

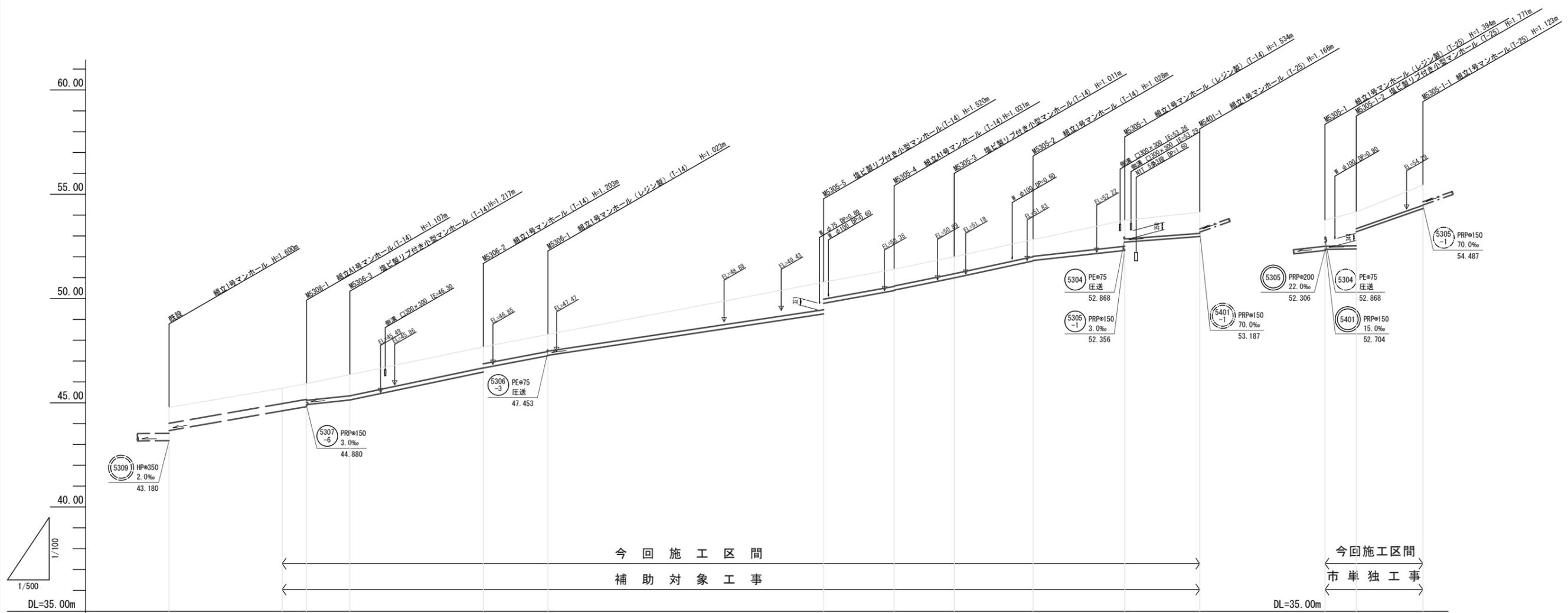
平面図

S=1:500



※この図面はA1サイズを原寸とする。

工事名	平成30年度 下建公補第20号 大三汚水幹線築造工事		
施工箇所名	津市白山町二本木地内		
図面の種類	計画平面図		
縮尺	1:500	図面番号	1/18
事業所名	津市下水道局下水道建設課		



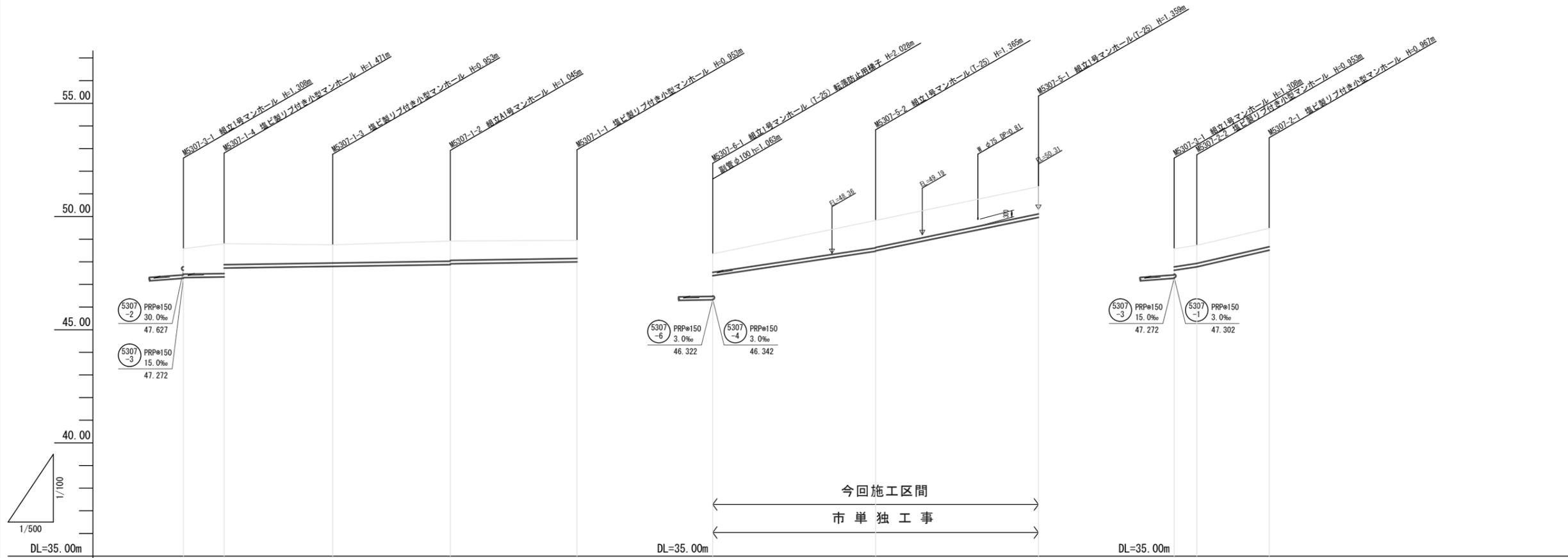
管番号	5308		5306				5305						5401		5305-1																																					
管径	HPφ50		PRPφ200														PRPφ50		PRPφ50																																	
勾配	35.0%		21.0%		42.0%		38.0%		30.0%						36.0%		41.0%		43.0%		22.0%		15.0%		3.0%		70.0%																									
人孔間距離	27.11		5.84		10.40		32.00		15.50		66.10						16.95		14.40		18.90		22.00		18.00		7.50		16.00																							
土被り	0.74		0.71		0.73		0.80		1.01		1.00		0.81		0.82		0.80		1.32						0.81		0.83		0.81		0.81		1.24		0.89		1.01		1.24		1.62		0.80		0.97							
掘削深			1.27		1.29		1.11		1.32		1.31		1.12		1.13		1.11		1.11		1.62						1.11		1.13		1.11		1.11		1.55		1.15		1.27		1.50		1.87		1.06		1.23					
管底高	43.660		44.609		44.813		44.915		45.133		46.477		46.668		47.257		47.277		48.28		49.260						49.769		50.379		50.399		50.989		51.802		51.822		52.306		52.704		52.974		53.356		53.379		53.197		54.317	
地盤高	44.78		45.70		45.92		46.35		46.35		47.68		47.68		48.28		48.28		50.78		50.78						51.41		52.00		52.83		52.83		53.75		53.75		54.14		54.14		53.75		54.15		55.44					
追加距離	0.00		27.11		32.95		43.35		75.35		90.85		156.95		172.90		188.30		207.20		228.20		247.20		0.00		7.50		23.50		0.00		7.50		23.50		0.00		7.50		23.50											
区間距離	0.00		27.11		5.84		10.40		32.00		15.50		66.10		16.95		14.40		18.90		22.00		18.00		0.00		7.50		16.00		0.00		7.50		16.00		0.00		7.50		16.00											
測点	既設		M5308-1		M5308-2		M5308-3		M5306-2		M5306-1		M5305-5		M5305-4		M5305-3		M5305-2		M5305-1		M5401-1		M5305-1		M5305-2		M5305-1-1		M5305-1-2		M5305-1-1		M5305-1-2		M5305-1-1		M5305-1-2													

管記号表

5401	5305	5306	5308
5305-1			

※この図面はA1サイズを原寸とする。

工事名	平成30年度 下建公補第20号 大三汚水幹線築造工事		
施工箇所名	津市白山町二本木地内		
図面の種類	縦断面図(1)		
縮尺	V=1:100 H=1:500	図面番号	2/18
事業所名	津市下水道局下水道建設課		



管 番 号	(5307-1)			(5307-5)			(5307-2)			
管 径	PRP φ50									
勾 配	3.0%									
人孔間距離	9.00	24.00	26.00	28.00	36.00	36.00	5.00	16.00		
土 被 り	1.13	1.32 0.92	0.80	0.89 0.85	0.80	0.81	1.21 1.19	1.21	0.80 0.80	0.81
掘 削 深	1.38	1.57 1.18	1.06	1.15 1.11	1.06	1.07	1.47 1.46	1.46	1.06 1.06 1.06	1.07
管 底 高	47.302	47.329 47.725	47.797	47.875 47.913	47.997	47.385	48.465 48.485	49.961	47.627 47.777	48.513
地 盤 高	48.58	48.80	48.75	48.92	48.95	48.35	49.83	51.32	48.58 48.73	49.48
追加距離	0.00	9.00	33.00	59.00	87.00	0.00	36.00	72.00	0.00 5.00	21.00
区間距離	0.00	9.00	24.00	26.00	28.00	0.00	36.00	36.00	0.00 5.00	16.00
測 点	M5307-3-1	M5307-1-4	M5307-1-3	M5307-1-2	M5307-1-1	M5307-4-1	M5307-5-2	M5307-5-1	M5307-2-1	M5307-2-2

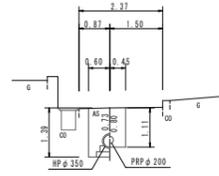
管記号表

(5307-1)	(5307-5)	(5307-2)		

