

単 独

平成 2 2 年度 施行

見積用

東 5 線道路舗装新設工事

実施設計書

参考資料

本資料は、入札額を算定する際に参考とする資料であり、契約上の制約を有するものではない。

北海道上富良野町

積算情報

設 計 書 番 号		
設 計 者 名		
事 務 所 名	上富良野町 建設水道課 建設班	
適 用 単 価	土現・一般	
入 札 年 月 日	平成22年 10月 4日	
積算基準年月日(適用年月日)	平成22年 10月 4日	
適 用 単 価 地 区 (ゾーン番号)	石 材	13
	生 コ ン	09
	合 材	04
適 用 工 種	舗装工事	

新工種適用年月日

積算時想定工事(業務)期間	平成22年 10月 4日	~	平成22年 12月 15日
		~	

工 事 概 要 一 覧 表

事 業 種 別	工 事 箇 所	水 系 ・ 路 河 川 名	橋 梁 名 等
地方特定整備事業	上富良野町 東5線	東5線	

費 目	東5線道路舗装新設工事
-----	-------------

工 事 概 要		当 初	変 更
	1	工事延長 L = 528m	
	2	幅員 W = 5.5m	
	3		
	4		
	5		
	6		
	7		

工 事 概 要 一 覧 表

事 業 種 別	工 事 箇 所	水 系 ・ 路 河 川 名	橋 梁 名 等
地方特定整備事業	上富良野町 東5線	東5線	

費 目	東5線道路舗装新設工事
-----	-------------

工 事 概 要		当 初	変 更
	8		
	9		
	10		
	11		
	12		
	13		
14			

工 事 費 内 訳 書

東 5 線道路舗装新設工事	事業区分	
	工事区分	

工種・種別・細目	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
舗装工事		1	式			
道路土工		1	式			
路体盛土工		1	式			
購入土路体盛土		38	m ³			工内第 1号
法面工		1	式			
植生工		1	式			
張芝		720	m ²			工内第 2号
路盤工		1	式			
車道路盤工		1	式			
下層路盤	T=6cm	3,171	m ²			工内第 3号
上層路盤	T=5cm	3,171	m ²			工内第 4号
装甲路肩路盤		795	m ²			工内第 5号
取付道路路盤工		1	式			
不陸整正		900	m ²			工内第 6号
舗装工		1	式			
車道アスファルト舗装工		1	式			
表層		3,171	m ²			工内第 7号

工種・種別・細目	規 格	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
表層[装甲路肩]		795	m ²			工内第 8号
取付道路アスファルト舗装工		1	式			
表層		900	m ²			工内第 9号
道路付属施設工		1	式			
区画線工		1	式			
溶剤型ペイント式区画線	外側線	1,060	m			工内第 10号
溶剤型ペイント式区画線	中央線	265	m			工内第 11号
附帯作工		1	式			
視線誘導標		47	本			工内第 12号
直接工事費 計		1	式			
共通仮設費 【率分】	14.80%	1	式			
共通仮設費計		1	式			
純工事費計		1	式			
現場管理費	31.12%	1	式			
工事原価計		1	式			
一般管理費	13.59%	1	式			
保証経費	0.04%	1	式			
合計		1	式			

工種内訳書

名 称	購入土路体盛土					1 m ³ 当り	内訳書
規 格							
摘 要						一 金	
名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
普通土	[上富良野町]	m ³	1.32				
土砂運搬(ハッパ山積0.8m ³ +10tダンプ)	基準運搬日数を条件により算出なし 11.0km以下 土砂() <1.6t(m ³	1.32			単価表第 1号	
盛土敷均・締固 (W < 4.0m)	路体・築堤 W < 1.0m(人力+振動ロー)	m ³	1			単価表第 4号	
合 計							
1m ³ 当り							

名 称	張芝					1 m ² 当り	内訳書
規 格							
摘 要						一 金	
名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
張芝 (生芝)	加算無し (1.00)	m ²	1			単価表第 6号	
合 計							
1m ² 当り							

