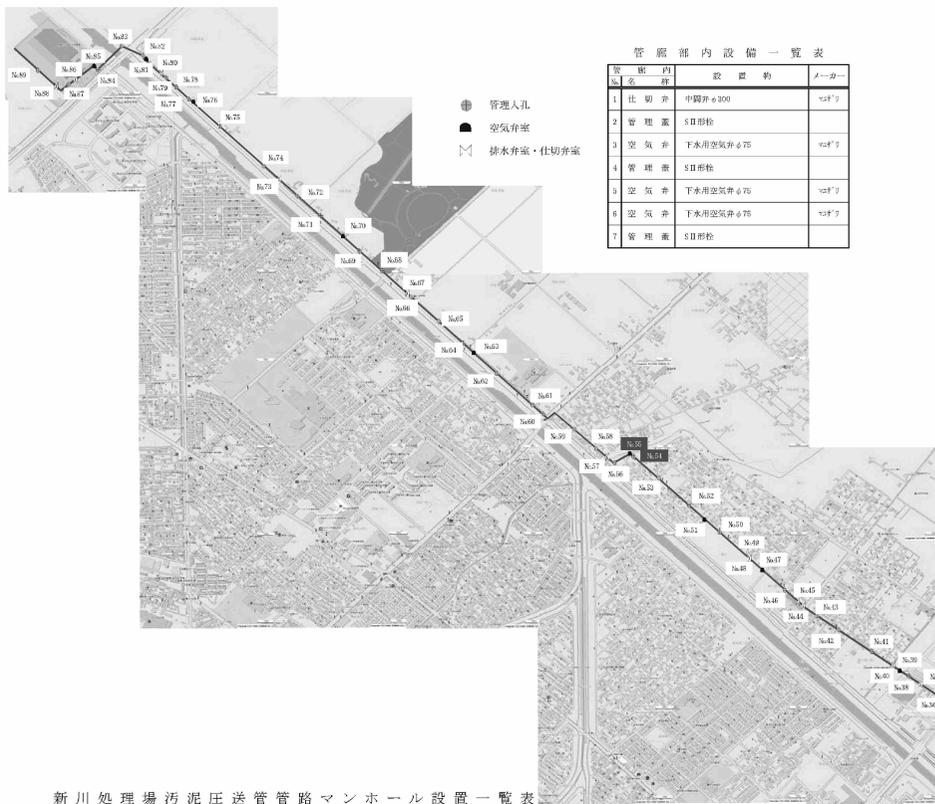


新川処理場汚泥圧送管路マンホール設置位置図



管廊部内設備一覧表

管廊内設備	設置物	メーカー
1 仕切弁	中間弁φ300	パナソニック
2 管理蓋	S日形栓	
3 空気弁	下水用空気弁φ75	パナソニック
4 管理蓋	S日形栓	
5 空気弁	下水用空気弁φ75	パナソニック
6 空気弁	下水用空気弁φ75	パナソニック
7 管理蓋	S日形栓	

