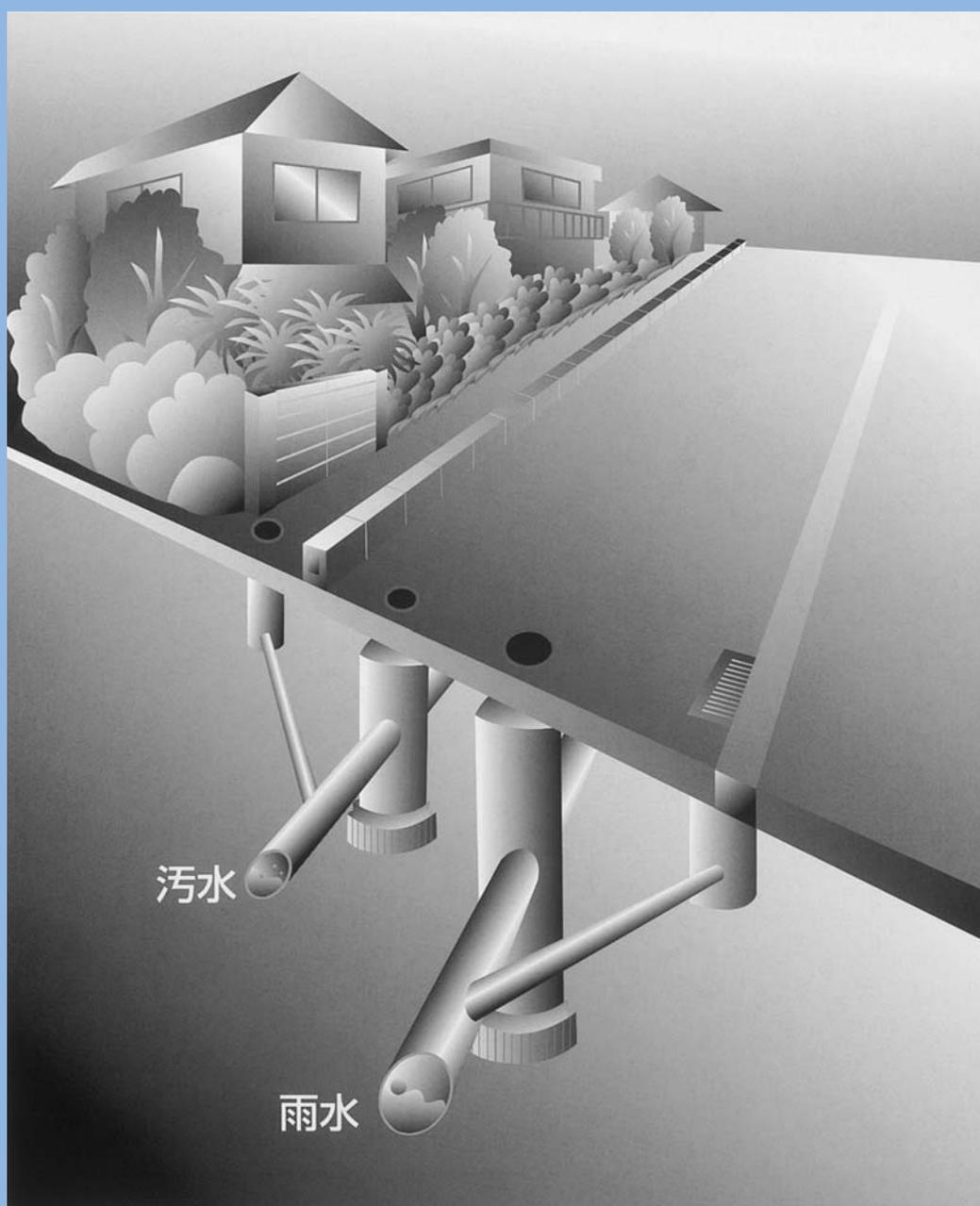


**HANWA**

# 下水道用製品カタログ



 阪和コンクリート工業株式会社

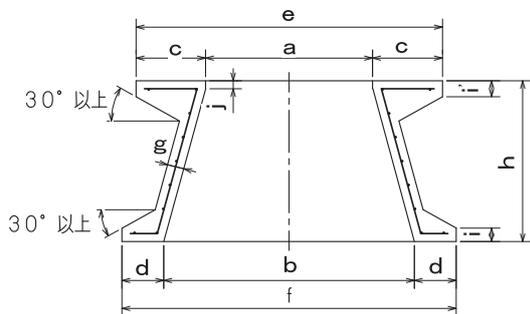
# HANWA下水道用製品カタログ

## 目次

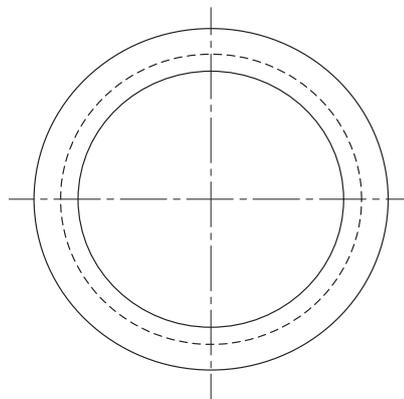
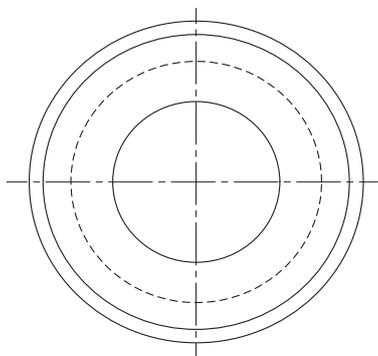
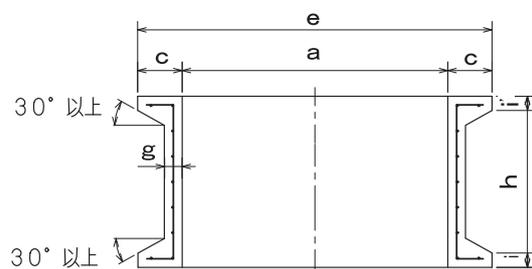
■マンホール側塊(JIS A 5372)	1	■東大阪市U型雨水樹(450型)	23
■マンホール側塊片斜壁	2	■東大阪市U型雨水樹(550型)	24
■堺市型汚水樹φ400(小型)	3	■東大阪市L型雨水樹(450型)	25
■堺市型汚水樹φ550(大型)	4	■東大阪市L型雨水樹(550型)	26
■堺市型汚水樹φ300	4	■東大阪市A型汚水樹	27
■堺市型300×400雨水樹	5	■東大阪市B型汚水樹	28
■堺市型雨水樹φ550	6	■東大阪市C型汚水樹	29
■雨水樹3号	6	■東大阪市L型排水樹	30
■車道用雨水樹受枠及び蓋	7	■汚水樹φ350	31
■歩道用雨水樹受枠及び蓋	7	■特殊人孔ブロックφ600	32
■雨水樹調整ブロック	8	■松原市L型雨水樹(300×500)	33
■雨水樹調整ブロック・グレーチング用	8	■松原市L型雨水樹(400×500)	33
■堺市遠心力鉄筋コンクリート管用枕ブロック	9	■松原市U型雨水樹(400×500)	34
■人孔用スペーサーブロック	10	■松原市A型雨水樹(400×400)	34
■鉄蓋用台座	10	■都市再生機構(UR)雨水樹	35
■マンホール装鉄コンクリート製蓋 及び受枠	11	■都市再生機構(UR)雨水樹	36
■大阪市型集水樹用ブロック	12	■都市再生機構(UR)汚水樹	37
■大阪市型集水樹用ブロック	13	■府型会所(300×300)	38
■大阪市型集水樹用ブロック	14	■府型会所(500×500)	39
■マンホール蓋架台ブロック	15	■L型グレーチング付雨水樹(450型)	40
■マンホール蓋調整ブロック	16	■コンクリート基礎板	41
■大阪市型雨水樹	17	■一般会所・溜樹会所	42
■大阪市型雨水樹及び基礎板	18	■厚型会所(底無し)	43
■大阪市公園型集水樹	19	■厚型会所(底付)	44
■泉大津市・熊取町型φ550汚水樹 及びインバート	20	■サリットホールT号	45
■泉大津市U型・L型雨水樹	21	■サリットホールT号	46
■汚水樹φ500	22		

# マンホール側塊 (JIS A 5372)

(例600C)



(例900B)

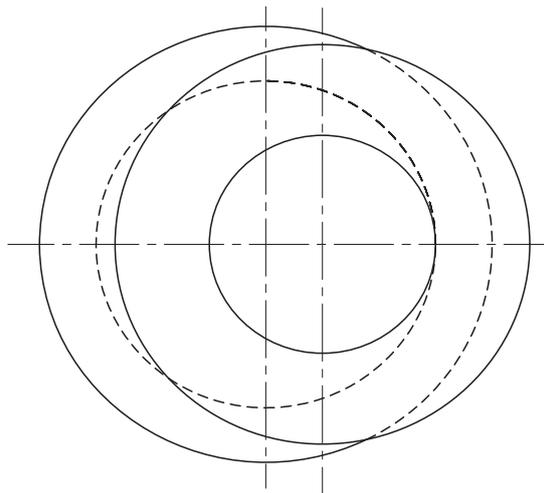
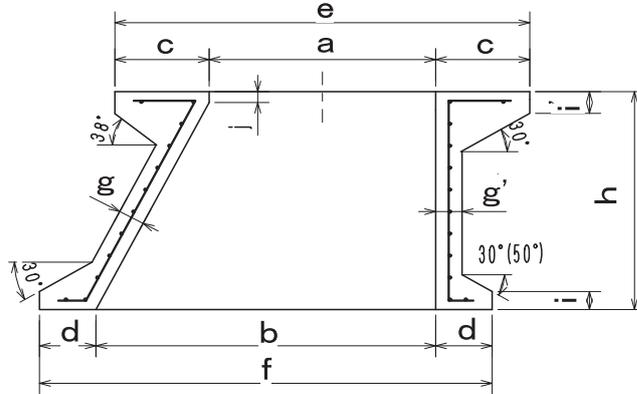


単位 (mm)

呼び名	寸 法											配 筋				参考重量 (kg)			
	a	b	c	d	e	f	g	h	i	i'	j	らせん鉄筋		縦鉄筋					
												径	回数	径	本数				
斜壁	600A	600	900	250	150	1100	1200	60	300	50	60	30	5.0	6	5.0	20	317.9		
	600B								450								7	369.8	
	600C								600								40	423.4	
	600D	1200	1500	70	600	50	40	9	5.0	28	479.1								
	900	900	150	1200	1500	70	600	50	-	28	479.1								
	1200	1200	1500	150	1500	1800	80	80	36	651.3									
直壁	900A	900	-	150	-	1500	-	70	300	50	50	-	5.0	6	5.0	20	243.8		
	900B								600								9	374.0	
	1200A	1200							300								6	28	325.6
	1200B	600							9								526.7		
	1500A	1500							300								6	36	413.6
	1500B								600								9	699.5	

# マンホール側塊片斜壁

(例 600C)



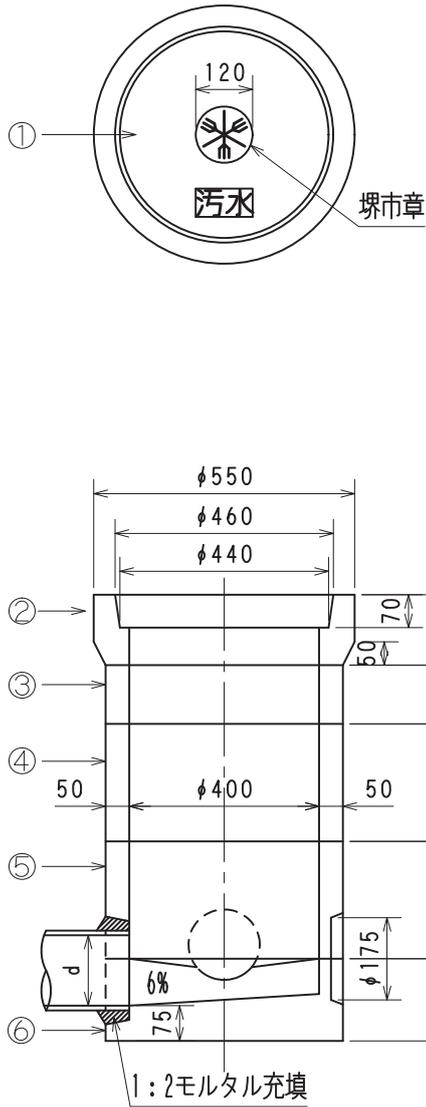
単位 (mm)

呼び名	寸 法												配 筋				参考重量 (kg)
	a	b	c	d	e	f	g	g'	h	i	l'	j	らせん鉄筋		縦鉄筋		
													径	回数	径	本数	
600C	600	900	250	150	1100	1200	70	70	600	50	60	30	6	10	6	20	442
600D	600	1200	250	150	1100	1500	90	70	600	50	60	30	6	12	6	36	584

※角度( )内は600C

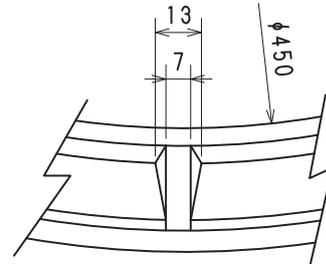
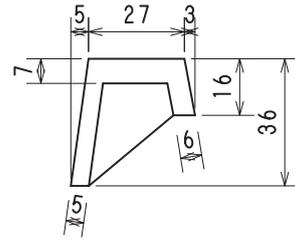
# 堺市φ400汚水柵設置図

小 型  
(5段式)

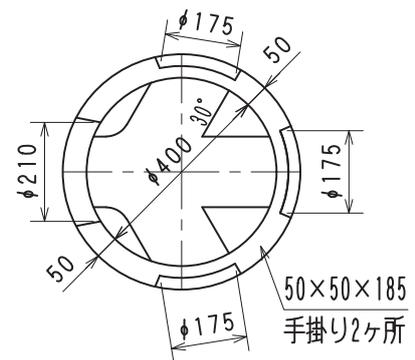


注) 柵蓋市章下に文字入りの指定の場合

補強金具A 鋳鉄 (FC)



インバート部詳細図(小型)



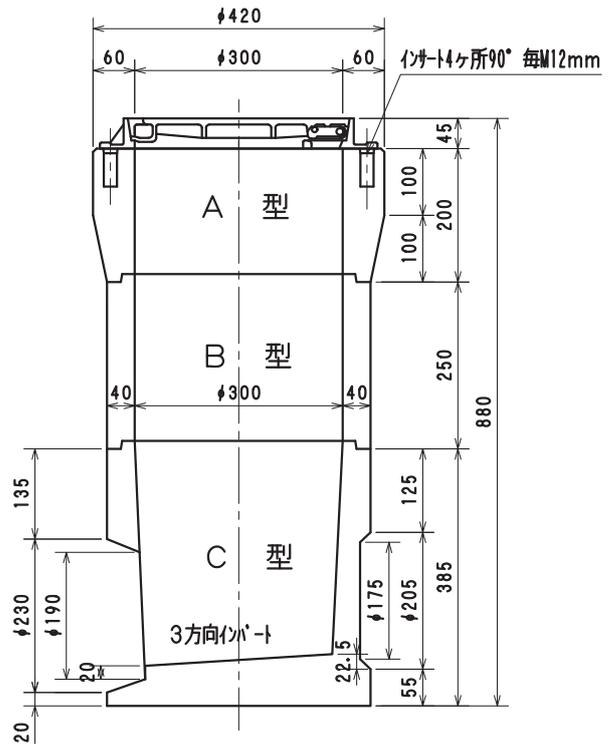
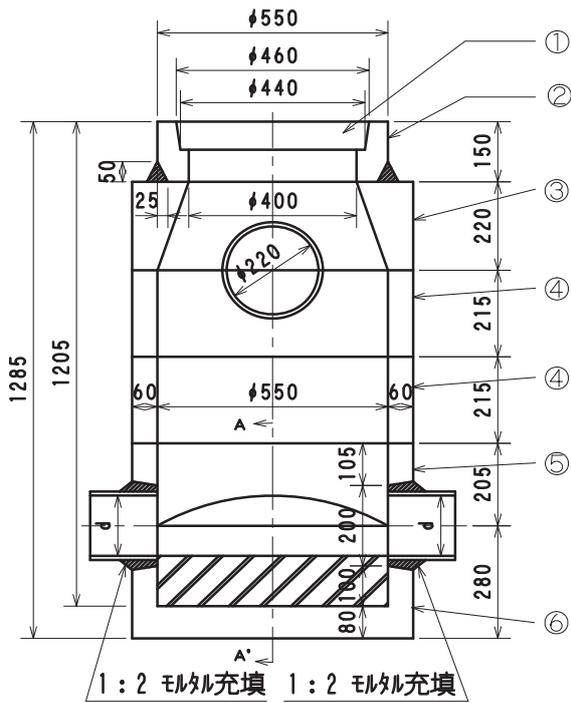
または



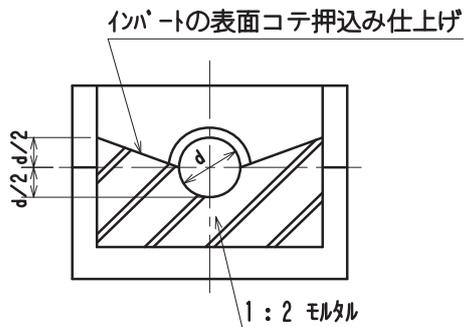
# 堺市汚水枡設置図

大 型 (φ 550)  
(6段積) 小型の蓋と同一

φ 300汚水枡

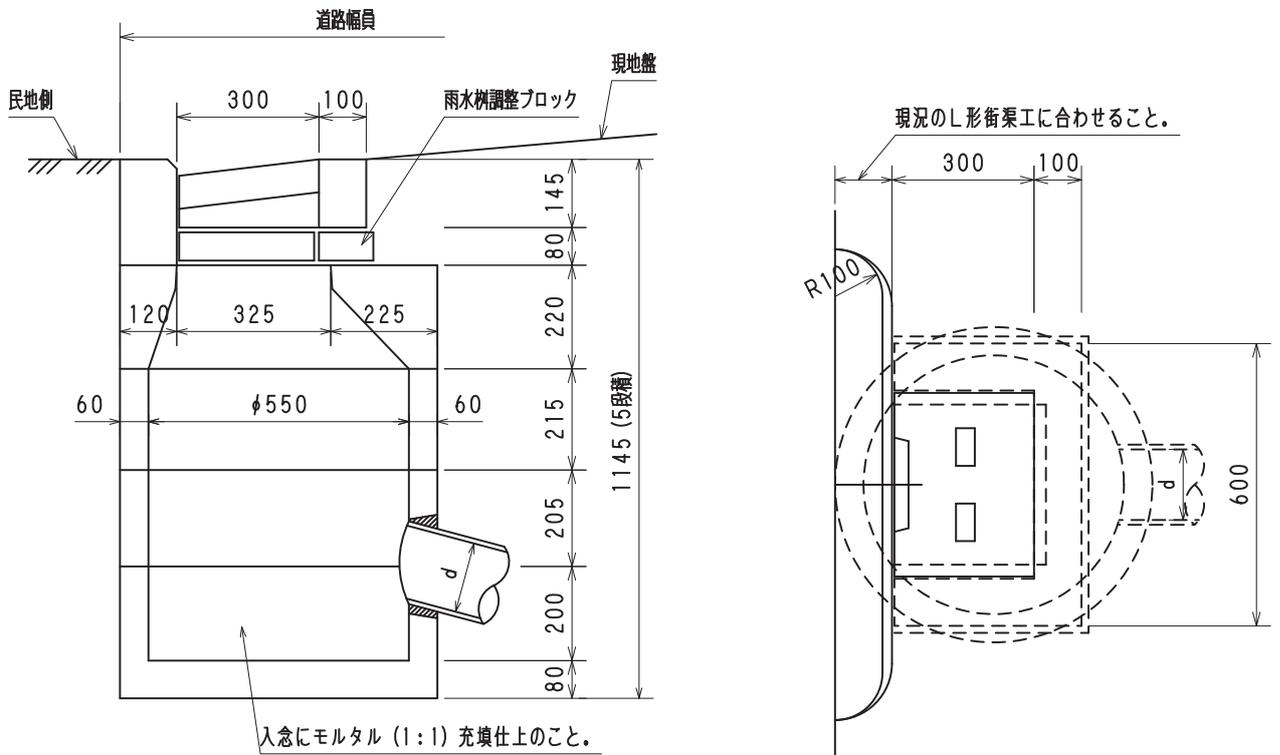


A-A 断面図 (大型)