※この図面はA1サイズを原寸とする。

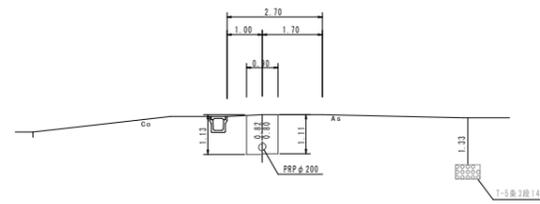
工 事 名	平成30年度 下建公補第20号 大三汚水幹線築造工事		
施工箇所名	津市白山町二本木地内		
図面の種類	縦断面図(3)		
縮 尺	V=1:100 H=1:500	図面番号	4/18
事業所名	津市下水道局下水道建設課		

M. 5308-1
 GH= 45.92
 FH= 44.813
 44.915



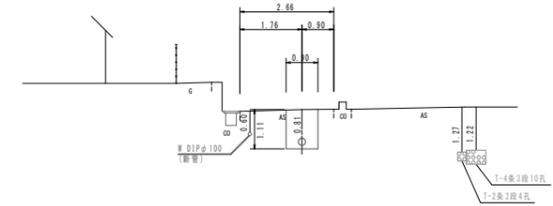
DL = 38.00

M. 5306-1
 GH= 48.28
 FH= 47.257
 47.277



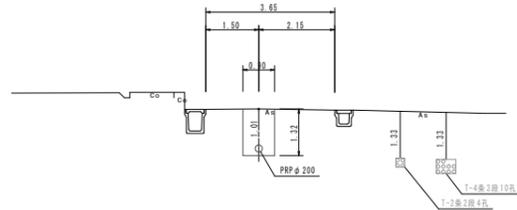
DL = 41.00

M. 5305-3
 GH= 52.00
 FH= 50.989



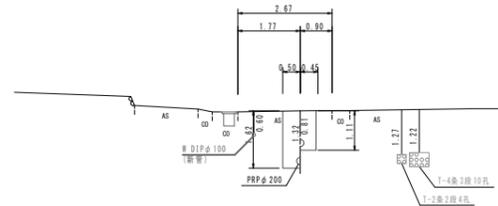
DL = 45.00

M. 5306-3
 GH= 46.35
 FH= 45.133



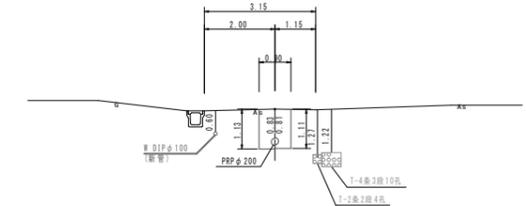
DL = 39.00

M. 5305-5
 GH= 50.78
 FH= 49.260
 49.769



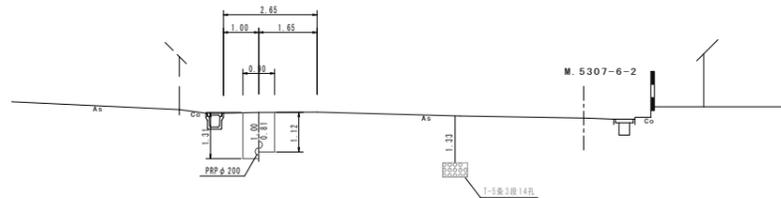
DL = 43.00

M. 5305-2
 GH= 52.83
 FH= 51.802
 51.922



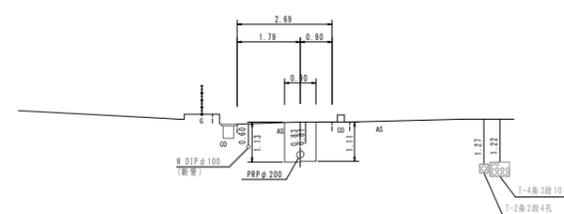
DL = 45.00

M. 5306-2
 GH= 47.68
 FH= 46.477
 46.668



DL = 40.00

M. 5305-4
 GH= 51.41
 FH= 50.379
 50.399



DL = 44.00

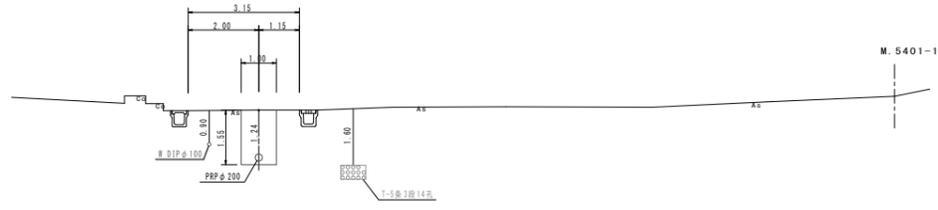
管記号表

5308	5306	5305		

※この図面はA1サイズを原寸とする。

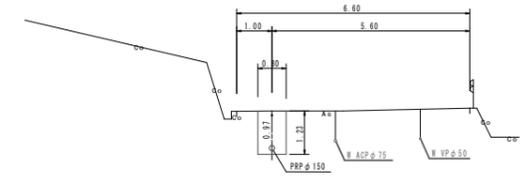
工 事 名	平成30年度 下建公補第20号 大三汚水幹線築造工事		
施工箇所名	津市白山町二本木地内		
図面の種類	横断面図(1)		
縮 尺	1:100	図面番号	5/18
事業所名	津市下水道局下水道建設課		

M. 5305-1
 GH= 53.75
 FH= 52.306



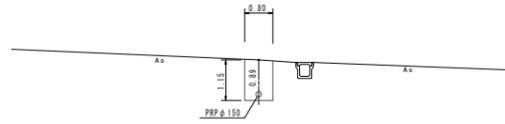
DL = 46.00

M. 5305-1-1
 GH= 55.44
 FH= 54.317



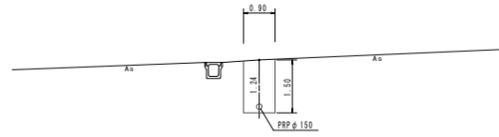
DL = 48.00

M. 5305-1'
 GH= 53.75
 FH= 52.704



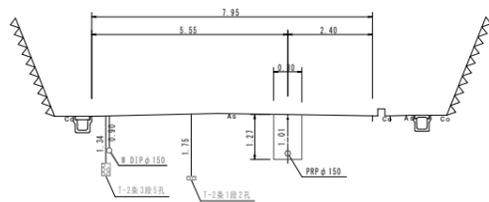
DL = 46.00

M. 5305-1''
 GH= 53.75
 FH= 52.356



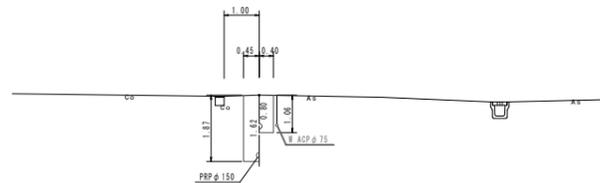
DL = 46.00

M. 5401-1
 GH= 54.14
 FH= 52.974



DL = 47.00

M. 5305-1-2
 GH= 54.15
 FH= 52.379
 53.197



DL = 47.00

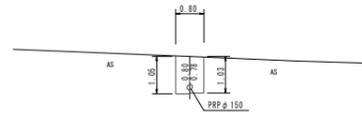
管記号表

5305	5401	5305-1		

※この図面はA1サイズを原寸とする。

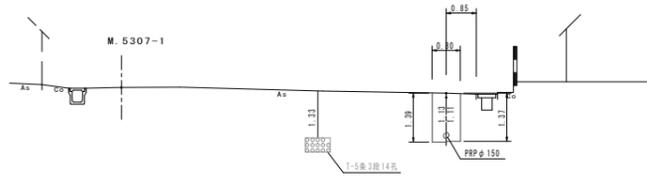
工事名	平成30年度 下建公補第20号 大三汚水幹線築造工事		
施工箇所名	津市白山町二本木地内		
図面の種類	横断面図(2)		
縮尺	1:100	図面番号	6/18
事業所名	津市下水道局下水道建設課		

