

福井市下水道設計標準図

令和 5 年 7 月

福井市企業局上下水道事業部

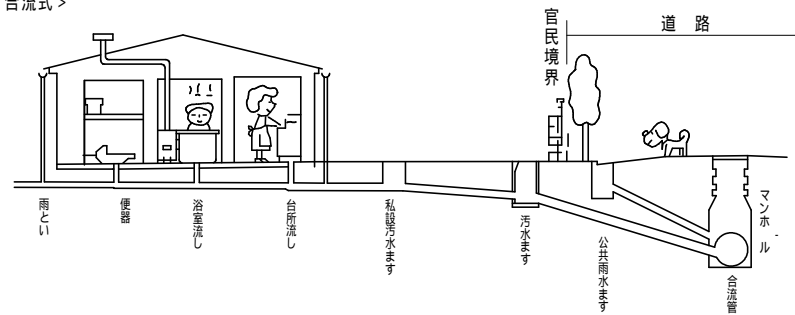
福井市下水道設計標準図 目 次

図面番号	図 面 内 容	図面番号	図 面 内 容	図面番号	図 面 内 容
1	公共下水道一般図	2 4	鉄蓋施工断面図	4 7	塩ビ樹インパート詳細図
2	図面の表記記号	2 5	本管標準配管図（リブ付硬質塩化ビニル管）変換継手なし	4 8	雨水樹ブロック（内径45 c m）構造図
3	竣工図例	2 6	本管標準配管図（リブ付硬質塩化ビニル管）変換継手あり	4 9	雨水樹ブロック（内径45 c m）配筋図
4	リブ付硬質塩化ビニル管布設基礎詳細図	2 7	外副管取付詳細図（本管リブ付塩ビ管）変換継手なし	5 0	雨水樹（汚水樹）上部ブロック詳細図
5	硬質塩化ビニル管布設基礎詳細図	2 8	外副管取付詳細図（本管リブ付塩ビ管）変換継手あり	5 1	舗装復旧断面図（県道）
6	鉄筋コンクリート管布設基礎詳細図（90°，120°砂基礎）	2 9	外副管取付詳細図（本管塩ビ管）	5 2	舗装復旧断面図（県道）
7	鉄筋コンクリート管布設基礎詳細図（90°固定基礎）	3 0	計画外副管取付詳細図（本管リブ付塩ビ管、本管塩ビ管）	5 3	舗装復旧断面図（市道）
8	鉄筋コンクリート管布設基礎詳細図（120°固定基礎）	3 1	内副管取付詳細図（本管リブ付塩ビ管）	5 4	舗装復旧断面図（市道）
9	鉄筋コンクリート管布設基礎詳細図（180°固定基礎）	3 2	内副管取付詳細図（省スペースタイプ 本管リブ付塩ビ管）		
1 0	鉄筋コンクリート管布設基礎詳細図（360°固定基礎）	3 3	内副管取付詳細図（本管塩ビ管）		
1 1	本管土工断面図（市道）	3 4	内副管取付詳細図（省スペースタイプ 本管塩ビ管）		
1 2	取付管土工断面図	3 5	インパートの形状		
1 3	軽量鋼矢板土留設置標準図	3 6	インパート標準平面図・足掛金物設置位置図		
1 4	建込み簡易土留設置標準図	3 7	汚水樹標準布設断面図（参考図）－A型汚水樹、B型汚水樹－		
1 5	0号（組立式）マンホール構造図	3 8	取付管布設詳細図（参考図）－A型汚水樹、B型汚水樹本管リブ管－		
1 6	1号（組立式）マンホール構造図	3 9	取付管布設詳細図（参考図）－A型汚水樹（本管塩ビ管、ヒューム管、陶管）－		
1 7	2号（組立式）マンホール構造図	4 0	取付管布設詳細図（参考図）－B型汚水樹（本管塩ビ管、ヒューム管、陶管）－		
1 8	3号（組立式）マンホール構造図	4 1	取付管布設詳細図 塩ビ樹（横抜き、底抜きタイプ）		
1 9	楕円（組立式）マンホール構造図	4 2	汚水樹ブロック（内径40 c m）詳細図（参考図）		
2 0	コンクリート製小型マンホール構造図（参考図）	4 3	汚水樹ブロック（内径40 c m）詳細図（参考図）		
2 1	塩ビ製マンホール構造図	4 4	汚水樹ブロックA型（内径40 c m）詳細図（参考図）		
2 2	リブ付塩ビ製マンホール構造図	4 5	汚水樹ブロックB型（内径40 c m）詳細図（参考図）		
2 3	レジンコンクリート製小型マンホール設置標準図	4 6	汚水樹ブロック総体図（参考図）		

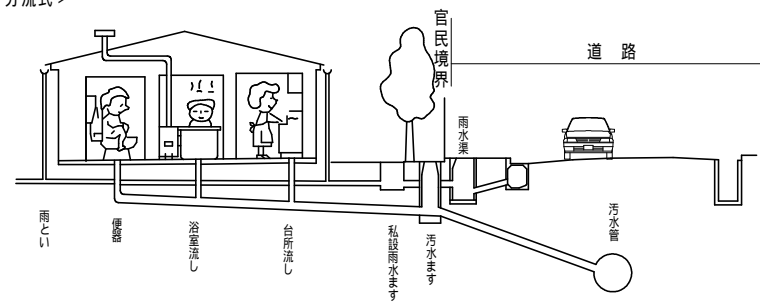
文献分類	参 考 文 献 名	摘 要	文献分類	参 考 文 献 名	摘 要
A	下水道用設計標準歩掛表	国土交通省都市・地域整備局下水道部	H	道路掘削および路面復旧共通仕様書	福井県土木部
B	国土交通省制定 土木構造物標準設計 第1巻	全日本建設技術協会	I	福井市土木構造物標準設計図	福井市工事・会計管理部技術管理課
C	下水道施設計画・設計指針と解説	日本下水道協会	J	福井市道路掘削及び路面復旧工事要綱	福井市建設部監理課
D	下水道用設計積算要領・管路施設編・	〃	K	下水道用セラミックパイプ（陶管）道路埋設指針	国土開発技術研究センター
E	下水道管路施設設計の手引き	〃	L	たて込み簡易土留工・積算マニュアル・	たて込み簡易土留協会
F	日本下水道協会規格（JSWAS）	〃	M	製品メーカーカタログ等	
G	道路土工カルバート工指針	日本道路協会	N	その他	

公共下水道一般図

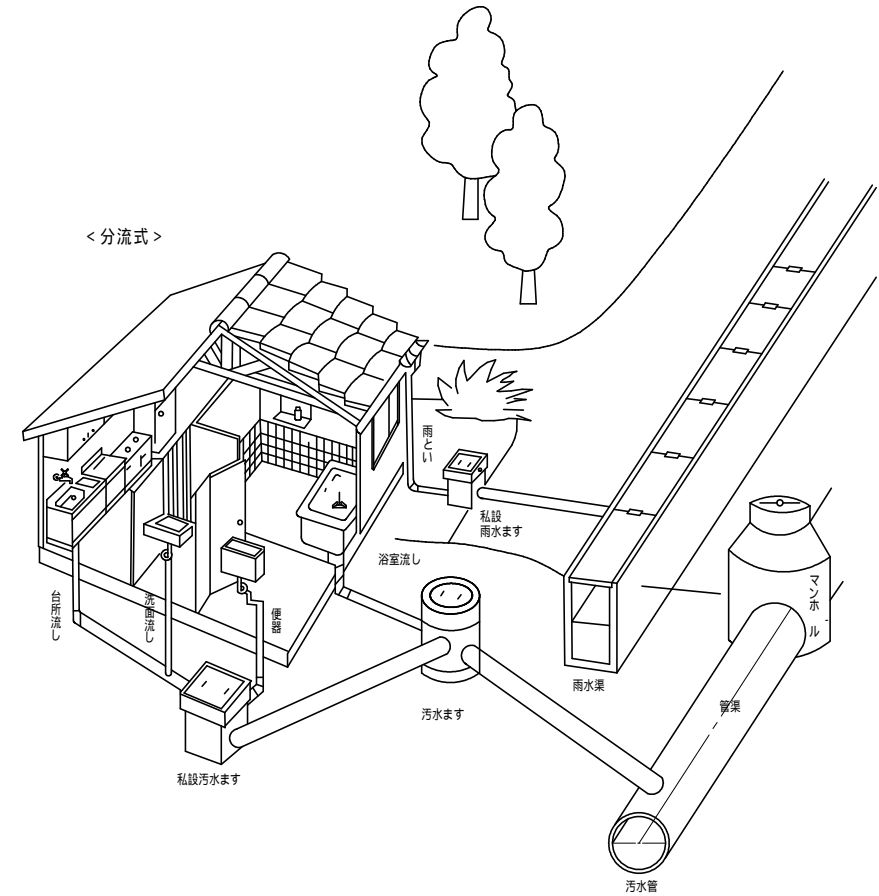
<合流式>



<分流式>



<分流式>



マンホール・・・下水管渠と地上を結ぶ設備で、管渠の検査や修理、掃除のために、道路上等から人の出入りができるように設けられた施設。

福井市公共下水道事業

図面内容	公共下水道一般図		
縮尺	-		
図面番号	1	文献分類	N

図面の記号凡例

記 号	名 称	形状寸法	記 号	名 称	形状寸法
	実施路線			φ 200mm塩ビ污水樹	A型 内径20cm 円形横抜き
	既設路線			φ 200mm塩ビ污水樹	B型 内径20cm 円形底抜き
	計画路線			φ 300mm塩ビ污水樹	A型 内径30cm 円形横抜き
	幹線管渠			φ 300mm塩ビ污水樹	B型 内径30cm 円形底抜き
	枝線管渠			φ 400mm汚水樹	A型 内径40cm 円形横抜き
	圧送管			φ 400mm汚水樹	B型 内径40cm 円形底抜き
	ガス管			φ 600mm汚水樹	内径60cm 円形
	水道管			φ 900mm汚水樹	内径90cm 円形
	電力地中管			キャップ止	
	N T T 管			雨水樹	
	0号マンホール	内 径 75cm 円形		円形管	
	1号マンホール	内 径 90cm 円形		馬蹄管	
	2号マンホール	内 径 120cm 円形		矩形管	
	3号マンホール	内 径 150cm 円形		開渠	
	4号マンホール	内 径 180cm 円形		起点	
	5号マンホール	内 の り 210×120cm 角形			
	特1号マンホール	内 の り 60× 90cm 角形			
	特2号マンホール	内 の り 120×120cm 角形			
	特3号マンホール	内 の り 140×120cm 角形			
	特4号マンホール	内 の り 180×120cm 角形			
	特5号マンホール	内 の り 210×210cm 角形			
	特殊マンホール	実寸を記入			
	楕円マンホール	内 の り 60× 90cm 楕円形			
	塩ビマンホール	内 径 30cm 円形			
	レジンマンホール	内 径 30cm 円形			
	コンクリート製小型マンホール	内 径 30cm 円形			
	マンホールポンプ				
	副管				
	幹線管渠 伏せ越し				
	枝線管渠 伏せ越し				

HP	ヒューム管
VU	硬質塩化ビニル管（薄肉）
VP	硬質塩化ビニル管（厚肉）
CP	陶管
PRP	リブ付硬質塩化ビニル管
FRPM	強化プラスチック複合管

福 井 市 公 共 下 水 道 事 業			
図面内容	図面の表記記号		
縮 尺	-		
図面番号	2	文献分類	N

縦断面図

平面図 S=1/500

The diagram shows a plan view of a road intersection at a scale of 1/500. A north arrow points towards the top right. The main vertical alignment consists of three segments: a 178m segment with a 2.13% grade (L=52.40m), a 179m segment with a 2.06% grade (L=22.90m), and a 179m segment with a 2.16% grade (L=30.12m). Horizontal curves are shown at both ends with radii of 181m and 180m, grades of 1.93% and 2.02%, and lengths of 52.04m and 54.06m respectively. Key features include:

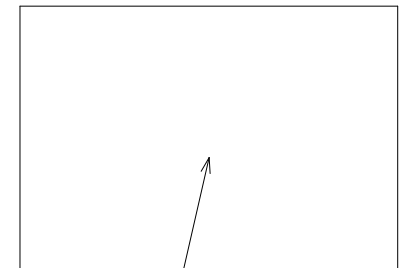
- No. 1 Intersection:** Located where the vertical alignment changes from 178m to 179m. It includes a waterway (水道) with a diameter of 150mm and a depth of 0.9m. Elevation data at this point includes 3.23, 3.20, and 3.20.
- No. 2 Intersection:** Located further up the alignment. It includes a waterway with a diameter of 50mm and a depth of 0.7m. Elevation data includes 3.23, 3.20, and 3.20.
- Beneficiaries (受益者名):** Several labels indicate beneficiaries or non-beneficiaries at different points along the alignment.
 - Top right: 受益者名 未調査 (水田) Bor.3(R2委13号) GL=12.46m
 - Middle right: 受益者名 今回不要
 - Bottom right: 0.9A 受益者名 (with elevations 2.72, 18.70)
 - Left side: 受益者名 (地権者名) (with elevations 1.0A, 4.63, 20.10)
 - Far left: 受益者名 不要
- Other Features:** A KBM (Kilometer Marker) is located on the left side with a height of H=11.892m. Various elevation points are marked along the alignment, such as 1.0B, 4.62, 32.50, 2.73, and 6.97.

工事概要

【補助】
管径200mmリブ付硬質塩化ビニル管布設工
芯延長 L=○○.○○m 管延長 L=○○.○○m
汚水枡取付管工 N=○箇所 L=○○.○m
組立マンホール工 N=○箇所
付帯工 1式

【単独】
管径200mmリブ付硬質塩化ビニル管布設工
芯延長 L=○○.○○m 管延長 L=○○.○○m
汚水枡取付管工 N=○箇所 L=○○.○m
組立マンホール工 N=○箇所
付帯工 1式

S=1/2500 ~ 1/5000



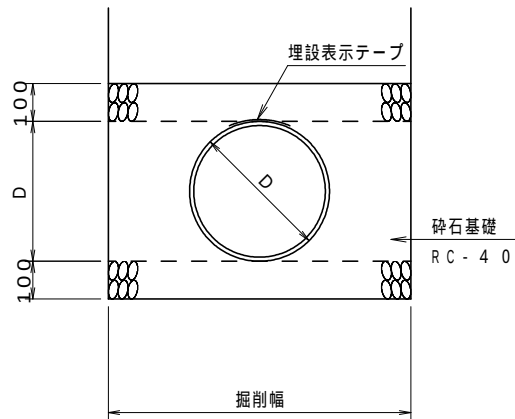
工事施工箇所

注1：仮設物等の埋設を表示
注2：汚水桝は不要
今回不要、未調査を表示
注3：受益者と地権者が異なる場合は、
地権者名をカッコ書きする。
注4：KBM及びボーリング調査箇所が周辺に
あれば記載すること

図面内容	竣工図例		
縮 尺	-		
図面番号	3	文献分類	C

リブ付硬質塩化ビニル管布設基礎詳細図

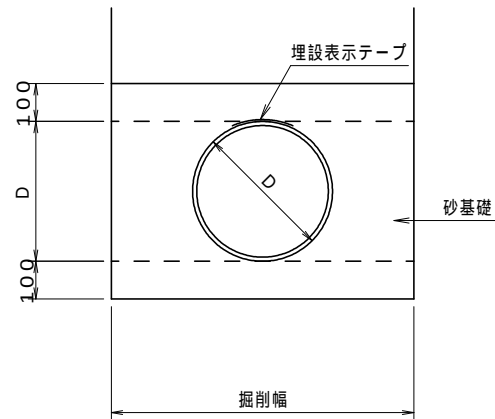
S=1:20



寸法表 (単位mm)		摘 要
呼び径	外径 (D)	
φ 1 5 0	1 5 6	J S W A S K - 1 3
φ 2 0 0	2 0 6	
φ 2 5 0	2 5 6	
φ 3 0 0	3 0 7	
φ 3 5 0	3 5 7	
φ 4 0 0	4 0 8	
φ 4 5 0	4 5 8	

福 井 市 公 共 下 水 道 事 業			
図面内容	リブ付硬質塩化ビニル管 布設基礎詳細図		
縮 尺	1 : 2 0		
図面番号	4	文献分類	C

硬質塩化ビニル管布設基礎詳細図 S=1:20



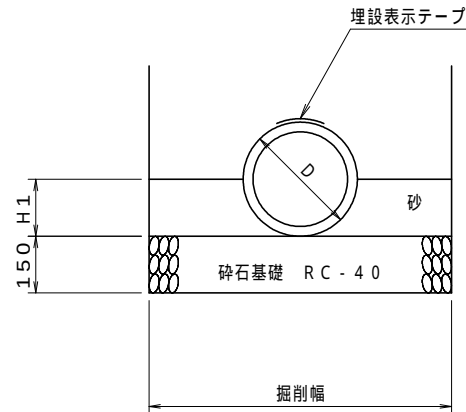
寸法表 (単位mm)		摘 要
呼び径	外径 (D)	
φ 1 5 0	1 6 5	J S W A S K - 1
φ 2 0 0	2 1 6	
φ 2 5 0	2 6 7	
φ 3 0 0	3 1 8	
φ 3 5 0	3 7 0	
φ 4 0 0	4 2 0	
φ 4 5 0	4 7 0	
φ 5 0 0	5 2 0	
φ 6 0 0	6 3 0	

福 井 市 公 共 下 水 道 事 業			
図面内容	硬質塩化ビニル管布設基礎詳細図		
縮 尺	1 : 2 0		
図面番号	5	文献分類	C

鉄筋コンクリート管布設基礎詳細図（90°，120°砂基礎）

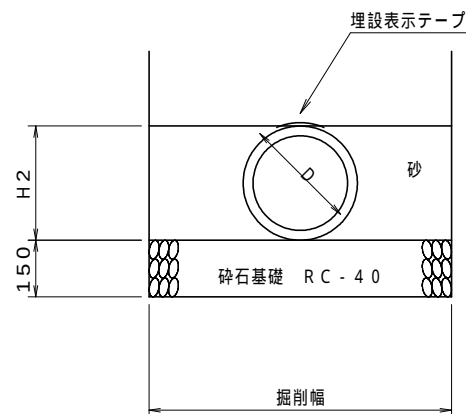
S=1:20

90°砂基礎



寸法表（単位mm）			摘 要
呼び径	外径（D）	H 1	
φ 300	360	180	J S W A S A-1
φ 350	414	207	
φ 400	470	235	
φ 450	526	263	
φ 500	584	292	
φ 600	700	350	
φ 700	816	408	
φ 800	932	466	
φ 900	1050	525	

120°砂基礎



寸法表（単位mm）			摘 要
呼び径	外径（D）	H 2	
φ 300	360	360	J S W A S A-1
φ 350	414	412	
φ 400	470	470	
φ 450	526	526	
φ 500	584	584	
φ 600	700	700	
φ 700	816	816	
φ 800	932	932	
φ 900	1050	1050	

福 井 市 公 共 下 水 道 事 業

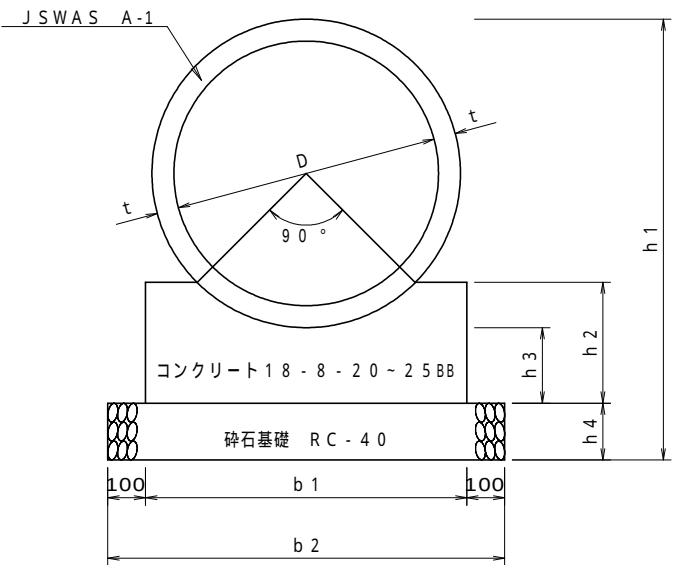
図面内容 鉄筋コンクリート管布設基礎詳細図
（90°，120°砂基礎）

縮 尺 1：20

図面番号 6 文献分類 K

鉄筋コンクリート管布設基礎詳細図 (90 ° 固定基礎)

S=1 : 20

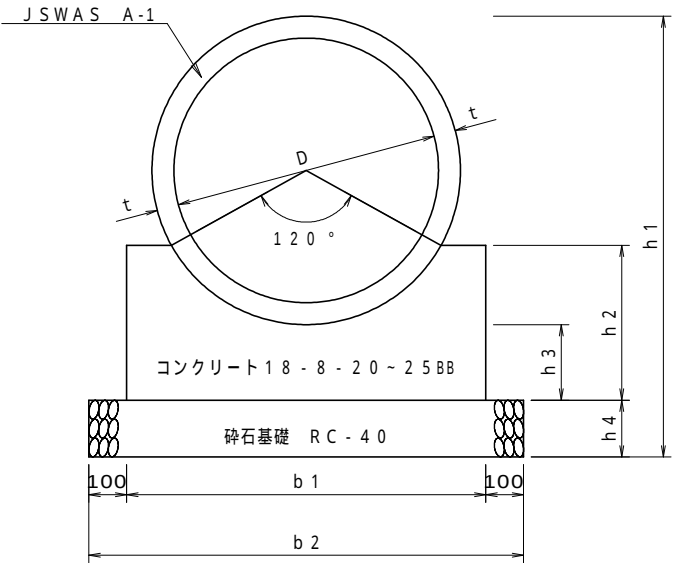


記 号	寸法表 (単位mm)								摘 要
	管径 (D)	管厚 (t)	b 1	b 2	h 1	h 2	h 3	h 4	
P1 - RC - D300	300	30	500	700	610	160	100	150	JSWAS A-1
P1 - RC - D350	350	32	550	750	664	170	100	150	
P1 - RC - D400	400	35	550	750	770	220	150	150	
P1 - RC - D450	450	38	600	800	826	230	150	150	
P1 - RC - D500	500	42	650	850	884	240	150	150	
P1 - RC - D600	600	50	750	950	1000	260	150	150	
P1 - RC - D700	700	58	850	1050	1166	320	200	150	
P1 - RC - D800	800	66	950	1150	1282	340	200	150	
P1 - RC - D900	900	75	1050	1250	1400	360	200	150	

福 井 市 公 共 下 水 道 事 業			
図面内容	鉄筋コンクリート管布設基礎詳細図 (90 ° 固定基礎)		
縮 尺	1 : 20		
図面番号	7	文献分類	B

鉄筋コンクリート管布設基礎詳細図 (120 ° 固定基礎)

