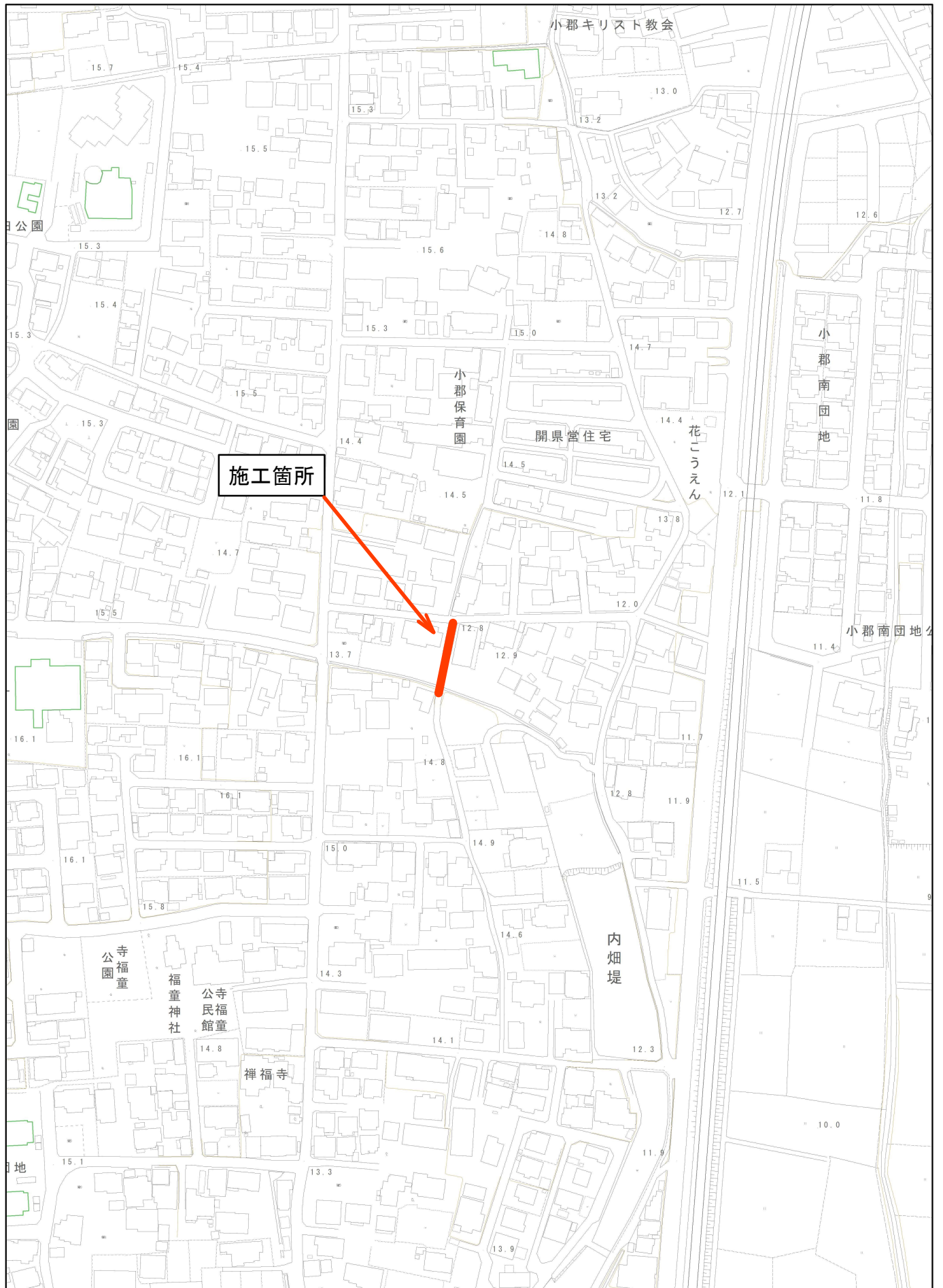


位置図



施工箇所

小郡キリスト教会

小郡保育園

開泉堂住宅

花こうえん

小郡南団地

小郡南団地公園

内畑堤

寺福童公園

福童神社

公寺民福館童

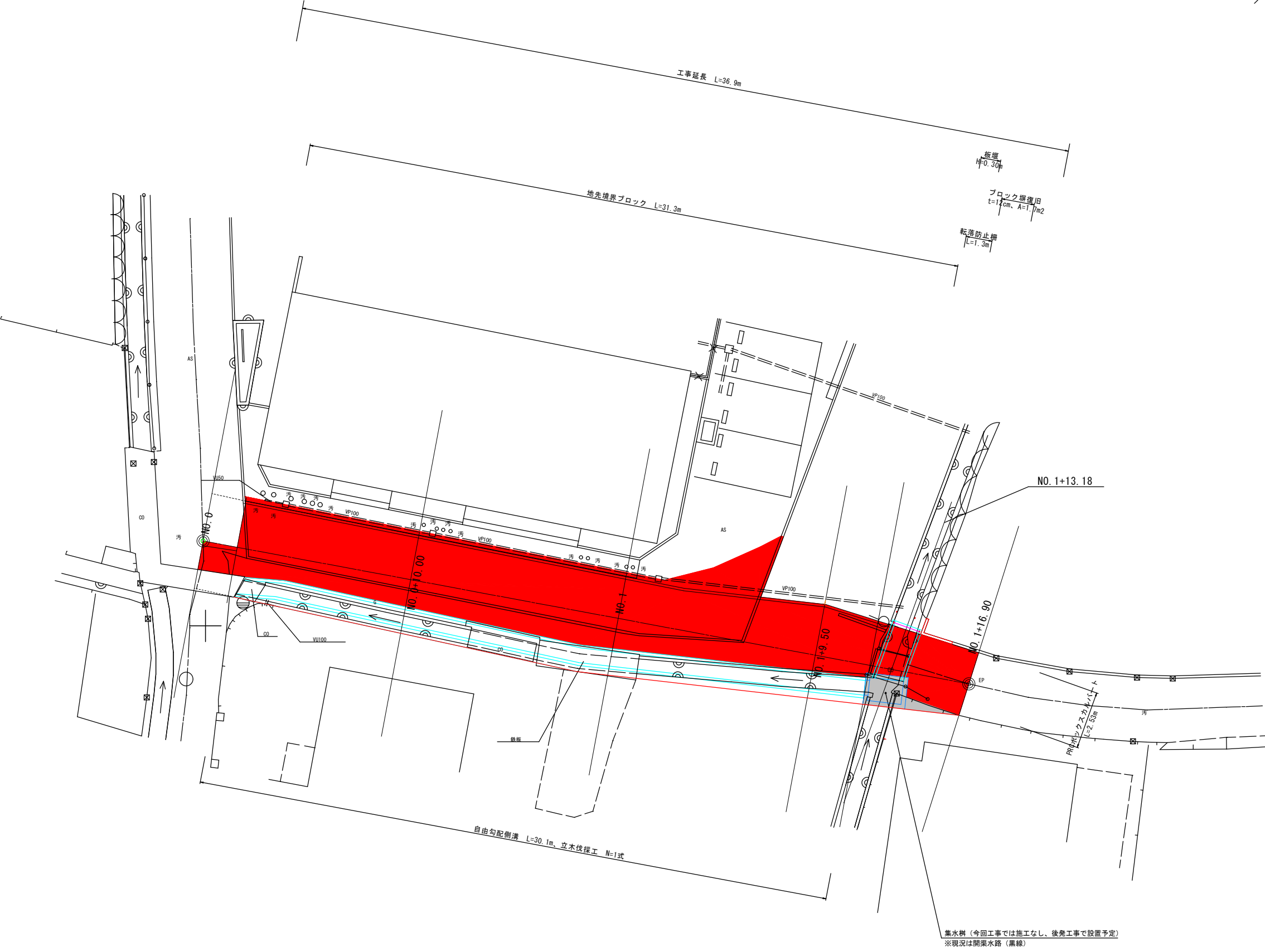
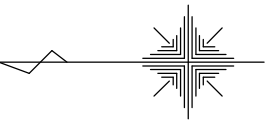
禪福寺

