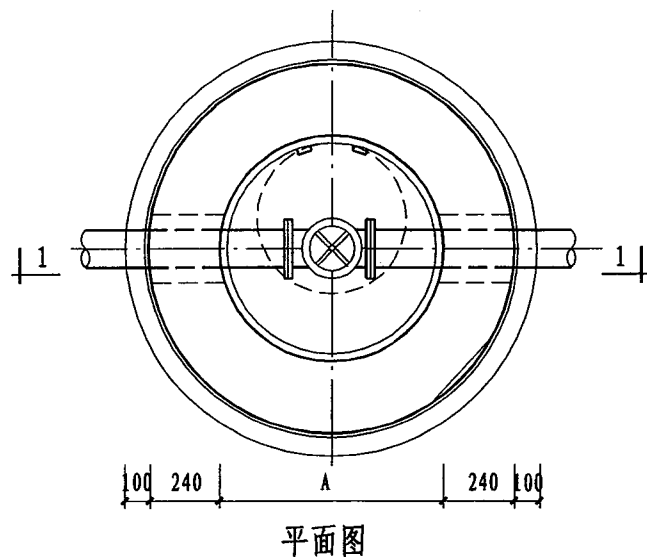
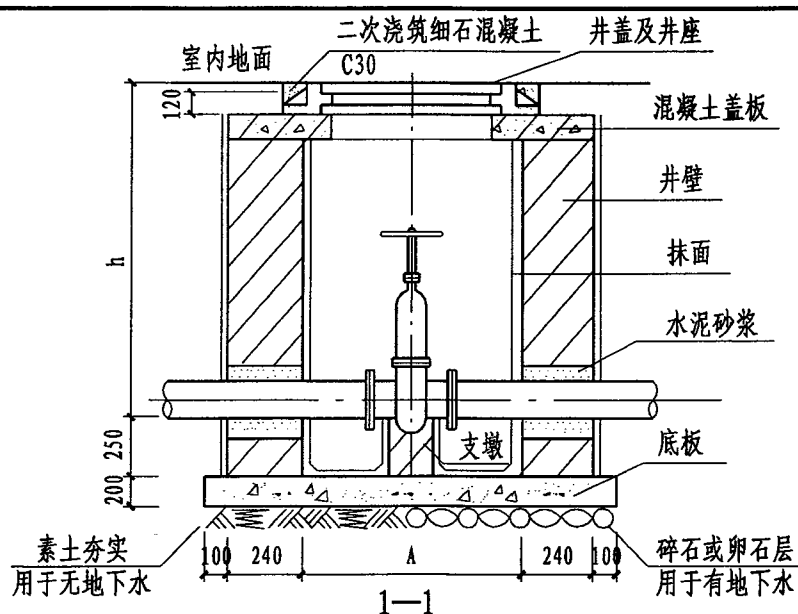
6.1 砌体砂浆必须饱满,表面平整,砖缝均匀。

6.2 混凝土构件必须保持表面平整、光滑、无蜂窝麻面,制作
尺寸误差 $\leq 5.0\text{mm}$ 。

6.3 壁面处理前必须清除表面污物、浮灰等。

6.4 回填土应四周均匀分层夯实,机夯每层 200mm ,人工夯
每层 150mm 。

6.5 本图采用的重型铸铁井盖座,盖座用C30混凝土稳固。



主要材料表

名称	型号	ZF-1	ZF-2
闸阀或蝶阀 (材质与管道相同)	(个)	1	1
排水管	(m)	1.50	1.50
井盖及支座 $\phi 700$, 轻型, 铸铁	(套)	1	1
混凝土盖板 C30混凝土	(m ³)	0.09	0.16
井壁 M7.5水泥砂浆砌MU10砖	(m ³)	0.72	1.88
底板 C30混凝土	(m ³)	0.23	0.34
抹面 防水砂浆厚20	(m ²)	7.06	17.38
井壁外抹面层外涂热沥青两道	(m ²)	4.33	10.17

规格尺寸表

型号	管 径	A	h
ZF-1	DN50 ~ DN100	700	≤1000
ZF-2	DN50 ~ DN200	1000	≤2000

说明: 1. 型号代号如下:

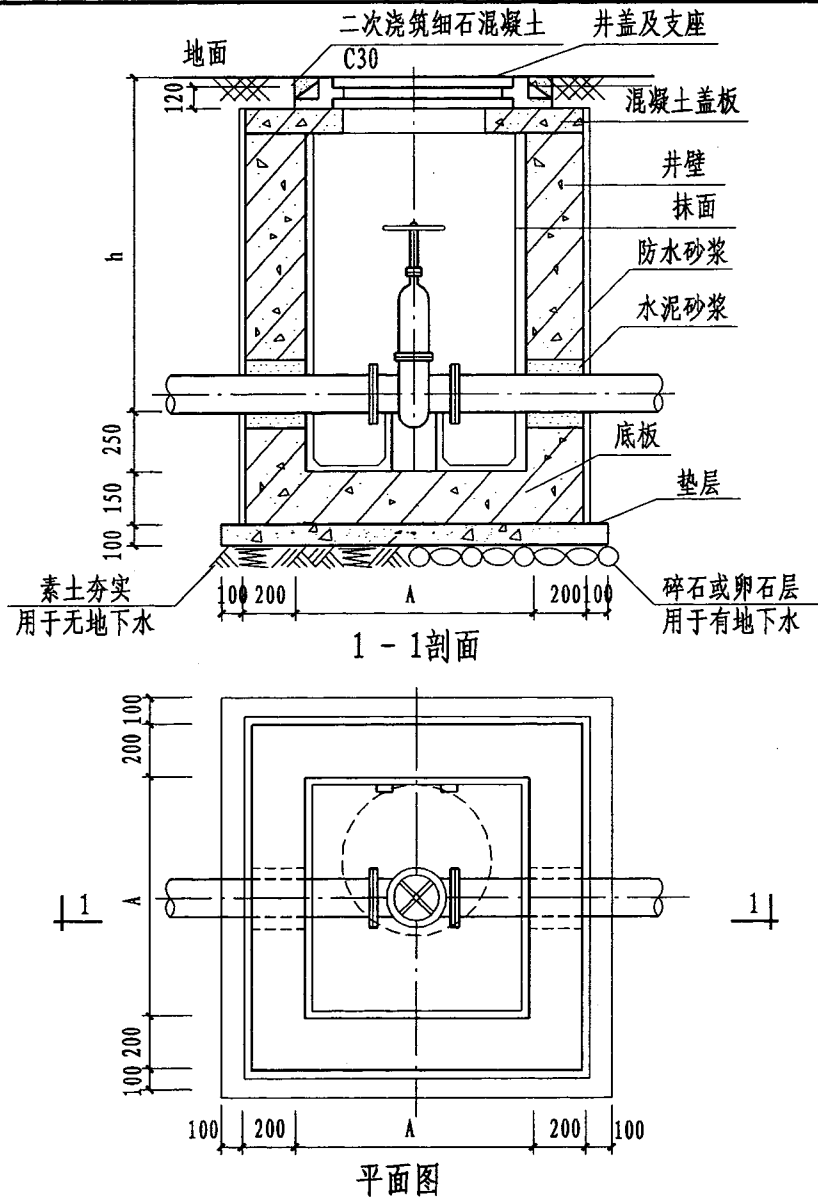
Z F — 1
砖砌 排水阀门井 I 型

2. 主要材料表中的材料用量是按h最大值计算的。
3. 采用砖砌支墩高220mm, 周边抹水泥砂浆厚20mm。
4. 排水管的管径, 管材, 接头方式由设计人员选定。
5. 穿井壁管道套管做法详见12S2。

砖砌室内排水阀门井

图集号	12S8
页	173

吴建义	吴建义
核	审
贺宇坤	贺宇坤
校	对
李奋华	李奋华
设计	设计
田	田
制	制



主要材料表

名称	型号	GF-1	GF-2
闸阀或蝶阀 (材质与管道相同)	(个)	1	1
排水管	(m)	1.50	1.50
井盖及支座 $\phi 700$, 轻型, 铸铁	(套)	1	1
垫层 C15混凝土	(m^3)	0.15	0.23
抹面 防水砂浆厚20mm	(m^2)	8.78	21.38
井壁外抹面层外涂热沥青两道	(m^2)	5.33	12.22

规格尺寸表

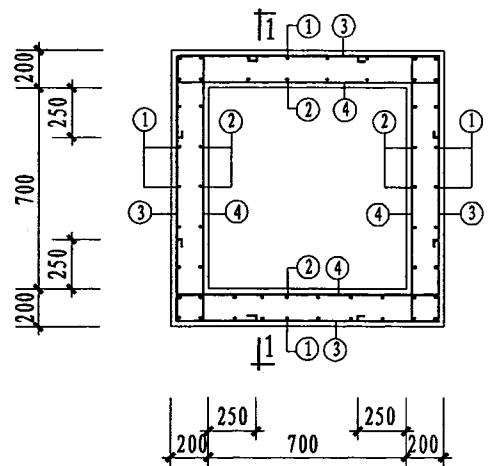
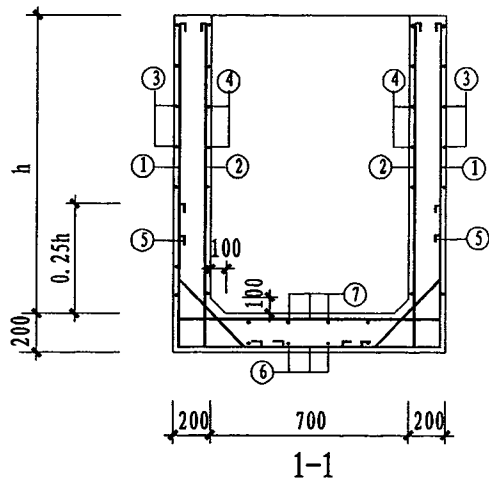
型 号	管 径	A	h
GF-1	DN50 ~ DN100	700	≤ 1000
GF-2	DN50 ~ DN200	1000	≤ 2000

说明: 1. 型号代号如下:

- $\begin{matrix} G & & F & & 1 \\ \text{钢筋混凝土} & & \text{排水阀门井} & & \text{I 型} \end{matrix}$
2. GF-1井壁及底板配筋图详见第175页。
 GF-2井壁及底板配筋图详见第177页。
3. 主要材料表中的材料用量是按h最大值计算的。
4. 穿井壁管道套管做法详见12S2。

钢筋混凝土室内排水阀门井

图集号	12S8
页	174



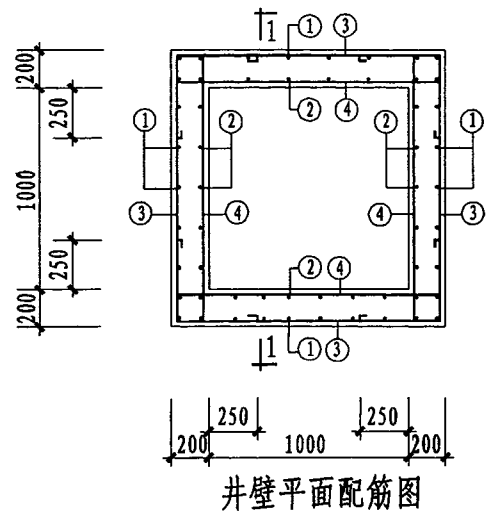
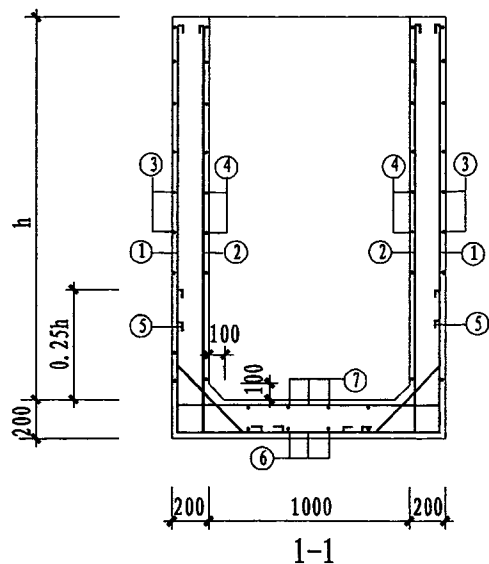
井壁平面配筋图

材料表

钢筋代号	形状尺寸	规格	长度	间距	数量	共长 (m)	一个构件需要材料			
							规格	总长 (m)	重量 (kg)	混凝土 (m ³)
1		φ10	1680	100	36	60.48	φ10	241.94	149.28	0.386
2		φ10	1270	100	36	45.72				
3		φ10	1980	100	40	79.20				
4		φ10	1160	100	40	46.40				
5		φ10	1620	200	16	25.92				
6		φ10	1760	100	22	38.72				
7		φ10	1160	100	22	25.52				

说明:

1. 材料: 混凝土C30, HPB300 (φ) 钢筋。
2. 钢筋净保护层底板下层筋40, 其他35。
3. 材料表是按h=1000编制的。当h<1000时, ①、②号钢筋长度相应减短, ③、④号钢筋根数相应减少。

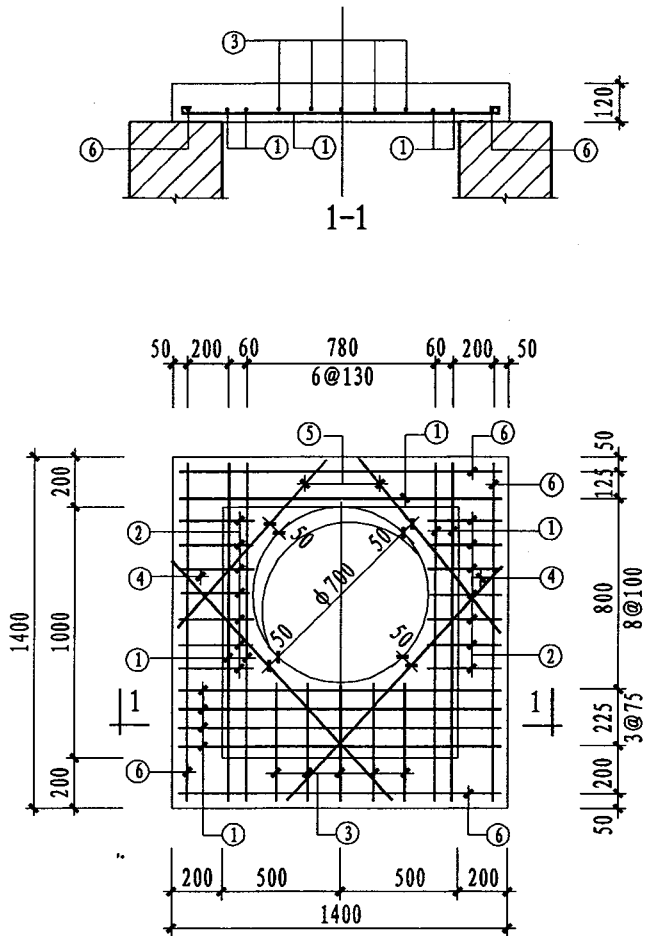


材料表

钢筋代号	形状尺寸	规格	长度	间距	数量	共长 (m)	一个构件需要材料			
							规格	总长 (m)	重量 (kg)	混凝土 (m ³)
1		Φ10	2680	100	48	128.64	Φ10	672.28	414.80	0.776
2		Φ10	2270	100	48	108.96				
3		Φ10	2280	100	80	182.40				
4		Φ10	1460	100	80	116.80				
5		Φ10	1620	200	24	38.88				
6		Φ10	2060	100	30	61.80				
7		Φ10	1160	100	30	34.80				

说明:

1. 材料: 混凝土C30, HPB300 (Φ) 钢筋。
2. 钢筋净保护层底板下层筋40, 其他35。
3. 材料表是按h=2000编制的。当h<2000时, ①、②号钢筋长度相应减短, ③、④号钢筋根数相应减少。

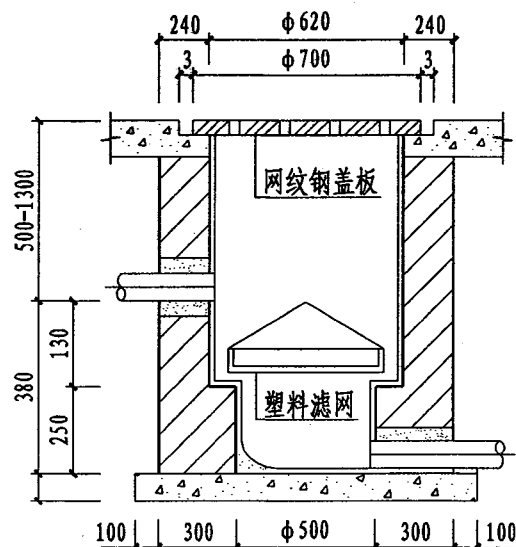


盖板配筋图

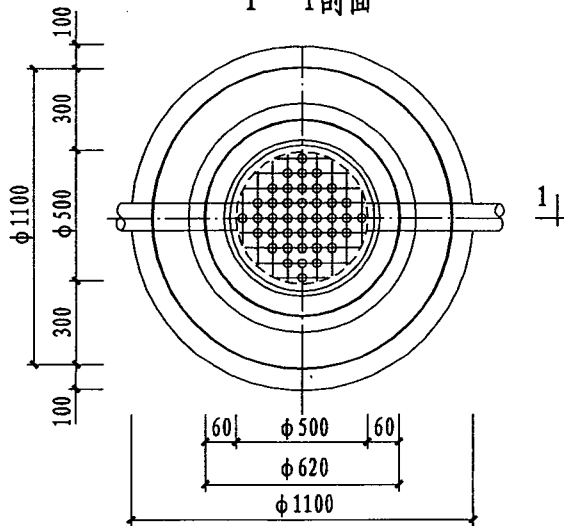
材料表

钢筋 代号	形状尺寸	规格	长度	数量	共长 (m)	一个构件需要材料			
						规格	总长 (m)	重量 (kg)	混凝土 (m³)
1		Φ10	1470	9	13.23	Φ8	15.37	5.36	0.189
2		Φ8	390	14	5.46	Φ10	13.23	8.16	
3		Φ8	550	5	2.75	Φ12	5.28	4.69	
4		Φ12	1530	2	3.06	合计		18.21	
5		Φ12	1110	2	2.22				
6		Φ8	1340	4	5.36				

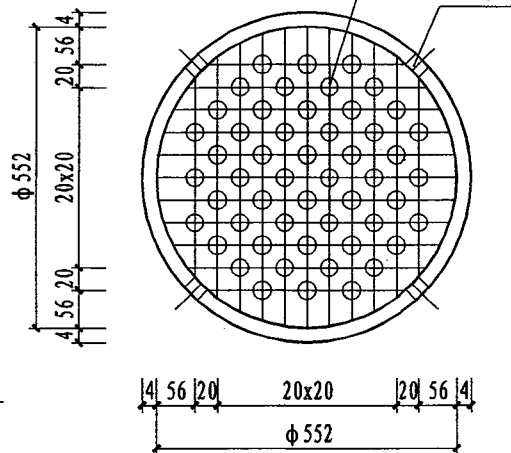
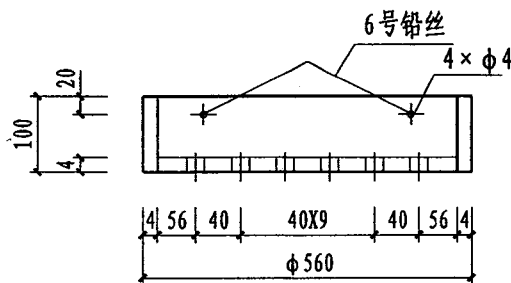
说明:
 1. 材料: 混凝土C30, HPB300 (Φ) 钢筋。
 2. 钢筋净保护层35。



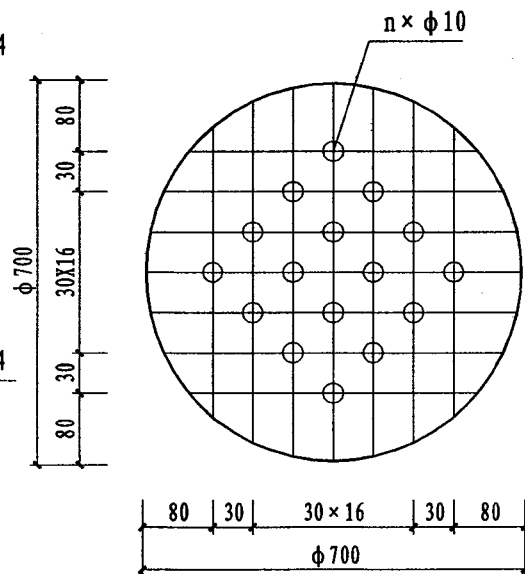
1-1剖面



平面图



塑料滤网大样



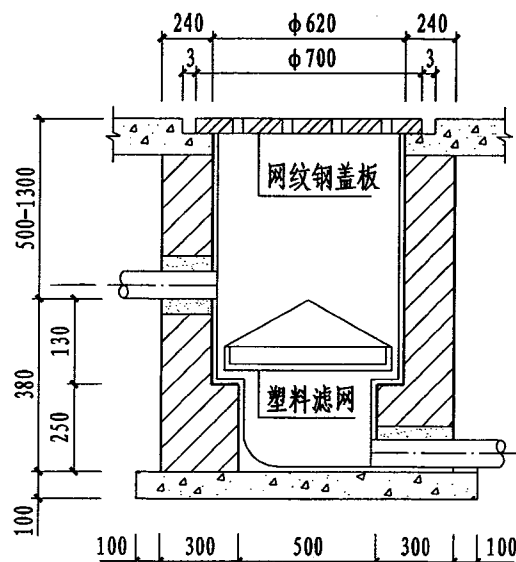
网纹钢盖板大样

说明:

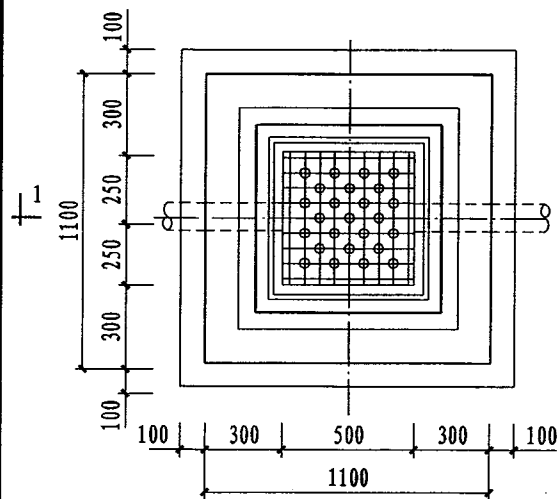
1. 滤网采用4.0mm聚氯乙烯塑料板打孔塑料焊接制作 地面盖板采用GB/T3277-91国标 5.0mm 花纹钢板打孔制作。盖板应与地面平,若盖板进水时也可取消进水管。
2. 进出水管径由设计选用确定。
3. 穿井壁管道套管做法详见12S2。

φ500砖砌毛发截留井

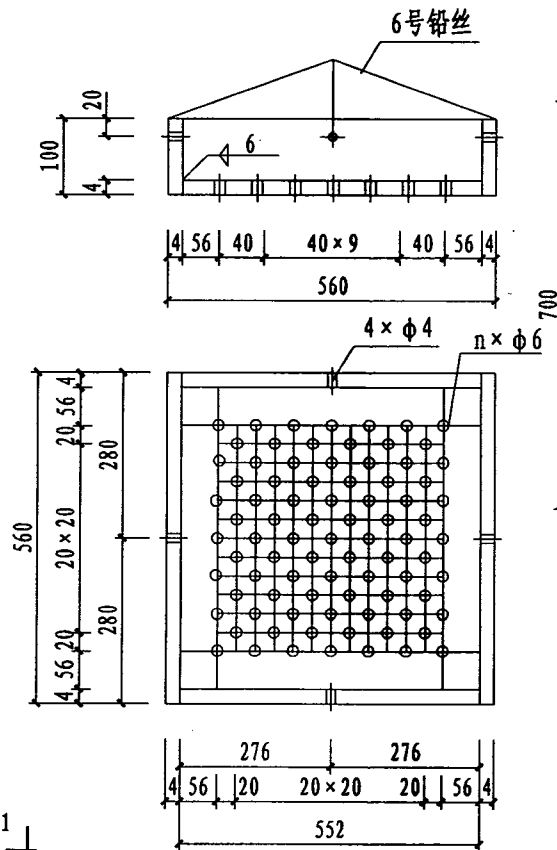
吴建义	吴建义
审核	贺宇峰
贺宇峰	贺宇峰
校对	李奋华
李奋华	李奋华
设计	田浩
田浩	田浩
制图	



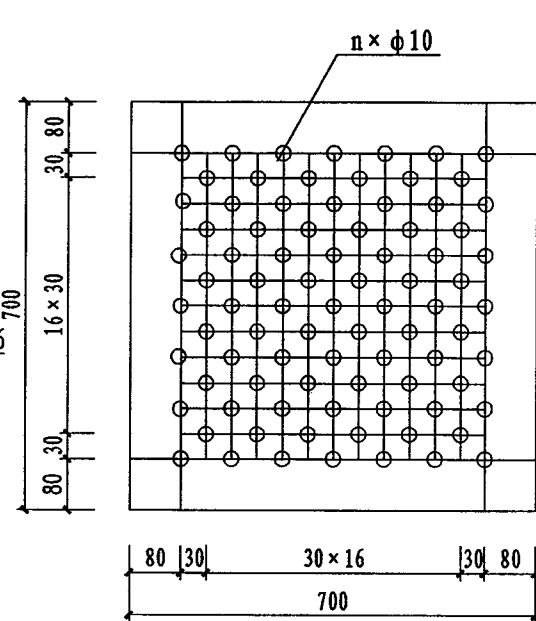
1 - 1剖面



平面图



塑料滤网大样



网纹钢盖板大样

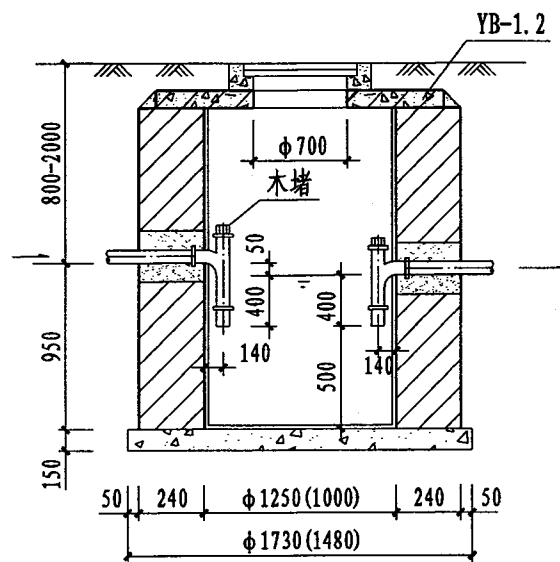
说明:

1. 滤网采用4.0mm 聚氯乙烯塑料板打孔塑料焊接制作。地面盖板采用GB/T3277-91国标5.0mm花纹钢板打孔制作。盖板应与地面平,若盖板进水时也可取消进水管。
2. 进出水管径由设计选用入确定。
3. 穿井壁管道套管做法详见12S2。

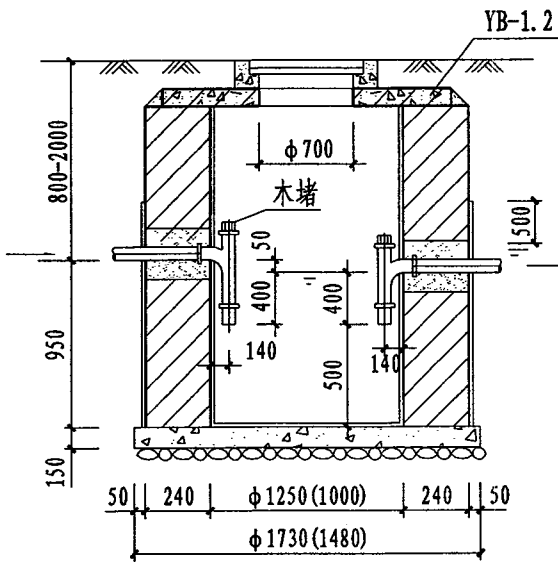
500×500砖砌毛发截留井

图集号	12S8
页	180

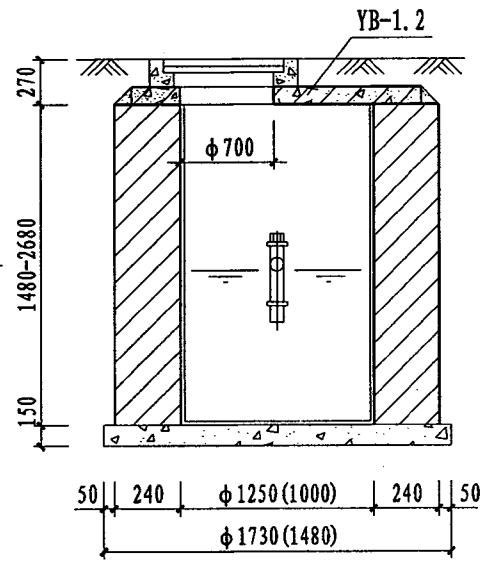
吴建义	吴建义
审核	贺宇坤
贺宇坤	贺宇坤
校对	李奋华
李奋华	李奋华
设计	田浩
田浩	田浩
制图	田浩



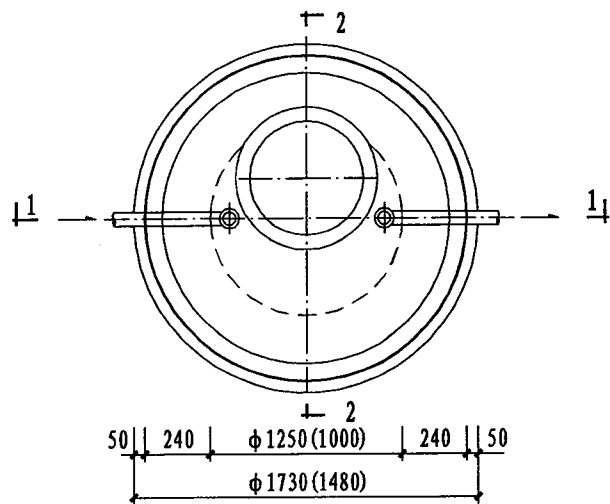
1 - 1剖面 (用于无地下水)



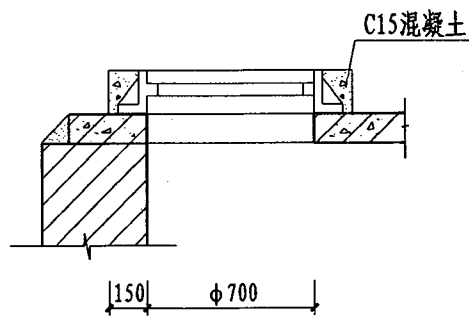
1 - 1剖面 (用于有地下水)



2 - 2剖面



平面图



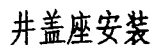
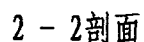
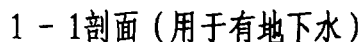
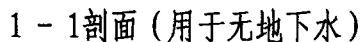
井盖座安装

说明：

1. 木塞需热沥青浸煮后使用。
2. 管径由设计选用确定。
3. 穿井壁管道套管做法详见12S2。

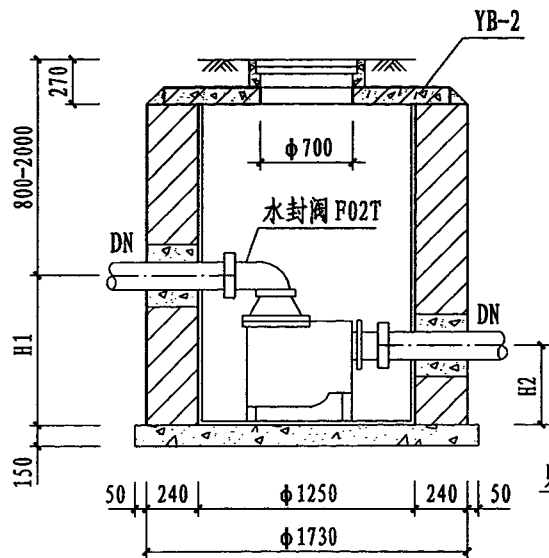
φ1000、φ1250砖砌水封井

图集号	12S8
页	181

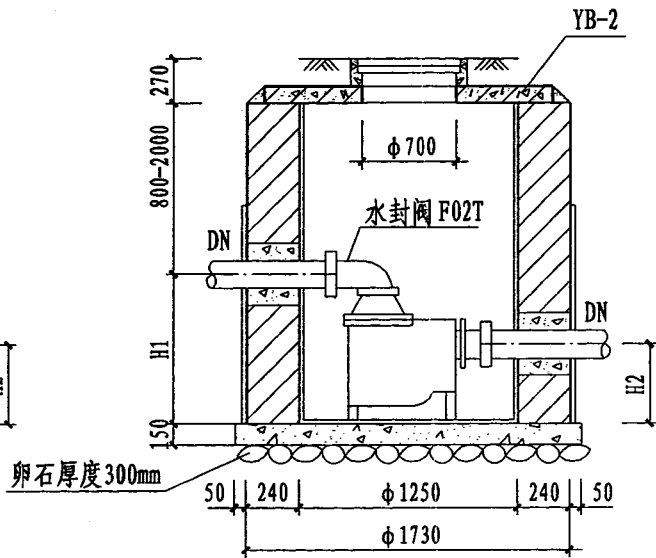


说明：

1. 木塞需热沥青浸煮后使用
2. 管径由设计选用人确定
3. 穿井壁管道套管做法详见12S2。

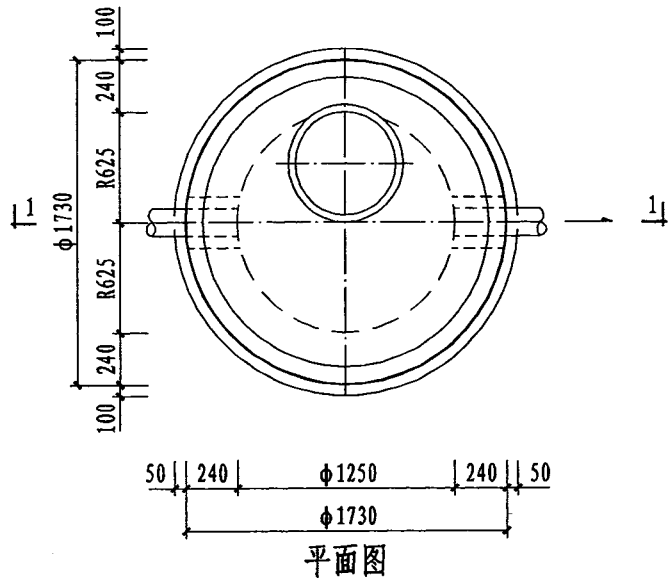


1 - 1剖面 (用于无地下水)

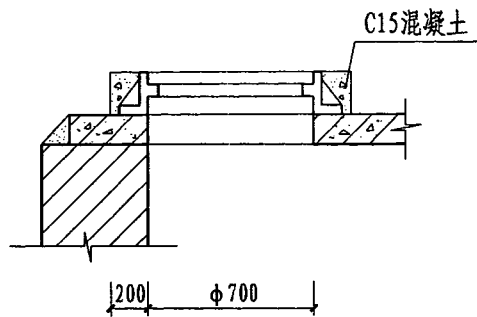


1 - 1剖面 (用于有地下水)

水封阀尺寸表			
管径	水封阀型号	H ₁	H ₂
DN100	100F02T	682	260
DN150	150F02T	682	260
DN200	200F02T	923	370
DN250	250F02T	923	370



平面图



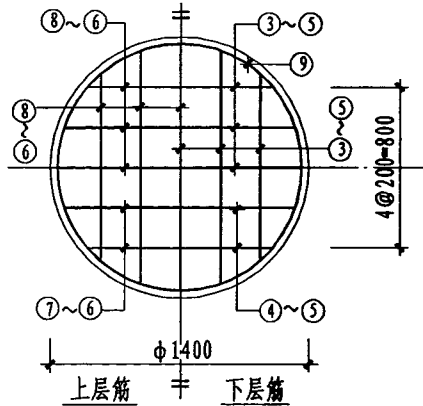
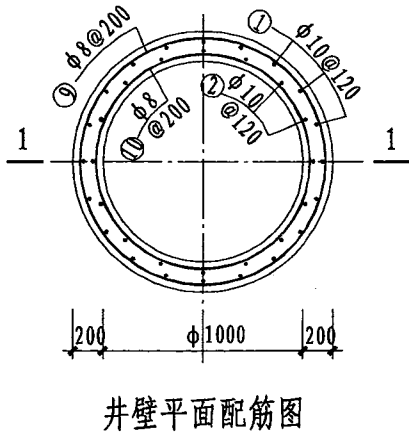
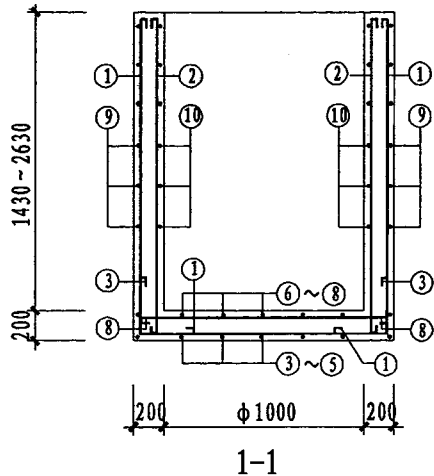
井盖座安装

说明:

1. 进出水管应与水封阀管径相同
2. 进出水管管径由设计选用确定
3. 穿井壁管道套管做法详见12S2.

φ1250 砖砌 F02T 水封阀水封井

图集号	12S8
页	183

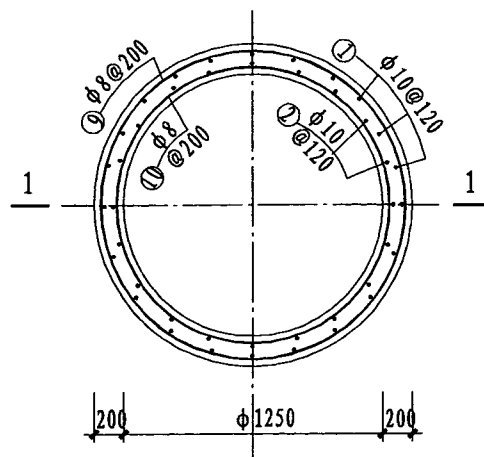
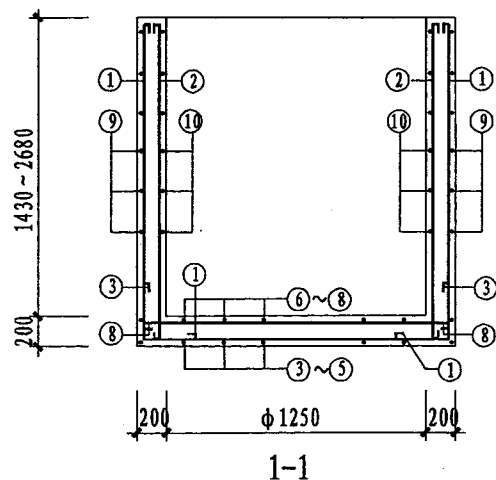


材料表

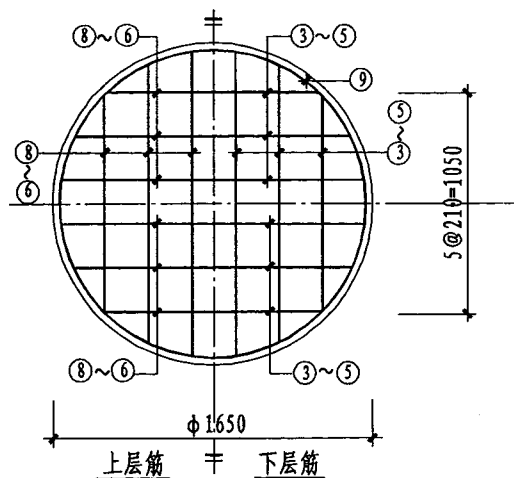
钢筋代号	形状尺寸	规格	长度	数量	共长 (m)	一个构件需要材料			
						规格	总长 (m)	重量 (kg)	混凝土 (m³)
1	250 1570~2770	φ10	1920~3120	35	67.20~109.20	φ8	67.43~114.83	26.63~45.36	1.75~2.65
2	1570~2770	φ10	1670~2870	28	46.76~80.36	φ10	144.48~185.64	89.14~114.54	
3	300 1240 300	φ10	1970	2	3.94	合计		115.77~159.90	
4	300 1170 300	φ10	1900	4	7.60				
5	300 950 300	φ10	1680	4	6.72				
6	950	φ10	1080	4	4.32				
7	1170	φ10	1300	4	5.20				
8	1240	φ10	1370	2	2.74				
9	240 1240	φ8	4230	9~15	38.07~63.45				
10	240 1060	φ8	3670	8~14	29.36~51.38				

说明:
 1. 材料: 混凝土C30, HPB300 (φ) 钢筋。
 2. 钢筋净保护层底板下层筋40, 其他35。
 3. 此水封井用于有地下水及无地下水。

张 展
 张 展
 核 审
 魏 岳 山
 魏 岳 山
 对 校
 李 辉
 李 辉
 设计
 王 宇
 王 宇
 制图



井壁平面配筋图



底板平面配筋图

材料表

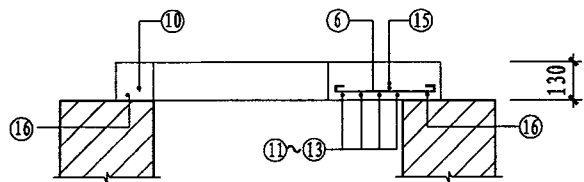
钢筋 代号	形状尺寸	规格	长度	数量	共长 (m)	一个构件需要材料			
						规格	总长 (m)	重量 (kg)	混凝土 (m ³)
1	250 1570~2770	φ10	1920~3120	42	79.38~131.04	φ8	80.78~137.60	31.91~54.35	1.78~2.87
2	1570~2770	φ10	1670~2870	35	58.45~100.45	φ10	154.22~170.46	95.15~105.17	
3	300 1480 300	φ10	2210	4	8.84	合计		127.06~159.52	
4	300 1350 300	φ10	2080	4	8.32				
5	300 1060 300	φ10	1790	4	7.16				
6	1060	φ10	1190	4	4.76				
7	1350	φ10	1480	4	5.92				
8	1480	φ10	1610	4	6.44				
9	240 1490	φ8	5020	9~15	45.18~75.30				
10	240 1310	φ8	4450	8~14	35.60~62.30				

说明:

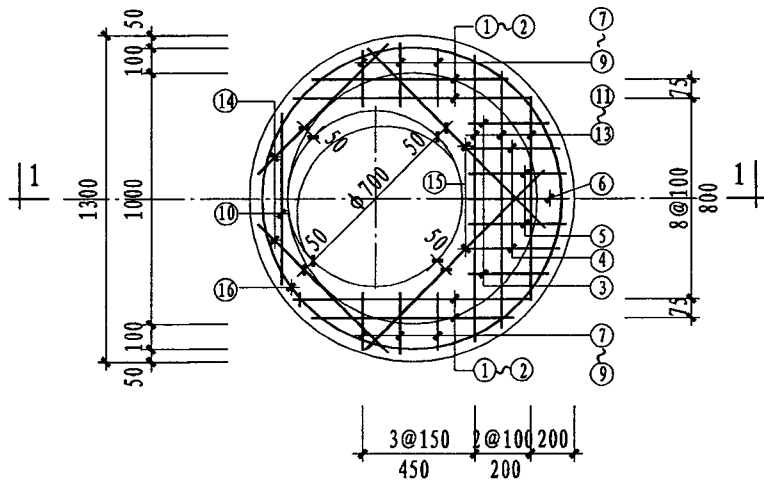
1. 材料: 混凝土C30, HPB300 (φ) 钢筋。
2. 钢筋净保护层底板下层筋40, 其他35。
3. 此水封井用于有地下水及无地下水。

φ1250钢筋混凝土水封井
配筋图及材料表

图集号	12S8
页	185



1-1



YB-1配筋图

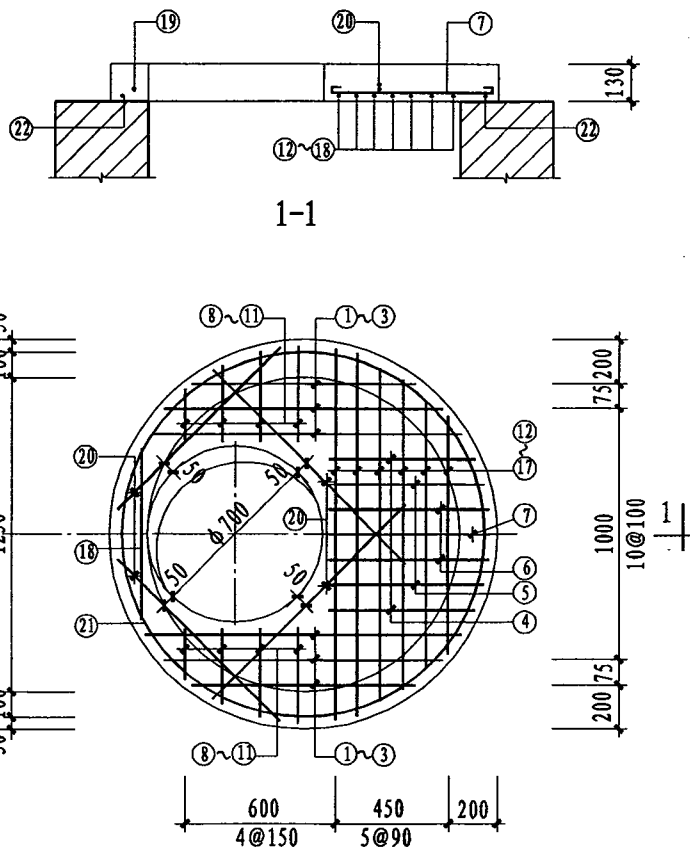
说明:

1. 材料: 混凝土C30, HPB300 (ϕ) 和HRB400 (Φ) 钢筋.
2. 钢筋净保护层35.

材料表

钢筋 代号	形状尺寸	规格	长度	数量	共长 (m)	一个构件需要材料			
						规格	总长 (m)	重量 (kg)	混凝土 (m ³)
1		φ12	1000	2	2.00	φ8	4.34	5.24	0.12
2		φ12	1100	2	2.20	φ12	14.19	12.60	
3		φ12	480	2	0.96	Φ14	4.50	5.45	
4		φ12	500	2	1.00	合计		23.29	
5		φ12	530	2	1.06				
6		φ12	550	1	0.55				
7		φ12	320	2	0.64				
8		φ12	370	2	0.70				
9		φ12	360	2	0.72				
10		φ12	790	1	0.79				
11		φ12	1300	1	1.30				
12		φ12	1220	1	1.22				
13		φ12	1050	1	1.05				
14		Φ14	950	2	1.90				
15		Φ14	1300	2	2.60				
16		φ8	4110	1	4.11				

制图	王宇	设计	李辉	校对	魏岳山	审核	张晨
----	----	----	----	----	-----	----	----



盖板配筋图

说明:

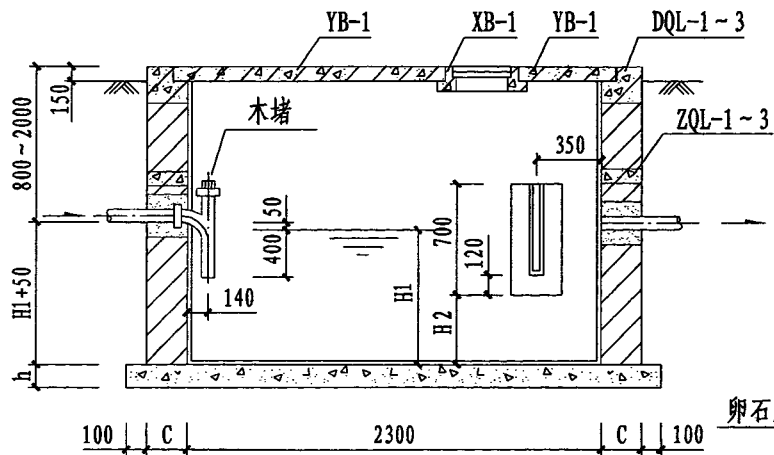
1. 材料: 混凝土C30, HPB300 (ϕ) 和HRB400 (Φ) 钢筋。
2. 钢筋净保护层35。

材料表

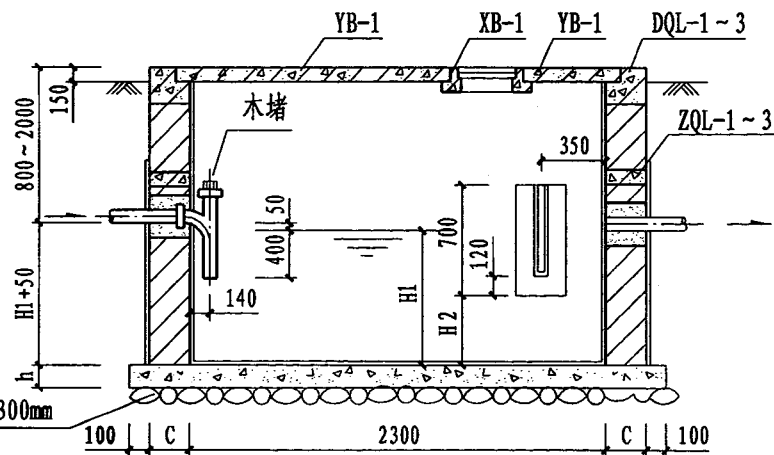
钢筋代号	形状尺寸	规格	长度	数量	共长 (m)	一个构件需要材料			
						规格	总长 (m)	重量 (kg)	混凝土 (m ³)
1	920	Φ 12	1050	2	2.10	Φ 12	29.60	26.28	0.195
2	1130	Φ 12	1260	2	2.52	Φ 8	4.90	1.94	
3	1270	Φ 12	1400	2	2.80	合计		28.22	
4	590	Φ 12	720	2	1.44				
5	600	Φ 12	730	2	1.46				
6	610	Φ 12	740	2	1.48				
7	620	Φ 12	750	1	0.75				
8	220	Φ 12	350	2	0.70				
9	320	Φ 12	450	2	0.90				
10	360	Φ 12	490	2	0.98				
11	370	Φ 12	500	2	1.00				
12	1010	Φ 12	1010	1	1.01				
13	1170	Φ 12	1170	1	1.17				
14	1280	Φ 12	1280	1	1.28				
15	1370	Φ 12	1370	1	1.37				
16	1420	Φ 12	1420	1	1.42				
17	1460	Φ 12	1460	1	1.46				
18	710	Φ 12	840	1	0.84				
19	1180	Φ 12	1330	2	2.66				
20	980	Φ 12	1130	2	2.26				
21	Φ 1450	Φ 8	4900	1	4.90				

Φ 1250水封井
YB-2配筋图及材料表

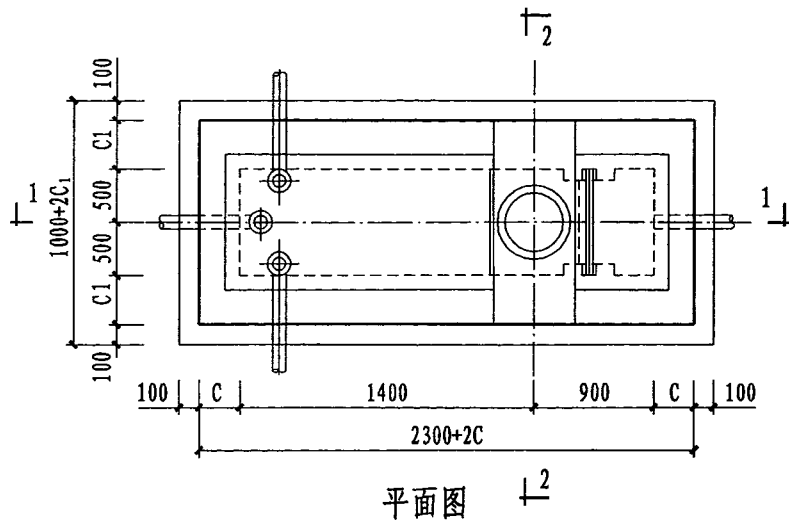
图集号	12S8
页	187



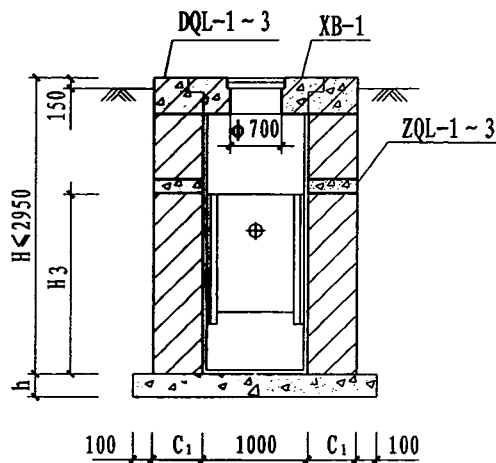
1-1剖面 (用于无地下水)



1-1剖面 (用于有地下水)



平面图

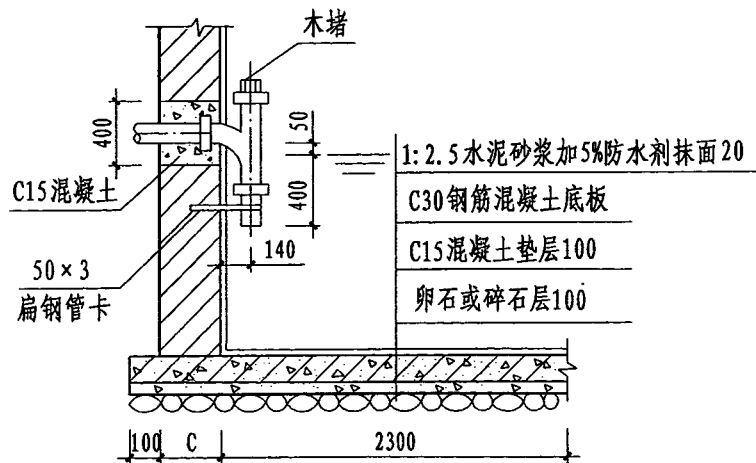


2-2剖面

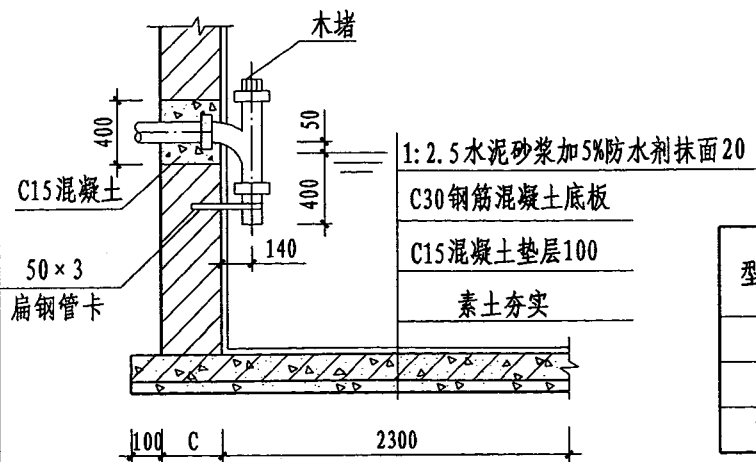
说明:

1. 木堵需热沥青浸煮后使用。
2. 进出管径由设计选用人确定。
3. 隔板用30mm聚苯板玻璃钢三层护面制作总厚度 $\leq 36\text{mm}$ 。

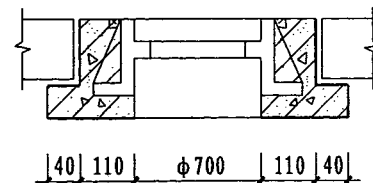
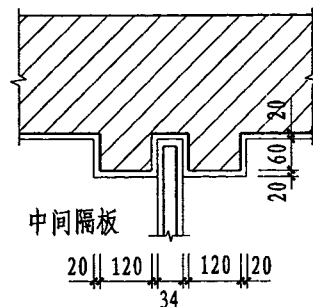
2300×1000 砖砌隔油池



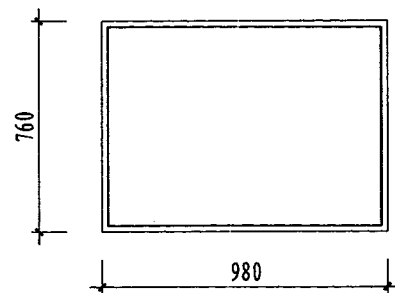
用于有地下水



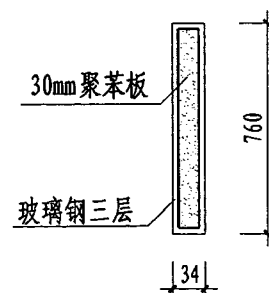
用于无地下水



井盖座安装



中间隔板大样

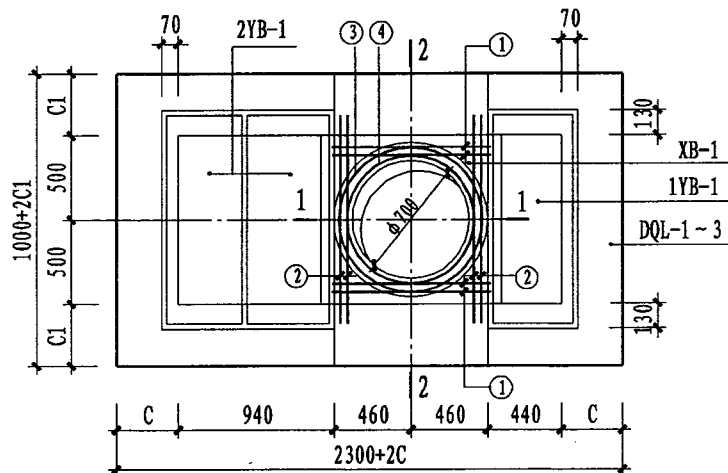


隔油池结构尺寸表

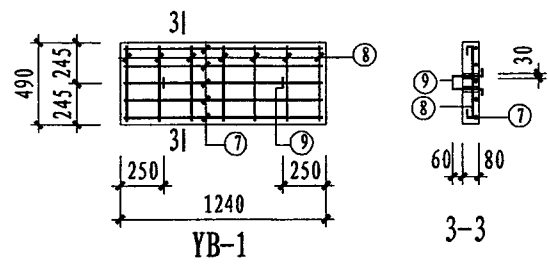
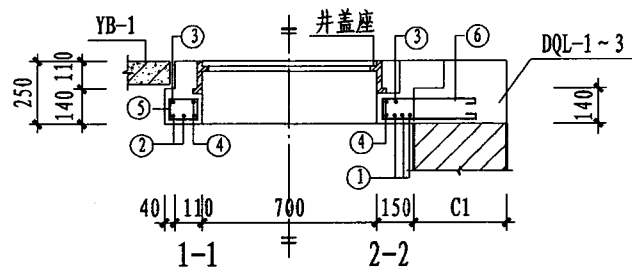
型 号	H1	H2	H3	用于无地下水			用于有地下水		
				C	C ₁	h	C	C ₁	h
甲	500	250	1250	370	370	150	370	370	200
乙	600	300	1350	370	370	150	370	370	200
丙	900	450	1350	490	490	150	490	490	200

隔油池大样

张晨
张晨
审核
魏岳山
魏岳山
校对
李辉
李辉
设计
王宇
王宇
制图



盖板平面布置及配筋图

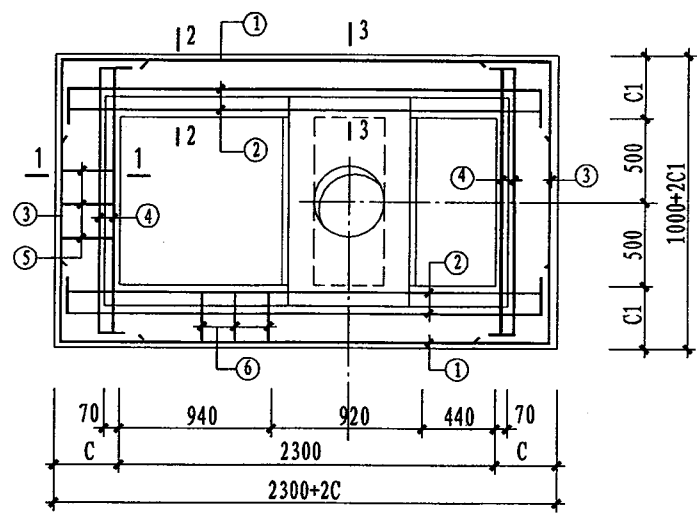


材料表

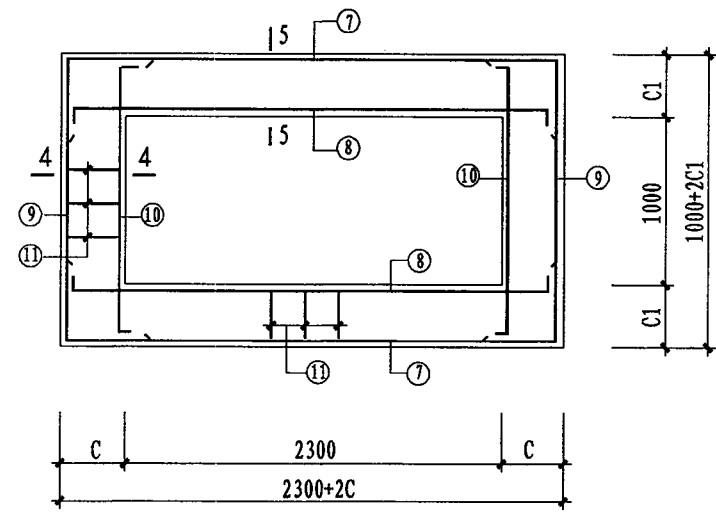
构件名称	钢筋代号	形状尺寸	规格	长度	间距	数量	共长 (m)	一个构件需要材料			
								规格	总长 (m)	重量 (kg)	混凝土 (m³)
XB-1	1		Φ12	1200		6	7.20	Φ14	6.20	7.49	0.15
	2		Φ14	1550		4	6.20	Φ12	16.13	14.32	
	3		Φ12	3310		1	3.31	Φ8	7.50	2.96	
	4		Φ12	2810		2	5.62	合计		24.77	
	5		Φ8	550	200	6	3.30				
	6		Φ8	700	200	6	4.20				
YB-1	7		Φ8	1310	110	5	6.55	Φ6	3.78	0.84	0.05
	8		Φ6	540	200	7	3.78	Φ8	6.55	2.59	
	9		Φ10	780		2	1.56	Φ10	1.56	0.96	
								合计		4.39	

说明:

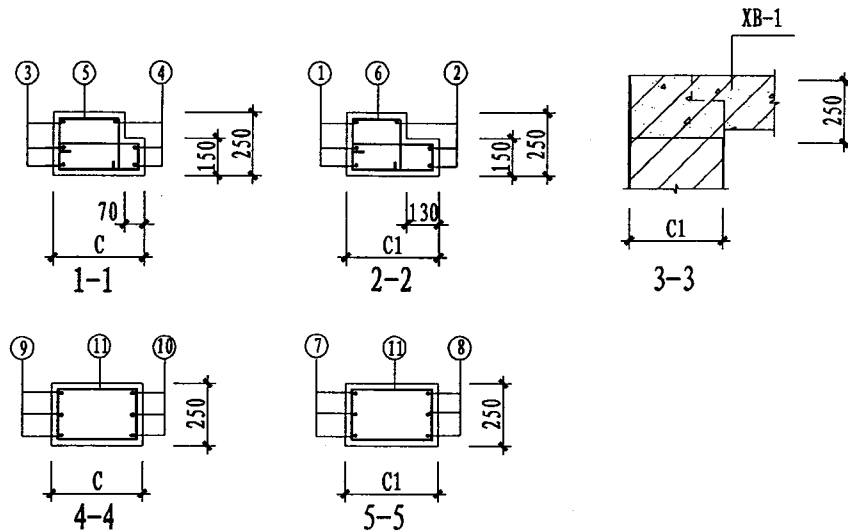
1. 材料: 混凝土C30, HPB300 (Φ) 和HRB400 (Φ) 钢筋。
2. 钢筋净保护层35。
3. DQL与XB同时浇注。
4. 铸铁井座详见189页。



DQL-1 ~ 3配筋图



ZQL-1 ~ 3配筋图



说明:

1. 材料: 混凝土C30, HPB300 (Φ) 钢筋和HRB400 (Φ) 钢筋。
2. 钢筋净保护层35。
3. DQL-1 ~ 3, ZQL-1 ~ 3分别适用于甲、乙、丙型砖砌隔油池, 其结构尺寸见189页。

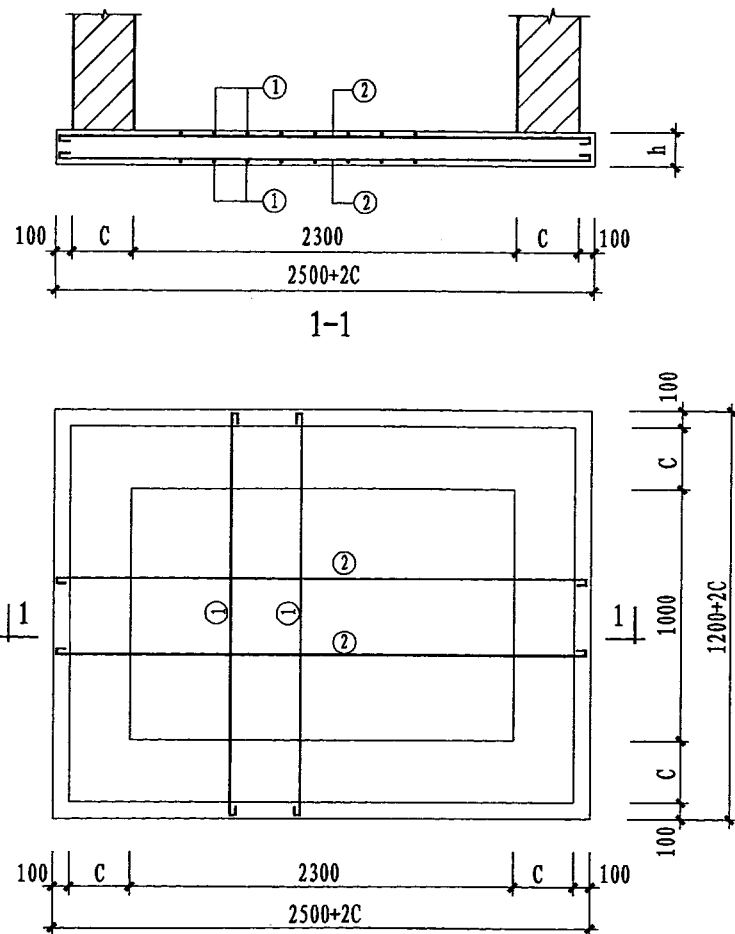
晨
张
核
审
山
魏
对
校
耀
李
辉
设计
王
宇
制
图

材料表

构件名称	钢筋代号	形状尺寸	规格	长度	间距	数量	共长 (m)	一个构件需要材料			
								规格	总长 (m)	重量 (kg)	混凝土 (m³)
DQL-1, DQL-2	1		Φ12	4170		6	25.02	Φ12	73.68	64.18	0.66
	2		Φ12	3270		6	19.62	Φ6	63.44	14.08	
	3		Φ12	2870		6	17.22	合计 78.26			
	4		Φ12	1970		6	11.82				
	5		Φ6	1480	200	16	23.68				
	6		Φ6	1420	200	28	39.76				
ZQL-1, ZQL-2	7		Φ12	4170		6	25.02	Φ12	73.68	64.12	0.75
	8		Φ12	3270		6	19.62	Φ6	50.60	11.23	
	9		Φ12	2870		6	17.22	合计 75.41			
	10		Φ12	1970		6	11.82				
	11		Φ6	1150	200	44	50.60				

材料表

构件名称	钢筋代号	形状尺寸	规格	长度	间距	数量	共长 (m)	一个构件需要材料			
								规格	总长 (m)	重量 (kg)	混凝土 (m³)
DQL-3	1		Φ12	4610		6	27.66	Φ12	80.04	69.72	0.96
	2		Φ12	3410		6	20.46	Φ6	79.28	17.60	
	3		Φ12	3310		6	19.86	合计		87.32	
	4		Φ12	1020		6	12.06				
	5		Φ6	1840	200	16	29.44				
	6		Φ6	1780	200	28	49.84				
ZQL-3	7		Φ12	4610		6	27.66	Φ12	80.04	69.72	1.05
	8		Φ12	3410		6	20.46	Φ6	61.16	13.58	
	9		Φ12	3310		6	19.86	合计		83.30	
	10		Φ12	1020		6	12.06				
	11		Φ6	1390	200	44	61.16				



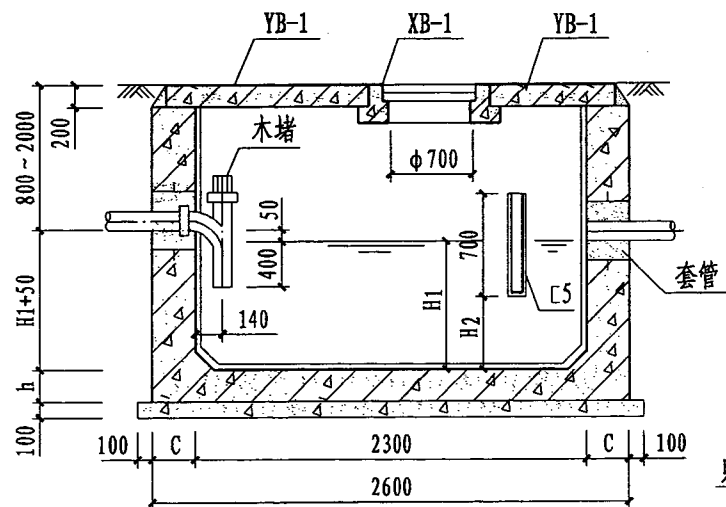
材料表

适用范围	构件名称	钢筋代号	形状尺寸	规格	长度	间距	数量	共长 (m)	一个构件需要材料			
									规格	总长 (m)	重量 (kg)	混凝土 (m ³)
用于无地下水	DB-1 DB-2	1	1880	φ12	2030	200	22	44.66	φ12	157.88	140.20	0.94
		2	3180	φ12	3330	200	34	113.22				
	DB-3	1	2120	φ12	2270	200	24	54.48	φ12	183.00	162.50	1.14
		2	3420	φ12	3570	200	36	128.52				
用于有地下水	DB-1 DB-2	1	1880	φ12	2030	200	22	44.66	φ12	157.88	140.20	1.26
		2	3180	φ12	3330	200	34	113.22				
	DB-3	1	2120	φ12	2270	200	24	54.48	φ12	183.00	162.50	1.52
		2	3420	φ12	3570	200	36	128.52				

