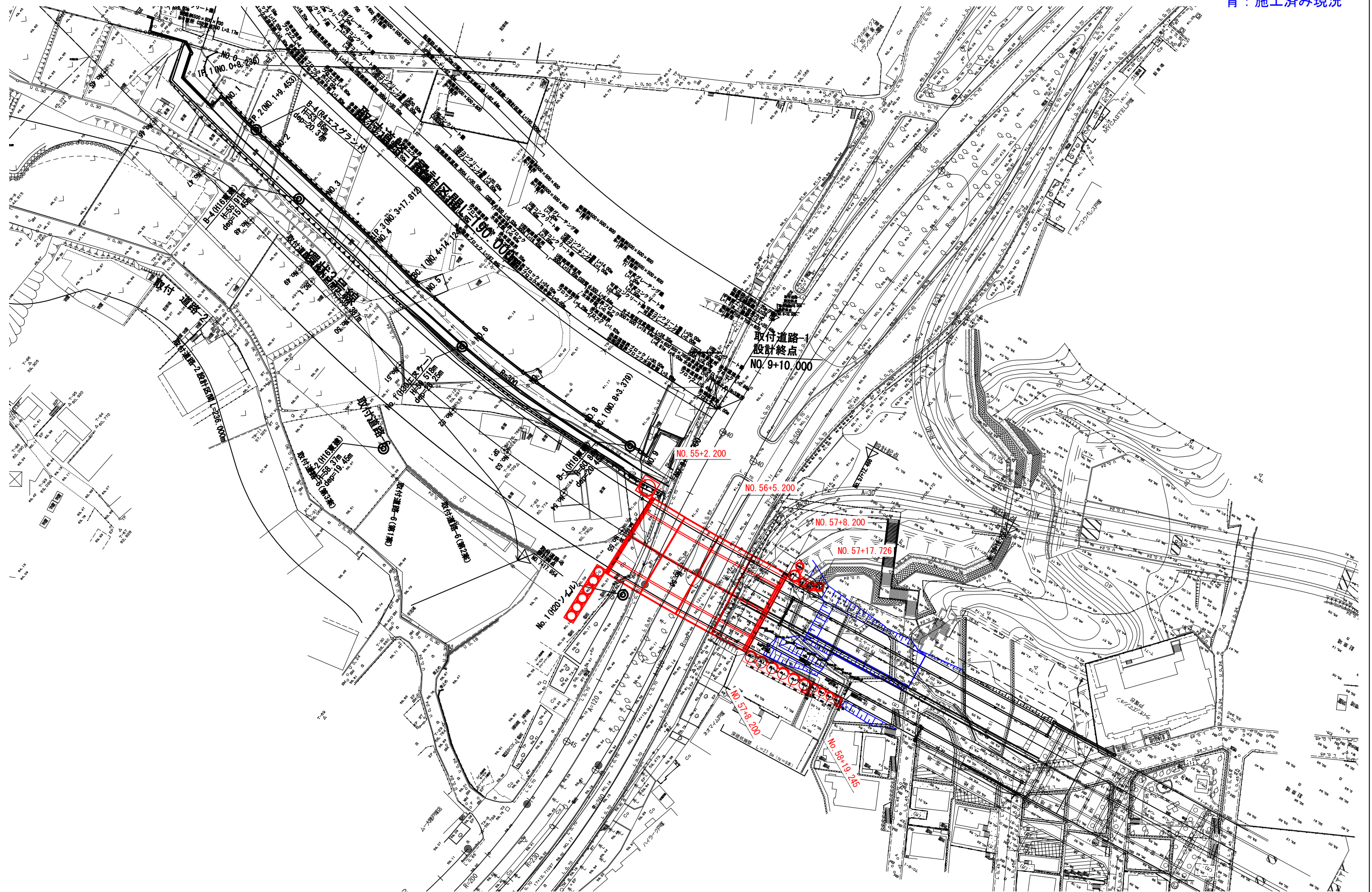


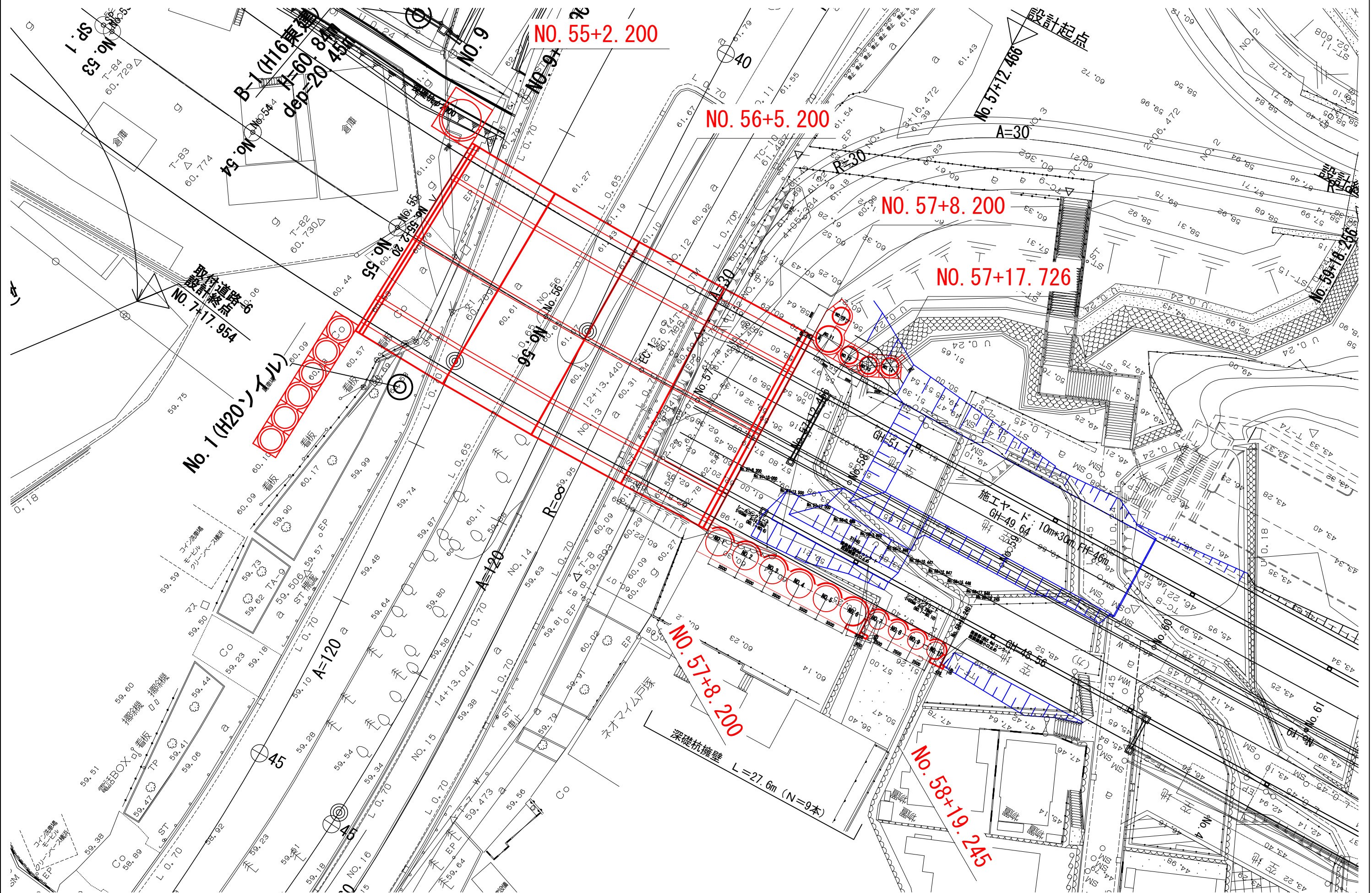
平面图

赤：計画構造物

青：施工済み現況

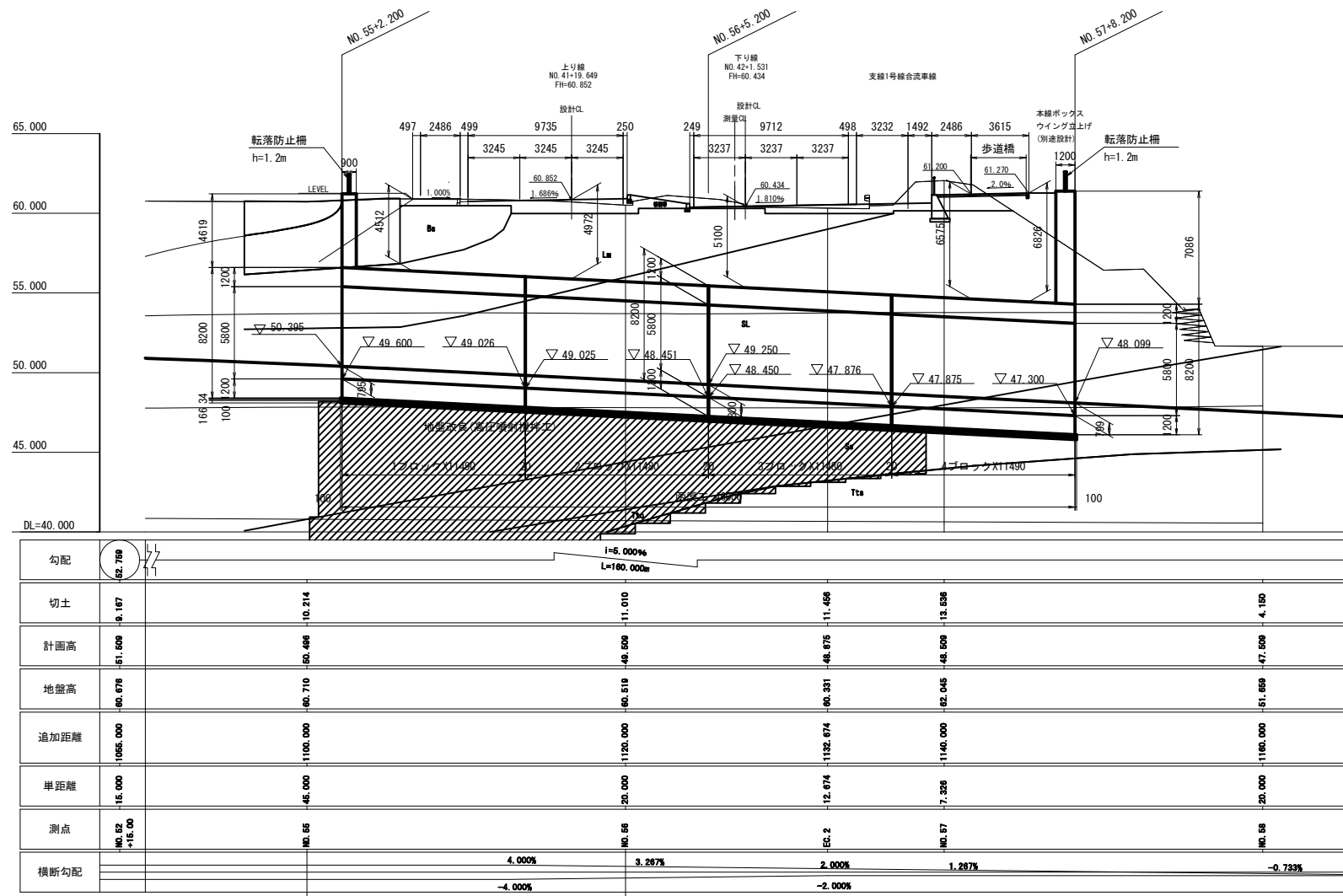


平面図（拡大図）

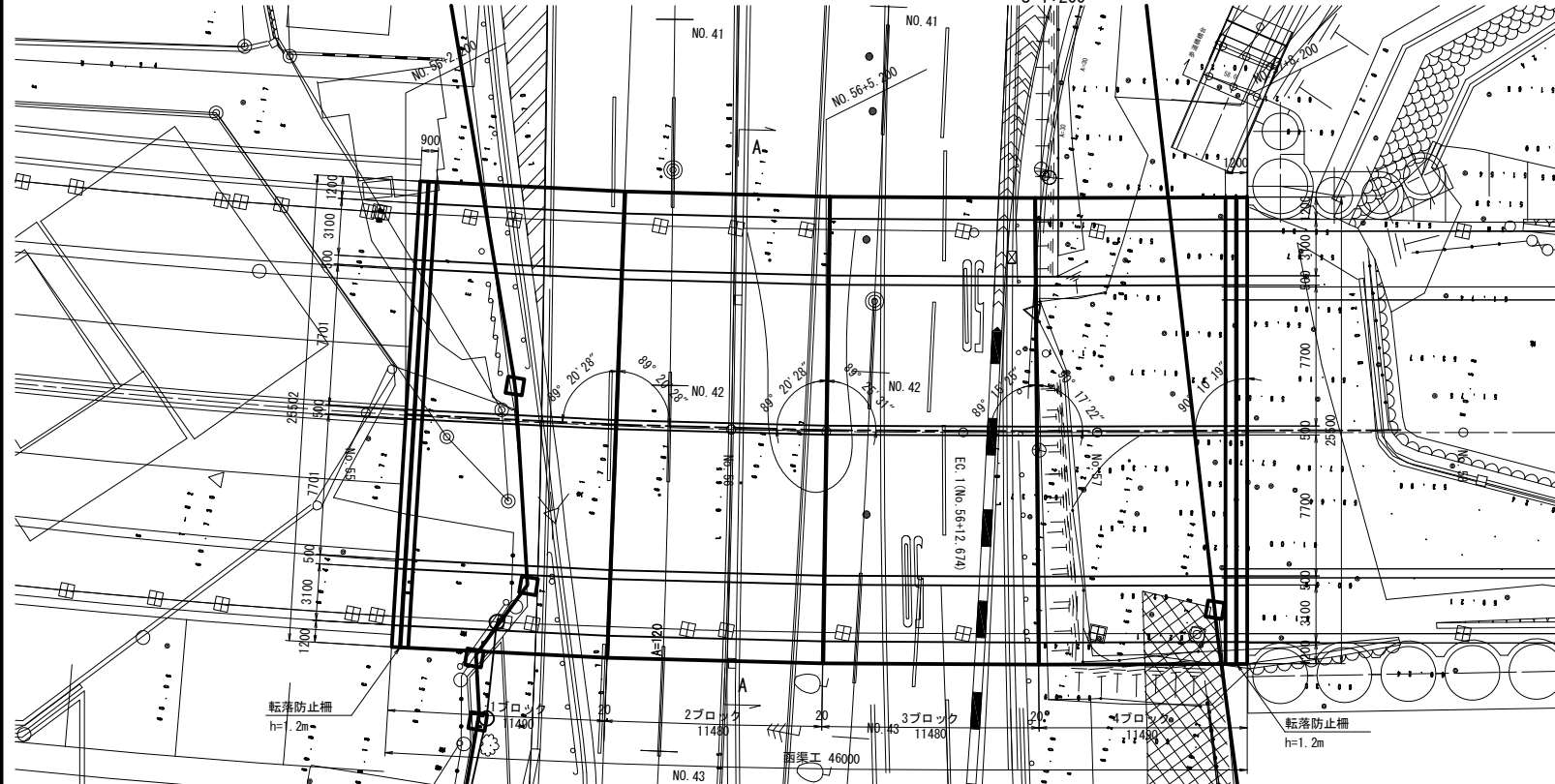


函渠工一般図

側面図 S=1:200

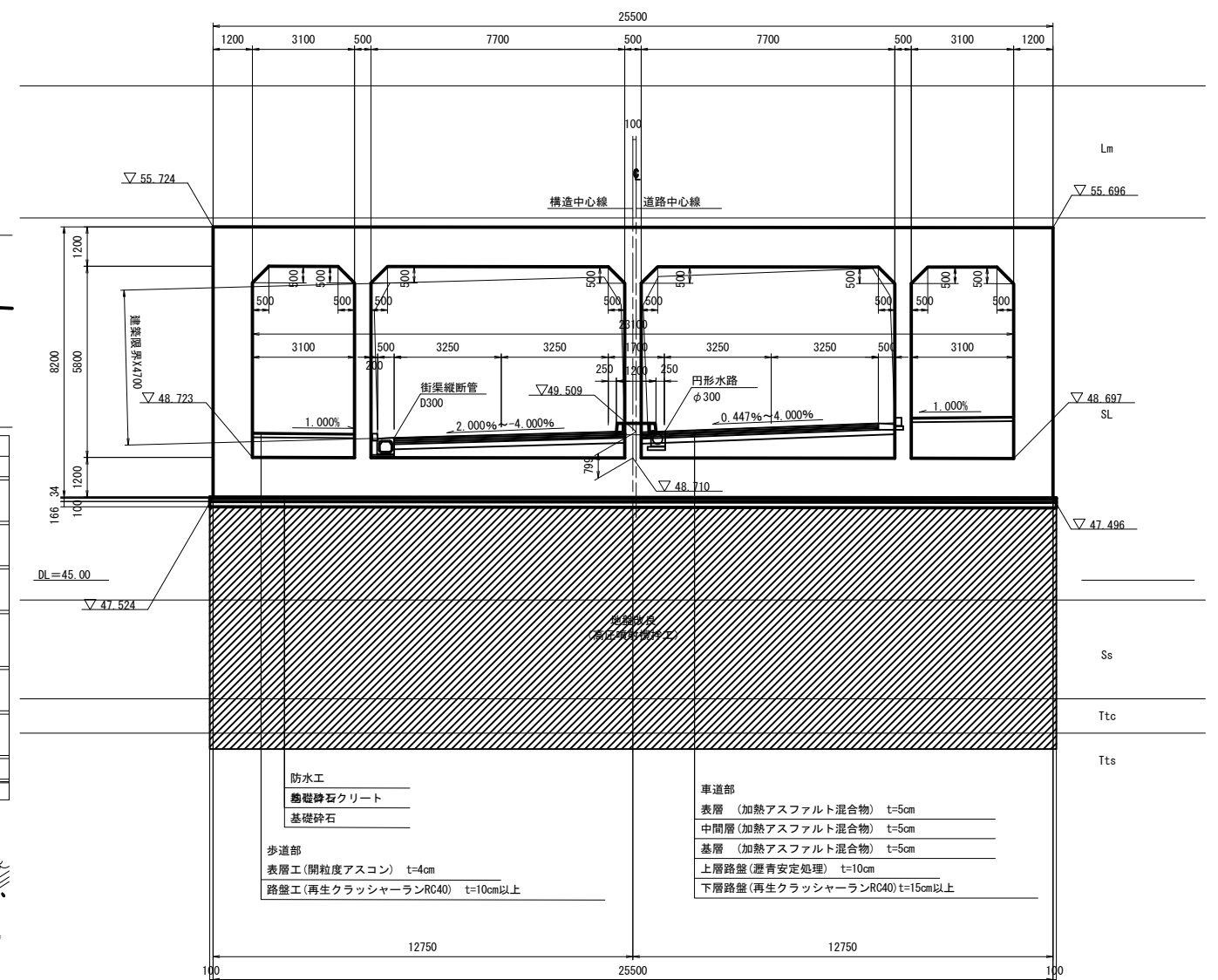


平面图 S=1:200



