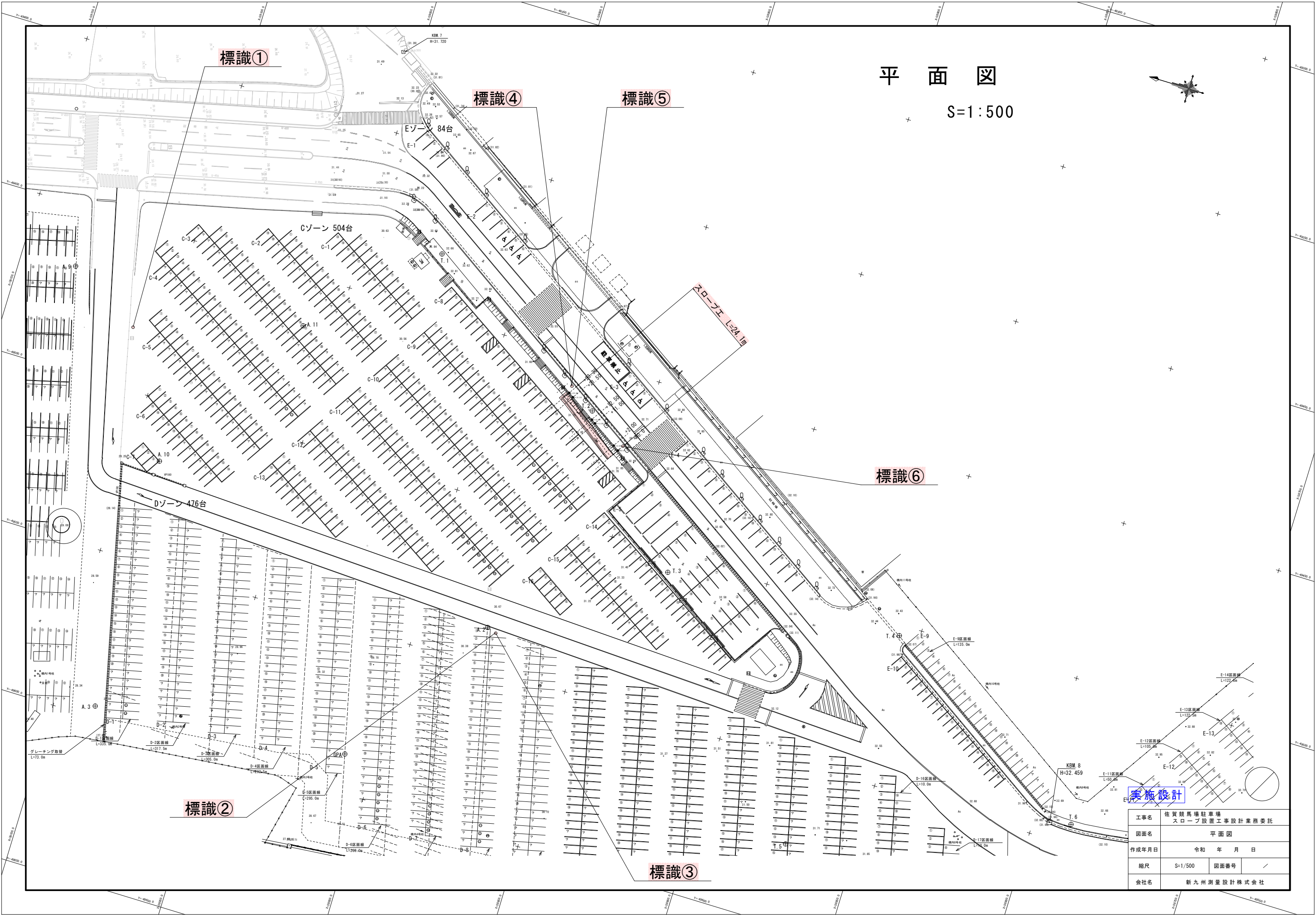




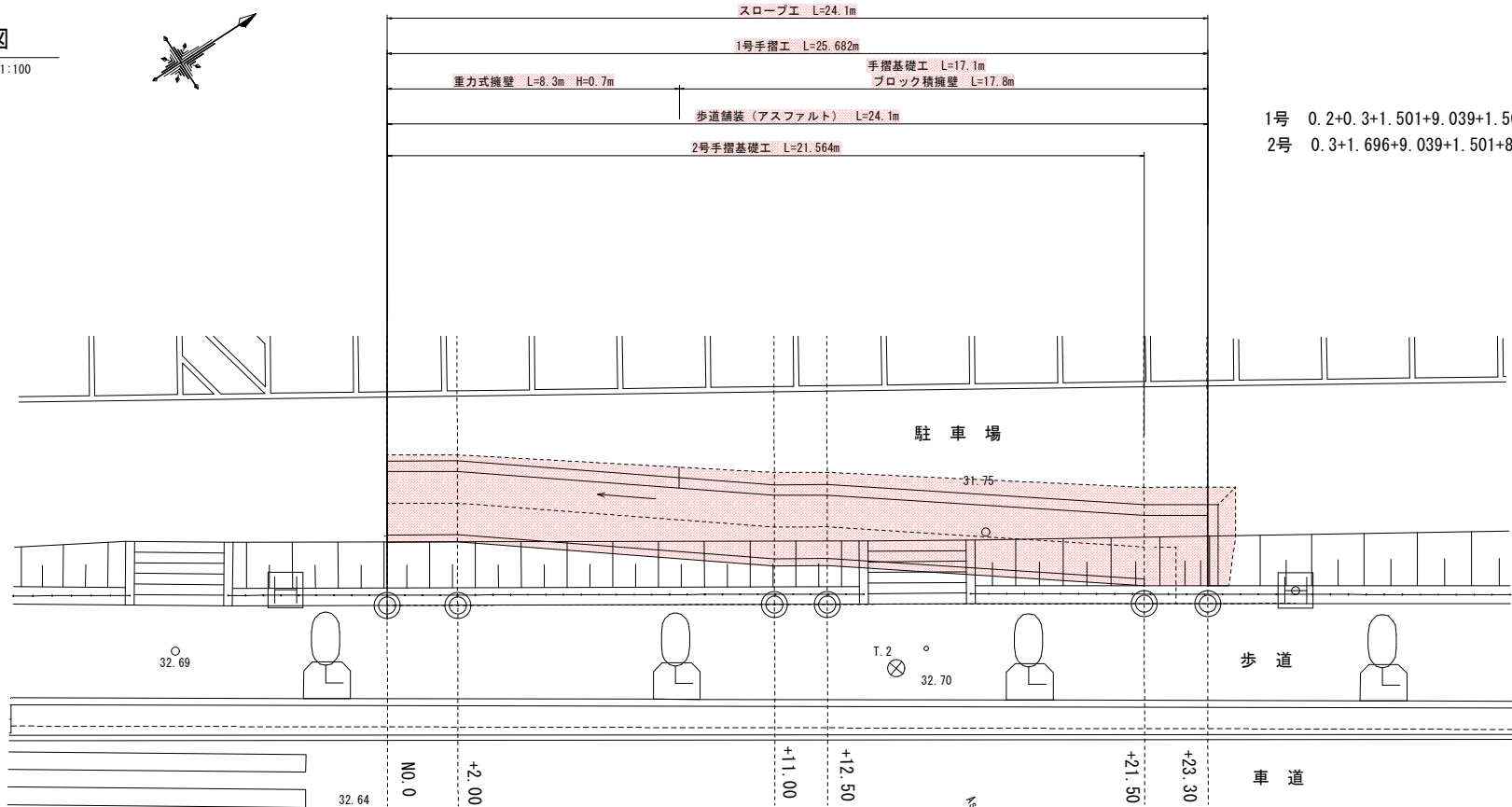
平面図

S=1:500

実施設計

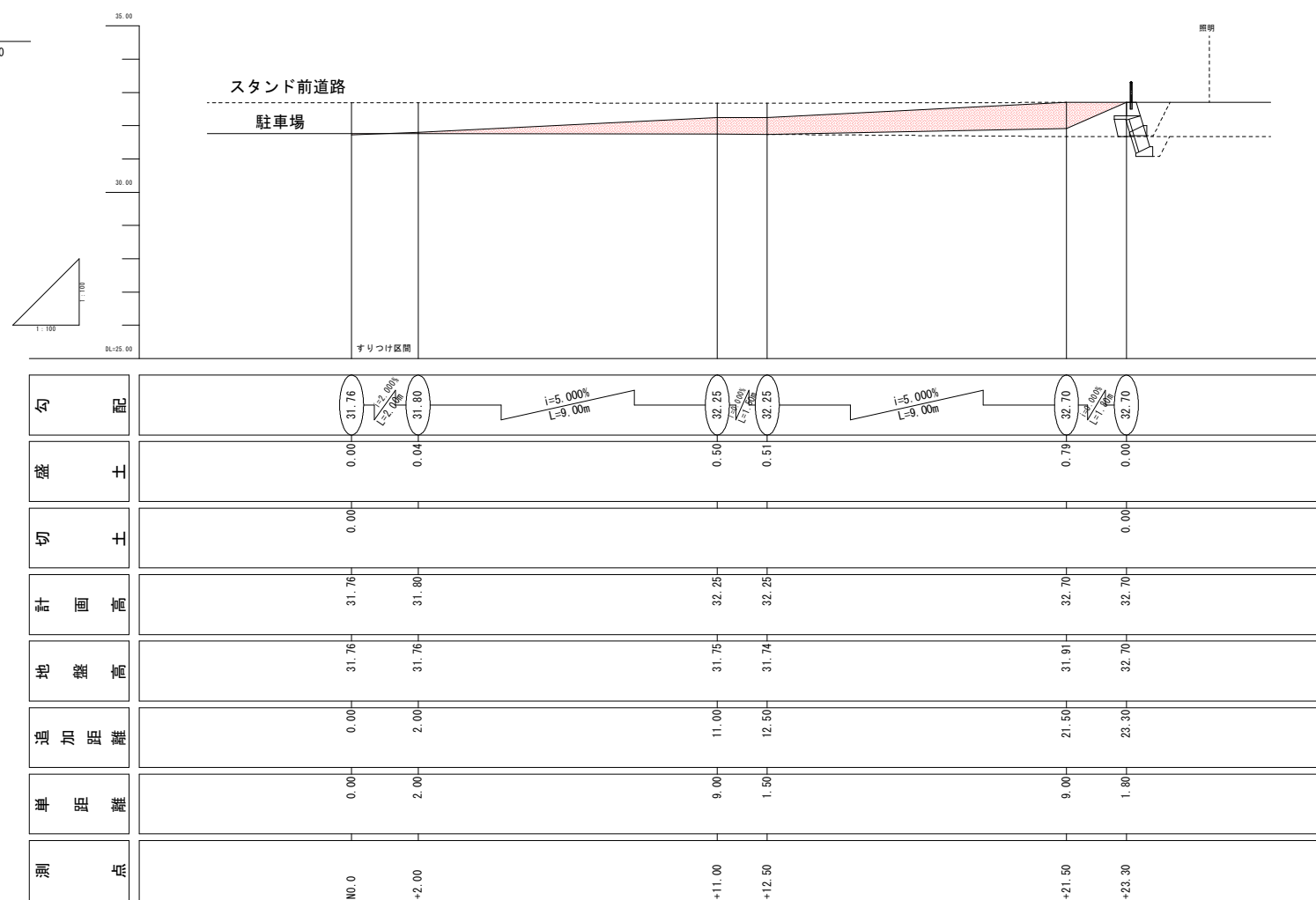
工事名	佐賀競馬場駐車場 スロープ設置工事設計業務委託		
図面名	平面図		
作成年月日	令和	年	月 日
縮尺	S=1/500	図面番号	/
会社名	新九州測量設計株式会社		

詳細平面図
S=1:100