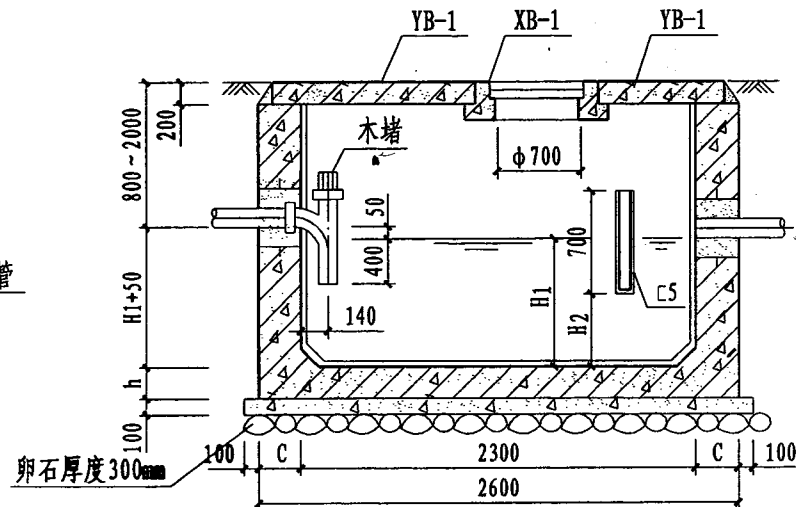
说明:

1. 材料: 混凝土C30, HPB300 (φ) 钢筋。
2. 钢筋净保护层底板下层筋40, 其他35。
3. DB-1~3分别适用于甲、乙、丙型
砖砌隔油池, 结构尺寸见189页。

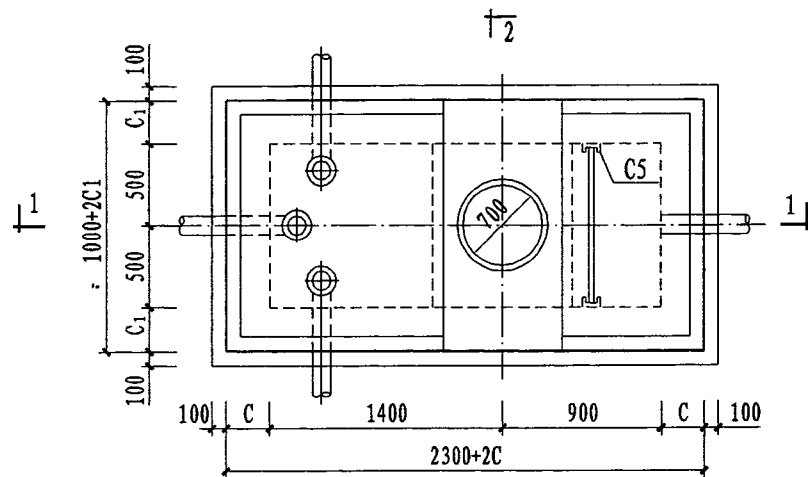
吴建义 吴建义	吴建义
审核	审核
贺宇坤 贺宇坤	贺宇坤
校对	校对
李奋华 李奋华	李奋华
设计	设计
田浩 田浩	田浩
制图	制图



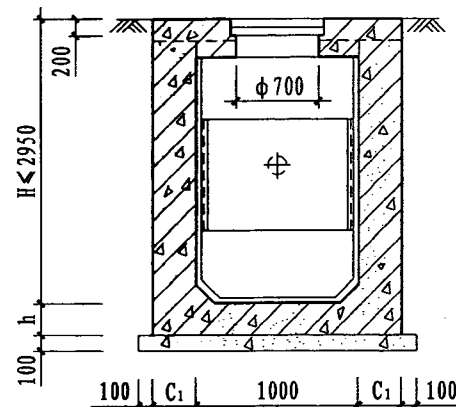
1 - 1剖面 (用于无地下水)



1 - 1剖面 (用于有地下水)



平面图



2 - 2剖面

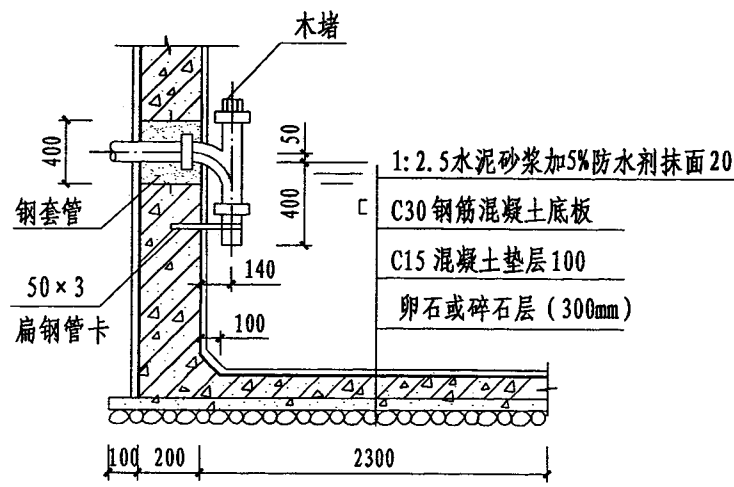
说明:

1. 隔板采用复合聚苯板制作即30mm聚苯板外做玻璃钢护面(三层玻璃布、四层树脂)总厚度 $\leq 36\text{mm}$ 。
2. C5槽钢在浇注池型时预埋, 详第206页(A)。
3. 进出水管由设计选用确定。
4. 本图采用重型铸铁井盖座, 盖座在现浇盖板内预埋。

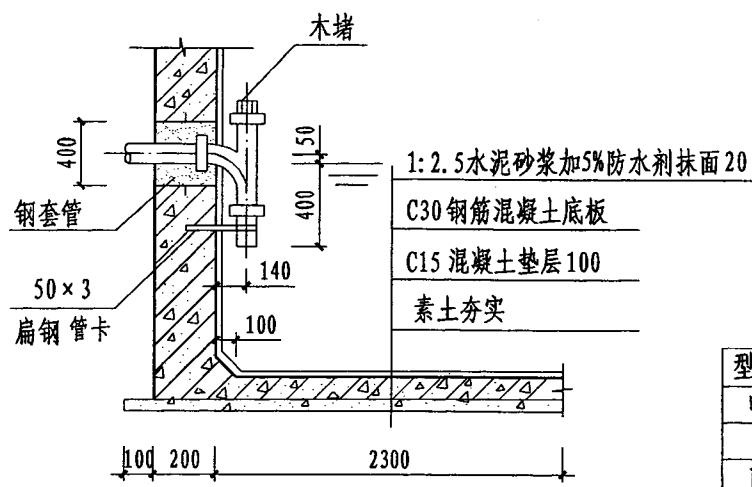
2300×1000 钢筋混凝土隔油池

图集号	12S8
页	194

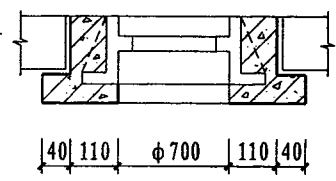
吴建义
核
审
贺宇坤
贺宇坤
对
校
李奋华
李奋华
设计
田浩
田浩
制图



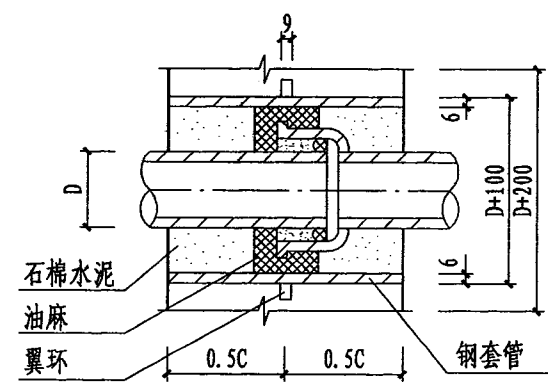
用于有地下水



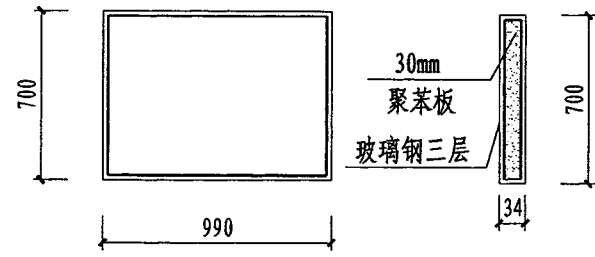
用于无地下水



井盖座安装



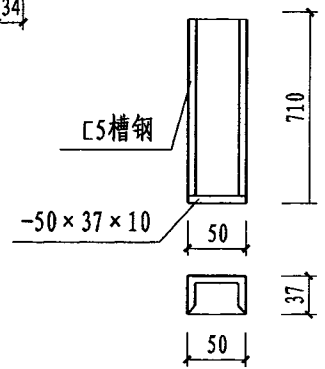
钢制套管大样



中间隔板大样

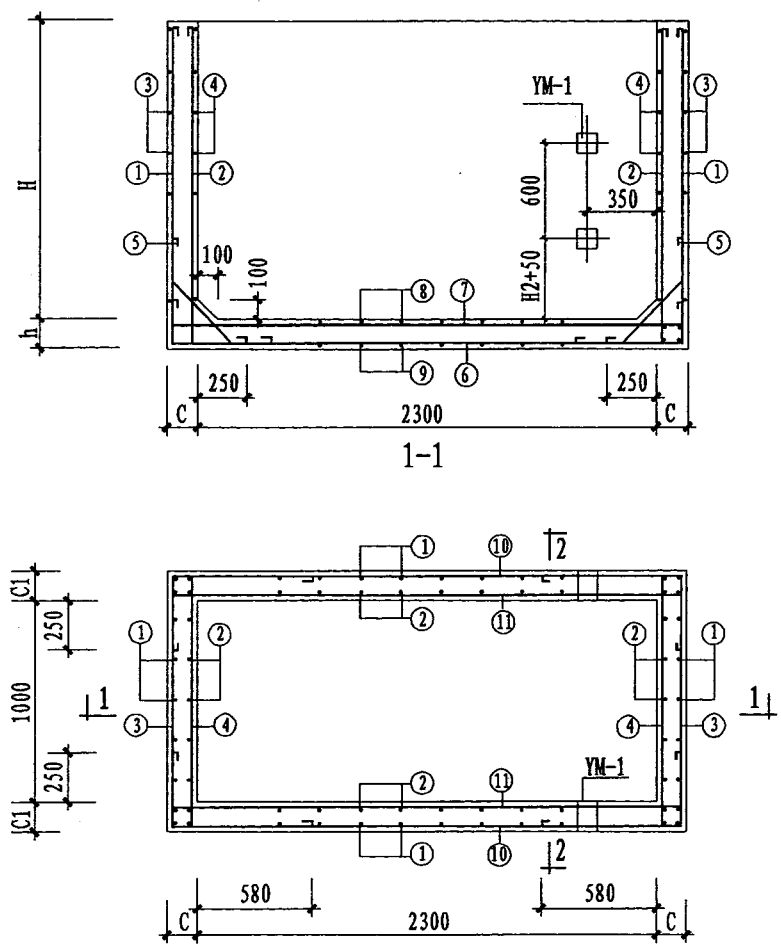
隔油池结构尺寸表

型号	H ₁	H ₂	C	C ₁	h
甲	500	250	150	150	150
乙	600	300	150	150	150
丙	900	450	150	150	150

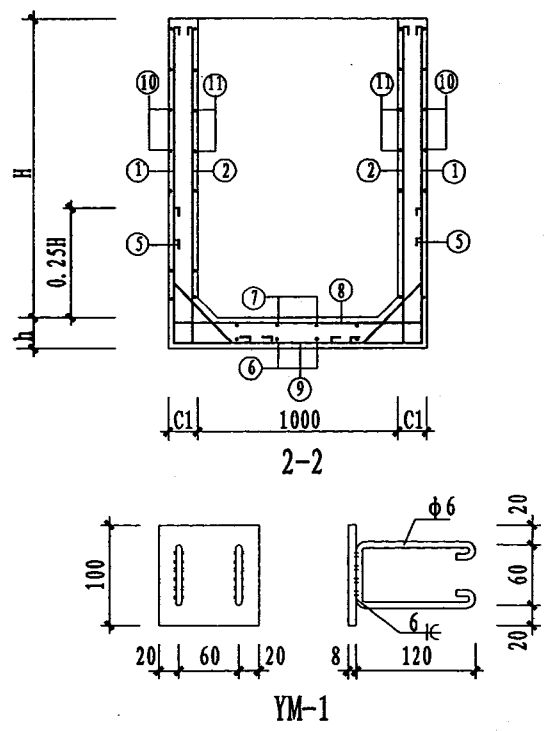


隔油池大样

制图	王宇	设计	李辉	校对	魏岳山	审核	张晨
----	----	----	----	----	-----	----	----

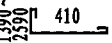
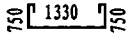
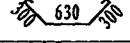
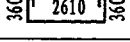
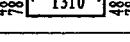
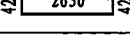


甲、乙、丙型平面配筋图

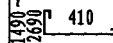
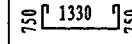
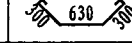
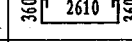
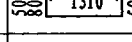
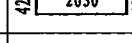


- 说明:
1. 材料: 混凝土C30, HPB300 (ϕ) 钢筋.
 2. 钢筋净保护层底板下层筋40, 其他35.
 3. 钢筋混凝土池壁预留套管位置详见195页大样.
 4. 甲型池H=1250~2450, 乙型池H=1350~2550, 丙型池H=1650~2850, 其余见189页结构尺寸表.
 5. 本图用于有地下水 and 无地下水.

甲 型 材 料 表 (用于有地下水 and 无地下水)

钢筋代号	形状尺寸	规格	长度	间距	数量	共长 (m)	一个构件需要材料			
							规格	总长 (m)	重量 (kg)	混凝土 (m³)
1		Φ12	1950~3150	200	42	81.90~132.30	Φ12	450.00~683.84	392.00~595.69	2.66~4.44
2		Φ12	1540~2740	200	38	58.52~104.12				
3		Φ12	2980	200	16~28	47.68~83.44				
4		Φ12	1480	200	16~28	23.68~41.44				
5		Φ12	1380	200	38	52.44				
6		Φ12	3500	200	5	17.50				
7		Φ12	2760	200	5	13.80				
8		Φ12	1460	150	16	23.36				
9		Φ12	2420~3020	200	12	29.04~36.24				
10		Φ12	3620	200	16~28	57.60~101.36				
11		Φ12	2780	150	16~28	44.48~77.84				

乙 型 材 料 表 (用于有地下水 and 无地下水)

钢筋代号	形状尺寸	规格	长度	间距	数量	共长 (m)	一个构件需要材料			
							规格	总长 (m)	重量 (kg)	混凝土 (m³)
1		Φ12	2050~3250	200	42	86.10~136.50	Φ12	469.92~714.40	409.35~622.31	2.81~4.59
2		Φ12	1640~2840	200	38	62.32~107.92				
3		Φ12	2980	200	16~28	47.68~83.44				
4		Φ12	1480	200	16~28	23.68~41.44				
5		Φ12	1380	200	38	52.44				
6		Φ12	3500	200	5	17.50				
7		Φ12	2760	200	5	13.80				
8		Φ12	1460	150	16	23.36				
9		Φ12	2460~3060	200	12	29.52~36.72				
10		Φ12	3620	200	16~28	57.92~101.36				
11		Φ12	2780	150	20~36	55.60~99.92				

晨

张

张

核

审

山

对

校

山

辉

李

李

计

设

山

王

宇

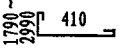
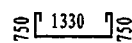
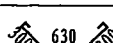
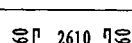
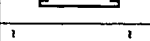
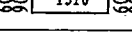
宇

图

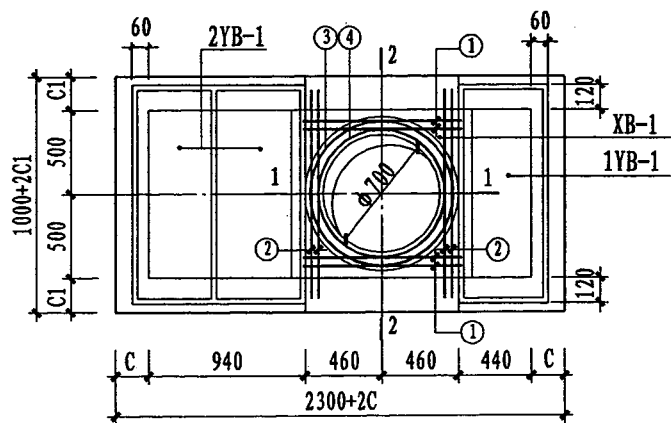
制

山

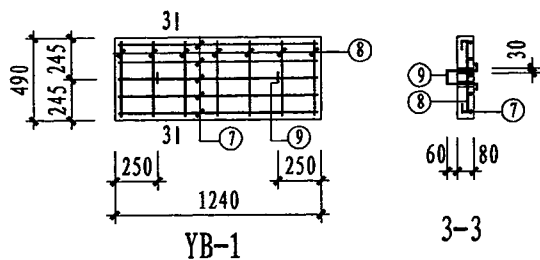
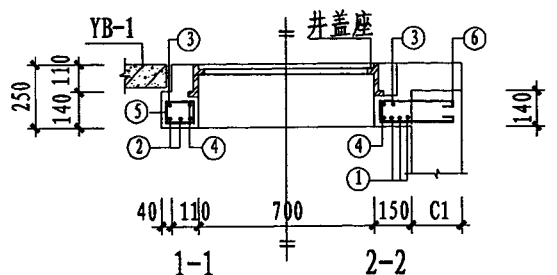
丙型材料表(用于有地下水或无地下水)

钢筋代号	形状尺寸	规格	长度	间距	数量	共长 (m)	一个构件需要材料			
							规格	总长 (m)	重量 (kg)	混凝土 (m ³)
1		Φ12	2350~3550	100	84	197.40~298.20	Φ12	900.34~1342.78	784.29~1169.70	3.26~5.03
2		Φ12	1940~3140	100	56	108.64~175.84				
3		Φ12	2980	100	36~60	107.28~178.80				
4		Φ12	1480	100	36~60	53.28~88.80				
5		Φ12	1380	100	56	77.28				
6		Φ12	3500	200	5	17.50				
7		Φ12	2760	200	5	13.80				
8		Φ12	1460	100	23	33.58				
9		Φ12	2660~3260	100	23	61.18~74.98				
10		Φ12	3620	100	36~60	130.32~217.20				
11		Φ12	2780	100	36~60	100.08~166.80				

丙型钢筋混凝土隔油池材料表



盖板平面布置及配筋图



材料表

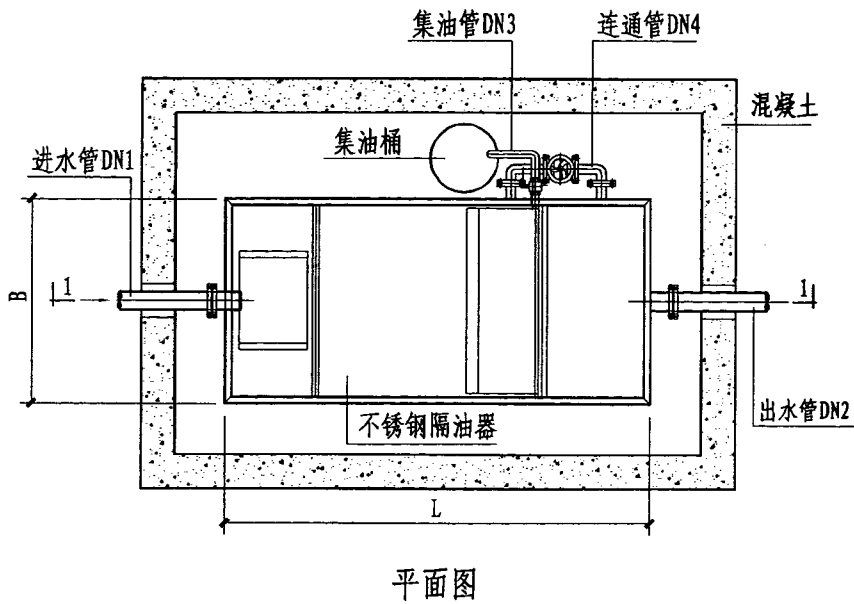
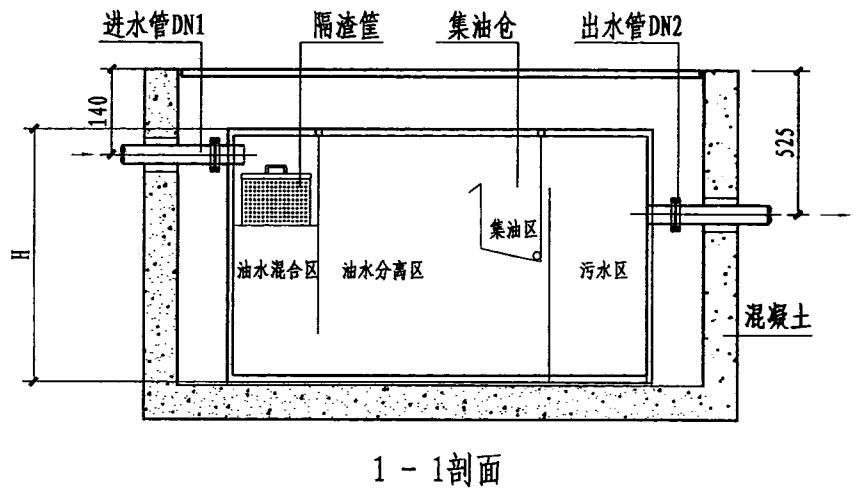
构件名称	钢筋代号	形状尺寸	规格	长度	间距	数量	共长 (m)	一个构件需要材料			
								规格	总长 (m)	重量 (kg)	混凝土 (m ³)
XB-1	1	150 900 150	$\Phi 12$	1200		6	7.20	$\Phi 14$	6.20	7.49	0.15
	2	150 1250 150	$\Phi 14$	1550		4	6.20	$\Phi 12$	16.13	14.32	
	3	480 $\phi 900$	$\Phi 12$	3310		1	3.31	$\Phi 8$	8.40	3.32	
	4	480 $\phi 740$	$\Phi 12$	2810		2	5.62	合计	25.13		
	5	100 180 100 170	$\Phi 8$	550	200	6	4.20				
	6	250 250 100	$\Phi 8$	700	200	6	4.20				
YB-1	7	1210	$\Phi 8$	1310	110	5	6.55	$\Phi 6$	3.78	0.84	0.05
	8	460	$\Phi 6$	540	200	7	3.78	$\Phi 8$	6.55	2.59	
	9	50 150 150	$\Phi 10$	780		2	1.56	$\Phi 10$	1.56	0.96	
								合计	4.39		

说明:

1. 材料: 混凝土C30, HPB300 (ϕ) 和HRB400 (Φ) 级钢筋。
2. 钢筋净保护层35。
3. DQL与XB同时浇注。
4. 铸铁井座详见195页。

钢筋混凝土隔油池
盖板平面布置配筋图及材料表

图集号	12S8
页	199



规格尺寸表

型号	有效容积 (m ³)	排水流量 (m ³ /h)	箱体外形尺寸 (mm)			管道型号 (mm)			
			L	B	H	DN1	DN2	DN3	DN4
LCBR-3	0.5	3	1290	880	840	50	50	40	50
LCBR-8	1.3	8	2100	1220	840	65	65	40	50
LCBR-12	2	12	2120	1220	1140	80	80	50	65
LCBR-16	2.7	16	2350	1450	1140	80	80	50	65
LCBR-20	3.3	20	2680	1560	1140	100	100	50	65
LCBR-27	4.5	27	2845	1680	1300	100	100	50	80
LCBR-32	5.3	32	3180	1750	1300	100	100	50	80
LCBR-40	6.7	40	3580	1900	1300	125	125	50	80
LCBR-45	7.5	45	3580	1640	1640	125	125	50	100
LCBR-54	9	54	3520	2000	1640	125	125	50	100
LCBR-65	10.8	65	3680	2300	1640	150	150	50	100
LCBR-75	12.5	75	3250	2200	2200	150	150	50	100

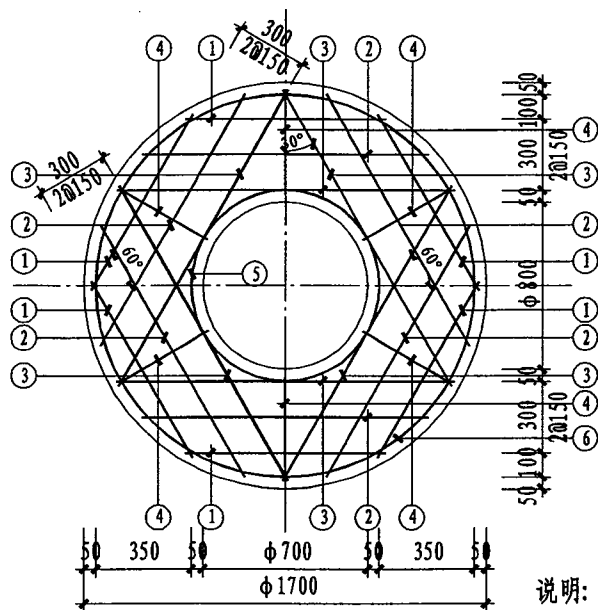
说明: 1. 本页技术资料由上海绿潮环保科技有限公司提供;
2. 本产品亦适用于地上式;
3. 用于地埋式时, 进出水侧面与混凝土墙壁距离不小于300mm,
集油桶侧与墙壁不小于500mm.

说明:

1. 本图尺寸单位: mm.
2. 清掏井宜采用玻璃钢、PE、UPVC等较轻的材质, 亦可根据施工现场实际情况采用砖砌或者钢筋混凝土检查井, 本图示为砖砌检查井.
3. 砖砌清掏井为防止井壁渗漏, 井墙内外壁用 1:2.5 (内掺5%防水剂) 水泥砂浆抹面至顶部, 厚20mm. 在检查井外壁的抹面层外再涂热沥青或其他防水涂料两道, 侧面用素土填实. 阴角处抹45° 斜面, 厚50mm.
4. 如用户将本产品直接放置于地下室或其它非地埋形式, 需提前跟厂家联系, 具体商定支座制作及其它事宜.
5. YJGY型地埋式玻璃钢隔油池进水管及罐体之间的连接管采用UPVC硬聚氯乙烯排水塑料管. 管径选用人自定.
6. 挖槽时可根据现场情况, 四周应保留700mm回填土工作面, 以保证回填质量.
7. 沟槽开挖时要依据沟槽深度、土质、地下水等情况, 挖槽方法以及施工季节等因素, 选定开槽断面和边坡坡度. 有地下水或者雨季施工时, 要做好排水措施, 防止基坑内积水造成边坡坍塌.
8. 玻璃钢隔油池污水流量应按设计秒流量计算.
9. 含食用油污水在池内流速不大于0.005m/s.
10. 本产品计算含食用油污水在池内停留时间为10min;
11. 玻璃钢隔油池的清除时间按7d计.
12. 本产品数据资料按3餐/日计算, 如有变化请按实际计算.
13. 玻璃钢隔油池内的残渣量按容积的10%计算.
14. 本部分技术资料由河南宜佳环保有限公司提供.

规格尺寸表

型号	容积 (m³)	直径 (mm)	L (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	DN1 (mm)	DN2 (mm)
YJGY-1	2	1460	1500	1100	1000	200	200
YJGY-2	4	1460	2400	1100	1000	200	200
YJGY-3	6	1460	3600	1100	1000	200	200
YJGY-4	9	2100	2600	1600	1500	200	200
YJGY-5	12	2100	3500	1600	1500	200	200
YJGY-6	16	2300	3900	1700	1600	200	200
YJGY-7	20	2300	5100	1700	1600	200	200



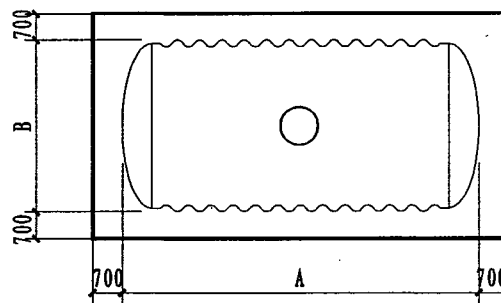
清掏井底板配筋图

说明:

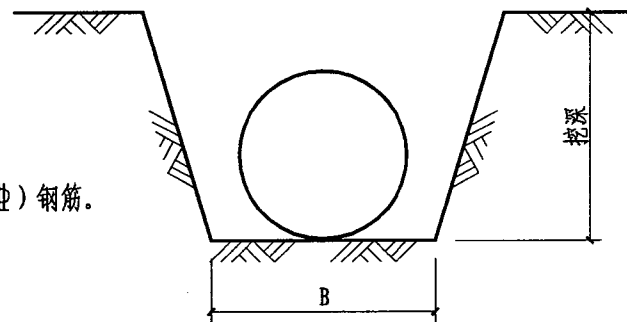
1. 材料: 混凝土C30, HRB400 (Ⅱ) 钢筋。
2. 板厚: 150。
3. 混凝土净保护层: 35。

清掏井底板钢筋表

钢筋 代号	形状尺寸	规格	长度	数量	共长 (m)	一个构件需要材料			
						规格	总长 (m)	重量 (Kg)	混凝土 (m ³)
1	<u>854</u>	Φ12	854	6	5.124	Φ12	150.32	133.48	1.131
2	<u>1216</u>	Φ12	1216	6	7.296	合计 133.48			
3	<u>1432</u>	Φ12	1432	6	8.592				
4	<u>440</u>	Φ12	440	6	2.640				
5	Φ800	Φ12	2909	1	2.909				
6	Φ1600	Φ12	5504	1	5.504				



沟槽底平面图



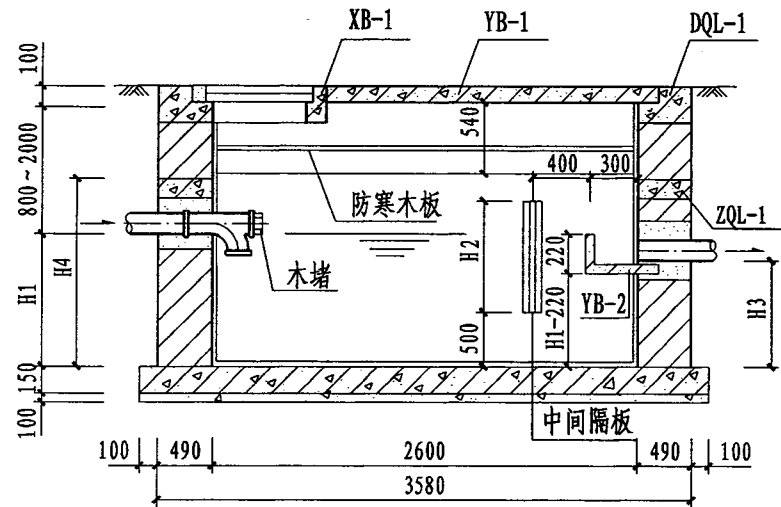
沟槽开挖断面示意图

沟槽底开挖尺寸表

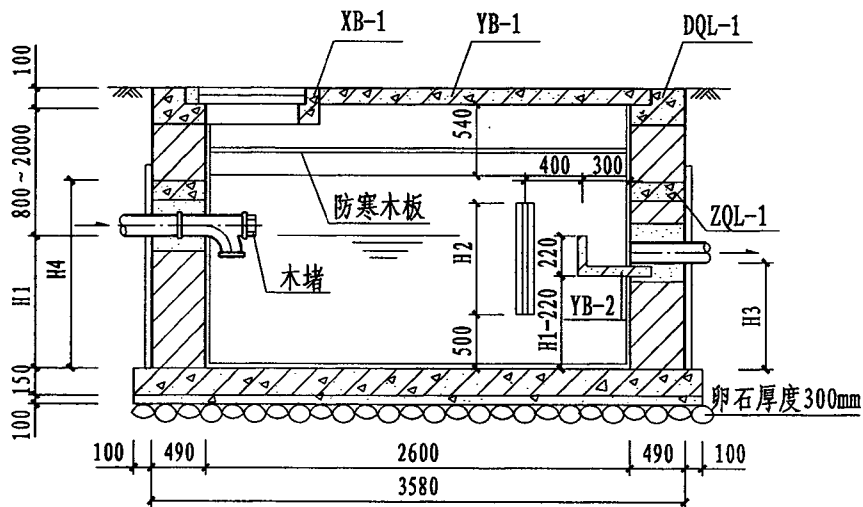
型号	YJGY-1	YJGY-2	YJGY-3	YJGY-4	YJGY-5	YJGY-6	YJGY-7
槽长A(mm)	2900	3800	5000	4000	4900	5300	6500
槽宽B(mm)	2860	2860	2860	3500	3500	3700	3700

YJGY型地埋式玻璃钢隔油 沟槽、清掏井底板图

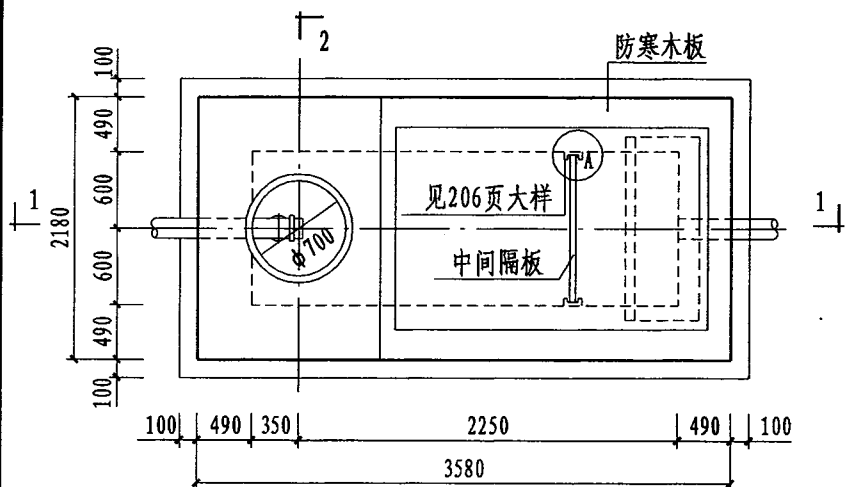
吴健义 吴建义	核	贺宇坤 贺宇坤	对	李奋华 李奋华	设计	田	制图
------------	---	------------	---	------------	----	---	----



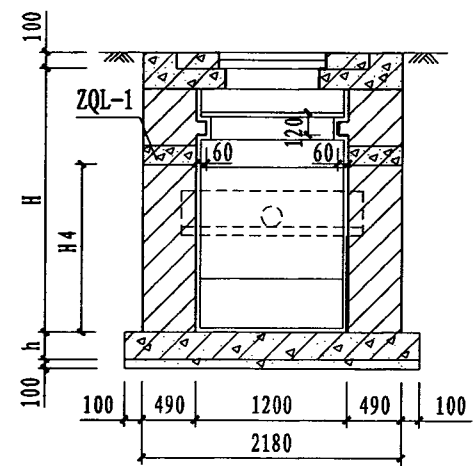
1 - 1剖面 (用于无地下水)



1 - 1剖面 (用于有地下水)



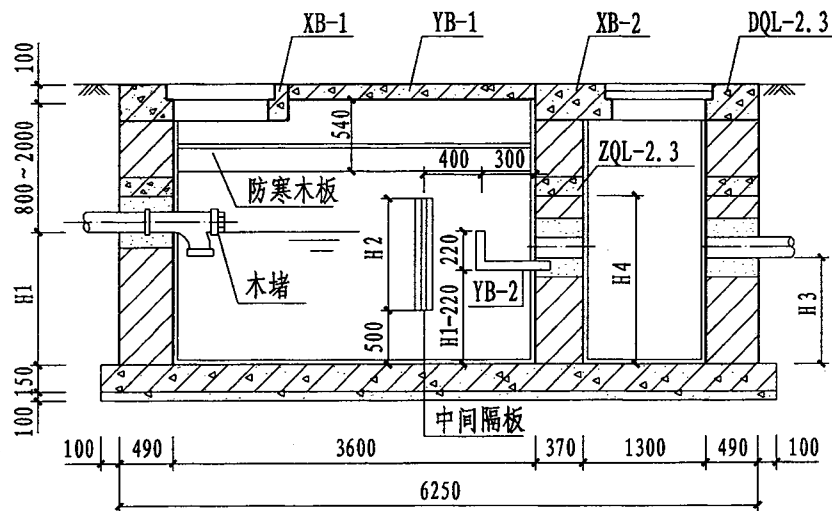
平面图



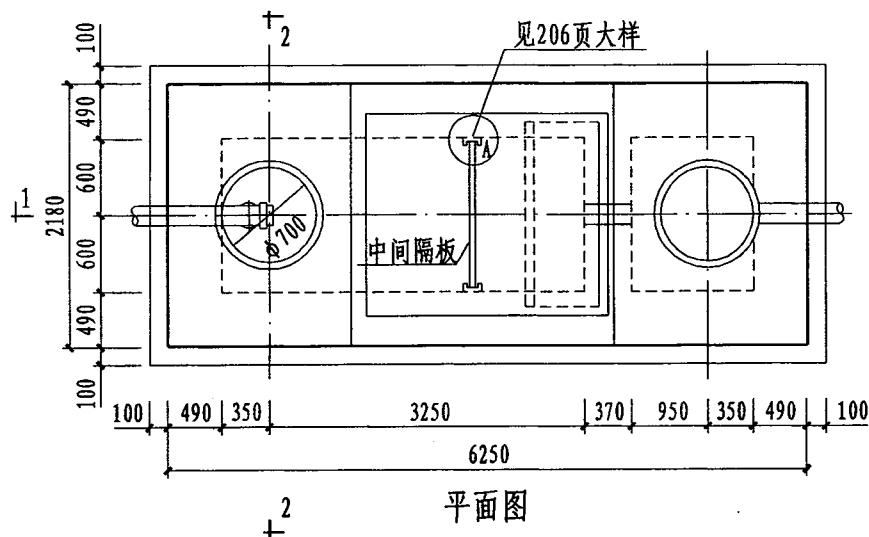
2 - 2剖面

- 说明:
1. 最冷月平均气温高于-10℃的地区, 防寒木板取消。
 2. 木堵需热沥青浸煮后使用。
 3. 进出管径由设计选用人确定。
 4. 中间隔板用30mm聚苯板玻璃钢三层护面制作, 总厚度≤36mm。

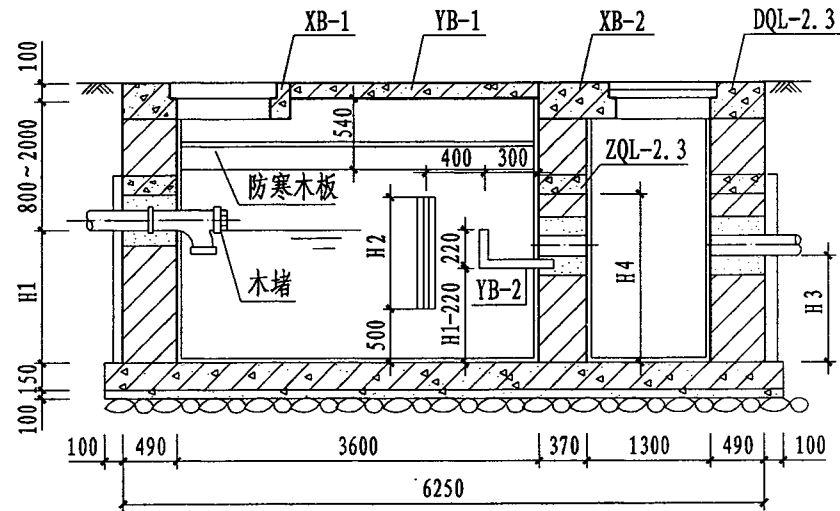
吴健义 吴健义	审核	贺宇坤 贺宇坤	校对	李奋华 李奋华	设计	田浩 田浩	制图
------------	----	------------	----	------------	----	----------	----



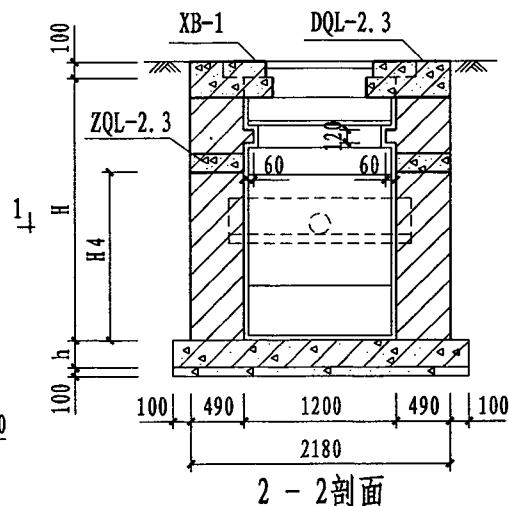
1-1剖面 (用于无地下水)



平面图



1-1剖面 (用于有地下水)



2-2剖面

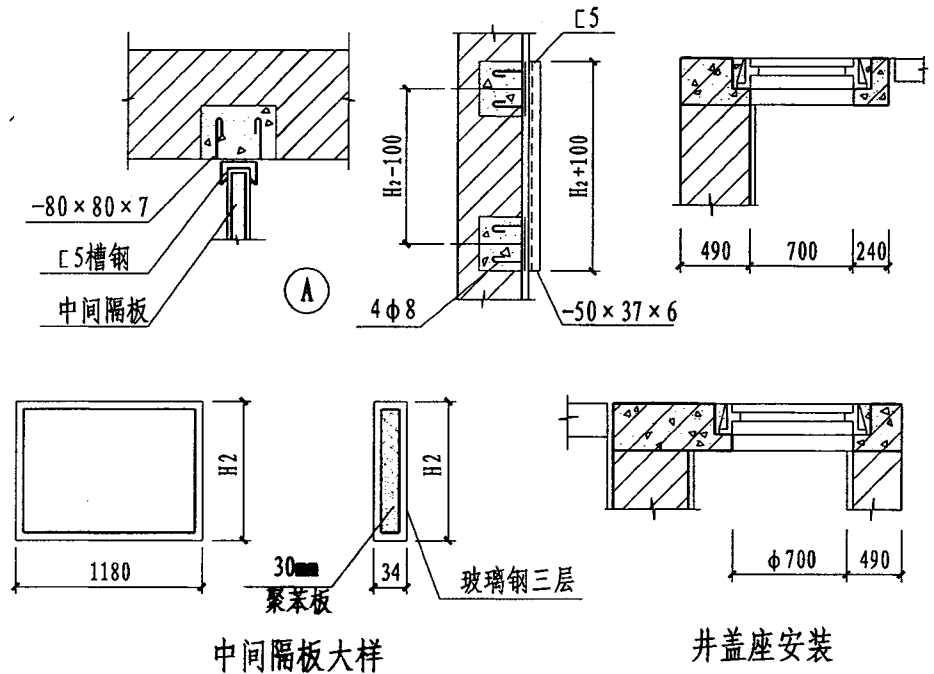
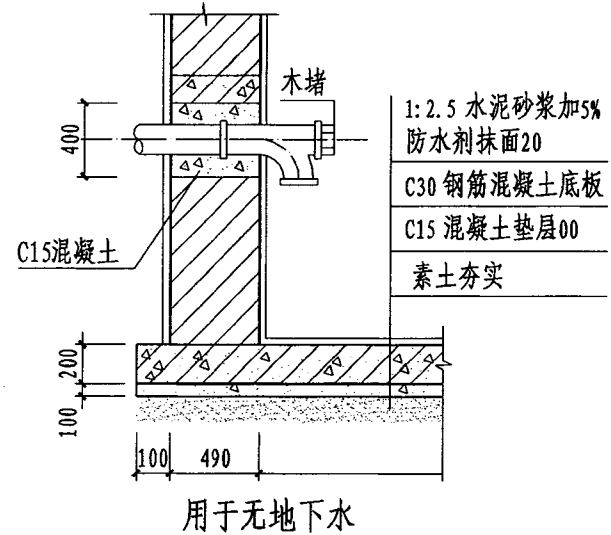
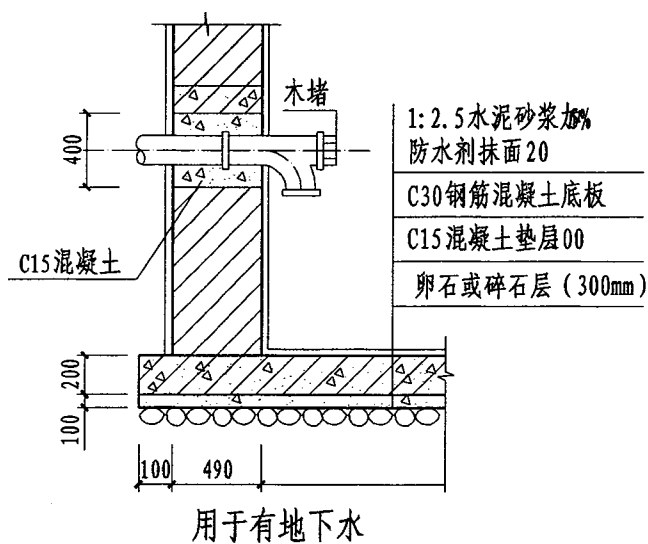
说明：

1. 最冷月平均气温高于 -10°C 的地区，防寒木板取消。
2. 木堵需热沥青浸煮后使用。
3. 进出管径由设计选用确定。
4. 中间隔板用30mm的聚苯板玻璃钢三层护面制作，总厚度 $\leq 36\text{mm}$ 。

乙型、丙型汽车冲洗污水
隔油沉淀池

图集号	12S8
页	205

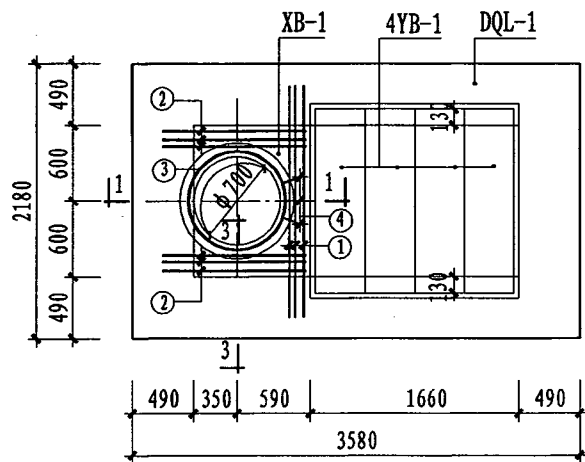
吴健义
核
审
贺宇坤
贺宇坤
对
校
李奋华
李奋华
设计
田
田
图
制



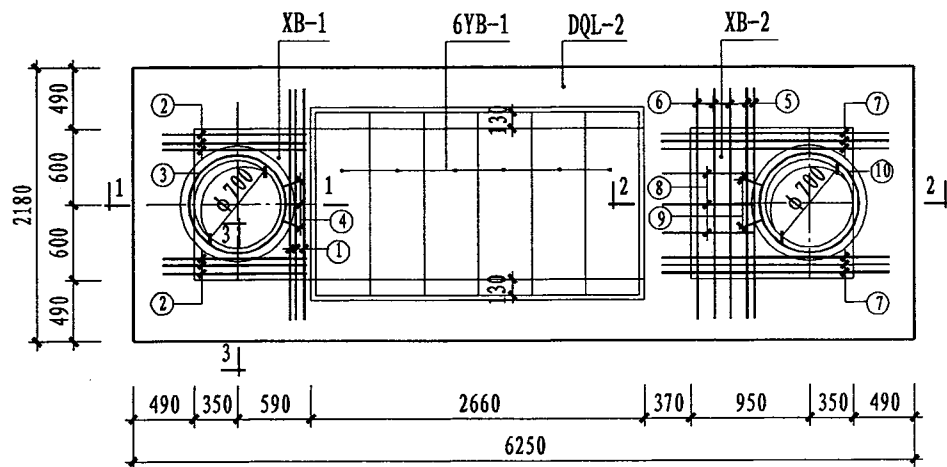
沉淀池结构尺寸表

水位	型号	有效容积(m³)	H	H1	H2	H3	H4	h
有地下水	甲	3.12	1800~3000	1000	700	840	1200	200
	乙	5.88	1800~3000	1000	700	840	1200	200
	丙	10.39	2600~3800	1800	1500	1640	1330	200
无地下水	甲	3.12	1800~3000	1000	700	840	1200	200
	乙	5.88	1800~3000	1000	700	840	1200	200
	丙	10.39	2600~3800	1800	1500	1640	1330	200

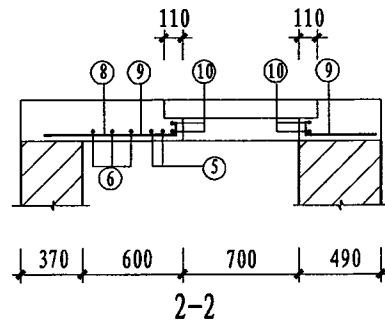
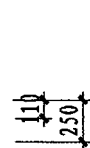
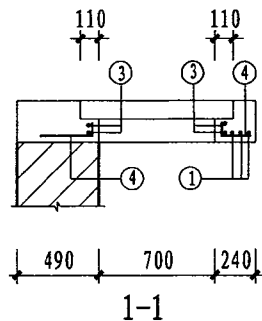
制	王	李	校	核	晨
图	字	辉	对	审	张
	字	子	岳	山	张
		路	山	山	张



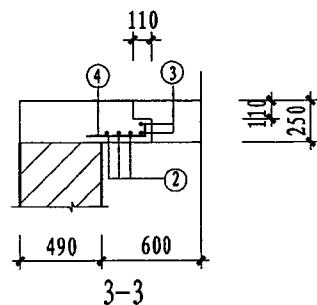
甲型盖板布置



乙、丙型盖板布置



2-2



3-3

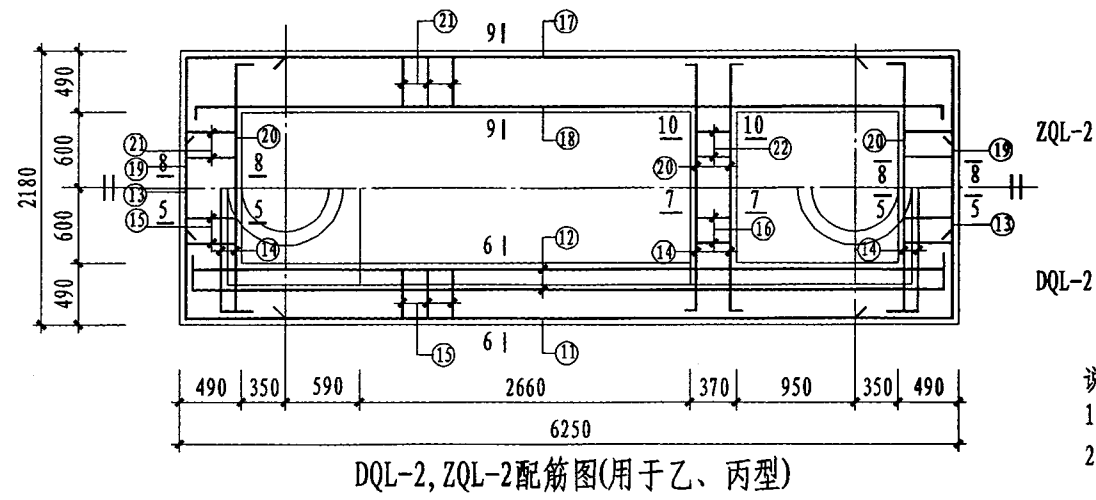
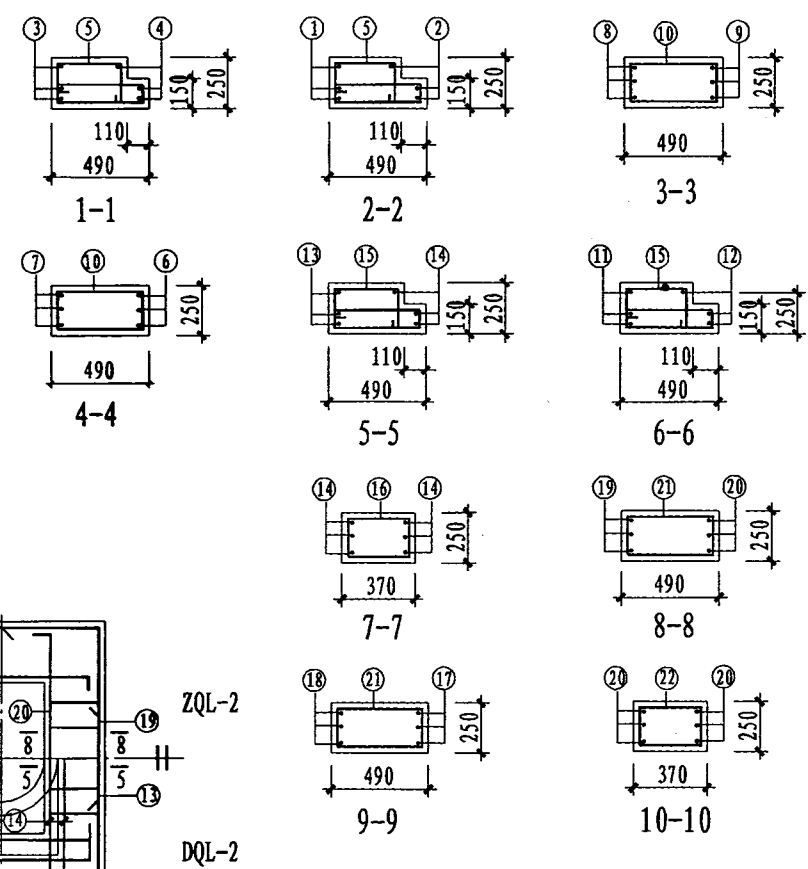
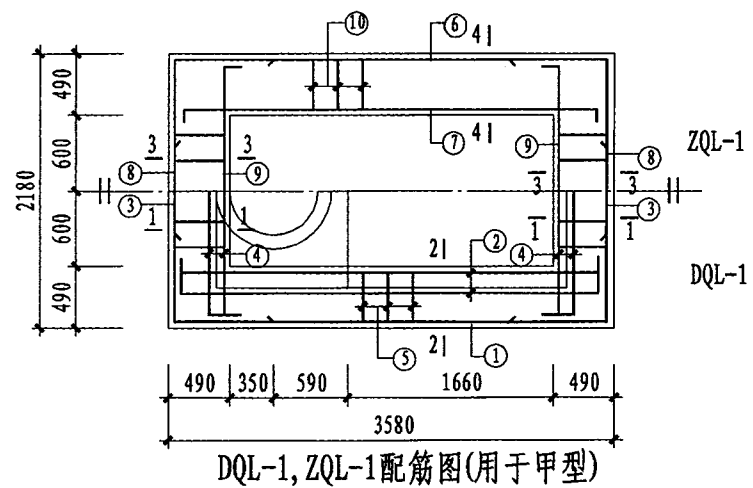
说明:

1. 材料: 混凝土C30, HPB300 (Φ) 和HRB400 (Φ) 级钢筋。
2. 钢筋净保护层35。
3. DQL与XB同时浇注。
4. 铸铁井座详见206页。

汽车冲洗污水隔油沉淀池
盖板平面布置及XB-1、2配筋图

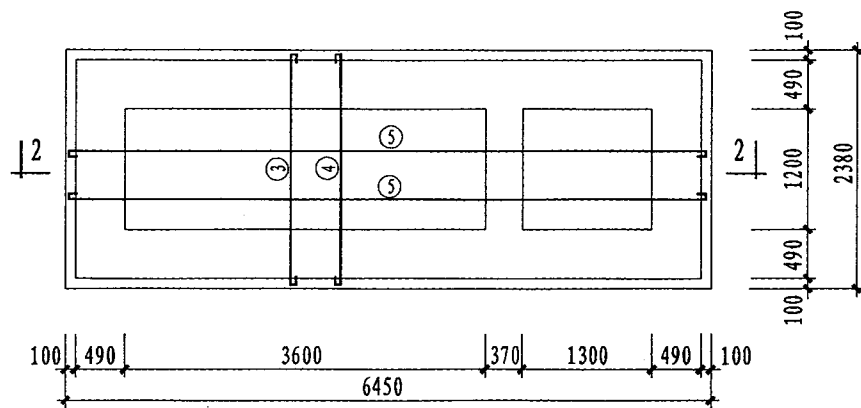
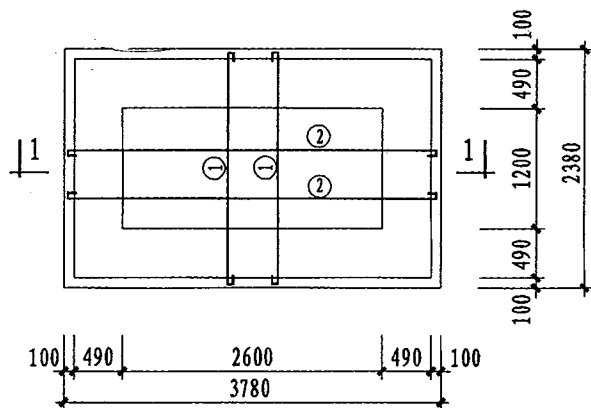
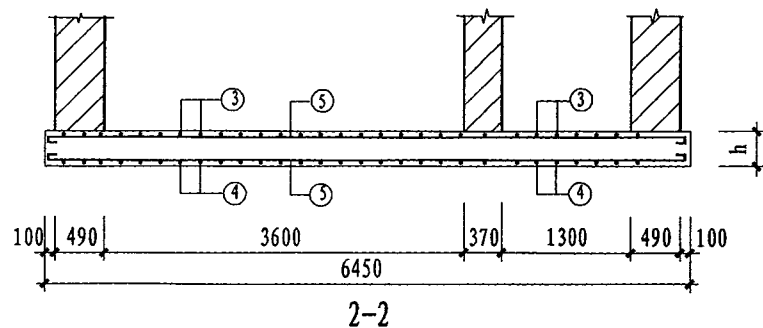
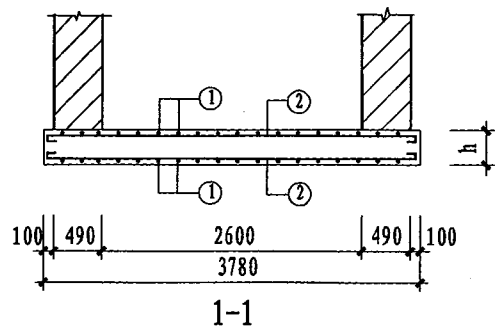
图集号	12S8
页	207

张晨	张晨
审核	
魏岳山	魏岳山
校对	
李辉	李辉
设计	
王宇	王宇
制图	



说明:
 1. 材料: 混凝土C30, HPB300 (Φ) 和HRB400 (Φ) 级钢筋。
 2. 钢筋净保护层35。

晨	张
核	张
审	张
山	魏
岳	魏
对	校
辉	李
李	李
计	计
字	字
王	王
制	制



说明:

1. 材料: 混凝土C30, HPB300 (ϕ) 和HRB400 (Φ) 级钢筋。
2. 钢筋净保护层底板下层筋40, 其他35。

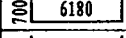
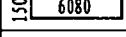
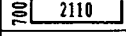
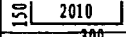
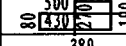
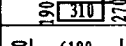
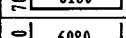
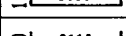
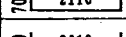
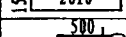
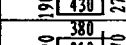
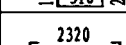
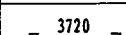
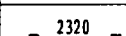
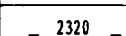
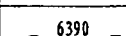
汽车冲洗污水隔油沉淀池
DB-1、2配筋图

图集号	12S8
页	209

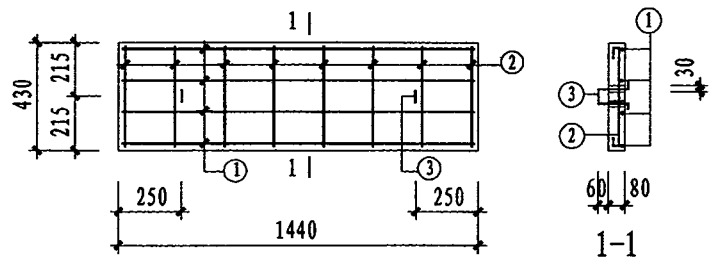
材料表

适用范围	构件名称	钢筋代号	形状尺寸	规格	长度	间距	数量	共长 (m)	一个构件需要材料			
									规格	总长 (m)	重量 (kg)	混凝土 (m³)
	XB-1	1		Φ12	1700		3	5.10	Φ12	5.10	4.53	
		2		Φ10	1330		6	7.98	Φ10	13.62	8.40	
		3		Φ10	2820		2	5.64	Φ8	5.04	1.99	
		4		Φ8	420		12	5.04		合计	14.92	
	XB-2	5		Φ12	1700		2	3.40	Φ12	3.40	3.02	
		6		Φ10	1830		3	5.49	Φ10	23.01	14.20	
		7		Φ10	1980		6	11.88	Φ8	7.89	3.12	
		8		Φ8	950		3	2.85		合计	20.34	
		9		Φ8	420		12	5.04				
		10		Φ10	2820		2	5.64				
用于有或无地下水	DQL-1	1		Φ12	4910		6	29.46	Φ12	85.44	74.43	
		2		Φ12	3610		6	21.66	Φ6	99.12	22.00	
		3		Φ12	3510		6	21.06		合计	96.43	
		4		Φ12	2210		6	13.26				
		5		Φ6	1770	200	56	99.12				
	ZQL-1	6		Φ12	4910		6	29.46	Φ12	85.44	74.43	1.17
		7		Φ12	3610		6	21.66	Φ6	77.84	17.28	
		8		Φ12	3510		6	21.06		合计	91.71	
		9		Φ12	2210		6	13.26				
		10		Φ6	1390	200	56	77.84				

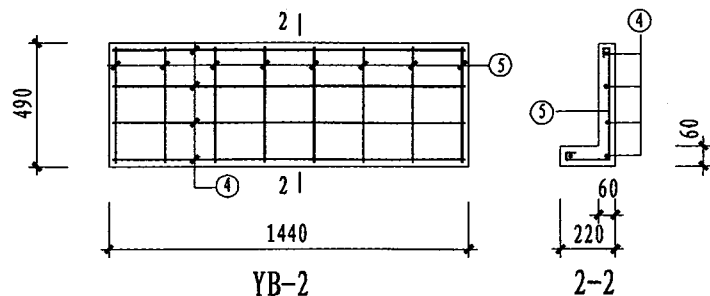
材料表

适用范围	构件名称	钢筋代号	形状尺寸	规格	长度	间距	数量	共长 (m)	一个构件需要材料			
									规格	总长 (m)	重量 (kg)	混凝土 (m ³)
用于有或无地下水	DQL-2	11		Φ14	7580		6	45.48	Φ14	132.60	157.13	
		12		Φ14	6380		6	38.28	Φ6	155.49	34.52	
		13		Φ14	3510		6	21.06	合计	191.65		
		14		Φ14	2310		12	27.78				
		15		Φ6	1770	200	82	145.14				
		16		Φ6	1150	200	9	10.35				
	ZQL-2	17		Φ14	7580		6	45.48	Φ14	132.60	157.13	1.17
		18		Φ14	6380		6	38.28	Φ6	124.33	27.60	
		19		Φ14	3510		6	21.06	合计	184.73		
		20		Φ14	2310		12	27.78				
		21		Φ6	1390	200	82	113.98				
		22		Φ6	1150	200	9	10.35				
用于有或无地下水	DB-1	1		Φ12	2470	200	40	98.80	Φ12	199.52	177.17	1.80
		2		Φ12	3870	200	26	100.62				
	DB-2	3		Φ12	2470	150	44	108.68	Φ12	360.26	319.91	3.07
		4		Φ12	2470	200	33	81.51				
		5		Φ12	6540	200	26	170.07				

汽车冲洗污水隔油沉淀池XB-1、2, DQL-1、2, ZQL-1、2, DB-1、2材料表	图集号	12S8
	页	210



YB-1



YB-2

材料表

构件名称	钢筋代号	形状尺寸	规格	长度	数量	共长 (m)	一个构件需要材料			
							规格	总长 (m)	重量 (kg)	混凝土 (m³)
YB-1	1	1380	φ10	1510	4	6.04	φ10	7.60	4.69	0.05
	2	370	φ6	450	8	3.60	φ6	3.60	0.80	
	3	150 150 150 150	φ10	780	2	1.56	合计	5.49		
YB-2	4	1380	φ6	1460	5	7.30	φ6	13.33	2.96	0.06
	5	160 430	φ6	670	9	6.03				

说明:

1. 材料: 混凝土C30, HPB300 (φ) 钢筋。

2. 钢筋净保护层35。

化粪池说明

1. 设计计算：

1.1 化粪池容积：

$$V = V_w + V_n$$

式中 V_w --- 化粪池污水部分容积 (m^3)

V_n --- 化粪池污泥部分容积 (m^3)

1.2 污水部分容积 V_w ：

$$V_w = m b_f q_w t_w / 24 \times 1000 \text{ (} m^3 \text{)}$$

式中 m --- 化粪池服务总人数 (人)

q_w --- 每人每日计算污水量 [$L / (人 \cdot d)$]

t_w --- 污水在化粪池内停留时间 (h)

b_f --- 化粪池实际使用人数占总人数的百分数

1.2.1 医院、疗养院、幼儿园 (有住宿) $b_f = 100\%$

1.2.2 住宅、集体宿舍、旅馆 $b_f = 70\%$

1.2.3 办公楼、教学楼、工业企业生活间 $b_f = 40\%$

1.2.4 食堂、影剧院、体育馆 (场) 及其他公共场所 $b_f = 10\%$

1.3 污泥部分容积 V_n ：

$$V_n = 1.2 \left[\frac{m b_f q_n t_n (1 - b_x) M_s}{(1 - b_n) \times 1000} \right] \text{ (} m^3 \text{)}$$

式中 b_x --- 新鲜污泥含水率按95%计算。

b_n --- 浓缩后污泥含水率按90%计算。

M_s --- 污泥发酵后体积缩减系数宜取0.8。

t_n --- 化粪池清掏周期。

q_n --- 每人每日计算污泥量 [$L / (人 \cdot d)$]，见下表。

建筑物分类	生活污水与生活废水合流排入 (L)	生活污水单独排入 (L)
有住宿的建筑物	0.7	0.4
人员逗留时间 $> 4h \leq 10h$	0.3	0.2
人员逗留时间 $\leq 4h$	0.1	0.07

2. 选用说明：

2.1 选用化粪池依据：

2.1.1 使用化粪池人数 N ：

2.1.2 化粪池清掏周期：360 天或 180 天

2.1.3 污水在化粪池内停留时间 24 h 或 12 h。

2.2 选用注意事项：

2.2.1 荷载：汽 - 10 级重车或汽 -15 级重车。

2.2.2 地下水位：有地下水或无地下水。

2.2.3 黄土湿陷性： $< II$ 级非自重湿陷性黄土。

2.2.4 选用必须注明图号、页次。

3. 适用范围：

3.1 建筑小区生活污水的局部处理。

吴建义	吴建义
核	审
贺宇峰	贺宇峰
对	校
李奋华	李奋华
计	设
田	浩
图	制

3.2 工业及民用建筑生活污水的局部处理。

3.3 设计条件下其他生活污水及无毒工业废水的局部处理。

4. 采用材料:

4.1 砖砌体: 采用 MU10 砖、M10 水泥砂浆砌筑。

4.2 混凝土构件:

4.2.1 预制或现浇钢筋混凝土构件: 采用 C30 混凝土。

HPB300热轧钢筋 ($f_y=270N/mm^2$), 符号为 ϕ

HRB400热轧钢筋 ($f_y=360N/mm^2$), 符号为 Φ

焊条: E55XX, E43XX 系列

4.2.2 垫层: 采用 C15 混凝土。

4.3 地基处理:

4.3.1 无地下水: 底板垫层下素土夯实, 压实系数 ≥ 0.95 。

4.3.2 有地下水: 底板垫层下铺卵石或碎石层。

4.3.3 遇湿陷性黄土: 混凝土垫层下铺厚3:7灰土, 具体厚度根据湿陷性黄土等级由结构专业确定并超出基础四周150mm宽, 压实系数 ≥ 0.95 。

5. 壁面处理:

5.1 内壁面: 用 1:2.5 水泥砂浆加 5% 防水剂, 抹面厚20mm。

5.2 外壁面:

5.2.1 无地下水: 矩形砖砌化粪池 1:2.5 水泥砂浆勾缝。

5.2.2 有地下水: 用 1:2.5 水泥砂浆加 5% 防水剂抹面, 厚20mm, 并高出地下水位500mm, 热涂沥青两遍。

5.2.3 地下水有硫酸盐侵蚀时: 所用水泥必须是普通硅酸盐水泥或矿渣硅酸盐水泥 抹面后涂热沥青两遍作防腐处理。

6. 灌水试验:

