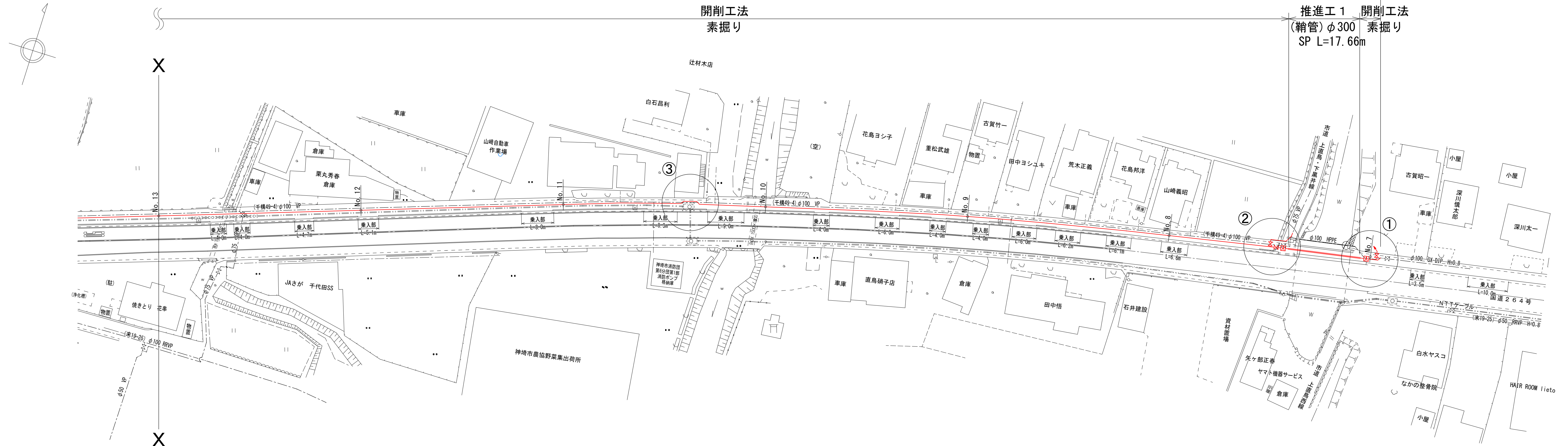


平面图 S=1/500

【補助事業】配水管布設工 1 ϕ 100 GX-DIP L=553.9m (配水管布設工 L=538.9m、水管橋架設工 L=15.0m) H=0.8~1.2

開削工法
素掘り

推進工 1 開削工法
(鋼管) $\phi 300$ 素掘り
SP L=17.66m

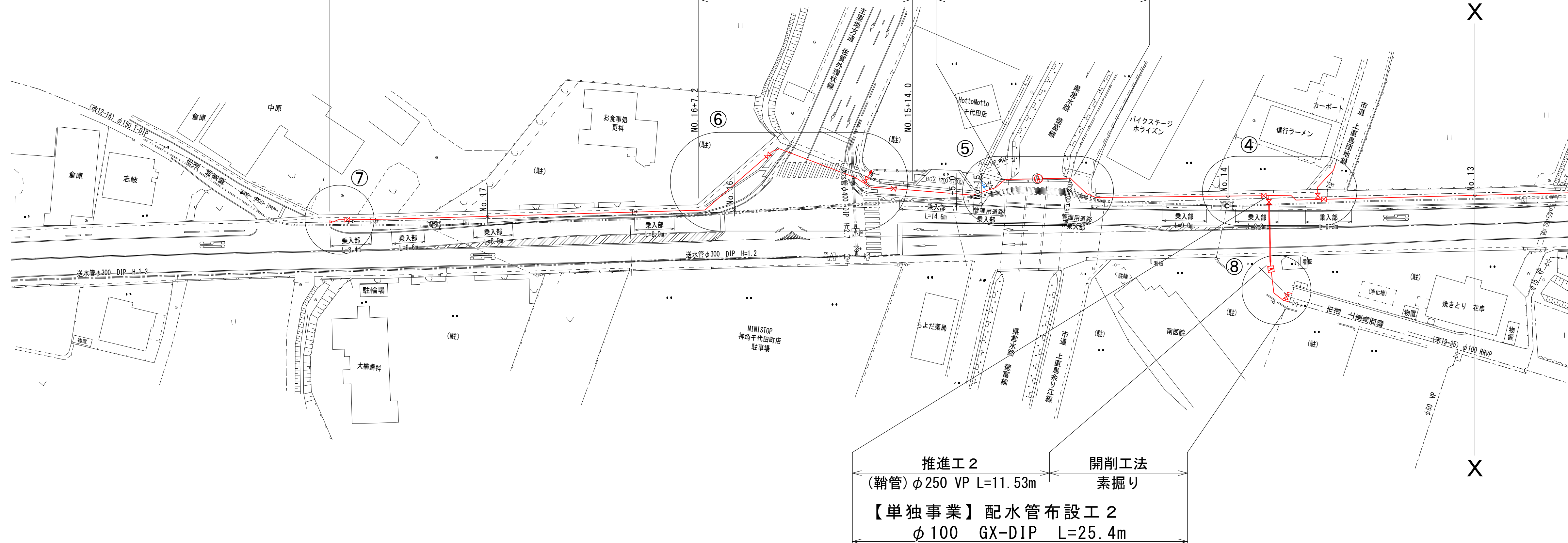


【補助事業】配水管布設工 1 ϕ 100 GX-DIP L=553.9m (配水管布設工 L=538.9m、水管橋架設工 L=15.0m) H=0.8~1.2

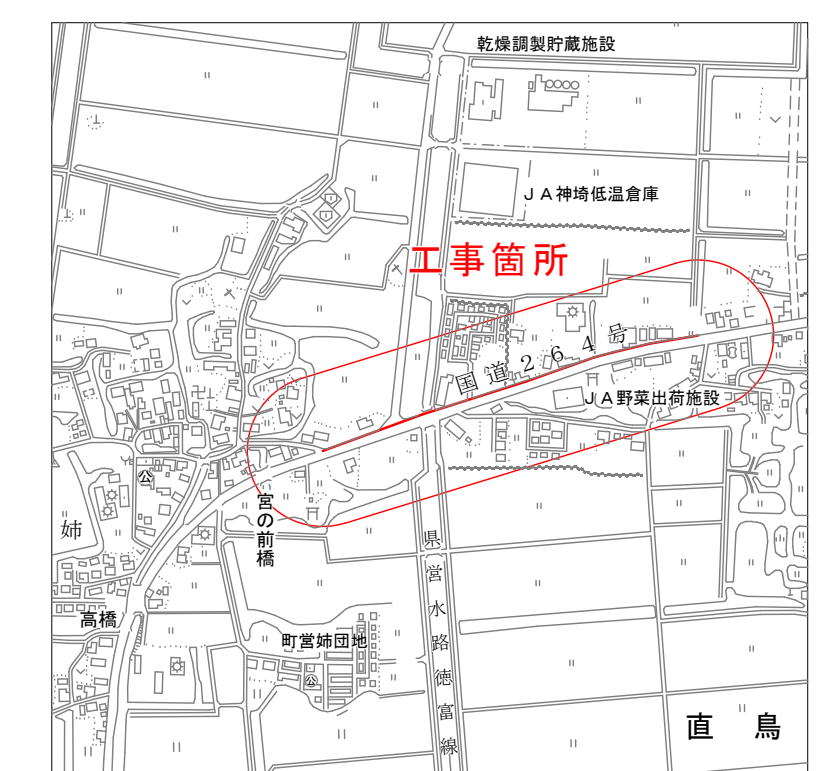
開削工法
素掘り

水管橋架設工
φ100 GX-DIP L=15.0m

夜間施工区間 L=49.4m



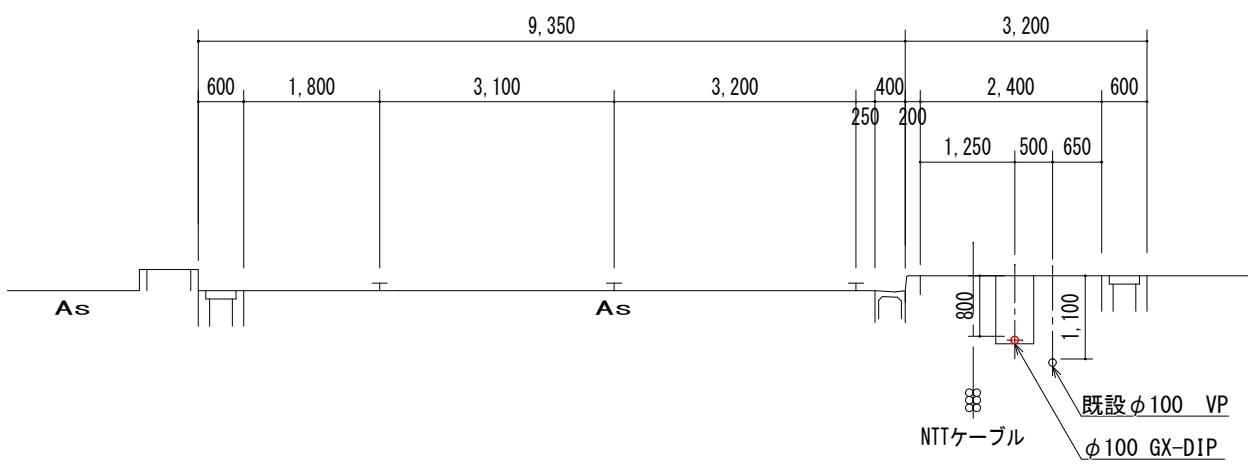
位置図 S=1/10,000



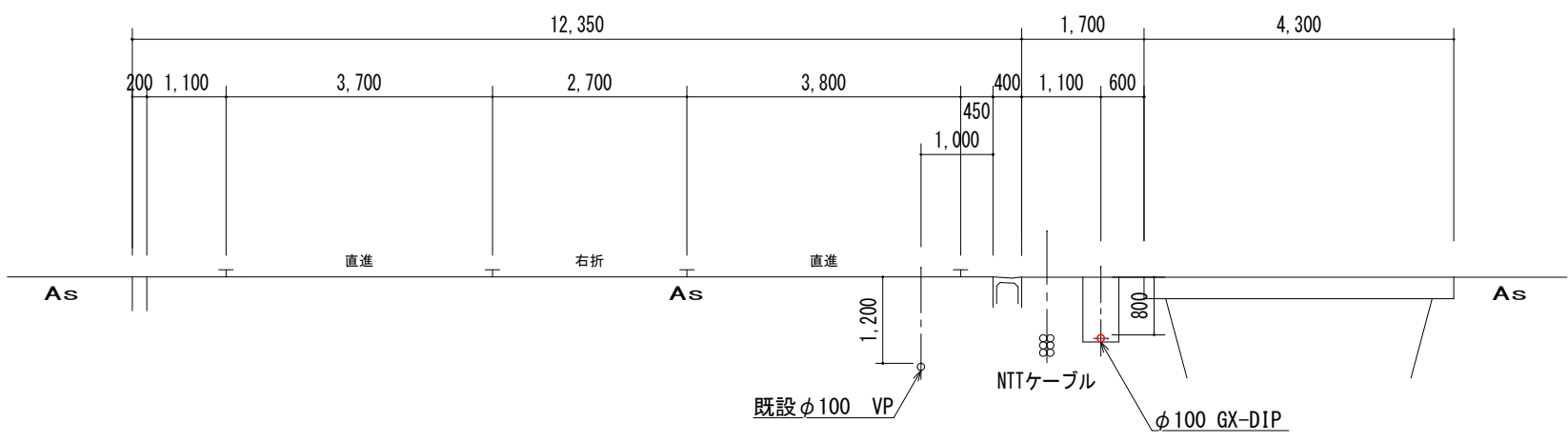
事業名	水 道 事 業			
工事名	神埼市千代田町重要給水施設配水管耐震化工事(その3)			
図面名	位置図 平面図			
尺 度	図 示	図面番号	01/15	
事業主	佐 賀 東 部 水 道 企 業 団			
施工年度	令和5年度	課長補佐	主管理係	担当画者

横断図 S=1/100

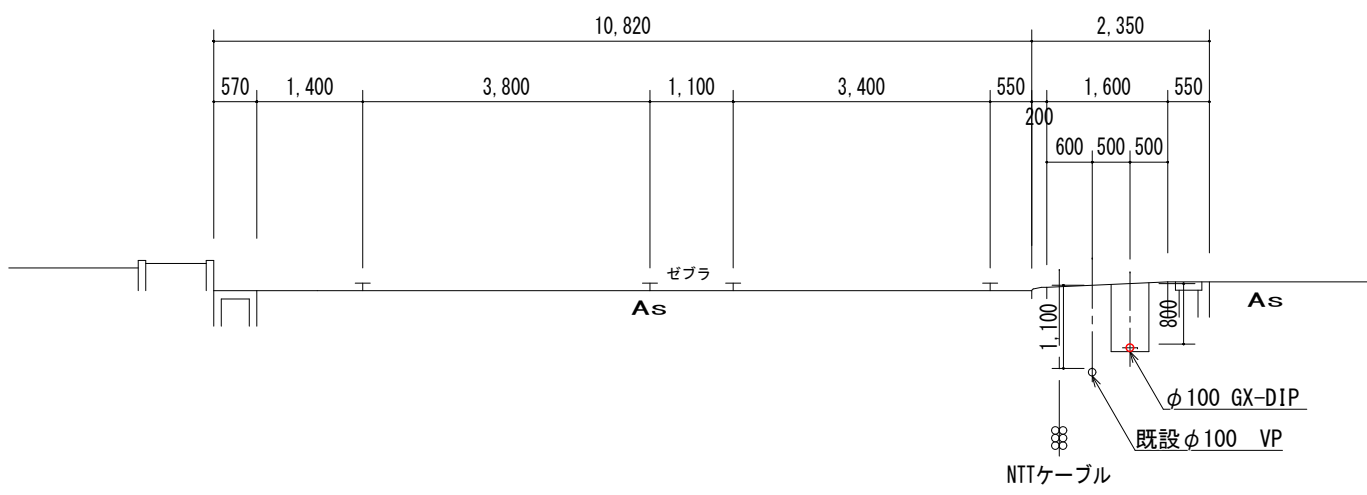
No. 11



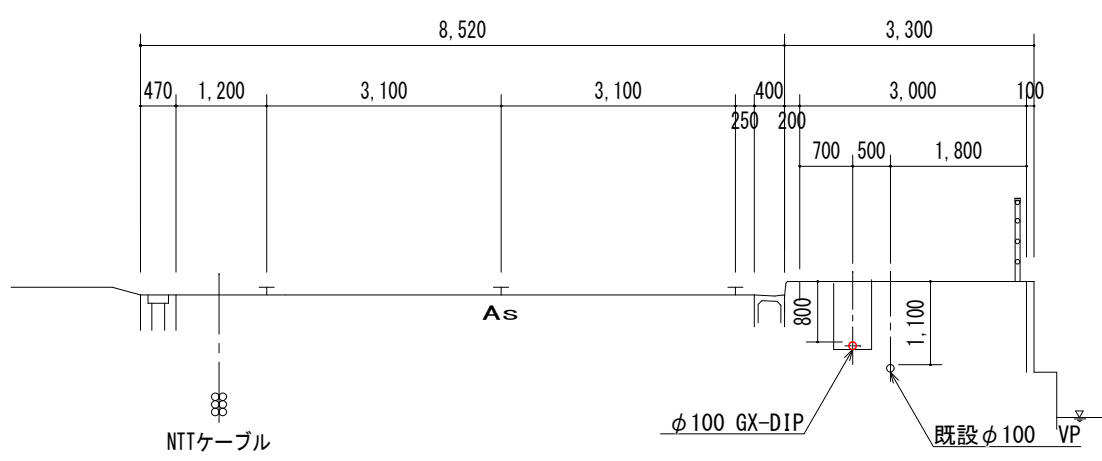
No. 15+5.0



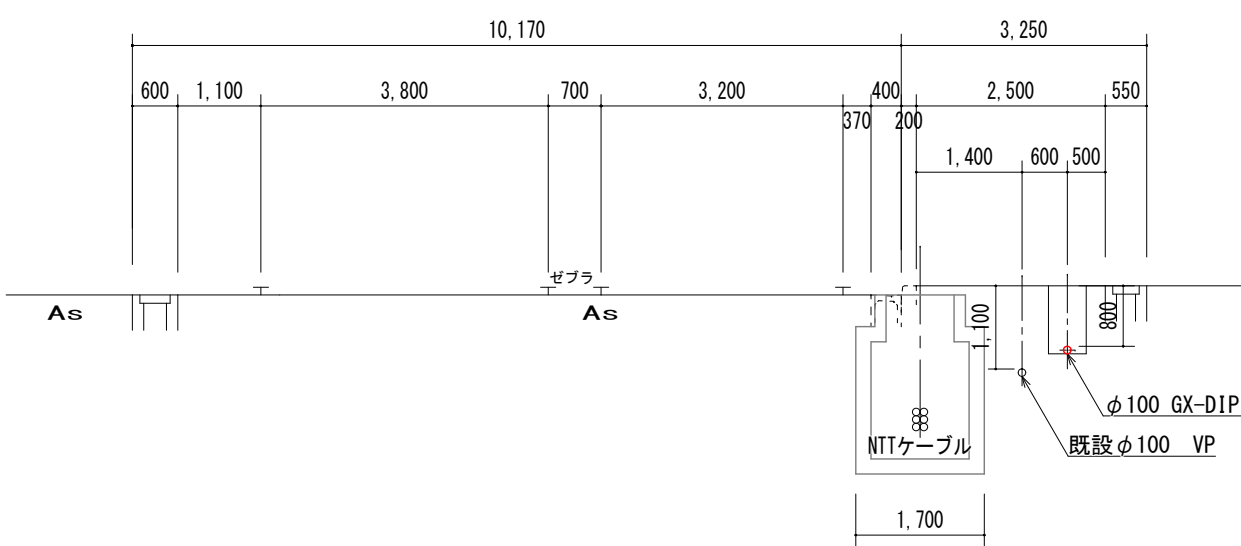
No. 17



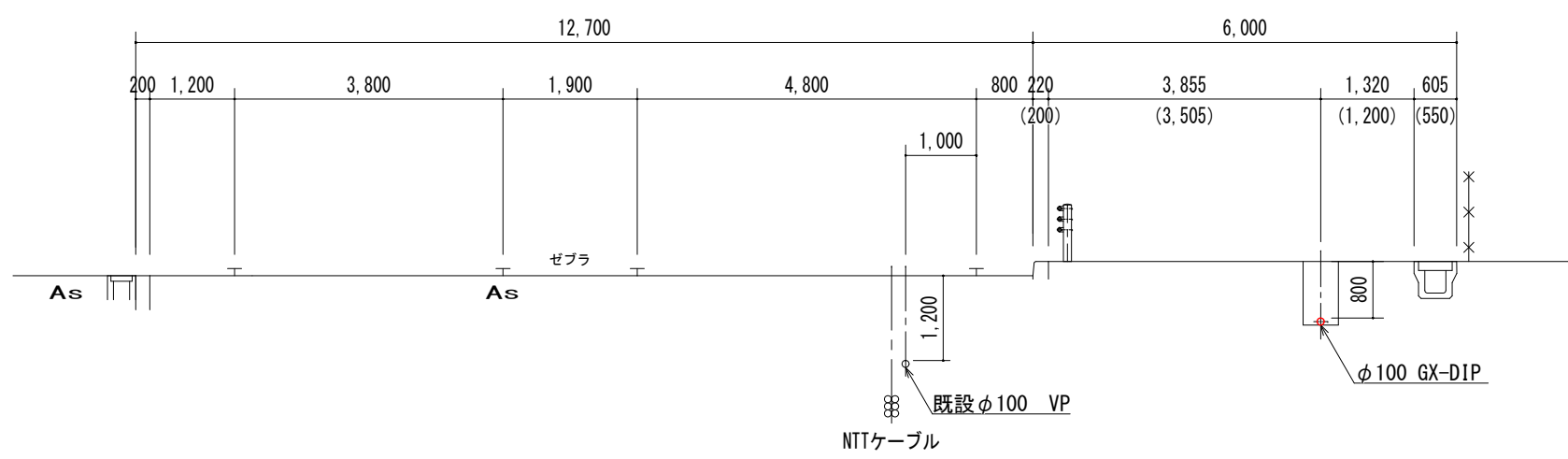
No. 10



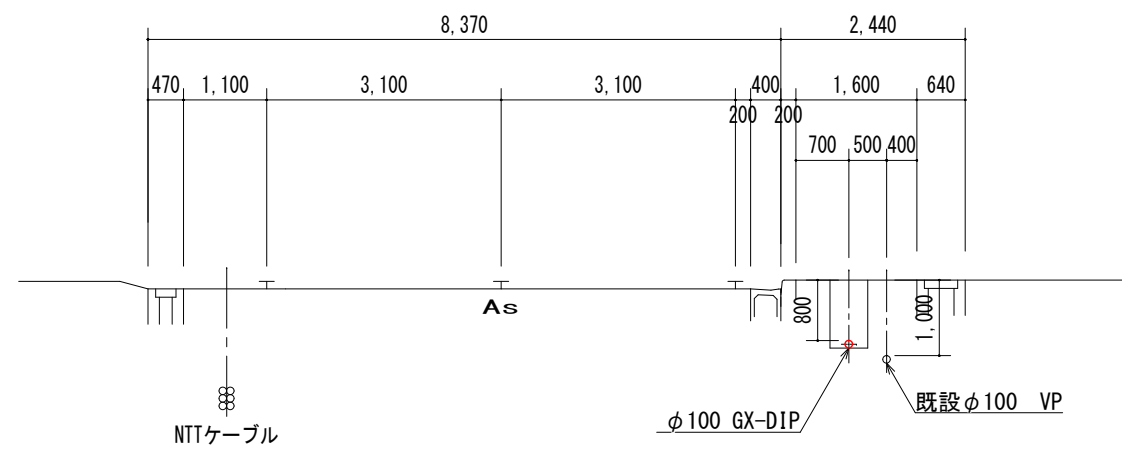
No. 14



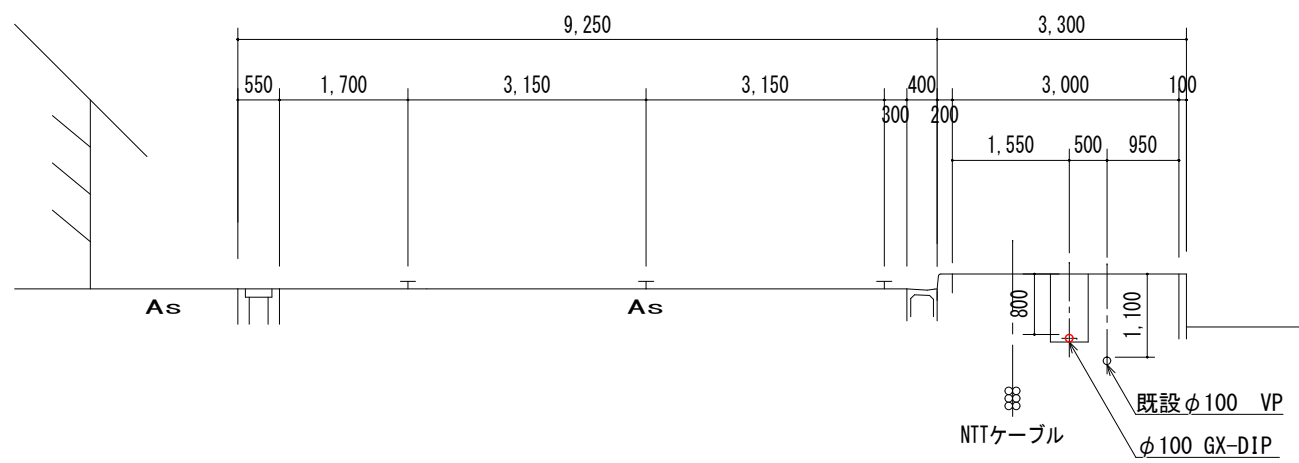
No. 16



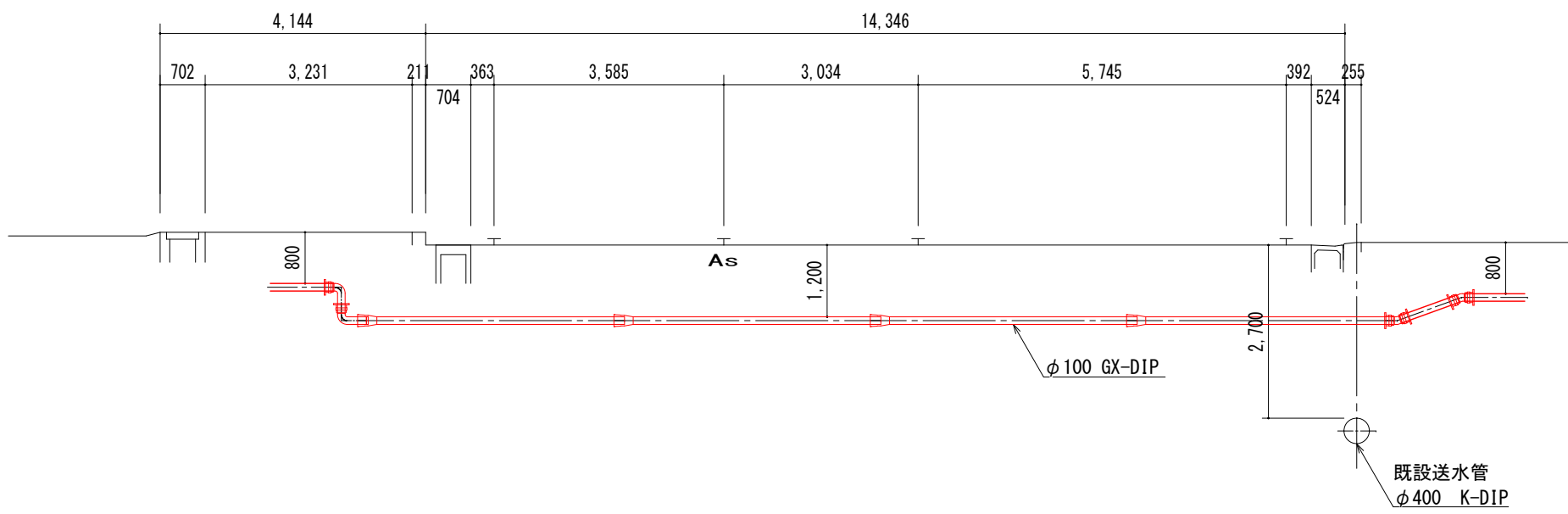
No. 9



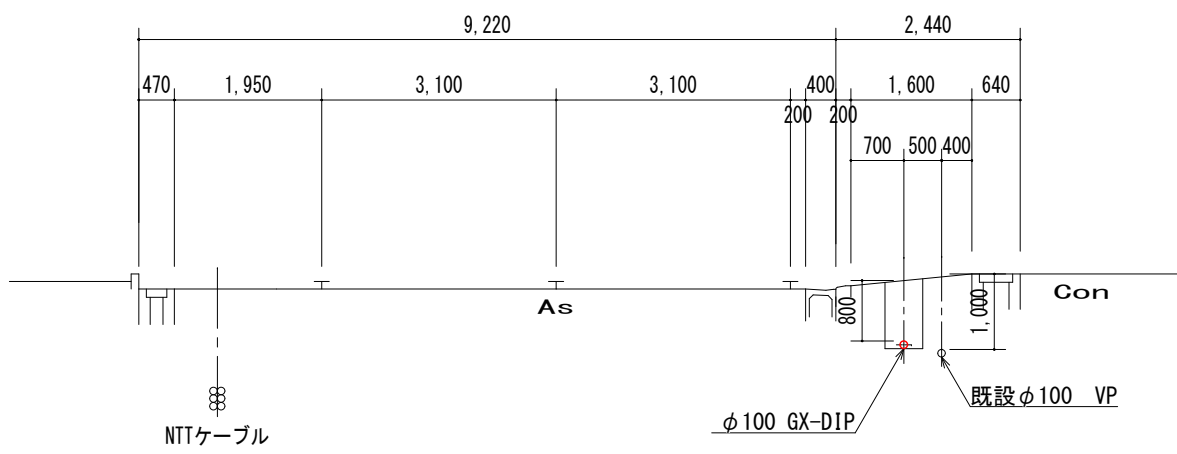
No. 13



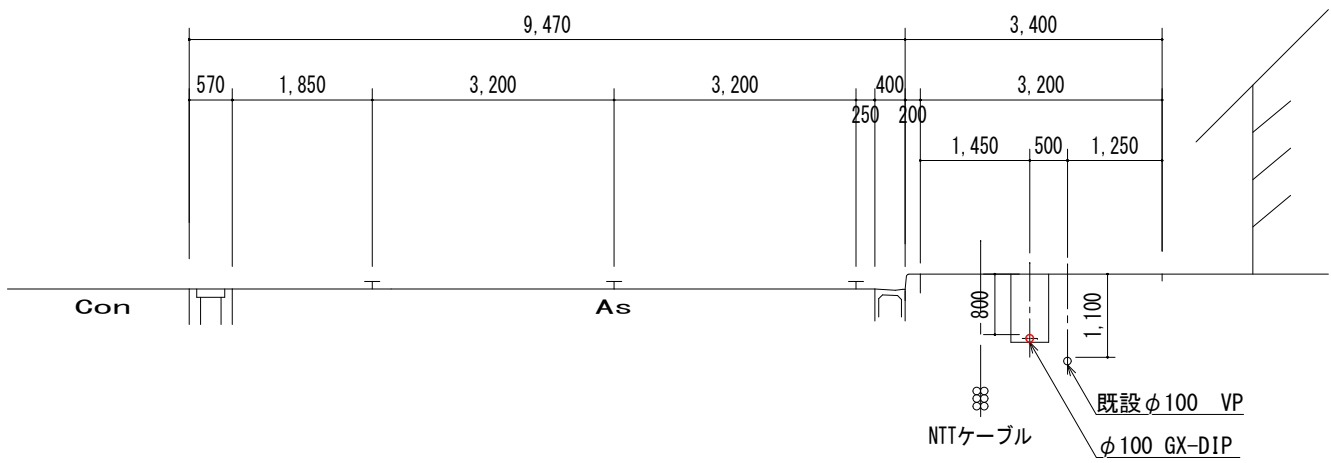
県道 佐賀外環状線
(車道横断面部)