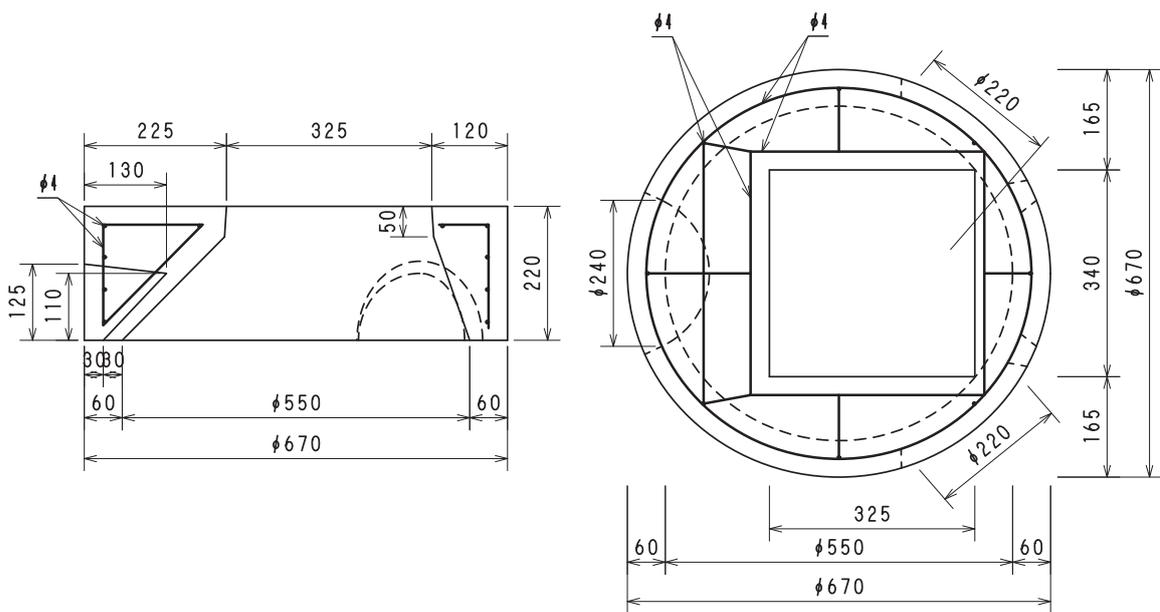




# 堺市雨水柵標準設置図 (5段積)

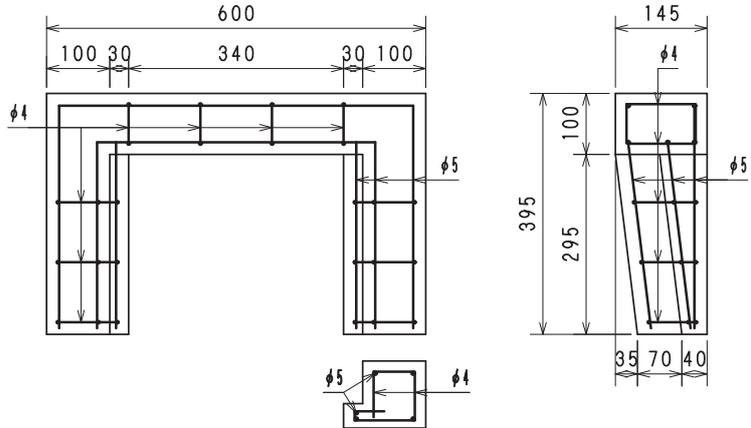


雨水柵用斜 型(3号)

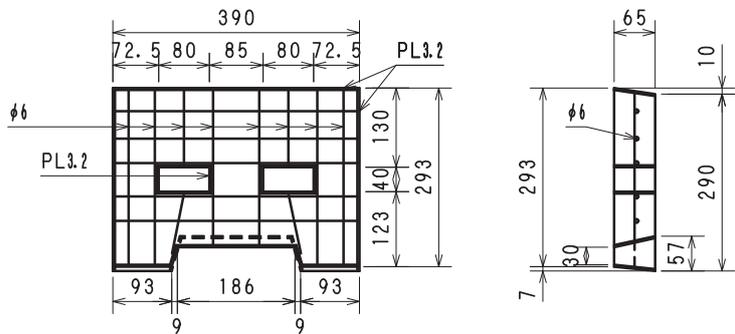


## 車道用雨水柵受枠及び蓋

受枠  
参考重量 41kg

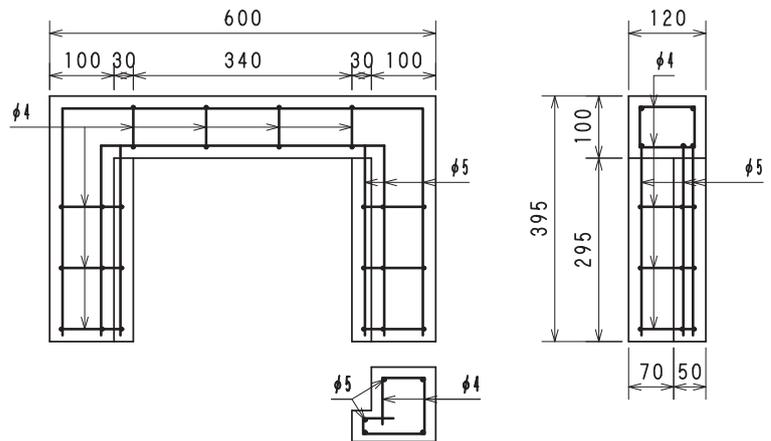


蓋(プレート巻)  
参考重量 17kg

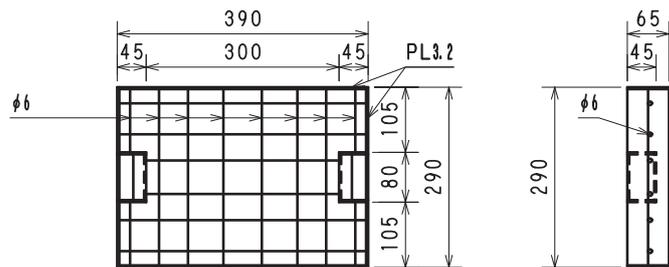


## 歩道用雨水柵受枠及び蓋

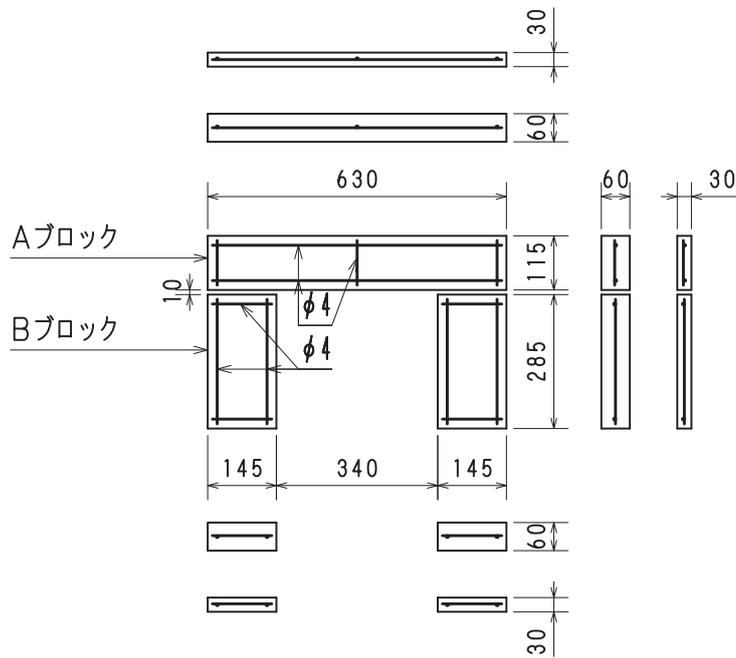
受枠  
参考重量 32kg



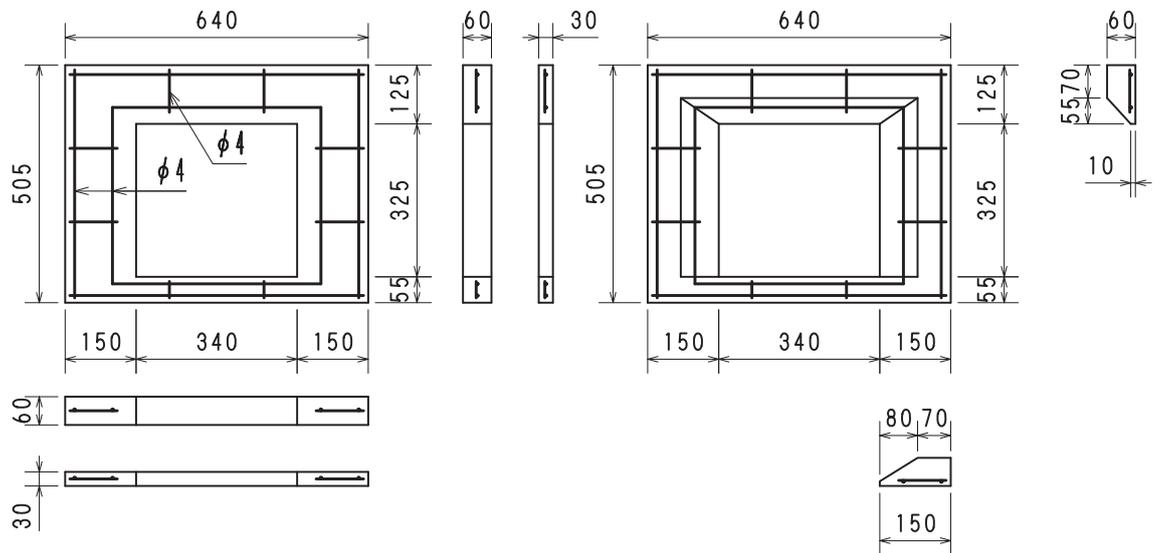
蓋(プレート巻)  
参考重量 18kg



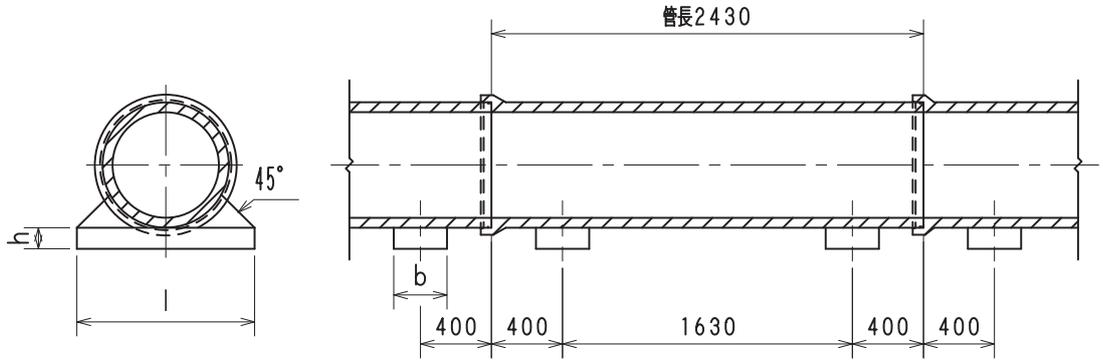
# 雨水枡調整ブロック



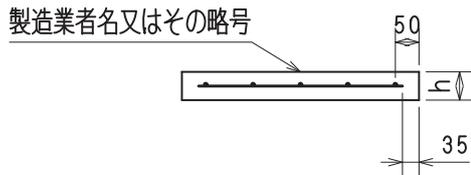
## 雨水枡グレーチング用調整ブロック



コンクリート枕ブロック基礎工



注意①製造業者名又はその略号が上になるように設置すること。

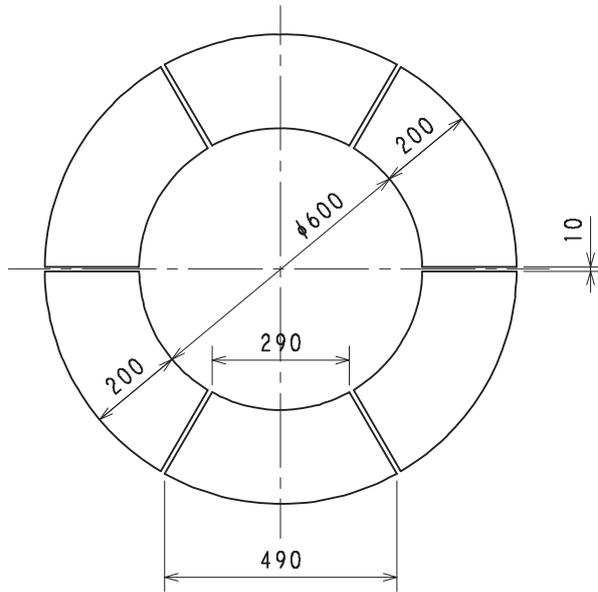


コンクリート 枕ブロック材料表

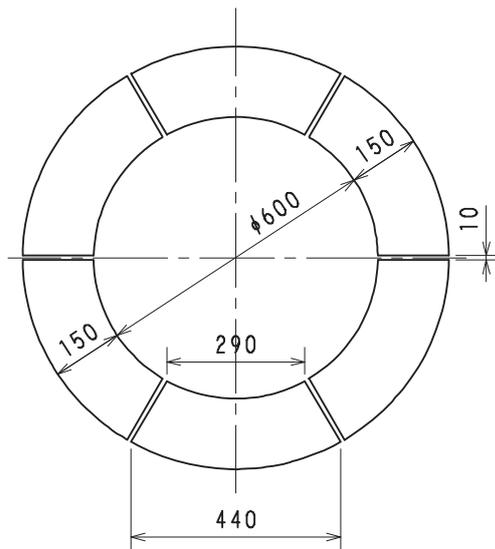
管 径 (mm)	長さ b (mm)	幅 l (mm)	厚さ h (mm)	コンクリート ブロック (m <sup>3</sup> )	主 鉄 筋			補 助 鉄 筋			参考 重量 (kg)		
					呼び名	長さ (mm)	本数	重量 (kg)	呼び名	長さ (mm)		本数	重量 (kg)
250～500	300	500	60	0.009	D6	430	3	0.321	D6	230	5	0.286	21.6
600～800	350	800	80	0.022	D6	730	3	0.545	D6	280	8	0.558	52.8
900～1100	400	1100	120	0.053	D10	1030	4	2.307	D6	330	11	0.904	126.7
1200～1500	400	1500	150	0.09	D10	1430	8	6.406	D10	330	15	2.772	216

1ヶ当り

# 人孔用スペーサーブロック

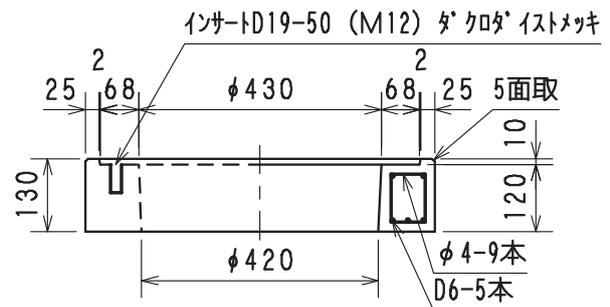
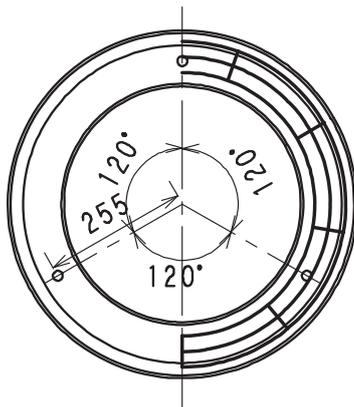


1周6個  
1個当り重量 12kg



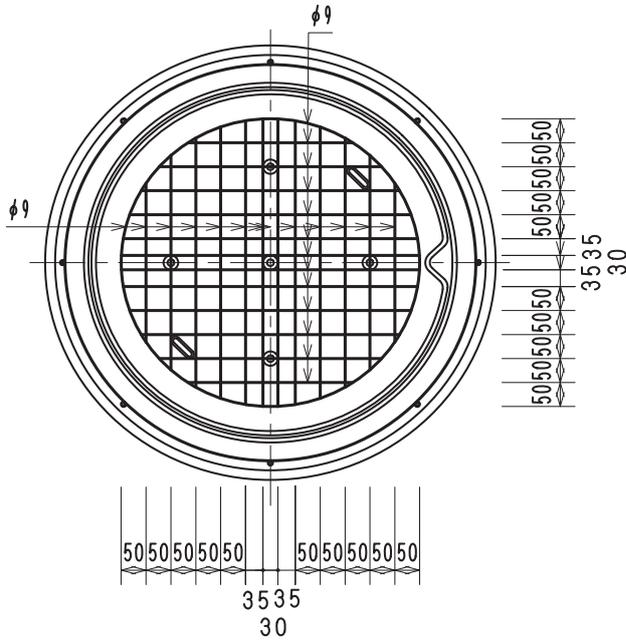
1周6個  
1個当り重量 18kg

# 鉄蓋用台座

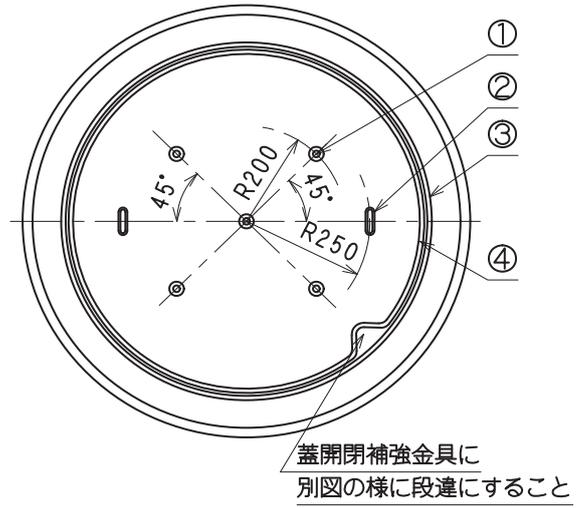


# マンホール装鉄コンクリート製蓋及び受枠詳細図 参考図

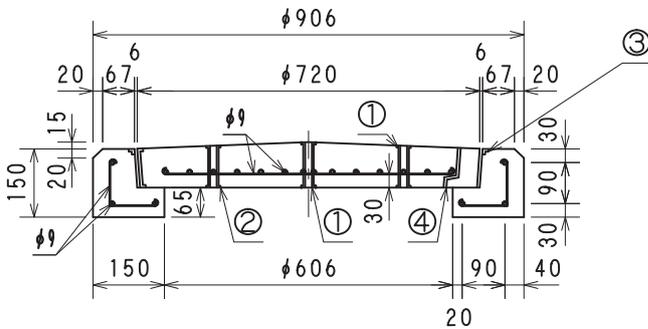
配筋図



平面図

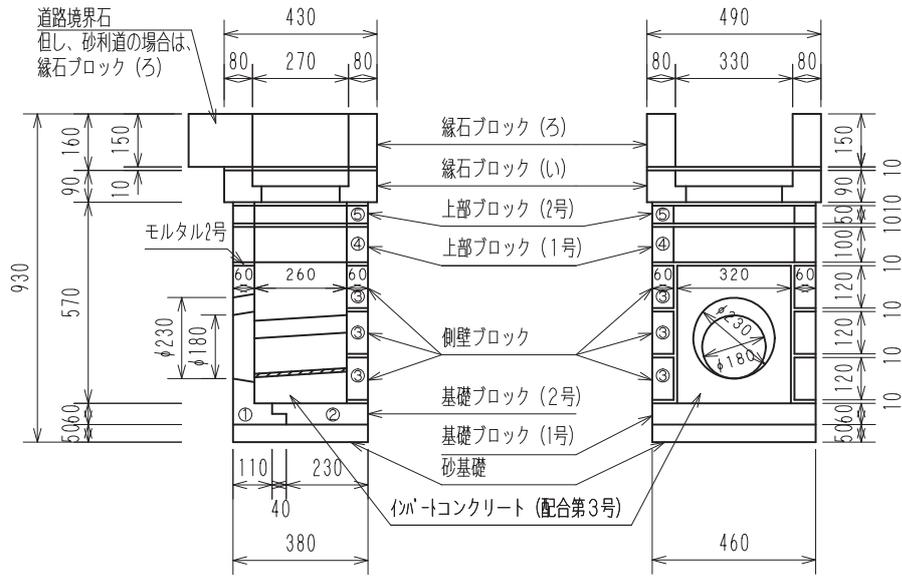


- ① 通気孔金具 鋳鉄厚4mm
- ② 蓋開閉孔金具 鋳鉄厚4mm
- ③ 受枠金具 鋳鉄厚6mm
- ④ 蓋金具 鋳鉄厚6mm  
中央通気孔 鋳鉄厚4mm



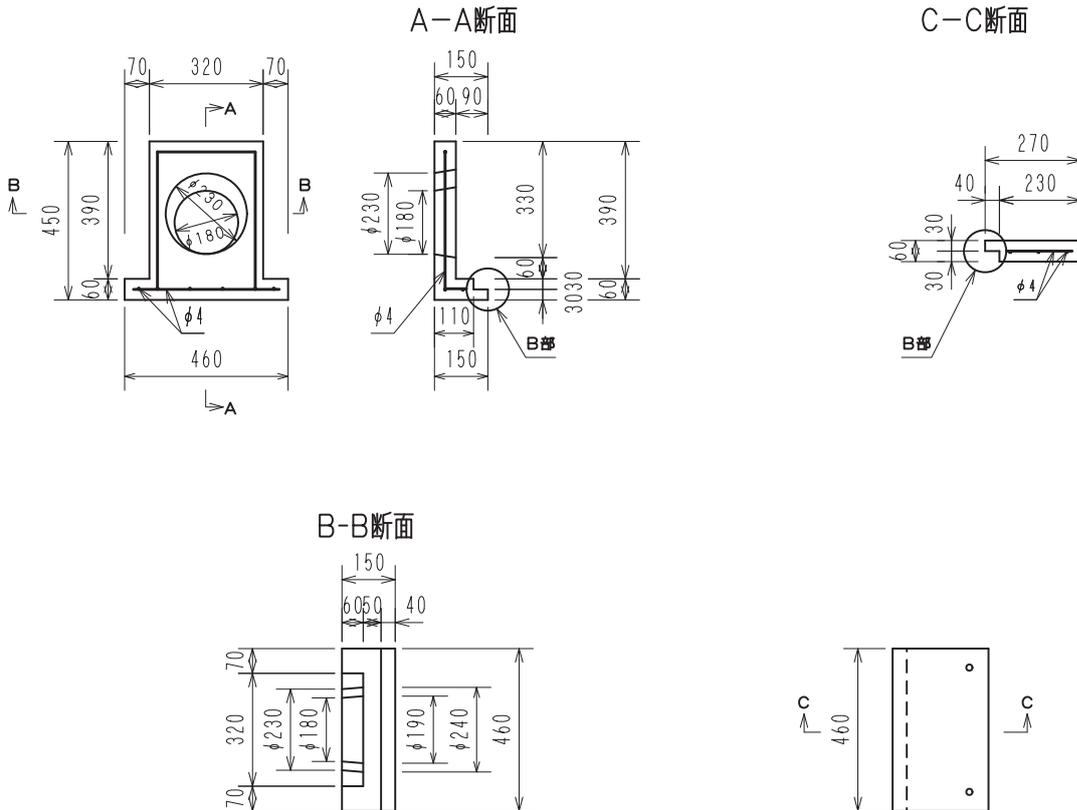
1個当り参考重量  
蓋 102kg  
受枠 112kg

# 大阪市型集水柵用ブロック

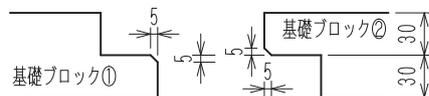


基礎ブロック(1号)①

基礎ブロック(2号)②



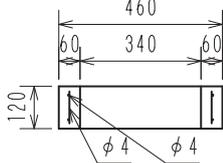
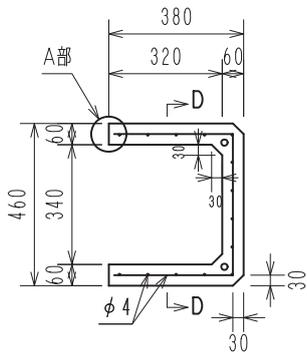
B部詳細図 S=1/5



