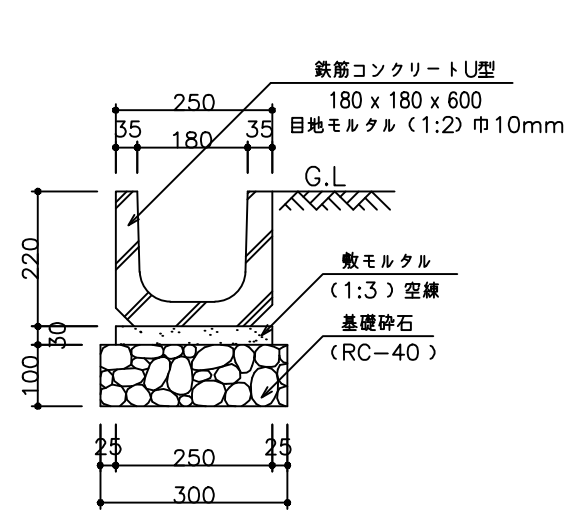
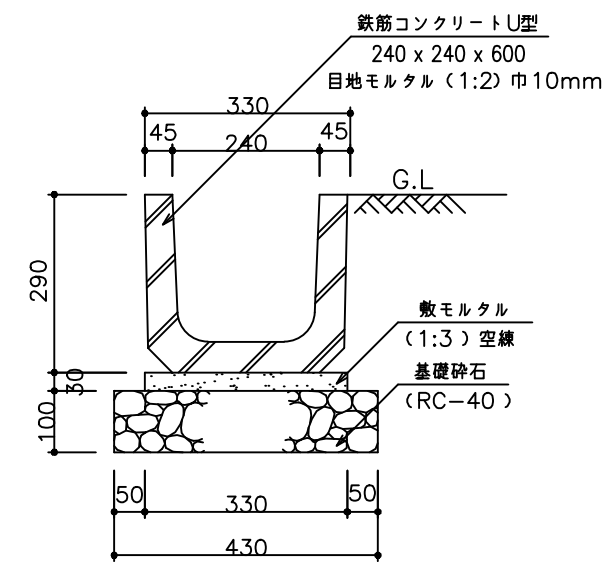


プレキャスト
U型側溝（A）



プレキャスト
U型側溝（B）



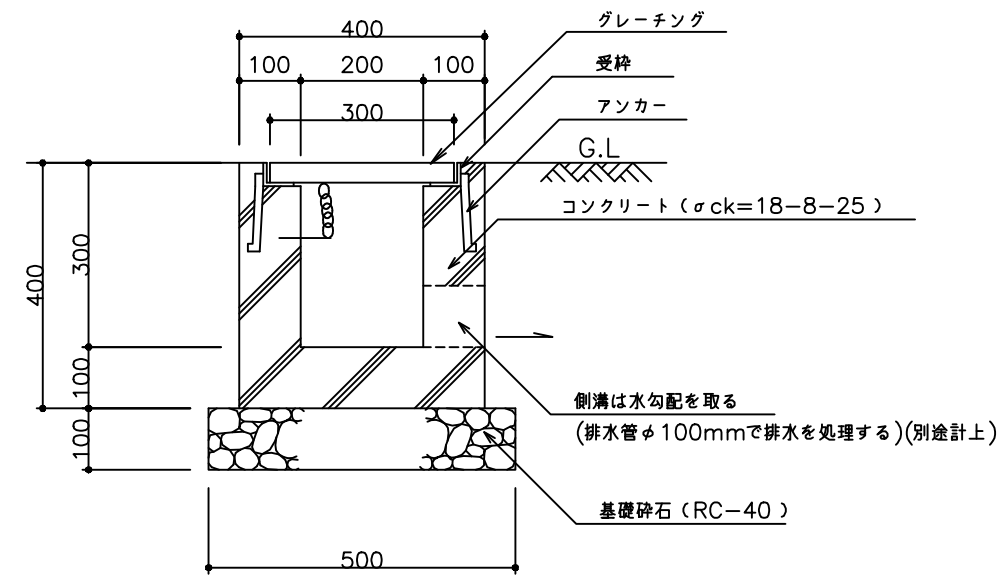
プレキャストU型側溝（A）、（B）材料表 10m 当り

名 称	形 状 寸 法	単 位	(A) (U-180)	(B) (U-240)
基礎碎石	RC-40 厚10cm	m ²	3.00	4.30
モルタル	1:3 空練	m ³	0.07	0.09
U 型 溝	180x180x600	個	16.30	—
U 型 溝	240x240x600	個	—	16.30
雑 材 料	目地モルタル等	式	1.00	1.00

注 鉄筋コンクリートU型は、JIS A5305とする。

種 別	側 溝 工
図 面 名	プレキャストU型側溝 (A) (B)
大 阪 市 建 設 局	

現場打側溝



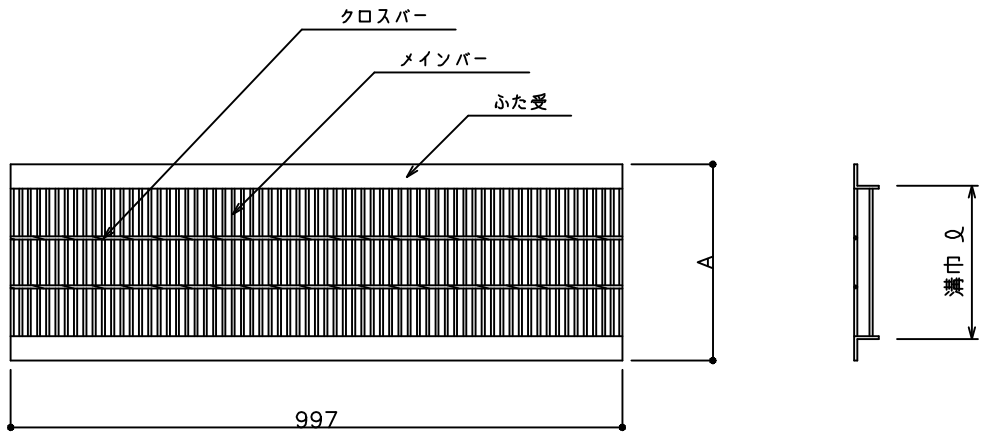
10m 当り						
名 称	荷 重	適 用	形 状 寸 法	形 状 寸 法	単 位	数 量
溝 蓋 (T-2)	一般	—	995x300x25	L-31x60x6	枚	10.00
溝 蓋 (T-6)	一般	—	995x300x32	L-38x60x6	枚	10.00
溝 蓋 (T-2)	細目	—	995x300x19	L-23x57x4.5	枚	10.00
溝 蓋 (T-6)	細目	—	995x300x25	L-31x60x6	枚	10.00

現場打側溝材料表 10m 当り

名 称	形 状 寸 法	単 位	数 量	数 量	数 量	数 量
基礎碎石	RC-40 厚10cm	m ²	5.00	5.00	5.00	5.00
型 枠	D	m ²	13.18	13.18	13.18	13.18
コンクリート	σck=18-8-25	m ³	0.95	0.95	0.95	0.95
溝 蓋 (T-2)	一般 995x300x25 (受枠共)	枚	10.00	—	—	—
溝 蓋 (T-6)	一般 995x300x32 (受枠共)	枚	—	10.00	—	—
溝 蓋 (T-2)	細目 995x300x19 (受枠共)	枚	—	—	10.00	—
溝 蓋 (T-6)	細目 995x300x25 (受枠共)	枚	—	—	—	10.00

種 別	側 溝 工
図 面 名	現 場 打 側 溝
大 阪 市 建 設 局	

側 溝 蓋



側溝蓋寸法表 (単位mm)

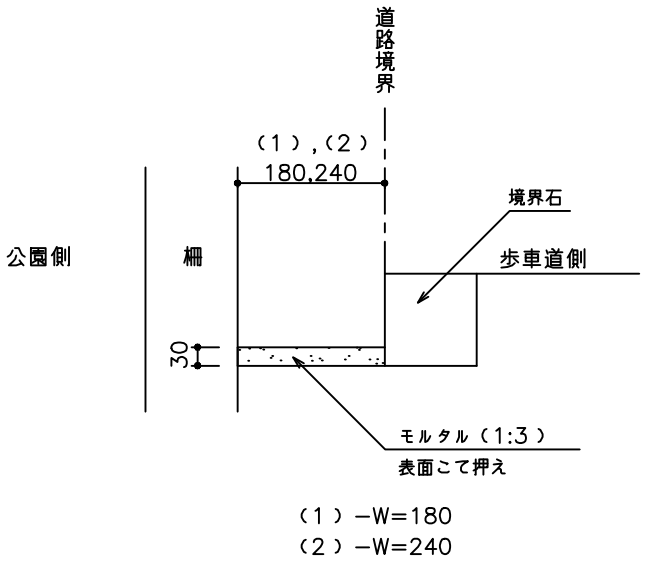
溝幅 (Q)	A	
	T-2	T-6
180	225	225
240	285	300

側 溝 蓋 材 料 表 10m 当り

名 称	形 状 寸 法	単 位	U-180 T-2	U-180 T-6	U-240 T-2	U-240 T-6	備 考
側 溝 蓋	細目グレーチング 997x225x19	枚	10.00	—	—	—	連結クリップ共
側 溝 蓋	細目グレーチング 997x225x19	枚	—	10.00	—	—	連結クリップ共
側 溝 蓋	細目グレーチング 997x285x19	枚	—	—	10.00	—	連結クリップ共
側 溝 蓋	細目グレーチング 997x300x25	枚	—	—	—	10.00	連結クリップ共

種 別	側 溝 工
図 面 名	側 溝 蓋 (U-180 T-2) (U-180 T-6) (U-240 T-2) (U-240 T-6)
大 阪 市 建 設 局	

外 周 側 溝 (1) , (2)



外周側溝 (1) , (2) 材 料 表 100m当り

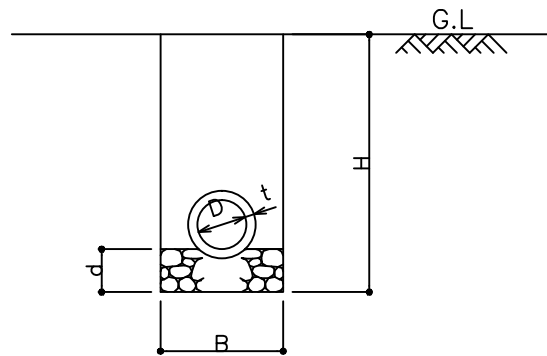
名 称	形状寸法	単位	(1)	(2)
モルタル	1:3	m³	0.54	0.72