6.1 灌水试验应在回填土前进行。

6.2 堵塞进出水管, 缓慢灌水至顶板底, 24小时水位降 $\leq 10mm$, 且无渗漏现象。

7. 施工注意事项:

7.1 双格化粪池第一格的容量宜为计算总容量的75%; 三格化粪池第一格的容量宜为总容量的60%, 第二格和第三格各宜为总容量的20%。

7.2 砖砌体必须砂浆饱满, 表面平整, 灰缝均匀。

7.3 预制、现浇混凝土构件必须表面平整、光滑、无蜂窝麻面, 制作尺寸误差 $< 5.0mm$ 。

7.4 壁面处理前必须清除表面污物、浮灰等。

7.5 回填土应四周均匀分层夯实, 机夯每层200mm, 人工夯每层150mm。

7.6 钢筋混凝土化粪池采用钢筋混凝土井圈, 重型铸铁井盖座, 盖座用C30混凝土稳固。

吴建义	吴建义
核	
审	
贺宇峰	贺宇峰
对	
校	
李奋华	李奋华
设计	
浩田	浩田
制图	

化粪池选用表 (一)

建筑名称		医院 疗养院 幼儿园					住宅 集体宿舍				办公 教学 工业生活间			旅馆 招待所 宾馆						食堂 影剧院 体育馆		
最大日污水量 (L/d · 人)		50	100	200	300	400	100	150	200	250	50	100	200	50	100	200	300	400	500	10	30	50
型 号	有效容积 (m³)	$t = 24 \text{ h}$ $T = 360 \text{ d}$ (允许使用人数)																				
0	2.00																					
1	3.75	22	17	12	9	7	24	20	17	14	55	42	29	31	24	17	13	10	9	286	248	219
2	6.25	37	28	19	15	12	40	33	28	24	91	71	49	52	40	28	21	17	14	477	414	365
3	12.50	73	57	39	30	24	81	66	56	48	183	141	97	104	81	56	42	34	29	954	828	731
4	20.00	117	90	62	48	38	129	105	89	77	292	226	156	167	129	89	68	55	46	1527	1325	1170
5	30.00	175	136	93	71	58	194	158	134	116	439	339	234	251	194	134	102	82	69	2290	1987	1754
6	40.00	234	181	125	95	77	259	211	178	154	585	452	312	334	259	178	136	110	92	3053	2649	2339
7	50.00	292	226	156	119	96	323	264	223	193	731	566	389	418	323	223	170	137	115	3817	3311	2924
8	60.00	334	261	182	140	113	373	307	260	226	835	653	455	477	373	260	200	162	136	4298	3759	3341
9	80.00	445	348	243	186	151	498	409	347	301	1114	871	607	636	498	347	266	216	182	5731	5013	4454
10	100.00	557	436	303	233	189	622	511	433	376	1392	1089	758	795	622	433	333	270	227	7163	6266	5568

化粪池选用表 (二)

建筑名称		医院 疗养院 幼儿园					住宅 集体宿舍				办公 教学 工业生活间			旅馆 招待所 宾馆						食堂 影剧院 体育馆		
最大日污水量 (L/d · 人)		50	100	200	300	400	100	150	200	250	50	100	200	50	100	200	300	400	500	10	30	50
型 号	有效容积 (m³)	t = 12 h T = 360 d (允许使用人数)																				
0	2.00																					
1	3.75	26	22	17	14	12	31	27	24	22	64	55	42	37	31	24	20	17	14	298	276	257
2	6.25	43	37	28	23	19	52	46	40	36	107	91	71	61	52	40	33	28	24	496	460	428
3	12.50	86	73	57	46	39	104	91	81	73	214	183	141	122	104	81	66	56	48	992	919	856
4	20.00	137	117	91	74	62	167	146	129	116	343	292	226	196	167	129	105	89	77	1587	1471	1370
5	30.00	206	175	136	111	93	251	219	194	174	514	439	339	294	251	194	158	134	116	2381	2206	2055
6	40.00	274	234	181	148	125	334	292	259	232	685	585	453	392	334	259	211	178	154	3175	2941	2740
7	50.00	343	292	226	185	156	418	365	323	290	856	731	566	489	418	323	264	223	193	3968	3676	3425
8	60.00	388	334	261	215	182	477	419	373	337	970	835	653	554	477	373	307	260	226	4458	4149	3881
9	80.00	517	445	348	286	243	636	559	498	449	1294	1114	871	739	636	498	409	347	301	5944	5533	5175
10	100.00	647	557	436	358	303	795	698	622	561	1617	1392	1089	924	795	622	511	433	376	7429	6916	6468

化粪池选用表 (二)
(清掏周期 360 天)

图集号	12S8
页	215

吴建义

吴建义

校

审

贺宇坤

贺宇坤

对

校

李奋华

李奋华

计

设

田

田

图

制

化粪池选用表 (一)

建筑名称		医院 疗养院 幼儿园					住宅 集体宿舍				办公 教学 工业生活间			旅馆 招待所 宾馆						食堂 影剧院 体育馆		
最大日污水量 (L/d · 人)		50	100	200	300	400	100	150	200	250	50	100	200	50	100	200	300	400	500	10	30	50
型 号	有效容积 (m³)	t = 24 h T = 180 d (允许使用人数)																				
0	2.00																					
1	3.75	34	23	14	10	8	33	25	21	17	85	58	36	49	33	21	15	12	10	536	417	341
2	6.25	57	39	24	17	14	56	42	34	29	141	97	60	81	56	34	25	19	16	893	694	568
3	12.50	113	78	48	35	27	111	85	69	58	283	195	120	162	111	69	50	39	32	1786	1389	1136
4	20.00	181	125	77	55	43	178	136	110	92	452	312	192	259	178	110	79	62	51	2857	2222	1818
5	30.00	271	187	115	83	65	267	204	165	138	679	467	288	388	267	165	119	93	76	4286	3333	2727
6	40.00	362	249	154	111	87	356	272	219	184	905	623	384	517	356	219	159	124	102	5714	4444	3636
7	50.00	452	312	192	109	109	445	339	274	230	1131	779	480	647	445	274	198	155	127	7143	5556	4545
8	60.00	543	374	230	166	130	543	407	329	276	1361	936	576	776	534	329	238	186	153	11881	8511	6630
9	80.00	724	498	307	222	174	712	543	439	368	1814	1248	768	1035	712	439	317	248	204	15842	11348	8840
10	100.00	905	623	384	277	217	890	679	549	460	2268	1560	961	1294	890	549	396	310	255	19802	14184	11050

化粪池选用表 (一)
(清掏周期 180 天)

吴健义
吴建以

核
审

贺宇坤
贺宇坤

对
校

李奋华
李奋华

计
设

田浩
田浩

制
图

化粪池选用表 (二)

建筑名称		医院 疗养院 幼儿园					住宅 集体宿舍				办公 教学 工业生活间			旅馆 招待所 宾馆						食堂 影剧院 体育馆		
最大日污水量 (L/d · 人)		50	100	200	300	400	100	150	200	250	50	100	200	50	100	200	300	400	500	10	30	50
型 号	有效容积 (m³)	t = 12 h T = 180 d (允许使用人数)																				
0	2.00																					
1	3.75	44	34	23	18	14	49	40	33	29	110	85	58	63	49	33	25	21	17	573	497	439
2	6.25	73	57	39	30	24	81	66	56	48	183	141	97	105	81	56	42	34	29	954	828	731
3	12.50	146	113	78	59	48	162	132	111	96	365	283	195	209	162	111	85	69	58	1908	1656	1462
4	20.00	234	181	125	95	77	259	211	178	154	585	452	312	334	259	178	136	110	92	3053	2649	2339
5	30.00	351	271	187	143	115	388	316	267	231	877	679	467	502	388	267	204	165	138	4580	3974	3509
6	40.00	468	362	249	190	154	517	422	356	308	1170	905	623	669	517	356	272	219	184	6107	5298	4678
7	50.00	585	452	312	238	192	647	527	444	385	1462	1131	779	836	647	445	339	274	230	7634	6623	5848
8	60.00	702	543	374	258	230	776	633	534	462	1760	1361	936	1003	776	534	407	329	276	13187	10811	9160
9	80.00	936	724	498	397	307	1309	844	712	616	2346	1814	1248	1338	1035	712	543	439	368	17582	14414	12214
10	100.00	1170	905	623	496	384	1294	1055	890	770	2932	2268	1560	1672	1249	890	679	549	460	21978	18018	15267

化粪池选用表 (二)
(清掏周期 180 天)

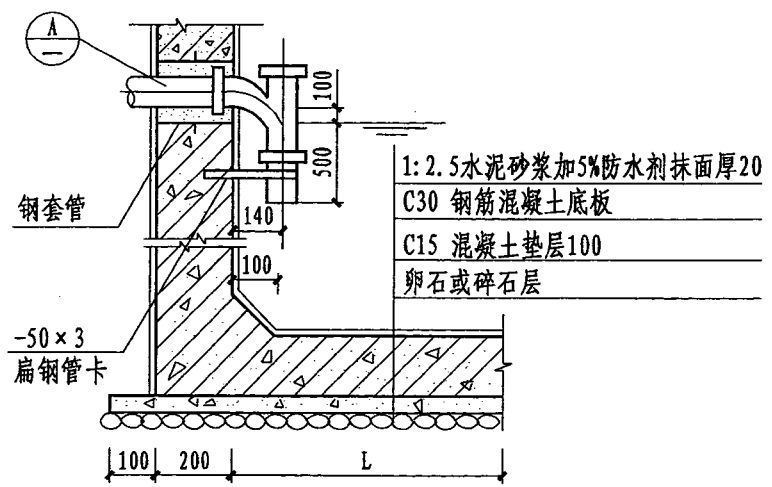
图集号 12S8
页 217

张 晨
 核 审
 李 辉
 对 校
 宋 钰
 计 设
 宋 钰
 制 图

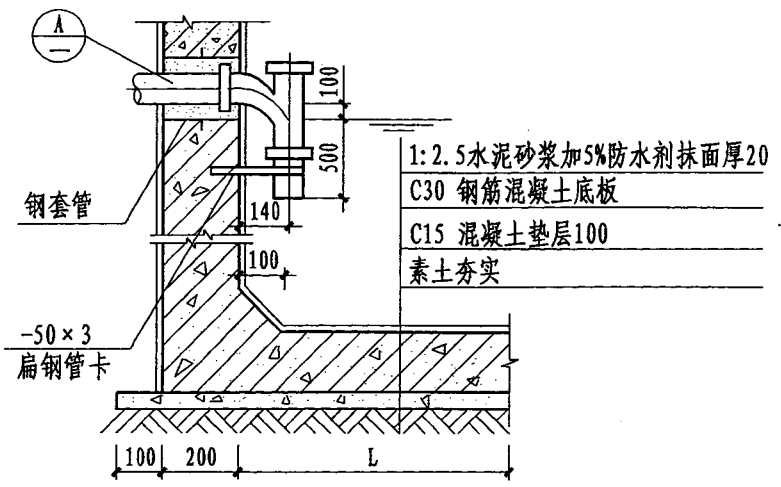
钢筋混凝土化粪池结构尺寸及构件一览表

适用范围	型号	有效容积 (m³)	L	L1	L2	H	H1	H2	B	B1	C1	现浇钢筋混凝土盖板			现浇钢筋混凝土盖板梁			预制钢筋混凝土盖板		
												名称	个数	所在图号	名称	个数	所在图号	名称	个数	所在图号
用于无地下水	1	3.75	4450	2850	1000	1650	1400	1800	1150	750	200	XB-1	1	12S8 227, 228	XL-1	2	12S8 227, 228	YB-1	4	12S8 231, 232
	2	6.25	4750	3150	1000	1850	1600	2000	1400	1000	200	XB-2	1		XL-2	2		YB-2	4	
	3	12.50	4750	3150	1000	2350	2100	2500	1900	1500	200	XB-3	1		XL-3	2		YB-3	4	
	4A	20.00	5600	3750	1250	1950	1700	2100	2900	2500	200	XB-4A	1	12S8 241	XL-4A	2	12S8 241	YB-4	4	12S8 245
												XB-4A'	1		XL-4A'	2		YB-5	4	
	4B	20.00	5600	2400	1200	2000	1700	2100			200	XB-4B	1		XL-4B	2		YB-6	1	
												XB-4B'	1	12S8 252, 253	XL-4B'	2	12S8 252, 253	YB-7	10	12S8 256
	5	30.00	5600	2400	1200	2900	2600	3000			200	XB-5	1		XL-5	2		YB-8	6	
												XB-5'	1		XL-5'	2		YB-9	10	
	6	40.00	7200	3200	1600	2900	2600	3000			200	XB-6	1	12S8 241	XL-6	2	12S8 241	YB-10	8	12S8 245
用于有地下水												XB-6'	1		XL-6'	2		YB-11	10	
	7	50.00	8800	4000	2000	2900	2600	3000			200	XB-7	1		XL-7	2	12S8 252, 253	YB-12	12	12S8 256
												XB-7'	1	12S8 241	XL-7'	2		YB-13	10	
	8	60.00	8800	4000	2000	2500	2100	2500			300	XB-8	1		XL-8	2	12S8 252, 253	YB-14	16	12S8 245
												XB-8'	1		XL-8'	2		YB-15	14	
	9	80.00	10800	5000	2500	2700	2300	2700			300	XB-9	1	12S8 227, 228	XL-9	2	12S8 227, 228	YB-16	16	12S8 231, 232
												XB-9'	1		XL-9'	2		YB-17	14	
	10	100.00	10800	5000	2500	3200	2800	3200			300	XB-10	1		XL-10	2	12S8 252, 253	YB-18	20	12S8 256
												XB-10'	1		XL-10'	2		YB-19	14	
														12S8 241	XL-11	2	12S8 241	YB-20	16	

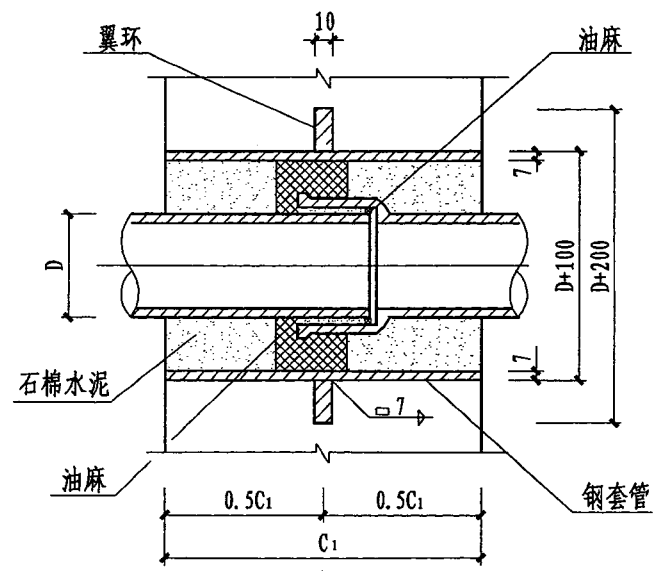
吴健义	吴健义
核	审
贺宇坤	贺宇坤
对	校
李奋华	李奋华
设计	田浩
制图	田浩



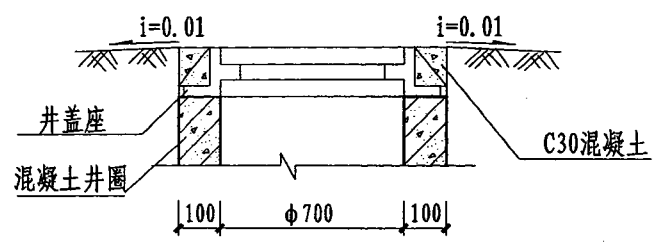
用于有地下水



用于无地下水

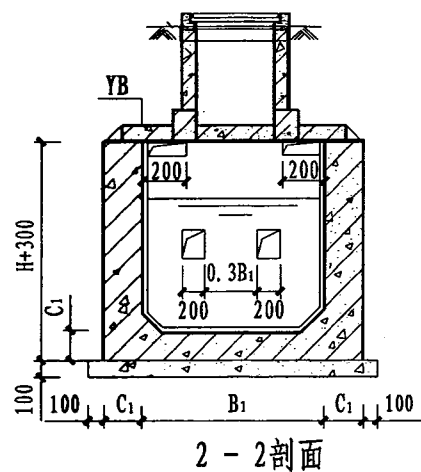
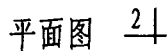
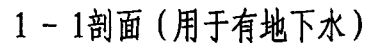
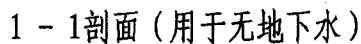


① 钢制套管详图



井盖座安装

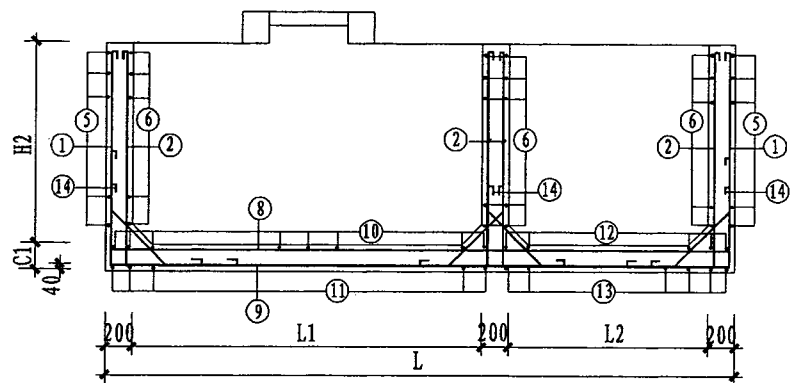
钢筋混凝土化粪池大样	图集号	12S8
	页	219



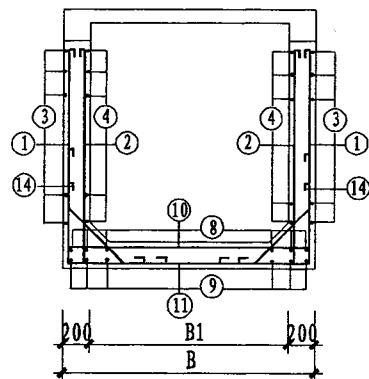
说明:

1. 本图采用混凝土井圈, 重型铸铁井盖座。
2. 进出水管由设计人选用确定, 三个方向进出水管可任选。
3. 井盖座周围地面应有 ≥ 0.01 的向外排水坡度。

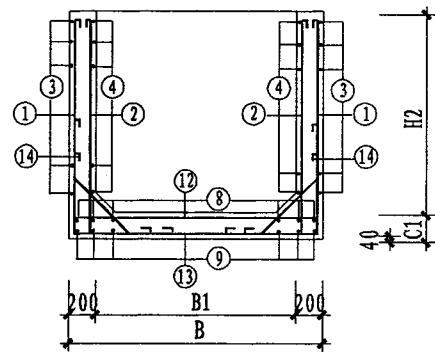
张晨	张晨
李辉	李辉
校对	校对
设计	设计
制图	制图



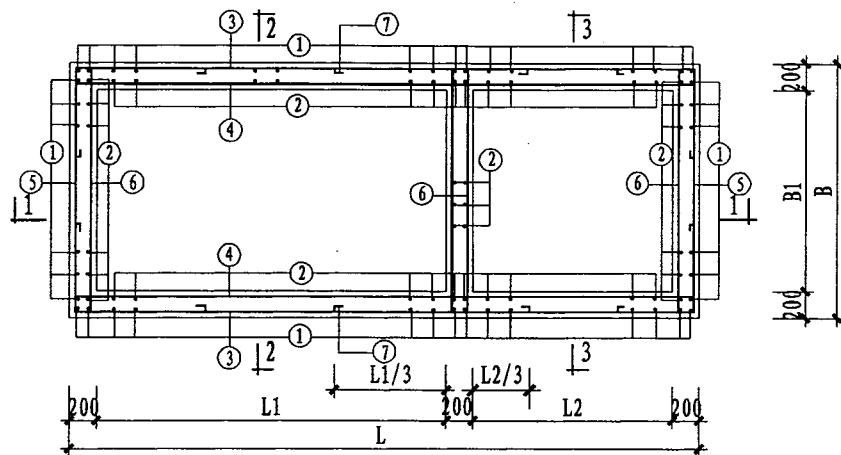
1-1



2-2



3-3



1~3号平面配筋图

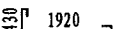
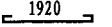
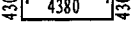
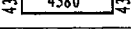
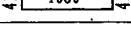
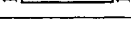
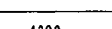
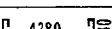
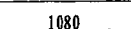
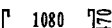
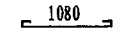
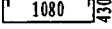
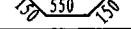
说明:

1. 材料: 混凝土C30, HPB300(ϕ)钢筋。
2. 钢筋净保护层底板下层筋为40, 其他35。
3. 外壁预埋套管、隔墙开洞见219、220页。
4. 结构尺寸见218页。
5. 本图用于有地下水 and 无地下水。

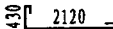
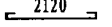
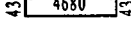
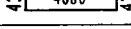
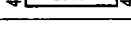
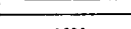
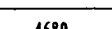
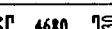
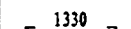
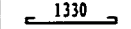
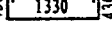
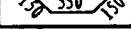
1~3号钢筋混凝土化粪池配筋图

图集号	12S8
页	221

1号钢筋混凝土化粪池材料表(用于有地下水 and 无地下水)

钢筋代号	形状尺寸	规格	长度	间距	数量	共长 (m)	一个构件需要材料			
							规格	总长 (m)	重量 (kg)	混凝土 (m³)
1		Φ10	2480	100	112	277.76	Φ10	1533.16	939.78	4.98
2		Φ10	2050	100	108	221.40	合计		939.78	
3		Φ10	5370	100	36	193.32				
4		Φ10	5380	100	36	193.32				
5		Φ10	2070	100	36	74.52				
6		Φ10	1410	100	72	101.52				
7		Φ10	1620	100	32	48.32				
8		Φ10	4510	100	14	63.14				
9		Φ10	5360	100	14	75.18				
10		Φ10	1210	100	32	38.72				
11		Φ10	2140	100	32	80.00				
12		Φ10	1210	100	14	16.94				
13		Φ10	2060	100	14	70.00				
14		Φ10	980	100	124	121.52				

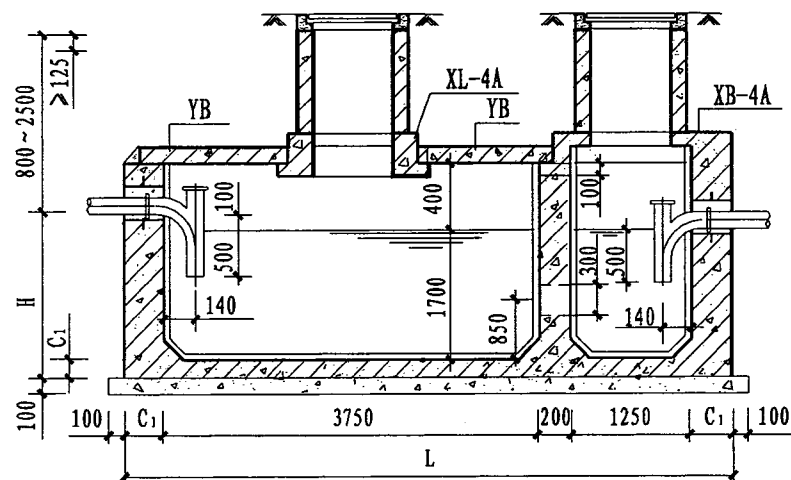
2号钢筋混凝土化粪池材料表(用于有地下水 and 无地下水)

钢筋代号	形状尺寸	规格	长度	间距	数量	共长 (m)	一个构件需要材料			
							规格	总长 (m)	重量 (kg)	混凝土 (m³)
1		Φ10	2680	100	124	332.32	Φ10	1887.00	1164.28	6.24
2		Φ10	2250	100	136	306.00	合计		1164.28	
3		Φ10	5670	100	40	226.80				
4		Φ10	5670	100	40	226.80				
5		Φ10	2320	100	40	92.80				
6		Φ10	1660	100	80	132.80				
7		Φ10	1710	100	40	68.40				
8		Φ10	4810	100	16	76.96				
9		Φ10	5670	100	16	90.72				
10		Φ10	1460	100	36	52.56				
11		Φ10	2520	100	36	90.72				
12		Φ10	1460	100	14	20.44				
13		Φ10	2320	100	14	32.48				
14		Φ10	980	100	140	137.20				

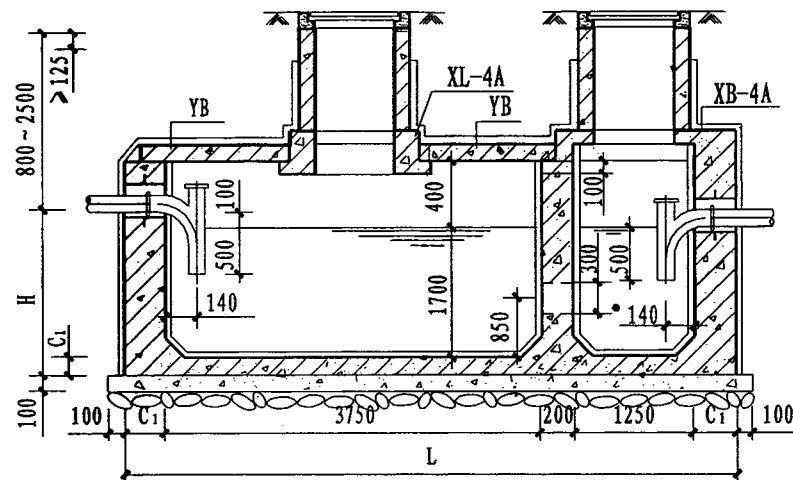
晨	张
核	李
审	李
辉	李
对	李
校	李
钰	李
来	李
计	李
钰	李
来	李
图	李

3号钢筋混凝土化粪池材料表(用于有地下水 and 无地下水)

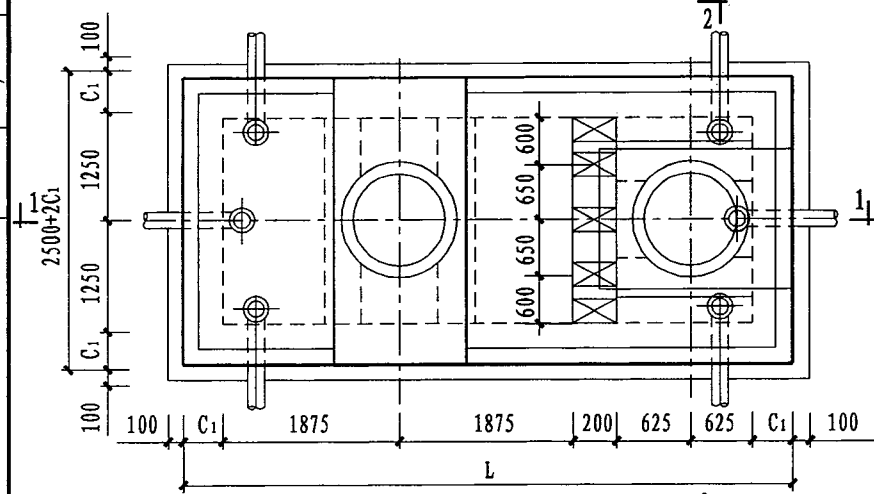
钢筋代号	形状尺寸	规格	长度	间距	数量	共长 (m)	一个构件需要材料			
							规格	总长 (m)	重量 (kg)	混凝土 (m³)
1		Φ10	3220	100	132	425.04	Φ10	2584.76	1594.80	8.62
2		Φ10	2750	100	156	429.00	合计		1594.80	
3		Φ10	5750	100	52	299.00				
4		Φ10	5750	100	52	299.00				
5		Φ10	2900	100	52	150.80				
6		Φ10	2440	100	104	253.76				
7		Φ10	1720	100	52	88.92				
8		Φ10	4810	100	22	105.82				
9		Φ10	5750	100	22	126.50				
10		Φ10	1960	100	36	70.56				
11		Φ10	3020	100	36	108.72				
12		Φ10	1960	100	14	27.44				
13		Φ10	2820	100	14	39.48				
14		Φ10	980	100	164	160.72				



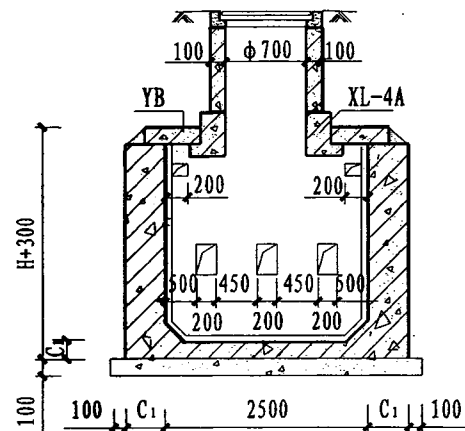
1 - 1剖面 (用于无地下水)



1 - 1剖面 (用于有地下水)



平面图



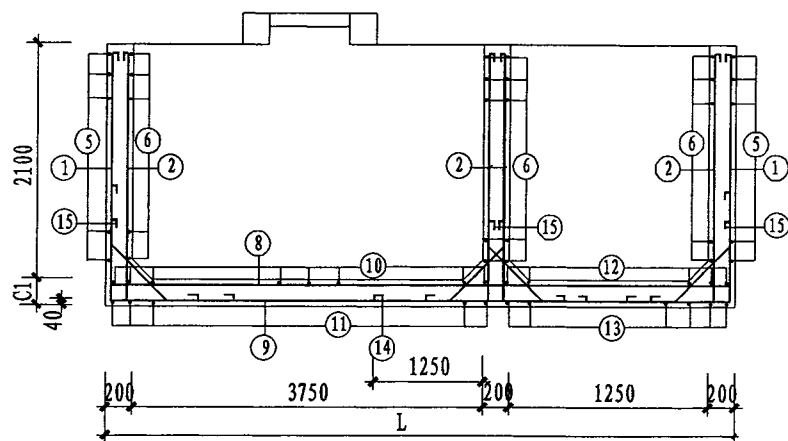
2 - 2剖面

说明:

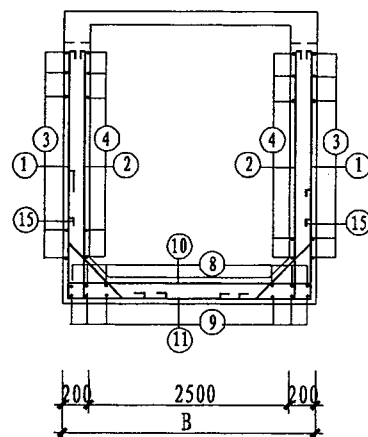
1. 本图采用混凝土井圈, 重型铸铁井盖座。
2. 进出水管由设计人选用确定, 三个方向进出水管可任选。
3. 井盖座周围地面应有 >0.01 的向外排水坡度。

4A号钢筋混凝土化粪池

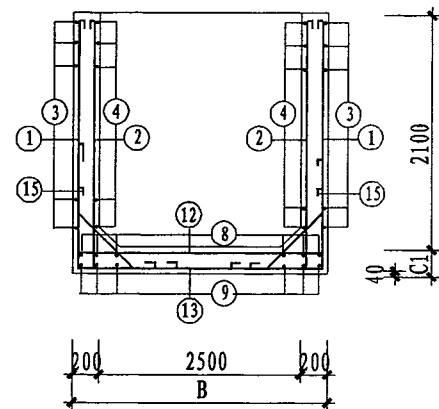
张晨	张晨
审核	魏岳山
校对	李辉
设计	李辉
制图	李辉



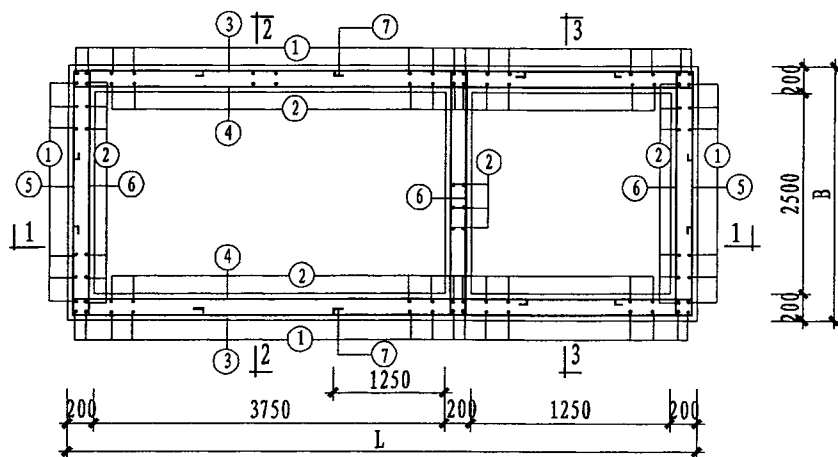
1-1



2-2



3-3



4A号钢筋混凝土化粪池配筋图

说明:

1. 材料: 混凝土C30, HPB300(Φ)钢筋。
2. 钢筋净保护层底板下层筋为40, 其他35。
3. 外壁预埋套管、隔墙开洞见219、224页。
4. 结构尺寸见218页。
5. 本图用于有地下水 and 无地下水。

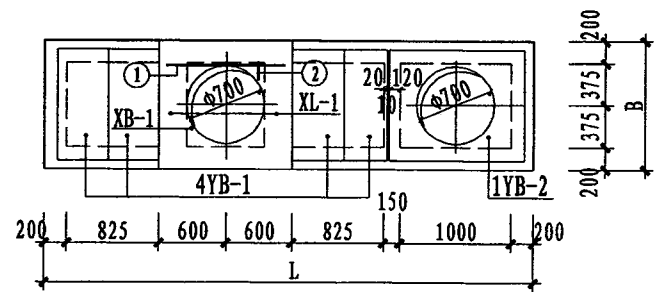
4A号钢筋混凝土化粪池配筋图

图集号	12S8
页	225

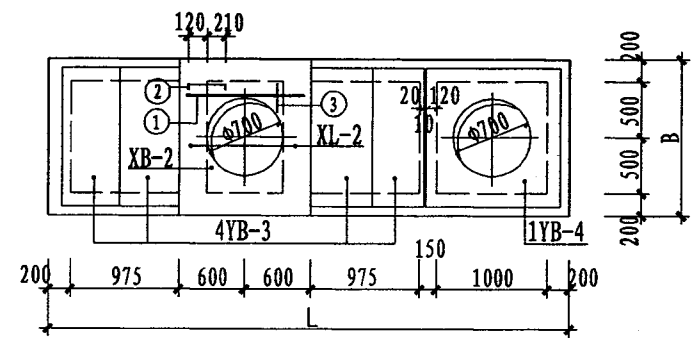
制
图

4A号钢筋混凝土化粪池材料表	图集号	12S8
	页	226

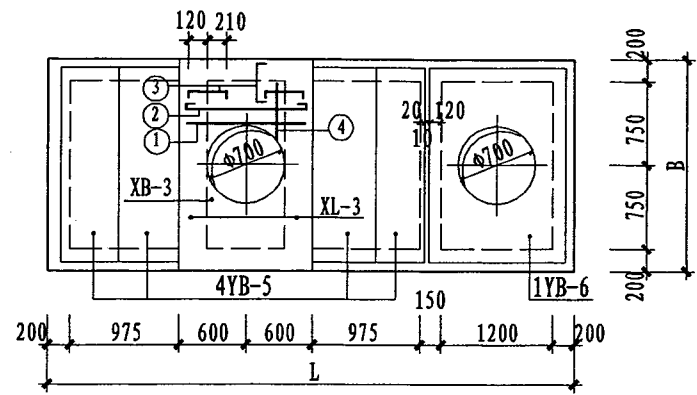
展
张
核
审
魏岳山
魏岳山
对
校
辉
李
设计
李
辉
制
图



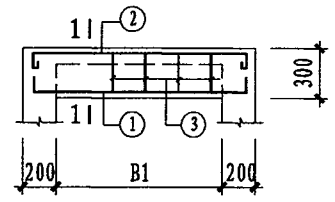
1号化粪池



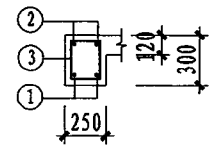
2号化粪池



3号化粪池



XL-1, 2



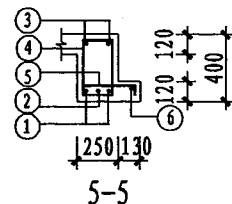
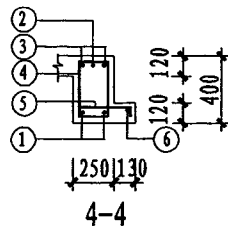
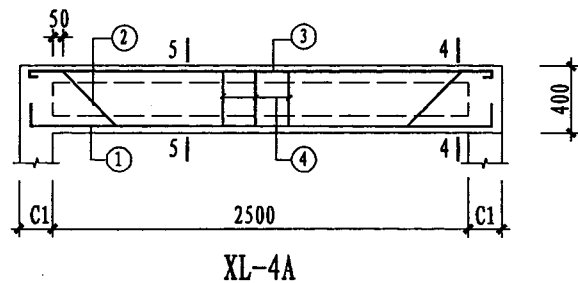
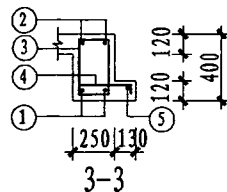
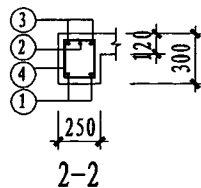
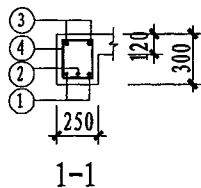
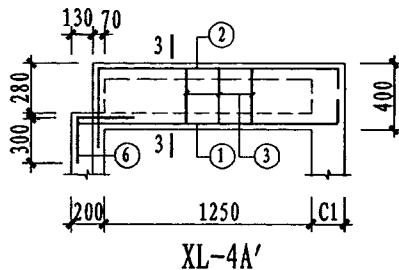
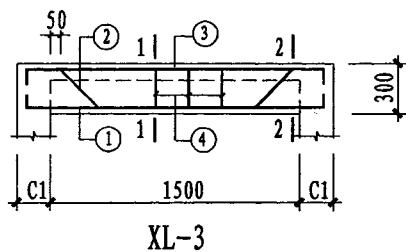
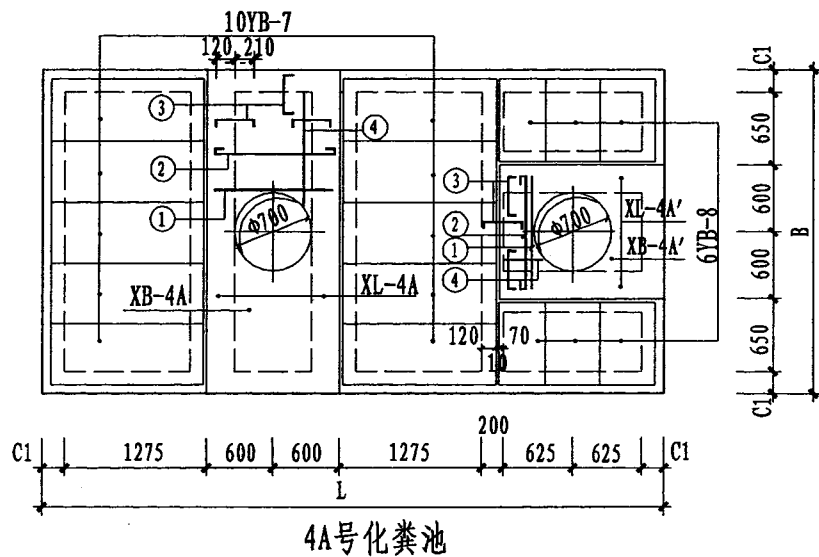
1-1

XL-1, 2尺寸表

构件名称	B1
XL-1	750
XL-2	1000

说明:

1. 材料: 混凝土C30, HPB300(ϕ)和HRB400(Φ)钢筋。
2. 钢筋净保护层底板下层筋为40, 其他35。
3. 盖板间缝隙用沥青填充。
4. 用于汽-10级或汽-15级重车。



说明:

1. 材料: 混凝土C30, HPB300(ϕ)和HRB400(Φ)钢筋。
2. 钢筋净保护层35。
3. 盖板间缝隙用沥青填充。
4. 用于汽-10级或汽-15级重车。
5. 结构尺寸见218页。

材料表

构件名称	钢筋代号	形状尺寸	规格	长度	数量	共长 (m)	一个构件需要材料			
							规格	总长 (m)	重量 (kg)	混凝土 (m³)
XB-1	1		Φ14	1150	4	4.60	Φ14	4.60	5.56	0.143
	2		Φ6			2.20	Φ6	2.20	0.49	
合计									6.05	
XB-2	1		Φ14	1150	6	6.90	Φ14	6.90	8.34	0.179
	2		Φ8	530	12	6.36	Φ8	6.36	2.51	
							Φ6	3.20	0.71	
	3		Φ6			3.20	合计		11.56	
XB-3	1		Φ14	1150	6	6.90	Φ14	6.90	8.34	0.251
	2		Φ8	1100	4	4.40	Φ8	18.18	7.18	
	3		Φ8	530	26	13.78	Φ6	7.80	1.73	
	4		Φ6			7.80	合计		17.25	

材料表

构件名称	钢筋代号	形状尺寸	规格	长度	数量	共长 (m)	一个构件需要材料			
							规格	总长 (m)	重量 (kg)	混凝土 (m³)
XB-4A	1		Φ14	1150	6	6.90	Φ14	6.90	8.34	0.391
	2		Φ8	1100	10	11.00	Φ8	31.14	12.30	
	3		Φ8	530	38	20.14	Φ6	13.80	3.06	
	4		Φ6			13.80	合计		23.70	
XB-4A'	1		Φ14	1150	6	6.90	Φ14	6.90	8.34	0.190
	2		Φ8	1100	2	2.20	Φ8	13.86	5.47	
	3		Φ8	530	22	11.66	Φ6	6.30	1.40	
	4		Φ6			6.30	合计		15.21	

说明：表中板用于汽-10级、汽-15级重车。

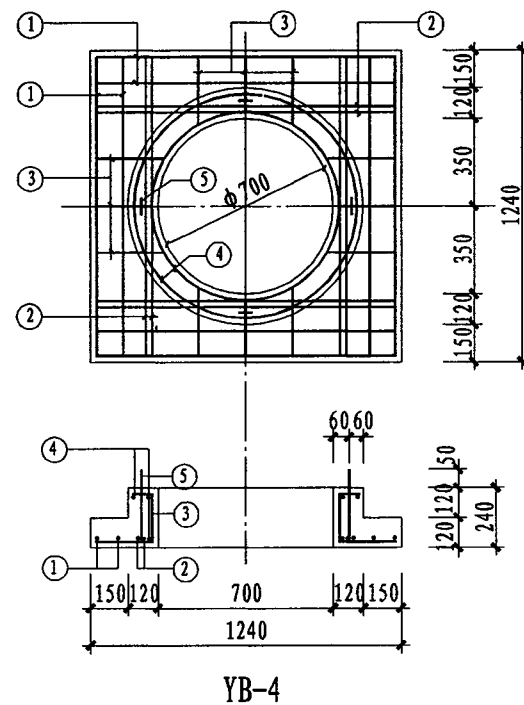
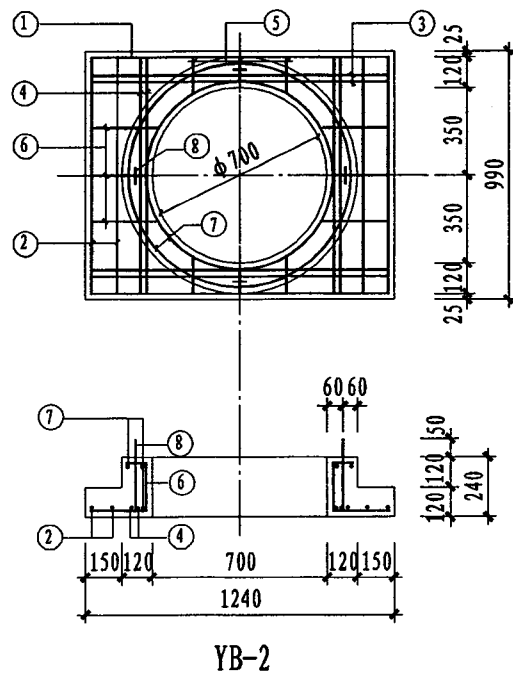
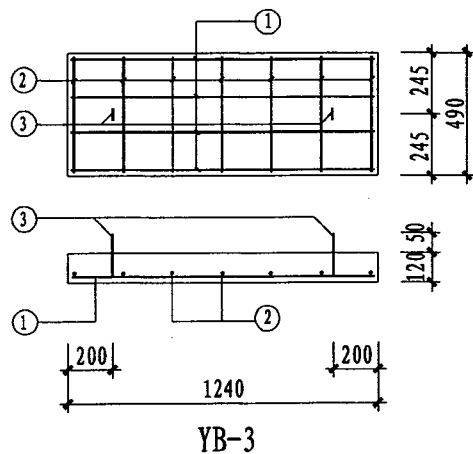
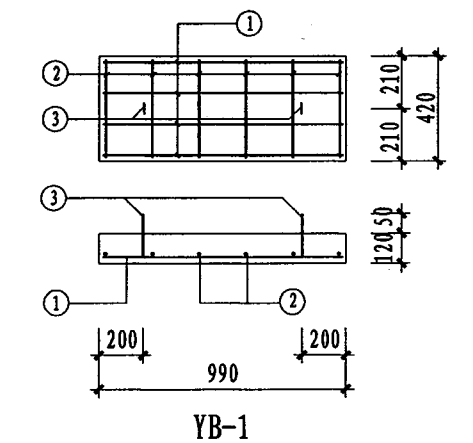
材料表

构件名称	钢筋代号	形状尺寸	规格	长度	间距	数量	共长 (m)	一个构件需要材料			
								规格	总长 (m)	重量 (kg)	混凝土 (m ³)
XL-1	1		Φ14	1200		2	2.40	Φ14	2.40	2.90	0.047
	2		Φ10	1330		2	2.66	Φ10	2.66	1.64	
	3		Φ6	1050	200	6	6.30	Φ6	6.30	1.40	
								合计		5.94	0.059
XL-2	1		Φ16	1550		2	3.10	Φ16	3.10	4.89	
	2		Φ10	1580		2	3.16	Φ10	3.16	1.95	
	3		Φ6	1050	200	8	8.40	Φ6	8.40	1.86	
								合计		8.70	0.081
XL-3	1		Φ14	1950		2	3.90	Φ14	6.05	7.31	
	2		Φ14	2150		1	2.15	Φ10	4.16	2.57	
	3		Φ10	2080		2	4.16	Φ6	9.45	2.10	
								合计		11.98	

材料表

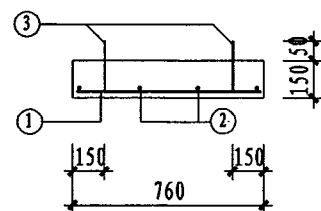
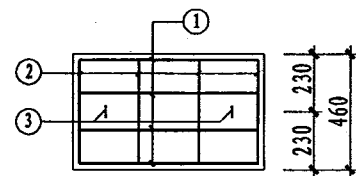
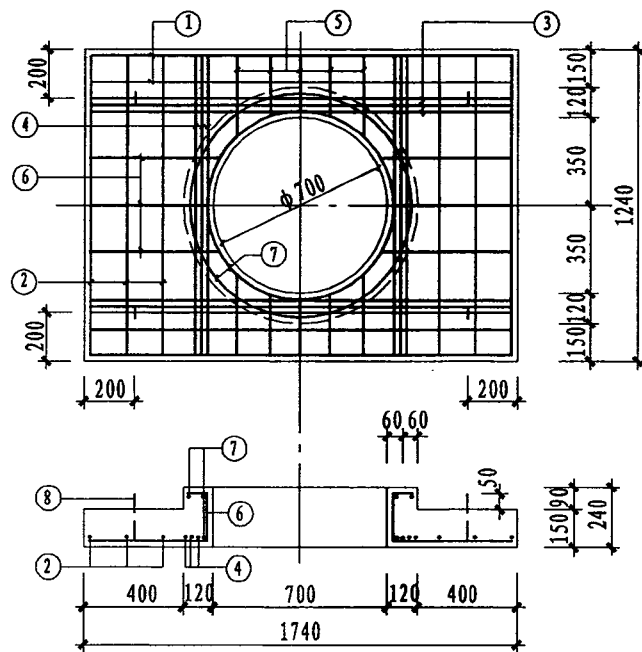
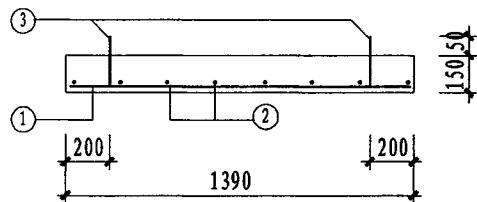
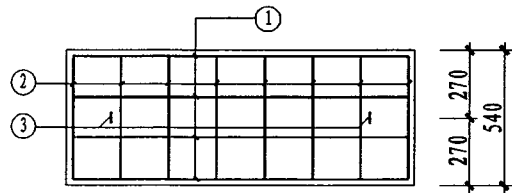
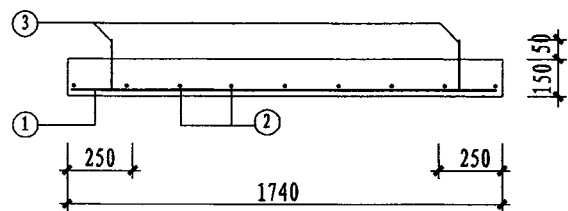
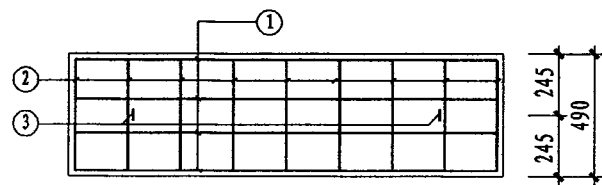
构件名称	钢筋代号	形状尺寸	规格	长度	间距	数量	共长 (m)	一个构件需要材料			
								规格	总长 (m)	重量 (kg)	混凝土 (m ³)
XL-4A	1		Φ18	3150		2	6.30	Φ18	9.73	19.44	0.226
	2		Φ18	3430		1	3.43	Φ10	6.16	3.80	
	3		Φ10	3080		2	6.16	Φ8	7.42	2.93	
	4		Φ6	1250	200	15	18.75	Φ6	21.58	4.79	
	5		Φ8	530	200	14	7.42	合计		30.96	
	6		Φ6	2830		1	2.83				
XL-4A'	1		Φ16	1850		2	3.70	Φ16	3.70	5.84	0.116
	2		Φ10	2230		2	4.46	Φ10	6.12	3.78	
	3		Φ6	1250	200	9	11.25	Φ8	3.71	1.47	
	4		Φ8	530	200	7	3.71	Φ6	12.75	2.83	
	5		Φ6	1500		1	1.50	合计		13.92	
	6		Φ6	830		2	1.66				

说明：表中梁用于汽-10级、汽-15级重车。



说明:

1. 材料: 混凝土C30, HPB300(ϕ)和HRB400(Φ)钢筋。
2. 钢筋净保护层35。
3. 用于汽-10级或汽-15级重车。



说明:

1. 材料: 混凝土C30, HPB300(ϕ)和HRB400(Φ)钢筋。
2. 钢筋净保护层35。
3. 用于汽-10级或汽-15级重车。

展
张

核
审

魏岳山
魏岳山

对
校

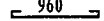
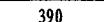
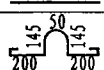
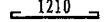
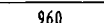
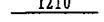
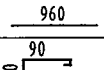
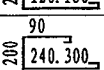
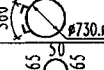
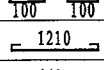
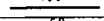
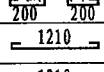
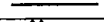
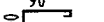
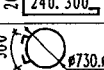
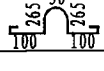
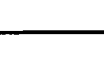
李辉
李辉

设计

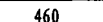
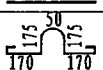
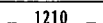
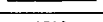
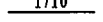
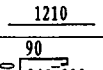
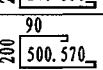
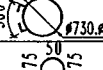
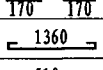
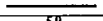
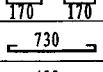
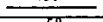
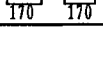
李辉
李辉

制图

材料表(用于汽-10级重车)

构件名称	钢筋代号	形状尺寸	规格	长度	数量	共长 (m)	一个构件需要材料			
							规格	总长 (m)	重量 (kg)	混凝土 (m ³)
YB-1	1		Φ10	1090	4	4.36	Φ10	6.10	3.76	0.050
	2		Φ6	390	6	2.34	Φ6	2.34	0.52	
	3		Φ10	870	2	1.74	合计		4.28	
YB-2	1		Φ6	1290	2	2.58	Φ14	8.68	10.49	0.138
	2		Φ6	1040	4	4.16	Φ12	8.96	7.96	
	3		Φ14	1210	4	4.84	Φ10	3.64	2.25	
	4		Φ14	960	4	3.84	Φ6	13.82	3.07	
	5		Φ6	490 550	2 4	3.18	合计		23.77	
	6		Φ6	610 670	2 4	3.90	合计		23.77	
	7		Φ12	2800 3360	2 1	8.96	合计		23.77	
	8		Φ10	910	4	3.64	合计		23.77	
YB-3	1		Φ10	1340	5	6.70	Φ10	8.44	5.21	0.073
	2		Φ6	460	7	3.22	Φ6	3.22	0.71	
	3		Φ10	870	2	1.74	合计		5.92	
YB-4	1		Φ6	1290	8	10.32	Φ14	9.68	11.69	0.175
	2		Φ14	1210	8	9.68	Φ12	8.96	7.96	
	3		Φ6	610 670	4 8	7.80	Φ10	3.64	2.25	
	4		Φ12	2800 3360	2 1	8.96	Φ6	18.12	4.02	
	5		Φ10	910	4	3.64	合计		25.92	

材料表(用于汽-10级重车)

构件名称	钢筋代号	形状尺寸	规格	长度	数量	共长 (m)	一个构件需要材料			
							规格	总长 (m)	重量 (kg)	混凝土 (m ³)
YB-5	1		Φ14	1710	5	8.55	Φ14	8.55	10.33	0.128
	2		Φ6	460	9	4.14	Φ10	1.74	1.07	
	3		Φ10	870	2	1.74	Φ6	4.14	0.92	
YB-6	1		Φ10	1840	4	7.36	Φ14	17.52	21.16	0.294
	2		Φ10	1340	6	8.04	Φ12	8.96	7.96	
	3		Φ14	1710	6	10.26	Φ10	33.57	20.71	
	4		Φ14	1210	6	7.26	合计		49.83	
	5		Φ10	660 750	10	7.05	合计		49.83	
	6		Φ10	920 990	4 4	7.64	合计		49.83	
	7		Φ12	2800 3360	2 1	8.96	合计		49.83	
	8		Φ10	870	4	3.48	合计		49.83	
YB-7	1		Φ10	1490	5	7.45	Φ10	9.19	5.67	0.113
	2		Φ6	510	8	4.08	Φ6	4.08	0.91	
	3		Φ10	870	2	1.74	合计		6.58	
YB-8	1		Φ10	860	4	3.44	Φ10	5.18	3.20	0.052
	2		Φ6	430	4	1.72	Φ6	1.72	0.38	
	3		Φ10	870	2	1.74	合计		3.58	

1~4A 号钢筋混凝土化粪池
YB-1~8材料表(一)

图集号
页

12S8
233

材料表(用于汽-15级重车)

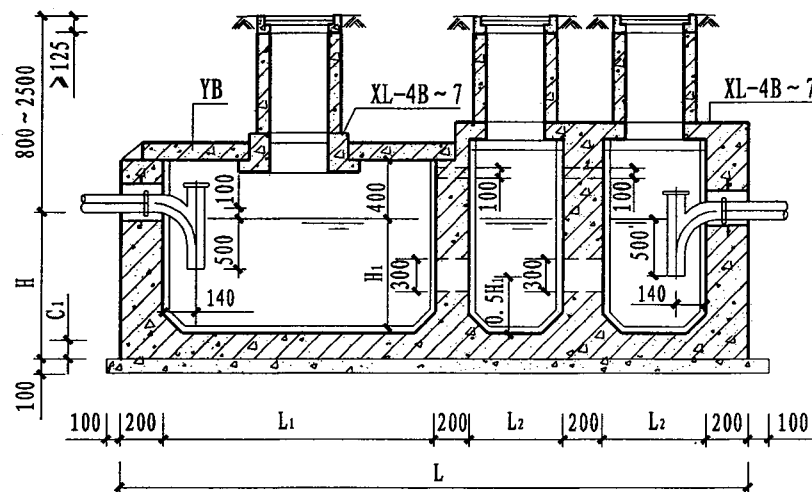
构件名称	钢筋代号	形状尺寸	规格	长度	数量	共长 (m)	一个构件需要材料			
							规格	总长 (m)	重量 (kg)	混凝土 (m³)
YB-1	1		Φ10	1090	4	4.36	Φ10	6.10	3.76	0.050
	2		Φ6	390	6	2.34	Φ6	2.34	0.52	
	3		Φ10	870	2	1.74	合计		4.28	
YB-2	1		Φ6	1290	2	2.58	Φ14	8.68	10.49	0.138
	2		Φ6	1040	4	4.16	Φ12	8.96	7.96	
	3		Φ14	1210	4	4.84	Φ10	3.64	2.25	
	4		Φ14	960	4	3.84	Φ6	13.82	3.07	
	5		Φ6	490 550	2 4	3.18	合计		23.77	
	6		Φ6	610 670	2 4	3.90	合计		23.77	
	7		Φ12	2800 3360	2 1	8.96	合计		23.77	
	8		Φ10	910	4	3.64	合计		23.77	
YB-3	1		Φ12	1360	5	6.80	Φ12	6.80	6.04	0.073
	2		Φ6	460	7	3.22	Φ10	1.74	1.07	
	3		Φ10	870	2	1.74	Φ6	3.22	0.71	
YB-4	1		Φ6	1290	8	10.32	Φ14	9.68	11.69	0.175
	2		Φ14	1210	8	9.68	Φ12	8.96	7.96	
	3		Φ6	610 670	4 8	7.80	Φ10	3.64	2.25	
	4		Φ12	2800 3360	2 1	8.96	Φ6	18.12	4.02	
	5		Φ10	910	4	3.64	合计		25.92	

材料表(用于汽-15级重车)

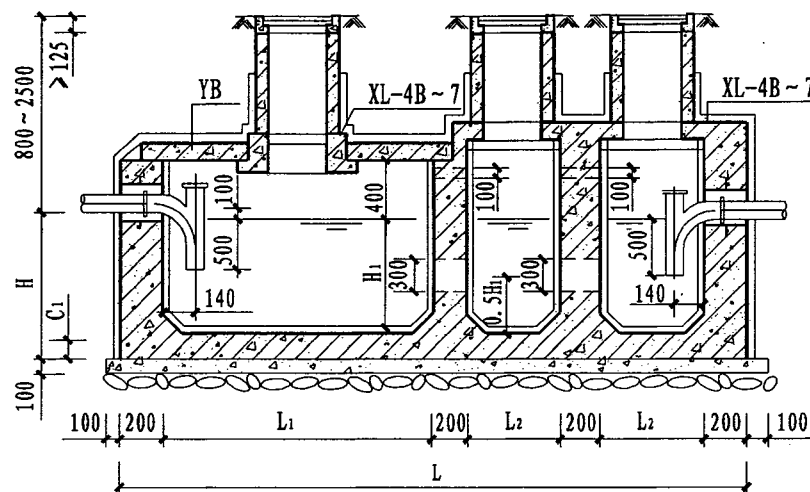
构件名称	钢筋代号	形状尺寸	规格	长度	数量	共长 (m)	一个构件需要材料			
							规格	总长 (m)	重量 (kg)	混凝土 (m³)
YB-5	1		Φ14	1710	5	8.55	Φ14	8.55	10.33	0.128
	2		Φ6	460	9	4.14	Φ10	1.74	1.07	
	3		Φ10	870	2	1.74	Φ6	4.14	0.92	
YB-6	1		Φ10	1840	4	7.36	Φ14	17.88	21.60	0.294
	2		Φ10	1340	6	8.04	Φ12	8.96	7.96	
	3		Φ14	1710	6	10.26	Φ10	33.57	20.71	
	4		Φ14	1210	6	7.62	合计		50.27	
	5		Φ10	660~ 750	10	7.05	合计		50.27	
	6		Φ10	920 990	4 4	7.64	合计		50.27	
	7		Φ12	2800 3360	2 1	8.96	合计		50.27	
	8		Φ10	870	4	3.48	合计		50.27	
YB-7	1		Φ12	1510	5	7.55	Φ12	7.55	6.70	0.113
	2		Φ6	510	8	4.08	Φ10	1.74	1.07	
	3		Φ10	870	2	1.74	Φ6	4.08	0.91	
YB-8	1		Φ10	860	4	3.44	Φ10	5.18	3.20	0.052
	2		Φ6	430	4	1.72	Φ6	1.72	0.38	
	3		Φ10	870	2	1.74	合计		3.58	

1~4A 号钢筋混凝土化粪池
YB-1~8 材料表(二)

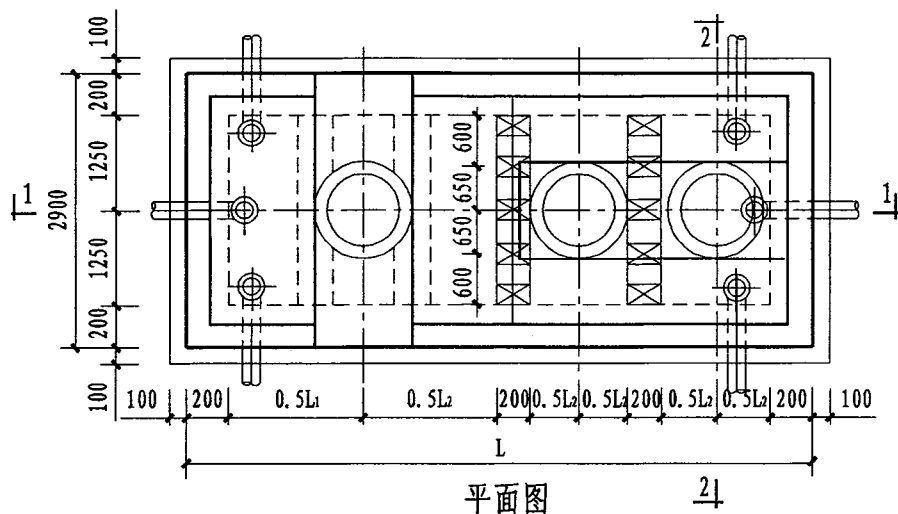
吴建义	吴建义
审核	贺宇峰
贺宇峰	贺宇峰
校对	李奋华
李奋华	李奋华
设计	田浩
田浩	田浩
制图	



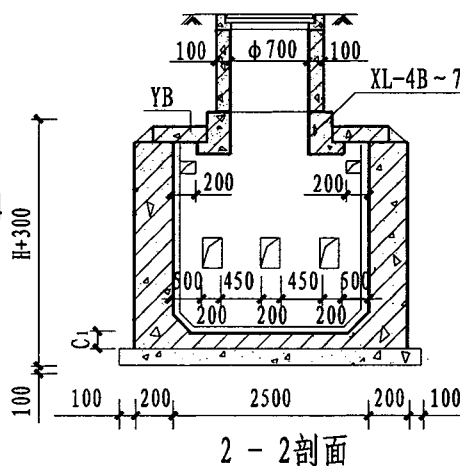
1-1剖面 (用于无地下水)



1-1剖面 (用于有地下水)



平面图



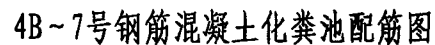
2-2剖面

说明:

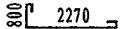
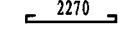
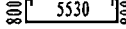
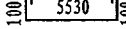
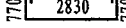
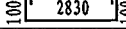
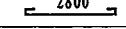
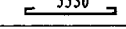
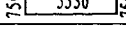
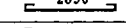
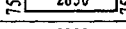
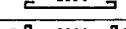
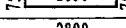
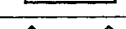
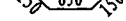
1. 本图采用混凝土井圈, 重型铸铁井盖座。
2. 进出水管由设计人选用确定, 三个方向进出水管可任选。
3. 井盖座周围地面应有 ≥ 0.01 的向外排水坡度。

4B~7号钢筋混凝土化粪池

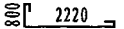
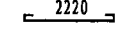
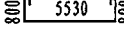
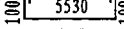
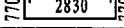
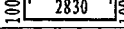
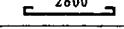
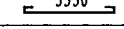
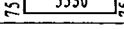
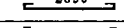
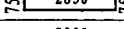
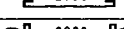
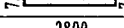
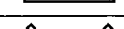
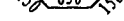
图集号	12S8
页	235



4B号钢筋混凝土化粪池材料表(用于无地下水)

钢筋代号	形状尺寸	规格	长度	间距	数量	共长 (m)	一个构件需要材料				
							规格	总长 (m)	重量 (kg)	混凝土 (m³)	
1		Φ10	3200	100	172	550.40	Φ10	3686.90	2274.82	13.09	
2		Φ10	2400	100	264	633.60	合计 2274.82				
4		Φ10	7260	100	44	319.44					
5		Φ10	5860	100	44	257.84					
7		Φ10	4500	100	44	198.00					
8		Φ10	3160	100	132	417.12					
12		Φ10	2930	100	40	117.20					
13		Φ10	5660	100	32	181.12					
14		Φ10	7160	100	32	229.12					
15		Φ10	2960	100	28	82.88					
16		Φ10	4460	100	28	124.88					
17		Φ10	2960	100	30	88.80					
18		Φ10	4470	100	30	133.80					
19		Φ10	2930	100	30	87.90					
21		Φ10	1080	100	276	298.08					

4B号钢筋混凝土化粪池材料表(用于无地下水)

钢筋代号	形状尺寸	规格	长度	间距	数量	共长 (m)	一个构件需要材料				
							规格	总长 (m)	重量 (kg)	混凝土 (m³)	
1		Φ10	3150	100	172	541.80	Φ10	3665.10	2261.37	12.28	
2		Φ10	2350	100	264	620.40	合计 2261.37				
4		Φ10	7260	100	44	319.44					
5		Φ10	5860	100	44	257.84					
7		Φ10	4500	100	44	198.00					
8		Φ10	3160	100	132	417.12					
12		Φ10	2930	100	40	117.20					
13		Φ10	5660	100	32	181.12					
14		Φ10	7160	100	32	229.12					
15		Φ10	2960	100	28	82.88					
16		Φ10	4460	100	28	124.88					
17		Φ10	2960	100	30	88.80					
18		Φ10	4470	100	30	133.80					
19		Φ10	2930	100	30	87.90					
21		Φ10	1080	100	276	298.08					

李辉
李辉
核
审
魏岳山
魏岳山
校
对
王宇
王宇
设计
王宇
王宇
制图

5号钢筋混凝土化粪池材料表(用于有地下水)

钢筋代号	形状尺寸	规格	长度	间距	数量	共长 (m)	一个构件需要材料			
							规格	总长 (m)	重量 (kg)	混凝土 (m ³)
1		Φ10	4100	100	172	705.20	Φ10	5445.38	3359.80	16.90
2		Φ10	3300	100	264	871.20	合计 3359.80			
4		Φ10	7260	100	60	435.60				
5		Φ10	5860	100	60	351.60				
6		Φ10	3080	100	56	172.40				
7		Φ10	4500	100	60	270.00				
8		Φ10	3160	100	180	568.80				
9		Φ10	3160	100	56	176.96				
10		Φ10	2100	100	56	117.60				
11		Φ10	1700	100	56	95.20				
12		Φ10	2930	100	56	164.80				
13		Φ10	5680	100	32	181.22				
14		Φ10	7600	100	32	243.20				
15		Φ10	2960	100	28	82.88				
16		Φ10	4900	100	28	137.20				
17		Φ10	2960	100	30	88.80				
18		Φ10	4900	100	30	147.00				
19		Φ10	2930	100	30	87.90				
20		Φ10	2320	100	108	250.56				
21		Φ10	1080	100	276	298.08				

5号钢筋混凝土化粪池材料表(用于无地下水)

钢筋代号	形状尺寸	规格	长度	间距	数量	共长 (m)	一个构件需要材料			
							规格	总长 (m)	重量 (kg)	混凝土 (m³)
1		Φ10	4050	100	172	696.60	Φ10	4574.26	2822.32	16.09
2		Φ10	3250	100	264	858.00	合计 2822.32			
4		Φ10	7260	100	60	435.60				
5		Φ10	5860	100	60	351.60				
7		Φ10	4500	100	60	270.00				
8		Φ10	3160	200	180	568.80				
12		Φ10	2930	100	56	164.08				
13		Φ10	5660	100	32	181.12				
14		Φ10	7500	100	32	240.00				
15		Φ10	2960	100	28	82.88				
16		Φ10	4800	100	28	134.40				
17		Φ10	2960	100	30	88.80				
18		Φ10	4800	100	30	144.00				
19		Φ10	2930	100	30	87.90				
21		Φ10	980	100	276	270.48				

5号钢筋混凝土化粪池材料表

辉
李
存

核
审

魏岳山
魏岳山

对
校

王宇
宇

设计

王宇
宇

制图

6号钢筋混凝土化粪池材料表(用于有地下水)

钢筋代号	形状尺寸	规格	长度	间距	数量	共长 (m)	一个构件需要材料			
							规格	总长 (m)	重量 (kg)	混凝土 (m³)
1		Φ10	4100	100	204	836.40	Φ10	6831.46	4215.01	20.00
2		Φ10	3300	100	284	937.20	合计 4215.01			
4		Φ10	8860	100	60	531.60				
5		Φ10	7560	100	60	453.60				
6		Φ10	3860	100	56	231.60				
7		Φ10	4900	100	180	882.00				
8		Φ10	3260	100	180	586.80				
9		Φ10	3260	100	56	182.56				
10		Φ10	2360	100	56	132.16				
11		Φ10	1830	100	56	102.48				
12		Φ10	3730	100	56	208.88				
13		Φ10	7260	100	32	232.32				
14		Φ10	9200	100	32	294.40				
15		Φ10	2960	100	24	71.04				
16		Φ10	4900	100	24	117.60				
17		Φ10	2960	100	38	108.68				
18		Φ10	4900	100	38	186.20				
19		Φ10	730	100	30	111.90				
20		Φ10	2350	100	124	291.40				
21		Φ10	1080	100	308	332.64				

