

位置図

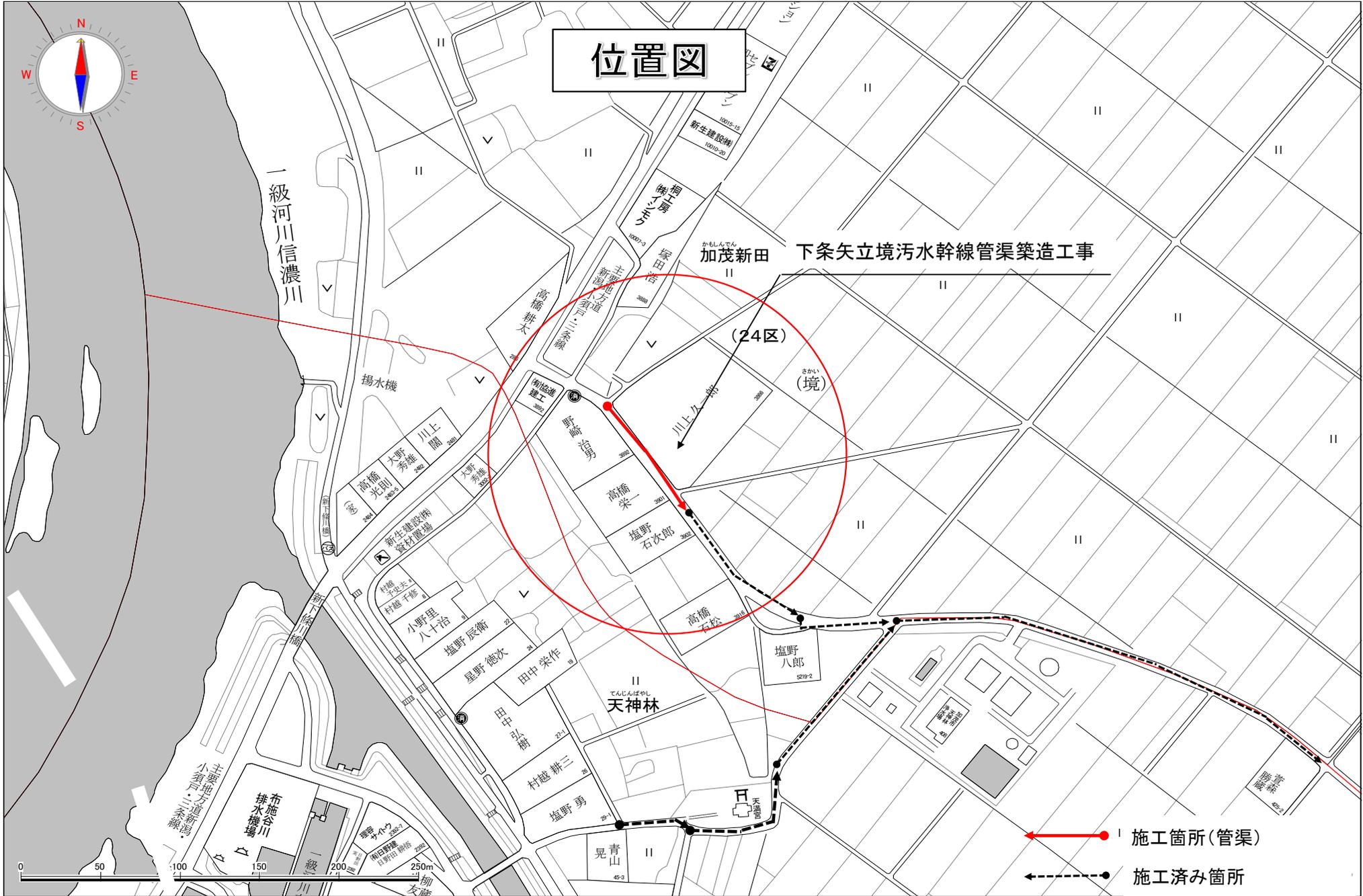
加茂新田 下条矢立境污水幹線管渠築造工事

(24区)

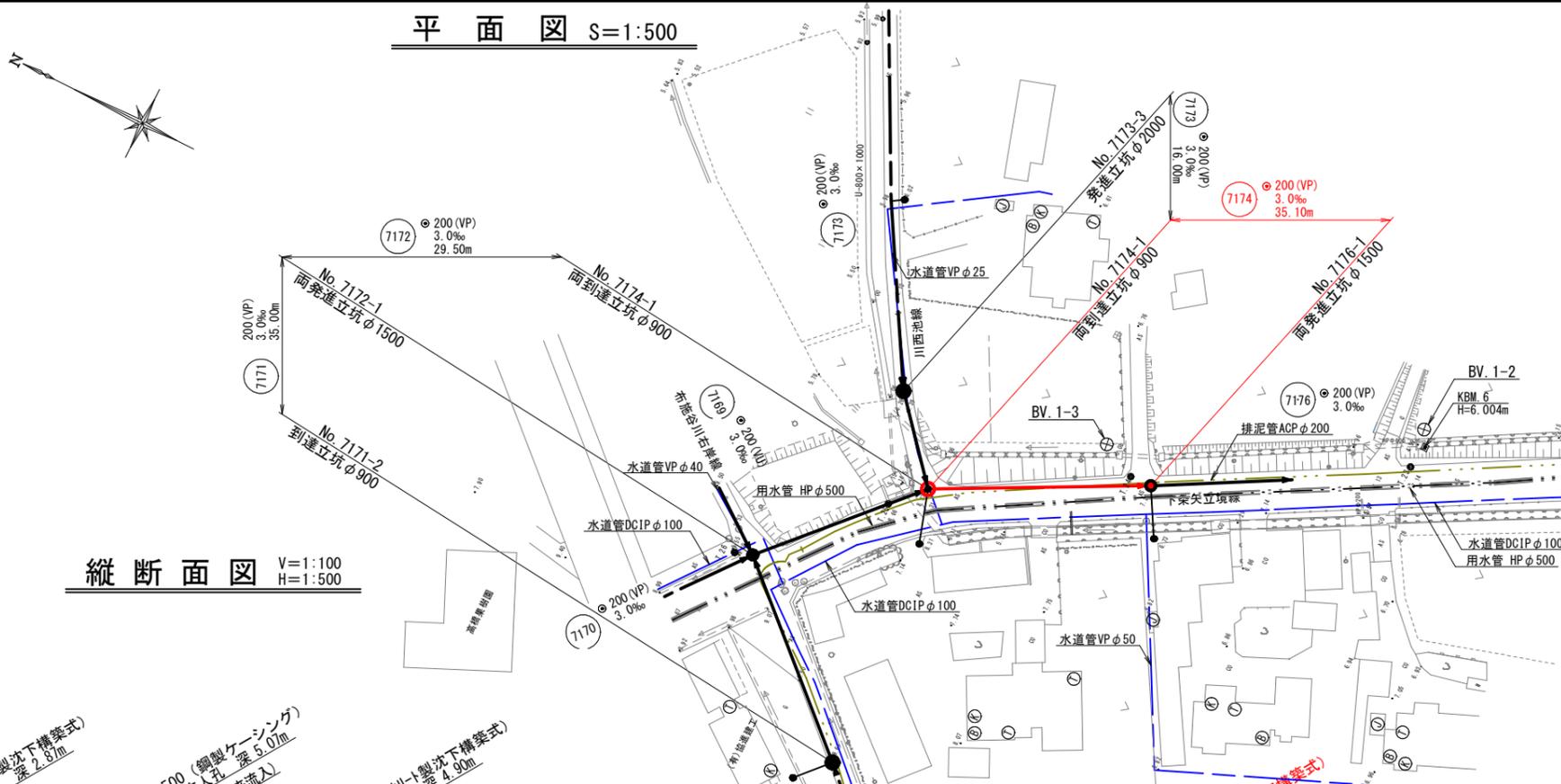
さい(境)

天神林

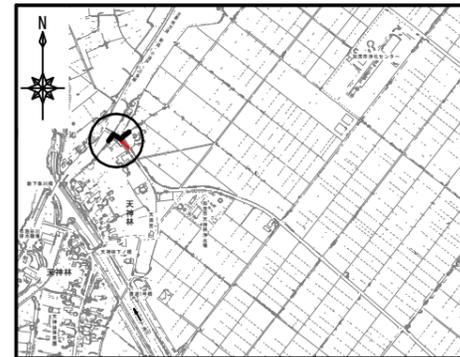
- ← ● 施工箇所(管渠)
- ← ● 施工済み箇所



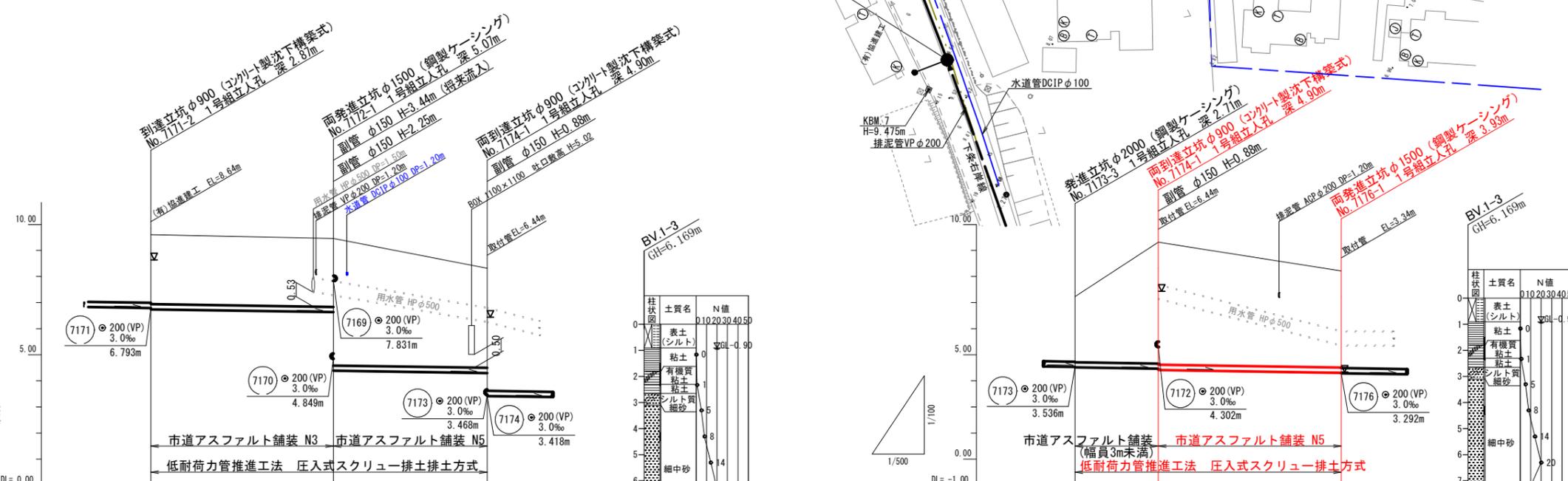
平面図 S=1:500



位置図 S=1:10,000



縦断面図 V=1:100
H=1:500



座標一覧表

測点名	X座標	Y座標
T. 23	3943.180	3621.983
T. 24	3979.533	3596.974
T. 25	4009.422	3572.775
T. 26	4025.718	3553.316
T. 27	3971.461	3518.055
No. 7171-2	3994.917	3533.722
No. 7172-1	4023.104	3554.517
No. 7173-3	4016.966	3589.051
No. 7174-1	4005.410	3578.134
No. 7176-1	4016.966	3589.051