1号 0.2+0.3+1.501+9.039+1.501+9.031+1.955+1.855+0.3=25.682
2号 0.3+1.696+9.039+1.501+8.528+0.3+0.2=21.564

縦断図
S=1:100

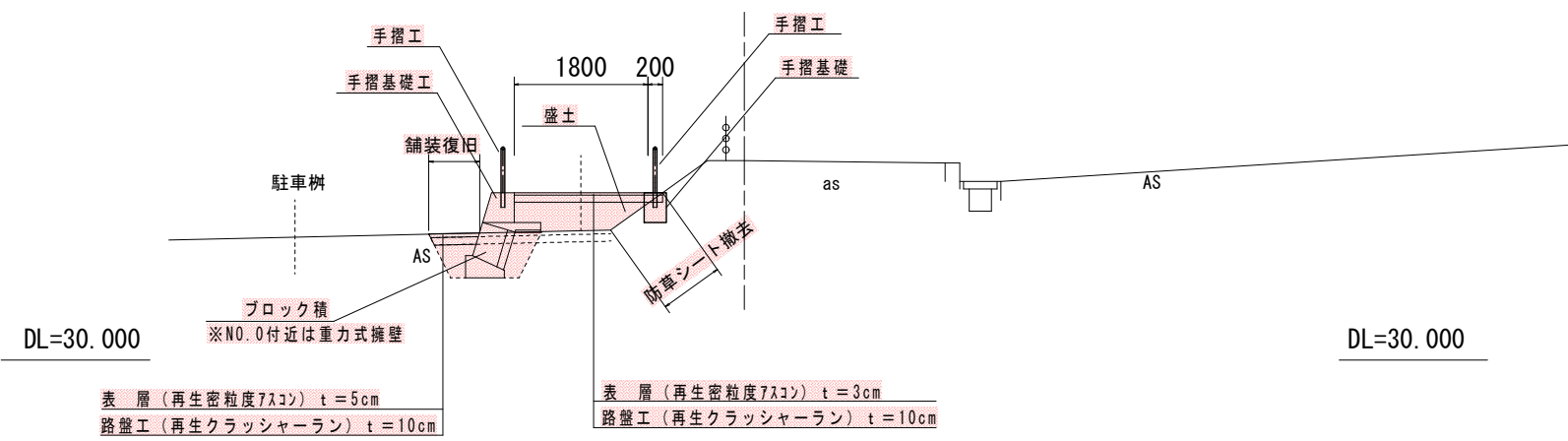


実施設計

工事名	佐賀競馬場駐車場 スロープ設置工事設計業務委託		
図面名	縦断面図		
作成年月日	令和 年 月 日		
縮尺	図示	図面番号	/
会社名	新九州測量設計株式会社		

