

網走市特定環境保全公共下水道 呼人第1幹線管渠布設工事

数量計算書

【呼人第2ポンプ所 内副管工】

【SP=3600.00～SP=3765.93】

【SP=5238.05～呼人第4ポンプ所】

【旧呼人第4ポンプ所 仮設水替え工】

令和8年度
網走市役所

目 次

§ 1	数 量 集 計 表	-----	1
§ 2	管 渠 布 設 工 数 量	-----	11
§ 3	管 材 数 量	-----	29
§ 4	副 管 工 数 量	-----	34
§ 5	付 帯 工 数 量	-----	36
§ 6	電 気 設 備 数 量	-----	53
		END -----	65

§ 1 数 量 集 計 書

掘削機種： 0.28m³級バックホー

管 番 号	人 孔 番 号 No.	人 孔 間 延 長 m	管 渠 延 長 m	管 渠 本 数 本	掘 削 形 状	掘 削 位 置	掘 削 幅		平 均 掘 削 深 m	各 層 厚 m	掘 機 掘 削 m3	削 土 砂 計 m3	埋 戻 し			基 礎		運搬捨土		購 入 土 m3	土 留 工			
							下部 m	上部Bd 舗上Bd1 路上Bd2 凍上Bd3 凍下Bd4 m					土 砂 m3	土 砂 (路盤) m3	計 m3	砂 m3	再 生 骨 材 0-40 m3	不 良 土 m3	良 質 土 m3		土 留 種 類	土 留 高 m	土 留 延 長 m	
合 計 ②区間		172.40	172.40	別紙						表 層	-	-	155.8	101.0	-	101.0	36.8	-	-	54.8	-			
										路 盤	-	9.7												
										凍 上	-	-												
										砂質土	-	146.1												
										砂礫土	-	-												
										粘性土	-	-												
合 計 ③区間		47.31	47.31	別紙						表 層	-	-	27.0	9.7	-	9.7	8.7	-	9.7	17.3	9.7			
										路 盤	-	6.4												
										凍 上	-	-												
										砂質土	-	20.6												
										砂礫土	-	-												
										粘性土	-	-												
合 計 水替え		14.34	12.91	別紙						表 層	-	-	11.1	6.1	-	6.1	2.7	-	6.1	5.0	6.1			
										路 盤	-	0.7												
										凍 上	-	0.7												
										砂質土	-	9.7												
										砂礫土	-	-												
										粘性土	-	-												
合 計		234.05	232.62	別紙						表 層	-	-	193.9	116.8	-	116.8	48.2	-	15.8	77.1	15.8			-
										路 盤	-	16.8												
										凍 上	-	0.7												
										砂質土	-	176.4												
										砂礫土	-	-												
										粘性土	-	-												

※ 表層掘削は、付帯工にて計上する。

呼人幹線污水圧送管 管材数量 集計表

名 称	区間 寸法・形状	小 計 ②	小 計 ③					合 計
延 長		166.60	47.01					213.61 m
【下水道用ポリエチレン管 φ200mm】								
PE-SE 片受け直管	φ 200 × 5.00 m EF受口	30	6				36	40 本
" 甲切管	φ 200 × 5.00 m EF受口	3	1				4	
" 乙切管	φ 200	-	-					- 本
PE-D カラー	φ 200 EF受口	4	3					7 個
PE-90BS 90度EF曲管	φ 200 90° EF受口	-	-					- 個
PE-45BS 45度EF曲管	φ 200 45° EF受口	4	1					5 個
PE-22 1/2BS 22-1/2度EF曲管	φ 200 22 1/2° EF受口	-	1					1 個
PE-11 1/4BS 11-1/4度EF曲管	φ 200 11 1/4° EF受口	-	-					- 個
PE-F フランジ短管	φ 200 7.5K	2	1					3 個
PE-LBS S字曲管	φ 200 × 300H	-	1					1 個
【ダクタイル鋳鉄管 φ200mm】								
直管 甲切管	φ 200 × 5.00 m K型	-	1					1 個
三フランジT字管	φ 200 × 200 DIP	-	2					2 個
"	φ 200 × 100 DIP	1	-					1 個
短管1号	φ 200 7.5K GX	-	2					2 個
短管2号	φ 200 7.5K GX	-	2					2 個
フランジアダプター	φ 200 200L 短面間	-	-					- 個
点検・調査用特殊T字管	φ 200 特注品	-	-					- 個
点検・調査用特殊ふた	φ 200 特注品	-	-					- 個
SUS管 可撓管	φ 200 H=200mm	-	1					1 個
SUS管 両フランジ管	φ 200 L=465mm	-	2					2 個
"	φ 200 L=700mm	-	1					1 個
【空気弁・仕切弁】								
下水道用空気弁	φ 75 補修弁付き	-	-					- 個
ソフトシール仕切弁	φ 200 外ネジ式	-	4					4 個
仕切弁筐	V型 (13F40Lu SP型)	-	4					4 基
弁筐台座ブロック	弁筐下部φ600×80t	-	4					4 個
防護管	VUφ250 H=350mm	-	4					4 個
平板ブロック	300×300×60t	-	4					4 個
埋設標識シート	幅150mm シングル	166.60	47.01					213.61 m
フランジ接合材	φ 200 7.5K GF	2	14					16 個
GX異形管接合材	φ 200	-	-					- 個
ポリエチレン管布設工	φ 200	166.60	38.60					205.20 m
ポリエチレン管切断工	φ 200	6	3					9 箇所
融着継手工	φ 200 EF接合	42	12					54 箇所
鋳鉄管布設工	φ 200	-	8.41					8.41 m
メカニカル継手接合工	φ 200	-	3					3 箇所
フランジ接合工	φ 200 GFフランジ	2	14					16 箇所
GX継手接合工	φ 200 異形管	-	-					- 箇所

呼人幹線污水圧送管 管材数量 集計表 呼人第3MP分岐接続部

名 称	区間 寸法・形状	小 計					合 計
延 長		6.78					6.78 m
【ダクタイル鋳鉄管】							
三フランジT字管	φ 75 × 75 DIP	1					1 個
〃	φ 100 × 100 DIP	-					- 個
〃	φ 200 × 100 DIP	1					1 個
〃	φ 200 × 200 DIP	-					- 個
フランジ曲管	φ 75 × 45°	3					3 個
90度曲管	φ 200 × 90° 再利用	-					- 個
フランジ短管	φ 75 L=300mm	1					1 個
〃	φ 75 L=500mm	1					1 個
片フランジ管	φ 200 L=1040mm	-					- 個
短管1号	φ 100 L=120	-					- 個
〃	φ 200 L=120	-					- 個
短管2号	φ 200 L=700	2					2 個
継ぎ輪	φ 200	2					2 個
フランジ片落管	φ 100 - φ 75	2					2 個
SUS管 短管	φ 75 L=700mm	1					1 個
〃	φ 100 L=1156mm	-					- 個
【空気弁・仕切弁】							
ソフトシール仕切弁	φ 75 外ネジ式	2					2 個
〃	φ 100 外ネジ式	-					- 個
〃	φ 100 埋殺し	-					- 個
〃	φ 200 外ネジ式	-					- 個
仕切弁筐	V型 (13F40Lu SP型)	2					2 基
弁筐台座ブロック	弁筐下部 φ 600 × 80t	2					2 個
防護管	VU φ 250 H=350mm	2					2 個
平板ブロック	300 × 300 × 60t	2					2 個
埋設標識シート	幅150mm シングル	6.78					6.78 m
フランジ接合材	φ 75 7.5K GF	12					12 個
〃	φ 100 7.5K GF	2					2 個
〃	φ 200 7.5K GF	2					2 個
鋳鉄管布設工	φ 75	3.72					3.72 m
〃	φ 100	1.26					1.26 m
〃	φ 200	1.80					1.80 m
鋳鉄管切断工	φ 200	2					2 箇所
メカニカル継手接合工	φ 100	-					- 箇所
〃	φ 200	4					4 箇所
フランジ接合工	φ 75 GFフランジ	12					12 箇所
〃	φ 100 GFフランジ	2					2 箇所
〃	φ 200 GFフランジ	2					2 箇所

呼人幹線污水管 管材数量集計表（仮設水替え管）

名 称	区間 寸法・形状	小 計						合 計
【下水道用硬質塩化ビニル管 φ200mm】								
人 孔 間 延 長		14.34						14.34 m
管 渠 延 長	布設延長	12.91						12.91 m
ゴム輪受口片受直管	φ 200 × 4.00	3						3 本
ゴム輪受口 45° 曲管	φ 200 45°	2						2 個
接着受口カラー	φ 200	2						2 個
マンホール継手	φ 200 くら型 1号MH用	1						1 個
〃	φ 200 くら型 5号MH用	1						1 個
止水プラグ	φ 200 既設1MH部	1						1 個
マンホール削孔工	φ 200 既設1MH部	1						1 箇所
	φ 200 既設5号MP部	1						1 箇所
【バッフルプレート工(副管工)】								
バッフルプレート	500(W) × 150(H) SUS304 t=1mm	-						- mm
アンカーボルト	SUS304 M-10	-						- 個
コンクリート壊し工	200×600×H200 スラブ部	-						- m3
ガラ処分工	コンクリート殻	-						- t

副管工数量集計表

[illegible]

[illegible]

付帯工数量集計表－２

管 番 号													
区 間			小 計 (②区間-1)	小 計 (②区間-2)	小 計 (③区間)	小 計 (水替え部)						合 計	
車道部	復旧延長	L (m)										—	
	復旧幅	W (m)										—	
	舗装厚	t (m)										—	
歩道部	復旧延長	L (m)										—	
	復旧幅	W (m)										—	
	舗装厚	t (m)										—	
砂利道	復旧延長	L (m)										—	
	砂利復旧幅	Bd × 1.2 (m)										—	
	切込砂利厚	t (m)										—	
掘削機種 (BK)		m3級										—	
												—	
舗装版掘削積込工・舗装塊運搬工	車道及び歩道 (0.80m3BK)	t ≤ 10cm (m2)	—	—	—	—						— m2	
		10 < t ≤ 15cm (m2)	—	—	—	—						— m2	
		15 < t ≤ 20cm (m2)	—	—	—	—						— m2	
		計 (m3)	—	—	—	—						— m3	
	車道及び歩道 (0.45m3BK)	t ≤ 10cm (m2)	—	—	—	—						— m2	
		10 < t ≤ 15cm (m2)	—	—	—	—						— m2	
		15 < t ≤ 20cm (m2)	—	—	—	—						— m2	
		計 (m3)	—	—	—	—						— m3	
	車道及び歩道 (0.28m3BK)	t ≤ 10cm (m2)	160.86	4.64	58.54	12.39						236.43 m2	
		10 < t ≤ 15cm (m2)	—	—	—	—						— m2	
		15 < t ≤ 20cm (m2)	—	—	—	—						— m2	
		計 (m3)	4.84	0.14	2.84	0.47						8.29 m3	
	歩道	インターロッキング [※] (t=6cm) 計 (m3)	—	—	—	—						— m3	
舗装処分工	処分重量	細粒G-As (車道)	(2.30 t/m3)	—	—	—	—					— t	
		細粒7λ (車道)	(2.25 t/m3)	—	—	1.03	0.05					1.08 t	
		細粒7λ (歩道)	(2.15 t/m3)	10.38	0.30	2.36	0.68					13.72 t	
		粗粒7λ (車道)	(2.35 t/m3)	—	—	—	—					— t	
		7λ安定 (車道)	(2.30 t/m3)	—	—	2.51	0.22					2.73 t	
		計		10.38	0.30	5.90	0.95					17.53 t	

