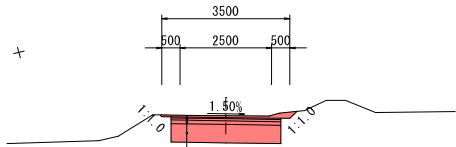


2号農道 平面図

S=1:500

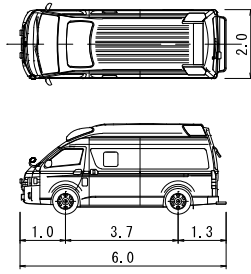
標準断面図 S=1:100

- (1) 道路の区分 : 第3種5級
- (2) 計画交通量 : 500台/日 未満
- (3) 設計速度 : V= 30km/hr
- (4) 設計自動車荷重 : T-14
- (5) 舗装区分 : 大型車の通行がない場合



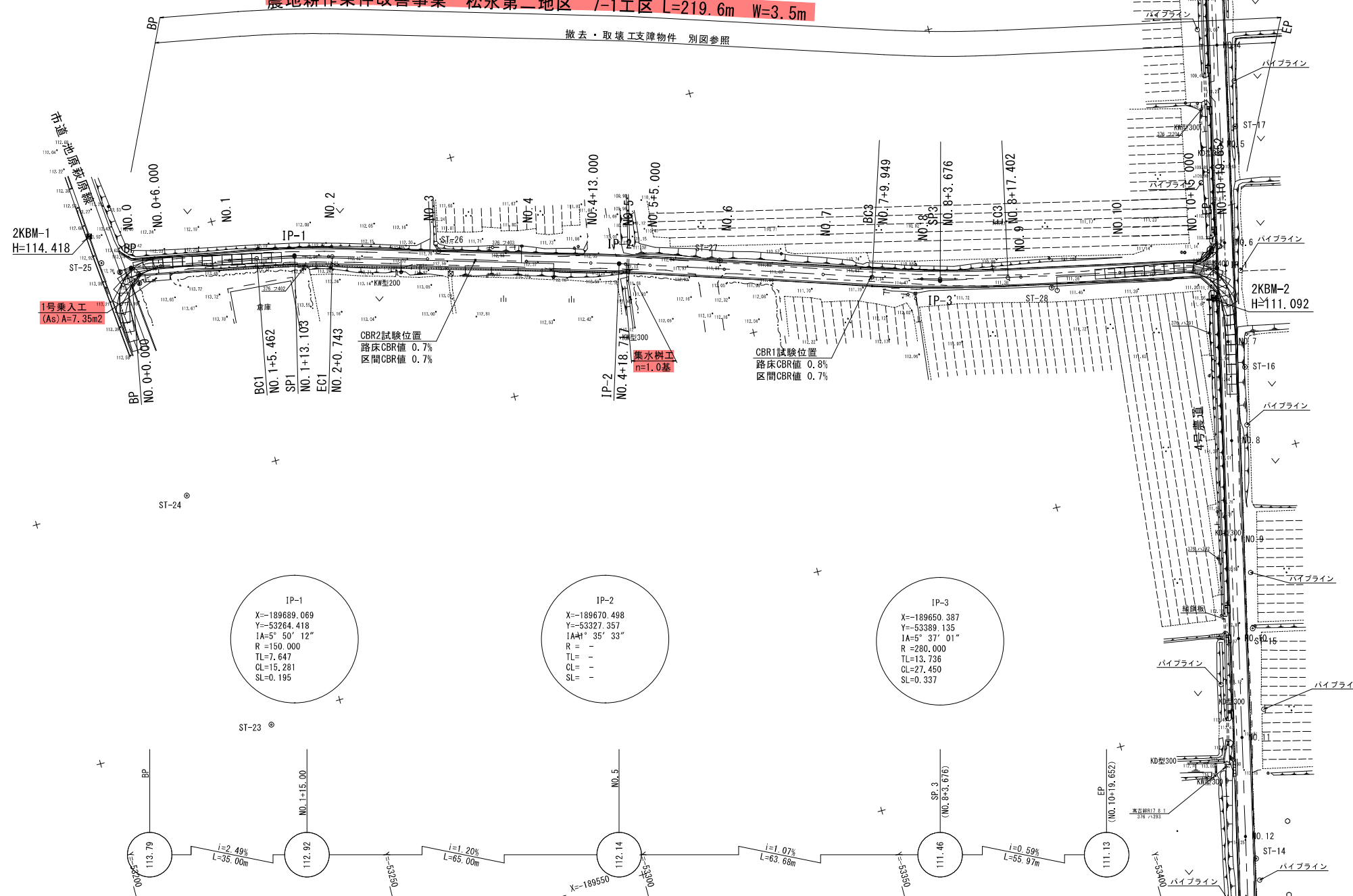
表層: 密粒度アスコン	t= 3cm
上層路盤: 粒調砕石 (M-30)	t= 6cm
下層路盤: 再生砕石 (RG-40)	t=10cm
路床置換材: シラス (修正CBR値20%以上)	t=50cm

小型自動車規格  
(緊急車両)