注 側溝は側溝斜への水勾配を設ける。

種 別	側 溝 工
図 面 名	外 周 側 溝 (1) (2)
大 阪 市 建 設 局	

ヒューム管

断面図



管渠 (A)、(B)、(C) 寸法表 (単位mm)

	内 径 D	管 厚 t	外 径 A	管 長 L	基礎幅 B	基礎厚 d
(A)	250	28	306	2 000	650	150
(B)	200	27	254	2 000	600	100
(C)	150	26	202	2 000	550	100

注 接合にはゴムパッキンを使用し、最低土かぶり19cm以上とする。

管渠 (A)、(B)、(C) 材料表

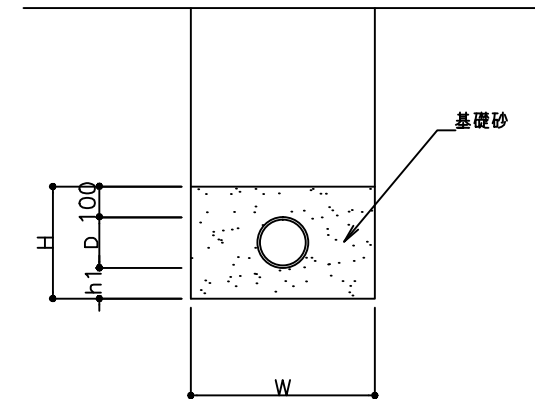
名 称	形 状 寸 法	単 位	(A)	(B)	(C)
基礎碎石	RC-40	m ²	6.50	6.00	5.50
ヒューム管	JIS A 5303 B 形 内径250 L 2 000	本	5.00	—	—
ヒューム管	JIS A 5303 B 形 内径200 L 2 000	本	—	5.00	—
ヒューム管	JIS A 5303 B 形 内径150 L 2 000	本	—	—	5.00

10m 当り

種 別	管 渠 工
図 面 名	(A) 参考図 ヒューム管 (B) 参考図 (C) 参考図
大 阪 市 建 設 局	

硬質塩化ビニル管

標準断面図



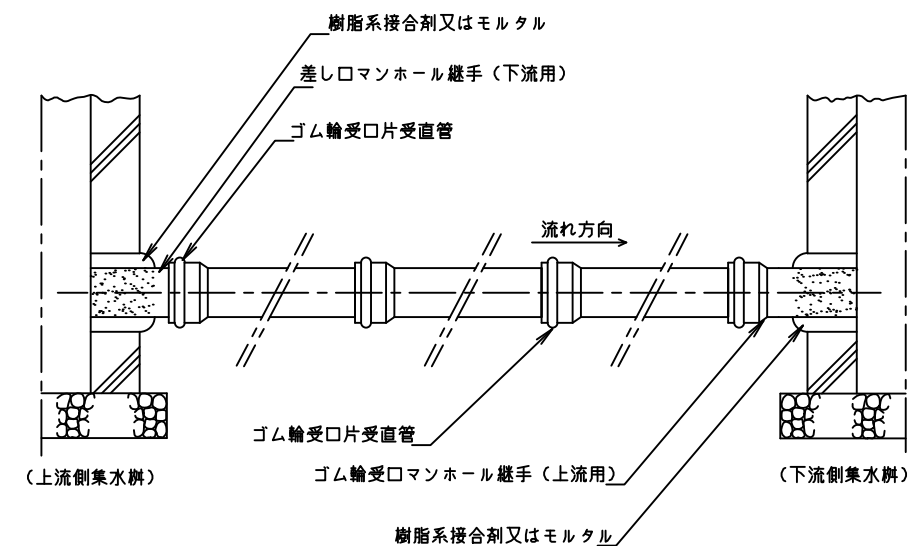
寸法表

名 称	呼び径	外 径	厚 さ	基礎高	h 1	掘削幅
		D	t	H		W
硬質塩化ビニル管 (A)	150	165	5.1	365	100	600
硬質塩化ビニル管 (B)	200	216	6.5	416	100	700
硬質塩化ビニル管 (C)	250	267	7.8	517	150	800

注：最低土かぶり20cm以上とする。

本管標準配管図

ゴム輪接合



硬質塩化ビニル管 (A)、(B)、(C) 材料表

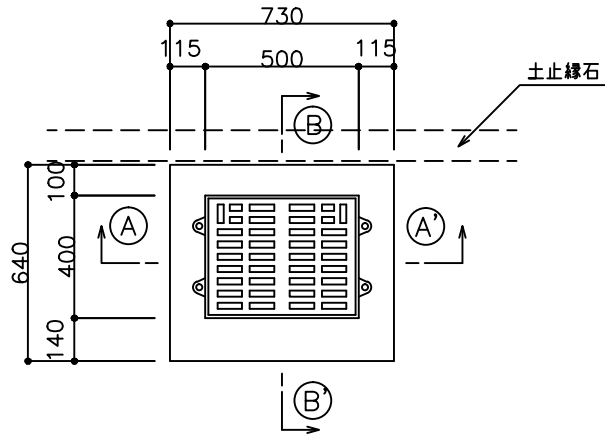
名 称	形 状 寸 法	単 位	(A)	(B)	(C)
基 礎 砂	洗 砂	m ³	19.76	25.45	35.76
硬質塩化ビニル管 (A)	JSWAS K-1 L=4,000	本	25.00	—	—
硬質塩化ビニル管 (B)	JSWAS K-1 L=4,000	本	—	25.00	—
硬質塩化ビニル管 (C)	JSWAS K-1 L=4,000	本	—	—	25.00

注：集水斜への取り付けは、硬質塩化ビニル管継手 (上流用、下流用) を使用のこと。

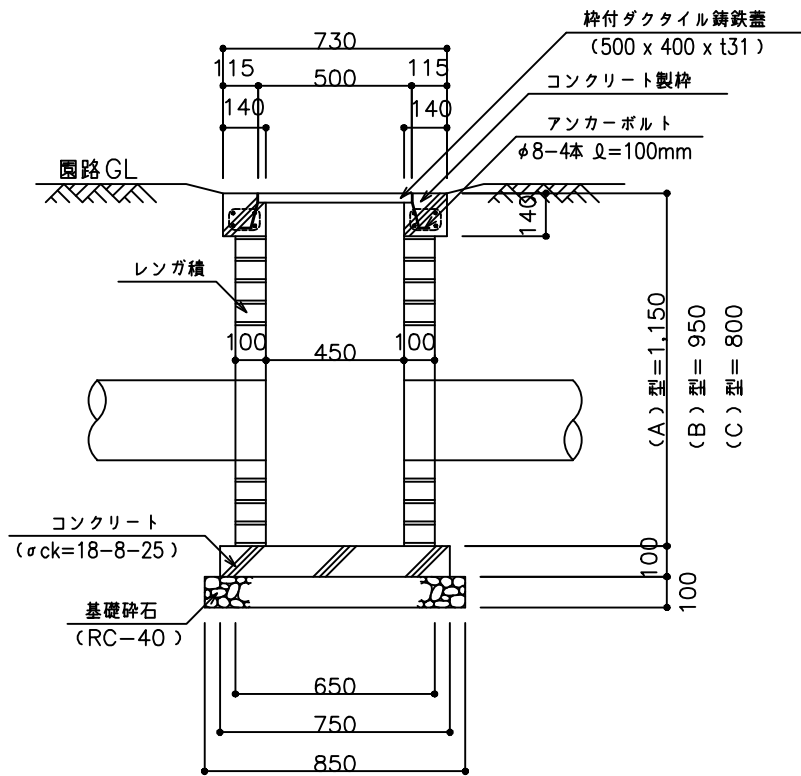
種 別	管 渠 工
図 面 名	(A) 参考図 硬質塩化ビニル管 (B) 参考図 (C) 参考図
大 阪 市 建 設 局	

集水枰 (A), (B), (C)