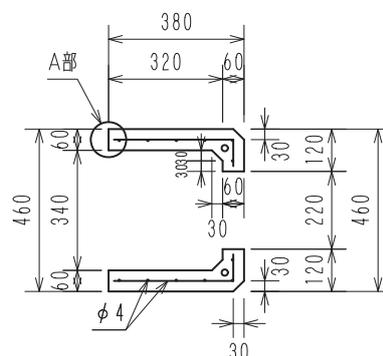
# 大阪市型集水柵用ブロック

側壁ブロック(1号)③

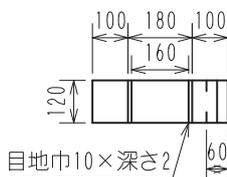
(D-D)



側壁ブロック(2号)③

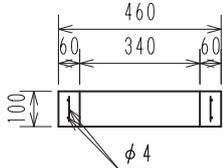
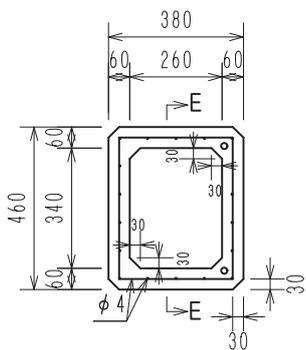


カッター切用目地・側壁ブロック(1号)③  
及び(2号)③



上部ブロック(1号)④

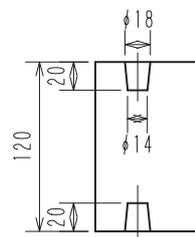
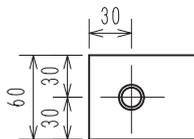
(E-E)



A部詳細図

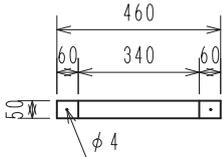
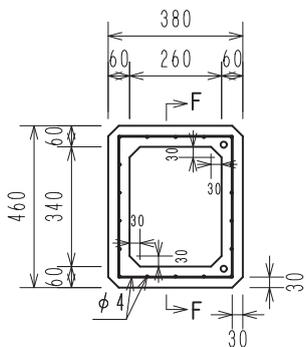
平面図

断面図

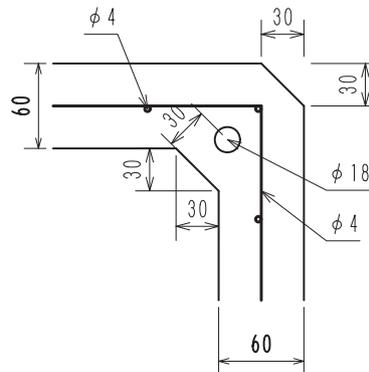


上部ブロック(2号)⑤

(F-F)

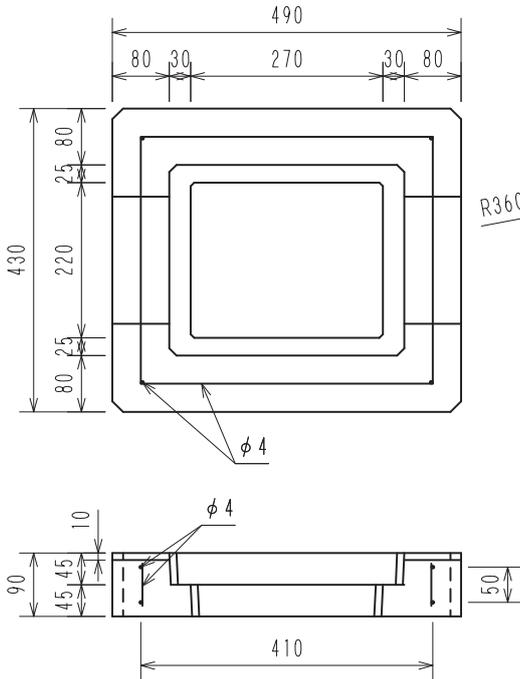


ブロック締結用鉄筋穴詳細図

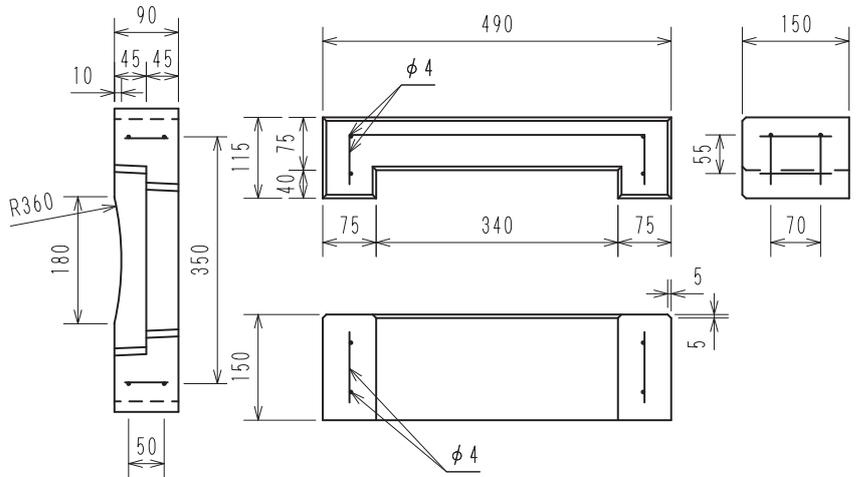


# 大阪市型集水柵用ブロック

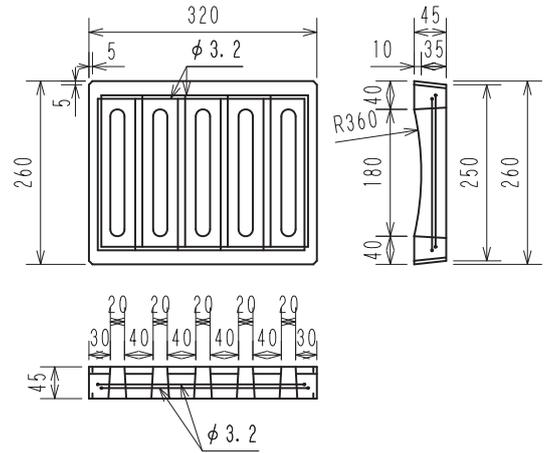
## 縁石(い)ブロック



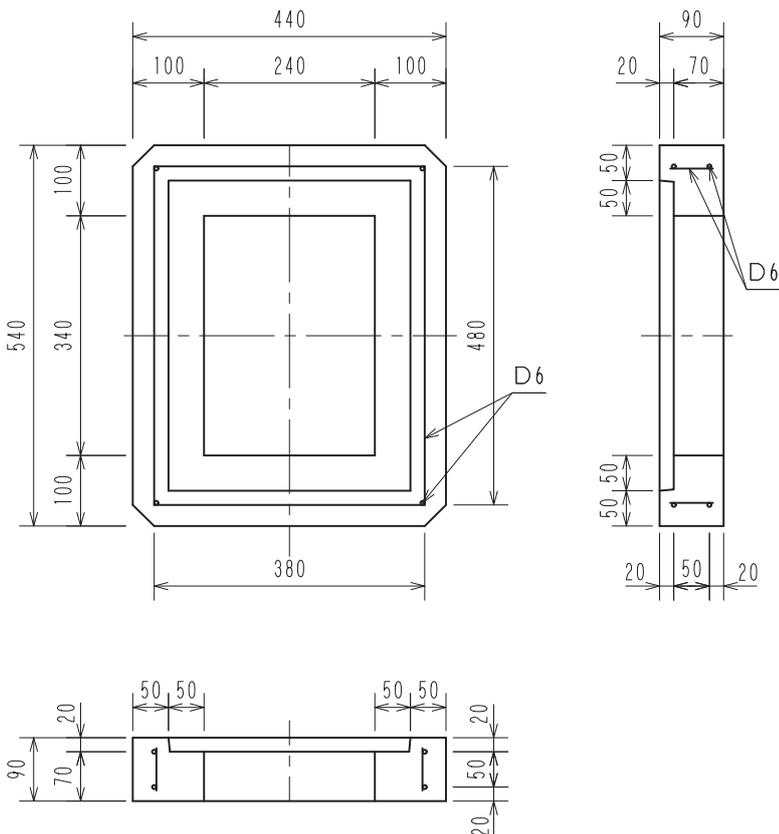
## 縁石(ろ)ブロック



## モルタル蓋

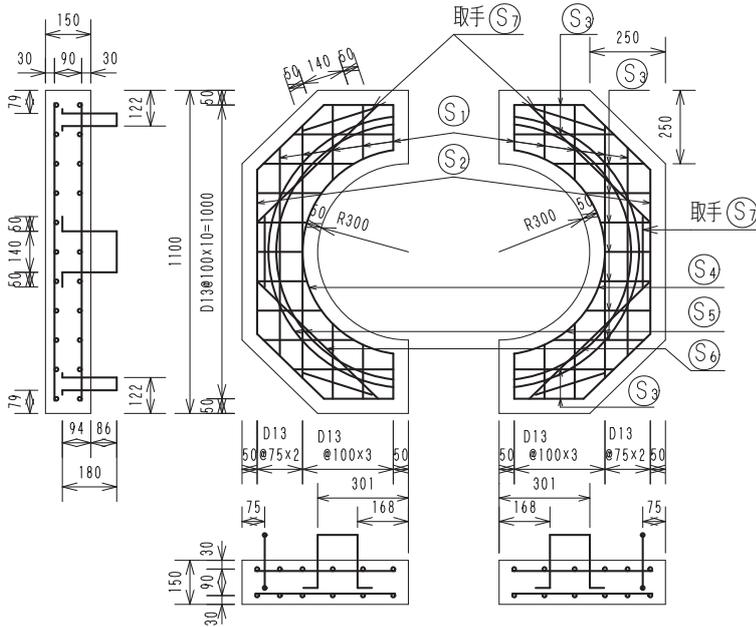


## 集水柵II型ブロック



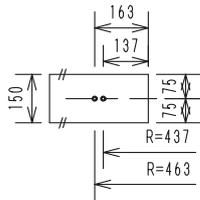
# マンホール蓋架台ブロック標準図

## A型

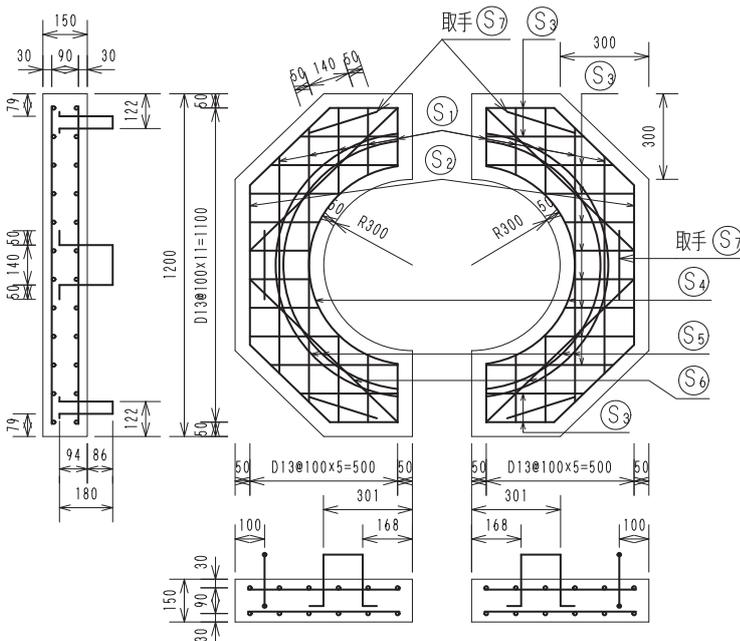


No	形状寸法	必要長	員数	摘要
S <sub>1</sub>	SD295AD13	160~860	32	
S <sub>2</sub>	"	1190	4	
S <sub>3</sub>	"	150~330	44	
S <sub>4</sub>	"	1000	4	
S <sub>5</sub>	"	1280・1360	4	
S <sub>6</sub>	"	580	8	
S <sub>7</sub>	"	600	6	取手

S<sub>5</sub>配筋断面詳細図(A型・B型共通)

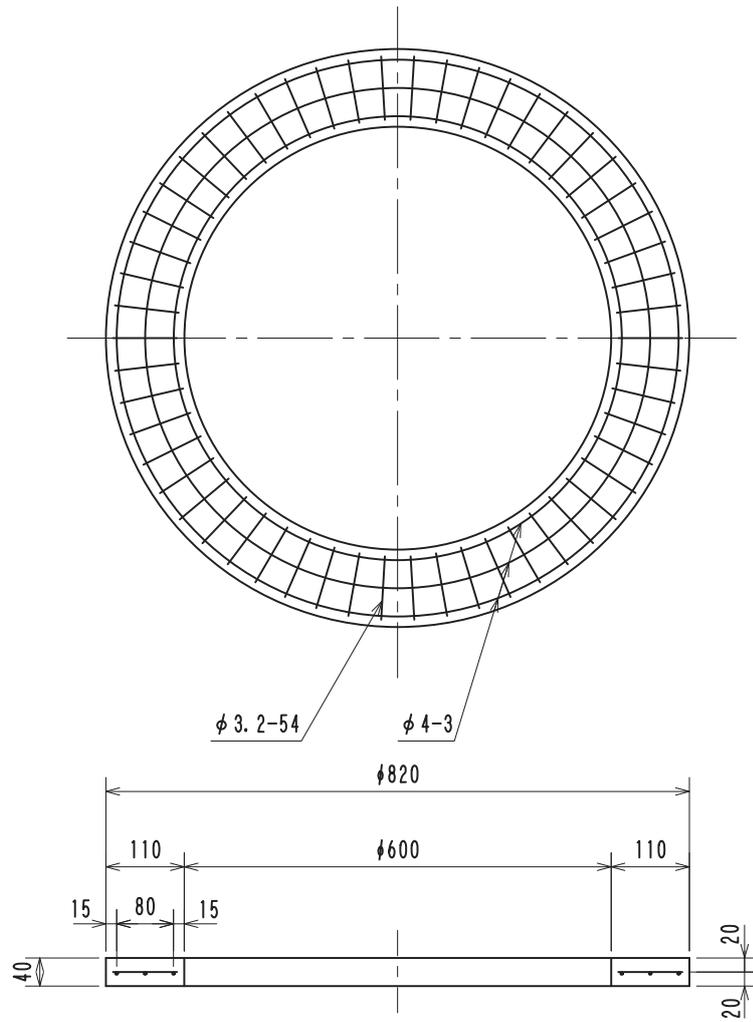


## B型



No	形状寸法	必要長	員数	摘要
S <sub>1</sub>	SD295AD13	210~960	32	
S <sub>2</sub>	"	1330	4	
S <sub>3</sub>	"	210~430	48	
S <sub>4</sub>	"	1000	4	
S <sub>5</sub>	"	1280・1360	4	
S <sub>6</sub>	"	720	8	
S <sub>7</sub>	"	600	6	取手

# マンホール蓋調整ブロック

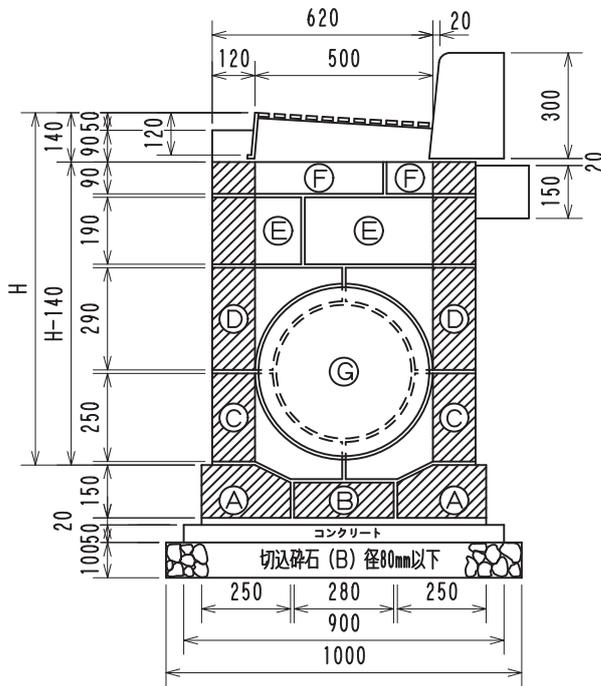


(注)各寸法の許容差は $\pm 2\text{mm}$ とする

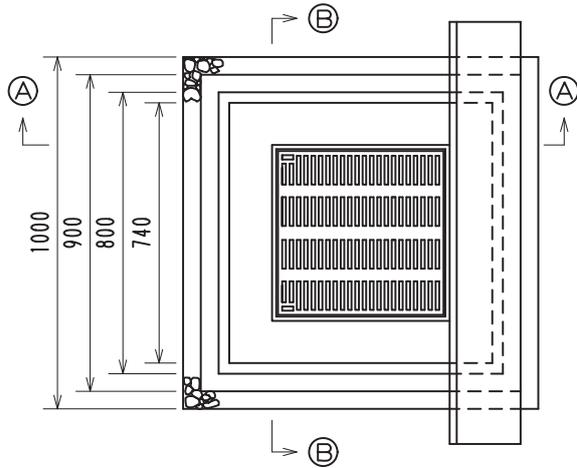
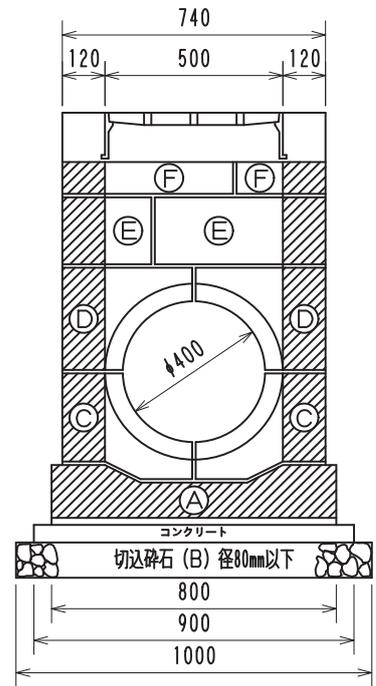


# 大阪市型雨水柵構造図

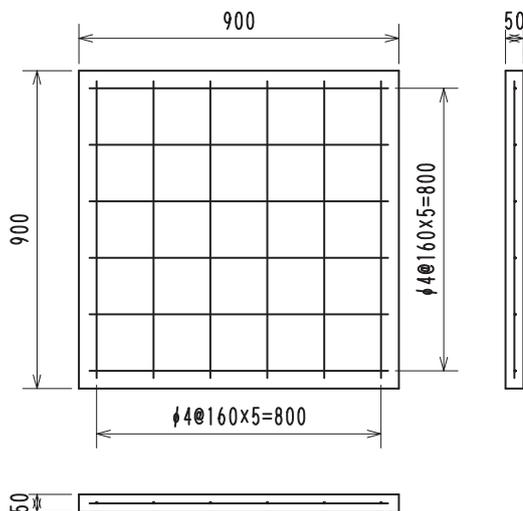
A-A断面



B-B断面



基礎板 (900 × 900 × 50)

