

管 路 土 工 集 計 表						
(補助)						
名 称	種 別	細 別	単 位	数 量	設 計 数 量	備 考
舗装版切断工	As/Con t=15cm以下		m	374.90	375	As版 374.90
舗装版切断工	As/Con 15cm<t≤30cm		m	1,020.60	1,021	As版 1,020.60
舗装版 直接掘削積込工	As・Con t=15cm以下		m ²	—	—	
舗装版 直接掘削積込工	As・Con t=15cm以下		m ²	—	—	
舗装版 直接掘削積込工	As・Con t=15cm以下		m ²	156.31	156	As版 156.31
舗装版 直接掘削積込工	As・Con t=15cm以下		m ²	—	—	
舗装版 破碎・掘削積込工	As・Con 15cm<t≤35cm		m ²	—	—	
舗装版 破碎・掘削積込工	As・Con 15cm<t≤35cm		m ²	—	—	
舗装版 破碎・掘削積込工	As・Con 15cm<t≤35cm		m ²	420.15	420	As版 420.15
舗装版 破碎・掘削積込工	As・Con 15cm<t≤35cm		m ²	—	—	
インターロッキングブロック撤去工	再利用	ブロック厚 6cm	m ²	6.66	7	
				—	—	
				—	—	
				—	—	
機械掘削工			m ³	—	—	
機械掘削工			m ³	—	—	
機械掘削工			m ³	494.65	490	
機械掘削工			m ³	—	—	
機械埋戻工		流用土	m ³	—	—	
機械埋戻工		流用土	m ³	—	—	
機械埋戻工		流用土	m ³	81.41	80	
機械埋戻工		流用土	m ³	—	—	
機械埋戻工		再生砕石	m ³	—	—	
機械埋戻工		再生砕石	m ³	124.70	120	
機械埋戻工		再生砕石	m ³	—	—	

管 路 土 工 集 計 表						
(補助)						
名 称	種 別	細 別	単 位	数 量	設 計 数 量	備 考
残土処分工			m ³	—	—	
残土処分工			m ³	—	—	
残土処分工			m ³	404.20	400	
残土処分工			m ³	—	—	
残塊処分工		As塊/Con塊	m ³	—	—	
残塊処分工		As塊/Con塊	m ³	—	—	
残塊処分工		As塊/Con塊	m ³	91.45	91	As版 91.45
残塊処分工		As塊/Con塊	m ³	—	—	
建設廃材処理費	As塊/Con塊		m ³	91.45	91	As版 91.45
流用土運搬(往路)			m ³	—	—	
流用土運搬(復路)			m ³	—	—	
流用土運搬(往路)			m ³	90.45	90	
流用土運搬(復路)			m ³	90.45	90	
流用土運搬(往路)			m ³	—	—	
流用土運搬(復路)			m ³	—	—	
積込工(流用)			m ³	90.45	90	
石綿管撤去積込工	φ 100		m	—	—	
石綿管継手取外し工	φ 100		口	—	—	
石綿管運搬工			m ³	—	—	
石綿管殻処分			t	—	—	
汚泥処分工			m ³	5.60	6	
開削水替工			式	1	1	
ウェルポイント工			式	1	1	

管 布 設 工 集 計 表						
(補助)						
名 称	種 別	細 別	単 位	数 量	設 計 数 量	備 考
硬質塩化ビニール管 布設工(人力)	φ 75		m	—	—	
硬質塩化ビニール管 布設工(人力)	φ 150		m	—	—	
硬質塩化ビニール管 布設工(人力)	φ 250		m	7.05	7	
硬質塩化ビニール管 布設工(人力)	φ 300		m	—	—	
硬質塩化ビニール管	φ 150 ゴム輪受口		本	—	—	
硬質塩化ビニール管	φ 150 プレーンエンド		本	—	—	
硬質塩化ビニール管	φ 200 ゴム輪受口		本	—	—	
硬質塩化ビニール管	φ 200 プレーンエンド		本	—	—	
硬質塩化ビニール管	φ 250 ゴム輪受口		本	1.0	1	
硬質塩化ビニール管	φ 250 プレーンエンド		本	0.8	1	
硬質塩化ビニール管	φ 300 ゴム輪受口		本	—	—	
硬質塩化ビニール管	φ 300 プレーンエンド		本	—	—	
マンホール継手工	φ 150	ゴム輪受口 可とう継手	個	—	—	
マンホール継手工	φ 200	ゴム輪受口 可とう継手	個	—	—	
マンホール継手工	φ 250	ゴム輪受口 可とう継手	個	2	2	
標識埋設シート			m	672.90	672	
砂基礎工			m ³	—	—	
砂基礎工			m ³	—	—	
砂基礎工			m ³	173.18	170	
砂基礎工			m ³	—	—	

圧送管集計表 (補助)						
名 称	種 別	細 別	単 位	数 量	設 計 数 量	備 考
ダクタイル鋳鉄管	φ 200	L=5.0m GX形	本	143	143	
ダクタイル鋳鉄管異形管	φ 200×45°	GX形	個	22	22	
ダクタイル鋳鉄管異形管	φ 200×11° 1/4	GX形	個	2	2	
ダクタイル鋳鉄管異形管	φ 200×5 5/8	GX形	個	8	8	
ダクタイル鋳鉄管異形管	φ 200×45°	両受 GX形	個	2	2	
ダクタイル鋳鉄管異形管	φ 200×22 1/2°	両受 GX形	個	13	13	
ダクタイル鋳鉄管異形管	φ 200 H=300	乙字管 GX形	個	4	4	
接合材料	φ 200	GX形	個	38	38	
ライナ	φ 200	GX形	個	43	43	
G-link	φ 200	GX形	個	73	73	
三フランジ丁字管	φ 200×200	GX形	個	6	6	
浅層埋設形フランジ付丁字管	φ 200×75	GX形	個	1	1	
二受丁字管	φ 200	GX形	個	3	3	
短管1号	φ 200	GX形	個	13	13	
短管2号	φ 200	GX形	個	13	13	
ソフトシール仕切弁	φ 200	GX形	個	7	7	
配水管用ステンレス鋼鋼管	200A	SUS304-20s	m	0.8	0.8	
埋設用可とう管	200A×500L	100mm偏心用	個	1	1	
電線管	FEP φ 50 1条		m	50	50	
電線管	FEP φ 65 2条		m	50	50	
挿口リング	φ 200	切管用	個	1	1	
フランジ継手材	φ 200		個	20	20	

圧送管集計表 (補助)						
名 称	種 別	細 別	単 位	数 量	設 計 数 量	備 考
管明示シート	φ 200		m	670	670	
空気弁	φ 200×75		組	1	1	
点検口	φ 200		組	6	6	
ダクトイル鋳鉄管布設工	φ 200		m	687.9	687.9	
ダクトイル鋳鉄管継手工	φ 200 直管	通常	口	125	125	
ダクトイル鋳鉄管継手工	φ 200 直管	G-link	口	18	18	
ダクトイル鋳鉄管継手工	φ 200 異形管	通常	口	40	40	
ダクトイル鋳鉄管継手工	φ 200 異形管	G-link	口	55	55	
挿口リング設置工	φ 200		口	1	1	
鋳鉄管切断工	φ 200		口	44	44	
切断・溝切工	φ 200		口	1	1	
鋳鉄製仕切弁設置工	φ 200		基	7	7	
仕切弁筐設置工	φ 200		基	7	7	
フランジ継手工	φ 200		口	20	20	
ポリエチレンスリーブ被覆工	φ 200	固定バンド含む	m	687.9	687.9	
空気弁設置工	φ 200×75		基	1	1	
点検口設置工	φ 200		基	6	6	

土 留 工 集 計 表						
(補助)						
名 称	種 別	細 別	単 位	数 量	設 計 数 量	備 考
軽量鋼矢板 設置撤去工	両側 H=2.0m以下		m	—	—	
軽量鋼矢板 設置撤去工	両側 H=2.5m以下		m	—	—	
軽量鋼矢板 設置撤去工	両側 H=3.0m以下		m	—	—	
軽量鋼矢板 設置撤去工	両側 H=3.5m以下		m	—	—	
軽量鋼矢板 設置撤去工	両側 H=3.8m以下		m	—	—	
軽量鋼矢板 設置撤去工	両側 H=2.0m以下		m	13.80	14	
軽量鋼矢板 設置撤去工	両側 H=2.5m以下		m	9.00	9	
軽量鋼矢板 設置撤去工	両側 H=3.0m以下		m	—	—	
軽量鋼矢板 設置撤去工	両側 H=3.5m以下		m	11.30	11	
軽量鋼矢板 設置撤去工	両側 H=3.8m以下		m	3.00	3	
軽量鋼矢板 設置撤去工	両側 H=2.0m以下		m	—	—	
軽量鋼矢板 設置撤去工	両側 H=2.5m以下		m	—	—	
軽量鋼矢板 設置撤去工	両側 H=3.0m以下		m	—	—	
軽量鋼矢板 設置撤去工	両側 H=3.5m以下		m	—	—	
軽量鋼矢板 設置撤去工	両側 H=3.8m以下		m	—	—	
軽量金属支保材 設置撤去工	W=0.85m 3段		m	3.00	3	
軽量金属支保材 設置撤去工	W=0.85m 2段		m	20.30	20	
軽量金属支保材 設置撤去工	W=0.85m 1段		m	13.80	14	
素掘			m	637.90	638	

1号組立マンホール工 集 計 表						
(補助)						
名 称	種 別	細 別	単 位	数 量	設 計 数 量	備 考
マンホール蓋	T-25 亀山市型		組	8	8	NS蓋
マンホール蓋	T-14 亀山市型		組	—	—	うちNS蓋0組
調整モルタル	20mm～70mm		箇所	8	8	
調整リング	50mm		個	7	7	
調整リング	100mm		個	1	1	
調整リング	150mm		個	—	—	
斜壁ブロック	150mm		個	7	7	
斜壁ブロック	450mm		個	1	1	
斜壁ブロック	600mm		個	—	—	
直壁ブロック	300mm		個	—	—	
直壁ブロック	600mm		個	—	—	
直壁ブロック	900mm		個	—	—	
直壁ブロック	1200mm		個	1	1	
直壁ブロック	1500mm		個	—	—	
直壁ブロック	1800mm		個	—	—	
躯体ブロック	600mm		個	6	6	
躯体ブロック	900mm		個	1	1	
躯体ブロック	1200mm		個	—	—	
躯体ブロック	1500mm		個	—	—	
躯体ブロック	1800mm		個	1	1	
底版ブロック	h=130mm		個	8	8	
削孔工	φ 100mm		箇所	—	—	
削孔工	φ 150mm		箇所	—	—	
削孔工	φ 200mm		箇所	7	7	

