

令和7年度

国道町
費費費

指定番号	第	号
------	---	---

業務設計書

業務名等 土砂運搬等業務

総合政策部商工観光課

設 計 概 要

目安予算額	
-------	--

1. 業務名 土砂運搬等業務

2. 業務概要 搬出地（余市町クリーンセンター）の土砂を、搬入地（新たな道の駅用地）へ運搬し、整地等を行う業務

3. 業務箇所 余市町一円（豊丘町～黒川町）

4. 設計金額 ￥ 円
(消費税及び地方消費税相当額抜き) ￥ 円

5. 業務期間 (自) 令和7年 契約日 ～ (至) 令和7年 10月31日

6. その他の必要事項

積算条件表

工事摘要

工事番号	
工事名称	土砂運搬等業務
工事場所	
工期	令和7年3月31日 ~ 令和7年3月31日

事業分野	
事業区分	
工事区分	

積算条件

発注者	余市町（建設管理部）
-----	------------

単価適用日	令和7年3月31日
単価	小樽地区
ユーザー単価	未設定
歩掛（主たる省庁）	北海道建設部(北海道)
機械損料	損料（北海道建設部_推進(平均)） 令和06年04月01日
経費	北海道建設部_市町村 令和06年10月01日
低入札基準	未設定
労務補正	
冬期補正	なし
亜熱帯補正	なし

新土積算大系	新土積（北海道） 令和06年10月01日
ユニットプライス	
ユニット区分	
豪雪補正	15%
費目名	本工事費
水替日数算出方法	Log による算出 1万未満 切り捨て

積算条件表

金額（数量×単価）

行種別	端数処理方法
本工事費	1未満 切り捨て
科目計	1万未満 切り捨て
内訳書	1未満 切り捨て
明細書	1未満 切り捨て
代価表	1未満 切り捨て
複合代価	小数第3位 切り捨て 小数第2位止
運転単価表	1未満 切り捨て
工種（集計）	1未満 切り捨て
諸雑費	帳票の端数処理に従う

端数処理行

端数処理行の名称	諸雑費
端数処理行の規格名	（まるめ）
歩掛表に諸雑费率行が	
ある場合の規格名	（率 + まるめ）
端数処理行（調整金）の規格名	

歩掛計算時の数量

設定対象	端数処理方法
労務	小数第4位 四捨五入 小数第3位止
運転労務	小数第3位 四捨五入 小数第2位止
機械	小数第4位 四捨五入 小数第3位止
運転代価	小数第4位 四捨五入 小数第3位止
材料	小数第4位 四捨五入 小数第3位止
市場単価	小数第4位 四捨五入 小数第3位止
路盤工-材料費	小数第4位 四捨五入 小数第3位止
諸雑費	小数第4位 四捨五入 小数第3位止
舗装材	小数第4位 四捨五入 小数第3位止
その他	小数第4位 四捨五入 小数第3位止

各種補正

労務費補正時（数量）	小数第3位 四捨五入 小数第2位止
労務費補正時（単価）	1未満 切り捨て

単位当たり金額

表種別	端数処理の対象額	端数処理方法
内訳書	割戻し後の金額	1未満 切り捨て
明細書	割戻し後の金額	1未満 切り捨て
代価表	合計金額	開票方式 有効4桁 切り捨て [ただし小数第2位まで]（諸雑費額が0円の場合でも諸雑費行を表示する）
複合代価	割戻し後の金額	有効5桁 切り上げ 有効4桁止 [ただし小数第2位まで]
運転単価表	合計金額	開票方式 有効4桁 切り捨て [ただし小数第2位まで]（諸雑費額が0円の場合でも諸雑費行を表示する）
市場単価	合計金額	開票方式 有効4桁 切り捨て [ただし小数第2位まで]（諸雑費額が0円の場合でも諸雑費行を表示する）
施工パッケージ単価	割戻し後の金額	有効5桁 切り上げ 有効4桁止 [ただし小数第2位まで]（支給品費は支給品控除前の相数に併せる）
施工パッケージ構成行（単価）		小数第3位 切り捨て 小数第2位止
施工パッケージ構成行（内訳書）	割戻し後の金額	1未満 切り捨て
施工パッケージ構成行（明細書）	割戻し後の金額	1未満 切り捨て
施工パッケージ構成行（代価表）	合計金額	開票方式 有効4桁 切り捨て [ただし小数第2位まで]（諸雑費額が0円の場合でも諸雑費行を表示する）
施工パッケージ構成行（複合代価）	割戻し後の金額	有効5桁 切り上げ 有効4桁止 [ただし小数第2位まで]
施工パッケージ構成行（運転単価表）	合計金額	開票方式 有効4桁 切り捨て [ただし小数第2位まで]（諸雑費額が0円の場合でも諸雑費行を表示する）

経費条件表

項 目 名 称	選 択 内 容	摘 要
主たる工種	公園工事	
施工地域区分	補正無し	
除雪工事補正	いいえ	
現場環境改善費の計上	計上しない	
週休2日実施の補正	補正する(月単位)	
ICT活用による間接工事費の補正	補正しない	
緊急工事補正	補正しない	
施工時期補正	補正をしない	
熱中症対策に係る費用の補正	補正しない	
前払金割合による補正	35%を超え 40%以下 (1.00)	
契約保証に係る補正	発注者が金銭的保証を必要とする場合 (0.04)	
契約保証費の別途計上	一般管理費に含める(標準)	
消費税率の選択	10%	
消費税増税の経過措置前の対応	対応は不要	
率計算金額丸め方法	丸め処理有り(万円未満切捨て) 共通仮設費のみ千円未満切捨て	
工事価格の丸め方法	万円未満切り捨て(一般管理費調整)	
工期延長等に伴う現場維持等の費用の計上	計上しない	
共通仮設費率補正係数	する(直接入力)	
補正係数値の入力(共通仮設費)	0.63	

經費計算書(算出根拠)

名 称	金 額	摘 要
現場環境改善費対象額		
共通仮設費対象額		
共通仮設費(率計上)		
現場管理費対象額		
現場管理費		
一般管理費対象額		
一般管理費等		

設計内訳書

工事名	土砂運搬等業務					事業区分	工事区分		
工事区分・工種・種別・細別		規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
直接工事費			式	1					
不陸整正工			式	1					
不陸整正		無し 全ての費用 敷鉄板分 クリーンセンター325.15m2(35枚)+道の駅用地26枚 61枚 × 9.024m2	m2	567					単-1号
土砂等運搬工			式	1					
掘削		土砂 オープンカット 有り 普通土 30,000m3未満又は湿地軟弱土	m3	10,600					単-2号
積込(ル-ス)		盛替え分 土砂 土量50,000m3未満	m3	10,600					単-3号
積込(ル-ス)		土砂 土量50,000m3未満	m3	6,000					単-4号
土砂等運搬		標準 ハックホリ山積0.8m3(平積0.6m3) 土砂(岩塊・玉石混り土含む) 無し 9.5km以下	m3	16,600					単-5号
整地工			式	1					
整地		残土受入れ地での処理	m3	16,600					単-6号
仮設工			式	1					
敷鉄板設置撤去		設置・撤去	m2	567					単-7号

設計内訳書

工事名	土砂運搬等業務				事業区分	工事区分			
工事区分・工種・種別・細別		規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
敷鉄板賃料		22 × 1524 × 6096(mm) 無 90日 無 有 有	枚	61					単-8号
仮設道路工			式	1					
路体(築堤)盛土		4.0m以上 20,000m3未満 無し	m3	130					単-9号
下層路盤(車道・路肩部)		2層施工 300mm 再生骨材 全ての費用	m2	180					単-10号
道路清掃工			式	1					
路面清掃工		ブラシ式 リヤダソフ 2.5m3級 業者持込 0.2時間/km 5500 ~ 6500L 持込 標準	km	173					単-11号
交通誘導員			式	1					
交通誘導警備員B			人	519					
直接工事費計									
共通仮設									
共通仮設費(積上分)									
仮設材等(鋼矢板、H形鋼、覆工板、敷鉄板等)の運搬		60km 12m以内 0 無 往復運搬	t	98.03					単-15号

設計内訳書

工事名	土砂運搬等業務					事業区分		工事区分	
工事区分・工種・種別・細別		規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
仮設材等(鋼矢板、H形鋼、覆工板、敷鉄板等)の積込み、取卸し費		積込み、取卸し(往復分)	t	98.03					単-16号
共通仮設費(率計上)									
純工事費									
現場管理費									
工事原価									
一般管理費等									
工事価格									
工事価格(再計)									
消費税等相当額									
工事費計									

参考資料（施工パッケージ）

単-1号

名称	規格	単位	m2	数量	1	単価	
名称	規格/条件	単位	構成比率	標準単価	単価	摘要	
不陸整正	無し 全ての費用 敷鉄板分 クリーンセンター 325.15m2(35枚)+道の駅用地26枚 61枚 × 9.024m2	単位					
			23.12%				
モータグレーダ[土工用・排出ガス対策型(第2次基準値)]	ブレード幅3.1m	供用日		11.29%			
ロードローラ[マカダム・排出ガス対策型(第2次基準値)]	運転質量10t締固め幅2.1m	供用日		8.94%			
タイヤローラ賃料[普通型]	運転質量 8～20t	日		2.89%			排出ガス対策型(2次)
				68.86%			

参考資料（施工パッケージ）

単-1号

名称	規格	単位	m2	数量	1	単価	
名称	規格/条件	単位	構成比率	標準単価	単価	摘要	
不陸整正	無し 全ての費用 敷鉄板分 クリーンセンター 325.15m2(35枚)+道の駅用地26枚 61枚 × 9.024m2	単位					
運転手(特殊)		人	44.09%				
特殊作業員		人	12.86%				
普通作業員		人	9.59%				
土木一般世話役		人	2.32%				
			8.02%				