6号钢筋混凝土化粪池材料表(用于无地下水)

钢筋代号	形状尺寸	规格	长度	间距	数量	共长 (m)	一个构件需要材料			
							规格	总长 (m)	重量 (kg)	混凝土 (m³)
1		Φ10	4050	100	204	826.20	Φ10	5317.58	3280.95	18.96
2		Φ10	3250	100	284	923.00	合计 3280.95			
4		Φ10	8860	100	60	531.60				
5		Φ10	7560	100	60	453.60				
7		Φ10	4900	100	60	294.00				
8		Φ10	3260	100	180	568.80				
12		Φ10	3730	100	56	208.88				
13		Φ10	7260	100	32	232.32				
14		Φ10	9100	100	32	291.20				
15		Φ10	2960	100	36	106.56				
16		Φ10	4800	100	36	172.80				
17		Φ10	2960	100	38	112.48				
18		Φ10	4800	100	38	182.40				
19		Φ10	3730	100	30	111.90				
21		Φ10	980	100	308	301.84				

6号钢筋混凝土化粪池材料表

图集号	12S8
页	239

7号钢筋混凝土化粪池材料表(用于有地下水)

钢筋代号	形状尺寸	规格	长度	间距	数量	共长 (m)	一个构件需要材料			
							规格	总长 (m)	重量 (kg)	混凝土 (m ³)
1		Φ10	4100	100	236	967.60	Φ10	7605.74	4692.74	23.10
2		Φ10	3300	100	316	1042.80	合计 4692.74			
3		Φ10	3300	100	128	422.41				
4		Φ10	10450	100	60	627.00				
5		Φ10	9160	100	60	549.60				
6		Φ10	4660	100	56	260.96				
7		Φ10	5300	100	60	318.00				
8		Φ10	3260	100	180	586.80				
9		Φ10	3160	100	56	176.96				
10		Φ10	2630	100	56	147.28				
11		Φ10	1960	100	56	109.76				
12		Φ10	4530	100	56	253.68				
13		Φ10	8860	100	32	283.52				
14		Φ10	10800	100	32	345.60				
15		Φ10	2960	100	44	130.24				
16		Φ10	4900	100	44	215.60				
17		Φ10	2960	100	46	136.13				
18		Φ10	4500	100	46	207.00				
19		Φ10	4520	100	30	135.60				
20		Φ10	2300	100	140	322.00				
21		Φ10	1080	100	340	367.20				

7号钢筋混凝土化粪池材料表(用于无地下水)

钢筋代号	形状尺寸	规格	长度	间距	数量	共长 (m)	一个构件需要材料			
							规格	总长 (m)	重量 (kg)	混凝土 (m³)
1		Φ10	4070	100	236	955.80	Φ10	6433.90	3969.72	21.82
2		Φ10	3270	100	316	1027.00	合计 3969.72			
4		Φ10	10470	100	60	627.60				
5		Φ10	9180	100	60	549.60				
7		Φ10	5310	100	60	318.00				
8		Φ10	3280	100	180	586.80				
12		Φ10	4530	100	56	253.68				
13		Φ10	8880	100	32	283.52				
14		Φ10	10710	100	32	342.40				
15		Φ10	2980	100	44	130.24				
16		Φ10	4810	100	44	211.20				
17		Φ10	2980	100	46	136.16				
18		Φ10	4810	100	46	220.80				
19		Φ10	4530	100	30	135.90				
20		Φ10	2300	100	140	322.00				
21		Φ10	980	100	340	333.20				

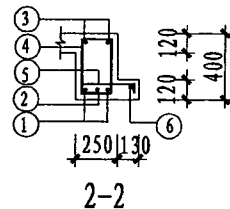
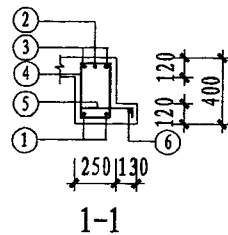
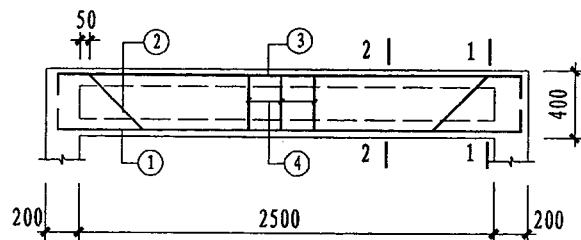
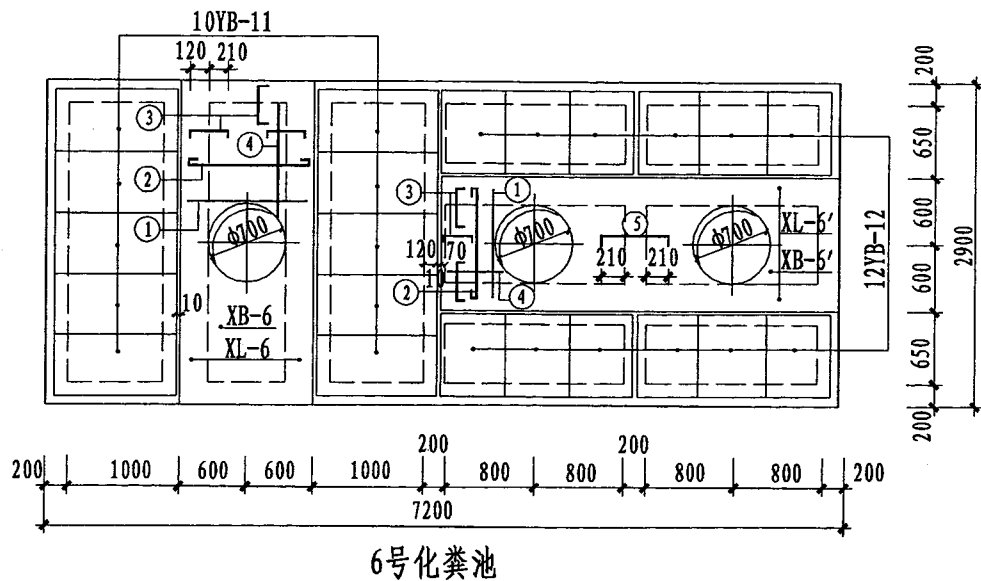
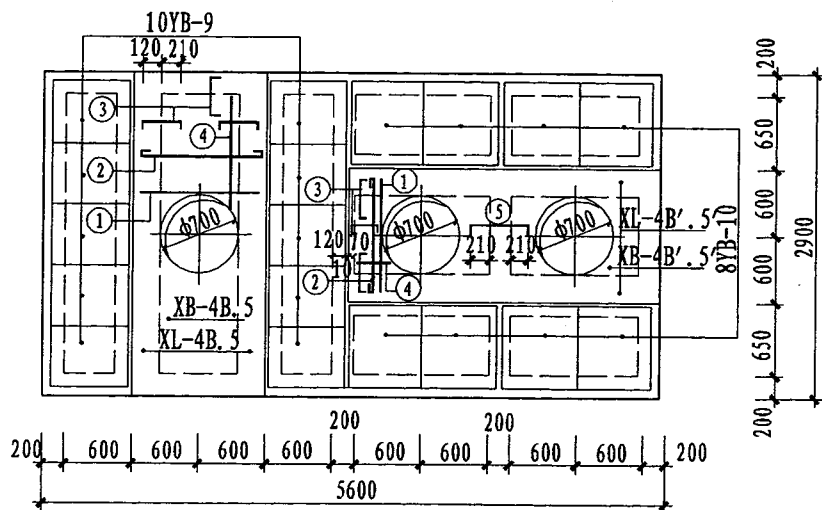
7号钢筋混凝土化粪池材料表

图集号

12S8

页

240



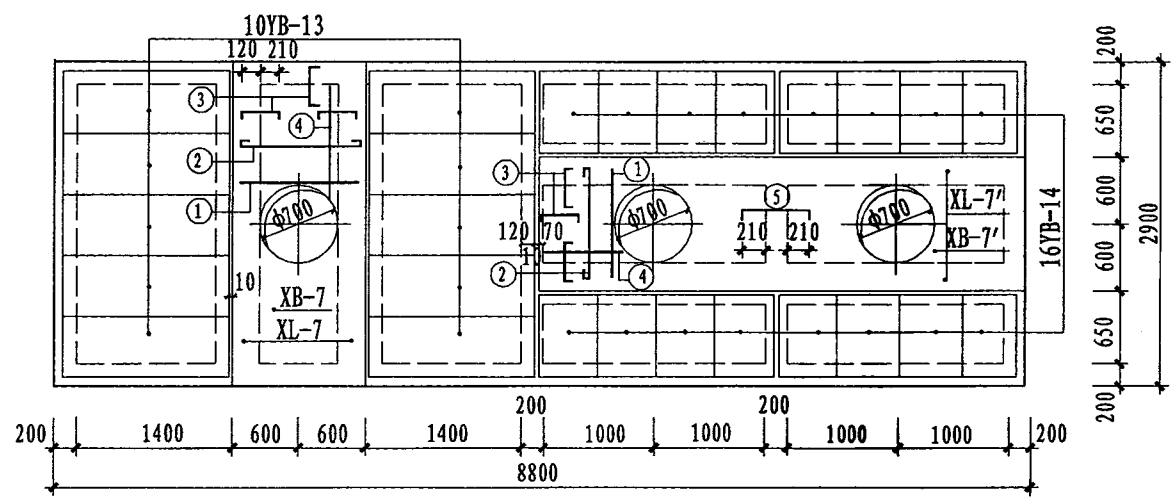
说明:

1. 材料: 混凝土C30, HPB300(Φ)和HRB400(Φ)钢筋。
2. 钢筋净保护层35。
3. 盖板间缝隙用沥青填充。
4. 用于汽-10级或汽-15级重车。

4B~6号钢筋混凝土化粪池
顶板结构布置, XL-4B~7配筋图

图集号	12S8
页	241

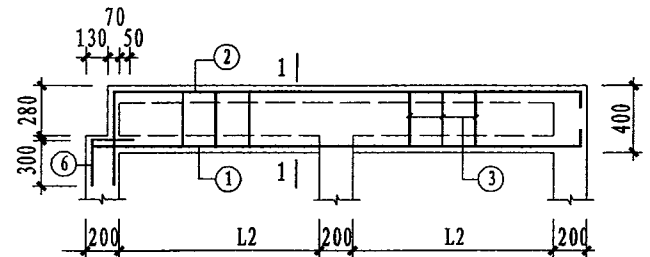
张晨
 张晨
 审核
 李辉
 李辉
 校对
 李钰
 李钰
 设计
 李钰
 李钰
 制图



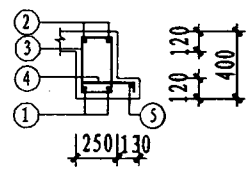
XL-4B'~7'尺寸表

构件名称	L2
XL-4B'.5'	1200
XL-6'	1600

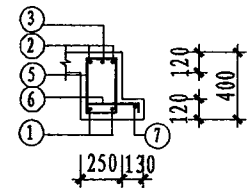
7号化粪池



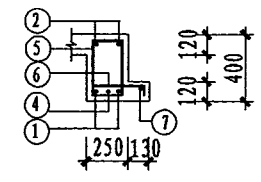
XL-4B'~6'



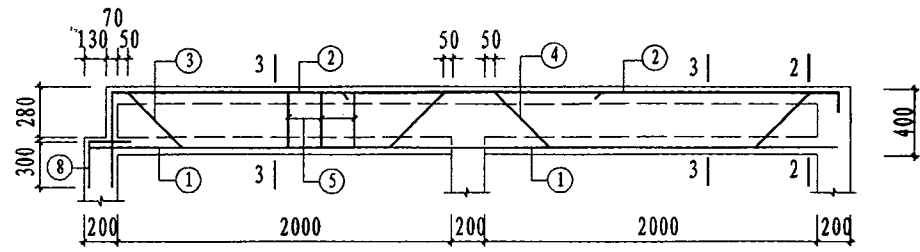
1-1



2-2



3-3



XL-7'

- 说明:
1. 材料: 混凝土C30, HPB300(Φ)和HRB400(Φ)钢筋。
 2. 钢筋净保护层35。
 3. 盖板间缝隙用沥青填充。
 4. 用于汽-10级或汽-15级重车。

材料表

构件名称	钢筋代号	形状尺寸	规格	长度	数量	共长 (m)	一个构件需要材料			
							规格	总长 (m)	重量 (kg)	混凝土 (m³)
XB-4B. 5. 6. 7	1	1150	Φ14	1150	6	6. 90	Φ14	6. 90	8. 34	0. 164
	2	1000	Φ8	1100	10	11. 00	Φ8	31. 14	12. 30	
	3	100 330 100	Φ8	530	38	20. 14	Φ6	13. 80	3. 06	
	4		Φ6			13. 80	合计		23. 70	
XB-4B'. 5'	1	1150	Φ14	1150	12	13. 80	Φ14	13. 80	16. 67	0. 109
	2	1000	Φ8	1100	4	4. 40	Φ8	21. 22	8. 38	
	3	100 330 100	Φ8	530	24	12. 72	Φ6	12. 00	2. 66	
	4		Φ6			12. 00	合计		27. 71	
	5	100 620 100	Φ8	820	5	4. 10				

材料表

构件名称	钢筋代号	形状尺寸	规格	长度	数量	共长 (m)	一个构件需要材料			
							规格	总长 (m)	重量 (kg)	混凝土 (m³)
XB-6'	1	1150	Φ14	1150	12	13. 80	Φ14	13. 80	16. 67	0. 176
	2	1000	Φ8	1100	8	8. 80	Φ8	35. 16	13. 89	
	3	100 330 100	Φ8	530	42	22. 26	Φ6	16. 80	3. 73	
	4		Φ6			16. 80	合计		34. 29	
	5	100 620 100	Φ8	820	5	4. 10				
XB-7'	1	1150	Φ14	1150	12	13. 80	Φ14	13. 80	16. 67	0. 244
	2	1000	Φ8	1100	16	17. 60	Φ8	52. 44	20. 71	
	3	100 330 100	Φ8	530	58	30. 74	Φ6	21. 60	4. 80	
	4		Φ6			21. 60	合计		42. 18	
	5	100 620 100	Φ8	820	5	4. 10				

说明: 表中板用于汽-10级、汽-15级重车。

晨
张
核
审
魏岳山
魏岳山
对
校
李辉
李辉
设计
李辉
李辉
制图

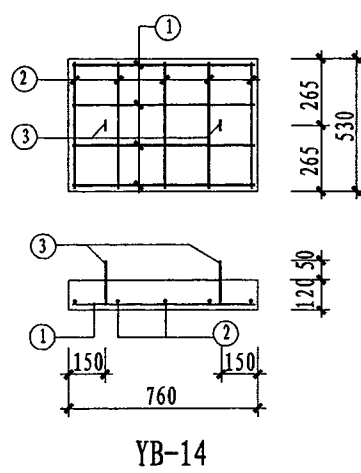
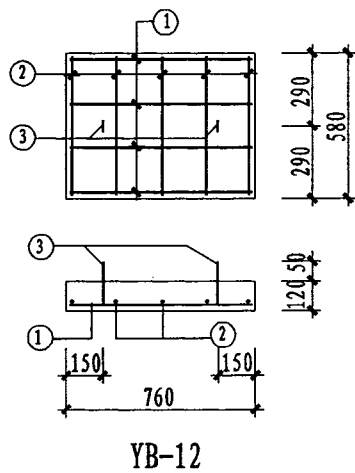
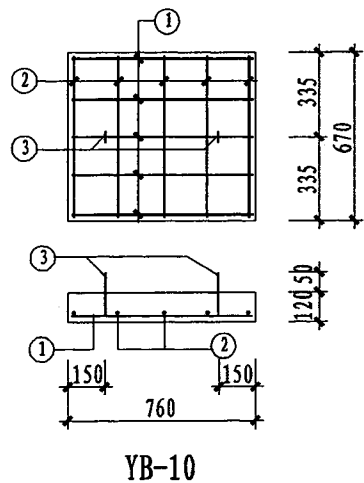
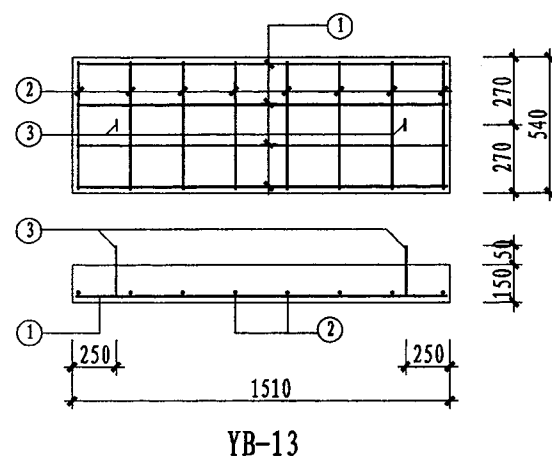
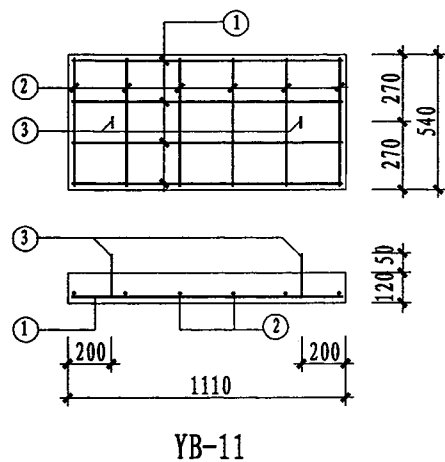
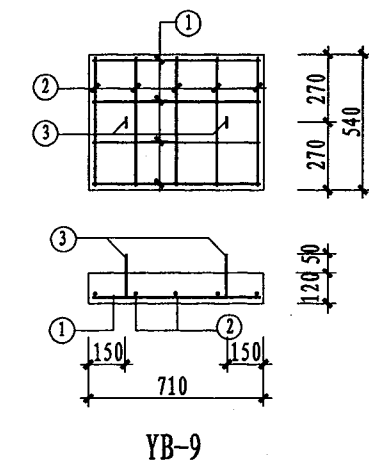
材料表

构件名称	钢筋代号	形状尺寸	规格	长度	间距	数量	共长 (m)	一个构件需要材料			
								规格	总长 (m)	重量 (kg)	混凝土 (m ³)
XL-4B.5	1		Φ16	3050		2	6.10	Φ16	9.63	15.20	0.230
	2		Φ16	3530		1	3.53	Φ14	6.10	7.37	
	3		Φ14	3050		2	6.10	Φ8	6.89	2.72	
	4		Φ6	1250	200	15	18.75	Φ6	21.68	4.81	
	5		Φ8	530	200	13	6.89	合计		30.10	
	6		Φ6	2930		1	2.93				
XL-6	1		Φ18	3050		2	6.10	Φ18	6.10	12.19	0.230
	2		Φ16	3530		1	3.53	Φ16	3.53	5.57	
	3		Φ14	3050		2	6.10	Φ14	6.10	7.37	
	4		Φ6	1250	200	15	18.75	Φ8	6.89	2.72	
	5		Φ8	530	200	13	6.89	Φ6	21.68	4.81	
	6		Φ6	2930		1	2.93	合计		32.66	
XL-7	1		Φ18	3050		2	6.10	Φ18	9.63	19.24	0.230
	2		Φ18	3530		1	3.53	Φ14	6.10	7.37	
	3		Φ14	3050		2	6.10	Φ8	6.89	2.72	
	4		Φ6	1250	200	15	18.75	Φ6	21.68	4.81	
	5		Φ8	530	200	13	6.89	合计		34.14	
	6		Φ6	2930		1	2.93				

材料表

构件名称	钢筋代号	形状尺寸	规格	长度	间距	数量	共长 (m)	一个构件需要材料			
								规格	总长 (m)	重量 (kg)	混凝土 (m ³)
XL-4B'.5'	1		Φ14	3150		2	6.30	Φ14	13.30	16.07	0.224
	2		Φ14	3500		2	7.00	Φ10	1.66	1.02	
	3		Φ6	1250	200	16	20.00	Φ8	7.42	2.93	
	4		Φ8	530	200	14	7.42	Φ6	22.90	5.08	
	5		Φ6	2900		1	2.90	合计		25.10	
	6		Φ10	830		2	1.66				
XL-6'	1		Φ16	3950		2	7.90	Φ16	16.50	26.04	0.293
	2		Φ16	4300		2	8.60	Φ10	1.66	1.02	
	3		Φ6	1250	200	20	25.00	Φ8	9.54	3.77	
	4		Φ8	530	200	18	9.54	Φ6	28.70	6.37	
	5		Φ6	3700		1	3.70	合计		37.20	
	6		Φ10	830		2	1.66				
XL-7'	1		Φ14	4750		2	9.50	Φ14	26.95	32.56	0.361
	2		Φ14	5100		2	10.20	Φ10	1.66	1.02	
	3		Φ14	3800		1	3.80	Φ8	11.66	4.61	
	4		Φ14	3450		1	3.45	Φ6	34.50	7.66	
	5		Φ6	1250	200	24	30.00	合计		45.85	
	6		Φ8	530	200	22	11.66				
	7		Φ6	4500		1	4.50	合计		1.66	
	8		Φ10	830		2	1.66				

说明: 表中梁用于汽-10级、汽-15级重车。



说明:

1. 材料: 混凝土C30, HPB300(ϕ)和HRB400(Φ)钢筋。
2. 钢筋净保护层底板下层筋为35。
3. 用于汽-10级或-15级重车。

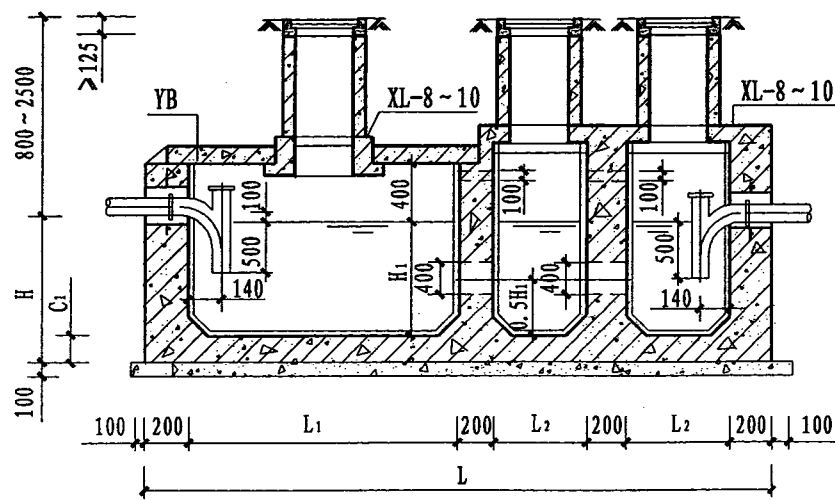
材料表(用于汽-10级重车)

构件名称	钢筋代号	形状尺寸	规格	长度	数量	共长 (m)	一个构件需要材料			
							规格	总长 (m)	重量 (kg)	混凝土 (m ³)
YB-9	1		Φ10	810	4	3.24	Φ10	4.98	3.07	0.046
	2		Φ6	510	5	2.55	Φ6	2.55	0.57	
	3		Φ10	870	2	1.74	合计		3.64	
YB-10	1		Φ10	860	5	4.30	Φ10	6.04	3.73	0.061
	2		Φ6	640	5	3.20	Φ6	3.20	0.71	
	3		Φ10	870	2	1.74	合计		4.44	
YB-11	1		Φ10	1210	5	6.05	Φ10	7.79	4.81	0.072
	2		Φ6	510	6	3.06	Φ6	3.06	0.68	
	3		Φ10	870	2	1.74	合计		5.49	
YB-12	1		Φ10	860	4	3.44	Φ10	5.18	3.20	0.052
	2		Φ6	550	5	2.75	Φ6	2.75	0.61	
	3		Φ10	870	2	1.74	合计		3.81	
YB-13	1		Φ12	1630	5	8.15	Φ12	8.15	7.24	0.122
	2		Φ6	510	8	4.08	Φ10	1.74	1.07	
	3		Φ10	870	2	1.74	Φ6	4.08	0.91	
							合计		9.22	
YB-14	1		Φ10	860	4	3.44	Φ10	5.18	3.20	0.060
	2		Φ6	500	5	2.50	Φ6	2.50	0.56	
	3		Φ10	870	2	1.74	合计		3.76	

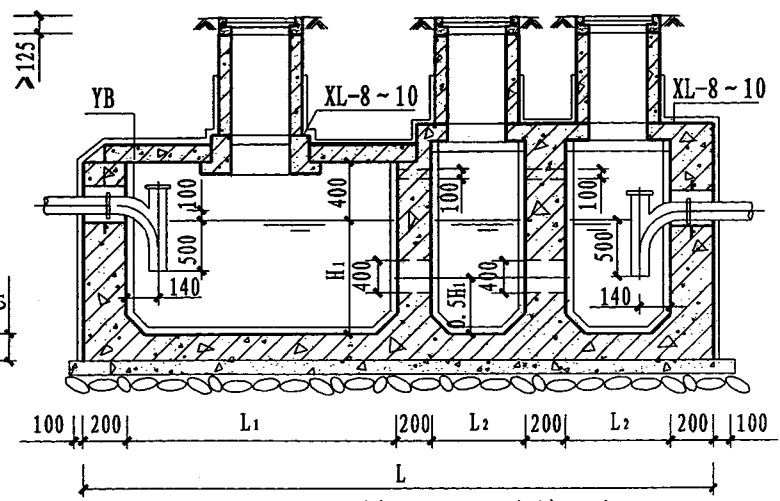
材料表(用于汽-15级重车)

构件名称	钢筋代号	形状尺寸	规格	长度	数量	共长 (m)	一个构件需要材料			
							规格	总长 (m)	重量 (kg)	混凝土 (m ³)
YB-9	1		Φ10	810	4	3.24	Φ10	4.98	3.07	0.046
	2		Φ6	510	5	2.55	Φ6	2.55	0.57	
	3		Φ10	870	2	1.74	合计 3.64			
YB-10	1		Φ10	860	5	4.30	Φ10	6.04	3.73	0.061
	2		Φ6	640	5	3.20	Φ6	3.20	0.71	
	3		Φ10	870	2	1.74	合计 4.44			
YB-11	1		Φ12	1230	5	6.15	Φ12	6.15	5.46	0.072
	2		Φ6	510	6	3.06	Φ10	1.74	1.07	
	3		Φ10	870	2	1.74	Φ6	3.06	0.68	
							合计 7.21			
YB-12	1		Φ10	860	4	3.44	Φ10	5.18	3.20	0.052
	2		Φ6	550	5	2.75	Φ6	2.75	0.61	
	3		Φ10	870	2	1.74	合计 3.81			
YB-13	1		Φ14	1480	4	5.92	Φ14	5.92	7.15	0.122
	2		Φ6	510	8	4.08	Φ10	1.74	1.07	
	3		Φ10	870	2	1.74	Φ6	4.08	0.91	
							合计 9.13			
YB-14	1		Φ10	860	4	3.44	Φ10	5.18	3.20	0.060
	2		Φ6	500	5	2.50	Φ6	2.50	0.56	
	3		Φ10	870	2	1.74	合计 3.76			

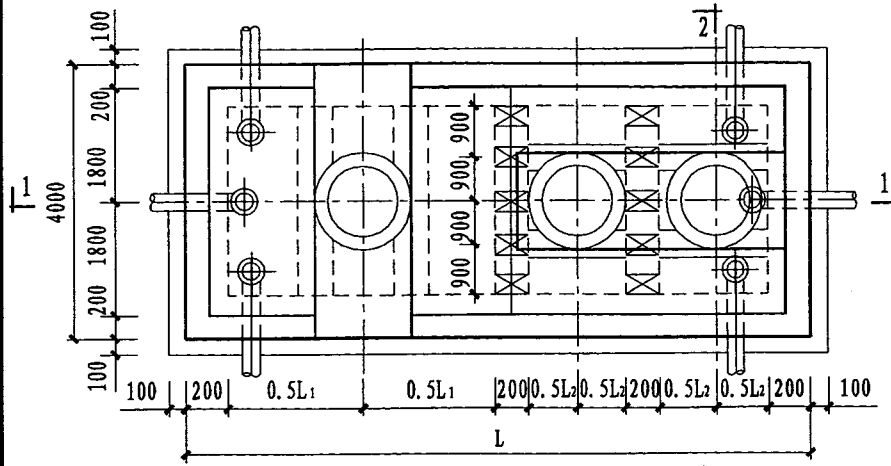
吴建义 吴建义	审核	贺宇坤 贺宇坤	校对	李奋华 李奋华	设计	田浩 田浩	制图
------------	----	------------	----	------------	----	----------	----



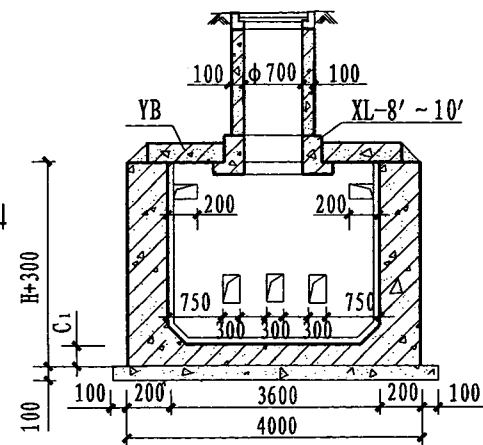
1-1剖面 (用于无地下水)



1-1剖面 (用于有地下水)



平面图



2-2剖面

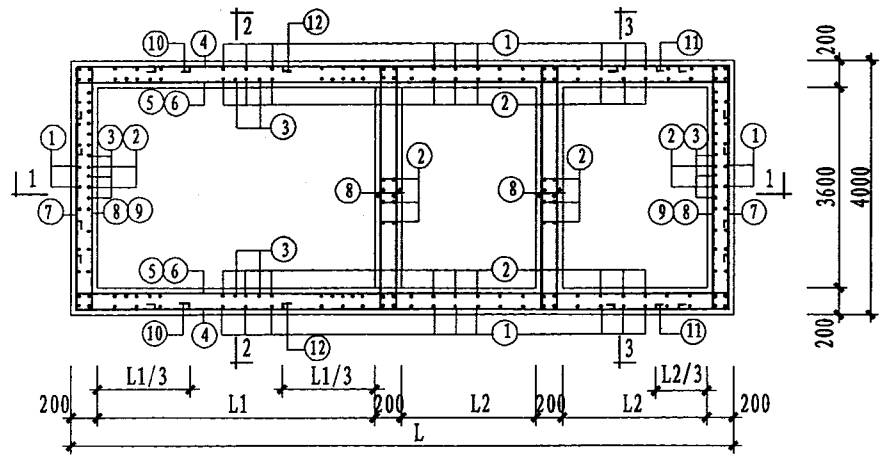
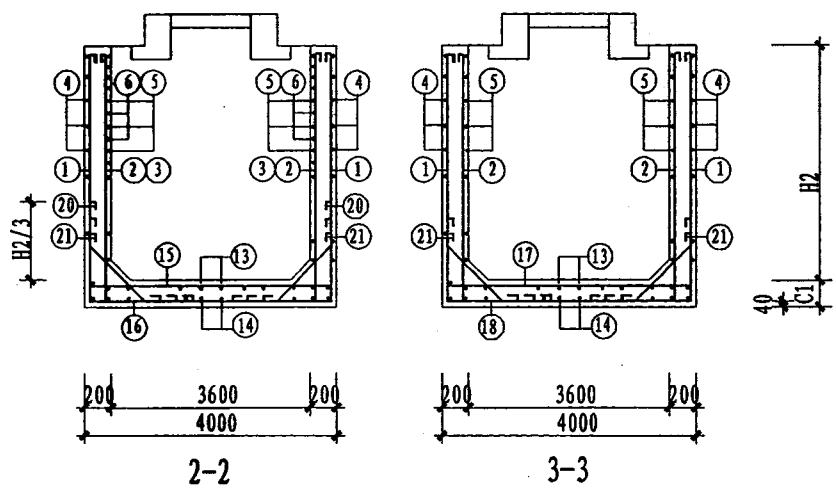
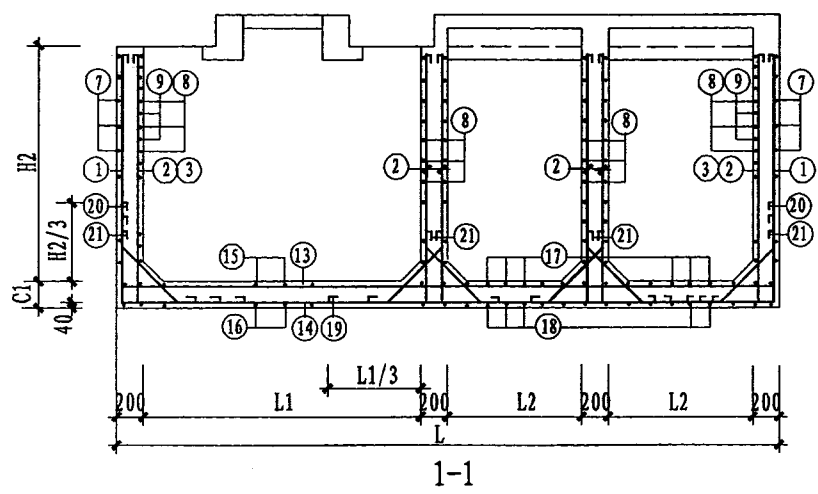
说明:

1. 本图采用混凝土井圈, 重型铸铁井盖座。
2. 进出水管由设计人选用确定, 三个方向进出水管可任选。
3. 井盖座周围地面应有 ≥ 0.01 的向外排水坡度。

8~10号钢筋混凝土化粪池

图集号	12S8
页	247

李辉	李辉
审核	魏岳山
校对	魏岳山
设计	王字
制图	王字



8~10号平面配筋图

- 说明:
1. 材料: 混凝土C30, HPB300(ϕ)钢筋.
 2. 钢筋净保护层底板下层筋为40, 其他35.
 3. 外壁预埋套管 隔墙开洞见219、247页.
 3. 本图用于有地下水 and 无地下水.

8~10号钢筋混凝土化粪池配筋图	图集号	12S8
	页	248

8号钢筋混凝土化粪池材料表(用于有地下水)

钢筋代号	形状尺寸	规格	长度	间距	数量	共长 (m)	一个构件需要材料			
							规格	总长 (m)	重量 (kg)	混凝土 (m³)
1		Φ12	3940	100	256	1008.64	Φ12	8345.46	7410.77	
2		Φ12	2870	100	376	1079.12	合计 7410.77 26.75			
3		Φ12	2870	100	174	499.38				
4		Φ12	11020	100	52	573.04				
5		Φ12	9180	100	52	477.36				
6		Φ12	4680	100	48	224.64				
7		Φ12	6420	100	52	333.84				
8		Φ12	4380	100	156	683.28				
9		Φ12	4280	100	48	205.44				
10		Φ12	3020	100	48	144.96				
11		Φ12	2350	100	48	112.80				
12		Φ12	4550	100	48	218.40				
13		Φ12	8880	100	42	372.96				
14		Φ12	10880	100	42	456.96				
15		Φ12	4080	100	44	179.52				
16		Φ12	6080	100	44	267.52				
17		Φ12	4080	100	46	187.68				
18		Φ12	6080	100	46	279.68				
19		Φ12	4550	100	40	182.00				
20		Φ12	2620	100	152	398.24				
21		Φ12	1150	100	400	460.00				

8号钢筋混凝土化粪池材料表(用于无地下水)

钢筋代号	形状尺寸	规格	长度	间距	数量	共长 (m)	一个构件需要材料			
							规格	总长 (m)	重量 (kg)	混凝土 (m³)
1		Φ12	3940	100	256	1008.64	Φ12	7158.24	6356.52	
2		Φ12	2870	100	376	1079.12	合计 6356.52 26.75			
4		Φ12	11020	100	52	573.04				
5		Φ12	9180	100	52	477.36				
7		Φ12	6420	100	52	333.84				
8		Φ12	4380	100	156	683.28				
12		Φ12	4550	100	48	218.40				
13		Φ12	8880	100	42	372.96				
14		Φ12	10880	100	42	456.96				
15		Φ12	4080	100	44	179.52				
16		Φ12	6080	100	44	267.52				
17		Φ12	4080	100	46	187.68				
18		Φ12	6080	100	46	279.68				
19		Φ12	4550	100	40	182.00				
20		Φ12	2620	100	152	398.24				
21		Φ12	1150	100	400	460.00				

8号钢筋混凝土化粪池材料表

9号钢筋混凝土化粪池材料表(用于有地下水)

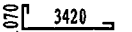
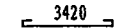
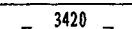
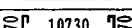
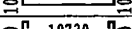
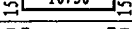
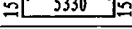
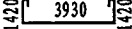
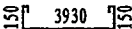
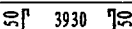
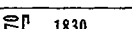
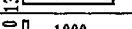
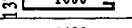
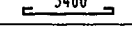
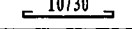
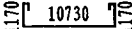
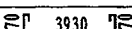
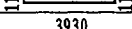
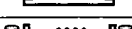
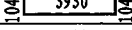
钢筋代号	形状尺寸	规格	长度	间距	数量	共长 (m)	一个构件需要材料			
							规格	总长 (m)	重量 (kg)	混凝土 (m ³)
1		Φ12	4140	100	296	1225.44	Φ12	9939.28	8826.08	32.61
2		Φ12	3070	100	416	1277.12	合计 8826.08			
3		Φ12	3070	100	172	528.04				
4		Φ12	13020	100	56	729.12				
5		Φ12	11180	100	56	626.08				
6		Φ12	5680	100	52	295.36				
7		Φ12	6920	100	56	387.52				
8		Φ12	4380	100	168	735.84				
9		Φ12	4280	100	52	222.56				
10		Φ12	3350	100	52	174.20				
11		Φ12	2520	100	52	131.04				
12		Φ12	5550	100	52	288.60				
13		Φ12	10880	200	42	456.96				
14		Φ12	12960	200	42	544.32				
15		Φ12	4080	100	54	220.32				
16		Φ12	6160	100	54	332.64				
17		Φ12	4080	100	56	228.48				
18		Φ12	6160	100	56	344.96				
19		Φ12	5550	100	40	222.00				
20		Φ12	2690	100	172	462.68				
21		Φ12	1150	100	440	506.00				

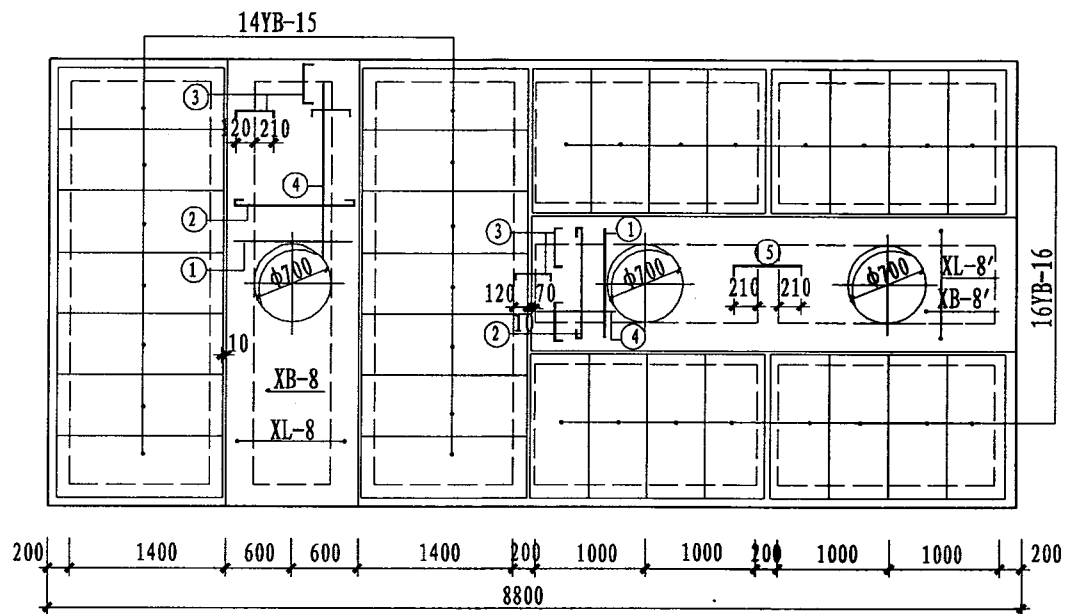
9号钢筋混凝土化粪池材料表(用于无地下水)

钢筋代号	形状尺寸	规格	长度	间距	数量	共长 (m)	一个构件需要材料			
							规格	总长 (m)	重量 (kg)	混凝土 (m³)
1		Φ12	4140	100	296	1225.44	Φ12	10070.40	8942.52	32.61
2		Φ12	3070	100	416	1277.12	合计 8942.52			
4		Φ12	13020	100	172	2239.44				
5		Φ12	11180	100	56	626.08				
7		Φ12	6420	100	56	359.52				
8		Φ12	4380	100	168	735.84				
12		Φ12	5550	100	52	288.60				
13		Φ12	10880	200	42	456.96				
14		Φ12	12960	200	42	544.32				
15		Φ12	4080	200	54	220.32				
16		Φ12	6160	200	54	332.64				
17		Φ12	4080	100	56	228.48				
18		Φ12	6160	100	56	344.96				
19		Φ12	5550	100	40	222.00				
20		Φ12	2690	100	172	462.68				
21		Φ12	1150	100	440	506.00				

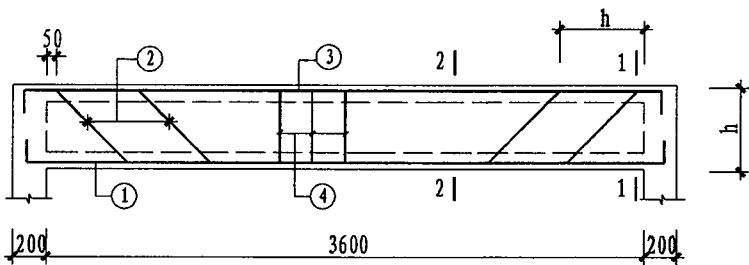
制	图	王宇	设计	王宇	校	对	魏岳山	核	审	李辉
										李辉

10号钢筋混凝土化粪池材料表(用于有地下水 and 无地下水)

钢筋代号	形状尺寸	规格	长度	间距	数量	共长 (m)	一个构件需要材料			
							规格	总长 (m)	重量 (kg)	混凝土 (m³)
1		φ12	4640	100	296	1373.44	φ12	10972.60	9743.67	
2		φ12	3570	100	416	1485.12	合计 9743.67 36.21			
3		φ12	3570	100	172	614.04				
4		φ12	13020	100	64	833.28				
5		φ12	11800	100	64	715.52				
6		φ12	5780	100	60	346.80				
7		φ12	6920	100	64	442.88				
8		φ12	4380	100	192	840.96				
9		φ12	4380	100	60	262.80				
10		φ12	3350	100	60	201.00				
11		φ12	2520	100	60	151.20				
12		φ12	5550	100	60	333.00				
13		φ12	10880	100	42	456.96				
14		φ12	13220	100	42	555.24				
15		φ12	4080	100	54	220.32				
16		φ12	6420	100	54	346.68				
17		φ12	4080	100	56	228.48				
18		φ12	6160	100	56	344.96				
19		φ12	5550	100	40	222.00				
20		φ12	2860	100	172	491.92				
21		φ12	1150	100	440	506.00				



8号化粪池



XL-8 ~ 10

XL-8 ~ 10 尺寸表

构件名称	h
XL-8	450
XL-9	500
XL-10	500

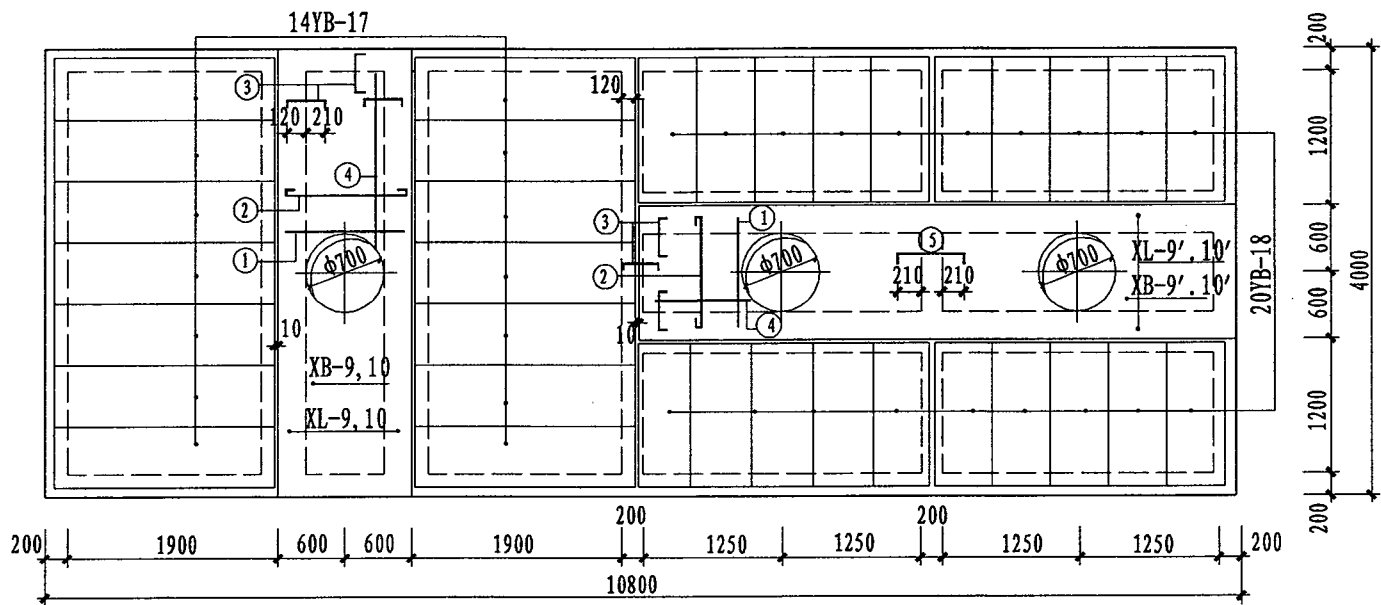
说明:

1. 材料: 混凝土C30, HPB300(ϕ)和HRB400(Φ)钢筋。
2. 钢筋净保护层为35。
3. 盖板间隙用沥青填充。
4. 用于汽-10级或汽-15级重车。

8号钢筋混凝土化粪池
顶板结构布置, XL8~10 配筋图

图集号	12S8
页	252

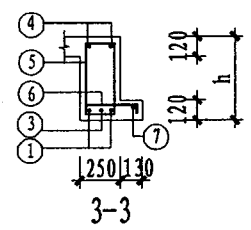
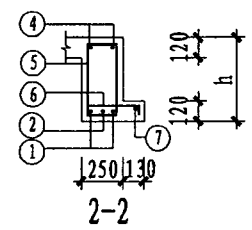
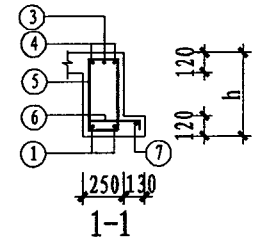
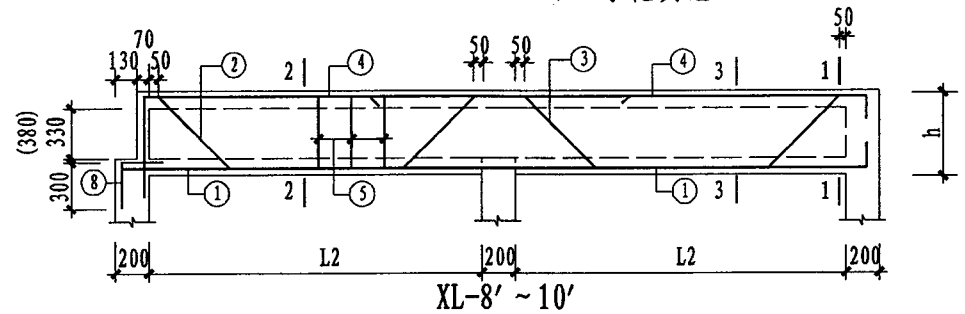
制图: 王宇
 设计: 李辉
 校对: 魏岳山
 审核: 张晨
 张晨



XL-8' ~ 10' 尺寸表

构件名称	L2	h
XL-8'	2000	450
XL-9'	2500	500
XL-10'	2500	500

9.10号化粪池



说明:

1. 材料: 混凝土C30, HPB300(ϕ)和HRB400(Φ)钢筋。
2. 钢筋净保护层为35。
3. 盖板间隙用沥青填充。
4. 用于汽-10级或汽-15级重车。

9.10号钢筋混凝土化粪池
顶板结构布置, XL-8' ~ 10' 配筋图

图集号	12S8
页	253

晨
张

张

核
申

山
魏

山

对
校

辉
李

李

计
设

守
王

王

图
制

材料表

构件名称	钢筋代号	形状尺寸	规格	长度	数量	共长 (m)	一个构件需要材料			
							规格	总长 (m)	重量 (kg)	混凝土 (m³)
XB-8.9.10	1	1150	Φ14	1150	6	6.90	Φ14	6.90	8.34	0.589 (0.603)
	2	1000	Φ8	1100	16	17.60	Φ8	46.22	18.26	
	3	100 330 100	Φ8	530	54	28.62	Φ6	20.40	4.53	
	4		Φ6			20.40	合计 31.13			
XB-8'	1	1150	Φ14	1150	12	13.80	Φ14	13.80	16.67	0.621
	2	1000	Φ8	1100	16	17.60	Φ8	52.44	20.71	
	3	100 330 100	Φ8	530	58	30.74	Φ6	21.60	4.80	
	4		Φ6			21.60	合计 42.18			
	5	100 620 100	Φ8	820	5	4.10				
XB-9'.10'	1	1150	Φ14	1150	12	13.80	Φ14	13.80	16.67	0.781
	2	1000	Φ8	1100	20	22.00	Φ8	65.32	25.80	
	3	100 330 100	Φ8	530	74	39.22	Φ6	27.60	6.13	
	4		Φ6			27.60	合计 48.60			
	5	100 620 100	Φ8	820	5	4.10				

说明：表中板用于汽-10级、汽-15级重车。

材料表

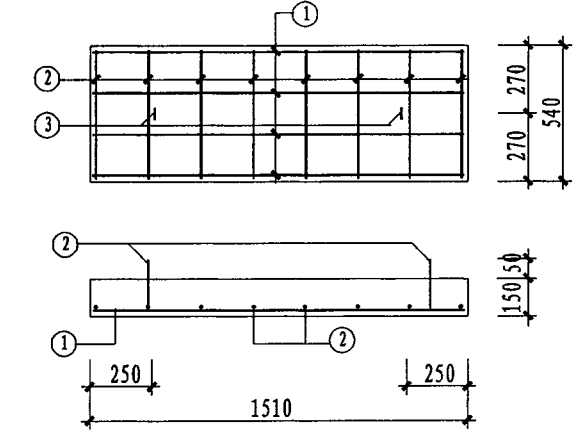
构件名称	钢筋代号	形状尺寸	规格	长度	间距	数量	共长 (m)	一个构件需要材料			
								规格	总长 (m)	重量 (kg)	混凝土 (m ³)
XL-8'	1		Φ16	4750		2	9.50	Φ16	16.80	26.51	0.417
	2		Φ16	3800		1	3.80	Φ14	10.30	12.44	
	3		Φ16	3500		1	3.50	Φ10	1.66	1.02	
	4		Φ14	5150		2	10.30	Φ8	11.66	4.61	
	5		Φ6	1350	200	24	32.40	Φ6	36.90	8.19	
	6		Φ8	530	200	22	11.66	合计		52.77	
	7		Φ6	4500		1	4.50				
	8		Φ10	830		2	1.66				
XL-9'、10'	1		Φ16	5750		2	11.50	Φ16	20.24	31.94	0.584
	2		Φ16	4520		1	4.52	Φ14	12.30	14.86	
	3		Φ16	4220		1	4.22	Φ10	1.66	1.02	
	4		Φ14	6150		2	12.30	Φ8	13.78	5.44	
	5		Φ6	1450	200	28	40.60	Φ6	46.10	10.23	
	6		Φ8	530	200	26	13.78	合计		63.41	
	7		Φ6	5500		1	5.50				
	8		Φ10	830		2	1.66				

材料表

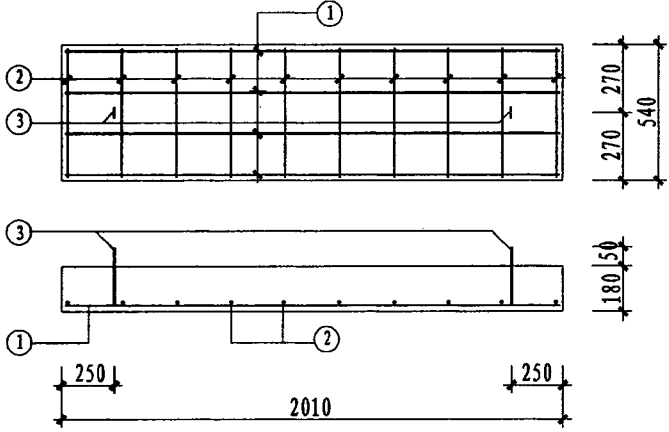
构件名称	钢筋代号	形状尺寸	规格	长度	间距	数量	共长 (m)	一个构件需要材料			
								规格	总长 (m)	重量 (kg)	混凝土 (m ³)
XL-8	1		Φ22	4150		2	8.30	Φ22	17.84	53.23	0.374
	2		Φ22	4770		2	9.54	Φ14	8.30	10.03	
	3		Φ14	4150		2	8.30	Φ8	10.07	3.98	
	4		Φ6	1350	200	21	28.35	Φ6	32.38	7.19	
	5		Φ8	530	200	19	10.07	合计		74.43	
	6		Φ6	4030		1	4.03				
XL-9、10	1		Φ25	4150		2	8.30	Φ25	8.30	31.96	0.424
	2		Φ22	4910		2	9.82	Φ22	9.82	29.30	
	3		Φ14	4150		2	8.30	Φ14	8.30	10.03	
	4		Φ8	1450	200	21	30.45	Φ8	40.52	16.01	
	5		Φ8	530	200	19	10.07	Φ6	4.03	0.89	
	6		Φ6	4030		1	4.03	合计		88.19	

说明: 表中梁用于汽-10级、汽-15级重车。

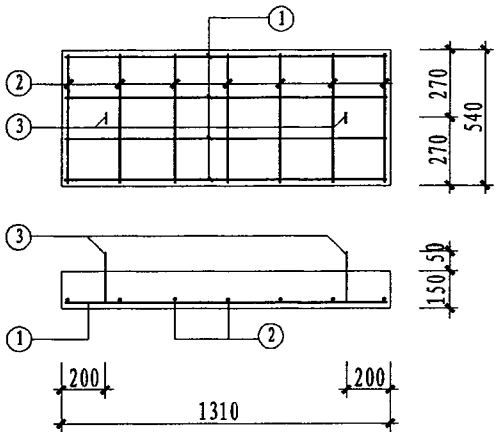
制	王	李	校	核	晨
图	宇	辉	对	审	张
	宇	宇	山	山	张



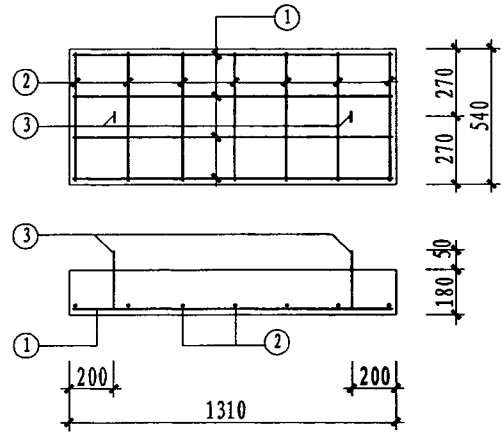
YB-15



YB-17



YB-16



YB-18

- 说明:
1. 材料: 混凝土C30, HPB300(Φ)和HRB400(Φ)钢筋.
 2. 钢筋净保护层为35.
 3. 用于汽-10级或汽-15级重车.

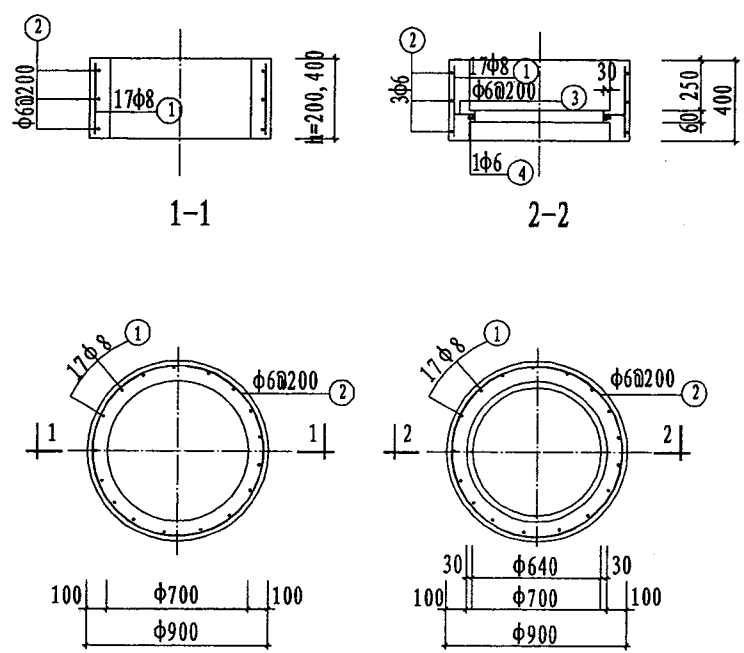
材 料 表 (用于汽-10级重车)

构件名称	钢筋代号	形状尺寸	规格	长度	数量	共长 (m)	一个构件需要材料			
							规格	总长 (m)	重量 (kg)	混凝土 (m ³)
YB-15	1		Φ12	1630	5	8.15	Φ12	8.15	7.24	0.123
	2		Φ6	510	8	4.08	Φ10	1.74	1.07	
	3		Φ10	870	2	1.74	Φ6	4.08	0.91	
							合计	9.22		
YB-16	1		Φ12	1430	4	5.72	Φ12	5.72	5.08	0.106
	2		Φ6	510	7	3.57	Φ10	1.74	1.07	
	3		Φ10	870	2	1.74	Φ6	3.57	0.79	
							合计	6.94		
YB-17	1		Φ14	1980	4	7.92	Φ14	7.92	9.57	0.195
	2		Φ6	510	10	5.10	Φ10	1.78	1.10	
	3		Φ10	890	2	1.78	Φ6	5.10	1.13	
							合计	11.80		
YB-18	1		Φ12	1430	4	5.72	Φ12	5.72	5.08	0.127
	2		Φ6	510	7	3.57	Φ10	1.78	1.10	
	3		Φ10	890	2	1.78	Φ6	3.57	0.79	
							合计	6.97		

材 料 表 (用于汽-15级重车)

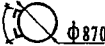
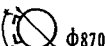
构件名称	钢筋代号	形状尺寸	规格	长度	数量	共长 (m)	一个构件需要材料			
							规格	总长 (m)	重量 (kg)	混凝土 (m ³)
YB-15	1		Φ14	1480	5	7.40	Φ14	7.40	8.04	0.123
	2		Φ6	510	8	4.08	Φ10	1.74	1.07	
	3		Φ10	870	2	1.74	Φ6	4.08	0.91	
							合计	10.92		
YB-16	1		Φ12	1430	5	7.15	Φ12	7.15	6.35	0.106
	2		Φ6	510	7	3.57	Φ10	1.74	1.07	
	3		Φ10	870	2	1.74	Φ6	3.57	0.79	
							合计	8.21		
YB-17	1		Φ14	1980	5	9.90	Φ14	9.90	11.96	0.195
	2		Φ6	510	10	5.10	Φ10	1.78	1.10	
	3		Φ10	890	2	1.78	Φ6	5.10	1.13	
							合计	14.19		
YB-18	1		Φ12	1430	4	5.72	Φ12	5.72	5.08	0.127
	2		Φ6	510	7	3.57	Φ10	1.78	1.10	
	3		Φ10	890	2	1.78	Φ6	3.57	0.79	
							合计	6.97		

晨
张
核
审
魏岳山
魏岳山
对
校
李辉
李辉
设计
王宇
王宇
制
图



1号井圈配筋 2号井圈配筋(当有保温木盖板时)

材料表

构 件 名 称	钢筋代号	形状尺寸	规格	长度	数量	共长 (m)	一个构件需要材料			
							规格	总长 (m)	重量 (kg)	混凝土 (m³)
1号井圈 h=200	1		φ8	270	17	4.59	φ8	4.59	1.81	0.050
	2		φ6	2960	2	5.92	φ6	5.92	1.32	
1号井圈 h=400	1		φ8	470	17	7.99	φ8	7.99	3.16	0.100
	2		φ6	2960	3	8.88	φ6	8.88	1.97	
2号井圈	1		φ8	470	17	7.99	φ8	7.99	3.16	0.104
	2		φ6	2960	3	8.88	φ6	14.57	3.24	
	3		φ6	280	12	3.36				
	4		φ6	2330	1	2.33				

- 说明:
- 1. 材料: 混凝土C30, HPB300(φ)钢筋。
 - 2. 钢筋净保护层为35。
 - 3. 使用本井圈时,需根据化粪池埋设深度决定井圈的尺寸h和需要个数 井圈间的连接用M10水泥砂浆连接,厚20。
 - 4. 当实际需要的井圈高度小于200时,可用砖砌体砌筑。

郭丽静
核 审
陈 韵
对 校
吴建义
计 设
王守仁
制 图

筑物基础平面低于玻璃钢化粪池基础平面时，玻璃钢化粪池外壁距建筑物外墙净距不宜小于2m，两种设置方法均不得影响建筑物基础。

3.7 在寒冷地区，当地采暖计算温度低于-10℃时，化粪池的覆土深度不得小于1.2m，人孔加保温井口详见 97S501-1，在最冷月平均气温低于-13℃的地区，设计人员在考虑玻璃钢化粪池的设置深度时，玻璃钢化粪池的水面应设置在该地区的冰冻线以下为宜。

3.8 井盖：不过汽车时，采用加锁轻型双层井盖及盖座；可过汽车时，采用加锁重型双层井盖及盖座。

4. 化粪池型号确定

4.1 化粪池容积计算

化粪池有效容积： $V=V_v+V_a$ 4(1)

式中：

- V ——化粪池有效容积 (m³)；
- V_v ——化粪池内污水部分容积 (m³)；
- V_a ——化粪池内污泥部分容积 (m³)；

4.2 污水容积：

$V_v = \frac{m \cdot b_f \cdot q_v \cdot a \cdot t_v}{24 \times 1000}$ 4(2)

式中：

- m ——化粪池设计总人数；
- b_f ——同时使用系数%，与建筑物类型有关，按表1选取；
- q_v ——每人每日生活用水定额 (L/人·d)；
- a ——进入化粪池的污水量占生活用水定额的比例%，与建筑物类型有关，根据合流、分流情况，按表1选取；
- t_v ——污水在化粪池内的停留时间，一般为12h、24h，(36h适用于医院)；

4.3 污泥容积：

$V_a = \frac{m \cdot b_f \cdot q_a \cdot t_a \cdot (1-b_x) \cdot M_s \times 1.2}{(1-b_a) \times 1000}$ 4(3)

式中：

- q_a ——每人每日污泥量 (L/人·d)，与建筑物类型有关，根据合流、分流情况，按表1选取；
- t_a ——污泥清掏周期，根据使用情况可选用 90天、180天、360天；
- b_x ——新鲜污泥含水率，取 95%；
- M_s ——污泥发酵后体积缩减系数，取 0.8；
- 1.2 ——清掏污泥后遗留污泥量，常数；
- b_a ——发酵浓缩后污泥含水率，取 90%；

表 1

建筑物类型	进入化粪池的污水比例 a%		污泥量 q_a (L/人·d)		同时使用系数 b_f %
	合流	分流	合流	分流	
医院、疗养院、养老院、有住宿的幼儿园	90	20	0.7	0.4	100
住宅、集体宿舍、旅馆、宾馆、饭店	90	20	0.7	0.4	70
办公楼、教学楼、实验楼、工业企业生活间	90	20	0.3	0.2	40
餐厅、饭馆、职工食堂、餐饮业、影剧院、体育场(馆)、商场及其他场所	90	20	0.1	0.07	10

4.4 经计算如果污泥容积超过有效容积的70% ($V < 25\text{m}^3$ 时), 或80% ($V > 30\text{m}^3$ 时), 则取污泥容积等于有效容积的70%或80%, 按污泥容积公式计算确定化粪池设计总人数。

5. 玻璃钢结构设计与制作

5.1 本图集玻璃钢结构设计与制作依据中华人民共和国住房和城乡建设部城镇建设行业标准《玻璃钢结构技术要求》CJ/T 409-2012。

5.2 玻璃钢结构是以玻璃纤维和饱和聚酯树脂为主要原材料制作成型的。具有质量轻, 结构设计独特, 强度高, 耐腐蚀性好, 安装方便, 使用寿命长等优点。

5.3 玻璃钢结构在长度方向可分为两格或三格。两格时设一个清掏孔, 三格时设两个清掏孔。玻璃钢结构两端有进、出水管, 进、出水管高差不小于100mm。

5.4 化粪池结构必须满足各种工况下的使用强度要求。

5.5 玻璃钢结构出厂前应安装好进、出水管, 长度300mm或根据使用方要求适当加长, 并做好与罐体之间的连接处理。

6. 地基处理

6.1 地基处理应根据现场地基承载力, 采用相应的处理方法, 详见表2。

6.2 无地下水时, 无需处理指素土夯实后加100mm砂垫层即可, 其余是指素土夯实后, 按表2要求加混凝土, 再加100mm砂垫层; 有地下水时, 无需处理指将卵石或碎石夯实后水泥抹平加100mm砂垫层即可, 其余是指卵石或碎石夯实后, 按表2要求加混凝土, 再加100mm砂垫层。

6.3 玻璃钢结构如用于湿陷性黄土地区、可液化土地区、膨胀土地区、抗震设防烈度为九度及以上的地震区或其它非正常地质条件时, 应根据有关规范的规定或专门研究处理。

6.4 在选用玻璃钢结构化粪池时, 应注意工程地质情况和地下水位的高度。

“无地下水”指地下水位在池底以下; “有地下水”指地下水位在池底以上。如地下水位达罐体高度的20%以上, 此时应采取抗浮措施。

表2

规格型号 地基承载力	1—8号	9—11号	12、13号	>13号、组合
$F_{ak} < 50\text{kN/m}^2$	200mm素混凝土 (C10)	200mm钢筋混凝土 (C20)	250mm钢筋混凝土 (C20)	300mm钢筋混凝土 (C20)
$50\text{kN/m}^2 < F_{ak} < 100\text{kN/m}^2$	无需处理	200mm素混凝土 (C10)	200mm钢筋混凝土 (C20)	250mm钢筋混凝土 (C20)
$100\text{kN/m}^2 < F_{ak} < 200\text{kN/m}^2$	无需处理	无需处理	200mm素混凝土 (C10)	200mm钢筋混凝土 (C20)
$F_{ak} > 200\text{kN/m}^2$	无需处理	无需处理	无需处理	无需处理

7. 满水试验

玻璃钢结构化粪池在出厂前应做好满水试验, 即罐满水24小时无渗漏。为防止因运输不当而引起破损, 化粪池在基坑就位后, 再做一次满水试验, 无渗漏时方可回填土。

8. 检查井

8.1 玻璃钢结构清掏孔检查井宜采用玻璃钢、塑料 (PE 或 PVC-U) 等较轻的材质, 亦可采用砖砌或混凝土检查井。玻璃钢或塑料检查井,

郭丽静	郭丽静
核 审	
陈 明	陈明
对 校	
吴建义	吴建义
计 设	
王守仁	王守仁
制 图	

可由厂家根据现场实际情况指导安装。

- 8.2 化粪池清掏孔检查井可采用砌体井，检查井与玻璃钢罐体的连接及做法详见281页。
- 8.3 为防止砖砌检查井井壁渗漏，应在检查井墙内外壁用1:2（内掺5%水泥重量的防水剂）防水水泥砂浆抹面至顶部，厚20mm。阴角处抹45°斜面，厚50mm。有地下水时，在检查井外壁的抹面层外再涂热沥青或其他防水涂料两道，侧面用素土填实。
9. 施工注意事项
 - 9.1 开挖基槽时，根据地质情况，放坡角度按30°-40°考虑。如有地下水，且地下水位较高时，可采用井点降水或挖集水坑排水。玻璃钢罐体应设置在坚实、均匀的地基上。
 - 9.2 安装罐体前，在地面上应先检查罐体的外观：外表面应平整光滑，无裂纹及破损现象；同时按罐体的型号核对罐体的长度、直径。
 - 9.3 玻璃钢化粪池设置位置及埋深应严格按设计要求放线、定位。
 - 9.4 玻璃钢化粪池就位后，应及时回填，回填土至罐体半径位置充水，以防罐体位移。回填土中不得含有有机物、冻土及砖石等杂物，不得回填淤泥、建筑垃圾，不得带水回填。应采用细粒土回填。回填夯实前要进行围土或者围沙轻夯进行固位。回填土时可按每层虚铺厚度250mm进行，须采用人工回填夯实，严禁从一侧用机械推土回填、机械空中抛压回填。玻璃钢化粪池底部（特别是下部液角部位）、两侧均需回填夯实。回填土压实系数不小于0.95夯实。
 - 9.5 在雨季施工时，应采取相应措施，防止基坑积水及边坡坍塌，同时将罐内注满水防止漂浮而引起位移。
 - 9.6 在冬季施工时，应注意环境温度影响，当室外温度低于0℃时，应停