1/2,500

0m 50m 100m 150m 200m

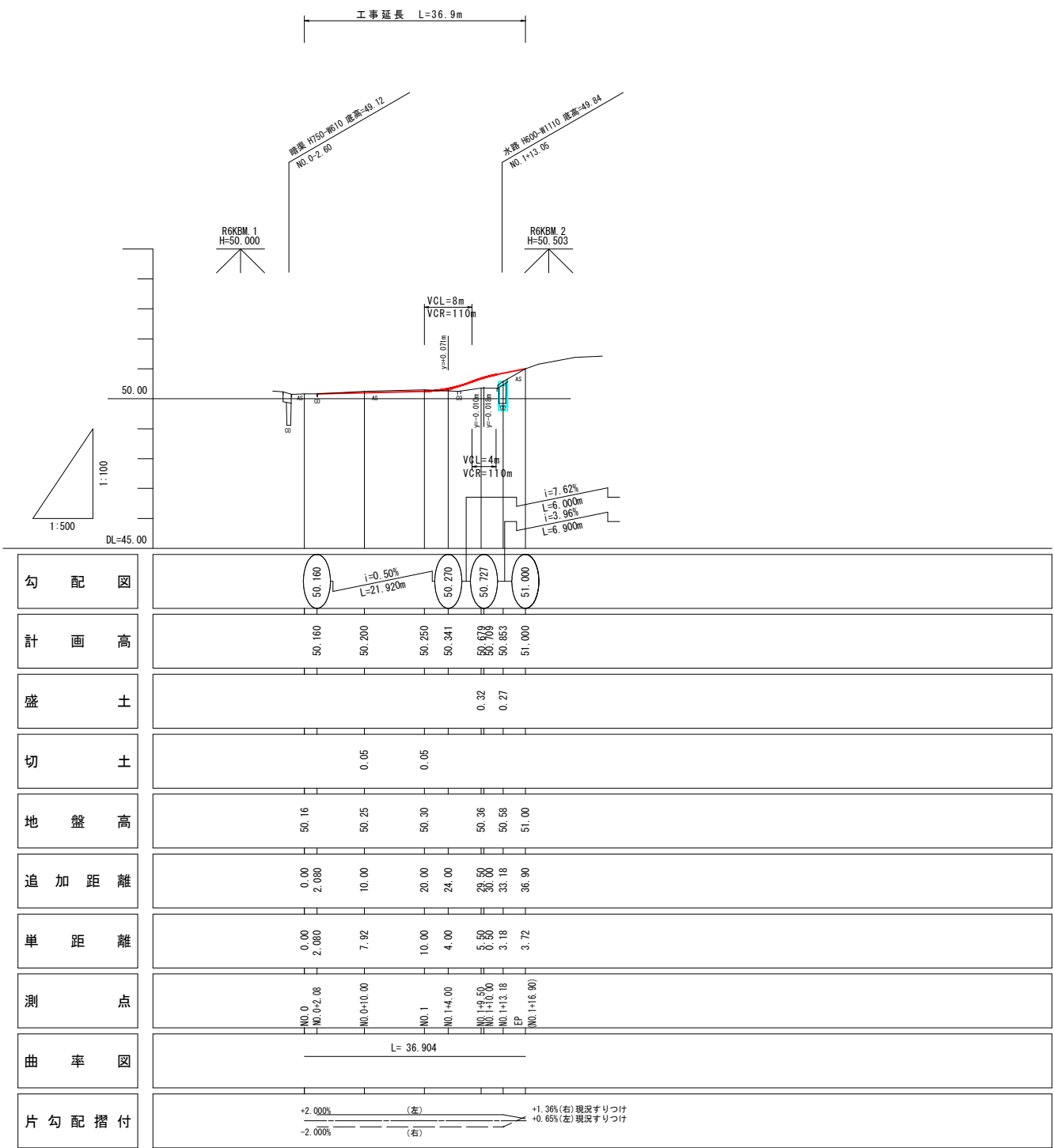
小郡市

平面図 S=1:100



A1縮小図			
工事年度	令和7年度		
工事名	開1道路新設改良工事		
工事箇所	小郡市 開1 地内		
路線名	小郡市道3631号線		
図面名	平面図		
縮尺	図示	図面番号	1/11
小郡市役所			