No. 8

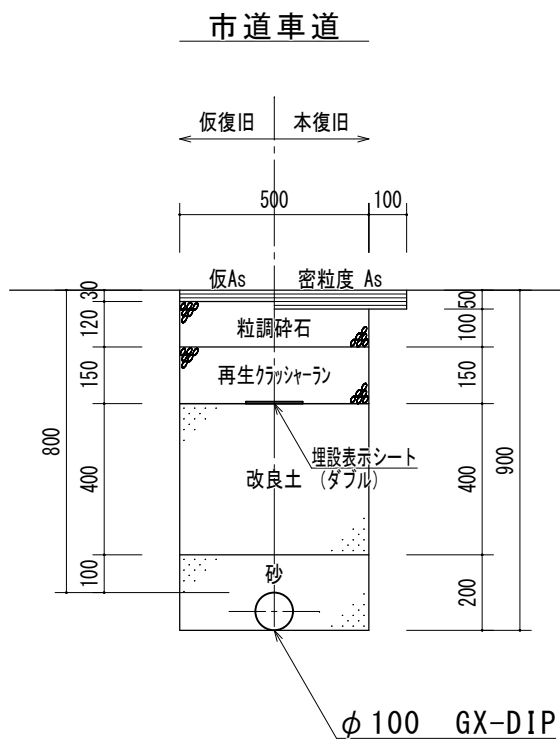
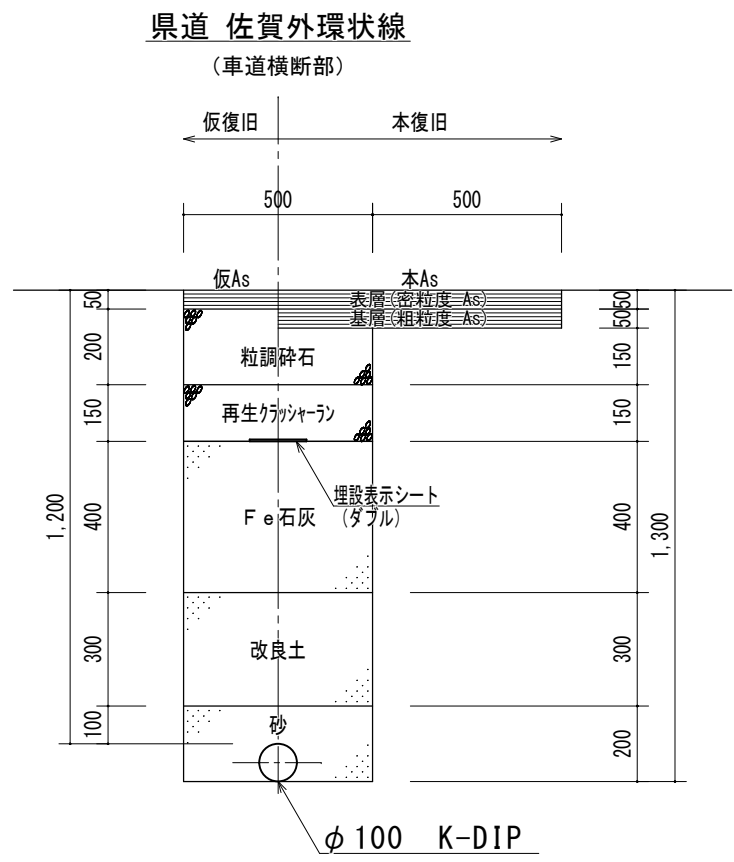
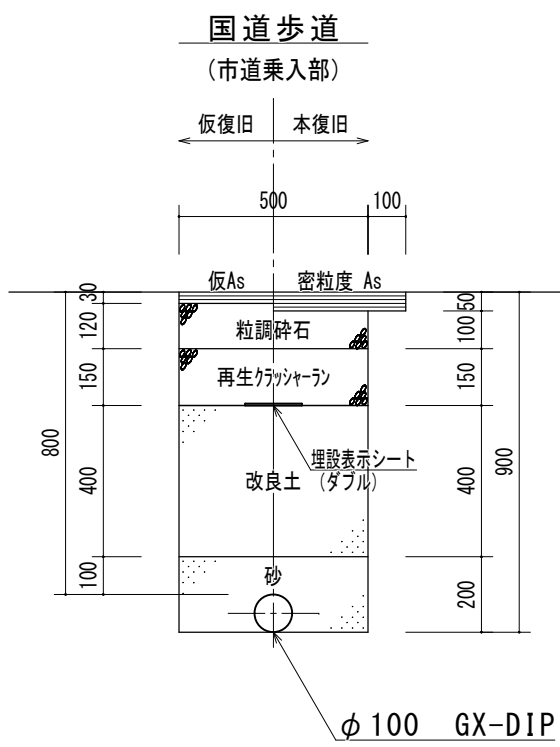
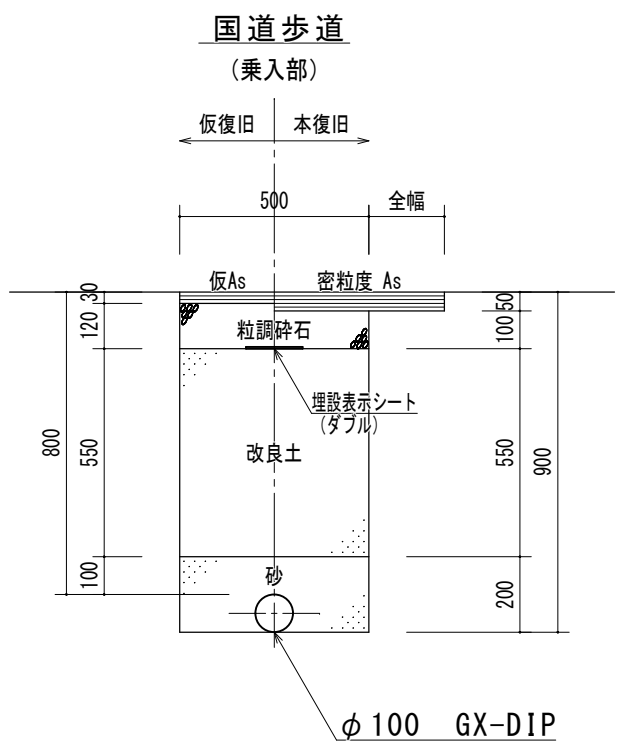
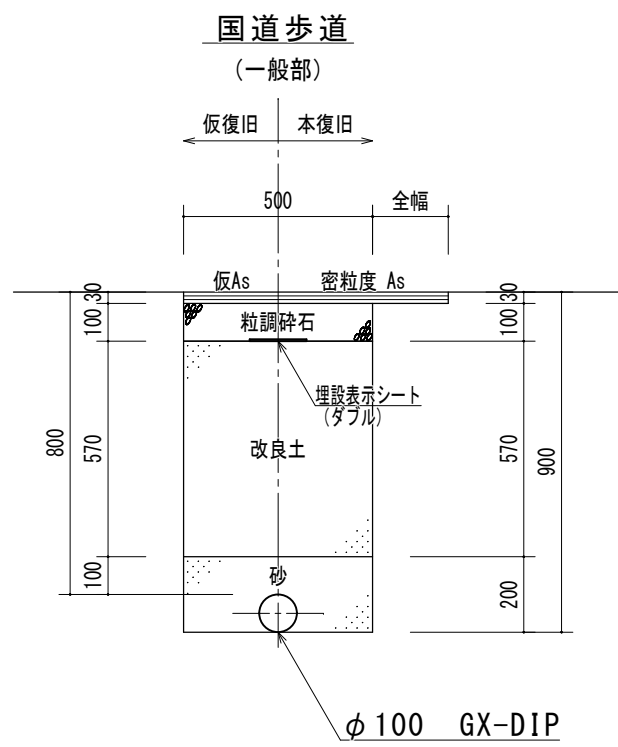


No. 12

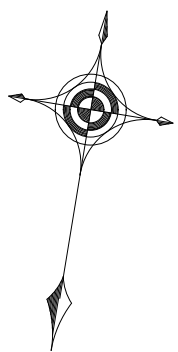


事業名	水 道 事 業				
工事名	神崎市千代田町重要給水施設配水管耐震化工事(その3)				
図面名	横 断 図				
尺 度	図 示	図面番号		02/15	
事業主	佐 賀 東 部 水 道 企 業 団				
施工年度	令和5年度	課長	課長補佐	主管係長	担当者

道路掘削復旧断面図 S=1/20

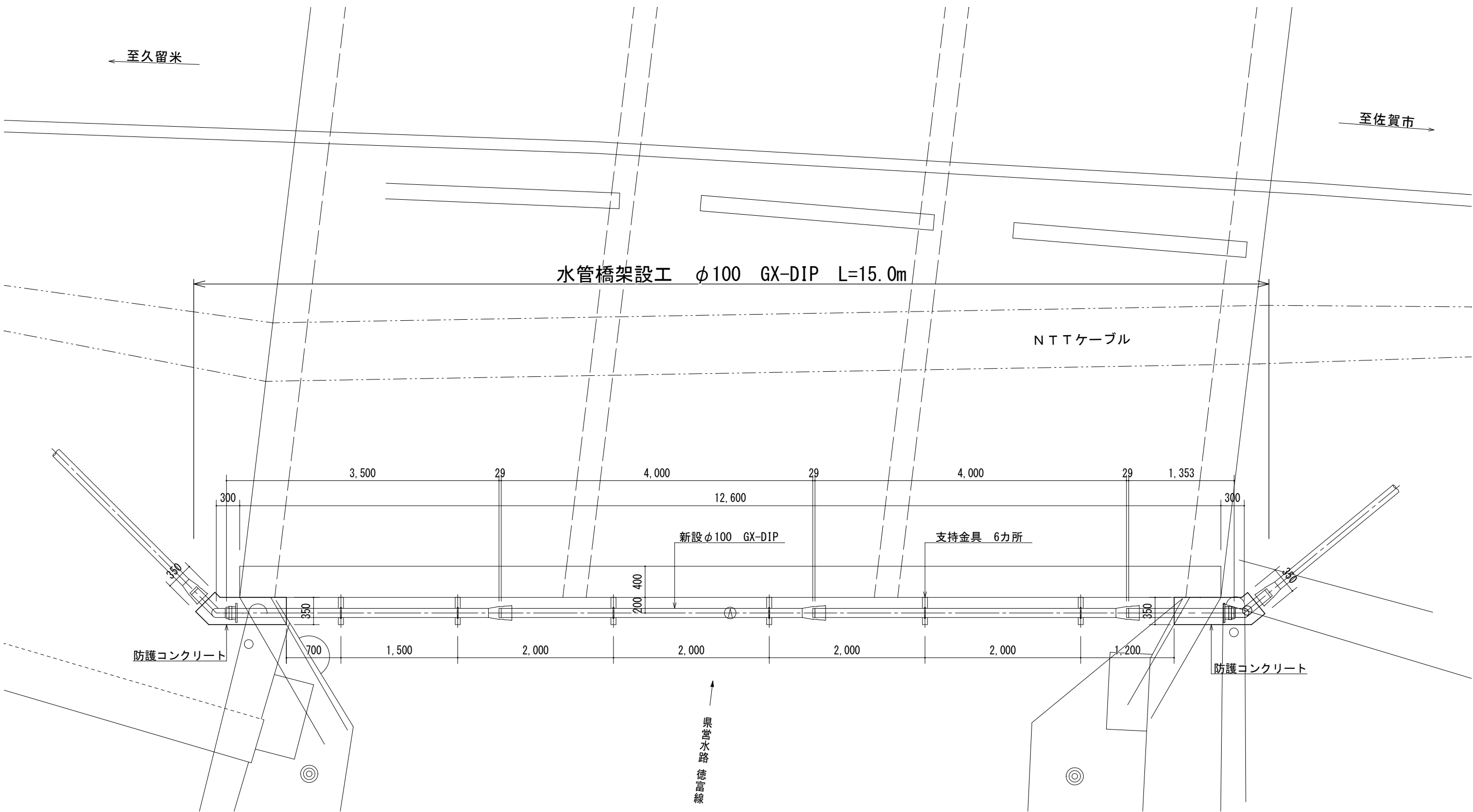


事業名	水 道 事 業				
工事名	神崎市千代田町重要給水施設配水管耐震化工事(その3)				
図面名	道路掘削復旧断面図				
尺 度	図 示	図面番号		03/15	
事業主	佐 賀 東 部 水 道 企 業 団				
施工年度	令和5年度	課長	課長補佐	主管係長	担当者

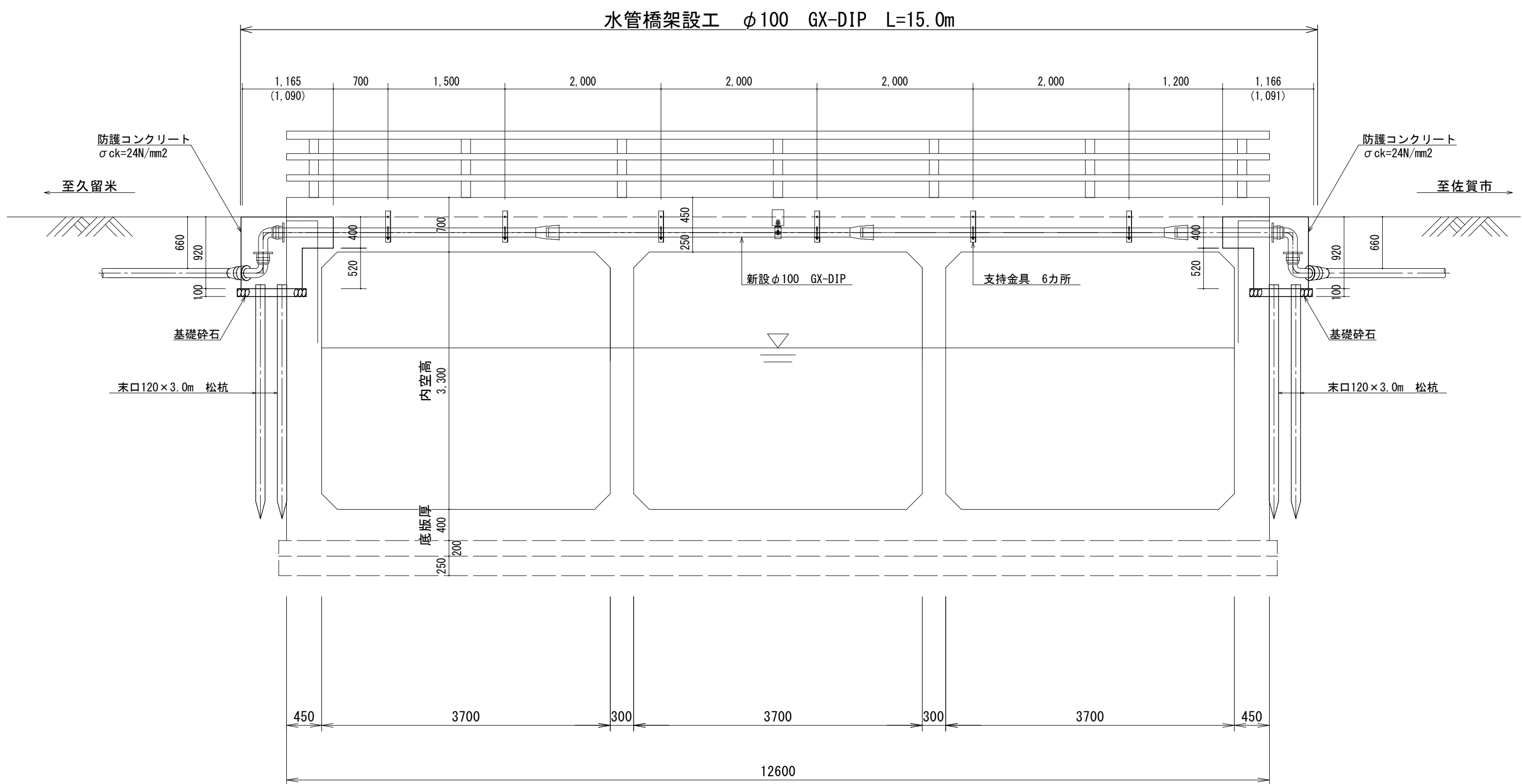


水管橋詳細図 (直島1号橋)

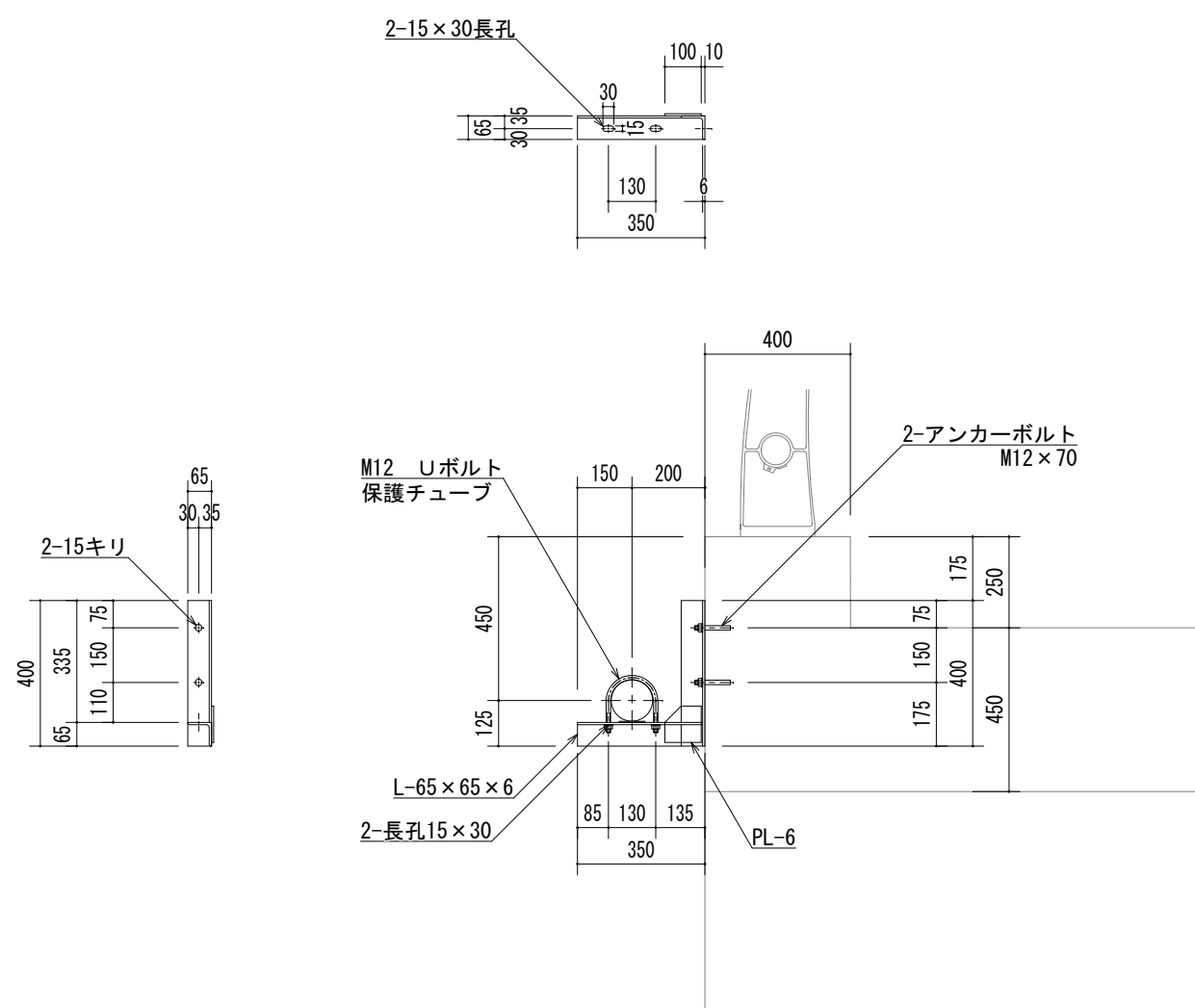
平面図 S=1/50



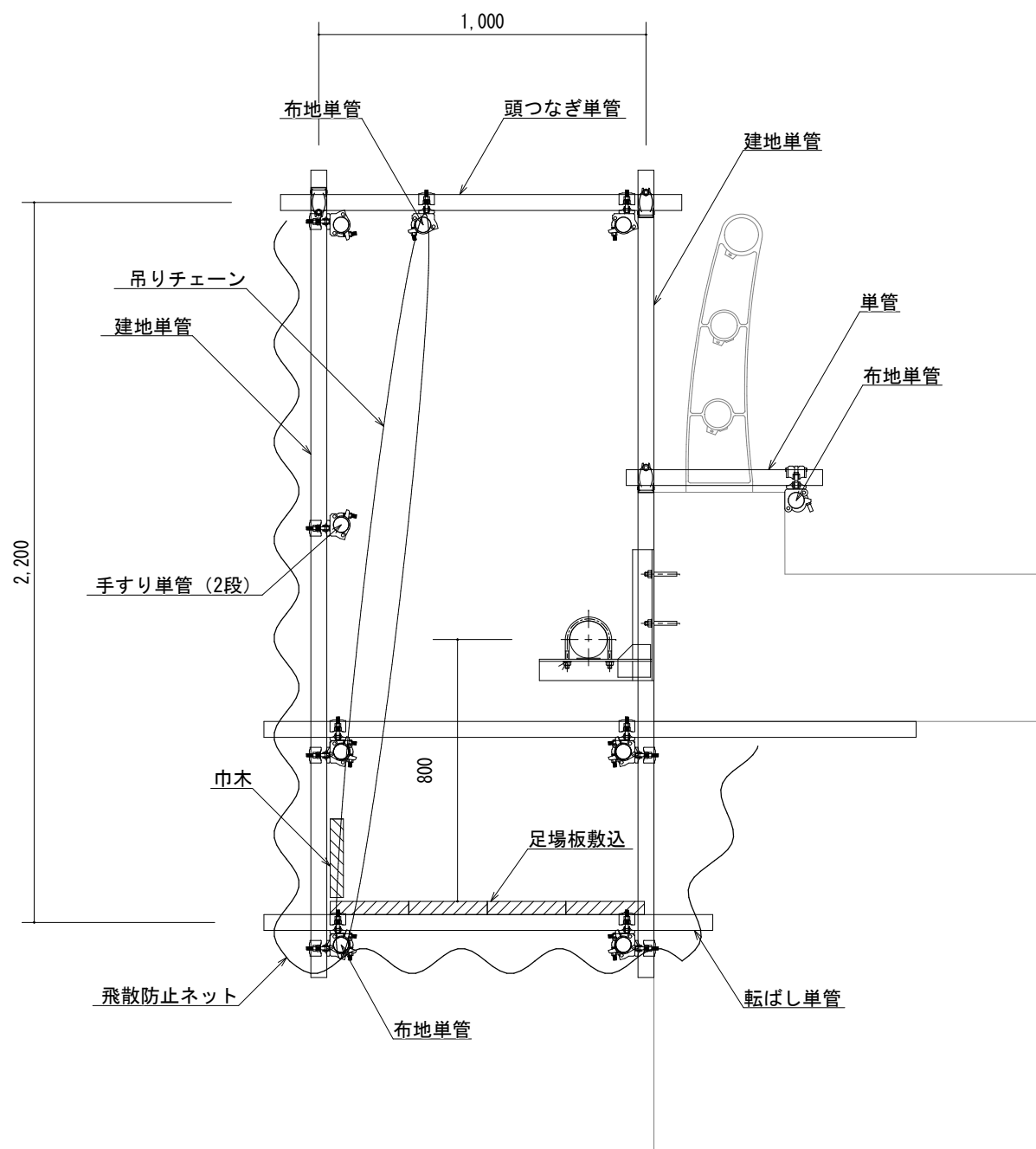
断面図 S=1/50



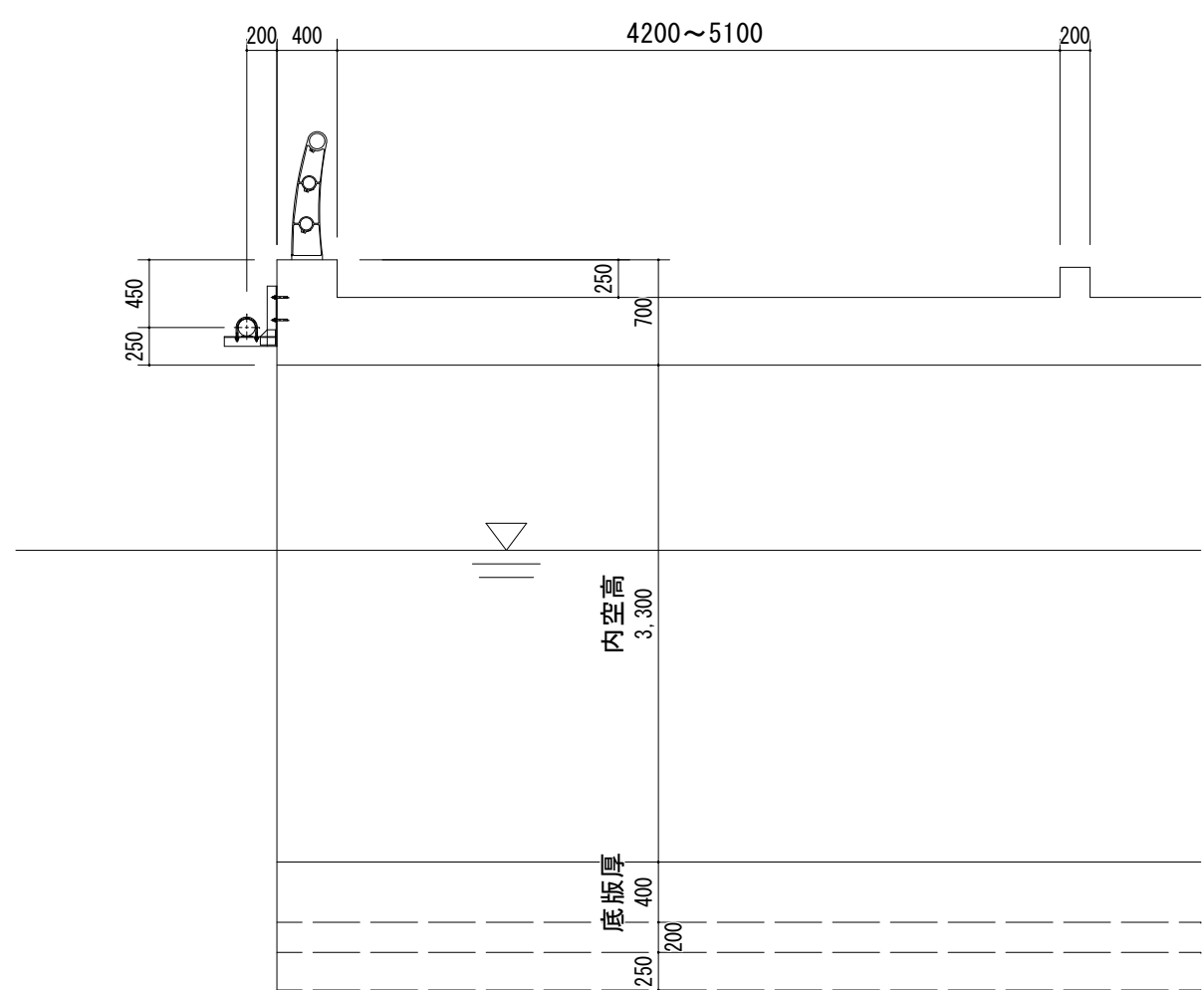
支持金具取付詳細図 S=1/20
(材質 SUS304)



足場参考図 S=1/20



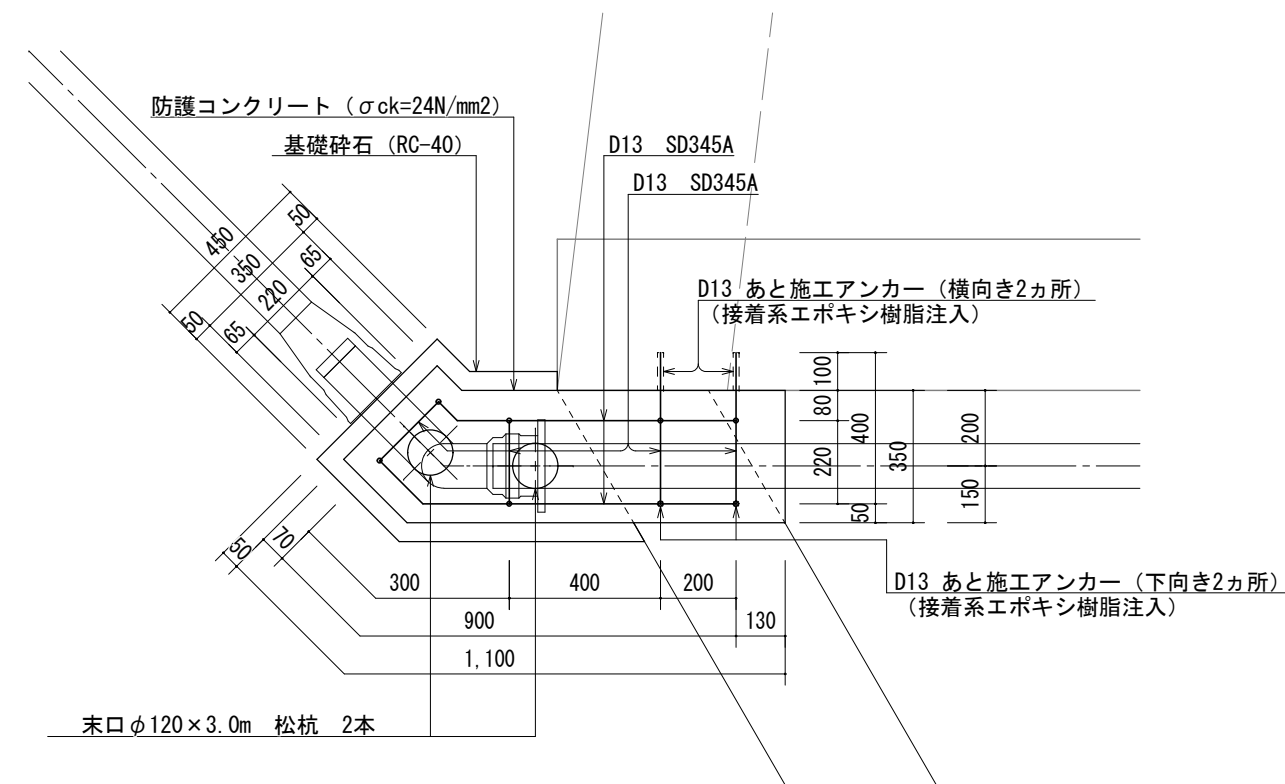
側面図 S=1/50



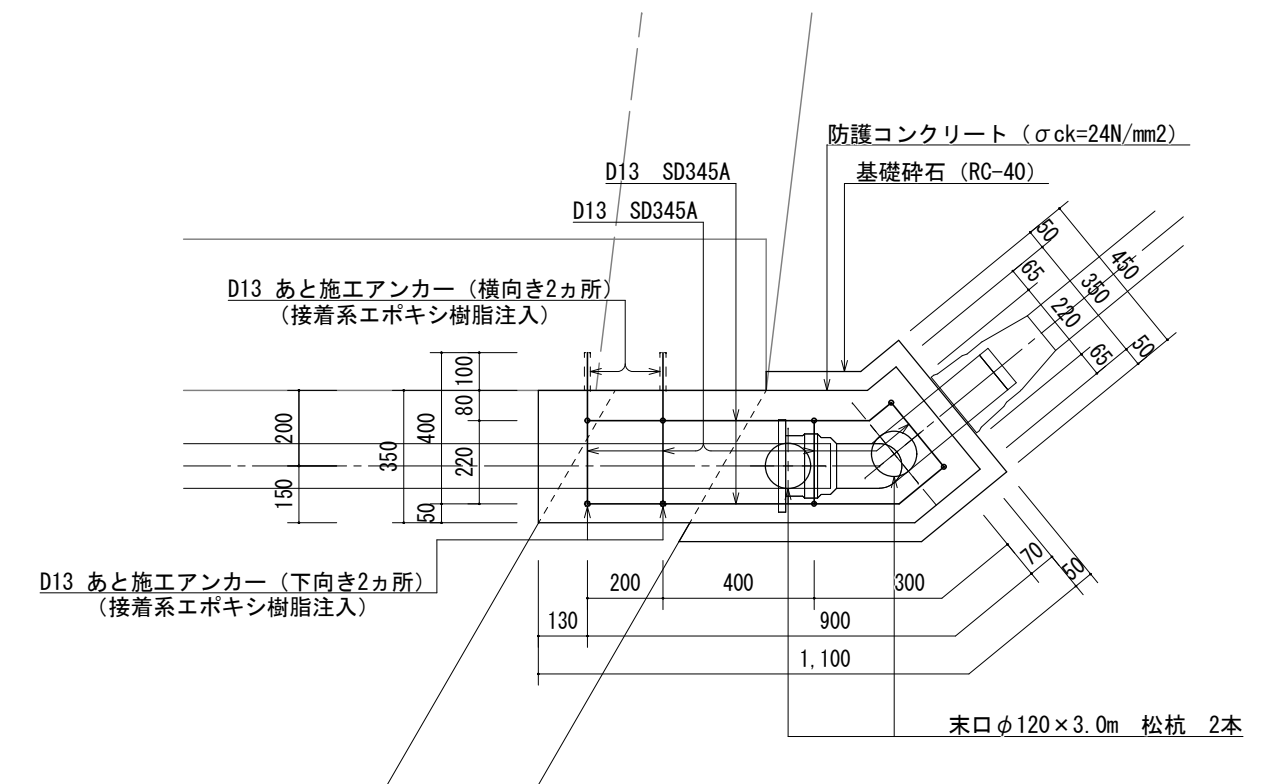
事業名	水 道 事 業			
工事名	神埼市千代田町重要給水施設配水管耐震化工事(その3)			
図面名	水管橋詳細図		足場参考図	
尺 度	図 示		図面番号	04/15
事業主	佐 賀 東 部 水 道 企 業 団			
施工年度	令和5年度	課 長	課長補佐 / 主管係長	担当者

