

標準構造図

令和5年7月

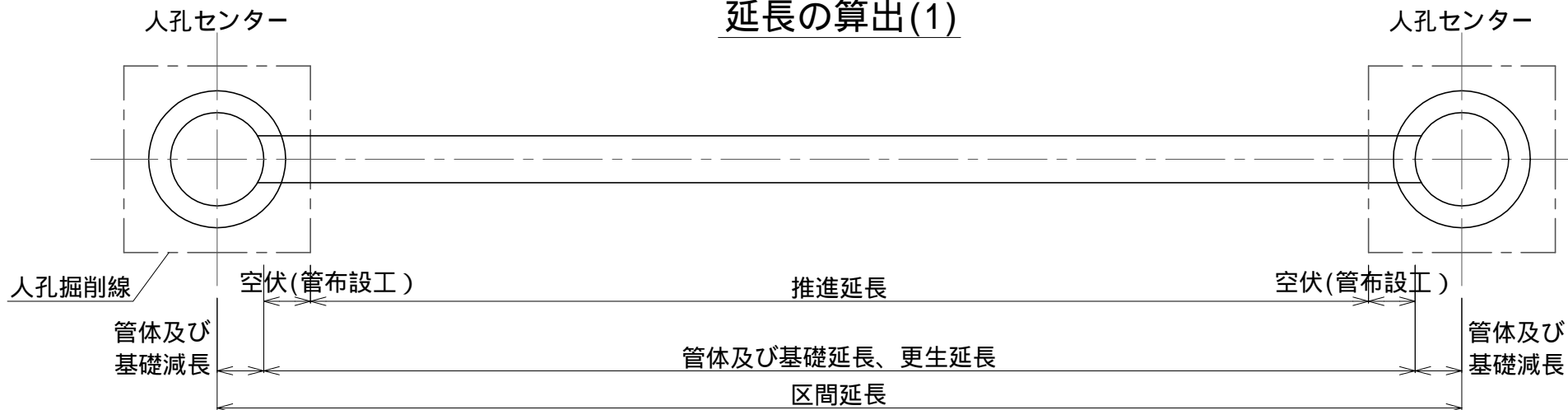
東大阪市上下水道局下水道部

目 次			
図 面 名	No.	図 面 名	No.
第1章 管きよ		外副管付人孔標準図(1)(塩ビ管用)(参考)	2-14
延長の算出(1)	1-1	外副管付人孔標準図(2)大口径管への流入用(塩ビ管用)(参考)	2-15
延長の算出(2)	1-2	足掛金物(参考)	2-16
硬質塩化ビニル管布設詳細図(本管・取付管)	1-3	東大阪市型下水道用鋳鉄製マンホールふた 600 T-25 分流 汚水 ウメ柄(参考)	2-17
硬質塩化ビニル管布設図	1-4	東大阪市型下水道用鋳鉄製マンホールふた 600 T-14 分流 汚水 ウメ柄(参考)	2-18
リブ付硬質塩化ビニル管布設図	1-5	東大阪市型下水道用鋳鉄製マンホールふた 600 T-25 分流 雨水 ウメ柄(参考)	2-19
強化プラスチック複合管布設図	1-6	東大阪市型下水道用鋳鉄製マンホールふた 600 T-14 分流 雨水 ウメ柄(参考)	2-20
第2章 マンホール		東大阪市型下水道用鋳鉄製マンホールふた 600 T-25 合流 ウメ柄(参考)	2-21
各種組立人孔使用範囲限界表	2-1	東大阪市型下水道用鋳鉄製マンホールふた 600 T-14 合流 ウメ柄(参考)	2-22
楕円式組立人孔(内径600×900mm)(参考)	2-2	東大阪市型下水道用鋳鉄製マンホールふた 600 T-25 合流 ラグビー柄(参考)	2-23
0号組立人孔(内径750mm)(参考)	2-3	東大阪市型下水道用鋳鉄製マンホールふた 600 T-14 合流 ラグビー柄(参考)	2-24
1号組立人孔(内径900mm)(参考)	2-4	東大阪市型下水道用鋳鉄製防護ふた 300 T-25(参考)	2-25
2号組立人孔(2・2T形)(内径1200mm)(参考)	2-5	東大阪市型下水道用鋳鉄製防護ふた 300 T-14(参考)	2-26
3号組立人孔(3・1T形)(内径1500mm)(参考)	2-6	塩ビ人孔用受枠台座(参考)	2-27
塩ビ人孔設置標準図(1)	2-7	防護ふたの基礎・据付け	2-28
塩ビ人孔設置標準図(2)	2-8	第3章 まず	
塩ビ人孔設置標準図(3)	2-9	L型雨水枡(250型)(参考)	3-1
塩ビ人孔設置標準図(4)	2-10	L型雨水枡(450型)(参考)	3-2
塩ビ人孔設置標準図(5)	2-11	L型雨水枡(550型)(参考)	3-3
塩ビ人孔設置標準図(6)	2-12	U型雨水枡(450型)	3-4
内副管標準図(塩ビ管用)(参考)	2-13	U型雨水枡(550型)	3-5

目 次			
図 面 名	No.	図 面 名	No.
塩ビ製小口径公共汚水柵 (150-150型)	3-6	6号人孔 (内法2600mm × 1200mm) (参考)	5-8
塩ビ製小口径公共汚水柵 (150-200型)	3-7	6号人孔配筋図 (参考)	5-9
塩ビ製小口径公共汚水柵 (200-200型)	3-8	7号人孔(矩形渠用) (参考)	5-10
塩ビ製小口径公共雨水柵	3-9	特殊1号人孔 (内法600mm × 900mm) (参考)	5-11
A型汚水柵	3-10	特殊2号人孔 (内法900mm × 1200mm) (参考)	5-12
B型汚水柵	3-11	特殊5号人孔 (内法2200mm × 2200mm) (参考)	5-13
C型汚水柵	3-12	特殊5号人孔配筋図 (参考)	5-14
特殊柵	3-13	特殊6号人孔 (内法2600mm × 2600mm) (参考)	5-15
第4章 舗装断面図		特殊6号人孔配筋図 (参考)	5-16
東大阪市道 舗装断面図 (1)	4-1	階段人孔構造図 (参考)	5-17
東大阪市道 舗装断面図 (2)	4-2	飛散防止鉄蓋 (B型)	5-18
大阪府道 舗装断面図 (1)	4-3	東大阪市型下水道用鋳鉄製マンホールふた 600 T-25 合流 ラグビー2019柄 (参考)	5-19
大阪府道 舗装断面図 (2)	4-4	東大阪市型下水道用鋳鉄製マンホールふた 600 T-14 合流 ラグビー2019柄 (参考)	5-20
第5章 その他		東大阪市型下水道用鋳鉄製大阪・関西万博デザインマンホールふた 600 T-25 合流 (参考)	5-21
陶管詳細図	5-1	東大阪市型下水道用鋳鉄製大阪・関西万博デザインマンホールふた 600 T-14 合流 (参考)	5-22
1号人孔 (内径900mm) (参考)	5-2		
2号人孔 (内径1200mm) (参考)	5-3		
3号人孔 (内径1500mm) (参考)	5-4		
4号人孔 (内径1800mm) (参考)	5-5		
5号人孔 (内法2200mm × 1200mm) (参考)	5-6		
5号人孔配筋図 (参考)	5-7		

第1章 管きよ

延長の算出(1)



人孔種別		管体及び基礎減長	
		両側	片側
楕円式組立人孔	縦側	0.90m	0.45m
	横側	0.60m	0.30m
0号組立人孔		0.75m	0.38m
1号組立人孔		0.90m	0.45m
2号組立人孔		1.20m	0.60m
3号組立人孔		1.50m	0.75m
4号組立人孔		1.80m	0.90m
5号組立人孔	縦側	1.20m	0.60m
	横側	2.20m	1.10m
6号組立人孔	縦側	1.20m	0.60m
	横側	2.60m	1.30m
特殊1号組立人孔	縦側	0.90m	0.45m
	横側	0.60m	0.30m
特殊2号組立人孔	縦側	1.20m	0.60m
	横側	0.90m	0.45m
特殊5号組立人孔	縦側	2.20m	1.10m
特殊6号組立人孔	縦側	2.60m	1.30m

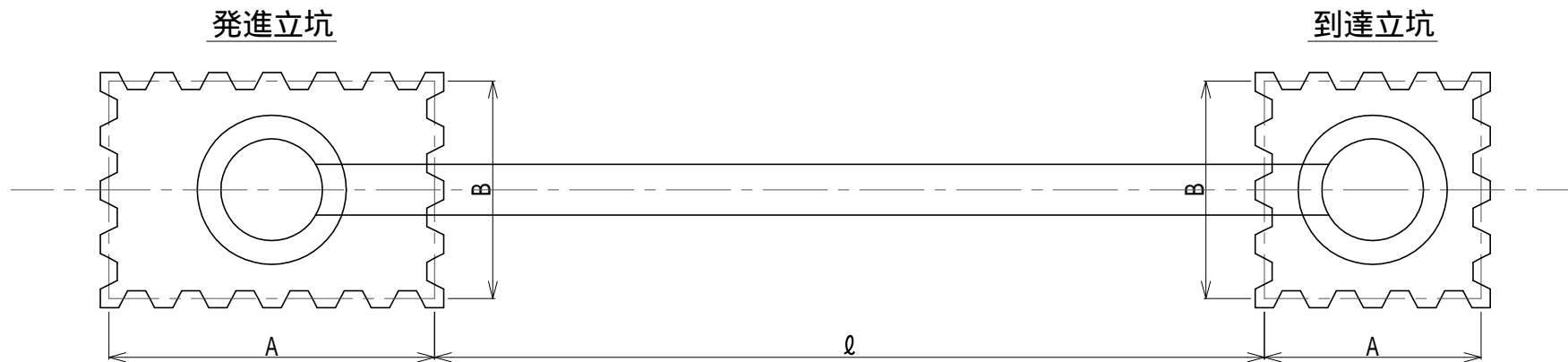
人孔種別	インバート種類等	管体及び基礎減長		支管側減長
		下流側	上流側	
塩ビ人孔 200mm	KT	0.35m	-	0.25m
	ST・L		0.25m	
	落差			
	Y			
	人孔基礎	-	-	(組立工にm計上済み)
塩ビ人孔 250mm	KT	0.45m	-	0.25m
	ST・L		0.25m	
	落差			
	Y			
	人孔基礎	-	-	(組立工にm計上済み)

図面名

延長の算出(1)

延長の算出(2)

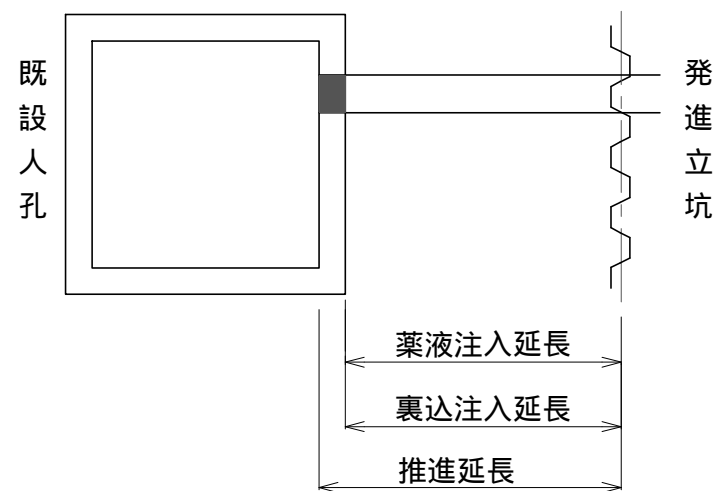
推進工法延長説明図



A×B：立坑寸法（矢板中心線）

A×B：立坑掘削範囲（矢板中心線）

ℓ：推進延長（矢板中心線）

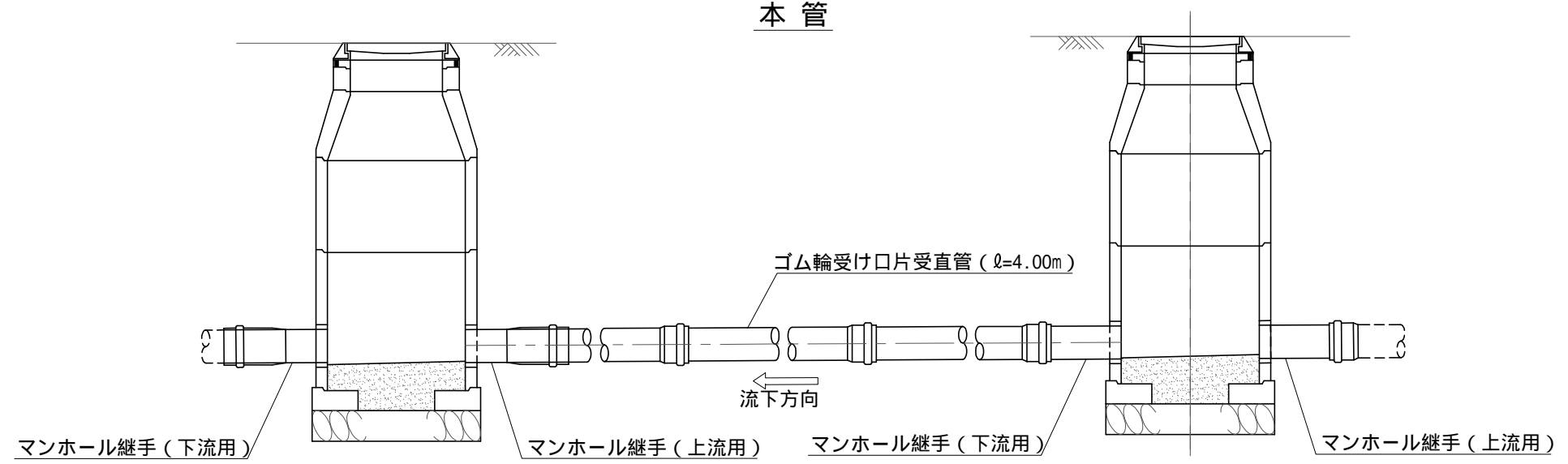


図面名

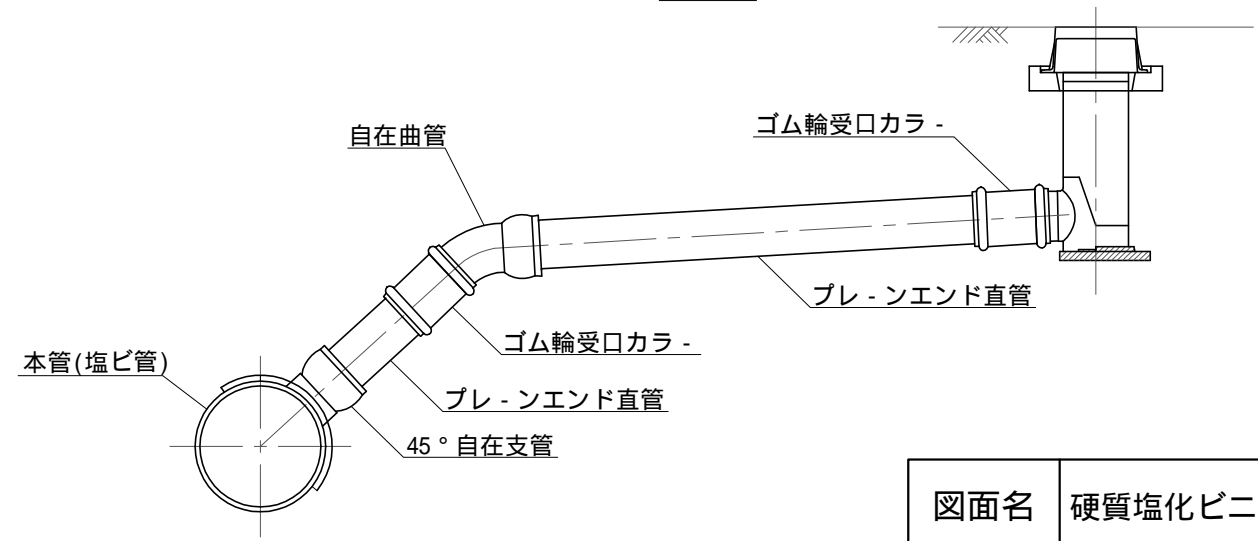
延長の算出(2)

硬質塩化ビニル管布設詳細図(本管・取付管)

本管

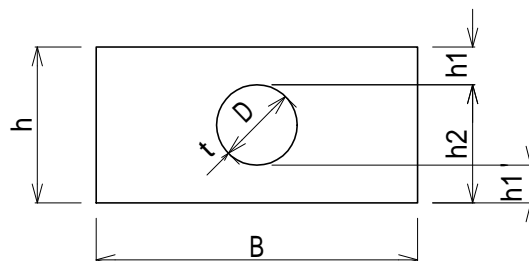


取付管



図面名	硬質塩化ビニル管布設詳細図(本管・取付管)
-----	-----------------------

硬質塩化ビニル管布設図



(取付管)

mm 呼び径 D	mm 厚み t	m D+2t	m h1	m h1'	m h2	m h	m 掘削幅 B	m ² 管断面積 $\frac{(D+2t)^2}{4}$	100m当たり		
									m ³ 管	m ³ 砂基礎	m ³ 掘削控除 h×B
150	5.0	0.160	0.10	0.10	0.260	0.360	0.80	0.020	2.0	26.80	28.80
200	6.5	0.213	0.10	0.10	0.313	0.413	0.85	0.036	3.6	31.51	35.11

(本管)

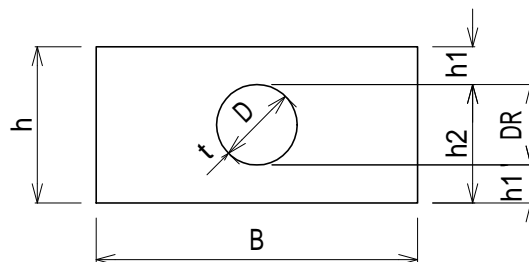
mm 呼び径 D	mm 厚み t	m D+2t	m h1	m h1'	m h2	m h	m 掘削幅 B	m ² 管断面積 $\frac{(D+2t)^2}{4}$	100m当たり		
									m ³ 管	m ³ 砂基礎	m ³ 掘削控除 h×B
200	6.5	0.213	0.10	0.10	0.313	0.413	0.90	0.036	3.6	33.57	37.17
250	8.0	0.266	0.10	0.15	0.416	0.516	0.95	0.056	5.6	43.42	49.02
300	9.0	0.318	0.10	0.15	0.468	0.568	1.00	0.079	7.9	48.90	56.80
350	10.5	0.371	0.10	0.15	0.521	0.621	1.05	0.108	10.8	54.41	65.21
400	12.0	0.424	0.10	0.15	0.574	0.674	1.10	0.141	14.1	60.04	74.14
450	13.0	0.476	0.10	0.15	0.626	0.726	1.15	0.178	17.8	65.69	83.49
500	14.5	0.529	0.10	0.20	0.729	0.829	1.20	0.220	22.0	77.48	99.48
600	18.0	0.636	0.10	0.20	0.836	0.936	1.35	0.318	31.8	94.56	126.36

実際の管厚	150mm: 5.1mm	200mm: 6.5mm	250mm: 7.8mm	300mm: 9.2mm
	350mm: 10.5mm	400mm: 11.8mm	450mm: 13.2mm	500mm: 14.6mm
			600mm: 17.8mm	

図面名

硬質塩化ビニル管布設図

リブ付硬質塩化ビニル管布設図



(本管)										100m当たり		
mm 呼び径 D	mm 厚み t	m D+2t	m DR (リブ高含)	m h1	m h1'	m h2	m h	m 掘削幅 B	m ² 管断面積 $\frac{(D+2t)^2}{4}$	m ³ 管	m ³ 砂基礎	m ³ 掘削控除 h×B
200	2.5	0.205	0.229	0.10	0.10	0.329	0.429	0.95	0.033	3.3	37.46	40.76
250	2.5	0.255	0.286	0.10	0.15	0.436	0.536	1.00	0.051	5.1	48.50	53.60
300	3.0	0.306	0.344	0.10	0.15	0.494	0.594	1.05	0.074	7.4	54.97	62.37
350	3.0	0.356	0.401	0.10	0.15	0.551	0.651	1.10	0.100	10.0	61.61	71.61
400	3.5	0.407	0.448	0.10	0.15	0.598	0.698	1.15	0.130	13.0	67.27	80.27
450	3.5	0.457	0.502	0.10	0.15	0.652	0.752	1.20	0.164	16.4	73.84	90.24

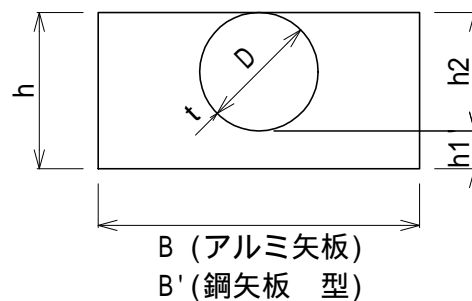
*市場単価に記載(200～350mm)を標準とするが、必要に応じそれ以上を使用するため 400mm以上も記載する。

実際の管厚	200mm:2.4mm	250mm:2.7mm	300mm:3.0mm
	350mm:3.1mm	400mm:3.3mm	450mm:3.5mm

図面名

リブ付硬質塩化ビニル管布設図

強化プラスチック複合管布設図



(本管)									100m当たり(アルミ矢板)			100m当たり(鋼矢板 型)		
mm 呼び径 D	mm 厚み t	m D+2t	m h1'	m h2	m h	m 掘削幅 B (アルミ矢板)	m 掘削幅 B' (鋼矢板 型)	m ² 管断面積 (D+2t) ² 4	m ³ 管	m ³ 砂基礎	m ³ 掘削除 h×B	m ³ 管	m ³ 砂基礎	m ³ 掘削除 h×B'
600	12.0	0.624	0.20	0.624	0.824	1.35	1.45	0.306	30.6	80.64	111.24	30.6	88.88	119.48
700	14.0	0.728	0.20	0.728	0.928	1.45	1.55	0.416	41.6	92.96	134.56	41.6	102.24	143.84
800	16.0	0.832	0.20	0.832	1.032	1.55	1.65	0.544	54.4	105.56	159.96	54.4	115.88	170.28
900	18.0	0.936	0.20	0.936	1.136	1.65	1.75	0.688	68.8	118.64	187.44	68.8	130.00	198.80
1000	20.0	1.040	0.20	1.040	1.240	1.75	1.85	0.849	84.9	132.10	217.00	84.9	144.50	229.40
1100	22.0	1.144	0.30	1.144	1.444	1.85	1.95	1.028	102.8	164.34	267.14	102.8	178.78	281.58
1200	24.0	1.248	0.30	1.248	1.548	1.95	2.05	1.223	122.3	179.56	301.86	122.3	195.04	317.34
1350	27.0	1.404	0.30	1.404	1.704	2.10	2.25	1.548	154.8	203.04	357.84	154.8	228.60	383.40
1500	30.0	1.560	0.30	1.560	1.860	2.25	2.40	1.911	191.1	227.40	418.50	191.1	255.30	446.40
1650	33.0	1.716	0.30	1.716	2.016	2.40	2.55	2.313	231.3	252.54	483.84	231.3	282.78	514.08
1800	36.0	1.872	0.30	1.872	2.172	2.60	2.70	2.752	275.2	289.52	564.72	275.2	311.24	586.44
2000	40.0	2.080	0.30	2.080	2.380	2.80	2.90	3.398	339.8	326.60	666.40	339.8	350.40	690.20
2200	44.0	2.288	0.50	2.288	2.788	3.00	3.10	4.112	411.2	425.20	836.40	411.2	453.08	864.28
2400	48.0	2.496	0.50	2.496	2.996	3.20	3.30	4.893	489.3	469.42	958.72	489.3	499.38	988.68
2600	52.0	2.704	0.50	2.704	3.204	3.40	3.55	5.743	574.3	515.06	1089.36	574.3	563.12	1137.42
2800	56.0	2.912	0.50	2.912	3.412	3.60	3.75	6.660	666.0	562.32	1228.32	666.0	613.50	1279.50
3000	60.0	3.120	0.50	3.120	3.620	3.80	3.95	7.645	764.5	611.10	1375.60	764.5	665.40	1429.90

図面名

強化プラスチック複合管布設図

第2章 マンホール

各種組立人孔使用範囲限界表

総入管 \ 種別	円形 0 号組立人孔	円形 1 号組立人孔	円形 2 号組立人孔	円形 3 号組立人孔	円形 4 号組立人孔	円形 5 号組立人孔
中間点 (mm)	/	500以下	800以下	1100以下	1200以下	1500以下
会合点 (mm)	/	400まで	500以下	700以下	800以下	1100以下
人孔内径寸法 (mm)	750	900	1200	1500	1800	2200

「下水道施設計画・設計指針と解説」参照

小規模な排水又は起点。他の埋設物の制約等から1号人孔が設置出来ない場合に用いる。

注) ・ 公益社団法人日本下水道協会著「下水道施設計画・設計指針と解説」に準拠とする。

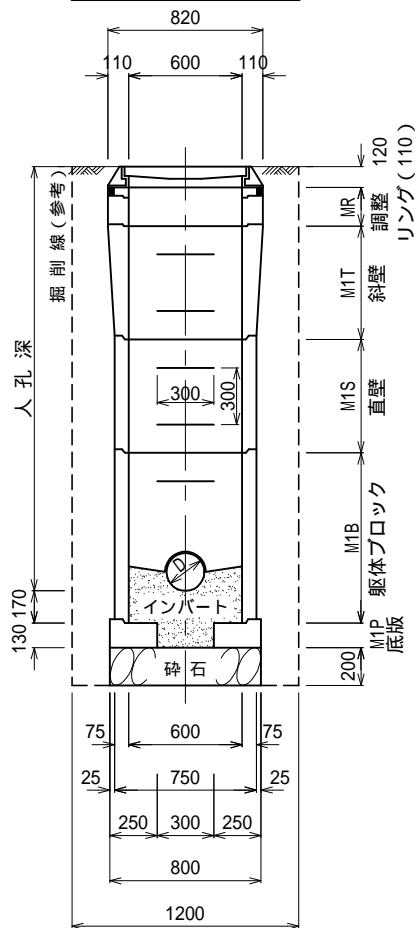
・ 複数削孔する場合は、削孔間の残り代の検討を行い、隔離10cm以上を確保すること。

図面名

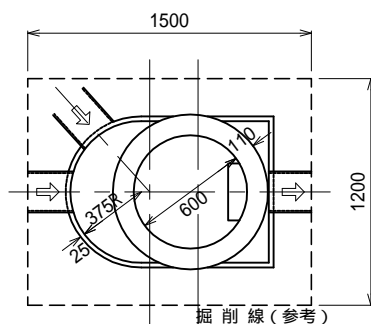
各種組立人孔使用範囲限界表

楕円式組立人孔(内径600×900mm)(参考)

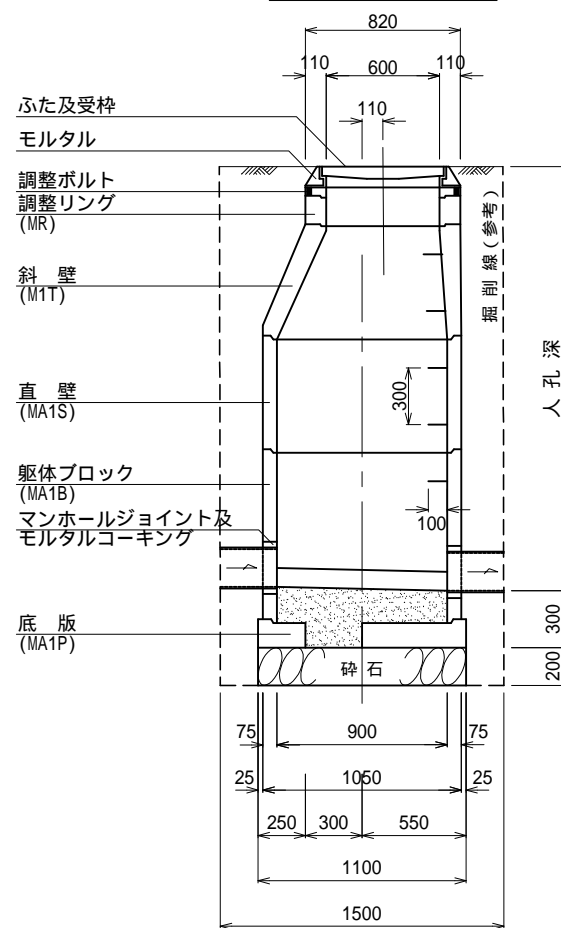
横断面図



平面図



縦断面図



部材の種類(参考)

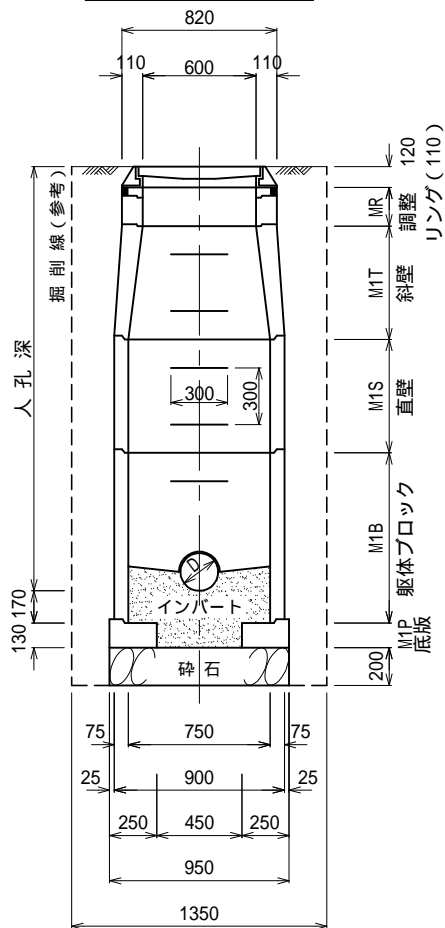
種類	呼び名 (cm)	
ふた及受枠	MF1	
ふた	MF2	
受枠	MF3	
調整ボルト	HWB	25 .45 (ふたボルトMFB 8 .10 調整ワッシャーMW 0.5 .1.0 共)
調整リング	MR	5 .10 .15 (リングボルト MRB 5 .10 .15 共)
斜壁	M1T	30 .45 .60
直壁	M1S	30 .60 .90 .120 .180
躯体ブロック	M1B	60 .90 .120 .180
底板	M1P	13
緊結プレート	MJP	T .S .B (緊結ボルト MJB 共)
マンホールジョイント (ユニホール用)	MHJU	
ユニジョイント	M1UJ	(ユニゴム M1UP ユニシール M1US 共)
吊具	UHS	

図面名

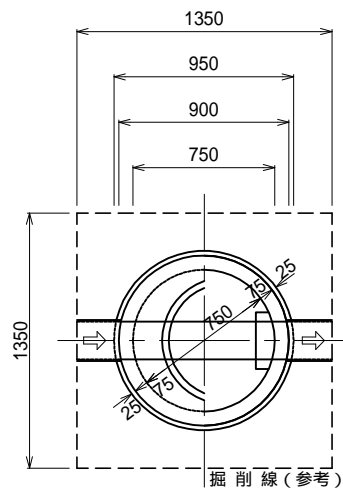
楕円式組立人孔(内径600×900mm)(参考)

0号組立人孔(内径750mm)(参考)

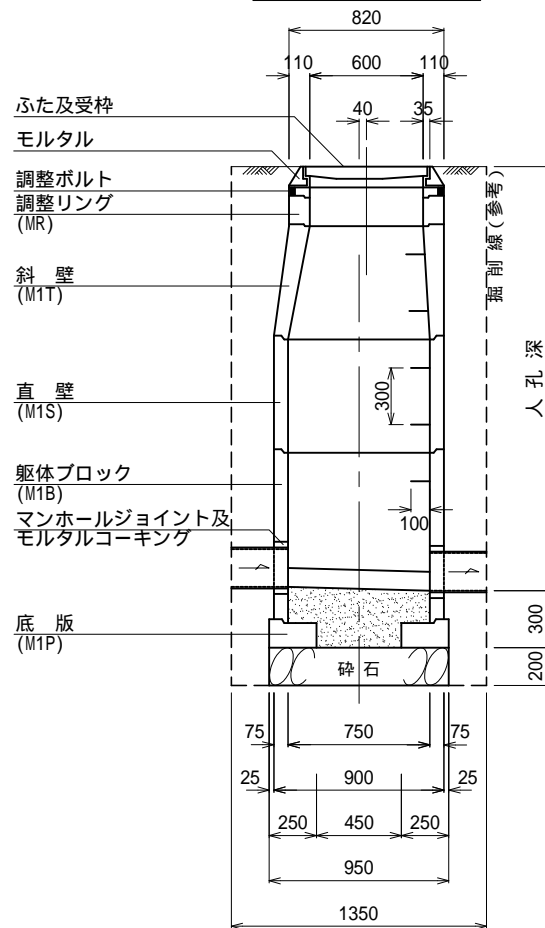
横断面図



平面図



縦断面図



部材の種類

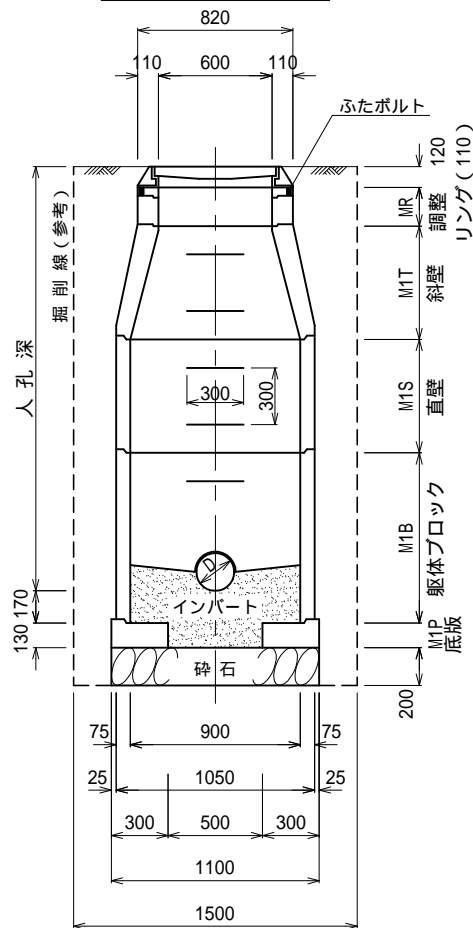
種類	呼び名 (cm)	
ふた及受枠	MF1	
ふた	MF2	
受枠	MF3	
調整ボルト	HWB	25 .45 (ふたボルト MFB 8 .10 調整ワッシャー MW 0.5 .1.0 共)
調整リング	MR	5 .10 .15 (リングボルト MRB 5 .10 .15 共)
斜壁	M1T	30 .45 .60
直壁	M1S	30 .60 .90 .120 .180
躯体ブロック	M1B	60 .90 .120 .180
底板	M1P	13
緊結プレート	MJP	T .S .B (緊結ボルト MJB 共)
マンホールジョイント (ユニホール用)	MHJU	
ユニジョイント	M1UJ	(ユニゴム M1UP ユニシール M1US 共)
吊具	UHS	