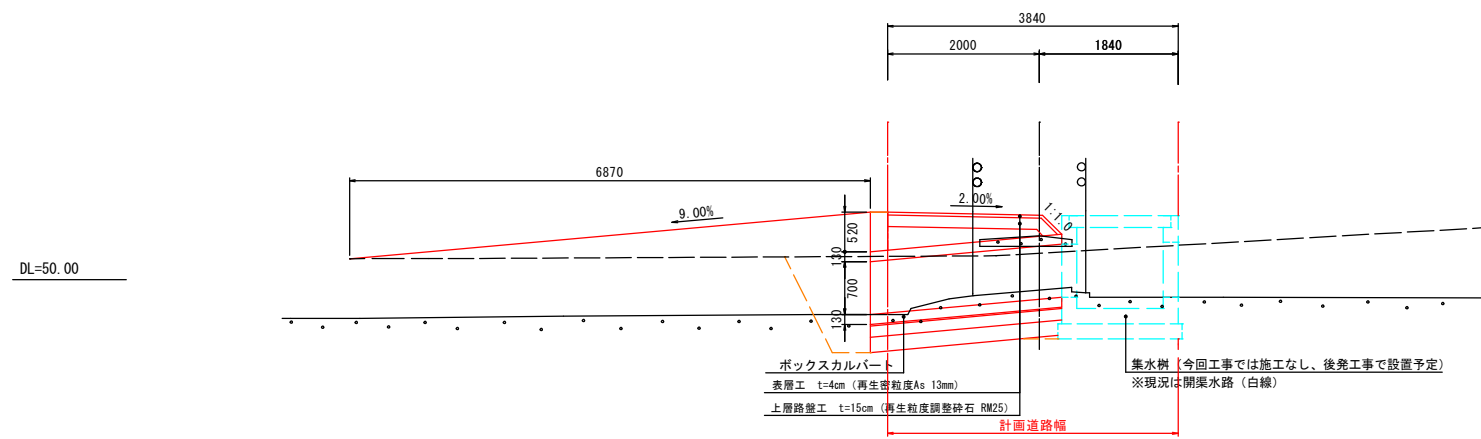
縦断図 V=1:100 H=1:500



標準横断図 S=1:50

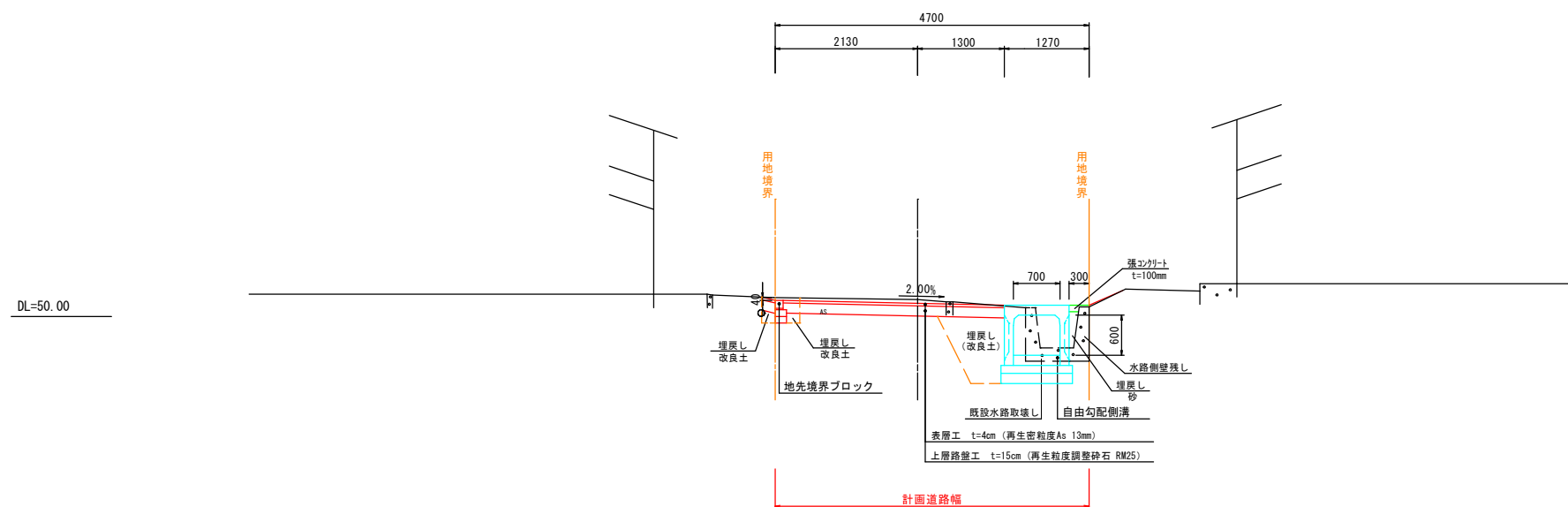
NO. 1+13. 18

GH=50.58
FH=50.853



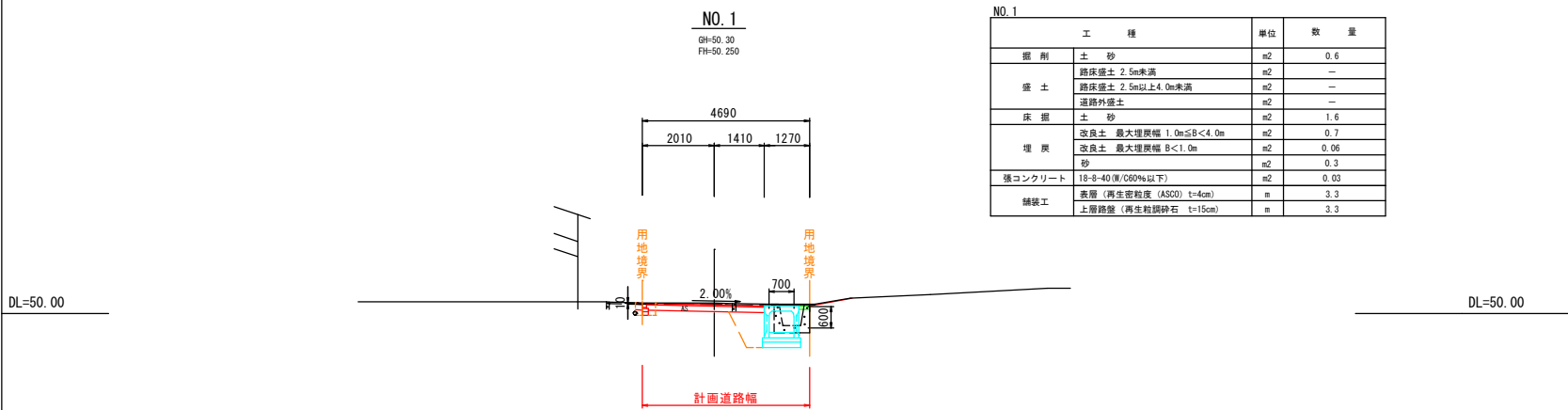
NO. 0+10.00

GH=50.25
FH=50.200

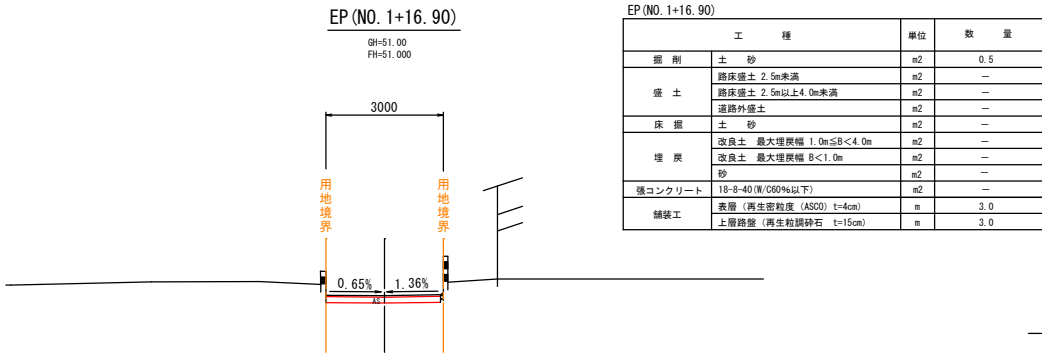


A1縮小図		
工事年度	令和7年度	
工事名	開1道路新設改良工事	
工事箇所	小都市 開1 地内	
路線名	小都市道3631号線	
図面名	標準横断面	
縮尺	図示	図面番号 3/11
小都市役所		