管防護工詳細図 S=1/20
(直鳥1号橋)

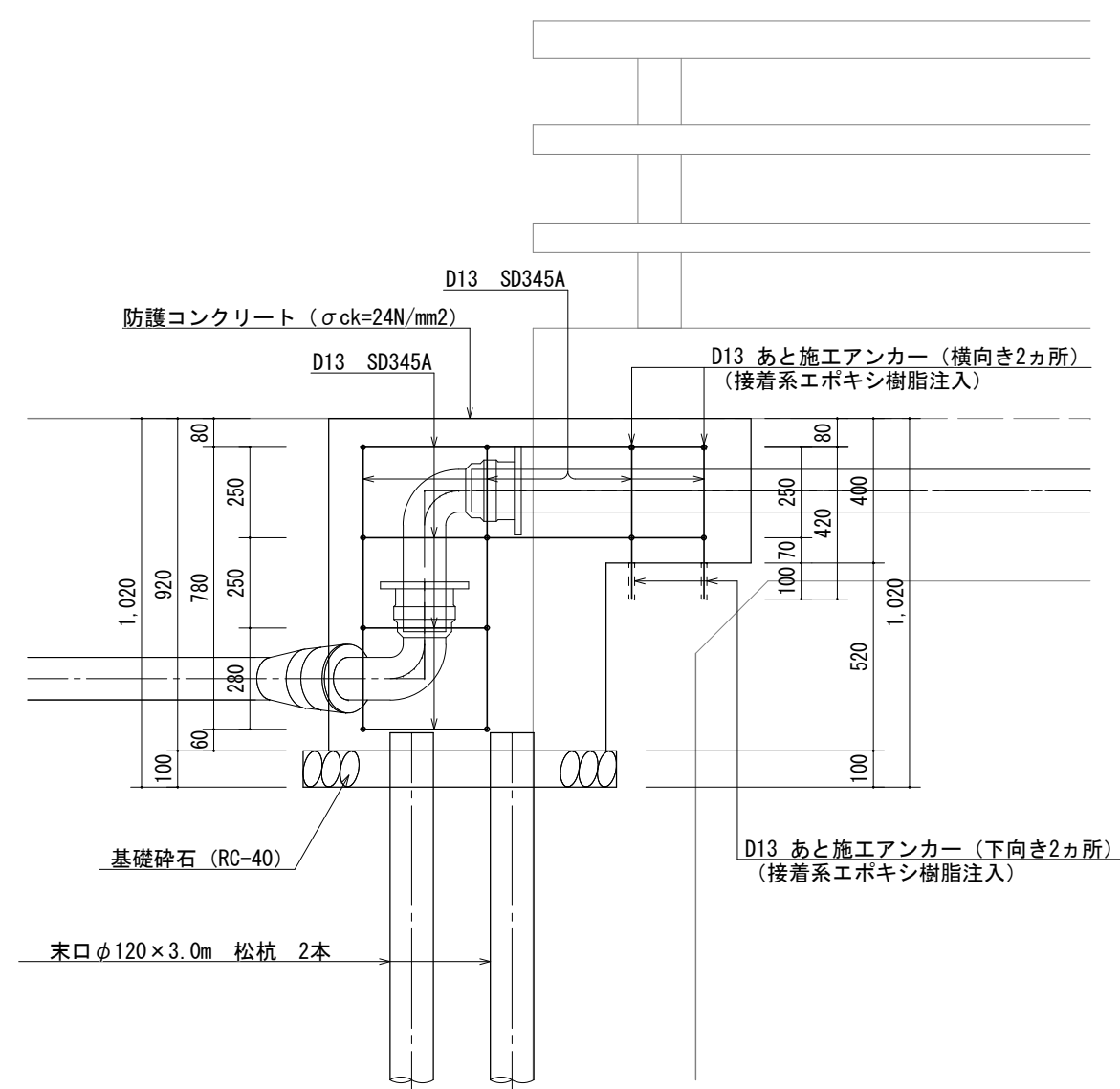
平面図（左岸側）



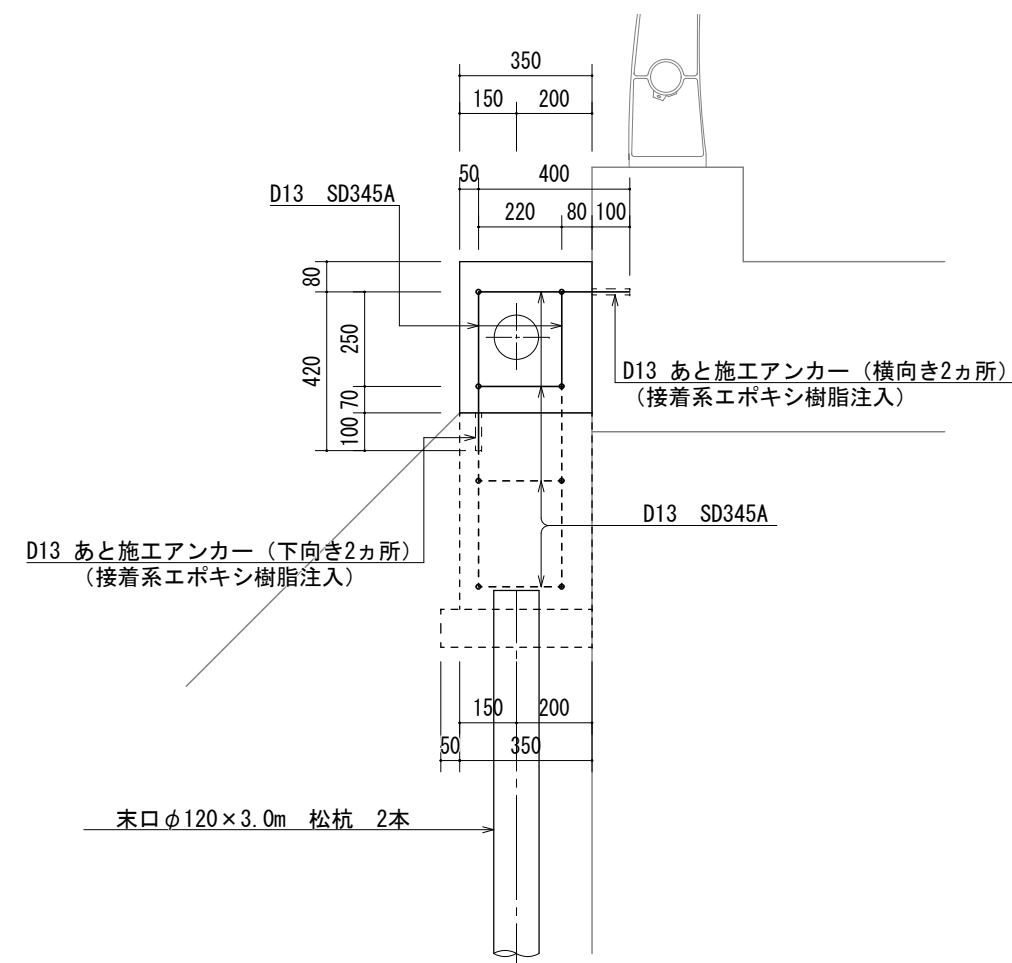
平面図（右岸側）



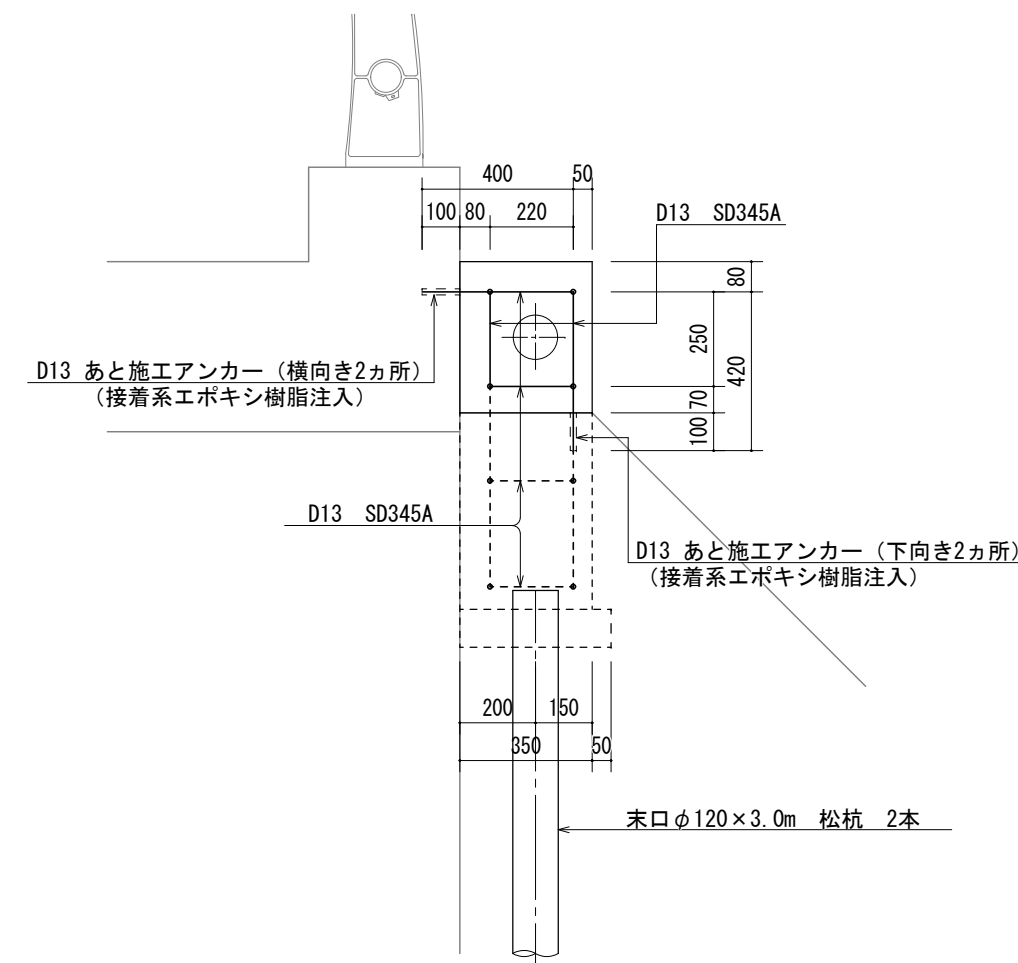
側面図（左岸側）



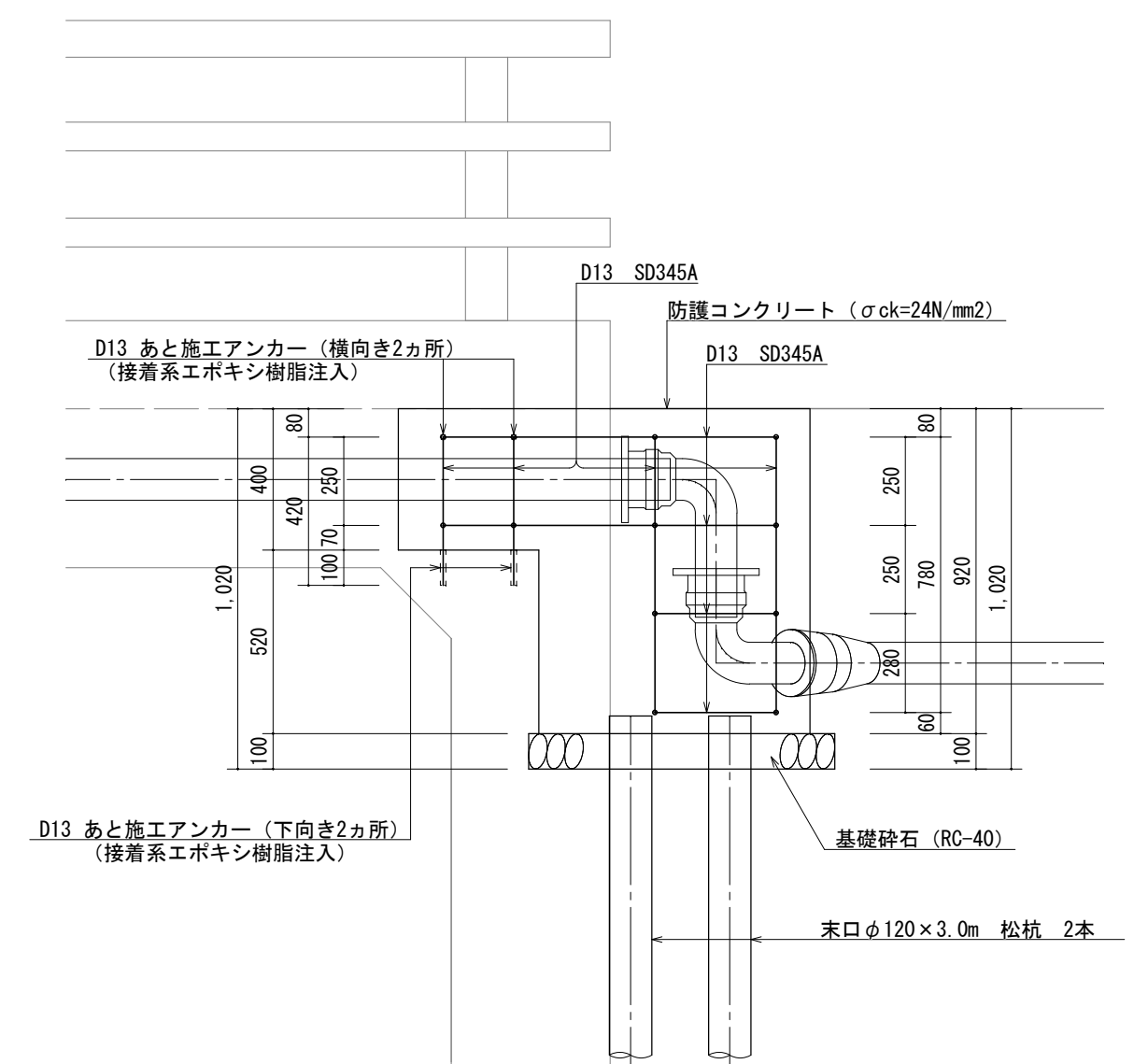
断面図（左岸側）



断面図（右岸側）



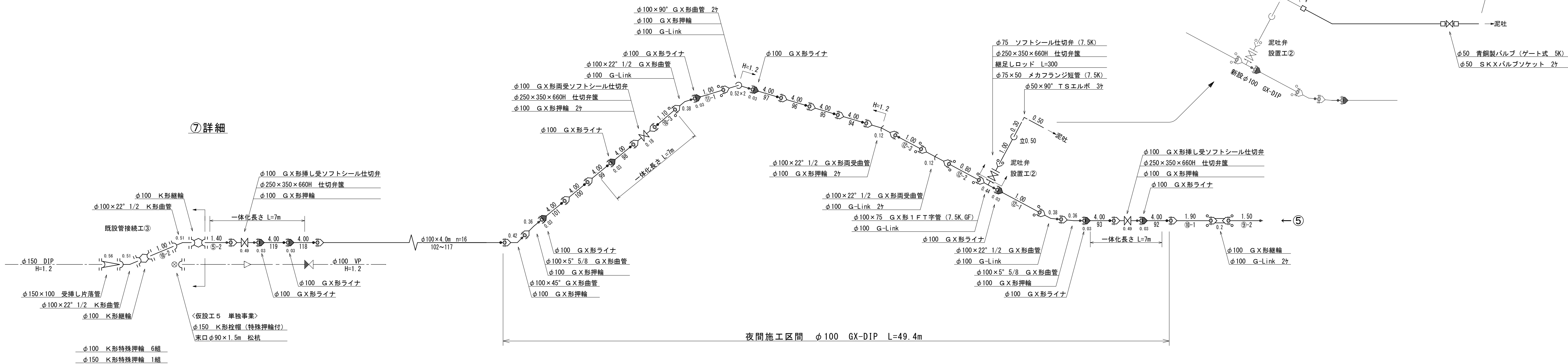
側面図（右岸側）



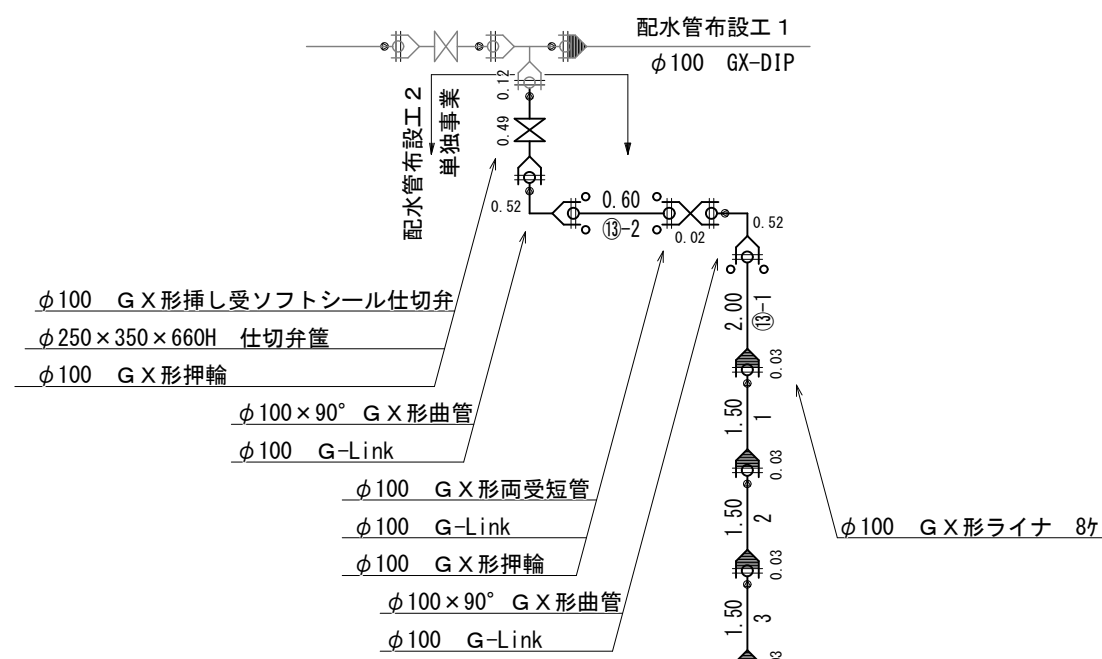
事業名	水 道 事 業				
工事名	神埼市千代町重要給水施設配水管耐震化工事(その3)				
図面名	管防護工詳細図				
尺 度	図 示	図面番号		05/15	
事業主	佐賀東 部 水 道 企 業 団				
施工年度	令和5年度	課 長	課 長 補 佐	主 管 係 長	担 当 者

配管詳細図

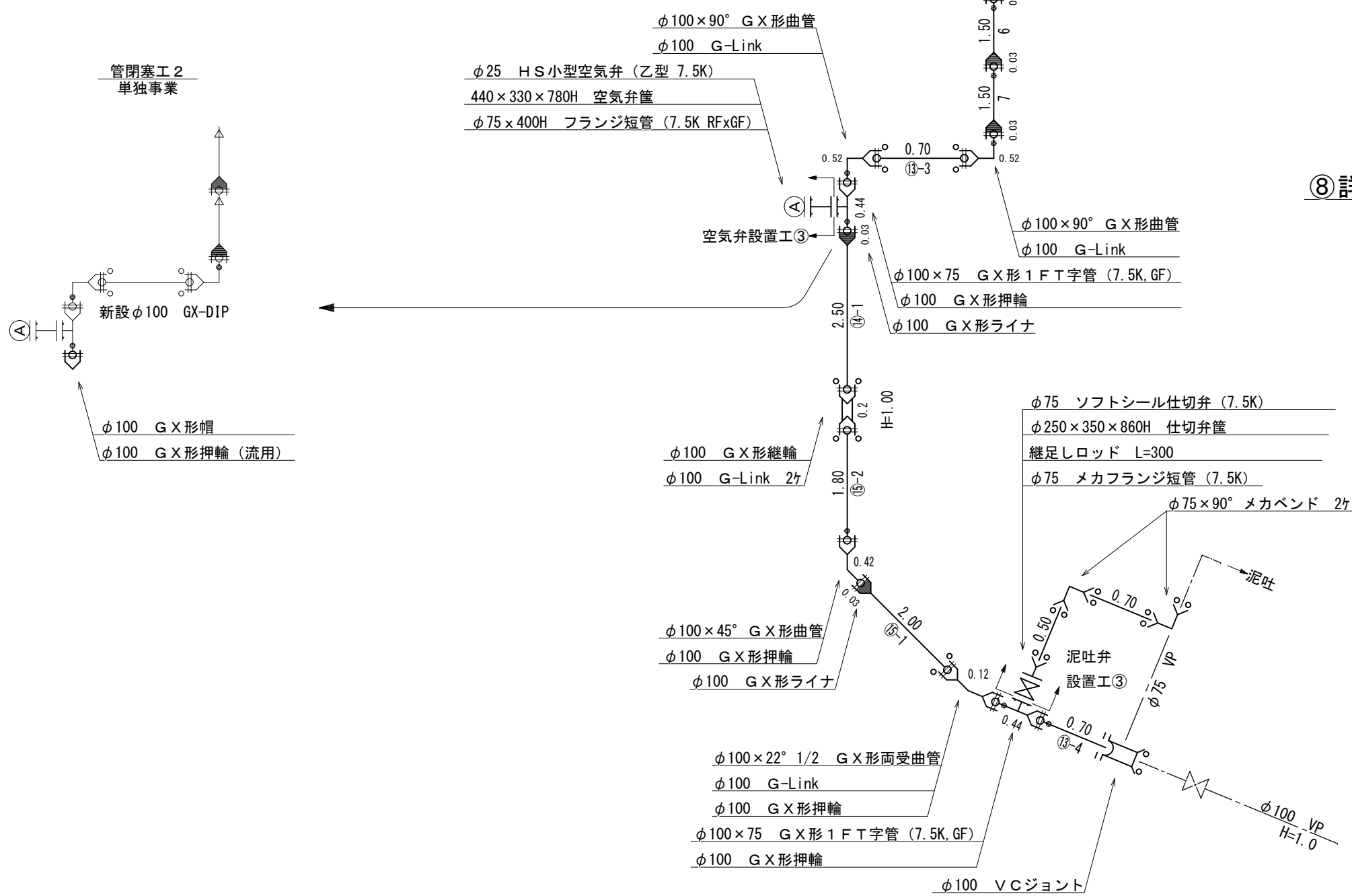
⑥詳細



④詳細



⑧詳細

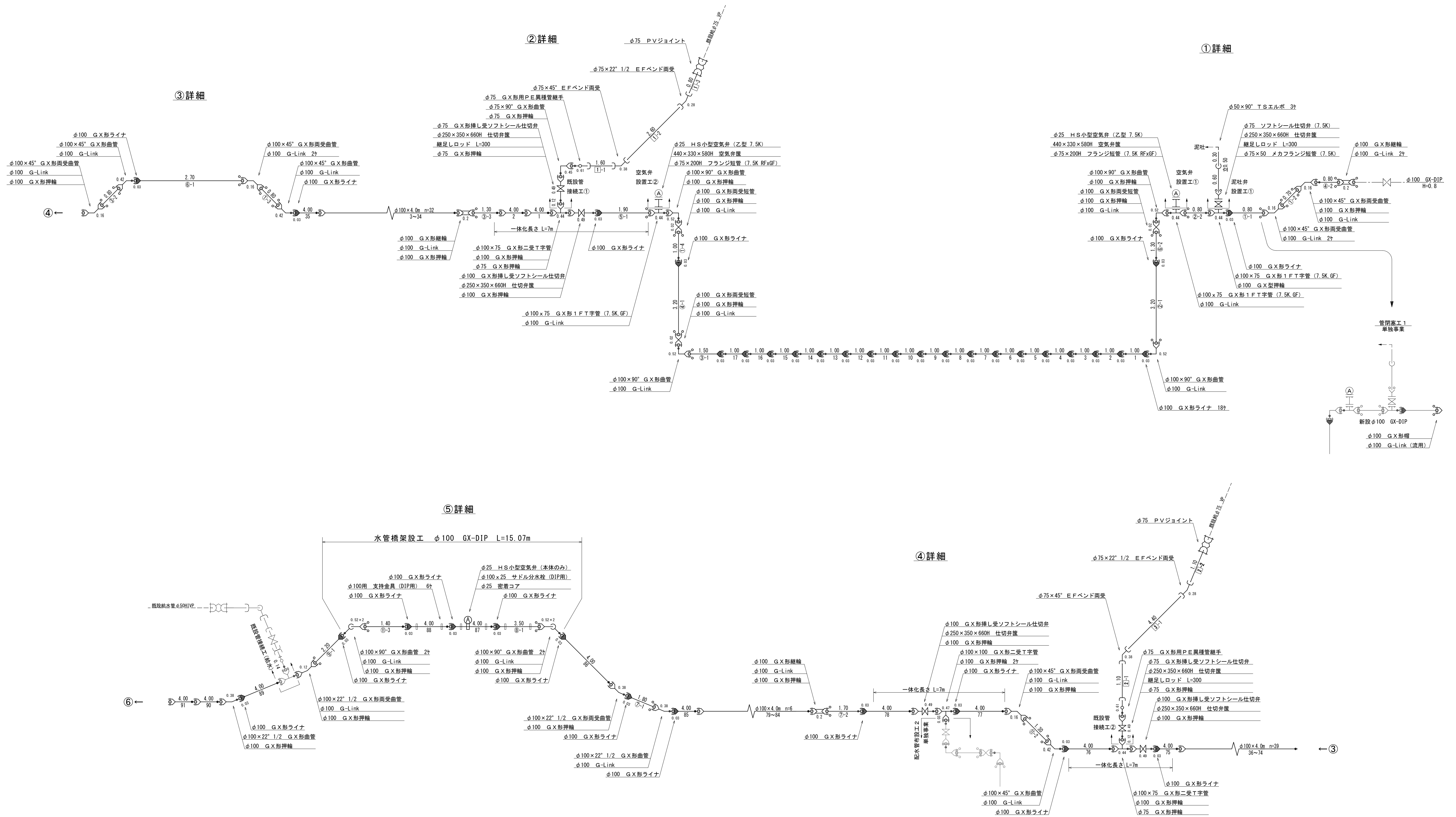


切管表	φ100×4.0m GX-DIP	残管	切断
①	D1 ② 1 2 3 残 4 0.80 0.70 0.80 0.70 1.00	0.70	4
②	D1 ② 1 2 3.20 0.80		1
③	D1 ② 1 2 残 3 1.50 0.80 0.40 1.30	0.40	3
④	D1 ② 1 2 3.20 0.80		1
⑤	D1 ② 1 残 2 1.90 0.70 1.40	0.70	2
⑥	D1 ② 1 2 2.70 1.30		1
⑦	D1 ② 1 残 2 1.80 0.50 1.70	0.50	2
⑧	D1 ② 1 残 3.50 0.50	0.50	1
⑨	D1 ② 1 残 2 2.20 0.30 1.50	0.30	2
⑩	D1 ② 1 2 3 1.90 1.00 1.10		2
⑪	D1 ② 1 2 残 3 1.00 1.50 0.30 1.40	0.30	3
⑫	D1 ② 1 2 残 3 1.00 0.80 1.20 1.00	1.20	3
⑬	D1 ② 1 2 3 4 2.00 0.60 0.70 0.70		3
⑭	D1 ② 1 残 2.50 1.50	1.50	1
⑮	D1 ② 1 残 2 2.00 0.20 1.80	0.20	2
		計	6.30 31

切管表	φ75×5.0m HPPE	残管	切断
①	受口付 1 2 3 残 1.60 2.60 0.80		2
②	受口付 1 2 残 1.10 1.10 2.80	2.80	2
③	フレン エンド 1 残 4.40 0.60	0.60	1
		計	3.40 5