- 止施工，或采用有效保温防冻措施，以防罐体内的注水或土壤冻结。
- 9.7 玻璃钢化粪池在运输过程中，应有可靠的支护措施，避免滑移和碰撞；超高应加红色标志。吊装时，宜用吊带吊装，如用钢丝绳吊装应注意增加钢丝绳与罐体接触面的保护措施，避免造成罐体损伤。不应捆绑进出水口提吊，不应加载吊装。
- 9.8 设备就位前先检测各处高程是否正确，找准设备进出水方向（有箭头标志），确认无误后将设备就位，就位后注意设备进出水管标高是否符合设计图纸要求，水平水流轴线是否与下水管道轴线保持在同一轴线上。
- 9.9 玻璃钢化粪池安装前，应将清掏孔盖盖好，以免建筑垃圾或回填土进入池内。
- 9.10 玻璃钢化粪池施工安装过程中，周围应树立警示标志，以防在施工尚未完成之前，施工车辆碾压通过造成产品损坏。
- 9.11 玻璃钢化粪池施工安装结束后，勿将池内的水抽空，以防地下水位较高时出现上浮，影响稳定。
10. 其它
 - 10.1 本图集中未注明的尺寸单位均以毫米（mm）计。
 - 10.2 本图集未及之处，施工时应符合现行国家有关工程施工及验收规范的规定。
 - 10.3 本图集技术资料由以下单位提供：

张家港市威尔森环保设备有限公司
河南宜佳环保有限公司
河北（宜佳）捷威环保科技有限公司。

郭丽静
核 审
陈 岗
对 校
吴建义
设计
王守仁
制 图

玻璃钢化粪池选用表 (一)

建筑名称	医院、疗养院、 养老院、幼儿园 (有住宿)								住宅、集体宿舍、旅馆								办公楼、教学楼、试验 楼、工业企业生活间				职工食堂、餐饮业、影剧院 体育场 (馆)、商场等场所				
最高日 用水定额 (L/d·人)	50	80	100	150	200	250	300	400	50	80	100	150	200	250	300	400	20	30	40	50	20	30	40	50	60
有效容积 (m ³)	t = 12h T = 360d 合流排入 (允许使用人数)																								
2	12	12	12	11	9	9	8	7	17	17	17	15	14	12	11	9	68	68	68	67	761	650	567	503	452
4	23	23	23	21	19	17	16	13	33	33	33	30	27	24	22	19	135	135	135	135	1522	1300	1134	1006	903
6	35	35	35	32	28	26	23	20	50	50	50	45	41	37	33	28	203	203	203	202	2283	1949	1701	1508	1355
9	52	52	52	48	43	39	35	30	74	74	74	68	61	55	50	43	304	304	304	303	3425	2924	2551	2262	2033
12	69	69	69	64	57	51	47	40	99	99	99	91	81	73	67	57	405	405	405	404	4566	3899	3401	3017	2710
16	93	93	93	85	76	69	63	53	132	132	132	121	108	98	89	76	540	540	540	538	6088	5198	4535	4022	3613
20	116	116	116	106	95	86	78	66	165	165	165	152	135	122	112	95	675	675	675	673	7610	6498	5669	5028	4517
25	145	145	145	133	119	107	98	83	207	207	207	190	169	153	140	119	844	844	844	841	9513	8122	7086	6285	5646
30	198	191	181	159	142	129	117	100	283	273	258	227	203	184	167	142	1157	1148	1074	1009	11416	9747	8503	7541	6775
40	265	255	241	212	190	171	156	133	378	364	344	303	271	245	223	190	1543	1530	1432	1345	15221	12995	11338	10055	9033
50	331	319	301	265	237	214	195	166	472	455	430	379	339	306	279	237	1929	1913	1790	1681	19026	16244	14172	12569	11292
75	496	478	452	398	356	321	293	249	709	683	646	569	508	459	419	356	2894	2870	2685	2522	28539	24366	21259	18854	16938
100	661	637	603	531	474	428	391	332	945	910	861	758	677	612	558	475	3858	3826	3580	3363	38052	32489	28345	25138	22584

玻璃钢化粪池选用表 (一)
(合流排入360天清掏)

图集号 12S8
页 263

郭丽静
2006

核
审

陈
韵

陈
韵

对
校

吴建义
吴建义

设计

王守仁
王守仁

制图

玻璃钢化粪池选用表 (二)

建筑名称	医院、疗养院、养老院、幼儿园 (有住宿)								住宅、集体宿舍、旅馆								办公楼、教学楼、试验楼、工业企业生活间				职工食堂、餐饮业、影剧院体育场 (馆)、商场等场所				
最高日用水定额 (L/d·人)	50	80	100	150	200	250	300	400	50	80	100	150	200	250	300	400	20	30	40	50	20	30	40	50	60
有效容积 (m³)	t = 24h (36h) T = 360d 合流排入 (允许使用人数)																								
2	12 (11)	10 (9)	9 (8)	8 (6)	7 (5)	6 (4)	5 (4)	4 (3)	17	15	14	11	9	8	7	6	68	63	57	52	567	452	375	321	281
4	23 (21)	21 (17)	19 (16)	16 (12)	13 (10)	12 (9)	10 (8)	8 (6)	33	30	27	22	19	17	15	12	135	127	114	103	1134	903	751	642	561
6	35 (32)	31 (26)	28 (23)	23 (19)	20 (15)	17 (13)	15 (11)	12 (9)	50	44	41	33	28	25	22	18	203	190	171	155	1701	1355	1126	963	842
9	52 (48)	47 (39)	43 (35)	35 (28)	30 (23)	26 (20)	23 (17)	19 (14)	74	67	61	50	43	37	33	27	304	285	256	232	2551	2033	1689	1445	1263
12	69 (64)	62 (52)	57 (47)	47 (37)	40 (31)	35 (26)	31 (23)	25 (18)	99	89	81	67	57	50	44	36	405	381	342	310	3401	2710	2252	1927	1684
16	93 (85)	83 (70)	76 (63)	63 (49)	53 (41)	46 (35)	41 (30)	33 (24)	132	118	108	89	76	66	58	48	540	507	455	413	4535	3613	3003	2569	2245
20	116 (106)	104 (87)	95 (78)	78 (62)	66 (51)	58 (44)	51 (38)	42 (30)	165	148	135	112	95	83	73	59	675	634	569	516	5669	4517	3754	3211	2806
25	145 (133)	130 (109)	119 (98)	98 (77)	83 (64)	72 (55)	64 (48)	52 (38)	207	185	169	140	119	103	91	74	844	793	712	645	7086	5646	4692	4014	3507
30	181 (159)	155 (131)	142 (117)	117 (93)	100 (77)	87 (65)	77 (57)	62 (45)	258	222	203	167	142	124	110	89	1074	951	854	774	8503	6775	5631	4817	4209
40	241 (212)	207 (175)	190 (156)	156 (124)	133 (102)	116 (87)	102 (76)	83 (61)	344	296	271	223	190	165	146	119	1432	1268	1138	1033	11338	9033	7508	6423	5612
50	301 (265)	259 (218)	237 (195)	195 (155)	166 (128)	145 (109)	128 (95)	104 (76)	430	370	339	279	237	206	183	149	1790	1585	1423	1291	14172	11292	9384	8028	7015
75	452 (398)	389 (328)	356 (293)	293 (232)	249 (192)	217 (164)	192 (143)	156 (113)	646	555	508	419	356	310	274	223	2685	2378	2135	1936	21259	16938	14077	12042	10522
100	603 (531)	518 (437)	474 (391)	391 (309)	332 (256)	289 (218)	256 (190)	208 (151)	861	740	677	558	475	413	365	297	3580	3171	2846	2582	28345	22584	18769	16057	14029

玻璃钢化粪池选用表 (二)
(合流排入360天清掏)

郭丽静
审核
陈昀
校对
吴建义
设计
王守仁
制图

玻璃钢化粪池选用表 (三)

建筑名称	医院、疗养院、 养老院、幼儿园 (有住宿)								住宅、集体宿舍、旅馆								办公楼、教学楼、试验 楼、工业企业生活间				职工食堂、餐饮业、影剧院 体育场 (馆)、商场等场所				
最高日 用水定额 (L/d·人)	50	80	100	150	200	250	300	400	50	80	100	150	200	250	300	400	20	30	40	50	20	30	40	50	60
有效容积 (m ³)	t = 12h T = 180d 合流排入 (允许使用人数)																								
2	23	21	19	16	13	12	10	8	33	30	27	22	19	17	15	12	135	127	114	103	1134	903	751	642	561
4	46	41	38	31	27	23	20	17	66	59	54	45	38	33	29	24	270	254	228	207	2268	1807	1502	1285	1122
6	69	62	57	47	40	35	31	25	99	89	81	67	57	50	44	36	405	381	342	310	3401	2710	2252	1927	1684
9	104	93	85	70	60	52	46	37	149	133	122	100	85	74	66	53	608	571	512	465	5102	4065	3378	2890	2525
12	139	124	114	94	80	69	61	50	198	178	163	134	114	99	88	71	810	761	683	620	6803	5420	4505	3854	3367
16	185	166	152	125	106	92	82	67	265	237	217	179	152	132	117	95	1080	1015	911	826	9070	7227	6006	5138	4489
20	231	207	190	156	133	116	102	83	331	296	271	223	190	165	146	119	1350	1268	1138	1033	11338	9033	7508	6423	5612
25	289	259	237	195	166	145	128	104	413	370	339	279	237	206	183	149	1688	1585	1423	1291	14172	11292	9384	8028	7015
30	362	311	284	234	199	173	153	125	516	444	406	335	285	248	219	178	2148	1903	1708	1549	17007	13550	11261	9634	8418
40	482	415	379	313	266	231	205	166	689	592	542	446	380	330	292	238	2864	2537	2277	2065	22676	18067	15015	12845	11223
50	603	518	474	391	332	289	256	208	861	740	677	558	475	413	365	297	3580	3171	2846	2582	28345	22584	18769	16057	14029
75	904	777	711	586	498	434	384	312	1291	1111	1016	837	712	619	548	446	5369	4756	4269	3872	42517	33875	28153	24085	21044
100	1205	1036	948	781	665	578	512	416	1722	1481	1354	1116	949	826	731	594	7159	6342	5692	5163	56689	45167	37538	32113	28058

玻璃钢化粪池选用表 (三)
(合流排入180天清掏)

图集号 12S8
页 265

玻璃钢化粪池选用表 (四)

建筑名称	医院、疗养院、养老院、幼儿园 (有住宿)								住宅、集体宿舍、旅馆								办公楼、教学楼、试验楼、工业企业生活间				职工食堂、餐饮业、影剧院体育场 (馆)、商场等场所				
最高日用水定额 (L/d·人)	50	80	100	150	200	250	300	400	50	80	100	150	200	250	300	400	20	30	40	50	20	30	40	50	60
有效容积 (m ³)	t = 24h (36h) T = 180d 合流排入 (允许使用人数)																								
2	19 (16)	15 (12)	13 (10)	10 (8)	8 (6)	7 (5)	6 (4)	5 (3)	27	22	19	15	12	10	9	7	114	94	81	71	751	561	448	373	319
4	38 (31)	30 (24)	27 (20)	20 (15)	17 (12)	14 (10)	12 (9)	10 (7)	54	43	38	29	24	20	17	14	228	189	161	141	1502	1122	896	746	639
6	57 (47)	45 (36)	40 (31)	31 (23)	25 (18)	21 (15)	18 (13)	14 (10)	81	65	57	44	36	30	26	20	342	283	242	212	2252	1684	1344	1119	958
9	85 (70)	68 (53)	60 (56)	46 (34)	37 (27)	32 (23)	27 (19)	21 (15)	122	97	85	66	53	45	39	31	512	425	363	317	3378	2525	2016	1678	1437
12	114 (94)	91 (71)	80 (61)	61 (46)	50 (36)	42 (30)	36 (26)	29 (20)	163	129	114	88	71	60	52	41	683	567	484	423	4505	3367	2688	2237	1916
16	152 (125)	121 (95)	106 (82)	82 (61)	67 (48)	56 (40)	48 (34)	38 (27)	217	173	152	117	95	80	69	54	911	756	646	564	6006	4489	3584	2983	2554
20	190 (156)	151 (119)	133 (102)	102 (76)	83 (61)	70 (50)	61 (43)	48 (33)	271	216	190	146	119	100	86	68	1138	945	807	705	7508	5612	4480	3729	3193
25	237 (195)	189 (148)	166 (128)	128 (95)	104 (76)	88 (63)	76 (54)	59 (42)	339	270	237	183	149	125	108	85	1423	1181	1009	881	9384	7015	5600	4661	3991
30	284 (234)	226 (178)	199 (153)	153 (114)	125 (91)	105 (75)	91 (64)	71 (50)	406	323	285	219	178	150	130	102	1708	1417	1211	1058	11261	8418	6720	5593	4789
40	379 (313)	302 (237)	266 (205)	205 (152)	166 (121)	140 (101)	121 (86)	95 (87)	542	431	380	292	238	200	173	136	2277	1890	1615	1410	15015	11223	8961	7457	6386
50	474 (391)	377 (297)	332 (256)	256 (190)	208 (151)	175 (126)	151 (107)	119 (83)	677	539	475	365	297	250	216	170	2846	2362	2019	1763	18769	14029	11201	9321	7982
75	711 (586)	566 (445)	498 (384)	384 (285)	312 (227)	263 (188)	227 (161)	178 (125)	1016	809	712	548	446	375	324	255	4269	3543	3028	2644	28153	21044	16801	13982	11973
100	948 (781)	755 (594)	665 (512)	512 (380)	416 (303)	350 (251)	303 (215)	238 (167)	1354	1078	949	731	594	500	432	340	5692	4724	4037	3525	37538	28058	22401	18643	15964

玻璃钢化粪池选用表 (四)
(合流排入180天清掏)图集号
页12S8
266

玻璃钢化粪池选用表 (五)

建筑名称	医院、疗养院、 养老院、幼儿园 (有住宿)								住宅、集体宿舍、旅馆								办公楼、教学楼、试验 楼、工业企业生活间				职工食堂、餐饮业、影剧院 体育场 (馆)、商场等场所				
最高日 用水定额 (L/d·人)	50	80	100	150	200	250	300	400	50	80	100	150	200	250	300	400	20	30	40	50	20	30	40	50	60
有效容积 (m ³)	t = 12h T = 90d 合流排入 (允许使用人数)																								
2	38	30	27	20	17	14	12	10	54	43	38	29	24	20	17	14	228	189	161	141	1502	1122	896	746	639
4	76	60	53	40	33	28	24	19	108	86	76	58	48	40	35	27	455	378	323	282	3003	2245	1792	1491	1277
6	114	91	80	61	50	42	36	29	163	129	114	88	71	60	52	41	683	567	484	423	4505	3367	2688	2237	1916
9	171	136	120	92	75	63	54	43	244	194	171	132	107	90	78	61	1025	850	727	635	6757	5051	4032	3356	2874
12	228	181	159	123	100	84	73	57	325	259	228	175	143	120	104	82	1366	1134	969	846	9009	6734	5376	4474	3831
16	303	242	213	164	133	112	97	76	433	345	304	234	190	160	138	109	1821	1512	1292	1128	12012	8979	7168	5966	5109
20	379	302	266	205	166	140	121	95	542	431	380	292	238	200	173	136	2277	1890	1615	1410	15015	11223	8961	7457	6386
25	474	377	332	256	208	175	151	119	677	539	475	365	297	250	216	170	2846	2362	2019	1763	18769	14029	11201	9321	7982
30	569	453	399	307	250	210	182	143	813	647	570	438	356	300	259	204	3415	2834	2422	2115	22523	16835	13441	11186	9579
40	758	604	532	409	333	280	242	190	1083	863	759	585	475	400	346	272	4554	3779	3230	2820	30030	22447	17921	14914	12771
50	948	755	665	512	416	350	303	238	1354	1078	949	731	594	500	432	340	5692	4724	4037	3525	37538	28058	22401	18643	15964
75	1422	1132	997	767	624	525	454	357	2032	1617	1424	1096	891	751	648	510	8538	7086	6056	5288	56306	42088	33602	27964	23946
100	1896	1510	1329	1023	832	701	605	476	2709	2157	1899	1462	1188	1001	865	679	11384	9448	8075	7050	75075	56117	44803	37286	31928

郭丽静
郭丽静

核
审

陈
陈

校
校

吴建义
吴建义

计
计

王守仁
王守仁

制
制

玻璃钢化粪池选用表 (六)

建筑名称	医院、疗养院、养老院、幼儿园（有住宿）								住宅、集体宿舍、旅馆								办公楼、教学楼、试验楼、工业企业生活间				职工食堂、餐饮业、影剧院体育场（馆）、商场等场所					
最高日用水定额 (L/d·人)	50	80	100	150	200	250	300	400	50	80	100	150	200	250	300	400	20	30	40	50	20	30	40	50	60	
有效容积 (m³)	t = 24h(36h) T = 90d 合流排入 （允许使用人数）																									
2	27 (20)	20 (14)	17 (12)	12 (9)	10 (7)	8 (5)	7 (5)	5 (4)	38	28	24	17	14	11	10	7	161	125	102	86	896	639	496	406	343	
4	53 (41)	39 (29)	33 (24)	24 (17)	19 (13)	16 (11)	13 (9)	10 (7)	76	56	48	35	27	22	19	15	323	250	204	173	1792	1277	992	811	686	
6	80 (61)	59 (43)	50 (36)	36 (26)	29 (20)	24 (16)	20 (14)	15 (11)	114	84	71	52	41	34	29	22	484	375	306	259	2688	1916	1488	1217	1029	
9	120 (92)	88 (65)	75 (54)	54 (39)	43 (30)	35 (24)	30 (21)	23 (16)	171	126	107	78	61	50	43	33	727	563	460	388	4032	2874	2232	1825	1543	
12	159 (123)	117 (87)	100 (73)	73 (52)	57 (40)	47 (33)	40 (28)	31 (21)	228	168	143	104	82	67	57	44	969	751	613	518	5376	3831	2976	2433	2058	
16	213 (164)	156 (116)	133 (97)	97 (69)	76 (53)	63 (44)	53 (37)	41 (28)	304	224	190	138	109	90	78	59	1292	1001	817	690	7168	5109	3968	2344	2743	
20	266 (205)	196 (145)	166 (121)	121 (86)	95 (67)	78 (54)	67 (46)	51 (35)	380	279	238	173	136	112	95	73	1615	1251	1021	863	8961	6386	4960	4055	3429	
25	332 (256)	245 (181)	208 (151)	151 (107)	119 (83)	98 (68)	83 (57)	64 (44)	475	349	297	216	170	140	119	92	2019	1564	1277	1078	11201	7982	6200	5069	4287	
30	399 (307)	293 (217)	250 (182)	182 (129)	143 (100)	118 (82)	100 (69)	77 (53)	570	419	356	259	204	168	143	110	2422	1877	1532	1294	13441	9579	7440	6083	5144	
40	532 (409)	391 (289)	333 (242)	242 (172)	190 (133)	157 (109)	133 (92)	103 (70)	759	559	475	346	272	224	190	146	3230	2503	2042	1725	17921	12771	9921	8110	6859	
50	665 (512)	489 (362)	416 (303)	303 (215)	238 (167)	196 (136)	167 (115)	128 (88)	949	699	594	432	340	280	238	183	4037	3128	2553	2157	22401	15964	12401	10138	8573	
75	997 (767)	734 (543)	624 (454)	454 (322)	357 (250)	294 (204)	250 (172)	192 (132)	1424	1048	891	648	510	420	357	275	6056	4692	3830	3235	33602	23946	18601	15207	12860	
100	1329 (1023)	978 (723)	832 (605)	605 (430)	476 (333)	392 (272)	333 (230)	256 (175)	1899	1397	1188	865	679	560	476	366	8075	6256	5106	4313	44803	31928	24802	20276	17147	

玻璃钢化粪池选用表 (六)
(合流排入90天清掏)

玻璃钢化粪池选用表 (七)

建筑名称	医院、疗养院、 养老院、幼儿园 (有住宿)								住宅、集体宿舍、旅馆								办公楼、教学楼、试验 楼、工业企业生活间				职工食堂、餐饮业、影剧院 体育场 (馆)、商场等场所				
最高日 用水定额 (L/d·人)	50	80	100	150	200	250	300	400	50	80	100	150	200	250	300	400	20	30	40	50	20	30	40	50	60
有效容积 (m ³)	t = 12h T = 360d 分流排入 (允许使用人数)																								
2	20	20	20	20	20	20	20	18	29	29	29	29	29	29	29	26	101	101	101	101	1157	1157	1157	1157	1105
4	41	41	41	41	41	41	40	37	58	58	58	58	58	58	58	52	203	203	203	203	2315	2315	2315	2315	2210
6	61	61	61	61	61	61	61	55	87	87	87	87	87	87	86	79	304	304	304	304	3472	3472	3472	3472	3316
9	91	91	91	91	91	91	91	82	130	130	130	130	130	130	130	118	456	456	456	456	5208	5208	5208	5208	4973
12	122	122	122	122	122	122	121	110	174	174	174	174	174	174	173	157	608	608	608	608	6944	6944	6944	6944	6631
16	162	162	162	162	162	162	161	147	231	231	231	231	231	231	231	209	810	810	810	810	9259	9259	9259	9259	8842
20	203	203	203	203	203	203	202	183	289	289	289	289	289	289	288	262	1013	1013	1013	1013	11574	11574	11574	11574	11052
25	253	253	253	253	253	253	252	229	362	362	362	362	362	362	360	327	1266	1266	1266	1266	14468	14468	14468	14468	13815
30	347	347	347	347	337	319	303	275	496	496	496	496	481	455	432	393	1736	1736	1736	1736	19841	19873	18638	17548	16578
40	463	463	463	463	449	425	404	367	661	661	661	661	641	607	577	524	2315	2315	2315	2315	26455	26497	24851	23397	22104
50	579	579	579	579	561	531	504	458	827	827	827	827	801	759	721	655	2894	2894	2894	2894	33069	33121	31064	29247	27630
75	868	868	868	868	842	797	757	687	1240	1240	1240	1240	1202	1138	1081	982	4340	4340	4340	4340	49603	49682	46595	43870	41446
100	1157	1157	1157	1157	1122	1062	1009	916	1653	1653	1653	1653	1603	1518	1441	1309	5787	5787	5787	5787	66138	66243	62127	58493	55261

玻璃钢化粪池选用表 (七)
(分流排入360天清掏)

图集号	12S8
页	269

郭丽静
2006.6.1

核
审
陈
陈

校
对
吴
王
王

设计
王
王

制图
王

玻璃钢化粪池选用表 (八)

建筑名称	医院、疗养院、养老院、幼儿园 (有住宿)								住宅、集体宿舍、旅馆								办公楼、教学楼、试验楼、工业企业生活间				职工食堂、餐饮业、影剧院体育场 (馆)、商场等场所				
最高日用水定额 (L/d·人)	50	80	100	150	200	250	300	400	50	80	100	150	200	250	300	400	20	30	40	50	20	30	40	50	60
有效容积 (m³)	t = 24h (36h) T = 360d 分流排入 (允许使用人数)																								
2	20 (20)	20 (20)	20 (20)	20 (18)	18 (15)	17 (14)	15 (13)	13 (11)	29	29	29	29	26	24	22	19	101	101	101	101	1157	1105	995	905	830
4	41 (41)	41 (41)	41 (40)	40 (35)	37 (31)	34 (28)	31 (25)	27 (20)	58	58	58	58	52	48	44	38	203	203	203	203	2315	2210	1990	1810	1660
6	61 (61)	61 (61)	61 (61)	61 (53)	55 (46)	50 (42)	46 (38)	40 (32)	87	87	87	86	79	72	66	57	304	304	304	304	3472	3316	2986	2715	2490
9	91 (91)	91 (91)	91 (91)	91 (79)	82 (70)	76 (62)	70 (57)	60 (48)	130	130	130	130	118	108	100	86	456	456	456	456	5208	4973	4479	4073	3735
12	122 (122)	122 (122)	122 (121)	121 (105)	110 (93)	101 (83)	93 (75)	80 (63)	174	174	174	173	157	144	133	115	608	608	608	608	6944	6631	5971	5431	4980
16	162 (162)	162 (162)	162 (161)	161 (140)	147 (124)	134 (111)	124 (101)	107 (85)	231	231	231	231	209	192	177	153	810	810	810	810	9259	8842	7962	7241	6640
20	203 (203)	203 (203)	203 (202)	202 (175)	183 (155)	168 (139)	155 (126)	134 (106)	289	289	289	288	262	240	221	192	1013	1013	1013	1013	11574	11052	9952	9051	8300
25	253 (253)	253 (253)	253 (252)	252 (219)	229 (194)	210 (173)	194 (157)	168 (132)	362	362	362	360	327	300	277	240	1266	1266	1266	1266	14468	13815	12440	11314	10375
30	347 (347)	347 (322)	337 (303)	303 (263)	275 (232)	252 (208)	232 (189)	201 (159)	496	496	481	432	393	360	332	287	1736	1736	1736	1683	18638	16578	14928	13577	12450
40	463 (463)	463 (430)	449 (404)	404 (351)	367 (310)	336 (278)	310 (251)	268 (212)	661	661	641	577	524	480	443	383	2315	2315	2315	2244	24851	22104	19904	18103	16600
50	579 (579)	579 (537)	561 (504)	504 (438)	458 (387)	420 (347)	387 (314)	335 (264)	827	827	801	721	655	600	553	479	2894	2894	2894	2805	31064	27630	24881	22629	20750
75	868 (868)	868 (805)	842 (757)	757 (657)	687 (581)	630 (520)	581 (471)	503 (397)	1240	1240	1202	1081	982	899	830	719	4340	4340	4340	4208	46595	41446	37321	33943	31125
100	1157 (1157)	1157 (1074)	1122 (1009)	1009 (876)	916 (774)	839 (694)	774 (628)	671 (529)	1653	1653	1603	1441	1309	1199	1106	958	5787	5787	5787	5610	62127	55261	49761	45257	41501

玻璃钢化粪池选用表 (八)
(分流排入360天清掏)

玻璃钢化粪池选用表 (九)

建筑名称	医院、疗养院、 养老院、幼儿园 (有住宿)								住宅、集体宿舍、旅馆								办公楼、教学楼、试验 楼、工业企业生活间				职工食堂、餐饮业、影剧院 体育场 (馆)、商场等场所				
最高日 用水定额 (L/d·人)	50	80	100	150	200	250	300	400	50	80	100	150	200	250	300	400	20	30	40	50	20	30	40	50	60
有效容积 (m ³)	t = 12h T = 180d 分流排入 (允许使用人数)																								
2	41	41	41	40	37	34	31	27	58	58	58	58	52	48	44	38	203	203	203	203	2315	2210	1990	1810	1660
4	81	81	81	81	73	67	62	54	116	116	116	115	105	96	89	77	405	405	405	405	4630	4421	3981	3621	3320
6	122	122	122	121	110	101	93	80	174	174	174	173	157	144	133	115	608	608	608	608	6944	6631	5971	5431	4980
9	182	182	182	182	165	151	139	121	260	260	260	259	236	216	199	172	911	911	911	911	10417	9947	8957	8146	7470
12	243	243	243	242	220	201	186	161	347	347	347	346	314	288	266	230	1215	1215	1215	1215	13889	13263	11943	10862	9960
16	324	324	324	323	293	269	248	215	463	463	463	461	419	384	354	307	1620	1620	1620	1620	18519	17683	15924	14482	13280
20	405	405	405	404	367	336	310	268	579	579	579	577	524	480	443	383	2025	2025	2025	2025	23148	22104	19904	18103	16600
25	506	506	506	504	458	420	387	335	723	723	723	721	655	600	553	479	2532	2532	2532	2532	28935	27630	24881	22629	20750
30	694	694	673	605	550	504	465	402	992	992	962	865	786	720	664	575	3472	3472	3472	3366	37276	33156	29857	27154	24900
40	926	926	898	807	733	672	620	536	1323	1323	1282	1153	1047	959	885	766	4630	4630	4630	4488	49702	44209	39809	36206	33201
50	1157	1157	1122	1009	916	839	774	671	1653	1653	1603	1441	1309	1199	1106	958	5787	5787	5787	5610	62127	55261	49761	45257	41501
75	1736	1736	1683	1513	1375	1259	1162	1006	2480	2480	2404	2162	1964	1799	1660	1437	8981	8681	8681	8416	93191	82891	74642	67886	62251
100	2315	2315	2244	2018	1833	1679	1549	1341	3307	3307	3206	2883	2618	2399	2212	1916	11574	11574	11574	11221	124254	110522	99522	90514	83001

郭丽静
郭丽静

核
审

陈
陈

校
校

吴建义
吴建义

计
计

王守仁
王守仁

制
制

玻璃钢化粪池选用表 (十)

建筑名称	医院、疗养院、养老院、幼儿园 (有住宿)								住宅、集体宿舍、旅馆								办公楼、教学楼、试验楼、工业企业生活间				职工食堂、餐饮业、影剧院体育场 (馆)、商场等场所				
最高日用水定额 (L/d·人)	50	80	100	150	200	250	300	400	50	80	100	150	200	250	300	400	20	30	40	50	20	30	40	50	60
有效容积 (m³)	t = 24h (36h) T = 180d 分流排入 (允许使用人数)																								
2	41 (40)	40 (34)	37 (31)	31 (25)	27 (21)	24 (18)	21 (16)	17 (13)	58	57	52	44	38	34	30	25	203	203	198	183	1990	1660	1424	1246	1108
4	81 (81)	79 (68)	73 (62)	62 (50)	54 (42)	47 (37)	42 (32)	35 (26)	116	113	105	89	77	68	60	50	405	405	396	367	3981	3320	2847	2493	2216
6	122 (121)	119 (102)	110 (93)	93 (75)	80 (63)	71 (55)	63 (48)	52 (39)	174	170	157	133	115	101	91	75	608	608	593	550	5971	4980	4271	3739	3324
9	182 (182)	178 (154)	165 (139)	139 (113)	121 (95)	106 (82)	95 (72)	79 (58)	260	254	236	199	172	152	136	112	911	911	890	825	8957	7470	6407	5608	4987
12	243 (242)	237 (205)	220 (186)	186 (151)	161 (127)	142 (110)	127 (96)	105 (78)	347	339	314	266	230	203	181	150	1215	1215	1187	1100	11943	9960	8542	7478	6649
16	324 (323)	316 (273)	293 (248)	248 (201)	215 (169)	189 (146)	169 (128)	140 (104)	463	452	419	354	307	270	242	200	1620	1620	1582	1466	15924	13280	11390	9970	8865
20	405 (404)	396 (342)	367 (310)	310 (251)	268 (212)	237 (183)	212 (161)	175 (129)	579	565	524	443	383	338	302	249	2025	2025	1978	1833	19904	16600	14237	12463	11082
25	506 (504)	494 (427)	458 (387)	387 (314)	335 (264)	296 (228)	264 (201)	218 (162)	723	706	655	553	479	422	378	312	2532	2532	2472	2291	24881	20750	17796	15578	13852
30	673 (605)	593 (512)	550 (465)	465 (377)	402 (317)	355 (274)	317 (241)	262 (194)	962	848	786	664	575	507	453	374	3472	3222	2967	2749	29857	24900	21355	18694	16622
40	898 (807)	791 (683)	733 (620)	620 (503)	536 (423)	473 (365)	423 (321)	349 (259)	1282	1130	1047	885	766	676	604	499	4630	4296	3956	3666	39809	33201	28474	24925	22163
50	1122 (1009)	989 (854)	916 (774)	774 (628)	671 (529)	591 (456)	529 (401)	436 (323)	1603	1413	1309	1106	958	845	755	624	5787	5369	4945	4582	49761	41501	35592	31157	27704
75	1683 (1513)	1483 (1281)	1375 (1162)	1162 (943)	1006 (793)	887 (685)	793 (602)	655 (485)	2404	2119	1964	1660	1437	1267	1133	935	8681	8054	7417	6873	74642	62251	53388	46735	41556
100	2244 (2018)	1978 (1008)	1833 (1549)	1549 (1257)	1341 (1058)	1183 (913)	1058 (803)	873 (647)	3206	2825	2618	2213	1916	1689	1511	1247	11574	10739	9889	9164	99522	83001	71185	62313	55408

玻璃钢化粪池选用表 (十)
(分流排入180天清掏)

玻璃钢化粪池选用表 (十一)

建筑名称	医院、疗养院、 养老院、幼儿园（有住宿）								住宅、集体宿舍、旅馆								办公楼、教学楼、试验 楼、工业企业生活间				职工食堂、餐饮业、影剧院 体育场（馆）、商场等场所					
最高日 用水定额 (L/d·人)	50	80	100	150	200	250	300	400	50	80	100	150	200	250	300	400	20	30	40	50	20	30	40	50	60	
有效容积 (m³)	t = 12h T = 90d 分流排入 （允许使用人数）																									
2	81	79	73	62	54	47	42	35	116	113	105	89	77	68	60	50	405	405	396	367	3981	3320	2847	2493	2216	
4	162	158	147	124	107	95	85	70	231	226	209	177	153	135	121	100	810	810	791	733	7962	6640	5695	4985	4433	
6	243	237	220	186	161	142	127	105	347	339	314	266	230	203	181	150	1215	1215	1187	1100	11943	9960	8542	7478	6649	
9	365	356	330	279	241	213	190	157	521	509	471	398	345	304	272	224	1823	1823	1780	1650	17914	14940	12813	11216	9973	
12	486	475	440	372	322	284	254	209	694	678	628	531	460	405	363	299	2431	2431	2373	2199	23885	19920	17084	14955	13298	
16	648	633	587	496	429	378	338	279	926	904	838	708	613	541	483	399	3241	3241	3165	2933	31847	26560	22779	19940	17730	
20	810	791	733	620	536	473	423	349	1157	1130	1047	885	766	676	604	499	4051	4051	3956	3666	39809	33201	28474	24925	22163	
25	1013	989	916	774	671	591	529	436	1447	1413	1309	1106	958	845	755	624	5064	5064	4945	4582	49761	41501	35592	31157	27704	
30	1346	1187	1100	929	805	710	635	524	1924	1695	1571	1328	1150	1014	906	748	6944	6443	5934	5499	59713	49801	42711	37388	33245	
40	1795	1582	1466	1239	1073	946	846	698	2565	2260	2095	1770	1533	1352	1209	998	9259	8591	7911	7331	79618	66401	56948	49850	44326	
50	2244	1978	1833	1549	1341	1183	1058	873	3206	2825	2618	2213	1916	1689	1511	1247	11574	10739	9889	9164	99522	83001	71185	62313	55408	
75	3366	2967	2749	2323	2012	1774	1586	1309	4809	4238	3928	3319	2874	2534	2266	1871	17361	16108	14834	13746	149283	124502	106777	93470	83112	
100	4488	3956	3666	3098	2682	2365	2115	1746	6412	5651	5237	4426	3832	3379	3022	2494	23148	21478	19778	18328	199045	166003	142369	124626	110816	

玻璃钢化粪池选用表 (十一)
(分流排入90天清掏)

图集号	12S8
页	273

玻璃钢化粪池选用表 (十二)

建筑名称	医院、疗养院、养老院、幼儿园 (有住宿)								住宅、集体宿舍、旅馆								办公楼、教学楼、试验楼、工业企业生活间				职工食堂、餐饮业、影剧院体育场 (馆)、商场等场所				
最高日用水定额 (L/d·人)	50	80	100	150	200	250	300	400	50	80	100	150	200	250	300	400	20	30	40	50	20	30	40	50	60
有效容积 (m³)	t = 24h (36h) T = 90d 分流排入 (允许使用人数)																								
2	73 (62)	60 (48)	54 (42)	42 (32)	35 (26)	30 (22)	26 (19)	21 (15)	105	86	77	60	50	42	37	29	396	342	300	268	2847	2216	1814	1536	1331
4	147 (124)	120 (97)	107 (85)	85 (64)	70 (52)	59 (43)	52 (37)	41 (29)	209	172	153	121	100	85	74	59	791	683	601	536	5695	4433	3628	3071	2662
6	220 (186)	180 (145)	161 (127)	127 (96)	105 (78)	89 (65)	78 (56)	62 (44)	314	258	230	181	150	127	111	88	1187	1025	901	805	8542	6649	5443	4607	3994
9	330 (279)	270 (218)	241 (190)	190 (145)	157 (116)	134 (98)	116 (84)	93 (66)	471	386	345	272	224	191	166	132	1780	1537	1352	1207	12813	9973	8164	6910	5990
12	440 (372)	361 (291)	322 (254)	254 (193)	209 (155)	178 (130)	155 (112)	123 (87)	628	515	460	363	299	155	222	176	2373	2049	1803	1609	17084	13298	10885	9214	7987
16	587 (496)	481 (388)	429 (338)	338 (257)	279 (207)	238 (173)	207 (149)	164 (117)	838	687	613	483	399	340	296	235	3165	2732	2404	2146	22779	17730	14514	12285	10650
20	733 (620)	601 (484)	536 (423)	423 (321)	349 (259)	297 (217)	259 (186)	206 (146)	1047	859	766	604	499	425	370	294	3956	3415	3005	2682	28474	22163	18142	15356	13312
25	916 (774)	751 (606)	671 (529)	529 (401)	436 (323)	372 (271)	323 (233)	257 (182)	1309	1073	958	755	624	531	462	367	4945	4269	3756	3353	35592	27704	22678	19195	16640
30	1100 (929)	901 (727)	805 (635)	635 (482)	524 (388)	446 (325)	388 (280)	308 (219)	1571	1288	1150	906	748	639	555	441	5934	5123	4507	4024	42711	33245	27213	23034	19968
40	1466 (1239)	1202 (969)	1073 (846)	846 (642)	698 (518)	595 (433)	518 (373)	411 (291)	2095	1717	1533	1209	998	849	739	587	7911	6831	6010	5365	56948	44326	36284	30713	26624
50	1833 (1549)	1502 (1211)	1341 (1058)	1058 (803)	873 (647)	743 (542)	647 (466)	514 (364)	2618	2146	1916	1511	1247	1062	924	734	9889	8538	7512	6706	71185	55408	45356	38391	33280
75	2749 (2323)	2254 (1817)	2012 (1586)	1586 (1204)	1309 (970)	1115 (813)	970 (699)	771 (546)	3928	3219	2874	2266	1871	1592	1386	1101	14834	12807	11268	10059	106777	83112	68033	57586	49920
100	3666 (3098)	3005 (2422)	2682 (2115)	2115 (1606)	1746 (1294)	1486 (1084)	1294 (932)	1028 (728)	5237	4293	3832	3022	2494	2123	1849	1469	19778	17077	15024	13412	142369	110816	90711	76781	66560

玻璃钢化粪池选用表 (十二)
(分流排入90天清掏)

图集号

12S8

页

274

HFRP (LWQ) 型圆筒玻璃钢化粪池尺寸一览表

池体参数 型 号	有效容积 (m³)	直 径 D (mm)	化粪池长度 (mm)				H ₁	H ₂	h	h ₁	h ₂	隔板洞口 Φ (mm)	封头弦高 (mm)	配件管径 Φ (mm)	最小基坑尺寸 (mm) (长×宽×深h ₁)
			L	L ₁	L ₂	L ₃	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)				
HFRP (LWQ)-1A	2	1200	2200	1600	600	—	900	450	300	950	900	400	250	200	3000×1900×950
HFRP (LWQ)-2A	4	1500	2600	1800	800	—	1200	600	300	1250	1200	400	250	200	3500×2200×1250
HFRP (LWQ)-2B		1200	3700	2200	750	750	900	450	300	950	900	400	250		4500×1900×950
HFRP (LWQ)-3A	6	1800	2700	1900	800	—	1400	700	300	1450	1400	400	300	200	3500×2500×1450
HFRP (LWQ)-3B		1500	3700	2200	750	750	1200	600	300	1250	1200	400	250		4500×2200×1350
HFRP (LWQ)-4	9	1800	3700	2200	750	750	1450	725	350	1500	1450	400	300	200	4500×2500×1500
HFRP (LWQ)-5	12	1800	4800	2900	950	950	1450	725	350	1500	1450	500	300	200	5800×2500×1500
		2000	3900	2400	750	750	1600	800	400	1650	1600				4900×3000×1650
HFRP (LWQ)-6	16	2300	4000	2400	800	800	1900	950	400	1950	1900	500	350	250	5000×3300×1950
HFRP (LWQ)-7	20	2300	4900	3000	950	950	1900	950	400	1950	1900	500	350	250	5900×3300×1950
HFRP (LWQ)-8	25	2300	6200	3700	1250	1250	1900	950	400	1950	1900	500	350	250	7200×3300×1950
HFRP (LWQ)-9	30	2300	7500	4500	1500	1500	1900	950	400	1950	1900	500	400	250	8500×3300×1950
		2500	6300	3800	1250	1250	2100	1050	400	2150	2100				7300×3500×2150
HFRP (LWQ)-10	40	2800	6800	4100	1350	1350	2300	1150	500	2350	2300	500	500	300	7800×3800×2350
HFRP (LWQ)-11	50	2800	8600	5200	1700	1700	2300	1150	500	2350	2300	500	500	300	9600×3800×2350
HFRP (LWQ)-12	75	2800	12600	7600	2500	2500	2300	1150	500	2350	2300	600	650	300	13600×3800×2350
		3000	11000	6600	2200	2200	2500	1250	500	2550	2500				12000×4000×2550
HFRP (LWQ)-13	100	3000	14700	8800	2950	2950	2500	1250	500	2550	2500	600	650	300	15700×4000×2550

说明:1、本页技术资料由张家港市威尔森环保设备有限公司提供;

2、HFRP (LWQ) 型玻璃钢化粪池适用工况:

覆土深度: 0.85-2.5m,

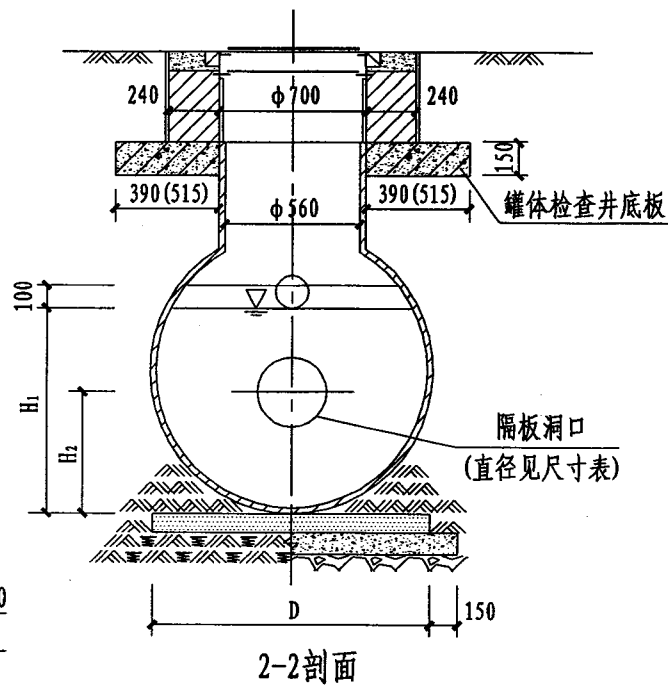
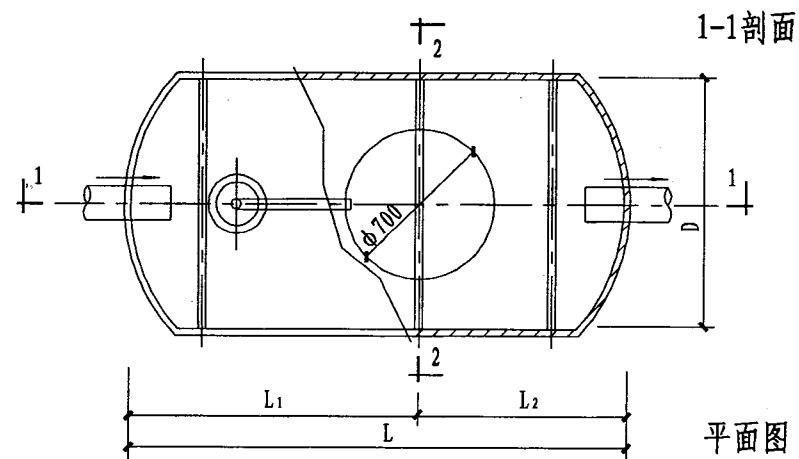
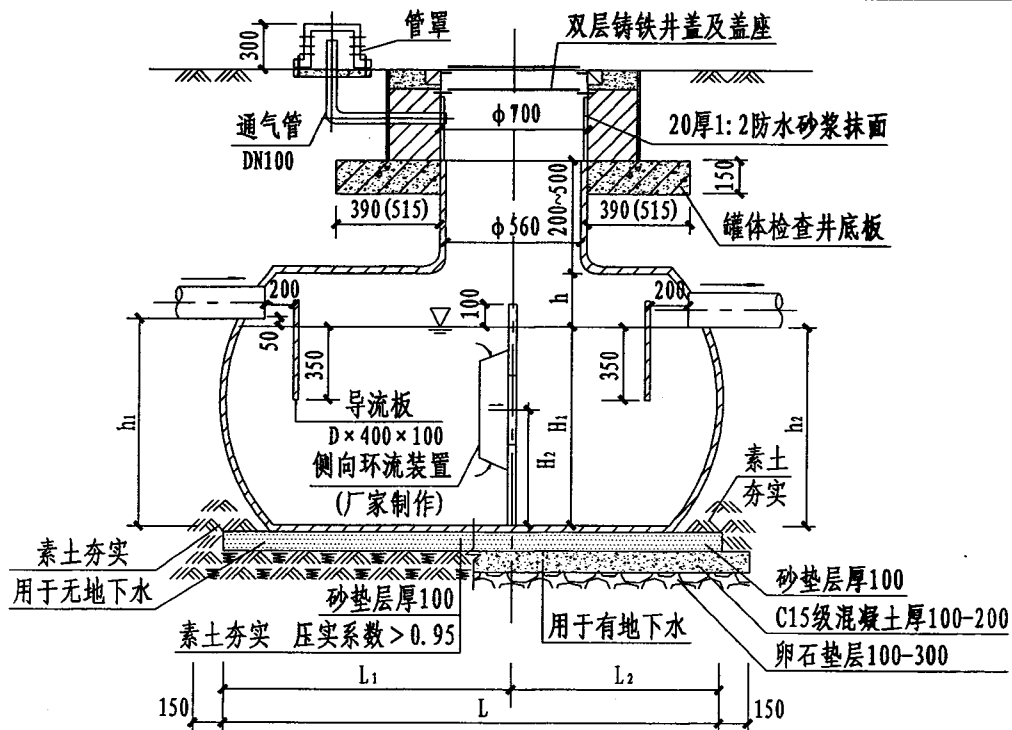
地面荷载: 汽-10级重车;

3、不符合上述情况时, 选用人员需将实际工况向厂方提出, 另行设计制作轻型或特型。

HFRP (LWQ) 型
圆筒玻璃钢化粪池尺寸表

图集号	12S8
页	275

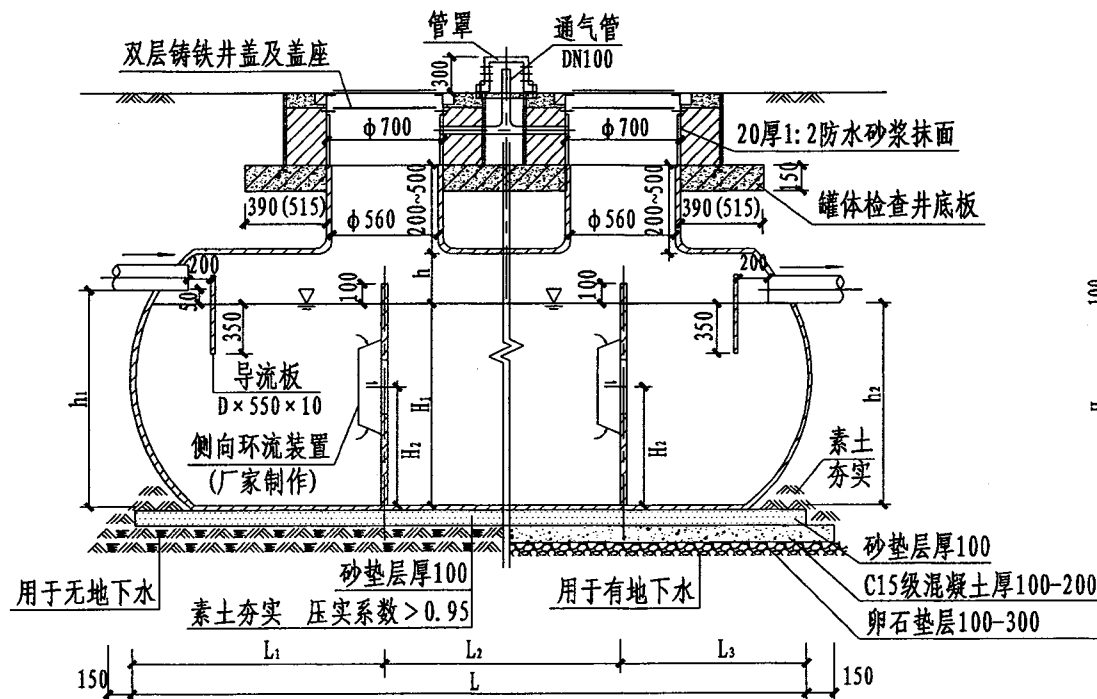
郭丽静
核 审
陈 明
校 对
王守仁
计 设
王守仁
图 制



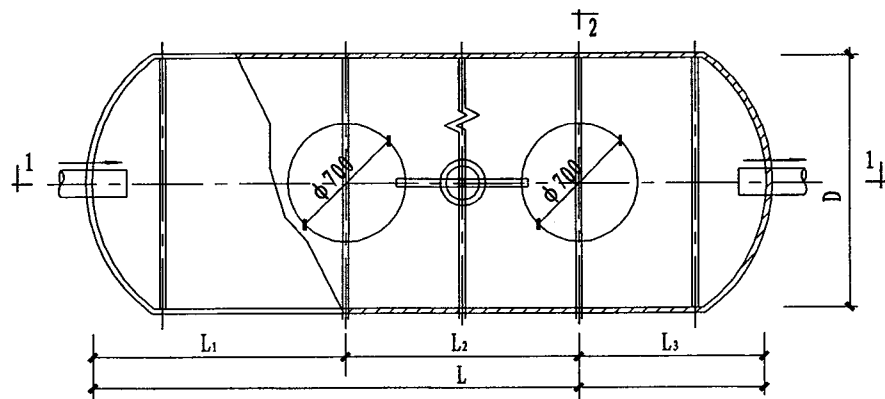
- 说明: 1、本图尺寸详见第275页。
2、通气管管材及设置高度详见总说明, 通气管管罩大样详见第281页。
3、侧向环流装置由厂方根据隔板洞口大小配套设置。
4、罐体检查井底板(一)(用于顶面不过车), 罐体检查井底板(二)(用于顶面过车), 详见第282、283页。
5、在罐体直径 $\leq 1.8\text{m}$ 时, 砂垫层的宽度为800mm; 在罐体直径 $> 1.8\text{m}$ 时, 砂垫层的宽度为1000mm。

HFRP (LWQ) -1A、2A、3A型 平、剖面图	图集号	12S8
	页	276

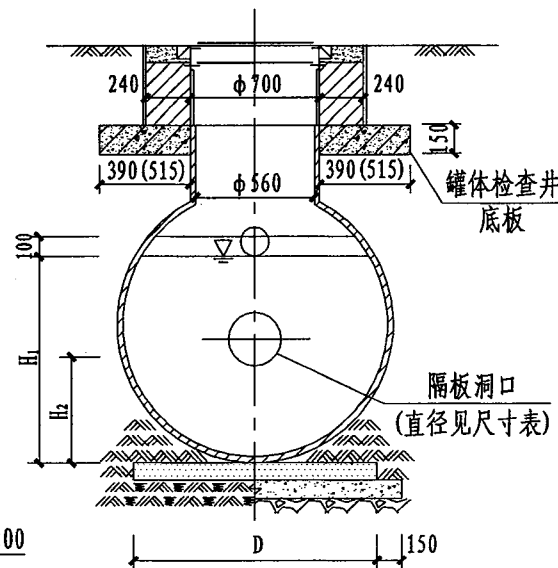
制	郭丽静
核	申
校	陈陈
对	王守仁
计	王守仁
制	王守仁



1-1剖面



平面图



2-2剖面

说明: 1、本图尺寸详见第275页。

2、通气管管材及设置高度详见总说明, 通气管管罩大样详见第281页。

3、侧向环流装置由厂方根据隔板洞口大小配套设置。

4、罐体检查井底板(一)(用于顶面不过车), 罐体检查井底板(二)(用于顶面过车), 详见第282、283页。

5、在罐体直径 $\leq 1.8\text{m}$ 时, 砂垫层的宽度为800mm; 在罐体直径 $> 1.8\text{m}$ 时, 砂垫层的宽度为1000mm。

HFRP (LWQ) -2B、3B、4-13型
平、剖面图

图集号	12S8
页	277

郭丽静

核 审

陈 昀

对 校

吴建义

设 计

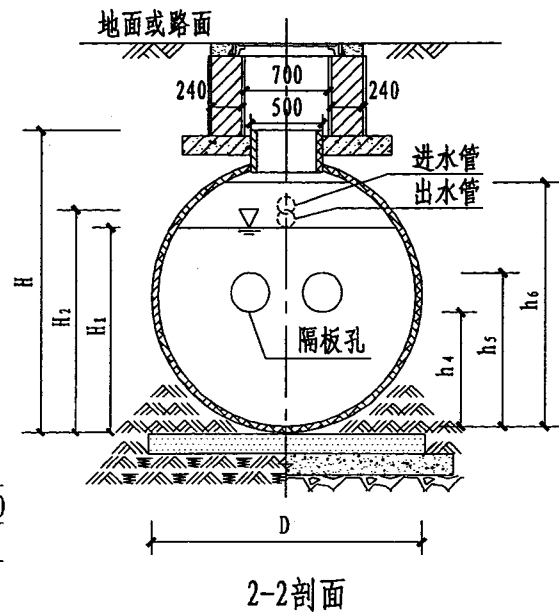
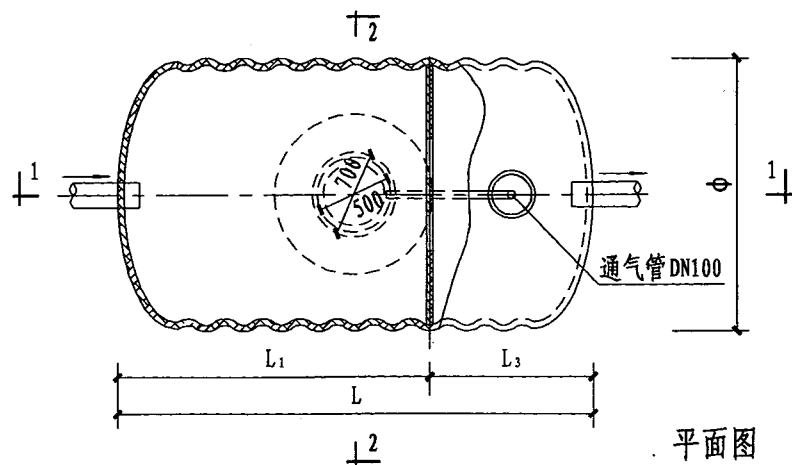
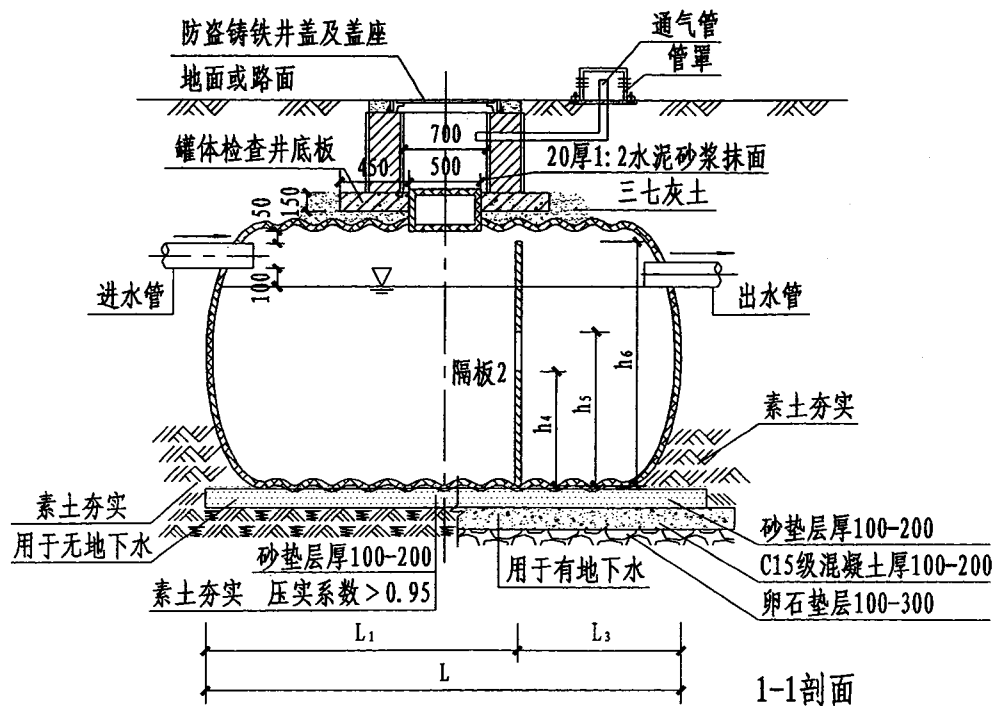
王守仁

制 图

YJBH型波纹玻璃钢化粪池尺寸表

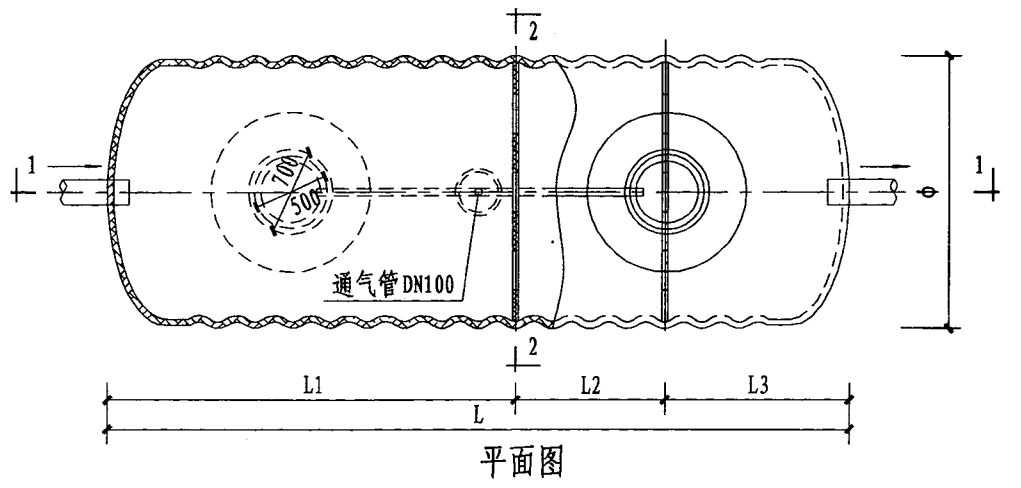
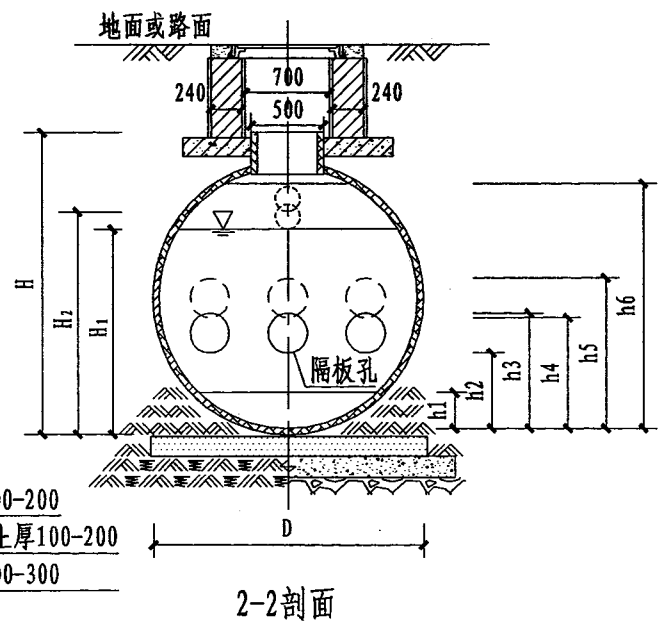
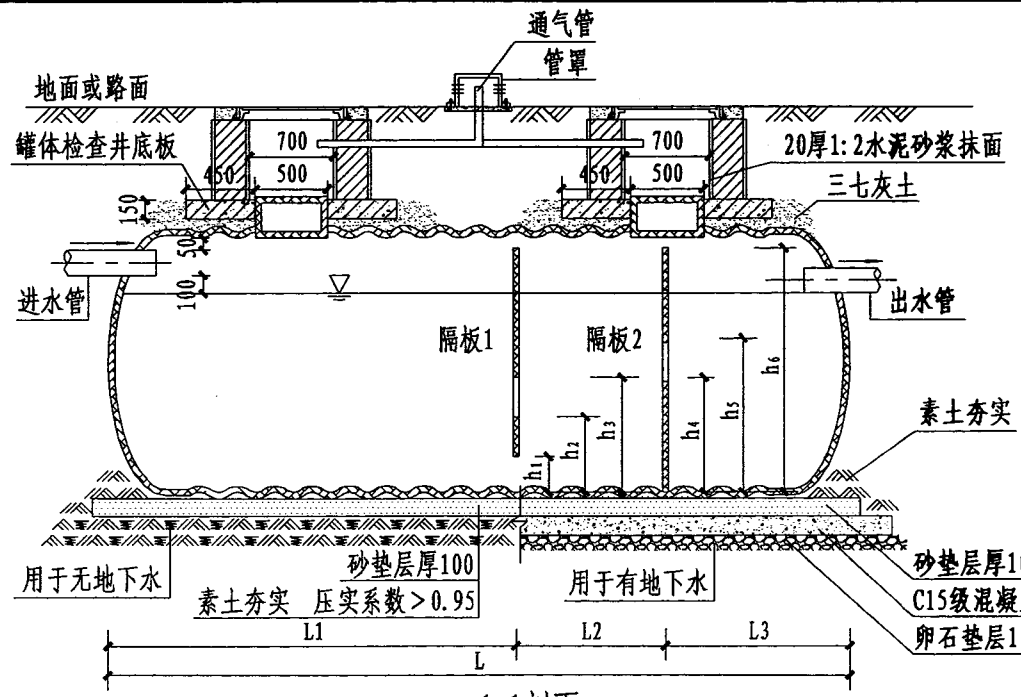
型号	容积 (m³)	直径 D(mm)	高效波纹玻璃钢化粪池长度 (mm)				H (mm)	H ₁ (mm)	H ₂ (mm)	h ₁ (mm)	h ₂ (mm)	h ₃ (mm)	h ₄ (mm)	h ₅ (mm)	h ₆ (mm)
			L	L ₁	L ₂	L ₃									
YJBH-1(I、II)	2	1460	1500	1050	—	450	1660	1160	1060	—	—	—	590	870	1288
YJBH-2(I、II)	4	1460	2400	1650	—	750	1660	1160	1060	—	—	—	590	870	1288
YJBH-3(I、II)	6	1460	3600	1950	900	750	1660	1160	1060	272	370	650	590	870	1288
YJBH-4(I、II)	9	2100	2600	1600	—	1000	2300	1800	1700	—	—	—	1010	1290	1908
YJBH-5(I、II)	12	2100	3500	1600	900	1000	2300	1800	1700	292	810	1090	1010	1290	1908
YJBH-6(I、II)	16	2300	3900	1950	900	1050	2500	2000	1900	292	910	1190	1110	1390	2108
YJBH-7(I、II)	20	2300	5100	3150	900	1050	2500	2000	1900	292	910	1190	1110	1390	2108
YJBH-8(I、II)	25	2300	6300	4050	900	1350	2500	2000	1900	292	910	1190	1110	1390	2108
YJBH-9(I、II)	30	3100	3900	2850	—	1050	3300	2800	2700	—	—	—	1510	1790	2908
YJBH-10(I、II)	40	3100	5400	3450	900	1050	3300	2800	2700	292	1310	1590	1510	1790	2908
YJBH-11(I、II)	50	3100	6600	4350	900	1350	3300	2800	2700	292	1310	1590	1510	1790	2908
YJBH-12(I、II)	75	3100	9900	6150	1800	1950	3300	2800	2700	292	1310	1590	1510	1790	2908
YJBH-13(I、II)	100	3100	13200	8250	2400	2550	3300	2800	2700	292	1310	1590	1510	1790	2908

说明: 1、本页技术资料由河南宜佳环保有限公司、河北(宜佳)捷威环保科技有限公司提供。
2、I型初始环刚度大于等于5kN/m², II型初始环刚度大于等于10kN/m²。



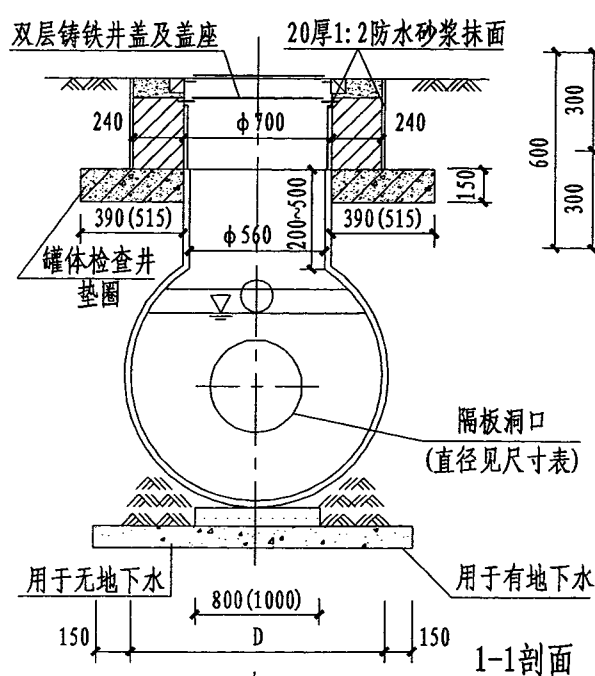
- 说明: 1、本图尺寸详见第278页。
 2、通气管管材及设置高度详见总说明, 通气管管罩大样详见第281页。
 3、侧向环流装置由厂方根据隔板洞口大小配套设置。
 4、罐体检查井底板(一)(用于顶面不过车), 罐体检查井底板(二)(用于顶面过车), 详见第282、283页。
 5、在罐体直径 $\leq 1.8\text{m}$ 时, 砂垫层的宽度为800mm; 在罐体直径 $> 1.8\text{m}$ 时, 砂垫层的宽度为1000mm。

郭丽静
审核
陈韵
校对
王守仁
设计
王守仁
制图

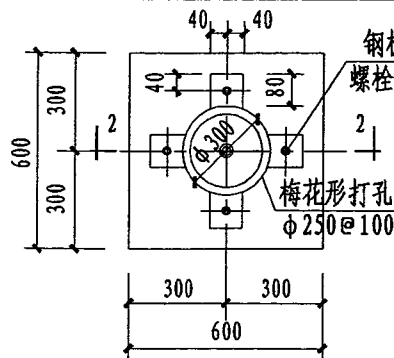


- 说明: 1、本图尺寸详见第278页。
2、通气管管材及设置高度详见总说明, 通气管管罩大样详见第281页。
3、侧向环流装置由厂方根据隔板洞口大小配套设置。
4、罐体检查井底板(一)(用于顶面不过车), 罐体检查井底板(二)(用于顶面过车), 详见第282、283页。
5、在罐体直径 $\leq 1.8\text{m}$ 时, 砂垫层的宽度为800mm; 在罐体直径 $> 1.8\text{m}$ 时, 砂垫层的宽度为1000mm。

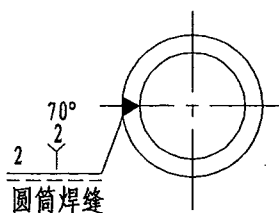
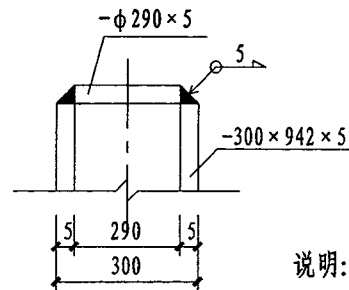
YJBH-3、5、6、7、8、10、11、12、13型平、剖面图	图集号	12S8
	页	280