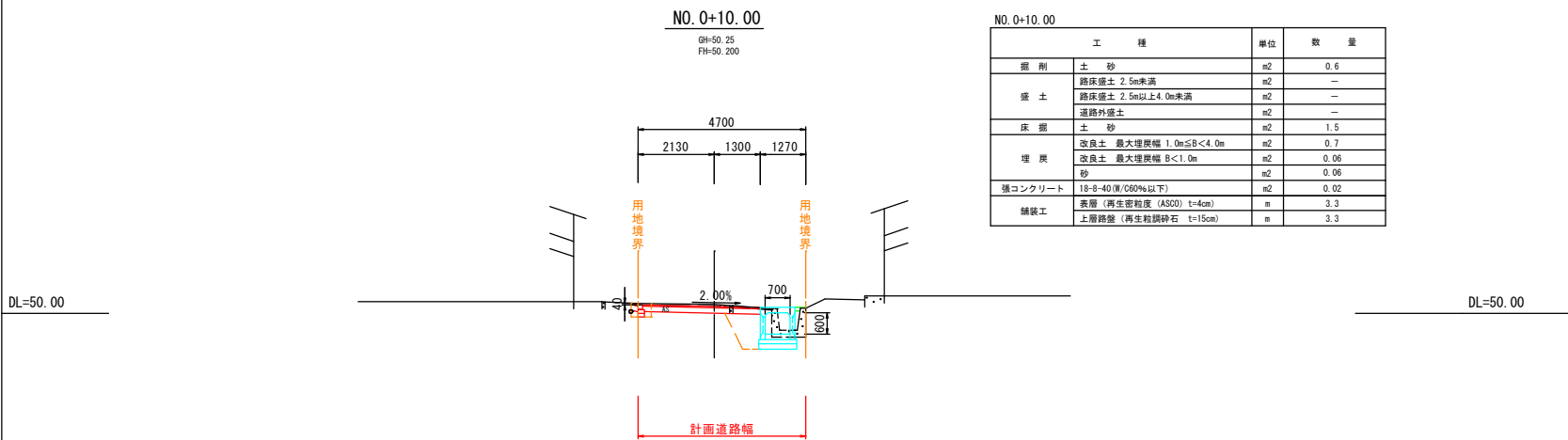
横断図 S=1:100



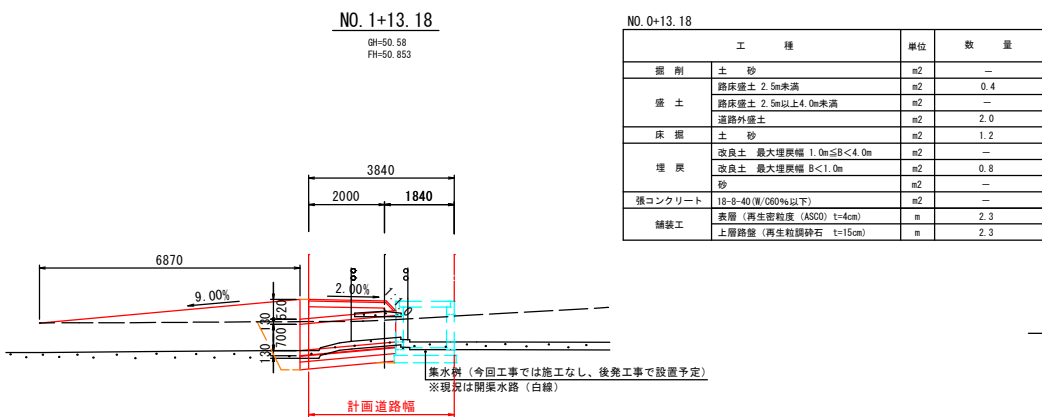
工 種		単位	数 量
掘 削	土 砂	m ²	0.6
	路床盛土 2.5m未満	m ²	—
	路床盛土 2.5m以上4.0m未満	m ²	—
盛 土	道路外盛土	m ²	—
	土 砂	m ²	1.6
床 掘	改良土 最大埋戻幅 1.0m≦B<4.0m	m ²	0.7
	改良土 最大埋戻幅 B<1.0m	m ²	0.06
	砂	m ²	0.3
	張コンクリート 18-8-40(W/C60%以下)	m ²	0.03
埋 戻	表層 (再生密粒度 (ASCO) t=4cm)	m	3.3
	上層路盤 (再生粒調砕石 t=15cm)	m	3.3
舗装工		m	3.3



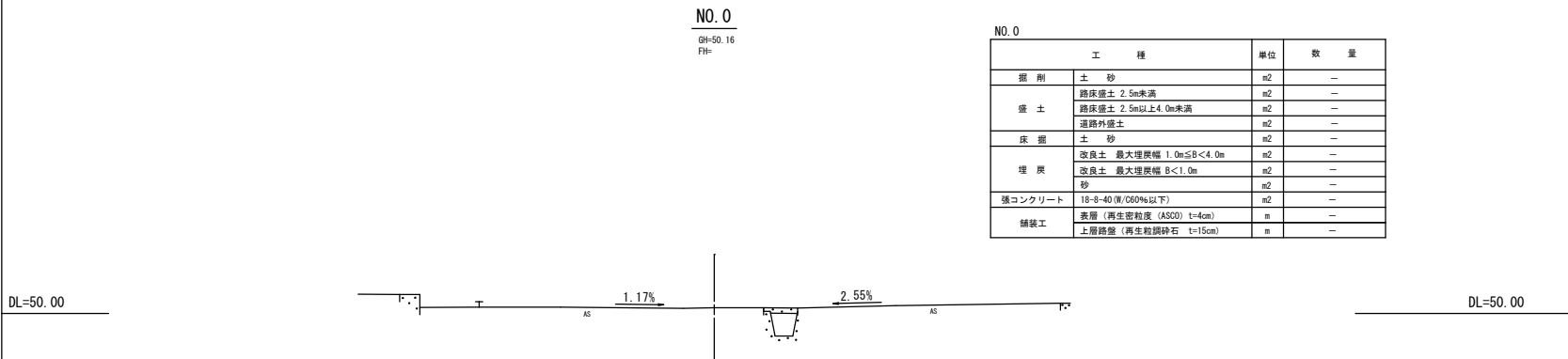
工 種		単位	数 量
掘 削	土 砂	m ²	0.5
	路床盛土 2.5m未満	m ²	—
	路床盛土 2.5m以上4.0m未満	m ²	—
盛 土	道路外盛土	m ²	—
	土 砂	m ²	—
床 掘	改良土 最大埋戻幅 1.0m≦B<4.0m	m ²	—
	改良土 最大埋戻幅 B<1.0m	m ²	—
	砂	m ²	—
	張コンクリート 18-8-40(W/C60%以下)	m ²	—
埋 戻	表層 (再生密粒度 (ASCO) t=4cm)	m	3.0
	上層路盤 (再生粒調砕石 t=15cm)	m	3.0
舗装工		m	3.0



