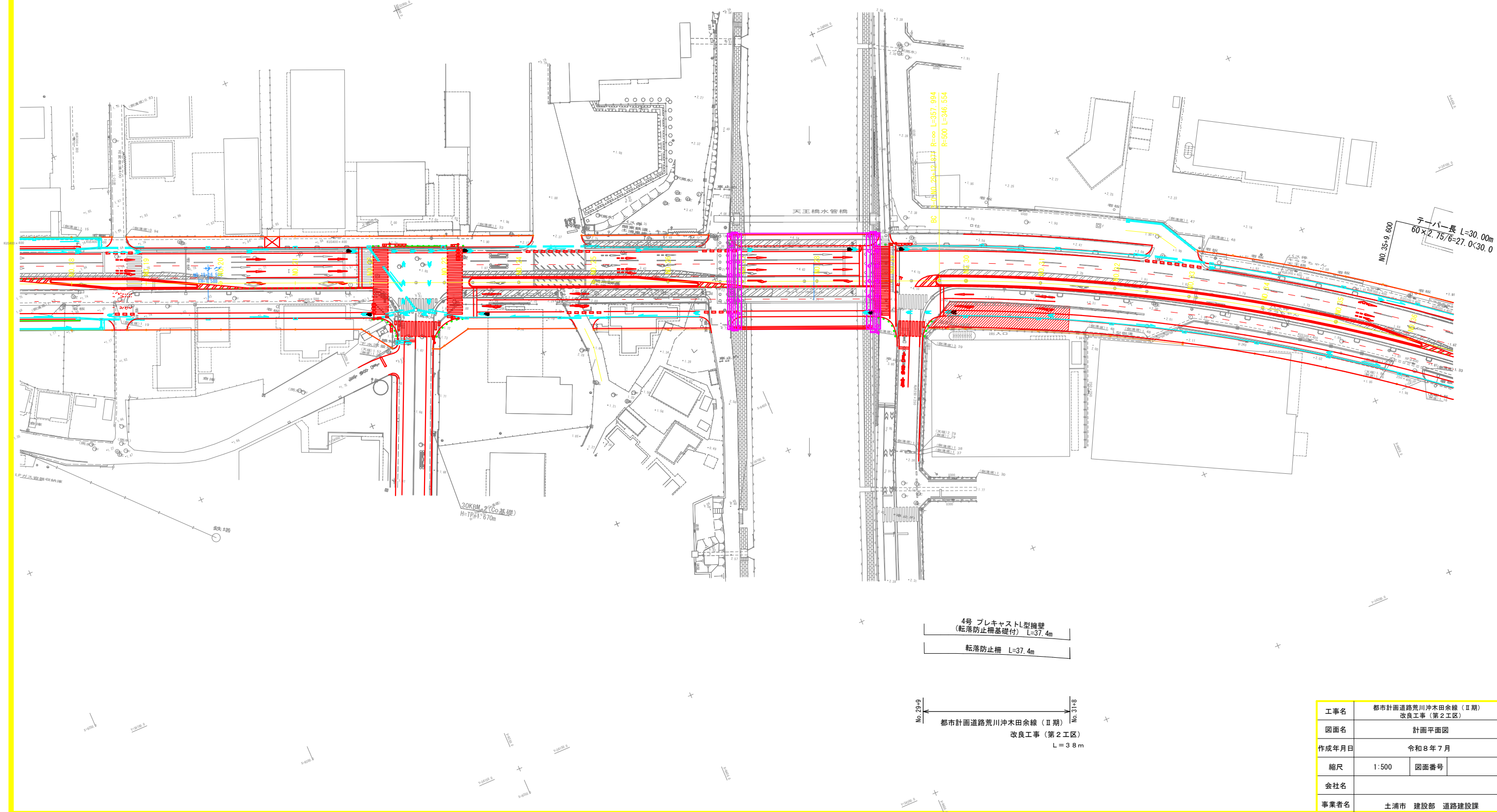


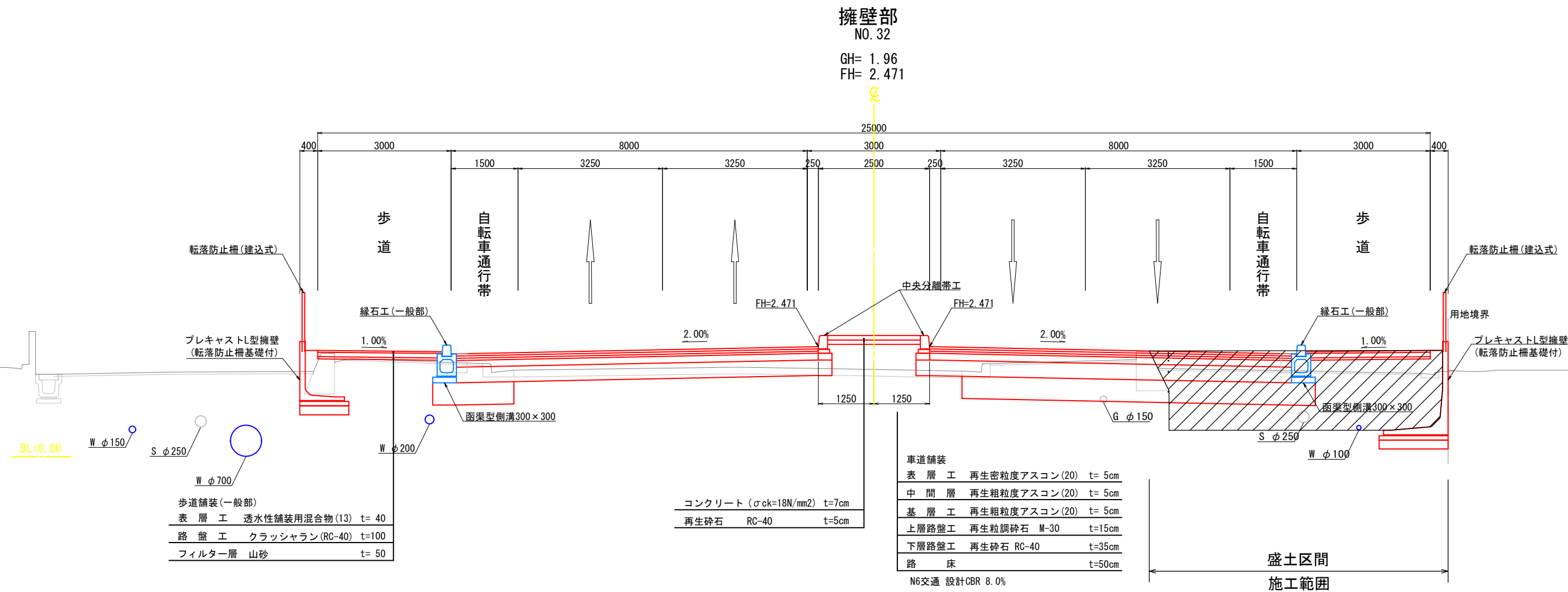
計画平面図 (1) S=1:500



工事名	都市計画道路荒川沖木田余線 (Ⅱ期) 改良工事 (第2工区)		
図面名	計画平面図		
作成年月日	令和8年7月		
縮尺	1:500	図面番号	
会社名			
事業者名	土浦市 建設部 道路建設課		

標準横断面図

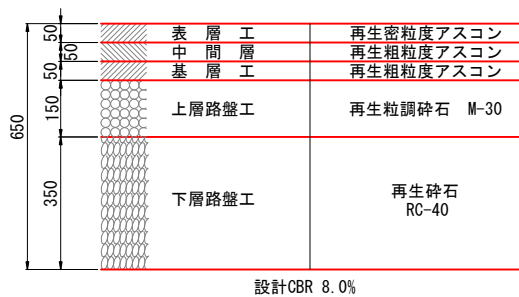
S=1:50



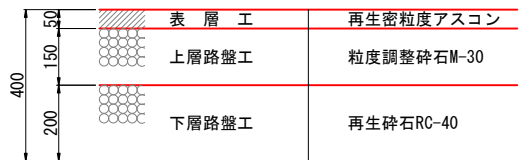
舗装構成図

S=1:10

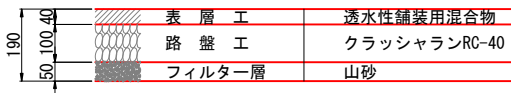
車道部



取付道路部



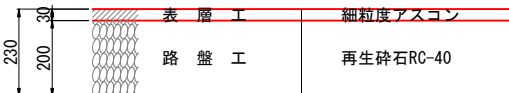
(一般部)



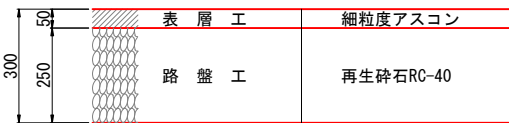
歩道部

(切下部)

