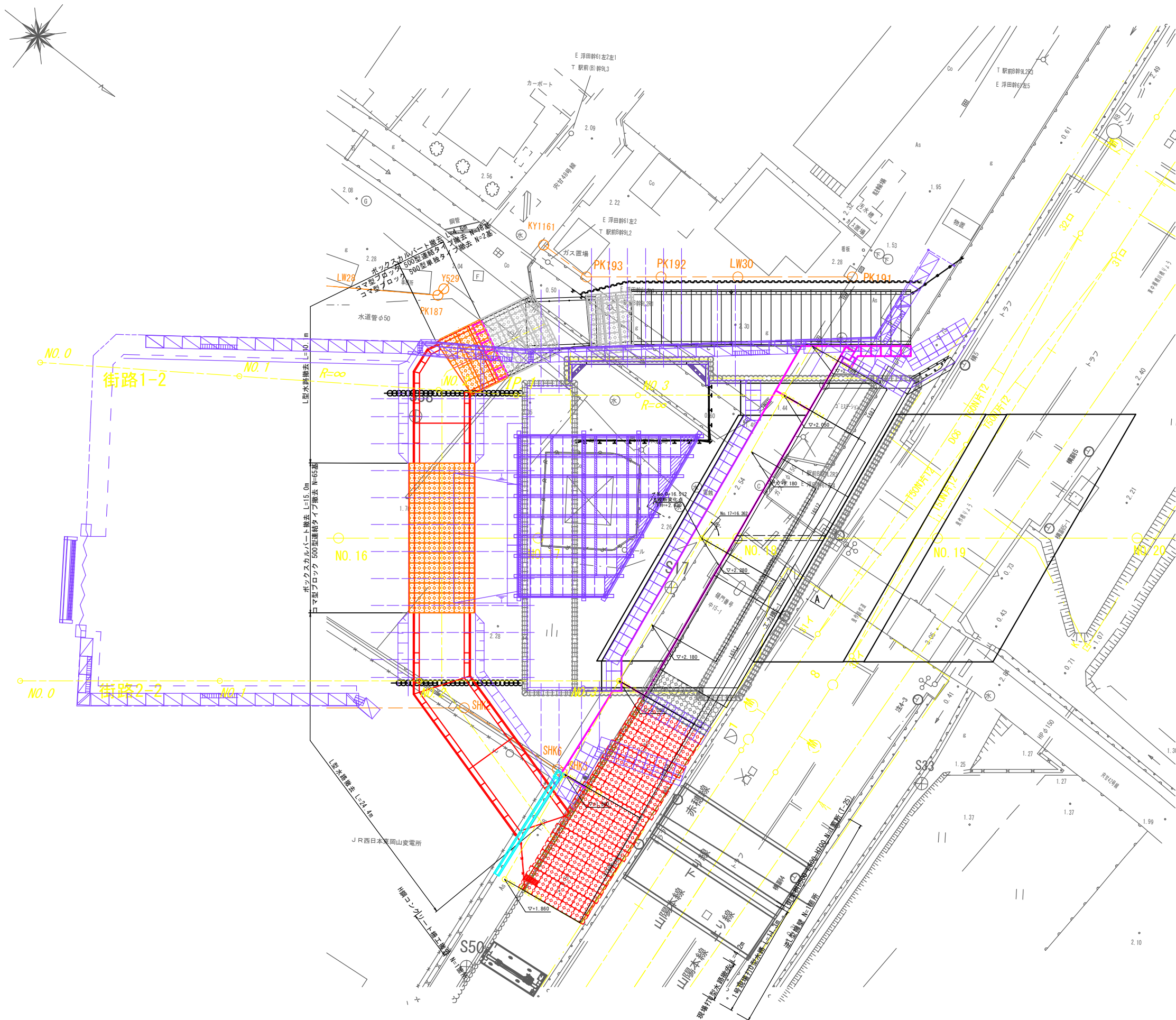


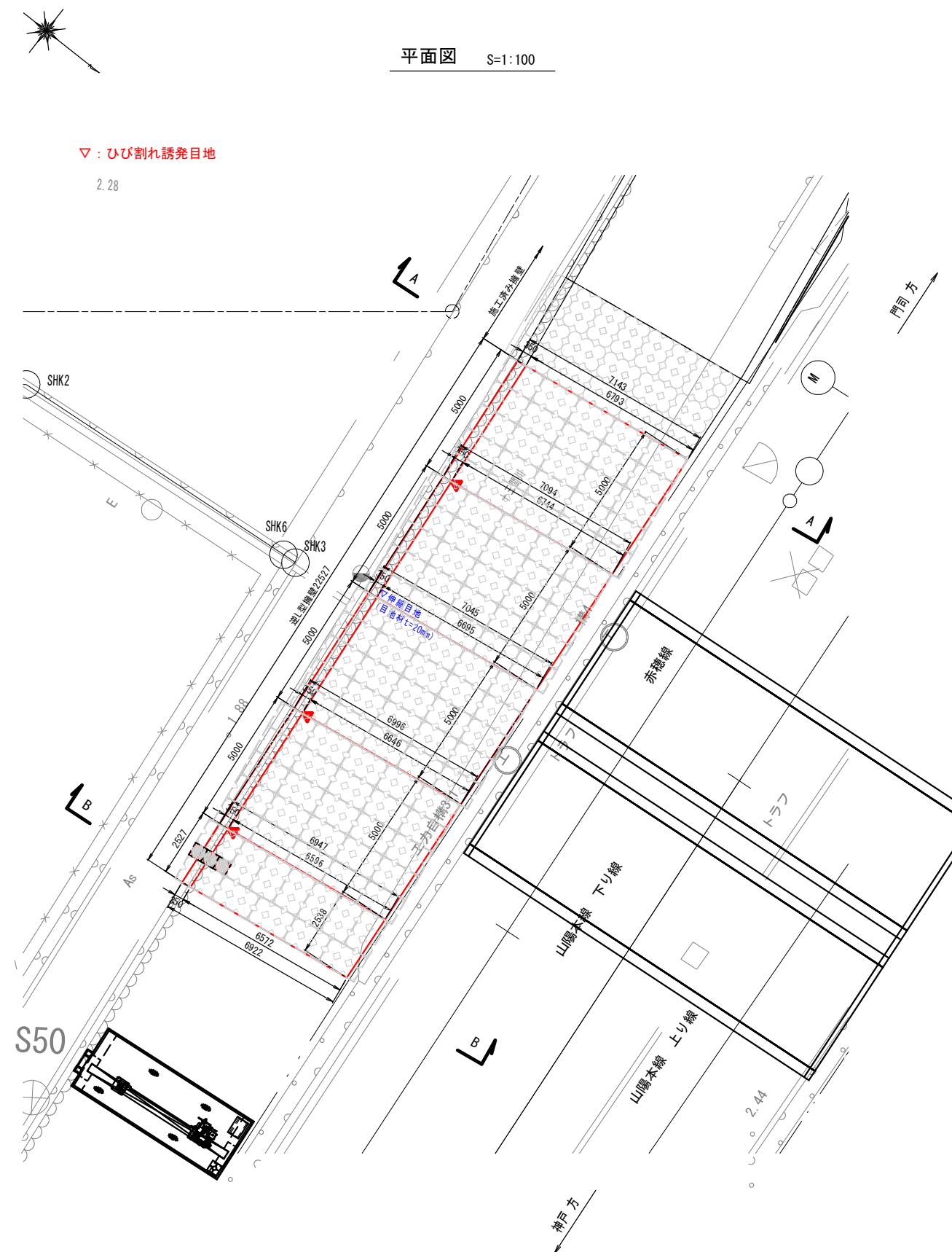
平面図

S=1:200

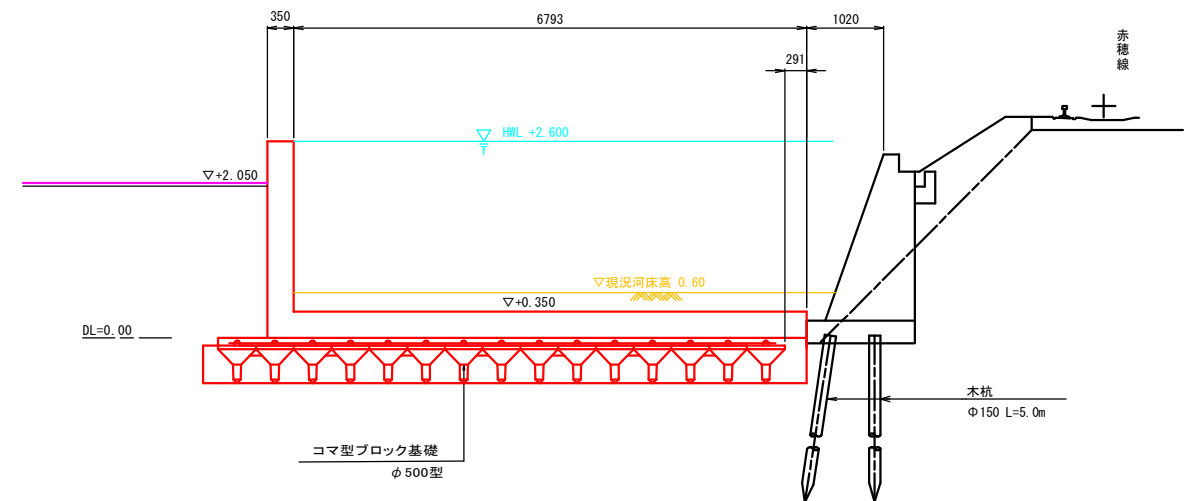


事業名	県道岡山赤穂線(3工区) 道路改良工事(8-2)		
路線名	県道岡山赤穂線		
位置	岡山市東区矢甘地内		
図面名称	平面図		
縮尺	S=1:200	1	号 全 13
事業年度	令和 8 年度		
岡山市都市整備局東部幹線道路建設課			

