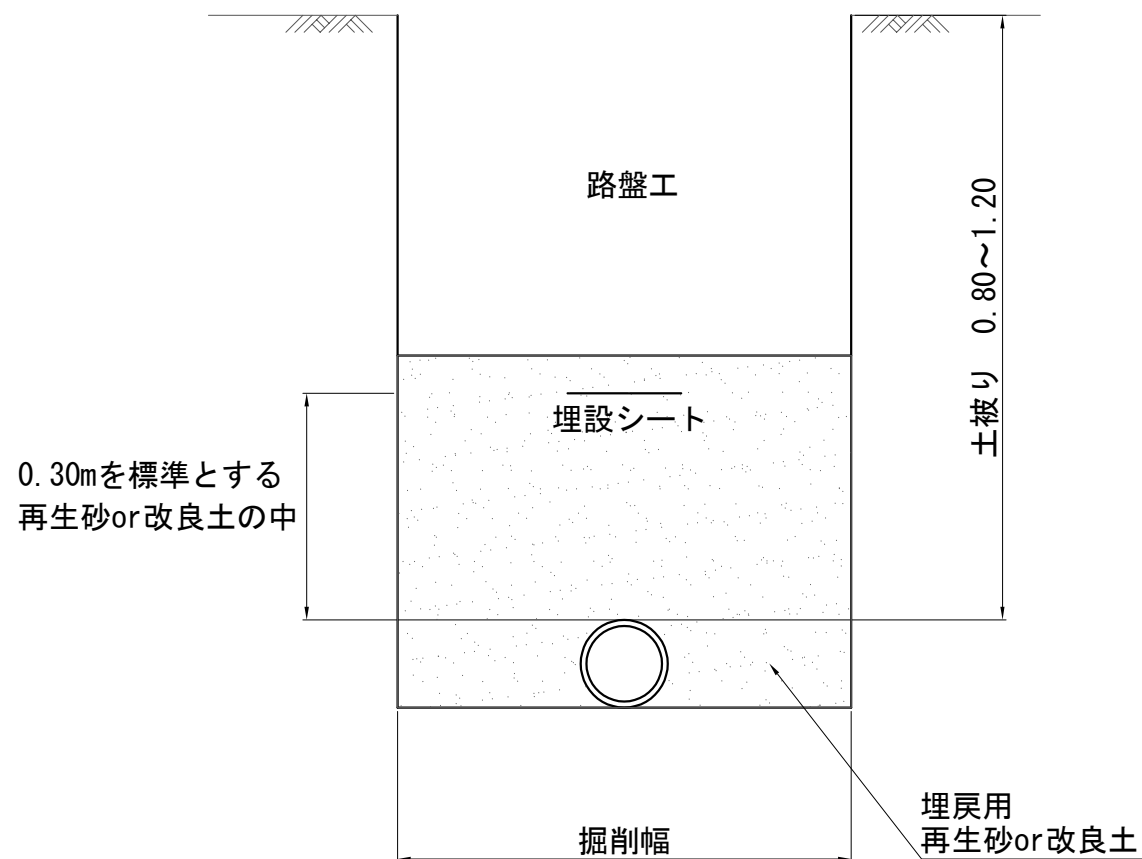


標準構造図



戸 田 市 役 所

標準掘削断面図

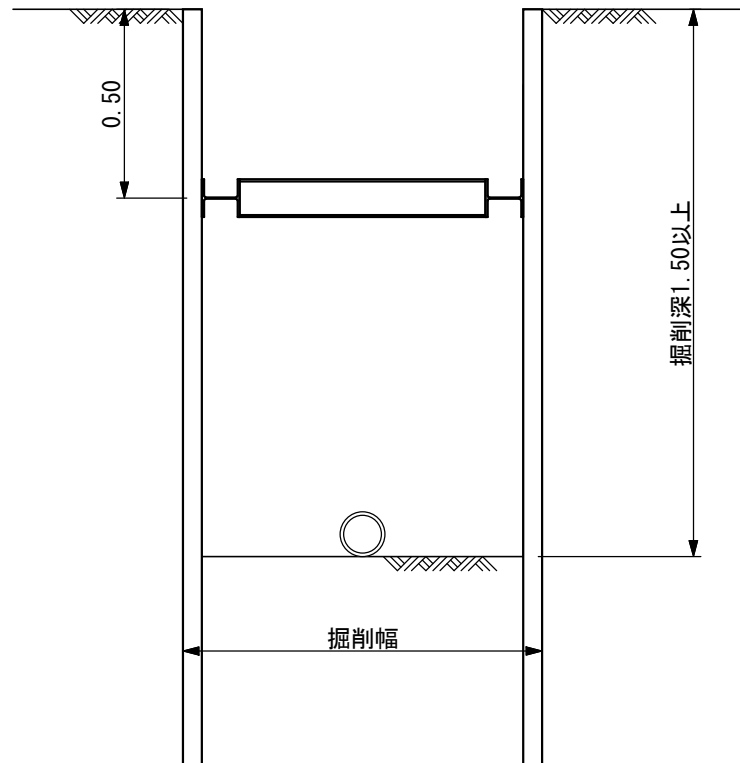


GX形標準掘削幅一覧表

管径 (mm)	掘削幅 (m)
φ 75	0.60
φ 100	
φ 150	
φ 200	
φ 250	0.65
φ 300	0.70
φ 350	0.90
φ 400	0.95

標準掘削断面図

(木矢板及び軽量鋼矢板を使用する場合)



標準掘削幅一覧表

管径 (mm)	掘削幅 (m)
φ 250以下	0.85
φ 300	0.90
φ 400	1.00

木製土留工標準寸法表

種目 掘削深 (m)	木矢板		腹起し材 太鼓落し L=3.0m		切梁材 丸太 L=3.0m
	矢板長 (m)	厚さ (cm)	部材厚 (cm)	段数	末口 (cm)
2.0未満	1.80	3.00	15	1	12
	2.10	4.50			
	2.40	4.50			
2.0以上	2.40	4.50	15	2	12
	2.70	4.50			

軽量金属土留工標準寸法表

種目 掘削深 (m)	軽量鋼矢板	アルミ製腹起し 110mm×130mm×4m	切梁材
	矢板長 (m)	段数	
2.0以下	2.00	1	水圧式サート 0.45m ～2.10m以下
	2.50	2	
3.5以下	2.50	2	又は ねじ式サート 0.45m以上 ～2.30m以下
	3.00	2	
	3.50	2	
	4.00	3	
4.0未満	4.00	3	

道路復旧図

県道朝霞蕨線

仮復旧工 本復旧工

再生密粒度7スコン 7	再生密粒度7スコン 5
	再生粗粒度7スコン 7
	再生粗粒度7スコン 7
42 再生粒調碎石 30	
38 再生切込碎石 38	
再 生 砂	

