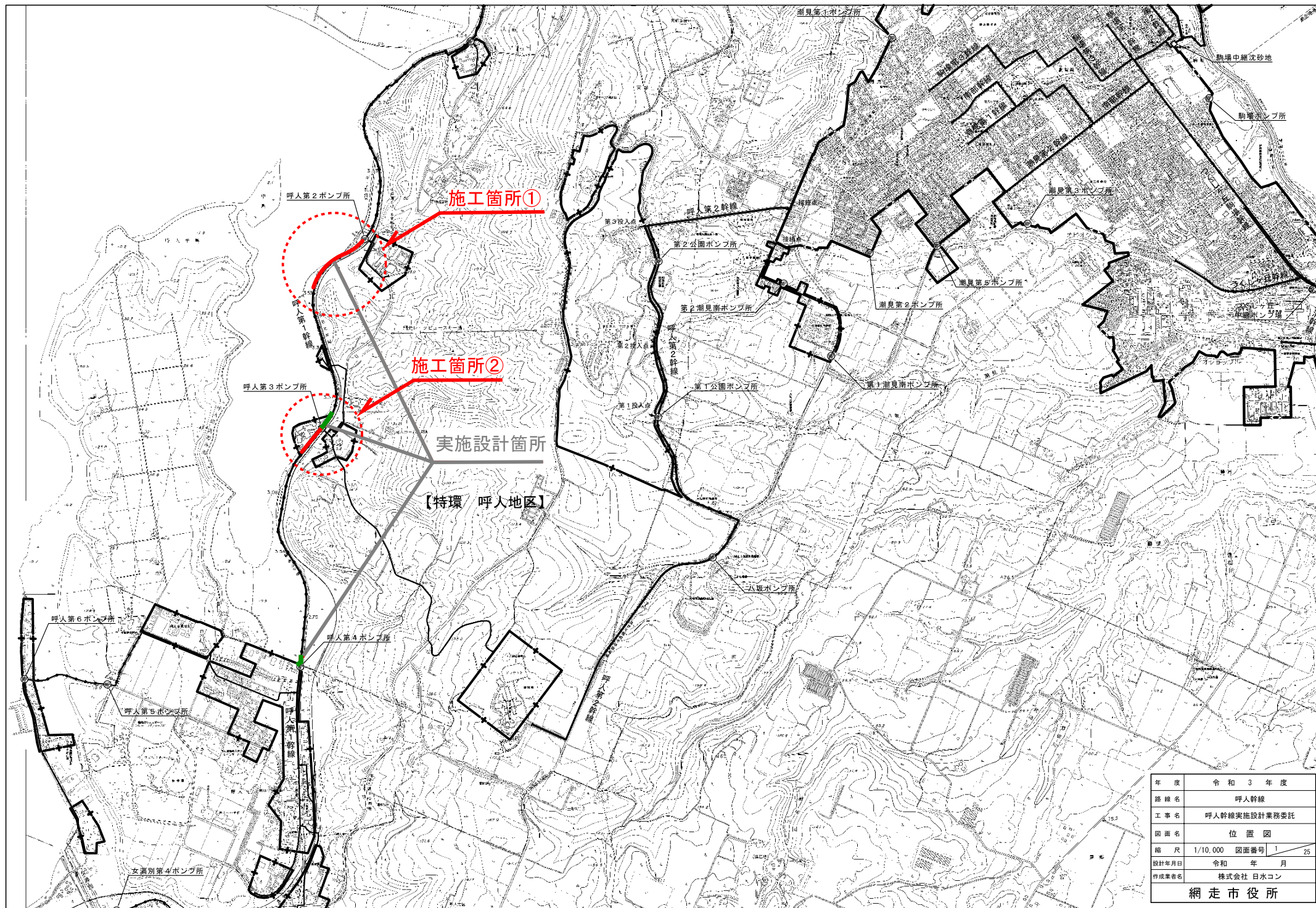


# 網走市特定環境保全公共下水道 呼 人 幹 線 実 施 設 計 業 務 委 託

## 実 施 設 計 図 ( 5 工 区 )

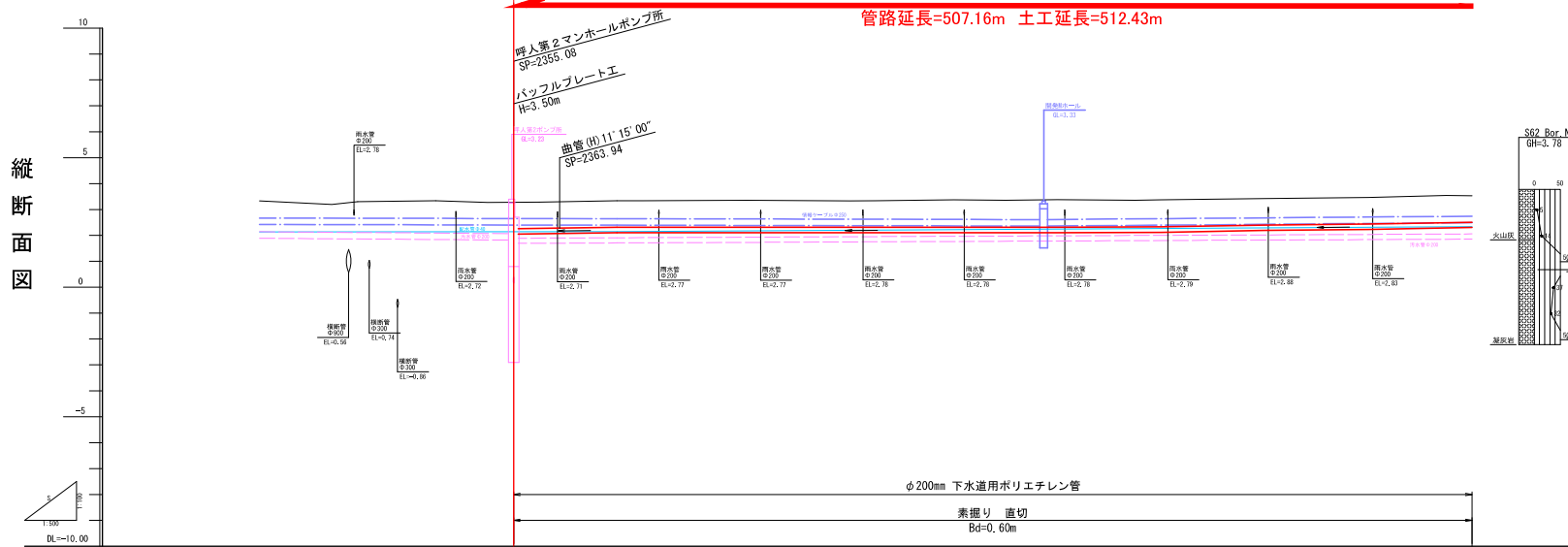
図 面 目 録		
図 番	名 称	縮 尺
1	位 置 図	1/10,000
2～7	平面図・縦断図 (1)～(6)	図 示
8～10	標準施工断面図 (1)～(3)	1/50
11	土工標準図・管渠基礎構造図	1/10
12～14	配 管 詳 細 図 (1)～(3)	NON SCALE
15	バツフルプレート構造図	1/20
16～17	仕切弁構造図 (1)～(2)	1/10
18～23	路面復旧工図 (1)～(6)	1/500, 1/30
24～25	横 断 図 (1)～(2)	1/100

令 和 3 年 度  
網 走 市 役 所



年 度	令 和 3 年 度		
路 線 名	呼人幹線		
工 事 名	呼人幹線実施設計業務委託		
図 面 名	位 置 図		
縮 尺	1/10,000	図面番号	1 / 25
設計年月日	令和 年 月		
作成業者名	株式会社 日水コン		
網 走 市 役 所			

縦断面図



点名	X座標	Y座標	備考
M03	-616.168	-2283.167	2級基準点
T19	-742.632	-2175.930	4級基準点
T20	-781.287	-2230.251	"
T21	-648.795	-2346.461	"
T22	-685.588	-2399.896	"
T23	-634.074	-2645.421	"

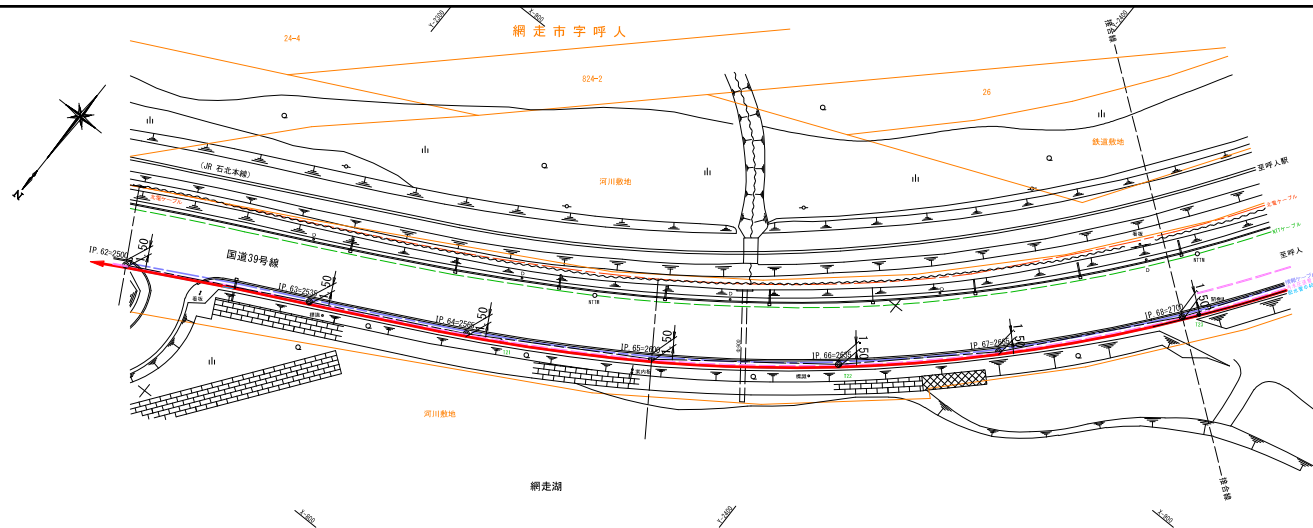
[illegible]

※注記  
現場内に設置されている汚水圧送管・NTTケーブル・情報ケーブル・配水管等については等料を基に想定にて記載

[illegible]

年 度	令和 3 年 度		
路 線 名	呼 人 幹 線		
工 事 名	呼人幹線実施設計業務委託		
図 面 名	線・平面図 (1)		
縮 尺	図 示	図面番号	2 / 25
設計年月日	令和      年      月		
作成業者名	株式会社 日水コン		
網 走 市 役 所			