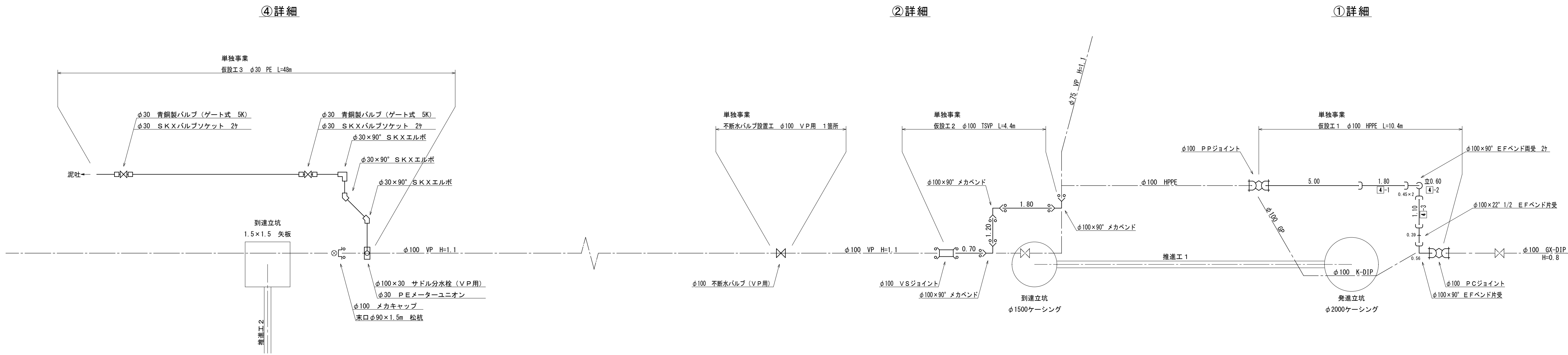
事業名	水 道 事 業			
工事名	神崎市千代田町重要給水施設配水管耐震化工事(その3)			
図面名	配管詳細図			
尺 度	図 示	図面番号		06/15
事業主	佐 賀 東 部 水 道 企 業 団			
施工年度	令和5年度	課長	課長補佐	主管係長 担当者

配管詳細図



事業名	水 道 事 業				
工事名	神埼市千代田町主要給水施設配水管耐震化工事(その3)				
図面名	配管詳細図				
尺 度	図 示	図面番号		07/15	
事業主	佐 賀 東 部 水 道 企 業 団				
施工年度	令和5年度	課 長	課長補佐	主管係長	担当者

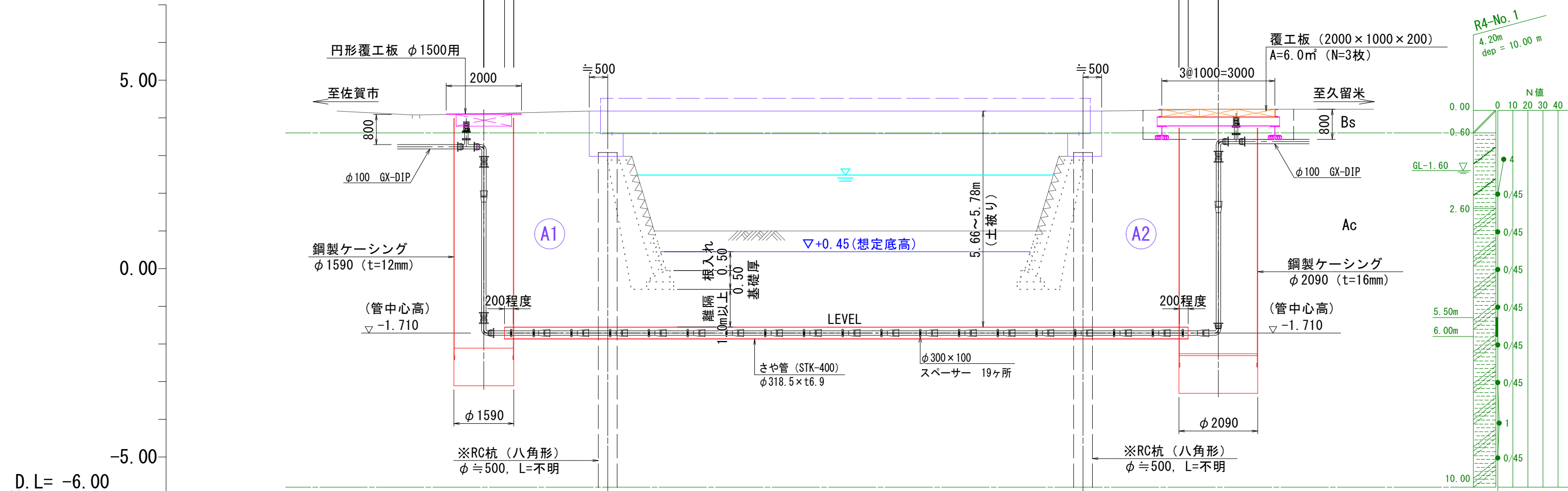
配管詳細図



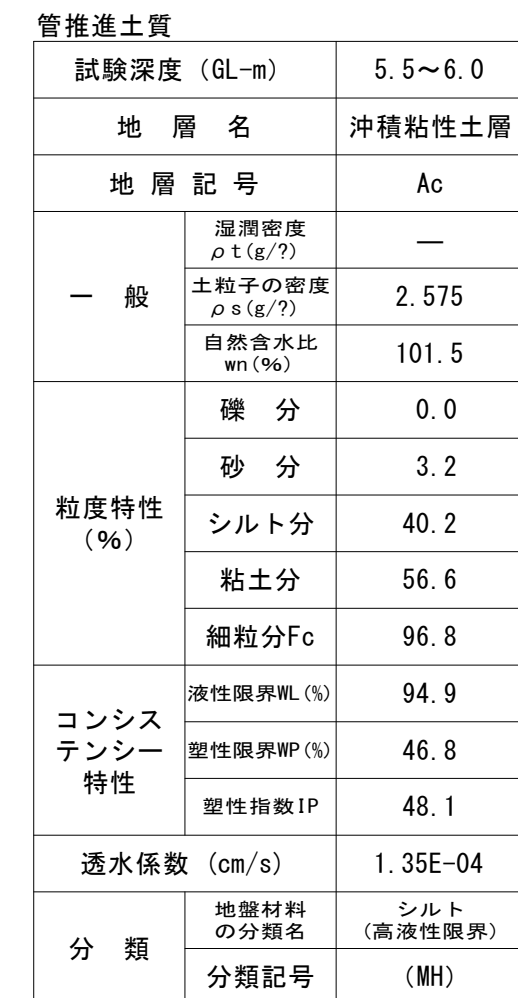
切管表	φ100×5.0m HPPE	残管	切断
④ 突口付	1.80 2 3 残 1.50	1.50	3
		計	1.50 3

事業名	水 道 事 業			
工事名	神埼市千代田町重要給水施設配水管耐震化工事(その3)			
図面名	配管詳細図			
尺 度	図 示	図面番号	08/15	
事業主	佐 賀 東 部 水 道 企 業 団			
施工年度	令和5年度	課長	課長補佐	主幹係長 担当者

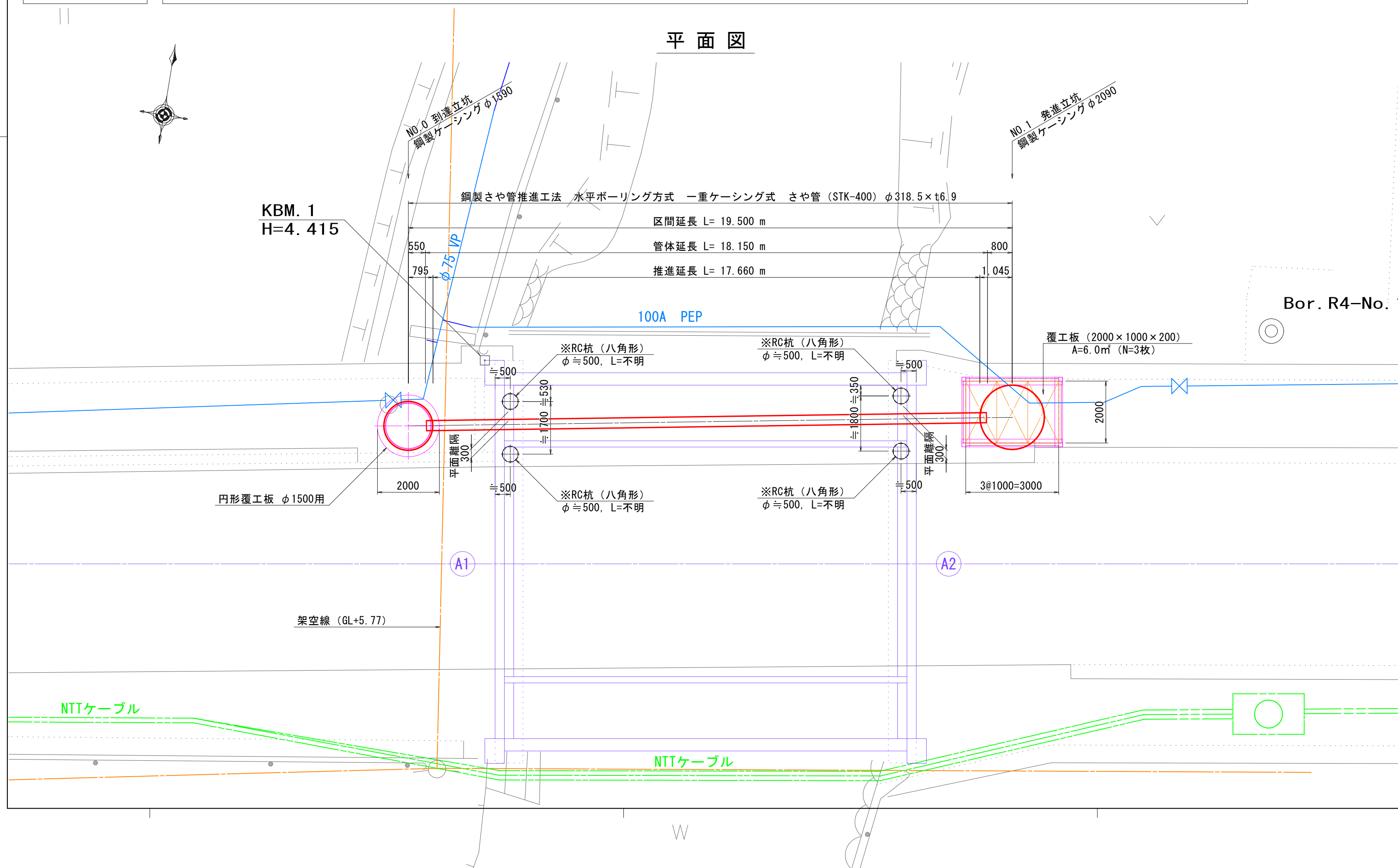
(昭和橋付近)



土 被 り	5.66	※橋台基礎のRC杭は、試掘で径と間隔を確認した。 護岸基礎の木杭は想定である。	5.78
地 盤 高	4.11		4.23
管 中 心 高	1.710		1.710
単 距 離	0.00		19.50
測 点 番 号	NO.0		NO.1



平面图



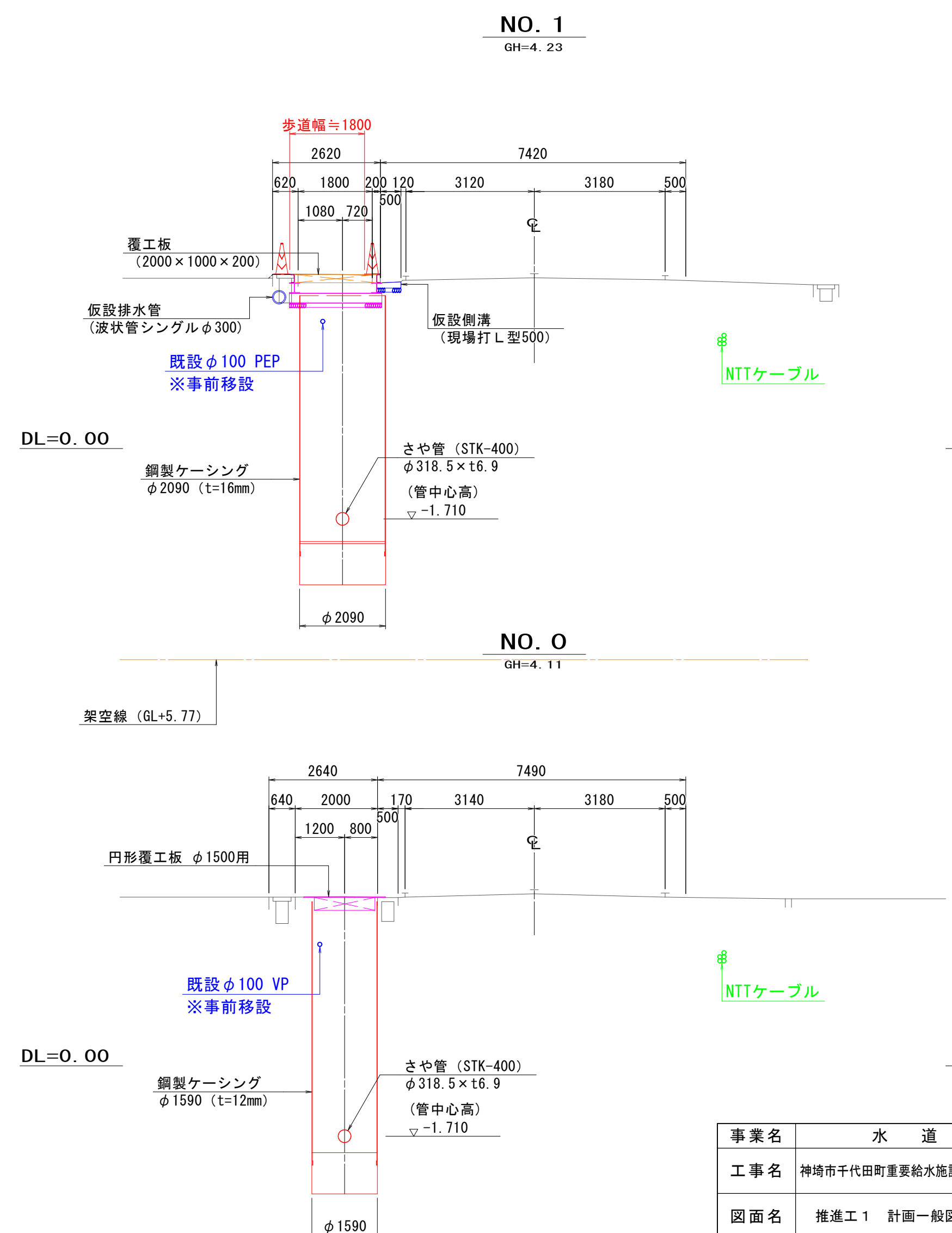
路線番号	推進区間	区間延長 (m)	管体延長 (m)	推進延長 (m)	管 本 数 (本)	備 考
					さや管 STK-400 φ318.5 (t6.9mm) L=1.0m	
——	N0.0到達立坑 ← N0.1推進立坑	19.50	18.15	17.66	19	

地層層序

時代	地 層 名		記 号	N 値 上段：範囲 下段：平均	提案土質定数					記 事
					設計 N値	γ_t (kN/m3)	c (kN/m2)	ϕ ($^{\circ}$)	E (kN/ m)	
新第四紀 世新世	現	盛土層 (砂質土) (注1)	Bs	2	2	19	0	26	1,400	礫混じりシルト質砂状を呈する盛土。 φ10mm程度の亜角礫を混入する。
			2.0							
	層土粘明有	沖積粘性土層 (砂混じり粘土～ シルト質粘土) (注2)	Ac	0~4	0	16	15以下	0	—	
			0.4							

注1) 盛土層(Bs):本地点では、N値が測定出来なかったためNo.2地点のBsと同等の土質性状として土質定数を設定した。
注2) 沖積粘性土層(Ac):本層は、調査箇所周辺に広域に分布する地層であるために、No.2地点の測定データを含めて土質定数を設定した。

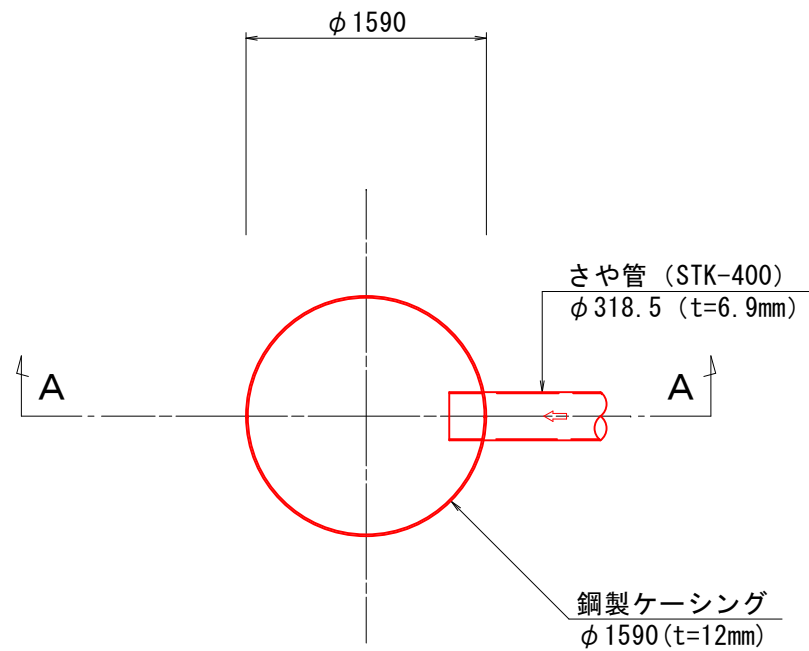
横断面



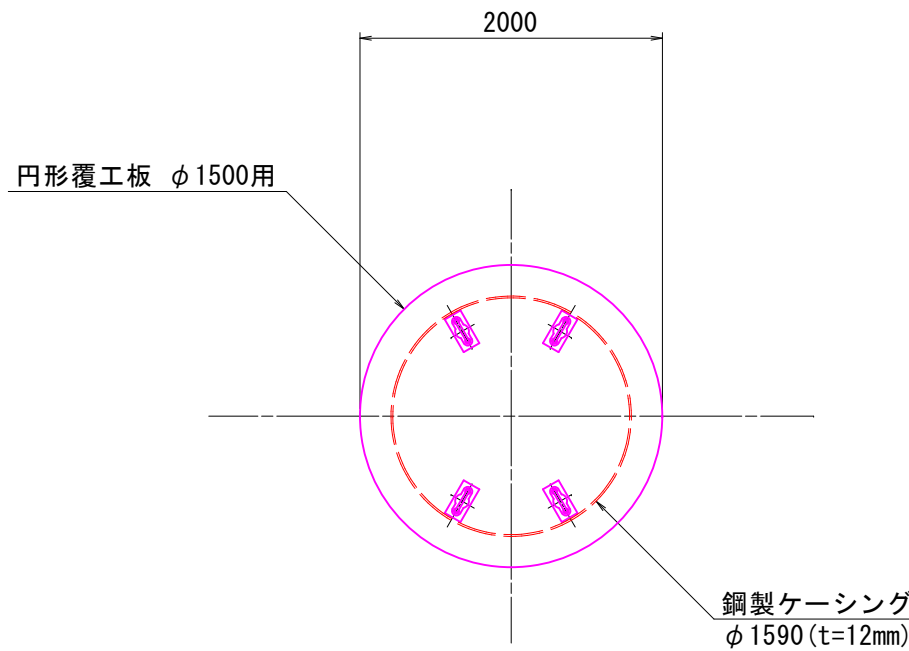
事業名	水 道 事 業			
工事名	神崎市千代田町重要給水施設配水管耐震化工事(その3)			
図面名	推進工1 計画一般図(昭和橋付近)			
尺 度	図 示	図面番号	09/15	
事業主	佐 賀 東 部 水 道 企 業 団			
施工年度	令和5年度	課長補佐 課長係長	主管係長	担当者

発進立坑仮設図

立坑平面図

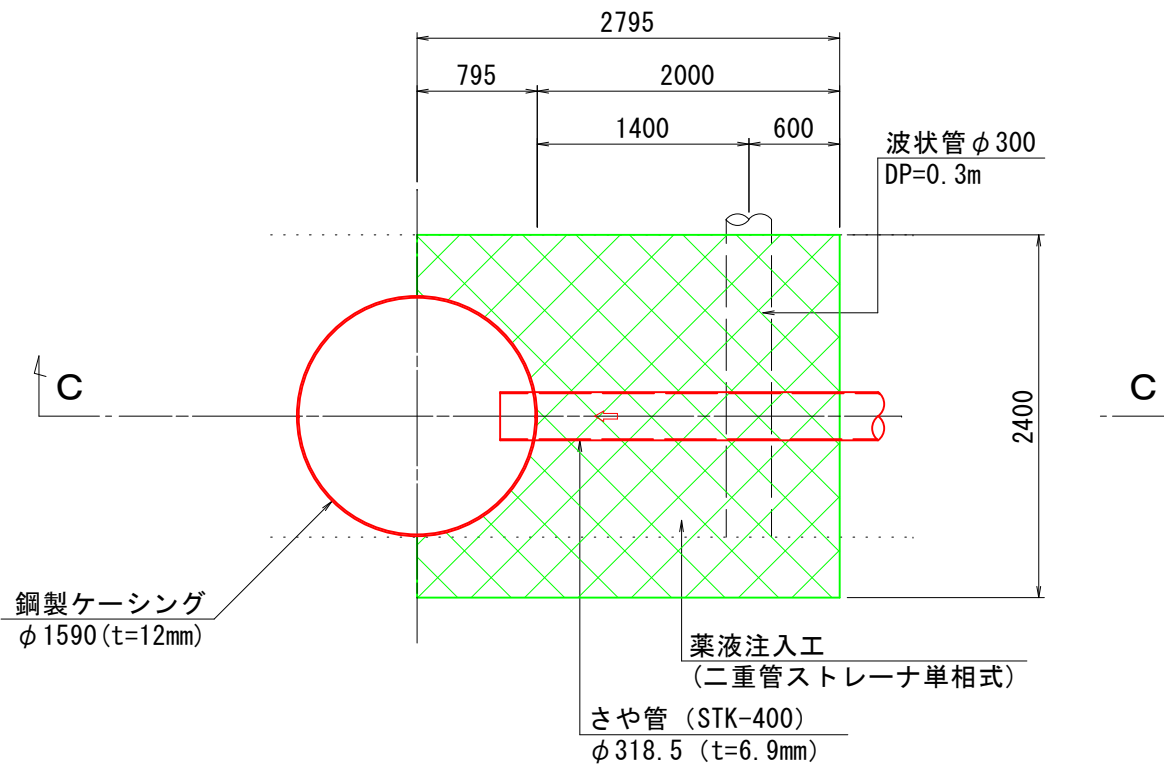


覆工板平面図



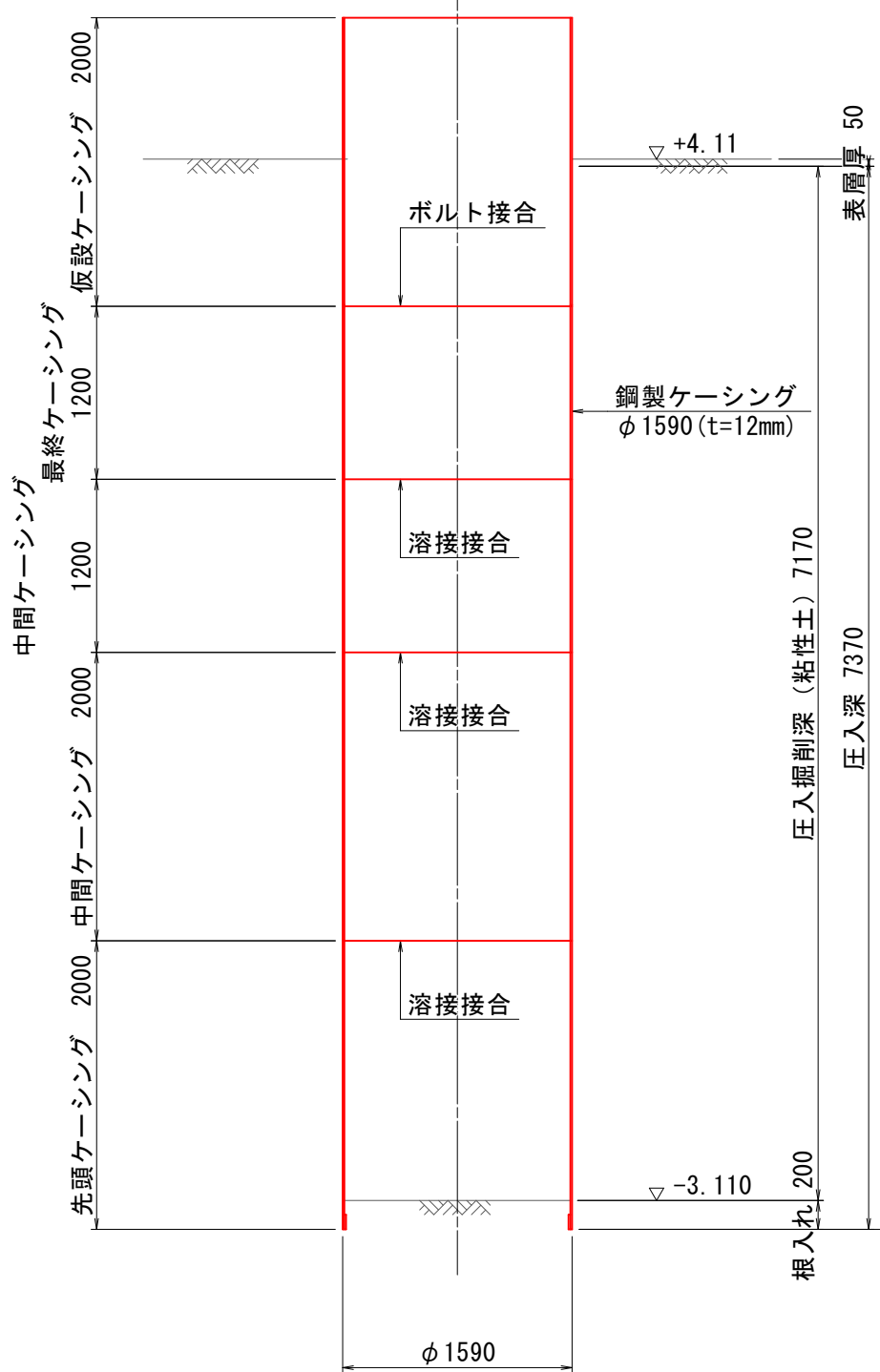
薬液注入工図

平面図



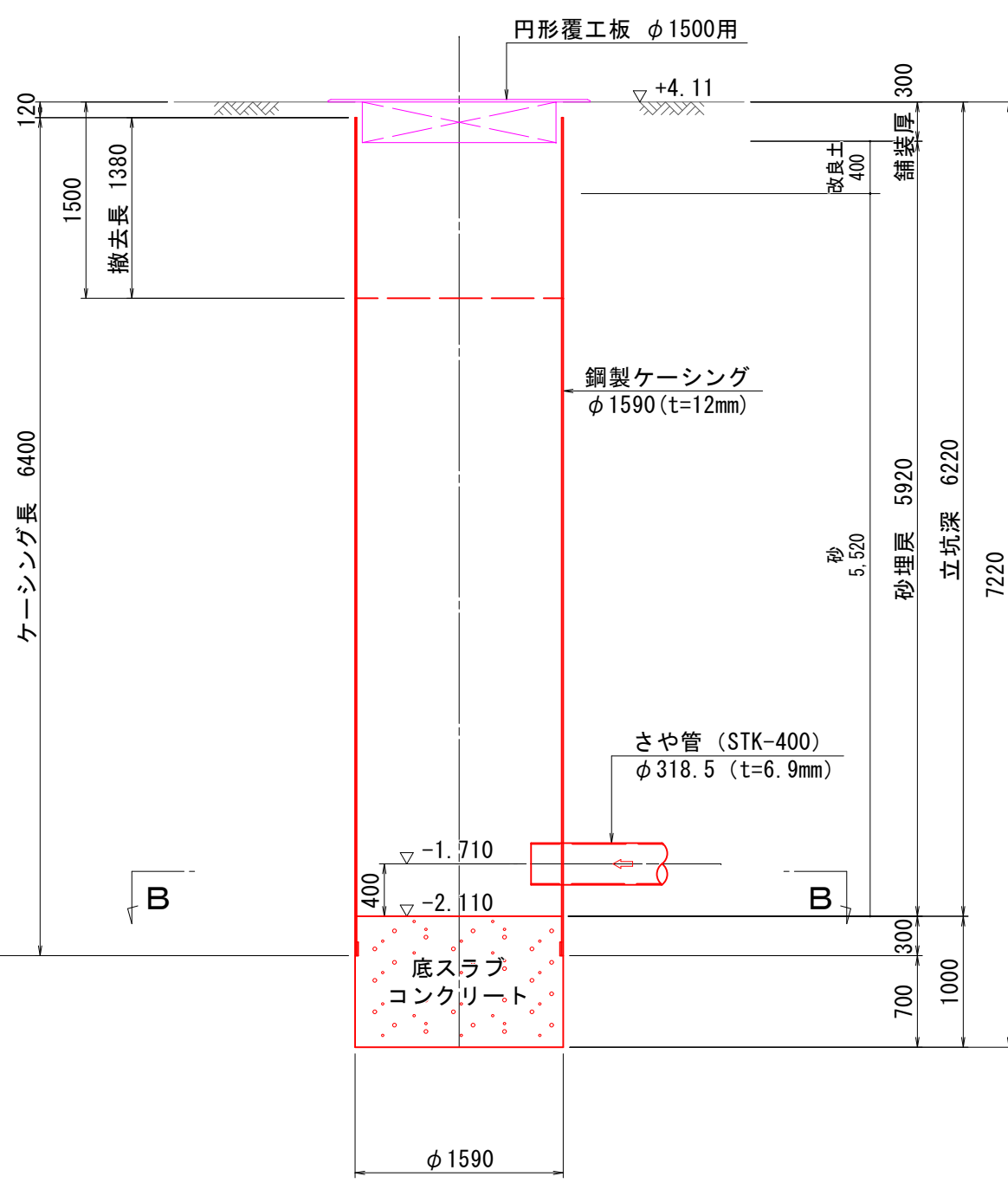
A-A断面図

(圧入掘削完了図)