M. 5307-6-5
GH= 45.87
FH= 44.919
44.939



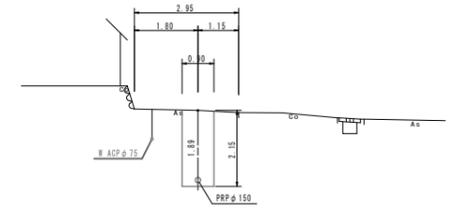
DL = 40.00

M. 5307-6-2
GH= 47.52
FH= 46.238
46.258



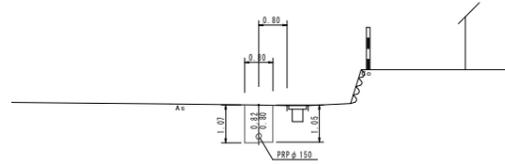
DL = 40.00

M. 5307-4-7
GH= 48.40
FH= 46.354



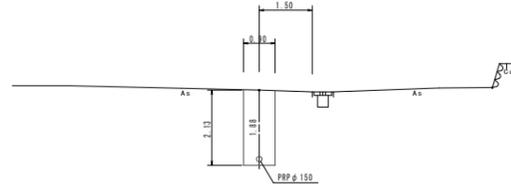
DL = 41.00

M. 5307-6-4
GH= 46.24
FH= 45.270
45.290



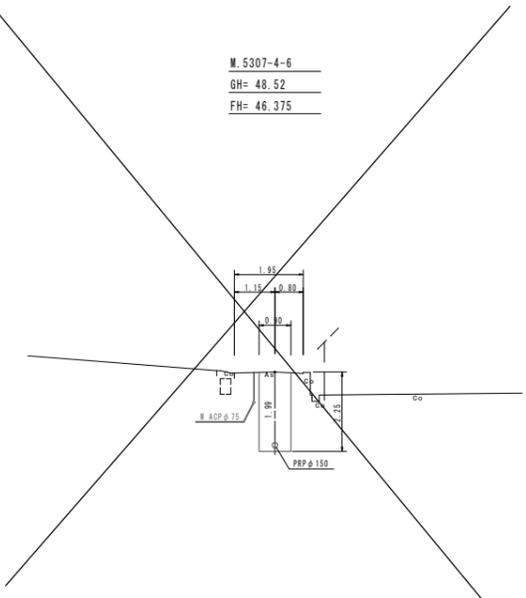
DL = 39.00

M. 5307-6-1
GH= 48.35
FH= 46.322



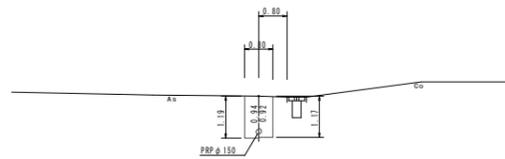
DL = 41.00

M. 5307-4-6
GH= 48.52
FH= 46.375



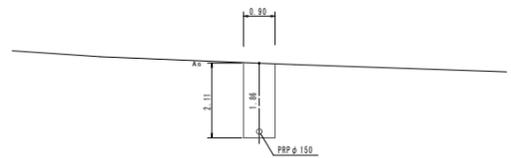
DL = 41.00

M. 5307-6-3
GH= 46.89
FH= 45.802
45.822



DL = 39.00

M. 5307-6-1'
GH= 48.35
FH= 46.342



DL = 41.00

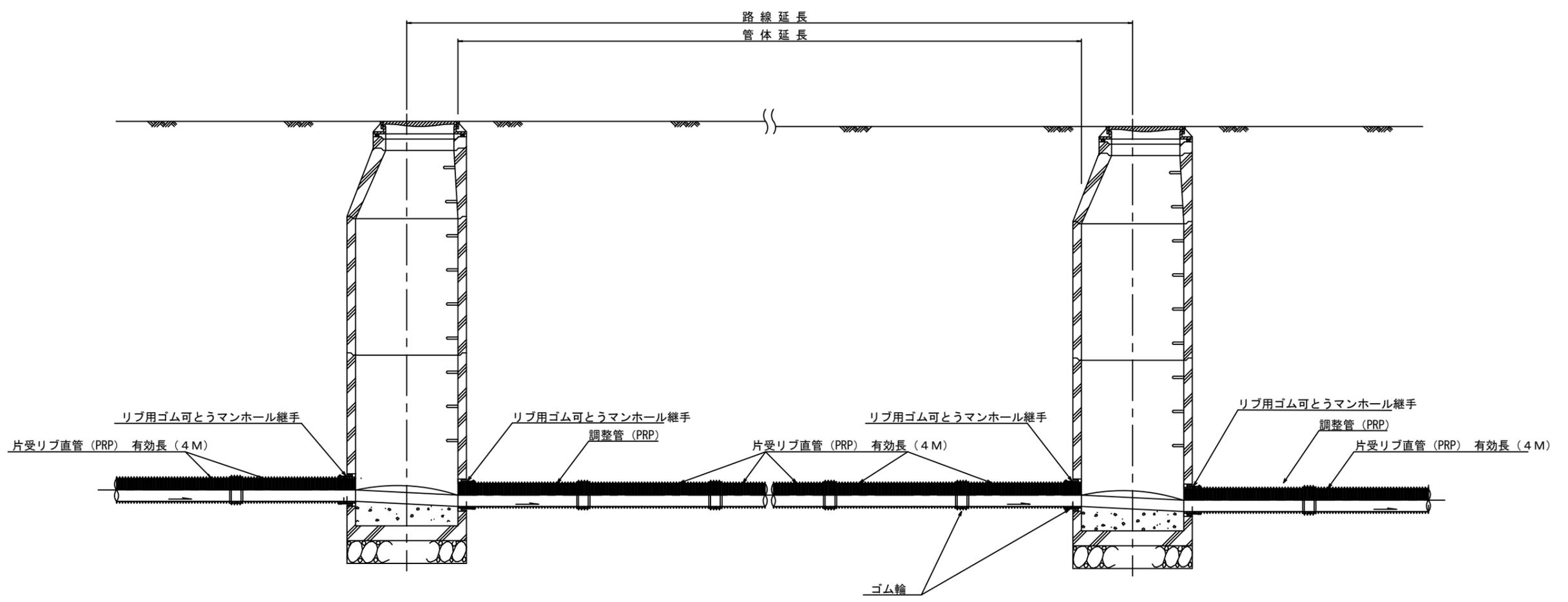
管記号表

5307-6	5307-4		
--------	--------	--	--

※この図面はA1サイズを原寸とする。

工事名	平成30年度 下建公補第20号 大三汚水幹線築造工事		
施工箇所名	津市白山町二本木地内		
図面の種類	横断面図(3)		
縮尺	1:100	図面番号	7/18
事業所名	津市下水道局下水道建設課		

本管布設詳細図 S=1/20



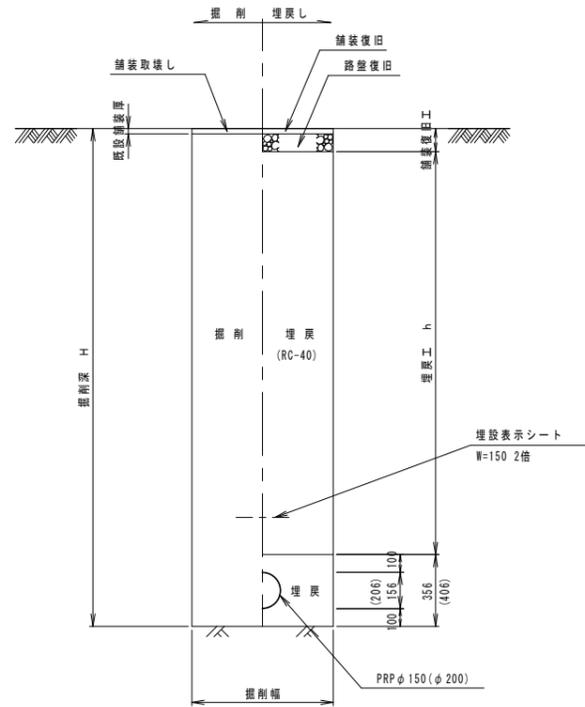
注) 調整管が1.0m未満の場合は、1.0mで切断をし片受直管で長さを調整する。

※この図面はA1サイズを原寸とする。 参考

工事名	平成30年度下建公補第20号 大三污水幹線築造工事		
施工箇所名	津市白山町二本木地内		
図面名	本管布設詳細図		
縮尺	図示	図面番号	8/18
事業所名	津市下水道局下水道建設課		

土工定規図 S=1:20

(リブ本管) 参考

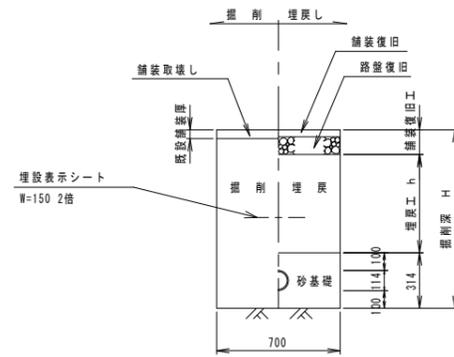


掘削幅 (単位: mm)

管径	土留工なし	土留工あり
PRP φ 150	800	900
PRP φ 200	900	1000

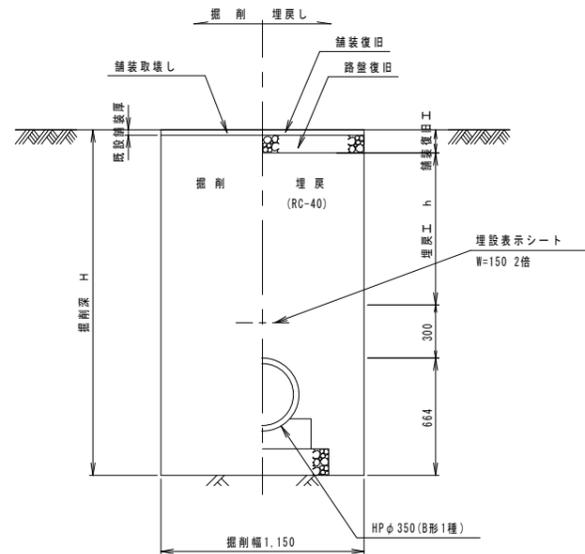
取付管土工定規図 S=1:20

参考

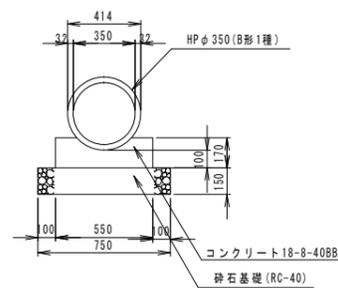


土工定規図 S=1:20

(HP本管) 参考



HP管基礎工図



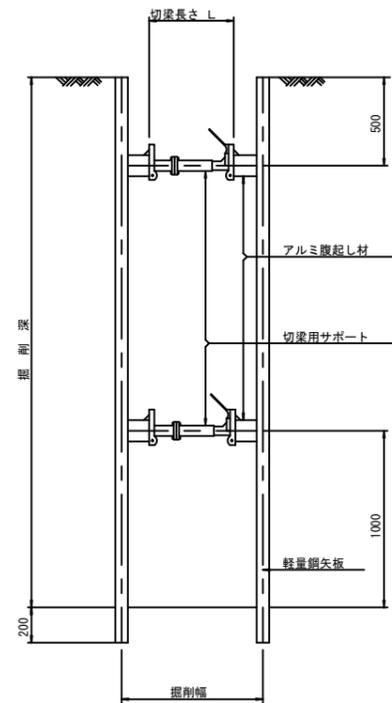
※この図面はA1サイズを原寸とする。

工事名	平成30年度 下建公補第20号 大三汚水幹線築造工事		
施工箇所名	津市白山町二本木 地内		
図面の種類	土工定規図		
縮尺	図示	図面番号	9/18
事業所名	津市下水道局下水道建設課		

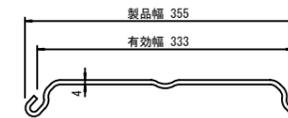
土留工標準図 (参考)

(軽量金属支保材使用の場合)