1号組立マンホール工 集 計 表

名 称	種 別	細 別	単 位	数 量	設 計 数 量	備 考
-----	-----	-----	-----	-----	---------	-----

[illegible]

1号組立レジンマンホール工 集 計 表						
(補助)						
名 称	種 別	細 別	単 位	数 量	設 計 数 量	備 考
マンホール蓋	T-25 亀山市型		組	—	—	NS蓋
マンホール蓋	T-14 亀山市型		組	1	1	うちNS蓋0組
調整モルタル	20mm～70mm		箇所	1	1	
調整リング	50mm		個	—	—	
調整リング	100mm		個	1	1	
調整リング	150mm		個	1	1	
頂版ブロック			個	—	—	
頂版ブロック	120mm		個	1	1	
頂版ブロック	170mm		個	—	—	
直壁ブロック	300mm		個	—	—	
直壁ブロック	600mm		個	—	—	
直壁ブロック	900mm		個	—	—	
直壁ブロック	1200mm		個	—	—	
直壁ブロック	1500mm		個	—	—	
直壁ブロック	1800mm		個	—	—	
躯体ブロック	600mm		個	1	1	
躯体ブロック	900mm		個	—	—	
躯体ブロック	1200mm		個	—	—	
躯体ブロック	1500mm		個	—	—	
躯体ブロック	1800mm		個	—	—	
底版ブロック	h=90mm		個	1	1	
削孔工	φ 100mm		箇所	—	—	
削孔工	φ 150mm		箇所	—	—	
削孔工	φ 200mm		箇所	1	1	

1号組立レジンマンホール工 集 計 表

名 称	種 別	細 別	単 位	数 量	設 計 数 量	備 考
-----	-----	-----	-----	-----	---------	-----

[illegible]

4号組立レジンマンホール工 集 計 表						
(補助)						
名 称	種 別	細 別	単 位	数 量	設 計 数 量	備 考
マンホール蓋	T-25 亀山市型	親子蓋 φ1200-φ600	組	1	1	NS蓋
マンホール蓋	T-14 亀山市型		組	—	—	うちNS蓋0組
調整モルタル	20mm～70mm		箇所	1	1	
調整リング	50mm		個	—	—	
調整リング	100mm		個	1	1	
調整リング	150mm		個	1	1	
頂版ブロック			個	—	—	
頂版ブロック	120mm		個	—	—	
頂版ブロック	170mm		個	1	1	
直壁ブロック	300mm		個	—	—	
直壁ブロック	600mm		個	—	—	
直壁ブロック	900mm		個	—	—	
直壁ブロック	1200mm		個	—	—	
直壁ブロック	1500mm		個	—	—	
直壁ブロック	1800mm		個	2	2	
躯体ブロック	600mm		個	—	—	
躯体ブロック	900mm		個	—	—	
躯体ブロック	1200mm		個	—	—	
躯体ブロック	1500mm		個	—	—	
躯体ブロック	2100mm		個	1	1	
底版ブロック	h=160mm		個	1	1	
削孔工	φ100mm		箇所	—	—	
削孔工	φ150mm		箇所	—	—	
削孔工	φ200mm		箇所	1	1	

[illegible]

舗装仮復旧工集計表						
(補助)						
名 称	種 別	細 別	単 位	数 量	設計数量	備 考
インターロッキング設置工	t=6cm	歩道部	m ²	6.66	7	
路盤工	t=10cm	歩道部 RC-40	m ²	25.46	25	
表層工	t=3cm	車道部 密粒度As(13)	m ²	137.51	138	
表層工	t=3cm	歩道部 密粒度As(13)	m ²	18.80	19	
表層工	t=5cm	車道部 密粒度As(20)	m ²	420.15	420	
表層工	t=5cm	車道部 密粒度As(20)	m ²	—	—	
基層工	t=5cm	車道部 粗粒度As(20)	m ²	—	—	
基層工	t=5cm	車道部 粗粒度As(20)	m ²	—	—	
路盤工	t=10cm	車道部 C-40	m ²	—	—	
路盤工	t=16cm	車道部 RC-40	m ²	2.65	3	
路盤工	t=17cm	車道部 RC-40	m ²	—	—	
上層路盤工	t=10cm	車道部 瀝青安定処理	m ²	—	—	
路盤工(県道N5交通)	t=29cm	車道部 RC-40	m ²	420.15	420	
路盤工(県道N4交通)	t=27cm	車道部 RC-40	m ²	—	—	
路盤工	t=22cm	車道部 RC-40	m ²	134.86	135	
上層路盤工	t=17cm	車道部 M-30	m ²	—	—	
下層路盤工	t=10cm	車道部 RC-40	m ²	—	—	
下層路盤工	t=14cm	車道部 RC-40	m ²	—	—	
下層路盤工	t=15cm	車道部 RC-40	m ²	—	—	

付 帯 工 集 計 表

(補助)

名 称	種 別	細 別	単 位	数 量	設 計 数 量	備 考
-----	-----	-----	-----	-----	---------	-----

[illegible]

鋼製ケーシング式土留工及び土工集計表(M1-1-1c-1)

(補助)

[illegible]

ライナープレート式土留工及び土工 (M1-1-1c-1-1)

(補助)

[illegible]

仮 設 工 数 量 集 計 表

(補助)

工 種	名 称	規 格	单 位	数 量	摘 要
-----	-----	-----	-----	-----	-----

[illegible]

管 路 土 工 集 計 表

名 称	①	②	③	④	補助合計	①	②	③	④	単独合計
舗装版切断工	321.20		10.80	42.90	374.90					—
舗装版切断工	649.20	358.60	6.00	6.80	1020.60					—
舗装版 直接掘削積込工					—					—
舗装版 直接掘削積込工					—					—
舗装版 直接掘削積込工	134.86			21.45	156.31					—
舗装版 直接掘削積込工					—					—
舗装版 破碎・掘削積込工					—					—
舗装版 破碎・掘削積込工					—					—
舗装版 破碎・掘削積込工	264.60	149.15	3.00	3.40	420.15					—
舗装版 破碎・掘削積込工					—					—
インターロッキングブロック撤去工	1.76		4.90		6.66					—
					—					—
					—					—
					—					—
機械掘削工					—					—
機械掘削工					—					—
機械掘削工	320.40	143.20	15.00	16.05	494.65					—
機械掘削工					—					—
機械埋戻工					—					—
機械埋戻工					—					—
機械埋戻工	43.60	17.10	7.80	12.91	81.41					—
機械埋戻工					—					—
機械埋戻工					—					—
機械埋戻工	69.40	52.30	3.00		124.70					—
機械埋戻工					—					—

管 路 土 工 集 計 表

名 称	①	②	③	④	補助合計	①	②	③	④	単独合計
残土処分工					—					—
残土処分工					—					—
残土処分工	271.96	124.20	6.33	1.71	404.20					—
残土処分工					—					—
残塊処分工					—					—
残塊処分工					—					—
残塊処分工	59.67	29.83	0.60	1.35	91.45					—
残塊処分工					—					—
建設廃材処理費	59.67	29.83	0.60	1.35	91.45					
流用土運搬(往路)					—					
流用土運搬(復路)					—					
流用土運搬(往路)	48.44	19.00	8.67	14.34	90.45					
流用土運搬(復路)	48.44	19.00	8.67	14.34	90.45					
流用土運搬(往路)					—					
流用土運搬(復路)					—					
積込工(流用)	48.44	19.00	8.67	14.34	90.45					
石綿管撤去積込工					—					—
石綿管継手取外し工					—					—
石綿管運搬工					—					—
石綿管殻処分					—					—
汚泥処分工	1.16			4.44	5.60					—
開削水替工	1.00				1.00					—
ウェルポイント工	1.00				1.00					—
					—					—
					—					—
					—					—

管 布 設 工 集 計 表

名 称	①	②	③	圧送管	補助合計	①	②	③	圧送管	単独合計
硬質塩化ビニール管 布設工(人力)					—					—
硬質塩化ビニール管 布設工(人力)					—					—
硬質塩化ビニール管 布設工(人力)			7.05		7.05					—
硬質塩化ビニール管 布設工(人力)					—					—
硬質塩化ビニール管					—					—
硬質塩化ビニール管					—					—
硬質塩化ビニール管					—					—
硬質塩化ビニール管					—					—
硬質塩化ビニール管			4.00		1.00					—
硬質塩化ビニール管			3.05		0.76					—
硬質塩化ビニール管					—					—
硬質塩化ビニール管					—					—
マンホール継手工					—					—
マンホール継手工					—					—
マンホール継手工	2				2					—
標識埋設シート	486.78	179.30	6.83		672.90					—
砂基礎工					—					—
砂基礎工					—					—
砂基礎工	124.13	46.76	2.29		173.18					—
砂基礎工					—					—
					—					—
					—					—
					—					—
					—					—