管 番 号													合 計
区 間			小 計 (②区間-1)	小 計 (②区間-2)	小 計 (③区間)	小 計 (水替え部)							
車道部	復旧延長		L (m)										—
	掘削幅		Bd (m)										—
	下層路盤厚		t (m)										—
	凍上抑制層厚		t (m)										—
歩道部	復旧延長		L (m)										—
	掘削幅		Bd (m)										—
	下層路盤厚		t (m)										—
	凍上抑制層厚		t (m)										—
砂利道	復旧延長		L (m)										—
	砂利復旧幅		Bd×1.2 (m)										—
	切込砂利厚		t (m)										—
路床仕上	車 道		1.6≤Bd<2.5	—	—	—	—						— m2
			Bd<1.6	—	—	9.17	0.80					9.97 m2	
	歩 道		1.6≤Bd<2.5	—	—	—	—					— m2	
			Bd<1.6	33.56	2.32	14.55	4.07					54.50 m2	
路盤工事	車 道	下層路盤 (切込碎石0-40)	t = 25 cm	—	—	—	—					— m2	
			t = 40 cm	—	—	9.17	0.80					9.97 m2	
		下層路盤 (切込碎石0-80)	t = 15 cm	—	—	—	—					— m2	
				—	—	—	—					— m2	
		凍上抑制層 (火山灰)	t = 30 cm	—	—	—	—					— m2	
				—	—	—	—					— m2	
	歩 道	下層路盤 (再生骨材0-40)	t = 10 cm	—	—	—	4.07					4.07 m2	
			t = 27 cm	33.56	2.32	14.55	—					50.43 m2	
		凍上抑制 (再生骨材0-80)	t = 11 cm	—	—	—	—					— m2	
			t = 17 cm	—	—	—	4.07					4.07 m2	
		砂利道路 (再生骨材 0～40)	t = 20 cm	—	—	—	—					— m2	
			t = 30 cm	—	—	—	—					— m2	
張芝工	張り芝工 (生芝)		平 面	66.41	0.98	4.26	3.73					75.38 m2	
			法 面	—	—	—	—					— m2	
	法面整形工		盛 土	—	—	—	—					— m2	
伐開工	すき取り土 面積			66.41	0.98	4.26	3.73					75.38 m2	
	すき取り土量	t=5cm 草木類		3.32	0.05	0.21	0.19					3.77 m3	
	すき取り物重量	0.8t/m3 減量化率60%		1.59	0.02	0.10	0.09					1.80 t	

付帯工数量集計表－４

管 番 号													
区 間			小 計 (②区間-1)	小 計 (②区間-2)	小 計 (③区間)	小 計 (水替え部)							合 計
車道部復旧延長	L(m)												—
車道部復旧幅	W(m)												—
歩道部復旧延長	L(m)												—
歩道部復旧幅	W(m)												—
区画線復旧工	実 線	m	—	—	—	—							— m
	破 線	m	—	—	—	—							— m
													— m
縁石撤去復旧工	車道Ⅰ型	m	—	—	—	—							— m
	導水縁石	m	—	—	0.92	0.75							1.67 m
	舗装止縁石	m	—	—	—	—							— m
トラフ撤去設置工	U-300	ヶ所	—	—	—	—							— ヶ所
	U-450	m	—	—	—	—							— m
排水管防護工	φ200	ヶ所	—	—	—	—							— ヶ所
	φ450	ヶ所	—	—	—	—							— ヶ所
	φ600	ヶ所	—	—	—	—							— ヶ所
	φ900	ヶ所	—	—	—	—							— ヶ所
水道管防護工	φ50mm未満	ヶ所	—	—	—	—							— ヶ所
	φ50～ 200mm	ヶ所	—	—	—	—							— ヶ所
ケーブル防護工	NTTケーブル φ75	ヶ所	—	—	—	—							— ヶ所
	NTTケーブル 30CJF	ヶ所	—	—	—	—							— ヶ所
													— ヶ所
道路付属物撤去・復旧工 道路交通標識		ヶ所	—	—	—	—							— ヶ所

§ 2 管 渠 布 設 工 数 量

管渠土工数量集計表 ②区間

掘削機種： 0.28m3級バックホー

管 番 号	人 孔 番 号 No.	人 孔 間 延 長 m	管 渠 延 長 m	管 渠 本 数 本	掘 削 形 状	掘 削 位 置	掘 削 幅		平 均 掘 削 深 m	各 層 厚 m	掘 削		埋 戻 し			基 礎		運搬捨土		購 入 土 m3	
							下部 m	上部Bd 舗上Bd1 路上Bd2 凍上Bd3 凍下Bd4 m			機 械 掘 削 m3	土 砂 計 m3	土 砂 m3	土 砂 (路盤) m3	計 m3	砂 m3	再 生 骨 材 0-40 m3	不 良 土 m3	良 質 土 m3		
小 計 (②-1)		39.85	39.85	-						表 層	-	-	32.4	20.2	-	20.2	8.8	-	-	-	-12.2
										路 盤	-	1.4									
										凍 上	-	-									
										砂質土	-	31.0									
										砂礫土	-	-									
										粘性土	-	-									
凝灰岩	-	-																			
小 計 (②-2)		126.75	126.75	-						表 層	-	-	119.4	77.4	-	77.4	28.0	-	-	-	-42.0
										路 盤	-	7.7									
										凍 上	-	-									
										砂質土	-	111.7									
										砂礫土	-	-									
										粘性土	-	-									
凝灰岩	-	-																			
小 計 (第3MP)		5.80	5.80	-						表 層	-	-	4.0	3.4	-	3.4	-	-	-	-	-0.6
										路 盤	-	0.6									
										凍 上	-	-									
										砂質土	-	3.4									
										砂礫土	-	-									
										粘性土	-	-									
凝灰岩	-	-																			
合 計 ②区間		172.40	172.40	別紙						表 層		-	155.8	101.0	-	101.0	36.8	-	-	(小 計)	
										路 盤		9.7								-	-54.8
										凍 上		-								54.8	-
										砂質土		146.1									
										砂礫土		-									
										粘性土		-									
凝灰岩		-																			

※ 表層掘削は、付帯工にて計上する。

管渠土工数量集計表 ③区間

掘削機種： 0.28m3級バックホー

管 番 号	人 孔 番 号 No.	人 孔 間 延 長 m	管 渠 延 長 m	管 渠 本 数 本	掘 削 形 状	掘 削 位 置	掘 削 幅		平 均 掘 削 深 m	各 層 厚 m	掘 削		埋 戻 し			基 礎		運搬捨土		購 入 土 m3
							下 部 m	上 部 Bd 舗上Bd1 路上Bd2 凍上Bd3 凍下Bd4 m			機 械 掘 削 m3	土 砂 計 m3	土 砂 m3	土 砂 (路盤) m3	計 m3	砂 m3	再 生 骨 材 0-40 m3	不 良 土 m3	良 質 土 m3	
小 計 (③-1)		39.52	39.52	-						表 層	-	-	22.2	7.0	-	7.0	8.7	-	-	-15.2
											路 盤	-								
											凍 上	-								
											砂質土	-								
											砂礫土	-								
											粘性土	-								
小 計 (第4MP)		7.79	7.79	-						表 層	-	-	4.8	2.7	-	2.7	-	-	-	-2.1
											路 盤	-								
											凍 上	-								
											砂質土	-								
											砂礫土	-								
											粘性土	-								
										凝灰岩	-	-								
合 計 ③区間		47.31	47.31	別紙						表 層	-	-	27.0	9.7	-	9.7	8.7	-	-	(小 計) -17.3
											路 盤	-								
											凍 上	-								
											砂質土	-								
											砂礫土	-								
											粘性土	-								
										凝灰岩	-	-								

※ 表層掘削は、付帯工にて計上する。

掘削機種： 0.28m³級バックホー

管 番 号	人 孔 番 号 No.	人 孔 間 延 長 m	管 渠 延 長 m	断 面 タ イ プ	掘 削 形 状	掘 削 位 置	掘 削 幅		平 均 掘 削 深 m	各 層 厚 m	掘	削	埋 戻 し			基 礎		運搬捨土		購 入 土 m3	
							下部 m	上部Bd 舗上Bd1 路上Bd2 凍上Bd3 凍下Bd4 m			機 械 掘 削 m3	土 砂 計 m3	土 砂 m3	土 砂 (路盤) m3	計 m3	砂 m3	再 生 骨 材 0-40 m3	不 良 土 m3	良 質 土 m3		
呼人第2 ↓ 網走湖荘	起点② SP3600 ↓ SP3640	37.61	37.61	④	直切	路肩	0.60	0.600 - - -	1.36	表 層	0.03	-	30.6	19.4	-	19.4	m3/m 0.221	-	-	-	-11.2
										路 盤	0.27	1.0									
										凍 上	-	-									
										砂質土	1.06	29.6									
										砂礫土	-	-									
										粘性土	-	-									
凝灰岩	-	-																			
"	" 歩道取付	2.24	2.24	②	直切	歩道	0.60	0.600 - - -	1.36	表 層	0.03	-	1.8	0.8	-	0.8	m3/m 0.221	-	-	-	-1.0
										路 盤	0.27	0.4									
										凍 上	-	-									
										砂質土	1.06	1.4									
										砂礫土	-	-									
										粘性土	-	-									
凝灰岩	-	-																			
小 計 (②-1)		39.85	39.85		-	-		算出根拠 参照		表 層		-	32.4	20.2	-	20.2	8.8	-	-	-	-12.2
										路 盤		1.4									
										凍 上		-									
										砂質土		31.0									
										砂礫土		-									
										粘性土		-									
凝灰岩		-																			

※.断面タイプは、舗装復旧平面図を参照

※ 表層掘削は、付帯工にて計上する。

PEφ200 管渠土工数量表 (②-2)

掘削機種： 0.28m3級バックホー

管 番 号	人 孔 番 号 No.	人 孔 間 延 長 m	管 渠 延 長 m	断 面 タ イ プ	掘 削 形 状	掘 削 位 置	掘 削 幅		平 均 掘 削 深 m	各 層 厚 m		掘 削		埋 戻 し			基 礎		運搬捨土		購 入 土 m3
							下部	上部Bd 舗上Bd1 路上Bd2 凍上Bd3 凍下Bd4				機 械 掘 削 m3	土 砂 計 m3	土 砂 m3	土 砂 (路盤) m3	計 m3	砂 m3	再 生 骨 材 0-40 m3	不 良 土 m3	良 質 土 m3	
網走湖荘	SP3640 ↓ SP3780 歩道取付	19.73	19.73	②⑥	直切	歩道	0.60	0.600	1.58	表 層	0.03	-	18.4	9.8	-	9.8	m3/m 0.221	-	-	-	-8.6
								-		路 盤	0.27	3.2									
								-		凍 上	-	-									
								-		砂質土	1.28	15.2									
								-		砂礫土	-	-									
								-		粘性土	-	-									
"	"	39.96	39.96	④	直切	路肩	0.60	0.600	1.58	表 層	0.03	-	37.8	25.9	-	25.9	m3/m 0.221	-	-	-	-11.9
								-		路 盤	0.27	1.1									
								-		凍 上	-	-									
								-		砂質土	1.28	36.7									
								-		砂礫土	-	-									
								-		粘性土	-	-									
"	"	63.08	63.08	⑤	直切	路肩	0.60	0.600	1.58	表 層	0.03	-	59.4	39.0	-	39.0	m3/m 0.221	-	-	-	-20.4
								-		路 盤	0.27	3.4									
								-		凍 上	-	-									
								-		砂質土	1.28	56.0									
								-		砂礫土	-	-									
								-		粘性土	-	-									
"	"	3.98	3.98	未舗	直切	未舗	0.60	0.600	1.58	表 層	-	-	3.8	2.7	-	2.7	m3/m 0.221	-	-	-	-1.1
								-		路 盤	-	-									
								-		凍 上	-	-									
								-		砂質土	1.58	3.8									
								-		砂礫土	-	-									
								-		粘性土	-	-									
小 計 (②-2)		126.75	126.75		-	-		算出根拠 参照		表 層	-	-	119.4	77.4	-	77.4	28.0	-	-	-	-42.0
										路 盤	-	7.7									
										凍 上	-	-									
										砂質土	-	111.7									
										砂礫土	-	-									
										粘性土	-	-									