農地耕作条件改善事業 松永第二地区 7-1工区 L=219.6m W=3.5m

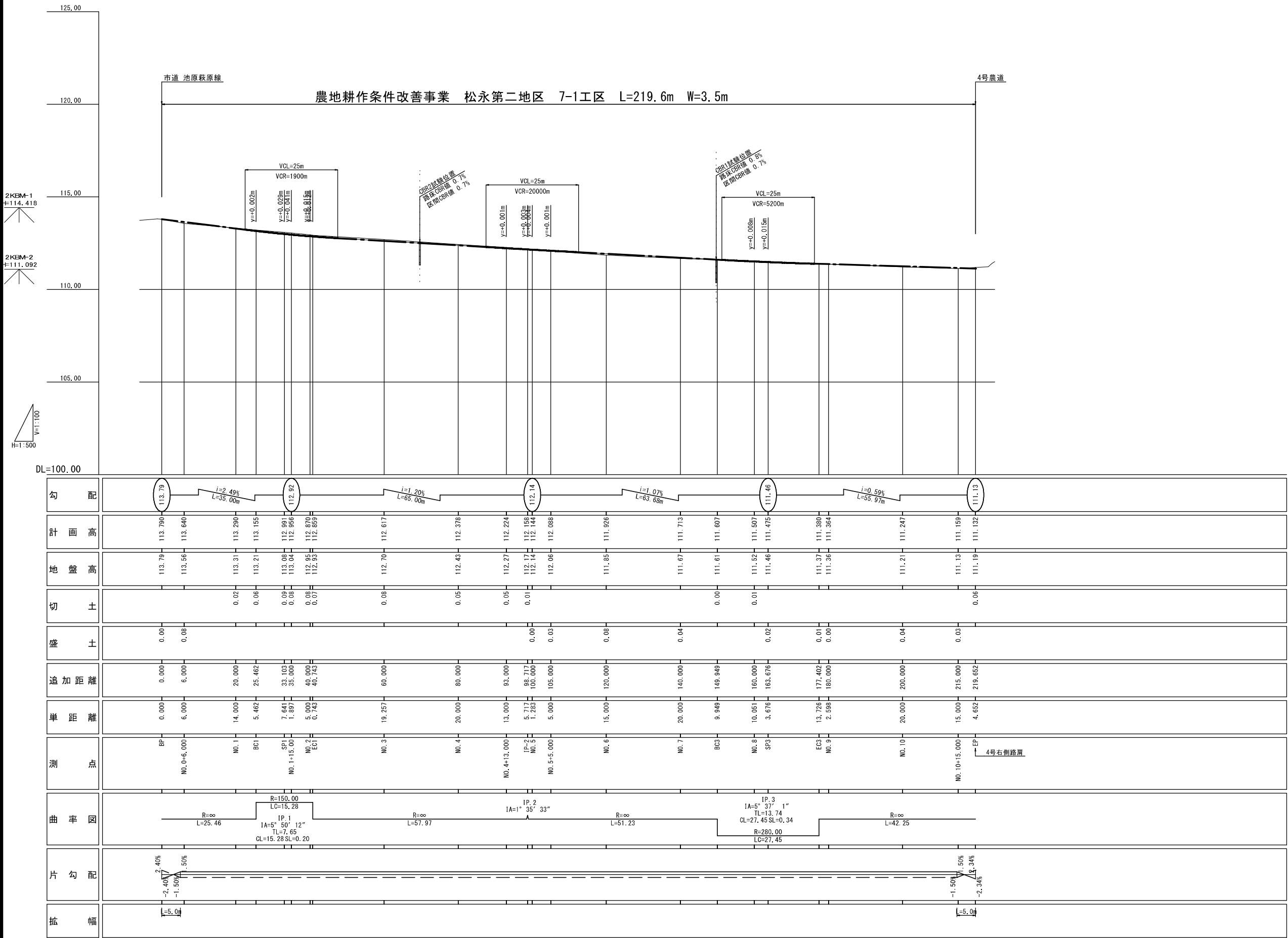
撤去・取壊工支障物件 別図参照



注) 図示の地下埋設物の規格・水平位置および深度位置は、推定である為、施工時に試掘調査を実施し、埋設位置を把握・確認をすること。また、試掘調査時は、関係機関との協議・立合を必ず実施すること。

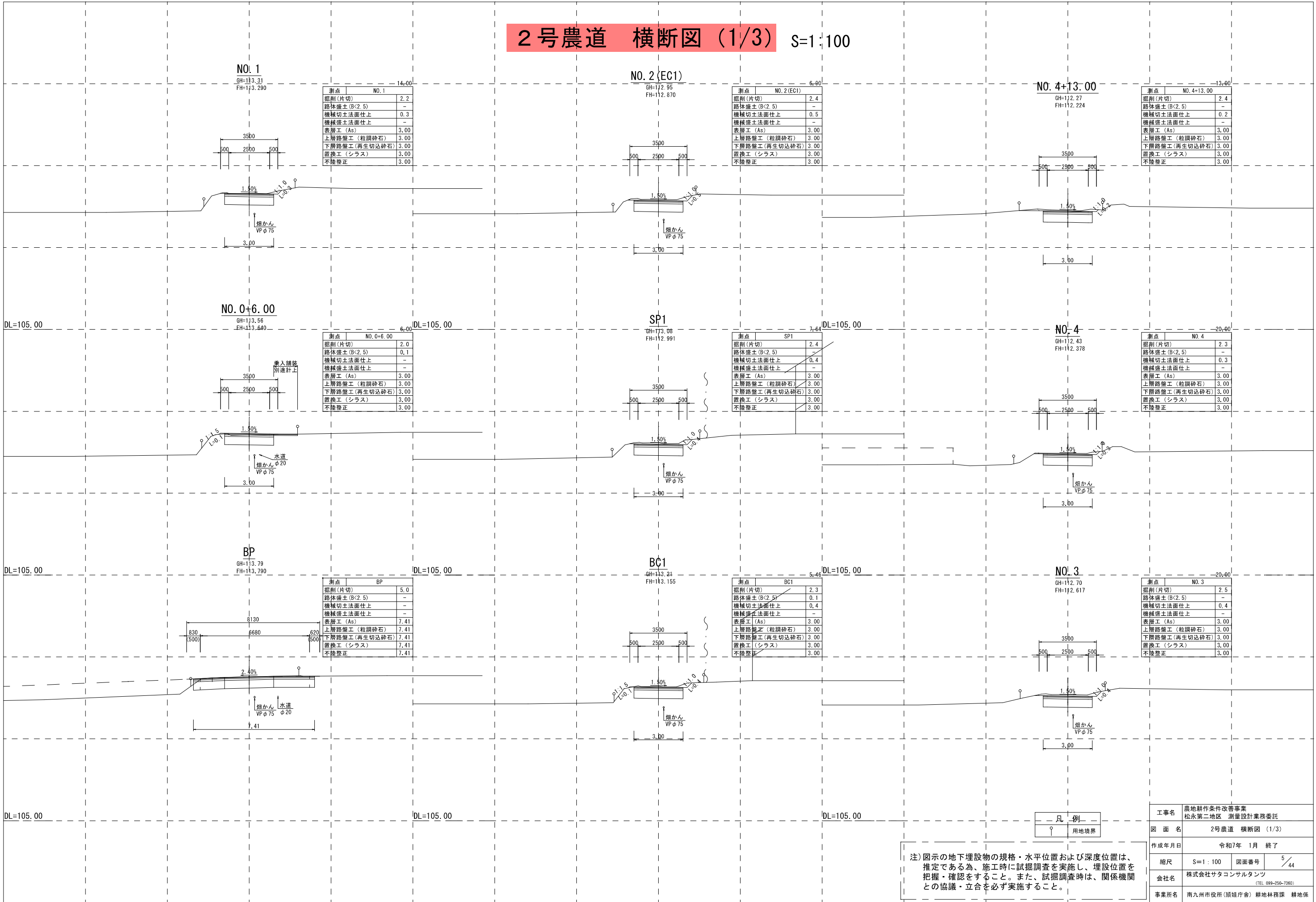
工事名	農地耕作条件改善事業 松永第二地区 測量設計業務委託
図面名	2号農道 平面図
作成年月日	令和7年 1月 終了
縮尺	S=1:500 図面番号 2/44
会社名	株式会社サタコンサルタンツ (TEL 099-250-7360)
事業所名	南九州市役所(願娃庁舎) 耕地利務課 耕地係

