

北海道農政部  
農業農村整備事業

標 準 設 計 図

～ 畑 地 整 備 ～

## 標準設計図

### ～ 畑地整備 ～

#### 1 作成目的

畑地整備の委託業務において作成すべき図面を明らかにし、図面名称や記載内容を統一することにより、委託業者のみでなく、工事請負者や発注者においても業務改善を図ることを目的として、「標準設計図（畑地整備）」として作成したものです。

#### 2 作成概要

##### (1) 必要な図面の明確化

①必要な図面の明確化にあたり、区画整理の細工種については、「畑地における区画整理工種の取扱いの一部改正について（令和3年3月15日付け事務連絡）」に記載の「畑地における区画整理の主な整備モデルと考え方（平成26年12月24日改正案）」に基づいて分類し、下記の11種類としました。

また、暗渠排水、客土については窪地修正を併せて行うことを前提として区画整理の細工種としました。

(工種)	(細工種)
区画整理	勾配修正
〃	褶曲修正
〃	小沢埋立
〃	切株除去
〃	排根線除去
〃	暗渠排水・窪地修正
〃	暗渠排水(保安全管理型)・窪地修正
〃	付帯明渠
〃	客土・窪地修正

心土破碎  
除礫

②各図面について、どの段階において必要な図面か次の項目に分類しています。

- 工事：工事の実施のために必要なもの
- 積算：積算作業の根拠として必要なもの
- 計画変更：計画変更時に根拠として必要なもの
- 営農：営農者が必要とするもの

##### (2) 記載すべき情報

図面の名称統一や、記載内容を統一するために図面ごとに「記載すべき情報」を整理しています。

#### 3 留意事項

(1) 標準設計図の記載内容に関し、次の事項に留意願います。

- ①地区ごとで状況の異なる一部の図面については、設計図としては必要ですが、標準設計図の作成は行っていません。
- ②標準設計図として示しているのは、「記載すべき情報」欄に基づき作成した場合の見本となる設計図をとって作成しています。施設の形状や寸法などは、地域の条件や実績等を考慮した上、標準設計図を参考に設計図面を作成してください。
- ③基礎砂利幅や厚さなどは地域により異なりますので、用排水路設計指針等に基づき設計図面を作成してください。
- ④オホーツク東部地域では、法面崩壊・土砂流出を防止する取り組みを行っています。ほ場から土砂を流出させないことは、大変重要であり、全道的にも参考になるため巻末に参考図としてオホーツク東部耕地出張所で作成した「改良山成工標準設計図集」を添付しました。

標準設計図（畑地整備）記載内容

工種	細工種	図面名称	記載すべき情報	工事	積算	計画変更	営農	備考
				○：必要 △：必要に応じて				
区画整理	勾配修正	現況平面図	現況平面図					
			現況平面	○	○			等高線を記載
			地番(界)	○	○			
			基準点	○	○			
			調査区域	○	○			調査区域の外周
			調査測線	○	○			
			現況表土厚	△	△			
			KBM	○	○			
			地盤高	○	○			
			ほ場番号	○	○			
			受益者名	○	○			
			位置図	○	○			
			基準点座標一覧表	○	○			
			座標一覧表(調査区域)	○	○			調査区域の外周の座標
			中心線座標一覧表	○	○			
			区域図(調査区域)	△	△			平面図等との重複により点を示す文字・数値が見つらい場合に記載
			地番管理表	○	○			調査面積について地番毎に記載
			計画平面図	計画平面図	計画平面図			
	地番(界)	○			○	○		
	基準点	○			○			
	計画平面(工事区域)	○			○	○	○	工事区域の外周、計画の等高線を記載
	調査測線	○			○			
	現況表土厚	△			△			
	KBM	○			○			
	地盤高	○			○			
	施工基面高	○			○		○	標高指定点及び40mメッシュ1点
	または計画勾配	△			△		△	勾配変化点毎、縦横断方向
	切深・盛高	○			○			
	支障物件	△			△			水道、畑かん、電柱、鉄塔等
	ほ場番号	○			○	○		
	受益者名	○			○	○		
	位置図	○			○	○		
	基準点座標一覧表	○	○					
座標一覧表(工事区域)	○	○	○		工事区域の外周の座標			
中心線座標一覧表	○	○						
区域図(工事区域)	△	△			平面図等との重複により点を示す文字・数値が見つらい場合に記載			
地番管理表	○	○	○	○	工事面積について地番毎に記載			
求積図	求積図	求積図						
		工事区域	○	○	○		工事区域の外周	
		耕地区域	○	○	○		耕地区域の外周	
		法面等の区域	○	○	○		工事区域と耕地区域の間の区域 法面積、取付道路、沈砂池等の区域	
		調査測線	○	○				

工種	細工種	図面名称	記載すべき情報	工事	積算	計画変更	営農	備考		
				○：必要 △：必要に応じて						
区画整理	勾配修正	求積図	ほ場番号	○	○	○				
			受益者名	○	○	○				
			座標一覧表(工事区域)	○	○	○		工事区域の外周の座標		
			座標一覧表(耕地区域)	○	○	○		耕地区域の外周の座標		
			区域図(工事区域)	△	△			平面図等との重複により点を示す文字・数値が見つらい場合に記載		
			区域図(耕地区域)	△	△			平面図等との重複により点を示す文字・数値が見つらい場合に記載		
			地番別求積表	○	○	○	○	各面積(受益面積、工事面積、耕地面積、法面積等)の内訳と合計を記載		
			運土計画図	運土計画図	運土計画図					
					運土位置	○	○			
					運土距離	○	○			
					運土量	○	○			
					区域図(工事区域)	○	○			
	調査測線	○			○					
	ほ場番号	○			○					
	受益者名	○			○					
	縦断図	縦断図	凡例	○	○					
			縦断図							
			測点	○	○					
			地盤高	○	○					
			施工基面高	○	○					
			盛土高	○	○					
			切土深	○	○					
			勾配	○	○					
			ほ場区域界	○	○					
			ほ場番号	○	○					
	受益者名	○	○							
	横断図	横断図	横断図							
			測点	○	○					
			地盤高	○	○					
			施工基面高	○	○					
			切土断面積	○	○					
			盛土断面積	○	○					
			横断勾配	○	○					
ほ場区域界			○	○						
ほ場番号			○	○						
受益者名			○	○						
区画整理			褶曲修正	現況平面図	現況平面図					
	現況平面	○			○			等高線を記載		
	地番(界)	○			○					
	基準点	○			○					
	調査区域	○			○			調査区域の外周		
	調査測線	○			○					

工種	細工種	図面名称	記載すべき情報	工事	積算	計画変更	営農	備考
				○：必要 △：必要に応じて				
区画整理	褶曲修正	現況平面図	現況表土厚	△	△			
			KBM	○	○			
			地盤高	○	○			
			ほ場番号	○	○			
			受益者名	○	○			
			位置図	○	○			
			基準点座標一覧表	○	○			
			座標一覧表(調査区域)	○	○			調査区域の外周の座標
			中心線座標一覧表	○	○			
			区域図(調査区域)	△	△			平面図等との重複により点を示す文字・数値が見つらい場合に記載
			地番管理表	○	○			調査面積について地番毎に記載
			計画平面図					
			地番(界)	○	○	○		
	基準点	○	○					
	計画平面(工事区域)	○	○	○	○	工事区域の外周、計画の等高線を記載 切土区域と盛土区域を分けて表示		
	調査測線	○	○					
	現況表土厚	△	△					
	KBM	○	○					
	地盤高	○	○					
	施工基面高	○	○		○	標高指定点及び40mメッシュ1点		
	または計画勾配	△	△		△	勾配変化点毎、縦横断方向		
	切深・盛高	○	○					
	支障物件	△	△			水道、畑かん、電柱、鉄塔等		
	ほ場番号	○	○	○				
	受益者名	○	○	○				
	位置図	○	○	○				
	基準点座標一覧表	○	○					
	座標一覧表(工事区域)	○	○	○		工事区域の外周の座標		
	中心線座標一覧表	○	○					
	区域図(工事区域)	△	△			平面図等との重複により点を示す文字・数値が見つらい場合に記載		
	地番管理表	○	○	○	○	工事面積について地番毎に記載		
	求積図	求積図	求積図					
			工事区域	○	○	○		工事区域の外周
耕地区域			○	○	○		耕地区域の外周	
法面等の区域			○	○	○		工事区域と耕地区域の間の区域 法面積、取付道路、沈砂池等の区域	
調査測線			○	○				
ほ場番号			○	○	○			
受益者名			○	○	○			
座標一覧表(工事区域)			○	○	○		工事区域の外周の座標	
座標一覧表(耕地区域)			○	○	○		耕地区域の外周の座標	
区域図(工事区域)			△	△			平面図等との重複により点を示す文字・数値が見つらい場合に記載	

工種	細工種	図面名称	記載すべき情報	工事	積算	計画変更	営農	備考	
				○：必要 △：必要に応じて					
区画整理	褶曲修正	求積図	区域図(耕地区域)	△	△			平面図等との重複により点を示す文字・数値が見つらい場合に記載 各面積(受益面積、工事面積、耕地面積、法面積等)の内訳と合計を記載	
			地番別求積表	○	○	○	○		
		運土計画図	運土計画図						
			運土位置	○	○				
			運土距離	○	○				
			運土量	○	○				
			区域図(工事区域)	○	○				
			調査測線	○	○				
			ほ場番号	○	○				
		縦断図	縦断図						
			測点	○	○				
			地盤高	○	○				
			施工基面高	○	○				
	盛土高		○	○					
	切土深		○	○					
	ほ場区域界		○	○					
	横断図	横断図							
		測点	○	○					
		地盤高	○	○					
		施工基面高	○	○					
		切土断面積	○	○					
		盛土断面積	○	○					
		横断勾配	○	○					
	小沢埋立	計画平面図	計画平面図						
			現況平面	○	○			等高線、小沢を記載	
			地番(界)	○	○	○			
			基準点	○	○				
			調査区域	△	△			調査区域の外周	
			計画平面(工事区域)	○	○	○	○	工事区域の外周	
			調査測線	○	○				
			現況表土厚	△	△				
			KBM	○	○				
			地盤高	△	△			場合により縦断図・横断図に記載	
施工基面高			△	△		△	場合により縦断図・横断図に記載		
切深・盛高			△	△			場合により縦断図・横断図に記載		
支障物件			△	△			水道、畑かん、電柱、鉄塔等		
ほ場番号	○	○	○						



工種	細工種	図面名称	記載すべき情報	工事	積算	計画変更	営農	備考
				○：必要 △：必要に応じて				
区画整理	小沢埋立	計画平面図	受益者名	○	○	○		
			位置図	○	○	○		
			基準点座標一覧表	○	○			
			座標一覧表(調査区域)	△	△			調査区域の外周の座標
			座標一覧表(工事区域)	○	○	○		工事区域の外周の座標
			小沢埋立中心点座標一覧表	○	○			
			地番管理表(工事区域)	△	△	△		調査面積について地番毎に記載
			地番管理表(工事区域)	○	○	○	○	工事面積について地番毎に記載
		地番別求積表	○	○	○	○	各面積(調査面積、受益面積、工事面積等)の内訳と合計を記載 ほ場の外周を調査しない場合は、受益面積調書・GISで測定したほ場の面積等を考慮して、受益面積を記載	
		縦断面図						
	測点	○	○					
	地盤高	○	○					
	施工基面高	○	○					
	盛土高	○	○					
	切土深	○	○					
	勾配	○	○					
	ほ場番号	○	○					
	受益者名	○	○					
	横断面図							
	測点	○	○					
	地盤高	○	○					
施工基面高	○	○						
切土断面積	○	○						
盛土断面積	○	○						
横断勾配	○	○						
ほ場番号	○	○						
受益者名	○	○						
区画整理	切株除去	計画平面図	計画平面図					
			現況平面	○	○			
			地番(界)	○	○	○		
			基準点	○	○			
			計画平面(切株除去)	○	○	○	○	工事区域の外周
			計画平面(区画整理)			△		ほ場の外周
			堆積場所	○	○		○	
			運搬距離	○	○			
			ほ場番号	○	○			
			受益者名	○	○			
			位置図	○	○			
			基準点座標一覧表	○	○			
			座標一覧表(切株除去)	○	○			工事区域の外周の座標
			座標一覧表(区画整理)			△		ほ場の外周の座標の調査を行っている場合は記載する

工種	細工種	図面名称	記載すべき情報	工事	積算	計画変更	営農	備考
				○：必要 △：必要に応じて				
区画整理	切株除去	計画平面図	地番管理表(切株除去)	○	○	○	○	工事面積について地番毎に記載
			地番管理表(区画整理)	△	△	△		ほ場の外周面積について地番毎に記載
区画整理	排根線除去	計画平面図	地番別求積表	○	○	○	○	各面積(調査面積、受益面積、工事面積等)の内訳と合計を記載。ほ場の外周を調査しない場合は、受益面積調書・GISで測定したほ場の面積等を考慮して、受益面積を記載
			現況計画平面図					
			現況平面	○	○			排根線の平面図を記載
			地番(界)	○	○	○		
			基準点	○	○			
			計画平面	○	○			敷均区域の表示
			計画平面(区画整理)			△		ほ場の外周
			調査測線	○	○			
			残根堆積箇所	○	○			
			運搬距離	○	○			
			ほ場番号	○	○	○		
			受益者名	○	○	○		
			位置図	○	○	○		
			基準点座標一覧表	○	○			
	座標一覧表(排根線除)	○	○			敷均区域の外周		
	座標一覧表(区画整理)			△		ほ場の外周の座標の調査を行っている場合は記載する		
	中心線座標一覧表	○	○					
	地番管理表(排根線除去)	○	○	○	○	敷均面積について地番毎に記載		
	地番管理表(区画整理)			△		ほ場の外周面積について地番毎に記載		
	地番別求積表				○	各面積(受益面積、工事面積等)の内訳と合計を記載 ほ場の外周を調査しない場合は、受益面積調書・GISで測定したほ場の面積等を考慮して、受益面積を記載		
	横断面図	横断面図	横断面図					
測点			○	○				
地盤高			○	○				
切土断面積			○	○				
ほ場番号			○	○				
受益者名			○	○				

工種	細工種	図面名称	記載すべき情報	工事	積算	計画変更	営農	備考	
				○：必要 △：必要に応じて					
区画整理	暗渠排水	標準断面図	標準断面図						
			掘削深	○	○		○	吸水・集水・連絡渠タイプ毎	
			掘削勾配	○	○			吸水・集水・連絡渠タイプ毎	
			底幅	○	○			吸水・集水・連絡渠タイプ毎	
			埋戻し厚	○	○		○	吸水・集水・連絡渠タイプ毎	
			管種	○	○		○	吸水・集水・連絡渠タイプ毎	
			管径	○	○		○	吸水・集水・連絡渠タイプ毎	
			疎水材の種類	○	○		○	吸水・集水・連絡渠タイプ毎	
			排水工						
			平面図	○	○				
		正面図	○	○					
		側面図	○	○					
		配線図	配線図						
	地番		○	○					
	工事区域		○	○	○	○	暗渠区域の外周		
	吸水渠_管径毎の延長		○	○					
	集水渠_管径毎の延長		○	○					
	連絡渠_管径毎の延長		○	○					
	or 連絡渠の旗揚げ		○	○					
	渠番		○	○					
	落口工旗揚げ		○	○		○	No.、管径、延長		
	KBM		○						
	基準点		○						
	畝方向		○						
	特記事項		○				図面参照		
	支障物件		△				電柱番号,水道,地下ケーブル等		
	材料一覧表								
	ほ場番号		○	○	○				
	受益者名		○	○	○				
	工事面積		○	○	○	○			
	合成樹脂管の管種・管径毎の総延長		○	○			吸水渠、集水渠、連絡渠毎		
	落口工の管径毎の箇所数		○	○					
	土壌名	○	○						
備考欄	△	△			スリム型・従来型、標準型・長いも型等を表示				
排水工側面図	排水工側面図								
	地盤高	○	○						
	管高	○	○						
	落口河床高	○	○						
	管種	○	○						
	管径	○	○						
	延長	○	○						
	法勾配	△							
	法面復旧工法	○	○			張芝、積芝等			
	人工勾配図	△	△						
渠番	○	○							

工種	細工種	図面名称	記載すべき情報	工事	積算	計画変更	営農	備考	
				○：必要 △：必要に応じて					
区画整理	暗渠排水	配線図	測点	○	○				
			地盤高	○	○				
			勾配	○	○				
			施工基面高	○	○				
			切深	○	○				
			管径	○	○				
			地番別求積表	○	○	○	○	各面積（受益面積、工事面積等）の内訳と合計を記載	
			ほ場番号	○	○	○			
			受益者名	○	○	○			
			位置図	○		○			
			区域図	△				配線計画図に記載した暗渠排水区域の文字・数値が見えづらい場合	
			基準点座標一覧表	○					
			座標一覧表	○	○	○			
	地番管理表	○	○	○	○				
	標準掘削断面図	△	△						
	暗渠標準配置間隔	△	△						
	窪地修正	計画平面図（窪地修正）	計画平面図						
			現況平面	○				等高線を記載	
			地番	○	○	○			
			基準点	○	○	○			
			計画平面(窪地修正)	○	○	○	○	工事区域の外周	
			計画平面(区画整理)	△	△	△		ほ場の外周を記載する	
			調査測線	○	○				
			現況表土厚	△					
			KBM	○					
			地盤高	○	○				
			施工基面高	○	○		○		
			盛土高	○	○				
			特記事項	○	○			暗渠残土による窪地修正であること等の表記	
			ほ場番号	○	○	○			
			受益者名	○	○	○			
			位置図	○	○	○			
			基準点座標一覧表	○					
座標一覧表(窪地修正)			○	○	○		工事区域の外周の座標		
座標一覧表(区画整理)			△	△	△		ほ場の外周の座標		
中心線座標一覧表			△				区域成果が中心線成果を示しているため不要		
地番管理表(窪地修正)	○	○	○		工事面積について地番毎に記載				
地番管理表(区画整理)	△	△	△		ほ場の外周面積について地番毎に記載				
地番別求積表				○	各面積（受益面積、工事面積等）の内訳と合計を記載 ほ場の外周を調査しない場合は、受益面積調書・GISで測定したほ場の面積等を考慮して、受益面積を記載				

工種	細工種	図面名称	記載すべき情報	工事	積算	計画変更	営農	備考
				○：必要 △：必要に応じて				
区画整理	暗渠排水（保全管理型）	配線図	標準断面図					
			掘削深	○	○		○	
			掘削勾配	△	△			
			底幅	○	○			
			埋戻し厚	○	○		○	
			疎水材の種類	○	○		○	
			配線図					
			地番	○	○			
			工事区域	○	○	○	○	暗渠区域の外周
			保全型暗渠の延長	○	○			
			渠番	○	○			
			KBM	○				
			基準点	○				
			畝方向	△				
			特記事項	○				図面参照
			支障物件	△				電柱番号,水道,地下ケーブル等
			ほ場番号	○	○	○		
			受益者名	○	○	○		
			位置図	○		○		
			区域図	△				配線計画図に記載した暗渠排水区域の文字・数値が見えづらい場合
			基準点座標一覧表	○				
			座標一覧表（保全管理型暗渠排水）	○	○	○		
			地番管理表（保全管理型暗渠排水）	○	○	○	○	
			暗渠標準配置間隔	○	○			
			地番別求積表	○	○	○	○	各面積（受益面積、工事面積等）の内訳と合計を記載
			窪地修正	計画平面図（窪地修正）	現況計画平面図			
現況平面	○						等高線を記載	
地番	○	○			○			
基準点	○	○			○			
計画平面(窪地修正)	○	○			○	○	工事区域（窪地修正区域）の外周	
計画平面(区画整理)	○	○			○	○	区画整理区域の外周	
調査測線	○	○						
現況表土厚	△							
KBM	○							
地盤高	○	○						
施工基面高	○	○				○	40mメッシュ1点。最低2点	
盛土高	○	○						
特記事項	○	○					暗渠残土による窪地修正であること等の表記	
ほ場番号	○	○			○			
受益者名	○	○	○					

工種	細工種	図面名称	記載すべき情報	工事	積算	計画変更	営農	備考
				○：必要 △：必要に応じて				
区画整理	窪地修正	計画平面図（窪地修正）	位置図	○	○	○		
			基準点座標一覧表	○				
			座標一覧表(窪地修正)	○	○	○		工事区域(窪地修正区域)の外周の座標
			座標一覧表(区画整理)	△	△	△		区画整理区域の外周の座標
			中心線座標一覧表	△				
			地番管理表(窪地修正)	○	○	○	○	工事面積(窪地修正)について地番毎に記載
			地番管理表(区画整理)	△	△	△		ほ場の外周面積について地番毎に記載
			地番別求積表	○	○	○	○	各面積（受益面積、工事面積等）の内訳と合計を記載 ほ場の外周を調査しない場合は、受益面積調書・GISで測定したほ場の面積等を考慮して、受益面積を記載
			平面図	○	○			
			平面図	○	○			
区画整理	附帯明渠	詳細図	地番	○	○			
			曲線表	○	○			
			縦断面図					
			測点	○	○			
			地盤高	○	○			
			計画高	○	○		○	
			勾配	○	○			
			排水工標準断面図	○	○		○	
			ほ場番号	○	○			
			受益者名	○	○			
区画整理	客土	計画平面図（客土）	横断面図					
			測点	○	○			
			地盤高	○	○			
			計画高	○	○			
			切土断面面積	○	○			
			盛土断面面積	○	○			
			ほ場番号	○	○			
			受益者名	○	○			
			現況計画平面図					
			現況平面	○				
地番	○	○	○					
基準点	○	○	○					
計画平面	○	○	○	○	工事区域の外周			
ほ場重心位置	○	○						
ほ場内運搬距離	○	○						
ほ場番号	○	○	○					
受益者名	○	○	○					

工種	細工種	図面名称	記載すべき情報	工事	積算	計画変更	営農	備考
				○：必要 △：必要に応じて				
区画整理	客土	計画平面図 (客土)	位置図	○	○	○		
			基準点座標一覧表	○				
			座標一覧表(客土)	○	○	○		工事区域の外周の座標
			地番管理表(客土)	○	○	○	○	工事面積について地番毎に記載
			区域図	△	△			平面図等との重複により点を示す文字・数値が見づらい場合に記載
			施工方法	○	○			帯置き、坪置きを記載
			地番別求積表	○	○	○		各面積(受益面積、工事面積等)の内訳と合計を記載
			特記事項	○				
	窪地修正	計画平面図 (窪地修正)	現況計画平面図					
			現況平面	○	○			等高線を記載
			地番	○	○	○		
			基準点	○	○			
			計画平面(窪地修正)	○	○	○	○	工事区域の外周
			計画平面(区画整理)			○		ほ場の外周
			調査測線	○	○			
			現況表土厚	△				
			KBM	○				
			地盤高	○	○			
施工基面高			○	○		○	40mメッシュ1点 最低2点	
盛土高			○	○				
特記事項			○	○			客土による窪地修正であることの表記	
ほ場番号			○	○	○			
受益者名			○	○	○			
位置図			○	○	○			
基準点座標一覧表			○	○				
座標一覧表(窪地修正)			○	○	○		工事区域の外周の座標	
区域成果表(区画整理)			△		ほ場の外周の成果を記載			
中心線座標一覧表	△	△						
地番管理表(窪地修正)	○	○	○	○	窪地修正面積について地番毎に記載			
地番管理表(区画整理)			△		ほ場の外周面積について地番毎に記載			
地番別求積表				○	各面積(受益面積、工事面積等)の内訳と合計を記載 ほ場の外周を調査しない場合は、受益面積調書・GISで測定したほ場の面積等を考慮して、受益面積を記載			
区画整理	客土	現況平面図 (土取場)	現況平面図					
			現況平面	○	○			等高線を記載
			地番	○	○			
			基準点	○	○			
			調査区域	○	○			調査区域の外周
			調査測線	○	○			
			ポーリング位置	○				
			KBM	○				

工種	細工種	図面名称	記載すべき情報	工事	積算	計画変更	営農	備考		
				○：必要 △：必要に応じて						
区画整理	客土	(土取場平面図)	位置図	○	○					
			基準点座標一覧表	○						
			座標一覧表(調査区域)	○	○			調査区域の外周の座標		
			中心線座標一覧表	○						
			計画平面図 (土取場)	計画平面図						
				地番	○	○	○			
				基準点	○	○				
				計画平面(工事区域)	○	○	○	○	工事区域の外周	
	調査測線	○		○						
	ポーリング位置	○								
	KBM	○								
	地盤高	△		△			縦断面・横断面に記載			
	施工基面高	△		△			縦断面・横断面に記載			
	切深・盛高	△		△			縦断面・横断面に記載			
	位置図	○		○	○					
	基準点座標一覧表	○								
	中心線座標一覧表	○								
	地番管理表	○	○	○	○	工事面積について地番毎に記載				
	求積図 (土取場)	求積図								
		工事区域	○	○			工事区域の外周			
		土取場区域	○	○			土取場の平坦部の外周			
		法面等の区域	○	○			工事区域と土取場区域の間の区域 法面積、沈砂池等の区域			
		調査測線	△							
		座標一覧表 (工事区域)	○	○			工事区域の外周の座標			
		座標一覧表 (土取場区域)	○	○			土取場の平坦部の外周の座標			
		座標一覧表 (法面等の区域)	○	○			法面等の外周の座標			
		工事面積求積表	○	○	○	○	各面積(工事面積、耕地面積、盛土法面積、切土法面積、取付道路面積、沈砂池面積等)の内訳と合計を記載			
		地番別面積集計表	○	○	○					
	(縦断面取場)	縦断面								
		測点	○	○						
		地盤高	○	○						
		施工基面高	○	○						
(断面取場)	断面図									
	測点	○	○							
	地盤高	○	○							
	施工基面高	○	○							
	切土断面積	○	○							
	横断勾配	○	○							
用地界	○									

工種	細工種	図面名称	記載すべき情報	工事	積算	計画変更	営農	備考
				○：必要 △：必要に応じて				
区画整理	客土	附帯工詳細図	付帯工詳細図	△	△			
		工事用道路計画図	工事用道路計画図	△	△			
心土破碎	心土破碎	計画平面図	計画平面図					
			現況平面	○				
			地番	○	○	○		
			基準点	○	○	○		
			計画平面	○	○	○	○	工事区域の外周
			ほ場番号	○	○	○		
			受益者名	○	○	○		
			位置図	○	○	○		
			基準点座標一覧表	○				
			座標一覧表	○	○	○		工事区域の外周の座標
地番管理表	○	○	○	○	工事面積について地番毎に記載			
除礫	除礫	計画平面図	計画平面図					
			現況平面	○				
			地番	○	○	○		
			基準点	○	○	○		
			計画平面	○	○	○	○	工事区域の外周
			ほ場重心位置	○	○			
			運搬距離	○	○			
			礫置き場	○	○			
			ほ場番号	○	○	○		
			受益者名	○	○	○		
			位置図	○	○	○		
			基準点座標一覧表	○				
			座標一覧表	○	○	○		工事区域の外周の座標
			区域図	△	△			
			地番管理表	○	○	○	○	工事面積について地番毎に記載
地番別求積表	○	○			各面積（受益面積、工事面積等）の内訳と合計を記載			

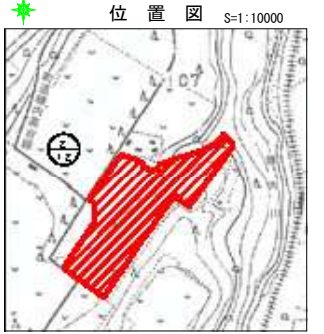
工種	細工種	図面名称	記載すべき情報	工事	積算	計画変更	営農	備考
				○：必要 △：必要に応じて				

工種：区画整理

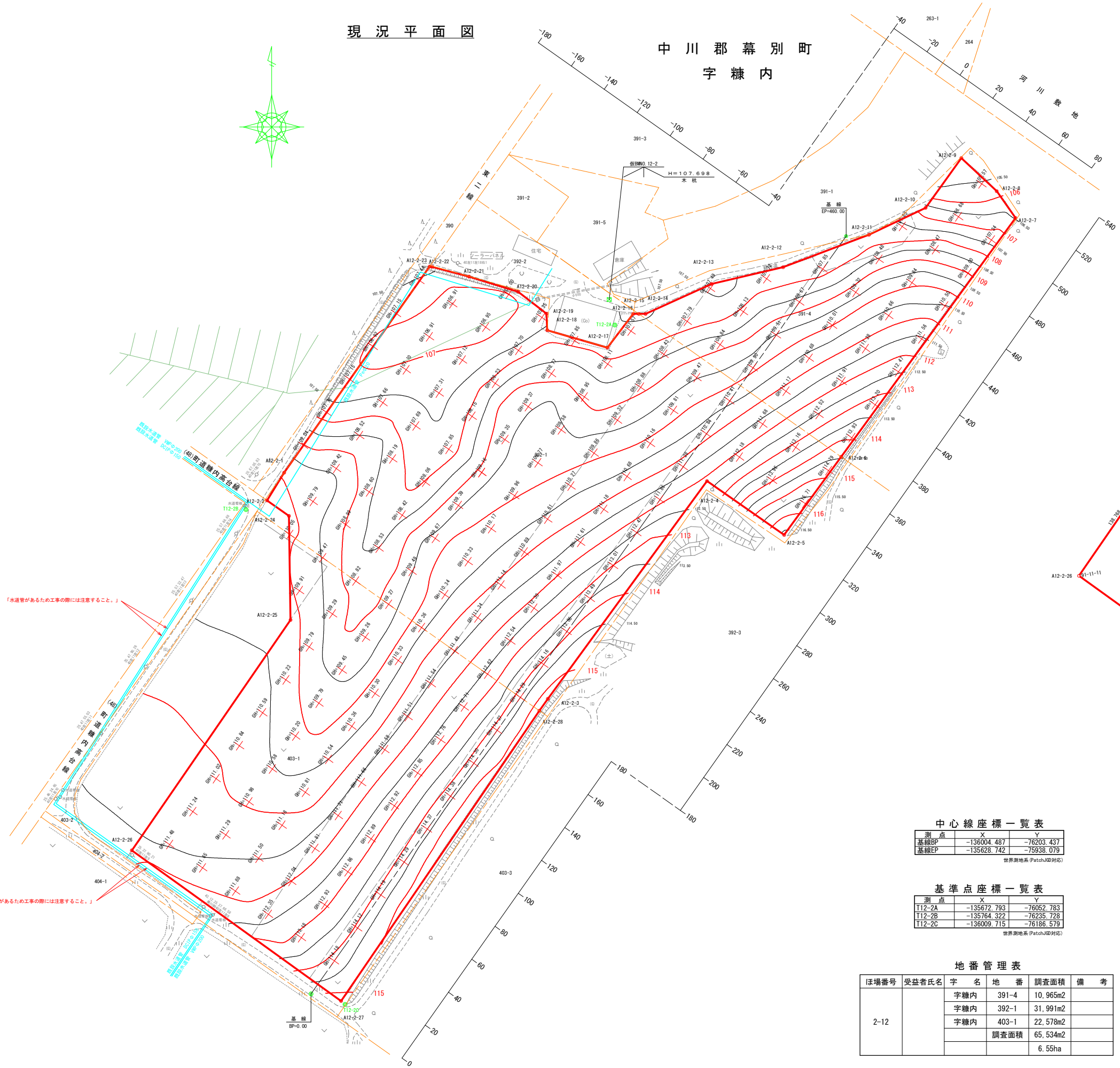
細工種：勾配修正

現況平面図

中川郡幕別町  
字糠内



区域図 (調査区域)  
(内角表示) S=1:2000



「水運管があるため工事の際には注意すること。」

「水運管があるため工事の際には注意すること。」

中心線座標一覧表

測点	X	Y
基線BP	-135004.487	-76203.437
基線EP	-135628.742	-75938.079

世界測地系 (Pachyod対応)

基準点座標一覧表

測点	X	Y
T12-2A	-135672.793	-76052.783
T12-2B	-135764.322	-76235.728
T12-2C	-136009.715	-76186.579

世界測地系 (Pachyod対応)

地番管理表

ほ場番号	受益者氏名	字名	地番	調査面積	備考
2-12		字糠内	391-4	10.965m <sup>2</sup>	
		字糠内	392-1	31.991m <sup>2</sup>	
		字糠内	403-1	22.578m <sup>2</sup>	
			調査面積	65.534m <sup>2</sup>	
				6.55ha	

座標一覧表 (調査区域)

測点	X	Y
A12-2-1	-135746.027	-76216.782
A12-2-2	-135759.806	-76225.252
A12-2-3	-135858.188	-76086.007
A12-2-4	-135750.196	-76007.063
A12-2-5	-135776.896	-75968.790
A12-2-6	-135738.173	-75940.524
A12-2-7	-135619.735	-75854.063
A12-2-8	-135606.435	-75863.395
A12-2-9	-135589.999	-75880.914
A12-2-10	-135614.702	-75898.649
A12-2-11	-135628.040	-75926.714
A12-2-12	-135644.161	-75969.336
A12-2-13	-135652.445	-76004.790
A12-2-14	-135667.287	-76037.518
A12-2-15	-135667.295	-76040.866
A12-2-16	-135667.301	-76043.663
A12-2-17	-135694.030	-76056.452
A12-2-18	-135675.415	-76086.289
A12-2-19	-135667.184	-76086.658
A12-2-20	-135656.304	-76100.715
A12-2-21	-135648.790	-76125.132
A12-2-22	-135643.914	-76143.387
A12-2-23	-135643.818	-76144.602
A12-2-24	-135767.485	-76214.382
A12-2-25	-135819.054	-76213.619
A12-2-26	-135933.333	-76292.339
A12-2-27	-135908.042	-76189.551
A12-2-28	-135864.092	-76090.229

世界測地系 (Pachyod対応)

区画整理 勾配修正

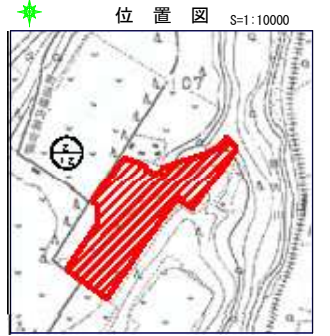


業務名	
図面名	現況平面図
作成年月日	
縮尺	1:1000
図面番号	1/6
会社名	
事業者名	北海道〇〇(総合)振興局

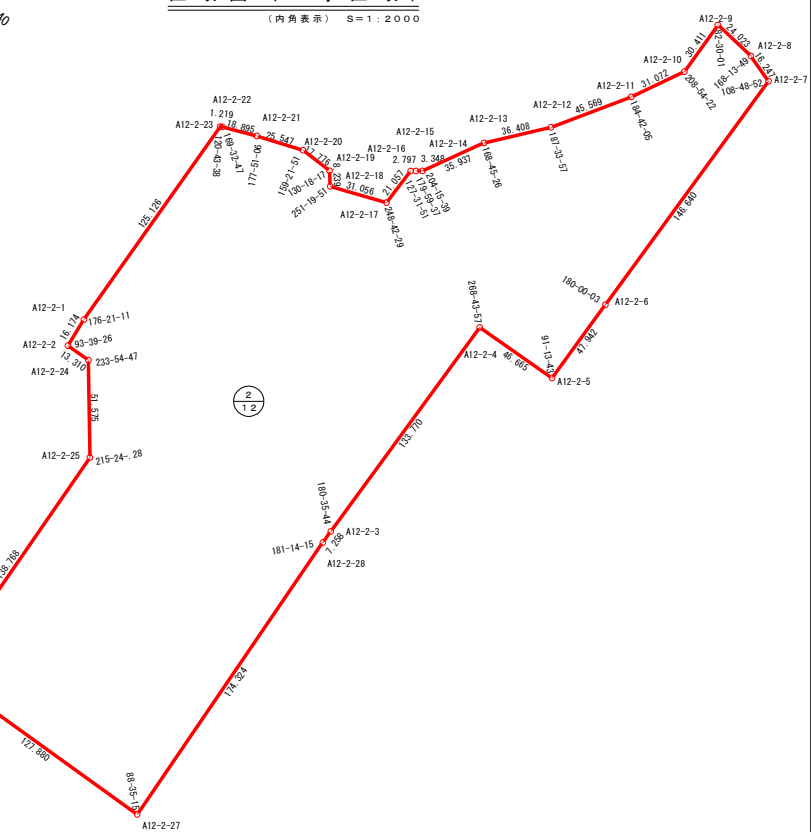
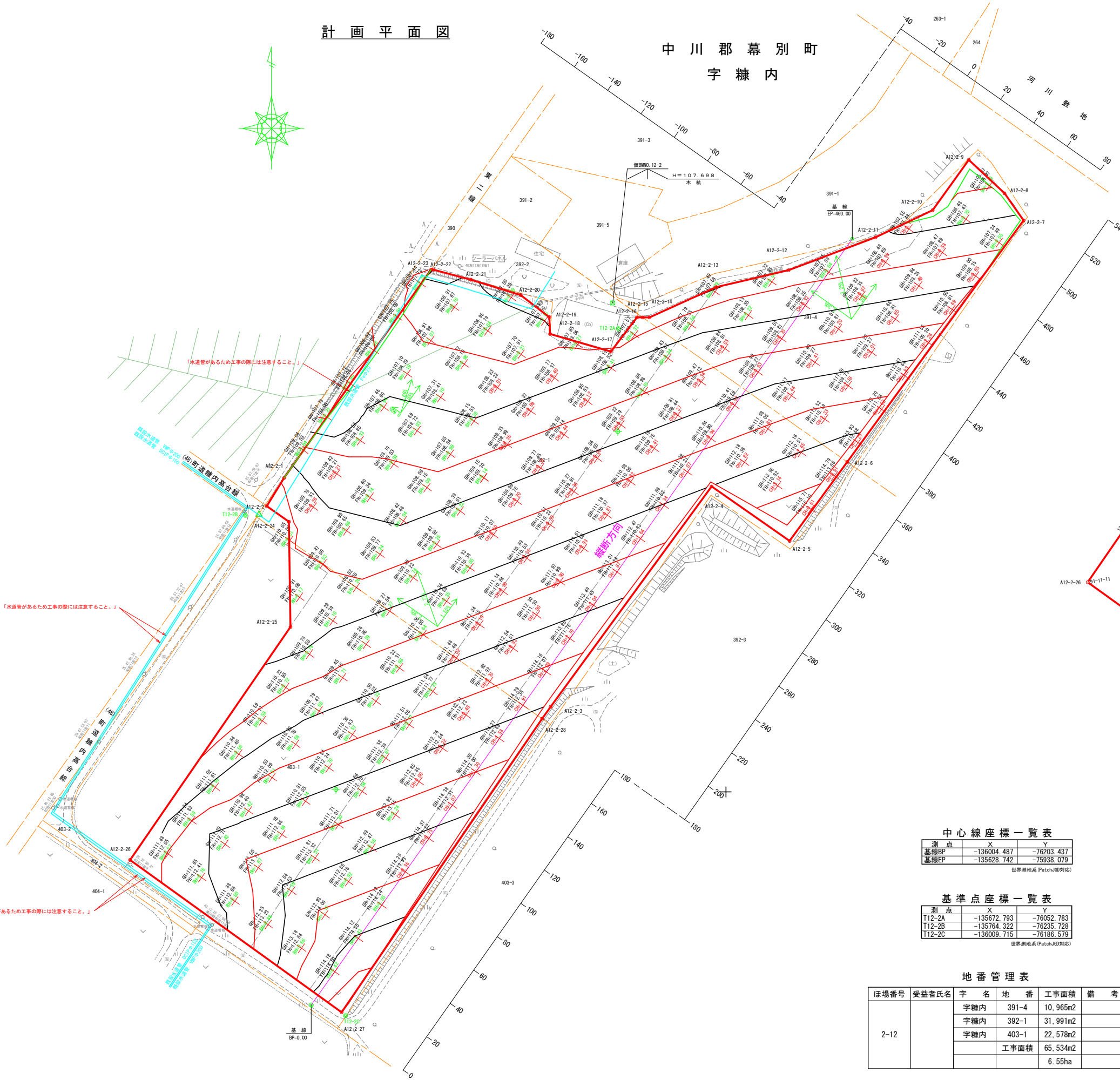


計画平面図

中川郡幕別町  
字糠内



区域図 (工事区域)  
(内角表示) S=1:2000



凡例

- 地盤高
- 施工基面高
- 切土深・盛土高

中心線座標一覧表

測点	X	Y
基礎BP	-136004.487	-76203.437
基礎EP	-135628.742	-75938.079

世界測地系 (Patch:JGD対応)

基準点座標一覧表

測点	X	Y
T12-2A	-135672.793	-76052.783
T12-2B	-135764.322	-76235.728
T12-2C	-136009.715	-76186.579

世界測地系 (Patch:JGD対応)

地番管理表

ほ場番号	受益者氏名	字名	地番	工事面積	備考
2-12		字糠内	391-4	10.965m <sup>2</sup>	
		字糠内	392-1	31.991m <sup>2</sup>	
		字糠内	403-1	22.578m <sup>2</sup>	
			工事面積	65.534m <sup>2</sup>	
				6.55ha	

座標一覧表 (工事区域)

測点	X	Y
A12-2-1	-135746.027	-76216.782
A12-2-2	-135759.806	-76225.252
A12-2-3	-135858.188	-76086.007
A12-2-4	-135750.196	-76007.063
A12-2-5	-135776.896	-75968.790
A12-2-6	-135738.173	-75940.524
A12-2-7	-135619.735	-75854.063
A12-2-8	-135606.435	-75863.395
A12-2-9	-135589.999	-75880.914
A12-2-10	-135614.702	-75898.649
A12-2-11	-135628.040	-75926.714
A12-2-12	-135644.161	-75969.336
A12-2-13	-135652.445	-76004.790
A12-2-14	-135667.287	-76037.518
A12-2-15	-135667.295	-76040.866
A12-2-16	-135667.301	-76043.663
A12-2-17	-135694.030	-76056.452
A12-2-18	-135675.415	-76086.289
A12-2-19	-135667.184	-76086.658
A12-2-20	-135656.304	-76100.715
A12-2-21	-135648.790	-76125.132
A12-2-22	-135643.914	-76143.387
A12-2-23	-135643.818	-76144.602
A12-2-24	-135767.485	-76214.382
A12-2-25	-135819.054	-76213.619
A12-2-26	-135933.333	-76292.339
A12-2-27	-136008.042	-76189.551
A12-2-28	-135864.092	-76090.229

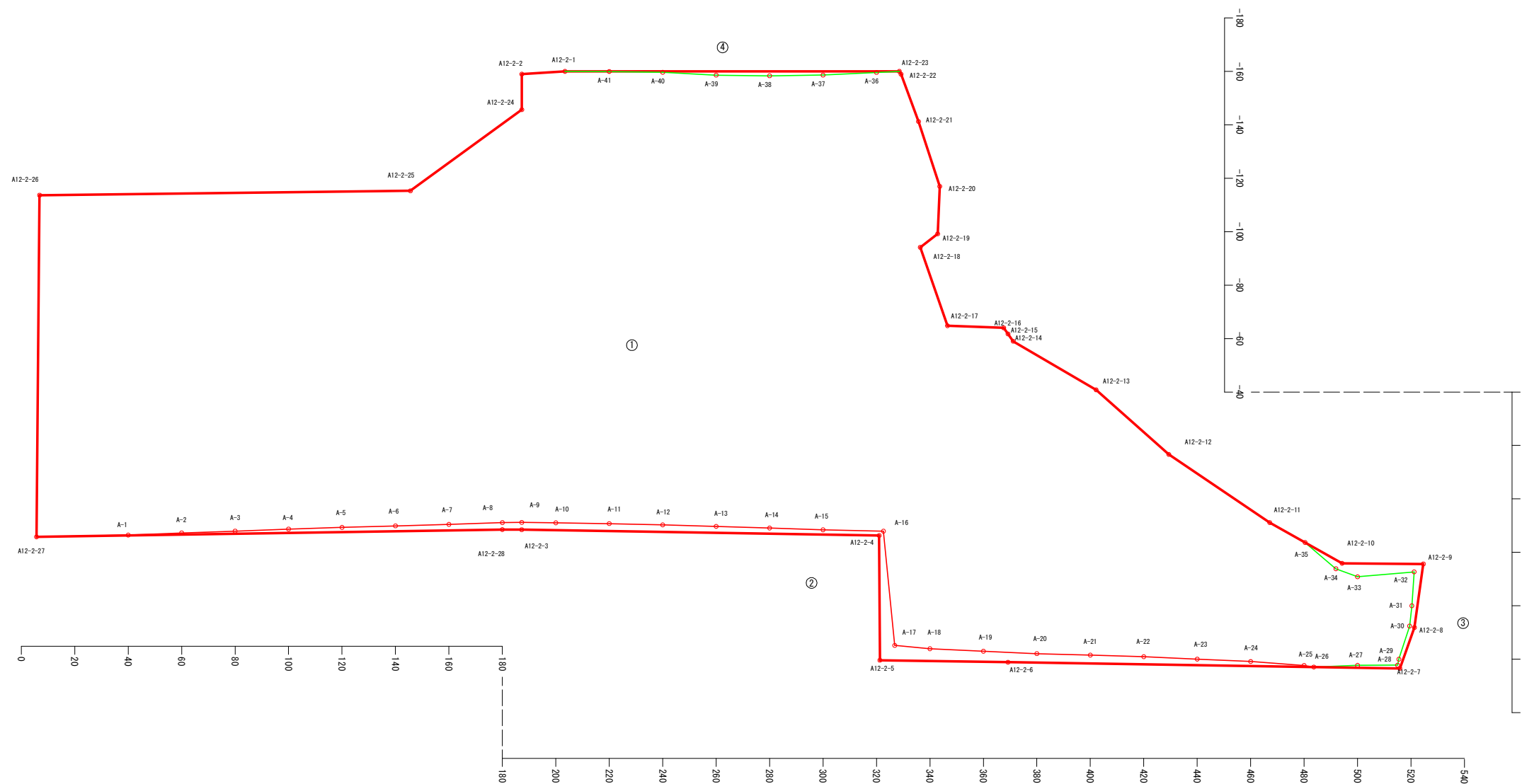
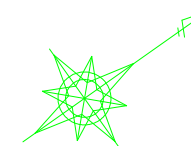
世界測地系 (Patch:JGD対応)

区画整理 勾配修正

業務名			
図面名	計画平面図		
作成年月日			
縮尺	1:1000	図面番号	2/6
会社名			
事業者名	北海道〇〇(総合)振興局		



求 積 図



座標一覧表  
(工事区域、耕地区域)

測点	X	Y
A12-2-1	-135746.027	-76216.782
A12-2-2	-135759.806	-76225.252
A12-2-3	-135858.188	-76086.007
A12-2-4	-135750.196	-76007.063
A12-2-5	-135776.896	-75968.790
A12-2-6	-135738.173	-75940.524
A12-2-7	-135619.735	-75854.063
A12-2-8	-135606.435	-75863.395
A12-2-9	-135589.998	-75880.914
A12-2-10	-135614.702	-75898.649
A12-2-11	-135628.040	-75926.714
A12-2-12	-135644.161	-75969.336
A12-2-13	-135652.445	-76004.790
A12-2-14	-135667.287	-76037.518
A12-2-15	-135667.285	-76040.866
A12-2-16	-135667.301	-76043.663
A12-2-17	-135684.030	-76056.452
A12-2-18	-135675.415	-76086.289
A12-2-19	-135667.184	-76086.658
A12-2-20	-135656.304	-76100.715
A12-2-21	-135648.790	-76125.132
A12-2-22	-135643.914	-76143.387
A12-2-23	-135643.818	-76144.602
A12-2-24	-135767.485	-76214.382
A12-2-25	-135819.054	-76213.619
A12-2-26	-135933.333	-76292.339
A12-2-27	-136008.042	-76188.551
A12-2-28	-135864.092	-76090.229
A-1	-135979.630	-76169.295
A-2	-135962.820	-76158.427
A-3	-135946.091	-76147.445
A-4	-135929.316	-76136.529
A-5	-135912.622	-76125.498
A-6	-135895.956	-76114.426
A-7	-135879.302	-76103.338
A-8	-135862.579	-76092.348
A-9	-135856.610	-76088.218
A-10	-135846.282	-76080.753
A-11	-135830.125	-76068.963
A-12	-135814.059	-76057.042
A-13	-135798.045	-76045.047
A-14	-135782.066	-76033.003
A-15	-135766.110	-76020.927
A-16	-135747.949	-76007.464
A-17	-135769.156	-75970.106
A-18	-135759.119	-75961.486
A-19	-135743.318	-75949.189
A-20	-135727.501	-75936.917
A-21	-135711.481	-75924.930
A-22	-135695.485	-75912.911
A-23	-135679.673	-75900.630
A-24	-135663.850	-75888.366
A-25	-135648.372	-75875.611
A-26	-135632.001	-75864.123
A-27	-135619.721	-75855.533
A-28	-135618.052	-75857.075
A-29	-135607.625	-75864.898
A-30	-135602.545	-75870.609
A-31	-135594.531	-75880.472
A-32	-135582.886	-75891.190
A-33	-135571.769	-75898.327
A-34	-135561.524	-75913.003
A-35	-135551.025	-76149.216
A-36	-135540.939	-76159.936
A-37	-135530.431	-76171.253
A-38	-135520.624	-76182.994
A-39	-135510.355	-76195.389
A-40	-135500.519	-76207.172
A-41	-135490.119	-76218.119

地番別求積表

ほ場番号	受益者氏名	字 名	地 番	台帳面積	調査面積	受益面積	区画整理	整 地		耕地面積 ①	切 土 法面積 ②	盛 土 法面積 ③	盛 土 法面積 ④	備 考
								整 地	勾配修正					
2-12		字糠内	391-4	12,296m <sup>2</sup>	10,965m <sup>2</sup>	10,965m <sup>2</sup>	10,965m <sup>2</sup>	10,965m <sup>2</sup>	10,965m <sup>2</sup>	63,991m <sup>2</sup>	276m <sup>2</sup>	242m <sup>2</sup>		
		字糠内	392-1	33,073m <sup>2</sup>	31,991m <sup>2</sup>	31,991m <sup>2</sup>	31,991m <sup>2</sup>	31,991m <sup>2</sup>	31,991m <sup>2</sup>		737m <sup>2</sup>		103m <sup>2</sup>	
		字糠内	403-1	30,946m <sup>2</sup>	22,578m <sup>2</sup>	22,578m <sup>2</sup>	22,578m <sup>2</sup>	22,578m <sup>2</sup>	22,578m <sup>2</sup>		186m <sup>2</sup>			
		合計		76,315m <sup>2</sup>	65,534m <sup>2</sup>	65,534m <sup>2</sup>	65,534m <sup>2</sup>	65,534m <sup>2</sup>	65,534m <sup>2</sup>	63,991m <sup>2</sup>	1,199m <sup>2</sup>	242m <sup>2</sup>	103m <sup>2</sup>	
				7.63ha	6.55ha	6.55ha	6.55ha	6.55ha	6.55ha	6.40ha	0.12ha	0.02ha	0.01ha	

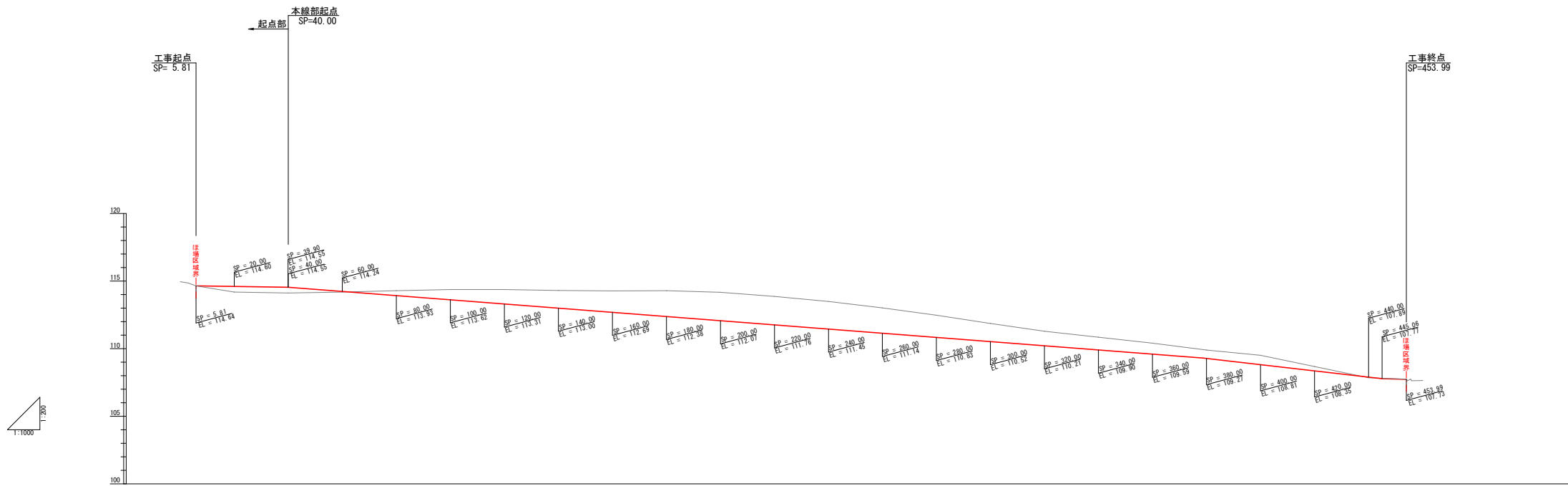
区画整理 勾配修正

②  
①②

業 務 名	求 積 図		
作成年月日			
縮 尺	1 : 1000	図面番号	3 / 6
会 社 名			
事 業 者 名	北海道〇〇(総合)振興局		



縦 断 図



勾配	1:0.20%				1:1.53%				1:2.30%		1:0.44%													
切土深					0.35	0.75	1.07	1.30	1.58	1.91	2.09	2.10	2.04	1.87	1.44	1.24	1.07	0.94	0.82	0.63	0.70	0.32	0.04	0.00
盛土高	0.00	0.42	0.42	0.05																			0.04	
施工基面高	114.64	114.60	114.55	114.24	113.93	113.62	113.31	113.00	112.69	112.38	112.07	111.76	111.45	111.14	110.83	110.52	110.21	109.90	109.59	109.28	108.97	108.66	108.35	108.04
地盤高	114.64	114.18	114.12	114.19	114.29	114.37	114.38	114.30	114.27	114.29	114.16	113.86	113.49	113.01	112.47	111.86	111.28	110.64	110.41	109.90	109.51	108.67	107.85	107.81
側点	0.00	5.81	20.00	38.90	60.00	80.00	100.00	120.00	140.00	160.00	180.00	200.00	220.00	240.00	260.00	280.00	300.00	320.00	340.00	360.00	378.71	400.00	420.00	440.00

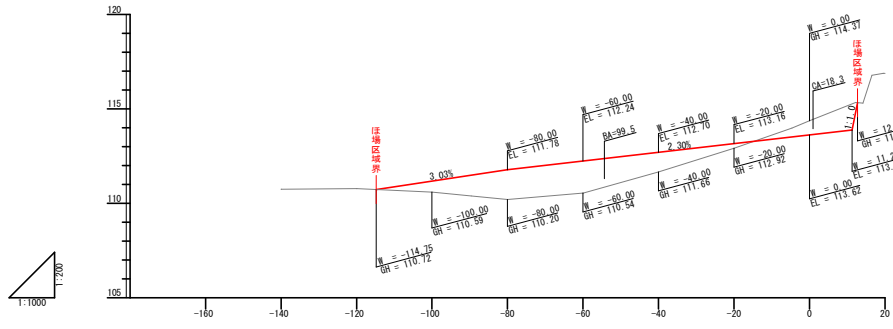
区画整理 勾配修正



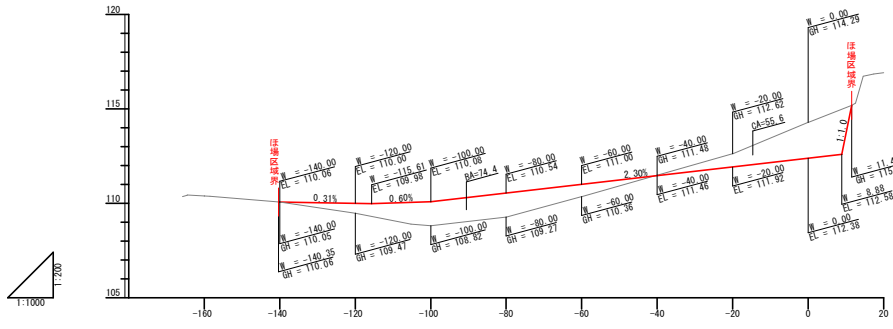
業務名			
図面名	縦断図		
作成年月日			
縮尺	V=1:200 H=1:1000	図面番号	5/6
会社名			
事業者名	北海道〇〇(総合)振興局		