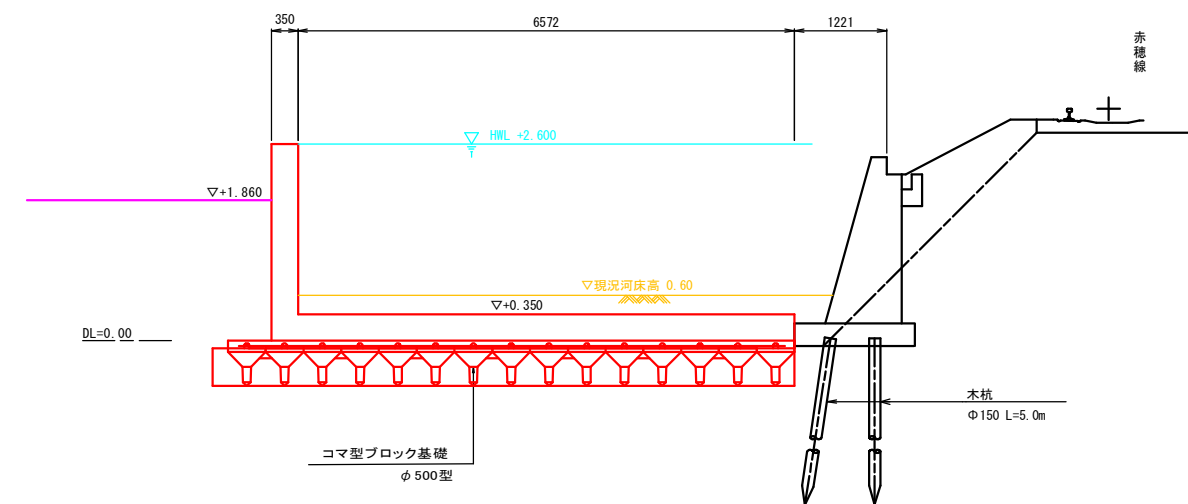
全体一般図



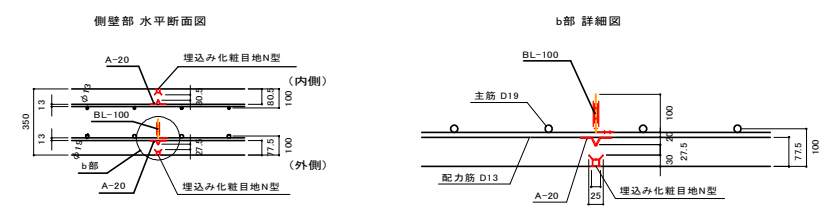
断面图 A-A S=1:50



断面図 B-B S=1:50



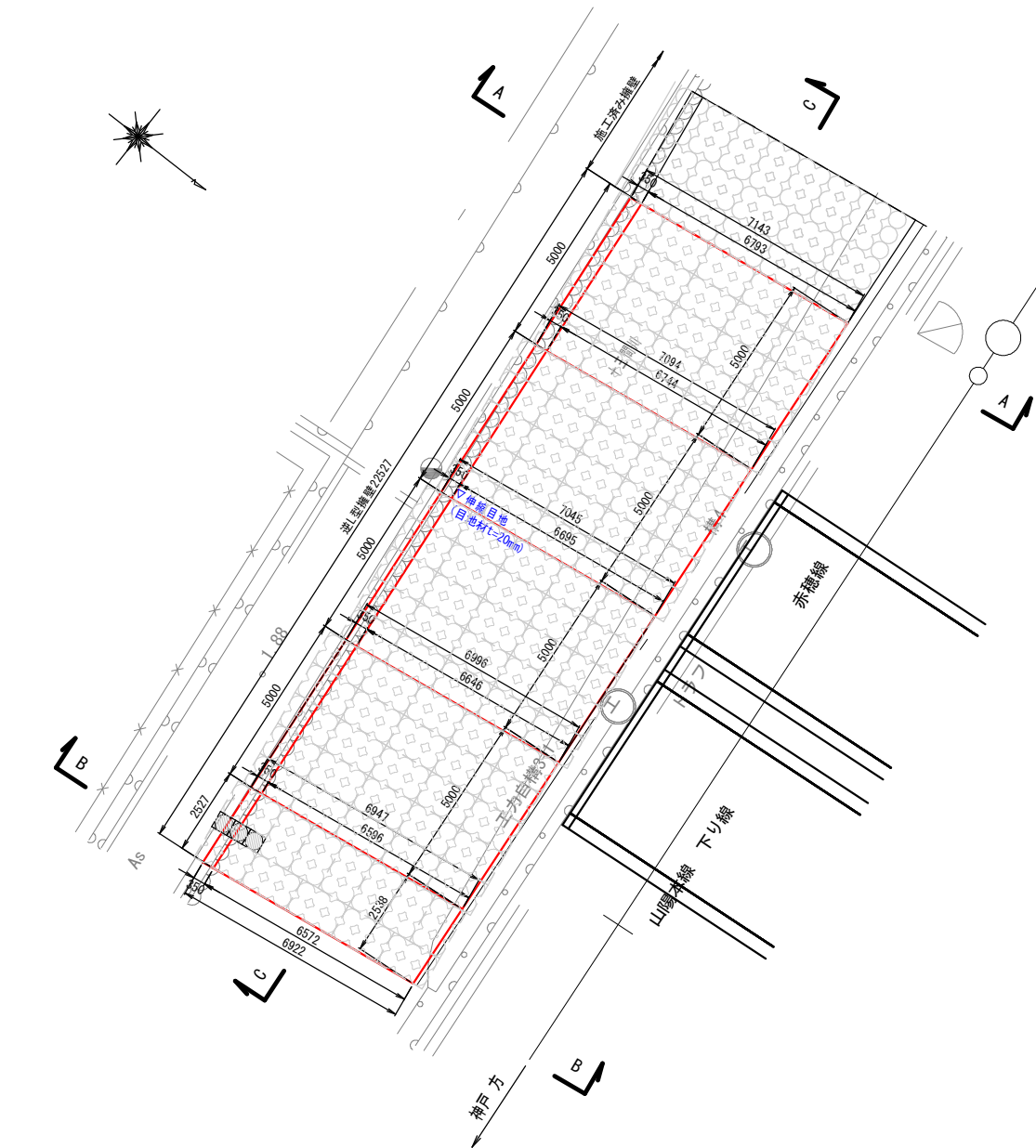
誘発目地詳細図 S=1:20



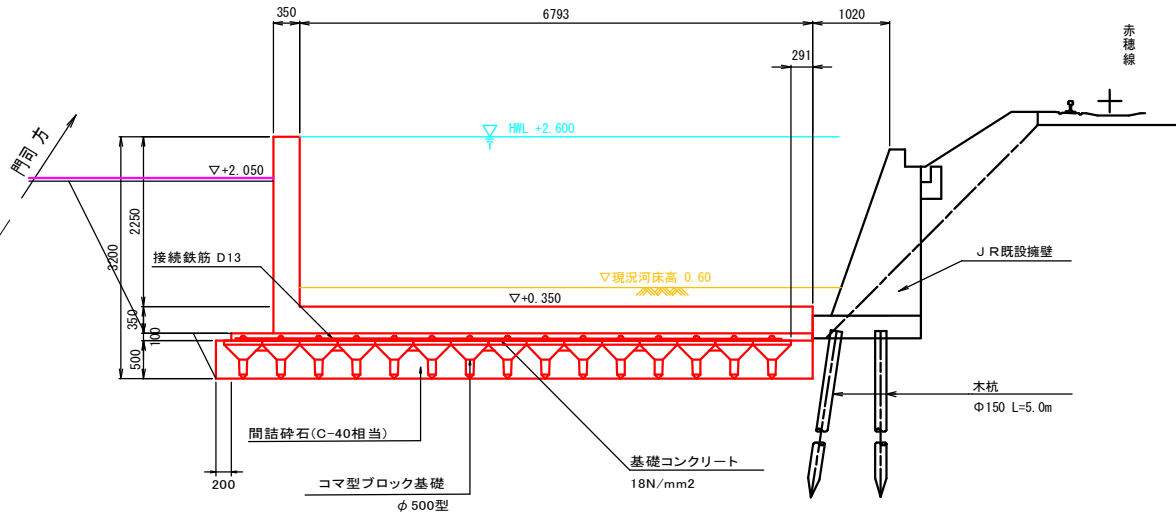
事業名	県道岡山赤穂線(3工区) 道路改良工事(8-2)		
路線名	県道岡山赤穂線		
位置	岡山市東区穴甘地内		
図面名称	全体一般図		
縮尺	図示	2	号全
事業年度	令和 8 年度		13
岡山市都市整備局東部幹線道路建設課			

