



平面図
S=1/500



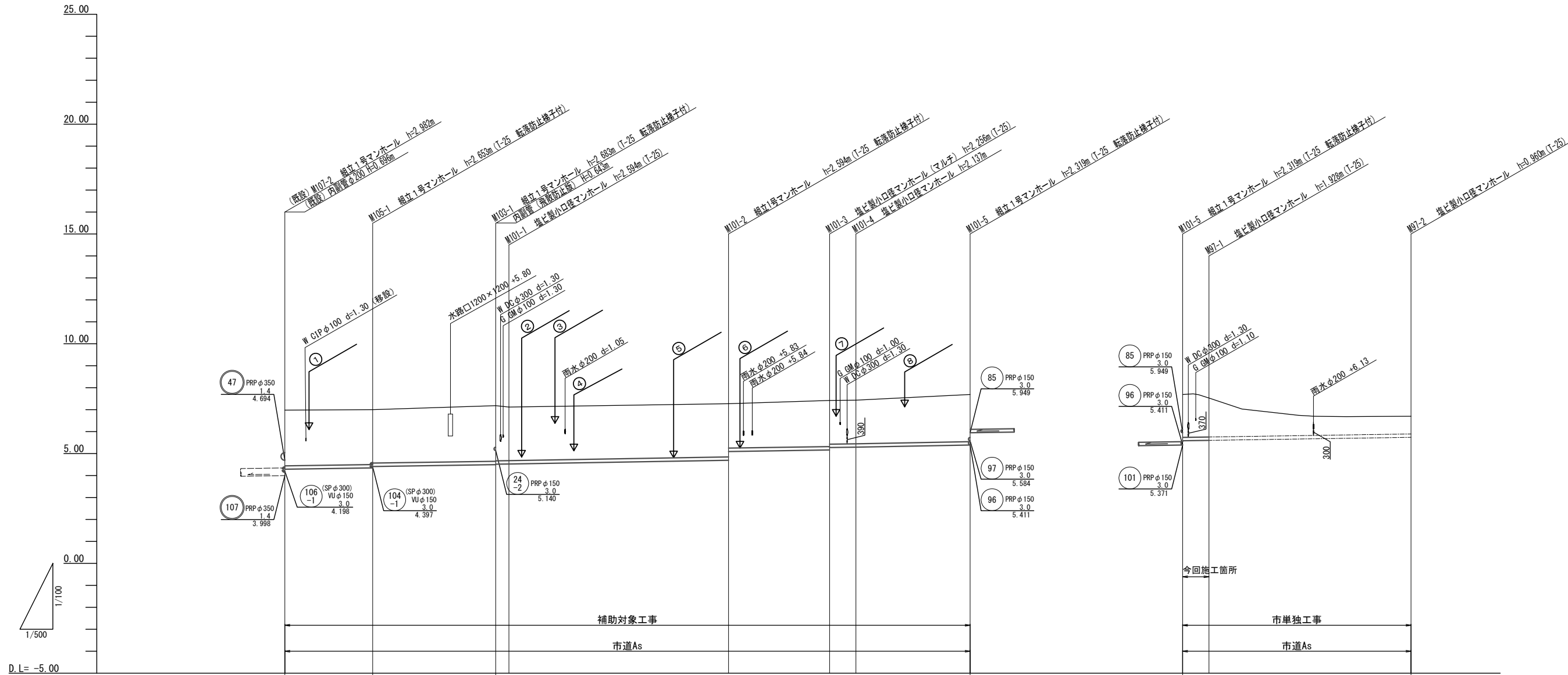
凡例	
記号	名称
→	設計路線
→	計画路線
→	既設路線
○	公共汚水樹
⊙	組立1号マンホール
□	組立A1号マンホール
⊕	塩ビ製小口径マンホール

※この図面はA1サイズを原寸とする。

工 事 名	令和5年度 下工公補第18号 津北部第17-2処理区分 公共下水道工事
施工箇所名	津市長岡町及び洪見町内
図 面 名	平面図
縮 尺	1/500 図面番号 1/19
事業所名	津市上下水道事業局下水道工務課

縦断面図(1)

V=1/100
H=1/500



勾配	3.0		3.0		3.0		3.0		3.0		
掘削深	2.80	2.76	2.79	2.70	2.70	2.28	2.25	2.24	2.42	2.21	
土被り	2.54	2.50	2.53	2.44	2.44	2.02	2.10	1.98	2.17	1.95	
管底高	4.287	4.347	4.497	4.676	4.676	5.164	5.275	5.293	5.371	5.584	
地盤高	6.98	7.00	7.18	7.27	7.27	7.42	7.43	7.43	7.69	7.69	
追加距離	0.00	20.00	48.00	101.00	101.00	124.00	130.00	156.00	156.00	156.00	
単距離	0.00	20.00	28.00	50.00	50.00	23.00	6.00	26.00	26.00	26.00	
人孔番号	既設 M107-2	M105-1	M103-1 M101-1	M101-2	M101-2	M101-3 M101-4	M101-5	M101-5	M101-5	M101-5 M107-1	M107-2

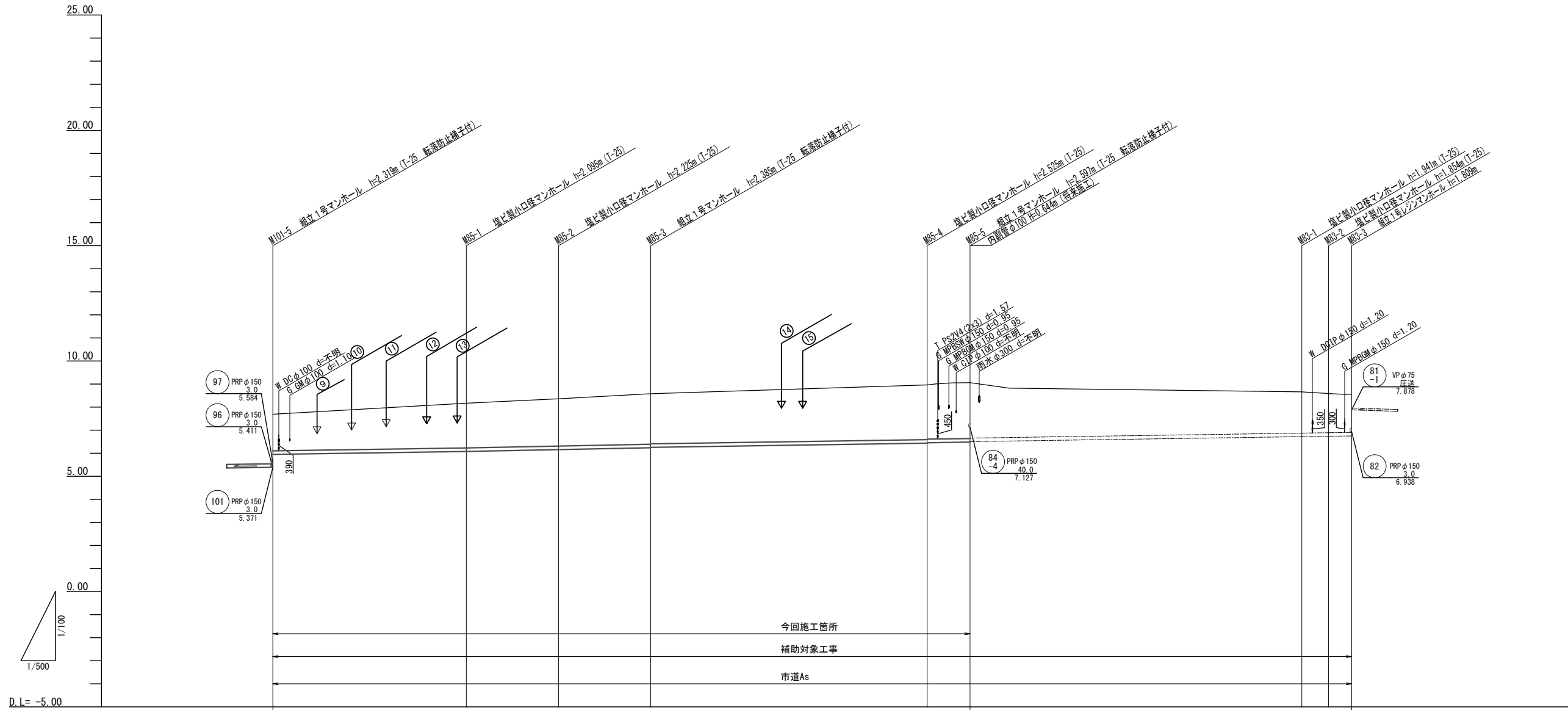
105	103	101	97

※この図面はA1サイズを原寸とする。

工事名	令和5年度 下工公補第18号 津北部第17-2処理分区 公共下水道工事		
施工箇所名	津市長岡町及び洪見町内		
図面名	縦断面図(1)		
縮尺	V=1:100 H=1:500	図面番号	2/19
事業所名	津市上下水道事業局下水道工務課		

縦断面図 (2)

V=1/100
H=1/500



勾配	3.0											
掘削深	1.84	2.20	2.33	2.49	2.63	2.70	2.66	2.04	1.96	1.91		
土被り	1.59	1.94	2.07	2.23	2.37	2.44	2.40	1.79	1.70	1.66		
管底高	5.949	6.075	6.135	6.195	6.435	6.463	6.503	6.719	6.736	6.751		
地盤高	7.68	8.17	8.36	8.58	8.96	9.06	9.06	8.66	8.59	8.56		
追加距離	0.00	42.00	62.00	82.00	142.00	151.30	151.30	223.30	229.10	234.10		
単距離	0.00	42.00	20.00	20.00	60.00	9.30	9.30	72.00	5.80	5.00		
人孔番号	M101-5	M85-1	M85-2	M85-3	M85-4	M85-5	M85-5	M83-1	M83-2	M83-3		