DIP GX φ 200 管 材 集 計 表							
名 称	規 格	単位					合 計
ダクトイル鋳鉄管 GX形 DCIP GX形(RR)	RR直管 φ 200×5m	本	113	+	切管用 30		143
〃 DCIP GX形(RR) ベンド	φ 200×45°	個	22				22
〃 DCIP GX形(RR) ベンド	φ 200×11・1/4°	個	2				2
〃 DCIP GX形(RR) ベンド	φ 200×5・5/8°	個	8				8
〃 DCIP GX形(RR) 両受ベンド	φ 200×45°	個	13				2
〃 DCIP GX形(RR) 両受ベンド	φ 200×22・1/2°	個	2				13
〃 DCIP GX形(RR) ベンド	乙字管 φ 200 H=300	個	4				4
GX形用 接合材料	φ 200	個	38				38
GX形用 ライナ	φ 200	個	43				43
GX形用 G-link	φ 200	個	73				73
GX形用 ミフランジ丁字管	φ 200×200	個	6				6
GX形用 浅層埋設形フランジ付丁字管	φ 200×75	個	1				1
GX形用 二受丁字管	φ 200	個	3				3
GX形用 短管1号	φ 200	個	13				13
GX形用 短管2号	φ 200	個	13				13
GX形用 ソフトシール仕切弁	φ 200	個	7				7
配水管用ステンレス鋼鋼管	SUS304-20s 200A	m	0.8				1
埋設用可とう管	200A×500L 100mm偏心用	個	1				1
電線管	FEP φ 50 1条	m	49.7				50
電線管	FEP φ 65 2条	m	49.7				50
切管用挿口リング	φ 200	個	1				1
フランジ継手材	φ 200	個	20				20
管明示シート	φ 200	m	仕切弁 空気弁 点検口 680.99 - 0.52×7 - 1.05×1 - 1.05×6				670
空気弁	φ 200	箇所	1				1
点検口	φ 200	箇所	6				6
空気弁筐	φ 200	箇所	1				1
点検口筐	φ 200	箇所	6				6

土留工集計表

[illegible]

1号組立マンホール工 集 計 表

名 称	①	空気弁	点検口		補助合計	①	空気弁	点検口		単独合計
マンホール蓋	1	1	6		8					—
マンホール蓋					—					—
調整モルタル	1	1	6		8					—
調整リング		1	6		7					—
調整リング	1				1					—
調整リング					—					—
斜壁ブロック		1	6		7					—
斜壁ブロック	1				1					—
斜壁ブロック					—					—
直壁ブロック					—					—
直壁ブロック					—					—
直壁ブロック					—					—
直壁ブロック	1				1					—
直壁ブロック					—					—
直壁ブロック					—					—
躯体ブロック			6		6					—
躯体ブロック		1			1					—
躯体ブロック					—					—
躯体ブロック					—					—
躯体ブロック	1				1					—
底版ブロック	1	1	6		8					—
削孔工					—					—
削孔工					—					—
削孔工		1	6		7					—

1号組立マンホール工 集 計 表

名 称	①	空気弁	点検口		補助合計	①	空気弁	点検口		単独合計
削孔工	3				3					—
マンホール継手工					—					—
マンホール継手工					—					—
マンホール継手工	2				2					—
底部工					—					—
底部工	1	1	6		8					—
底部工					—					—
ブロック据付工		1	6		7					—
ブロック据付工	1				1					—
同径支管					—					—
副管取付工					—					—
副管取付工					—					—
					—					—
					—					—
					—					—
					—					—
					—					—
					—					—
					—					—
					—					—
					—					—
					—					—
					—					—
					—					—
					—					—

1号組立レジンマンホール工 集 計 表

名 称	①				補助合計	①				単独合計
マンホール蓋					—					—
マンホール蓋	1				1					—
調整モルタル	1				1					—
調整リング					—					—
調整リング	1				1					—
調整リング	1				1					—
頂版ブロック					—					—
頂版ブロック	1				1					—
頂版ブロック					—					—
直壁ブロック					—					—
直壁ブロック					—					—
直壁ブロック					—					—
直壁ブロック					—					—
直壁ブロック					—					—
直壁ブロック					—					—
躯体ブロック	1				1					—
躯体ブロック					—					—
躯体ブロック					—					—
躯体ブロック					—					—
躯体ブロック					—					—
底版ブロック	1				1					—
削孔工					—					—
削孔工					—					—
削孔工	1				1					—

1号組立レジンマンホール工 集 計 表

名 称	①				補助合計	①				単独合計
削孔工					—					—
マンホール継手工					—					—
マンホール継手工					—					—
マンホール継手工	1				1					—
底部工	1				1					—
底部工					—					—
底部工					—					—
ブロック据付工	1				1					—
ブロック据付工					—					—
同径支管					—					—
飛散防止板A 点検孔付	1				1					—
					—					—
					—					—
					—					—
					—					—
					—					—
					—					—
					—					—
					—					—
					—					—
					—					—
					—					—
					—					—
					—					—
					—					—
					—					—
					—					—
					—					—

4号組立レジンマンホール工 集 計 表

名 称	①				補助合計	①				単独合計
マンホール蓋	1				1					—
マンホール蓋					—					—
調整モルタル	1				1					—
調整リング					—					—
調整リング	1				1					—
調整リング	1				1					—
頂版ブロック					—					—
頂版ブロック					—					—
頂版ブロック	1				1					—
直壁ブロック					—					—
直壁ブロック					—					—
直壁ブロック					—					—
直壁ブロック					—					—
直壁ブロック					—					—
直壁ブロック	2				2					—
躯体ブロック					—					—
躯体ブロック					—					—
躯体ブロック					—					—
躯体ブロック					—					—
躯体ブロック	1				1					—
底版ブロック	1				1					—
削孔工					—					—
削孔工					—					—
削孔工	1				1					—

4号組立レジンマンホール工 集 計 表

名 称	①				補助合計	①				単独合計
削孔工	1				1					—
マンホール継手工					—					—
マンホール継手工					—					—
マンホール継手工	1				1					—
底部工					—					—
底部工					—					—
底部工					—					—
ブロック据付工					—					—
ブロック据付工	1				1					—
同径支管					—					—
副管取付工					—					—
副管取付工					—					—
					—					—
					—					—
					—					—
					—					—
					—					—
					—					—
					—					—
					—					—
					—					—
					—					—
					—					—
					—					—
					—					—
					—					—

舗装仮復旧工集計表

名 称	①	②	③	④	補助合計	①	②	③	④	単独合計
インターロッキング設置工	1.76		4.90		6.66					—
路盤工	1.76		4.90	18.80	25.46					—
表層工	134.86			2.65	137.51					—
表層工				18.80	18.80					—
表層工	264.60	149.15	3.00	3.40	420.15					—
表層工					—					—
基層工					—					—
基層工					—					—
路盤工					—					—
路盤工				2.65	2.65					—
路盤工					—					—
上層路盤工					—					—
路盤工(県道N5交通)	264.60	149.15	3.00	3.40	420.15					—
路盤工(県道N4交通)					—					—
路盤工	134.86				134.86					—
上層路盤工					—					—
下層路盤工					—					—
下層路盤工					—					—
下層路盤工					—					—

数 量 計 算 書				
(補助) 付 帯 工				
名 称	規 格	計 算 式	小計	計
(区画線工)				
白色・実線	t=15cm	中央線 L1 =		
		=		
		外側線 L2 =		
		=		
		自転車横断帯 L3 = 4.0	4.0	
		計	4.0	m 4
白色・ゼブラ	t=45cm	横断歩道 L1 = 9.0 + 9.0 + 9.0 + 9.0 +		
		停止線 0.9 + 0.9 + 0.9		
		=	38.7	
		L2 =		
		計	38.7	m 39
白色・ゼブラ	t=30cm	L = +		
		=		m
白色・破線	t=45cm	外側線 L =		m
白色 矢印・記号・文字	t=15cm換算	横断歩道予告 中心点 L1 = 16.5 + 16.5 + 12.5 +	45.5	
		自転車マーク T字マーク L2 = 1.9 + 6.0	7.9	
		止まれ 矢印 L3 =		
		計	53.4	m 53
黄色 矢印・記号・文字	t=15cm換算	速度制限 40 L =		m
黄色・実線	t=15cm	中央線 L =		m

① $\phi 200$ 土工

[illegible]

① ϕ200 土工

データ 番 号	区分	管 番	人孔 番号	人孔間 距離	掘削 幅	掘削深	平均 掘削深	舗装厚		土工															
										掘削				埋戻し				埋戻し(碎石)				残土			
								現況	仮復旧																
				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	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	
16	補助	1-1-1c		2.00	0.95 0.95	2.215 2.214	2.215	0.20 0.14	0.05 0.29		3.8			0.9				1.9				2.8			
17	補助	1-1-1c		1.20	0.95 0.95	2.214 0.967	1.591	0.20 0.14	0.05 0.29		1.6							1.0				1.6			
18	補助	1-1-1c		75.50	0.80 0.65	0.967 0.967	0.967	0.20 0.14	0.05 0.29		42.1							12.0				42.1			
19	補助	1-1-1c		0.80	0.90 0.65	0.967 1.930	1.449	0.20 0.14	0.05 0.29		0.8							0.4				0.8			
20	補助	1-1-1c		3.60	0.95 0.95	1.930 1.930	1.930	0.20 0.14	0.05 0.29		5.9			0.6				3.4				5.2			
21	補助	1-1-1c		0.90	0.90 0.65	1.930 0.967	1.449	0.20 0.14	0.05 0.29		0.9							0.5				0.9			
22	補助	1-1-1c		17.40	0.80 0.65	0.967 0.967	0.967	0.20 0.14	0.05 0.29		9.7							2.8				9.7			
23	補助	1-1-1c		0.80	0.89 0.65	0.967 1.873	1.420	0.20 0.14	0.05 0.29		0.8							0.4				0.8			
24	補助	1-1-1c		1.90	0.95 0.95	1.873 1.873	1.873	0.20 0.14	0.05 0.29		3.0			0.2				1.8				2.8			
25	補助	1-1-1c		0.90	0.89 0.65	1.873 0.967	1.420	0.20 0.14	0.05 0.29		0.8							0.5				0.8			
26	補助	1-1-1c		53.70	0.82 0.65	0.967 1.117	1.042	0.20 0.14	0.05 0.29		33.2							11.7				33.2			
27	補助	1-1-1c		15.10	0.84 0.65	1.117 1.184	1.151	0.20 0.14	0.05 0.29		10.7							4.6				10.7			
28	補助	1-1-1c		0.90	0.85 0.65	1.184 1.181	1.183	0.20 0.14	0.05 0.29		0.7							0.3				0.7			
29	補助	1-1-1c		1.50	0.85 0.65	1.181 1.181	1.181	0.20 0.14	0.05 0.29		1.1							0.5				1.1			
30	補助	1-1-1c		0.90	0.85 0.65	1.181 1.177	1.179	0.20 0.14	0.05 0.29		0.7							0.3				0.7			
合計																									
	補助			487.30							320.40			43.60				69.40				272.00			
	単独																								
	全体			487.30							320.40			43.60				69.40				272.00			