# 横 断 図

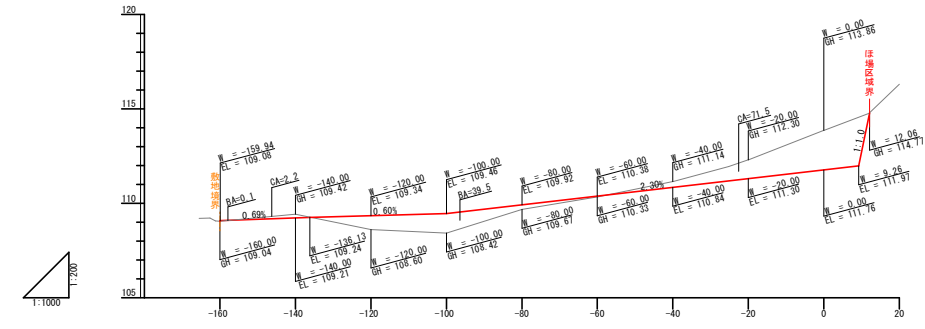
本線部横断1 100.00



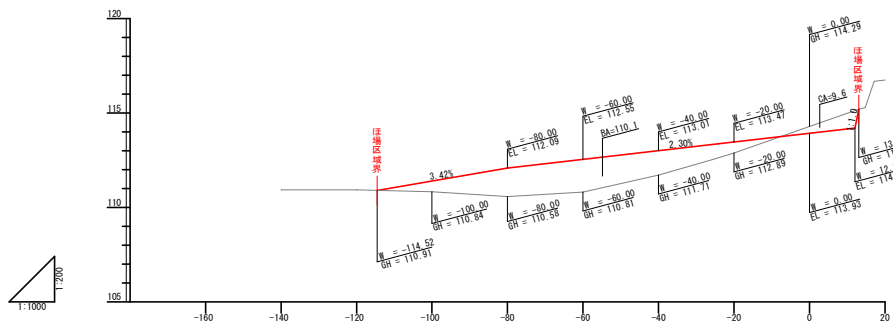
本線部横断1 180.00



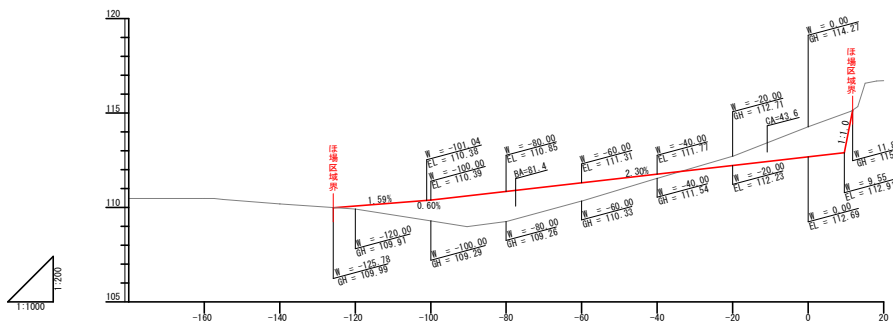
本線部横断1 220.00



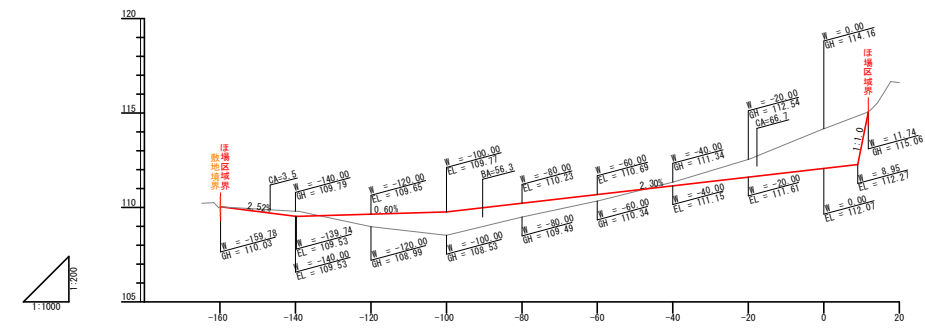
本線部横断1 80.00



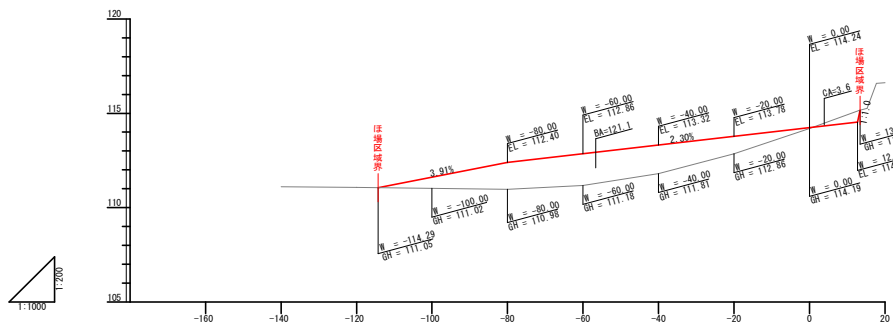
本線部横断1 160.00



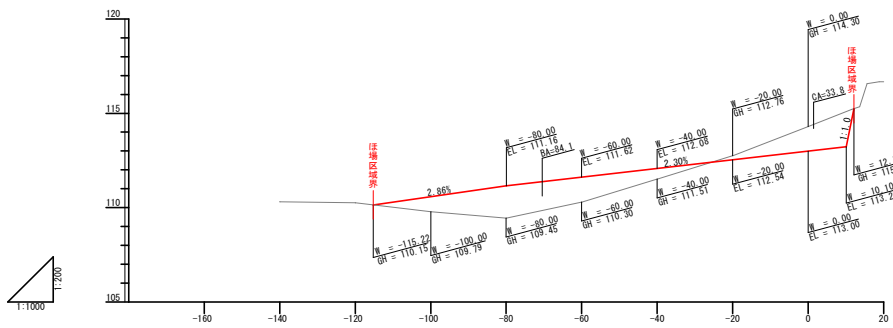
本線部横断1 200.00



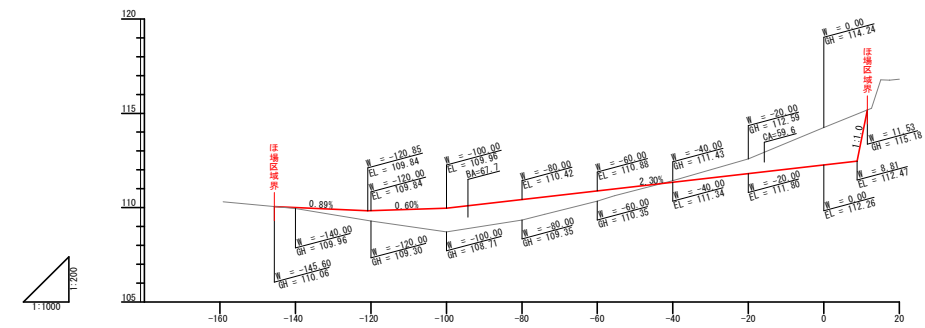
本線部横断1 60.00



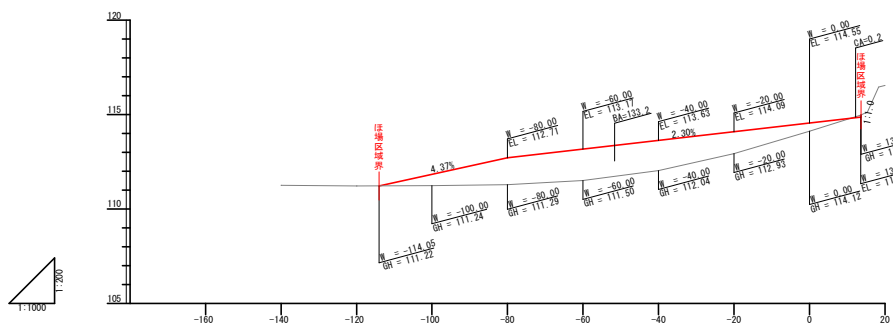
本線部横断1 140.00



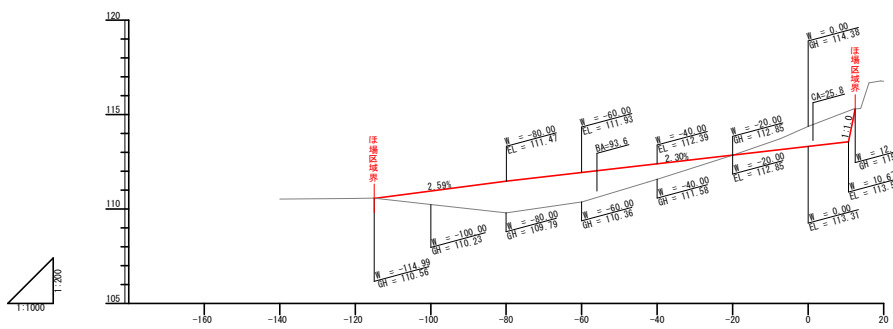
本線部横断1 187.20



本線部横断1 40.00



本線部横断1 120.00



区画整理 勾配修正

②  
12

業務名			
図面名	横断図		
作成年月日			
縮尺	H=1:1000 V=1:200	図面番号	6/6
会社名			
事業者名	北海道〇〇(総合)振興局		

工種：区画整理

細工種：褶曲修正

# 現況平面図

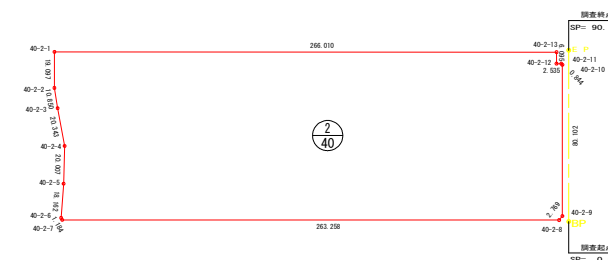
S=1:1,000

上川郡清水町字熊牛

位置図 S=1:10,000

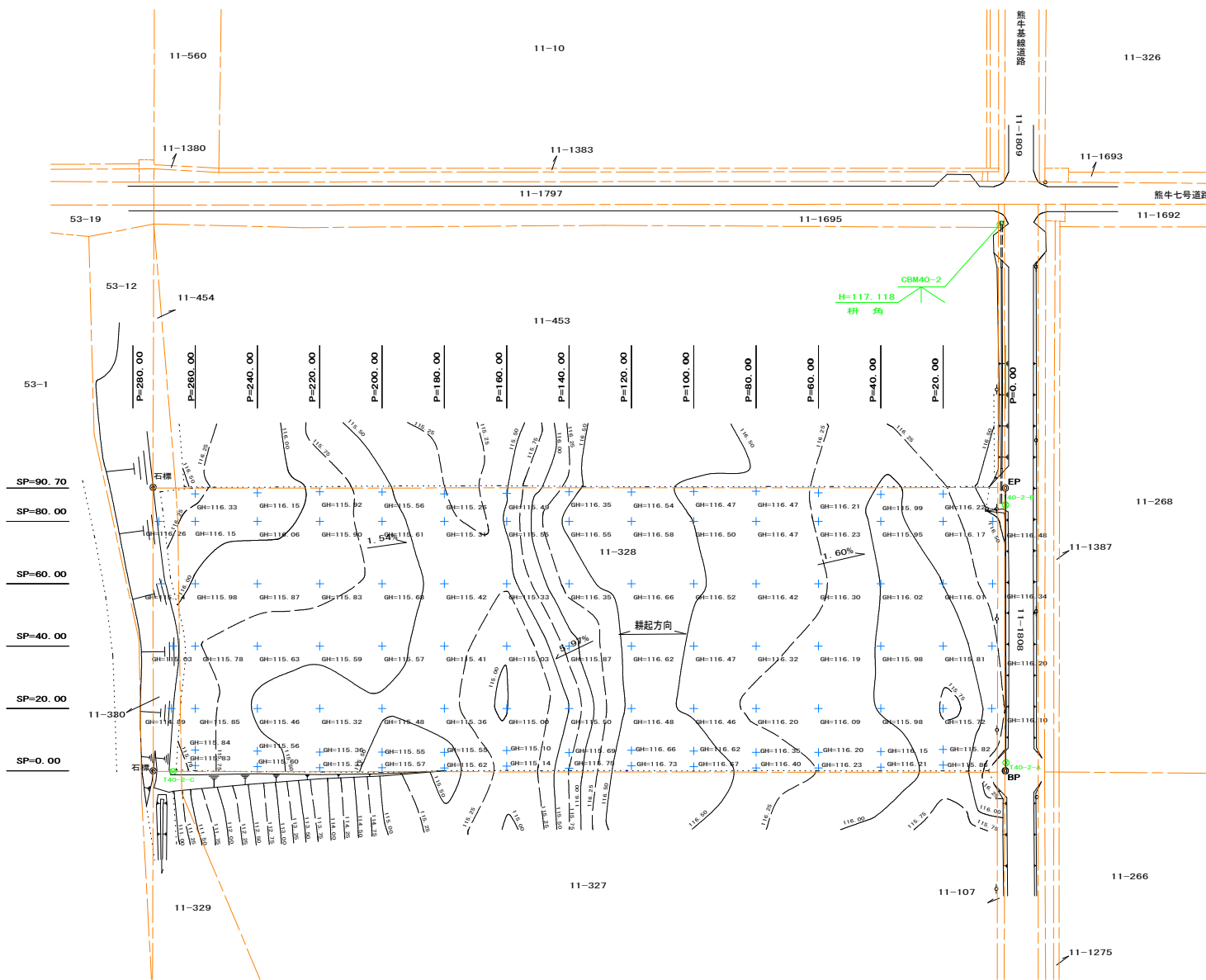


区域図 (調査区域)  
S=1:2000



座標一覧表 (調査区域) 世界測地系

点名	X	Y	備考
40-2-1	-110920.518	-104643.303	
40-2-2	-110939.538	-104641.596	
40-2-3	-110950.065	-104638.968	
40-2-4	-110969.652	-104633.473	
40-2-5	-110989.618	-104632.200	
40-2-6	-111007.777	-104631.888	
40-2-7	-111008.763	-104631.232	
40-2-8	-110985.320	-104629.020	
40-2-9	-110983.012	-104627.491	
40-2-10	-110903.233	-104374.682	
40-2-11	-110902.676	-104375.315	
40-2-12	-110902.903	-104377.840	
40-2-13	-110896.829	-104378.350	



基準点座標一覧表 世界測地系

測点	X	Y	備考
T40-2-A	-110982.956	-104363.911	H=116.878 金属板
T40-2-B	-110900.649	-104371.444	H=117.285 金属板
T40-2-C	-111009.786	-104629.903	H=115.732 木杭

中心線座標一覧表 世界測地系

測点	X	Y	備考
B P	-110985.581	-104363.874	SP=0.00
E P	-110895.245	-104371.994	SP=90.70

地番管理表

区画番号	受益者氏名	字名	地番	調査面積	備考
2-40			熊牛	11-328	23,265m <sup>2</sup>
			熊牛	11-330	393m <sup>2</sup>
			計		23,658m <sup>2</sup>
					2.37ha

区画番号	土壌名
2/40	褐色低地土

区画整理 褶曲修正

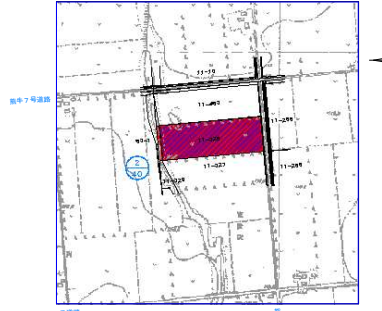
業務名			
図面名	現況平面図		
作成年月日			
縮尺	図示	図面番号	1 / 6
会社名			
事業者名	北海道〇〇(総合)振興局		

計画平面図

S=1:1,000

上川郡清水町字熊牛

位置図 S=1:10,000

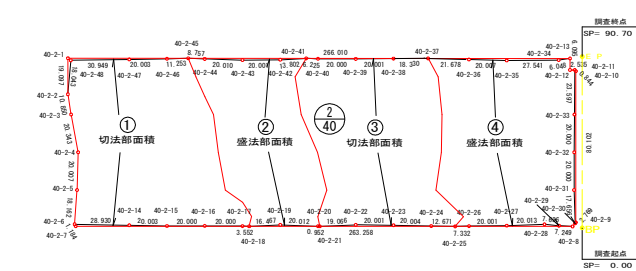
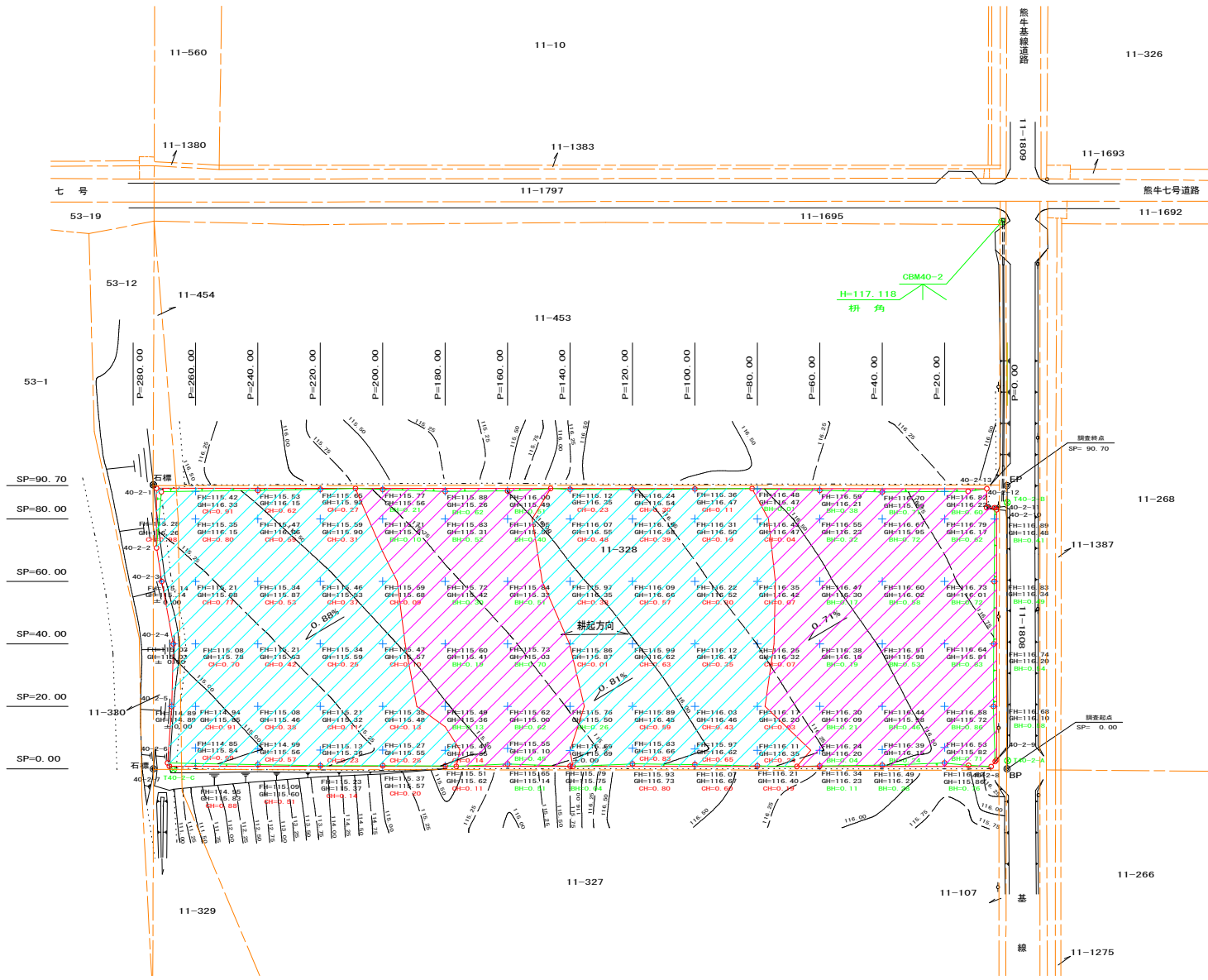


区域図 (工事区域) S=1:2000



座標一覧表 (工事区域) 世界測地系

点名	X	Y	備考
40-2-1	-110920.518	-104643.303	
40-2-2	-110939.538	-104641.596	
40-2-3	-110950.065	-104638.968	
40-2-4	-110969.652	-104633.473	
40-2-5	-110989.618	-104632.200	
40-2-6	-111007.777	-104631.888	
40-2-7	-111008.763	-104631.232	
40-2-8	-110985.320	-104369.020	
40-2-9	-110983.012	-104367.491	
40-2-10	-110903.233	-104374.682	
40-2-11	-110902.676	-104375.315	
40-2-12	-110902.903	-104377.840	
40-2-13	-110896.829	-104378.350	
40-2-14	-111005.735	-104603.030	
40-2-15	-111004.313	-104583.077	
40-2-16	-111002.473	-104563.162	
40-2-17	-111000.788	-104543.233	
40-2-18	-111000.679	-104539.688	
40-2-19	-110998.364	-104523.370	
40-2-20	-110997.277	-104503.387	
40-2-21	-110997.248	-104502.436	
40-2-22	-110994.753	-104483.534	
40-2-23	-110993.172	-104463.595	
40-2-24	-110991.806	-104443.637	
40-2-25	-110990.861	-104431.001	
40-2-26	-110990.046	-104423.715	
40-2-27	-110988.026	-104403.816	
40-2-28	-110985.518	-104383.961	
40-2-29	-110985.575	-104376.265	
40-2-30	-110983.577	-104367.865	
40-2-31	-110966.051	-104370.007	
40-2-32	-110946.123	-104371.708	
40-2-33	-110926.193	-104373.379	
40-2-34	-110898.210	-104384.238	
40-2-35	-110900.881	-104411.649	
40-2-36	-110902.163	-104431.614	
40-2-37	-110903.526	-104453.249	
40-2-38	-110905.286	-104471.495	
40-2-39	-110907.246	-104491.399	
40-2-40	-110908.957	-104511.326	
40-2-41	-110909.274	-104517.542	
40-2-42	-110911.275	-104531.198	
40-2-43	-110913.225	-104551.104	
40-2-44	-110914.398	-104571.079	
40-2-45	-110914.842	-104579.824	
40-2-46	-110916.105	-104591.006	
40-2-47	-110918.247	-104610.894	
40-2-48	-110921.495	-104641.672	



基準点座標一覧表 世界測地系

測点	X	Y	備考
T40-2-A	-110982.956	-104363.911	H=116.878 金属杭
T40-2-B	-110900.649	-104371.444	H=117.285 金属杭
T40-2-C	-111009.786	-104629.903	H=115.732 木杭

中心線座標一覧表 世界測地系

測点	X	Y	備考
B P	-110985.581	-104363.874	SP=0.00
E P	-110895.245	-104371.994	SP=90.70

地番管理表

ほ場番号	受益者氏名	字	名	地番	調査面積	備考
2-40				熊牛 11-328	23,265m <sup>2</sup>	
				熊牛 11-330	393m <sup>2</sup>	
				計	23,658m <sup>2</sup>	
					2.37ha	

	切土
	盛土

圃場番号	土壌名
	褐色低地土

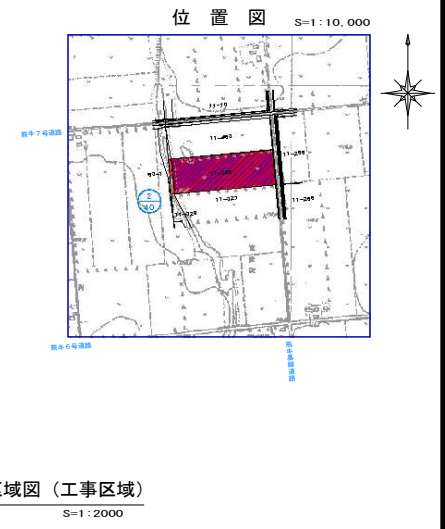
凡例  
 施工基面高  
 + 地盤高  
 切土深 盛土高  
 表土扱い t=25cm

区画整理 褶曲修正

業務名	
図面名	計画平面図
作成年月日	
縮尺	図示
図面番号	2 / 6
会社名	
事業者名	北海道〇〇(総合)振興局

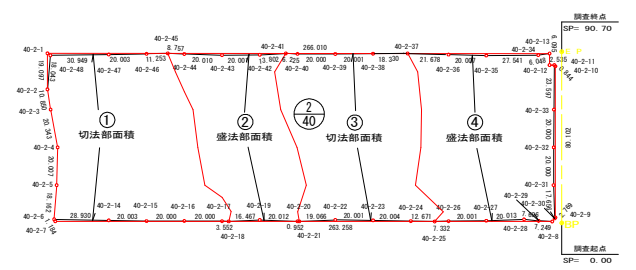
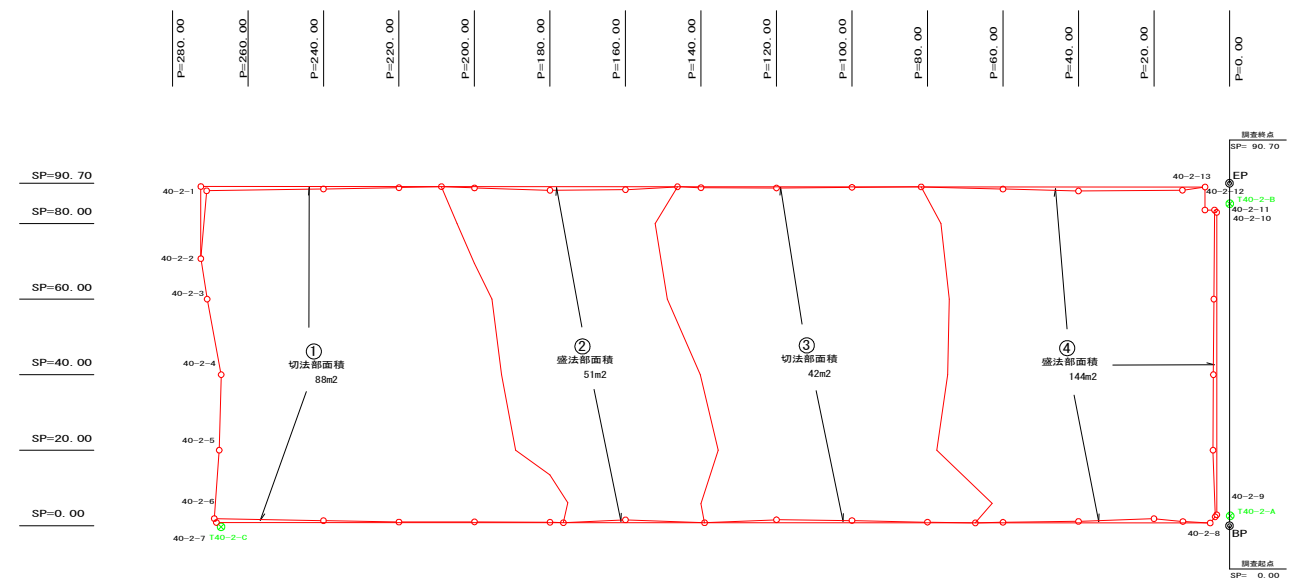
# 求 積 図

S=1:1,000



座標一覧表 (工事区域) 世界測地系

点名	X	Y	備考
40-2-1	-110920.518	-104643.303	
40-2-2	-110939.538	-104641.596	
40-2-3	-110950.065	-104638.968	
40-2-4	-110969.652	-104633.473	
40-2-5	-110989.618	-104632.200	
40-2-6	-111007.777	-104631.888	
40-2-7	-111008.763	-104631.232	
40-2-8	-110985.320	-104369.020	
40-2-9	-110983.012	-104367.491	
40-2-10	-110903.233	-104374.682	
40-2-11	-110902.676	-104375.315	
40-2-12	-110902.903	-104377.840	
40-2-13	-110896.829	-104378.350	
40-2-14	-111005.735	-104603.030	
40-2-15	-111004.313	-104583.077	
40-2-16	-111002.473	-104563.162	
40-2-17	-111000.788	-104543.233	
40-2-18	-111000.579	-104539.688	
40-2-19	-110996.364	-104523.370	
40-2-20	-110997.277	-104503.387	
40-2-21	-110997.248	-104502.436	
40-2-22	-110994.753	-104483.534	
40-2-23	-110993.172	-104463.595	
40-2-24	-110991.806	-104443.637	
40-2-25	-110990.861	-104431.001	
40-2-26	-110990.046	-104423.715	
40-2-27	-110988.026	-104403.816	
40-2-28	-110985.518	-104383.961	
40-2-29	-110985.575	-104376.265	
40-2-30	-110983.577	-104367.865	
40-2-31	-110966.051	-104370.007	
40-2-32	-110946.123	-104371.708	
40-2-33	-110926.193	-104373.379	
40-2-34	-110898.210	-104384.238	
40-2-35	-110900.881	-104411.649	
40-2-36	-110902.163	-104431.614	
40-2-37	-110903.526	-104453.249	
40-2-38	-110905.286	-104471.495	
40-2-39	-110907.246	-104491.399	
40-2-40	-110908.957	-104511.326	
40-2-41	-110909.274	-104517.542	
40-2-42	-110911.275	-104531.198	
40-2-43	-110913.225	-104551.104	
40-2-44	-110914.398	-104571.079	
40-2-45	-110914.842	-104579.824	
40-2-46	-110916.105	-104591.006	
40-2-47	-110918.247	-104610.894	
40-2-48	-110921.495	-104641.672	



基準点座標一覧表 世界測地系

測点	X	Y	備考
T40-2-A	-110982.956	-104363.911	h=116.878 金属釘
T40-2-B	-110900.649	-104371.444	h=117.285 金属釘
T40-2-C	-111009.786	-104629.903	h=115.732 木杭

中心線座標一覧表 世界測地系

測点	X	Y	備考
S P	-110895.581	-104363.874	SP=0.00
E P	-110895.245	-104371.994	SP=90.70

地番別求積表

ほ場番号	受益者氏名	字 名	地 番	台帳面積	調査面積	受益面積	区画整理		耕地面積	①切土法面積	②盛土法面積	③切土法面積	④盛土法面積	備 考
							整 地	褶曲修正						
2-40		熊牛	11-328	23,921m2	23,265m2	23,265m2	23,265m2	23,265m2	22,965m2	63m2	51m2	42m2	144m2	
		熊牛	11-330	748m2	393m2	393m2	393m2	393m2	368m2	25m2				
		計		24,669m2	23,658m2	23,658m2	23,658m2	23,658m2	23,333m2	88m2	51m2	42m2	144m2	
				2.47ha	2.37ha	2.37ha	2.37ha	2.37ha	2.33ha	0.01ha	0.01ha	0ha	0.01ha	

圃場番号 2/40

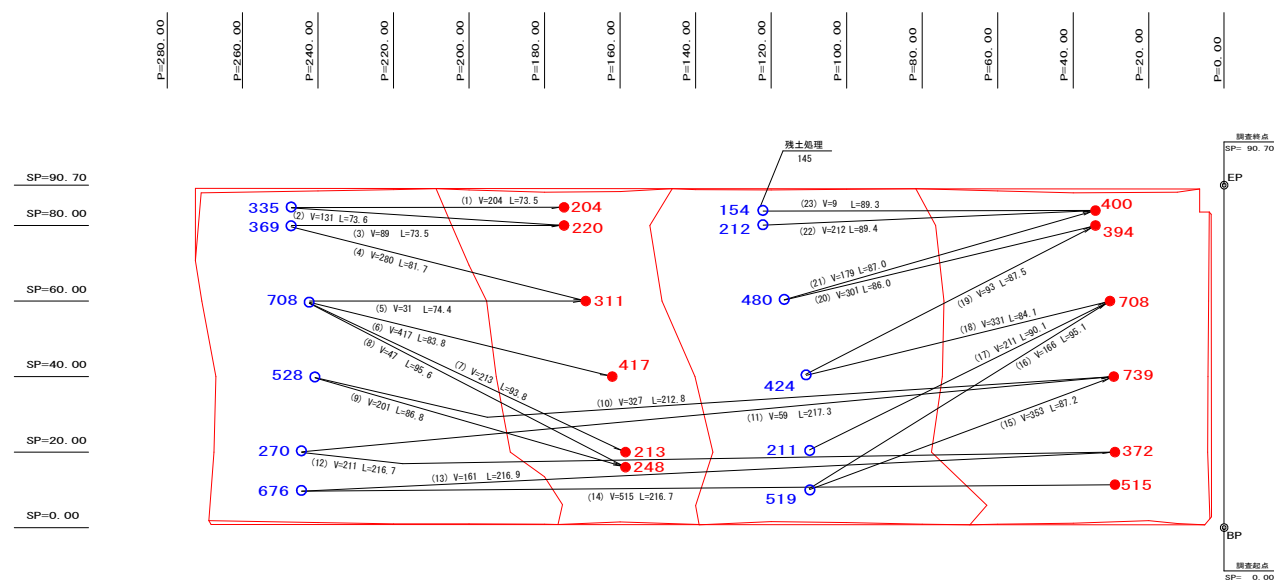
土壌名 褐色低地土

区画整理 褶曲修正

業務名	求 積 図
図面名	求 積 図
作成年月日	
縮 尺	図 示 図面番号 3 / 6
会 社 名	
事業者名	北海道〇〇(総合)振興局

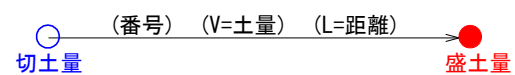


# 運土計画図



No.	運土量	運土距離
(1)	204	73.5
(2)	131	73.6
(3)	89	73.5
(4)	280	81.7
(5)	31	74.4
(6)	417	83.8
(7)	213	93.8
(8)	47	95.6
(9)	201	86.8
(10)	327	212.8
(11)	59	217.3
(12)	211	216.7
(13)	161	216.9
(14)	515	216.7
(15)	353	87.2
(16)	166	95.1
(17)	211	90.1
(18)	331	84.1
(19)	93	87.5
(20)	301	86.0
(21)	179	87.0
(22)	212	89.4
(23)	9	89.3

## 凡例



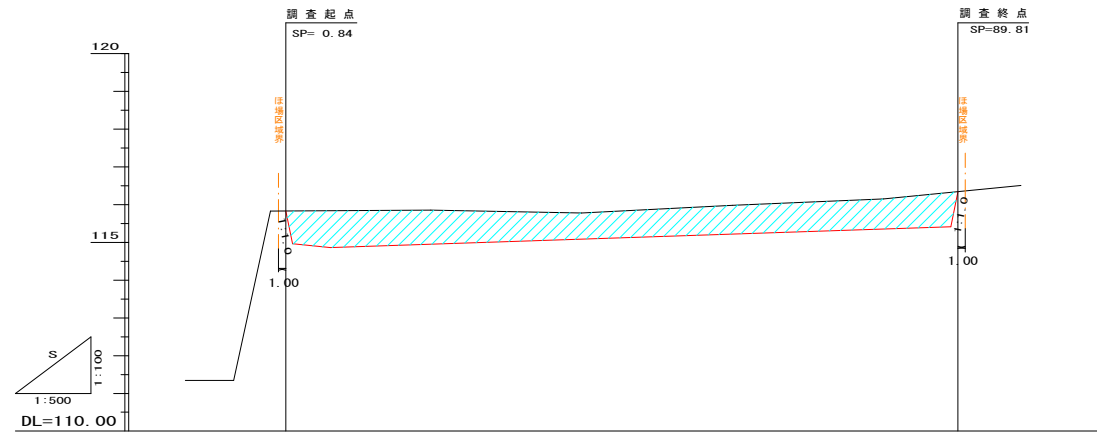
2/40

区画整理 褶曲修正

業務名			
図面名	運土計画図		
作成年月日			
縮尺	S=1:1000	図面番号	4 / 6
会社名			
事業者名	北海道〇〇(総合)振興局		

縦断図

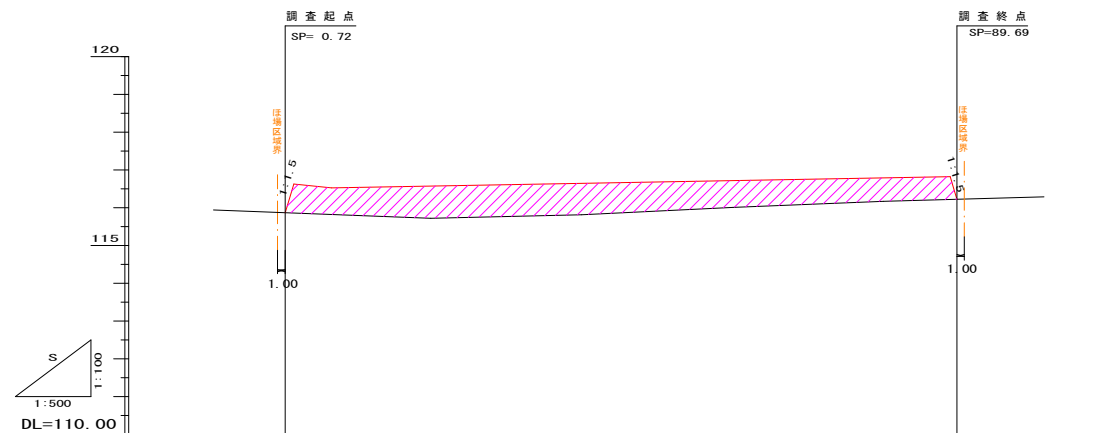
P=260.00



盛土高									
切土深	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
施工 基面高	115.83	114.95	114.85	114.94	115.09	115.21	115.35	115.42	116.35
勾配	i=0.67%		L=82.16		i=0.67%		L=82.16		
地盤高	115.83	115.83	115.84	115.85	115.78	115.98	116.15	116.33	116.35
測点	0.84	1.72	6.72	20.00	40.00	60.00	80.00	88.89	89.81
曲線									

	切土
	盛土

P=20.00



盛土高									
切土深	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
施工 基面高	115.86	116.62	116.52	116.57	116.64	116.72	116.79	116.82	116.22
勾配	i=0.36%		L=81.93		i=0.36%		L=81.93		
地盤高	115.86	115.86	115.82	115.72	115.81	116.01	116.17	116.22	116.22
測点	0.72	1.86	6.86	20.00	40.00	60.00	80.00	88.79	89.69
曲線									

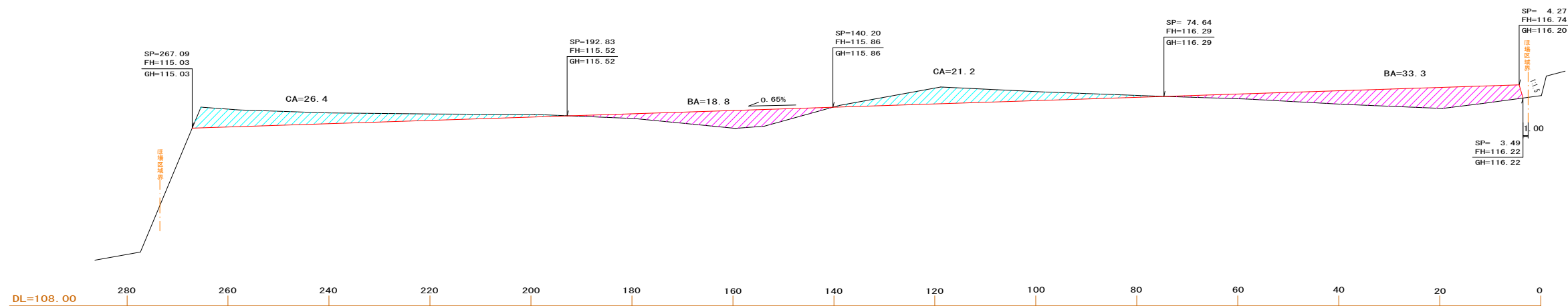
2/40

区画整理 褶曲修正

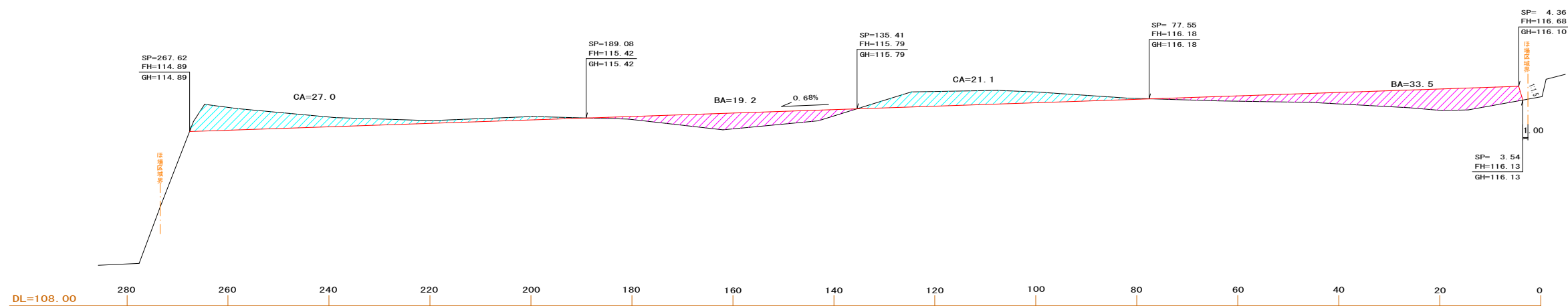
業務名			
図面名	縦断図		
作成年月日			
縮尺	H=1:500 V=1:100	図面番号	5 / 6
会社名			
事業者名	北海道〇〇(総合)振興局		

縦断図

SP=40.00

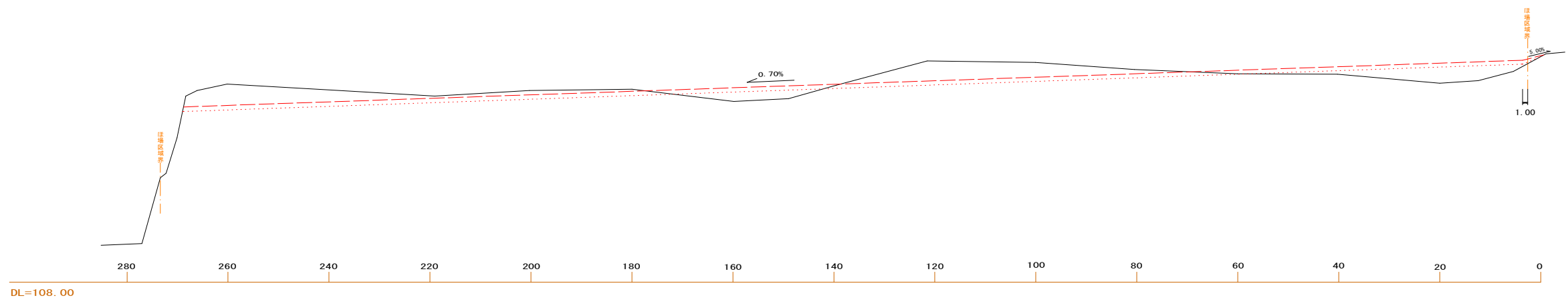


SP=20.00



	切土
	盛土

SP=0.00



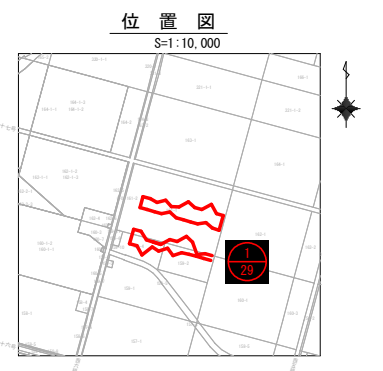
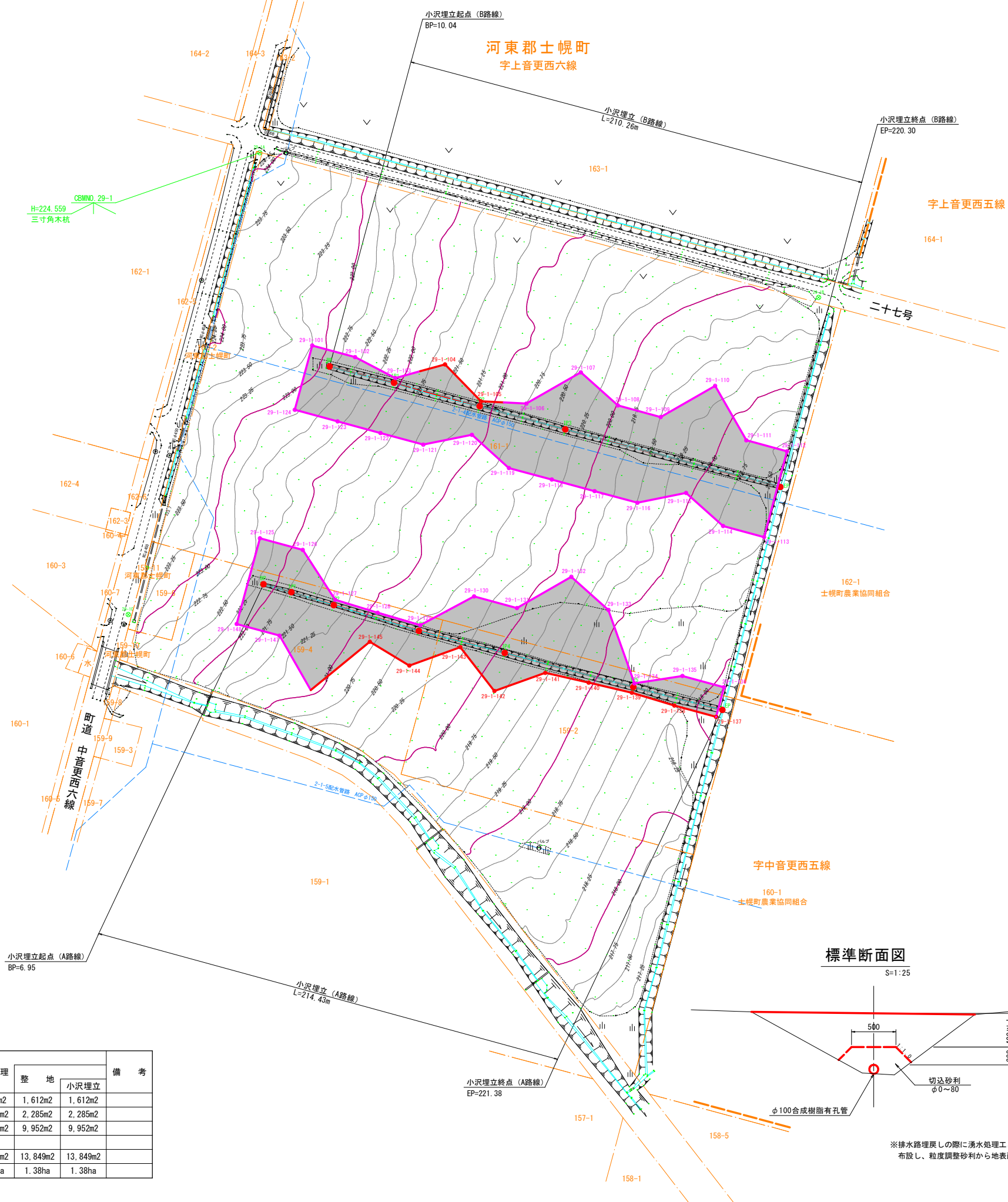
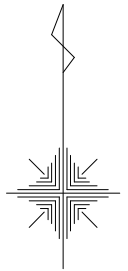
2/40

区画整理 褶曲修正

業務名			
図面名	横断図		
作成年月日			
縮尺	H=1:500 V=1:100	図面番号	6 / 6
会社名			
事業者名	北海道〇〇(総合)振興局		

工種：区画整理

細工種：小沢埋立



基準点座標一覧表

点名	X座標	Y座標	標高
29-1A	-92313.797	-87633.954	224.559
29-1B	-92378.990	-87382.076	220.439
29-1C	-92521.846	-87693.182	223.752

世界測地系 (測地成果2011)

座標一覧表 (工事区域)

点名	X座標	Y座標	備考
29-1-101	-92400.648	-87610.290	
29-1-102	-92405.884	-87590.987	
29-1-103	-92415.309	-87572.821	
29-1-104	-92409.176	-87550.435	
29-1-105	-92425.800	-87534.222	
29-1-106	-92426.828	-87513.778	
29-1-107	-92412.762	-87489.239	
29-1-108	-92427.649	-87472.555	
29-1-109	-92432.886	-87453.252	
29-1-110	-92418.819	-87428.714	
29-1-111	-92443.358	-87414.648	
29-1-112	-92448.331	-87396.312	
29-1-113	-92486.974	-87406.645	
29-1-114	-92481.963	-87425.120	
29-1-115	-92467.075	-87441.804	
29-1-116	-92471.490	-87463.725	
29-1-117	-92466.254	-87483.027	
29-1-118	-92461.018	-87502.329	
29-1-119	-92455.843	-87521.649	
29-1-120	-92440.895	-87538.316	
29-1-121	-92445.310	-87560.237	
29-1-122	-92440.074	-87579.539	
29-1-123	-92434.838	-87598.842	
29-1-124	-92429.602	-87618.144	
29-1-125	-92487.509	-87633.852	
29-1-126	-92492.745	-87614.550	
29-1-127	-92515.228	-87599.926	
29-1-128	-92521.072	-87580.788	
29-1-129	-92526.636	-87561.575	
29-1-130	-92513.689	-87537.340	
29-1-131	-92518.925	-87518.038	
29-1-132	-92504.859	-87493.499	
29-1-133	-92519.746	-87476.815	
29-1-134	-92552.855	-87465.073	
29-1-135	-92549.521	-87443.446	
29-1-136	-92554.599	-87424.726	
29-1-137	-92567.969	-87428.301	
29-1-138	-92562.878	-87447.070	
29-1-139	-92557.082	-87466.220	
29-1-140	-92552.532	-87485.708	
29-1-141	-92548.135	-87505.239	
29-1-142	-92556.295	-87528.175	
29-1-143	-92536.563	-87543.545	
29-1-144	-92544.838	-87566.513	
29-1-145	-92534.111	-87584.325	
29-1-146	-92555.888	-87610.956	
29-1-147	-92531.350	-87625.022	
29-1-148	-92526.114	-87644.324	

世界測地系 (測地成果2011)

地番管理表 (工事区域)

地番	受益者名	字名	地番	工事面積	備考
159-2		上音更下六線	159-2	1612 m <sup>2</sup>	
159-4		上音更下六線	159-4	2285 m <sup>2</sup>	
161-1		上音更下六線	161-1	9952 m <sup>2</sup>	
合計				13849 m <sup>2</sup>	
				1.38 ha	

小沢埋立中心点座標一覧表 (A路線)

点名	X	Y	備考
BP	-92508.202	-87632.261	
IP1	-92511.764	-87619.694	
IP2	-92517.613	-87600.580	
IP3	-92529.217	-87562.251	
IP4	-92539.148	-87523.519	
IP5	-92554.539	-87465.570	
EP	-92564.823	-87425.443	

世界測地系 (測地成果2011)

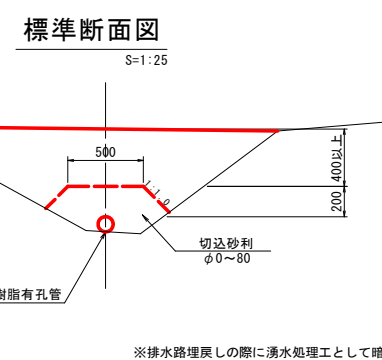
小沢埋立中心点座標一覧表 (B路線)

点名	X	Y	備考
BP	-92410.100	-87602.446	
IP1	-92417.420	-87573.411	
IP2	-92428.039	-87534.815	
IP3	-92438.433	-87496.233	
EP	-92464.389	-87399.314	

世界測地系 (測地成果2011)

地番別求積表

ほ場番号	受益者氏名	字名	地番	台帳面積	調査面積	受益面積	区画整理	整地		備考
								小沢埋立		
1-29		上音更下六線	159-2	9,901m <sup>2</sup>	9,901m <sup>2</sup>	9,901m <sup>2</sup>	9,901m <sup>2</sup>	1,612m <sup>2</sup>	1,612m <sup>2</sup>	
		上音更下六線	159-4	14,478m <sup>2</sup>	14,478m <sup>2</sup>	14,478m <sup>2</sup>	14,478m <sup>2</sup>	2,285m <sup>2</sup>	2,285m <sup>2</sup>	
		上音更下六線	161-1	49,176m <sup>2</sup>	49,176m <sup>2</sup>	49,176m <sup>2</sup>	49,176m <sup>2</sup>	9,952m <sup>2</sup>	9,952m <sup>2</sup>	
		計		73,555m <sup>2</sup>	73,555m <sup>2</sup>	73,555m <sup>2</sup>	73,555m <sup>2</sup>	13,849m <sup>2</sup>	13,849m <sup>2</sup>	
				7.36ha	7.36ha	7.36ha	7.36ha	1.38ha	1.38ha	



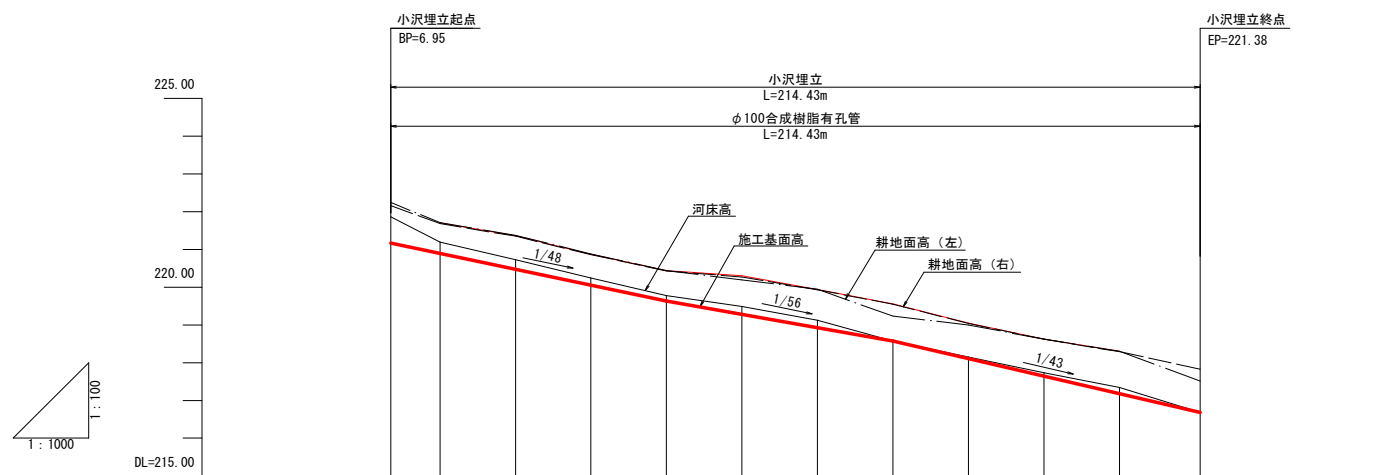
ほ場番号	土壌名
1-29	褐色低地土 / 灰色低地土

【区画整理 小沢埋立】

業務名	計画平面図
図面名	計画平面図
作成年月日	
縮尺	1:1000 図面番号 1/3
会社名	
事業者名	北海道〇〇(総合)振興局

縦断図  
(A路線)

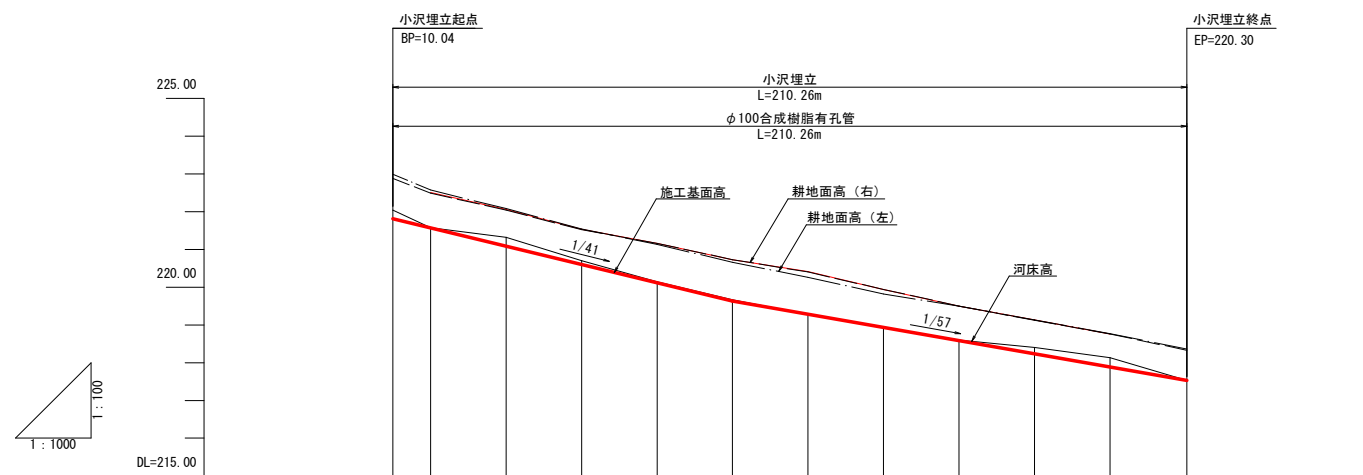
V=1/100  
H=1/1000



盛土高		0.81	0.89	0.82	0.80	1.02	1.01	0.99	0.94	0.98	1.12	
切土高		0.70	0.30	0.26	0.19	0.14	0.21	0.19	0.00	0.04	0.09	0.16
勾配		I=1/48 L=73.05m		I=1/56 L=60.00m				I=1/43 L=81.38m				
小沢埋立高		221.70	221.36	220.87	220.44	220.30	219.94	219.56	219.05	218.62	218.30	
管底高		221.16	220.89	220.47	220.05	219.64	219.28	218.93	218.57	218.11	217.64	216.68
地盤高		221.86	221.19	220.73	220.24	219.76	219.49	219.12	218.57	218.15	217.73	216.68
測点		6.95	20.00	40.00	60.00	80.00	100.00	120.00	140.00	160.00	180.00	200.00
曲线												

縦断図  
(B路線)

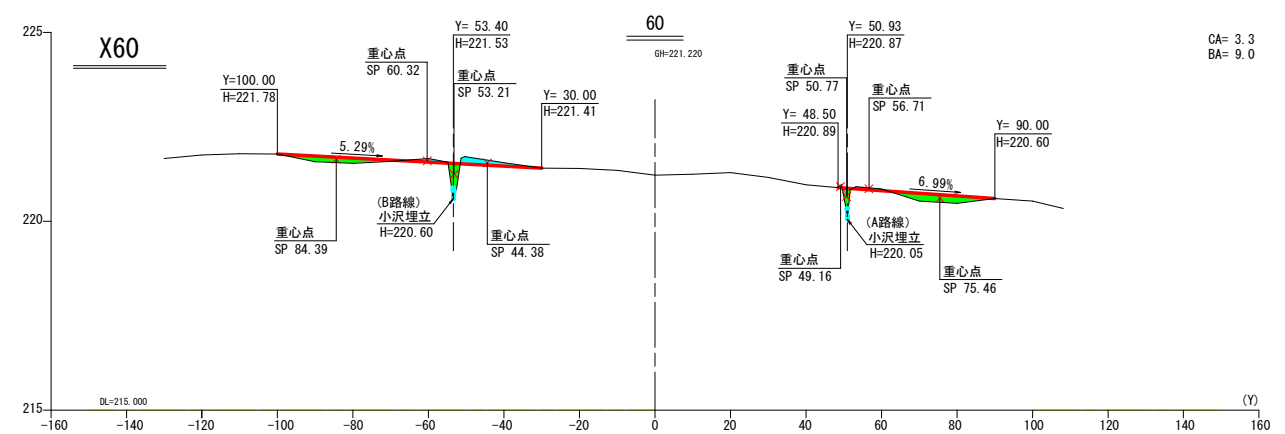
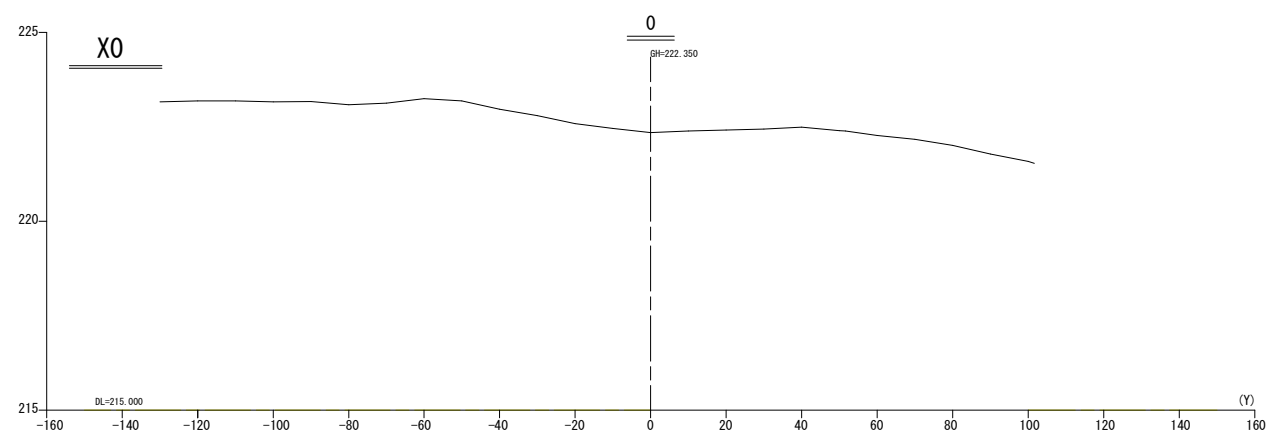
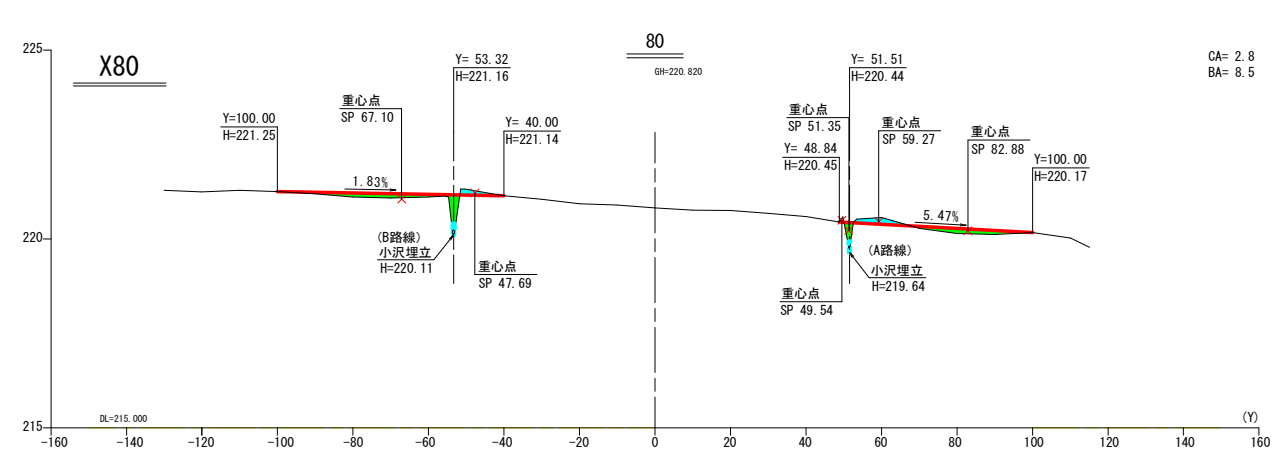
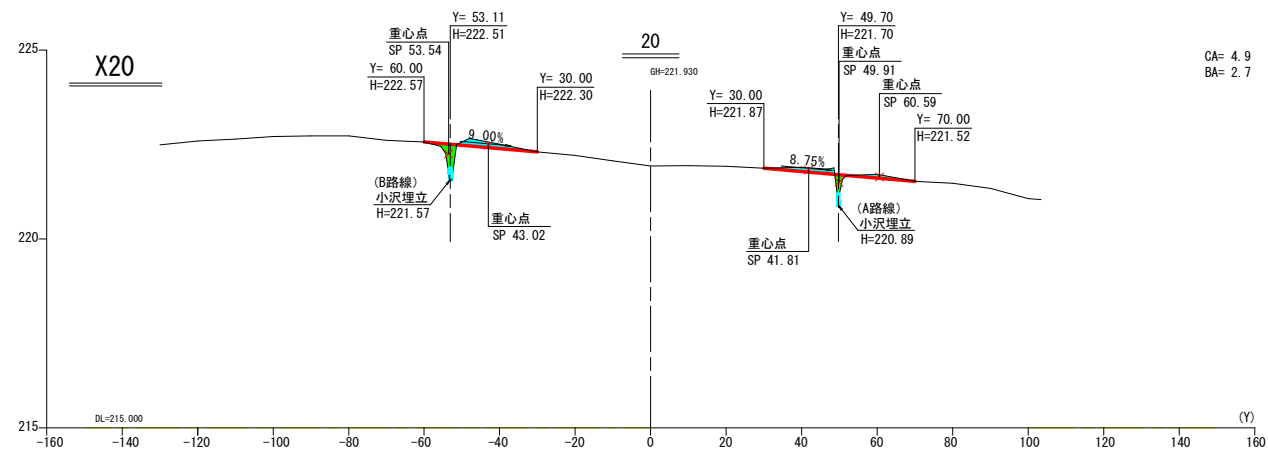
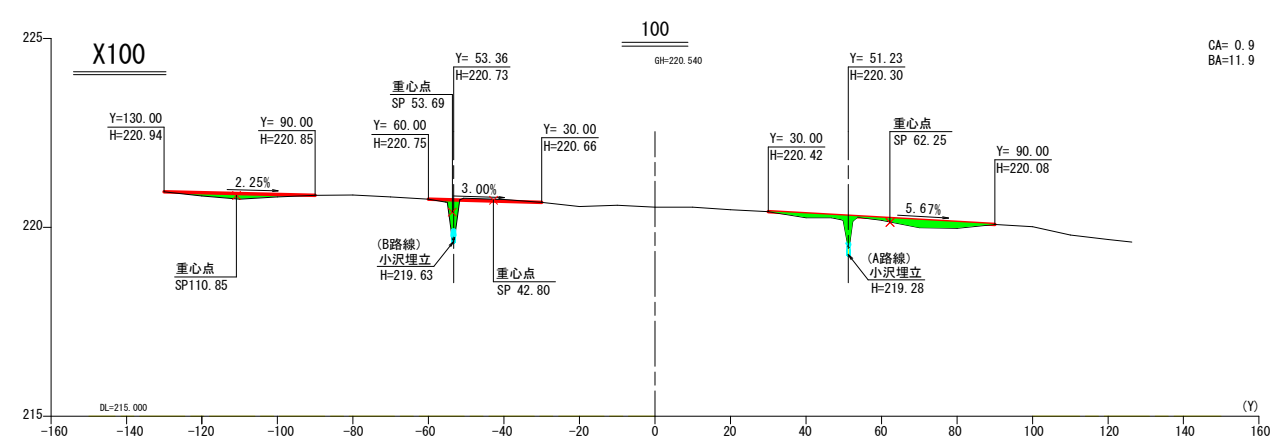
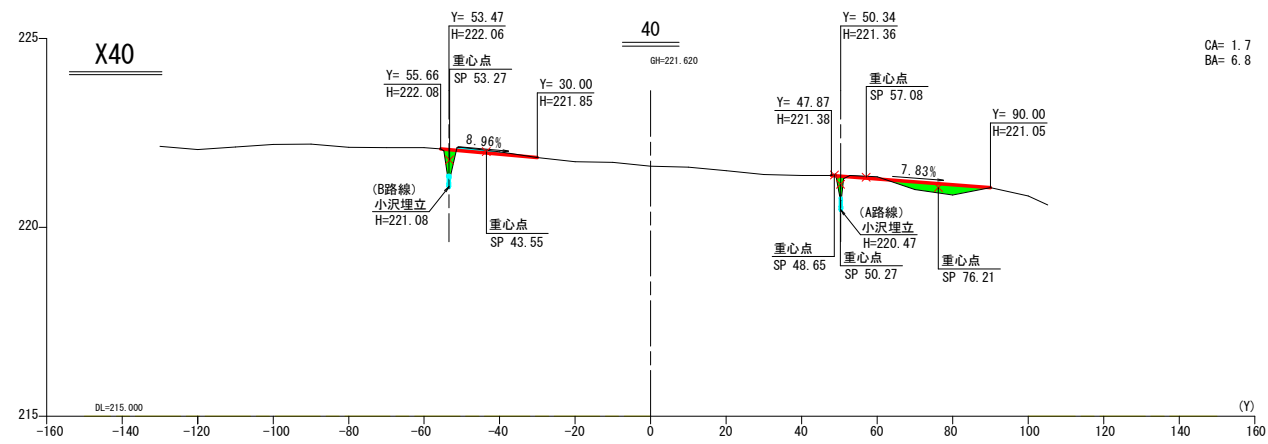
V=1/100  
H=1/1000