標準断面図 S=1:100

A - A



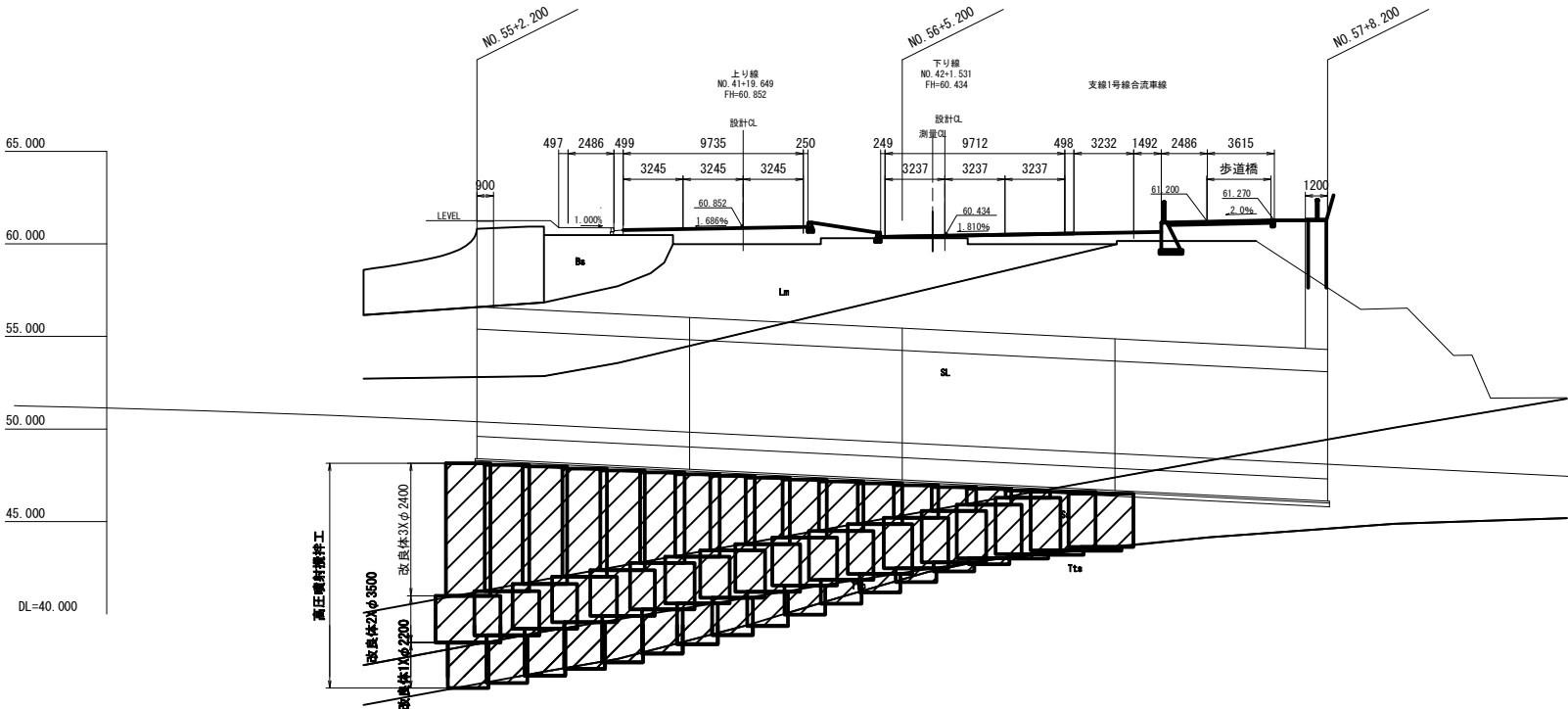
設計条件

輪 荷 重		T-25
建 築 限 界		4.700 m
設計土被り	最小土被り	4.100 m
	最大土被り	7.700 m
単位体積重量	鉄筋コンクリート	24.5 kN/m ³
	盛 土	20.0 kN/m ³ (発生土)
コンクリート設計基準強度		$\sigma_{ck} = 30 \text{ N/mm}^2$
許 容 応 力 度	コンクリート曲げ圧縮応力度	10.00 N/mm ²
	コンクリートせん断応力度	0.25 N/mm ²