① φ 200 管布設工

データ 番 号	区分	管 番	人孔 番号	人孔間 距離	管布設工															
					管体 延長	人孔 減長	片受 直管	PE直管	砂基礎											
									基礎延長	人孔減長										
				m	m	m	m	m	m	m ³	m ³	m ³	m ³							
1	補助	1-1-1c	M10150-20-1-1	2.10	1.65	0.45			1.58	0.525		0.40								
2	補助	1-1-1c		0.90	0.90				0.90			0.23								
3	補助	1-1-1c		3.50	3.50				3.50			1.25								
4	補助	1-1-1c		0.80	0.80				0.80			0.20								
5	補助	1-1-1c		145.20	145.20				145.20			36.45								
6	補助	1-1-1c		0.90	0.90				0.90			0.23								
7	補助	1-1-1c		9.30	9.30				9.30			2.33								
8	補助	1-1-1c		0.90	0.90				0.90			0.23								
9	補助	1-1-1c		72.90	72.90				72.90			18.30								
10	補助	1-1-1c		1.20	1.20				1.20			0.43								
11	補助	1-1-1c		2.00	2.00				2.00			0.72								
12	補助	1-1-1c		1.20	1.20				1.20			0.43								
13	補助	1-1-1c		33.60	33.60				33.60			8.43								
14	補助	1-1-1c		34.50	34.50				34.50			8.66								
15	補助	1-1-1c		1.20	1.20				1.20			0.43								

① φ 200 管布設工

データ 番 号	区分	管 番	人孔 番号	人孔間 距離	管布設工															
					管体 延長	人孔 減長	片受 直管	PE直管	砂基礎											
									基礎延長	人孔減長										
				m	m	m	m	m	m	m	m ³	m ³	m ³	m ³						
16	補助	1-1-1c		2.00	2.00				2.00			0.72								
17	補助	1-1-1c		1.20	1.20				1.20			0.43								
18	補助	1-1-1c		75.50	75.50				75.50			18.95								
19	補助	1-1-1c		0.80	0.80				0.80			0.20								
20	補助	1-1-1c		3.60	3.60				3.60			1.29								
21	補助	1-1-1c		0.90	0.90				0.90			0.23								
22	補助	1-1-1c		17.40	17.40				17.40			4.37								
23	補助	1-1-1c		0.80	0.80				0.80			0.20								
24	補助	1-1-1c		1.90	1.90				1.90			0.68								
25	補助	1-1-1c		0.90	0.90				0.90			0.23								
26	補助	1-1-1c		53.70	53.70				53.70			13.48								
27	補助	1-1-1c		15.10	15.10				15.10			3.79								
28	補助	1-1-1c		0.90	0.90				0.90			0.23								
29	補助	1-1-1c		1.50	1.50				1.50			0.38								
30	補助	1-1-1c		0.90	0.90				0.90			0.23								
合計																				
	補助			487.30	486.85				486.78			124.13								
	単独																			
	全体			487.30	486.85				486.78			124.13								

① φ200 土留工																							舗装取り残
データ 番 号	区分	管 番	人孔 番号	人孔間 距離	土留工（軽量鋼矢板設置・撤去）上段:掘削深 下段:矢板長									土留工(軽量鋼矢板 矢板長)					支保工			掘削幅	
					BH 機種	H=2.00m		H=2.50m		H=3.00m		H=3.50m		H=3.80m	H=2.00m	H=2.50m	H=3.00m	H=3.50m	H=4.00m	1段	2段		3段
						H=2.00m	H=2.50m	H=2.50m	H=3.00m	H=3.00m	H=3.50m	H=3.50m	H=4.00m	H=4.00m						m	m		m
				m		m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	
1	補助	1-1-1c	M10150-20-1-1	2.10																		0.84 0.65	
2	補助	1-1-1c		0.90																		0.91 0.65	
3	補助	1-1-1c		3.50		3.50									3.50				3.50			0.95 0.95	
4	補助	1-1-1c		0.80																		0.92 0.65	
5	補助	1-1-1c		145.20																		0.83 0.65	
6	補助	1-1-1c		0.90																		0.87 0.65	
7	補助	1-1-1c		9.30																		0.89 0.65	
8	補助	1-1-1c		0.90																		0.82 0.65	
9	補助	1-1-1c		72.90																		0.80 0.65	
10	補助	1-1-1c		1.20		1.20								1.20					1.20			0.95 0.95	
11	補助	1-1-1c		2.00			2.00								2.00					2.00		0.95 0.95	
12	補助	1-1-1c		1.20		1.20								1.20					1.20			0.95 0.95	
13	補助	1-1-1c		33.60																		0.80 0.65	
14	補助	1-1-1c		34.50																		0.80 0.65	
15	補助	1-1-1c		1.20		1.20								1.20					1.20			0.95 0.95	

① ϕ 200 土留工																						舗装取り	
データ 番 号	区分	管 番	人孔 番号	人孔間 距離	土留工（軽量鋼矢板設置・撤去）上段:掘削深 下段:矢板長									土留工(軽量鋼矢板 矢板長)					支保工			掘削幅	
					BH 機種	H=2.00m		H=2.50m		H=3.00m		H=3.50m		H=3.80m	H=2.00m	H=2.50m	H=3.00m	H=3.50m	H=4.00m	1段	2段		3段
						m	m	m	m	m	m	m	m	m									
16	補助	1-1-1c		2.00			2.00								2.00					2.00		0.95	
17	補助	1-1-1c		1.20		1.20								1.20						1.20		0.95	
18	補助	1-1-1c		75.50																		0.80	
19	補助	1-1-1c		0.80																		0.90	
20	補助	1-1-1c		3.60			3.60								3.60					3.60		0.95	
21	補助	1-1-1c		0.90																		0.90	
22	補助	1-1-1c		17.40																		0.80	
23	補助	1-1-1c		0.80																		0.89	
24	補助	1-1-1c		1.90			1.90								1.90					1.90		0.95	
25	補助	1-1-1c		0.90																		0.89	
26	補助	1-1-1c		53.70																		0.65	
27	補助	1-1-1c		15.10																		0.84	
28	補助	1-1-1c		0.90																		0.85	
29	補助	1-1-1c		1.50																		0.65	
30	補助	1-1-1c		0.90																		0.85	
合計	補助			487.30											4.80	13.00							
	単独					13.80		4.00										13.80	4.00				
						13.80		4.00											13.80	4.00			
	全体			487.30											4.80	13.00							

① $\phi 200$ 葺し及び仮復旧工

[illegible]

① φ200 表し及び仮復旧工

データ 番 号	区分	管 番	人孔 番号	人孔間 距離	舗装幅	舗装取り壊し						仮復旧工											
					表層	切断		舗装取り壊し及びガラ処分				表層(13)	路盤	表層(13)	路盤	下層路盤	表層(13)	上層路盤	下層路盤	IRB	路盤	表層(13)	路盤
					上層路盤	t≤15cm	15cm<t					t=3cm	t=16cm	t=5cm	t=22cm	t=14cm	t=3cm	t=17cm	t=15cm	t=6cm	t=10cm	t=3cm	t=17cm
					m	m	m	m ³	m ³	m ³	m ³	m ²	m ²	m ²	m ²	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ²	m ²
16	補助	1-1-1c		2.00	0.95		4.00	0.38															
17	補助	1-1-1c		1.20	0.95		2.40	0.23															
18	補助	1-1-1c		75.50	0.80		151.00	12.13															
19	補助	1-1-1c		0.80	0.90		1.60	0.14															
20	補助	1-1-1c		3.60	0.95		7.20	0.68															
21	補助	1-1-1c		0.90	0.90		1.80	0.16															
22	補助	1-1-1c		17.40	0.80		34.80	2.79															
23	補助	1-1-1c		0.80	0.89		1.60	0.14															
24	補助	1-1-1c		1.90	0.95		3.80	0.36															
25	補助	1-1-1c		0.90	0.89		1.80	0.16															
26	補助	1-1-1c		53.70	0.82		107.40	8.79															
27	補助	1-1-1c		15.10	0.84		30.20	2.54															
28	補助	1-1-1c		0.90	0.85		1.80	0.15															
29	補助	1-1-1c		1.50	0.85		3.00	0.25															
30	補助	1-1-1c		0.90	0.85		1.80	0.15															
合計	補助			487.30		321.20	649.20	59.67						134.86	134.86					1.76	1.76		
	単独																						
	全体			487.30		321.20	649.20	59.67						134.86	134.86					1.76	1.76		

① ϕ 200																			
データ 番 号	区分	管 番	人孔 番号	人孔間 距離	仮復旧工														舗装 種別
					路盤	表層(13)	路盤	下層路盤	表層(20)	基層(20)	路盤	下層路盤	表層(20)	基層(20)	上層路盤	下層路盤	表層(13)	上層路盤	
					t=10cm	t=5cm	t=27cm	t=14cm	t=5cm	t=5cm	t=29cm	t=14cm	t=5cm	t=5cm	t=10cm	t=10cm	t=5cm	t=10cm	
					m	m ³	m ²	m ²	m ³	m ²	m ²	m ²	m ³	m ²	m ²	m ³	m ³	m ³	
16	補助	1-1-1c		2.00					1.90		1.90								8
17	補助	1-1-1c		1.20					1.14		1.14								8
18	補助	1-1-1c		75.50					60.63		60.63								8
19	補助	1-1-1c		0.80					0.72		0.72								8
20	補助	1-1-1c		3.60					3.42		3.42								8
21	補助	1-1-1c		0.90					0.81		0.81								8
22	補助	1-1-1c		17.40					13.97		13.97								8
23	補助	1-1-1c		0.80					0.72		0.72								8
24	補助	1-1-1c		1.90					1.81		1.81								8
25	補助	1-1-1c		0.90					0.80		0.80								8
26	補助	1-1-1c		53.70					43.93		43.93								8
27	補助	1-1-1c		15.10					12.68		12.68								8
28	補助	1-1-1c		0.90					0.76		0.76								8
29	補助	1-1-1c		1.50					1.27		1.27								8
30	補助	1-1-1c		0.90					0.76		0.76								8
合計	補助			487.30					264.60		264.60								
	単独																		
	全体			487.30					264.60		264.60								