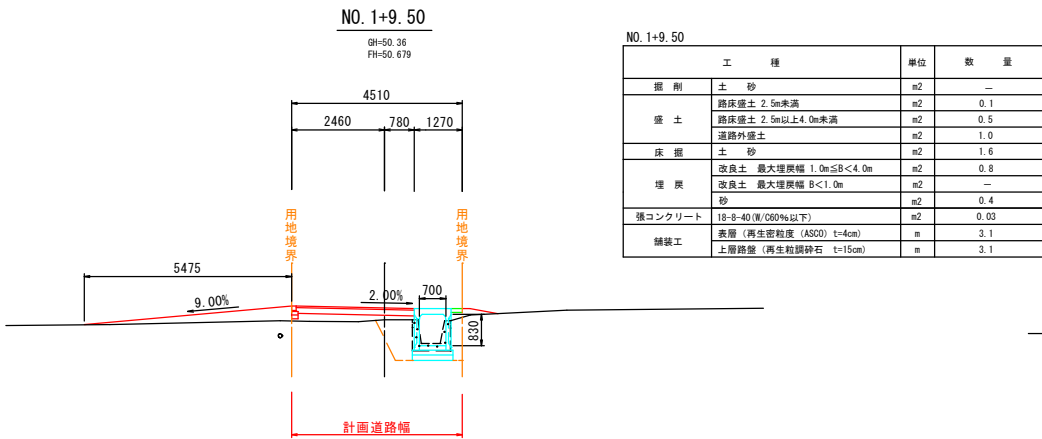
工 種		単位	数 量
掘 削	土 砂	m ²	0.6
	路床盛土 2.5m未満	m ²	—
	路床盛土 2.5m以上4.0m未満	m ²	—
盛 土	道路外盛土	m ²	—
	土 砂	m ²	1.5
床 掘	改良土 最大埋戻幅 1.0m≦B<4.0m	m ²	0.7
	改良土 最大埋戻幅 B<1.0m	m ²	0.06
	砂	m ²	0.06
	張コンクリート 18-8-40(W/C60%以下)	m ²	0.02
埋 戻	表層 (再生密粒度 (ASCO) t=4cm)	m	3.3
	上層路盤 (再生粒調砕石 t=15cm)	m	3.3
舗装工		m	3.3



工 種		単位	数 量
掘 削	土 砂	m ²	—
	路床盛土 2.5m未満	m ²	0.4
	路床盛土 2.5m以上4.0m未満	m ²	—
盛 土	道路外盛土	m ²	2.0
	土 砂	m ²	1.2
床 掘	改良土 最大埋戻幅 1.0m≦B<4.0m	m ²	—
	改良土 最大埋戻幅 B<1.0m	m ²	0.8
	砂	m ²	—
	張コンクリート 18-8-40(W/C60%以下)	m ²	—
埋 戻	表層 (再生密粒度 (ASCO) t=4cm)	m	2.3
	上層路盤 (再生粒調砕石 t=15cm)	m	2.3
舗装工		m	2.3



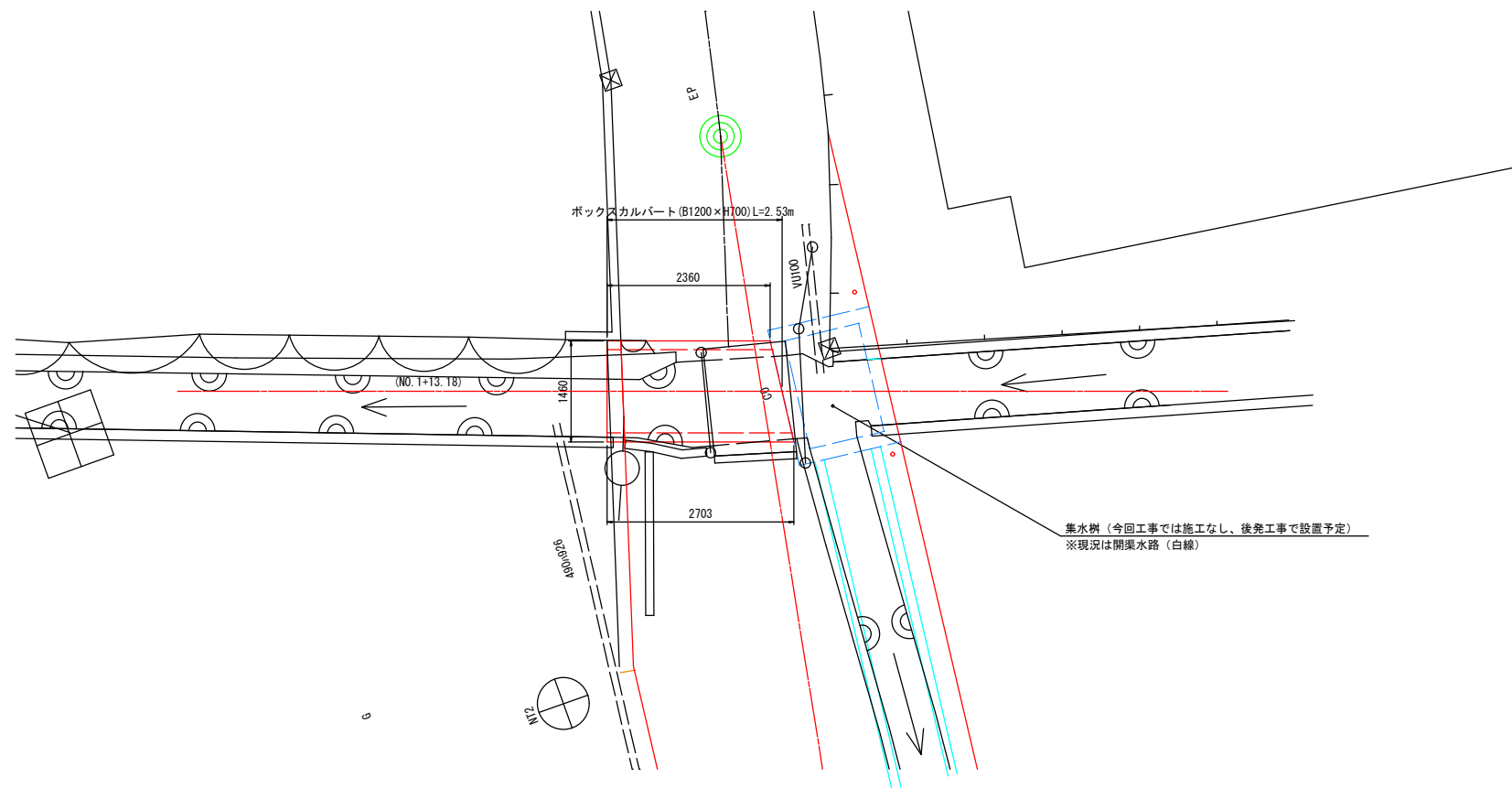
工 種		単位	数 量
掘 削	土 砂	m ²	—
	路床盛土 2.5m未満	m ²	—
	路床盛土 2.5m以上4.0m未満	m ²	—
盛 土	道路外盛土	m ²	—
	土 砂	m ²	—
床 掘	改良土 最大埋戻幅 1.0m≦B<4.0m	m ²	—
	改良土 最大埋戻幅 B<1.0m	m ²	—
	砂	m ²	—
	張コンクリート 18-8-40(W/C60%以下)	m ²	—
埋 戻	表層 (再生密粒度 (ASCO) t=4cm)	m	—
	上層路盤 (再生粒調砕石 t=15cm)	m	—
舗装工		m	—