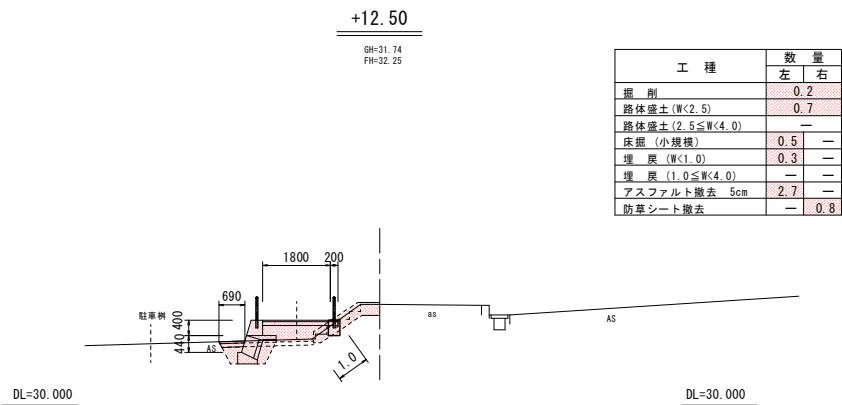
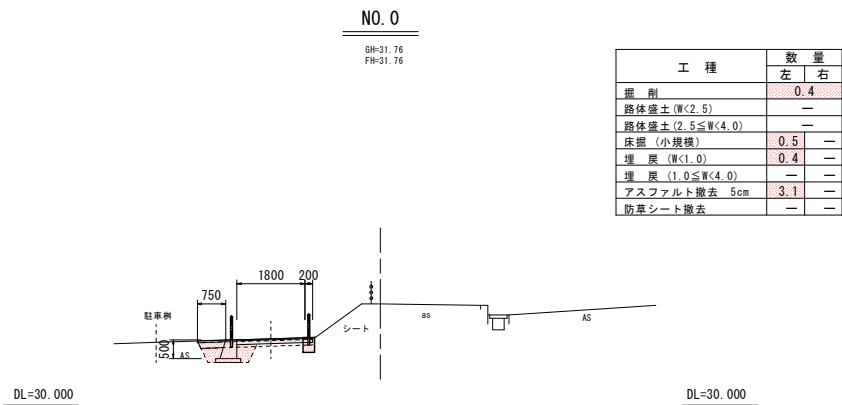
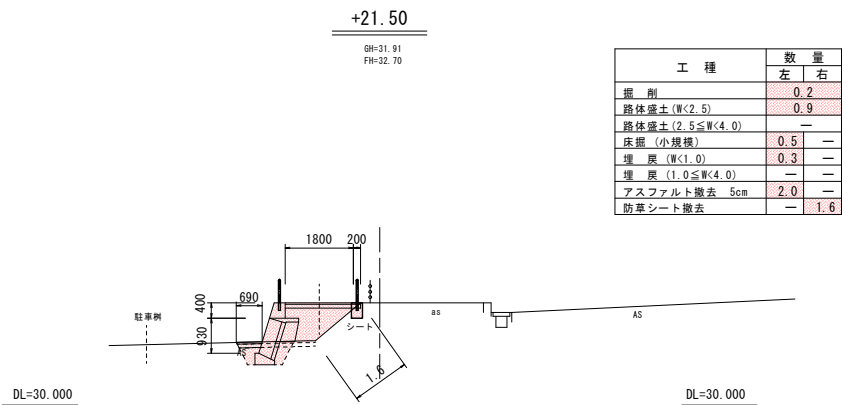
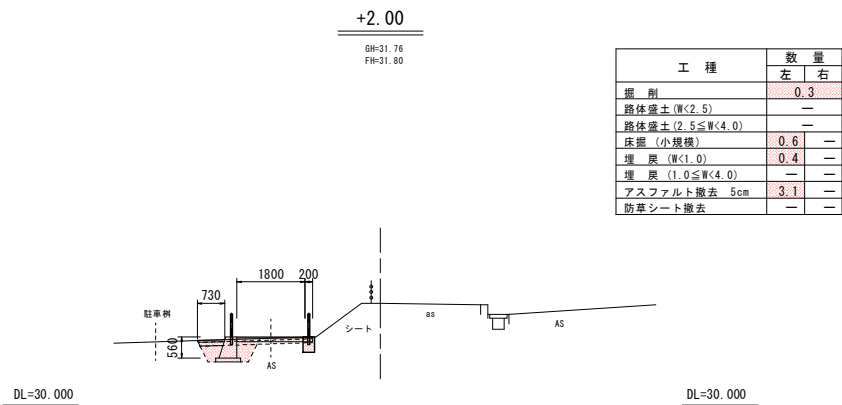
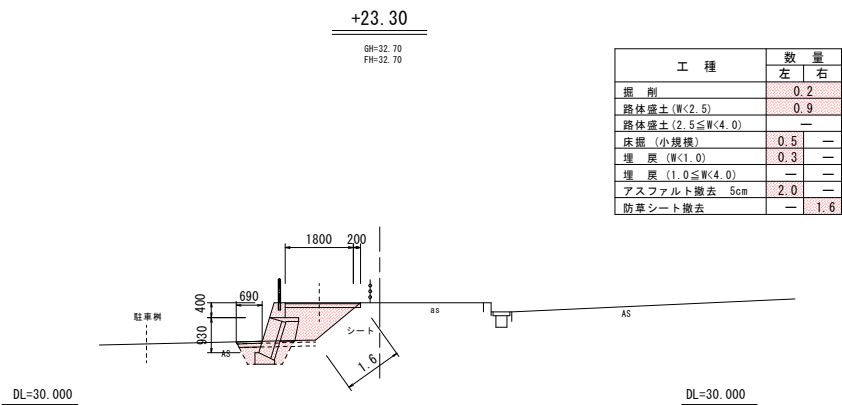
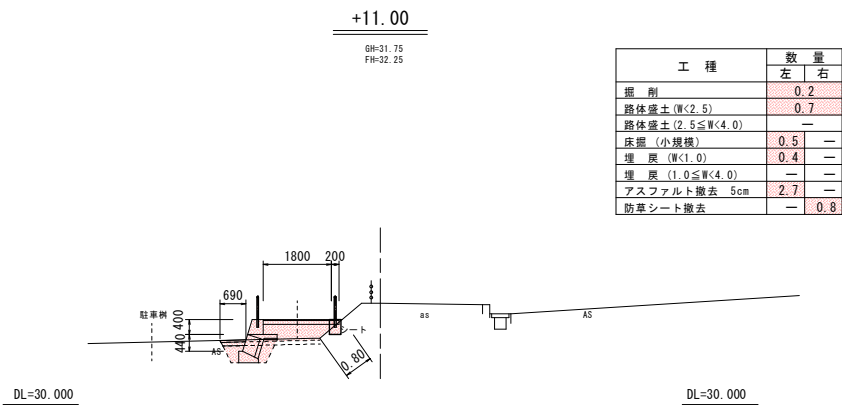
標準断面図