図面名

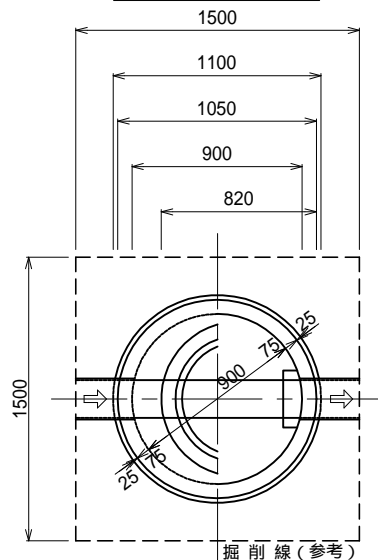
0号組立人孔(内径750mm)(参考)

1号組立人孔(内径900mm)(参考)

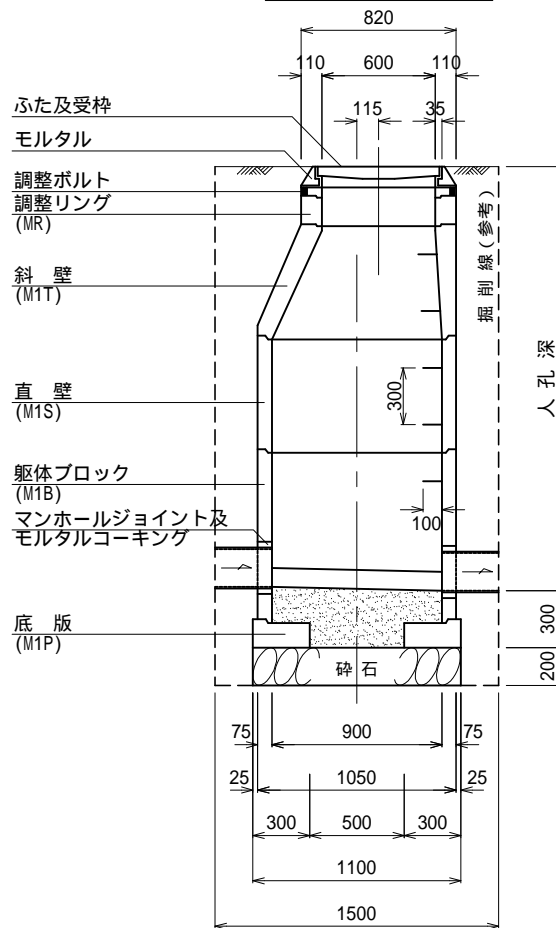
横断面図



平面図



縦断面図



部材の種類

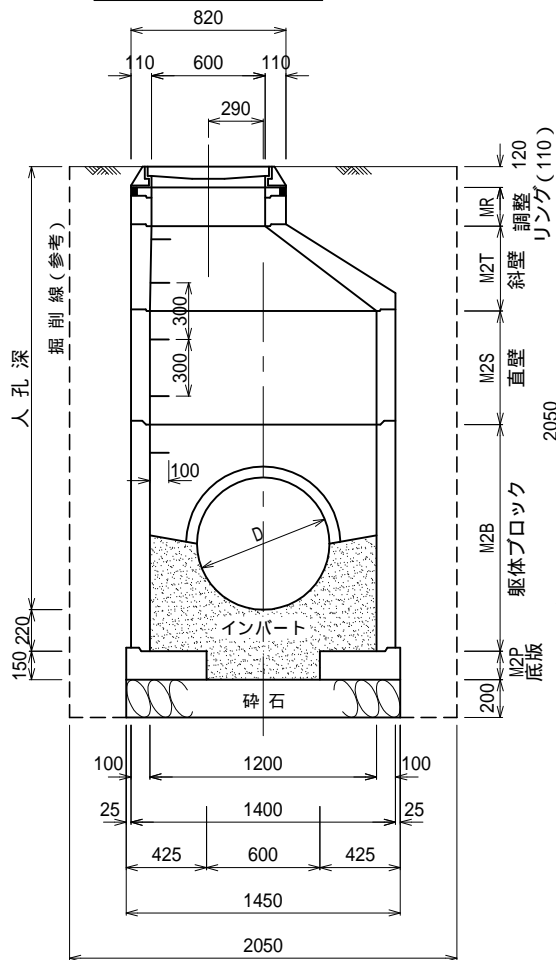
種類	呼び名 (cm)	
ふた及受枠	MF1	
ふた	MF2	
受枠	MF3	
調整ボルト	HWB	25 .45 (ふたボルトMFB 8 .10 調整ワッシャーMW 0.5 .1.0 共)
調整リング	MR	5 .10 .15 (リングボルト MRB 5 .10 .15 共)
斜壁	M1T	30 .45 .60
直壁	M1S	30 .60 .90 .120 .180
躯体ブロック	M1B	60 .90 .120 .180
底板	M1P	13
緊結プレート	MJP	T .S .B (緊結ボルト MJB 共)
マンホールジョイント(ユニホール用)	MHJU	
ユニジョイント	M1UJ	(ユニゴム M1UP ユニシール M1US 共)
吊具	UHS	

図面名

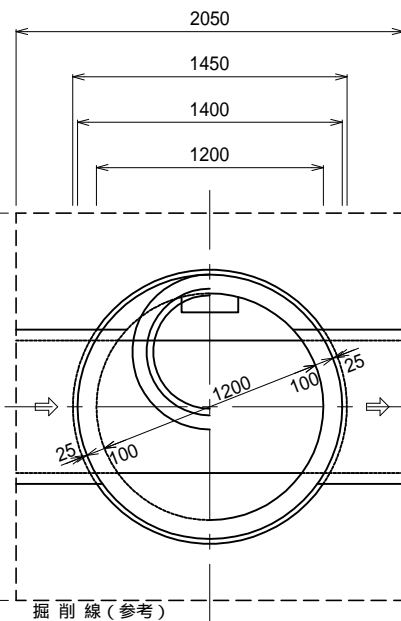
1号組立人孔(内径900mm)(参考)

2号組立人孔(2・2T形)(内径1200mm)(参考)

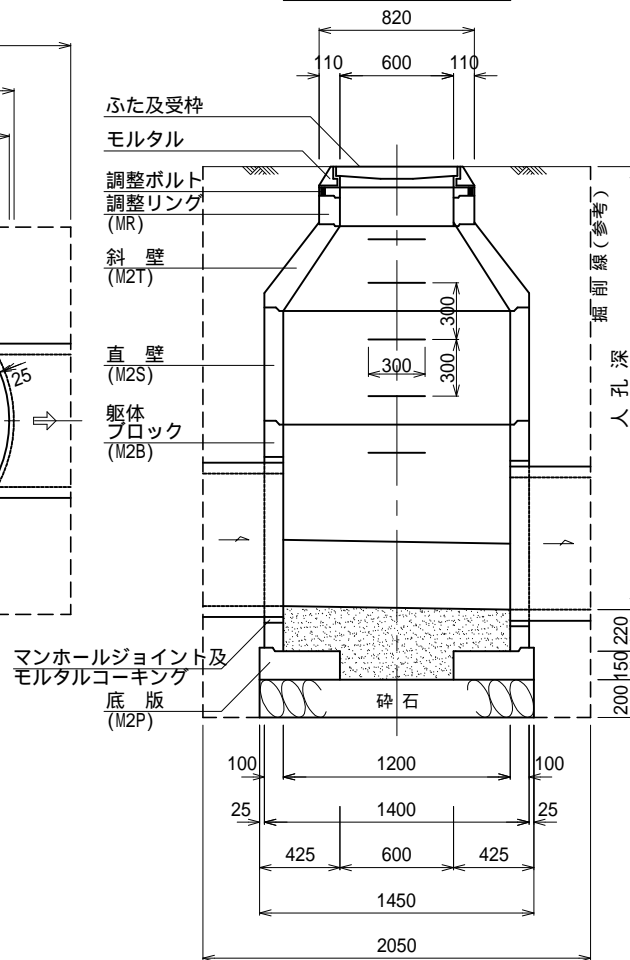
横断面図



平面図



縦断面図



部材の種類

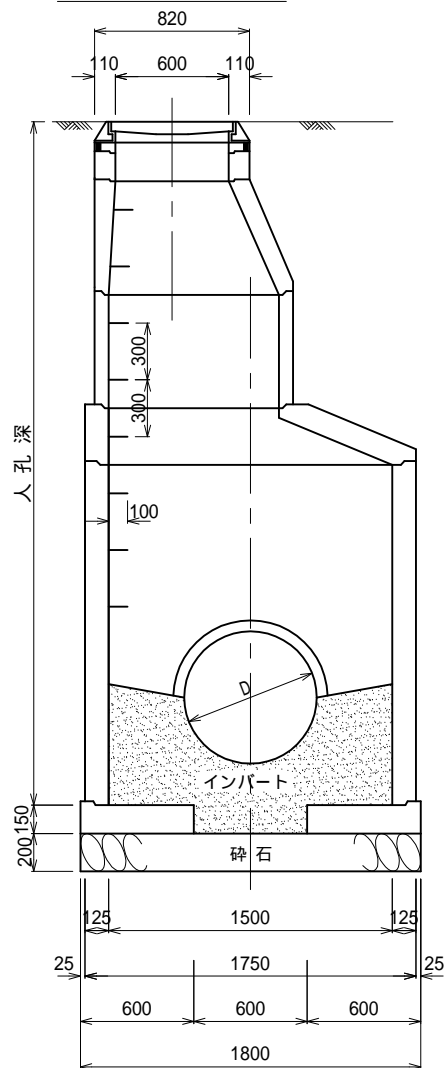
種類		呼び名 (cm)				
ふた及受枠	MF1					
ふた	MF2					
受枠	MF3					
調整ボルト	HWB		25 .45	〔ふたボルトMFB 8 .10 調整ワッシャーMW 0.5 .1.0 共〕		
調整リング	共通	MR	60	5 .10 .15		
			90	10 .15		
斜壁	1号	M1T	60×90	30 .45 .60		
	2号	M2T	60×120	30 .45		
直壁	1号	M1S	90	30 .60 .90 .120 .180		
		M2S	120	60 .90 .120 .150 .180		
	2号	M1SF	90	60	210 .240	
		M2SF	120	60		
躯体ブロック	2号	M2B	120	60 .90 .120 .150 .180	210 .240	
底板	2号	M2P	145	15 (M2PB底板付)		
緊結プレート	MJP		L . S . B 〔緊結ボルト MJB 共〕			
マンホールジョイント (ユニホール用)	MHJU					
ユニジョイント	M2UJ		〔ユニゴム M2UR ユニシール M2US 共〕			

図面名

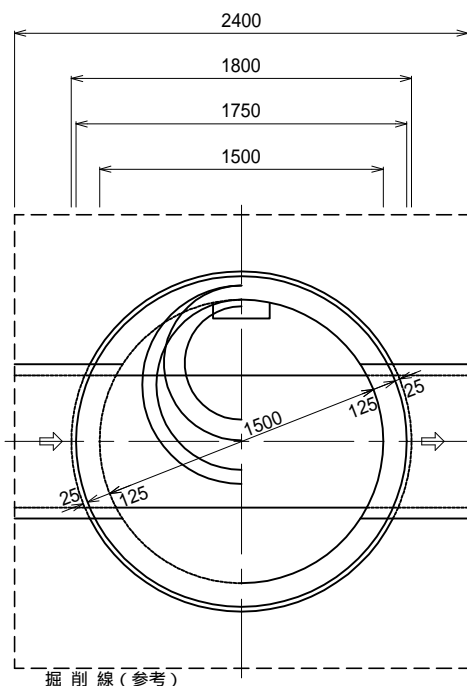
2号組立人孔(2・2T形)(内径1200mm)(参考)

3号組立人孔(3・1T形)(内径1500mm)(参考)

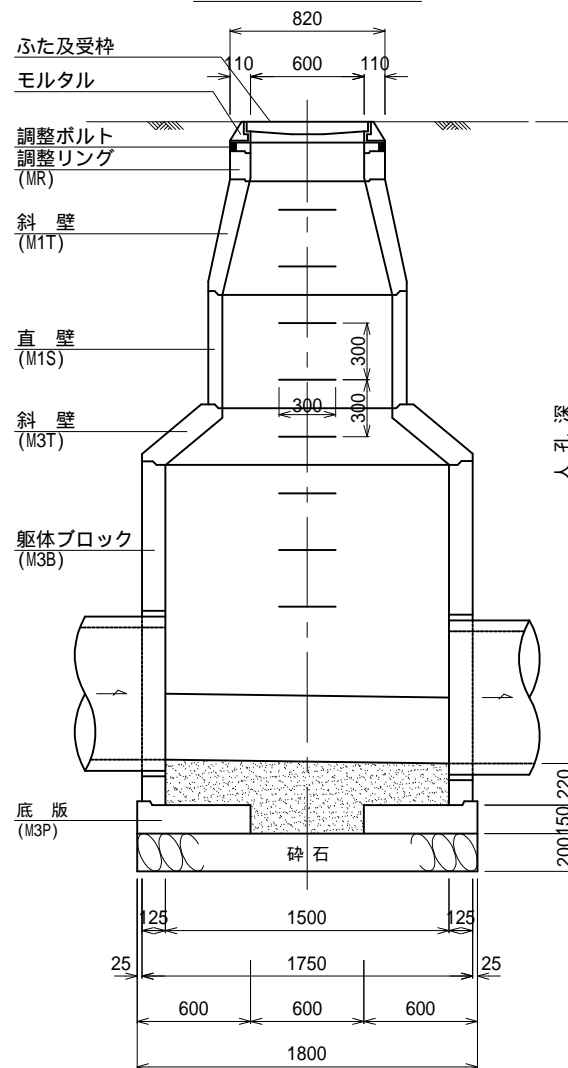
横断面図



平面図



縦断面図



部材の種類

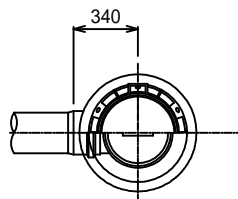
種類	呼び名 (cm)
ふた及受枠	M1ZH . ZP . ZW . LN . LP . LW
	M1SN . SP . SW
ふた	M2N . P . W
受枠	M3Z . L . S
調整ボルト	25 . 45
	{ ふたボルト MFB 8 . 10 調整ワッシャー MW 0.5 . 1.0 共 }
調整リング	5 . 10 . 15 . S10 . S15
	{ リングボルト MRB 5 . 10 . 15 共 }
斜壁	M1T 30 . 45 . 60 . 39 . TP
	M3T 39 . TP
直壁	M1S 30 . 60 . 90 . 120 . 150
	M3S 60 . 90 . 120 . 150 . 180
	210 . 240
躯体ブロック	M3B 120 . 150 . 180 . 210
	240
底版	M3P P . PB
	M3T T . S . B { 緊結ボルト MJB 共 }
緊結プレート	L { 緊結ボルト MJB 共 }
	M3L
マンホールジョイント(ユニホール用)	M3JU 1000mm以上なし
ユニジョイント	{ ユニゴム M3UR ユニシール M3US 共 }
	M3UJ
吊具	U2HS

図面名

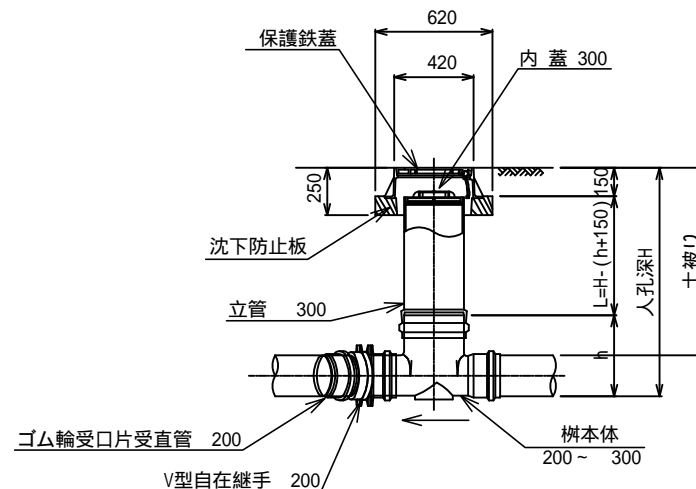
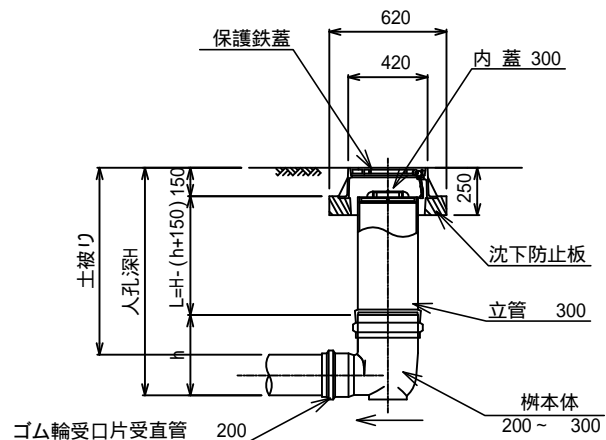
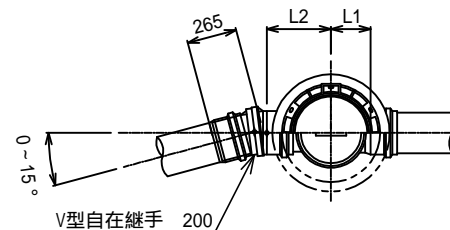
3号組立人孔(3・1T形)(内径1500mm)(参考)

塩ビ人孔設置標準図(1)

起 点



中 間 点



起点

	インバート			本管減長	所用立管長	
	名称	L1	h		L (m)	
受口	KT 200-300	338	295	338	H-	0.45
	KT 250-300	352	370	352	H-	0.52
差口	KT 200-300	340	420	340	H-	0.57
	KT 250-300	360	470	360	H-	0.62

中間点

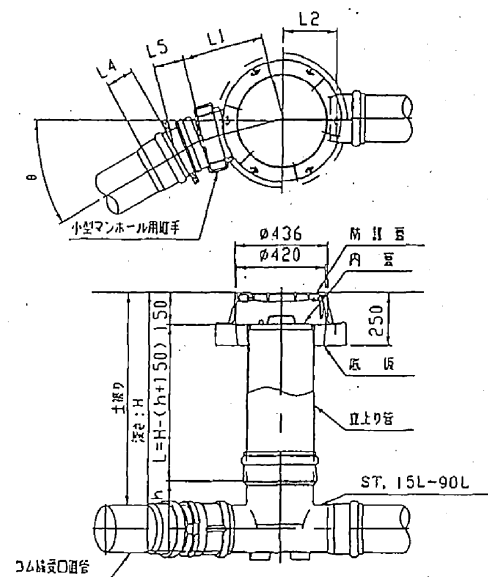
	インバート			本管減長	所用立管長	
	名称	L1	L2		h	L (m)
受口	ST 200-300	335	205	321	540	H- 0.47
	ST 250-300	359	225	378	584	H- 0.53
差口	ST 200-300	340	200	420	540	H- 0.57
	ST 250-300	360	200	470	560	H- 0.62

図面名

塩ビ人孔設置標準図(1)

塩ビ人孔設置標準図(2)

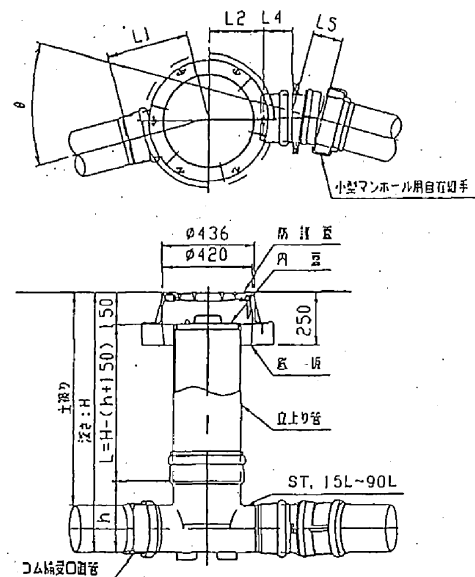
曲点(下流側小型マンホール用自在継手)



中間点 200mm

	名称	インバート					屈曲角度			所用立管長 L (m)		
		L1	L2	L4	L5	h	本管自在なし		本管自在継手			
							本管減長	0	本管減長			
受口	ST 200-300	335	205	186	115	321	0°	540	0° ~ 15°	841	H-	0.47
	15L 200-300	385	260	186	115	321	15°	645	15° ~ 30°	946	H-	0.47
	30L 200-300	385	260	186	115	321	30°	645	30° ~ 45°	946	H-	0.47
	45L 200-300	350	225	186	115	321	45°	575	45° ~ 60°	876	H-	0.47
	60L 200-300	347	235	186	115	346	60°	582	60° ~ 75°	883	H-	0.50
	75L 200-300	367	265	186	115	346	75°	632	75° ~ 90°	933	H-	0.50
差口	90L 200-300	405	280	186	115	321	90°	685	90° ~ 105°	986	H-	0.47
	ST 200-300	340	200	-	265	420	0°	540	0° ~ 15°	805	H-	0.57
	15L 200-300	340	210	-	265	420	15°	550	15° ~ 30°	815	H-	0.57
	30L 200-300	350	220	-	265	420	30°	570	30° ~ 45°	835	H-	0.57
	45L 200-300	350	220	-	265	420	45°	570	45° ~ 60°	835	H-	0.57
	60L 200-300	360	230	-	265	420	60°	590	60° ~ 75°	855	H-	0.57
75L 200-300	380	250	-	265	420	75°	630	75° ~ 90°	895	H-	0.57	
90L 200-300	400	270	-	265	420	90°	670	90° ~ 105°	935	H-	0.57	

曲点(上流側小型マンホール用自在継手)



中間点 250mm

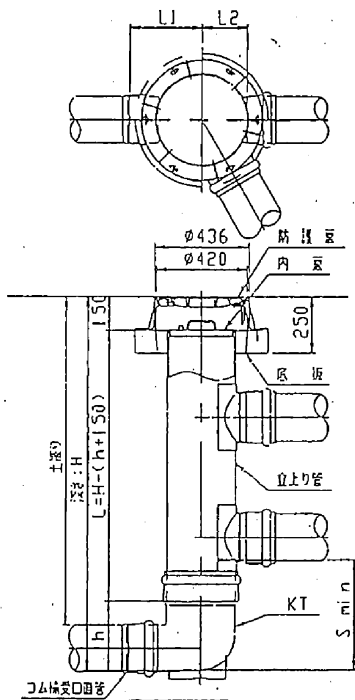
	名称	インバート					屈曲角度			所用立管長 L (m)		
		L1	L2	L4	L5	h	本管自在なし		本管自在継手			
							本管減長	0	本管減長			
受口	ST 250-300	384	225	245	135	378	0°	609	0° ~ 15°	989	H-	0.53
	15L 250-300	384	240	245	135	378	15°	624	15° ~ 30°	1004	H-	0.53
	30L 250-300	384	240	245	135	378	30°	624	30° ~ 45°	1004	H-	0.53
	45L 250-300	384	240	245	135	378	45°	624	45° ~ 60°	1004	H-	0.53
	60L 250-300	565	395	245	135	378	60°	960	60° ~ 75°	1340	H-	0.53
	75L 250-300	554	395	245	135	378	75°	949	75° ~ 90°	1329	H-	0.53
差口	90L 250-300	634	460	245	135	378	90°	1094	90° ~ 105°	1474	H-	0.53
	ST 250-300	360	200	-	320	470	0°	560	0° ~ 15°	880	H-	0.62
	15L 250-300	380	240	-	320	470	15°	620	15° ~ 30°	940	H-	0.62
	30L 250-300	380	240	-	320	470	30°	620	30° ~ 45°	940	H-	0.62
	45L 250-300	390	250	-	320	470	45°	640	45° ~ 60°	960	H-	0.62
	60L 250-300	400	260	-	320	470	60°	660	60° ~ 75°	980	H-	0.62
75L 250-300	430	290	-	320	470	75°	720	75° ~ 90°	1040	H-	0.62	
90L 250-300	500	360	-	320	470	90°	860	90° ~ 105°	1180	H-	0.62	

図面名

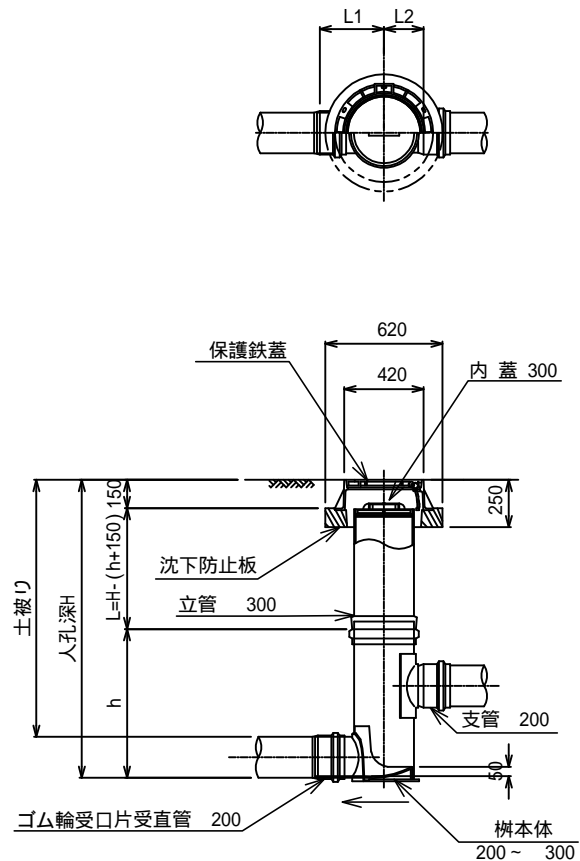
塩ビ人孔設置標準図(2)

塩ビ人孔設置標準図(3)

落差工A(起点インバート型)



落差工B



落差工A

	インバート				本管減長	所用立管長 L (m)	最小落差 Smin
	名称	L1	L2	h			
受口	KTA 200-300	325	159	295	484 +L3	H- 0.45	490
	KTA 250-300	352	159	370	511 +L3	H- 0.52	583
差口	KTA 200-300	340	159	420	499 +L3	H- 0.57	630
	KTA 250-300	360	159	470	519 +L3	H- 0.62	760

落差工B

	インバート				本管減長	所用立管長 L (m)	最小落差 Smin	最大落差 Smax	制限落差 Ss	制限角度
	名称	L1	L2	h						
受口	KTA 200-300	325	159	810	484 +L3	H- 0.96	55	559>(490)	290	±60°
	KTA 250-300	352	159	970	511 +L3	H- 1.12	65	645>(583)	350	±20°
差口	KTA 200-300	340	159	1040	499 +L3	H- 1.19	50	630	295	±64°
	KTA 250-300	400	159	1215	559 +L3	H- 1.37	50	760	395	±20°

図面名

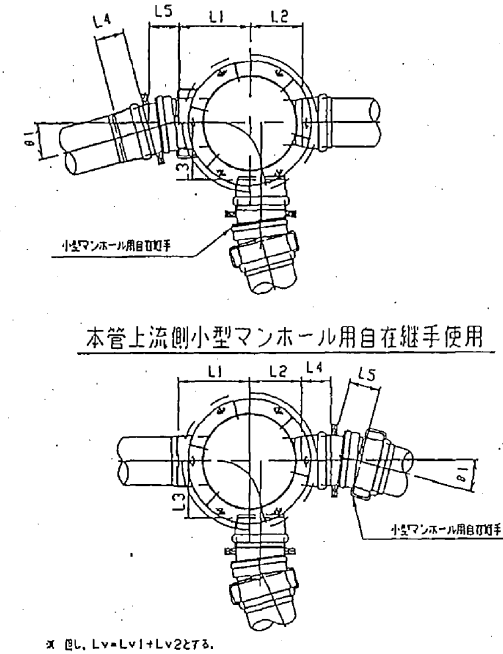
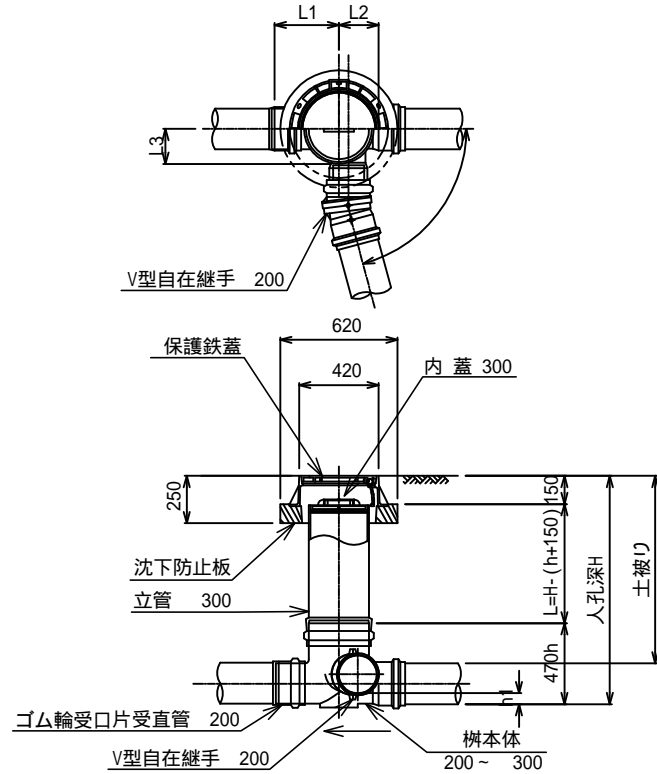
塩ビ人孔設置標準図(3)

塩ビ人孔設置標準図(4)

枝管側小型マンホール用自在継手使用

合流点

本管側小型マンホール用自在継手使用

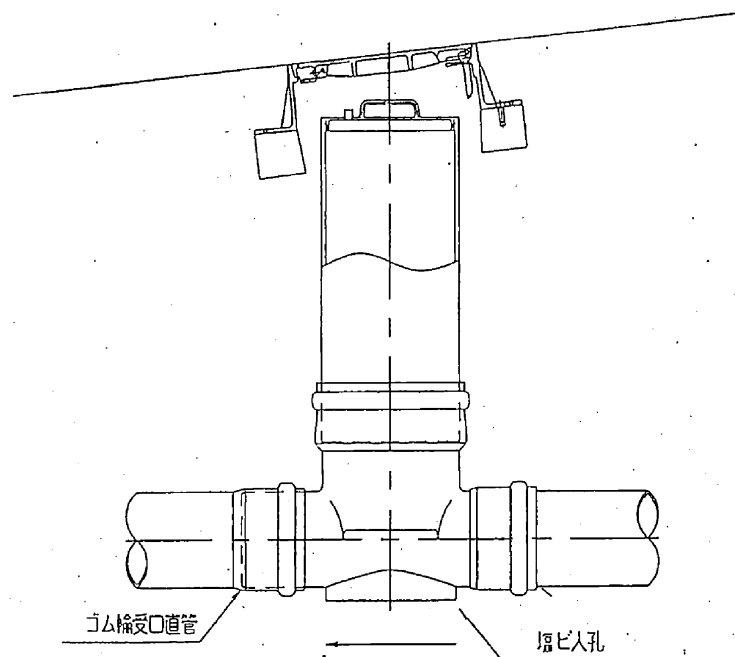


受口	インパート								本管側				枝線側				所用立管長 L (m)
	名称	L1	L2	L3	L4	L5	h	S1	本管自在なし		本管自在使用		本管自在なし		本管自在使用		
									1	本管減長	1	本管減長	1	本管減長	1	本管減長	
45Y 200-300	325	205	295	186	115	371	20	0°	530	±15°	831	45°	295	45±15°	596	H-	0.52
90Y 200-300	325	239	255	186	115	371	20	0°	564	±15°	865	90°	255	45±15°	556	H-	0.52
45Y 200-300	230	310	320	-	265	470	50	0°	540	±15°	805	45°	320	45±15°	585	H-	0.62
90Y 200-300	390	150	250	-	265	470	50	0°	540	±15°	805	90°	250	45±15°	515	H-	0.62

図面名 塩ビ人孔設置標準図(4)

塩ビ人孔設置標準図(5)

