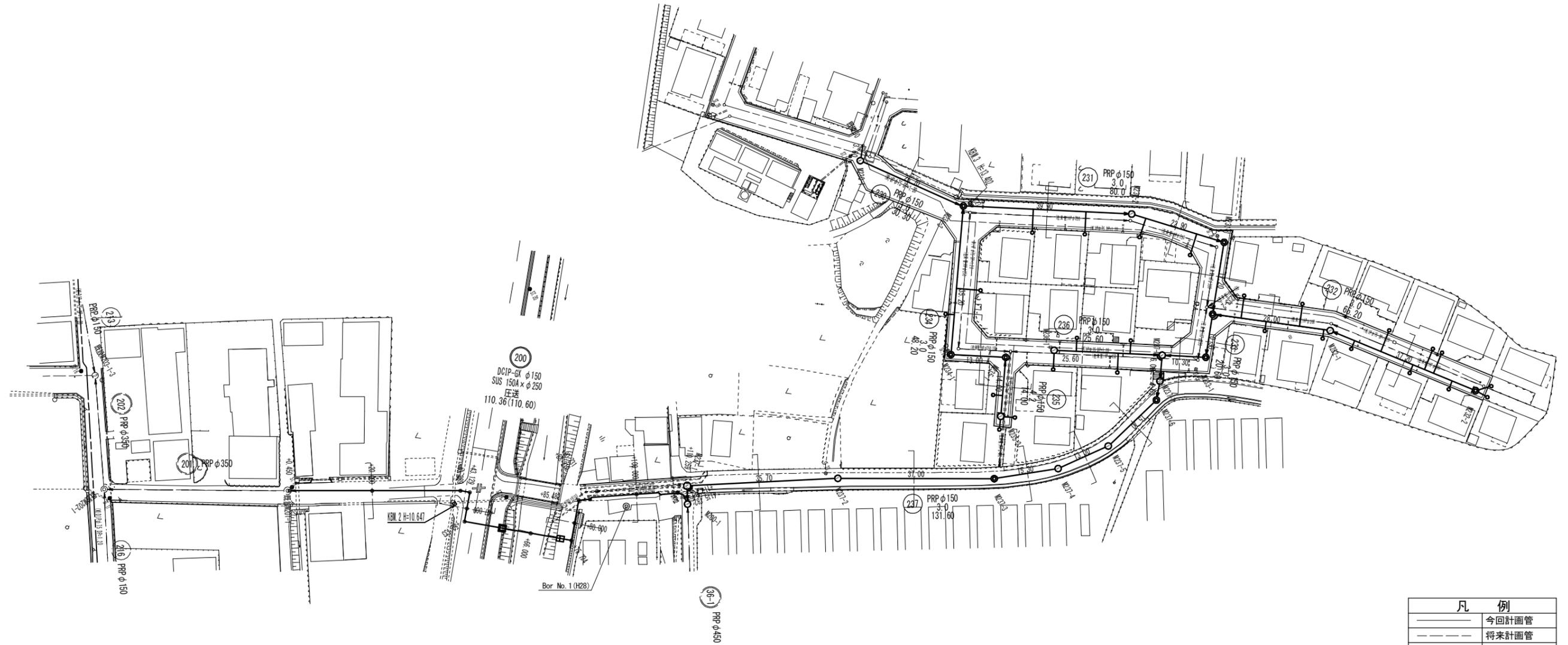


平面図

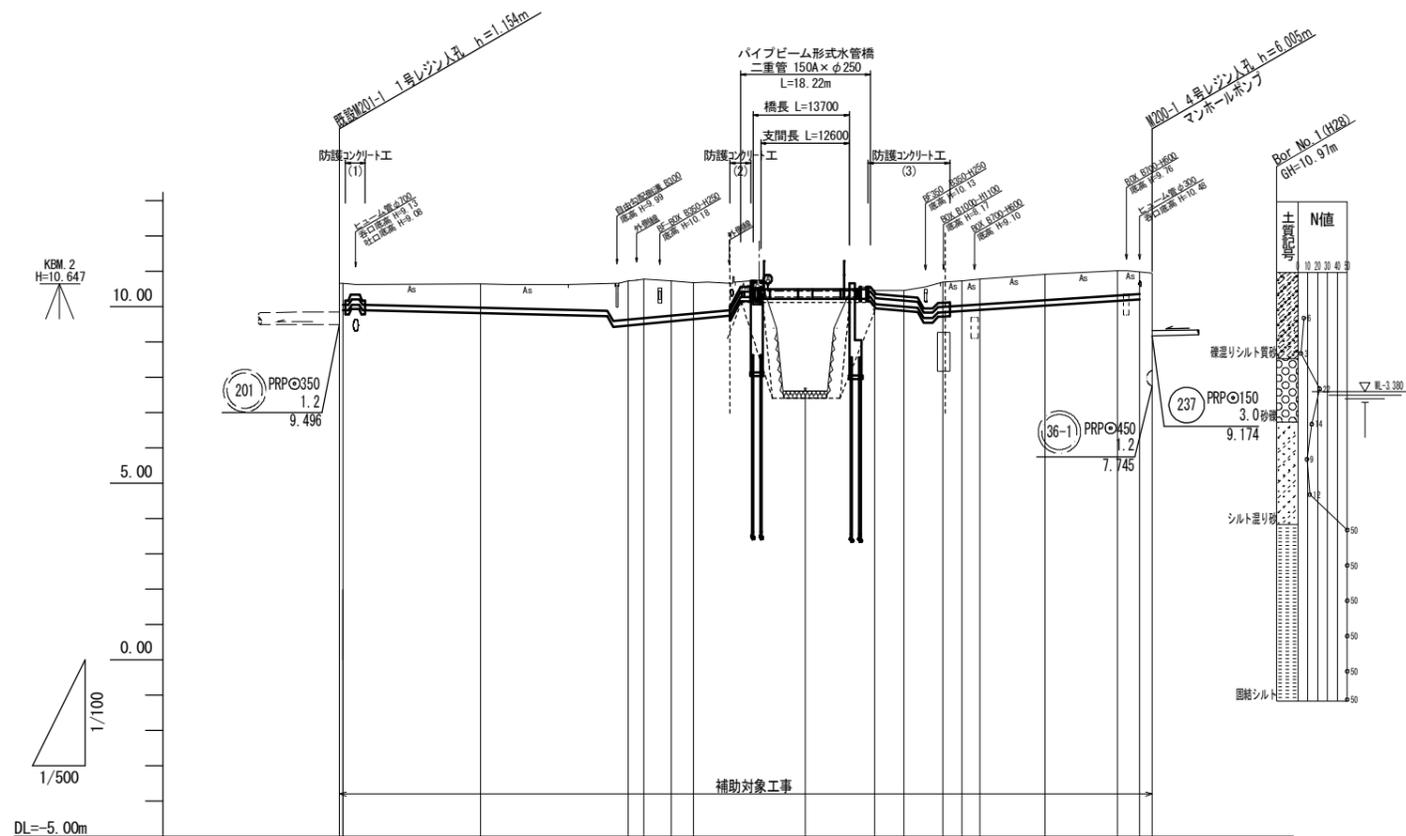
S = 1 : 500



※この図面はA 1サイズを原寸とする。

工 事 名	令和元年度下建公補第10号 清水第1污水幹線築造工事
施工箇所名	津市河辺町及び安濃町清水地内
図 面 名	平面図
縮 尺	1:500 図面番号 1/36
事務所名	津市下水道局下水道建設課

縦断面図(1)

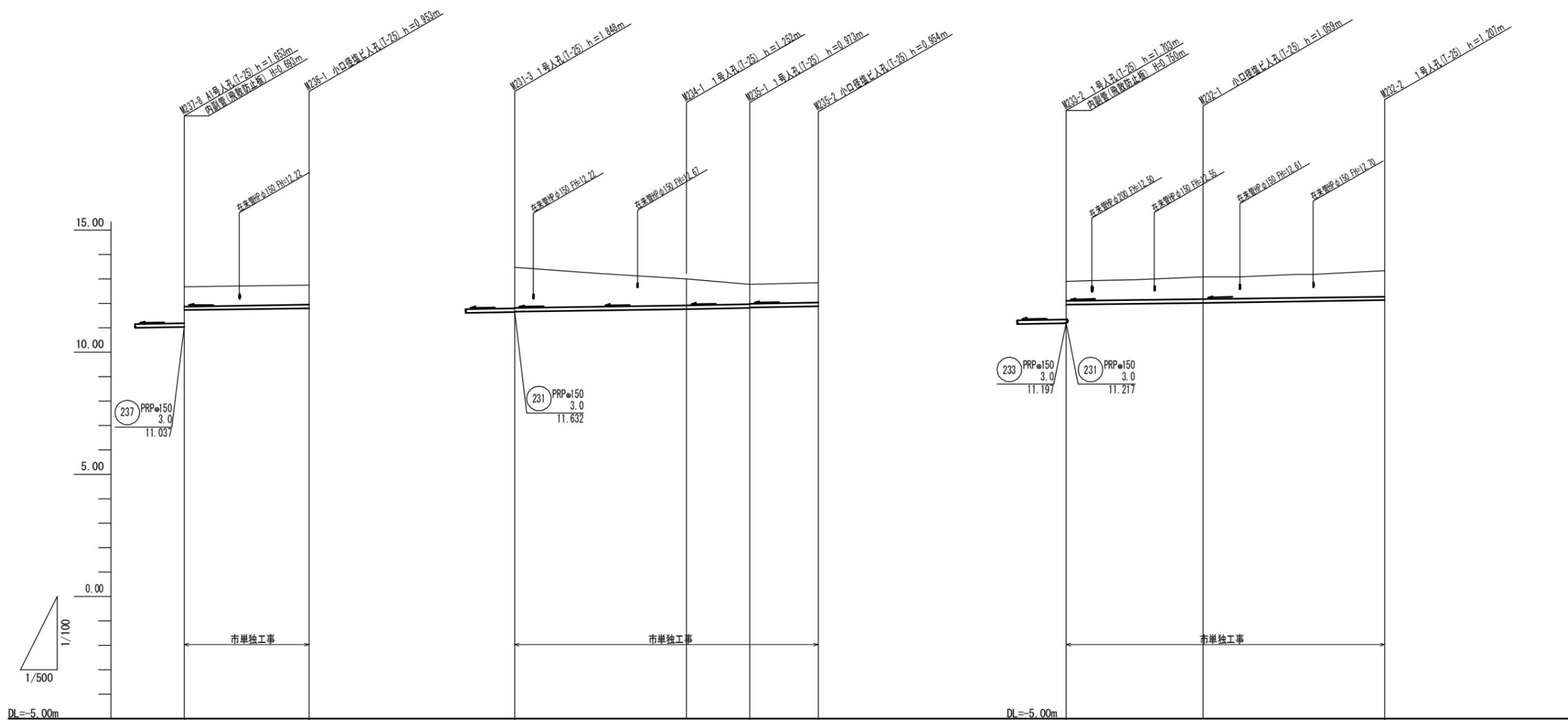


掘削深	0.77	0.83	1.27	1.27	1.10	1.10	0.97	1.14	1.03	0.50	0.58	0.70	0.85	0.79
土被り	0.60	0.66	1.10	1.10	0.97	0.97	0.86	0.70	0.85	0.21	0.30	0.69	0.62	0.62
管底高	9.888	9.814	9.468	9.511	9.584	9.643	7.50	10.073	10.002	10.45	10.46	9.833	9.872	10.195
地盤高	10.65	10.64	10.73	10.71	10.72	10.67	7.50	10.45	10.46	10.70	10.72	10.78	10.92	11.02
追加距離	0.000	20.000	40.889	43.129	47.000	50.133	66.000	75.794	80.000	85.482	88.210	90.731	100.000	110.259
単距離	0.000	19.550	20.889	2.240	3.871	3.133	15.867	9.794	4.206	5.482	2.728	2.521	9.269	10.259
人孔番号 (測点)	M201-1 +0.450	+20.000	+40.889	+43.129	+47.000	+50.133	+66.000	+75.794	+80.000	+85.482	+88.210	+90.731	+100.000	+110.259

※この図面はA1サイズを原寸とする。

工事名	令和元年度下建公補第10号 清水第1污水幹線築造工事		
施工箇所名	津市河辺町及び安濃町清水地内		
図面名	縦断面図(1)		
縮尺	図示	図面番号	2/36
事務所名	津市下水道局下水道建設課		

縦断面図(3)



掘削深	1.06	1.06	1.93	1.36 1.34	1.08 1.06	1.06	1.06	1.06	1.16	1.31
土被り	0.81	0.80	1.68	1.10 1.08	0.82 0.80	0.80	0.80	0.80	0.91	1.05
管底高	11.730	11.807	11.652	11.758 11.778	11.817 11.837	11.896	11.947	11.947	12.031	12.143
地盤高	12.69	12.76	13.48	13.01	12.79	12.85	12.90	12.90	13.09	13.35
追加距離	0.00	25.60	0.00	35.20	48.20	62.20	0.00	0.00	28.00	65.20
単距離	0.00	25.60	0.00	35.20	13.00	14.00	0.00	0.00	28.00	37.20
人孔番号	M237-8	M236-1	M231-3	M234-1	M235-1	M235-2	M233-2	M232-1	M232-1	M232-2

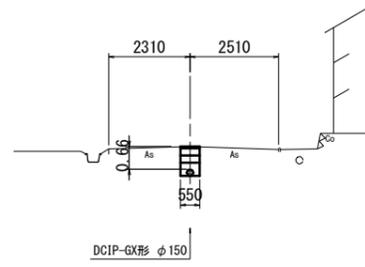
※この図面はA1サイズを原寸とする。

工事名	令和元年度下建公補第10号 清水第1污水幹線築造工事		
施工箇所名	津市河辺町及び安濃町清水地内		
図面名	縦断面図(3)		
縮尺	図示	図面番号	4/36
事務所名	津市下水道局下水道建設課		

横断面図(1)

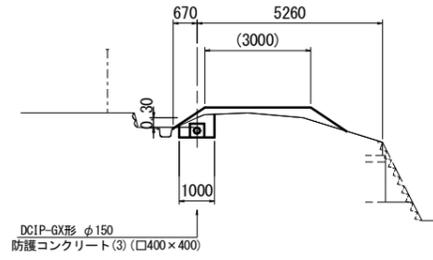
S = 1 : 100

200 M201-1+20.00



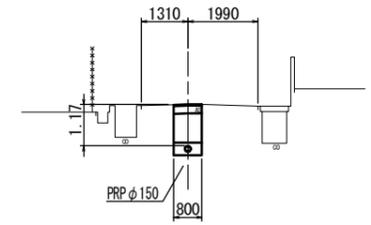
DL=5.00

200 M201-1+80.00



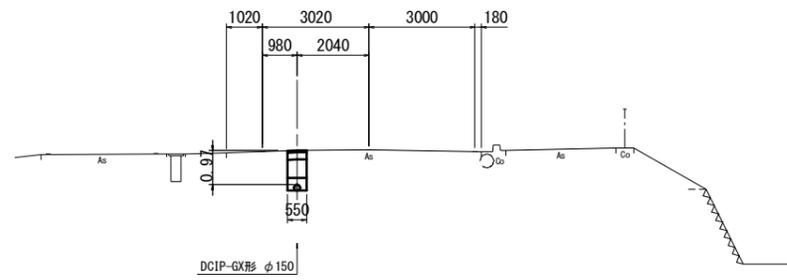
DL=5.00

237 M237-1+17.00



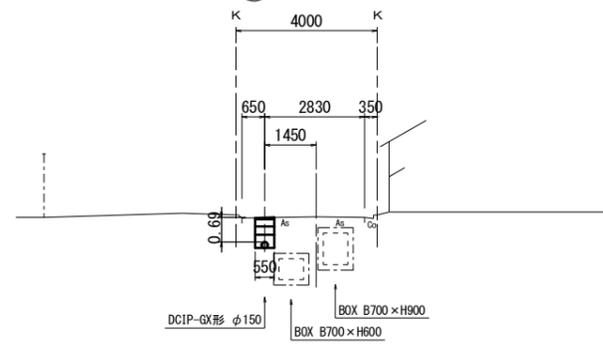
DL=5.00

200 M201-1+47.00



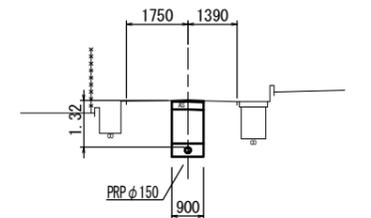
DL=5.00

200 M201-1+100.00



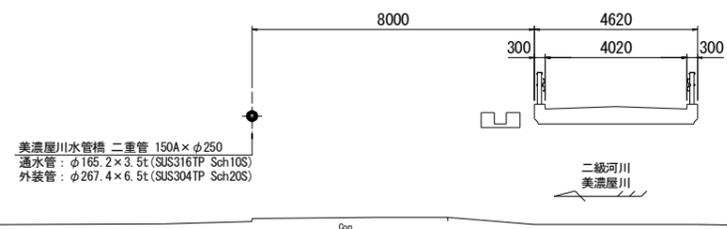
DL=5.00

237 M237-2+18.00



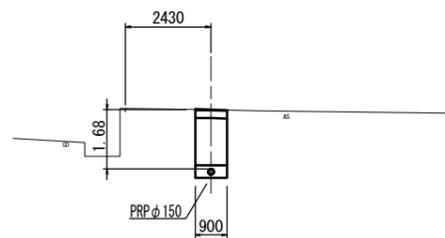
DL=5.00

200 M201-1+66.00



DL=5.00

237 M200-1+2.50



DL=5.00

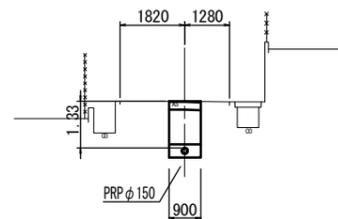
※この図面はA1サイズを原寸とする。

工事名	令和元年度下建公補第10号 清水第1汚水幹線築造工事		
施工箇所名	津市河辺町及び安濃町清水地内		
図面名	横断面図(1)		
縮尺	1:100	図面番号	5/36
事務所名	津市下水道局下水道建設課		

横断面図(2)

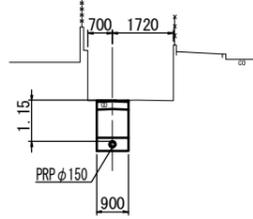
S = 1 : 100

237 M237-3+8.00



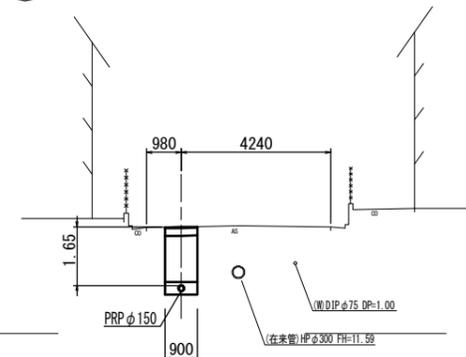
DL=5.00

237 M237-7+3.00



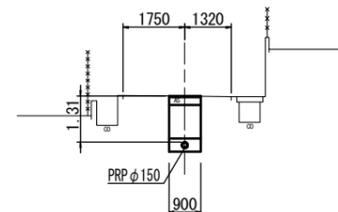
DL=5.00

231 M233-2+9.00



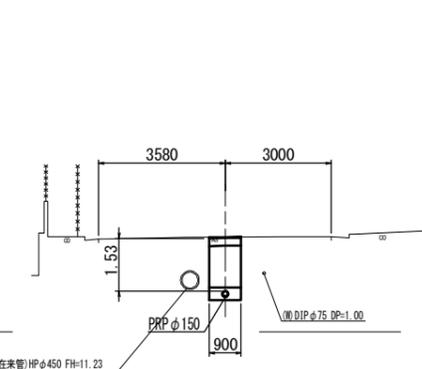
DL=10.00

237 M237-4+7.00



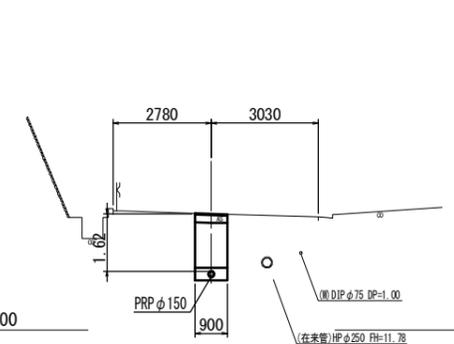
DL=5.00

233 M237-8+5.00



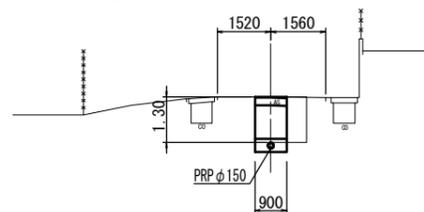
DL=10.00

231 M231-1+12.00



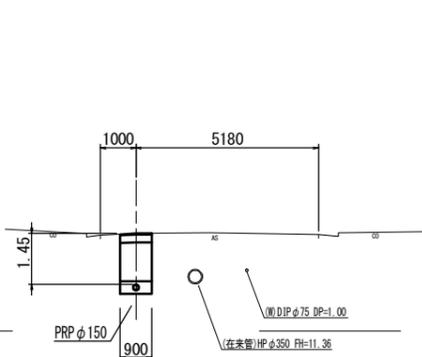
DL=10.00

237 M237-5+8.00



DL=5.00

233 M233-1+6.00



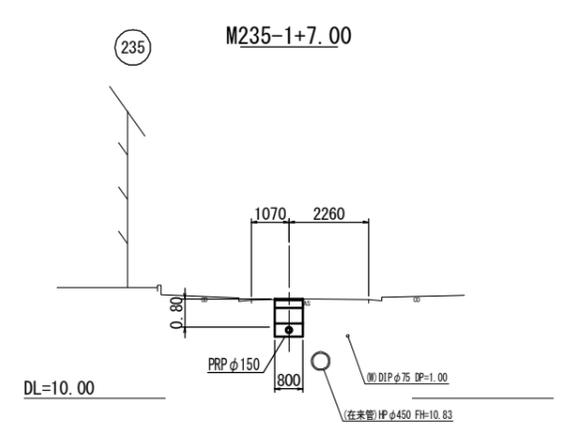
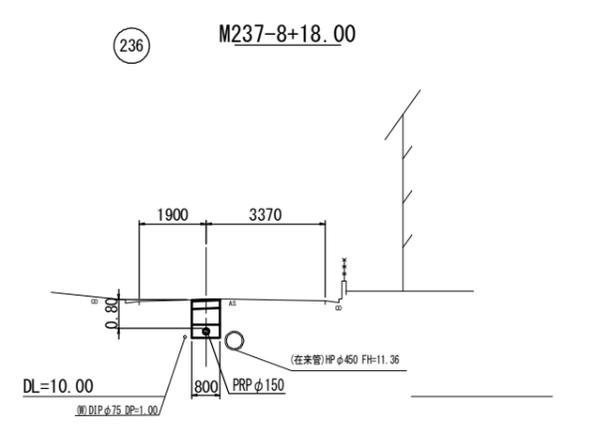
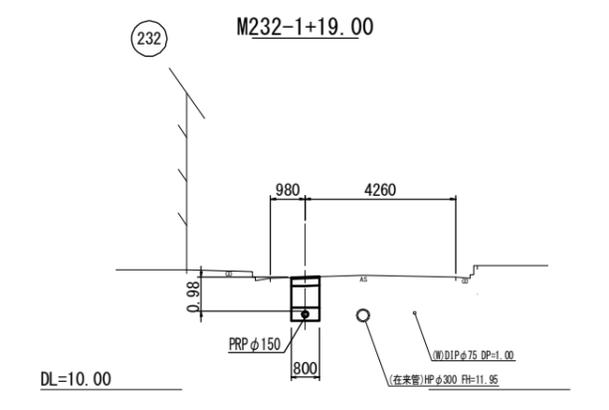
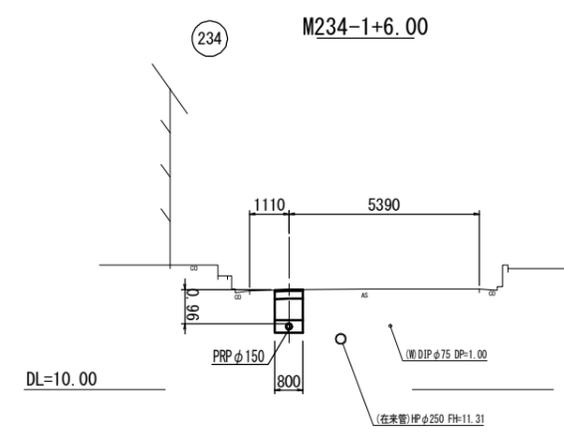
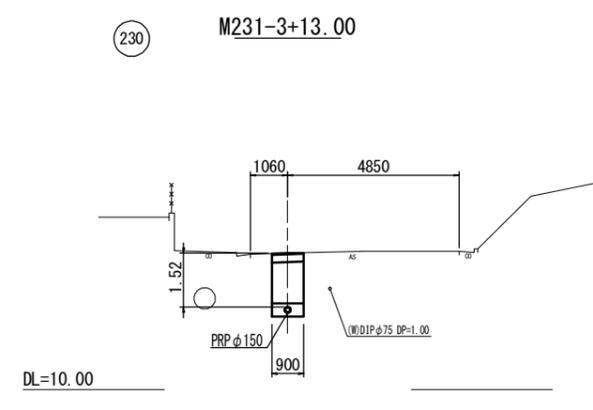
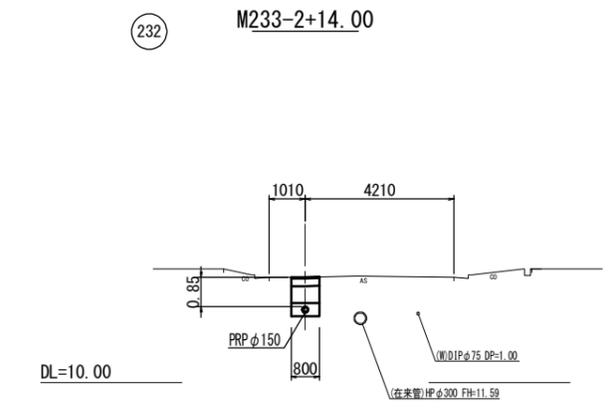
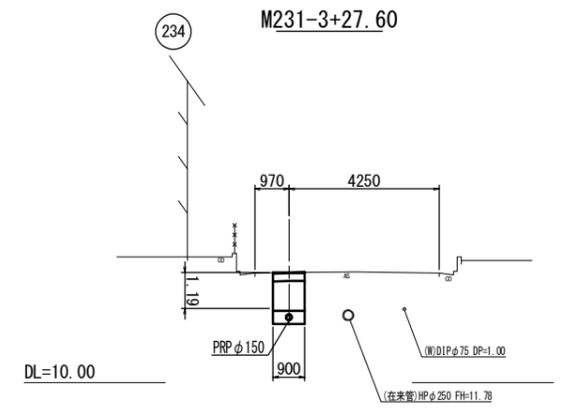
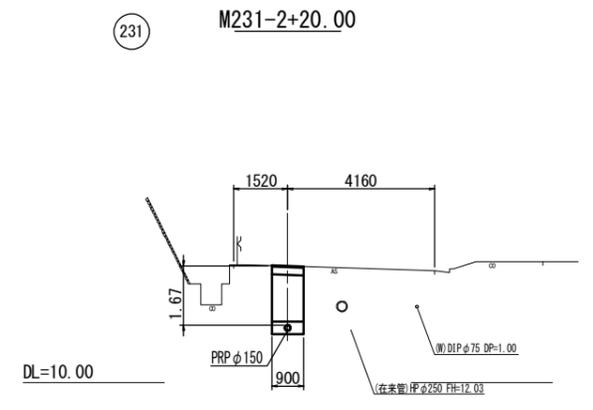
DL=10.00