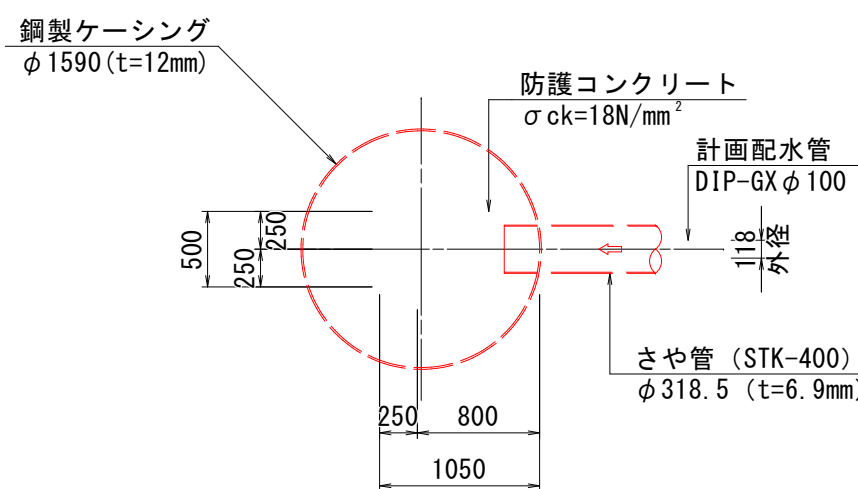
A-A断面図

(底盤コンクリート打設・引抜完了図)



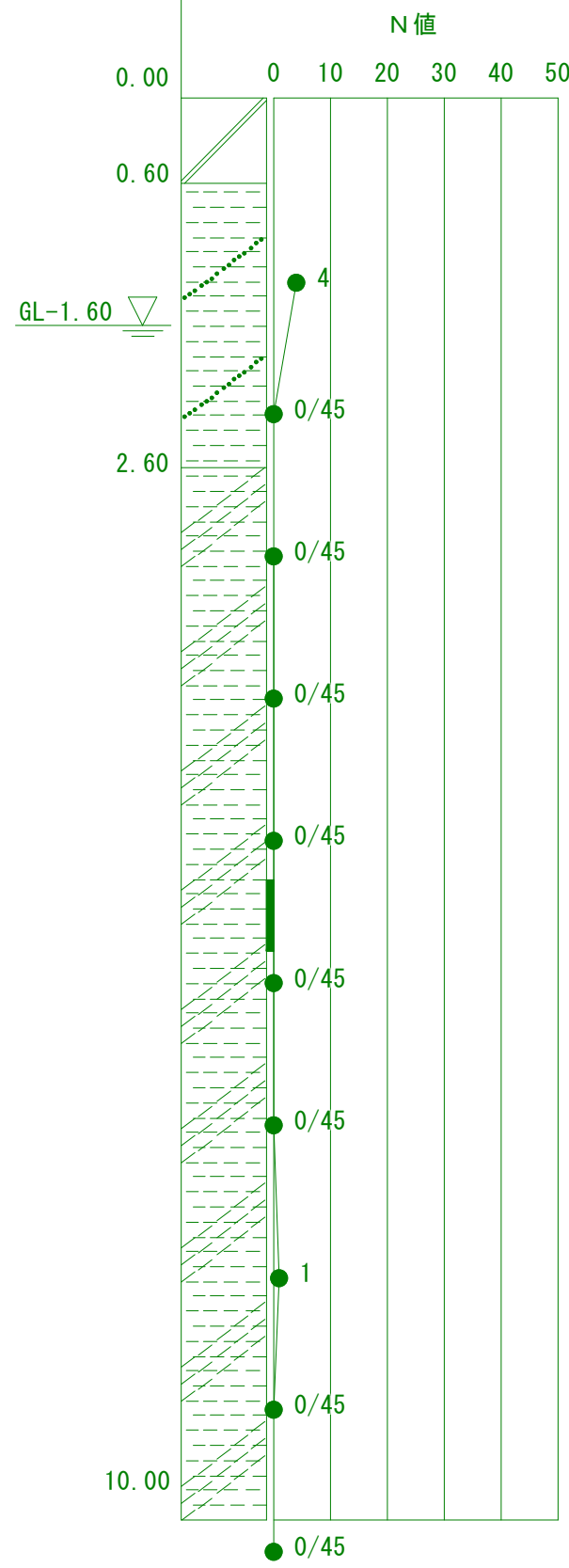
B-B断面図

(防護コンクリート平面図)

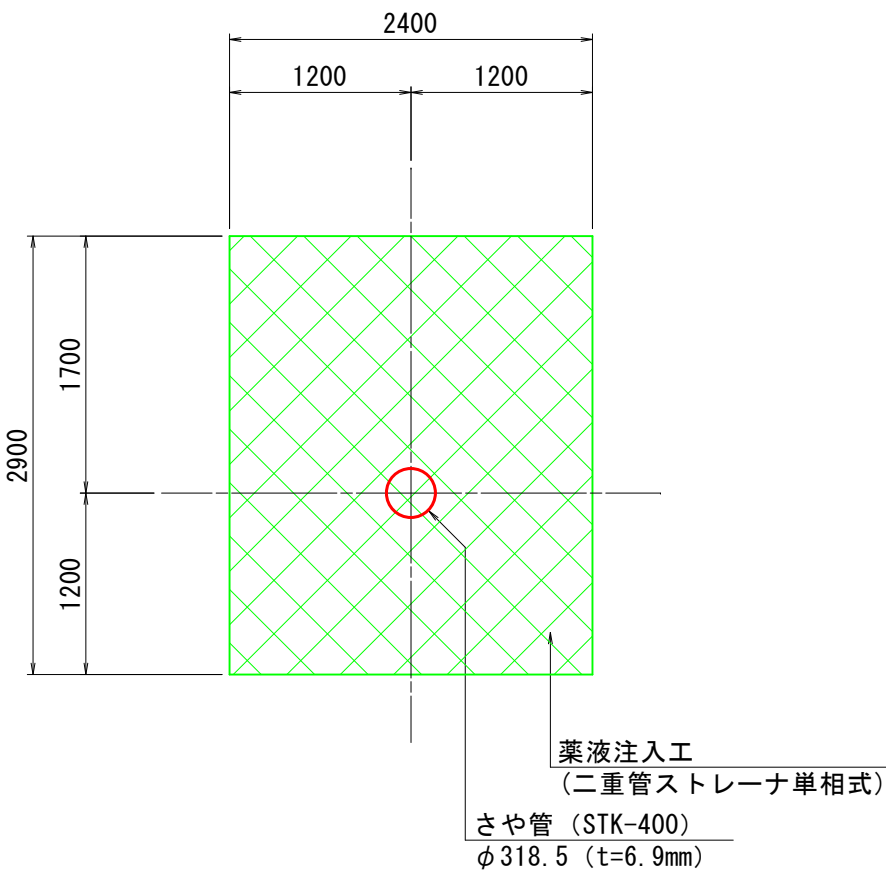


Bor. R4-No. 1

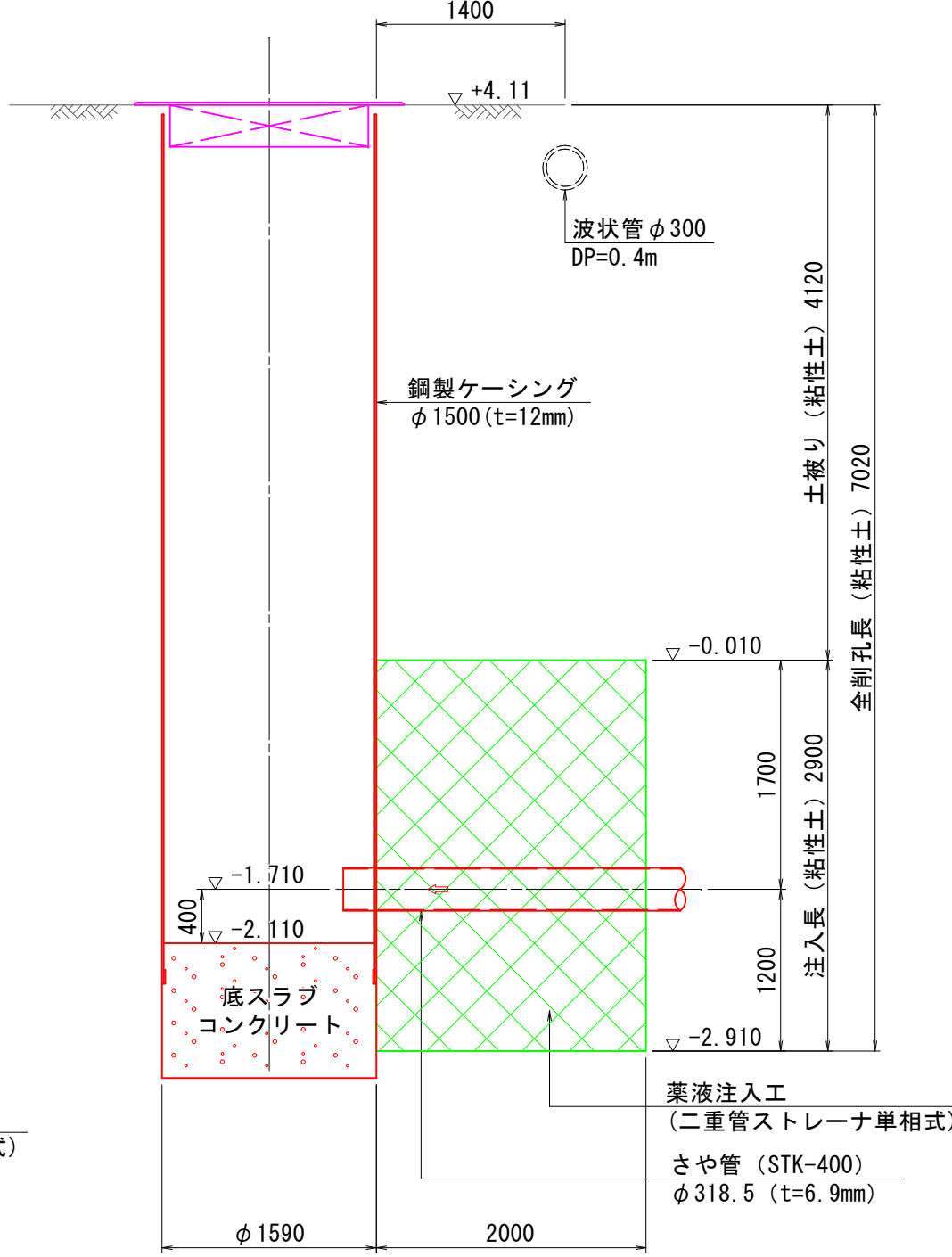
4.20m
dep = 10.00 m



側面図



C-C断面図

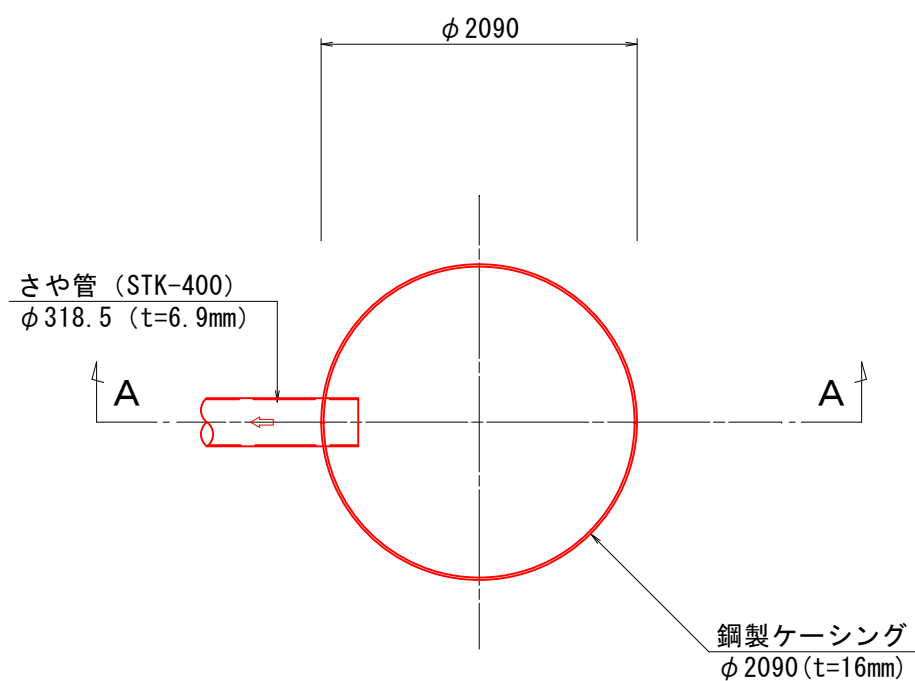


事業名	水 道 事 業			
工事名	神崎市千代田町重要給水施設配水管耐震化工事(その3)			
図面名	推進工 1 NO.0 到達立坑仮設図及び薬液注入工図			
尺 度	図 示	図 面 番 号	10/15	
事業主	佐 賀 東 部 水 道 企 業 団			
施工年度	令和5年度	課 長	課長補佐	主管係長 担当者

推進工 1 NO.1 発進立坑仮設図及び薬液注入工図 S=1/50

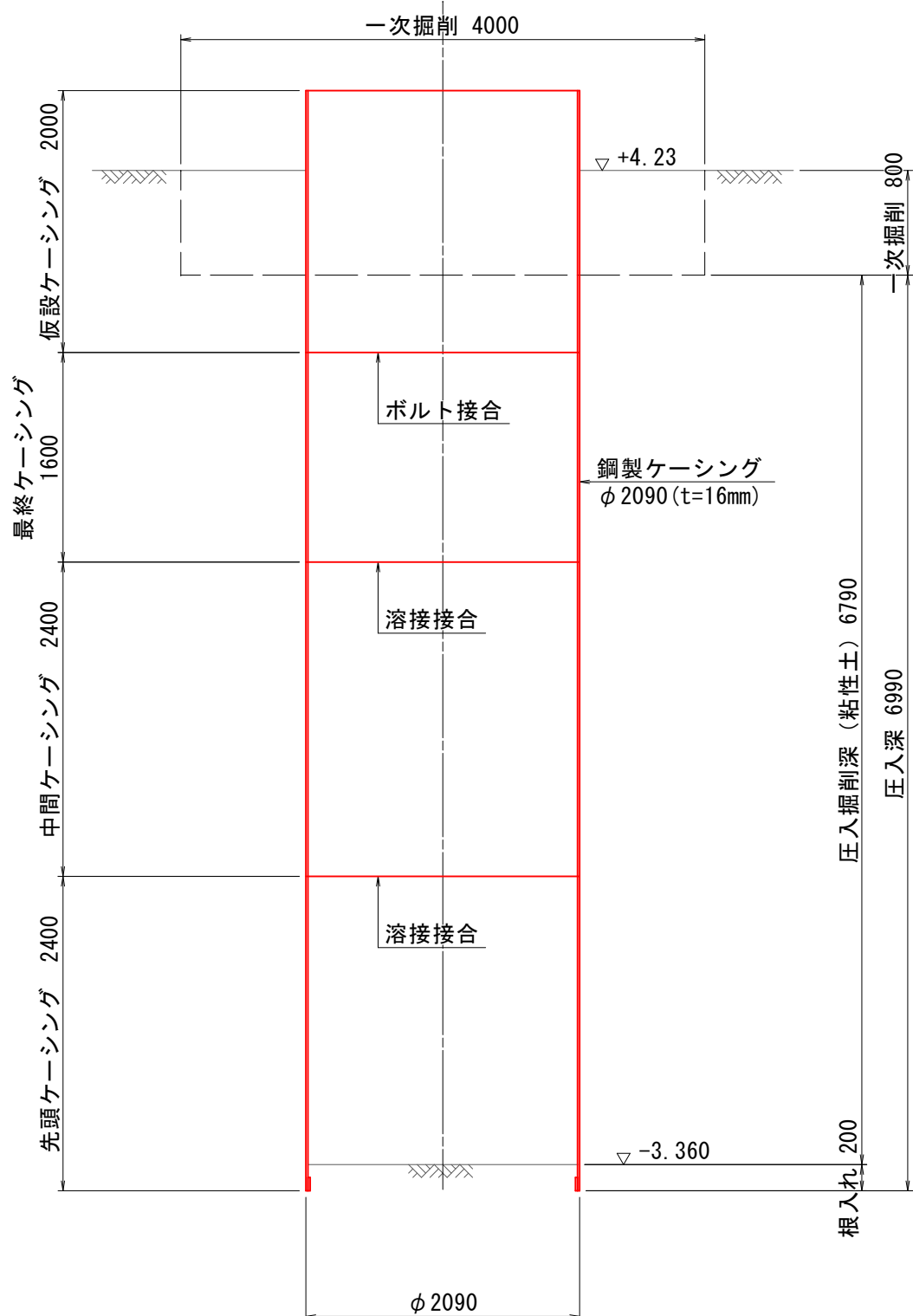
発進立坑仮設図

立坑平面図

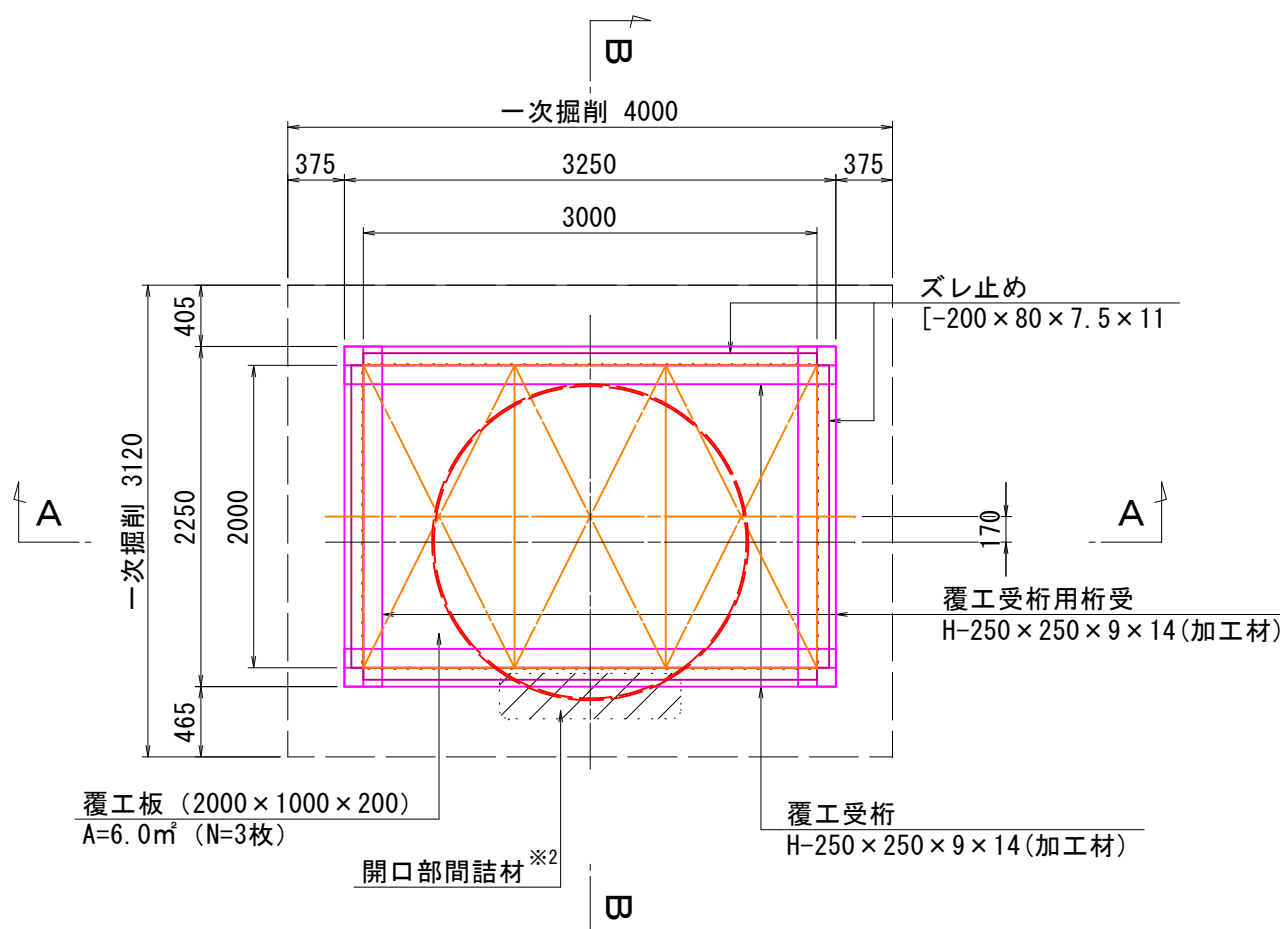


A-A断面図

(圧入掘削完了図)

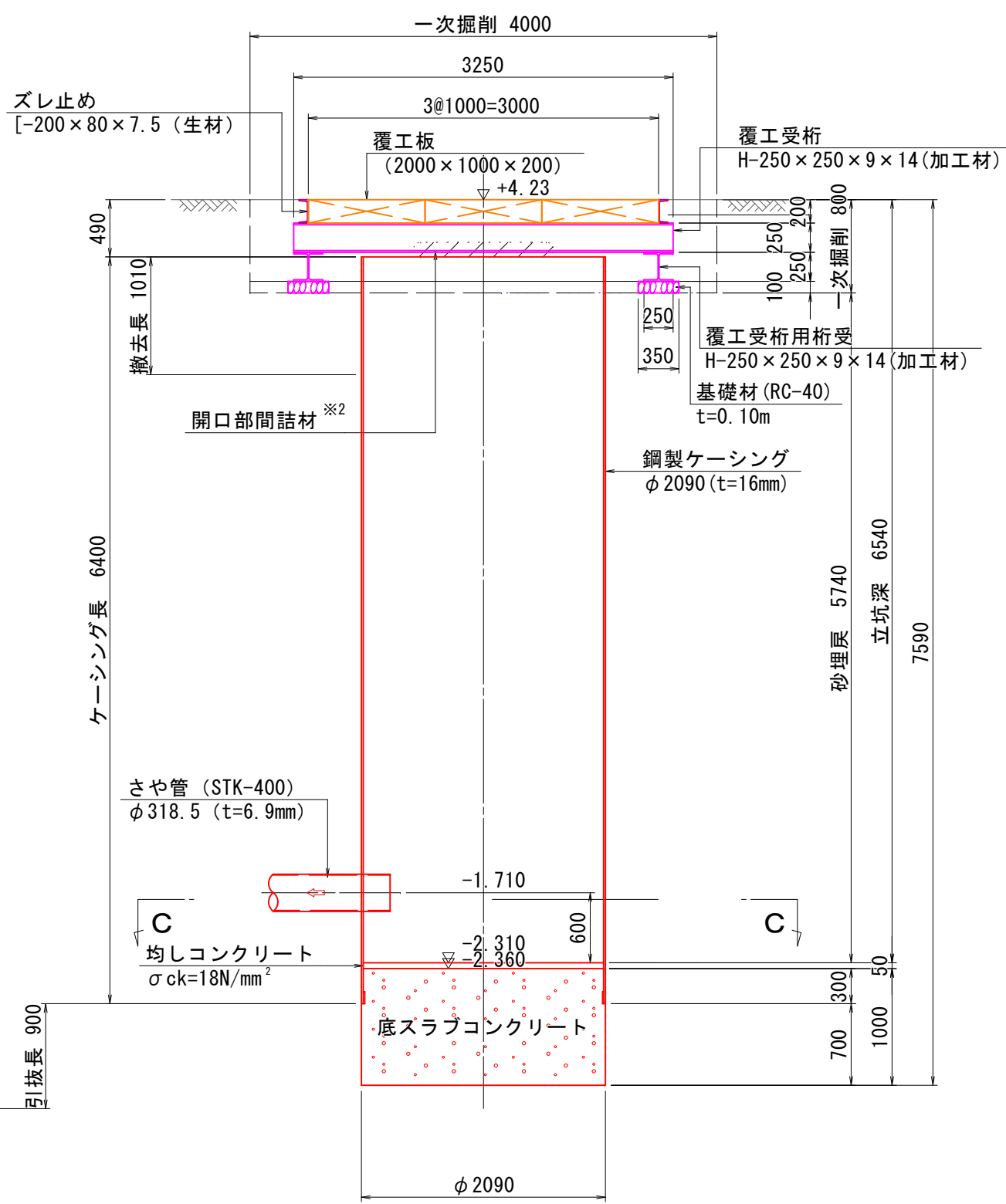


覆工板平面図



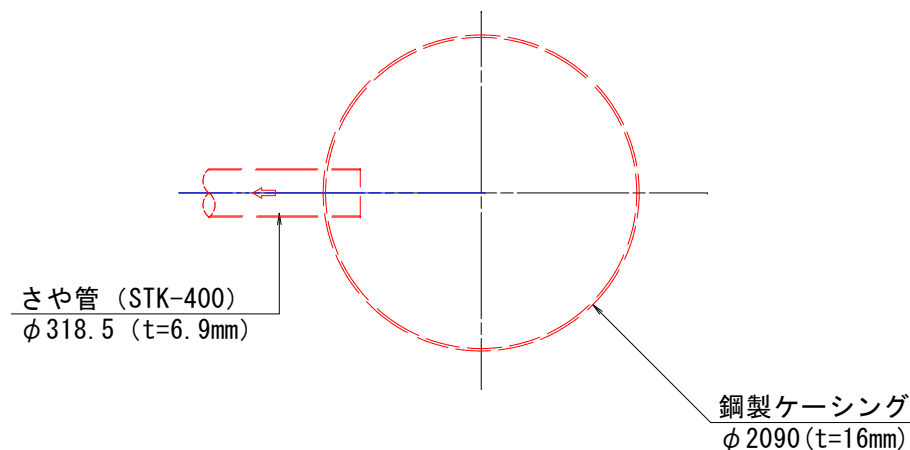
A-A断面図

(底盤コンクリート打設・引抜完了図)

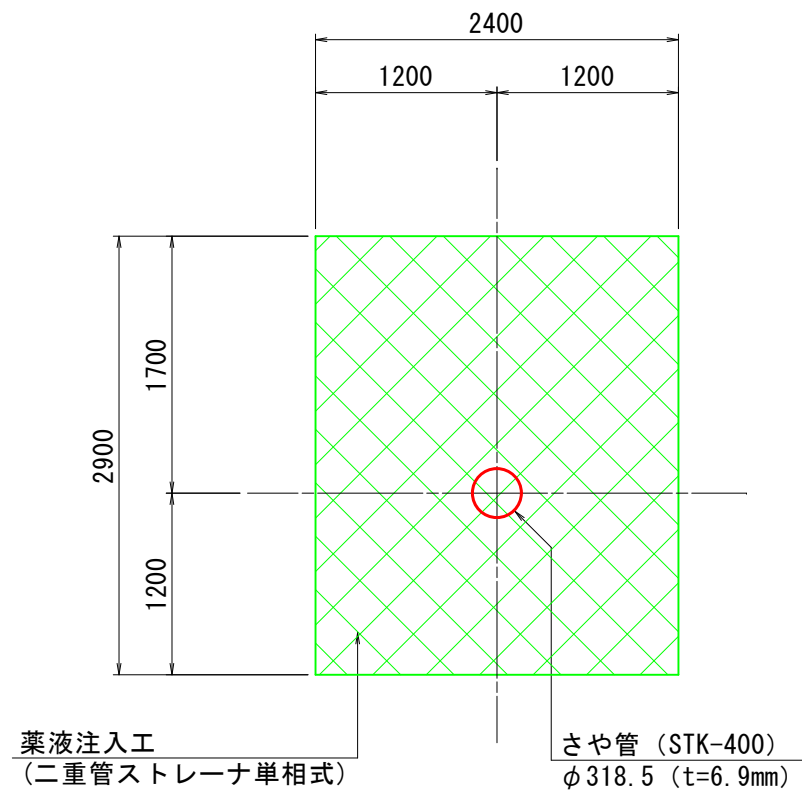


C-C断面図

(防護コンクリート平面図)