断面図 S=1:20



軽量鋼矢板 標準図 S=1:5

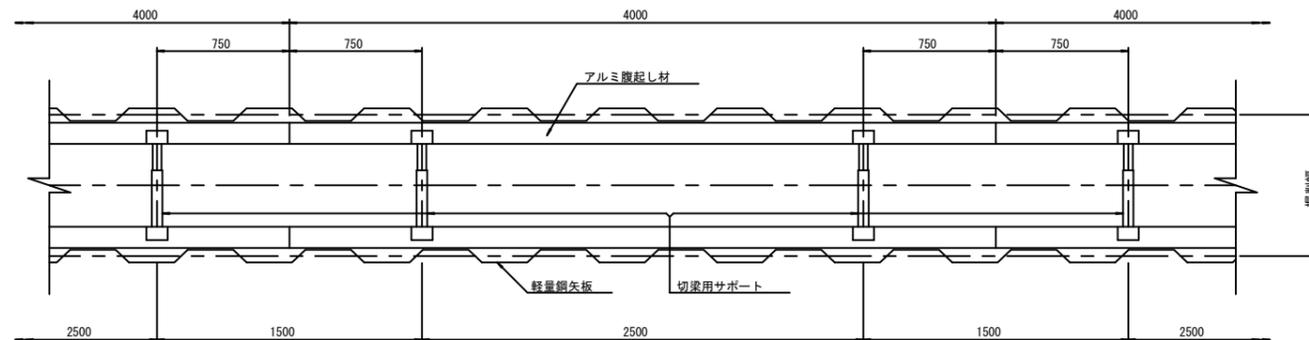


支保工段数表

掘削深 (m)	矢板長 (m)	支保工段数 (段)
$1.5 < H \leq 1.8$	2.0	1
$1.8 < H \leq 2.0$	2.5	1
$2.0 < H \leq 2.3$	2.5	2
$2.3 < H \leq 2.8$	3.0	2
$2.8 < H \leq 3.3$	3.5	2
$3.3 < H \leq 3.5$	4.0	2
$3.5 < H \leq 3.8$	4.0	3

※ マンホール部掘削時においては、掘削深に応じた軽量鋼矢板を使用すること。

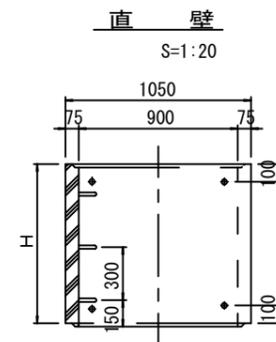
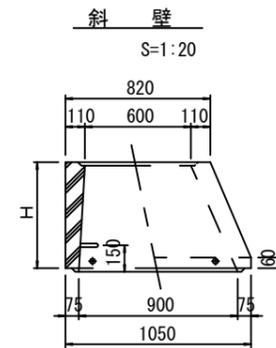
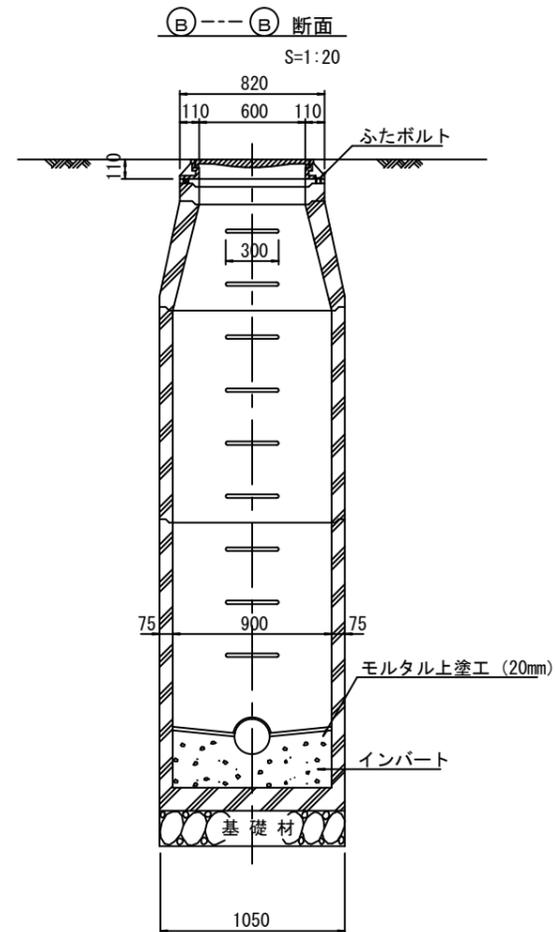
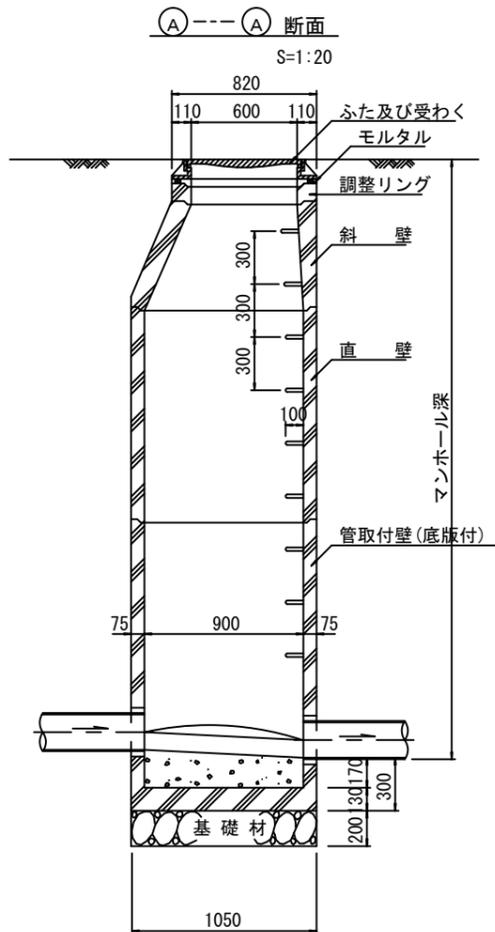
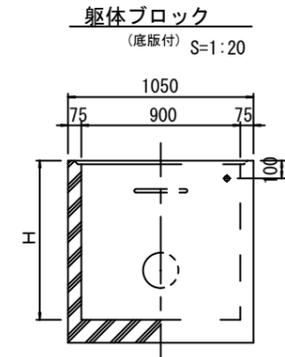
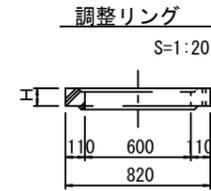
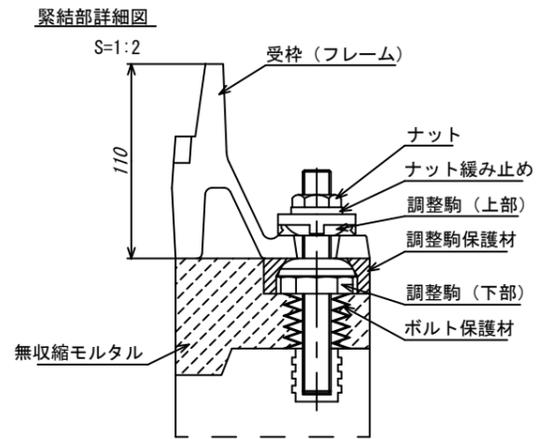
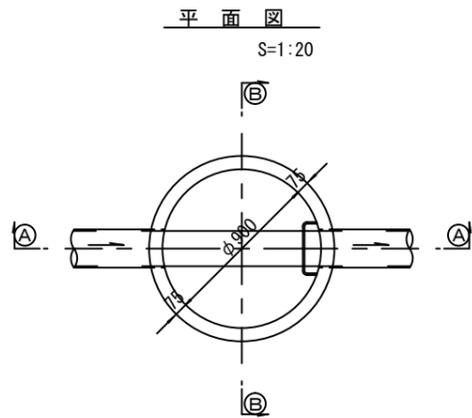
平面図 S=1:20



※この図面はA1サイズを原寸とする。 参考

工事名	平成30年度下建公補第20号 大三汚水幹線築造工事		
施工箇所名	津市白山町二本木地内		
図面名	土留工標準図 (軽量金属支保材使用の場合)		
縮尺	図示	図面番号	10/18
事業所名	津市下水道局下水道建設課		

組立1号マンホール構造図



寸法表

種類	H (mm)					
調整リング	50	100	150			
斜壁	300	450	600			
直壁	300	600	900	1200	1500	1800
管取付壁	600	900	1200	1500	1800	

※鉄蓋の仕様については、津市認定マンホール蓋（市章入り）とする。

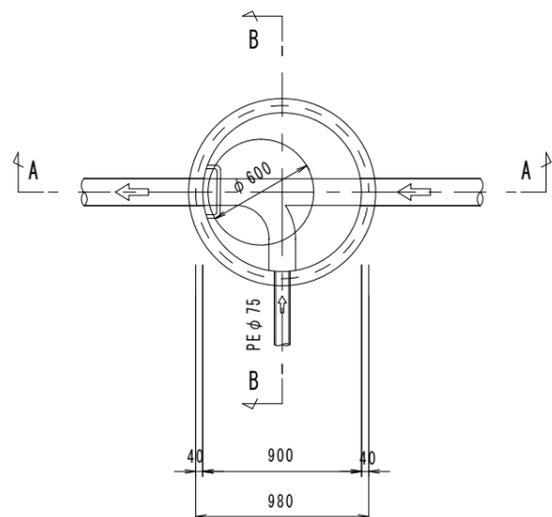
※この図面はA1サイズを原寸とする。 参考

工事名	平成30年度下建公補第20号 大三汚水幹線築造工事		
施工箇所名	津市白山町二本木地内		
図面名	組立1号マンホール構造図		
縮尺	図示	図面番号	11/18
事業所名	津市下水道局下水道建設課		