※この図面はA1サイズを原寸とする。

工事名	令和元年度下建公補第10号 清水第1污水幹線築造工事		
施工箇所名	津市河辺町及び安濃町清水地内		
図面名	横断面図(2)		
縮尺	1:100	図面番号	6/36
事務所名	津市下水道局下水道建設課		

横断面図(3)

S = 1 : 100

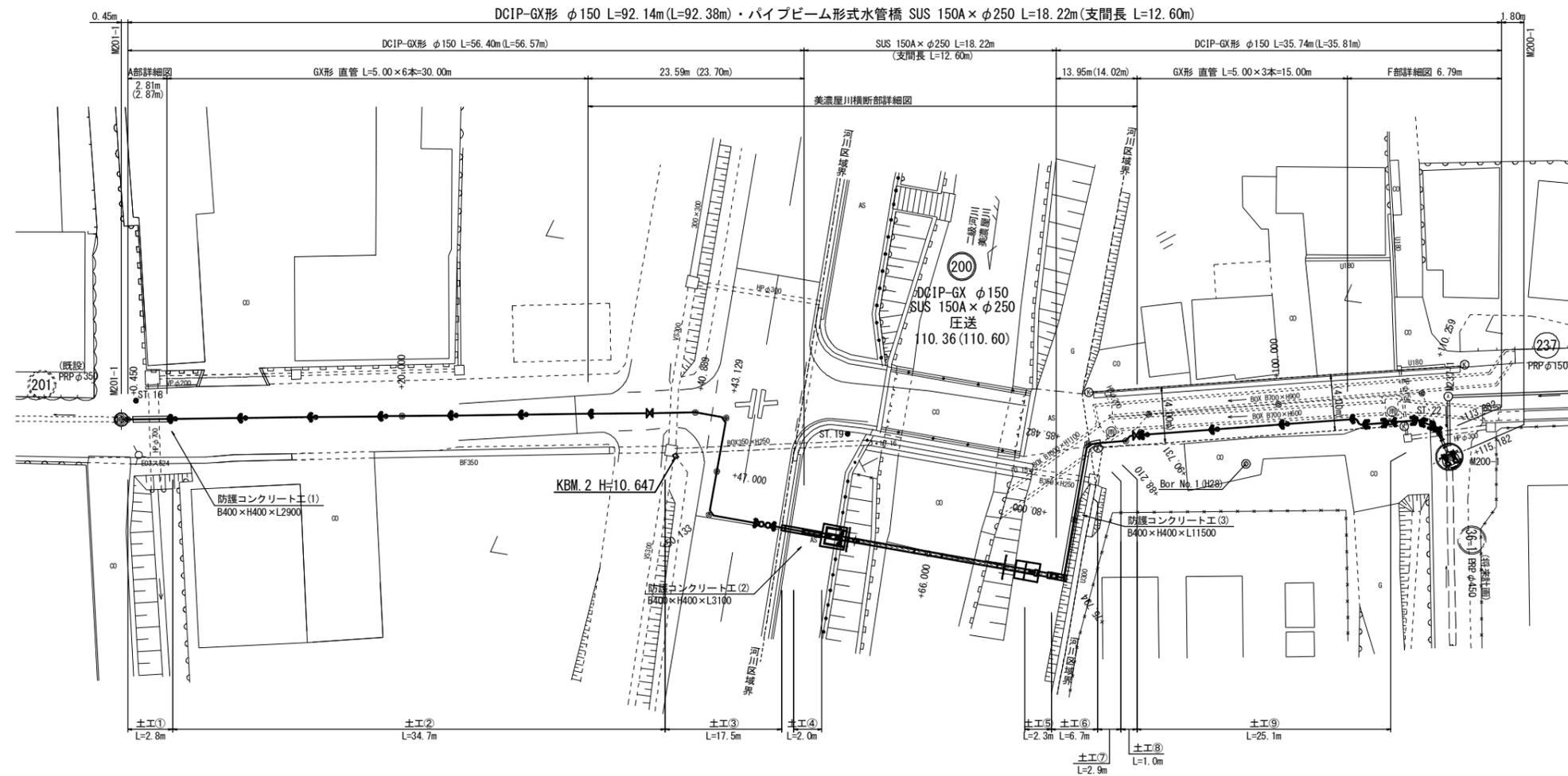


※この図面はA1サイズを原寸とする。

工事名	令和元年度下建公補第10号 清水第1污水幹線築造工事		
施工箇所名	津市河辺町及び安濃町清水地内		
図面名	横断面図(3)		
縮尺	1:100	図面番号	7/36
事務所名	津市下水道局下水道建設課		

圧送配管図

S = 1 : 200

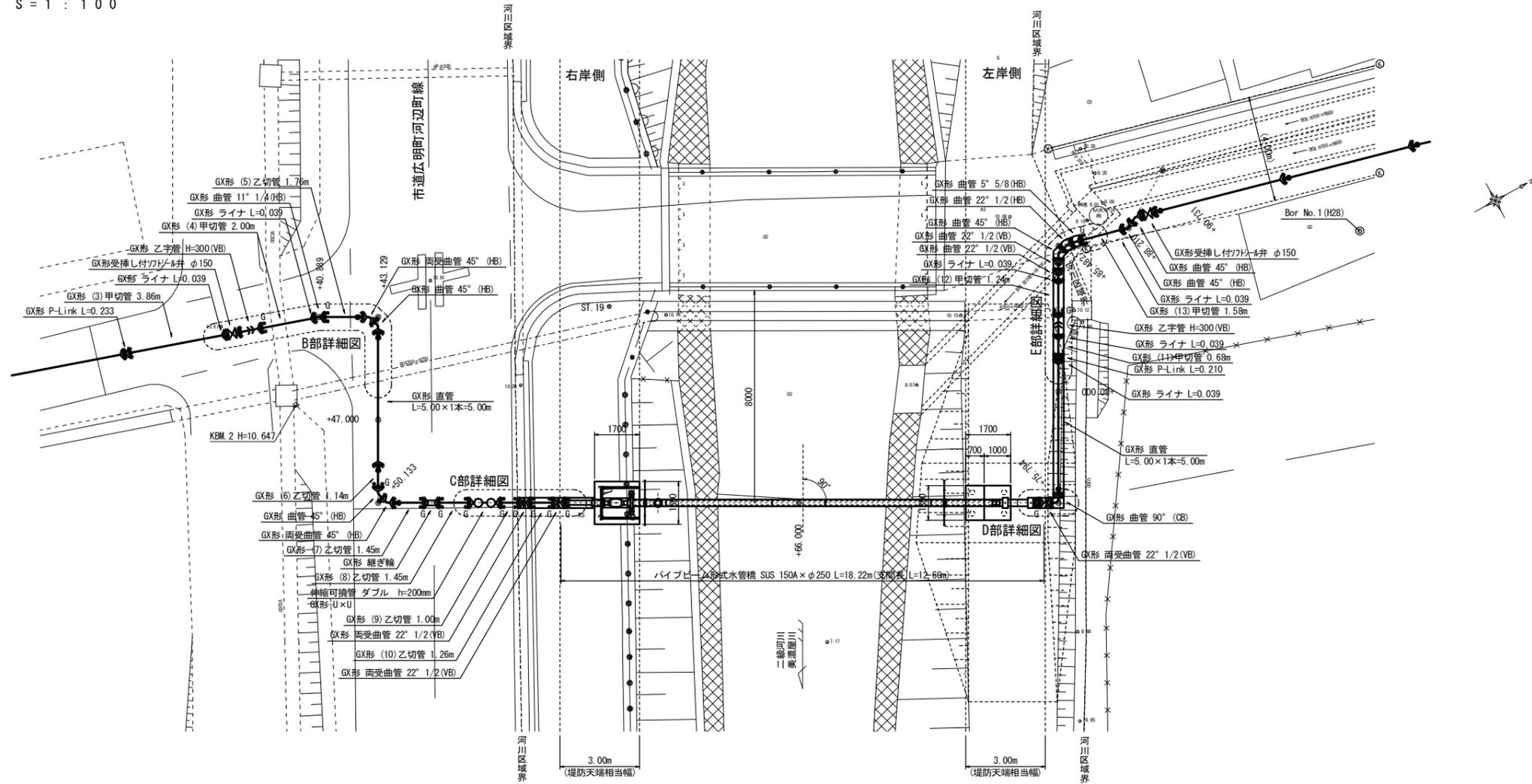


※この図面はA1サイズを原寸とする。

工事名	令和元年度下建公補第10号 清水第1汚水幹線築造工事		
施工箇所名	津市河辺町及び安濃町清水地内		
図面名	圧送配管図		
縮尺	1:200	図面番号	8/36
事務所名	津市下水道局下水道建設課		

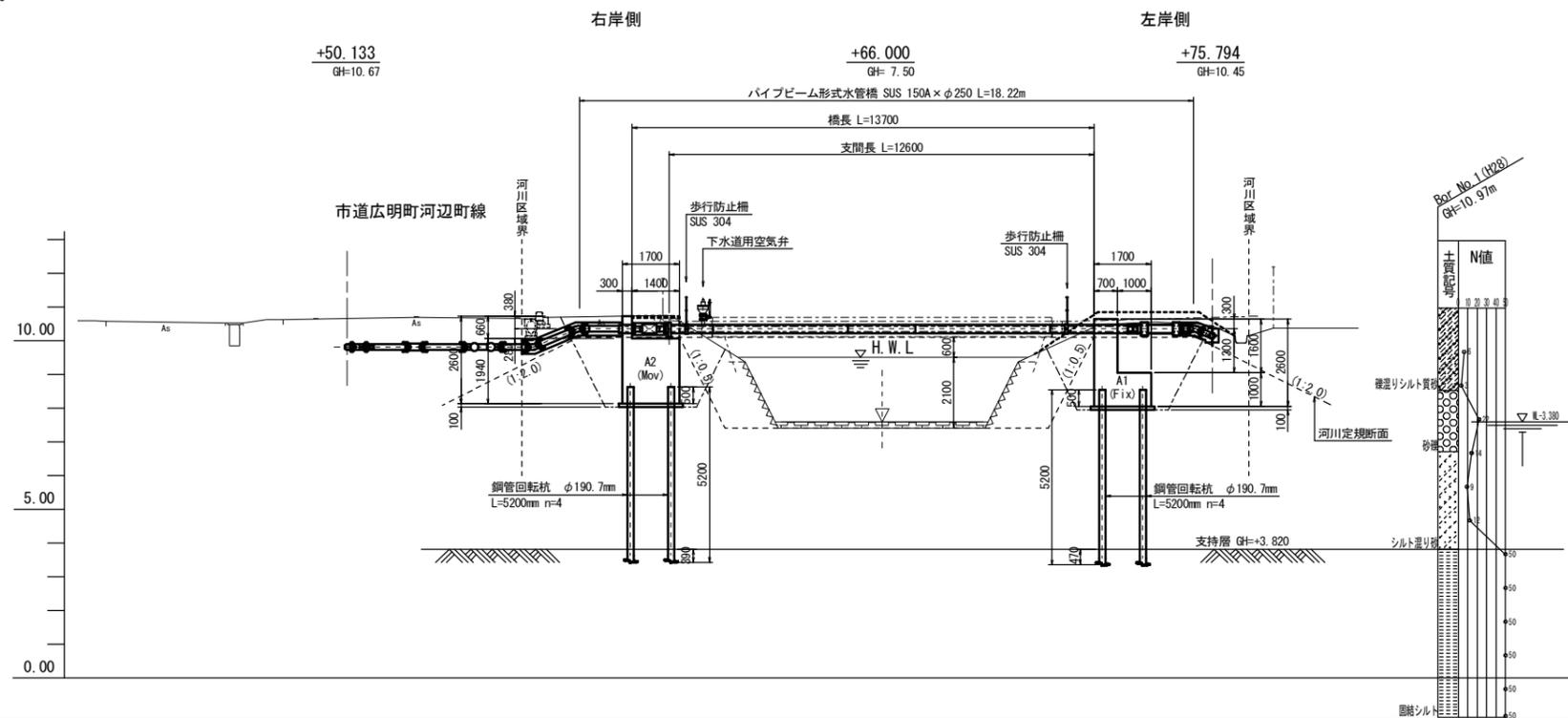
美濃屋川横断部詳細図

S = 1 : 100



美濃屋川横断部断面図

S = 1 : 100



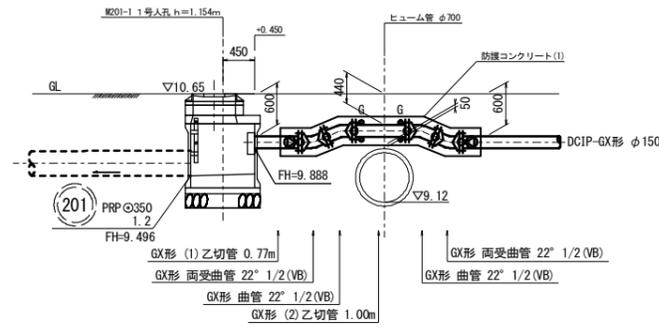
※この図面はA1サイズを原寸とする。

工事名	令和元年度下建公補第10号 清水第1汚水幹線築造工事		
施工箇所名	津市河辺町及び安濃町清水地内		
図面名	美濃屋川横断部 詳細図・断面図		
縮尺	1 : 100	図面番号	9/36
事務所名	津市下水道局下水道建設課		

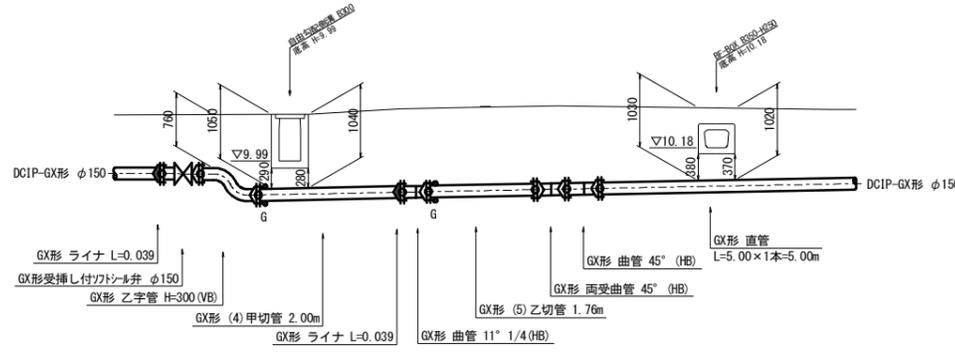
各部詳細図

S = 1 : 50

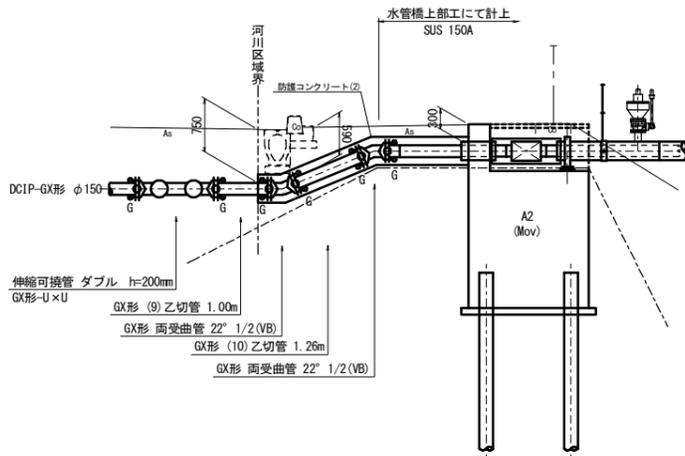
A部詳細図



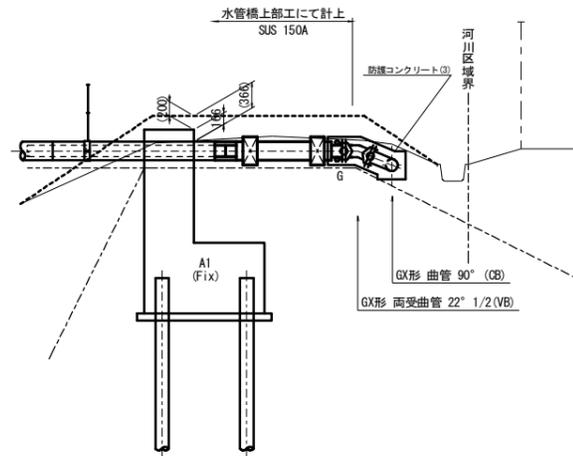
B部詳細図



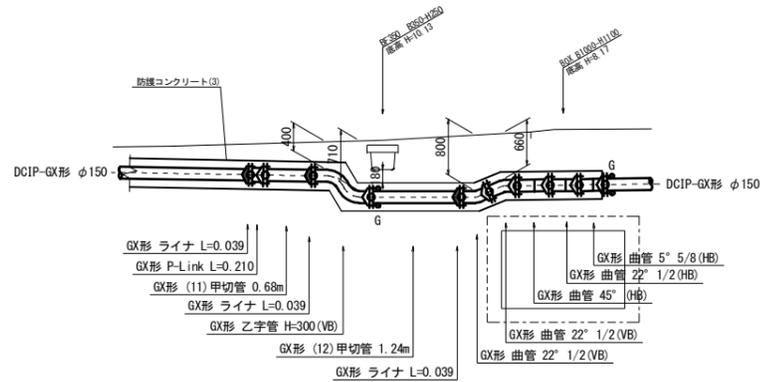
C部詳細図



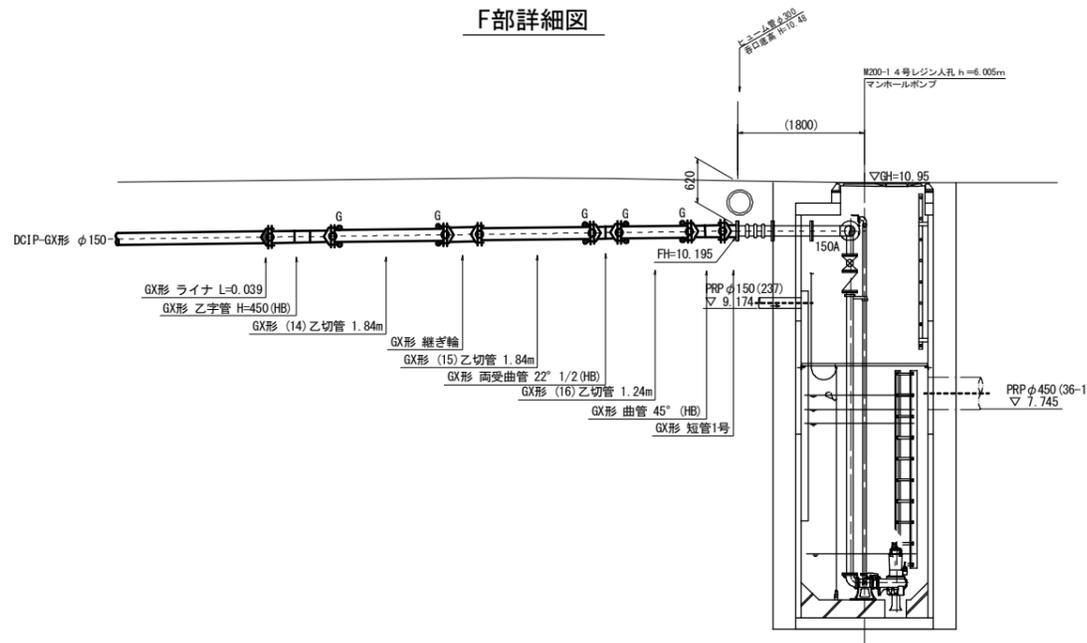
D部詳細図



E部詳細図

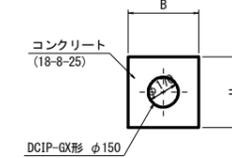


F部詳細図



防護コンクリート工

断面図



寸法表

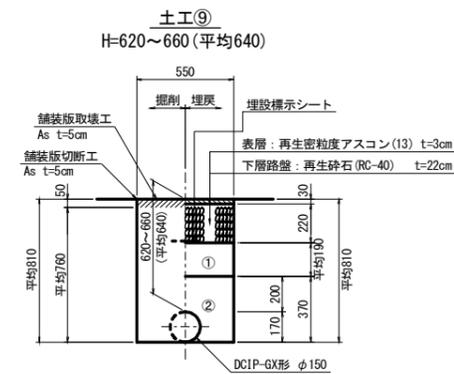
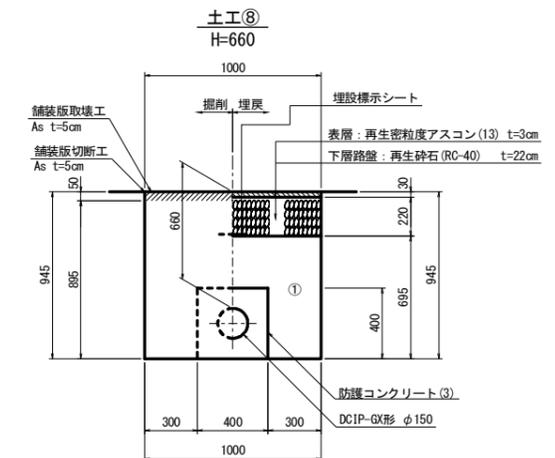
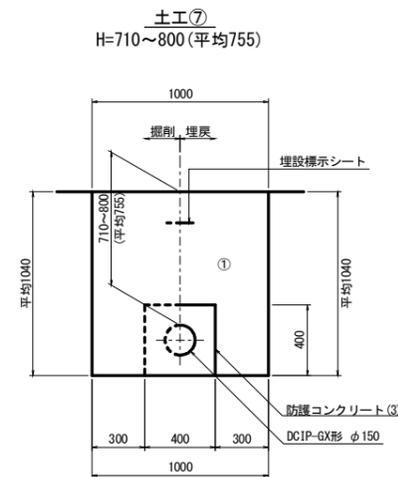
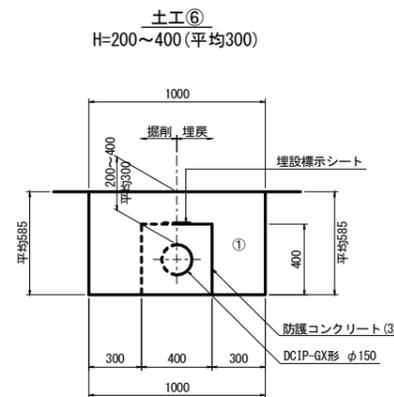
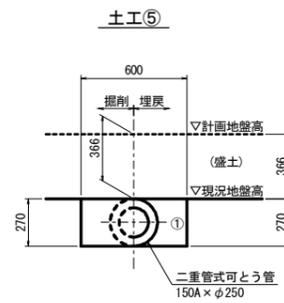
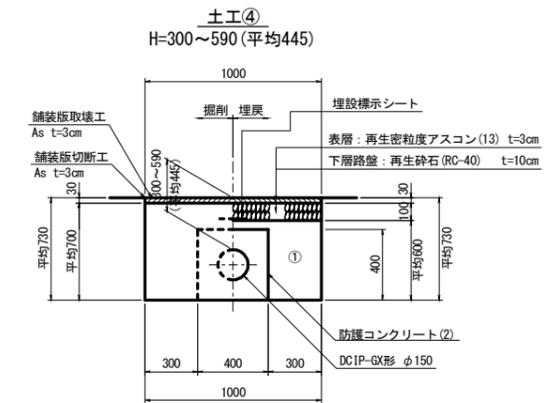
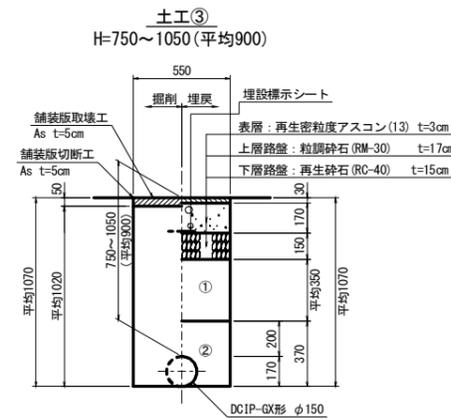
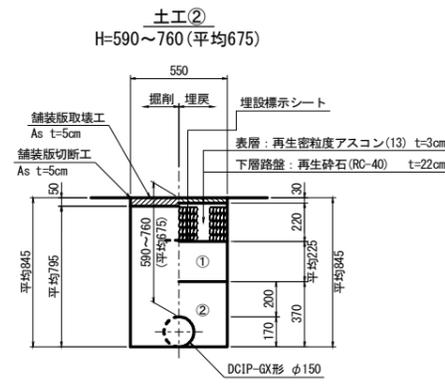
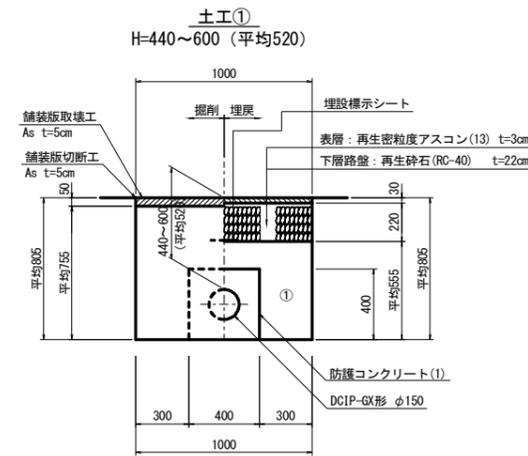
	単位	B	H	L
防護コンクリート工(1)	mm	400	400	2900
防護コンクリート工(2)	mm	400	400	3100
防護コンクリート工(3)	mm	400	400	11500