参考資料（施工パッケージ）

単-1号

名称	規格	単位	m2	数量	1	単価	
名称	規格/条件	単位	構成比率	標準単価	単価	摘要	
不陸整正	無し 全ての費用 敷鉄板分 クリーンセンター 325.15m2(35枚)+道の駅用地26枚 61枚 × 9.024m2	単位		数量	1	単価	
軽油	ミニローリー渡し	L	8.02%				

参考資料（施工パッケージ）

単-2号

名称	規格	単位	m3	数量	1	単価	
名称	規格/条件	単位	構成比率	標準単価	単価	摘要	
掘削	土砂 オープンカット 有り 普通土30,000m3未満又は湿地軟弱土						
			54.58%				
ブルド-ザ[湿地・排出ガス対策型(第3次基準値)]	20t級	供用日					
			26.7 %				
運転手(特殊)		人					
			26.7 %				
			18.72%				

参考資料（施工パッケージ）

単-2号

名称	規格		m3				
掘削	土砂 オープンカット 有り 普通土30,000m3未満又は湿地軟弱土	単位		数量	1	単価	
名称	規格/条件	単位	構成比率	標準単価	単価	摘要	
軽油	ミニローリー渡し	L	18.72%				

参考資料（施工パッケージ）

単-3号

名称	規格		m3				
積込(ル-ズ)	盛替え分 土砂 土量50,000m3未満	単位		数量	1	単価	
名称	規格/条件	単位	構成比率	標準単価	単価	摘要	
			43.43%				
バックホウ(クローラ型)[標準型・排出ガス対策型(2014年規制)]	標準バケット容量(山積0.8/平積0.6m3)	供用日	43.43%				
			37.88%				
運転手(特殊)		人	37.88%				
			18.69%				

参考資料（施工パッケージ）

単-3号

名称	規格		m3				
積込(ル-ズ)	盛替え分 土砂 土量50,000m3未満	単位		数量	1	単価	
名称	規格/条件	単位	構成比率	標準単価	単価	摘要	
軽油	ミニローリー渡し	L	18.69%				

参考資料（施工パッケージ）

単-4号

名称	規格		m3		1	単価	
名称	規格/条件	単位	構成比率	標準単価	単価	摘要	
積込(ル-ズ)	土砂 土量50,000m3未満	単位	43.43%				
バックホリ(クローラ型)[標準型・排出ガス対策型(2014年規制)]	標準バケット容量(山積0.8/平積0.6m3)	供用日	43.43%				
			37.88%				
運転手(特殊)		人	37.88%				
			18.69%				

参考資料（施工パッケージ）

単-4号

名称	規格		m3				
積込(ル-ズ)	土砂 土量50,000m3未満	単位		数量	1	単価	
名称	規格/条件	単位	構成比率	標準単価	単価	摘要	
軽油	ミニローリー渡し	L	18.69%				

参考資料（施工パッケージ）

単-5号

名称	規格	単位	m3	数量	1	単価	
名称	規格/条件	単位	構成比率	標準単価	単価	摘要	
土砂等運搬	標準 ハックホリ山積0.8m3(平積0.6m3) 土砂(岩塊・玉石混り土含む) 無し 9.5km以下						
			45.59%				
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル]	10t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)含む)	供用日					
			45.59%				
			39.52%				
運転手(一般)		人					
			39.52%				
			14.89%				

参考資料（施工パッケージ）

単-5号

名称	規格	単位	数量	標準単価	単価	
土砂等運搬	標準 ハックル山積0.8m3(平積0.6m3) 土砂(岩塊・玉石混り土含む) 無し 9.5km以下	m3	1			
名称	規格/条件	単位	構成比率	標準単価	単価	摘要
軽油	ミニローリー渡し	L	14.89%			

参考資料（施工パッケージ）

単-6号

名称	規格		m3		1		
名称	規格/条件	単位	構成比率	標準単価	単価	摘要	
整地	残土受入れ地での処理	単位					
			23.13%				
バックホウ賃料(クローラ)[標準]	山積0.8m3(平積0.6m3)	日	23.13%				超低騒音 排出ガス対策型(2014)
			51.64%				
運転手(特殊)		人	51.64%				
			25.23%				

参考資料（施工パッケージ）

単-6号

名称	規格		m3				
整地	残土受入れ地での処理	単位		数量	1	単価	
名称	規格/条件	単位	構成比率	標準単価	単価	摘要	
軽油	ミニローリー渡し	L	25.23%				

単価表

単-7号

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
敷鉄板設置撤去	設置・撤去	m2	100			
名称	規格/条件	単位	数量	単価	金額	摘要
土木一般世話役		人	0.295			
とび工		人	0.295			
普通作業員		人	0.295			
ハックホリ(クローラ型) 山積0.8(平積0.6)m3 クレーン機能付2.9t吊(2014年規制) [機-28]		日	0.295			単-12号
諸雑費	(率+まるめ)	%	1			

単価表

単-8号

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
敷鉄板賃料	22 × 1524 × 6096(mm) 無 90日 無 有 有	枚	1			
敷鉄板賃料 22 × 1524 × 6096	90日以内	枚・日	90			173kg / m2 リース置場渡し
整備費(敷鉄板)	22 × 1524 × 6096mm	枚	1			173kg / m2
諸雑費	(まるめ)	式	0			

参考資料（施工パッケージ）

単-9号

名称	規格	単位	m3	数量	1	単価	
名称	規格/条件	単位	構成比率	標準単価	単価	摘要	
路体(築堤)盛土	4.0m以上 20,000m3未満 無し						
			17.97%				
ブルドーザ賃料[湿地]	7t級	日	11.28%			排出ガス対策型(2011)	
振動ローラ賃料(土工用)[フラット・シングルドラム型]	質量11～12t	日	6.69%			排出ガス対策型(2011)	
			66.93%				
運転手(特殊)		人	46.3 %				

参考資料（施工パッケージ）

単-9号

名称	規格		m3				
路体(築堤)盛土	4.0m以上 20,000m3未満 無し	単位		数量	1	単価	
名称	規格/条件	単位	構成比率	標準単価	単価	摘要	
普通作業員		人	20.63%				
			15.1 %				
軽油	ミニローリー渡し	L	15.1 %				

参考資料 (施工パッケージ)

単-10号

名称	規格		m2				
下層路盤(車道・路肩部)	2層施工 300mm 再生骨材 全ての費用	単位		数量	1	単価	
名称	規格/条件	単位	構成比率	標準単価	単価	摘要	
			5.39%				
モータグレーダ[土工用・排出ガス対策型(第2次基準値)]	ブレード幅3.1m	供用日	2.16%				
ロードローラ[マカダム・排出ガス対策型(第2次基準値)]	運転質量10t締固め幅2.1m	供用日	1.71%				
タイヤローラ賃料[普通型]	運転質量 8～20t	日	0.55%				
その他(機械)			0.97%				排出ガス対策型(2次)

参考資料（施工パッケージ）

単-10号

名称	規格	単位	m2	数量	1	単価	
名称	規格/条件	単位	構成比率	標準単価	単価	摘要	
下層路盤(車道・路肩部)	2層施工 300mm 再生骨材 全ての費用						
			18.06%				
運転手(特殊)		人	8.45%				
特殊作業員		人	2.8 %				
普通作業員		人	2.73%				
土木一般世話役		人	0.82%				

参考資料（施工パッケージ）

単-10号

名称	規格		m2				
下層路盤(車道・路肩部)	2層施工 300mm 再生骨材 全ての費用	単位		数量	1	単価	
名称	規格/条件	単位	構成比率	標準単価	単価	摘要	
その他(労務)			3.26%				
			76.55%				
再生骨材	40m / m級	m3	74.68%				
軽油	ミニローリー渡し	L	1.54%				
その他(材料)			0.33%				

単価表

単-11号

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
路面清掃工	ブラシ式リヤダンプ 2.5m3級 業者持込 0.2時間 /km 5500～6500L 持込 標準	km	100			
名称	規格/条件	単位	数量	単価	金額	摘要
土木一般世話役		人	2.353			
普通作業員		人	3.529			
路面清掃車 ブラシ式リヤダンプ 2.5m3(T=6.8h)		時間	20			単-13号
散水車 トラック架装型 5500～6500L [機-6]		時間	20			単-14号
諸雑費	(率+まるめ)	%	19			

単価表

単-12号

名称	規格	単位	日	数量	1	単価	
バックホリ(クローラ型) 山積0.8(平積0.6)m3 クレーン機能付2.9t吊(2014年規制) [機-28]		単位	日	数量	1	単価	
名称	規格/条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
運転手(特殊)		人	1				
軽油	ミニローリー渡し	L	119				
バックホウ賃料(クローラ)[標準・クレーン機能付]	山積0.8m3(平積0.6m3) 2.9t吊	日	1.06			排出ガス対策型(2014)	
諸雑費	(まるめ)	式	1				

単価表

単-13号

名称	規格	単位	時間	数量	単価	金額	摘要
路面清掃車 フラシ式リダソフ 2.5m3(T=6.8h)				1			
名称	規格/条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
運転手(一般)		人	0.15				
普通作業員		人	0.15				
軽油	ミニローリー渡し	L	13				
路面清掃車[フラシ・四輪式]	ホッパ容量2.5～3.1m3	時間	1				
諸雑費	(まるめ)	式	1				

単価表

単-14号

名称	規格	単位	時間	数量	1	単価	
名称	規格/条件	単位		数量	単価	金額	摘要
散水車 トラック架装型 5500～6500L [機-6]							
運転手(一般)		人		0.18			
軽油	ミニローリー渡し	L		4.9			
散水車[トラック架装型]	タンク容量5500～6500L	時間		1			
諸雑費	(まるめ)	式		0			

単価表

単-15号

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
仮設材等(鋼矢板、H形鋼、覆工板、敷鉄板等)の運搬	60km 12m以内 0 無 往復運搬	t	1			
仮設材の運賃料金	鋼材の運送に関わる運賃料金	t	1			
仮設材の運賃料金	鋼材の運送に関わる運賃料金	t	1			
諸雑費	(まるめ)	式	0			