2号農道 縦断面図 V=1:100  
H=1:500

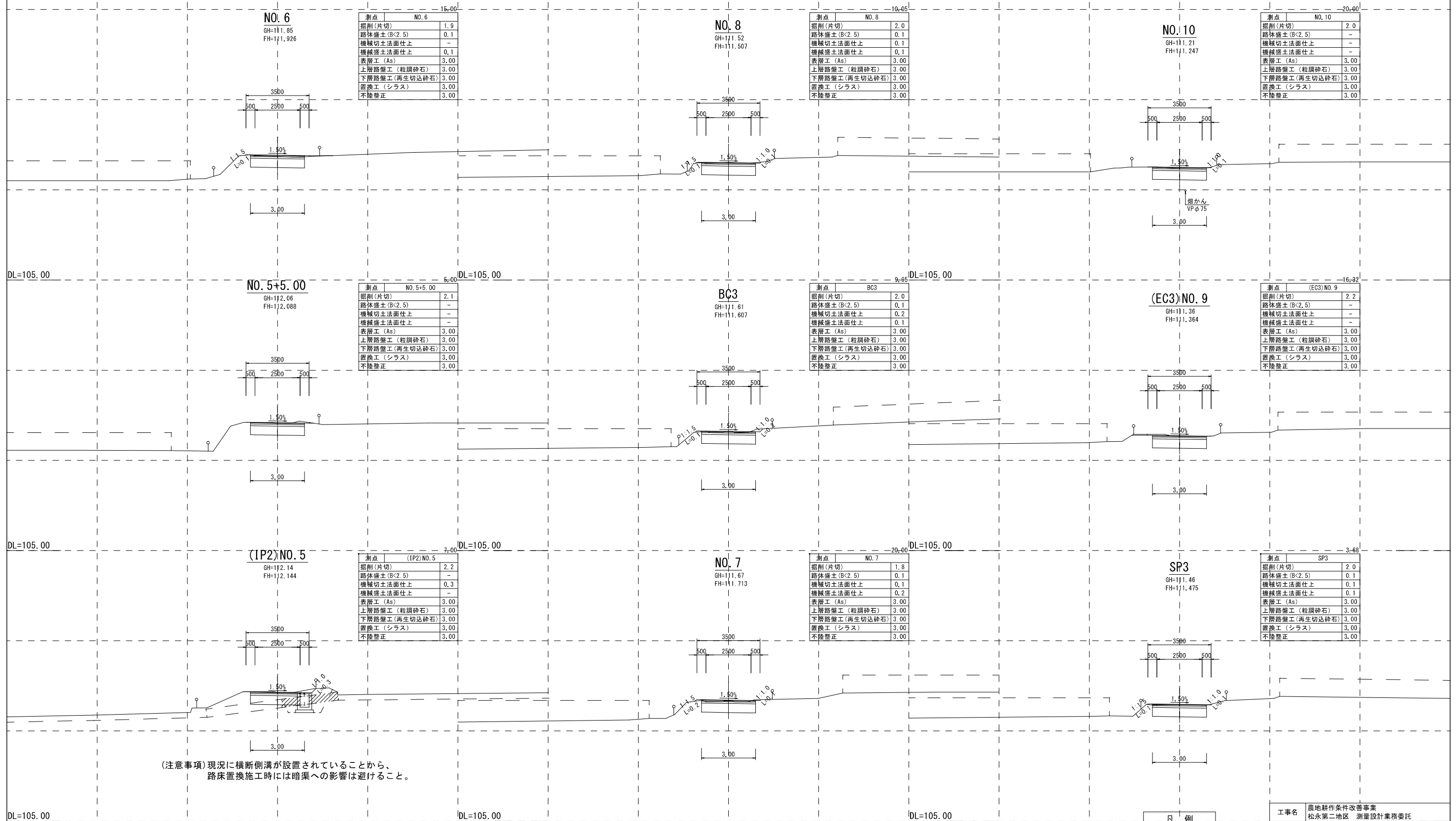


工事名	農地耕作条件改善事業 松永第二地区 測量設計業務委託		
図面名	2号農道 縦断面図		
作成年月日	令和7年 1月 終了		
縮尺	V=1:100 H=1:500	図面番号	3 / 44
会社名	株式会社サタコンサルタンツ (TEL 099-250-7360)		
事業所名	南九州市役所(舘娃庁舎) 耕地林務課 耕地係		