切削・オーバーレイ

本復旧工

切削・オーバーレイ 5
(再生粗粒度7スコン)
(再生粗粒度7スコン)
(再生粒調碎石)
(再生切込碎石)
(再 生 砂)

県歩道一般部

仮復旧工 本復旧工 (影響部)

再生密粒度7スコン 3	4 再生密粒度7スコン 3
10 再生切込碎石 10	
再 生 砂	

県歩道出入口・宅地内(AS)

仮復旧工 本復旧工 (影響部)

再生密粒度7スコン 3	5 再生密粒度7スコン 5
27 再生切込碎石 25	
再 生 砂	

区画街路9-2号線 車道部

仮復旧工 本復旧工 (影響部)

再生密粒度7スコン 5	5 再生密粒度7スコン 5
12 再生粒調碎石 12	
12 再生切込碎石 12	
73 再生切込碎石 73	
再 生 砂	

透水歩道 (市歩道・区画街路歩道一般部)

仮復旧工 本復旧工 (影響部)

再生密粒度7スコン 4	4 透水性7スコン 4
10 再生切込碎石 10	
10 フィルム層(再生砂) 10	
再 生 砂	

車道 D

仮復旧工 本復旧工 (影響部)

再生密粒度7スコン 5	5 再生密粒度7スコン 5
20 再生粒調碎石 20	
20 再生切込碎石 20	
再 生 砂	

宅地内(砂利)

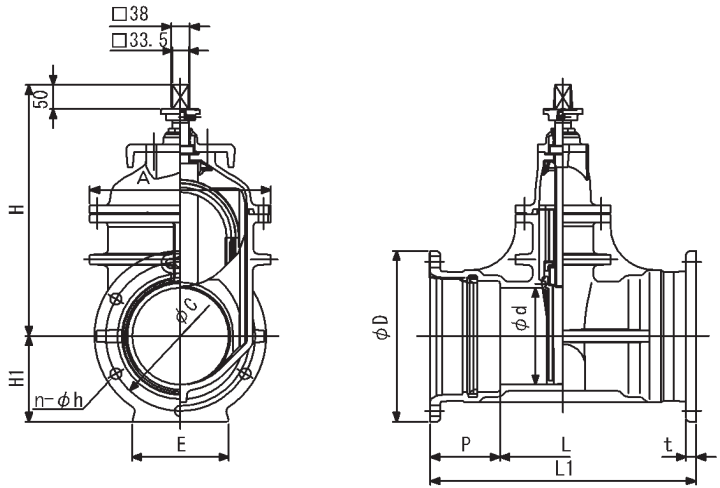
仮復旧工

粒調碎石 10
再 生 砂

※転圧は、路盤工 再生砂・改良土 一層厚10cm以下 一層厚30cm以下として施工すること。

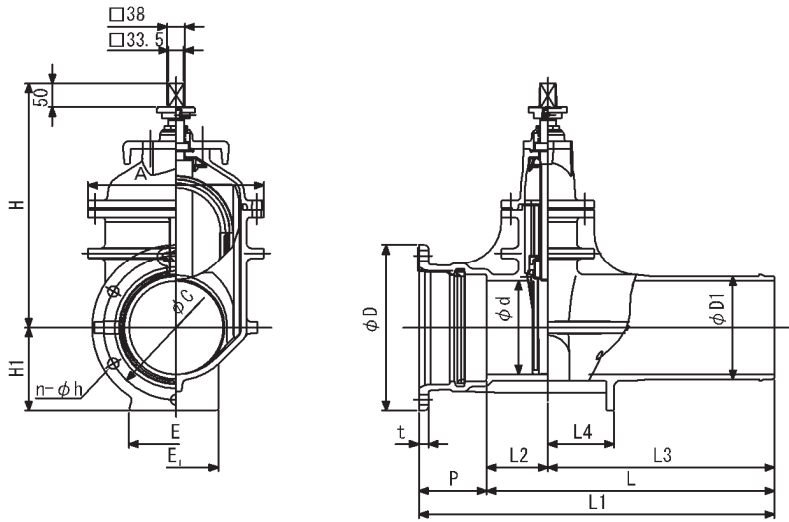
GX形ソフトシール制水弁標準構造図(φ75～φ300)

両受形

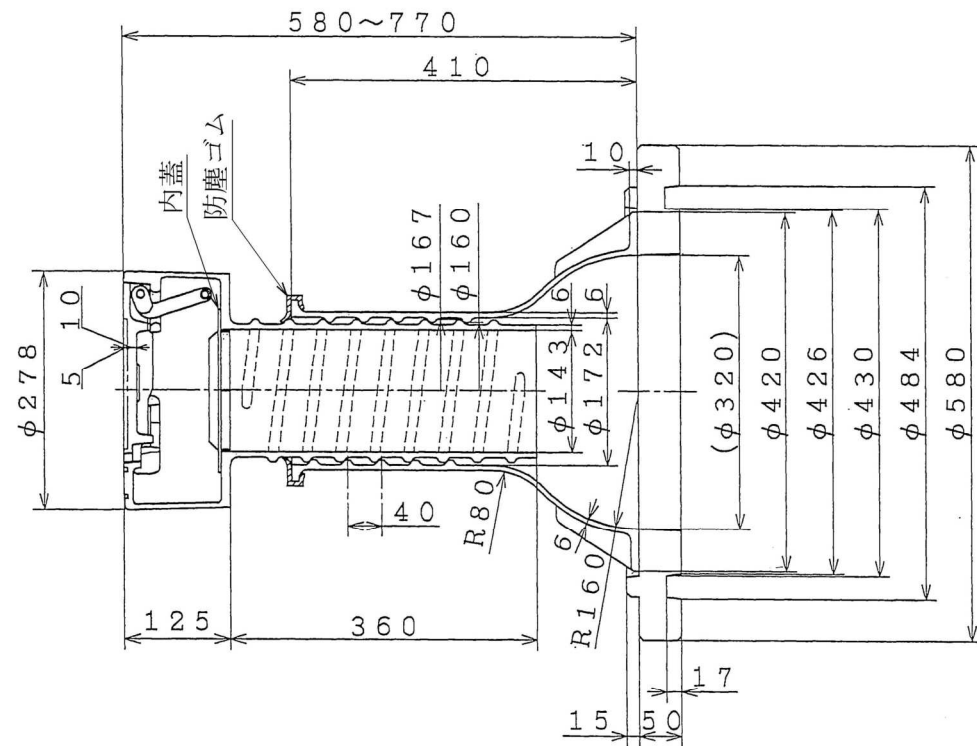
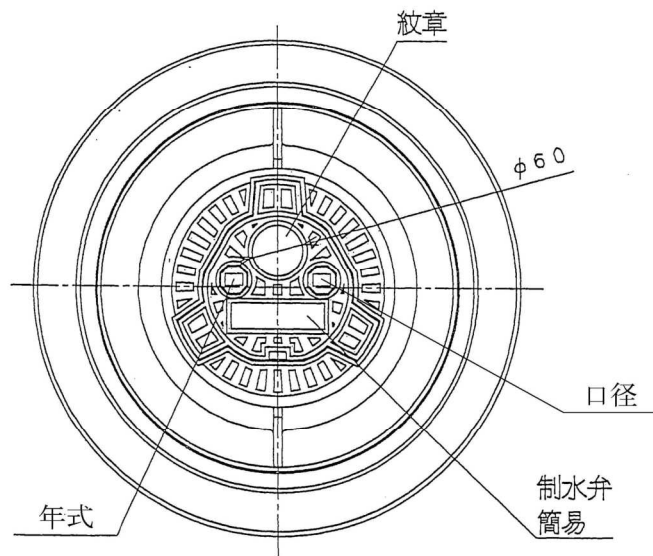