逆L型擁壁一般図

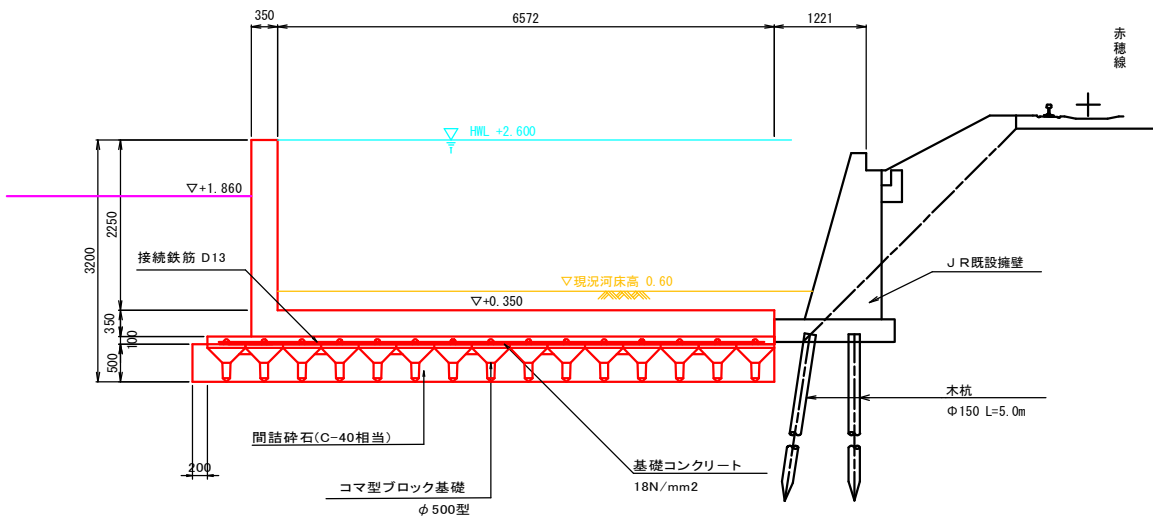
平面図 S=1:100



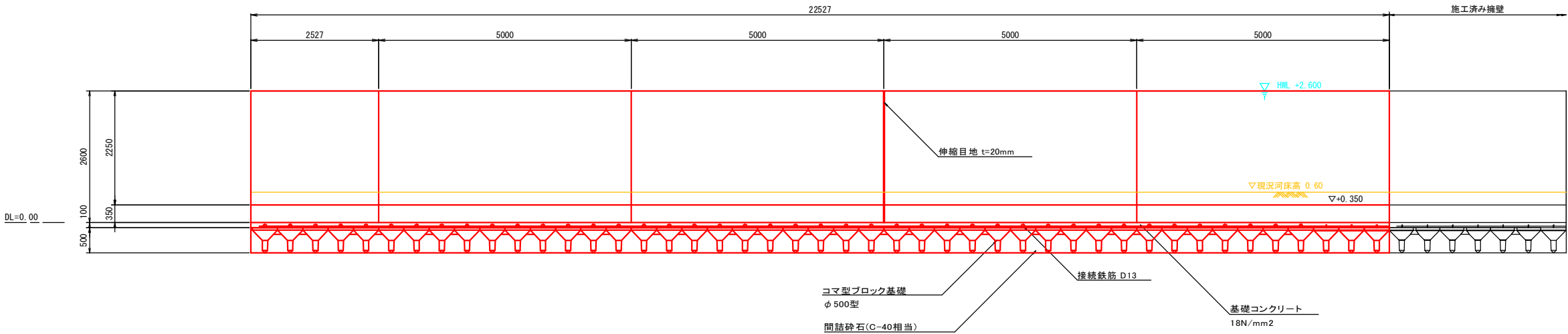
断面図 A-A S=1:50



断面図 B-B S=1:50



断面図 C-C S=1:50



設計条件表

形 式	場所打ち逆L型擁壁（水路）
基礎形式	直接基礎
設計擁壁高	2.60m
盛土勾配	水平
土 圧	静止土圧
単位体積重量	盛 土 $\gamma_s=19.0\text{kN/m}^3$ 鉄筋コンクリート $\gamma_c=24.5\text{kN/m}^3$
地震の影響	考慮する（重要度Ⅰ、地域区分Ⅱ（岡山県）、地盤種別Ⅱ種） レベル1 $K_h=0.13$ レベル2 $K_h=0.17$
上載荷重	常 時 10.0kN/m^2
風荷重	考慮しない
支持地盤	地盤改良
許容支持力度	常 時 $Q_a=300\text{kN/m}^2$
滑動安全率	考慮しない
適用指針	道路土工 擁壁工指針 H24.7（社）日本道路協会 道路土工要綱 H21.6（社）日本道路協会 土木構造物設計マニュアル（案）（H11.11） 土木構造物設計マニュアル（案）に係わる設計施工の手引き（案）（H11.10） 道路橋示方書・同解説（Ⅳ下部構造編）H24.3（社）日本道路協会 道路橋示方書・同解説（Ⅴ耐震設計編）H24.3（社）日本道路協会

材料強度表

コンクリート		
設計基準強度	24N/mm2	
許容応力度		
許容曲げ圧縮応力度	8. 0N/mm2	
許容せん断応力度（ τ_{a1} ）	0. 23N/mm2	
許容付着応力度	1. 6N/mm2	
※地震時の許容応力度は常時の許容応力度に1. 5倍の割増し係数を乗じた値とする。		
鉄 筋（SD345）		
許容引張応力度	常 時	180N/mm2
	地 震 時	300N/mm2
鉄筋のかぶり （温暖地）	※1 側 壁（外面・内面）	40（100）mm以上
	※1 下床板（上面・下面）	70（130）mm以上

※1：（ ）内は主鉄筋中心までのかぶりを示す。

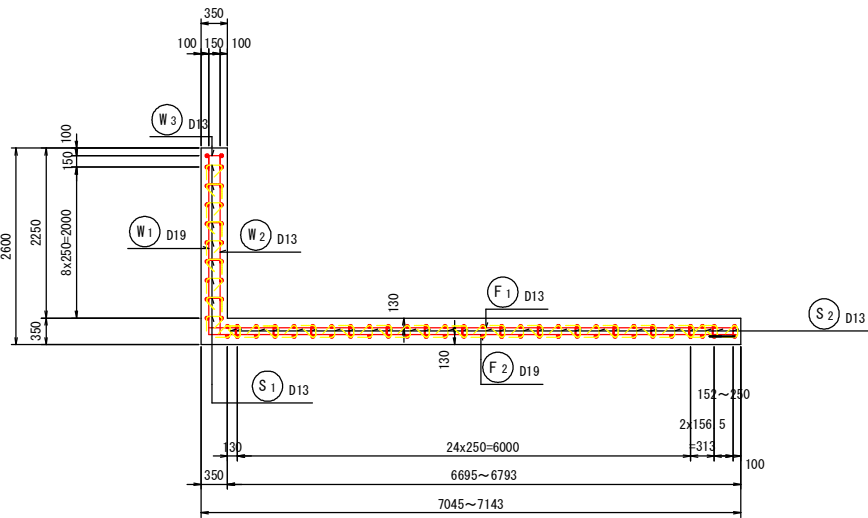
- 注 1. 逆L型擁壁と既設JR擁壁は現地合わせですりつけること
注 2. 逆L型擁壁と既設JR擁壁の隙間については止水処理を行うこと

事業名	県道岡山赤穂線(3工区) 道路改良工事(8-2)		
路線名	県道岡山赤穂線		
位置	岡山市東区矢甘地内		
図面名称	逆L型擁壁一般図		
縮尺	図示	3	号
事業年度	令和8年度	13	
岡山市都市整備局東部幹線道路建設課			

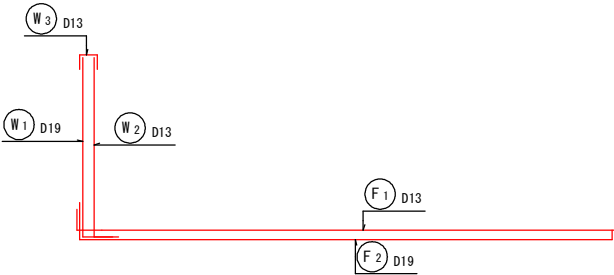
逆L型擁壁配筋図(1)

S=1:50

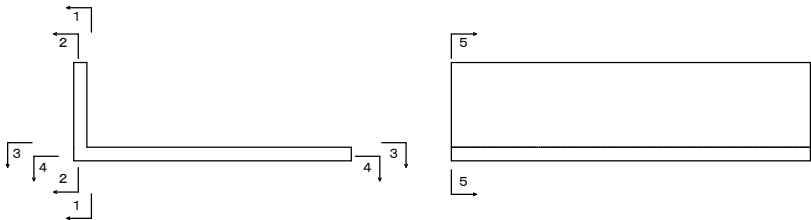
断面図 5-5



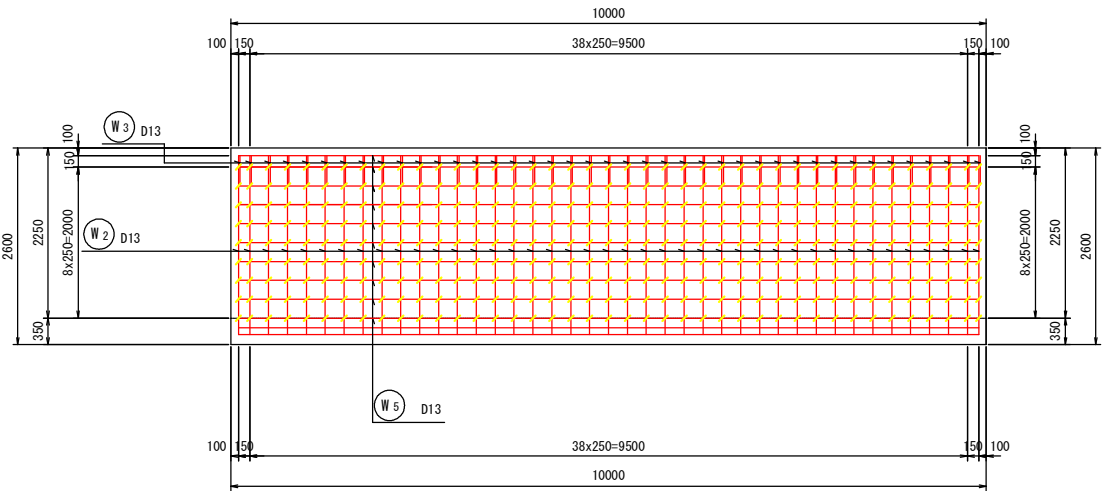
鉄筋組立図
(5-5)



