令和8年度

駒場公園通線配水管布設替工事

数量調書

網走市

・ 工事概要　：　配水管布設替(PEφ50)

・ 工事名　：　駒場公園通線配水管布設替工事

・ 本管延長　：

【当初】	PEΦ50		【変更】	PEΦ50	
区間①	150	m	区間①		m
区間		m	区間		m
区間		m	区間		m
計	150	m	計	0	m

【当初】			【変更】		
区間①		m	区間①		m
区間		m	区間		m
区間		m	区間		m
計	0	m	計	0	m

上段:当初
下段:変更

○管材費

【Φ　】						
名称	単位	起点	終点	その他	計	備考
フランジ付短管 φ75	個	1			1	
EFソケット　φ75	個	1			1	
EFレデューサ φ75	個	1			1	
ソフトシール仕切弁　φ50	個	1	1		2	
フランジ付短管 φ50	個	2			2	
EFエルボ45°　φ50	個	1			1	
EFエルボ90°　φ50	個	2			2	
EFソケット　φ50	個	1	2	30	33	
EFキャップ φ50	個		1		1	
ボルト・ナット・パッキン φ50　ステンレス	個	1	1		2	
ボルト・ナット・パッキン φ75　酸化皮膜	個	0.5			0.5	
PE管 φ50　5m/本	個			30	30	
					0	
					0	
					0	
					0	
					0	

上段:当初
下段:変更

○管材費

【その他】						
名称	単位	区間①			計	備考
		起点	終点	その他		
分水切替資材　φ13	式			3	3	
分水切替資材　φ20	式			3	3	
分水切替資材　φ25	式			1	1	
分水切替資材　φ40	式				0	
排泥資材　φ50×φ20	式		1	1	2	
					0	
					0	
					0	
					0	
					0	
					0	
					0	
					0	
					0	
					0	
					0	
					0	

上段:当初
下段:変更

○資材費

名称	単位	区間①			計	備考
		起点	終点	その他		
仕切弁筐資材一式	式	1	1		2	
止水栓筐資材一式	式		1		1	
防護桝	箇所				0	
セーフティライン	m			150	150	
ロケーティングワイヤー (※管延長×1.05)	m			158	158.0	
					0	
					0	
					0	
					0	
					0	
					0	
					0	
					0	
					0	
					0	
					0	
					0	
					0	

上段:当初
下段:変更

○管工事費

【Φ75】						
名称	単位	区間①			計	備考
		起点	終点	その他		
φ75継手　融着　2口	m	1			1	
φ50継手　融着　2口	箇所	4	2	30	36	
φ50継手　融着　1口	箇所		1		1	
外面塗装工　ﾌﾗﾝｼﾞ部　φ75	箇所	1			1	
外面塗装工　ﾌﾗﾝｼﾞ部　φ50	箇所	2	2		4	
	基				0	
仕切弁設置　φ50　ﾌﾗﾝｼﾞ含	口	1	1		2	
φ50PE管布設工	m			150	150	
					0	
					0	
					0	
					0	
					0	
					0	
					0	
					0	
					0	
					0	

○管工事費

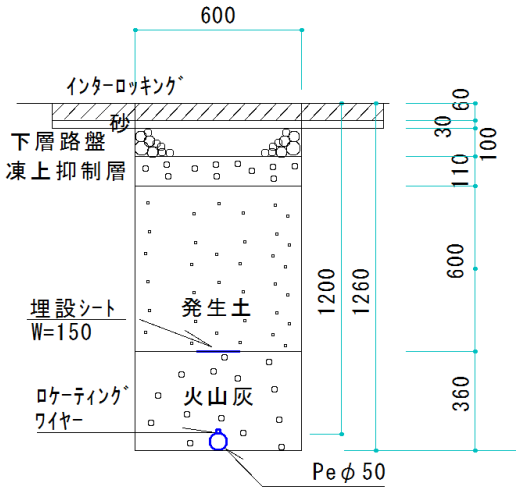
下段:変更

【その他】

名称	単位	区間①			計	備考
		起点	終点	その他		
排泥設置	箇所		1	1	2	
分水切替　φ13	箇所			3	3	
分水切替　φ20	箇所			3	3	
分水切替　φ25	箇所			1	1	
分水切替　φ40	箇所				0	
ｼｰﾄ工	m			150	150	
ﾃｰﾌﾟ工	m			150	150	
ロケーティングワイヤー設置工 (※管延長×1.05)	m			158	158	
弁筐設置	基	1	1.0		2.0	
防護桝設置	基				0.0	
					0	
					0	
					0	
					0	
					0	
					0	
					0	
					0	
					0	

