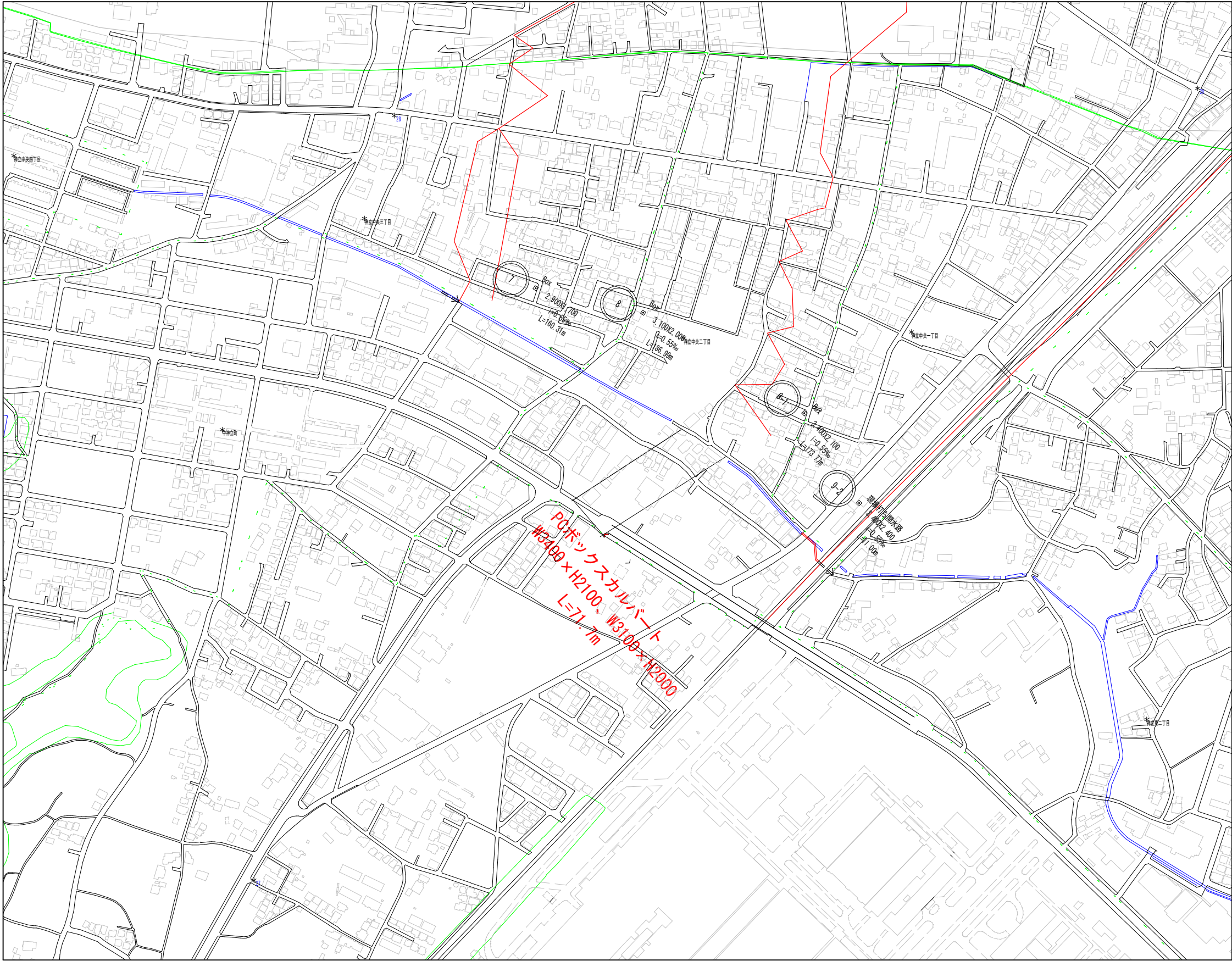
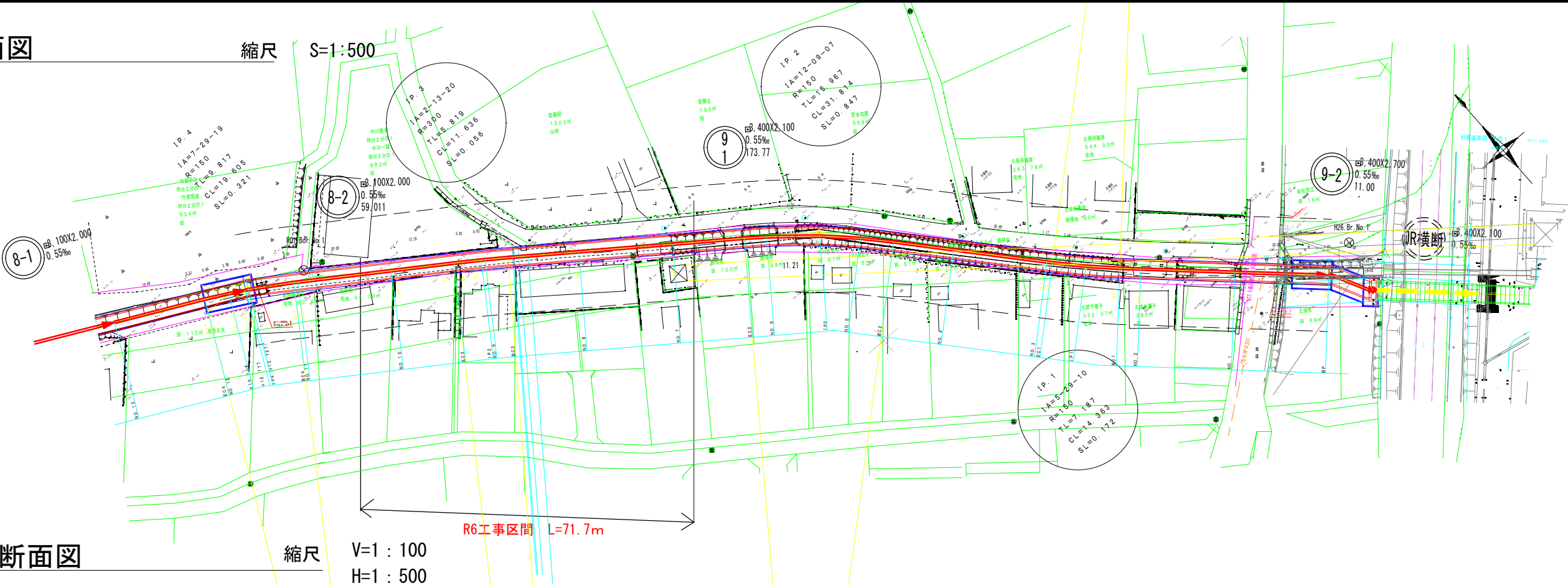


施設平面図 S=1:2,500

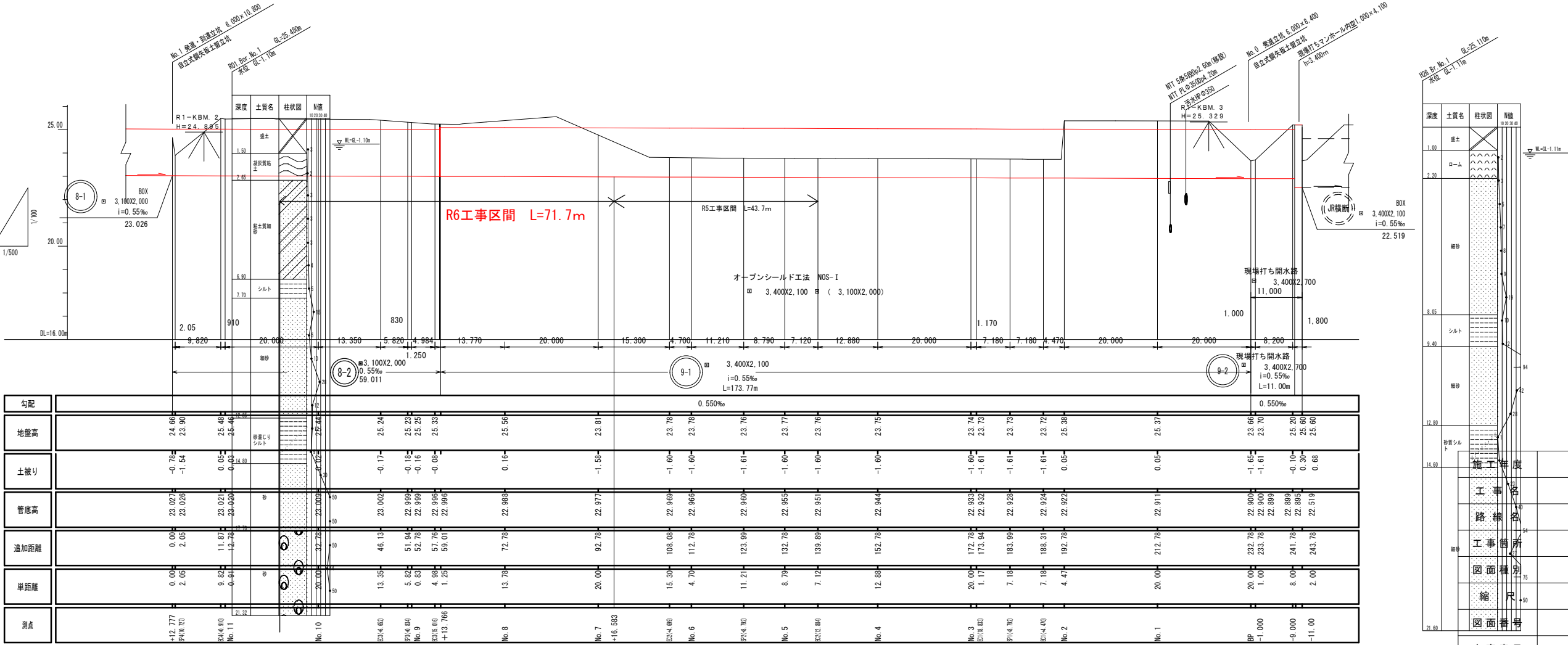


施工年度	令和 6年
工事名	神立菅谷雨水幹線整備工事
路線名	
工事箇所	土浦市神立中央二丁目地内
図面種別	施設平面図
縮尺	1:2,500
図面番号	全 10 葉の内 1 号
内容表示	
土浦市建設部下水道課	