盛土高		0.94	0.98	0.93	1.05	1.10	1.13	1.01	0.92	0.90	0.88	
切土高		0.23	0.00	0.24	0.10	0.03	0.04	0.00	0.01	0.02	0.17	0.25
勾配		I=1/41 L=89.96m		I=1/57 L=120.30m								
小沢埋立高		222.51	222.06	221.53	221.16	220.73	220.41	219.94	219.50	219.13	218.76	
管底高		221.81	221.57	221.08	220.60	220.11	219.63	219.28	218.93	218.58	218.23	217.53
地盤高		222.04	221.57	221.32	220.70	220.14	219.67	219.28	218.94	218.60	218.40	217.53
測点		10.04	20.00	40.00	60.00	80.00	100.00	120.00	140.00	160.00	180.00	200.00
曲线												

【区画整理 小沢埋立】

工事名	縦断図		
図面名	縦断図		
作成年月日			
縮尺	V=1/100 H=1/1000	図面番号	2/3
会社名			
事業者名	北海道〇〇(総合)振興局		



【区画整理 小沢埋立】

凡例

	切土
	盛土

工事名			
図面名	横断面		
作成年月日			
縮尺	V=1:100 H=1:1000	図面番号	3/3
会社名			
事業所名	北海道〇〇(総合)振興局		

工種：区画整理

細工種：切株除去

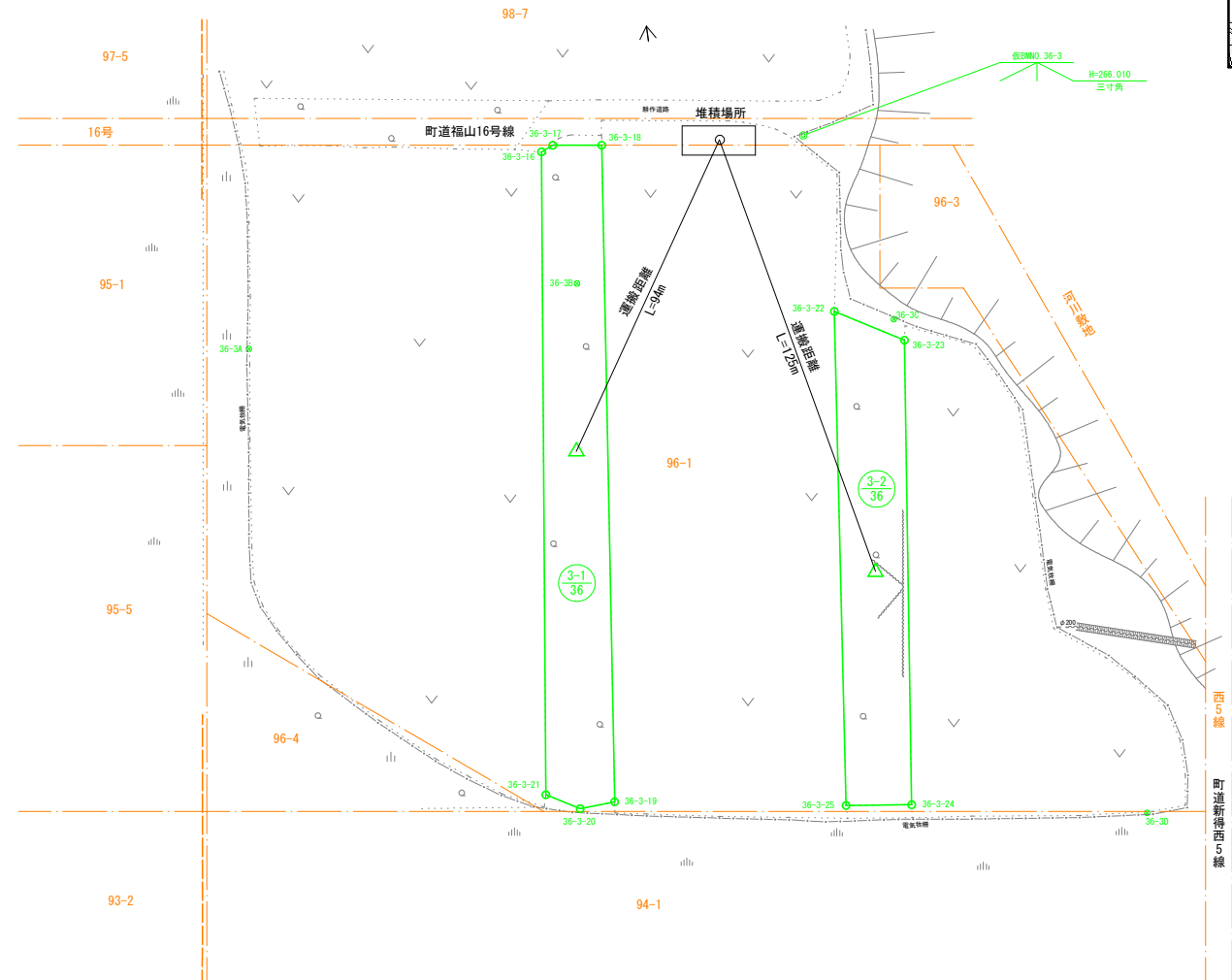


# 計画平面図

上川郡新得町

字新得西六線

字新得西五線



位置図



基準点座標一覧表

点名	X座標	Y座標	備考
36-3A	-96138.795	-117802.464	木杭
36-3B	-96136.839	-117711.129	木杭
36-3C	-96161.478	-117627.641	木杭
36-3D	-96306.187	-117582.980	木杭

世界測地系(測地成果2011)

座標一覧表(切株除去)

ほ場番号	測点	X	Y	備考
36-3-1	36-3-16	-96099.785	-117714.423	
	36-3-17	-96098.528	-117711.076	
	36-3-18	-96100.852	-117697.924	
	36-3-19	-96277.916	-117725.624	
	36-3-20	-96278.143	-117735.223	
36-3-2	36-3-21	-96272.763	-117743.808	
	36-3-22	-96156.573	-117643.259	
	36-3-23	-96167.659	-117625.785	
	36-3-24	-96292.828	-117645.895	
	36-3-25	-96289.911	-117663.579	

地番管理表

ほ場番号	受益者氏名	字名	地番	工事面積	備考	
36-3-1		新得西五線	96-1	3.163m <sup>2</sup>		
				計	3.163m <sup>2</sup>	
					0.32ha	
36-3-2		新得西五線	96-1	2.414m <sup>2</sup>		
				計	2.414m <sup>2</sup>	
					0.24ha	

地番別求積表

ほ場番号	受益者氏名	字名	地番	台帳面積	受益面積	区画整理	切株除去		備考
							面積	面積	
36-3		新得西五線	96-1	40,298m <sup>2</sup>	40,298m <sup>2</sup>	40,298m <sup>2</sup>	5,577m <sup>2</sup>		
				小計	40,298m <sup>2</sup>	40,298m <sup>2</sup>	40,298m <sup>2</sup>	5,577m <sup>2</sup>	
					4.03ha	4.03ha	4.03ha	0.56ha	

区画整理 切株除去

3/36

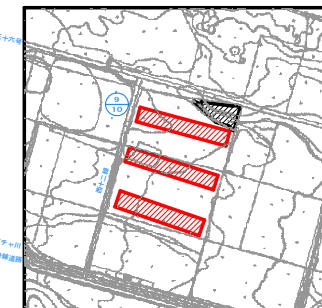
業務名			
図面名	計画平面図		
作成年月日			
縮尺	1: 1000	図面番号	3-2
会社名			
事業者名	北海道〇〇(総合)振興局		

工種：区画整理

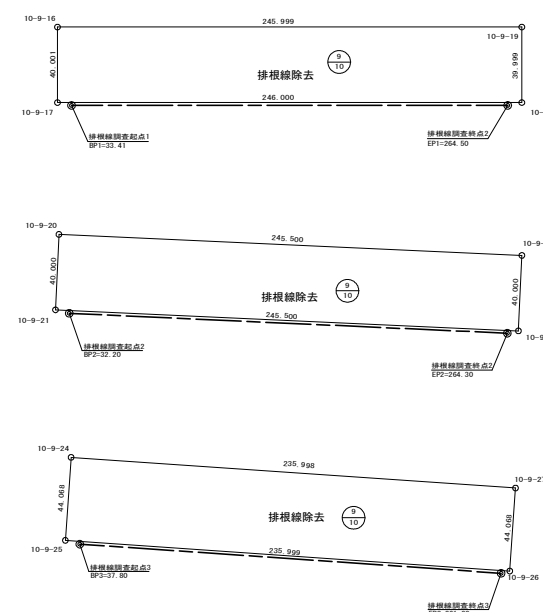
細工種：排根線除去

計画平面図  
S=1:1,000

位置図 S=1:10,000



区域図  
S=1:2000

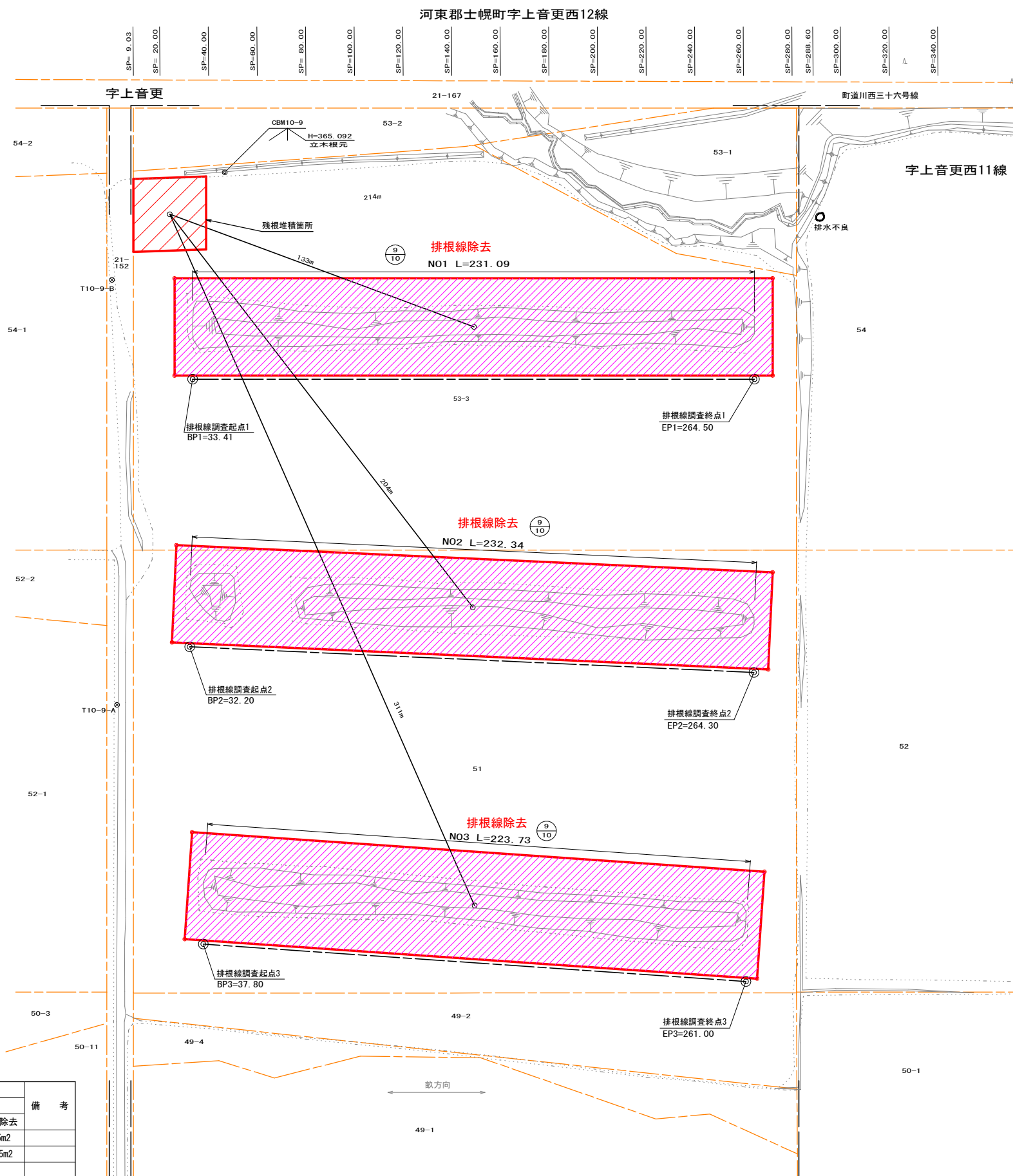


基準点座標一覧表 (世界測地系)

点名	X	Y	備考
T10-9-A	-86841.736	-89625.643	H=362.917(木杭)
T10-9-B	-86672.388	-89582.191	H=367.176(木杭)

区画整理 排根線除去

業務名	計画平面図		
図面名	計画平面図		
作成年月日			
縮尺	S=1:1,000	図面番号	1 / 2
会社名			
事業者名	北海道〇〇(総合)振興局		



座標一覧表 (世界測地系)

点名	X	Y	備考
10-9-16	-86678.466	-89557.172	
10-9-17	-86717.090	-89567.576	
10-9-18	-86781.072	-89330.042	
10-9-19	-86742.449	-89319.639	
10-9-20	-86784.691	-89584.993	
10-9-21	-86822.801	-89597.142	
10-9-22	-86897.366	-89363.240	
10-9-23	-86859.256	-89351.091	
10-9-24	-86900.380	-89609.493	
10-9-25	-86942.040	-89623.861	
10-9-26	-87018.983	-89400.757	
10-9-27	-86977.323	-89386.390	

中心線座標一覧表 (世界測地系)

点名	X	Y	備考
B P 1	-86720.470	-89560.793	SP=33.41
E P 1	-86780.575	-89337.656	SP=264.50
B P 2	-86826.461	-89590.599	SP=32.20
E P 2	-86897.030	-89369.235	SP=264.30
B P 3	-86945.993	-89617.000	SP=37.80
E P 3	-87018.937	-89405.493	SP=261.00

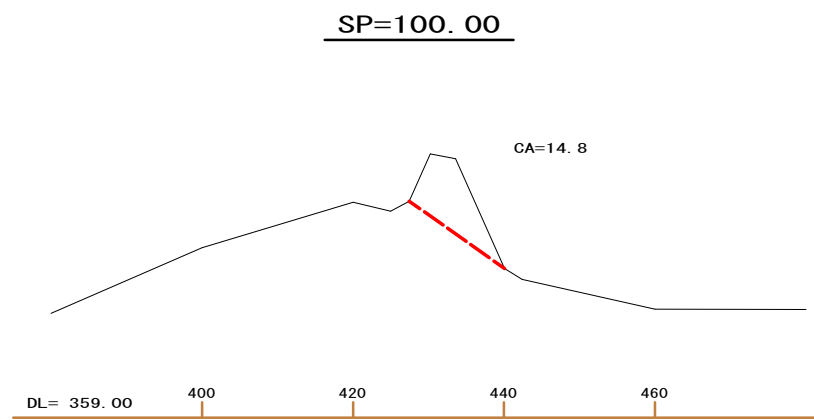
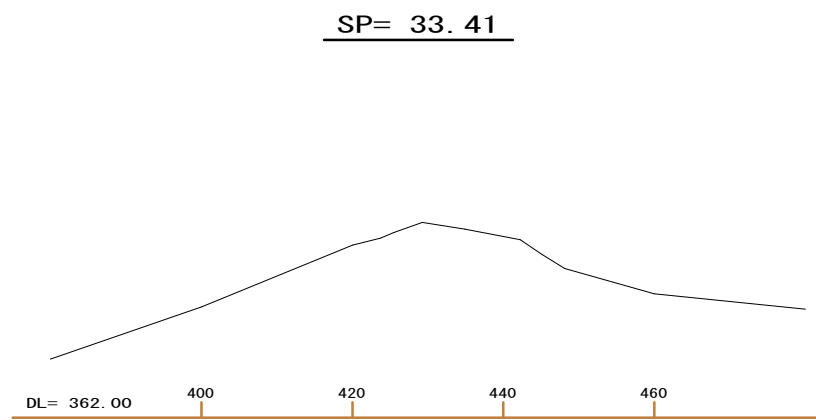
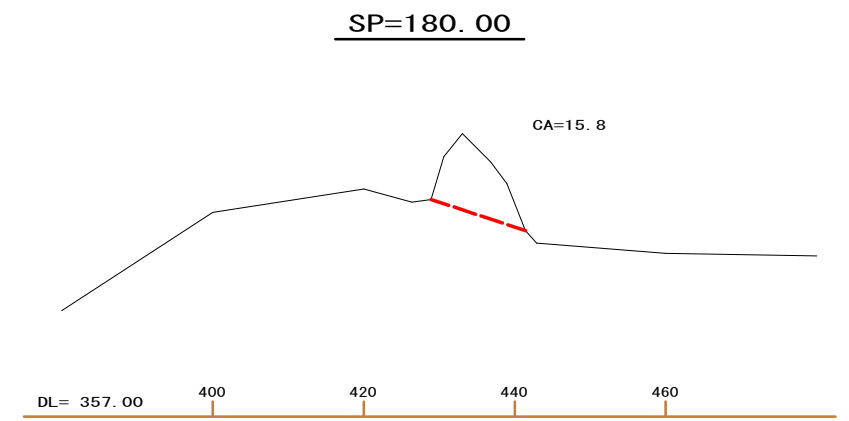
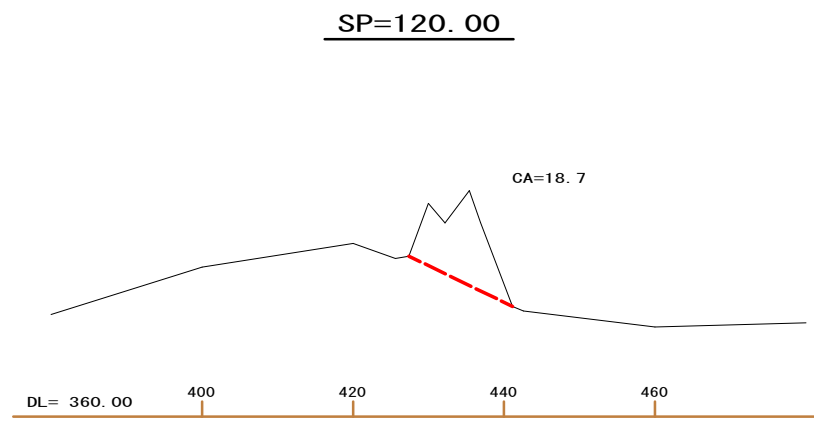
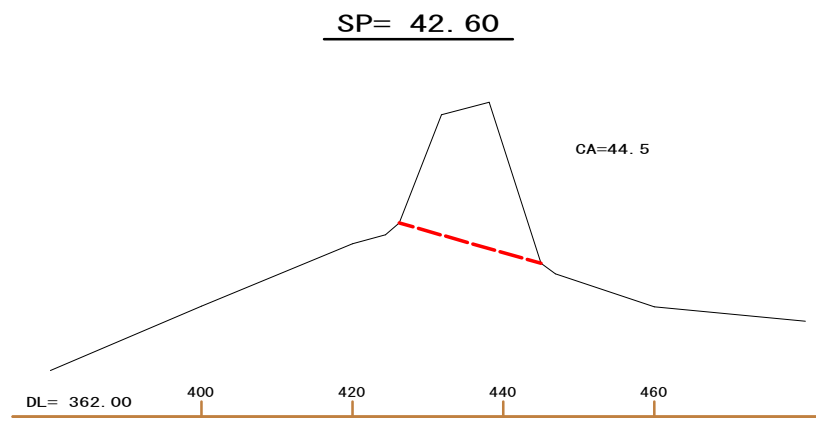
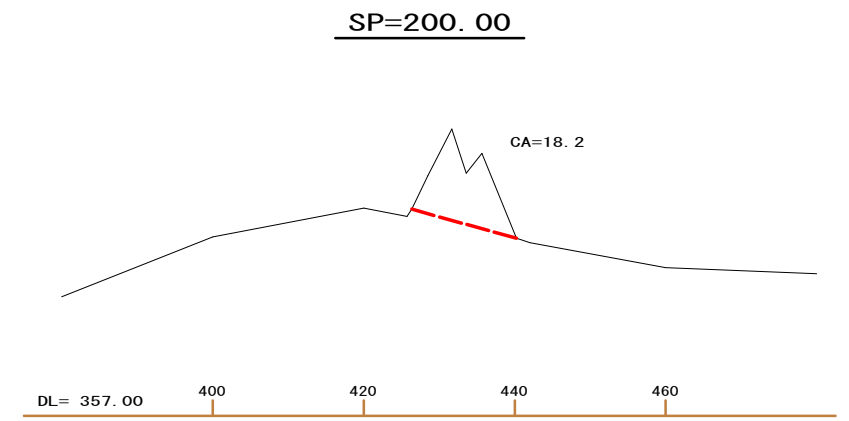
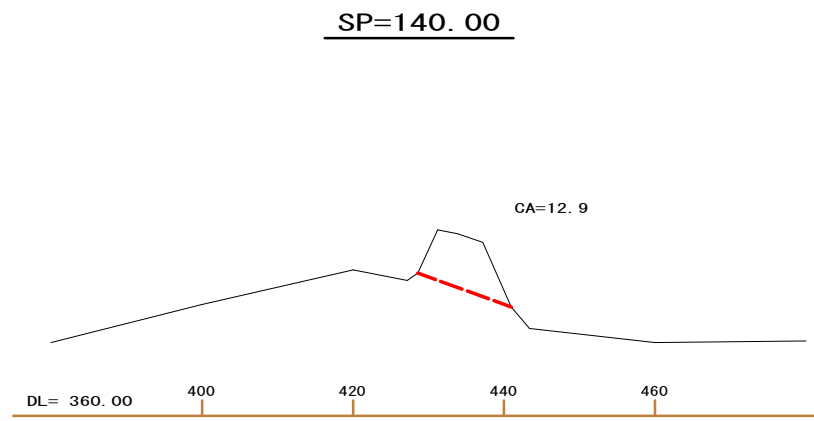
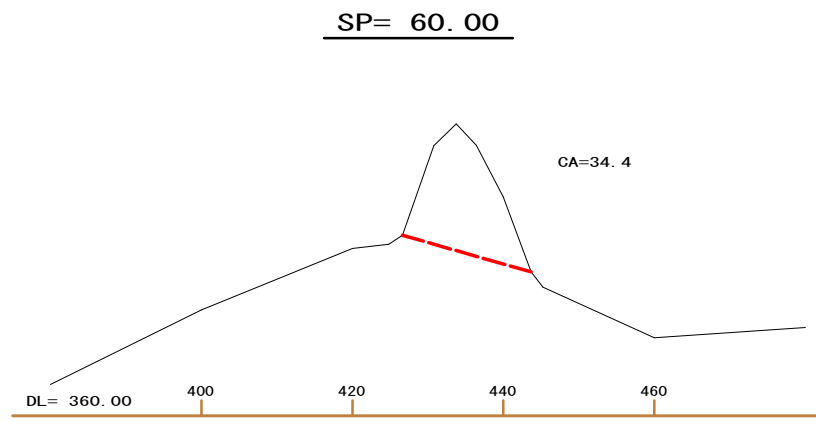
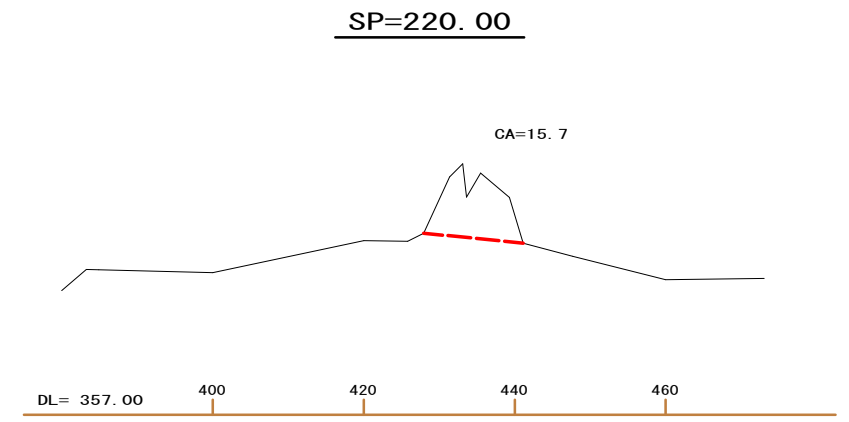
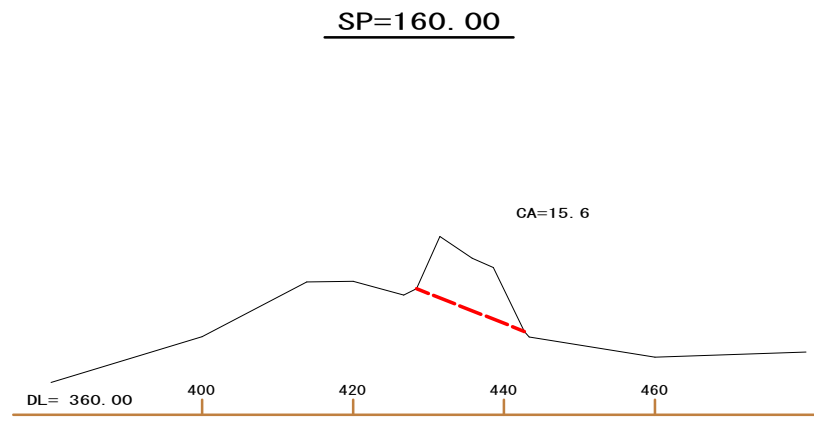
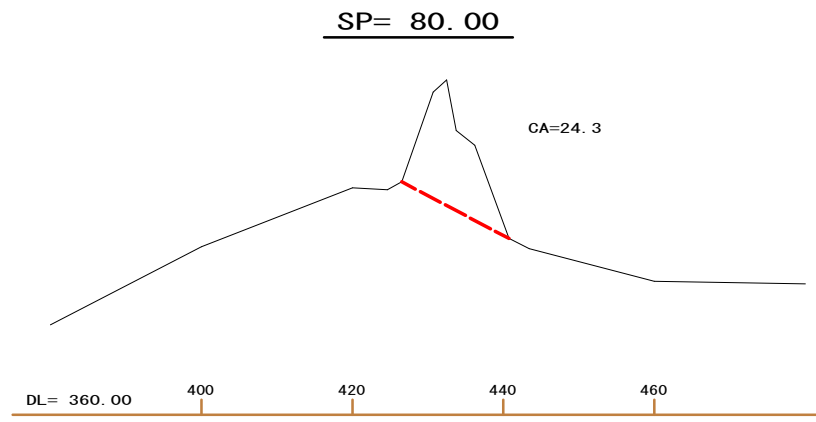
地番管理表

ほ場番号	受益者氏名	字名	地番	工事面積	備考
10-9		上音更西十二線	53-3	9,885m <sup>2</sup>	
		上音更西十二線	51	20,175m <sup>2</sup>	
		計		30,060m <sup>2</sup>	
				3.01ha	

地番別求積表

ほ場番号	受益者氏名	字名	地番	台帳面積	受益面積	区画整理	整地		備考
							排根線除去		
10-9		上音更西十二線	53-3	40,342m <sup>2</sup>	40,342m <sup>2</sup>	40,342m <sup>2</sup>	9,885m <sup>2</sup>	9,885m <sup>2</sup>	
		上音更西十二線	51	49,592m <sup>2</sup>	49,592m <sup>2</sup>	49,592m <sup>2</sup>	20,175m <sup>2</sup>	20,175m <sup>2</sup>	
		計		89,934m <sup>2</sup>	89,934m <sup>2</sup>	89,934m <sup>2</sup>	30,060m <sup>2</sup>	30,060m <sup>2</sup>	
				8.99ha	8.99ha	8.99ha	3.01ha	3.01ha	

横断図 (N01)



2/10

区画整理 排根線除去

業務名			
図面名	横断図 (N01)		
作成年月日			
縮尺	H=1:500 V=1:100	図面番号	2 / 2
会社名			
事業者名	北海道〇〇(総合)振興局		

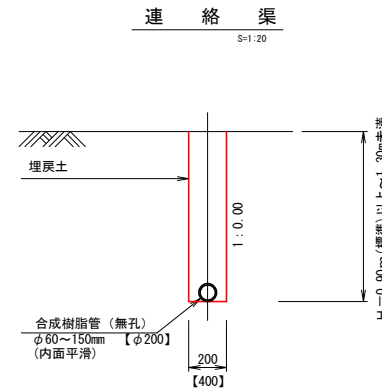
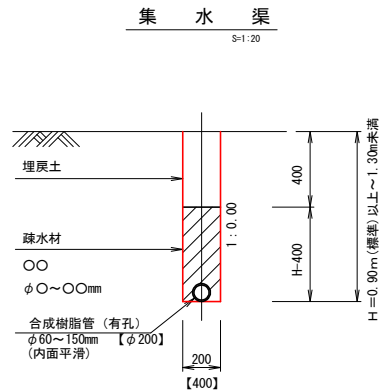
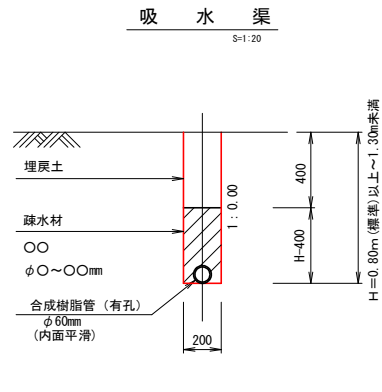
工種：区画整理

細工種：暗渠排水・窪地修正

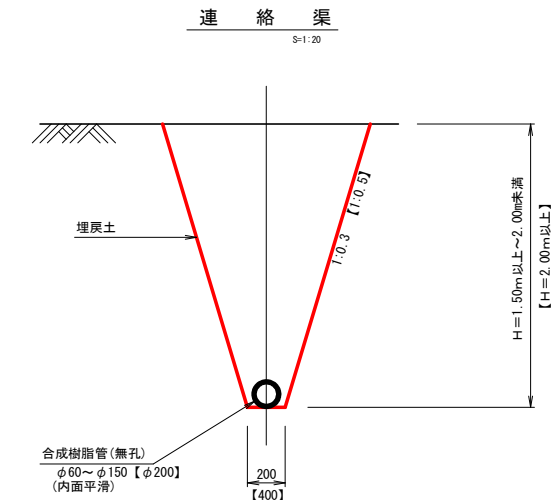
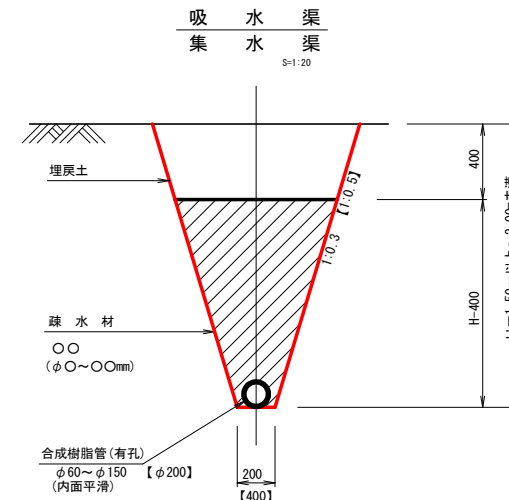
標準断面図 (1)  
(標準型)

H = 0.80m 以上 ~ 1.30m 未満

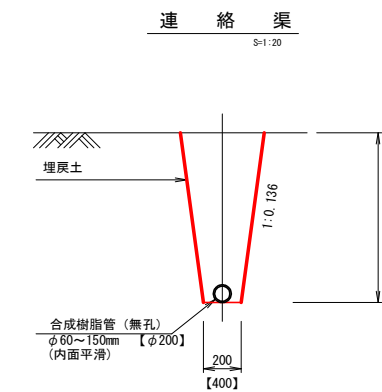
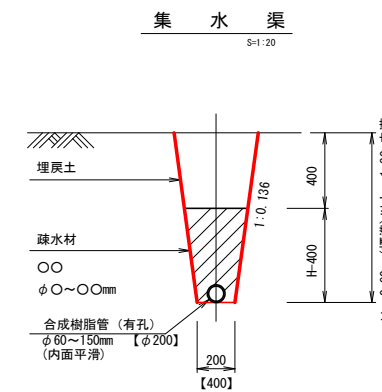
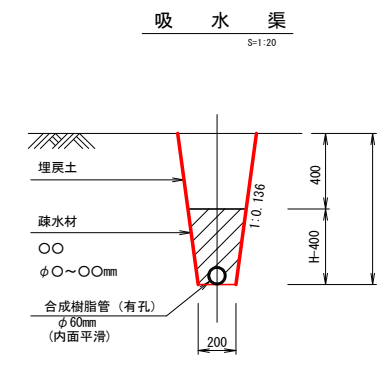
スリム型  
(掘削勾配 1:0.00)  
バックホウ(スリム型)を使用。



H = 1.50m 以上  
(掘削勾配 1:0.3 【1:0.5】)



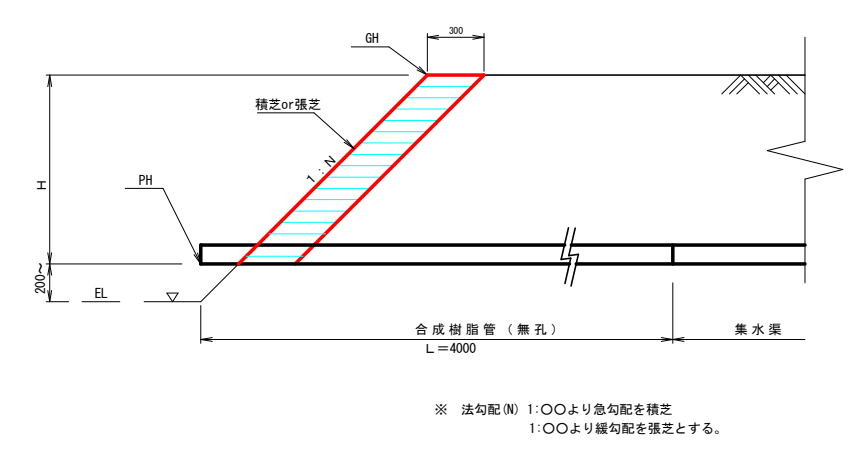
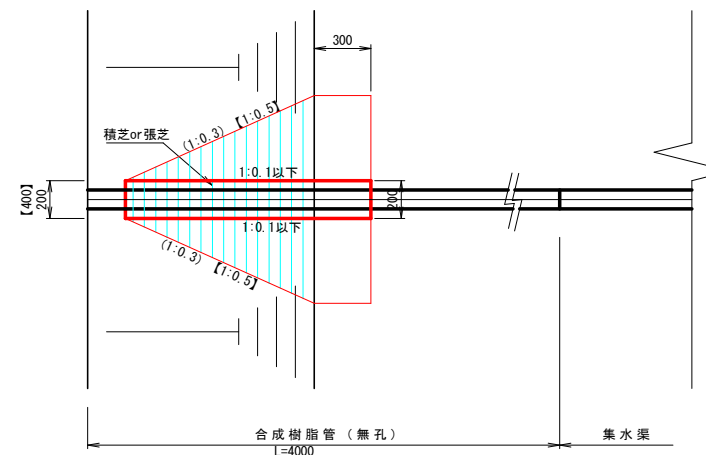
従来型  
(掘削勾配 1:0.136)  
スリム型では掘削断面の保持が困難な場合。



排水口

平面図

側面図



※ 法勾配(N) 1:〇〇より急勾配を精芝  
1:〇〇より緩勾配を張芝とする。

正面図

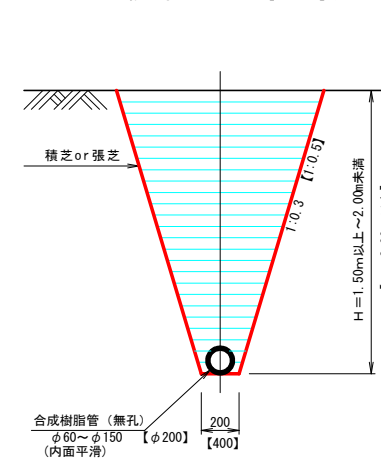
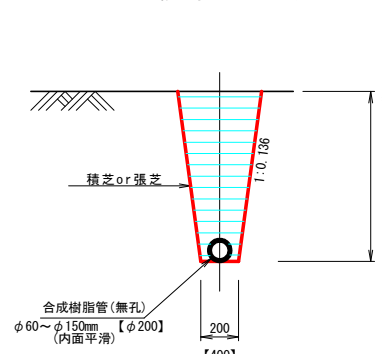
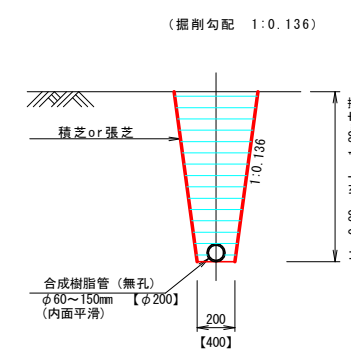
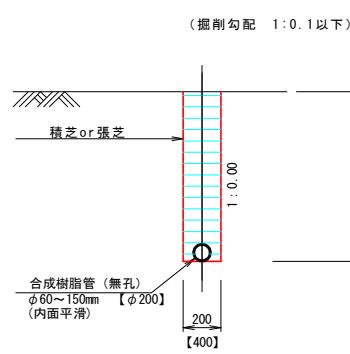
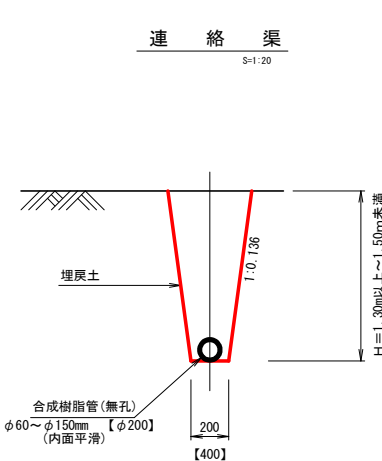
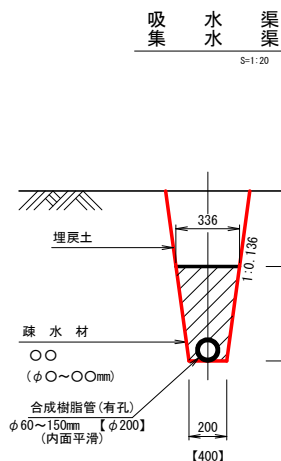
H = 1.30m 以上 ~ 1.50m 未満  
(掘削勾配 1:0.136)

平均切深がH=1.30m以上~1.50m未満の場合バックホウ(従来型)を使用。

H = 0.80m 以上 ~ 1.30m 未満

H = 1.30m 以上 ~ 1.50m 未満  
(掘削勾配 1:0.136)

H = 1.5m 以上  
(掘削勾配 1:0.3 【1:0.5】)



暗渠排水	
業務名	標準断面図(1)
図面名	標準断面図(1)
作成年月日	
縮尺	S=1:20 図面番号 1/2
会社名	
事業者名	北海道〇〇(総合)振興局

標準断面図 (2)

(長いも型)

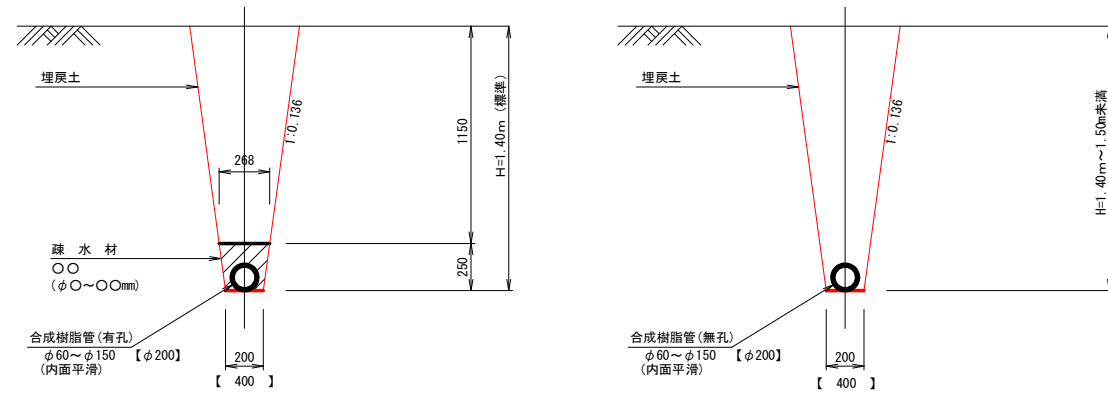
H=1.40m

(掘削勾配 1:0.136)

収穫作業がバックホウの場合の掘削深はH=1.40m。

吸水渠  
集水渠  
S=1:20

連絡渠  
S=1:20



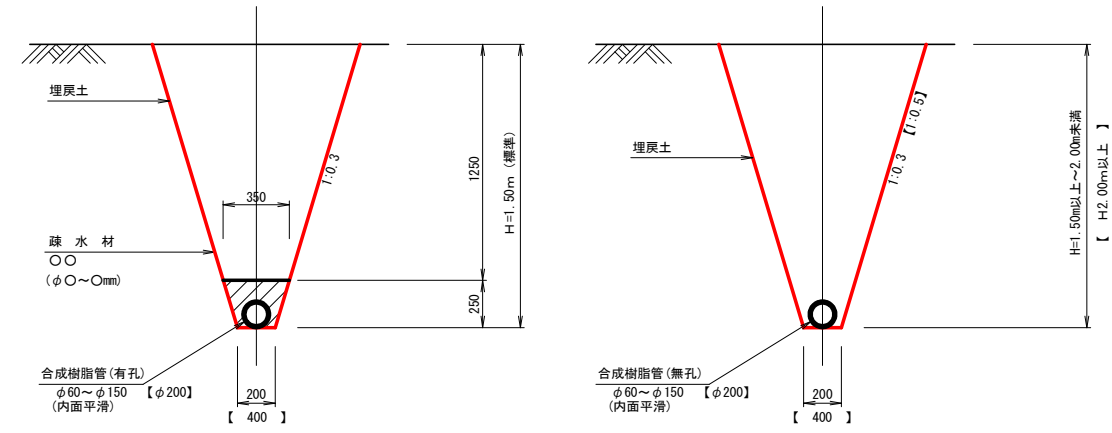
H=1.50m

(掘削勾配 1:0.3 【1:0.5】)

収穫作業が長いもブラウの場合の掘削深はH=1.50m。

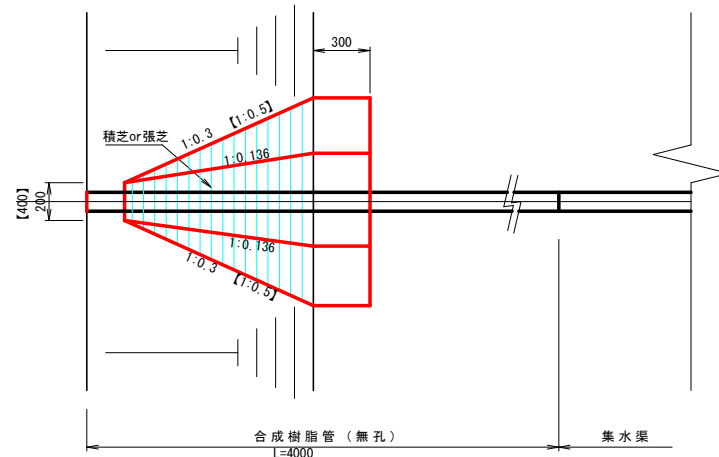
吸水渠  
集水渠  
S=1:20

連絡渠  
S=1:20

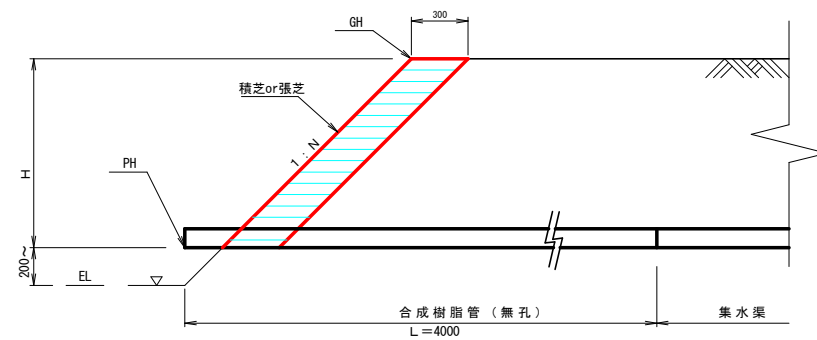


排水口

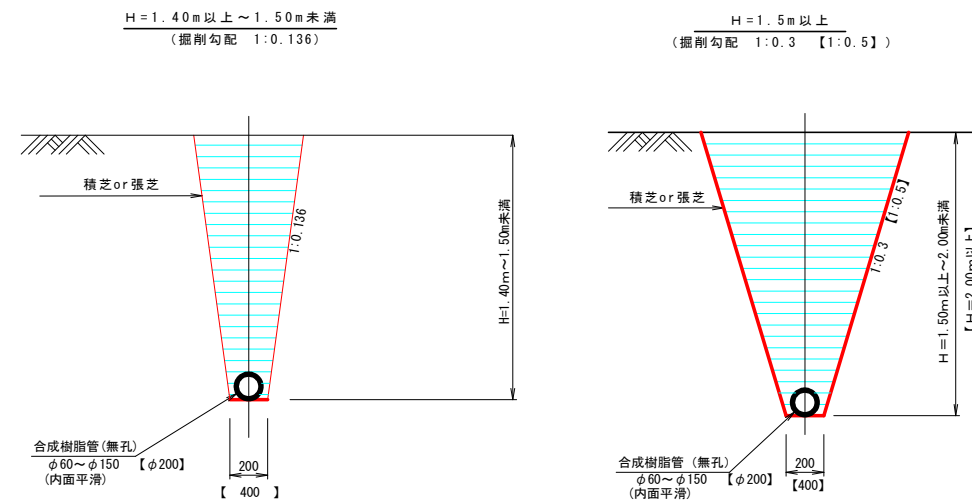
平面図  
S=1:20



側面図  
S=1:20



正面図  
S=1:20



※ 法勾配(N) 1:〇〇より急勾配を積芝  
1:〇〇より緩勾配を張芝とする。

暗渠排水

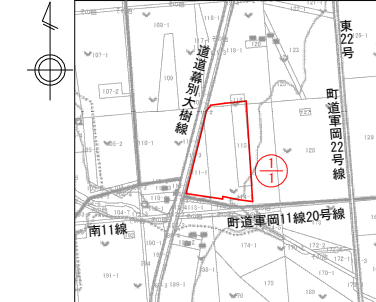
業務名			
図面名	標準断面図 (2)		
作成年月日			
縮尺	S=1:20	図面番号	2 / 2
会社名			
事業者名	北海道〇〇(総合)振興局		

配線図

S=1:1000

中川郡幕別町字軍岡

位置図 S=1:10000



基準点座標一覧表

測点	X	Y
425	-123200.749	-73592.702
426	-122957.580	-73641.218

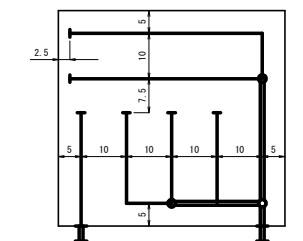
座標一覧表 (暗渠排水)

測点	X	Y
1-1-1	-122955.806	-73624.224
1-1-2	-122971.584	-73636.547
1-1-3	-122995.089	-73642.613
1-1-4	-123016.211	-73647.418
1-1-5	-123188.682	-73693.168
1-1-6	-123204.508	-73696.744
1-1-7	-123197.566	-73595.194
1-1-8	-123208.810	-73554.970
1-1-9	-123212.203	-73516.494
1-1-10	-122945.742	-73530.401
1-1-11	-122950.662	-73586.920

地番管理表 (暗渠排水)

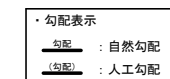
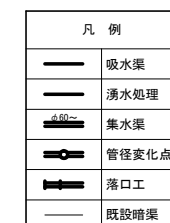
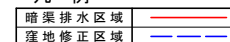
ほ場番号	受益者氏名	字名	地番	工事面積	備考
1-1		軍岡	111-1	6.547m <sup>2</sup>	
			113-3	258m <sup>2</sup>	
			114-1	20.481m <sup>2</sup>	
			115	7.585m <sup>2</sup>	
			計	34.871m <sup>2</sup>	
				3.49ha	

暗渠標準配置間隔



※標準の標準設置間隔は10mとする。

凡例



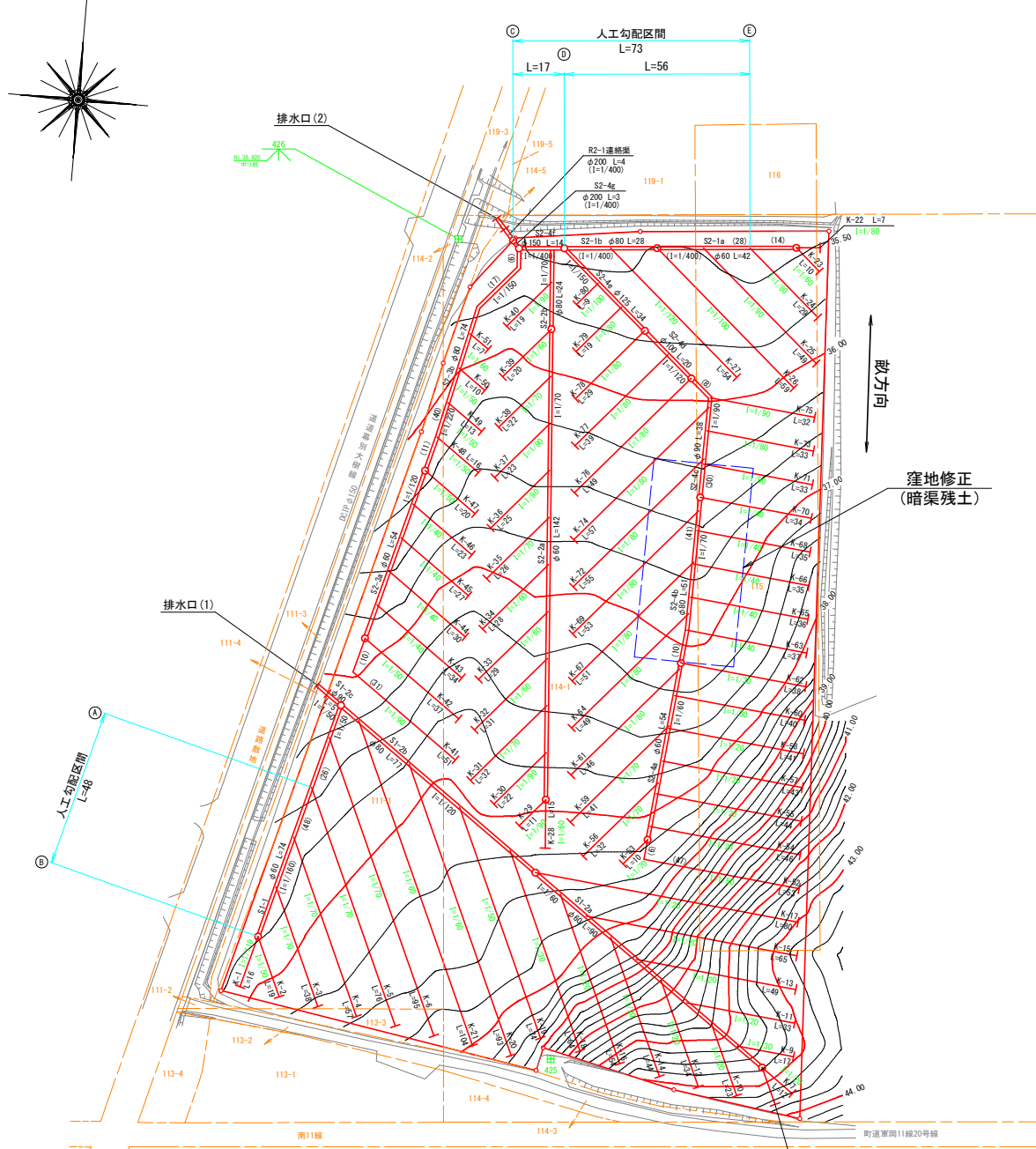
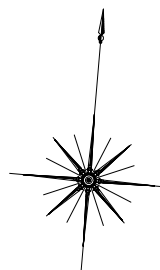
特記事項

- ・暗渠残土による窪地修正あり。(表土扱い無し)
- ・既設暗渠有り (図面無し)
- ・既設暗渠を切断した場合は、既設管の復旧や疎水材への接続等適切に処理する事。
- ・道道沿いに水道管有り。(農家カルテ参照)

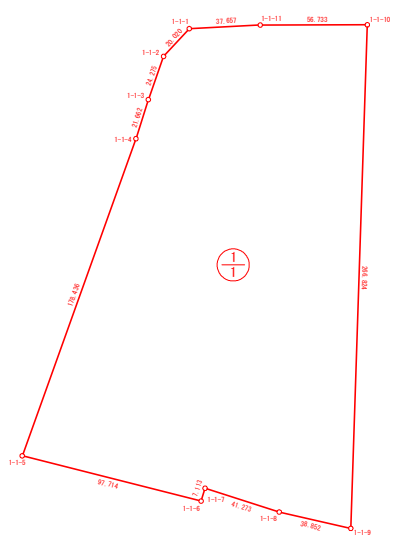


区画整理 暗渠排水・窪地修正

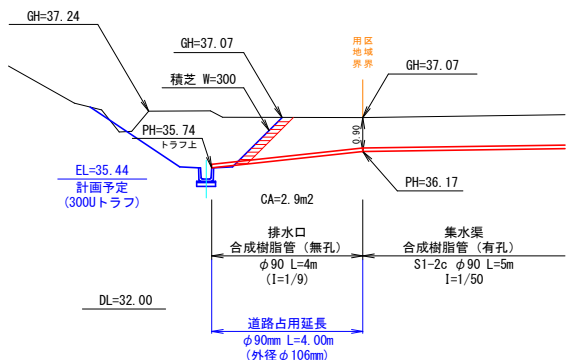
工事名			
図面名	配線図		
作成年月日			
縮尺	S=1:1000	図面番号	1 / 2
会社名			
事業者名	北海道〇〇(総合)振興局		



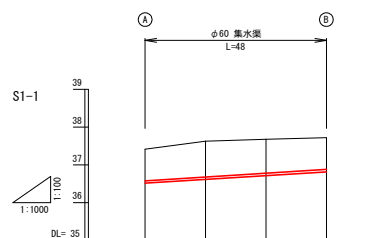
区域図 S=1:2000



排水口(1)側面図

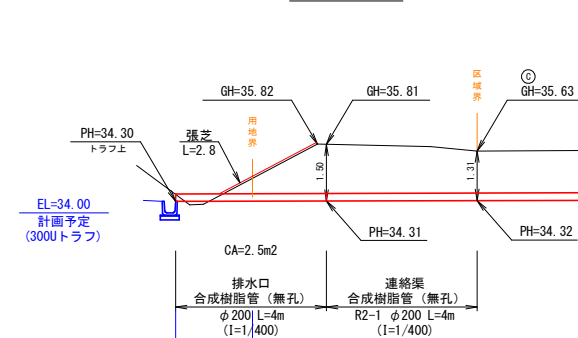


排水口(1)人工勾配図

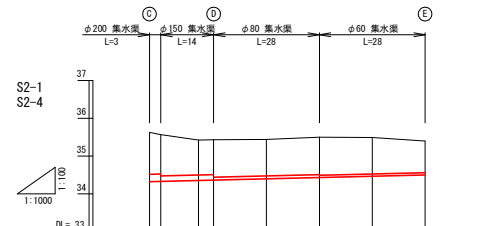


管径	φ60	φ80	φ90	φ100
切深	0.90	1.00	0.90	0.90
施工 基面高	36.82	36.82	36.72	36.82
勾配	3.42	1/60	3.08	3.72
地盤高	37.42	37.82	37.62	37.72
区間距離	0	14	14	14
測点	0	14	32	46

排水口(2)側面図



排水口(2)人工勾配図



管径	φ200	φ150	φ80	φ60
切深	1.31	1.24	1.07	1.04
施工 基面高	34.32	34.33	34.35	34.43
勾配	35.63	35.57	35.42	35.40
地盤高	35.63	35.42	35.42	35.44
区間距離	0	3	10	14
測点	0	3	13	27

地番別求積表

ほ場番号	受益者氏名	字名	地番	台帳面積	受益面積	区画整理	整地			備考
							窪地修正	暗渠排水		
1-1		軍岡	111-1	6.651m <sup>2</sup>	6.547m <sup>2</sup>	6.547m <sup>2</sup>			6.547m <sup>2</sup>	
			113-3	385m <sup>2</sup>	258m <sup>2</sup>	258m <sup>2</sup>			258m <sup>2</sup>	
			114-1	40,231m <sup>2</sup>	20,481m <sup>2</sup>	20,481m <sup>2</sup>	968m <sup>2</sup>	968m <sup>2</sup>	20,481m <sup>2</sup>	
			115	8,000m <sup>2</sup>	7,585m <sup>2</sup>	7,585m <sup>2</sup>	832ha	832ha	7,585m <sup>2</sup>	
			計	55,267m <sup>2</sup>	34,871m <sup>2</sup>	34,871m <sup>2</sup>	1,800m <sup>2</sup>	1,800m <sup>2</sup>	34,871m <sup>2</sup>	
				5.53ha	3.49ha	3.49ha	0.18ha	0.18ha	3.49ha	

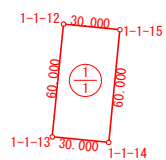
材料一覧表

区画番号	受益者氏名	工事面積 (ha)	合成樹脂有孔管										土壌名	備考				
			吸水渠	湧水処理	φ60	φ80	φ90	φ100	φ125	φ200	φ60	φ80			φ90	φ100	φ125	φ150
1-1		3.49	延長	2957		456	254	43	20	34	14	3				4	多湿黒ボク土(3)	スリム型
			排水口					1								1		

※管延長に落水延長4.00mは含まず



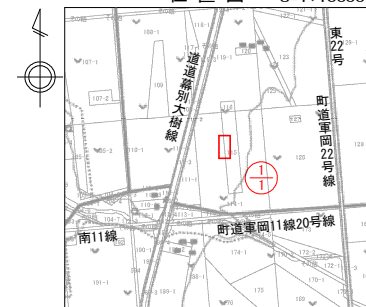
区域図 S=1:2000



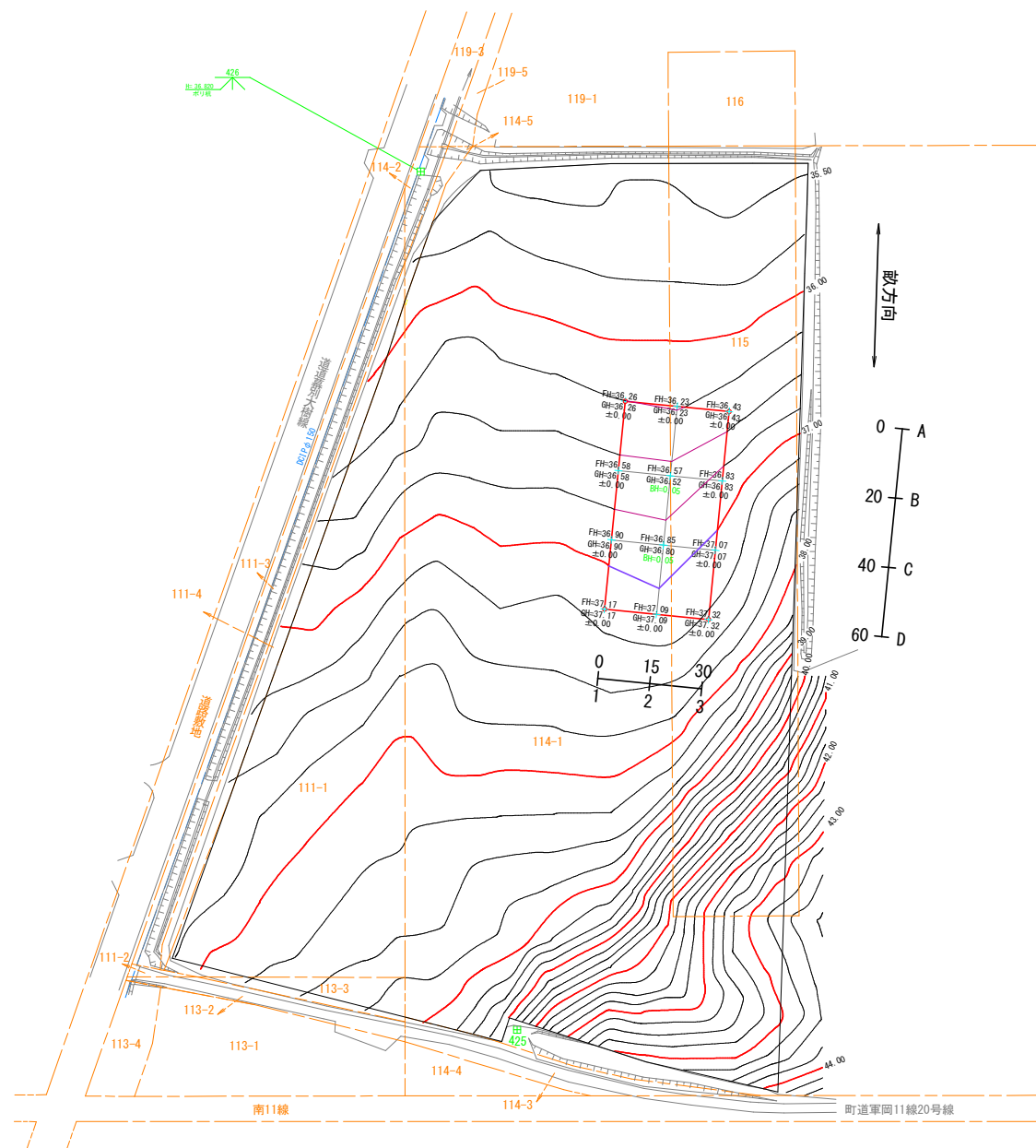
計画平面図（窪地修正）

S=1:1000

位置図 S=1:10000



中川郡幕別町字軍岡



基準点座標一覧表

測点	X	Y
425	-123200.749	-73592.702
426	-122957.580	-73641.218

【世界測地系】測地成果2011

座標一覧表（窪地修正）

測点	X	Y
1-1-12	-123018.279	-73577.035
1-1-13	-123078.273	-73577.879
1-1-14	-123078.695	-73547.882
1-1-15	-123018.701	-73547.038