※. 断面タイプは、舗装復旧平面図を参照

※ 表層掘削は、付帯工にて計上する。

DIPφ75 管渠土工数量表 (第3MP)

掘削機種： 0.28m3級バックホー

【新設呼人第3ポンプ所分岐接続部】

管 番 号	人 孔 番 号 No.	人 孔 間 延 長 m	管 渠 延 長 m	断 面 タ イ プ	掘 削 形 状	掘 削 位 置	掘 削 幅		平 均 掘 削 深 m	各 層 厚 m		掘 削		埋 戻 し			基 礎		運搬捨土		購 入 土 m3
							下部	上部Bd 舗上Bd1 路上Bd2 凍上Bd3 凍下Bd4				機 械 掘 削 m3	土 砂 計 m3	土 砂 m3	土 砂 (路盤) m3	計 m3	砂 m3	再 生 骨 材 0-40 m3	不 良 土 m3	良 質 土 m3	
SP3640.75 ↓ 呼人第3 MP	SP3640.75 ↓ T字管分岐	1.51	1.51	-	直切	歩道	0.60	0.600	1.14	表層	0.03	-	1.0	管控除 0.007	m3/m	0.8	-	-	-	-	-0.2
								-		路盤	0.27	0.2									
								-		凍上	-	-									
								-		砂質土	0.84	0.8									
								-		砂礫土	-	-									
								-		粘性土	-	-									
2号MP 分岐接続	T字管分岐 ↓ MP接続	1.93	1.93	-	直切	未舗	0.60	0.600	1.18	表層	-	-	1.4	管控除 0.007	m3/m	1.4	-	-	-	-	-
								-		路盤	-	-									
								-		凍上	-	-									
								-		砂質土	1.18	1.4									
								-		砂礫土	-	-									
								-		粘性土	-	-									
2号MP 分岐接続	T字管分岐 ↓ 既設接続	2.36	2.36	-	直切	歩道	0.60	0.600	1.14	表層	0.03	-	1.6	管控除 0.007	m3/m	1.2	-	-	-	-	-0.4
								-		路盤	0.27	0.4									
								-		凍上	-	-									
								-		砂質土	0.84	1.2									
								-		砂礫土	-	-									
								-		粘性土	-	-									
小 計 (第3MP)		5.80	5.80		-	-		算出根拠 参照		表層	-	-	4.0			3.4	-	-	-	-	-0.6
										路盤	-	0.6									
										凍上	-	-									
										砂質土	-	3.4									
										砂礫土	-	-									
										粘性土	-	-									

※. 断面タイプは、舗装復旧平面図を参照

※ 表層掘削は、付帯工にて計上する。

PEφ200 管渠土工数量表 (③-1)

掘削機種： 0.28m3級バックホー

管 番 号	人 孔 番 号 No.	人 孔 間 延 長 m	管 渠 延 長 m	断 面 タ イ プ	掘 削 形 状	掘 削 位 置	掘 削 幅		平 均 掘 削 深 m	各 層 厚 m		掘 削		埋 戻 し			基 礎		運搬捨土		購 入 土 m3
							下部	上部Bd 舗上Bd1 路上Bd2 凍上Bd3 凍下Bd4				機 械 掘 削 m3	土 砂 計 m3	土 砂 m3	土 砂 (路盤) m3	計 m3	砂 m3	再 生 骨 材 0-40 m3	不 良 土 m3	良 質 土 m3	
駐 車 場 ↓ 呼人第4	起 点 ③ SP5238.05 ↓ SP5260.90 歩道路肩 終点③	26.67	26.67	①	直切	路肩	0.60	0.600	0.96	表 層	0.03	-	15.2	5.8	-	5.8	m3/m 0.221	-	-	-	-9.4
								-		路 盤	0.27	2.2									
								-		凍 上	-	-									
								-		砂質土	0.66	13.0									
								-		砂礫土	-	-									
								-		粘性土	-	-									
"	"	2.02	2.02	②	直切	歩道	0.60	0.600	0.96	表 層	0.03	-	1.1	0.3	-	0.3	m3/m 0.221	-	-	-	-0.8
								-		路 盤	0.27	0.3									
								-		凍 上	-	-									
								-		砂質土	0.66	0.8									
								-		砂礫土	-	-									
								-		粘性土	-	-									
"	"	2.65	2.65	未舗	直切	未舗	0.60	0.600	0.96	表 層	-	-	1.5	0.8	-	0.8	m3/m 0.221	-	-	-	-0.7
								-		路 盤	-	-									
								-		凍 上	-	-									
								-		砂質土	0.96	1.5									
								-		砂礫土	-	-									
								-		粘性土	-	-									
"	"	8.18	7.81 0.37	市道	直切	車道	0.60	0.600	0.96	表 層	0.08	-	4.4	0.1	-	0.1	m3/m 0.221	-	-	-	-4.3
								-		路 盤	0.40	2.0									
								-		凍 上	-	-									
								-		砂質土	0.48	2.4									
								-		砂礫土	-	-									
								-		粘性土	-	-									
小 計 (③-1)		39.52	39.52		-	-		算出根拠 参照		表 層	-	-	22.2	7.0	-	7.0	8.7	-	-	-	-15.2
										路 盤	-	4.5									
										凍 上	-	-									
										砂質土	-	17.7									
										砂礫土	-	-									
										粘性土	-	-									

※. 断面タイプは、舗装復旧平面図を参照

※ 表層掘削は、付帯工にて計上する。

掘削機種： 0.28m³級バックホー

【呼入第4ポンプ所分岐接続部】

管 番 号	人 孔 番 号	人 孔 間 延 長	管 渠 延 長	断 面 タ イ プ	掘 削 形 状	掘 削 位 置	掘 削 幅		平均掘削深	各 層 厚	掘		埋	戻	し	基 礎		運搬捨土		購 入 土
							下部	上部Bd 舗上Bd1 路上Bd2 凍上Bd3 凍下Bd4			機械掘削	土砂計				土砂	土砂 (路盤)	計	砂	
No.		m	m				m	m	m	m	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³
SP5279.29 ↓ 既設連絡	工事終点 ↓ 連絡部	1.73	1.73	-	直切	車道	0.60	0.600 - - -	1.10	表 層 0.08 路 盤 0.40 凍 上 - 砂質土 0.62 砂礫土 - 粘性土 - 凝灰岩 -	- 0.4 - 0.6 - - -	1.0	0.6	-	0.6	-	-	-	-	-0.4
既設接続 ↓ 旧 第4MP	既設接続 ↓ 旧 第4MP	6.06	6.06	-	直切	車道	0.60	0.600 - - -	1.11	表 層 0.08 路 盤 0.40 凍 上 - 砂質土 0.63 砂礫土 - 粘性土 - 凝灰岩 -	- 1.5 - 2.3 - - -	3.8	2.1	-	2.1	-	-	-	-	-1.7
	工事終点→連絡部： 既設接続部→旧第4MP： 管控除(管外径220mm)：							L=0.25+0.465+0.30+0.465+0.25=1.73m H= (1.08+1.11)/2=1.10m L=0.30(接続作業部)+1.25+5.29-0.78(MP減長)=6.06m H= 1.11m $\pi/4 \times 0.220^2=0.038\text{m}^3/\text{m}$												
小 計 (第4MP)		7.79	7.79	-	-		算出根拠 参照			表 層 路 盤 凍 上 砂質土 砂礫土 粘性土 凝灰岩	- 1.9 - 2.9 - - -	4.8	2.7	-	2.7	-	-	-	-	-2.1

※.断面タイプは、舗装復旧平面図を参照

※ 表層掘削は、付帯工にて計上する。

VUφ200 管渠布設工数量表（水替え）

掘削機種： 0.20 m3級バックホー

管 番 号	人 孔 番 号 No.	人 孔 間 延 長 m	管 渠 延 長 m	管 渠 本 数 本	掘 削 幅 m	平 均 掘 削 深 m	各 層 厚 m	掘 削		埋戻除		埋 戻 し 土 計 m3	基 礎		運搬捨土		購 入 土 m3	土 留 工		
								機 械 掘 削 m3	土 砂 計 m3	路 盤 分 m3	管 渠 基 礎 m3		砂 m3	切 込 砂 利 0-40 m3	不 良 土 m3	良 質 土 m3		土 留 種 類	土 留 高 m	土 留 延 長 m
水替	既設1号 ↓ 旧 第4MP	14.33	12.90	3.3	-	-	表 層	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
							路 盤	-	-											
							凍 上	-	-											
							砂質土	-	-											
							砂礫土	-	-											
							粘性土	-	-											
							凝灰岩	-	-											
"	車道部	1.34	0.90	-	0.60	1.32	表 層	0.08	-	1.0	0.3	m3/m 0.250	0.4	m3/m 0.213	-	-	0.6	-		
							路 盤	0.40	0.3											
							凍 上	-	-											
							砂質土	0.84	0.7											
							砂礫土	-	-											
							粘性土	-	-											
							凝灰岩	-	-											
"	歩道部	6.78	6.78	-	0.60	1.32	表 層	0.03	-	5.2	1.1	m3/m 0.250	2.4	m3/m 0.213	-	-	2.8	-		
							路 盤	0.10	0.4											
							凍 上	0.17	0.7											
							砂質土	1.02	4.1											
							砂礫土	-	-											
							粘性土	-	-											
							凝灰岩	-	-											
"	未舗装部	6.22	5.23	-	0.60	1.32	表 層	-	-	4.9	-	m3/m 0.250	3.3	m3/m 0.213	-	-	1.6	-		
							路 盤	-	-											
							凍 上	-	-											
							砂質土	1.32	4.9											
							砂礫土	-	-											
							粘性土	-	-											
							凝灰岩	-	-											
小 計 (水替え)		14.34	12.91	3.3			表 層	-	-	11.1	1.4	3.6	6.1	2.7	-	-	5.0	-		-
							路 盤	-	0.7											
							凍 上	-	0.7											
							砂質土	-	9.7											
							砂礫土	-	-											
							粘性土	-	-											
							凝灰岩	-	-											

※ 表層掘削は、付帯工にて計上する。

VUφ200 管渠布設工数量集計表

掘削機種： 0.20 m3級バックホー

管 番 号	人 孔 番 号 No.	人 孔 間 延 長 m	管 渠 延 長 m	管 渠 本 数 本	掘 削 幅 m	平 均 掘 削 深 m	各 層 厚 m	掘		埋 戻 土 計 m3	埋 戻 土 計 m3	埋 戻 土 計 m3	基 礎		運搬捨土		購 入 土 m3	土 留 工			
								機 械 掘 削 m3	削 土 砂 計 m3				路 盤 分 m3	管 渠 基 礎 m3	砂 m3	切 込 砂 利 0-40 m3		不 良 土 m3	良 質 土 m3	土 留 種 類	土 留 高 m
小 計 (水替え)		14.34	12.91	3.3			表 層		-	11.1	1.4	3.6	6.1	2.7	-	-	5.0	-			-
							路 盤		0.7												
							凍 上		0.7												
							砂質土		9.7												
							砂礫土		-												
							粘性土		-												
							凝灰岩		-												
合 計		14.34	12.91	3.3			表 層		-	11.1	1.4	3.6	6.1	2.7	-	-	5.0	-			-
							路 盤		0.7												
							凍 上		0.7												
							砂質土		9.7												
							砂礫土		-												
							粘性土		-												
							凝灰岩		-												