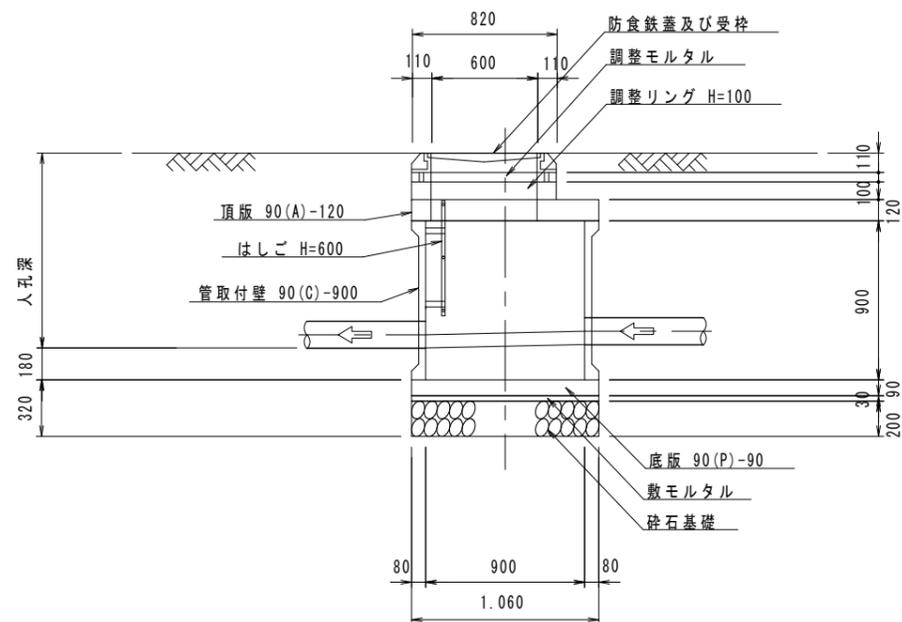
組立1号レジマンホール構造図

S=1:20

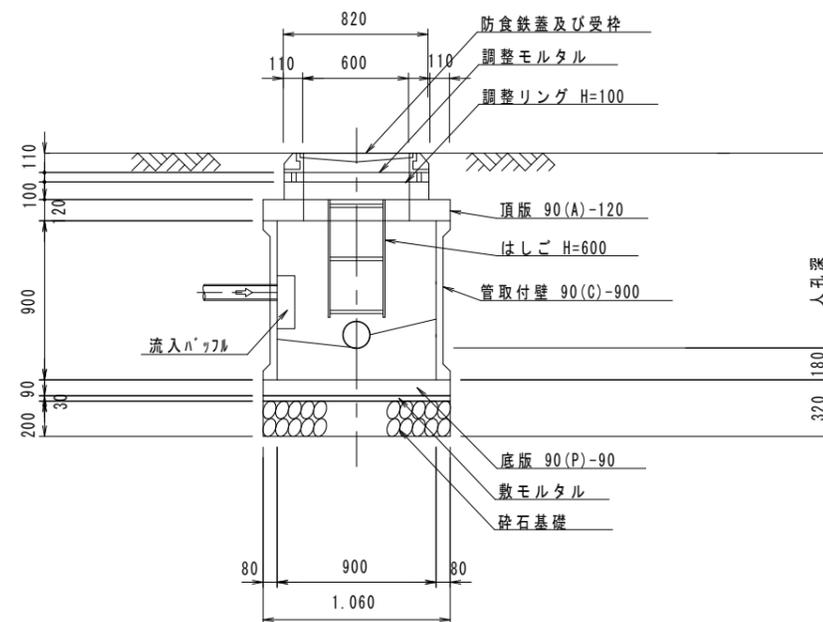
平面図



A-A 断面図



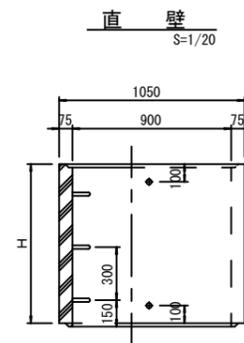
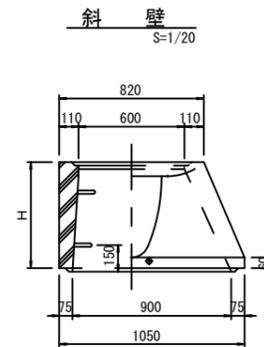
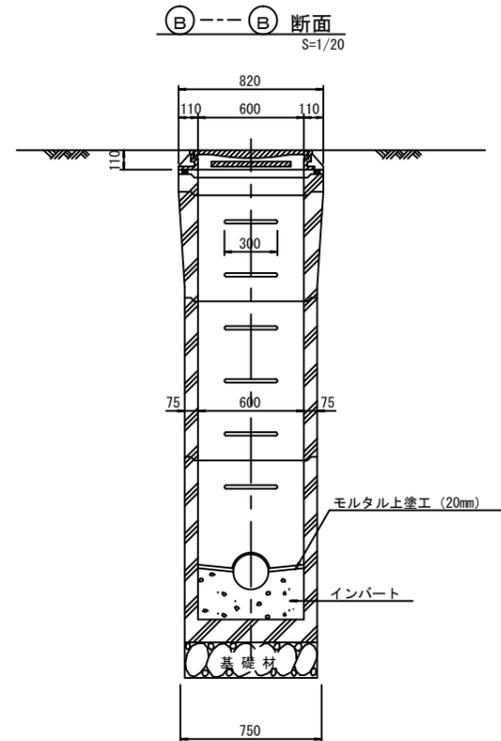
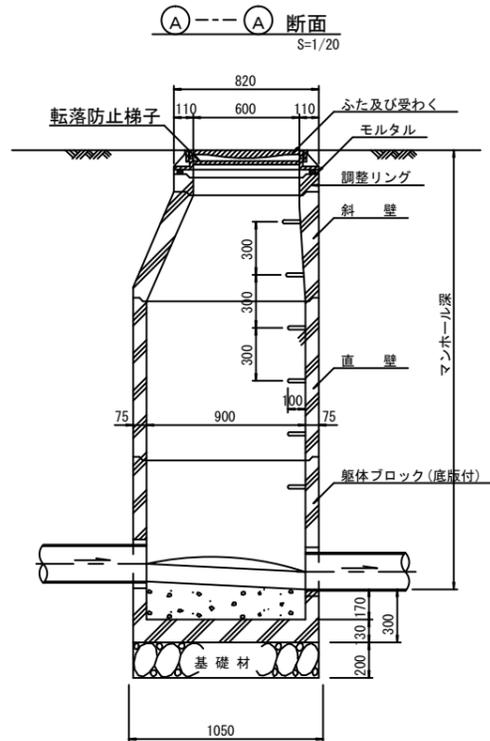
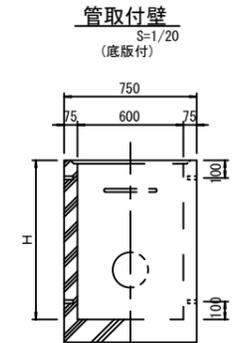
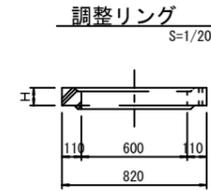
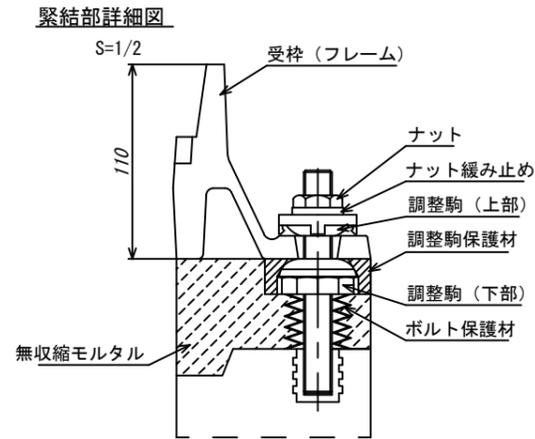
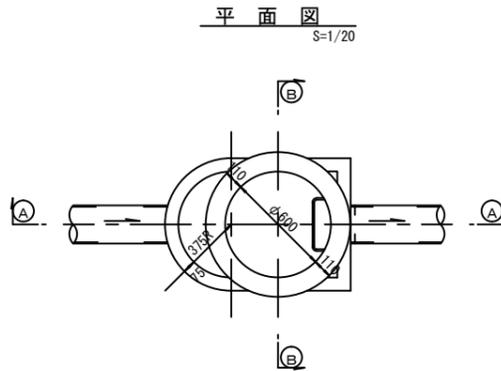
B-B 断面図



※この図面はA1サイズを原寸とする。 参考

工事名	平成30年度 下建公補第20号 大三汚水幹線築造工事		
施工箇所名	津市白山町二本木 地内		
図面の種類	組立1号レジマンホール構造図		
縮尺	1:20	図面番号	12/18
事業所名	津市下水道局下水道建設課		

組立 A 1 号マンホール構造図



寸法表

種類	H (mm)			
	50	100	150	
調整リング				
斜壁	450	600		
直壁	300	600	900	
管取付壁	600	900		

※鉄蓋の仕様については、津市認定マンホール蓋（市準入り）とする。

※ マンホール深2m以上の場合に、転落防止梯子を設置すること。

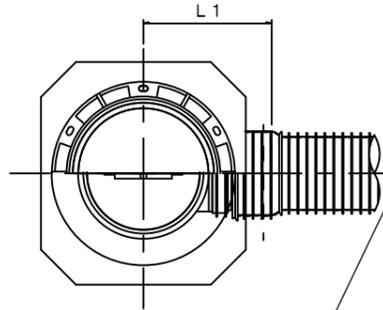
※この図面はA1サイズを原寸とする。 参考

工事名	平成30年度下建公補第20号 大三汚水幹線築造工事		
施工箇所名	津市白山町二本木地内		
図面名	組立A1号マンホール構造図		
縮尺	図示	図面番号	13/18
事業所名	津市下水道局下水道建設課		