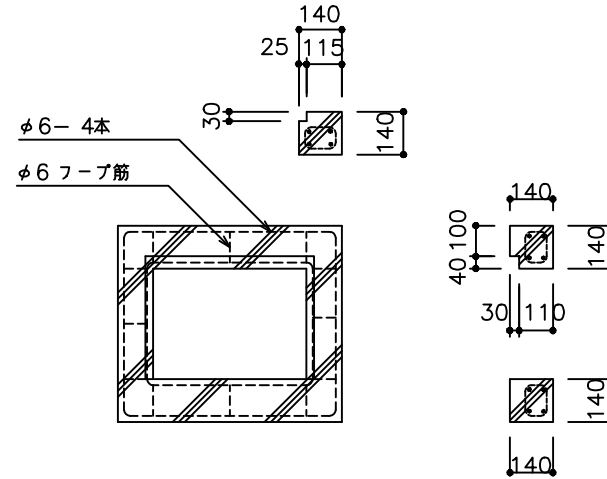
平面图



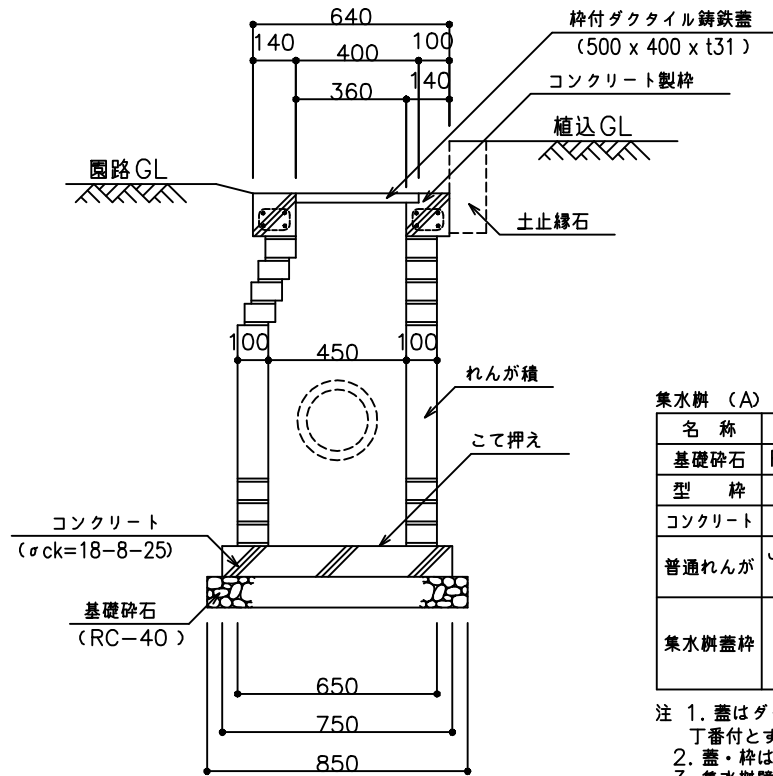
① ~ ①' 断面図



コンクリート枠配筋図



③ ~ ③' 断面図



集水樹 (A), (B), (C) 材料表 10箇所 当り

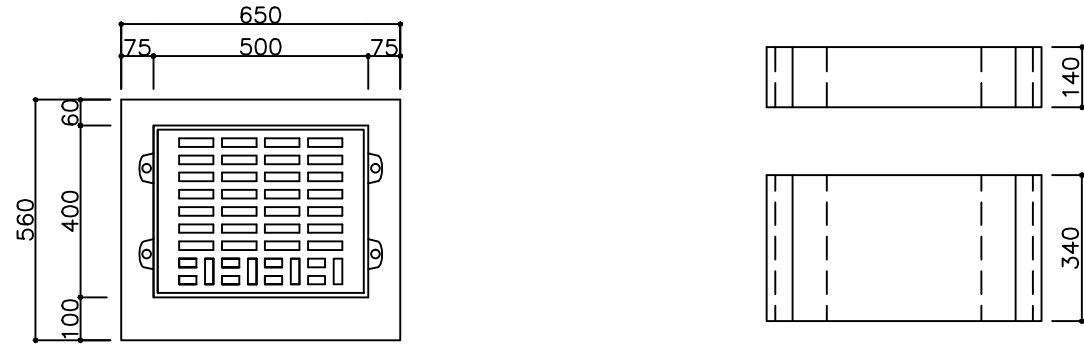
名 称	形 状 寸 法	単位	(A)	(B)	(C)
基礎砕石	RC-40 厚10cm	m ²	7.22	7.22	7.22
型 枠	D	m ²	3.00	3.00	3.00
コンクリート	σck=18-8-25	m ³	0.56	0.56	0.56
普通れんが	JIS R 1250 3種 210x100x60	個	1,323	1,067	877
集水樹蓋枠	ダクトイル鑄鉄蓋 コンクリート枠付 500x400xt31	組	10.00	10.00	10.00

注 1. 蓋はダクタイル鋳鉄製、枠は鉄製（SS-400）で、180°全開
丁番付とする。
2. 蓋・枠はタールエポキシ1回塗りを行う。
3. 集水側壁面と管渠との取付は、ラッパ状仕上げとする。
4. 集水側蓋の開閉方向は、本市監督職員の承諾を受ける。

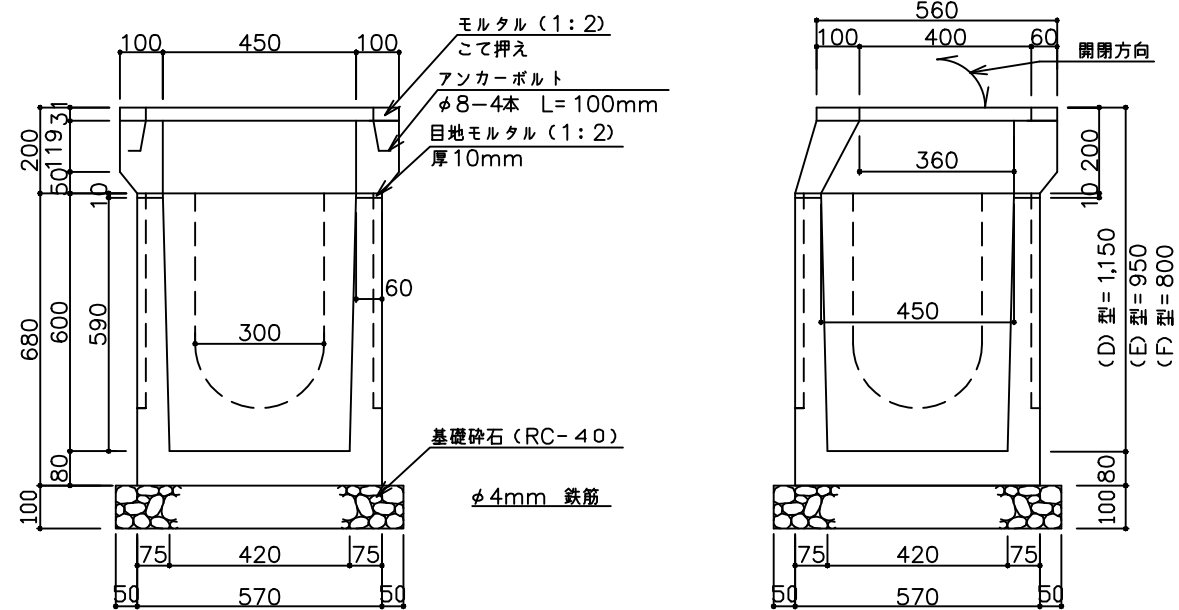
種 別	集 水 槽 ・ マ ン ホ ー ル 工
図 面 名	(A) 参 考 図 集 水 槽 (B) 参 考 図 (C) 参 考 図
大 阪 市 建 設 局	

集水枡 (D), (E), (F) (G), (H), (I)

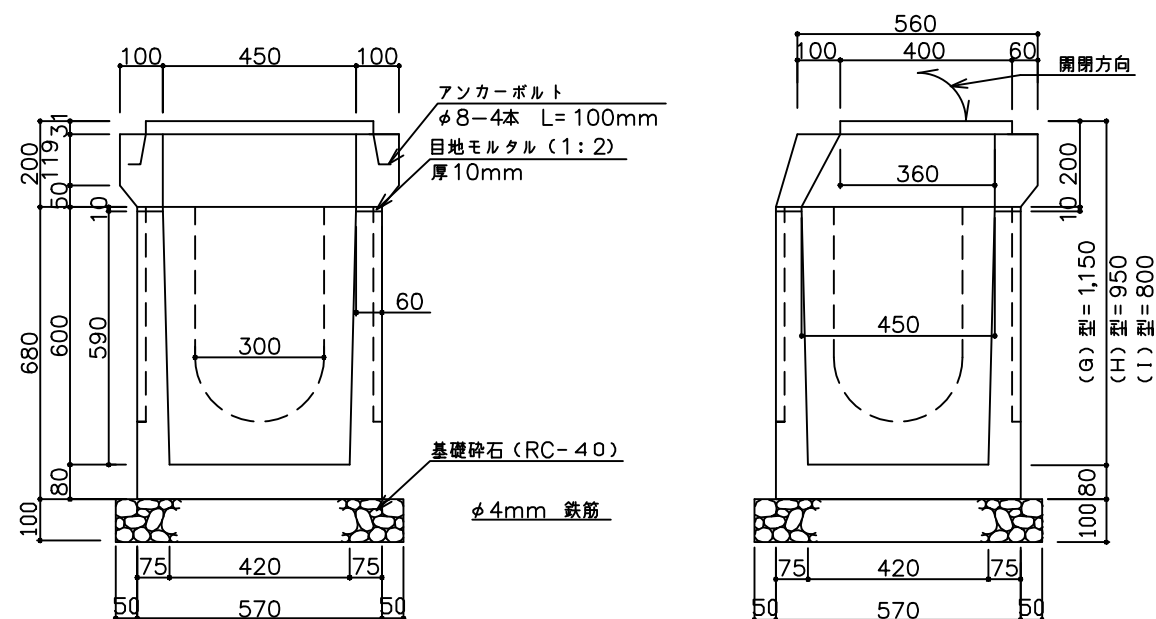
平面図 (D), (E), (F) 継ぎ足し (D), (E), (F)
(G), (H), (I) (G), (H), (I)



正面図 (D), (E), (F) 側面図 (D), (E), (F)



正面図 (G), (H), (I) 側面図 (G), (H), (I)

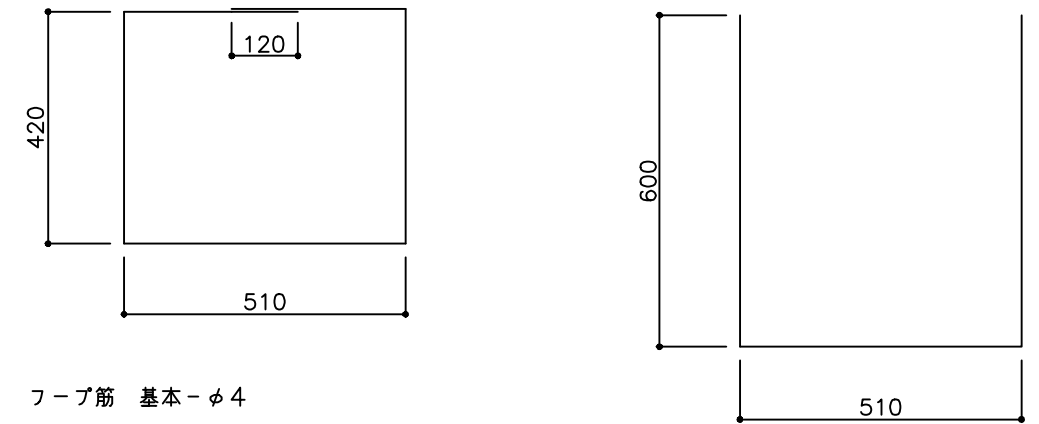


配筋加工図

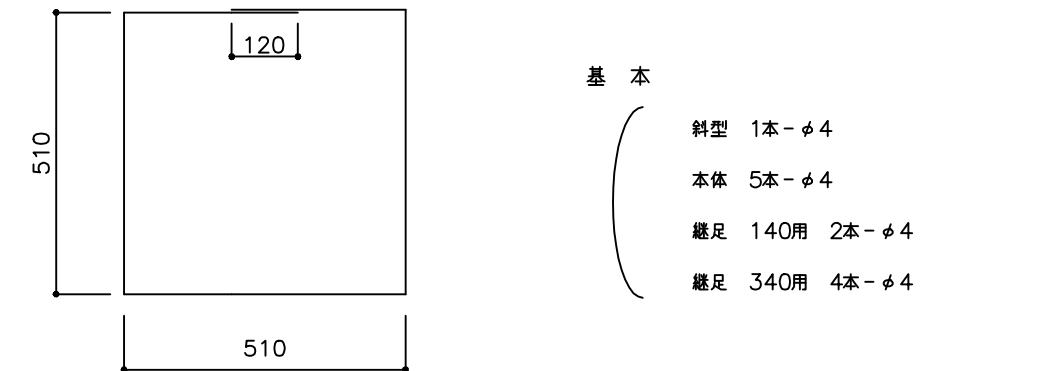
斜型縦筋 9本-φ4 斜型縦筋 5本-φ4 継足140用縦筋 16本-φ4 継足340用縦筋 16本-φ4