	鉄筋引張応力度 (SD345)	180 (160) N/mm ²
土 圧 係 数		鉛直: 1.00, 水平: 0.50

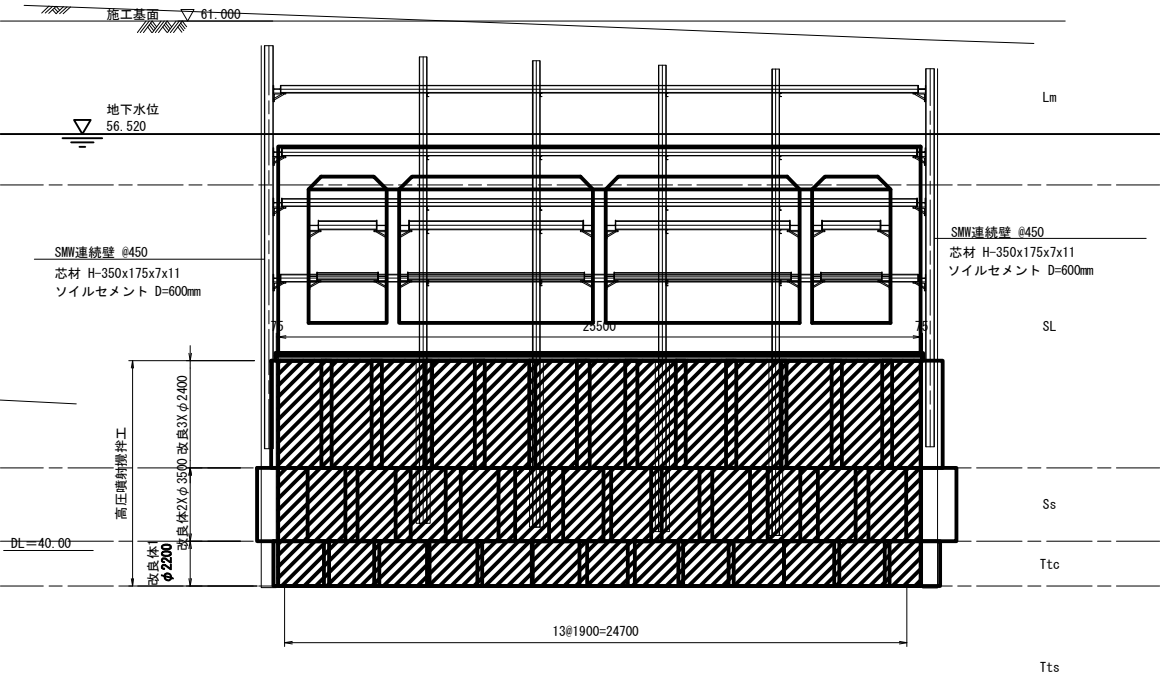
(汲沢地区)			
令和3年度	路 線 名	都市計画道路環状3号線	
工 事 名	都市計画道路環状3号線(汲沢地区)形勢調査設計委託		
工事箇所	横浜市戸塚区戸塚町～汲沢町		
図 面 名	函渠工一般図		
縮 尺	図 示	図面番号	1 / 112
設計年月	令和 4 年 3 月		
横浜 市 道 路 局 建 設 部 建 設 課			

地盤改良工一般図(その1)