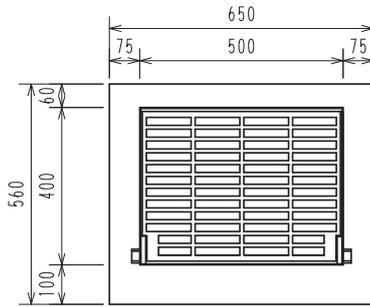


雨水柵ブロック組合せ表

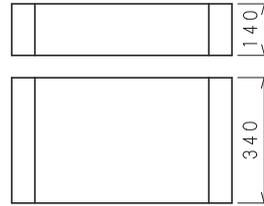
ブロック名称 高さ(cm)	A・B・C D・G型	E型	F型
H=70	1組	-	-
H=80	//	-	1段 4個
H=90	//	1段 4個	-
H=100	//	1段 4個	1段 4個
H=110	//	2段 8個	-
H=120	//	2段 8個	1段 4個
H=130	//	3段 12個	-
H=140	//	3段 12個	1段 4個

(D), (E), (F)  
(G), (H), (I)

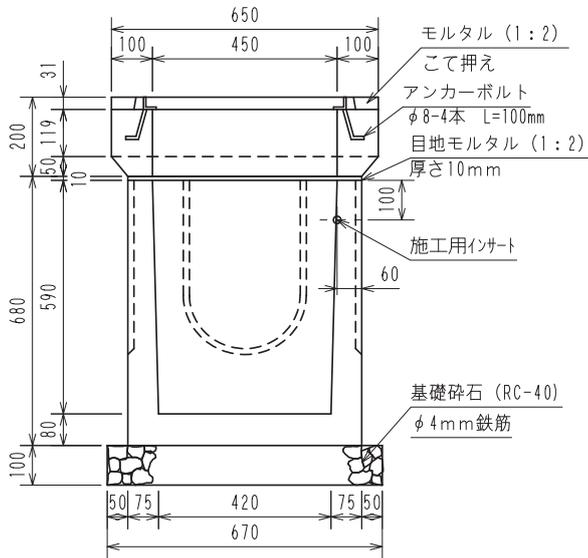
平面図 (D),(E),(F)  
(G),(H),(I)



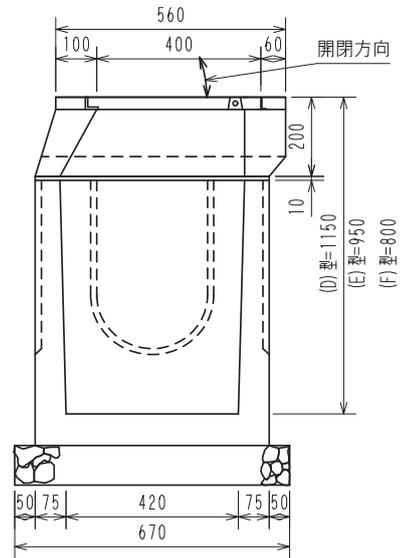
継ぎ足し (D),(E),(F)  
(G),(H),(I)



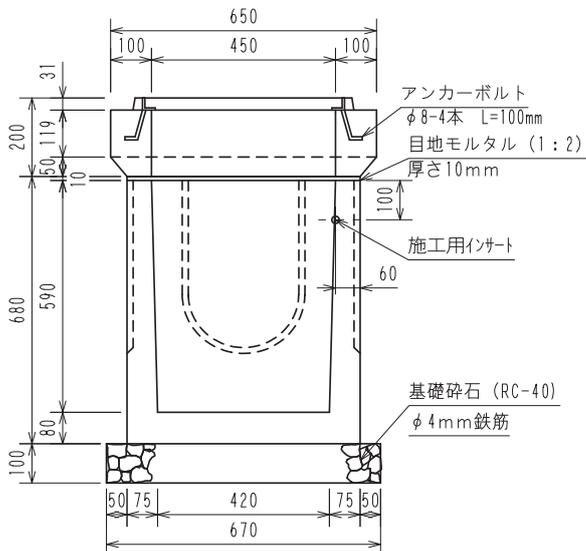
正面図 (D),(E),(F)



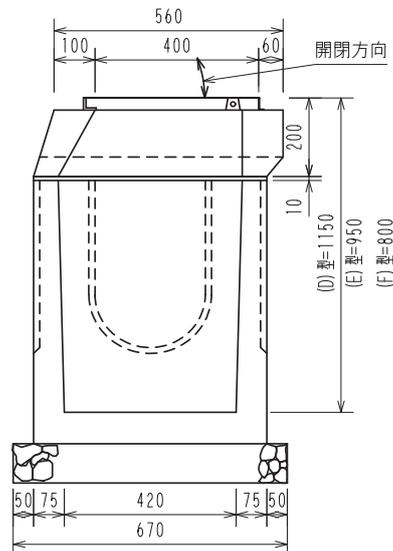
側面図 (D),(E),(F)



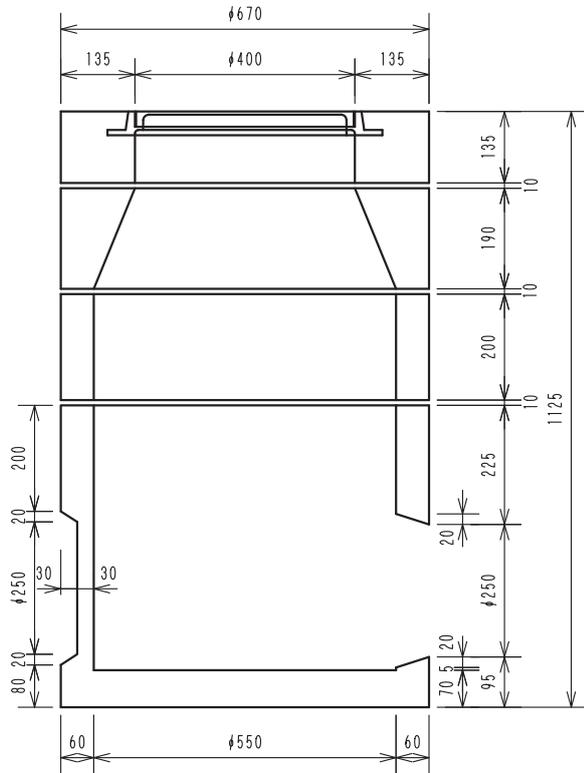
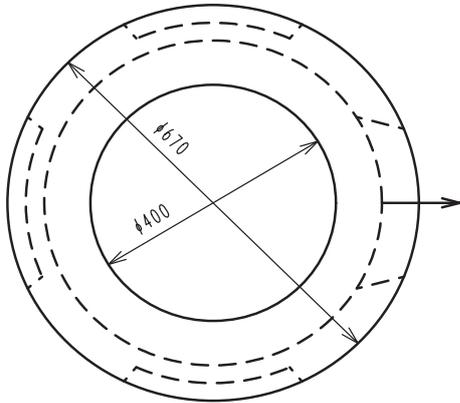
正面図 (G),(H),(I)



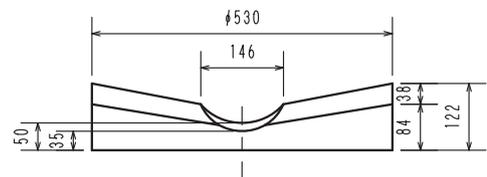
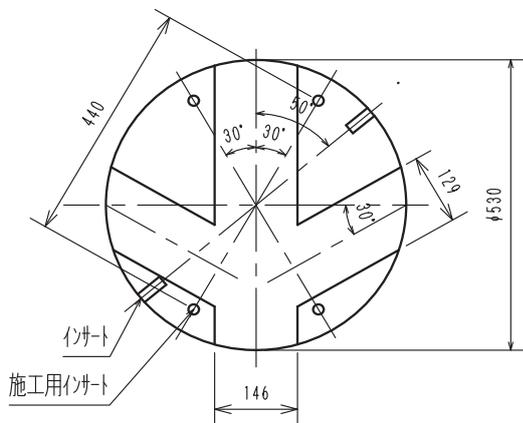
側面図 (G),(H),(I)



B型 (φ550mm)

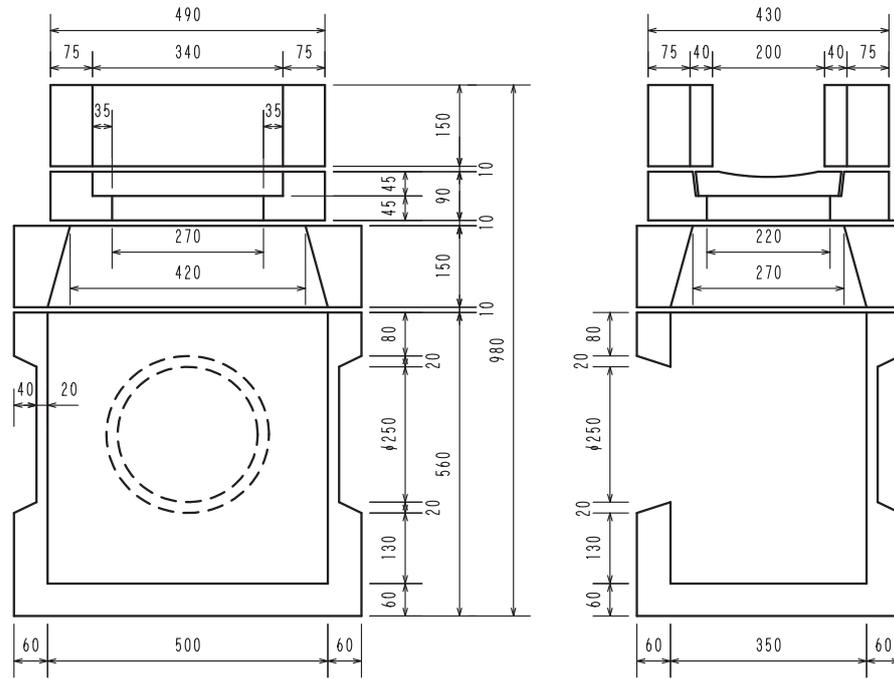


熊取町型汚水枡φ550mm用インバート

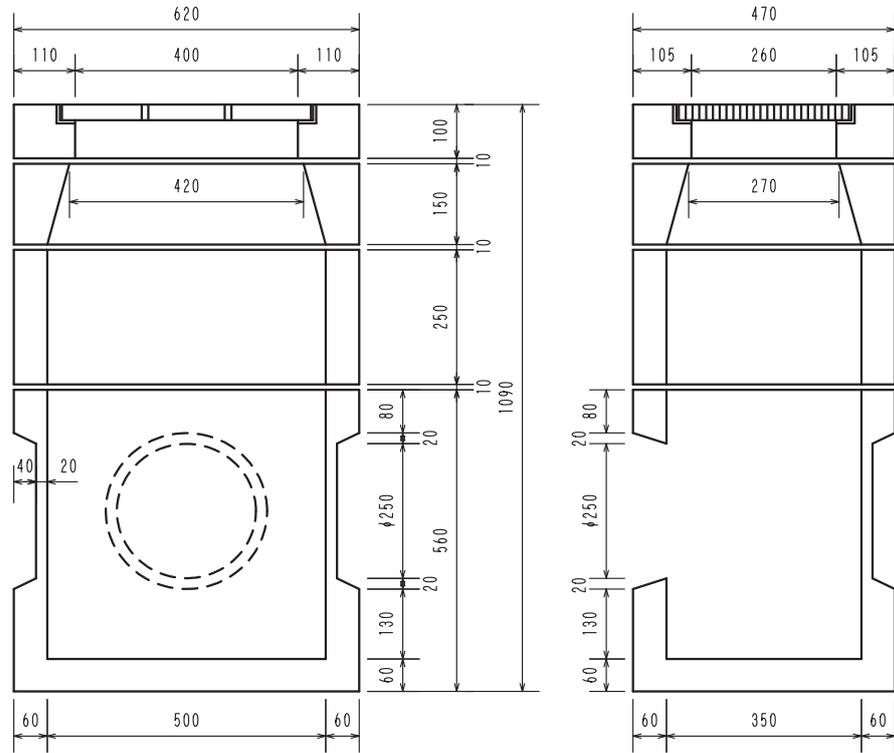


# 泉大津市型U・L型雨水枡

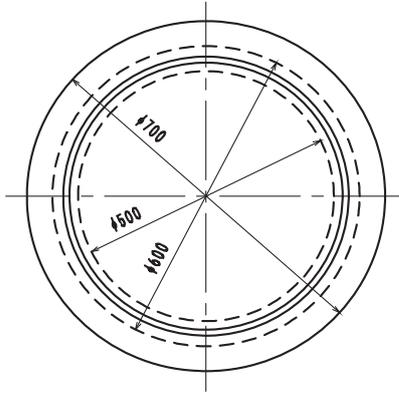
## U型



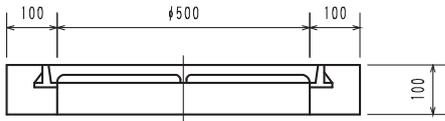
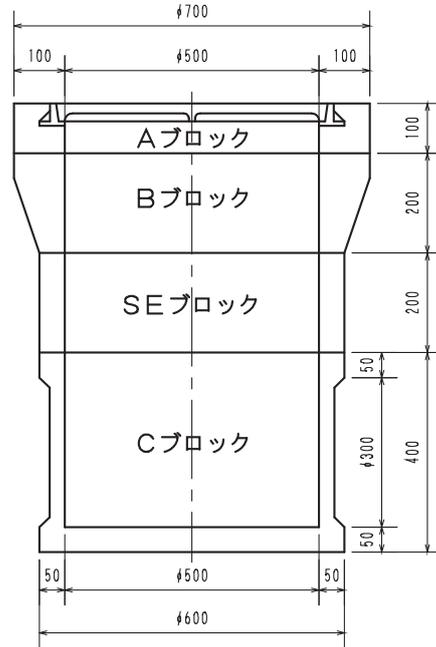
## L型



# 汚水柵φ500

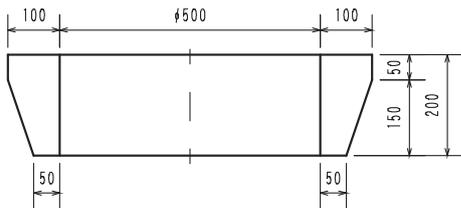
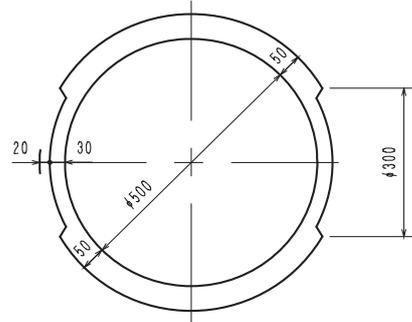


Aブロック

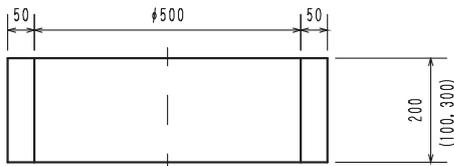
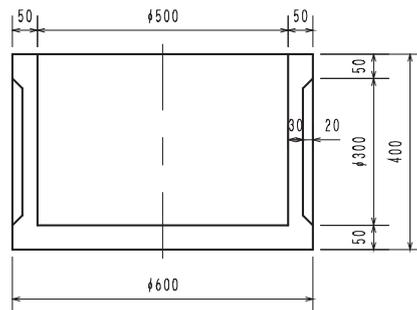


Cブロック

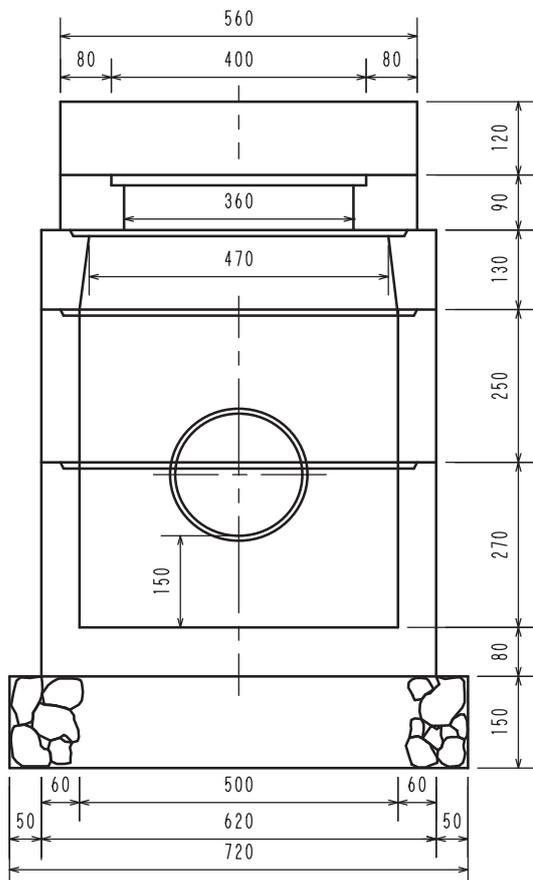
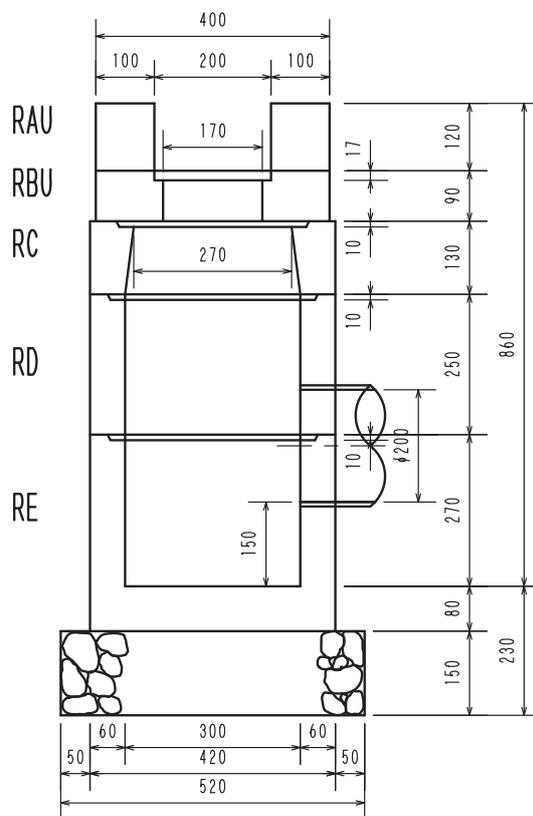
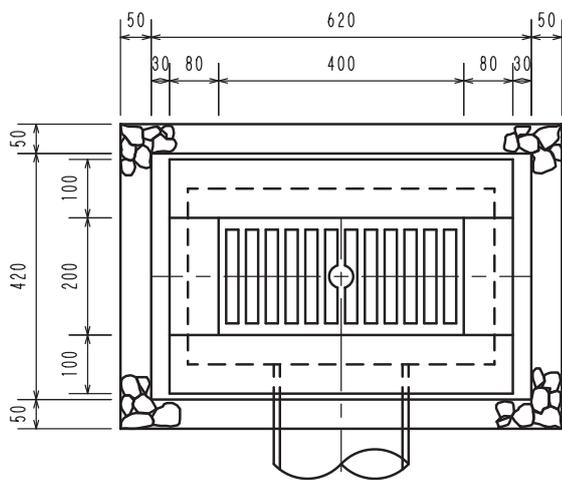
Bブロック