※ 表層掘削は、付帯工にて計上する。

平均掘削深計算書(加重平均)

工事起点SP=2355.08～SP=2375

SP= 2,355.08 ～ SP= 2,375.00 延長= 22.47 m

平均掘削深計算書(加重平均)

SP=2375～SP=2460

SP= 2,375.00 ～ SP= 2,460.00 延長= 84.88 m

測 点 (SP)	距 離 (L)	掘削深 (H1)	平均掘削深 (H2)	L × H2	総平均掘削深 (L × H2) ÷ L
2,355.08		1.35			
	7.44		1.35	10.04	
2,360.00		1.35			
	15.03		1.36	20.44	
2,375.00		1.36			
	—		—	—	
	—		—	—	
	—		—	—	
	—		—	—	
	—		—	—	
	—		—	—	
	—		—	—	
	—		—	—	
	—		—	—	
	—		—	—	
	—		—	—	
計	22.47			30.48	30.48 ÷ 22.47 = 1.36 m

測 点 (SP)	距 離 (L)	掘削深 (H1)	平均掘削深 (H2)	L × H2	総平均掘削深 (L × H2) ÷ L
2,375.00		1.36			
	4.97		1.36	6.76	
2,380.00		1.36			
	20.00		1.37	27.40	
2,400.00		1.37			
	19.97		1.36	27.16	
2,420.00		1.35			
	19.97		1.37	27.36	
2,440.00		1.39			
	19.97		1.40	27.96	
2,460.00		1.40			
	—		—	—	
	—		—	—	
	—		—	—	
	—		—	—	
	—		—	—	
計	84.88			116.64	116.64 ÷ 84.88 = 1.37 m

平均掘削深計算書(加重平均)

SP=2460～SP=2560

SP= 2, 460. 00 ～ SP= 2, 560. 00 延長= 99. 95 m

測 点 (SP)	距 離 (L)	掘削深 (H1)	平均掘削深 (H2)	L × H2	総平均掘削深 (L × H2) ÷ L
2, 460. 00		1. 40			
	19. 97		1. 38	27. 56	
2, 480. 00		1. 35			
	19. 99		1. 35	26. 99	
2, 500. 00		1. 35			
	19. 99		1. 35	26. 99	
2, 520. 00		1. 35			
	20. 00		1. 35	27. 00	
2, 540. 00		1. 35			
	20. 00		1. 37	27. 40	
2, 560. 00		1. 39			
			－	－	
			－	－	
			－	－	
	－		－	－	
	－		－	－	
	－		－	－	
	－		－	－	
計	99. 95			135. 94	135. 94 ÷ 99. 95 = 1. 36 m

平均掘削深計算書(加重平均)

SP=2560～SP=2700

SP= 2, 560. 00 ～ SP= 2, 700. 00 延長= 140. 29 m

測 点 (SP)	距 離 (L)	掘削深 (H1)	平均掘削深 (H2)	L × H2	総平均掘削深 (L × H2) ÷ L
2, 560. 00		1. 39			
	20. 04		1. 40	28. 06	
2, 580. 00		1. 41			
	20. 03		1. 42	28. 44	
2, 600. 00		1. 43			
	20. 04		1. 44	28. 86	
2, 620. 00		1. 45			
	20. 07		1. 46	29. 30	
2, 640. 00		1. 47			
	20. 00		1. 48	29. 60	
2, 660. 00		1. 48			
	20. 07		1. 48	29. 70	
2, 680. 00		1. 48			
	20. 04		1. 42	28. 46	
2, 700. 00		1. 35			
	－		－	－	
	－		－	－	
	－		－	－	
	－		－	－	
計	140. 29			202. 42	202. 42 ÷ 140. 29 = 1. 44 m

平均掘削深計算書(加重平均)

SP=2700～SP=2780

SP= 2,700.00 ～ SP= 2,780.00 延長= 80.20 m

測 点 (SP)	距 離 (L)	掘削深 (H1)	平均掘削深 (H2)	L × H2	総平均掘削深 (L × H2) ÷ L
2,700.00		1.35			
	20.04	1.38	1.37	27.45	
2,720.00					
	20.07	1.35	1.37	27.50	
2,740.00					
	20.00	1.40	1.38	27.60	
2,760.00					
	20.09	1.35	1.38	27.72	
2,780.00					
	—		—	—	
	—		—	—	
	—		—	—	
	—		—	—	
	—		—	—	
	—		—	—	
	—		—	—	
計	80.20			110.27	110.27 ÷ 80.20 = 1.37 m

平均掘削深計算書(加重平均)

SP=2780～SP=2900

SP= 2,780.00 ～ SP= 2,900.00 延長= 120.23 m

測 点 (SP)	距 離 (L)	掘削深 (H1)	平均掘削深 (H2)	L × H2	総平均掘削深 (L × H2) ÷ L
2,780.00		1.35			
	20.02	1.35	1.35	27.03	
2,800.00					
	20.04	1.35	1.35	27.05	
2,820.00					
	20.06	1.35	1.35	27.08	
2,840.00					
	20.01	1.35	1.35	27.01	
2,860.00					
	20.06	1.35	1.35	27.08	
2,880.00					
	20.04	1.35	1.35	27.05	
2,900.00					
	—		—	—	
	—		—	—	
	—		—	—	
計	120.23			162.30	162.30 ÷ 120.23 = 1.35 m

平均掘削深計算書(加重平均)

SP=3600～SP=3640

SP= 3, 600. 00 ～ SP= 3, 640. 00 延長= 39. 85 m

測 点 (SP)	距 離 (L)	掘削深 (H1)	平均掘削深 (H2)	L × H2	総平均掘削深 (L × H2) ÷ L
3, 600. 00		1. 35			
	19. 99		1. 36	27. 19	
3, 620. 00		1. 36			
	19. 86		1. 36	27. 01	
3, 640. 00		1. 35			
	—		—	—	
	—		—	—	
	—		—	—	
	—		—	—	
	—		—	—	
	—		—	—	
	—		—	—	
	—		—	—	
	—		—	—	
	—		—	—	
	—		—	—	
計	39. 85			54. 20	$54. 20 \div 39. 85$ = 1. 36 m

平均掘削深計算書(加重平均)

SP=3640～SP=3780

SP= 3, 640. 00 ～ SP= 3, 780. 00 延長= 140. 82 m

測 点 (SP)	距 離 (L)	掘削深 (H1)	平均掘削深 (H2)	L × H2	総平均掘削深 (L × H2) ÷ L
3, 640. 00		1. 35			
	20. 00		1. 43	28. 60	
3, 660. 00		1. 50			
	20. 13		1. 53	30. 80	
3, 680. 00		1. 55			
	19. 83		1. 61	31. 93	
3, 700. 00		1. 67			
	20. 86		1. 68	35. 04	
3, 720. 00		1. 68			
	20. 00		1. 68	33. 60	
3, 740. 00		1. 68			
	20. 00		1. 63	32. 60	
3, 760. 00		1. 57			
	20. 00		1. 51	30. 20	
3, 780. 00		1. 44			
	—		—	—	
	—		—	—	
	—		—	—	
	—		—	—	
	—		—	—	
計	140. 82			222. 77	$222. 77 \div 140. 82$ = 1. 58 m

平均掘削深計算書(加重平均)

SP=3780~SP=3840

SP= 3, 780. 00 ~ SP= 3, 840. 00 延長= 60. 00 m

測 点 (SP)	距 離 (L)	掘削深 (H1)	平均掘削深 (H2)	L × H2	総平均掘削深 (L × H2) ÷ L
3, 780. 00		1. 44			
	20. 00	1. 35	1. 40	28. 00	
3, 800. 00					
	20. 00	1. 35	1. 35	27. 00	
3, 820. 00		1. 35			
	20. 00	1. 35	1. 35	27. 00	
3, 840. 00					
	—		—	—	
	—		—	—	
	—		—	—	
	—		—	—	
	—		—	—	
	—		—	—	
	—		—	—	
	—		—	—	
	—		—	—	
計	60. 00			82. 00	82. 00 ÷ 60. 00 = 1. 37 m

平均掘削深計算書(加重平均)

SP=3840~SP=3900

SP= 3, 840. 00 ~ SP= 3, 900. 00 延長= 60. 00 m

測 点 (SP)	距 離 (L)	掘削深 (H1)	平均掘削深 (H2)	L × H2	総平均掘削深 (L × H2) ÷ L
3, 840. 00		1. 35			
	20. 00	1. 35	1. 35	27. 00	
3, 860. 00					
	20. 00	1. 39	1. 37	27. 40	
3, 880. 00		1. 41	1. 40	28. 00	
3, 900. 00					
	—		—	—	
	—		—	—	
	—		—	—	
	—		—	—	
	—		—	—	
	—		—	—	
	—		—	—	
	—		—	—	
	—		—	—	
	—		—	—	
計	60. 00			82. 40	82. 40 ÷ 60. 00 = 1. 37 m

平均掘削深計算書(加重平均)
SP=5238.05(工事起点)～SP=5279.29(工事終点)

SP= 5,238.05 ～ SP= 5,279.29 延長= 39.15 m

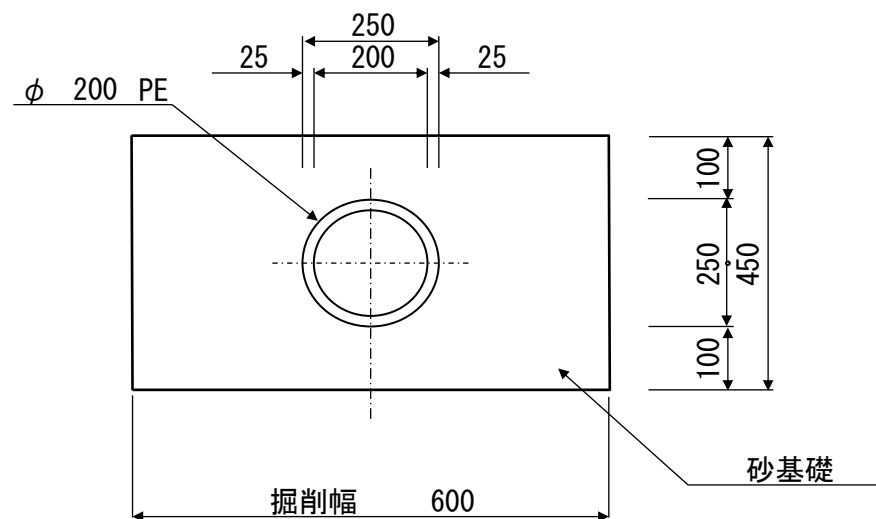
測 点 (SP)	距 離 (L)	掘削深 (H1)	平均掘削深 (H2)	L × H2	総平均掘削深 (L × H2) ÷ L
5,238.05		1.37			
5,240.00	1.95	1.29	1.33	2.59	
5,249.00	9.05	1.01	1.15	10.41	
5,260.00	11.00	0.82	0.92	10.12	
5,263.00	3.00	0.79	0.81	2.43	
5,271.25	6.00	0.54	0.67	4.02	
5,272.48	1.25	0.83	0.69	0.86	
5,279.29	6.90	1.21	1.02	7.04	
	—		—	—	
	—		—	—	
	—		—	—	
	—		—	—	
	—		—	—	
計	39.15			37.47	37.47 ÷ 39.15 = 0.96 m