※この図面はA1サイズを原寸とする。

工事名	令和元年度下建公補第10号 清水第1汚水幹線築造工事		
施工箇所名	津市河辺町及び安濃町清水地内		
図面名	各部詳細図		
縮尺	1:50	図面番号	10/36
事務所名	津市下水道局下水道建設課		

掘削及び埋戻工法図

S : 1 : 20



- ①・・・再生砕石(RC-40)
- ②・・・埋戻し用砂

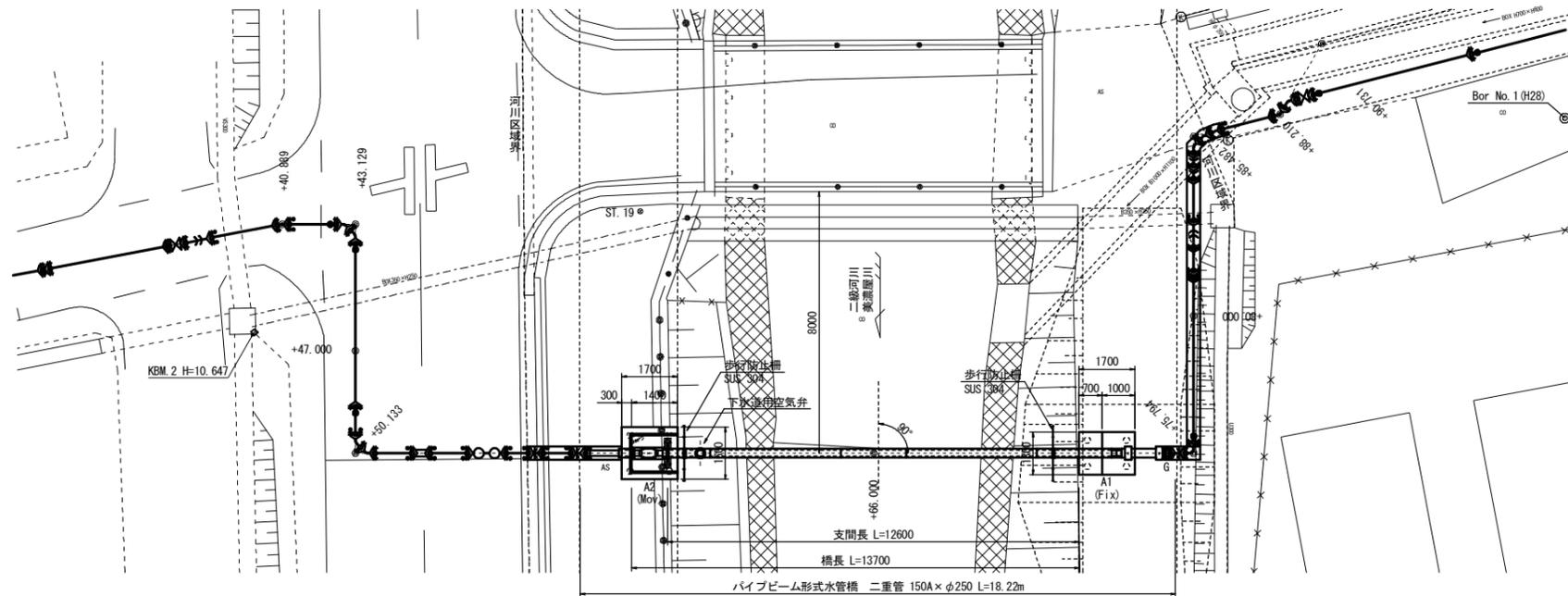
※この図面はA1サイズを原寸とする。

工事名	令和元年度下建公補第10号 清水第1污水幹線築造工事		
施工箇所名	津市河辺町及び安濃町清水地内		
図面名	掘削及び埋戻工法図		
縮尺	1:20	図面番号	11/36
事務所名	津市下水道局下水道建設課		

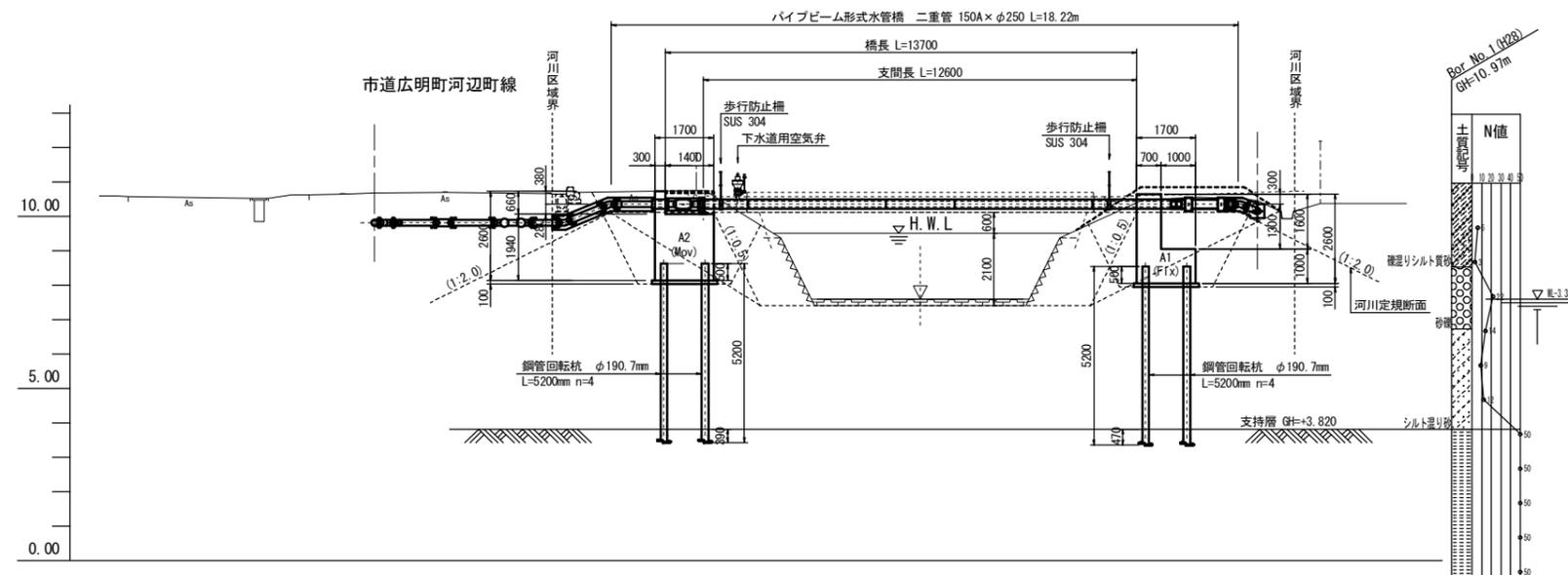
パイプbeam形式水管橋一般図

S = 1 : 100

平面図



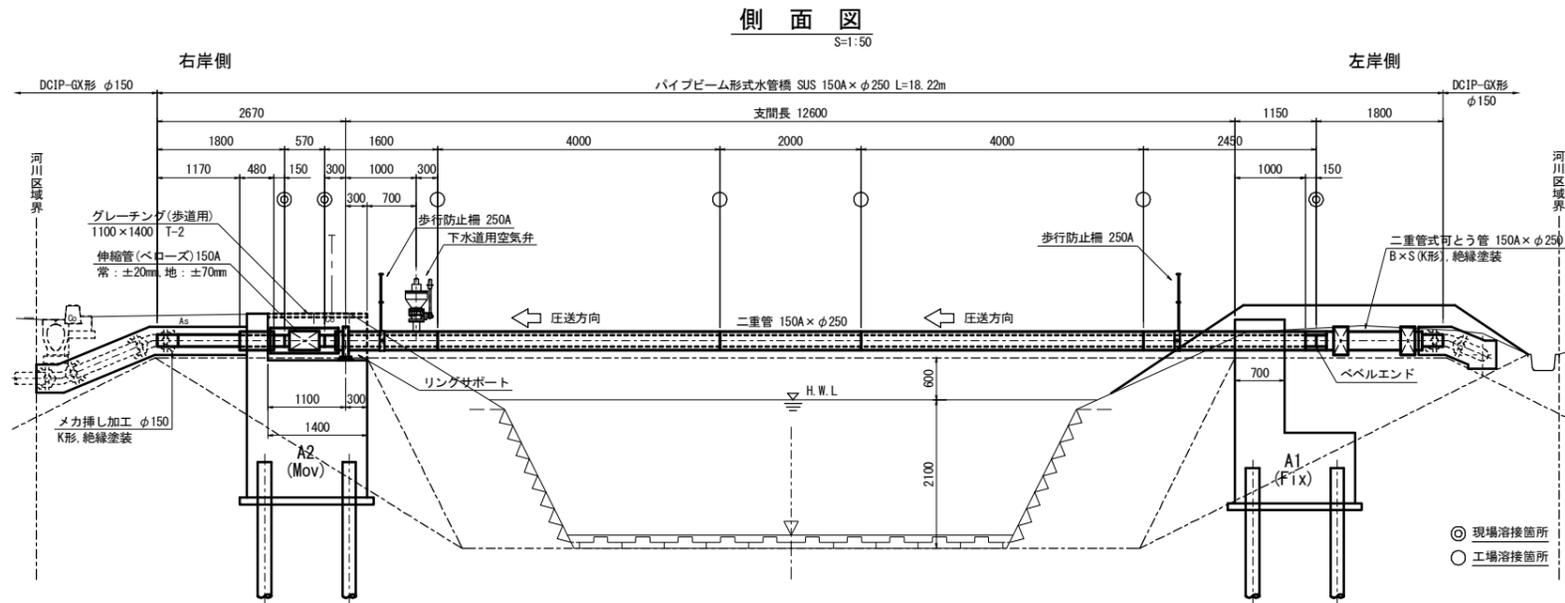
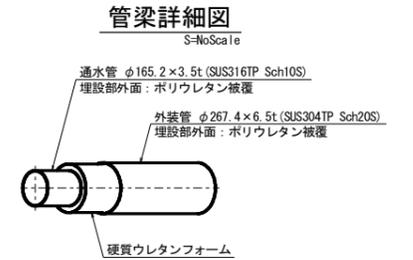
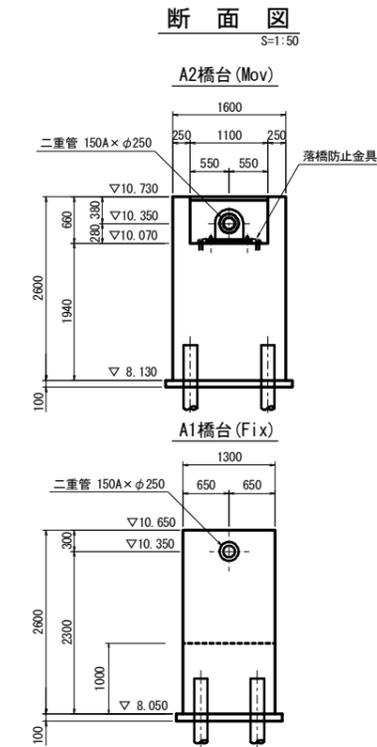
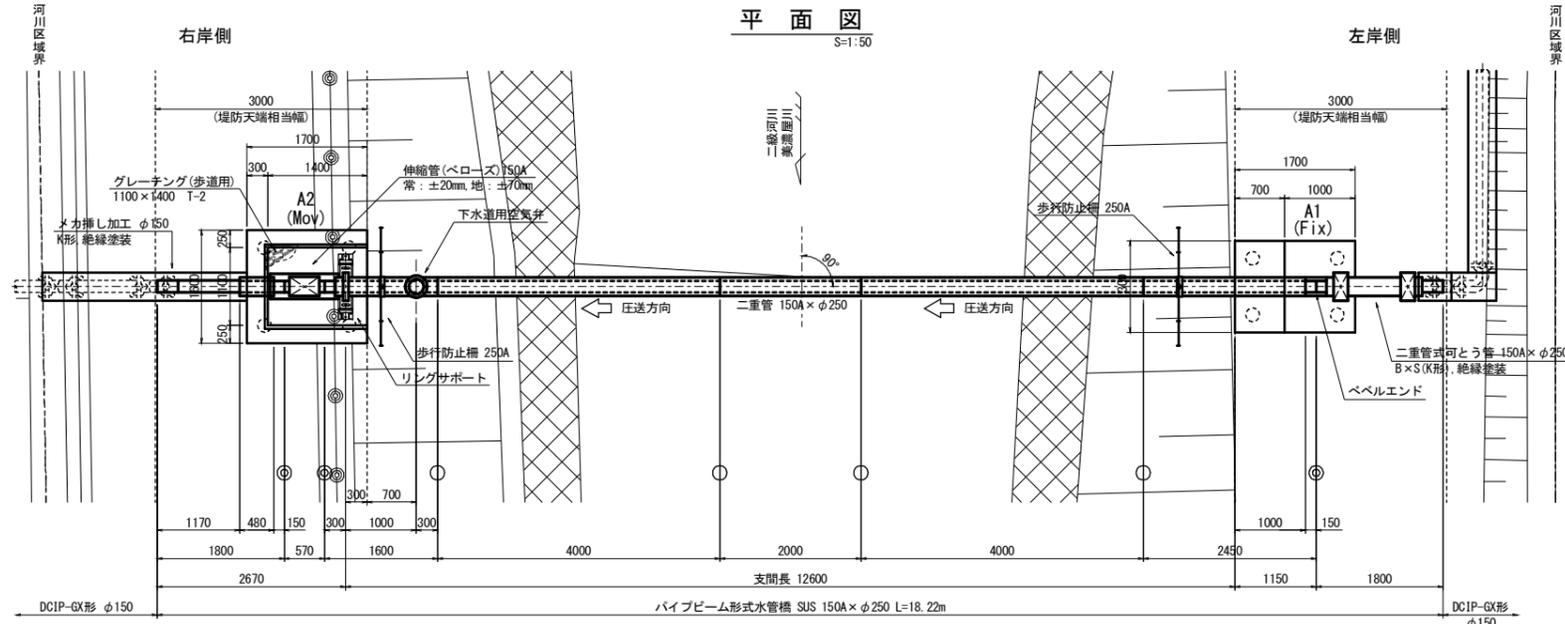
側面図



※この図面はA1サイズを原寸とする。

工事名	令和元年度下建公補第10号 清水第1汚水幹線築造工事		
施工箇所名	津市河辺町及び安濃町清水地内		
図面名	パイプbeam形式水管橋一般図		
縮尺	1 : 100	図面番号	12/36
事務所名	津市下水道局下水道建設課		

上部工詳細図(1)



パイプビーム形式水管橋 設計条件

管路種別	下水通用圧送管
水管橋形式	一端固定一端可動パイプビーム形式水管橋
支間長	12.60m
設計内圧	静水圧 0.74 MPa 水撃圧 0.50 MPa
使用鋼材	配管用ステンレス鋼管 (SUS316TP) 配管用ステンレス鋼管 (SUS304TP) 外装管 通水管 150A (φ165.2×3.5t) 外装管 250A (φ267.4×6.5t)
設計基準	水管橋設計基準 WSP007-99 水管橋設計基準 (耐震設計編) WSP064-2007
風荷重	円筒 1.5kN/m ² 平板 3.0kN/m ²
地盤種別	I 種地盤
地域区分	A 地域
通行荷重	考慮しない
積雪荷重	考慮しない
設計水平震度	地震動レベル #1 A1橋台: 0.20, A2橋台: 0.20 地震動レベル #2 A1橋台: 0.45, A2橋台: 0.45
地震時の下部工変位量	地震動レベル #1 A1橋台: ±20mm, A2橋台: ±20mm 地震動レベル #2 A1橋台: ±20mm, A2橋台: ±20mm

- 【特記事項】**
- 表記単位
特に示さない限り寸法はmm単位とし、() 内寸法は実長とする。
 - 使用材質
特に示さない限り、使用する材質は以下とする。
・通水部: SUS316
・その他: SUS304
 - 適用規格
(1) 鋼管は配管用ステンレス鋼管 JIS G 3459 (SUS304, SUS316) による。
(2) その他の鋼材は以下に挙げる規格もしくはこれらに準ずるものを用いる。
・熱間圧延ステンレス鋼板及び鋼材 JIS G 4304
・冷間圧延ステンレス鋼板及び鋼材 JIS G 4305
・ステンレス棒鋼 JIS G 4303
・ステンレス異形棒鋼 JIS G 4322
 - 塗装
内面: 無塗装とする。
外面: 埋設部のみポリウレタン被覆とする。
 - 記号
◎印は現場溶接箇所を示す。
 - 施工、製作は、現地実測確認の上行なうこととする。
 - 日本水道協会検査合格品とする。
 - ベローズ型伸縮管は伸縮量常時±20mm、地震時±70mmを使用する。

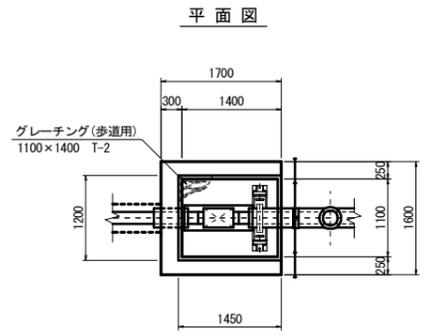
※この図面はA1サイズを原寸とする。

工事名	令和元年度下建公補第10号 清水第1汚水幹線築造工事
施工箇所名	津市河辺町及び安濃町清水地下
図面名	上部工詳細図(1)
縮尺	図示 図面番号 13/36
事務所名	津市下水道局下水道建設課

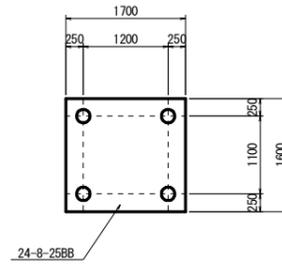
下部工構造図

S = 1 : 50

A2 橋台
(Mov)

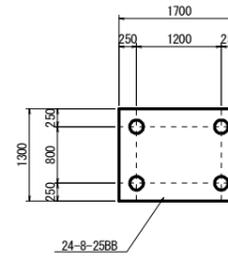


杭配置図

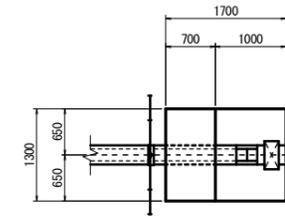


A1 橋台
(Fix)

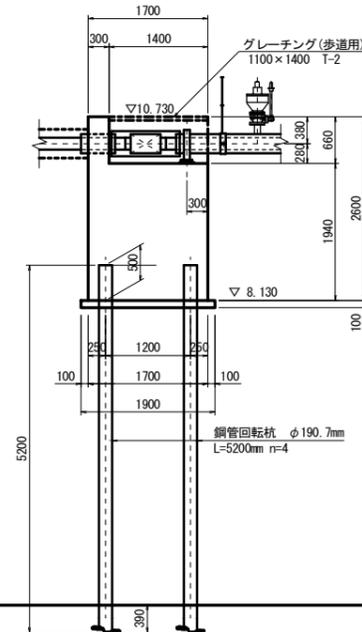
杭配置図



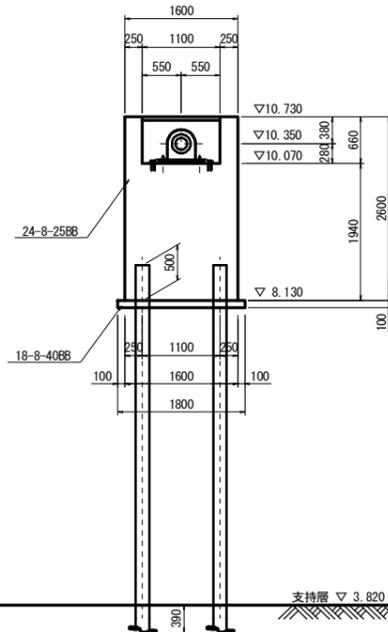
平面図



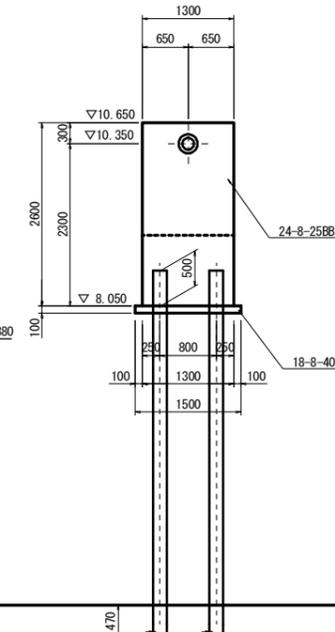
側面図



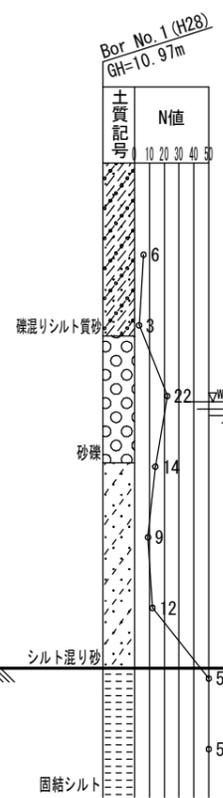
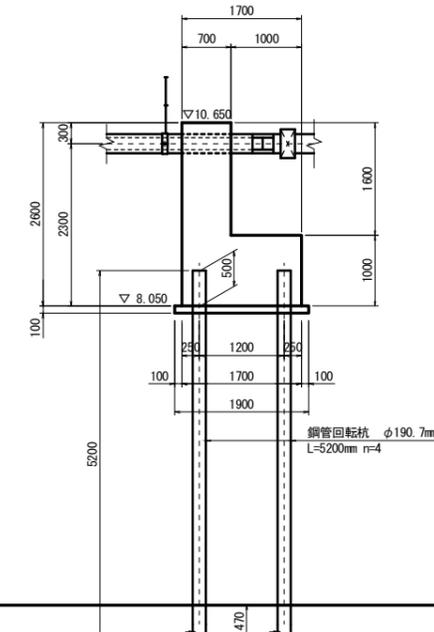
正面図



正面図



側面図

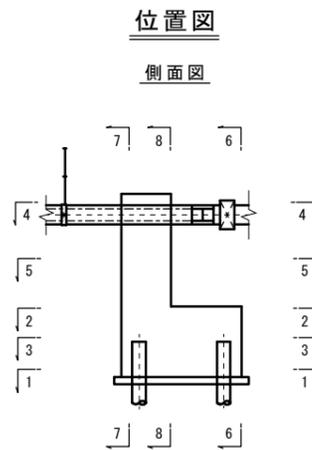
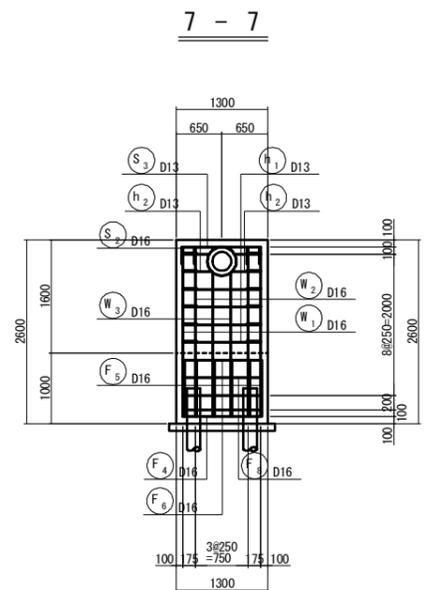
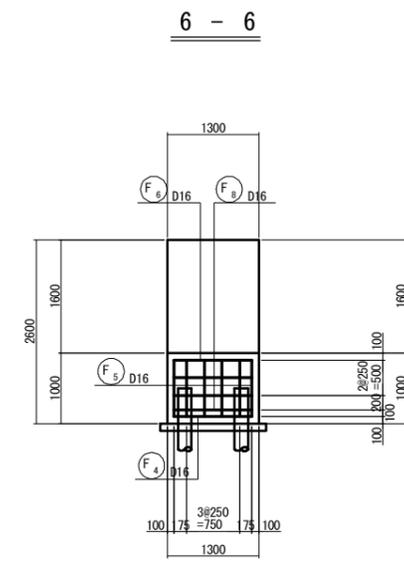
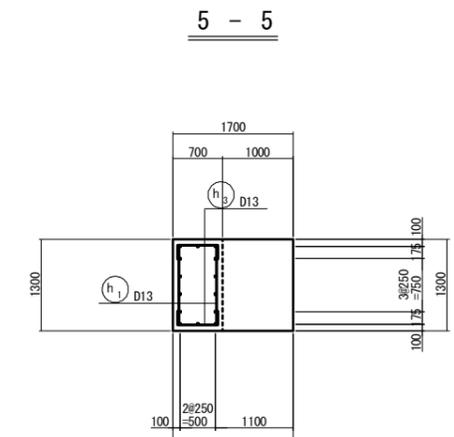
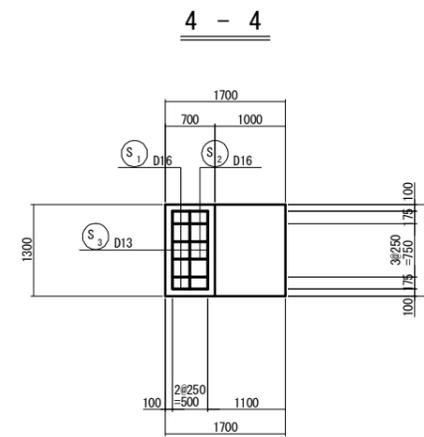
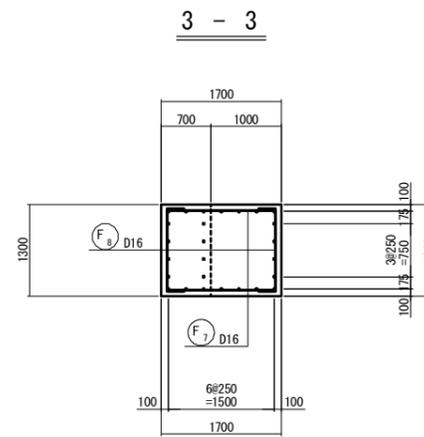
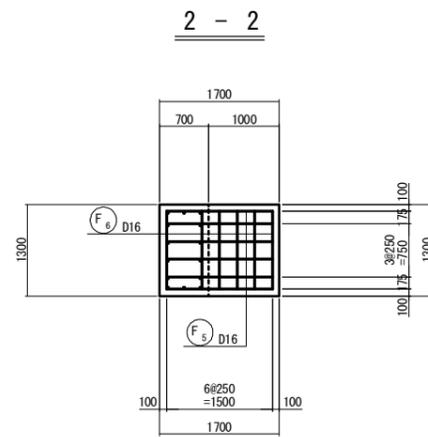
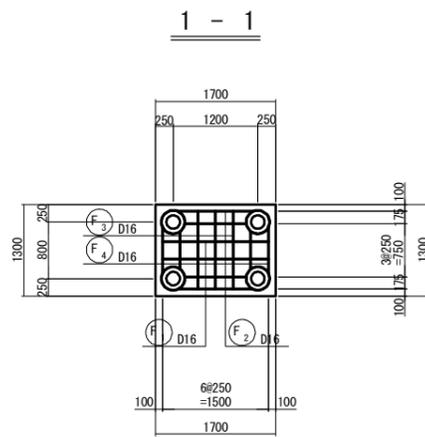