※ 地下埋設物及び道路横断水路・暗渠の基礎構造については、既存資料が無く不明である。施工の際には試掘調査等による確認を行い、管路・仮設土留めの占用位置に問題のないことを確認した上で施工する必要がある。

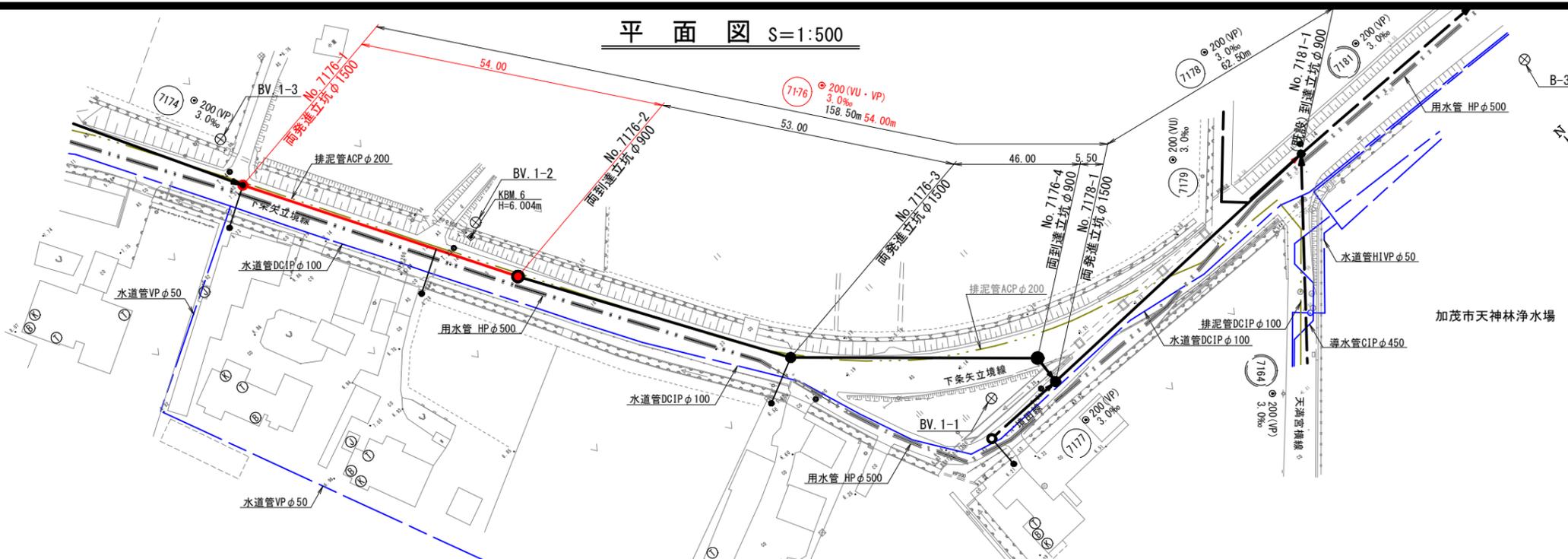
凡 例			
記号	名称	記号	名称
	1号マンホール		汚水・新設管
	小型マンホール		汚水・既設管
	レジンマンホール		汚水・将来流入管
	マンホールポンプ		NTTケーブル
	副管取付け		水道管
	汚水幹(内径200)		電力ケーブル

測点	7171-2	7172-1	7174-1	7173-3	7174-1	7176-1
土盛り	2.66	2.61	3.81	2.51	4.64	3.70
掘削深		4.66			4.69	
管底高	6.743	6.93	4.32	3.516	3.68	3.312
地盤高	9.61	9.46	8.32	6.23	8.32	7.22
掘削距離	0.00	35.00	64.50	0.00	16.00	51.10
単距離	0.00	35.00	29.50	0.00	16.00	35.10
測点	7171-2	7172-1	7174-1	7173-3	7174-1	7176-1

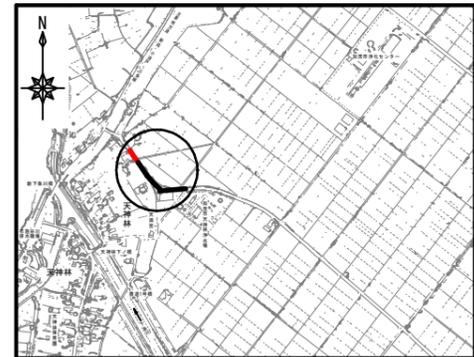


事業名	加茂市公共下水道事業
工事名	下象矢立境線汚水管渠築造工事
施設名	
工事ヶ所	加茂市 大字加茂新田 地内
図面名称	平面図・縦断面図・位置図
縮尺	図示
令和 年 月 作成	図番
新潟県加茂市下水道課	

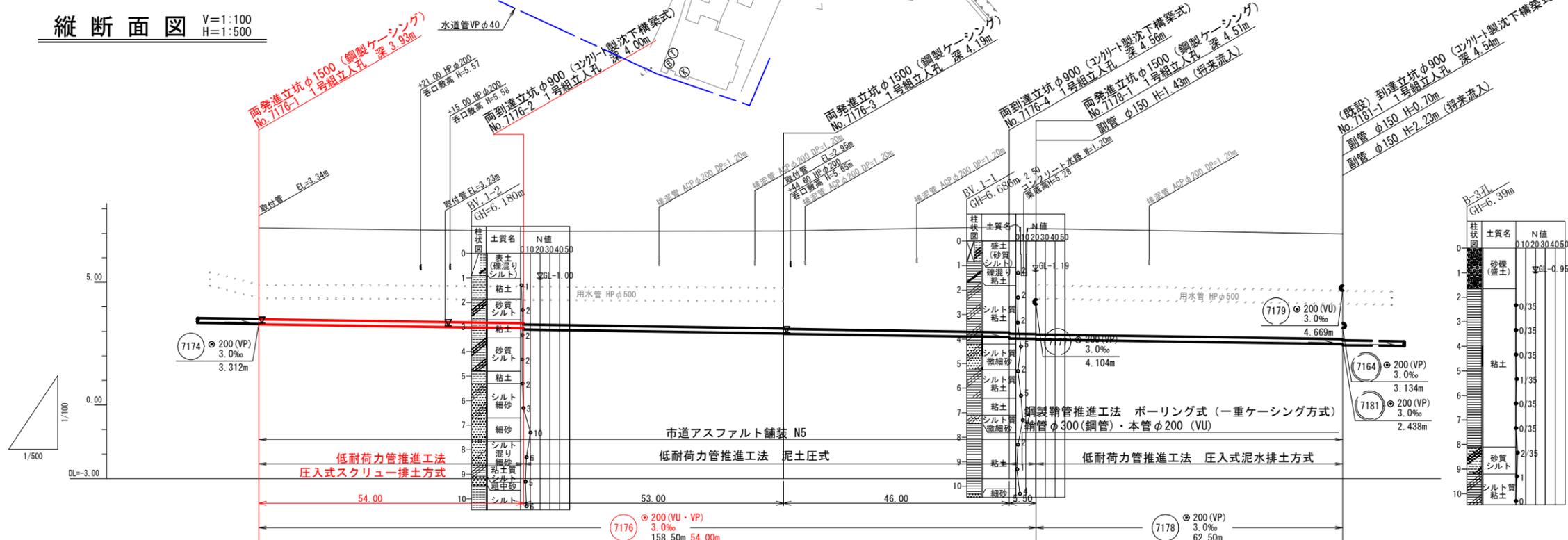
平面図 S=1:500



位置図 S=1:10,000



縦断面図 V=1:100
H=1:500



座標一覧表

測点名	X座標	Y座標
T. 14	3864.324	3760.092
T. 21	3856.715	3694.117
T. 22	3880.270	3659.266
T. 23	3943.180	3621.983
T. 24	3979.533	3596.974
No. 7176-1	4016.966	3589.051
No. 7176-2	3931.778	3628.409
No. 7176-3	3889.264	3660.155
No. 7176-4	3861.653	3696.999
No. 7178-1	3856.148	3697.058
No. 7181-1	3862.743	3759.122

※ 地下埋設物及び道路横断水路・暗渠の基礎構造については、既存資料が無く不明である。施工の際には試掘調査等による確認を行い、管路・仮設土留めの占用位置に問題のないことを確認した上で施工する必要がある。

凡 例			
●	1号マンホール	→	汚水・新設管
○	小型マンホール	→	汚水・既設管
●	レジンマンホール	→	汚水・将来流入管
⊙	マンホールポンプ	---	NTTケーブル
○	副管取付け	---	水道管
○	汚水幹(内径200)	---	電力ケーブル

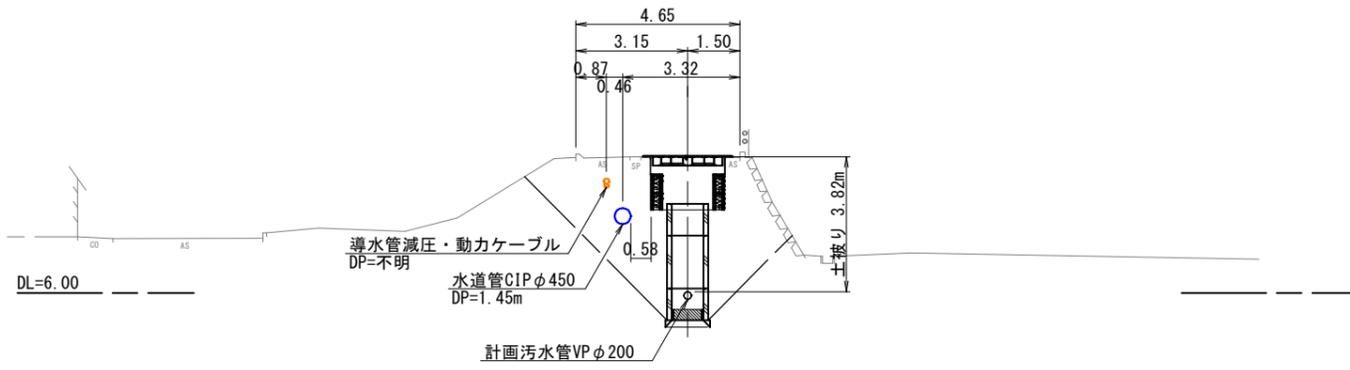
測点	7176-1	7176-2	7176-3	7176-4	7178-1	7181-1
土盛り	3.72	3.74	3.96	4.30	4.29	4.28
掘削深	3.32	3.62	2.92	2.83	2.86	2.83
管底高	3.32	3.62	2.92	2.83	2.86	2.83
管底高	7.22	7.08	7.09	7.27	7.19	6.98
追加距離	0.00	54.00	107.00	153.00	158.50	221.00
単距離	0.00	54.00	53.00	46.00	5.50	62.50