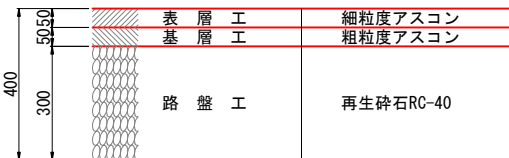
W ≤ 4.0m



4.0m < W < 8.0m

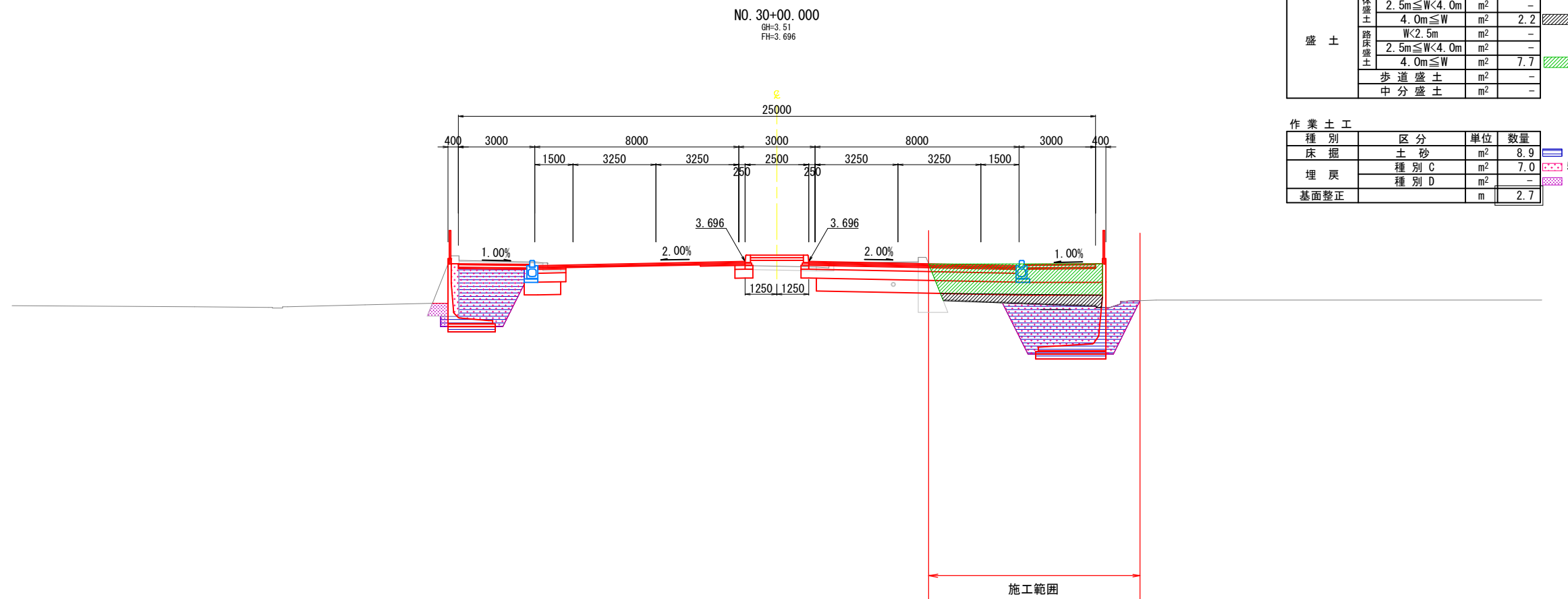


8.0m ≤ W



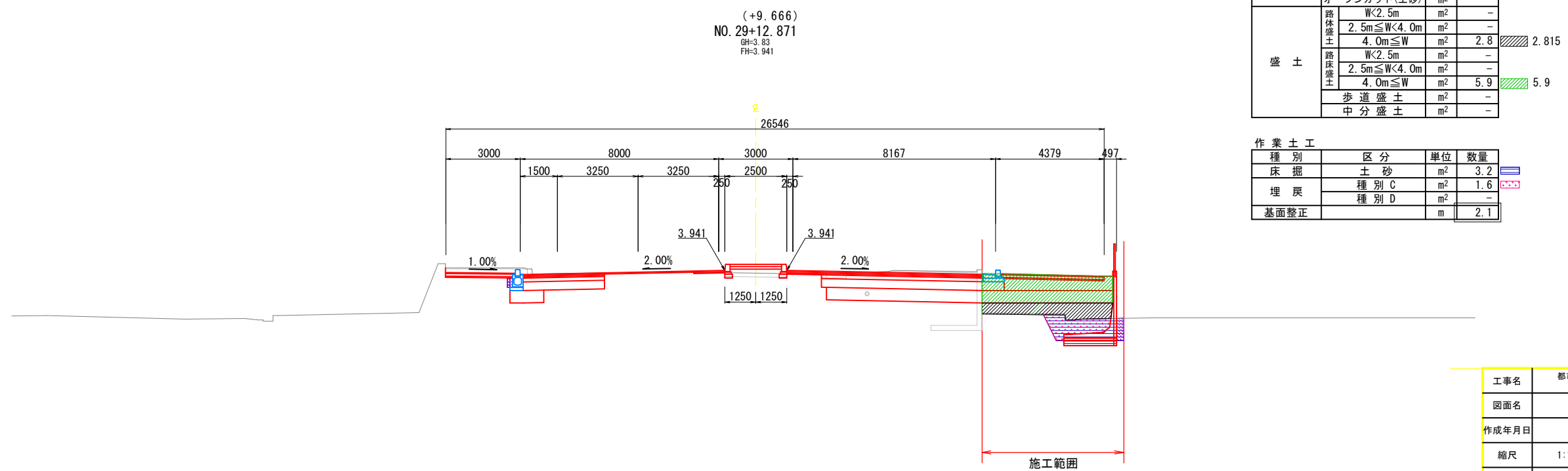
工事名	都市計画道路荒川沖木田余線(Ⅱ期) 改良工事(第2工区)		
図面名	標準横断面図		
作成年月日	令和8年7月		
縮尺	1:50	図面番号	
会社名			
事業者名	土浦市 建設部 道路建設課		

横断図 (7) S=1:100



道 路 土 工				
種 別	区 分		単位	数量
掘 削	片 切 掘 削 (土 砂)		m ²	-
	オープンカット(土砂)		m ²	-
盛 土	路床盛土	W<2.5m	m ²	-
		2.5m≦W<4.0m	m ²	-
		4.0m≦W	m ²	2.2 
	路床盛土	W<2.5m	m ²	-
		2.5m≦W<4.0m	m ²	-
		4.0m≦W	m ²	7.7 
	歩 道 盛 土		m ²	-
中 分 盛 土		m ²	-	

種 別	区 分	単位	数量
床 掘	土 砂	m ²	8.9
埋 戻	種 別 C	m ²	7.0
	種 別 D	m ²	—
基面整正		m	2.7

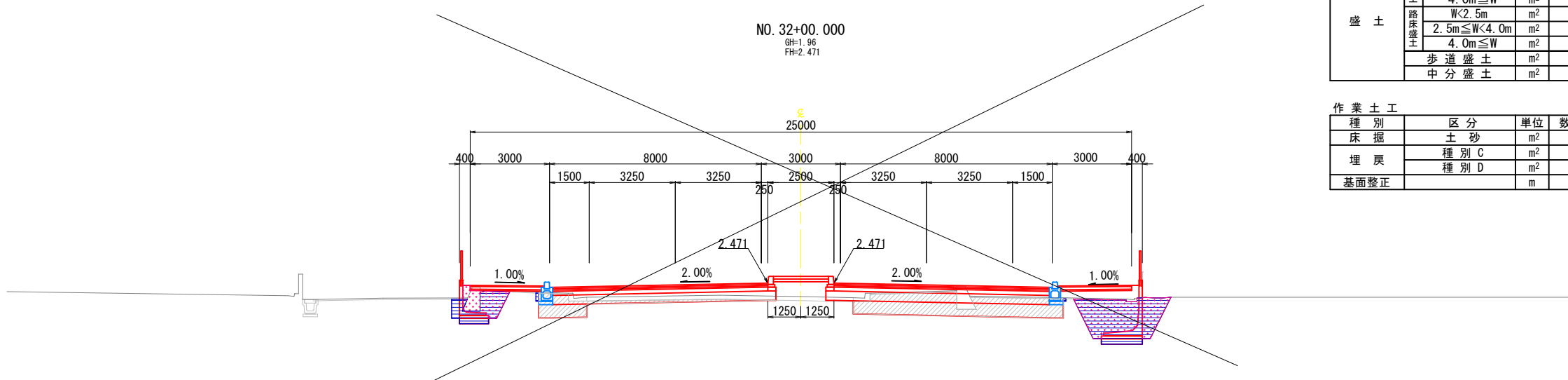


道 路 土 工				
種 別	区 分	単位	数量	
掘 削	片 切 掘 削 (土 砂)	m ²	-	
	オープンカット(土砂)	m ²	-	
盛 土	路体盛土	W≤2.5m	m ²	-
		2.5m≤W<4.0m	m ²	-
		4.0m≤W	m ²	2.8 
	路床盛土	W≤2.5m	m ²	-
		2.5m≤W<4.0m	m ²	-
		4.0m≤W	m ²	5.9 
	歩 道 盛 土		m ²	-
中 分 盛 土		m ²	-	