S=1：20

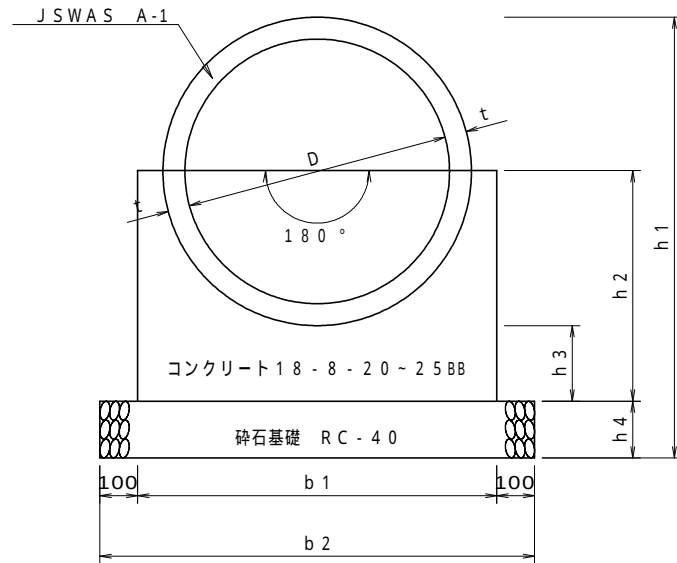


記 号	寸法表 (単位mm)								摘 要
	管径 (D)	管厚 (t)	b 1	b 2	h 1	h 2	h 3	h 4	
P 2 - R C - D 3 0 0	3 0 0	3 0	5 5 0	7 5 0	6 1 0	1 9 0	1 0 0	1 5 0	J S W A S A - 1
P 2 - R C - D 3 5 0	3 5 0	3 2	6 0 0	8 0 0	6 6 4	2 1 0	1 0 0	1 5 0	
P 2 - R C - D 4 0 0	4 0 0	3 5	6 5 0	8 5 0	7 7 0	2 7 0	1 5 0	1 5 0	
P 2 - R C - D 4 5 0	4 5 0	3 8	7 0 0	9 0 0	8 2 6	2 9 0	1 5 0	1 5 0	
P 2 - R C - D 5 0 0	5 0 0	4 2	7 5 0	9 5 0	8 8 4	3 0 0	1 5 0	1 5 0	
P 2 - R C - D 6 0 0	6 0 0	5 0	8 5 0	1 0 5 0	1 0 0 0	3 3 0	1 5 0	1 5 0	
P 2 - R C - D 7 0 0	7 0 0	5 8	9 5 0	1 1 5 0	1 1 6 6	4 1 0	2 0 0	1 5 0	
P 2 - R C - D 8 0 0	8 0 0	6 6	1 0 5 0	1 2 5 0	1 2 8 2	4 4 0	2 0 0	1 5 0	
P 2 - R C - D 9 0 0	9 0 0	7 5	1 1 5 0	1 3 5 0	1 4 0 0	4 7 0	2 0 0	1 5 0	

福 井 市 公 共 下 水 道 事 業			
図面内容	鉄筋コンクリート管布設基礎詳細図 (1 2 0 ° 固定基礎)		
縮 尺	1：20		
図面番号	8	文献分類	B

鉄筋コンクリート管布設基礎詳細図 (180 ° 固定基礎)

S=1:20



記 号	寸法表 (単位 mm)								摘 要
	管径 (D)	管厚 (t)	b 1	b 2	h 1	h 2	h 3	h 4	
P 3 - RC - D 3 0 0	3 0 0	3 0	6 0 0	8 0 0	6 1 0	2 8 0	1 0 0	1 5 0	JSWAS A-1
P 3 - RC - D 3 5 0	3 5 0	3 2	6 5 0	8 5 0	6 6 4	3 1 0	1 0 0	1 5 0	
P 3 - RC - D 4 0 0	4 0 0	3 5	7 0 0	9 0 0	7 7 0	3 9 0	1 5 0	1 5 0	
P 3 - RC - D 4 5 0	4 5 0	3 8	7 5 0	9 5 0	8 2 6	4 2 0	1 5 0	1 5 0	
P 3 - RC - D 5 0 0	5 0 0	4 2	8 0 0	1 0 0 0	8 8 4	4 5 0	1 5 0	1 5 0	
P 3 - RC - D 6 0 0	6 0 0	5 0	9 0 0	1 1 0 0	1 0 0 0	5 0 0	1 5 0	1 5 0	
P 3 - RC - D 7 0 0	7 0 0	5 8	1 0 5 0	1 2 5 0	1 1 6 6	6 1 0	2 0 0	1 5 0	
P 3 - RC - D 8 0 0	8 0 0	6 6	1 2 0 0	1 4 0 0	1 2 8 2	6 7 0	2 0 0	1 5 0	
P 3 - RC - D 9 0 0	9 0 0	7 5	1 3 5 0	1 5 5 0	1 4 0 0	7 3 0	2 0 0	1 5 0	

福 井 市 公 共 下 水 道 事 業			
図面内容	鉄筋コンクリート管布設基礎詳細図 (180 ° 固定基礎)		
縮 尺	1 : 2 0		
図面番号	9	文献分類	B

鉄筋コンクリート管布設基礎詳細図 (360°固定基礎)

S=1:30

設計条件

コンクリート設計基準強度	基礎	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$
鉄筋の種類	SD345	

P3型 (パイプカルバート: 360°固定基礎) 寸法表及び材料表

記 号	寸 法 表 (単位mm)								材 料 表 (10m当たり)				摘 要	
	D	t	b1	b2	h1	h2	h3	J	K	コンクリート(m3)	型 枠(m2)	基 礎 材(m2)		コンクリート管本数
P3-D200	200	27	460	660	610	460	100	-	320 (=2×160)	1.609	9.200	6.600	5.0	J S W A S A-1
P3-D250	250	28	520	720	670	520	100	-	380 (=2×190)	1.969	10.400	7.200	5.0	
P3-D300	300	30	560	760	710	560	100	-	420 (=2×210)	2.118	11.200	7.600	5.0	
P3-D350	350	32	620	820	770	620	100	140	200	2.498	12.400	8.200	5.0	
P3-D400	400	35	780	980	930	780	150	120	400 (=2×200)	4.349	15.600	9.800	4.1	
P3-D450	450	38	840	1040	990	840	150	150	400 (=2×200)	4.883	16.800	10.400	4.1	
P3-D500	500	42	900	1100	1050	900	150	180	400 (=2×200)	5.421	18.000	11.000	4.1	

P3型鉄筋材料表

記 号	縦方向鉄筋 (R1) (1m当たり)				横方向鉄筋 (R2) (1m当たり)				横方向鉄筋 (R3) (1m当たり)				鉄筋総質量 (Kg)			
	鉄筋径	本数	単位質量 (Kg/m)	質 量 (Kg)	鉄筋径	本数	1本当たり長さ (mm)	単位質量 (Kg/m)	質 量 (Kg)	鉄筋径	本数	1本当たり長さ (mm)		単位質量 (Kg/m)	質 量 (Kg)	形 状
P3-D200	D13	6	0.995	5.970	D13	5	320	0.995	1.592	D13	5	1110	0.995	5.522	□	13.084
P3-D250	D13	6	0.995	5.970	D13	5	380	0.995	1.891	D13	5	1230	0.995	6.119	□	13.980
P3-D300	D13	6	0.995	5.970	D13	5	420	0.995	2.090	D13	5	1310	0.995	6.517	□	14.577
P3-D350	D13	8	0.995	7.960	D13	5	480	0.995	2.388	D13	5	1430	0.995	7.114	□	17.462
P3-D400	D13	10	0.995	9.950	D13	5	640	0.995	3.184	D13	5	1750	0.995	8.706	□	21.840
P3-D450	D13	10	0.995	9.950	D13	5	700	0.995	3.483	D13	5	1870	0.995	9.303	□	22.736
P3-D500	D16	10	1.56	15.600	D13	5	760	0.995	3.781	D13	5	1990	0.995	9.900	□	29.281

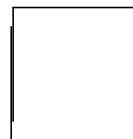
P4型 (パイプカルバート: 360°固定基礎) 寸法表及び材料表

記 号	寸 法 表 (単位mm)									材 料 表 (10m当たり)				摘 要
	D	t	b1	b2	h1	h2	h3	J	K	コンクリート (m3)	型 枠 (m2)	基 礎 材 (m2)	コンクリート管本数	
P4-D600	600	50	1000	1200	1200	1000	150	130	600 (=3×200)	6.152	20.000	12.000	4.1	J S W A S A - 1
P4-D700	700	58	1220	1420	1420	1220	200	140	800 (=4×200)	9.654	24.400	14.200	4.1	
P4-D800	800	66	1340	1540	1540	1340	200	-	1200 (=6×200)	11.134	26.800	15.400	4.1	
P4-D900	900	75	1460	1660	1660	1460	200	160	1000 (=5×200)	12.657	29.200	16.600	4.1	
P4-D1000	1000	82	1580	1780	1780	1580	200	120	1200 (=6×200)	14.323	31.600	17.800	4.1	

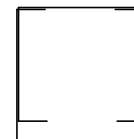
P4型鉄筋材料表

記 号	縦方向鉄筋 ㊦ (1m当たり)				横方向鉄筋 ㊦ (1m当たり)					鉄筋総質量 (Kg)	
	鉄筋径	本数	単位質量 (Kg/m)	質 量 (Kg)	鉄筋径	本数	1本当り長さ (mm)	単位質量 (Kg/m)	質 量 (Kg)		形 状
P4-D600	D13	20	0.995	19.900	D13	10	2190	0.995	21.791	□	41.691
P4-D700	D13	24	0.995	23.880	D13	10	2630	0.995	26.169	□	50.049
P4-D800	D16	24	1.56	37.440	D13	10	2870	0.995	28.557	□	65.997
P4-D900	D16	28	1.56	43.680	D13	10	3110	0.995	30.945	□	74.625
P4-D1000	D16	32	1.56	49.920	D13	10	3350	0.995	33.333	□	83.253

P3型 (D400以上) 及び P4型
鉄筋組立図



P3型 (D350以下)
鉄筋組立図



管下面

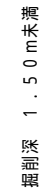
注意事項

1. 使用管種はJSWAS A-1を標準とする。
2. 基礎材の使用材料を图中 () 内に明記すること。
3. 型枠面積は、基礎コンクリート両側面のみ計上した。
4. 管本体の計算に用いた単管長は、管径D200～350を2000mm、D400～1000mmを2430mmとした。
5. 継手形式は、別途考慮すること。
6. 呑口、吐口の構造を十分検討すること。

福井市公共下水道事業

図面内容	鉄筋コンクリート管布設基礎詳細図 (360°固定基礎)		
縮尺	1:30		
図面番号	10	文献分類	B

S = 1 : 30



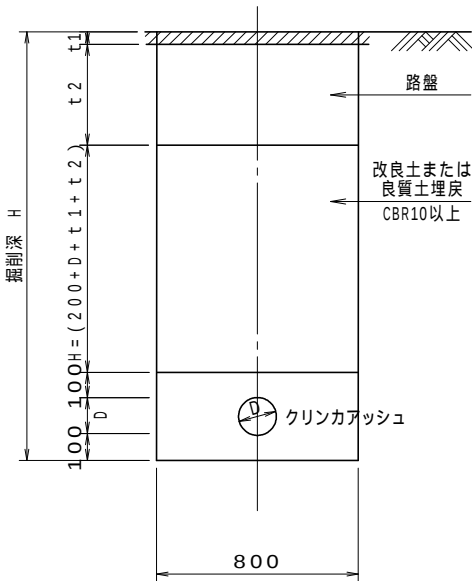
管基礎等の断面構成については、土留（左図）を参照のこと。

福井市公共下水道事業			
図面内容	本管土工断面図（市道）		
縮 尺	1 : 30		
図面番号	1 1	文献分類	N

取付管土工断面図

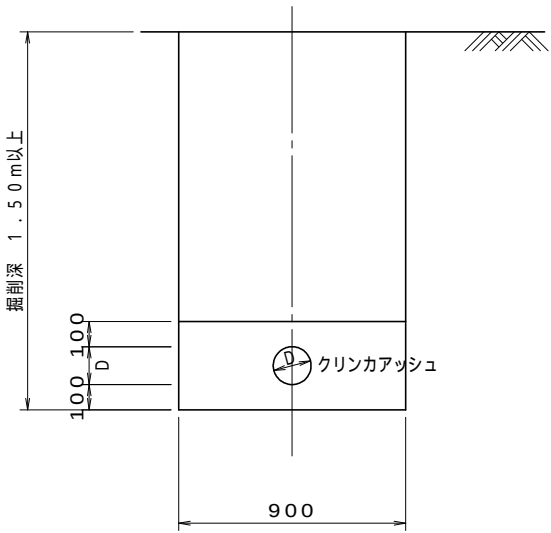
S=1:30

素掘



t1: 舗装厚
t2: 路盤厚
D: 管外径

土留

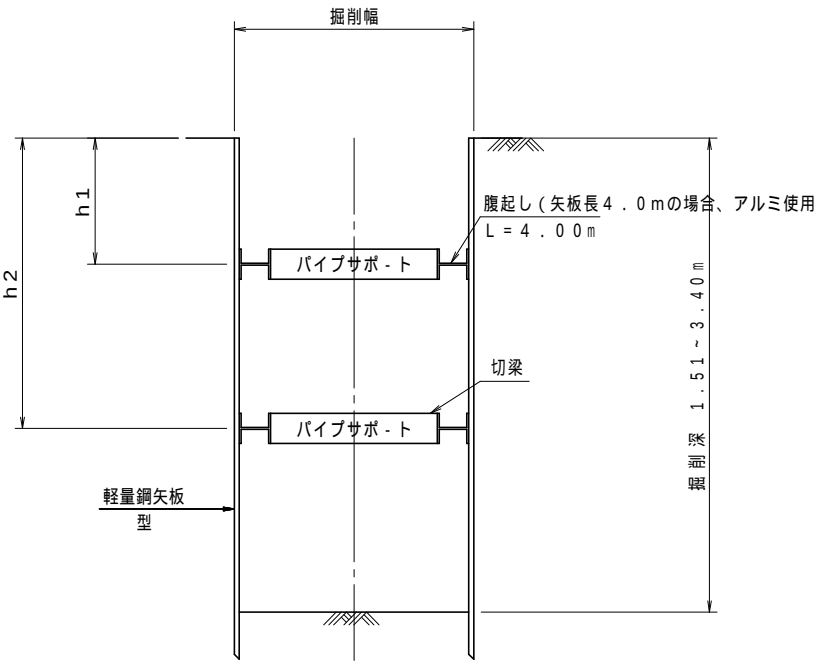


福井市公共下水道事業			
図面内容	取付管土工断面図		
縮尺	1:30		
図面番号	12	文献分類	N

軽量鋼矢板土留設置標準図

S=1:30

断面図



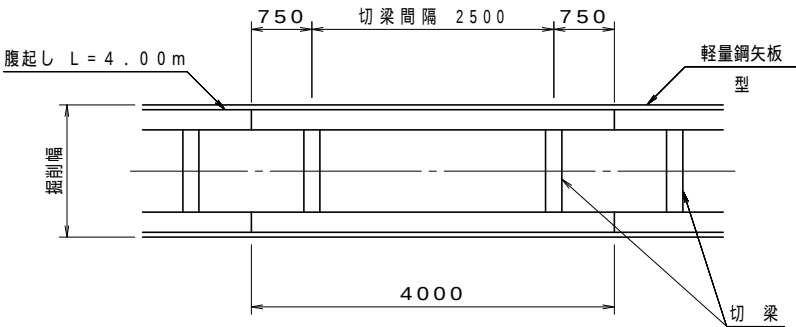
0.45 m³ バックホウ使用時

呼び径	掘削幅		
	PRP	VU	HP
φ150	0.90	0.90	0.95
φ200	0.95	0.95	
φ250	1.00	1.00	1.05
φ300	1.05	1.05	1.10

軽量鋼矢板建込み土留工掘削深別タイプ一覧表

掘削深 H	矢板長	矢板施工率	腹起し	切 梁	腹起し位置 GL - m	
					h1	h2
~ 1.8 m	2.0 m	75 % 両側 6 枚以上 / m	H - 125 1 段	パイプサポ-ト 1 段	0.5	-
1.8 ~ 2.2 m	2.5 m	75 % 両側 6 枚以上 / m	H - 125 1 段	パイプサポ-ト 1 段	0.5	-
2.2 ~ 2.7 m	3.0 m	75 % 両側 6 枚以上 / m	H - 125 2 段	パイプサポ-ト 2 段	0.5	1.5
2.7 ~ 3.1 m	3.5 m	75 % 両側 6 枚以上 / m	H - 125 2 段	パイプサポ-ト 2 段	0.5	2.0
3.1 ~ 3.4 m	4.0 m	75 % 両側 6 枚以上 / m	アルミ 2 段	パイプサポ-ト 2 段	0.5	2.5

平面図



福井市公共下水道事業

図面内容 軽量鋼矢板土留設置標準図

縮 尺 1:30

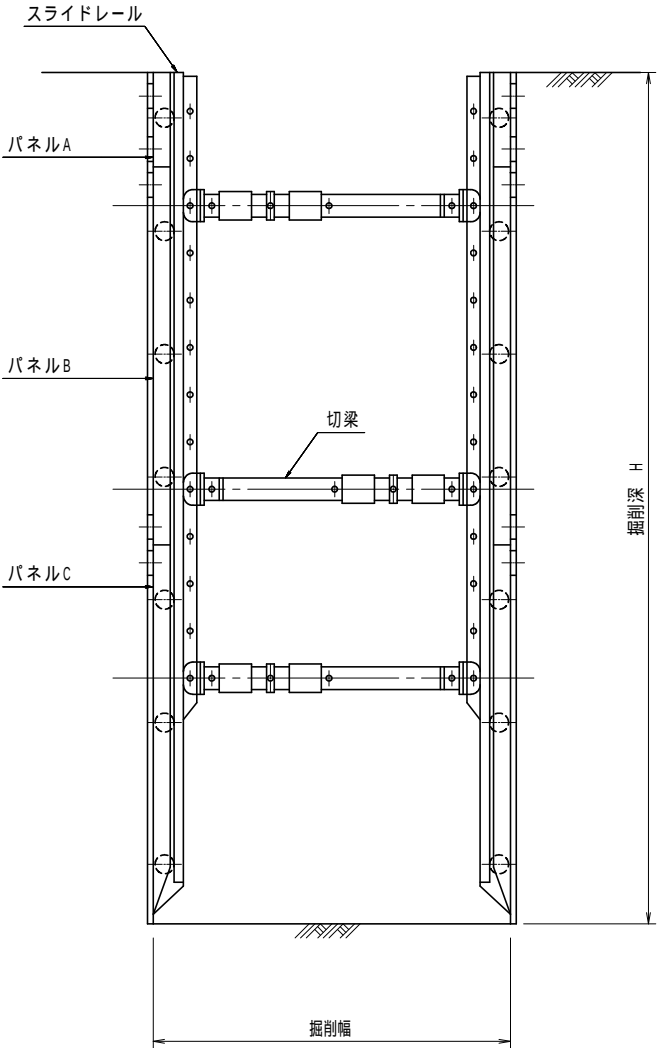
図面番号 13 文献分類 A

建込み簡易土留設置標準図

S=1:40

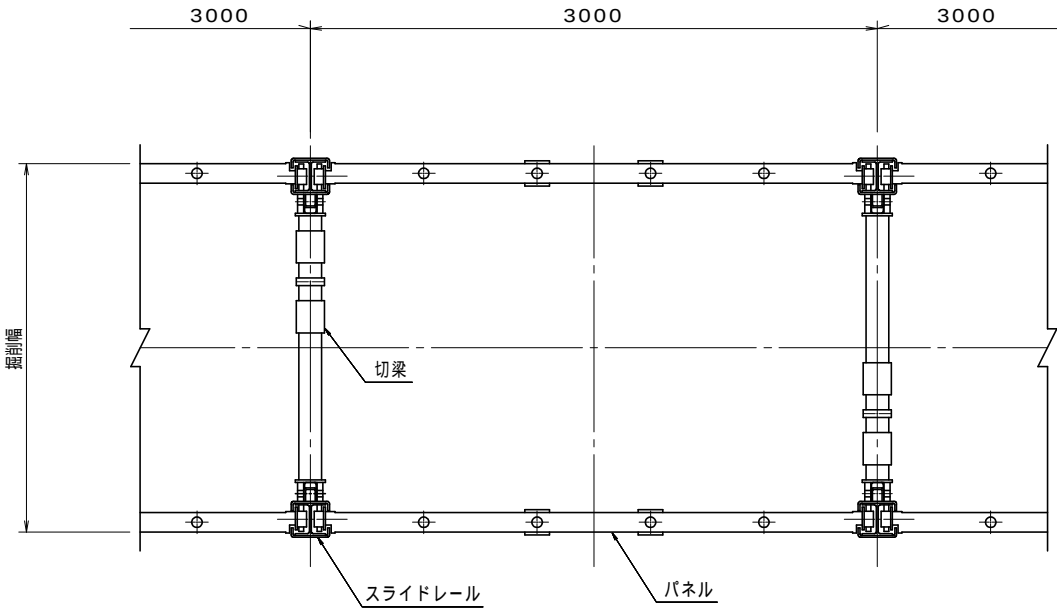
断面図

(スライドレール方式)



平面図

(スライドレール方式)



0.45m³ バックホウ使用時

呼び径	掘削深	掘削幅		
		PRP	VU	HP
φ150	3.5m以下	0.95	0.90	
	3.5m超	1.00	1.00	
φ200	3.5m以下	1.00	0.95	1.00
	3.5m超	1.05	1.05	1.10
φ250	3.5m以下	1.05	1.00	1.05
	3.5m超	1.10	1.10	1.15
φ300	3.5m以下	1.10	1.05	1.10
	3.5m超	1.20	1.20	1.20

福井市公共下水道事業

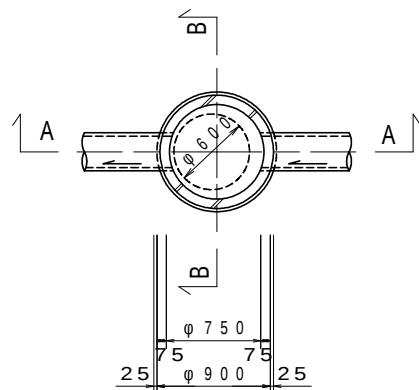
図面内容 建込み簡易土留設置標準図

縮尺 1:40

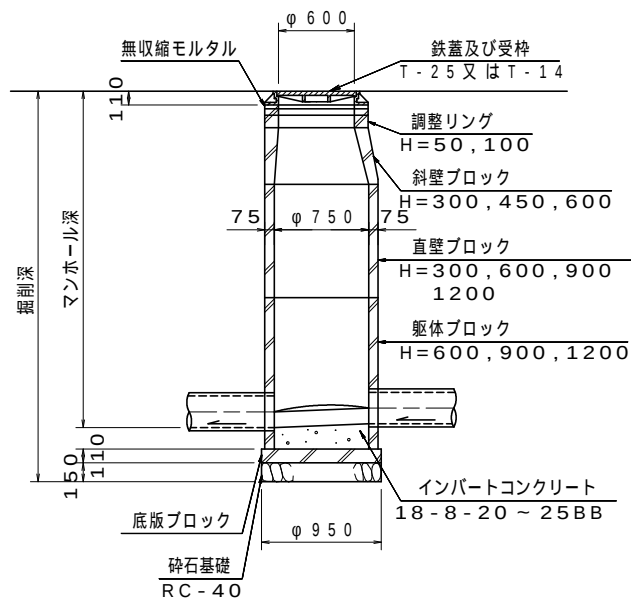
図面番号 14 文献分類 L

0号（組立式）マンホール構造図 (J S W A S A - 11) S=1:60

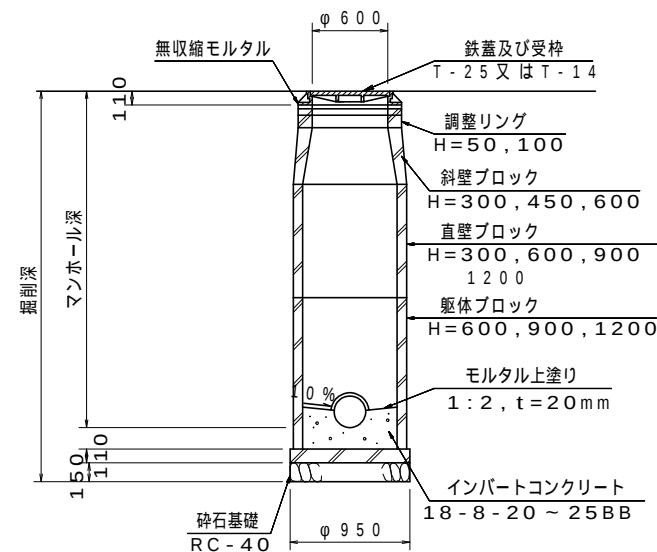
平面図



A-A断面図



B-B断面図



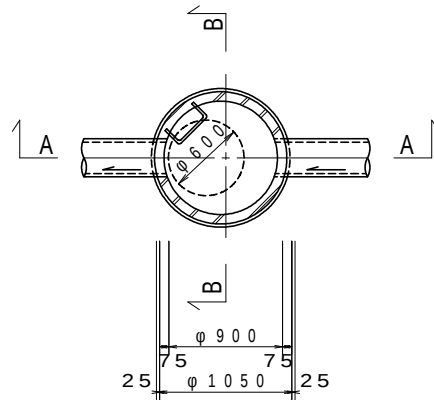
マンホールの深さは2.0m程度以下とする

マンホール名	インパート付	底付	底版
エバホール	○		○
K・T I K ホール		○	
パワーホール			○
ラダホール			○
ユニホール			○

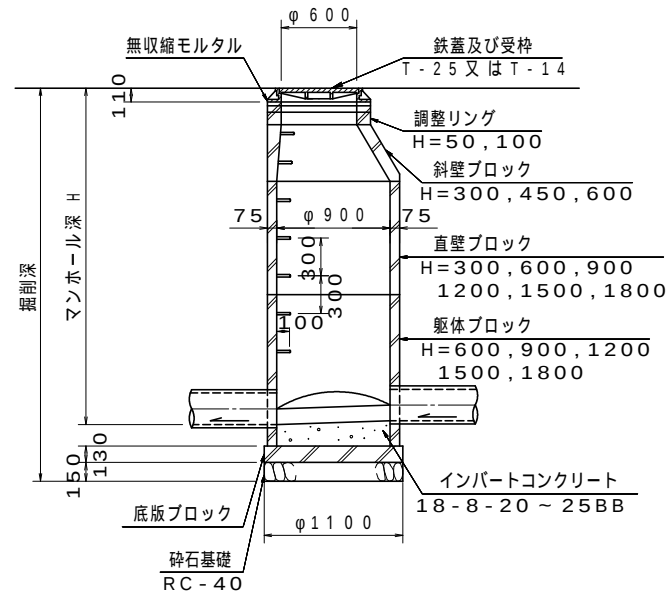
福井市公共下水道事業			
図面内容	0号（組立式）マンホール構造図		
縮尺	1:60		
図面番号	15	文献分類	M