7176 7178

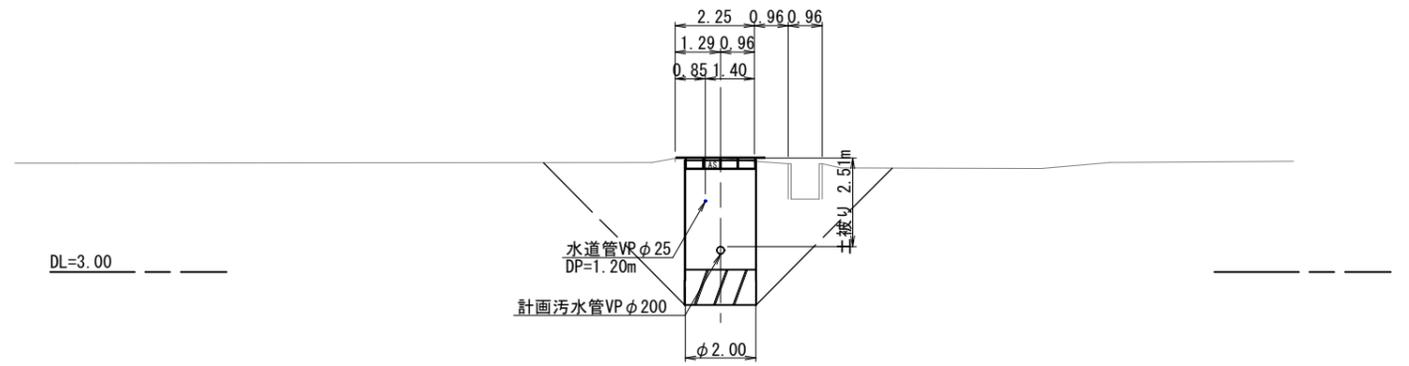
事業名	加茂市公共下水道事業
工事名	下条矢立境線汚水管渠築造工事
施設名	
工事ヶ所	加茂市 大字加茂新田 地内
図面名称	平面図・縦断面図・位置図
縮尺	図示
令和 年 月 作成	図番
新潟県加茂市下水道課	

横断面図(その1) S=1:100

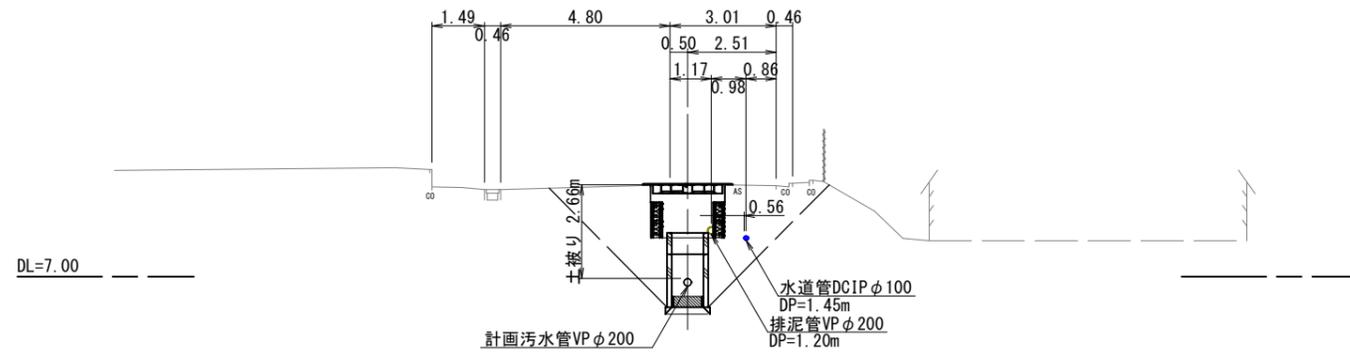
NO. 7150-1
GH=9.86



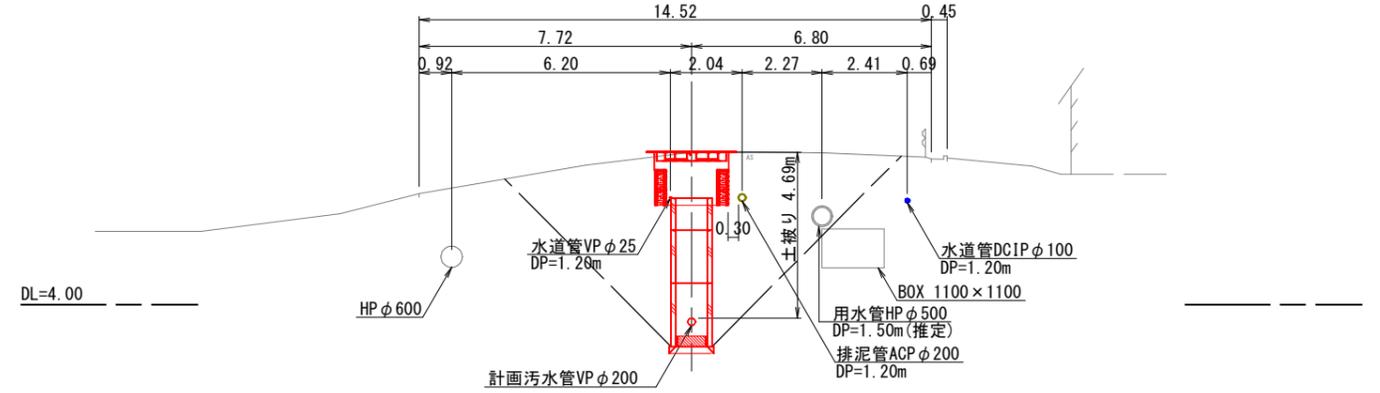
NO. 7173-3
GH=6.23



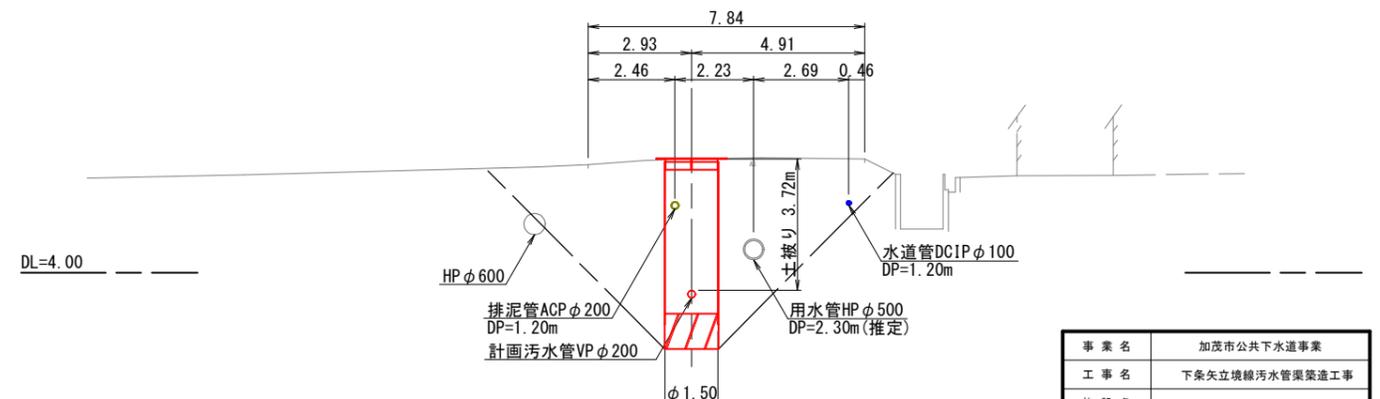
NO. 7171-2
GH=9.61



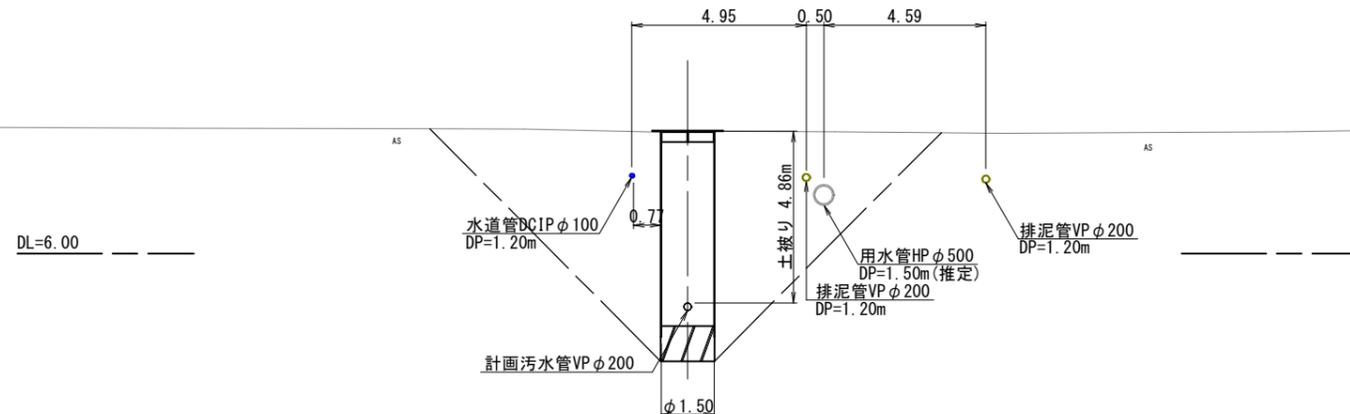
NO. 7174-1
GH=8.32



NO. 7176-1
GH=7.22



NO. 7172-1
GH=9.46

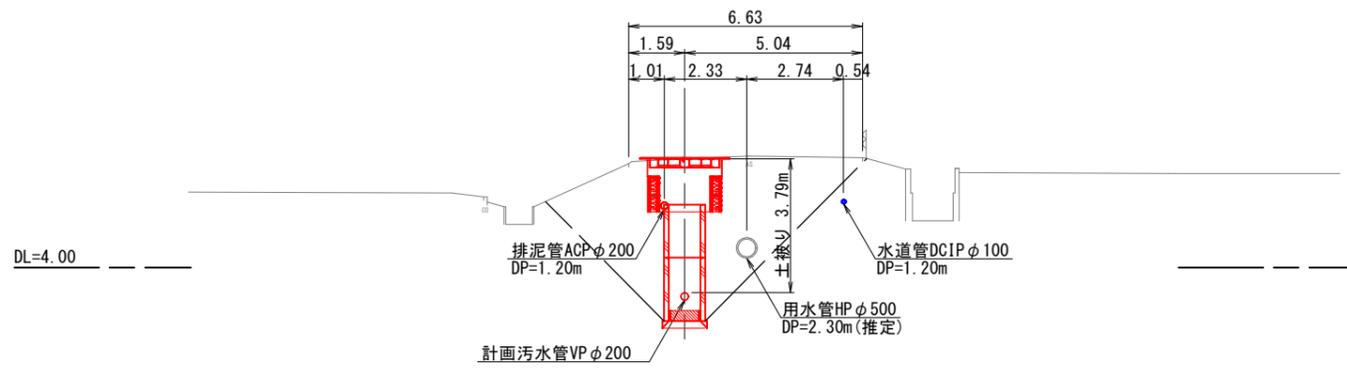


事業名	加茂市公共下水道事業
工事名	下条矢立境線汚水管渠築造工事
施設名	
工事ヶ所	加茂市 大字加茂新田 地内 大字天神林
図面名称	横断面図(その1)
縮尺	1:100
令和 年 月 作成	図番
新潟県加茂市下水道課	