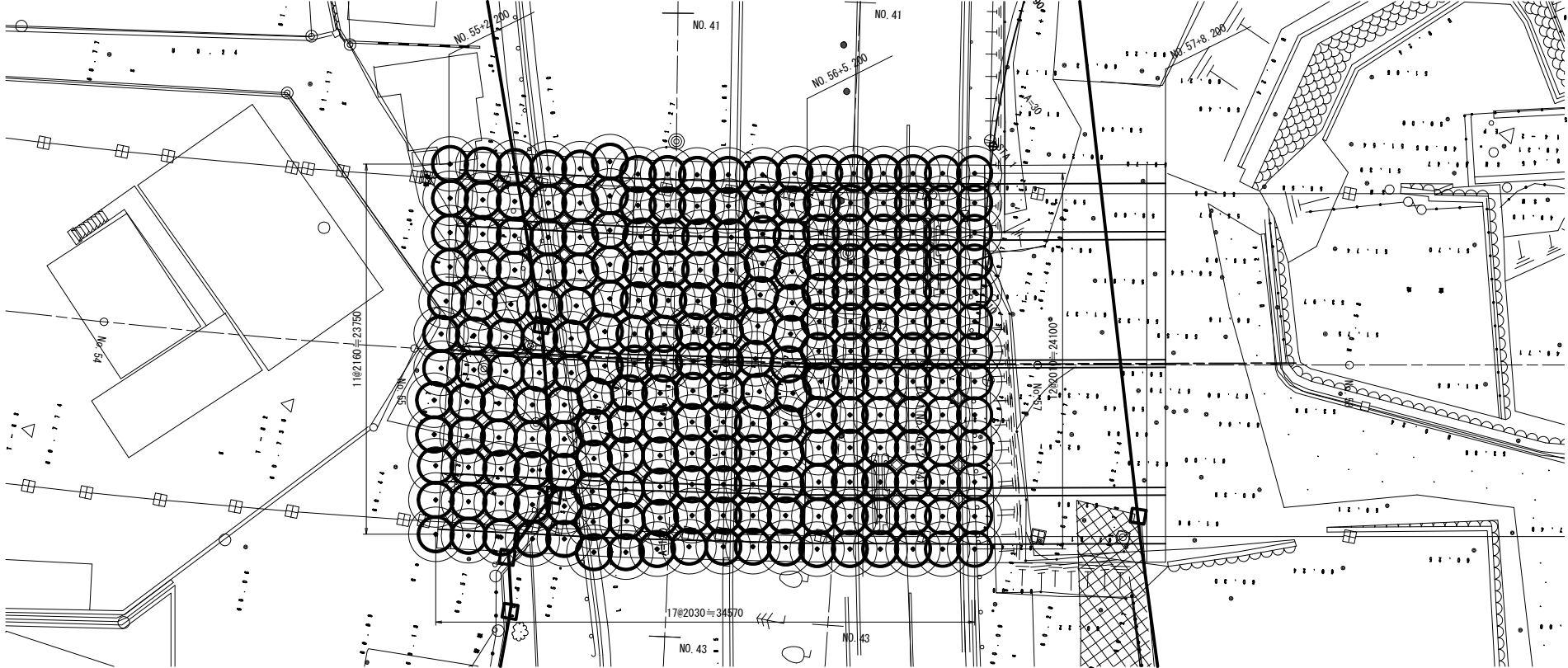
側面図 S=1:200



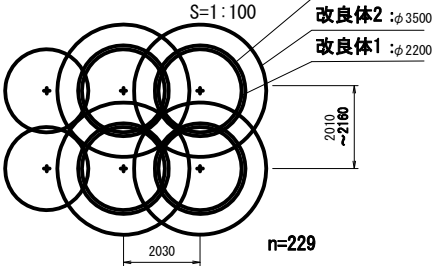
標準断面図 S=1:150



平面図 S=1:200



基本配置図



改良条件一覧表

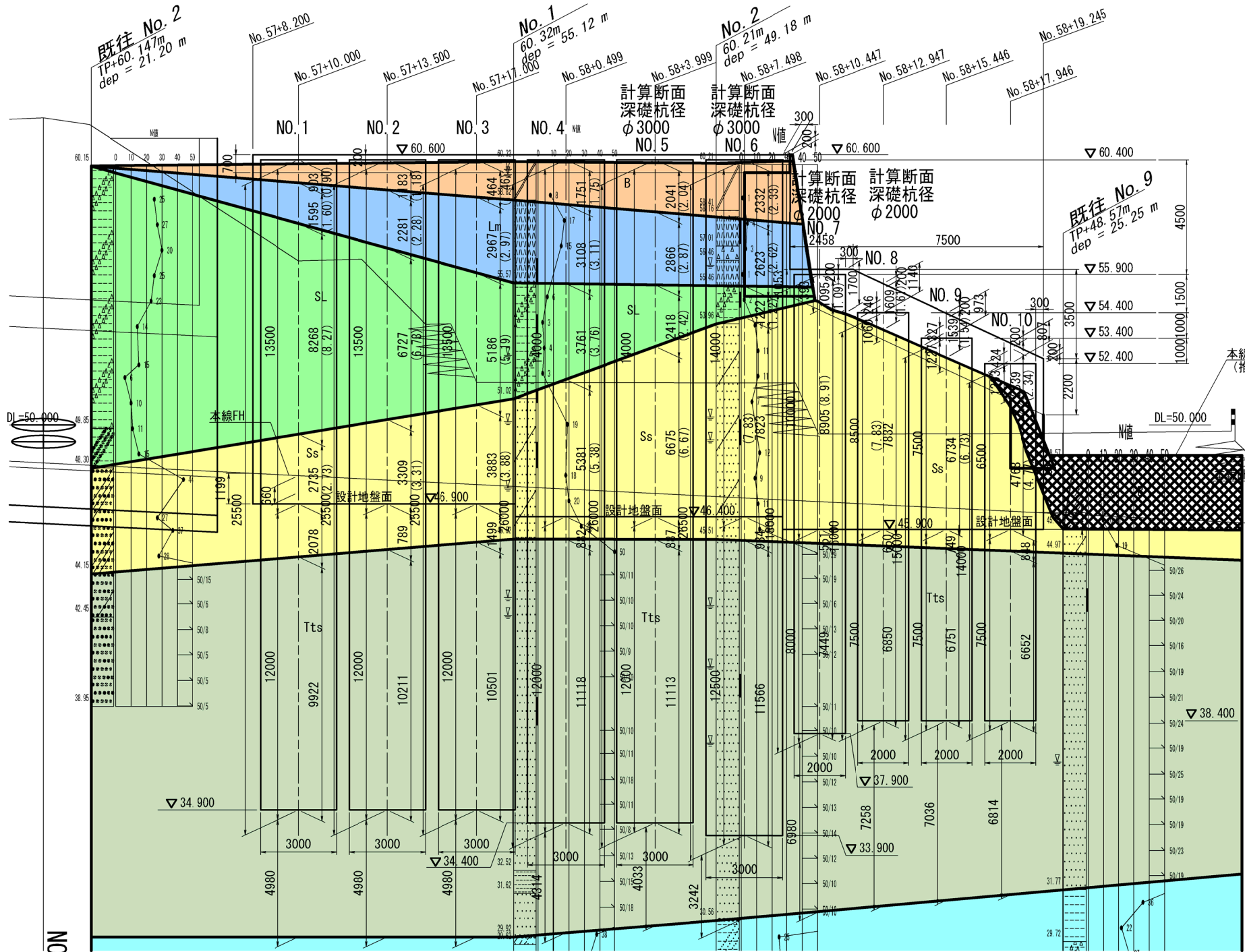
設計地盤条件			改良体の設計基準強度		
地層名	土質区分	設計N値	一軸圧縮強度 qu (MN/m ²)	粘着力 c (MN/m ²)	変形係数 E50 (MN/m ²)
Bs	粘性土	2	-	-	-
Lm	粘性土	5	-	-	-
SL	粘性土	9	1	0.3	100
Ss	砂質土	14	3	0.5	300
Ttc	粘性土	10	1	0.3	100
Tts	砂質土	93	-	-	-

※SMW工は地盤改良前、中間杭は地盤改良後に施工することを想定した配置としている。
※事前に地盤改良範囲において土質試験を行い、設計地盤条件の妥当性を確認すること。
※事前に地盤改良範囲においてボーリング調査を行い、地層線の妥当性を確認すること。
※土質試験の結果、条件に変更が生じた場合は地盤改良工の再検討を行うこと。

(汲沢地区)

令和3年度	路 線 名	都市計画道路環状3号線		
工 事 名	都市計画道路環状3号線(汲沢地区)地形画製設計委託			
工事箇所	横浜市戸塚区戸塚町～汲沢町			
図 面 名	地盤改良工一般図(その1)			
縮 尺	図 示	図面番号	91 / 112	
設計年月	令和 4 年 3 月			
横浜市道路局建設部建設課				

側面図

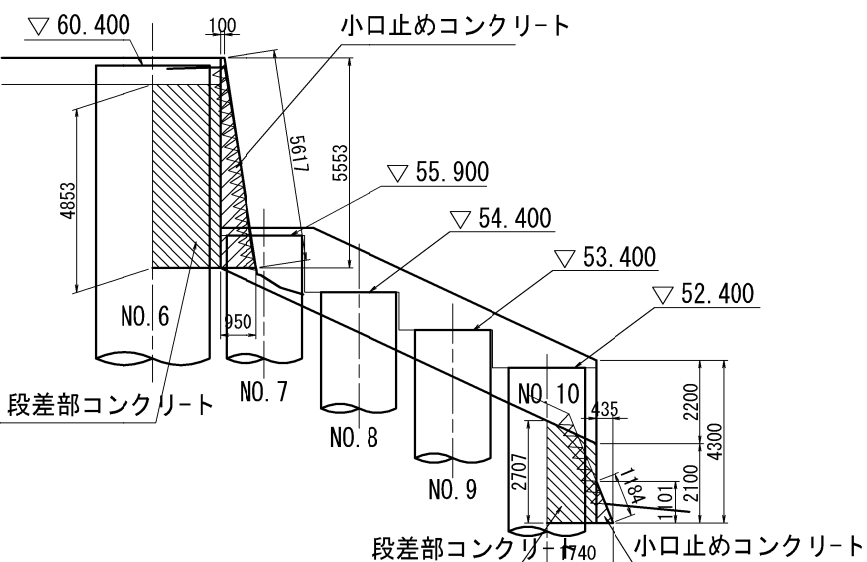


深礎杭寸法表

番号	深礎杭径	杭長	設計自立高	根入れ長
NO. 1	φ3.0	25.5	13.5	12.0
NO. 2	φ3.0	25.5	13.5	12.0
NO. 3	φ3.0	25.5	13.5	12.0
NO. 4	φ3.0	26.0	14.0	12.0
NO. 5	φ3.0	26.0	14.0	12.0
NO. 6	φ3.0	26.5	14.0	12.5
NO. 7	φ2.0	18.0	10.0	8.0
NO. 8	φ2.0	16.0	8.5	7.5
NO. 9	φ2.0	15.0	7.5	7.5
NO. 10	φ2.0	14.0	6.5	7.5