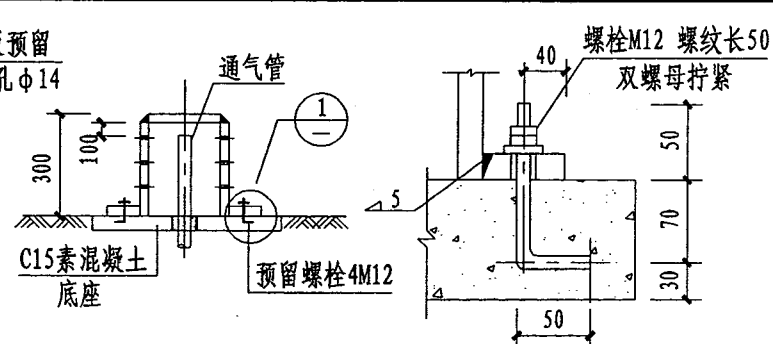
检查井与罐体连接示意图



管罩大样图



筒顶与侧壁焊接示意图



2-2剖面

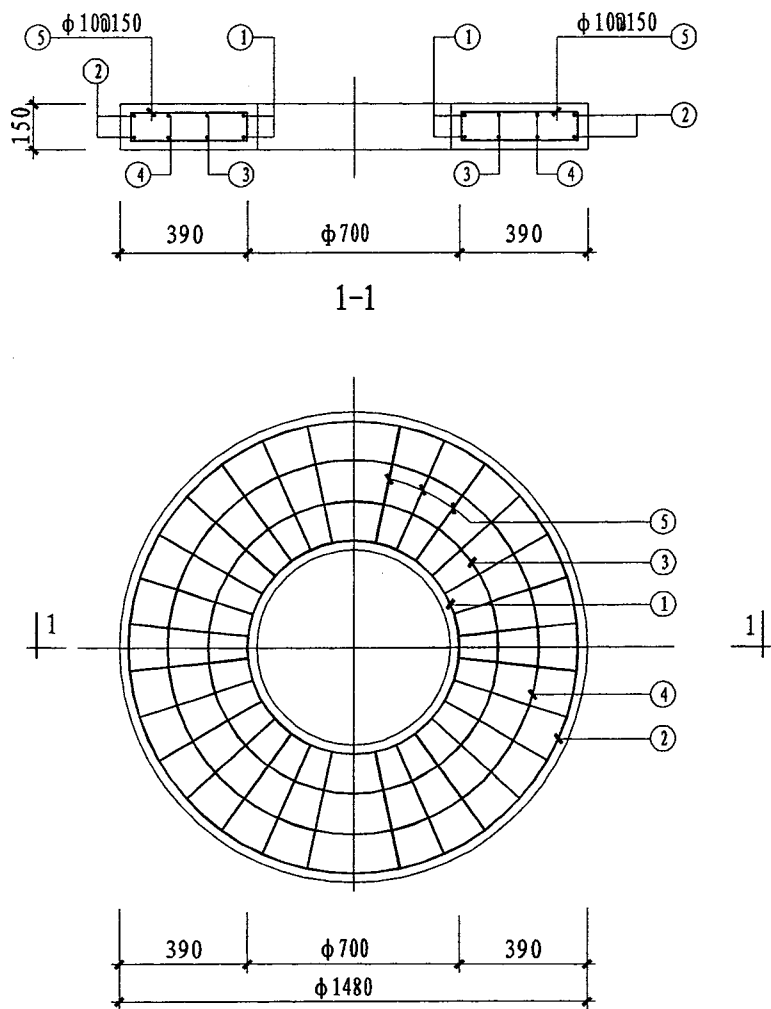
管罩材料表

序号	名称	规格	单位	数量
1	钢板	-Φ290×5	块	1
2	钢板	-300×942×5	块	1
3	钢板	-80×80×5	块	4
4	螺栓	M12, L=170	个	4
5	螺母	M12	个	8

- 说明: 1、罐体检查井与池体连接的做法要注意在施工钢筋混凝土垫层前, 回填土要求分层夯实, 压实系数 ≥ 0.95 , 之后再做钢筋混凝土垫层, 砖筒砌至高度要根据具体工程的地面标高找平。如遇混凝土地面, 并圈周围要留30mm的伸缩缝。
- 2、焊接结构尺寸公差与形位公差按照JB/T 5000.3-2007第3部分: 焊接件执行。焊接采用手工电弧焊, 焊条型号E4303, 牌号J422 焊缝破口的基本形式与尺寸按照GB985.1-2008执行。
- 3、所有外露铁件均刷防锈漆二道。

罐体检查井与罐体连接示意图
及通气管管罩大样

晨
张
核
审
山
魏
对
校
辉
李
计
设
字
王
制
图

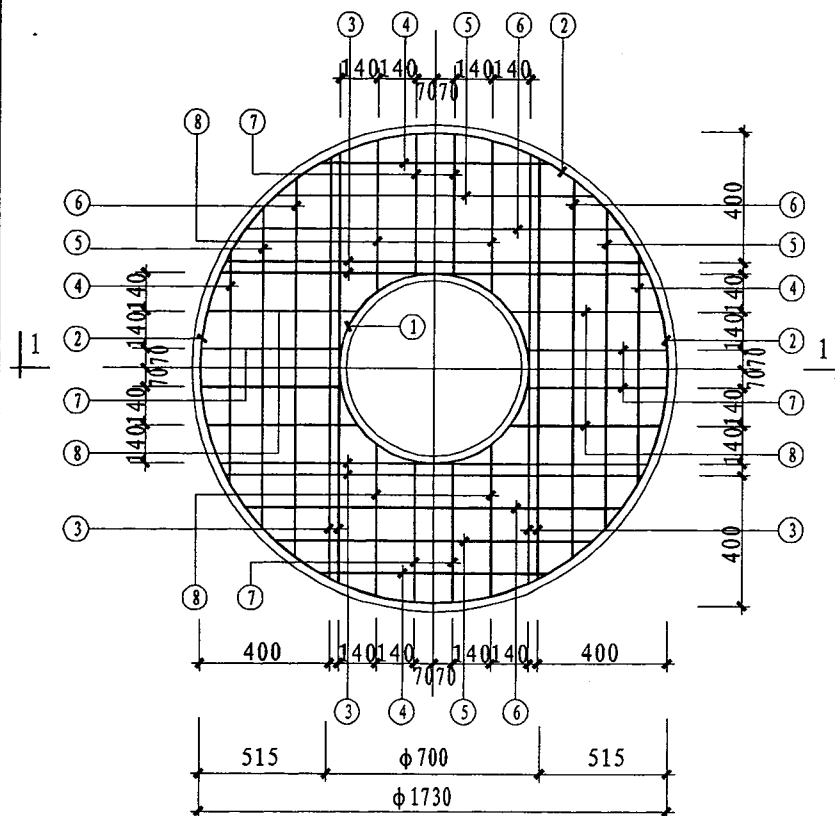
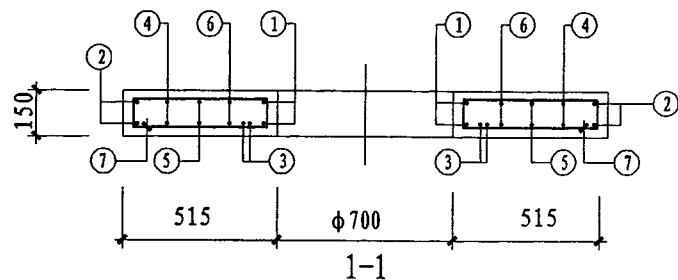


顶面不过车检查井垫圈配筋图

材料表

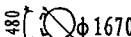
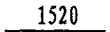
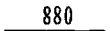
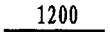
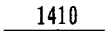
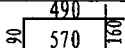
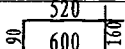
钢筋 代号	形状尺寸	规格	长度	数量	共长 (m)	一个构件需要材料			
						规格	总长 (m)	重量 (kg)	混凝土 (m³)
1		Φ10	2790	2	5.58	Φ10	53.61	33.08	0.20
2		Φ10	4860	2	9.27	合计		33.08	
3		Φ10	3480	2	3.48				
4		Φ10	4170	2	5.58				
5		Φ10	990	30	29.70				

说明:
1. 材料: 混凝土C30, HPB300(φ)钢筋。
2. 钢筋净保护层为35。



顶面过车检查井垫圈配筋图

材料表

钢筋 代号	形状尺寸	规格	长度	数量	共长 (m)	一个构件需要材料			
						规格	总长 (m)	重量 (kg)	混凝土 (m³)
1		φ12	2870	2	5.70	φ12	29.30	33.08	0.29
2		φ12	5720	2	11.44	φ10	49.42	30.49	
3		φ12	1520	2*4	12.16	合计 63.57			
4		φ10	880	8	7.04				
5		φ10	1200	8	9.60				
6		φ10	1410	8	11.28				
7		φ10	1310	8	10.50				
8		φ10	1370	8	11.00				

说明:

1. 材料: 混凝土C30, HPB300(φ)钢筋。
2. 钢筋净保护层为35。
3. 本图用于化粪池覆土深度≥2m时,
垫圈下要求回填土素土夯实, 压实系数≥0.95。

顶面过车检查井垫圈配筋图

排污降温池说明

1 设计计算:

1.1 设计参数:

1.1.1 排污时间: 每台锅炉每班8小时排污一次。

1.1.2 排污量 q_w : 按锅炉总蒸发量6.5%计。

1.1.3 排污水温 t_w : 按有二次蒸发筒 $t_w=100^{\circ}\text{C}$ 。

1.1.4 冷却水温 t_1 : 按 $t_1=25^{\circ}\text{C}$ 。

1.1.5 允许排出水温 t_y : 按 $t_y=40^{\circ}\text{C}$ 。

1.2 排污降温池容积 V :

$$V=q_w+\frac{t_w-t_y}{t_y-t_1}\times K\times q_w$$

式中: V —— 排污降温池有效容积(m^3);

q_w —— 锅炉每班排污量(m^3);

t_w —— 排污水温($^{\circ}\text{C}$);

t_y —— 允许排出水温($^{\circ}\text{C}$);

t_1 —— 冷却水温($^{\circ}\text{C}$);

K —— 混合不均匀系数(取 $K=1.5$)。

1.3 排污降温池选用表:

总蒸发量 (T/h)	4.0	8.0	13.0	18.0	20.0	30.0
定期排污量 ($\text{m}^3/\text{班}$)	0.26	0.52	0.845	1.17	1.30	1.95
降温池型号	1	2	3	4	5	6

2 适用范围:

2.1 适用于定期排污的锅炉房, 不考虑连续排污量。

2.2 连续排污水水温 $>40^{\circ}\text{C}$ 必须排入降温池时, 需另行计算。

2.3 如果冷却水管取消, 可做为敞盖式排污降温池使用(取消盖板),
冷却水管应从锅炉房高位隔断水箱接来。

3 采用材料:

3.1 混凝土构件:

3.1.1 预制或现浇钢筋混凝土构件: 采用C30混凝土。

HPB300级热轧钢筋($f_y=270\text{N}/\text{mm}^2$), 符号为 ϕ 。

HRB400级热轧钢筋($f_y=360\text{N}/\text{mm}^2$), 符号为 Φ 。

焊条: E55XX, E43XX系列。

3.1.2 混凝土垫层: 无腐蚀性时采用C15混凝土, 有腐蚀性时采用C20
混凝土。

3.2 地基处理

吴健义	吴建以
核	
审	
田浩	田浩
校	
李奋华	李奋华
计	
贺宇坤	贺宇坤
制	

- 3.2.1 无地下水：垫层下素土夯实，压实系数 ≥ 0.95 。
3.2.2 有地下水：垫层下先铺卵石或碎石厚100mm，遇淤泥等软弱地基，垫层下干插片石厚300mm。
3.2.3 遇湿陷性黄土：垫层下先铺厚300mm 3:7灰土，并超出垫层四周150mm宽，压实系数 ≥ 0.95 。
- 4 壁面处理：
4.1 内壁面：用1:2.5水泥砂浆加5%防水剂抹面厚20mm。
4.2 外壁面：
4.2.1 无地下水时：用1:2.5水泥砂浆勾缝。
4.2.2 有地下水时：用1:2.5水泥砂浆加5%防水剂抹面厚20mm，并高出地下水位500mm。
4.2.3 地下水有硫酸盐侵蚀：所用水泥必须是普通硅酸盐水泥或矿渣硅酸盐水泥，抹面后涂热沥青两遍作防腐处理。
- 5 灌水试验：
5.1 灌水试验应在回填土前进行。
5.2 堵塞进出水管，灌水至顶板底，24小时水位降 $\leq 10\text{ mm}$ （扣除蒸发量）且无渗漏。

6. 施工注意事项：
6.1 预制和现浇混凝土构件必须表面平整、光滑、无蜂窝麻面，制作尺寸误差 $\leq 5.0\text{mm}$ 。
6.2 壁面处理前必须清除表面污物、浮灰等。
6.3 回填土必须分层夯实，机夯每层200mm，人工夯每层150mm。
6.4 外露铁件的防腐处理：蒸发筒、栏杆、冷却水管等涂防锈漆二道，烟囱漆二道。
6.5 本图一律采用轻型铸铁井盖座，盖座用C30混凝土稳固。

张晨	张晨
核审	魏岳山
校对	李辉
设计	王宇
制图	

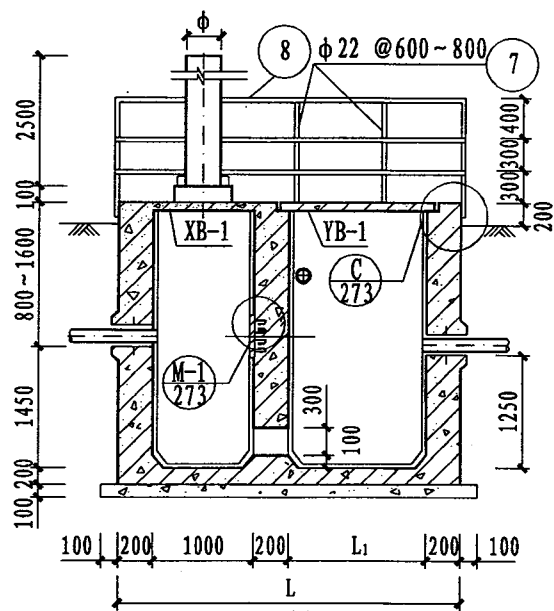
钢筋混凝土排污降温池结构尺寸表

钢筋混凝土降温池		有效容积 (m³)	结 构 尺 寸						
适用范围	型 号		L	H	L1	B	B1	D	h
用于有地下水 和无地下水	1	2.00	2800	2250~3050	1200	1600	1200	300	200
	2	4.00	5000	2250~3050	1000	1600	1200	300	200
	3	6.50	5000	2250~3050	1000	2400	2000	400	200
	4	9.00	6050	2250~3050	1350	2400	2000	500	200
	5	10.00	6500	2250~3050	1500	2400	2000	600	200
	6	14.50	6950	2250~3050	1650	2900	2500	700	200

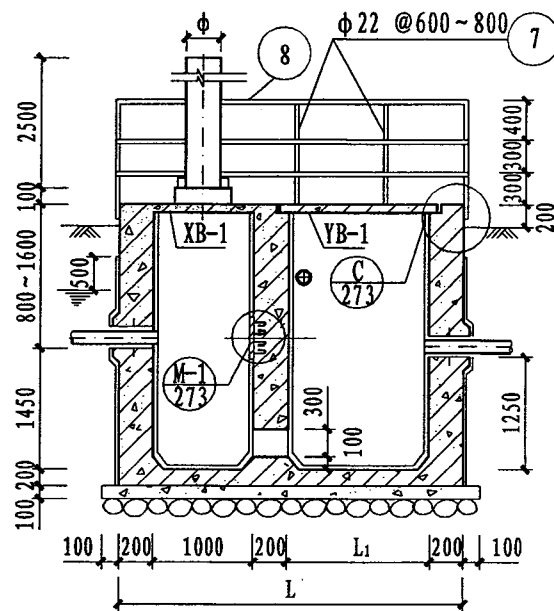
构件表

型 号	现 浇 盖 板			现 浇 盖 板 梁			预 制 盖 板		
	名 称	个数	所在图号	名 称	个数	所在图号	名 称	个数	所在图号
1	XB-1	1	12S8 298, 299			12S8 298, 299	YB-1	3	12S8 300
2	XB-2	1		XL-1	2		YB-2	9	
3	XB-3	1		XL-2	2		YB-3	12	
4	XB-4	1		XL-2	5		YB-4	24	
5	XB-5	1		XL-2	5		YB-5	24	
6	XB-6	1		XL-3	5		YB-6	30	

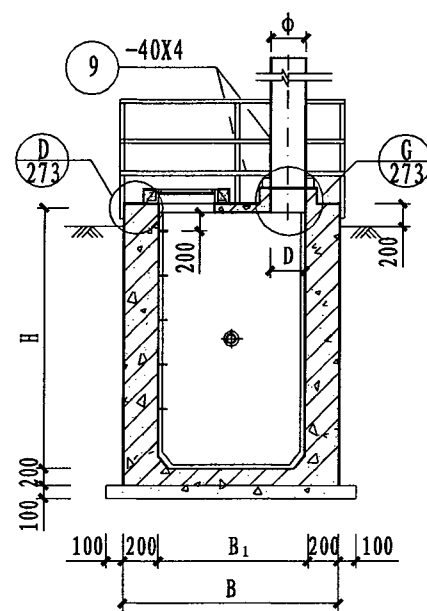
吴建义	吴建义
核	审
田浩	田浩
校	对
李奋华	李奋华
设计	设计
贺宇坤	贺宇坤
制	图



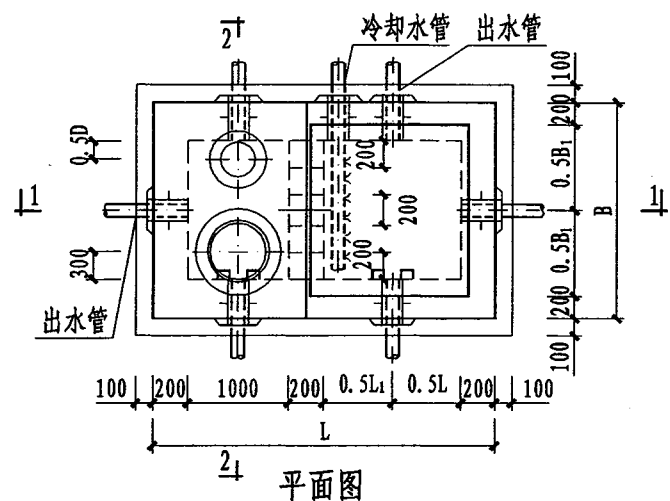
1-1剖面
(用于无地下水)



1-1剖面
(用于有地下水)



2-2剖面



平面图

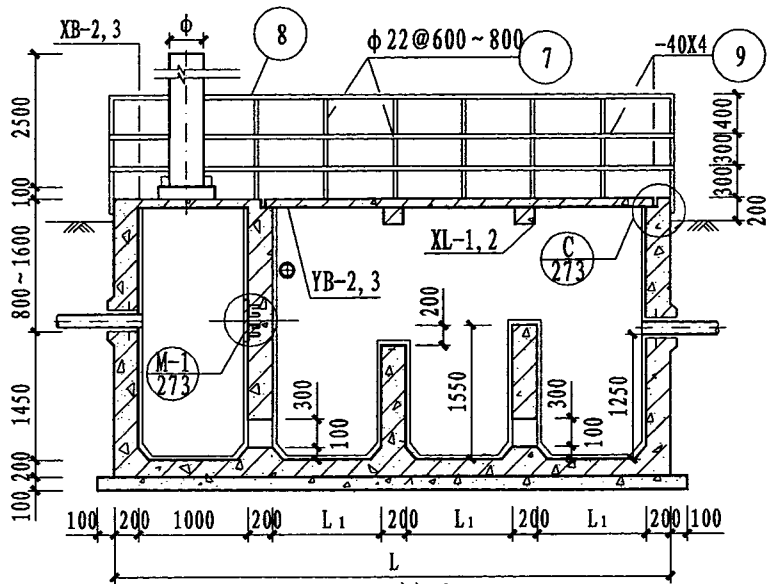
说明:

1. 图中尺寸不包括抹面。
2. 配件及预埋件材料表见290页。
3. 降温池进水管, 冷却管管径和管材由设计选用确定。
4. 出水管、进水管三个方向可以任选一个。

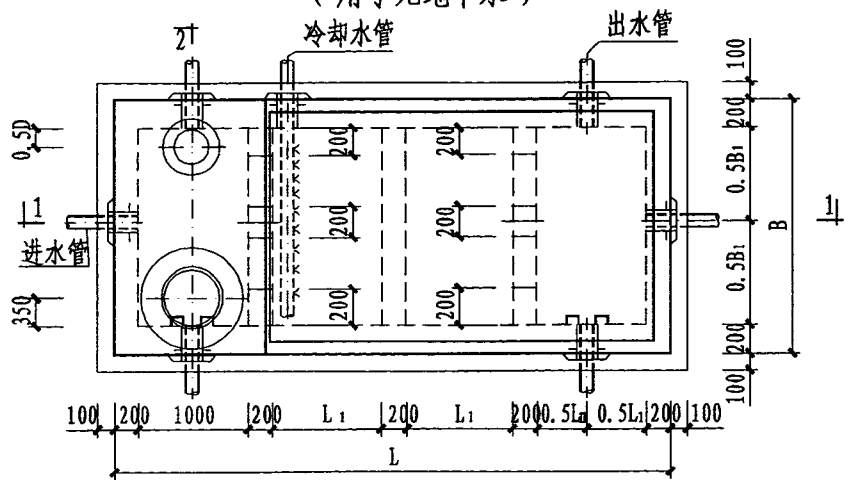
1号钢筋混凝土排污降温池

图集号	12S8
页	287

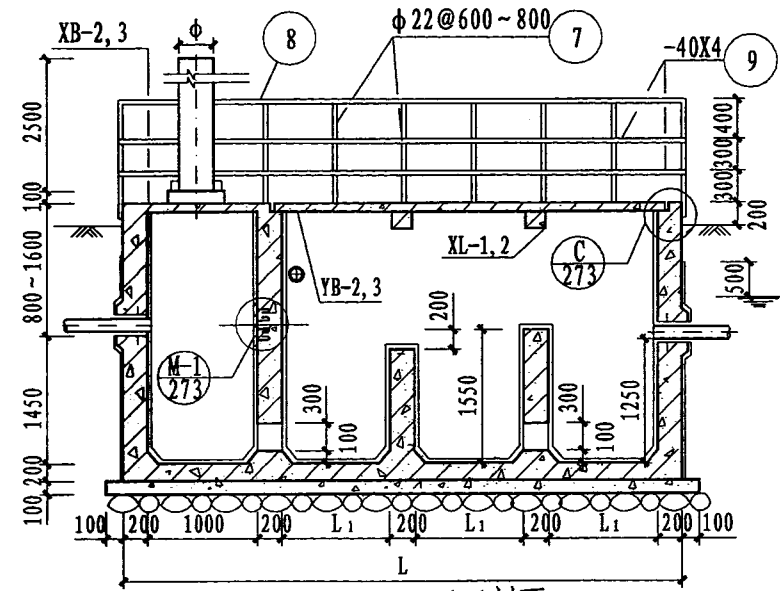
吴健义	吴建义
审核	田浩
校对	李奋华
设计	贺宇坤
制图	贺宇坤



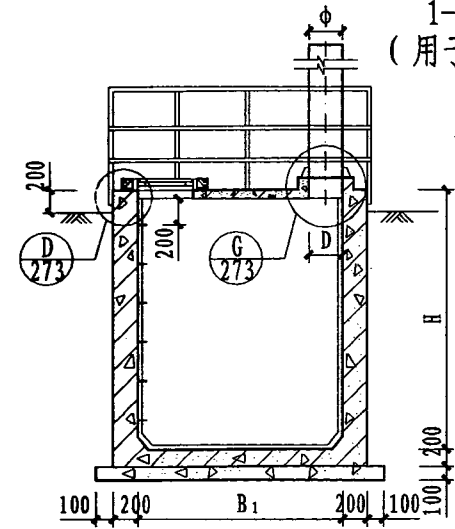
1-1剖面
(用于无地下水)



平面图



1-1剖面
(用于有地下水)



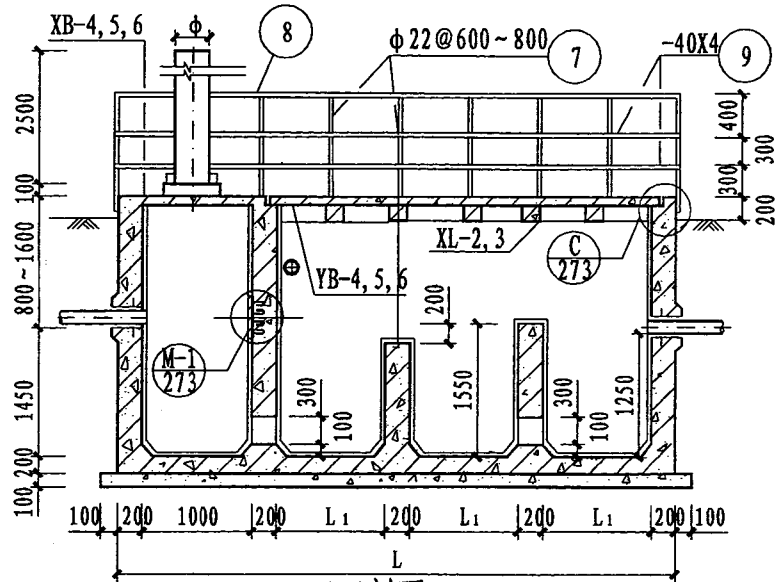
2-2剖面

- 说明:
1. 图中尺寸不包括抹面。
 2. 配件及预埋件材料表见290页。
 3. 降温池进水管、冷却管管径、管材由设计选用确定。
 4. 进、出水管三个方向任选一个。

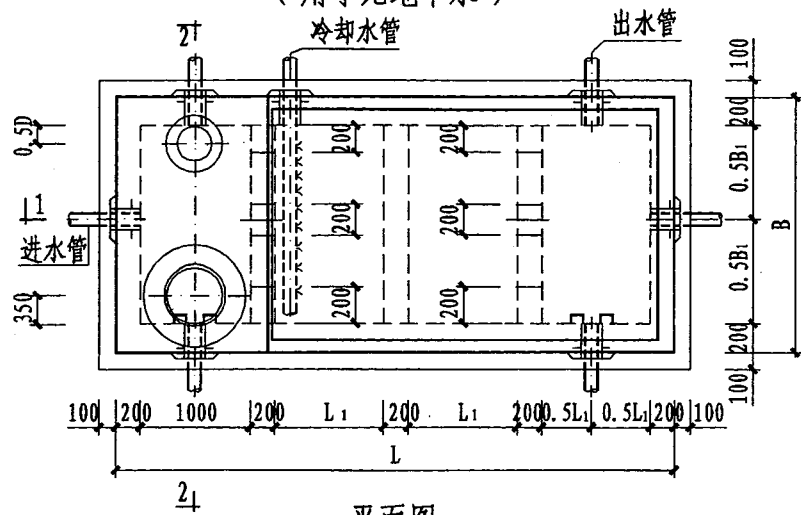
2, 3号钢筋混凝土排污降温池

图集号	12S8
页	288

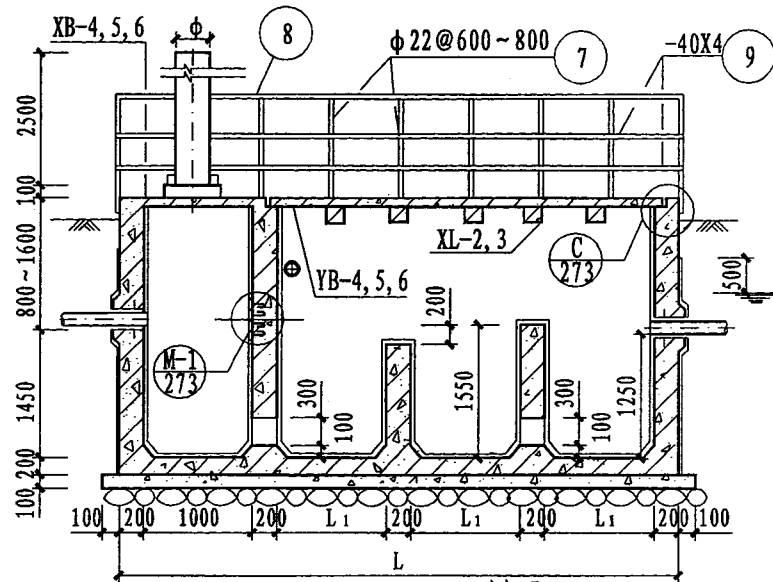
吴建义	吴建义
审核	田浩
校对	李奋华
设计	贺宇坤
制图	贺宇坤



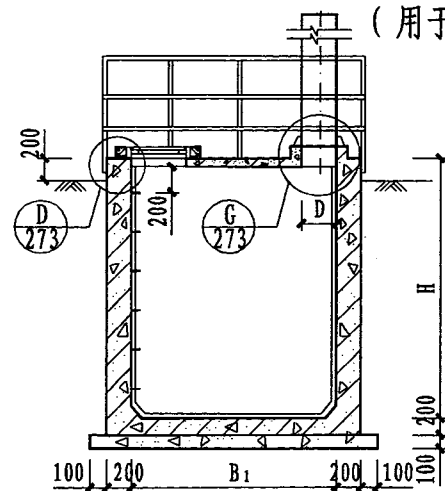
1-1剖面
(用于无地下水)



平面图



1-1剖面
(用于有地下水)



2-2剖面

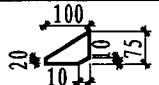
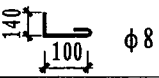
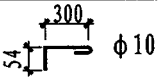
说明:

1. 图中尺寸不包括抹面。
2. 配件及预埋件材料表见290页。
3. 降温池进水管、冷却管管径、管材由设计选用确定。
4. 进、出水管三个方向任选一个。

4, 5, 6号钢筋混凝土排污降温池

图集号	12S8
页	289

配件及预埋件材料表

序号	名 称	规格或简图	1号池		2号池		3号池		4号池		5号池		6号池	
			数量	重量	数量	重量	数量	重量	数量	重量	数量	重量	数量	重量
1	二次蒸发筒	详291	1	90.17	1	90.17	1	118.20	1	145.94	1	174.79	1	199.76
2	预埋环形钢板	详291	1	9.87	1	9.87	1	12.34	1	14.80	1	17.26	1	19.73
3	加强肋板 (钢板)	 (d=10)	4	1.48	4	1.48	4	1.48	6	2.22	6	2.22	8	2.96
4	锚固钢筋	 $\phi 8 L=300$	14	1.66	14	1.66	18	2.14	22	2.61	26	3.08	30	3.56
5	挡水钢板	详291	1	19.63	1	19.63	1	19.63	1	19.63	1	19.63	1	19.63
6	锚固钢筋	$\phi 8 L=490$	6	1.17	6	1.17	6	1.17	6	1.17	6	1.17	6	1.17
7	栏杆(竖杆)	$\phi 22 L=1080$	12	38.67	20	64.45	22	70.90	24	77.35	26	83.79	28	90.24
8	栏杆(横杆)	$\phi 22$	8.30	24.77	12.50	39.09	14.10	42.07	16.20	48.34	17.10	51.03	19.00	56.70
9	栏杆(扁钢)	-40×4	16.60	20.92	25.00	33.01	28.20	35.53	32.40	40.82	34.20	43.09	38.00	47.88
10	预埋钢板	$80 \times 80 \times 6 (\delta)$	12	3.62	20	6.03	22	6.63	24	7.23	26	7.84	28	8.44
11	锚固钢筋	 $\phi 10 L=420$	24	6.22	40	10.37	44	11.40	48	12.44	52	13.48	56	14.51
12	轻型铸铁井 盖座	$\phi 600$ (1号池) $\phi 700$ (2~6号池)	1	111	1	140	1	140	1	140	1	140	1	140
13	铸铁爬梯	详见72~73页	12~16	444~592	12~16	444~592	12~16	444~592	12~16	444~592	12~16	444~592	12~16	444~592

二次蒸发筒和筒座基础

名称	1号池	2号池	3号池	4号池	5号池	6号池
ϕ	325	325	426	529	630	720
D	300	300	400	500	600	700

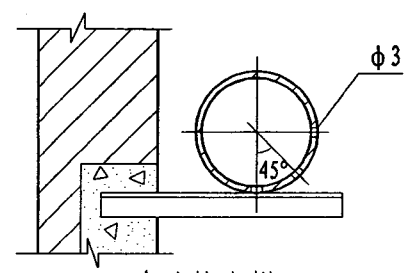
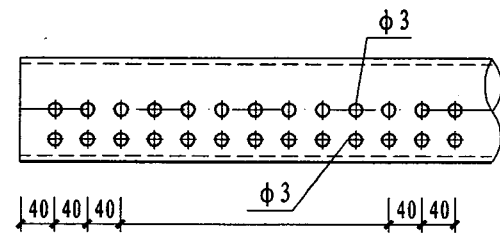
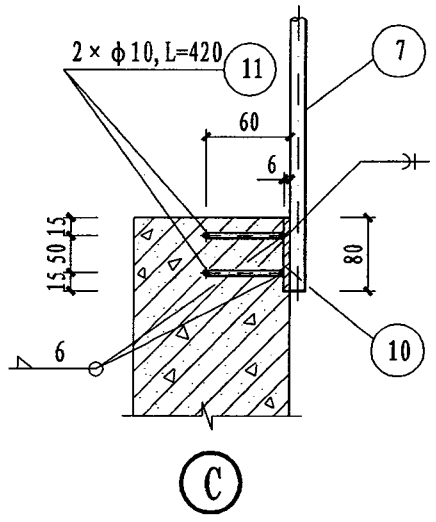
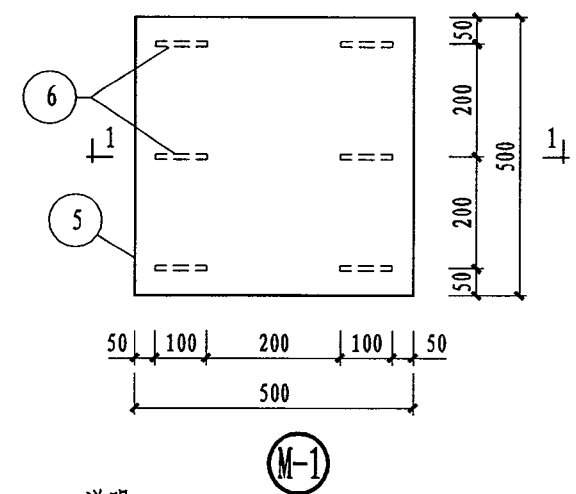
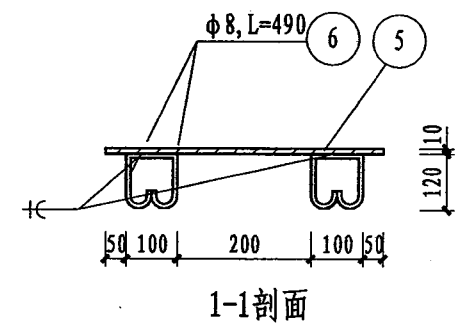
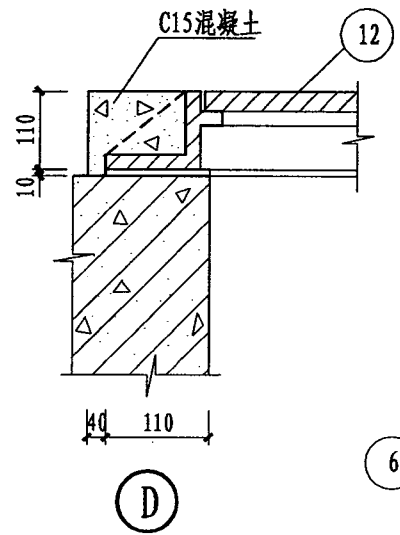
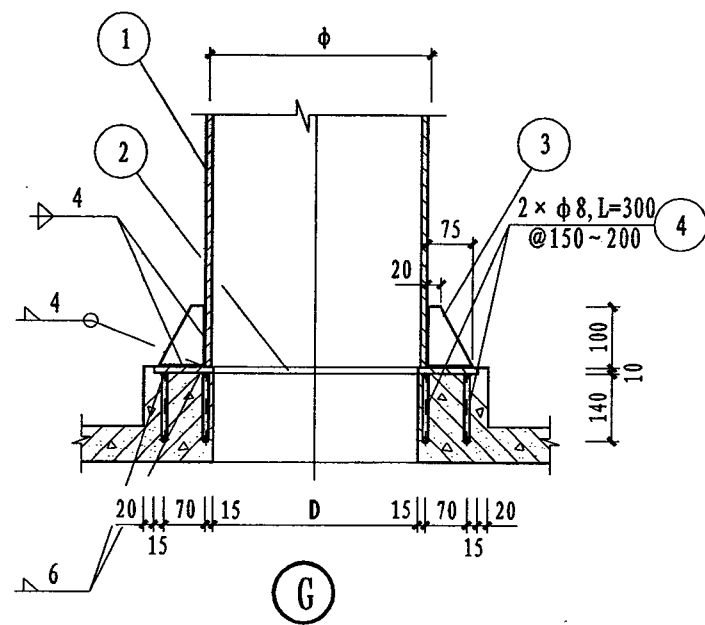
说明:

材料表中重量以kg为单位。

钢筋混凝土排污降温池
配件及预埋件材料表

图集号	12S8
页	290

吴建义	吴建义
审核	
田浩	田浩
校对	
李奋华	李奋华
设计	
贺宇坤	贺宇坤
制图	

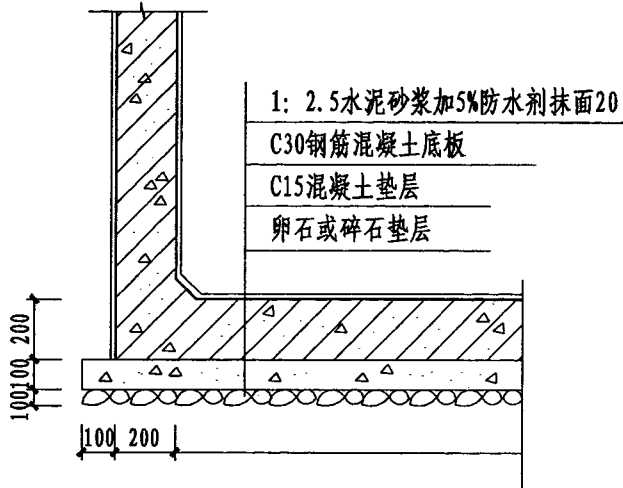


多孔管大样

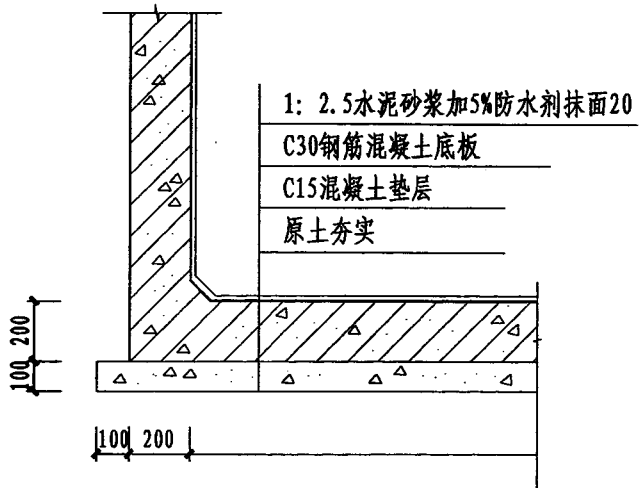
- 说明:
1. 钢筋采用HPB235级钢, 钢板采用A₃钢。
 2. 焊条: 采用E43XX系列。
 3. 二次蒸发筒采用4.5mm的A₃钢板, 用E43XX系列焊条卷焊。
 4. 冷却管管径, 管材由设计选用确定。

多孔管、C、D、G及M-1大样图	图集号	12S8
	页	291

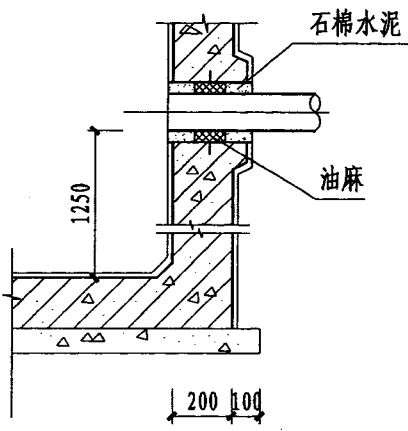
吴建义	吴建义
核	审
浩	田
校	对
李奋华	李奋华
设计	设计
贺宇坤	贺宇坤
制	图



用于有地下水

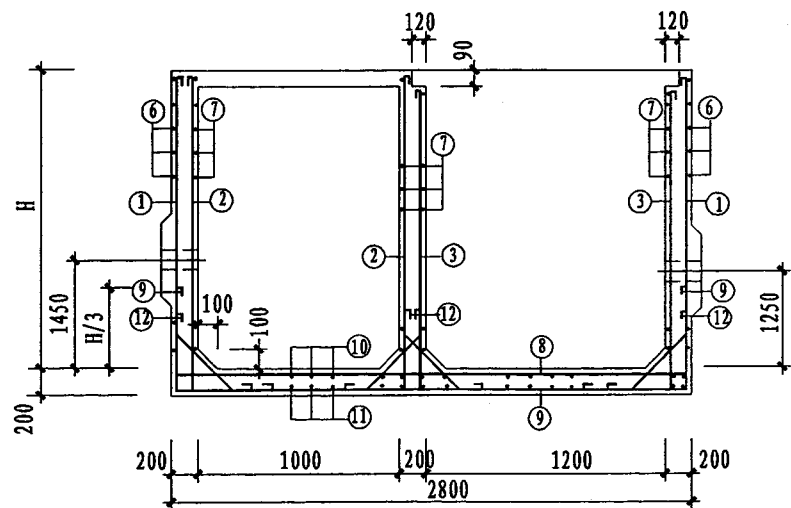


用于无地下水

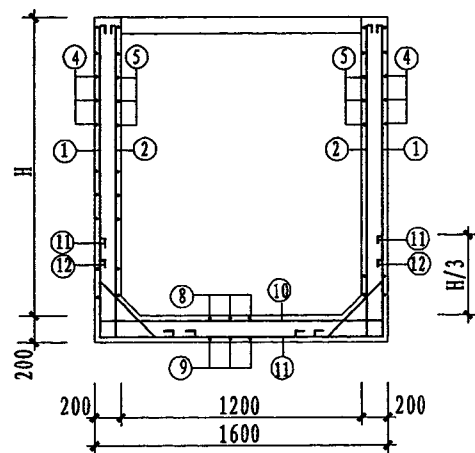


穿墙套管节点

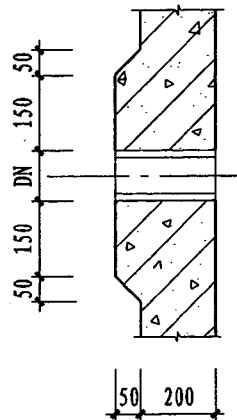
排污降温池节点	图集号	12S8
	页	292



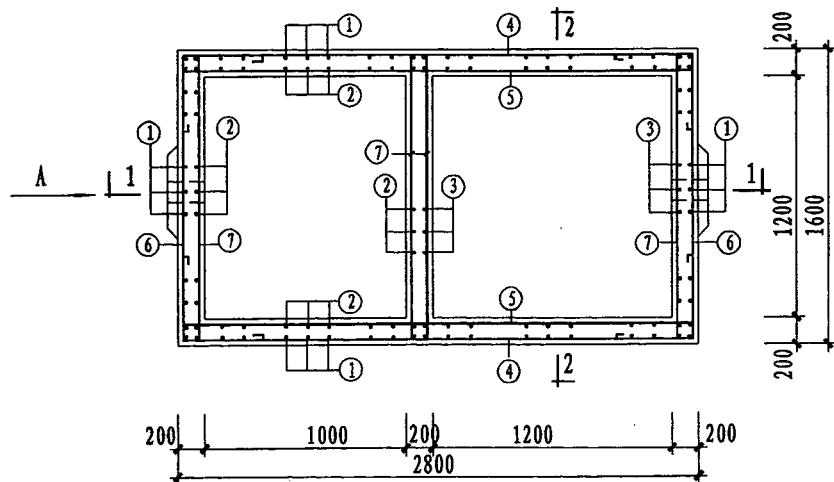
1-1



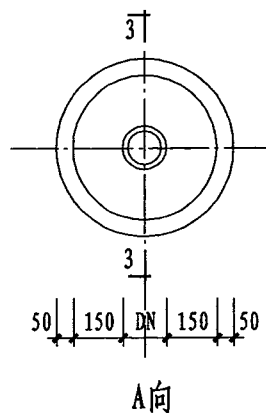
2-2



3-3



1号池平面配筋图



A向

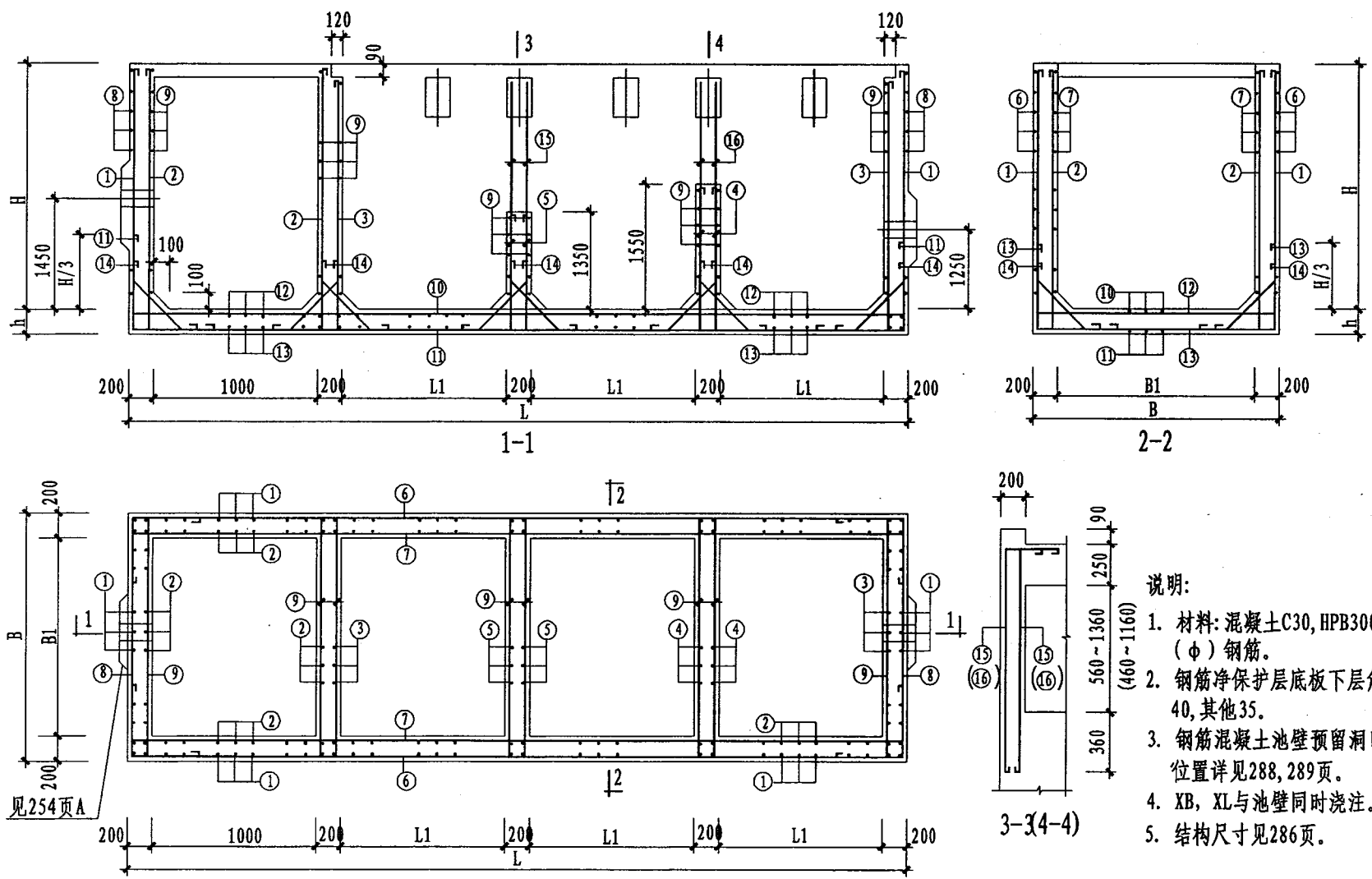
说明:

1. 材料: 混凝土C30, HPB300 (ϕ) 钢筋。
2. 钢筋净保护层底板下层筋40, 其他35。
3. 钢筋混凝土池壁预留洞口位置, 详见287页。
4. XB, XL与池壁同时浇注。
5. 结构尺寸见286页。

1号钢筋混凝土
排污降温池配筋图

图集号	12S8
页	293

张晨
 审核
 李辉
 校对
 魏岳山
 设计
 魏岳山
 制图



- 说明:
1. 材料: 混凝土C30, HPB300 (ϕ) 钢筋。
 2. 钢筋净保护层底板下层筋40, 其他35。
 3. 钢筋混凝土池壁预留洞口位置详见288, 289页。
 4. XB, XL与池壁同时浇注。
 5. 结构尺寸见286页。

2~6号池平面配筋图

2~6号钢筋混凝土
 排污降温池配筋图

图集号	12S8
页	294

獎	張
四	同

张晨

张晨

核审

李辉

李辉

校对

魏岳山

魏岳山

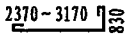
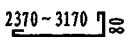
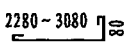
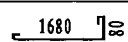
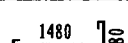
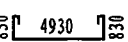
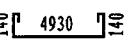
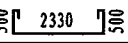
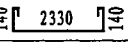
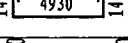
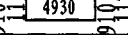
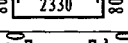
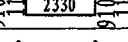
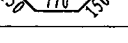
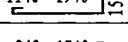
设计

魏岳山

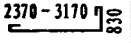
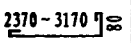
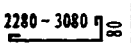
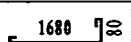
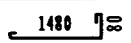
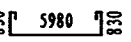
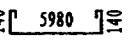
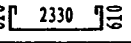
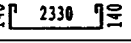
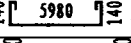
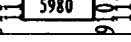
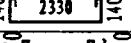
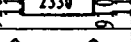
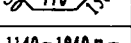
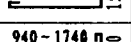
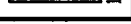
魏岳山

制图

3号排污降温池材料表(用于有地下水或无地下水)

钢筋代号	形状尺寸	规格	长度	间距	数量	共长 (m)	一个构件需要材料			
							规格	总长 (m)	重量 (kg)	混凝土 (m³)
1		φ8	3300~4100	200	72	237.60~295.20	φ12	21.44~34.24	19.04~30.41	10.74~13.40
2		φ8	2550~3350	200	64	163.20~214.40	φ10	1430.68~1773.10	882.84~1094.00	
3		φ8	2460~3260	200	18	44.28~58.68	φ8	819.50~956.22	323.70~377.71	
4		φ8	1860	200	18	33.48	合计			
5		φ8	1660	200	18	29.88	1206.54~1471.71			
6		φ10	6720	100	52~68	349.44~456.96				
7		φ10	5340	100	52~68	277.68~363.12				
8		φ10	3460	100	52~68	179.92~235.28				
9		φ10	2740	100	180~212	493.20~580.88				
10		φ10	5340	200	9	48.06				
11		φ10	6880~7400	200	12	82.56~88.80				
12		φ8	2590	200	16	41.44				
13		φ8	4250~4470	200	26	110.50~124.02				
14		φ8	1170	200	136	159.12				
15		φ12	1600~2330		8	11.52~17.92				
16		φ12	1240~2040		8	9.92~16.32				

4号排污降温池材料表(用于有地下水或无地下水)

钢筋代号	形状尺寸	规格	长度	间距	数量	共长 (m)	一个构件需要材料			
							规格	总长 (m)	重量 (kg)	混凝土 (m³)
1		φ8	3300~4100	200	82	270.60~336.20	φ12	21.44~34.24	19.04~30.41	12.29~15.19
2		φ8	2560~3360	200	74	187.22~247.90	φ10	1762.23~2157.19	1087.30~1330.99	
3		φ8	2470~3270	200	18	44.28~58.68	φ8	738.62~879.30	297.75~347.32	
4		φ8	1860	200	18	33.48	合计			
5		φ8	1660	200	18	29.88				
6		φ10	7670	100	52~68	404.04~528.36				
7		φ10	6470	100	52~68	332.28~434.52				
8		φ10	3600	100	52~68	191.36~250.24				
9		φ10	2730	100	180~212	493.20~580.88				
10		φ10	6230	200	9	57.51				
11		φ10	7530	200	12	95.16~101.40				
12		φ10	2730	200	22	60.28				
13		φ10	3610	200	30	128.40~144.00				
14		φ8	1000	200	148	173.16				
15		φ12	1600~2330		8	11.52~17.92				
16		φ12	1240~2040		8	9.92~16.32				

晨
张

核
审

辉
李

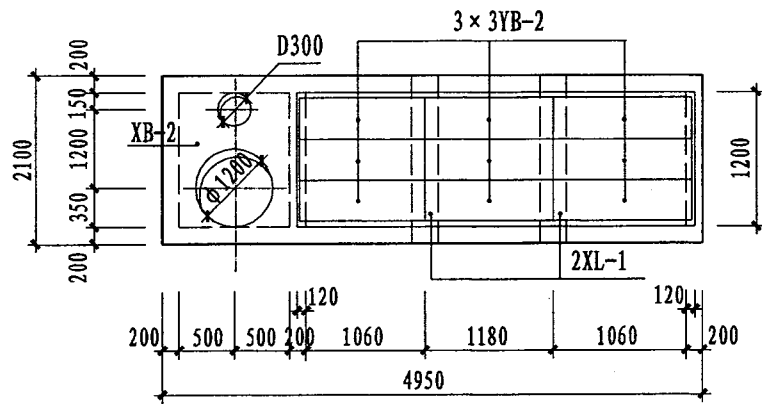
对
校

岳
魏

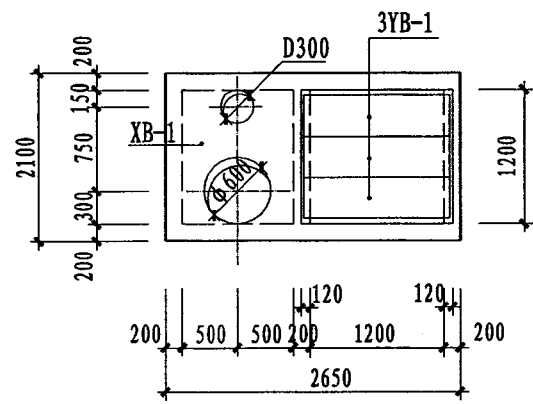
计
设

岳
魏

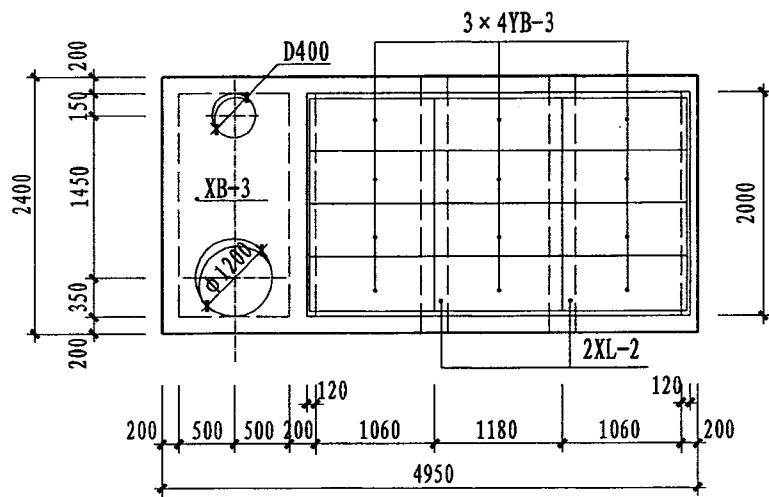
图
制



2号池盖板平面布置图



1号池盖板平面布置图



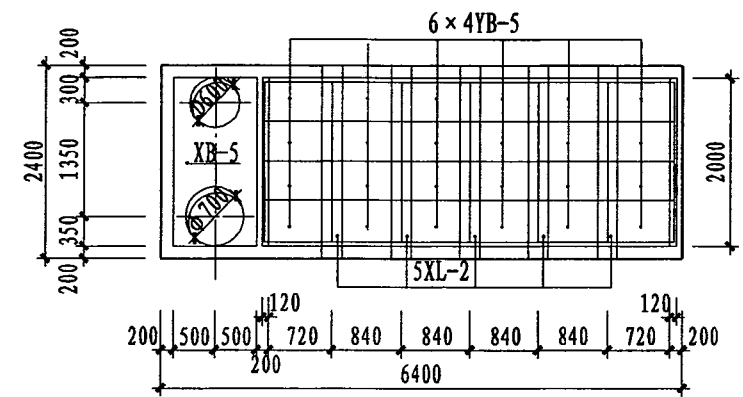
3号池盖板平面布置图

说明:

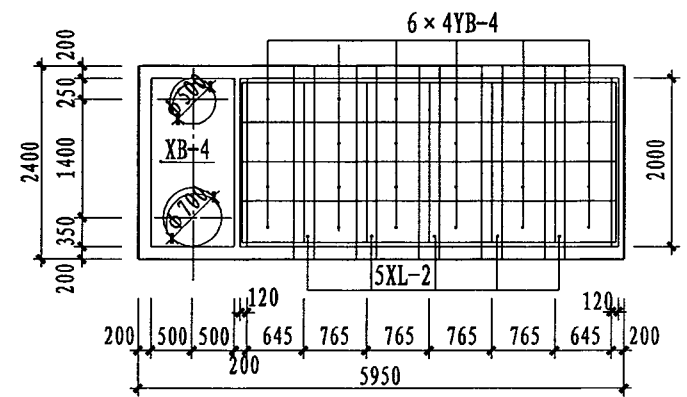
1. 材料: 混凝土C30, HPB300 (φ) 和HRB400 (Φ) 钢筋。
2. 钢筋净保护层35。
3. 1:2.5水泥砂浆灌预制板缝。

1~3号钢筋混凝土排污降温池
盖板平面布置图

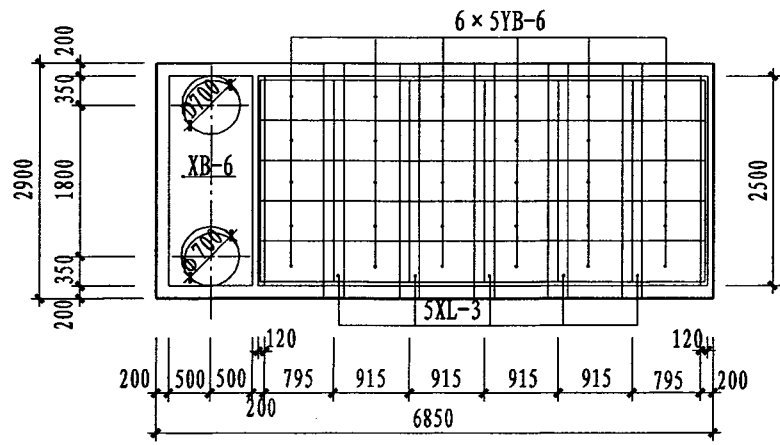
图集号	12S8
页	298



5号池盖板平面布置图

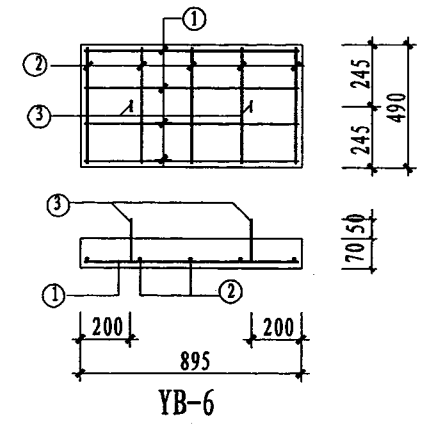
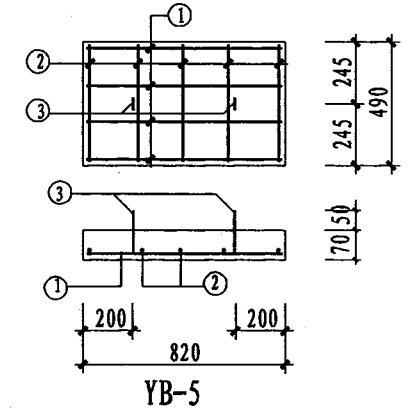
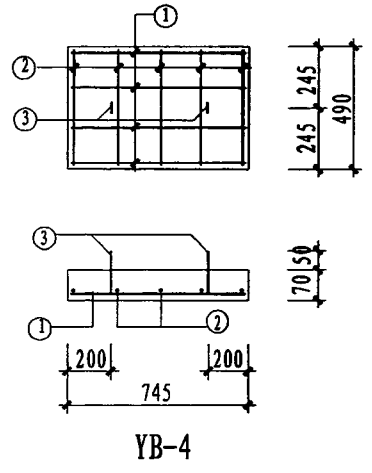
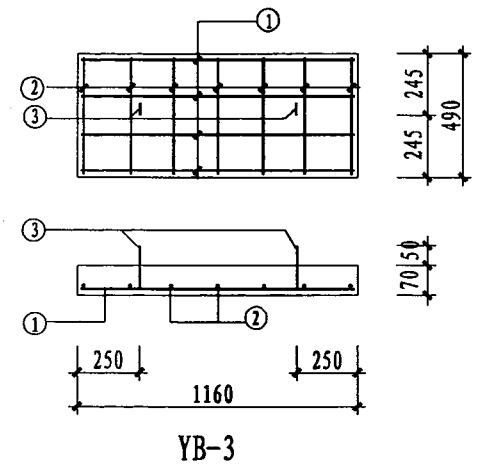
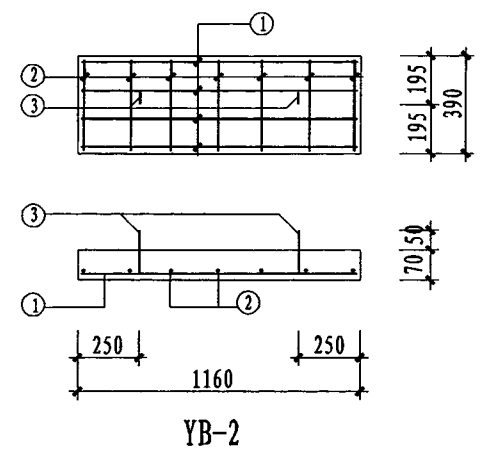
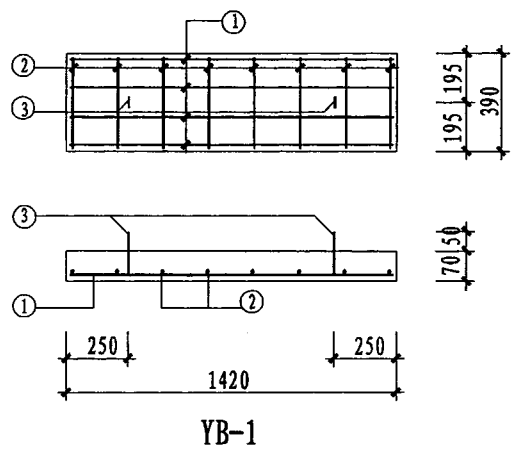


4号池盖板平面布置图



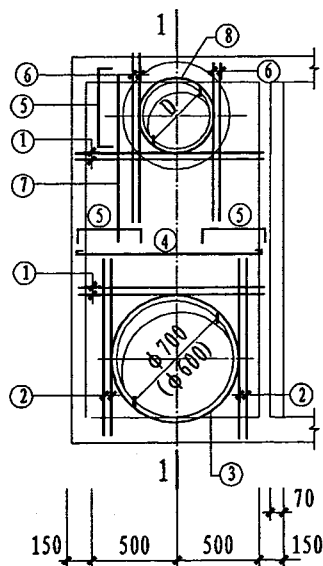
6号池盖板平面布置图

- 说明：
1. 材料：混凝土C30，HPB300（ ϕ ）和HRB400（ Φ ）钢筋。
 2. 钢筋净保护层35。
 3. 1:2.5水泥砂浆灌预制板缝。

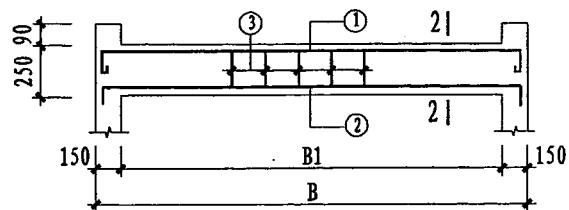


说明:
 1. 材料: 混凝土C30, HPB300 (Φ) 钢筋。
 2. 钢筋净保护层35。

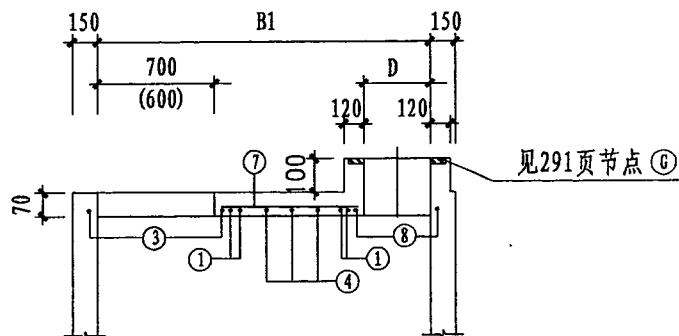
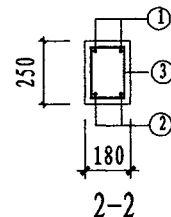
制	魏岳山	设计	魏岳山	校对	李辉	审核	张晨
---	-----	----	-----	----	----	----	----



XB-1~6配筋图(括号内尺寸用于XB-1)



XL-1~3



1-1

说明:

1. 材料: 混凝土C30, HPB300 (ϕ) 和HRB400 (Φ) 钢筋.
2. 钢筋净保护层35.