1号（組立式）マンホール構造図 (J S W A S A - 11) S = 1 : 60

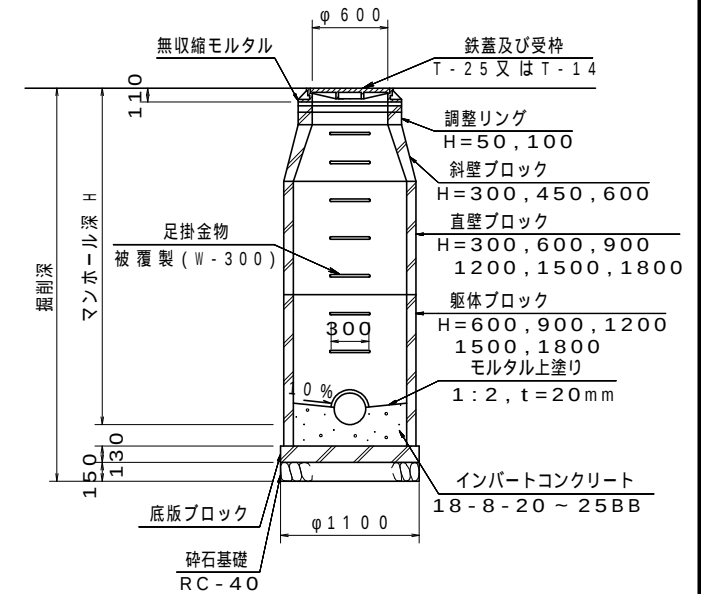
平面図



A - A 断面図



B - B 断面図



マンホール名	インバート付	底付	底版
エバホール	○		○
K・T I K ホール		○	
パワーホール			○
ラダホール			○
ユニホール			○

H=5.50m以上のときは中間スラブを設置すること。

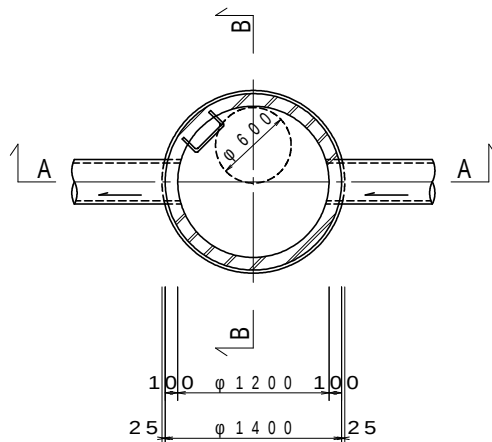
福井市公共下水道事業			
図面内容	1号（組立式）マンホール構造図		
縮尺	1 : 60		
図面番号	16	文献分類	M

2号（組立式）マンホール構造図

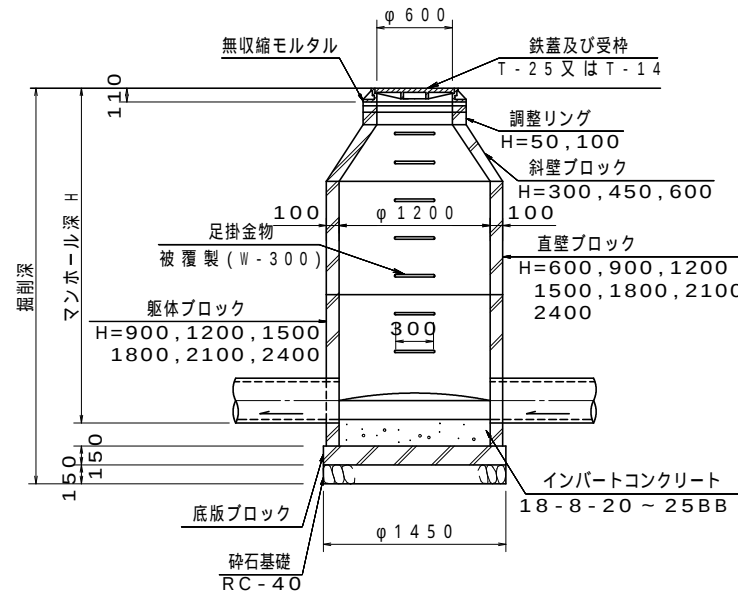
(J S W A S A - 11)

S=1:60

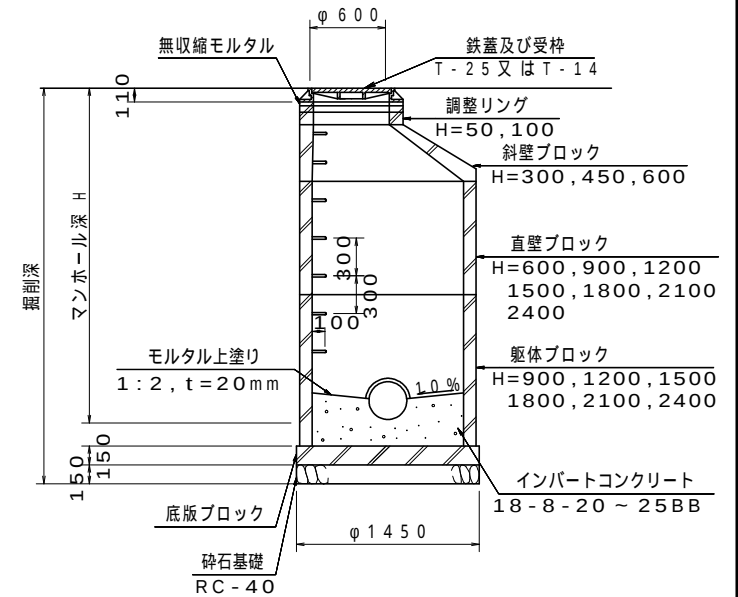
平面図



A-A断面図



B-B断面図



マンホール名	インバート付	底付	底板
エバホール	○		○
プレホール			○
パワーホール			○
ラダホール			○
ユニホール			○

H=5.50m以上のときは中間スラブを設置すること。

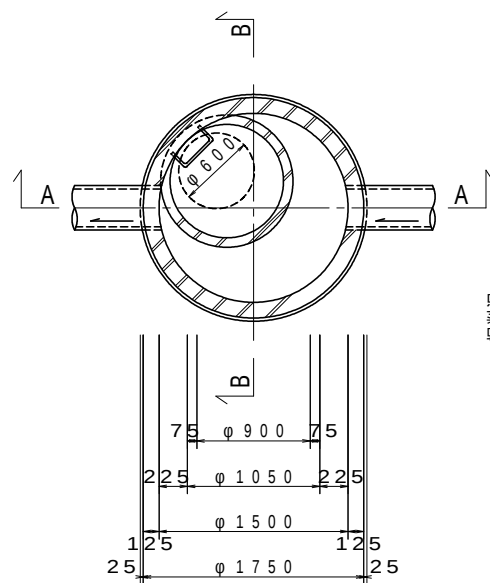
福井市公共下水道事業			
図面内容	2号（組立式）マンホール構造図		
縮尺	1:60		
図面番号	17	文献分類	M

3号（組立式）マンホール構造図

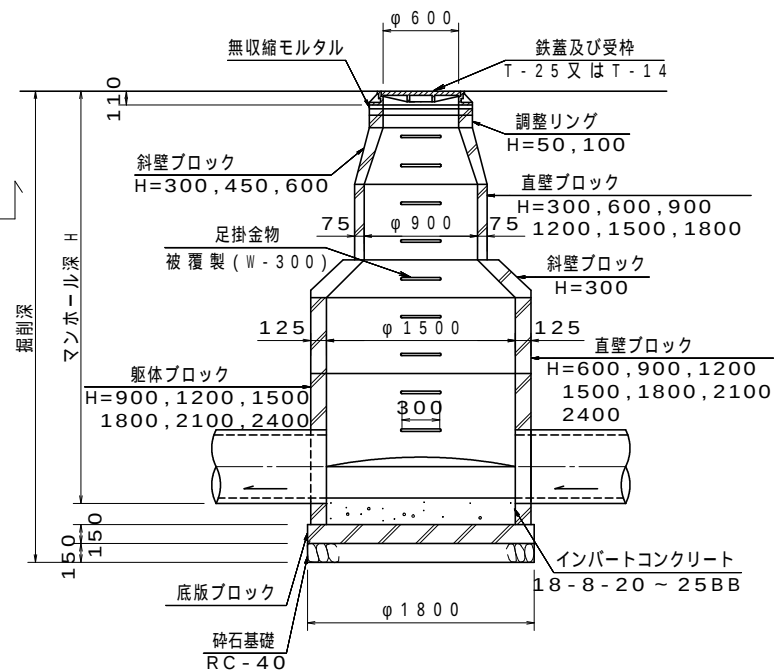
(J S W A S A - 11)

S = 1 : 60

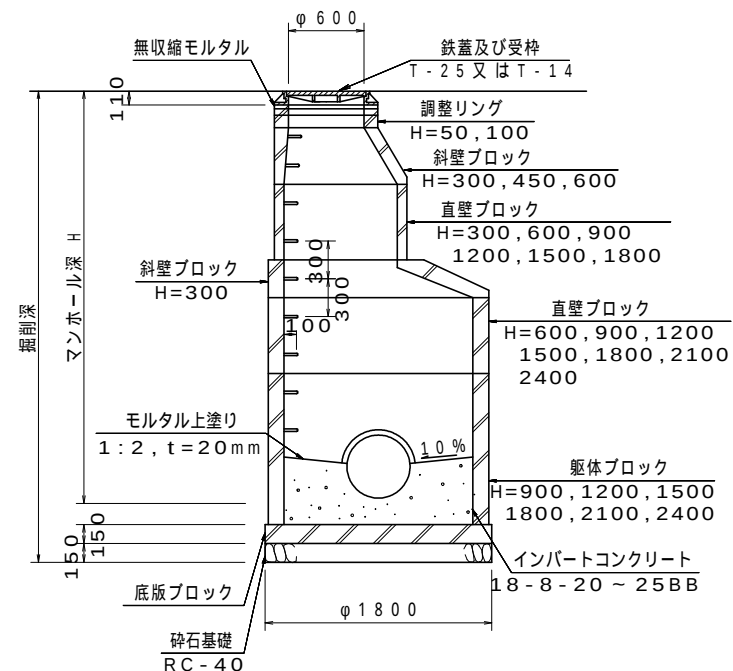
平面図



A - A 断面図



B - B 断面図



H=5.50m以上のときは中間スラブを設置すること。

福井市公共下水道事業

図面内容 3号（組立式）マンホール構造図

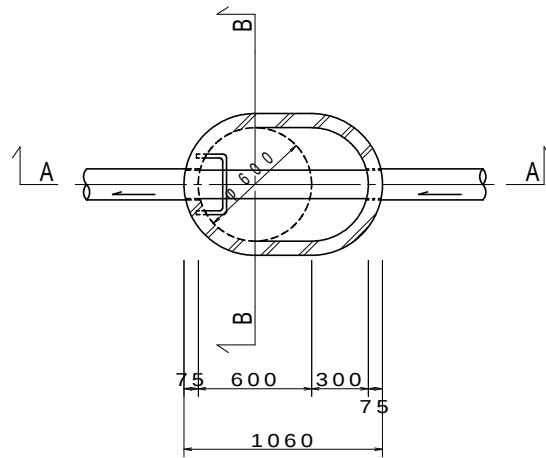
縮尺 1 : 60

図面番号 18 文献分類 M

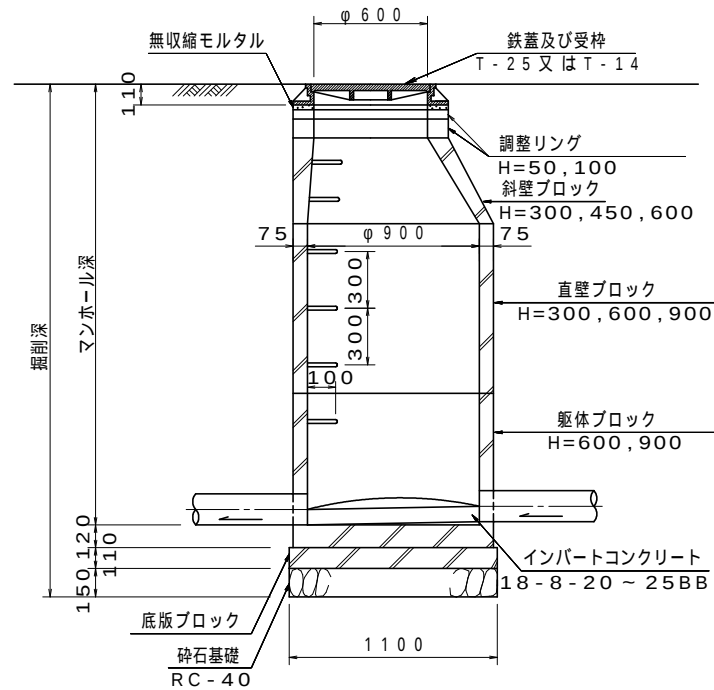
楕円（組立式）マンホール構造図

S=1:40

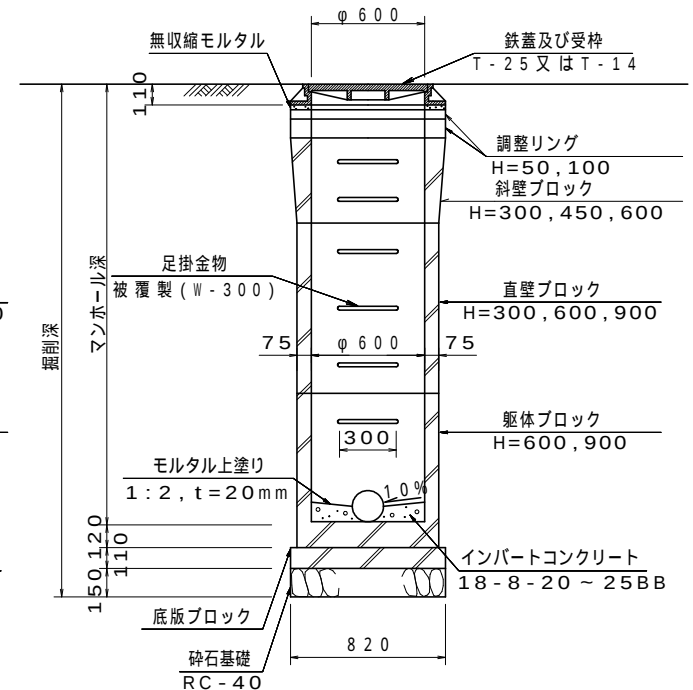
平面図



A-A断面図



B-B断面図



福井市公共下水道事業

図面内容 楕円（組立式）マンホール構造図

縮 尺 1:40

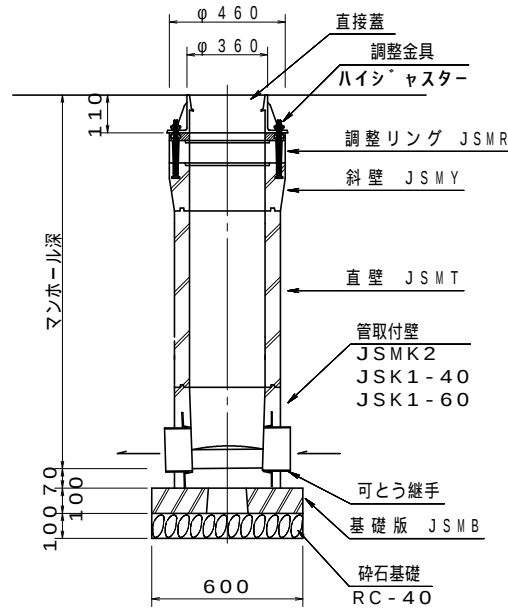
図面番号 19 文献分類 M

コンクリート製小型マンホール構造図（参考図）

S=1:30

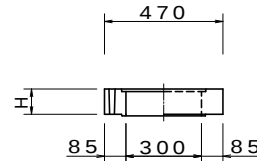


組立標準図



調整リング

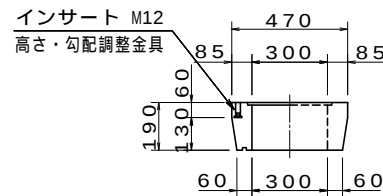
JSMR



品 番	H (mm)
JSMR-10	100
JSMR-15	150

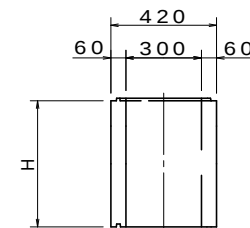
斜 壁

JSMY



直 壁

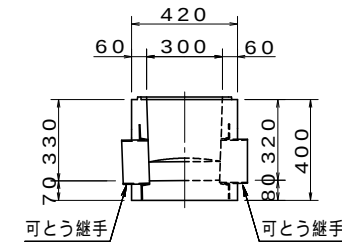
JSMT



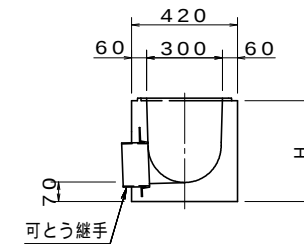
品 番	H (mm)
JSMT-20	200
JSMT-30	300
JSMT-40	400
JSMT-50	500
JSMT-60	600
JSMT-70	700
JSMT-80	800
JSMT-90	900
JSMT-100	1000

管取付壁

JSMK2



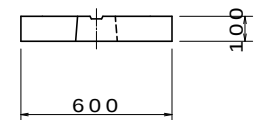
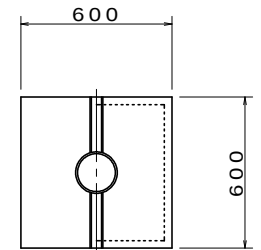
JSMK1-40
JSMK1-60



品 番	H (mm)
JSMK1-40	400
JSMK1-60	600

基 礎 版

JSMB



本製品は、JSWAS A-10類似品である。
使用にあたっては本市監督員の承認を受けること。

福 井 市 公 共 下 水 道 事 業

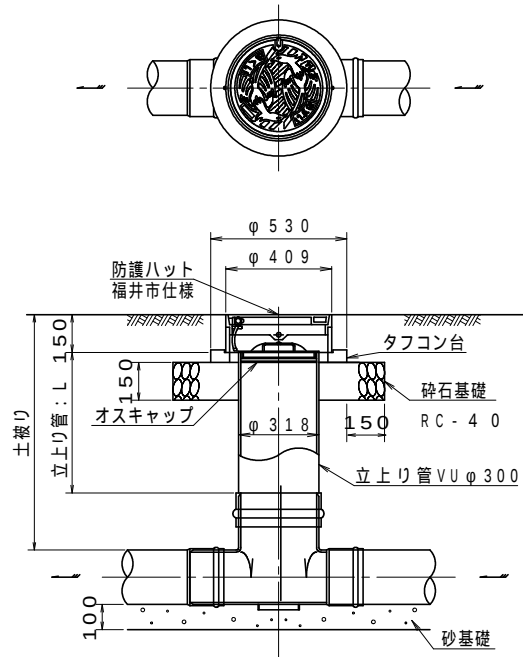
図面内容	コンクリート製小型マンホール 構造図（参考図）		
縮 尺	1 : 3 0		
図面番号	2 0	文献分類	M

塩ビ製マンホール構造図

下水道用硬質塩化ビニル製小型マンホール (JSWAS K-9)

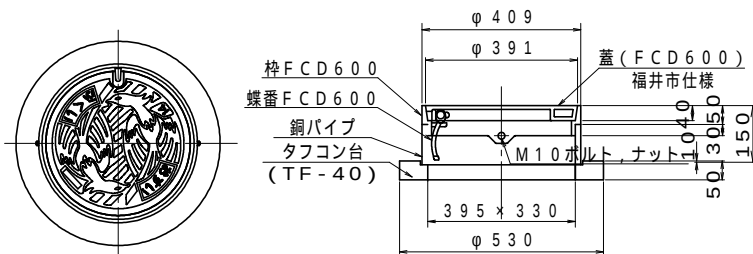
φ300 塩ビマンホール標準施工図

S=1:30



防護ハット詳細図

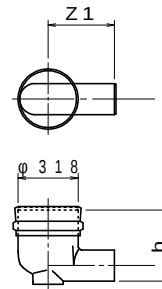
S=1:20



塩ビマンホール詳細図

S=1:40

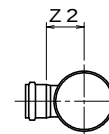
起点



寸法諸元

管 径	マンホール 径	Z 1 (最小)	Z 2 (最小)	h (最小)	
				受口形	差口形
150	300	280	-	230	360
200		290	-	255	410
250		350	-	310	460

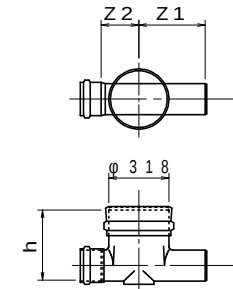
落差工



寸法諸元

管 径	マンホール 径	Z 1 (最小)	Z 2 (最小)	h (最小)	
				受口形	差口形
150	300	150	180	230	360
200		170	180	255	410
250		220	180	310	460

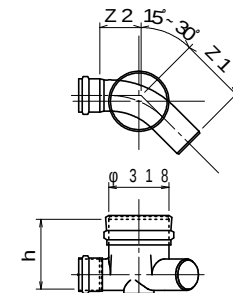
中間点



寸法諸元

管 径	マンホール 径	Z 1 (最小)	Z 2 (最小)	h (最小)	
				受口形	差口形
150	300	280	180	230	360
200		290	180	255	410
250		350	190	310	460

曲点



寸法諸元

管 径	マンホール 径	Z 1 (最小)	Z 2 (最小)	h (最小)	
				受口形	差口形
150	300	290	190	230	360
200		360	200	255	410
250		360	210	310	460

福井市公共下水道事業

図面内容 塩ビ製マンホール構造図

縮 尺 図示

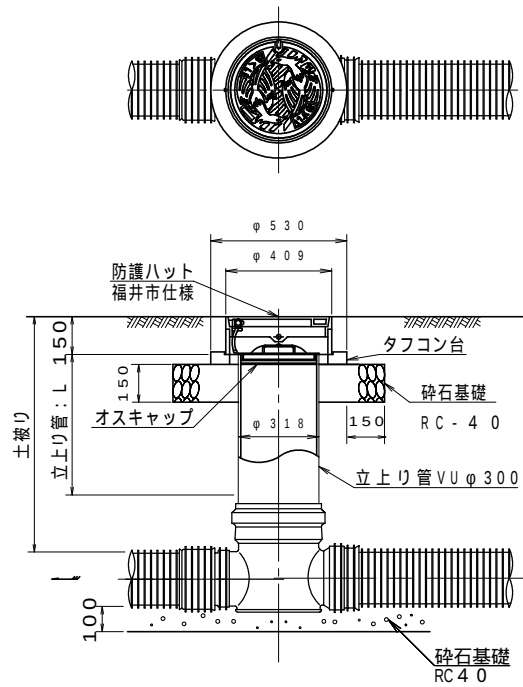
図面番号 2 1 文献分類 M

リブ付塩ビ製マンホール構造図

下水道用硬質塩化ビニル製リブ付小型マンホール(JSWAS K-17)