※この図面はA1サイズを原寸とする。

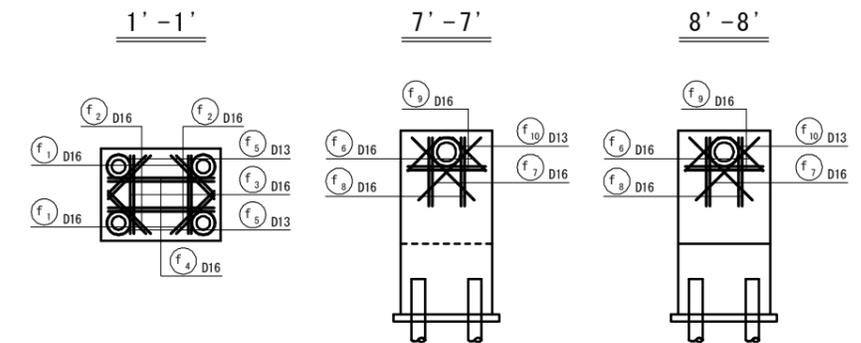
工事名	令和元年度下建公補第10号 清水第1汚水幹線築造工事		
施工箇所名	津市河辺町及び安濃町清水地内		
図面名	下部工構造図		
縮尺	S=1:50	図面番号	15/36
事務所名	津市下水道局下水道建設課		

A1橋台配筋図(1)

S = 1 : 50



補強筋詳細図

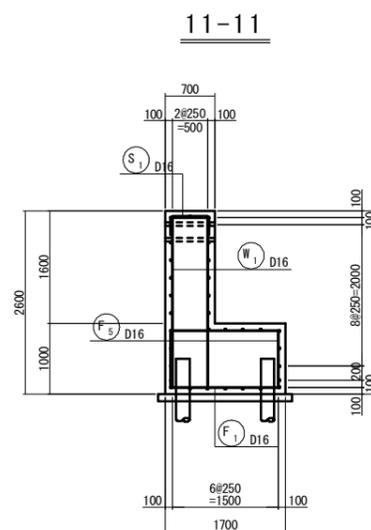
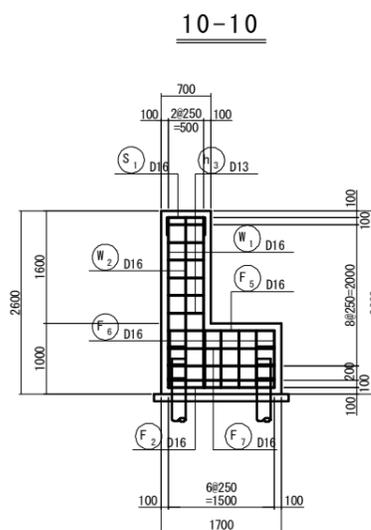
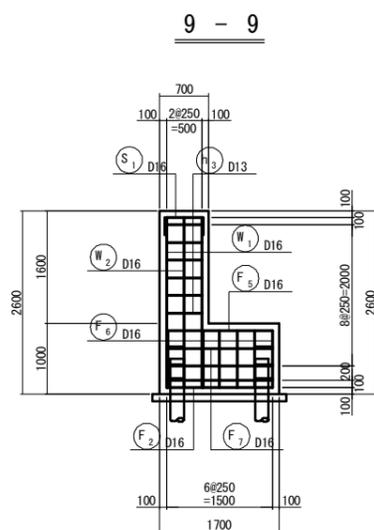
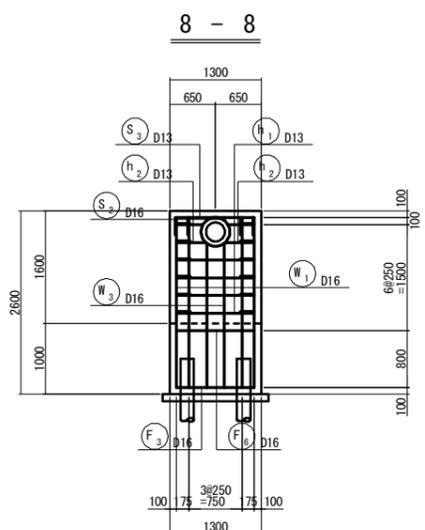
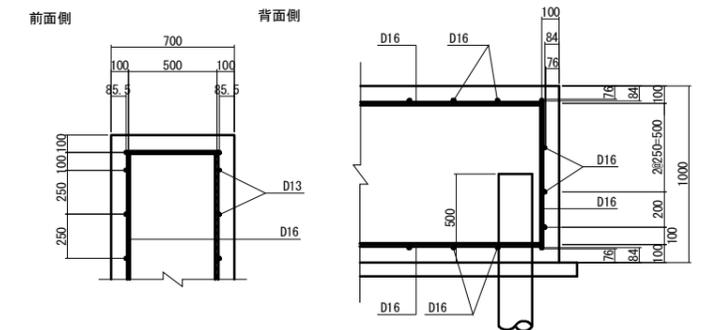


かぶり詳細図

S=1:20

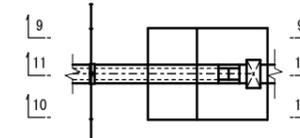
パラベット

底板部(橋軸方向)



位置図

平面図

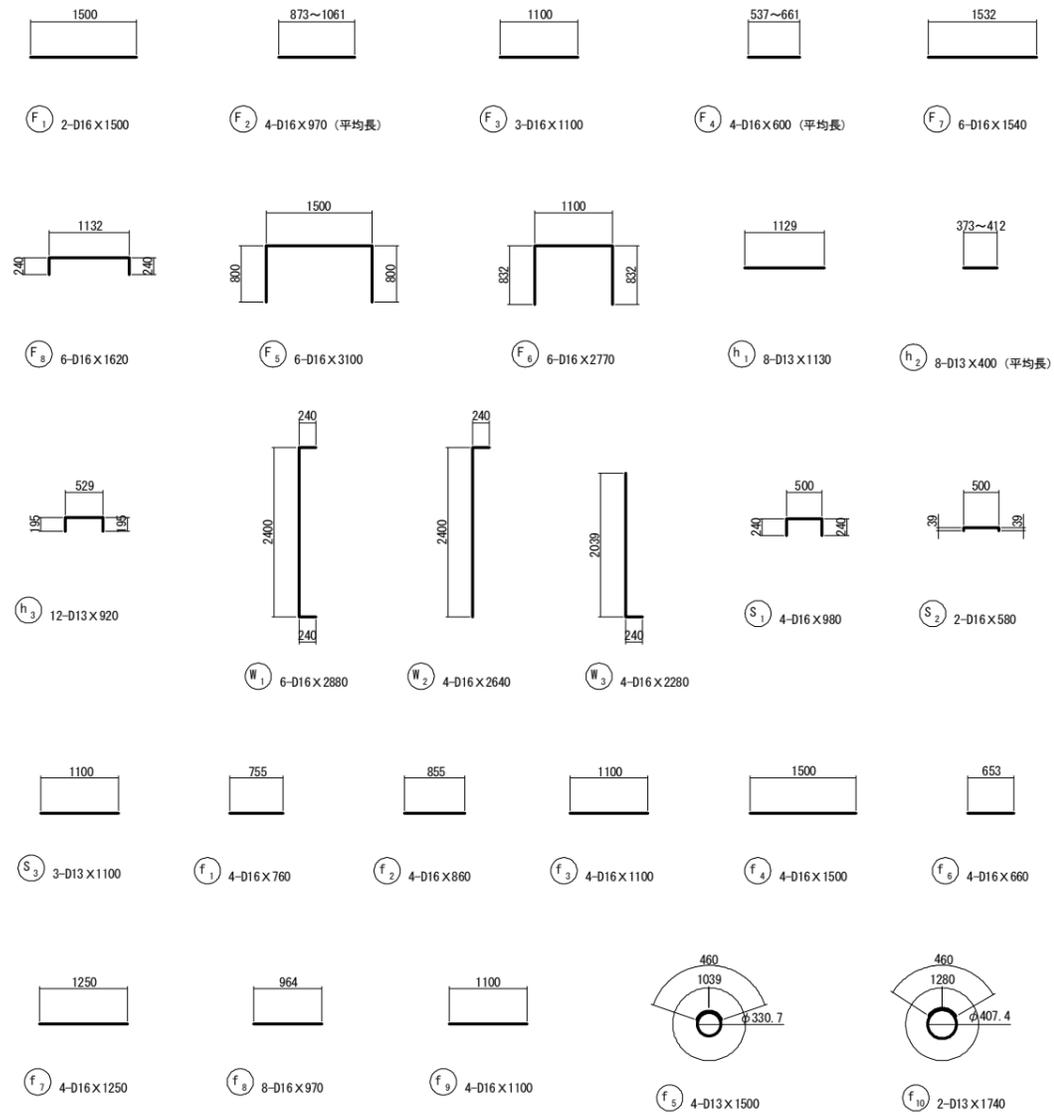


※この図面はA1サイズを原寸とする。

工事名	令和元年度下建公補第10号 清水第1汚水幹線築造工事		
施工箇所名	津市河辺町及び安濃町清水地内		
図面名	A1橋台配筋図(1)		
縮尺	S=1:50	図面番号	16/36
事務所名	津市下水道局下水道建設課		

A1橋台配筋図(2)

S = 1 : 50



鉄筋質量表

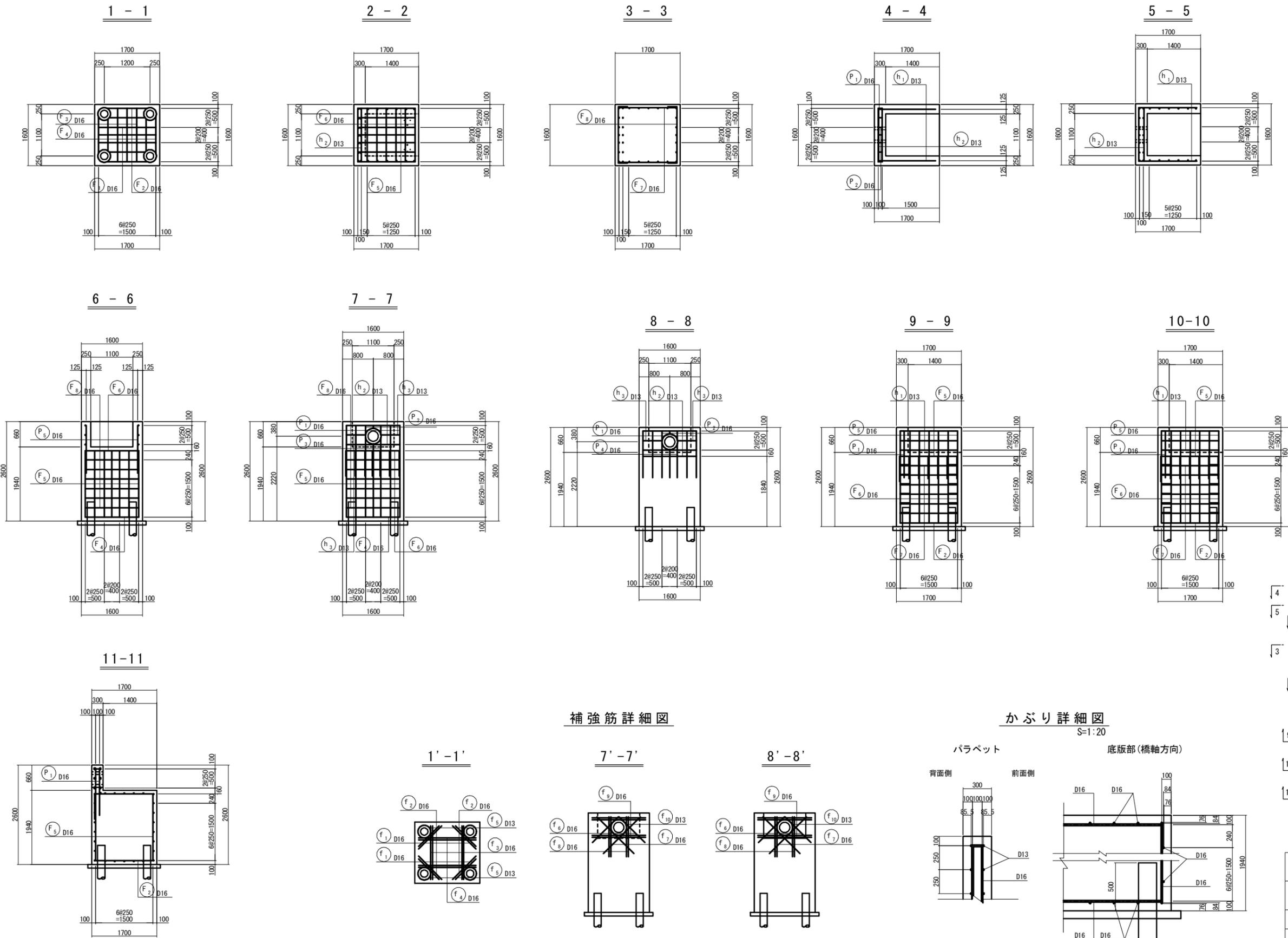
符号	径 (mm)	長さ (mm)	本数	単位質量 (kg/m)	1本当り質量 (kg)	質量 (kg)	摘要
F ₁	D16	1500	2	1.56	2.34	4.68	—
F ₂	D16	970	4	1.56	1.51	6.04	(平均長)
F ₃	D16	1100	3	1.56	1.72	5.16	—
F ₄	D16	600	4	1.56	0.94	3.76	(平均長)
F ₅	D16	3100	6	1.56	4.84	29.04	—
F ₆	D16	2770	6	1.56	4.32	25.92	—
F ₇	D16	1540	6	1.56	2.40	14.40	—
F ₈	D16	1620	6	1.56	2.53	15.18	—
104.18 kg							
W ₁	D16	2880	6	1.56	4.49	26.94	—
W ₂	D16	2640	4	1.56	4.12	16.48	—
W ₃	D16	2280	4	1.56	3.56	14.24	—
57.66 kg							
S ₁	D16	980	4	1.56	1.53	6.12	—
S ₂	D16	580	2	1.56	0.90	1.8	—
S ₃	D13	1100	3	0.995	1.09	3.27	—
11.19 kg							
h ₁	D13	1130	8	0.995	1.12	8.96	—
h ₂	D13	400	8	0.995	0.40	3.2	(平均長)
h ₃	D13	920	12	0.995	0.92	11.04	—
23.20 kg							
f ₁	D16	760	4	1.56	1.19	4.76	—
f ₂	D16	860	4	1.56	1.34	5.36	—
f ₃	D16	1100	4	1.56	1.72	6.88	—
f ₄	D16	1500	4	1.56	2.34	9.36	—
f ₅	D13	1500	4	0.995	1.49	5.96	—
f ₆	D16	660	4	1.56	1.03	4.12	—
f ₇	D16	1250	4	1.56	1.95	7.80	—
f ₈	D16	970	8	1.56	1.51	12.08	—
f ₉	D16	1100	4	1.56	1.72	6.88	—
f ₁₀	D13	1740	2	0.995	1.73	3.46	—
66.66 kg							
				径	質量		
				SD345 D13	35.89 kg		
				SD345 D16	227.00 kg		
				総質量	262.89 kg		

※この図面はA1サイズを原寸とする。

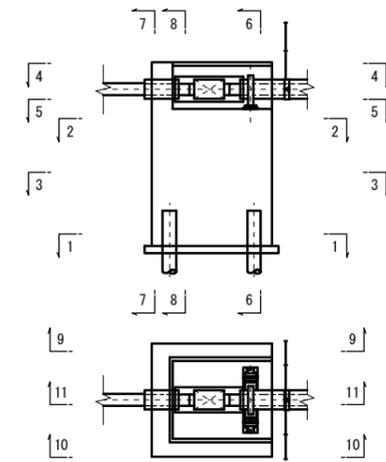
工事名	令和元年度下建公補第10号 清水第1汚水幹線築造工事		
施工箇所名	津市河辺町及び安濃町清水地内		
図面名	A1橋台配筋図(2)		
縮尺	S=1:50	図面番号	17/36
事務所名	津市下水道局下水道建設課		

A2橋台配筋図(1)

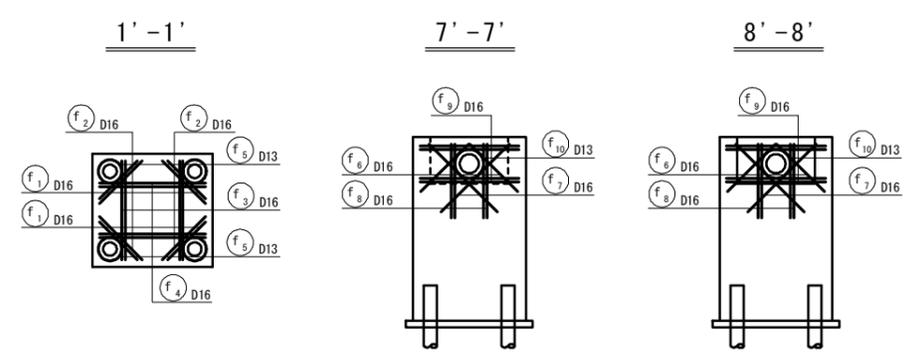
S = 1 : 50



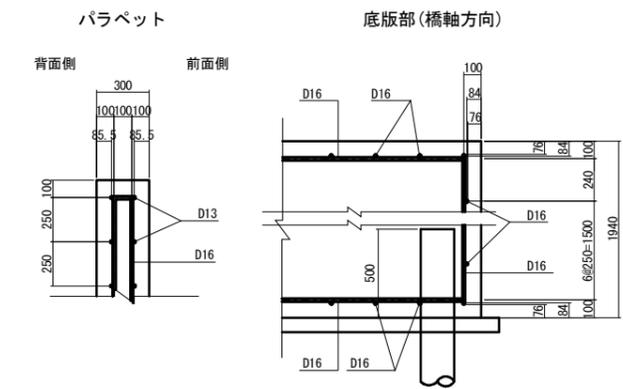
位置図



補強筋詳細図



かぶり詳細図

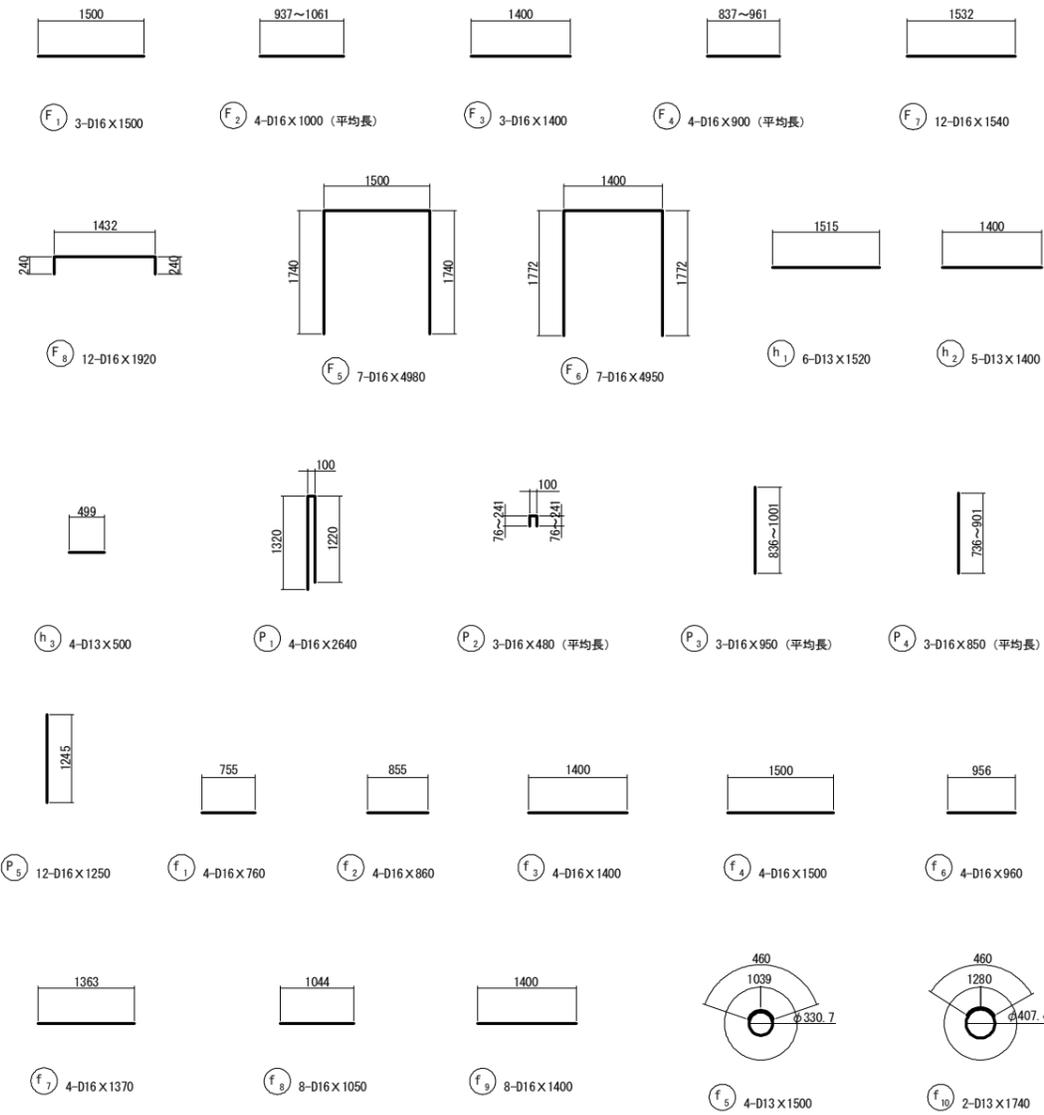


※この図面はA1サイズを原寸とする。

工事名	令和元年度下建公補第10号 清水第1污水幹線築造工事		
施工箇所名	津市河辺町及び安濃町清水地内		
図面名	A2橋台配筋図(1)		
縮尺	S=1:50	図面番号	18/36
事務所名	津市下水道局下水道建設課		

A2橋台配筋図(2)