新川処理場汚泥圧送管路マンホール設置一覧表

マンホールNo.	深	名称	住所	備考
1	2.3	管理人孔	西) 新川下水処理場内	〇
2	14.5	管理人孔	西) 新川下水処理場内	新川橋断(ベント)
3	14.6	管理人孔	北) 新川1条6丁目	新川橋断(ベント)
4		欠番		
5	1.8	空気弁室	北) 新川1条8丁目	
6	1.8	管理人孔	北) 新川1条8丁目	
7	1.8	排水弁室	北) 新川1条8丁目	
8	1.9	仕切弁室	北) 新川12条6丁目	
9	1.6	空気弁室	北) 新川12条6丁目	
10	5.6	管理人孔	北) 新川12条6丁目	新川橋断(ベント)
11	5.6	管理人孔	北) 新川13条7丁目	新川橋断(ベント)
12	1.8	空気弁室	北) 新川13条7丁目	
13	2.0	管理人孔	北) 新川13条7丁目	〇
14	2.3	管理人孔	北) 新川4条7丁目	〇
15	2.6	管理人孔	北) 新川4条7丁目	〇
16	2.1	空気弁室	北) 新川4条7丁目	〇
17	1.7	管理人孔	北) 新川4条8丁目	〇
18	1.9	管理人孔	北) 新川4条9丁目	〇
19	2.3	管理人孔	北) 新川4条1丁目	〇
20	2.1	管理人孔	北) 新川1条1丁目	〇
21	2.4	管理人孔	北) 新川1条1丁目	〇
22	1.7	空気弁室	北) 新川1条1丁目	〇
23	1.7	管理人孔	北) 新川1条1丁目	〇
24	2.2	排水弁室	北) 新川4条1丁目	〇
25	3.1	管理人孔	北) 新川4条1丁目	〇
26	1.6	空気弁室	北) 新川4条1丁目	〇
27	1.4	管理人孔	北) 新川4条1丁目	〇
28	2.5	管理人孔	北) 新川4条1丁目	〇
29	3.0	排水弁室	北) 新川4条1丁目	〇
30	2.0	管理人孔	北) 新川4条1丁目	〇
31	2.0	管理人孔	北) 新川4条1丁目	〇
32	1.8	管理人孔	北) 新川4条1丁目	〇
33	1.8	管理人孔	北) 新川4条1丁目	〇
34	1.9	排水弁室	北) 新川4条1丁目	〇