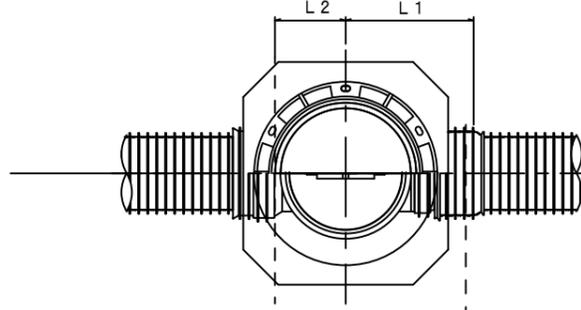
リブ管用塩ビ製小口径マンホール構造図 1 / 2

S=1:10

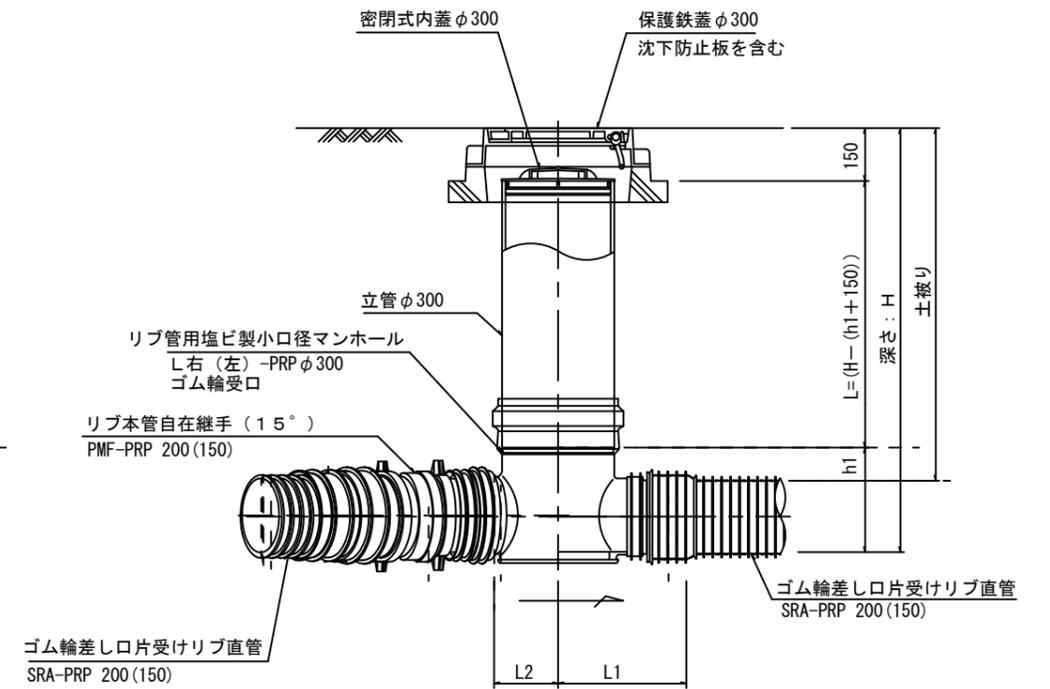
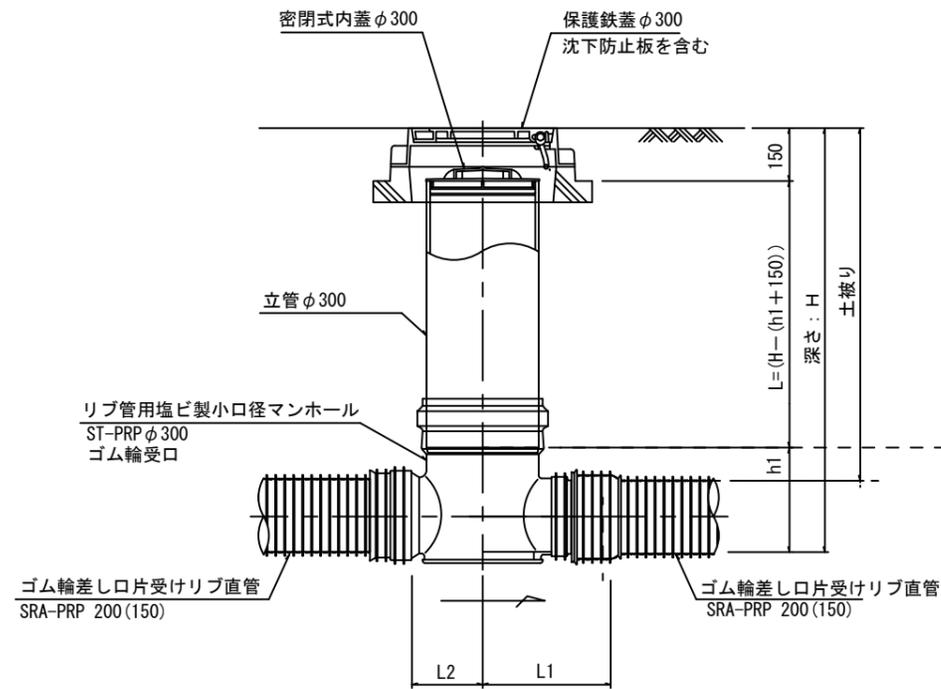
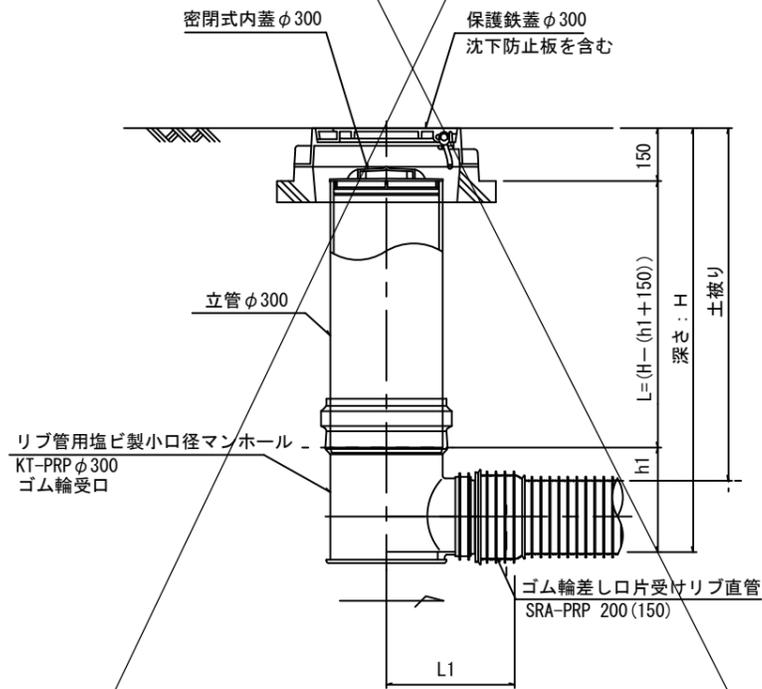
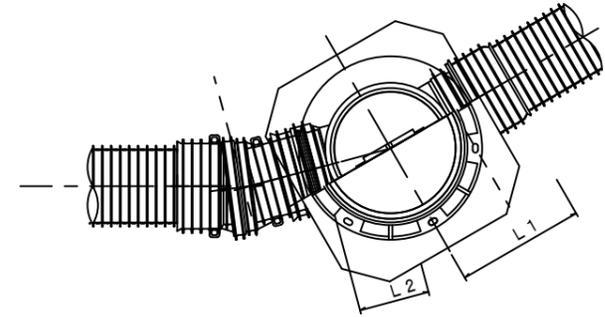
A 型



B 型



C 型



※塩ビマンホールは必要に応じた角度のインパートを使用すること。

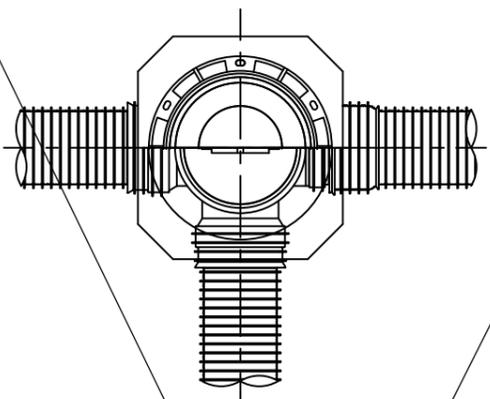
※この図面はA1サイズを原寸とする。参考

工事名	平成30年度下建公補第20号 大三汚水幹線築造工事		
施工箇所名	津市白山町二本木地内		
図面名	リブ管用塩ビ製小口径マンホール構造図 1 / 2		
縮尺	1 / 10	図面番号	14 / 18
事業所名	津市下水道局下水道建設課		