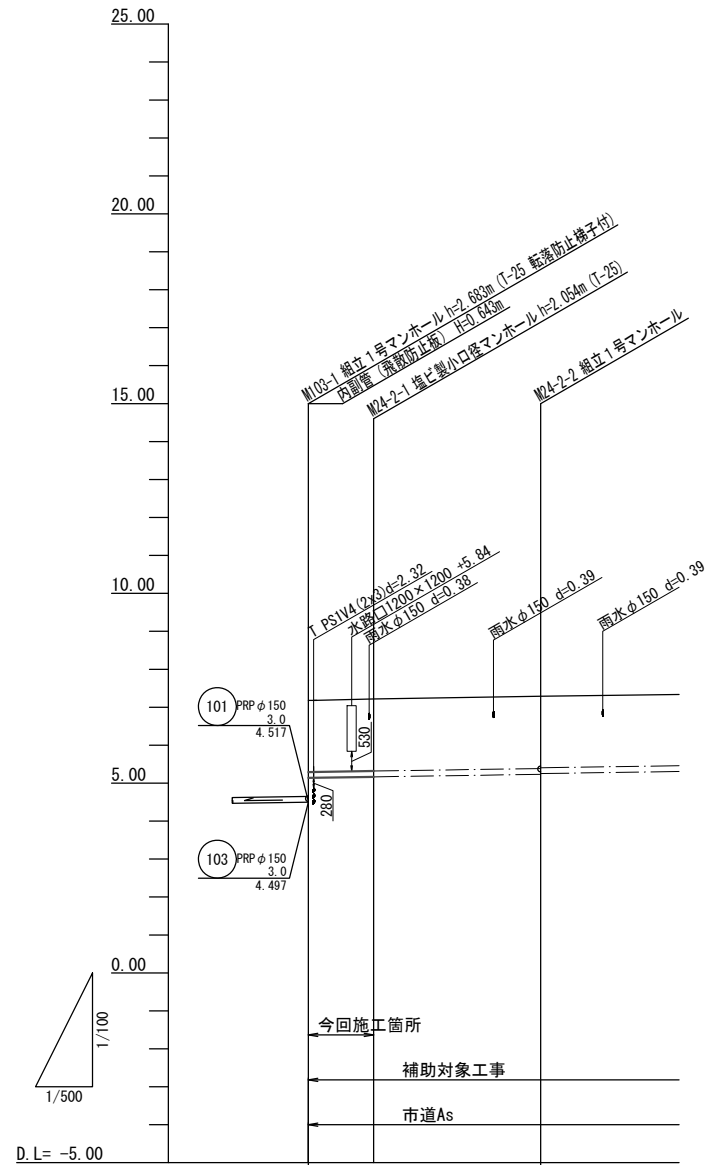
85			

※この図面はA1サイズを原寸とする。

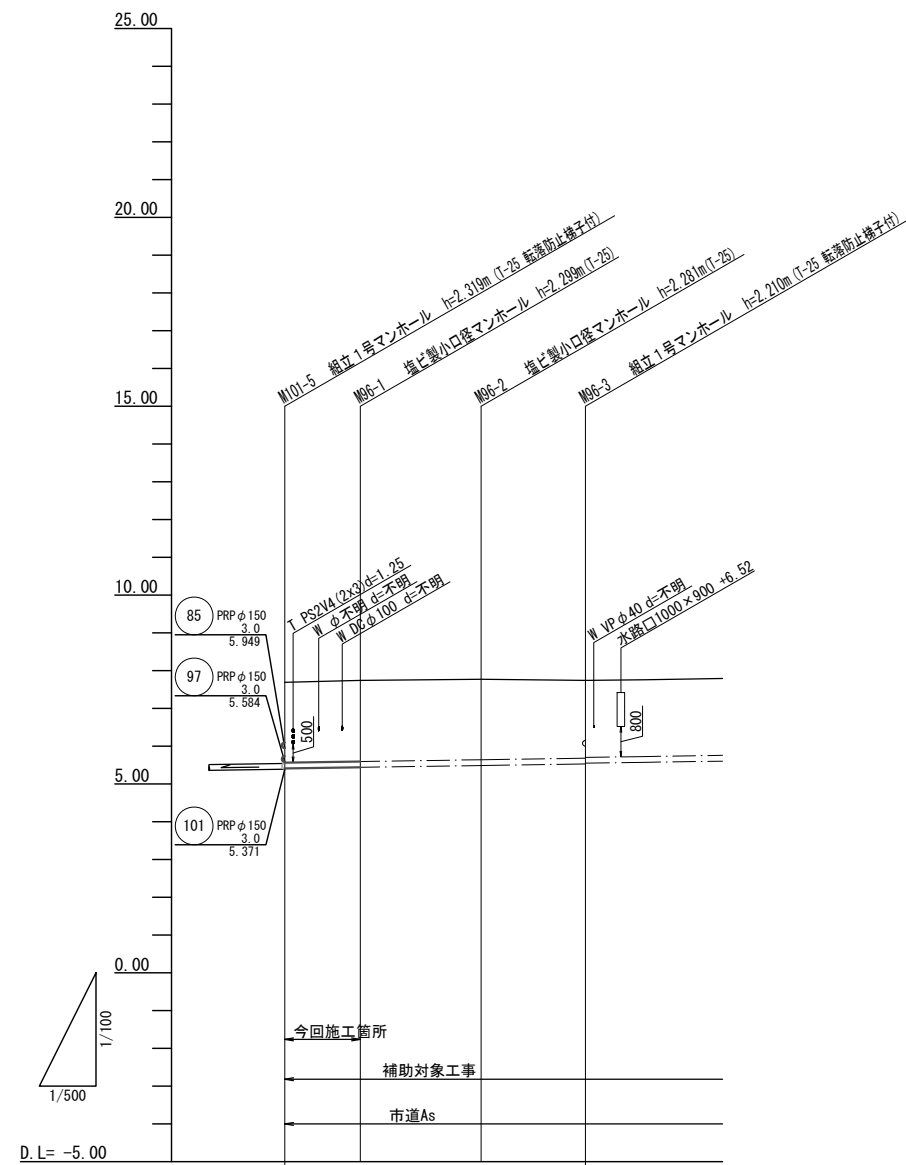
工事名	令和5年度 下工公補第18号 津北部第17-2処理分区 公共下水道工事		
施工箇所名	津市長岡町及び洪見町内		
図面名	縦断面図 (2)		
縮尺	V=1:100 H=1:500	図面番号	3/19
事業所名	津市上下水道事業局下水道工務課		

縦断面図 (3)

V=1/100
H=1/500



勾配	3.0		
掘削深	2.14	2.16	2.14
土被り	1.89	1.90	1.91
管底高	5.140	5.166	5.232
地盤高	7.18	7.22	7.29
追加距離	0.00	8.60	30.60
単距離	0.00	8.60	22.00
人孔番号	M103-1	M24-2-1	M24-2-2



勾配	3.0			
掘削深	2.38	2.40	2.38	2.31
土被り	2.13	2.15	2.13	2.06
管底高	5.411	5.441	5.489	5.500
地盤高	7.69	7.74	7.77	7.74
追加距離	0.00	10.00	26.00	39.80
単距離	0.00	10.00	16.00	13.80
人孔番号	M101-5	M86-1	M86-2	M86-3

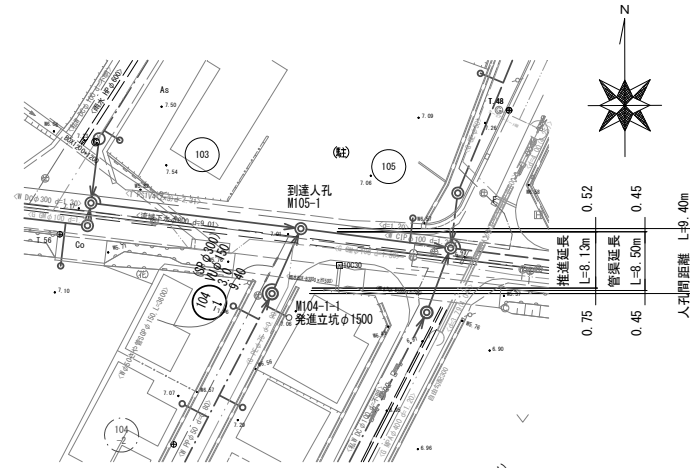
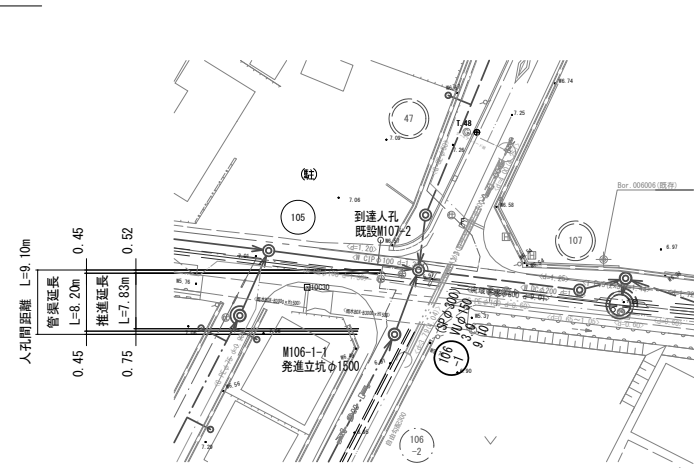
管 番 号 表

24	96		
-2			

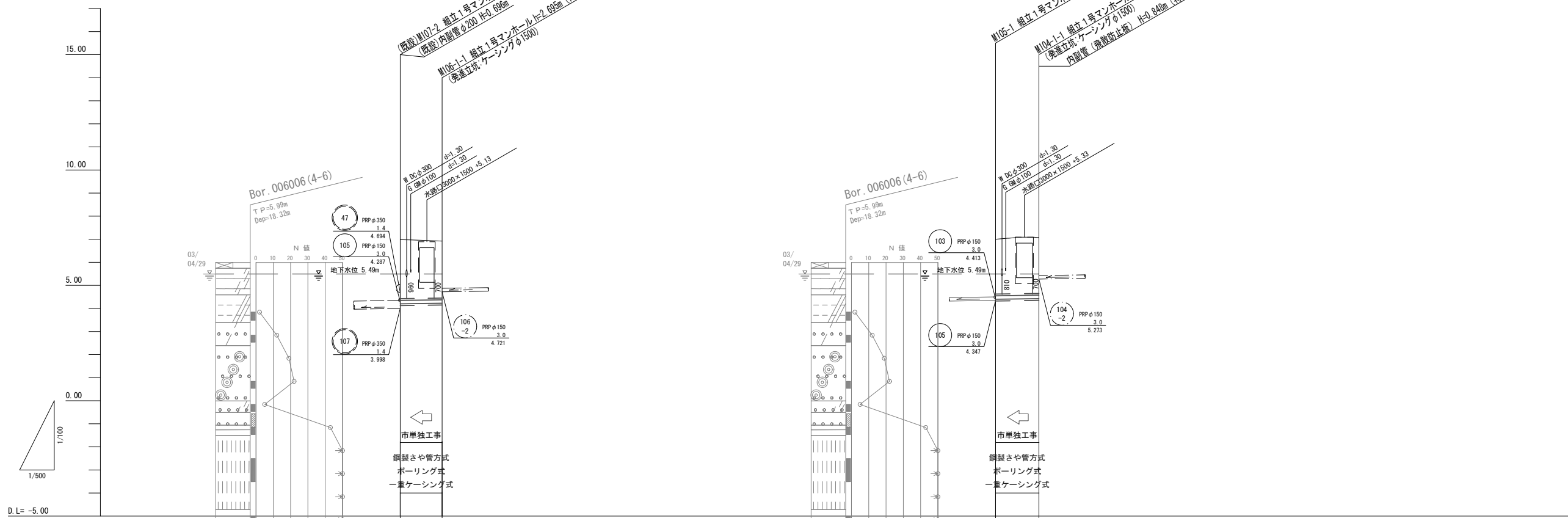
※この図面はA1サイズを原寸とする。

工 事 名	令和5年度 下工公補第18号 津北部第17-2処理分区 公共下水道工事		
施工箇所名	津市長岡町及び洪見町内		
図 面 名	縦断面図 (3)		
縮 尺	V=1:100 H=1:500	図面番号	4 / 19
事業所名	津市上下水道事業局下水道工務課		

推進工平面図 S=1:500



推進工縦断面図 V=1:100
H=1:500



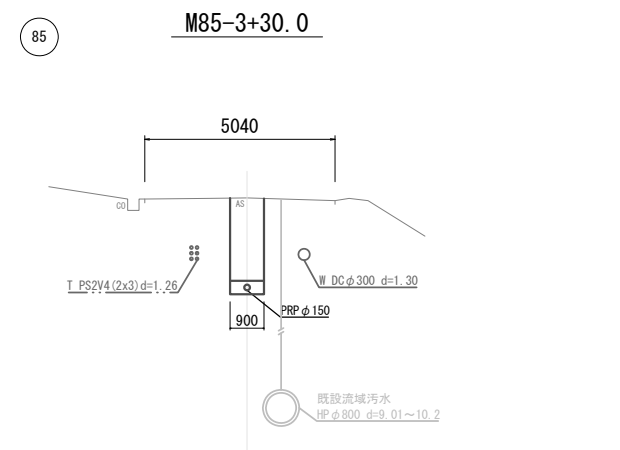
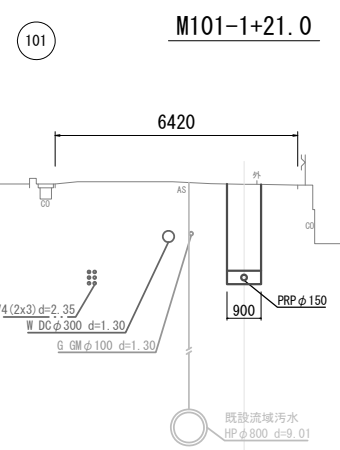
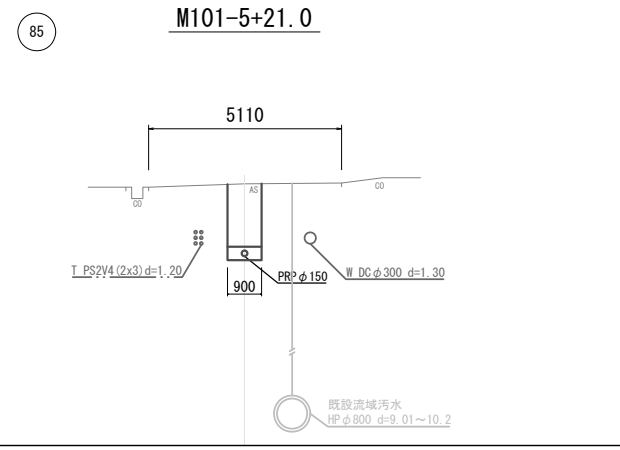
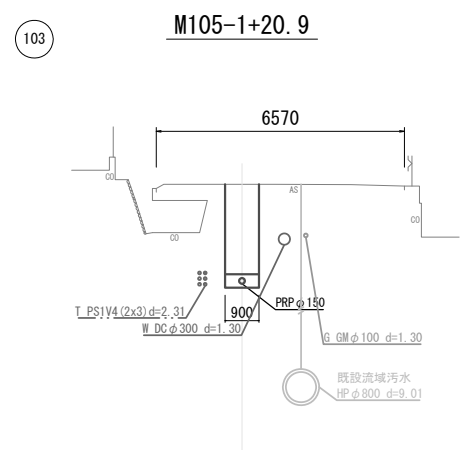
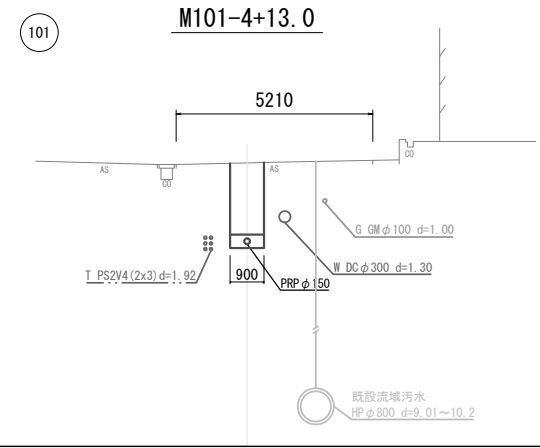
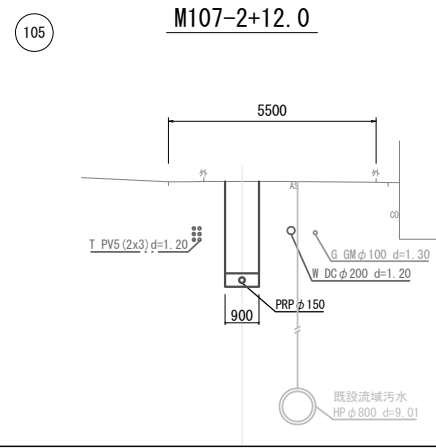
勾配	3.0	
掘削深	3.0	
土被り	2.62	2.54
管底高	4.198	4.225
地盤高	6.98	6.95
追加距離	0.00	9.10
単距離	0.00	9.10
人孔番号	既設 M107-2	M106-1-1