2号農道 横断図 (1/3) S=1:100



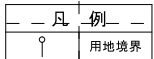
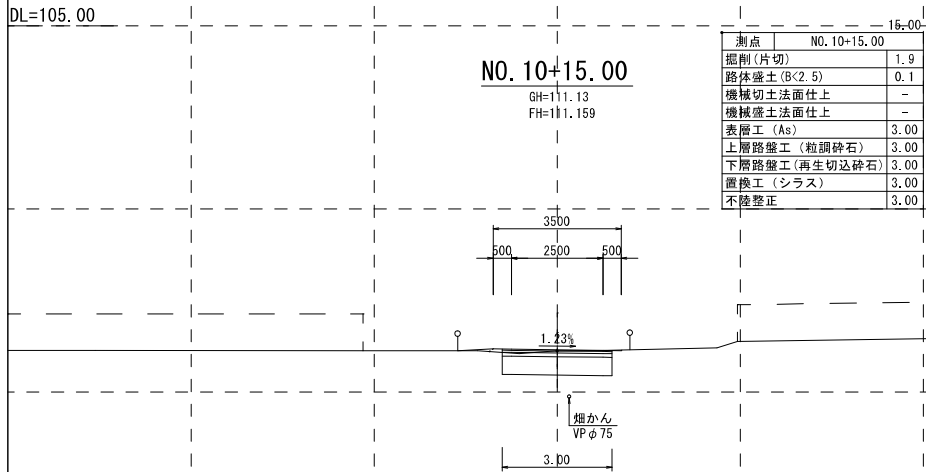
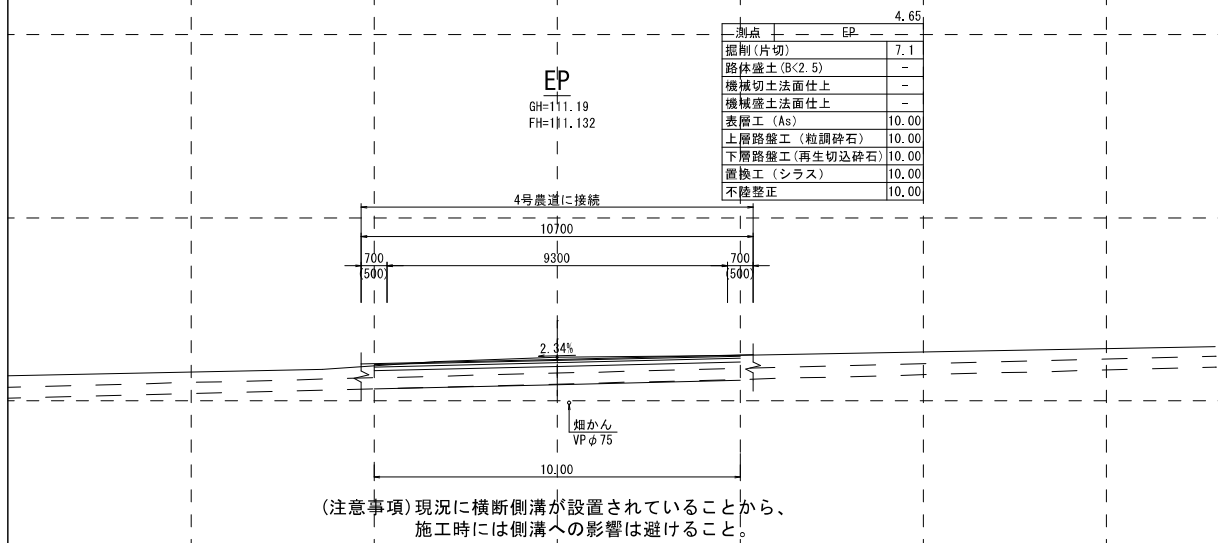
## 2号農道 横断図 (2/3)



注) 図示の地下埋設物の規格・水平位置および深度位置は、推定である為、施工時に試掘調査を実施し、埋設位置を把握・確認をすること。また、試掘調査時は、関係機関との協議・立合を必ず実施すること。

工事名	農地耕作条件改善事業 松永第二地区 測量設計業務委託		
図面名	2号農道 横断面 (2/3)		
作成年月日	令和7年 1月 終了		
縮尺	S=1:100	図面番号	6 / 44
会社名	株式会社サタコンサルティング (TEL 099-250-7360)		
事業所名	南九州市役所(願証庁舎) 耕林地務課 耕地係		

2号農道 横断図 (3/3) S=1:100



注) 図示の地下埋設物の規格・水平位置および深度位置は、  
推定である為、施工時に試掘調査を実施し、埋設位置を  
把握・確認をすること。また、試掘調査時は、関係機関  
との協議・立合を必ず実施すること。

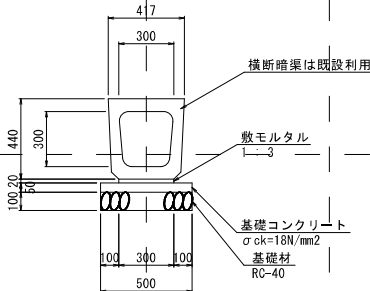
工事名	農地耕作条件改善事業 松永第二地区 測量設計業務委託		
図面名	2号農道 横断図 (3/3)		
作成年月日	令和7年 1月 終了		
縮尺	S=1:100	図面番号	7/44
会社名	株式会社サタコンサルタンツ (TEL 099-250-7360)		
事業所名	南九州市役所(願娃庁舎) 耕地利務課 耕地係		

2号農道 一般構造図

敷設替え工

R型暗渠300型

S=1:20



R型暗渠300型 敷設替工 材料表		10m当り	
種 別	規 格	計 算 式	数 量 単位
横断暗渠	R型暗渠 300型	既設利用 (L=2,000 参考重量 W=432kg)	10.00 m
敷モルタル	1:3	$0,300 \times 0,020 \times 10,00$ $= 0,060$	0.06 m3
基面整正		$0,500 \times 10,00$ $= 5,000$	5.00 m2
基礎材	RC-40 t=10cm	$0,500 \times 10,000$ $= 5,000 (0.50m3)$	5.00 m2

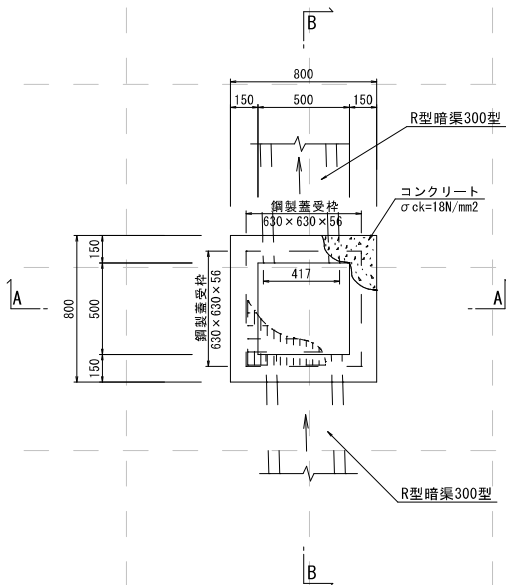
※土工は、樹工構造図にて数量を含む。

工事名	農地耕作条件改善事業 松永第二地区 測量設計業務委託		
図 面 名	2号農道 一般構造図		
作成年月日	令和7年 1月 終了		
縮尺	S=図示	図面番号	8 / 44
会社名	株式会社サタコンサルタンツ (TEL. 099-250-7360)		
事業所名	南九州市役所(願娃庁舎) 耕地林務課 耕地係		