横断面図(その2) S=1:100

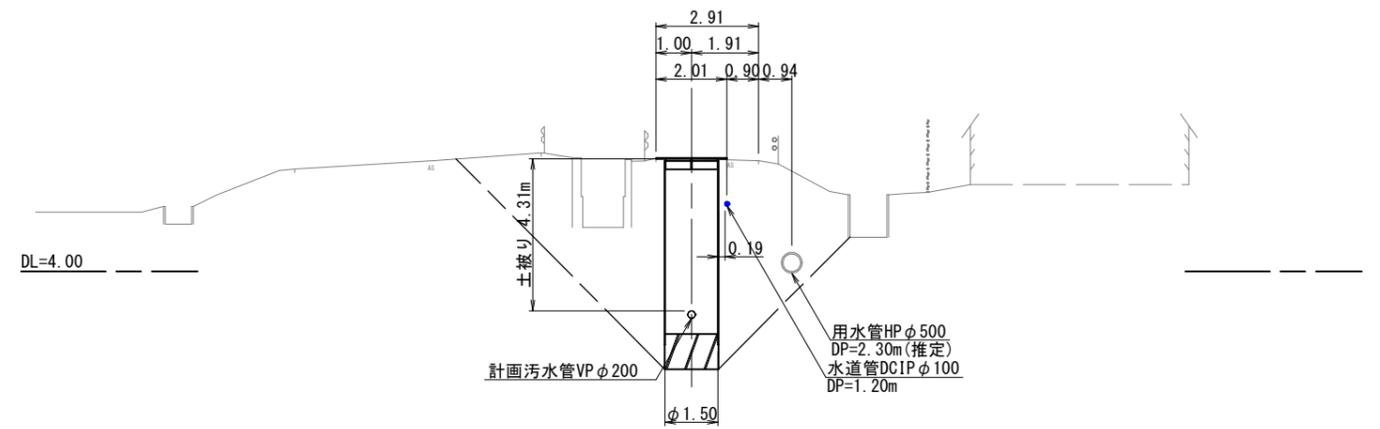
NO. 7176-2

GH=7.08



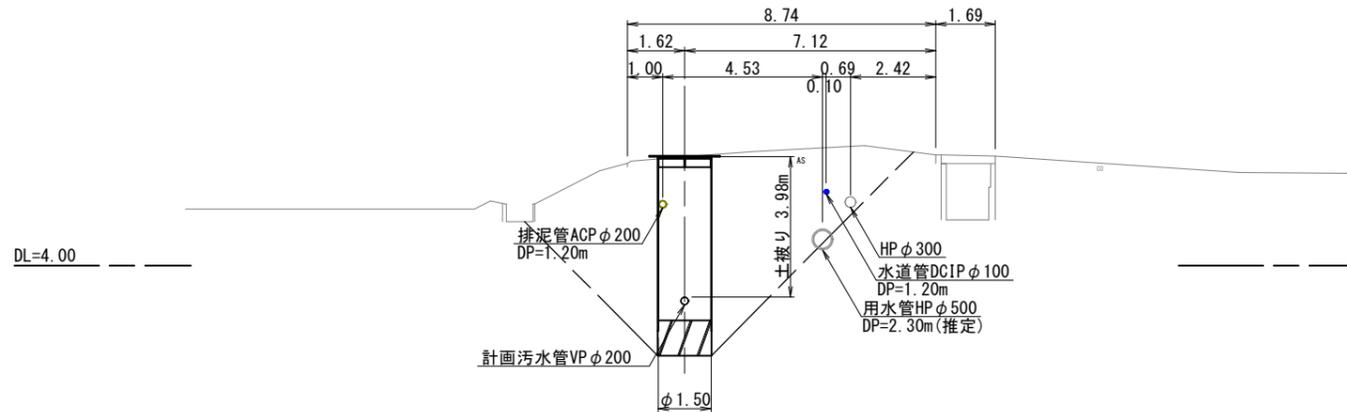
NO. 7178-1

GH=7.19



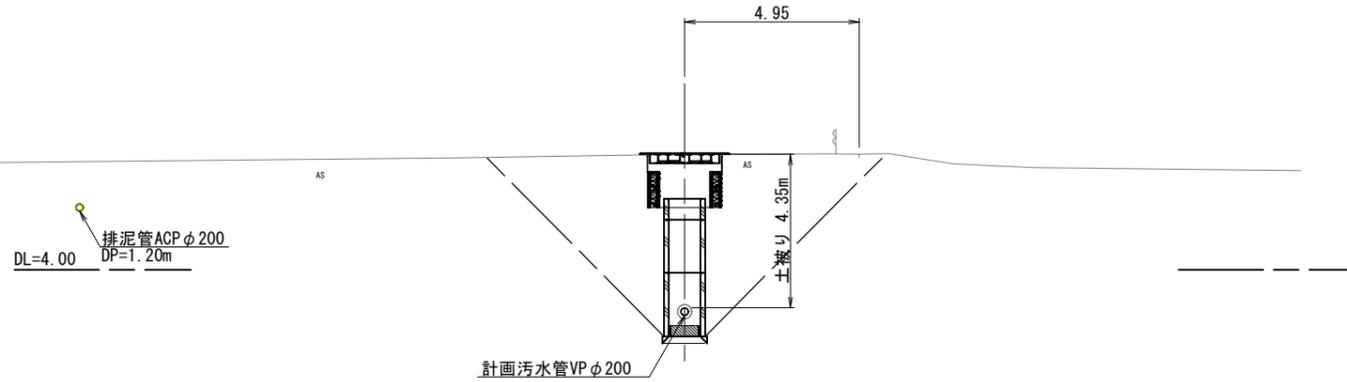
NO. 7176-3

GH=7.09



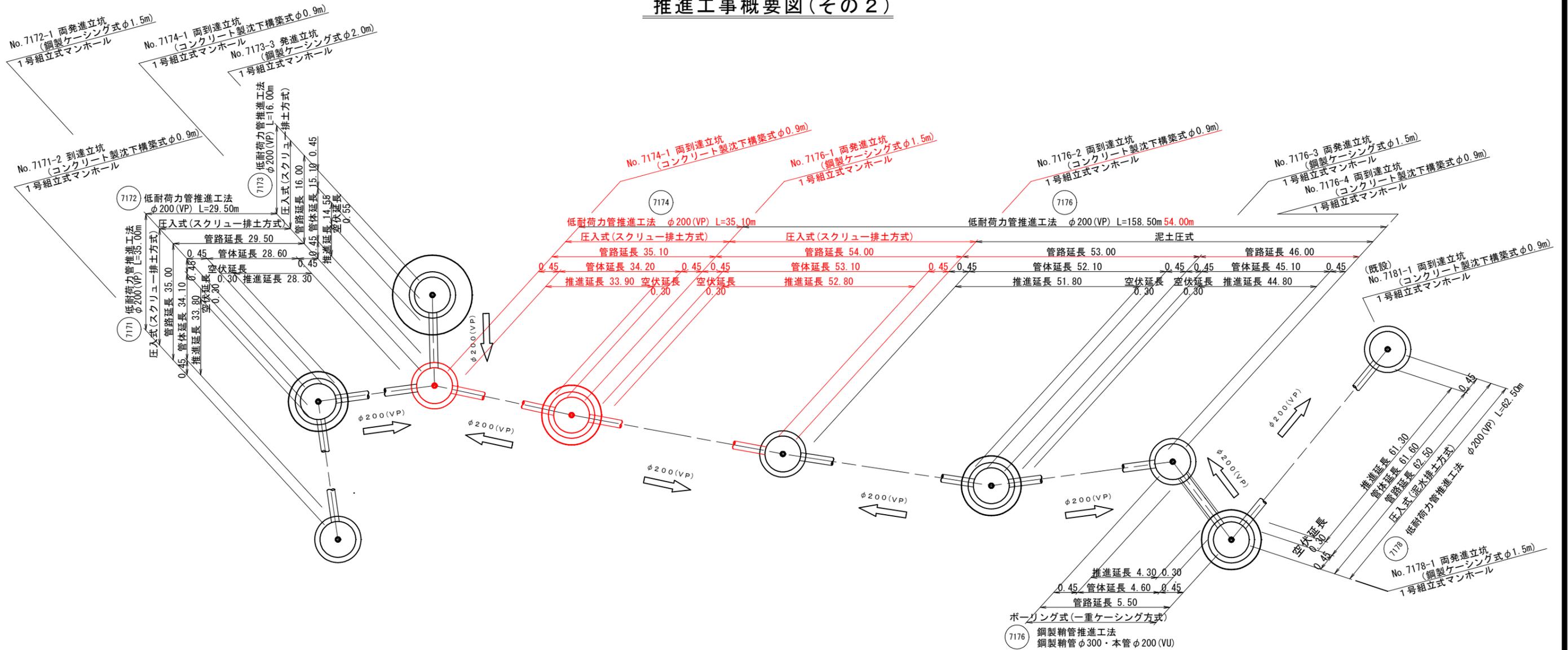
NO. 7176-4

GH=7.27



事業名	加茂市公共下水道事業
工事名	下条矢立境線汚水管渠築造工事
施設名	
工事ヶ所	加茂市 大字加茂新田 地内 大字天神林
図面名称	横断面図(その2)
縮尺	1:100
令和 年 月 作成	図番
新潟県加茂市下水道課	

推進工事概要図(その2)



推進工事材料表 (低耐荷力管推進工法)