勾配：0 ‰ ~ 87 ‰ の場合
本設置図は本市下水道基準勾配に対応するものです

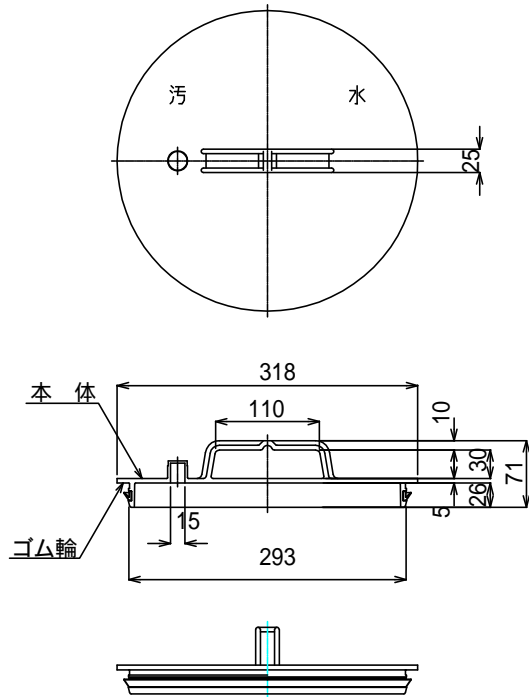


図面名

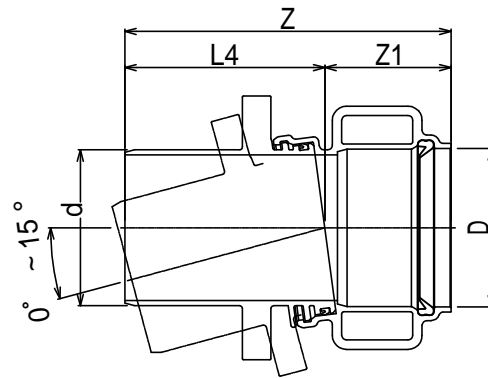
塩ビ人孔設置標準図(5)

塩ビ人孔設置標準図(6)

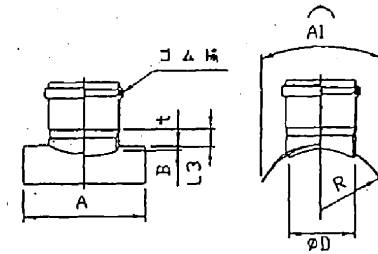
内 蓋



小型マンホール用自在継手



本管用支管



	Z	L4	L5	Z1	Z2	D	d
150	476.2	221	89	245	156	166.4	165
200	449	186	115	250	135	217.5	216
250	550.6	245	135	290	245	268.7	267

呼び	D	R	L3	t (最小)	B (最大)	A	A1
300-150	165	159	51	5.5	9.2	280	300
300-200	216	159	55	5.5	9.2	310	300
300-250	267	159	76	5.5	9.2	370	420

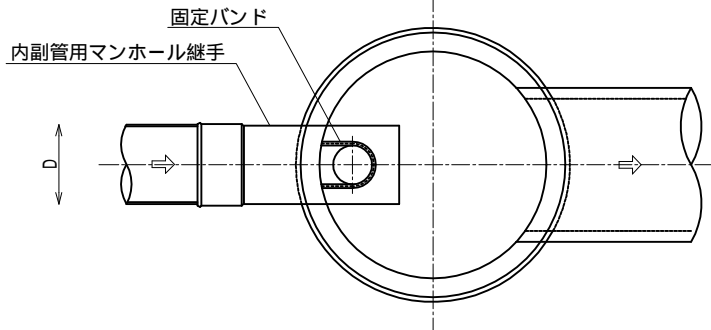
図面名

塩ビ人孔設置標準図(6)

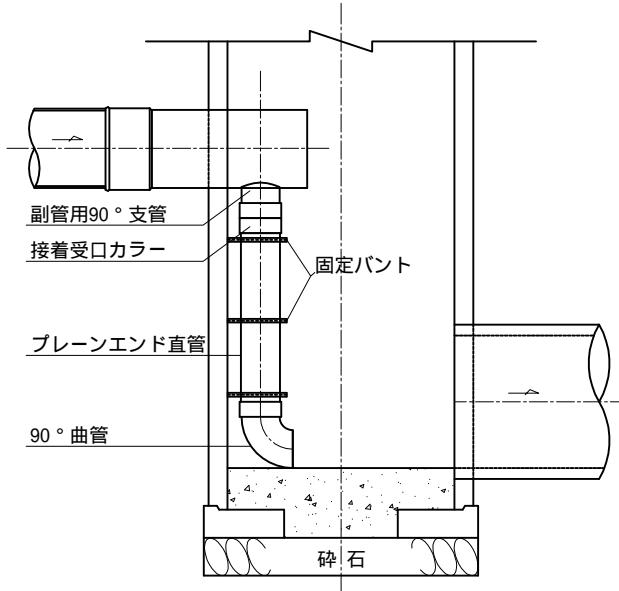
内副管標準図(塩ビ管用)(参考)

標準形

平面図

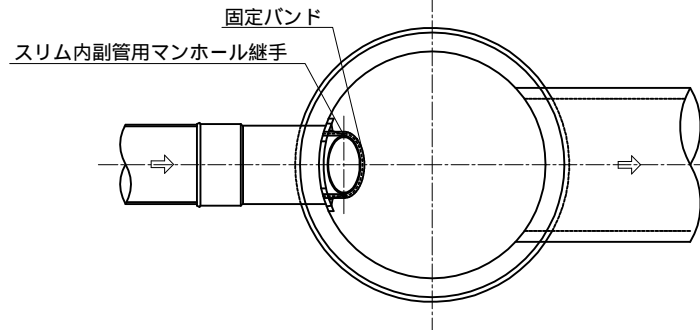


縦断面図

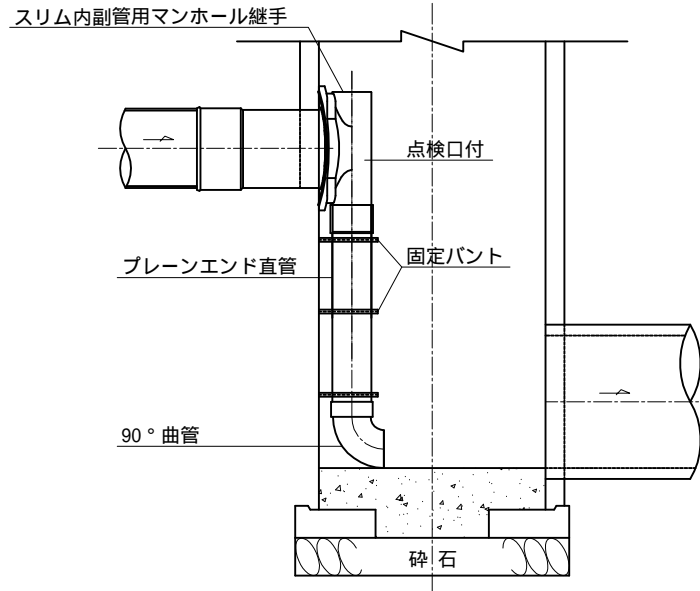


スリム形

平面図



縦断面図



単位: mm

本管径 D	副管径	
	分流式(汚水管路)	合流式
150	100	-
200	150	150
250	200	200
300	200	200
350	200	200
400	200	200
450	250	250
500	別途考慮	250
600	別途考慮	300
700以上	別途考慮	別途考慮

マンホール内の点検・清掃作業等を行うために十分なスペースを確保することとする。

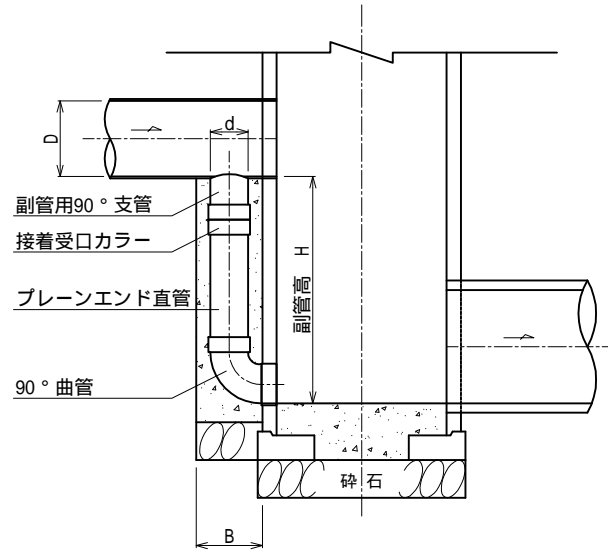
スリム形施工の際は、協議を行うこと。

図面名

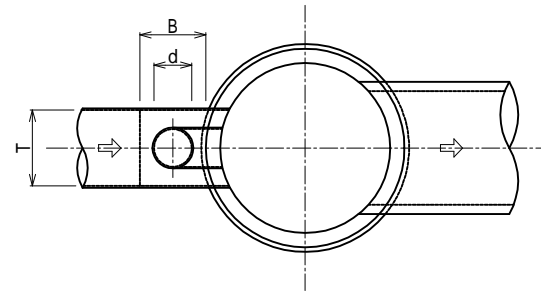
内副管標準図(塩ビ管用)(参考)

外副管付人孔標準図(1)(塩ビ管用)(参考)

縦断面図



平面図



単位：mm

本管径D	副管径	
	分流式(汚水管路)	合流式
150	100	-
200	150	150
250	200	200
300	200	200
350	200	200
400	200	200
450	250	250
500	別途考慮	250
600	別途考慮	300
700以上	別途考慮	別途考慮

寸法表 単位：mm

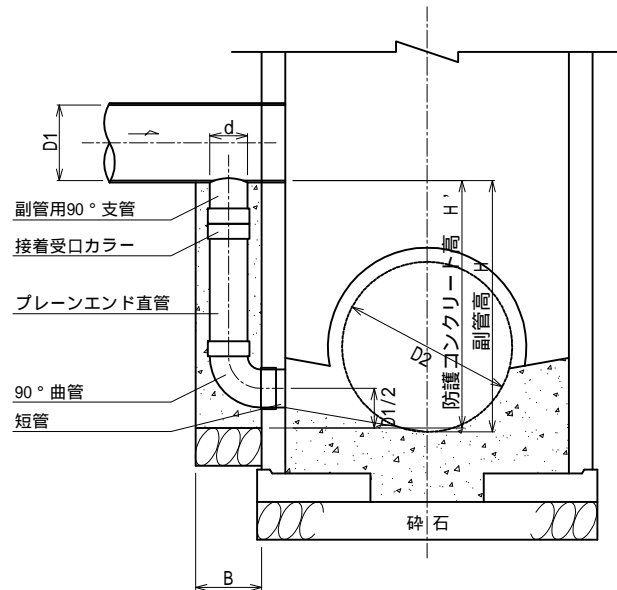
d	B	T
150	300	350
200	350	400
250	400	450

図面名

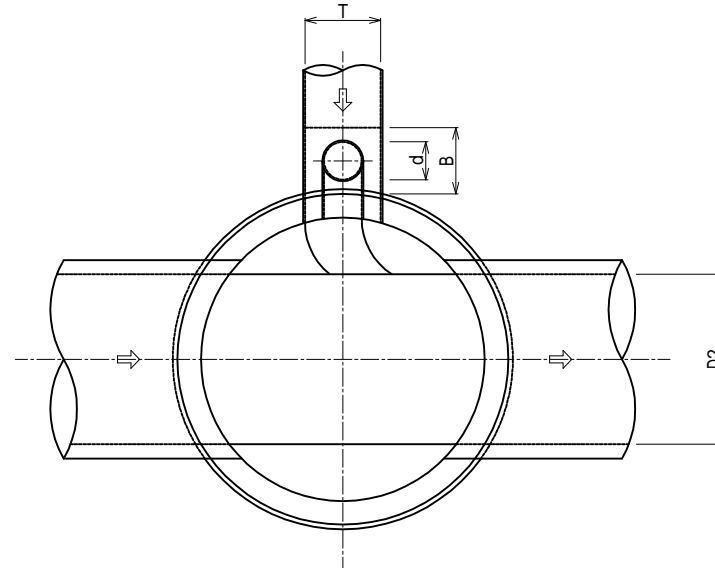
外副管付人孔標準図(1)
(塩ビ管用)(参考)

外副管付人孔標準図(2)大口径管への流入用(塩ビ管用)(参考)

縦断面図



平面図



単位：mm

本管径D1	副管径	
	分流式(汚水管路)	合流式
150	100	-
200	150	150
250	200	200
300	200	200
350	200	200
400	200	200
450	250	250
500	別途考慮	250
600	別途考慮	300
700以上	別途考慮	別途考慮

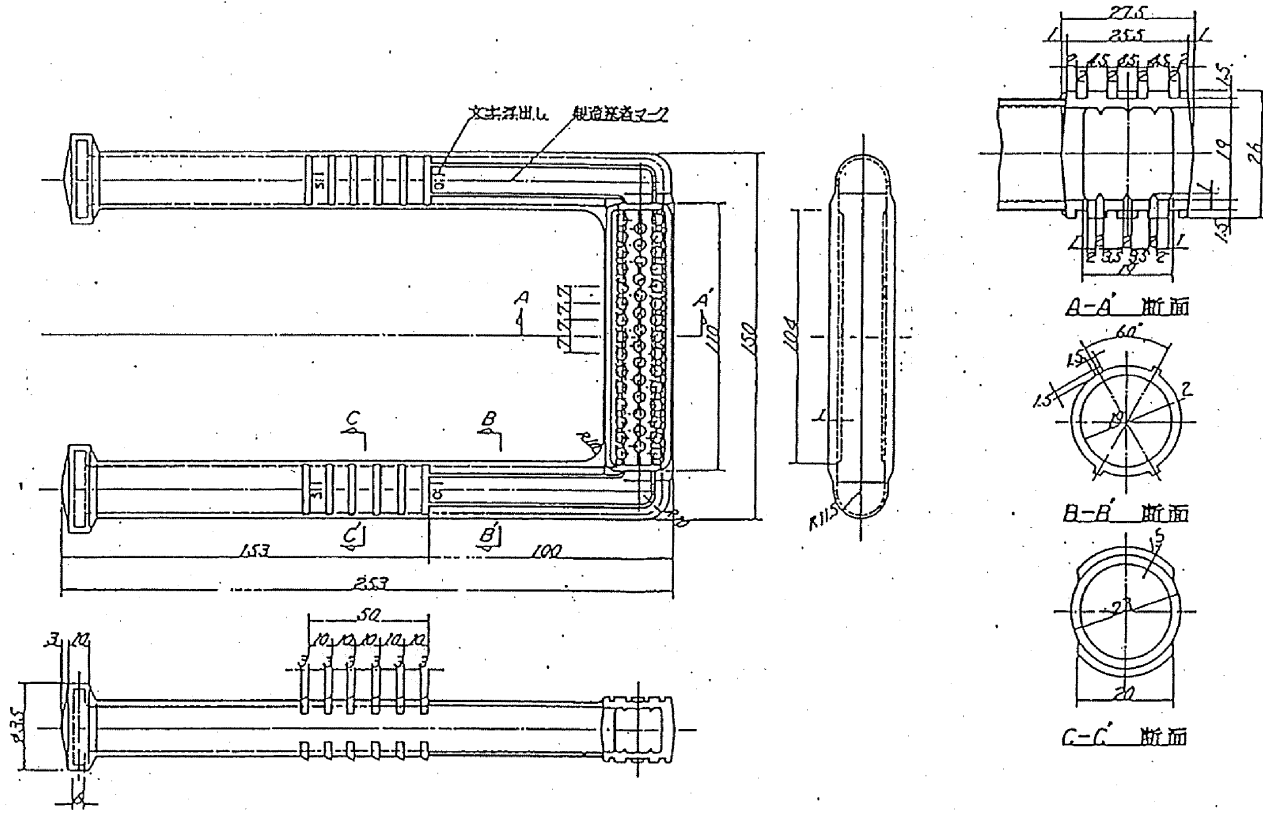
寸法表 単位：mm

d	B	T
150	300	350
200	350	400
250	400	450

図面名

外副管付人孔標準図(2)
大口径管への流入用(塩ビ管用)(参考)

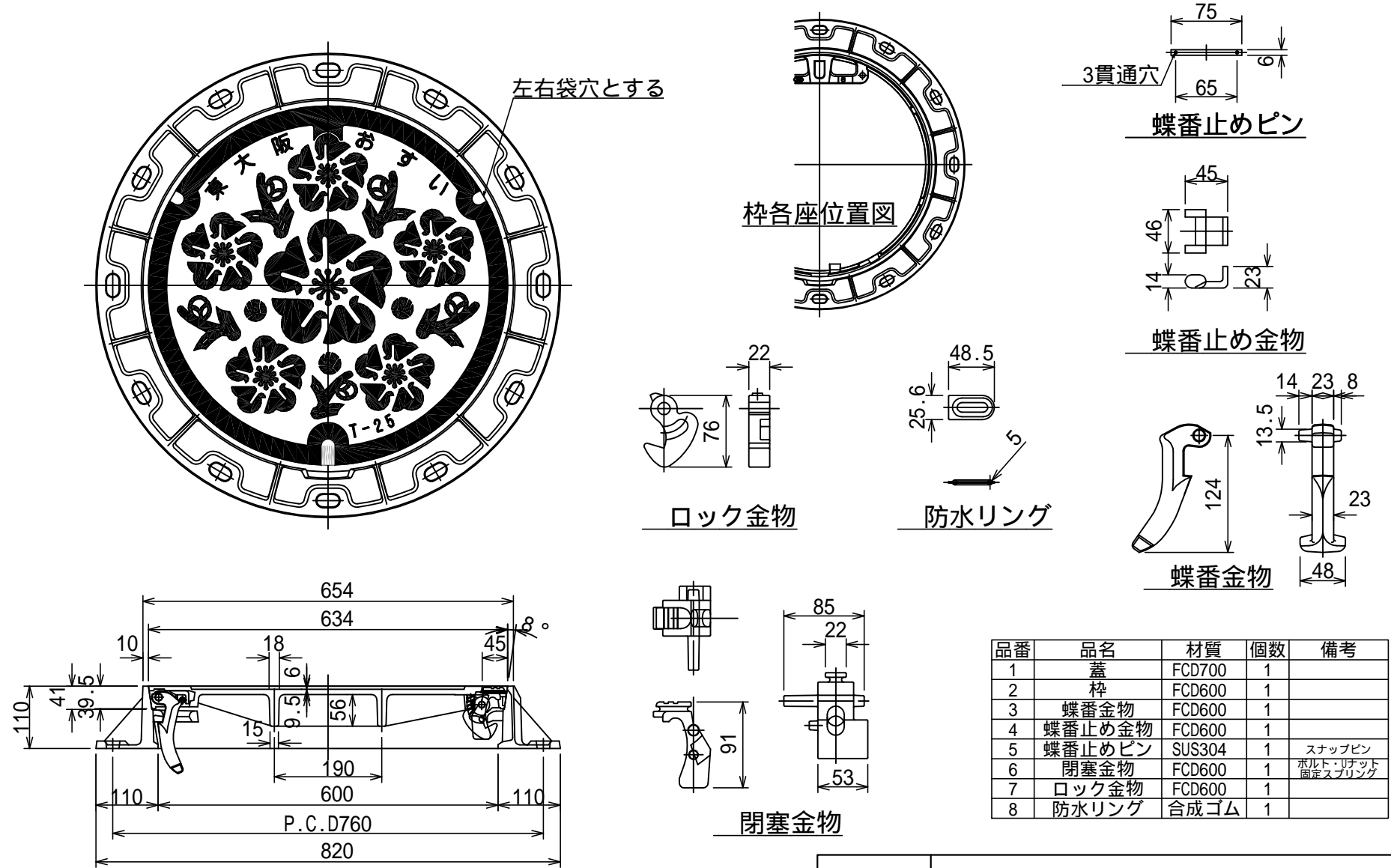
足掛金物(参考)



足掛金物本数 (切り捨て)
 = (人孔深 - 上部工 - 管径 ÷ 2) ÷ 3
 最大500mm

図面名	足掛金物(参考)
-----	----------

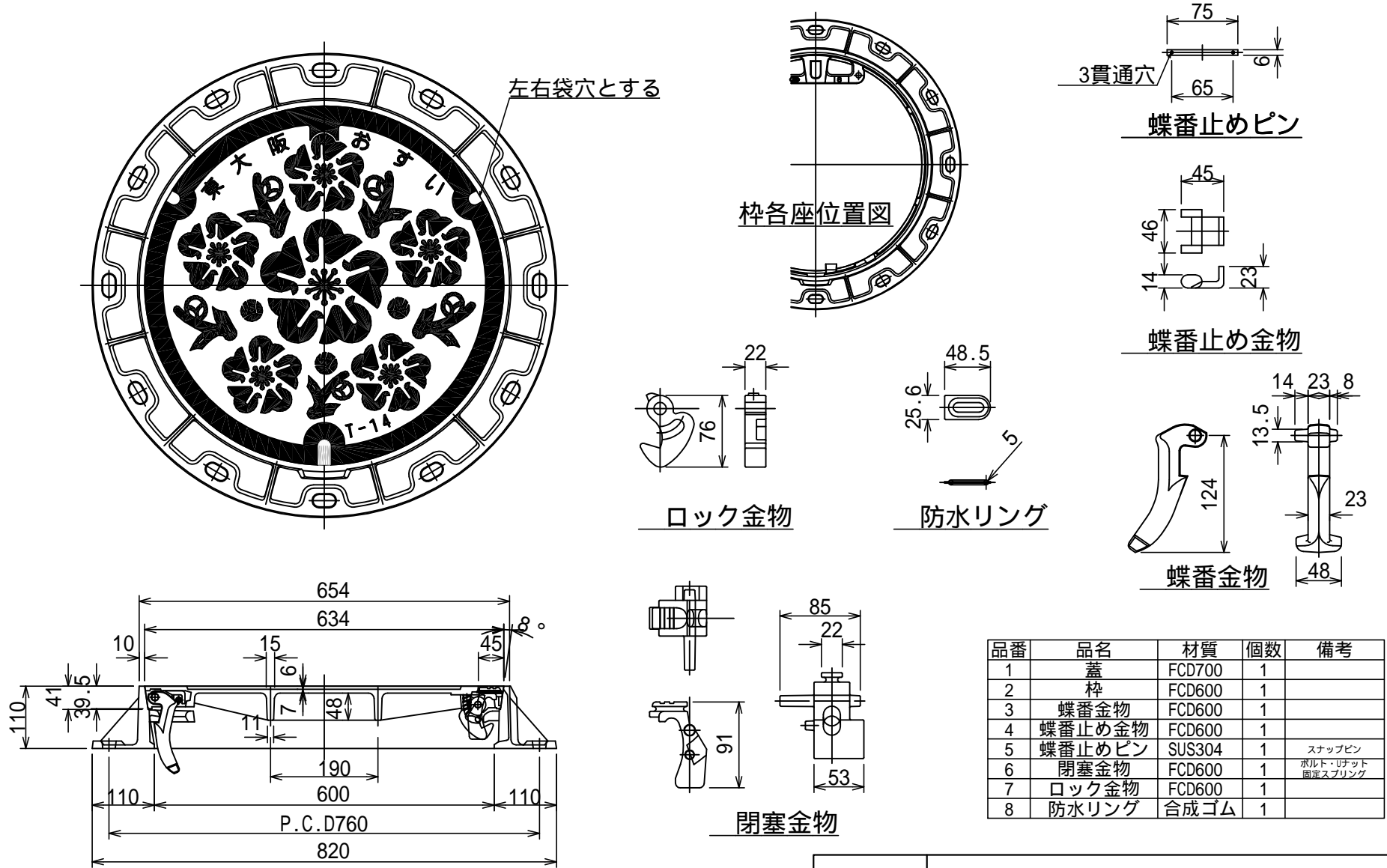
東大阪市型下水道用鑄鉄製マンホールふた 600 T-25 分流 汚水 ウメ柄 (参考)



図面名

東大阪市型下水道用鑄鉄製マンホールふた 600 T-25 分流 汚水 ウメ柄(参考)

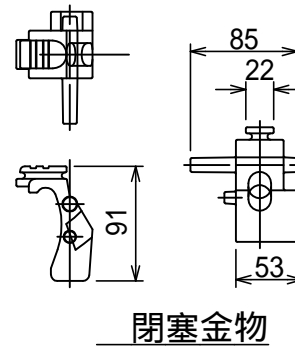
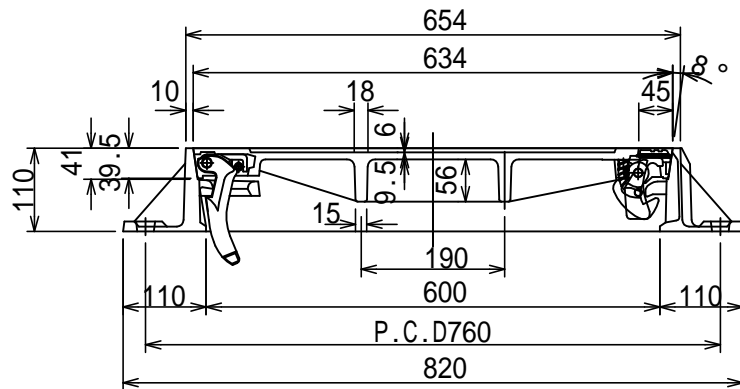
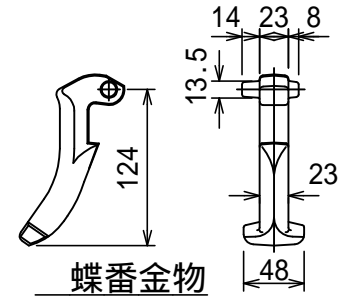
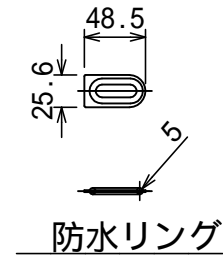
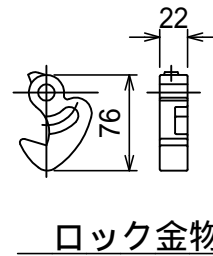
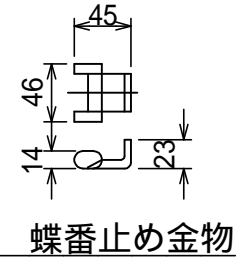
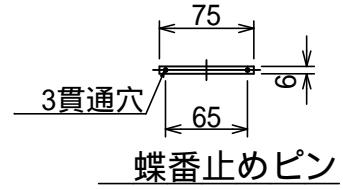
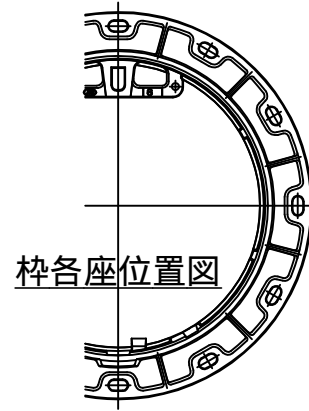
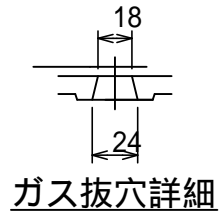
東大阪市型下水道用鑄鉄製マンホールふた 600 T-14 分流 汚水 ウメ柄 (参考)



図面名

東大阪市型下水道用鑄鉄製マンホールふた 600
T-14 分流 汚水 ウメ柄(参考)

東大阪市型下水道用鑄鉄製マンホールふた 600 T-25 分流 雨水 ウメ柄 (参考)

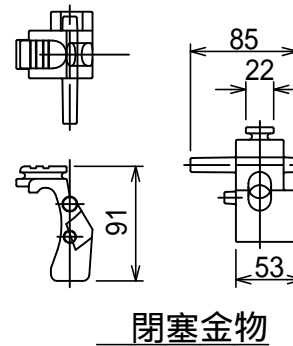
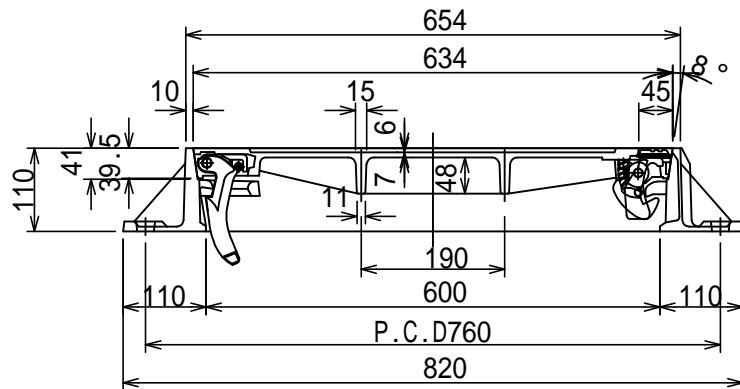
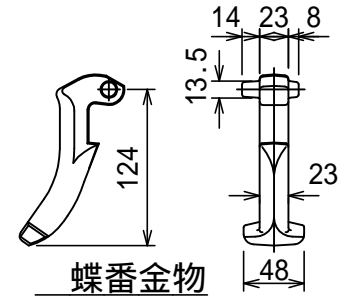
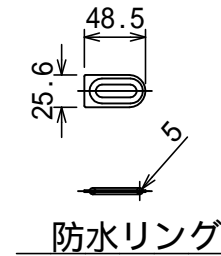
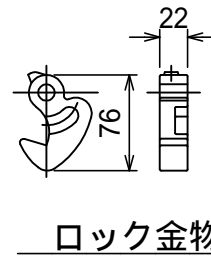
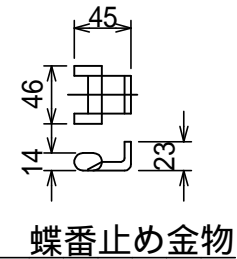
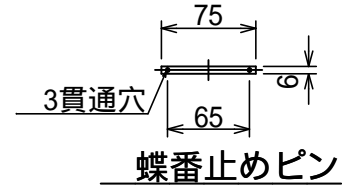
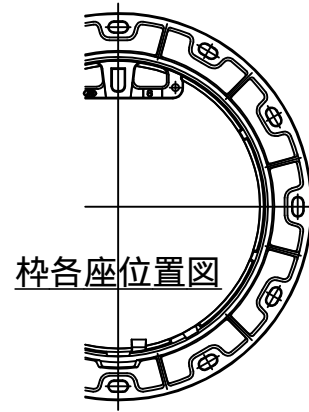
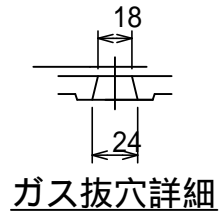


品番	品名	材質	個数	備考
1	蓋	FCD700	1	
2	枠	FCD600	1	
3	蝶番金物	FCD600	1	
4	蝶番止め金物	FCD600	1	
5	蝶番止めピン	SUS304	1	スナップピン
6	閉塞金物	FCD600	1	ホルト・リチャット 固定スプリング
7	ロック金物	FCD600	1	
8	防水リング	合成ゴム	1	

図面名

東大阪市型下水道用鑄鉄製マンホールふた 600 T-25 分流 雨水 ウメ柄(参考)

東大阪市型下水道用鑄鉄製マンホールふた 600 T-14 分流 雨水 ウメ柄 (参考)

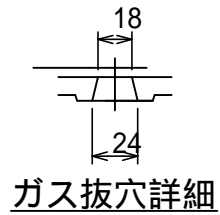


品番	品名	材質	個数	備考
1	蓋	FCD700	1	
2	枠	FCD600	1	
3	蝶番金物	FCD600	1	
4	蝶番止め金物	FCD600	1	
5	蝶番止めピン	SUS304	1	スナップピン
6	閉塞金物	FCD600	1	ホルト・リチャット 固定スプリング
7	ロック金物	FCD600	1	
8	防水リング	合成ゴム	1	

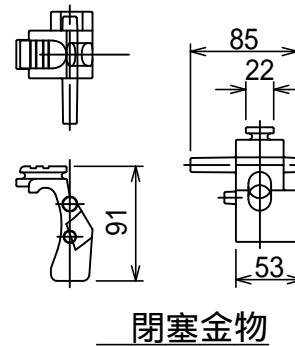
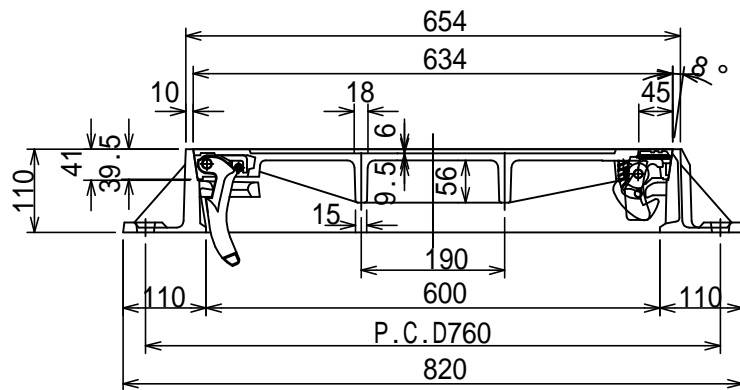
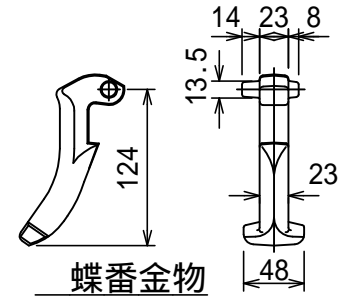
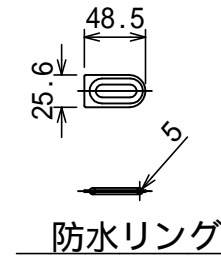
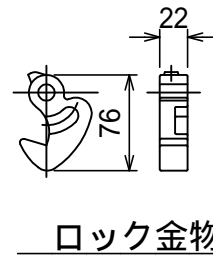
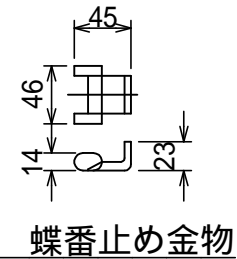
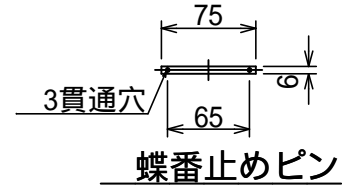
図面名