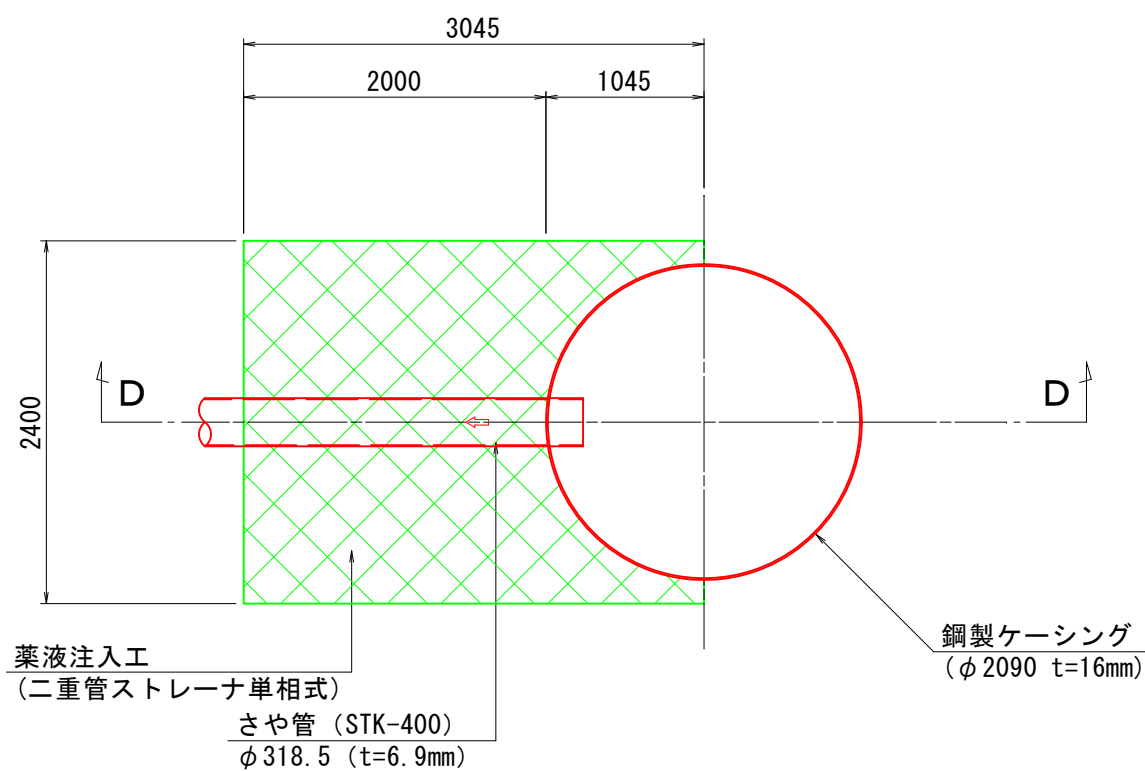


側面図

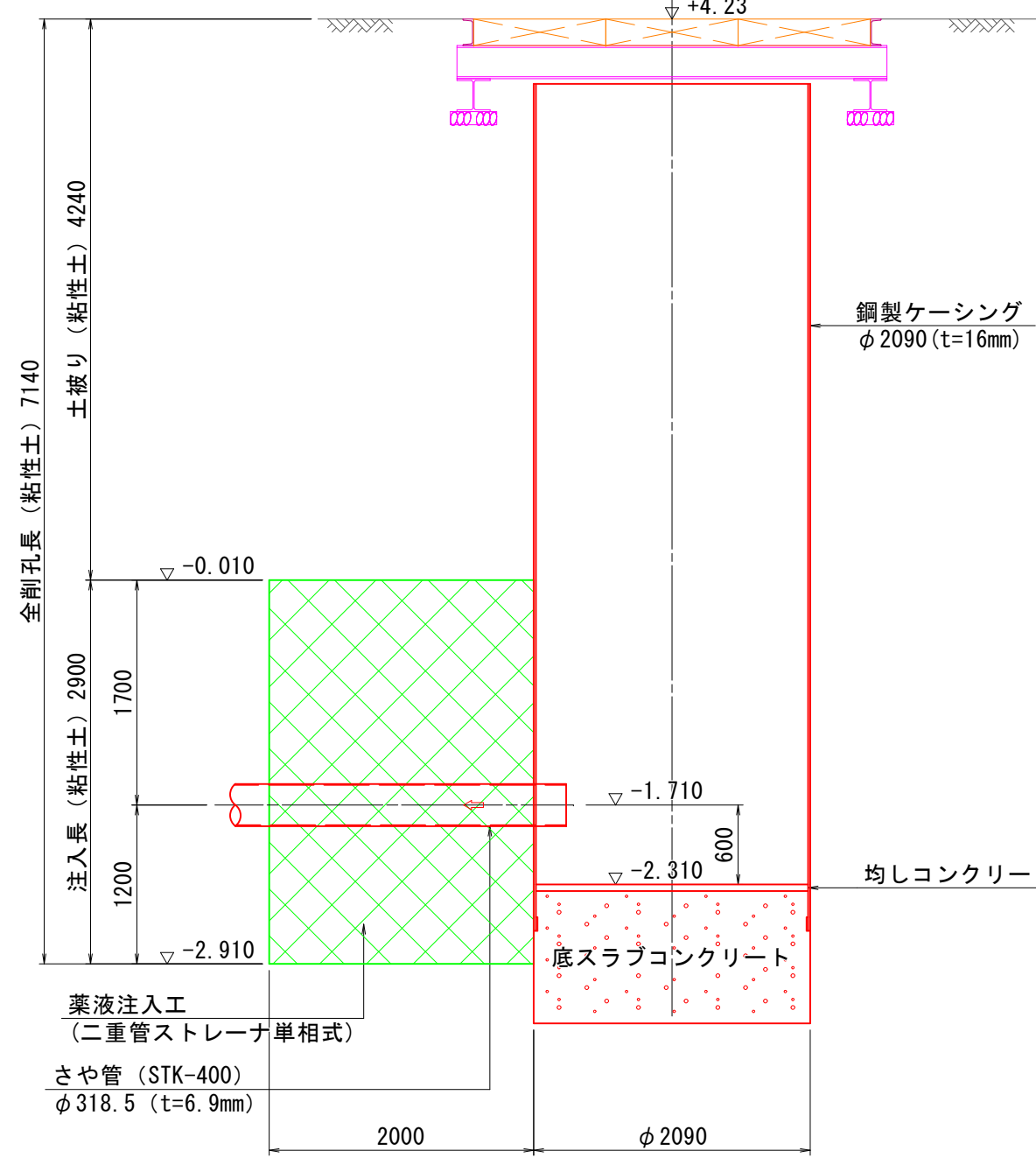


薬液注入工図

平面図

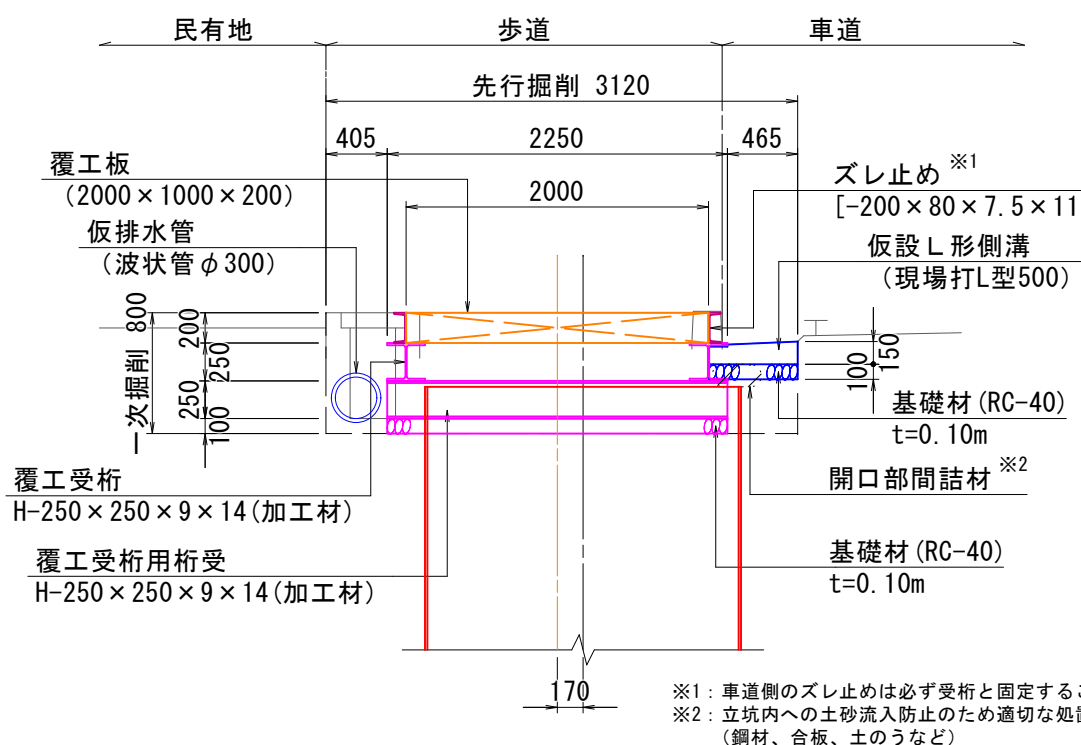


D-D断面図

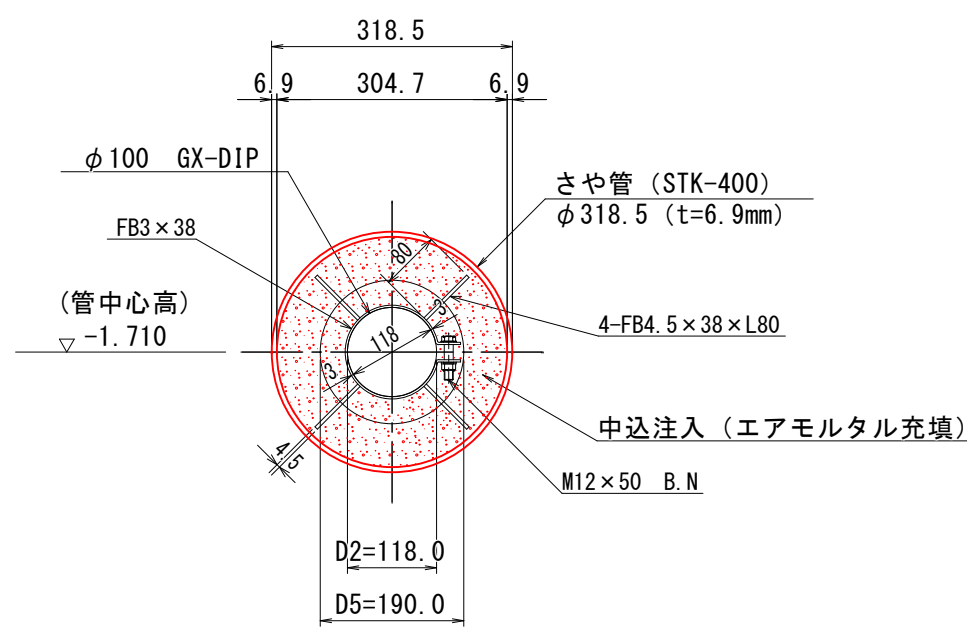


B-B断面図

(路面覆工部のみ)



中込注入工図 (参考図) S=1/10



Bor. R4-No. 1
4.20m
dep = 10.00 m

路面覆工数量表

名称	規格	算定式	単位	数量
覆工板	鋼製滑り止め加工付 2000×1000	2.00×3.00 3×0.424 (t/枚)	m ² t	6.0 1.272
覆工受桁 受桁用桁受	H-250×250×9×14 (加工材)	$3.25 \times 2.0 \times 0.080$ (t/m)=0.520 $2.25 \times 2.0 \times 0.080$ (t/m)=0.360 Σ 0.520+0.360	t	0.880
ズレ止め	[−200×80×7.5×11	$(3.00 \times 2.00) \times 2.0 \times 0.0246$ (t/m)	t	0.246
基礎材	RC-40 t=10cm	$0.10 \times 2.25 \times 2$	m ²	0.450

一式当り

事業名	水 道 事 業			
工事名	神崎市千代田町重要給水施設配水管耐震化工事(その3)			
図面名	推進工 1 NO.1 発進立坑仮設図及び薬液注入工図			
尺 度	図 示	図面番号	11/15	
事業主	佐 賀 東 部 水 道 企 業 団			
施工年度	令和5年度	課長 係長	課長補佐	主管係長 担当者

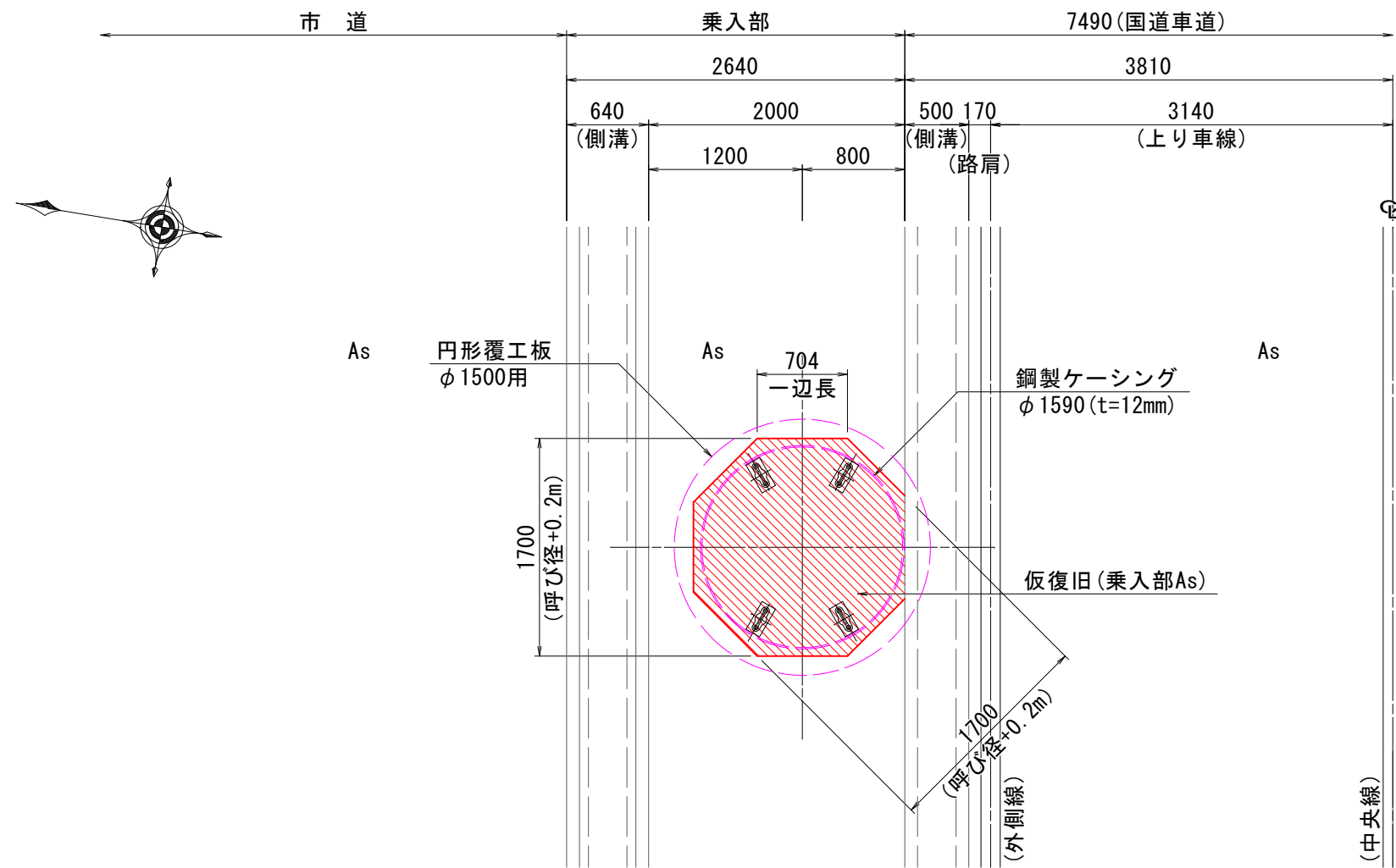
推進工 1 付帯工図(1) S=1/50

N0.0 到達立坑

N0.1 発進立坑

一次施工
(仮復旧まで)

平面図

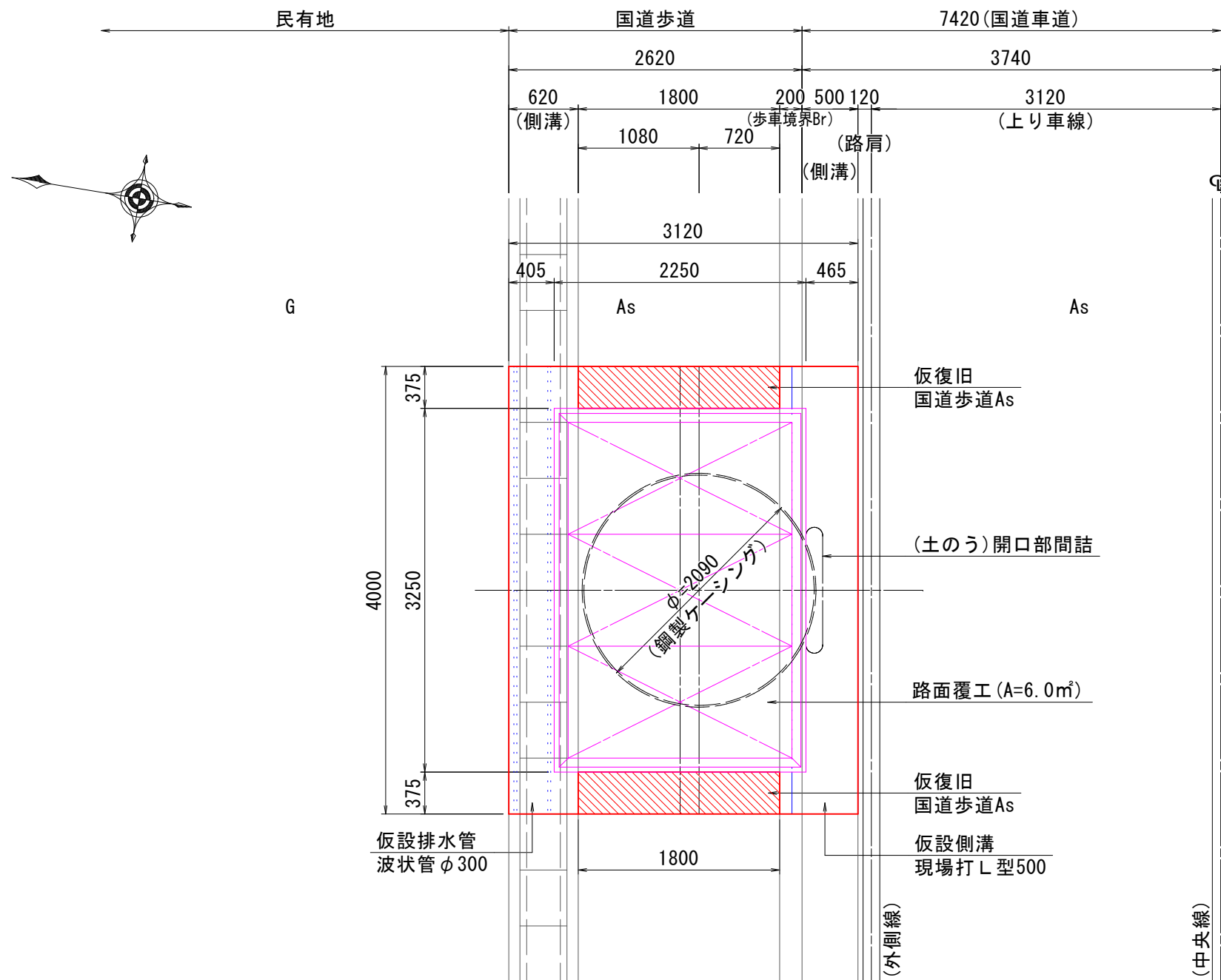


付帯工一次施工数量表（仮復旧まで）

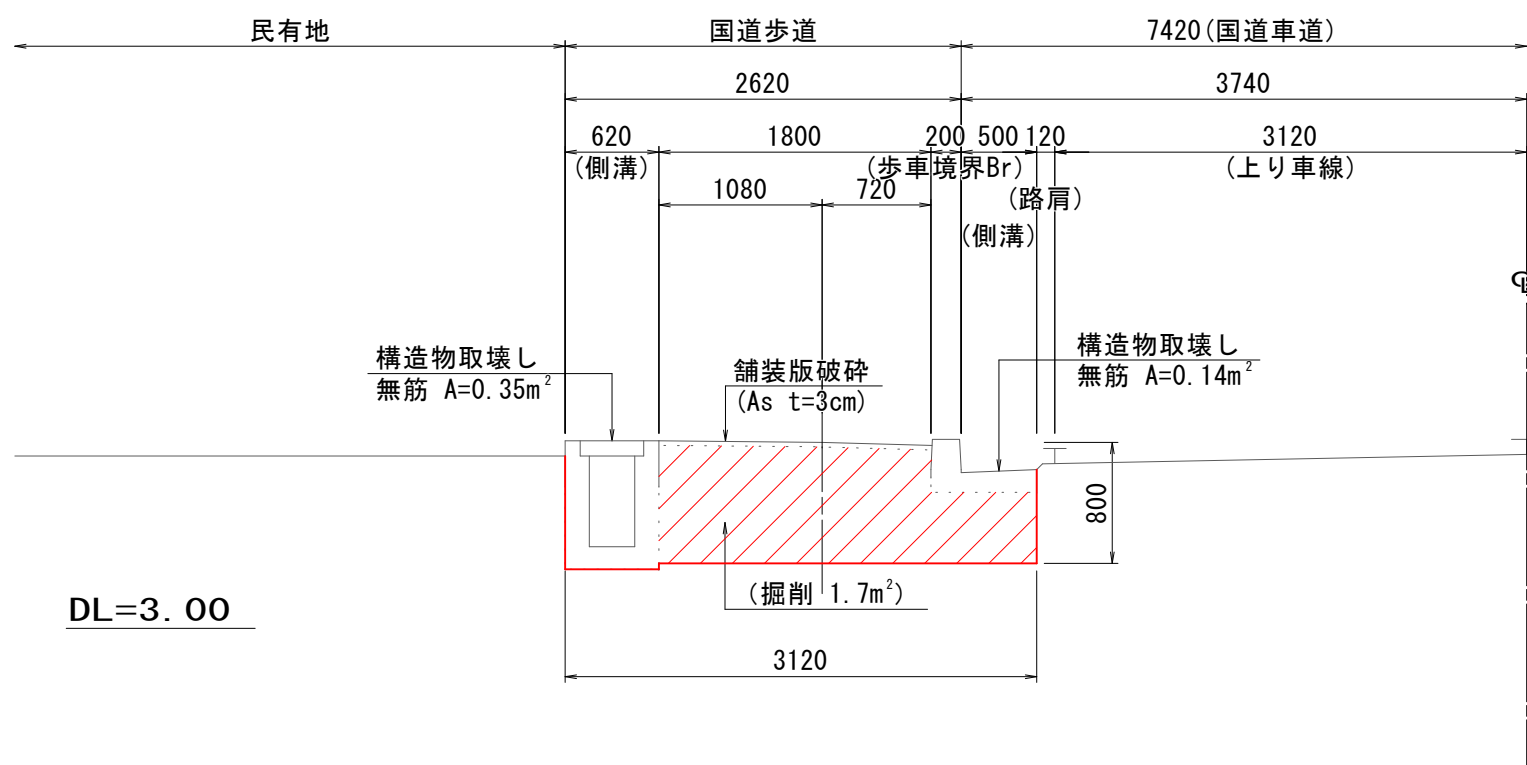
種 別	細 別・規 格	算 式	数 量	単 位
舗装版切断	As 15cm以下	0.704×7	4.93	m
舗装版破砕	As 15cm以下	0.704×1.70÷4×8	2.39	m ²
下層路盤(市道車道)	RC-40 t=15cm	〃	2.39	m ²
上層路盤(市道車道)	RM-25 t=12cm	〃	2.39	m ²
表層(市道車道)	密粒度As t=3cm	〃	2.39	m ²
廃棄物運搬・処理	アスファルト	2.39×0.05	1.20	m ³

一次施工
(路面覆工設置まで)

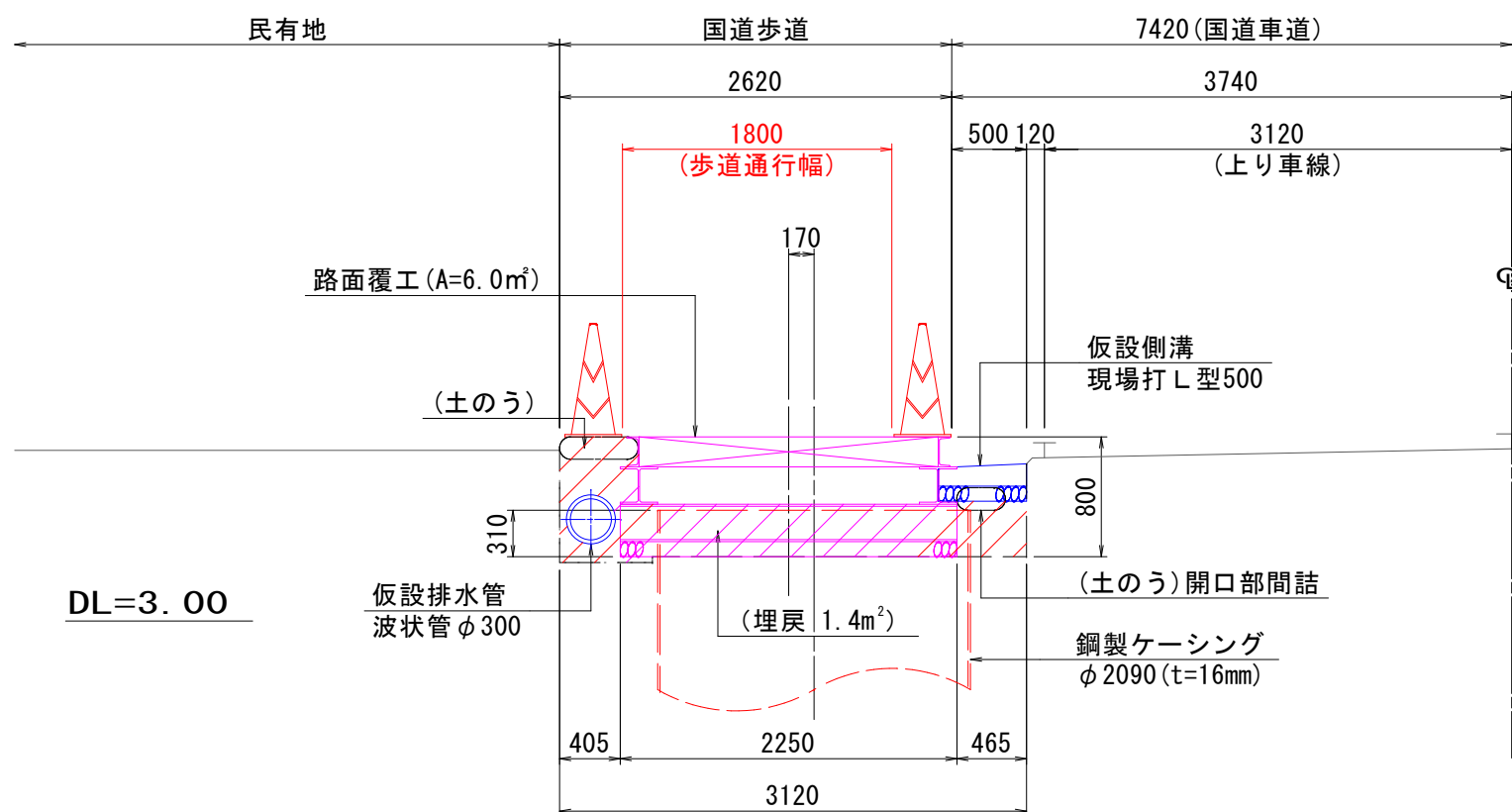
平面図



断面図
(掘削完了)



断面図
(路面覆工完了)

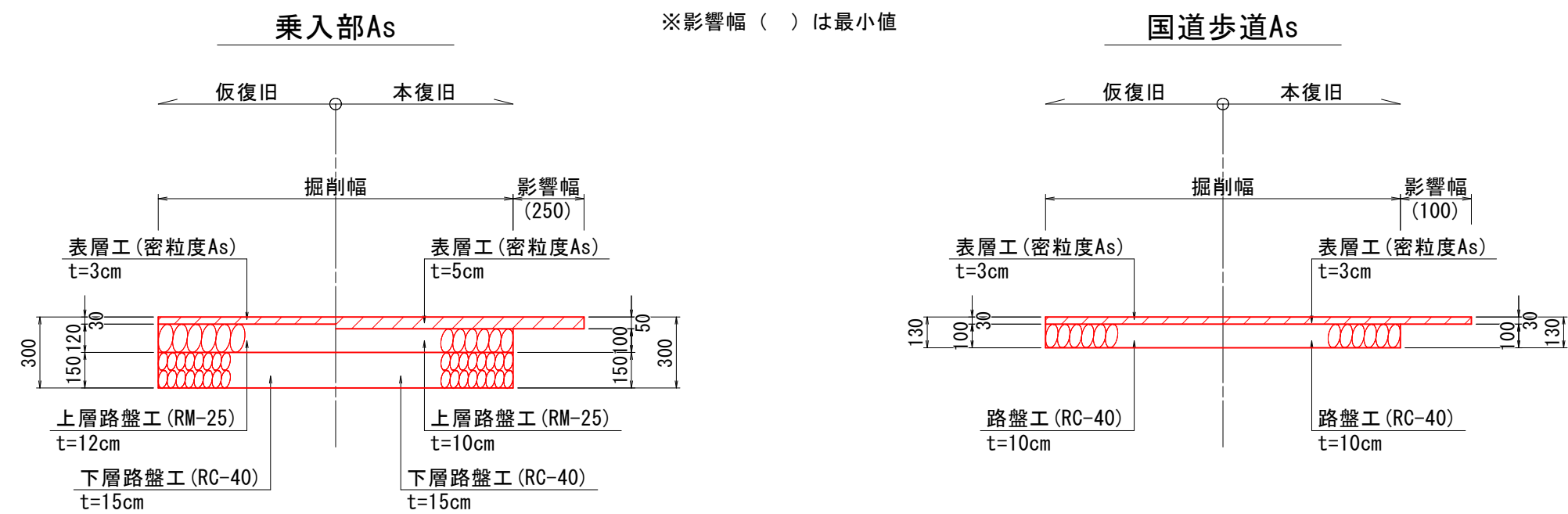


付帯工一次施工数量表（路面覆工設置まで）

種 別	細 別・規 格	算 式	数 量	単 位
舗装版切断	As 15cm以下	1.80×2	3.60	m
舗装版破砕	As 15cm以下	1.80×4.00	7.20	m ²
構造物取壊し	無筋構造物	(0.35+0.14)×4.00	1.96	m ³
掘削	BH0.28m3	1.7×4.00	6.80	m ³
埋戻	タンバ	1.4×4.00-π/4×2.09 ² ×0.31	4.54	m ³
仮設排水管(民地側)	波状管φ300		4.00	m
仮設側溝(車道側)	現場打L型500		4.00	m
路盤(国道歩道)	RC-40 t=10cm	1.80×0.375×2	1.35	m ²
表層(国道歩道)	密粒度As t=3cm	〃	1.35	m ²
発生土運搬・処理	土砂	6.80-4.54/0.9	1.76	m ³
廃棄物運搬・処理	アスファルト	7.20×0.03	0.22	m ³
	無筋コンクリート		1.96	m ³

舗装復旧断面図(1)

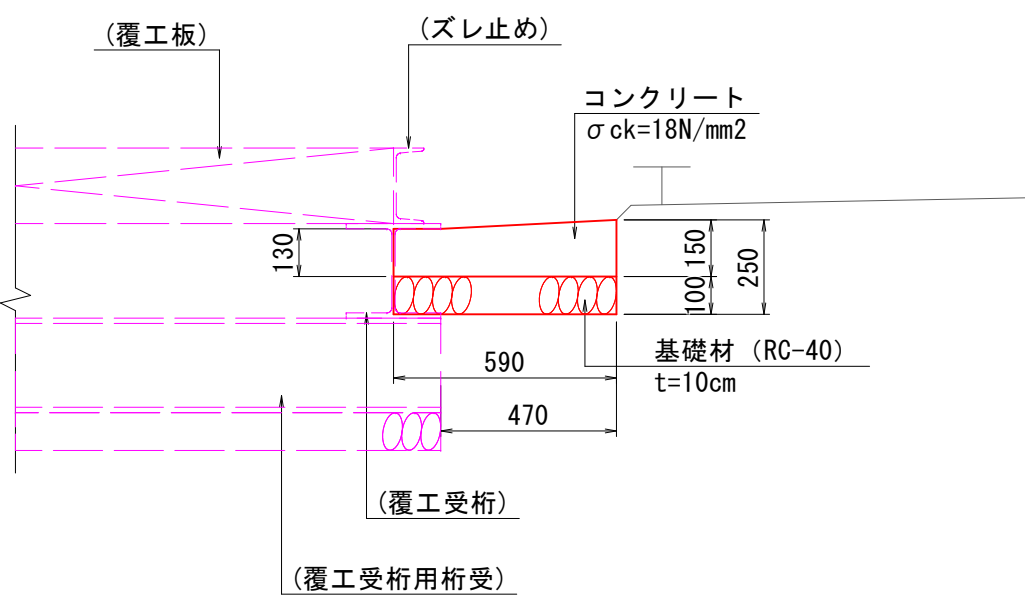
S=1:25 (A1)
S=1:50 (A3)



一般構造図(1)

S=1:20 (A1)
S=1:40 (A3)

現場打L型500
(仮設側溝)