S = 1 : 50



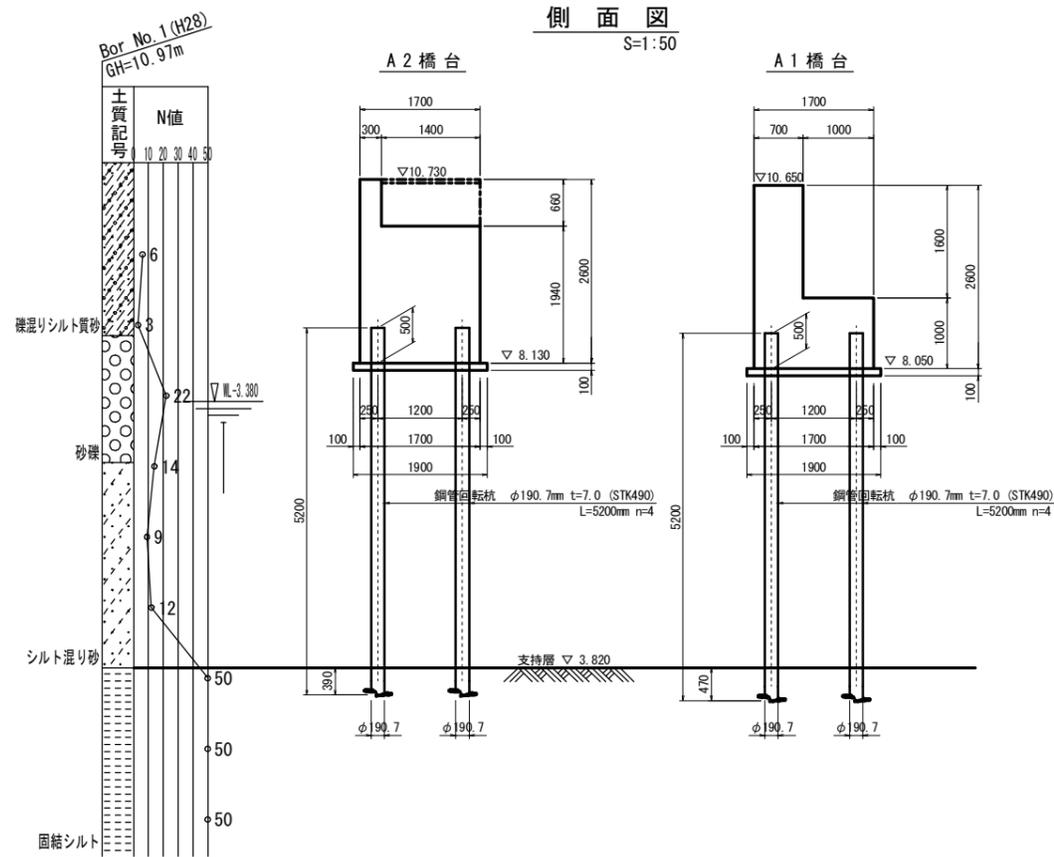
鉄筋質量表

符号	径 (mm)	長さ (mm)	本数	単位質量 (kg/m)	1本当り質量 (kg)	質量 (kg)	摘要
F ₁	D16	1500	3	1.56	2.34	7.02	—
F ₂	D16	1000	4	1.56	1.56	6.24	(平均長)
F ₃	D16	1400	3	1.56	2.18	6.54	—
F ₄	D16	900	4	1.56	1.40	5.60	(平均長)
F ₅	D16	4980	7	1.56	7.77	54.39	—
F ₆	D16	4950	7	1.56	7.72	54.04	—
F ₇	D16	1540	12	1.56	2.40	28.80	—
F ₈	D16	1920	12	1.56	3.00	36.00	—
						198.63	kg
P ₁	D16	2640	4	1.56	4.12	16.48	—
P ₂	D16	480	3	1.56	0.75	2.25	(平均長)
P ₃	D16	950	3	1.56	1.48	4.44	(平均長)
P ₄	D16	850	3	1.56	1.33	3.99	(平均長)
P ₅	D16	1250	12	1.56	1.95	23.40	—
						50.56	kg
h ₁	D13	1520	6	0.995	1.51	9.06	—
h ₂	D13	1400	5	0.995	1.39	6.95	—
h ₃	D13	500	4	0.995	0.50	2.00	—
						18.01	kg
f ₁	D16	760	4	1.56	1.19	4.76	—
f ₂	D16	860	4	1.56	1.34	5.36	—
f ₃	D16	1400	4	1.56	2.18	8.72	—
f ₄	D16	1500	4	1.56	2.34	9.36	—
f ₅	D13	1500	4	0.995	1.49	5.96	○
f ₆	D16	960	4	1.56	1.50	6.00	—
f ₇	D16	1370	4	1.56	2.14	8.56	—
f ₈	D16	1050	8	1.56	1.64	13.12	—
f ₉	D16	1400	8	1.56	2.18	17.44	—
f ₁₀	D13	1740	2	0.995	1.73	3.46	○
						82.74	kg
				径	質量		
				SD345 D13	27.43	kg	
				SD345 D16	322.51	kg	
				総質量	349.94	kg	

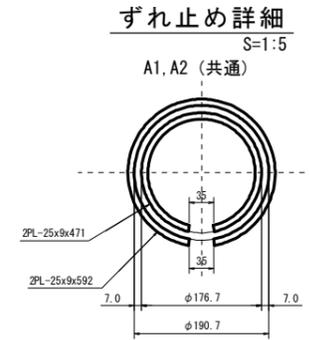
※この図面はA1サイズを原寸とする。

工事名	令和元年度下建公補第10号 清水第1汚水幹線築造工事		
施工箇所名	津市河辺町及び安濃町清水地内		
図面名	A2橋台配筋図(2)		
縮尺	S=1:50	図面番号	19/36
事務所名	津市下水道局下水道建設課		

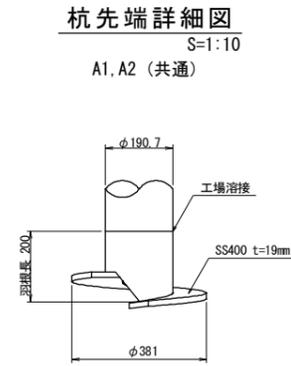
鋼管回転杭詳細図



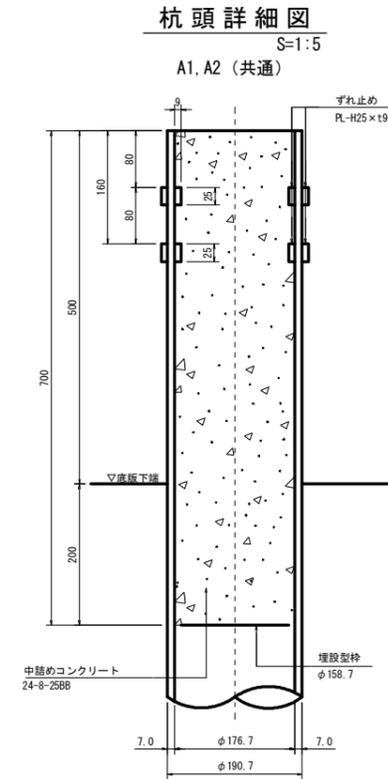
側面図
S=1:50



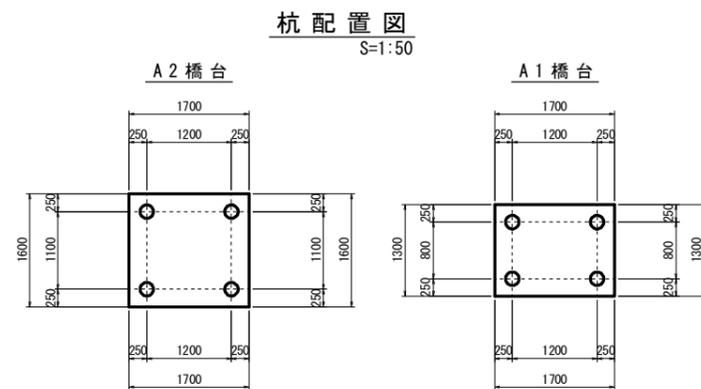
ずれ止め詳細
S=1:5
A1, A2 (共通)



杭先端詳細図
S=1:10
A1, A2 (共通)



杭頭詳細図
S=1:5
A1, A2 (共通)



杭配置図
S=1:50

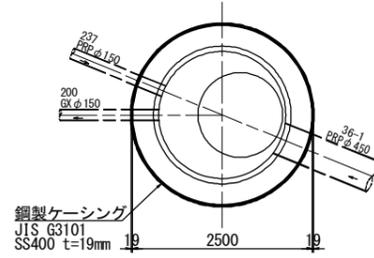
杭頭処理		(杭1本当たり)		
種別	規格、寸法	単位	数量	換算
ずれ止めプレート	内側: PL-25×9×471 (SS400)	組	1.00	
	外側: PL-25×9×592 (SS400)			
溶接	内側: L=620 2箇所 外側: L=564 2箇所	m	2.17	
コンクリート	24-8-2568	m ³	0.02	
埋設型枠		個	1.00	

※この図面はA1サイズを原寸とする。

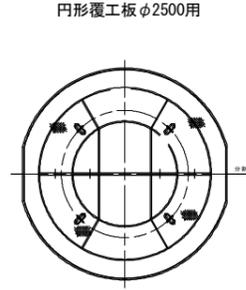
工事名	令和元年度下建公補第10号 清水第1汚水幹線築造工事		
施工箇所名	津市河辺町及び安濃町清水地内		
図面名	鋼管回転杭詳細図		
縮尺	図示	図面番号	20/36
事務所名	津市下水道局下水道建設課		

M200-1 4号マンホール仮設図
(鋼製ケーシング式立坑) S=1:50

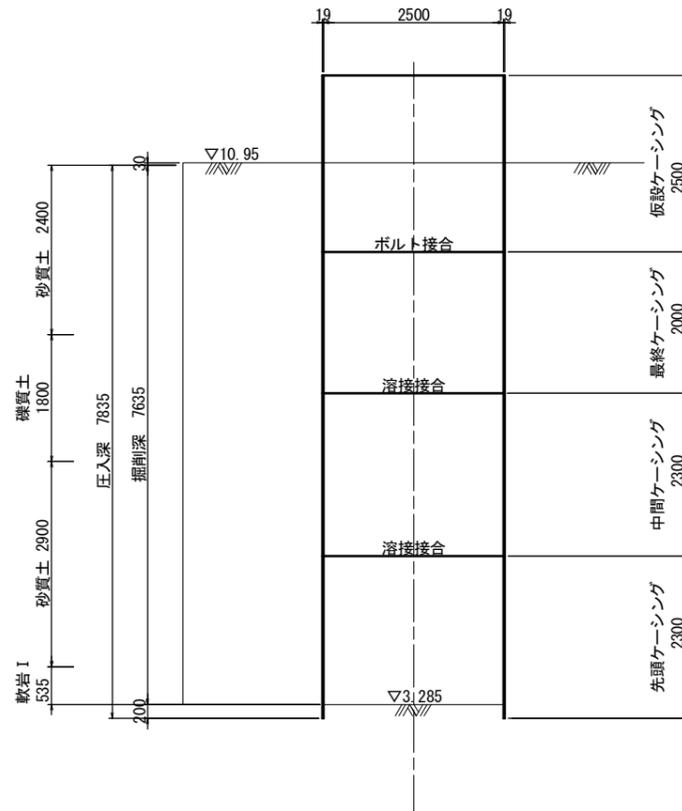
平面図



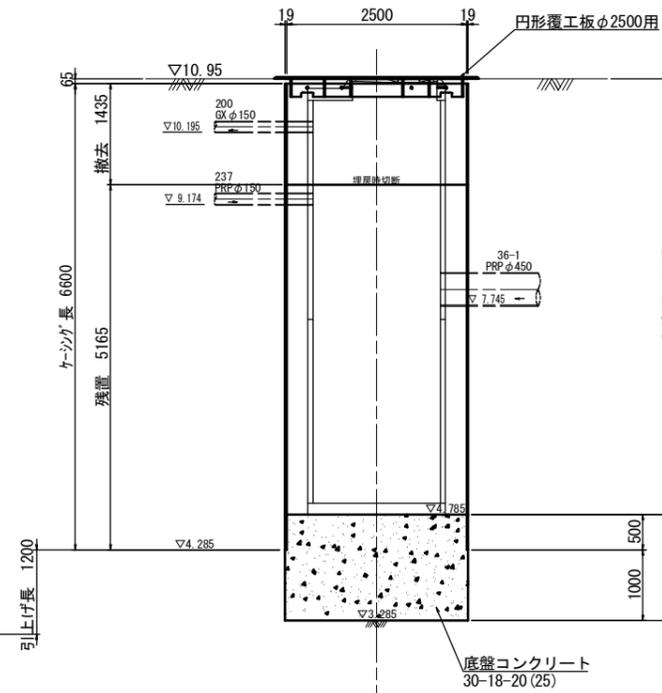
覆工平面図



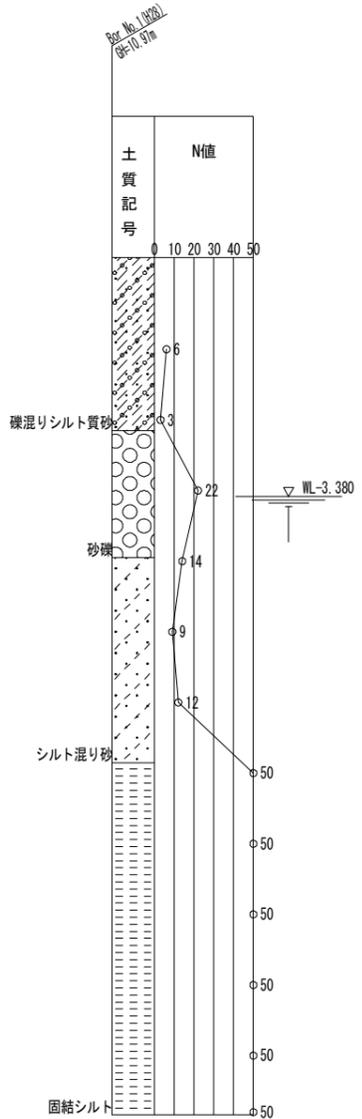
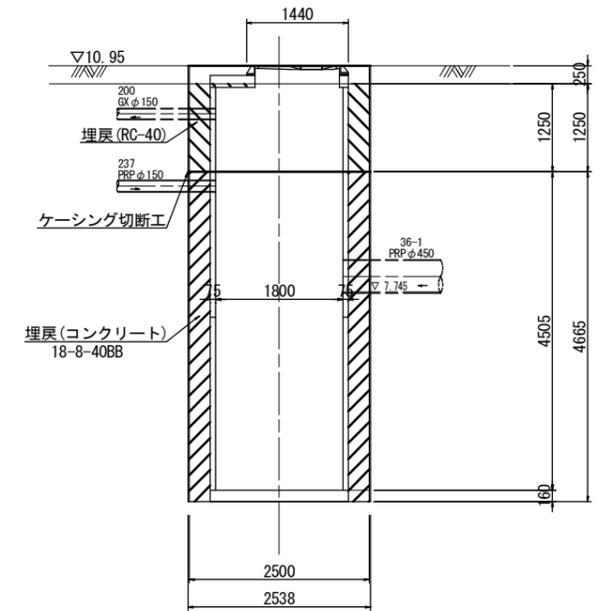
圧入掘削完了図



築造完了図



土工図



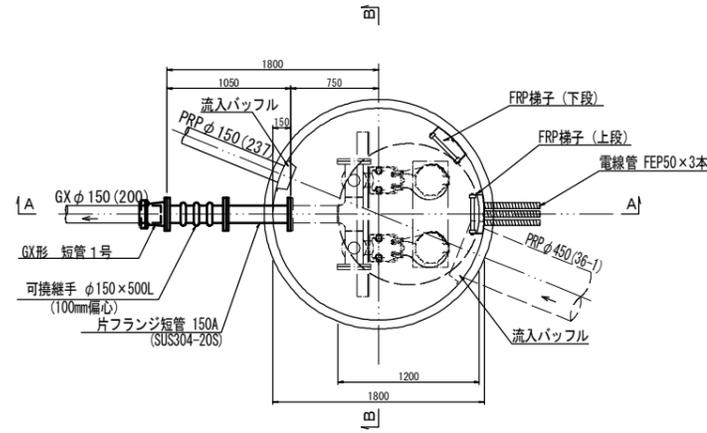
(参考)

※この図面はA1サイズを原寸とする。

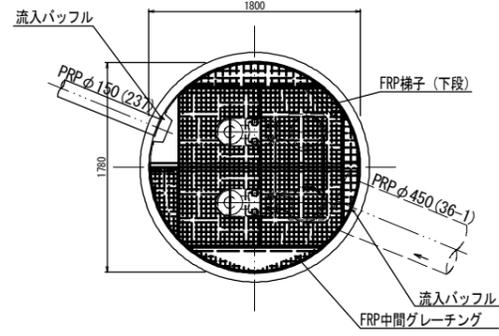
工事名	令和元年度下建公補第10号 清水第1汚水幹線築造工事		
施工箇所名	津市河辺町及び安濃町清水地内		
図面名	M200-1 4号マンホール仮設図		
縮尺	1:50	図面番号	21/36
事務所名	津市下水道局下水道建設課		

M200-1 マンホールポンプ据付図 (4号レジマンホール)

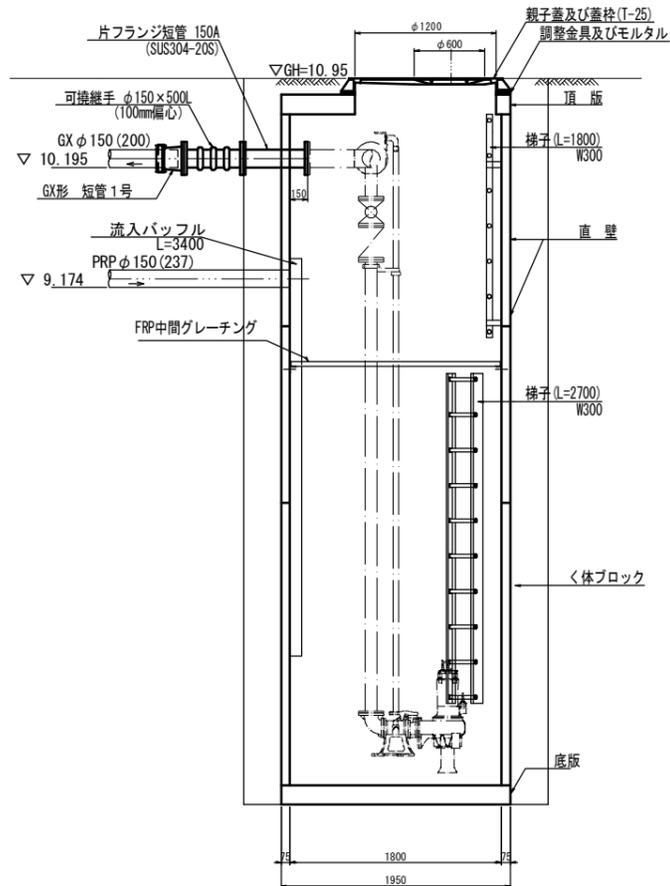
平面図
S=1:30



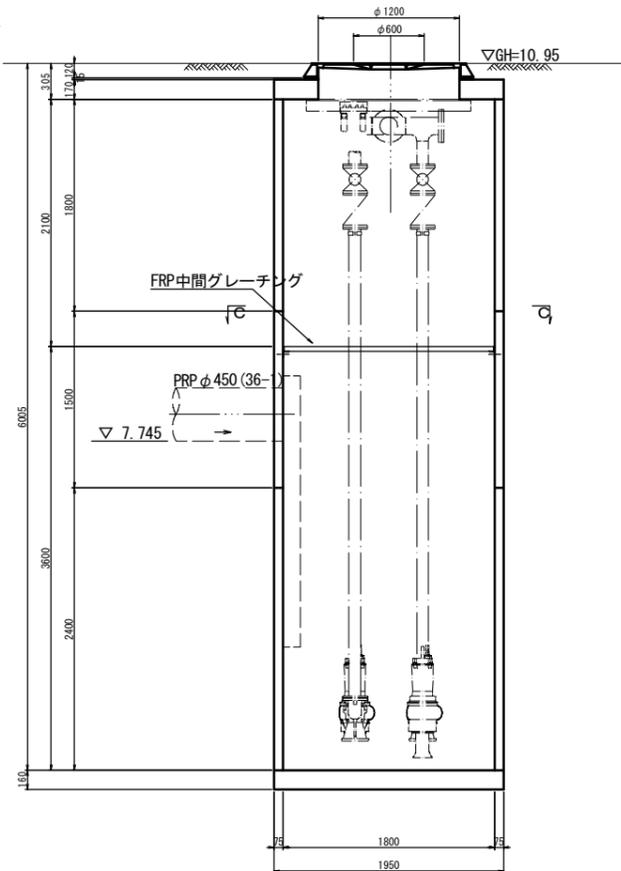
C-C断面図
S=1:30



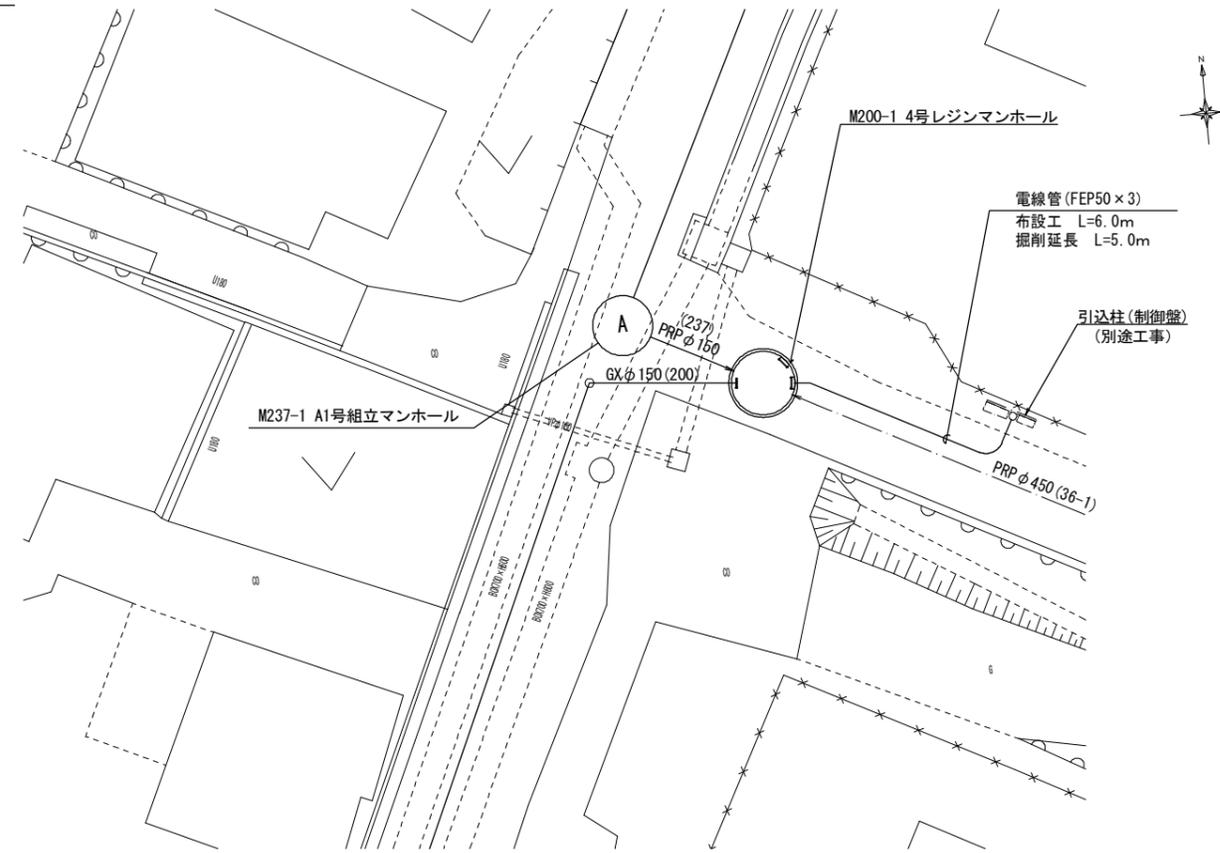
A-A断面図
S=1:30



B-B断面図
S=1:30



平面図
S=1:100

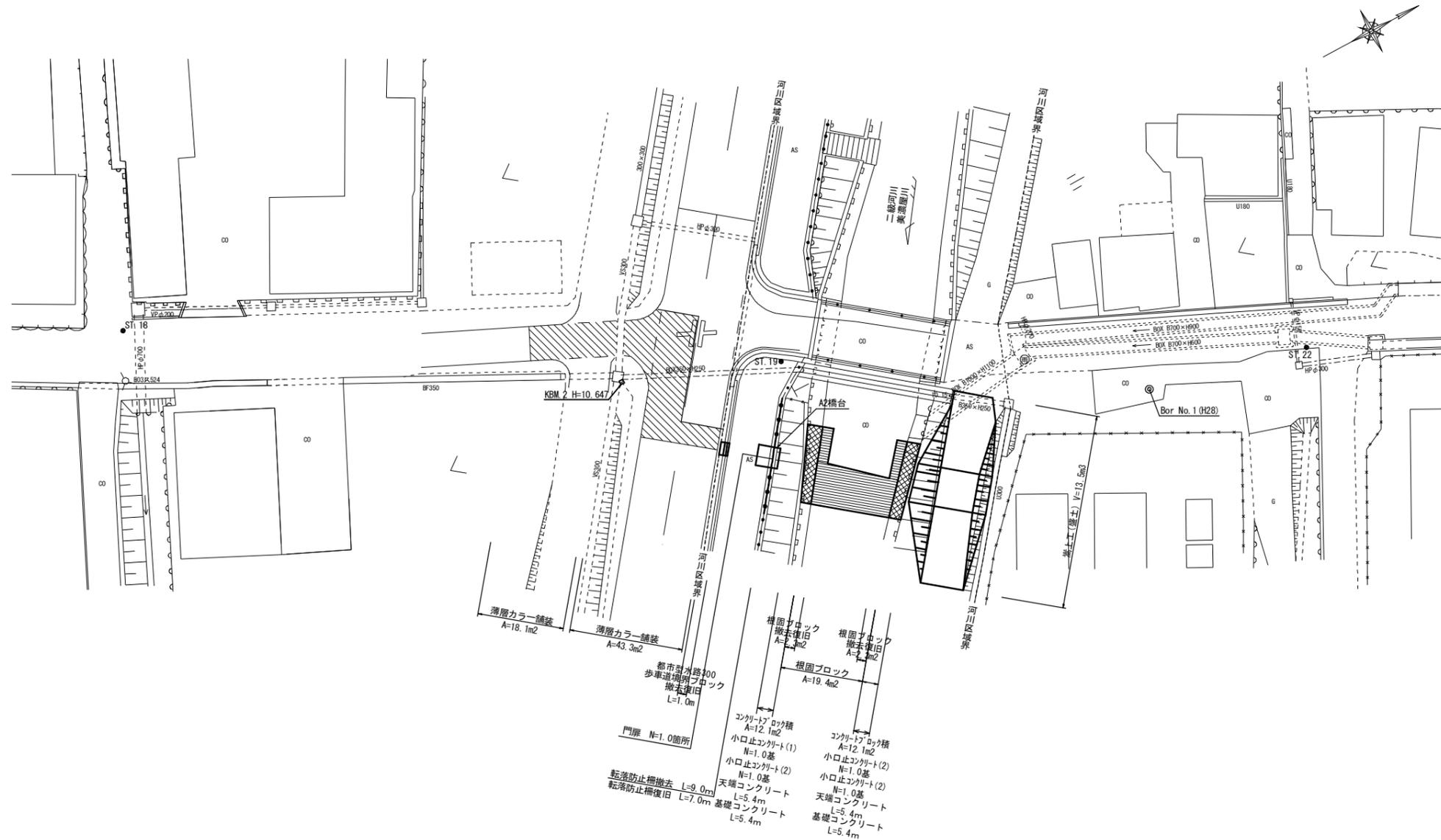


※この図面はA1サイズを原寸とする。

工事名	令和元年度下建公補第10号 清水第1汚水幹線築造工事		
施工箇所名	津市河辺町及び安濃町清水地内		
図面名	M200-1 マンホールポンプ据付図		
縮尺	1:100	図面番号	22/36
事務所名	津市下水道局下水道建設課		