工 種		単位	数 量
掘 削	土 砂	m ²	—
	路床盛土 2.5m未満	m ²	0.1
	路床盛土 2.5m以上4.0m未満	m ²	0.5
盛 土	道路外盛土	m ²	1.0
	土 砂	m ²	1.6
床 掘	改良土 最大埋戻幅 1.0m≦B<4.0m	m ²	0.8
	改良土 最大埋戻幅 B<1.0m	m ²	—
	砂	m ²	0.4
	張コンクリート 18-8-40(W/C60%以下)	m ²	0.03
埋 戻	表層 (再生密粒度 (ASCO) t=4cm)	m	3.1
	上層路盤 (再生粒調砕石 t=15cm)	m	3.1
舗装工		m	3.1

PCRボックスカルバート一般図 S=1:50

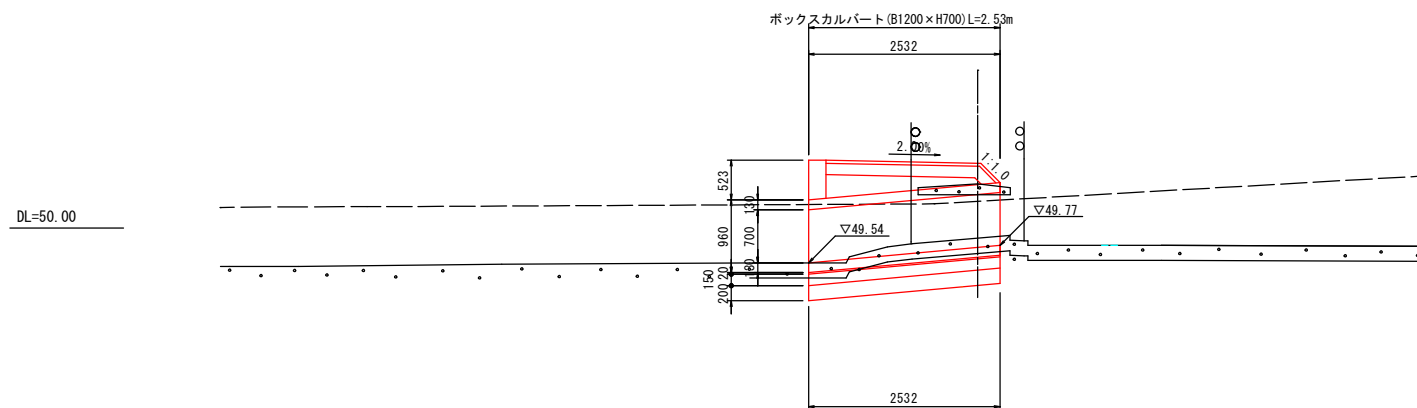
平面图



断面図

NO. 1+13. 18

GH=50.58
FH=50.853



DL=50.00

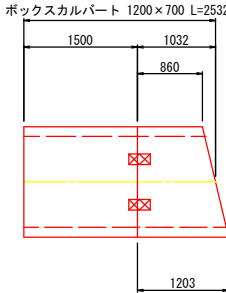
A1縮小図

工事年度	令和 7 年度		
工事名	開 1 道路新設改良工事		
工事箇所	小郡市 開 1 地内		
路線名	小郡市道 3631号線		
図面名	PCRボックスカルバート一般図		
縮 尺	図示	図面番号	5/11
小郡市役所			

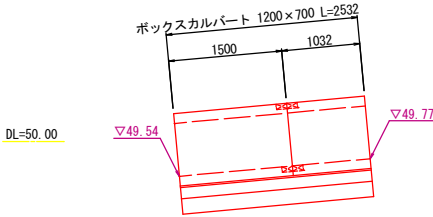
PCRボックスカルバート 構造図

設計条件		
活荷重	T-14	(T荷重)
土の単位体積重量	$\gamma_s=19.00\text{kN/m}^3$	
静止土圧係数	$K_0=0.5$	
鉛直土圧係数	$\alpha=1.0$	
土被り	0.22~0.56m(最大)	

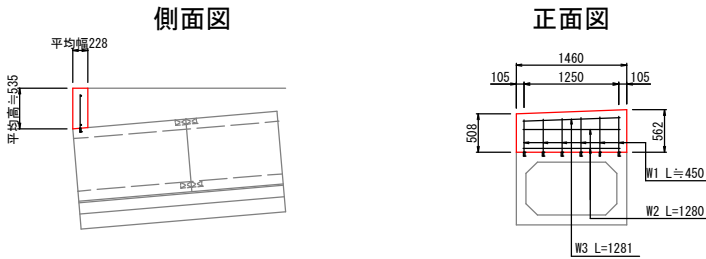
平面割付図 S=1:50



縦断割付図 S=1:50



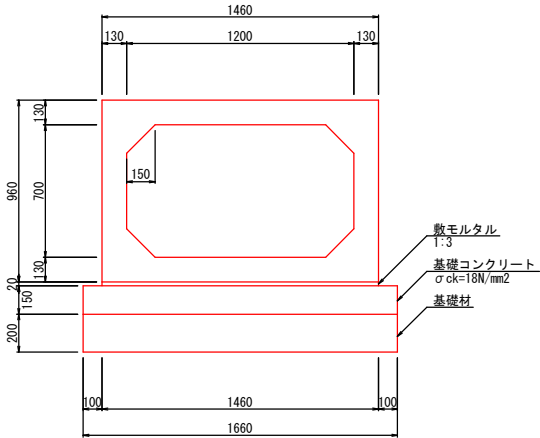
地覆参考図 S=1:50



符号	径	長さ	本数	単位重量	1本当り重量	重量(kg)	形状
W1	D13	450	6	0.995	0.448	2.69	—
W2	D13	1280	2	0.995	1.274	2.55	—
W3	D13	1281	1	0.995	1.275	1.28	—
				D13 合計		6.52	
コンクリート工 0.228×0.535×1.460±0.18m3							
型枠工 (0.508+0.562)/2×1.460×2+0.508×0.256+0.562×0.200±1.80m2							

標準断面図 S=1:20

ボックスカルバート 1200×700



設計地耐力 $Q_v=58.42\text{kN/m}^2$

注1) 施工時には、平板載荷試験によりカルバート底面位置において上記の値以上の許容支持力度(地耐力)の確認を行うこと。

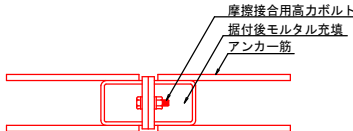
注2) セメント安定処理のような剛性の高い地盤改良を、カルバート外幅程度に行う場合は、発注者と協議の上ボックスカルバートの構造計算を再度行い部材の照査・必要地耐力の再設定を行うこと