35	1.8	空気弁室	北) 新川4条2丁目	〇
36	1.7	空気弁室	北) 新川1条1丁目	〇
37	2.0	排水弁室	北) 新川2条1丁目	〇
38	0.9	空気弁室	北) 新川2条1丁目	〇
39	1.6	空気弁室	北) 新川2条1丁目	〇
40	2.2	排水弁室	北) 新川2条1丁目	〇
41	1.9	管理人孔	北) 新川2条2丁目	〇
42	1.8	空気弁室	北) 新川2条3丁目	〇
43	1.8	管理人孔	北) 新川2条3丁目	〇
44	2.6	仕切弁室	北) 新川1条4丁目	〇
45	2.6	仕切弁室	北) 新川1条4丁目	〇
46	2.0	管理人孔	北) 新川1条4丁目	〇
47	1.9	空気弁室	北) 新川1条5丁目	〇
48	2.4	仕切弁室	北) 新川1条5丁目	〇
49	1.6	管理人孔	北) 新川1条5丁目	〇
50	1.7	管理人孔	北) 新川1条5丁目	〇

今回清掃範囲

新川処理場汚泥圧送管路マンホール設置一覧表

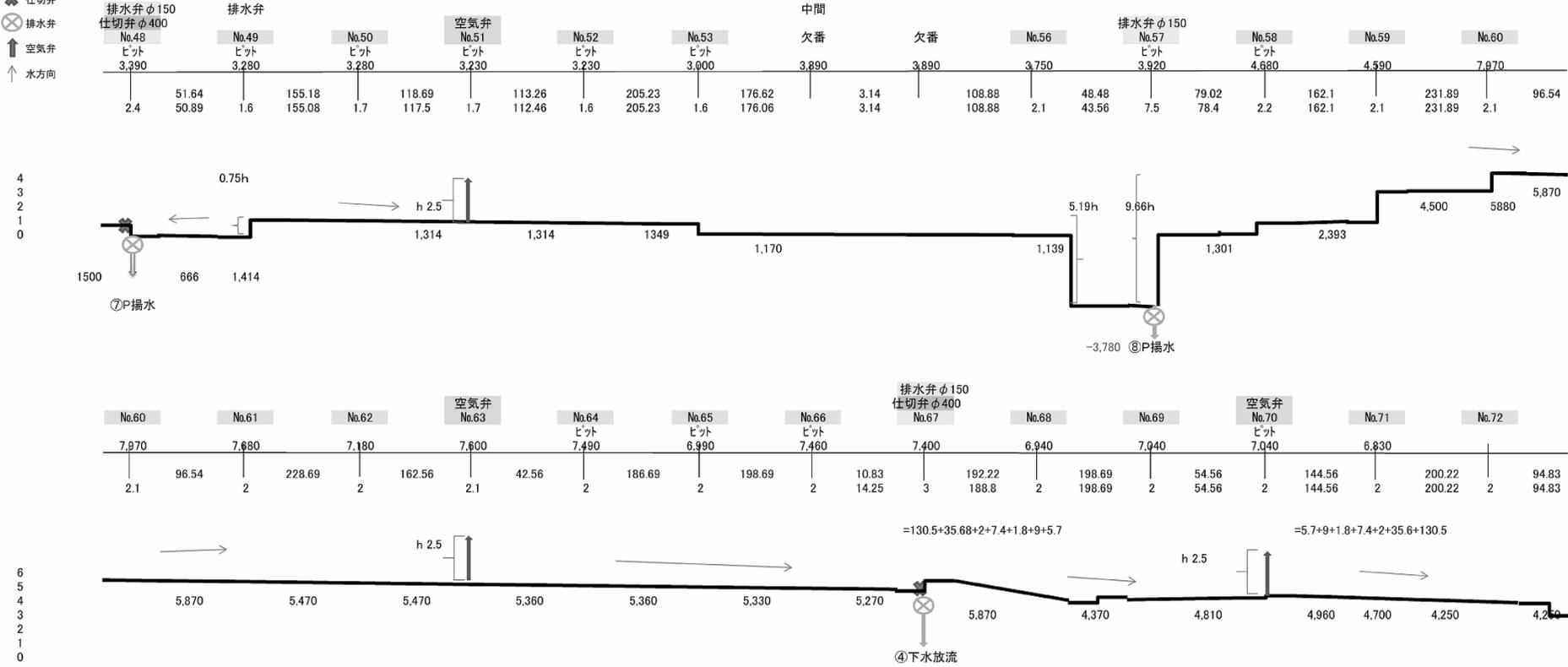
マンホールNo.	深	名称	住所	備考
51	1.7	空気弁室	北) 新川西1条6丁目	〇
52	1.6	管理人孔	北) 新川西1条6丁目	〇
53	1.6	管理人孔	北) 新川西1条6丁目	〇
54		欠番	北) 新川西2条7丁目	13年7月：撤去
55		欠番	北) 新川西2条7丁目	13年7月：撤去
56	2.1	管理人孔	北) 新川1条7丁目	〇
57	7.5	排水弁室	手稲前田	〇
58	2.2	管理人孔	手稲前田	〇
59	2.1	管理人孔	手稲前田	〇
60	2.1	管理人孔	手稲前田	〇
61	2.0	管理人孔	手稲前田	〇
62	2.0	管理人孔	手稲前田	〇
63	2.1	空気弁室	手稲前田	〇
64	2.0	管理人孔	手稲前田	〇
65	2.0	管理人孔	手稲前田	〇
66	2.0	管理人孔	手稲前田	〇
67	2.0	管理人孔	手稲前田	〇
68	2.0	管理人孔	手稲前田	〇
69	2.0	管理人孔	手稲前田	〇
70	3.1	排水弁室	手稲前田	〇