付帯工平面図

S = 1 : 200

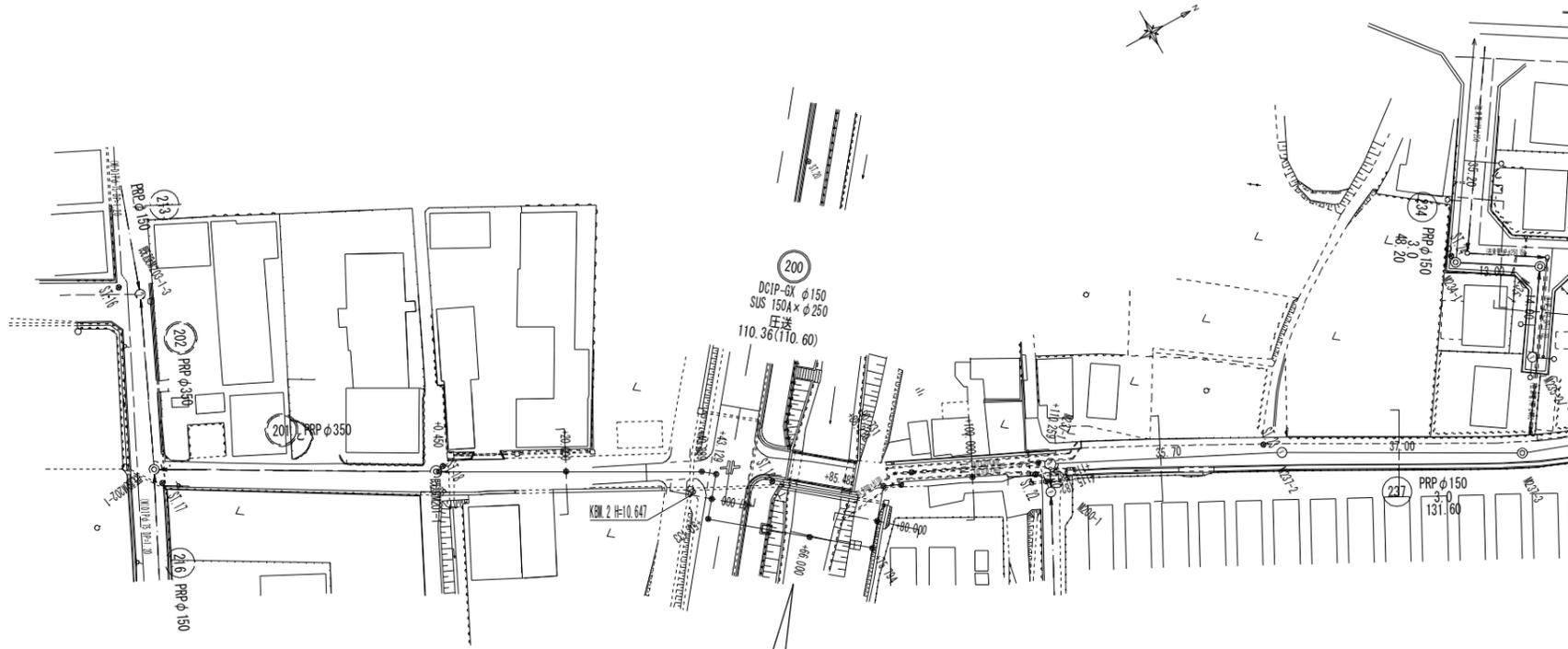


※この図面はA1サイズを原寸とする。

工事名	令和元年度下建公補第10号 清水第1污水幹線築造工事		
施工箇所名	津市河辺町及び安濃町清水地内		
図面名	付帯工平面図		
縮尺	1:200	図面番号	23/36
事務所名	津市下水道局下水道建設課		

座標リスト

S=1:500

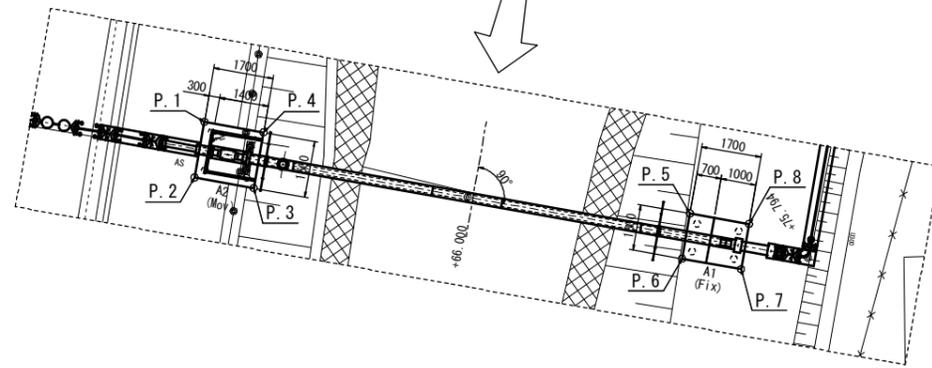


座標リスト (基準点)

測点	X (m)	Y (m)
ST. 16	-138957.836	43426.855
ST. 17	-138966.159	43456.539
ST. 18	-138926.902	43474.657
ST. 19	-138883.354	43500.741
ST. 20	-138855.167	43460.010
ST. 22	-138847.182	43518.949
ST. 23	-138814.263	43531.962
ST. 24	-138774.924	43520.587

座標リスト (主要点: 橋台角)

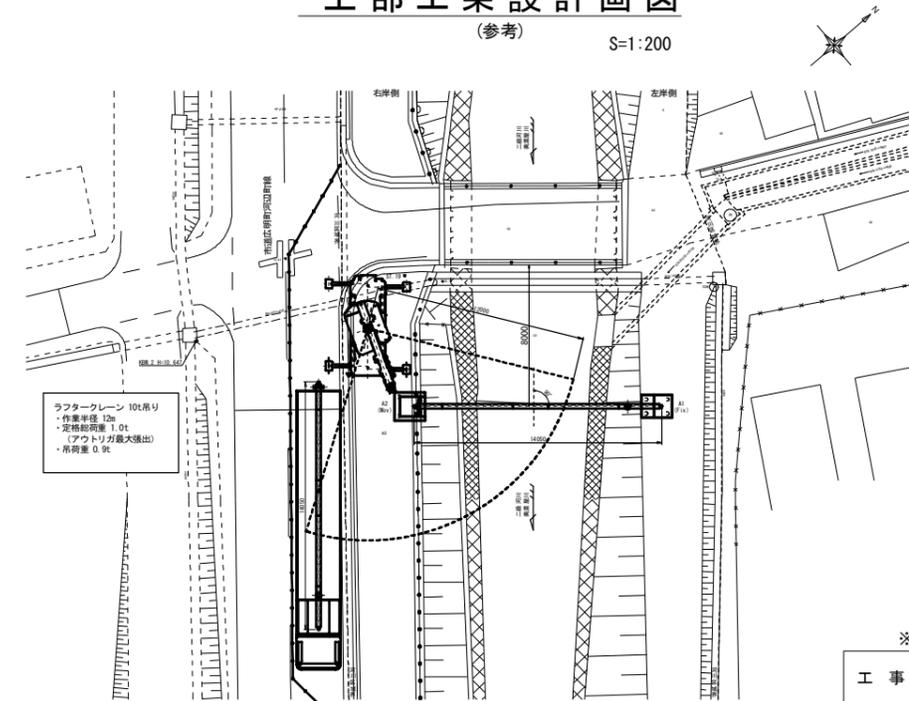
測点	X (m)	Y (m)
P. 1	-138887.887	43505.575
P. 2	-138888.879	43506.831
P. 3	-138887.545	43507.885
P. 4	-138886.553	43506.629
P. 5	-138876.995	43514.372
P. 6	-138877.801	43515.392
P. 7	-138876.467	43516.446
P. 8	-138875.661	43515.426



上部工架設計画図

(参考)

S=1:200



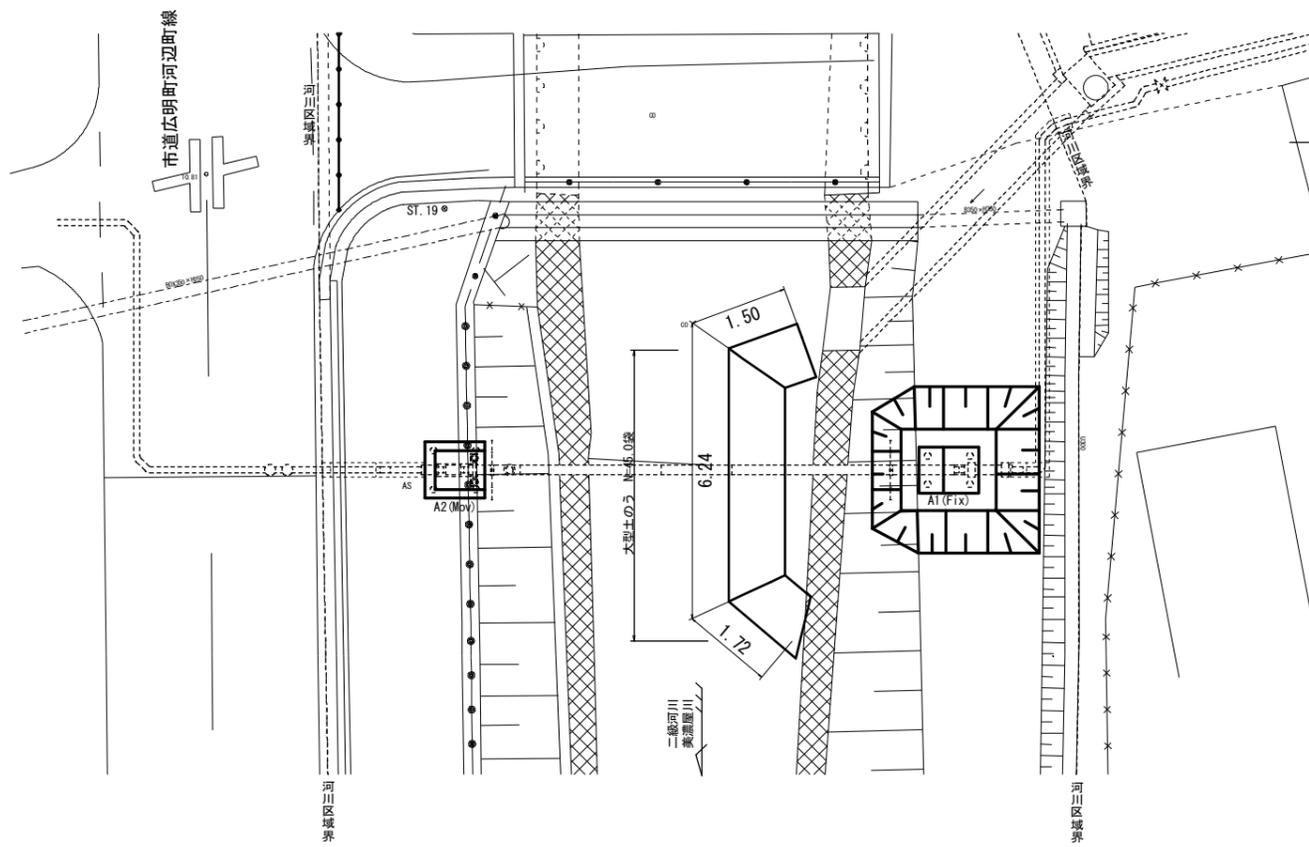
※この図面はA1サイズを原寸とする。

工事名	令和元年度下建公補第10号 清水第1污水幹線築造工事		
施工箇所名	津市河辺町及び安濃町清水地内		
図面名	座標リスト・上部工架設計画図		
縮尺	図示	図面番号	25/36
事務所名	津市下水道局下水道建設課		

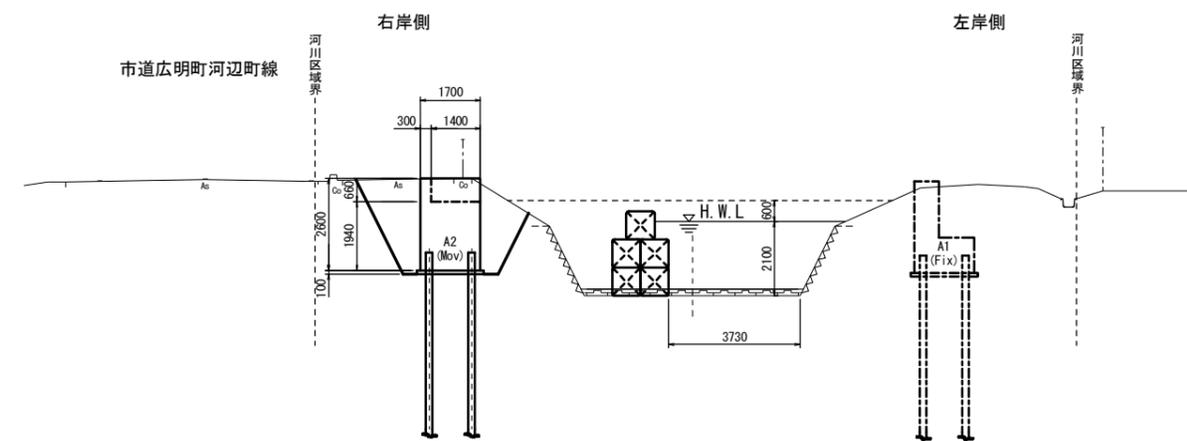
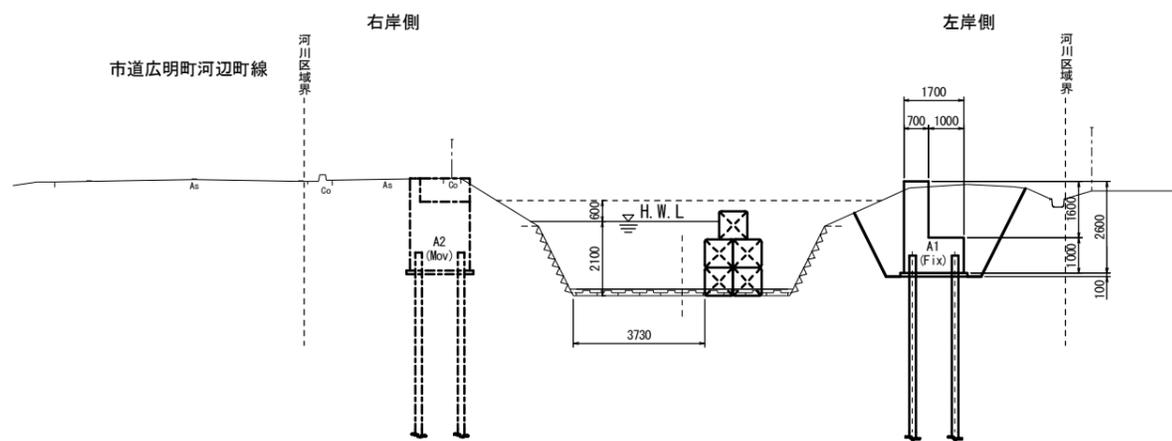
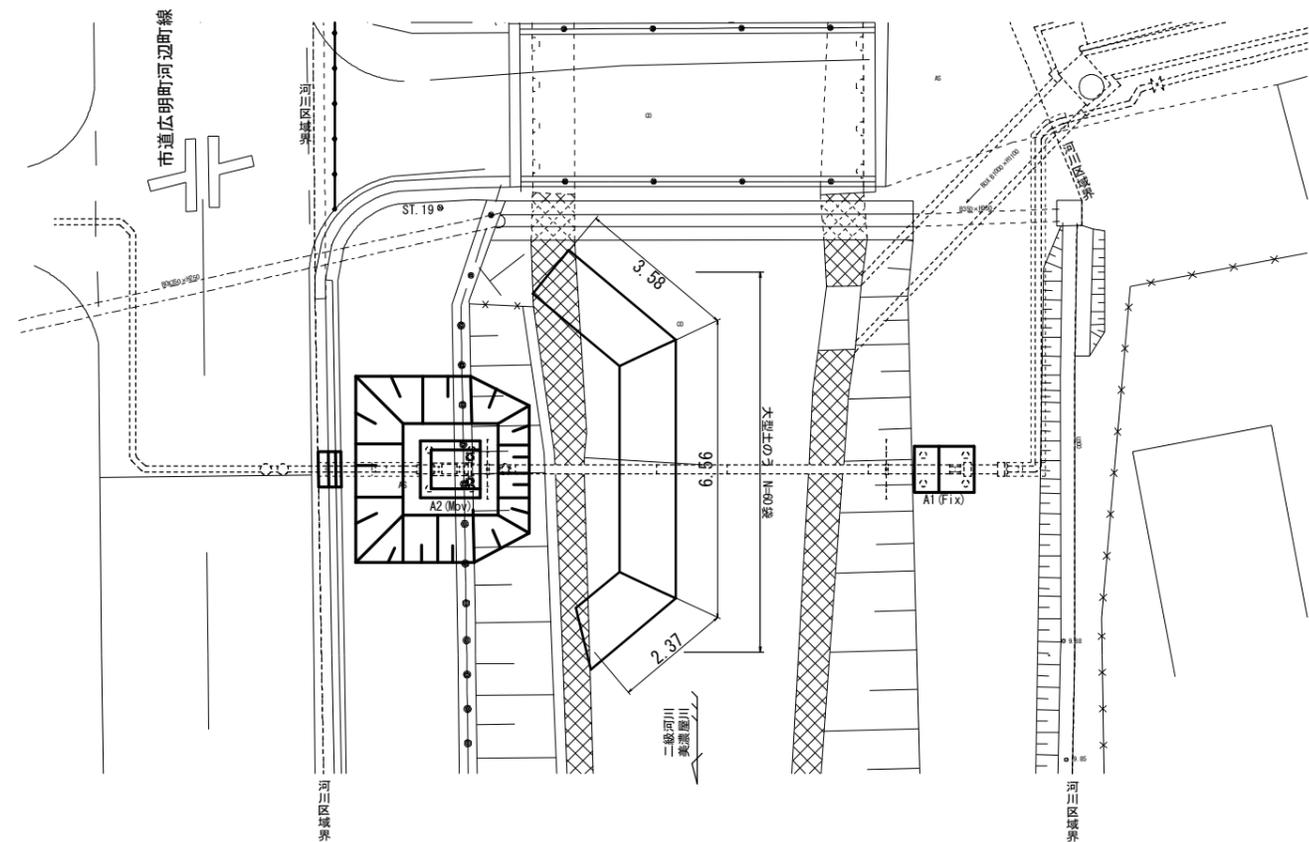
施工計画図(1)

S=1:100

【A1橋台施工時】



【A2橋台施工時】



(参考)

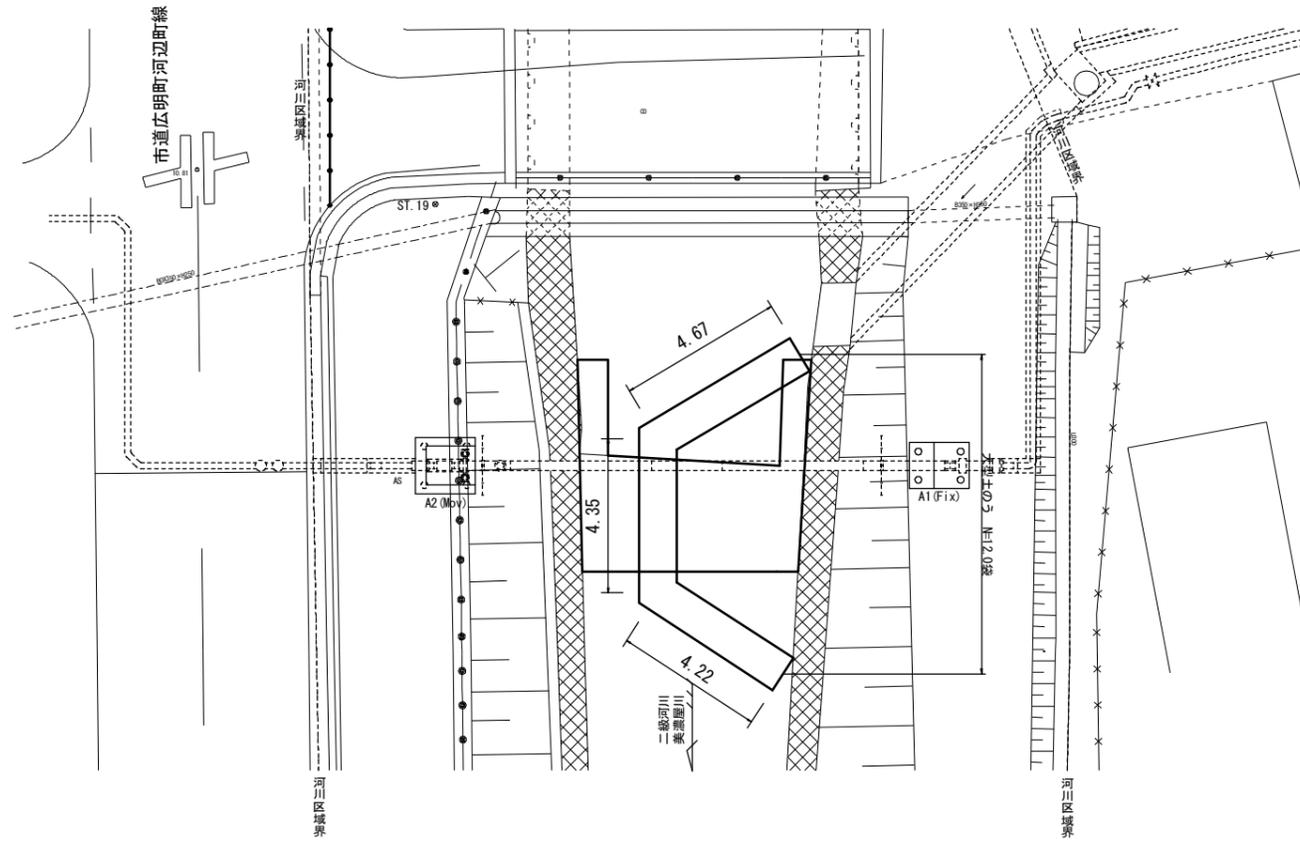
※この図面はA1サイズを原寸とする。

工事名	令和元年度下建公補第10号 清水第1汚水幹線築造工事		
施工箇所名	津市河辺町及び安濃町清水地内		
図面名	施工計画図(1)		
縮尺	1:100	図面番号	26/36
事務所名	津市下水道局下水道建設課		

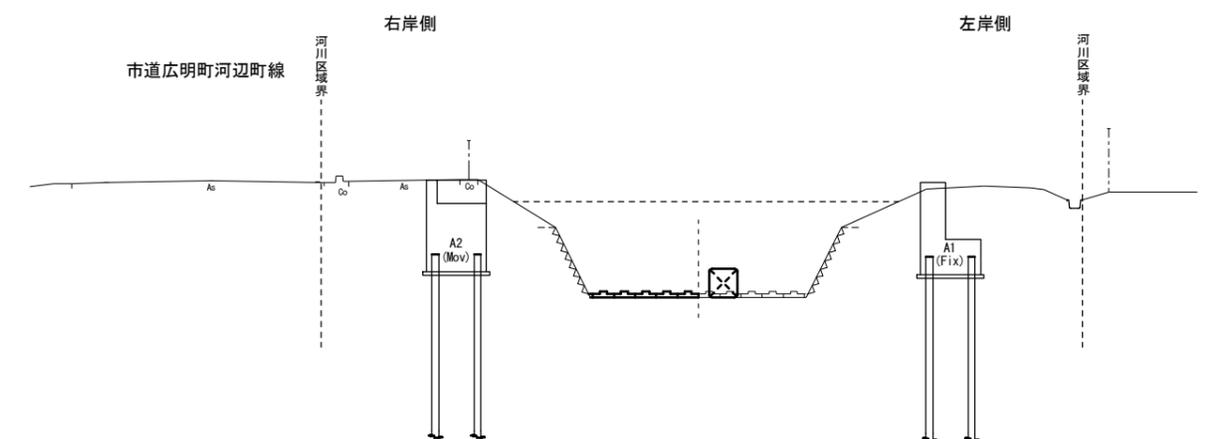
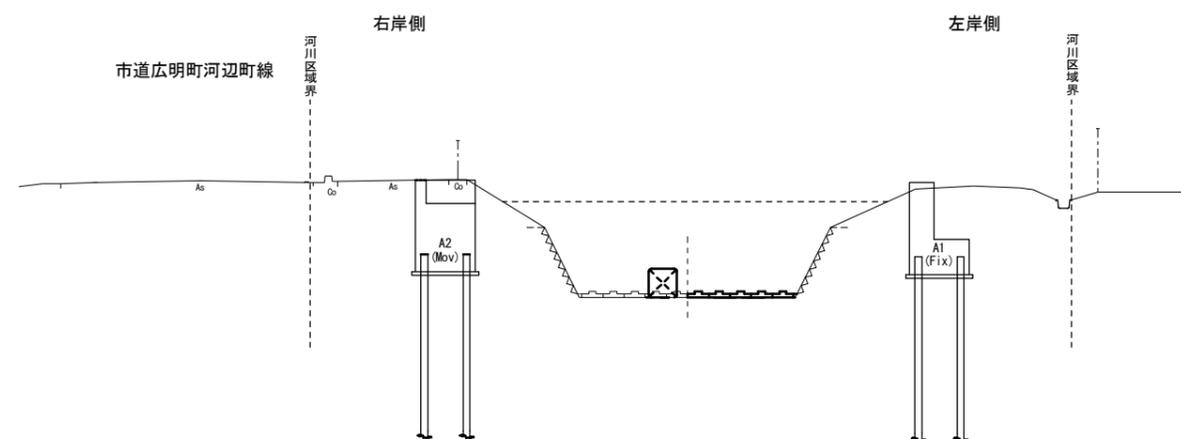
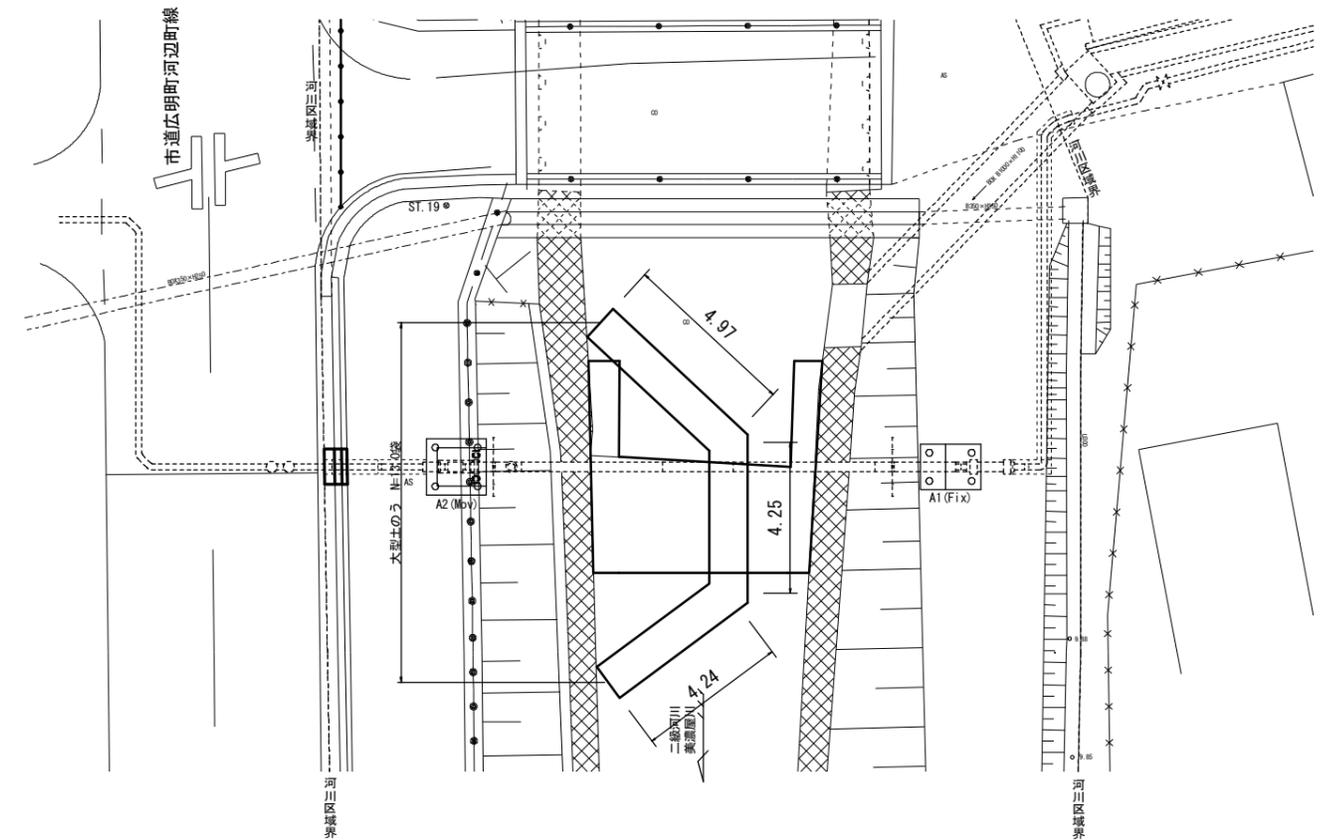
施工計画図(2)