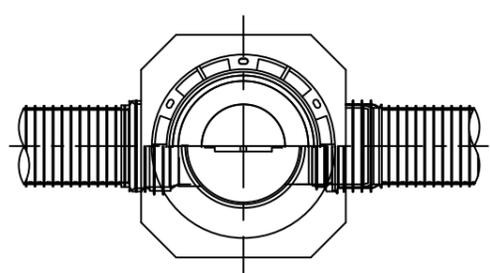
リブ管用塩ビ製小口径マンホール構造図 2 / 2

S=1:10

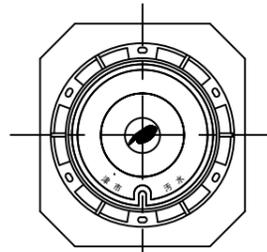
D 型



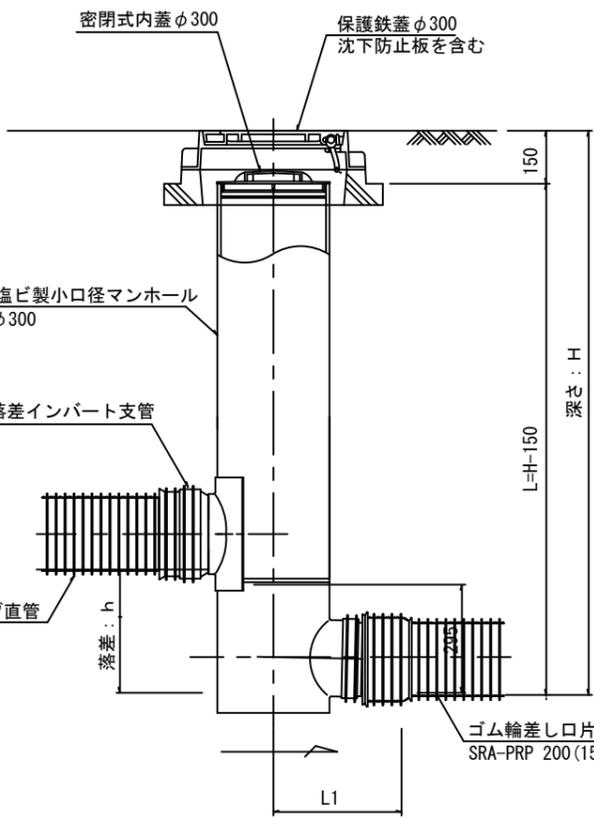
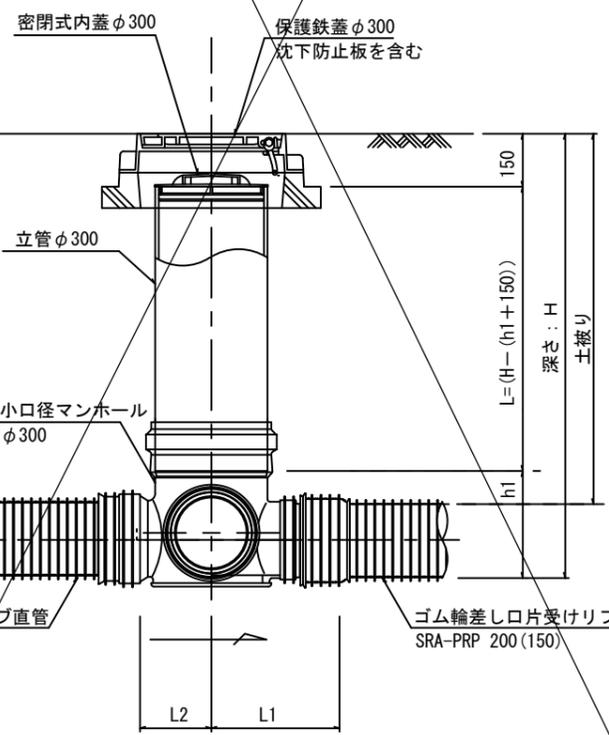
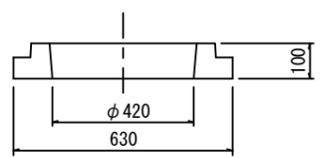
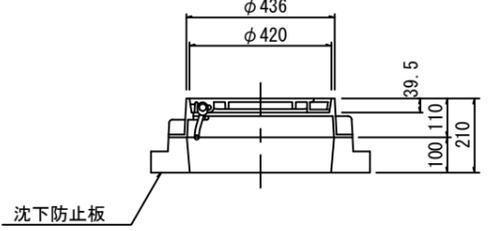
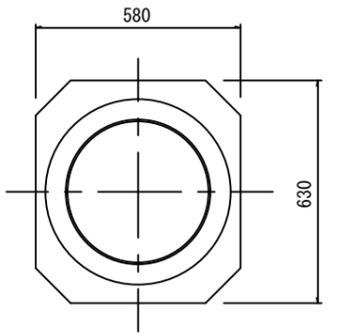
E 型



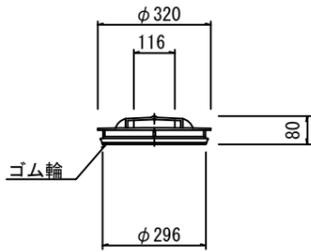
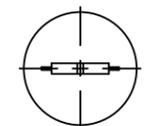
保護鉄蓋 φ300
T-25 (T-14)
津市認定マンホール蓋 (市章入り)



沈下防止板



密閉式内蓋 φ300用



※塩ビマンホールは必要に応じた角度のインバートを使用すること。

※この図面はA1サイズを原寸とする。参考

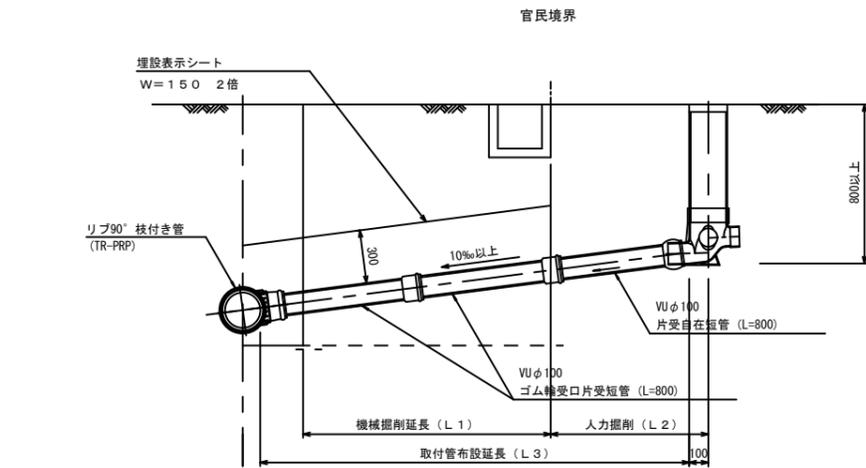
工事名	平成30年度下建公補第20号 大三汚水幹線築造工事
施工箇所名	津市白山町二本木地内
図面名	リブ管用塩ビ製小口径マンホール構造図 2 / 2
縮尺	1 / 10 図面番号 15 / 18
事業所名	津市下水道局下水道建設課

取付管布設標準図

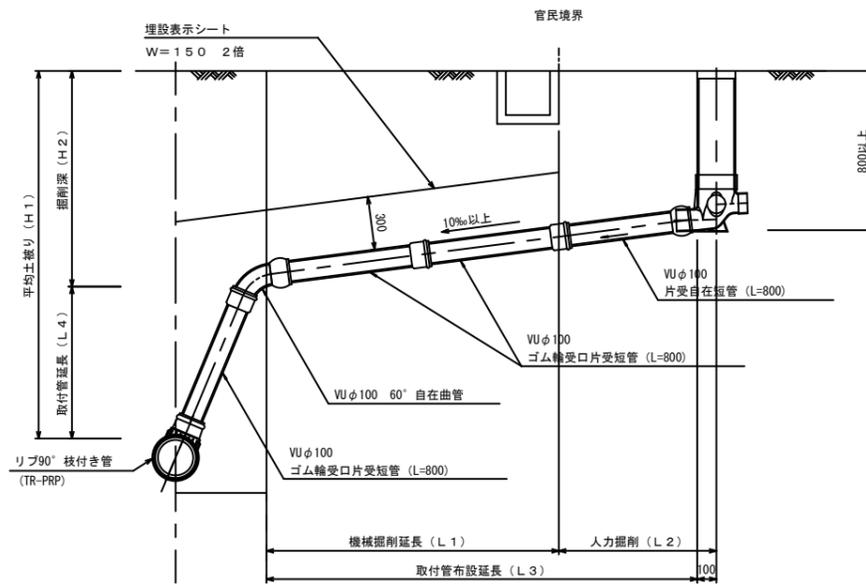
(リブ本管)

S=1:20

Aタイプ



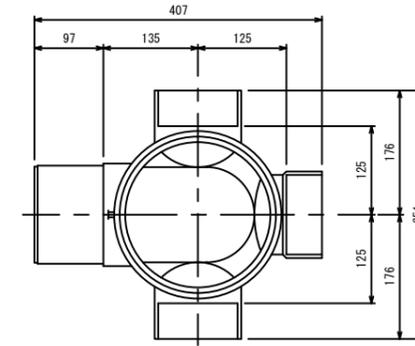
Bタイプ



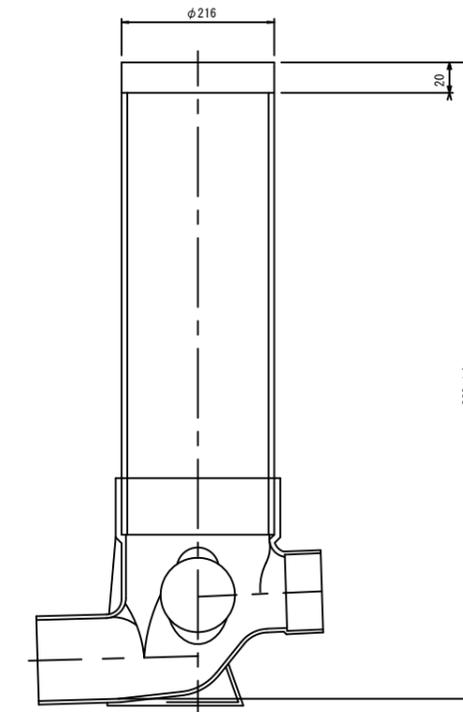
汚水樹 構造図 S=1:5

平面図

(参考)



断面図

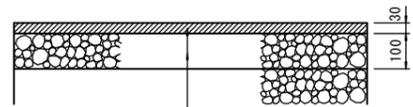


※この図面はA1サイズを原寸とする。参考

工事名	平成30年度下建公補第20号 大三汚水幹線築造工事
施工箇所名	津市白山町二本木地内
図面名	取付管布設標準図 (リブ本管)
縮尺	図示 図面番号 16/18
事業所名	津市下水道局下水道建設課

仮復旧工

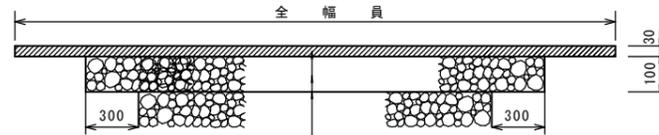
国道(歩道部)



- 表層工(再生密粒度As TOP13)
- プライムコート (PK-3)
- 路盤工(再生砕石RC-40)
- 埋戻工(再生砕石RC-40)

本復旧工

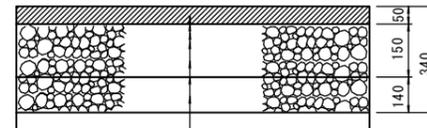
国道(歩道部)



- 表層工(再生密粒度As TOP13)
- プライムコート (PK-3)
- 路盤工(再生砕石RC-40)
- 不陸整正工(補足材なし)

仮復旧工(横断部)

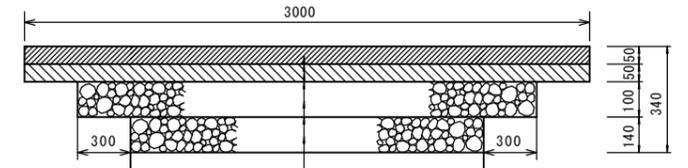
国道車道(N5交通)



- 表層工(再生密粒度As TOP13)
- プライムコート (PK-3)
- 上層路盤工(粒度調整砕石M30(リサイクル認定製品))
- 下層路盤工(再生砕石RC-40)
- 埋戻工(再生砕石RC-40)

本復旧工(横断部)

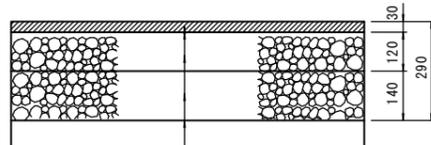
国道車道(N5交通)