平面図



縦断面図

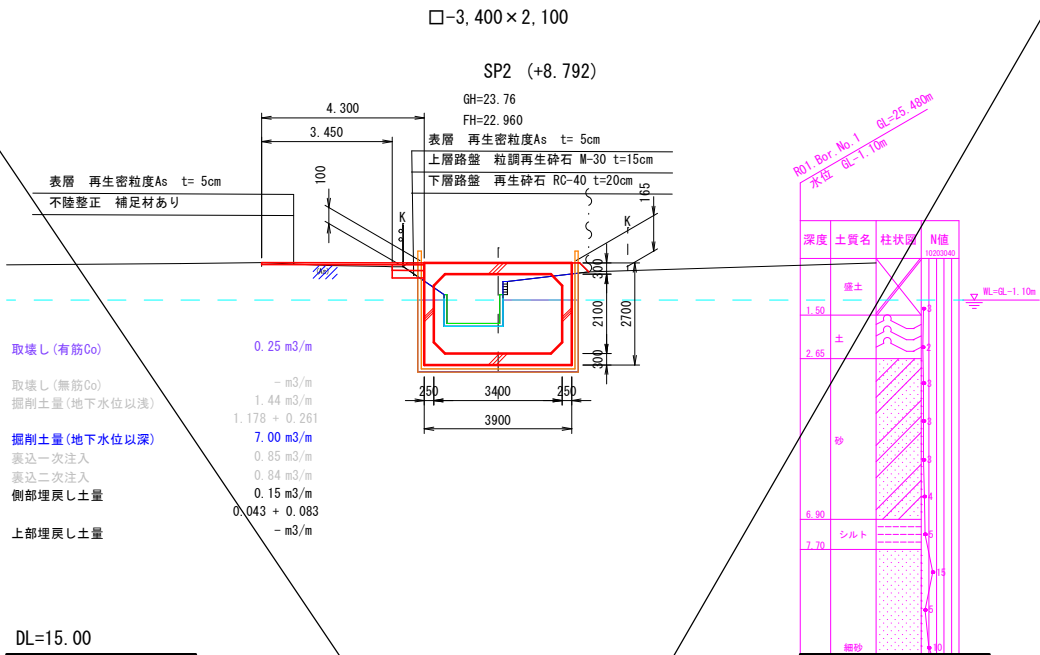


施工年度	令和 6 年
工事名	神立管谷雨水幹線整備工事
路線名	
工事箇所	土浦市神立中央二丁目地内
図面種別	縦 平 面 図
縮 尺	V=1:100 H=1:500
図面番号	全 10 葉の内 2 号