平面図



凡例

NTケーブル
情報ケーブル
汚水圧送管
配水管 (P+)
配電ケーブル
雨水管

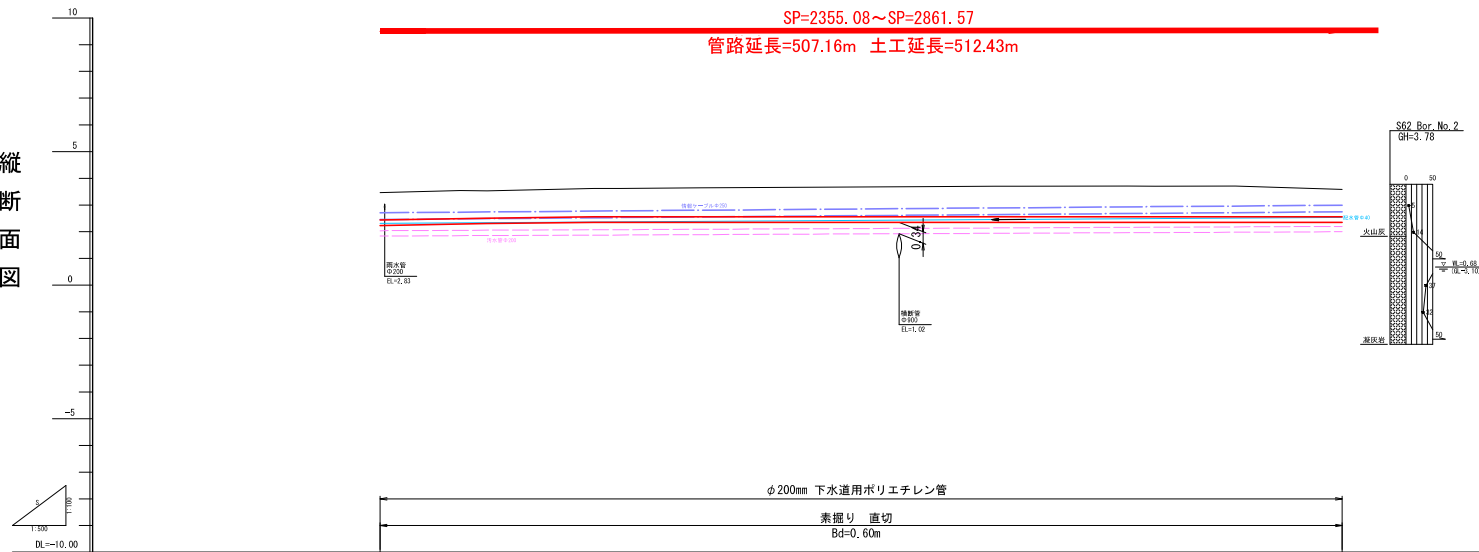
基準点座標成果

点名	X座標	Y座標	備考
M3	-416.165	-2281.167	2級基準点
T19	-215.623	-2175.939	2級基準点
T20	-215.297	-2229.231	
T21	-448.795	-2346.461	+
T22	-458.589	-2395.596	+
T23	-454.079	-2345.421	+

曲線表

円弧	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
SP	2175.000	2405.000	2425.000	2465.000	2475.000	2505.000	2515.000	2525.000	2535.000	2545.000	2555.000	2565.000	2575.000	2585.000	2595.000	2605.000	2615.000	2625.000	2635.000
LA	4+0+00	4+1+43	4+1+43	4+2+38	4+3+00	4+3+00	4+3+00	4+3+00	4+3+00	4+3+00	4+3+00	4+3+00	4+3+00	4+3+00	4+3+00	4+3+00	4+3+00	4+3+00	4+3+00
DL	25.000	25.000	25.000	25.000	25.000	25.000	25.000	25.000	25.000	25.000	25.000	25.000	25.000	25.000	25.000	25.000	25.000	25.000	25.000
E	-217.618	-215.642	-215.734	-215.839	-215.917	-216.018	-216.118	-216.218	-216.318	-216.418	-216.518	-216.618	-216.718	-216.818	-216.918	-217.018	-217.118	-217.218	-217.318
Y	-2199.481	-2202.913	-2205.629	-2208.233	-2210.881	-2213.584	-2216.344	-2219.171	-2222.068	-2224.935	-2227.800	-2230.666	-2233.532	-2236.400	-2239.268	-2242.136	-2245.004	-2247.872	-2250.740

縦断面図



管渠管径 勾配 距離	D= 200 mm S= 1.0~3.5% L= 99.95m										D= 200 mm S= LEVEL L= 140.29m									
現況地盤高	2552.00	2552.00	2552.00	2552.00	2552.00	2552.00	2552.00	2552.00	2552.00	2552.00	2552.00	2552.00	2552.00	2552.00	2552.00	2552.00	2552.00	2552.00	2552.00	2552.00
施工地盤高	2552.00	2552.00	2552.00	2552.00	2552.00	2552.00	2552.00	2552.00	2552.00	2552.00	2552.00	2552.00	2552.00	2552.00	2552.00	2552.00	2552.00	2552.00	2552.00	2552.00
土被り	2552.00	2552.00	2552.00	2552.00	2552.00	2552.00	2552.00	2552.00	2552.00	2552.00	2552.00	2552.00	2552.00	2552.00	2552.00	2552.00	2552.00	2552.00	2552.00	2552.00
管底高	2552.00	2552.00	2552.00	2552.00	2552.00	2552.00	2552.00	2552.00	2552.00	2552.00	2552.00	2552.00	2552.00	2552.00	2552.00	2552.00	2552.00	2552.00	2552.00	2552.00
掘削高	2552.00	2552.00	2552.00	2552.00	2552.00	2552.00	2552.00	2552.00	2552.00	2552.00	2552.00	2552.00	2552.00	2552.00	2552.00	2552.00	2552.00	2552.00	2552.00	2552.00
測点	2552.00	2552.00	2552.00	2552.00	2552.00	2552.00	2552.00	2552.00	2552.00	2552.00	2552.00	2552.00	2552.00	2552.00	2552.00	2552.00	2552.00	2552.00	2552.00	2552.00

※注記  
現場内に設置されている汚水圧送管・NTケーブル・情報ケーブル・配水管等については等料を基に記載

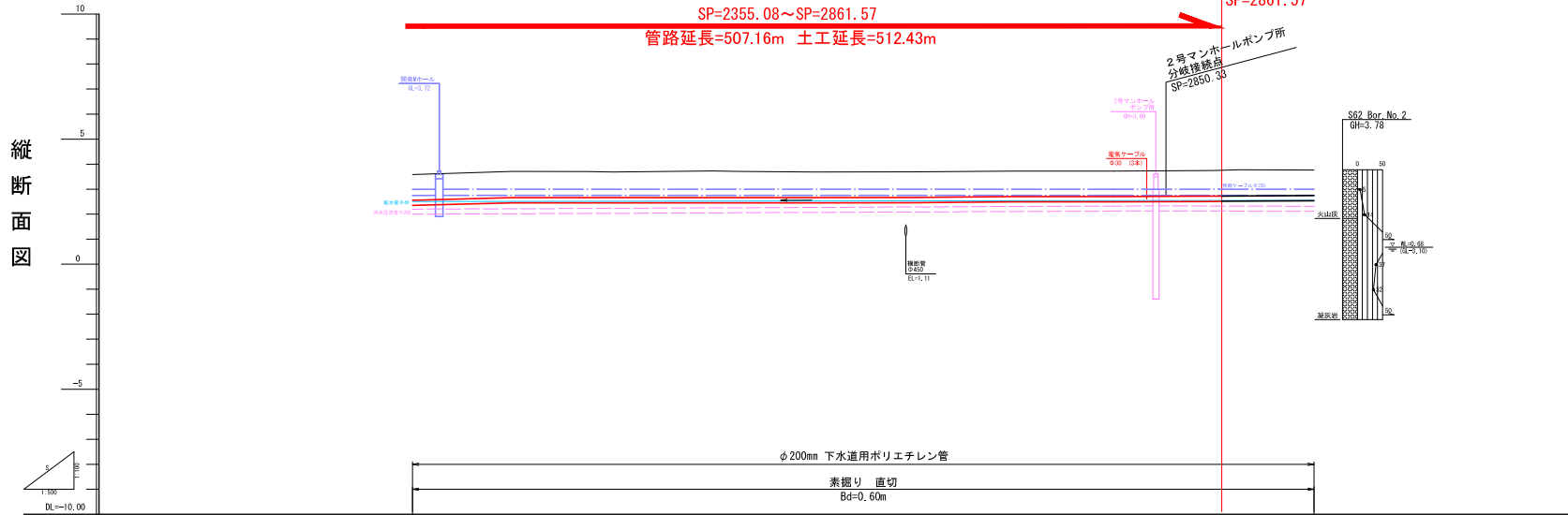
年度	令和 3 年度
路線名	呼人幹線
工事名	呼人幹線実施設計業務委託
図面名	縦・平面図 (1)
縮尺	図示 図面番号 3 25
設計年月日	令和 年 月
作成業者名	株式会社 日水コン
網走市役所	

縦断面図




SP=2355.08~SP=2861.57  
管路延長=507.16m 土工延長=512.43m

工事終点①  
SP=2861.57



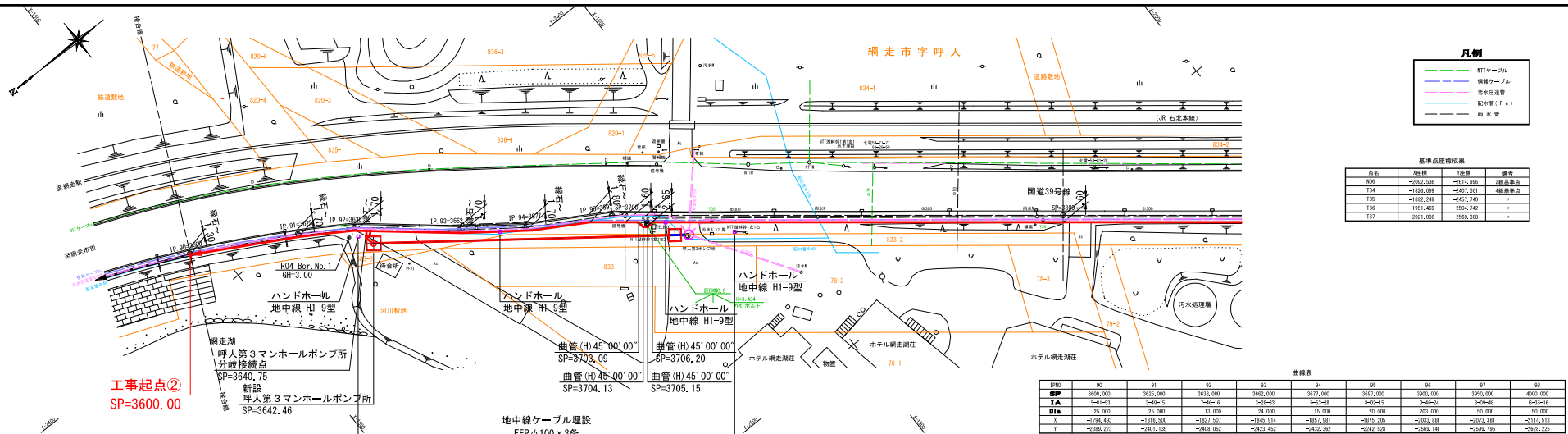
测点	测 高	管 底 高	土 坡 广	施工地堡高	现状地堡高	管底 管径 为配 距离
2700.00	2700.00	2700.00	2700.00	2700.00	2700.00	D= 200 mm S= 0~5.0‰ L= 80.20m
2705.00	2705.00	2705.00	2705.00	2705.00	2705.00	
2710.00	2710.00	2710.00	2710.00	2710.00	2710.00	
2715.00	2715.00	2715.00	2715.00	2715.00	2715.00	
2720.00	2720.00	2720.00	2720.00	2720.00	2720.00	
2725.00	2725.00	2725.00	2725.00	2725.00	2725.00	
2730.00	2730.00	2730.00	2730.00	2730.00	2730.00	
2735.00	2735.00	2735.00	2735.00	2735.00	2735.00	
2740.00	2740.00	2740.00	2740.00	2740.00	2740.00	
2745.00	2745.00	2745.00	2745.00	2745.00	2745.00	
2750.00	2750.00	2750.00	2750.00	2750.00	2750.00	
2755.00	2755.00	2755.00	2755.00	2755.00	2755.00	
2760.00	2760.00	2760.00	2760.00	2760.00	2760.00	
2765.00	2765.00	2765.00	2765.00	2765.00	2765.00	
2770.00	2770.00	2770.00	2770.00	2770.00	2770.00	
2775.00	2775.00	2775.00	2775.00	2775.00	2775.00	
2780.00	2780.00	2780.00	2780.00	2780.00	2780.00	
2785.00	2785.00	2785.00	2785.00	2785.00	2785.00	
2790.00	2790.00	2790.00	2790.00	2790.00	2790.00	
2795.00	2795.00	2795.00	2795.00	2795.00	2795.00	
2800.00	2800.00	2800.00	2800.00	2800.00	2800.00	
2805.00	2805.00	2805.00	2805.00	2805.00	2805.00	
2810.00	2810.00	2810.00	2810.00	2810.00	2810.00	
2815.00	2815.00	2815.00	2815.00	2815.00	2815.00	
2820.00	2820.00	2820.00	2820.00	2820.00	2820.00	
2825.00	2825.00	2825.00	2825.00	2825.00	2825.00	
2830.00	2830.00	2830.00	2830.00	2830.00	2830.00	
2835.00	2835.00	2835.00	2835.00	2835.00	2835.00	
2840.00	2840.00	2840.00	2840.00	2840.00	2840.00	
2845.00	2845.00	2845.00	2845.00	2845.00	2845.00	
2850.00	2850.00	2850.00	2850.00	2850.00	2850.00	
2855.00	2855.00	2855.00	2855.00	2855.00	2855.00	
2860.00	2860.00	2860.00	2860.00	2860.00	2860.00	
2865.00	2865.00	2865.00	2865.00	2865.00	2865.00	
2870.00	2870.00	2870.00	2870.00	2870.00	2870.00	
2875.00	2875.00	2875.00	2875.00	2875.00	2875.00	
2880.00	2880.00	2880.00	2880.00	2880.00	2880.00	
2885.00	2885.00	2885.00	2885.00	2885.00	2885.00	
2890.00	2890.00	2890.00	2890.00	2890.00	2890.00	
2895.00	2895.00	2895.00	2895.00	2895.00	2895.00	
2900.00	2900.00	2900.00	2900.00	2900.00	2900.00	