土 工 事 （歩道部φ50）

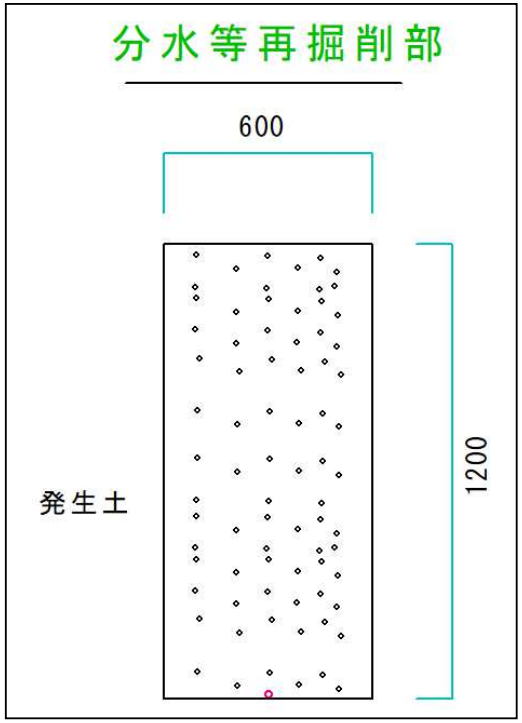
当初 L ＝ 150.00 m
変更 L ＝ 0.00 m

標準断面図	名称	詳細	単位	計算式										数量	備考
	堀削工	0.2BH	m3	0.600	＊	1.2	＊	150.00				＝		108.0	
				0.600	＊	1.2	＊	0.00				＝		0.0	
	掘削土運搬(仮置)		m3	0.600	＊	0.600	＊	150.00				＝		54.0	
				0.600	＊	0.600	＊	0.00				＝		0.0	
	掘削土運搬(残土)		m3	0.600	＊	0.600	＊	150.00				＝		54.0	
				0.600	＊	0.600	＊	0.00				＝		0.0	
	火山灰埋戻し		m3	0.600	＊	0.36	－	0.0028	＊	150.00		＝		32.0	
				0.600	＊	0.36	－	0.0028	＊	0.00		＝		0.0	
	発生土埋戻し		m3	=掘削土運搬(仮置)								＝		54.0	
				=掘削土運搬(仮置)								＝		0.0	
	凍上抑制層(歩道)	t=11cm	m2	0.6	＊	150.00						＝		90.0	
				0.0	＊	0.00						＝		0.0	
	凍上抑制層(車道)	t=37cm	m2	0.0	＊	150.00						＝		0.0	
				0.0	＊	0.00						＝		0.0	
	下層路盤(歩道) (切込砕石～φ40mm)	t=10cm	m2	0.6	＊	150.00						＝		90.0	
				0.0	＊	0.00						＝		0.0	
	下層路盤(車道) (切込砕石～φ40mm)	t=35cm	m2	0.0	＊	150.00						＝		0.0	
				0.0	＊	0.00						＝		0.0	
	表層(車道) (密粒度As)	t=3cm	m2	0.0	＊	150.00						＝		0.0	
				0.0	＊	0.00						＝		0.0	
	上層路盤(車道) (As安定処理)	t=4cm	m2	0.0	＊	150.00						＝		0.0	
				0.0	＊	0.00						＝		0.0	
	基層(車道) (粗粒度As)	t=5cm	m2	0.0	＊	150.00						＝		0.0	
				0.0	＊	0.00						＝		0.0	
	表層(歩道) インターロッキング	t=6cm	m2	1.0	＊	150.00						＝		150.0	
				0.0	＊	0.00						＝		0.0	
	舗装切断	1次切断	m	0.000	＊	2	＋	0.00	＊	1		＝		0.0	
					＊		＋		＊			＝		0.0	
		2次切断	m	0.000	＊	2	＋	0.00	＊	1		＝		0.0	
					＊		＋		＊			＝		0.0	
		計	m	0.0	＋	0.0						＝		0.0	
				0.0	＋	0.0						＝		0.0	
	舗装版破砕	積込有り	m2	0.0	＊	150.00						＝		0.0	
					＊	0.00						＝		0.0	
	殻運搬	As	m3	0.0	＊	0.08						＝		0.0	
				0.0	＊	0.08						＝		0.0	
◇管の断面積 π＊(0.06/2)＊(0.06/2) ＝ 0.0028	殻処分	As	t	0.0	＊	2.3						＝		0.0	
				0.0	＊	2.3						＝		0.0	