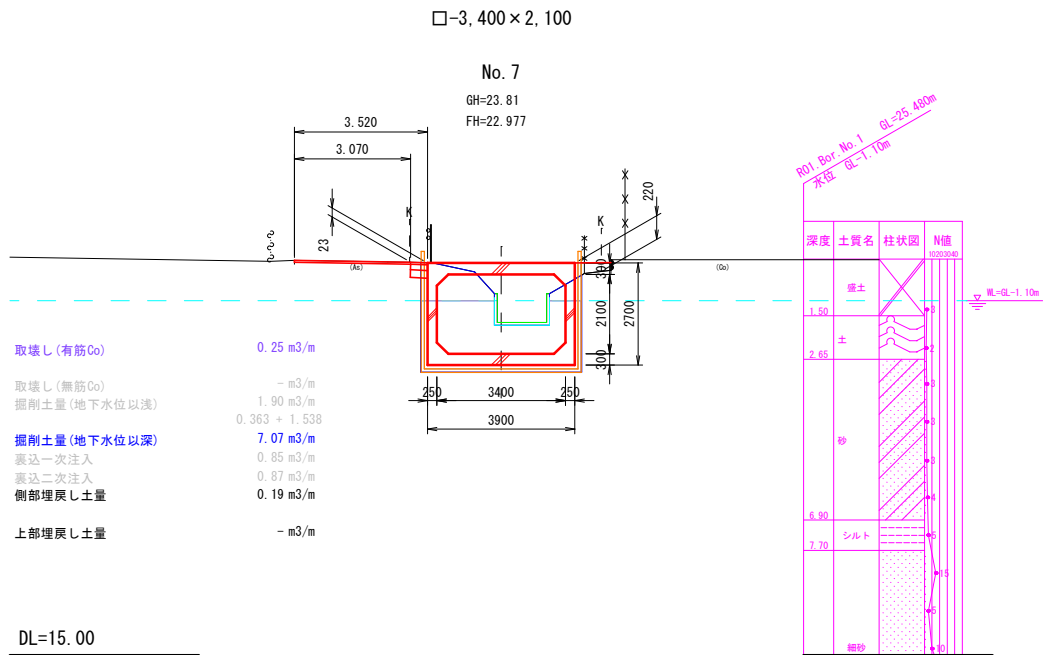
内容表示
土浦市建設部下水道課

横断図

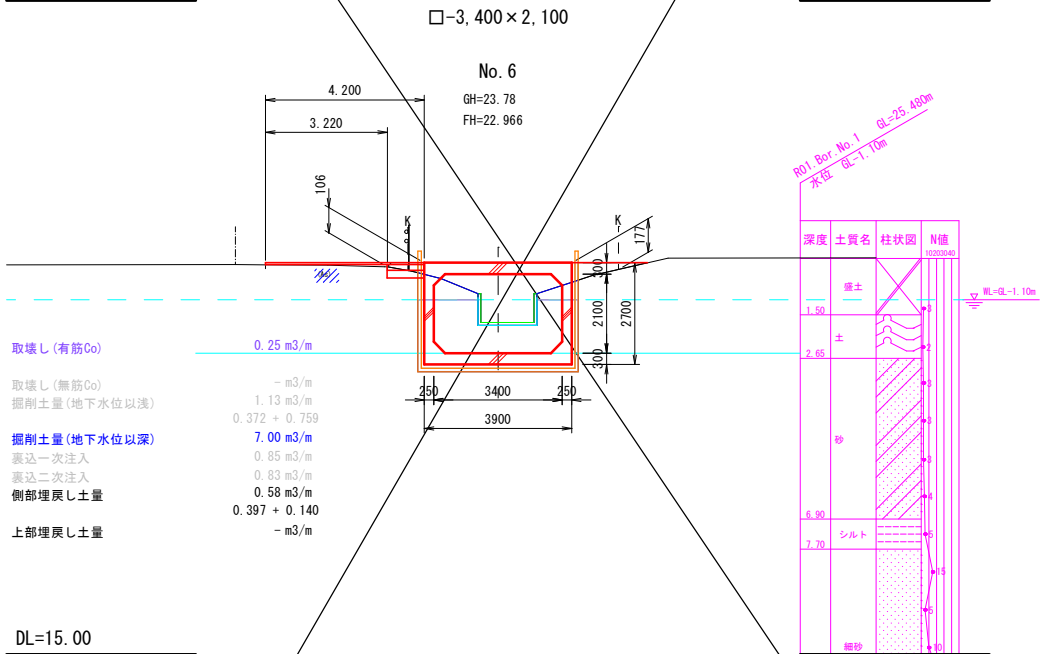
S=1:100



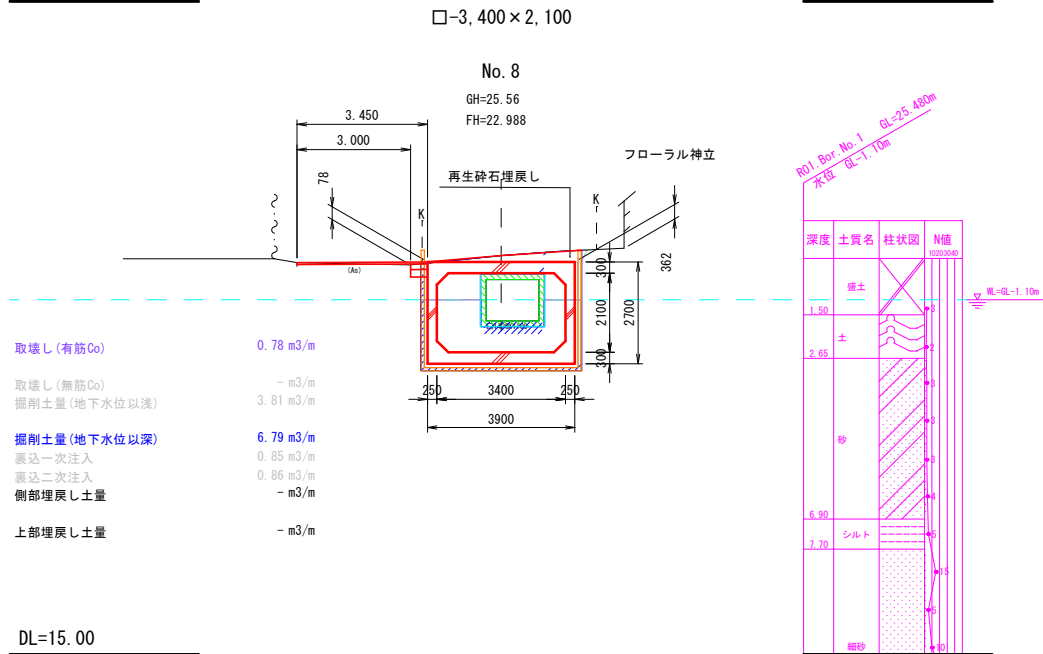
C	8.45
B	-
E	-
R	-
Co	0.25



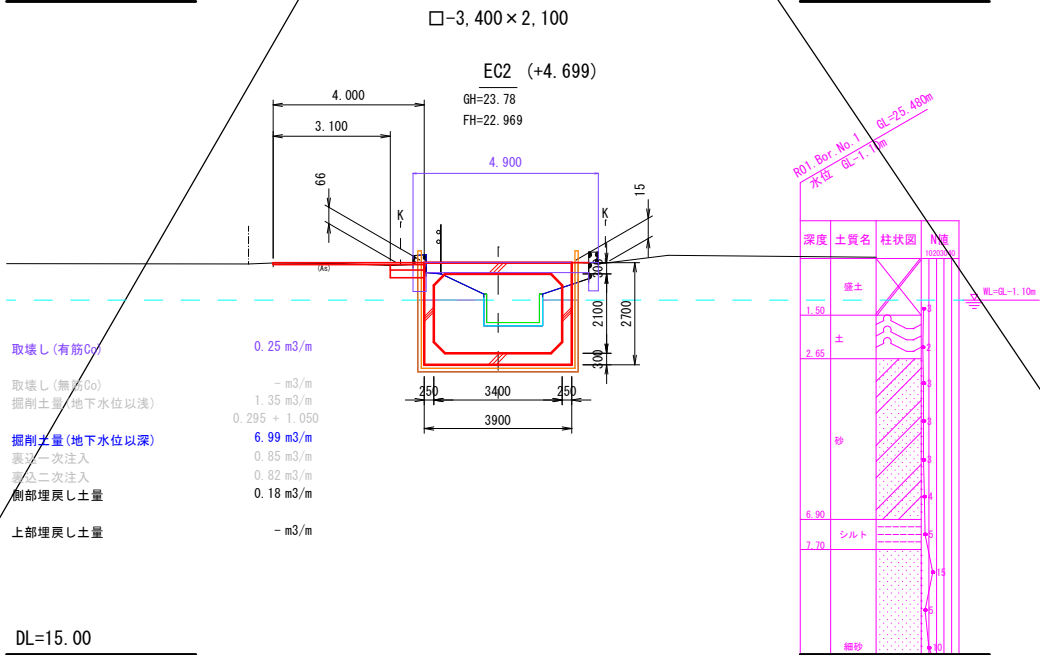
C	8.99
B	-
E	-
R	-
Co	0.24



C	8.15
B	-
E	-
R	-
Co	0.25