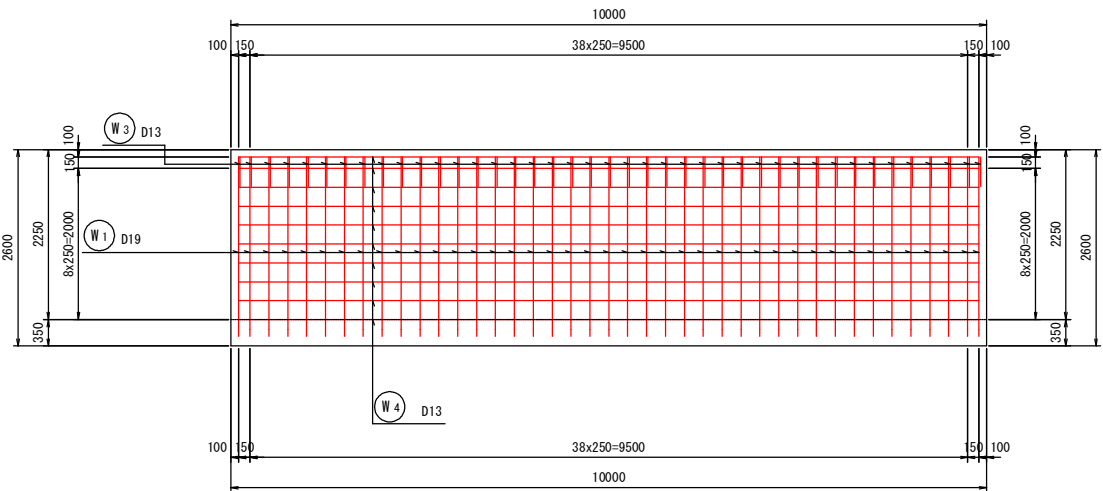
位置図



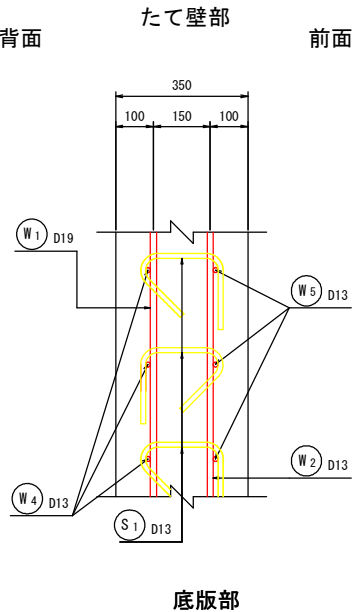
たて壁前面図 1-1



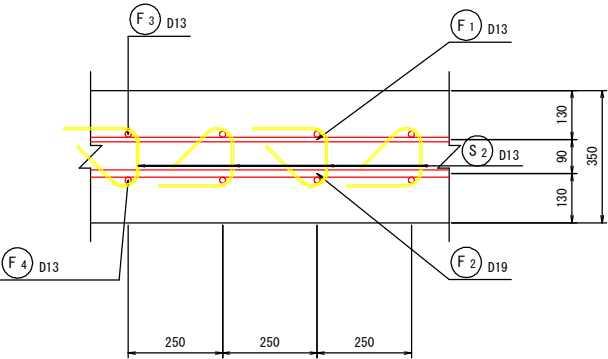
たて壁背面図 2-2



かぶり詳細図



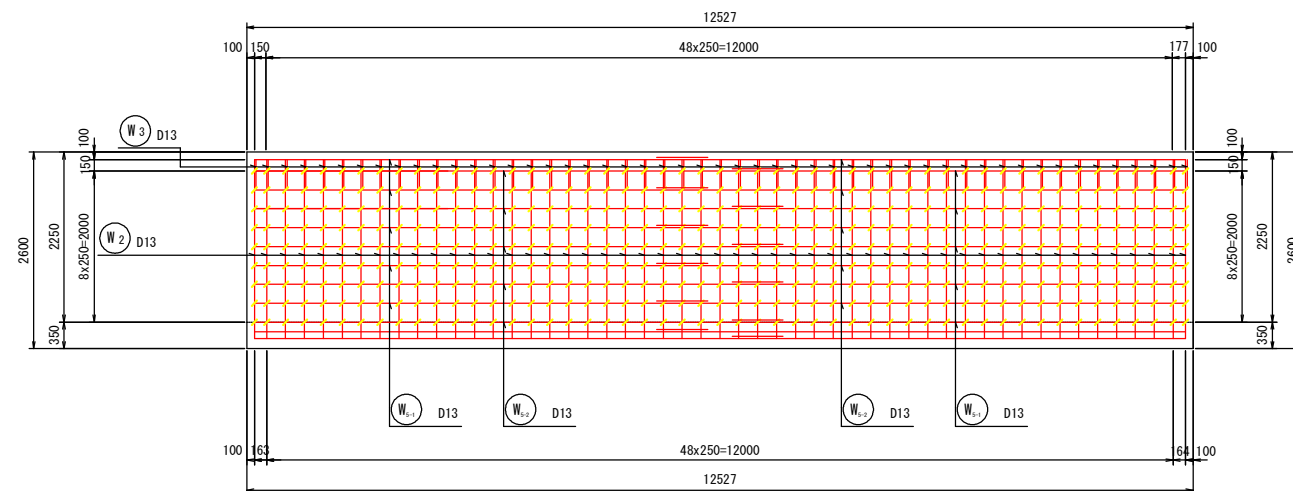
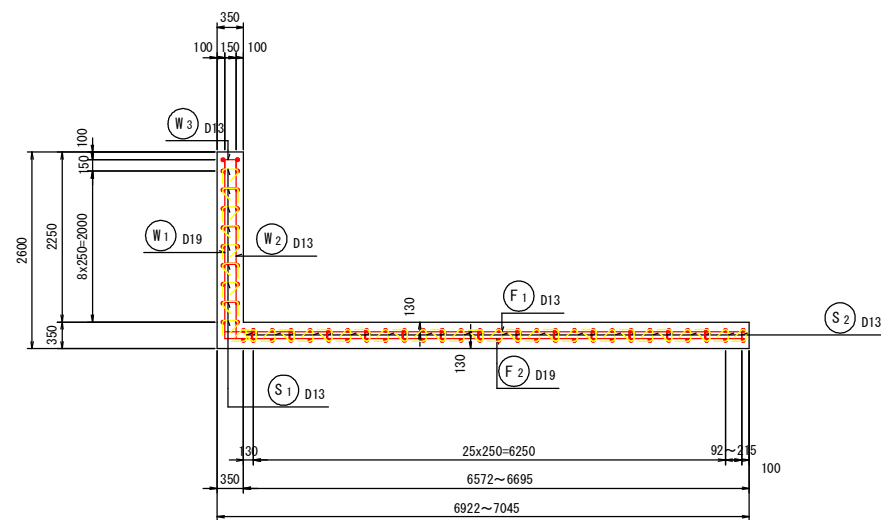
底板部



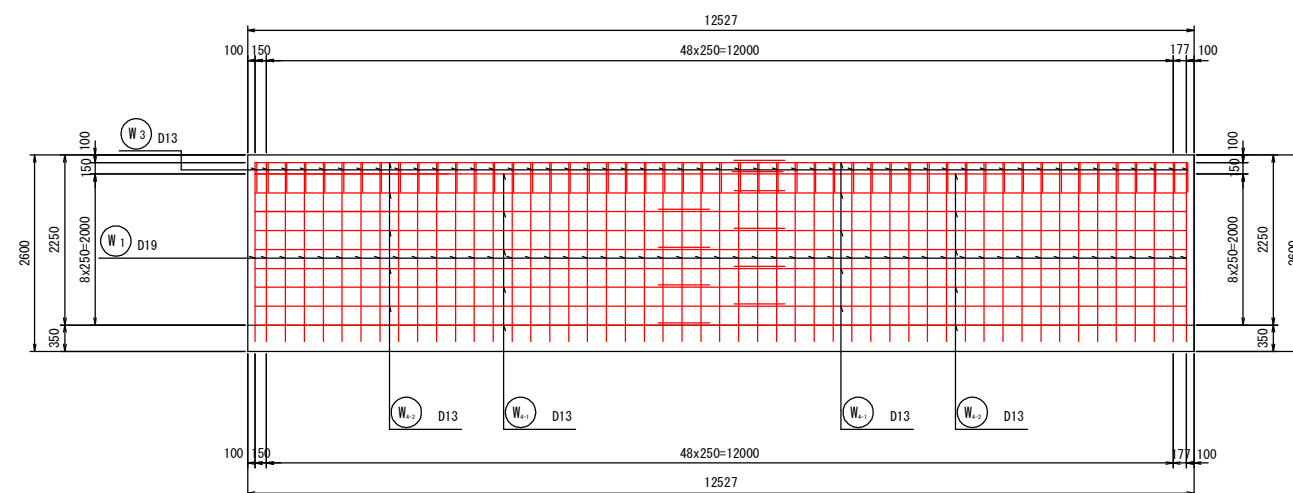
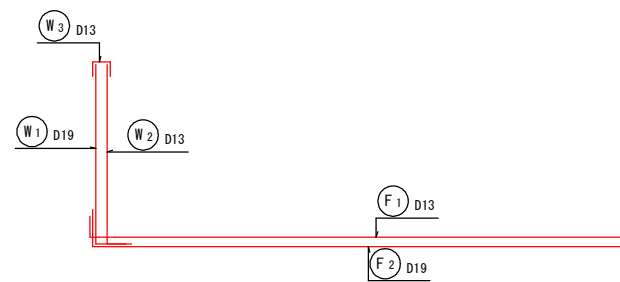
事業名	県道岡山赤穂線(3工区) 道路改良工事(8-2)		
路線名	県道岡山赤穂線		
位置	岡山市東区矢甘地内		
図面名称	逆L型擁壁配筋図(1)		
縮尺	S=1:50	4	号
事業年度	令和 8 年度		13
岡山市都市整備局東部幹線道路建設課			