○ 計算断面

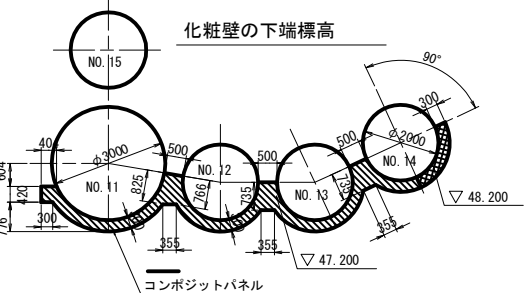
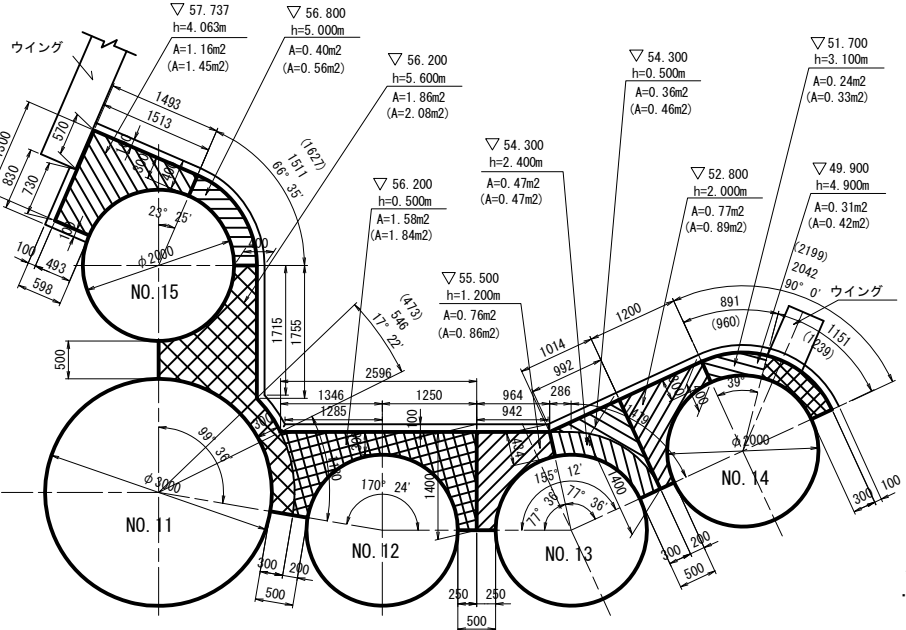
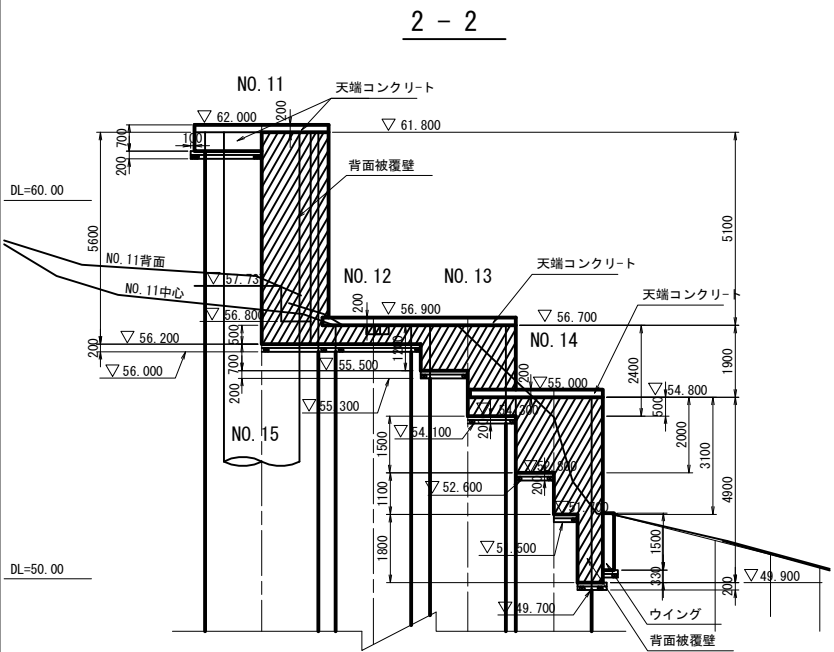
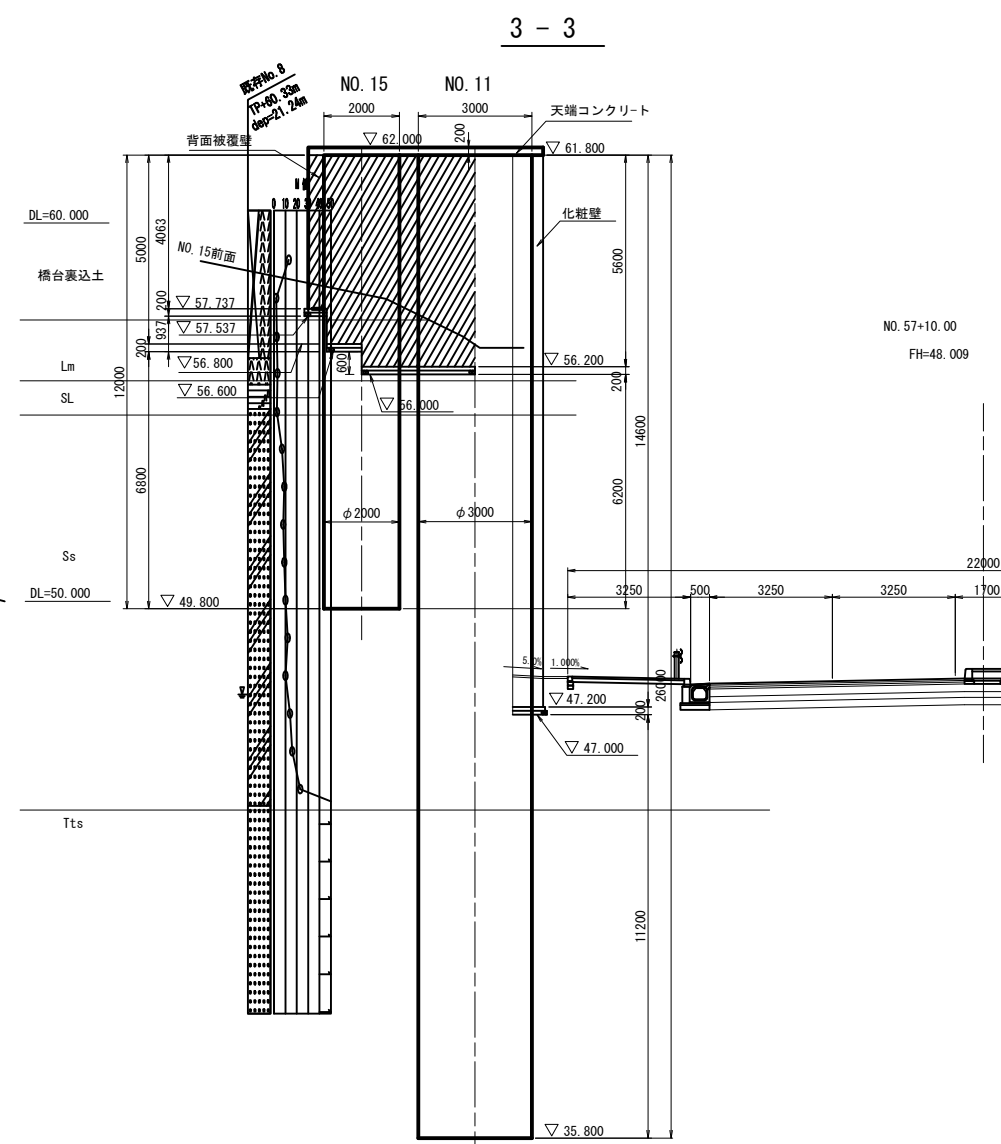
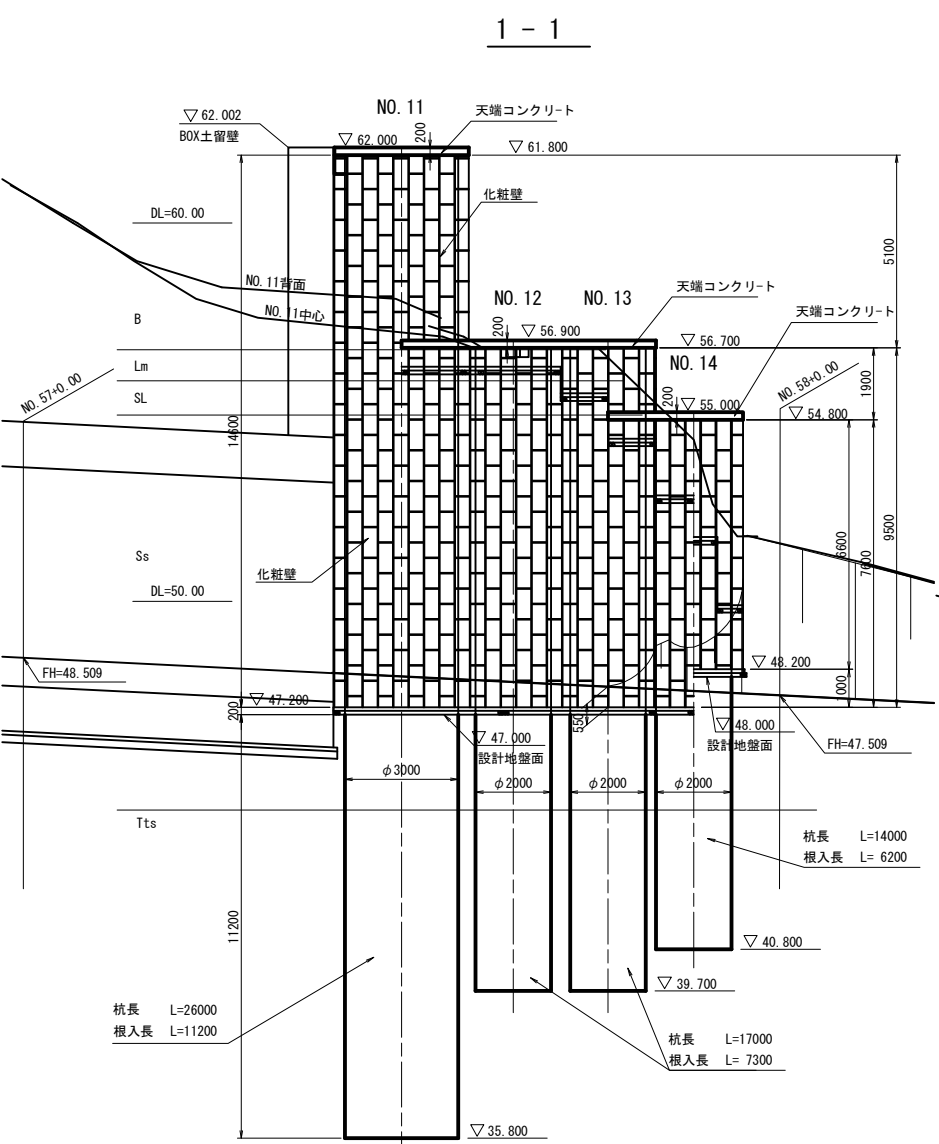
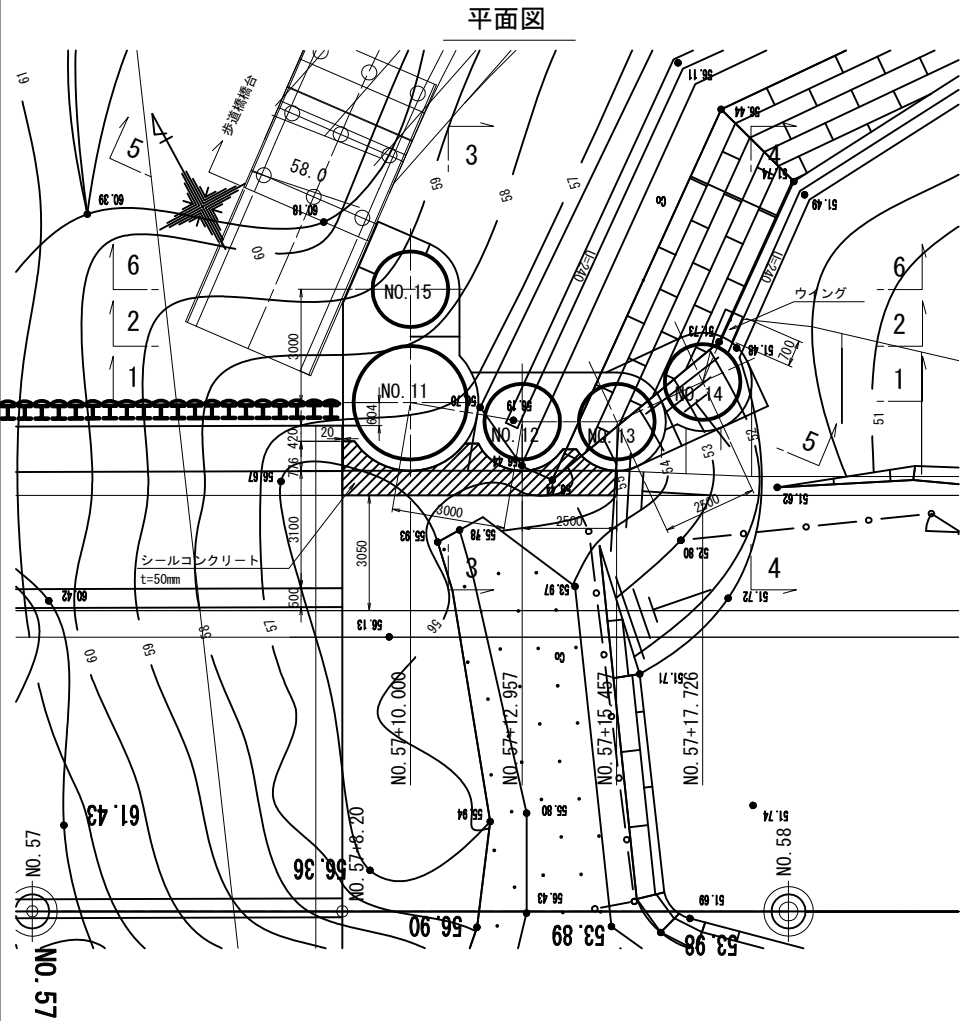
段差部側面図