ボックスカルバート工 数量表

種 別	摘 要	計 算 式	数 量	単位
基礎材	t=200mm	1.66×2.53	4.20	m2
基礎コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	$1.66 \times 2.53 \times 0.15$	0.63	m3
同上型枠		$0.15 \times 2.53 \times 2 + 0.15 \times 1.66 \times 2$	1.26	m2
敷モルタル	1:3	$1.46 \times 2.53 \times 0.02$	0.07	m3
ボックスカルバート	1200×700	L=2.532	2.53	m
ボルト連結継手	M16	4×1 (高力ボルト4組に付きスライドアンカー8個)	4.00	組

※トルク値 Tr=18.00N・m(ボルト連結)

ボルト連結継手部詳細図

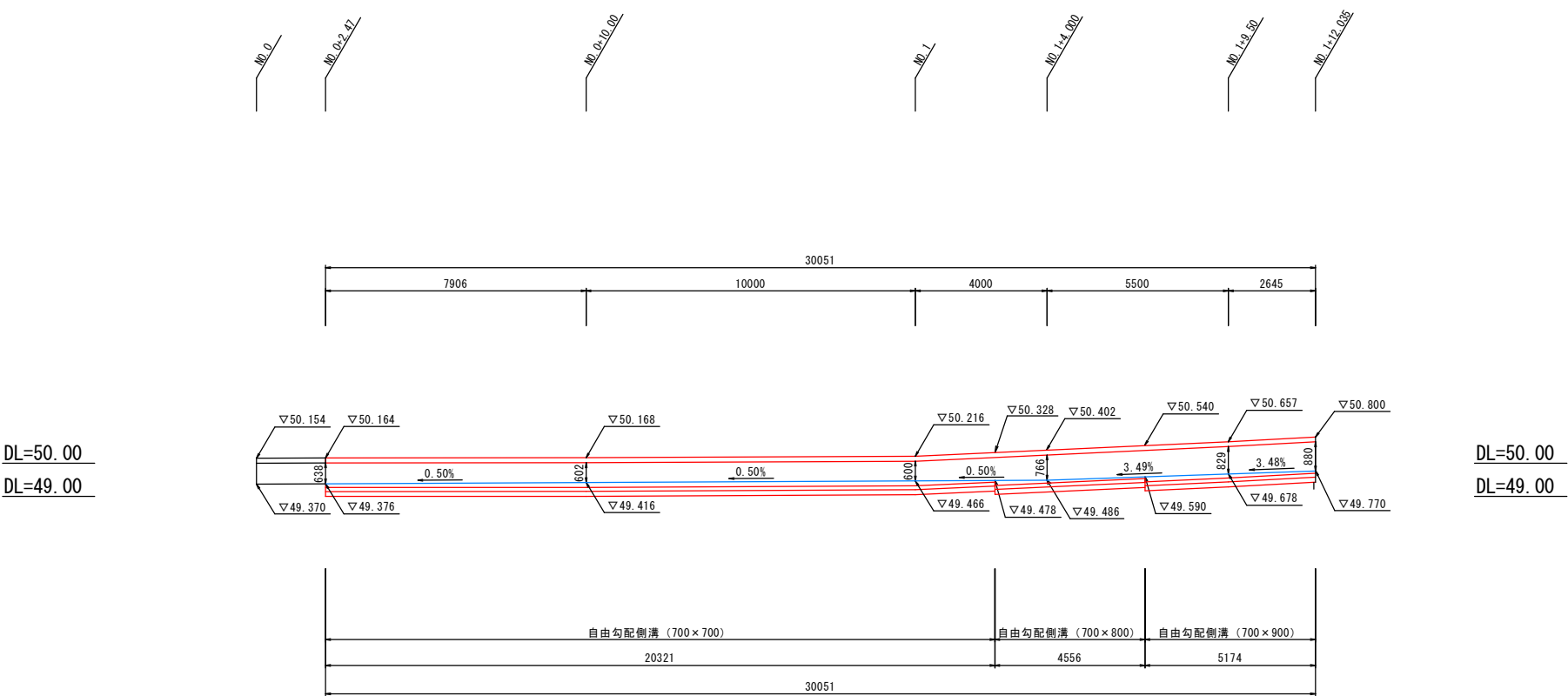


※連結作業終了後、無収縮モルタル充填

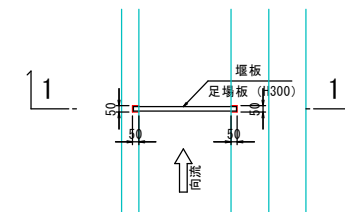
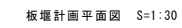
A1縮小図

工事年度	令和7年度		
工事名	開1道路新設改良工事		
工事箇所	小都市 開1 地内		
路線名	小都市道3631号線		
図面名	PCRボックスカルバート構造図		
縮尺	図示	図番番号	6/11
小都市役所			

自由勾配側溝展開図 S=1:100



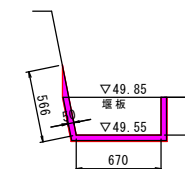
排水構造図 S=1:30



1-1 断面 S=1:30

(現地で水路断面を計測)

※既設の水路に堰板を設置するための角落しを設ける



コンクリートはつり ($t=5\text{cm}$)
 $L=0.57+0.67+0.30=1.54\text{m}$
 $A=1.54\text{m} \times 0.05\text{m}=0.08\text{m}^2$

集水樹（今回工事では施工なし、後発工事で設置予定）
※現況は開渠水路（白線）

A1縮小図			
工事年度	令和7年度		
工事名	開1道路新設改良工事		
工事箇所	小郡市 開1 地内		
路線名	小郡市道3631号線		
図面名	排水構造図		
縮尺	図示	図面番号	8/11
小郡市役所			

撤去図 S=1:100



A1縮小図	
工事年度	令和7年度
工事名	開1道路新設改良工事
工事箇所	小郡市 開1 地内
路線名	小郡市道3631号線
図面名	撤去図
縮尺	図示
図面番号	9/11
小郡市役所	

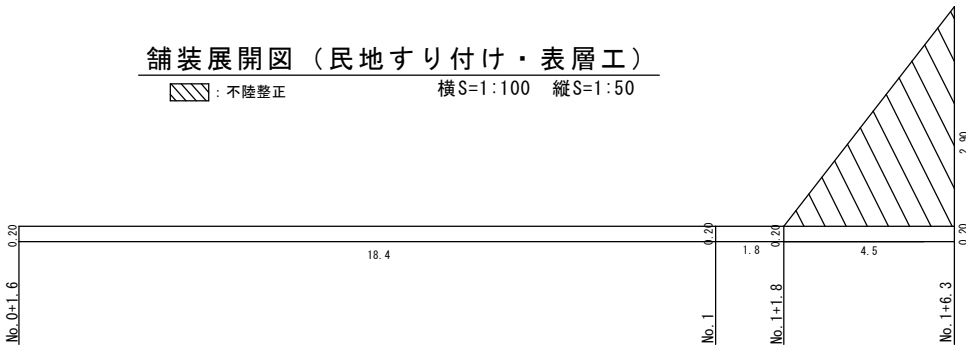
復旧図 S=1:100



舗装展開図（民地すり付け・表層工）

横S=1:100 縦S=1:50

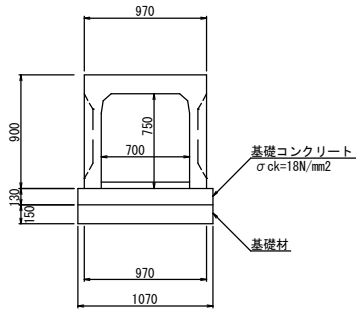
不陸整正



A1縮小図			
工事年度	令和7年度		
工事名	開1道路新設改良工事		
工事箇所	小郡市 開1 地内		
路線名	小郡市道3631号線		
図面名	復旧図		
縮尺	図示	図面番号	10/11
小郡市役所			