S=1 : 50



実施設計

工事名	佐賀競馬場駐車場 スロープ設置工事設計業務委託		
図面名	標準断面図		
作成年月日	令和 年 月 日		
縮尺	図 示	図面番号	／
会社名	新九州測量設計株式会社		

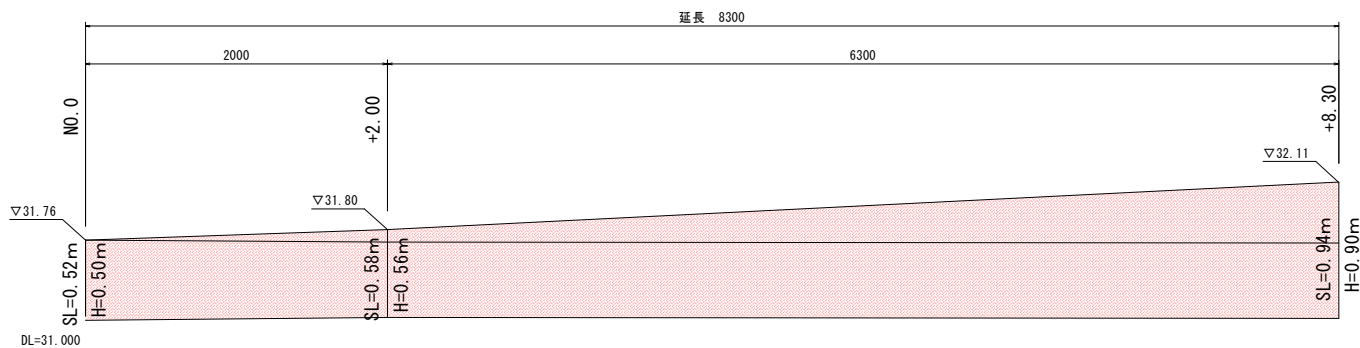


実施設計

工事名	佐賀競馬場駐車場 スロープ設置工事設計業務委託		
図面名	横断図		
作成年月日	令和 年 月 日		
縮尺	図 示	図面番号	/
会社名	新九州測量設計株式会社		

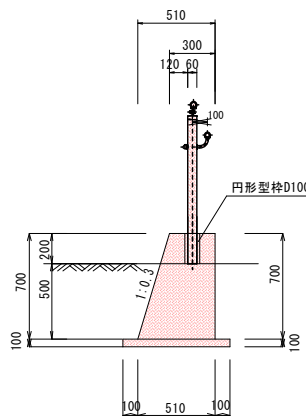
重力式擁壁展開図

S=1:25



重力式擁壁

S=1:25

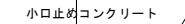


基礎コンクリート		10m当り数量		
項 目	規 格	算 式	単位	数量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	$[1/2 (0.3+0.51) \times 0.7 - 0.10^2 \times \pi/4 \times 0.20 \times 5] \times 10.0$	m ³	2.76
〃 型枠		$(0.70+0.70 \times 1.044) \times 10.0$	m ²	14.31
目地材	エラストイト t=10mm	$1/2 (0.3+0.51) \times 0.7$	m ²	0.28
円形型枠		$0.10 \times \pi \times 0.20 \times 5 (0.20 \times 5)$	m ²	0.31 (1.00m)
基礎材	再生クラッシャーラン	0.71×10.0	m ²	7.10
基面整正		0.71×10.0	m ²	7.10

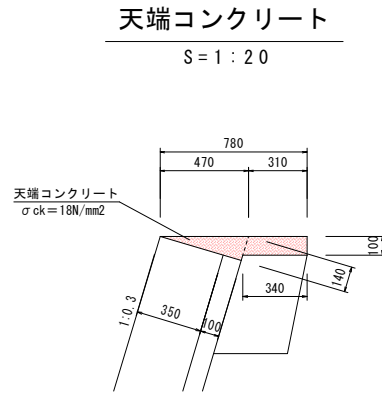
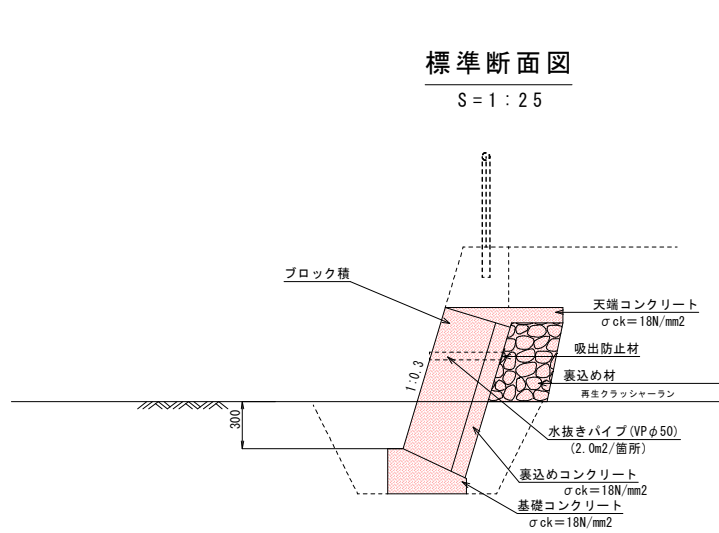
実施設計

工事名	佐賀競馬場駐車場 スロープ設置工事設計業務委託		
図面名	重力式擁壁展開図		
作成年月日	令和 年 月 日		
縮尺	図 示	図面番号	／
会社名	新九州測量設計株式会社		

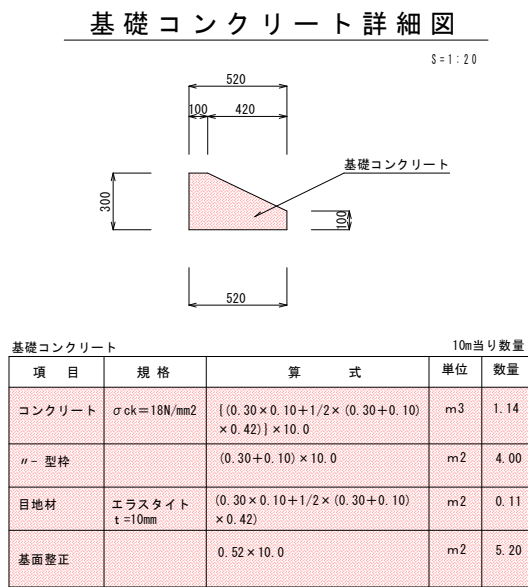
S=1:25



工事名	佐賀競馬場駐車場 スロープ設置工事設計業務委託		
図面名	ブロック積擁壁展開図		
作成年月日	令和 年 月 日		
縮尺	図 示	図面番号	／
会社名	新九州測量設計株式会社		