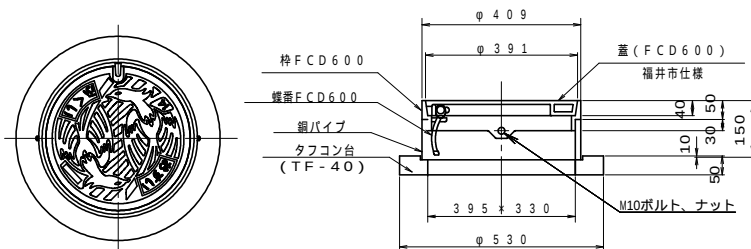
φ300 塩ビマンホール標準施工図

S=1:30



防護ハット詳細図

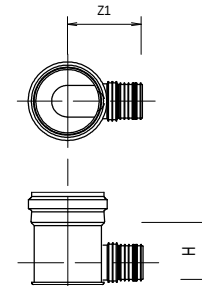
S=1:20



塩ビマンホール詳細図

S=1:40

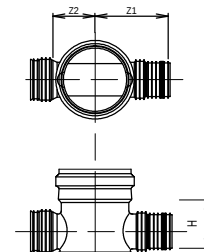
起 点



寸法諸元

管 径	マンホール径	Z 1 (最小)	Z 2 (最小)
150	300	230	280
200		255	290

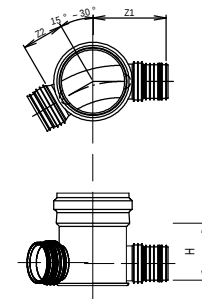
中間点



寸法諸元

管 径	マンホール径	Z 1 (最小)	Z 2 (最小)	H (最小)
150	300	280	180	230
200		290		255

曲 点



寸法諸元

管 径	マンホール径	Z 1 (最小)	Z 2 (最小)	H (最小)
150	300	290	190	230
200			200	255

福 井 市 公 共 下 水 道 事 業

図面内容 リブ付塩ビ製マンホール構造図

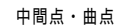
縮 尺 図 示

図面番号 2 2 文献分類 M

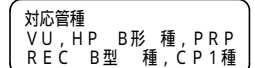
S = 1 : 30



管 路 径	インバート		
	名 称	L 1	h
φ 200	NRMC30(C) - 370(200)キテン	325	300



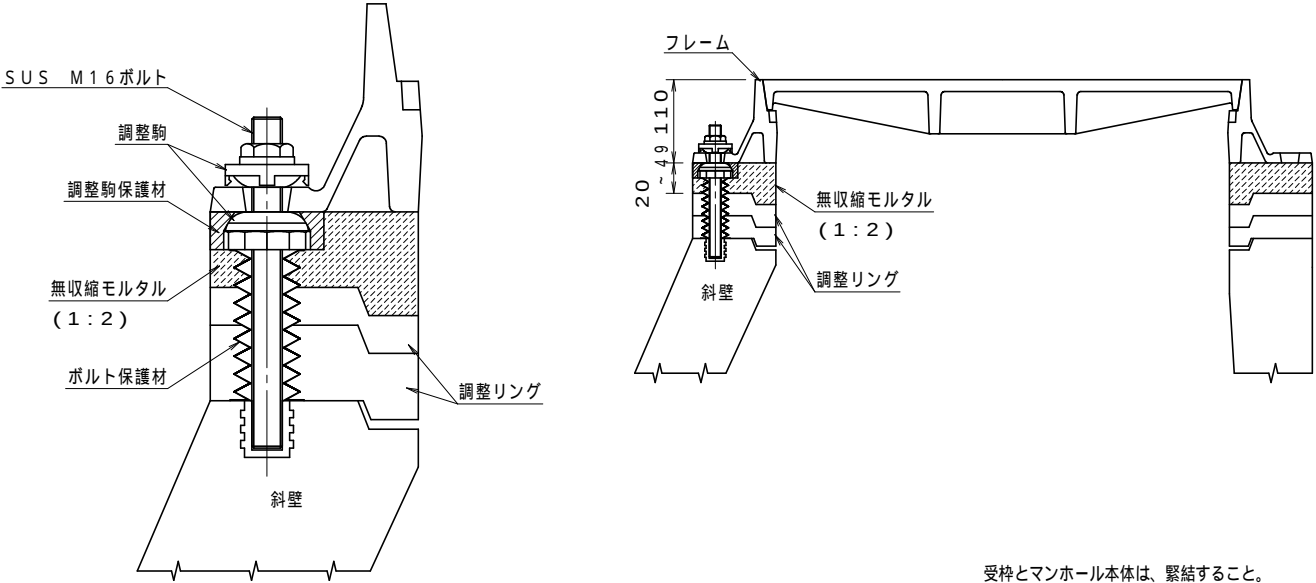
管 路 径	インポート				可動角度 (°)
	名 称	L 1	L 2	h	
φ 200	NRMC30 (C) - 370 (200) 90 / 270 F	325	345	300	90° (270°) ^{+7.5°} _{-5°}
	NRMC30 (C) - 370 (200) 97.5 / 262.5 F	325	345	300	97.5° (262.5°) ^{+7.5°} _{-5°}
	NRMC30 (C) - 370 (200) 105 / 255 F	325	345	300	105° (255°) ^{+7.5°} _{-5°}
	NRMC30 (C) - 370 (200) 120 / 240 F	325	345	300	120° (240°) ^{+7.5°} _{-5°}
	NRMC30 (C) - 370 (200) 135 / 225 F	325	345	300	135° (225°) ^{+7.5°} _{-5°}
	NRMC30 (C) - 370 (200) 150 / 210 F	325	345	300	150° (210°) ^{+7.5°} _{-5°}
	NRMC30 (C) - 370 (200) 165 / 195 F	325	345	300	165° (195°) ^{+7.5°} _{-5°}
	NRMC30 (C) - 370 (200) 180 F	325	345	300	180° ^{+7.5°} _{-5°}



福井市公共下水道事業			
図面内容	レジンコンクリート製 小型マンホール設置標準図		
縮 尺	1 : 3 0		
図面番号	2 3	文献分類	M

鉄蓋施工断面図

S=1:10



受枠とマンホール本体は、緊結すること。
調整リングは、2段（5cm+5cm、10cm+10cm、5cm+10cm）とする。

1組当たり				
品番	名 称	材 質	個数	備 考
1	調整駒	ポリアセタル他	3	
2	調整駒保護材	CR	3	
3	ボルト保護材	PE	3	
4	ボルト	SUS304	3	

福 井 市 公 共 下 水 道 事 業

図面内容 鉄蓋施工断面図

縮 尺 1 : 1 0

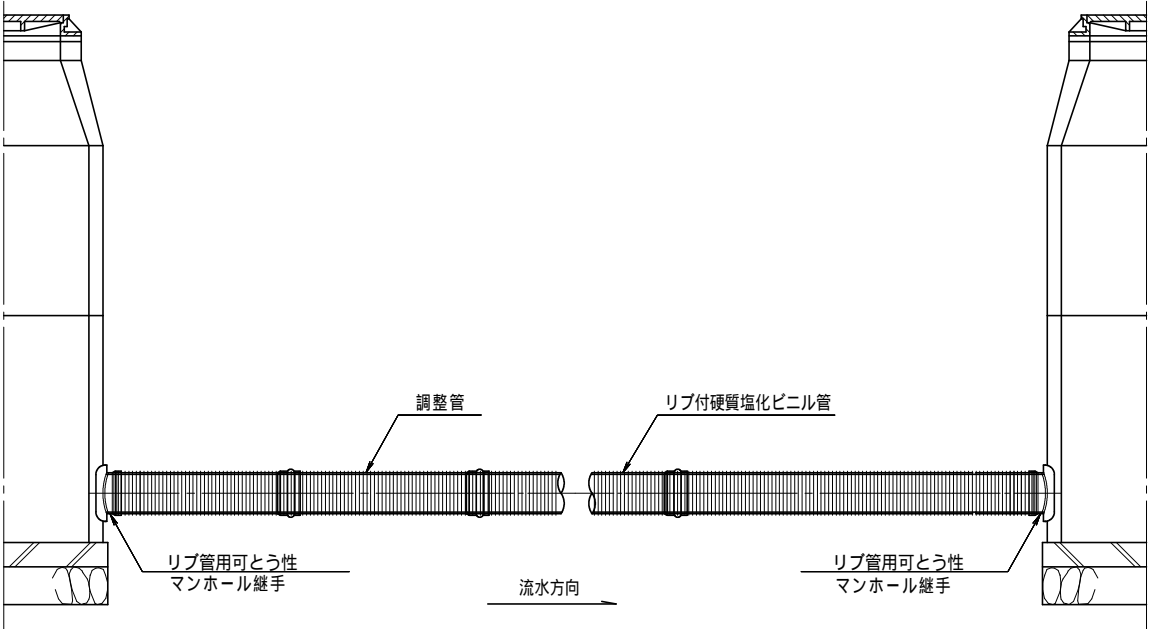
図面番号 2 4 文献分類 M

本管標準配管図（リブ付硬質塩化ビニル管）変換継手なし

S=1：40

上流側マンホール

下流側マンホール



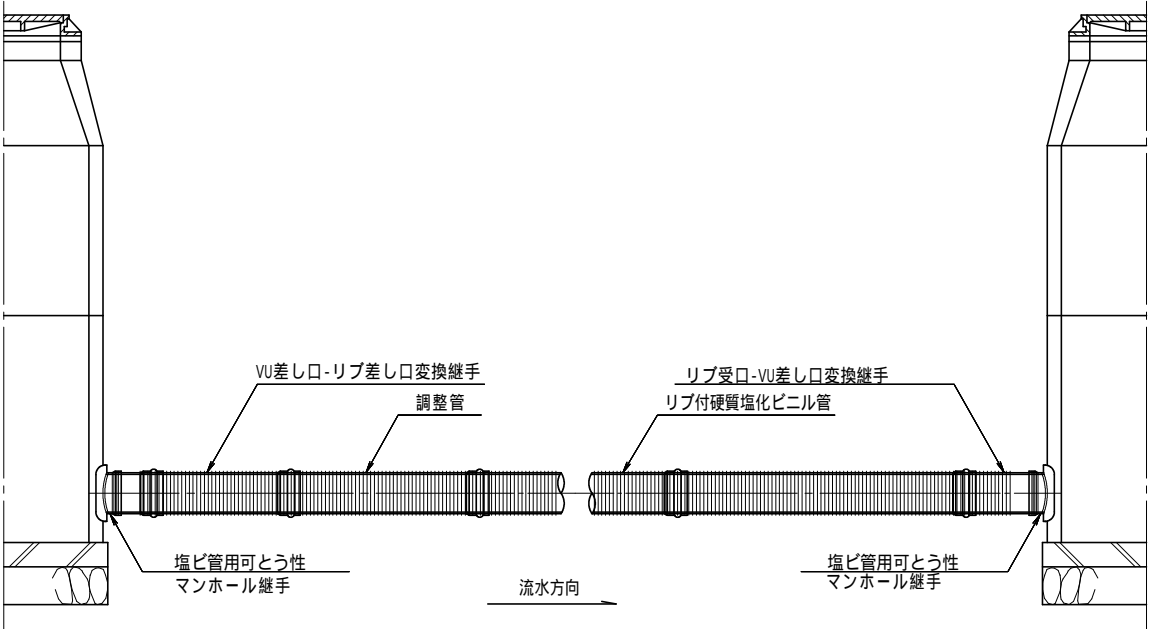
福井市公共下水道事業			
図面内容	本管標準配管図 (リブ付硬質塩化ビニル管) 変換継手なし		
縮尺	1：40		
図面番号	25	文献分類	M

本管標準配管図（リブ付硬質塩化ビニル管）変換継手あり

S=1：40

上流側マンホール

下流側マンホール



福井市公共下水道事業			
図面内容	本管標準配管図 (リブ付硬質塩化ビニル管) 変換継手あり		
縮 尺	1：40		
図面番号	26	文献分類	M

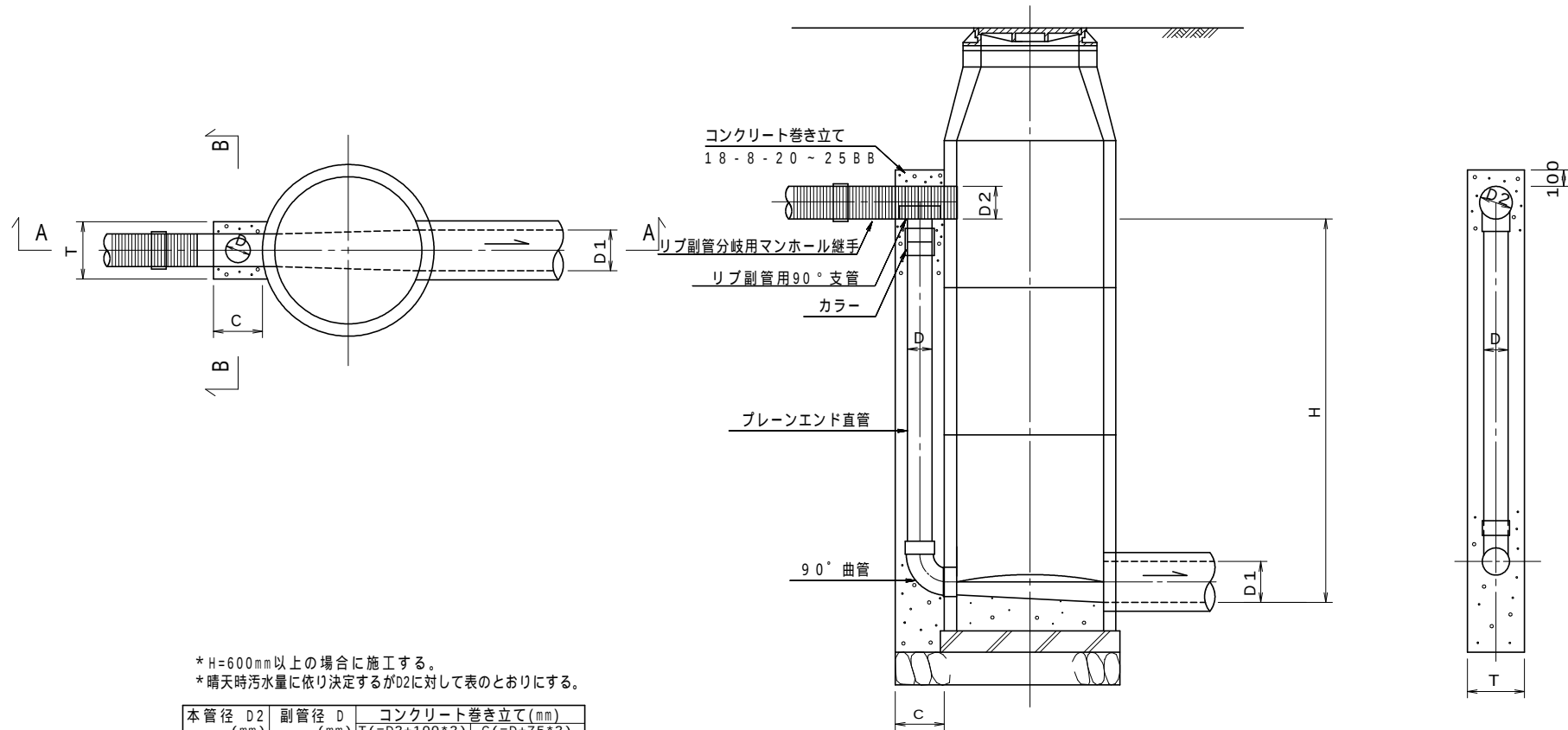
外副管取付詳細図（本管リブ付塩ビ管）変換継手なし

S=1:40

平面図

A-A断面図

B-B断面図



* H=600mm 以上の場合に施工する。
* 晴天時汚水量に依り決定するが D2 に対して表のとおりにする。

本管径 D2 (mm)	副管径 D (mm)	コンクリート巻き立て(mm)	
		T (=D2+100*2)	C (=D+75*2)
150	100	350	250
200	150	400	300
250	200	450	350
300	200	500	350
350	200	550	350
400	200	600	350
450	250	650	400

福井市公共下水道事業

図面内容	外副管取付詳細図 (本管リブ付塩ビ管) 変換継手なし		
縮尺	1:40		
図面番号	27	文献分類	B

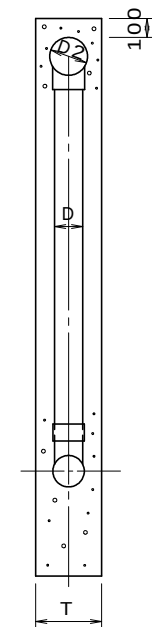
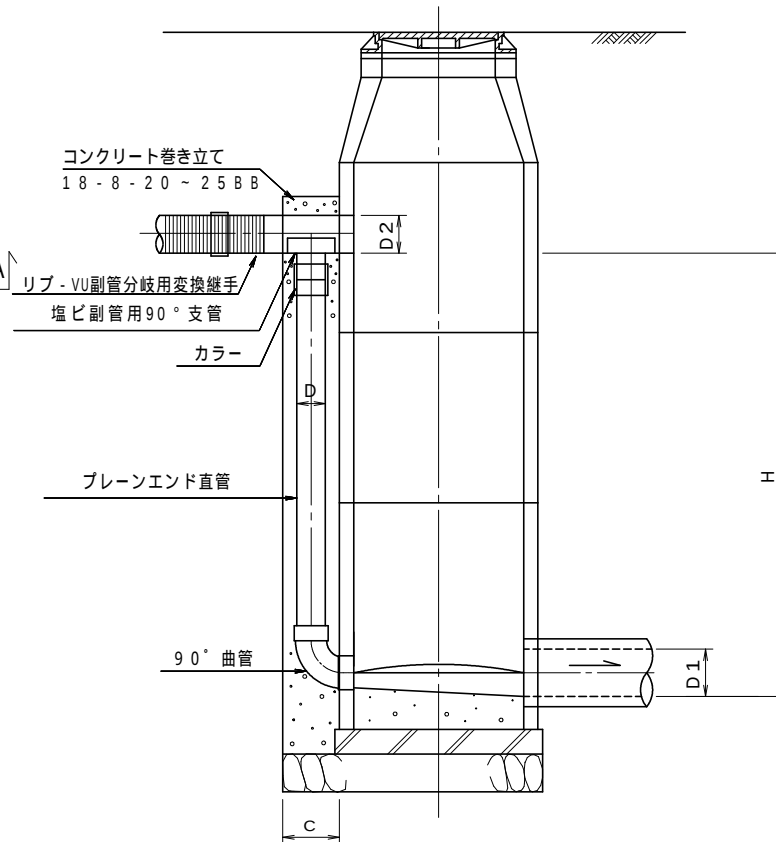
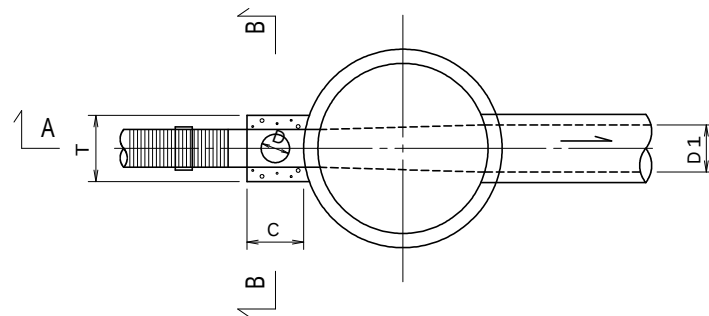
外副管取付詳細図（本管リップ付塩ビ管）変換継手あり

S=1:40

平面図

A-A断面図

B-B断面図



* H=600mm以上の場合に施工する。
* 晴天時汚水量に依り決定するがD2に対して表のとおりにする。

本管径 D2 (mm)	副管径 D (mm)	コンクリート巻き立て(mm)	
		T(=D2+100*2)	C(=D+75*2)
150	100	350	250
200	150	400	300
250	200	450	350
300	200	500	350
350	200	550	350
400	200	600	350
450	250	650	400

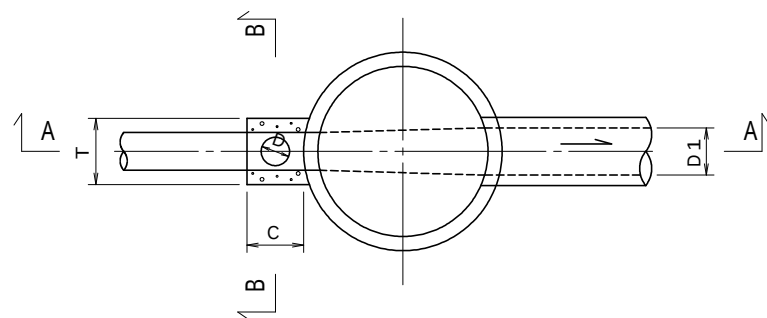
福井市公共下水道事業

図面内容			
外副管取付詳細図 (本管リップ付塩ビ管) 変換継手あり			
縮尺		1:40	
図面番号	28	文献分類	B

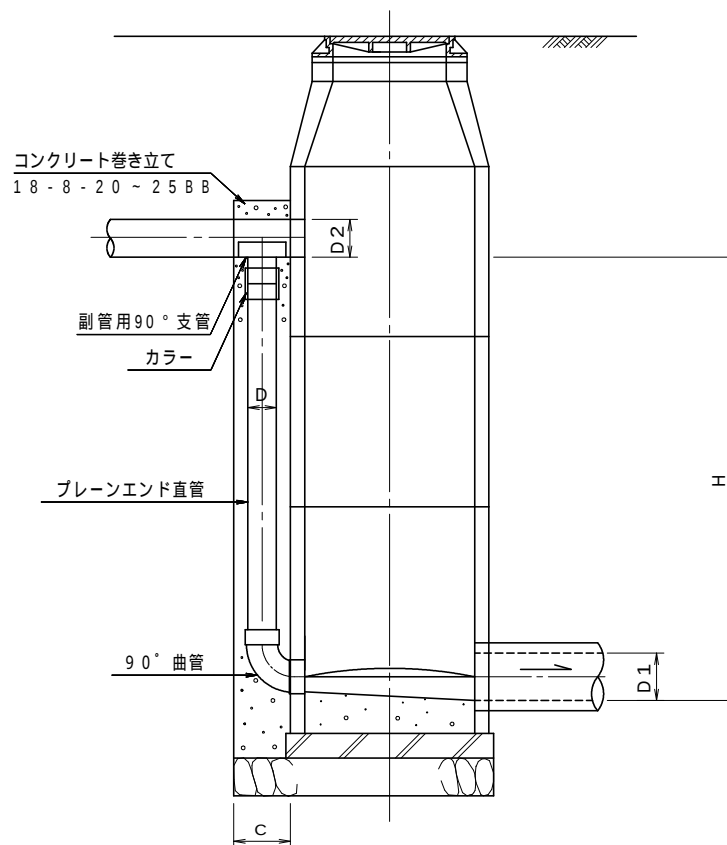
外副管取付詳細図（本管塩ビ管）

S=1:40

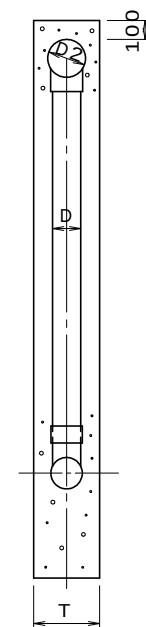
平面図



A-A断面図



B-B断面図



* H=600mm以上の場合に施工する。
* 晴天時汚水量に依り決定するがD2に対して表のとおりにする。

本管径 D2 (mm)	副管径 D (mm)	コンクリート巻き立て(mm)	
		T(=D2+100*2)	C(=D+75*2)
150	100	350	250
200	150	400	300
250	200	450	350
300	200	500	350
350	200	550	350
400	200	600	350
450	250	650	400