土 工 事 （車道会所部）

当初 L = 0.60 m　　会所部数 N = 7 箇所
変更 L = 0.60 m　　会所部数 N = 0 箇所

標準断面図



・分水部7箇所

◇会所部数（箇所）

	起点部		その他	計
当初	0	7	0	7
変更	0	0	0	0

◇管の断面積
π＊(0.06/2)＊(0.06/2) = 0.0028

名称	詳細	単位	計算式	数量	備考
堀削工	0.2BH	m^3	0.600 ＊ 1.2 ＊ 0.60 ＊ 7 =	3.0	
			0.600 ＊ 1.2 ＊ 0.60 ＊ 0 =	0.0	
掘削土運搬（仮置）		m^3	0.600 ＊ 1.200 ＊ 0.60 ＊ 7 =	3.0	
			0.600 ＊ 1.200 ＊ 0.60 ＊ 0 =	0.0	
掘削土運搬（残土）		m^3	0.600 ＊ 0.000 ＊ 0.60 ＊ 7 =	0.0	
			0.600 ＊ 0.000 ＊ 0.60 ＊ 0 =	0.0	
火山灰埋戻し		m^3	0.000 ＊ 0 － 0.0028 ＊ 0.60 ＊ 7 =	0.0	
			0.000 ＊ 0 － 0.0028 ＊ 0.60 ＊ 0 =	0.0	
発生土埋戻し		m^3	=掘削土運搬（仮置） =	3.0	
			=掘削土運搬（仮置） =	0.0	
凍上抑制層（歩道）	t=11cm	m^2	0.0 ＊ 0.60 ＊ 7 =	0.0	
			0.0 ＊ 0.60 ＊ 0 =	0.0	
凍上抑制層（車道）	t=46cm	m^2	0.0 ＊ 0.60 ＊ 7 =	0.0	
			0.0 ＊ 0.60 ＊ 0 =	0.0	
下層路盤（歩道）（切込砕石～φ40mm）	t=10cm	m^2	0.0 ＊ 0.60 ＊ 7 =	0.0	
			0.0 ＊ 0.60 ＊ 0 =	0.0	
下層路盤（車道）（切込砕石～φ40mm）	t=30cm	m^2	0.0 ＊ 0.60 ＊ 7 =	0.0	
			0.0 ＊ 0.60 ＊ 0 =	0.0	
表層（車道）（密粒度As）	t=4cm	m^2	0.0 ＊ 0.60 ＊ 7 =	0.0	
			0.0 ＊ 0.60 ＊ 0 =	0.0	
上層路盤（車道）（As安定処理）	t=5cm	m^2	0.0 ＊ 0.60 ＊ 7 =	0.0	
			0.0 ＊ 0.60 ＊ 0 =	0.0	
基層（車道）（粗粒度As）	t=5cm	m^2	0.0 ＊ 0.60 ＊ 7 =	0.0	
			0.0 ＊ 0.60 ＊ 0 =	0.0	
表層（歩道）（細粒度As）	t=3cm	m^2	0.0 ＊ 0.60 ＊ 7 =	0.0	
			0.0 ＊ 0.60 ＊ 0 =	0.0	
舗装切断	1次切断	m	0.000 ＊ 0 ＋ 0.00 ＊ 0 ＊ 7 =	0.0	
			0.000 ＊ 0 ＋ 0.00 ＊ 0 ＊ 0 =	0.0	
	2次切断	m	0.000 ＊ 0 ＋ 0.00 ＊ 0 ＊ 7 =	0.0	
			0.000 ＊ 0 ＋ 0.00 ＊ 0 ＊ 0 =	0.0	
	計	m	0.0 ＋ 0.0 =	0.0	
			0.0 ＋ 0.0 =	0.0	
舗装版破砕	積込有り	m^2	0.0 ＊ 0.60 ＊ 7 =	0.0	
			0.0 ＊ 0.60 ＊ 0 =	0.0	
殻運搬	As	m^3	0.0 ＊ 0.04 =	0.0	
			0.0 ＊ 0.04 =	0.0	
殻処分	As	t	0.0 ＊ 2.3 =	0.0	
			0.0 ＊ 2.3 =	0.0	