S=1:50

たて壁前面図 1-1



たて壁背面図 2-2



かぶり詳細図

背面 たて壁部 前面

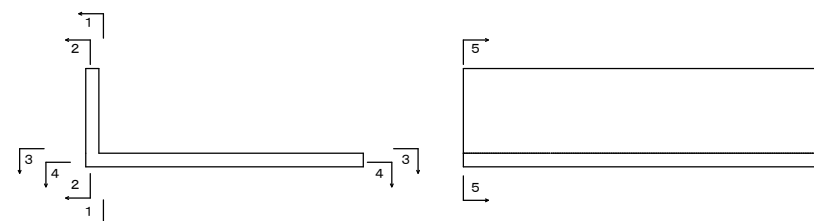
350
100 150 100

W1 D19
W2 D13
W3 D13
W4 D13
W5 D13
S1 D13

350
130 90 130

F1 D13
F2 D19
F3 D13
F4 D13
S2 D13

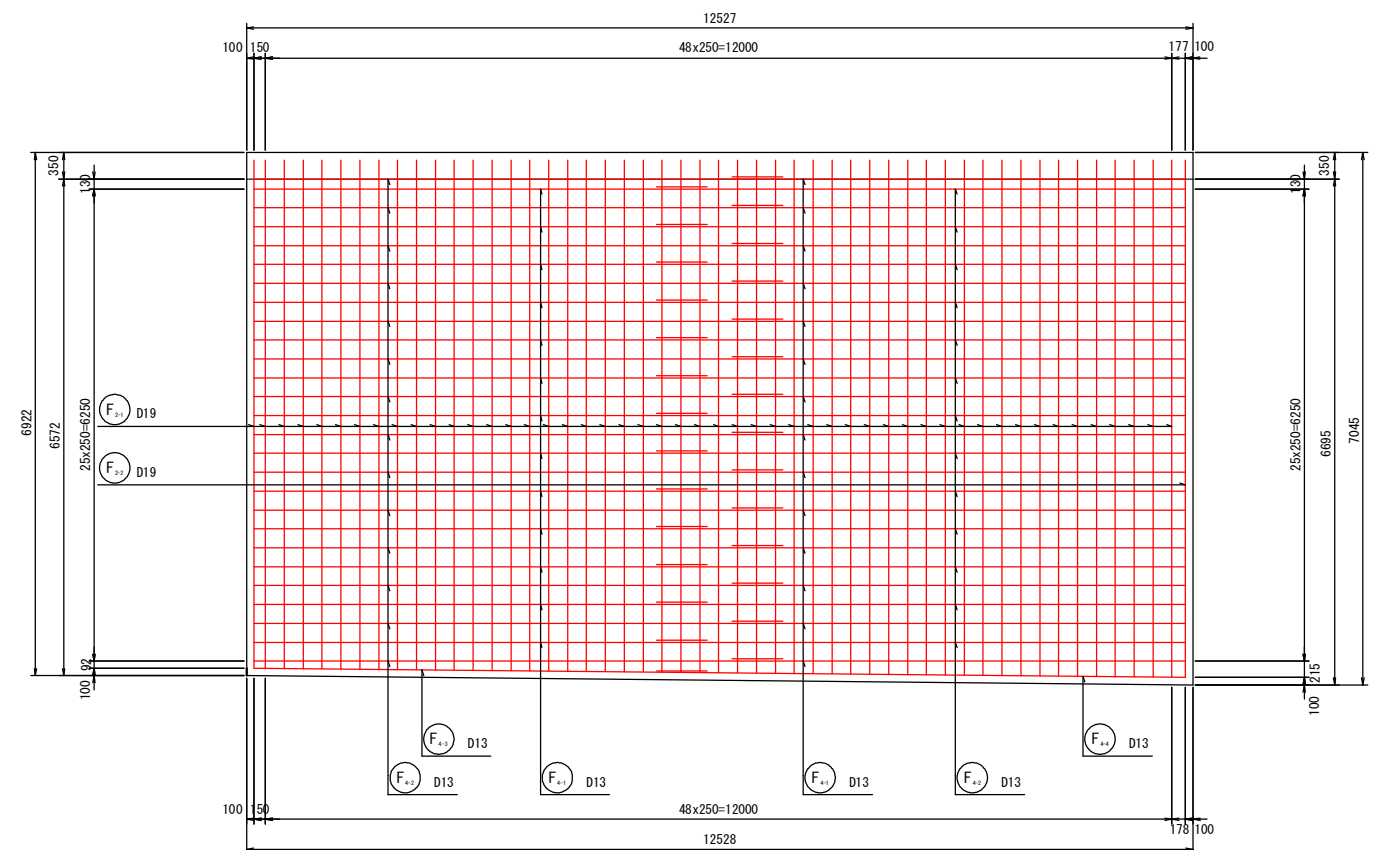
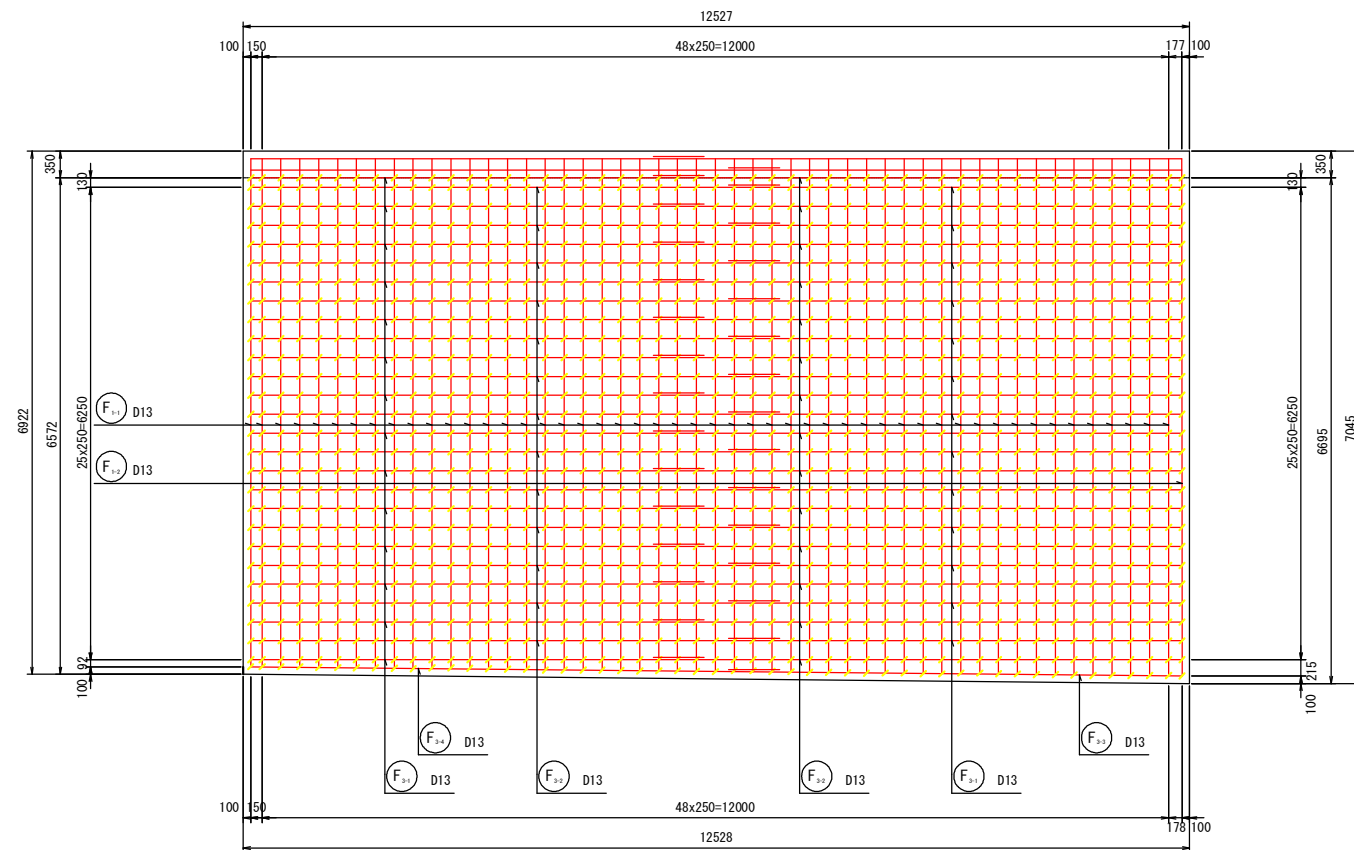
250 250 250