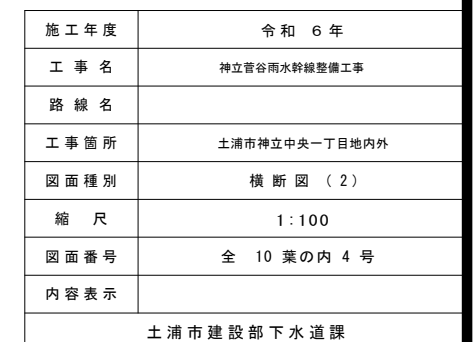
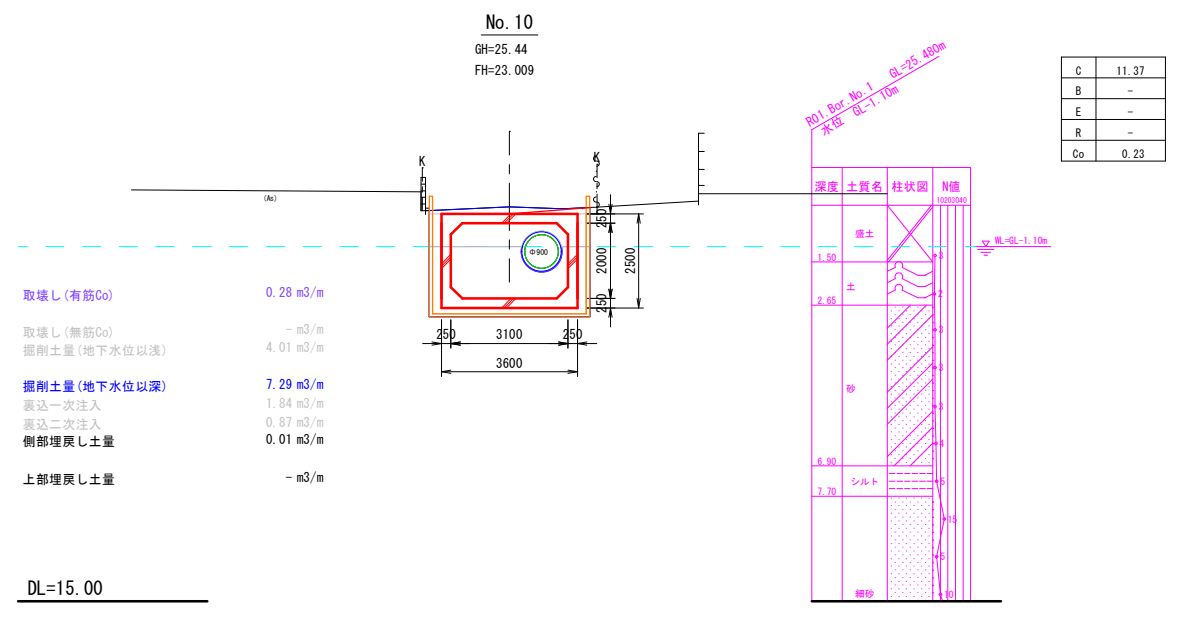
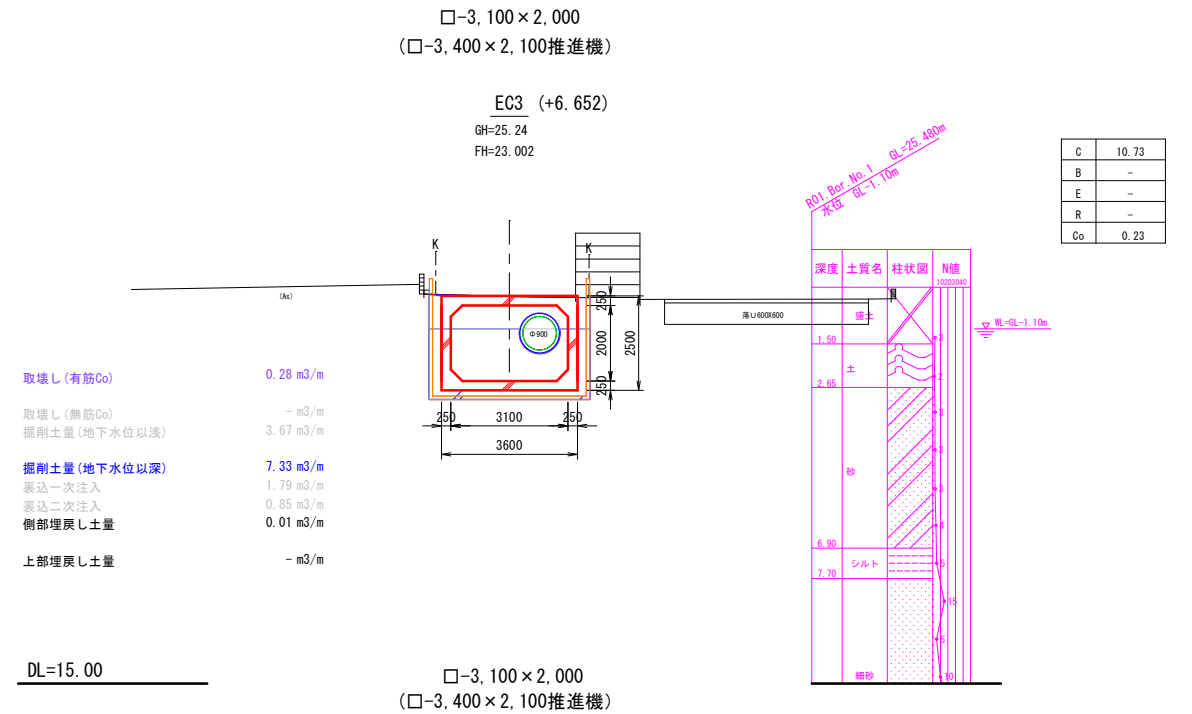
C	10.54
B	-
E	-
R	-
Co	0.84



C	8.33
B	-
E	-
R	-
Co	0.25

施工年度	令和 6年
工事名	神立菅谷雨水幹線整備工事
路線名	
工事箇所	土浦市神立中央一丁目地内外
図面種別	横断図
縮尺	1:100
図面番号	全 10 葉の内 3 号
内容表示	
土浦市建設部下水道課	