※注記  
現場内に設置されている汚水圧送管・NTTケーブル・情報ケーブル・配水管等については等料を基に想定にて記載

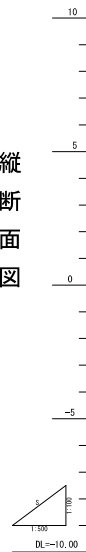
年 度	令和 3 年 度
路 線 名	呼 人 幹 線
工 事 名	呼人幹線実施設計業務委託
図 面 名	縦・平面図 (2)
縮 尺	図 示 
設計年月日	令和 年 月
作成業者名	株式会社 日水コン
網走市役所	



平面図



縦断面図



工事起点②  
SP=3600.00

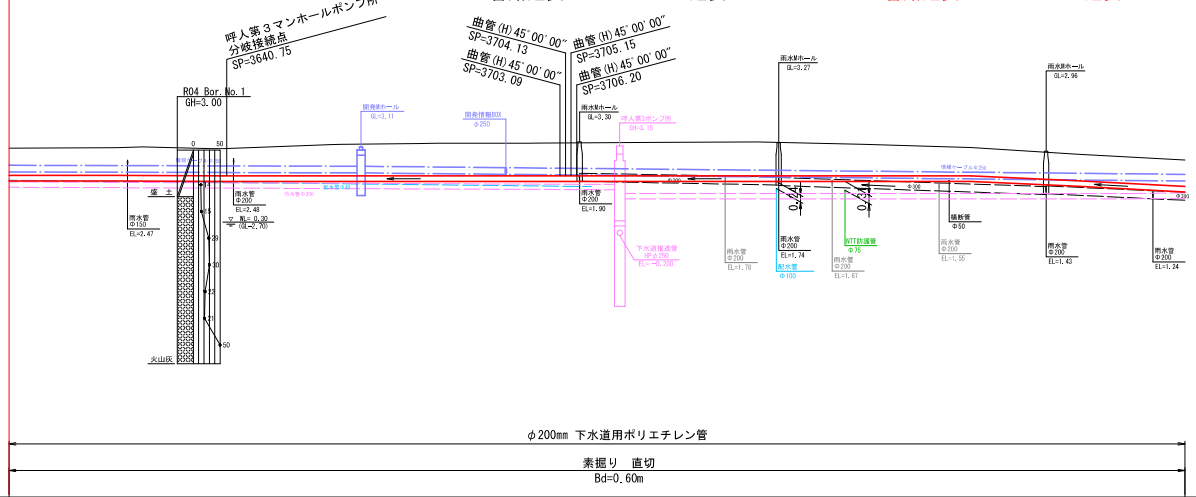
施工箇所②

SP=3765.93~SP=3896.40

SP=3600.00~SP=3765.93

管路延長=166.60m 土工延長=172.40m

管路延長=130.47m 土工延長=130.47m

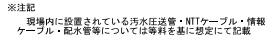


※注記  
現場内に設置されている汚水圧送管・NTケーブル・情報ケーブル・配水管等については等斜を基に想定にて記載

管径・管径 勾配・距離	D= 200 mm S= -1.0~0.0‰ L= 39.85m				D= 200 mm S= LEVEL L= 140.82m				D= 200 mm S= 5.0~11.5‰ L= 60.00m			
現況地盤高	3.07	3.08	3.12	3.05	3.20	3.24	3.25	3.26	3.27	3.28	3.29	3.30
施工地盤高	3.08	3.08	3.05	3.20	3.25	3.26	3.27	3.28	3.29	3.30	3.31	3.32
土 被 り	1.00+	1.01+	1.00+	1.15+	1.20+	1.21+	1.22+	1.23+	1.24+	1.25+	1.26+	1.27+
管 底 高	1.850	1.840	1.820	1.820	1.820	1.820	1.820	1.820	1.820	1.820	1.820	1.820
掘 削 高	1.35+	1.36+	1.35+	1.50+	1.55+	1.57+	1.58+	1.59+	1.60+	1.61+	1.62+	1.63+
測 点	3600.00	3605.00	3610.00	3615.00	3620.00	3625.00	3630.00	3635.00	3640.00	3645.00	3650.00	3655.00

年 度	令和 3 年 度
諸 様 名	呼人幹線
工 事 名	呼人幹線実施設計業務委託
図 面 名	縦・平面図 (8)
縮 尺	図 示
図 面 番 号	5
設計年月日	令和 年 月
作成業者名	株式会社 日水コン
網走市役所	

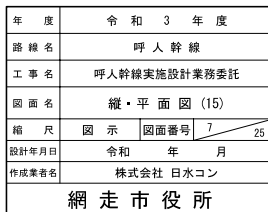
## 縦断面図



管基 勾配、距離		D= 200 mm S≦ 6, 0~11, 5% L= 60, 00m		D= 200 mm S= LEVEL L= 60, 00m		D= 200 mm S≦ 9, 5 % L= 20, 01m		D= 200 mm S= LEVEL L= 80, 19m	
現況地盤高		3.76		2.87		2.87		3.11	
施工地盤高		3.14		2.60		2.77		3.10	
土 被 り		-		-		-		-	
管 床 高		1.44		1.31		1.50		1.82	
覆 削 高		1.820		1.310		1.500		1.500	
測 点		2300.00		2000.00		2000.00		2000.00	

年 度	令和 3 年 度		
路線名	呼 人 幹 線		
工 事 名	呼人幹線施設設計業務委託		
図 面 名	縦・平面図 (2)		
縮 尺	図 示	図面番号	6 / 25
設計年月日	令和 年 月		
作成業者名	株式会社 日水コン		
網 走 市 役 所			

## 縦断面図

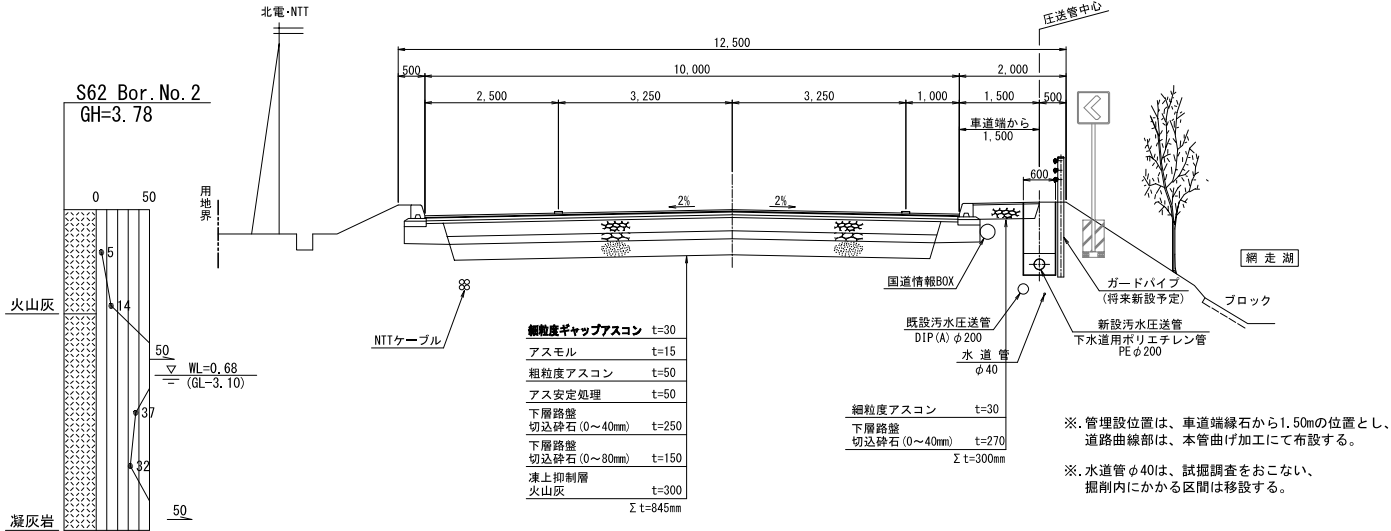




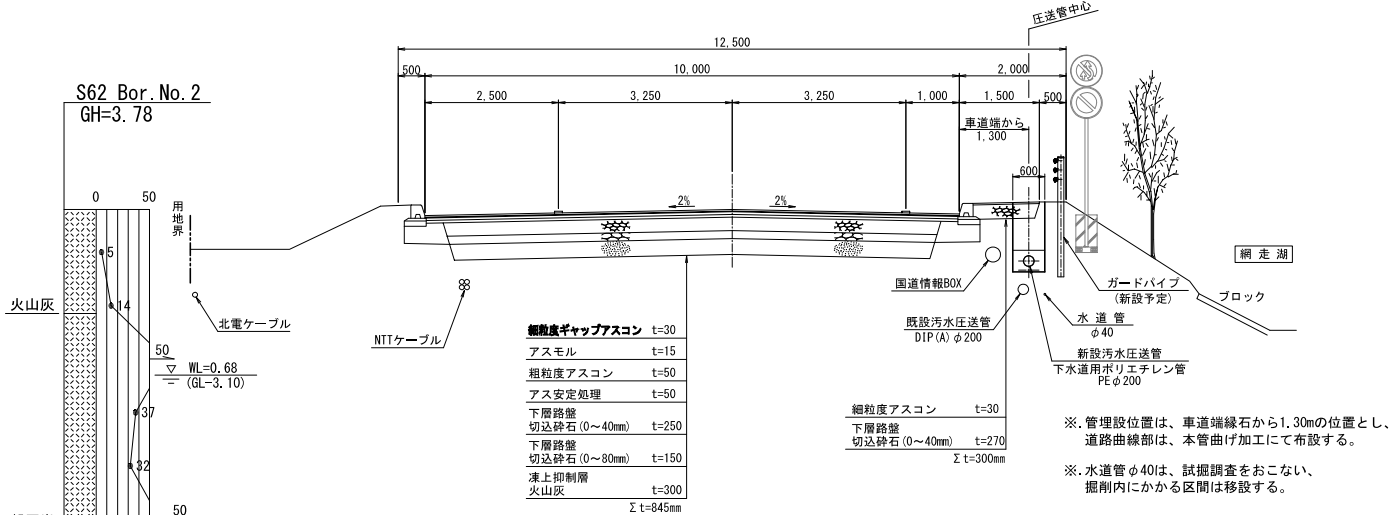
標準施工断面図(1)