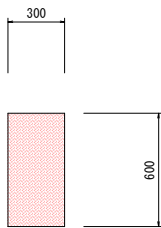


天端コンクリート		10m当り数量	
項 目	規 格	算 式	単位 数量
コンクリート	σck=18N/mm²	$\{ (1/2 \times 0.45 \times 0.14 + 1/2 \times (0.31 + 0.34) \times 0.10) \} \times 10.0$	m³ 0.64
// 型枠		0.10×10.0	m² 1.00
目地材	エラストイト t=10mm	$1/2 \times 0.45 \times 0.14 + 1/2 \times (0.31 + 0.34) \times 0.10$	m² 0.06

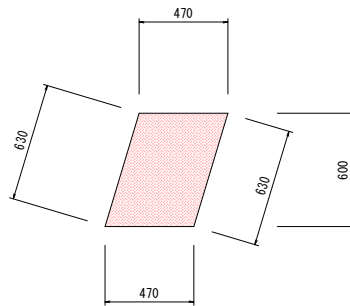


小口止コンクリート S = 1 : 2.0

正面図



側面図



小口止工 1箇所当たり数量

小口止
コンクリート 0.47 × 0.60 × 0.30 = 0.08 m³

小口止
型 枠 0.63 × 0.30 + 0.47 × 0.60 × 2 = 0.75 m²

実施設計

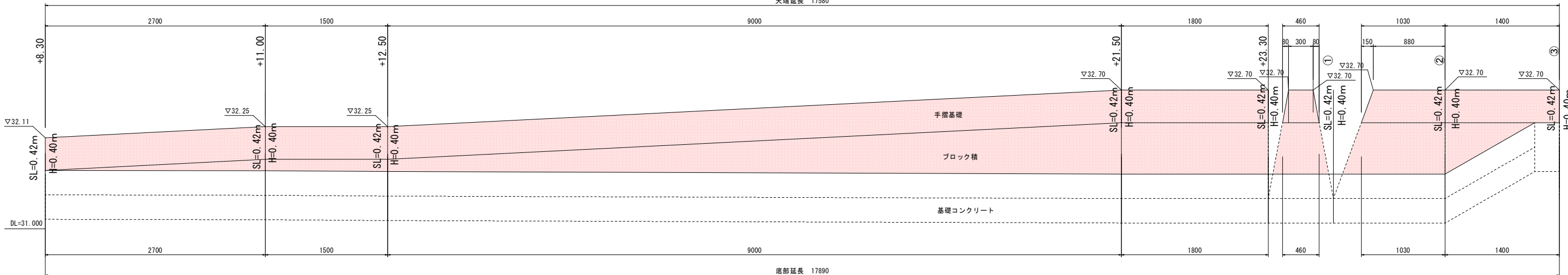
工事名	佐賀競馬場駐車場 スロープ設置工事設計業務委託		
図面名	ブロック積擁壁構造図		
作成年月日	令和 年 月 日		
縮尺	図 示	図面番号	/
会社名	新九州測量設計株式会社		

手摺連続基礎工展開図

S=1:25

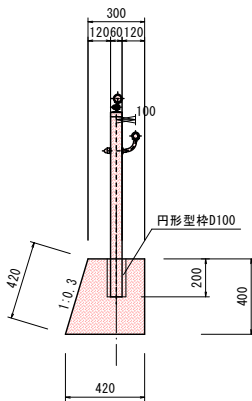
天端延長 17580

底部延長 17890



手摺連続基礎工詳細図

S=1:20



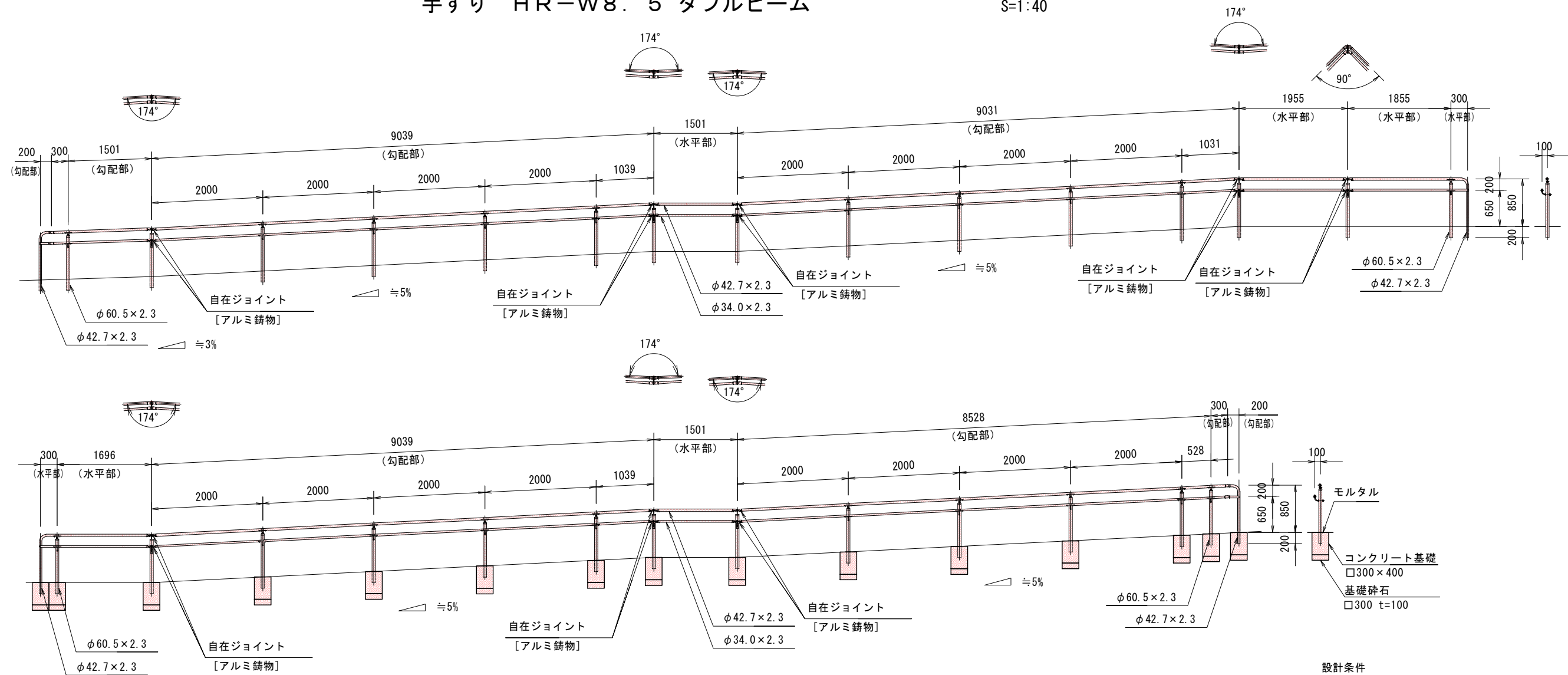
手摺基礎		10m 当り数量	
項目	算式	単位	数量
コンクリート	$1/2 \times (0.30 + 0.42) \times 0.40 \times 10.0 = 0.10 \times \pi \times 4 \times 0.20 \times 5$	m ³	1.43
型枠	$(0.42 + 0.40) \times 10.0$	m ²	8.20
円形型枠	$0.10 \times \pi \times 0.20 \times 5 = (0.20 \times 5.0)$	m ²	0.31 (1.00m)
目地材	$1/2 \times (0.30 + 0.42) \times 0.40$	m ²	0.14