工種内訳書

工種内訳第 3号

6 頁

1 頁

名称	下層路盤					1 m ² 当り 内訳書
規格	T=6cm					
摘要						一金
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
路盤工(車道)(粗粒材)	下層路盤工(0~40mm)材料費+施工費 6cm 1層当り 20cm迄(標準)	m ²	1			単価表第 7号
合計						
1m ² 当り						

工種内訳第 4号

1 頁

名称	上層路盤					1 m ² 当り 内訳書
規格	T=5cm					
摘要						一金
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
機械舗設	車道 5cm 車道/3.0m < B プライムコート 乳剤使用(養生砂あり) 材有/【m ² 】	m ²	1			単価表第 11号
合計						
1m ² 当り						

工種内訳書

工種内訳第 5号

7頁

1頁

名称	装甲路肩路盤					1 m ² 当り 内訳書
規格						
摘要						
名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
路盤工(車道)(粗粒材)	下層路盤工(0~40mm)材料費+施工費 11cm 1層当り 20cm迄(標準)	m ²	1			単価表第 15号
合 計						
1m ² 当り						

工種内訳第 6号

1頁

名称	不陸整正					1 m ² 当り 内訳書
規格						
摘要						
名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
不陸整正	路盤材(補足材)の無排出ガス対策型(第1次基準値)[標準]	m ²	1			単価表第 16号
合 計						
1m ² 当り						

工種内訳書

名称	表層						1 m ² 当り 内訳書
規格							
摘要							一金
名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
機械舗設	車道 3cm 車道/3.0m < B ヲコト 乳剤使用(養生砂あり) 材有/【m ² 】	m ²	1			単価表第 17号	
合 計							
1m ² 当り							

名称	表層[装甲路肩]						1 m ² 当り 内訳書
規格							
摘要							一金
名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
機械舗設	車道 3cm 車道/1.4m B 3.0m ヲ コト 乳剤使用(養生砂なし) 材有/	m ²	1			単価表第 18号	
合 計							
1m ² 当り							

工種内訳書

名称	表層					1 m ² 当り 内訳書
規格						
摘要						
	一 金					
名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
機械舗設	車道 3cm 車道/3.0m < B プライムコート 乳剤使用(養生砂あり) 材有/【m ² 】	m ²	1			単価表第 21号
合 計						
1m ² 当り						

名称	溶剤型ペイント式区画線					1 m当り 内訳書
規格	外側線					
摘要						
	一 金					
名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
溶剤型ペイント式区画線	供用区間 車載式 常温式 実線 白線1 5cm 1/500m以上2000m未満(1.15) 1/	m	1			単価表第 22号
合 計						
1m当り						

工種内訳書

工種内訳第 11号

10 頁

1 頁

名称	溶剤型ペイント式区画線					1 m当り 内訳書
規格	中央線					
摘要						— 金
名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
溶剤型ペイント式区画線	供用区間 車載式 常温式 実線 白線 15cm 1/500m以上2000m未満(1.15) 1	m	1			単価表第 23号
合 計						
1m当り						

工種内訳第 12号

1 頁

名称	視線誘導標					1 本当り 内訳書
規格						
摘要						— 金
名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
視線誘導標識設置	材料費 + 施工費 伸縮型(180cm) 土 中建込用	本	1			単価表第 24号
合 計						
1本当り						

単 価 算 出 調 書

細 目	単 位	単 価	算 出 の 基 礎	備 考
単価表第 1号	m ³		10tダンプ 良好 (日当) *2.34日=	単価表第 3号
土砂運搬(バックホウ山積0.			合 計 1m ³ 当り	
単価表第 3号	日		一般運転手 *1人=	
10tダンプ 良好 (日当)			軽油 1号、2号 ミニローリー渡し *76ℓ=	
			ダンプトラック 普通・ディーゼル 10t積 *1.24日=	
			タイヤ損料 10tダンプ 良好 *1.24日=	
			合 計 1日当り	
単価表第 4号	m ³		振動ローハンドガイト 0.8~1.1t(賃料) *1.43日=	単価表第 5号
盛土敷均・締固 (W<4.0			普通作業員 *23人=	
			合 計 1m ³ 当り	
単価表第 5号	日		特殊作業員 *1人=	
振動ローハンドガイト 0.8~			軽油 1号、2号 ミニローリー渡し *4.4ℓ=	
			振動ロー賃料 ハンドガイト 0.8~1.1t *1.44日=	
			合 計 1日当り	
単価表第 6号	m ²		張 芝 工 [材工共] 野芝・高麗芝(全面張) *1m ² =	
張芝 (生芝)			合 計 1m ² 当り	