札幌市下水道河川局事業推進部

課長	係長	主任	製図	令和 5年 6月	役務名 新川水再生プラザ埋設汚泥圧送管清掃業務	図番
					図名 マンホール配置位置図	縮尺
					NOSCALE	1/7

新川汚泥圧送管縦断面図(1)

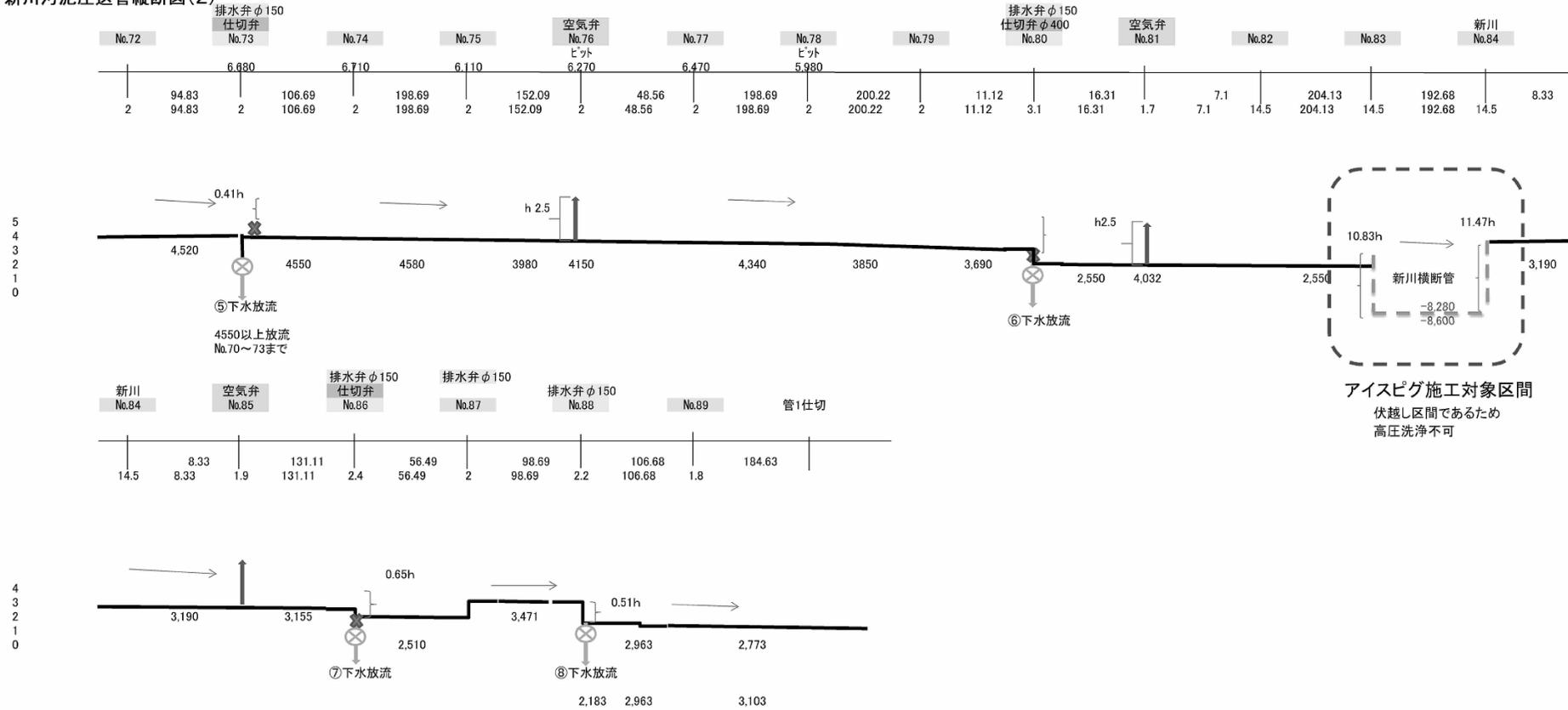
- ✕ 仕切弁
- ⊗ 排水弁
- ↑ 空気弁
- ↑ 水方向



札幌市下水道河川局事業推進部

課長	係長	主任	製図	令和 5年 6月	役務名 新川水再生プラザ埋設汚泥圧送管清掃業務	縮尺	2/7
					図名 新川汚泥圧送管縦断面図(1)	NOSCALE	

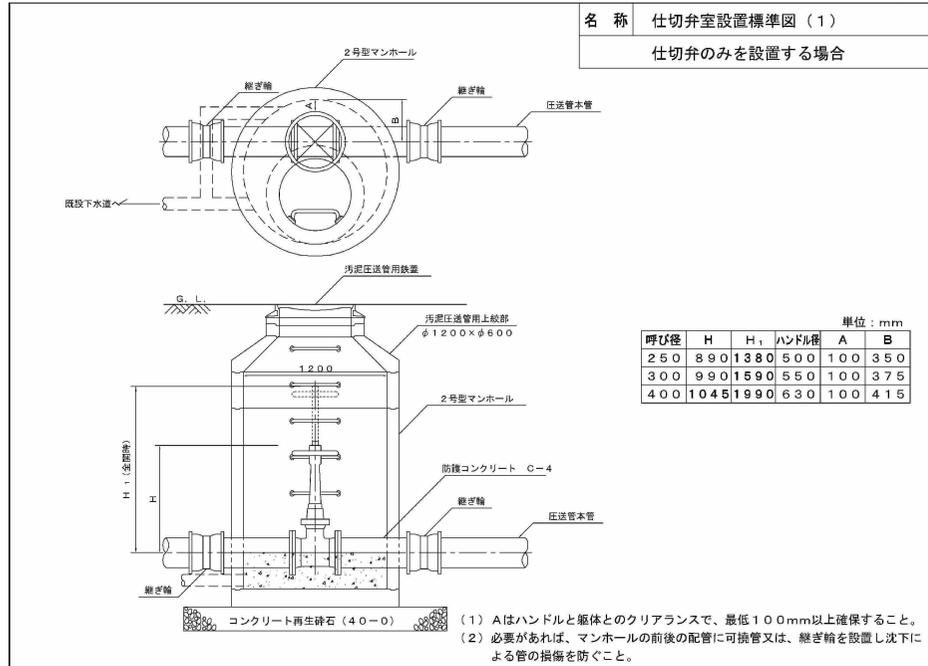
新川汚泥圧送管縦断図(2)