実施設計

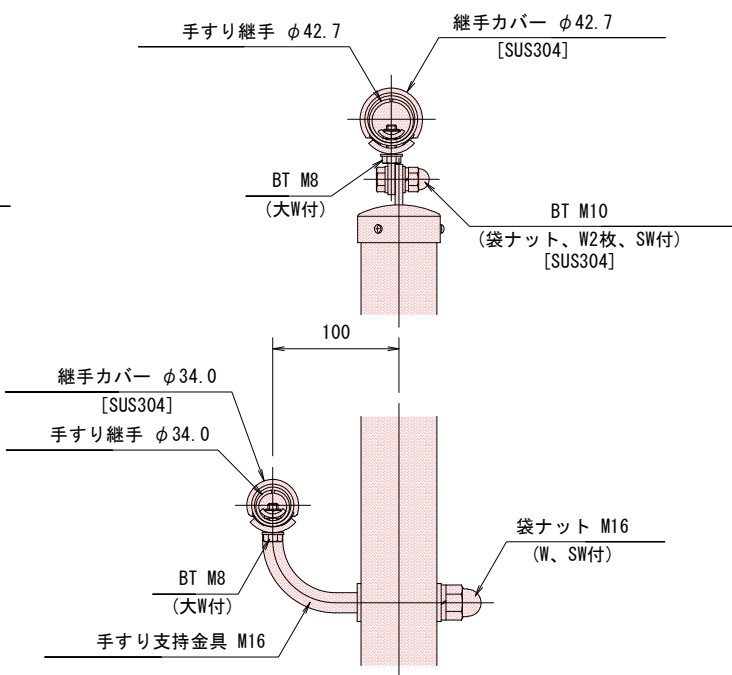
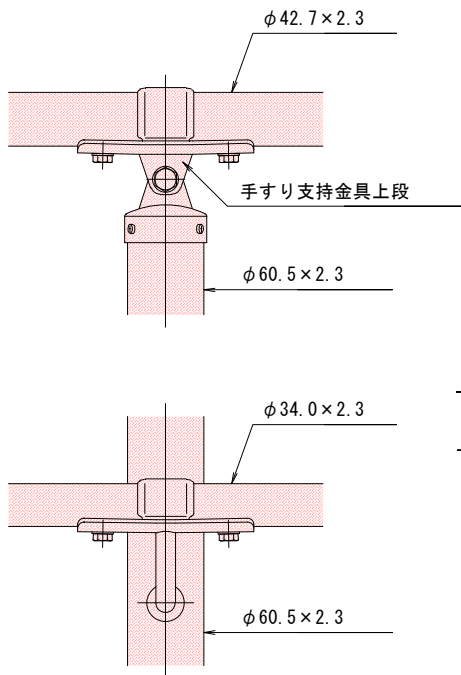
工事名	佐賀競馬場駐車場 スロープ設置工事設計業務委託		
図面名	手摺連続基礎工展開図		
作成年月日	令和 年 月 日		
縮尺	図示	図面番号	/
会社名	新九州測量設計株式会社		

手すり HR-W8. 5 ダブルビーム

S=1:40



手すり取付図 S=1:3



HR-W8.5 L=47.246m

1号 0.2+0.3+1.501+9.039+1.501+9.031+1.955+1.855+0.3=25.682
2号 0.3+1.696+9.039+1.501+8.528+0.3+0.2=21.564
25.682+21.564=47.246

水平端末柱構成 2本
勾配端末柱構成 2本
中間柱構成 16本
変化点支柱構成 8本
直線部スパン構成 26スパン
コンクリート基礎 300×400 15基

設計条件

設計荷重・・・防護柵の設置基準・同解説のP種の荷重に依る。
基礎条件・・・長期許容地耐力 98kN/m² (10t/m²)

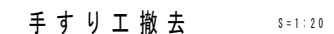
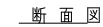
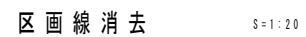
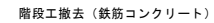
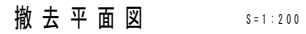
1. 外装について (SUS品を除く)

- | | |
|--------------|--------------------------------|
| ・支柱 | 垂鉛・アルミ・マグネシウム合金めっきの上高耐候性樹脂粉体塗装 |
| ・手すり支持金具上段 | 溶融亜鉛めっきの上高耐候性樹脂粉体塗装 |
| ・手すり継手 φ42.7 | 垂鉛・アルミ・マグネシウム合金めっき |
| ・手すり継手 φ34.0 | 溶融亜鉛めっきの上防錆着色処理 |
| ・ボルト | 溶融亜鉛めっきのみ |
| ・大ワッシャ | |
| ・袋ナット | |
| ・ワッシャ | |
| ・Sワッシャ | |

実施設計

工事名	佐賀競馬場駐車場 スロープ設置工事設計業務委託		
図面名	手摺構造図		
作成年月日	令和	年	月 日
縮尺	図示	図面番号	/
会社名	新九州測量設計株式会社		

S = 1 : 2 0

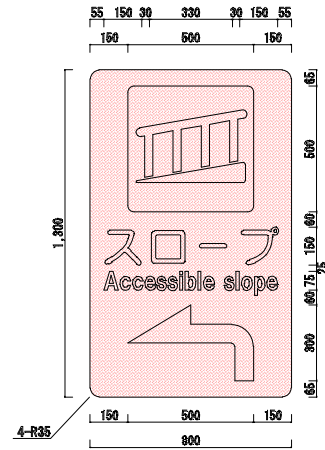

$$(18.5 + 4.7) \times 2 \text{ 箇所} = 46.4 \text{ kg}$$

工事名	佐賀競馬場駐車場 スロープ設置工事設計業務委託		
図面名	撤去図		
作成年月日	令和 年 月 日		
縮尺	図 示	図面番号	/
会社名	新九州測量設計株式会社		