【世界測地系】測地成果2011

地番管理表（窪地修正）

ほ場番号	受益者氏名	字名	地番	工事面積	備考
1-1		軍岡	114-1	968m <sup>2</sup>	
		軍岡	115	832m <sup>2</sup>	
		計		1,800m <sup>2</sup>	
				0.18ha	

地番別求積表

ほ場番号	受益者氏名	字名	地番	台帳面積	受益面積	区画整理	整地		暗渠排水	備考
							窪地修正	窪地修正		
1-1		軍岡	111-1	6,651m <sup>2</sup>	6,547m <sup>2</sup>	6,547m <sup>2</sup>			6,547m <sup>2</sup>	
		軍岡	113-3	385m <sup>2</sup>	258m <sup>2</sup>	258m <sup>2</sup>			258m <sup>2</sup>	
		軍岡	114-1	40,231m <sup>2</sup>	20,481m <sup>2</sup>	20,481m <sup>2</sup>	968m <sup>2</sup>	968m <sup>2</sup>	20,481m <sup>2</sup>	
		軍岡	115	8,000m <sup>2</sup>	7,585m <sup>2</sup>	7,585m <sup>2</sup>	832ha	832ha	7,585m <sup>2</sup>	
		計		55,267m <sup>2</sup>	34,871m <sup>2</sup>	34,871m <sup>2</sup>	1,800m <sup>2</sup>	1,800m <sup>2</sup>	34,871m <sup>2</sup>	
				5.53ha	3.49ha	3.49ha	0.18ha	0.18ha	3.49ha	

凡例

窪地修正区域

凡例

施工基面高  
地盤高  
盛土高

切土法面 無し  
盛土法面 無し  
表土扱い 無し

施工手順

- (1)、窪地修正区域外の暗渠施工を行う。
- (2)、暗渠残土にて窪地修正区域内を計画高に施工。
- (3)、窪地修正区域内の暗渠施工。

特記事項

- ・暗渠残土による窪地修正。（表土扱い無し）  
（掘削時において心土から不良土が確認された場合は、受益者と協議し、窪地箇所への運土及び運搬方法を協議する。）
- ・図中コンタ線は計画後のコンタである。
- ・整地後の高さに基づいて暗渠施工。

区画整理 暗渠排水・窪地修正

工事名			
図面名	計画平面図（窪地修正）		
作成年月日			
縮尺	S=1:1000	図面番号	2 / 2
会社名			
事業者名	北海道〇〇（総合）振興局		

工種：区画整理

細工種：暗渠排水（保全管理型） ・ 窪地修正

ほ場番号	受益者氏名	字 名	地 番	工事面積	備 考
5-1		富川	215-1	11,745m <sup>2</sup>	
		富川	216	7,144m <sup>2</sup>	
		富川	217	182m <sup>2</sup>	
		富川	212/1	2,231m <sup>2</sup>	
		計	21,302m <sup>2</sup>		
			計	2.13ha	

点 名	X	Y	備 考
5-1A	-105978.523	-50876.093	
5-1B	-106123.846	-50694.184	

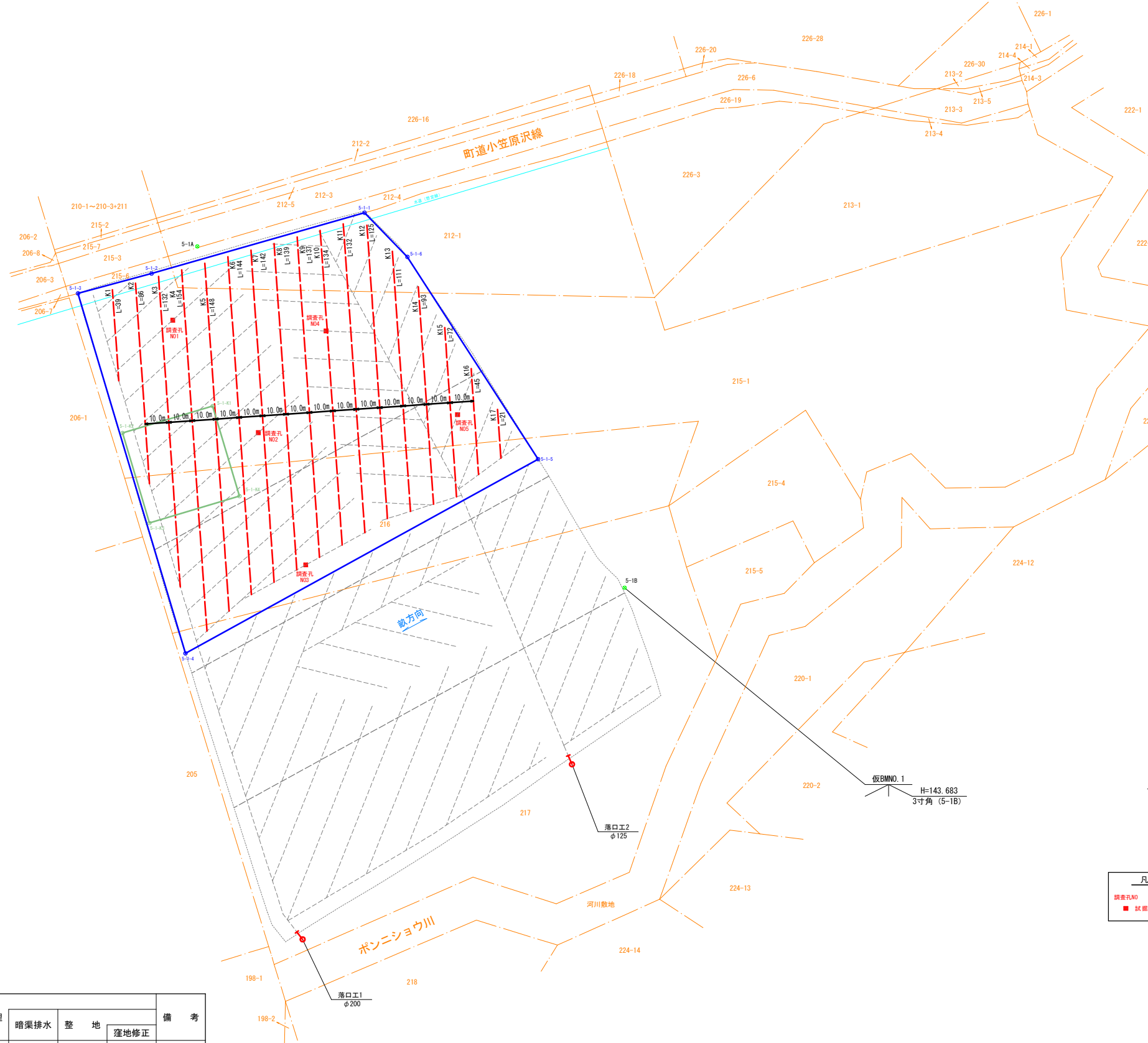
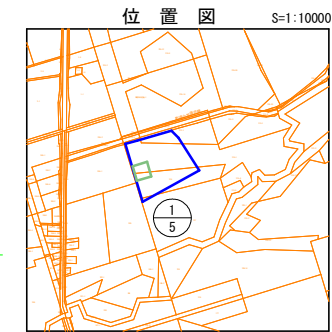
世界測地系 (測地成果2011)

点 名	X	Y	備 考
5-1-1	-105964.177	-50804.893	
5-1-2	-105990.067	-50895.551	
5-1-3	-105998.527	-50926.890	
5-1-4	-106151.782	-50881.143	
5-1-5	-106069.096	-50731.033	
5-1-6	-105982.970	-50786.664	

世界測地系 (測地成果2011)

# 配 線 図

## 十勝郡浦幌町字富川

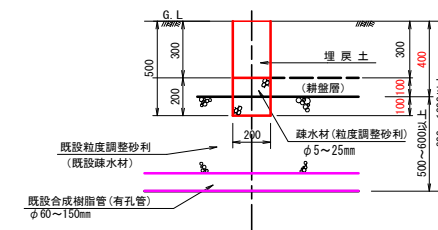


※既設暗渠の標準設置間隔は12mである。  
 ※本業務の奥園地区の本暗渠間隔 (10m) の  
 1/1の10mを標準とする。

### 凡 例

	既設吸水管
	既設集水管
	既設連絡管
	既設落口工
	保安全管理型

### 標準断面図



**特記事項**

- 既設暗渠表示は既設図の読取である為、施工時は留意すること。
- 保安全管理型暗渠排水の排水材は既設排水材に10cmのラップを標準とする。
- ほ場近傍に水道管が埋設されている為、施工時は注意すること (図面で示す位置は想定である。)

### 地番別求積表

ほ場番号	受益者氏名	字 名	地 番	台帳面積	調査面積	受益面積	区画整理		備 考
							暗渠排水	整 地	
5-1		富川	215-1	29,914m <sup>2</sup>	11,745m <sup>2</sup>	11,745m <sup>2</sup>	11,745m <sup>2</sup>	939m <sup>2</sup>	窪地修正
		富川	216	12,079m <sup>2</sup>	7,144m <sup>2</sup>	7,144m <sup>2</sup>	7,144m <sup>2</sup>	660m <sup>2</sup>	
		富川	217	24,214m <sup>2</sup>	182m <sup>2</sup>	182m <sup>2</sup>	182m <sup>2</sup>	182m <sup>2</sup>	
		富川	212/1	7,534m <sup>2</sup>	2,231m <sup>2</sup>	2,231m <sup>2</sup>	2,231m <sup>2</sup>	2,231m <sup>2</sup>	
		計	73,741m <sup>2</sup>	21,302m <sup>2</sup>	21,302m <sup>2</sup>	21,302m <sup>2</sup>	21,302m <sup>2</sup>	1,599m <sup>2</sup>	1,599m <sup>2</sup>
			計	7.37ha	2.13ha	2.13ha	2.13ha	0.16ha	0.16ha

園場番号	受益者氏名	工事面積 (ha)	補助暗渠 (有材)	
			補助暗渠	備 考
①		2.13	延長	1926

### 区画整理 保安全管理型暗渠排水・窪地修正

業務名			
図面名	配 線 図		
作成年月日			
縮 尺	1/1000	図面番号	1 / 2
会社名			
事業者名	北海道〇〇 (総合) 振興局		

地番管理表 (窪地修正)

ほ場番号	受益者氏名	字 名	地 番	工事面積	備 考
5-1		富川	215-1	939m2	
		富川	216	660m2	
		計		1,599m2	
				0.16ha	

基準点座標一覧表

点 名	X	Y	備 考
5-1A	-105978.523	-50876.093	
5-1B	-106123.846	-50694.184	

世界測地系 (測地成果2011)

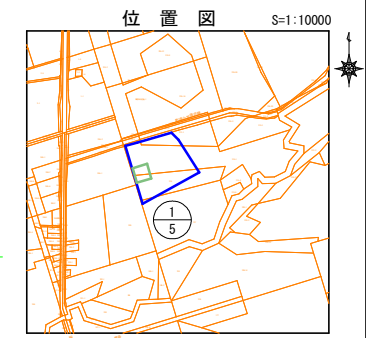
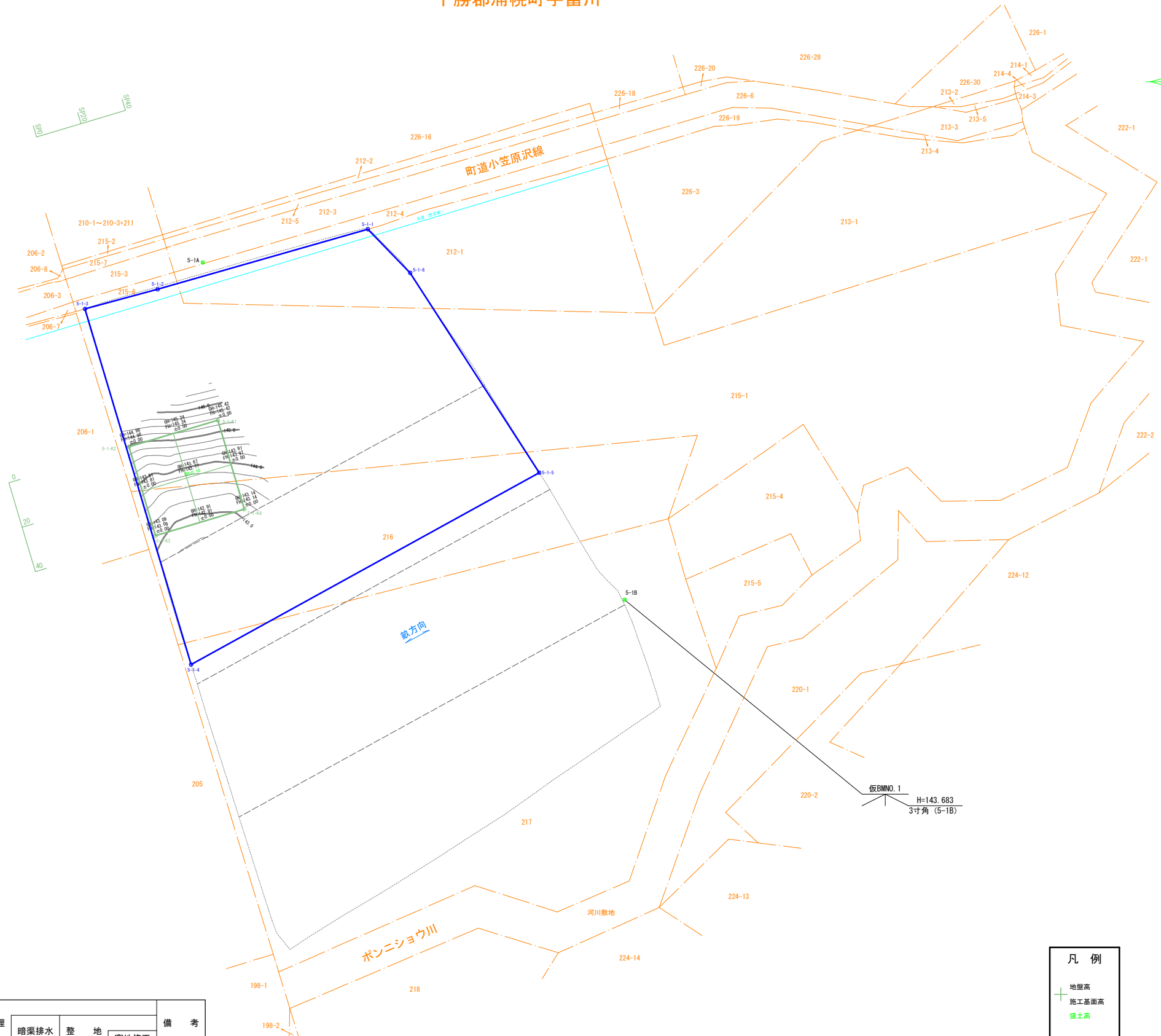
座標一覧表 (窪地修正)

点 名	X	Y	備 考
5-1-K1	-106046.510	-50869.588	
5-1-K2	-106057.952	-50907.917	
5-1-K3	-106096.280	-50896.476	
5-1-K4	-106084.839	-50858.147	

世界測地系 (測地成果2011)

# 計画平面図 (窪地修正)

十勝郡浦幌町字富川



特記事項

- 盛土には、暗渠排水掘削残土を使用すること。

作業手順 (案)

- 手順1. 高み箇所の暗渠施工

※万が一、掘削時において心土から不良土が確認された場合は、受益者と協議し、窪地面所への運土及び運搬方法を協議する。

- 手順2. 心土残土を窪地ヶ所に押土
- 手順3. 高み部分の暗渠施工が終了したら、目標窪地の標高確認し、暗渠施工の切深と配線を確認
- 手順4. 窪地ヶ所の暗渠を施工

凡例

+	地盤高
+	施工基面高
+	盛土高

地番別求積表

ほ場番号	受益者氏名	字 名	地 番	台帳面積	調査面積	受益面積	区画整理	窪地修正			備 考
								暗渠排水	整 地	窪地修正	
5-1	〇〇 〇〇	富川	215-1	29,914m2	11,745m2	11,745m2	11,745m2	11,745m2	939m2	939m2	
		富川	216	12,079m2	7,144m2	7,144m2	7,144m2	7,144m2	660m2	660m2	
		富川	217	24,214m2	182m2	182m2	182m2	182m2			
		富川	212/1	7,534m2	2,231m2	2,231m2	2,231m2	2,231m2			
		計		73,741m2	21,302m2	21,302m2	21,302m2	21,302m2	1,599m2	1,599m2	
				7.37ha	2.13ha	2.13ha	2.13ha	2.13ha	0.16ha	0.16ha	

区画整理 保安全管理型暗渠排水・窪地修正

業務名			
図面名	計画平面図 (窪地修正)		
作成年月日			
縮尺	1/1000	図面番号	2 / 2
会社名			
事業者名	北海道〇〇 (総合) 振興局		

工種：区画整理

細工種：付帯明渠

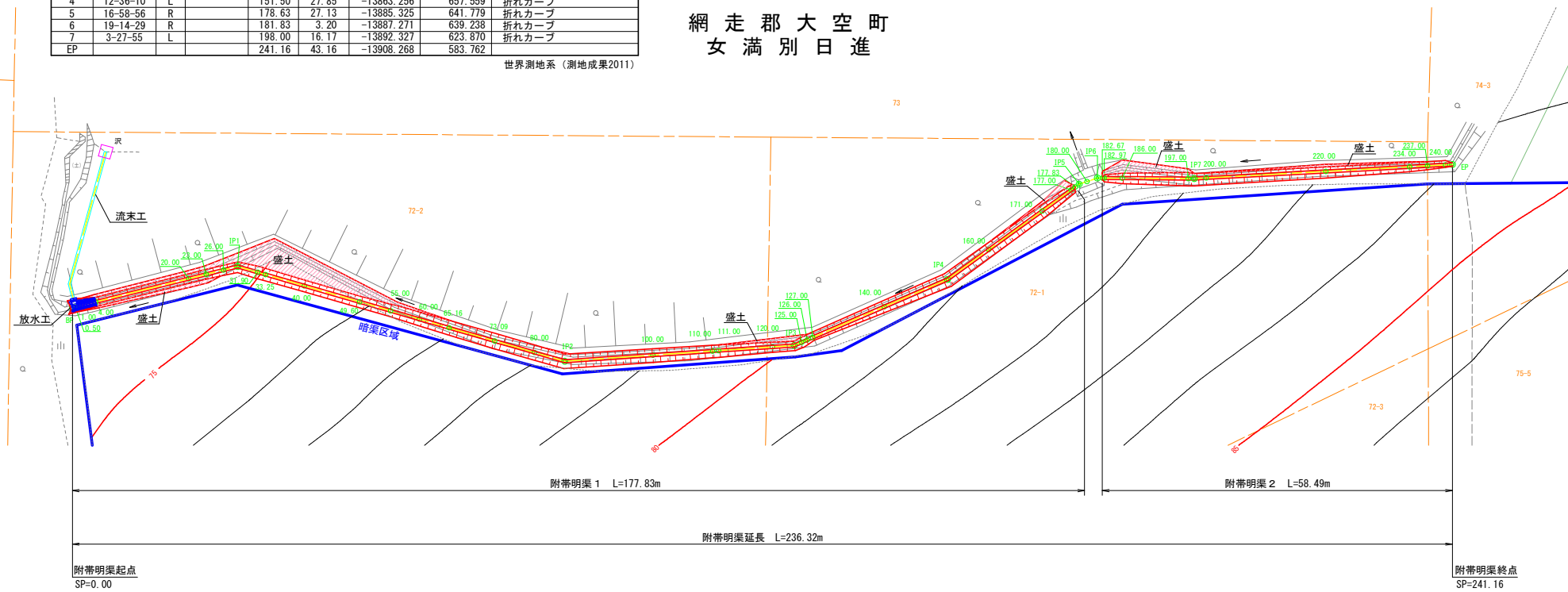
平面図  
S=1:500

IPNO	IA	L/R	R	SP	Dis	X	Y	摘要
BP				0.00	0.00	-13812.323	794.521	
1	30-08-53	R		28.42	28.42	-13827.613	770.567	折れカーブ
2	20-05-54	L		85.26	56.84	-13829.994	713.776	折れカーブ
3	19-19-56	L		123.65	38.39	-13844.685	676.307	折れカーブ
4	12-36-10	L		151.50	27.85	-13863.256	657.559	折れカーブ
5	16-58-56	R		178.63	27.13	-13885.325	641.779	折れカーブ
6	19-14-29	R		181.83	3.20	-13887.271	639.238	折れカーブ
7	3-27-55	L		198.00	16.17	-13892.327	623.870	折れカーブ
EP				241.16	43.16	-13908.268	583.762	

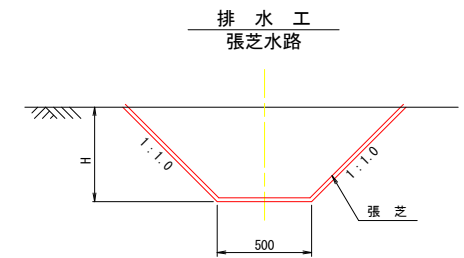
世界測地系 (測地成果2011)

小水路 (附帯明渠) 詳細図

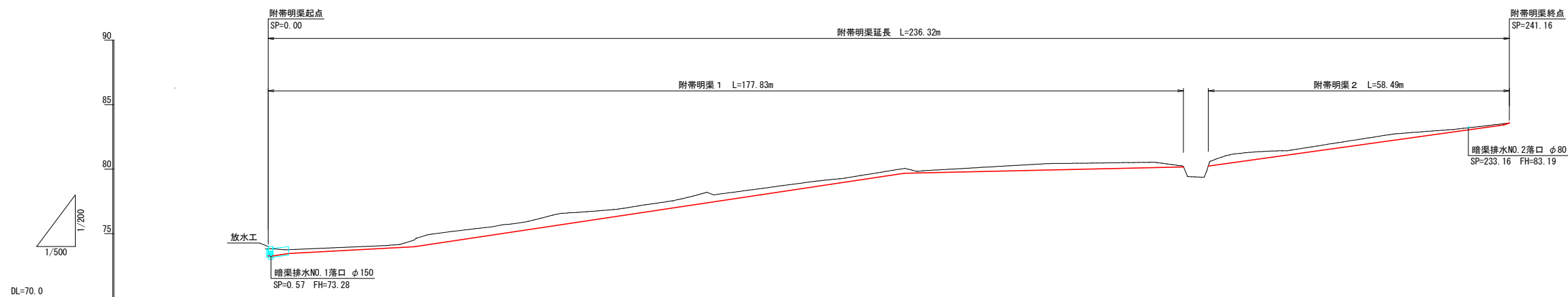
網走郡大空町  
女満別日進



排水工標準断面図  
S=1:20



縦断図  
H=1:500  
V=1:200

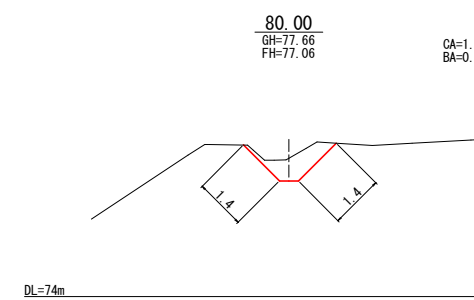
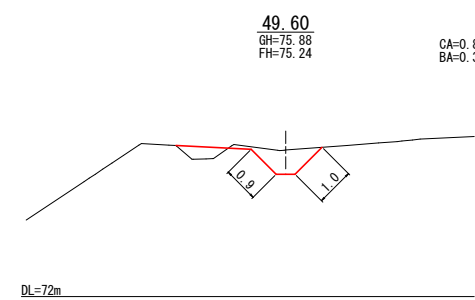
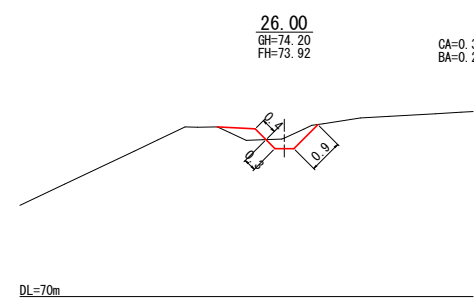
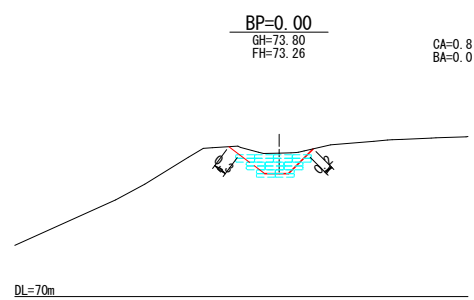
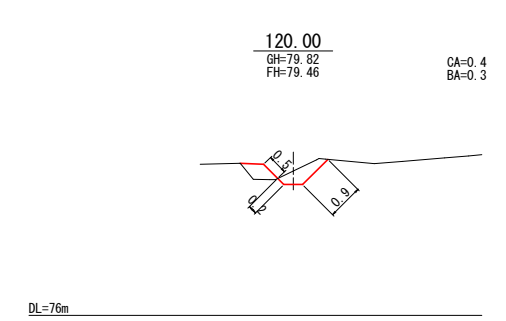
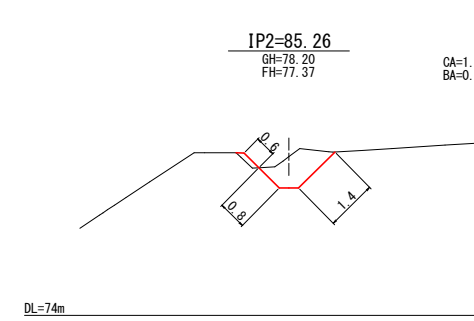
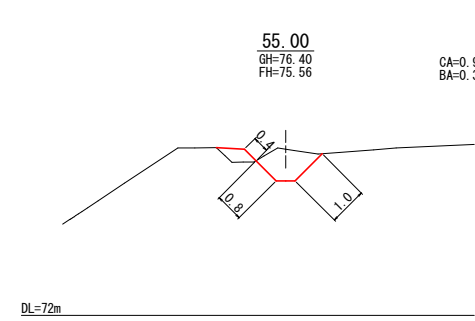
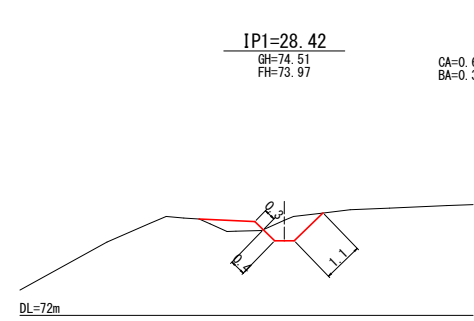
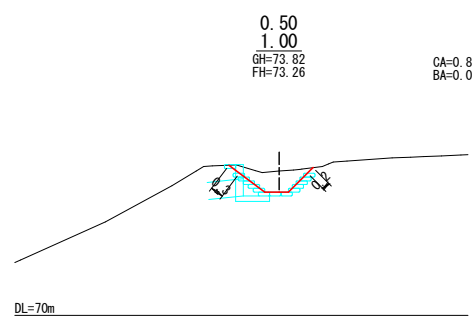
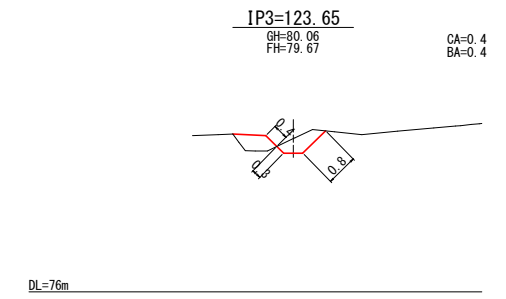
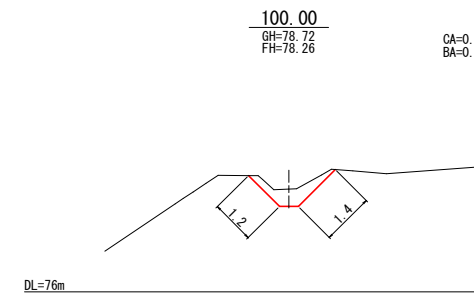
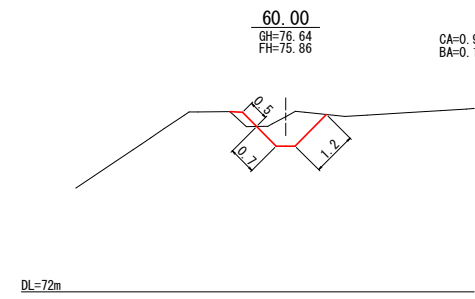
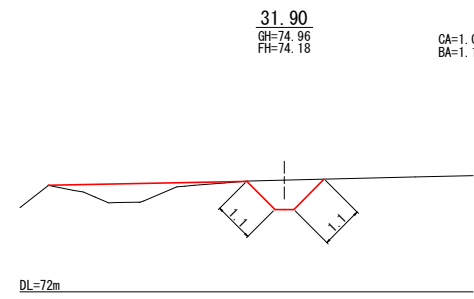
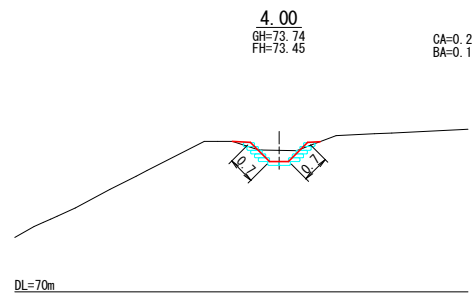
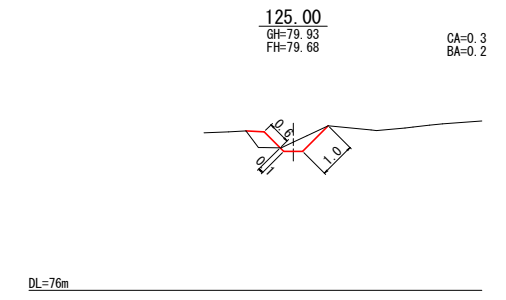
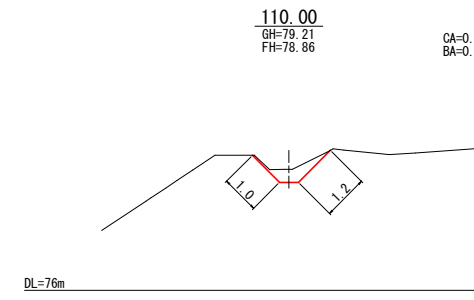
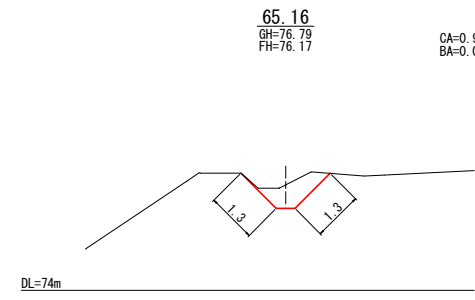
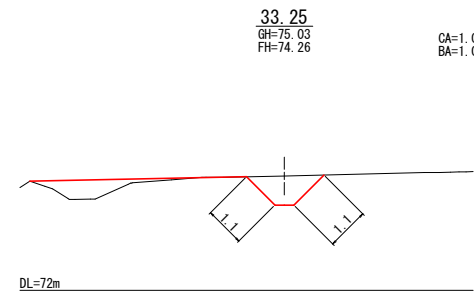
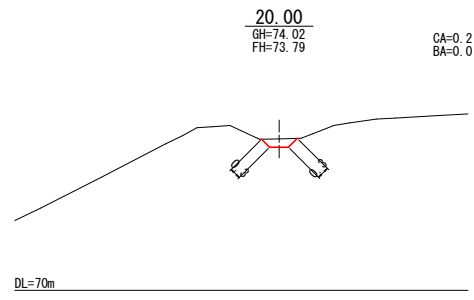
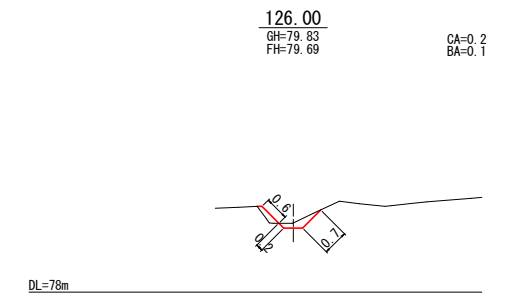
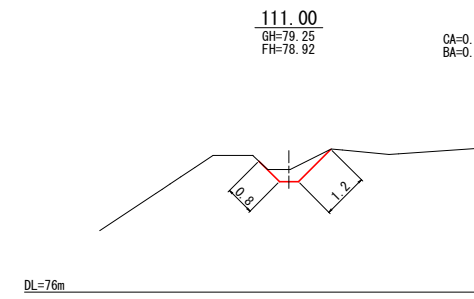
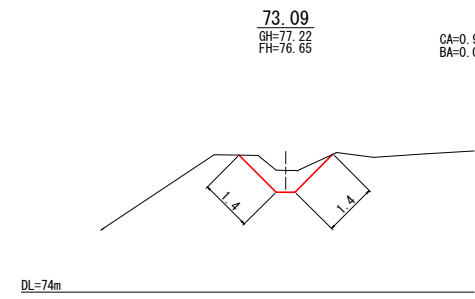
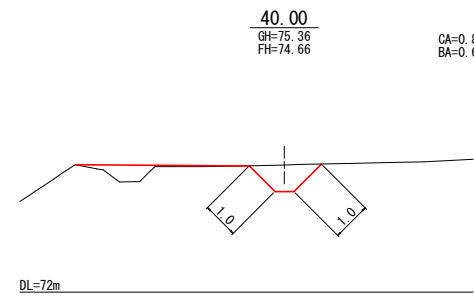
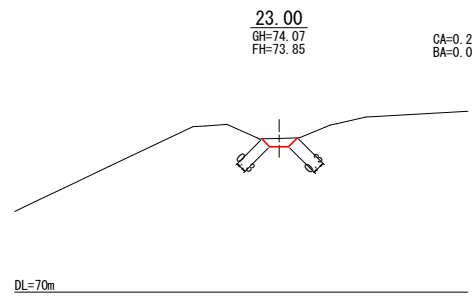


勾配	計画高	地盤高	追加距離	測点名
LEVEL L=1.00m I=6.333% L=3.00m	73.26 73.45	73.82 73.74	0.00 1.00 4.00	BP
I=2.129% L=24.42m	73.79 73.85 73.92 73.97	74.02 74.07 74.20 74.51	20.00 23.00 26.00 28.42	IP1
I=5.991% L=85.15m	74.26 74.66 75.24 75.56 75.86 76.17 76.65 77.06 77.37	75.03 75.36 75.88 76.40 76.64 76.79 77.22 77.66 78.20	31.80 33.26 40.00 48.60 55.00 60.00 65.16 73.09 80.00 85.26	IP2
I=0.921% L=54.26m	78.26 78.86 78.92 79.46 79.67 79.68 79.70 79.82 79.93 80.01 80.11 80.16 80.17 80.24 80.42	79.21 79.25 79.82 80.06 80.06 80.06 80.06 80.16 80.43 80.47 80.53 80.28 80.47 80.24 81.03	100.00 110.00 111.00 120.00 123.65 126.00 127.00 140.00 151.50 160.00 171.00 177.00 180.00 181.83 182.00 186.00	IP3 IP4 IP5 IP6
I=5.547% L=57.33m	81.03 81.09 81.20 82.31 83.09 83.25 83.57	81.42 81.55 82.77 83.24 83.38 83.57	197.00 200.00 220.00 234.00 237.00 240.00 241.16	IP7 EP

工 程 区画整理  
分 類 小水路 (附帯明渠)  
圏場番号 12-9  
受益者名

業務名	区画整理
図面名	小水路 (附帯明渠) 詳細図
作成年月日	
縮 尺	図 示 図面番号 1 / 2
会 社 名	
事業者名	北海道〇〇 (総合) 振興局

小水路（附带明渠）横断面



工 程 区画整理  
分 類 小水路（附带明渠）  
圃場番号 12-9  
受益者名

業 務 名			
図 面 名	小水路（附带明渠）横断面		
作成年月日			
縮 尺	1:100	図面番号	2 / 2
会 社 名			
事業者名	北海道〇〇（総合）振興局		

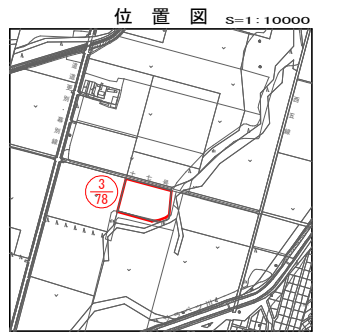
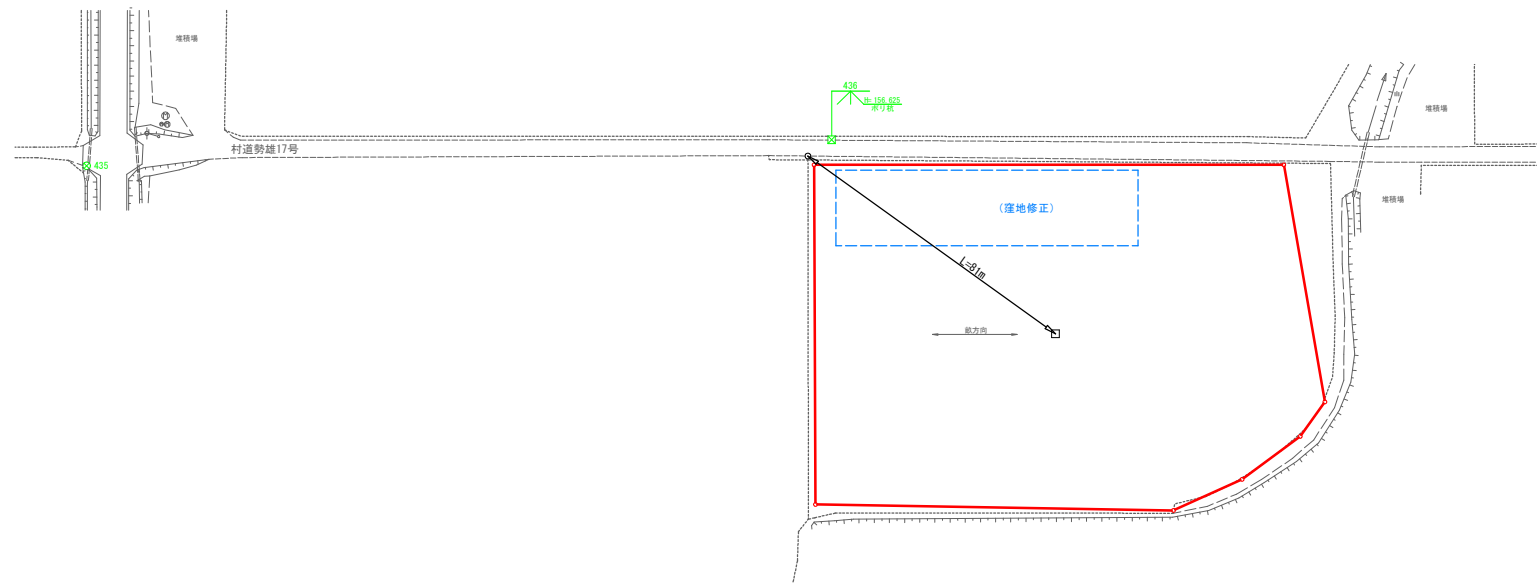
工種：区画整理

細工種：客土・窪地修正



# 計画平面図 (客土)

S=1:1000



基準点座標一覧表

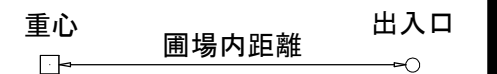
測点	X	Y	備考
435	-145600.730	-84384.153	十字標
436	-145644.804	-84191.680	木リ杭

【世界測地系】 測地年度2011

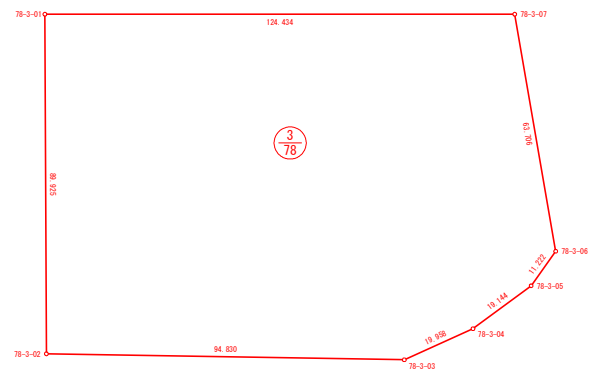
座標一覧表 (客土)

測点	X	Y	備考
78-3-01	-145660.048	-84197.894	
78-3-02	-145737.048	-84220.644	
78-3-03	-145762.963	-84129.424	
78-3-04	-145759.684	-84109.737	
78-3-05	-145752.654	-84091.930	
78-3-06	-145745.504	-84083.281	
78-3-07	-145682.048	-84077.645	

【世界測地系】 測地年度2011



区域図 S=1:1000



地番別求積表

ほ場番号	受益者氏名	字名	地番	台帳面積	受益面積	区画整理	客土		窪地修正	備考
							客土	整地		
78-3		更別西5線	18-5	11,817m <sup>2</sup>	11,501m <sup>2</sup>	11,501m <sup>2</sup>	11,501m <sup>2</sup>	1,600m <sup>2</sup>	1,600m <sup>2</sup>	
				計	11,817m <sup>2</sup>	11,501m <sup>2</sup>	11,501m <sup>2</sup>	1,600m <sup>2</sup>	1,600m <sup>2</sup>	
					1.18ha	1.15ha	1.15ha	1.15ha	0.16ha	0.16ha

地番管理表 (客土)

ほ場番号	受益者氏名	字名	地番	工事面積	備考
78-3		更別西5線	18-5	11,501m <sup>2</sup>	
			計	11,501m <sup>2</sup>	
				1.15ha	

番号	受益者氏名	施工面積	圃場内距離	土壌名	備考
③/⑦⑧		1.15 ha	81 m	Ⅲ 粗粒質褐色低地土	帯置き

特記事項

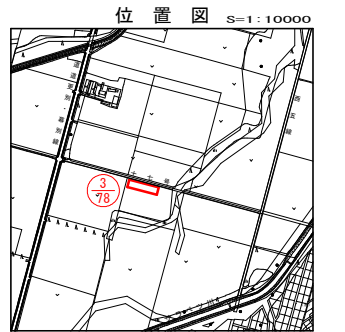
・圃場内への出入り及び運搬ルートについては、施工時に再度受益者に確認。

区画整理 客土・窪地修正

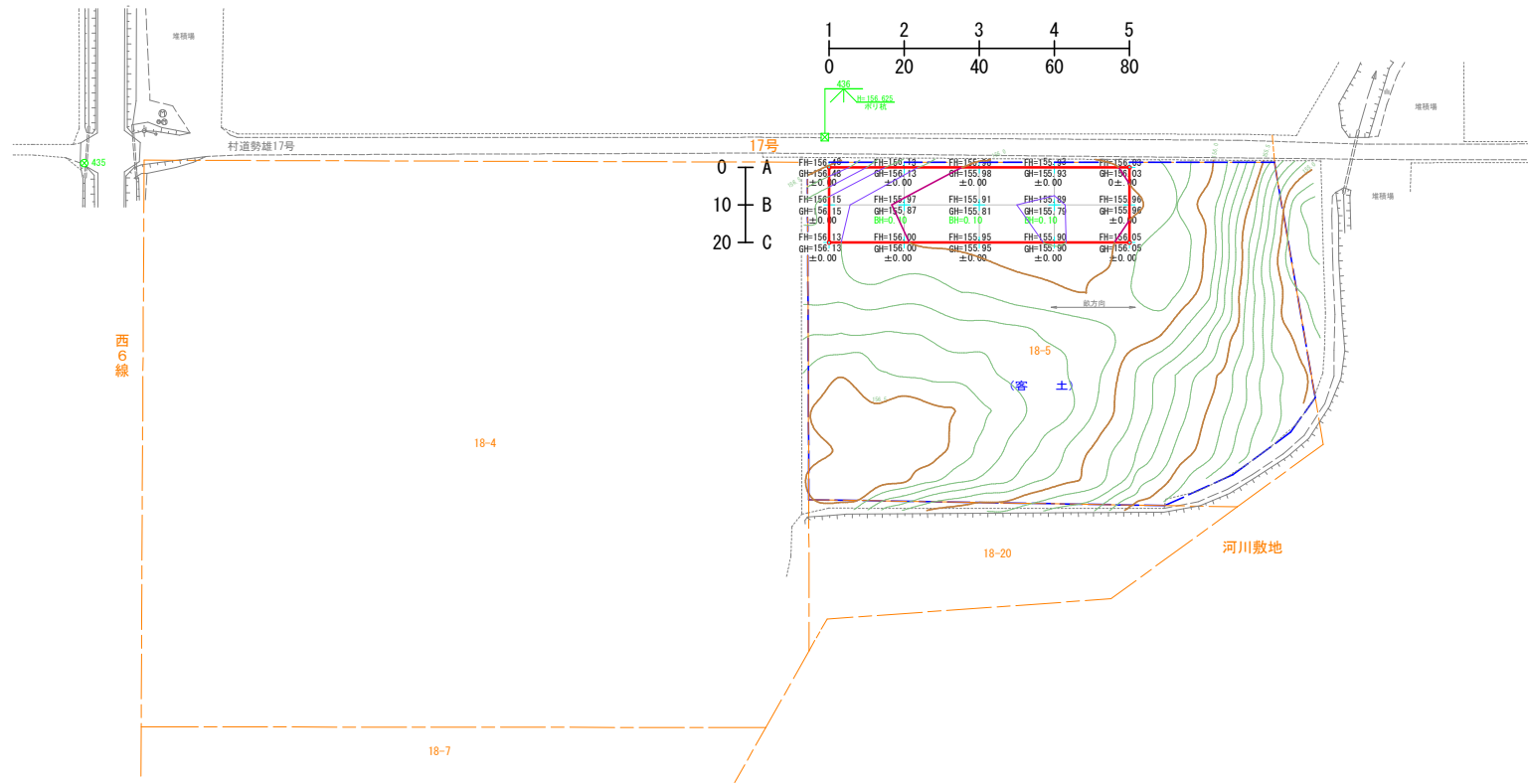
業務名			
図面名	計画平面図 (客土)		
作成年月日			
縮尺	S=1:1000	図面番号	1 / 2
会社名			
事業者名	北海道〇〇(総合)振興局		

# 計画平面図（窪地修正）

S=1:1000



## 河西郡更別村字更別西5線



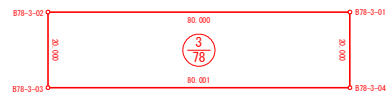
基準点座標一覧表

測点	X	Y	備考
435	-145600.730	-84384.153	十字標
436	-145644.804	-84191.680	水リ杭

座標一覧表

測点	X	Y	備考
B78-3-01	-145673.469	-84115.328	
B78-3-02	-145652.896	-84192.637	
B78-3-03	-145672.223	-84197.781	
B78-3-04	-145692.796	-84120.471	

区域図 S=1:10000



地番別求積表

ほ場番号	受益者氏名	字名	地番	台帳面積	受益面積	区画整理	客土			備考
							客土	整地	窪地修正	
78-3		更別西5線	18-5	11,817m <sup>2</sup>	11,501m <sup>2</sup>	11,501m <sup>2</sup>	11,501m <sup>2</sup>	1,600m <sup>2</sup>	1,600m <sup>2</sup>	
			計	11,817m <sup>2</sup>	11,501m <sup>2</sup>	11,501m <sup>2</sup>	11,501m <sup>2</sup>	1,600m <sup>2</sup>	1,600m <sup>2</sup>	
				1.18ha	1.15ha	1.15ha	1.15ha	0.16ha	0.16ha	

### 凡例

施工基面高	+
地盤高	+
盛土高	+

切土法面 無し  
盛土法面 無し  
表土扱い 無し

### 凡例

窪地修正区域	—
客土区域	—

### 特記事項

- ・突き均し（表土）による窪地修正。
- ・图中コンタ線は計画後のコンタである。

地番管理表（窪地修正）

ほ場番号	受益者氏名	字名	地番	工事面積	備考
78-3		更別西5線	18-5	1,600m <sup>2</sup>	
			計	1,600m <sup>2</sup>	
				0.16ha	

区画整理 客土・窪地修正

業務名	
図面名	計画平面図（窪地修正）
作成年月日	
縮尺	S=1:1000 図面番号 2 / 2
会社名	
事業者名	北海道〇〇（総合）振興局

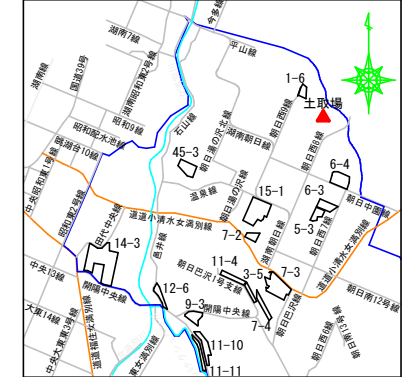
工種：区画整理

細工種：客土（土取場）

# 現況平面図（土取場）

S=1/1,000

位置図 S=1:50,000



基準点座標一覧表

点名	X	Y	備考
T1	-9208.023	-1458.512	木杭
T2	-9156.874	-1456.586	木杭
T3	-9086.359	-1415.114	木杭
T4	-9085.127	-1517.045	木杭
T5	-9047.276	-1546.534	木杭
T6	-8982.825	-1519.835	木杭
T7	-9307.629	-1491.541	木杭

世界測地系(測地成果2011)

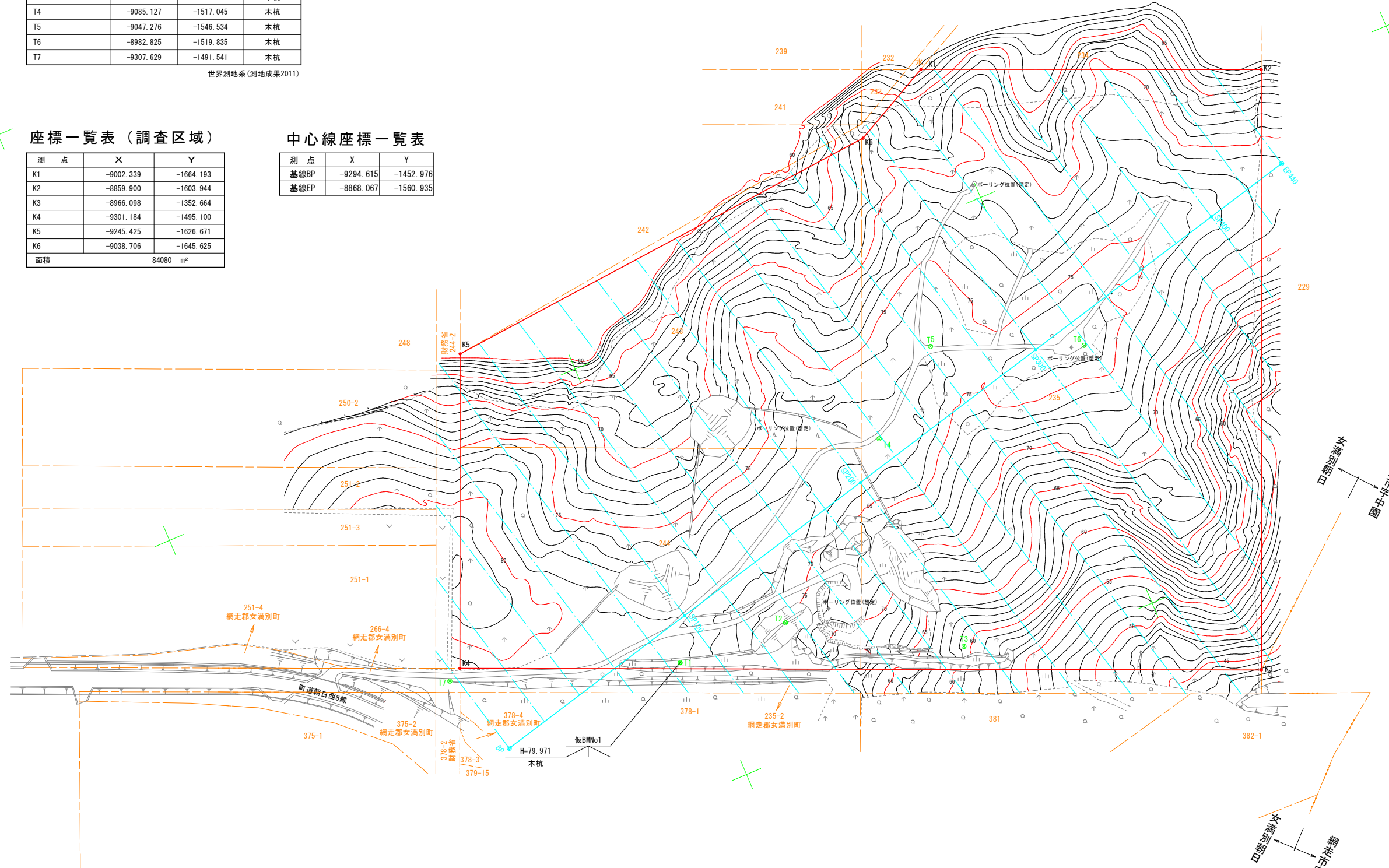
座標一覧表（調査区域）

測点	X	Y
K1	-9002.339	-1664.193
K2	-8859.900	-1603.944
K3	-8966.098	-1352.664
K4	-9301.184	-1495.100
K5	-9245.425	-1626.671
K6	-9038.706	-1645.625
面積	84080 m <sup>2</sup>	

中心線座標一覧表

測点	X	Y
基線BP	-9294.615	-1452.976
基線EP	-8868.067	-1560.935

網走郡大空町女満別朝日



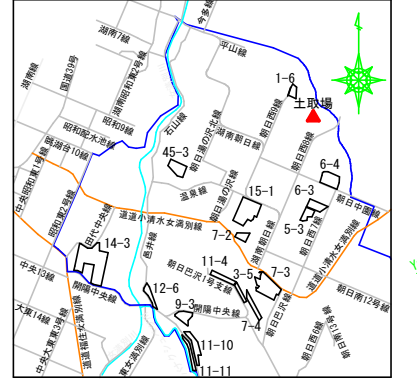
客土

業務名	現況平面図（土取場）		
図面名	現況平面図（土取場）		
作成年月日			
縮尺	1/1,000	図面番号	1/9
会社名			
事業者名	北海道〇〇（総合）振興局		

# 計画平面図（土取場）

S=1/1,000

位置図 S=1:50,000



地番管理表

圃場番号	受益者名	字名	地番	工事面積	受益面積	備考
土取場		朝日	235	14,530 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	
			243	2,905 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	
			244	18,280 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	
			合計	35,715 m <sup>2</sup>	51,300 m <sup>2</sup>	
				3.57 ha	5.13 ha	

基準点座標一覧表

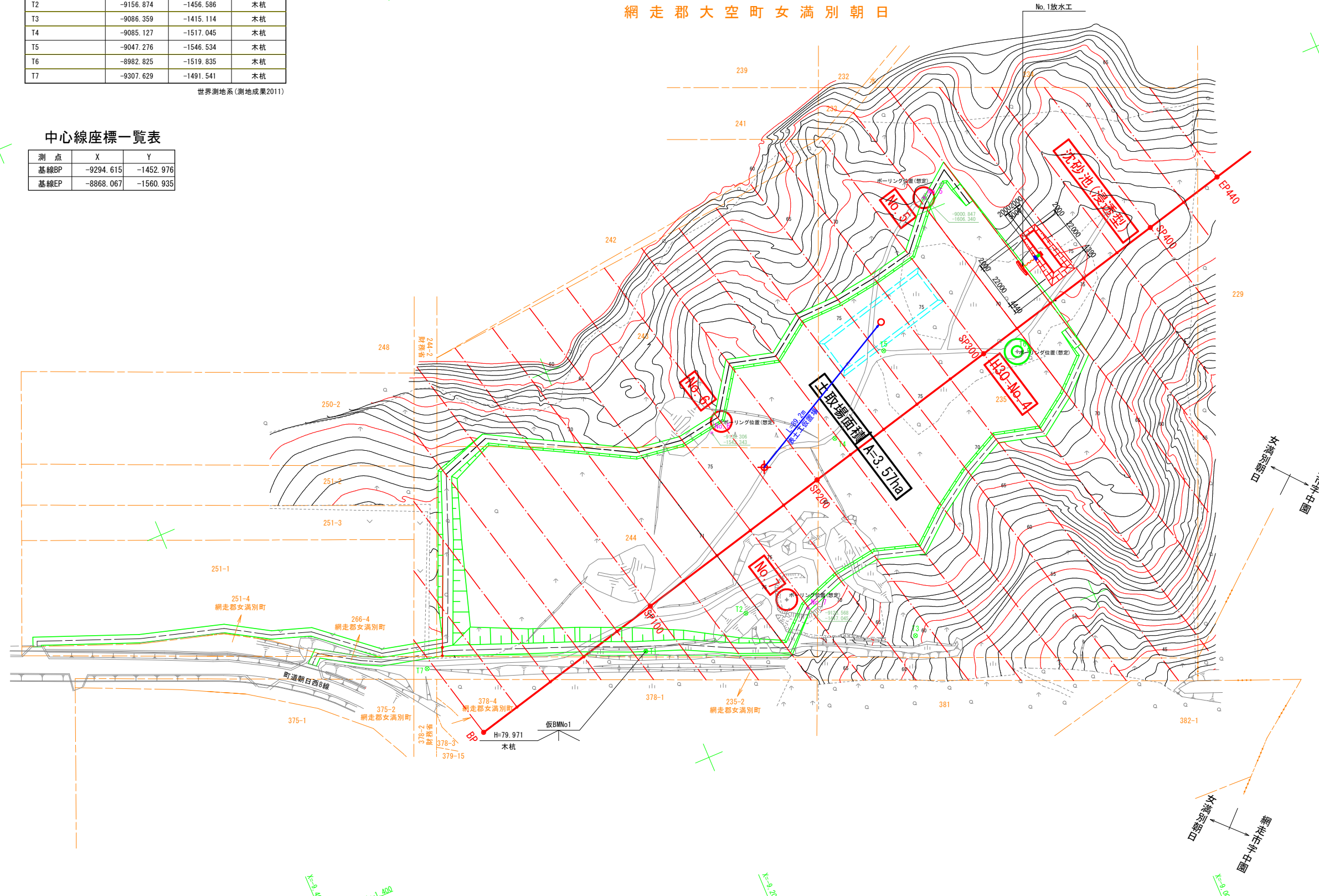
点名	X	Y	備考
T1	-9208.023	-1458.512	木杭
T2	-9156.874	-1456.586	木杭
T3	-9086.359	-1415.114	木杭
T4	-9085.127	-1517.045	木杭
T5	-9047.276	-1546.534	木杭
T6	-8982.825	-1519.835	木杭
T7	-9307.629	-1491.541	木杭

世界測地系(測地成果2011)

中心線座標一覧表

測点	X	Y
基線BP	-9294.615	-1452.976
基線EP	-8868.067	-1560.935

網走郡大空町女満別朝日



客土

業務名	計画平面図（土取場）		
図面名	計画平面図（土取場）		
作成年月日			
縮尺	1/1,000	図面番号	2 / 9
会社名			
事業者名	北海道〇〇（総合）振興局		



座標一覧表 (工事区域)