勾配	3.0	
掘削深	3.0	
土被り	2.45	2.49
管底高	4.397	4.425
地盤高	7.00	7.07
追加距離	0.00	9.40
単距離	0.00	9.40
人孔番号	M105-1	M104-1-1

106 -1	104 -1		

※この図面はA1サイズを原寸とする。

工事名	令和5年度 下工公補第18号 津北部第17-2処理分区 公共下水道工事
施工箇所名	津市長岡町及び洪見町内
図面名	推進工平面図・縦断面図
縮尺	図示 図面番号 5/19
事業所名	津市上下水道事業局下水道工務課



105	101
103	85
101	85

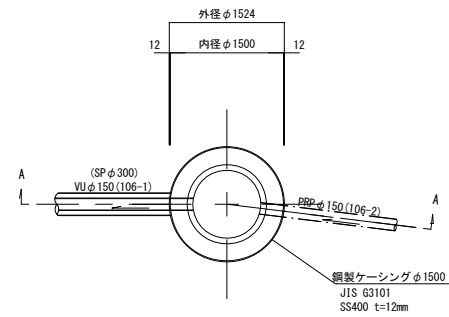
※この図面はA1サイズを原寸とする

工事名	令和5年度 下工公補第18号 津北部第17-2処理分区 公共下水道工事		
施工箇所名	津市長岡町及び洪見町内		
図面名	横断面図		
縮尺	1/100	図面番号	6/19
事業所名	津市上下水道事業局下水道工務課		

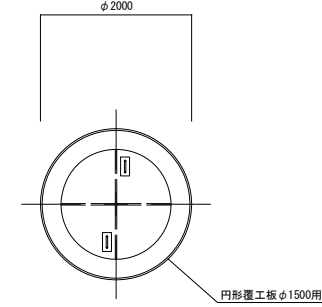
M106-1-1 発進立坑仮設図

(鋼製ケーシングφ1500) S=1:50

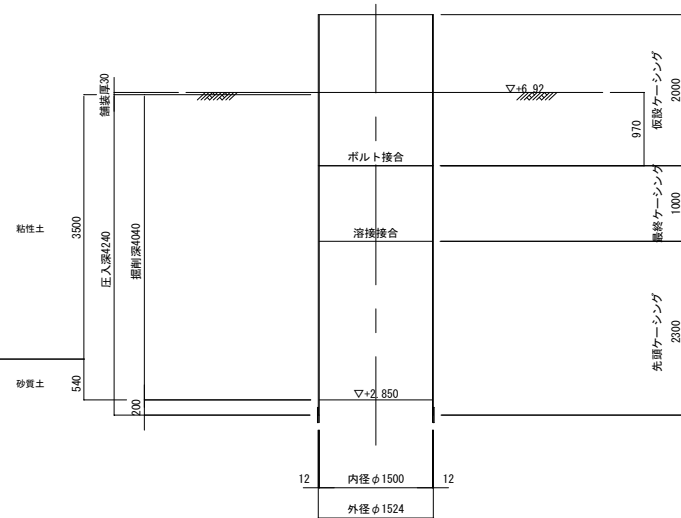
平面図



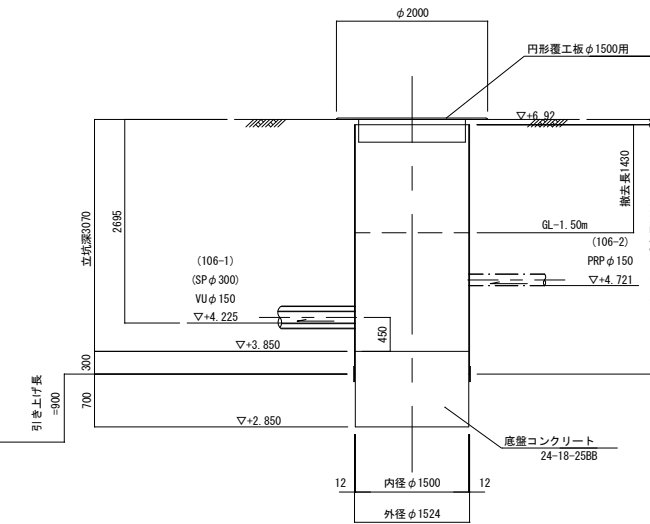
覆工平面図



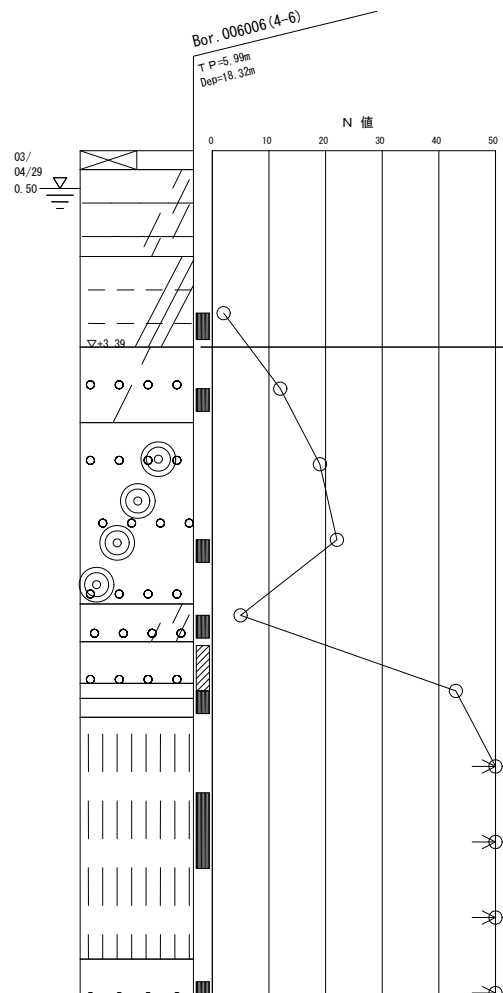
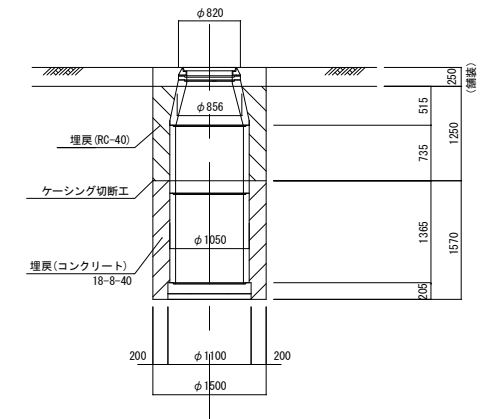
圧入掘削完了図



築造完了図
(A-A断面)



土工図



参考

※この図面はA1サイズを原寸とする。

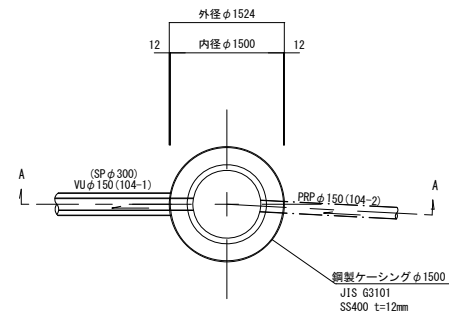
工事名	令和5年度 下工公補第18号 津北部第17-2処理分区 公共下水道工事		
施工箇所名	津市長岡町及び洪見町内		
図面名	M106-1-1 発進立坑仮設図		
縮尺	1/50	図番	7/19
事業所名	津市上下水道事業局下水道工務課		

M104-1-1 発進立坑仮設図

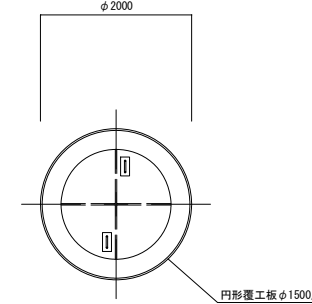
(鋼製ケーシングφ1500)

S=1:50

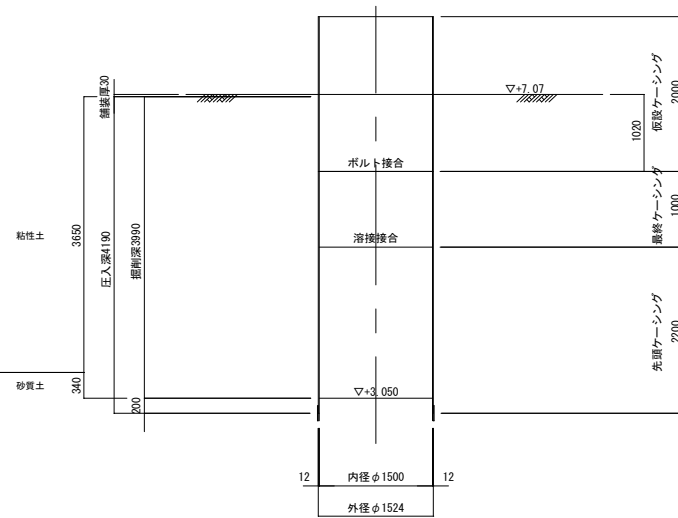
平面図



覆工平面図

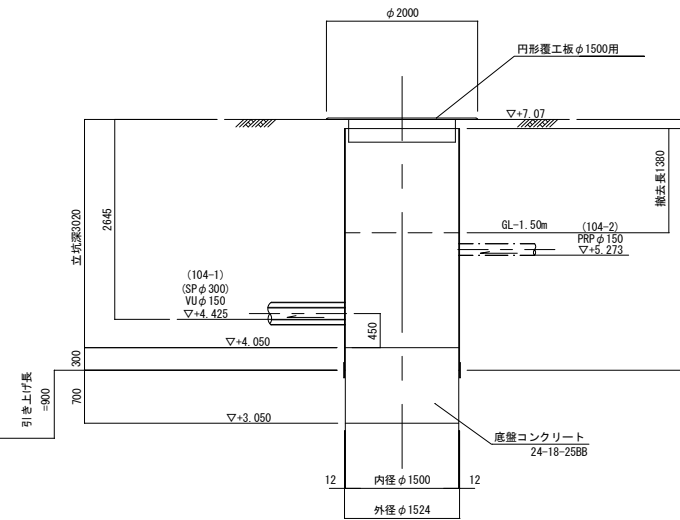


圧入掘削完了図

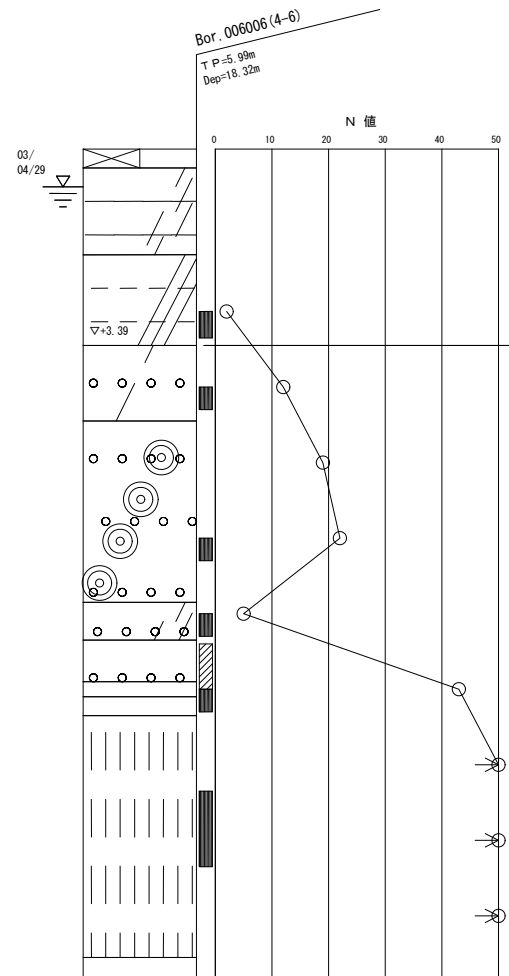
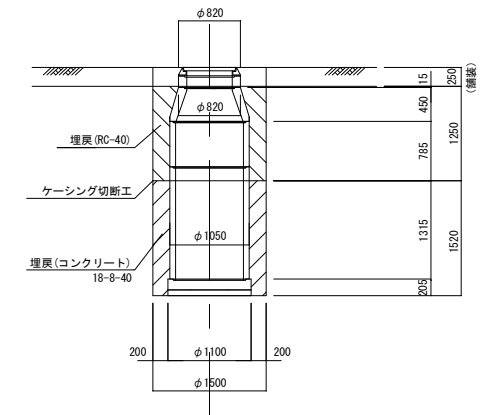


築造完了図

(A-A断面)