記号 呼び径 (d)	P	L ₁	L	D	t	C	n	h	H	H ₁	E	A
75	136.5	453	180	210	18	172	4	19	330	105	90	200
100	137.5	455	180	244	19	202	4	23	365	122	120	230
150	142	504	220	305	20	259	6	23	452	152.5	150	311
200	144	548	260	354	21	308	6	23	540	177	180	373
250	145	590	300	409	22	363	8	23	624	204.5	200	432
300	150	700	400	477	23	431	8	23	710	238.5	240	500

受挿し形



記号 呼び径 (d)	L	P	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	D	D ₁	t	C	n	h	H	H ₁	E	E ₁	A
75	490	136.5	626.5	90	400	90	210	93	18	172	4	19	330	105	90	90	200
100	490	137.5	627.5	90	400	100	244	118	19	202	4	23	365	122	120	110	230
150	550	142	692	110	440	130	305	169	20	259	6	23	452	152.5	150	150	311
200	610	144	754	130	480	140	354	220	21	308	6	23	540	177	180	180	373
250	680	145	825	150	530	180	409	271.6	22	363	8	23	624	204.5	200	200	432
300	700	150	850	200	500	180	477	322.8	23	431	8	23	710	238.5	240	240	500



埼玉県戸田市紋章

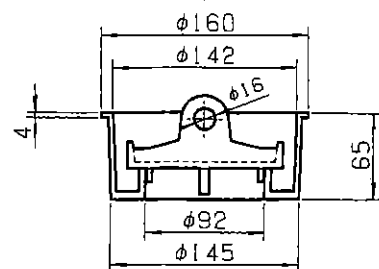
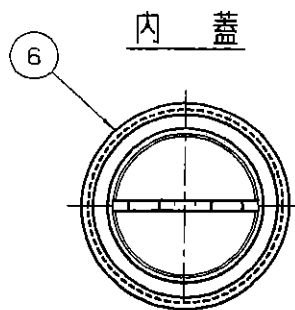
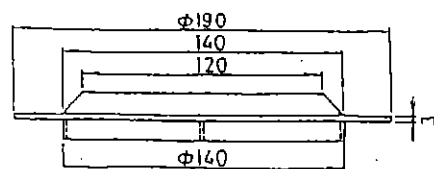
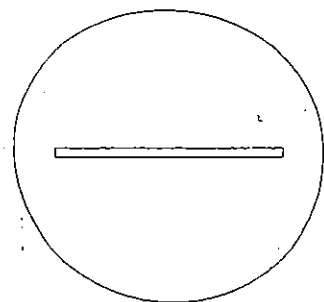


8	台座	RP	1	
7	防塵ゴム	EPM	1	
6	内蓋	CR	1	
5	取付ピン	SUS	1	
4	ガイドピン	FCD	1	
3	弁壁下筒	FCD	1	
2	弁壁上筒	FCD	1	
1	弁蓋	FCD	1	
品番	名称	材質	個数	備考
	弁蓋			
作成日	H26.03.06	提出先	戸田市	
製図	校図	表裏		

戸田市役所

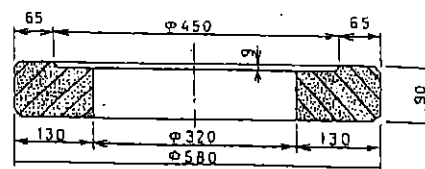
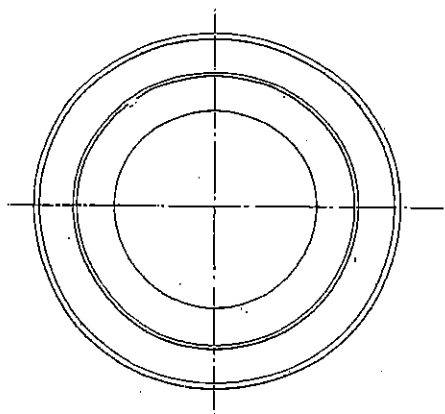
制水弁筐用中蓋

材 質 合成ゴム

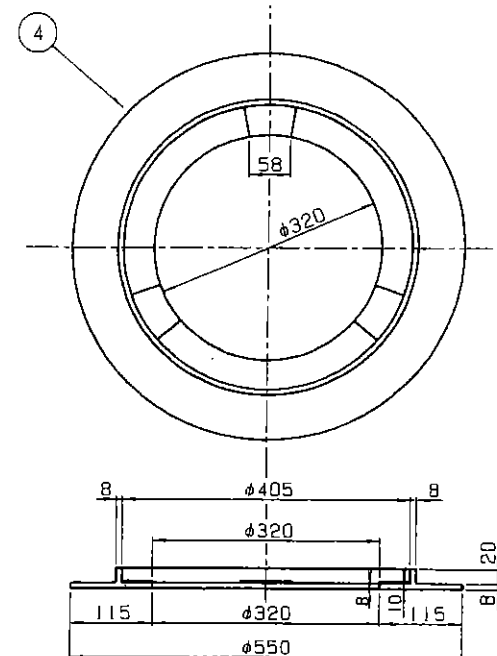


座 台

(材質:コンクリート等)



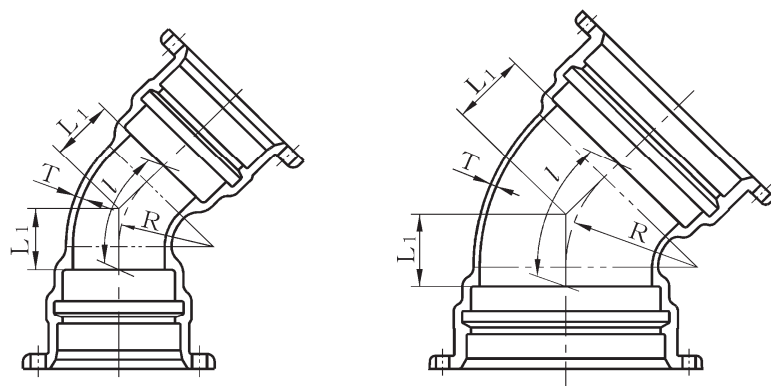
座 台



GX形 両受曲管標準構造図(φ75～φ400)