- 表層工(密粒度As TOP20 As改質II型)
- ゴム入りアスファルト乳剤(PK-R)
- 基層工(再生粗粒度As TOP20)
- プライムコート (PK-3)
- 上層路盤工(粒度調整砕石M30(リサイクル認定製品))
- 不陸整正工(補足材なし)

仮復旧工

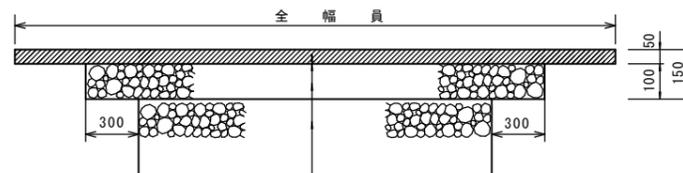
国道歩道(歩道乗入)



- 表層工(再生密粒度As TOP13)
- プライムコート (PK-3)
- 上層路盤工(粒度調整砕石M30(リサイクル認定製品))
- 下層路盤工(再生砕石RC-40)
- 埋戻工(再生砕石RC-40)

本復旧工

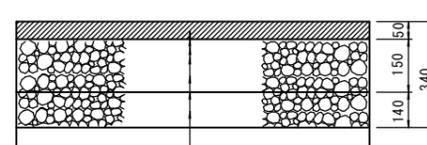
国道歩道(歩道乗入)



- 表層工(再生密粒度As TOP13)
- プライムコート (PK-3)
- 上層路盤工(粒度調整砕石RM30)
- 不陸整正工(補足材なし)

仮復旧工(車道部)

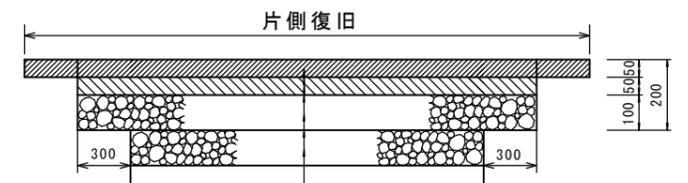
国道車道(N5交通)



- 表層工(再生密粒度As TOP13)
- プライムコート (PK-3)
- 上層路盤工(粒度調整砕石M30(リサイクル認定製品))
- 下層路盤工(再生砕石RC-40)
- 埋戻工(再生砕石RC-40)

本復旧工(車道部)

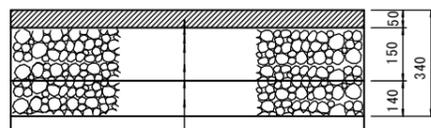
国道車道(N5交通)



- 表層工(密粒度As TOP20 As改質II型) 5cm切削オーバーレイ
- 表層工(再生粗粒度As TOP20) 二次復旧
- ゴム入りアスファルト乳剤(PK-R)
- 基層工(再生粗粒度As TOP20)
- プライムコート (PK-3)
- 上層路盤工(粒度調整砕石M30(リサイクル認定製品))
- 不陸整正工(補足材なし)

仮復旧工(路肩部)

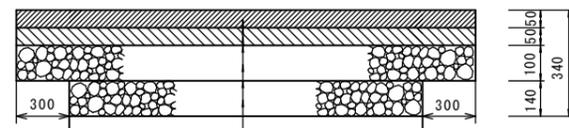
国道車道(N5交通)



- 表層工(再生密粒度As TOP13)
- プライムコート (PK-3)
- 上層路盤工(粒度調整砕石M30(リサイクル認定製品))
- 下層路盤工(再生砕石RC-40)
- 埋戻工(再生砕石RC-40)

二次復旧工(路肩部)

国道車道(N5交通)



- 表層工(密粒度As TOP20 As改質II型)
- ゴム入りアスファルト乳剤(PK-R)
- 基層工(再生粗粒度As TOP20)
- プライムコート (PK-3)
- 上層路盤工(粒度調整砕石M30(リサイクル認定製品))
- 不陸整正工(補足材なし)

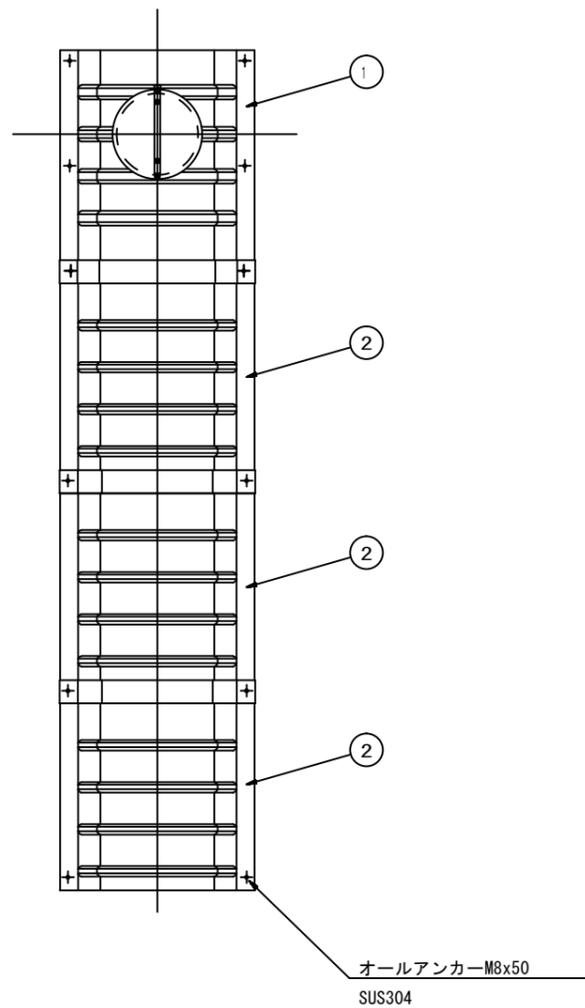
※この図面はA1サイズを原寸とする。

工事名	平成30年度 下建公補第20号 大三污水幹線築造工事
施工箇所名	津市白山町二本木地内
図面名	舗装復旧工
縮尺	図示 図面番号 17/18
事業所名	津市下水道局下水道建設課

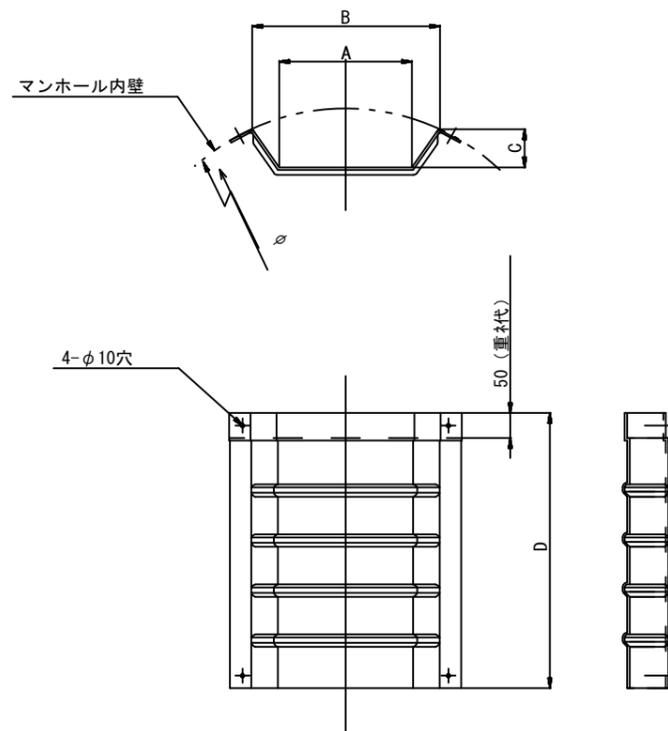
副管工詳細図

(内副管 飛散防止板)

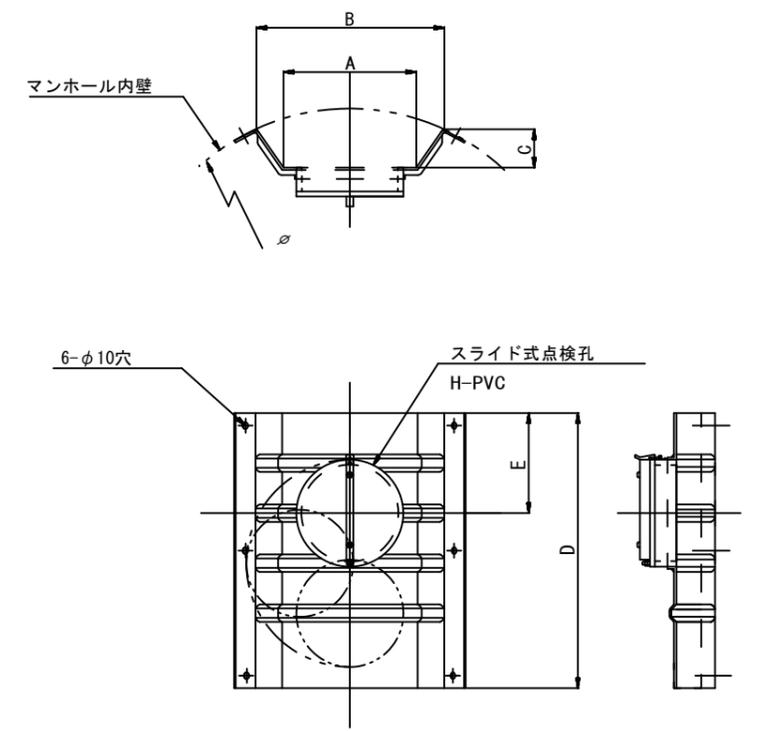
据付例



飛散防止板 TB



飛散防止板 TA (点検孔付)



単位mm

品番	A	B	C	D	E
TA/B-100	150	210	43	550	200
TA/B-150/200	265	375	77	550	200

参考

※この図面はA1サイズを原寸とする。

工事名	平成30年度 下建公補第20号 大三汚水幹線築造工事
施工箇所名	津市白山町二本木地内
図面名	副管工詳細図(内副管 飛散防止板)
縮尺	— 図面番号 18/18
事業所名	津市下水道局下水道建設課