土工図



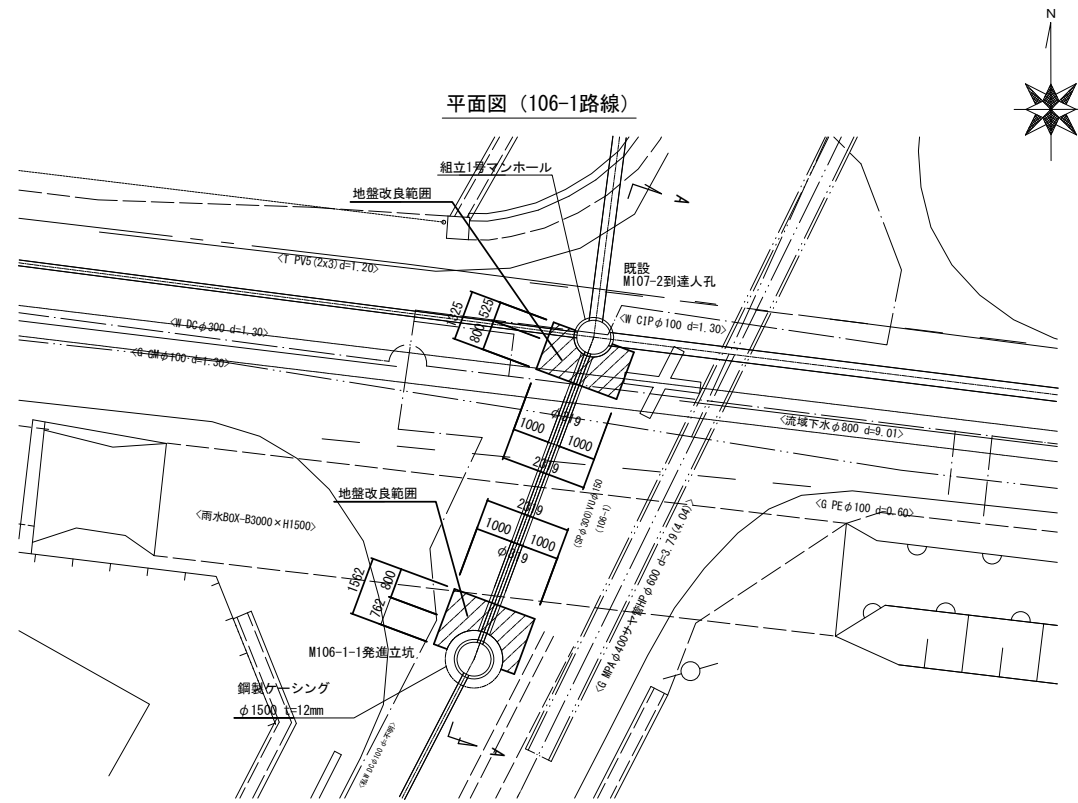
参考

※この図面はA1サイズを原寸とする。

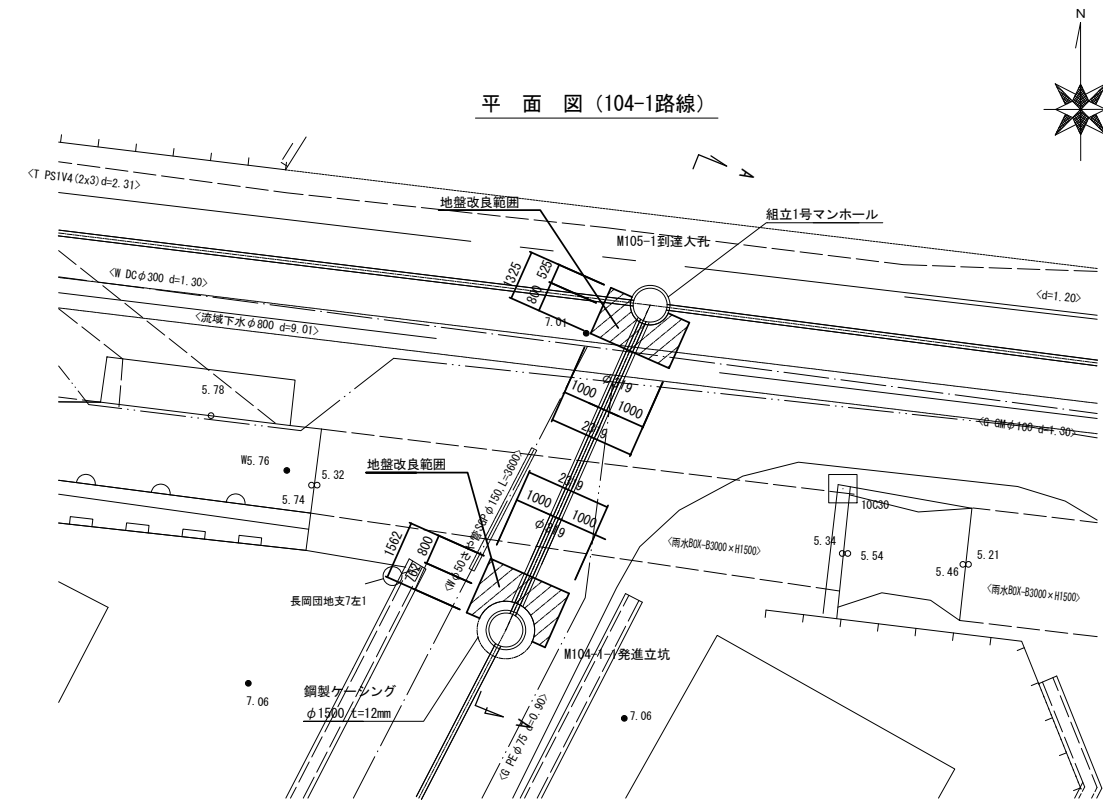
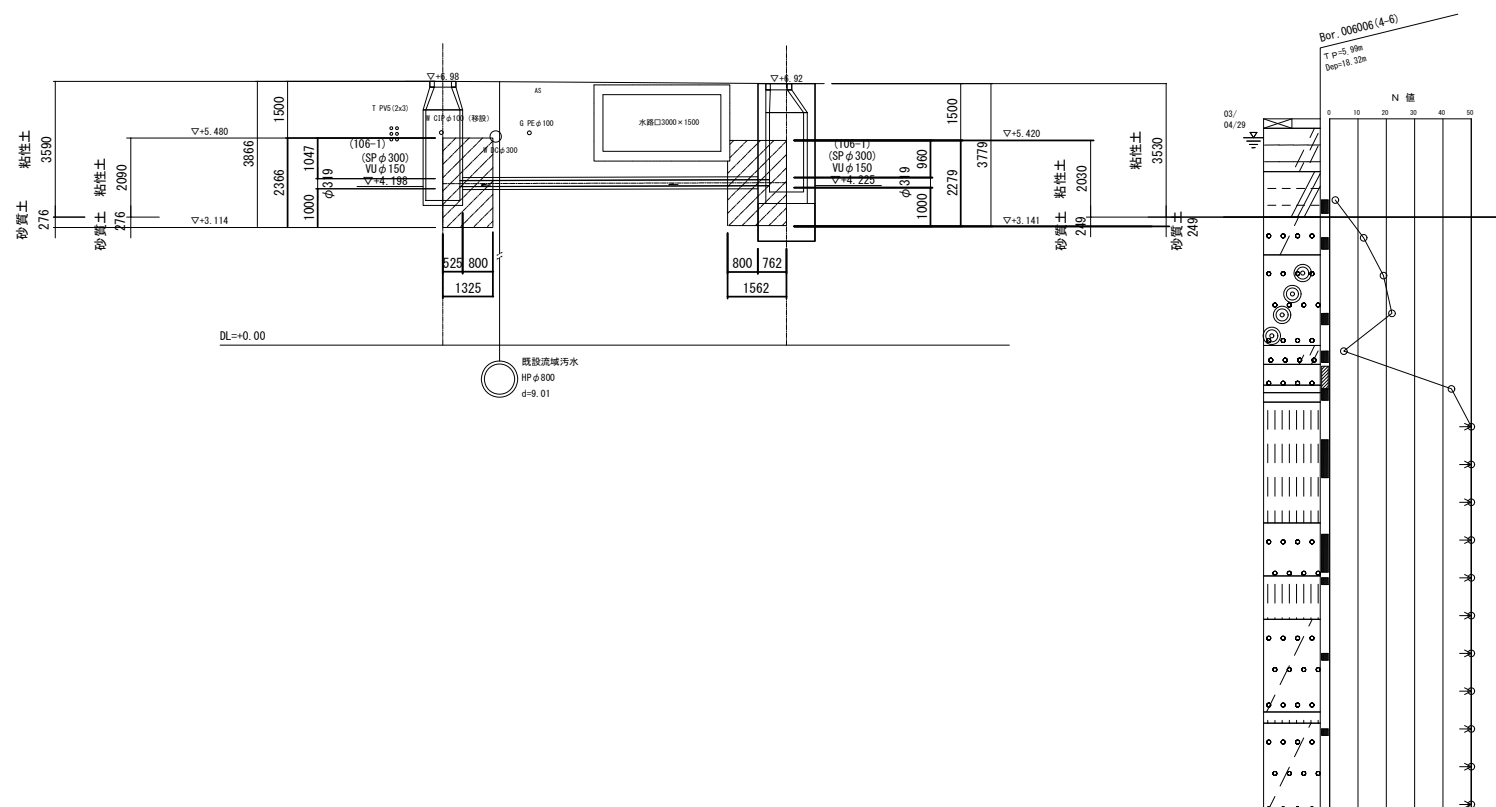
工事名	令和5年度 下工公補第18号 津北部第17-2処理分区 公共下水道工事		
施工箇所名	津市長岡町及び洪見町内		
図面名	M104-1-1 発進立坑仮設図		
縮尺	1/50	図面番号	8/19
事業所名	津市上下水道事業局下水道工務課		

薬液注入工詳細図

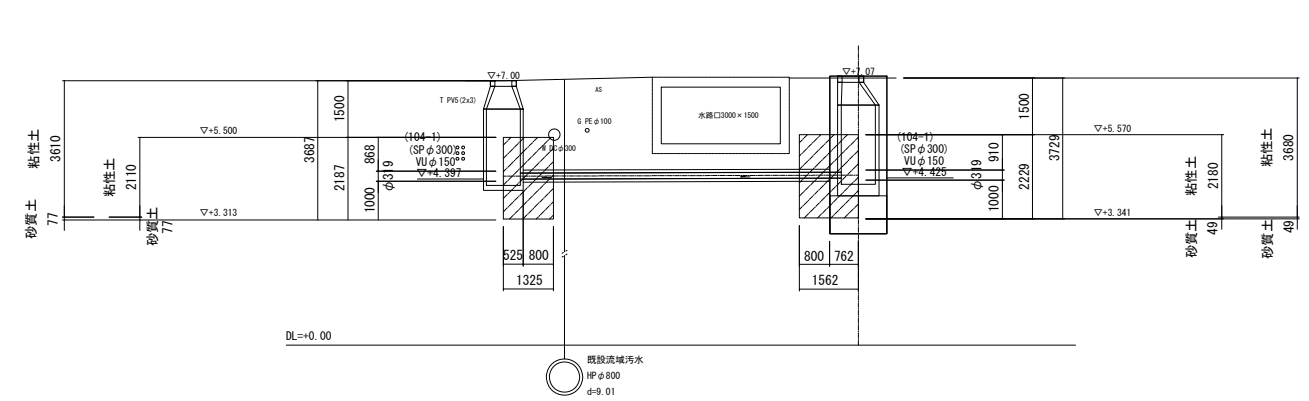
S=1:100



A-A断面図



A-A断面図



※この図面はA1サイズを原寸とする。

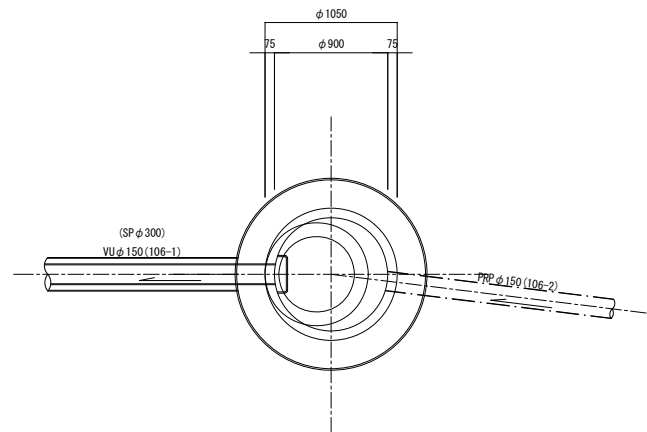
工 事 名	令和5年度 下工公補第18号 津北部第17-2処理分区 公共下水道工事
施工箇所名	津市長岡町及び洪見町内
図 面 名	薬液注入工詳細図
縮 尺	1/100 図面番号 9/19
事業所名	津市上下水道事業局下水道工務課