東大阪市型下水道用鑄鉄製マンホールふた 600 T-14 分流 雨水 ウメ柄(参考)

東大阪市型下水道用鑄鉄製マンホールふた 600 T-25 合流 ウメ柄 (参考)



左右開放穴とする

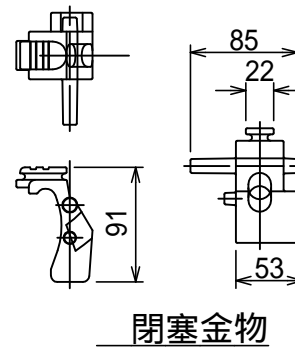
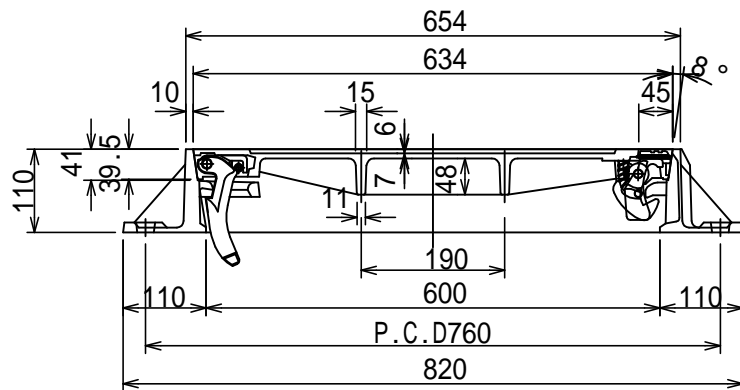
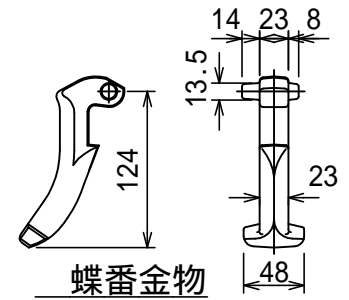
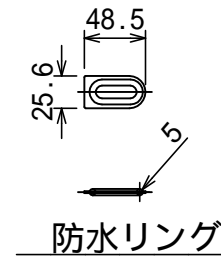
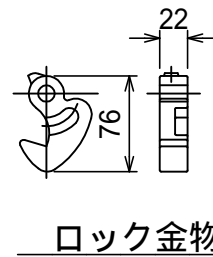
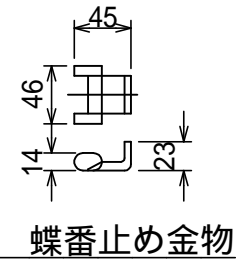
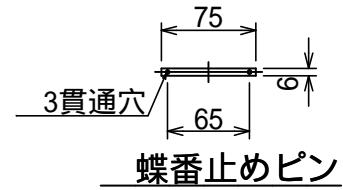
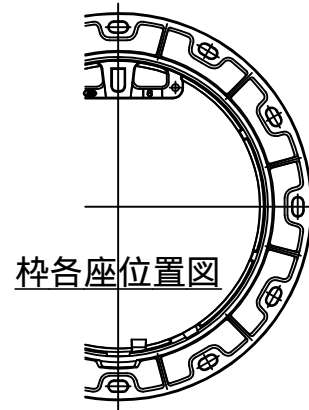
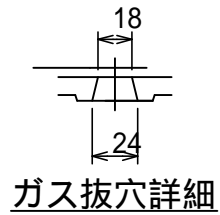


品番	品名	材質	個数	備考
1	蓋	FCD700	1	
2	枠	FCD600	1	
3	蝶番金物	FCD600	1	
4	蝶番止め金物	FCD600	1	
5	蝶番止めピン	SUS304	1	スナップピン
6	閉塞金物	FCD600	1	ホルト・リチャット 固定スプリング
7	ロック金物	FCD600	1	
8	防水リング	合成ゴム	1	

図面名

東大阪市型下水道用鑄鉄製マンホールふた 600 T-25 合流 ウメ柄(参考)

東大阪市型下水道用鑄鉄製マンホールふた 600 T-14 合流 ウメ柄 (参考)

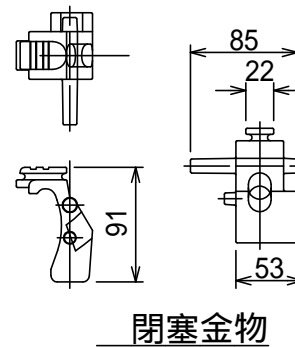
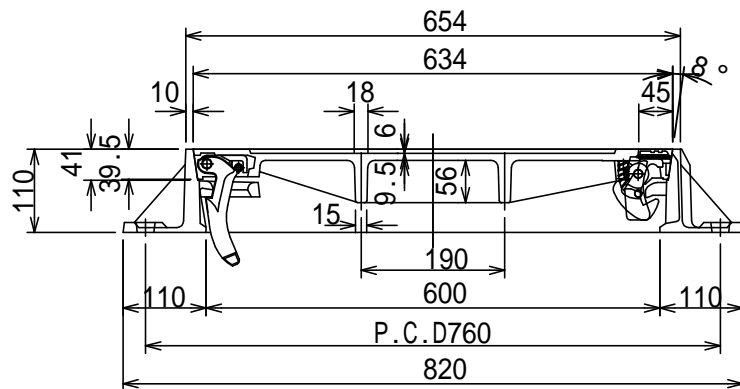
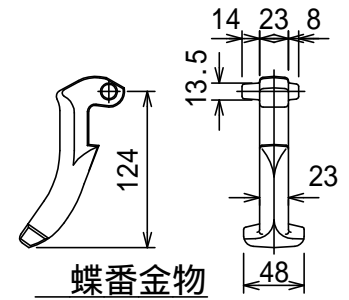
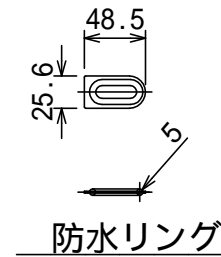
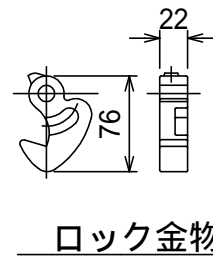
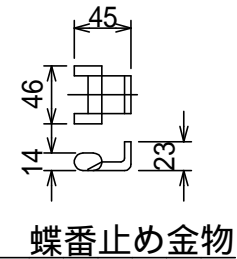
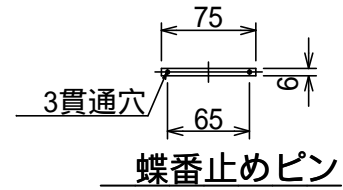
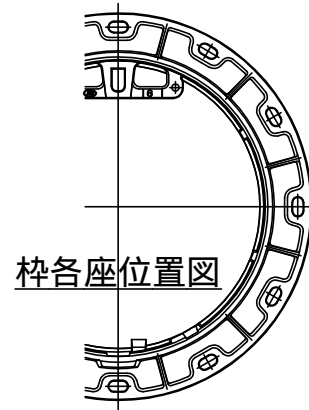
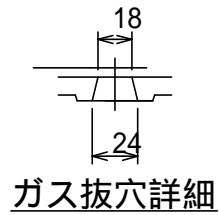


品番	品名	材質	個数	備考
1	蓋	FCD700	1	
2	枠	FCD600	1	
3	蝶番金物	FCD600	1	
4	蝶番止め金物	FCD600	1	
5	蝶番止めピン	SUS304	1	スナップピン
6	閉塞金物	FCD600	1	ホルト・リチャット 固定スプリング
7	ロック金物	FCD600	1	
8	防水リング	合成ゴム	1	

図面名

東大阪市型下水道用鑄鉄製マンホールふた 600 T-14 合流 ウメ柄(参考)

東大阪市型下水道用鋳鉄製マンホールふた 600 T-25 合流 ラグビー柄 (参考)

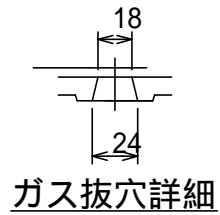


品番	品名	材質	個数	備考
1	蓋	FCD700	1	
2	梓	FCD600	1	
3	蝶番金物	FCD600	1	
4	蝶番止め金物	FCD600	1	
5	蝶番止めピン	SUS304	1	スナップピン
6	閉塞金物	FCD600	1	ボルト・ナット 固定スプリング
7	ロック金物	FCD600	1	
8	防水リング	合成ゴム	1	

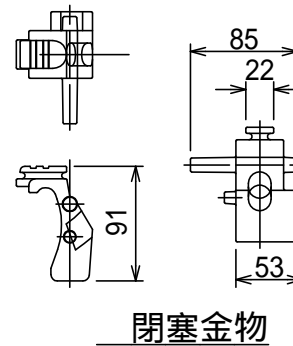
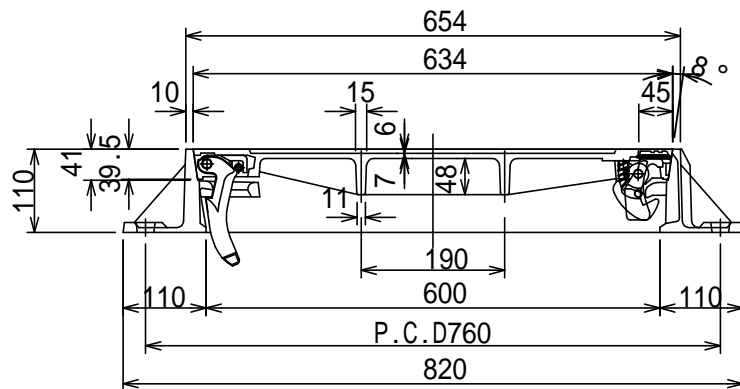
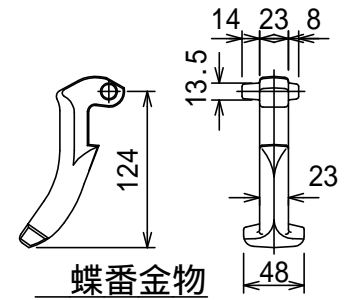
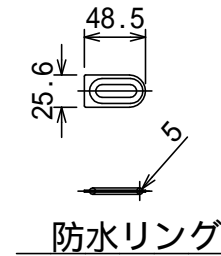
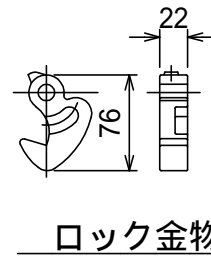
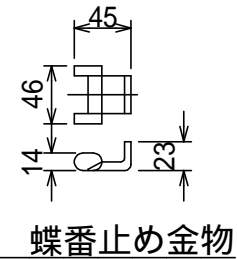
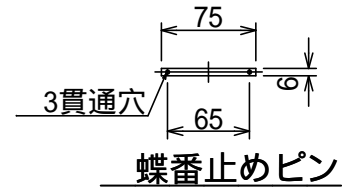
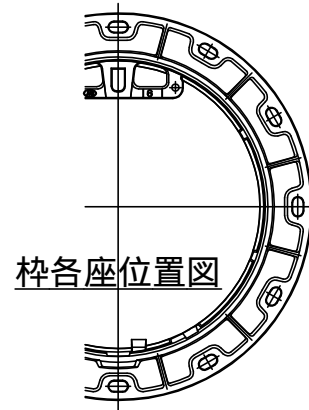
図面名

東大阪市型下水道用鋳鉄製マンホールふた 600 T-25 合流 ラグビー柄(参考)

東大阪市型下水道用鋳鉄製マンホールふた 600 T-14 合流 ラグビー柄 (参考)



左右開放穴とする

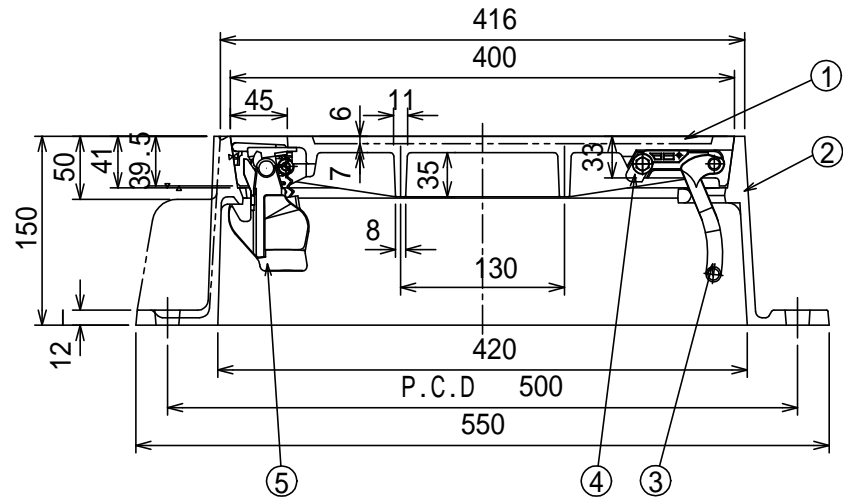


品番	品名	材質	個数	備考
1	蓋	FCD700	1	
2	枠	FCD600	1	
3	蝶番金物	FCD600	1	
4	蝶番止め金物	FCD600	1	
5	蝶番止めピン	SUS304	1	スナップピン
6	閉塞金物	FCD600	1	ボルト・ワッシャー 固定スプリング
7	ロック金物	FCD600	1	
8	防水リング	合成ゴム	1	

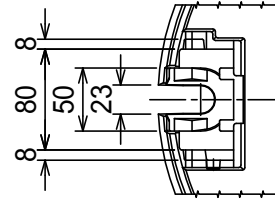
図面名

東大阪市型下水道用鋳鉄製マンホールふた 600 T-14 合流 ラグビー柄(参考)

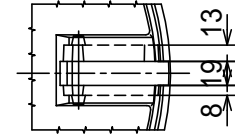
東大阪市型下水道用鑄鉄製防護ふた 300 T-25 (参考)



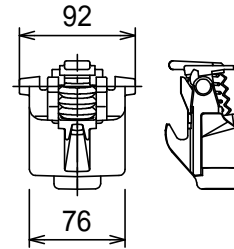
カバー, フレーム断面図



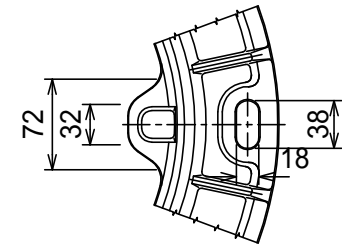
シールロック取付座詳細図



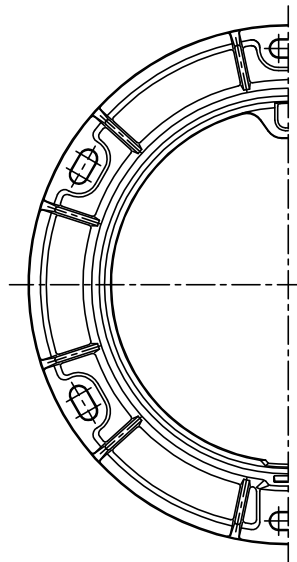
コネクタ取付座詳細図



シールロック詳細図



コネクタ受け部詳細図

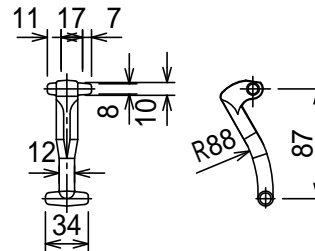


フレーム平面図



カバー平面図

2カ所袋穴とする



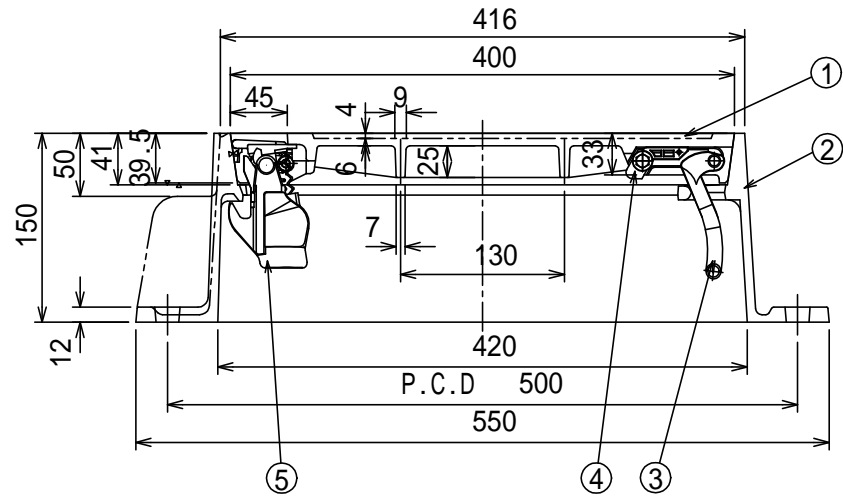
コネクタ詳細図

品番	名称	材質	個数	
1	カバー(蓋)	FCD700	1	
2	フレーム(枠)	FCD600	1	
3	コネクタ(蝶番)	FCD600	1	
4	ストッパ	ナイロン	1	ボルト・ナット
5	シールロック	FCD600他	1	

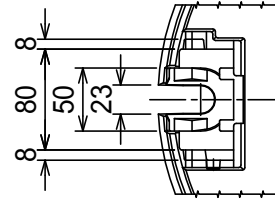
図面名

東大阪市型下水道用鑄鉄製防護ふた 300 T-25 (参考)

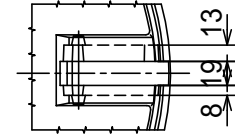
東大阪市型下水道用鑄鉄製防護ふた 300 T-14 (参考)



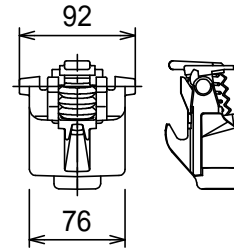
カバー, フレーム断面図



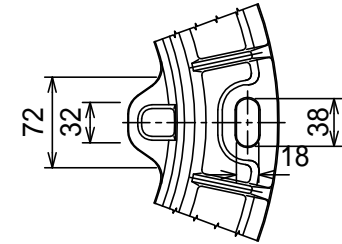
シールロック取付座詳細図



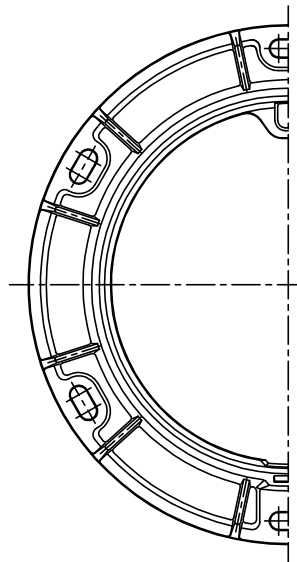
コネクタ取付座詳細図



シールロック詳細図



コネクタ受け部詳細図

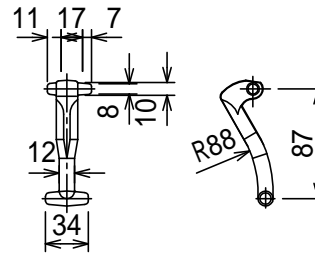


フレーム平面図



カバー平面図

2カ所袋穴とする



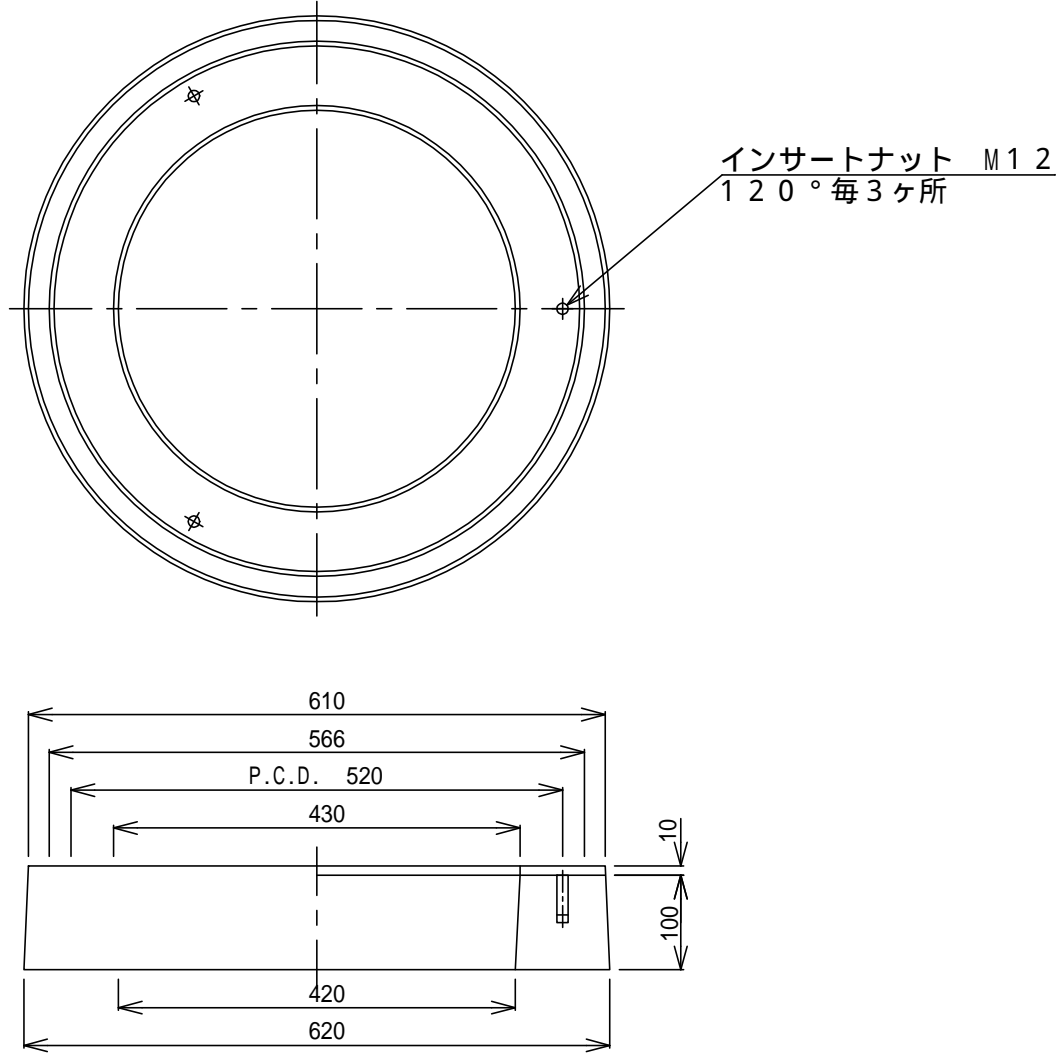
コネクタ詳細図

品番	名称	材質	個数	
1	カバー(蓋)	FCD700	1	
2	フレーム(枠)	FCD600	1	
3	コネクタ(蝶番)	FCD600	1	
4	ストッパ	ナイロン	1	ボルト・ナット
5	シールロック	FCD600他	1	

図面名

東大阪市型下水道用鑄鉄製防護ふた 300 T-14 (参考)

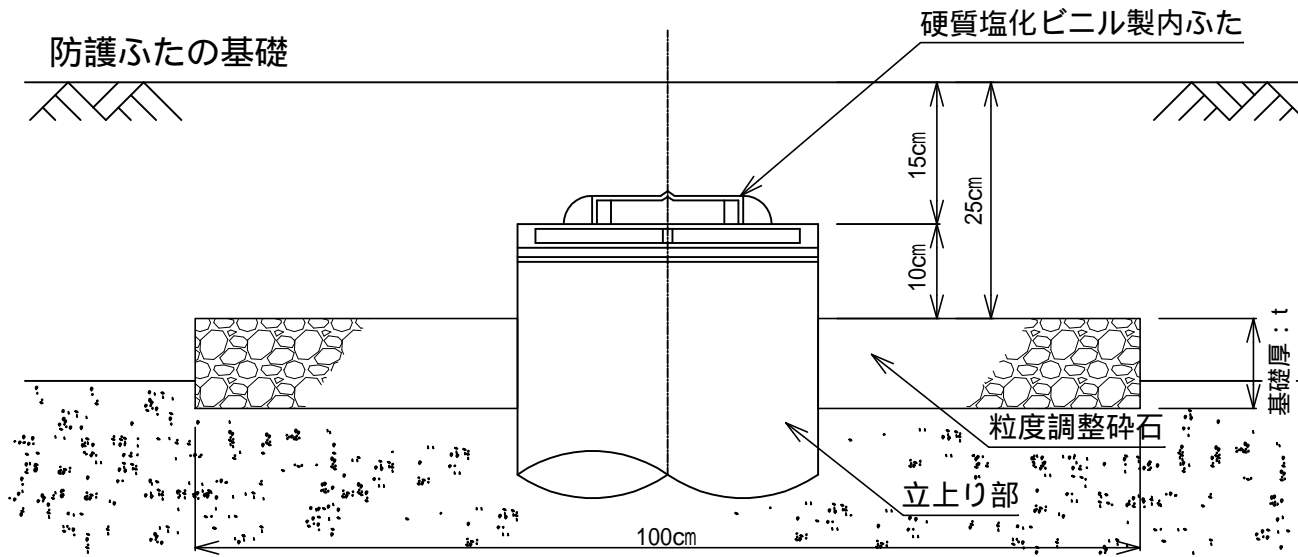
塩ビ人孔用受枠台座(参考)



図面名

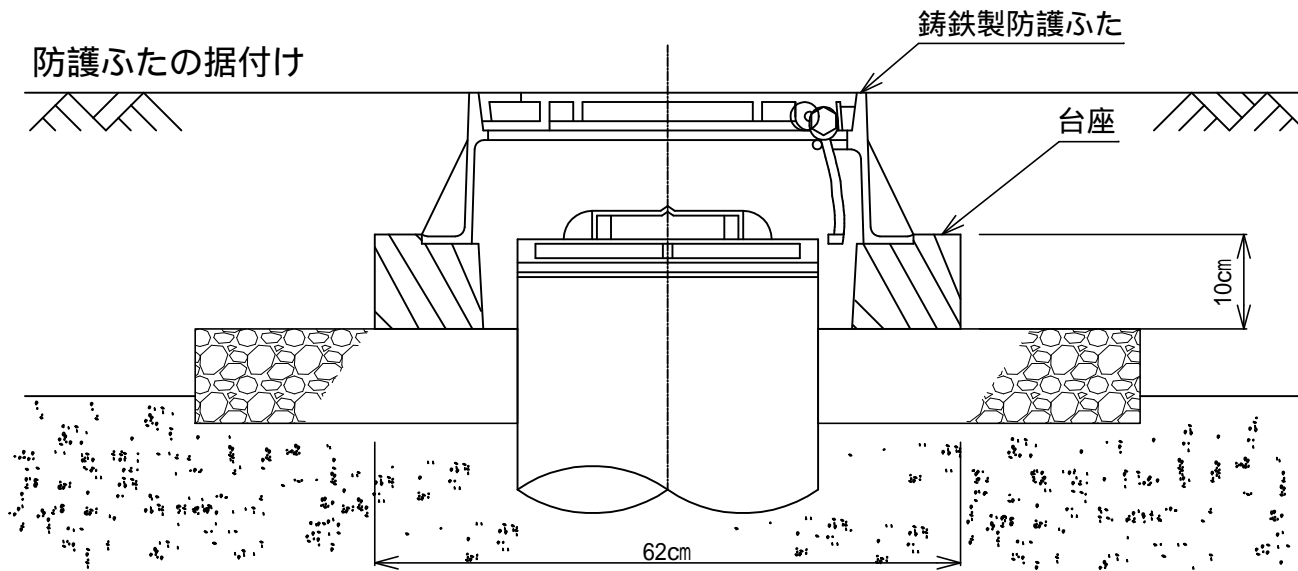
塩ビ人孔用受枠台座(参考)

防護ふたの基礎・据付け



基礎厚：t

路盤工が20cm以下の場合、20cm
路盤工が20cm以上の場合はその路盤構成と同様とする



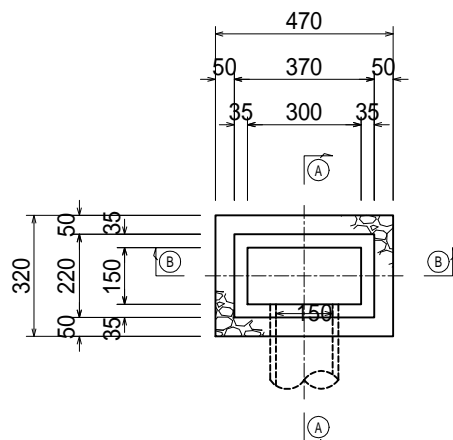
図面名

防護ふたの基礎・据付け

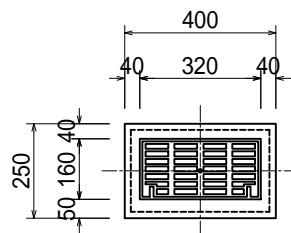
第3章 ます

L型雨水枡(250型)(参考)

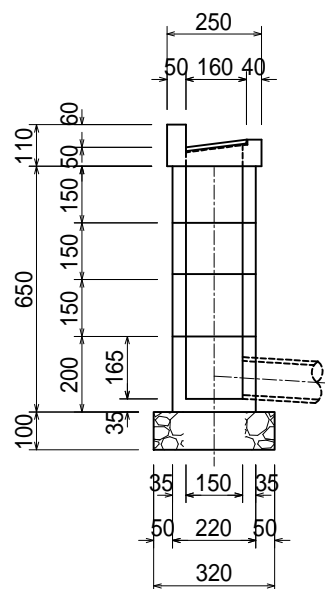
平面図



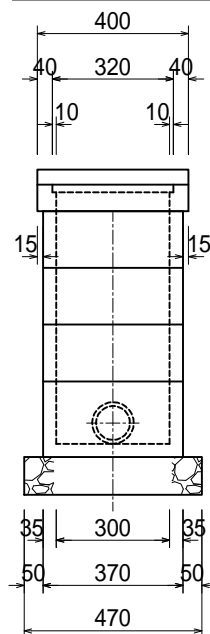
上部平面図



Ⓐ-Ⓐ断面図



Ⓑ-Ⓑ断面図



取付管土被りd=0.60cmを確保すること

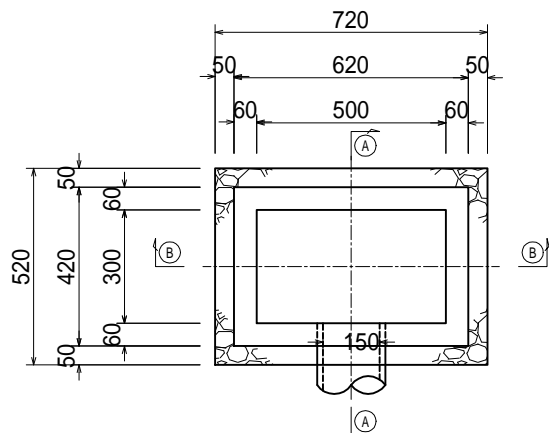
品名	数量	摘要
RA型ブロック	1	縁石用
RB型ブロック	3	鉄筋コンクリート
RC型ブロック	1	"
蓋及び枠	1	ダグタイル鋳鉄製
基礎碎石	0.015m ³	

図面名

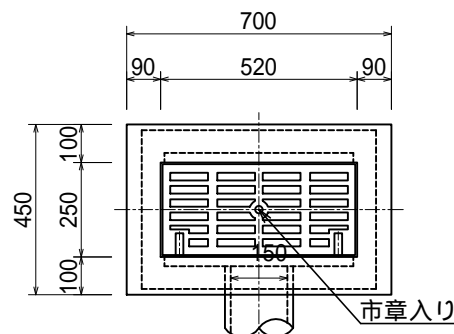
L型雨水枡(250型)(参考)

L型雨水枡(450型)(参考)

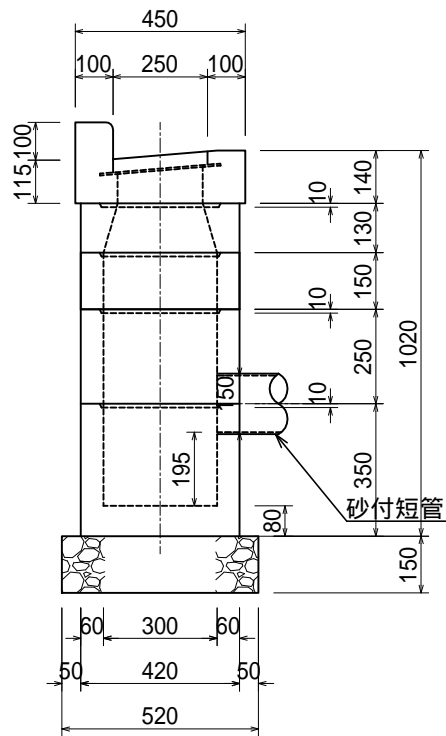
平面図



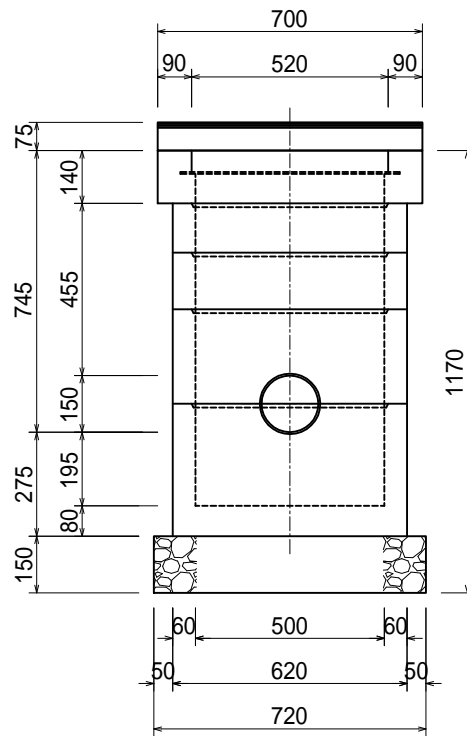
上部平面図



Ⓐ-Ⓐ断面図



Ⓑ-Ⓑ断面図



取付管土被りd=0.60cmを確保すること

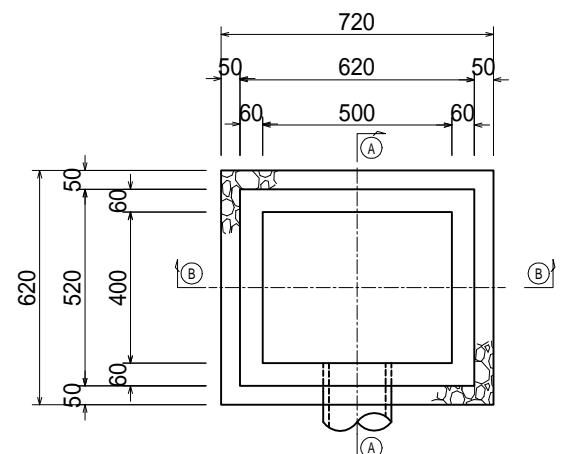
品名	数量	摘要
RA型ブロック	1	縁石用
RC型ブロック	1	鉄筋コンクリート
調整ブロック	1	鉄筋コンクリート, t=150mm
RD型ブロック	1	鉄筋コンクリート
RE型ブロック	1	"
蓋及び枠	1	ダグタイル 鋳鉄製
基礎砕石	0.056m ³	