管渠布設工算出根拠

1). ϕ 200 PE (砂基礎)

a). Bd= 0.60 m

基礎厚 0.10 m



・ 管渠断面積

$$A = \pi/4 \times 0.250^2 = 0.049 \text{ m}^2$$

・ 基礎断面積

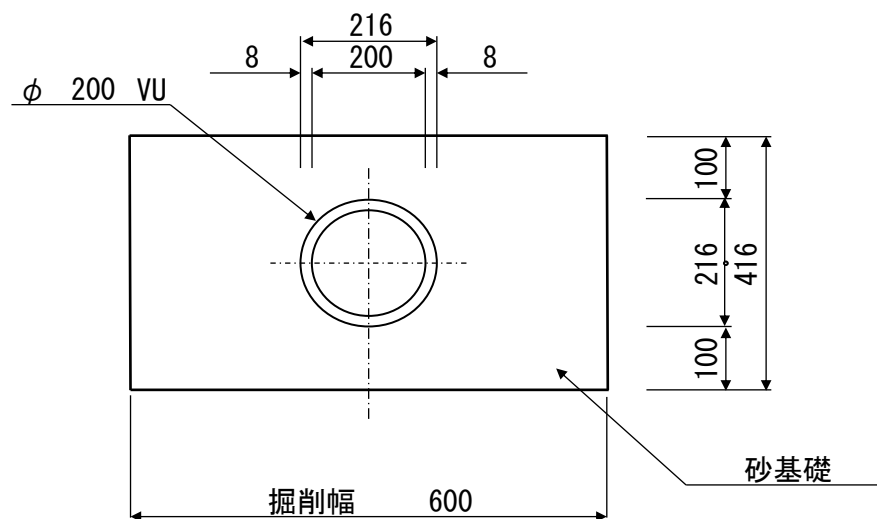
$$A = 0.600 \times 0.450 - 0.049 = 0.221 \text{ m}^2$$

管渠布設工算出根拠

1). ϕ 200 VU (砂基礎)

a). Bd= 0.60 m

基礎厚 0.10 m



・ 管渠断面積

$$A = \pi/4 \times 0.216^2 = 0.037 \text{ m}^2$$

・ 基礎断面積

$$A = 0.600 \times 0.416 - 0.037 = 0.213 \text{ m}^2$$

・ 埋戻控除断面積 (管渠+基礎分)

$$A = 0.037 + 0.213 = 0.250 \text{ m}^2$$

§ 3 管 材 数 量

呼人幹線污水圧送管 管材数量表 ②区間

名 称	区間 寸法・形状	SP=3600.00 ↓ SP=3640.75	起点②	SP=3640.75 ↓ SP=3896.40	終点②							小 計 ②
延 長	人孔減長	40.60	(40.60)	126.00	(126.00)							166.60 m
【下水道用ポリエチレン管 φ200mm】												
PE-SE 片受け直管	φ 200 × 5.00 m EF受口	7	(35.00)	23	(115.00)							30 33 本
” 甲切管	φ 200 × 5.00 m EF受口	2	(5.08)	1	(4.22)							3 - 本
” 乙切管	φ 200			3	(2.18)							- 本
PE-D カラー	φ 200 EF受口			4								4 個
PE-90BS 90度EF曲管	φ 200 90° EF受口											- 個
PE-45BS 45度EF曲管	φ 200 45° EF受口			4	(4.08)							4 個
PE-22 1/2BS 22-1/2度EF曲管	φ 200 22 1/2° EF受口											- 個
PE-11 1/4BS 11-1/4度EF曲管	φ 200 11 1/4° EF受口											- 個
PE-F フランジ短管	φ 200 7.5K	1	(0.32)	1	(0.32)							2 個
PE-LBS S字曲管	φ 200 × 300H											- 個
【ダクタイル鋳鉄管 φ200mm】												
三フランジT字管	φ 200 × 200 DIP											- 個
”	φ 200 × 100 DIP	1	(0.20)		(0.20)							1 個
短管2号	φ 200 7.5K GX											- 個
フランジアダプター	φ 200 200L 短面間											- 個
点検・調査用特殊T字管	φ 200 特注品											- 個
点検・調査用特殊ふた	φ 200 特注品											- 個
【空気弁・仕切弁】												
下水道用空気弁	φ 75 補修弁付き											- 個
ソフトシール仕切弁	φ 200 外ネジ式											- 個
仕切弁筐	V型 (13F40Lu SP型)											- 基
弁筐台座ブロック	弁筐下部φ600×80t											- 個
防護管	VUφ250 H=350mm											- 個
平板ブロック	300×300×60t											- 個
埋設標識シート	幅150mm シングル	40.60		126.00								166.60 m
フランジ接合材	φ 200 7.5K GF	1		1								2 個
GX異形管接合材	φ 200	-		-								- 個
ポリエチレン管布設工	φ 200	40.60		126.00								166.60 m
ポリエチレン管切断工	φ 200	2		4								6 箇所
融着継手工	φ 200 EF接合	10		32								42 箇所
フランジ接合工	φ 200 GFフランジ	1		1								2 箇所
GX継手接合工	φ 200 異形管	-		-								- 箇所

呼人幹線污水圧送管 管材数量表 ③区間

名 称	区間 寸法・形状	SP=5238.05 ↓ SP=5266.69	起点③	SP=5266.69 ↓ SP=5279.29	終点③	SP=5279.29 ↓ SP=5279.29	既設連絡	既設管接続 ↓ 旧 第4MP				小 計 ③	
延 長		28.69	(28.69)	10.83	(10.83)	1.73	(1.73)	5.76	(5.76)			47.01	m
(接続部+0.37)													
【下水道用ポリエチレン管 φ200mm】													
PE-SE 片受け直管	φ 200 × 5.00 m EF受口	5	(25.00)	1	(5.00)							6	7 本
〃 甲切管	φ 200 × 5.00 m EF受口	1	(2.81)									1	
〃 乙切管	φ 200			2	(2.37)								- 本
PE-D カラー	φ 200 EF受口			3								3	個
PE-45BS 45度EF曲管	φ 200 45° EF受口	1	(0.88)									1	個
PE-22 1/2BS 22-1/2度EF曲管	φ 200 22 1/2° EF受口			1	(0.97)							1	個
PE-F フランジ短管	φ 200 7.5K			1	(0.32)							1	個
PE-LBS S字曲管	φ 200 × 300H			1	(1.25)							1	個
【ダクタイル鋳鉄管 φ200mm】													
直管 甲切管	φ 200 × 5.00 m K型							1	(1.89)			1	個
三フランジT字管	φ 200 × 200 DIP			1	(0.50)		(0.50)	1	(0.50)			2	個
短管1号	φ 200 7.5K GX			1	(0.12)			1	(0.12)			2	個
短管2号	φ 200 7.5K GX							2	(1.40)			2	個
フランジアダプター	φ 200 200L 短面間											-	個
点検・調査用特殊T字管	φ 200 特注品											-	個
点検・調査用特殊ふた	φ 200 特注品											-	個
SUS管 可撓管	φ 200 H=200mm							1	(0.50)			1	個
SUS管 両フランジ管	φ 200 L=465mm					2	(0.93)					2	個
〃	φ 200 L=700mm							1	(0.75)			1	個
【空気弁・仕切弁】													
下水道用空気弁	φ 75 補修弁付き											-	個
ソフトシール仕切弁	φ 200 外ネジ式			1	(0.30)	1	(0.30)	2	(0.60)			4	個
仕切弁筐	V型 (13F40Lu SP型)			1		1		2				4	基
弁筐台座ブロック	弁筐下部 φ600×80t			1		1		2				4	個
防護管	VU φ250 H=350mm			1		1		2				4	個
平板ブロック	300×300×60t			1		1		2				4	個
埋設標識シート	幅150mm シングル	28.69		10.83		1.73		5.76				47.01	m
フランジ接合材	φ 200 7.5K GF	-		3		4		7				14	個
GX異形管接合材	φ 200	-		-		-		-				-	個
ポリエチレン管布設工	φ 200	28.69		9.91		-		-				38.60	m
ポリエチレン管切断工	φ 200	1		2		-		-				3	箇所
融着継手工	φ 200 EF接合	7		5		-		-				12	箇所
鋳鉄管布設工	φ 200	-		0.92		1.73		5.76				8.41	m
メカニカル継手接合工	φ 200	-		1		-		2				3	箇所
フランジ接合工	φ 200 GFフランジ	-		3		4		7				14	箇所
GX継手接合工	φ 200 異形管	-		-		-		-				-	箇所

呼人幹線汚水圧送管 管材数量表 呼人第3MP分岐接続部

名 称	区間 寸法・形状			SP=3640.75 ↓ 呼人第3MP	②区間							小 計
延 長				6.78	(6.78)							6.78 m
【ダクタイル鋳鉄管】												
三フランジT字管	φ 75 × 75 DIP			1	(0.46)							1 個
"	φ 100 × 100 DIP											- 個
"	φ 200 × 100 DIP			1	(0.86)							1 個
"	φ 200 × 200 DIP											- 個
フランジ曲管	φ 75 × 45°			3	(1.278)							3 個
90度曲管	φ 200 × 90° 再利用											- 個
フランジ短管	φ 75 L=300mm			1	(0.30)							1 個
"	φ 75 L=500mm			1	(0.50)							1 個
片フランジ管	φ 200 L=1040mm											- 個
短管1号	φ 100 L=120											- 個
"	φ 200 L=120											- 個
短管2号	φ 200 L=700			2	(1.40)							2 個
継ぎ輪	φ 200			2								2 個
フランジ片落管	φ 100 - φ 75			2	(0.80)							2 個
SUS管 短管	φ 75 L=700mm			1	(0.70)							1 個
"	φ 100 L=1156mm											- 個
【空気弁・仕切弁】												
ソフトシール仕切弁	φ 75 外ネジ式			2	(0.48)							2 個
"	φ 100 外ネジ式											- 個
"	φ 100 埋殺し											- 個
"	φ 200 外ネジ式											- 個
仕切弁筐	V型 (13F40Lu SP型)			2								2 基
弁筐台座ブロック	弁筐下部φ600×80t			2								2 個
防護管	VUφ250 H=350mm			2								2 個
平板ブロック	300×300×60t			2								2 個
埋設標識シート	幅150mm シングル			6.78								6.78 m
フランジ接合材	φ 75 7.5K GF			12								12 個
"	φ 100 7.5K GF			2								2 個
"	φ 200 7.5K GF			2								2 個
鋳鉄管布設工	φ 75			3.72								3.72 m
"	φ 100			1.26								1.26 m
"	φ 200			1.80								1.80 m
鋳鉄管切断工	φ 200			2								2 箇所
メカニカル継手接合工	φ 100			-								- 箇所
"	φ 200			4								4 箇所
フランジ接合工	φ 75 GFフランジ			12								12 箇所
"	φ 100 GFフランジ			2								2 箇所
"	φ 200 GFフランジ			2								2 箇所