フープ筋 1本-φ4 (斜型) 本体 8本-φ4



フープ筋 基本-φ4



基本
斜型 1本-φ4
本体 5本-φ4
継足 140用 2本-φ4
継足 340用 4本-φ4

集水枡 (D), (E), (F), (G), (H), (I) 材料表 10箇所 当り

名称	形状寸法	単位	(D) 1,150	(G) 950	(E) 950	(H) 800	(F) 800	(I) 800
基礎碎石	RC-40 厚10cm	m ²	4.48					
モルタル	1 : 2	m ³	0.07	0.02	0.07	0.02	0.06	0.01
枡本体 (H=670)	570×570×670	基	10.00	10.00	10.00			
枡継ぎ足し H=140	570×570×140	基	-	10.00	-			
枡継ぎ足し H=340	570×570×340	基	10.00	-	-			
集水枡蓋	ダクタイル鋳鉄蓋 コンクリート枠付 500×400×t31	組	10.00					

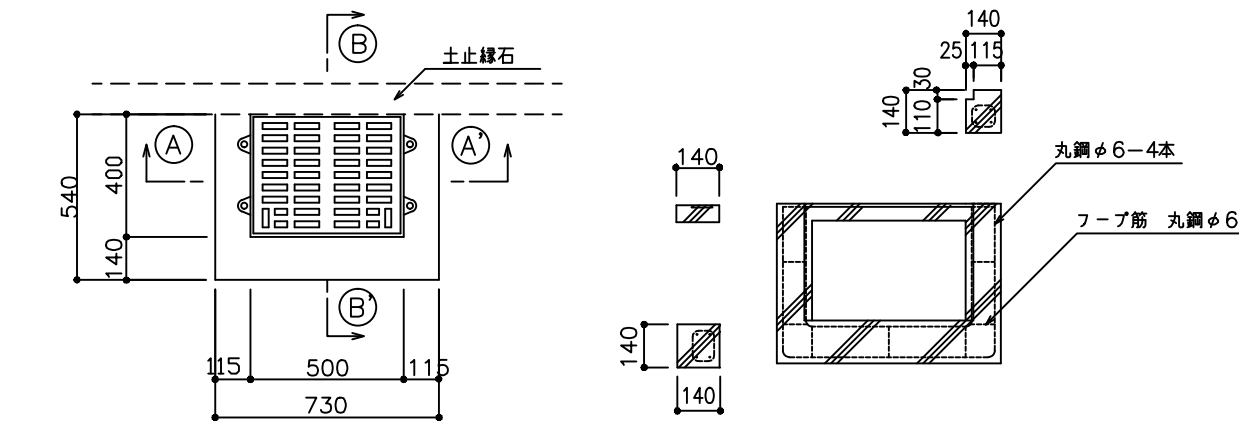
- 注1. 蓋はダクタイル鋳鉄蓋、枠は鉄製 (SS-400) で、180全開丁番付とする。
2. 蓋・枠は、タールエポキシ1回塗りを行う。
3. 集水枡 (D・E・F) の枡蓋の開閉方向は、本市監督職員の承諾を受ける。

種 別	集水枡・マンホール工
図 面 名	集水枡 (D)(E)(F) (G)(H)(I) [参考図]
大 阪 市 建 設 局	

集水枳蓋取替（１）

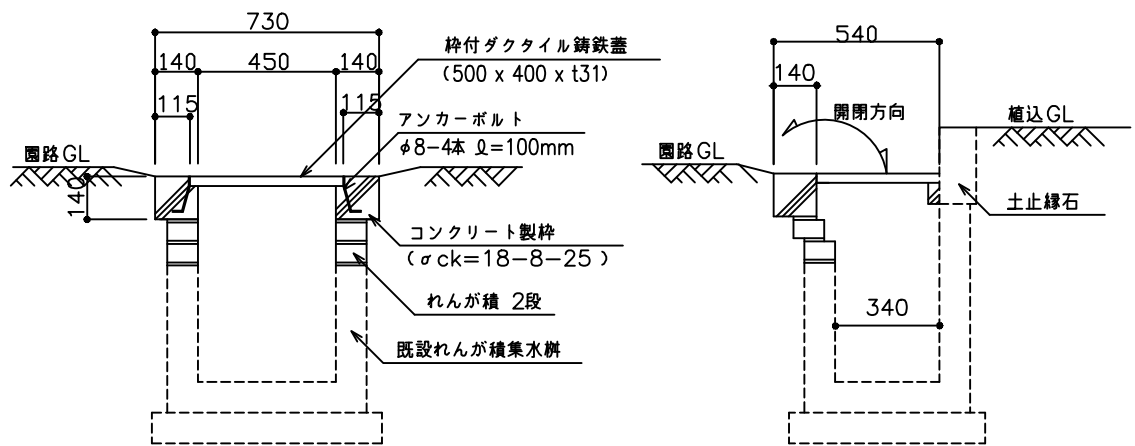
平面図

コンクリート枠配筋図



（A）～（A'）断面図

（B）～（B'）断面図



集水枳蓋取替（１） 材料表		10箇所 当り	
名 称	形 状 寸 法	単 位	数 量
普通れんが	JIS R 1250 3種 210x100x60	個	124.00
集 水 枳 蓋	ダクタイル鋳鉄蓋 500x400x t31	組	10.00

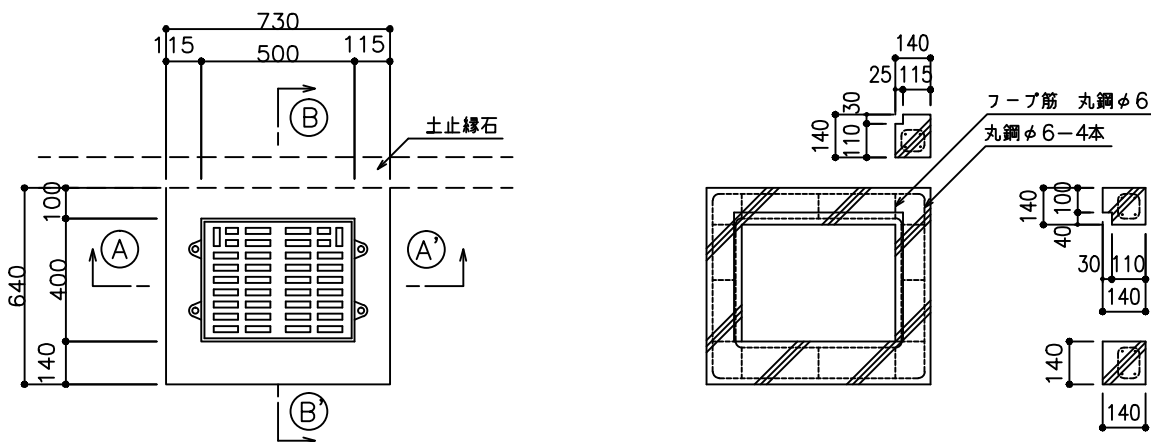
- 注1. 既設集水枳の蓋及び、れんが2段の3方向を取り外し、新しくれんがを2段及び、蓋を設置する。
2. 集水枳蓋の設置高さは、敷きモルタルで調整を行う。
3. 蓋はダクタイル鋳鉄製、材は（SS-400）で、180°全開丁番付とする
4. 蓋、枠はターレボキシ1回塗りを行う。