钢筋混凝土排污降温池
XL-1~3, XB-1~6配筋图

图集号	12S8
页	301

材料表

构件名称	钢筋代号	形状尺寸	规格	长度	间距	数量	共长 (m)	一个构件需要材料			
								规格	总长 (m)	重量 (kg)	混凝土 (m³)
XB-1	1		Φ12	1390		4	5.56				
	2		Φ10	1230		4	4.92				
	3		Φ10	2820 (2500)		1 (1)	2.82 (2.50)				
	4		Φ8	1340	150	1	1.34	Φ12	5.56	4.94	
	5		Φ8	540	200	16	8.64	Φ10	12.18	7.52	
	6		Φ10	800		4	3.20	Φ8	9.98	3.94	
	7		Φ6				7.20	Φ6	7.20	1.60	
	8		Φ10	1560		1	1.56		合计	18.00	0.075
XB-2	4		Φ8	1340	150	1	1.34	Φ12	5.56	4.94	
	5		Φ8	540	200	16	8.64	Φ10	12.50	7.71	
	6		Φ10	800		4	3.20	Φ8	9.98	3.94	
	7		Φ6				7.20	Φ6	7.20	1.60	
XB-3	8		Φ10	1560		1	1.56		合计	18.19	0.068
	4		Φ8	1340	150	5	6.70	Φ12	5.56	4.94	
	5		Φ8	540	150	26	14.04	Φ10	13.21	8.15	
	6		Φ10	900		4	3.60	Φ8	20.74	8.19	
	7		Φ6				14.10	Φ6	14.10	3.13	
XB-4	8		Φ10	1870		1	1.87		合计	24.41	0.124

材料表

构件名称	钢筋代号	形状尺寸	规格	长度	间距	数量	共长 (m)	一个构件需要材料			
								规格	总长 (m)	重量 (kg)	混凝土 (m³)
XB-4	4		Φ8	1340	150	5	6.70	Φ12	5.56	4.94	
	5		Φ8	540	150	24	12.96	Φ10	13.93	8.59	
	6		Φ10	1000		4	4.00	Φ8	19.66	7.77	
	7		Φ6				13.70	Φ6	13.70	3.04	
	8		Φ10	2190		1	2.19		合计	24.34	0.123
XB-5	4		Φ8	1340	150	4	5.36	Φ12	5.56	4.94	
	5		Φ8	540	150	16	8.64	Φ10	14.64	9.03	
	6		Φ10	1100		4	4.40	Φ8	14.00	5.53	
	7		Φ6				6.30	Φ6	6.30	1.40	
XB-6	8		Φ10	2500		1	2.50		合计	20.90	0.120
	4		Φ8	1340	150	7	9.38	Φ12	5.56	4.94	
	5		Φ8	540	150	20	10.80	Φ10	15.36	9.48	
	6		Φ10	1200		4	4.80	Φ8	20.18	7.97	
	7		Φ6				9.90	Φ6	9.90	2.20	
XB-6	8		Φ10	2820		1	2.82		合计	24.59	0.152

注：表中1~3号筋同时用于XB-1~6。

1~6号钢筋混凝土排污降温池
XB-1~6材料表

图集号	12S8
页	303

吴建义	吴建义
核	审
田浩	田浩
对	校
李奋华	李奋华
计	设
贺宇坤	贺宇坤
图	制

污水泵安装说明

1 适用范围:

- 1.1 市政工程排除生活污水、粪便污水、雨水及无腐蚀性工业废水。
- 1.2 医院、宾馆、饭店、民用建筑生活污水、粪便污水、雨水及无腐蚀性其他污水。

2 污水泵性能简介

2.1 AS (AV) 型污水泵:

AS型系列污水泵小巧玲珑, 可以随水位升降自动启停, 壳体内装有抗堵塞撕裂机构, 能有效地通过直径φ30~φ80毫米的固体颗粒, 无需在泵上加滤网, 可配置耦合机构安装。

2.2 WL型污水泵:

WL型系列污水泵为立式蜗壳无堵塞污水泵, 泵壳内装有防堵塞防缠绕单叶片大通道叶轮, 可以排出φ250mm以内的固体颗粒和1500mm以内的长纤维。

2.3 XWQ型污水泵:

径向切刀与定刀盘形成刀刃, 具有切割和研磨功能, 可通过直径为泵口径约50% 的固体颗粒。外循环冷却系统, 保证水泵在最低水位安全运行。有自动耦合与移动移动式安装多种安装方式选择。

适用于市政工程、工业建筑的污水、雨水、废水排放以及宾馆、医院等场所的生活污水排放。适用介质温度 -15℃~+40℃, 适用介质PH值范围 5~9, 适用介质密度<1.3x10³kg/m³。

1.5 JYWQ型污水泵:

自动搅匀功能使介质更流畅, 大流道叶轮结构, 污物通过能力强, 可通过直径为泵口径约 50%的固体颗粒。外循环冷却系统, 保证水泵在最低水位安全运行。自动耦合与移动式多选择安装方式, 适用于市政工程雨、污水排放临时排涝, 污水处理厂污水提升。适用介质温度 -15℃~+40℃, 适用介质PH值范围 5~9, 适用介质密度<1.3x10³kg/m³。

3 集水坑采用材料:

3.1 砌体: 采用MU10砖、M10水泥砂浆砌筑。

3.2 混凝土构件:

3.2.1 预制或现浇钢筋混凝土构件: 采用C30混凝土。

HPB300级热轧钢筋 (fy=270N/mm²), 符号为φ。

HRB400级热轧钢筋 (fy=360N/mm²), 符号为Φ。

焊条: E55XX、E43XX系列。

污水泵安装说明 (一)	图集号	12S8
	页	304

吴建义	吴建义
核	
田浩	田浩
校	
李奋华	李奋华
计	
贺宇坤	贺宇坤
图	
制	

3.2.2 素混凝土底板: 采用C20混凝土。

3.3 地基处理:

3.3.1 无地下水: 底板下素土夯实, 压实系数 ≥ 0.95 。

3.3.2 有地下水: 底板下先铺卵石或碎石层厚100mm。遇淤泥等软弱地基, 底板下干插片石厚300mm。

3.3.3 遇湿陷性黄土: 底板下铺厚300mm3:7灰土, 并超出底板四周150mm宽, 压实系数 ≥ 0.95 。

4 壁面处理:

4.1 内壁面: 用1:2.5水泥砂浆加5%防水剂抹面厚20mm。

4.2 外壁面:

4.2.1 无地下水: 用1:2水泥砂浆勾缝。

4.2.2 有地下水: 用1:2.5水泥砂浆加5%防水剂抹面厚20 mm, 并高出地下水位500mm。

4.2.3 地下水有硫酸盐侵蚀: 所用水泥必须是普通硅酸盐水泥或矿渣硅酸盐水泥, 抹面后涂热沥青两遍作防腐处理。

5 施工注意事项:

5.1 砖砌体必须砂浆饱满, 灰缝均匀。

5.2 预制和现浇混凝土构件必须表面平整、光滑、无蜂窝麻面, 制作尺寸误差 $\leq 5.0\text{mm}$ 。

5.3 壁面处理前必须清除表面污物、浮灰土等。

5.4 污水泵安装时必须现场校对底座安装尺寸后再将螺栓用E43XX 系列焊条焊在预埋钢板上, 提升导轨必须垂直, 保证水泵上下升降自如。

5.5 与污水泵电机连接之电源线必须采用防水密封电缆, 以防受潮短路。

5.6 本图采用重型铸铁井盖座, 盖座采用C30混凝土稳固。

5.7 WL I 污水泵应安装底阀冲洗水管, 以保证污水泵正常运行, 冲洗管管径由设计选用确定。

5.8 污水泵安装后应灌水试运转, 正常后方可投入使用。

6 XWQ型及JYWQ型污水泵的技术资料由上海熊猫机械(集团)有限公司提供。

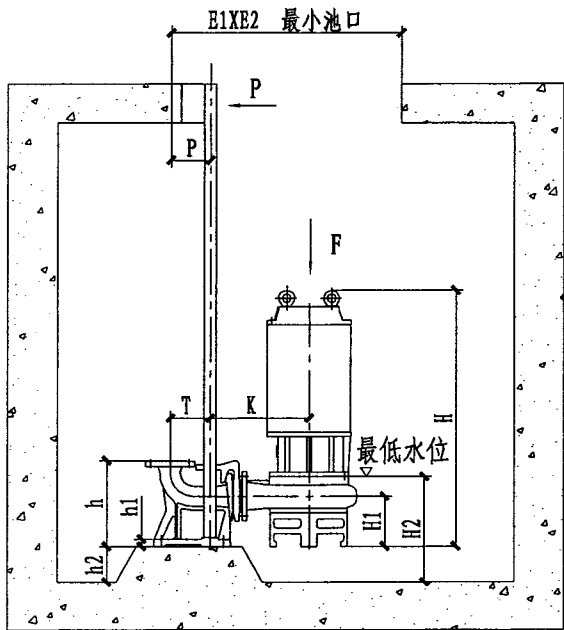
污水泵安装说明(二)

图集号

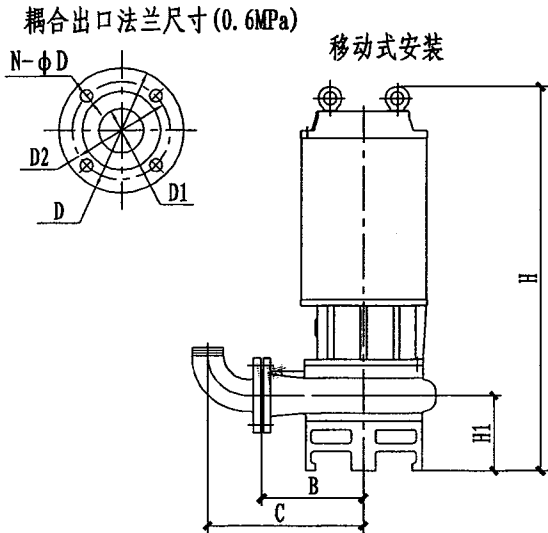
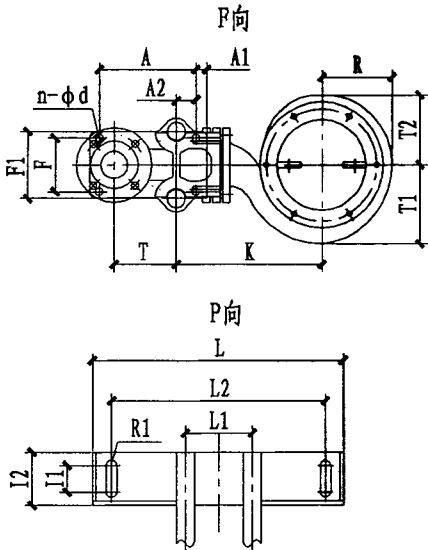
12S8

页

305



XWQ (JYWQ) 安装图



说明: JYWQ系列排污泵自动耦合式安装时, 将耦合底座固定在池底地基上, 导轨用固定板装好, 滑板与电泵出口法兰连接, 用吊链将电泵吊起, 滑板穿过导轨, 沿导轨下滑, 到位后, 滑板与耦合底座扣紧完成安装。需要维护时, 只需用吊链将电泵沿导轨上提, 滑板即与耦合底座脱离。

XWQ (JYWQ) 系列污水泵安装尺寸表 (一)

单位: mm

型 号	T	A	A1	A2	F	F1	n-φd	L1	L2	L	I1	I2	R1	D1	D2	D	N-ΦD	P	h	h1	h2
50XWQ (JYWQ) G-H-N	115	180	20	37.5	100	125	4-φ15	128	195	240	22	55	6.5	50	110	140	4-φ14	70	240	20	100
65XWQ (JYWQ) G-H-N	110	200	22.5	55.5	130	165	4-φ15	148	215	245	22	55	6.5	65	130	160	4-φ14	70	295	20	100
80XWQ (JYWQ) G-H-N	150	240	25	57.5	140	175	4-φ20	180	250	295	25	55	6.5	80	150	190	4-φ19	80	365	25	150
100XWQ (JYWQ) G-H-N	130	260	30	75	160	200	4-φ20	205	275	320	25	55	6.5	100	170	210	4-φ19	80	385	30	150
150XWQ (JYWQ) G-H-N	185	410	45	100	330	400	4-R10	300	525	600	50	100	11	150	225	265	8-φ19	80	500	25	200

XWQ (JYWQ) 系列污水泵外形图

XWQ(JYWQ)系列污水泵性能参数表

型 号	流量	扬程	电机功率	转速	安装尺寸(二)											单位: mm
	m ³ /h	m	KW	rpm	H	H1	H2	B	K	T1	T2	R	C	E1	E2	
50XWQ10-10-0.75	7	12	0.75	2860	485	110	240	145	230	95	87	90	245	550	550	
50JYWQ10-10-1200-0.75	10	10														
	12	8														
50XWQ15-7-0.75	10.5	7.6	0.75	2860	485	110	240	145	230	95	87	90	245	550	550	
50JYWQ15-7-1200-0.75	15	7														
	18	6														
50XWQ10-13-1.1	7	14	1.1	2860	515	120	250	160	245	110	97	105	260	550	550	
50JYWQ10-13-1200-1.1	10	13														
	12	12														
50XWQ15-10-1.1	10.5	11.5	1.1	2860	515	120	250	160	245	110	97	105	260	550	550	
50JYWQ15-10-1200-1.1	15	10														
	18	8														
50XWQ15-15-1.5	10	17	1.5	2860	515	120	250	160	245	110	97	105	260	550	550	
50JYWQ15-15-1200-1.5	15	15														
	18	13.5														
50XWQ23-10-1.5	16	12	1.5	2860	515	120	250	160	245	110	97	105	260	550	550	
50JYWQ23-10-1200-1.5	23	10														
	28	8														
50XWQ23-15-2.2	16	18	2.2	2900	515	120	250	160	245	110	97	105	260	650	600	
50JYWQ23-15-1200-2.2	23	15														
	27	12														
50XWQ12-22-2.2	8	24	2.2	2900	600	123	275	170	255	115	105	121	270	650	600	
50JYWQ12-22-1200-2.2	12	22														
	15	20														

XWQ(JYWQ)系列污水泵
性能参数表(一)

图集号	12S8
页	307

吴健义
吴健义

核
审

田浩
田浩

校
对

李奋华
李奋华

设计

贺宇坤
贺宇坤

制
图

XWQ(JYWQ)系列污水泵性能参数表

型 号	流量	扬程	电机功率	转速	安装尺寸(二)										单位: mm	
	m ³ /h	m	KW	rpm	H	H1	H2	B	K	T1	T2	R	C	E1	E2	
50XWQ12-30-3	8.5	33	3.0	2900	600	123	275	170	255	115	105	121	270	650	600	
50JYWQ12-30-1200-3	12	30														
	15	27														
50XWQ25-16-3	17.5	18	3.0	2900	610	140	290	170	255	120	107	113	270	650	600	
50JYWQ25-16-1200-3	25	16														
	37	13														
50XWQ20-22-3	17.5	25	3.0	2900	615	142	300	180	265	130	110	125	280	650	600	
50JYWQ20-22-1400-3	20	22														
	25	19														
50XWQ25-28-4	17.5	30	4.0	2900	615	142	300	180	265	130	110	125	280	650	600	
50JYWQ25-28-1400-4	25	28														
	30	25														
50XWQ25-18-4	17.5	20	4.0	2900	610	140	315	170	260	120	107	113	295	650	600	
50JYWQ25-18-1400-4	25	18														
	40	15														
50XWQ25-32-5.5	17.5	36	5.5	2900	720	142	300	190	275	138	125	131	290	750	600	
50JYWQ25-32-1600-5.5	25	32														
	30	28														
50XWQ25-38-7.5	17.5	39	7.5	2900	720	142	300	190	275	138	125	131	290	750	600	
50JYWQ25-38-1600-7.5	25	38														
	30	36														
65XWQ30-10-2.2	23	15	2.2	2900	515	120	275	160	250	110	97	105	285	650	600	
65JYWQ30-10-1400-2.2	30	10														
	40	7														

XWQ(JYWQ)系列污水泵
性能参数表(二)

吴健义	吴建义
核	
审	
田浩	田浩
校	
对	
李奋华	李奋华
设计	
贺宇坤	贺宇坤
制	

XWQ(JYWQ)系列污水泵性能参数表

型 号	流量	扬程	电机功率	转速	安装尺寸(二)										单位: mm	
	m ³ /h	m	KW	rpm	H	H1	H2	B	K	T1	T2	R	C	E1	E2	
65XWQ37-13-3 65JYWQ37-13-1600-3	26	15	3.0	2900	610	140	315	170	260	120	107	113	295	650	600	
	37	13														
	44	10														
65XWQ30-17-4 65JYWQ30-17-1600-4	25	19	4.0	2900	610	140	315	170	260	120	107	113	295	650	600	
	30	17														
	40	15														
65XWQ30-25-4 65JYWQ30-25-1400-4	25	28	4.0	2900	615	142	325	180	270	130	110	125	305	650	600	
	30	25														
	40	22														
65XWQ35-22-5.5 65JYWQ35-22-1400-5.5	25	26	5.5	2900	720	142	325	190	280	138	125	131	315	750	600	
	35	22														
	45	18														
65XWQ30-30-5.5 65JYWQ30-30-1600-5.5	25	32	5.5	2900	720	142	325	190	280	138	125	131	315	750	600	
	30	30														
	36	27														
65XWQ30-36-7.5 65JYWQ30-36-1600-7.5	21	39	7.5	2900	720	142	325	190	280	138	125	131	315	750	600	
	30	36														
	40	30														
80XWQ40-9-2.2 80JYWQ40-9-1400-2.2	23	15	2.2	2900	515	120	300	160	275	110	97	105	305	650	600	
	40	9														
	50	7														
80XWQ45-10-3 80JYWQ45-10-1600-3	35	13	3.0	2900	610	140	340	170	285	120	107	113	315	650	600	
	45	10														
	55	8														

XWQ(JYWQ)系列污水泵
性能参数表(三)

吴建义
吴建义
核
审
田浩
田浩
校
对
李奋华
李奋华
设计
贺宇峰
贺宇峰
制图

XWQ (JYWQ) 系列污水泵性能参数表

型 号	流量	扬程	电机功率	转速	安装尺寸(二)										单位: mm	
	m ³ /h	m	KW	rpm	H	H1	H2	B	K	T1	T2	R	C	E1	E2	
80XWQ40-15-4 80JYWQ40-15-1600-4	28	17	4.0	2900	610	140	340	170	285	120	107	113	315	650	600	
	40	15														
	50	12														
80XWQ45-20-5.5 80JYWQ45-20-1600-5.5	35	22	5.5	2900	720	142	305	205	320	138	125	131	335	750	600	
	45	20														
	55	18														
80XWQ50-17-5.5 80JYWQ50-17-1600-5.5	38	18.5	5.5	2900	750	155	410	205	320	140	120	130	365	750	600	
	50	17														
	65	15														
80XWQ40-30-7.5 80JYWQ40-30-1600-7.5	30	36	7.5	2900	720	142	305	205	320	138	125	131	335	750	600	
	40	30														
	48	27														
80XWQ50-25-7.5 80JYWQ50-25-2000-7.5	35	25	7.5	2900	750	155	410	190	330	140	120	130	365	750	600	
	50	22														
	65	20														
100XWQ80-9-4 100JYWQ80-9-2000-4	65	10	4.0	2900	700	155	410	190	330	140	120	130	365	750	600	
	80	9														
	95	7														
100XWQ65-15-5.5 100JYWQ65-15-2000-5.5	46	19	5.5	2900	750	155	410	190	330	140	120	130	365	750	600	
	65	15														
	75	10														
100XWQ65-20-7.5 100JYWQ65-20-2000-7.5	46	23	7.5	2900	750	155	410	190	330	140	120	130	365	750	600	
	65	20														
	80	16.5														

XWQ (JYWQ) 系列污水泵
性能参数表 (四)

吴建义	吴建义
核 审	
田 浩	田 浩
校 对	
李奋华	李奋华
设 计	
贺宇坤	贺宇坤
制 图	

XWQ (JYWQ) 系列污水泵性能参数表

型 号	流量	扬程	电机功率	转速	安装尺寸(二)										单位: mm	
	m ³ /h	m	KW	rpm	H	H1	H2	B	K	T1	T2	R	C	E1	E2	
100XWQ100-15-7.5 100JYWQ100-15-2000-7.5	70 100 110	17 15 12.5	7.5	2900	750	155	410	190	330	140	120	130	365	750	600	
100XWQ50-35-11 100JYWQ50-35-2000-11	35 50 60	36.5 35 33	11	1450	1030	217	420	360	500	283	245	262	530	750	600	
100XWQ70-22-11 100JYWQ70-22-2000-11	50 70 85	26 22 20	11	1450	1030	217	420	360	500	283	245	262	530	750	600	
100XWQ80-30-15 100JYWQ80-30-2000-15	56 80 96	32 30 26	15	1450	1030	217	420	360	500	283	245	262	530	750	600	
100XWQ100-22-15 100JYWQ100-22-2000-15	70 100 120	25 22 19	15	1450	1030	217	420	360	500	283	245	262	530	750	600	
100XWQ65-40-18.5 100JYWQ65-40-3200-18.5	46 65 80	43 40 36	18.5	1450	1270	280	560	375	645	250	229	293	650	900	750	
150XWQ150-10-7.5 150JYWQ150-10-2000-7.5	105 150 180	11 10 7	7.5	1450	865	205	550	300	545	218	180	199	550	900	750	
150XWQ145-15-11 150JYWQ145-15-2600-11	105 145 175	17 15 12	11	1450	1025	195	530	300	545	240	198	220	550	900	750	

XWQ (JYWQ) 系列污水泵
性能参数表 (五)

图集号	12S8
页	311

吴健义
吴建义

核
审

田浩
田浩

校
对

李奋华
李奋华

计
设

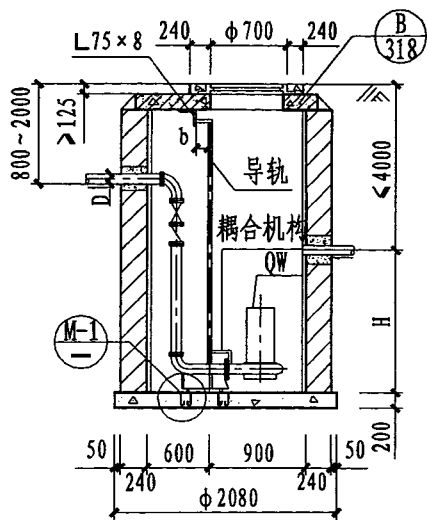
贺宇坤
贺宇坤

制
图

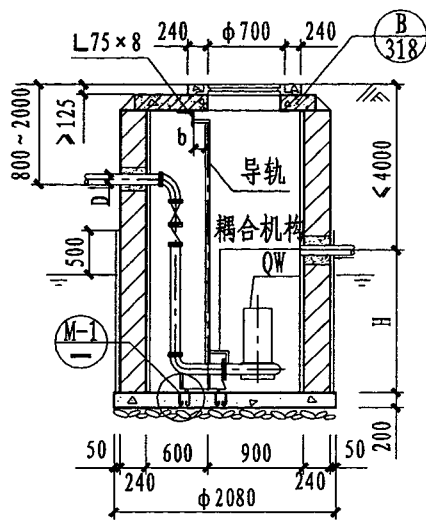
XWQ(JYWQ)系列污水泵性能参数表

型 号	流量	扬程	电机功率	转速	安装尺寸(二)										单位: mm	
	m ³ /h	m	KW	rpm	H	H1	H2	B	K	T1	T2	R	C	E1	E2	
150XWQ200-9-11 150JYWQ200-9-2600-11	160	12.5	11	1450	1025	195	530	300	545	240	198	220	550	900	750	
	200	9														
	240	8														
150XWQ110-30-18.5 150XWQ110-30-18.5	77	32	18.5	1450	1250	290	530	400	645	266	242	255	650	900	750	
	110	30														
	132	26														
150XWQ110-35-22 150JYWQ110-35-2600-22	65	40	22	1450	1270	280	560	375	645	250	229	293	650	900	750	
	110	35														
	132	31														
150XWQ140-40-30 150JYWQ140-40-3200-30	98	42.3	30	1450	1330	302	540	410	655	276	256	267	660	1000	800	
	140	40														
	168	37														
150XWQ140-45-37 150JYWQ140-45-3200-37	98	48.5	37	1450	1350	302	540	410	655	276	256	267	660	1000	800	
	140	45														
	168	41.5														
150XWQ140-50-37 150JYWQ140-50-3800-37	98	53.5	37	1450	1350	302	540	410	655	276	256	267	660	1000	800	
	140	50														
	168	46.5														
150XWQ150-55-45 150JYWQ150-55-3800-45	105	58.5	45	1450	1380	305	580	440	685	298	270	286	690	1000	800	
	150	55														
	180	51.5														

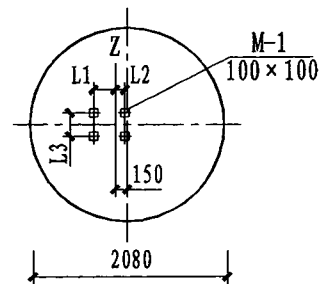
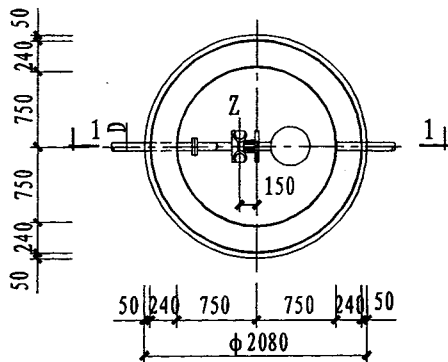
XWQ(JYWQ)系列污水泵
性能参数表(六)



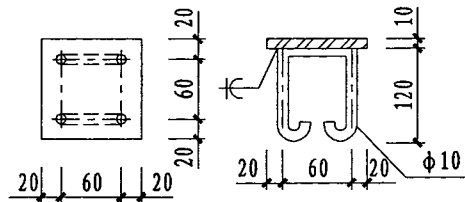
1-1剖面
(用于无地下水)



1-1剖面
(用于有地下水)



预埋钢板位置图



M-1

泵型号	D (mm)	H (mm)	b (mm)
50QWDL-1.5	50	1500	80
50QWHL-2.2	50	1000	80
50QWDL-3	50	2000	80
100QWHL-5.5	100	2000	85

说明:

1. Z轴为固定安装系统中导轨的中心线
2. 水泵型号、流量、扬程由设计选用确定。
3. 水泵安装前应重新复核底座螺孔尺寸与预埋钢板位置, 无误后再将螺栓焊于钢板上。
4. 导轨必须保证垂直, 以确保水泵升降自如。
5. 钢板采用A₃钢, 锚筋用E43XX焊条焊于钢板上。
6. 泵的启停由水位控制器控制。
7. 水泵距坑底的最小距离为H₂, 详307~312页。

φ1500集水井 XWQ(JYWQ)型
污水泵安装图

图集号	12S8
页	313

吴建义

吴建义

审核

田浩

校对

李奋华

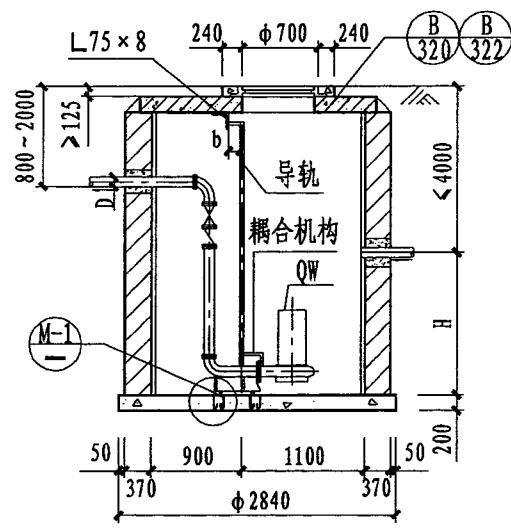
李奋华

设计

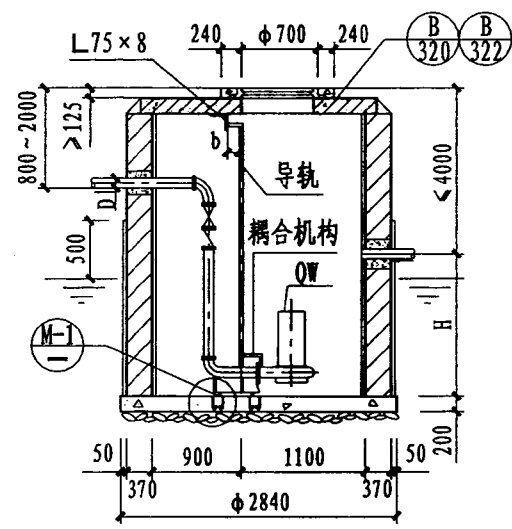
贺宇坤

贺宇坤

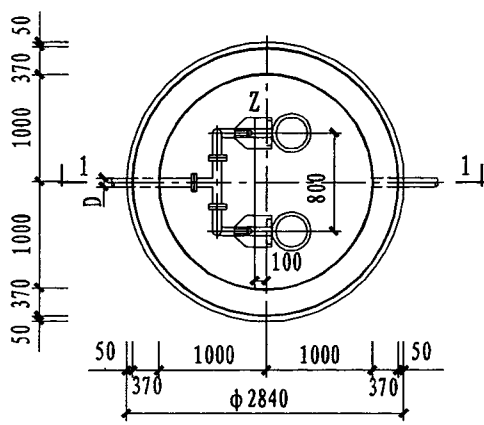
制图



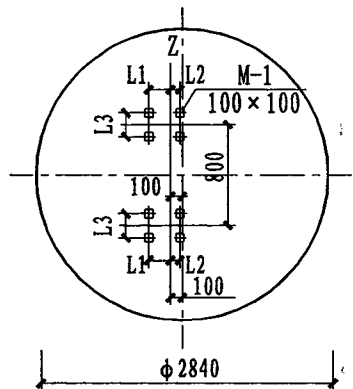
1-1剖面
(用于无地下水)



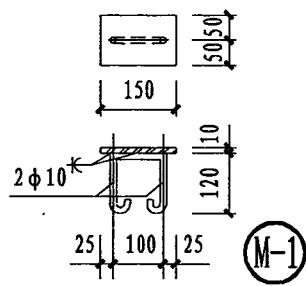
1-1剖面
(用于有地下水)



泵型号	D (mm)	H (mm)	b (mm)
50QWDL-1.5	50	1500	80
50QWHL-2.2	50	1000	80
50QWDL-3	50	2500	80
100QWHL-5.5	100	2000	85

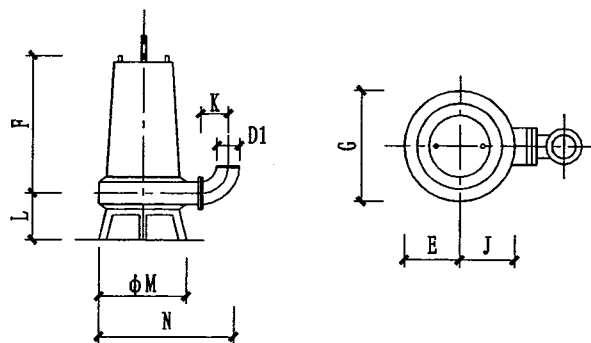


预埋钢板位置图

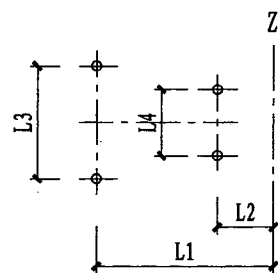


说明:

1. Z轴为固定安装系统中导轨的中心线
2. 水泵型号、流量、扬程由设计选用确定。
3. 水泵安装前应重新复核底座螺孔尺寸与预埋钢板位置,无误后再将螺栓焊于钢板上。
4. 导轨必须保证垂直,以确保水泵升降自如。
5. 钢板采用A 钢,锚筋用E43XX焊条焊于钢板上。
6. 泵的启停由水位控制器控制。
7. 水泵距坑底的最小距离为H2, 详307~312页。



AS (AV) 型污水泵外形图



固定安装系统底座螺孔位置图

固定安装系统底座螺孔尺寸表

泵型号	L1	L2	L3	L4	螺钉规格
80GA-I	-74	+96	110	110	M16×120
80GA-II	-295	-40	305	220	M16×120
100GA	-70	+150	120	120	M16×130

AS (AV) 型污水泵性能参数表

泵型号	流量 (m ³ /h)	扬程P ₂ (m)	功率 (kw)	转速 (r/min)	额定电压 (V)	固定安装	配用胶管 内径(mm)	重量 (kg)
AS10-2CB	15	4.5	1.1	2850	380	80GA-I	76	30
AS16-2CB	29	7.6	1.5	2850	380	80GA-I	76	33
AS30-2CB	42	11	3.0	2850	380	80GA-I	76	40
AS55-2CB	45	13	5.5	2900	380	100GA	127	165
AV14-4	22	5.8	1.5	1450	380	80GA-I	76	33
AV55-2	30	20	5.5	2900	380	80GA-II	76	150
AV75-2	30	25	7.5	2900	380	80GA-II	76	150

AS (AV) 型污水泵外型尺寸表

泵型号	D1	F	G	E	J	K	L	M	N
AS10-2CB	76	280	220	110	130	70	100		373
AS16-2CB	76	280		110	130	70	100		373
AS30-2CB	76	335	220	110	155	70	100		398
AS55-2CB	127	630	350	175	240	160	310	450	688
AV14-4	76	395	290	145	160	70	85		438
AV55-2	76	698	292	146	160	70	94		439
AV75-2	76	698	292	146	160	70	94		439

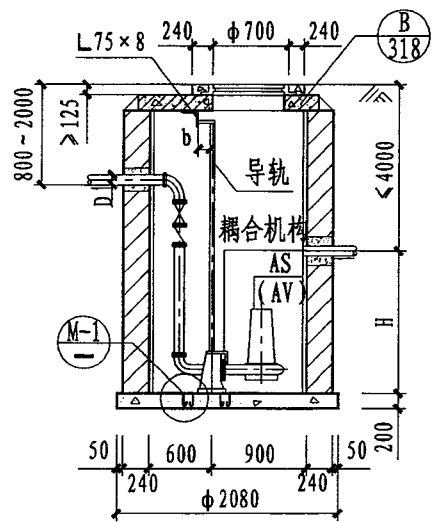
说明:

1. Z轴为固定安装系统导轨的中心线。
2. 表中“+”“-”不表示尺寸大小，只表示方向，以Z轴为基准，向右用“+”表示，向左用“-”表示。

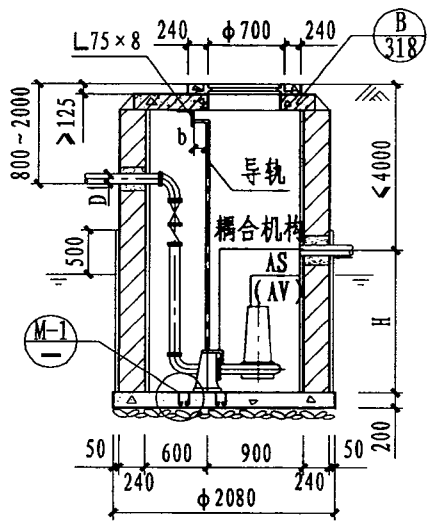
AS (AV) 型污水泵外形图

图集号	12S8
页	315

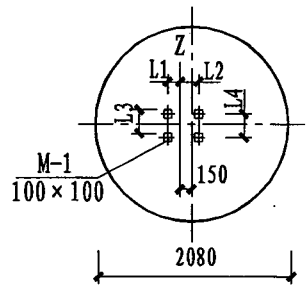
吴建义
吴建义
审核
田浩
校
李奋华
设计
贺宇坤
贺宇坤
制图



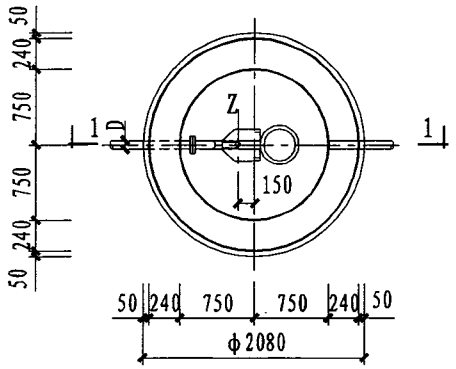
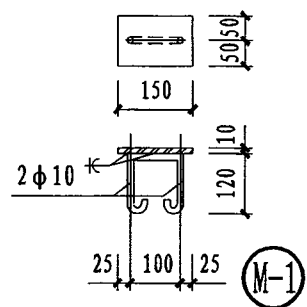
1-1剖面
(用于无地下水)



1-1剖面
(用于有地下水)



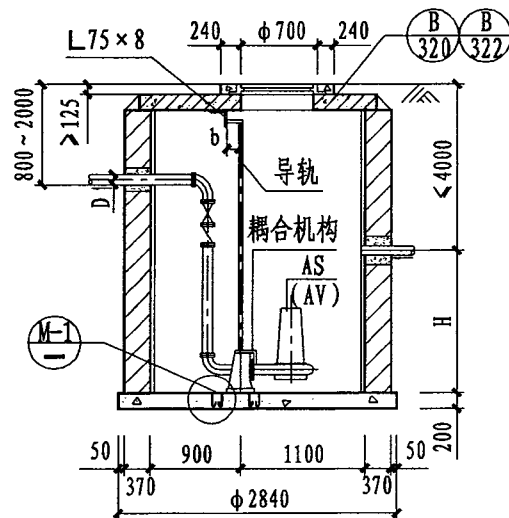
预埋钢板位置图



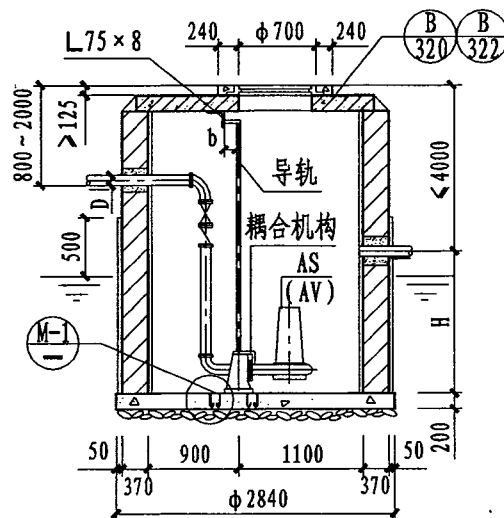
泵型号	D (mm)	H (mm)	b (mm)
AS10-2CB	80	1000	85
AS16-2CB	80	2000	85
AS30-2CB	80	2000	85
AS55-2CB	100	2500	80
AV14-4	80	1500	85
AV55-2	80	1500	85
AV75-2	80	1500	85

说明:

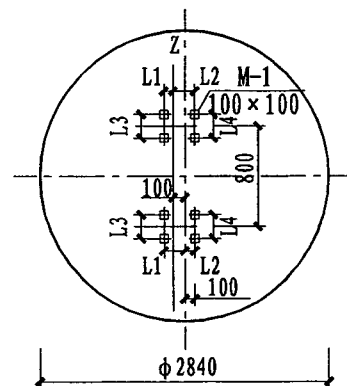
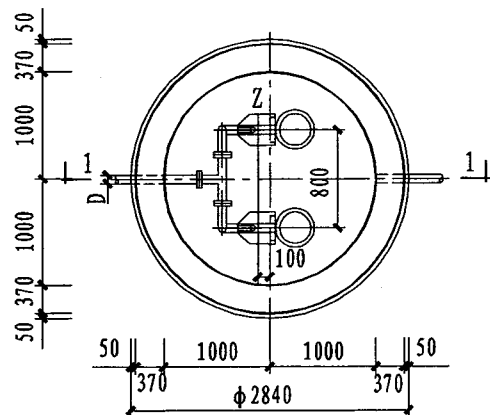
1. Z轴为固定安装系统中导轨的中心线
2. 水泵型号、流量、扬程由设计选用确定。
3. 水泵安装前应重新复核底座螺孔尺寸与预埋钢板位置,无误后再将螺栓焊于钢板上。
4. 导轨必须保证垂直,以确保水泵升降自如。
5. 钢板采用A 钢,锚筋用E43XX焊条焊于钢板上。
6. 泵的启停由水位控制器控制。
7. 水泵距坑底的最小距离为H2, 详307~312页。



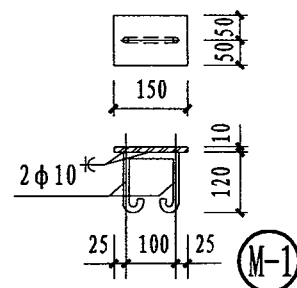
1-1剖面
(用于无地下水)



1-1剖面
(用于有地下水)



预埋钢板位置图



泵型号	D (mm)	H (mm)	b (mm)
AS10-2CB	80	1000	85
AS16-2CB	80	2000	85
AS30-2CB	80	2000	85
AS55-2CB	100	3000	80
AV14-4	80	2000	85
AV55-2	80	2000	85
AV75-2	80	2000	85

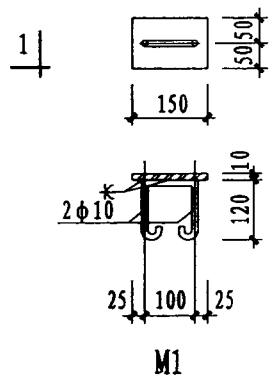
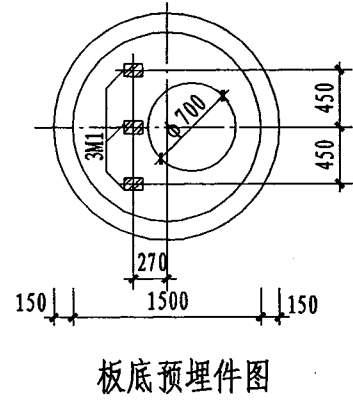
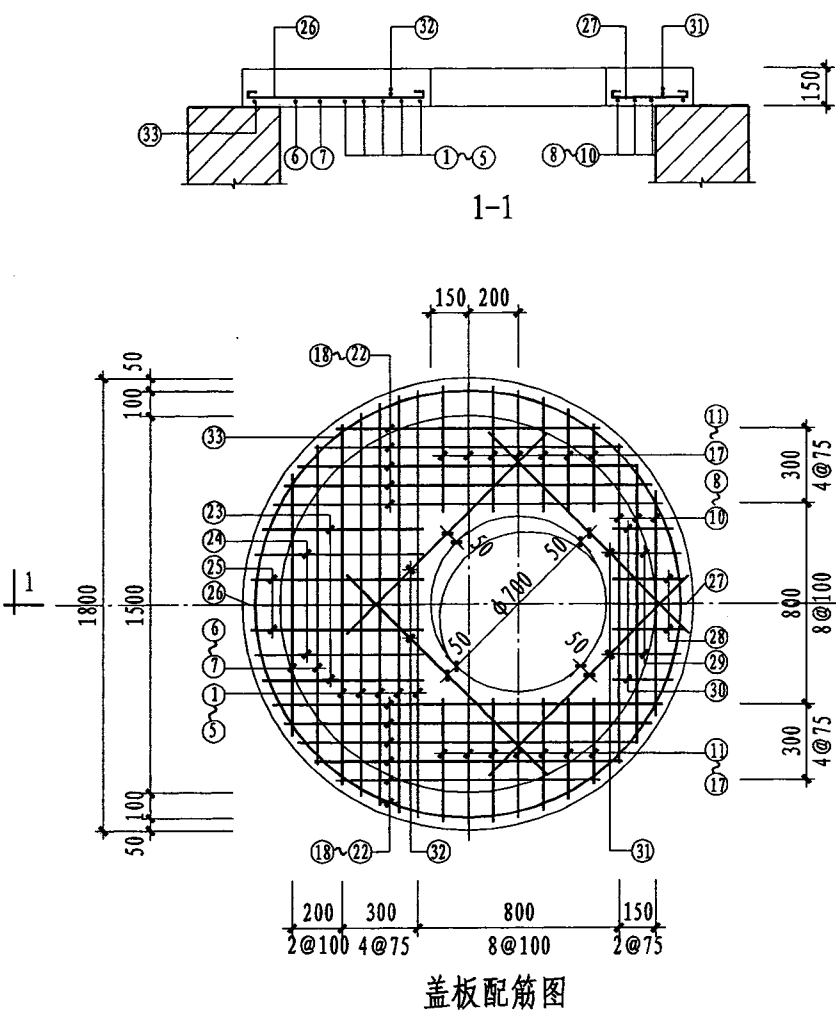
说明:

1. Z轴为固定安装系统中导轨的中心线
2. 水泵型号、流量、扬程由设计选用确定。
3. 水泵安装前应重新复核底座螺孔尺寸与预埋钢板位置,无误后再将螺栓焊于钢板上。
4. 导轨必须保证垂直,以确保水泵升降自如。
5. 钢板采用A钢,锚筋用E43XX焊条焊于钢板上。
6. 泵的启停由水位控制器控制。
7. 水泵距坑底的最小距离为H2,详307~312页。

φ2000集水井
AS (AV) 型污水泵安装图

图集号	12S8
页	317

制	王 宇	设计	李 辉	校	魏 岳 山	核	张 晨
图	宇		李	对	魏	审	张



说明:

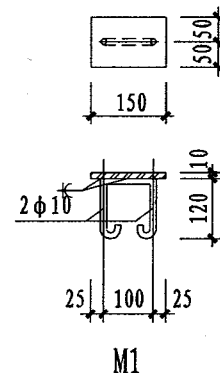
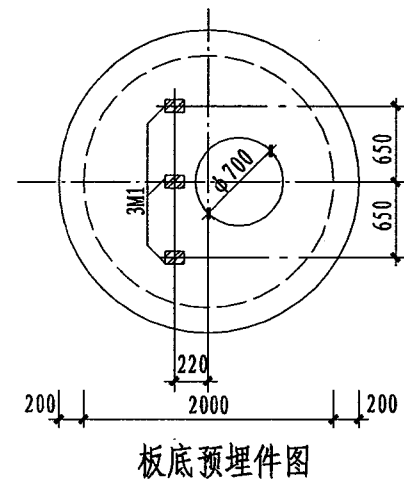
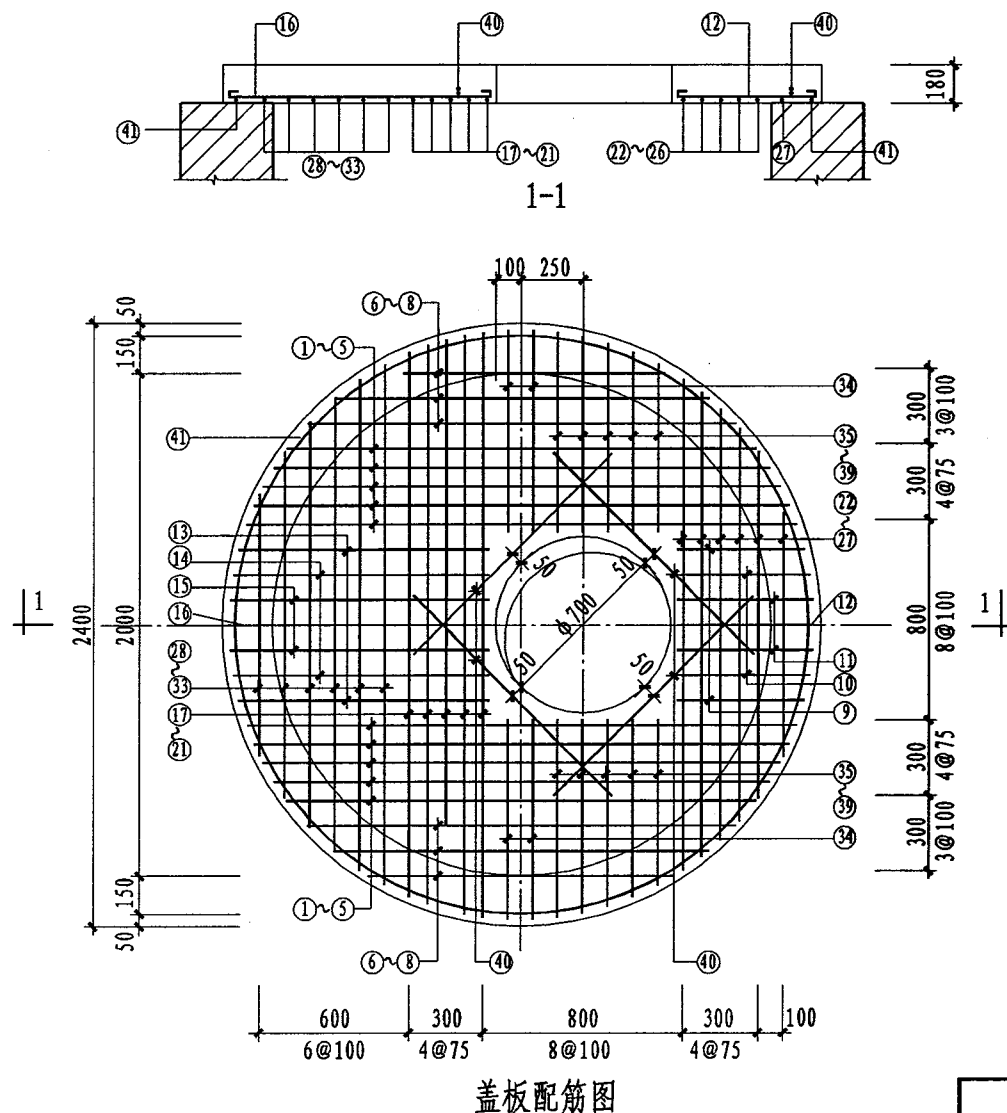
1. 材料: 混凝土C30, HPB300 (φ) 钢筋.
2. 钢筋净保护层35.

材料表

钢筋 代号	形状尺寸	规格	长度	数量	共长 (m)	钢筋 代号	形状尺寸	规格	长度	数量	共长 (m)	一个构件需要材料			
												规格	总长 (m)	重量 (kg)	混凝土 (m ³)
1	└─ 1700 ─┘	φ12	1850	1	1.85	18	└─ 1560 ─┘	φ12	1710	2	3.42	φ8	5.68	2.24	0.323
2	└─ 1650 ─┘	φ12	1800	1	1.80	19	└─ 1460 ─┘	φ12	1610	2	3.22	φ10	18.88	11.84	
3	└─ 1590 ─┘	φ12	1740	1	1.74	20	└─ 1370 ─┘	φ12	1520	2	3.04	φ12	32.47	28.80	
4	└─ 1520 ─┘	φ12	1670	1	1.67	21	└─ 1230 ─┘	φ12	1380	2	2.76	合计		42.88	
5	└─ 1430 ─┘	φ12	1580	1	1.58	22	└─ 1070 ─┘	φ12	1220	2	2.44				
6	└─ 1280 ─┘	φ12	1410	1	1.41	23	└─ 640 ─┘	φ10	770	2	1.54				
7	└─ 1070 ─┘	φ12	1200	1	1.20	24	└─ 670 ─┘	φ10	800	2	1.60				
8	└─ 1280 ─┘	φ12	1430	1	1.43	25	└─ 680 ─┘	φ10	810	2	1.62				
9	└─ 1130 ─┘	φ12	1280	1	1.28	26	└─ 700 ─┘	φ10	830	1	0.83				
10	└─ 930 ─┘	φ12	1080	1	1.08	27	└─ 300 ─┘	φ10	430	1	0.43				
11	└─ 490 ─┘	φ10	620	2	1.24	28	└─ 290 ─┘	φ10	420	2	0.84				
12	└─ 500 ─┘	φ10	630	2	1.26	29	└─ 270 ─┘	φ10	400	2	0.80				
13	└─ 490 ─┘	φ10	620	2	1.24	30	└─ 240 ─┘	φ10	370	2	0.74				
14	└─ 480 ─┘	φ10	610	2	1.22	31	└─ 1090 ─┘	φ12	1240	2	2.48				
15	└─ 450 ─┘	φ10	580	2	1.16	32	└─ 1200 ─┘	φ12	1350	2	2.70				
16	└─ 410 ─┘	φ10	540	2	1.08	33	⊙ φ1700	φ8	5680	1	5.68				
17	└─ 340 ─┘	φ10	470	2	0.94										

φ1500集水井现浇盖板材料表

制	王 宇	设计	李 辉	校 对	魏 岳 山	审 核	张 晨
图	宇		辉		山		晨



说明:

1. 材料: 混凝土C30, HPB300 (φ) 和 HRB400 (Φ) 钢筋。
2. 钢筋净保护层35。
3. 用于泵距为800时。

φ 2000集水井
现浇盖板配筋图(一)

图集号	12S8
页	320

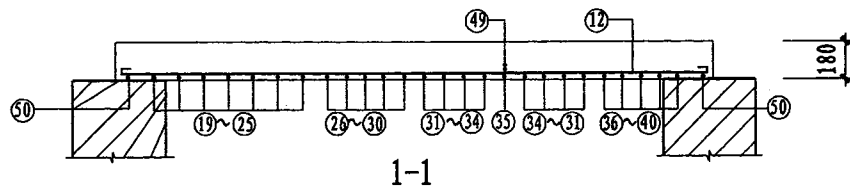
张晨	张晨
核审	
魏岳山	魏岳山
校对	
李辉	李辉
设计	
王宇	王宇
制图	

材料表

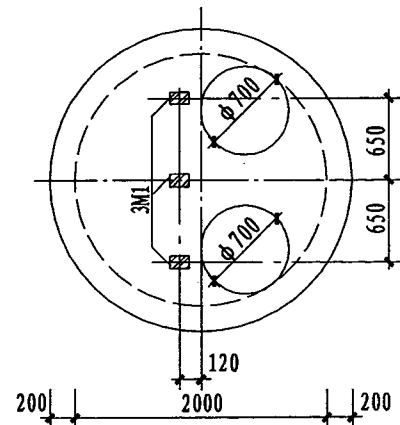
钢筋 代号	形状尺寸	规格	长度	数量	共长 (m)	钢筋 代号	形状尺寸	规格	长度	数量	共长 (m)	一个构件需要材料			
												规格	总长 (m)	重量 (kg)	混凝土 (m ³)
1	2200	Φ12	2200	2	4.40	22	1960	Φ12	1960	1	1.96	Φ8	7.56	2.99	0.745
2	2140	Φ12	2140	2	4.28	23	1850	Φ12	1850	1	1.85	Φ12	92.81	82.42	
3	2070	Φ12	2070	2	4.14	24	1730	Φ12	1730	1	1.73	合计		85.41	
4	2000	Φ12	2000	2	4.00	25	1580	Φ12	1580	1	1.58				
5	1890	Φ12	1890	2	3.78	26	1400	Φ12	1400	1	1.40				
6	1730	Φ12	1910	2	3.82	27	1100	Φ12	1250	1	1.25				
7	1530	Φ12	1680	2	3.36	28	2070	Φ12	2220	1	2.22				
8	1270	Φ12	1420	2	2.84	29	1960	Φ12	2110	1	2.11				
9	460	Φ12	610	2	1.22	30	1810	Φ12	1960	1	1.96				
10	470	Φ12	620	2	1.24	31	1630	Φ12	1780	1	1.78				
11	480	Φ12	630	2	1.26	32	1400	Φ12	1550	1	1.55				
12	490	Φ12	640	1	0.64	33	1100	Φ12	1250	1	1.25				
13	930	Φ12	1080	2	2.16	34	740	Φ12	740	4	2.96				
14	950	Φ12	1100	2	2.20	35	730	Φ12	880	2	1.76				
15	970	Φ12	1120	2	2.24	36	720	Φ12	870	2	1.74				
16	990	Φ12	1140	1	1.14	37	710	Φ12	860	2	1.72				
17	2320	Φ12	2320	1	2.32	38	700	Φ12	850	2	1.70				
18	2300	Φ12	2300	1	2.30	39	680	Φ12	830	2	1.66				
19	2270	Φ12	2270	1	2.27	40	1660	Φ12	1660	4	6.64				
20	2220	Φ12	2220	1	2.22	41	Φ2300	Φ8	7560	1	7.56				
21	2160	Φ12	2160	1	2.16										

Φ2000集水井
现浇盖板材料表(一)

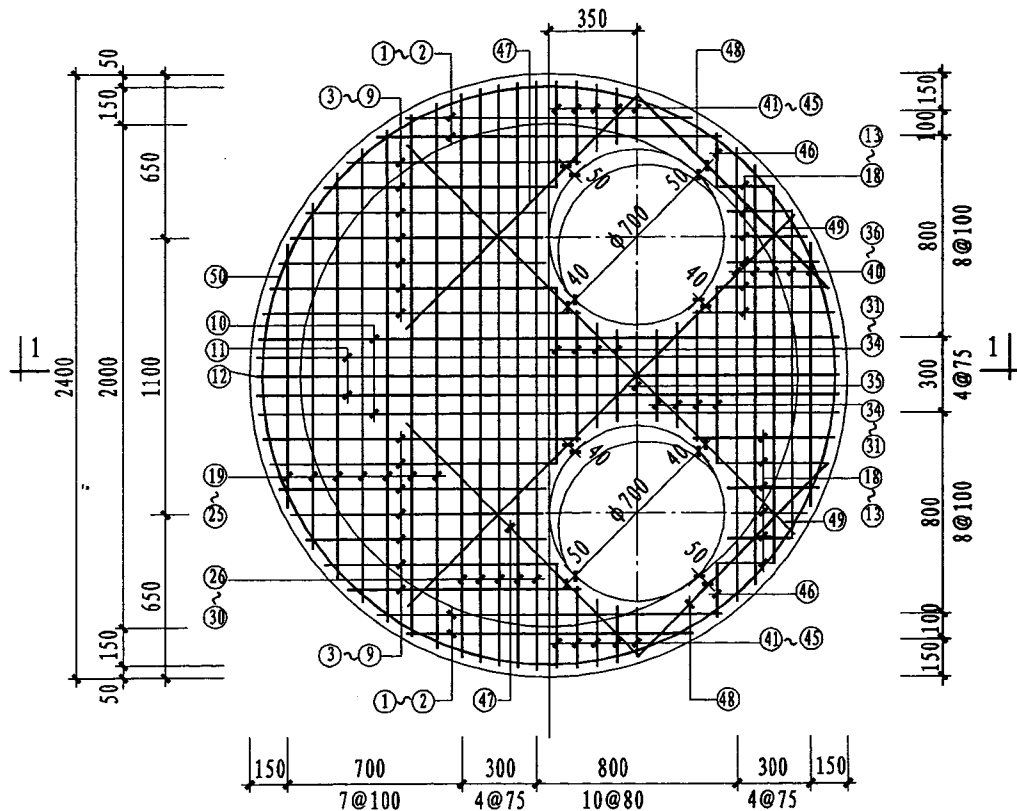
图集号	12S8
页	321



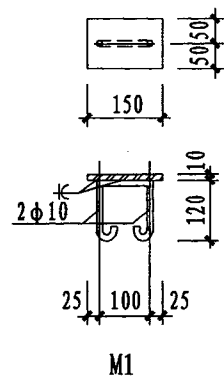
1-1



板底预埋件图



盖板配筋图



说明:

1. 材料: 混凝土C30, HPB300 (Φ) 和HRB400 (Φ) 钢筋。
2. 钢筋净保护层35。
3. 用于泵距为1000时。

Φ2000集水井
现浇盖板配筋图(二)

图集号	12S8
页	322

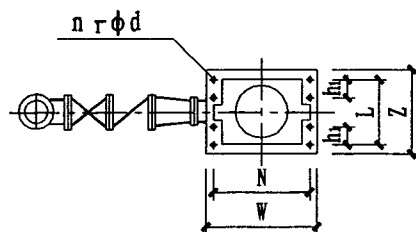
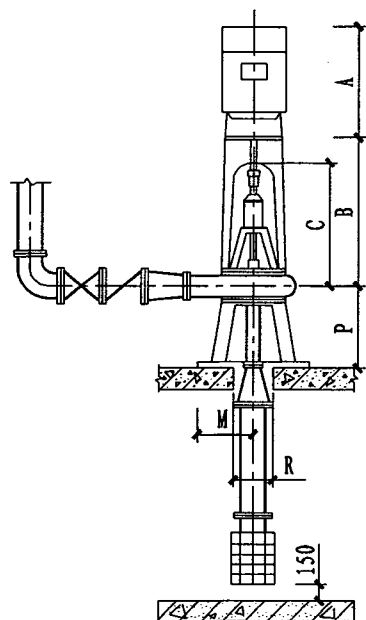
$\phi 2000$ 集水井 现浇盖板材料表(二)	图集号	12S8
	页	323

WL I 型污水泵性能表

泵 型 号	流 量	扬 程	转 速	效 率	功 率 (kW)		HPSAR
	(m³/h)	(m)	(r/min)	(%)			(m)
150WL I 320-26	320	26	1480	72	31.5	37	4
150WL I 210-11	210	11	970	70	9	11	4
200WL I 480-13	480	13	980	74	23	30	4.5
200WL I 360-7.4	360	7.4	730	72	10.1	15	4.5
250WL I 1000-22	1000	22	990	76	78.8	90	4.8
250WL I 750-12.5	750	12.5	740	74	34.5	45	4.8
300WL I 900-12	900	12	740	76	38.7	55	5

WL II 型污水泵性能表

泵 型 号	流 量	扬 程	转 速	效 率	功 率 (kW)		HPSAR
	(m³/h)	(m)	(r/min)	(%)			(m)
150WL II 320-26	320	26	1480	72	31.5	37	4
200WL II 480-13	480	13	980	74	23	11	4.5
200WL II 360-7.4	360	7.4	730	72	10.1	15	4.5
250WL II 1000-22	1000	22	990	76	78.8	90	4.8
250WL II 750-12.5	750	12.5	740	74	34.5	45	4.8
300WL II 1200-22	1200	22	990	78	92.2	110	5
300WL II 900-12	900	12	740	76	38.7	55	5
350WL II 2150-25	2150	25	740	80	18.3	250	5.5
300WL II 1740-16	1740	16	590	78	97.2	132	5.5

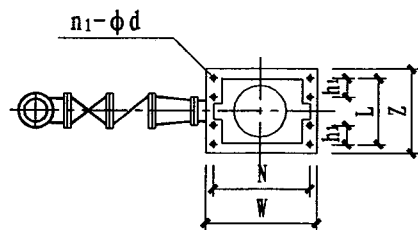
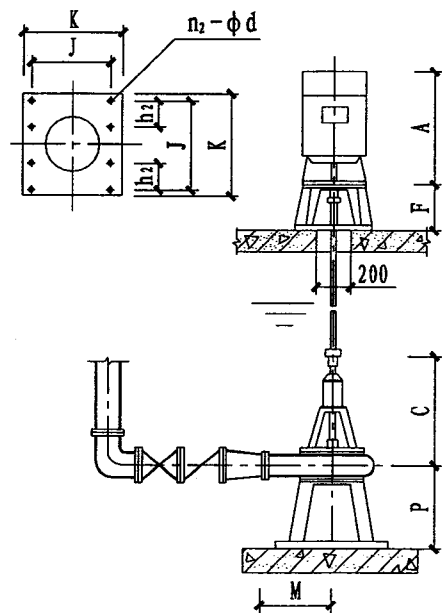


WL I 型污水泵外形及安装尺寸表

泵型号	A	B	C	P	M	W	Z	N	L	h ₁	R	n1-φd
150WL I 320-26	680	1119	973	285	435	670	470	590	355	-	300	4-23
150WL I 210-11	535	1119	973	285	435	670	470	590	355	-	300	4-23
200WL I 480-13	705	866	720	410	485	850	650	750	500	-	350	4-27
200WL I 360-7.4	665	866	720	410	485	850	650	750	500	-	350	4-27
250WL I 1000-22	-	1130	980	280	665	1200	450	1140	380	60	400	8-23
250WL I 750-12.5	1030	1130	980	280	665	1200	450	1140	380	60	400	8-23
300WL I 900-12	-	1152	1002	280	700	1320	500	1240	380	60	450	8-23

说明:

1. 水泵的型号、流量、扬程由设计选用确定。
2. 水泵安装前应重新复核泵的地脚螺孔尺寸与其基础的地脚螺栓尺寸是否相同。
3. 水泵出口阀门及弯头处应做支墩，支墩尺寸、高度由设计选用确定。



WL II 污水泵外形及安装尺寸表

泵型号	A	C	P	M	W	Z	N	L	h ₁	n ₁ -d	K	J	h ₂	n ₂ -d
150WL II 320-26	680	970	285	435	670	470	590	355		4-23	700	600		4-22
200WL II 480-13	705	720	410	485	850	650	750	500		4-27	600	480		4-22
200WL II 360-7.4	665	720	410	485	850	650	750	500		4-27	500	400		4-18
250WL II 1000-22		980	280	565	1200	450	1140	380	60	8-23	810	700	350	6-27
200WL II 750-12.5	1030	980	280	565	1200	450	1140	380	60	8-23	700	600	300	6-27
300WL II 200-22		1002	280	665	1320	500	1240	380	60	8-23	810	700	350	6-34
300WL II 900-12	1170	1002	280	665	1320	500	1240	380	60	8-23	810	700	350	6-34
350WL II 2150-25		1200	380	1000	1430	550	1280	400	70	8-27				
350WL II 1740-16		1200	380	1000	1430	550	1280	400	70	8-27				

说明:

1. 水泵的型号、流量、扬程由设计选用确定。
2. 水泵安装前应重新复核泵和电动机底座地脚螺孔尺寸与其基础的地脚螺栓尺寸是否相同。
3. 水泵出口阀门及弯头处应做支墩，支墩尺寸、高度由设计选用确定。

W^D_GL型液下立式污水泵

W^D_GLF-I、II型液下立式耐腐蚀污水泵性能表

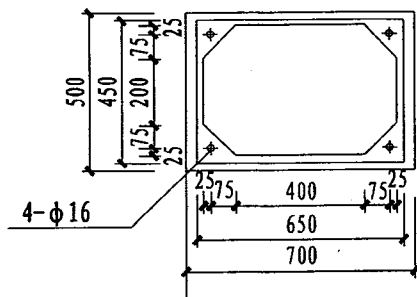
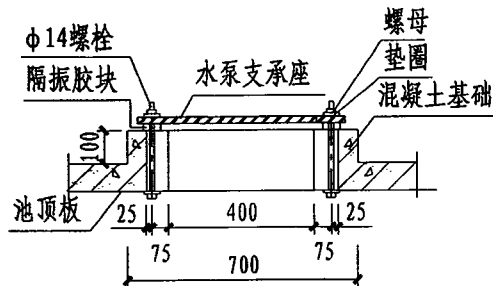
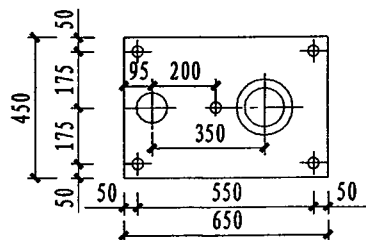
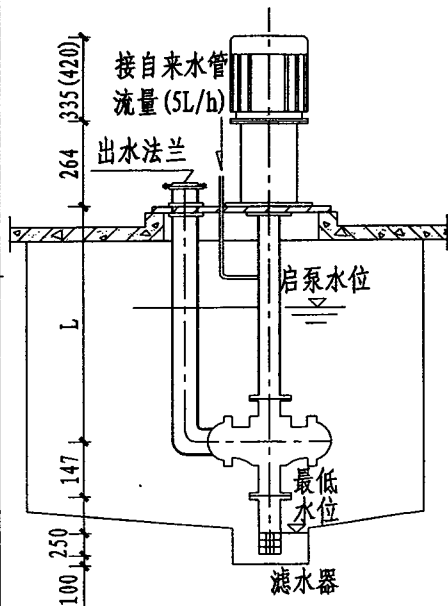
型号	流量 (m³/h)	扬程 (m)	吸程 (m)	转速 (r/min)	配带电机 (kW)	有效长度 L (mm)
32WDL-6	1~4	3~6		2800	IA07112 0.37	1053
50WDL-12	8~16	13~11		2900	Y90L-2B _s 2.2	1553
65WDL-8	10~35	9~7	2.5	1450	Y100L1-4B _s 2.2	2053
65WDL-12 ①	20~70	14.8~10	3.0	1450	Y100L2-4B _s 3.0	2553
65WGL-20	15~70	24~15	2.5	2900	Y132S1-2B _s 5.5	3053
65WGL-30	20~70	36~25	2.5	1450	Y132S2-2B _s 7.5	3553
100WDL-15 ②	80~120	16~13	3.0	1450	Y132M-4B _s 7.5	4053
65WDLF-I-12	20~40	15.5~10	3.0	1450	Y100L2-4B _s 3.0	1053 1553 2053
65WDLF-II-8	10~35	9~7	2.5	1450	Y100L1-4B _s 2.2	1053 1553 2053 2553
65WDLF-II-12 ③	20~70	15.5~10	3.0	1450	Y100L2-4B _s 3.0	3053 3553 4053
65WGLF-II-20	15~70	24~15	2.5	2900	Y132S1-2B _s 5.5	1053 1553 2053 2553
65WGLF-II-30	20~70	36~25	2.5	2900	Y132S2-2B _s 7.5	3053

①L=3053时, 电机为4kW; ②L=3053时, 电机为11kW;

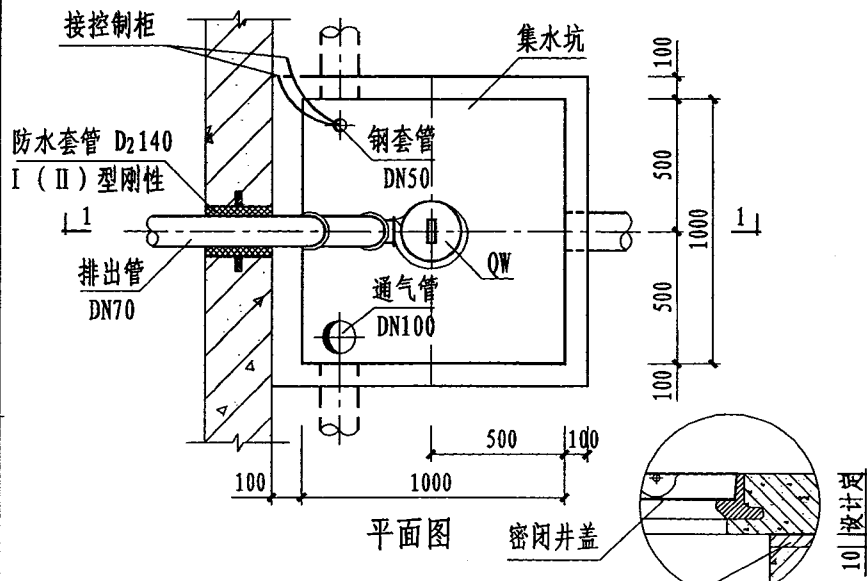
③L=3053时, 电机为4kW。

液下立式污水泵安装图

图集号	12S8
页	327



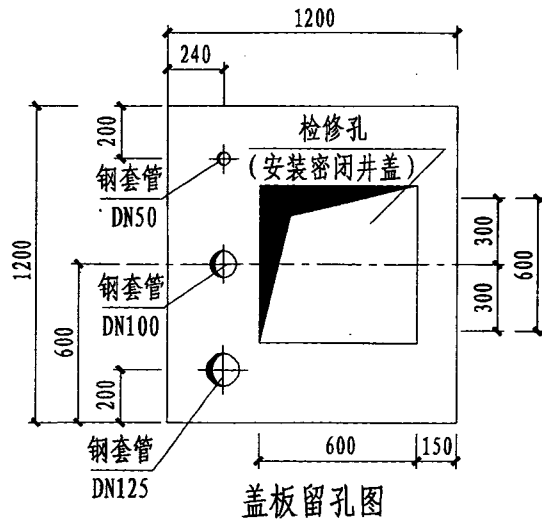
说明:
耐腐蚀泵无过滤器。



平面图

M7.5水泥砂浆坐浆

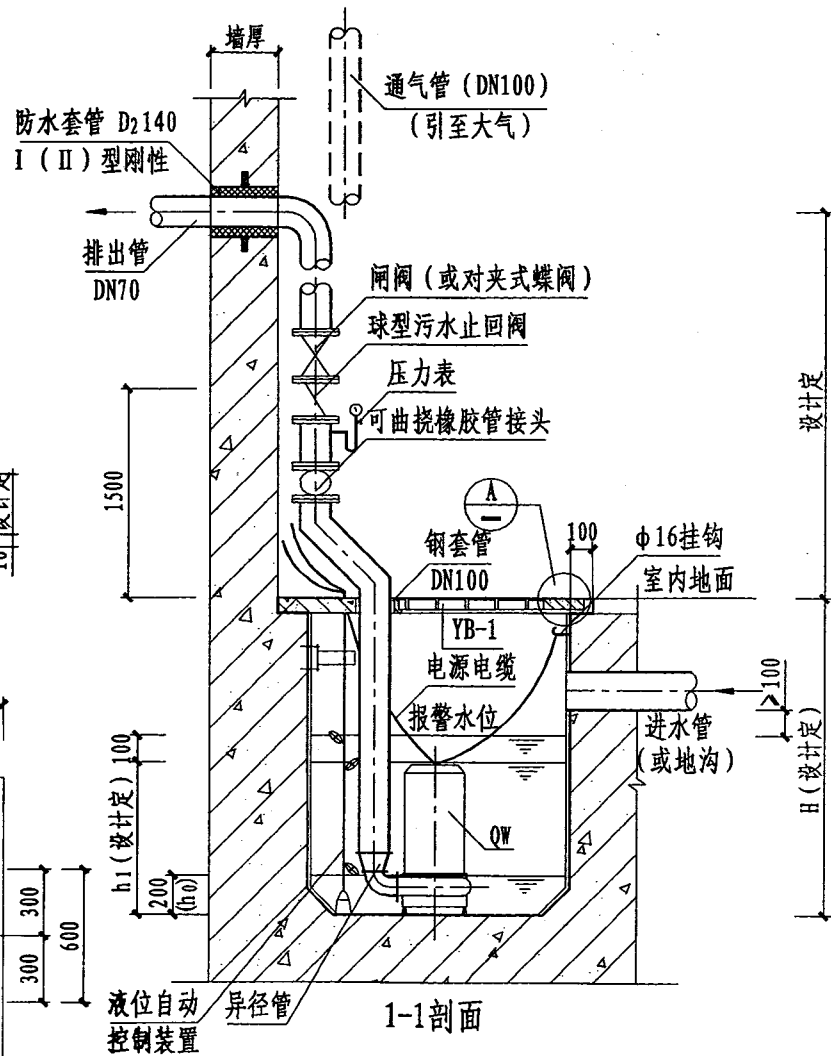
101 设计定



盖板留孔图

说明:

1. 本图潜污泵采用液位自动控制, h_1 为开泵水位, h_0 为停泵水位, 报警水位高出开泵水位100mm。
2. 水泵型号、流量、扬程由设计选用人确定。
3. 集水坑钢筋混凝土盖板采用预制盖板。
4. 防水套管制作安装见12S2。
5. 潜污泵控制柜安装位置由设计选用人确定, 型号规格见各厂家产品样本。池外电线电缆应穿管敷设。
6. 集水坑进水管数量、位置、管径及标高由设计选用人确定。集水坑深度H宜小于3.0m。

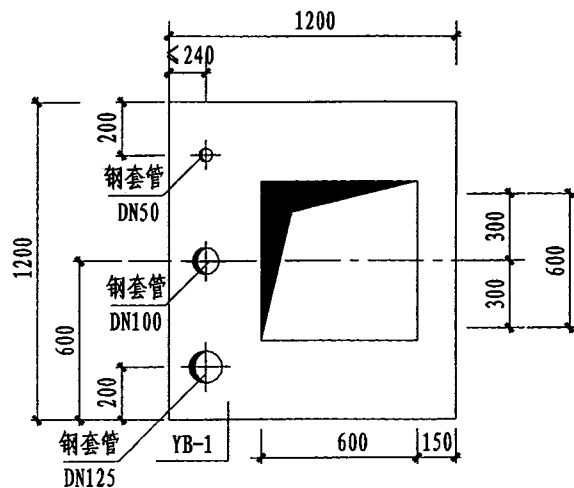


1-1剖面

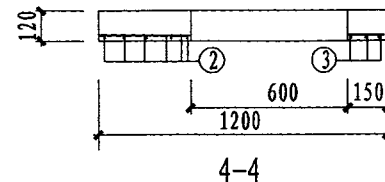
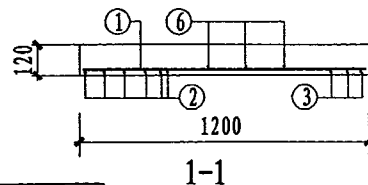
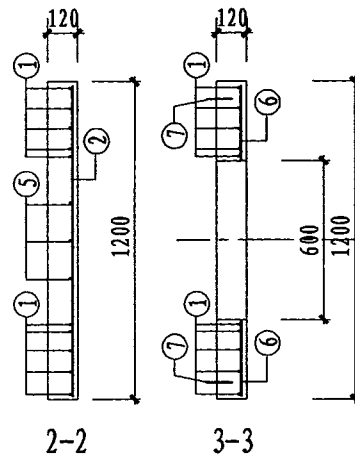
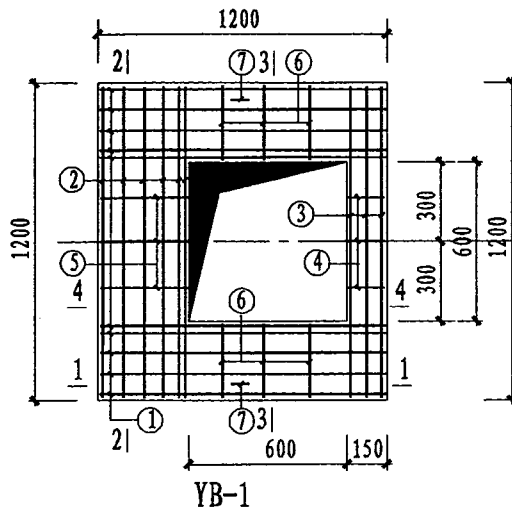
1000×1000集水坑及
XWQ(JYWQ)型污水泵安装图

图集号	12S8
页	328

晨	张
核	张
审	张
山	魏
对	魏
校	山
亮	何
何	亮
计	何
亮	何
制	何



盖板布置图(盖板留孔图)



材料表

构件名称	钢筋代号	形状尺寸	规格	长度	间距	数量	共长 (m)	一个构件需要材料			
								规格	总长 (m)	重量 (kg)	混凝土 (m³)
YB-1	1	1150	φ10	1280	80	10	12.80	φ10	31.62	19.49	0.130
	2	1150	φ10	1280	120	7	8.96				
	3	1150	φ10	1280		3	3.84				
	4	100	φ10	200	150	3	0.69				
	5	400	φ10	500	150	3	1.59				
	6	250	φ10	350	150	6	2.28				
	7	100 100 100 100	φ10	730		2	1.46				

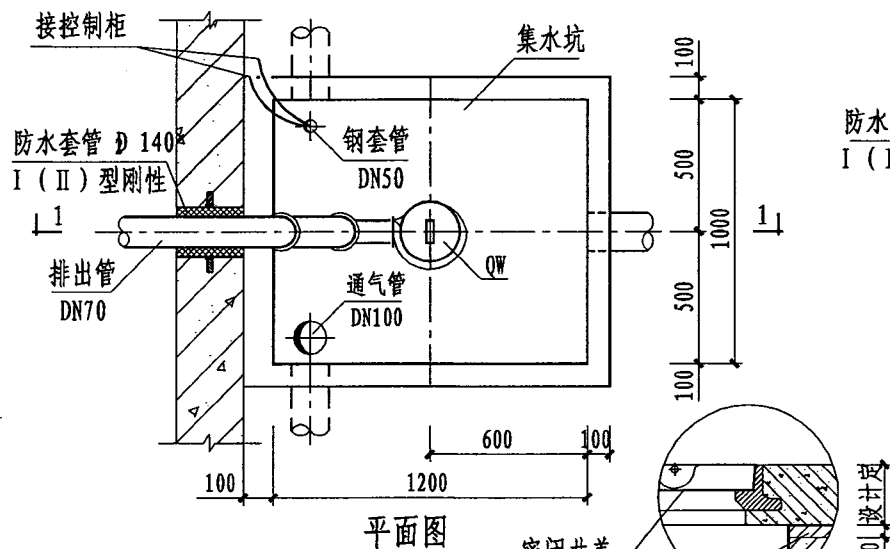
说明:

1. 材料: 混凝土C30, HPB300(φ)钢筋.
2. 钢筋净保护层35.