呼人幹線污水管 管材数量表（仮設水替え管）

名 称	区間 寸法・形状	既設1号 ↓ 旧第4MP						小 計
【下水道用硬質塩化ビニル管 φ200mm】								
人 孔 間 延 長		14.34						14.34 m
管 渠 延 長	布設延長	12.91						12.91 m
ゴム輪受口片受直管	φ 200 × 4.00	3						3 本
ゴム輪受口 45° 曲管	φ 200 45°	2						2 個
接着受口カラー	φ 200	2						2 個
マンホール継手	φ 200 くら型 1号MH用	1						1 個
〃	φ 200 くら型 5号MH用	1						1 個
止水プラグ	φ 200 既設1MH部	1						1 個
マンホール削孔工	φ 200 既設1MH部	1						1 箇所
	φ 200 既設5号MP部	1						1 箇所
【バッフルプレート工(副管工)】								
バッフルプレート	500(W) × 150(H) SUS304 t=1mm		mm					- mm
アンカーボルト	SUS304 M-10		個					- 個
コンクリート壊し工	200×600×H200 スラブ部		m3					- m3
ガラ処分工	コンクリート殻		t					- t

§ 4 副 管 工 数 量

副管工数量表

[illegible]

§ 5 付 帯 工 数 量

付帯工数量表-1(本管部) ②区間-1

[illegible]

付帯工数量表－2（本管部）（②）区間-1

管 番 号			起点部	第2MP→湖荘	〃	湖荘湖荘	〃	〃	〃	〃	〃	終点部	小 計 (②区間-1)
区 間			SP3599.70 ↓ SP3600	SP3600 ↓ SP3640	〃	SP3640 ↓ SP3780	〃	〃	〃	〃	〃	SP3765.93 ↓ SP3766.23	
車道部	復旧延長	L (m)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	復旧幅	W (m)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	舗装厚	t (m)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
歩道部	復旧延長	L (m)	0.30	37.61	2.24	11.97	39.96	63.08	7.76	—	0.30	—	—
	復旧幅	W (m)	1.240	1.240	1.640	1.640	1.240	0.500	1.200	—	0.500	—	—
	舗装厚	t (m)	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	—	0.03	—	—
未舗装	復旧延長	L (m)	—	—	—	—	—	—	—	3.98	—	—	—
	砂利復旧幅	Bd × 1.2 (m)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	切込砂利厚	t (m)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
掘削機種 (BK)			0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	—	—
			終点舗装	断面：④	断面：②	断面：②	断面：④	断面：⑤	断面：⑥	未舗装	終点舗装	—	—
舗装版掘削積込工・舗装塊運搬工	車道及び歩道 (0.80m3BK)	t ≤ 10cm (m2)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— m2
		10 < t ≤ 15cm (m2)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— m2
		15 < t ≤ 20cm (m2)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— m2
		計 (m3)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— m3
	車道及び歩道 (0.45m3BK)	t ≤ 10cm (m2)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— m2
		10 < t ≤ 15cm (m2)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— m2
		15 < t ≤ 20cm (m2)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— m2
		計 (m3)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— m3
	車道及び歩道 (0.28m3BK)	t ≤ 10cm (m2)	0.37	46.64	3.67	19.63	49.55	31.54	9.31	—	0.15	—	160.86 m2
		10 < t ≤ 15cm (m2)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— m2
		15 < t ≤ 20cm (m2)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— m2
		計 (m3)	0.01	1.40	0.11	0.59	1.49	0.95	0.28	—	0.01	—	4.84 m3
	歩道	インターロッキング* (t=6cm)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		計 (m3)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— m3
舗装処分工	処分重量	細粒G-As (車道)	(2.30 t/m3)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— t
		細粒7s (車道)	(2.25 t/m3)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— t
		細粒7s (歩道)	(2.15 t/m3)	0.02	3.01	0.24	1.27	3.20	2.03	0.60	—	0.01	10.38 t
		粗粒7s (車道)	(2.35 t/m3)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— t
		7s安定 (車道)	(2.30 t/m3)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— t
		計		0.02	3.01	0.24	1.27	3.20	2.03	0.60	—	0.01	10.38 t

付帯工数量表－3（本管部）②区間-1

管 番 号			起点部	第2MP→湖莊	〃	湖莊湖莊	〃	〃	〃	〃	終点部	小 計 (②区間-1)
区 間			SP3599.70 ↓ SP3600	SP3600 ↓ SP3640	〃	SP3640 ↓ SP3780	〃	〃	〃	〃	SP3765.93 ↓ SP3766.23	
車道部	復旧延長	L (m)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	掘削幅	Bd (m)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	下層路盤厚	t (m)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	凍上抑制層厚	t (m)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
歩道部	復旧延長	L (m)	0.30	37.61	2.24	11.97	39.96	63.08	7.76	-	0.30	-
	掘削幅	Bd (m)	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	-	0.60	-
	下層路盤厚	t (m)	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	-	0.27	-
	凍上抑制層厚	t (m)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
未舗装	復旧延長	L (m)	-	-	-	-	-	-	-	3.98	-	-
	砂利復旧幅	Bd × 1.2 (m)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	切込砂利厚	t (m)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			終点舗装	断面：④	断面：②	断面：②	断面：④	断面：⑤	断面：⑥	未舗装	終点舗装	
下層路盤 上幅			Bd2	-	0.100	0.600	0.600	0.100	0.200	0.600	-	-
下層路盤 下幅			Bd3	-	0.100	0.600	0.600	0.100	0.200	0.600	-	-
張芝復旧幅			平 面	-	0.50	-	-	0.50	0.40	-	0.60	-
〃			法 面	-	-	-	-	-	-	-	-	-
路床仕上	車 道	1.6 ≤ Bd < 2.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- m2
		Bd < 1.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- m2
	歩 道	1.6 ≤ Bd < 2.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- m2
		Bd < 1.6	-	3.76	1.34	7.18	4.00	12.62	4.66	-	-	33.56 m2
路盤工	車 道	下層路盤 (切込碎石0-40)	t = 25 cm	-	-	-	-	-	-	-	-	- m2
		下層路盤 (切込碎石0-80)	t = 15 cm	-	-	-	-	-	-	-	-	- m2
		凍上抑制層 (火山灰)	t = 30 cm	-	-	-	-	-	-	-	-	- m2
		下層路盤 (再生骨材0-40)	t = 10 cm	-	-	-	-	-	-	-	-	- m2
		凍上抑制 (再生骨材0-80)	t = 27 cm	-	3.76	1.34	7.18	4.00	12.62	4.66	-	33.56 m2
		凍上抑制 (再生骨材0-80)	t = 11 cm	-	-	-	-	-	-	-	-	- m2
	歩 道	砂利道路 (再生骨材 0~40)	t = 17 cm	-	-	-	-	-	-	-	-	- m2
			t = 20 cm	-	-	-	-	-	-	-	-	- m2
			t = 30 cm	-	-	-	-	-	-	-	-	- m2
				-	-	-	-	-	-	-	-	- m2
張芝工	張 り 芝 工 (生 芝)	平 面	-	18.81	-	-	19.98	25.23	-	2.39	-	66.41 m2
		法 面	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- m2
	法面整形工	盛 土	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- m2
伐開工	すき取り土 面積		-	18.81	-	-	19.98	25.23	-	2.39	-	66.41 m2
	すき取り土量	t=5cm 草木類	-	0.94	-	-	1.00	1.26	-	0.12	-	3.32 m3
	すき取り物重量	0.8t/m3 減量化率60%	-	0.45	-	-	0.48	0.60	-	0.06	-	1.59 t

付帯工数量表一 4 (本管部) (2) 区間-1

[illegible]

付帯工数量表－１（本管部）②区間－２

[illegible]

付帯工数量表-2(本管部) ②区間-2

管 番 号			MP接続	"									
区 間			SP3640.75 ↓ 呼人第3MP	"									小 計 (②区間-2)
車道部	復旧延長	L(m)	-	-									-
	復旧幅	W(m)	-	-									-
	舗装厚	t(m)	-	-									-
歩道部	復旧延長	L(m)	3.87	-									-
	復旧幅	W(m)	1.200	-									-
	舗装厚	t(m)	0.03	-									-
未舗装	復旧延長	L(m)	-	1.63									-
	砂利復旧幅	Bd×1.2(m)	-	-									-
	切込砂利厚	t(m)	-	-									-
掘削機種(BK)		m3級	0.28	0.28									-
			MP接続	未舗装									-
舗装版掘削積込工・舗装塊運搬工	車道及び歩道 (0.80m3BK)	t ≤ 10cm (m2)	-	-									- m2
		10 < t ≤ 15cm (m2)	-	-									- m2
		15 < t ≤ 20cm (m2)	-	-									- m2
		計 (m3)	-	-									- m3
	車道及び歩道 (0.45m3BK)	t ≤ 10cm (m2)	-	-									- m2
		10 < t ≤ 15cm (m2)	-	-									- m2
		15 < t ≤ 20cm (m2)	-	-									- m2
		計 (m3)	-	-									- m3
	車道及び歩道 (0.28m3BK)	t ≤ 10cm (m2)	4.64	-									4.64 m2
		10 < t ≤ 15cm (m2)	-	-									- m2
		15 < t ≤ 20cm (m2)	-	-									- m2
		計 (m3)	0.14	-									0.14 m3
	歩道	インターロッキング®(t=6cm) 計 (m3)	-	-									- m3
舗装処分工	処分重量	細粒G-As(車道)	(2.30 t/m3)	-	-								- t
		細粒7ス(車道)	(2.25 t/m3)	-	-								- t
		細粒7ス(歩道)	(2.15 t/m3)	0.30	-								0.30 t
		粗粒7ス(車道)	(2.35 t/m3)	-	-								- t
		7ス安定(車道)	(2.30 t/m3)	-	-								- t
		計		0.30	-								0.30 t

付帯工数量表－ 1（本管部）③区間

管 番 号			第4MP	〃	〃	〃	起点部	終点部		第4MP分岐	第4MP分岐		小 計 (③区間)
区 間			SP5238.05 ↓ SP5279.29	〃	〃	〃	SP5237.75 ↓ SP5238.05	SP5279.29 ↓ SP5279.59		工事終点 ↓ 連絡部	既設接続 ↓ 旧 第4MP		
車 道 部	復旧延長	L (m)	-	-	-	8.18	-	0.30		1.73	5.36		-
	復旧幅	W (m)	-	-	-	1.400	-	1.400		1.400	1.400		-
	舗装厚	t (m)	-	-	-	0.08	-	0.08		0.08	0.08		-
歩 道 部	復旧延長	L (m)	26.67	2.02	-	-	0.30	-		-	-		-
	復旧幅	W (m)	1.240	1.640	-	-	1.240	-		-	-		-
	舗装厚	t (m)	0.03	0.03	-	-	0.03	-		-	-		-
未 舗 装	復旧延長	L (m)	-	-	2.65	-	-	-		-	-		-
	砂利復旧幅	Bd × 1.2 (m)	-	-	-	-	-	-		-	-		-
	切込砂利厚	t (m)	-	-	-	-	-	-		-	-		-
舗装切断箇所数			1	3	-	4	1	4		4	4		-
			断面：①	断面：②	未舗装	断面：⑦	起点舗装	終点舗装		断面：⑦	断面：⑦		-
舗 装 工	車 道 (3cm) 細粒7λ 3cm	機械施工	3.0 < W	-	-	-	-	-		-	-		- m2
			1.4 ≤ W ≤ 3.0	-	-	-	-	-		-	-		- m2
		人力施工	W < 1.4	-	-	-	-	-		-	-		- m2
	車 道 (8cm) 密粒7λ 3cm 7λ安定 5cm	機械施工	3.0 < W	-	-	-	-	-		-	-		- m2
			1.4 ≤ W ≤ 3.0	-	-	11.45	-	0.42		2.42	7.50		21.79 m2
		人力施工	W < 1.4	-	-	-	-	-		-	-		- m2
	車道 (14.5 細粒G7λ 3cm 7λEL 1.5cm 粗粒7λ 5cm 7λ安定 5cm	機械施工	3.0 < W	-	-	-	-	-		-	-		- m2
			1.4 ≤ W ≤ 3.0	-	-	-	-	-		-	-		- m2
		人力施工	W < 1.4	-	-	-	-	-		-	-		- m2
	歩 道 (6cm) 細粒7λ 3cm 7λカ 3cm	機械施工	3.0 < W	-	-	-	-	-		-	-		- m2
			1.4 ≤ W ≤ 3.0	-	-	-	-	-		-	-		- m2
		人力施工	W < 1.4	-	-	-	-	-		-	-		- m2
	歩 道 (3cm) 細粒7λ 3cm	機械施工	3.0 < W	-	-	-	-	-		-	-		- m2
			1.4 ≤ W ≤ 3.0	-	3.31	-	-	-		-	-		3.31 m2
		人力施工	W < 1.4	33.07	-	-	0.37	-		-	-		33.44 m2
舗装切断工	車道及び歩道	t ≤ 15cm	26.67	6.06	-	32.72	1.54	1.20		6.92	21.44		96.55 m
		15 < t ≤ 30cm	-	-	-	-	-	-		-	-		- m
		30 < t ≤ 40cm	-	-	-	-	-	-		-	-		- m