種 別	集 水 枳 ・ マ ン ホ ー ル 工
図 面 名	集 水 枳 蓋 取 替 （ １ ）
大 阪 市 建 設 局	

集水枳蓋取替（２）

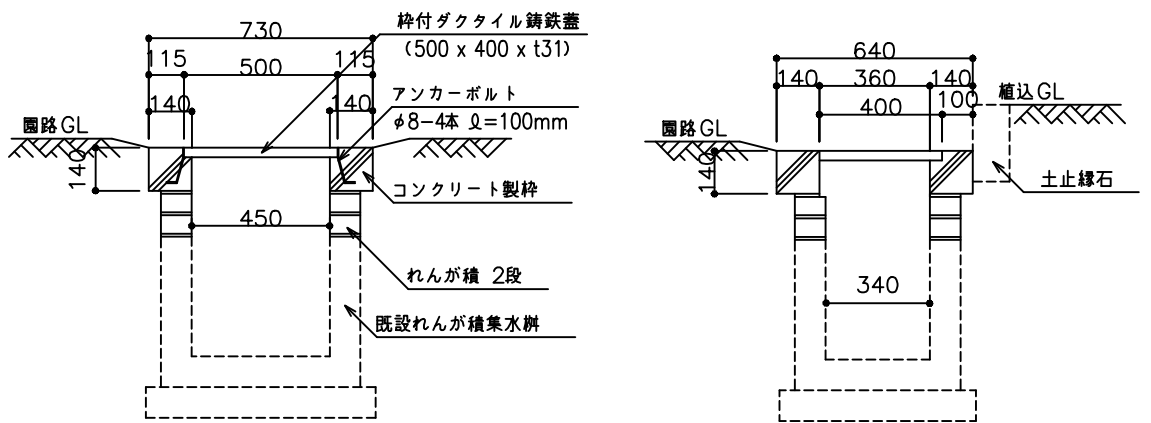
平面図

コンクリート枠配筋図



（A）～（A'）断面図

（B）～（B'）断面図



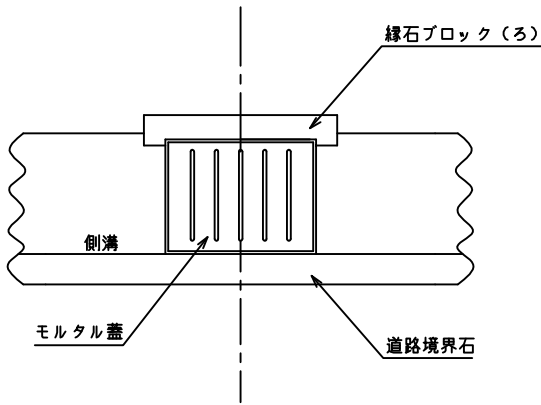
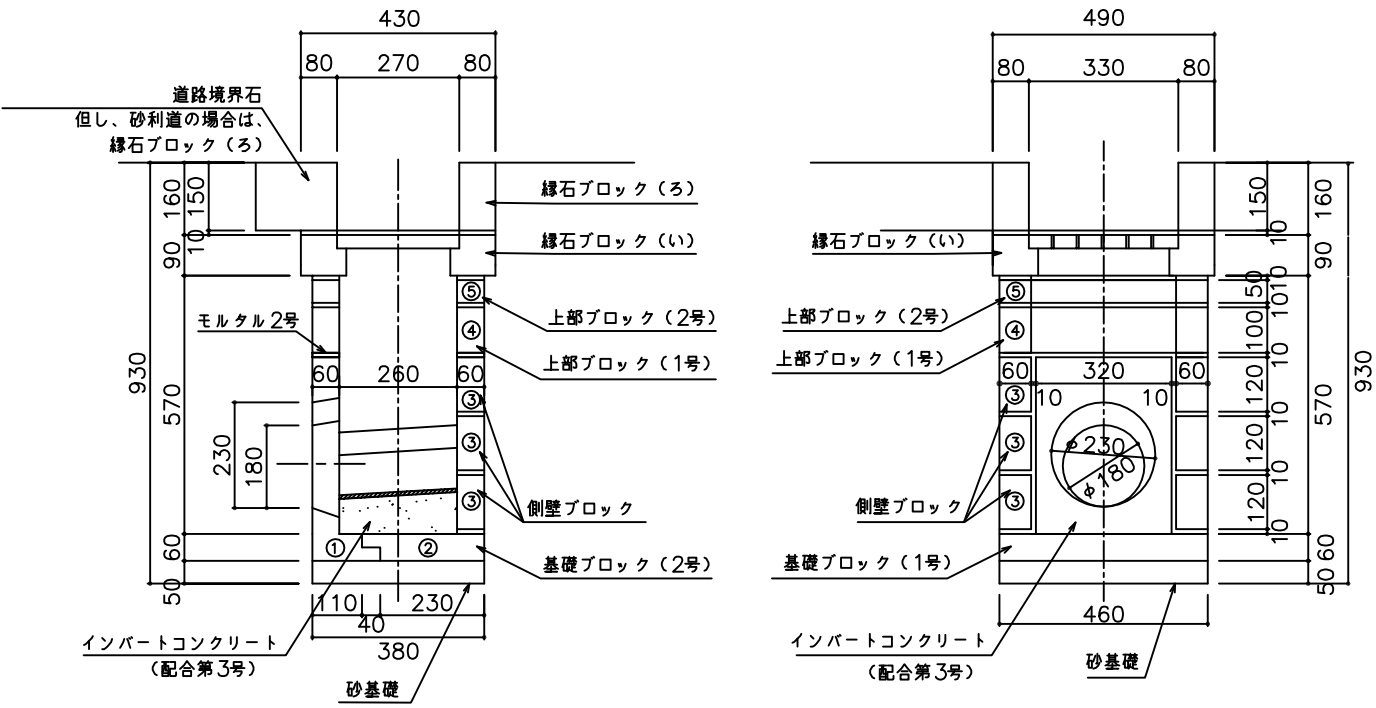
集水枳蓋取替（２） 材料表		10箇所 当り	
名 称	形 状 寸 法	単 位	数 量
普 通 れんが	JIS R 1250 3種 210x100x60	個	180.00
集 水 枳 蓋	ダクタイル鋳鉄蓋 コンクリート枠付 500x400x t31	組	10.00

- 注1. 既設集水枳の蓋及び、れんが2段の4方向を取り外し、新しくれんがを2段及び、蓋を設置する。
2. 集水枳蓋の設置高さは、敷きモルタルで調整を行う。
3. 蓋はダクタイル鋳鉄製、材は（SS-400）で、180°全開丁番付とする
4. 蓋、枠はターレボキシ1回塗りを行う。
5. 集水枳蓋の開閉方向は、本市監督職員の承諾を受ける。

種 別	集 水 枳 ・ マ ン ホ ー ル 工
図 面 名	集 水 枳 蓋 取 替 （ ２ ）
大 阪 市 建 設 局	

集水ます定規図

(単位：mm)



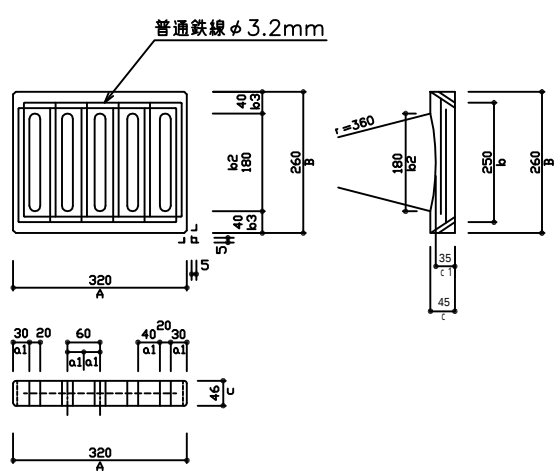
種 別	集水溝・マンホール工
図 面 名	集水ます [参考図]
大 阪 市 建 設 局	

図-1 集水ます用ブロック標準図

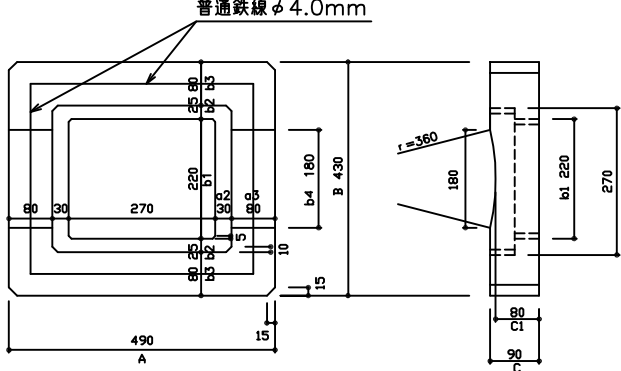
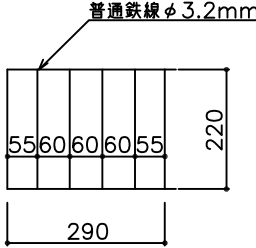
(単位：mm)