単価表

単-16号

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
仮設材等(鋼矢板、H形鋼、覆工板、敷鉄板等) の積み、取卸し費	積み、取卸し(往復分)	t	1			
積み荷卸し費 (仮設材等)	(片道分)	t	2			
諸雑費	(まるめ)	式	0			

集計リスト (現場経費)

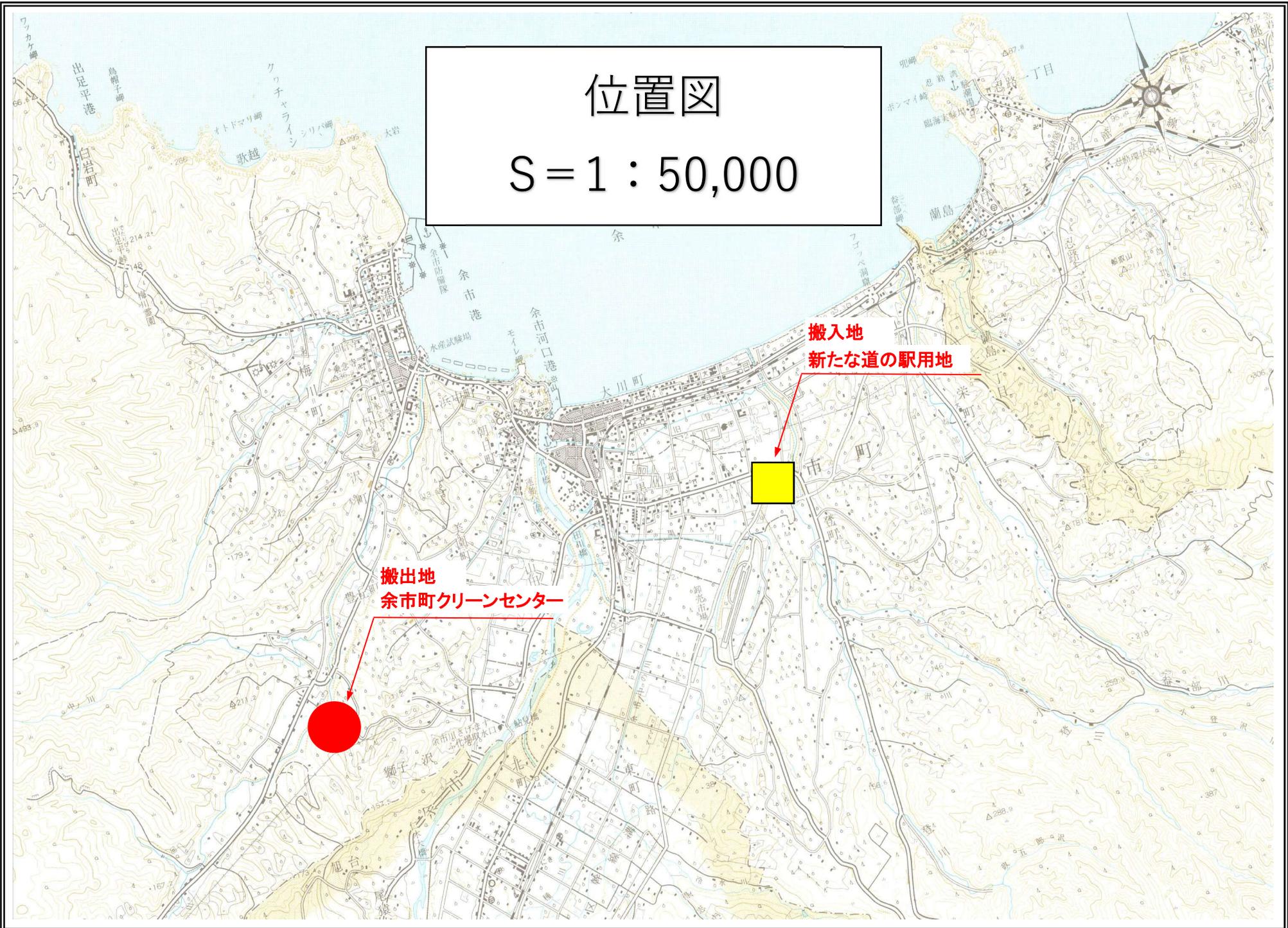
工事名	土砂運搬等業務						
コード	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	仮設材の運賃料金	鋼材の運送に関わる運賃料金	t	196.06			
	積込み荷卸し費 (仮設材等)	(片道分)	t	196.06			
	現場経費 合計						

位置図

S = 1 : 50,000

搬出地
余市町クリーンセンター

搬入地
新たな道の駅用地



土砂運搬等業務委託 仕様書

(適用範囲)

第1条 本仕様書は、土砂運搬等業務（以下「本業務」という。）に適用する。

(業務の内容)

第2条 本業務は、余市町（以下「町」という。）で保管する土砂の搬出及び整地に伴う下記の業務とする。

業務名称	業務内容
不陸整正	搬出地、搬入地における仮設に必要な不陸整正作業を主たる業務とする。
土砂運搬	搬出地における掘削作業及び積込作業並びに搬入地への土砂運搬作業を主たる業務とする。
整地	搬入地における土砂整地の作業を主たる業務とする。
仮設	搬出地、搬入地における仮設作業を主たる業務とする。
道路清掃	清掃や粉じん抑制が必要となる箇所における清掃作業を主たる業務とする。
交通誘導	土砂の搬出、搬入の際に、交通の安全確保が必要な箇所における交通誘導を主たる業務とする。また、交通誘導員の配置箇所は、業務担当員と協議のうえ決定する。

2 本業務においては、搬出土量として 16,600m³ を想定しているが、搬出地の土量に増減が生じる可能性がある場合は、業務担当員と別途協議するものとする。

(業務委託期間)

第3条 業務委託期間は、契約締結の日から令和7年10月31日までとする。

(業務の履行義務)

第4条 受託者は、契約書、本仕様書及び「北海道建設部制定土木工事共通仕様書」・関係各要綱・示方書並びに指針等を準拠し、効率的、経済的かつ適正に本業務を履行しなければならない。

(業務の履行場所及び留意事項)

第5条 業務の履行場所及び留意事項は下記のとおりとする。

履行場所		留意事項
搬出地	余市町クリーンセンター (豊丘町 850 番地)	<p>① 積込作業及び運搬作業に際しては、粉じんが生じないよう散水等の対策を講じなければならない。</p> <p>② 積込作業及び運搬作業に際しては、埋立地底面部の遮水シートを破損させることがないように、作業機械、運搬車両の設置や運転には十分注意して作業を行わなければならない。万が一破損させた場合は、速やかに町に報告し、早急に補修しなければならない。</p> <p>③ 運搬作業に際しては、土砂の水切りを十分行い、路面を汚すことのないように努めること。</p> <p>④ 車両走行に際しては、他の車両に十分注意することとし、施設管理者の指示に従うこと。また、豊丘中の沢線を走行する際は最徐行で走行すること。</p> <p>⑤ 搬出地付近の散水範囲については、別紙(1-2道路清掃範囲図)を参考とすること。また、別途清掃が必要な箇所については、業務担当員からの指示に従うこと。</p>
搬入地	新たな道の駅用地 (黒川町 675-1 番地ほか) ※別紙参照 (2-1 搬入地図面)	<p>① 運搬作業に際しては、既設用水路への土砂の流入や、濁水が流れ出る事がないように対策を講じなければならない。</p> <p>② 運搬作業に際しては、運搬着手前に現地確認を行い、現場状況を考慮し、既設用水路の維持管理に支障を及ぼさないようにしなければならない。</p> <p>③ 歩道部敷鉄板は歩行者等の通行の支障にならないように養生しなければならない。</p> <p>④ 運搬経路、運搬及び整地の詳細等は、運搬作業着手前に業務担当員と協議のうえ決定すること。</p>

(搬出可能日時)

第6条 搬出可能日時は次のとおりとする。ただし、町の指示により搬出可能日時を変更する場合は、受託者はその指示に従うものとする。

搬出可能日	搬出可能時間
原則、平日及び祝日とする。 (土曜日、日曜日の搬出は原則不可。)	原則、午前8時30分から午後4時30分とする。 (午後4時30分までに退場すること。)

(作業実施における計画)

第7条 受託者は、契約後速やかに、次の事項を記載した作業計画書を町へ提出しなければならない。

- (1) 運搬計画
- (2) 運搬機械等の配置計画
- (3) 作業要員の構成及び作業命令系統
- (4) 情報連絡体制
- (5) 運搬経路図
- (6) 資格を必要とする業務資格者の資格書の写し
- (7) その他、町が必要とするもの

(業務管理)

第8条 受託者は、業務に必要な従業員等を確保し、業務に支障をきたさないよう努めるものとする。

- 2 受託者は、搬出土量と搬出台数の管理を行い、作業日報及び作業月報を作成しなければならない。
- 3 受託者は、毎月15日及び月末の2回、運搬業務報告書を作成し、町に提出しなければならない。

(安全管理)

第9条 受託者は、業務の履行にあたり、労働基準法（昭和29年法律第49号）、労働安全衛生法（昭和47年法律第57号）その他関係法令を遵守し、公衆及び従業員の安全を図らなければならない。

- 2 受託者は、本業務に際し、一般車両並びに歩行者の安全確保をすべく交通誘導員を配置しなければならない。なお、交通誘導員については本業務の搬出地、搬入地の地理的な状況を十二分に把握させ、適切な誘導を行うよう指示・教育をしなければならない。

(運搬等の変更)

第10条 町は、受託者が行う本業務が環境上又は安全上適切でないと判断したときは、運搬等の変更を求めることができる。また、受託者はこれに従わなければならない。

(損害賠償及び補償)

第11条 受託者は、本業務の履行にあたり、第三者に損害を与えたときは、その復旧及び賠償の全責任を負わなければならない。

(故障・事故報告)

第12条 受託者は、業務の履行にあたり支障となる故障、事故等の不測の事態が生じた場合、又は生じる恐れがある場合は、直ちに町に報告しなければならない。

(業務実施にあたっての留意事項)