図面名

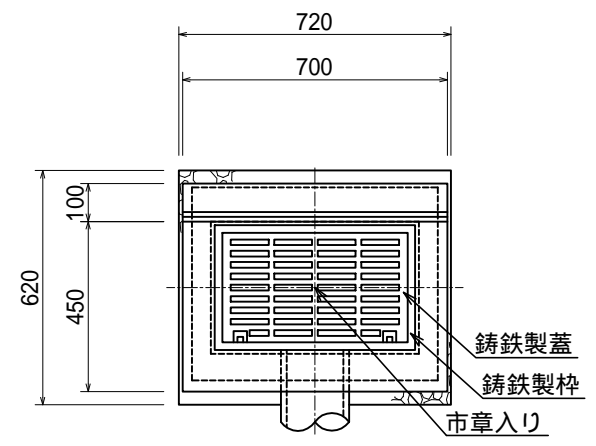
L型雨水枡(450型)(参考)

L型雨水枡(550型)(参考)

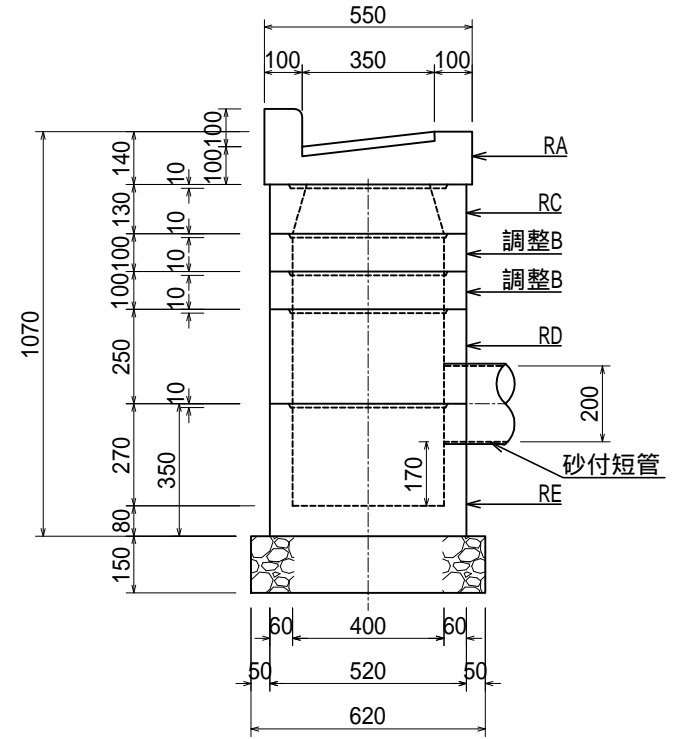
平面図



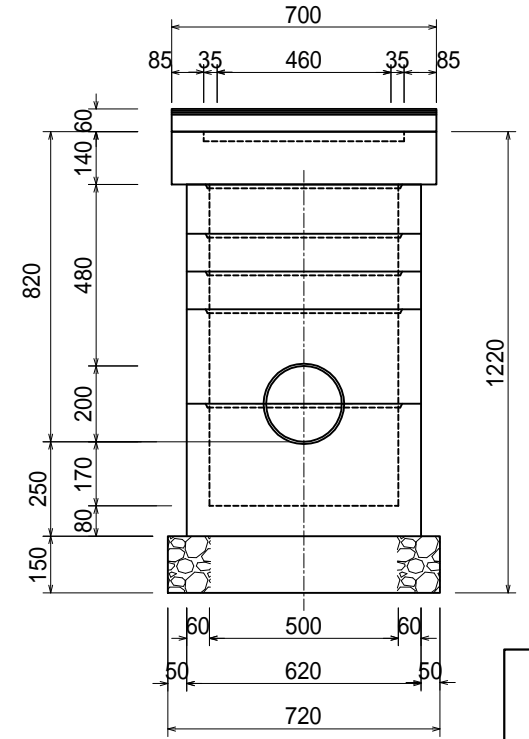
上部平面図



Ⓐ-Ⓐ断面図



Ⓑ-Ⓑ断面図



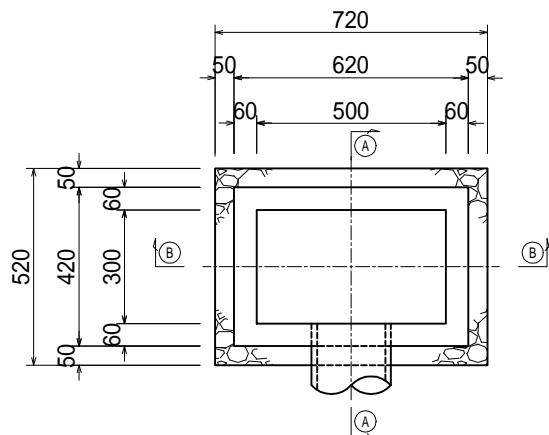
取付管土被りd=0.60cmを確保すること

品名	数量	摘要
RA型ブロック	1	縁石用
RC型ブロック	1	鉄筋コンクリート
調整ブロック	2	鉄筋コンクリート, t=100mm
RD型ブロック	1	鉄筋コンクリート
RE型ブロック	1	"
蓋及び柵	1	ダグタイル铸铁製
基礎碎石	0.056m ³	

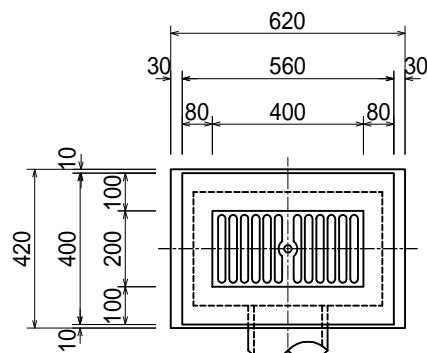
図面名	L型雨水枡(550型)(参考)
-----	-----------------

U型雨水桝(450型)

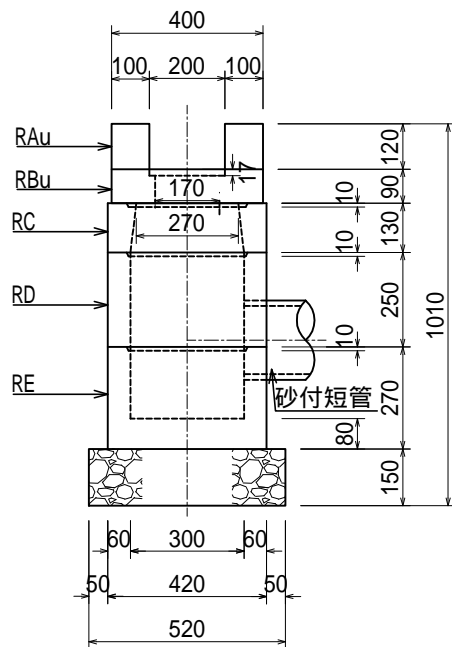
平面図



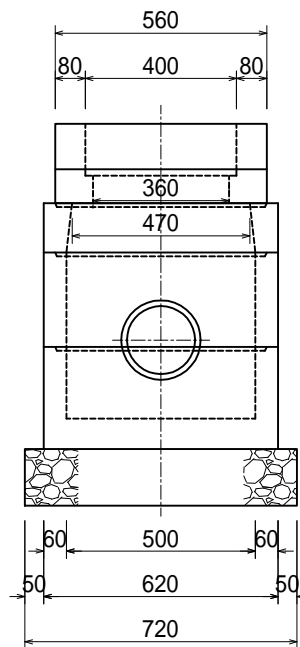
上部平面図



Ⓐ-Ⓐ断面図



Ⓑ-Ⓑ断面図



取付管土被りd=0.60cmを確保すること

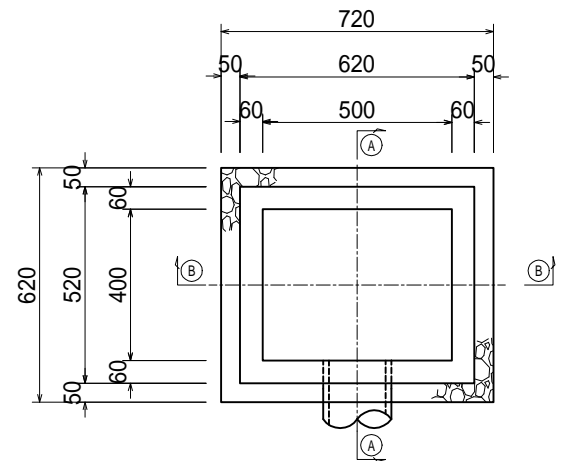
品名	数量	摘要
RAu型ブロック	2 個	縁石用
RBu型ブロック	1	"
U型蓋	1	鋳鉄製
RC型ブロック	1	鉄筋コンクリート
RD型ブロック	1	"
RE型ブロック	1	"
基礎碎石	0.056m ³	

図面名

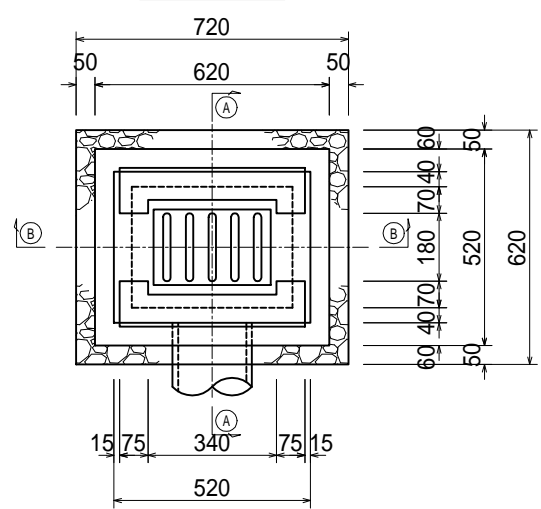
U型雨水桝(450型)

U型雨水枡(550型)

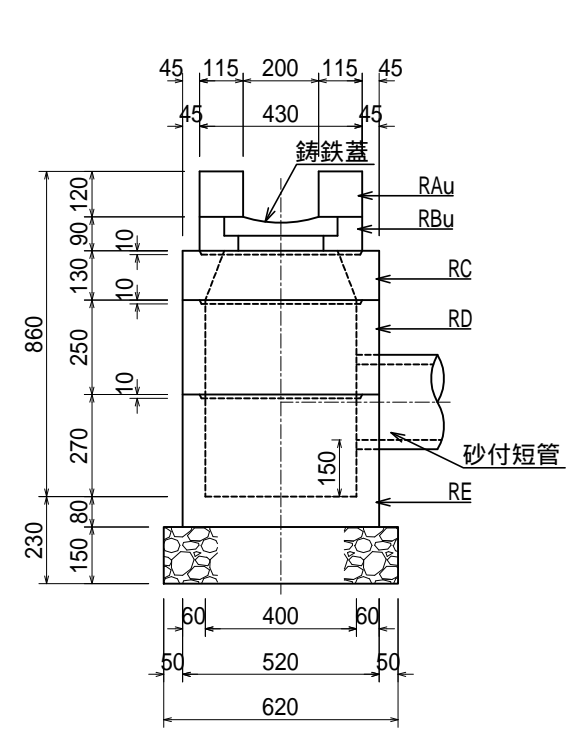
平面図



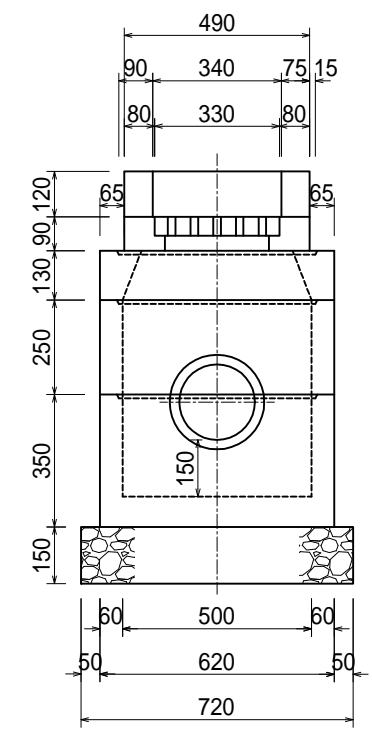
上部平面図



Ⓐ-Ⓐ断面図



Ⓑ-Ⓑ断面図



取付管土被りd=0.60cmを確保すること

品名	数量	摘要
RAu型ブロック	2 個	縁石用
RBu型ブロック	1	"
U型蓋	1	铸铁製
RC型ブロック	1	鉄筋コンクリート
RD型ブロック	1	"
RE型ブロック	1	"
基礎碎石	0.067m ³	

図面名	U型雨水枡(550型)
-----	-------------

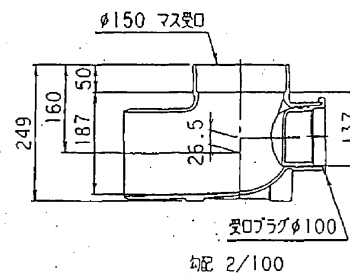
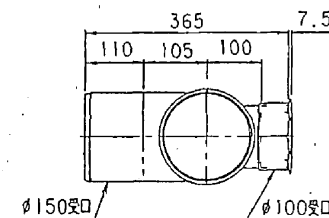
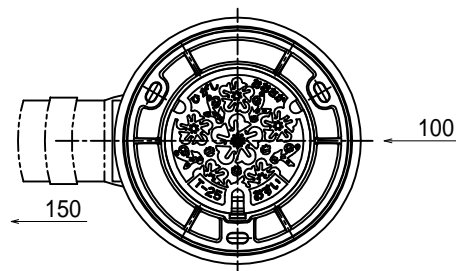
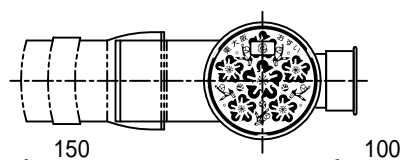
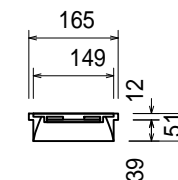
塩ビ製小口径公共汚水枡 (150-150型)

公共汚水枡蓋 150
(ペット製)

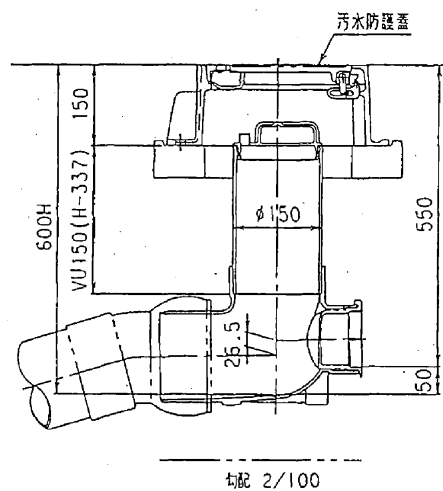
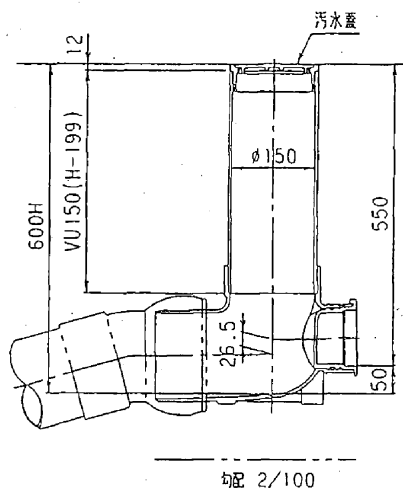
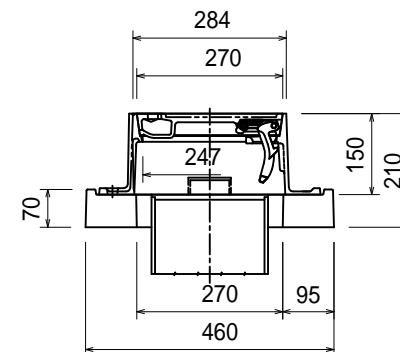
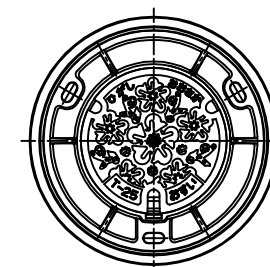
宅地内設置 H-600
150 × 100-150

道路設置 H-600
150 × 100-150

本体詳細図



東大阪市型下水道用鑄鉄製防護ふた
200 T-25 汚水 (参考)

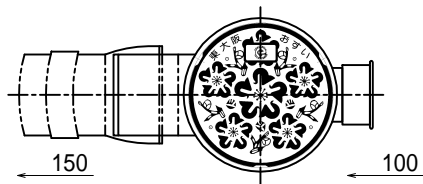


図面名

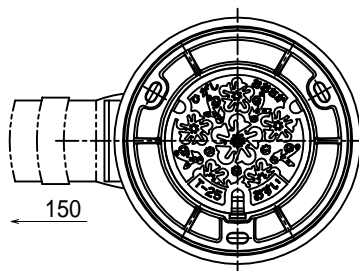
塩ビ製小口径公共汚水枡
(150-150型)

塩ビ製小口径公共汚水枳 (150-200型)

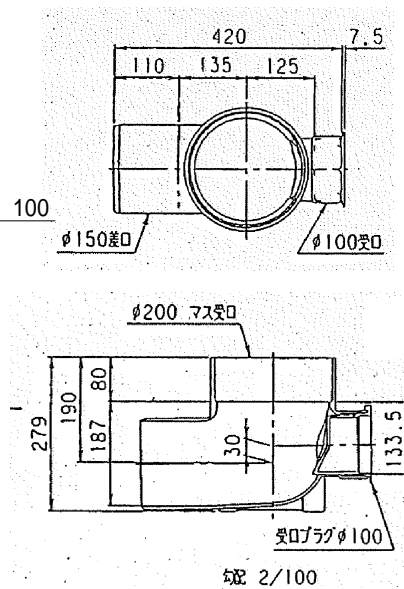
宅地内設置 H-600
150 × 100-200



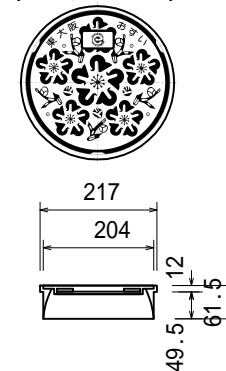
道路設置 H-600
150 × 100-200



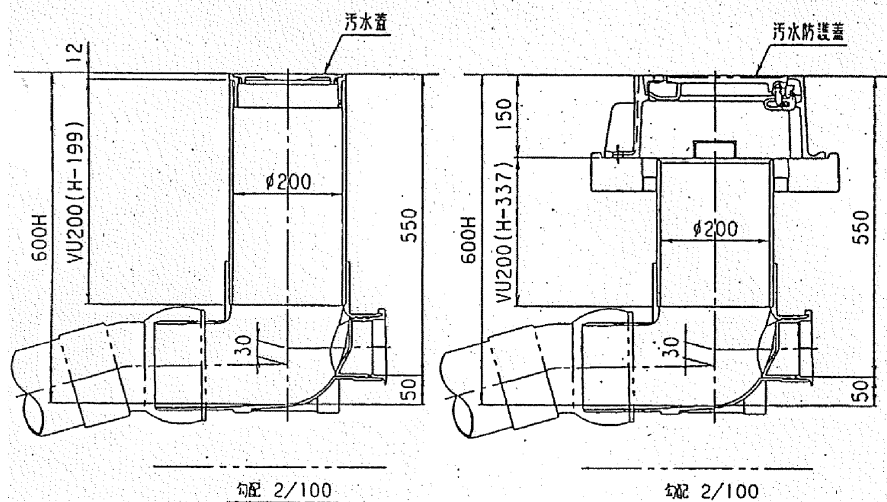
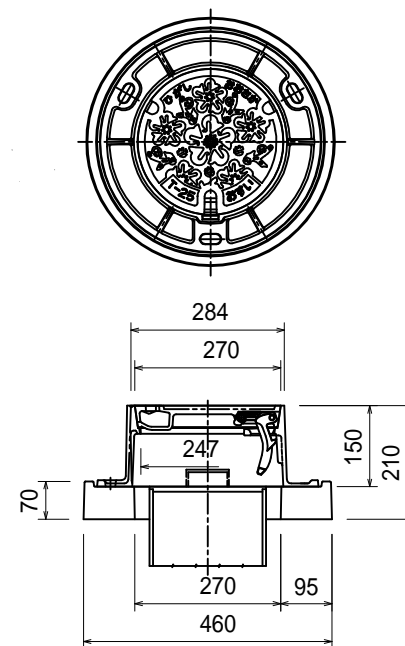
本体詳細図



公共汚水枳蓋 200
(ペット製)



東大阪市型下水道用鑄鉄製防護ふた
200 T-25 汚水 (参考)

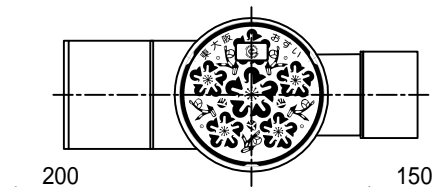


図面名

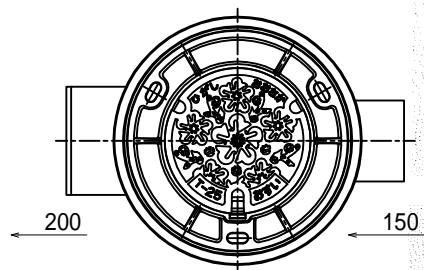
塩ビ製小口径公共汚水枳
(150-200型)

塩ビ製小口径公共污水枡 (200-200型)

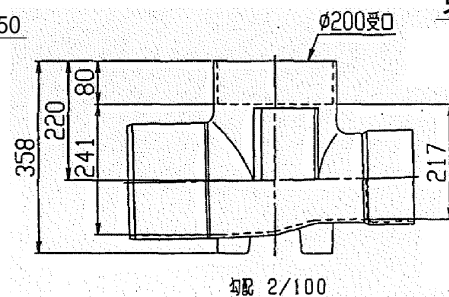
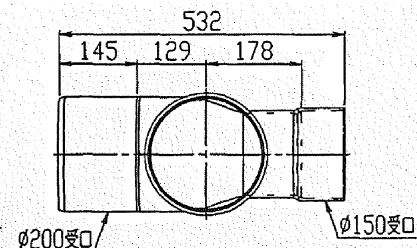
宅地内設置 H-600
200 × 150-200



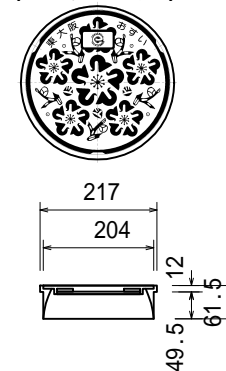
道路設置 H-600
200 × 150-200



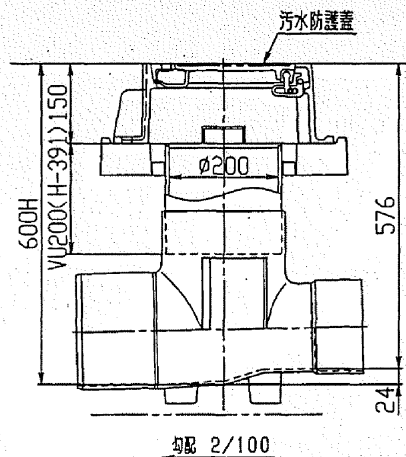
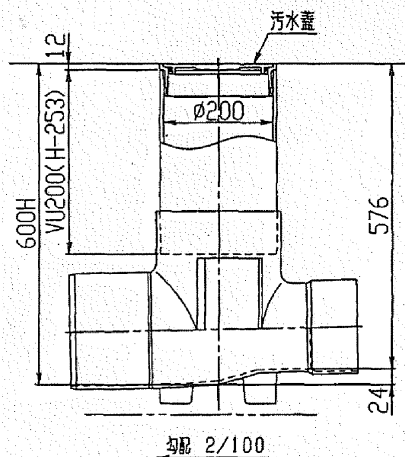
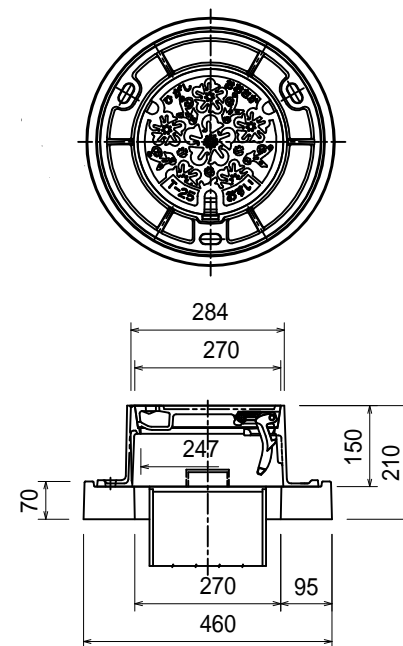
本体詳細図



公共污水枡蓋 200
(ペット製)



東大阪市型下水道用鑄鉄製防護ふた
200 T-25 汚水 (参考)

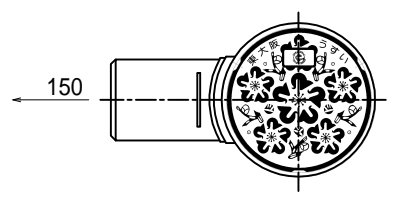


図面名

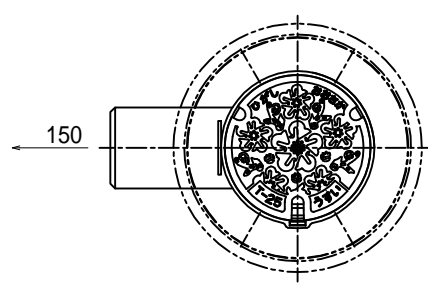
塩ビ製小口径公共污水枡
(200-200型)

塩ビ製小口径公共雨水枡

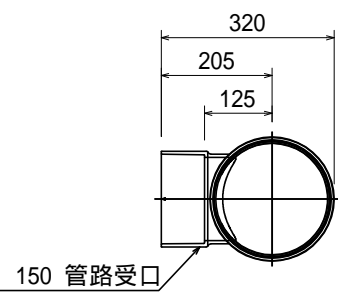
宅地内設置 H-600
150-200



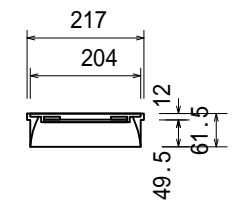
道路設置 H-600
150-200



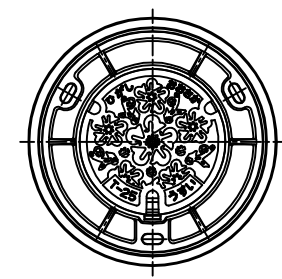
本体詳細図



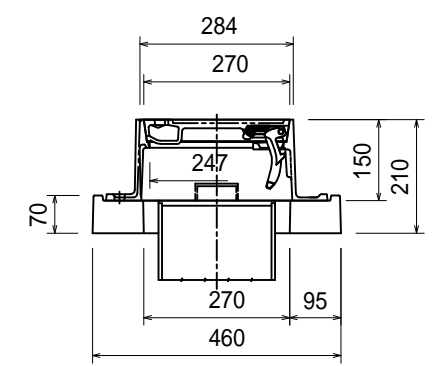
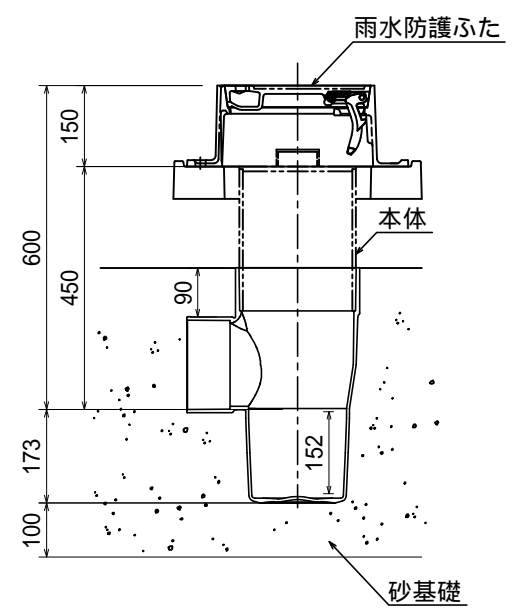
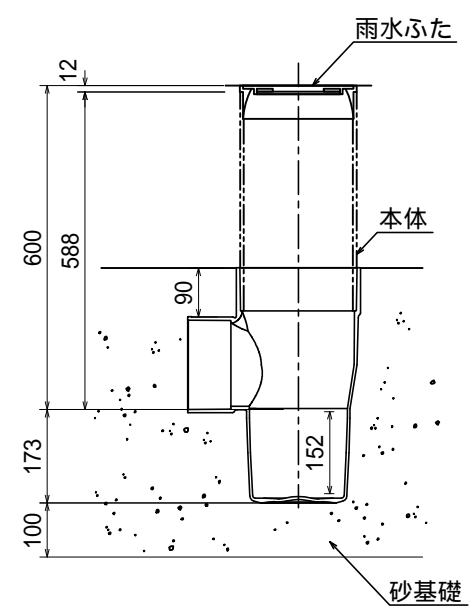
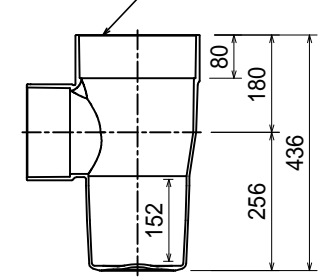
公共雨水枡ふた 200
(ペット製)



東大阪市型下水道用鋳鉄製防護ふた
200 T-25 雨水 (参考)



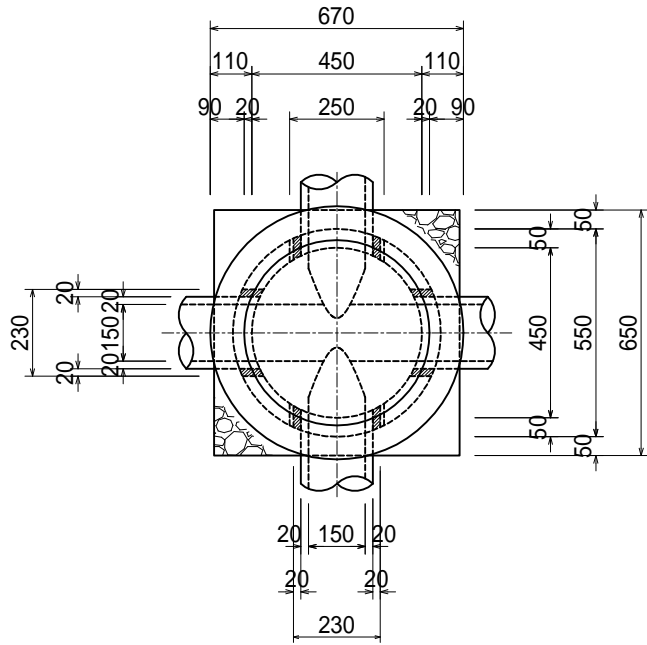
200 立上り接合部受口



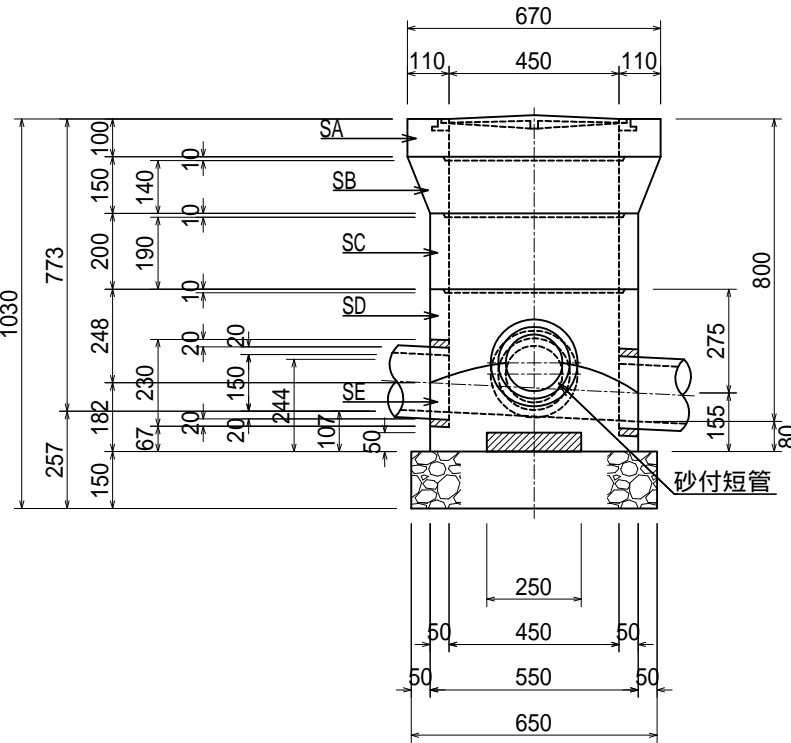
図面名	塩ビ製小口径公共雨水枡
-----	-------------

A型汚水桝

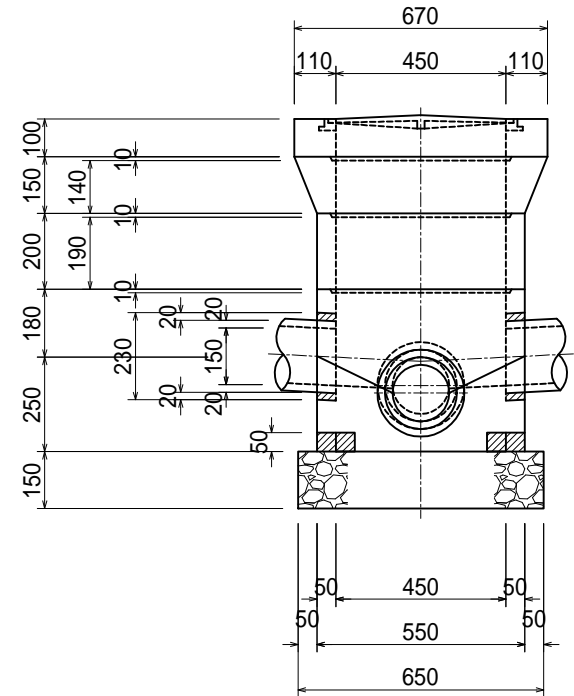
平面図



側面図



正面図



品名	数量	摘要
SA型ブロック	1	縁石
蓋	1	鉄製
SB型ブロック	1	鉄筋コンクリート
SC型ブロック	1	"
SD型ブロック	1	"
SE型ブロック	1	"
基礎碎石	0.063m ³	