組立1号マンホール構造図

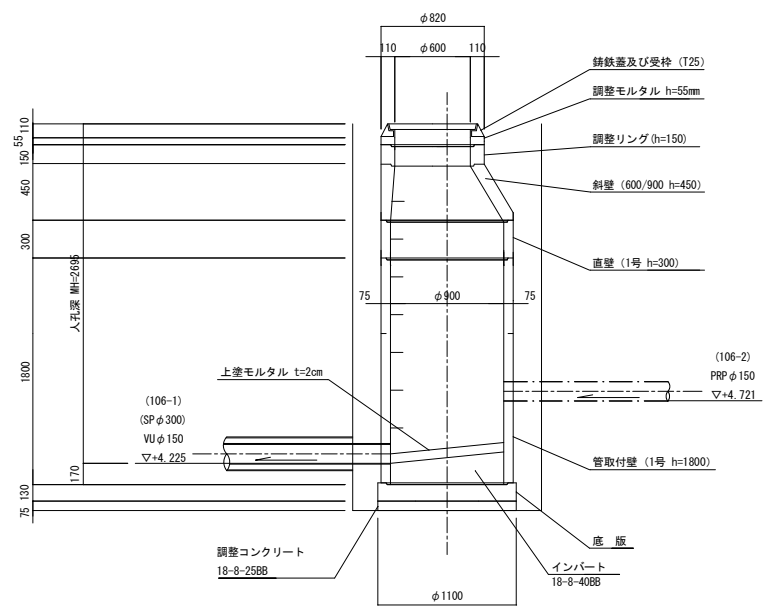
S=1:30

M106-1-1 組立1号マンホール

平面図

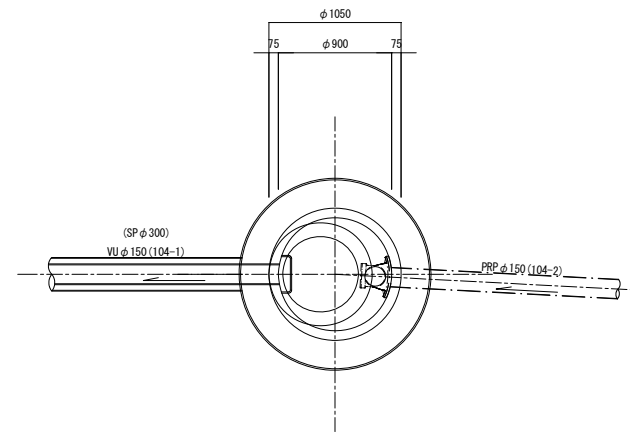


断面図

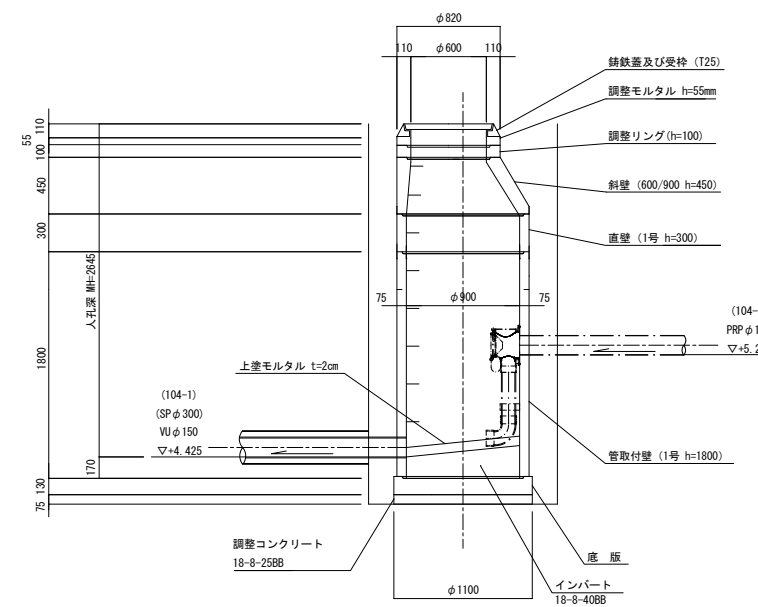


M104-1-1 組立1号マンホール

平面図



断面図



参考

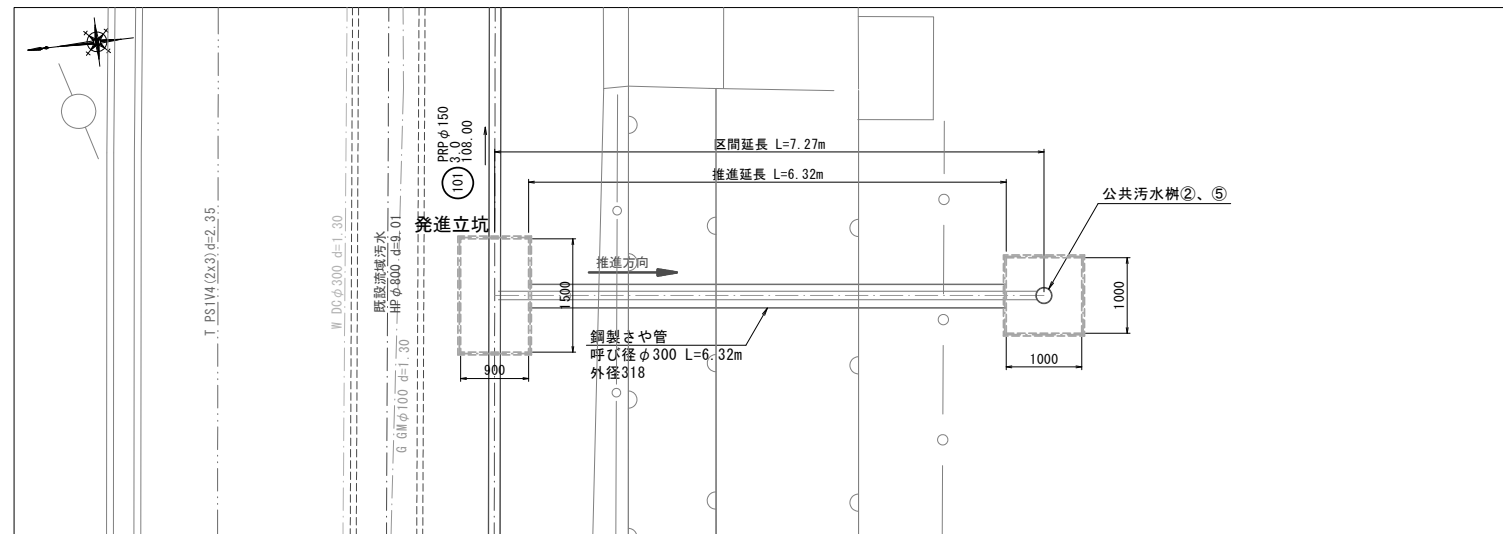
※この図面はA1サイズを原寸とする。

工事名	令和5年度 下工公補第18号 津北部第17-2処理分区 公共下水道工事
施工箇所名	津市長岡町及び洪見町内
図面名	組立1号マンホール構造図
縮尺	1/30 図面番号 10/19
事業所名	津市上下水道事業局下水道工務課

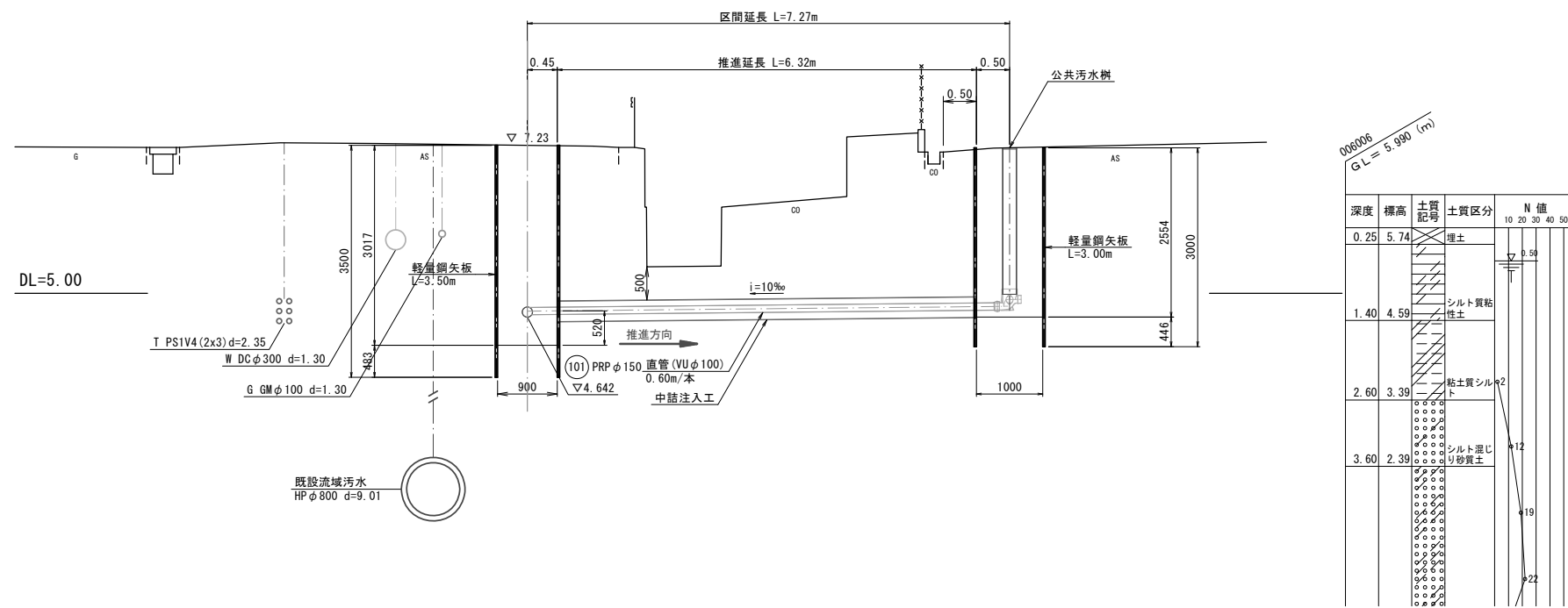
取付管推進工詳細図

S-1 : 50

平面図



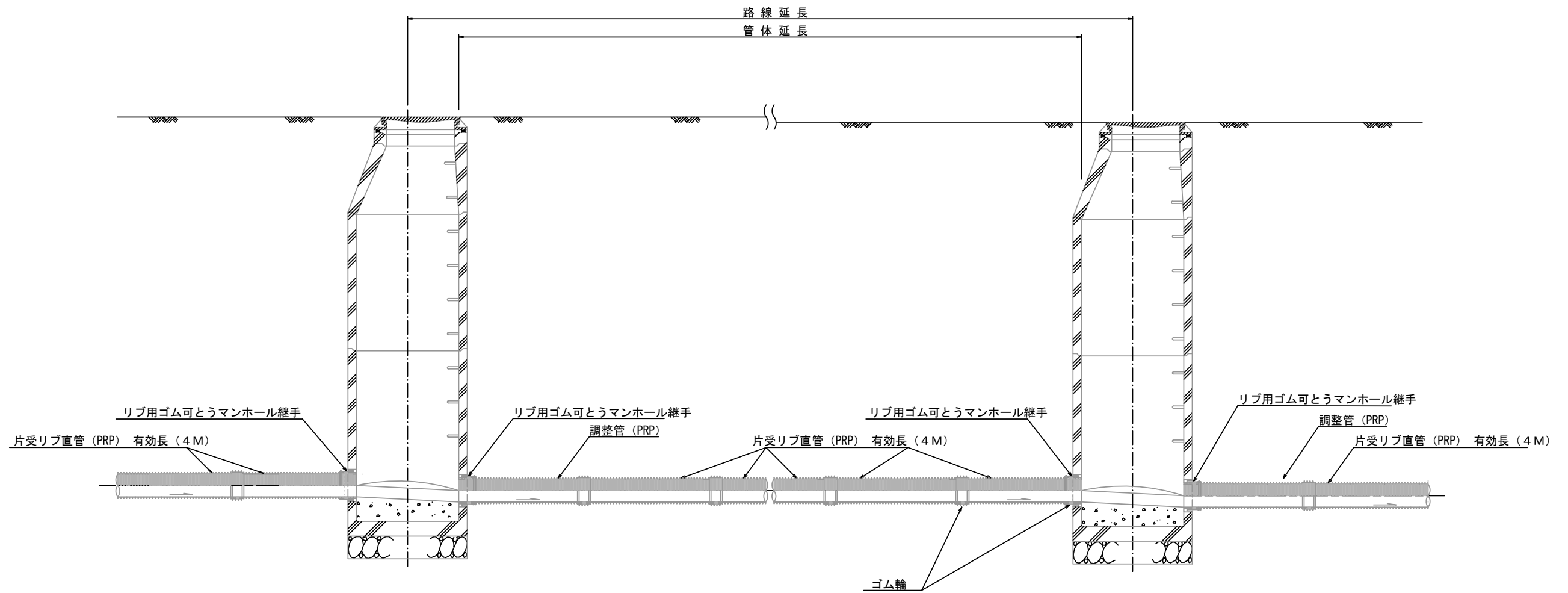
断面図



参考
※この図面はA1サイズを原寸とする。

工事名	令和5年度 下工公補第18号 津北部第17-2処理分区 公共下水道工事		
施工箇所名	津市長岡町及び洪見町内		
図面名	取付管推進工詳細図		
縮尺	1/50	図面番号	11/19
事業所名	津市上下水道事業局下水道工務課		