S=1/50

呼人第2ポンプ所～SP=3350  
(一般国道39号)



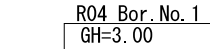
SP=3400～網走湖荘前  
(一般国道39号)



年 度	令和 3 年 度		
路 線 名	呼人幹線		
工 事 名	呼人幹線実施設計業務委託		
図 面 名	標準施工断面図(1)		
縮 尺	1/50	図面番号	8 / 25
設計年月日	令和	年	月
作成業者名	株式会社 日水コン		
網 走 市 役 所			

S=1/50

(新設 呼人第3ポンプ所)


$$\frac{\nabla}{-} \text{WL} = 0.30$$

NTTケー

細粒度ギャップアスコン	t=30
アスモル	t=15
粗粒度アスコン	t=50
アス安定処理	t=50
下層路盤 切込碎石 (0~40mm)	t=250
下層路盤 切込碎石 (0~80mm)	t=150
凍上抑制層 火山灰	t=300
$\Sigma t=845\text{mm}$	

国道情報BOX  
 新設汚水圧送管  
 下水道用ポリエチレン管  
 PEφ200  
 既設汚水圧送管  
 DIP(A)φ200  
 水道配水  
 φ40

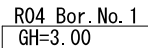
流出圧送管  
PE φ75

汚水推進管  
推進用レジン管φ300

新設 呼人第3ポンプ所  
人孔内径φ1,200

用地

(網走湖莊前)


$$\frac{\nabla}{=} \text{WL} = 0.30$$

$$\text{(GL-2.70)}$$

NTTケーブル

粗粒度ギャップアスコン	t=30
アスモル	t=15
粗粒度アスコン	t=50
アス安定処理	t=50
下層路盤 切込砕石 (0~40mm)	t=250
下層路盤 切込砕石 (0~80mm)	t=150
凍上抑制層 火山灰	t=300
$\Sigma t=845\text{mm}$	

道路排水管  
φ 300  
国道情報BOX  
既設污水圧送管  
DIP (A) φ 200

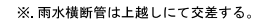
下水用ポリエチレン管  
PEφ200


下水用ポリエチレン管  
PEφ200

年 度	令和 3 年 度		
路 線 名	呼人幹線		
工 事 名	呼人幹線実施設計業務委託		
図 面 名	標準施工断面図 (2)		
縮 尺	1/50	図面番号	9 25
設計年月日	令和	年	月
作成業者名	株式会社 日水コン		
網 走 市 役 所			

S=1/50

(一般国道39号)



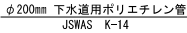
年 度	令和 3 年 度	
路 線 名	呼人幹線	
工 事 名	呼人幹線実施設計業務委託	
図 面 名	標準施工断面図 (3)	
縮 尺	1/50	図面番号 10 
設計年月日	令和	年 月
作成業者名	株式会社 日水コン	
網 走 市 役 所		

S=1/10

50m



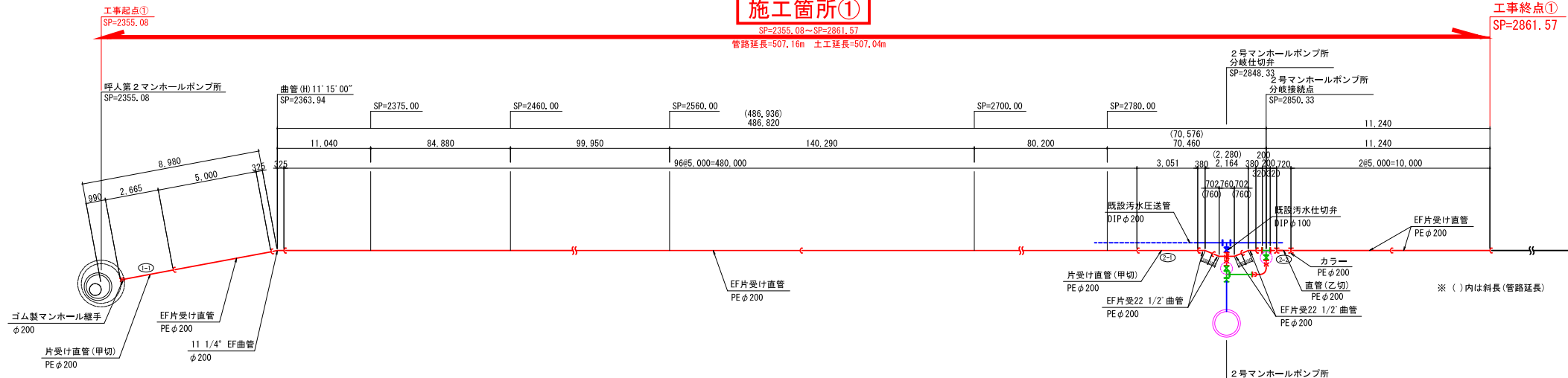
S=1/10

網走市役所

配管詳細図(1) NON SCALE

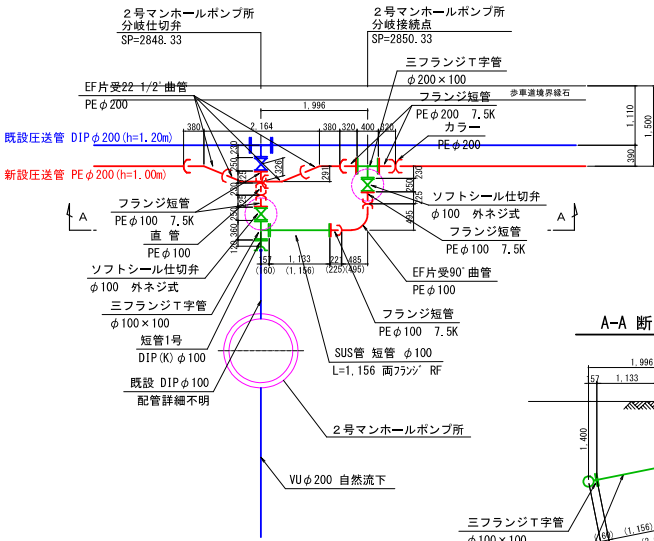
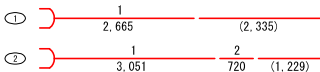
平面図

施工箇所①

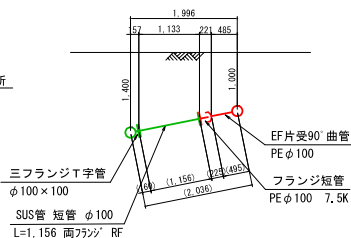


2号マンホールポンプ所  
分岐接続点 拡大図

PE-SE 片受け直管φ200×5.00



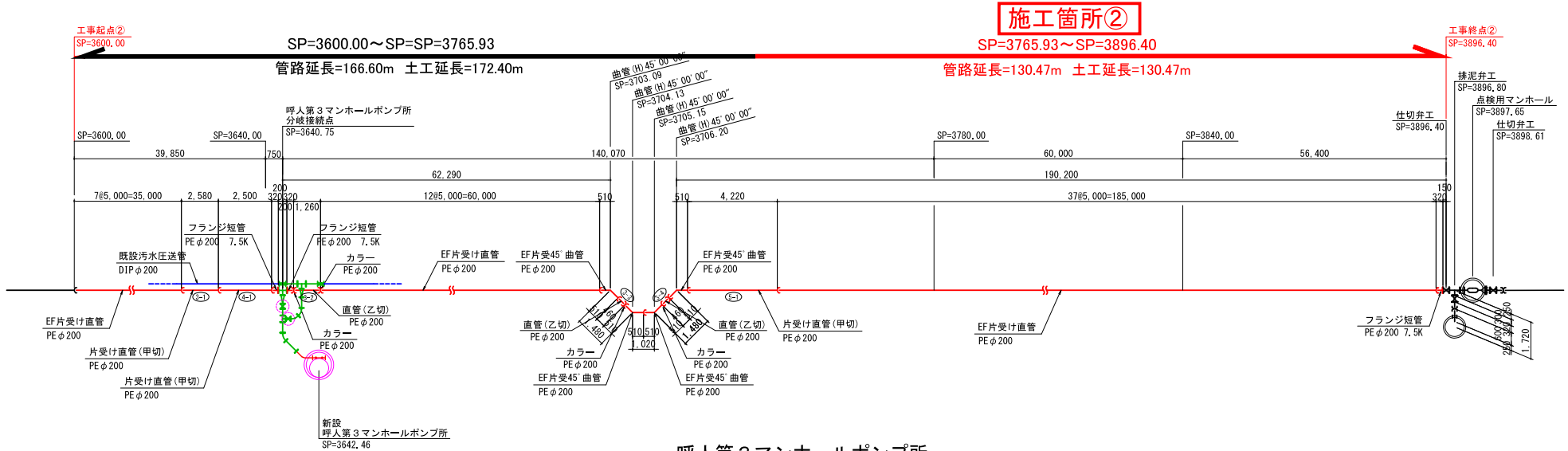
A-A 断面図



年度	令和3年度
路線名	呼人幹線
工事名	呼人幹線実施設計業務委託
図面名	配管詳細図(1)
縮尺	NON SCALE 図面番号 12 25
設計年月日	令和 年 月
作成業者名	株式会社 日水コン
網走市役所	

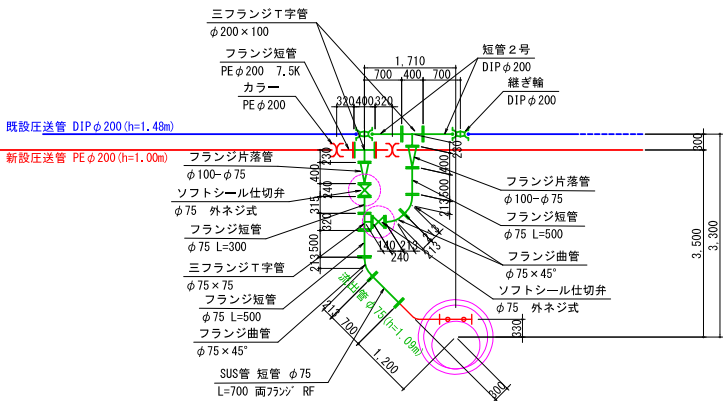
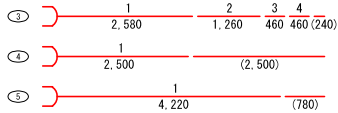
配管詳細図(2) NON SCALE