図面名

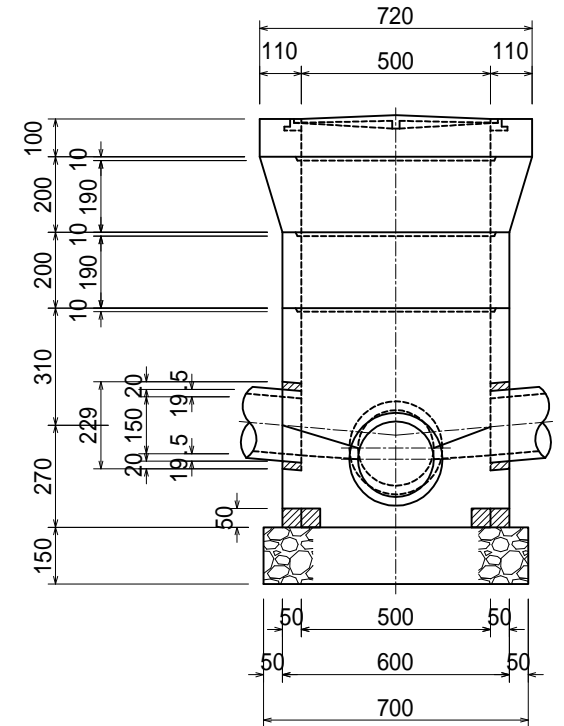
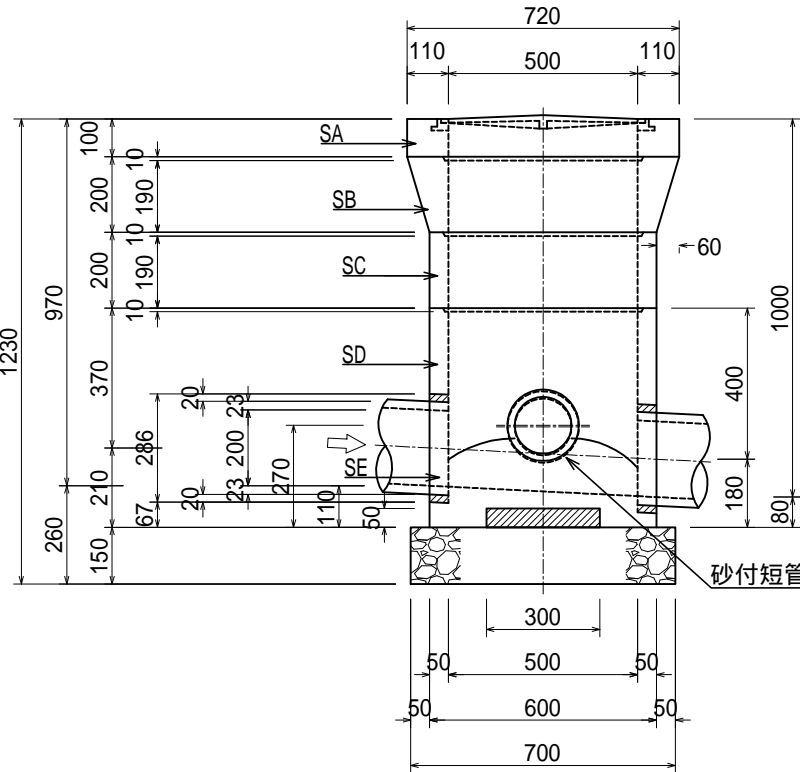
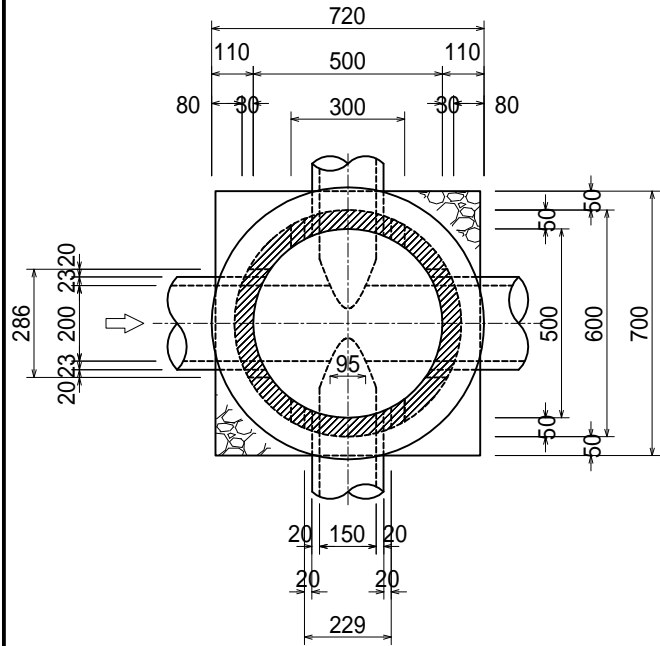
A型汚水桝

B型汚水枥

平面図

側面図

正面図



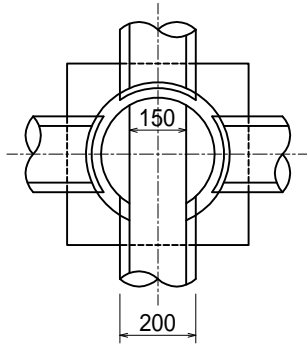
品名	数量	摘要
SA型ブロック	1	縁石
蓋	1	鉄製
SB型ブロック	1	鉄筋コンクリート
SC型ブロック	1	"
SD型ブロック	1	"
SE型ブロック	1	"
基礎碎石	0.074m ³	

図面名

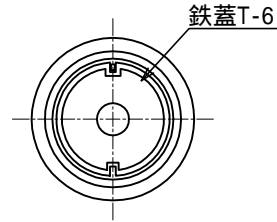
B型汚水枥

C型汚水桝

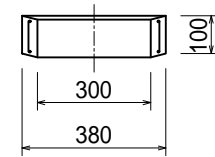
平面図



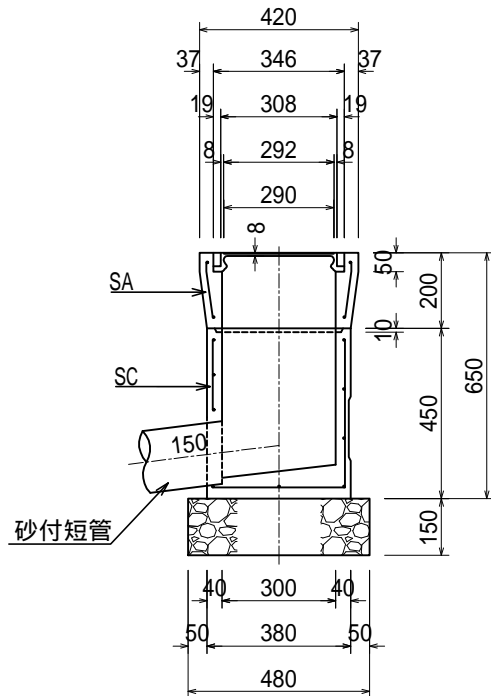
上部平面図



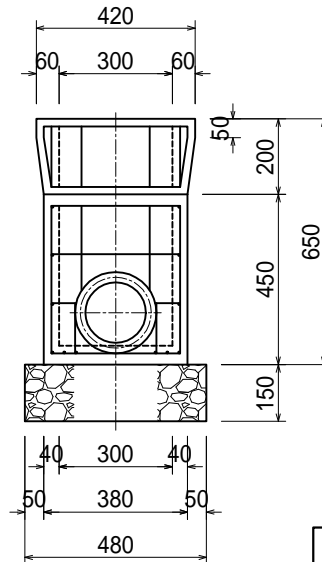
継足用ブロック SB-1



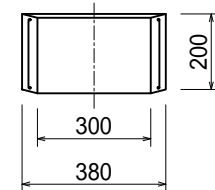
側面図



配筋図



継足用ブロック SB-2



100ヶ所当り

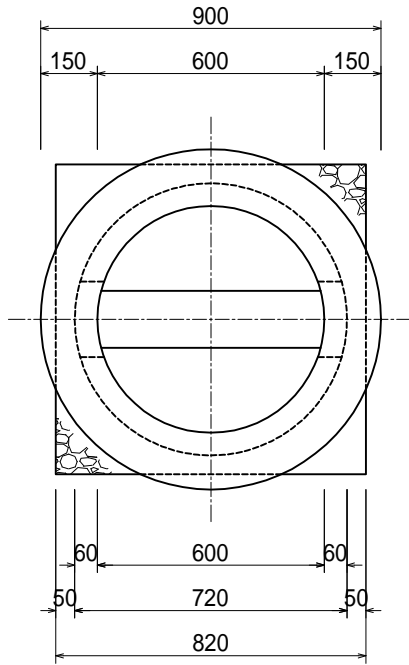
材料	数量
碎石基礎	3.5m ³
モルタル	0.043m ³

図面名

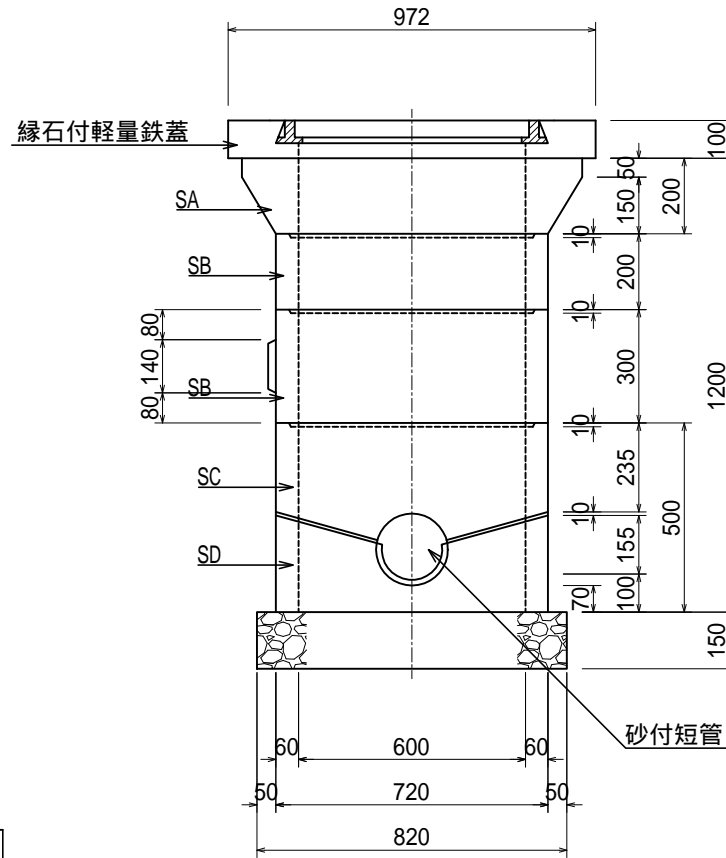
C型汚水桝

特殊枺

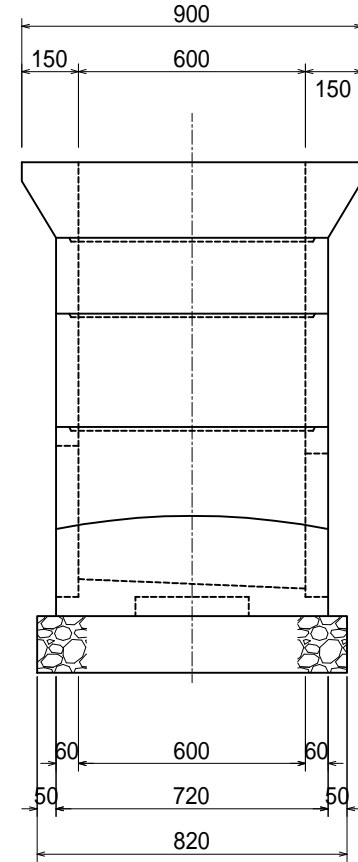
平面図



側面図



正面図



品名	数量	摘要
蓋	1	鉄製
SA型ブロック	1	鉄筋コンクリート
SB型ブロック H:200	1	"
SB型ブロック H:300	1	"
SC型ブロック	1	"
SD型ブロック	1	"
基礎碎石	0.10m ³	

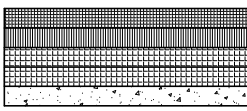
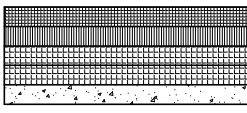
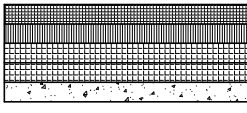
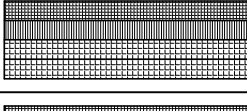

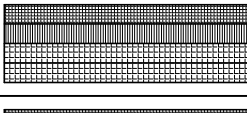
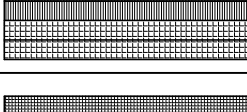
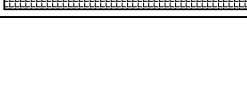
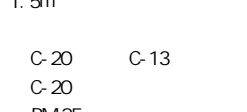
図面名

特殊枺

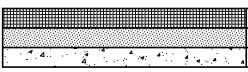
4 章 舗装断面図

東大阪市道 舗装断面図(1)

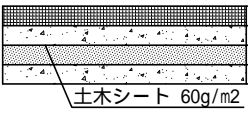
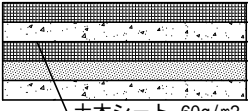
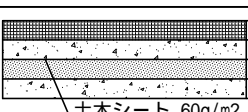
市道舗装断面図

工 種	舗 装 断 面
1 号 工	 <ul style="list-style-type: none"> 5 再生合材密粒度アスコン 15 再生合材粗粒度アスコン 15 再生粒度調整碎石 (上層) 15 再生粒度調整碎石 (下層) 20 遮断層(砂) (下層)
2 号 工	 <ul style="list-style-type: none"> 5 再生合材密粒度アスコン 10 再生合材粗粒度アスコン 15 再生粒度調整碎石 (上層) 15 再生粒度調整碎石 (下層) 20 遮断層(砂) (下層)
3 号 工	 <ul style="list-style-type: none"> 5 再生合材密粒度アスコン 5 再生合材粗粒度アスコン 15 再生粒度調整碎石 (上層) 15 再生粒度調整碎石 (下層) 20 遮断層(砂) (下層)
4 号 工	 <ul style="list-style-type: none"> 5 再生合材密粒度アスコン 5 再生合材粗粒度アスコン 10 再生粒度調整碎石 (上層) 10 再生粒度調整碎石 (下層)
5 号 工	 <ul style="list-style-type: none"> 5 再生合材密粒度アスコン 10 再生粒度調整碎石 (上層) 10 再生粒度調整碎石 (下層)
8 号 (歩道) 工	 <ul style="list-style-type: none"> 3 再生合材密粒度アスコン 10 再生クラッシャーラン (上層)
歩道乗入部 A型 積載量：10t以上	 <ul style="list-style-type: none"> 5 再生合材密粒度アスコン 10 再生合材粗粒度アスコン 15 再生粒度調整碎石 (上層) 15 再生粒度調整碎石 (下層)
歩道乗入部 B型 積載量：5t以上10t未満	 <ul style="list-style-type: none"> 5 再生合材密粒度アスコン 5 再生合材粗粒度アスコン 10 再生粒度調整碎石 (上層) 10 再生粒度調整碎石 (下層)
歩道乗入部 C型 積載量：5t未満	 <ul style="list-style-type: none"> 5 再生合材密粒度アスコン 15 再生粒度調整碎石 (上層)

歩道透水性舗装断面図

工 種	舗 装 断 面
(一般部)	 <ul style="list-style-type: none"> 3 開粒度アスコン 10 再生クラッシャーラン (5) (再生砂) (フィルター層) *

透水性インターロッキング舗装断面図

工 種	舗 装 断 面
(一般部)	 <ul style="list-style-type: none"> 6 インターロッキングブロック 3 再生砂 (敷砂) 10 再生クラッシャーラン (5) (再生砂) (フィルター層) * <p>土木シート 60g/m²</p>
(乗入部 A) 積載量：5t以上10t未満	 <ul style="list-style-type: none"> 8 インターロッキングブロック 3 再生砂 (敷砂) 5 開粒度アスコン 20 再生クラッシャーラン (5) (再生砂) (フィルター層) * <p>土木シート 60g/m²</p>
(乗入部 B) 積載量：5t未満	 <ul style="list-style-type: none"> 8 インターロッキングブロック 3 再生砂 (敷砂) 15 再生クラッシャーラン (5) (再生砂) (フィルター層) * <p>土木シート 60g/m²</p>

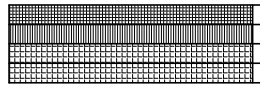
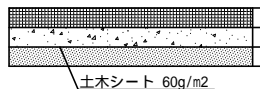
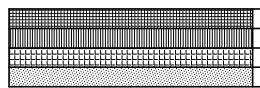
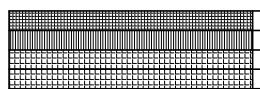
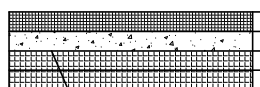

- * 開粒度アスファルトの使用アスファルトはストレートアスファルトとする。
- * フィルター層については標準とはしないが、土質状況に応じて施工すること。
- * 土木シートの透水係数は、 $1 \cdot 10^{-1} \sim 1 \cdot 10^{-3}$ とする。

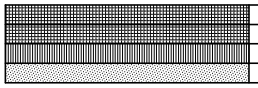
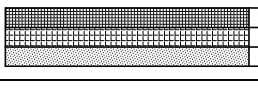
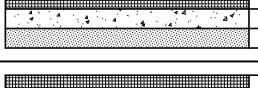
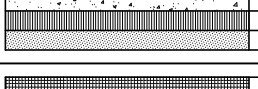
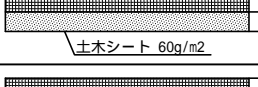
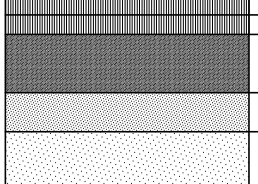
*機械施工を行うときは、舗装施工便覧に準ずること。
 *復旧埋め戻しは、改良土・再生砂にて行うこと。
 舗装復旧については、転圧を十分に於て路床面を均一に仕上げしてから本市指定の舗装工種に従って舗装断面を完成すること。
 *舗装復旧幅は原則として、1.5m以上とすること。ただし、歩道は全幅を原則とする。
 *材料の規格について

再生密粒度アスコン	C-20 又は C-13
再生粗粒度アスコン	C-20
粒度調整碎石	RM-25
クラッシャーラン	RC-40

図面名	東大阪市道 舗装断面図(1)
-----	----------------

東大阪市道 舗装断面図(2)

工種	舗装断面
(1)	 <ul style="list-style-type: none"> 5 排水性舗装材(ポーラス) 5 再生粗粒度アスコン 10 再生粒度調整碎石(上層) 10 再生粒度調整碎石(下層)
(2)	 <ul style="list-style-type: none"> 8 透水性インターロッキングブロック 3 再生砂(敷砂) 10 再生クラッシャーラン <p style="text-align: center; margin-top: 5px;">土布シート 60g/m²</p>
(3)	 <ul style="list-style-type: none"> 5 排水性舗装材(ポーラス) 5 再生粗粒度アスコン 10 再生粒度調整碎石 15 再生クラッシャーラン
(4)	 <ul style="list-style-type: none"> 5 自然色舗装材 5 再生粗粒度アスコン 10 再生粒度調整碎石(上層) 10 再生粒度調整碎石(下層)
(5)	 <ul style="list-style-type: none"> 8 インターロッキングブロック 3 再生砂(敷砂) 10 再生粒度調整碎石(上層) 10 再生粒度調整碎石(下層) <p style="text-align: center; margin-top: 5px;">土布シート 60g/m²</p>
(6)	 <ul style="list-style-type: none"> 6 透水性インターロッキングブロック 3 再生砂(敷砂) 10 再生クラッシャーラン <p style="text-align: center; margin-top: 5px;">土布シート 60g/m²</p>

工種	舗装断面
(7)	 <ul style="list-style-type: none"> 6 テラゾーブロック 3 モルタル(1:2) 20 コンクリート(180/8/40) 10 再生クラッシャーラン
(8)	 <ul style="list-style-type: none"> 5 再生密粒度アスコン 15 再生粒度調整碎石 15 再生クラッシャーラン
(9)	 <ul style="list-style-type: none"> 6 インターロッキングブロック 3 再生砂(敷砂) 10 再生クラッシャーラン
(10)	 <ul style="list-style-type: none"> 6 インターロッキングブロック 3 再生砂(敷砂) 5 再生粗粒度アスコン 15 再生クラッシャーラン
(11)	 <ul style="list-style-type: none"> 5 開粒度アスコン 5 開粒度アスコン 20 再生クラッシャーラン <p style="text-align: center; margin-top: 5px;">土布シート 60g/m²</p>
(12)	 <ul style="list-style-type: none"> 5 表層 密粒度アスコン 5 中間層 粗粒度アスコン 5 基層 粗粒度アスコン 30 上層路盤 水硬性粒度調整鉄鋼スラグ(HMS-25) 14 下層路盤 クラッシャーラン(C-40) 40 路床土改良 セメント系固化材 84kg/m³

図面名

東大阪市道 舗装断面図(2)

大阪府道 舗装断面図(1)

種別	舗装概況	復旧断面
1	L A 交通-1 (N1 ~ N4)	
2	B 交通-1 (N5)	
3	C 交通-1 (N6)	
	C 交通-1 (排水性舗装)	
4	D 交通-1 (N7)	
	D 交通-1 (排水性舗装)	
4	D 交通-2,3 (N8, N9)	
	D 交通-2,3 (排水性舗装)	

令和3年4月1日

5	歩道 (透水性舗装) (フィルター層なし)	
	歩道 (透水性舗装) (フィルター層有)	
	歩道	
6	歩道 車両進入路乗用車	
7	歩道 車両進入路5t未満	
8	歩道 車両進入路5t以上	
9	切削オーバーレイ (通常As)	
	切削オーバーレイ (改質As)	
	切削オーバーレイ (排水性舗装)	
10	インターロッキング ブロック歩道	
11	インターロッキング ブロック歩道 車両進入路乗用車	
12	インターロッキング ブロック歩道 車両進入路5t未満	
13	インターロッキング ブロック歩道 車両進入路5t以上	

図面名

大阪府道 舗装断面図(1)

大阪府道 舗装断面図(2)

- 【注】 1. As : 密粒度アスファルトコンクリート BB : 粗粒度アスファルトコンクリート
 HMS : 水硬性粒度調整鉄鋼スラグ RM : 再生粒度調整砕石路盤
 RC : 再生クラッシュラン(修正CBR30以上) Cr : 粒度調整砕石
2. 各断面の想定CBRは次のとおりです。(信頼度90%、設計期間20年)
 種別1=CBR6、種別2=CBR8、種別3.4.5=CBR12
3. 種別3.4.5の排水性舗装の中間層端部は排水層として表層と同様の舗装を行う。(W=30cm)
4. 再生材を入手できない場合に限り、新材の使用を認める。
5. 電気炉スラグ又は転炉スラグを使用する場合は、次の規格を満たさなければならない。
 呈色判定 呈色なし 水浸膨張比 1.5%以下
 単位容積質量 1.50kg/l 以上 一軸圧縮強度 1.2MPa以上
 修正CBR 80%以上
6. C交通及びD交通の舗装復旧については、原則として以下に示すとおり長寿命化対策(耐流動対策)を講じるものとする。

舗装概況	舗装構成	
B交通	表層	再生改質As型
	中間層	再生BB
C交通	表層	再生改質As型
	中間層	再生BB
D-1交通 (N7)	表層	再生改質As型
	中間層	再生改質BB型
D-2,3交通 (N8,N9)	表層	改質As型
	中間層	再生改質BB型

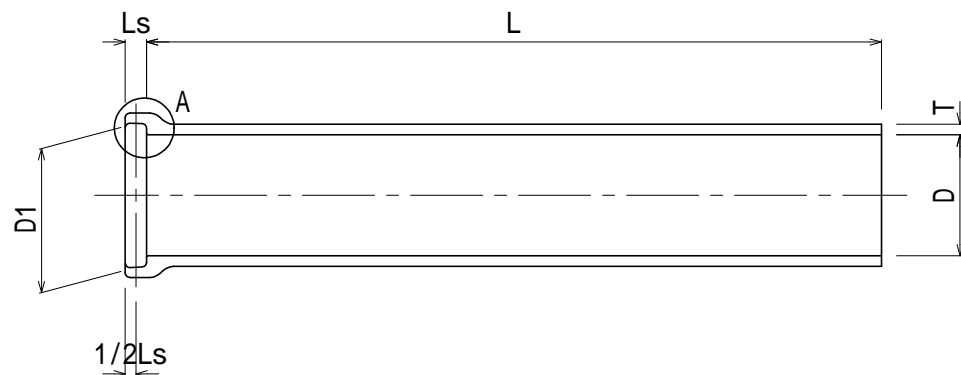
7. 前項種別5(歩道)については、道路管理者が指示した場合には、透水性舗装を用いることとする。
8. 排水性舗装等、特殊な舗装を実施済の箇所については、同様の舗装による復旧とする。

図面名

大阪府道 舗装断面図(2)

第5章 その他

陶管詳細図



A拡大図

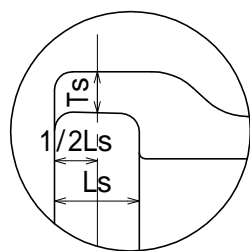


表-2

呼び径	有効長 L				
	660	750	1000	1500	2000
100	○	○	-	-	-
125, 150	○	○	○	-	-
200	○	○	○	○	-
250 ~ 600	-	-	○	○	○

備考 有効長Lの許容差は、-1% ~ +2%とする。

図-1

(単位: mm)

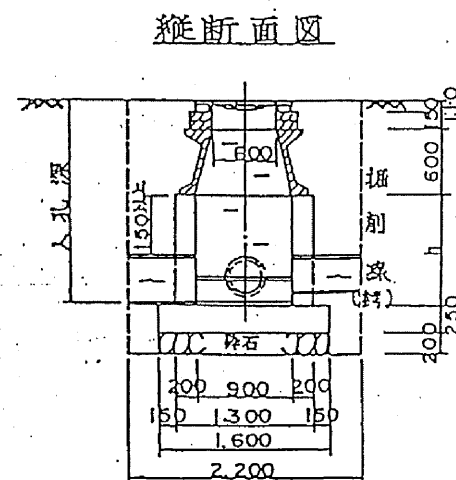
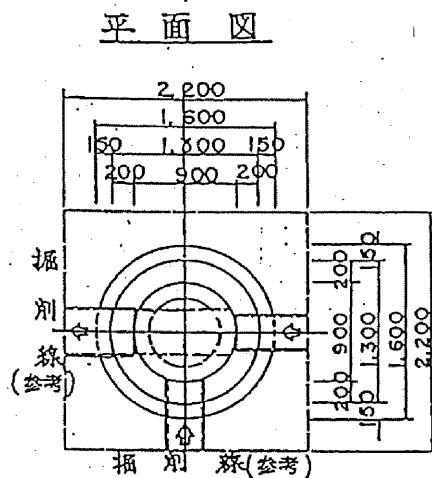
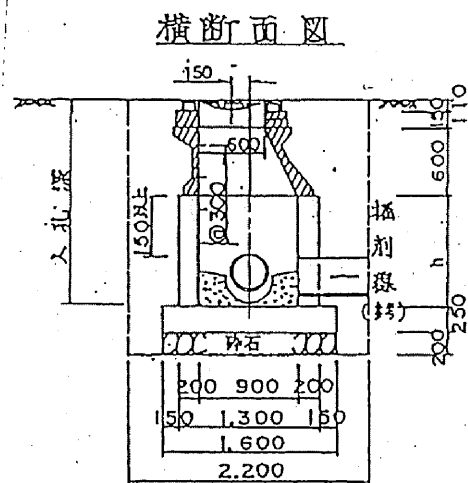
呼び径	内径 D	厚さ T	受口内径 D _i	受口厚さ Ts	受口深さ Ls	反り (mm/m)	体積 (m ³ /m)
100	100 ± 3	16 ⁺² ₀	155 ± 8	15 ± 2	50 ± 5	4以下	0.006
125	125 ± 4	18 ⁺² ₀	185 ± 10	17 ± 2	55 ± 5		0.008
150	150 ± 4	19 ⁺² ₀	215 ± 10	18 ± 2	60 ± 5		0.010
200	200 ± 5	23 ⁺² ₀	280 ± 13	22 ± 3	65 ± 5		0.016
250	250 ± 6	26 ⁺² ₀	340 ± 15	25 ± 3	70 ± 5		0.023
300	300 ± 7	29 ⁺² ₀	400 ± 18	28 ± 3	75 ± 5		0.030
350	350 ± 8	32 ⁺² ₀	460 ± 20	32 ± 4			0.038
400	400 ± 9	35 ⁺² ₀	520 ± 25	35 ± 4			0.048
450	450 ± 10	38 ⁺² ₀	585 ± 30	38 ± 4	85 ± 5		0.058
500	500 ± 11	41 ⁺² ₀	650 ± 35	41 ± 5			0.070
600	600 ± 12	44 ⁺² ₀	780 ± 40	44 ± 6			0.089

1. 受口内径(D_i)及び受口厚さ(Ts)は、受口深さ(Ls)の約1/2の位置の寸法とする。
2. 反りは有効長比とする。
3. 有効長は表-2に示す。

図面名

陶管詳細図

1号人孔(内径900mm)(参考)

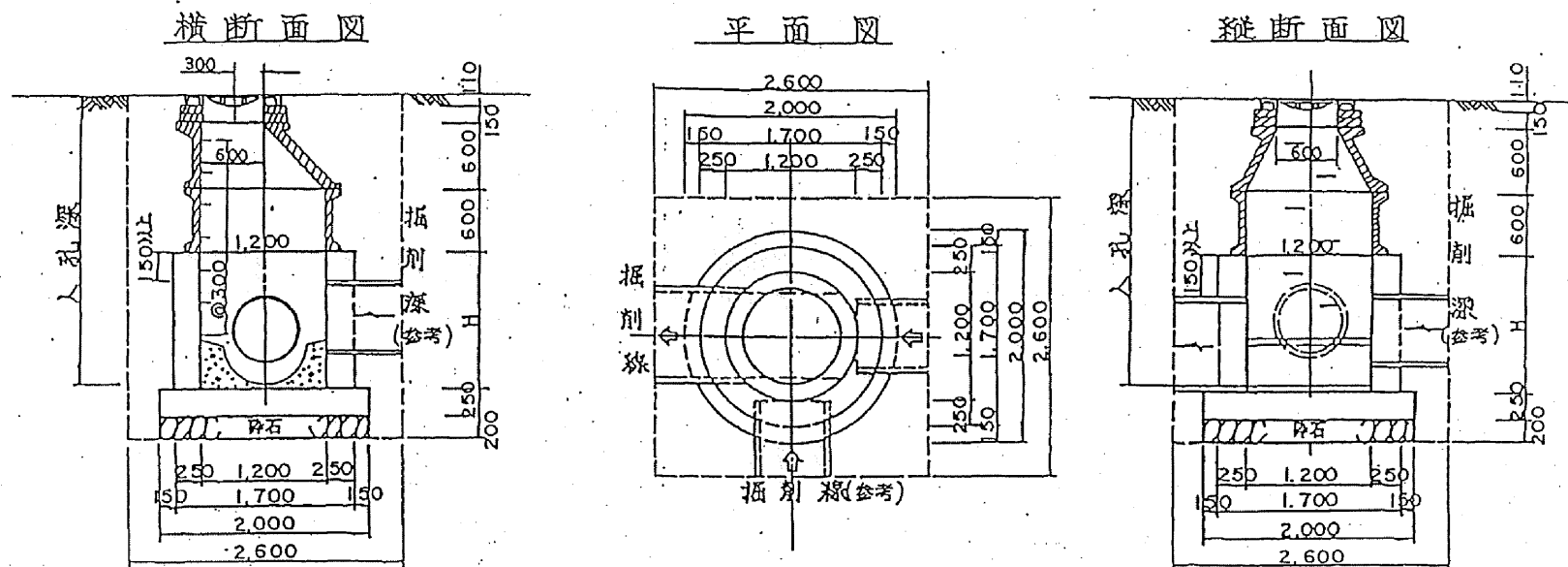


底版の配筋については別途構造計算が必要である。

図面名

1号人孔(内径900mm)(参考)