工法名称	管径(管種)	推進区間	管路延長 (m)	管体延長 (m)	推進延長 (m)	空伏延長 (m)	推進工法用硬質塩化ビニル管(VP)						坑口工		備考			
							L=1.00m(本)			L=0.80m(本)			ケーシング立坑用 (箇所)	既設マンホール用 (箇所)				
							標準管 (本)	先頭管 (本)	最終管 (本)	標準管 (本)	先頭管 (本)	最終管 (本)						
圧入式(スクリュー排土方式)	φ200(VP)	7171	No. 7171-2 ~ No. 7172-1	35.00	34.10	33.80	0.30	33	1	1	-	-	-	1	1	1	1	
		7172	No. 7172-1 ~ No. 7174-1	29.50	28.60	28.30	0.30	27	1	1	-	-	-	1	1	1	1	
		7173	No. 7174-1 ~ No. 7173-3	16.00	15.10	14.55	0.55	14	1	1	-	-	-	1	1	1	1	
		7174	No. 7174-1 ~ No. 7176-1	35.10	34.20	33.90	0.30	-	-	-	41	1	1	1	-	1	1	専用坑口 1
		7176	No. 7176-1 ~ No. 7176-2	54.00	53.10	52.80	0.30	-	-	-	65	1	1	1	1	1	1	
泥土圧式	φ200(VP)	7176	No. 7176-2 ~ No. 7176-3	53.00	52.10	51.80	0.30	51	1	1	-	-	-	1	1	1	1	
		7176	No. 7176-3 ~ No. 7176-4	46.00	45.10	44.80	0.30	44	1	1	-	-	-	1	1	1	1	
		計		99.00	97.20	96.60	0.60	95	2	2	-	-	-	2	2	2	2	
圧入式(泥水排土方式)	φ200(VP)	7178	No. 7178-1 ~ No. 7181-1	62.50	61.60	61.30	0.30	-	-	-	75	1	1	1	1	1	1	

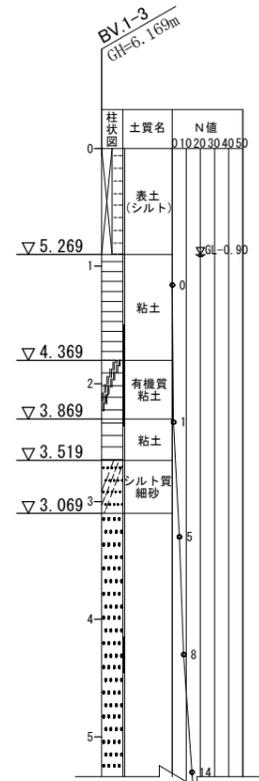
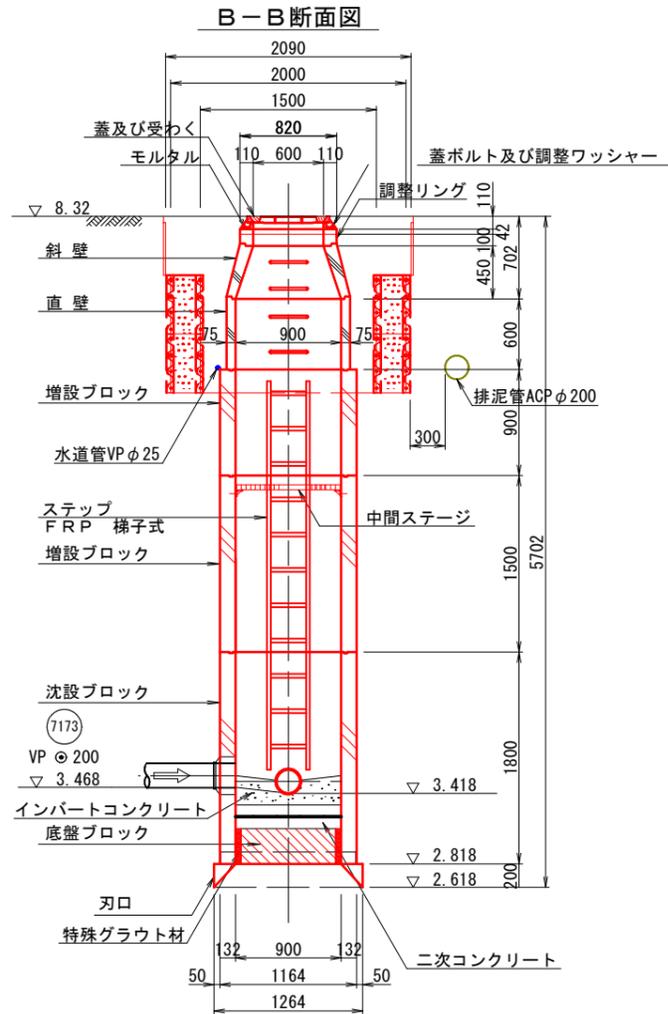
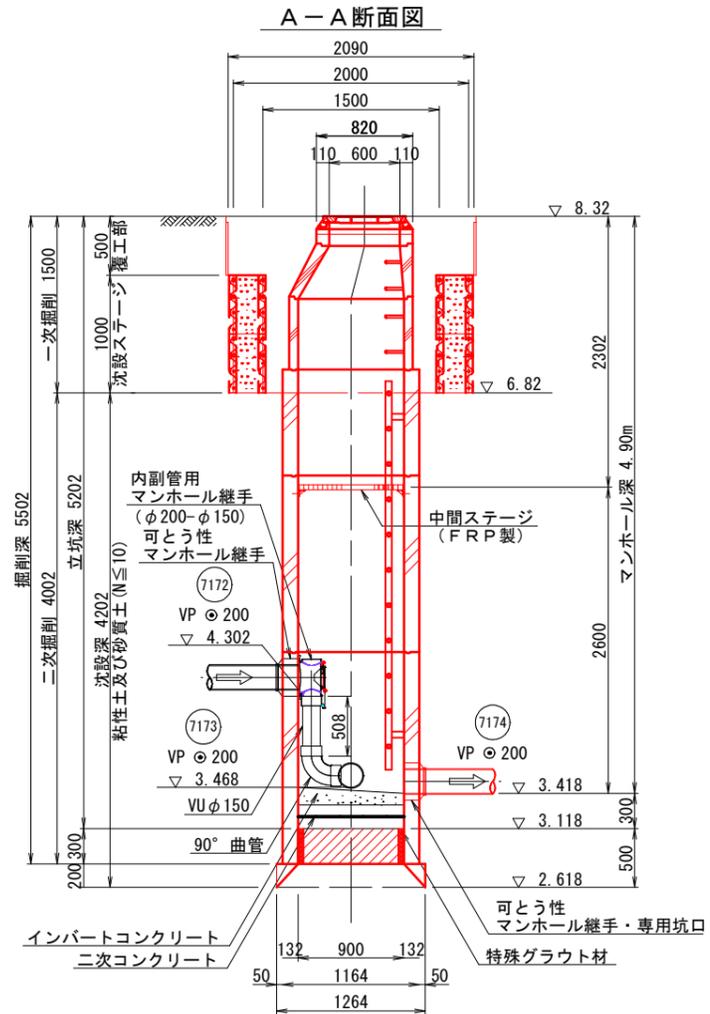
推進工事材料表 (鋼製鞘管推進工法)

工法名称	管径 さや管(挿入管)	推進区間	管路延長 (m)	管体延長 (m)	推進延長 (m)	空伏延長 (m)	推進用鋼管 φ300 L=0.60m (本)	硬質塩化 ビニル管 φ200 L=1.00m (本)	メタルクラウン φ300 (本)	スペーサ φ200 (本)	坑口工		ケーシング立坑用 可とう継手 (箇所)	マンホール用 可とう継手 (箇所)	備考
											ケーシング立坑用 (箇所)	既設マンホール用 (箇所)			
ボーリング式(一重ケーシング方式)	鋼管φ300 (φ200VU)	7176	No. 7176-4 ~ No. 7178-1	5.50	4.60	4.30	8	5	1	2	1	-	1	-	

7171 7172 7173 7174 7176 7178

事業名	加茂市公共下水道事業
工事名	下条矢立線汚水管渠築造工事
施設名	
工事ヶ所	加茂市 大字加茂新田 地内
図面名称	推進工事概要図(その2)
縮尺	No Scale
令和 年 月 作成	図番
新潟県加茂市下水道課	

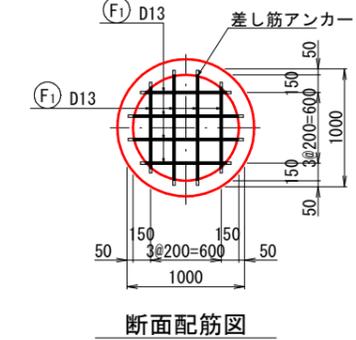
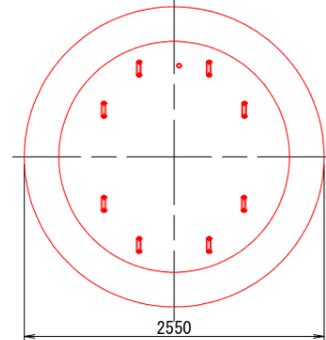
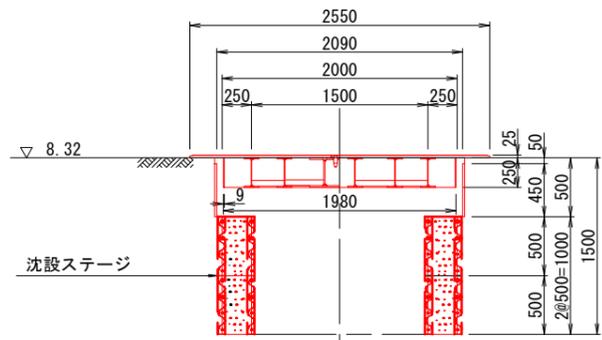
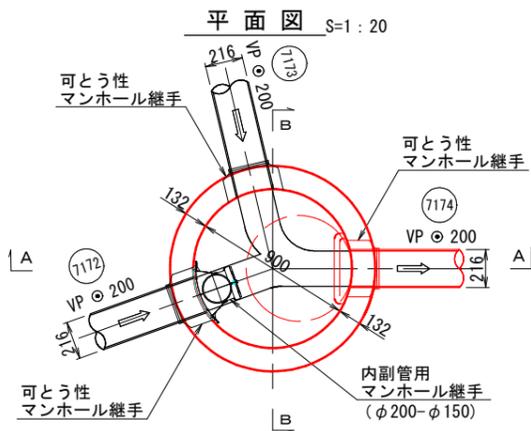
No. 7174-1 両到達立坑構造図・薬液注入工図(その1) S=1:30
(コンクリート製沈下構築式φ900)



土留掘削・沈設ステージ・円径覆工設置仮設図

円径覆工板平面図

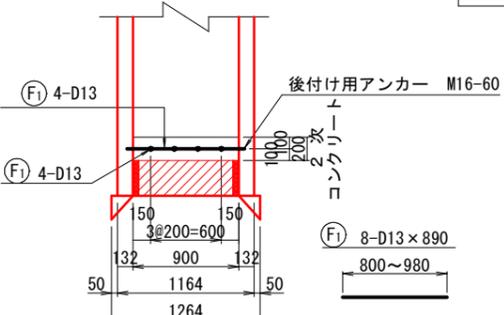
平面配筋図



※施工の際には試掘調査等により埋設物
管理者立会いのうえ位置を確認し、
管路・立坑・薬液注入範囲に問題が無い
ことを確認したうえで施工する必要がある。

鉄筋質量表

種別	径	長さ (mm)	本数	単位質量 (kg/m)	1本当質量 (kg)	質量 (kg)	摘要
F1	D13	890	8	0.995	0.886	7.1	平均長
						D13	7.1kg
						合計	7.1kg