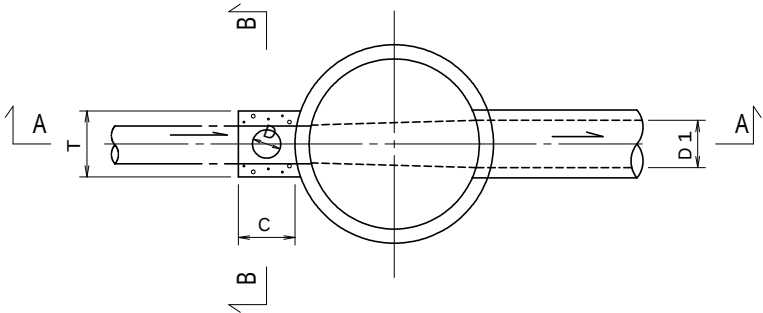
福井市公共下水道事業

図面内容	外副管取付詳細図 (本管塩ビ管)		
縮尺	1:40		
図面番号	29	文献分類	B

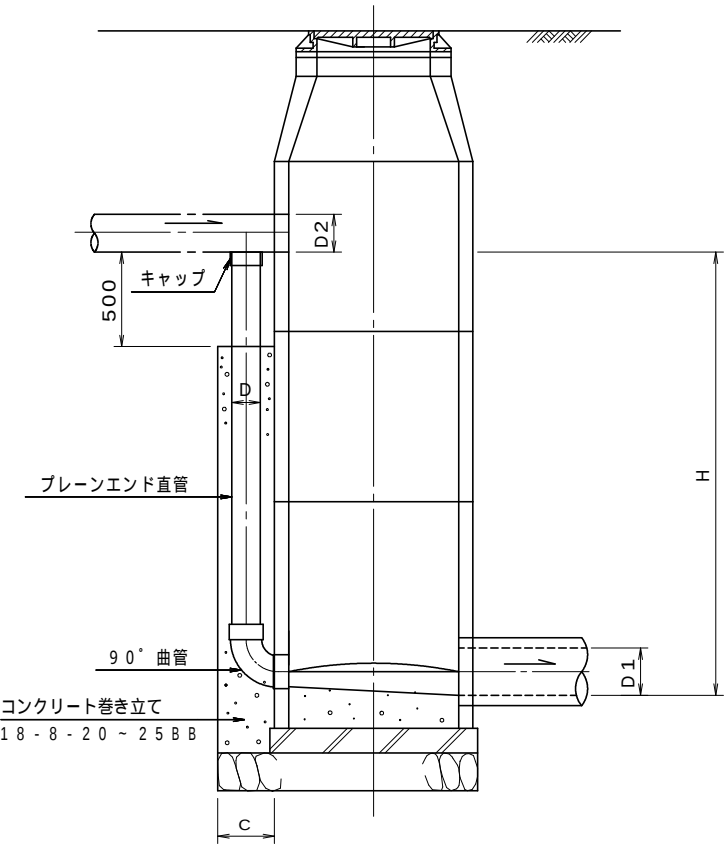
計画外副管取付詳細図（本管リップ付塩ビ管、本管塩ビ管）

S=1:40

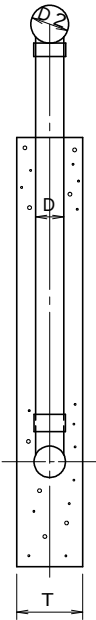
平面図



A-A断面図



B-B断面図



* H=600mm以上の場合に施工する。
* 晴天時汚水量に依り決定するがD2に対して表のとおりにする。

本管径 D2 (mm)	副管径 D (mm)	コンクリート巻き立て(mm)	
		T(=D2+100*2)	C(=D+75*2)
150	100	350	250
200	150	400	300
250	200	450	350
300	200	500	350
350	200	550	350
400	200	600	350
450	250	650	400

福井市公共下水道事業

図面内容 計画外副管取付詳細図
(本管リップ付塩ビ管、本管塩ビ管)

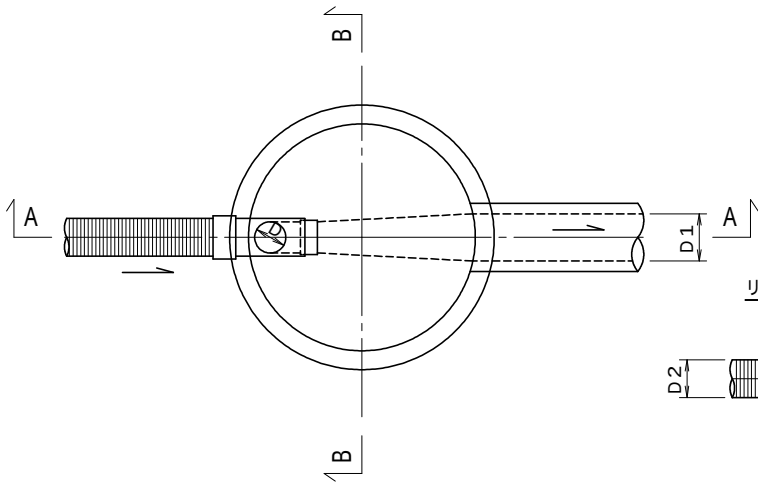
縮尺 1:40

図面番号 30 文献分類 B

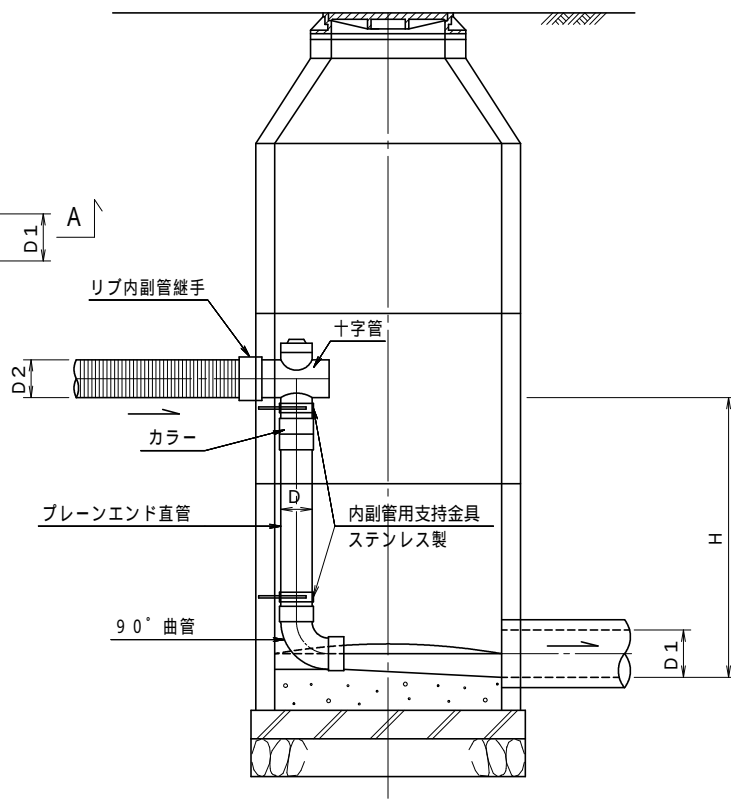
内副管取付詳細図（本管リブ付塩ビ管）

S=1:40

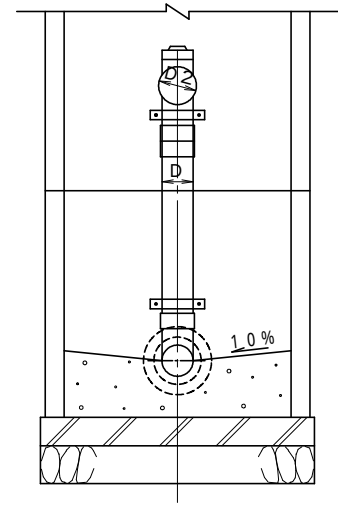
平面図



A-A断面図



B-B断面図



* H=600mm以上の場合に施工する。
* 晴天時汚水量に依り決定するがD2に対して表のとおりにする。

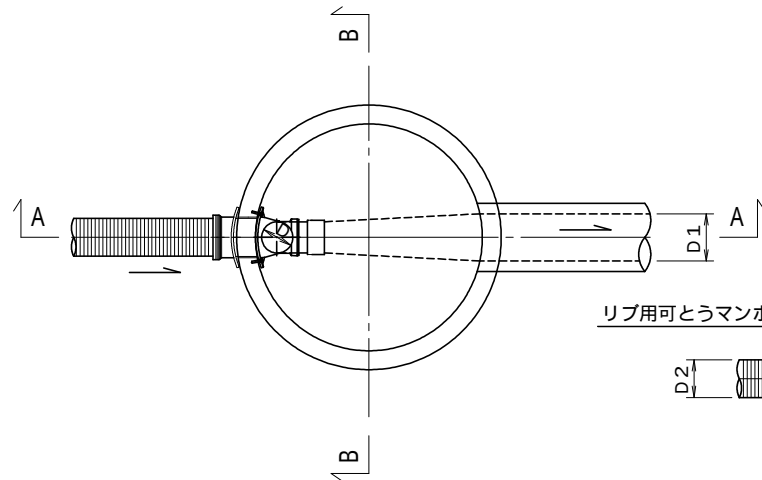
本管径 D2 (mm)	副管径 D (mm)
150	100
200	150
250	200
300	200
350	200
400	200
450	250

福井市公共下水道事業			
図面内容	内副管取付詳細図 (本管リブ付塩ビ管)		
縮 尺	1 : 4 0		
図面番号	3 1	文献分類	B

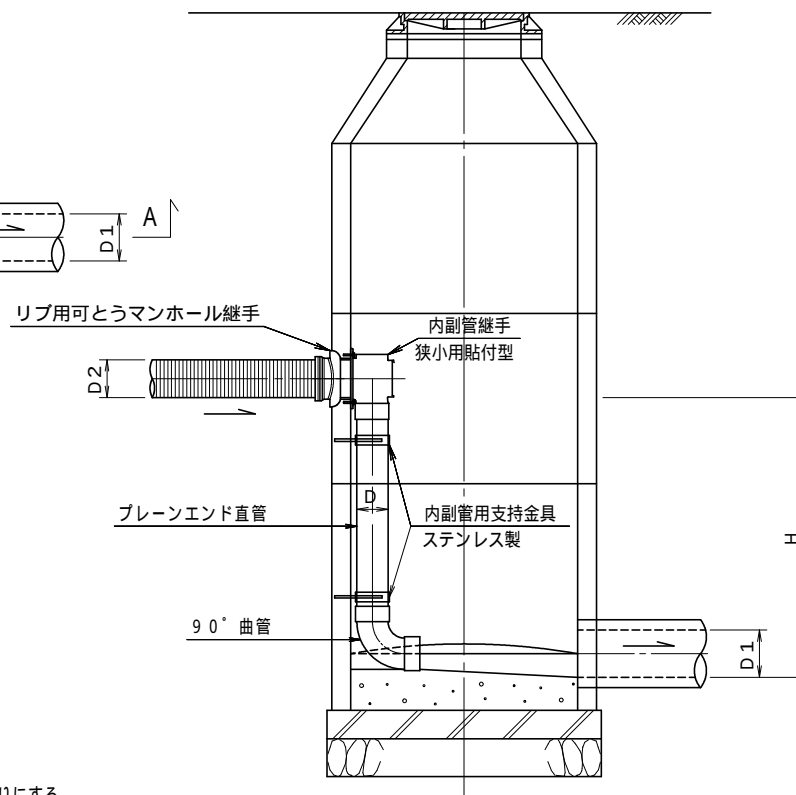
内副管取付詳細図（省スペース貼付タイプ 本管リブ付塩ビ管）

S=1:40

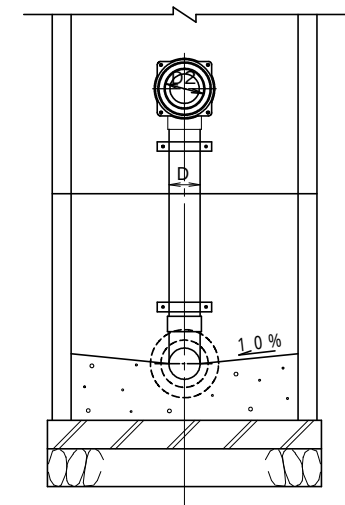
平面図



A-A断面図



B-B断面図



- * H=600mm以上の場合に施工する。
- * 晴天時汚水量に依り決定するがD2に対して表のとおりにする。

本管径 D2 (mm)	副管径 D (mm)
150	100
200	150

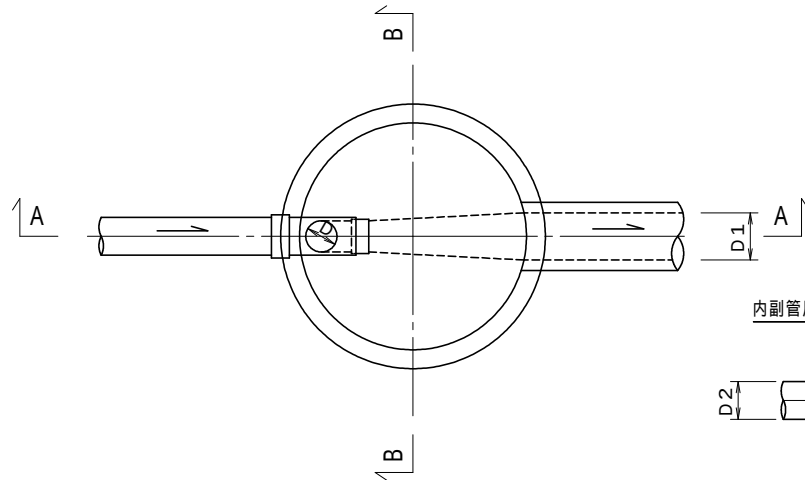
福井市公共下水道事業

図面内容	内副管取付詳細図 (省スペース貼付タイプ 本管リブ付塩ビ管)		
縮 尺	1:40		
図面番号	32	文献分類	B

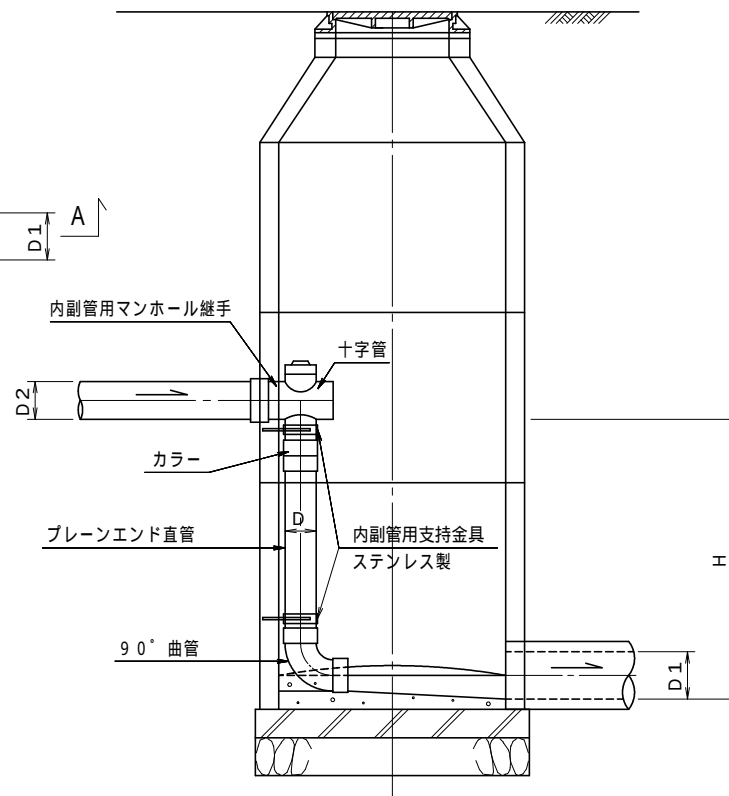
内副管取付詳細図（本管塩ビ管）

S=1:40

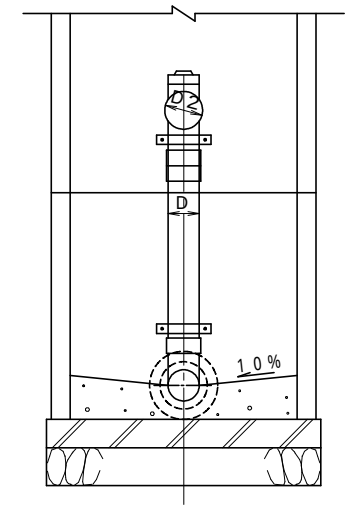
平面図



A-A断面図



B-B断面図



* H=600mm以上の場合に施工する。
* 晴天時汚水量に依り決定するがD2に対して表のとおりにする。

本管径 D2 (mm)	副管径 D (mm)
150	100
200	150
250	200
300	200
350	200
400	200
450	250

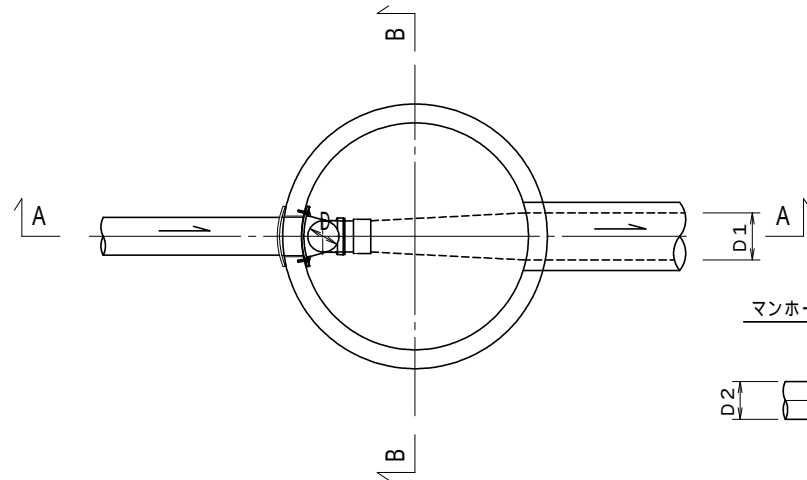
福井市公共下水道事業

図面内容	内副管取付詳細図 (本管塩ビ管)		
縮 尺	1 : 40		
図面番号	33	文献分類	B

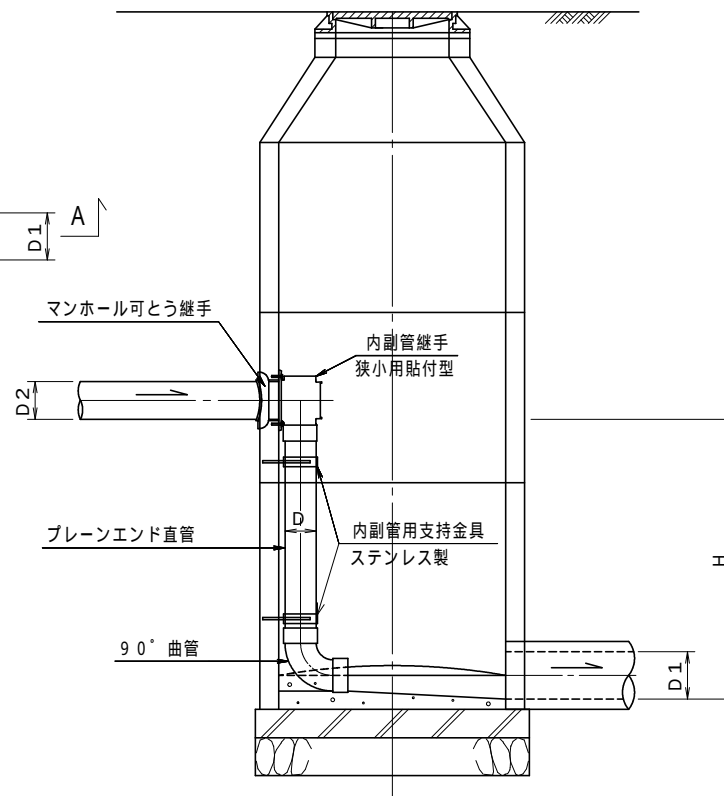
内副管取付詳細図（省スペース貼付タイプ 本管塩ビ管）

S=1:40

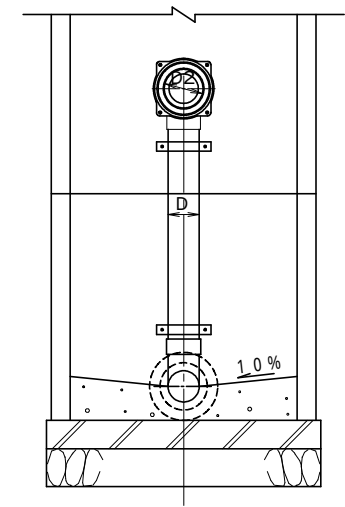
平面図



A-A断面図



B-B断面図



* H=600mm以上の場合に施工する。
* 晴天時汚水量に依り決定するがD2に対して表のとおりにする。

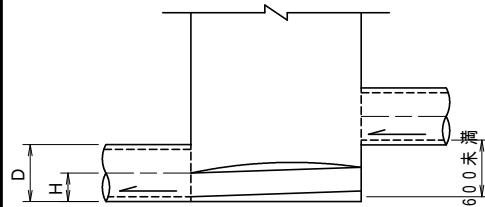
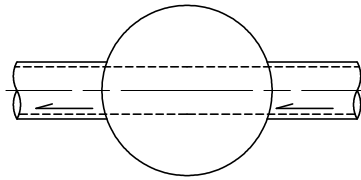
本管径 D2 (mm)	副管径 D (mm)
150	100
200	150

福井市公共下水道事業

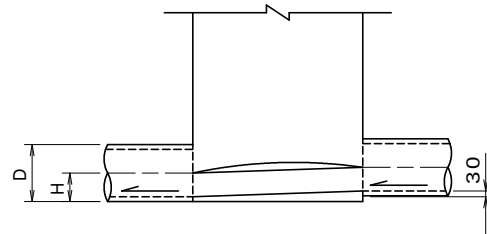
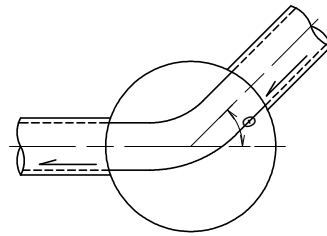
図面内容	内副管取付詳細図 (省スペース貼付タイプ本管塩ビ管)		
縮 尺	1 : 40		
図面番号	34	文献分類	B

インバートの形状 S=1:40

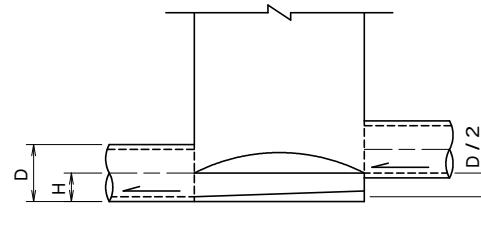
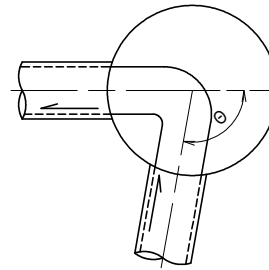
流入管と流出管の段差が大きい場合



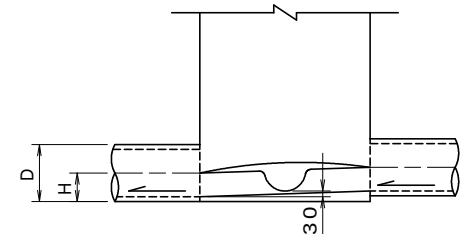
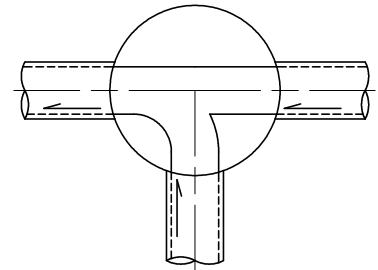
流入管と流出管に角度がある場合
($30^\circ < \theta < 90^\circ$)



流入管と流出管に角度がある場合
($90^\circ < \theta < 100^\circ$)