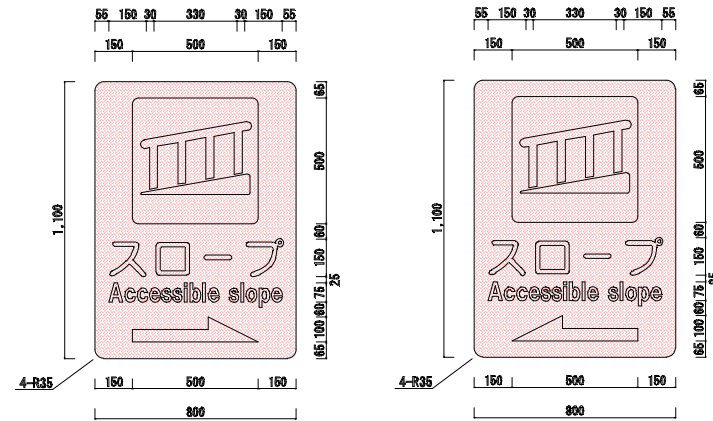
標 識 図

S=1:15

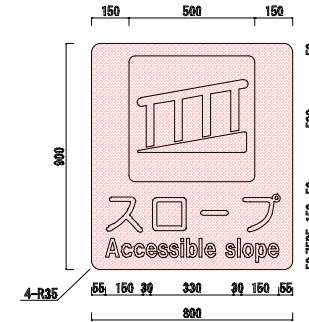
標識①（片面1箇所）



標識②③（両面1箇所）



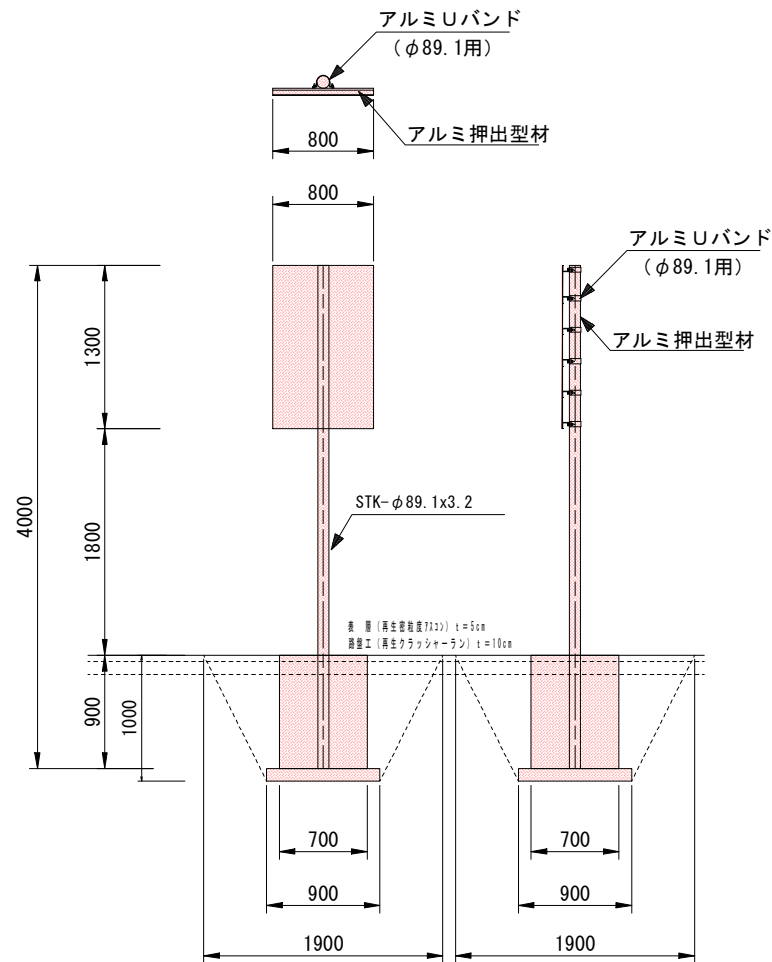
標識④⑤⑥（両面1箇所+片面1箇所）



構 造 図

S=1:30

標識①（片面1箇所）

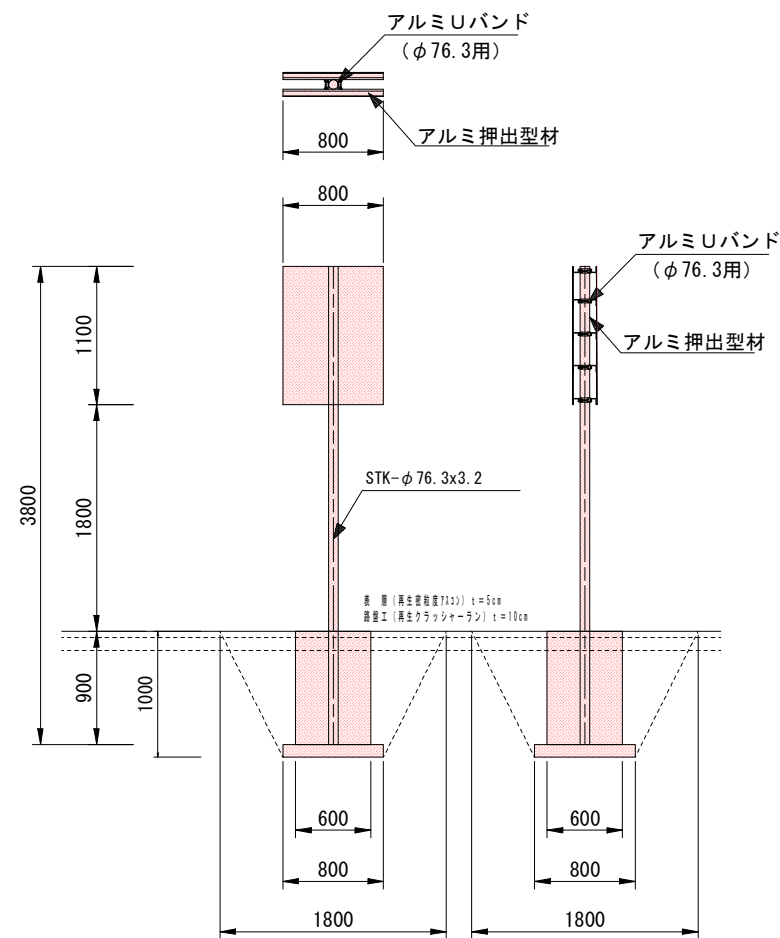


舗装切断 1.9×4=7.6m
表層工撤去 1.9×1.9=3.61m²

床版 1/2 (1.9×1.9+0.9×0.9) ×1.0=2.2m³
埋戻 2.2-(0.9×0.9+0.7×0.7×0.9)=1.7m³

基面整正 0.9×0.9=0.8m²
表層工 (1.9×1.9-0.9×0.9)=2.8m²
路盤工 (1.9×1.9-0.9×0.9)=2.8m²

標識②③（両面1箇所）

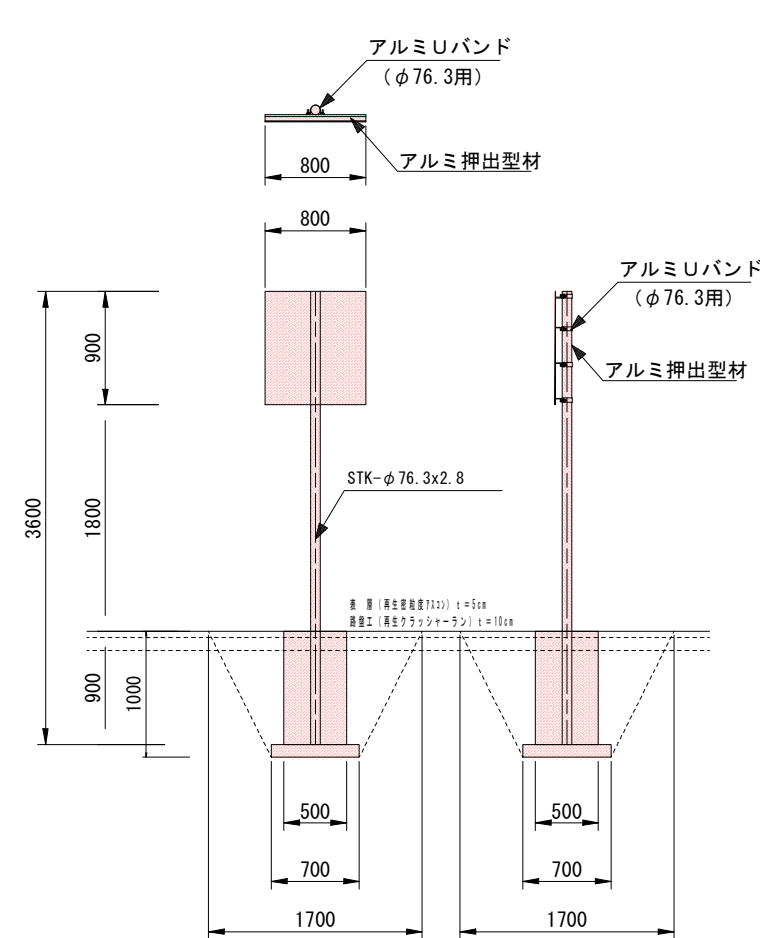


舗装切断 1.8×4=7.2m
表層工撤去 1.8×1.8=3.24m²

床版 1/2 (1.8×1.8+0.8×0.8) ×1.0=1.9m³
埋戻 1.9-0.8×0.8+0.1+0.6×0.6×0.9=2.2m³

基面整正 0.8×0.8=0.6m²
表層工 1.8×1.8-0.6×0.6=2.88m²
路盤工 1.8×1.8-0.6×0.6=2.88m²

標識④⑤⑥（両面1箇所+片面1箇所）