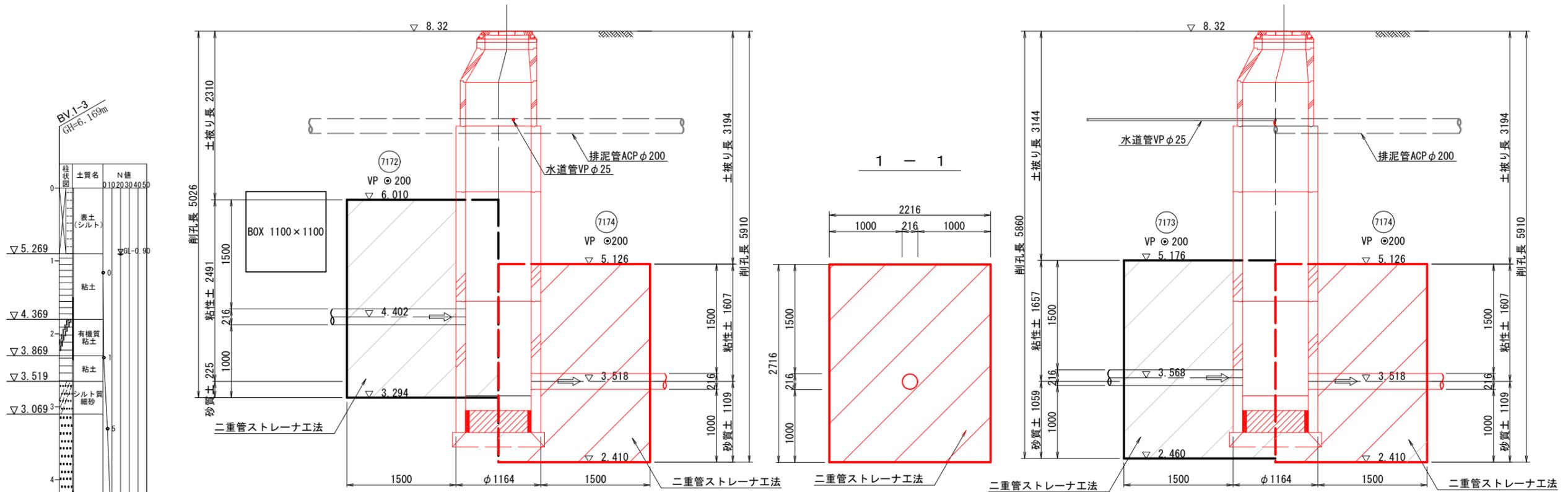
事業名	加茂市公共下水道事業
工事名	下条矢立線汚水管渠築造工事
施設名	
工事ヶ所	加茂市 大字加茂新田 地内
図面名称	No.7174-1 両到達立坑構造図・薬液注入工図(その1)
縮尺	1:30
令和 年 月 作成	図番
新潟県加茂市下水道課	

No. 7174-1 両到達立坑構造図・薬液注入工図(その2) s=1:30
(コンクリート製沈下構築式φ900)

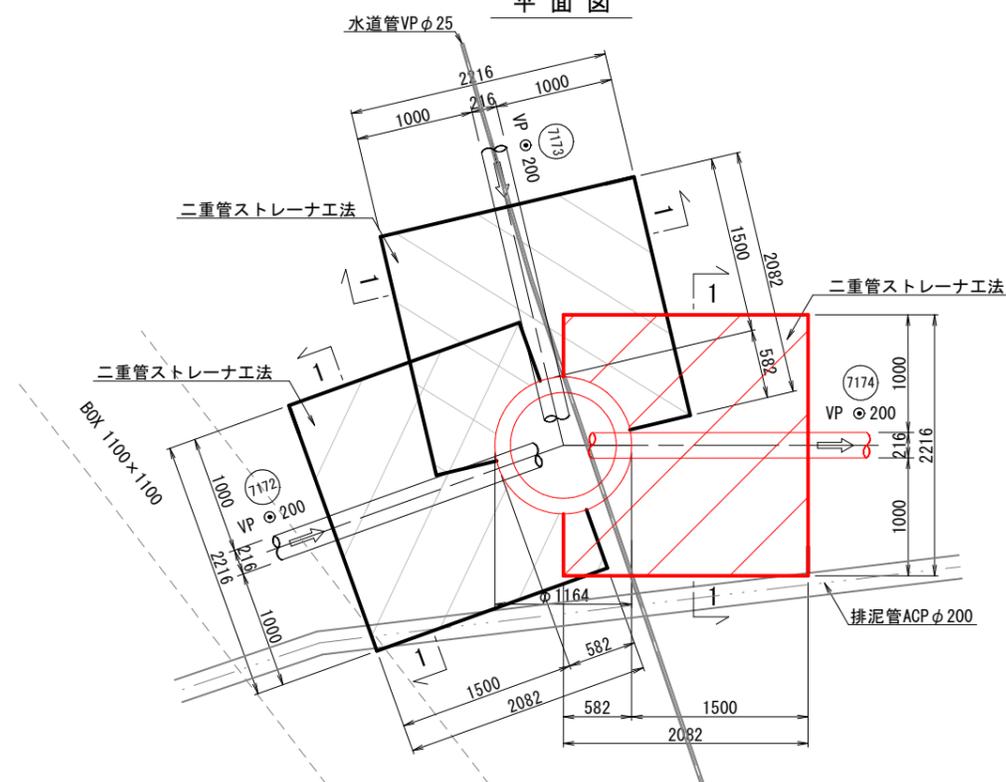
薬液注入工 詳細図

縦断面図

縦断面図



平面図



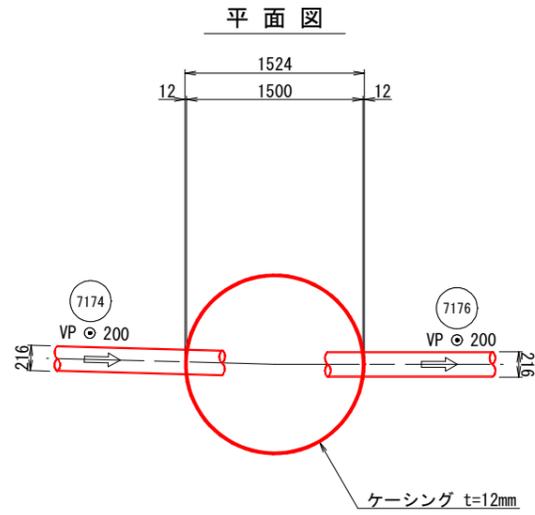
※施工の際には試掘調査等により埋設物
管理者立会いのうえ位置を確認し、
管路・立坑・薬液注入範囲に問題が無い
ことを確認したうえで施工する必要がある。

7172 7173 7174

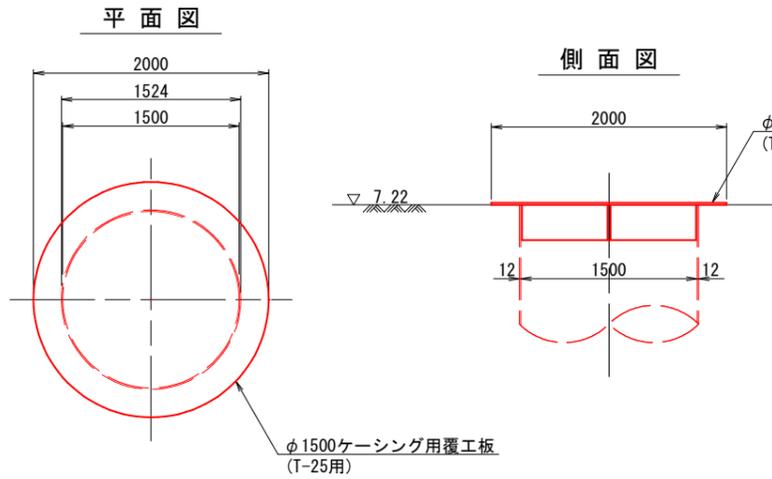
事業名	加茂市公共下水道事業
工事名	下条矢立境線汚水管渠築造工事
施設名	
工事ヶ所	加茂市 大字加茂新田 地内
図面名称	No.7174-1 両到達立坑構造図・薬液注入工図(その2)
縮尺	1:30
令和 年 月 作成	図番
新潟県加茂市下水道課	

No. 7176-1 両発進立坑構造図・薬液注入工図 S=1:30
(鋼製ケーシング式)