モルタル蓋

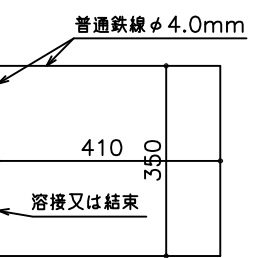
縁石 (い) ブロック



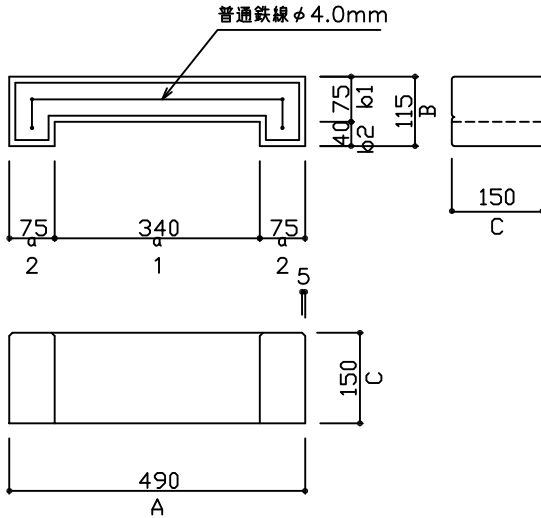
配 筋 図



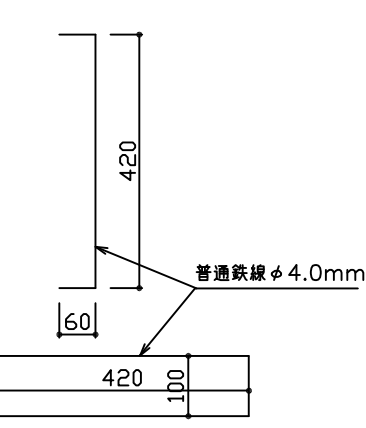
配 筋 図



縁石 (ろ) ブロック

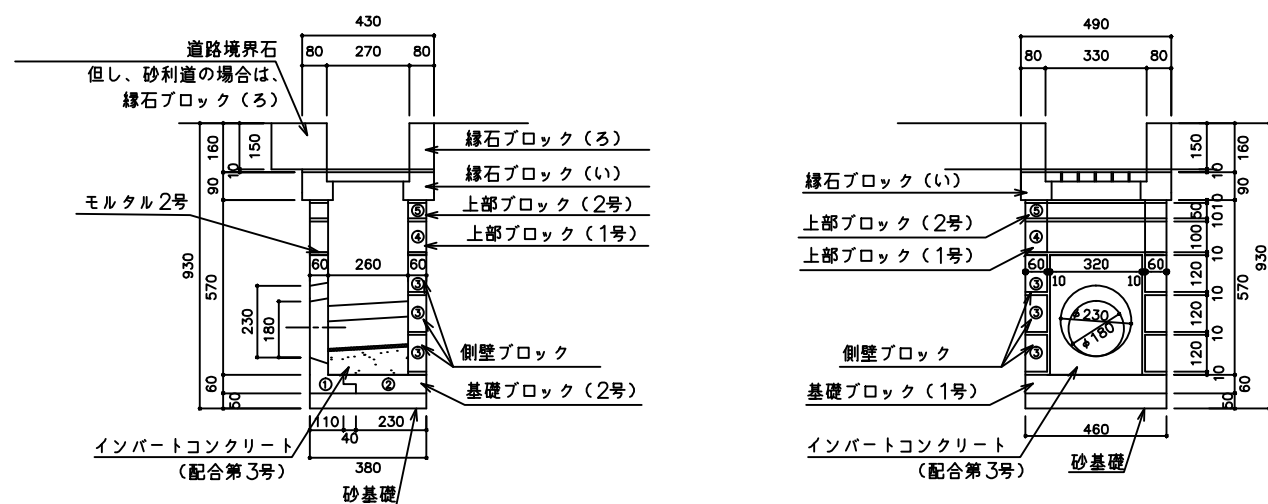


配 筋 図



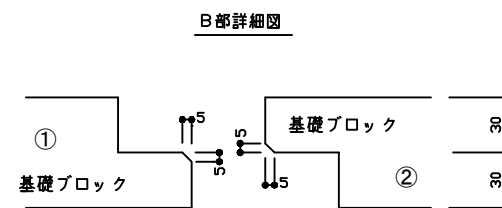
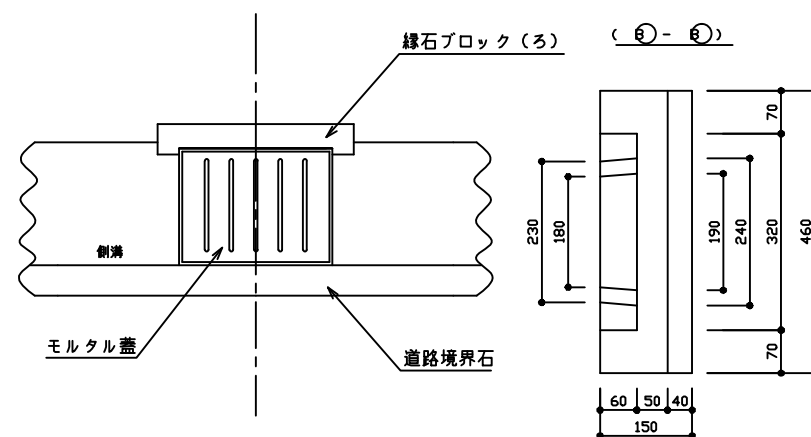
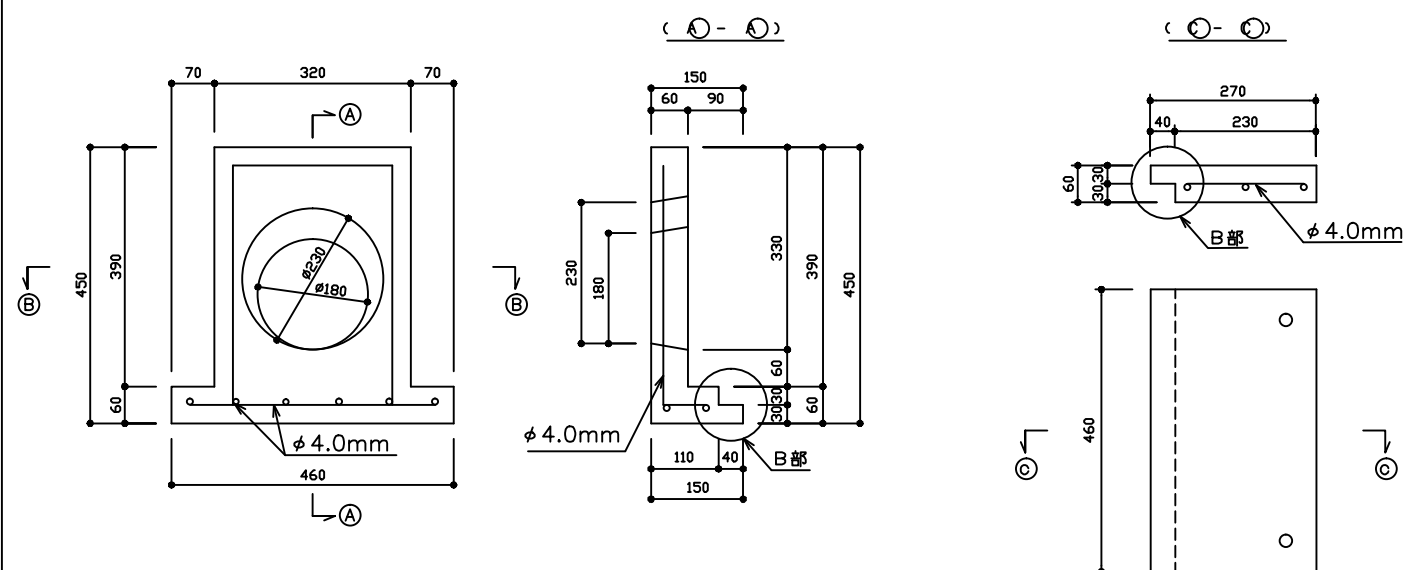
種 別	集水溝・マンホール工
図 面 名	集水ます用ブロック標準図-1 [参考図]
大 阪 市 建 設 局	

図-2 集水ます用ブロック標準図-2 (単位: mm)

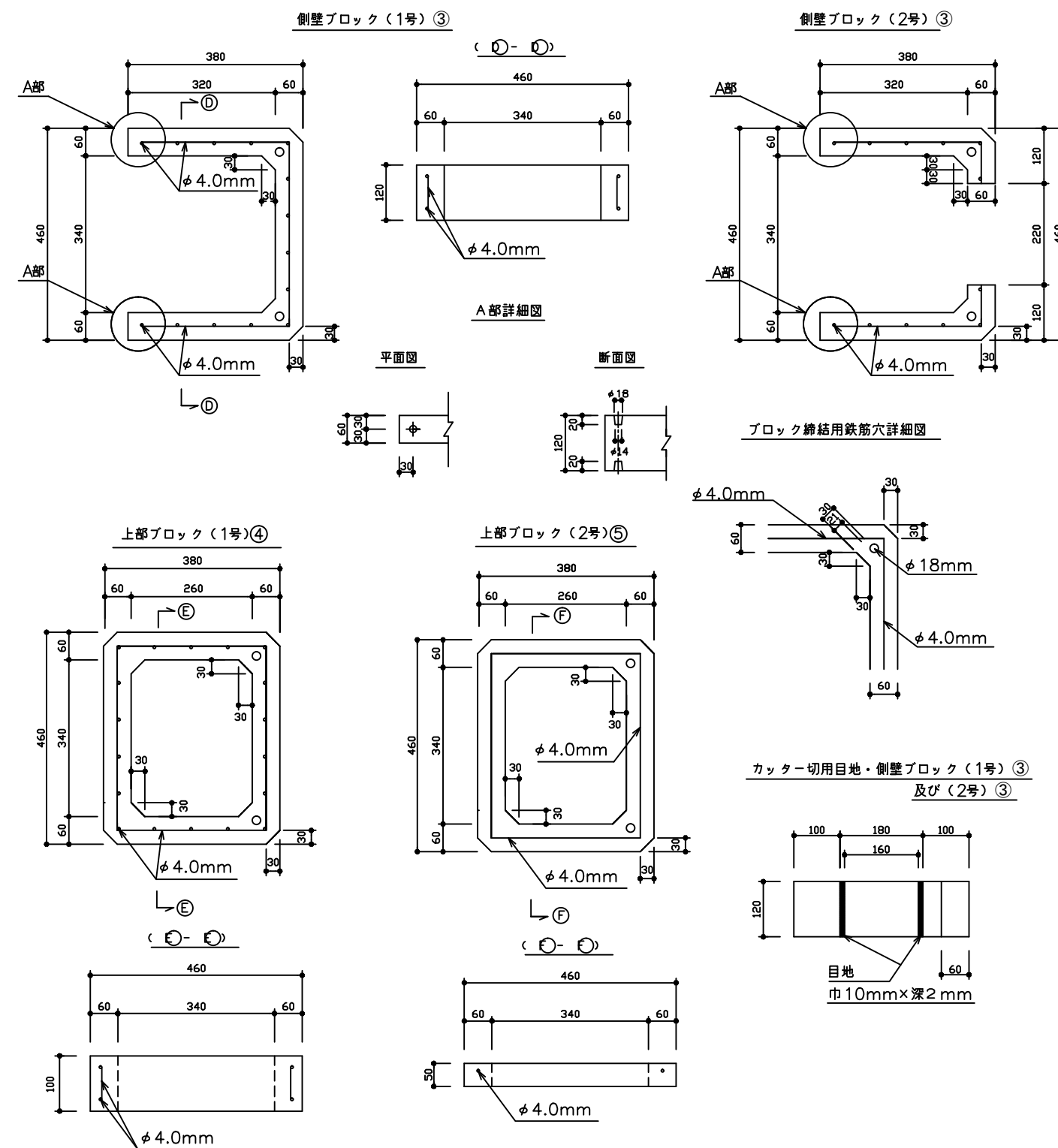


基礎ブロック (1号) ①

基礎ブロック(2号)②



注、各寸法の許容差は±3mmとする。

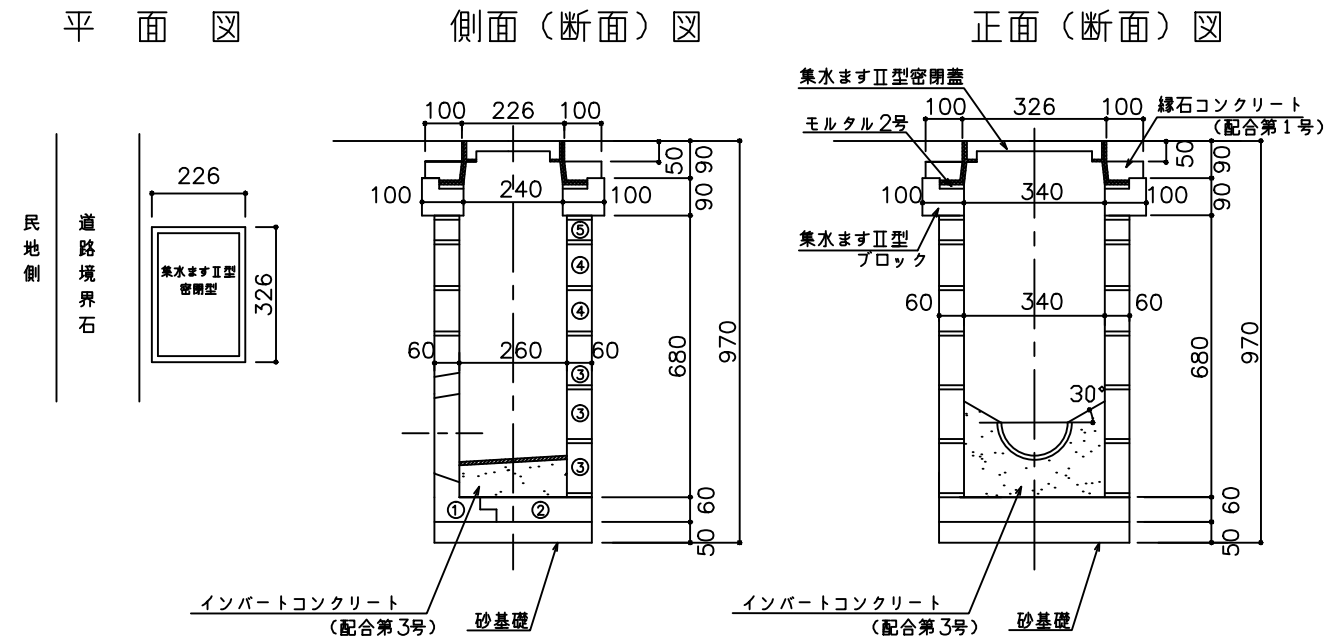


名 称	基礎ブロック(1号)①	基礎ブロック(2号)②	削壁ブロック(1号)③	削壁ブロック(2号)③	上部ブロック(1号)④	上部ブロック(2号)⑤
コンクリート (m³)	0.009 (0.008)	0.007	0.008	0.003	0.009	0.004
型 枠 (m²)	0.359 (0.349)	0.104	0.270	0.106	0.274	0.137
重 量 (kg)	21.2 (18.8)	16.5	18.8	7.1	21.2	9.4