1000×1000集水坑盖板详图

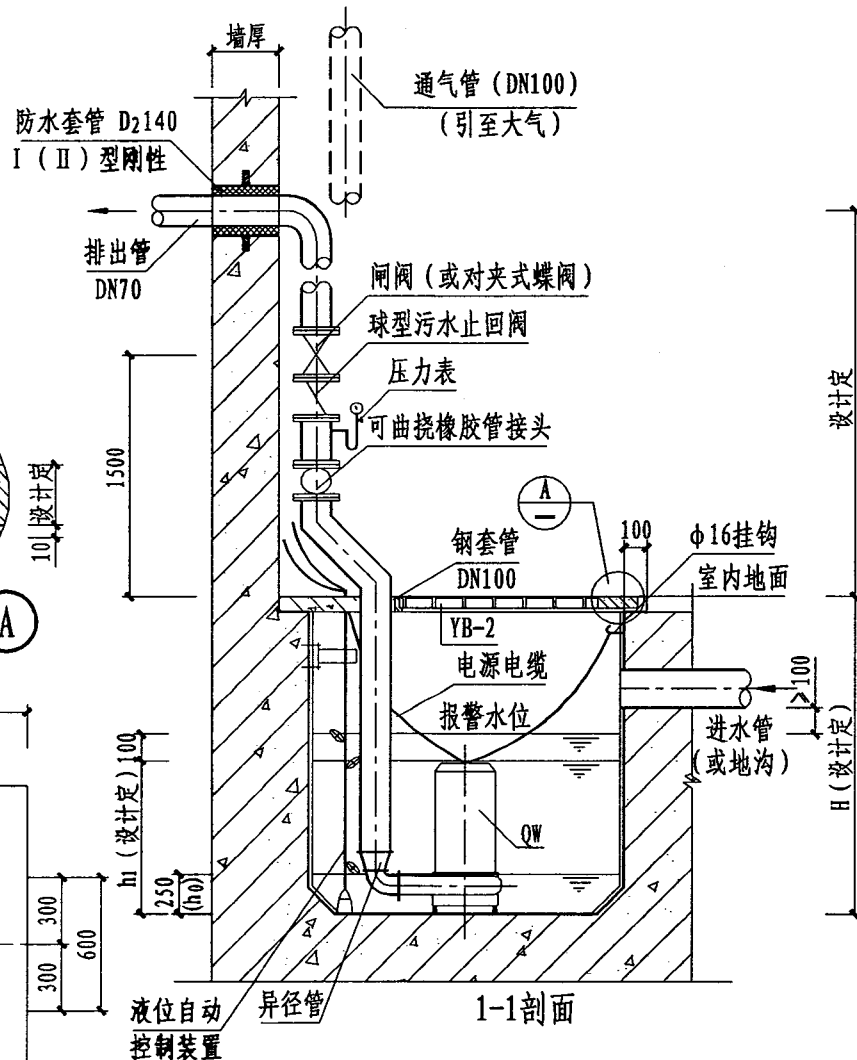
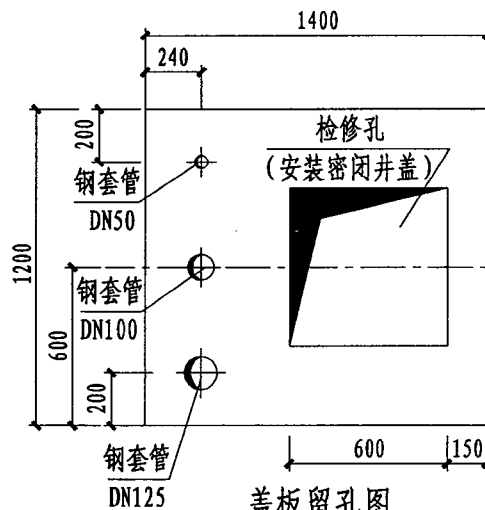
图集号	12S8
页	329

吴建义	吴建义
核	审
田浩	田浩
对	校
李奋华	李奋华
设计	设计
贺宇坤	贺宇坤
制	图



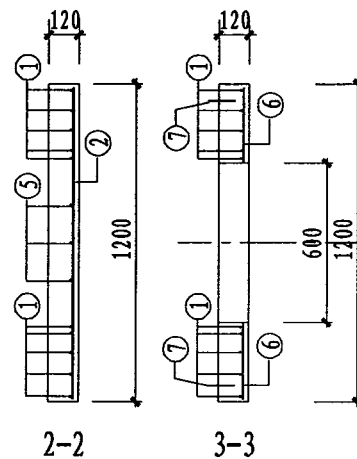
说明:

1. 本图潜污泵采用液位自动控制, h_1 为开泵水位, h_0 为停泵水位, 报警水位高出开泵水位100mm。
2. 水泵型号、流量、扬程由设计选人确定。
3. 集水坑钢筋混凝土盖板采用预制盖板。
4. 防水套管制作安装见12S2。
5. 潜污泵控制柜安装位置由设计选人确定, 型号规格见各厂家产品样本。池外电线电缆应穿管敷设。
6. 集水坑进水管数量、位置、管径及标高由设计选人确定。集水坑深度宜小于3.0m。

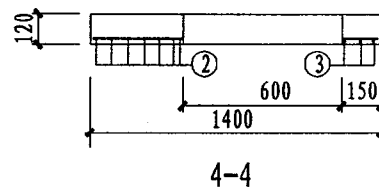
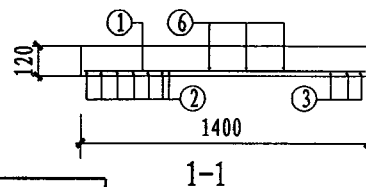


1000×1200集水坑及
XWQ(JYWQ)型污水泵安装图

图集号	12S8
页	330



YB-1

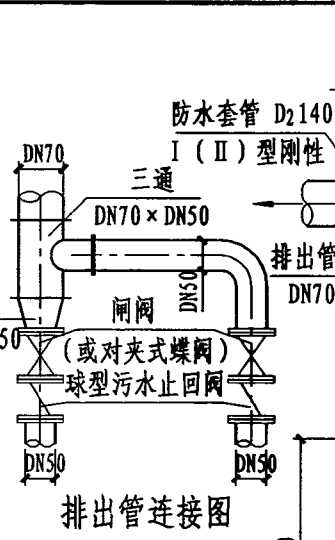
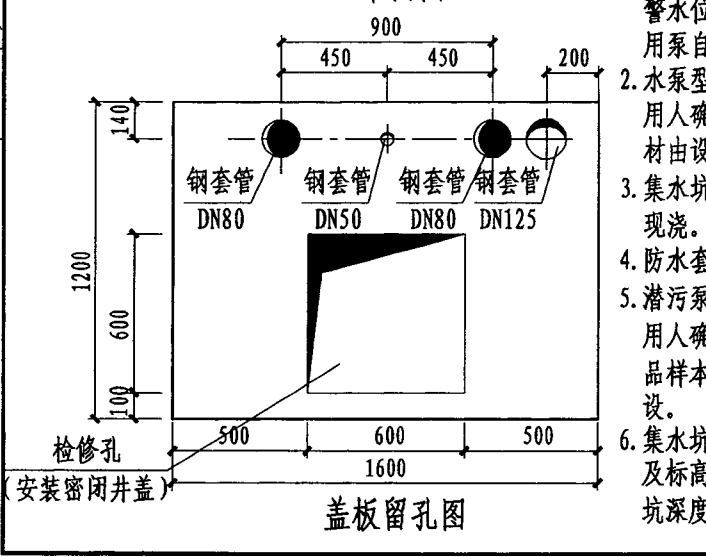
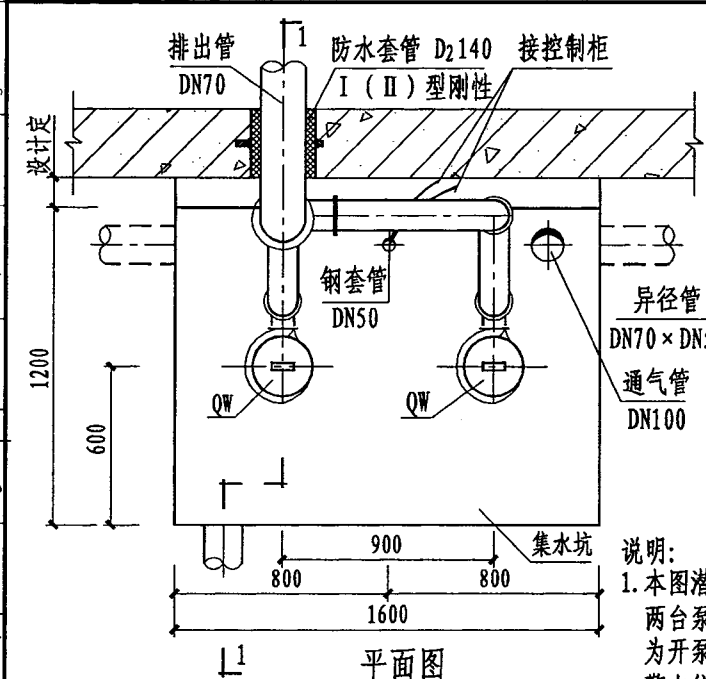


材料表

构件名称	钢筋代号	形状尺寸	规格	长度	间距	数量	共长 (m)	一个构件需要材料			
								规格	总长 (m)	重量 (kg)	混凝土 (m³)
YB-1	1		Φ10	1480	80	8	11.84	Φ10	34.22	20.10	0.158
	2		Φ10	1280	120	6	7.68				
	3		Φ10	1280		3	3.84				
	4		Φ10	230	150	3	0.60				
	5		Φ10	730	150	3	2.10				
	6		Φ10	380	150	6	2.10				
	7		Φ10	730		2	1.46				

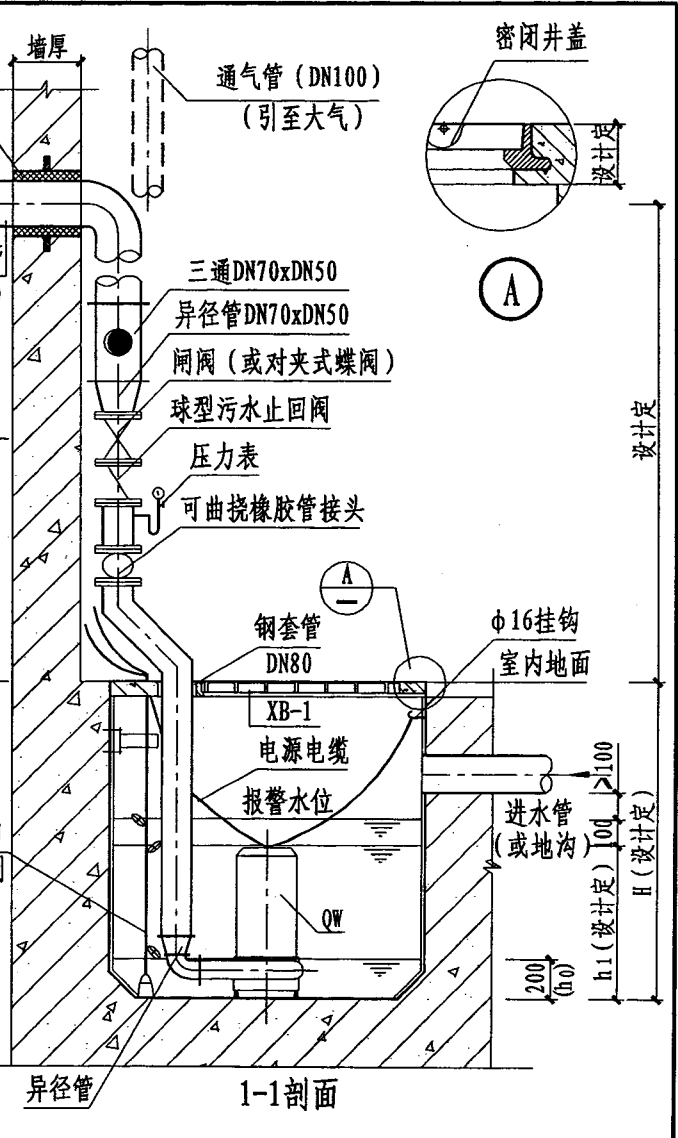
1. 材料: 混凝土C30, HPB300(ϕ)钢筋。
2. 钢筋净保护层35。

吴健义	吴健义
核	审
田浩	田浩
对	校
李奋华	李奋华
设计	设计
贺宇坤	贺宇坤
制	制

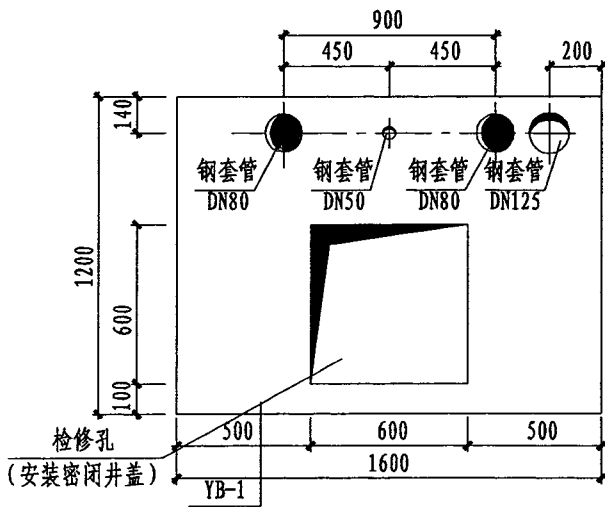


说明:

1. 本图潜污泵采用液位自动控制, 两台泵轮换工作, 互为备用。h₁ 为开泵水位, h₀ 为停泵水位, 报警水位高出开泵水位100mm 且备用泵自动投入运行。
2. 水泵型号、流量、扬程由设计选用确定。排水管及通气管的管材由设计人确定。
3. 集水坑钢筋混凝土盖板采用整体现浇。
4. 防水套管制作安装见12S2。
5. 潜污泵控制柜安装位置由设计选用确定, 型号规格见各厂家产品样本。池外电线电缆应穿管敷设。
6. 集水坑进水管数量、位置、管径及标高由设计选用确定。集水坑深度宜小于3.0m。



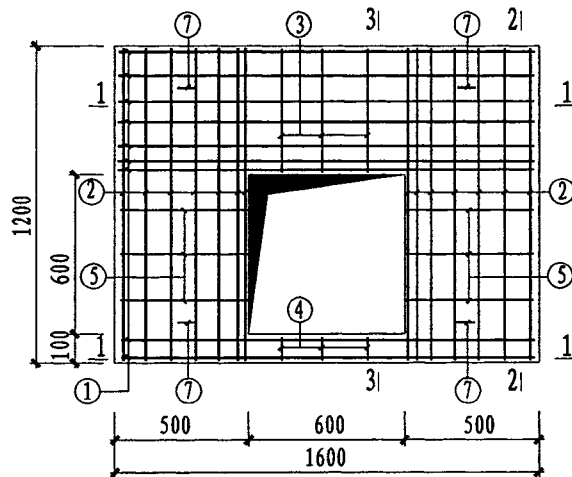
1200×1600集水坑及 XWQ(JYWQ)型污水泵安装图		图集号	12S8
		页	332



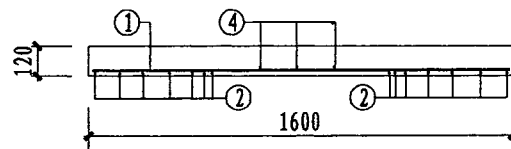
盖板布置图(盖板留孔图)

材料表

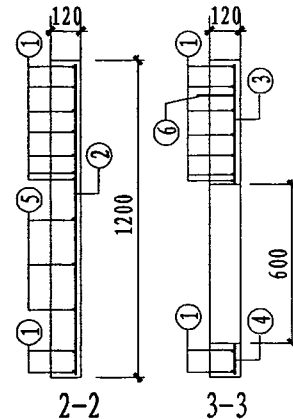
构件名称	钢筋代号	形状尺寸	规格	长度	间距	数量	共长(m)	一个构件需要材料			
								规格	总长(m)	重量(kg)	混凝土(m³)
YB-1	1		φ10	1680	90	9	15.12	φ10	41.72	25.74	0.187
	2		φ10	1280	90	14	17.92				
	3		φ10	550	150	3	1.74				
	4		φ10	150	150	3	0.54				
	5		φ10	550	150	6	3.48				
	6		φ10	730		4	2.92				



YB-1



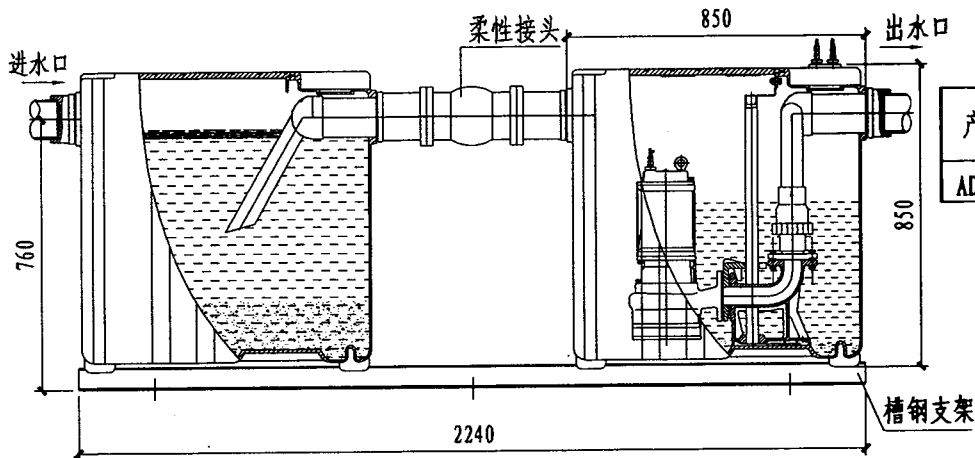
1-1



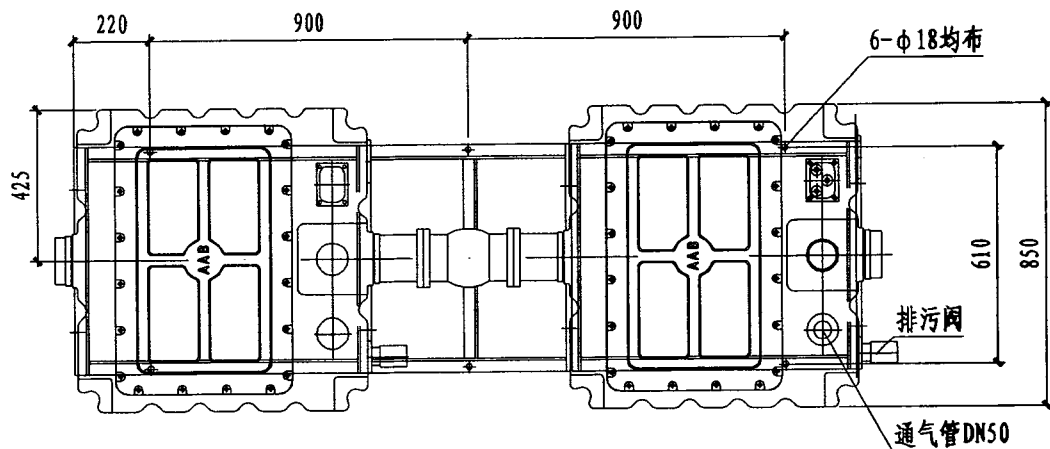
说明:

1. 材料: 混凝土C30, HPB300(φ)钢筋。
2. 钢筋净保护层35。

1200×1600集水坑盖板详图



立面图



平面图

外形尺寸

产品型号	设备尺寸 长×宽×高(m)	理论容积 (m³)	有效容积 (m³)	设备运行 载荷	箱体类型
ADDF-0.5x2	2.3×0.9×0.85	1.0	0.95	1.28T	方箱

ADDF-0.5小型环保污水泵站参数
(污水泵站规格型号DF-0.5x2)

水泵参数				
序号	规格型号	额定流量	额定扬程	额定功率
		(m³/h)	(m)	(kw)
1	50WQX10-10-0.75	5	12	0.75
		10	10	
		15	8	
2	50WQX10-15-1.5	5	17	1.5
		10	15	
		15	10	
3	50WQX15-15-2.2	10	17	2.2
		15	15	
		20	12	
4	50WQX15-20-3	10	22	3
		15	20	
		20	16	

说明:

1. 本污水泵站适用于别墅等城镇小型建筑物。
2. 本页技术资料由上海熊猫机械（集团）有限公司提供。

ADDF-0.5小型污水泵站

图集号	12S8
页	334

吴建义
核
审
田
对
校
李奋华
计
设
嘉
李
图
制

雨水斗说明

1. 适用范围：
本图集适用于工业及民用建筑的屋面雨水排除。
2. 雨水斗的选用：
- 2.1 雨水斗应根据建筑物屋面雨水排水系统的设计流态，按现行有关国家规范的规定选用。
- 2.2 本图集各型雨水斗的额定泄流量，斗前水深可按下表确定：

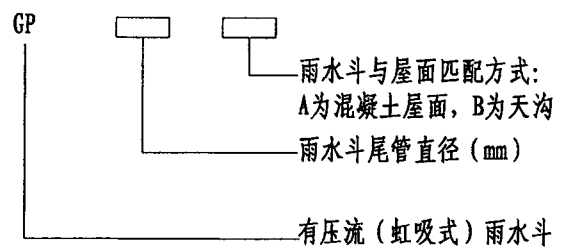
87型雨水斗选用表

雨水斗类型	87型雨水斗		
规格 DN	75 (80)	100	150
额定泄流量 (L/s)	6.0	12.0	26.0
斗前水深 (mm)	—	—	—

虹吸式雨水斗选用表

雨水斗类型	虹吸式雨水斗				
尾管直径 De	56	90	110	125	160
额定泄流量 (L/s)	12	25	45	60	100
斗前水深 (mm)	35	55	80	85	105

- 2.3 87型雨水斗的最大允许汇水面积可参照给水排水设计手册有关内容计算。
- 2.4 有压流（虹吸式）雨水斗：
- 2.4.1 有压流雨水斗的特点是雨水斗不掺气，使屋面雨水排水系统形成满管压力流。当采用多斗排水系统时，一根悬吊管可承接较多数量的雨水斗。因此，在相同的屋面汇水面积和降雨强度条件下，与重力流屋面雨水排水系统相比，可减少立管数量，减小悬吊管和立管的管径，且悬吊管无坡度要求。
- 2.4.2 有压流雨水排水系统必须通过水力计算，求得各流量节点的压力平衡。通过汇水面积计算雨量后选择不同排量的雨水斗，
- 2.4.3 安装有压流雨水斗的屋面天沟、檐沟的尺寸宽X高宜为600X400mm。一个排水系统的屋面天沟、檐沟应在同一水平面上。
- 2.4.4 平屋面宜采用DN50的雨水斗；天沟、檐沟宜采用DN50或DN75的雨水斗。
- 2.4.5 有压流雨水斗的型号表示方法为：



吴建义	吴建义
核	审
田浩	田浩
对	校
李奋华	李奋华
计	设
李嘉	李嘉
图	制

2.5 为防止雨水斗产生冷桥或凝结水，雨水斗底部和短管处可采取管道保温措施。

2.6 凡设有雨水斗的建筑物屋面，应设置溢流口、溢流堰、溢流管系等应急溢流设施。

3. 雨水斗的制造：

3.1 虹吸式雨水斗主要由罩盖、斗体和尾管三部分组成。雨水斗罩盖应为铝锰合金或PP等防酸雨材料，斗体应为不锈钢材质，尾管为HDPE材质

3.2 虹吸式雨水斗由于其构造特殊，且不允许系统掺气，所以无法现场制作，必须是工厂成品出库，且应做严密性试验

4. 雨水斗的施工安装：

4.1 各种类型雨水斗的施工安装应严格按照图集中的要求和顺序进行。

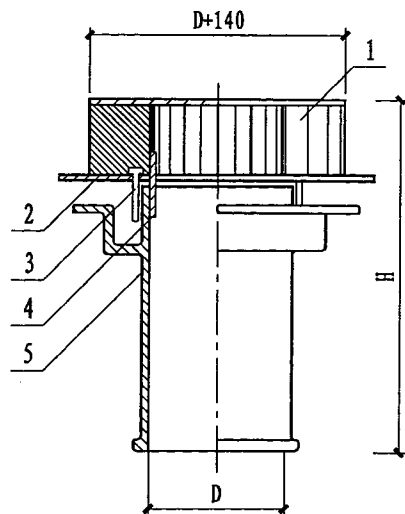
4.2 雨水斗安装时用的防水密封膏应采用经国家鉴定、认证的优质产品，并与屋面防水层材质相容。

4.3 屋面施工时，应特别注意不得使密封膏进入雨水斗和短管内壁，否则必须清除干净，以免影响过水断面。

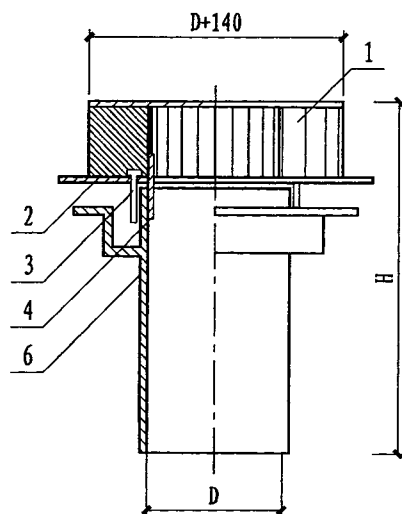
4.4 屋面防水施工完成后，应及时清除屋面上的杂物，经确认雨水管道畅通后，再安装雨水斗内的整流器、导流罩。

5. 有压流雨水斗技术资料由吉博力贸易有限公司提供。

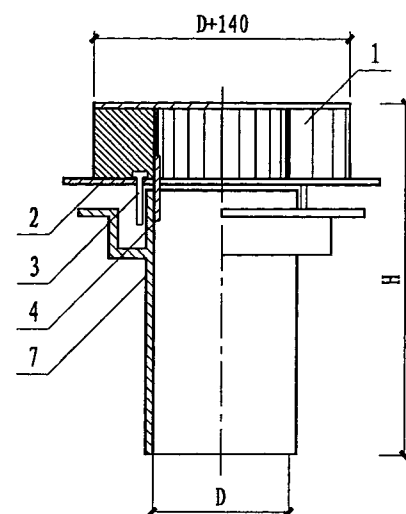
吴建义	吴建义
核	审
田	浩
对	校
李奋华	李奋华
设计	设计
贺宇坤	贺宇坤
制	图



铸铁短管雨水斗总装配图



甲型钢制短管雨水斗总装配图



乙型钢制短管雨水斗总装配图

部件材料表

编号	部件名称及规格	材料	单位	数量
1	导流罩	Q235-A	个	1
2	压板	Q235-A	个	1
3	固定螺栓 M8 L=50		个	4
4	定位柱 $\phi 6$ L=80	Q235-A	个	4
5	铸铁短管	HT150	个	1
6	钢制短管 (甲型)	Q235-A	个	1
7	钢制短管 (乙型)	Q235-A	个	1

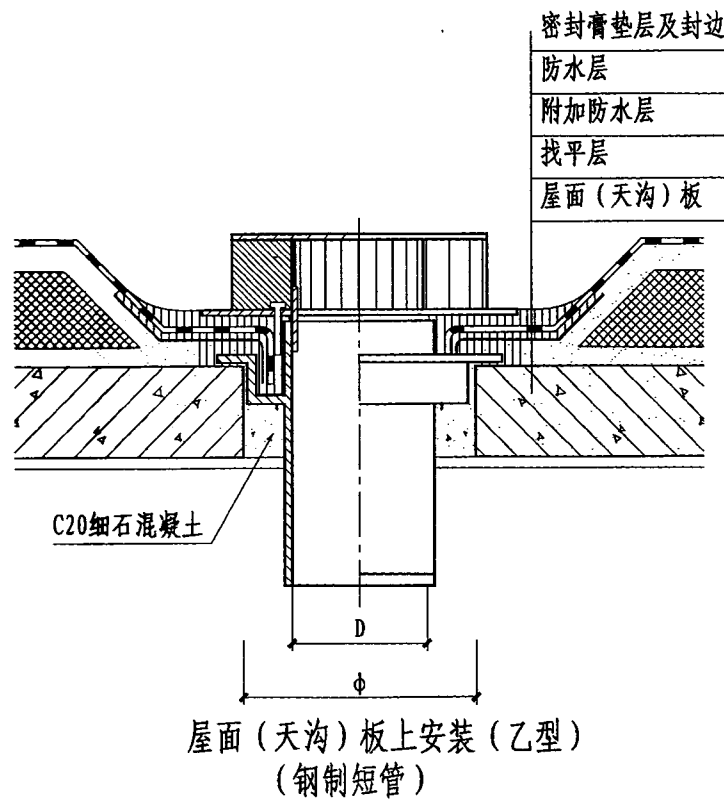
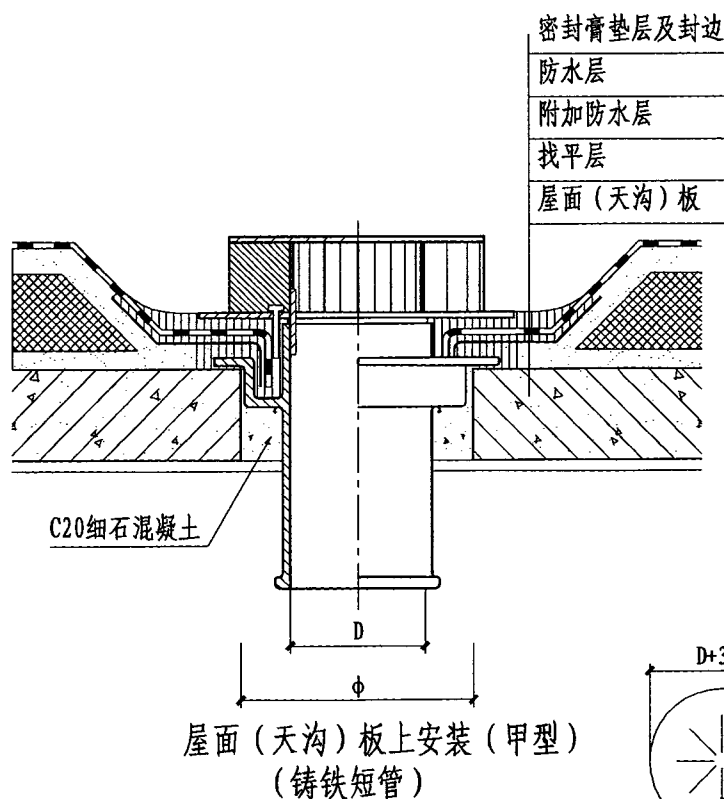
尺寸、重量表

序号	公称直径 DN	D		H		重量 (kg)		
		铸铁短管	钢铁短管	铸铁短管 甲型钢制短管	乙型钢制短管	铸铁短管	甲型钢制短管	乙型钢制短管
1	75 (80)	75	79	397	377	11.67	12.47	12.27
2	100	100	104	407	387	14.87	15.97	15.67
3	150	150	154	432	412	22.07	24.77	24.17

87型雨水斗总装配图

图集号	12S8
页	337

吴建义	吴建义
核	审
浩	田
校	对
李奋华	李奋华
计	设
贺宇坤	贺宇坤
图	制



附加防水层涤纶布(高分子卷材)叉面裁剪图

屋面(天沟)板留洞尺寸表

说明:

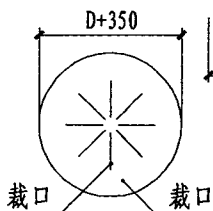
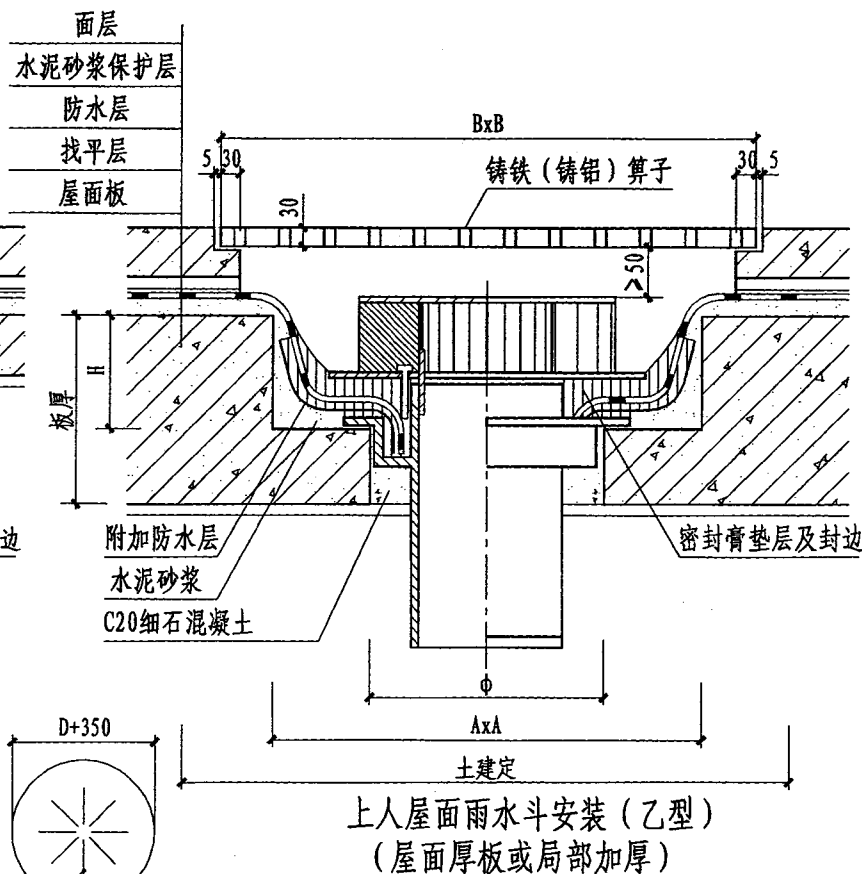
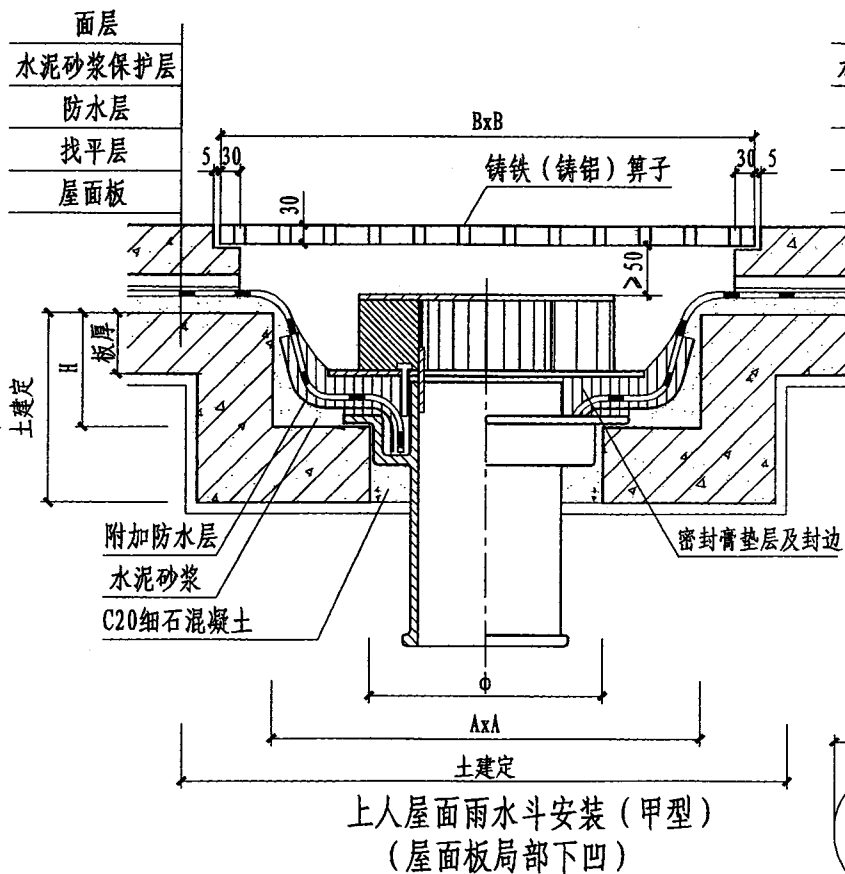
1. 本图适用于安装在建筑物普通屋面(天沟)板上。
2. 雨水斗安装时,将附加防水层,防水卷材弯入短管承口,填满防水密封膏后,即将压板盖上,并插入螺栓使压板固定。压板底面应与短管顶面相平、密合。
3. 附加防水层(涤纶布二层或高分子防水卷材一层)铺贴时,应按上图所示方法裁剪。

雨水斗公称直径 DN	75 (80)	100	150
雨水斗短管内径 D	75 (79)	100 (104)	150 (154)
屋面(天沟)板留洞 φ	195	220	270

说明:表中括弧内为钢制短管尺寸。

87型雨水斗安装图(一)

图集号	12S8
页	338



附加防水层涤纶布 (高分子卷材) 叉面裁剪图

说明:

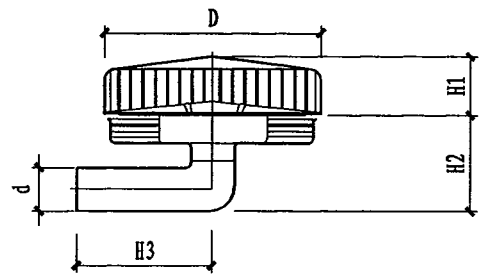
1. 甲型钢制短管雨水斗安装方法与本图相同。
2. 雨水斗安装时, 将附加防水层, 防水卷材弯入短管承口, 填满防水密封膏后, 即将压板盖上, 并插入螺栓使压板固定。压板底面应与短管顶面相平、密合。
3. 附加防水层 (涤纶布二层或高分子防水卷材一层) 铺贴时, 应按上图所示方法裁剪。
4. 铁 (铸铝) 算子为成品件, 也可用钢制雨水算子代替。

安装尺寸表

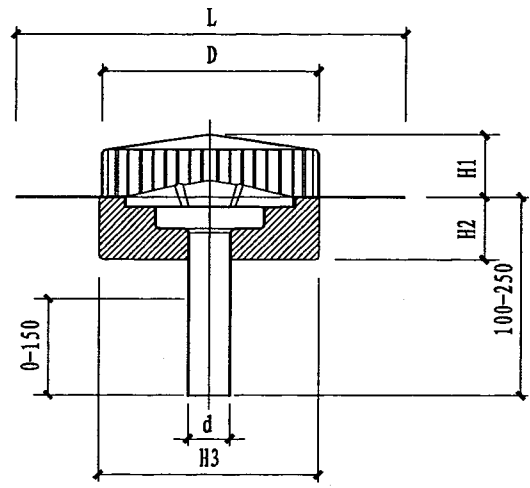
序号	DN	φ	φ	H	AxA	BxB
1	75 (80)	195	195	≥100	360x360	450x450
2	100	220	220	≥120	400x400	500x500
3	150	270	270	≥140	450x450	550x550

87型雨水斗安装图 (二)

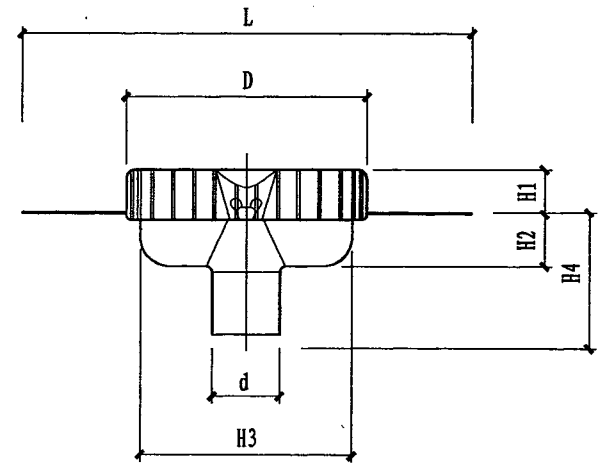
吴建义 吴建义	核 审	贺宇坤 贺宇坤	对 校	浩田 浩田	设计	浩田 浩田	制图
------------	--------	------------	--------	----------	----	----------	----



6L虹吸雨水斗
(适用与各种防水屋面材料连接)

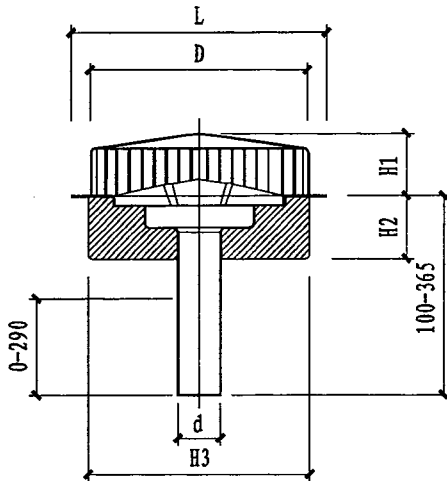


12L虹吸雨水斗
(不锈钢接触片, 适用沥青防水屋面材料连接)

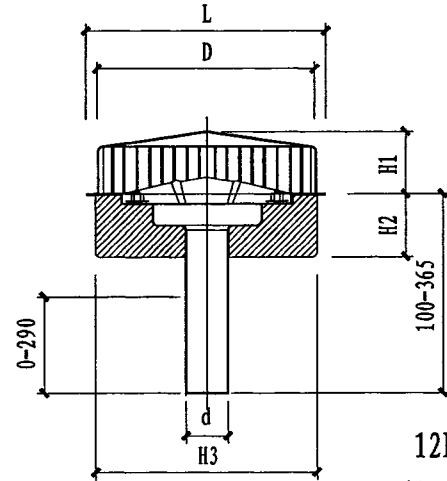


25L/45L/60L/100L虹吸雨水斗
(不锈钢接触片, 适用沥青防水屋面材料连接)

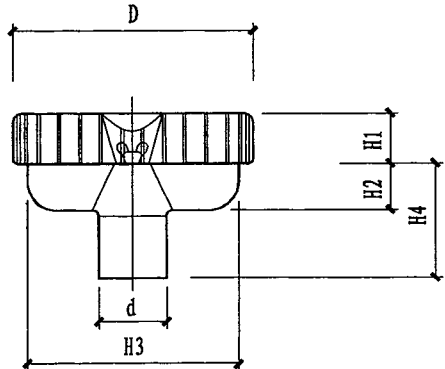
吴建义 吴建义	吴建义
审核	审核
贺宇坤 贺宇坤	贺宇坤
校对	校对
田浩 田浩	田浩
设计	设计
田浩 田浩	田浩
制图	制图



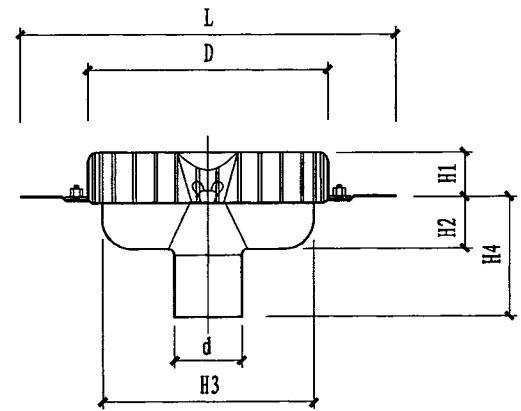
12L虹吸雨水斗
(适用于与金属天沟屋面材料连接)



12L法兰式虹吸雨水斗
(适用于与塑料防水屋面材料连接)



25L/45L/60L/100L虹吸雨水斗
(适用于与金属天沟屋面材料连接)



25L/45L/60L/100L法兰式虹吸雨水斗
(适用于与塑料防水屋面材料连接)

虹吸式雨水斗外形图 (二)	图集号	12S8
	页	341

吴健义
吴健义

核
审

贺宇坤
贺宇坤

对
校

田浩
田浩

计
设

田浩
田浩

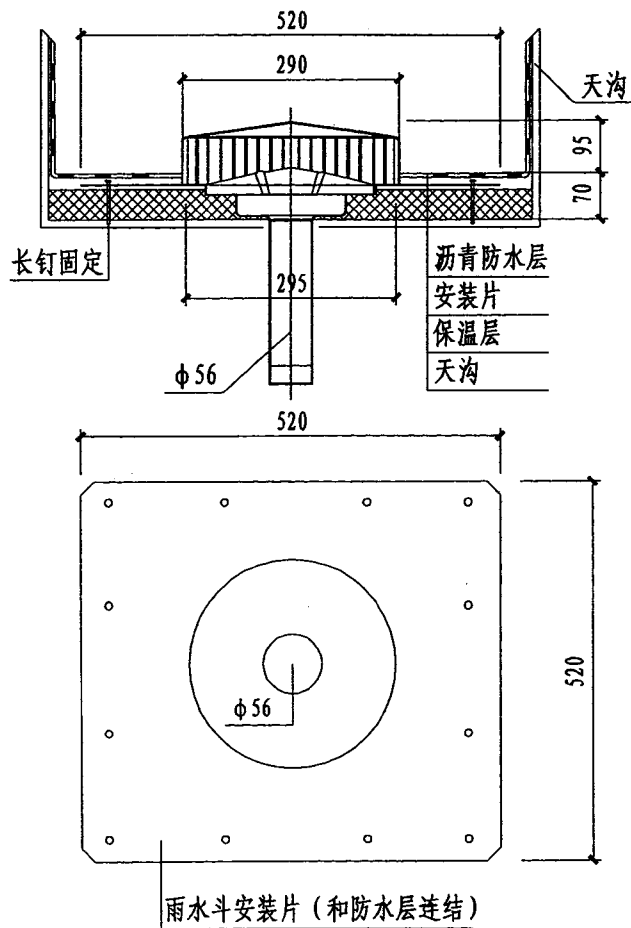
图
制

虹吸雨水斗外形基本参数表

名 称	最小排水量 (L/S)	额定排水量 (L/S)	斗前水深 (mm)	尾管直径 d (mm)	L (mm)	D (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	H3 (mm)	H4 (mm)
雨水斗 (各种屋面) 6L/S	1	6	35	56	—	290	95	115	210	—
雨水斗 (接触片) 12L/S	1	12	35	56	520	290	95	70	295	—
雨水斗 (接触片) 25L/S	8	25	55	90	600	320	45	85	280	160
雨水斗 (接触片) 45L/S	7	45	80	110	600	320	45	85	280	280
雨水斗 (接触片) 60L/S	8	60	85	125	600	320	45	85	280	225
雨水斗 (接触片) 100L/S	14	100	105	160	600	320	45	85	280	160
雨水斗 (金属天沟) 12L/S	1	12	35	56	320	290	95	70	295	—
雨水斗 (金属天沟) 25L/S	8	25	55	90	—	320	55	75	280	150
雨水斗 (金属天沟) 45L/S	7	45	80	110	—	320	55	75	280	270
雨水斗 (金属天沟) 60L/S	8	60	85	125	—	320	55	75	280	270
雨水斗 (金属天沟) 100L/S	14	100	105	160	—	320	55	75	280	270
雨水斗 (法兰式) 12L/S	1	12	35	56	300	290	95	70	295	—
雨水斗 (法兰式) 25L/S	8	25	55	90	500	320	55	85	280	160
雨水斗 (法兰式) 45L/S	7	45	80	110	500	320	55	85	280	280
雨水斗 (法兰式) 60L/S	8	60	85	125	500	320	55	85	280	225
雨水斗 (法兰式) 100L/S	14	100	105	160	500	320	55	85	280	160

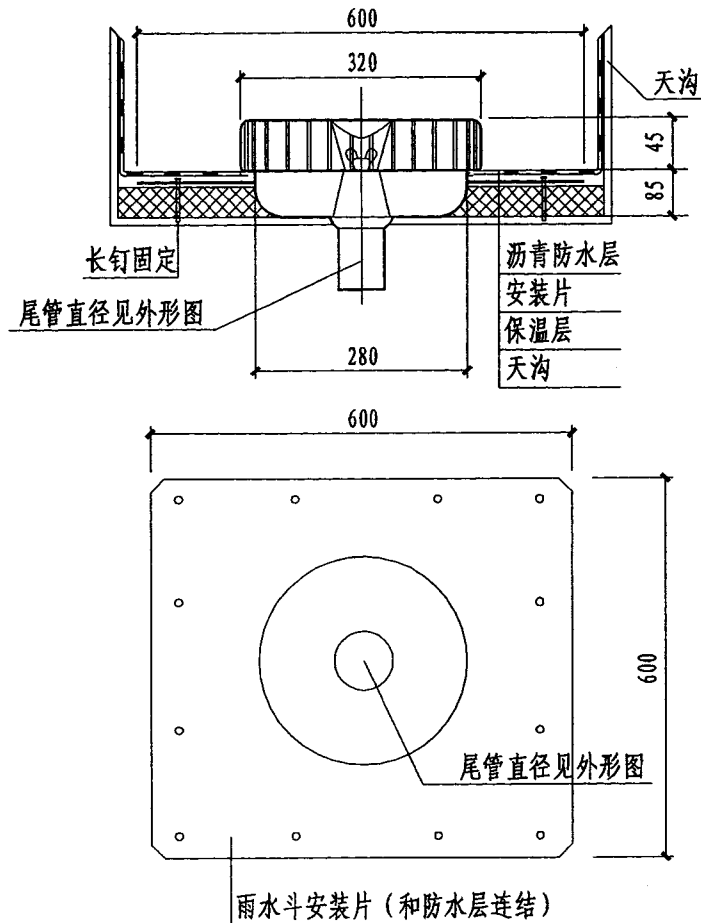
虹吸雨水斗外形基本参数表

吴建义	吴建义
核	核
审	审
贺宇坤	贺宇坤
贺宇坤	贺宇坤
对	对
校	校
李奋华	李奋华
李奋华	李奋华
计	计
设	设
田浩	田浩
田浩	田浩
制	制
图	图



说明:

1. 此做法适用混凝土天沟和有保温层钢天沟



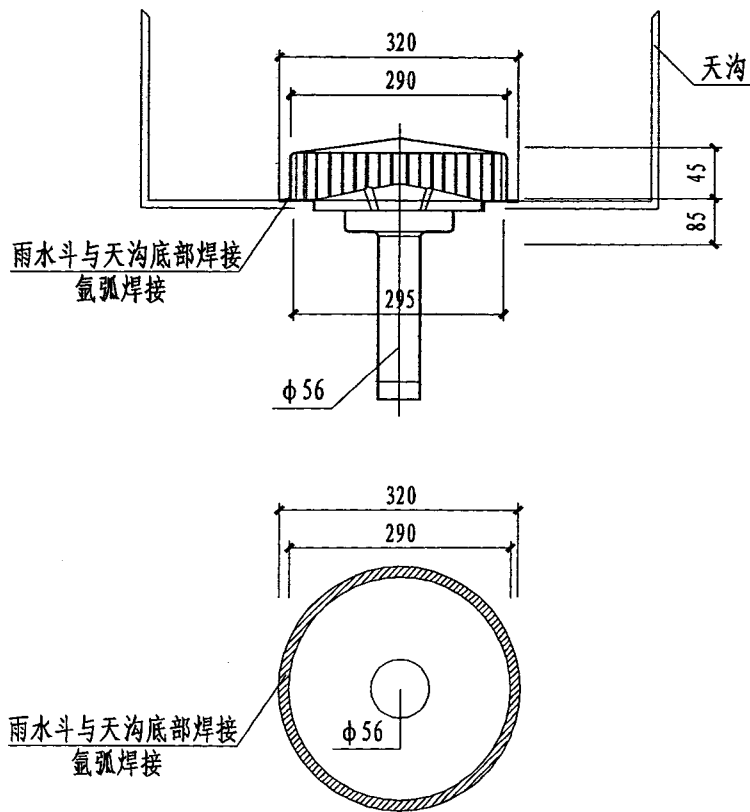
说明:

1. 此做法适用混凝土天沟和有保温层钢天沟
2. 此做法适用于25L/45L/60L/100L虹吸雨水斗安装

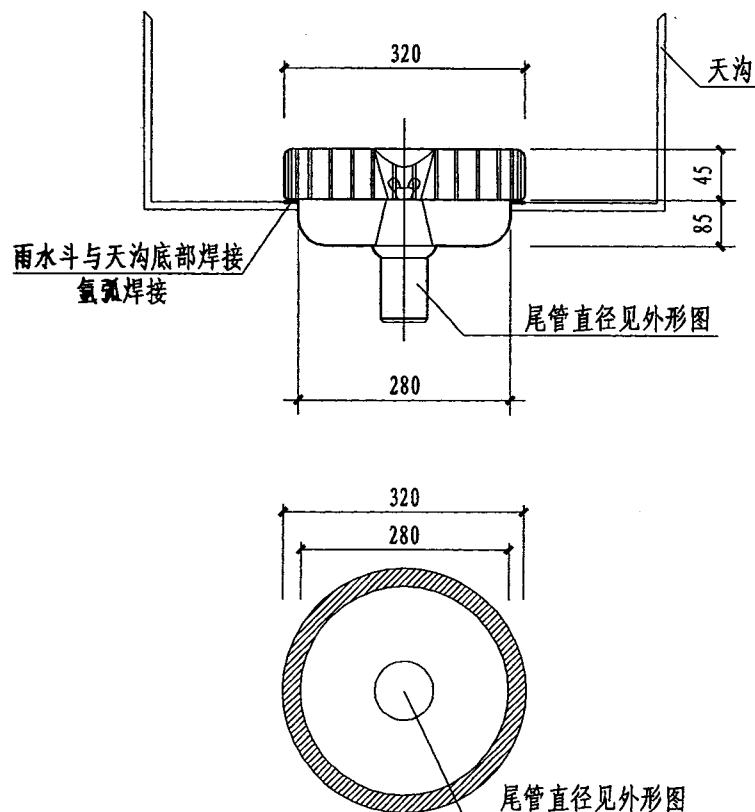
虹吸式雨水斗安装结点详图 (一)

图集号	12S8
页	343

吴健义	吴健义
核	审
贺宇坤	贺宇坤
对	校
李奋华	李奋华
计	设
田浩	田浩
制	图



- 说明:
1. 此做法适用不锈钢天沟
 2. 雨水斗安装片与天沟须氩弧焊接

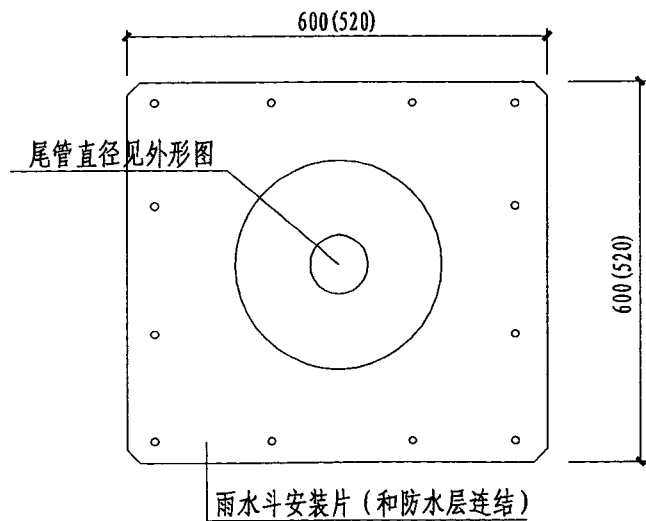
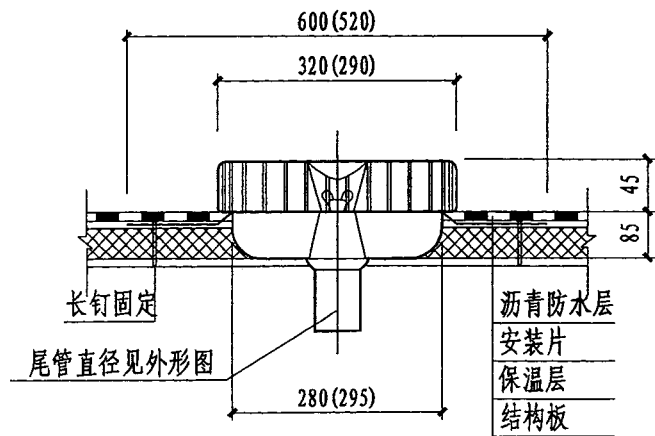


- 说明:
1. 此做法适用不锈钢天沟
 2. 此做法适用于25L/45L/60L/100L虹吸雨水斗安装
 2. 雨水斗安装片与天沟须氩弧焊接

虹吸式雨水斗安装结点详图 (二)

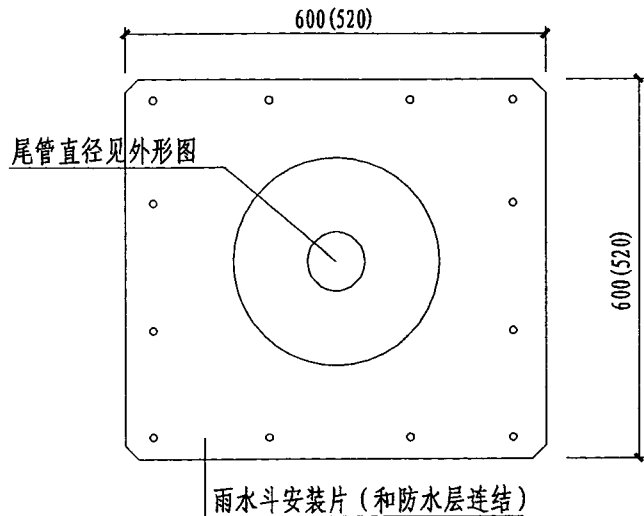
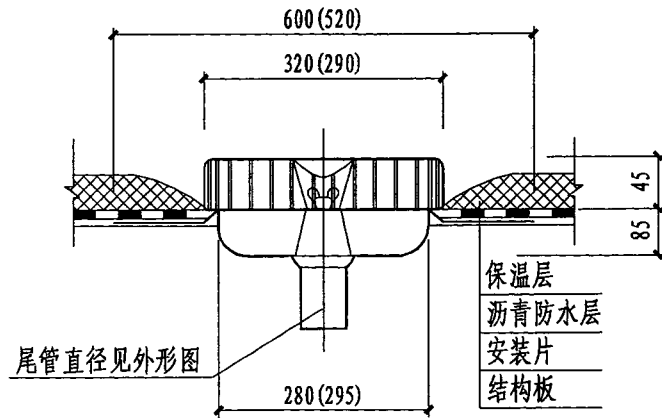
图集号	12S8
页	344

吴建义	吴建义
核	核
审	审
贺宇坤	贺宇坤
贺宇坤	贺宇坤
对	对
校	校
浩	浩
田	田
设计	设计
浩	浩
田	田
制图	制图



说明:

1. 此做法适用平屋面沥青类防水层
2. 图中安装尺寸适用于25L/45L/60L/100L虹吸雨水斗安装
(括号内尺寸适用于12L虹吸雨水斗安装)



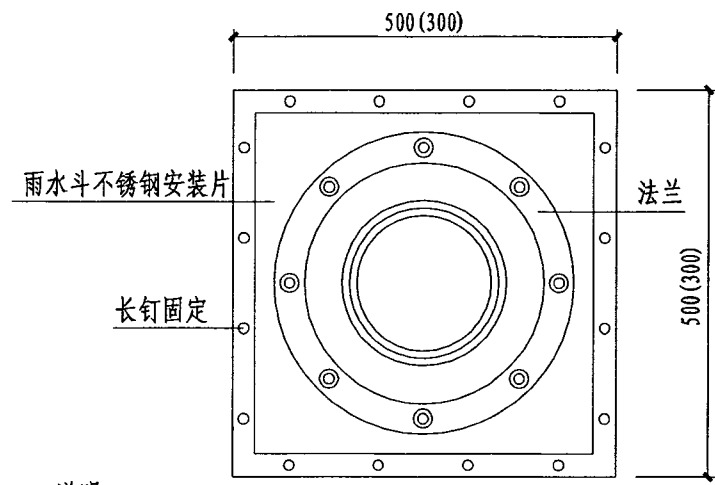
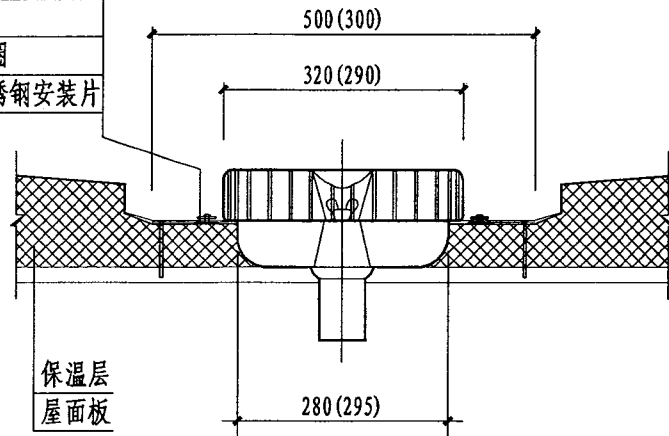
说明:

1. 此做法适用平屋面沥青类防水层
2. 图中安装尺寸适用于25L/45L/60L/100L虹吸雨水斗安装
(括号内尺寸适用于12L虹吸雨水斗安装)

虹吸式雨水斗安装结点详图 (三)

图集号	12S8
页	345

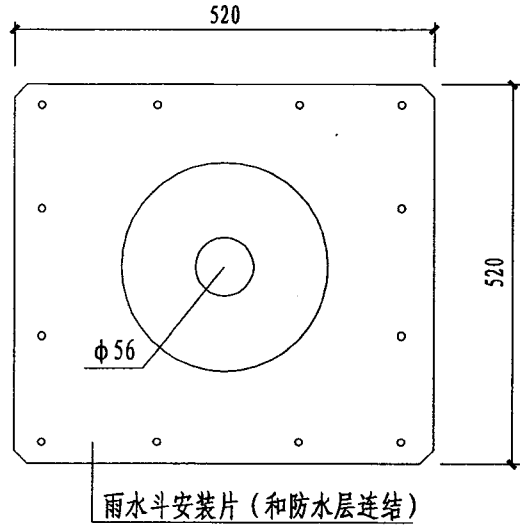
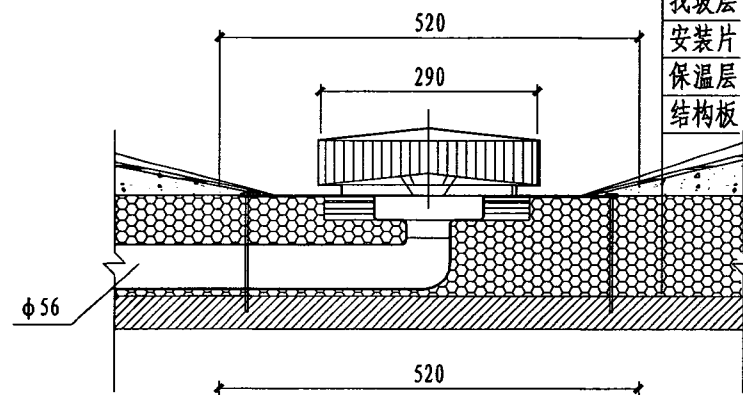
固定螺母
法兰片
TPO防水层
橡胶密封圈
雨水斗不锈钢安装片



说明:

1. 此做法适用TPO/PVC防水层的混凝土平屋面和轻钢屋面
2. 图中安装尺寸适用于25L/45L/60L/100L虹吸雨水斗安装
(括号内尺寸适用于12L虹吸雨水斗安装)

保护层
防水层
找坡层
安装片
保温层
结构板



说明:

1. 此做法适用于与各种屋面防水材料连接。
管道敷设于屋面保温层内, 保温层厚度 $\geq 120\text{mm}$ 。