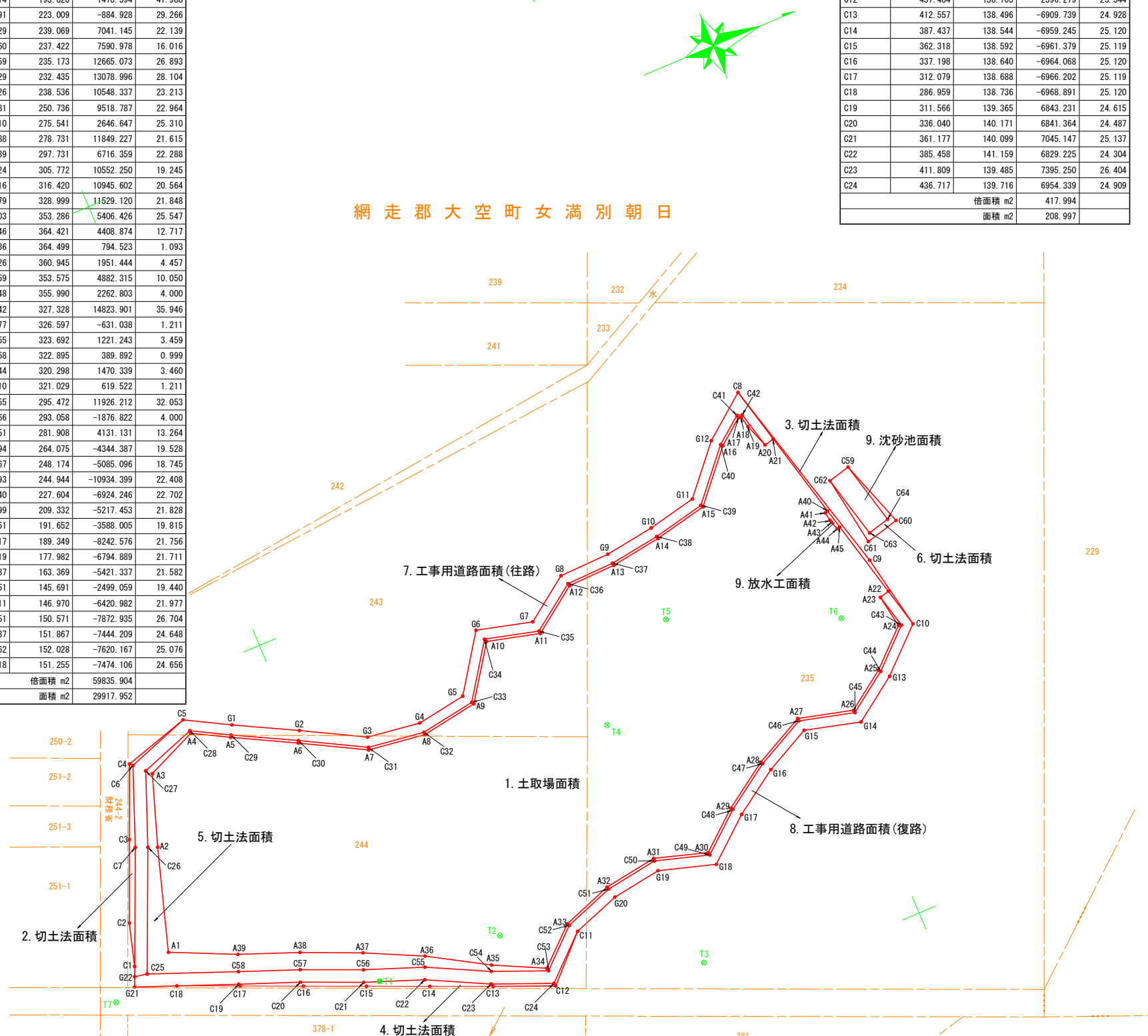
工事面積	点名称	X座標	Y座標	倍面積 m <sup>2</sup>	辺長 m
C1	270.116	138.305	-4666.202	16.849	
C2	270.162	146.425	-13.098	8.120	
C3	268.052	163.716	-654.398	17.419	
C4	268.079	196.818	9.734	33.102	
C5	268.103	226.867	10.168	30.049	
G1	289.383	244.411	10028.796	27.580	
G2	308.827	242.400	9465.553	19.548	
G3	335.611	240.152	12924.673	26.878	
G4	362.702	237.501	12940.097	27.220	
G5	383.497	243.165	9995.449	21.553	
G6	400.507	253.832	8453.919	20.078	
G7	405.806	279.969	2828.611	26.669	
G8	428.344	283.332	12695.678	22.788	
G9	439.570	301.639	6566.884	21.475	
G10	458.177	310.196	11384.414	20.480	
G11	475.379	320.608	10851.090	20.108	
G12	491.741	332.130	10680.099	20.012	
C8	499.297	355.287	5194.123	24.359	
C9	509.871	374.455	7716.292	21.891	
C10	562.174	307.841	35686.128	84.694	
G13	579.421	282.569	10182.801	30.596	
G14	570.119	261.721	-5062.986	22.829	
G15	558.781	243.560	-5728.876	21.410	
G16	536.189	240.269	-10930.665	22.830	
G17	522.958	224.611	-6150.827	20.500	
G18	511.335	206.828	-5014.615	21.245	
G19	501.284	186.968	-3958.044	22.259	
G20	478.071	184.497	-8622.117	23.344	
C11	460.951	173.977	-6137.075	20.094	
C12	446.165	160.373	-4943.699	20.092	
C13	437.484	138.703	-2596.279	23.344	
C14	412.557	138.496	-6909.739	24.928	
C15	387.437	138.544	-6959.245	25.120	
C16	362.318	138.592	-6961.379	25.119	
C17	337.198	138.640	-6964.068	25.120	
C18	312.079	138.688	-6966.202	25.119	
G21	286.959	138.736	-6968.891	25.120	
				倍面積 m <sup>2</sup>	71431.600
				面積 m <sup>2</sup>	35715.800

座標一覧表 (土取場区域)

1. 土取場面積	点名称	X座標	Y座標	倍面積 m <sup>2</sup>	辺長 m
A1	283.589	152.050	-8380.014	27.640	
A2	279.314	193.820	-1478.594	41.988	
A3	277.191	223.009	-884.928	29.266	
A4	292.429	239.069	7041.145	22.139	
A5	308.360	237.422	7590.978	16.016	
A6	335.159	235.173	12665.073	26.893	
A7	363.129	232.435	13078.996	28.104	
A8	385.526	238.536	10548.337	23.213	
A9	404.981	250.736	9518.787	22.964	
A10	410.010	275.541	2646.647	25.310	
A11	431.388	278.731	11849.227	21.615	
A12	443.039	297.731	6716.359	22.288	
A13	460.524	305.772	10552.250	19.245	
A14	478.116	316.420	10945.602	20.564	
A15	495.979	328.999	11529.120	21.848	
A16	503.903	353.286	5406.426	25.547	
A17	510.046	364.421	4408.874	12.717	
A18	511.136	364.499	794.523	1.093	
A19	513.826	360.945	1951.444	4.457	
A20	520.659	353.575	4882.315	10.050	
A21	523.848	355.990	2262.803	4.000	
A40	545.542	327.328	14823.901	35.946	
A41	544.577	326.597	-631.038	1.211	
A42	546.455	323.692	1221.243	3.459	
A43	547.058	322.895	389.892	0.999	
A44	549.344	320.298	1470.339	3.460	
A45	550.310	321.029	619.522	1.211	
A22	569.655	295.472	11926.212	32.053	
A23	566.466	293.058	-1876.822	4.000	
A24	573.651	281.908	4131.131	13.264	
A25	565.694	264.075	-4344.387	19.528	
A26	555.767	248.174	-5085.096	18.745	
A27	533.593	244.944	-10934.399	22.408	
A28	518.940	227.604	-6924.246	22.702	
A29	506.999	209.332	-5217.453	21.828	
A30	498.051	191.652	-3588.005	19.815	
A31	476.417	189.349	-8242.576	21.756	
A32	457.919	177.982	-6794.889	21.711	
A33	442.037	163.369	-5421.337	21.582	
A34	433.951	145.691	-2499.059	19.440	
A35	412.011	146.970	-6420.982	21.977	
A36	385.551	150.571	-7872.935	26.704	
A37	360.937	151.867	-7444.209	24.648	
A38	335.862	152.028	-7620.167	25.076	
A39	311.218	151.255	-7474.106	24.656	
				倍面積 m <sup>2</sup>	59835.904
				面積 m <sup>2</sup>	29917.952

求積図 (土取場)

S=1/1,000



座標一覧表 (切土法面積4)

4. 切土法面積	点名称	X座標	Y座標	倍面積 m <sup>2</sup>	辺長 m
C11	446.165	160.373	2835.241	22.715	
C12	437.484	138.703	-2596.279	23.344	
C13	412.557	138.496	-6909.739	24.928	
C14	387.437	138.544	-6959.245	25.120	
C15	362.318	138.592	-6961.379	25.119	
C16	337.198	138.640	-6964.068	25.120	
C17	312.079	138.688	-6966.202	25.119	
C18	286.959	138.736	-6968.891	25.120	
C19	311.566	139.365	6843.231	24.615	
C20	336.040	140.171	6841.364	24.487	
C21	361.177	140.099	7045.147	25.137	
C22	385.458	141.159	6829.225	24.304	
C23	411.809	139.485	7395.250	26.404	
C24	436.717	139.716	6954.339	24.909	
				倍面積 m <sup>2</sup>	417.994
				面積 m <sup>2</sup>	208.997

座標一覧表 (切土法面積5)

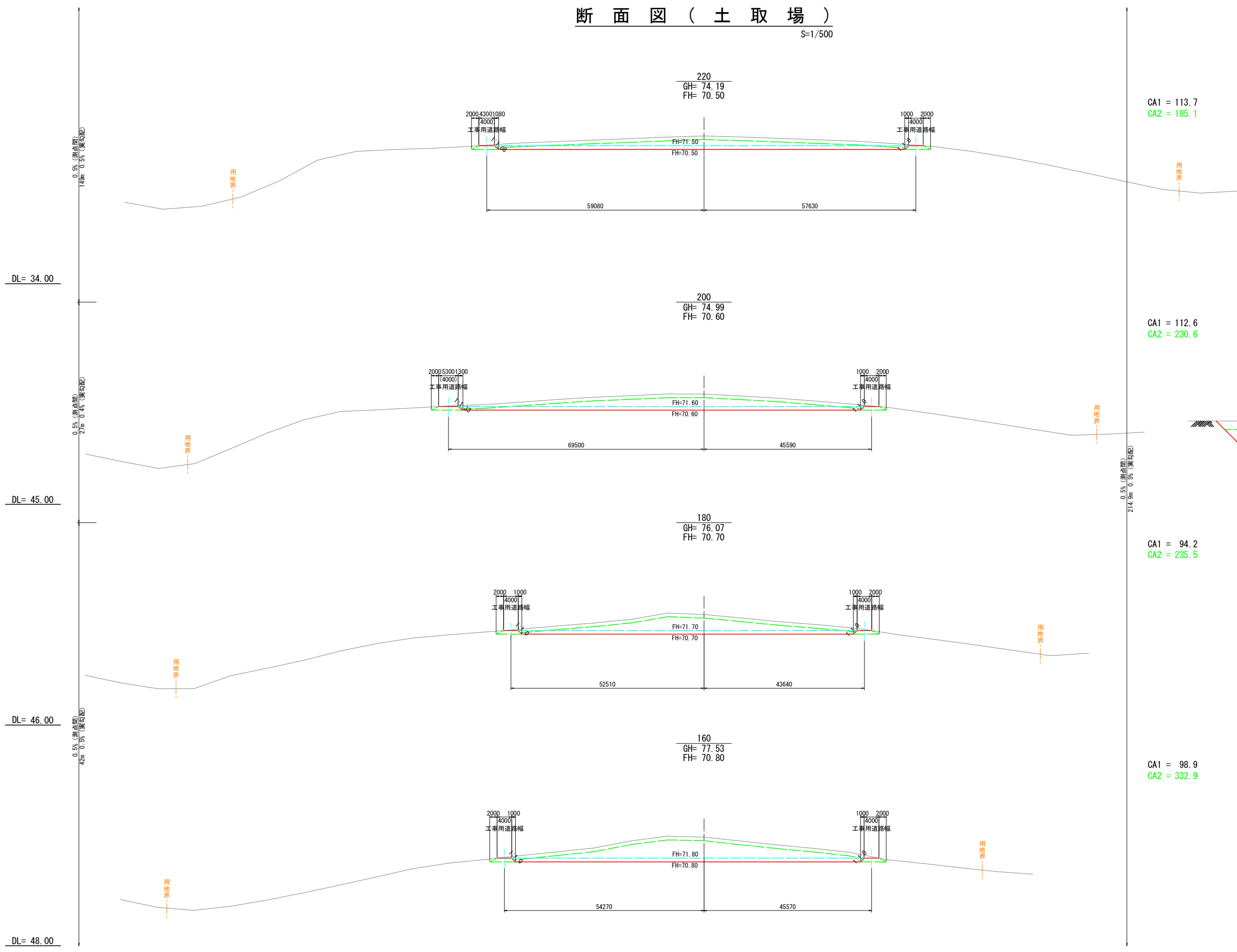
5. 切土法面積	点名称	X座標	Y座標	倍面積 m <sup>2</sup>	辺長 m
C25	275.145	143.435	-10439.872	36.287	
C26	275.427	193.775	95.093	50.341	
C27	274.552	224.129	-365.666	30.367	
C28	292.086	240.110	8139.967	23.724	
C29	308.454	238.417	7832.530	16.455	
C30	335.249	236.169	12716.532	26.889	
C31	363.044	233.448	13053.005	27.928	
C32	385.121	239.462	10440.434	22.881	
C33	404.086	251.355	9308.344	22.386	
C34	409.169	276.427	2682.716	25.582	
C35	430.779	279.651	12016.846	21.849	
C36	442.345	298.513	6687.045	22.126	
C37	460.054	306.656	10716.938	19.491	
C38	477.569	317.258	10927.854	20.474	
C39	495.132	329.625	11361.206	21.480	
C40	502.982	353.686	5363.991	25.309	
C41	509.433	365.379	4638.688	13.354	
C42	511.606	365.536	1588.278	2.179	
A20	520.659	353.575	6510.112	15.001	
A19	513.826	360.945	-4882.315	10.050	
A18	511.136	364.499	-1951.444	4.457	
A17	510.046	364.421	-794.523	1.093	
A16	503.903	353.286	-4408.874	12.717	
A15	495.979	328.999	-5406.426	25.547	
A14	478.116	316.420	-11529.120	21.848	
A13	460.524	305.772	-10945.602	20.564	
A12	443.039	297.731	-10552.250	19.245	
A11	431.388	278.731	-6716.359	22.288	
A10	410.010	275.541	-11849.227	21.615	
A9	404.981	250.736	-2646.647	25.310	
A8	385.526	238.536	-9518.787	22.964	
A7	363.129	232.435	-10548.337	23.213	
A6	335.159	235.173	-13078.996	28.104	
A5	308.360	237.422	-7590.978	26.893	
A4	292.429	239.069	-7590.978	16.016	
A3	277.191	223.009	-7041.145	22.139	
A2	279.314	193.820	884.928	29.266	
A1	283.589	152.050	1478.594	41.988	
A39	311.218	151.255	8380.014	27.640	
A38	335.862	152.028	7474.106	24.656	
A37	360.937	151.867	7620.167	25.076	
A36	385.551	150.571	7444.209	24.648	
A35	412.011	146.970	7872.935	26.704	
A34	433.951	145.691	6420.982	21.977	
A33	442.037	163.369	2499.059	19.440	
A32	457.919	177.982	5421.337	21.582	
A31	476.417	189.349	6794.889	21.711	
A30	498.051	191.652	8242.576	21.756	
A29	506.999	209.332	3588.005	19.815	
A28	518.940	227.604	5217.453	21.828	
A27	533.593	244.944	6924.246	22.702	
A26	555.767	248.174	10934.399	22.408	
A25	565.694	264.075	5085.096	18.745	
A24	573.651	281.908	4344.387	19.528	
A23	566.466	293.058	-4131.131	13.264	
A22	569.655	295.472	4795.742	13.818	
A43	547.058	322.895	-389.892	0.999	
A44	549.344	320.298	1470.339	3.460	
A45	550.310	321.029	619.522	1.211	
A42	546.455	323.692	1221.243	3.459	
A41	544.577	326.597	-631.038	1.211	
A40	545.542	327.328	14823.901	35.946	
A39	311.218	151.255	-7474.106	24.656	
A38	335.862	152.028	-7620.167	25.076	
A37	360.937	151.867	-7444.209	24.648	
A36	385.551	150.571	-7872.935	26.704	
A35	412.011	146.970	-6420.982	21.977	
A34	433.951	145.691	-2499.059	19.440	
A33	442.037	163.369	-5421.337	21.582	
A32	457.919	177.982	-6794.889	21.711	
A31	476.417	189.349	-8242.576	21.756	
A30	498.051	191.652	-3588.005	19.815	
A29	506.999	209.332	-5217.453	21.828	
A28	518.940	227.604	-6924.246	22.702	
A27	533.593	244.944	-10934.399	22.408	
A26	555.767	248.174	-13078.996	28.104	
A25	565.694	264.075	-4344.387	19.528	
A24	573.651	281.908	-4344.387	19.528	
A23	566.466	293.058	-1876.822	4.000	
A22	569.655	295.472	-11926.212	32.053	
A21	523.848	355.990	-2262.803	4.000	
A20	520.659	353.575	-4882.315	10.050	
A19	513.826	360.945	-1951.444	4.457	
A18	511.136	364.499	-794.523	1.093	
A17	510.046	364.421	-794.523	1.093	
A16	503.903	353.286	-4408.874	12.717	
A15	495.979	328.999	-5406.426	25.547	
A14	478.116	316.420	-11529.120	21.848	
A13	460.524	305.772	-10945.602	20.564	
A12	443.039	297.731	-10552.250	19.245	
A11	431.388	278.731	-6716.359	22.288	
A10	410.010	275.541	-		



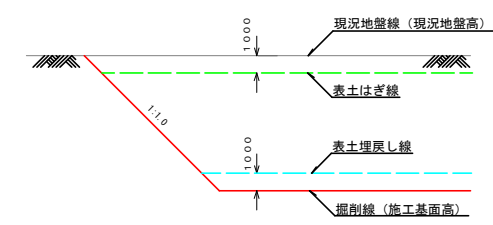
# 断面図 (土取場)

S=1/500

特記事項  
1. 寸法は特に示さぬ限りmm、  
標高及び測点はmを示す。



## 凡例



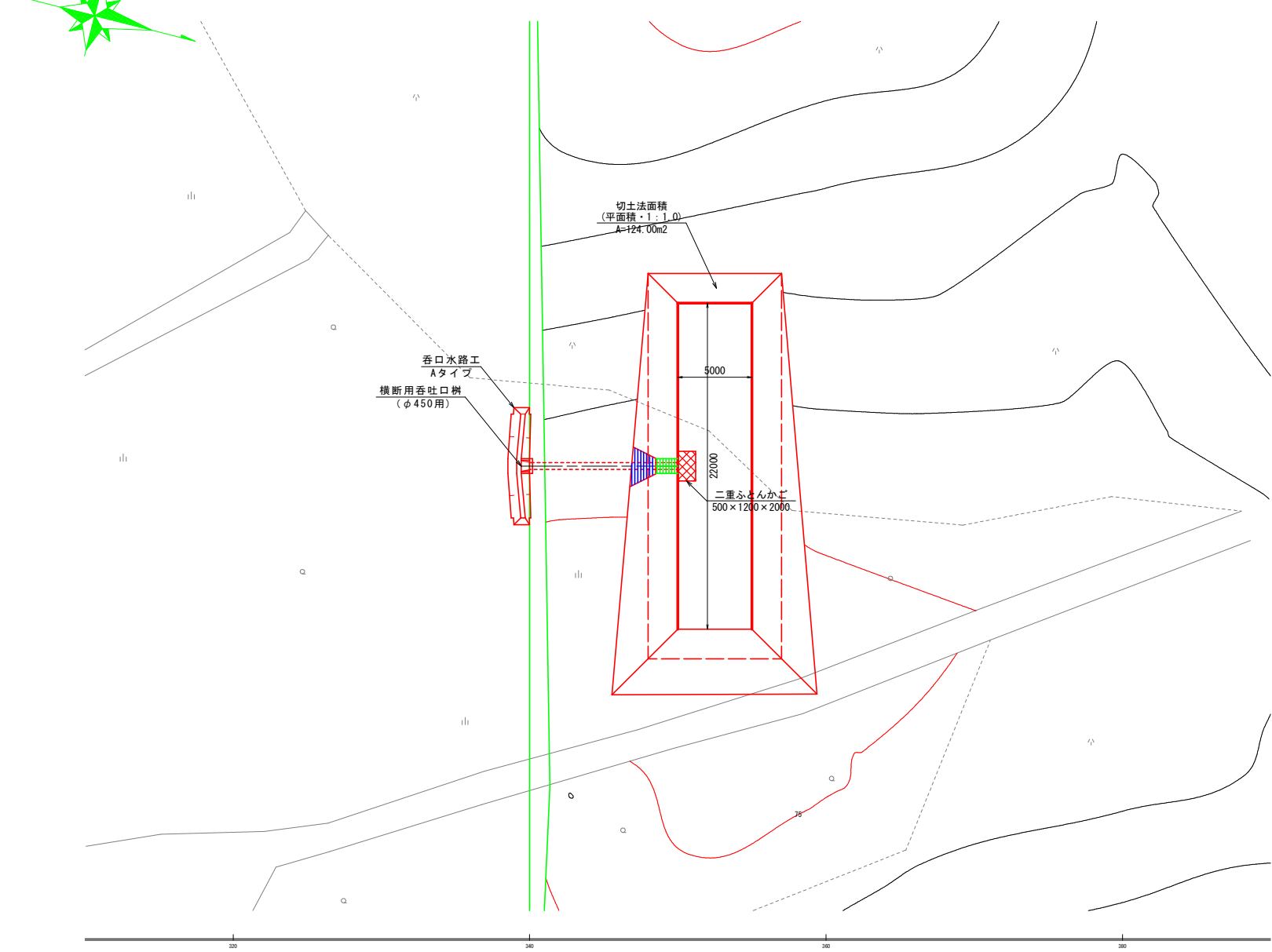
客土			
業務名			
図面名	断面図 (土取場)		
作成年月日			
縮尺	1/500	図面番号	5 / 9
会社名			
事業者名	北海道〇〇 (総合) 振興局		



# 附帯工詳細図（土取場）

S=1/200

作工平面図

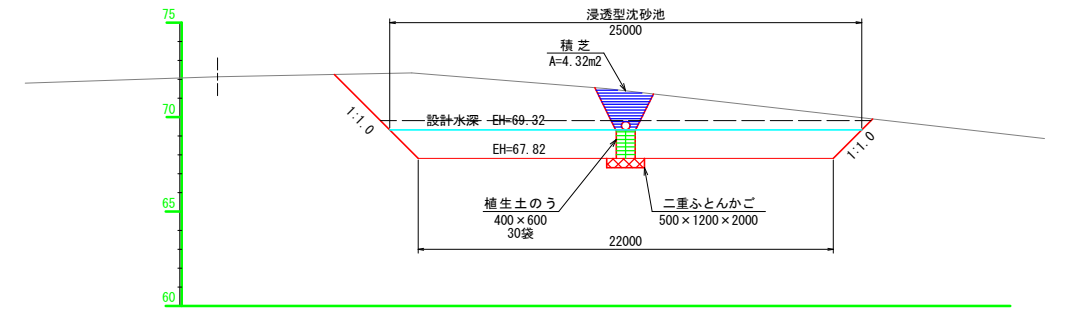


特記事項

1. 寸法は特に示さぬ限りmm、標高及び測点はmを示す。

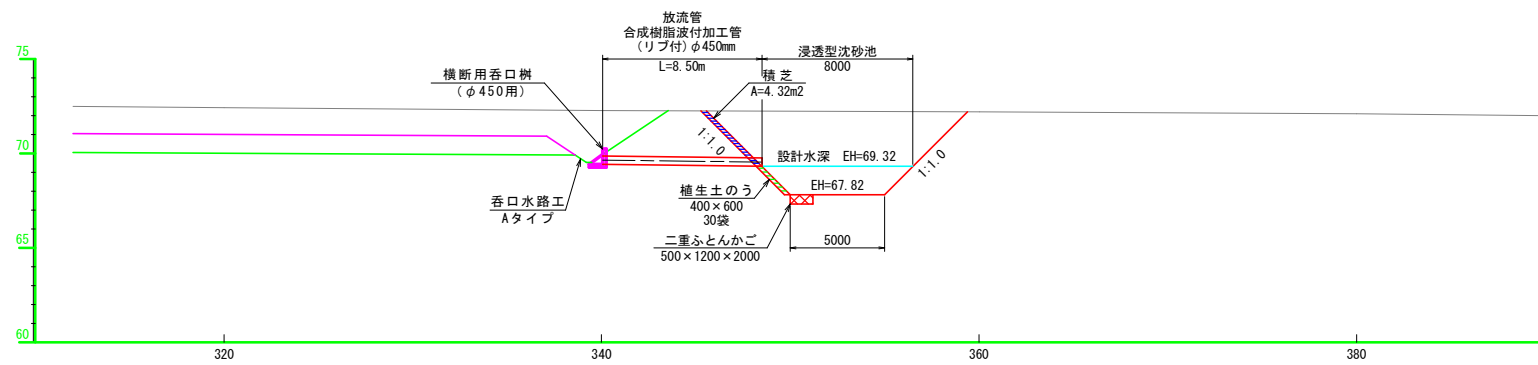
放流工側面図

S=1:100



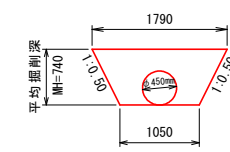
沈砂池断面図

S=1:100



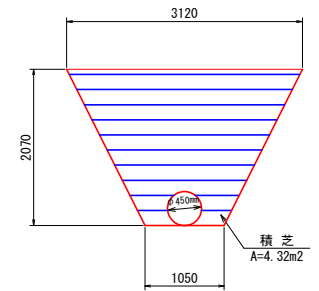
放流工標準図

S=1:50



放流工積土詳細図

S=1:50

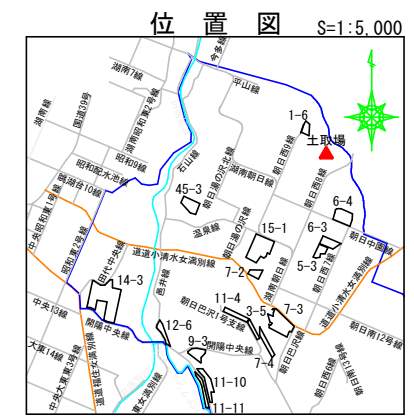


客土

業務名			
図面名	附帯工詳細図（土取場）		
作成年月日			
縮尺	図面番号	6/9	
会社名			
事業者名	北海道〇〇（総合）振興局		

# 工事用道路計画図(土取場)

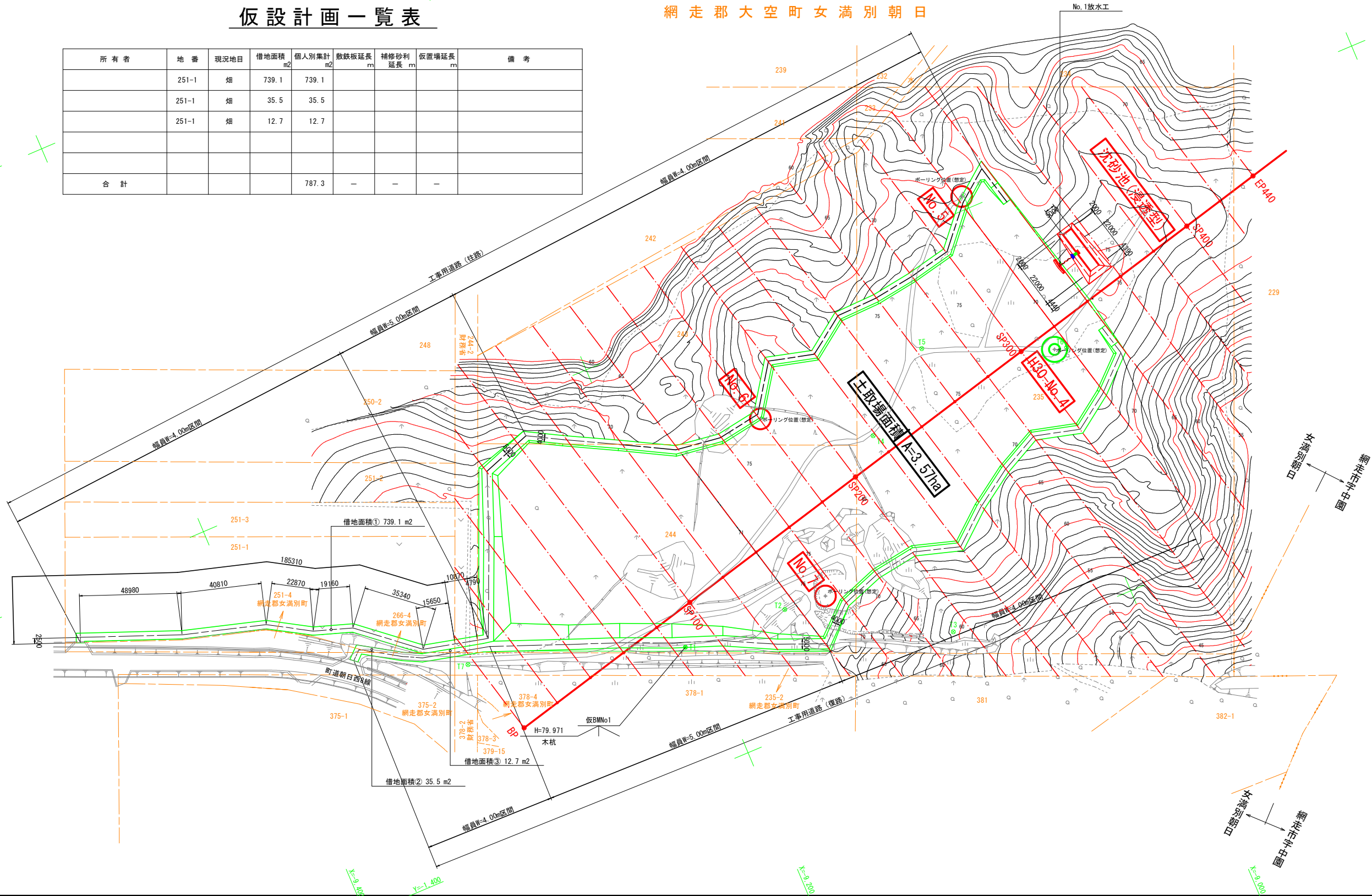
S=1/1,000



## 仮設計画一覧表

所有者	地番	現況地目	借地面積 m <sup>2</sup>	個人別集計 m <sup>2</sup>	敷鉄板延長 m	補修砂利 延長 m	仮置場延長 m	備考
	251-1	畑	739.1	739.1				
	251-1	畑	35.5	35.5				
	251-1	畑	12.7	12.7				
合計				787.3	-	-	-	

## 網走郡大空町女満別朝日

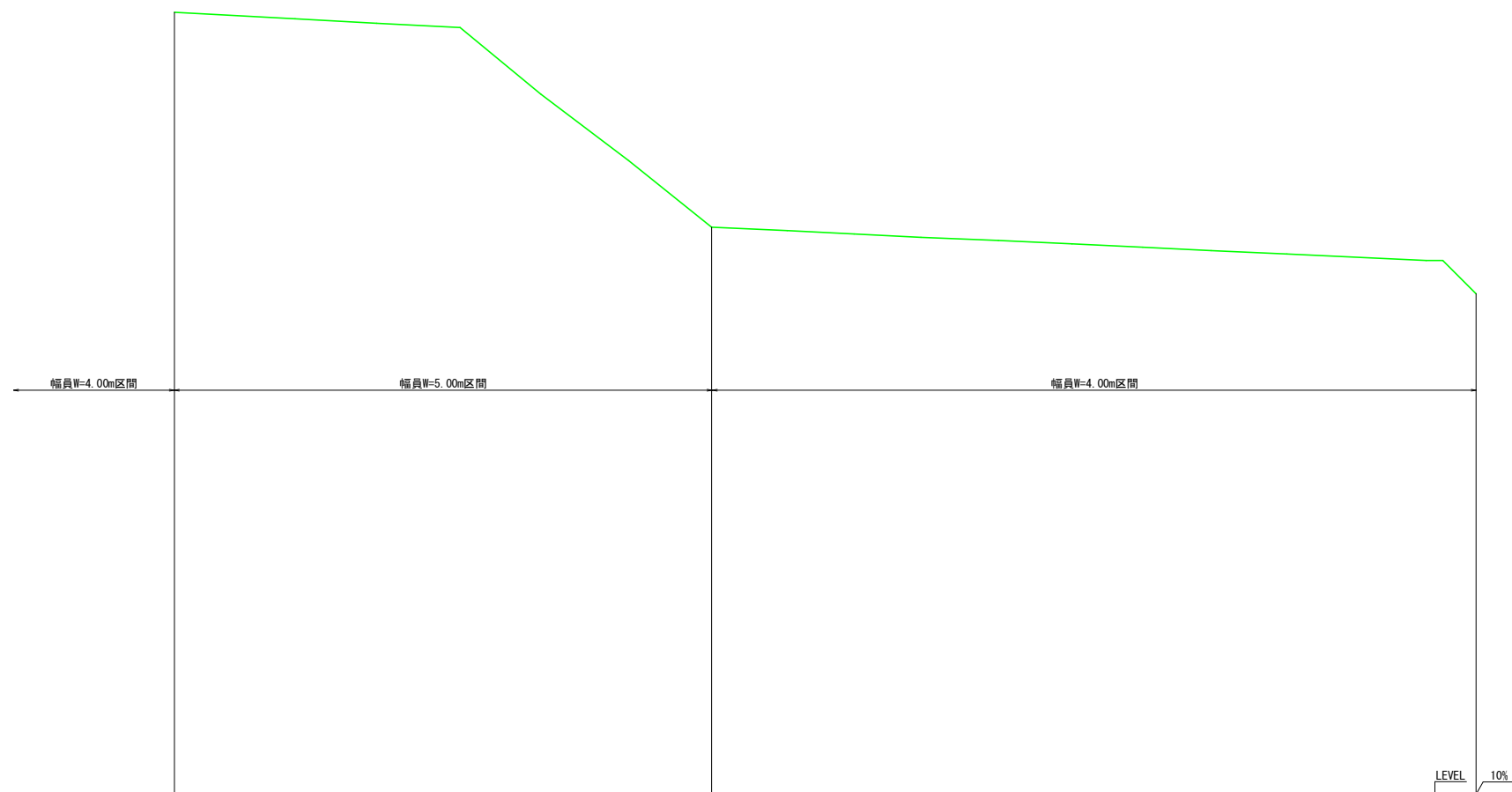
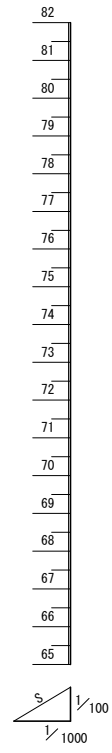


客土

業務名	工事用道路計画図(土取場)		
図面名	工事用道路計画図(土取場)		
作成年月日			
縮尺	1/1,000	図面番号	7/9
会社名			
事業者名	北海道〇〇(総合)振興局		

# 工事用道路縦断図 復路 (土取場)

V= 1/100  
H=1/1000



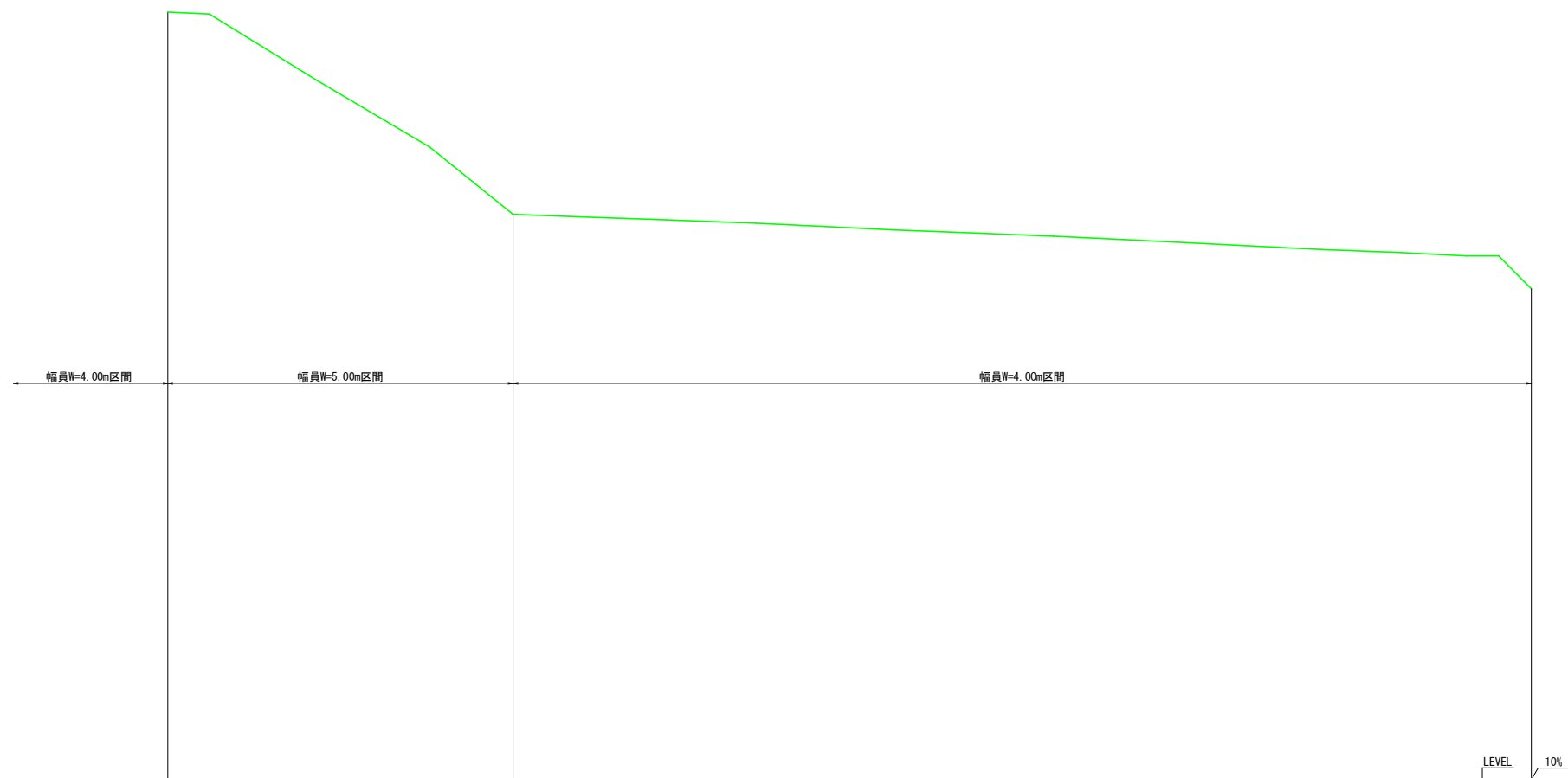
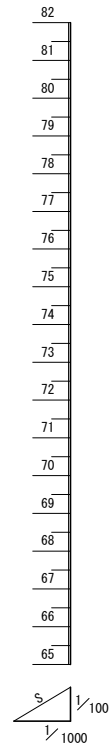
特記事項  
1. 寸法は特に示さぬ限りmm、  
標高及び測点はmを示す。

勾配		0.5%	8.2%	7.6%	8.0%	0.5%																
計画 基面高	74.00	78.36	78.30	78.17	78.03	77.90	75.90	75.90	73.90	71.90	71.80	71.70	71.60	71.50	71.40	71.30	71.20	71.10	71.00	70.90	70.90	69.90
測点	0.00	10.50 (8.31)	20.00	44.61 (40.00)	69.10 (60.00)	94.20 (80.00)	118.50 (100.00)	144.0 (120.00)	169.81 (140.00)	192.53 (160.00)	212.65 (180.00)	232.71 (200.00)	256.05 (220.00)	278.20 (240.00)	299.45 (260.00)	319.95 (280.00)	342.76 (300.00)	364.19 (320.00)	384.74 (340.00)	389.74 (340.00)	395.74 (340.00)	

客土			
業務名			
図面名	工事用道路縦断図 復路 (土取場)		
作成年月日			
縮尺	図示	図面番号	8/9
会社名			
事業者名	北海道〇〇(総合)振興局		

### 工事用道路縦断図 往路 (土取場)

V= 1/100  
H=1/1000



特記事項  
1. 寸法は特に示さぬ限りmm、  
標高及び測点はmを示す。

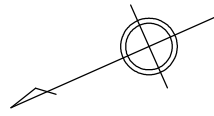
勾配	0.5%													6.0%		8.2%	0.4%	0.5%		0.4%	0.5%												
計画 基面高	74.00	78.36	78.30	76.27	74.23	72.17	72.10	72.00	71.90	71.80	71.70	71.60	71.50	71.40	71.30	71.20	71.10	71.00	70.90	70.90	68.90												
測点	0.00	12.26 (7.27)	20.00	52.90 (40.00)	87.38 (60.00)	112.86 (85.50)	132.65 (100.00)	158.85 (120.00)	187.07 (140.00)	208.62 (160.00)	228.70 (180.00)	255.37 (200.00)	278.16 (220.00)	298.64 (240.00)	320.12 (260.00)	340.23 (280.00)	360.35 (300.00)	384.71 (320.00)	404.41 (340.00)	414.41 (360.00)	424.41 (380.00)												

業務名			
図面名	工事用道路縦断図 往路 (土取場)		
作成年月日			
縮尺	図示	図面番号	9/9
会社名			
事業者名	北海道〇〇(総合)振興局		

工種：心土破碎



工種：除礫



基準点座標一覧表

点名	X	Y	備考
26-3A	-94173.799	-71460.118	十字釘
26-3B	-94207.286	-71474.504	十字釘

座標一覧表 (除磔)

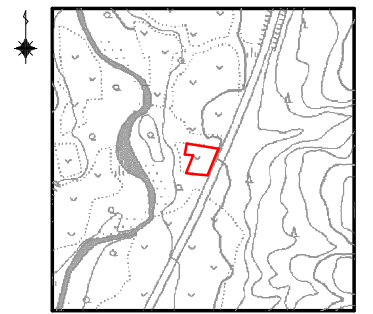
測点	X	Y	摘要
J26-3-1	-94,130.212	-71,453.370	
J26-3-2	-94,117.013	-71,537.144	
J26-3-3	-94,145.900	-71,542.275	
J26-3-4	-94,148.706	-71,519.921	
J26-3-5	-94,194.835	-71,538.838	
J26-3-6	-94,197.406	-71,522.599	
J26-3-7	-94,200.755	-71,482.027	

### 計画平面図

S=1:1000

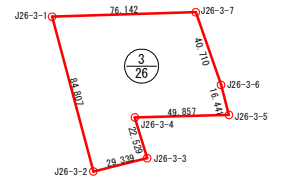
### 位置図

S=1:10000

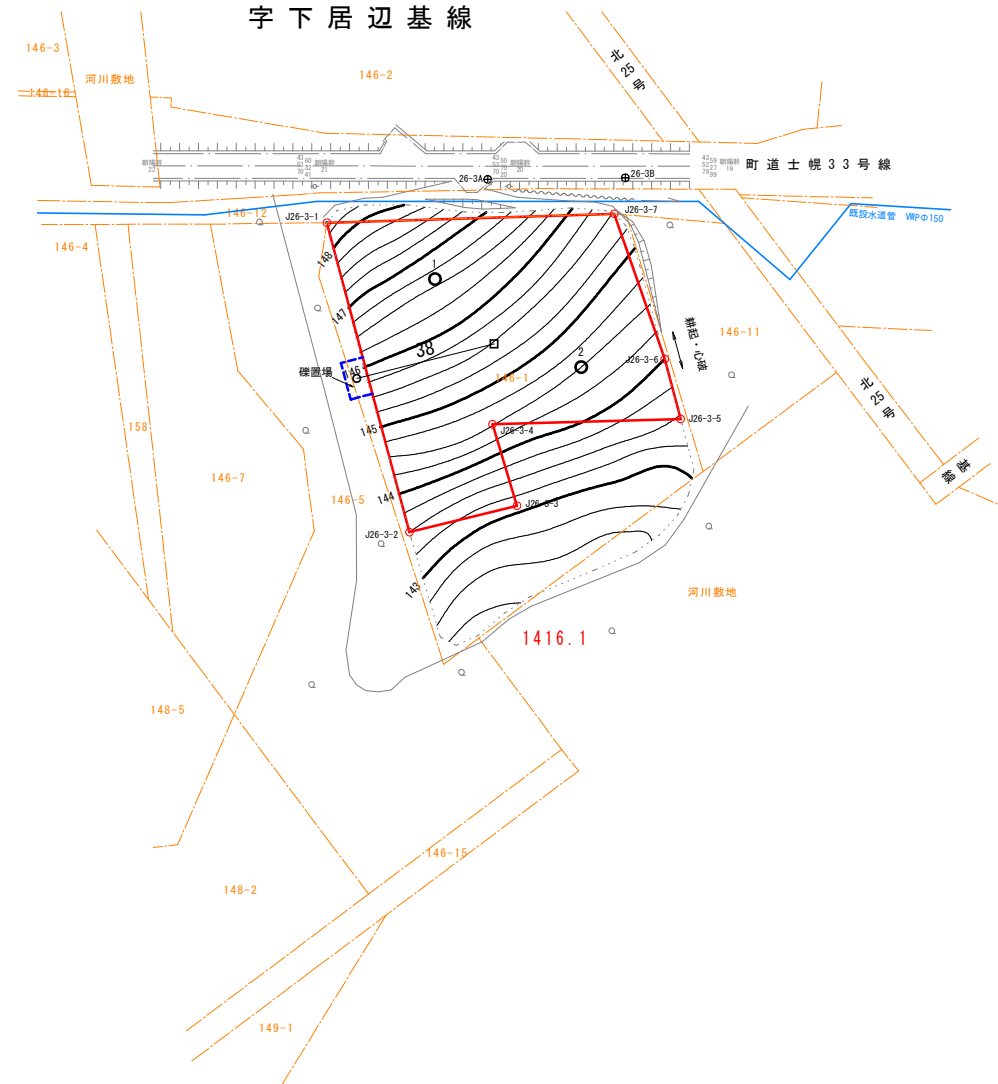


### 区域図

S=1:2000



### 河東郡士幌町 字下居辺基線



### 地番管理表

ほ場番号	受益者氏名	字名	地番	工事面積	備考
26-3		下居辺基線	146-1	5.018m <sup>2</sup>	
			計	5.018m <sup>2</sup>	
				0.50ha	

### 地番別求積表

ほ場番号	受益者氏名	字名	地番	台帳面積	受益面積	区画整理	整地		備考
							整地	除磔	
26-3		下居辺基線	146-1	7,768m <sup>2</sup>	7,768m <sup>2</sup>	7,768m <sup>2</sup>	5,018m <sup>2</sup>	5,018m <sup>2</sup>	
			計	7,768m <sup>2</sup>	7,768m <sup>2</sup>	7,768m <sup>2</sup>	5,018m <sup>2</sup>	5,018m <sup>2</sup>	
				0.78ha	0.78ha	0.78ha	0.50ha	0.50ha	

### 排磔運搬距離一覧(m)

小運搬	場外運搬	計
38	0	38

3/26

### 区画整理 除磔

業務名			
図面名	計画平面図		
作成年月日			
縮尺	1:1000	図面番号	1 / 1
会社名			
事業者名	北海道〇〇(総合)振興局		

重心 〇  
 圃場内距離 〇  
 出入口 〇  
 含磔量調査箇所 〇



(参 考 図)

# 改良山成工標準設計図集

調査設計年度 : 令和〇〇年度

事業名 : 〇〇(〇〇:〇〇)事業

地区名 : 〇〇〇〇〇地区

業務名 : 調査設計 〇 業務

施工主体 : オホーツク総合振興局 産業振興部  
東部耕地出張所

実施機関 : 〇〇設計株式会社

この図集は、オホーツク東部管内における改良山成工の標準設計資料です。

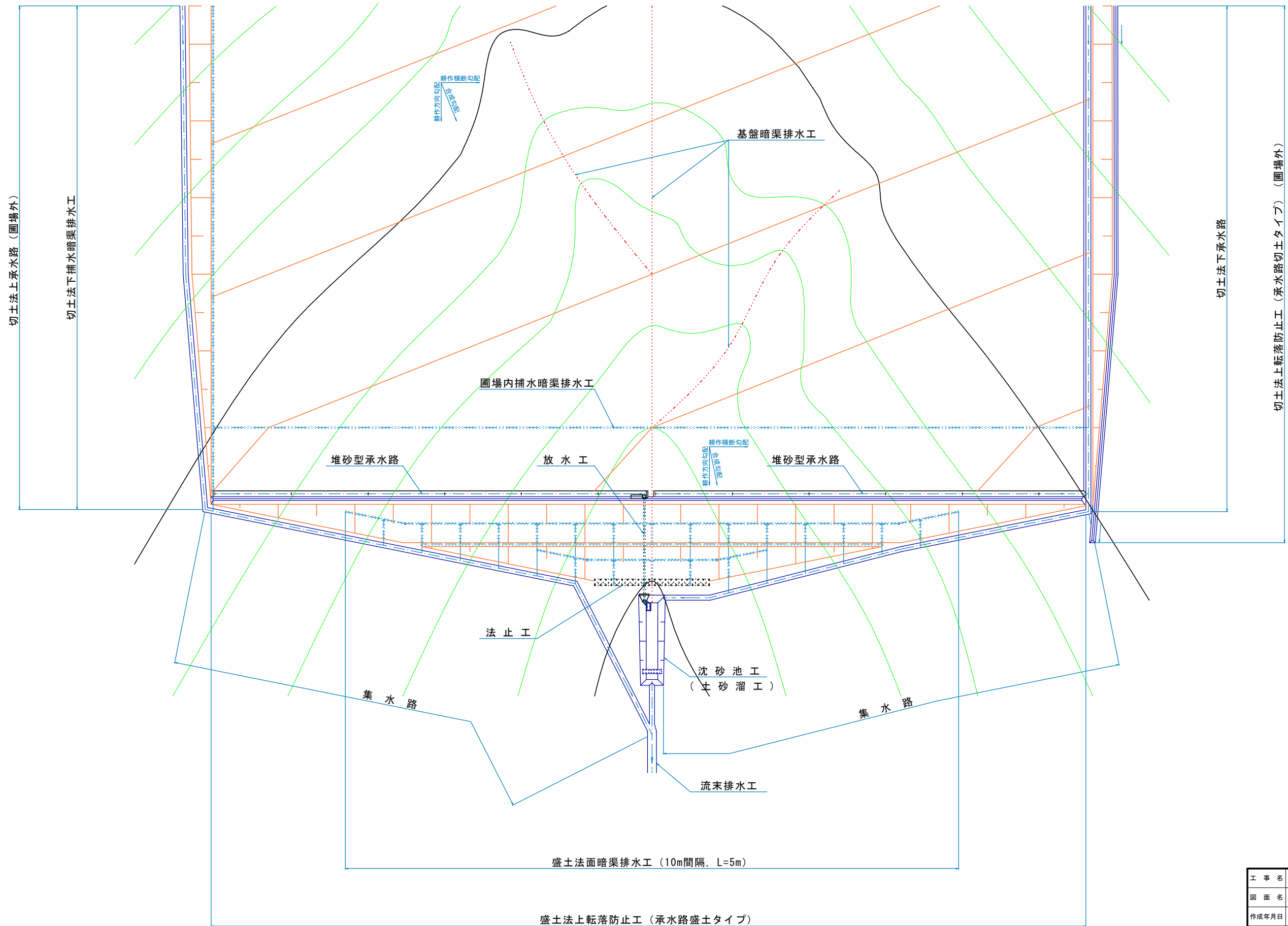
改良山成工は、農作業効率の向上及び農地保全(法面崩壊・土砂流出防止)を図り、ほ場の立地条件を十分把握し経済的な造成と附帯工計画を行うことが基本です。

## 目次

01	排水処理工計画模式図	1枚
02	排水処理工標準定規図	1枚
03	附帯工配置(施工参考図)	1枚
04	堆砂型承水路標準定規図	1枚
05	堆砂型承水路吸い出し防止材敷設図	1枚
06	放水工特殊呑口柵[K型柵]標準定規図(φ450、φ600)	1枚
07	放水工標準定規図_φ450呑口 Aタイプ	2枚
08	放水工標準定規図_φ450呑口 Bタイプ	2枚
09	放水工標準定規図_φ450呑口 Cタイプ	2枚
10	放水工標準定規図_φ600呑口 Aタイプ	2枚
11	放水工標準定規図_φ600呑口 Bタイプ	2枚
12	放水工標準定規図_φ600呑口 Cタイプ	2枚
13	沈砂池[放流型]標準定規図	1枚
14	沈砂池[浸透型]標準定規図	1枚
15	沈砂池防護柵標準図 金網柵タイプ	1枚
16	沈砂池防護柵標準図 格子型	1枚
17	沈砂提 基本計画イメージ図	1枚
18	帯梢柵工標準図	1枚
19	連柴柵工標準図	1枚
20	土留マット柵工標準図	1枚
21	耕作道路・取付道路工 標準定規図	1枚
計		27枚

# 排水処理工計画模式図

S=1/1000



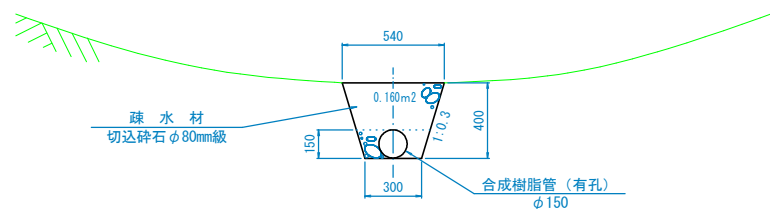
工事名	畑地帯(育成) オホーツク東部地区 調査設計 1		
図面名	排水処理工計画模式図		
作成年月日	令和	年	月 日
縮尺	1/1000	図面番号	1/1
会社名	株式会社 ○○コンサルタント		
事業所名	オホーツク総合振興局		

# 排水処理工標準定規図

畦畔盛土工 標準定規図  
S=1/100

※削取造成とすること

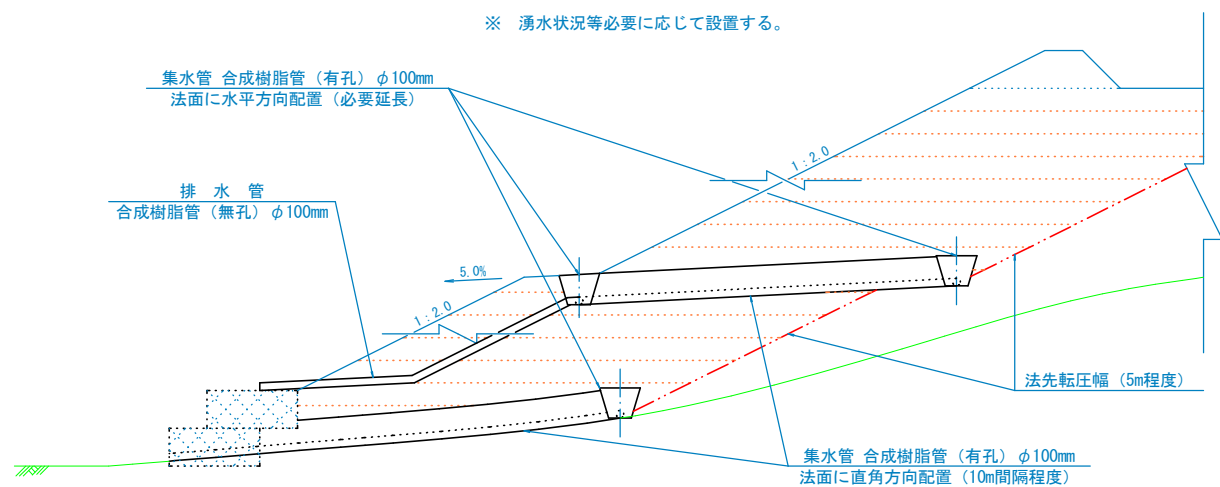
基盤排水工 標準定規図  
S=1/40



※ 基盤排水工は、盛土下となる現況地盤の谷線（現況集水線）成りに必要に応じて設置する。

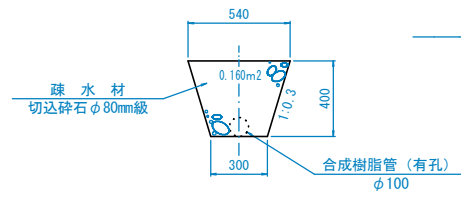
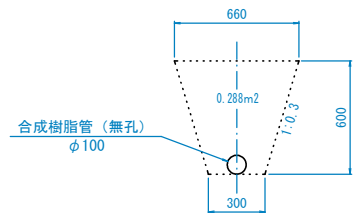
盛土法面暗渠排水工 標準図  
S=1/100

※ 湧水状況等必要に応じて設置する。



排水管  
S=1/40

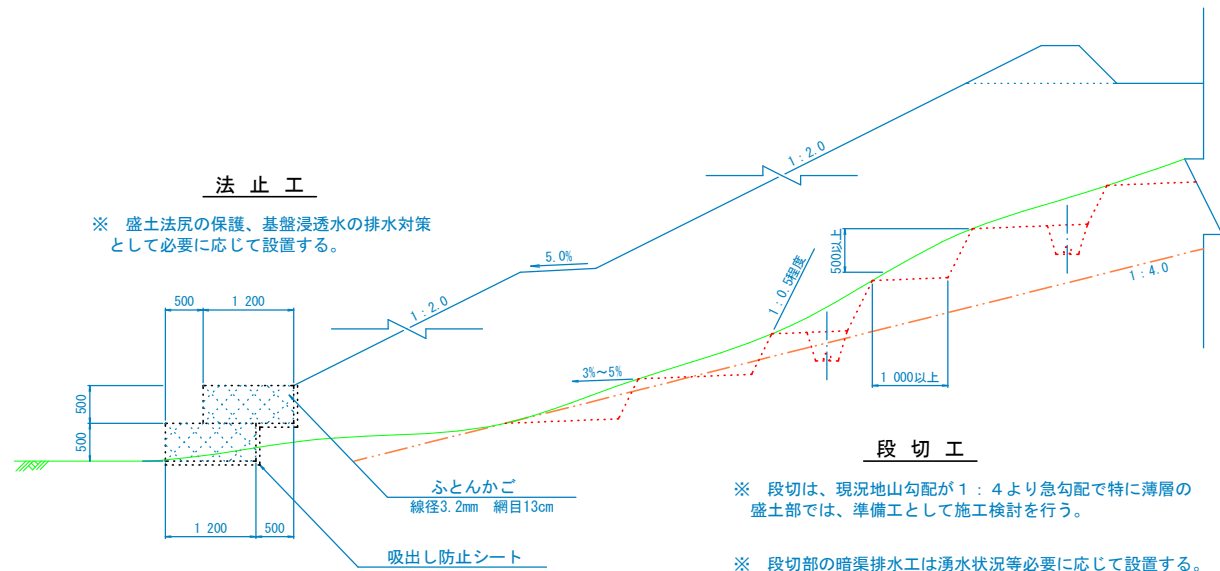
集水管  
S=1/40



法止工・段切工（準備工）標準図  
S=1/100

## 法止工

※ 盛土法面の保護、基盤浸透水の排水対策として必要に応じて設置する。

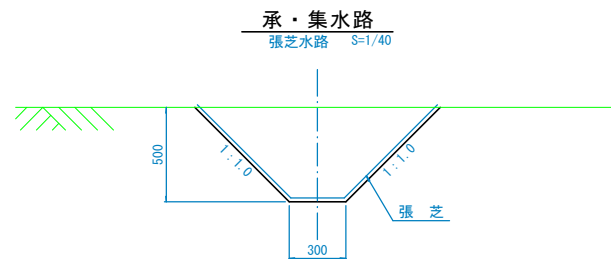


## 段切工

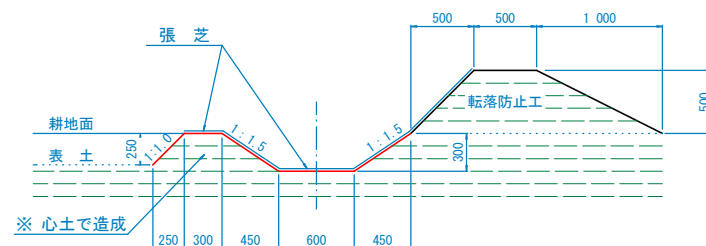
※ 段切は、現況地山勾配が1：4より急勾配で特に薄層の盛土部では、準備工として施工検討を行う。