数量表

名 称	規 格	算 式	単 位	10m当り 数 量
基 礎 材	RC-40 t=10cm	0.590×10.0	m ²	5.90
コンクリート	σ _{ck} =18N/mm ²	1/2×(0.130+0.150)×0.590×10.0	m ³	0.83

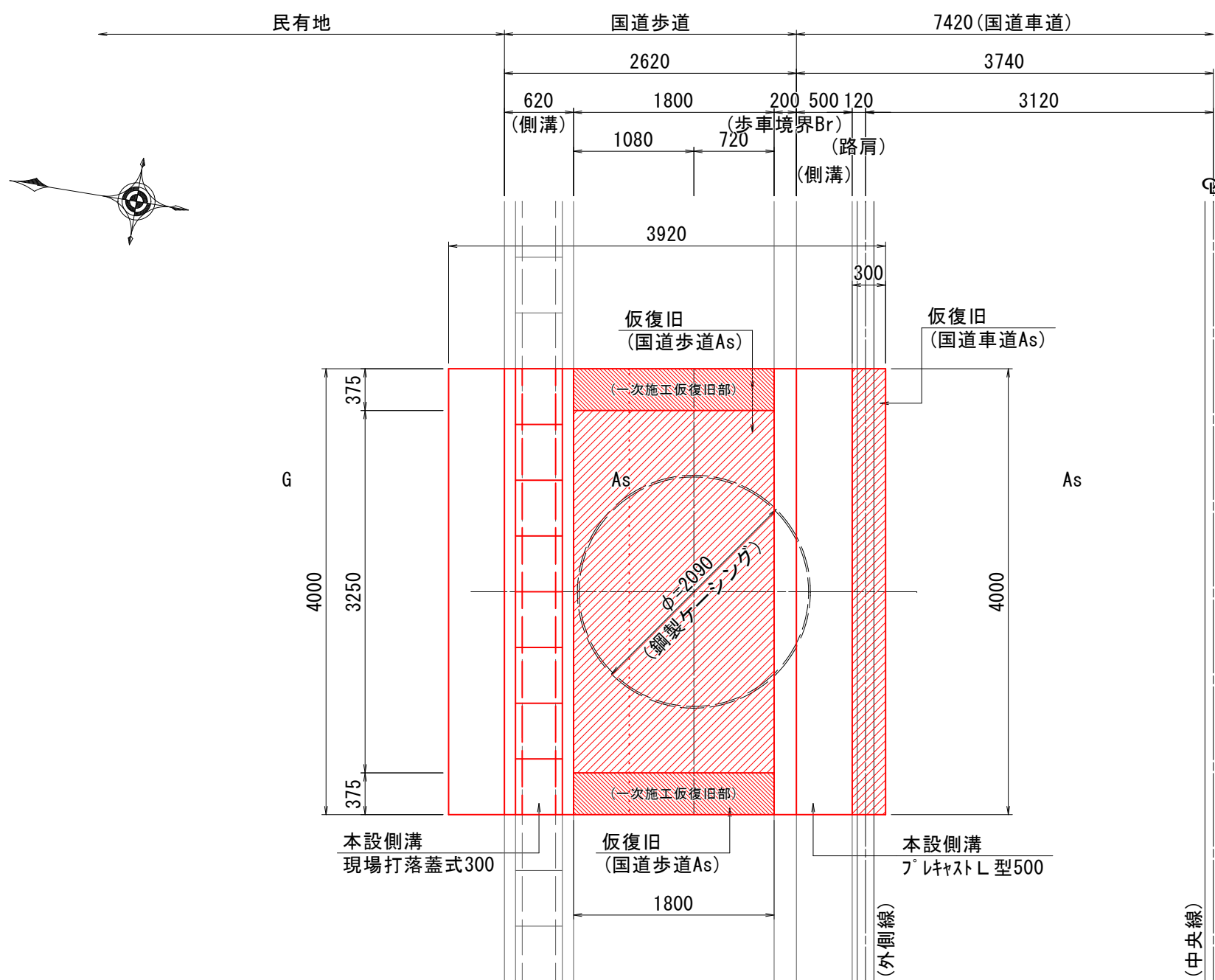
事業名	水 道 事 業			
工事名	神崎市千代田町重要給水施設配水管耐震化工事(その3)			
図面名	推進工 1 付帯工図 (1)			
尺 度	図 示	図面番号		12/15
事業主	佐 賀 東 部 水 道 企 業 団			
施工年度	令和5年度	課 長	課長補佐 ／ 主管係長	担当者

推進工 1 付帯工図(2) S=1/50

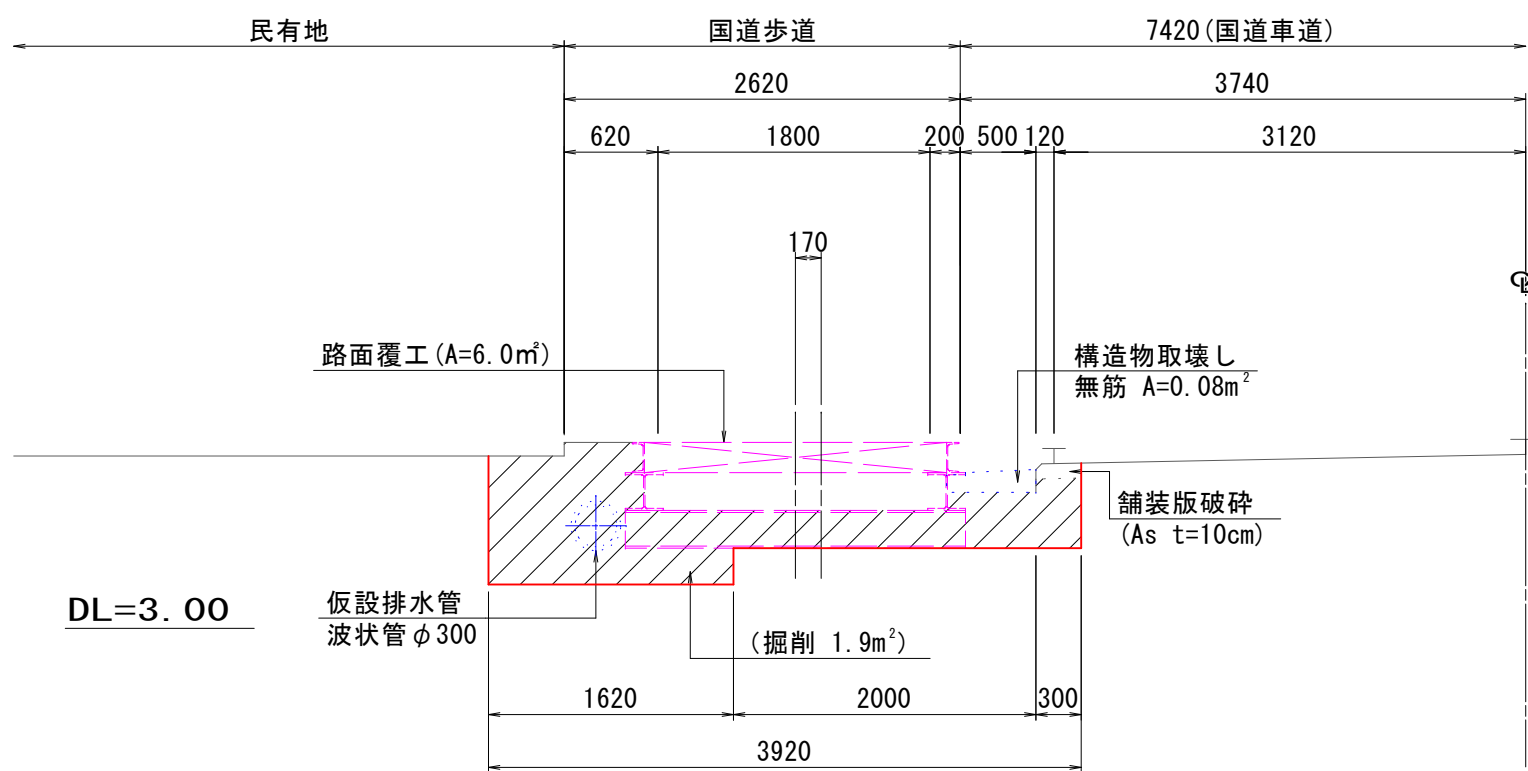
N0.1 発進立坑

付帯工二次施工
(路面覆工撤去～仮復旧まで)

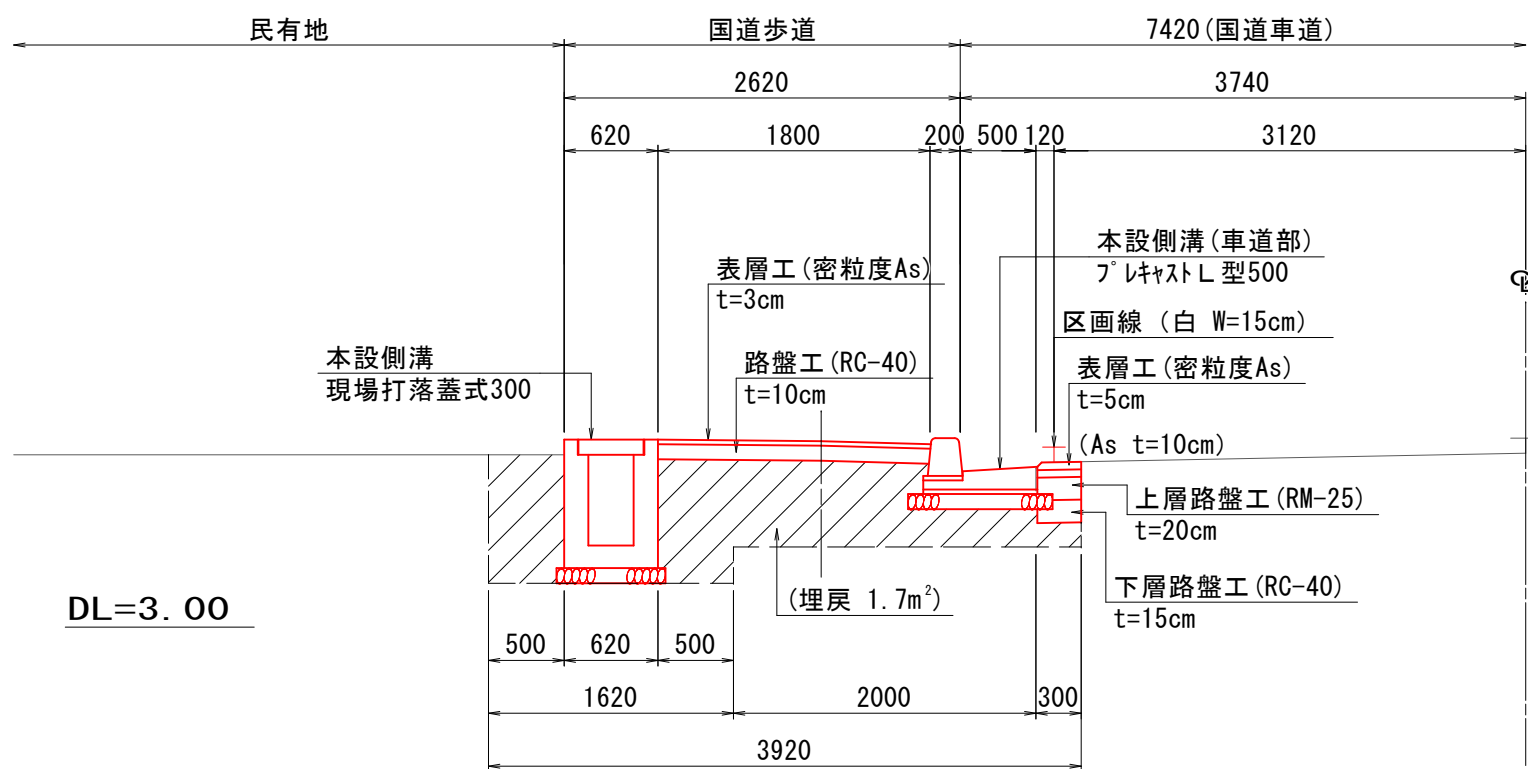
平面図



断面図
(路面覆工撤去～掘削完了)



断面図
(仮復旧完了)



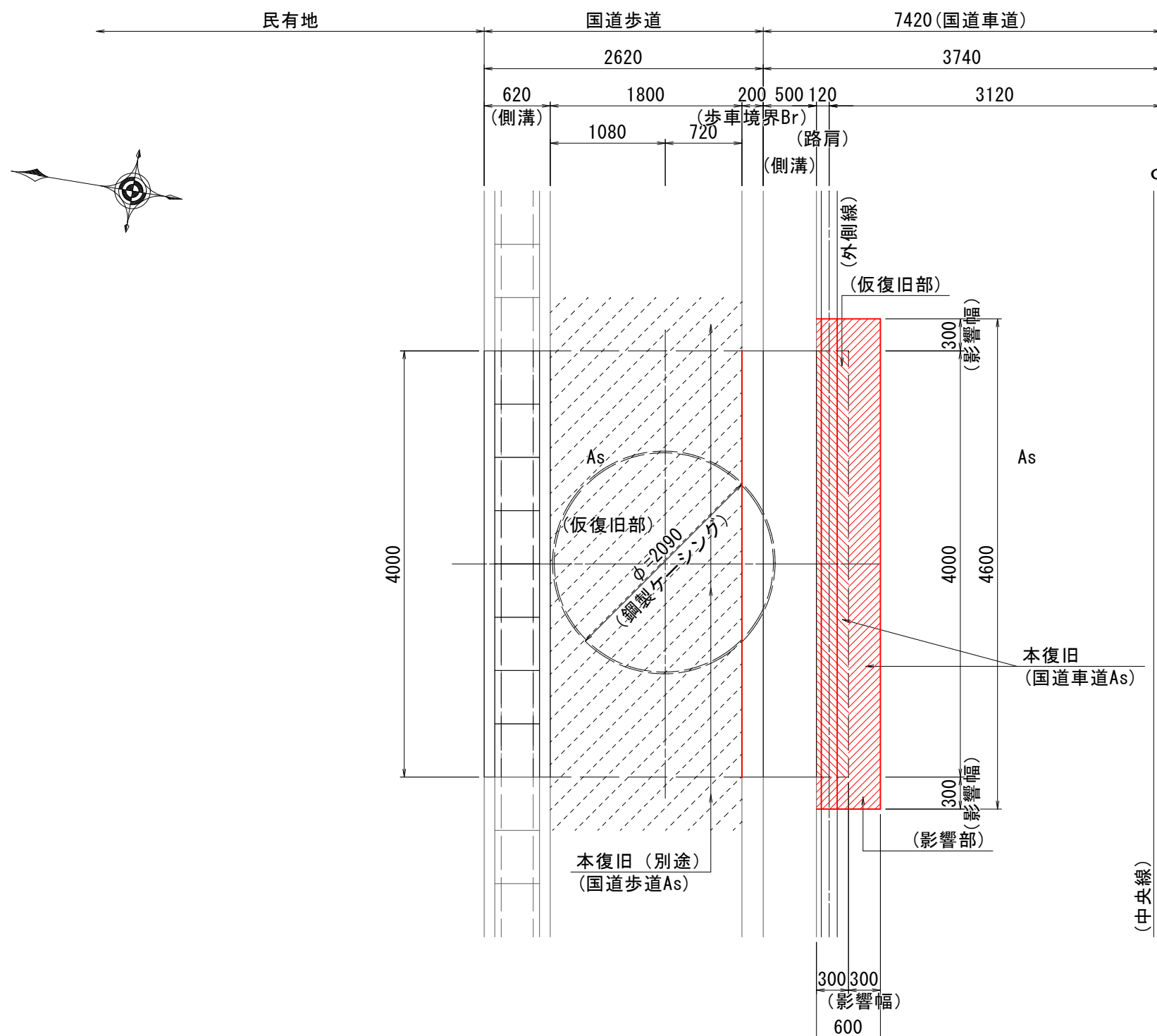
付帯工二次施工数量表① (仮復旧まで)

種 別	細 別・規 格	算 式	数 量	単 位
舗装版切断	As 15cm以下	4.00×0.30×2	4.60	m
舗装版破砕	As 15cm以下	1.35 (一次施工)+0.30×4.00	2.55	m ²
構造物取壊し	無筋構造物	0.08×4.00	0.32	m ³
掘削	BH0.28m3	1.9×4.00	7.60	m ³
埋戻	タンバ	1.7×4.00	6.80	m ³
本設側溝 (民地側)	現場打落蓋式300		4.00	m
本設側溝 (車道部)	プレキャストL型500		4.00	m
路盤 (国道歩道)	RC-40 t=10cm	1.80×4.00	7.20	m ²
表層 (国道歩道)	密粒度As t=3cm	1.80×4.00	7.20	m ²
下層路盤 (国道車道)	RC-40 t=15cm	0.30×4.00	1.20	m ²
上層路盤 (国道車道)	RM-25 t=20cm	0.30×4.00	1.20	m ²
表層 (国道車道)	密粒度As t=5cm	0.30×4.00	1.20	m ²
残土運搬・処理	土砂	7.60-6.80/0.9	0.04	m ³
廃棄物運搬・処理	アスファルト	1.35×0.03+0.30×4.00×0.10	0.16	m ³
	無筋コンクリート		0.32	m ³

N0.1 発進立坑

付帯工二次施工
(本復旧時)

平面図



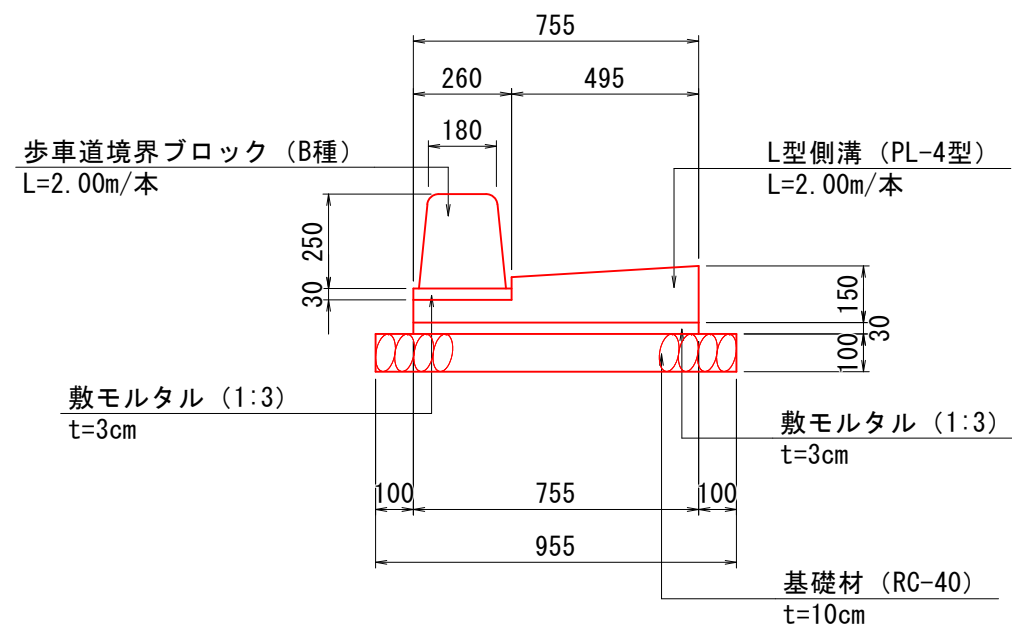
付帯工二次施工数量表② (車道部 本復旧)

種 別	細 別・規 格	算 式	数 量	単 位
舗装版切断	As 15cm以下	0.60×2+4.60	5.80	m
舗装版破砕	As 15cm以下	0.60×4.60	2.76	m ²
路盤掘削	t=5cm	1.20 (国道車道仮復旧部) × 0.05	0.06	m ³
基層 (国道車道)	粗粒度As t=5cm	0.60×4.60	2.76	m ²
表層 (国道車道)	密粒度As t=5cm	0.60×4.60	2.76	m ²
発生土運搬・処理	土砂	—	0.06	m ³
廃棄物運搬・処理	アスファルト	(0.60×4.60-1.20) × 0.10+1.20×0.05	0.22	m ³

一般構造図(2)

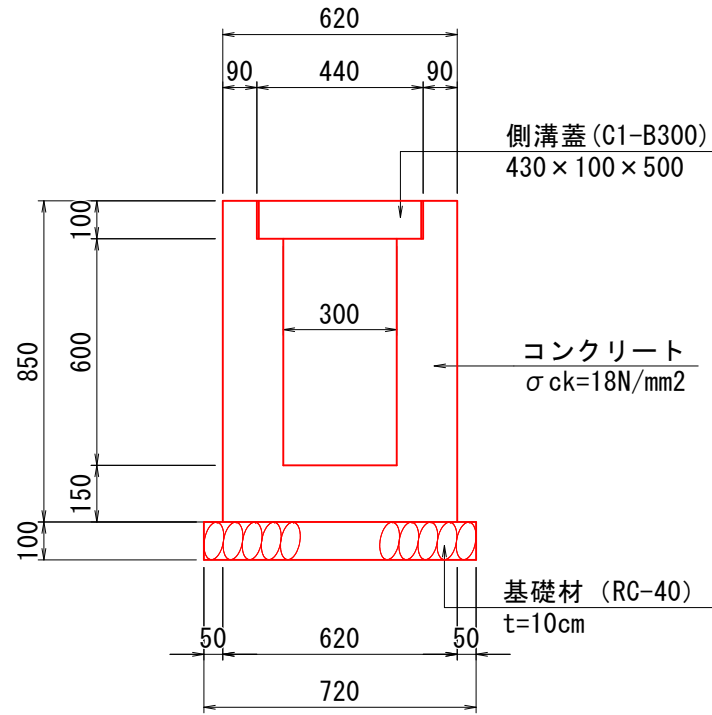
S=1:20 (A1)
S=1:40 (A3)

プレキャストL型500
(本設側溝)



数量表		10m当り	
名 称	規 格	算 式	単 位 数 量
基 礎 材	RC-40 t=10cm	0.955×10.0	m2 9.55
モルタル	1:3	0.755×0.030×10.0	m3 0.23
L型側溝	PL-4型	10.0/2.000	個 5.0
モルタル	1:3	0.260×0.030×10.0	m3 0.08
歩車道境界ブロック	B種	10.0/2.000	個 5.0

現場打落蓋式300
(本設側溝)



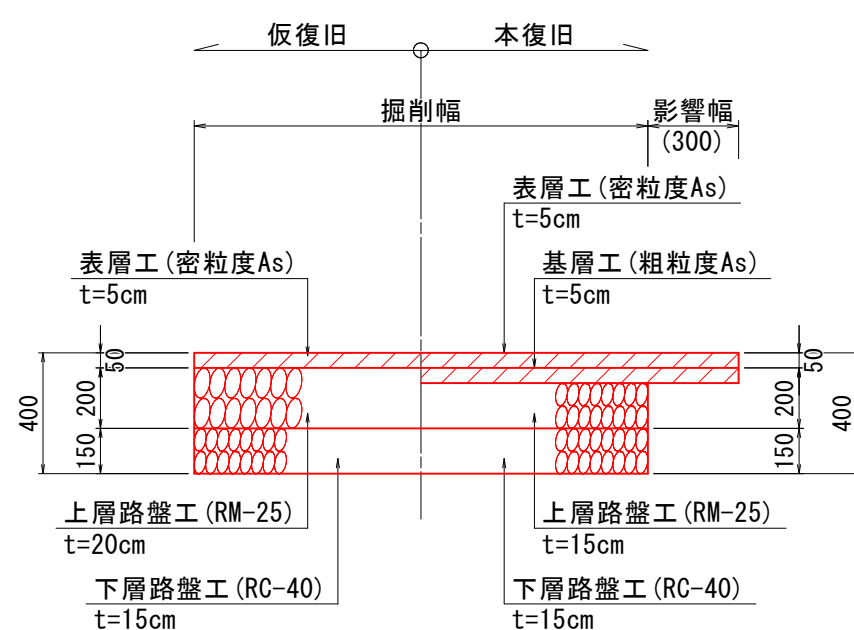
数量表		10m当り	
名 称	規 格	算 式	単 位 数 量
基 礎 材	RC-40 t=10cm	0.720×10.0	m2 7.20
コンクリート	σck=18N/mm²	(0.620×0.850-0.300×0.600-0.440×0.100) × 10.0	m3 3.03
型 枠		(0.850+0.600+0.100) × 2×10.0	m2 31.00
側 溝 蓋	C1-B300	10.0/0.500	枚 20.0

舗装復旧断面図(2)

S=1:25 (A1)
S=1:50 (A3)

※影響幅 () は最小値

国道車道As

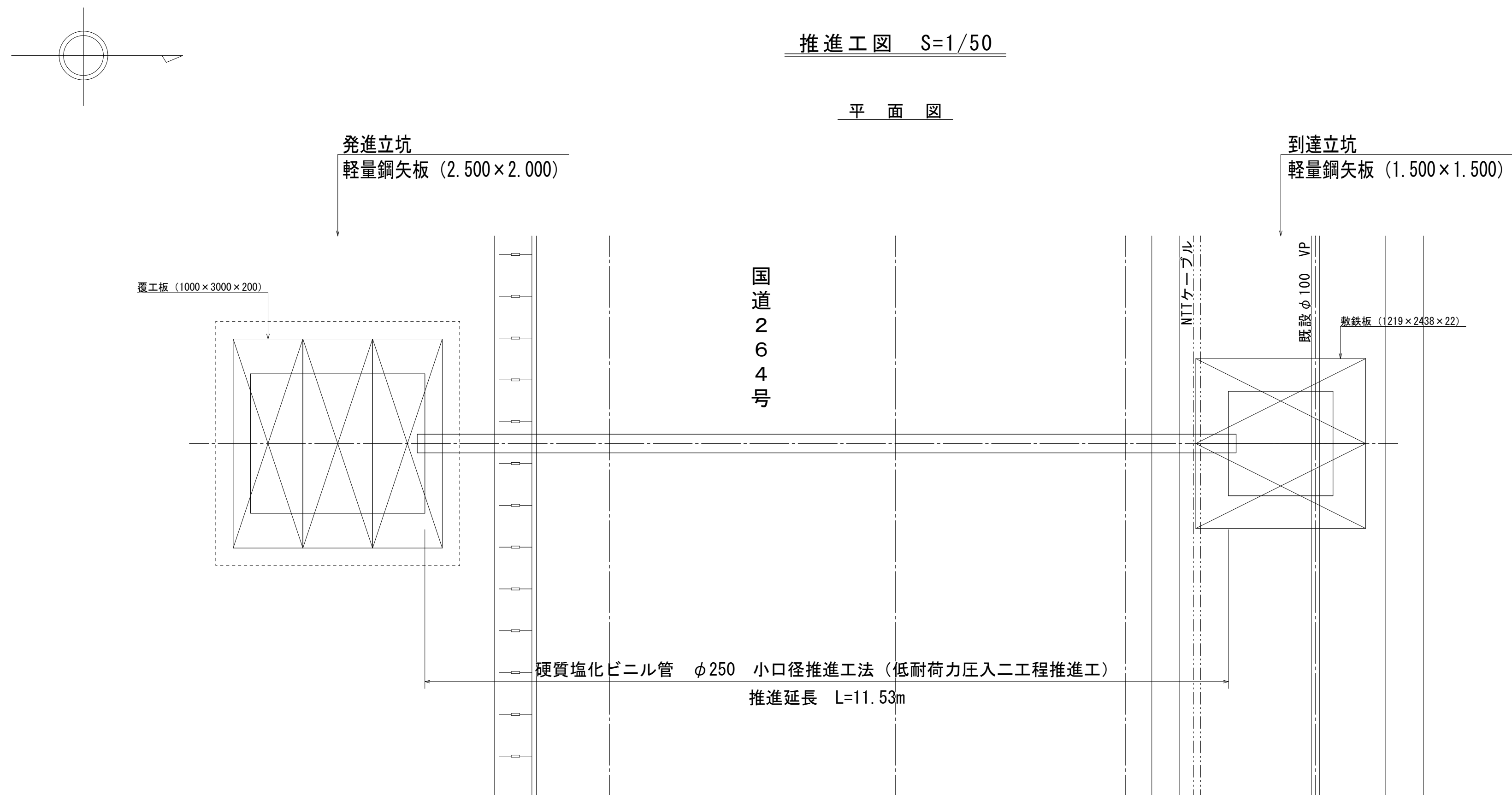


事業名	水 道 事 業			
工事名	神埼市千代田町重要給水施設配水管耐震化工事(その3)			
図面名	推進工 1 付帯工図 (2)			
尺 度	図 示	図面番号		13/15
事業主	佐 賀 東 部 水 道 企 業 団			
施工年度	令和5年度	課 長	課長補佐 △	主管係長 担当 者

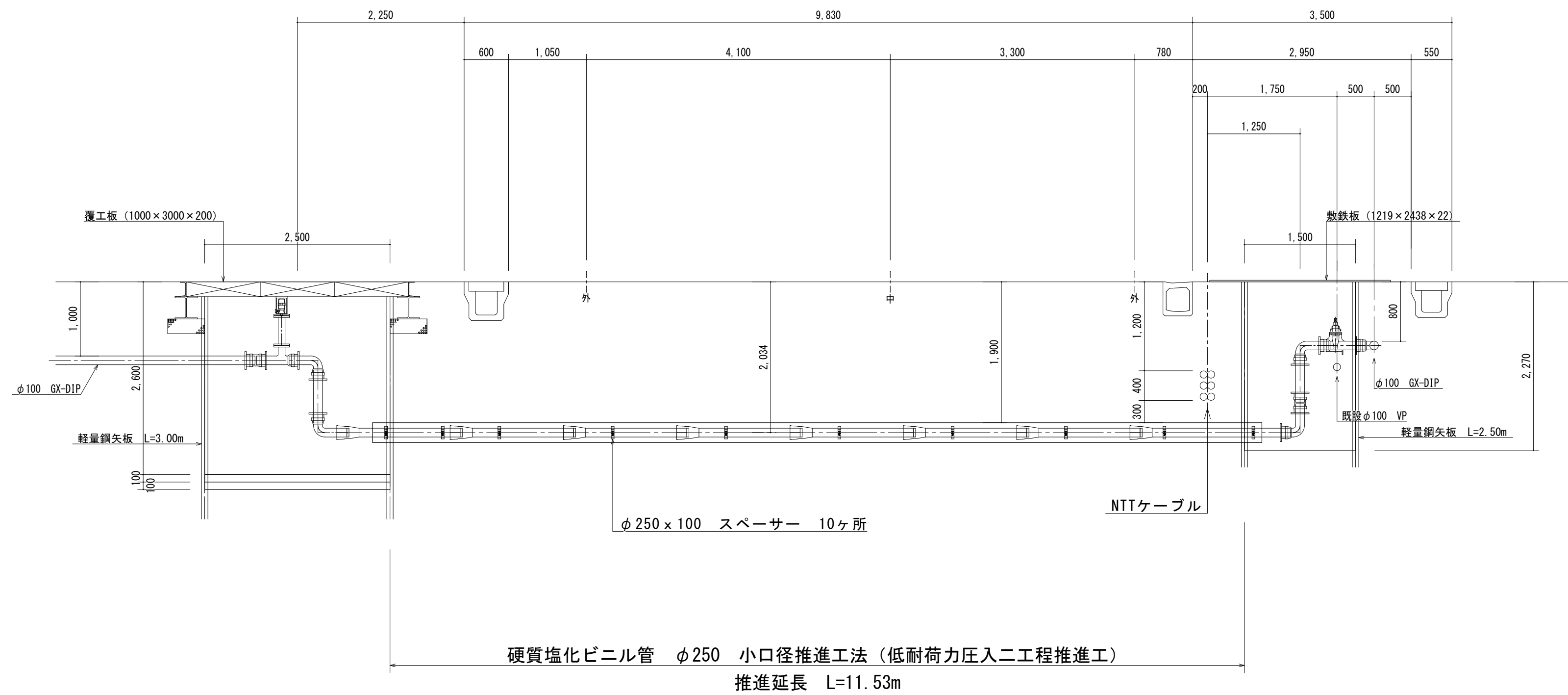
推進工 2 計画一般図
(国道横断部)