舗装切断 1.7×4×2箇所=13.6m
表層工撤去 1.7×1.7×2箇所=5.78m²

床版 1/2 (1.7×1.7+0.7×0.7) ×1.0×2箇所=3.4m³
埋戻 3.4-(0.7×0.7+0.1+0.5×0.5×0.9)×2箇所=2.9m³

基面整正 0.7×0.7×2箇所=1.0m²
表層工 (1.7×1.7-0.5×0.5)×2箇所=5.28m²
路盤工 (1.7×1.7-0.5×0.5)×2箇所=5.28m²

合計

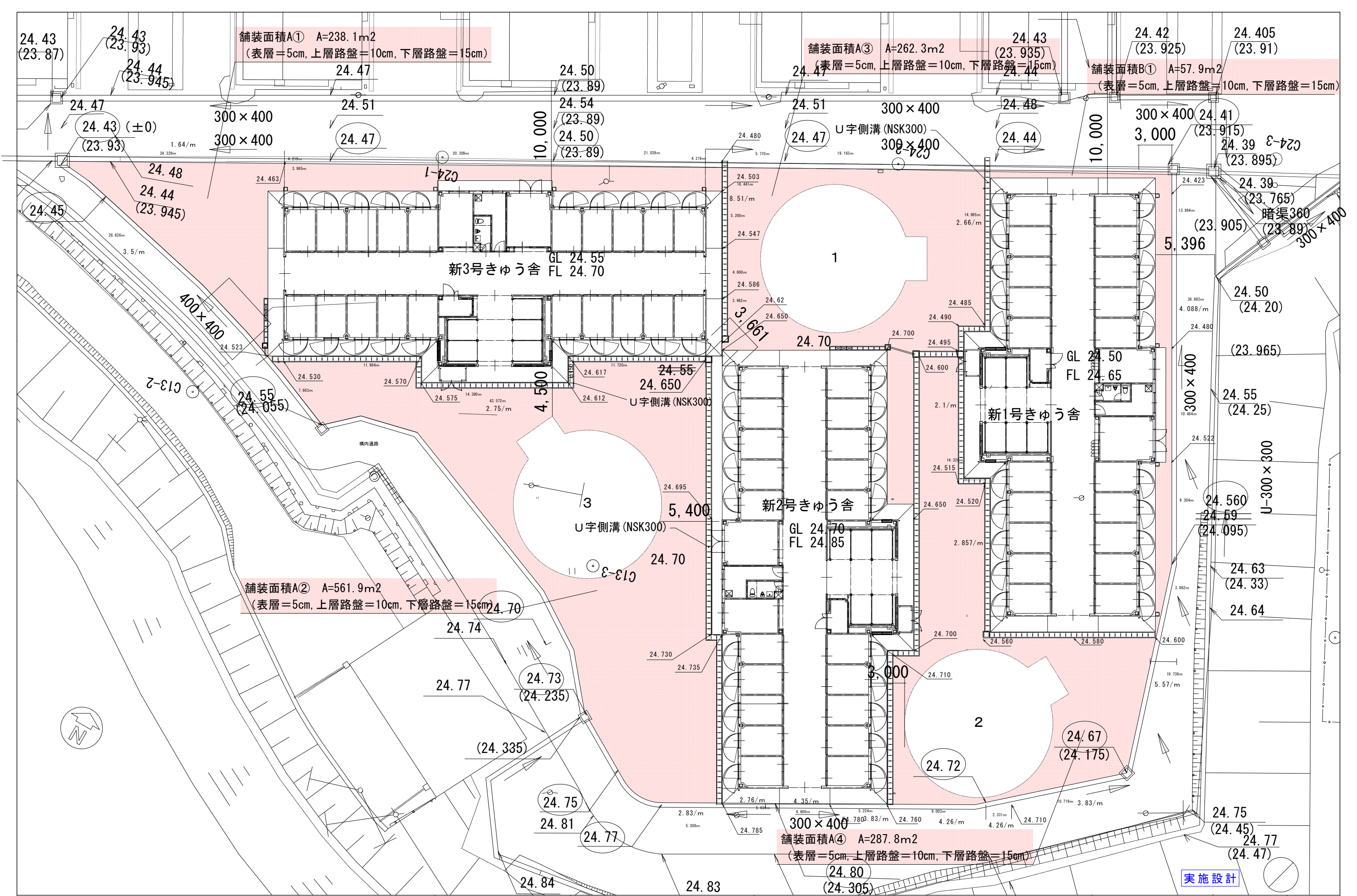
舗装切断 7.6+7.2+13.6=28.4m
表層工撤去 3.61+3.24+5.78=12.6m²

床版 2.2+1.9+3.4=7.5m³
埋戻 1.7+2.2+2.9=6.8m³

基面整正 0.8+0.6+1.0=2.4m²
表層工 2.8+2.88+5.28=10.96m²
路盤工 2.8+2.88+5.28=10.96m²

実施設計

工事名	佐賀競馬場駐車場 スロープ設置工事設計業務委託		
図面名	案内標識構造図		
作成年月日	令和	年	月 日
縮尺	図 示	図面番号	/
会社名	新九州測量設計株式会社		



実施設計

		設計変更年月日		工事名		縮 A1版 : 1:150 尺 A3版 : 1:300		佐賀県競馬組合		図面番号 A / 15	
		1 回 年 月 日		新1号きゅう舎新築工事							
		2 回 年 月 日		外構 全体配置図		設 年 月 日		1 級建築士登録 第 号			
		3 回 年 月 日									