※ 段切部の暗渠排水工は湧水状況等必要に応じて設置する。

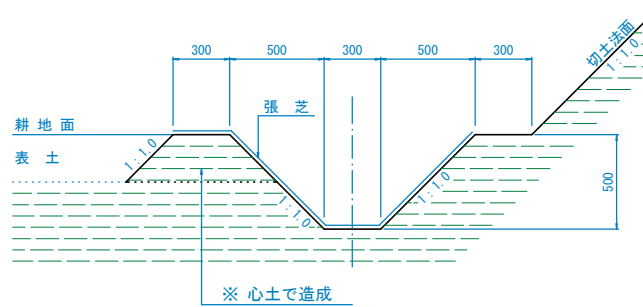
承・集水路 標準定規図  
S=1/40



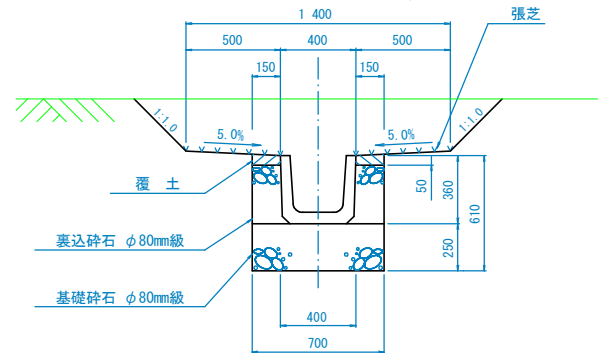
幅広型承水路  
張芝水路 S=1/60



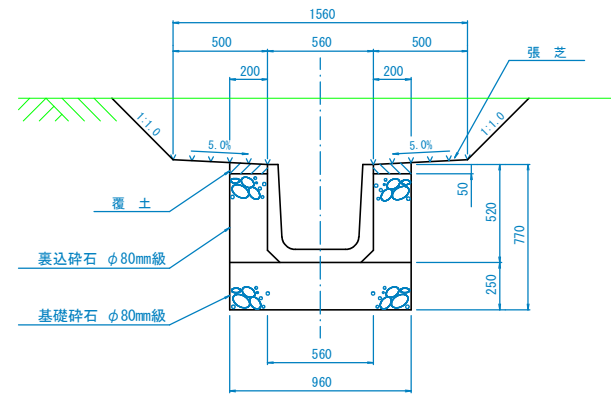
切土法下承水路  
張芝水路 S=1/40



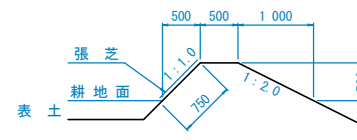
U形トラフ300B  
S=1/40



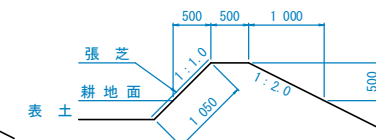
U形トラフ450型  
S=1/40



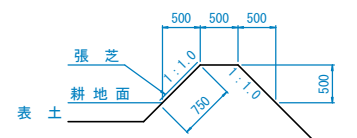
盛土タイプ



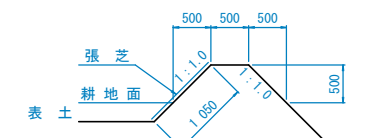
承水路盛土タイプ



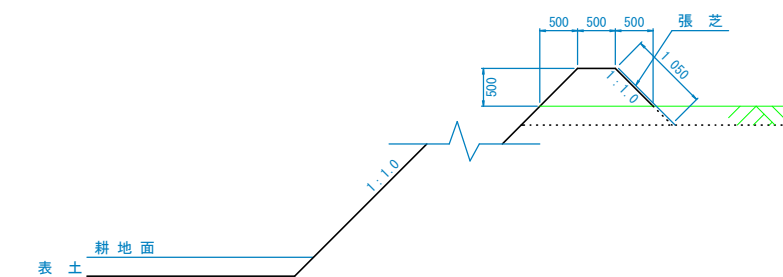
切土タイプ



承水路切土タイプ

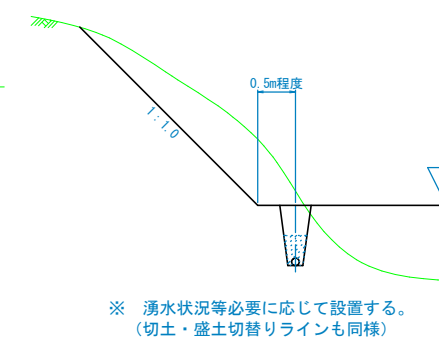


切土法上畦畔盛土工  
承水路切土タイプ



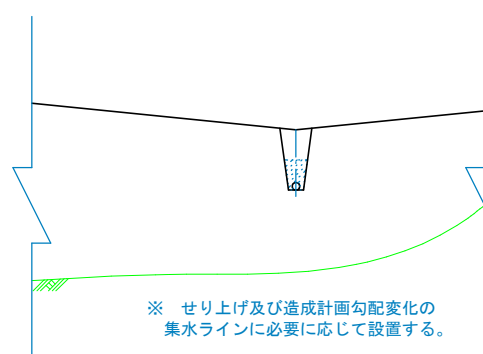
捕水暗渠排水工 標準図  
S=1/100

切土法下捕水暗渠排水工



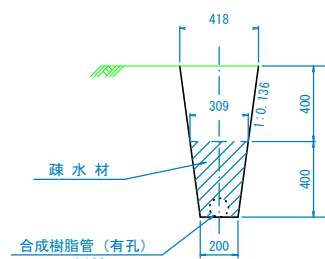
※ 湧水状況等必要に応じて設置する。（切土・盛土切替りラインも同様）

圃場内捕水暗渠排水工



※ せり上げ及び造成計画勾配変化の集水ラインに必要に応じて設置する。

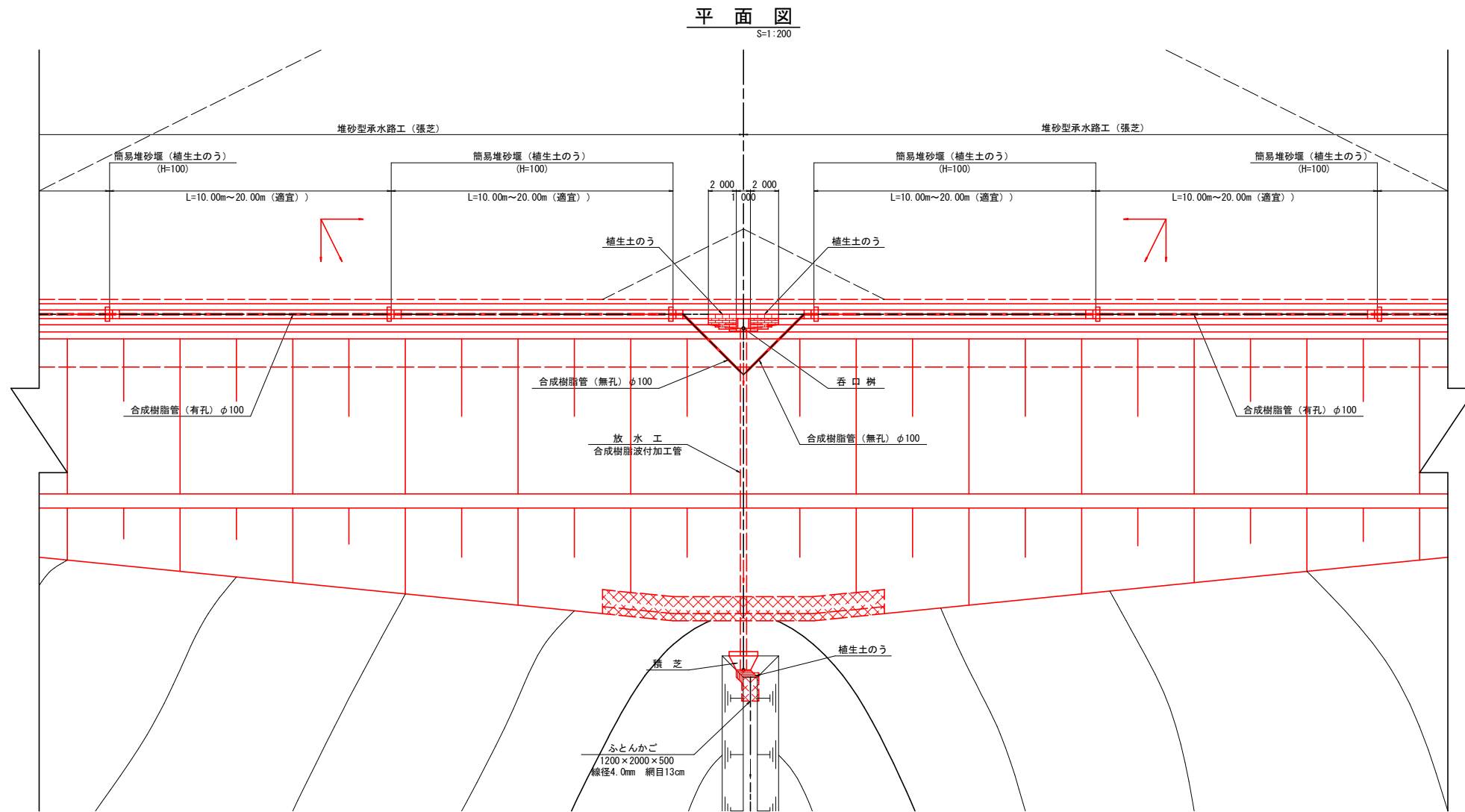
吸水渠  
S=1/40



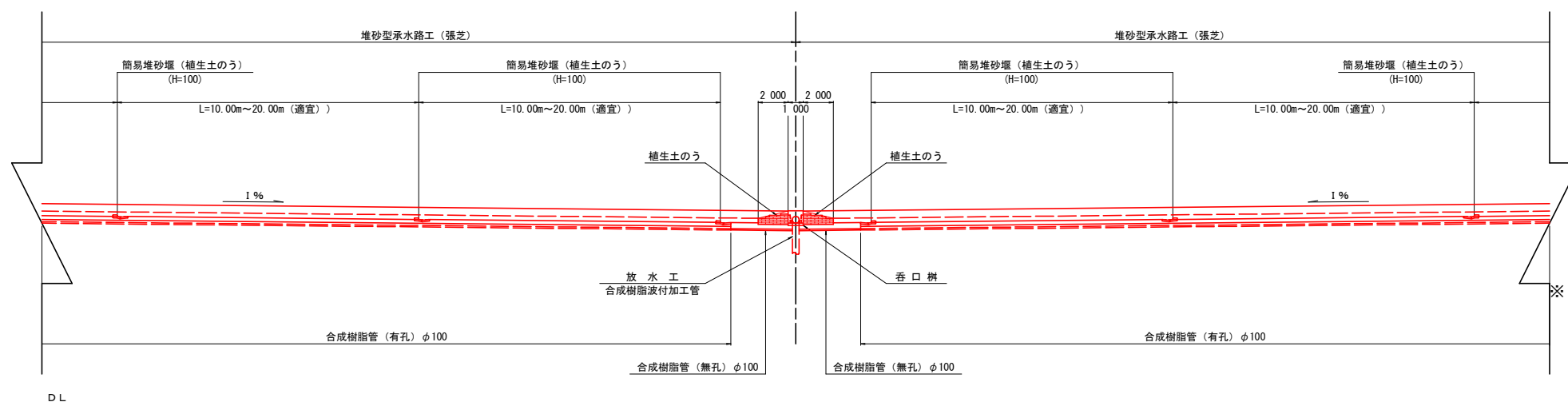
工事名	畑地帯（育成）オホーツク東部地区 調査設計 1		
図面名	排水処理工標準定規図		
作成年月日	令和	年	月 日
縮尺	1/1000	図面番号	1/1
会社名	株式会社 ○○コンサルタント		
事業所名	オホーツク総合振興局		



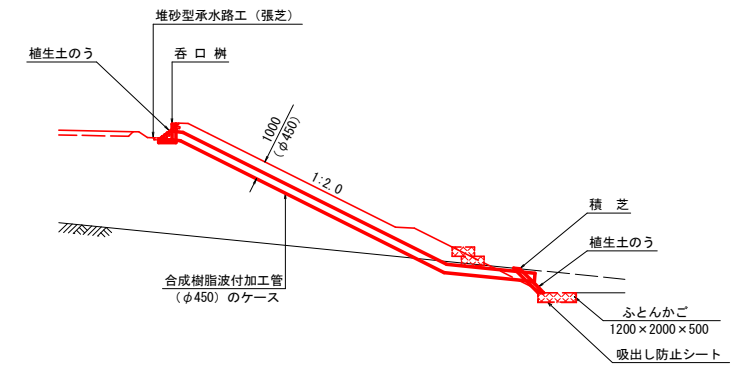
# 堆砂型承水路 標準定規図



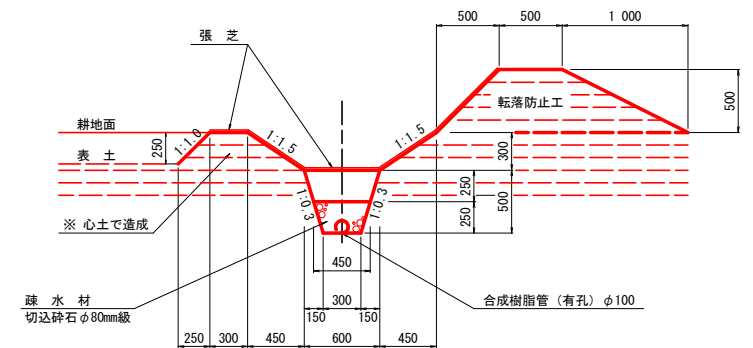
縦断面図  
S=1:200



放水工断面図  
S=1:200

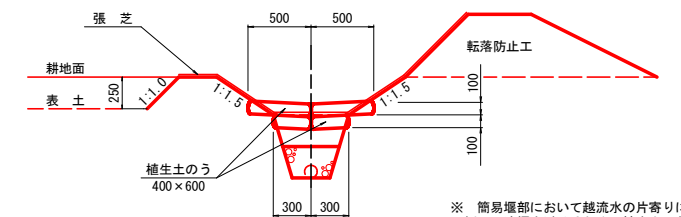


堆砂型承水路  
S=1:30



簡易堆砂堰  
S=1:30

正面図



側面図

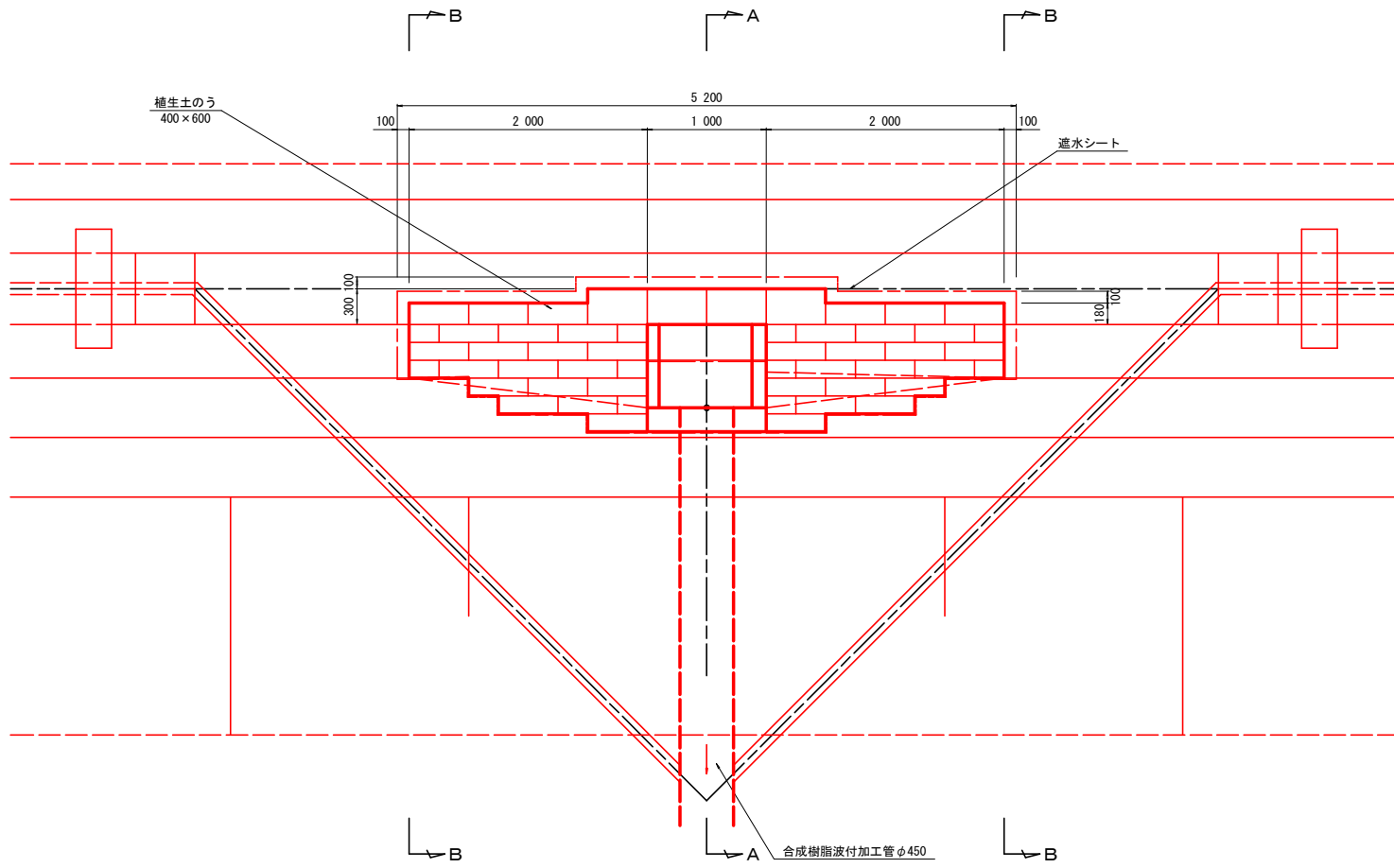
※ 簡易堰部において越流水の片寄りによる承水路側面の洗掘を避けるため、植生土のうは中心部を多少下げて敷設する。

※ 立地条件から沈砂池の設置不能圃場で土砂の流出防止 (表土管理) を要する場合に設置を検討する。

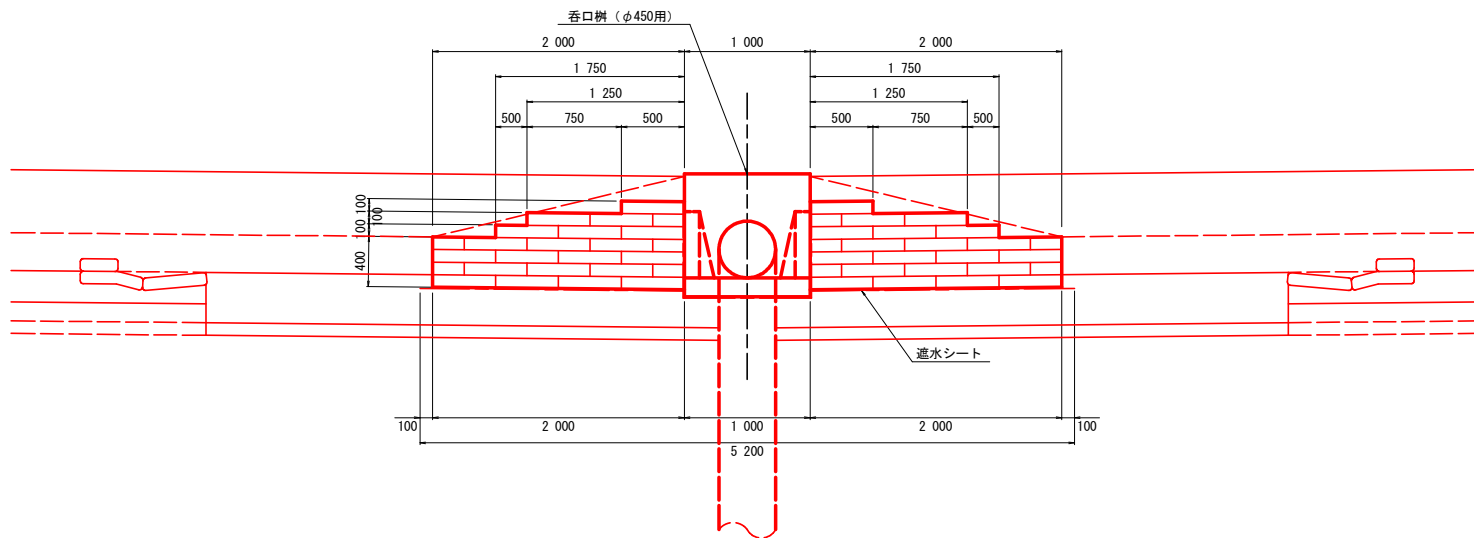
工事名	畑地帯(育成)オホーツク東部地区 調査設計 1		
図面名	堆砂型承水路 標準定規図		
作成年月日	令和 年 月 日		
縮尺	1/1000	図面番号	1/1
会社名	株式会社 ○○コンサルタント		
事業所名	オホーツク総合振興局		

# 堆砂型承水路 遮水シート敷設図

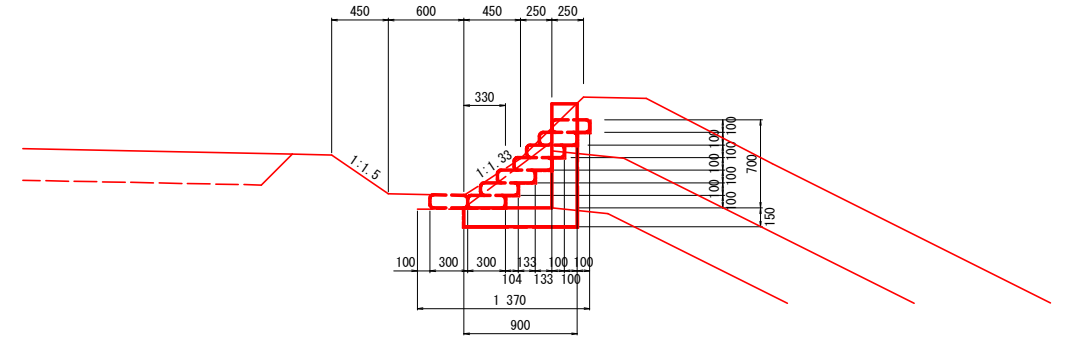
平面図 S=1:30



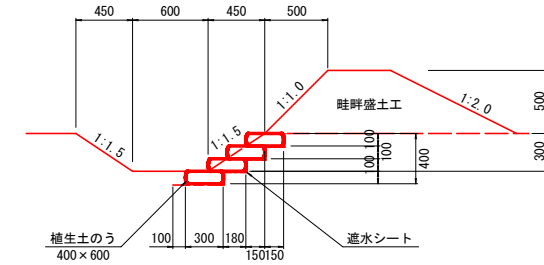
平面図 S=1:30



A-A断面 S=1:30



B-B断面 S=1:30



遮水シート面積数量表

敷設位置	計算式	面積
底面	プラニより	4.59
側面	$(0.40 \times 2.0 + 0.175 + 0.125 + 0.05) \times 2$	2.30
香口樹	$(0.33 + 0.15 + 0.90 + 0.85) \times 1.00 + 0.90 \times 0.65 / 2 \times 2$	2.52
合計		9.41 m <sup>2</sup>

植生土のう面積数量表

敷設位置	計算式	断面積
底面	$\text{平面積} = 0.30 \times 5.0 = 1.50$ $1.50 / (0.30 \times 0.50) = 10 \text{袋}$ 出来上がり寸法(平面) 300×500 $\text{断面積} = 0.50 \times 0.10 \times 10$	0.50
法面側 側面	$(2.0 \times 0.30 + (1.75 + 1.25 + 0.50) \times 0.1) \times 2$	1.90
合計		2.40 m <sup>2</sup>

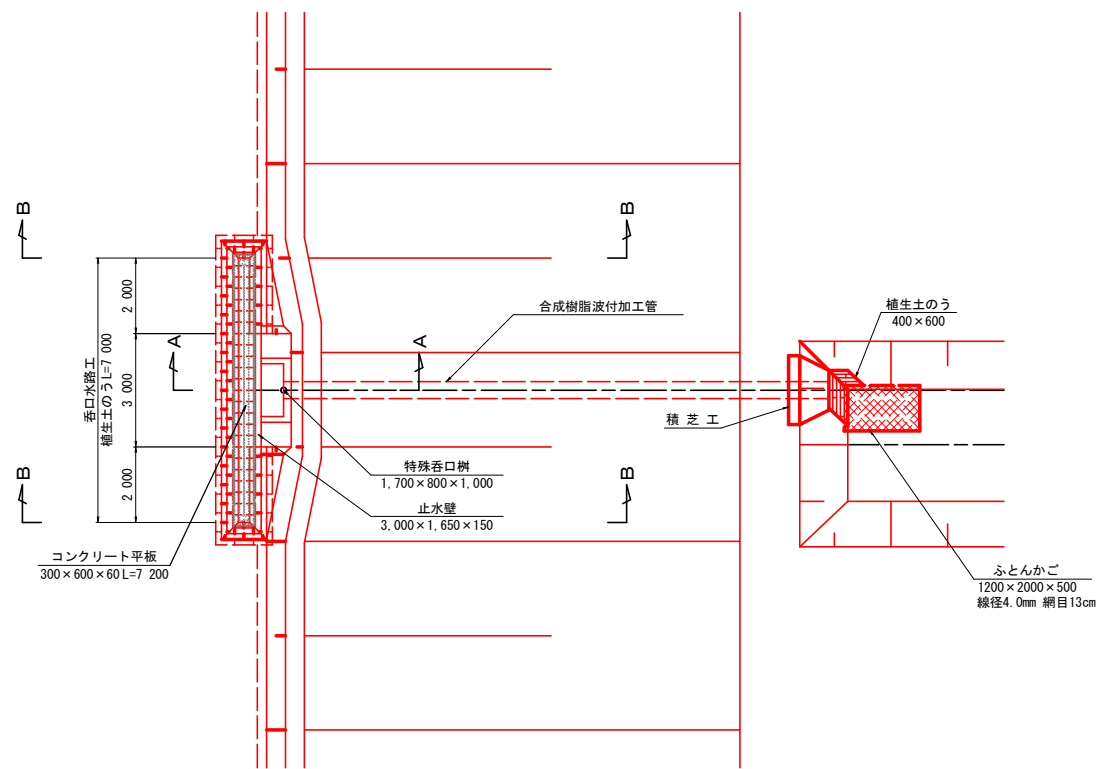
遮水シート規格  
 単層 軟式塩ビ厚1.0mm 伸び率290%以上

工事名	畑地帯(育成) オホーツク東部地区 調査設計1		
図面名	堆砂型承水路 遮水シート敷設図		
作成年月日	令和	年	月 日
縮尺	1/1000	図面番号	1/1
会社名	株式会社 ○○コンサルタント		
事業所名	オホーツク総合振興局		

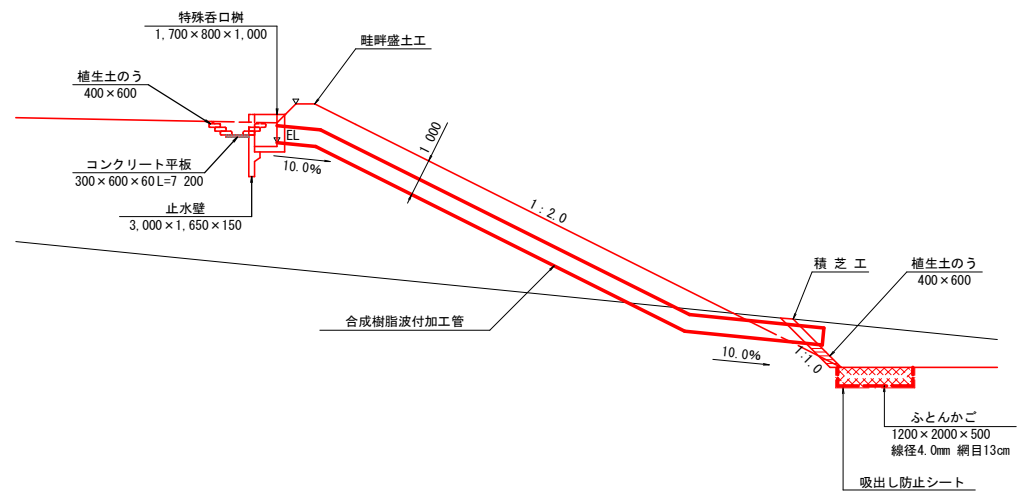
# 放水工特殊呑口柵 [K型柵] 標準定規図

(φ450、φ600)

平面図  
S=1:100

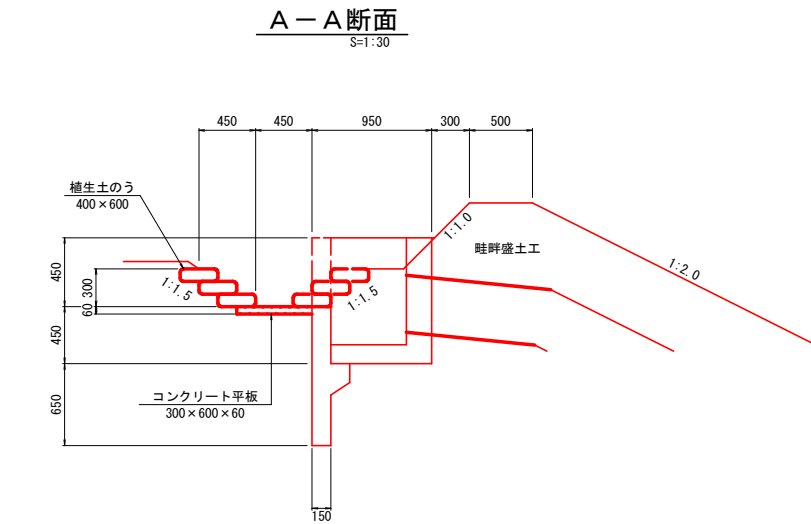


断面図  
S=1:100

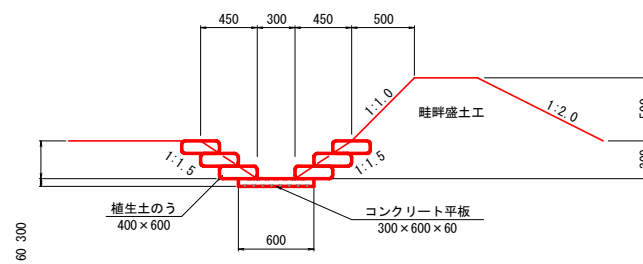


特殊呑口柵 (φ450~600) 構造図  
S=1:30  
(農業土木用特殊呑口柵)

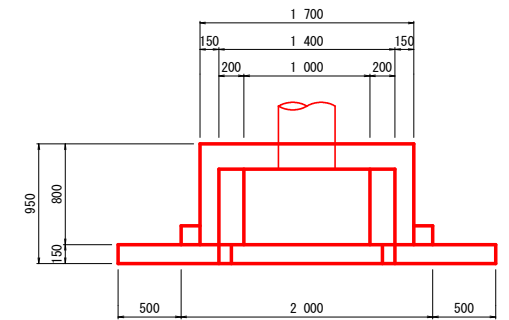
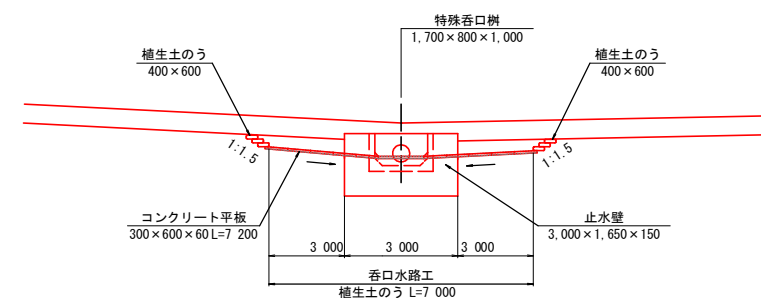
平面図



B-B断面  
S=1:30

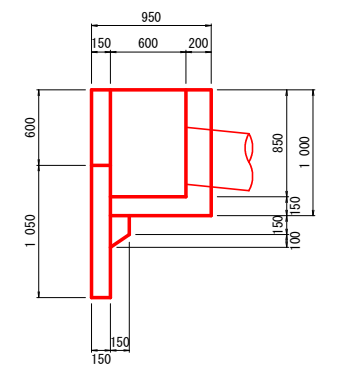
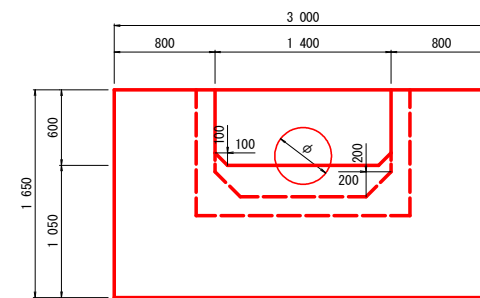


正面図  
S=1:100



正面図

側面図



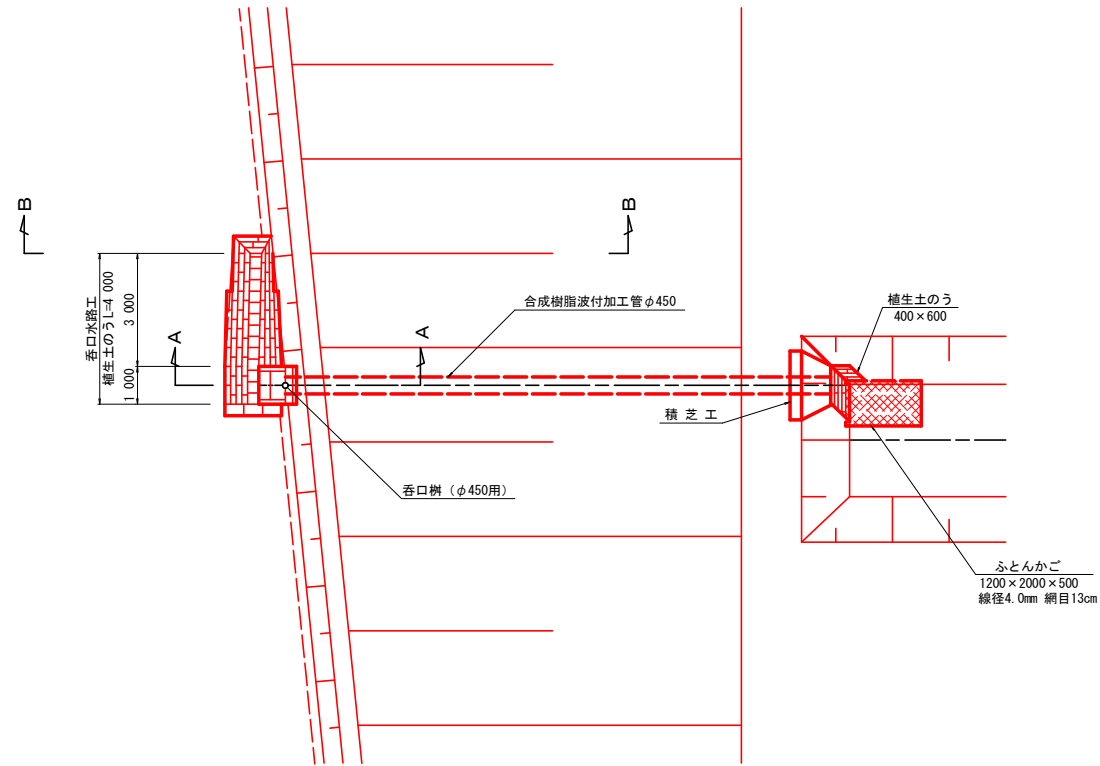
工事名	畑地帯(育成)オホーツク東部地区調査設計1		
図面名	放水工特殊呑口柵 [K型柵] 標準定規図 (φ450、φ600)		
作成年月日	令和	年	月 日
縮尺	1/1000	図面番号	1/1
会社名	株式会社 ○○コンサルタント		
事業所名	オホーツク総合振興局		



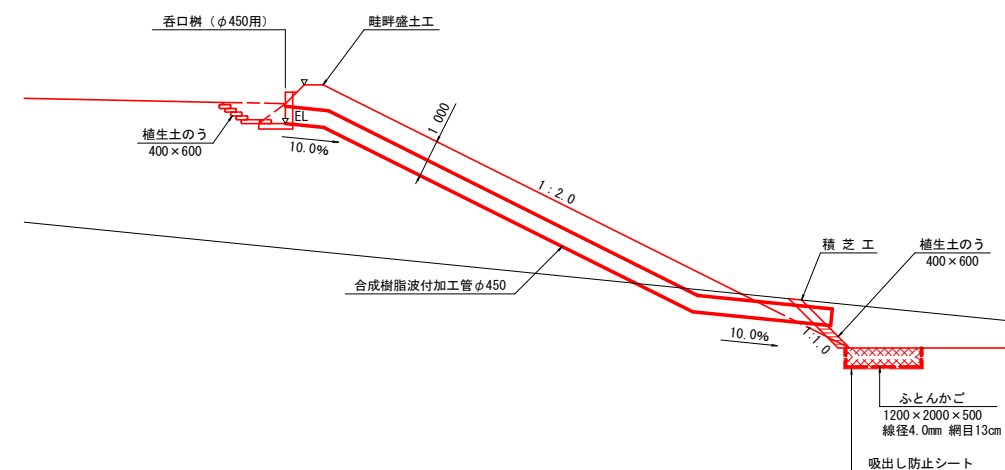
# 放水工標準定規図

## φ450呑口 Aタイプ

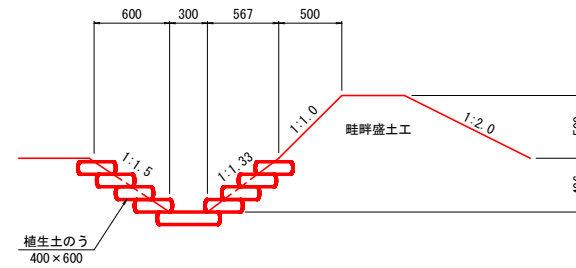
平面図  
S=1:100



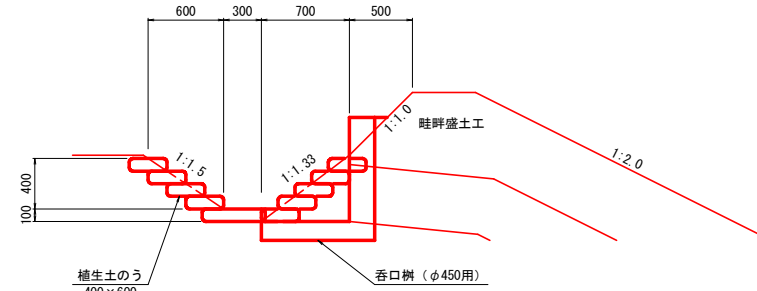
断面図  
S=1:100



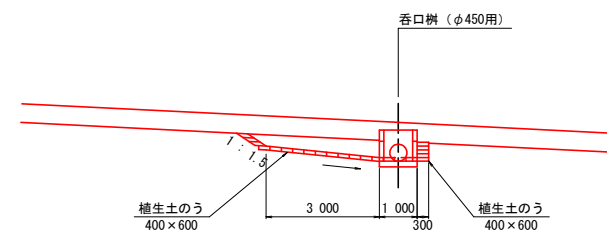
A-A断面  
S=1:30



B-B断面  
S=1:30

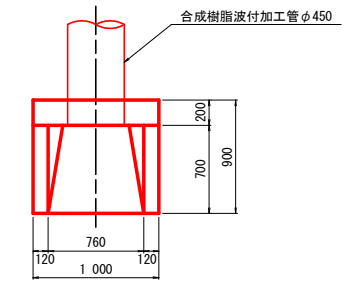


正面図  
S=1:100

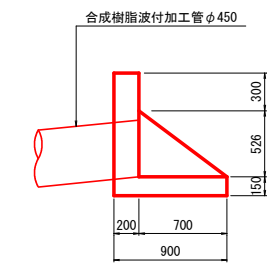


呑口樹 (φ450用) 構造図  
横断用呑口樹φ450用 S=1:30

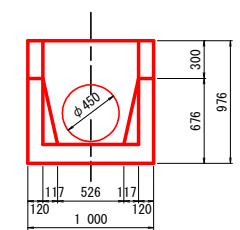
平面図



側面図



正面図

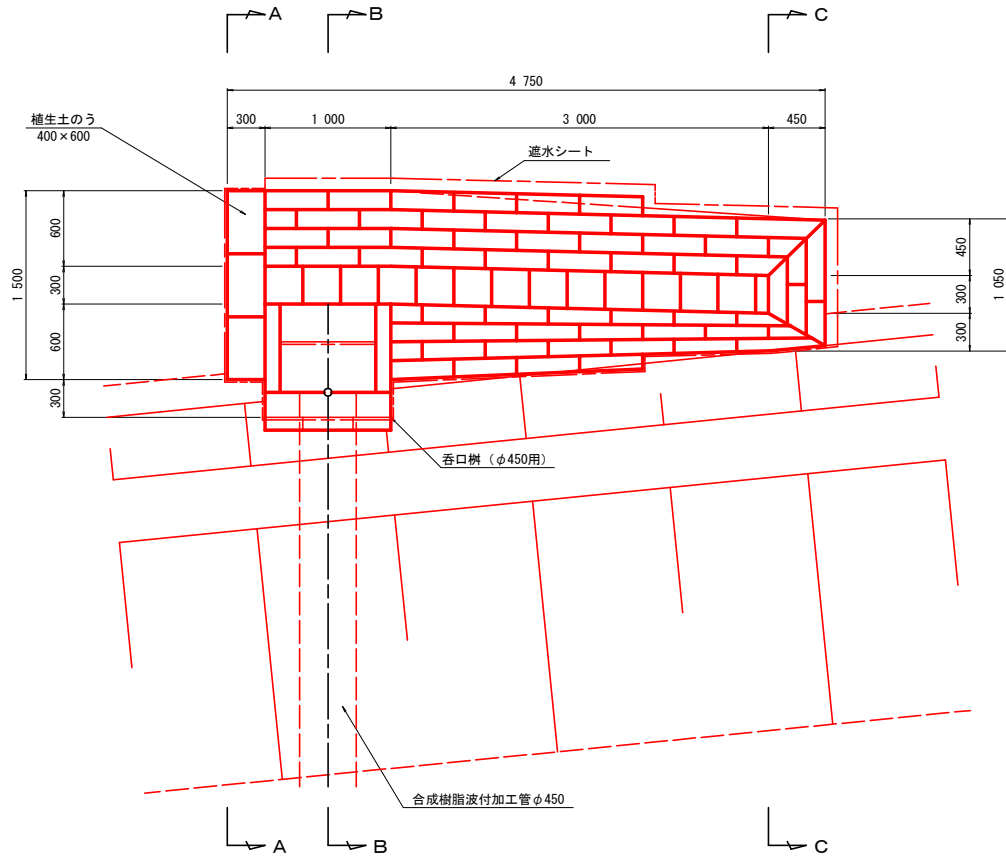


工事名	畑地帯(育成)オホーツク東部地区 調査設計1		
図面名	放水工標準定規図 φ450呑口 Aタイプ		
作成年月日	令和	年	月 日
縮尺	1/1000	図面番号	1/1
会社名	株式会社 ○○コンサルタント		
事業所名	オホーツク総合振興局		

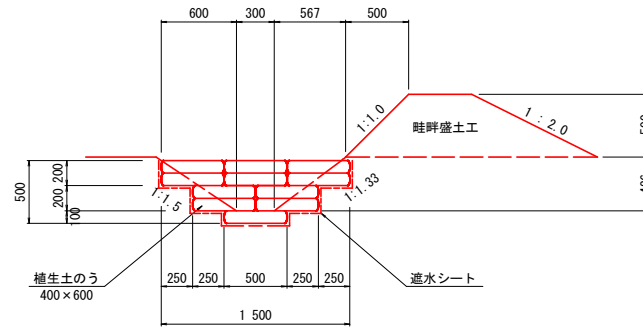
# 放水工遮水シート敷設図

φ450呑口 Aタイプ

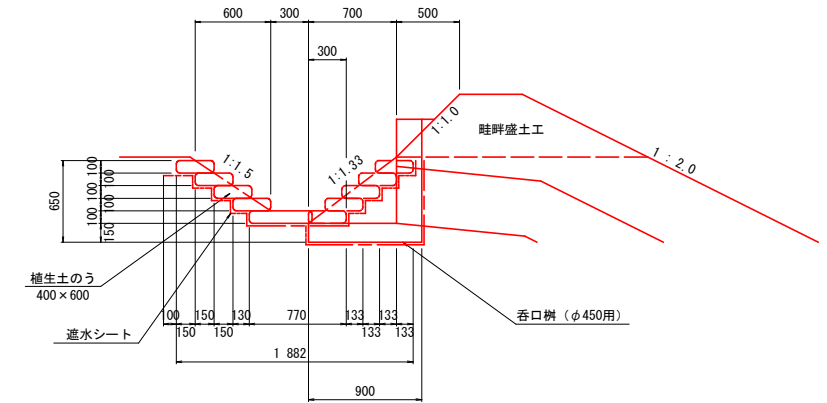
平面図  
S=1:30



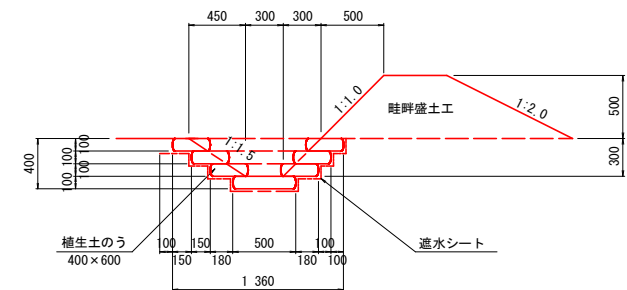
A-A断面  
S=1:30



B-B断面  
S=1:30

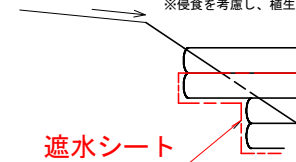


C-C断面  
S=1:30



## ほ場摺り付け

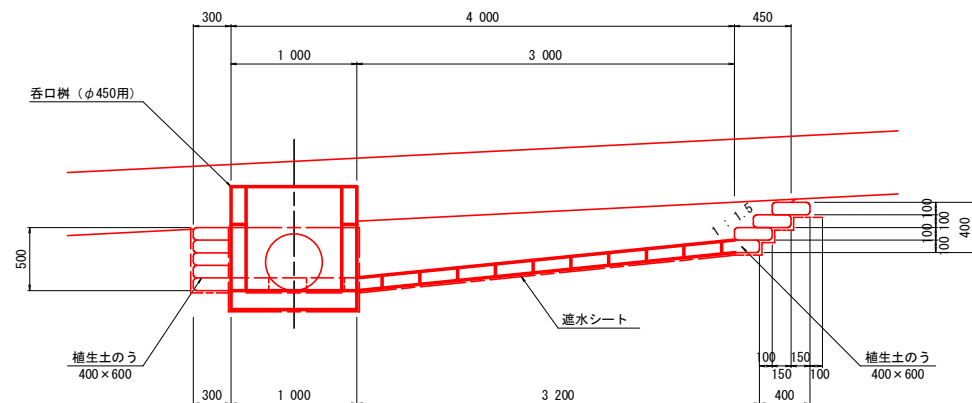
※水路へ表面水を導くよう勾配を設けること。  
※侵食を考慮し、植生土のうは耕地面より低くすること。



遮水シート

※遮水シート端部から裏側に表面水が流入しないようにすること。

断面図  
S=1:30



## 遮水シート面積数量表

敷設位置	計算式	面積
底面	$0.50 \times 4.50$	2.25
耕地側 側面	$(1.08+0.88) \div 2 \times (4.90+4.50) \div 2$	4.61
法面側 側面	$(1.03+0.78) \div 2 \times (3.90+3.50) \div 2$	3.35
両端部	$0.50 \times 0.10 + 1.25 \times 0.40 + (0.50+1.36) \div 2 \times 0.80$	1.29
呑口柵	$(0.30+0.15+0.90+0.65) \times 1.00 + 0.90 \times 0.65 \div 2 \times 2$	2.59
合計		14.09m <sup>2</sup>

## 植生土のう面積数量表

敷設位置	計算式	断面積
底面	$0.50 \times 4.5 = 2.25$ $2.25 / (0.30 \times 0.50) = 15$ 袋 出来上がり寸法(平面) 300×500 断面積 = $0.50 \times 0.10 \times 15$	0.75
耕地側 側面	$(0.40+0.30) \div 2 \times (3.60+3.30) \div 2 + 0.40 \times 1.00$	1.61
法面側 側面	$(0.40+0.30) \div 2 \times (3.60+3.30) \div 2$	1.21
両端部	$(0.86+1.36) \div 2 \times 0.30 + (1.00+1.50) \div 2 \times 0.40$	0.83
合計		4.40m <sup>2</sup>

## 遮水シート規格

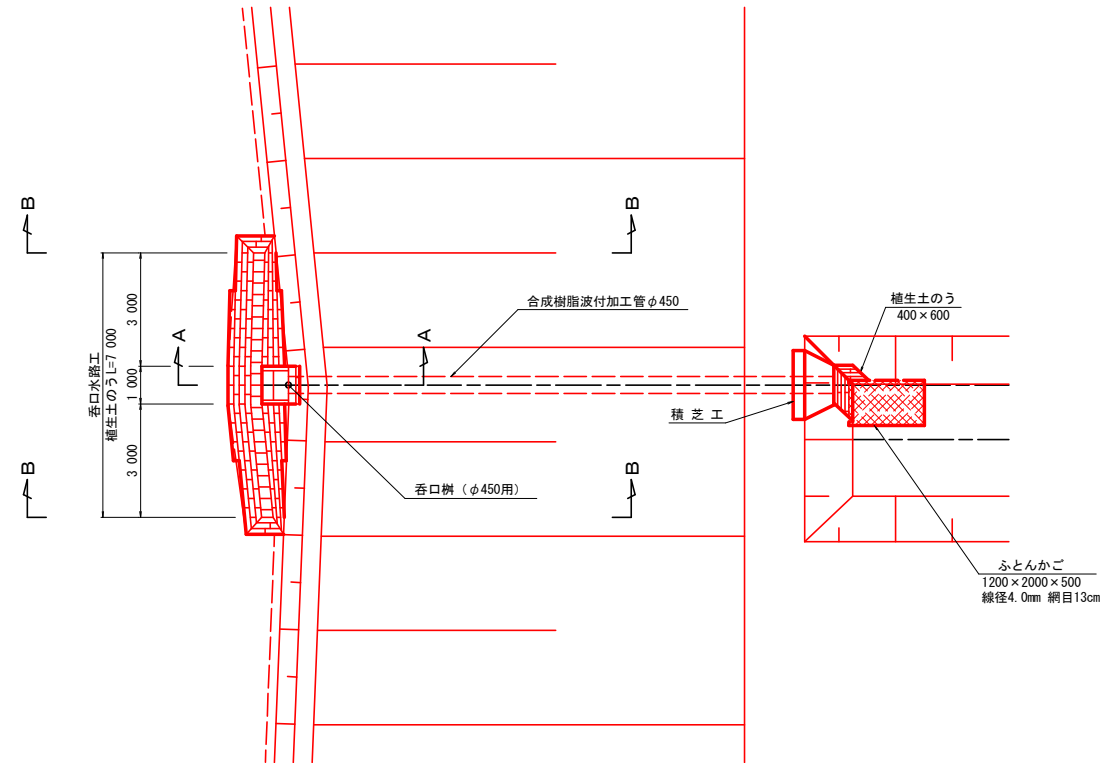
単層 軟式塩ビ厚1.0mm 伸び率290%以上

工事名	畑地帯(育成)オホーツク東部地区 調査設計 1		
図面名	放水工遮水シート敷設図 φ450呑口 Aタイプ		
作成年月日	令和 年 月 日		
縮尺	1/1000	図面番号	1/1
会社名	株式会社 ○○コンサルタント		
事業所名	オホーツク総合振興局		

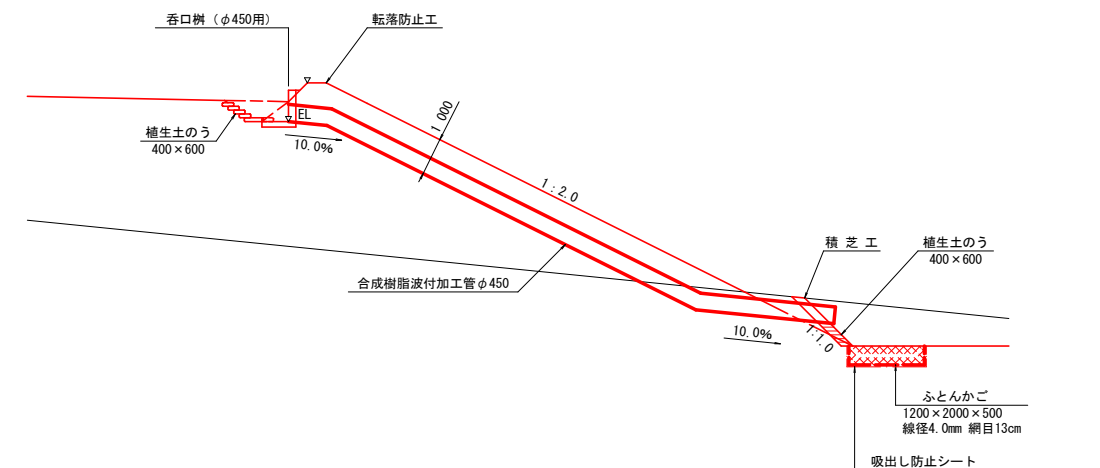
# 放水工標準定規図

φ450呑口 Bタイプ

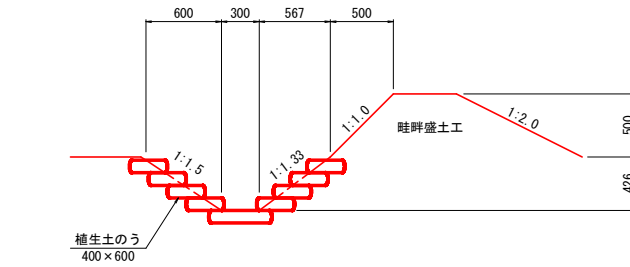
平面図  
S=1:100



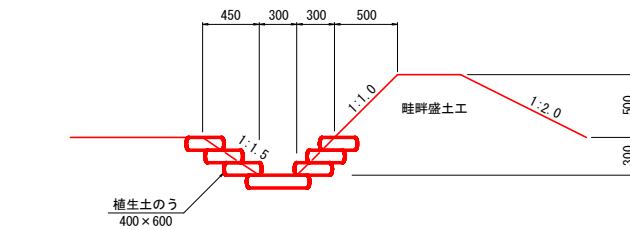
断面図  
S=1:100



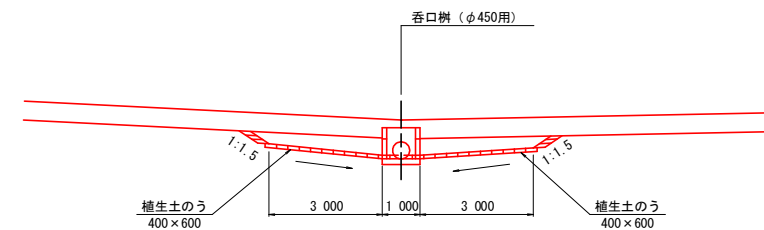
A-A断面  
S=1:30



B-B断面  
S=1:30

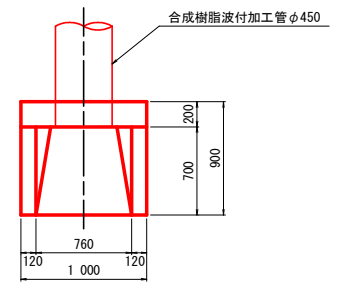


正面図  
S=1:100

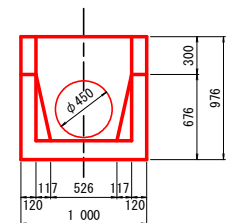


呑口樹（φ450用）構造図  
横断用呑吐口樹φ450用 S=1:30

平面図



正面図

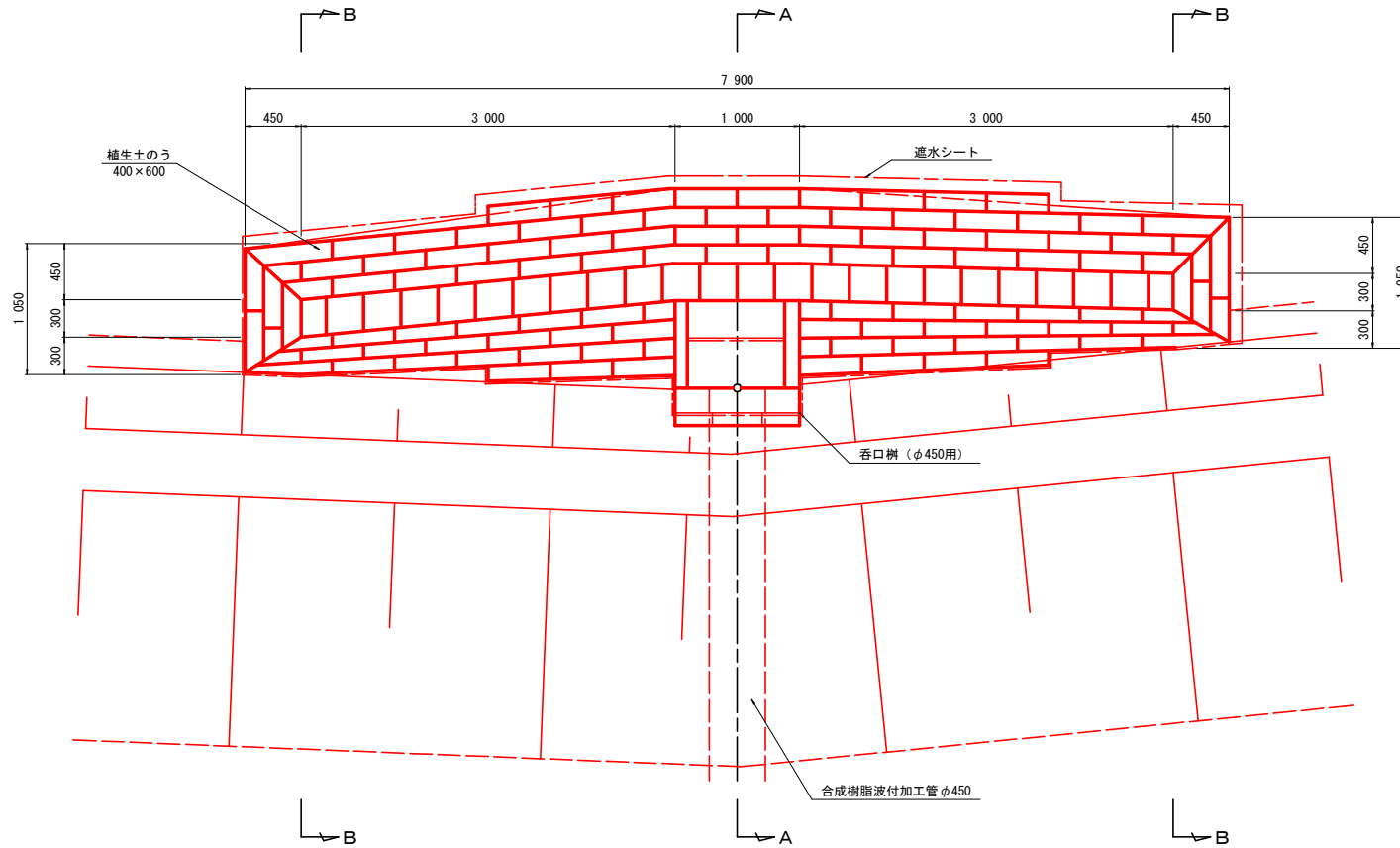


工事名	畑地帯（育成） オホーツク東部地区 調査設計 1		
図面名	放水工標準定規図 φ450呑口 Bタイプ		
作成年月日	令和	年	月 日
縮尺	1/1000	図面番号	1/1
会社名	株式会社 ○○コンサルタント		
事業所名	オホーツク総合振興局		

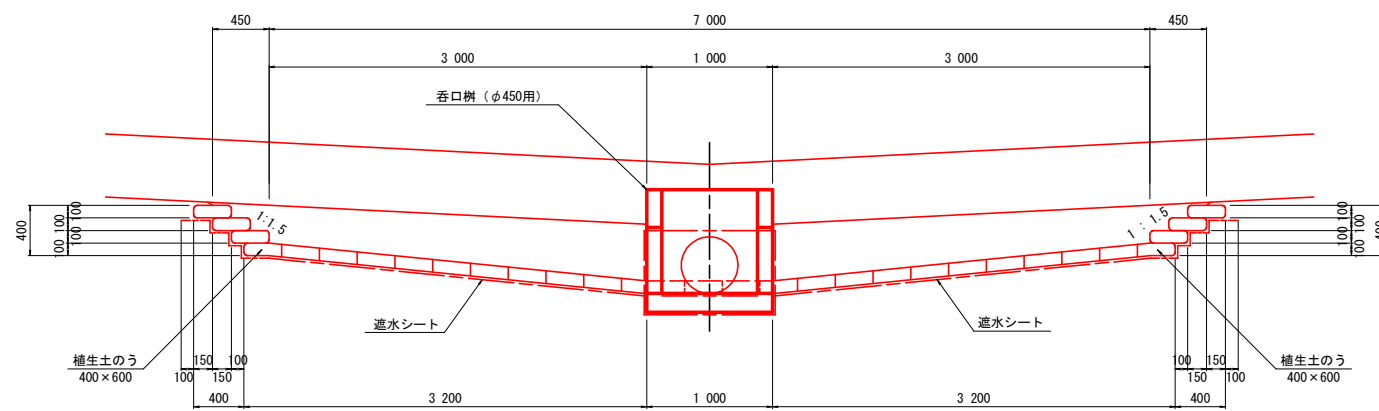
# 放水工吸出し防止シート敷設図

φ450呑口 Bタイプ

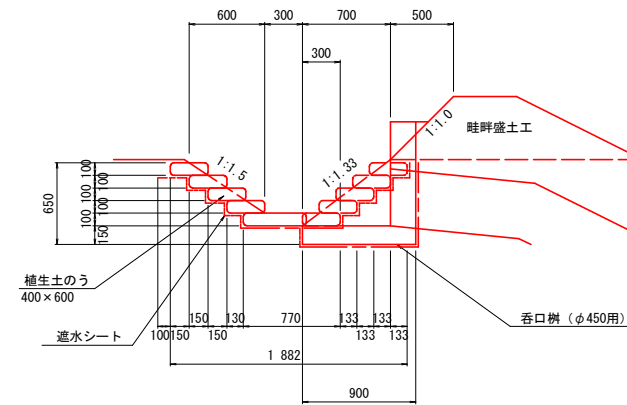
平面図  
S=1:30



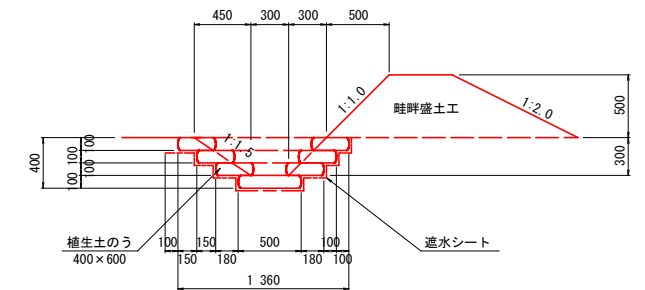
断面図  
S=1:30



A-A断面  
S=1:30

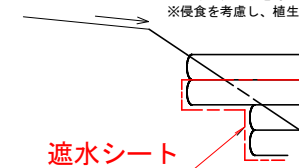


B-B断面  
S=1:30



## ほ場摺り付け

※水路へ表面水を導くよう勾配を設けること。  
※侵食を考慮し、植生土のうは耕地面より低くすること。



## 遮水シート

※遮水シート端部から裏側に表面水が流入しないようにすること。

## 遮水シート面積数量表

敷設位置	計算式	面積
底面	$0.50 \times 7.4$	3.70
耕地側 側面	$(1.08+0.88) \div 2 \times (3.60+3.20) \div 2 \times 2 + 1.08 \times 1.00$	7.74
法面側 側面	$(1.03+0.78) \div 2 \times (3.60+3.20) \div 2 \times 2$	6.15
両端部	$(0.50+1.36) \div 2 \times 0.80 \times 2$	1.49
呑口側	$(0.30+0.15+0.90+0.65) \times 1.00+0.90 \times 0.65 \div 2 \times 2$	2.59
合計		21.67m <sup>2</sup>