2号人孔(内径1200mm)(参考)



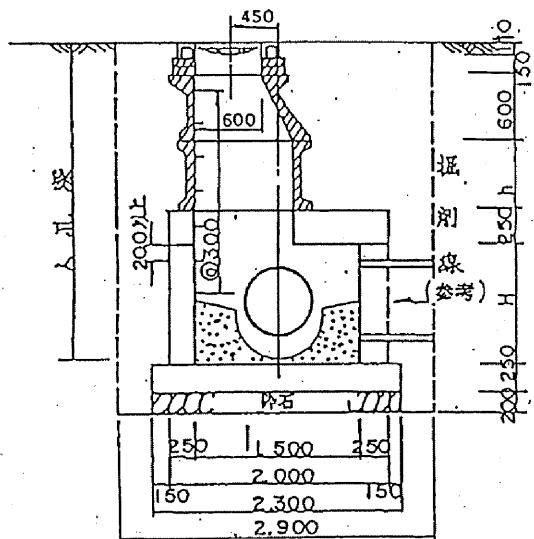
底版の配筋については別途構造計算が必要である。

図面名

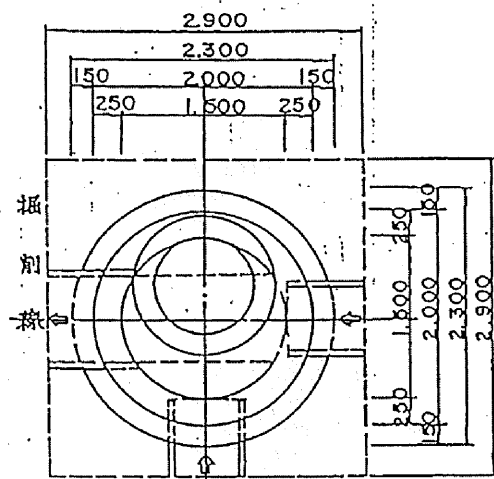
2号人孔(内径1200mm)(参考)

3号人孔(内径1500mm)(参考)

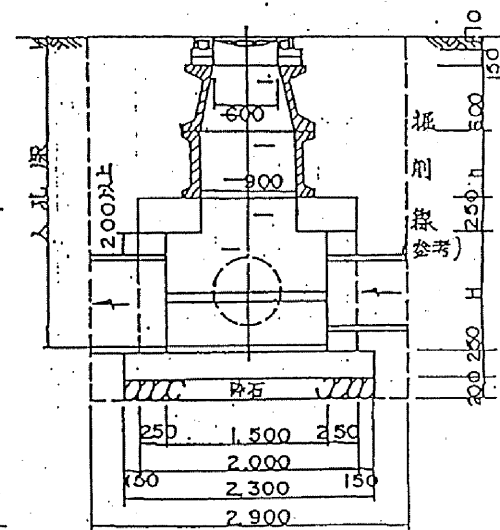
横断面図



平面図

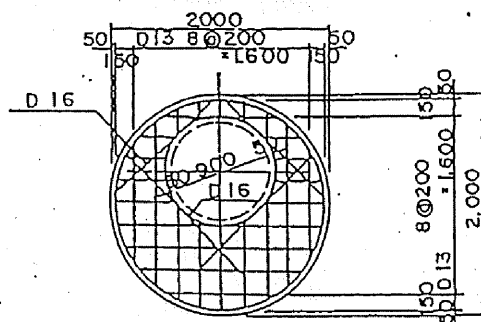


縦断面図



掘削線(参考)

床版配筋図

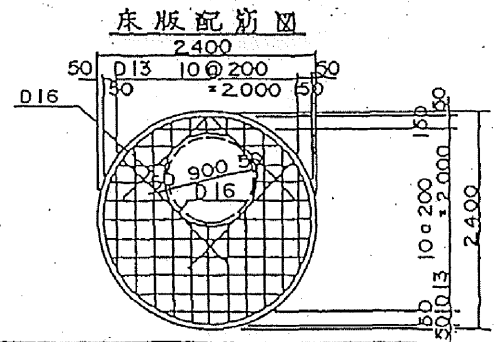
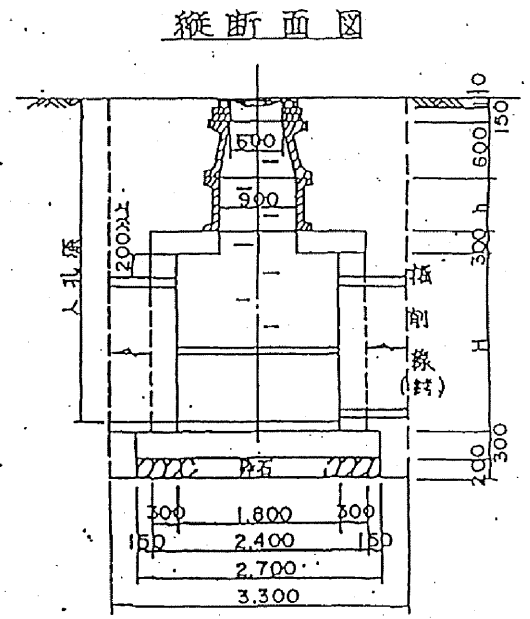
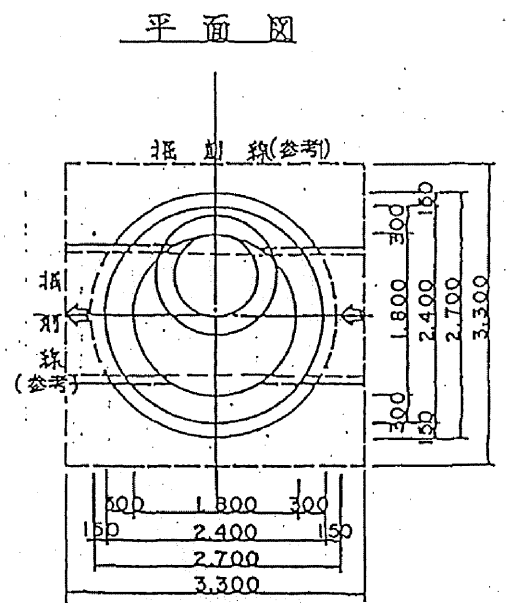
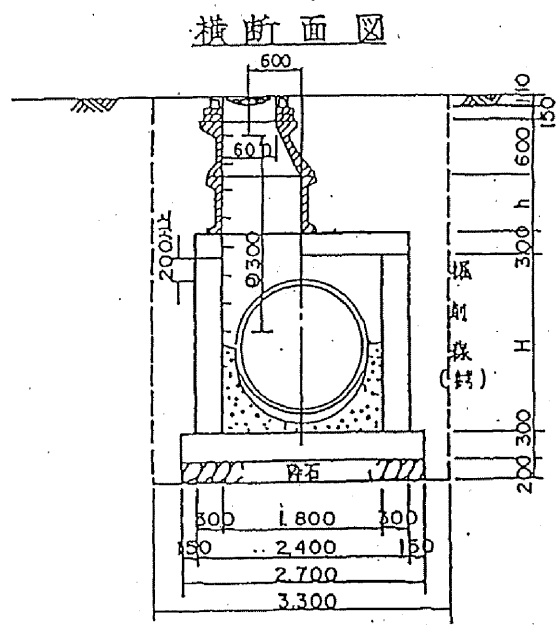


床版
底版の配筋については別途構造計算が必要である。

図面名

3号人孔(内径1500mm)(参考)

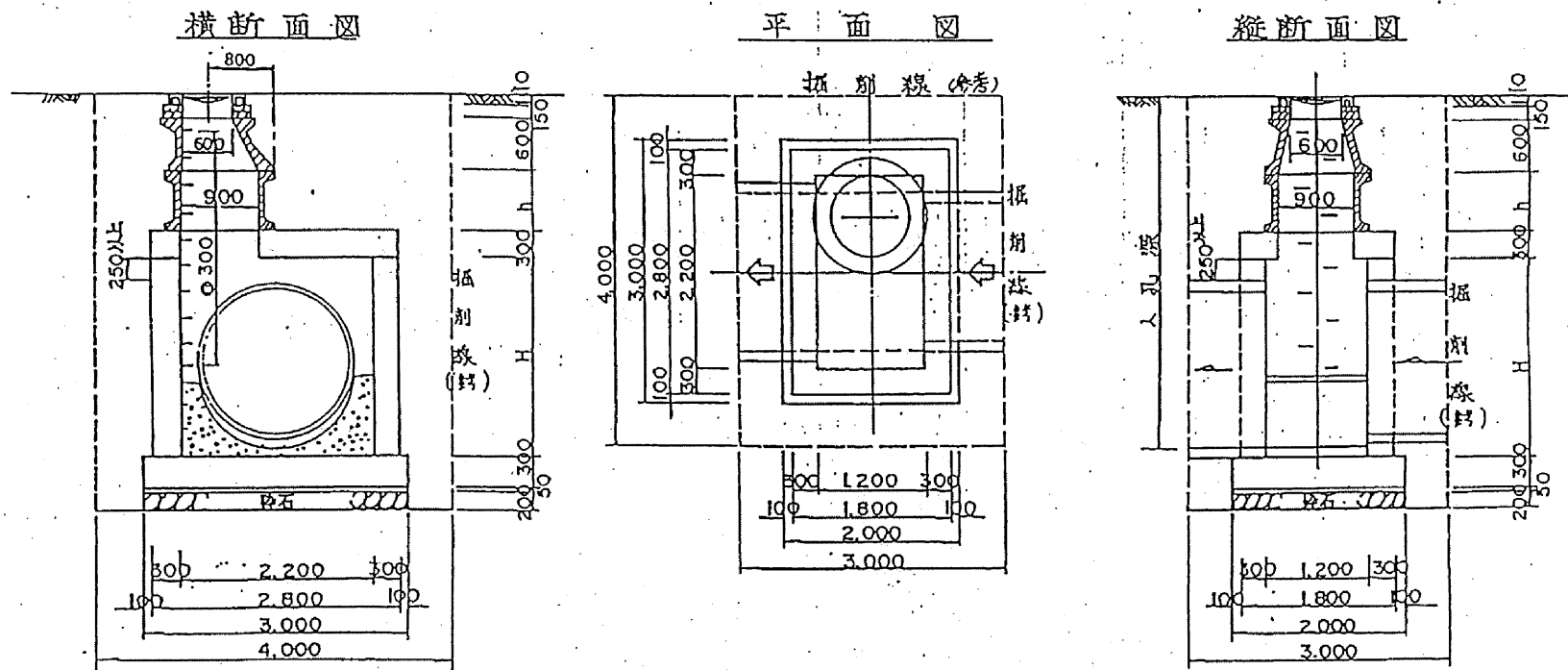
4号人孔(内径1800mm)(参考)



床版
底版の配筋については別途構造計算が必要である。

図面名	4号人孔(内径1800mm)(参考)
-----	--------------------

5号人孔(内法2200mm × 1200mm) (参考)



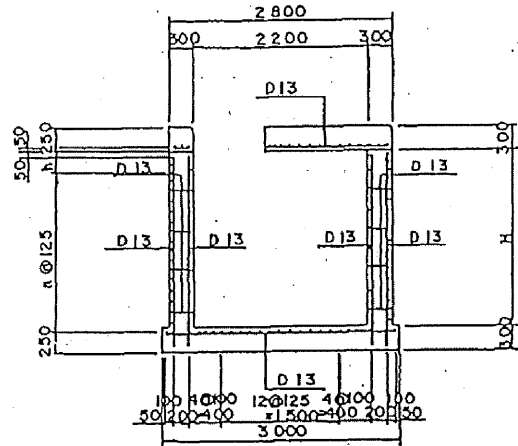
床版
底版の配筋については別途構造計算が必要である。

図面名

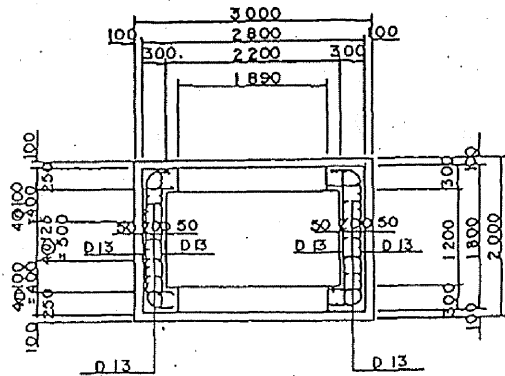
5号人孔(内法2200mm × 1200mm) (参考)

5号人孔配筋图(参考)

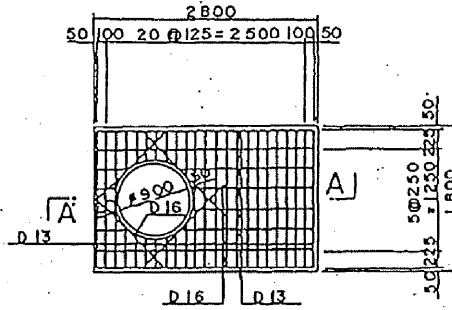
A-A 断面图



B-B 断面图

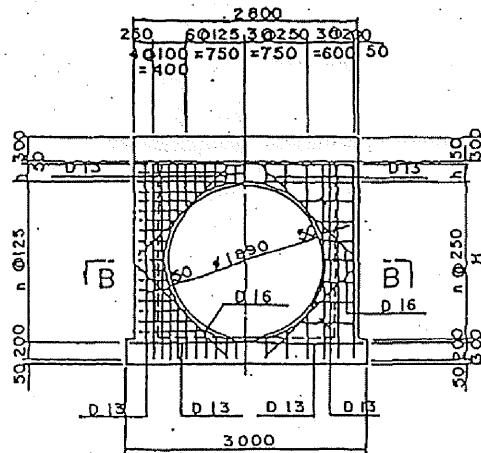


顶版配筋图

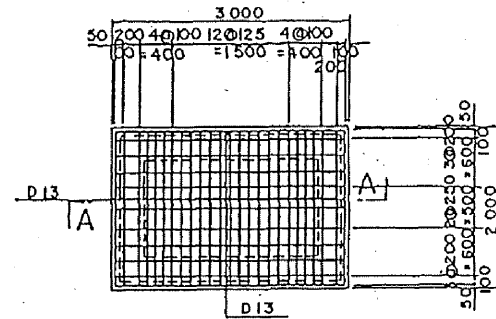


侧壁配筋图

(外面) (内面)

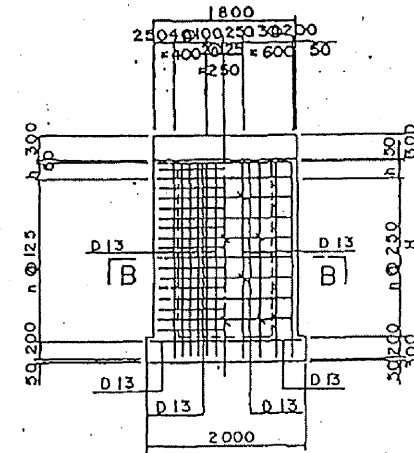


底板配筋图



侧壁配筋图

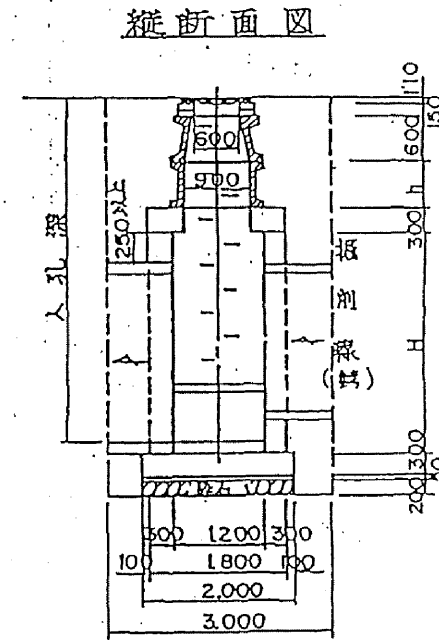
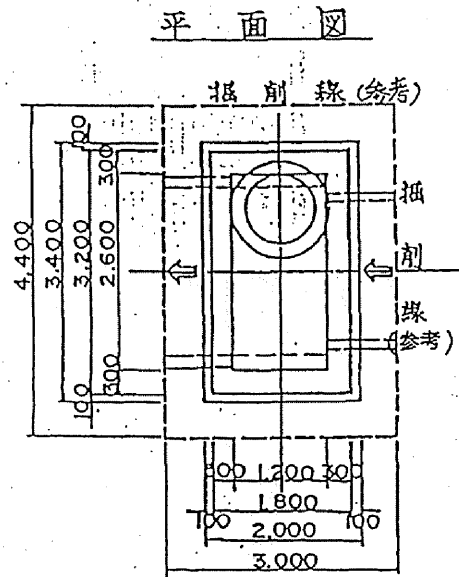
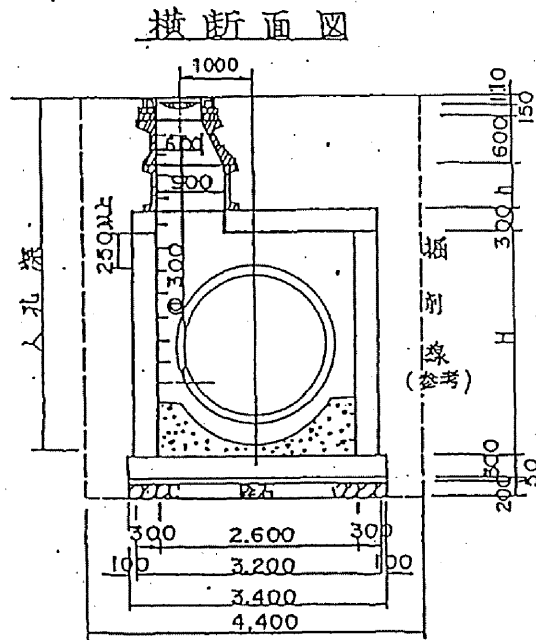
(外面) (内面)



图面名

5号人孔配筋图(参考)

6号人孔(内法2600mm × 1200mm) (参考)

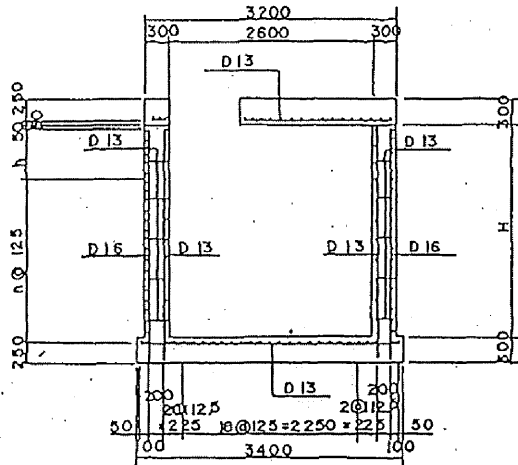


图面名

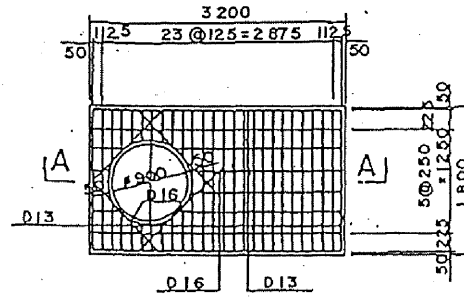
6号人孔(内法2600mm × 1200mm) (参考)

6号人孔配筋图(参考)

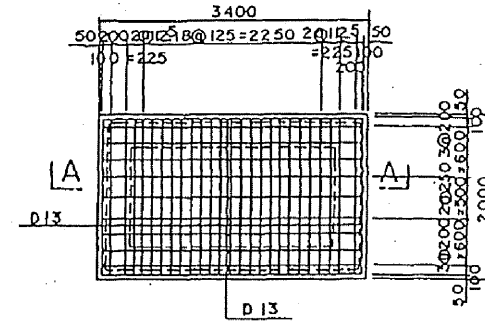
A-A 断面图



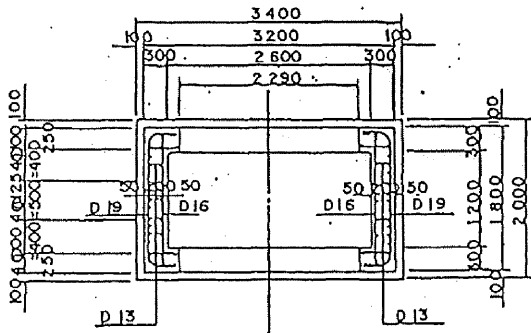
顶版配筋图



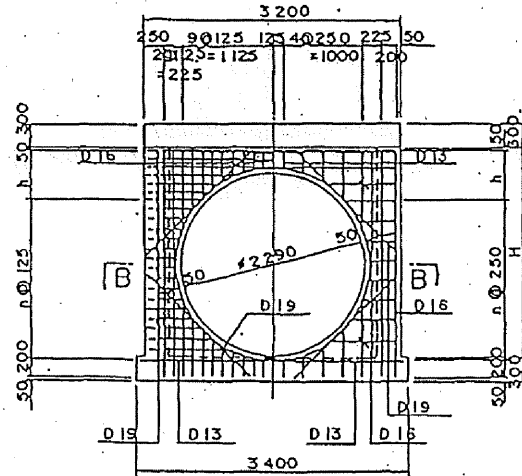
底板配筋图



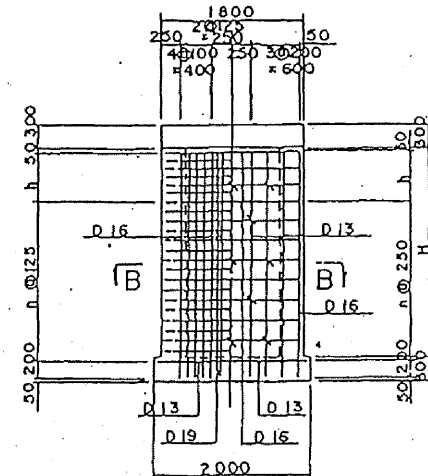
B-B 断面图



侧壁配筋图
(外面) (内面)



侧壁配筋图
(外面) (内面)

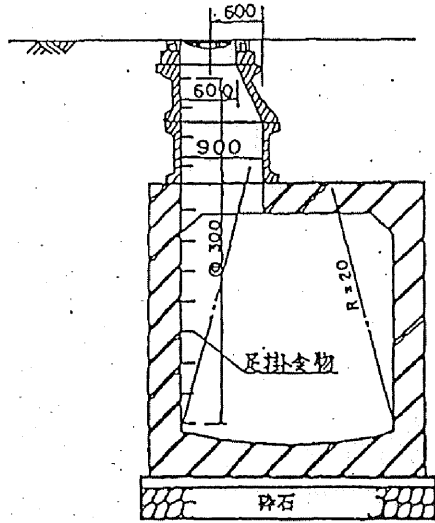


图面名

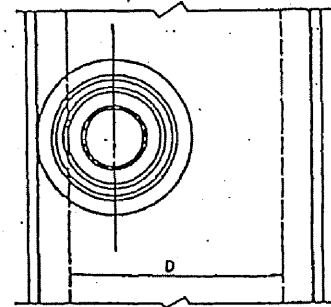
6号人孔配筋图(参考)

7号人孔(矩形渠用)(参考)

横断面图



平面图

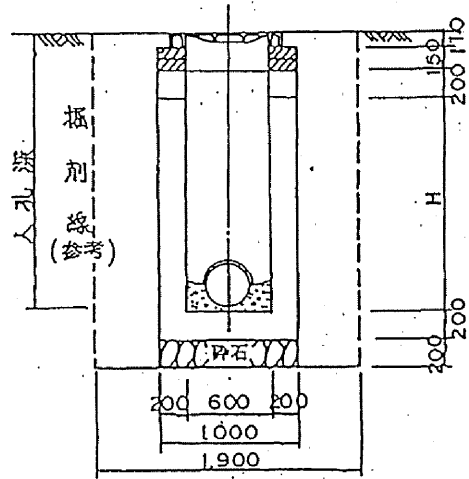


图面名

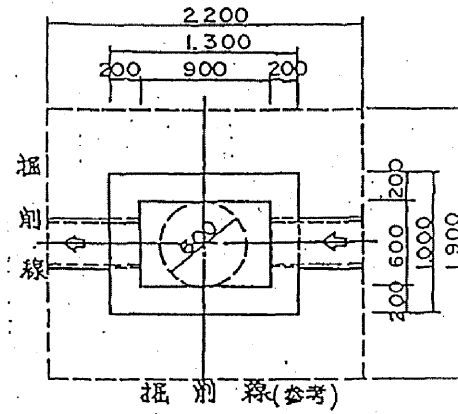
7号人孔(矩形渠用)(参考)

特殊1号人孔(内法600mm × 900mm)(参考)

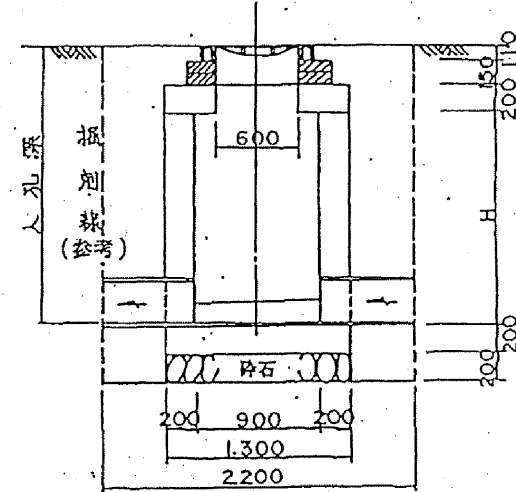
横断面図



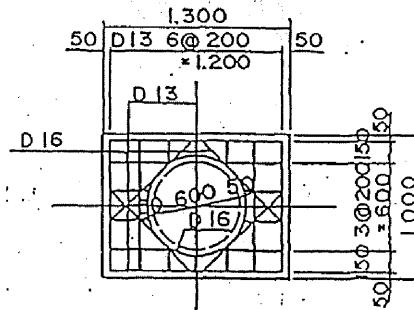
平面図



縦断面図



床版配筋図

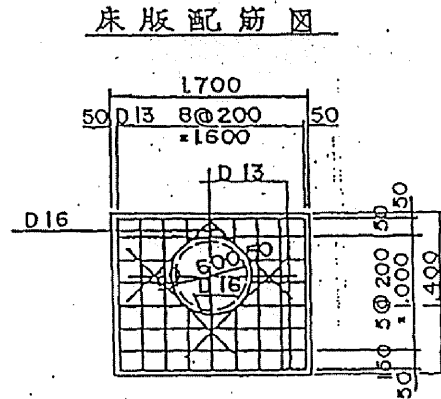
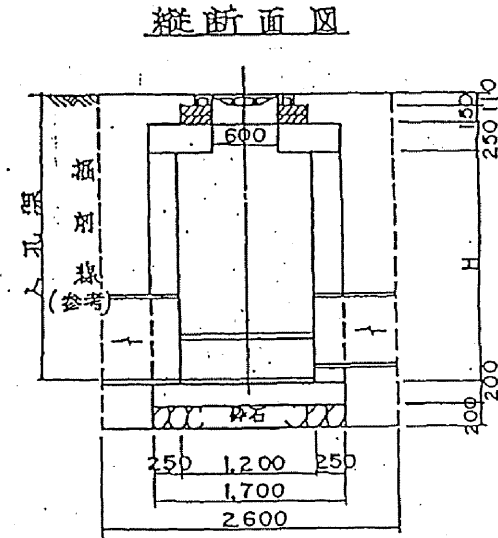
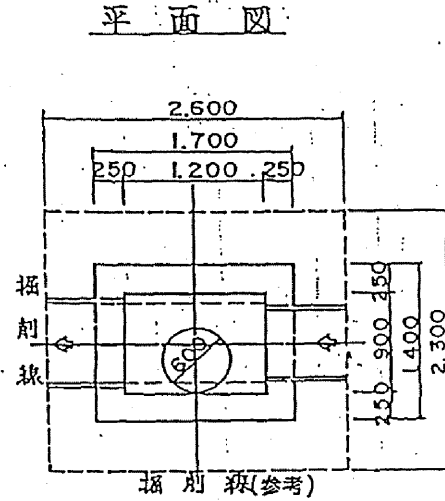
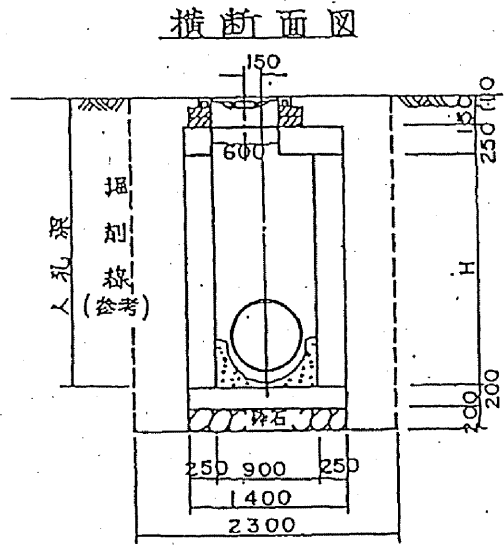


床版
側壁
底版の配筋については別途構造計算が必要である。

図面名

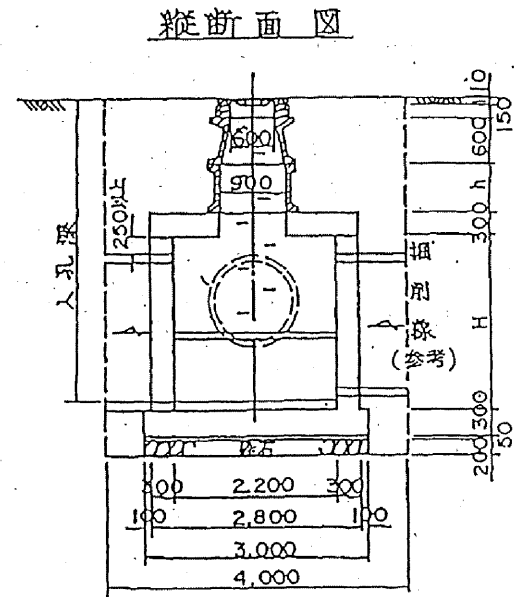
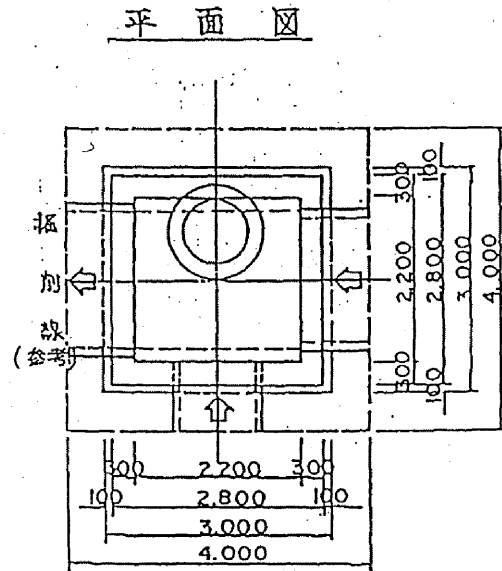
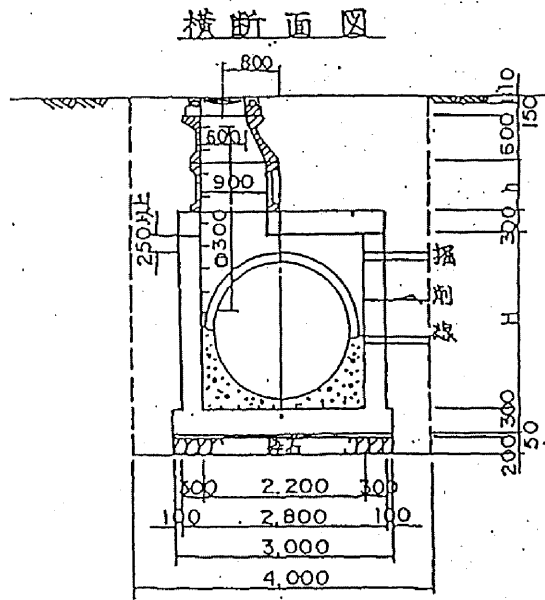
特殊1号人孔(内法600mm × 900mm)(参考)

特殊2号人孔(内法900mm × 1200mm)(参考)