SEブロック

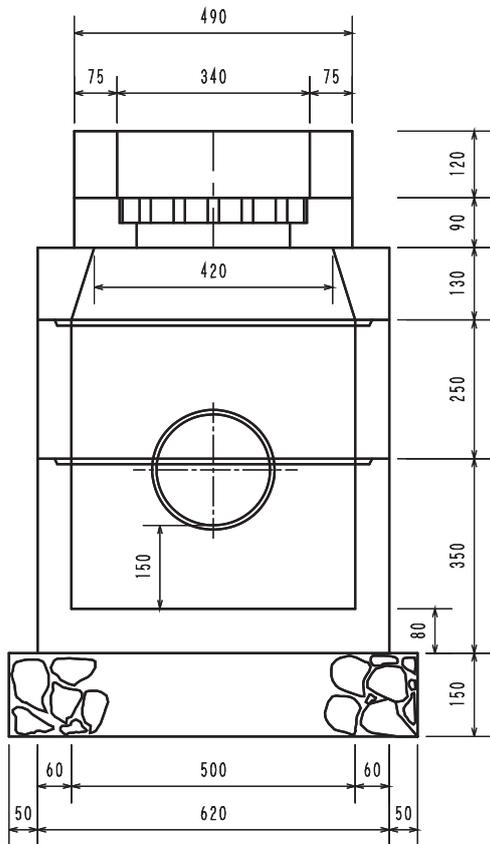
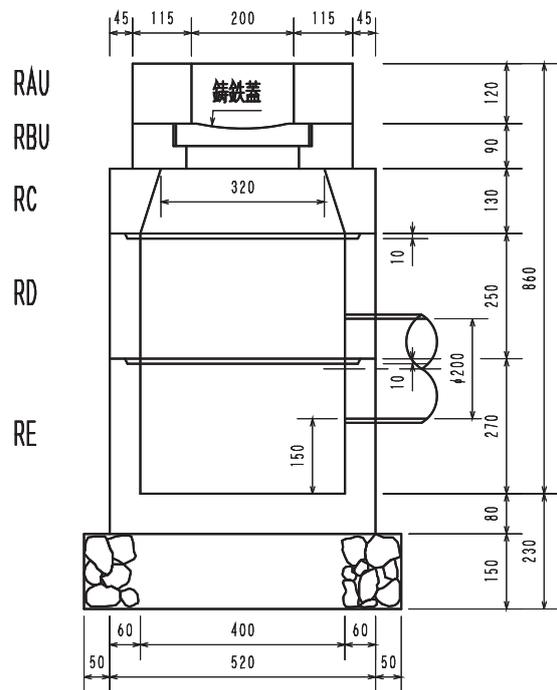
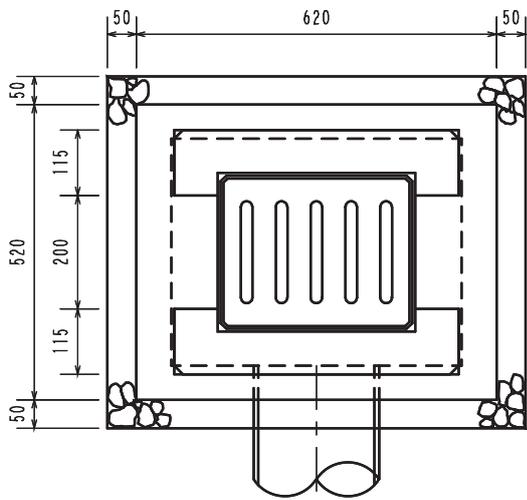


# 東大阪市U型雨水柵（450型）構造図



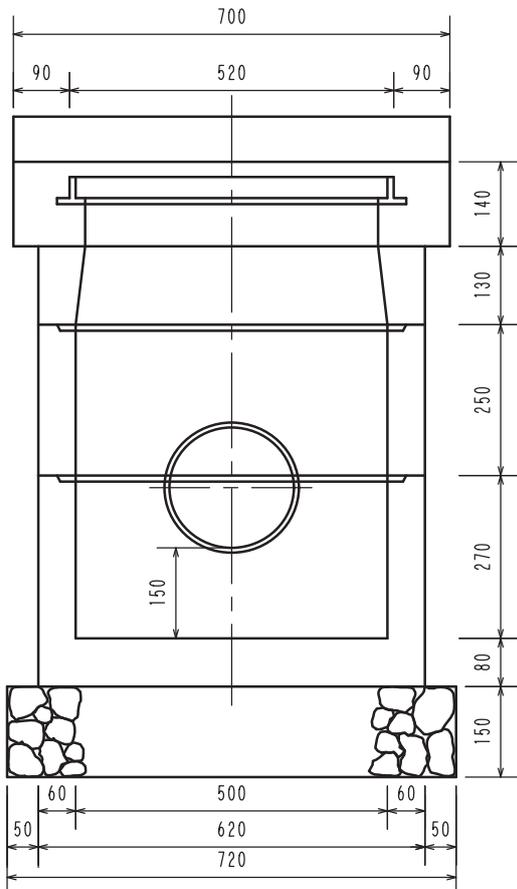
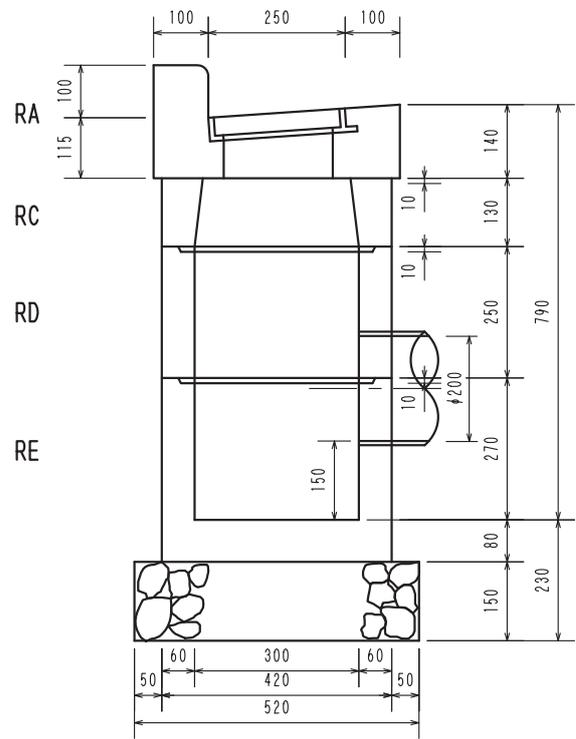
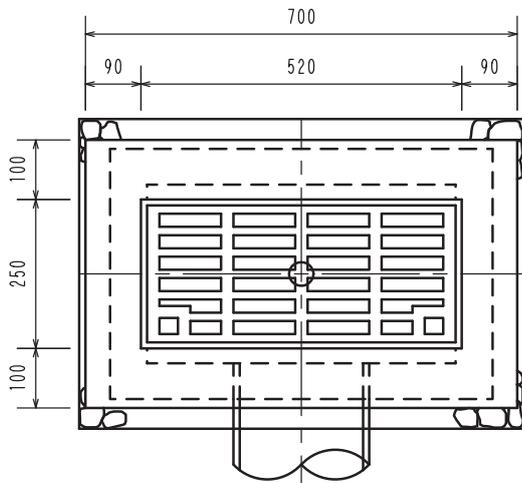
品名	摘要
RAU型ブロック	鉄筋コンクリート
RBU型ブロック	鉄筋コンクリート
RC型ブロック	鉄筋コンクリート
RD型ブロック	鉄筋コンクリート
RE型ブロック	鉄筋コンクリート
U型蓋	ダクタイル鋳鉄蓋
基礎栗石	砂利

# 東大阪市U型雨水枡（550型）構造図



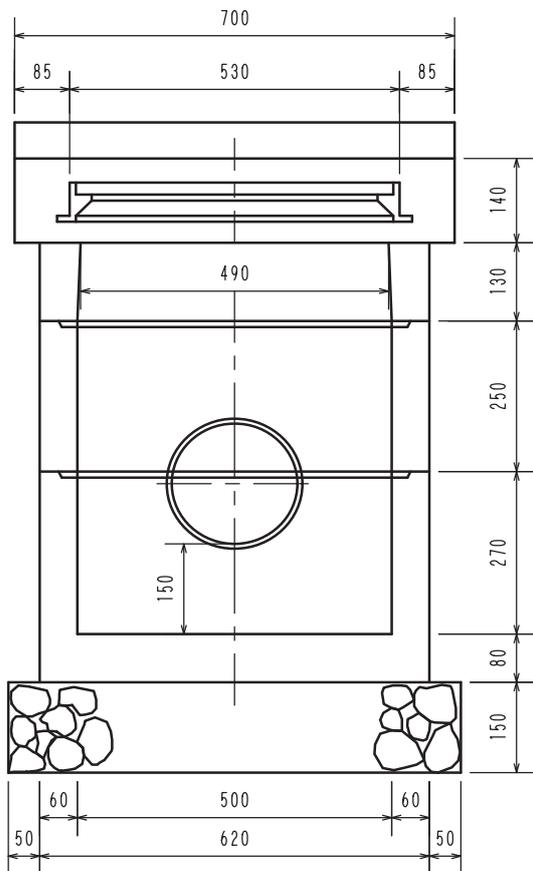
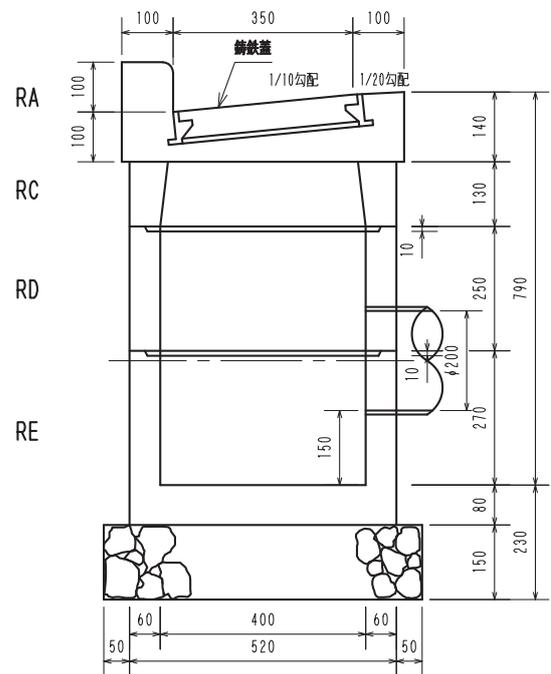
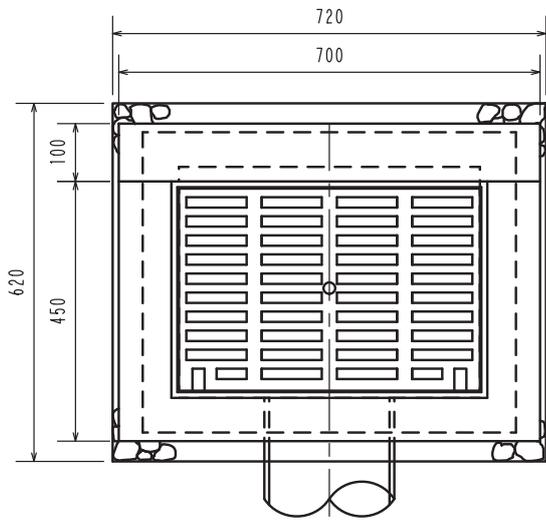
品名	摘要
RAU型ブロック	鉄筋コンクリート
RBU型ブロック	鉄筋コンクリート
RC型ブロック	鉄筋コンクリート
RD型ブロック	鉄筋コンクリート
RE型ブロック	鉄筋コンクリート
U型蓋	ダクタイル鋳鉄蓋
基礎栗石	砂利

# 東大阪市 L 型雨水枡（450型）構造図



品名	摘要
RA型ブロック	鉄筋コンクリート
RC型ブロック	鉄筋コンクリート
RD型ブロック	鉄筋コンクリート
RE型ブロック	鉄筋コンクリート
蓋及枠	鋳鉄製
基礎栗石	砂利

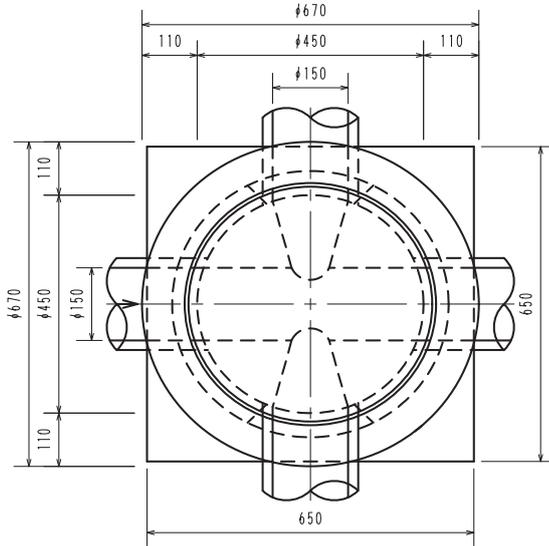
# 東大阪市 L 型雨水枡（550型）構造図



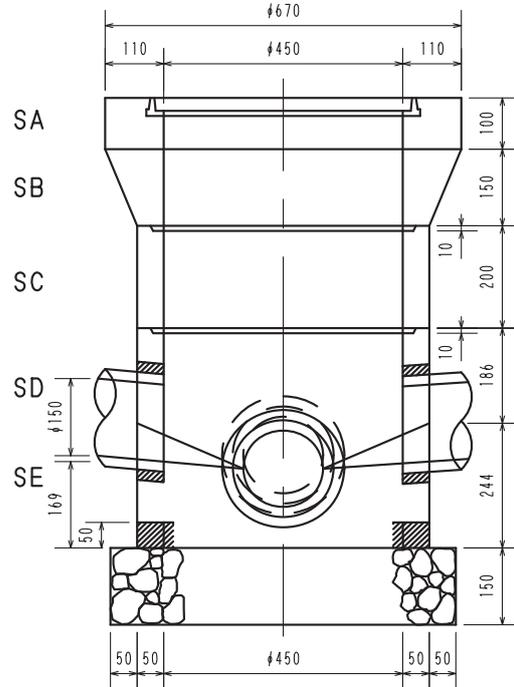
品名	摘要
RA型ブロック	鉄筋コンクリート
RC型ブロック	鉄筋コンクリート
RD型ブロック	鉄筋コンクリート
RE型ブロック	鉄筋コンクリート
蓋及枠	鋳鉄製
基礎栗石	砂利

# 東大阪市A型汚水柵構造図

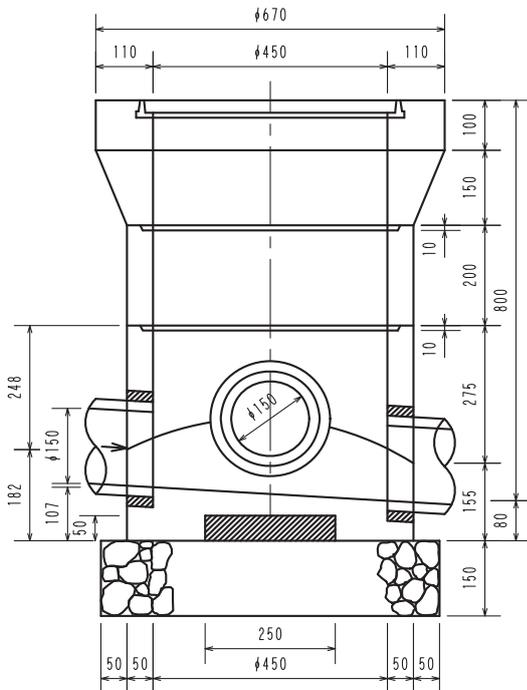
平面図



正面図



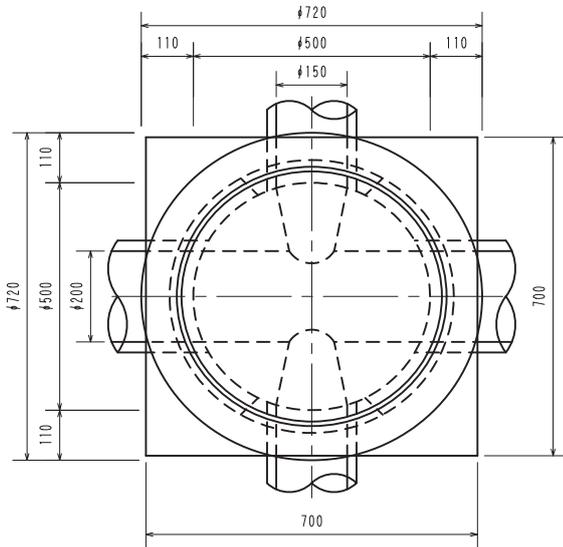
側面図



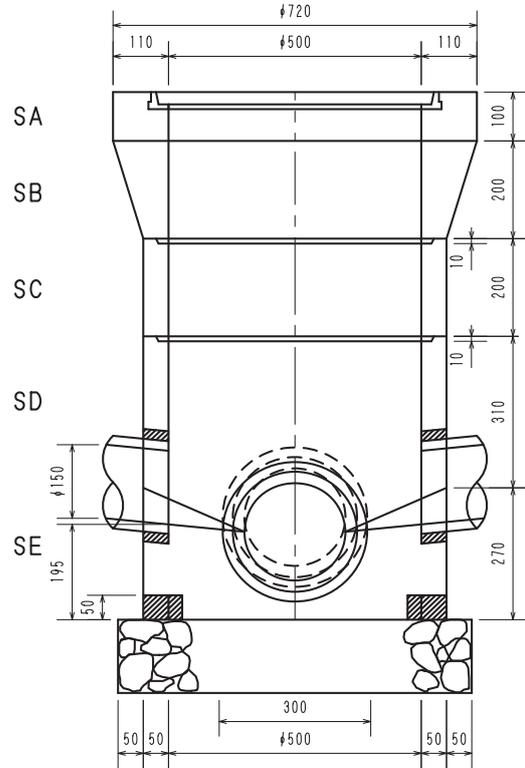
品名	摘要
蓋	ダクタイル鋳鉄製
SA型ブロック	鉄筋コンクリート
SB型ブロック	鉄筋コンクリート
SC型ブロック	鉄筋コンクリート
SD型ブロック	鉄筋コンクリート
SE型ブロック	鉄筋コンクリート
基礎栗石	砂 利

# 東大阪市B型汚水枡構造図

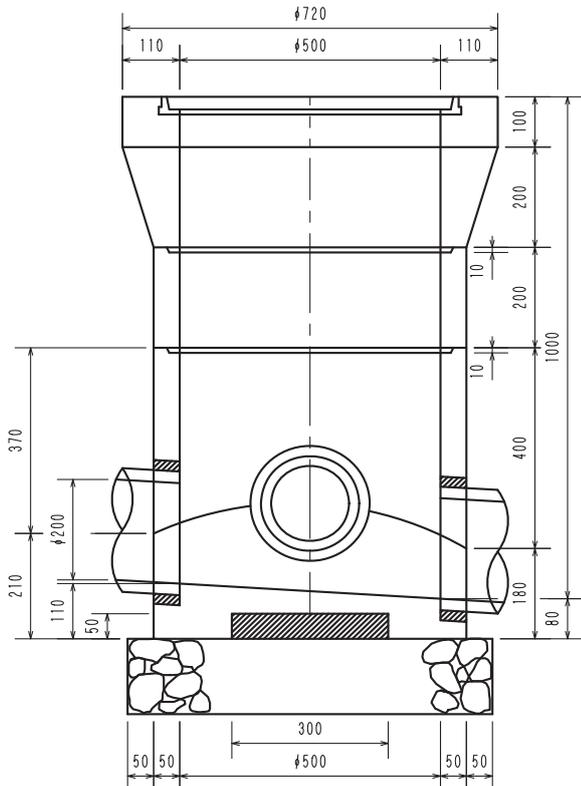
平面図



正面図



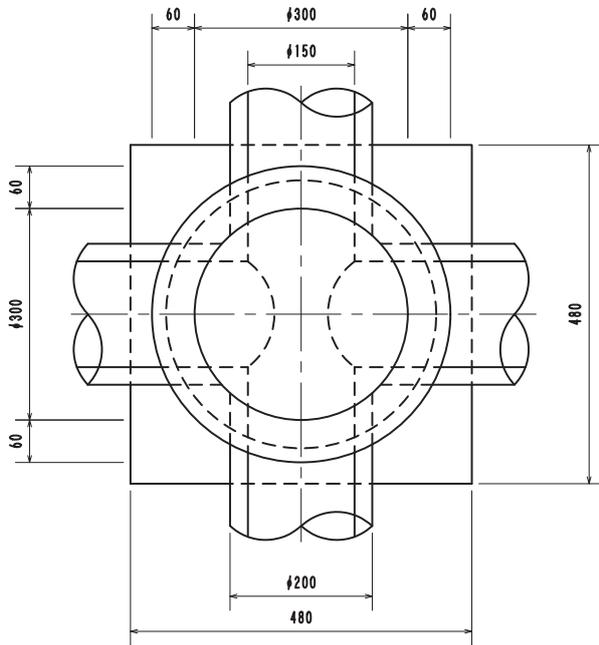
側面図



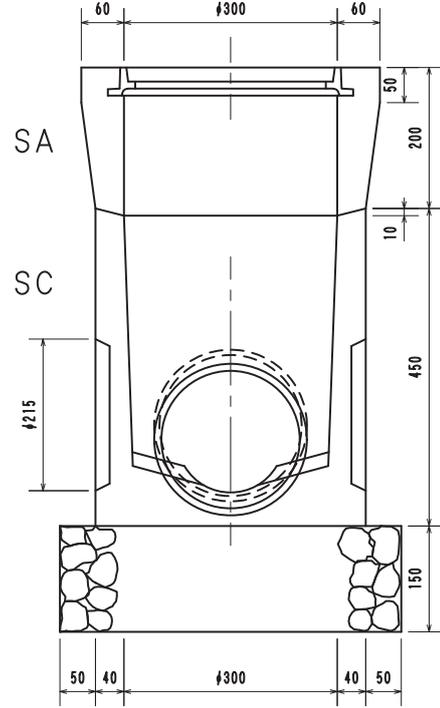
品名	摘要
蓋	ダクトイル鋳鉄製
SA型ブロック	鉄筋コンクリート
SB型ブロック	鉄筋コンクリート
SC型ブロック	鉄筋コンクリート
SD型ブロック	鉄筋コンクリート
SE型ブロック	鉄筋コンクリート
基礎栗石	砂利