注、上段はφ150、下段（ ）はφ200

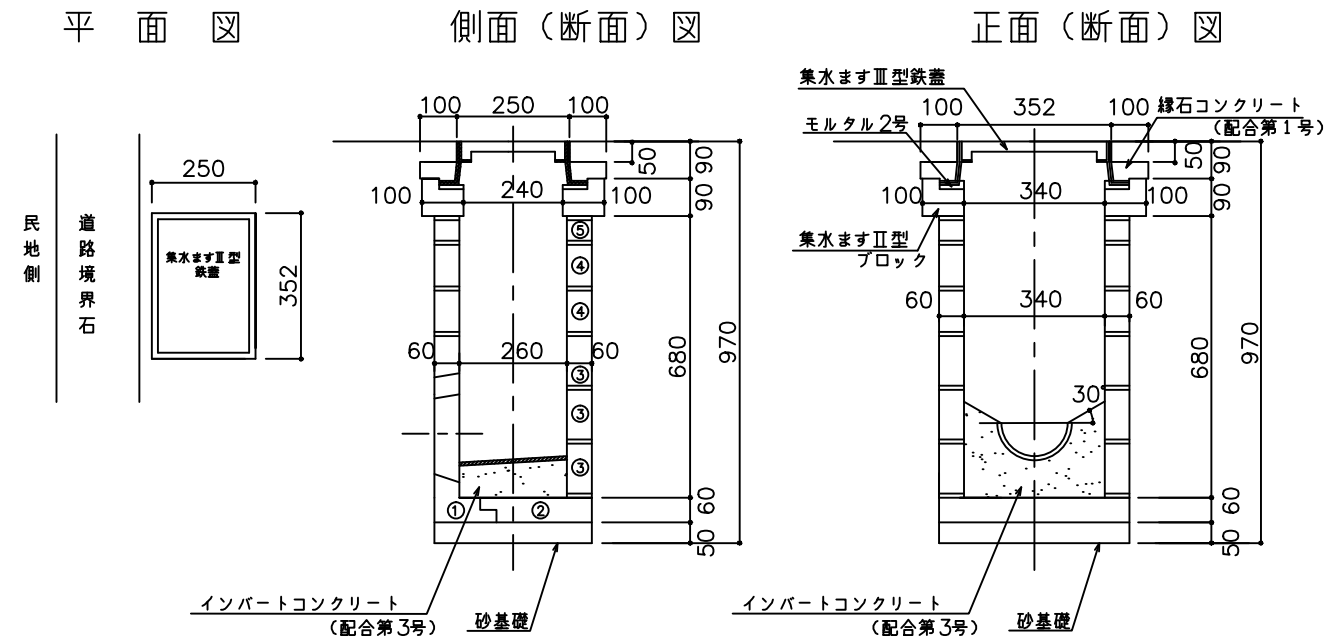
種 別	集 水 槽 ・ マ ン ホ ー ル 工
図 面 名	集水ます用ブロック標準図-2〔参考図〕
大 阪 市 建 設 局	

集水ますⅡ型 定規図 (単位: mm)



注、集水ますⅡ型は民地側に設置することを標準とするが、民地内に設置できない場合は本図によることができる。

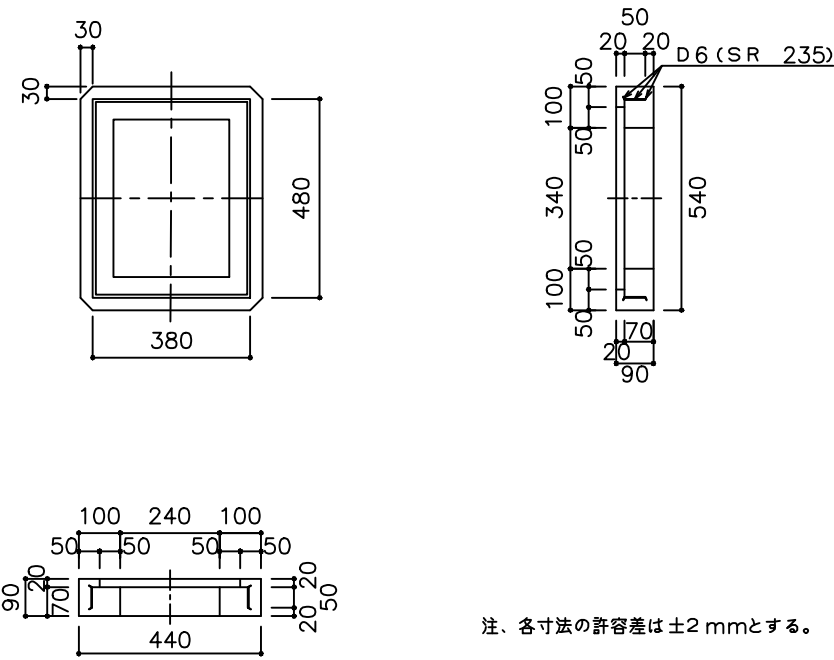
集水ますⅢ型 定規図 (単位: mm)



注、集水ますⅢ型は民地側に設置することを標準とするが、民地内に設置できない場合は本図によることができる。

種別	集水枧・マンホール工
図面名	集水ますⅡ型〔参考図〕 Ⅲ型〔参考図〕
大阪市建設局	

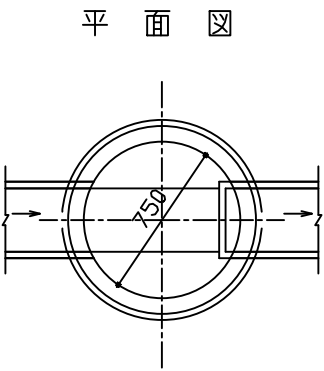
図-3 集水ますⅡ型ブロック標準図 (単位: mm)



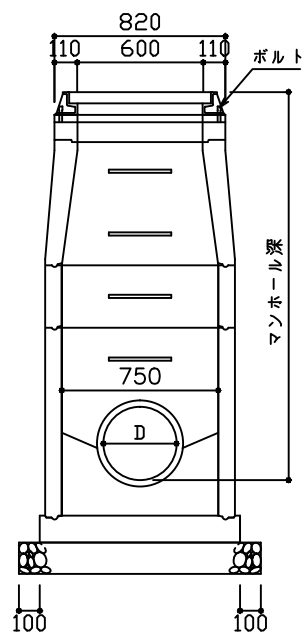
注、各寸法の許容差は±2 mmとする。

種別	集水枧・マンホール工
図面名	集水ますⅡ型ブロック標準図-3 (参考図)
大阪市建設局	

0号組立マンホール標準図

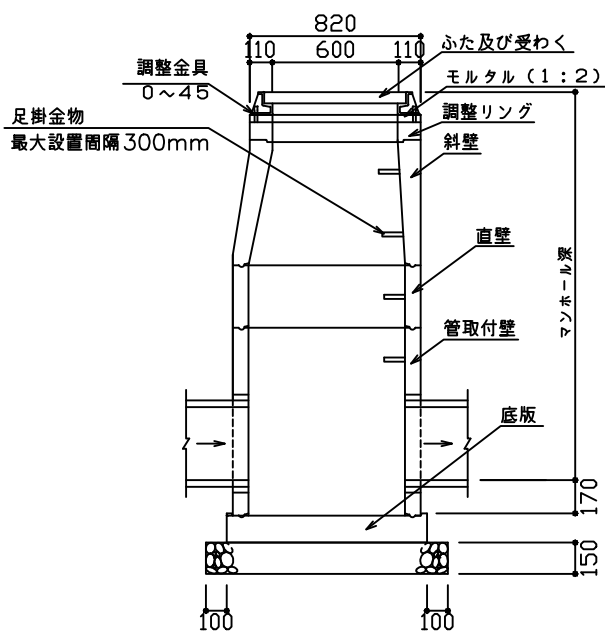


横断面図



注 1、足掛金物はSUS403とし、ポリプロピレン防錆被覆を施すものとする。
2、単位は、(mm)とする。

縦断面図



組立マンホール設置標準

項目		種別	0号マンホール	備考
マンホール	マンホール内径	(mm)	750	
	最大流入管径；起点又は中間点	(mm)	450	注1
	最大流入管径；会合点	(mm)	350	
	標準壁厚	(mm)	75	注2
	標準マンホール深さ	(m)	1.0~2.0	
	基礎碎石(RC-40)	(m ³ /箇所)	0.16	厚さ：150mmまたは200mm
インバート	上塗りモルタル	(m ² /箇所)	(別表による)	厚さ：10mm、1：2
	インバートコンクリート	(m ³ /箇所)	(別表による)	σck=18-8-25

注 1：中間点において、取付け角度及び落差等により削孔困難となる場合は別途に考慮する。
2：標準壁厚であるため、製造団体により異なる場合がある。

組立マンホール部材組合せ表(1)