種 別	区 分	単位	数量
床 掘	土 砂	m ²	3.2
埋 戻	種 別 C	m ²	1.6
	種 別 D	m ²	-
基面整正		m	2.1

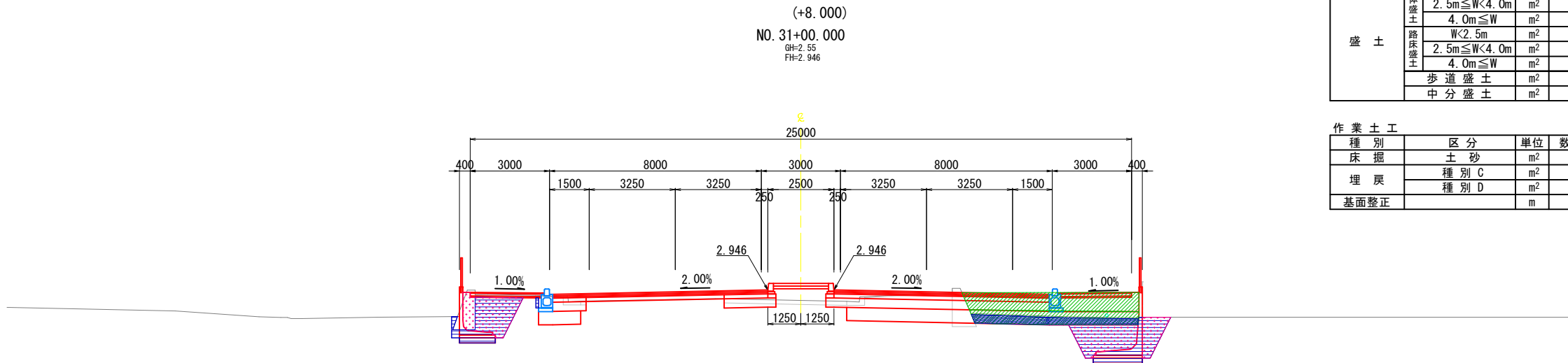
工事名	都市計画道路荒川沖木田余線（Ⅱ期） 改良工事（第2工区）		
図面名	横断図（7）		
作成年月日	令和8年7月		
縮尺	1:100	図面番号	
会社名			
事業者名	土浦市 建設部 道路建設課		

横断図 (8) S=1:100



道路土工			
種別	区分	単位	数量
掘削	片切掘削(土砂)	m ²	-
	オープンカット(土砂)	m ²	7.6
盛土	路体盛土	W<2.5m	-
		2.5m≤W<4.0m	-
		4.0m≤W	-
	路床盛土	W<2.5m	0.9
		2.5m≤W<4.0m	-
		4.0m≤W	4.0
	歩道盛土	m ²	1.1
	中分盛土	m ²	1.4

作業土工			
種別	区分	単位	数量
床掘	土砂	m ²	6.3
埋戻	種別C	m ²	5.1
	種別D	m ²	0.3
基面整正		m	2.6



道路土工			
種別	区分	単位	数量
掘削	片切掘削(土砂)	m ²	-
	オープンカット(土砂)	m ²	1.7
盛土	路体盛土	W<2.5m	-
		2.5m≤W<4.0m	-
		4.0m≤W	-
	路床盛土	W<2.5m	-
		2.5m≤W<4.0m	-
		4.0m≤W	7.6
	歩道盛土	m ²	-
	中分盛土	m ²	-

作業土工			
種別	区分	単位	数量
床掘	土砂	m ²	4.5
埋戻	種別C	m ²	3.4
	種別D	m ²	-
基面整正		m	1.8

工事名	都市計画道路荒川沖木田余線(Ⅱ期)改良工事(第2工区)		
図面名	横断図(8)		
作成年月日	令和8年7月		
縮尺	1:100	図面番号	
会社名			
事業者名	土浦市 建設部 道路建設課		

V=1 : 100
H=1 : 500



工事名	都市計画道路荒川沖木田余線（Ⅱ期） 改良工事（第2工区）		
図面名	縦断面		
作成年月日	令和8年7月		
縮尺	V=1:100 H=1:500	図面番号	
会社名			
事業者名	土浦市	建設部	道路建設課

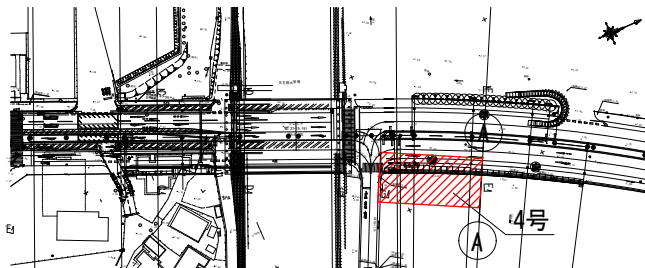
プレキャスト擁壁工一般図（１）

プレキャストL形擁壁 割付図

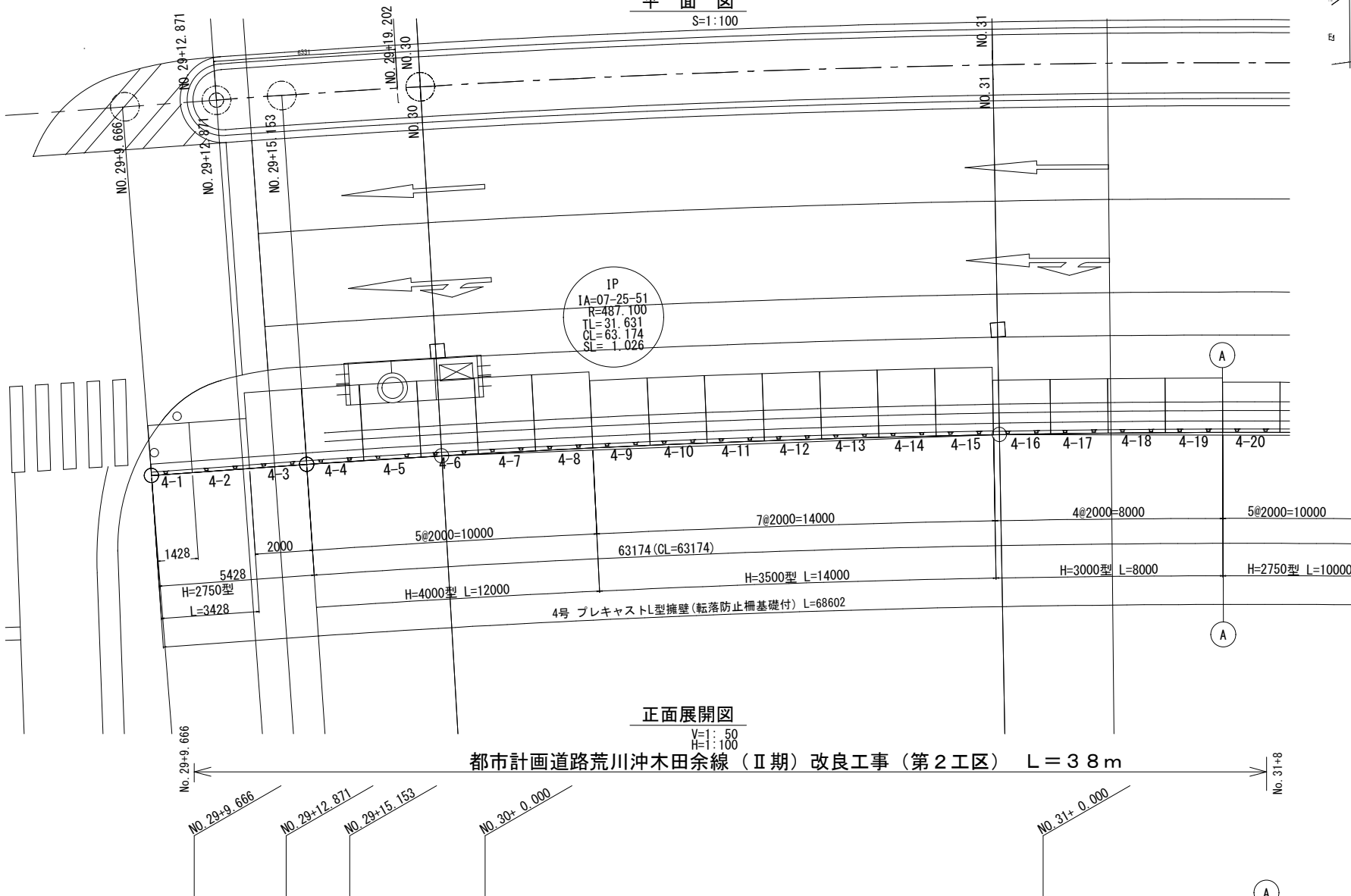
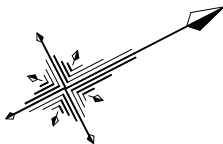
4号 本線NO. 29+9. 666～NO. 33+0. 000 (右側)