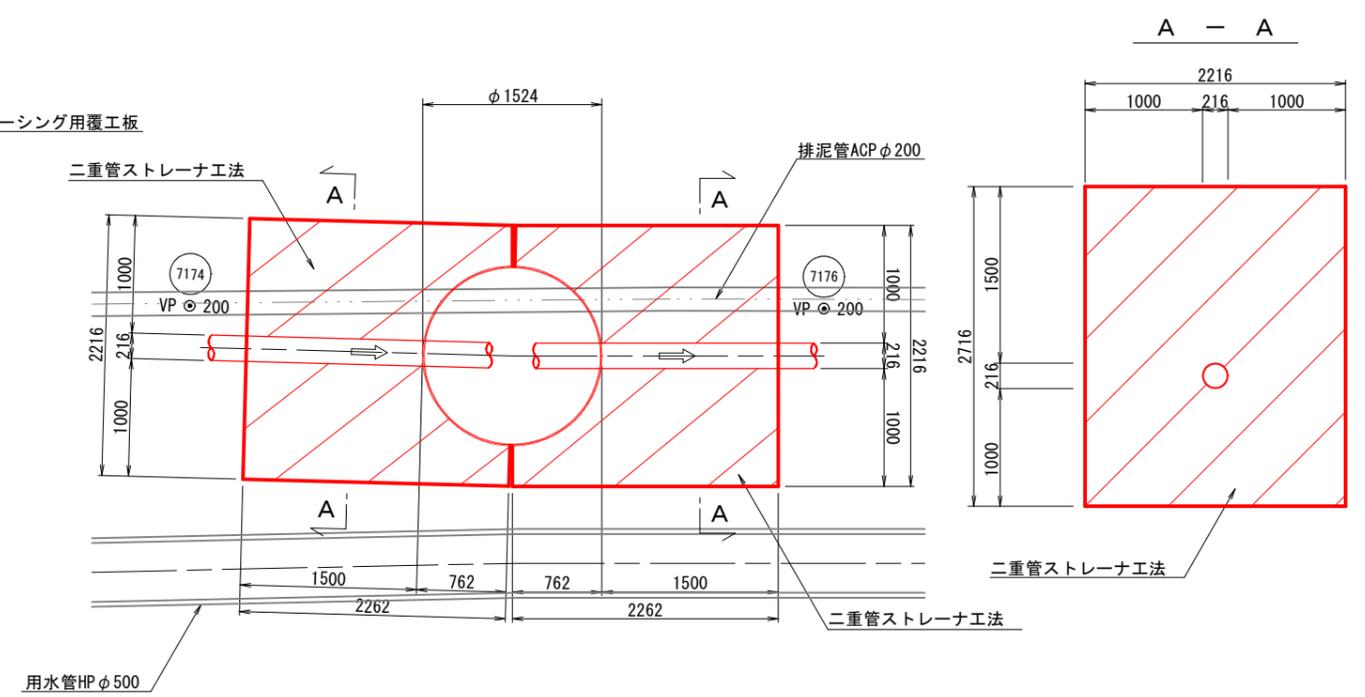
立坑平面図



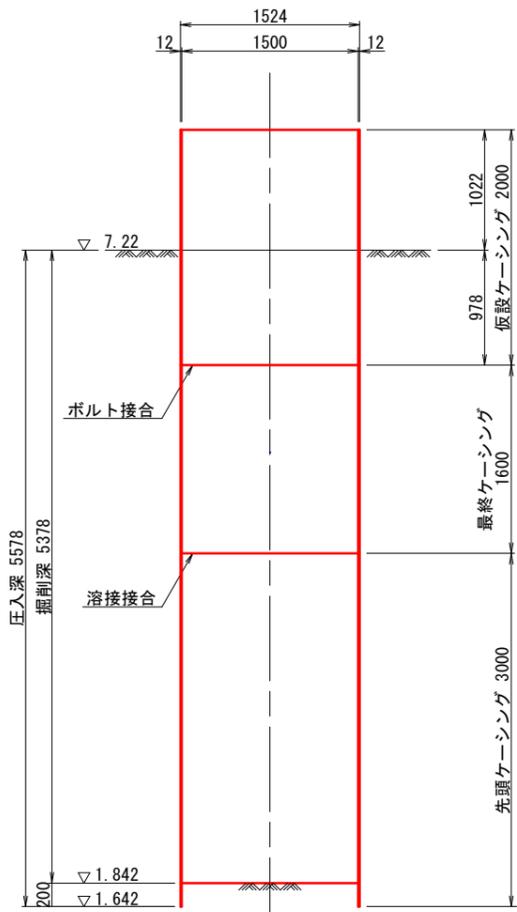
覆工板設置図



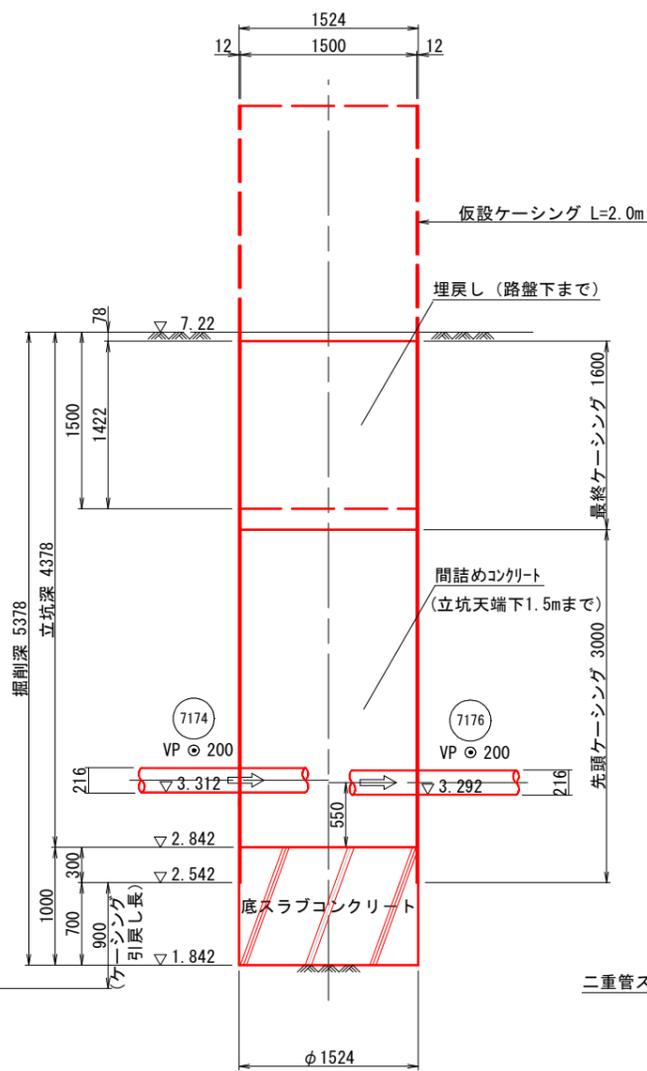
薬液注入工 詳細図
平面図



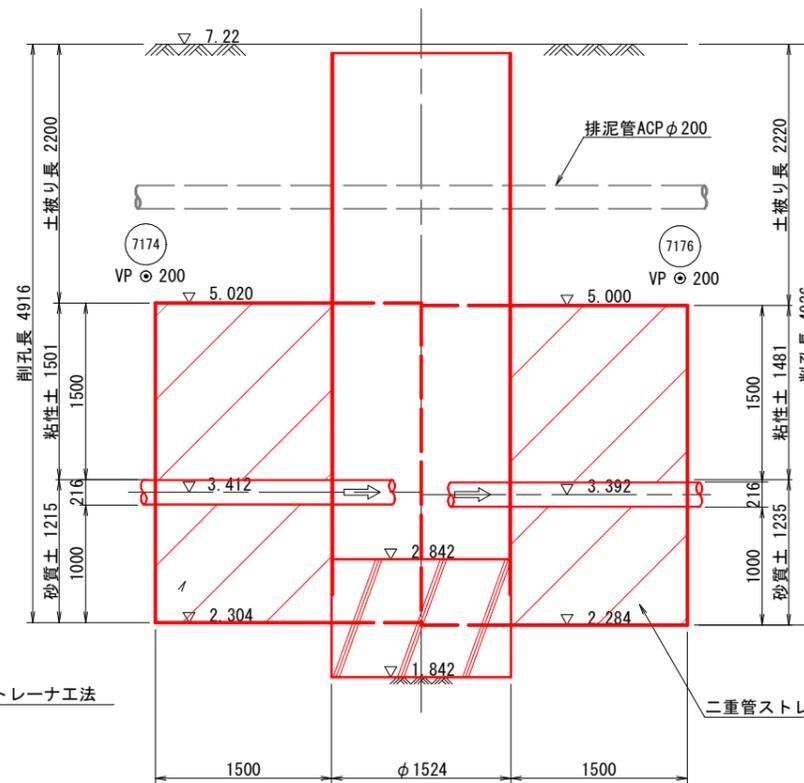
側面図
(圧入・掘削完了時)



側面図
(コンクリート基礎完了時)



縦断面図



※施工の際には試掘調査等により埋設物
管理者立会いのうえ位置を確認し、
管路・立坑・薬液注入範囲に問題が無い
ことを確認したうえで施工する必要があります。

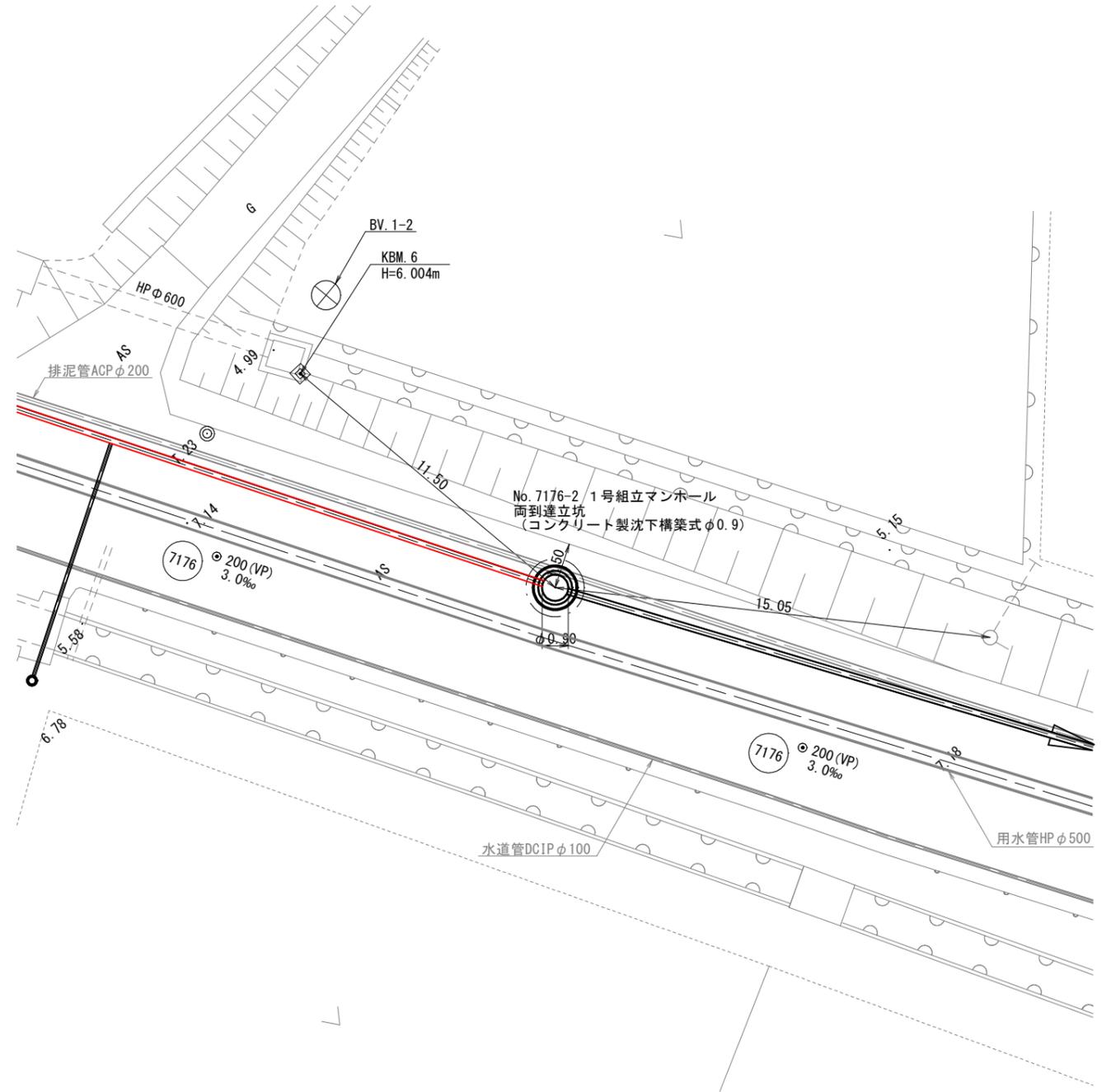
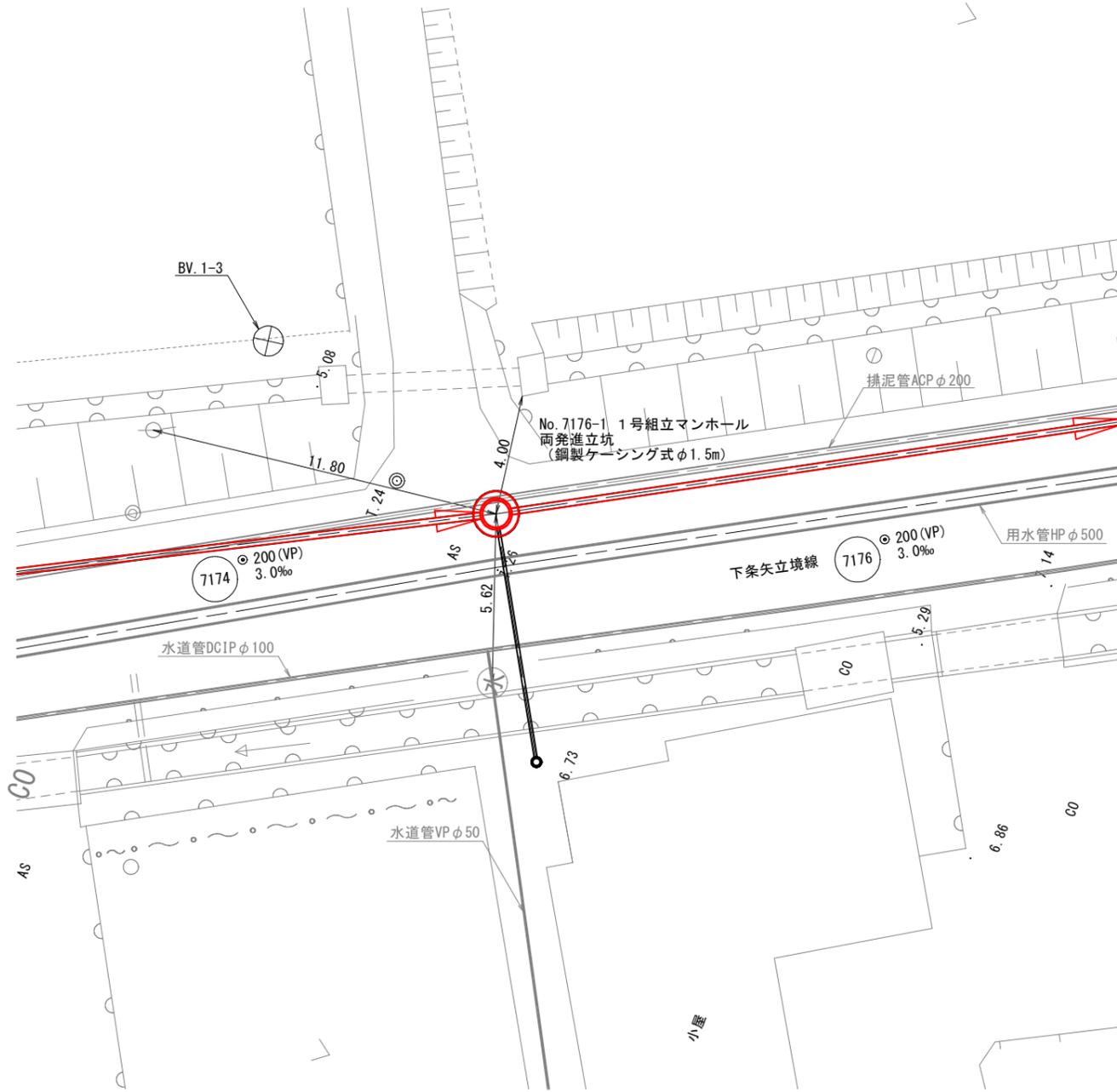
7174 7176