平面図



呼人第3マンホールポンプ所  
分岐接続点 拡大図

PE-SE 片受け直管φ200×5.00

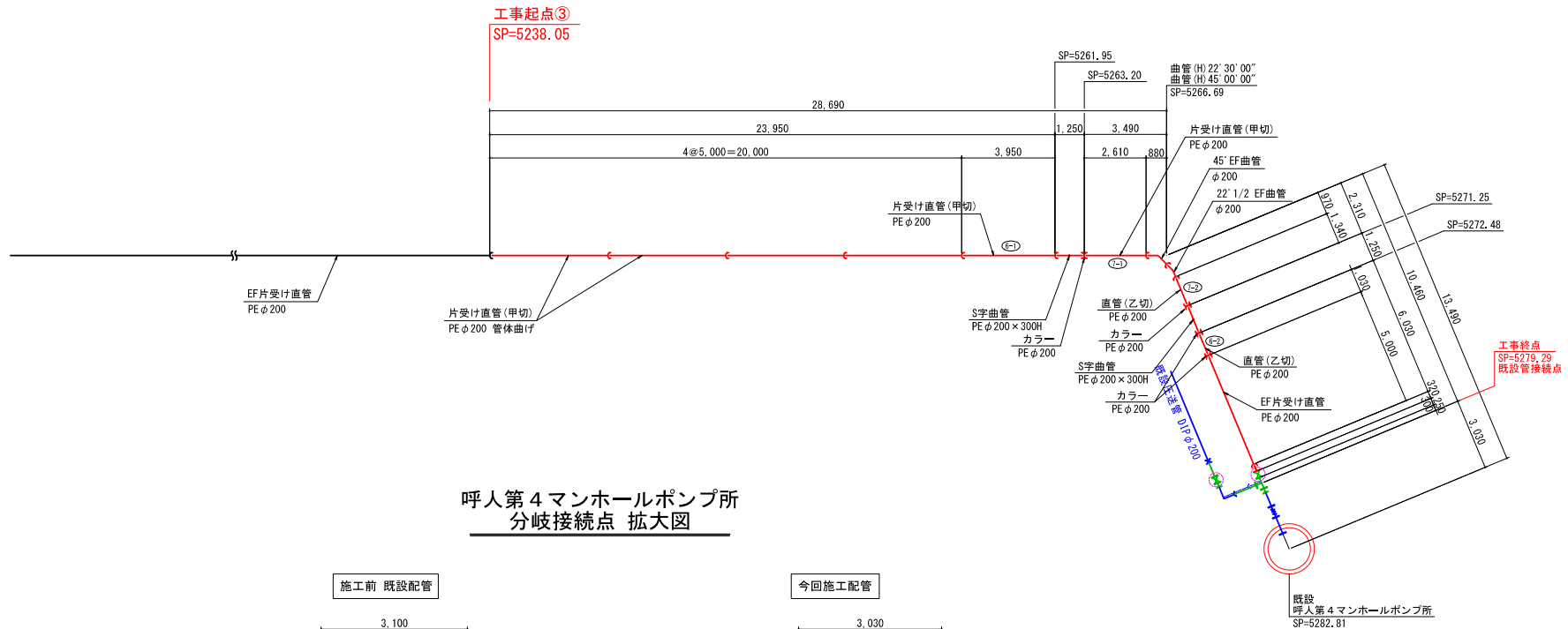


年 度	令和 3 年 度		
路 線 名	呼 人 幹 線		
工 事 名	呼人幹線実施設計業務委託		
図 面 名	配 管 詳 細 図 (2)		
縮 尺	NON SCALE	図面番号	13 / 25
設計年月日	令和 年 月		
作成業者名	株式会社 日水コン		
網 走 市 役 所			

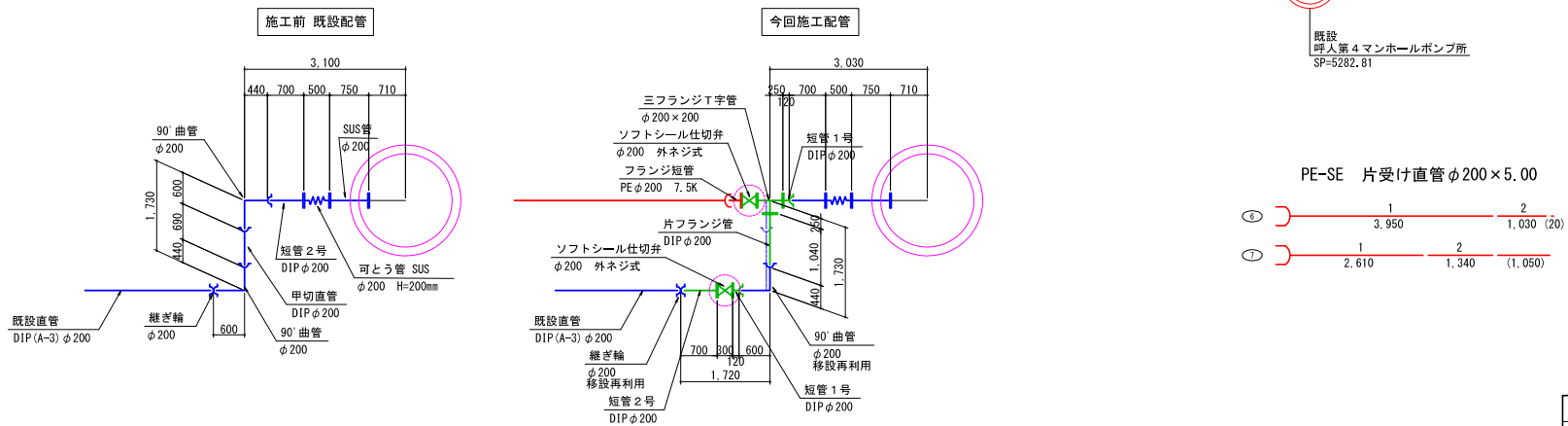


配管詳細図(3) NON SCALE

平面図



呼人第4マンホールポンプ所  
分岐接続点 拡大図



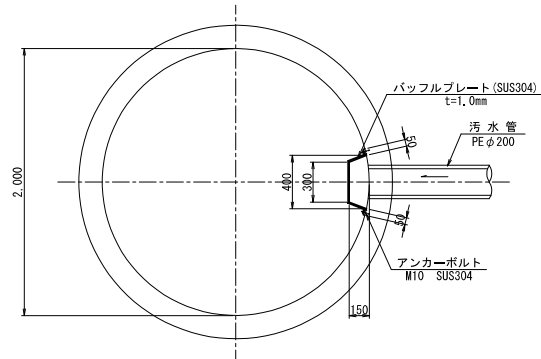
※, 寸法( )内は平面延長

年 度	令和 3 年 度		
路 線 名	呼 人 幹 線		
工 事 名	呼人幹線実施設計業務委託		
図 面 名	配 管 詳 細 図 (3)		
縮 尺	NON SCALE	図面番号	14 / 25
設計年月日	令和	年	月
作成業者名	株式会社 日水コン		
網走市役所			

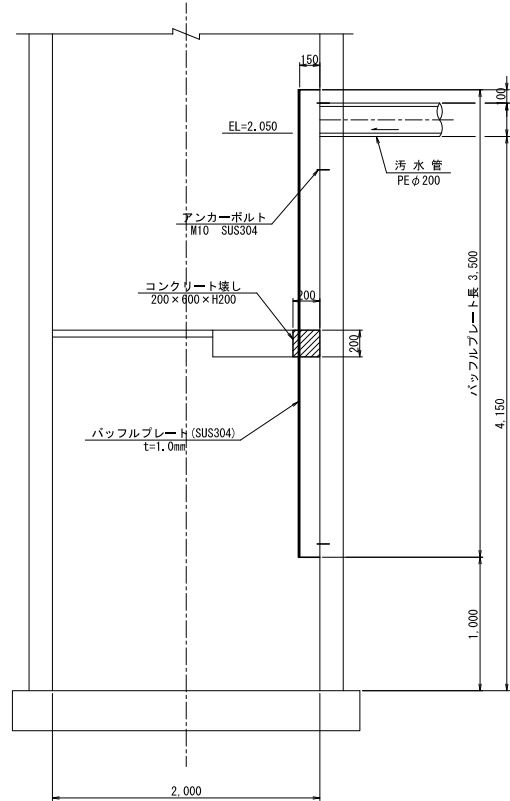
バッフルプレート構造図 S=1/20

既設呼人第2マンホールポンプ所  
SP=2355.08

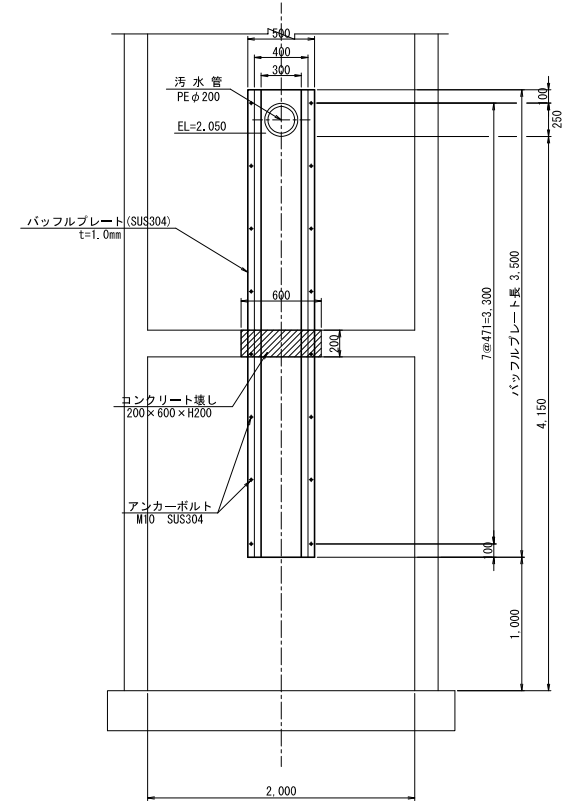
平面図



側面図



側面図

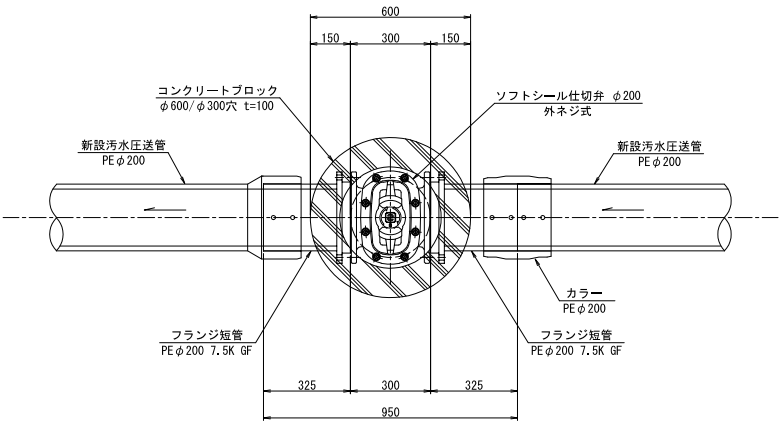


年 度	令 和 3 年 度		
路 線 名	呼人幹線		
工 事 名	呼人幹線実施設計業務委託		
図 面 名	バッフルプレート構造図		
縮 尺	1/20	図面番号	15 / 25
設計年月日	令和 年 月		
作成業者名	株式会社 日水コン		
網 走 市 役 所			