平面図

S=1:100



位置図

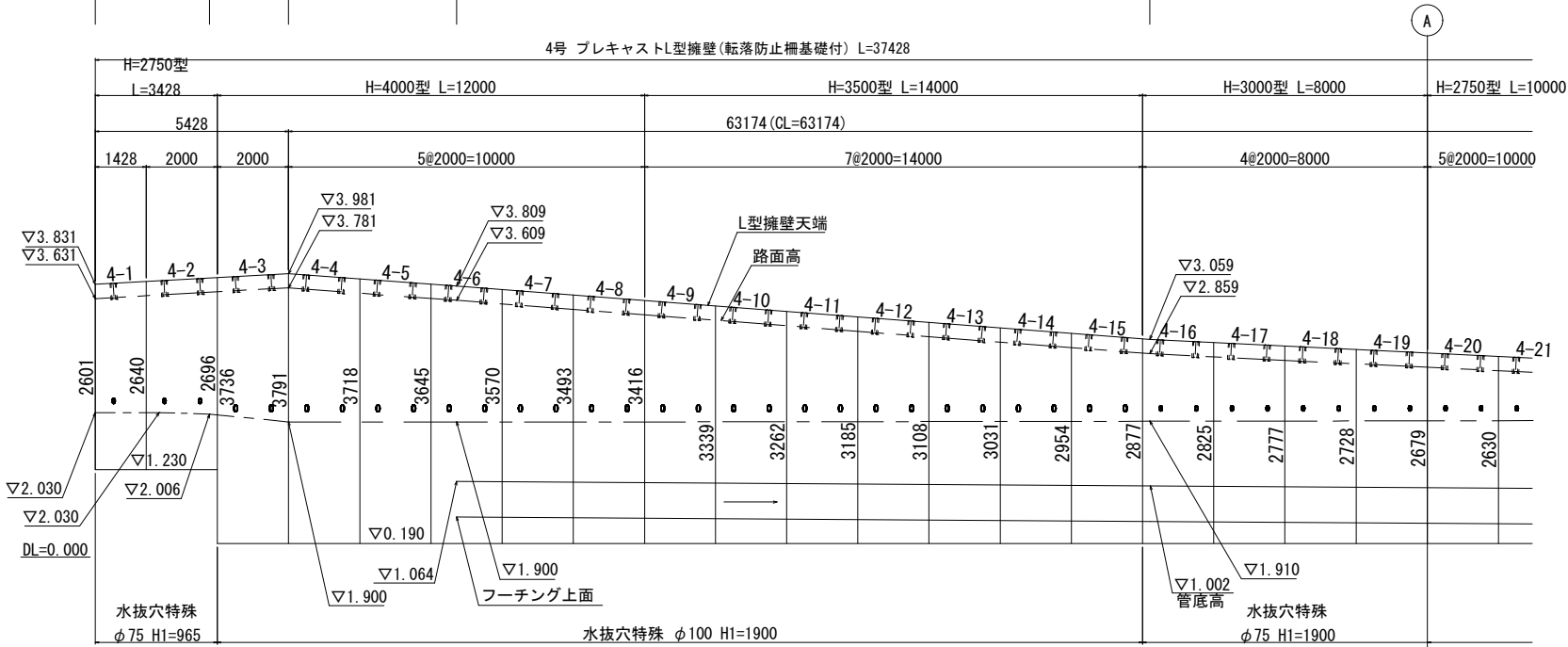


正面展開図

V=1: 50

H=1:100

都市計画道路荒川沖木田余線（Ⅱ期）改良工事（第Ⅱ工区） L = 3 8 m

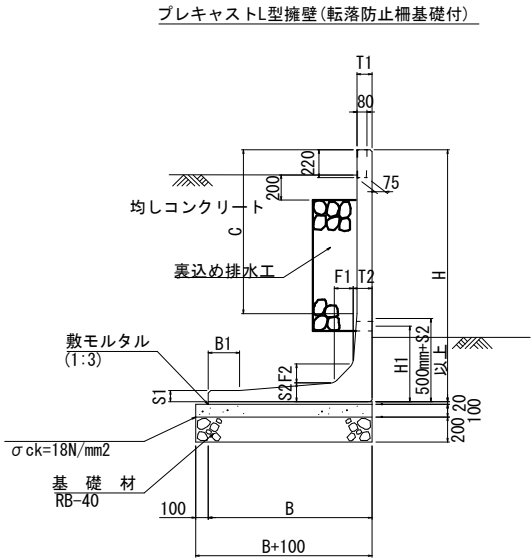
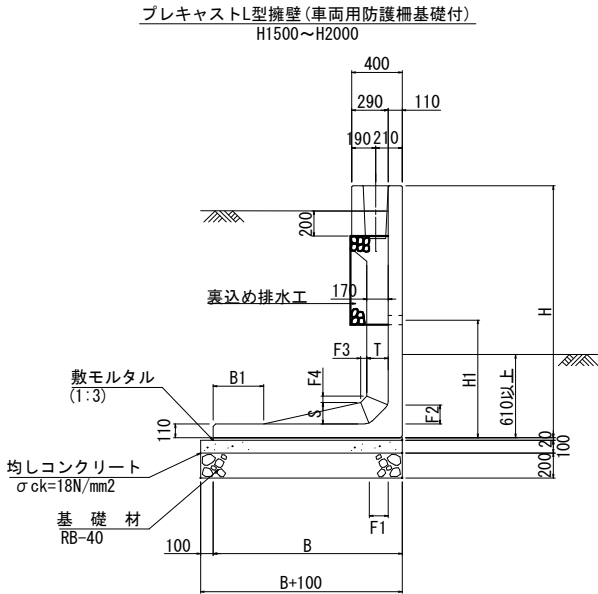
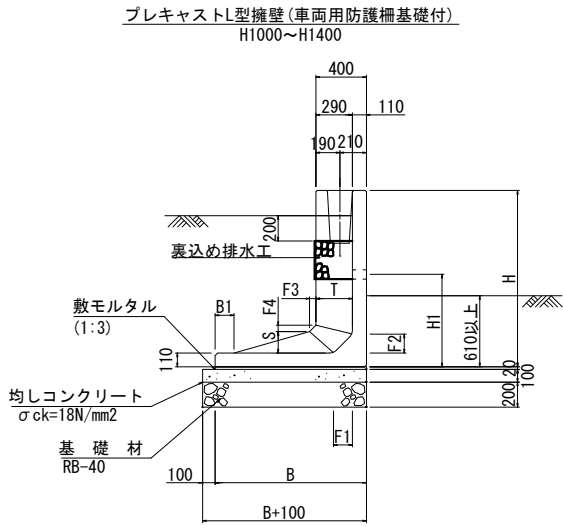


※根入れは地盤高から500+S2以上確保する。

工事名	都市計画道路荒川沖木田余線（Ⅱ期）改良工事（第Ⅱ工区）		
図面名	プレキャスト擁壁工一般図（１）		
作成年月日	令和8年7月		
縮尺	図示	図面番号	41 / 63
会社名			
事業者名	土浦市 道路建設課		

プレキャスト擁壁工一般図(2)
プレキャストL型擁壁 詳細図

標準断面図
S=1:30



プレキャストL型擁壁(車両用防護柵基礎付)

設計条件		試行くさび法	
項目	単位	設計値	
上 載 荷 重	kN/m2	10.0	
衝突荷重	B, C種	kN	30.0
	作用高	m	0.6
単位体積重量	鉄筋コンクリート	kN/m3	24.5
	土	kN/m3	19.0
土 の 内 部 摩 擦 角	度	30	
滑 動 摩 擦 係 数	—	0.6	
外 水 位		なし	

プレキャストL型擁壁(転落防止柵基礎付)

設計条件		試行くさび法	
項目	単位	設計値	
上 載 荷 重	kN/m2	3.5	
フェンス荷重	種別P	kN	0.39
	作用高	m	1.1
単位体積重量	鉄筋コンクリート	kN/m3	24.5
	土	kN/m3	19.0
土 の 内 部 摩 擦 角	度	30	
滑 動 摩 擦 係 数	—	0.6	
外 水 位		なし	

材 料 表

名 称	規 格	単位	数 量				
						4号	5号
敷きモルタル	1:3	m ³				1.7	
均しコンクリート	σck=18N/mm2	m ³				9.0	
型枠	基礎コンクリート用	m ²				9.3	
基礎砕石	t=200, RB-40	m ²				89.6	
巻き立てコンクリート	σck=18N/mm2	m ³			-	-	-
型枠	巻き立てコンクリート用	m ²			-	-	-
鉄筋	D13	kg			-	-	-