札幌市下水道河川局事業推進部

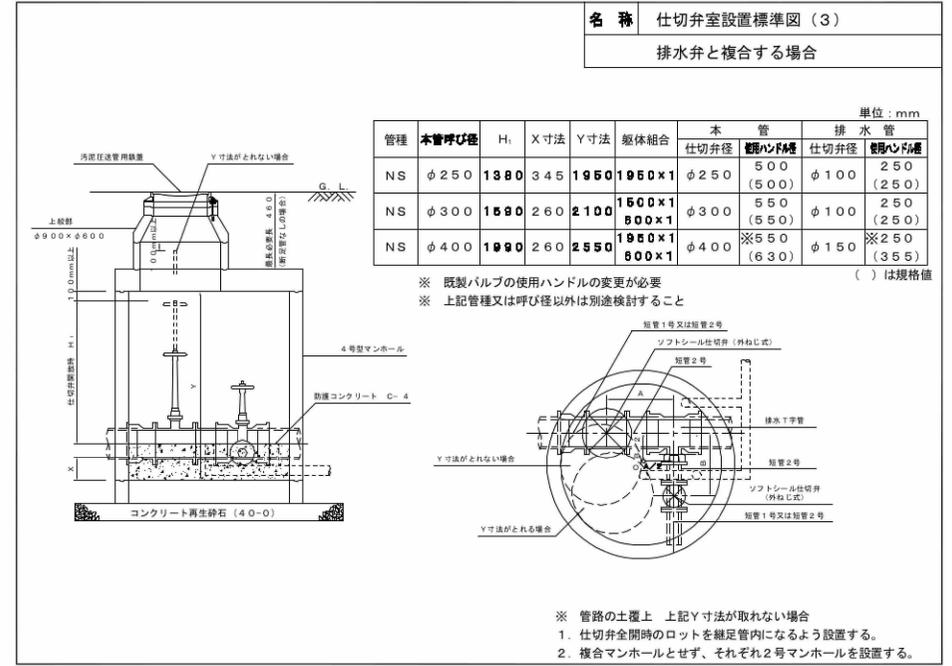
課長	係長	主任	製図	令和 5年 6月	役務名 新川水再生プラザ埋設汚泥圧送管清掃業務	縮尺	3/7
					図名 新川汚泥圧送管縦断図(2)	NOSCALE	