土 工 事 集 計

名称	詳細	単位	計算式									数量	備考
堀削工	0.2BH	m^3	108.0	+ 3.0	+	+	+	+	+	+	=	111.0	
			0.0	+ 0.0	+	+	+	+	+	+	=	0.0	
掘削土運搬(仮置)		m^3	54.0	+ 3.0	+	+	+	+	+	+	=	57.0	
			0.0	+ 0.0	0	+	+	+	+	+	=	0.0	
掘削土運搬(残土)		m^3	54.0	+ 0.0	+	+	+	+	+	+	=	54.0	
			0.0	+ 0.0	+	+	+	+	+	+	=	0.0	
火山灰埋戻し		m^3	32.0	+ 0.0	+	+	+	+	+	+	=	32.0	
			0.0	+ 0.0	+	+	+	+	+	+	=	0.0	
発生土埋戻し		m^3	54.0	+ 3.0	+	+	+	+	+	+	=	57.0	
			0.0	+ 0.0	+	+	+	+	+	+	=	0.0	
凍上抑制層(歩道)	t=11cm	m^2	90.0	+ 0.0	+	+	+	+	+	+	=	90.0	
			0.0	+ 0.0	+	+	+	+	+	+	=	0.0	
凍上抑制層(車道)	t=37cm	m^2	0.0	+ 0.0	+	+	+	+	+	+	=	0.0	
			0.0	+ 0.0	+	+	+	+	+	+	=	0.0	
下層路盤(歩道) (切込砕石～φ40mm)	t=10cm	m^2	90.0	+ 0.0	+	+	+	+	+	+	=	90.0	
			0.0	+ 0.0	+	+	+	+	+	+	=	0.0	
下層路盤(車道) (切込砕石～φ40mm)	t=35cm	m^2	0.0	+ 0.0	+	+	+	+	+	+	=	0.0	
			0.0	+ 0.0	+	+	+	+	+	+	=	0.0	
表層(車道) (密粒度As)	t=3cm	m^2	0.0	+ 0.0	+	+	+	+	+	+	=	0.0	
			0.0	+ 0.0	+	+	+	+	+	+	=	0.0	
上層路盤(車道) (As安定処理)	t=5cm	m^2	0.0	+ 0.0	+	+	+	+	+	+	=	0.0	
			0.0	+ 0.0	+	+	+	+	+	+	=	0.0	
基層(車道) (粗粒度As)	t=5cm	m^2	0.0	+ 0.0	+	+	+	+	+	+	=	0.0	
			0.0	+ 0.0	+	+	+	+	+	+	=	0.0	
表層(歩道) インターロッキング	t=6cm	m^2	150.0	+ 0.0	+	+	+	+	+	+	=	150.0	
			0.0	+ 0.0	+	+	+	+	+	+	=	0.0	
舗装切断	1次切断												
	2次切断												
	計	m	0.0	+ 0.0	+	+	+	+	+	+	=	0.0	
			0.0	+ 0.0	+	+	+	+	+	+	=	0.0	
舗装版破砕	積込有り	m^2	0.0	+ 0.0	+	+	+	+	+	+	=	0.0	
			0.0	+ 0.0	+	+	+	+	+	+	=	0.0	
殻運搬	As	m^3	0.0	+ 0.0	+	+	+	+	+	+	=	0.0	
			0.0	+ 0.0	+	+	+	+	+	+	=	0.0	
殻処分	As	t	0.0	+ 0.0	+	+	+	+	+	+	=	0.0	
			0.0	+ 0.0	+	+	+	+	+	+	=	0.0	

◇工期日数

① 準備+片付け+完成資料	15	+	3	+	5					=	23	≒	23	日	
② 直管部布設	150	/	20							=	7.5	≒	8	日	
③ 会所部及び再掘削部	(1.2	*	1	+	1.2	*	7)	/	5	=	1.92	≒	2	日	
④ 歩道舗装復旧	150	/	100							=	1.5	≒	2	日	備考:100 m2/日・層 （ｲﾝﾀｰﾛｯｷﾝｸﾞ6cm 直線配
⑤ 車道舗装復旧	0	/	1300							=	0	≒	0	日	備考:1,300 m2/日・層 （1.4m以上3.0m未満）

◇交通誘導警備員

1

① 交通誘導警備員A 12 日（1日当たり1人）
② 交通誘導警備員B 12 日（1日当たり1人）

1

◇工期補正

（ 12 / (0.88 * 0.67) + 23 ） / 30 = 1.45 ヶ月

以上より、工期は約 2 ヵ月必要となる。

備考:降雨降雪・・0.88
休日(土日年末年始等)・・0.67

4

◇運搬距離

① 残土	: 大曲湖畔園地	7.6	km	DID有り
② 火山灰	: 網走市字稲富285-1 湯浅工業(株)	17.3	km	DID有り
③ 殻運搬(As)	: 美幌町稲美203-5 道路工業(株)美幌アスコン	29.6	km	DID有り
④ 仮置き	: 現場周辺と仮定	1.0	km	DID有り