単 価 算 出 調 書

細 目	単 位	単 価	算 出 の 基 礎	備 考
単価表第 7号	m ²		普通作業員 *0.24人=	単価表第 8号 単価表第 9号 単価表第 10号
路盤工(車道)(粗粒材)			骨材... 富良野・上富良野・中富良野 切込砂利40mm *7.62m ³ =	
			モータグレーダ 3.1m級 路盤工等 *0.09日=	
			マカ ^ム 10~12t 路盤工等 *0.09日=	
			タイヤ ^ラ 8~20t 路盤工等 *0.09日=	
			諸雑費 9.00% *9%=	
			合 計 1m ² 当り	
単価表第 8号	日		特殊運転手 *1人=	
モータグレーダ 3.1m級 路			軽油 1号、2号 ミニローリー渡し *54ℓ=	
			モータグレーダ 油圧式 幅3.1m (排-1) *1.45日=	
			合 計 1日当り	
単価表第 9号	日		特殊運転手 *1人=	
マカ ^ム 10~12t 路盤工			軽油 1号、2号 ミニローリー渡し *30ℓ=	
			ロードローラ マカ ^ム 10~12t (排-1) *1.47日=	
			合 計 1日当り	

単 価 算 出 調 書

細 目	単 位	単 価	算 出 の 基 礎	備 考	
単価表第 10号	日		特殊運転手 *1人=		
タイヤローラ 8~20t 路盤工			軽油 1号、2号 ミニローリー渡し *36ℓ=		
			タイヤローラ 8~20t (排-1) *1.49日=		
			合 計		
			1日当り		
単価表第 11号	m ²		土木一般世話役 *0.04人=		
機械舗設			特殊作業員 *0.13人=		
			普通作業員 *0.26人=		
			ホイール型 2.4~6.0m (舗装工) *0.04日=		単価表第 12号
			マガム 10~12t As舗装工 *0.04日=		単価表第 13号
			タイヤローラ 8~20t アスファルト舗装工 *0.04日=		単価表第 14号
			諸雑費 19.00% *19%=		
			砂散布費 10.00% *10%=		
			アスファルト乳剤 プライムコート用PK3 タックコート用PK4 *126ℓ=		
			【上川地区 ゾーン4】 再生アスファルト安定処理 車道 *535m ² =		
			合 計		
					1m ² 当り

単 価 算 出 調 書

細 目	単 位	単 価	算 出 の 基 礎	備 考
単価表第 12号	日		特殊運転手 *1人=	
ホイル型 2.4~6.0m (舗)			軽油 1号、2号 ミニローリー渡し *62ℓ=	
			アスファルトフィニッシャ ホイル型 2.4~6.0m (排-1) *1.75日=	
			合 計	
			1日当り	
単価表第 13号	日		特殊運転手 *1人=	
マカダム 10~12t As舗装			軽油 1号、2号 ミニローリー渡し *35ℓ=	
			ロードローラ マカダム 10~12t (排-1) *1.63日=	
			合 計	
			1日当り	
単価表第 14号	日		特殊運転手 *1人=	
タイヤローラ 8~20t アスファルト			軽油 1号、2号 ミニローリー渡し *41ℓ=	
			タイヤローラ 8~20t (排-1) *1.78日=	
			合 計	
			1日当り	