平成23年4月 改定



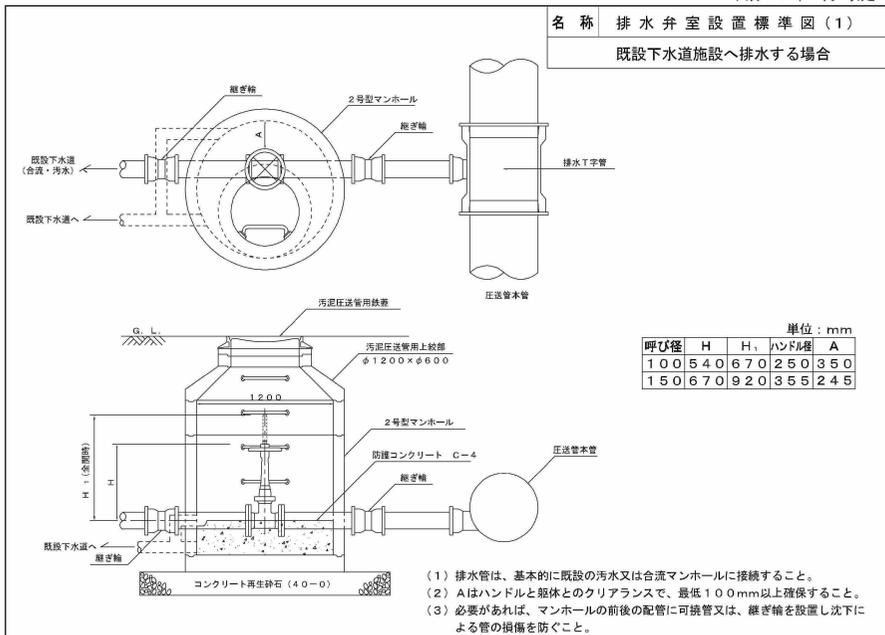
札幌市 7-4-1

平成23年4月 改定



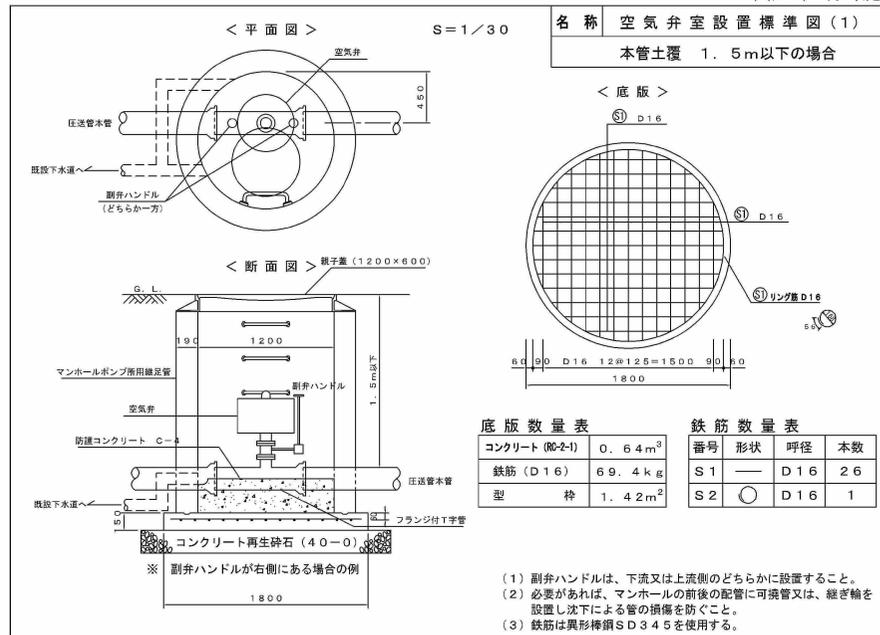
札幌市 7-4-3

平成23年4月 改定



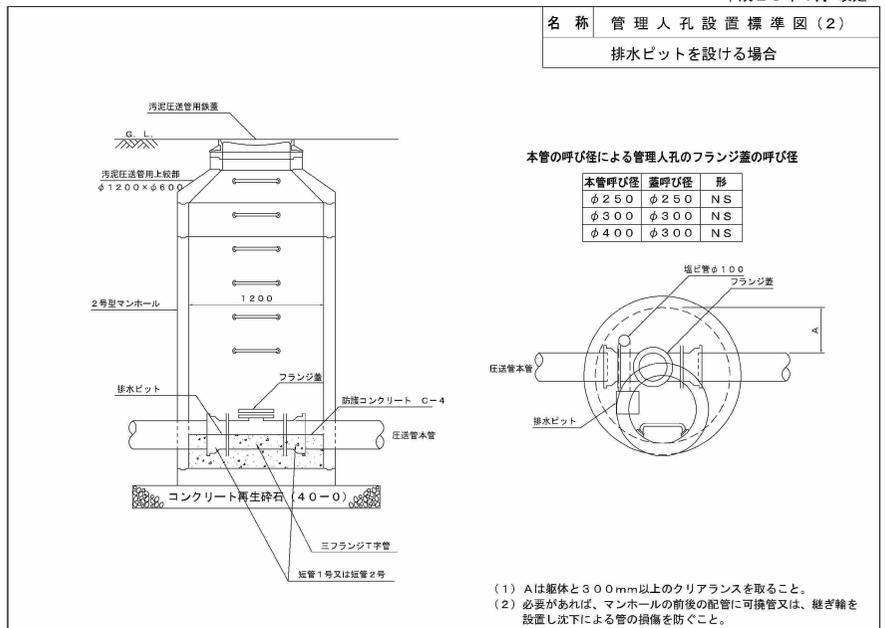
札幌市 7-1-1

令和2年2月 改定



札幌市 7-2-1

平成23年4月 改定



札幌市 7-3-2

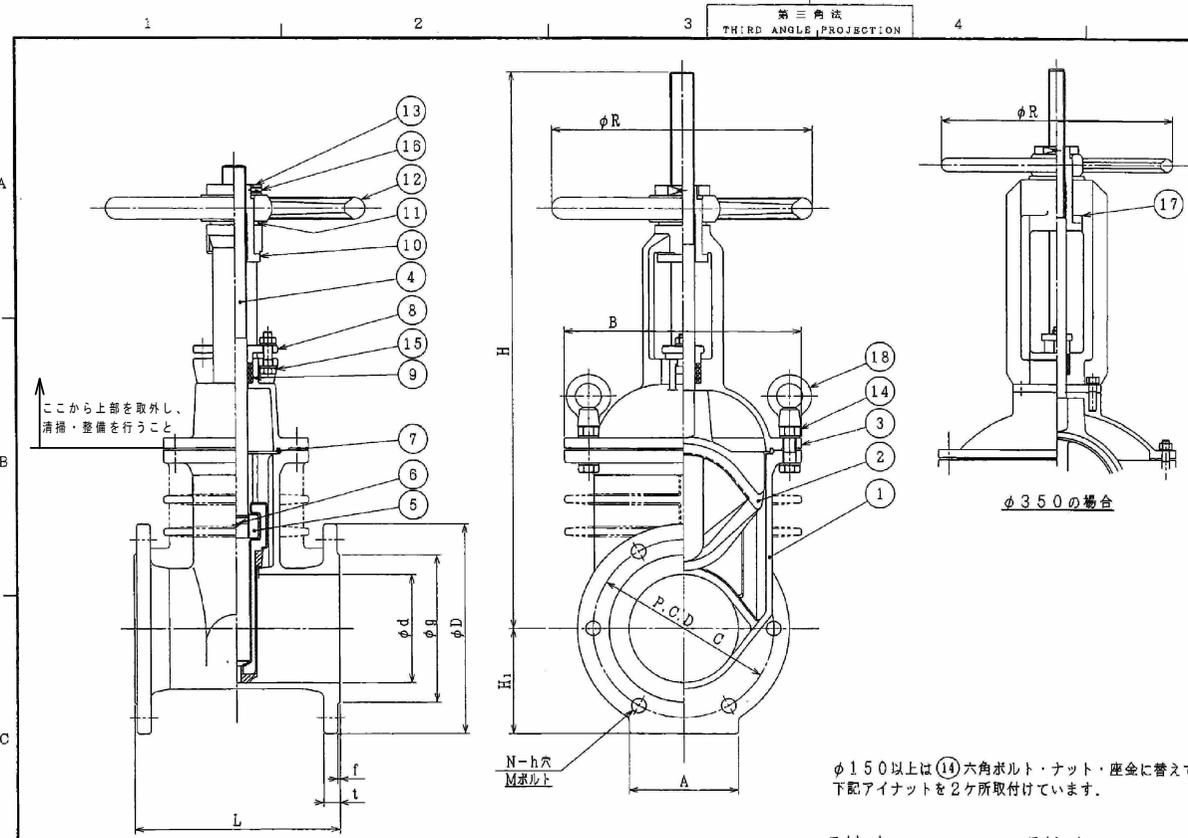
札幌市下水道河川局事業推進部

課長	係長	設計主任	製図
/	/	/	/

令和 5年 6月 作製

役務名	新川水再生プラザ埋設汚泥圧送管清掃業務
図面名	排水弁室・空気弁室・管理人孔設置標準図
尺度	S=Free

図番 5/7



呼び径φ	L	D	g	C	N	h	M	t	f	H (約)	H ₁	A	R	B
50	180	155	100	120	4	19	M16	20	2	400	78	70	200	168
75	240	211	125	168	4	19	M16	21	3	488	106	90	224	207
100	250	238	152	195	4	19	M16	21	3	581	119	90	250	241
125	260	263	177	220	6	19	M16	22	3	686	132	110	280	279
150	280	290	204	247	6	19	M16	22	3	796	145	150	355	323
200	300	342	256	299	8	19	M16	23	3	993	171	180	450	404
250	380	410	308	360	8	23	M20	24	3	1191	205	200	500	475
300	400	464	362	414	10	23	M20	25	3	1370	232	240	550	580