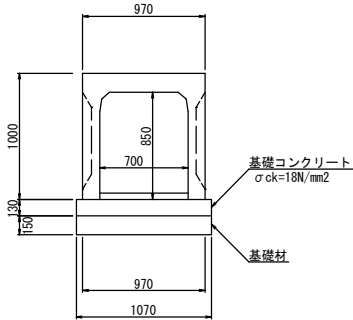
諸 構 造 図

自由勾配側溝標準断面図 S=1:30
縦断用 700×700



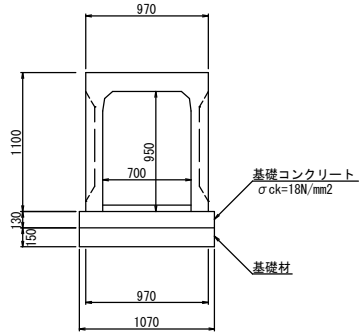
数量表 (700×700)		10m当り		
名 称	摘 要	計 算 式	数 量	単 位
躯体		700×700×2000 W=1087kg	10.00	m
蓋 版		W=137kg	8.00	枚
グレーチング	L=495mm		2.00	枚
基面整正		1.070×10.000	10.70	m ²
基礎材	t=150mm	1.070×10.000	10.70	m ²
基礎コンクリート	σ _{ck} =18N/mm ²	0.130×1.070×10.000	1.39	m ³
基礎型枠		0.130×10.000×2	2.60	m ²
底板コンクリート	σ _{ck} =18N/mm ²	0.136×0.7×10.000	0.95	m ³

自由勾配側溝標準断面図 S=1:30
縦断用 700×800



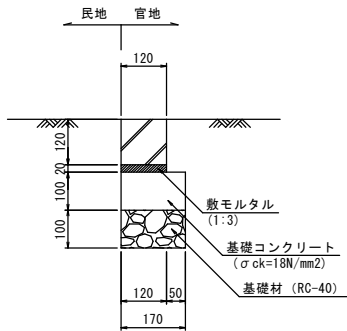
数量表 (700×800)		10m当り		
名 称	摘 要	計 算 式	数 量	単 位
躯体		700×800×2000 W=1164kg	10.00	m
蓋 版		W=137kg	8.00	枚
グレーチング	L=495mm		2.00	枚
基面整正		1.070×10.000	10.70	m ²
基礎材	t=150mm	1.070×10.000	10.70	m ²
基礎コンクリート	σ _{ck} =18N/mm ²	0.130×1.070×10.000	1.39	m ³
基礎型枠		0.130×10.000×2	2.60	m ²
底板コンクリート	σ _{ck} =18N/mm ²	0.084×0.7×10.000	0.59	m ³

自由勾配側溝標準断面図 S=1:30
縦断用 700×900



数量表 (700×900)		10m当り		
名 称	摘 要	計 算 式	数 量	単 位
躯体		700×900×2000 W=1242kg	10.00	m
蓋 版		W=137kg	8.00	枚
グレーチング	L=495mm		2.00	枚
基面整正		1.070×10.000	10.70	m ²
基礎材	t=150mm	1.070×10.000	10.70	m ²
基礎コンクリート	σ _{ck} =18N/mm ²	0.130×1.070×10.000	1.39	m ³
基礎型枠		0.130×10.000×2	2.60	m ²
底板コンクリート	σ _{ck} =18N/mm ²	0.115×0.7×10.000	0.81	m ³

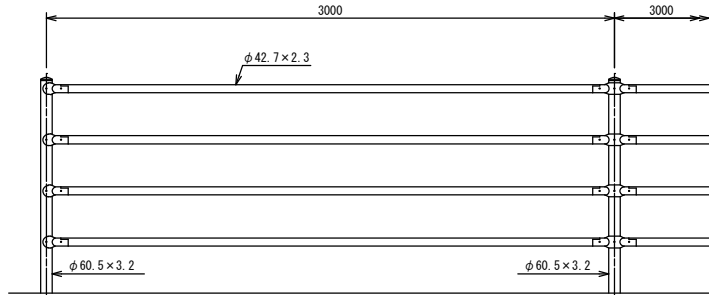
地先境界ブロック S=1:10



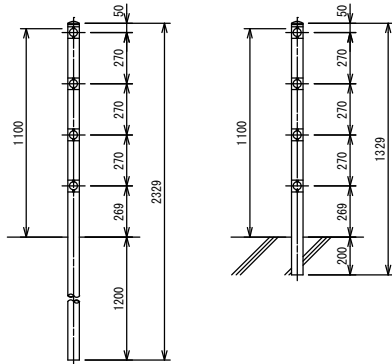
地先境界ブロック 数量表		10.0m当たり		
種 別	算 式	数 量		
二次製品	地先境界ブロック (120×120) L=0.60m/本 n = 10.00m ÷ 0.600m	10.0 m 17 本		
敷モルタル 1:3	V = 0.120 × 0.020 × 10.00m	= 0.024	0.02	m ³
基礎コンクリート σ _{ck} =18N/mm ²	V = 0.170 × 0.100 × 10.00m	= 0.170	0.17	m ³
同上型枠	A = 0.100 × 2 × 10.00m	= 2.000	2.00	m ²
基礎材 (RC-40) t=10cm	A = 0.170 × 10.00m V = 0.170 × 0.100 × 10.00m	= 1.700 = 0.170	1.70 0.17	m ² m ³
基面整正	A = 0.170 × 10.00m	= 1.700	1.70	m ²

※ JIS規格品 (JIS A 5371 B-2)

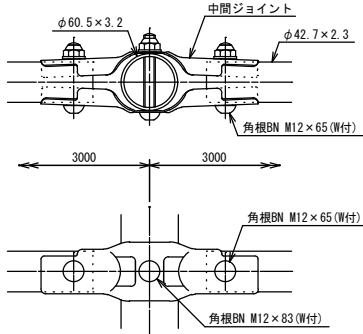
転落防止柵 S=1:20



土中用 (E) コンクリート建込用 (W)



中間部取付図 S=1:4



設計条件
設計荷重・・・防護柵の設置基準・同解説のP種に基づく。

備考
1. 外装は亜鉛・アルミ・マグネシウム合金めっきの上高耐候性樹脂粉末塗装とする。但し、ボルト・ナットは溶融亜鉛めっきのみとする。

A1縮小図	
工事年度	令和7年度
工事名	開1道路新設改良工事
工事箇所	小都市 開1 地内
路線名	小都市道3631号線
図面名	諸構造図
縮尺	図示
図面番号	11/11
小都市役所	