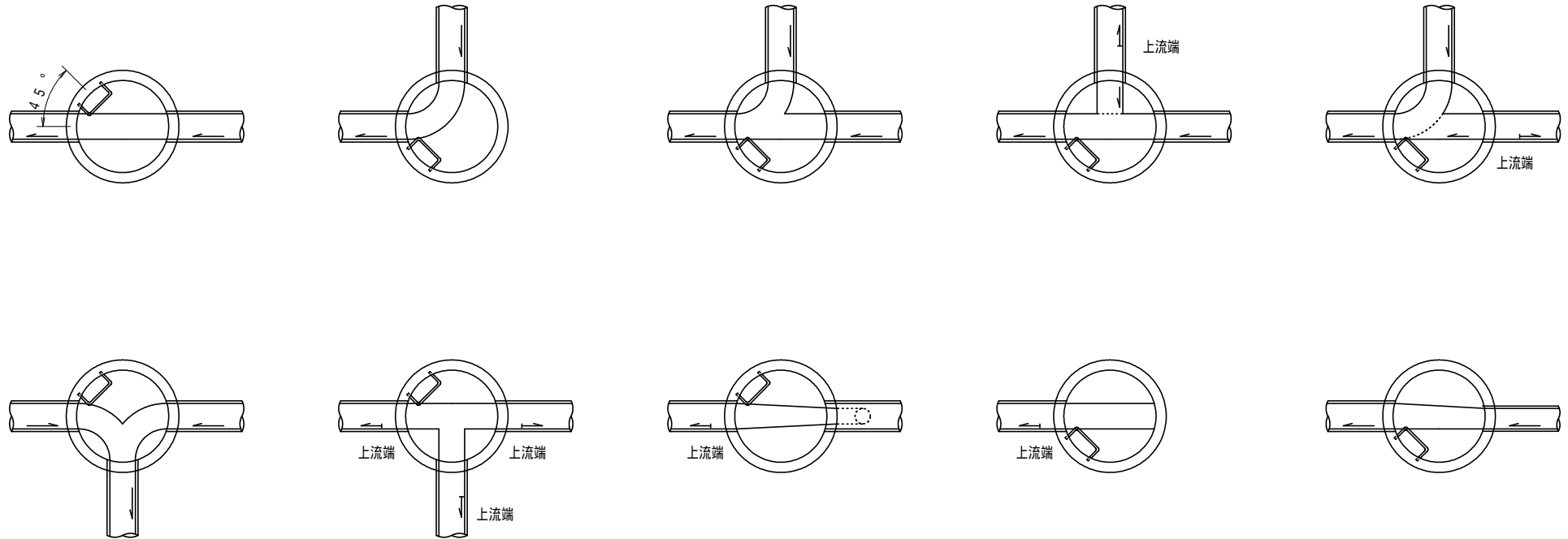
横からの流入がある場合



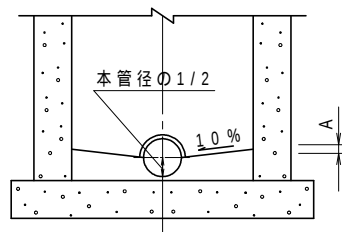
インバートの勾配は原則として流出管の勾配とし、高さHは
流出管より求めた高さ（合流式 0.4D、分流式 0.5D）とする。
最小ステップは、直線部0cm、屈曲部3cm、鋭角部D/2以上とする。
モルタル上塗りは、20mmとする。

福井市公共下水道事業			
図面内容	インバートの形状		
縮 尺	1 : 40		
図面番号	35	文献分類	N

インバート標準平面図・足掛金物設置位置図



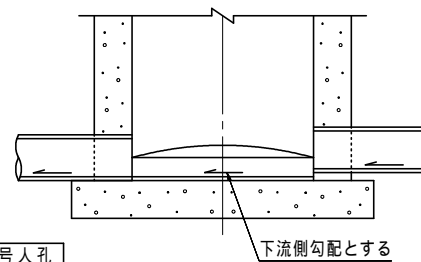
インバート横断勾配



A：寸法表

本管径	1号人孔	2号人孔	3号人孔
φ 200	35	50	65
φ 250	33	48	63

インバート縦断勾配



インバート形状は各号人孔共通とする。
上記以外の場合は各組合せにより形状を決定するものとする。
足掛金物の位置は、下流側に対し45°を原則とする。
ただし、道路条件により判断する。

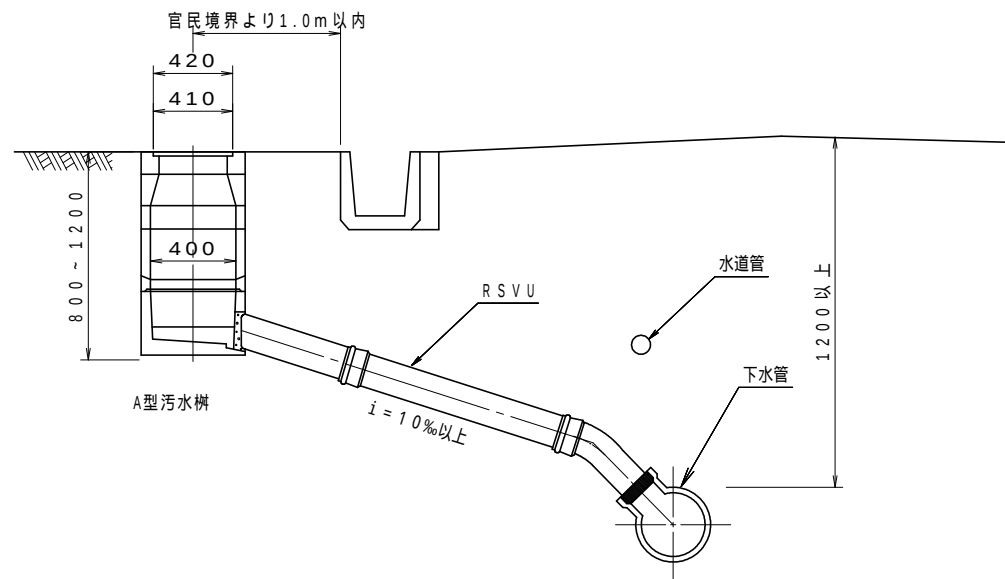
福 井 市 公 共 下 水 道 事 業

図面内容	インバート標準平面図 足掛金物設置位置図		
縮 尺	-		
図面番号	3 6	文献分類	N

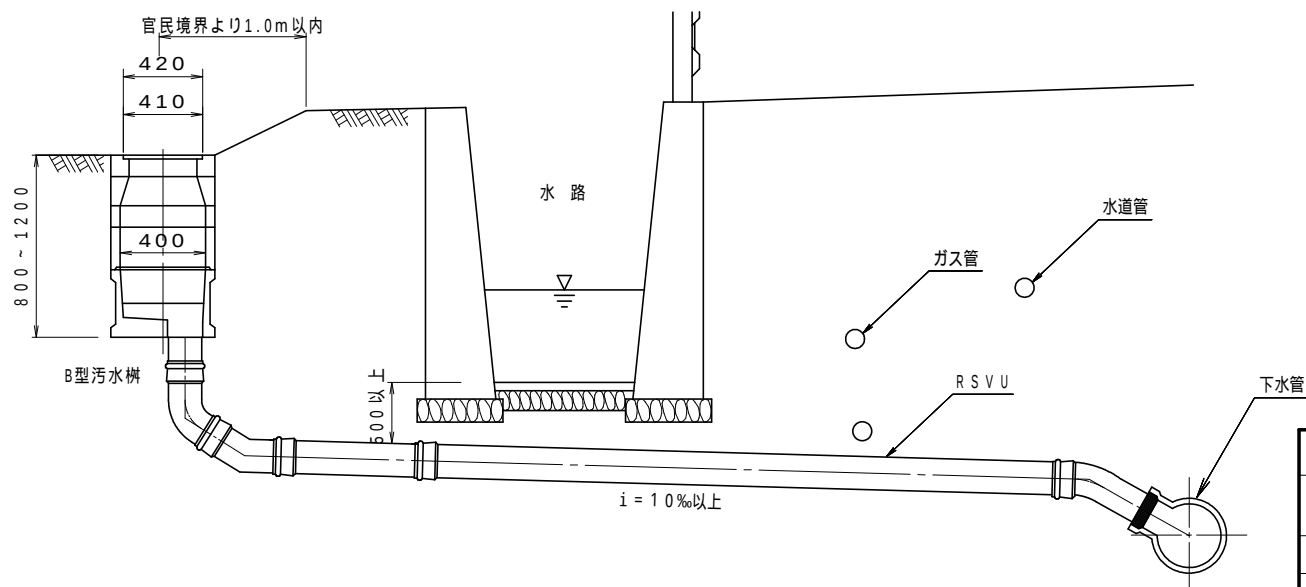
汚水枡標準布設断面図（参考図）

S=1:40

A型汚水枡（横抜きタイプ）



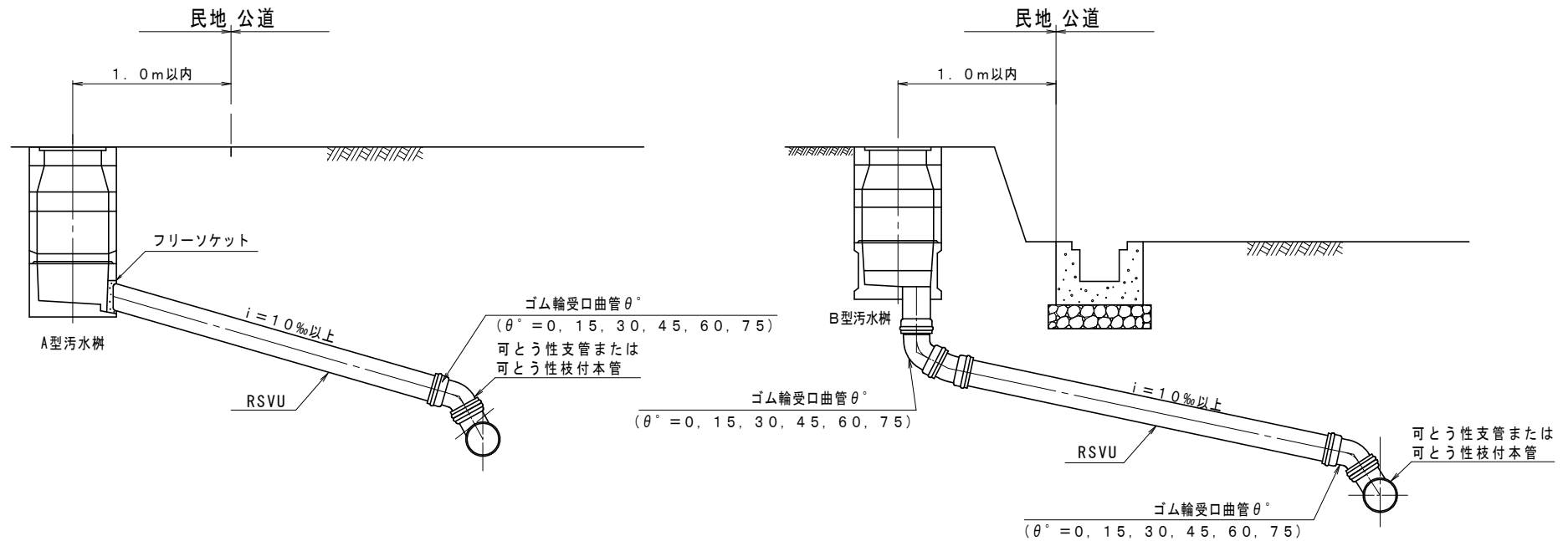
B型汚水枡（底抜きタイプ）



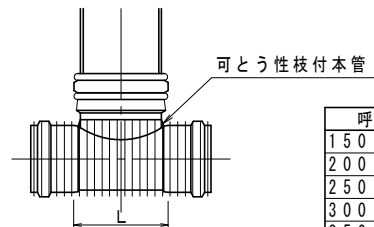
福井市公共下水道事業			
図面内容	汚水枡標準布設断面図（参考図） － A型汚水枡、B型汚水枡－		
縮 尺	1 : 4 0		
図面番号	3 7	文献分類	N

取付管布設詳細図（参考図）

A型汚水樹（横抜きタイプ） S=1:40
B型汚水樹（底抜きタイプ）
本管リブ管



枝付本管接続 S=1:20



呼び径	L
150×100	250
200×150	250
250×150	360
300×150	480
350×150	480
400×150	480
450×150	480

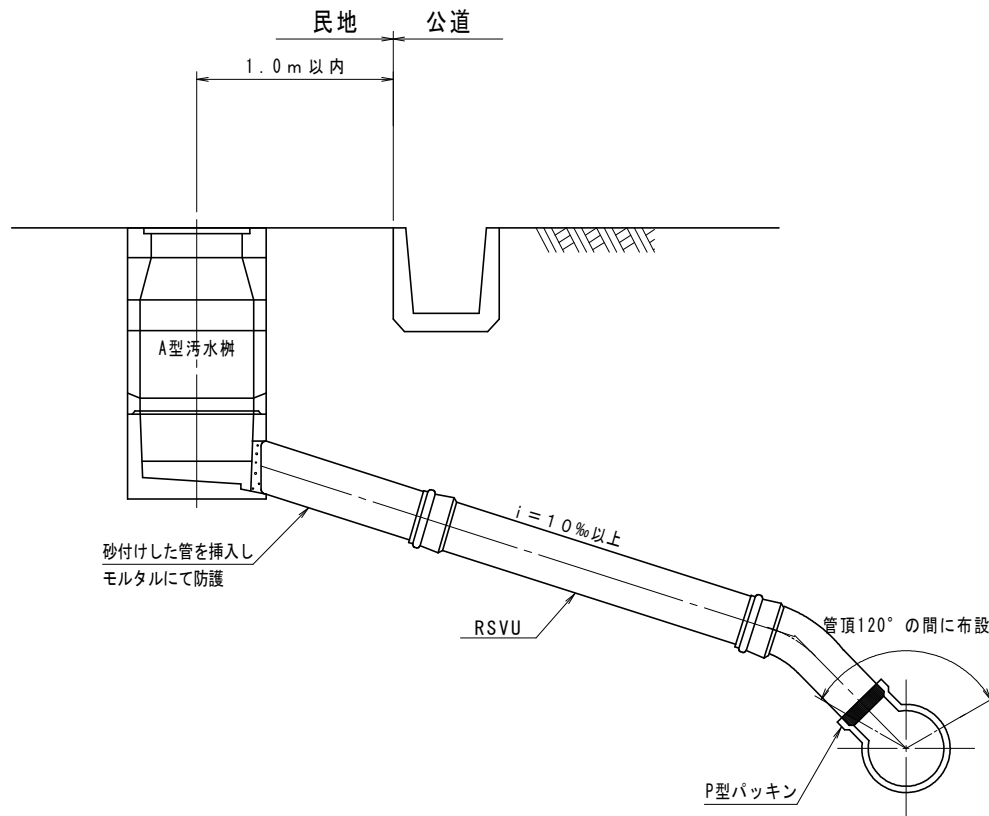
※ただし、可とう性支管は、メカニカル取付を含むが
接着剤使用のものは除く
※可とう性支管取付け孔の中心間距離は、
支管の呼び径が150以下の場合、本管軸方向に70cm以上
支管の呼び径が200の場合、本管軸方向に90cm以上とする

福井市公共下水道事業

図面内容	取付管布設詳細図（参考図） —A型汚水樹、B型汚水樹本管リブ管—		
縮尺	1:40		
図面番号	38	文献分類	N

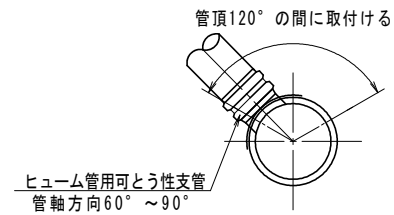
取付管布設詳細図（参考図）

A型汚水樹（横抜きタイプ） S=1:30
本管塩ビ管、ヒューム管、陶管

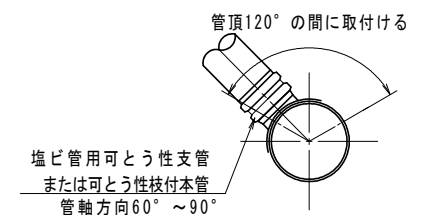


A型圧縮ジョイント付陶管

※ただし、可とう性支管は、メカニカル取付を含むが
接着剤使用のものは除く



ヒューム管

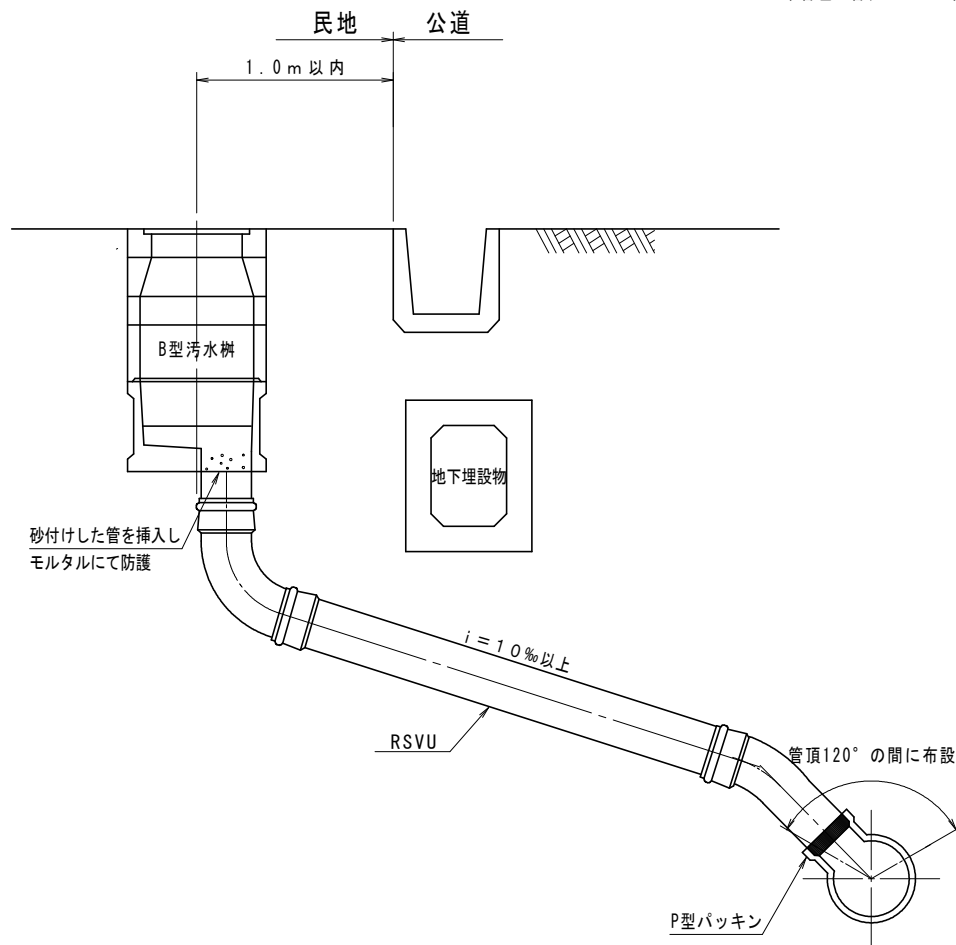


硬質塩化ビニール管

福井市公共下水道事業			
図面内容	取付管布設詳細図（参考図） —A型汚水樹（本管塩ビ管、ヒューム管、陶管）—		
縮 尺	1 : 30		
図面番号	39	文献分類	N

取付管布設詳細図（参考図）

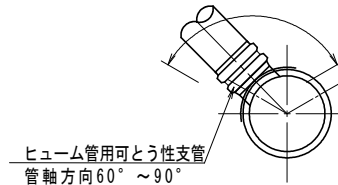
B型汚水枡（底抜きタイプ） S=1:30
本管塩ビ管、ヒューム管、陶管



※ただし、可とう性支管は、メカニカル取付を含むが
接着剤使用のものは除く

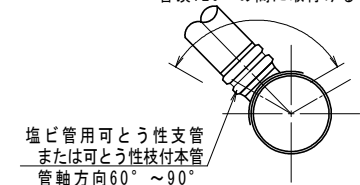
A型圧縮ジョイント付陶管

管頂120°の間に取付ける



ヒューム管

管頂120°の間に取付ける



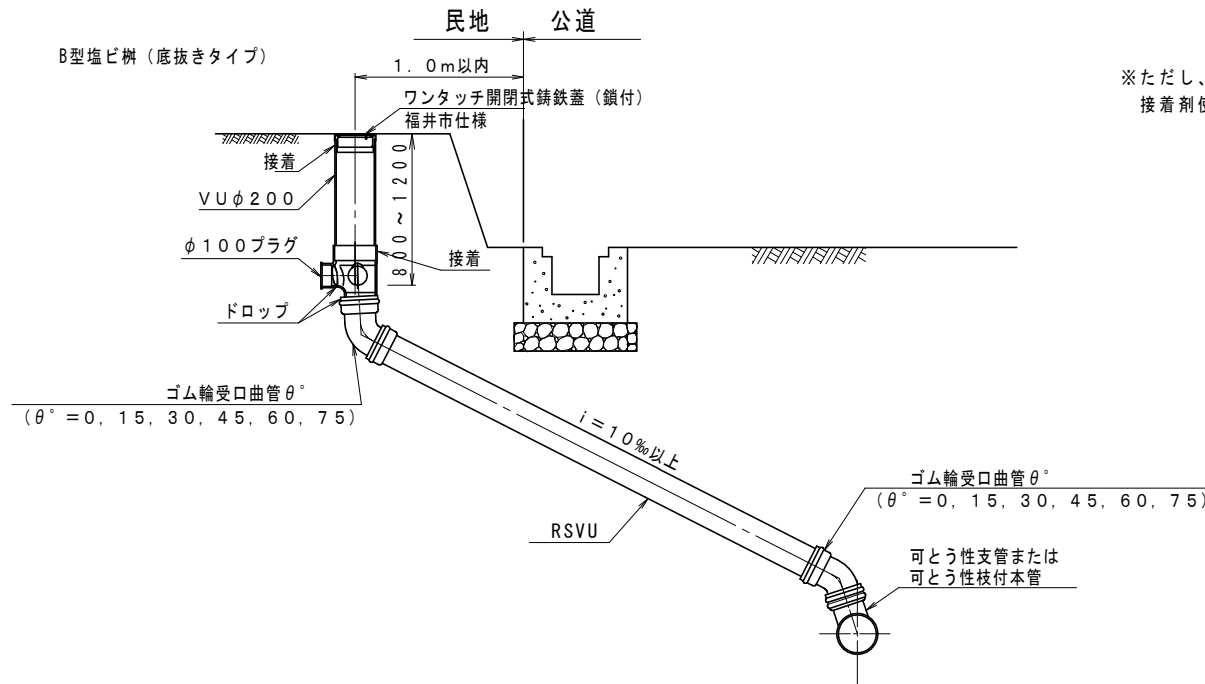
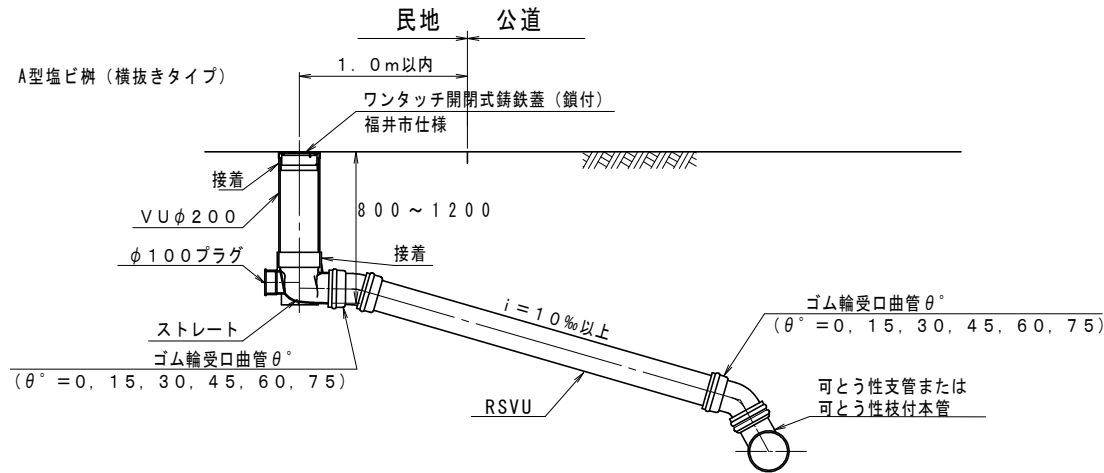
硬質塩化ビニール管