工事名	都市計画道路荒川沖木田余線（Ⅱ期） 道路改良工事（第2工区）		
図面名	プレキャスト擁壁工一般図(2)		
作成年月日	令和8年7月		
縮尺	図示	図面番号	
会社名			
事業者名	土浦市 建設部 道路建設課		

プレキャスト擁壁工一般図（3）

数量表（4号 L型擁壁）

一式当り

製品番号	サ イ ズ H × L		規 格	数 量	参考質量	使用型枠	摘 要	製品番号	サ イ ズ H × L		規 格	数 量	参考質量	使用型枠	摘 要	
プレキャストL型擁壁（転落防止柵基礎付）								4-25	2435 2391	×	2000	天端斜角 水抜穴特殊	1 本	2700 kg	H2500	H1=1865
4-1	2601 2640	×	1428	1 本	2460 kg	H2750	H1=965	4-26	2391 2372	×	2000	天端斜角 水抜穴特殊	1 本	2680 kg	H2500	H1=1865
4-2	2640 2696	×	2000					天端斜角 水抜穴特殊	1 本	3470 kg	H2750	2372 2352	×	2000	天端斜角 水抜穴特殊	1 本
4-3	3736 3791	×	2000	1 本	6240 kg	H4000	H1=1900	4-28	2352 2333	×	2000	天端斜角 水抜穴特殊	1 本	2660 kg	H2500	H1=1865
4-4	3791 3718	×	2000					天端斜角 水抜穴特殊	1 本	6230 kg	H4000	2333 2313	×	2000	天端斜角 水抜穴特殊	1 本
4-5	3718 3645	×	2000	1 本	6190 kg	H4000	H1=1900	4-30	2313 2294	×	2000	天端斜角 水抜穴特殊	1 本	2630 kg	H2500	H1=2050
4-6	3645 3570	×	2000					天端斜角 水抜穴特殊	1 本	6140 kg	H4000	2294 2275	×	2000	天端斜角 水抜穴特殊	1 本
4-7	3570 3493	×	2000	1 本	6090 kg	H4000	H1=1900	4-32	2275 2255	×	2000	天端斜角 水抜穴特殊	1 本	2610 kg	H2500	H1=2050
4-8	3493 3416	×	2000					天端斜角 水抜穴特殊	1 本	6040 kg	H4000	2255 2236	×	2000	天端斜角 水抜穴特殊	1 本
4-9	3416 3339	×	2000	1 本	5270 kg	H3500	H1=1900	4-34	2236 2216	×	2000	天端斜角 水抜穴特殊	1 本	2590 kg	H2500	H1=2050
4-10	3339 3262	×	2000					天端斜角 水抜穴特殊	1 本	5220 kg	H3500	2216 2205	×	1174	天端斜角 調整用 水抜穴無し	1 本
4-11	3262 3185	×	2000	1 本	5170 kg	H3500	H1=1900	合 計 35 本								
4-12	3185 3108	×	2000					天端斜角 水抜穴特殊	1 本	5120 kg	H3500	125227091-C-4-20241217				
4-13	3108 3031	×	2000	1 本	5080 kg	H3500	H1=1900									
4-14	3031 2954	×	2000					天端斜角 水抜穴特殊	1 本	5030 kg	H3500					
4-15	2954 2877	×	2000	1 本	4980 kg	H3500	H1=1900									
4-16	2877 2825	×	2000					天端斜角 水抜穴特殊	1 本	3670 kg	H3000					
4-17	2825 2777	×	2000	1 本	3640 kg	H3000	H1=1900									
4-18	2777 2728	×	2000					天端斜角 水抜穴特殊	1 本	3610 kg	H3000					
4-19	2728 2679	×	2000	1 本	3590 kg	H3000	H1=1900									
4-20	2679 2630	×	2000					天端斜角 水抜穴特殊	1 本	3460 kg	H2750					
4-21	2630 2581	×	2000	1 本	3440 kg	H2750	H1=1900									
4-22	2581 2533	×	2000					天端斜角 水抜穴特殊	1 本	3410 kg	H2750					
4-23	2533 2484	×	2000	1 本	3380 kg	H2750	H1=1900									
4-24	2484 2435	×	2000					天端斜角 水抜穴特殊	1 本	3350 kg	H2750					

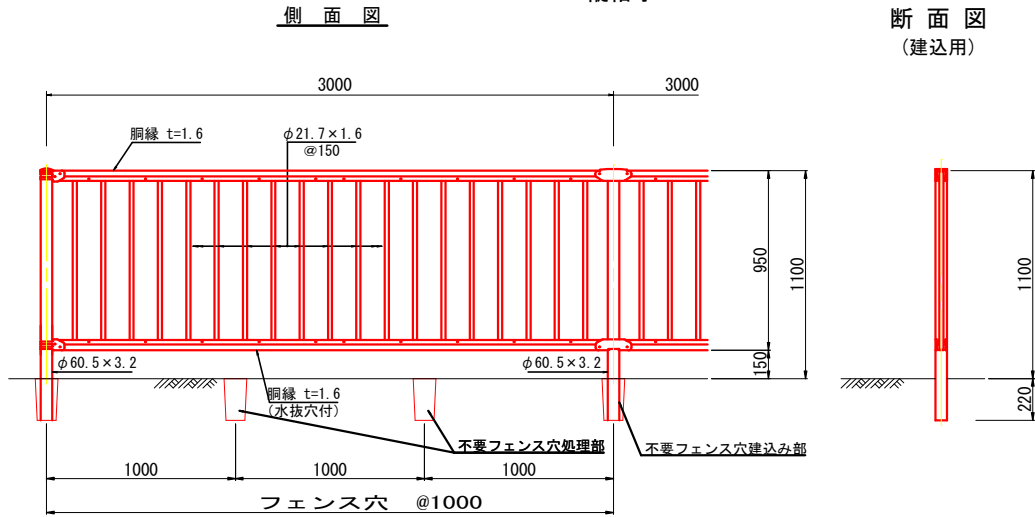
施工範囲

工事名	都市計画道路荒川沖木田余線（Ⅱ期） 改良工事（第2工区）		
図面名	プレキャスト擁壁工一般図（3）		
作成年月日	令和8年7月		
縮尺	図示	図面番号	
会社名			
事業者名	土浦市 建設部 道路建設課		

小構造物詳細図

転落防止柵 S=1:20

縦格子



数量表

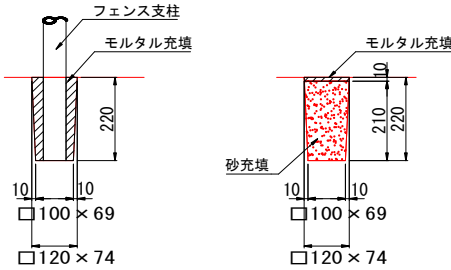
10m当り

名称	規格	転落防止柵	フェンス建込み部		不要フェンス穴処理部		摘要
			箇所	モルタル	箇所	砂	
転落防止柵	縦格子, H=1100	10.0	4	0.004	6	0.01	0.001