② $\phi 200$ 土工

[illegible]

② φ 200 土工

データ 番 号	区 分	管 番	人孔 番号	人孔間 距離	掘削 幅	掘削深	平均 掘削深	舗装厚		土工															
										掘削				埋戻し				埋戻し(砕石)				残土			
								現況	仮復旧																
				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	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³
16																									
17																									
18																									
19																									
20																									
21																									
22																									
23																									
24																									
25																									
26																									
27																									
28																									
29																									
30																									
合計	補助			179.30							143.20				17.10				52.30				124.20		
	単独																								
	全体			179.30							143.20				17.10				52.30				124.20		

② φ200 管布設工

データ 番 号	区分	管 番	人孔 番号	人孔間 距離	管布設工															
					管体延長	人孔減長	片受直管	PE直管	砂基礎											
									基礎延長	人孔減長										
				m	m	m	m	m	m	m	m ³	m ³	m ³	m ³						
1	補助	1-1-1c		132.10	132.10				132.10			33.16								
2	補助	1-1-1c		2.80	2.80				2.80			1.00								
3	補助	1-1-1c		11.30	11.30				11.30			4.05								
4	補助	1-1-1c		2.20	2.20				2.20			0.79								
5	補助	1-1-1c	M1-1-1c-1	30.90	30.90				30.90			7.76								
6																				
7																				
8																				
9																				
10																				
11																				
12																				
13																				
14																				
15																				

② φ200 管布設工																				
データ 番 号	区分	管 番	人孔 番号	人孔間 距離	管布設工															
					管体延長	人孔減長	片受直管	PE直管	砂基礎											
									基礎延長	人孔減長										
				m	m	m	m	m	m	m	m ³	m ³	m ³	m ³						
16																				
17																				
18																				
19																				
20																				
21																				
22																				
23																				
24																				
25																				
26																				
27																				
28																				
29																				
30																				
合計																				
	補助			179.30	179.30				179.30			46.76								
	単独																			
	全体			179.30	179.30				179.30			46.76								

② φ200 土留工

データ 番 号	区分	管 番	人孔 番号	人孔間 距離	土留工（軽量鋼矢板設置・撤去）上段：掘削深 下段：矢板長										土留工(軽量鋼矢板 矢板長)					支保工		
					BH 機種	H=2.00m		H=2.50m		H=3.00m		H=3.50m		H=3.80m						1段	2段	3段
						m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
1	補助	1-1-1c		132.10																		
2	補助	1-1-1c		2.80				2.80								2.80					2.80	
3	補助	1-1-1c		11.30								11.30					11.30				11.30	
4	補助	1-1-1c		2.20				2.20								2.20					2.20	
5	補助	1-1-1c	M1-1-1c-1	30.90																		
6																						
7																						
8																						
9																						
10																						
11																						
12																						
13																						
14																						
15																						

② φ200 土留工

データ 番 号	区分	管 番	人孔 番号	人孔間 距離	BH 機種	土留工（軽量鋼矢板設置・撤去）上段:掘削深 下段:矢板長								土留工(軽量鋼矢板 矢板長)					支保工			
						H=2.00m		H=2.50m		H=3.00m		H=3.50m		H=3.80m						1段	2段	3段
						H=2.00m	H=2.50m	H=2.50m	H=3.00m	H=3.00m	H=3.50m	H=3.50m	H=4.00m	H=4.00m	H=2.00m	H=2.50m	H=3.00m	H=3.50m	H=4.00m	m	m	m
				m																		
16																						
17																						
18																						
19																						
20																						
21																						
22																						
23																						
24																						
25																						
26																						
27																						
28																						
29																						
30																						
合計	補助			179.30												5.00		11.30				
							5.00				11.30									16.30		
	単独						5.00				11.30									16.30		
	全体				179.30												5.00		11.30			

② φ200 舗装取り壊し及び仮復旧工

[illegible]

② φ 200 舗装取り壊し及び仮復旧工

データ 番号	区分	管 番	人孔 番号	人孔間 距離	掘削幅	舗装幅	舗装取り壊し						仮復旧工									
						表層	切断		舗装取り壊し及びガラ処分				表層(13)	路盤	表層(13)	上層路盤	下層路盤	表層(13)	上層路盤	下層路盤	IRB	路盤
						上層路盤	t ≤ 15cm	15cm < t					t = 3cm	t = 16cm	t = 3cm	t = 15cm	t = 14cm	t = 3cm	t = 17cm	t = 15cm	t = 3cm	t = 10cm
				m	m	m	m	m	m ³	m ³	m ³	m ³	m ²	m ²	m ²	m ²	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³
16																						
17																						
18																						
19																						
20																						
21																						
22																						
23																						
24																						
25																						
26																						
27																						
28																						
29																						
30																						
合計	補助			179.30				358.60	29.83													
	単独																					
	全体			179.30				358.60	29.83													

② $\phi 200$

[illegible]

③ φ250 土工

データ 番 号	区分	管 番	人孔 番号	人孔間 距離	掘削 幅	掘削深	平均 掘削深	舗装厚		土工															
								現況	仮復旧	掘削				埋戻し				埋戻し(砕石)				残土			
				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	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	
1	補助	10150-20-1	M10150-20-1	5.40	0.91	1.093	1.068	0.03	0.03		4.5				2.1							2.2			
			M10150-20-1-1		0.70	1.044		0.10	0.10																
2	補助	1-1-1c	M1-1-1c-1	3.00	1.00	3.740	3.714	0.20	0.05		10.5				5.7			3.0				4.2			
			M1-1-1c-1-1		1.00	3.689		0.14	0.29																
3																									
4																									
5																									
6																									
7																									
8																									
9																									
10																									
11																									
12																									
13																									
14																									
15																									

③ φ 250 土工

データ 番 号	区分	管 番	人孔 番号	人孔間 距離	掘削 幅	掘削深	平均 掘削深	舗装厚		土工															
										掘削				埋戻し				埋戻し(砕石)				残土			
								現況	仮復旧																
				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	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³
16																									
17																									
18																									
19																									
20																									
21																									
22																									
23																									
24																									
25																									
26																									
27																									
28																									
29																									
30																									
合計	補助			8.40							15.00				7.80				3.00				6.40		
	単独																								
	全体			8.40							15.00				7.80				3.00				6.40		

③ φ250 管布設工

データ 番 号	区 分	管 番	人孔 番号	人孔間 距離	管布設工																	
					管体延長	人孔減長	片受直管	PE直管	砂基礎													
									基礎延長	人孔減長												
m	m	m	m	m	m	m ³	m ³	m ³	m ³													
1	補助	10150-20-1	M10150-20-1	5.40	4.50	0.45	4.0	0.50	4.35	0.525	1.27											
			M10150-20-1-1			0.45				0.525												
2	補助	1-1-1c	M1-1-1c-1	3.00	2.55	0.45		2.55	2.48	0.525	1.02											
			M1-1-1c-1-1																			
3																						
4																						
5																						
6																						
7																						
8																						
9																						
10																						
11																						
12																						
13																						
14																						
15																						

③ φ250 管布設工

データ 番 号	区分	管 番	人孔 番号	人孔間 距離	管布設工															
					管体延長	人孔減長	片受直管	PE直管	砂基礎											
									基礎延長	人孔減長										
m	m	m	m	m	m	m ³	m ³	m ³	m ³											
16																				
17																				
18																				
19																				
20																				
21																				
22																				
23																				
24																				
25																				
26																				
27																				
28																				
29																				
30																				
合計	補助			8.40	7.05		4.00	3.05	6.83			2.29								
	単独																			
	全体			8.40	7.05		4.00	3.05	6.83			2.29								

③ φ 250 土留工																						
データ 番 号	区分	管 番	人孔 番号	人孔間 距離	土留工（軽量鋼矢板設置・撤去）上段:掘削深 下段:矢板長										土留工(軽量鋼矢板 矢板長)					支保工		
					BH 機種	H=2.00m		H=2.50m		H=3.00m		H=3.50m		H=3.80m						1段	2段	3段
						H=2.00m	H=2.50m	H=2.50m	H=3.00m	H=3.00m	H=3.50m	H=3.50m	H=4.00m	H=4.00m	H=2.00m	H=2.50m	H=3.00m	H=3.50m	H=4.00m			
				m		m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
1	補助	10150-20-1	M10150-20-1	5.40																		
2	補助	1-1-1c	M1-1-1c-1	3.00										3.00					3.00			3.0
3																						
4																						
5																						
6																						
7																						
8																						
9																						
10																						
11																						
12																						
13																						
14																						
15																						

③ φ 250 土留工																							
データ 番 号	区分	管 番	人孔 番号	人孔間 距離	BH 機種	土留工（軽量鋼矢板設置・撤去）上段:掘削深 下段:矢板長										土留工(軽量鋼矢板 矢板長)					支保工		
						H=2.00m		H=2.50m		H=3.00m		H=3.50m		H=3.80m						1段	2段	3段	
						H=2.00m	H=2.50m	H=2.50m	H=3.00m	H=3.00m	H=3.50m	H=3.50m	H=4.00m	H=4.00m	H=2.00m	H=2.50m	H=3.00m	H=3.50m	H=4.00m				
						m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
16																							
17																							
18																							
19																							
20																							
21																							
22																							
23																							
24																							
25																							
26																							
27																							
28																							
29																							
30																							
合計																							
	補助			8.40													3.00						
	単独																						
全体				8.40													3.00						

[illegible]