本管布設詳細図 S=1/20

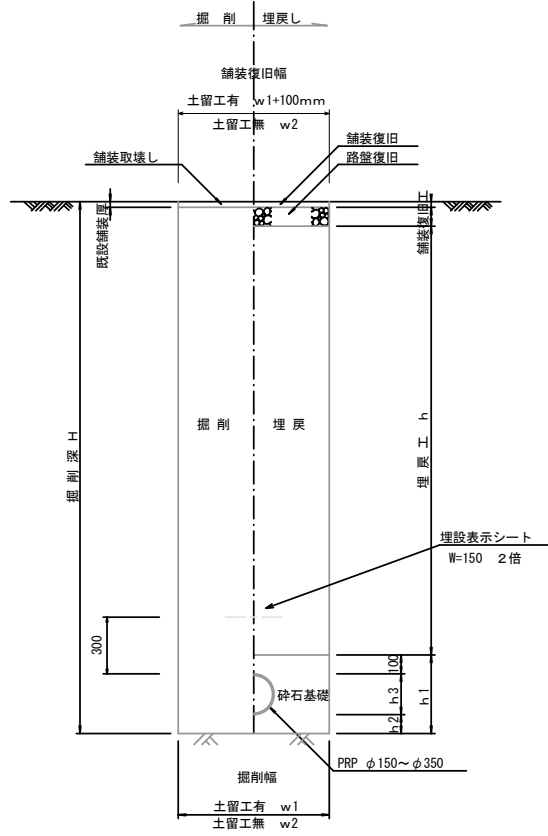


注) 調整管が1.0m未満の場合は、1.0mで切断をし片受直管で長さを調整する。

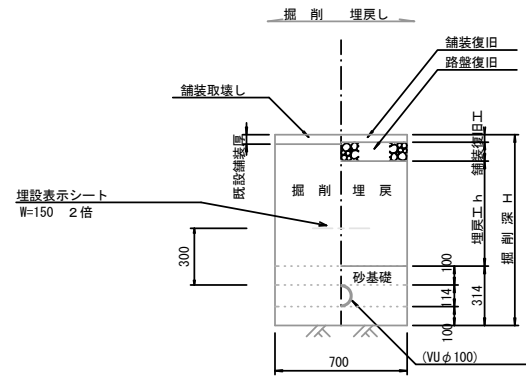
参考
※この図面はA1サイズを原寸とする。

工事名	令和5年度 下工公補第18号 津北部第17-2処理分区 公共下水道工事		
施工箇所名	津市長岡町及び洪見町内		
図面名	本管布設詳細図		
縮尺	1/20	図面番号	12/19
事業所名	津市上下水道事業局下水道工務課		

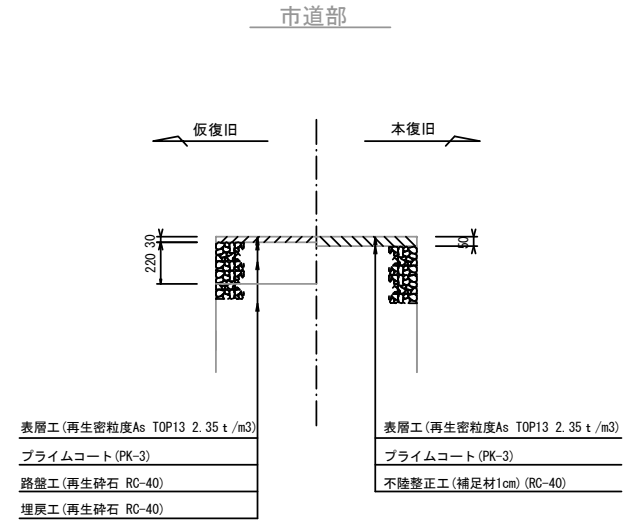
土工定規図 S=1/20
(リブ本管) 参考



取付管土工定規図 S=1/20
参考



舗装復旧工 S=1/20



寸法表

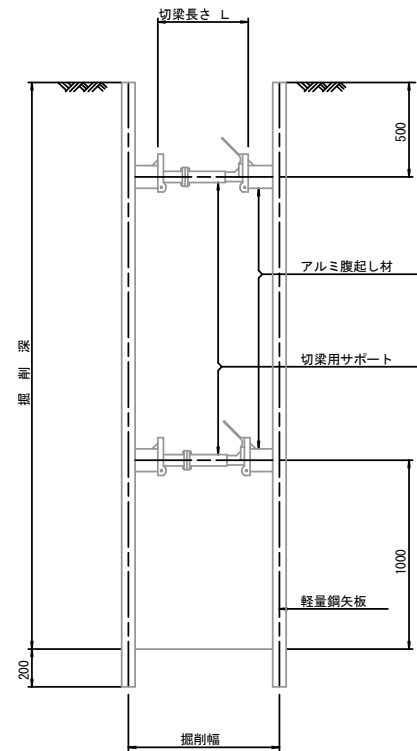
管径	寸法	土留工有 W1	土留工無し W2	h1	普通地盤 h2	h3
○ φ 150		900	800	356	100	156
φ 200		900	800	406	100	206
φ 250		1000	900	506	150	256
φ 300		1000	900	557	150	307
φ 350		1100	1000	607	150	357

※この図面はA1サイズを原寸とする。

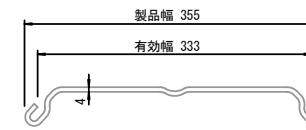
工事名	令和5年度 下工公補第18号 津北部第17-2処理分区 公共下水道工事
施工箇所名	津市長岡町及び洪見町内
図面名	土工定規図(リブ本管) 取付管土工定規図、舗装復旧工
縮尺	図示 図面番号 13/19
事業所名	津市上下水道事業局下水道工務課

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

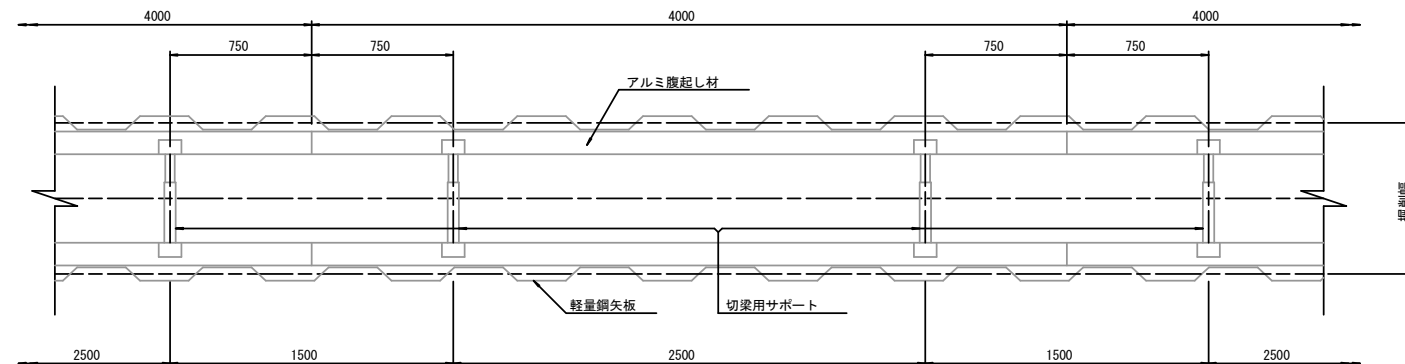


支保工段数表

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。

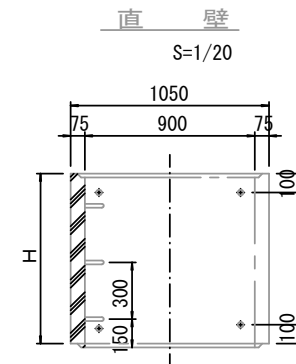
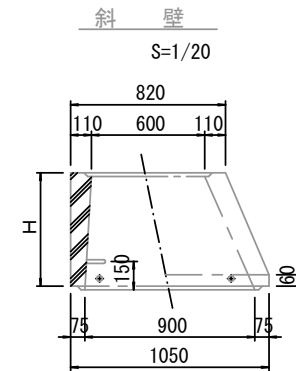
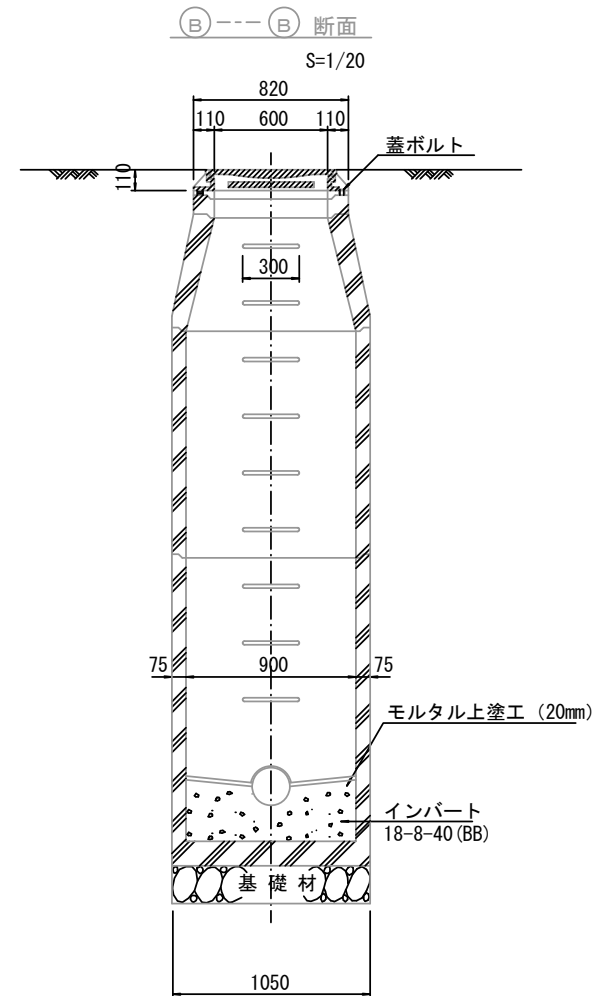
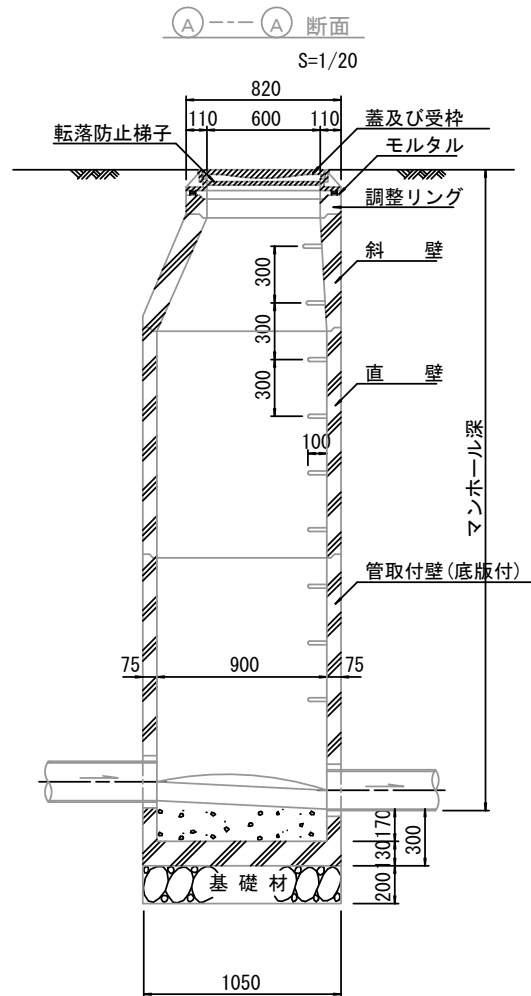
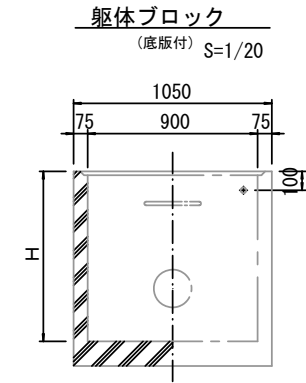
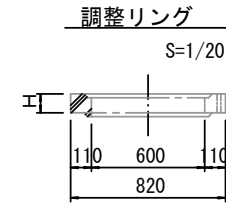
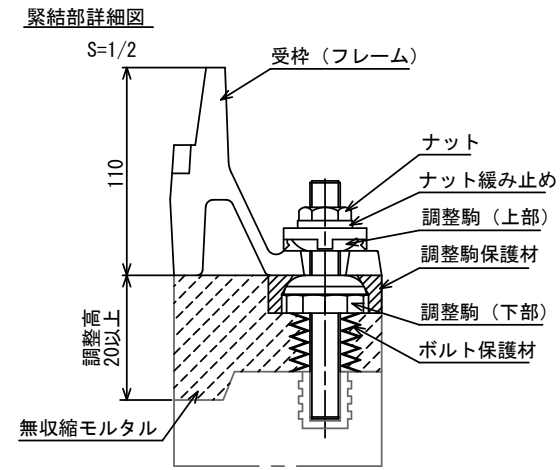
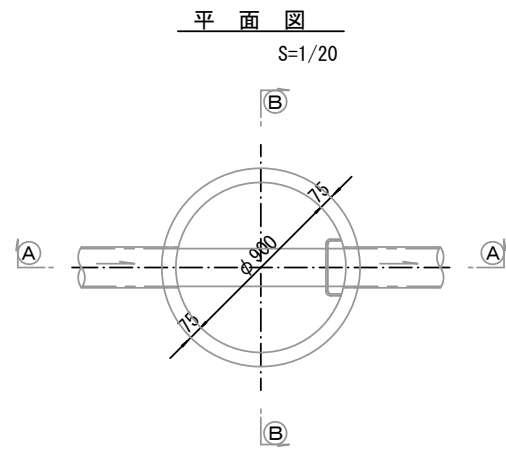
平面図
 S=1/20



参考
 ※この図面はA1サイズを原寸とする。

工事名	令和5年度 下工公補第18号 津北部第17-2処理分区 公共下水道工事
施工箇所名	津市長岡町及び洪見町内
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 14/19
事業所名	津市上下水道事業局下水道工務課

組立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	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。