特記事項

・擁壁背面の浸透水は杭間土留板と中詰めコンクリートとの間に透水材を適切に施し、化粧壁下端の杭間の空隙部より前面側に排水を促すものとする。透水材の配置は杭間土留詳細図(参考図)を参照のこと。

令和3年度				(汲沢地区)	
路線名	都市計画道路環状3号線			図面番号	1 / 29
工事名	都市計画道路環状3号線(汲沢地区)箱形函渠設計委託			設計年月	令和4年3月
工事箇所	横浜市戸塚区戸塚町～汲沢町			横浜市道路局建設部建設課	
図面名	深礎杭擁壁工一般図(その1)				
縮尺	S=1:100				



深礎杭寸法表 (m)

番号	深礎杭径	杭長	設計自立高	根入れ長
NO. 11	φ 3.0	26.0	15.0	11.2
NO. 12	φ 2.0	17.0	9.7	7.3
NO. 13	φ 2.0	17.0	9.7	7.3
NO. 14	φ 2.0	14.0	7.8	6.2
NO. 15	φ 2.0	12.0	6.0	6.2

○ NO. 13はNO. 12の結果を適用する。
○ NO. 11, NO. 15の設計自立高は天端コンクリート(地盤面)からとする。

特記事項

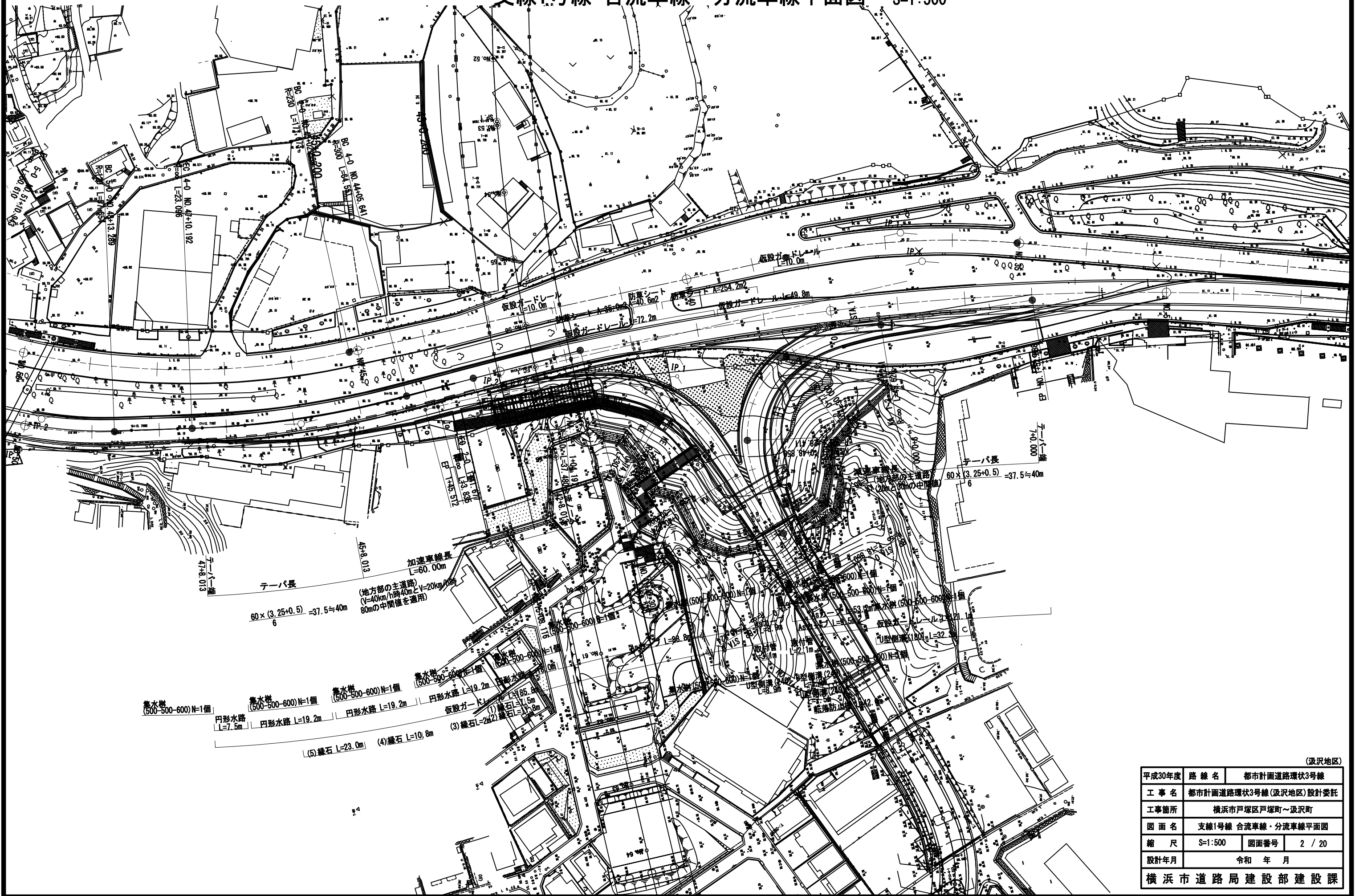
- 擁壁背面の浸透水は杭間土留板と中詰めコンクリートとの間に透水管を適切に施し化粧壁下端の空隙部より前面側に排水を促すものとする。透水管の配置は杭間土留詳細図(参考図)を参照のこと。
- 深礎杭NO. 13, NO. 14の背面部は法面部であり、被覆壁下端は最小500以上の根入れを確保した階段状としている。そのため床掘りにより上段部の被覆壁下面に空隙が生じないように必要に応じて流動化処理土等により、確実に埋戻しを行うこと。

()内は基礎材 (均しコンクリート、基礎砕石) に対する値とする。

(汲沢地区)

令和3年度	路線名	都市計画道路環状3号線
工事名	都市計画道路環状3号線(汲沢地区)橋形断面設計委託	
工事箇所	横浜市戸塚区戸塚町～汲沢町	
図面名	深礎杭擁壁工一般図 (その1)	
縮尺	S=1:100 S=1:50	図面番号 1 / 24
設計年月	令和 4年 3月	
横浜市道路局建設部建設課		

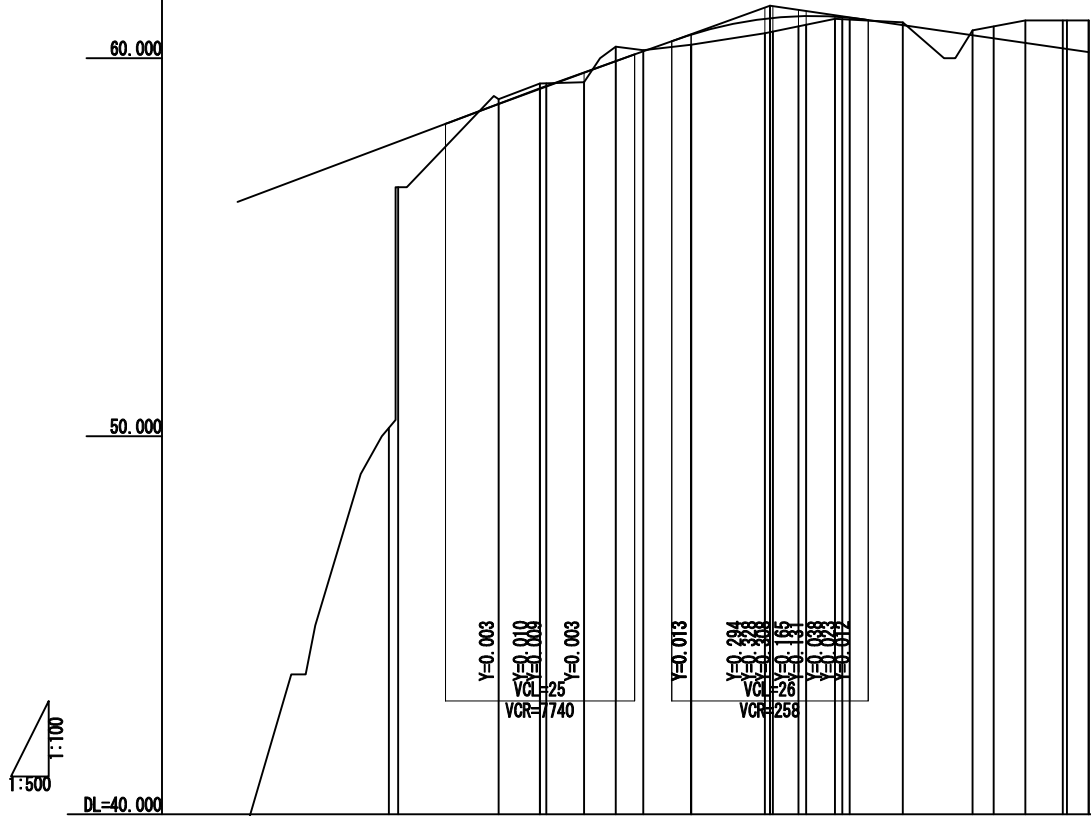
支線1号線 合流車線・分流車線平面図 S=1:500



(汲沢地区)			
平成30年度	路 線 名	都市計画道路環状3号線	
工 事 名	都市計画道路環状3号線(汲沢地区)設計委託		
工事箇所	横浜市戸塚区戸塚町～汲沢町		
図 面 名	支線1号線 合流車線・分流車線平面図		
縮 尺	S=1:500	図面番号	2 / 20
設計年月	令和 年 月		
横浜市道路局建設部建設課			