③ φ 250 舗装取り壊し及び仮復旧工

データ 番 号	区 分	管 番	人孔 番号	人孔間 距離	掘削幅	舗装幅	舗装取り壊し						仮復旧工												
						表層	切断		舗装取り壊し及びガラ処分				表層(13)	路盤	表層(13)	上層路盤	下層路盤	表層(13)	上層路盤	下層路盤	IRB	路盤	表層(13)	路盤	路盤
						上層路盤	t≤15cm	15cm<t					t=3cm	t=16cm	t=3cm	t=15cm	t=14cm	t=3cm	t=17cm	t=15cm	t=3cm	t=10cm	t=3cm	t=17cm	t=10cm
						m	m	m	m ³	m ³	m ³	m ³	m ²	m ²	m ²	m ²	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ²	m ²	m ³
16																									
17																									
18																									
19																									
20																									
21																									
22																									
23																									
24																									
25																									
26																									
27																									
28																									
29																									
30																									
合計	補助			8.40			10.80	6.00		0.60											4.90	4.90			
	単独																								
	全体			8.40			10.80	6.00		0.60											4.90	4.90			

③ $\phi 250$

[illegible]

データ 番 号	区分	管 番	人孔 番号	人孔間 距離	仮復旧工													舗装 種別	
					表層(13)	上層路盤	下層路盤	表層(20)	基層(20)	路盤	下層路盤	表層(20)	基層(20)	上層路盤	下層路盤	表層(13)	上層路盤		下層路盤
					t=5cm	t=13cm	t=14cm	t=5cm	t=5cm	t=29cm	t=14cm	t=5cm	t=5cm	t=10cm	t=10cm	t=5cm	t=10cm		t=10cm
					m	m ²	m ²	m ²	m ³	m ²	m ²	m ²	m ³	m ²	m ²	m ³	m ³		m ³
16																			
17																			
18																			
19																			
20																			
21																			
22																			
23																			
24																			
25																			
26																			
27																			
28																			
29																			
30																			
合計	補助			8.40				3.00		3.00									
	単独																		
	全体			8.40				3.00		3.00									

数量表

(1) ウェルポイント本数

掘削深	延長			
1.7<H≤2.0				
2.0<H≤2.5				
2.5<H≤3.0				
3.0<H≤3.5	16.0m	シングル@2.0	16.0 / 2.0 = 8.0	8本
3.5<H≤4.0				
4.0<H≤4.5	4.0m	シングル@2.0	4.0 / 2.0 = 2.0	2本
計	20.0m			10本

上記本数に締め切り終点側の1本を2箇所追加する。

$$10\text{本} + 2 = 12\text{本}$$

(2) ウェルポイントポンプ組数

$$20.0\text{m} / 100\text{m} (1\text{セットヘッダーパイプ延長}) = 0.20 \rightarrow 1\text{組}$$

(3) ウェルポイント運転管理日数

集計表

ウェルポイントポンプ設置撤去		組	1
ウェルポイント運転管理日数		日	
ウェルポイント損料	1現場当り	式	1

ウェルポイント本数 延長根拠

掘削深	延長	数量根拠
1.7<H≤2.0		
2.0<H≤2.5		
2.5<H≤3.0		
3.0<H≤3.5	16.0m	16.00
3.5<H≤4.0		
4.0<H≤4.5	4.0m	4.00

数量拾い上げは縦断図より

5-2. ウェルポイント工損料等計算書

第 W-1 号計算書

ウェルポイントポンプ設置部施工数量

①ヘッダーライン設置撤去工施工延長	= 20.00m
②ヘッダーライン搬入量	= 100.00m
③ウェルポイント設置本数	= 10本 + 1 本 × 2 箇所 = 12本 (数量計算書参照)
④ウェルポイント搬入量	= 4.0m÷2.0m/本 +1本= 3本 (シングル@2.0mの場合とする)
⑤ポンプ据付撤去	= 1箇所 (箇所/100m)
⑥ポンプ運転供用日数	=
	≡
⑦削孔 (アンカー工) 単管方式 90mm レキ質土	= 0.20m×3本 + 0.20m×9本 = 2.4m
⑧削孔 (アンカー工) 単管方式 90mm 粘性土	= 6.00m×3本 + 5.00m×9本 = 63m

ウェルポイント工計算書

1. ウェルポイント工法計算書

設計条件

施工延長

掘削深 4.5m

4.00 m

土質

砂混じりシルト

透水係数 K

1.00E-04 (cm/sec)

地下水 GL-

1.21 (m)

1本当たりのポンプ揚水量

($\frac{\text{リットル}}{\text{min}}$)

ポンプ能力 Q_a

(m^3/min)

ポンプ効率 η

ポンプ1台当たりの揚水量 $Q_a * \eta$

($\frac{\text{リットル}}{\text{min}}$)

検討結果一覧表

掘削深 (m)	揚水量 ($\frac{\text{リットル}}{\text{min}}$)	ウェル本数 (本/施工延長)	ウェルピッチ (m)	ポンプ台数 (台)	備 考
4.50	5	1	@2.0×1列	1	

ウェルポイント工計算書

1. ウェルポイント工法計算書

設計条件

施工延長

掘削深 3.5m

16.00 m

土質

砂混じりシルト

透水係数 K

1.00E-04 (cm/sec)

地下水 GL-

1.21 (m)

1本当たりのポンプ揚水量

(リットル/min)

ポンプ能力 Q_a

(m^3/min)

ポンプ効率 η

ポンプ1台当たりの揚水量 $Q_a * \eta$

(リットル/min)

検討結果一覧表

掘削深 (m)	揚水量 (リットル/min)	ウェル本数 (本/施工延長)	ウェルピッチ (m)	ポンプ台数 (台)	備 考
3.50	10	1	@2.0×1列	1	

補助 ① φ200			1号レジマンホール計算書																							No.1																	
マンホール 番 号	地盤高	マンホール 深	流 出 管		流 入 管			副 管		削 孔				底 版	軀 体					直 壁					頂版			調整リング			人孔蓋		調整モルタル 20～70	調整高	インバート工 基礎工	基礎工 のみ	インバート工 のみ	可とう継手			副管 種別		
			径	管底高	径	管底高	落差	径		250	200	150	100		60	90	120	150	180	30	60	90	120	150	180	120	120	170	5	10	15	T-25	T-14					250	200	150			
M10150-20-1-1	45.29	0.935	250	44.355	200	44.430	0.075			1				1	1											1			1	1	1		1	1	25	1			1			飛A-1 B-0	
小計										か所 1				個 1	個 1												個 1		個 1	個 1	組 1	箇所 1	mm 25	箇所 1				個 1					
合計										か所 1				個 1	個 1											個 1		個 1	個 1	組 1	箇所 1	mm 25	箇所 1				個 1						

補助 ① $\phi 200$ 4号レジマンホール計算書

No.1

[illegible]

補助 ① $\phi 250$ 1号マンホール計算書

No.1

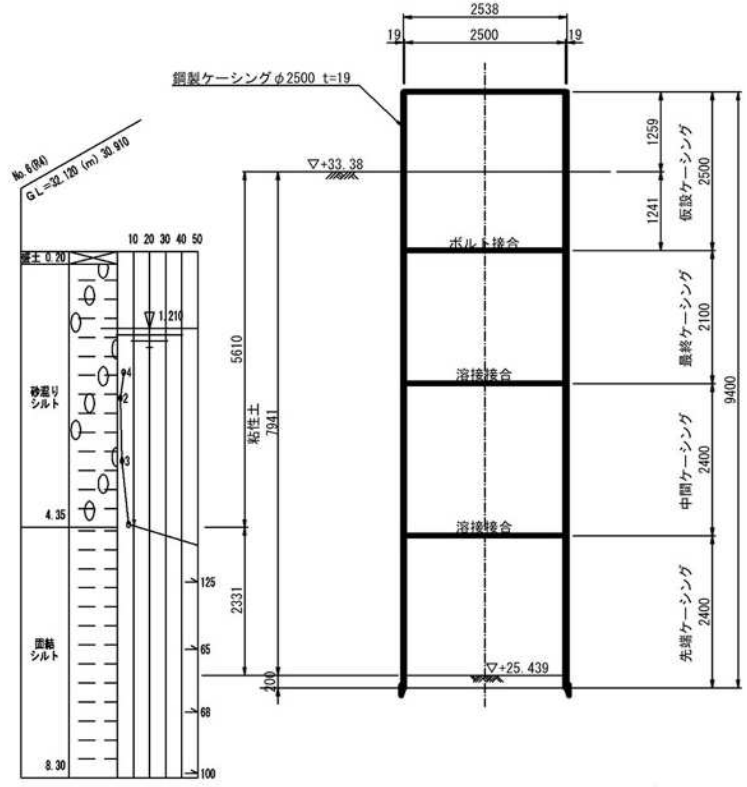
[illegible]

総括表 立坑工-鋼製ケーシング式土留工及び土工・付帯工

工種 (レベル2)	種別 (レベル3)	細別 (レベル4)	名称	規格	単位	数量			摘要
						M1-1-1c-1		合計	
立坑工	鋼製ケーシング式土留工及び土工	土工	掘削土量	クラムシェル	m3	39.16		39.16	
			機械埋戻し	RC-40	m3	2.55		2.55	
			発生土処理	土砂	m3	39.16		39.16	
		鋼製ケーシング圧入掘削	圧入掘削積込み工 φ2500mm (H≤9.0m)	粘性土 N≤5	m	5.430		5.430	
				粘性土 5<N≤30	m	2.304		2.304	
				粘性土 N≥30	m				
				砂質土 N≤30	m				
				砂質土 30<N≤50	m				
				礫質土 N≤30	m				
				合計	m				
			圧入掘削積込み工 φ2500mm (H>9.0m)	粘性土 N≤5	m				
				粘性土 5<N≤30	m				
				粘性土 N≥30	m				
				砂質土 N≤30	m				
				砂質土 30<N≤50	m				
				礫質土 N≤30	m				
				合計	m				
			圧入掘削積込み工 φ1800mm (H≤9.0m)	粘性土 N≤5	m				
				粘性土 5<N≤30	m				
				砂質土 N≤30	m				
				砂質土 30<N≤50	m				
				礫質土 N≤30	m				
				礫質土 30<N≤50	m				
				合計	m				
			圧入掘削積込み工 φ1800mm (H>9.0m)	粘性土 N≤5	m				
				粘性土 5<N≤30	m				
				砂質土 N≤30	m				
				砂質土 30<N≤50	m				
				礫質土 N≤30	m				
				礫質土 30<N≤50	m				
				合計	m				
			ケーシング溶接工	φ2500mm	箇所	2		2	L=7.9m
				φ1800mm	箇所				L=5.7m
			ケーシング引上げ工	φ2500mm	箇所	1		1	L=1.2m
				φ1800mm	箇所				
			ケーシング撤去工	φ2500mm	箇所	1		1	L=13.61m
				φ1800mm	箇所				
			ケーシング切断工		m	13.61		13.61	