第13条 受託者は、運搬経路に土砂等が脱落、飛散しないよう万全の処置を講じるとともに、交通法規等を遵守して運搬しなければならない。また、万一事故等により脱落、飛散した場合は、受託者が全ての責任を負い処理するものとする。

(資格を要する業務)

第14条 受託者は、本業務を履行するにあたり、法令等で規定される資格を必要とする業務には、常時資格者を従事させなければならない。

(業務完了報告及び履行の確認)

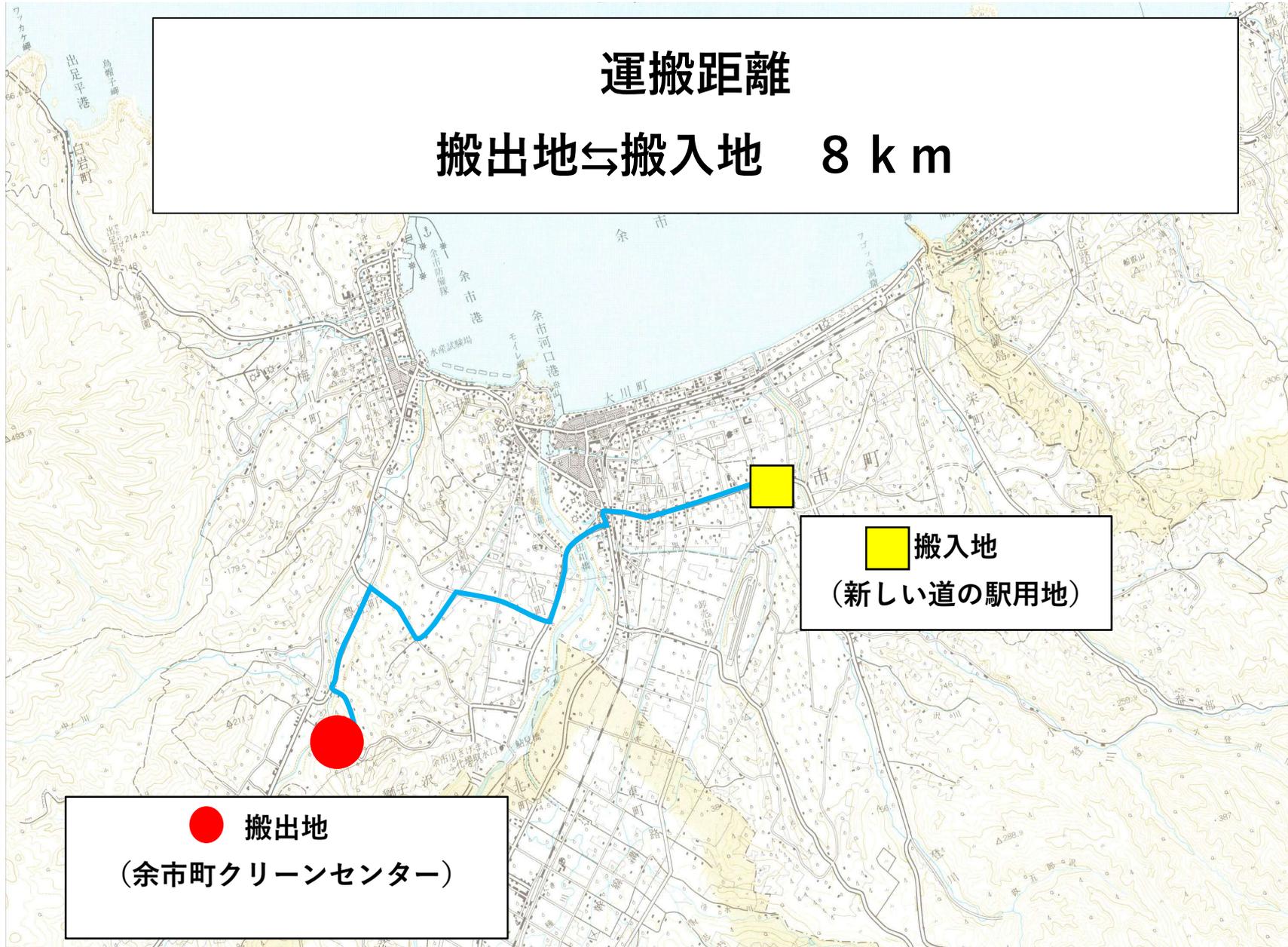
第15条 受託者は、本業務完了後速やかに、実績報告書を提出し、確認を受けなければならない。

(疑義等の解決)

第16条 受託者は、本仕様書等に定める事項について疑義が生じた場合には、町と協議のうえ決定する。

運搬距離

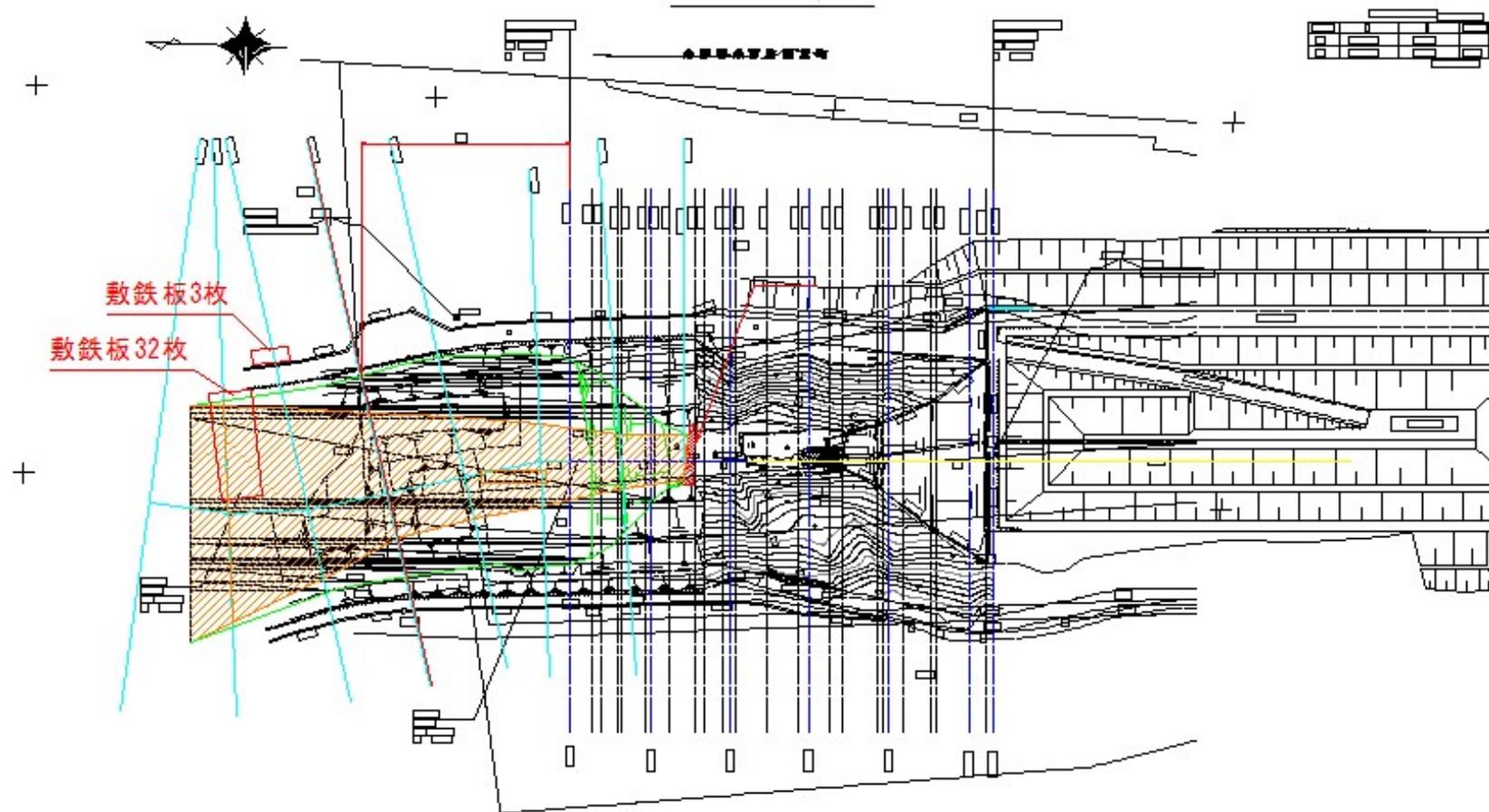
搬出地⇔搬入地 8 km



■ 搬入地
(新しい道の駅用地)

● 搬出地
(余市町クリーンセンター)