支線1号線 合流車線縦断図 V=1:100
H=1:500

本線合流ノーズ
No. 1+12.567



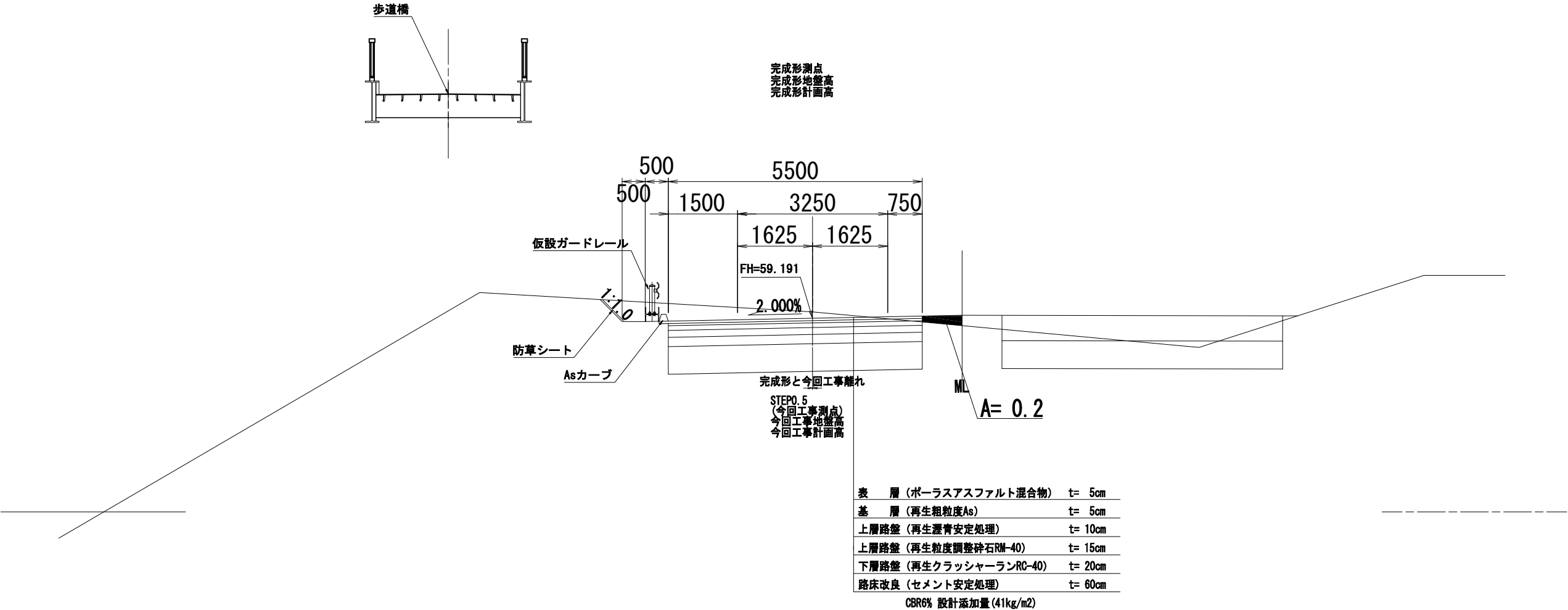
1:500
1:100

DL=40.000

勾配	56.201 17.551	57.481 7.481	59.201 0.255	61.385 0.264	60.163 0.837
盛土高					
切土高			0.132	0.074	0.837
計画高	56.201	57.791	58.788	60.876	60.163
地盤高	38.65	58.29	58.92	60.95	61.00
累加距離	0.000	20.990	34.530	87.974	112.567
単距離	0.000	20.990	13.280	6.991	2.862
測点	BP	+20.990	+34.530	+87.974	+112.567
曲率					
片外配 すりかけ面	2.000 NO.04	2.000 NO.04	2.000 NO.04	2.000 NO.04	2.000 NO.04
片内配 すりかけ面					

平成30年度	路線名	都市計画道路環状3号線 (汲沢地区)		
工事名	都市計画道路環状3号線(汲沢地区)設計委託			
工事箇所	横浜市戸塚区戸塚町～汲沢町			
図面名	支線1号線 合流車線縦断図			
縮尺	V=1:100 H=1:500	図面番号	3 / 20	
設計年月	令和 年 月			
横浜市道路局建設部建設課				

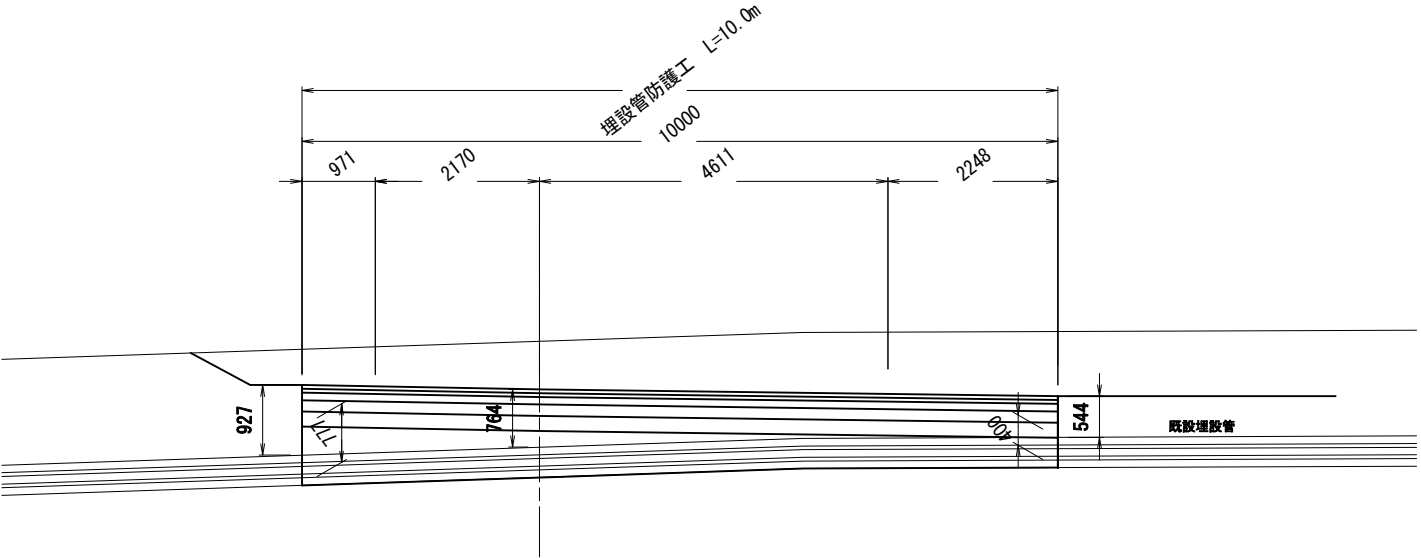
支線1号線 合流車線標準横断図 S=1:50



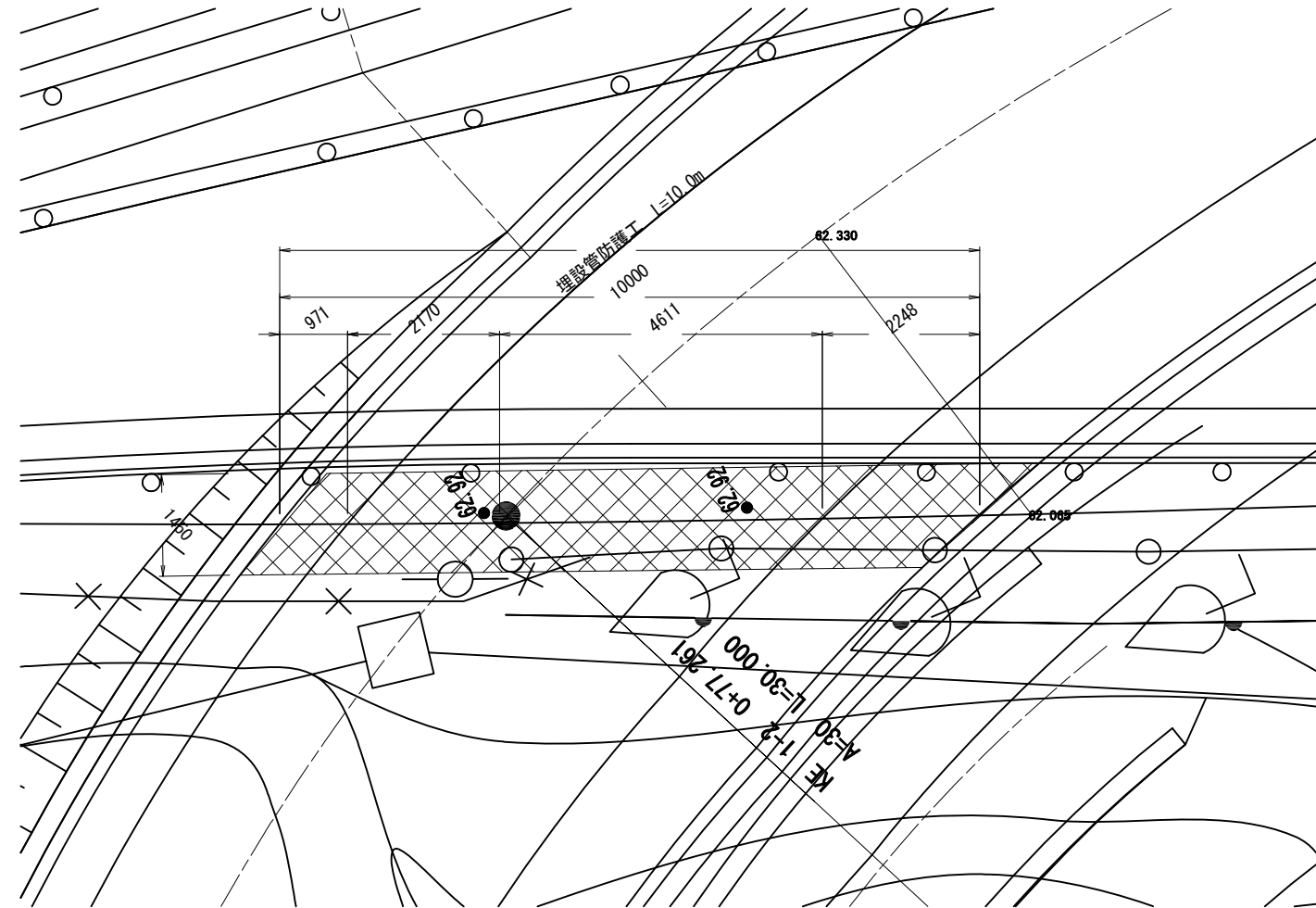
(汲沢地区)			
平成30年度	路 線 名	都市計画道路環状3号線	
工 事 名	都市計画道路環状3号線(汲沢地区)設計委託		
工事箇所	横浜市戸塚区戸塚町～汲沢町		
図 面 名	支線1号線 合流車線 標準横断図		
縮 尺	S=1:50	図面番号	4 / 20
設計年月	令和 年 月		
横浜市道路局建設部建設課			