単 価 算 出 調 書

細 目	単 位	単 価	算 出 の 基 礎	備 考
単価表第 15号	m ²		普通作業員 *0.24人=	単価表第 8号 単価表第 9号 単価表第 10号
路盤工(車道)(粗粒材)			骨材... 富良野・上富良野・中富良野 切込砂利40mm *13.97m ³ =	
			モーターレーダ 3.1m級 路盤工等 *0.09日=	
			ワカム 10~12t 路盤工等 *0.09日=	
			タイヤラ 8~20t 路盤工等 *0.09日=	
			諸雑費 9.00% *9%=	
			合 計 1m ² 当り	
単価表第 16号	m ²		普通作業員 *0.14人=	単価表第 8号 単価表第 9号 単価表第 10号
不陸整正			モーターレーダ 3.1m級 路盤工等 *0.06日=	
			ワカム 10~12t 路盤工等 *0.06日=	
			タイヤラ 8~20t 路盤工等 *0.06日=	
			合 計	
			1m ² 当り	

単 価 算 出 調 書

細 目	単 位	単 価	算 出 の 基 礎	備 考
単価表第 17号			土木一般世話役 *0.04人=	
機械舗設			特殊作業員 *0.13人=	
			普通作業員 *0.26人=	
			ホイル型 2.4~6.0m (舗装工) *0.04日=	単価表第 12号
			マガム 10~12t As舗装工 *0.04日=	単価表第 13号
			タイヤラ 8~20t アスファルト舗装工 *0.04日=	単価表第 14号
			諸雑費 19.00% *19%=	
			砂散布費 9.00% *9%=	
			アスファルト乳剤 プライムコート用PK3 タックコート用PK4 *43Q =	
			【上川地区 ゾーン4】 再生 細粒度アスコン 車道 *321m ² =	
			合 計 1m ² 当り	
				m ²

単 価 算 出 調 書

細 目	単 位	単 価	算 出 の 基 礎	備 考
単価表第 18号	m ²		土木一般世話役 *0.08人=	単価表第 19号 単価表第 20号
機械舗設			特殊作業員 *0.23人=	
			普通作業員 *0.38人=	
			ホイル型 1.4~3.0m (舗装工) *0.08日=	
			振動ロー搭載式コンパイント 3~4t(賃料)舗装 *0.08日=	
			諸雑費 18.00% *18%=	
			アスファルト乳剤 プライムコート用PK3 タックコート用PK4 *43ℓ =	
			【上川地区 ゾーン4】 再生 細粒度アスコン 車道 *321m ² =	
			合 計 1m ² 当り	
単価表第 19号			日	
ホイル型 1.4~3.0m (舗	軽油 1号、2号 ミニローリー渡し *23ℓ =			
	アスファルトフィニッシャ ホイル型 1.4~3.0m (排-2) *1.75日=			
	合 計 1日当り			
単価表第 20号	日		特殊運転手 *1人=	
振動ロー搭載式コンパイント			軽油 1号、2号 ミニローリー渡し *15ℓ =	
			振動ロー 賃料 搭載コンパイント 3.0~4.0t 排対型 *1.5日=	
			合 計 1日当り	

単 価 算 出 調 書

細 目	単 位	単 価	算 出 の 基 礎	備 考
単価表第 21号	m ²		土木一般世話役 *0.04人=	単価表第 12号 単価表第 13号 単価表第 14号
機械舗設			特殊作業員 *0.13人=	
			普通作業員 *0.26人=	
			ホイル型 2.4~6.0m (舗装工) *0.04日=	
			マガム 10~12t As舗装工 *0.04日=	
			タイヤラ 8~20t アスファルト舗装工 *0.04日=	
			諸雑費 19.00% *19%=	
			砂散布費 10.00% *10%=	
			アスファルト乳剤 プライムコート用PK3 タックコート用PK4 *126Q=	
			【上川地区 ゾーン4】 再生 細粒度アスコン 車道 *321m ² =	
			合 計 1m ² 当り	
単価表第 22号	m		区画線工 [材工共] 溶剤型ペイント式(車載式) 実線 常温式 15cm *1.15m=	
溶剤型ペイント式区画			合 計 1m当り	
単価表第 23号	m		区画線工 [材工共] 溶剤型ペイント式(車載式) 破線 常温式 15cm *1.3m=	
溶剤型ペイント式区画			合 計 1m当り	