事業名	県道岡山赤穂線(3工区) 道路改良工事(8-2)		
路線名	県道岡山赤穂線		
位置	岡山市東区宍甘地内		
図面名称	逆L型擁壁配筋図(3)		
縮尺	S=1:50	6	号全
事業年度	令和 8 年度		13
岡山市都市整備局東部幹線道路建設課			

S=1:50

底版下面図 4-4



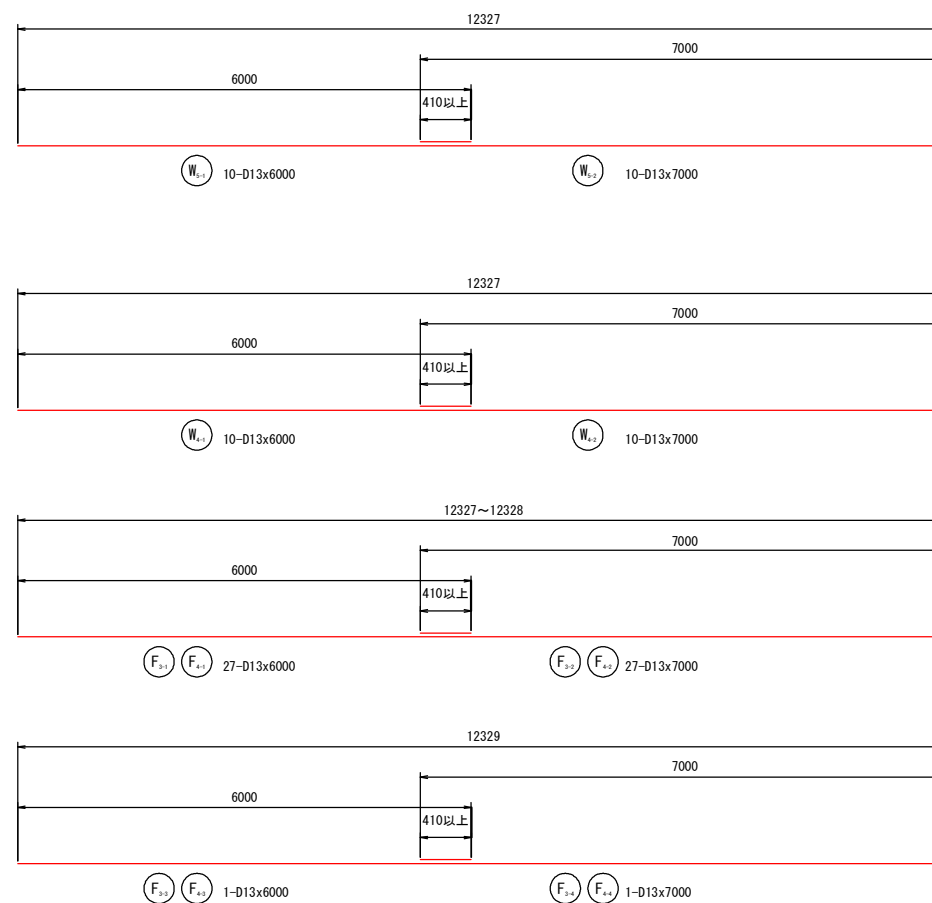
Technical drawing of a 50-D13x2620 steel pipe, showing various dimensions and cross-sections.

Dimensions:

- Overall length: 6722 ~ 6841 (6782)
- End view dimensions: 80 (outer diameter), 272 (inner diameter), 247 (flange width)
- Section W2: 51-D13x2620
- Section W1: 51-D19x2850
- Section W3: 51-D13x930
- Section S1: 459-D13 × 570
- Section S2: 1428-D13 × 510
- Section S3: 50-D13x7150 (平均長)
- Section S4: 1-D13x7210
- Section S5: 50-D19x7370 (平均長)
- Section S6: 1-D19x7430

Notes:

- Dimensions are in millimeters (mm).
- Dimensions are rounded to the nearest millimeter.
- Dimensions are given in the order of outer diameter, inner diameter, and wall thickness.

[illegible]

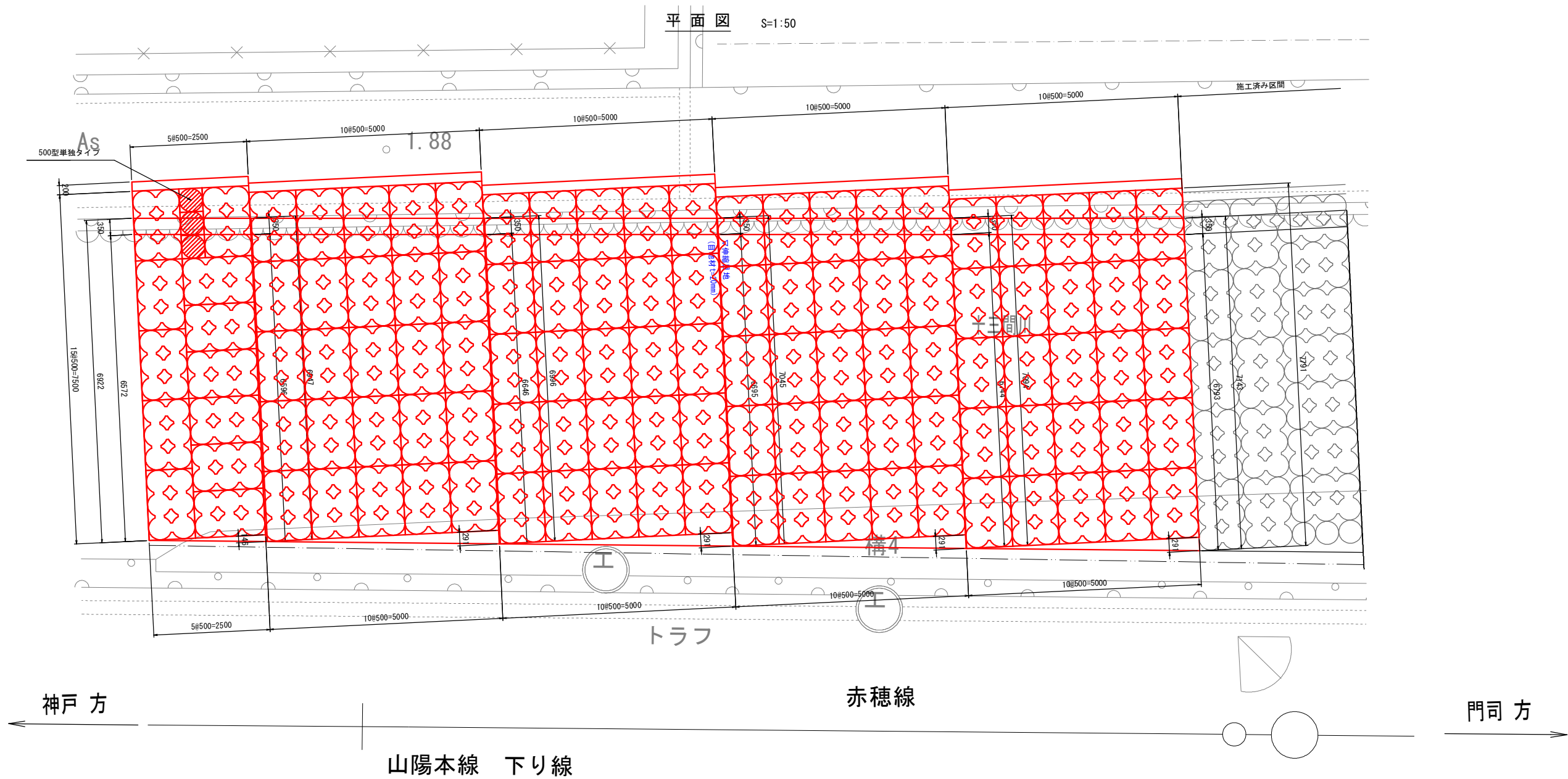
$L = a + b + c + d + e$

符 号	径	a	b	c	d	e	R	L
S 1	D13	127	92	130	61	156	39	566
S 2	D13	67	92	130	61	156	39	506