(参考図)埋設管防護計画詳細図 S=図示

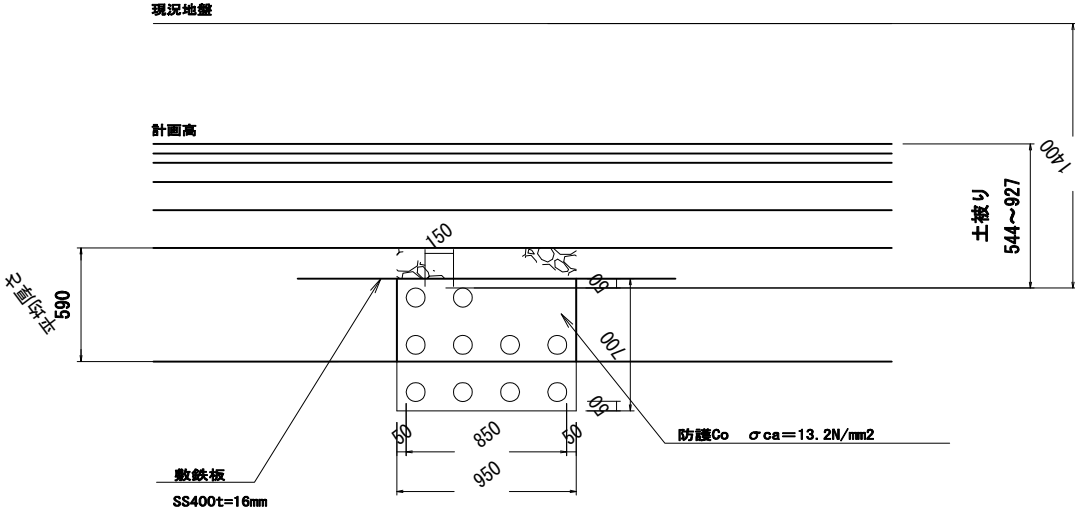
側面図 S=1:50



平面図 S=1:50



断面図 S=1:20

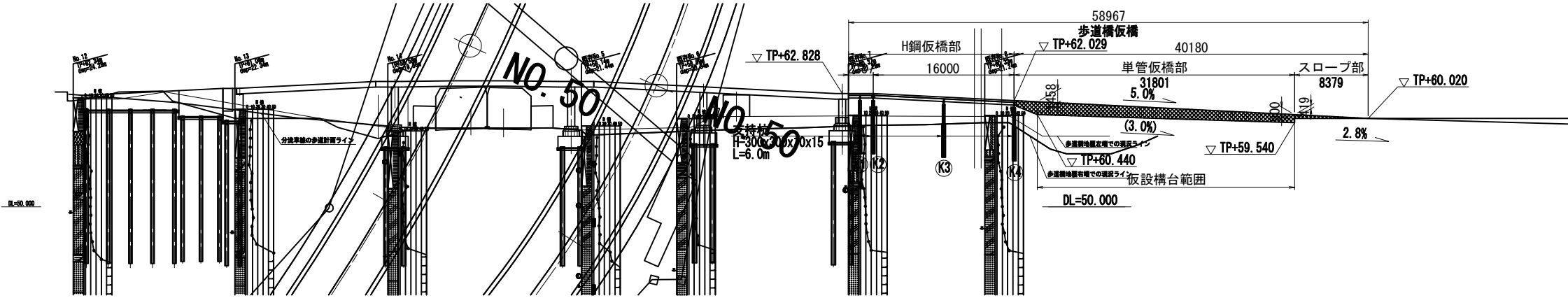


(注記)
埋設物は管網図から位置及び埋設深さを図示しているが、施工時において必要に応じ試験等を行い確認すること。

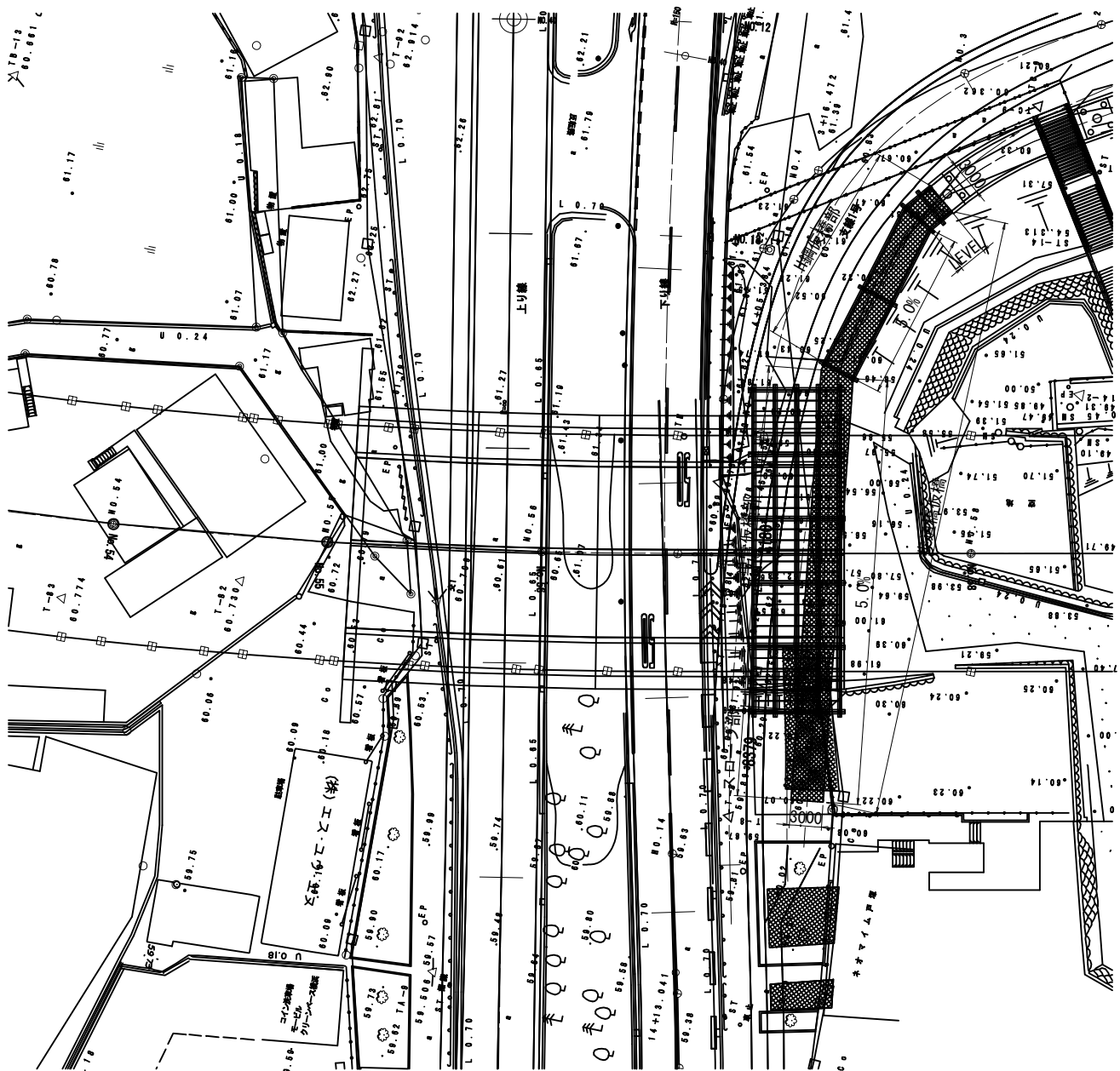
(汲沢地区)			
平成30年度	路 線 名	都市計画道路環状3号線	
工 事 名	都市計画道路環状3号線(汲沢地区)設計委託		
工事箇所	横浜市戸塚区戸塚町～汲沢町		
図 面 名	(参考図)分岐車線 埋設管防護計画詳細図		
縮 尺	図 示	図面番号	- / -
設計年月	令和 年 月		
横浜市道路局建設部建設課			

仮設歩道橋一般図(その1)

側面図 S=1:300

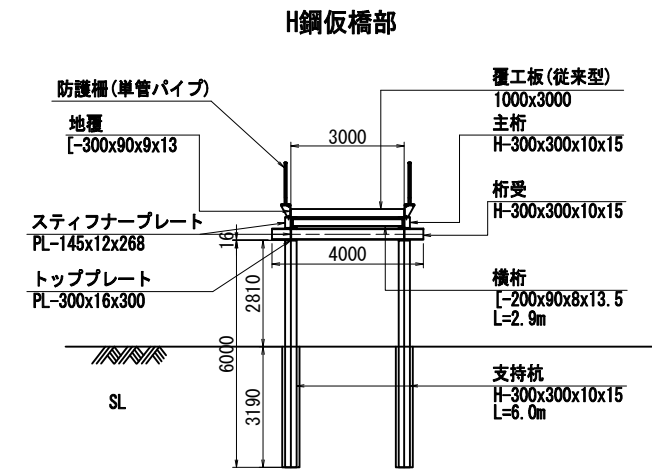


平面図 S=1:300

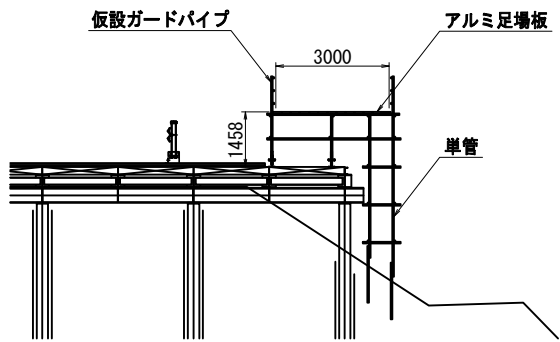


NO. 45

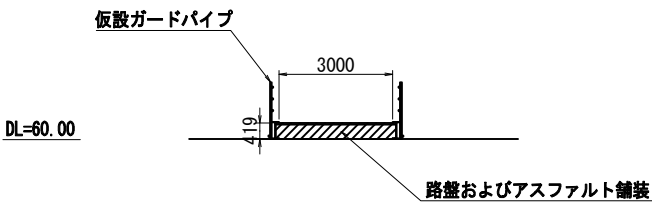
仮橋断面図 S=1:100



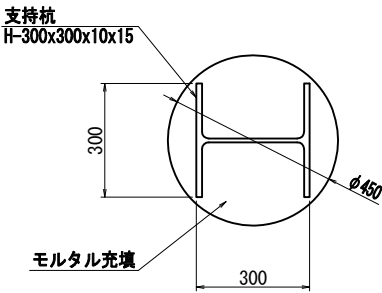
単管仮橋部



スロープ部



支持杭モルタル充填図 S=1:10
(大口径ボーリングマシン工法)



平成30年度	路 線 名		都市計画道路環状3号線	
工 事 名	都市計画道路環状3号線（汲沢地区）箱型函渠設計委託			
工事箇所	横浜市戸塚区戸塚町～汲沢町			
図 面 名	仮設歩道橋一般図（その1）			
縮 尺	図示	図面番号	/	
設計年月	令和2年3月			
横浜市道路局建設部建設課				