付帯工数量表－２（本管部）③区間

管 番 号			第4MP	"	"	"	起点部	終点部		第4MP分岐	第4MP分岐		小 計 (③区間)
区 間			SP5238.05 ↓ SP5279.29	"	"	"	SP5237.75 ↓ SP5238.05	SP5279.29 ↓ SP5279.59		工事終点 ↓ 連絡部	既設接続 ↓ 旧 第4MP		
車道部	復旧延長	L (m)	—	—	—	8.18	—	0.30		1.73	5.36		—
	復旧幅	W (m)	—	—	—	1.400	—	1.400		1.400	1.400		—
	舗装厚	t (m)	—	—	—	0.08	—	0.08		0.08	0.08		—
歩道部	復旧延長	L (m)	26.67	2.02	—	—	0.30	—		—	—		—
	復旧幅	W (m)	1.240	1.640	—	—	1.240	—		—	—		—
	舗装厚	t (m)	0.03	0.03	—	—	0.03	—		—	—		—
未舗装	復旧延長	L (m)	—	—	2.65	—	—	—		—	—		—
	砂利復旧幅	Bd × 1.2 (m)	—	—	—	—	—	—		—	—		—
	切込砂利厚	t (m)	—	—	—	—	—	—		—	—		—
掘削機種 (BK)		m3級	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28		0.28	0.28		—
			断面：①	断面：②	未舗装	断面：⑦	起点舗装	終点舗装		断面：⑦	断面：⑦		—
舗装版掘削積込工・舗装塊運搬工	車道及び歩道 (0.80m3BK)	t ≤ 10cm (m2)	—	—	—	—	—	—		—	—		— m2
		10 < t ≤ 15cm (m2)	—	—	—	—	—	—		—	—		— m2
		15 < t ≤ 20cm (m2)	—	—	—	—	—	—		—	—		— m2
		計 (m3)	—	—	—	—	—	—		—	—		— m3
	車道及び歩道 (0.45m3BK)	t ≤ 10cm (m2)	—	—	—	—	—	—		—	—		— m2
		10 < t ≤ 15cm (m2)	—	—	—	—	—	—		—	—		— m2
		15 < t ≤ 20cm (m2)	—	—	—	—	—	—		—	—		— m2
		計 (m3)	—	—	—	—	—	—		—	—		— m3
	車道及び歩道 (0.28m3BK)	t ≤ 10cm (m2)	33.07	3.31	—	11.45	0.37	0.42		2.42	7.50		58.54 m2
		10 < t ≤ 15cm (m2)	—	—	—	—	—	—		—	—		— m2
		15 < t ≤ 20cm (m2)	—	—	—	—	—	—		—	—		— m2
		計 (m3)	0.99	0.10	—	0.92	0.01	0.03		0.19	0.60		2.84 m3
	歩道	インターロッキング* (t=6cm)	—	—	—	—	—	—		—	—		— m3
	計 (m3)		—	—	—	—	—	—		—	—		— m3
舗装処分工	処分重量	細粒G-As(車道)	(2.30 t/m3)	—	—	—	—	—		—	—		— t
		細粒7s(車道)	(2.25 t/m3)	—	—	—	0.33	0.03		0.16	0.51		1.03 t
		細粒7s(歩道)	(2.15 t/m3)	2.13	0.21	—	—	0.02		—	—		2.36 t
		粗粒7s(車道)	(2.35 t/m3)	—	—	—	—	—		—	—		— t
		7s安定(車道)	(2.30 t/m3)	—	—	—	1.32	0.05		0.28	0.86		2.51 t
		計		2.13	0.21	—	1.65	0.08		0.44	1.37		5.90 t

付帯工数量表－3（本管部）③区間

管 番 号			第4MP	"	"	"	起点部	終点部		第4MP分岐	第4MP分岐		小 計 (③区間)
区 間			SP5238.05 ↓ SP5279.29	"	"	"	SP5237.75 ↓ SP5238.05	SP5279.29 ↓ SP5279.59		工事終点 ↓ 連絡部	既設接続 ↓ 旧 第4MP		
車 道 部	復旧延長	L (m)	-	-	-	8.18	-	0.30		1.73	5.36		-
	掘削幅	Bd (m)	-	-	-	0.60	-	0.60		0.60	0.60		-
	下層路盤厚	t (m)	-	-	-	0.40	-	0.40		0.40	0.40		-
	凍上抑制層厚	t (m)	-	-	-	-	-	-		-	-		-
歩 道 部	復旧延長	L (m)	26.67	2.02	-	-	0.30	-		-	-		-
	掘削幅	Bd (m)	0.60	0.60	-	-	0.60	-		-	-		-
	下層路盤厚	t (m)	0.27	0.27	-	-	0.27	-		-	-		-
	凍上抑制層厚	t (m)	-	-	-	-	-	-		-	-		-
未 舗 装	復旧延長	L (m)	-	-	2.65	-	-	-		-	-		-
	砂利復旧幅	Bd × 1.2 (m)	-	-	-	-	-	-		-	-		-
	切込砂利厚	t (m)	-	-	-	-	-	-		-	-		-
			断面：①	断面：②	未舗装	断面：⑦	起点舗装	終点舗装		断面：⑦	断面：⑦		
下層路盤 上幅			Bd2	0.500	0.600	-	-	-		0.600	0.600		
下層路盤 下幅			Bd3	0.500	0.600	-	-	-		0.600	0.600		
張芝復旧幅			平 面	0.10	-	0.60	-	-		-	-		
"			法 面	-	-	-	-	-		-	-		
路 床 仕 上	車 道	1.6 ≤ Bd < 2.5	-	-	-	-	-	-		-	-		- m2
		Bd < 1.6	-	-	-	4.91	-	-		1.04	3.22		9.17 m2
	歩 道	1.6 ≤ Bd < 2.5	-	-	-	-	-	-		-	-		- m2
		Bd < 1.6	13.34	1.21	-	-	-	-		-	-		14.55 m2
路 盤 工	車 道	下層路盤 (切込碎石0-40)	t = 25 cm	-	-	-	-	-		-	-		- m2
			t = 40 cm	-	-	-	4.91	-		1.04	3.22		9.17 m2
		下層路盤 (切込碎石0-80)	t = 15 cm	-	-	-	-	-		-	-		- m2
				-	-	-	-	-		-	-		- m2
		凍上抑制層 (火山灰)	t = 30 cm	-	-	-	-	-		-	-		- m2
				-	-	-	-	-		-	-		- m2
	歩 道	下層路盤 (再生骨材0-40)	t = 10 cm	-	-	-	-	-		-	-		- m2
			t = 27 cm	13.34	1.21	-	-	-		-	-		14.55 m2
		凍上抑制 (再生骨材0-80)	t = 11 cm	-	-	-	-	-		-	-		- m2
			t = 17 cm	-	-	-	-	-		-	-		- m2
	砂 利 道 路 (再生骨材 0~40)		t = 20 cm	-	-	-	-	-		-	-		- m2
			t = 30 cm	-	-	-	-	-		-	-		- m2
張 芝 工	張 り 芝 工 (生 芝)		平 面	2.67	-	1.59	-	-		-	-		4.26 m2
			法 面	-	-	-	-	-		-	-		- m2
	法面整形工		盛 土	-	-	-	-	-		-	-		- m2
伐 開 工	すき取り土 面積			2.67	-	1.59	-	-		-	-		4.26 m2
	すき取り土量 t=5cm 草木類			0.13	-	0.08	-	-		-	-		0.21 m3
	すき取り物重量 0.8t/m3 減量化率60%			0.06	-	0.04	-	-		-	-		0.10 t

付帯工数量表－４（本管部）③区間

管 番 号			第4MP	"	"	"	起点部	終点部		第4MP分岐	第4MP分岐		小 計 (③区間)
区 間			SP5238.05 ↓ SP5279.29	"	"	"	SP5237.75 ↓ SP5238.05	SP5279.29 ↓ SP5279.59		工事終点 ↓ 連絡部	既設接続 ↓ 旧 第4MP		
車道部復旧延長	L(m)		-	-	-	8.18	-	0.30		1.73	5.36		-
車道部復旧幅	W(m)		-	-	-	1.400	-	1.400		1.400	1.400		-
歩道部復旧延長	L(m)		26.67	2.02	-	-	0.30	-		-	-		-
歩道部復旧幅	W(m)		1.24	1.64	-	-	1.24	-		-	-		-
区画線復旧工	実 線	m	-	-	-	-	-	-		-	-		- m
	破 線	m	-	-	-	-	-	-		-	-		- m
			-	-	-	-	-	-		-	-		- m
縁石撤去復旧工	車道Ⅰ型	m	-	-	-	-	-	-		-	-		- m
	導水縁石	m	-	-	-	-	-	-		-	図面計測 0.92		0.92 m
	舗装止縁石	m	-	-	-	-	-	-		-	-		- m
トラフ撤去設置工	U-300	m	-	-	-	-	-	-		-	-		- m
	U-450	m	-	-	-	-	-	-		-	-		- m
排水管防護工	φ200	ヶ所	-	-	-	-	-	-		-	-		- ヶ所
	φ450	ヶ所	-	-	-	-	-	-		-	-		- ヶ所
	φ600	ヶ所	-	-	-	-	-	-		-	-		- ヶ所
	φ900	ヶ所	-	-	-	-	-	-		-	-		- ヶ所
水道管防護工	φ50mm未満	ヶ所	-	-	-	-	-	-		-	-		- ヶ所
	φ50～ 200mm	ヶ所	-	-	-	-	-	-		-	-		- ヶ所
ケーブル防護工	NTTケーブル 30CJF	ヶ所	-	-	-	-	-	-		-	-		- ヶ所
	NTTケーブル 200CJF	ヶ所	-	-	-	-	-	-		-	-		- ヶ所
			-	-	-	-	-	-		-	-		- ヶ所
道路付属物撤去・復旧工 道路交通標識		ヶ所	-	-	-	-	-	-		-	-		- ヶ所