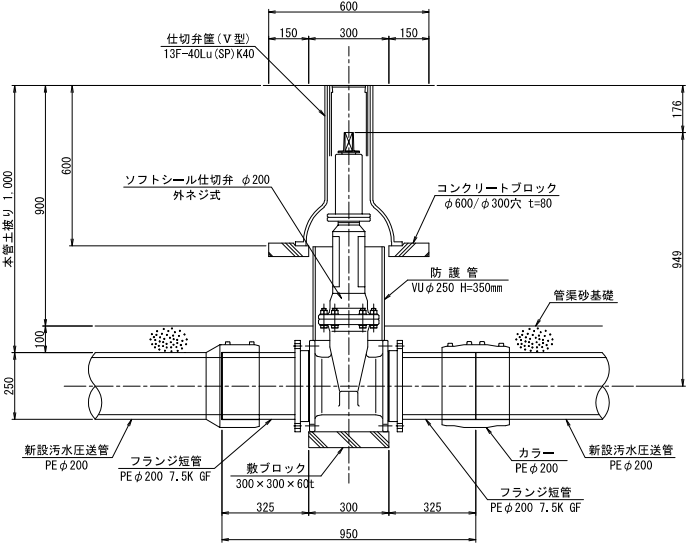
仕切弁筐構造図(1) S=1/10

仕切弁：φ200mm

平面図

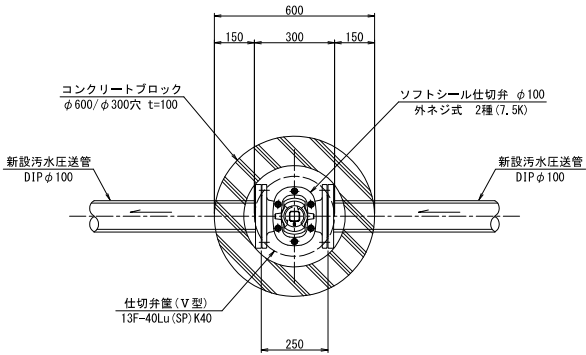


側面図

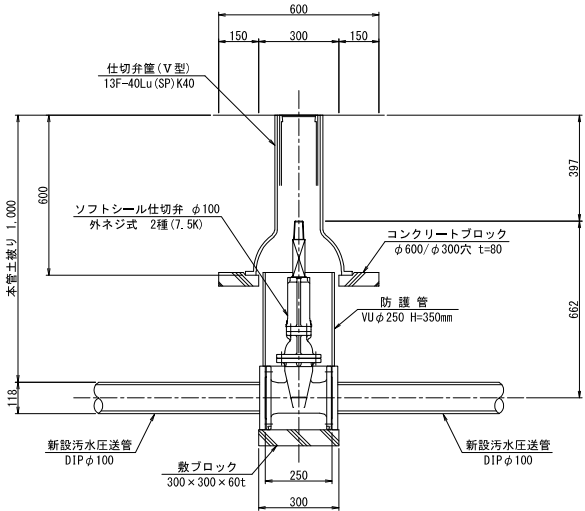


仕切弁：φ100mm

平面図



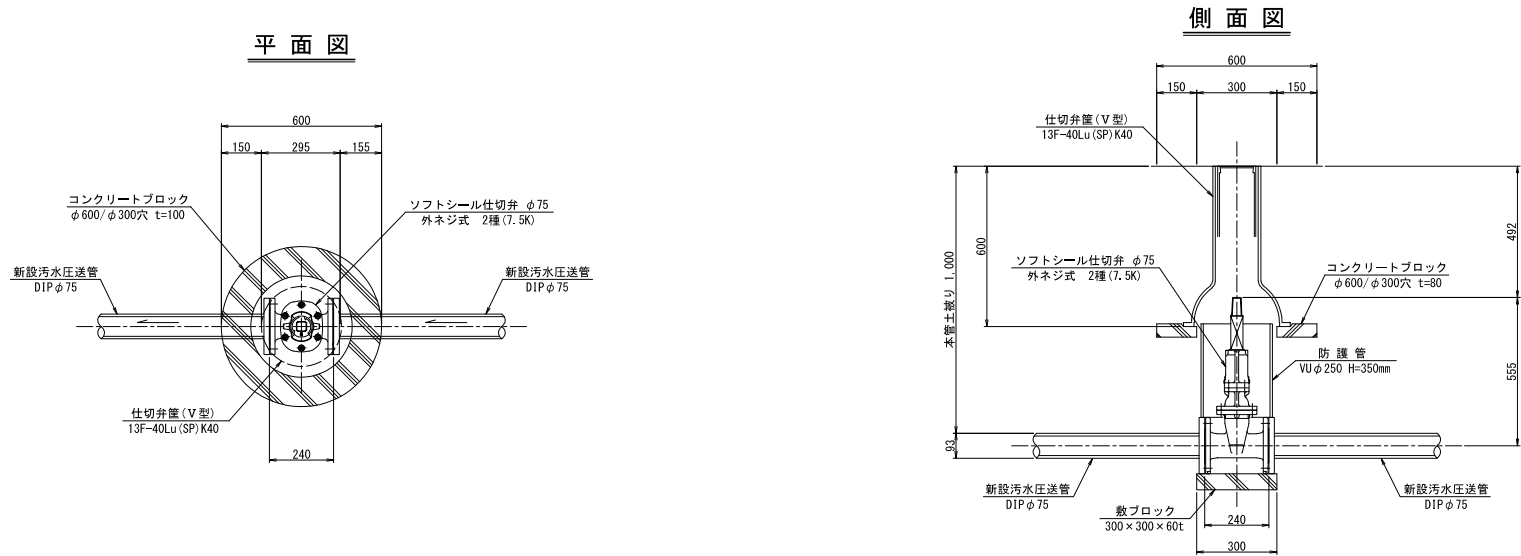
側面図



年 度	令和 3 年 度		
路 線 名	呼人幹線		
工 事 名	呼人幹線実施設計業務委託		
図 面 名	仕切弁筐構造図(1)		
縮 尺	1/10	図面番号	16 / 25
設計年月日	令和	年	月
作成業者名	株式会社 日水コン		
網 走 市 役 所			

仕切弁筐構造図(2) S=1/10

仕切弁 :  $\phi 75\text{mm}$

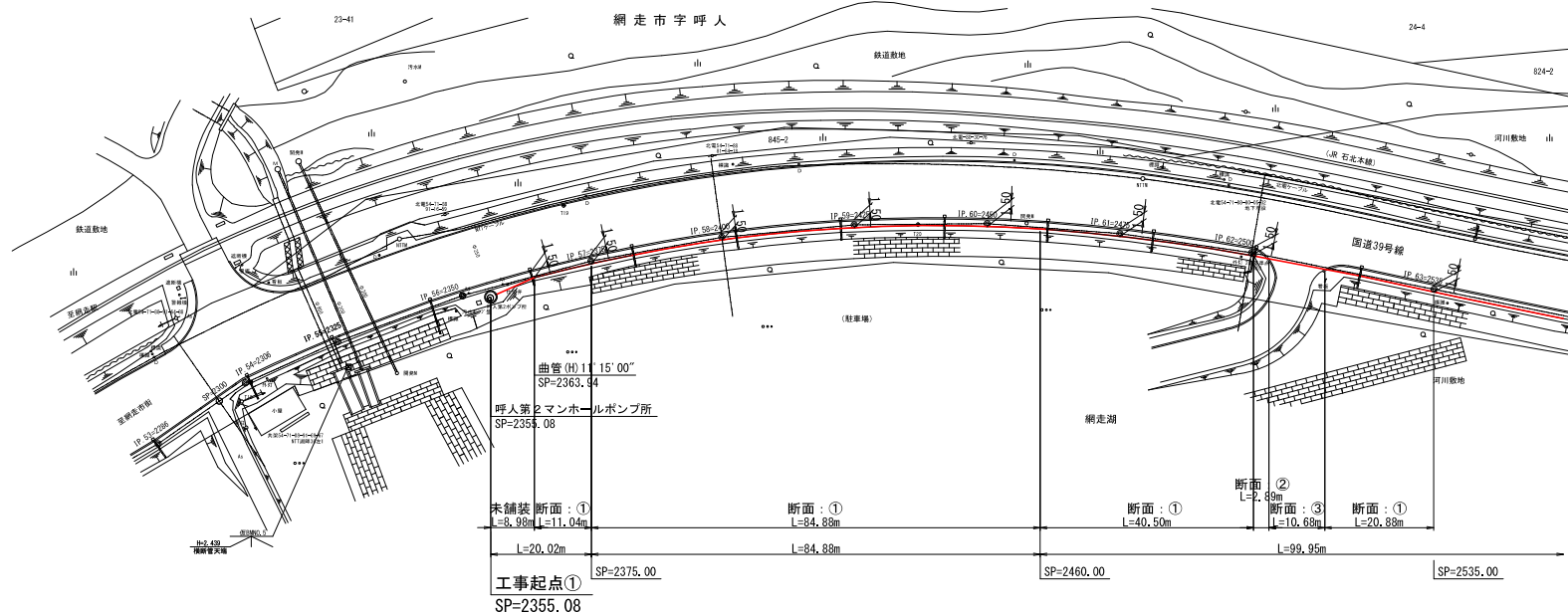


年 度	令和 3 年 度		
路 線 名	呼人幹線		
工 事 名	呼人幹線実施設計業務委託		
図 面 名	仕切弁筐構造図(2)		
縮 尺	1/10	図面番号	17 / 25
設計年月日	令和      年      月		
作成業者名	株式会社 日水コン		
網 走 市 役 所			

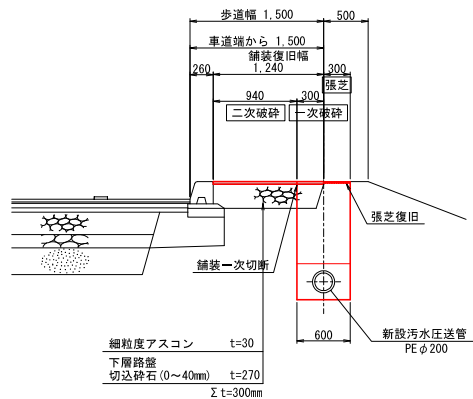
# 路面復旧工図(1)