フェンス穴処理図 S=1:10

フェンス建込み部

不要フェンス穴処理部



フェンス穴数量表

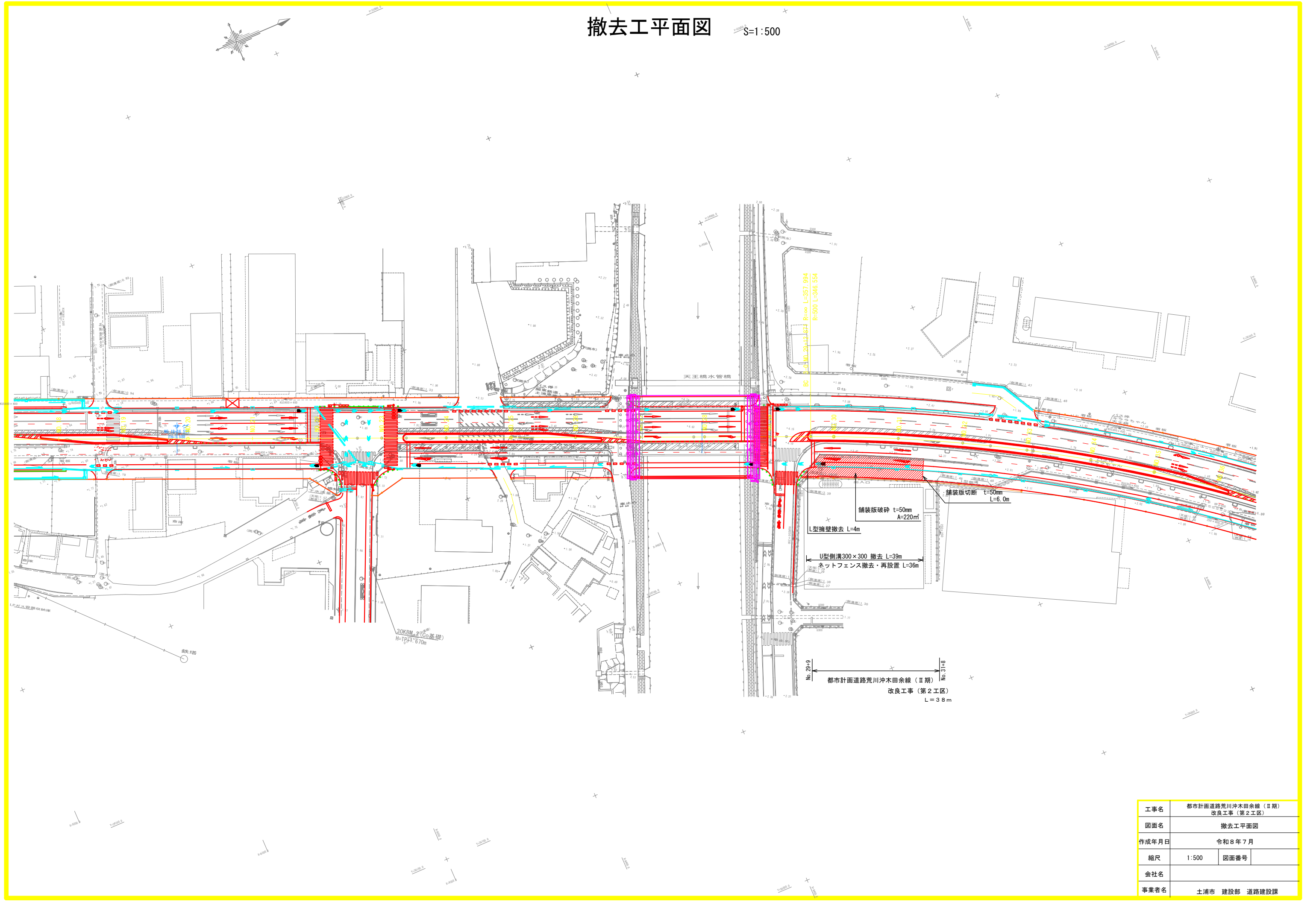
10m当り

名称	規格	単位	数量	摘要
フェンス穴	フェンス建込み部	箇所	1	
	不要フェンス穴処理部	箇所	1	

工事名	都市計画道路荒川沖木田余線（Ⅱ期）改良工事（第2工区）		
図面名	小構造物詳細図（6）		
作成年月日	令和8年7月		
縮尺	図示	図面番号	
会社名			
事業者名	土浦市 建設部 道路建設課		

撤去工平面図

S=1:500

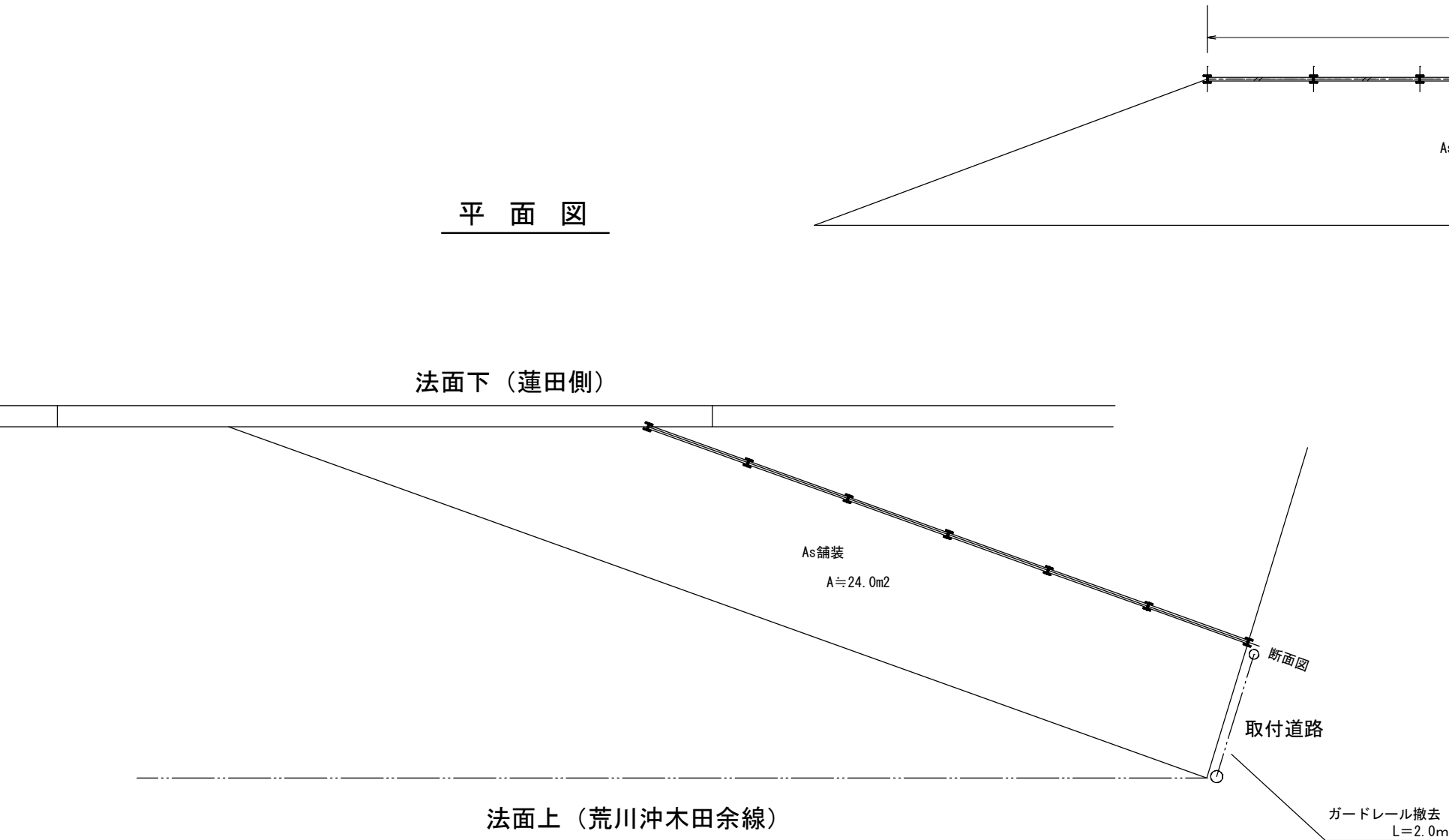


工事名	都市計画道路荒川沖木田余線（Ⅱ期） 改良工事（第2工区）		
図面名	撤去工平面図		
作成年月日	令和8年7月		
縮尺	1:500	図面番号	
会社名			
事業者名	土浦市 建設部 道路建設課		