350	430	530	414	472	10	25	M22	26	3	1755	266	270	630	620

注) 呼び径φ200以上の弁箱はリブ付構造となります。

製作番号 ORDER NO.	製作数 Q'TY	備 考 REMARKS	日 付 DATE	担当 ENG.

は、交換する消耗品を示す。
 清掃・整備対象弁及びマンホール番号は次のとおりである。
 排水弁 φ150×3か所 マンホール番号 No.67, No.73, No.80

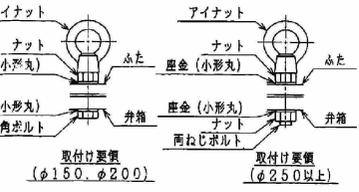
18	アイナット	SS400 (ユニクロ-ムメッキ)	2	呼び径φ150以上
17	スラストリング	オイレス	1	#500SP
16	六角穴付止メネジ	SUS304	1	
15	六角ボルト、ナット	SUS304	-	
14	六角ボルト、ナット	SUS304	-	
丸ナット	C3604	1		
12	ハンドル車	FC200	1	
スリーブリング	C3604	1		
スリーブ	CAC406	1		
バックイン	ナイロン	1 ^φ		
8	バックインス	PCD450	1	
ガスケットリング	NBR	1		
6	スプリングピン	SUS420J2	1	
5	こま	C3771	1	
4	弁 棒	SUS403	1	
3	弁 芯	PCD450	1	
2	弁 体	PCD450 EPDM	1	
1	弁 箱	PCD450	1	

※標準1種(1997) JWWA B 120 2種(7.5K)

SF-2型 φ50~φ350 (外ねじ式)

ソフトシール仕切弁 寸法図

SCALE	~	DWG. No.	VSP	001	015
-------	---	----------	-----	-----	-----



△	アイナット追加	3.10.97	池田	官崎
△	符号 Q3 の材質変更	7.13.92	池田 秋山	生駒
△	材質表が変更による訂正	7.31.90	池田 秋山	生駒
△	寸法追記	10.23.88	水野	