付帯工数量表－ 1（本管部）水替え部

管 番 号			水替え	水替え	水替え								小 計 (水替え部)
区 間			既設1号 ↓ 旧第4MP	既設1号 ↓ 旧第4MP	既設1号 ↓ 旧第4MP								
車道部	復旧延長	L (m)	1.34	-	-								-
	復旧幅	W (m)	1.400	-	-								-
	舗装厚	t (m)	0.08	-	-								-
歩道部	復旧延長	L (m)	-	6.78	-								-
	復旧幅	W (m)	-	1.550	-								-
	舗装厚	t (m)	-	0.03	-								-
未舗装	復旧延長	L (m)	-	-	6.22								-
	砂利復旧幅	Bd × 1.2 (m)	-	-	-								-
	切込砂利厚	t (m)	-	-	-								-
舗装切断箇所数		箇所	4	2	-								-
			断面：⑧	断面：⑨	未舗装部								-
(全復旧)													
舗装工	車道 (3cm) 細粒7λ 3cm	機械施工	3.0 < W	-	-	-							- m2
			1.4 ≤ W ≤ 3.0	-	-	-							- m2
		人力施工	W < 1.4	-	-	-							- m2
	車道 (8cm) 密粒7λ 3cm 7λ安定 5cm	機械施工	3.0 < W	-	-	-							- m2
			1.4 ≤ W ≤ 3.0	1.88	-	-							1.88 m2
		人力施工	W < 1.4	-	-	-							- m2
	車道 (14.5) 細粒G7λ 3cm 7λEL 1.5cm 粗粒7λ 5cm 7λ安定 5cm	機械施工	3.0 < W	-	-	-							- m2
			1.4 ≤ W ≤ 3.0	-	-	-							- m2
		人力施工	W < 1.4	-	-	-							- m2
	歩道 (6cm) 細粒7λ 3cm 7λカ 3cm	機械施工	3.0 < W	-	-	-							- m2
			1.4 ≤ W ≤ 3.0	-	-	-							- m2
		人力施工	W < 1.4	-	-	-							- m2
	歩道 (3cm) 細粒7λ 3cm	機械施工	3.0 < W	-	-	-							- m2
			1.4 ≤ W ≤ 3.0	-	10.51	-							10.51 m2
		人力施工	W < 1.4	-	-	-							- m2
舗装切断工	車道及び歩道	t ≤ 15cm	5.36	13.56	-								18.92 m
		15 < t ≤ 30cm	-	-	-								- m
		30 < t ≤ 40cm	-	-	-								- m

付帯工数量表－２（本管部）水替え部

管 番 号			水替え	水替え	水替え								小 計 (水替え部)
区 間			既設1号 ↓ 旧第4MP	既設1号 ↓ 旧第4MP	既設1号 ↓ 旧第4MP								
車道部	復旧延長	L (m)	1.34	-	-								-
	復旧幅	W (m)	1.400	-	-								-
	舗装厚	t (m)	0.08	-	-								-
歩道部	復旧延長	L (m)	-	6.78	-								-
	復旧幅	W (m)	-	1.550	-								-
	舗装厚	t (m)	-	0.03	-								-
未舗装	復旧延長	L (m)	-	-	6.22								-
	砂利復旧幅	Bd × 1.2 (m)	-	-	-								-
	切込砂利厚	t (m)	-	-	-								-
掘削機種 (BK)		m3級	0.28	0.28	0.28								-
			断面：⑧	断面：⑨	未舗装部								-
(全復旧)													
舗装版掘削積込工・舗装塊運搬工	車道及び歩道 (0.80m3BK)	t ≤ 10cm (m2)	-	-	-								- m2
		10 < t ≤ 15cm (m2)	-	-	-								- m2
		15 < t ≤ 20cm (m2)	-	-	-								- m2
		計 (m3)	-	-	-								- m3
	車道及び歩道 (0.45m3BK)	t ≤ 10cm (m2)	-	-	-								- m2
		10 < t ≤ 15cm (m2)	-	-	-								- m2
		15 < t ≤ 20cm (m2)	-	-	-								- m2
		計 (m3)	-	-	-								- m3
	車道及び歩道 (0.28m3BK)	t ≤ 10cm (m2)	1.88	10.51	-								12.39 m2
		10 < t ≤ 15cm (m2)	-	-	-								- m2
		15 < t ≤ 20cm (m2)	-	-	-								- m2
		計 (m3)	0.15	0.32	-								0.47 m3
	歩道	インターロッキング* (t=6cm)	-	-	-								- m3
		計 (m3)	-	-	-								- m3
舗装処分工	処分重量	細粒G-As(車道)	(2.30 t/m3)	-	-	-							- t
		細粒7s(車道)	(2.25 t/m3)	0.05	-	-							0.05 t
		細粒7s(歩道)	(2.15 t/m3)	-	0.68	-							0.68 t
		粗粒7s(車道)	(2.35 t/m3)	-	-	-							- t
		7s安定(車道)	(2.30 t/m3)	0.22	-	-							0.22 t
		計		0.27	0.68	-							0.95 t

付帯工数量表－３（本管部）水替え部

管 番 号			水替え	水替え	水替え								
区 間			既設1号 ↓ 旧第4MP	既設1号 ↓ 旧第4MP	既設1号 ↓ 旧第4MP								小 計 (水替え部)
車 道 部	復旧延長	L (m)	1.34	-	-								-
	掘削幅	Bd (m)	0.60	-	-								-
	下層路盤厚	t (m)	0.40	-	-								-
	凍上抑制層厚	t (m)	-	-	-								-
歩 道 部	復旧延長	L (m)	-	6.78	-								-
	掘削幅	Bd (m)	-	0.60	-								-
	下層路盤厚	t (m)	-	0.10	-								-
	凍上抑制層厚	t (m)	-	0.17	-								-
未 舗 装	復旧延長	L (m)	-	-	6.22								-
	砂利復旧幅	Bd × 1.2 (m)	-	-	-								-
	切込砂利厚	t (m)	-	-	-								-
			断面：⑧	断面：⑨	未舗装部								
下層路盤 上幅			Bd2	-	0.600	-							
下層路盤 下幅			Bd3	-	0.600	-							
張芝復旧幅			平 面	-	-	0.60							
〃			法 面	-	-	-							
路 床 仕 上	車 道	1.6 ≤ Bd < 2.5	-	-	-								- m2
		Bd < 1.6	0.80	-	-								0.80 m2
	歩 道	1.6 ≤ Bd < 2.5	-	-	-								- m2
		Bd < 1.6	-	4.07	-								4.07 m2
路 盤 工	車 道	下層路盤 (切込碎石0-40)	t = 25 cm	-	-	-							- m2
			t = 40 cm	0.80	-	-							0.80 m2
		下層路盤 (切込碎石0-80)	t = 15 cm	-	-	-							- m2
				-	-	-							- m2
		凍上抑制層 (火山灰)	t = 30 cm	-	-	-							- m2
				-	-	-							- m2
	歩 道	下層路盤 (再生骨材0-40)	t = 10 cm	-	4.07	-							4.07 m2
			t = 27 cm	-	-	-							- m2
		凍上抑制 (再生骨材0-80)	t = 11 cm	-	-	-							- m2
			t = 17 cm	-	4.07	-							4.07 m2
張 芝 工	砂 利 道 路 (再生骨材 0～40)		t = 20 cm	-	-	-							- m2
			t = 30 cm	-	-	-							- m2
	張 り 芝 工 (生 芝)		平 面	-	-	3.73							3.73 m2
伐 開 工			法 面	-	-	-							- m2
	法面整形工		盛 土	-	-	-							- m2
	すき取り土 面積			-	-	3.73							3.73 m2
す き 取 り 土 量	すき取り土量 t=5cm 草木類			-	-	0.19							0.19 m3
	すき取り物重量 0.8t/m3 減量化率60%			-	-	0.09							0.09 t

付帯工数量表－４（本管部）水替え部

管 番 号			水替え	水替え	水替え								小 計 (水替え部)
区 間			既設1号 ↓ 旧第4MP	既設1号 ↓ 旧第4MP	既設1号 ↓ 旧第4MP								
車道部復旧延長	L (m)		1.34	－	－								－
車道部復旧幅	W (m)		1.400	－	－								－
歩道部復旧延長	L (m)		－	6.78	－								－
歩道部復旧幅	W (m)		－	1.55	－								－
区画線復旧工	実 線	m	－	－	－								－ m
	破 線	m	－	－	－								－ m
			－	－	－								－ m
縁石撤去復旧工	車道Ⅰ型	m	－	－	－								－ m
	導水縁石	m	図面計測 0.75	－	－								0.75 m
	舗装止縁石	m	－	－	－								－ m
トラフ撤去設置工	U-300	m	－	－	－								－ m
	U-450	m	－	－	－								－ m
排水管防護工	φ200	ヶ所	－	－	－								－ ヶ所
	φ450	ヶ所	－	－	－								－ ヶ所
	φ600	ヶ所	－	－	－								－ ヶ所
	φ900	ヶ所	－	－	－								－ ヶ所
水道管防護工	φ50mm未満	ヶ所	－	－	－								－ ヶ所
	φ50～ 200mm	ヶ所	－	－	－								－ ヶ所
ケーブル防護工	NTTケーブル 30CJF	ヶ所	－	－	－								－ ヶ所
	NTTケーブル 200CJF	ヶ所	－	－	－								－ ヶ所
			－	－	－								－ ヶ所
道路付属物撤去・復旧工 道路交通標識		ヶ所	－	－	－								－ ヶ所

§ 6 電 気 設 備 数 量

物件名： 網走湖荘マンホールポンプ所

Aグループ

集計設備（機材内容）

1. 網走湖荘マンホールポンプ所（更新） （ケーブル類 材料類 機器類）

[illegible]

人 工 集 計 表

[Aグループ]

[illegible]

[Aグループ]

電工量小計= 4.366

[Aグループ]

C- 2 / 3

[Aグループ]

Z- 1 / 1 電工量小計=0.019

材 料 内 訳 表

NO	配線区間 自至		600V EM-CE				600V EM-CE端末処理材				難燃FEP				FEP				PE				
			22 sq				22 sq				50 mm				50 mm				54 mm				
			3 c				3 c																
			P&D	RACK	CP	FEP	屋外	屋内			露出	埋込			露出	埋込			露出	埋込			
1	引込柱	HH4			6.0	87.8		2												3.5			
2	引込柱	HH4										3.0											
3	引込柱	HH4																		3.5x2			
4	引込柱	HH4															3.0x2						
5	HH4	汚水ポンプ動															1.6x3						
			</																				

材 料 内 訳 表

[illegible]

N o	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
1	引込柱	HH4 ハント°ホール	600V EM-CE 22 sq - 3 c 端末屋内 x 2	P&D		
				RACK		
				CP	6.0	(2.5)+ (3.5)
				FEP	87.8	(1.0)+ 3.0 + 1.8 + 7.5 + 6.0 + 2.0 + 2.0 + 1.5 + 2.0 + 9.5 + 13.0 + 7.0 + 7.0 + 23.0 + 1.5
				CP		
			PE 54 mm	露出	3.5	(3.5)
				埋込		
2	引込柱	HH4 ハント°ホール		P&D		
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
			難燃FEP 50 mm	露出		
				埋込	3.0	3.0
3	引込柱	HH4 ハント°ホール		P&D		
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
			PE 54 mm x 2	露出	3.5	(3.5)
				埋込		
4	引込柱	HH4 ハント°ホール		P&D		
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
			FEP 50 mm x 2	露出		
				埋込	3.0	3.0

N o	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
5	HH4 ハントホール	汚水ポンプ動力制御盤		P&D		
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
			FEP 50 mm x 3	露出		
				埋込	1.6	1.6