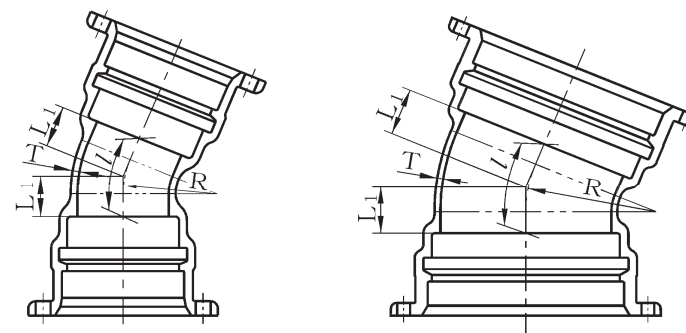
呼び径 75～250

呼び径 300・400



呼び径 75～250

呼び径 300・400



両受曲管45° (GX)

単位 mm

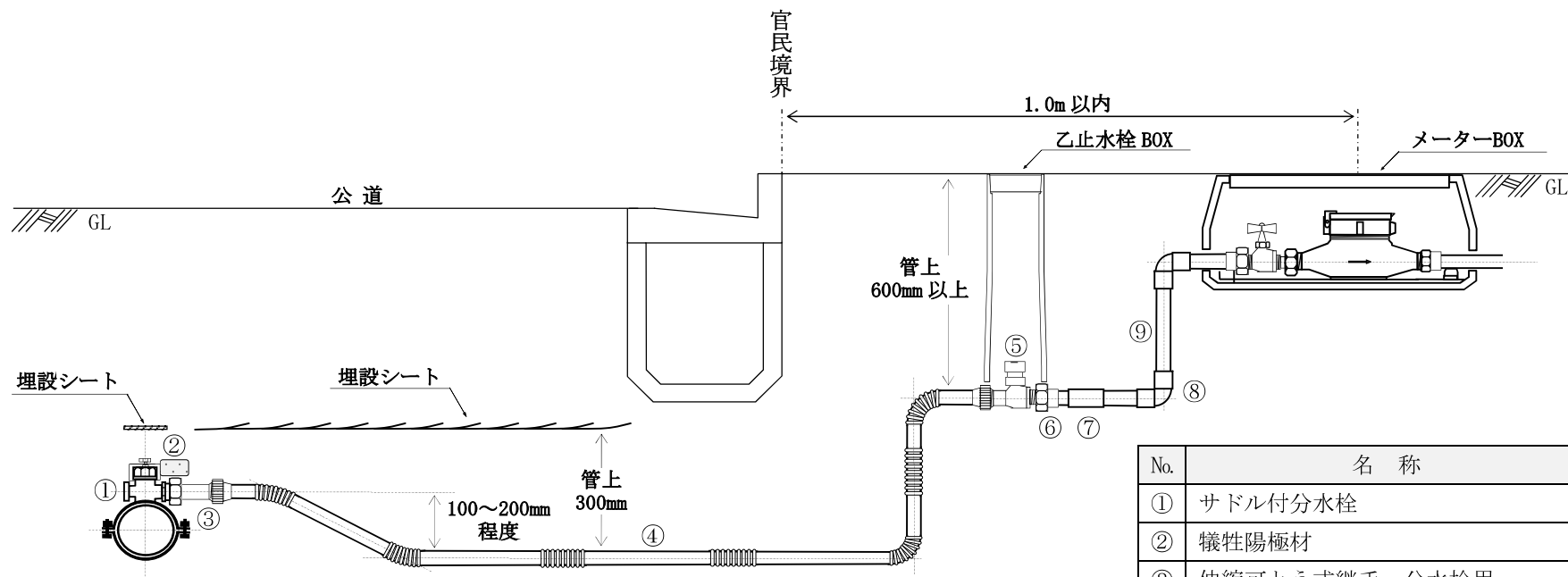
呼び径	管 厚	各 部 寸 法		管心長	質 量 (kg)
D	T	R	L ₁	l	
75	8.0	70	70	137	15.9
100	8.0	95	80	156	20.4
150	8.5	145	100	194	32.5
200	9.5	195	120	232	44.6
250	10.5	240	140	270	58.6
300	10.5	230	130	250	85.6
400	12.0	335	175	336	130

両受曲管22・1/2° (GX)

単位 mm

呼び径	管 厚	各 部 寸 法		管心長	質 量 (kg)
D	T	R	L ₁	l	
75	8.0	70	50	100	15.4
100	8.0	95	60	120	19.7
150	8.5	145	70	139	30.9
200	9.5	195	80	159	41.3
250	10.5	240	80	159	51.8
300	10.5	230	85	169	79.6
400	12.0	335	105	208	116

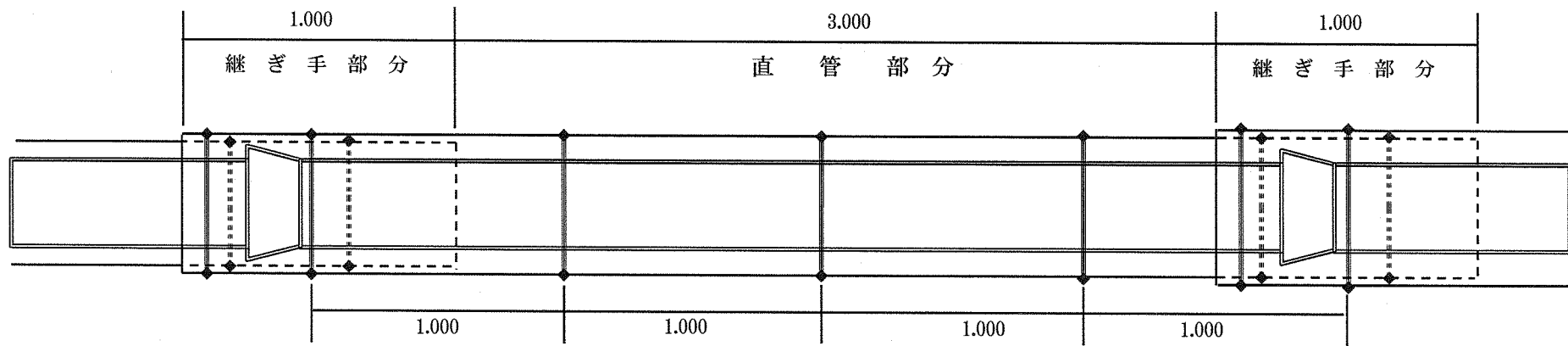
戸田市水安全部給水装置標準施工図



No.	名 称
①	サドル付分水栓
②	犠牲陽極材
③	伸縮可とう式継手 分水栓用
④	波状ステンレス鋼管 SSP
⑤	乙止水栓 SSPボール止水栓 (一文字)
⑥	水道用耐衝撃性硬質塩化ビニル管接続用 伸縮継手
⑦	水道用耐衝撃性硬質塩化ビニル管 HIVP ソケット
⑧	水道用耐衝撃性硬質塩化ビニル管 HIVP エルボ
⑨	水道用耐衝撃性硬質塩化ビニル管 HIVP 直管