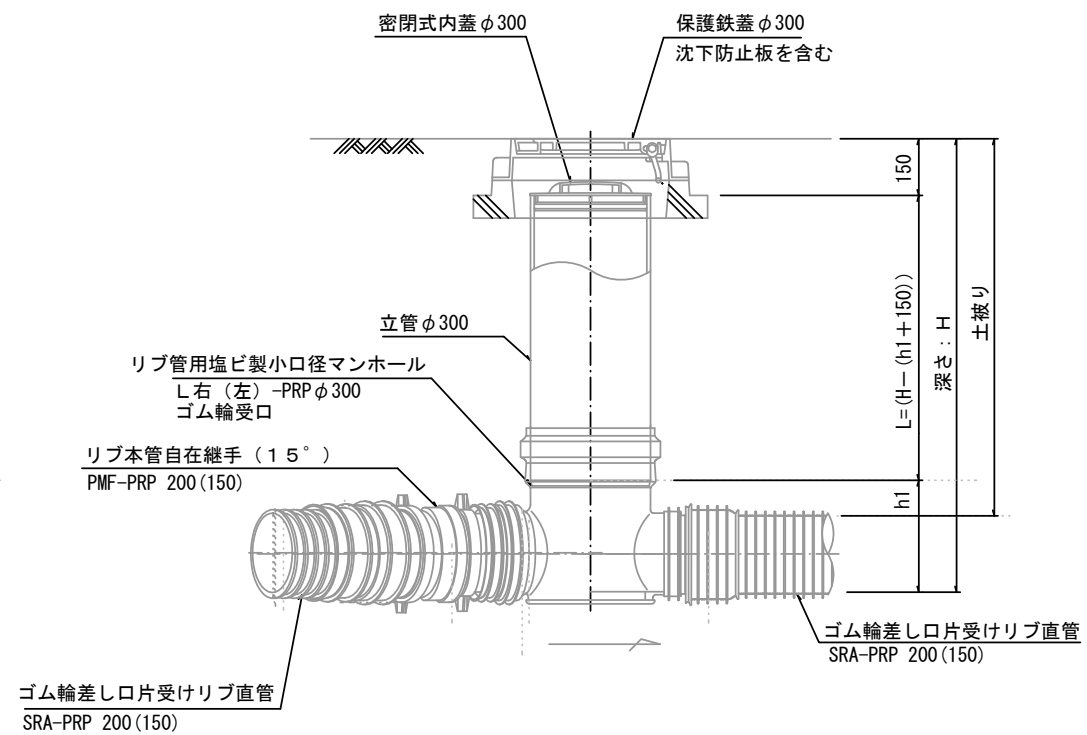
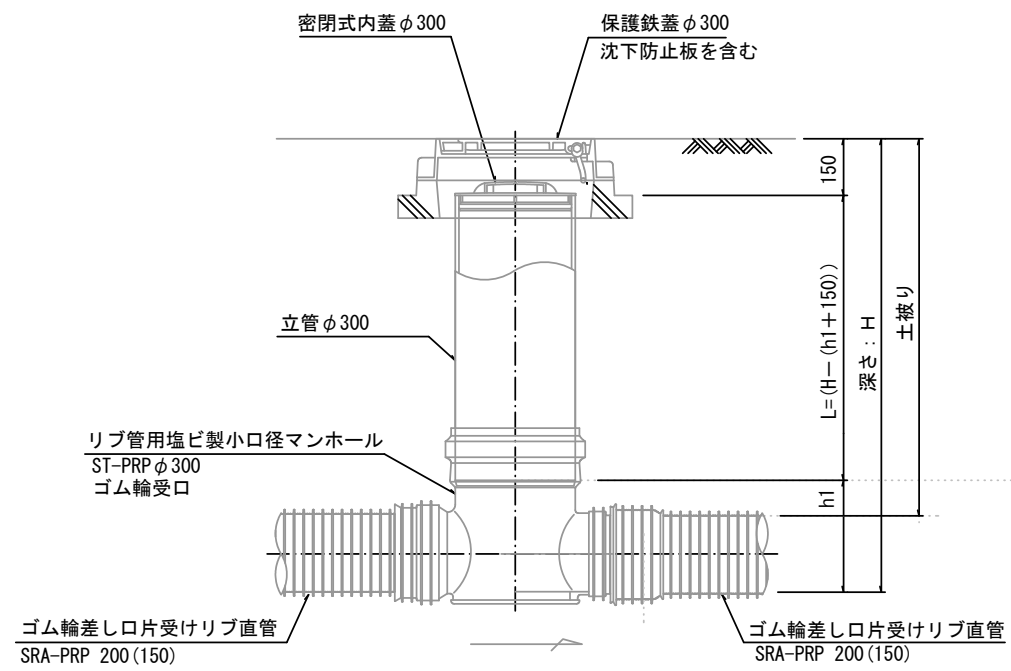
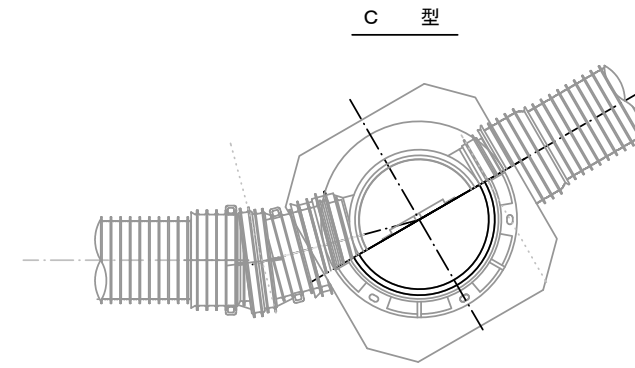
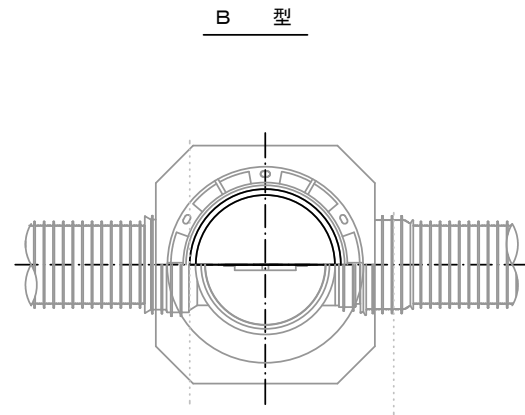
※ マンホール深2m以上の場合に、転落防止梯子を設置すること。

参考
※この図面はA1サイズを原寸とする。

工事名	令和5年度 下工公補第18号 津北部第17-2処理分区 公共下水道工事
施工箇所名	津市長岡町及び洪見町内
図面名	組立1号マンホール構造図
縮尺	図示 図面番号 15/19
事業所名	津市上下水道事業局下水道工務課

リブ管用塩ビ製小口径マンホール構造図 1 / 2

S=1/10



※塩ビマンホールは必要に応じた角度のインパルトを使用すること。

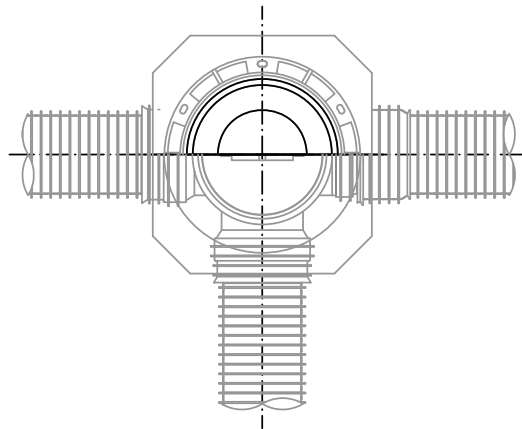
参考
※この図面はA1サイズを原寸とする。

工事名	令和5年度 下工公補第18号 津北部第17-2処理分区 公共下水道工事
施工箇所名	津市長岡町及び洪見町内
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 16 / 19
事業所名	津市上下水道事業局下水道工務課

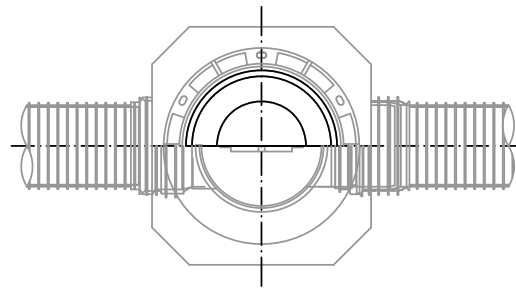
リブ管用塩ビ製小口径マンホール構造図 2 / 2

S=1/10

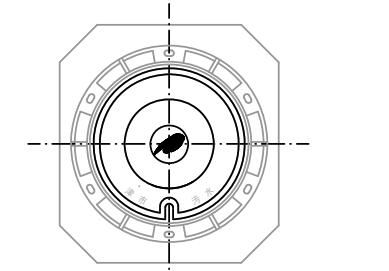
D 型



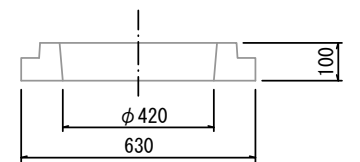
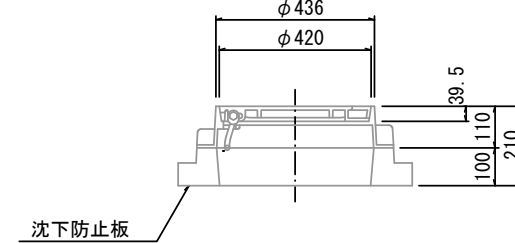
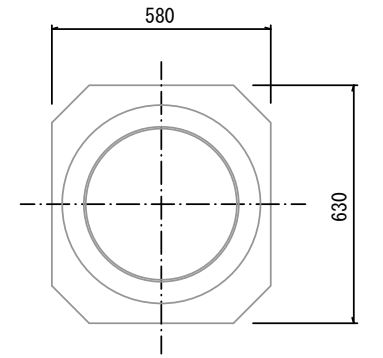
E 型



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



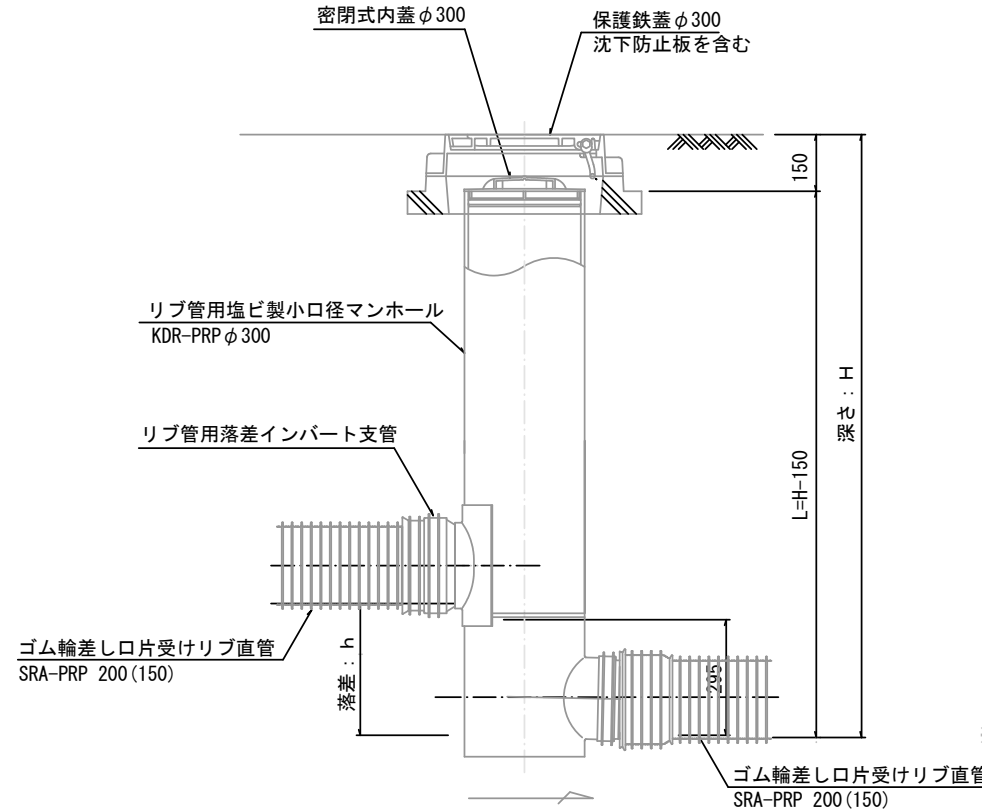
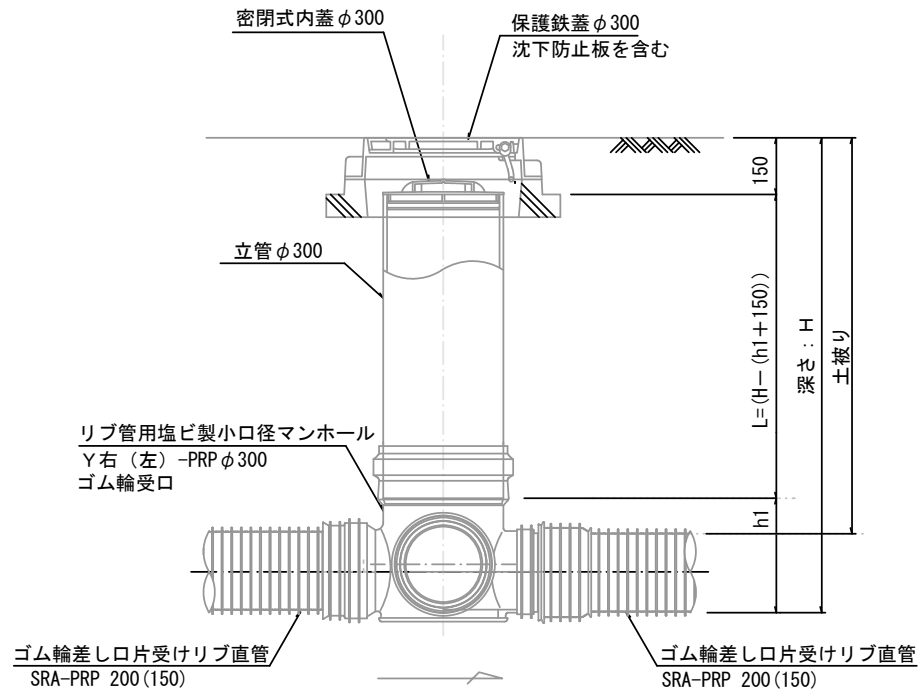
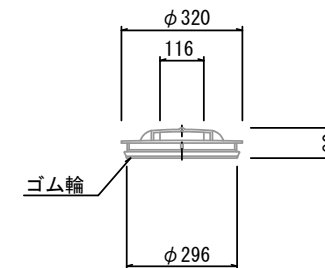
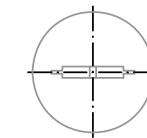
沈下防止板