単 価 算 出 調 書

細 目	単 位	単 価	算 出 の 基 礎	備 考
単価表第 24号	本		普通作業員 *0.15人=	
視線誘導標識設置			土木一般世話役 *0.05人=	
			視線誘導標 伸縮型(ワタツチ式) 地上高180cm (白・赤) 上部 *1本=	
			合 計 1本当り	

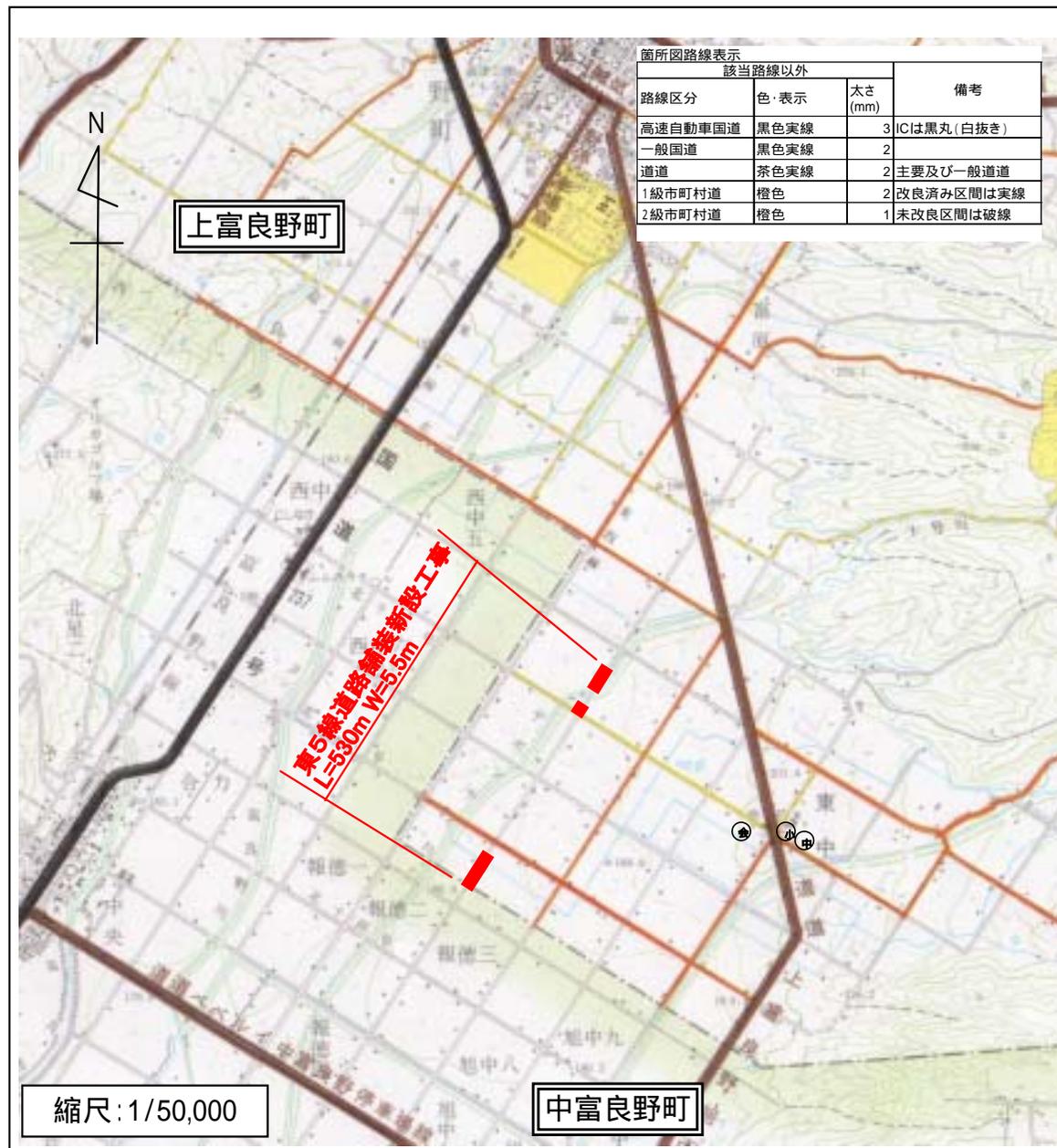
現況写真



現況写真

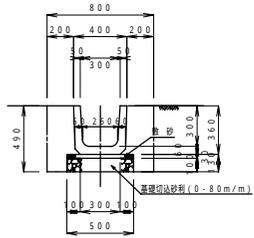


事業箇所位置図



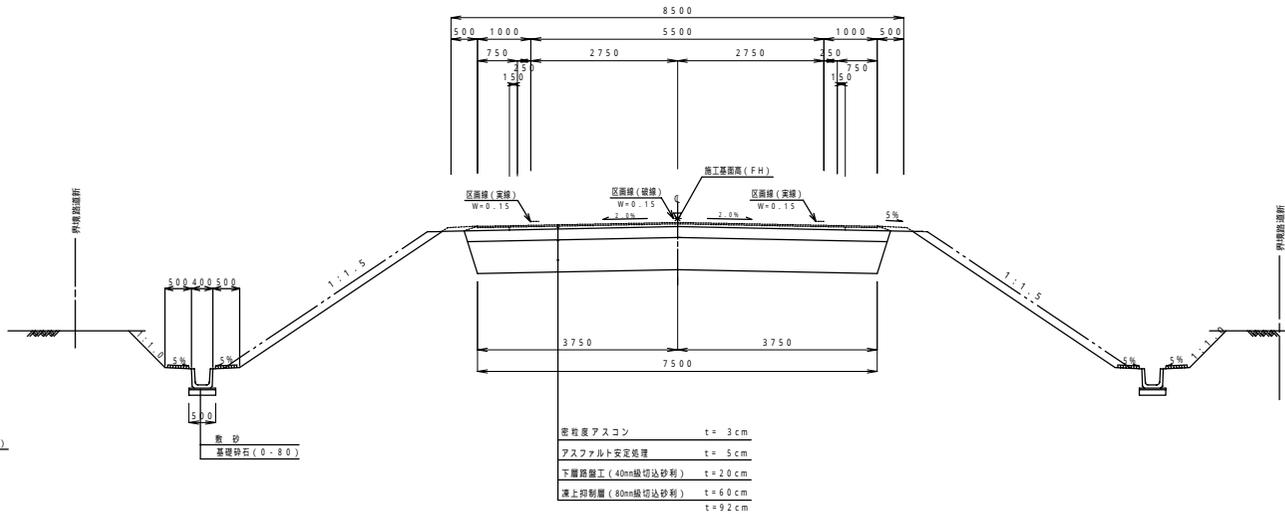
U300B型側溝詳細図

S=1:20



標準断面図

S=1:50

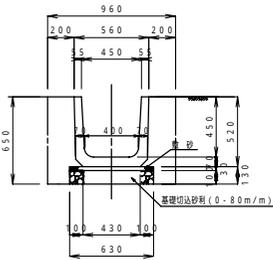


設計条件

構造種別	3種4級
設計速度	40 km/h
設計幅員	1.00+5.50+1.00
交通区分	N4交通
舗装合計厚H0	88cm
平均積雪深	1.50m程度
堆雪スペース	各渠縁側+1.50m+2.50m 0.50+1.50+2.75
設計C/B%	6%
理論最大溝深さ	130 cm

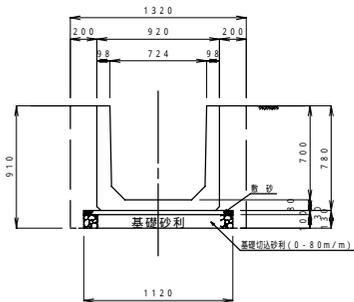
U450型側溝詳細図

S=1:20



U700型側溝詳細図

S=1:20



特記事項

- ・ 舗装面は、地特専業での実施とする。

年度	平成22年度		
路線名	東5線道路		
工事名	東5線道路凍害防止工事		
図面名	標準断面図		
縮尺	図示	図面番号	3
設計年月日	平成20年2月日		
北海道 上富良野町			