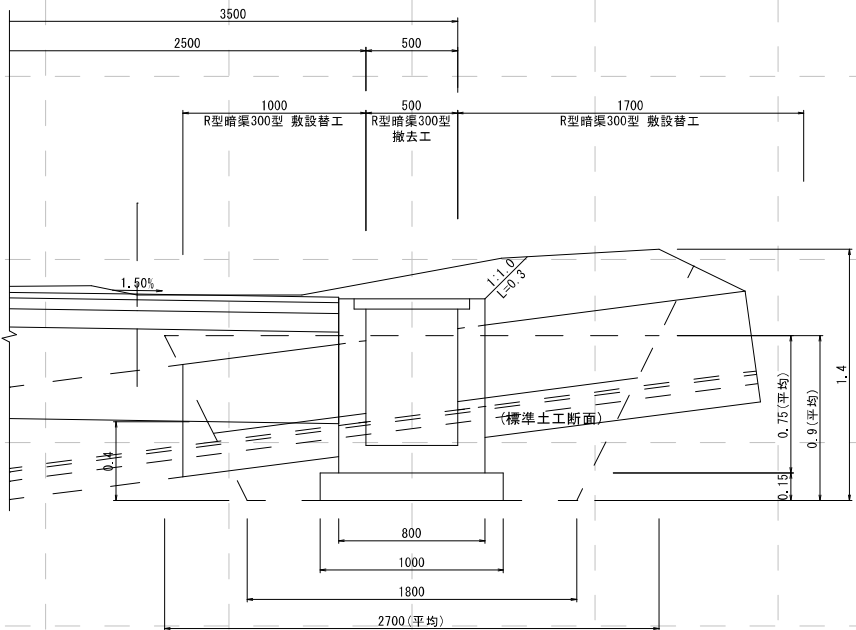
2号農道 構造図

集水樹工

平面図  
S=1:20

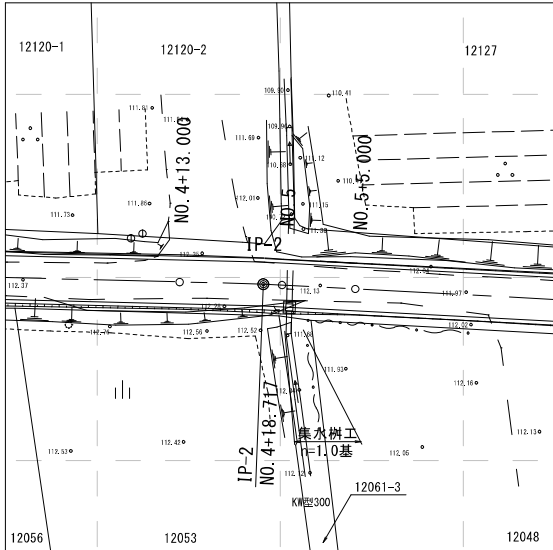


土工横断面図  
S=1:20



詳細平面図

S=1:250



横断面図

S=1:50

(IP2) NO. 5

GH=112.14  
FH=112.144

R型暗渠300型  
撤去工 L=0.5m  
V=0.5×0.09m²=0.045m³

カッター切断  
Co(有筋) L=1.6m

R型暗渠300型  
敷設替工 1.0m

R型暗渠300型  
敷設替工 1.7m

集水樹工  
n=1.0基

3500  
500 2500 500

1.50%

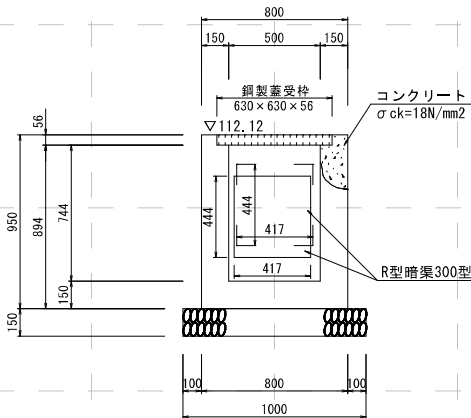
既設暗渠  
R型暗渠300型

※特記事項

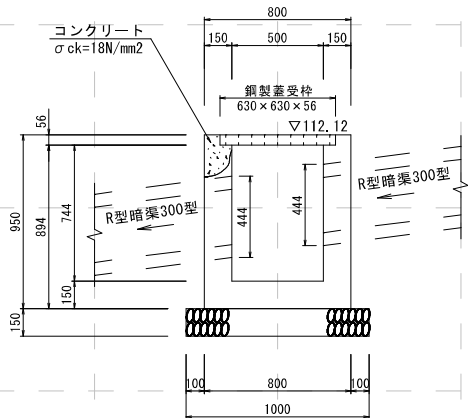
横断の水路形状は不明であり、本計画はR型暗渠300型で計画している。施工の際は既設に合わせた施工で実施すること。

(注意事項) 現況に横断暗渠が設置されていることから、路床置換施工時には暗渠への影響は避けること。

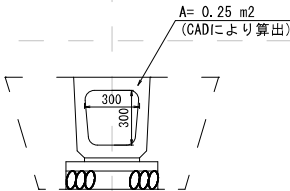
A断面図  
S=1:20



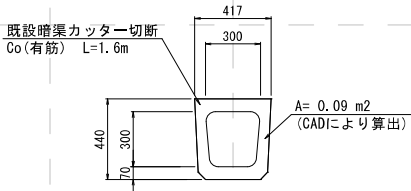
B断面図  
S=1:20



R型暗渠300型  
土工 参考断面 S=1:20



R型暗渠300型  
撤去工 S=1:20



集水樹工 数量表

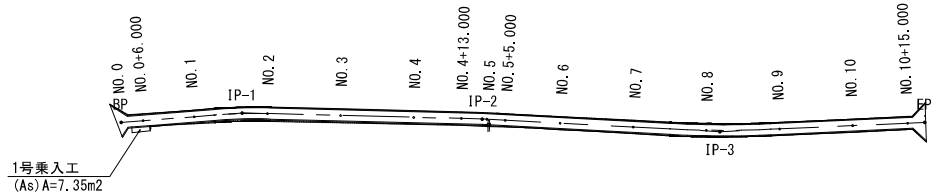
種別	摘要	計 算 式	数量	単位
土 工	掘 削	$1/2 \times (2,700 + 1,800) \times 0,900 \times 2,700$	= 5,467	5.47 m³
	埋 戻	$5,467 - (1,000 \times 1,000 \times 0,150 + 0,800 \times 0,800 \times 0,750 + 0,25 \times (1,000 + 1,700))$	= 4,162	4.16 m³
	残 土	$5,467 - 4,162 \times 1/0,9$	= 0,842	0.84 m³
基面整正		$1,000 \times 1,000$	= 1,000	1.00 m²
基礎材	RC-40 t=15cm	$1,000 \times 1,000$	= 1,000 (0.15m³)	1.00 m²
型 枠	小型構造物	$0,800 \times 0,950 \times 4 + 0,500 \times 0,894 \times 4 - 0,444 \times 0,417 \times 4$	= 4,087	4.09 m²
コンクリート	σ ck=18N/mm²	$0,800 \times 0,800 \times 0,950 - 0,500 \times 0,500 \times 0,744 - 0,630 \times 0,630 \times 0,056 - (0,444 \times 0,417 \times 0,150) \times 2$	= 0,344	0.34 m³
養 生	一般	コンクリート数量より	= 0,346	0.35 m³
鋼製蓋	T-14	受枠寸法 630×630×56 W=13.6kg		
		鋼製蓋寸法 607×607×50 W=25.8kg 総重量 39.4kg		
敷設替工	R型暗渠300型	既設利用 (L=2,000 参考重量 W=432kg)	= 2,700	2.70 m
撤去工	R型暗渠300型	0.090×0.500	= 0,045	0.05 m³
Coカッター	有筋	1.6×2	= 3,200	3.20 m