承認 APP.	審査 CHK.	日付 DATE
田所	官崎	10.23.1984
検閲 CHK.	製図 ENG.	製図 DRWN.
	池田	木岡

栗本鐵工所 KURIMOTO, LTD. OSAKA, JAPAN

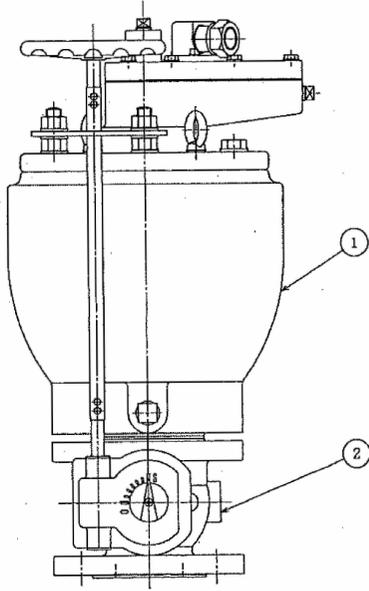
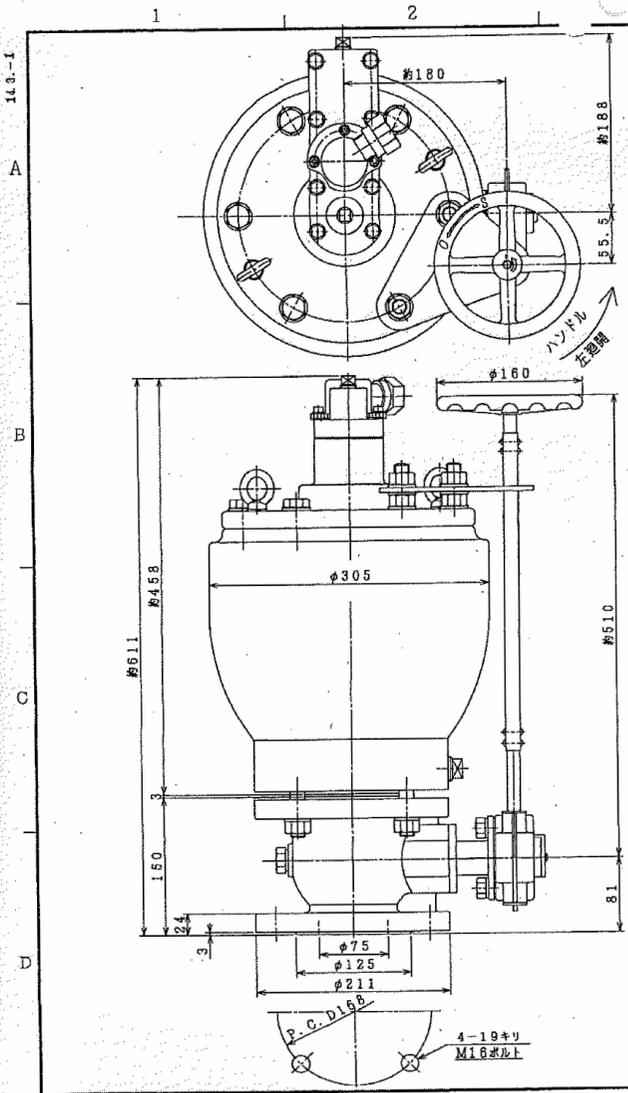
97-03-10 VSP001-015

(DW-32) A 2

第三角法
THIRD ANGLE PROJECTION

製作番号 ORDER NO.	製作数 Q'TY	備 考 REMARKS	日付 DATE	担当 ENG.

清掃・整備対象弁及びマンホール番号は次のとおりである。
 空気弁 φ75×1か所 マンホール番号 No. 70
 清掃に際して補修弁（支給品）の交換を行う。



2	補修弁	-0-	IS	質量30kg
1	空気弁	-0-	IS	質量55kg
呼称 PART No.	名 称 NAME OF PARTS	材 質 MATERIAL JIS No. SYMBOL	数量 REQ No.	備 考 REMARKS
X 標準1種(2001) PL:JIS G 5527 (7.5K)				

マディエア
 下水用空気弁・補修弁 外形図

SCALE	1/3	DWG. No.	BM J075:105	△
-------	-----	----------	-------------	---

呼 号 MARK	訂 正 REVISION	日 付 DATE	担当 ENG.	検 査 CHK.	承認 APP.
△	めすおすソケット追加	日 1. 5. 1	丸山	深堀	野村
△	手動軸モーター付とする	日 5.10.18	秋山	秋山	大谷
△	減速機インジケータ形状変更	日 4. 2.17	差波	秋山	生駒
△	ハンドル形状変更	日 2. 8. 8	差波	秋山	生駒

池 崎	調査 CHK.	飯 高	日付 DATE	5.16.1990
中 尾	担当 ENG.	明 渡	製図 DRWN.	明 渡

X 株式会社 栗本鐵工所 KURIMOTO, LTD.
 OSAKA, JAPAN

50T-2002-03

50T-2002-03

01-09-05 JB075-105

(DW-32) A 2

札幌市下水道河川局事業推進部

課 長	係 長	主 任	製 図	令和 5年 6月	役 務 名 新川水再生プラザ埋設汚泥圧送管清掃業務	縮 尺	7 / 7
					図 名 空気弁寸法図 (参考図)	NOSCALE	