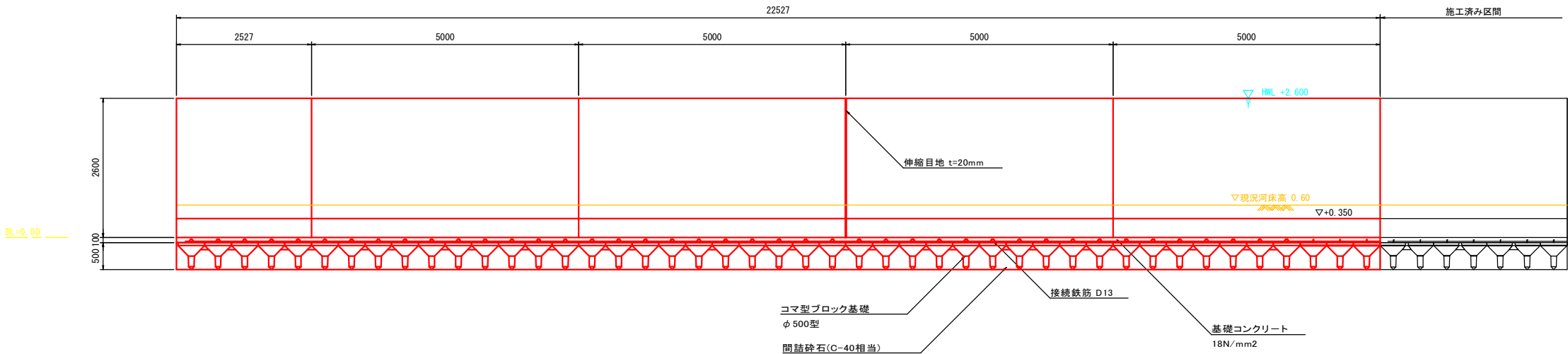
事業名	県道岡山赤穂線(3工区) 道路改良工事(8-2)		
路線名	県道岡山赤穂線		
位置	岡山市東区穴谷地内		
図面名称	L型擁壁配筋図(4)		
縮尺	S=1:50	7	号全
事業年度	令和 8 年度		13
岡山市都市整備局東部幹線道路建設課			

コマ型ブロック基礎 割付図(1)

平面図 S=1:50



断面図 S=1:50



事業名	県道岡山赤穂線(3工区)道路改良工事(8-2)		
路線名	県道岡山赤穂線		
位置	岡山市東区矢甘地内		
図面名称	コマ型ブロック基礎割付図(1)		
縮尺	図示	8	号全
事業年度	令和 8 年度	13	
岡山市都市整備局東部幹線道路建設課			

コマ型ブロック基礎 割付図(2)

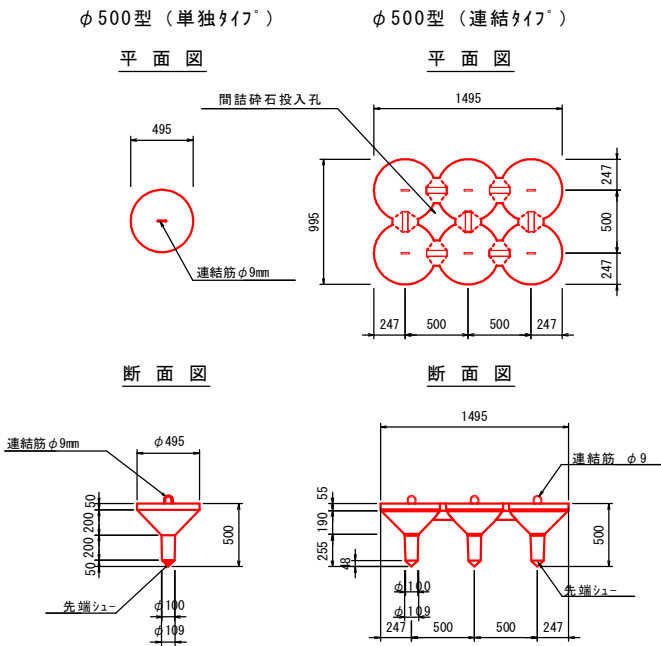
接続鉄筋(筏ユニオン)設置図

S=1:50



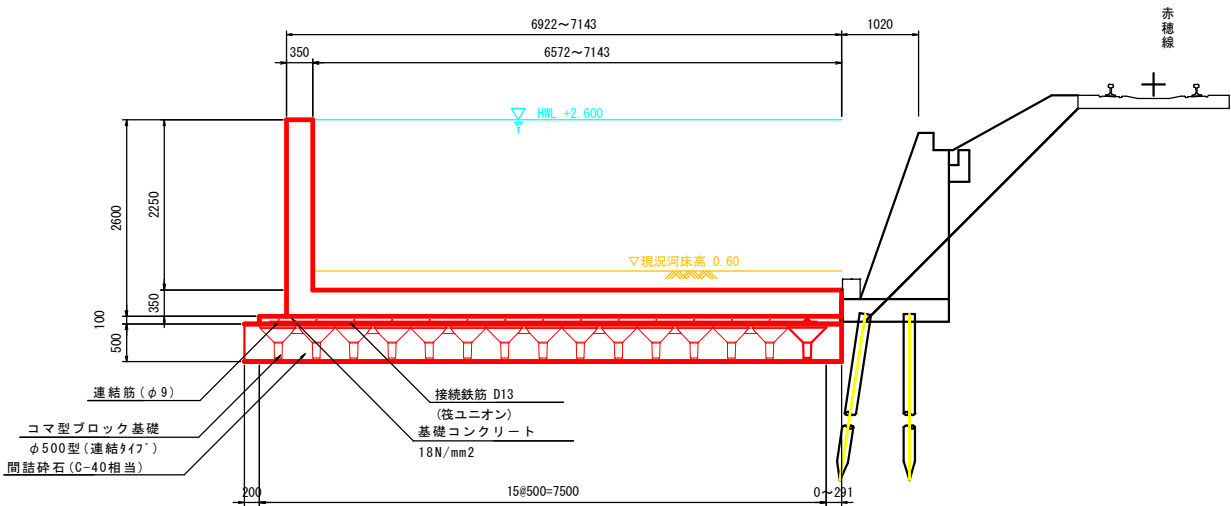
コマ型ブロック基礎製品寸法図

S=1/30



標準断面図

S=1:50



数量表

品名	規格	数量	
コマ型ブロック基礎	φ500型(連結タイプ)	112	基
コマ型ブロック基礎	φ500型(単独タイプ)	3	基
基礎コンクリート	18N/mm2 t=100	171.85	m2
基礎コンクリート型枠		4.50	m2
間詰砕石	RC-40	68.89	m2
接続鉄筋(筏ユニオン)	D13 L=2.40m	135	本
	D13 L=3.60m	90	本
	鉄筋量合計 D13	644.76	kg

特記事項

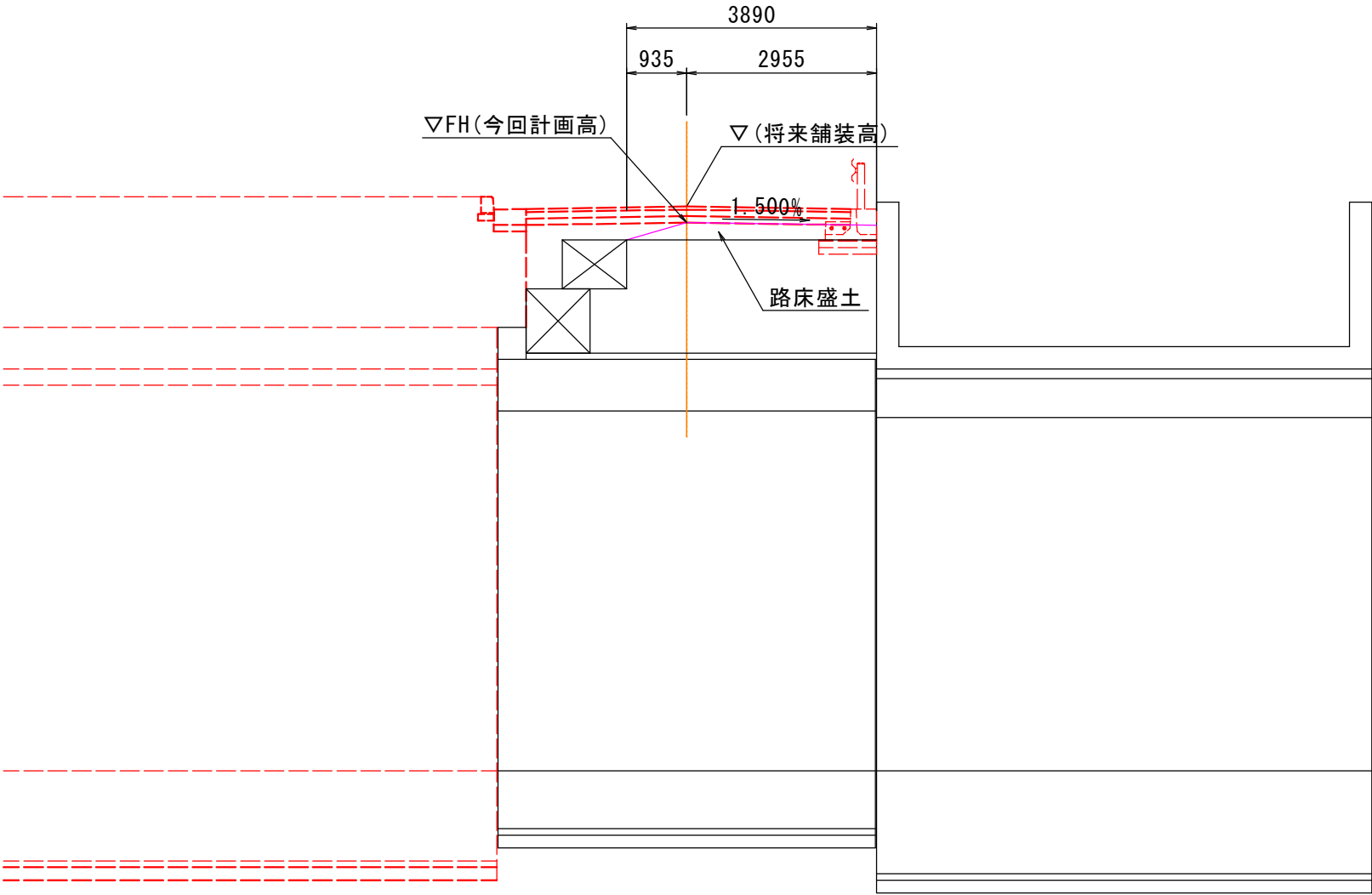
- 基礎地盤の条件が計算書の条件と異なる場合は再検討を要することとする。
- 据付け1製品当り、施工時の伸びを5mm見込む。
- 間詰砕石は、切り込み砕石C-40(JIS A 5001)に相当するものを使用する事とする。
(ただし、ダスト分や砂分、微粒分が過多の材料や粒度分布の悪いものは除く。)
- 接続鉄筋(筏ユニオン)は前後左右の製品を固定する目的で設置するもので、鉄筋のラップ長は設けない。