1.0基当り

工事名	農地耕作条件改善事業 松永第二地区 測量設計業務委託		
図 面 名	2号農道 構造図		
作成年月日	令和7年 1月 終了		
縮 尺	S=図示	図面番号	9 / 44
会社名	株式会社サタコンサルタンツ (TEL 099-250-7360)		
事業所名	南九州市役所(顔姪庁舎) 耕地利務課 耕地保		

2号農道 乗入・取付舗装工

平面図 S=1:1000



舗装工数量総括表 (m2)			
舗装種別	取付舗装工	乗入舗装工	
舗装工名称	As	As	Co
1号乗入工	-	7.35	-
合 計 数 量	-	7.35	-

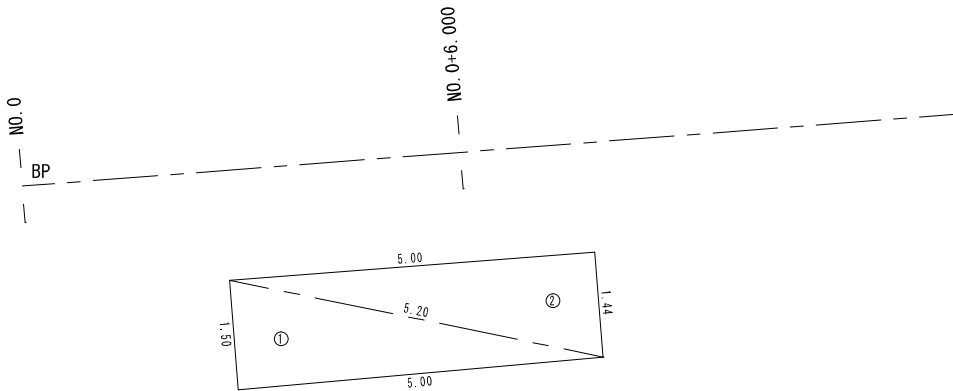
乗入舗装工  
S=1:20

アスファルト

表層:密粒度アスコン	t= 3cm
路盤:粒調砕石 (M-30)	t= 6cm

※土工は本線にて計上

1号乗入工  
アスファルト舗装  
S=1:50



1号乗入工舗装求積表

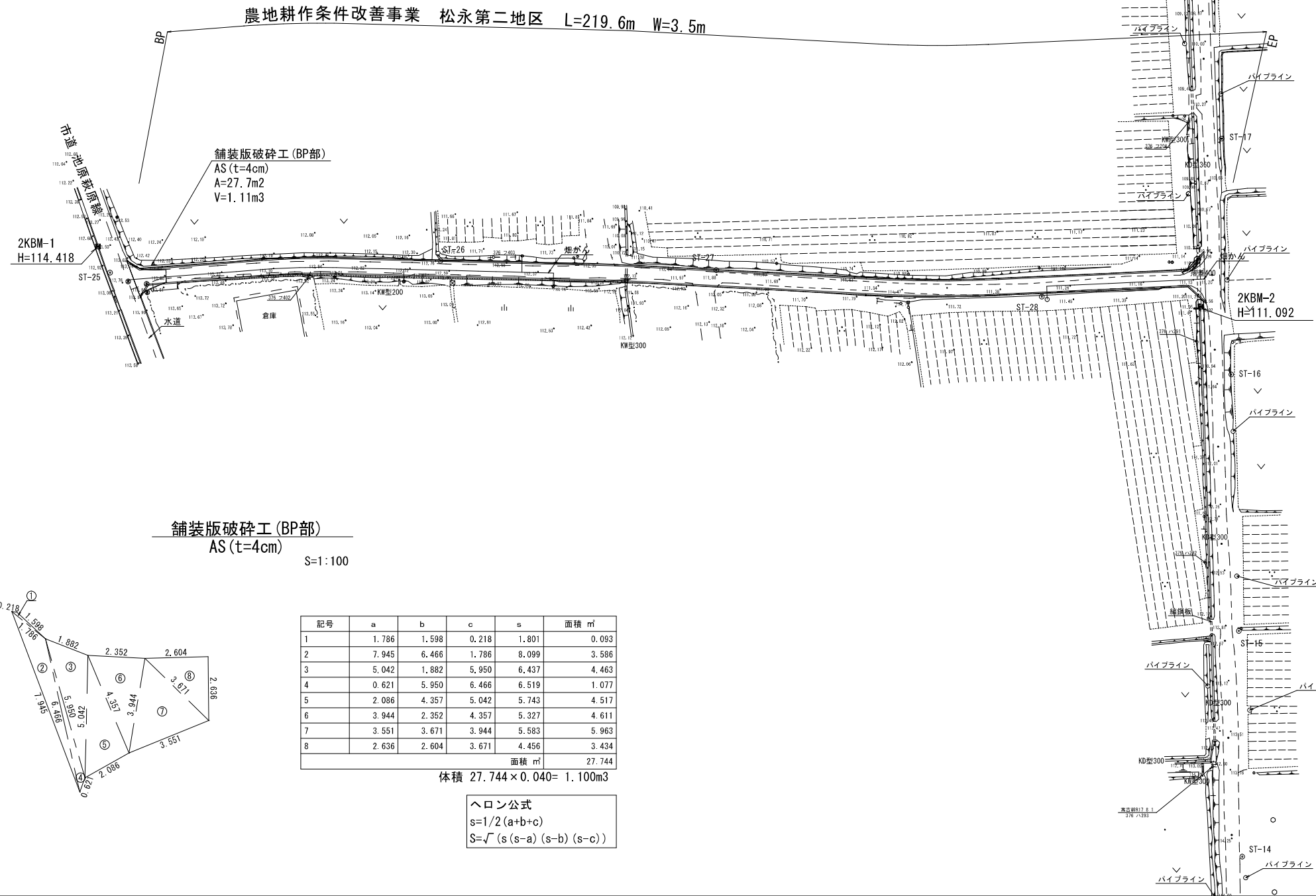
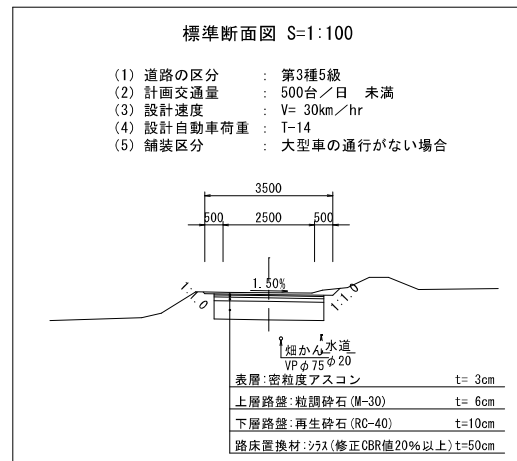
記号	a	b	c	s	面積 m <sup>2</sup>
1	1.50	5.00	5.20	5.85	3.75
2	5.20	1.44	5.00	5.82	3.60
面積 m <sup>2</sup>					7.35