## 平面図

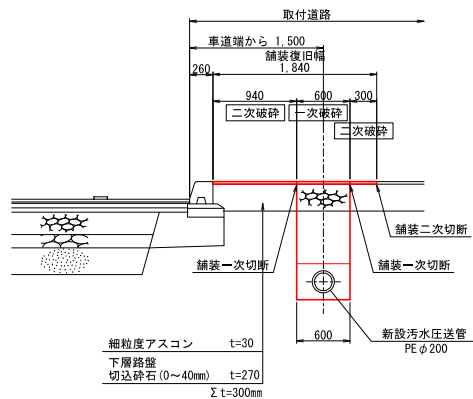
S=1/500



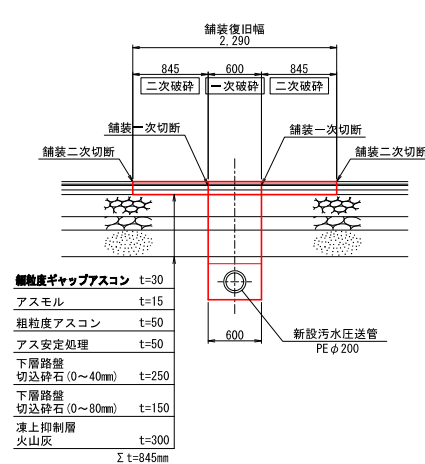
### 断面：① 路肩・直切部



### 断面：② 歩道 取付道路部



### 断面：③ 車道 巻込み部

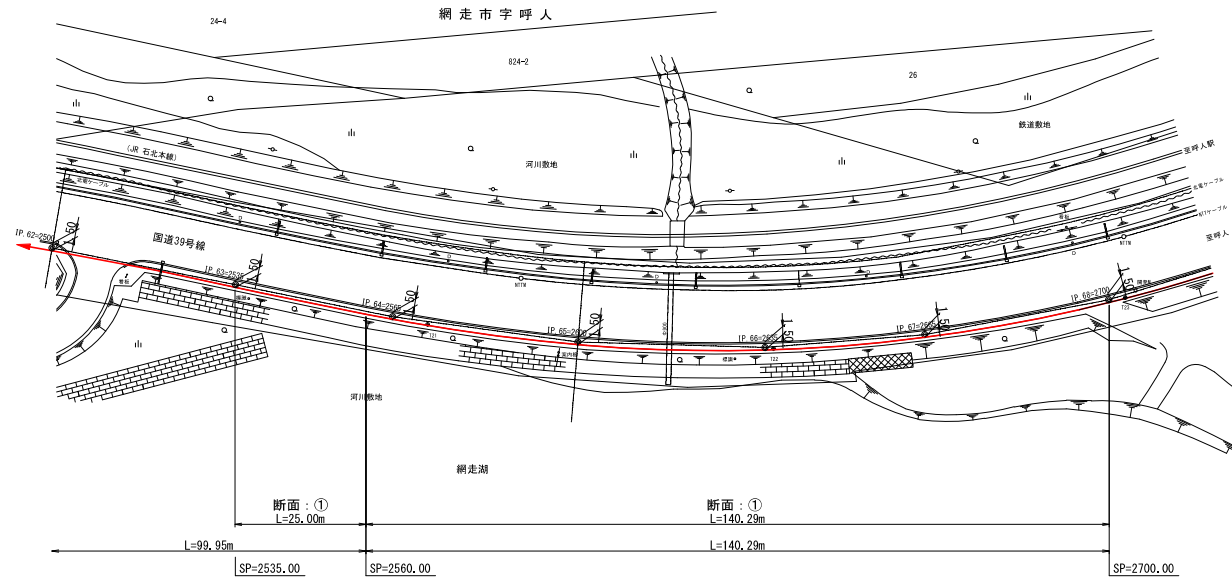


年 度	令 和 3 年 度		
路 線 名	呼人幹線		
工 事 名	呼人幹線実施設計業務委託		
図 面 名	路面復旧工図(1)		
縮 尺	1/500, 1/30	図面番号	18 / 25
設計年月日	令 和	年	月
作成業者名	株式会社 日水コン		
網 走 市 役 所			

# 路面復旧工図(2)

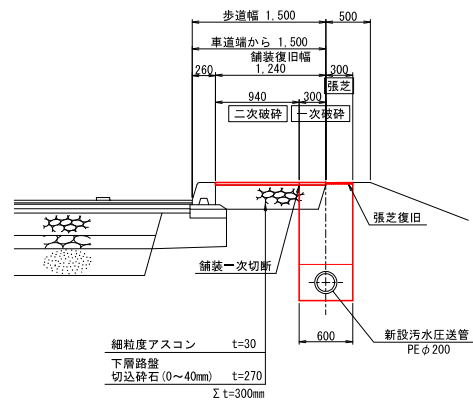
## 平面図

S=1/500



## 断面：①

### 路肩・直切部



年 度	令 和 3 年 度		
路 線 名	呼人幹線		
工 事 名	呼人幹線実施設計業務委託		
図 面 名	路面復旧工図(2)		
縮 尺	1/500, 1/30	図面番号	19/25
設計年月日	令和 年 月		
作成業者名	株式会社 日水コン		
網 走 市 役 所			

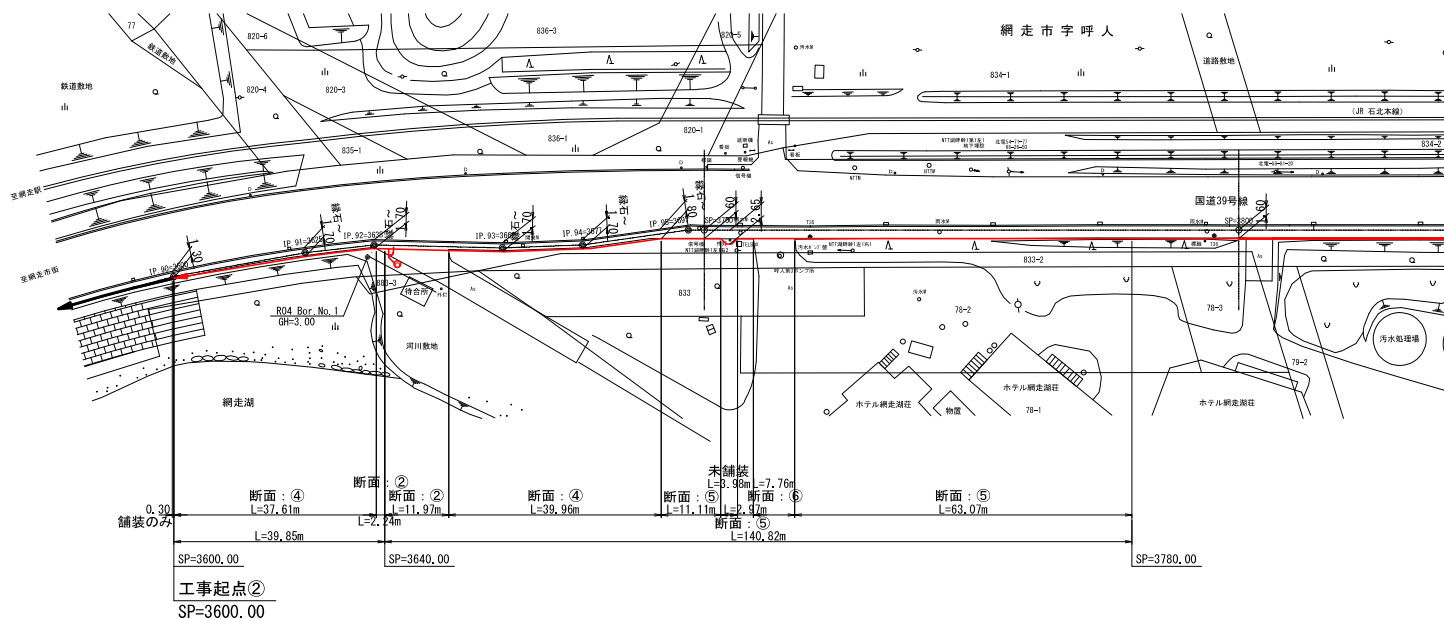




# 路面復旧工図(4)

## 平面図

S=1/500



## 断面: ⑥

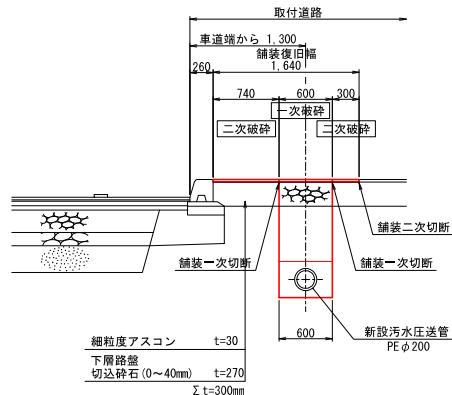
歩道 取付道路部

## 断面図

S=1/30

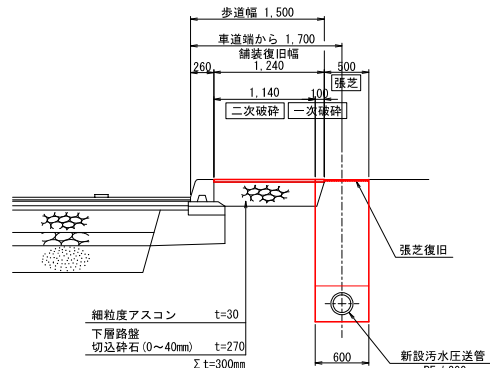
## 断面: ②

歩道 取付道路部



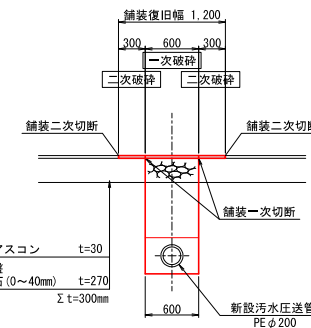
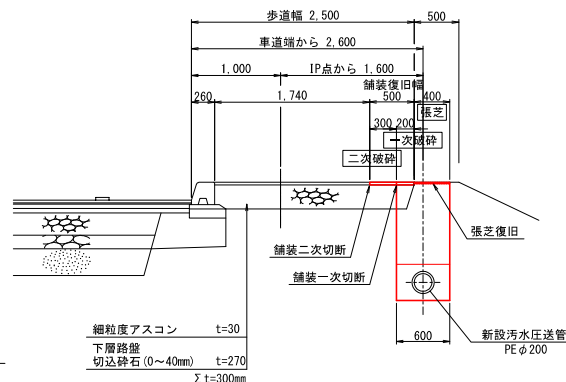
## 断面: ④

路肩・直切部



## 断面: ⑤

路肩・直切部

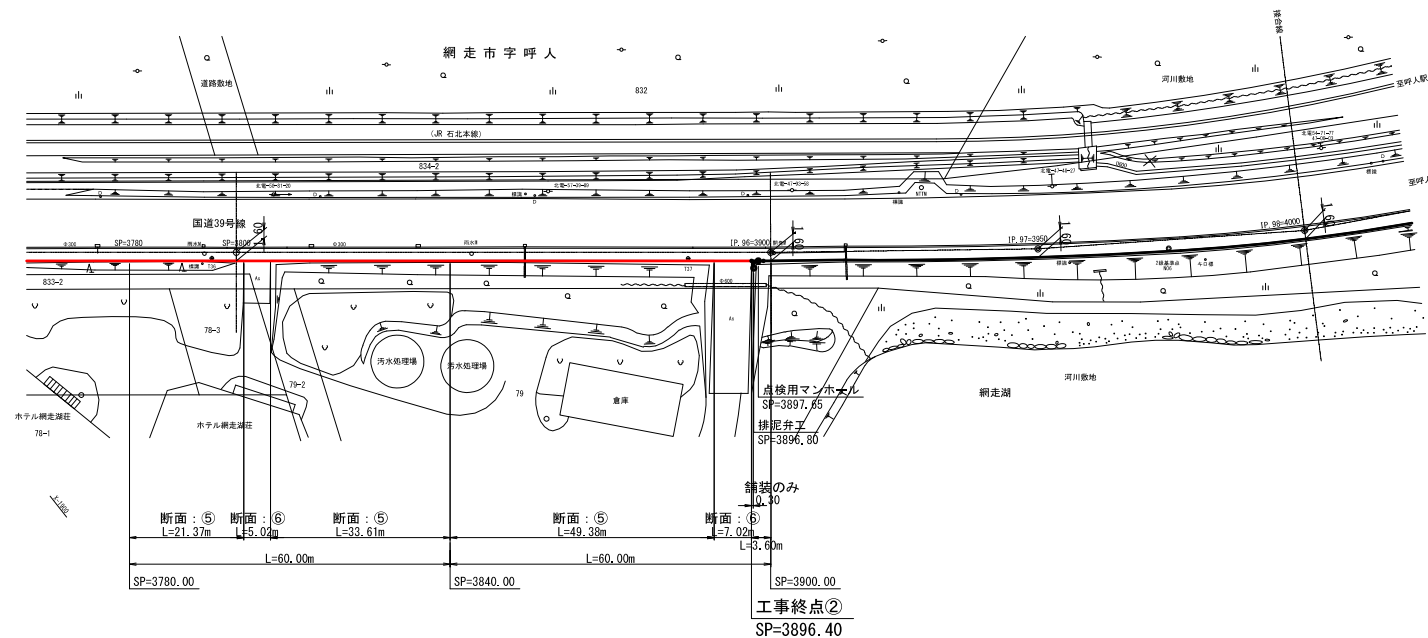


年 度	令 和 3 年 度		
路 線 名	呼人幹線		
工 事 名	呼人幹線実施設計業務委託		
図 面 名	路面復旧工図 (4)		
縮 尺	1/500, 1/30	図面番号	21
設計年月日	令和	年	月
作成業者名	株式会社 日水コン		
網 走 市 役 所			