耕作用進入路構造図

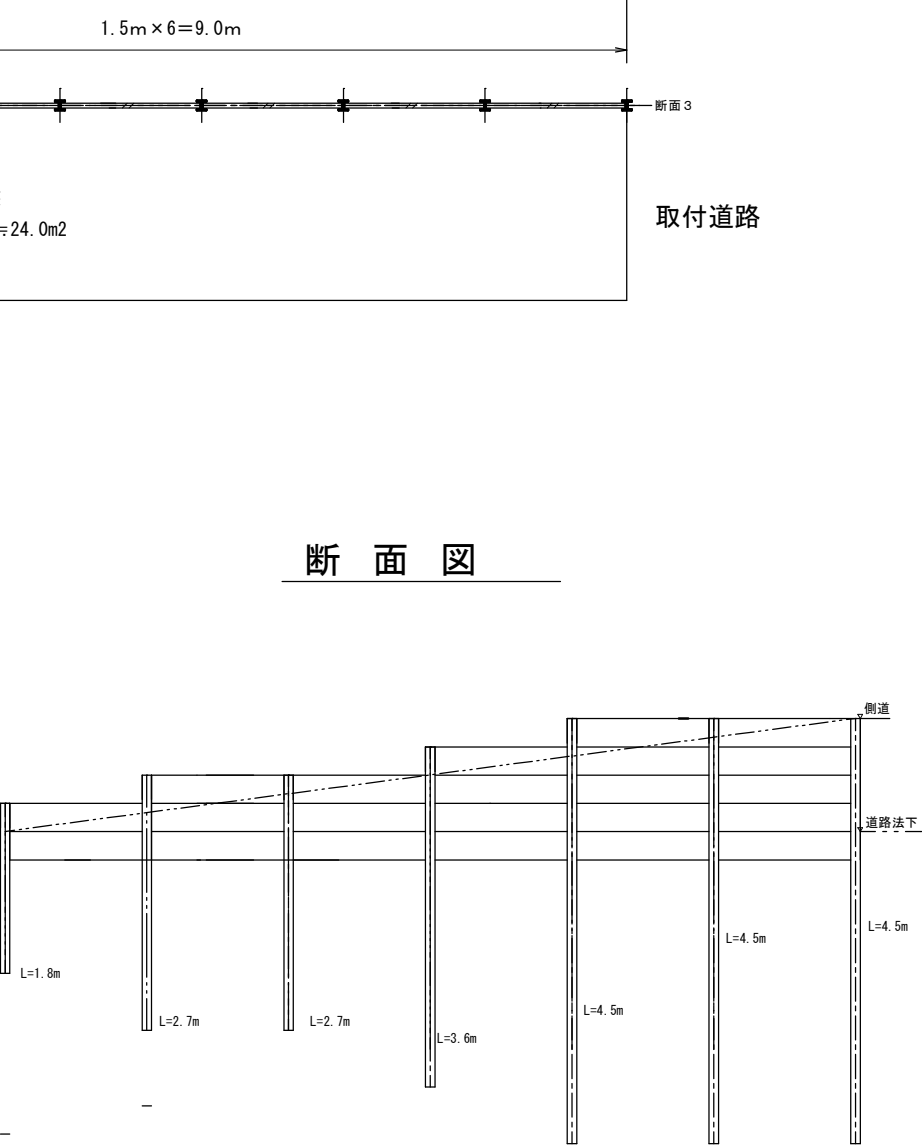
土留柵板構造図 1 S=1 : 40

平面図



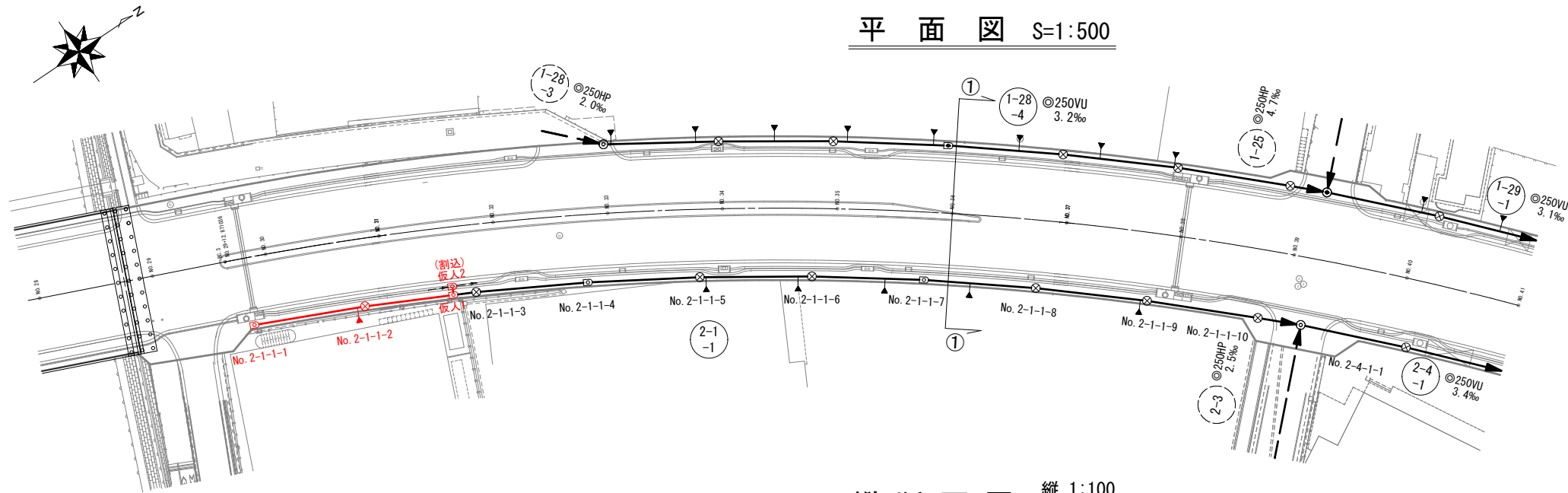
(耕 作 用 進 入 路)

断面図

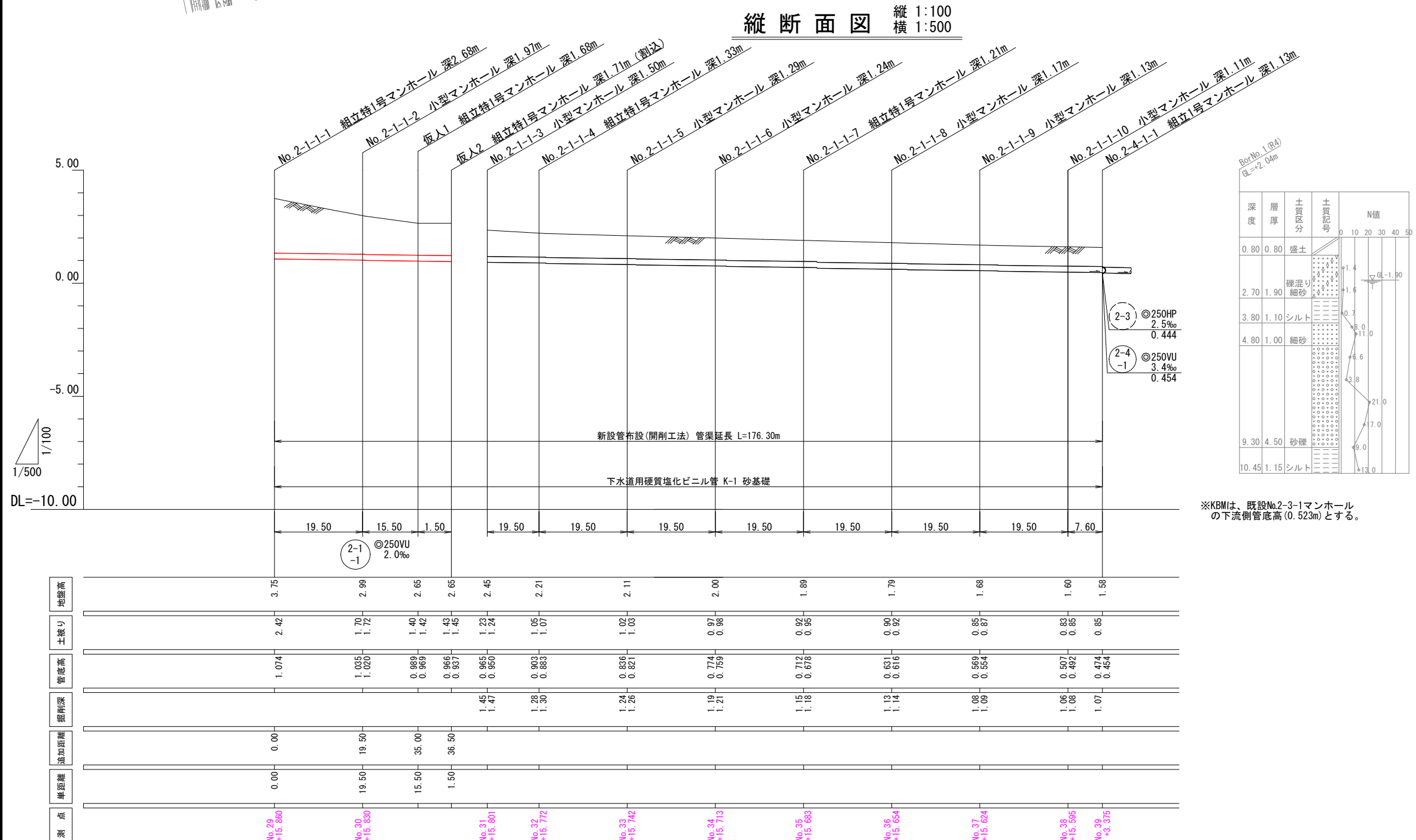


鉄筋コンクリート柵板土留工			材料表	一式当り
名 称	形状・寸法	算 式	数 量	
H形鋼 (錆止め処理)	100×100×6×8 L=4.5m/本	16.9kg/m×4.5m=76.05kg/本	3.0	本
	100×100×6×8 L=3.6m/本	16.9kg/m×3.6m=60.84kg/本	1.0	本
	100×100×6×8 L=2.7m/本	16.9kg/m×2.7m=45.63kg/本	2.0	本
	100×100×6×8 L=1.8m/本	16.9kg/m×1.8m=30.42kg/本	1.0	本
等辺山形鋼	4×50×50	3.06kg/m	12.0	個
鉄筋コンクリート柵板	1480×300×50		22.0	枚
吸出し防止材	t=3mm, 短繊維強化繊維系	0.3m×(1.5m×22枚)	9.9	m2
路盤	RC-40	t=200mm	24.0	m2
As舗装	再生密粒度As(13)	t=50mm	24.0	m2
ガードレール撤去			L=2.0m	