事業名	県道岡山赤穂線(3工区) 道路改良工事(8-2)		
路線名	県道岡山赤穂線		
位置	岡山市東区矢甘地内		
図面名称	コマ型ブロック基礎割付図(2)		
縮尺	図示	9	号全
事業年度	令和8年度		13
岡山市都市整備局東部幹線道路建設課			

仮復旧道路標準断面図

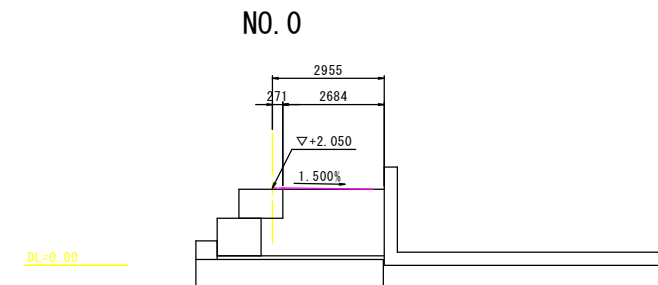
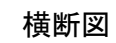
S=1:50

N0. 0+16. 512付近



事業名	県道岡山赤穂線(3工区) 道路改良工事(8-2)		
路線名	県道岡山赤穂線		
位置	岡山市東区尖甘地内		
図面名称	仮復旧道路標準断面図		
縮尺	S=1:50	10	号 全 13
事業年度	令和 8 年度		
岡山市都市整備局東部幹線道路建設課			

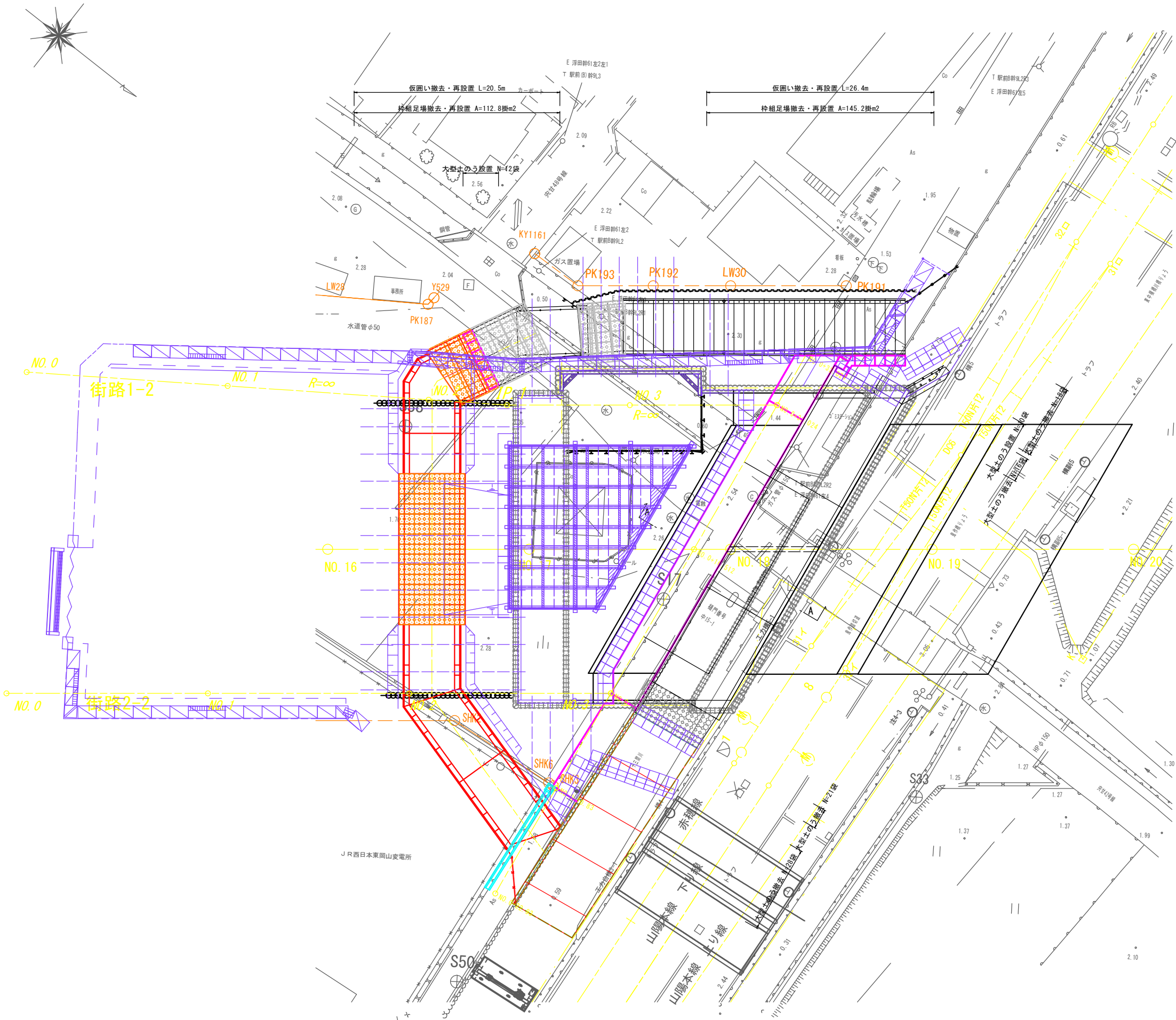
S=1:100



事業名	県道岡山赤穂線(3工区) 道路改良工事(8-2)		
路線名	県道岡山赤穂線		
位置	岡山市東区穴甘地内		
図面名称	仮復旧道路縦断面・横断面		
縮尺	S=1:100	11	号全
事業年度	令和 8 年度		13
岡山市都市整備局東部幹線道路建設課			

仮設工平面図

S=1:200

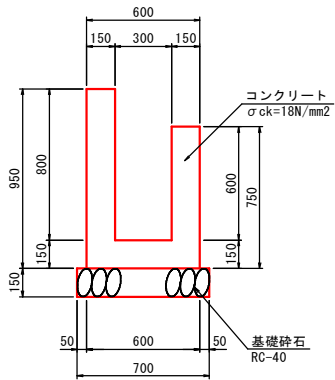


事業名	県道岡山赤穂線(3工区) 道路改良工事(8-2)	
路線名	県道岡山赤穂線	
位置	岡山市東区大井町	
図面名称	仮設工平面図	
縮尺	S=1:200	12 号
事業年度	令和 8 年度	13 号
岡山市都市整備局東部幹線道路建設課		

構造図

1号現場打U型水路

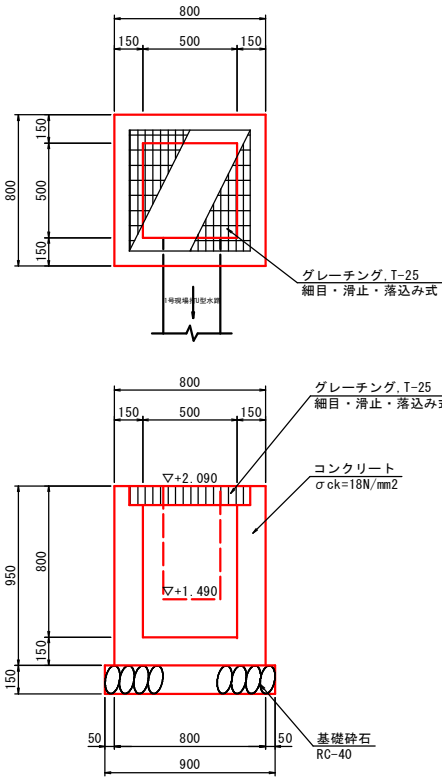
S=1:20



数 量 表		10m 当り	
名 称	規 格	単 位	数 量
コンクリート	σck=18N/mm2	m3	3.000
同上型枠	一般	m2	31.000
基礎砕石	RC-40, t=15cm	m2	7.000

街渠柵 B500-L500-H800 (T-25)

S=1:20



数 量 表		1箇所 当り	
名 称	規 格	単 位	数 量
コンクリート	σck=18N/mm2	m3	0.381
同上型枠	一般	m2	4.940
基礎砕石	RC-40, t=15cm	m2	0.810
グレーチング蓋	□500×500 T-25 細目・滑止・落込み式	組	1.000

事業名	県道岡山赤穂線(3工区) 道路改良工事(8-2)		
路線名	県道岡山赤穂線		
位置	岡山市東区矢甘地内		
図面名称	構造図		
縮尺	S=1:50	13	号 全 13
事業年度	令和 8 年度		
岡山市都市整備局東部幹線道路建設課			