S=1:100

【床固め工左岸側施工時】



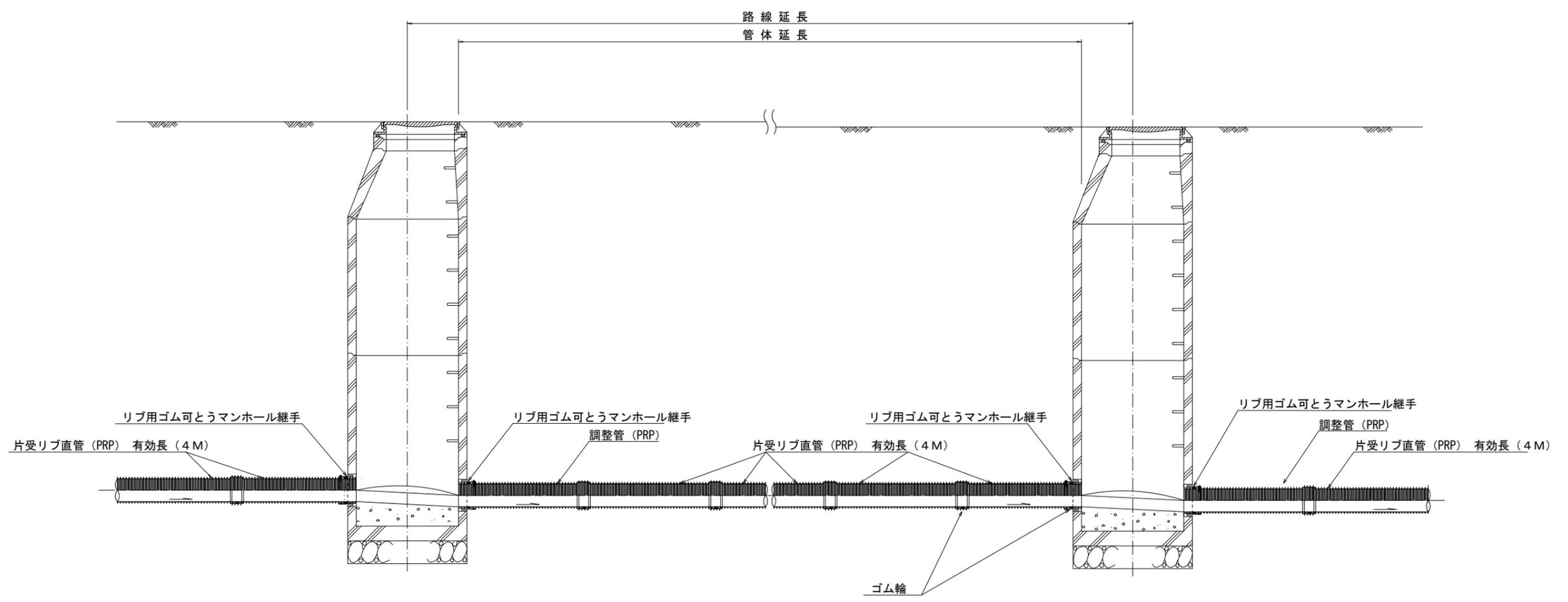
【床固め工右岸側施工時】



※この図面はA1サイズを原寸とする。

工事名	令和元年度下建公補第10号 清水第1汚水幹線築造工事		
施工箇所名	津市河辺町及び安濃町清水地内		
図面名	施工計画図(2)		
縮尺	1:100	図面番号	27/36
事務所名	津市下水道局下水道建設課		

本管布設詳細図 S=1/20



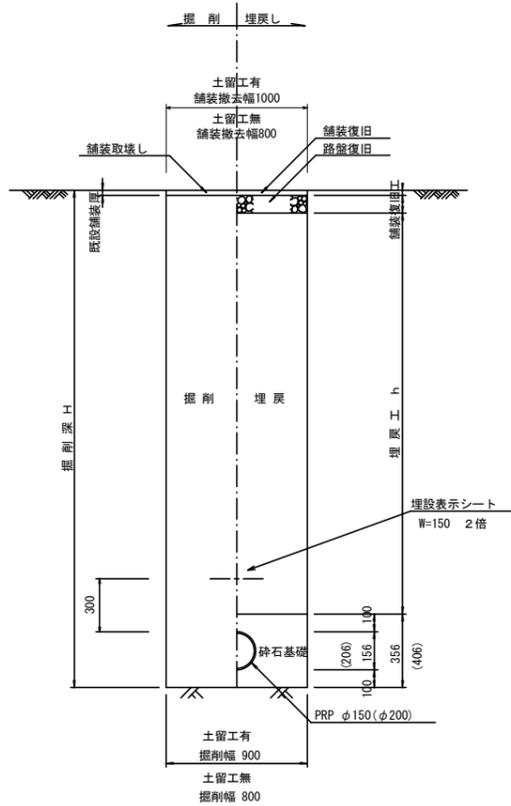
注) 調整管が1.0m未満の場合は、1.0mで切断をし片受直管で長さを調整する。

参 考

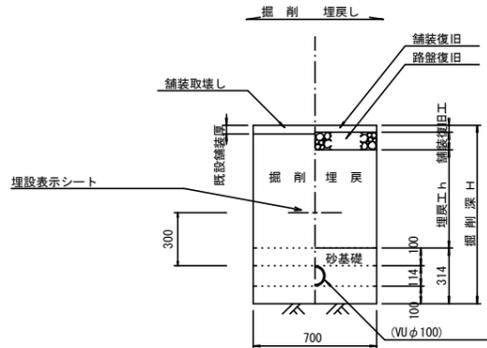
※この図面はA1サイズを原寸とする。

工 事 名	令和元年度下建公補第10号 清水第1污水幹線築造工事		
施工箇所名	津市河辺町及び安濃町清水地内		
図 面 名	本管布設詳細図		
縮 尺	——	図面番号	28/36
事業所名	津市下水道局下水道建設課		

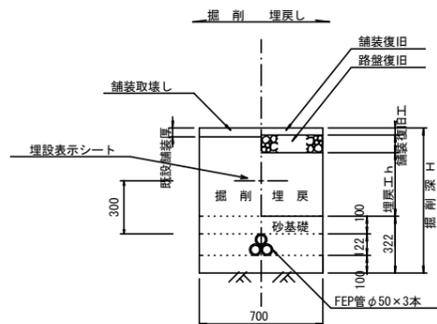
土工定規図 S=1/20
(リブ本管) 参考



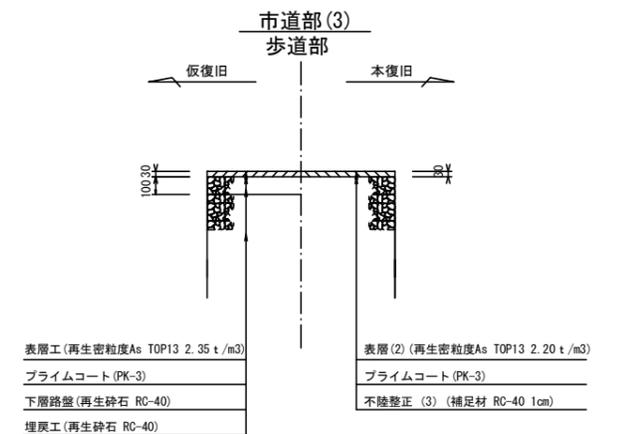
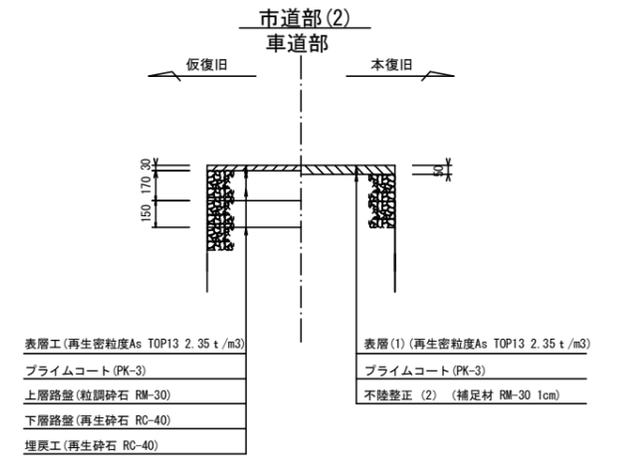
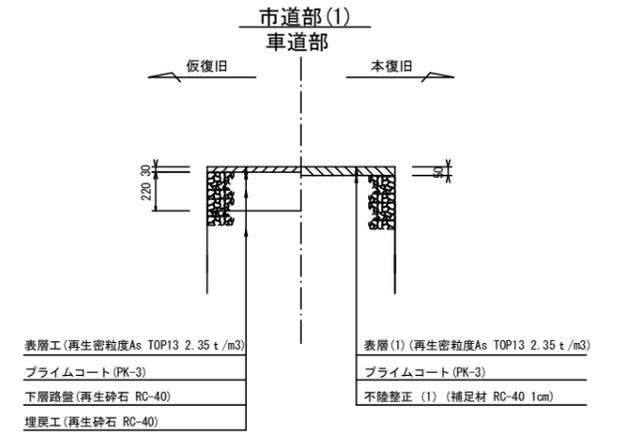
取付管土工定規図 S=1/20
参考



電線管土工定規図 S=1/20
参考



舗装復旧工 S=1/20

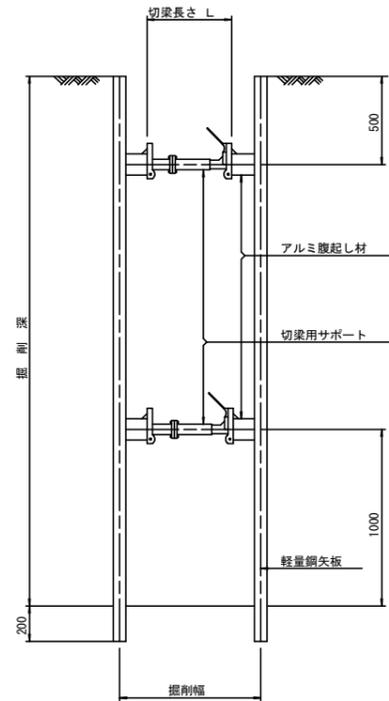


※この図面はA1サイズを原寸とする。

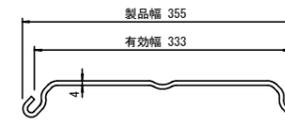
工事名	令和元年度下建公補第10号 清水第1污水幹線築造工事
施工箇所名	津市河辺町及び安濃町清水地内
図面名	土工定規図(リブ本管) 取付管土工定規図、舗装復旧工
縮尺	図示 図面番号 29/36
事業所名	津市下水道局下水道建設課

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

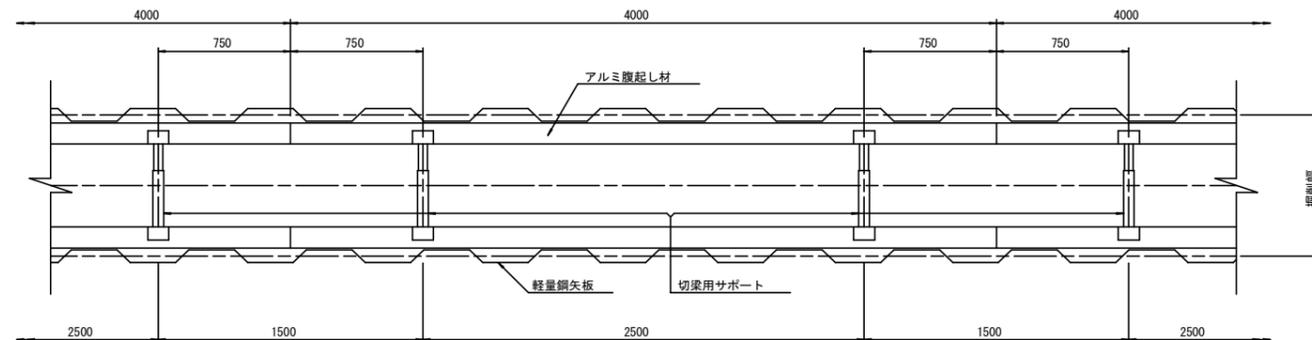


支保工段数表

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

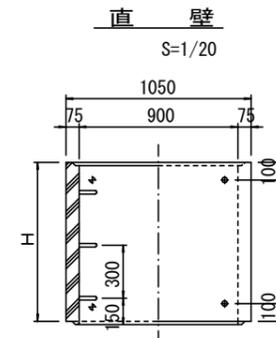
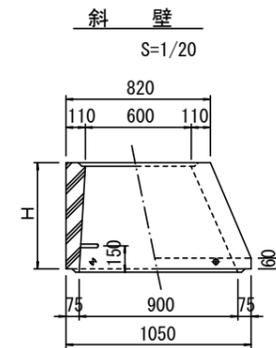
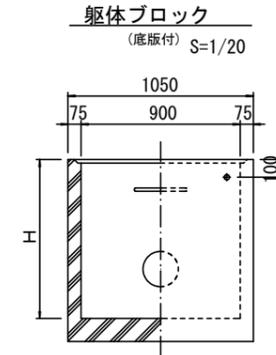
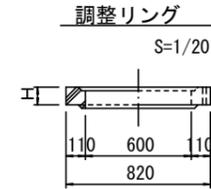
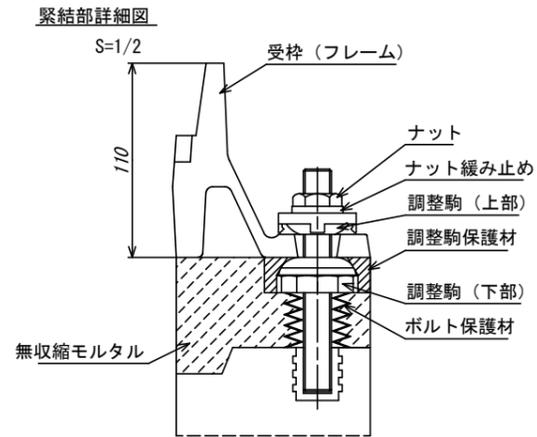
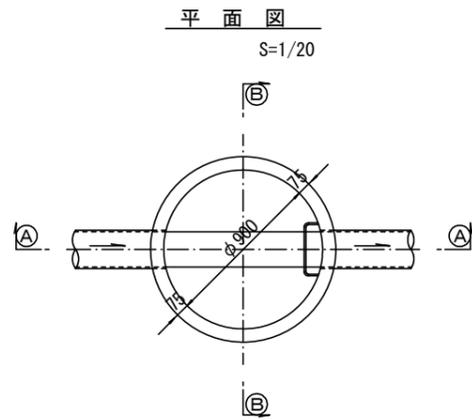


参考

※この図面はA1サイズを原寸とする。

工事名	令和元年度下建公補第10号 清水第1污水幹線築造工事
施工箇所名	津市河辺町及び安濃町清水地内
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 30/36
事業所名	津市下水道局下水道建設課

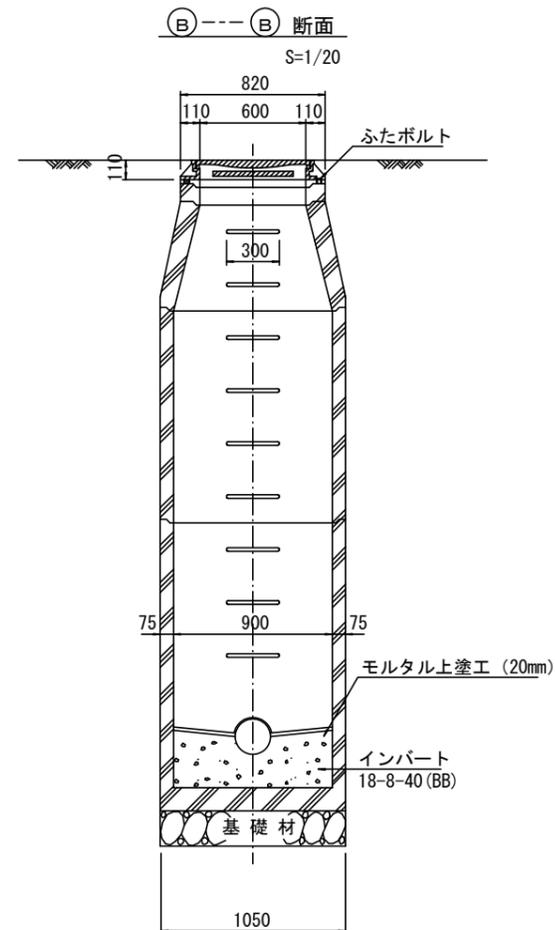
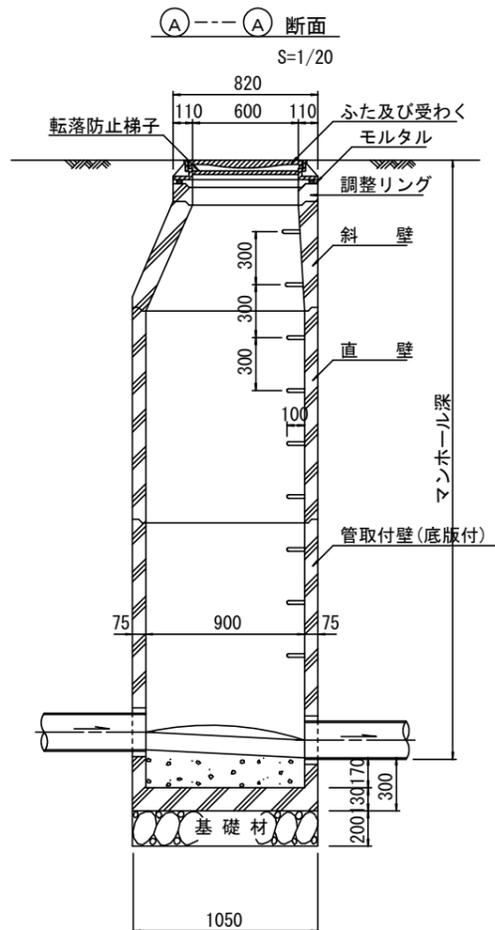
組立1号マンホール構造図



寸法表

種類	H (mm)					
	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。

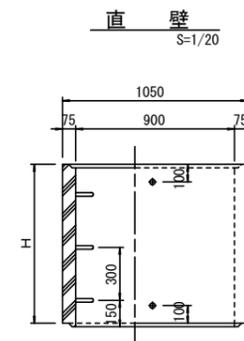
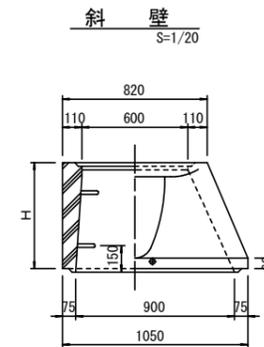
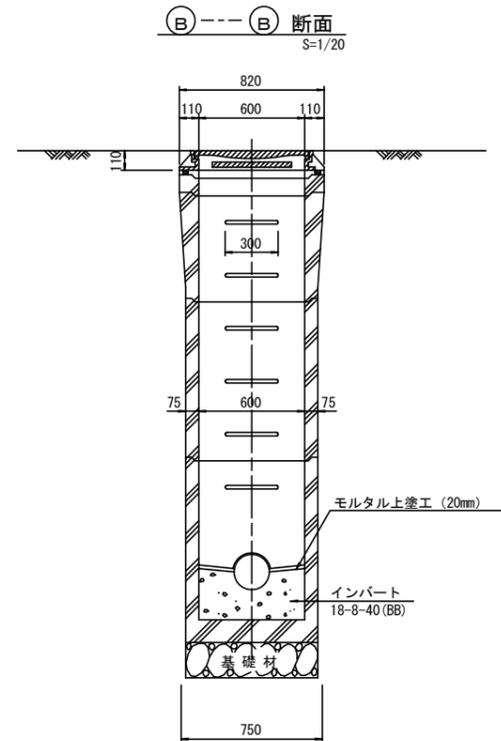
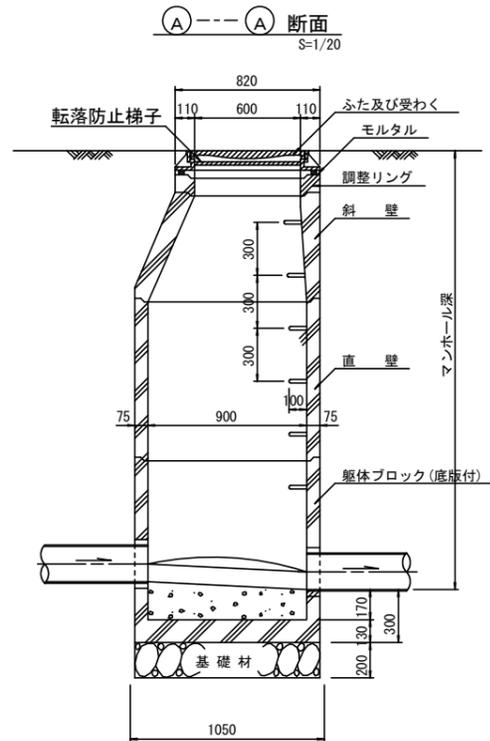
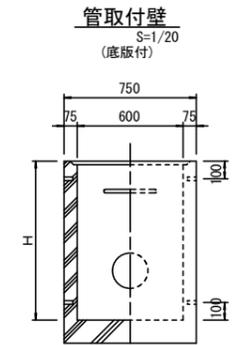
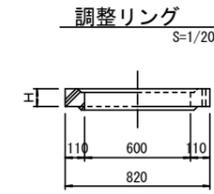
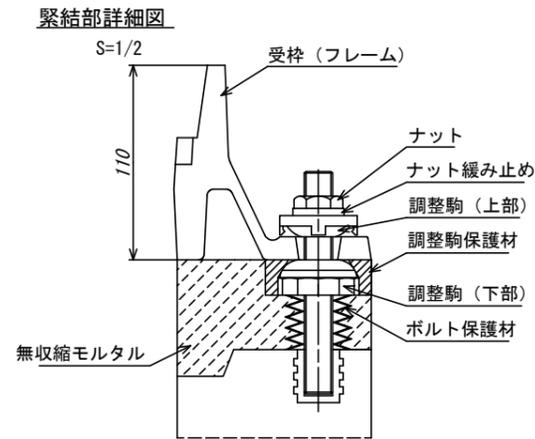
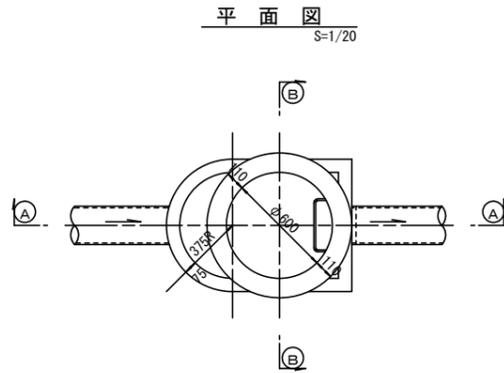


※ マンホール深2m以上の場合に、転落防止梯子を設置すること。

参考

工事名	令和元年度下建公補第10号 清水第1污水幹線築造工事
施工箇所名	津市河辺町及び安濃町清水地内
図面名	組立1号マンホール構造図
縮尺	図示 図面番号 31/36
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。