- ※) サドル付分水栓には、土壌とサドル付分水栓との接触を防ぎ、土壌による腐食から守るため、防食フィルムにてサドル付分水栓を包み込む措置を施すこと。
- ※) 給水装置の材質（鉛）の浸出性能新基準に適合した資材の給水材料及び給水管を使用すること。
- ※) 砲金製サドル付分水栓を使用する場合は、サドル付分水栓に犠牲陽極材を取付け、流電陽極法によりサドル付分水栓を腐食から守る措置を施すこと。

ゴ ム バ ン ド 固 定 図



(注) ポリスリーブゴムバンド固定については、固定図のようになっていきますので、間違えのないよう固定して下さい。

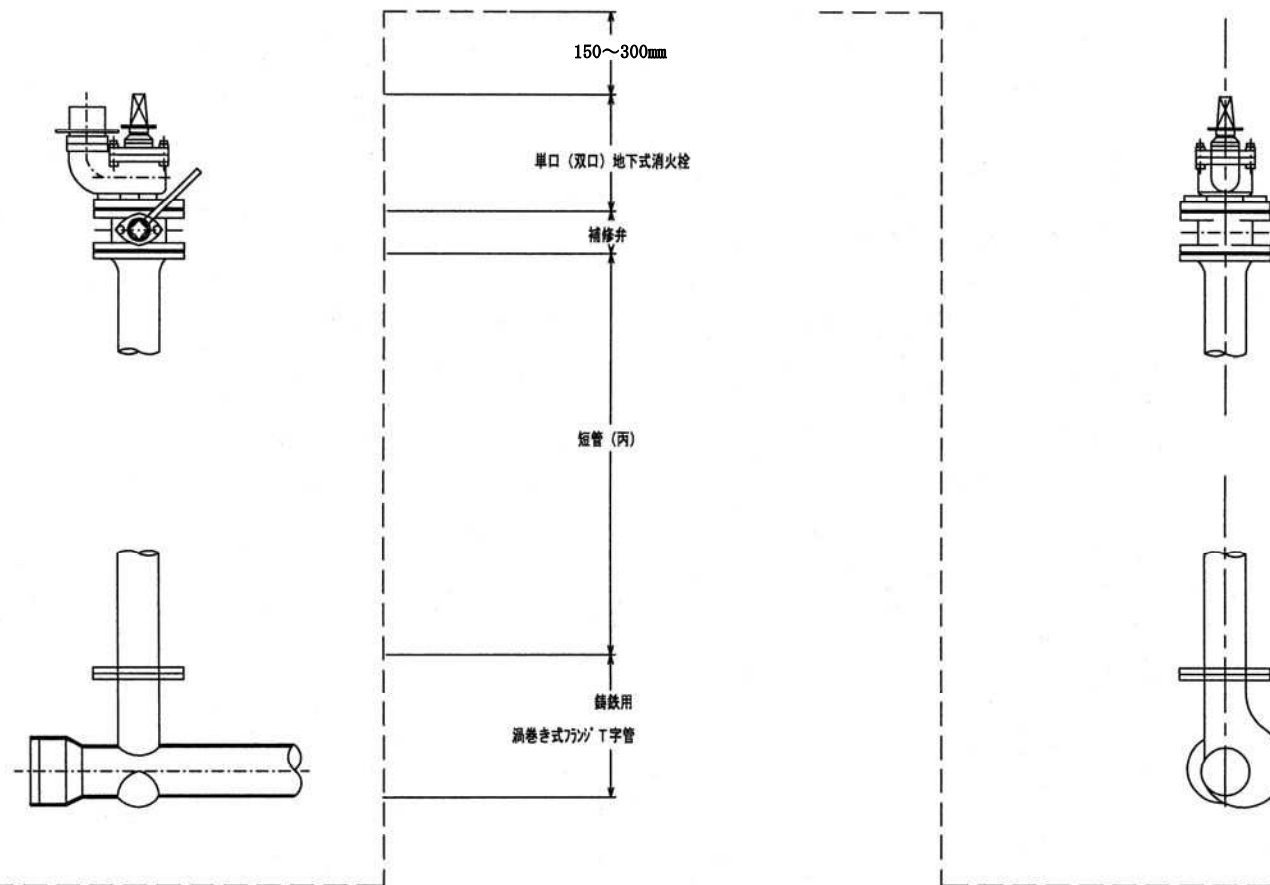
直管部分 (1.000mおきに1本)	ポ リ ス リ ー ブ の 各 寸 法 (単位mm)									
	呼び径	内径	折り径	厚さ	長さ	呼び径	内径	折り径	厚さ	長さ
φ75 ~ φ100までのゴムバンド 3本	75	248	390	0.2	5000	350	573	900	0.2	7000
φ150 ~ φ250までのゴムバンド 4本	100	286	450	0.2	5000	400	637	1000	0.2	7000
φ300以上のゴムバンド 5本	150	350	550	0.2	6000	450	700	1100	0.2	7000
継 ぎ 手 部 分	200	414	650	0.2	6000	500	732	1150	0.2	7500
内側ゴムバンド 2本	250	446	700	0.2	6000	600	859	1350	0.2	7500
外側ゴムバンド 2本	300	509	800	0.2	7000					
◆-----◆ (内側ゴムバンド) ◆=====◆ (外側ゴムバンド)	備 考	折り径とは、スリーブの円周長さの1/2の寸法である。								