事業名	加茂市公共下水道事業
工事名	下条矢立境線汚水管渠築造工事
施設名	
工事ヶ所	加茂市 大字加茂新田 地内
図面名称	No. 7176-1 両発進立坑構造図・薬液注入工図
縮尺	1:30
令和 年 月 作成	図番
新潟県加茂市下水道課	

立坑詳細平面図 (その3) S=1:100

No. 7176-1 両発進立坑

No. 7176-2 両到達立坑



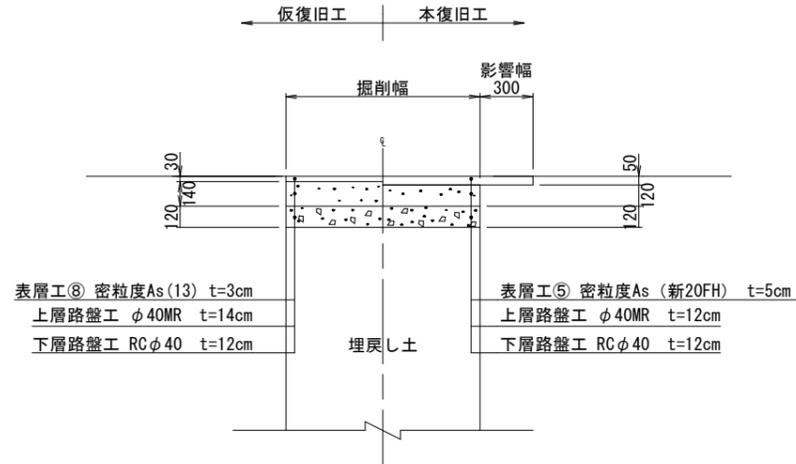
7176

事業名	加茂市公共下水道事業
工事名	下条矢立境線汚水管渠築造工事
施設名	
工事ヶ所	加茂市 大字加茂新田 地内
図面名称	立坑詳細平面図 (その3)
縮尺	図示
令和 年 月 作成	図番
新潟県加茂市下水道課	

舗装復旧標準横断面図 S=1:20

市道アスファルト舗装

大型車が通る可能性のある道路【交通量区分・N3】
(大型車交通量1~100台未満/日・方向 幅員3m以上)

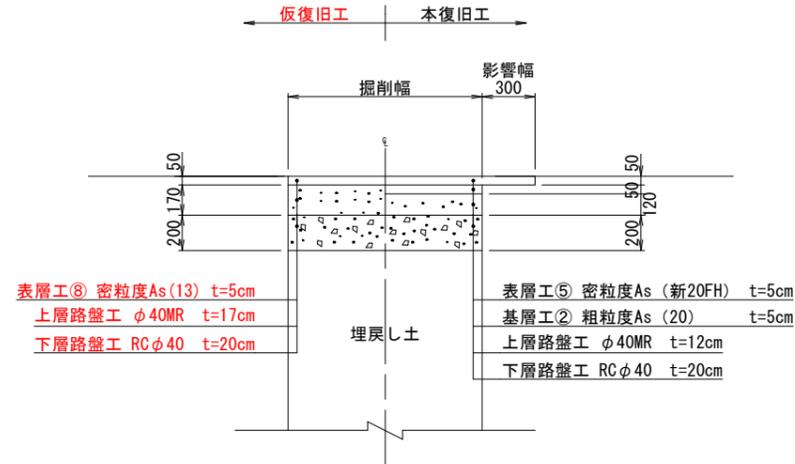


*路盤下端より1mの間は、CBR12%以上の材料を使用し、路床並の転圧とする事。

*表層に用いるアスファルト混合物は、一般には⑤密粒As(新20FH)、縦断勾配6%を超える箇所
消融雪施設箇所・橋面では⑦密粒As(新20FH)改質I型を採用する。

市道アスファルト舗装

加茂市が指定した幹線道路【交通量区分・N5】
(大型車交通量250台以上/日・方向)



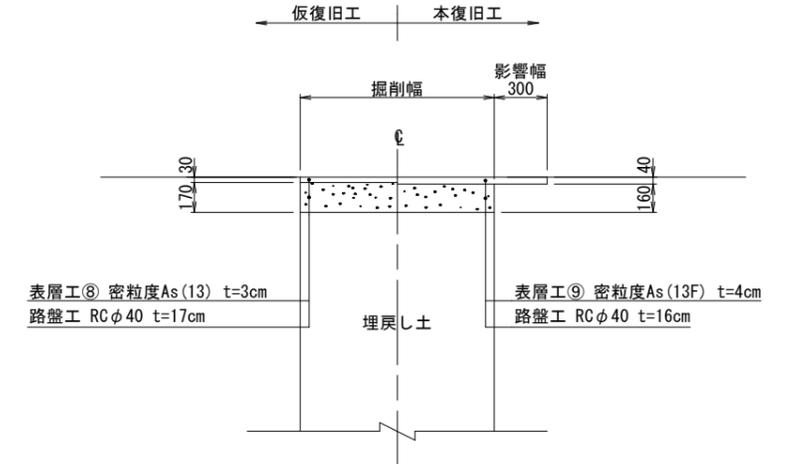
*路盤下端より1mの間は、CBR12%以上の材料を使用し、路床並の転圧とする事。

*表層に用いるアスファルト混合物は、一般には⑤密粒As(新20FH)、縦断勾配6%を超える箇所
消融雪施設箇所・橋面では⑦密粒As(新20FH)改質I型を採用する。

ただし当初は、調達の確実さを考慮してRC-40とする。

市道アスファルト舗装

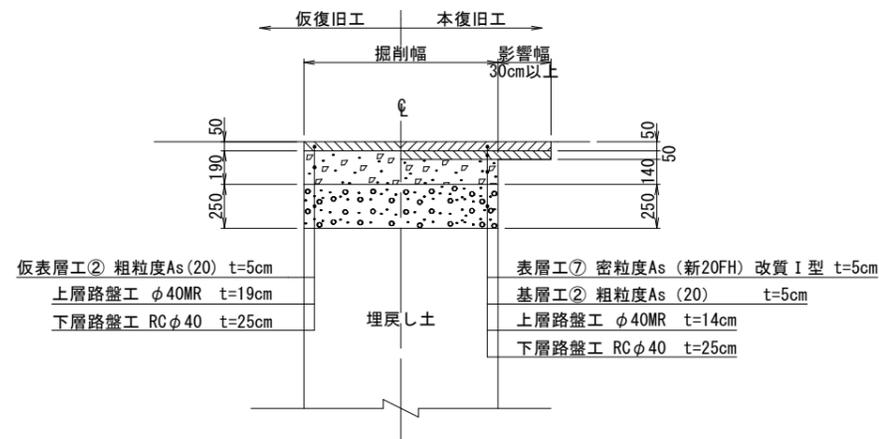
大型車が通らない道路(幅員3m未満)



*路盤下端より1mの間は、CBR12%以上の材料を使用し、路床並の転圧とする事。

一般国道アスファルト舗装

【復旧区分・N5(90%)】
(舗装計画交通量625~1,000台未満/日・方向)
【消雪パイプ有】



事業名	加茂市公共下水道事業
工事名	
施設名	
工事ヶ所	加茂市 大字加茂新田 大字天神林、陣ヶ峰 地内
図面名称	舗装復旧標準断面図
縮尺	1:20
令和 年 月 作成	図番
新潟県加茂市下水道課	