1-1 搬出地 仮設敷鉄板図



土砂運搬等業務

数量計算書

北海道余市町

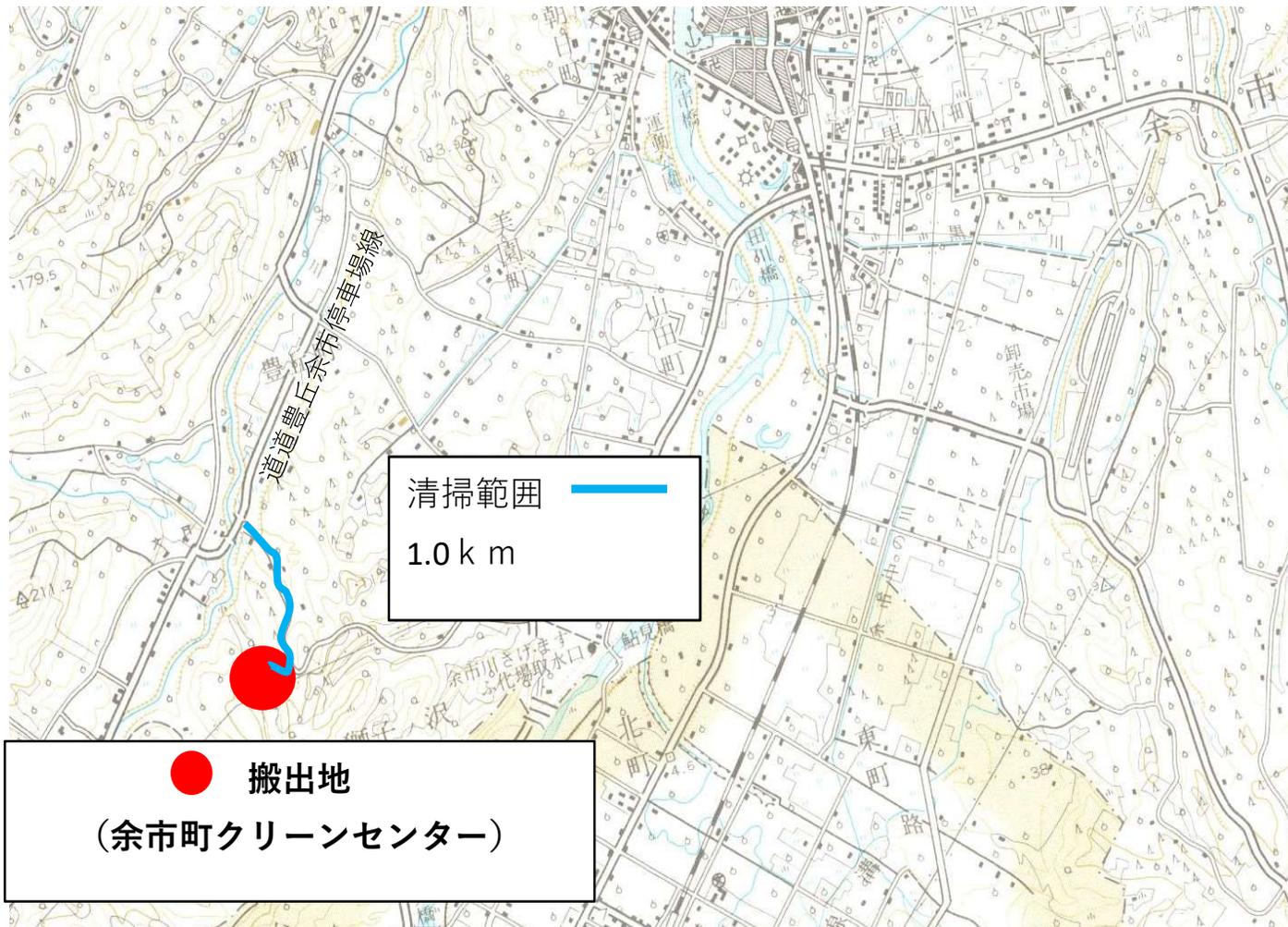
土砂運搬等業務

数量計算書

(No.1)

名称	規格	計算式		数量	単位	摘要
不陸整正						
不陸整正	無し 全ての費用		$(1.524*6.096*35)+(1.524*6.096*26)$	=	566.7	m ² 敷き鉄板箇所の不陸整正
土砂等運搬工						
掘削工	土砂 オープンカット 有り 普通土 30,000m ³ 未満又は湿地軟弱土	10,600		=	10600	m ³ 掘削前に土砂の測定
積込(ルーズ)	盛替え分 土砂 土量50,000m ³ 未満	10,600		=	10600	m ³
積込(ルーズ)	土砂 土量50,000m ³ 未満	6,000		=	6000	m ³ 積込前に土砂の測定
土砂運搬工	標準 バックホウ山積0.8m ³ (平積0.6m ³) 土砂(岩塊・玉石混り土含む) 無し9.5km以下	10,600+6,000		=	16600	m ³
整地工						
整地	残土受入れ地での処理	10,600+6,000		=	16600	m ³
仮設工						
敷鉄板設置撤工	設置・撤去	クリーンセンター35枚+新たな道の駅用地26枚 $(1.524*6.096*35)+(1.524*6.096*26)$			566.7	m ² 鉄板運搬、積卸計上 173kg/m ² =98.03t
敷鉄板賃料	22×1524×6096(mm) 無 90日 無 有 有 61枚	クリーンセンター35枚+新たな道の駅用地26枚 35+26			61.00	枚 全体61枚

1 - 2 搬出地 道路清掃範囲図



検討平面図 S=1:1,000

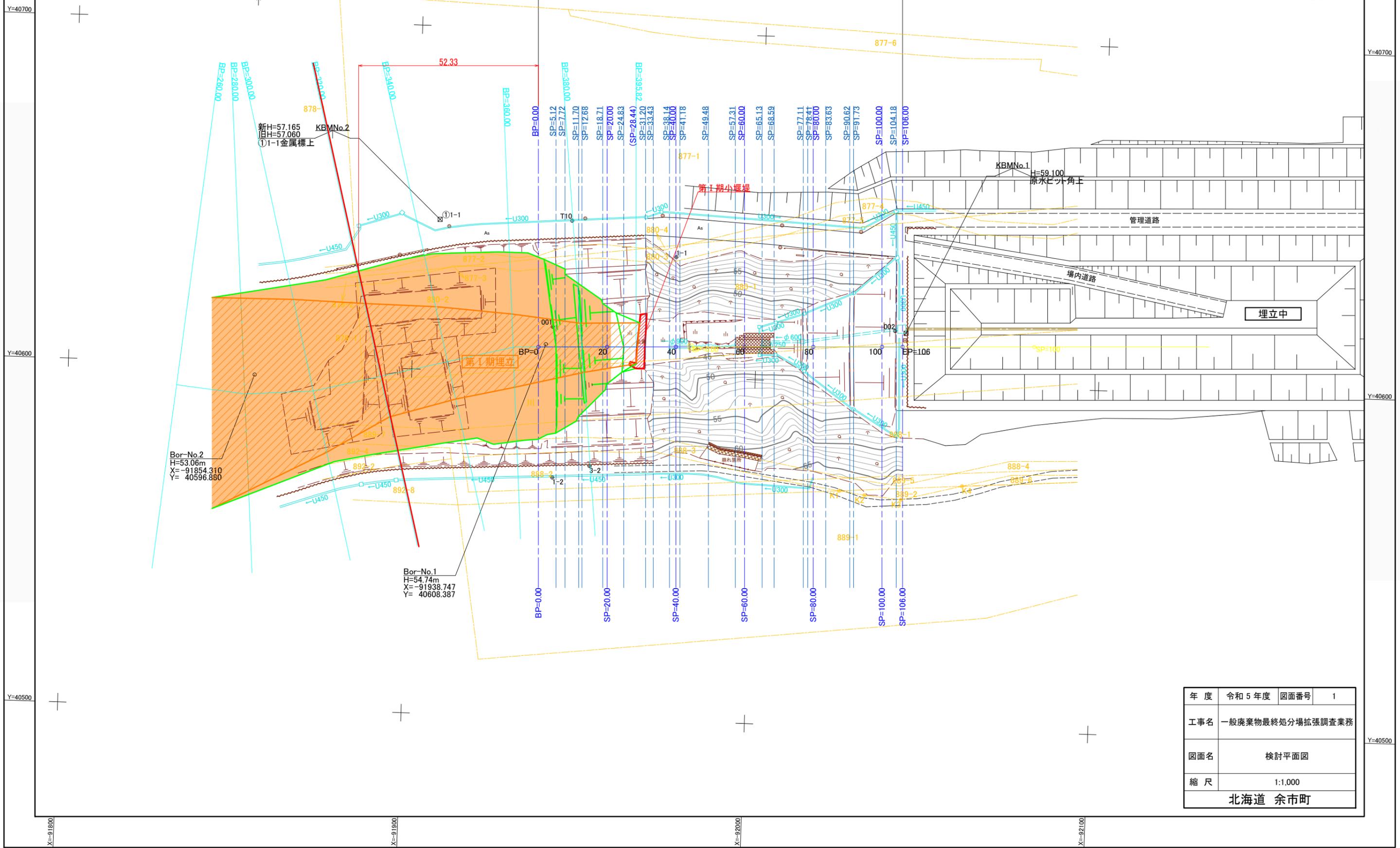
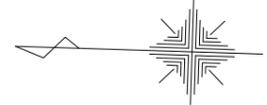
余市郡余市町豊丘町

基準点成果表
 起点BP=0.00
 X=-91936.630
 Y= 40607.532

基準点成果表
 終点EP=106.00
 X=-92042.577
 Y= 40610.895

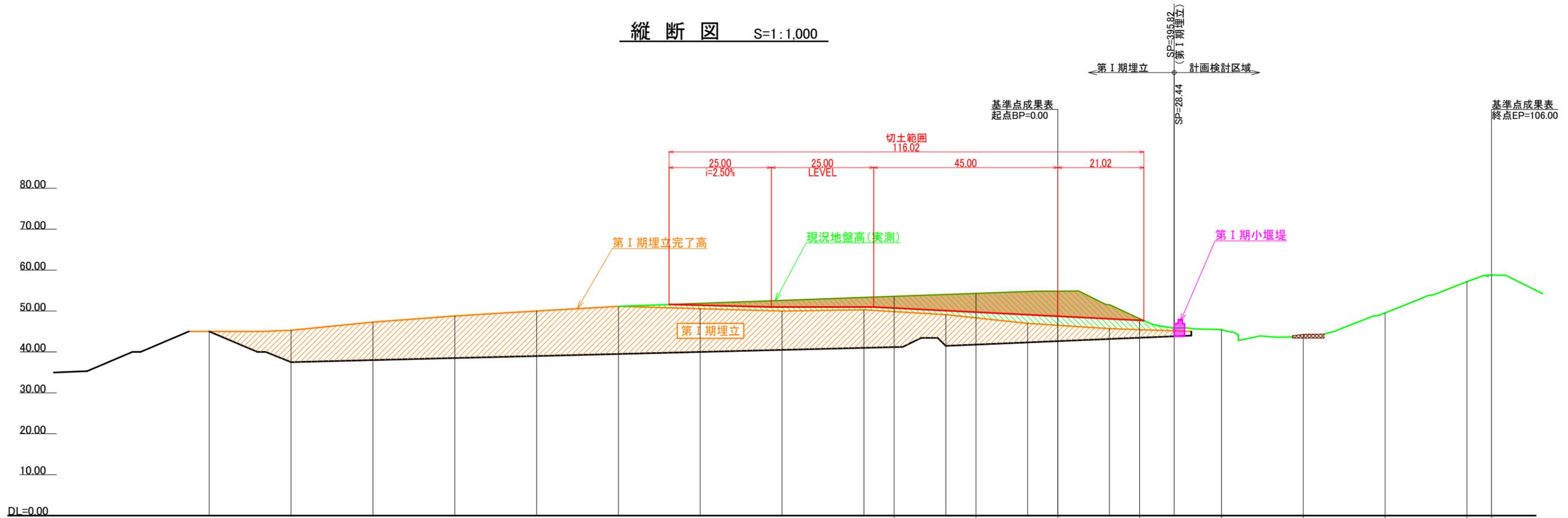
基準点成果表 世界測地系			
点名	X	Y	備考
001	-91940.580	40613.576	木杭
002	-92040.238	40615.465	木杭