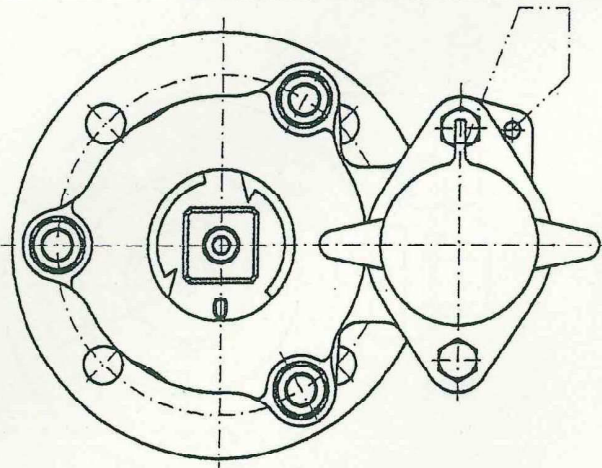
地下式消火栓の使用承諾表

会 社 名	承 認 製 品 名	種 別
(株) 清 水 合 金 製 作 所	ニューBR消火栓（浅層埋設対応型・地下式単口）	単 口
	ニューBRツイン消火栓（浅層埋設対応型・地下式双口）	双 口
(株) ク ボ タ	ZE-SN（水道用地下式消火栓ニューめ組） $\phi 75$	単 口
前 澤 工 業 (株)	浅層埋設対応型ニューボブハイド $\phi 75$	単 口
清 水 工 業 (株)	SEM-N型（単口式・双口式）	単 口 ・ 双 口
(株) 清 水 鐵 工 所	エポラントL型（SER-ⅢL型） $\phi 75$	単 口
富 士 鉄 工 (株)	エタンドールⅡ型	単 口 ・ 双 口

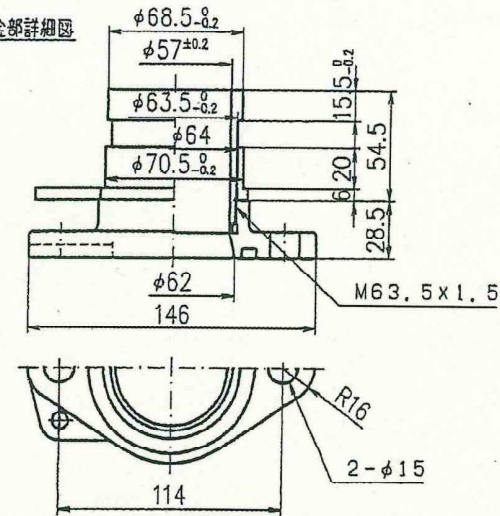
消火栓組立図

※ 消火栓本体及び補修弁の材料については、
消防本部で承認されている別紙の製品を
使用する事。（内外面粉体塗装）



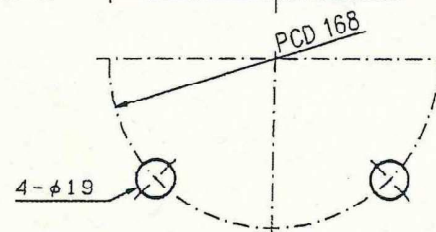
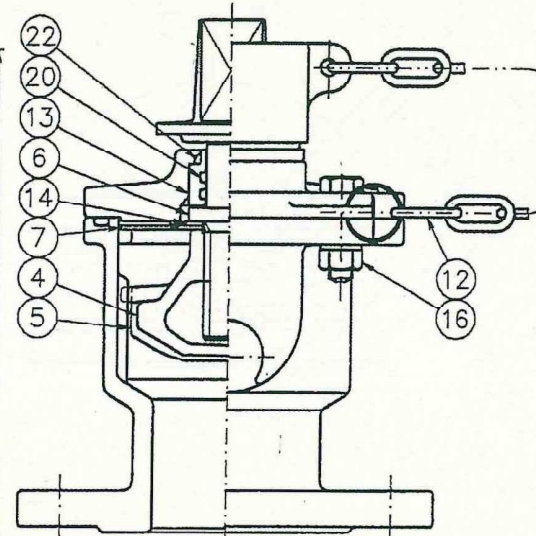
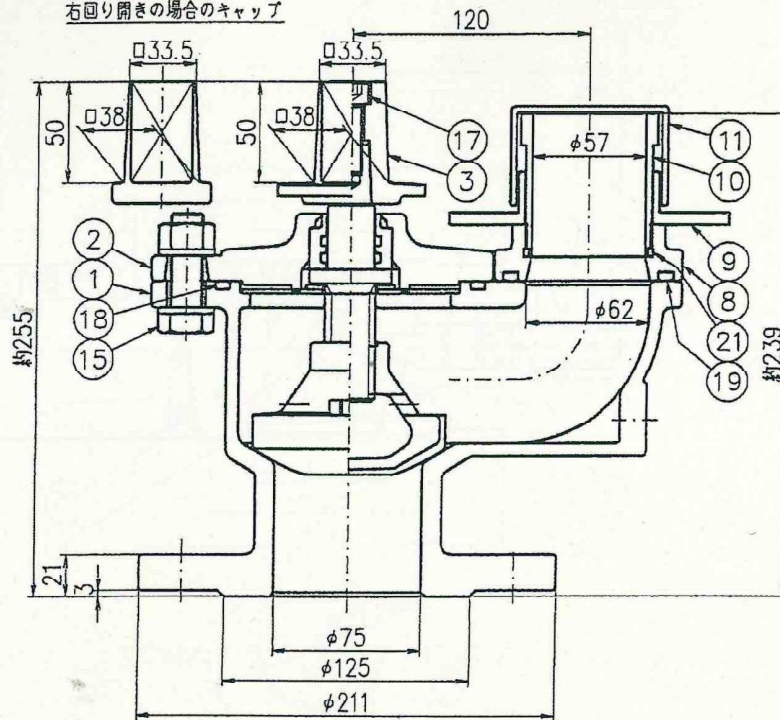


口金部詳細図



栓の耐圧試験圧力 1.75 MPa
弁座漏れ試験圧力 1.3 MPa

右回り開きの場合のキャップ



・内外面エポキシ樹脂粉体塗装
塗装方法はJWWA B 120に準拠する。

22	プロファイルリング	NBR	1	
21	リング	NBR	1	
20	リング	NBR	2	
19	リング	NBR	1	
18	リング	NBR	1	
17	六角穴付きボルト	SUS304	1	
16	六角ボルト・ナット・平座金	SUS304	2組	
15	六角ボルト・ナット・平座金	SUS304	3組	
14	スラストワッシャ	合成樹脂	1	
13	リングケース	合成樹脂	1	
12	ふたチェーン	合成樹脂/SUS	1連	
11	ふた	合成樹脂	1	
10	口金	SUS304TKA	1	
9	押し輪	SCS13	1	
8	口金フランジ	C3771BE	1	
7	スベラー	SUS304	1	
6	弁座	SUS304	1	
5	弁座シート	EPDM	1	耐塩素性
4	弁座	CAC406	1	
3	キャップ	FCD450-10	1	
2	パッキン箱	FCD450-10	1	
1	弁箱	FCD450-10	1	