総括表 立坑工-鋼製ケーシング式土留工及び土工・付帯工

工種 (レベル2)	種別 (レベル3)	細別 (レベル4)	名称	規格	単位	数量			摘要
						M1-1-1c-1		合計	
立坑工	鋼製ケーシング式土留工及び土工	底盤コンクリート	底盤コンクリート打設工	水中コンクリート 30-18-20N(25N)	箇所	1		1	7.4m³/箇所
		圧入掘削設備	機械設置撤去工	φ2500mm	回	1		1	
				φ1800mm	回				
		鋼製ケーシング	鋼製ケーシング φ2500 t=19mm	刃先	個	1		1	
				先端ケーシング	m	2.40		2.4	
				中間ケーシング	m	2.40		2.4	
				最終ケーシング	m	2.10		2.1	
			鋼製ケーシング φ1800 t=12mm	刃先	個				
				先端ケーシング	m				
				中間ケーシング	m				
				最終ケーシング	m				
			鋼材運搬重量	仮設ケーシング	t				
			スクラップ	ケーシング撤去部鏡切り部	t	1.763		1.763	
		仮設ケーシング損料等	仮設ケーシング損料	φ2500mm	式	1		1	L=2.5m
				φ1800mm	式				L=2.0m
		立坑排水	うわ水排水工		箇所	1		1	
		排水運搬処理	スライム処理工		式	1		1	
			泥水処分工		m3	1.9		1.9	
	円形覆工板	円形覆工板	円形覆工板設置工	φ2500mm用	箇所	1		1	
			円形覆工板撤去工	φ2500mm用	箇所	1		1	
			円形覆工板開閉工	φ2500mm用	回	1		1	
			円形覆工板賃料等		式	1		1	
付帯工	舗装撤去工	舗装切断	舗装切断工	t=20cm	m	9.07		9.07	
		舗装版 破碎	舗装取壊し	t=20cm	m2	6.21		6.21	
			ガラ処分	(As)	m3	1.24		1.24	
	鏡切り工				m	2.16		2.16	
	コンクリート工		コンクリート充填	コンクリート	m3	9.48		9.48	
	舗装版 仮復旧工	表層	仮表層工	再生密粒As t=5cm	m2	4.44		4.44	
		下層	路盤工(RC-40)	切込碎石 t=29cm	m2	4.44		4.44	

土留工 数量計算書 (M1-1-1c-1)			
名 称	計 算 式	単位	数 量
鋼製ケーシング 小型立坑			
	立坑呼び径 ϕ 2500 mm t= 19 mm		
	立坑深 6.441 m		
	先掘深 0.200 m (既設舗装厚)		
	圧入深 7.941 m		
	掘削深 7.741 m		
	引抜き長 1.200 m		
	① 圧入掘削積込み工 H ≤ 9.0m		
	$5 < N \text{値} \leq 30$ 粘性土 2.304 $N \text{値} \leq 5$ 粘性土 5.630 - 0.200	m m 箇所 m	2.304 5.430 2 15.8
	② ケーシング 溶接工 溶接長 7.9 m/箇所 × 2 =		
③ 底盤工	ϕ 2500 mm		
	コンクリート 7.4 m ³ /箇所 × 1 =	箇所 m ³	1 7.4
	④ ケーシング 引上げ工 ϕ 2500 1.20 m/箇所 × 1 =	箇所 m	1 1.20
	⑤ 鋼製ケーシング 存置 刃先 ϕ 2500用 鋼製ケーシング ϕ 2500 先端ケーシング L=2.400 中間ケーシング L=2.400 最終ケーシング L=2.100 L =	式 個 m	1 1 6.90
	⑥ 仮設ケーシング 損料 仮設ケーシング ϕ 2500 L =	式 m	1 2.50
	⑦ ケーシング 撤去工 切断長 L= 2.500 × π + 1.439 × 4 =	箇所 m	1 13.61

土留工 数量計算書 (M1-1-1c-1)				
名 称	計 算 式			単位 数 量
⑧ 路面覆工	円形覆工板	φ 2500 用	1.97t (R4.ケコム工法)	箇所 1
⑨ 鏡切り工		管外径+0.10		
	VU管 φ 250	1 × (0.267+0.10) × π	= 1.15	
	DIP管 φ 200	1 × (0.220+0.10) × π	= 1.01	
			計	m 2.16
⑩ 鋼材スクラップ	鏡切り工	管外径+0.10 (R4.ケコム工法) t/m2		
	VU管 φ 250	1 × 0.367 ² × π/4 × 0.1492	= 0.016	
	DIP管 φ 200	1 × 0.320 ² × π/4 × 0.1492	= 0.012	
	撤去工	(R4.ケコム工法) t/m		
		1.439 × 1.206	= 1.735	
			計	t 1.763
⑪ 泥水運搬処理	φ 2500			式 1
	スライム量	1.9 m3/箇所 × 1	=	m3 1.9
⑫ 仮設鋼材運搬 (搬入・搬出)	仮設ケーシング	φ 2500 2.50m × 1.206t/m (R2.日推協)	= 3.015	t 3.015

付帯工 数量計算書		(M1-1-1c-1)	
名 称	計 算 式	単位	数 量
舗 装 切 断 t=20cm	立坑外径 余裕 0.10 2.538 + 0.200 = 2.738		
	$\frac{2.738 \times \tan 22.5^\circ}{= 1.134} \times 8 = 9.073$	m	9.07
舗 装 取 壊 し t=20cm	$1.134 \times 2.738 / 2 \times 1/2 \times 8 = 6.210$	m2	6.21
ガ ラ 処 分 (As)	$6.210 \times \frac{\text{表層厚}}{0.20} = 1.242$	m3	1.24
仮 復 旧 工	表層工 再生密粒As t= 5cm $6.210 - \pi / 4 \times 1.50^2 = 4.443$	m2	4.44
	下層路盤工 切込碎石 t= 27cm $6.210 - \pi / 4 \times 1.50^2 = 4.443$	m2	4.44

立坑土工 数量計算書 (M1-1-1c-1)				
名 称	計 算 式			単位 数 量
鋼製ケーシング分 発生土 クラムシェル 積込み	$\pi/4 \times 2.538^2 \times (7.941 - 0.200)$	=	39.162	m3 39.16
コンクリート充填	$\pi/4 \times 2.500^2 \times (6.441 - 1.500)$	=	24.254	
控除				
底部	$-\pi/4 \times 1.950^2 \times 0.160$	=	-0.478	
躯体	$-\pi/4 \times 1.950^2 \times (6.441 - 0.160 - 1.500)$	=	-14.278	
管体	$-\pi/4 \times 0.267^2 \times (2.500 - 1.950)/2$	=	-0.015	
	計		9.483	m3 9.48
機 械 埋 戻 し RC-40	$\pi/4 \times 2.538^2 \times (1.500 - 0.320)$	=	5.970	
控除				
直壁・頂版	$-\pi/4 \times 1.950^2 \times (1.500 - 0.150 - 0.011 - 0.100 - 0.150)$	=	-3.252	
調整リング	$-\pi/4 \times 1.500^2 \times (0.150 + 0.011 + 0.100 + 0.150 - 0.320)$	=	-0.161	
圧送管	$-\pi/4 \times 0.220^2 \times (2.500 - 1.950)/2$	=	-0.010	
	計		2.547	m3 2.55
発 生 土 処 理	39.162	=	39.162	m3 39.16

ライナープレート立坑土留工 土工集計表

名 称		規 格	数 量			合 計
			M1-1-1c-1-1			
ライナープレート	立坑形状		φ 1500mm			
	立坑深さ		4.010 m			4.010 m
	一次掘削		1.25 m ³			1.25 m ³
	掘削土留工 二次掘削	・砂質土、粘性土	3.61 m			3.61 m
			8.00 m ³			8.00 m ³
		・礫質土	- m			- m
			- m ³			- m ³
	埋戻し工	流用土	1.43 m ³			3.12 m ³
			1.69 m ³			
		コンクリート埋戻し	2.08 m ³			2.08 m ³
	残土処分工		9.29 m ³			9.29 m ³
	※ 一次掘削:路面覆工、ガイトコンクリートのための掘削					
	※ 二次掘削:ライナープレート立坑掘削土留工					
	舗装工					
	舗装切断工	As t=20cm	10.00 m			10.00 m
	舗装取壊し工	As t=20cm	6.25 m ²			6.25 m ²
	路盤すき取り	t=2cm	0.04 m ³			0.04 m ³
	舗装殻処分工	As塊	1.25 m ³			1.25 m ³
	下層路盤工	RC-40,t=29cm	5.72 m ²			5.72 m ²
	表層工	再生密粒As,t=5cm アスコン(20) t=5cm	5.72 m ²			5.72 m ²

ライナープレート立坑土留工 仮設材集計表

[illegible]