VRSIにて設置



年度	令和5年度	図面番号	1
工事名	一般廃棄物最終処分場拡張調査業務		
図面名	検討平面図		
縮尺	1:1,000		
北海道 余市町			

縦断図 S=1:1,000

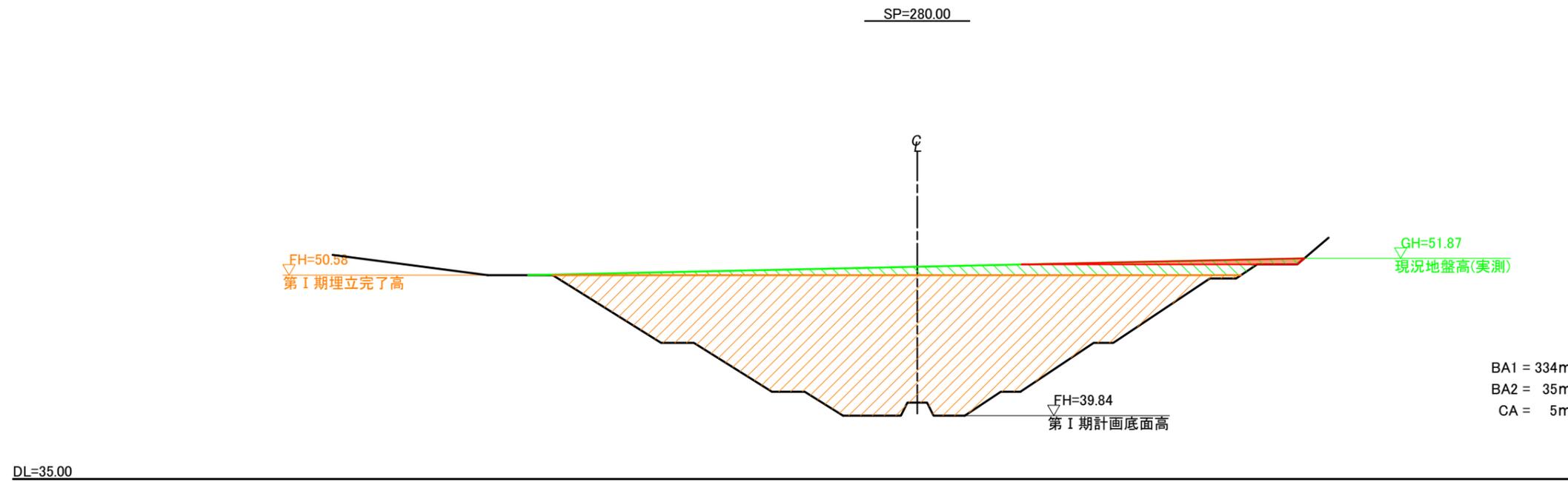


第I期埋立	埋立完了高	45.00	45.30	17.30	48.80	50.00	51.15	50.80	50.58	50.00	50.30	49.10	47.00	46.19	45.70	45.58	45.15
	計画底面高	45.00	37.70	38.00	38.50	39.00	39.50	39.80	39.99	40.49	40.99	41.49	42.33	42.85	43.17	43.30	43.83
	勾配		37.50				$i=2.49\%$ $L=160.00m$				41.49		$i=4.19\%$ $L=55.82m$			43.83	
	現況地盤高	36.97	37.70	38.11	38.79	39.23	39.29	40.97	40.78	40.73	40.98	41.27	42.36	42.25	42.14	42.25	42.55
	測点	160.00	180.00	200.00	220.00	240.00	260.00	272.38	280.00	300.00	320.00	340.00	360.00	372.50	380.00	383.38	395.82

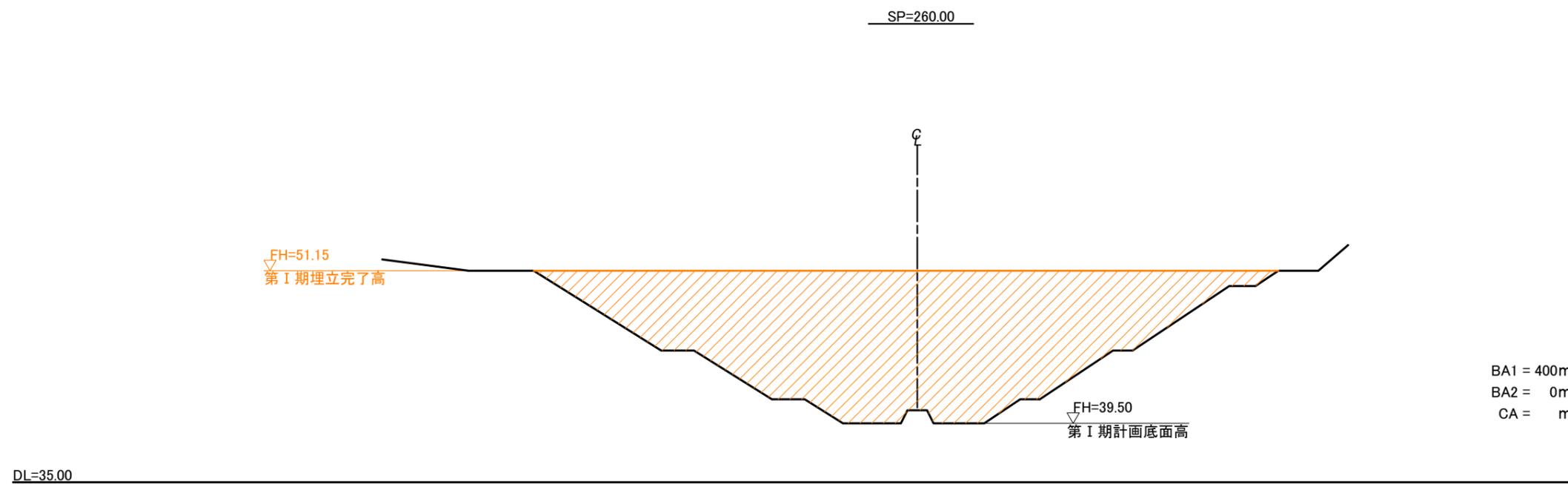
計画検討区域	埋立完了高																																						
	切土計画高		51.60	51.40	50.97	50.97	50.97	50.97	50.09	49.09	48.47	48.09																											
	切土深		0.00	0.47	1.53	2.60	2.35	2.44	3.95	5.68	6.41	3.44																											
	現況地盤高	51.60	51.87	52.60	53.32	53.41	53.59	54.04	54.31	54.77	54.88	54.88	51.61	51.53	51.53	48.12	46.36																						
	測点	-95.00	-87.38	-70.00	-67.38	-70.00	-70.00	-40.00	-27.38	-20.00	-7.38	BP 0.00	54.80	5.12	7.72	11.70	12.68	18.00	20.00	24.83	29.44	31.20	33.43	38.14	40.00	41.18	49.48	57.31	60.00	65.13	68.59	77.11	78.41	80.00	83.63	90.62	91.73	100.00	104.18