参考

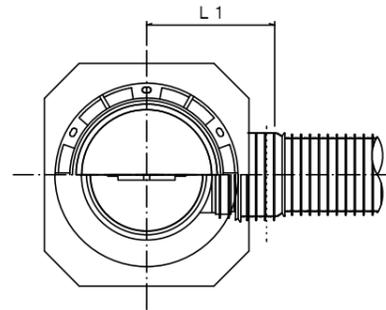
※この図面はA1サイズを原寸とする。

工事名	令和元年度下建公補第10号 清水第1汚水幹線築造工事
施工箇所名	津市河辺町及び安濃町清水地内
図面名	組立A1号マンホール構造図
縮尺	図示 図面番号 32/36
事業所名	津市下水道局下水道建設課

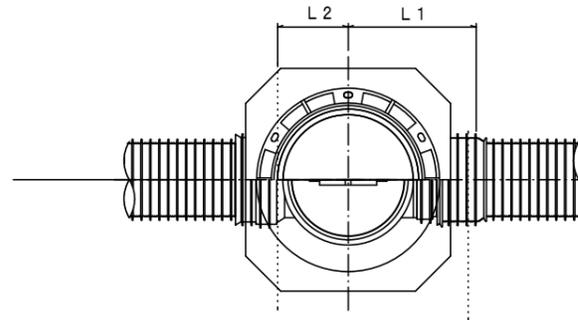
リブ管用塩ビ製小口径マンホール構造図 1 / 2

S=1/10

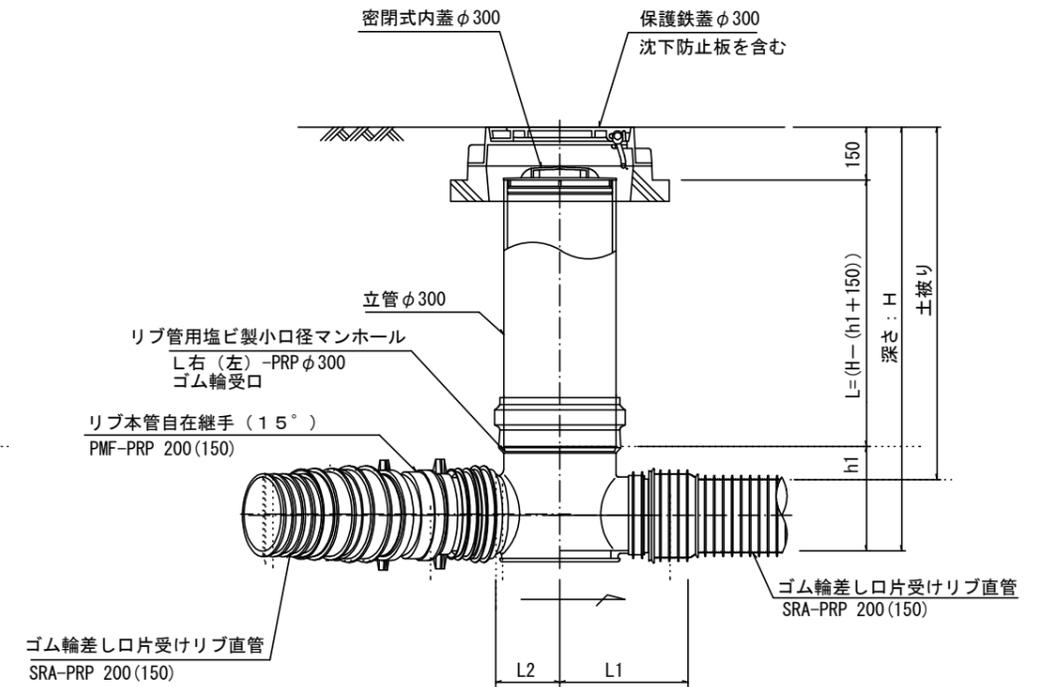
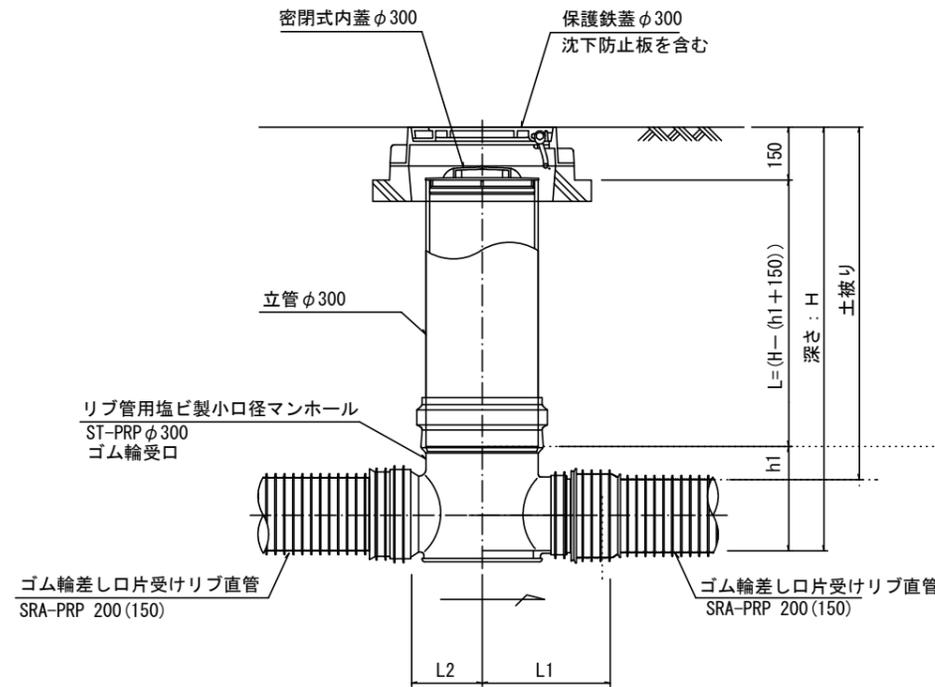
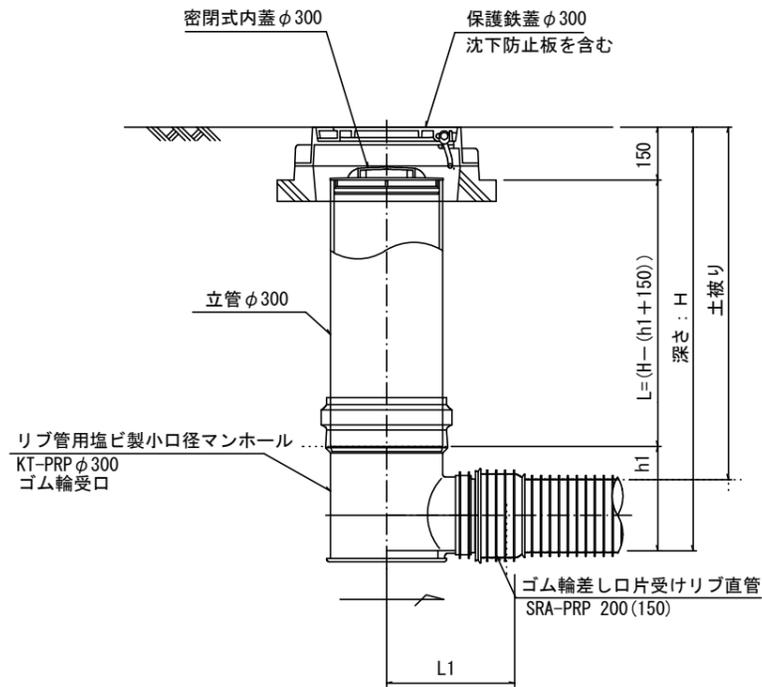
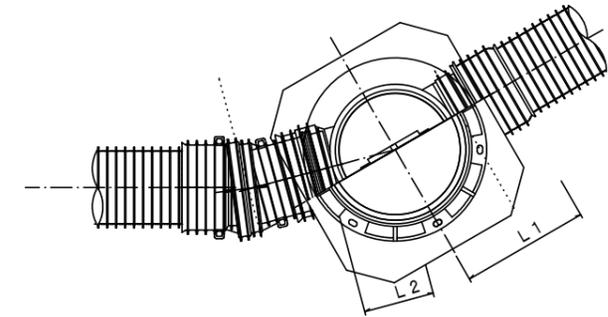
A 型



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。

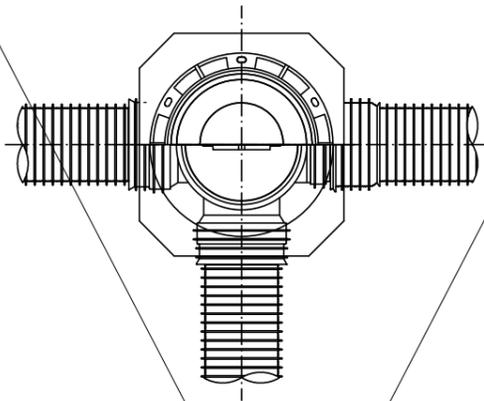
参考
※この図面はA1サイズを原寸とする。

工事名	令和元年度下建公補第10号 清水第1污水幹線築造工事		
施工箇所名	津市河辺町及び安濃町清水地内		
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	33/36
事業所名	津市下水道局下水道建設課		

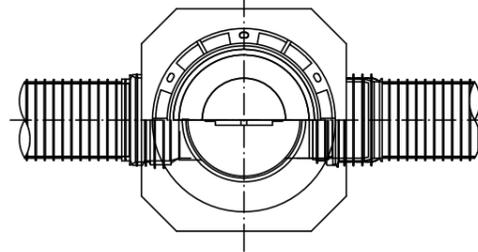
リブ管用塩ビ製小口径マンホール構造図 2 / 2

S=1/10

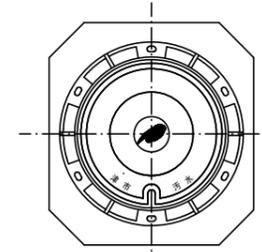
D 型



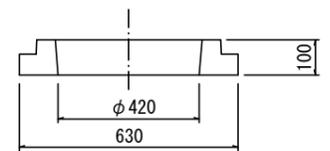
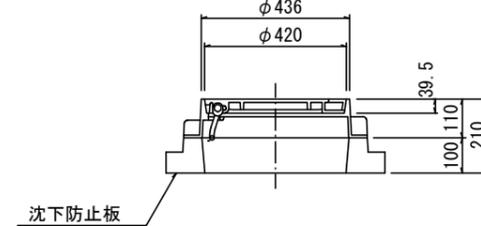
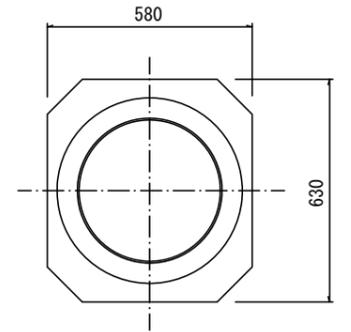
E 型



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



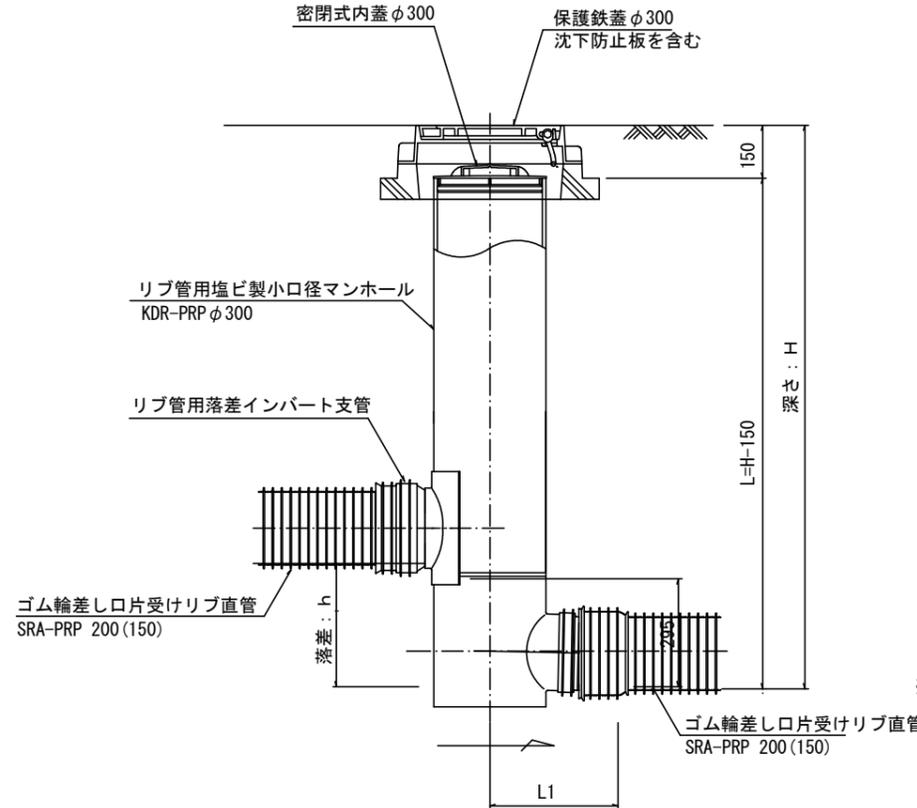
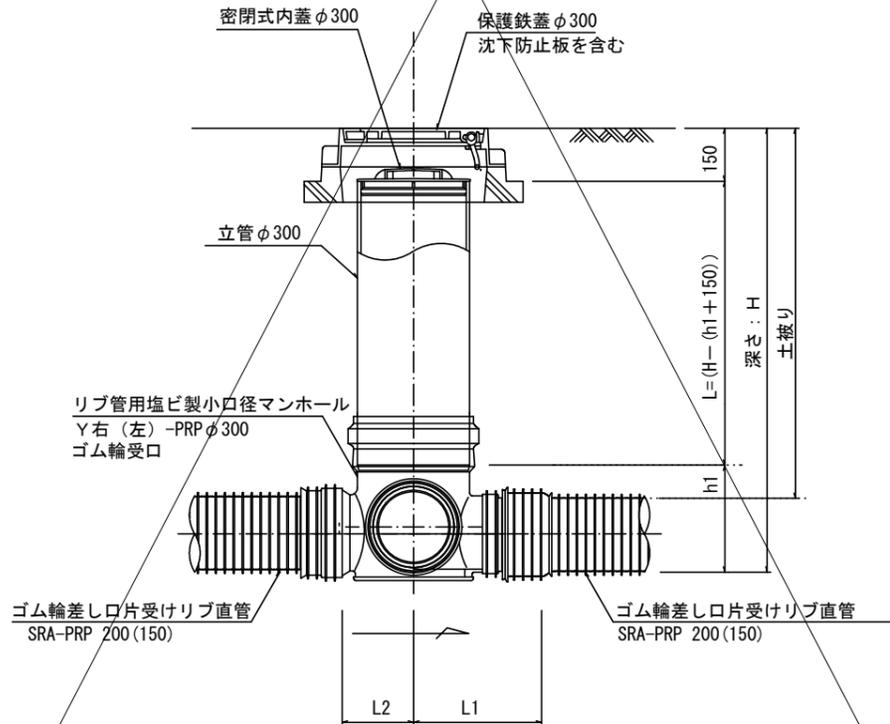
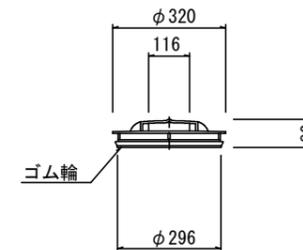
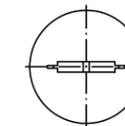
沈下防止板



密閉式内蓋 φ300
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。

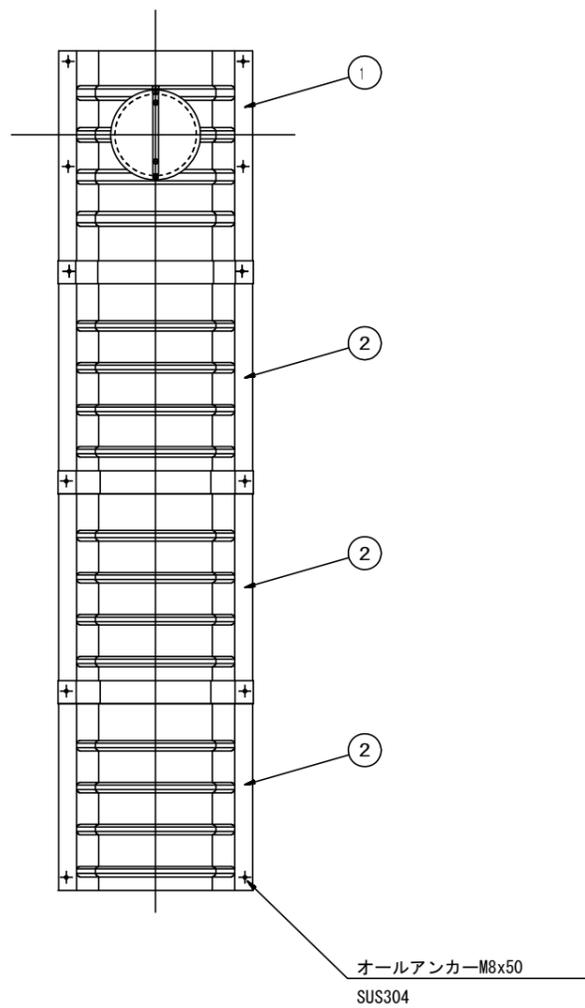
参考

工事名	令和元年度下建公補第10号 清水第1污水幹線築造工事		
施工箇所名	津市河辺町及び安濃町清水地内		
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	34 / 36
事業所名	津市下水道局下水道建設課		

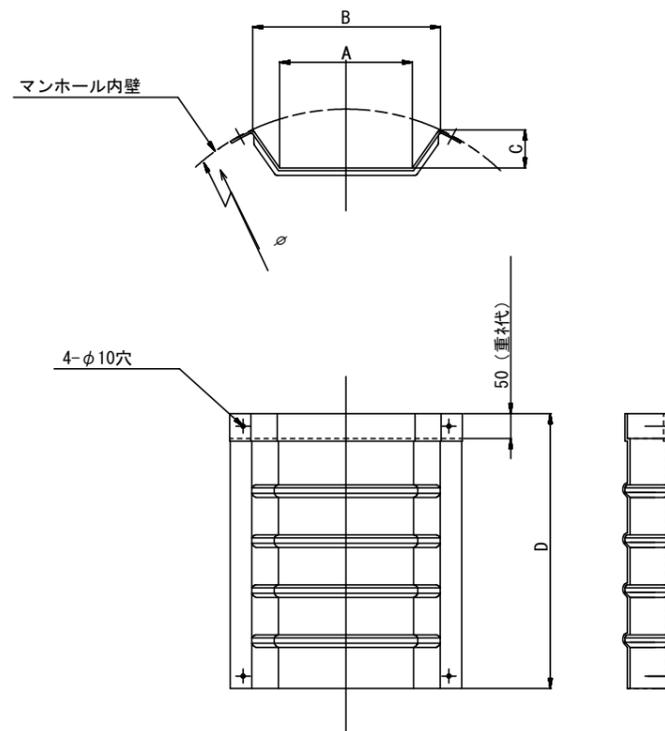
副管工詳細図

(内副管 飛散防止板)

据付例

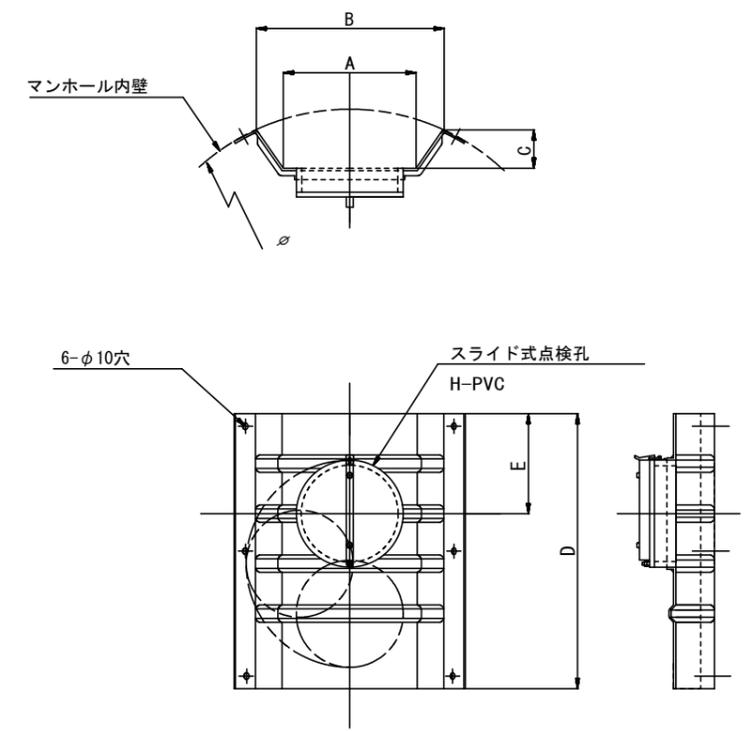


飛散防止板 TB



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

※この図面はA1サイズを原寸とする。

工事名	令和元年度下建公補第10号 清水第1汚水幹線築造工事
施工箇所名	津市河辺町及び安濃町清水地内
図面名	副管工詳細図(内副管 飛散防止板)
縮尺	— 図面番号 35/36
事業所名	津市下水道局下水道建設課

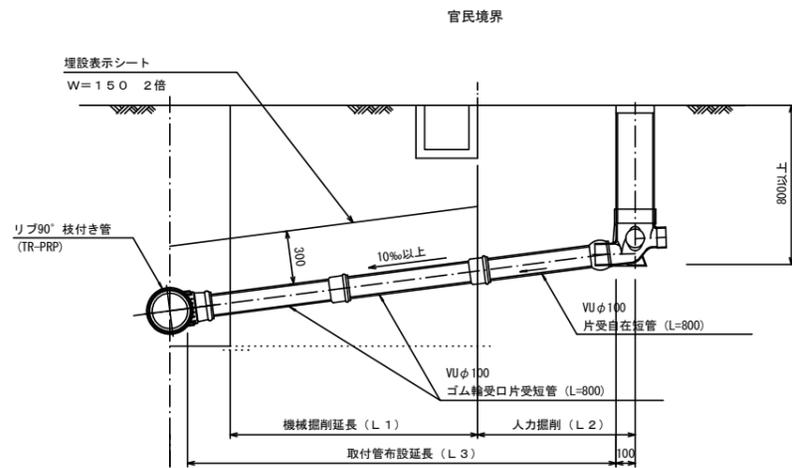
参考

取付管布設標準図

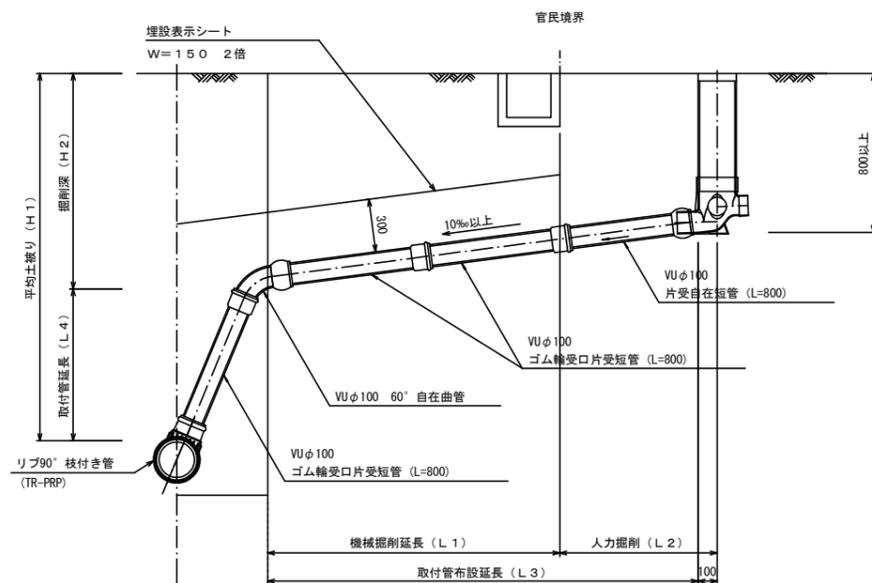
(リブ本管)

S=1/20

Aタイプ



Bタイプ

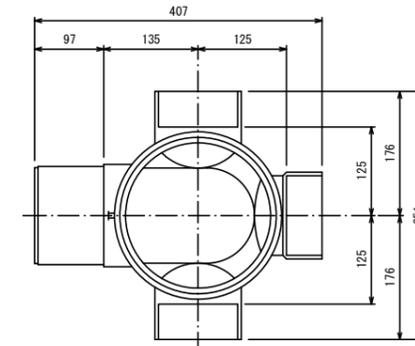


汚水樹 構造図

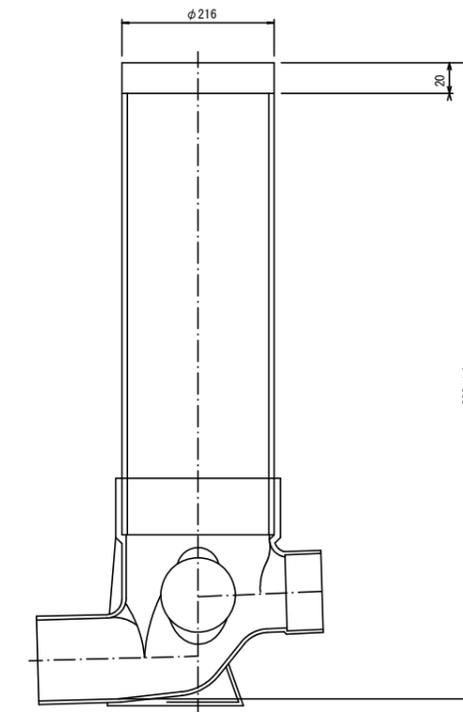
S=1/5

平面図

(参考)



断面図



※この図面はA1サイズを原寸とする。

工事名	令和元年度下建公補第10号 清水第1汚水幹線築造工事
施工箇所名	津市河辺町及び安濃町清水地内
図面名	取付管布設標準図(リブ本管)
縮尺	図示 図面番号 36/36
事業所名	津市下水道局下水道建設課

参考