# 東大阪市C型汚水柵構造図

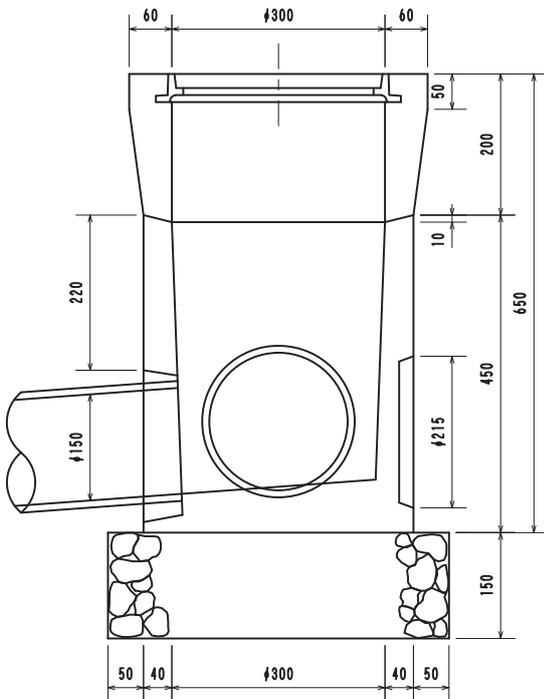
平面図



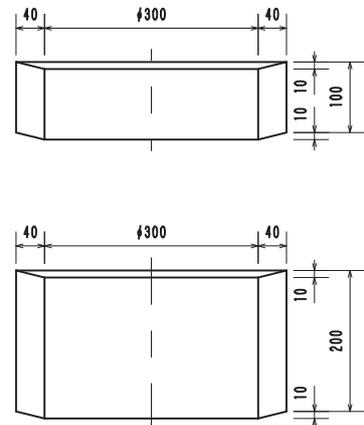
正面図



側面図

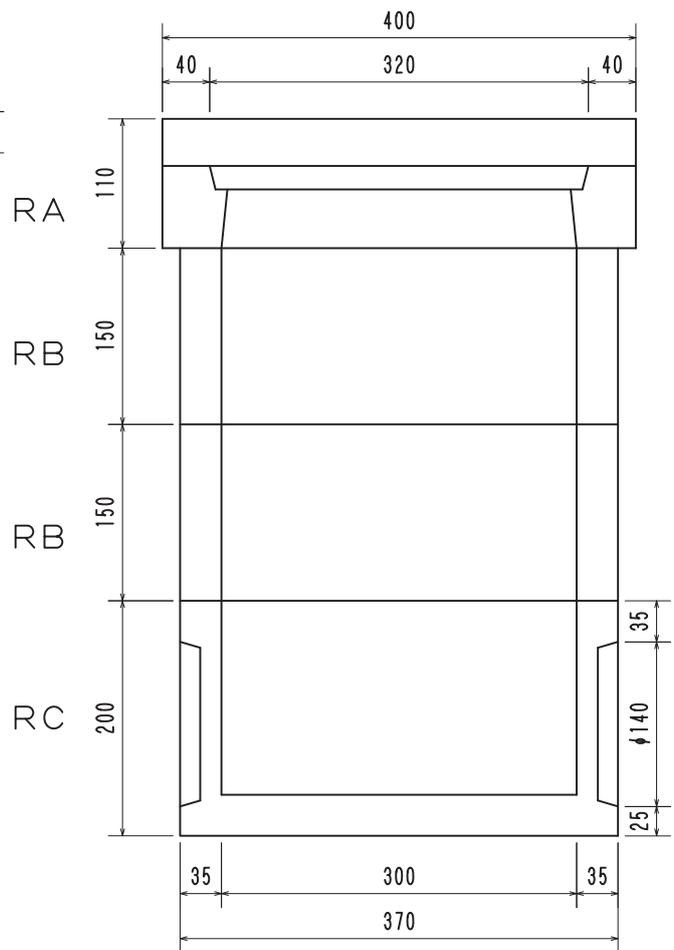
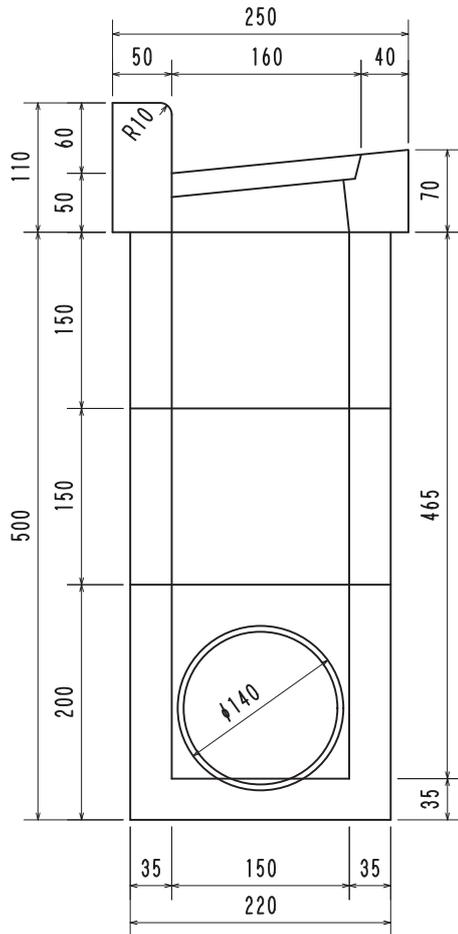


継足用ブロックSB-1・SB-2

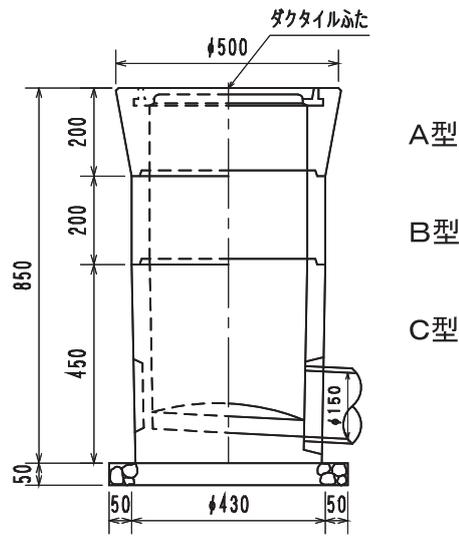


品名	摘要
蓋	ダクタイル鋳鉄製
SA型ブロック	鉄筋コンクリート
SB-1型ブロック	鉄筋コンクリート
SB-2型ブロック	鉄筋コンクリート
SC型ブロック	鉄筋コンクリート
基礎栗石	砕石

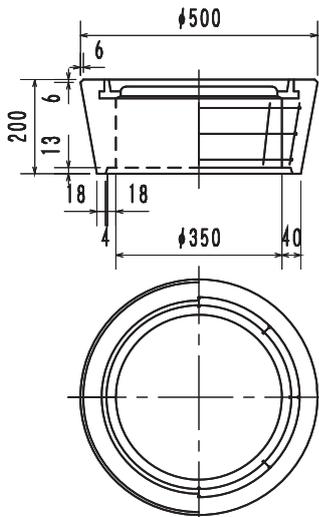
# 東大阪市 L 型排水柵



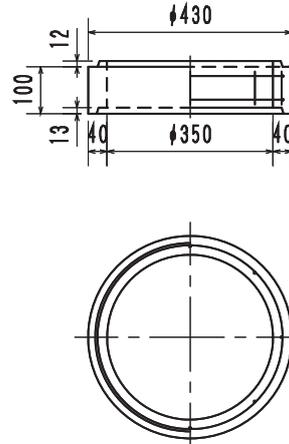
# 汚水柵 φ350



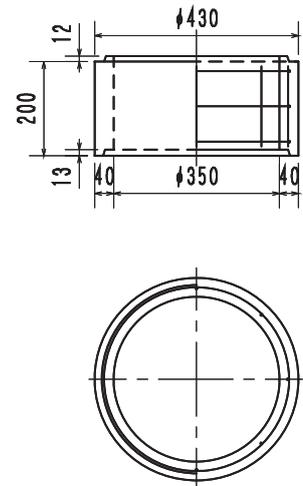
A型



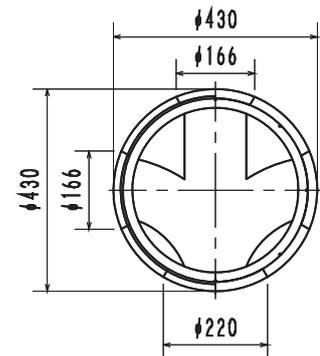
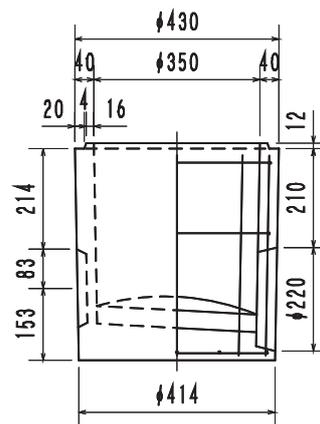
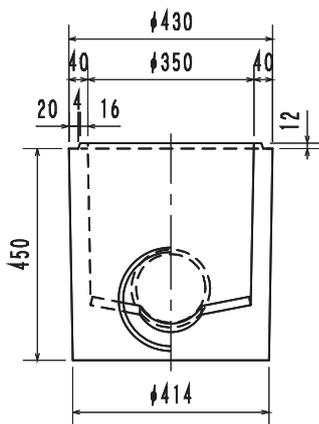
B10型



B20型

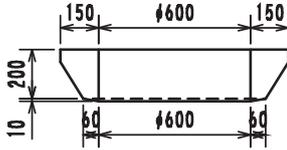


C型

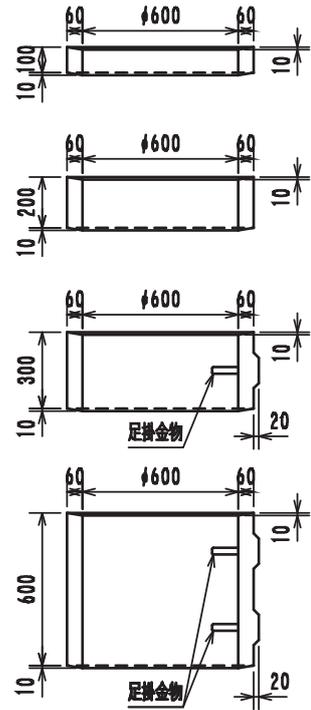


# 特殊人孔ブロックφ600

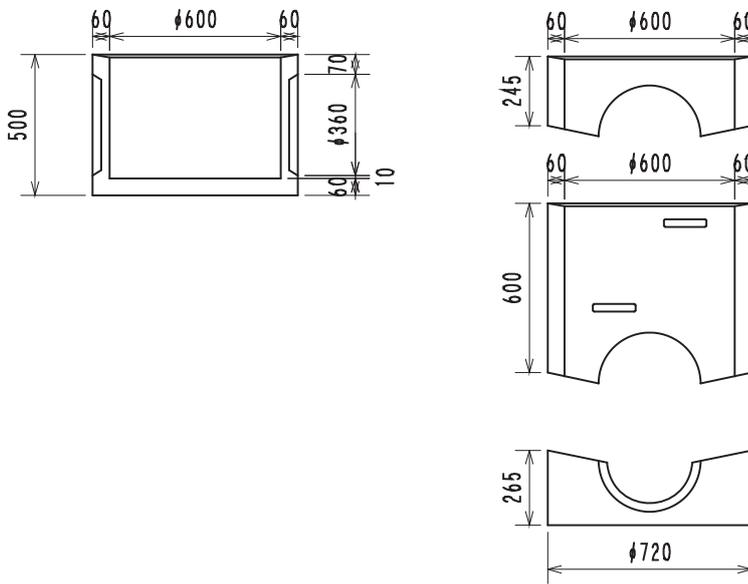
上部ブロック



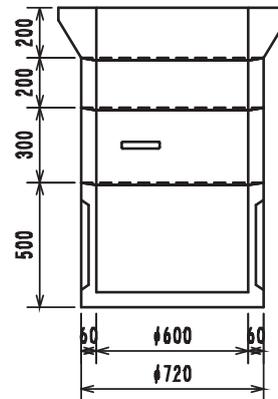
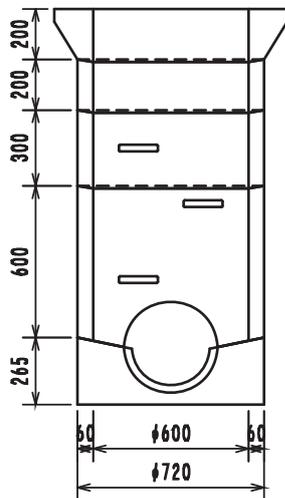
中間ブロック