S=1 : 100

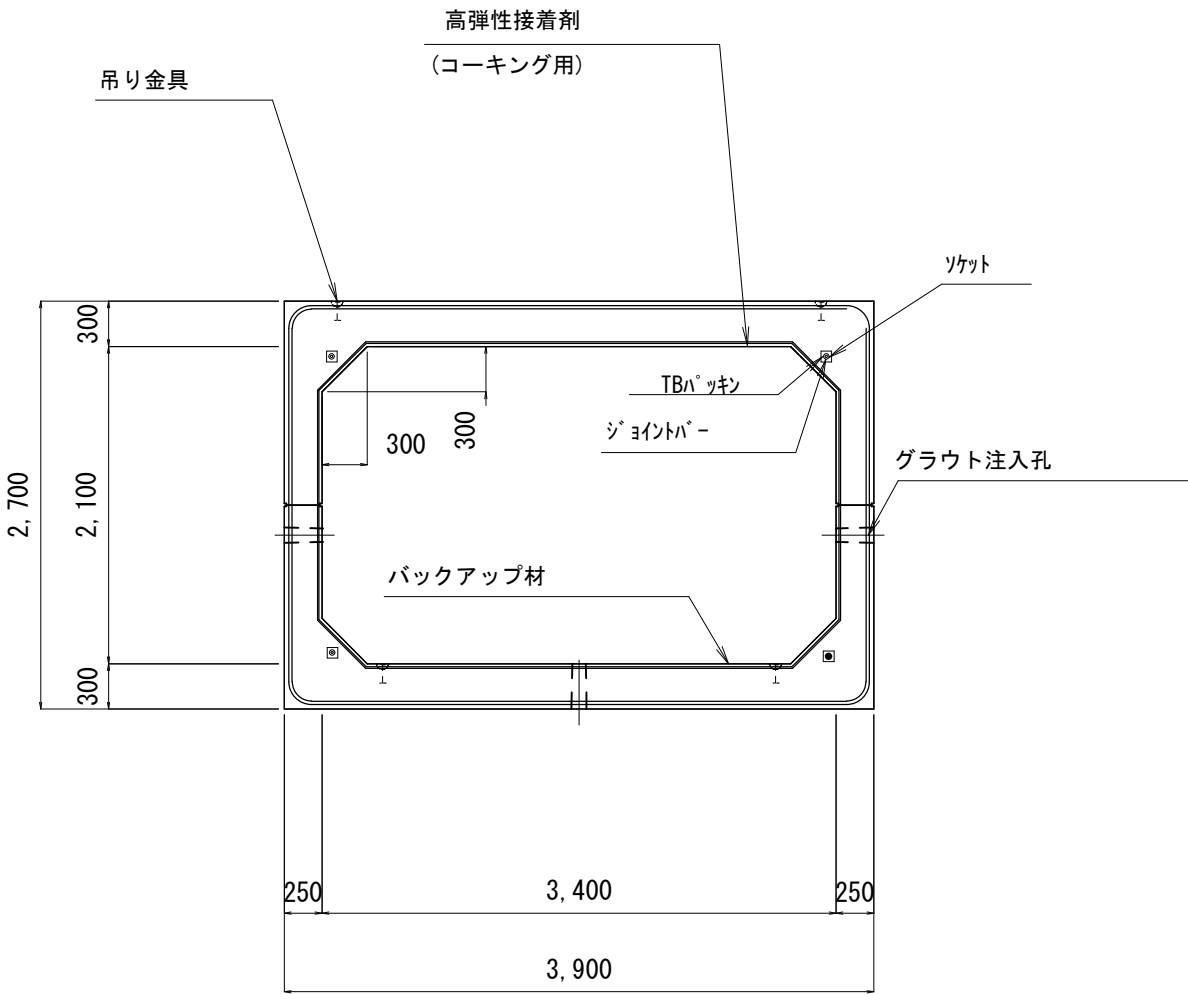


3,400×2,100ボックスカルバート構造図

S=1:25

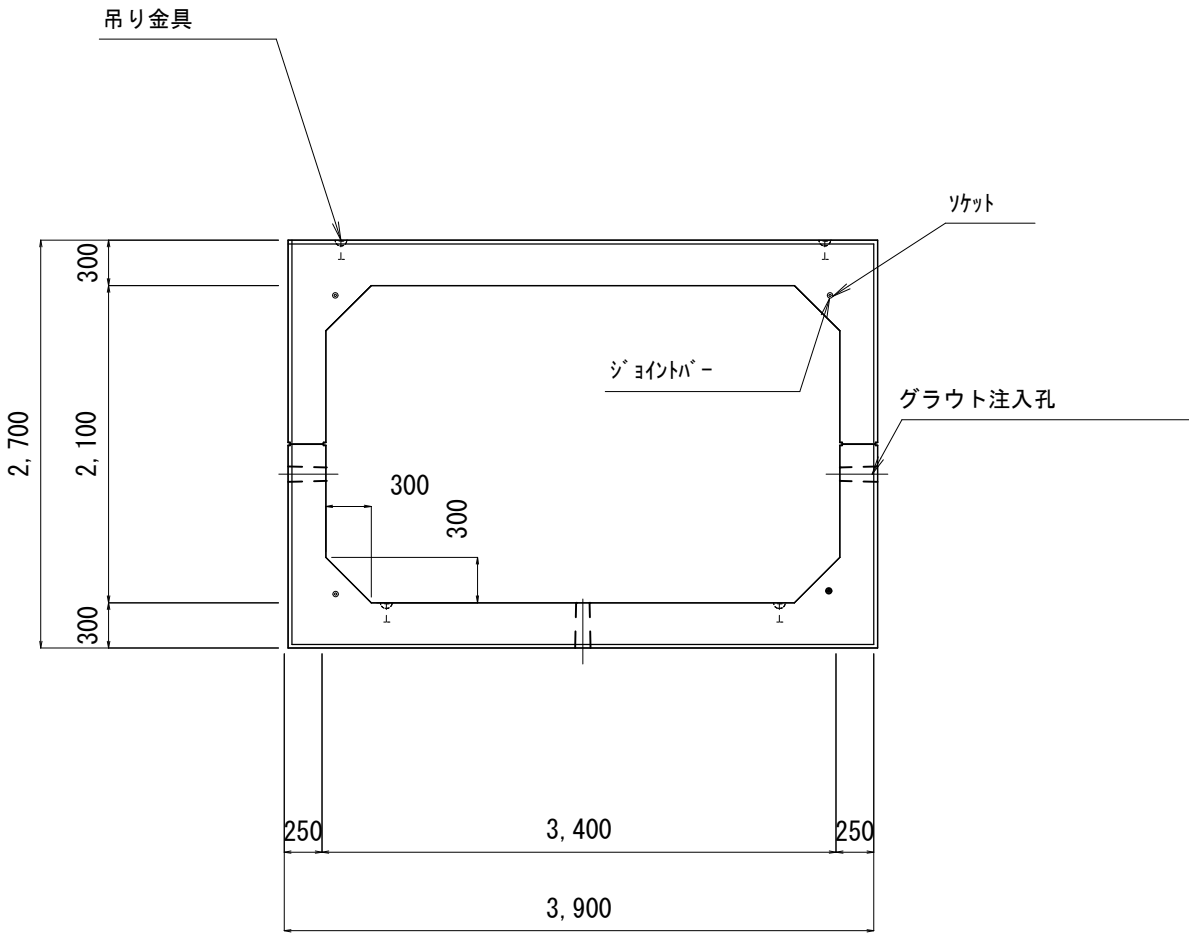
断面図

TB工法 シール溝側



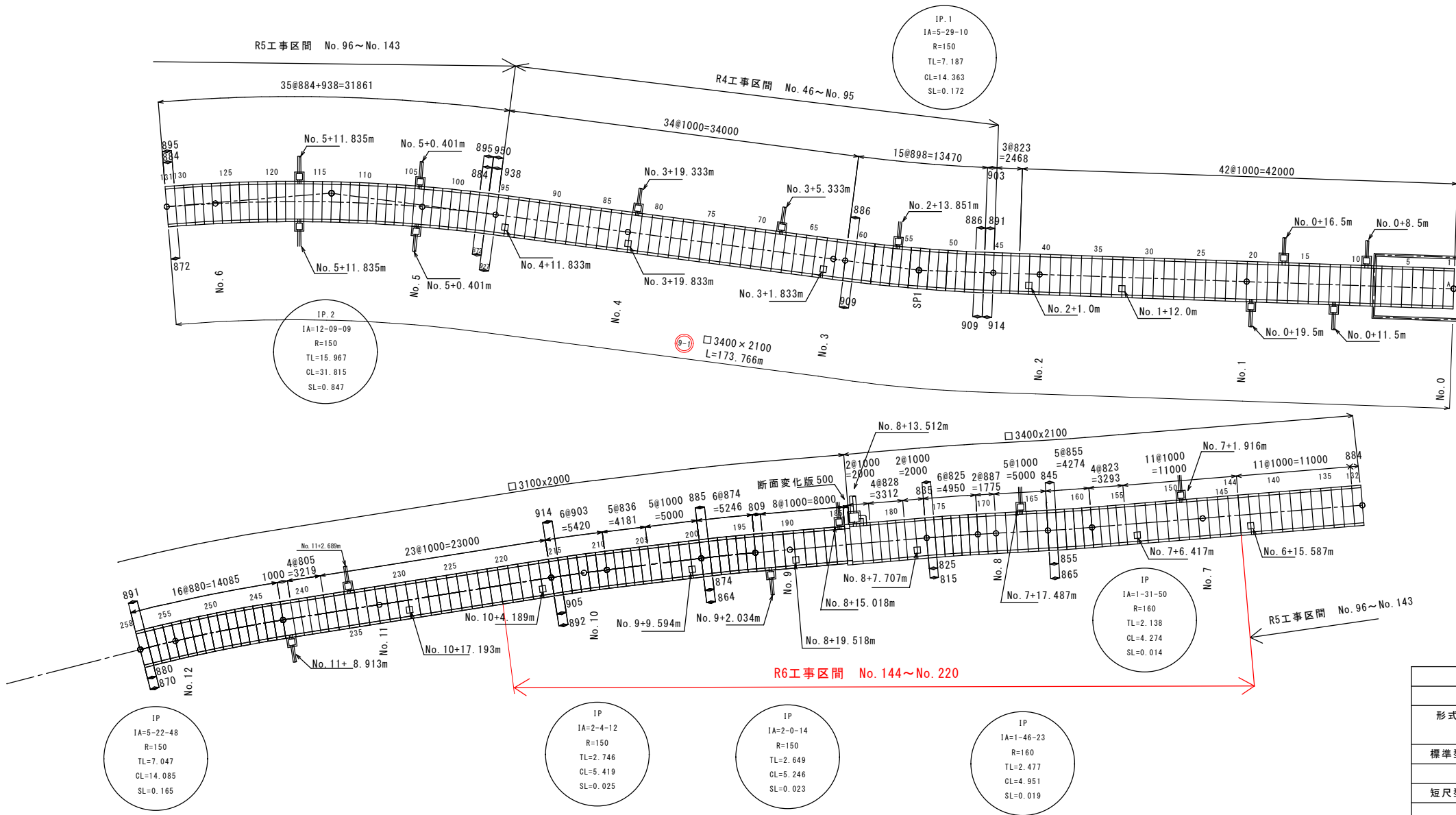
断面図

TB工法 受側



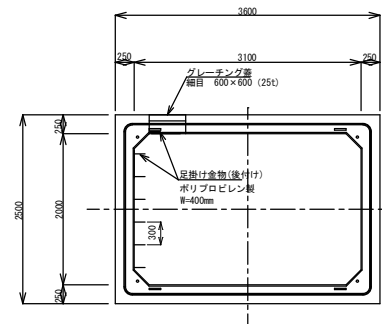
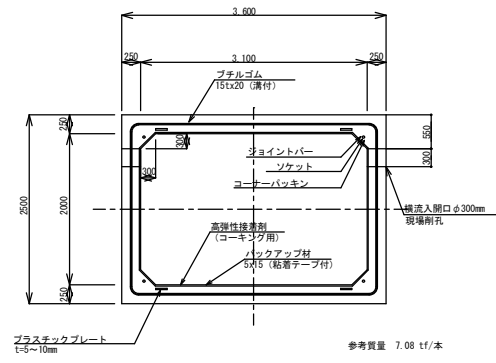
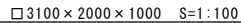
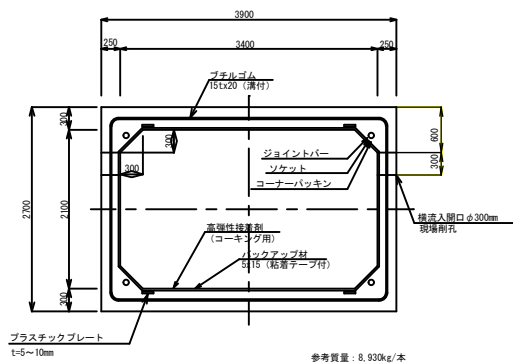
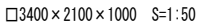
施工年度	令和 6年
工事名	神立菅谷雨水幹線整備工事
路線名	
工事箇所	土浦市神立中央二丁目地内
図面種別	3,400×2,100ボックスカルバート構造図
縮尺	1:25
図面番号	全 10 葉の内 5 号
内容表示	
土浦市建設部下水道課	

ボックスカルバート 3,400×2,100 3,100×2,000割付図 S=1:250



PCボックスカルバート (NOS用・TB継手)				
3400×2100×1000				