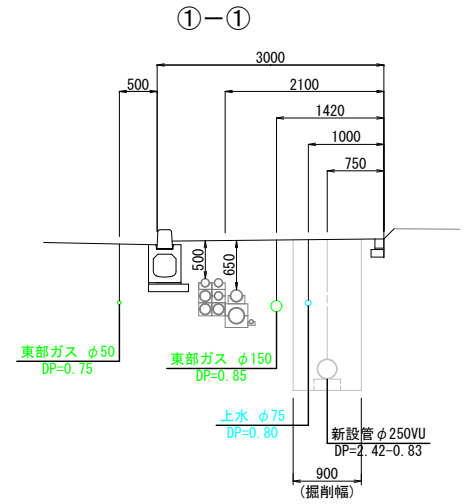
平面图 S=1:500



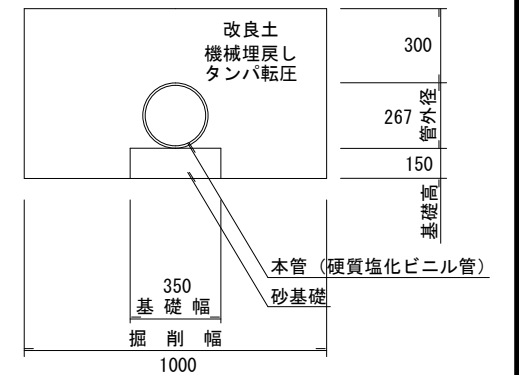
縦断面図 縦 1:100
横 1:500



横断図 S=1:50



土工標準図 S=Free

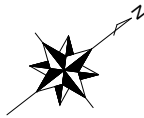


位置図 S=1:5,000

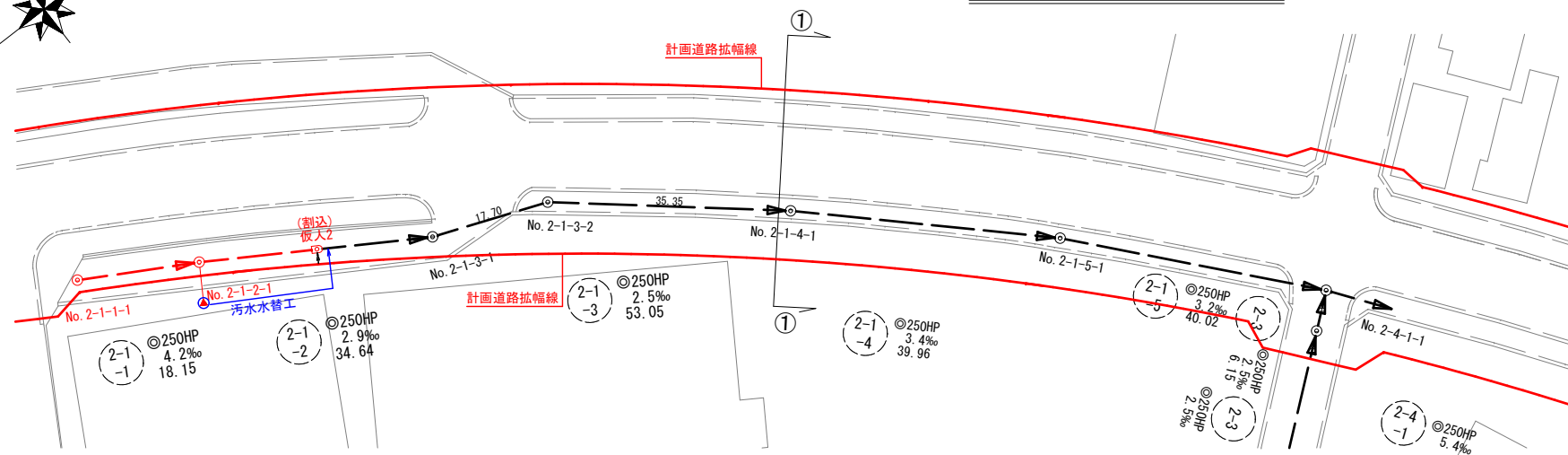


※KBMは、既設No.2-3-1マンホール
の下流側管底高(0.523m)とする。

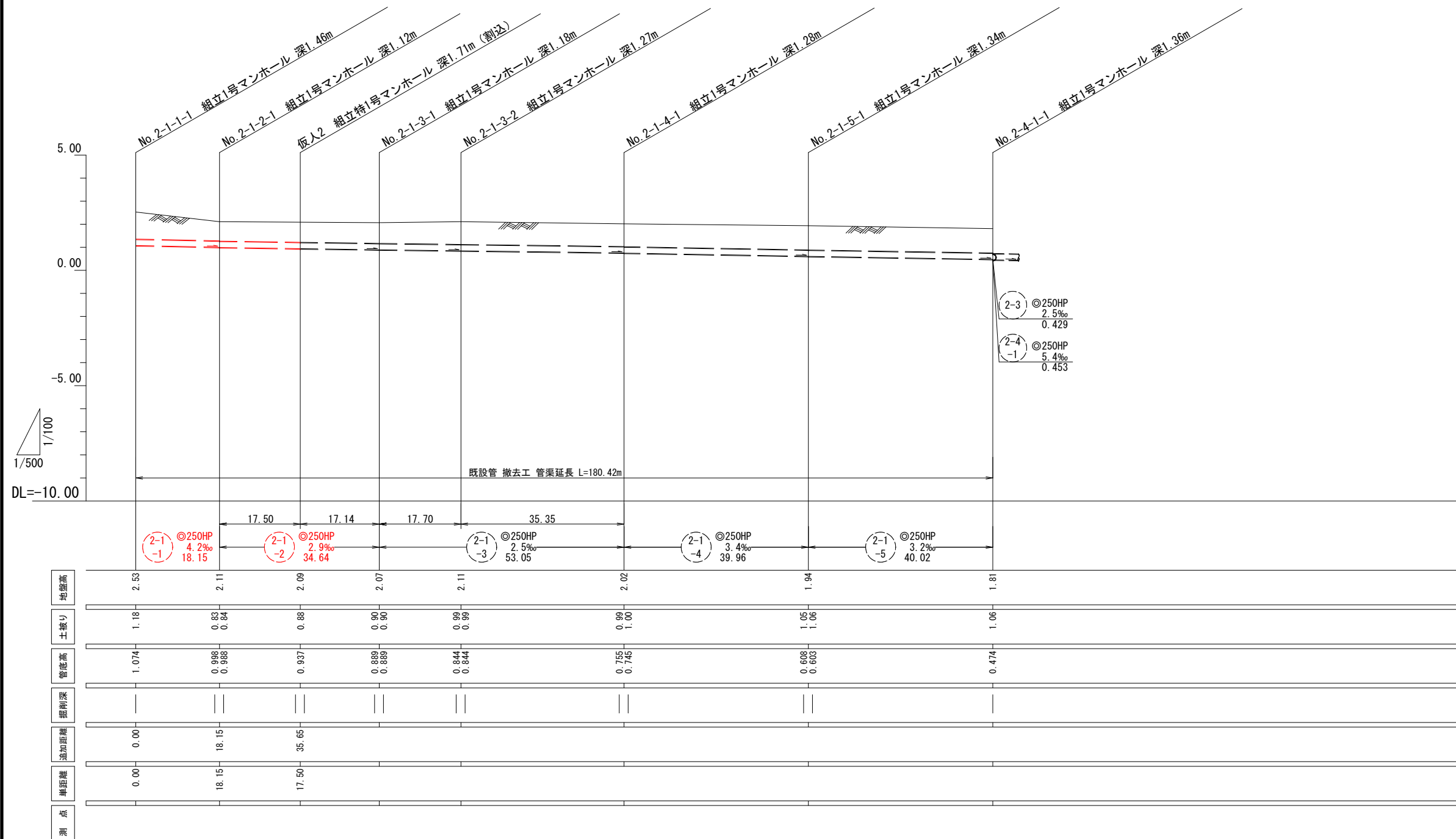
R8市単公下第1号			
工事名		亀城処理区分区公共下水道（汚水）移設工事	
図面番	全 2 枚の内 1	課長	
路線名	図 示	係長	
工事箇所	土浦市湖北一丁目地内外	検図	
図種別	平面図・縦断図・横断図	設計	
縮尺	図 示	製図	
制作年月日	令和 年 月 日		
土 浦 市 下 水 道 課			



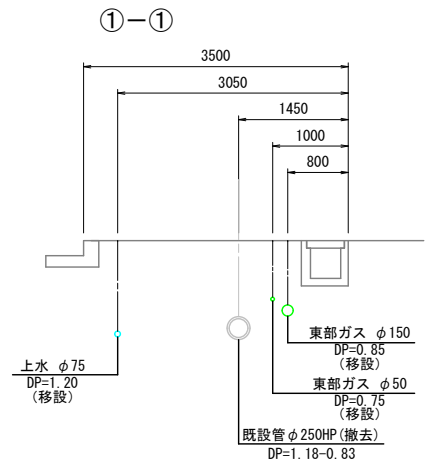
平面図 S=1:500



縦断面図 縦 1:100
横 1:500



横断面図 S=1:50



位置図 S=1:5,000



撤去工

工事名	R8市単公下第1号 亀城処理分区公共下水道（污水）移設工事		
図面番号	全 2 枚の内 2	課長	
路線名	図 示	係長	
工事箇所	土浦市湖北一丁目地内外	検図	
図面種類	平面図・縦断面図・横断面図	設計	
縮尺	図 示	製図	
制作年月日	令和 年 月 日		
土浦市下水道課			