福井市公共下水道事業

図面内容	取付管布設詳細図（参考図） —B型汚水枡（本管塩ビ管、ヒューム管、陶管）—		
縮尺	1:30		
図面番号	40	文献分類	N

取付管布設詳細図

A型塩ビ樹（横抜きタイプ） S=1:40
B型塩ビ樹（底抜きタイプ）



※ただし、可とう性支管は、メカニカル取付を含むが
接着剤使用のものは除く

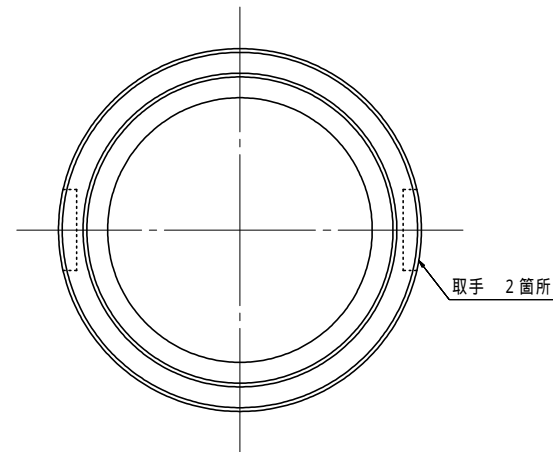
福井市公共下水道事業

図面内容	取付管布設詳細図 塩ビ樹（横抜き、底抜きタイプ）		
縮尺	1:40		
図面番号	41	文献分類	N

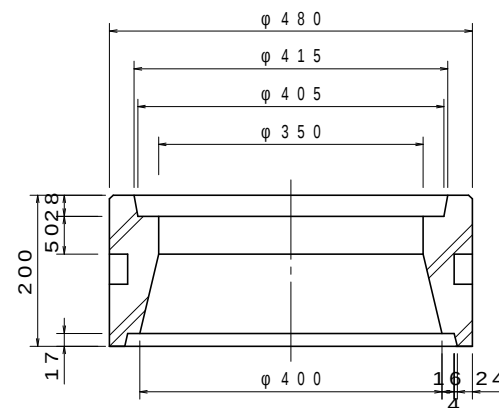
汚水枥ブロック（内径40 c m）詳細図（参考図）

S=1：10

平面図



断面図



福井市公共下水道事業

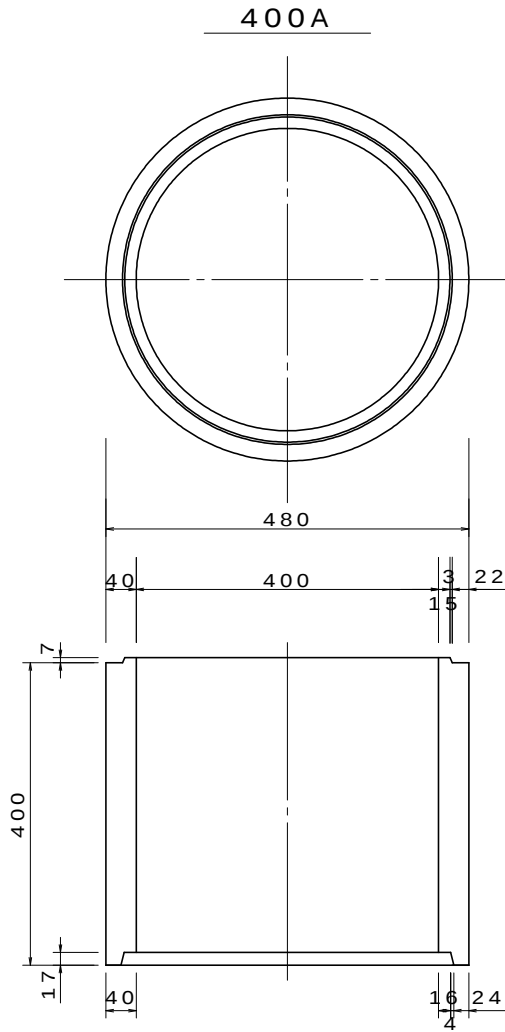
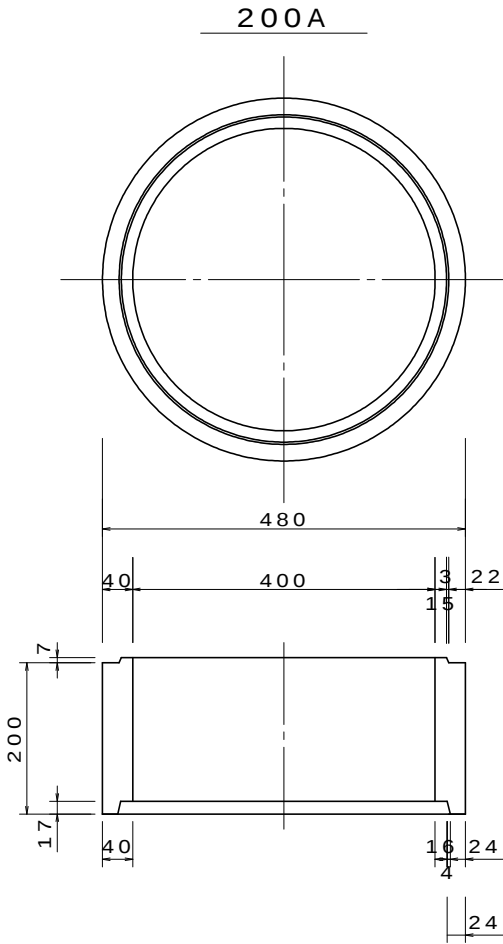
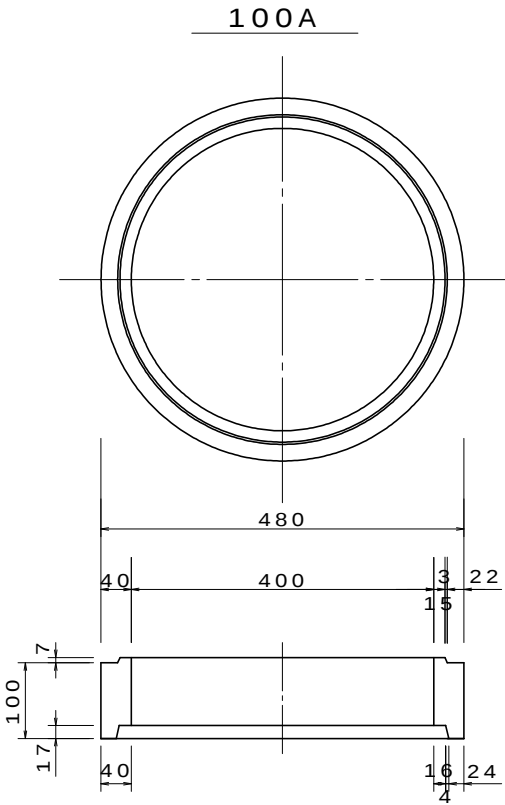
図面内容 汚水枥ブロック（内径40 c m）
詳細図（参考図）

縮 尺 1：10

図面番号 4 2 文献分類 M

汚水枳ブロック（内径40 c m）詳細図（参考図）

S=1：10

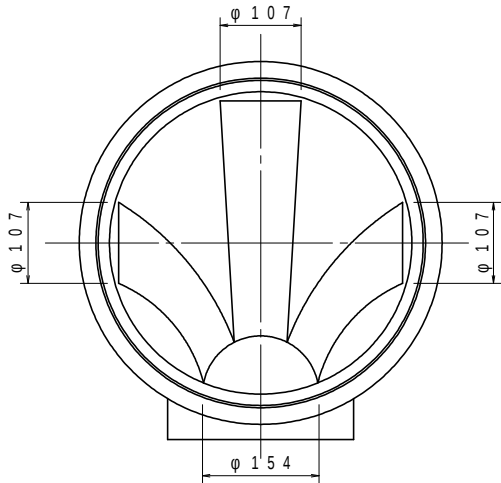


福井市公共下水道事業			
図面内容	汚水枳ブロック（内径40 c m） 詳細図（参考図）		
縮 尺	1：10		
図面番号	4 3	文献分類	M

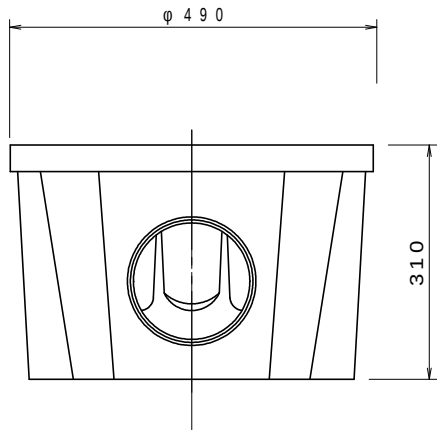
汚水枳ブロックA型（内径40 c m ）詳細図（参考図）

S=1：10

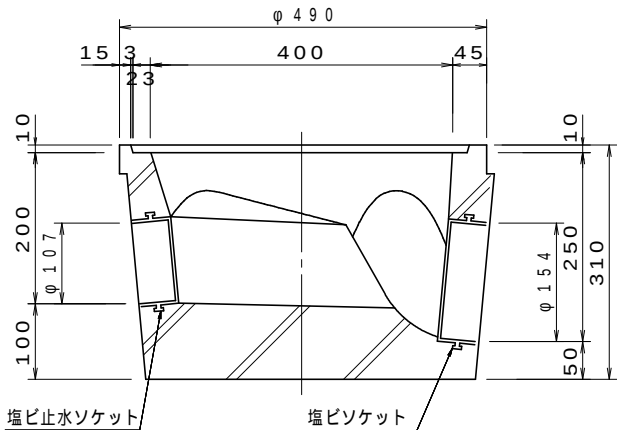
平 面 図



正 面 図



断 面 図



福 井 市 公 共 下 水 道 事 業			
図面内容	汚水枳ブロックA型（内径40 c m ） 詳細図（参考図）		
縮 尺	1：10		
図面番号	4 4	文献分類	M

$$S = 1 : 10$$

Technical drawing of a circular mechanical part, likely a flange or end view of a shaft. The drawing shows a circular profile with a central circular hole. The outer diameter is dimensioned as $\phi 154$. The inner diameter of the central hole is dimensioned as $\phi 107$. The thickness of the flange is dimensioned as 100 . The drawing includes a vertical centerline and a horizontal centerline, both indicated by dashed lines. The drawing is labeled with 'A' and 'B' at the top and bottom, indicating the direction of view.

Technical drawing of a bucket with the following dimensions:

- Top diameter: $\varnothing 480$
- Inner diameter: $\varnothing 400$
- Top rim thickness: 40
- Inner rim thickness: 3
- Outer rim thickness: 22
- Inner rim thickness: 15
- Side wall thickness: 7
- Height: 270

Technical drawing of a square water stop socket (塩ビ止水ソケット) showing dimensions in millimeters (mm).

Key dimensions and features:

- Outer diameter: $\phi 480$
- Inner diameter: $\phi 400$
- Total height: 270
- Base thickness: 70
- Inner flange height: 107
- Side view dimensions: 154 (width), 220 (height), 50 (base thickness)
- Top view dimensions: 40 (inner radius), 3 (outer radius), 15 (flange thickness), 7 (base thickness)

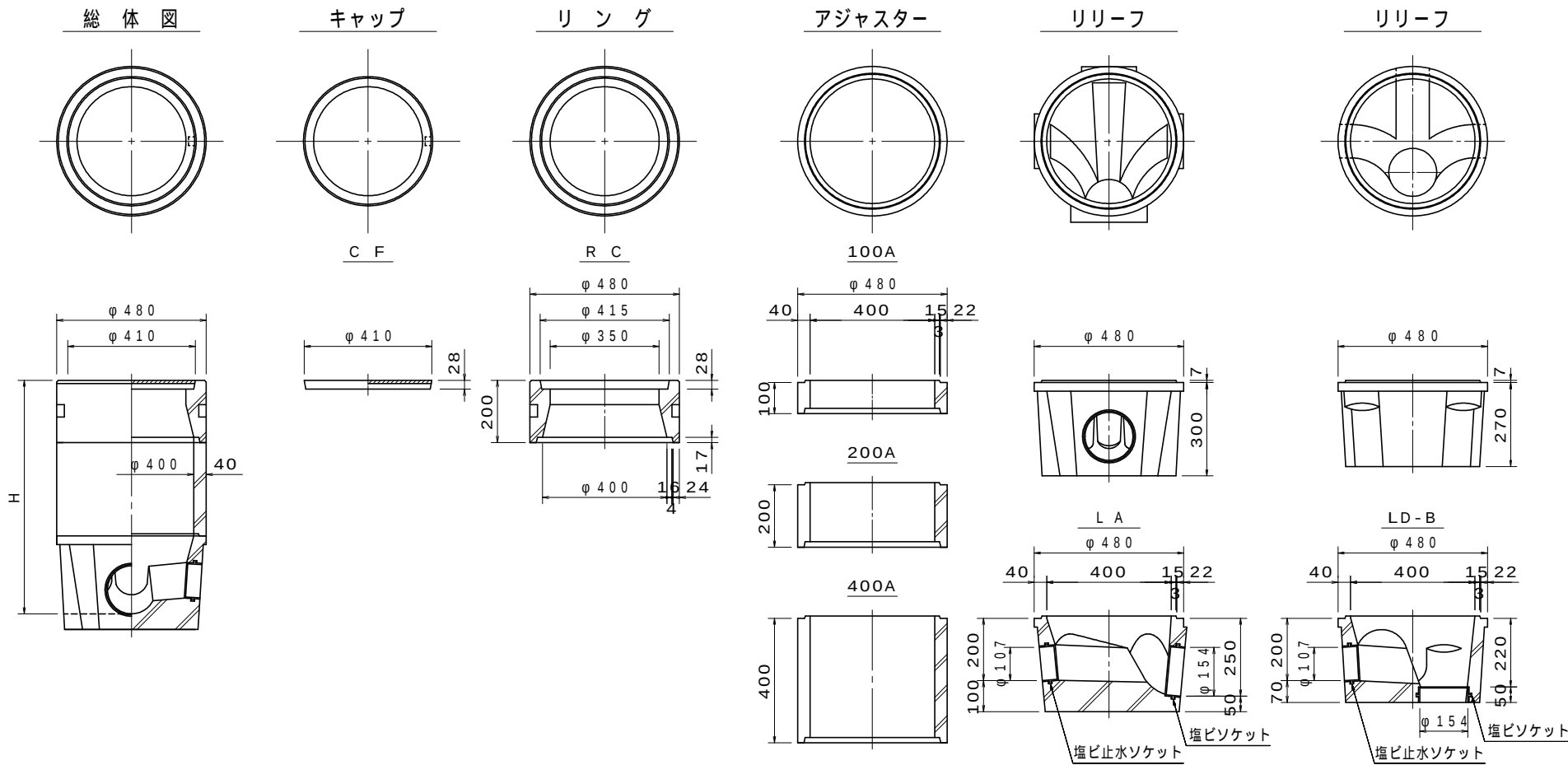
Labels in the drawing:

- 塩ビ止水ソケット (Vinyl Water Stop Socket)
- 塩ビソケット (Vinyl Socket)

福井市公共下水道事業			
図面内容	汚水桝ブロックB型（内径40cm） 詳細図（参考図）		
縮尺	1：10		
図面番号	45	文献分類	M

汚水枳ブロック（内径40 c m）総体図（参考図）

S=1：20



福井市公共下水道事業

図面内容 汚水枳ブロック（内径40 c m）
総体図（参考図）

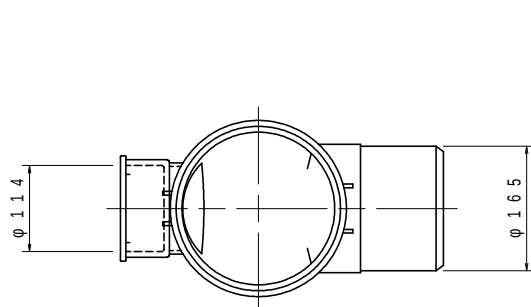
縮 尺 1：20

図面番号 46 文献分類 M

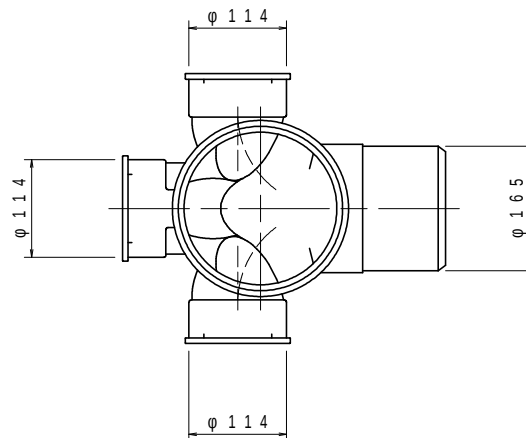
塩ビ桧インバート詳細図

S=1:10

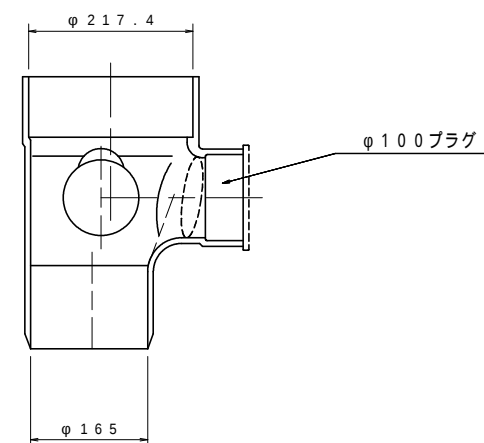
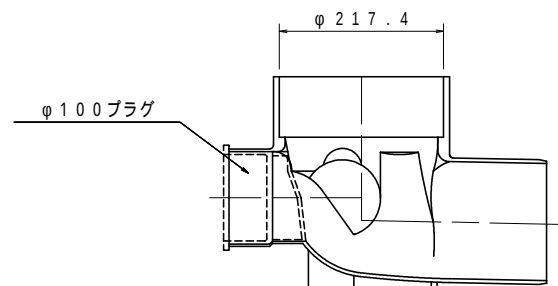
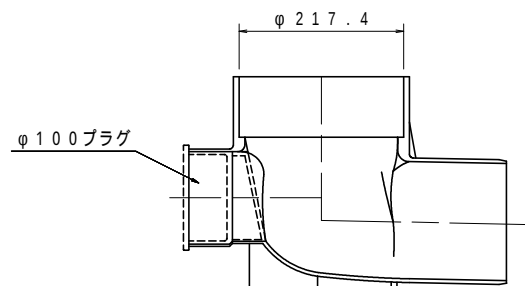
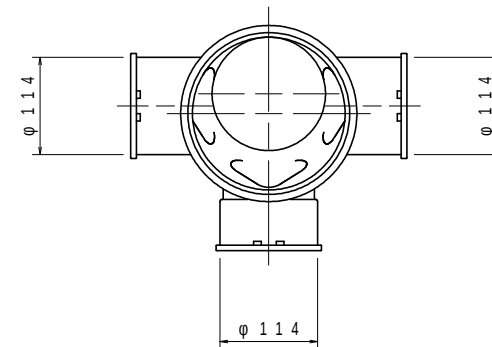
(横抜き)ストレート



90°両側合流



(底抜き)90°両側合流



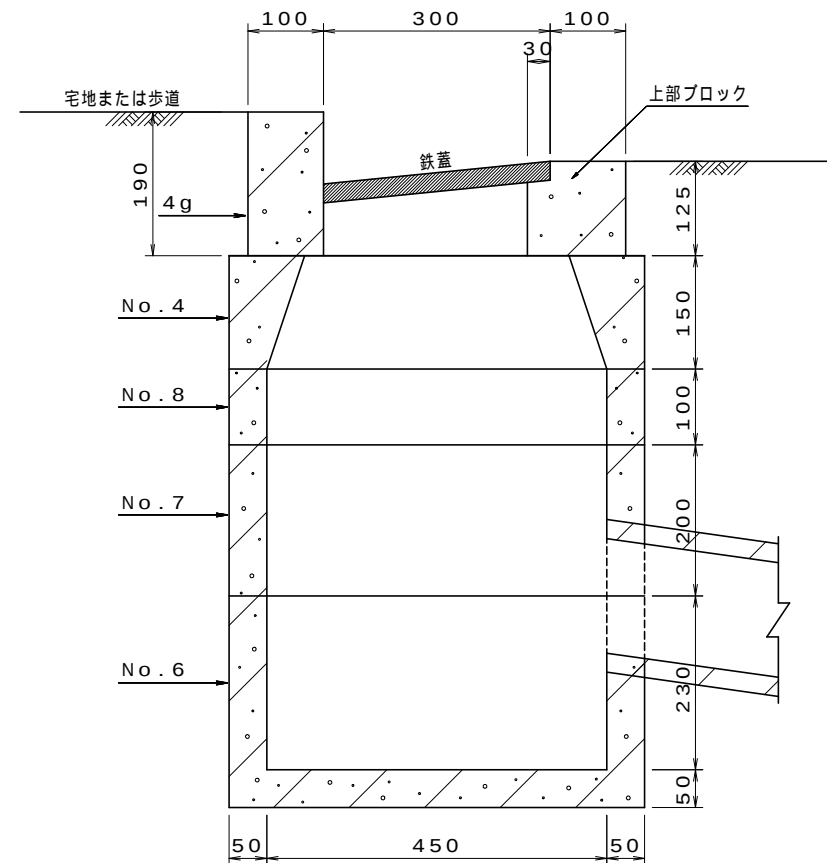
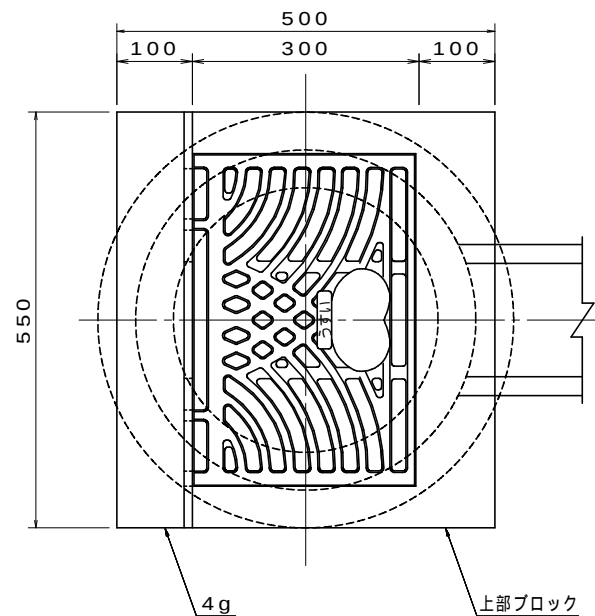
福井市公共下水道事業