形式	有効長 (mm)	長／短辺 (mm)	本数 (本)	備考
標準型	1000	—	16	
	1000	(丁穴加工)	4	No. 153-154, 177-178
短尺型	823	—	4	No. 155-158
	887	—	2	No. 169-170
	828	—	4	No. 179-182
両斜切型	855	865/ 845	5	No. 159～163
	825	835/ 815	6	No. 171～176
断面変化版	500		1	
合 計			42	

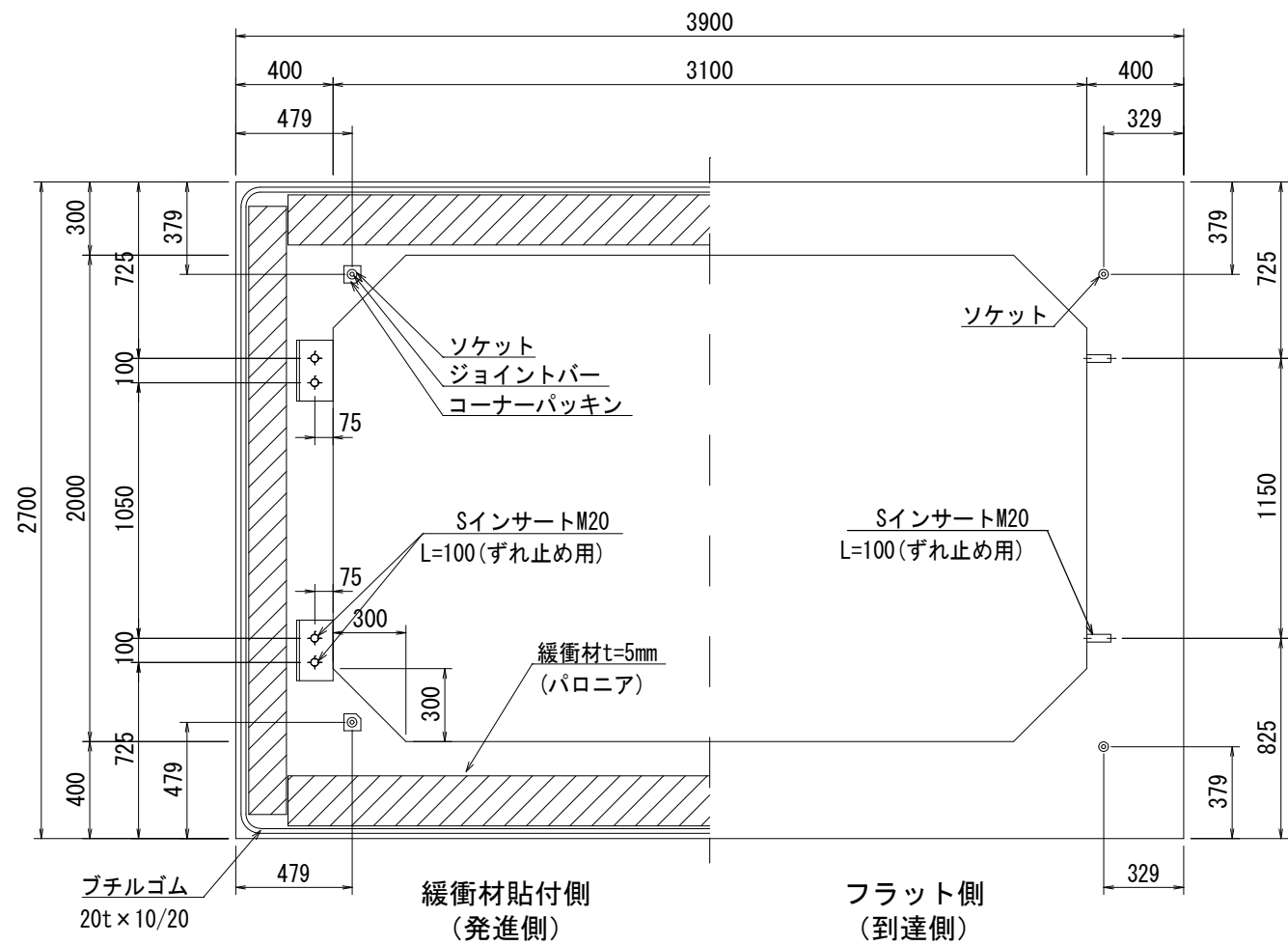
PCボックスカルパート（NOS用・TB継手）				
3100×2000×1000（No.185～220）				
形式	有効長 （mm）	長／短辺 （mm）	本数 （本）	備考
標準型	1000	—	12	
	1000	（丁穴加工）	6	No.189-190, 200-201, 216-217
短尺型	809	—	1	No.193
	836	—	5	No.205～209
両斜切型	874	885/ 864	6	No.194～199
	903	914/ 892	6	No.210～215
合 計			36	



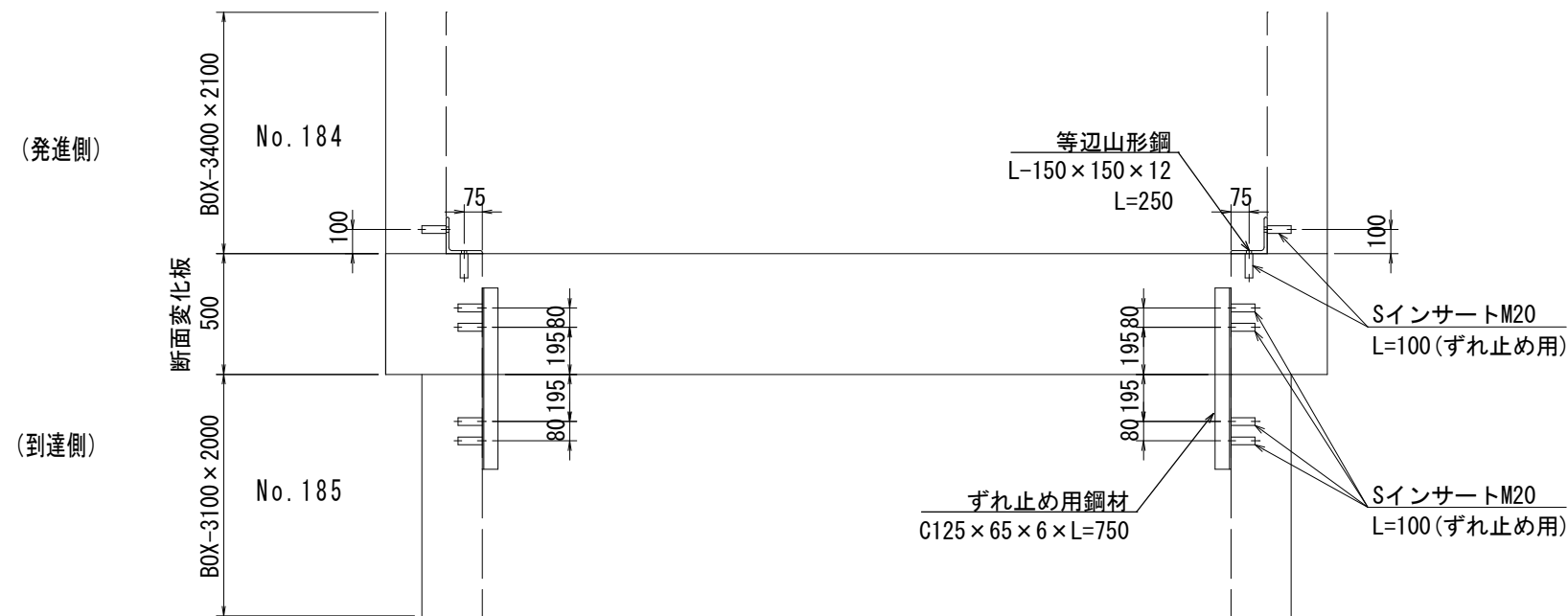
神立菅谷雨水幹線整備工事	ボックスカルバート3400×2100割付図
S=1:250	全 10 葉のうち 6 号