## 植生土のう面積数量表

敷設位置	計算式	断面積
底面	平面積 = $0.50 \times 7.7 = 3.85$ $3.85 / (0.30 \times 0.50) = 26$ 袋 出来上がり寸法(平面) 300×500 断面積 = $0.50 \times 0.10 \times 26$	1.30
耕地側 側面	$(0.40+0.30) \div 2 \times (3.60+3.30) \div 2 \times 2 + 0.40 \times 1.00$	2.82
法面側 側面	$(0.40+0.30) \div 2 \times (3.60+3.30) \div 2 \times 2$	2.42
両端部	$(0.86+1.36) \div 2 \times 0.30 \times 2$	0.67
合計		7.21m <sup>2</sup>

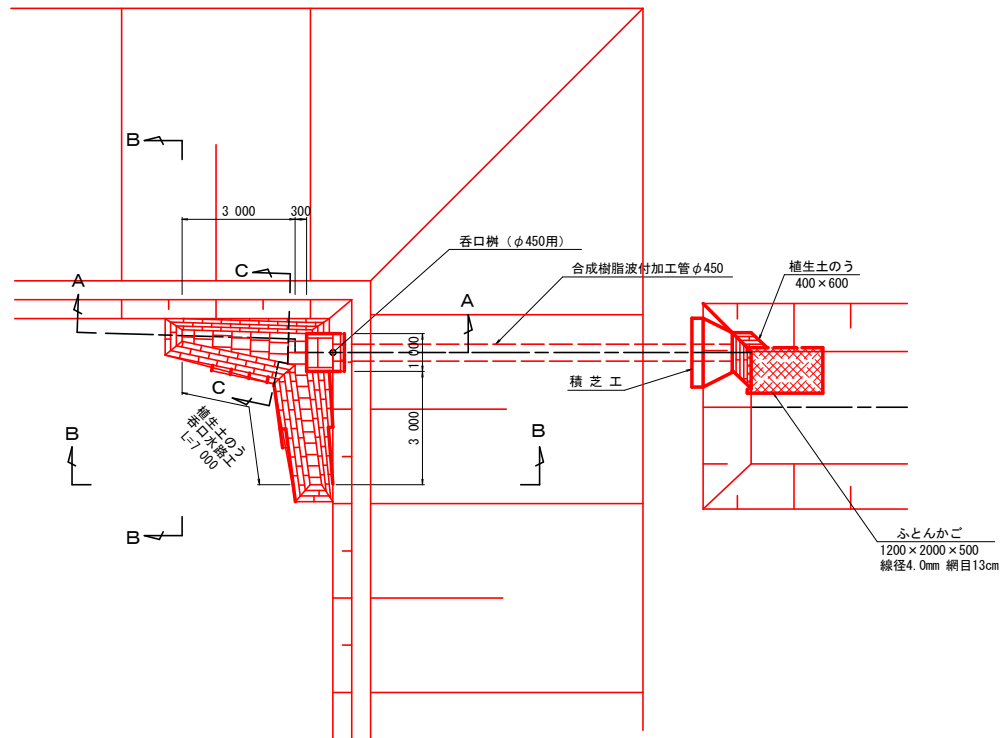
遮水シート規格  
単層 軟式塩ビ厚1.0mm 伸び率290%以上

工事名	畑地帯(育成)オホーツク東部地区調査設計1		
図面名	放水工遮水シート敷設図 φ450呑口 Bタイプ		
作成年月日	令和	年	月 日
縮尺	1/1000	図面番号	1/1
会社名	株式会社 O O コンサルタント		
事業所名	オホーツク総合振興局		

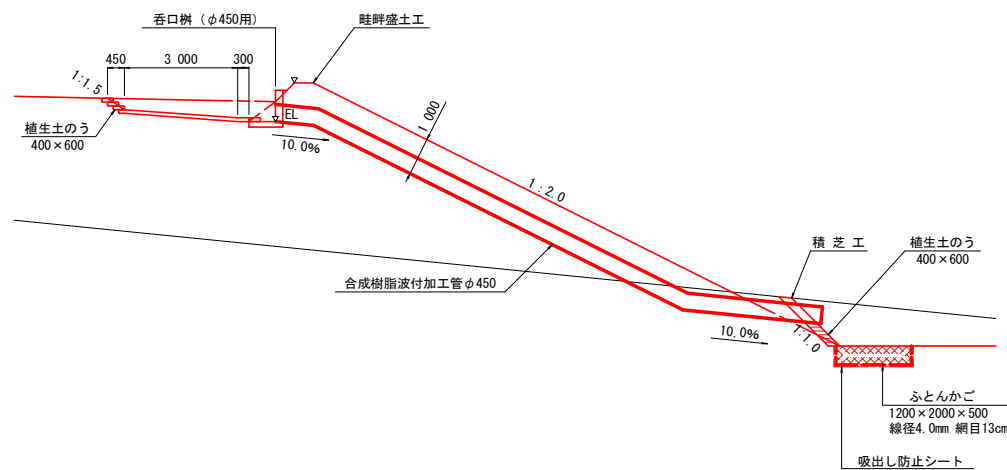
# 放水工標準定規図

## φ450呑口 Cタイプ

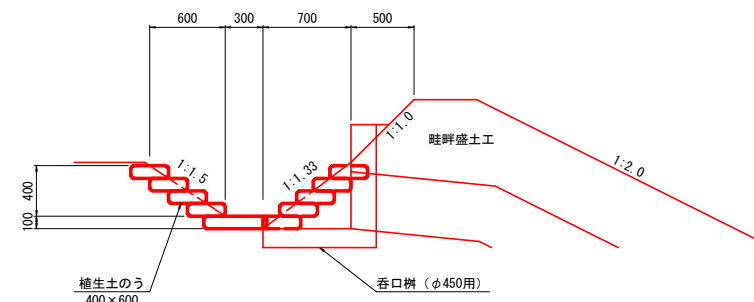
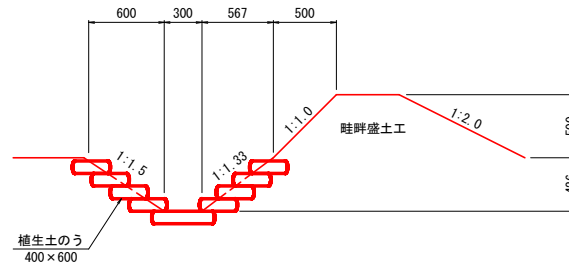
平面図  
S=1:100



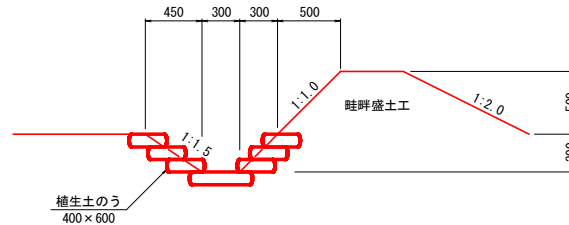
A-A断面図  
S=1:100



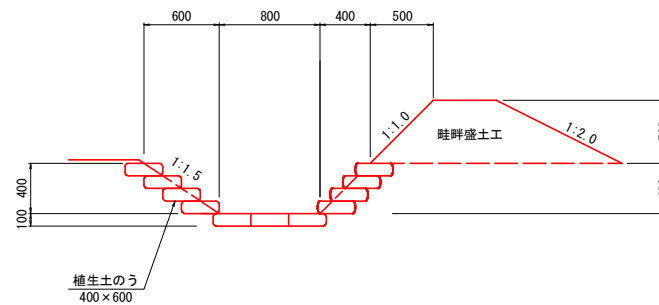
A-A断面  
樹付近詳細  
S=1:30



B-B断面  
S=1:30

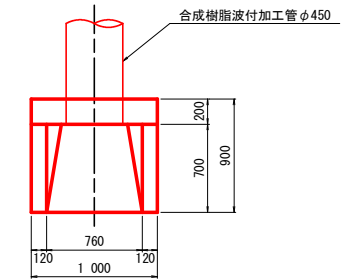


C-C断面  
S=1:30

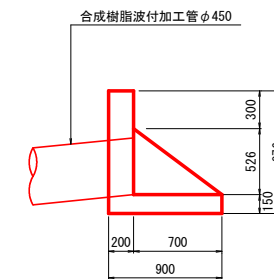


呑口樹(φ450用)構造図  
横断用呑吐口樹φ450用  
S=1:30

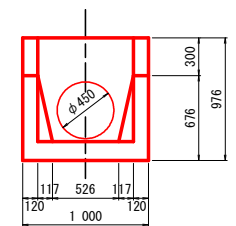
平面図



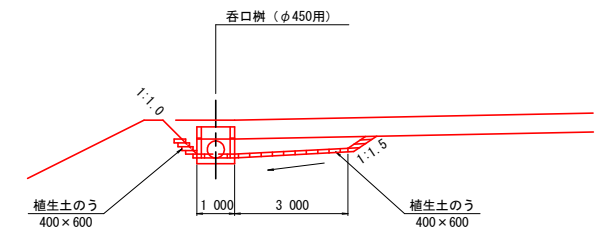
側面図



正面図



正面図  
S=1:100

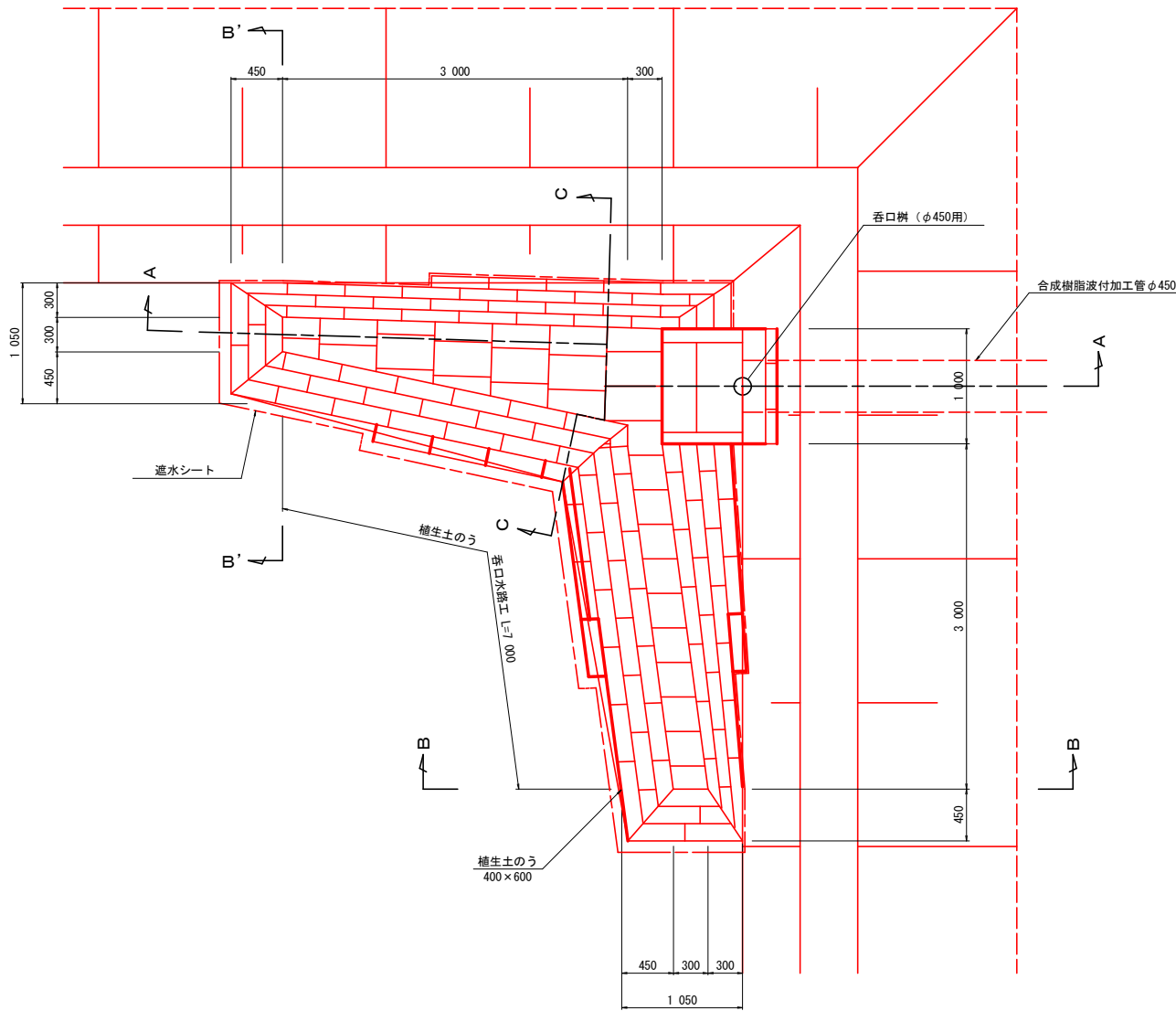


工事名	畑地帯(育成)		
図面名	オホーツク東部地区 調査設計 1		
作成年月日	令和	年	月 日
縮尺	1/1000	図面番号	1/1
会社名	株式会社 ○○コンサルタント		
事業所名	オホーツク総合振興局		

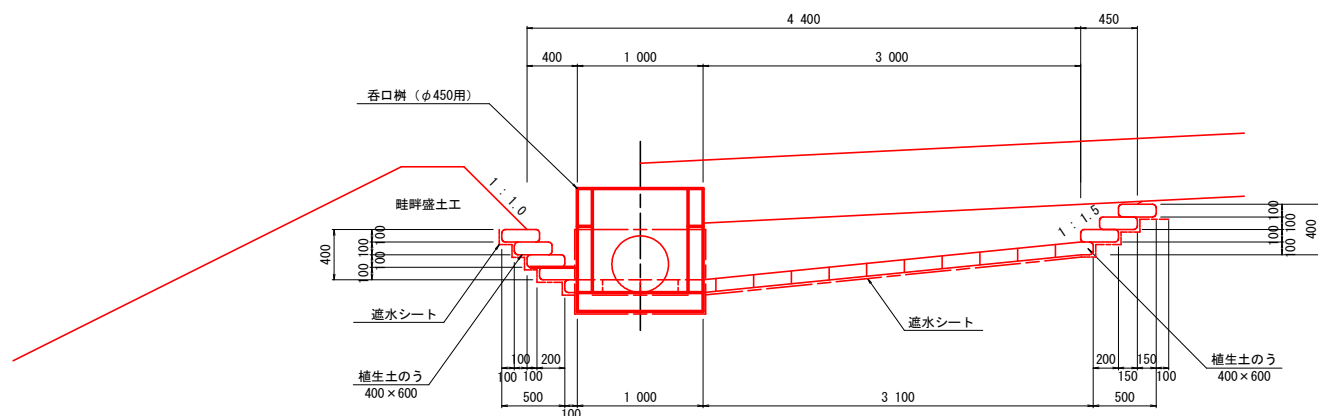
# 放水工遮水シート敷設図

φ450呑口 Cタイプ

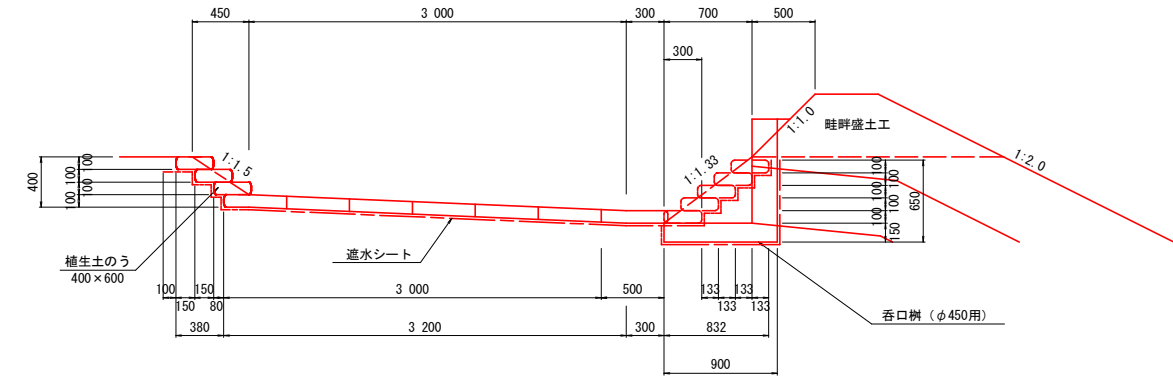
平面図  
S=1:30



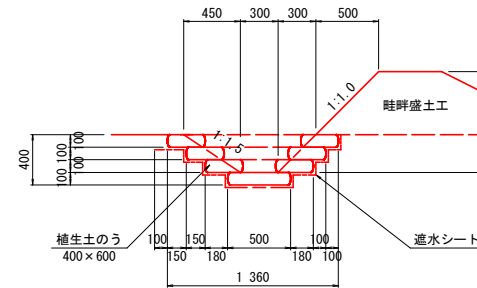
断面図  
S=1:30



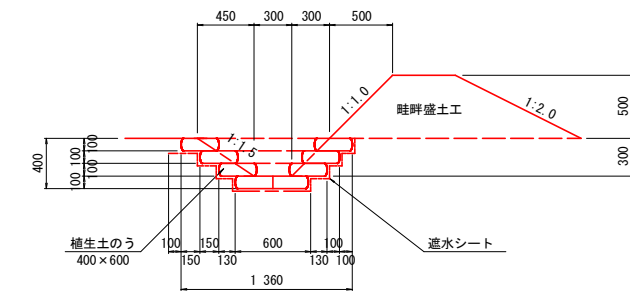
A-A断面  
S=1:30



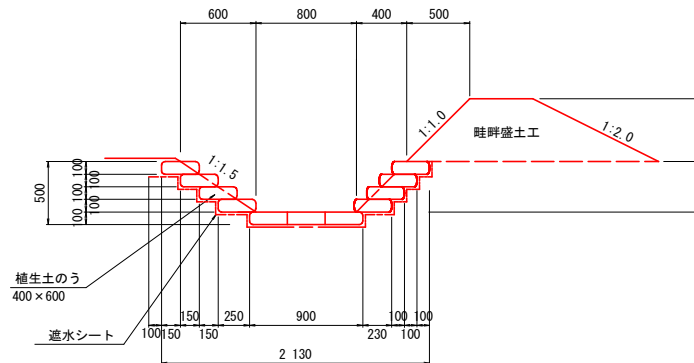
B-B断面  
S=1:30



B'-B'断面  
S=1:30



C-C断面  
S=1:30



## ほ場摺り付け

※水路へ表面水を薄くよう勾配を設けること。  
※侵食を考慮し、植生土のうは耕地面より低くすること。

## 遮水シート

※遮水シート端部から裏側に表面水が流入しないようにすること。

## 遮水シート面積数量表

敷設位置	計算式	面積
底面	$0.50 \times 4.2 + (0.60 + 0.90) \div 2 \times 3.00$	4.35
耕地側側面	$(1.20 + 0.88) \div 2 \times (3.60 + 3.10) \div 2 + (1.20 + 0.83) \div 2 \times (3.58 + 3.20) \div 2$	6.92
法面側側面	$(1.03 + 0.78) \div 2 \times (4.20 + 3.20) \div 2 + (1.03 + 0.73) \div 2 \times (3.80 + 4.71) \div 2$	7.09
両端部	$(0.50 + 1.36) \div 2 \times 0.90 + (0.60 + 1.36) \div 2 \times 0.78$	1.60
呑口樹	$(0.30 + 0.15 + 0.90 + 0.65) \times 1.00 + 0.90 \times 0.65 \div 2 \times 2$	2.59
合計		22.55m <sup>2</sup>

## 植生土のう面積数量表

敷設位置	計算式	断面積
底面	平面積 = $0.50 \times 4.2 + (0.60 + 0.90) \div 2 \times 3.00 = 4.35$ 出来上がり寸法(平面) 300×500 断面積 = $0.50 \times 0.10 \times 29$	1.45
耕地側側面	$(0.40 + 0.30) \div 2 \times ((3.60 + 3.30) \div 2 + (3.58 + 3.28) \div 2)$	2.41
法面側側面	$(0.40 + 0.30) \div 2 \times ((4.20 + 3.60) \div 2 + (4.71 + 4.01) \div 2)$	2.89
両端部	$(0.86 + 1.36) \div 2 \times 0.30 \times 2$	0.67
合計		7.42m <sup>2</sup>

## 遮水シート規格

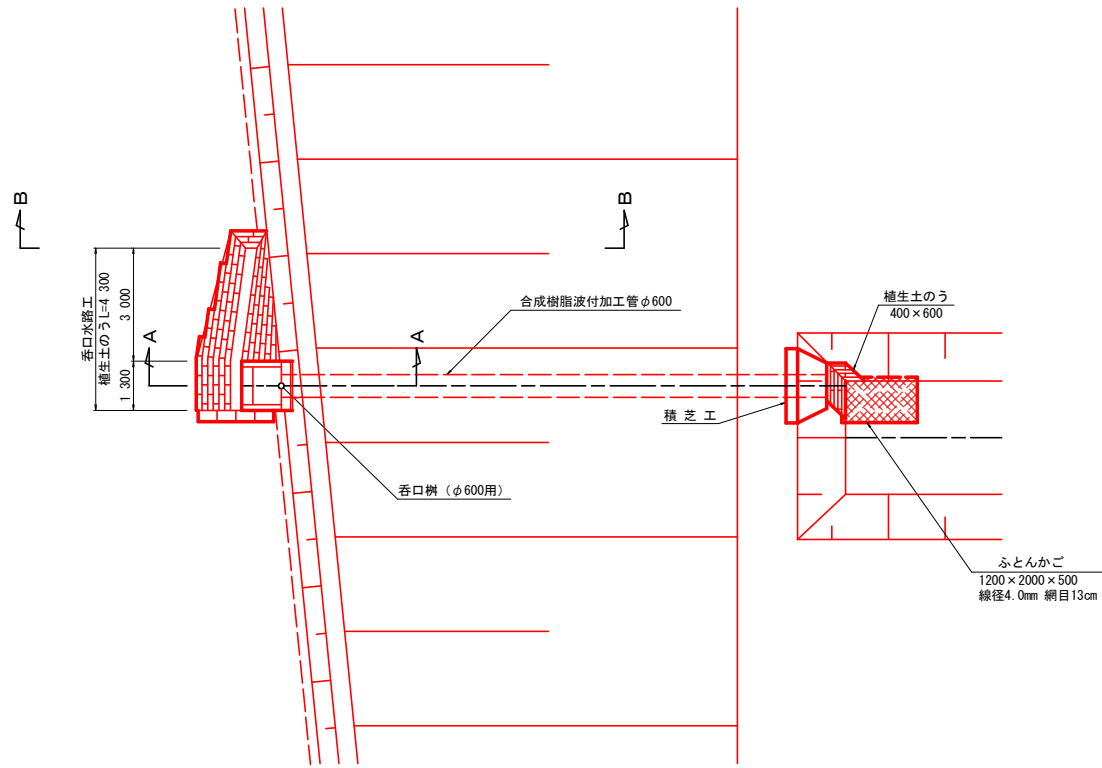
単層 軟式塩ビ厚1.0mm 伸び率290%以上

工事名	畑地帯(育成)オホーツク東部地区 調査設計1		
図面名	放水工遮水シート敷設図 φ450呑口 Cタイプ		
作成年月日	令和	年	月 日
縮尺	1/1000	図面番号	1/1
会社名	株式会社 O Oコンサルタント		
事業所名	オホーツク総合振興局		

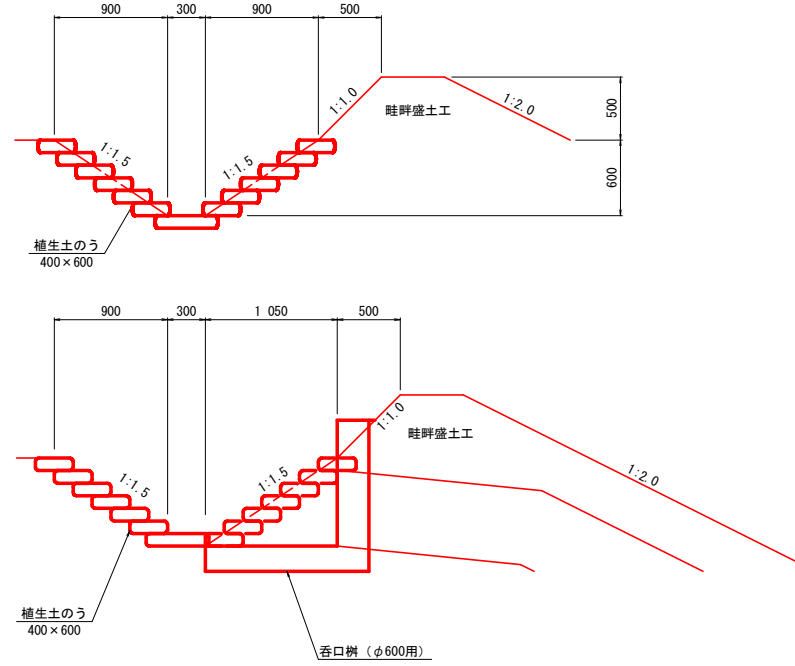
# 放水工標準定規図

## φ600呑口 Aタイプ

平面図  
S=1:100

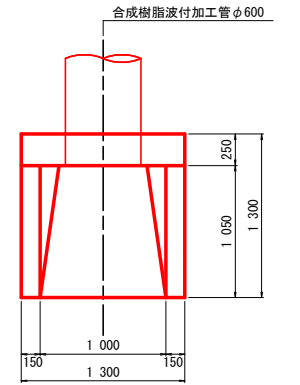


A-A断面  
S=1:30

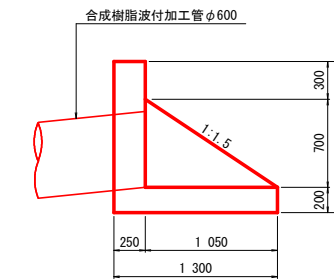


呑口樹 (φ600用) 構造図  
横断用呑口樹φ600用 S=1:30

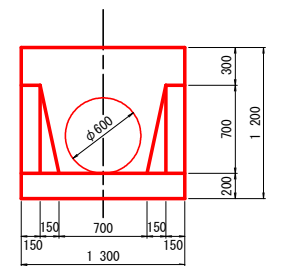
平面図



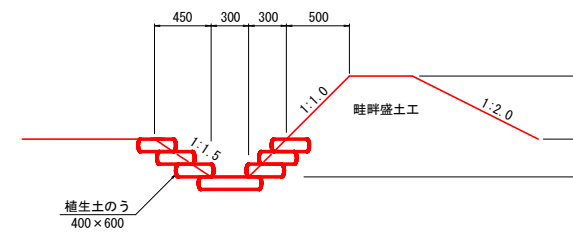
側面図



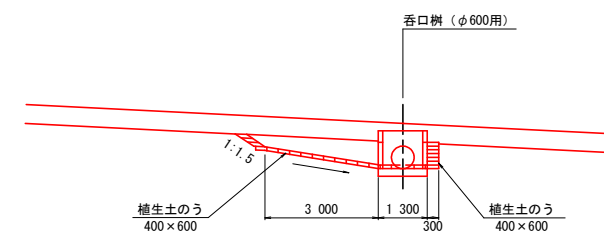
正面図



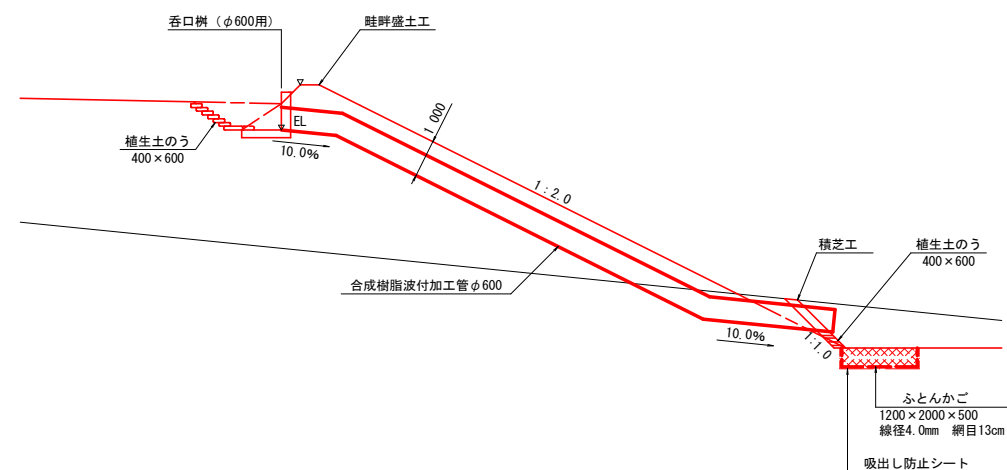
B-B断面  
S=1:30



正面図  
S=1:100



断面図  
S=1:100



工事名	畑地帯(育成)オホーツク東部地区調査設計1		
図面名	放水工標準定規図 φ600呑口 Aタイプ		
作成年月日	令和 年 月 日		
縮尺	1/1000	図面番号	1/1
会社名	株式会社 O O コンサルタント		
事業所名	オホーツク総合振興局		

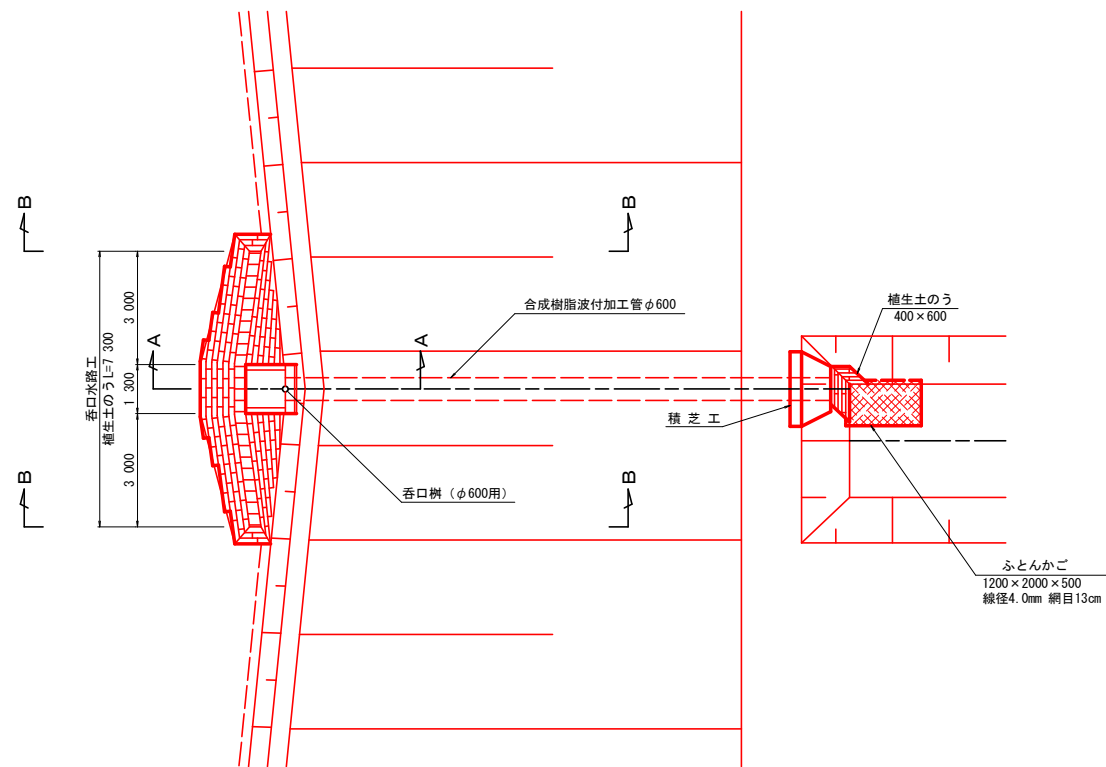




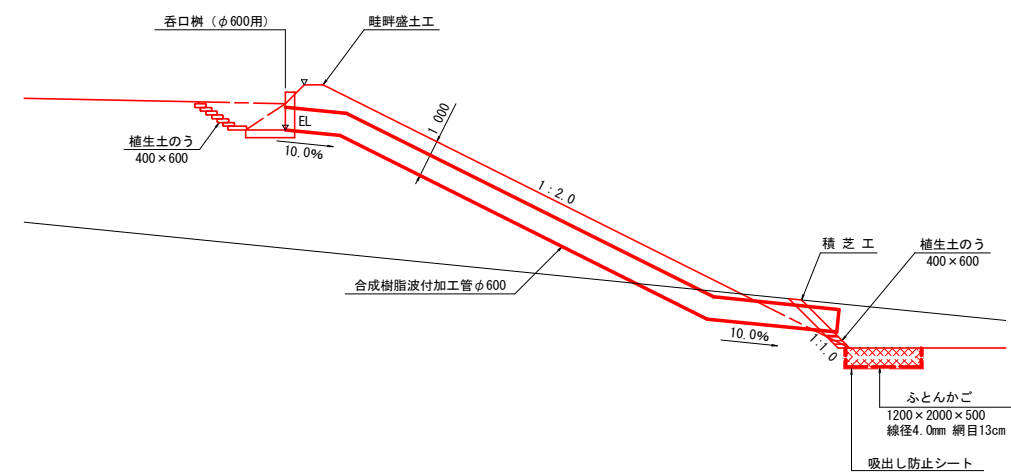
# 放水工標準定規図

φ600呑口 Bタイプ

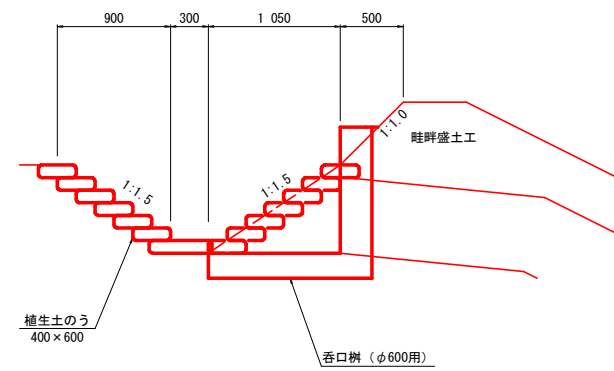
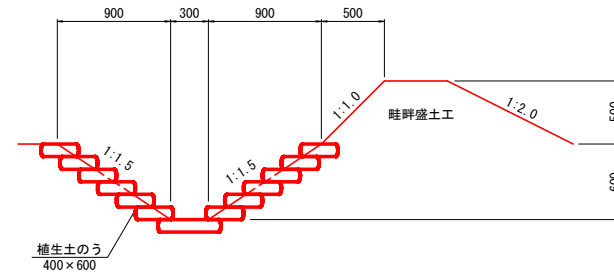
平面図  
S=1:100



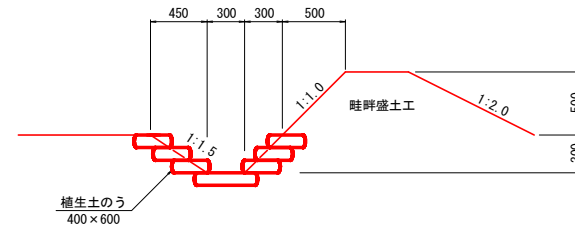
断面図  
S=1:100



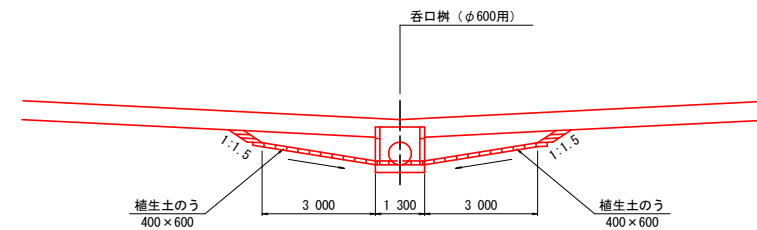
A-A断面  
S=1:30



B-B断面  
S=1:30

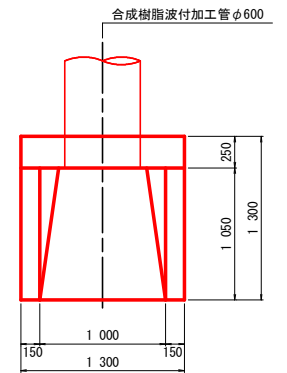


正面図  
S=1:100

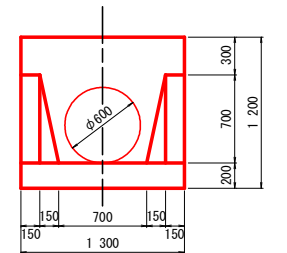


呑口樹 (φ600用) 構造図  
横断用呑口樹φ600用 S=1:30

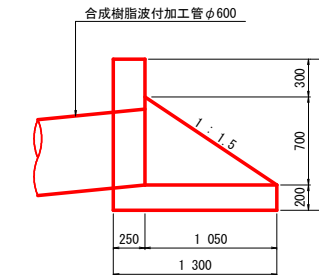
平面図



正面図



側面図

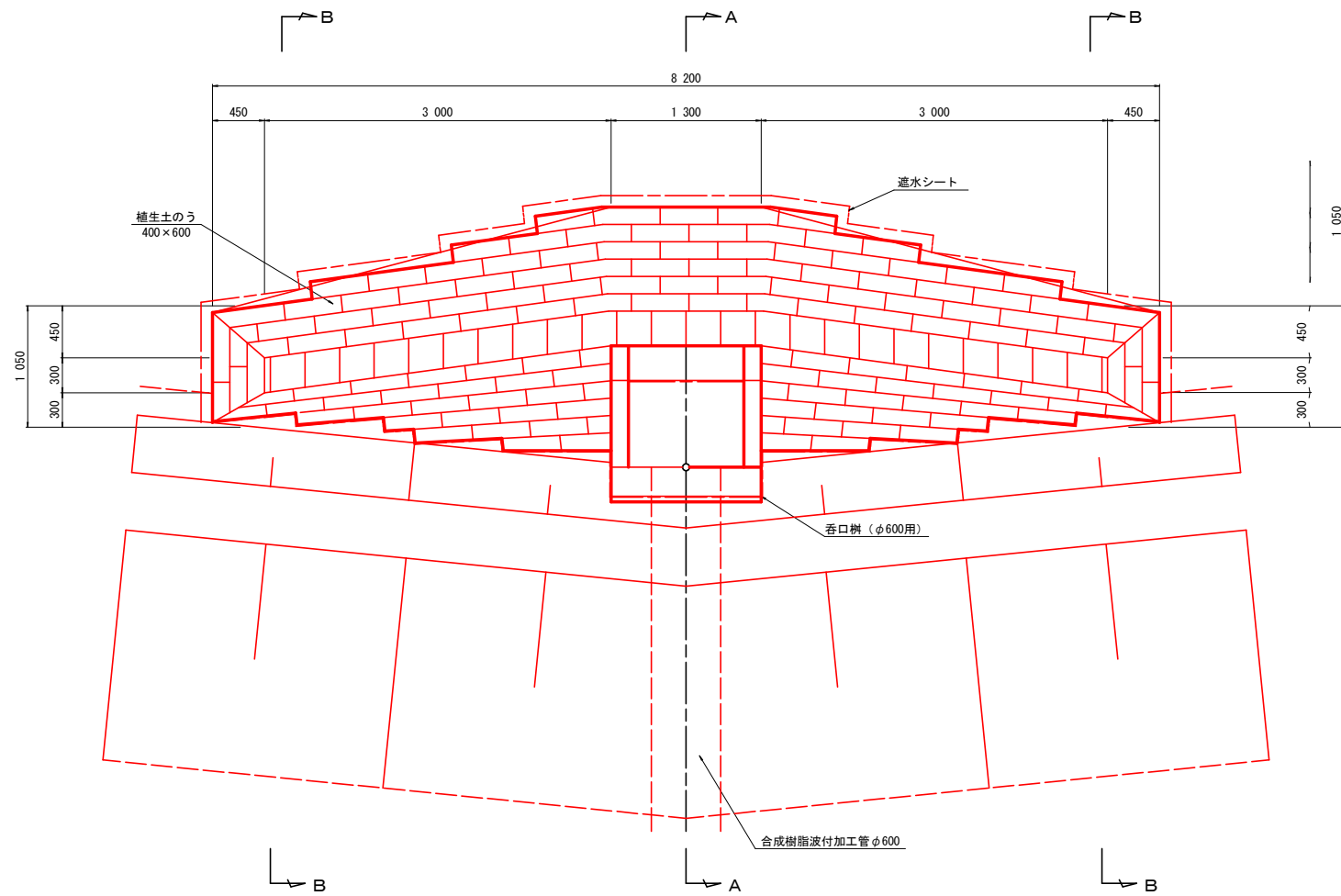


工事名	畑地帯(育成)オホーツク東部地区調査設計1		
図面名	放水工標準定規図 φ600呑口 Bタイプ		
作成年月日	令和	年	月 日
縮尺	1/1000	図面番号	1/1
会社名	株式会社 O Oコンサルタント		
事業所名	オホーツク総合振興局		

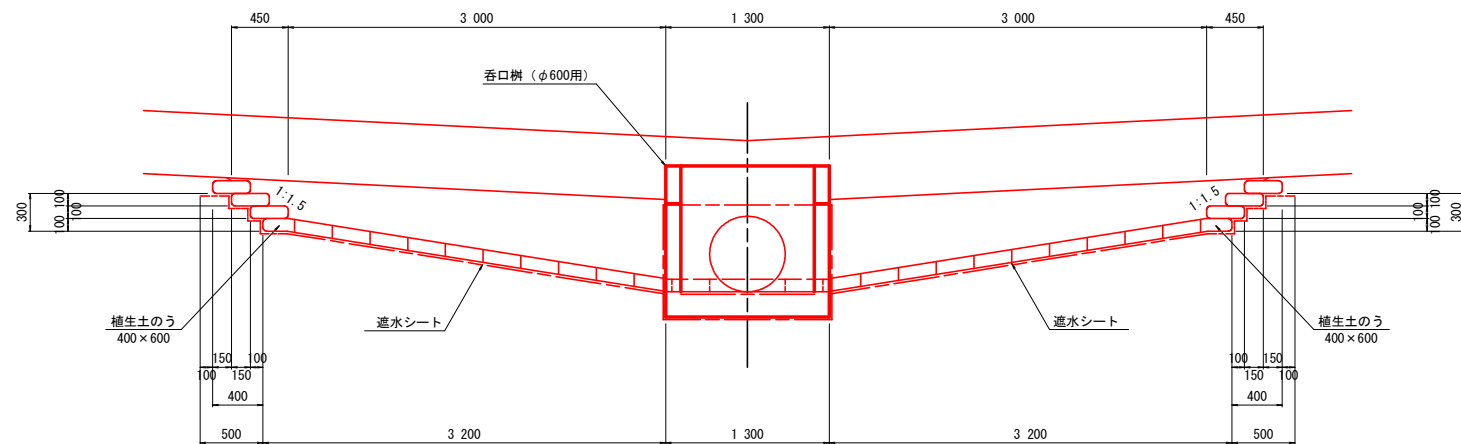
# 放水工遮水シート敷設図

φ600呑口 Bタイプ

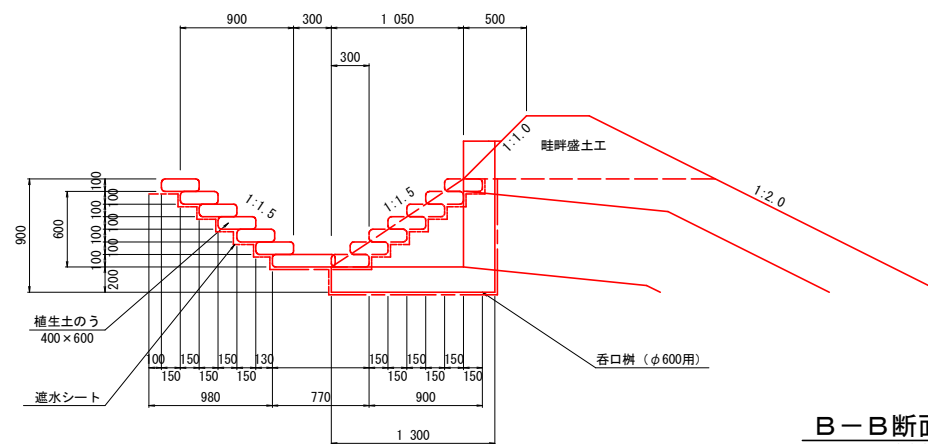
平面図  
S=1:30



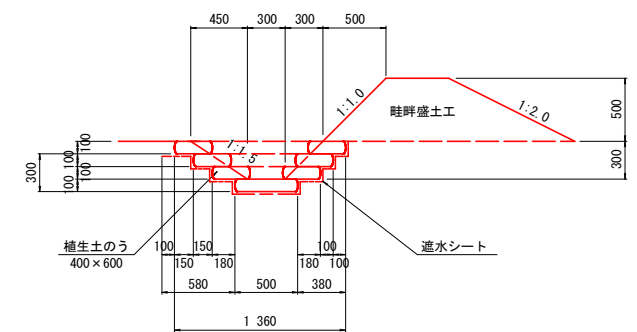
断面図  
S=1:30



A-A断面  
S=1:30

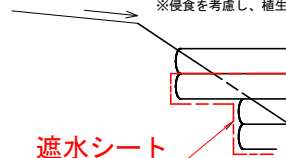


B-B断面  
S=1:30



## ほ場摺り付け

※水路へ表面水を導くよう勾配を設けること。  
※侵食を考慮し、植生土のうは耕地面より低くすること。



※遮水シート端部から裏側に表面水が流入しないようにすること。

## 遮水シート面積数量表

敷設位置	計算式	面積
底面	$0.50 \times 7.7$	3.85
耕地側 側面	$(1.58 + 0.88) \div 2 \times (3.60 + 3.20) \div 2 \times 2 + 1.58 \times 1.30$	10.42
法面側 側面	$(1.60 + 0.78) \div 2 \times (3.60 + 3.20) \div 2 \times 2$	8.09
両端部	$(0.50 + 1.36) \div 2 \times 0.80 \times 2$	1.49
呑口柵	$(0.30 + 0.20 + 1.30 + 0.90) \times 1.30 + 1.30 \times 0.90 \div 2 \times 2$	4.68
合計		28.53m <sup>2</sup>

## 植生土のう面積数量表

敷設位置	計算式	断面積
底面	平面積 = $0.50 \times 7.7 = 3.85$ 出来上がり寸法 (平面) 300×500 断面積 = $0.50 \times 0.10 \times 26$	1.30
耕地側 側面	$(0.60 + 0.30) \div 2 \times (3.60 + 3.30) \div 2 \times 2 + 0.60 \times 1.30$	3.89
法面側 側面	$(0.60 + 0.30) \div 2 \times (3.60 + 3.30) \div 2 \times 2$	3.11
両端部	$(0.86 + 1.36) \div 2 \times 0.30 \times 2$	0.67
合計		8.97m <sup>2</sup>

## 遮水シート規格

単層 軟式塩ビ厚1.0mm 伸び率290%以上

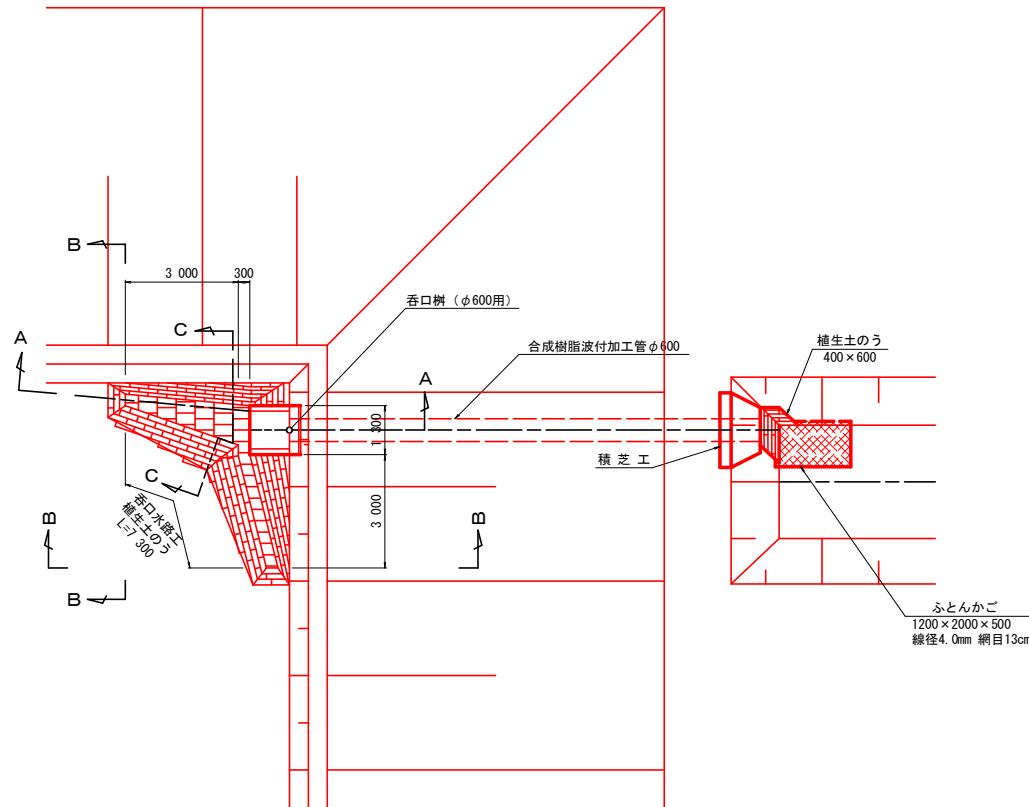
工事名	畑地帯(育成) オホーツク東部地区 調査設計1		
図面名	放水工遮水シート敷設図 φ600呑口 Bタイプ		
作成年月日	令和	年	月 日
縮尺	1/1000	図面番号	1/1
会社名	株式会社 O Oコンサルタント		
事業所名	オホーツク総合振興局		

# 放水工標準定規図

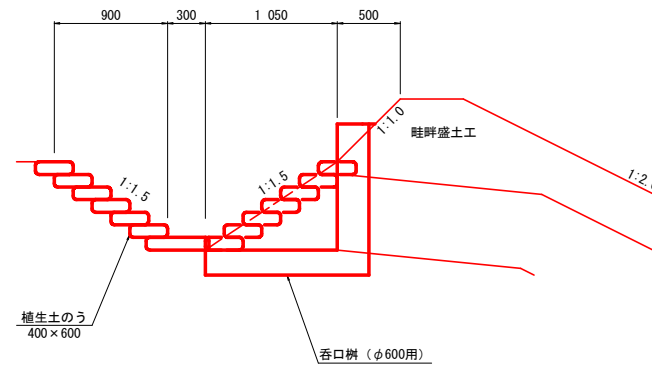
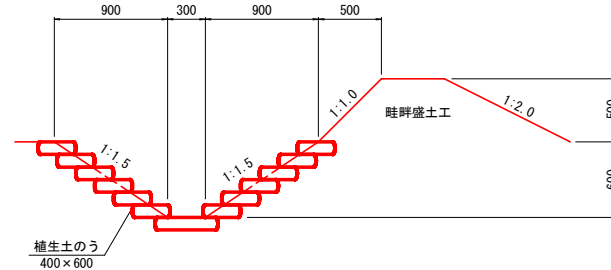
φ600呑口 Cタイプ

呑口樹 (φ600用) 構造図  
横断用呑口樹φ600用 S=1:30

平面図  
S=1:100

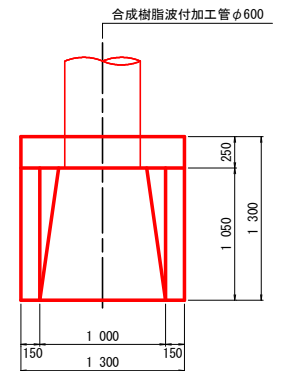


A-A断面  
樹付近詳細 S=1:30

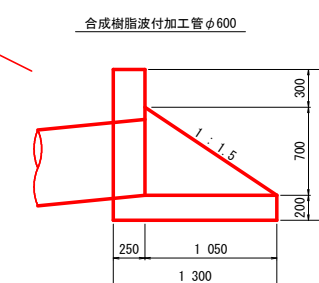


B-B断面  
S=1:30

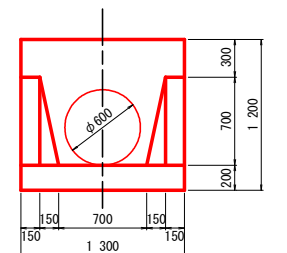
平面図



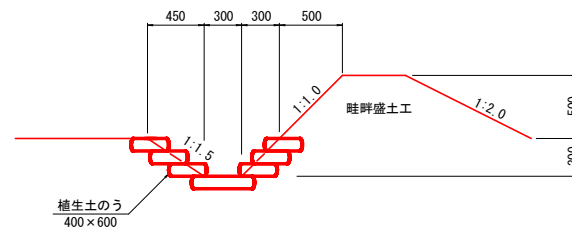
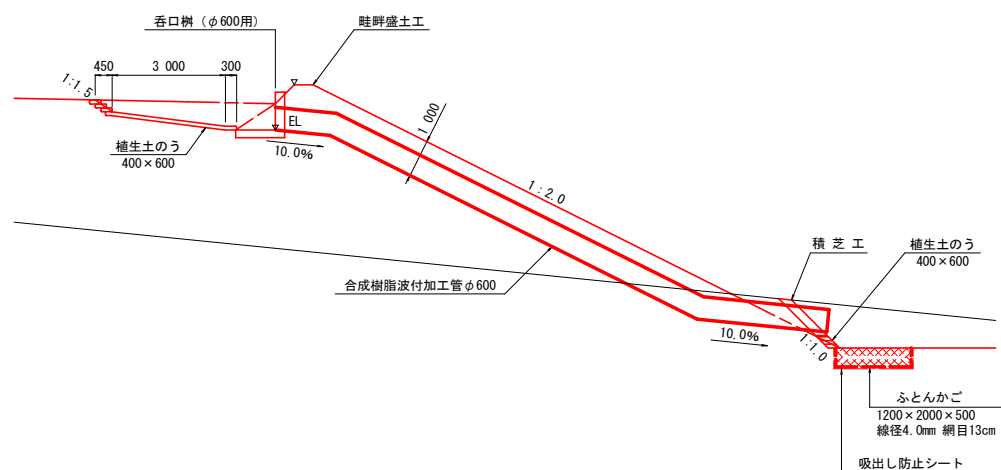
側面図



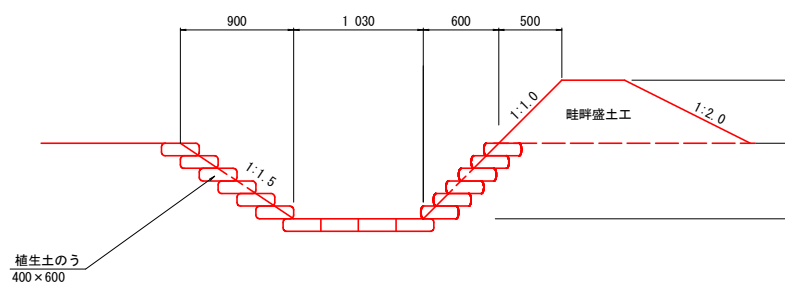
正面図



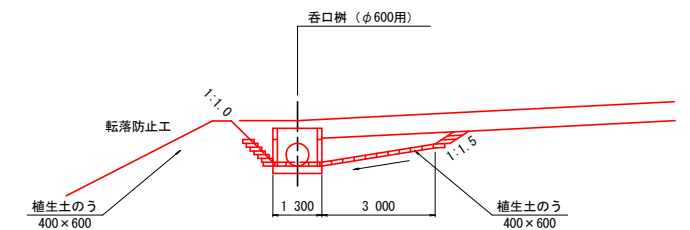
A-A断面図  
S=1:100



C-C断面  
S=1:30



正面図  
S=1:100



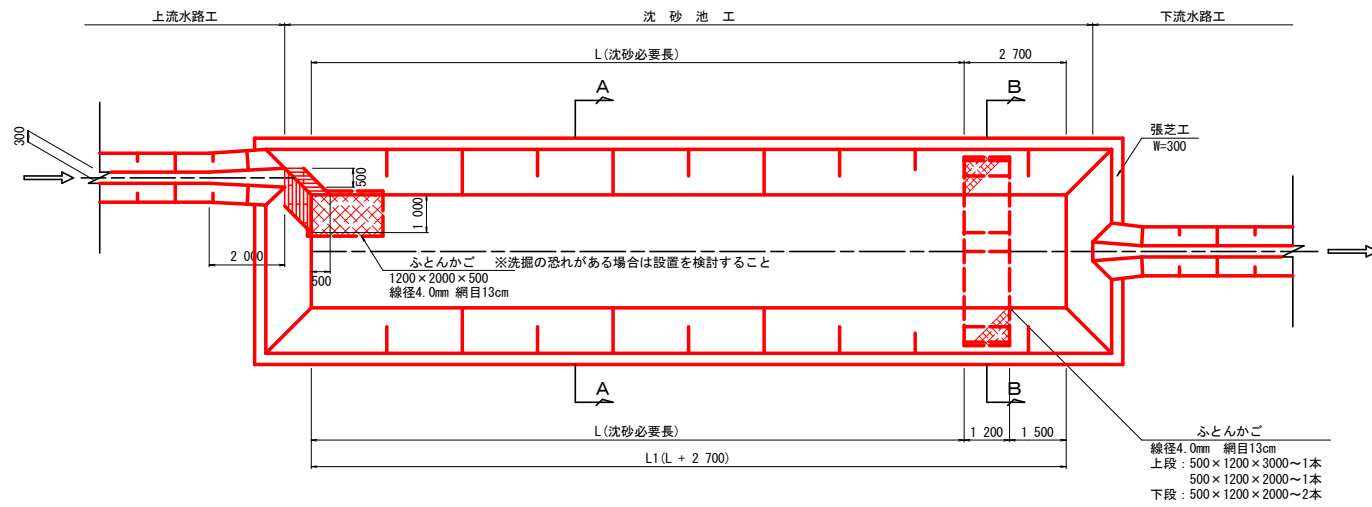
工事名	畑地帯(育成)オホーツク東部地区 調査設計1		
図面名	放水工標準定規図 φ600呑口 Cタイプ		
作成年月日	令和	年	月 日
縮尺	1/1000	図面番号	1/1
会社名	株式会社 ○○コンサルタント		
事業所名	オホーツク総合振興局		



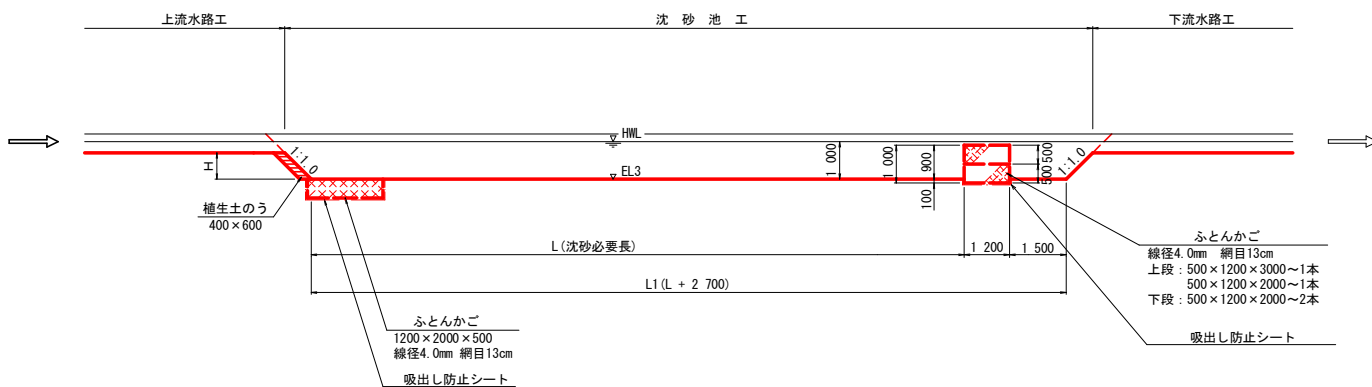
# 沈砂池工標準図

## 放流型

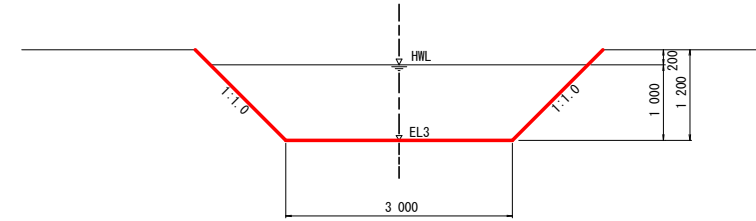
平面図  
S=1:100



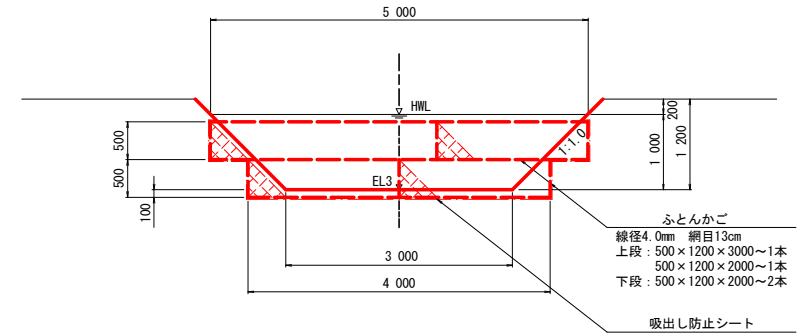
側面図  
S=1:100



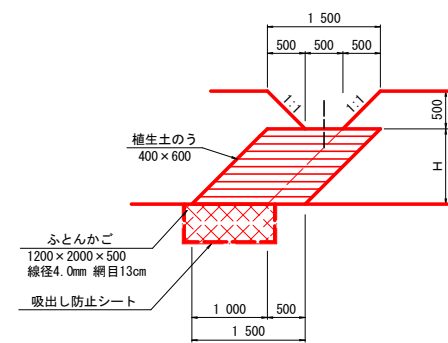
A-A断面  
S=1:50



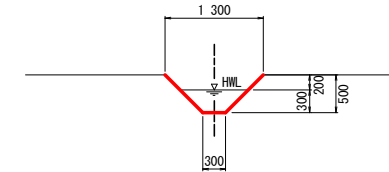
B-B断面  
S=1:50



植生土のう正面図  
張芝側溝 S=1:50



上下流水路断面図  
張芝装工 S=1:50



工事名	畑地帯(育成)		
図面名	オホーツク東部地区 調査設計 1		
作成年月日	令和	年	月 日
縮尺	1/1000	図面番号	1/1
会社名	株式会社 ○○コンサルタント		
事業所名	オホーツク総合振興局		