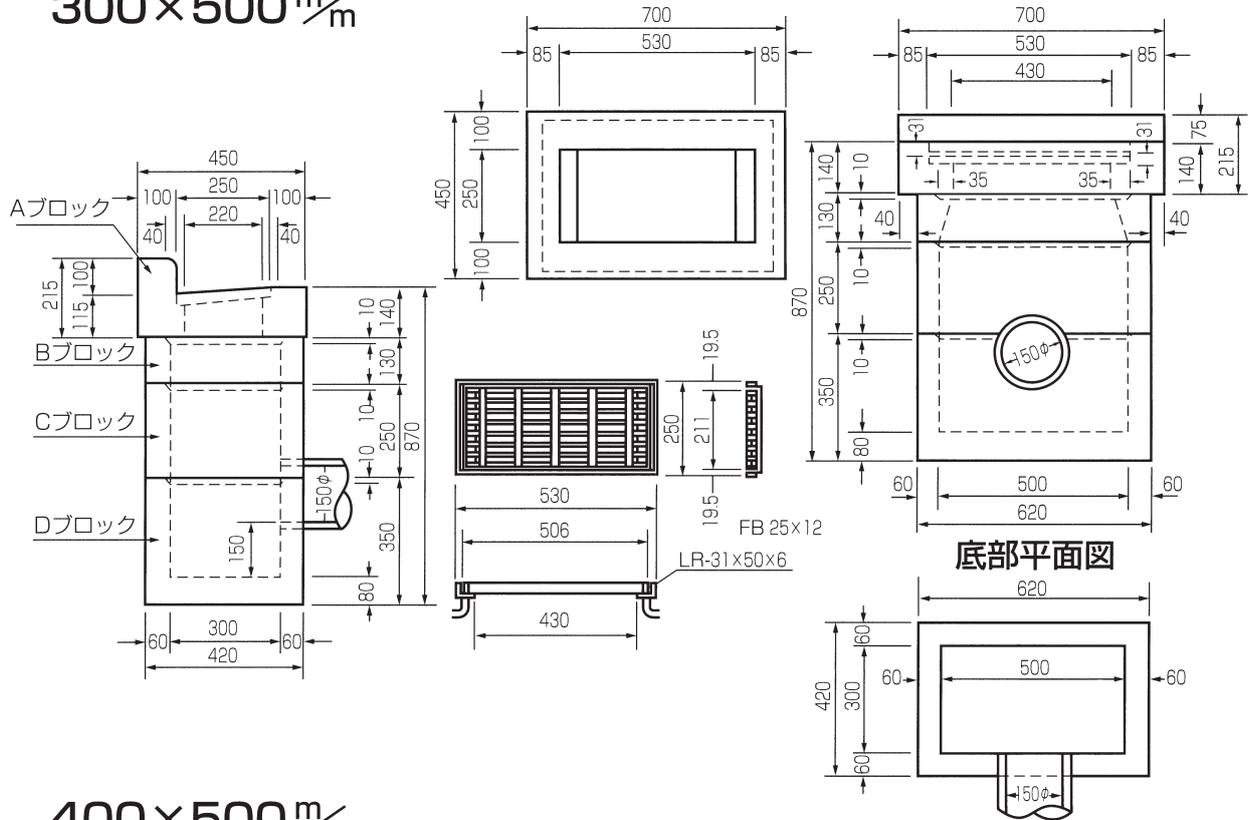
底部ブロック



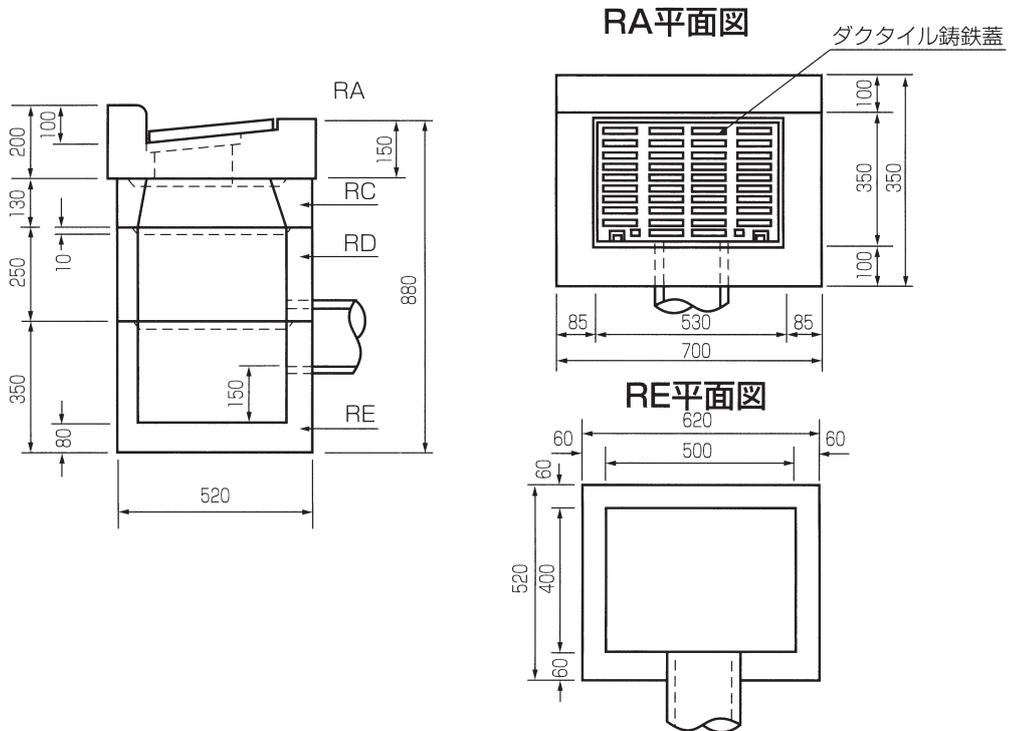
参考組合せ



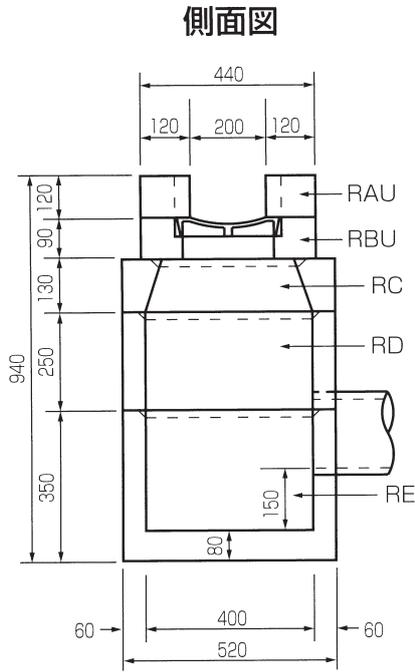
300×500<sup>m/m</sup>



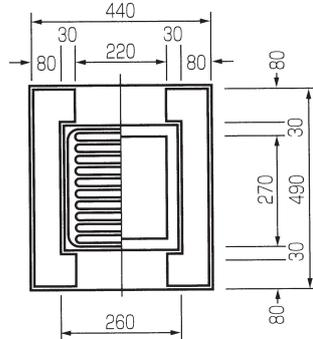
400×500<sup>m/m</sup>



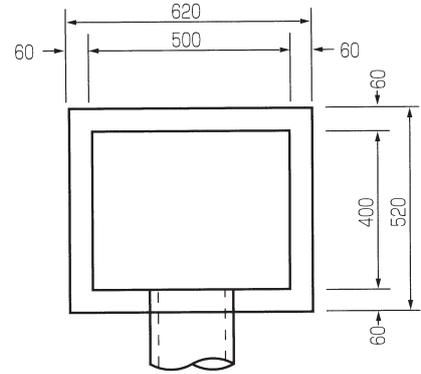
### U型400×500



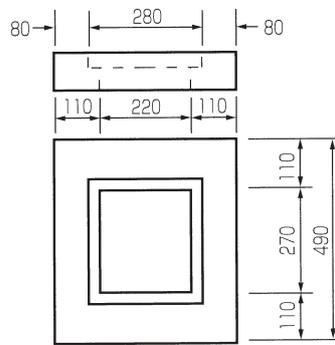
RAU,RBU,FCD蓋平面圖



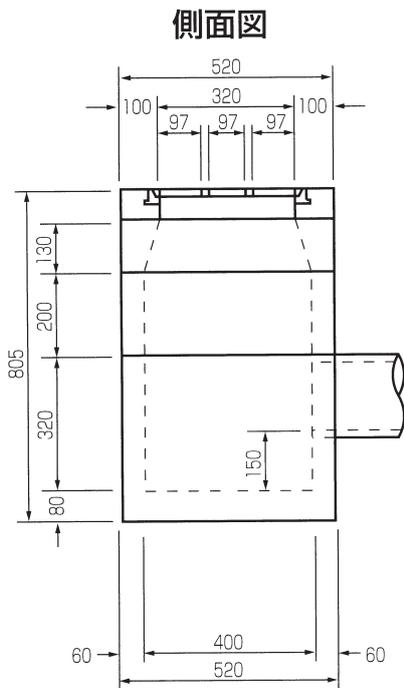
RE平面圖



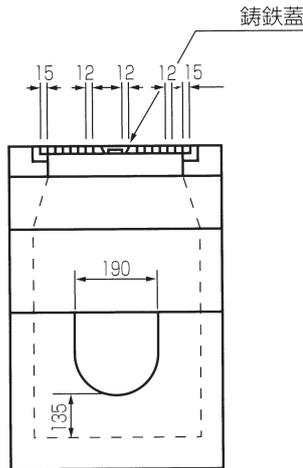
RBU側面圖



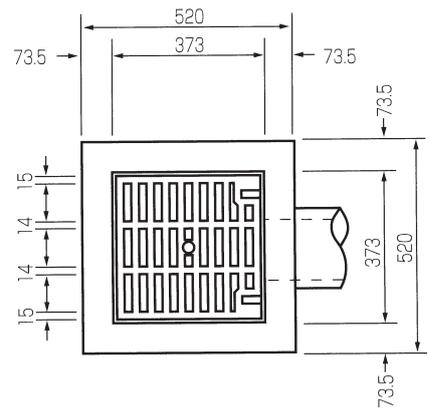
### A型400×400



正面圖

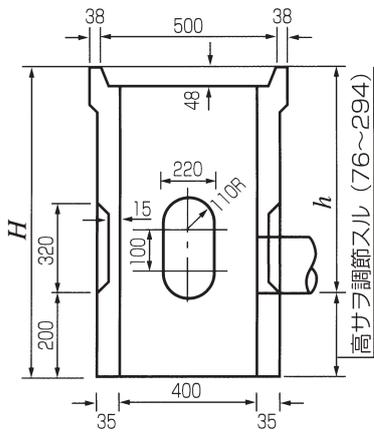


平面圖



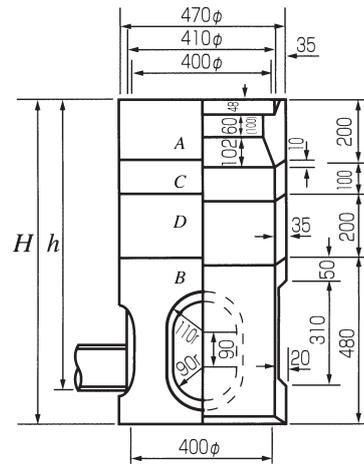
RA型

記号	H
RA-101	630
RA-102	730
RA-103	830

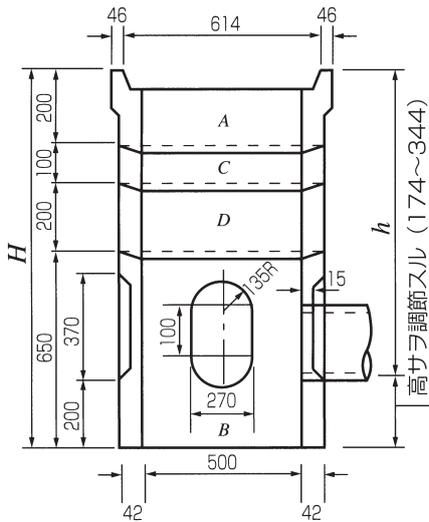


RA(改)型

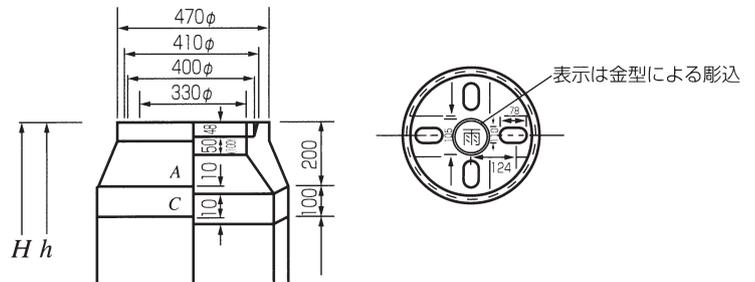
記号	H
RA-101(改)	680
RA-102(改)	780
RA-103(改)	880



RB型

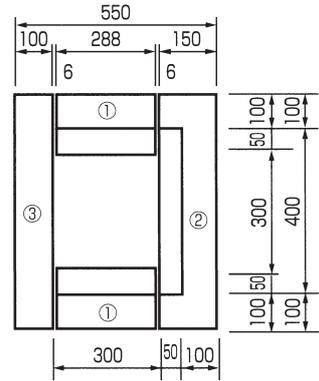
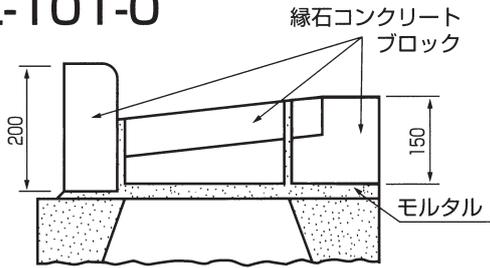


RB(改)型

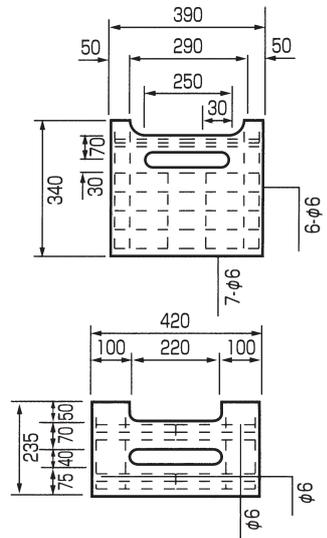
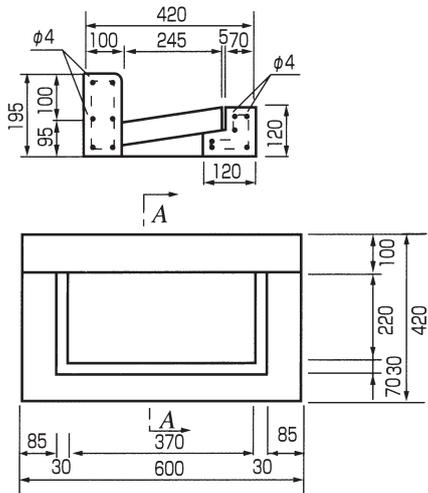


記号	H
RB-101(改)	850
RB-102(改)	950
RB-103(改)	1,050
RB-104(改)	1,150
RB-105(改)	1,250
RB-106(改)	1,350
RB-107(改)	1,450

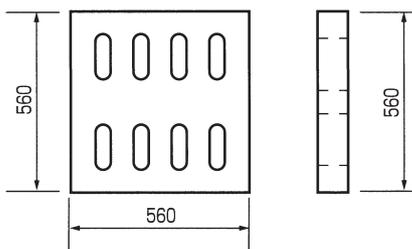
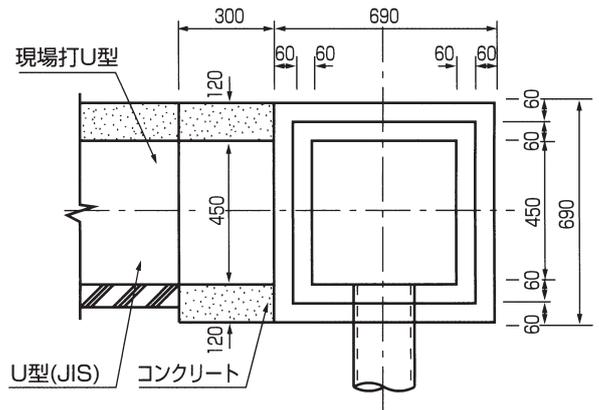
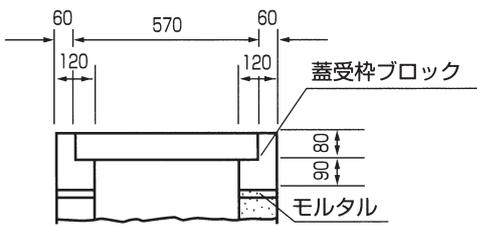
RL-101-0



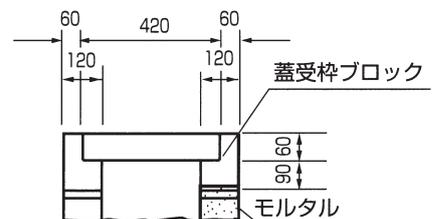
RL-102-0



RU-102-0

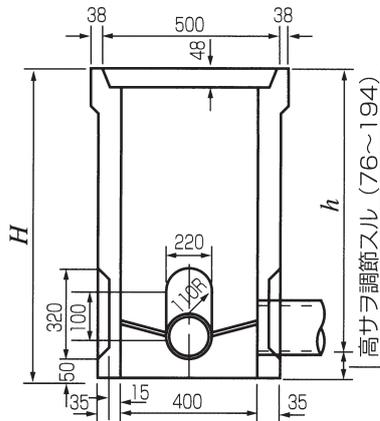


RU-103-0



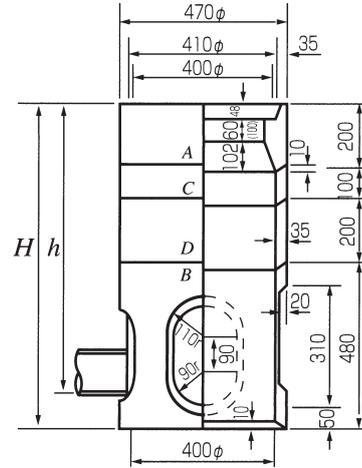
SA型

記号	H
SA-101	480
SA-102	580
SA-103	680

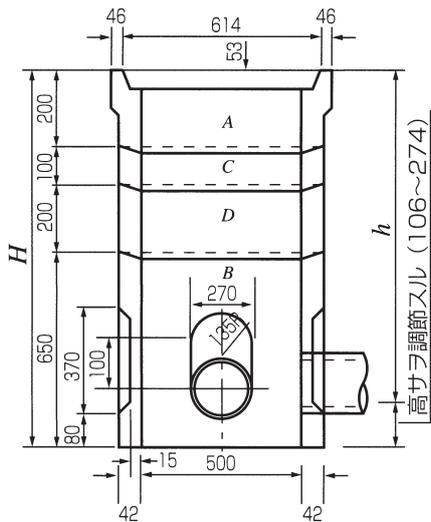


SA(改)型

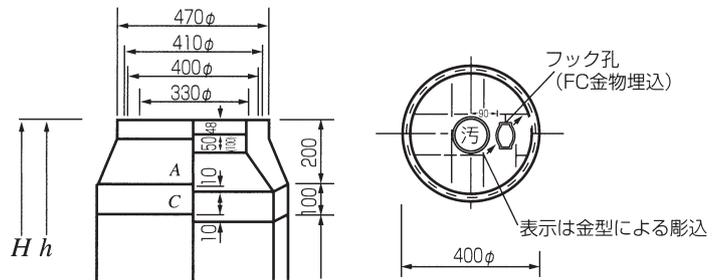
記号	H
SA-101(改)	680
SA-102(改)	780
SA-103(改)	880



SB型



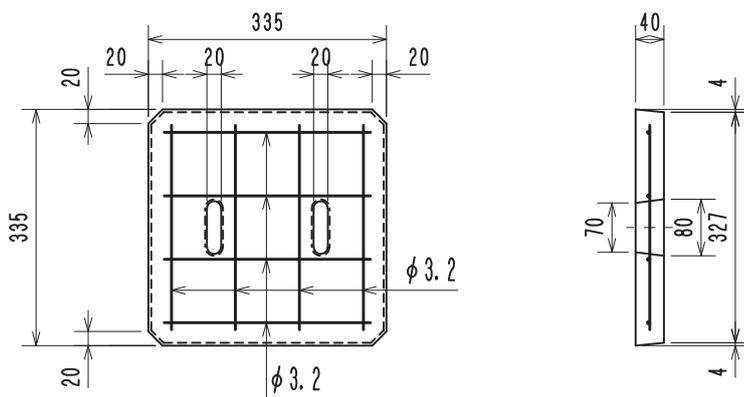
SB(改)型



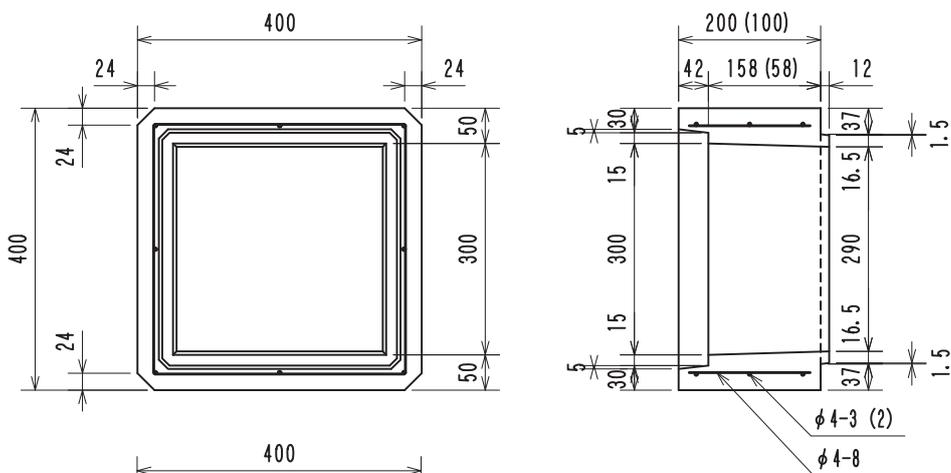
記号	H
SB-101(改)	850
SB-102(改)	950
SB-103(改)	1,050
SB-104(改)	1,150
SB-105(改)	1,250
SB-106(改)	1,350
SB-107(改)	1,450

# 府型会所 (300 × 300)

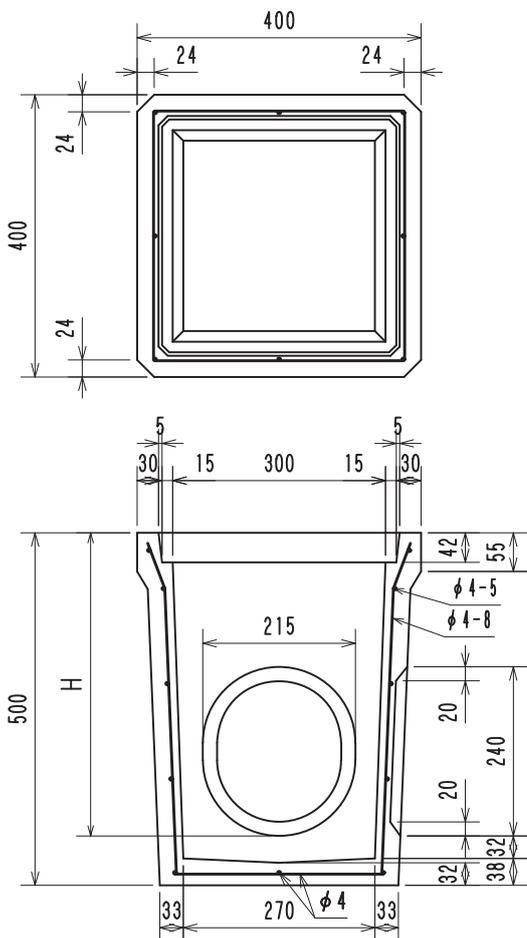
蓋



B型



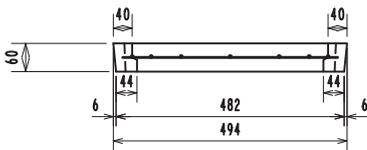
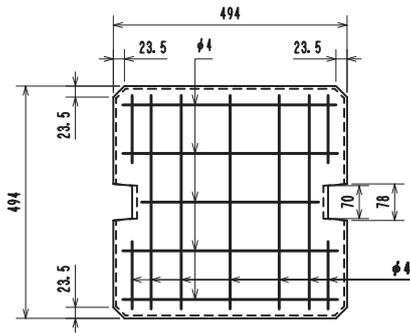
C型



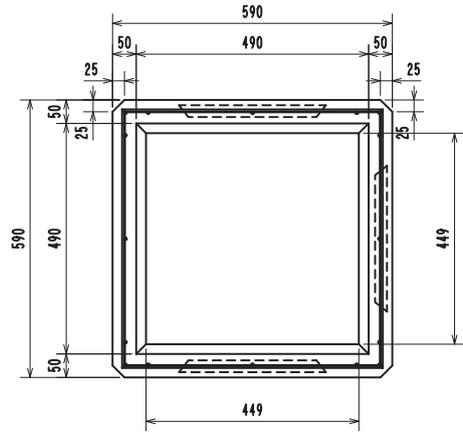
記号	組合せ	H
A	C+蓋	430
B	C+B+蓋	530
C	C+2B+蓋	630

# 府型会所 (500 × 500)

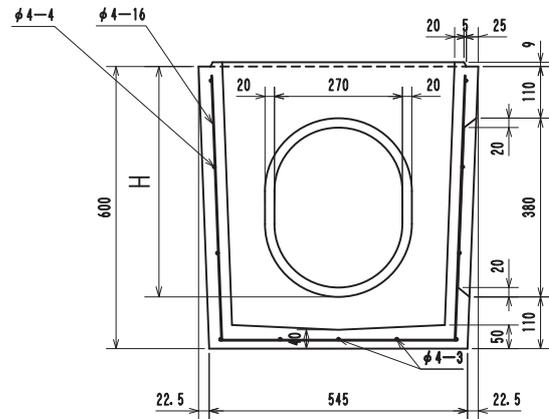
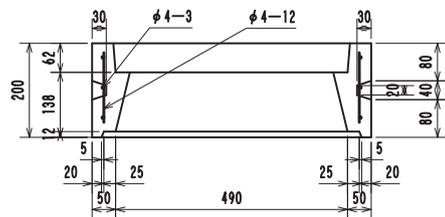
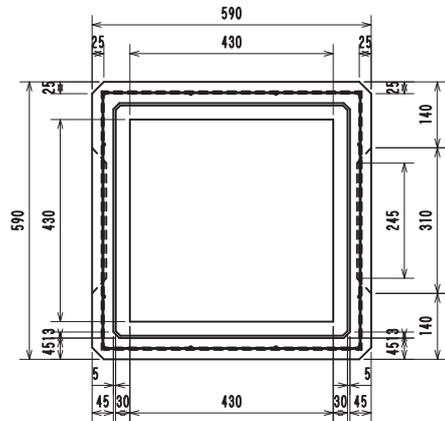
蓋



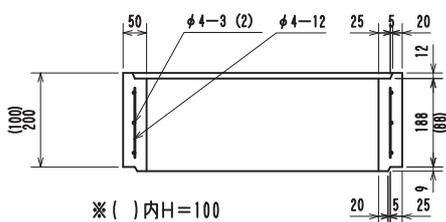
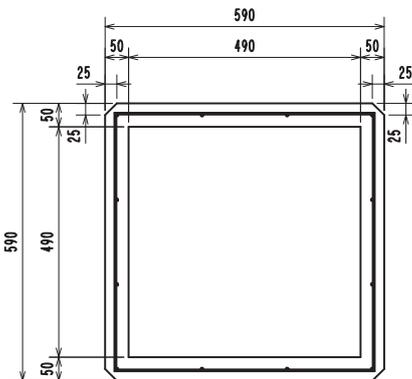
C型



A型



B型

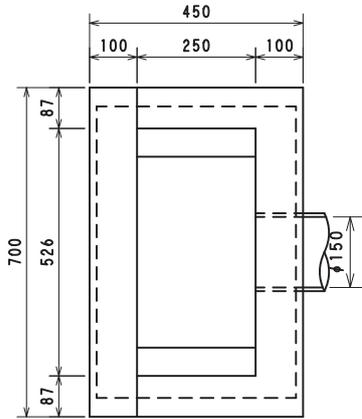


※ ( )内H=100

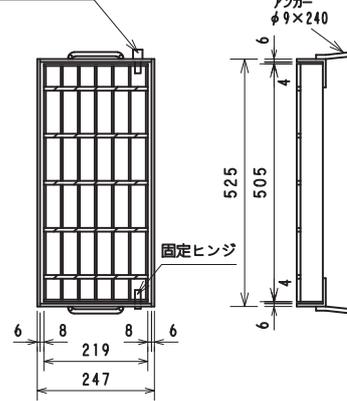
記号	組合せ	H
D	C+A+蓋	690
E	C+B+A+蓋	790
F	C+2B+A+蓋	890
G	C+3B+A+蓋	990