密閉式内蓋 φ300
保護鉄蓋 φ300
沈下防止板を含む

密閉式内蓋 φ300
保護鉄蓋 φ300
沈下防止板を含む

密閉式内蓋
φ300用



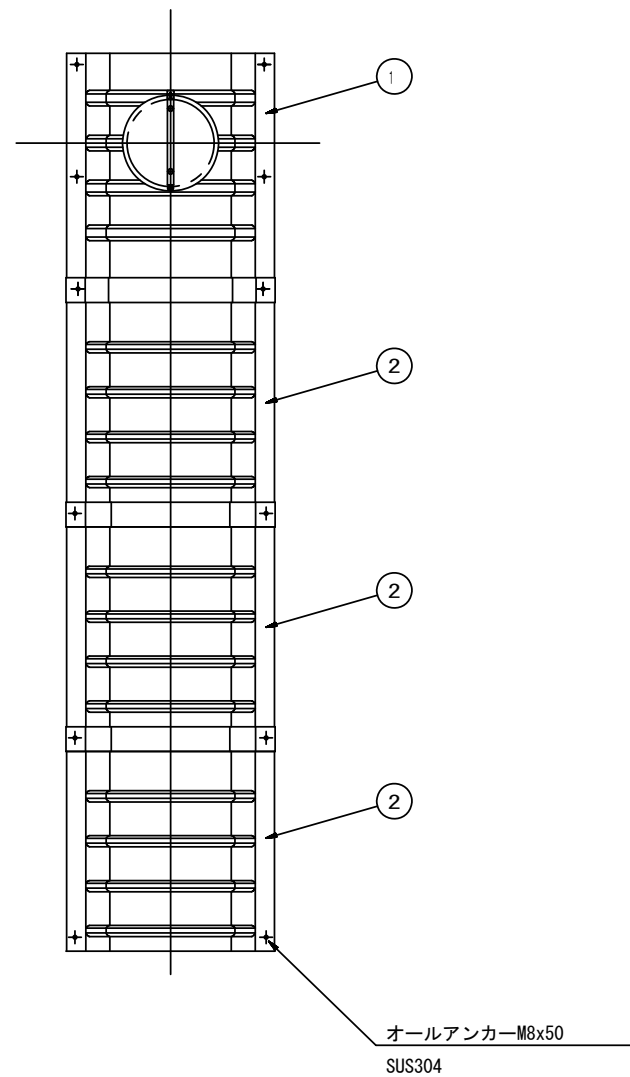
※塩ビマンホールは必要に応じた角度のインパートを使用すること。

参考
※この図面はA1サイズを原寸とする。

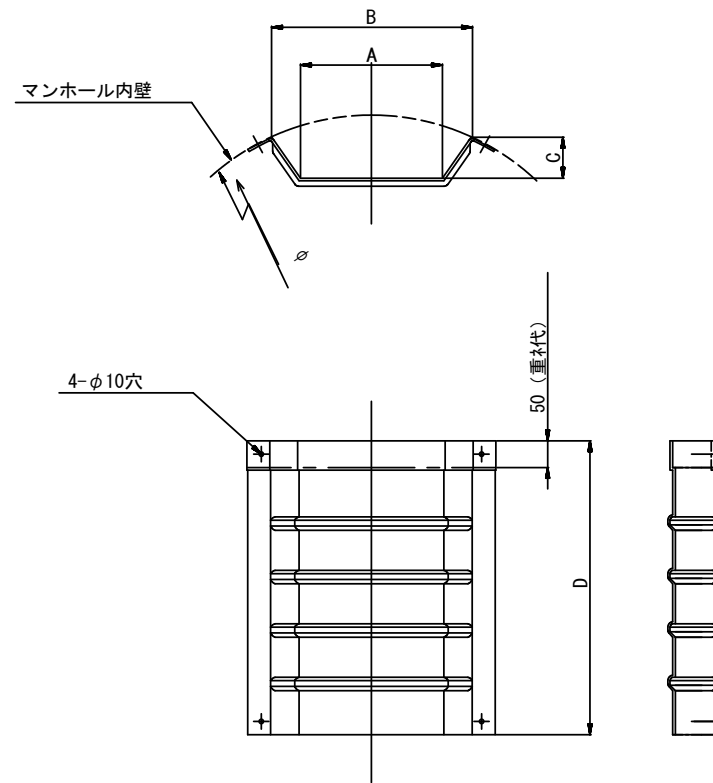
工事名	令和5年度 下工公補第18号 津北部第17-2処理分区 公共下水道工事
施工箇所名	津市長岡町及び洪見町内
図面名	リブ管用塩ビ製小口径マンホール構造図 2 / 2
縮尺	1 / 10 図面番号 17 / 19
事業所名	津市上下水道事業局下水道工務課

副管工詳細図 (飛散防止板)

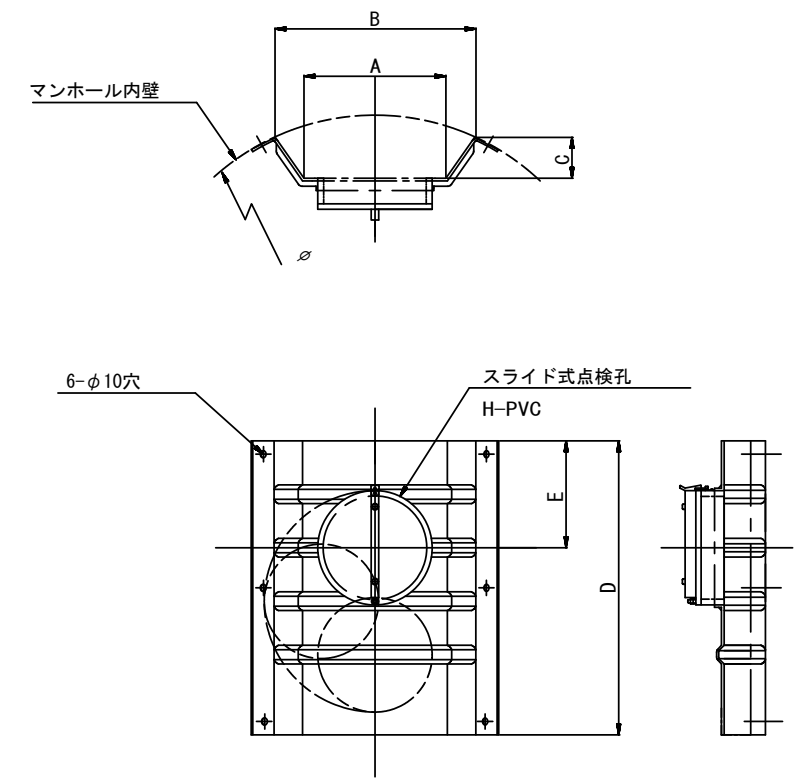
据付例



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。

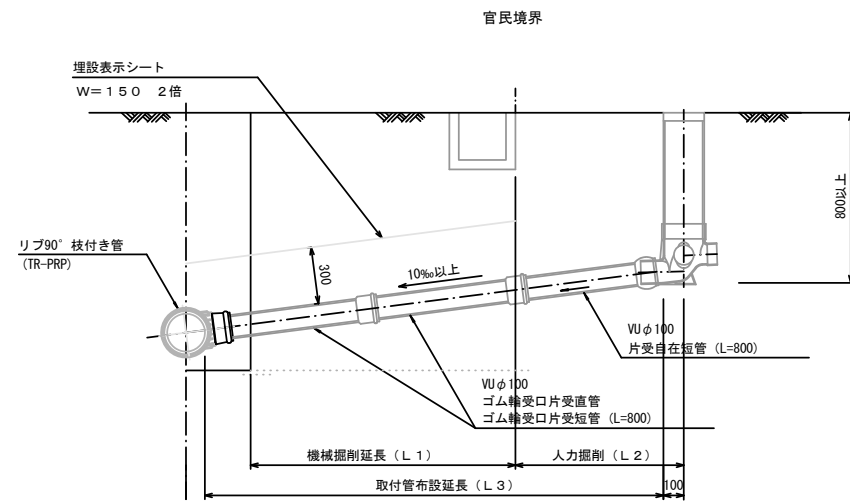
工事名	令和5年度 下工公補第18号 津北部第17-2処理分区 公共下水道工事		
施工箇所名	津市長岡町及び洪見町内		
図面名	副管工詳細図(飛散防止板)		
縮尺	—	図面番号	18/19
事業所名	津市上下水道事業局下水道工務課		

取付管布設標準図

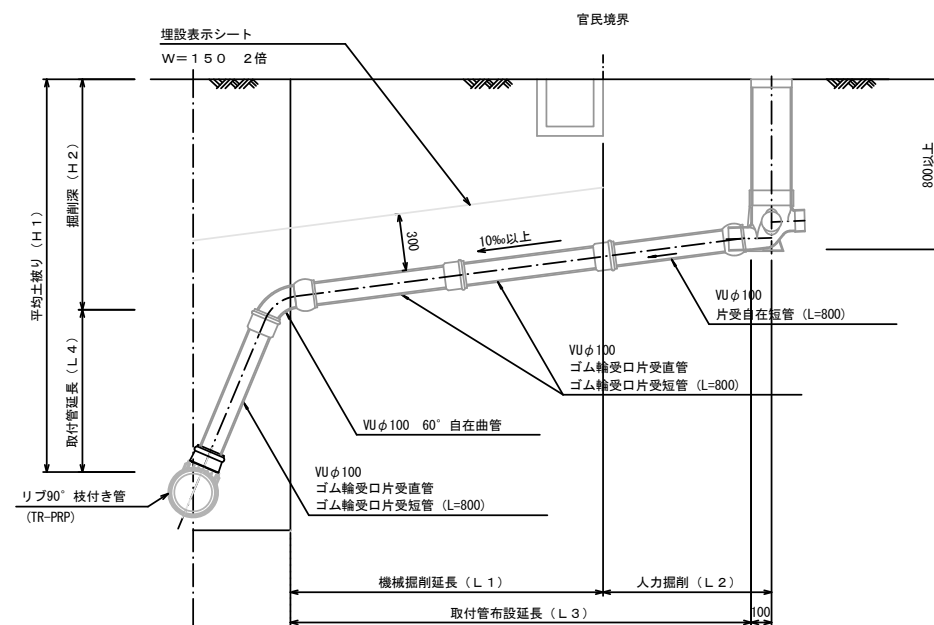
(リブ本管)

S=1/20

Aタイプ



Bタイプ

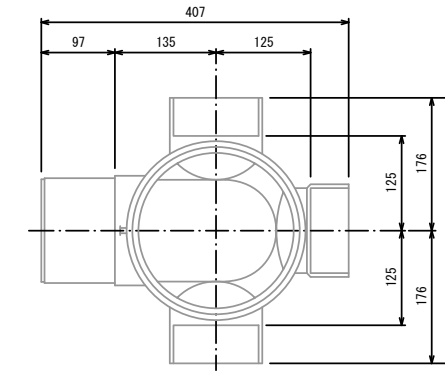


汚水樹 構造図

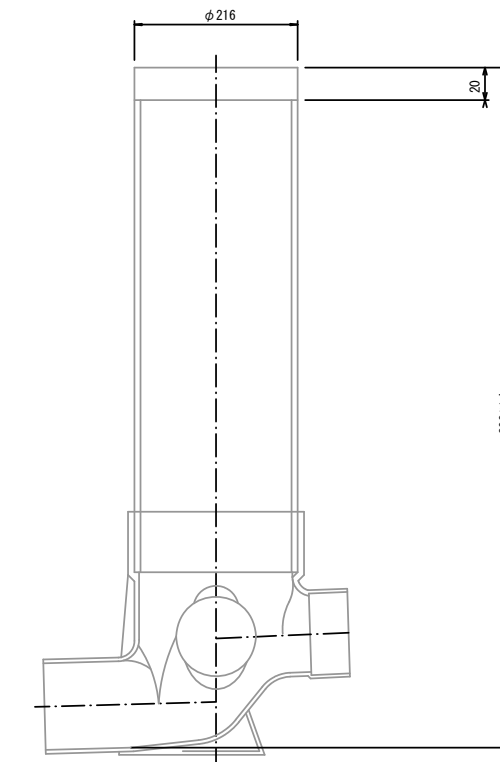
S=1/5

平面図

(参考)



断面図



参考
※この図面はA1サイズを原寸とする。

工事名	令和5年度 下工公補第18号 津北部第17-2処理分区 公共下水道工事
施工箇所名	津市長岡町及び洪見町内
図面名	取付管布設標準図 (リブ本管)
縮尺	図示 図面番号 19/19
事業所名	津市上下水道事業局下水道工務課