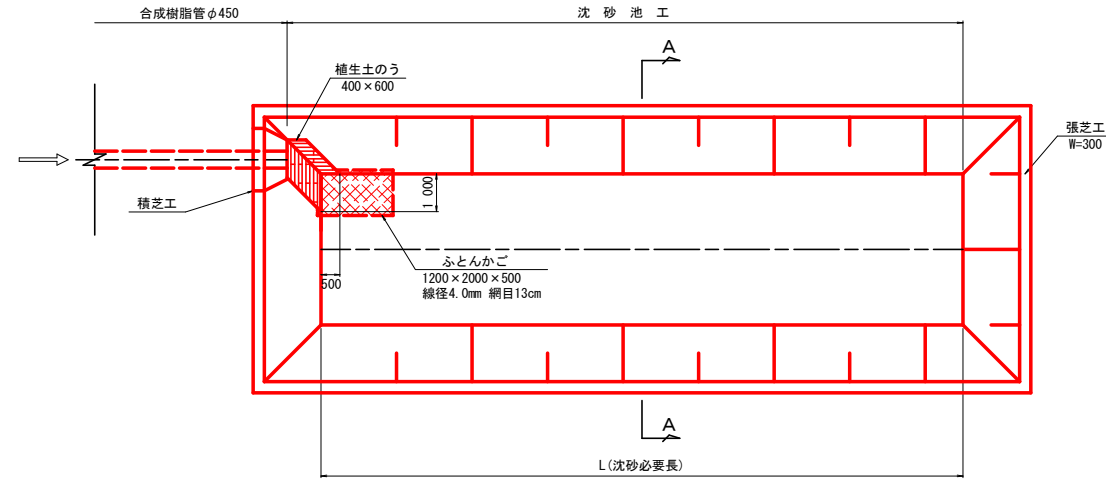
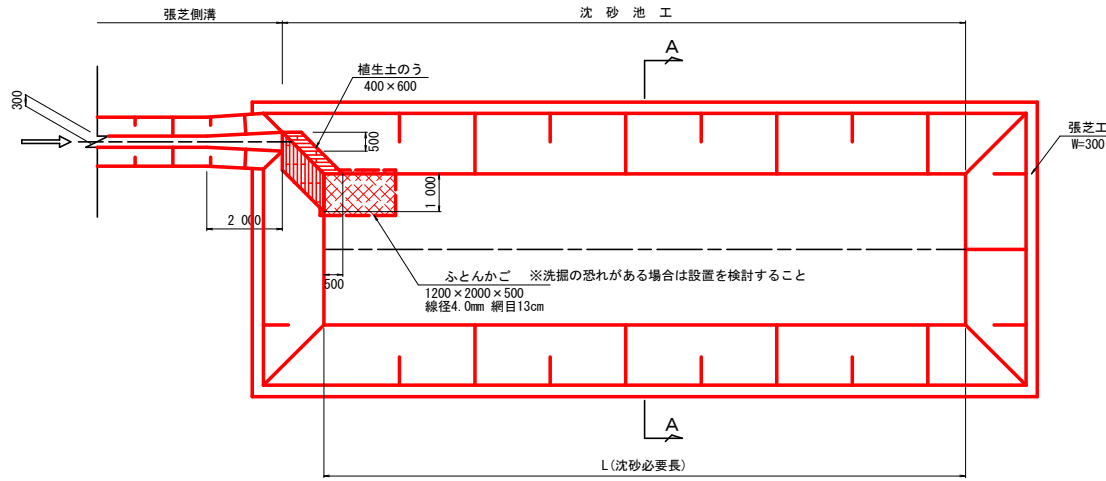
張芝側溝接続タイプ

沈砂池工標準図  
浸透型 S=1:100

合成樹脂管接続タイプ  
φ450

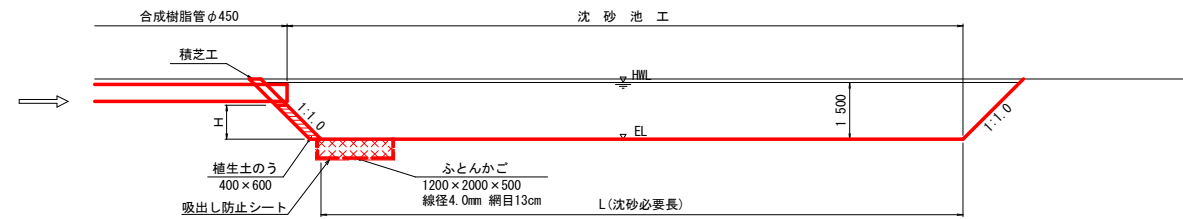
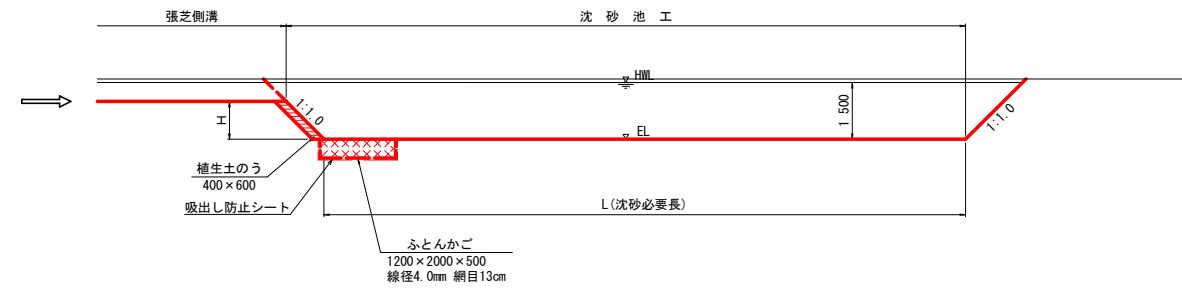
平面図

平面図



側面図

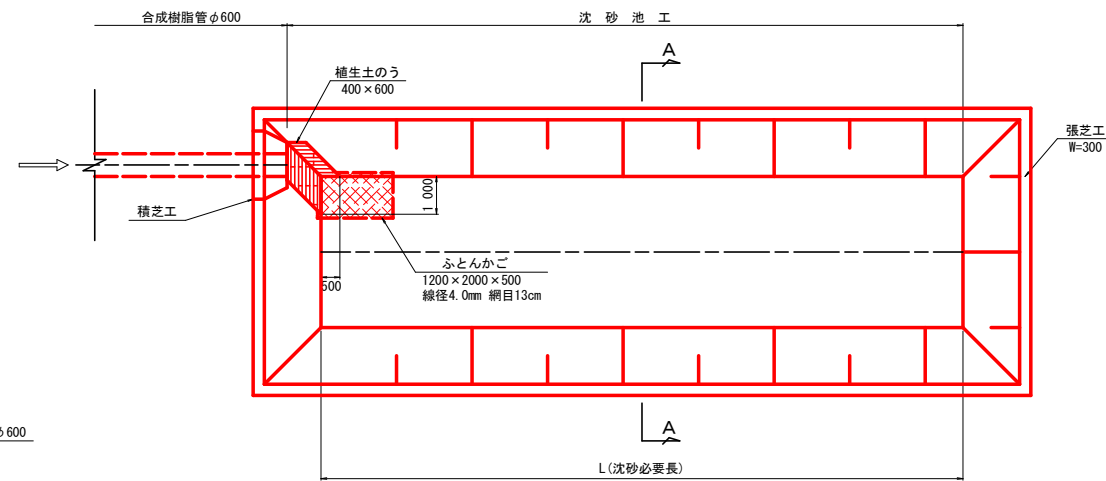
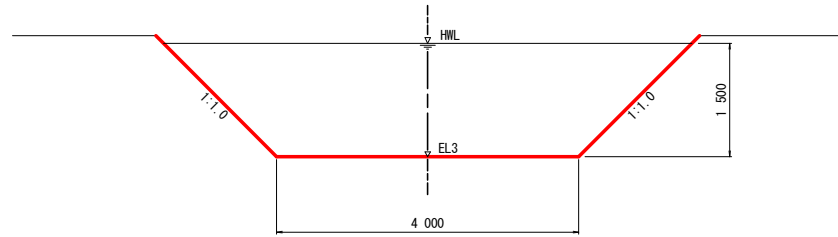
側面図



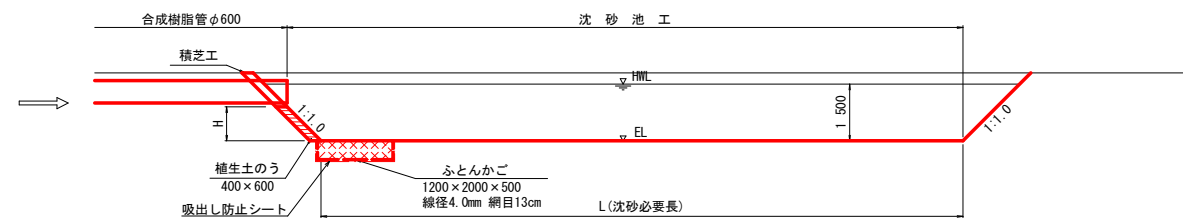
A-A断面

合成樹脂管接続タイプ  
φ600

平面図



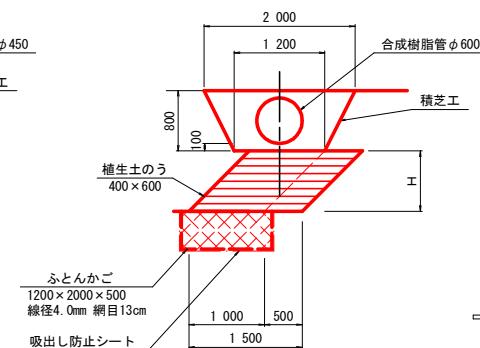
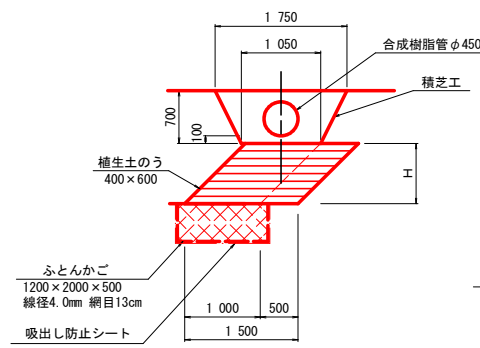
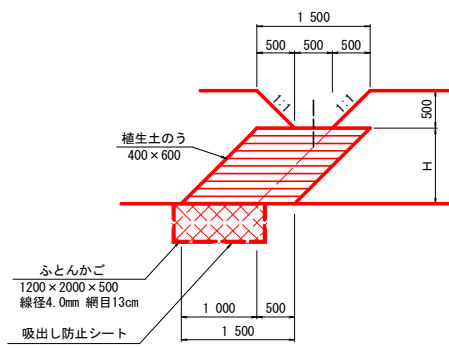
側面図



植生土のう正面図  
張芝側溝 S=1:50

植生土のう正面図  
合成樹脂管φ450 S=1:50

植生土のう正面図  
合成樹脂管φ600 S=1:50



工事名	畑地帯(育成)オホーツク東部地区調査設計1		
図面名	沈砂池[浸透型]標準定規図		
作成年月日	令和	年	月 日
縮尺	1/1000	図面番号	1/1
会社名	株式会社 O O コンサルタント		
事業所名	オホーツク総合振興局		

# 沈砂池防護柵標準図

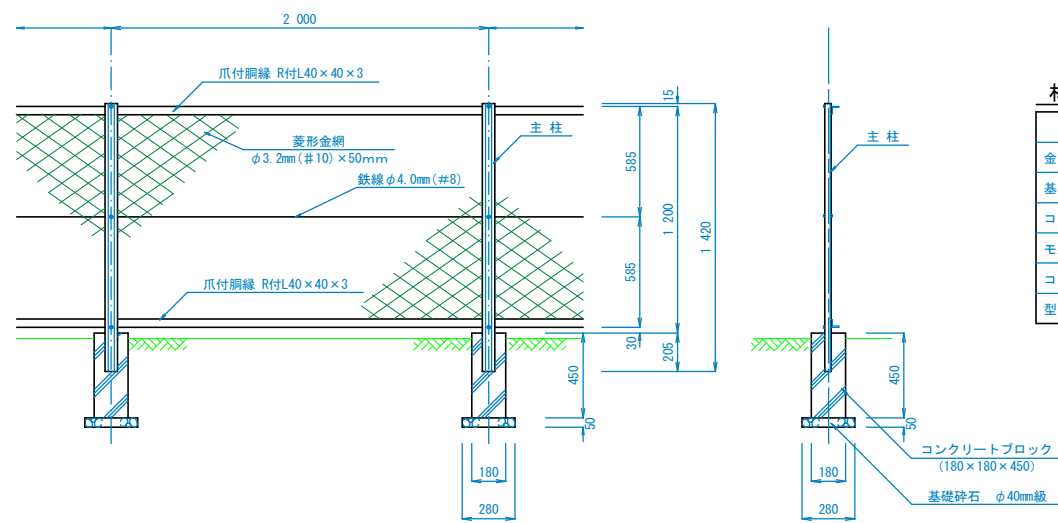
## 金網柵型

フェンス (H=1.20)  
S=1:40

フェンス門扉 (H=1.20 W=0.75)  
S=1:40

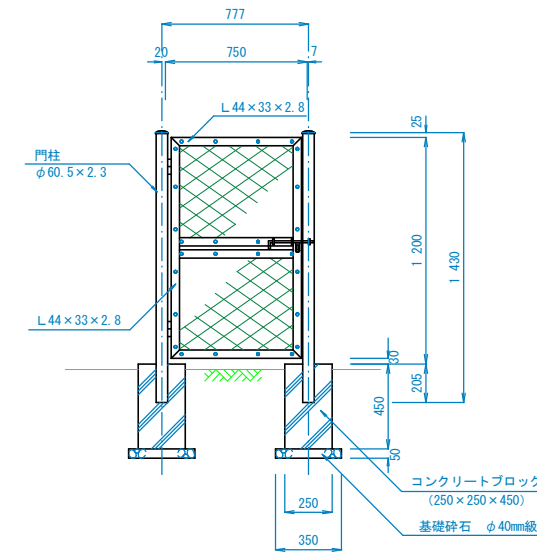
正面図

側面図



材料表 (100m当り)

品名	形状寸法	数量	単位	摘要
金網柵	主柱間隔 2.000	100	m	塗装品 (V-GS2)
基礎砕石	φ40mm級	0.2	m <sup>3</sup>	
コンクリート	BB182B	-	"	
モルタル	1:3	0.1	"	
コンクリートブロック	180×180×450	51.0	個	
型枠	E	-	m <sup>2</sup>	

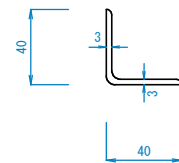
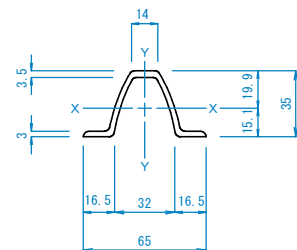


材料表 (100箇所当り)

品名	形状寸法	数量	単位	摘要
フェンス門扉	H=1.200, W=750	100	基	塗装品 (V-GS2)
基礎砕石	φ40mm級	1.2	m <sup>3</sup>	
コンクリート	BB182B	-	"	
モルタル	1:3	0.2	"	
コンクリートブロック	250×250×450	200	個	
型枠	E	-	m <sup>2</sup>	

主柱断面図  
S=1:4

胴縁断面図  
S=1:4



工事名	畑地帯(育成) オホーツク東部地区 調査設計 1		
図面名	沈砂池防護柵標準図 ~ 1 金網柵型		
作成年月日	令和	年	月 日
縮尺	1/1000	図面番号	1/1
会社名	株式会社 ○○コンサルタント		
事業所名	オホーツク総合振興局		

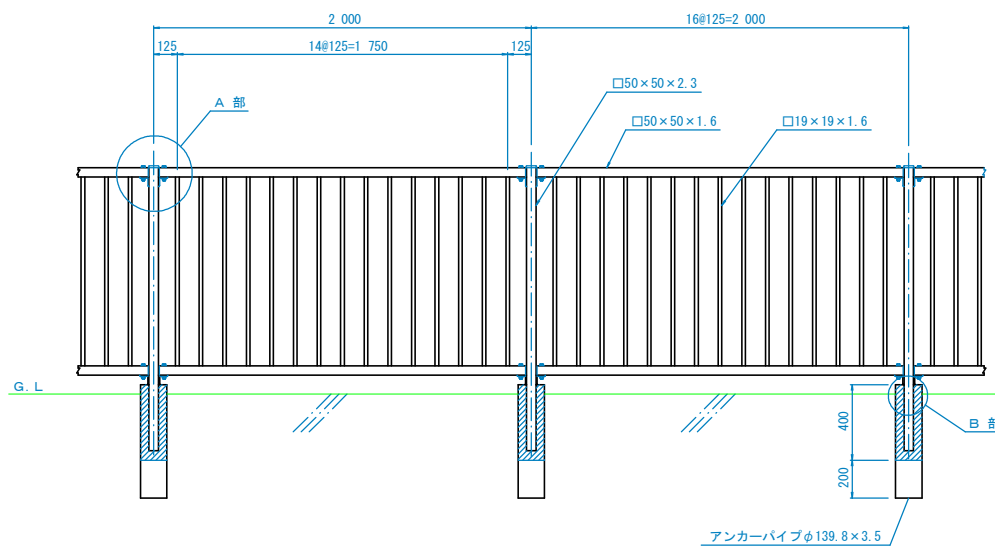
# 沈砂池防護柵標準図

## 格子フェンス型

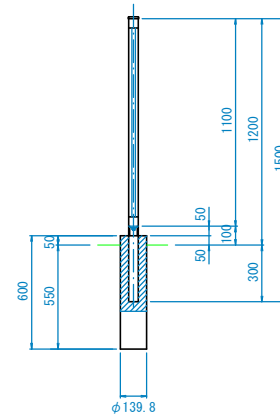
平面図  
S=1/40



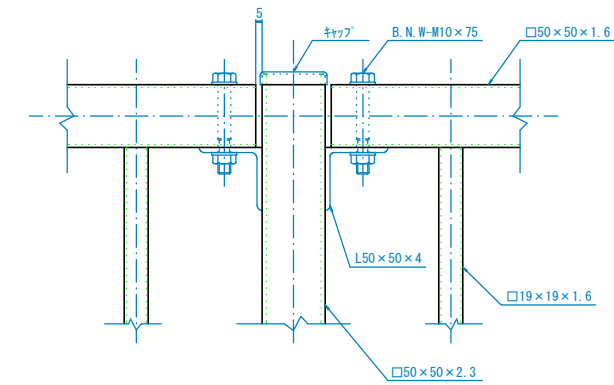
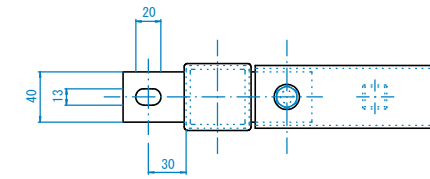
立面図  
S=1/40



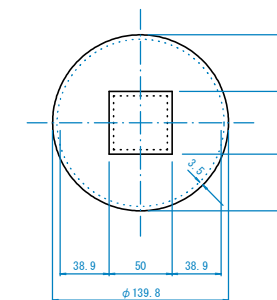
側面図  
S=1/40



A 詳細図  
S=1:6



B 詳細図  
S=1:6



### 表面処理仕様

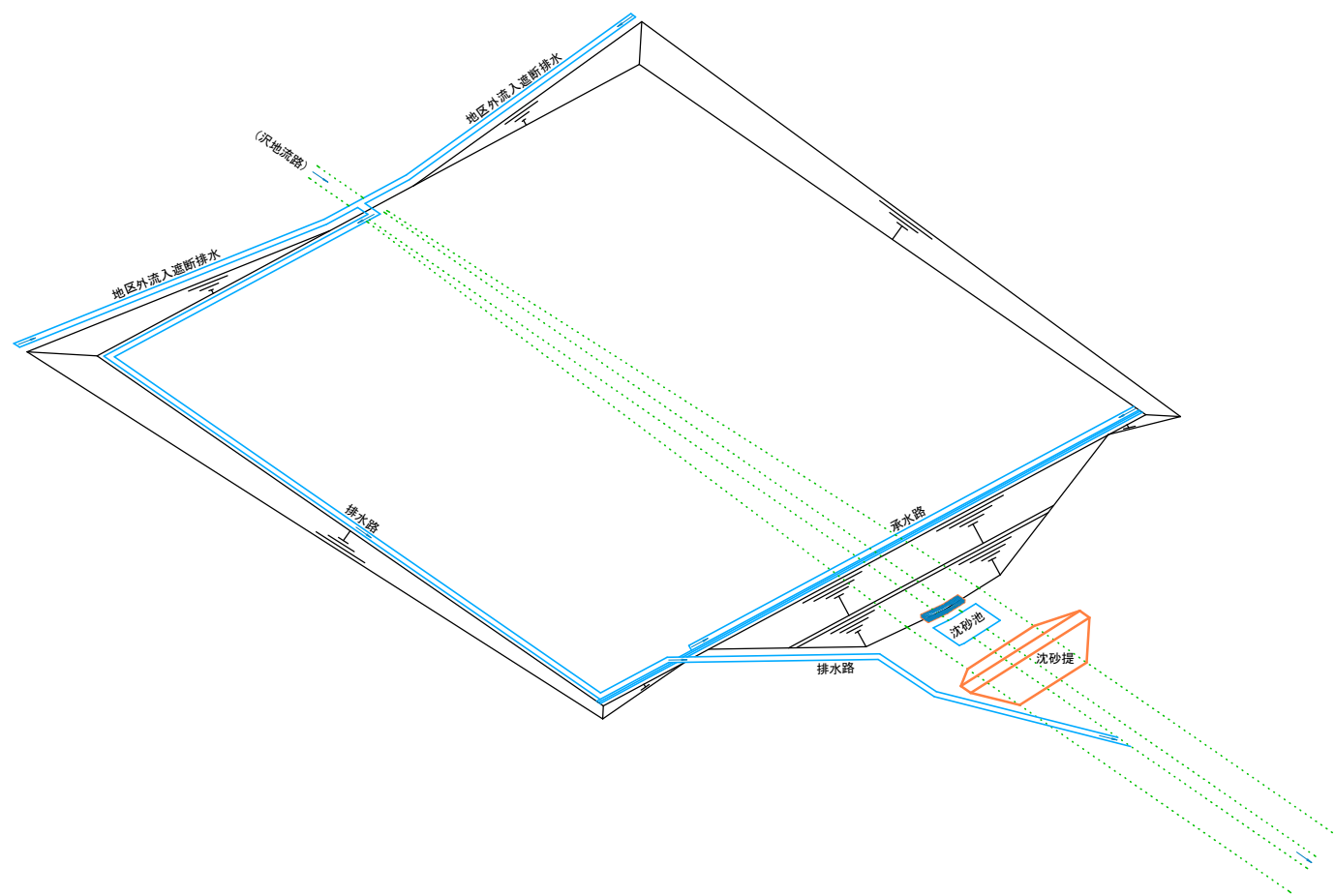
(フェンス)  
溶融亜鉛めっき (275g/m<sup>2</sup>以上) とし  
塗装はポリエステル樹脂粉体塗装200μ  
以上とする。

(アンカーパイプ)  
天端部より100mmまでポリウレタン樹脂  
1回塗りとする。

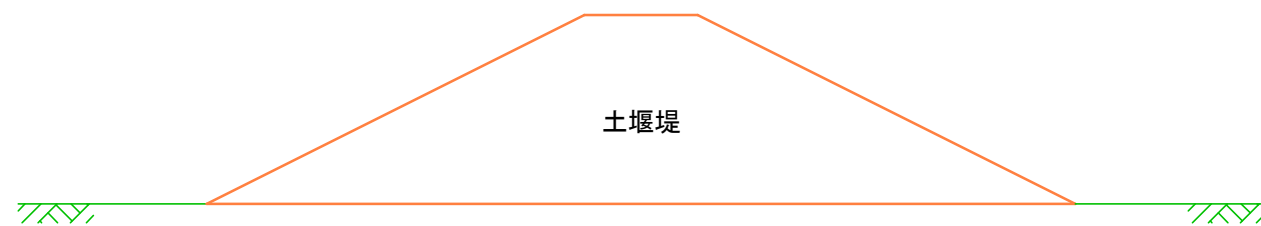
工事名	畑地帯(育成) オホーツク東部地区 調査設計 1		
図面名	沈砂池防護柵標準図 ~ 2 格子フェンス型		
作成年月日	令和	年	月 日
縮尺	1/1000	図面番号	1/1
会社名	株式会社 ○○コンサルタント		
事業所名	オホーツク総合振興局		



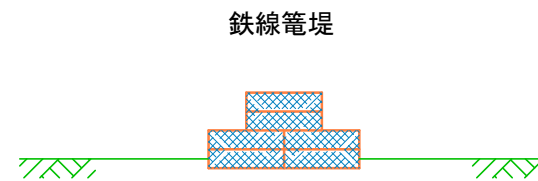
# 沈砂提 基本計画イメージ図



沈砂堤は「土堰堤」や「鉄線籠堤」などが考えられる。



※ 湖沼浚渫底質土の固化処理材料利用等

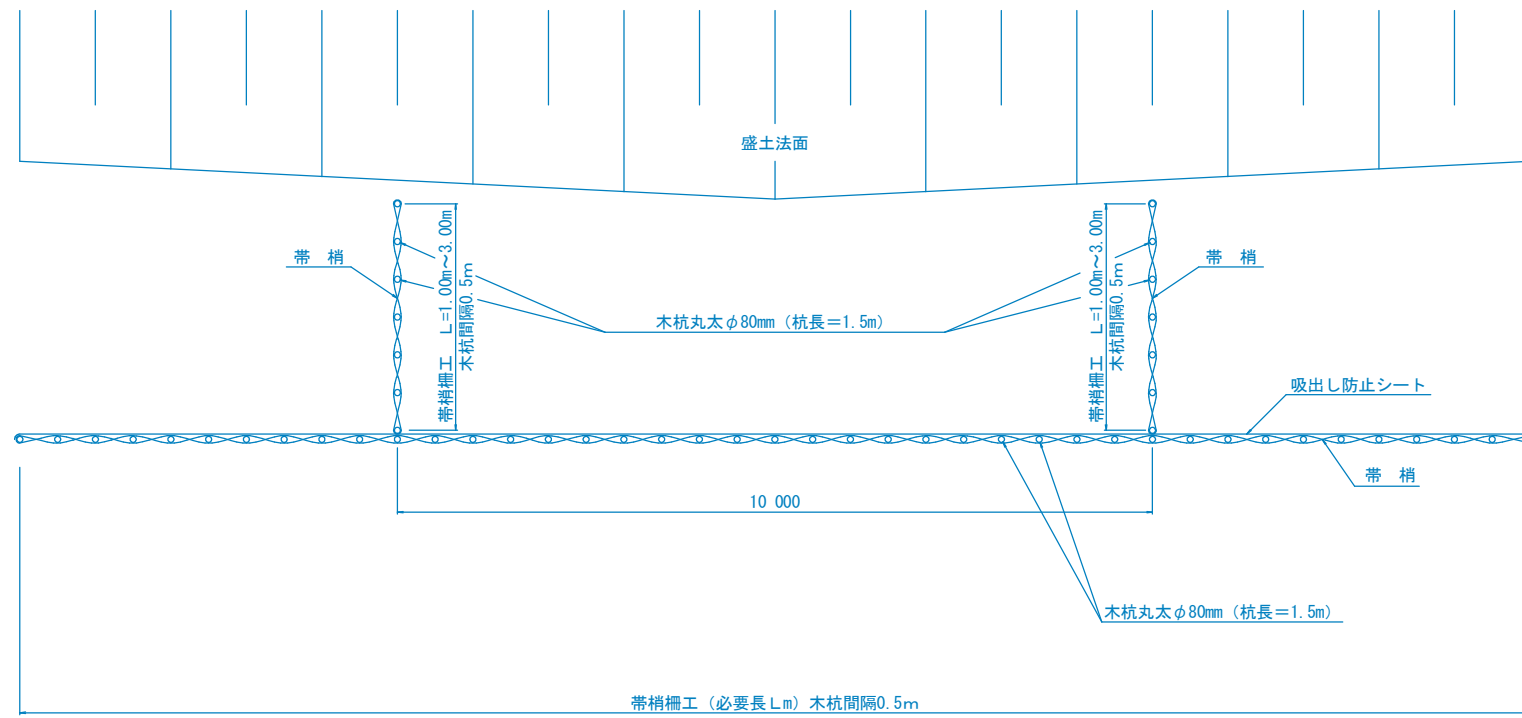


工事名	畑地帯(育成) オホーツク東部地区 調査設計 1		
図面名	沈砂提 基本計画イメージ図		
作成年月日	令和	年	月 日
縮尺	1/1000	図面番号	1/1
会社名	株式会社 ○○コンサルタント		
事業所名	オホーツク総合振興局		

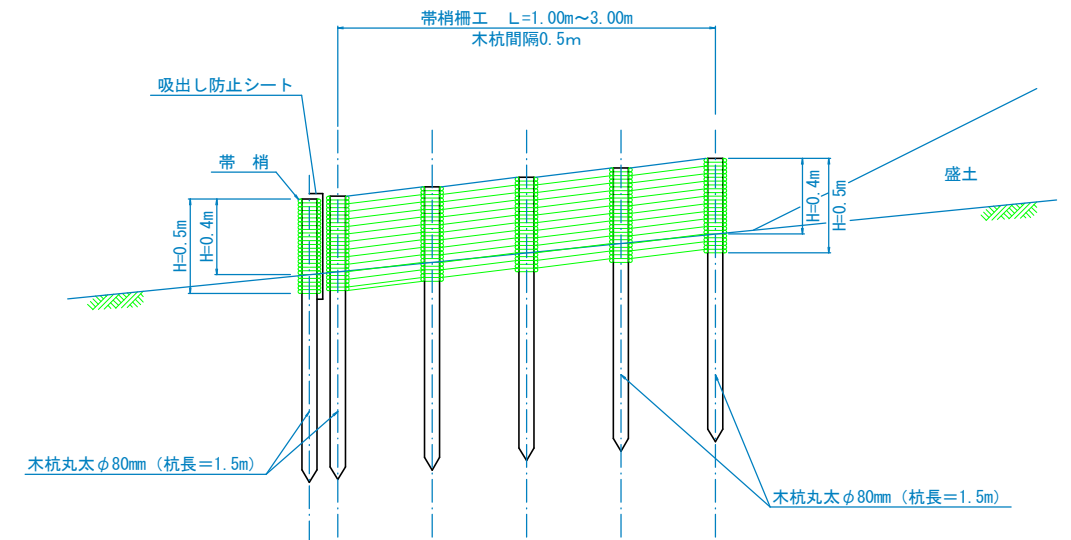
# 帯梢柵工（参考図）

## 土砂流出防止仮設工

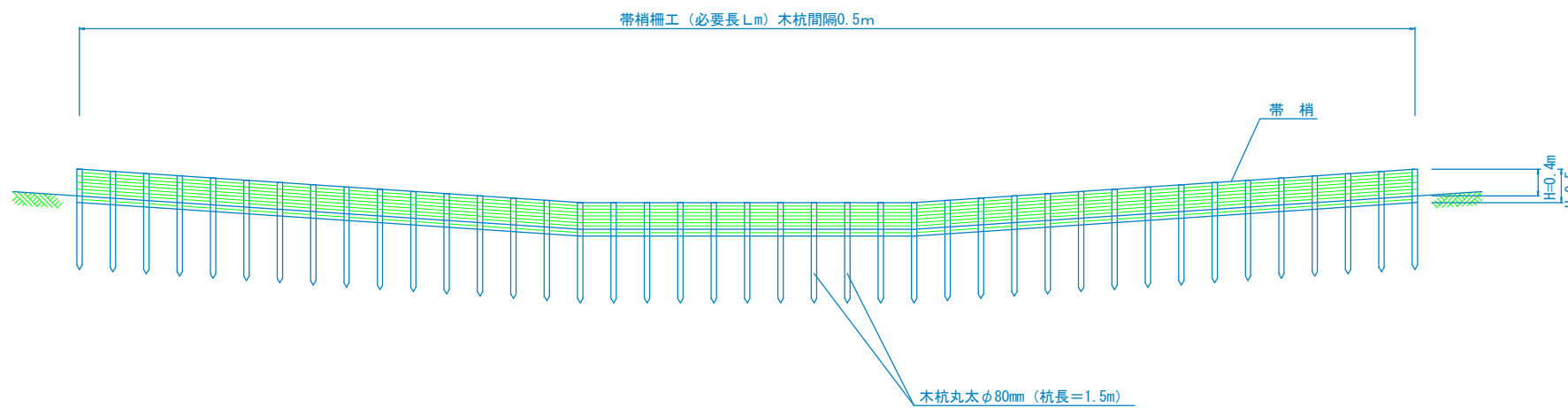
平面図  
S=1/100



側面図  
S=1/40



正面図  
S=1/100



### 施工中及び法面植生未熟期間の土砂流出防止について

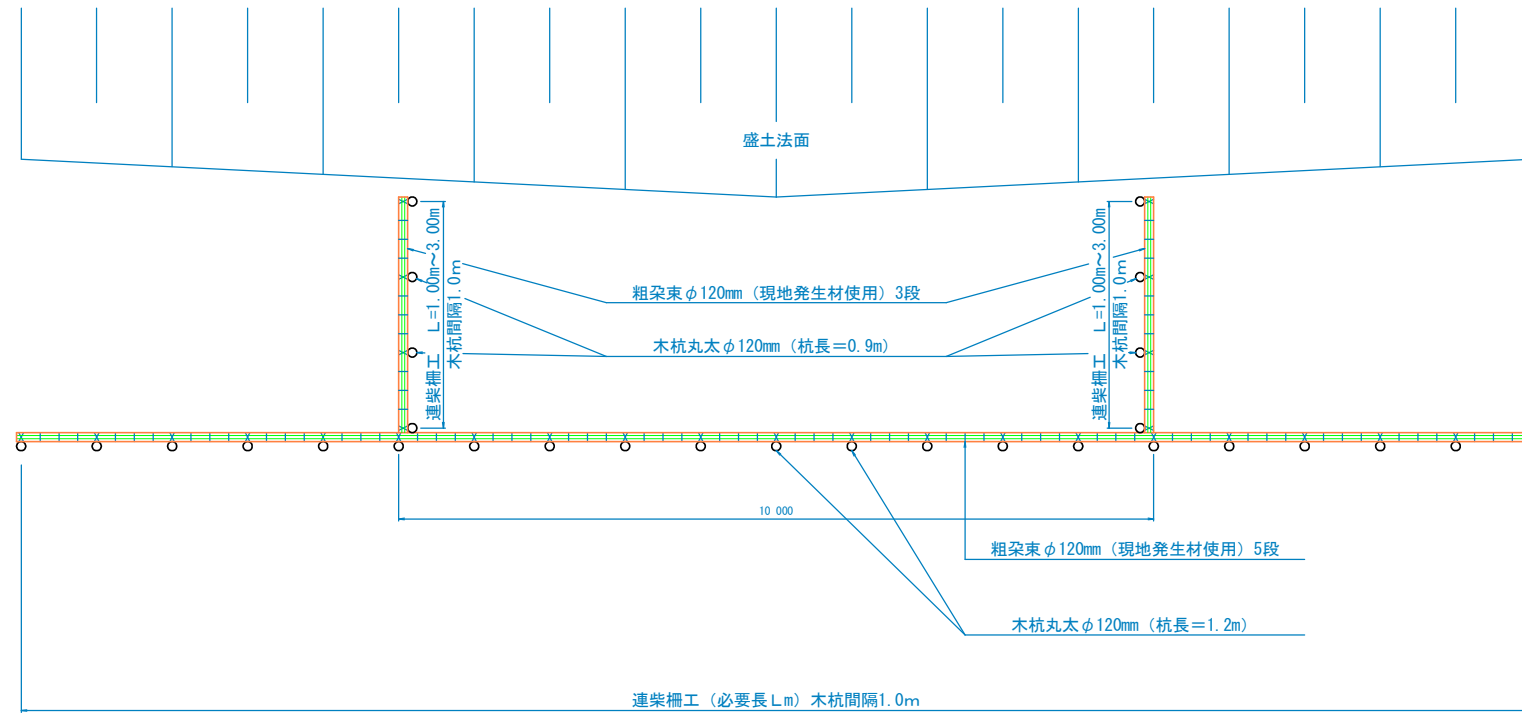
- 施工中の沈砂池規模  
 施工中の沈砂池規模は、 $V=50m^3/1ha$ 程度を標準とする。
- 本設沈砂池及び仮設沈砂池の基本配置  
 施工当初に本設沈砂池を設置し、運土施工中の現況地形流末位置には、集水面積に応じた規模の仮設沈砂池を配置することが望ましい。
- 長大盛土法面の雨水浸食土砂の流出防止対策  
 盛土法面植生の未熟期間の雨水浸食による小規模の土砂流出防止対策として、帯梢柵工（参考図）を検討した。  
 ※ 法止めとして土圧に対抗する構造ではない。  
 ※ 柵工と法尻の間に設置する仕切りは、地形成りに高さ40cm程度で設置するため、捕捉した土砂の谷線底部への流動・集中を抑制するためである。

工事名	細地帯（育成） オホーツク東部地区 調査設計 1		
図面名	帯梢柵工（参考図） 土砂流出防止仮設工		
作成年月日	令和	年	月 日
縮尺	1/1000	図面番号	1/1
会社名	株式会社 ○○コンサルタント		
事業所名	オホーツク総合振興局		

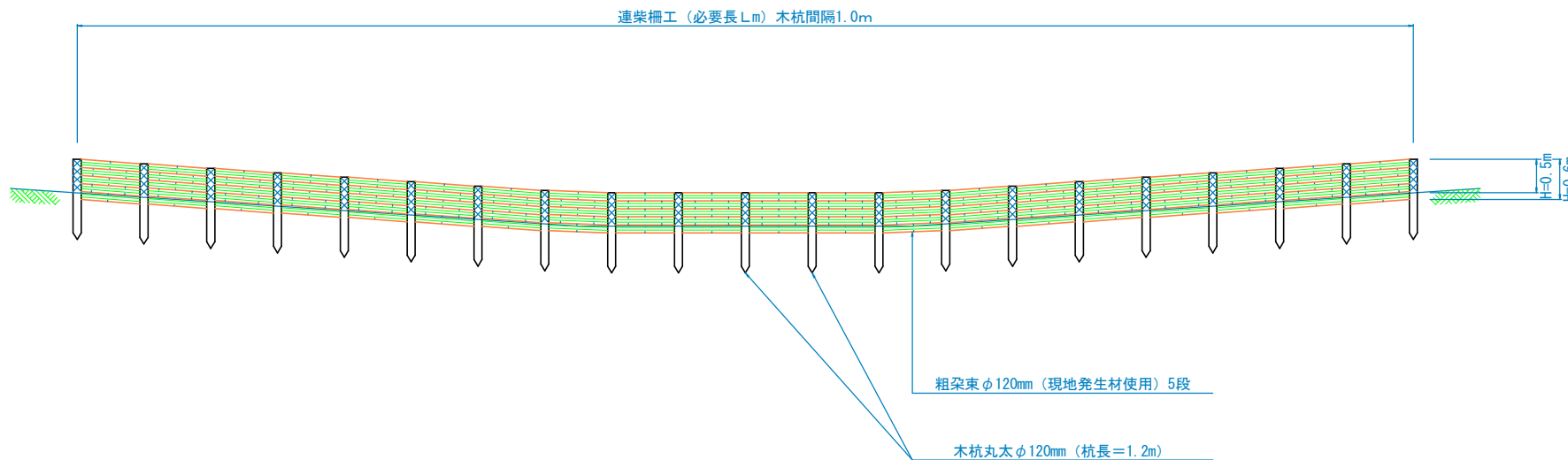
# 連柴柵工（参考図）

## 土砂流出防止仮設工

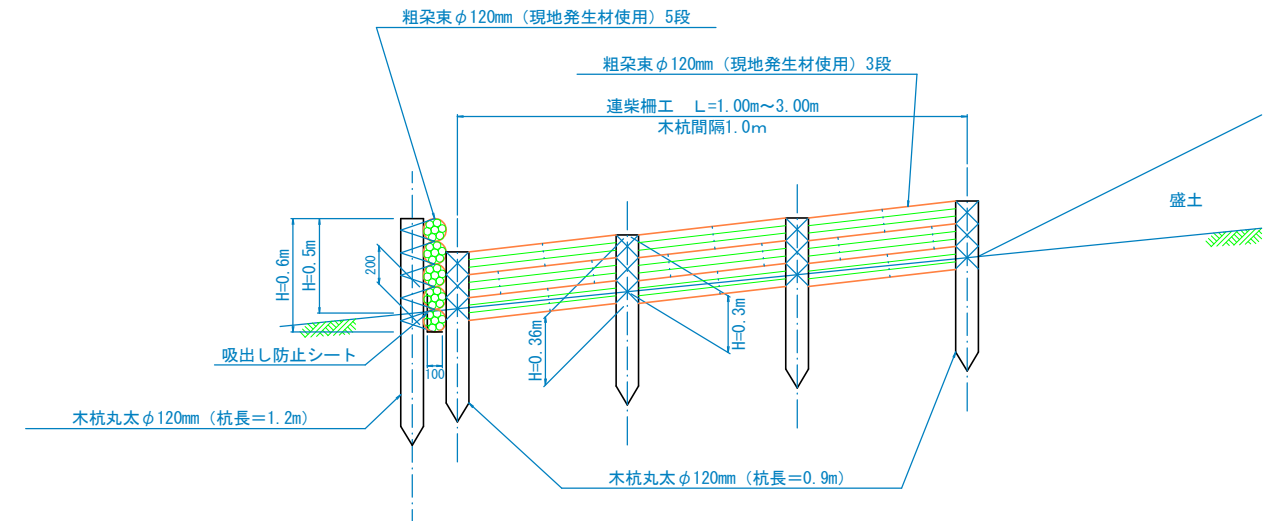
平面図  
S=1/100



正面図  
S=1/100



側面図  
S=1/40



### 施工中及び法面植生未熟期間の土砂流出防止について

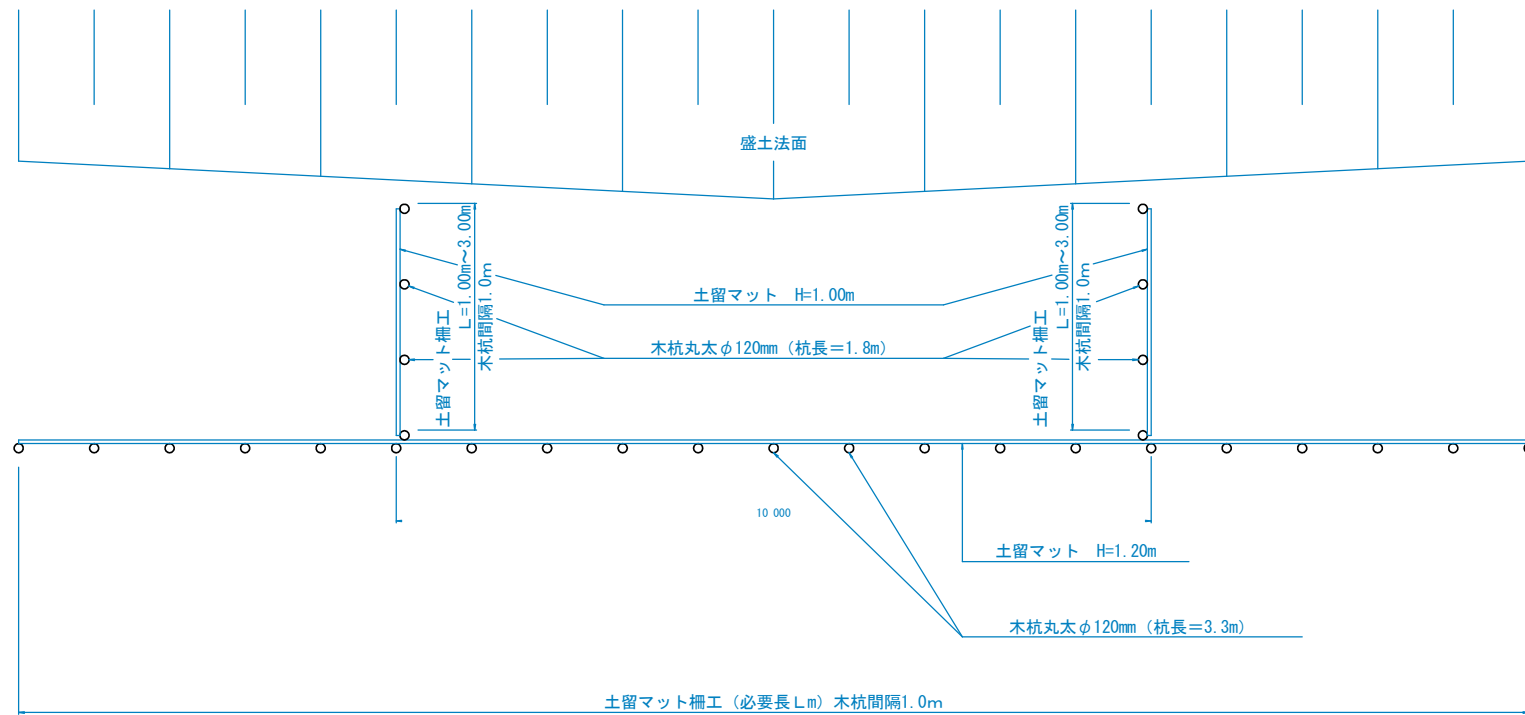
- 施工中の沈砂池規模  
 施工中の沈砂池規模は、 $V=50m^3/1ha$ 程度を標準とする。
- 本設沈砂池及び仮設沈砂池の基本配置  
 施工当初に本設沈砂池を設置し、運土施工中の現況地形流末位置には、集水面積に応じた規模の仮設沈砂池を配置することが望ましい。
- 長大盛土法面の雨水浸食土砂の流出対策  
 盛土法面植生の未熟期間の雨水浸食による小規模の土砂流出防止対策として、現地発生材による連柴柵工（参考図）を検討した。  
 ※ 法止めとして土圧に対抗する構造ではない。  
 ※ 柵工と法尻の間に設置する仕切りは、地形成りに高さ50cm程度で設置し、捕捉した土砂の谷線底部への流動・集中を抑制するためである。

工事名	畑地帯（育成）オホーツク東部地区 調査設計 1		
図面名	連柴柵工（参考図）土砂流出防止仮設工		
作成年月日	令和	年	月 日
縮尺	1/1000	図面番号	1/1
会社名	株式会社 ○○コンサルタント		
事業所名	オホーツク総合振興局		

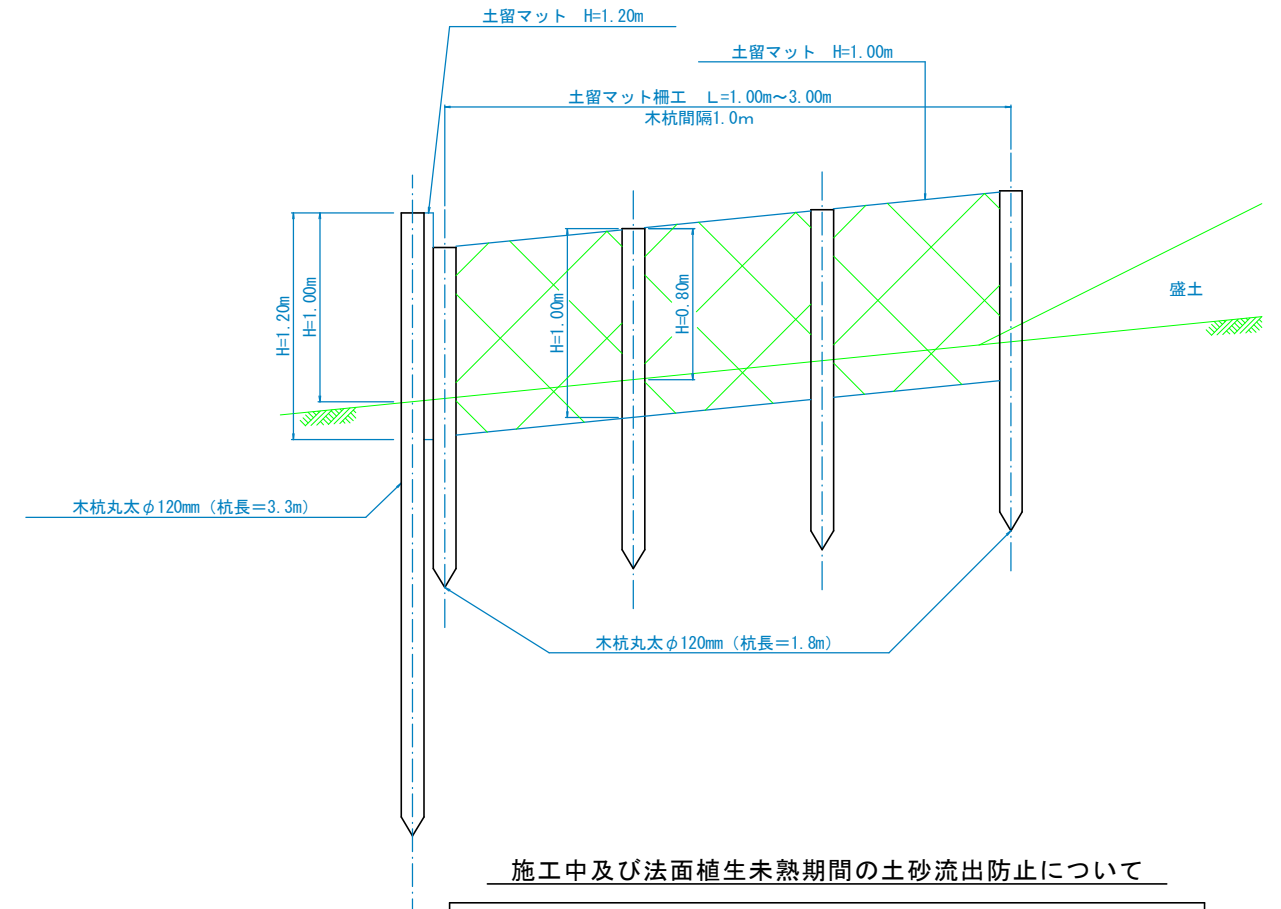
# 土留マット柵工（参考図）

## 土砂流出防止仮設工

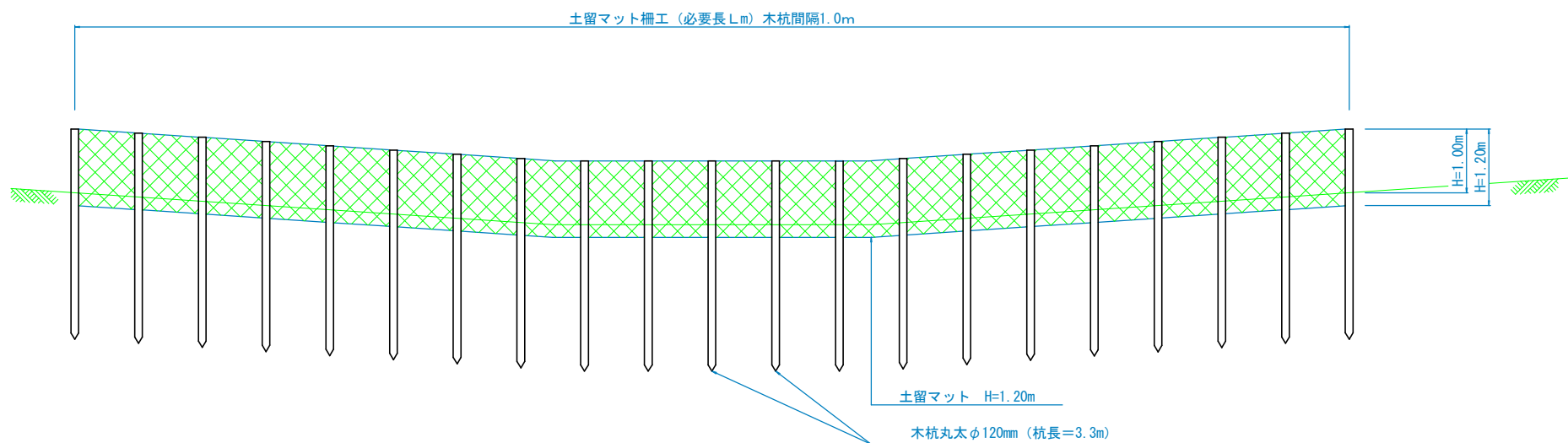
平面図  
S=1/100



側面図  
S=1/40



正面図  
S=1/100



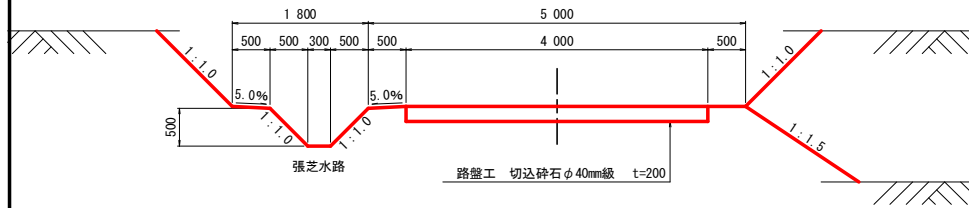
### 施工中及び法面植生未熟期間の土砂流出防止について

- 施工中の沈砂池規模  
 施工中の沈砂池規模は、 $V=50m^3/1ha$ 程度を標準とする。
- 本設沈砂池及び仮設沈砂池の基本配置  
 施工当初に本設沈砂池を設置し、運土施工中の現況地形流末位置には、集水面積に応じた規模の仮設沈砂池を配置することが望ましい。
- 長大盛土法面の雨水浸食土砂の流出対策  
 盛土法面植生の未熟期間の雨水浸食による小規模の土砂流出防止対策として、土留マットによる土留マット柵工（参考図）を検討した。  
 ※ 柵工と法尻の間に設置する仕切りは、地形成りに高さ80cm程度で設置し、捕捉した土砂の谷線底部への流動・集中を抑制するためである。

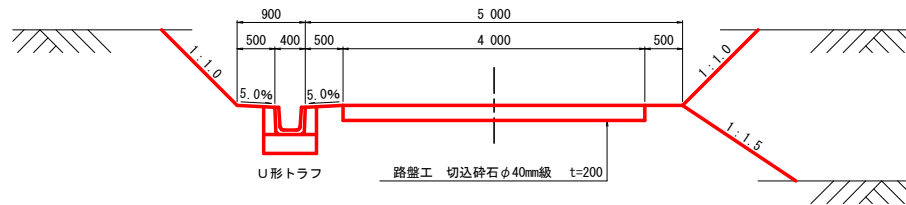
工事名	畑地帯（育成） オホーツク東部地区 調査設計1		
図面名	土留マット柵工（参考図） 土砂流出防止仮設工		
作成年月日	令和	年	月 日
縮尺	1/1000	図面番号	1/1
会社名	株式会社 ○○コンサルタント		
事業所名	オホーツク総合振興局		

耕作道路工 標準定規図  
S=1:50

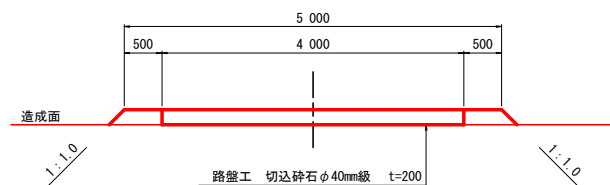
張芝側溝タイプ



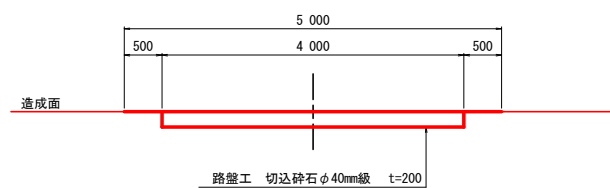
トラフタイプ



路盤嵩上タイプ



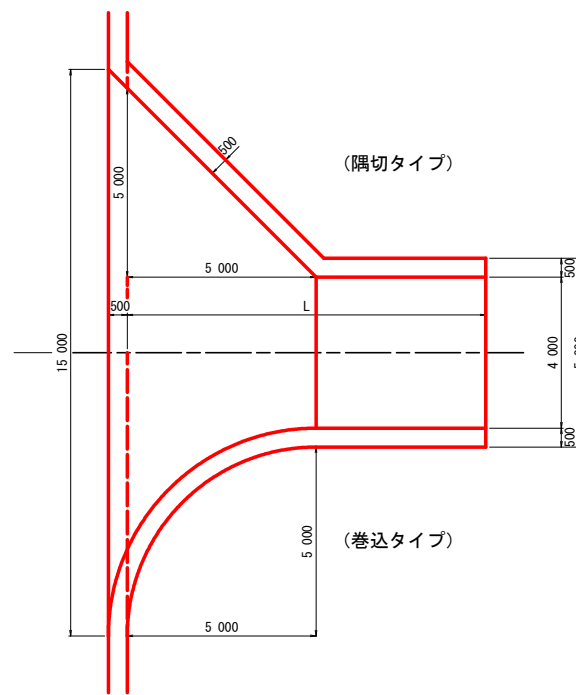
路盤掘込タイプ



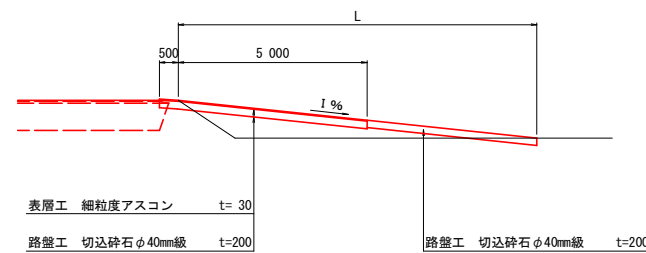
耕作道路工・取付道路工 標準定規図

取付道路工標準図  
S=1:100

平面図



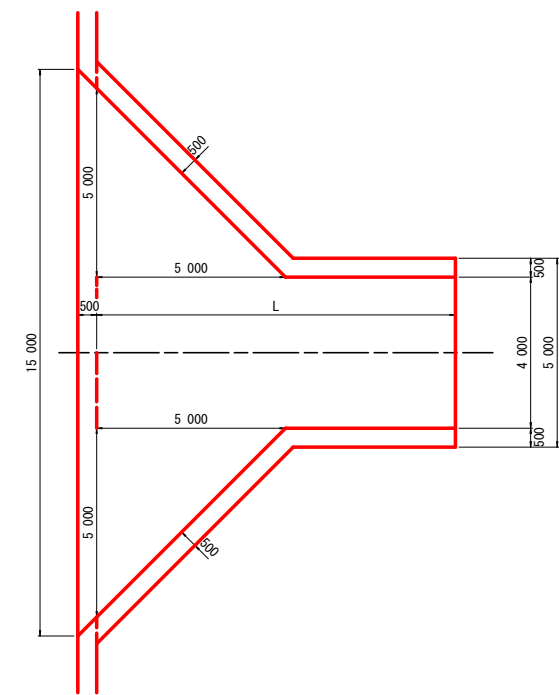
側面図



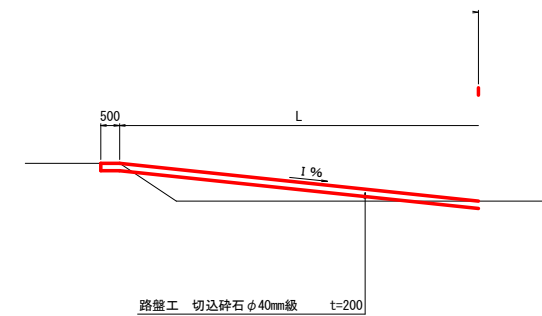
※ 舗装道取付道路

取付道路工標準図  
S=1:100

平面図



側面図



※ 砂利道取付道路

工事名	畑地帯(育成)オホーツク東部地区 調査設計 1		
図面名	耕作道路工・取付道路工 標準定規図		
作成年月日	令和 年 月 日		
縮尺	1/1000	図面番号	1/1
会社名	株式会社 ○○コンサルタント		
事業所名	オホーツク総合振興局		