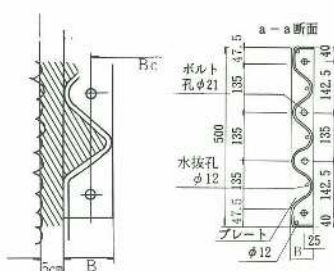
種 別	規格・寸法	略 図 及 び 算 定 式	数 量
1) ライナープレート 掘削土留工	円形ライナープレート 呼び径 1500mm トラック(クレーン装置付)	・ 立坑深さ $H1 = 4.010 \text{ m}$ ・ 一次掘削深 $H2 = 0.400 \text{ m}$ (路面覆工・ガイドコンクリート・基礎掘削) ・ 掘削土留工 $H3 = H1 - H2 = 3.610 \text{ m}$ 砂質土、粘性土 $h = 3.610 \text{ m}$ 礫質土 $h = - \text{ m}$	・ 砂質土、粘性土 <u>3.610 m</u> ・ 礫質土 <u>- m</u>
2) 掘削土量	一次掘削	・ 路面覆工、ガイドコンクリート用掘削 $V = 2.50 \times 2.50 \times (0.40 - 0.20)$ $AS = 20 \text{ cm}$ $= 1.250$	・ 一次掘削 <u>1.25 m³</u>
	二次掘削	掘削径 = ライナープレート呼び径 + ライナープレート厚さ(80mm) + 余掘(100mm) $= 1.500 + 0.080 + 0.100 = 1.680 \text{ m}$ $V = \pi / 4 \times 1.680^2 \times 1.000 = 2.217 \text{ m}^3/\text{m}$	
	トラック(クレーン装置付)	1) 砂質土、粘性土 $h = 3.610 \text{ m}$ $V = 2.217 \times 3.610 = 8.003 \text{ m}^3$	・ 砂質土、粘性土 <u>8.00 m³</u>

種 別	規格・寸法	略 図 及 び 算 定 式	数 量
3) 埋戻し工		※埋戻し GL-0.05mまで(舗装厚:5cm) 路面覆工・ガイドコンクリート部 $2.500 \times 2.500 \text{ m}$ $h=0.300-(0.200+0.270) = \blacktriangle 0.170 \text{ m}$ ライナー撤去部 埋戻し径=掘削径 $= 1.680 \text{ m}$ $h=1.500-0.300-0.170 = 1.030 \text{ m}$ (※ガイドコンクリート部控除0.300) ライナー埋殺し部 埋戻し径=ライナープレート呼び径 $= 1.500 \text{ m}$ $h=4.010-1.500 = 2.510 \text{ m}$ RC-40 $V= 2.500 \times 2.500 \times 0.250 = 1.563 \text{ m}^3$ 控除量 $V= \text{人孔} = \pi/4 \times 0.82^2 \times 0.25 = \blacktriangle 0.132 \text{ m}^3$ 計 $= 1.431 \text{ m}^3$ 1.43 m^3 RC-40 $V= \pi/4 \times 1.680^2 \times 1.200 = 2.660 \text{ m}^3$ 控除量 $V= \text{人孔} = \pi/4 \times 1/2(0.820^2+1.050^2) \times 0.43 = \blacktriangle 0.300 \text{ m}^3$ $V= \text{人孔} = \pi/4 \times 1.050^2 \times 0.770 = \blacktriangle 0.667 \text{ m}^3$ 計 $= 1.693 \text{ m}^3$ 1.69 m^3 計 3.12 m^3 コンクリート 埋戻し $V= \pi/4 \times 1.500^2 \times (2.510-0.150) = 4.170 \text{ m}^3$ 控除量 $V= \text{人孔躯体} = \pi/4 \times 1.050^2 \times (2.510-0.150-0.130) = \blacktriangle 1.931 \text{ m}^3$ $V= \text{人孔底版} = \pi/4 \times 1.100^2 \times 0.130 = \blacktriangle 0.124 \text{ m}^3$ $V= \text{VU } \phi 250 = \pi/4 \times 0.267^2 \times (1.500-1.050)/2 = \blacktriangle 0.038 \text{ m}^3$ 計 $= 2.077 \text{ m}^3$ 2.08 m^3	
4) 残土処分工	砂質土	$V= 1.25 + 8.00 + 0.04 = 9.290 \text{ m}^3$	9.29 m^3
5) 舗装工			
舗装切断工	As t=20cm	$L= (2.500+2.500) \times 2 = 10.000 \text{ m}$	10.00 m
舗装取壊し工	As t=20cm	$A= 2.50 \times 2.50 = 6.250 \text{ m}^2$	6.25 m^2
路盤すき取り	t=2cm	$\pi/4 \times 1.68^2 \times 0.02 = 0.044 \text{ m}^3$	0.04 m^3
舗装殻処分工	As塊	$V= 6.25 \times 0.20 = 1.250 \text{ m}^3$	1.25 m^3
下層路盤工	RC-40 t=29cm	$A= 2.50 \times 2.50 - \pi/4 \times 0.820^2 = 5.722 \text{ m}^2$	5.72 m^2
表層工	再生密粒度 アスコン(20) t=5cm	$A= 2.50 \times 2.50 - \pi/4 \times 0.820^2 = 5.722 \text{ m}^2$	5.72 m^2

M1-1-1-1c-1-1 立坑工 仮設材

計 算 書 (1)

種 別	規格・寸法	略 図 及 び 算 定 式		数 量
1. ライナープレート	円形ライナープレート 呼び径1500mm	・ 立坑深さ 4.010 m		
		・ 組立深さ 4.000 m	・ 設置段数 8 段	組立深さ 4.0 m
1) ライナープレート 1m当り重量	P-6 80mm 組立ボルト M16	・ 162.000 kg/m	= 162.000 kg/m	
		・ 13.700 kg/m	= 13.700 kg/m	
		計	= 175.700 kg/m	
2) ライナープレート 1m ² 当り重量		・ 175.700kg/m ÷ (π × 1.50m × 1.00m)	= 37.285 kg/m ²	
3) ライナープレート 設置重量	全重量	・ 175.700 kg/m × 4.000 m	= 702.8 kg	0.703 t
4) ライナープレート 撤去重量	全重量	・ 撤去高さ 175.700 kg/m × 1.500 m	= 1.500 m = 263.550 kg	1.500 m 0.264 t
5) ライナープレート切断工	撤去部 t=2.7mm	L = π × 1.500	= 4.712 m	
	流入管部 t=2.7mm	L = π × (0.267+0.10) × 1	= 1.153 m	
	流出管部 t=2.7mm	L = π × (0.267+0.10) × 2	= 2.306 m	
		計	= 8.171 m	8.17 m
6) ライナープレート スクラップ重量	流入管部	・ VU φ 250mm 1箇所 (管外径 φ 267mm) π / 4 × (0.267 + 0.10) ² × 37.285kg/m ² × 1ヶ所	= 3.944 kg	
	流出管部	・ VU φ 250mm 2箇所 (管外径 φ 267mm) π / 4 × (0.267 + 0.10) ² × 37.285kg/m ² × 2ヶ所	= 7.888 kg	
	撤去分	・ 撤去重量[スクラップ分]	= 263.550 kg	
		計	= 275.382 kg	0.275 t
7) ライナープレート 埋殺し重量		・ ライナープレート埋殺し高さ 4.000 — 1.500	= 2.500 m	
		・ ライナープレート設置重量－撤去重量[賃料分] 0.703 — 0.275	= 0.428 t	0.428 t
8) ライナープレート 運搬重量	搬入・搬出		= 275.4 kg	0.275 t

種 別	規格・寸法	略 図 及 び 算 定 式	数 量
2. グラウト工		・ライナープレートの裏込め注入範囲は、ライナープレート外周面より平均5cmの厚さを考慮する。 ※日推協 推進工法用発進及び立坑編 (2020年改訂版)P.134 円形の場合の注入量(V)は、 ・ $V = 0.09 \pi (B_c + 0.09) \times H \quad (\text{m}^3)$ ただし、 B_c : ライナープレート径 (m) 1.50m H : 立坑深さ (m) B : 軸プレート幅 (m) <u>円形の場合の注入量 (V)</u> $V = 0.09 \pi (B_c + 0.09) \times H \quad (\text{m}^3)$ ただし B_c : ライナープレート径 (m) H : 立坑深さ (m) B : 軸プレート幅 (m) <u>小判形の場合の注入量 (V)</u> $V = 0.09 \pi (D + 0.09) \times H + 0.18 (L - D) \times H$ ただし D : ライナープレート短径 (m) L : ライナープレート長径 (m) H : 立坑深さ (m) B : 軸プレート幅 (m)  図 3.7-7 グラウト注入範囲	
1) 注入量の算定			
2) 注入高さ		・ 注入高さ $H = \text{組立深さ} - \text{撤去深さ}$ $= 4.000 - 1.490 = 2.510 \text{ m}$	
3) 注入量		・ $V = 0.09 \pi \times (B_c + 0.09) \times H$ $= 0.09 \pi \times (1.500 + 0.09) \times 2.510 = 1.128 \text{ m}^3$	<u>1.13 m³</u>

種 別	規格・寸法	略 図 及 び 算 定 式			数 量
3. ガイドコンクリート工					
1) コンクリート工	18-8-25BB 厚 30 cm	・ $V = (2.500^2 - \pi / 4 \times 1.500^2) \times 0.300$	= 1.345 m ³	<u>1.35 m³</u>	
2) 型枠工		・ $A = 2.500 \times 0.300 \times 4$	= 3.000 m ³	<u>3.00 m²</u>	
3) ガラ処分工	Co塊	・ $V = (2.500^2 - \pi / 4 \times 1.500^2) \times 0.300$	= 1.345 m ³	<u>1.35 m³</u>	
4) 基礎砕石	RC-40 t=10cm	・ $A = 2.500 \times ^2 - \pi / 4 \times 1.500^2$	= 4.483 m ²	<u>4.48 m²</u>	
4. 立坑基礎工					
1) コンクリート工	18-8-40BB 厚 15 cm	・ $V = \pi / 4 \times 1.500^2 \times 0.150$	= 0.265 m ³	<u>0.27 m³</u>	
5.覆工板工					
覆工板	円形覆工板	立坑呼び径 φ 1500用		<u>1 枚</u>	
	面積	・ $A = \pi / 4 \times 2.000^2$ t/m2	= 3.142 m ²	<u>3.14 m²</u>	
	重量(参考)	・ $W =$	= 0.730 t (ケコム工法)	<u>0.730 t</u>	
覆工板設置撤去工				<u>3.14 m²</u>	