# 路面復旧工図(5)

## 平面図

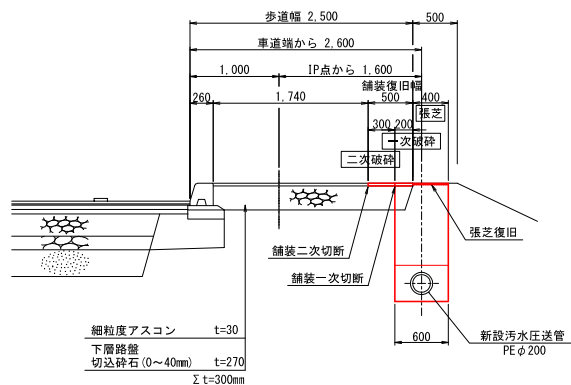
S=1/500



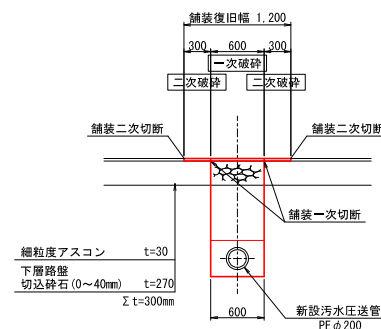
## 断面図


S=1/30

### 断面：⑤ 路肩・直切部



### 断面：⑥ 歩道 取付道路部

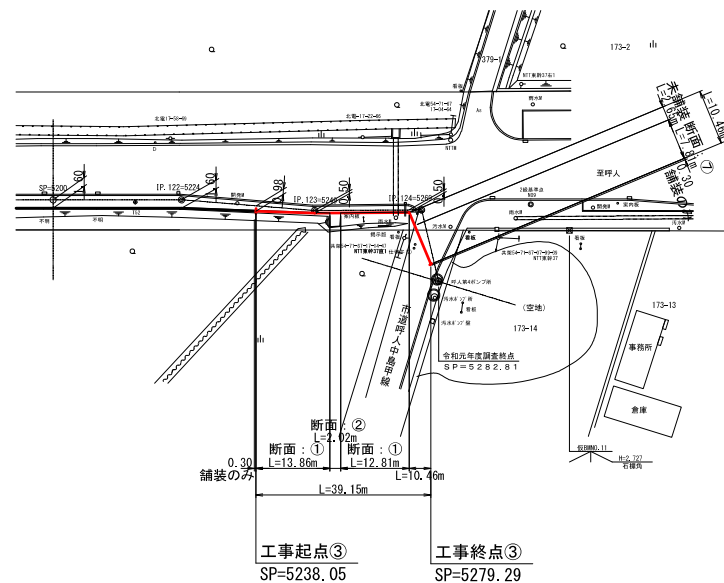


年 度	令 和 3 年 度		
路 線 名	呼人幹線		
工 事 名	呼人幹線実施設計業務委託		
図 面 名	路面復旧工図(5)		
縮 尺	1/500, 1/30	図面番号	22 
設計年月日	令和	年	月
作成業者名	株式会社 日水コン		
網 走 市 役 所			

# 路面復旧工図(6)

## 平面図

S=1/500

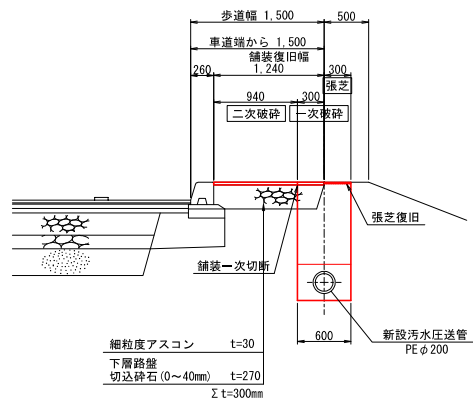


## 断面図

S=1/30

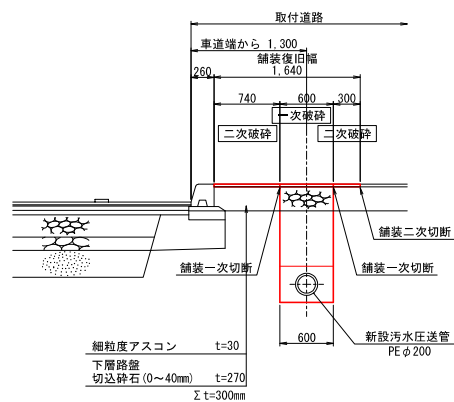
### 断面：①

路肩・直切部



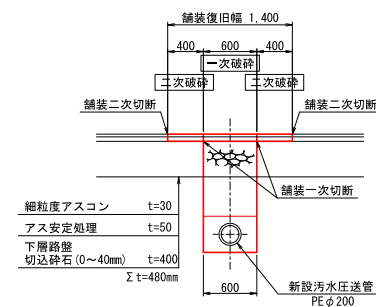
### 断面：②

歩道 取付道路部



### 断面：⑦

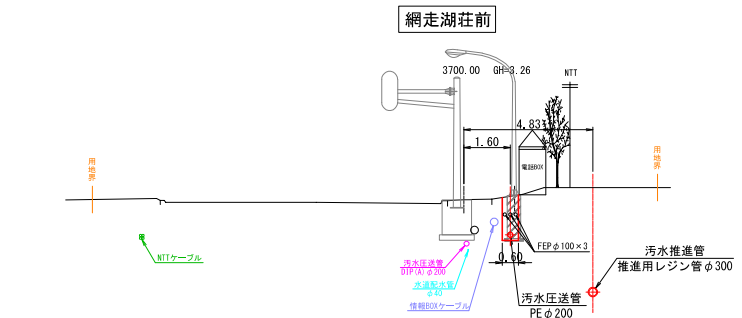
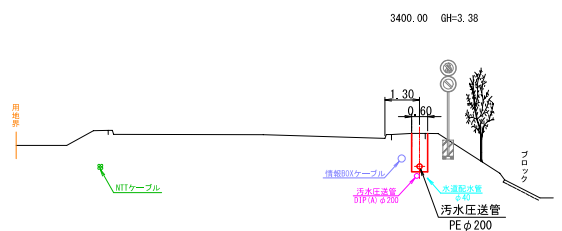
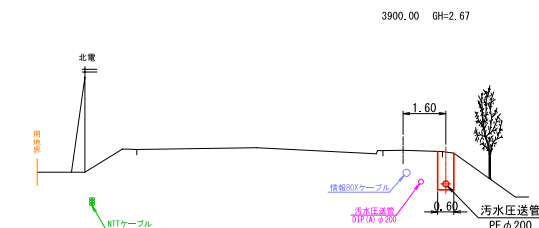
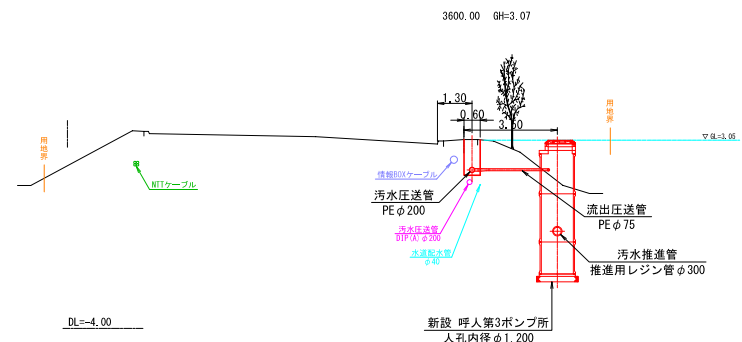
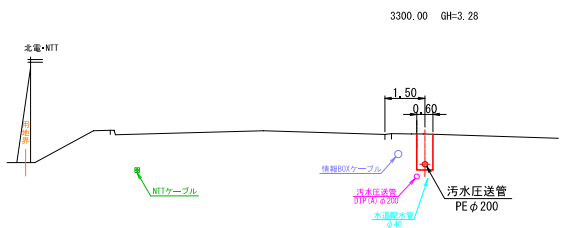
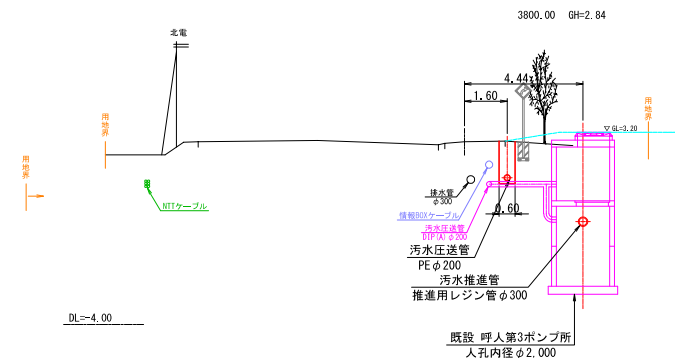
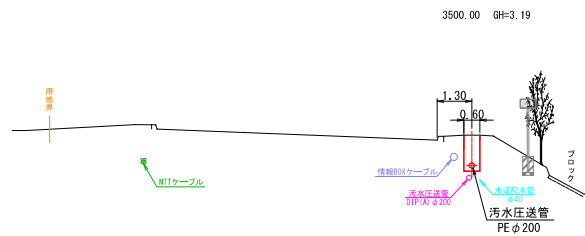
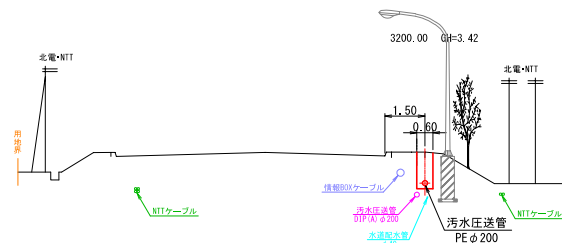
市道 車道部



年度	令和3年度
路線名	呼人幹線
工事名	呼人幹線実施設計業務委託
図面名	路面復旧工図(6)
縮尺	1/500, 1/30
図面番号	23
設計年月日	令和 年 月
作成業者名	株式会社 日水コン
網走市役所	



網走市役所



※注記  
現場内に設置されている汚水圧送管・NTTケーブル・情報ケーブル・配水管については資料を基に想定にて記載

呼人幹線  
SP=3200.00~SP=3900.00

年 度	令 和 3 年 度		
路 線 名	呼人幹線		
工 事 名	呼人幹線実施設計業務委託		
図 面 名	横 断 図 (2)		
縮 尺	1 : 100	図面番号	25
設計年月日	令和 年	月	
作成業者名	株式会社 日水コン		
網 走 市 役 所			