部号	部品名称	材質	個数	摘要
承認	検図	製図	尺度	図名
製図年月日				製図者
備考				製図者

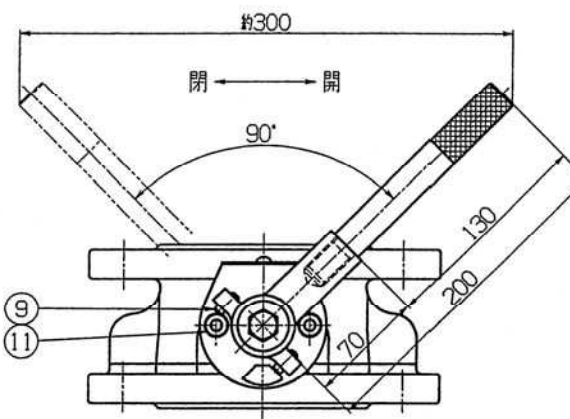
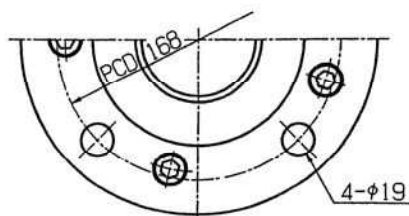
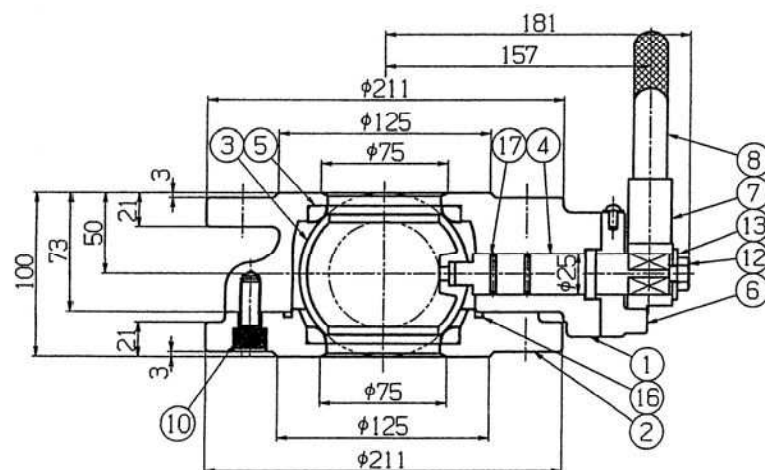
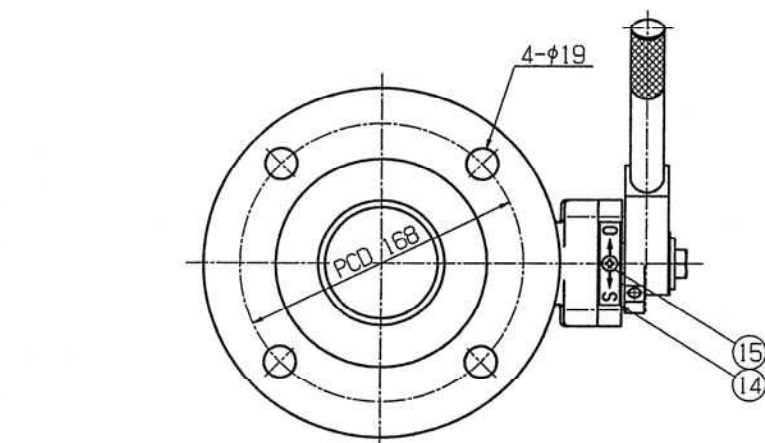
弁箱耐圧試験圧力 1.75MPa