断面変化板 ずれ止め詳細図 S=1/15

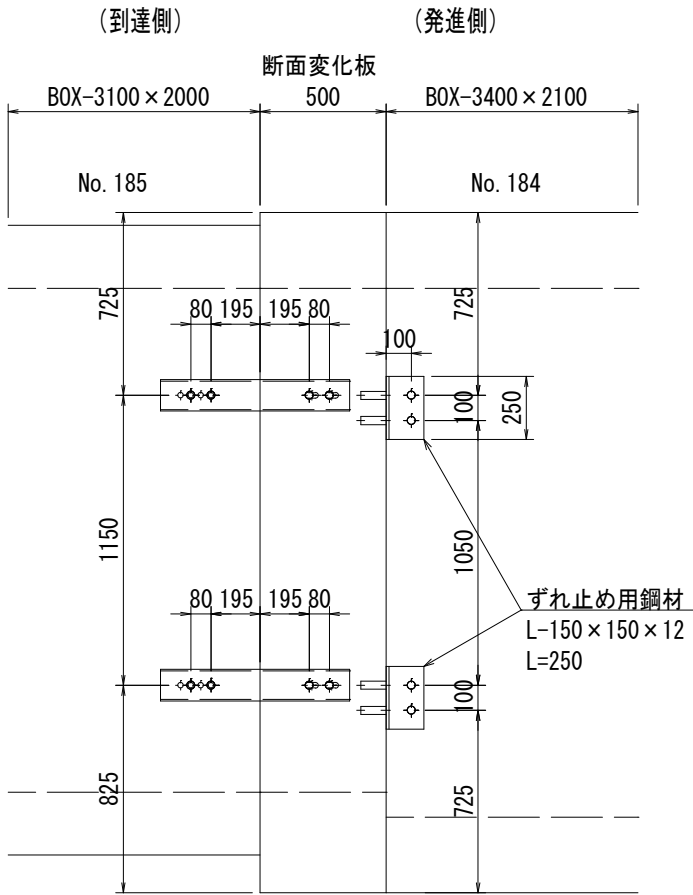
断面変化板 正面図



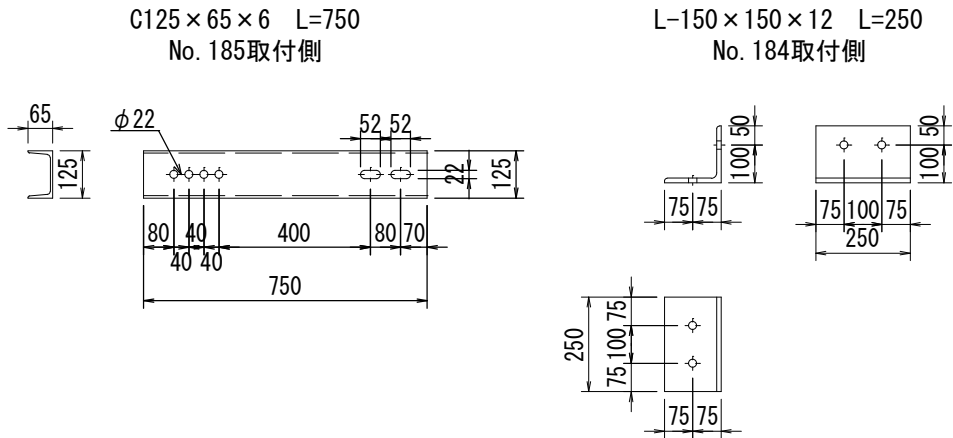
平面図



側面図



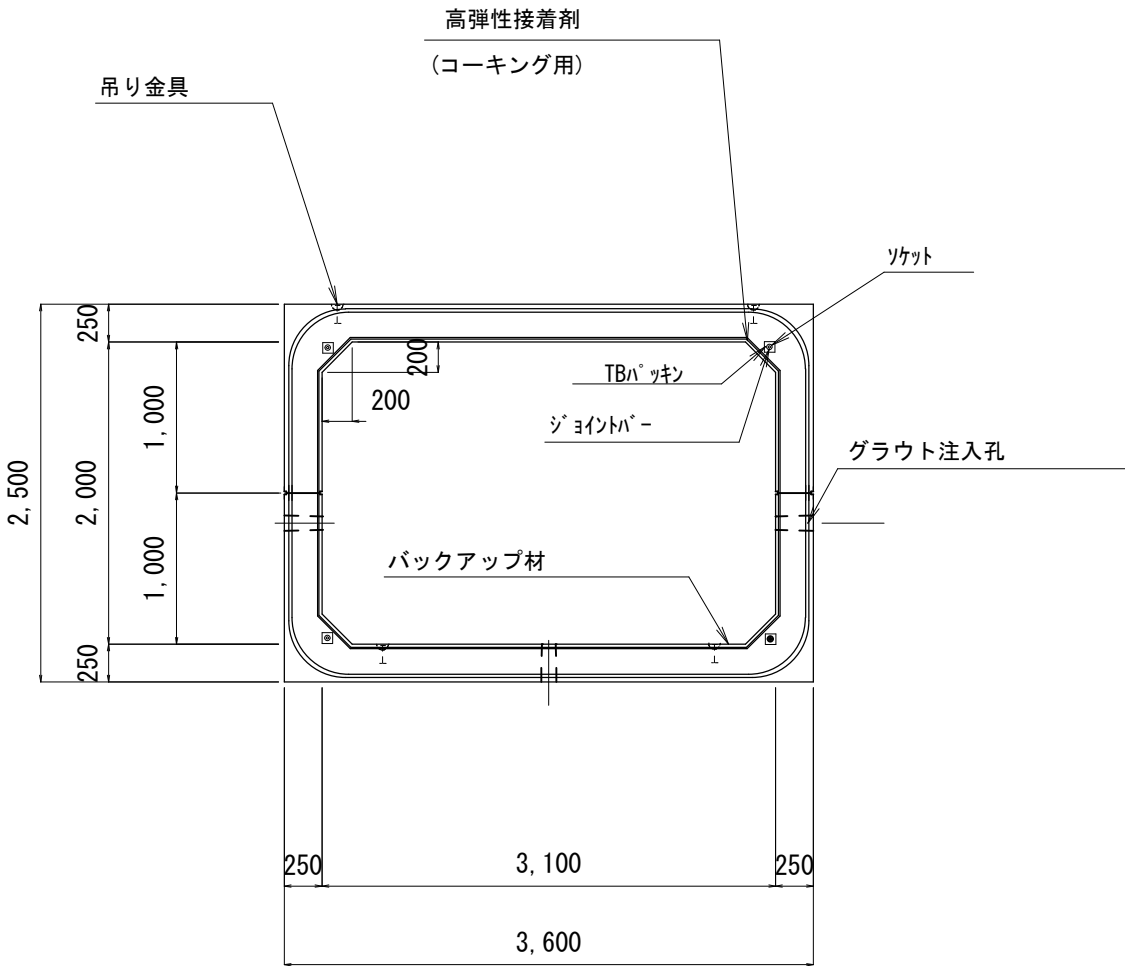
ずれ止め鋼材詳細図 S=1/10



施工年度	令和6年
工 事 名	神立官谷雨水幹線整備工事
工事箇所	土浦市神立中央一丁目地内外
図面番号	全10葉の内 7号
土浦市建設部下水道課	

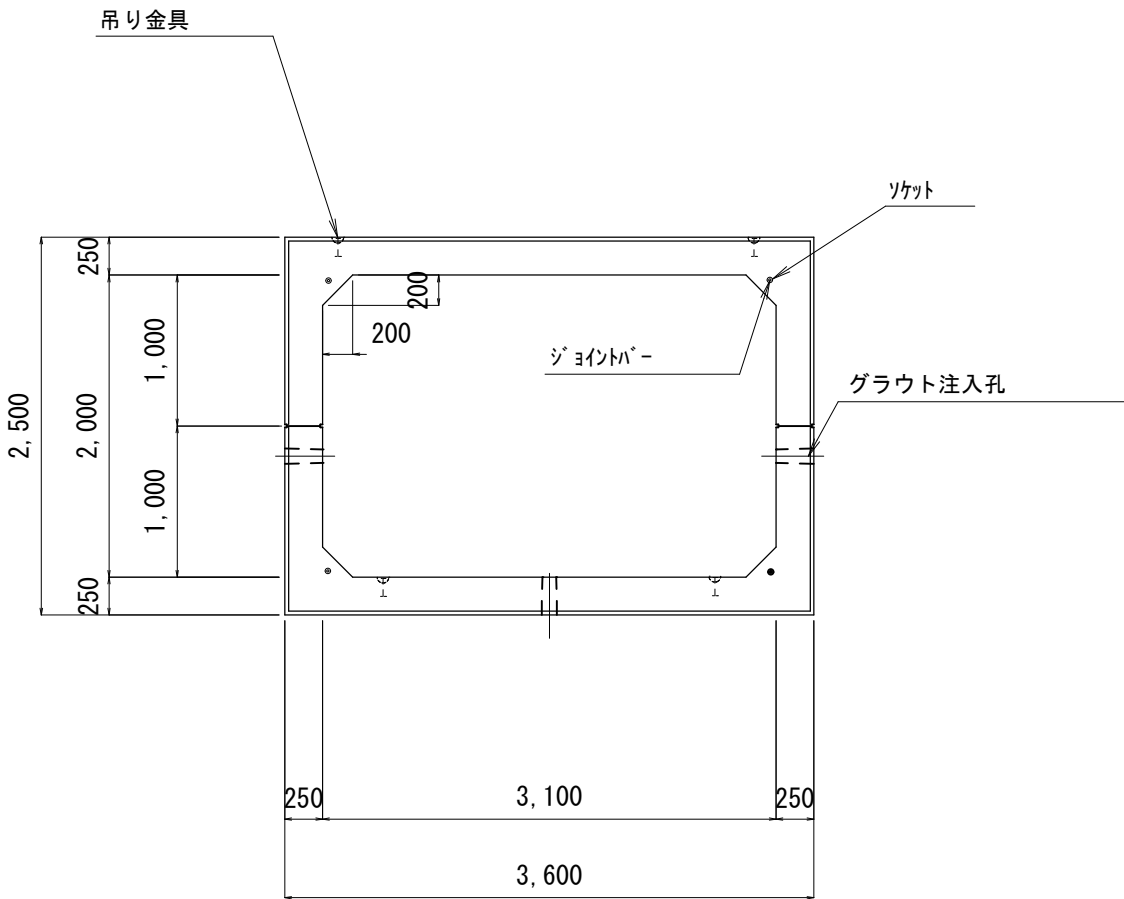
断面図

TB工法 シール溝側



断面図

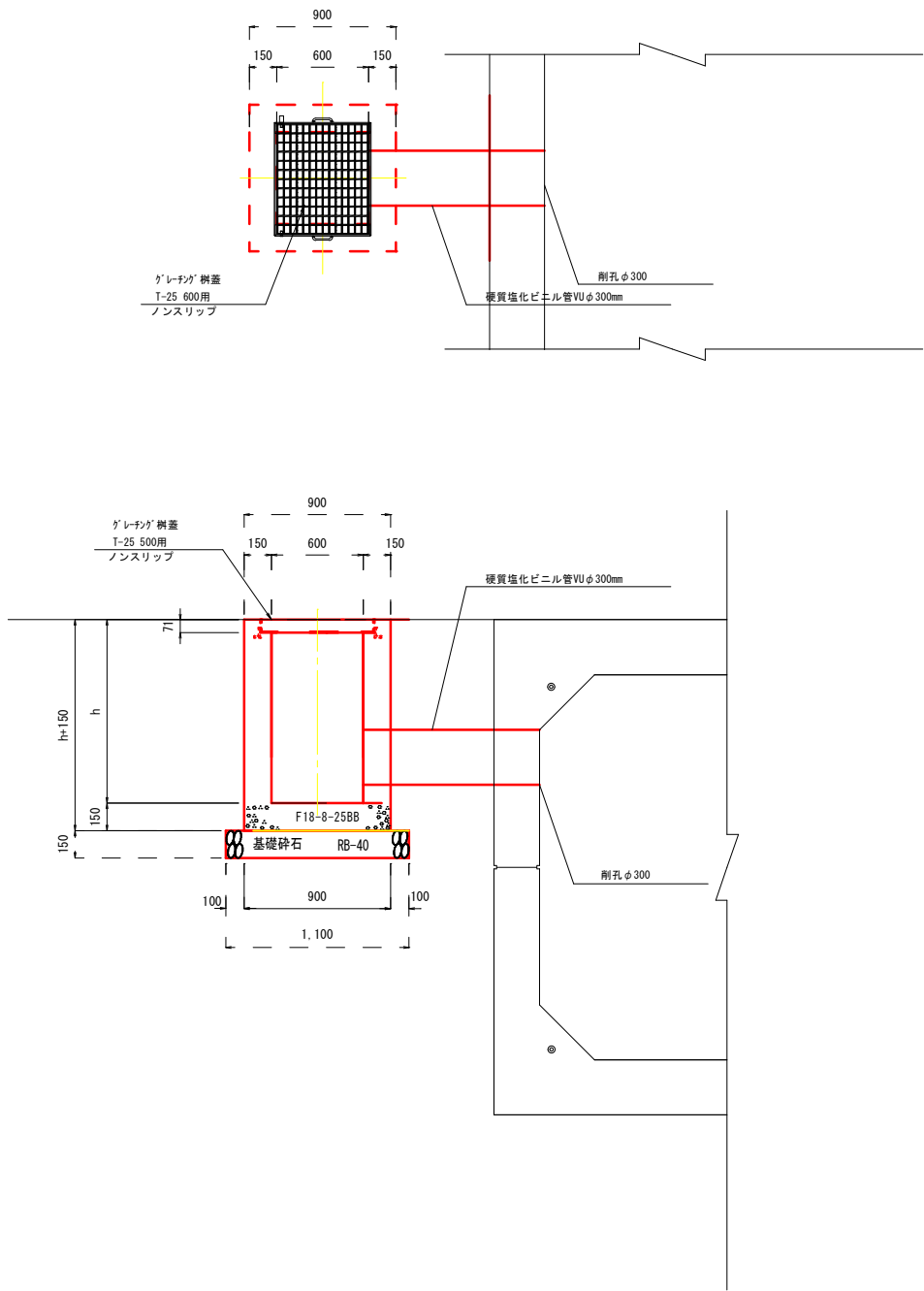
TB工法 受側



施工年度	令和 6 年
工 事 名	神立菅谷雨水幹線整備工事
路 線 名	
工事箇所	土浦市神立中央一丁目地内外
図面種別	3,100×2,000ボックスカルバート構造図
縮 尺	1:25
図面番号	全 10 葉の内 8 号
内容表示	
土 浦 市 建 設 部 下 水 道 課	