年度	令和5年度	図面番号	2
工事名	一般廃棄物最終処分場拡張調査業務		
図面名	縦断図		
縮尺	1:1,000		
北海道 余市町			

横断面(1) H=1:400



MBA1 = 293.5m²
MBA2 = 82.0m²
MCA = 44.5m²

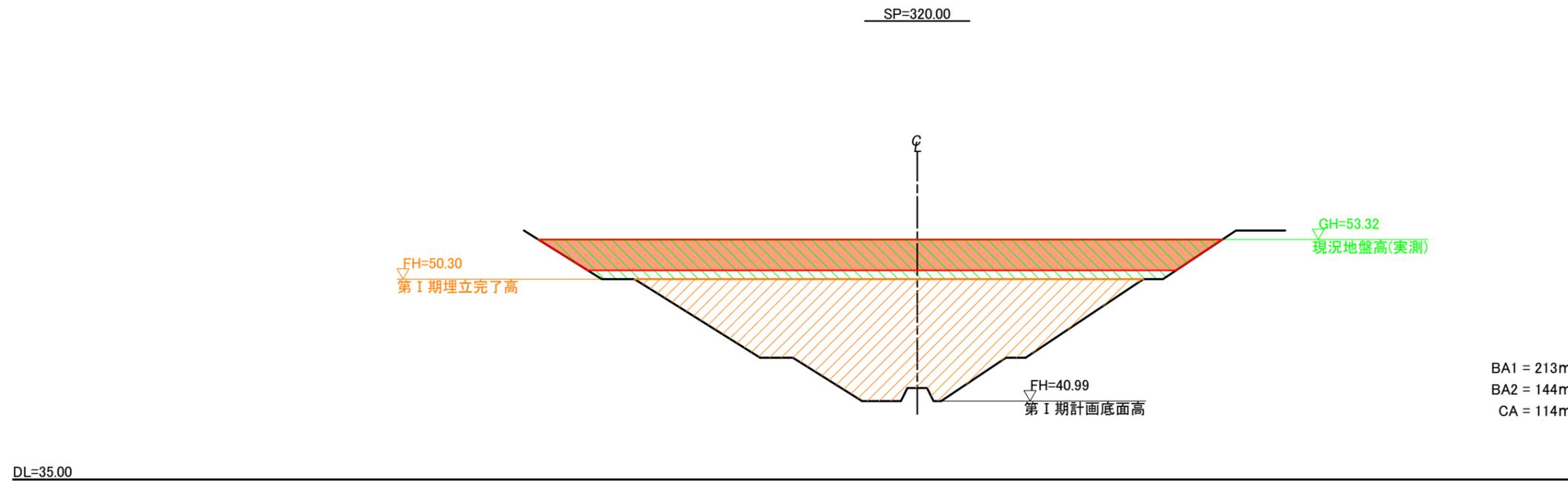


MBA1 = 367.0m²
MBA2 = 17.5m²
MCA = 2.5m²

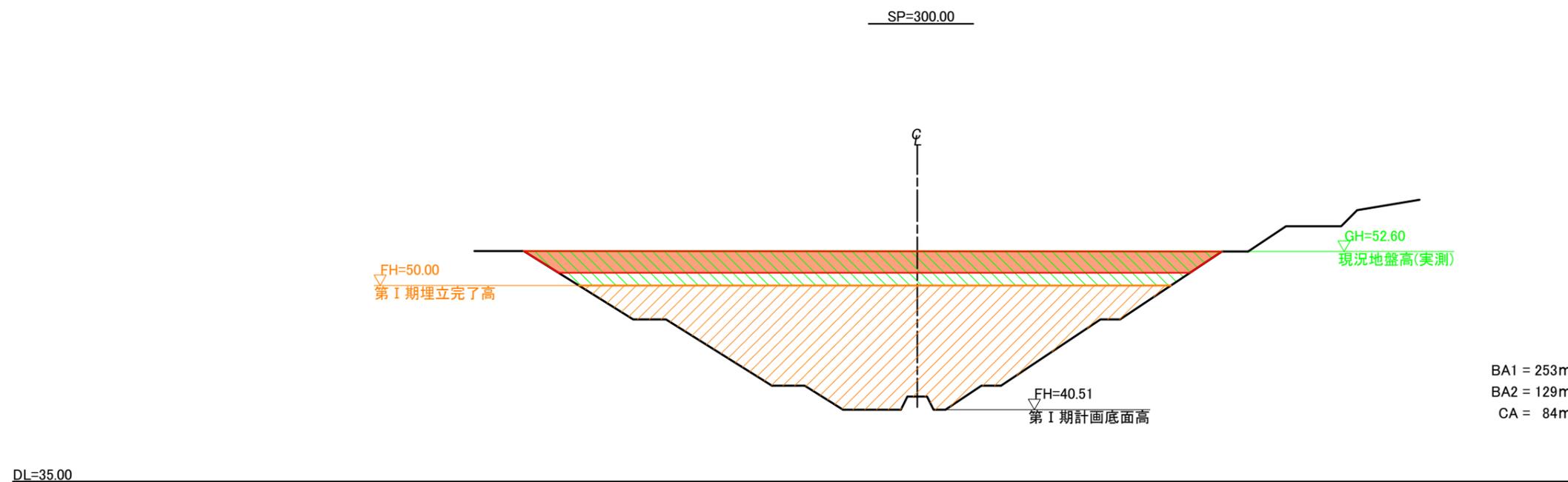
BA1 ... 廃棄物 — 
BA2 ... 盛土 — 
CA ... 切土 — 

年度	令和5年度	図面番号	3
工事名	一般廃棄物最終処分場拡張調査業務		
図面名	横断面(1)		
縮尺	1:400		
北海道 余市町			

横断面(2) H=1:400



MBA1 = 192.0m²
 MBA2 = 188.5m²
 MCA = 155.5m²



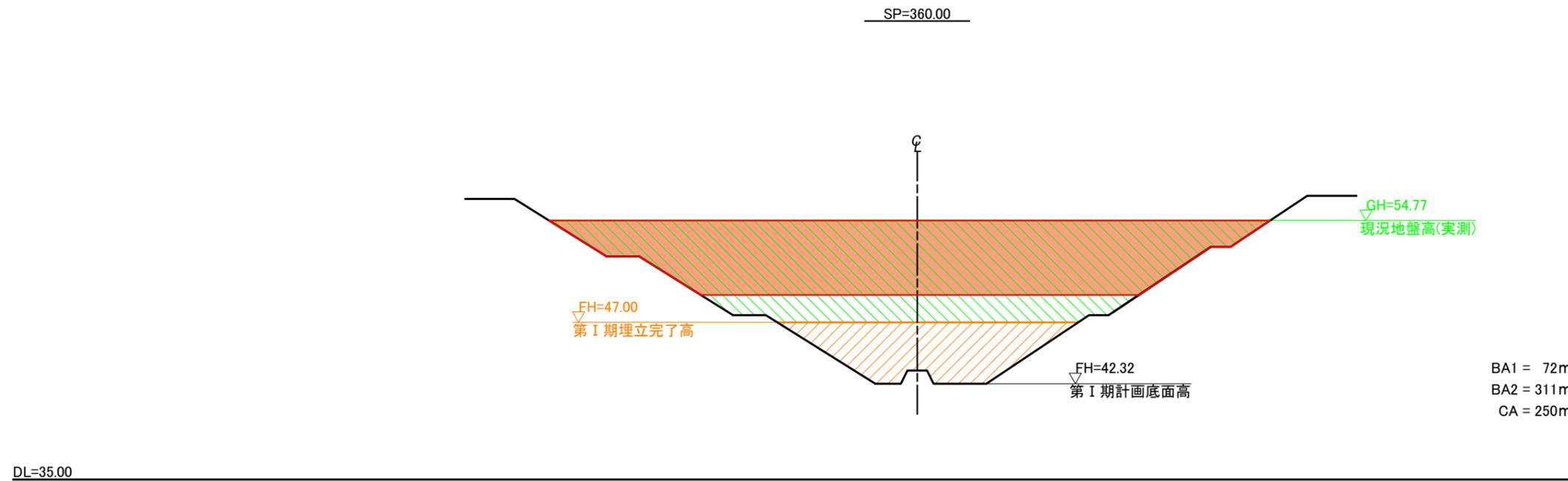
MBA1 = 233.0m²
 MBA2 = 136.5m²
 MCA = 99.0m²

BA1 ... 廃棄物 (Waste) — [diagonal hatching]
 BA2 ... 盛土 (Fill) — [green diagonal hatching]
 CA ... 切土 (Cut) — [orange diagonal hatching]

BA1 = 253m²
 BA2 = 129m²
 CA = 84m²

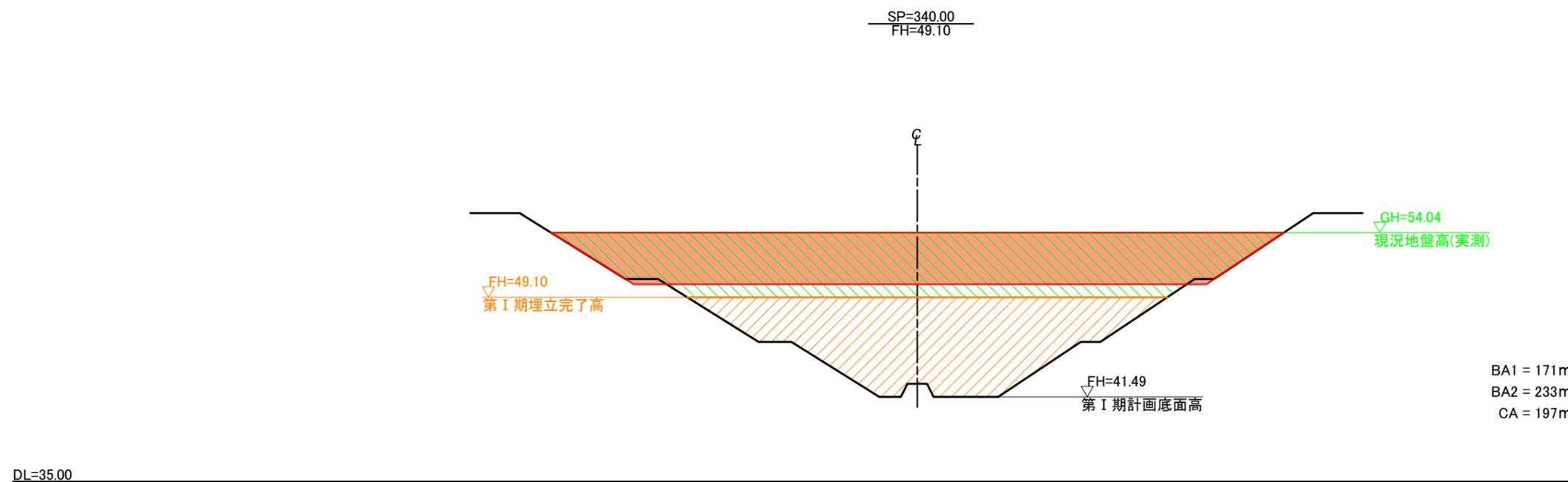
年度	令和5年度	図面番号	4
工事名	一般廃棄物最終処分場拡張調査業務		
図面名	横断面(2)		
縮尺	1:400		
北海道 余市町			