ヘロン公式  
 $s=1/2(a+b+c)$   
 $S=\sqrt{s(s-a)(s-b)(s-c)}$

工事名	農地耕作条件改善事業 松永第二地区 測量設計業務委託		
図 面 名	2号農道 乗入・取付舗装工		
作成年月日	令和7年 1月 終了		
縮尺	S=図示	図面番号	10 / 44
会社名	株式会社サタコンサルタンツ (TEL 099-250-7360)		
事業所名	南九州市役所(願娃庁舎) 耕地林務課 耕地係		



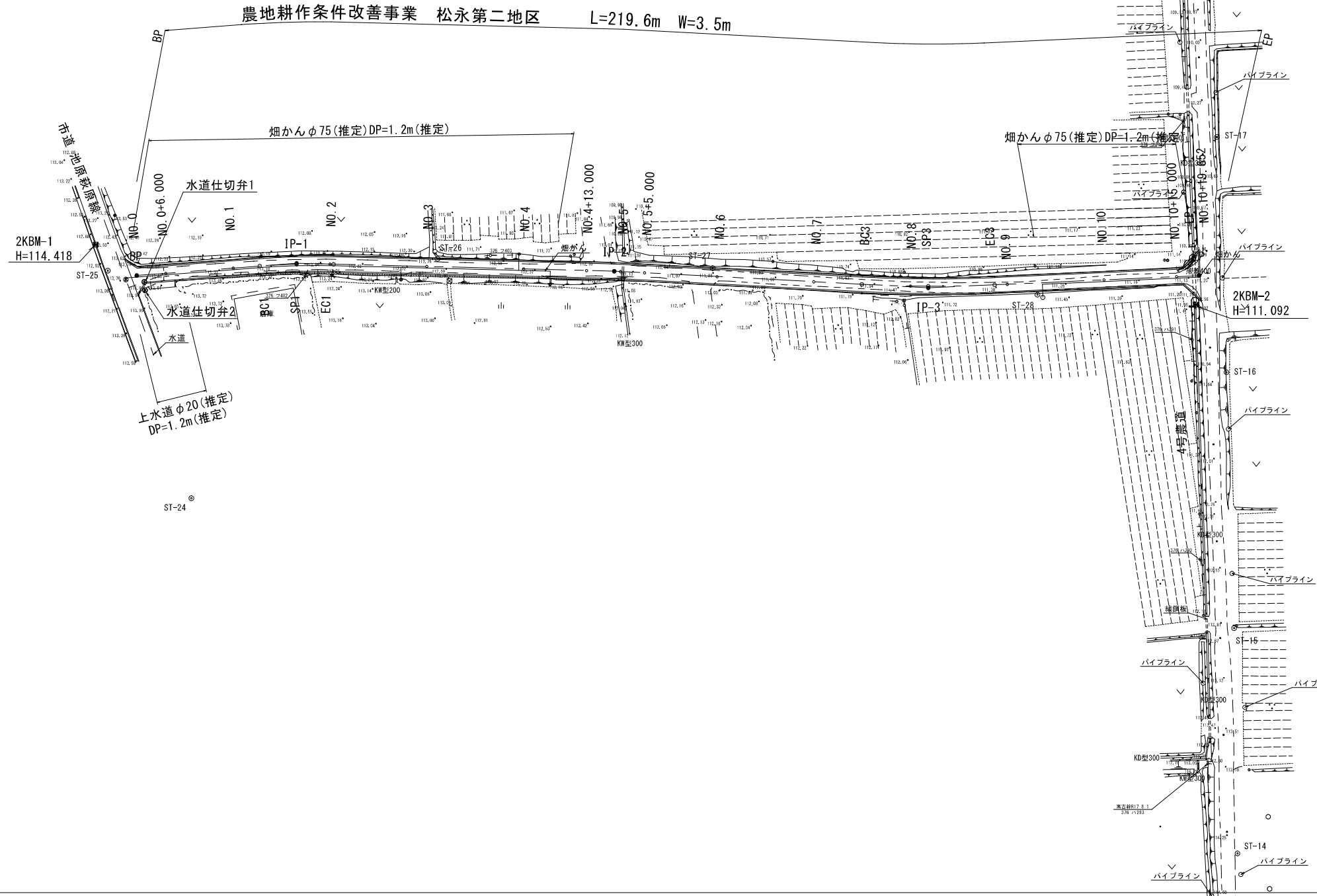
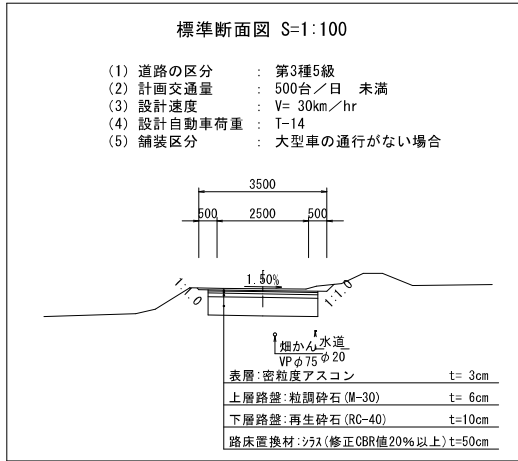
2号農道 撤去・取壊工平面図 S=1:500



注) 図示の地下埋設物の規格・水平位置および深度位置は、推定である為、施工時に試掘調査を実施し、埋設位置を把握・確認をすること。また、試掘調査時は、関係機関との協議・立合を必ず実施すること。

工事名	農地耕作条件改善事業 松永第二地区 測量設計業務委託		
図面名	2号農道 撤去・取壊工平面図		
作成年月日	令和7年 1月 終了		
縮尺	S=1:500	図面番号	11/44
会社名	株式会社サタコンサルタンツ (TEL 099-250-7360)		
事業所名	南九州市役所(願庭庁舎) 耕地林路課 耕地係		