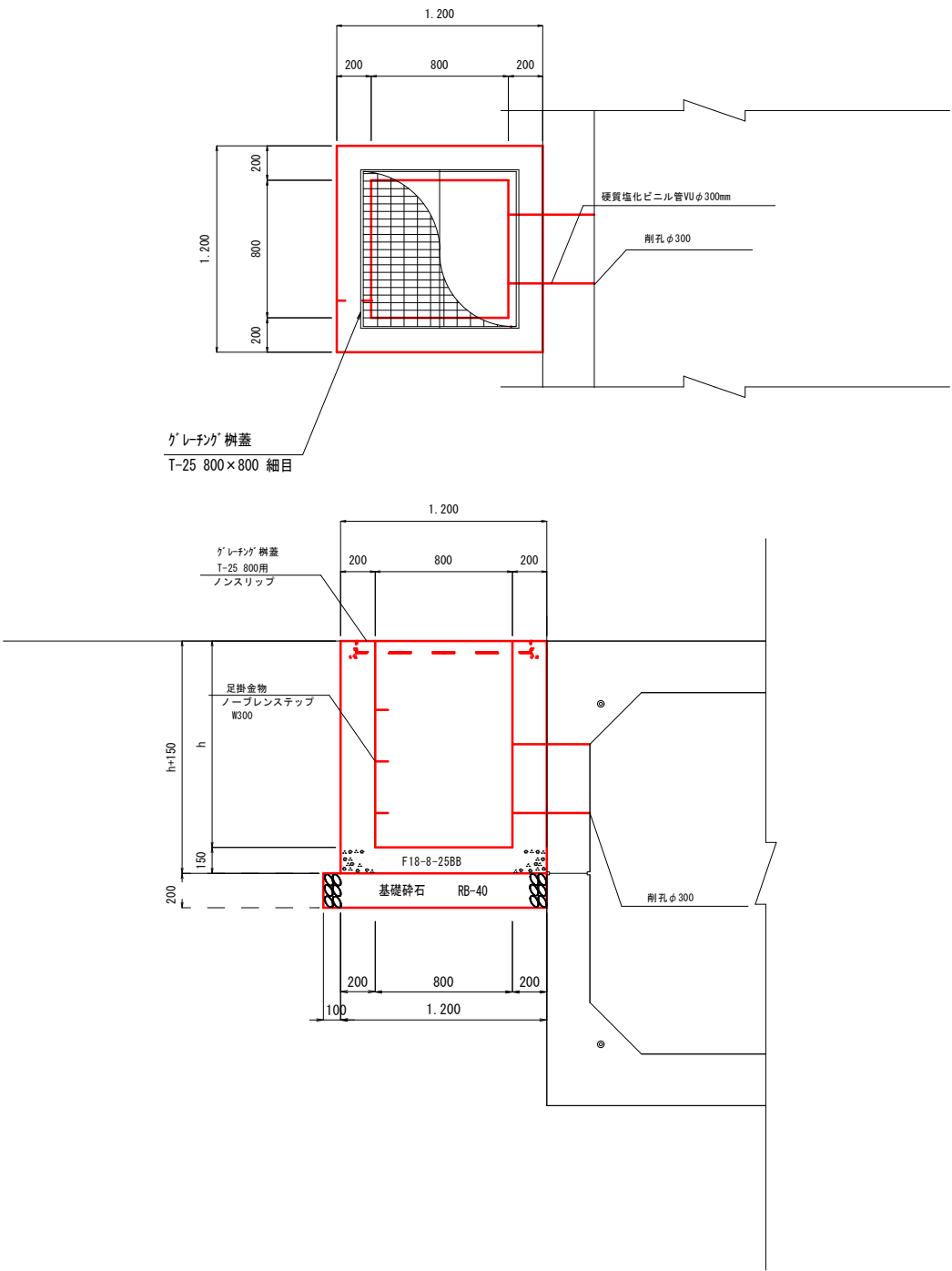
流入柵構造図 S=1：20

1号集水柵 600×600×h
グレーチング落し込みボルト固定：T-25



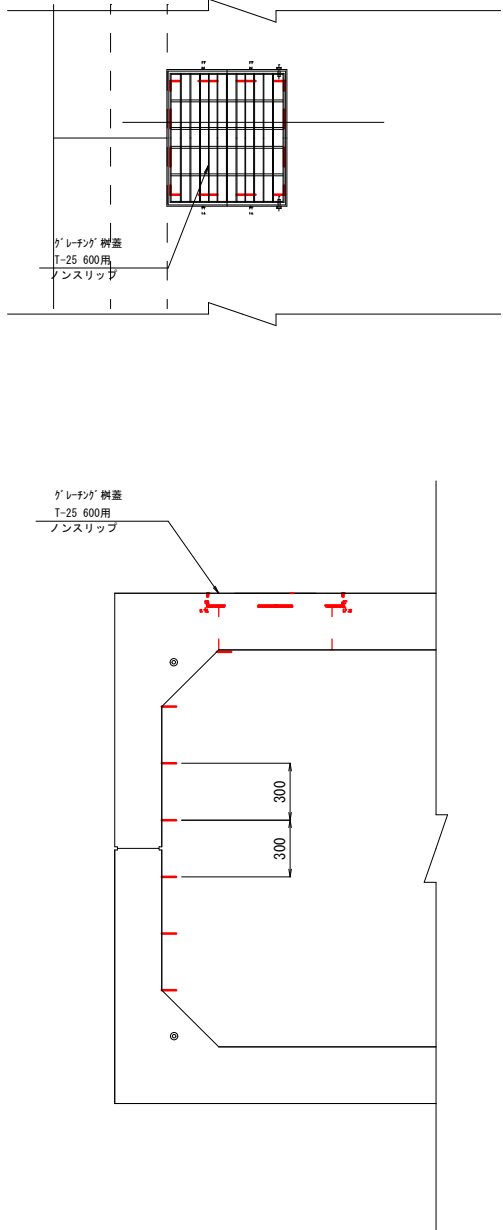
集水柵 (600×600×h)		1.0箇所 当り材料表	
名 称	形状・寸法	計 算 式	数 量
コンクリート (小型)	F18-8(12)-2588	$0.80^2 \times (h+0.15) - (0.50 \times (h-0.050) + (0.60) \times (0.50) \times 0.050)$	
グレーチング 柵蓋	T-14, 500×500用	落とし込みボルト固定 W=38.40kg/組	1.0 組
基礎砕石	RB-40, t=15cm	$1.0 \times 1.1 \times 0.15$	0.17 m ³
基面整正		1.00×1.10	1.1 m ²

2号集水柵 800×800×h
グレーチング110° 開閉細目観音開き：T-25



集水柵 (800×800×h)		1.0箇所 当り材料表	
名 称	形状・寸法	計 算 式	数 量
コンクリート (小型)	F18-8(12)-2588	$1.40^2 \times (h+0.15) - (0.80 \times (h-0.056) + (0.92) \times (0.92) \times 0.056)$	
グレーチング 柵蓋	T-25, 800×800用	開閉細目観音開き W=88.70kg/組	1.0 組
基礎砕石	RB-40, t=20cm	$1.3 \times 1.4 \times 0.20$	0.36 m ³
基面整正		1.3×1.4	1.8 m ²

3号集水柵 600×600
グレーチング落し込みボルト固定：T-25

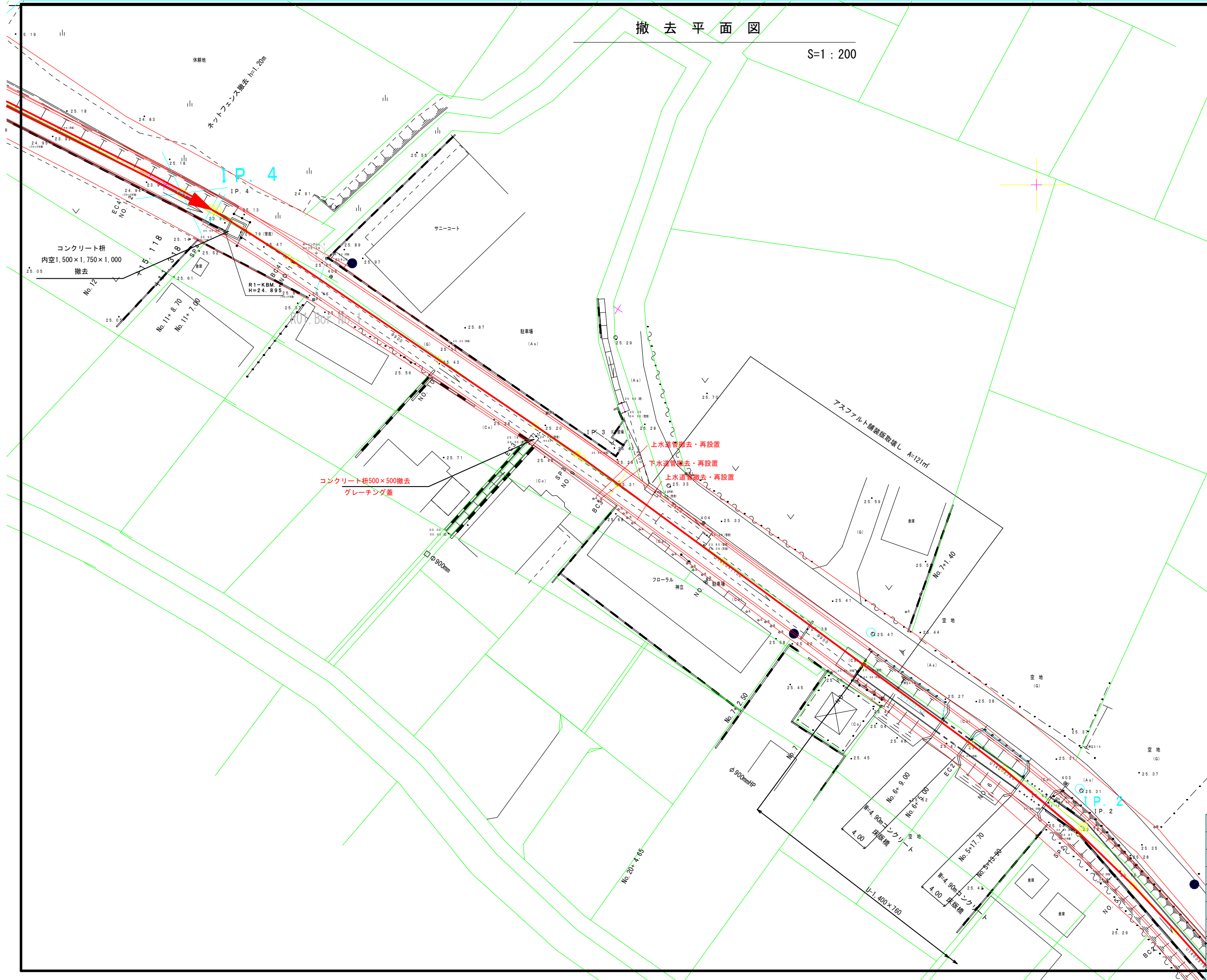


※削孔、グレーチング蓋取付は、工場で行う。

施工年度	令和 6年
工 事 名	神立菅谷雨水幹線整備工事
路 線 名	
工事箇所	土浦市神立中央二丁目地内
図面種別	流入柵構造図
縮 尺	1：20
図面番号	全 10 葉の内 9 号
内容表示	
土 浦 市 建 設 部 下 水 道 課	

撤去平面図

S=1 : 200



施工年度	令和 6年
工事名	神立菅谷雨水幹線整備工事
路線名	
工事箇所	土浦市神立中央二丁目地内
図面種別	撤去平面図
縮尺	1 : 200
図面番号	全 10 葉の内 10 号
内容表示	

オープンシールド機地中残置図

(参考図)

□ー3. 4×2. 1×1. 0

□ー3. 1×2. 0×1. 0

(NOS I 型：裏込注入タイプ)

4工区終点

平面図

サニーコート

切羽埋戻し

220

215

(G)

残置鋼材

側面図

切羽埋戻し

鋼材表

名称	規格	寸法 (mm)	単位	数量	備考
地中残置工 (残置鋼材)	C-200×80×7.5	4064	本	1	
地中残置工 (残置鋼材)	C-300×90×10	2700	本	2	
地中残置工 (残置材料)	高密度ポリエチレン管 φ700	5000	本	1	

※撤去可能な油圧機器及びプレスバー、オープンシールド機上段部材は機材センターへ返却。

土工表

名称	規格	単位	数量
埋戻し工 (ポリエチレン管周囲)	A:1.88m ² ×B:4.24m (切羽埋戻し)	m ³	8.0

※実状に合わせて計上願います。

断面図

No. 11

GH=25.46

FH=23.020