図面内容 塩ビ桧インバート詳細図

縮 尺 1:10

図面番号 47 文献分類 M

雨水枳ブロック（内径45 c m）構造図 S=1：10



福井市公共下水道事業			
図面内容	雨水枳ブロック （内径45 c m）構造図		
縮 尺	1：10		
図面番号	48	文献分類	M

雨水枡ブロック (45 c m) 配筋図

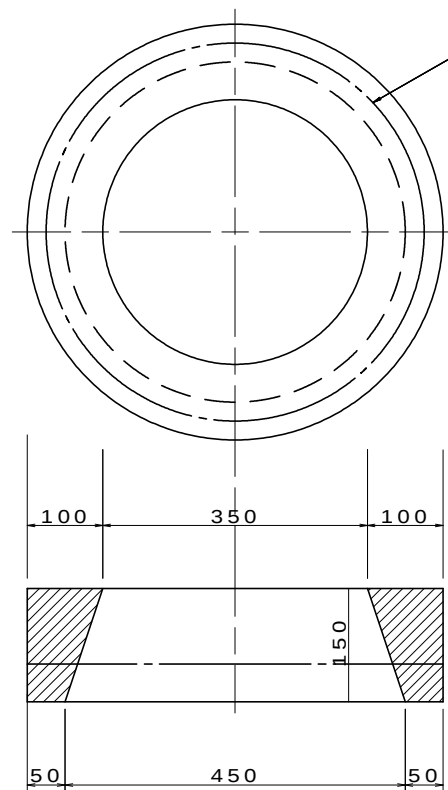
S=1:10

No. 4

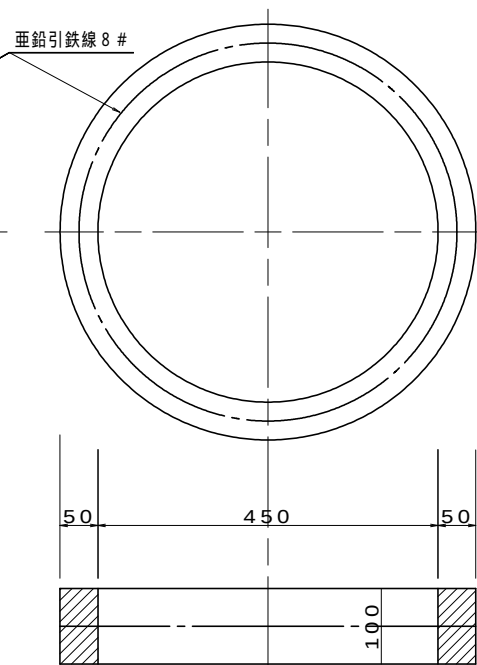
No. 8 (H=10 c m)

No. 7

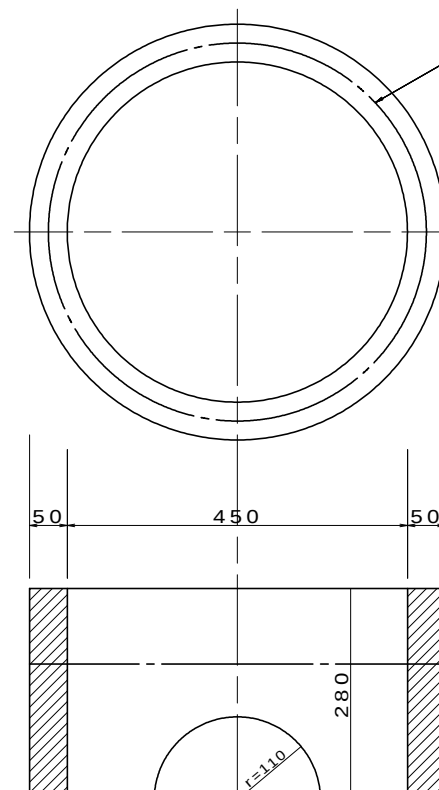
No. 6



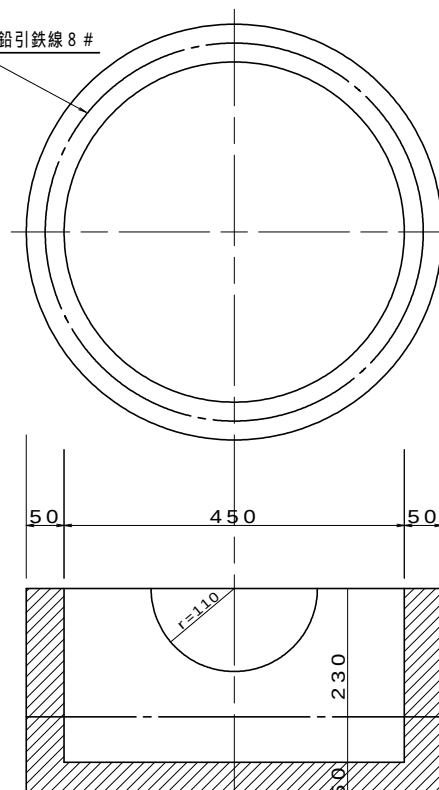
参考重量 45 k g



参考重量 16 k g



参考重量 48 k g



参考重量 63 k g

福井市公共下水道事業

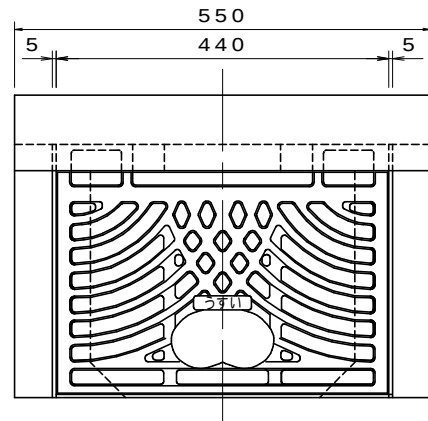
図面内容 雨水枡ブロック
(内径45 c m) 配筋図

縮 尺 1 : 1 0

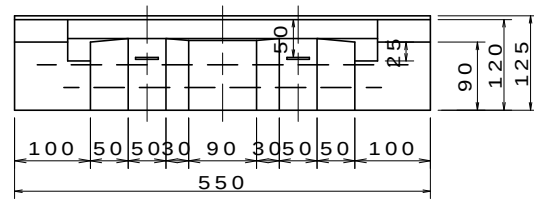
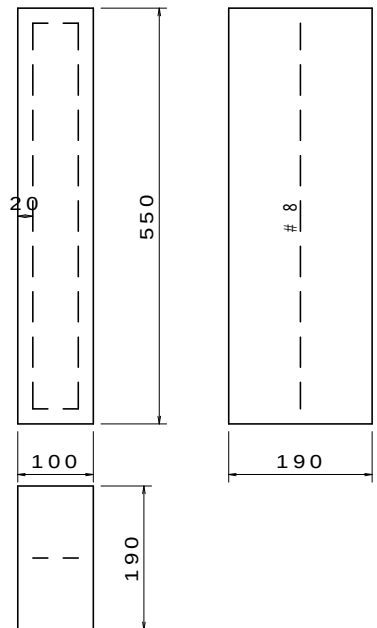
図面番号 4 9 文献分類 M

雨水枡（汚水枡）上部ブロック詳細図

S=1:10



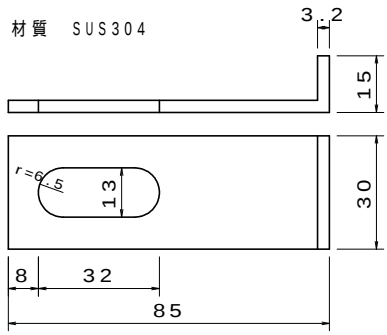
4 g ブロック



雨水枡鉄蓋取付プレート詳細図

S=1:2

材質 SUS304



福井市公共下水道事業

図面内容 雨水枡（汚水枡）
上部ブロック詳細図

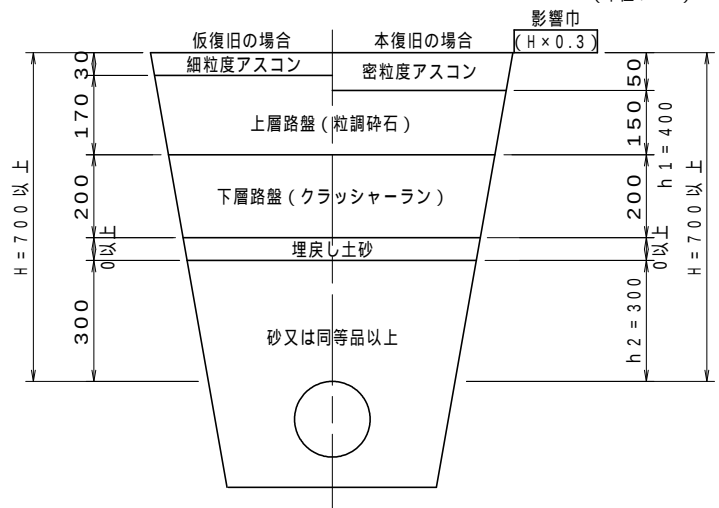
縮 尺 図示

図面番号 50 文献分類 M

舗装復旧断面図（県道）

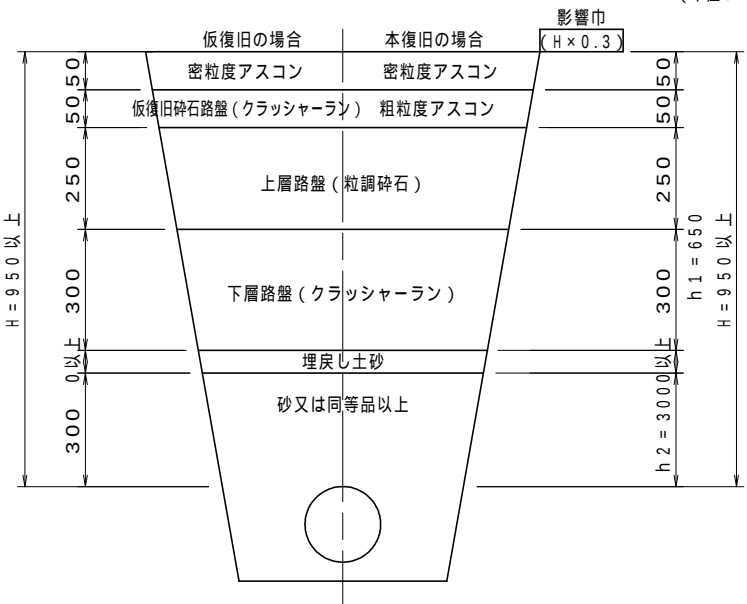
L 交通

（大型自動車100台未満/日・一方方向）
（単位：mm）



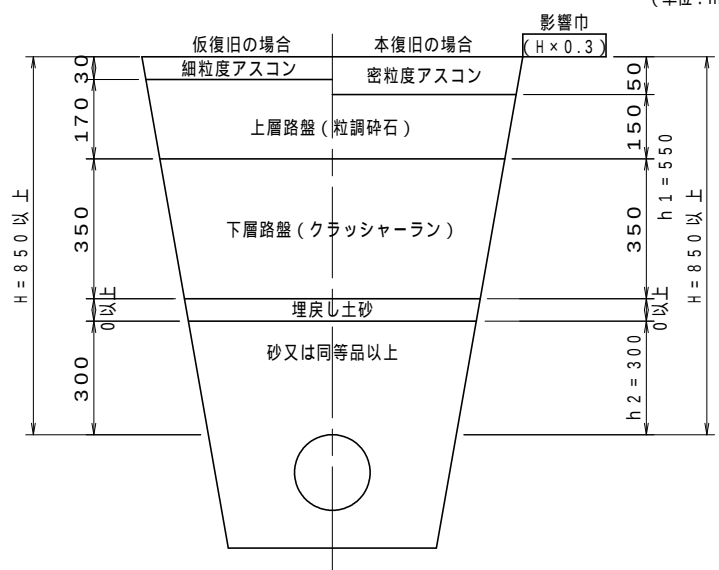
B 交通

（大型自動車250～1000台未満/日・一方方向）
（単位：mm）



A 交通

（大型自動車100～250台未満/日・一方方向）
（単位：mm）

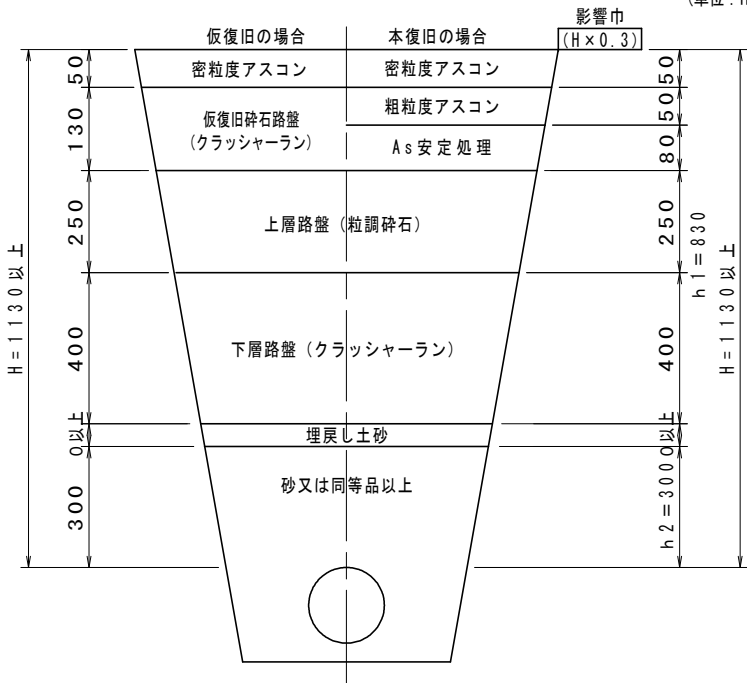


福井市公共下水道事業			
図面内容	舗装復旧断面図（県道）		
縮 尺	-		
図面番号	5 1	文献分類	H

舗装復旧断面図（県道

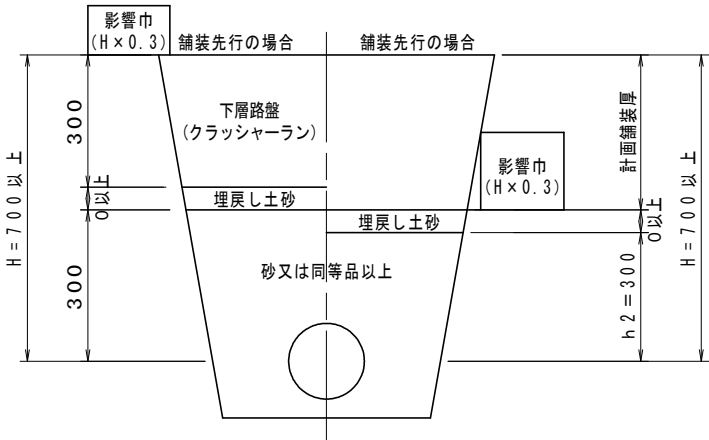
C 交通

(大型自動車1000~3000台未満/日・一方向)
(単位: mm)



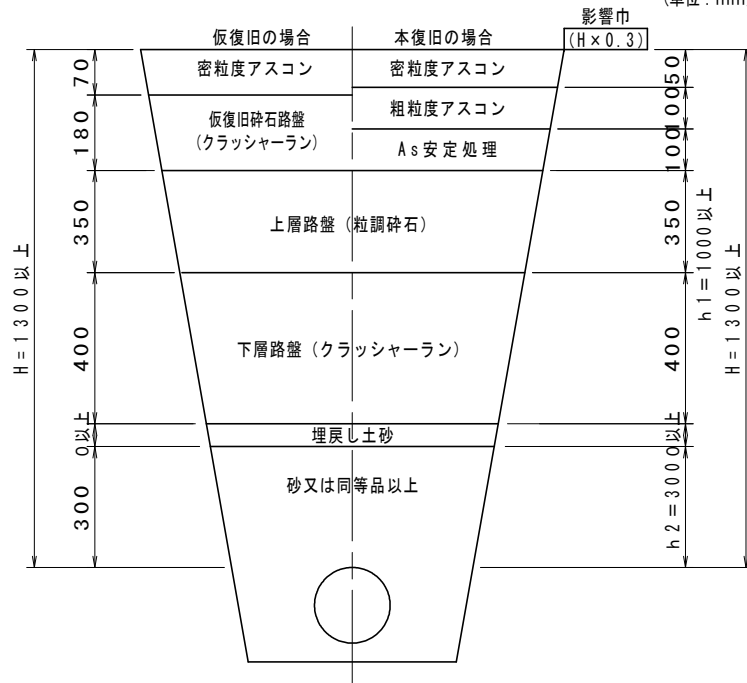
砂利道

(单位: mm)



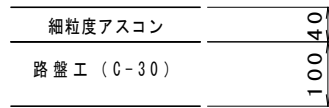
D 交通

(大型自動車3000台以上/日・一方向)
(単位: mm)

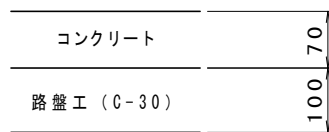


步道

- 1 アスファルト舗装



- ## 2 コンクリート舗装



- ### 3 コンクリートブロック舗装等

復旧の構造は、道路管理者と協議のこと

※1) コンクリートの強度は18N/mm²を標準とする。

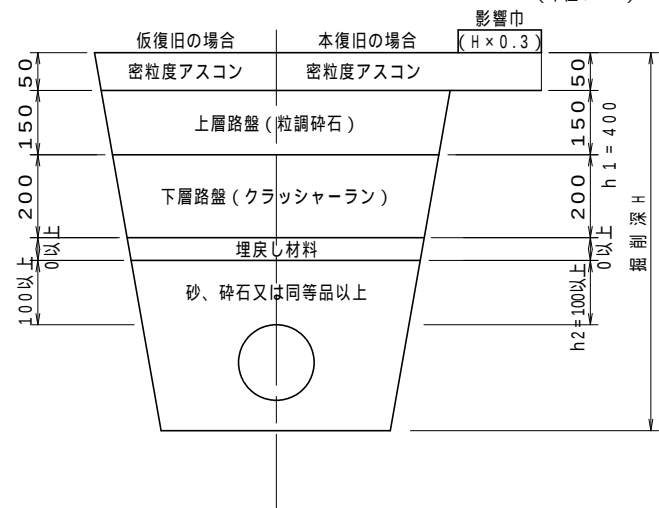
2) 目地間隔は5.0を標準とする。

福井市公共下水道事業			
図面内容	舗装復旧断面図（県道）		
縮尺	－		
図面番号	52	文献分類	H

舗装復旧断面図（市道）

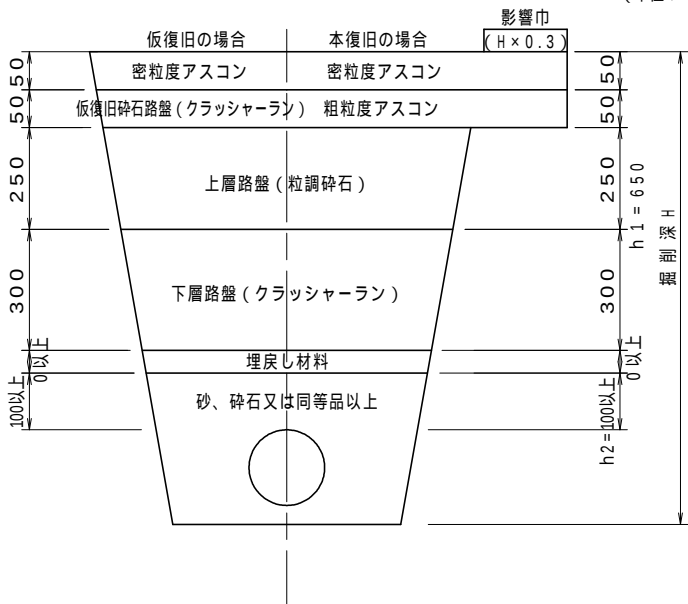
L 交通

（大型自動車100台未満/日・一方方向）
（単位：mm）



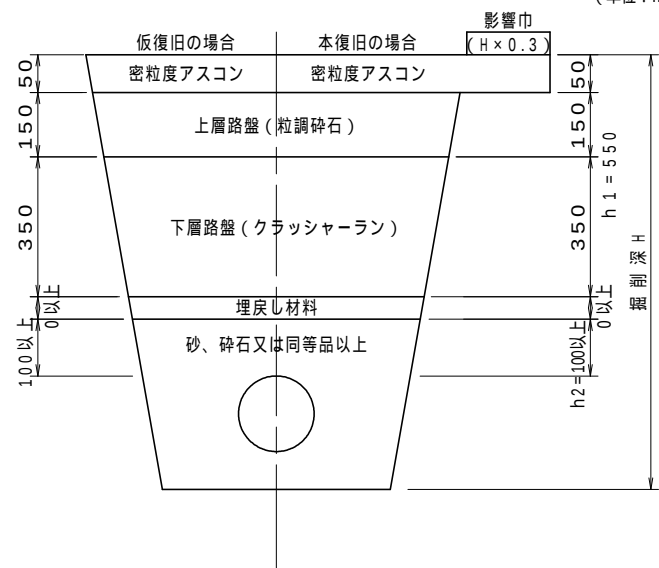
B 交通

（大型自動車250～1000台未満/日・一方方向）
（単位：mm）



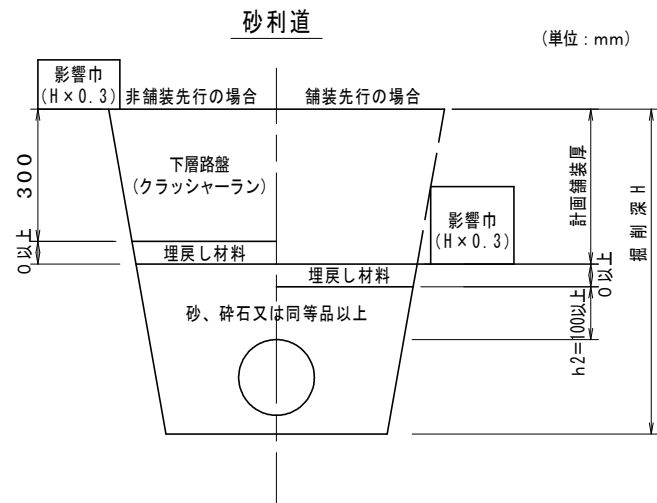
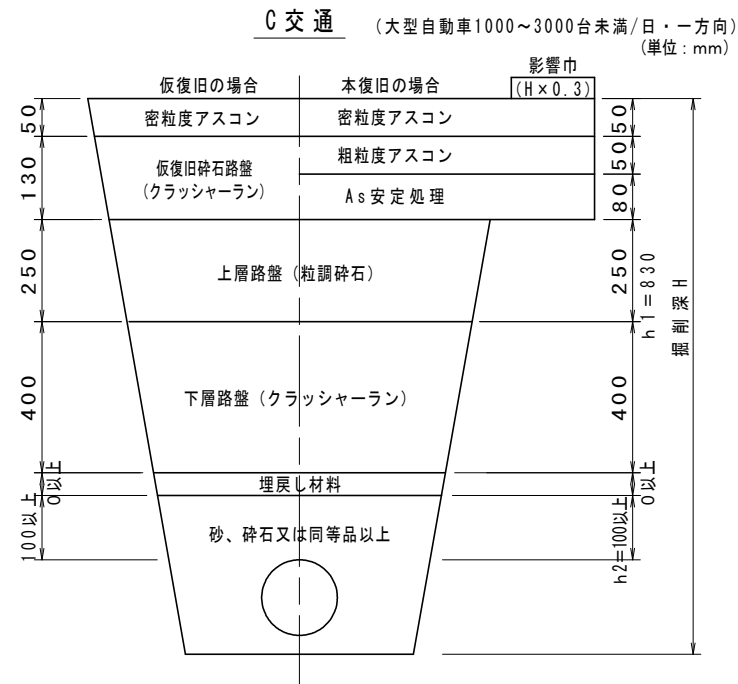
A 交通

（大型自動車100～250台未満/日・一方方向）
（単位：mm）



福井市公共下水道事業			
図面内容	舗装復旧断面図（市道）		
縮 尺	-		
図面番号	5 3	文献分類	J

舗装復旧断面図（市道）



コンクリート舗装

復旧は道路管理者と事前協議のこと。

歩道

1	アスファルト舗装	
	細粒度アスコン	40
	路盤工 (C-30)	100
2	コンクリート舗装	
	コンクリート	70
	路盤工 (C-30)	100

※1) コンクリートの強度は18N/mm2を標準とする。

2) 目地間隔は5.0mを標準とする。

3	コンクリートブロック舗装	
	ア インターロッキング舗装	
	インターロッキングブロック	60
	敷砂 (コンクリート用)	30
	透水性シート (P・P系繊維)	30
	路盤工 (C-30)	100
	フィルター層又は透水性シート (P・P系繊維)	

イ カラー平板舗装

	平板ブロック	60
	敷砂 (コンクリート用)	30
	透水性シート (P・P系繊維)	30
	路盤工 (C-30)	100
	フィルター層又は透水性シート (P・P系繊維)	

4	透水性アスファルト舗装	
	透水性アスコン	40
	路盤工 (C-30)	100
	フィルター層又は透水性シート (P・P系繊維)	

福井市公共下水道事業			
図面内容	舗装復旧断面図（市道）		
縮尺	-		
図面番号	54	文献分類	J