弁座漏れ試験圧力 0.75MPa

補修弁

レバー式ボール弁

2種 (7.5K) - 75 × 100



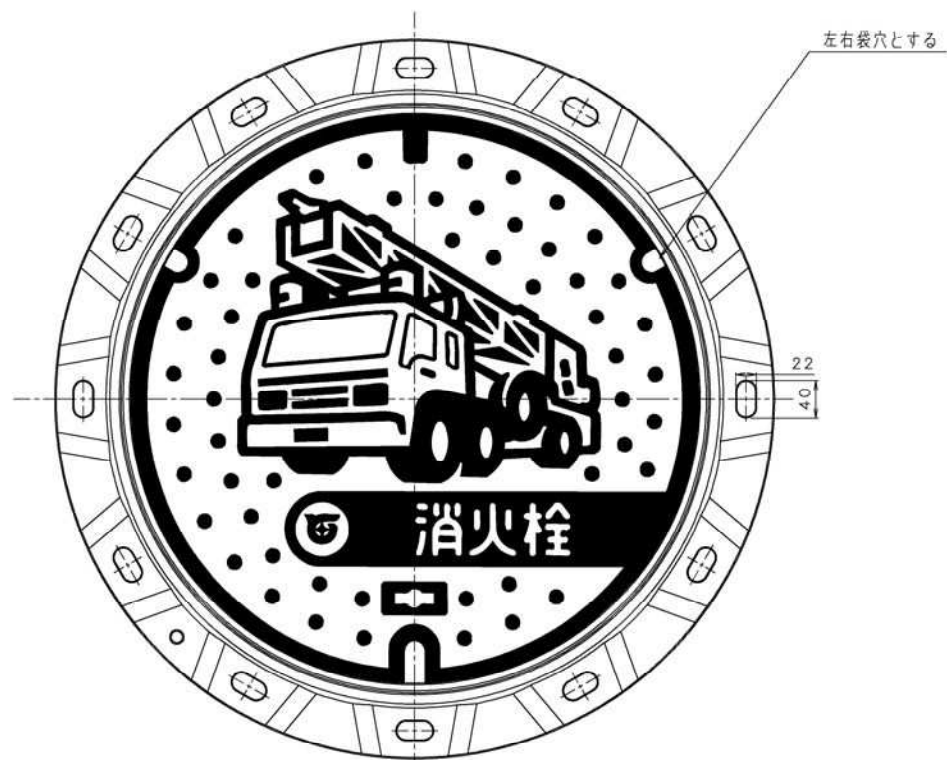
備考

・内外面エポキシ樹脂粉末塗装 (マンセル N 5.5)
但し、外面の塗装方法はJWWA B 120 に準拠する。

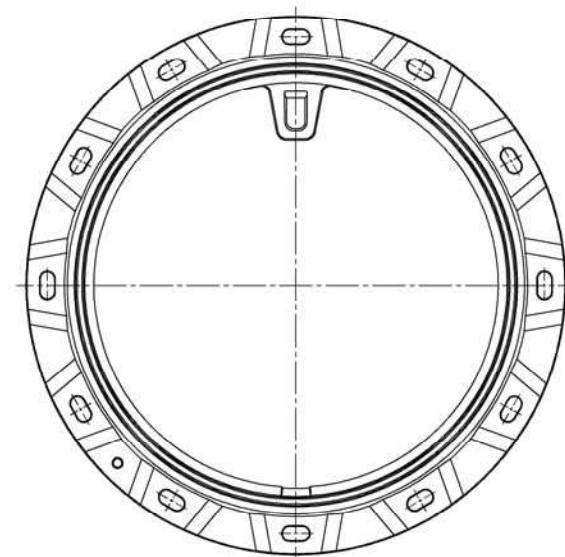
注

・配管用ボルトは両ねじ又は全ねじボルト (M16×85) 又は六角ボルト (M16×70) を使用して下さい。

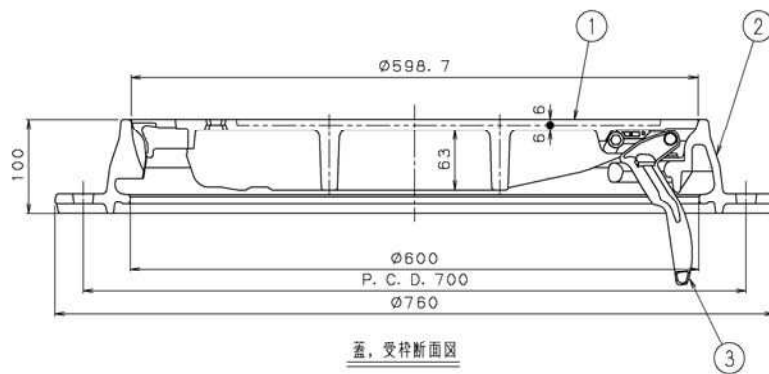
17	Oリング	NBR	2	
16	Oリング	NBR	1	
15	止めねじ	C2700W	1	
14	開閉指示板	C2801P	1	
13	座金	C2680P	1	
12	押さえボルト	C3604B	1	
11	六角穴付きボルト	SUS304	2	
10	六角穴付きボルト	SUS304	5	
9	ストッパーボルト	SUS304	2	
8	レバー	SUS304	1	
7	レバーボス	FCD450-10	1	
6	ふた	FCD450-10	1	
5	弁座	水道用ゴム	2	CR PTFEコーティング
4	弁棒	C3771B	1	
3	ボール弁体	CAC406	1	めっき
2	弁箱 (下)	FCD450-10	1	
1	弁箱 (上)	FCD450-10	1	
符号	部 品 名 称	材 質	個 数	備 考



蓋, 受枠平面図

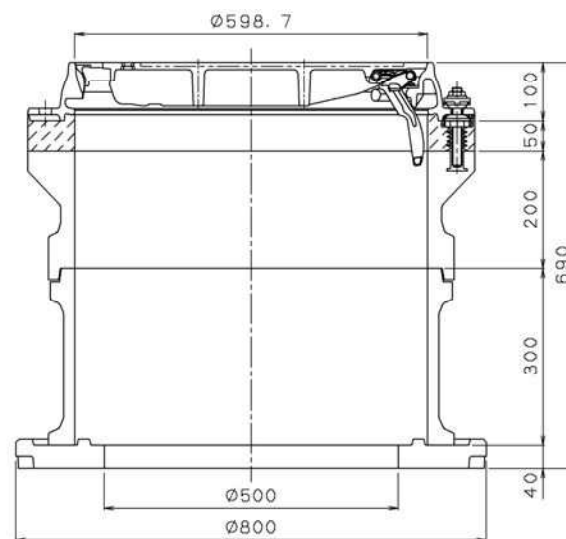


受枠平面図

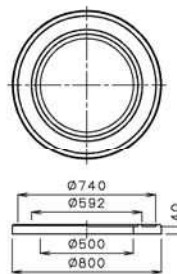
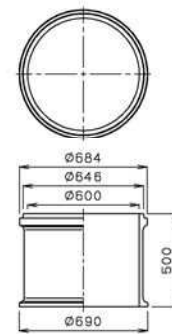
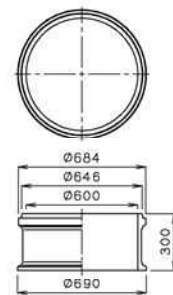
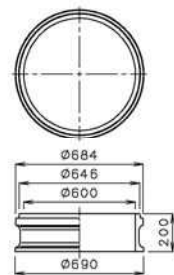
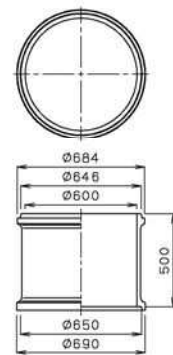
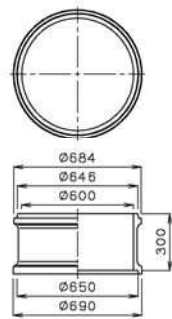
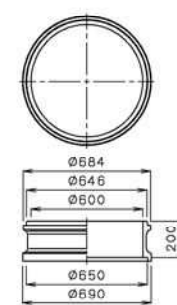
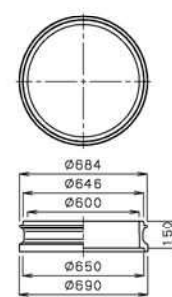
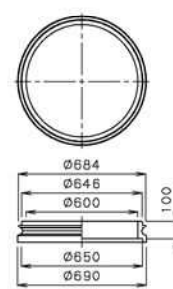
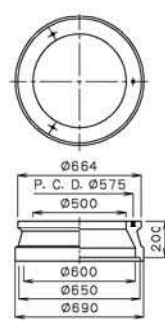
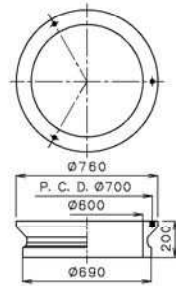
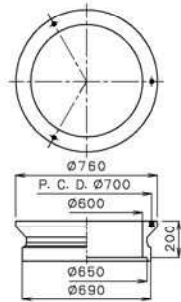


蓋, 受枠断面図

3	螺 番	FCD600	1	ボルト・ナット
2	受 枠	FCD600	1	
1	蓋	FCD700	1	荷重仕様: T-25
品番 名称 材質 個数 備考				
設計 図 番 尺 度 年月日				
型式				
品名 戸田市型消火栓鉄蓋 (食込み力制御型)				



品番	名称	材質	個数	備考
設計	図	番	尺	度
年月日				
型式	消火栓ボックス			
品名	土被り800用			



品番	名称	材質	個数	備考
設計	図番	尺度	年月日	
型式	φ600用レジンコンクリート製下樹			
品名				

仮 舗 装 区 間 標 示 板

550mm	
仮 舗 装 区 間	
皆様の協力により水道管埋設工事が完了したので、仮舗装をして交通を一時開放しました。 復旧箇所が充分固まってから本復旧を行います。お気づきの点がありましたら下記へご連絡ください。	
占 用 者 名 電 話 番 号 請 負 業 者 名 電 話 番 号	
1400mm	