推進工図 S=1/50

平面図

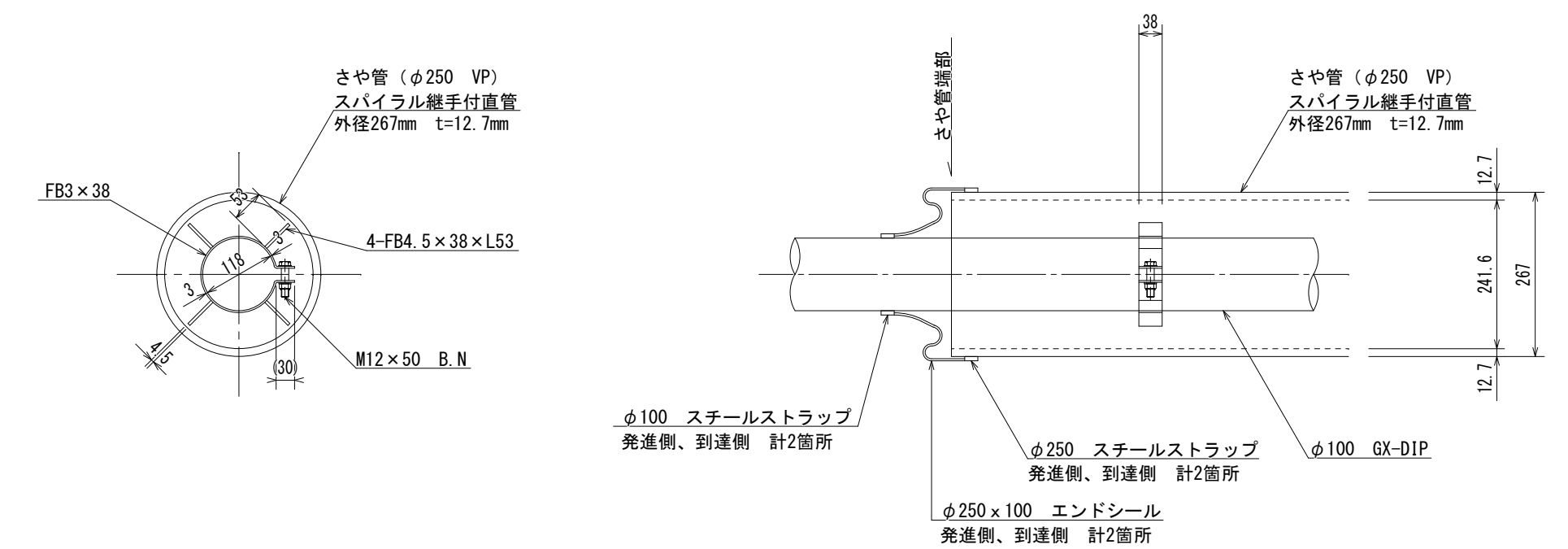


断面図



スパーサ取付標準図 S=1/10

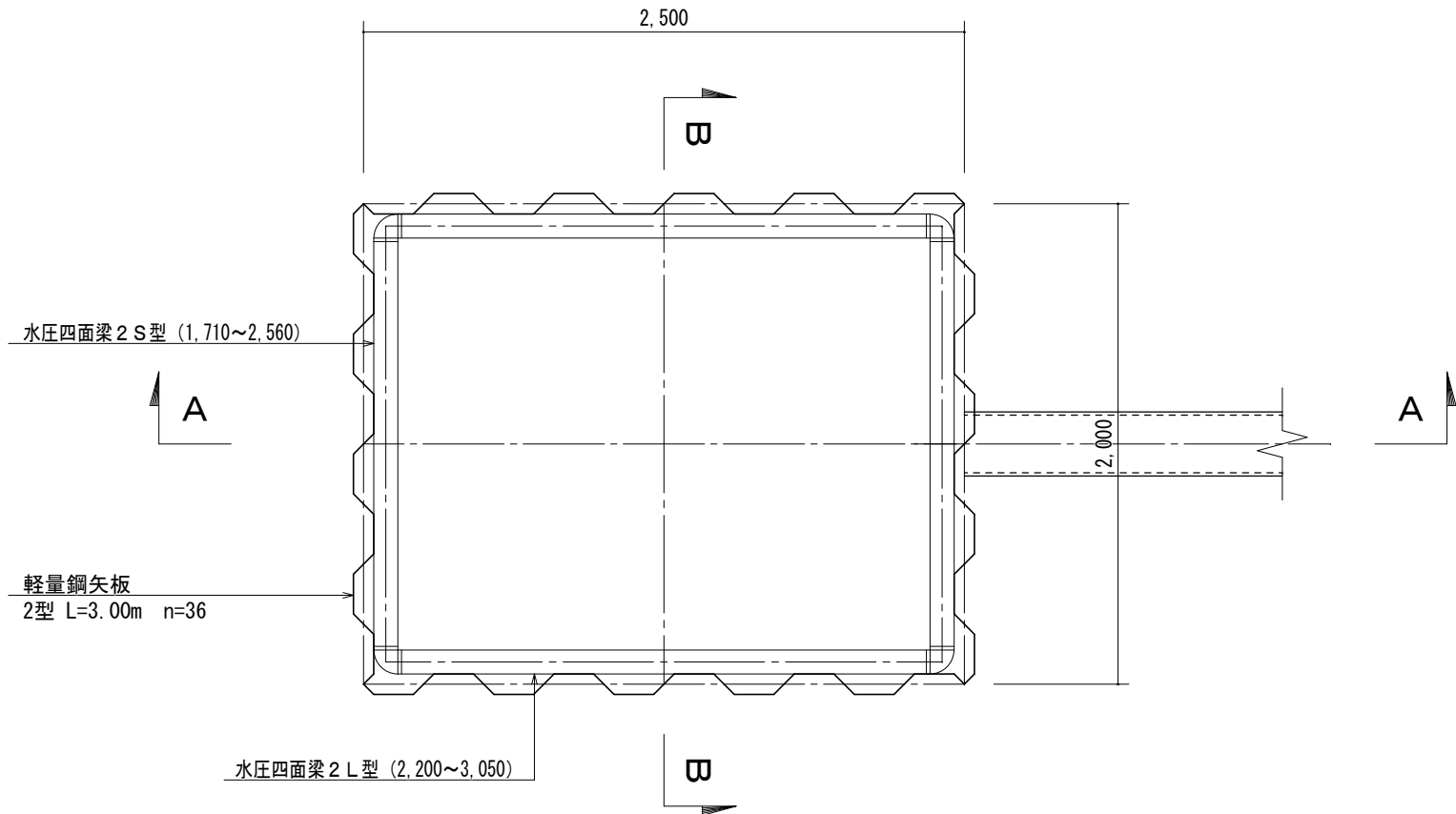
φ250×100 スパーサ 10ヶ所
材質：SS400 (錆止め塗装、メッキ処理無し)



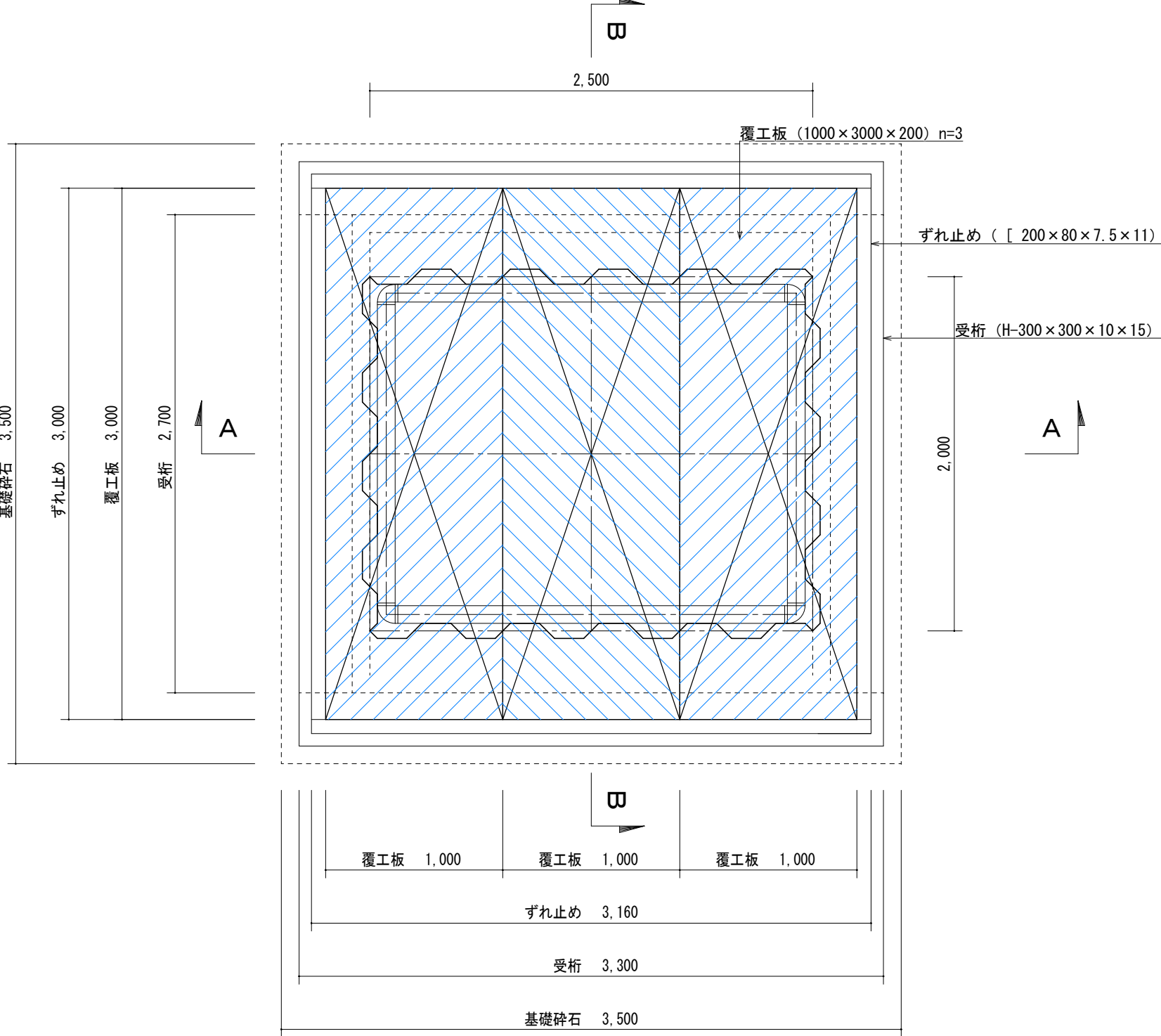
事業名	水 道 事 業			
工事名	神崎市千代田町重要給水施設配水管耐震化工事(その3)			
図面名	推進工 2 計画一般図 (国道横断部) スパーサ取付標準図			
尺 度	図 示	図面番号	14/15	
事業主	佐 賀 東 部 水 道 企 業 団			
施工年度	令和 5 年度	課 長	課 長 補 佐	主 管 係 長 担 当 者

推進工 2 発進立坑及び到達立坑構造図 S=1/30
(国道横断面部)

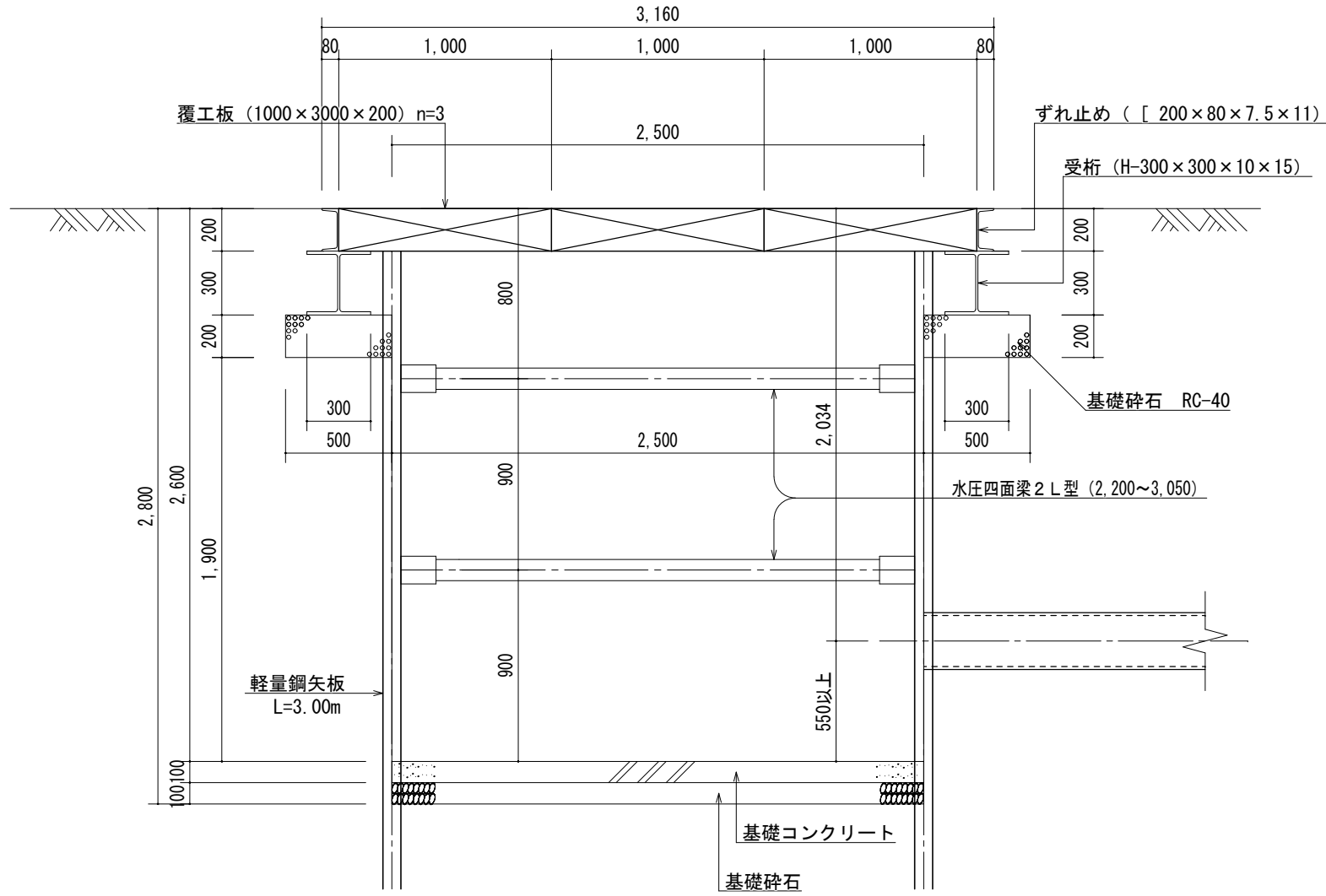
平面図
(発進立坑)



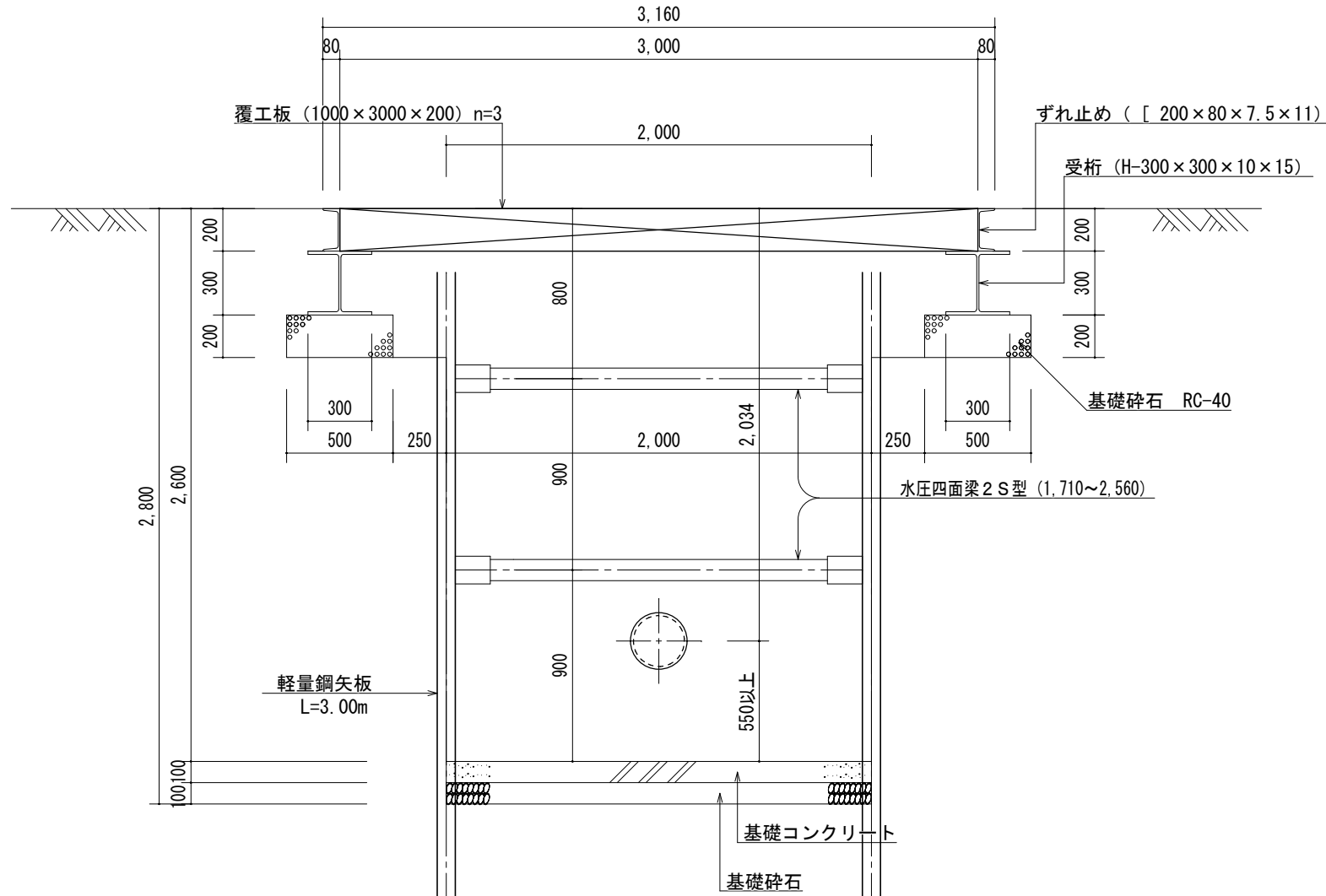
路面覆工
(発進立坑)



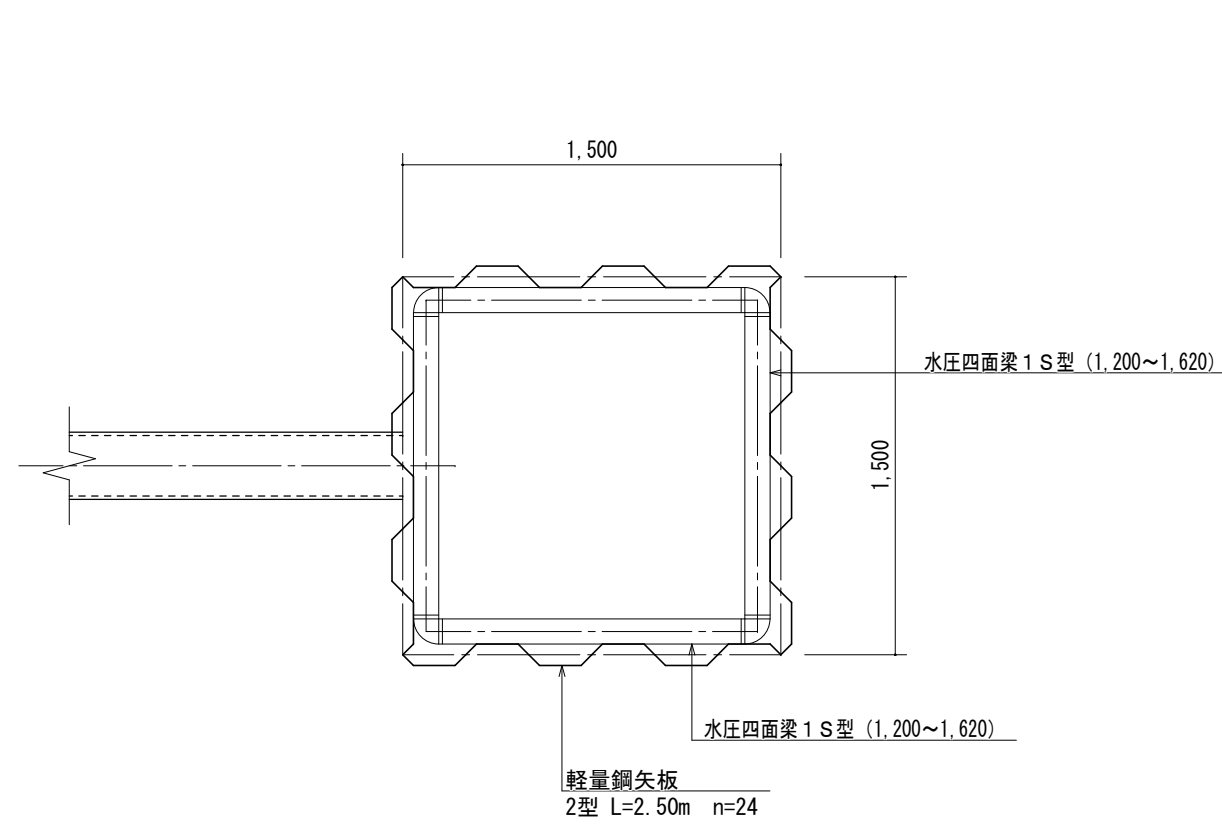
A-A断面図
(発進立坑)



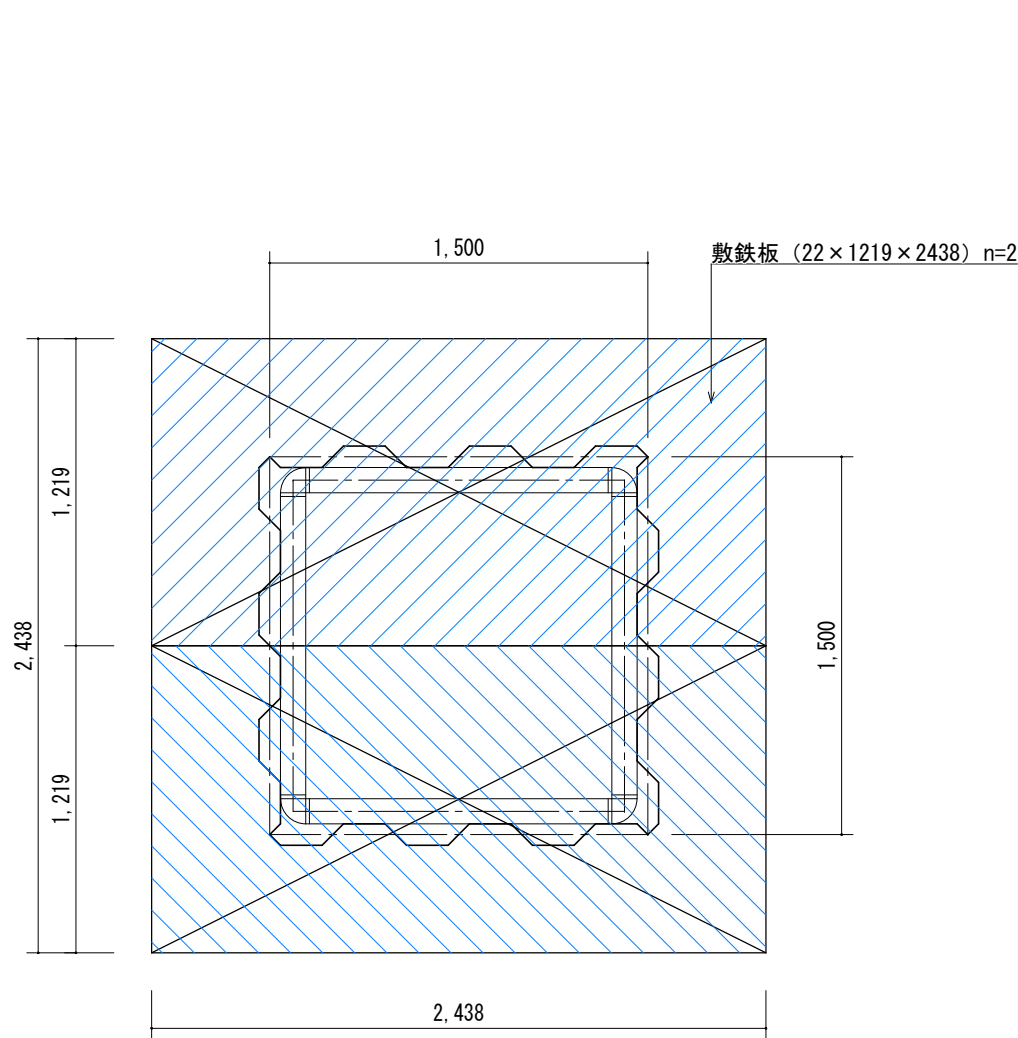
B-B断面図
(発進立坑)



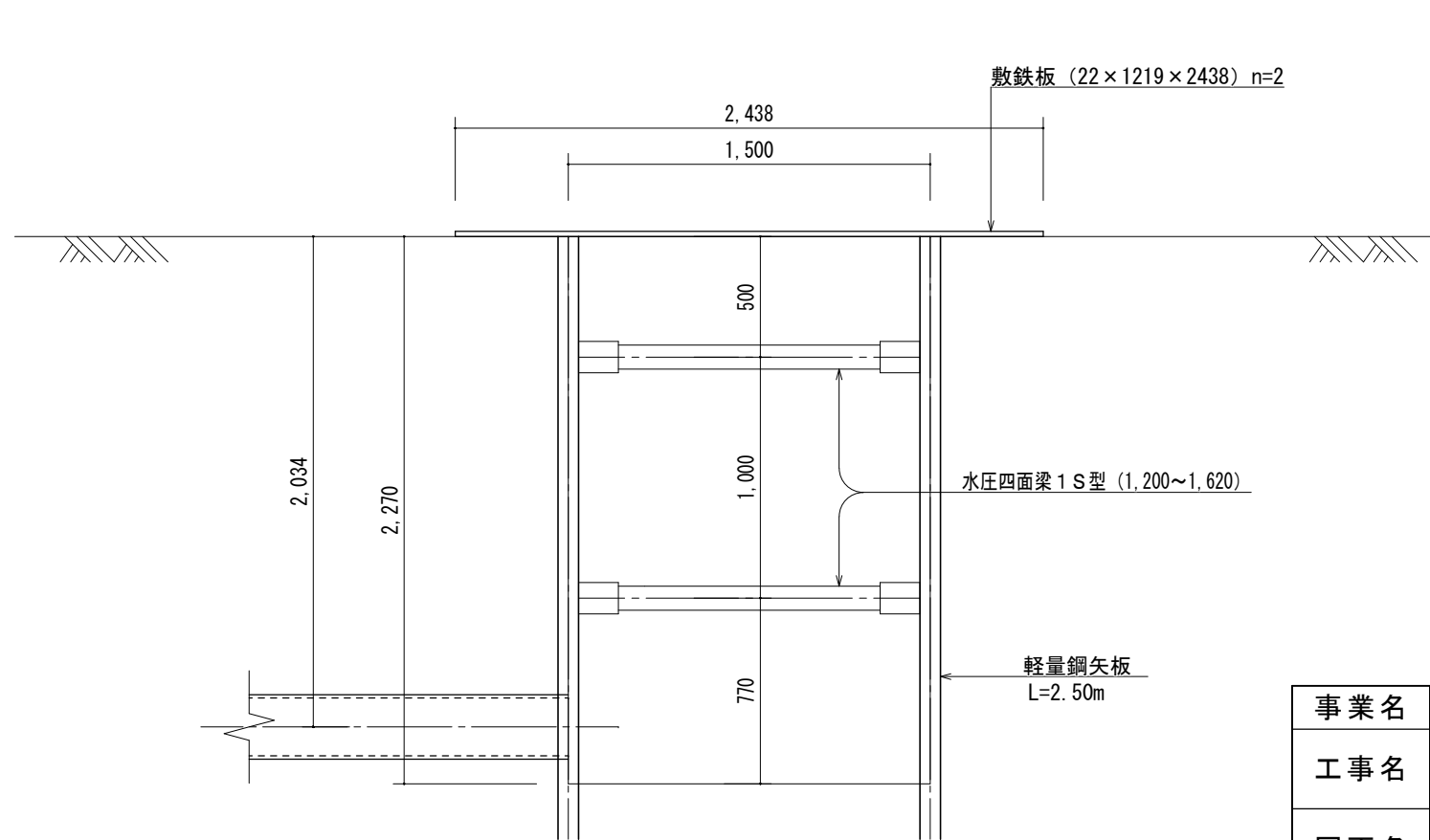
平面図
(到達立坑)



路面覆工
(到達立坑)



断面図
(到達立坑)



事業名	水 道 事 業			
工事名	神崎市千代田町重要給水施設配水管耐震化工事(その3)			
図面名	推進工 2 発進立坑及び到達立坑構造図 (国道横断部)			
尺 度	図 示	図面番号	15/15	
事業主	佐 賀 東 部 水 道 企 業 団			
施工年度	令和 5 年度	課 長 課 長 補 佐	主 管 係 長	担 当 者