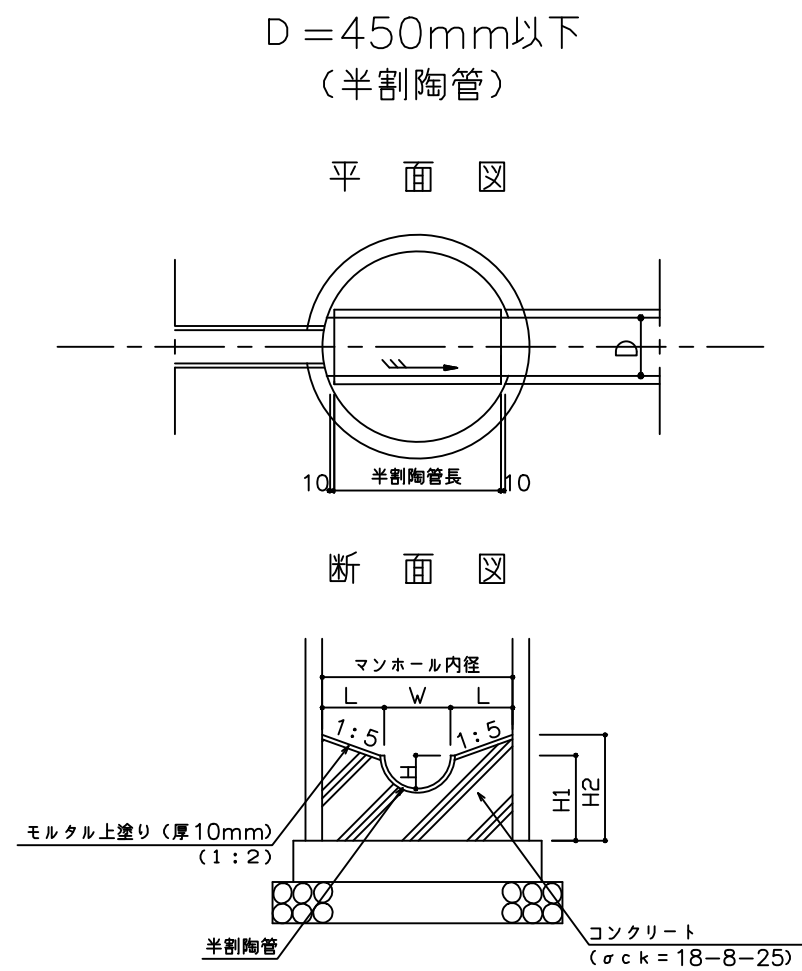
【設計参考資料】

(0号マンホール)

マンホール深さ (m)	底板 130	管取付壁						直壁						斜壁		調整リング	調整金具
		600	900	1200	1500	1800	300	600	900	1200	1500	1800	450	600	50~150mm	0~45mm	
1.04 ~ 1.18	○	○												○		○	○
1.19 ~ 1.33	○	○													○	○	○
1.34 ~ 1.48	○		○											○		○	○
1.49 ~ 1.63	○		○												○	○	○
1.64 ~ 1.78	○			○										○		○	○
1.79 ~ 1.93	○			○											○	○	○
1.94 ~ 2.08	○				○									○		○	○
2.09 ~ 2.23	○				○										○	○	○
2.24 ~ 2.38	○					○								○		○	○
2.39 ~ 2.53	○					○									○	○	○
2.54 ~ 2.68	○					○	○							○		○	○
2.69 ~ 2.83	○					○	○								○	○	○
2.84 ~ 2.98	○					○		○						○		○	○
2.99 ~ 3.13	○					○		○							○	○	○
3.14 ~ 3.28	○					○			○					○		○	○
3.29 ~ 3.43	○					○			○						○	○	○
3.44 ~ 3.58	○					○				○				○		○	○
3.59 ~ 3.73	○					○				○					○	○	○
3.74 ~ 3.88	○					○					○			○		○	○
3.89 ~ 4.03	○					○					○				○	○	○
4.04 ~ 4.18	○					○						○	○			○	○
4.19 ~ 4.33	○					○						○		○		○	○
4.34 ~ 4.48	○					○	○					○	○			○	○
4.49 ~ 4.63	○					○	○					○		○		○	○
4.64 ~ 4.78	○					○		○				○	○			○	○
4.79 ~ 4.93	○					○		○				○		○		○	○
4.94 ~ 5.08	○					○			○			○	○			○	○
5.09 ~ 5.23	○					○			○			○		○		○	○
5.24 ~ 5.38	○					○				○		○	○			○	○
5.39 ~ 5.53	○					○				○		○		○		○	○
5.54 ~ 5.68	○					○					○	○	○			○	○
5.69 ~ 5.83	○					○					○	○		○		○	○
5.84 ~ 5.98	○					○						○×2	○			○	○

種別	集水・マンホール工
図面名	0号組立マンホール [参考図]
大阪市建設局	

組立マンホールインバート標準図（直）

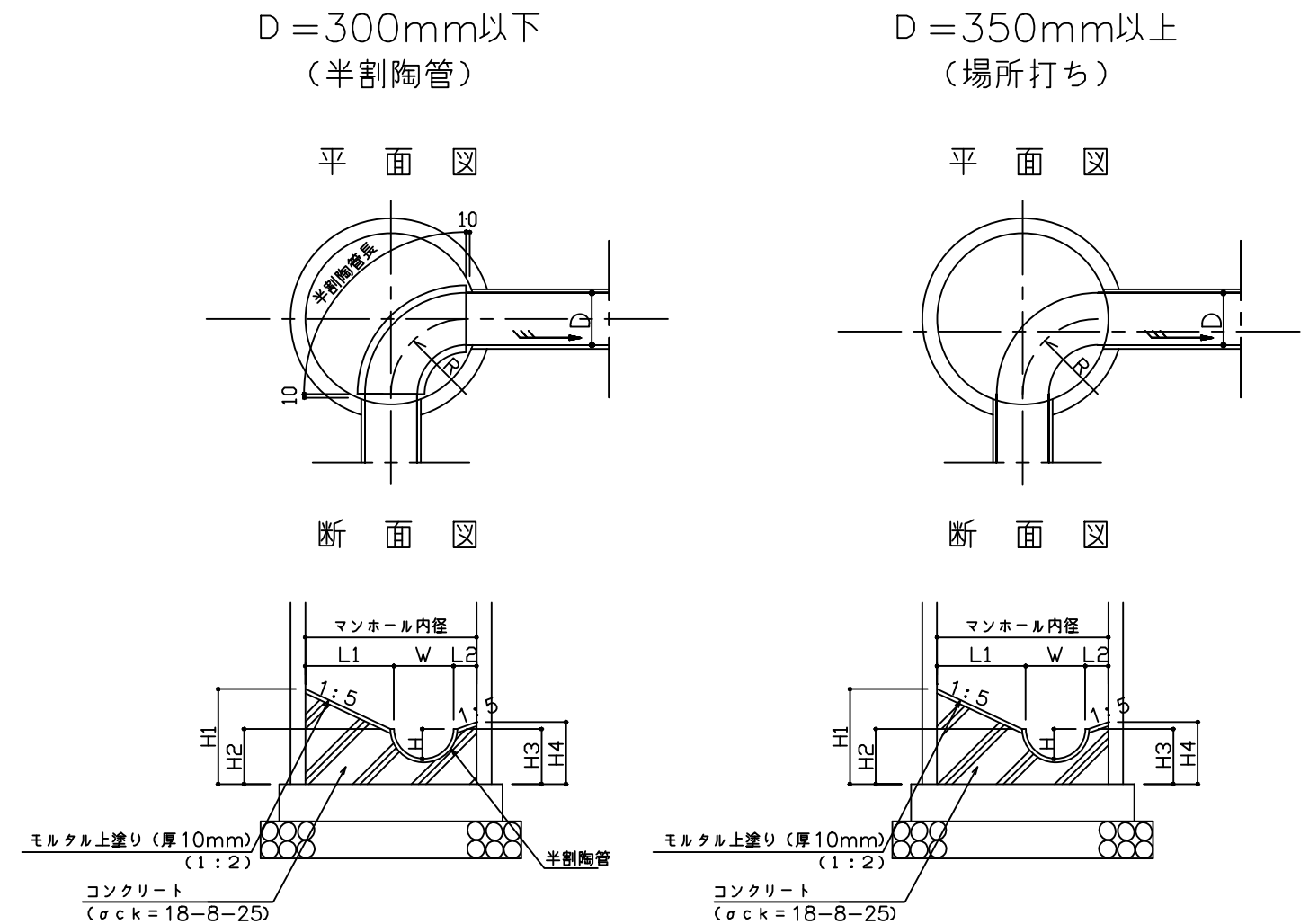


組立マンホールインバート材料表（直）

種別	管径 D	断面寸法 (mm)						数量 (m³)		半割陶管	
		W	L	H	H1	H2	陶管厚T	コンクリート 18-8-25	モルタル 1:2	直 (本)	長さ (mm)
0号	200	200	275	100	270	320	23	0.102	0.003	1	690
	250	250	250	125	295	340	26	0.104	0.002	1	665
	300	300	225	150	320	359	29	0.105	0.002	1	640
	350	350	200	175	345	379	32	0.105	0.002	1	605
	400	400	175	200	370	398	35	0.103	0.001	1	565
	450	450	150	225	395	417	38	0.100	0.001	1	515

- 注 1、 インバートの勾配は下流側勾配とする。
2、 D= 200~450mmについては、半割陶管を使用。

組立マンホールインバート標準図（曲）



組立マンホールインバート材料表（曲）

種別	管径 D	断面寸法 (mm)										数量 (m³)		半割陶管	
		R	W	L1	L2	H	H1	H2	H3	H4	陶管厚T	コンクリート 18-8-25	モルタル 1:2	90° 曲 (本)	長さ (mm)
0号	200	361	200	425	125	100	350	270	270	290	23	0.112	0.003	1	530
	250	354	250	396	104	125	369	295	295	311	26	0.116	0.003	1	510
	300	344	300	367	83	150	388	320	320	331	29	0.121	0.002	1	485
	350	332	350	337	63	175	412	345	345	358	—	0.131	0.006	—	—

- 注 1、 インバートの勾配は下流側勾配とする。
2、 D= 200~300mmについては、半割陶管を使用、D= 350mmについては、モルタル上塗り（厚10mm）による仕上げとする。

種別	集水軒・マンホール工
図面名	組立マンホールインバート標準図（直），（曲） [参考図]
大阪市建設局	