床版
側壁
底版の配筋については別途構造計算が必要である。

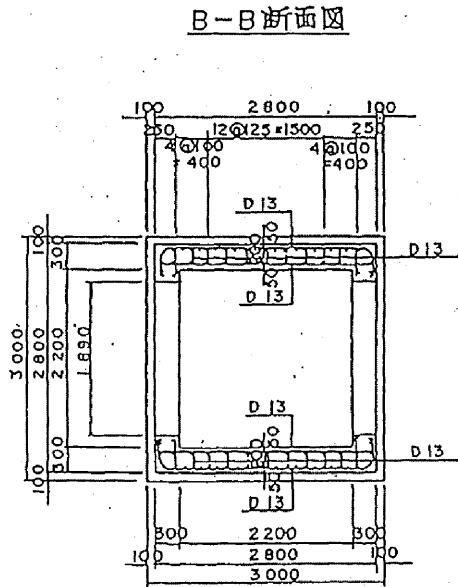
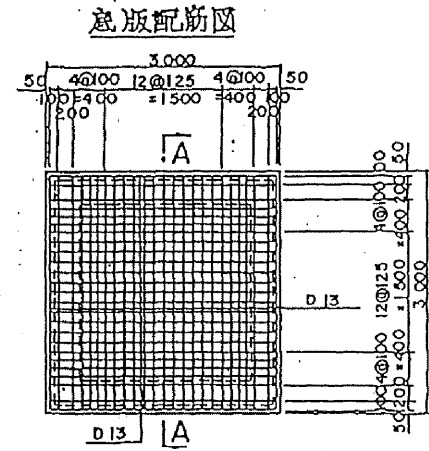
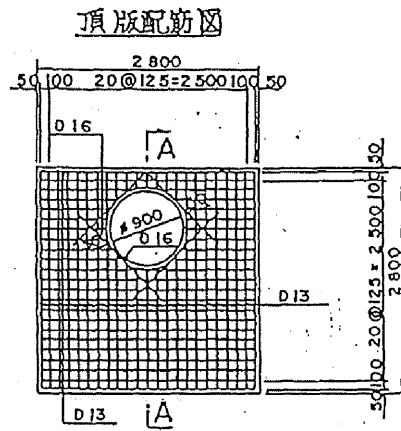
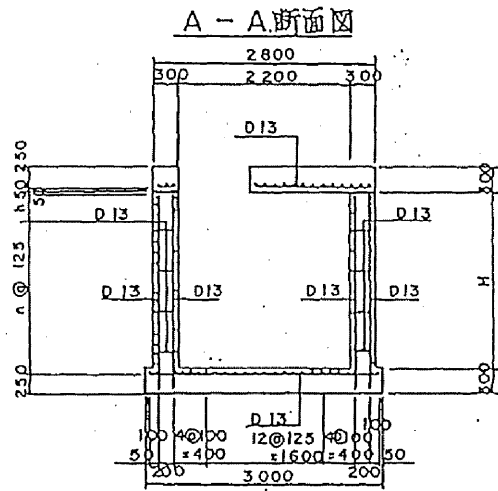
特殊5号人孔(内法2200mm × 2200mm) (参考)



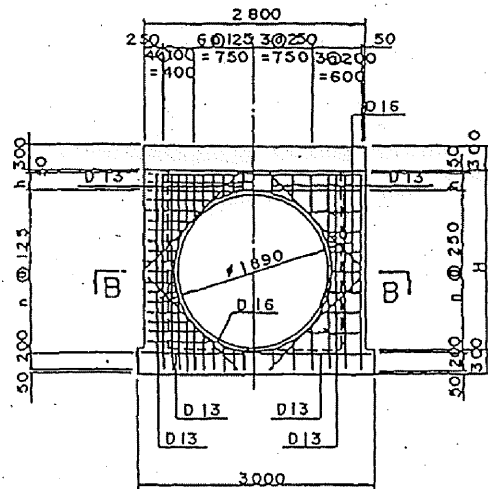
图面名

特殊5号人孔(内法2200mm × 2200mm) (参考)

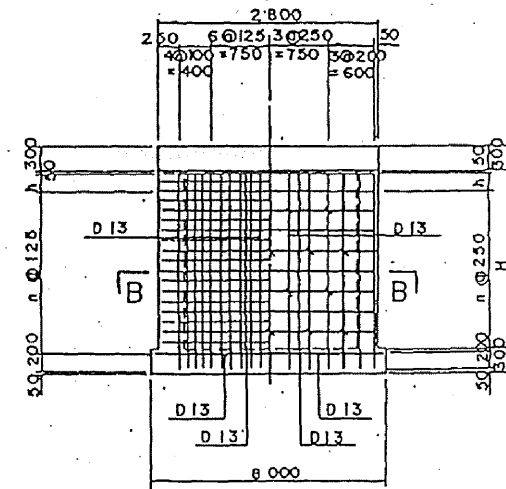
特殊5号人孔配筋图(参考)



侧壁配筋图
(外面) (内面)



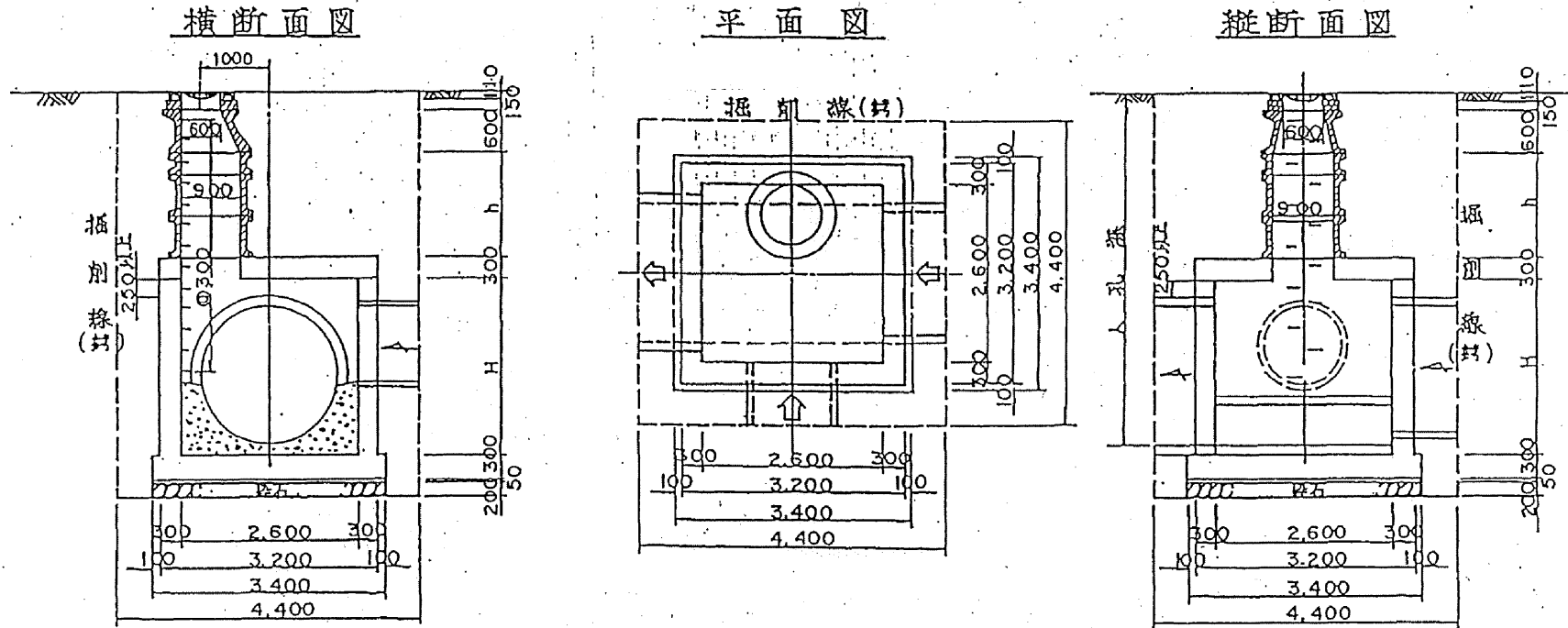
侧壁配筋图
(外面) (内面)



图面名

特殊5号人孔配筋图(参考)

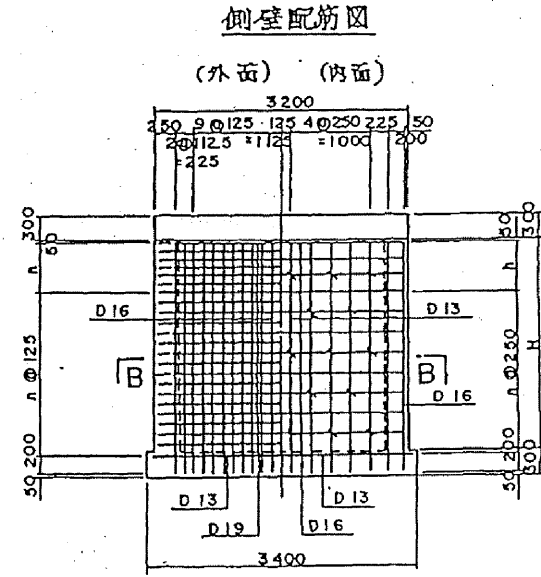
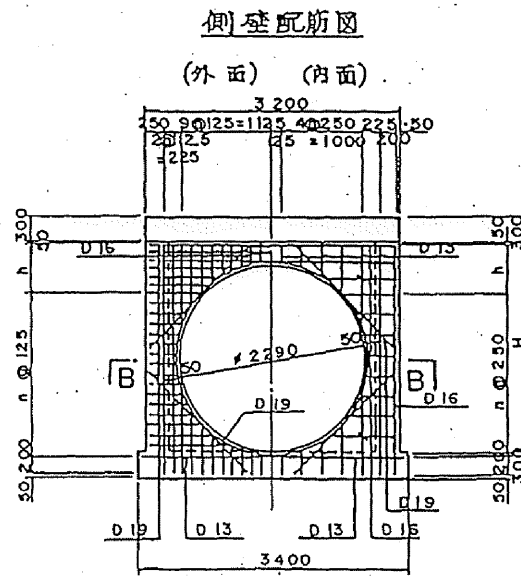
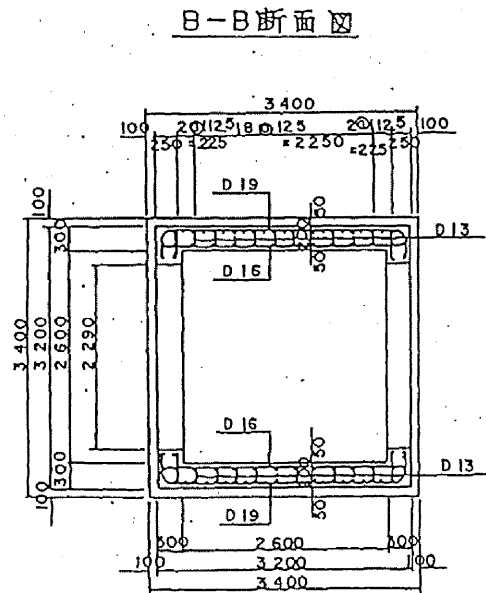
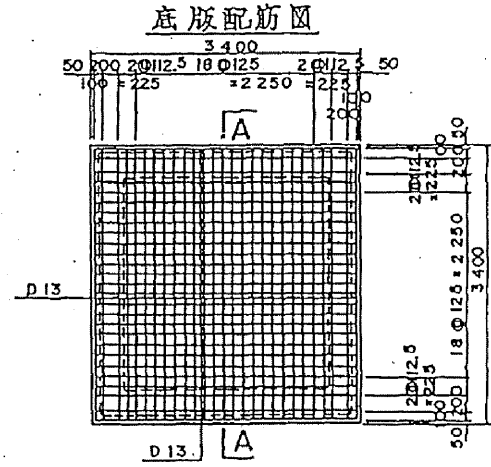
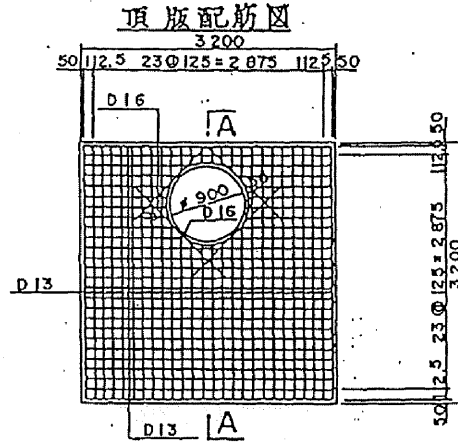
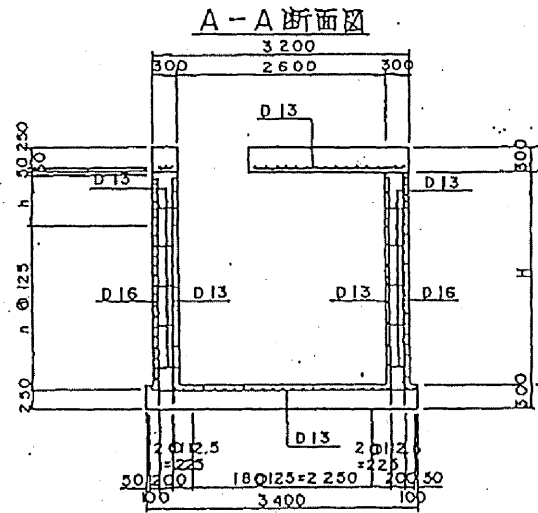
特殊6号人孔(内法2600mm × 2600mm) (参考)



图面名

特殊6号人孔(内法2600mm × 2600mm) (参考)

特殊6号人孔配筋图(参考)

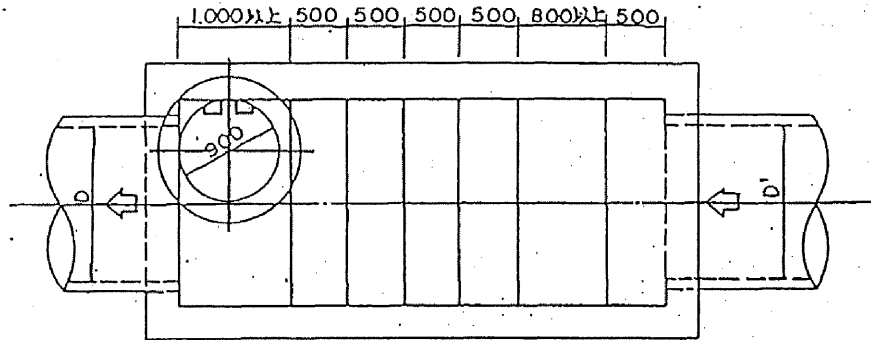


图面名

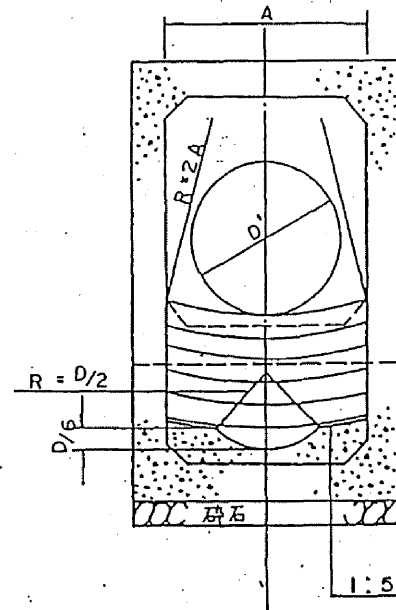
特殊6号人孔配筋图(参考)

階段人孔構造図(参考)

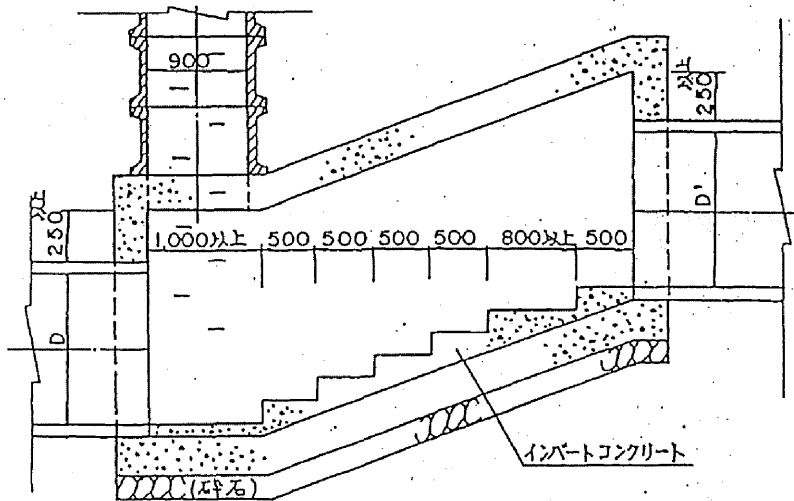
平面図



横断面図



縦断面図



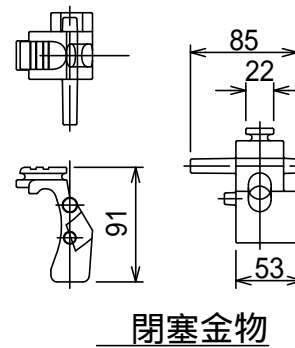
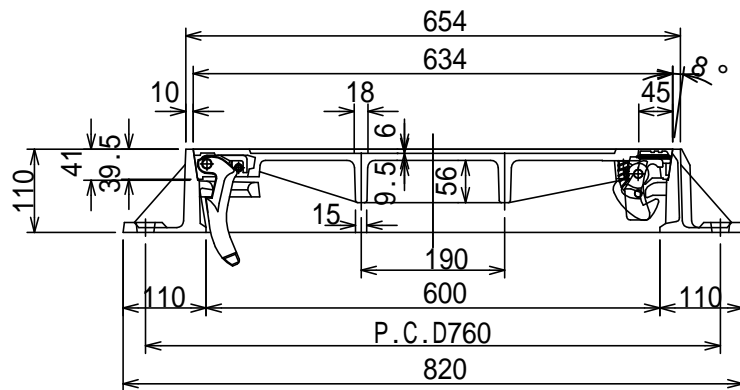
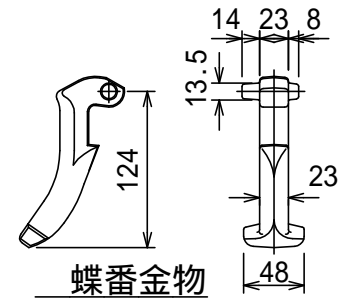
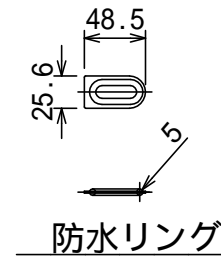
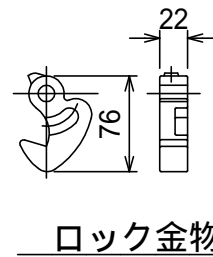
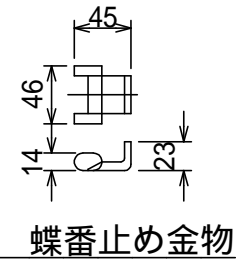
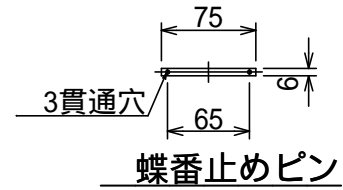
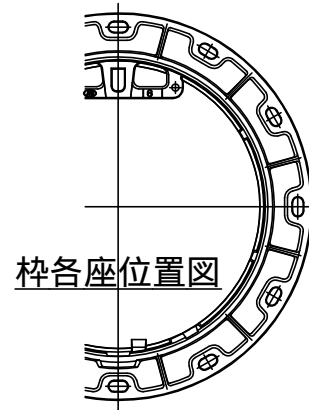
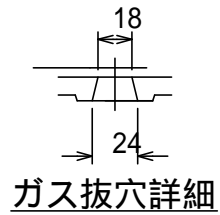
設計標準	
管径	落差
700 ~ 900 ^{mm}	1,000 ^{mm} 以上
1,000 ~ 1,350	800 †
1,500 ~ 1,800	200 †
矩形渠	200 †

1. 階段3段以上の時は上より2段目の長さを800^{mm}以上とする。

図面名

階段人孔構造図(参考)

東大阪市型下水道用鋳鉄製マンホールふた 600 T-25 合流 ラグビー2019柄 (参考)

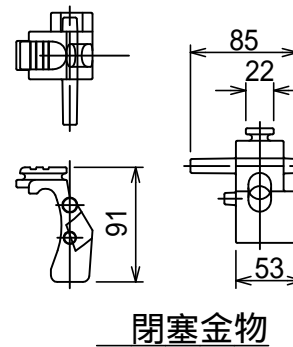
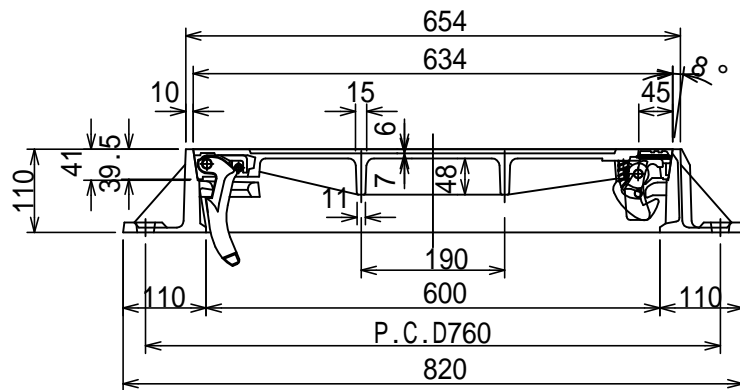
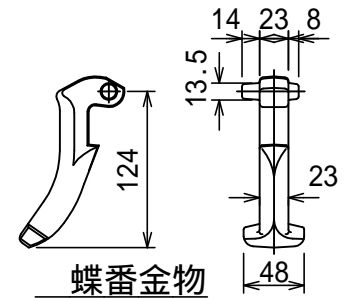
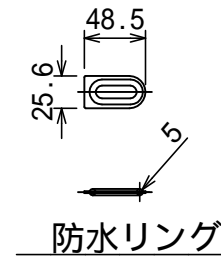
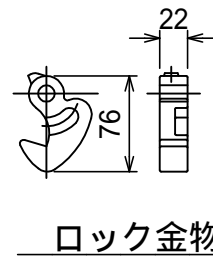
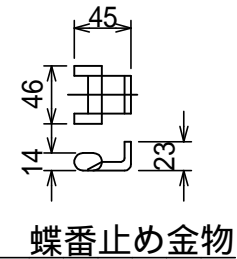
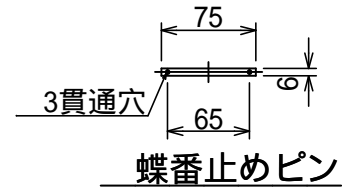
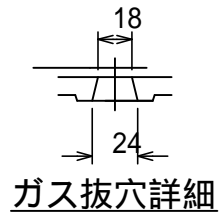


品番	品名	材質	個数	備考
1	蓋	FCD700	1	
2	枠	FCD600	1	
3	蝶番金物	FCD600	1	
4	蝶番止め金物	FCD600	1	
5	蝶番止めピン	SUS304	1	スナップピン
6	閉塞金物	FCD600	1	ホルド・リatchet 固定スプリング
7	ロック金物	FCD600	1	
8	防水リング	合成ゴム	1	

図面名

東大阪市型下水道用鋳鉄製マンホールふた 600 T-25 合流 ラグビー2019柄 (参考)

東大阪市型下水道用鋳鉄製マンホールふた 600 T-14 合流 ラグビー2019柄 (参考)

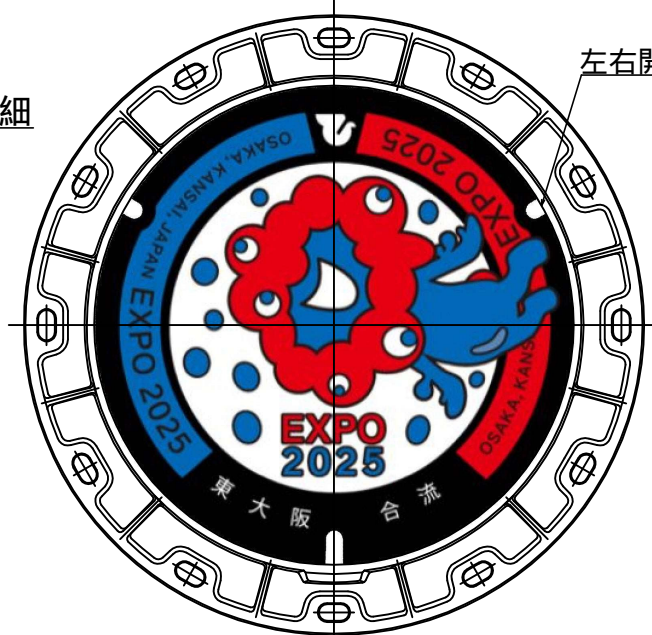
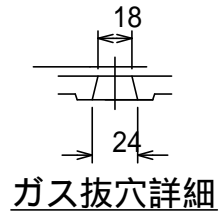


品番	品名	材質	個数	備考
1	蓋	FCD700	1	
2	桝	FCD600	1	
3	蝶番金物	FCD600	1	
4	蝶番止め金物	FCD600	1	
5	蝶番止めピン	SUS304	1	スナップピン
6	閉塞金物	FCD600	1	ボルト・ワッシャー 固定スプリング
7	ロック金物	FCD600	1	
8	防水リング	合成ゴム	1	

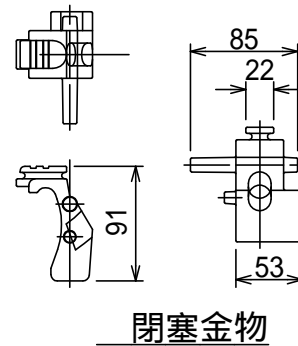
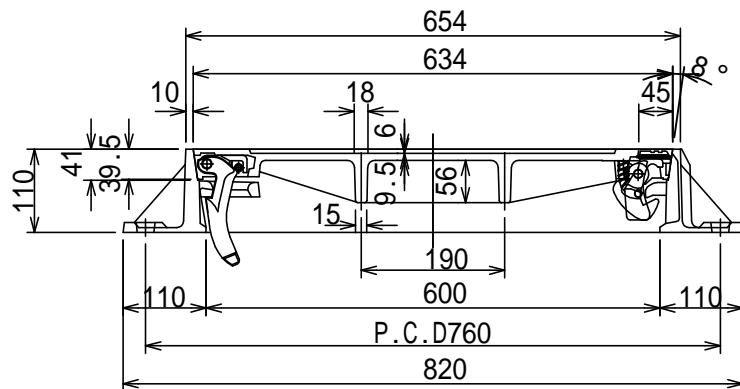
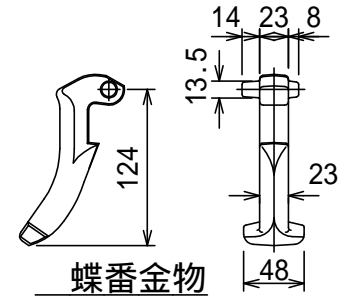
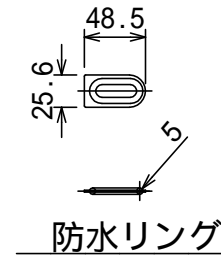
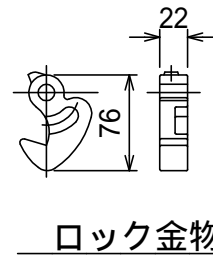
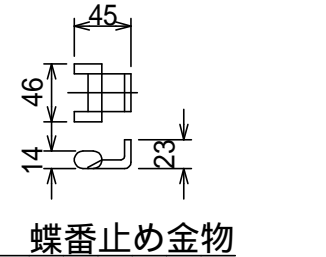
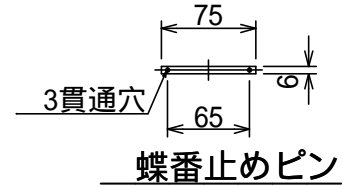
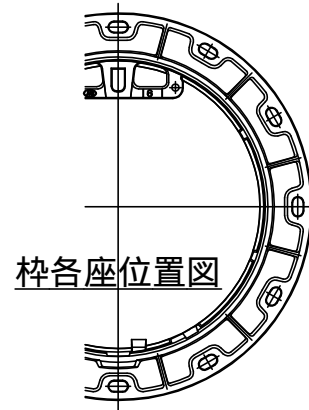
図面名

東大阪市型下水道用鋳鉄製マンホールふた 600
T-14 合流 ラグビー2019柄 (参考)

東大阪市型下水道用鑄鉄製大阪・関西万博デザインマンホールふた 600 T-25 合流 (参考)



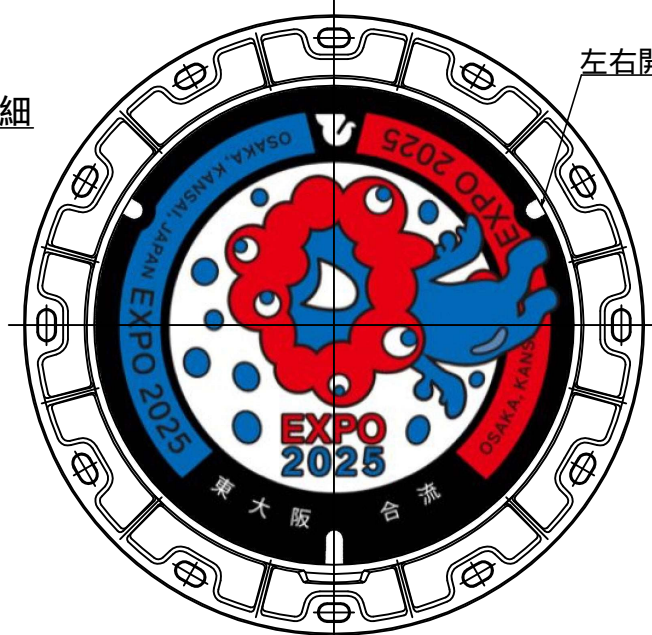
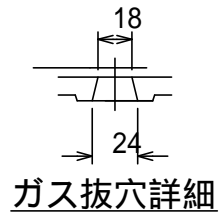
左右開放穴とする



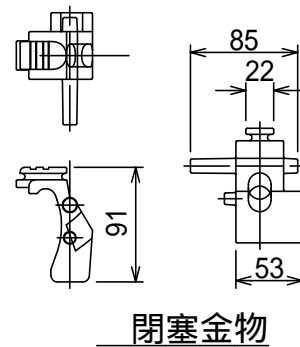
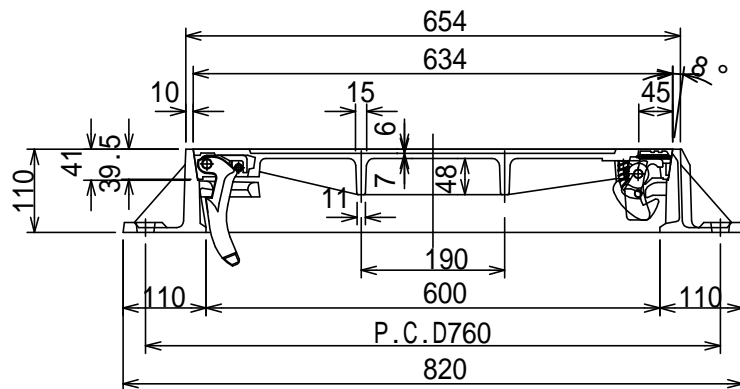
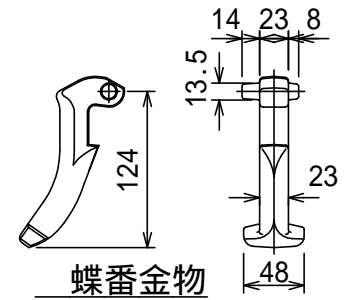
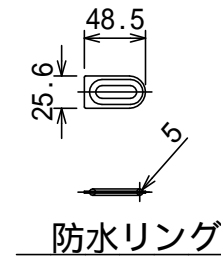
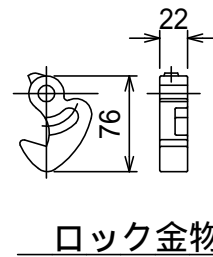
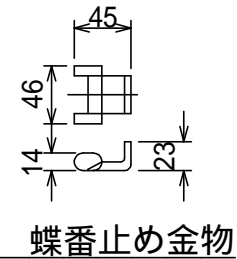
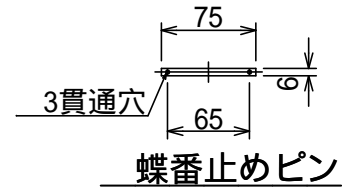
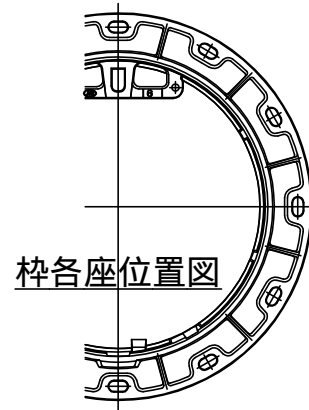
品番	品名	材質	個数	備考
1	蓋	FCD700	1	
2	桝	FCD600	1	
3	蝶番金物	FCD600	1	
4	蝶番止め金物	FCD600	1	
5	蝶番止めピン	SUS304	1	スナップピン
6	閉塞金物	FCD600	1	ホルト・リチャット 固定スプリング
7	ロック金物	FCD600	1	
8	防水リング	合成ゴム	1	

図面名 東大阪市型下水道用鑄鉄製 大阪・関西万博デザインマンホールふた 600 T-25 合流 (参考)

東大阪市型下水道用鑄鉄製大阪・関西万博デザインマンホールふた 600 T-14 合流 (参考)



左右開放穴とする



品番	品名	材質	個数	備考
1	蓋	FCD700	1	
2	桝	FCD600	1	
3	蝶番金物	FCD600	1	
4	蝶番止め金物	FCD600	1	
5	蝶番止めピン	SUS304	1	スナップピン
6	閉塞金物	FCD600	1	ホルド・リatchet 固定スプリング
7	ロック金物	FCD600	1	
8	防水リング	合成ゴム	1	

図面名 東大阪市型下水道用鑄鉄製 大阪・関西万博デザインマンホールふた 600 T-14 合流 (参考)