2号農道 支障物件平面図 S=1:500



2号農道 基準点・中心線網図 S=1:500

曲線要素表

世界測地系									
IP	IP間方向角	IA	R	TL	SL	CL	IP間距離	X座標	Y座標
BP	286-36-10						33.109	-189695.161	-53231.874
IP.1	286-26-22	5-50-12	150.000	7.647	0.195	15.281	65.622	-189699.069	-53264.418
IP.2	286-01-55	1-35-33					64.969	-189670.498	-53327.357
IP.3	282-24-54	5-37-01	280.000	13.736	0.337	27.450	55.988	-189650.387	-53389.135
EP								-189638.350	-53443.814

2号農道

基準点座標値一覧表

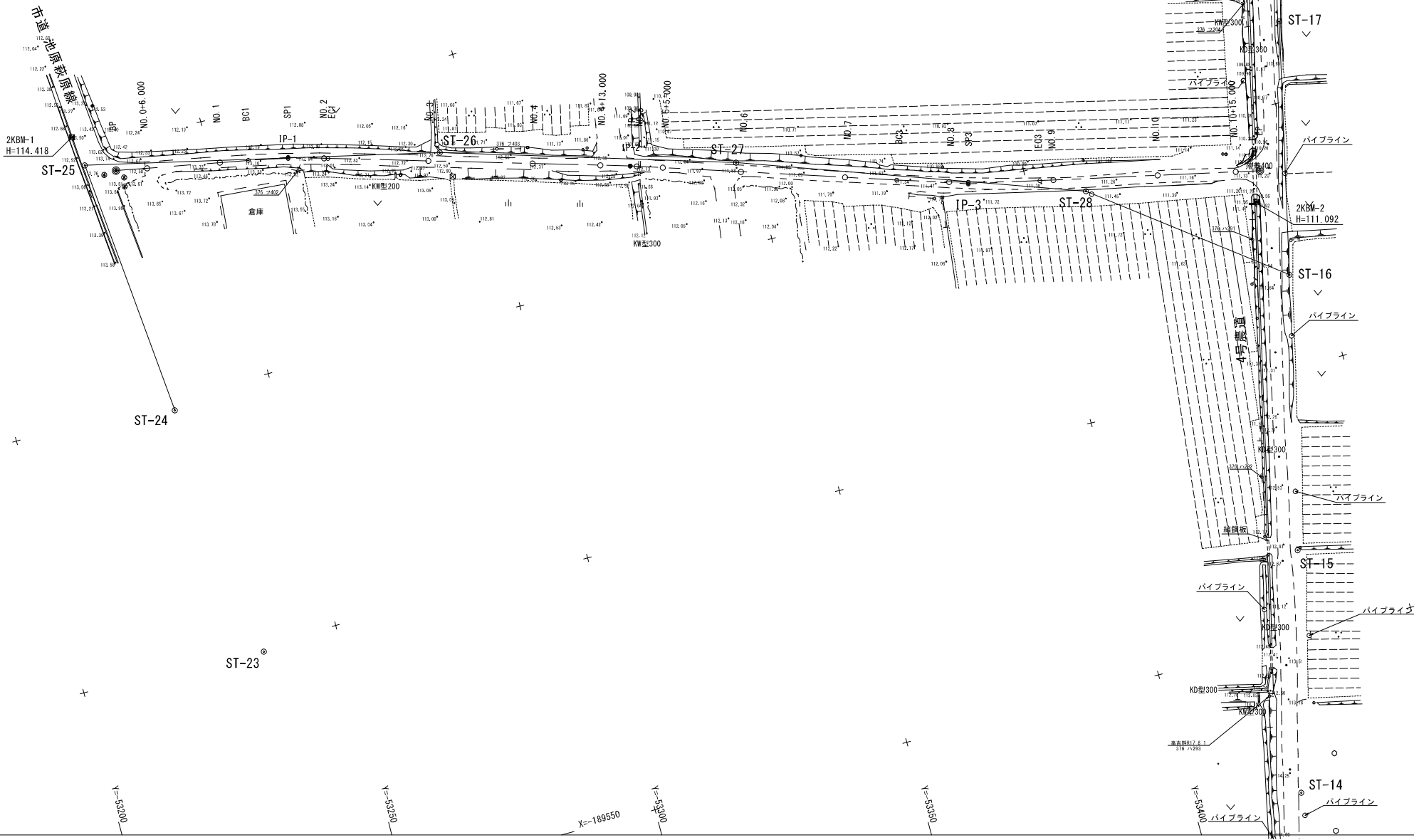
点名	X座標	Y座標
ST-24	-189647.832	-53230.875
ST-25	-189697.668	-53226.359
ST-26	-189682.431	-53292.759
ST-27	-189665.856	-53347.143
ST-28	-189643.184	-53410.571
ST-16	-189617.616	-53444.128
ST-17	-189665.068	-53454.778

地籍図根点座標

点名	X座標	Y座標
V00V0012504	-189461.452	-53462.020
V00V0012701	-189756.801	-53477.875
V00V0021307	-189739.940	-53227.313

中心線座標値一覧表

点名	X座標	Y座標
BP	-189695.161	-53231.874
NO.0+6.0	-189694.057	-53237.772
NO.1	-189691.481	-53251.533
BC.1	-189690.476	-53256.902
SP.1	-189688.880	-53264.372
NO.2	-189687.114	-53271.039
EC.1	-189686.905	-53271.752
NO.3	-189681.455	-53290.222
NO.4	-189675.795	-53309.404
NO.4+13.0	-189672.116	-53321.873
IP.2	-189670.498	-53327.357
NO.5	-189670.101	-53328.576
NO.5+5.0	-189668.553	-53333.330
NO.6	-189663.910	-53347.594
NO.7	-189657.719	-53366.611
BC.3	-189654.639	-53376.074
NO.8	-189651.700	-53385.683
SP.3	-189650.712	-53389.223
EC.3	-189647.434	-53402.550
NO.9	-189646.875	-53405.088
NO.10	-189642.575	-53424.621
NO.10+15.0	-189639.351	-53439.270
EP	-189638.350	-53443.814



工事名	農地耕作条件改善事業 松永第二地区 測量設計業務委託		
図面名	2号農道 基準点・中心線網図		
作成年月日	令和7年 1月 終了		
縮尺	S=1:500	図面番号	14/44
会社名	株式会社サタコンサルタンツ (TEL 099-250-7360)		
事業所名	南九州市役所(蘭姪庁舎) 耕地利務課 耕地利係		