# L型グレーチング付雨水枡 (300×500)

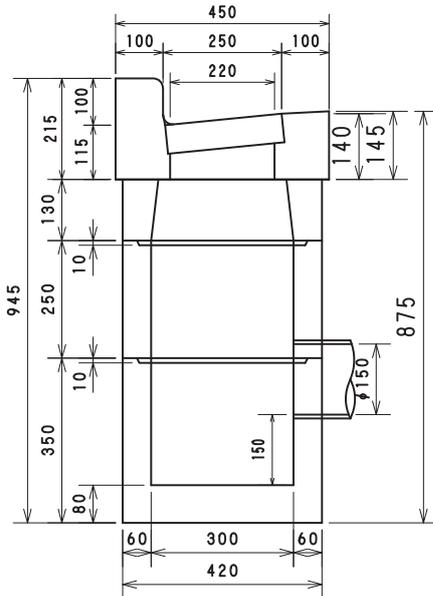
平面図



スプリングヒンジ

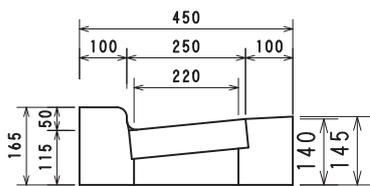
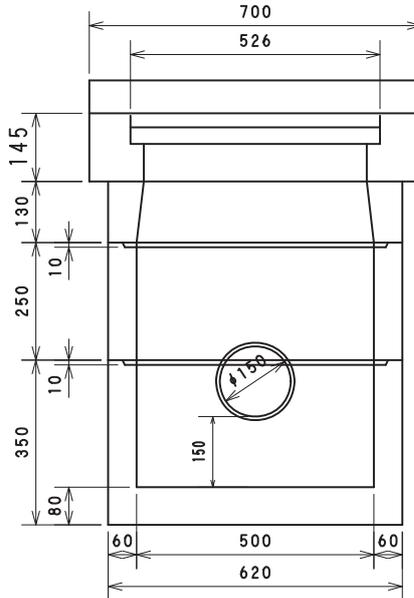


側面図

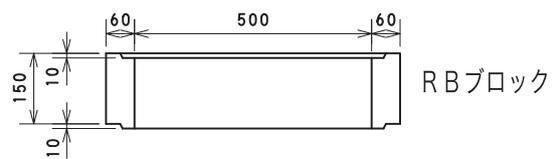


正面図

RAブロック  
RCブロック  
RDブロック  
REブロック

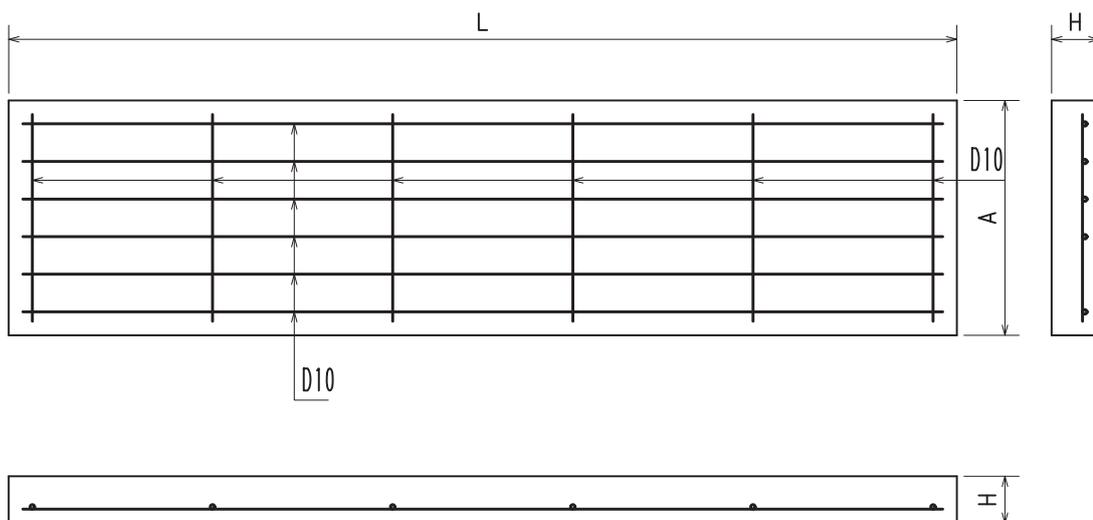


RA-Pブロック (乗入用)



RBブロック

# コンクリート基礎板

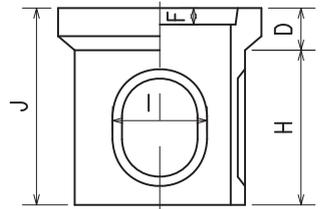
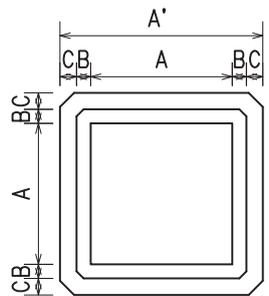
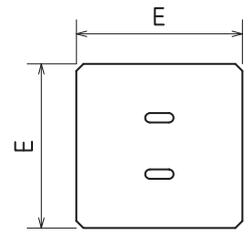


単位mm

	A	H	L	配筋		参考重量 (kg)
				縦D10	横D10	
400	400	100	1000	4	5	96
	400	100	2000	6	5	192
500	500	100	1000	4	6	120
	500	100	2000	6	6	240

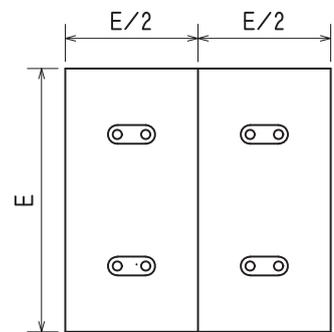
コンクリート会所

呼び名	寸法(mm)											参考重量 kg
	会所桧					フタ						
	A	A'	B	C	D	E	F	G	H	i	J	
200	200	280	20	20	40	230	20	20	200	150	240	21
240	240	350	25	30	40	280	30	25	320	160	360	29
300	300	430	30	35	50	350	35	30	330	160	420	43
350	350	490	35	35	80	410	40	35	420	270	500	67
400	400	560	40	40	100	470	50	40	490	350	590	108
450	450	620	45	40	120	530	60	45	560	380	680	160
500	500	700	55	45	160	600	70	55	610	440	770	250
600	600	820	60	50	200	710	75	70	650	480	850	400

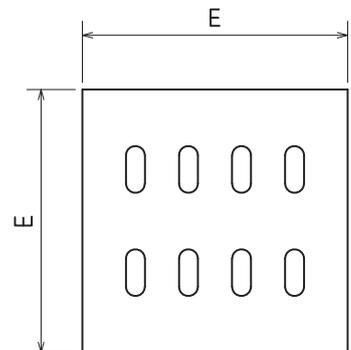
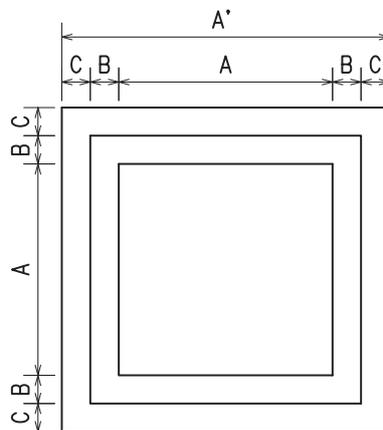
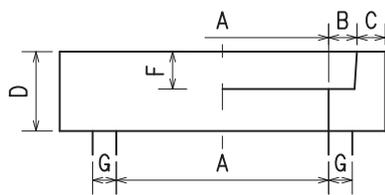


呼び名	寸法(mm)								参考重量 kg
	溜桧					フタ			
	A	A'	B	C	D	G	E	F	
300	300	540	60	60	150	50	410	60	85
450	450	690	60	60	170	50	560	80	155
500	500	740	60	60	170	50	610	80	180
600	600	880	70	70	220	60	730	100	315
750	750	1030	70	70	220	60	880	100	410

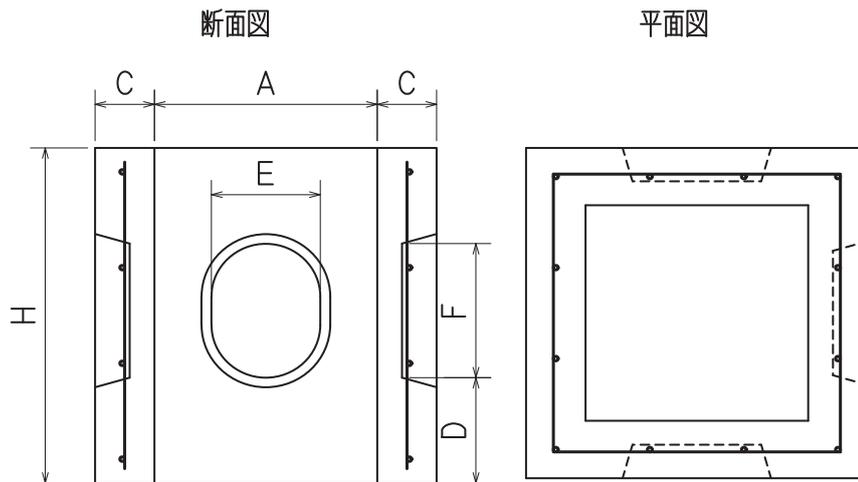
コンクリート溜桧



500、600、750用は取手金具付



300用の穴は6穴となる

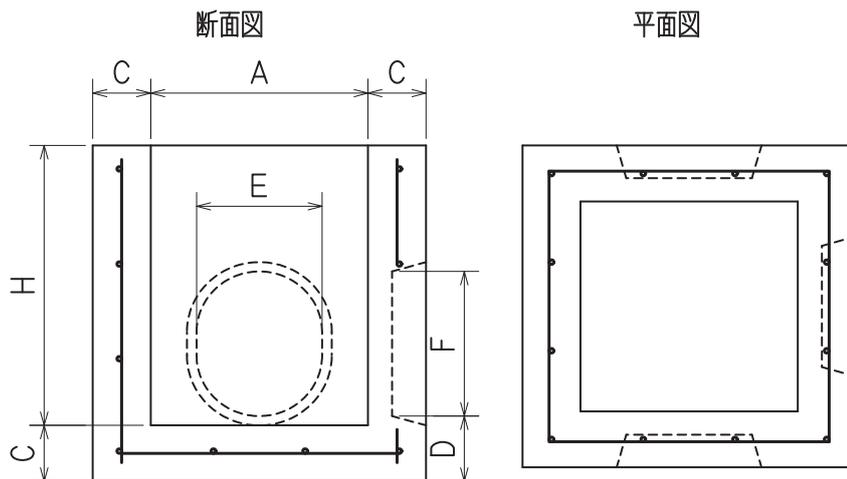


鉄筋タテ・ヨコ共D10@200以下

(単位:mm)

記号	H	A	C	D	E	F	参考重量kg
MK-30	400	300	100	120	280	220	124
	500	300		変更可	220		162
	600	300					201
	700	300		200			239
	800	300		変更可			278
	900	300					316
	1000	300					354
MK-35	500	350	120	120	260	310	232
	600	350		変更可			286
	700	350		200			341
	800	350		変更可			395
	900	350					449
	1000	350					503
MK-40	500	400	120	120	260	310	261
	600	400		変更可			321
	700	400		200			381
	800	400		変更可			441
	900	400					501
	1000	400					561
MK-45	500	450	120	120	260	310	290
	600	450		変更可			355
	700	450		200			421
	800	450		変更可			487
	900	450					552
	1000	450					618
MK-50	500	500	120	120	260	310	319
	600	500		変更可			390
	700	500		200			461
	800	500		変更可			533
	900	500					604
	1000	500					676
MK-60	500	600	120	120	260	310	376
	600	600		変更可			459
	700	600					491
	800	600		200	420	480	574
	900	600		変更可			657
	1000	600					740

# 厚型会所 底付



鉄筋タテ・ヨコ共D10@200以下

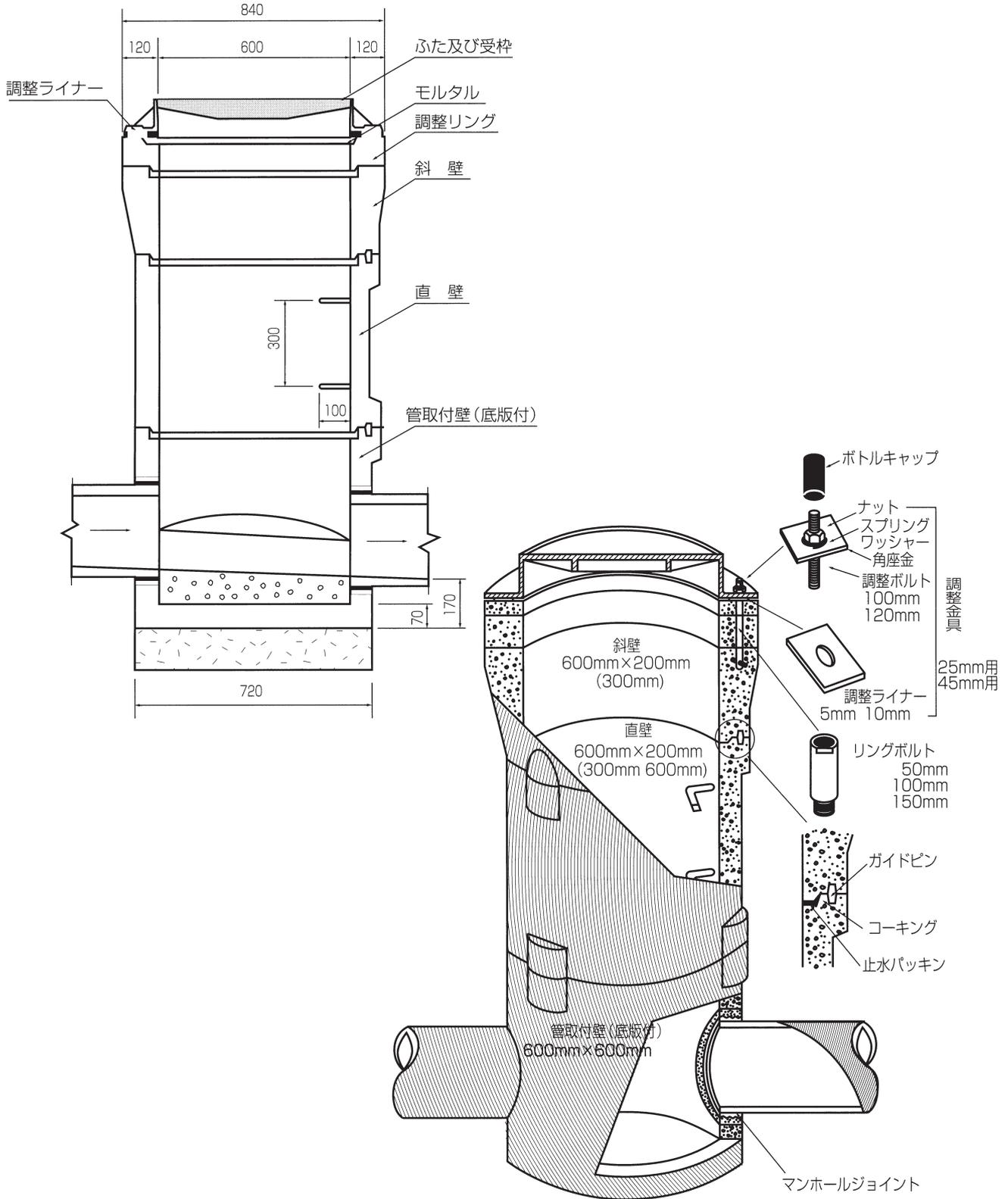
(単位:mm)

記号	H	A	C	D	E	F	参考重量kg
MKS-30	400	300	120	120	220	280	249
	500			変更可			297
	600			220 変更可			345
	700						394
	800						442
	900						490
	1000						539
MKS-35	500	350	120	120	260	310	331
	600			変更可			385
	700			220			439
	800			変更可			493
	900			547			
	1000			601			
MKS-40	500	400	120	120	260	310	378
	600			変更可			437
	700			220			497
	800			変更可			557
	900			617			
	1000			677			
MKS-45	500	450	120	120	260	310	425
	600			変更可			491
	700			220			557
	800			変更可			622
	900			688			
	1000			754			
MKS-50	500	500	120	120	260	310	475
	600			変更可			547
	700			220			618
	800			変更可			689
	900			761			
	1000			832			
MKS-60	500	600	120	120	260	310	578
	600			変更可			661
	700			220 変更可			420
	800				779		
	900				861		
	1000			944			

# サリットホールT号の構造

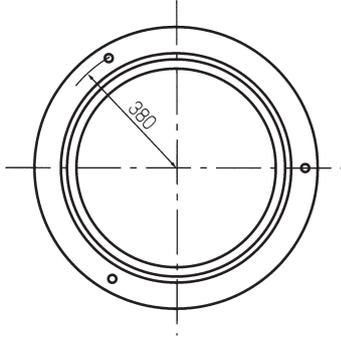
## 標準組立図 (T号)

縦断面図

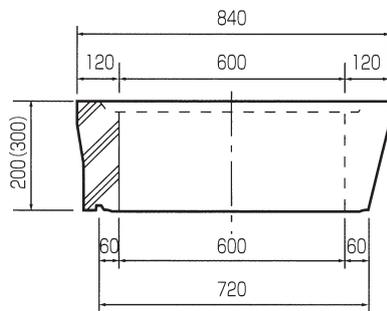


各側塊の構造図

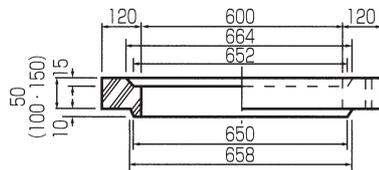
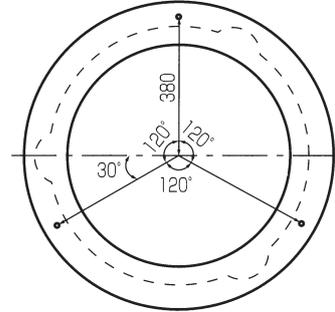
調整リング構造図



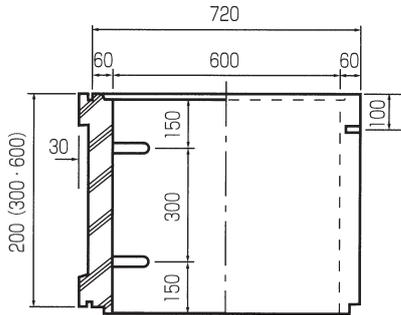
斜壁構造図 (T号)



※斜壁には足掛金物は付いていません。

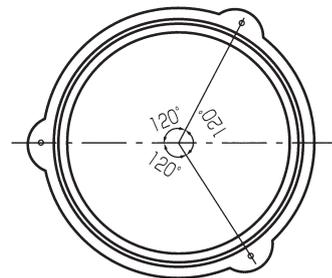
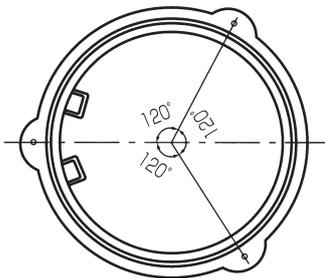
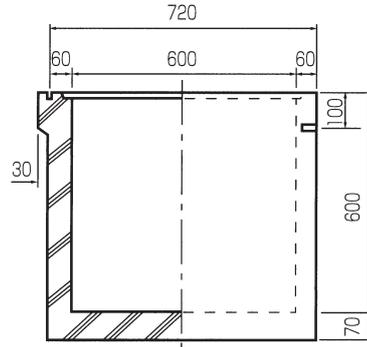


直壁構造図 (T号)

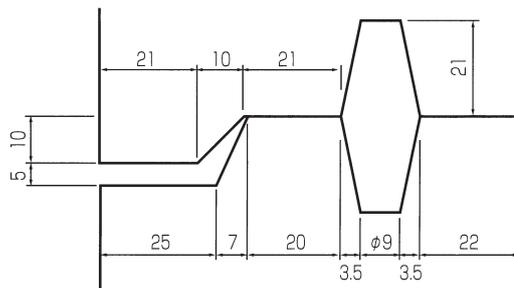


※200には足掛金物は付いていません。

管取付壁(底版付)構造図 (T号)



接合部詳細図 (T号)



- MEMO -

## 会社略歴

- 名称： 阪和コンクリート工業株式会社
- 本社： 堺市堺区大仙中町7番3号  
TEL 072-241-1667
- 工場： 本社置場 堺市堺区大仙中町7番3号  
堺市堺区大仙中町10番23号  
富田林工場 富田林市大字佐備1426番地  
TEL 0721-34-5837
- 資本金： 2,700万円
- 業歴： 大正 2年 4月 阪和工業所として創業。  
昭和24年 3月 組織変更により現社名に変更。  
昭和25年 6月 建築総合請負業者として大阪府知事登録をうける。  
昭和29年 5月 日本工業規格表示工場となる。  
昭和45年10月 富田林工場操業。  
昭和49年 7月 富田林工場が日本工業規格表示許可工場となる。  
平成 4年11月 日本下水道協会下水道資器材製造認定工場となる。  
平成20年 7月 日本工業規格認証工場となる。



2010年8月

 **阪和コンクリート工業株式会社**

本 社 〒590-0801 堺市堺区大仙中町7番3号 TEL072(241)1667  
富田林工場 〒584-0052 富田林市佐備1426番地 TEL0721(34)5837