横断面(3) H=1:400



MBA1 = 48.0m²
 MBA2 = 230.0m²
 MCA = 177.5m²

BA1 = 72m²
 BA2 = 311m²
 CA = 250m²



MBA1 = 121.5m²
 MBA2 = 272.0m²
 MCA = 223.5m²

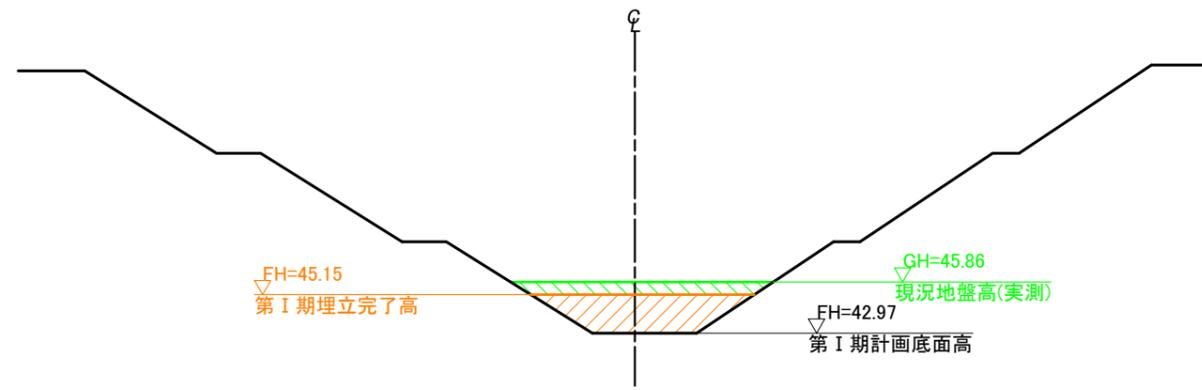
BA1 = 171m²
 BA2 = 233m²
 CA = 197m²

- BA1 ... 廃棄物
- BA2 ... 盛土
- CA ... 切土

年度	令和5年度	図面番号	5
工事名	一般廃棄物最終処分場拡張調査業務		
図面名	横断面(3)		
縮尺	1:400		
北海道 余市町			

横断面図(4) H=1:400

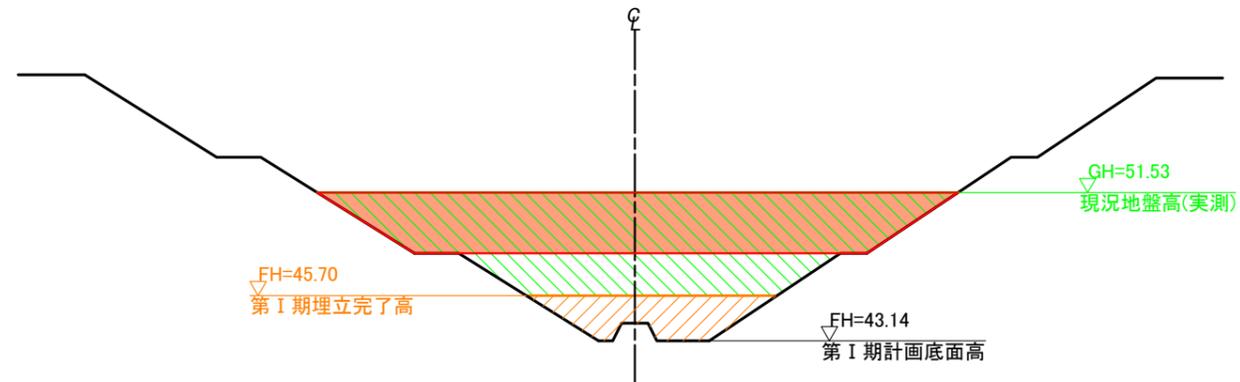
SP=395.82



BA1 = 20m²
BA2 = 8m²
CA = 0m²

DL=35.00

SP=380.00



BA1 = 24m²
BA2 = 149m²
CA = 105m²

MBA1 = 22.0m²
MBA2 = 78.5m²
MCA = 52.5m²

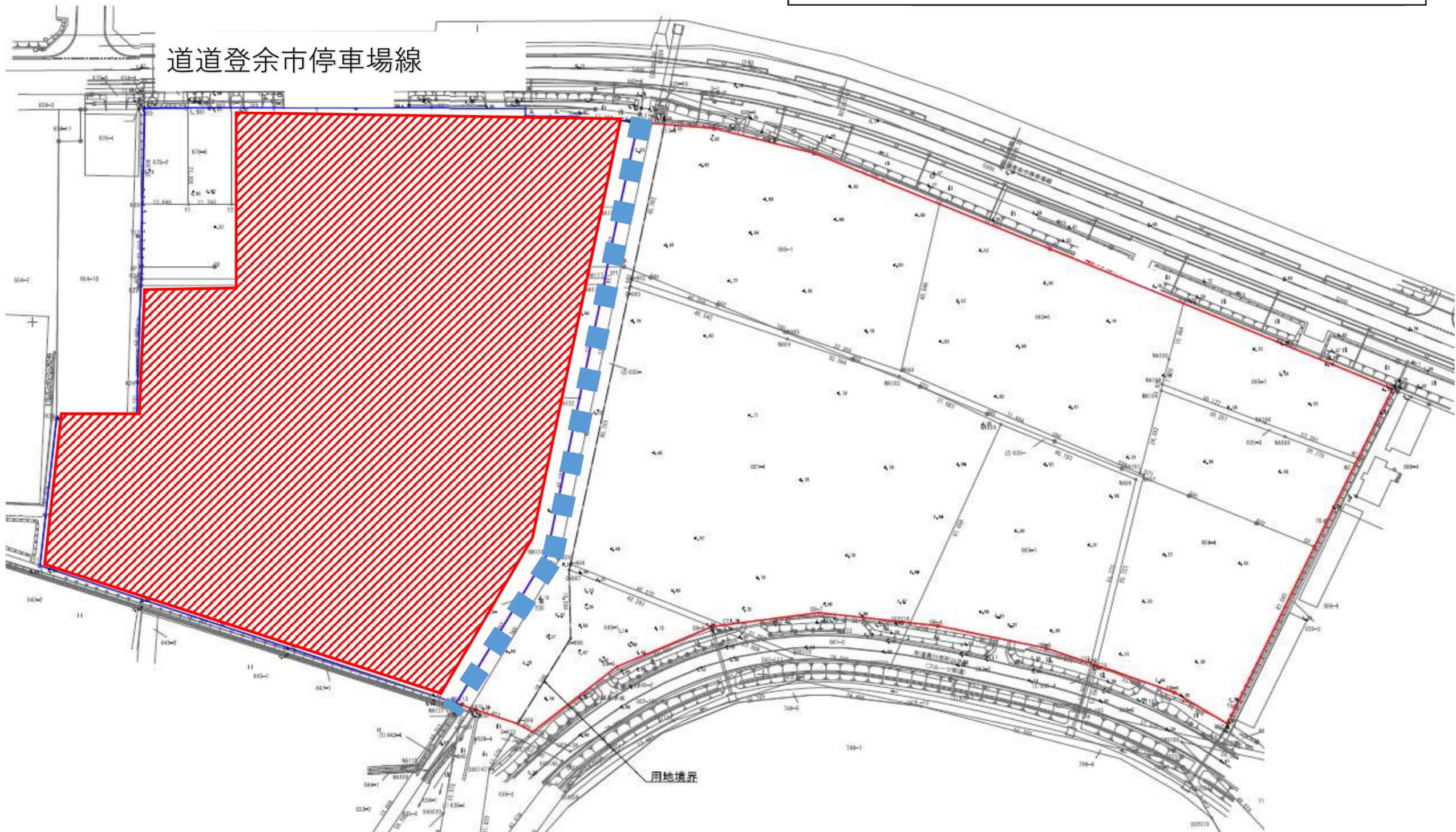
DL=35.00

- BA1 ... 廃棄物
- BA2 ... 盛土
- CA ... 切土

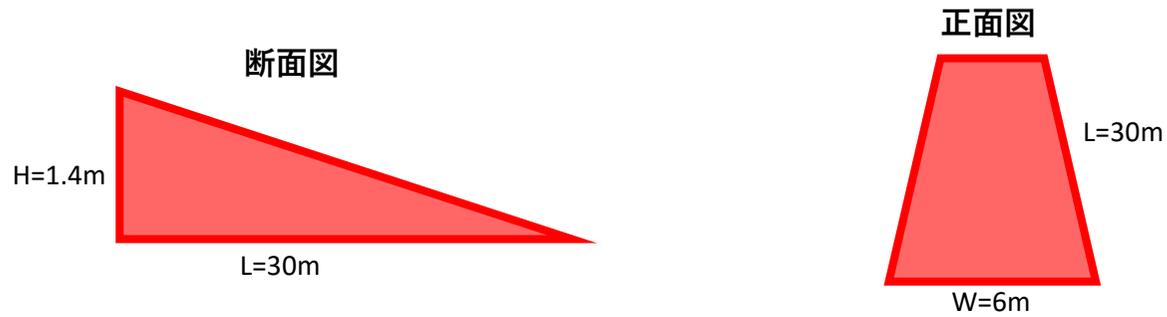
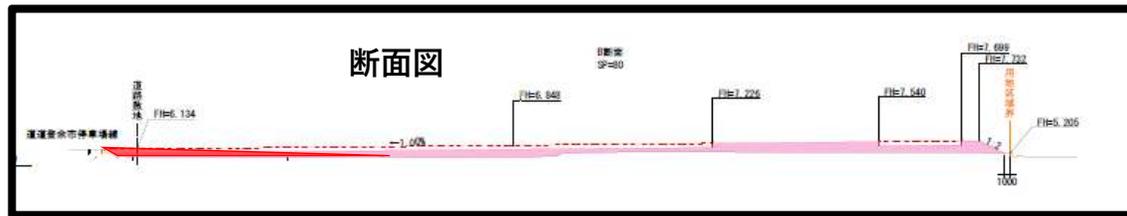
年度	令和5年度	図面番号	6
工事名	一般廃棄物最終処分場拡張調査業務		
図面名	横断面図(4)		
縮尺	1:400		
北海道 余市町			

2-1 搬入地図面

-  搬入作業範囲（黒川町675-1ほか）
-  既設用水路



2-2 搬入地 仮設道路図



2 - 3 搬入地 仮設敷鉄板図

