

請負工事費 金 円

内 訳
工事 価格 円
消費税相当額 円

工 期 契約日の翌日から 160日間

工 事 費 内 訳 書

費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
本工事費	1	式			K0001	
材料費内訳書 NS形φ150 L=214.6m K形φ150 L= 3.8m	1	式			A-01 A 1号	
材料費内訳書 NS形φ100 L= 36.8m	1	式			A-02 A 2号	
労務費内訳書 NS形φ150 L=214.6m K形φ150 L= 3.8m	1	式			A-03 A 3号	
労務費内訳書 NS形φ100 L= 36.8m	1	式			A-04 A 4号	
土 工	1	式			A-05 A 5号	
給水管工 11箇所	1	式			A-06 A 6号	
舗装復旧工	1	式			A-07 A 7号	
仮配水管工 φ150 L=225.0m	1	式			A-08 A 8号	

工 事 費 内 訳 書

費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
管挿入工 NS形 φ150 L=41.0m	1	式			A-09 A 9号	夜間施工 鞘管推進工法
推進鞘管工 HP φ350 L=39.0m	1	式			A-10 A 10号	夜間施工
雑 工	1	式			A-11 A 11号	
直接工事費計					P0000001	
共通仮設費計					H03701	
運搬費(率)	1	式			Q04910	
運搬費(積上げ)	1	式			H04902	
貨物自動車運搬 振動ローラ	1,000	台			S5500-0001 単 46号	
貨物自動車運搬 フィニシャ	1,000	台			S5500-0002 単 47号	

工 事 費 内 訳 書

費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
貨物自動車運搬 バックホウ	1,000	台			S5500-0003 単 48 号	
貨物自動車運搬 マカダムローラ	1,000	台			S5500-0008 単 49 号	
貨物自動車運搬 コンクリート圧砕機	1,000	台			S5500-0004 単 50 号	
貨物自動車運搬 タイヤローラ	1,000	台			S5500-0005 単 51 号	
貨物自動車運搬 路面切削機	1,000	台			S5500-0006 単 52 号	
配管材 運搬	1	式			L-04	
運搬費	1	式			A-09-3 A 19 号	
準備費(率)	1	式			Q04920	
準備費(積上げ)	1	式			H04903	

工 事 費 内 訳 書

費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
試掘工 県道(練馬・川口)	2.000	箇所			B0293-0001 B 22号	掘削深1.2m 面積1.0m ²
試掘工 県道(歩道)	3.000	箇所			B0293-0002 B 23号	掘削深1.2m 面積1.0m ²
技術管理費(率)	1	式			Q04930	
技術管理費(積上げ)	1	式			H04905	
ポリピグ(ヘアード)[洗管清掃材] φ150	2.000	個			NJ50101	
管内清掃工 φ150×φ40 L=3m	1.000	個所			B0300-0006 B 24号	
管内清掃工 φ100×φ40 L=3m	1.000	個所			B0300-0007 B 25号	
事業損失防止施設費	1	式			A-09-4 A 20号	
六価クロム溶出試験	1	式			L-27	

工 事 費 内 訳 書

費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
営繕損料(率)	1	式			Q04940	
一般安全費(率)	1	式			Q04960	
一般安全費(積上げ)	1	式			H04906	
交通誘導員A		人			TR1450	
交通誘導員B		人			TR1455	
交通誘導員A(夜間)		人			LR1450	
交通誘導員B(夜間)		人			LR1455	
純工事費					H04600	
現場管理費対象額	1	式			Q04602	

工 事 費 内 訳 書

費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
現場管理費	1	式			Q04601	
工事原価					H04500	
一般管理費等率分	1	式			Q04501	
一般管理費等額計					Q045021	
工事価格					H04400	
消費税等相当額	1	式			Q04401	
合計					Q04402	

【 第 1 号 A代価 (A-01) 】

材料費内訳書 NS形φ150 L=214.6m K形φ150 L= 3.8m

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
ダクタイル鋳鉄管(第1種) NS形 φ150*5m [接合付属品価格含む]	40,000	本			NJ21104	
ダクタイル鋳鉄管(第1種) NS形 φ150*5m [異種継手管K-NS]	1,000	本			NJ21124	
曲管(内面粉体) [NS形] φ150*45° [接合付属品価格含む]	11,000	個			NJ21514	
両受け曲管(内面粉体) [NS形] φ150*45° [接合付属品価格含む]	8,000	個			NJ215512	
曲管(内面粉体) [NS形] φ150*22° [接合付属品価格含む]	4,000	個			NJ21524	
曲管(内面粉体) [NS形] φ150*11° [接合付属品価格含む]	2,000	個			NJ21534	
挿し受片落管(内面粉体) [NS形] φ150*φ100 [接合付属品価格含む]	1,000	個			NJ21402	
二受T字管(内面粉体) [NS形] φ150*φ150 [接合付属品価格含む]	1,000	個			NJ21260	
二受T字管(内面粉体) [NS形] φ150*φ100 [接合付属品価格含む]	4,000	個			NJ21258	

【 第 1 号 A代価 (A-01) 】
 (続 き)

材料費内訳書 NS形φ150 L=214.6m K形φ150 L= 3.8m

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
継ぎ輪(内面粉体)SⅡ・NS(2組分) φ150 [接合付属品価格含む]	2,000	個			NJ21904	
継ぎ輪(内面粉体)(K形異形管) φ150	2,000	個			NJ10705	
同軸抜止押輪(離脱阻止力3DkN以上) φ150 [ゴム輪・T頭ボルト・ナット含む]	4,000	組			LJ10773	
短管1号(内面粉体) [NS形] φ150	1,000	個			NJ22004	
SDCボルト・ナット・ワッシャー・フランジパッキン φ150(M16*75・6コ) [フランジ形用]	1,000	組			NJ10785	
ライゲ(内外面粉体・芯出し用ゴム含む) φ150 [NS形]	13,000	個			NJ22204	
挿しロリング(結合ピース・リベット含む) φ150 [NS形]	31,000	個			NJ22304	
制水弁(内外面粉体)浅埋対応形 [NS形] φ150 [耐震NS形ワッシャー仕切弁] 両受け	1,000	基			NJ22404	
制水弁(内外面粉体)浅埋対応形 [NS形] φ150 [耐震NS形ワッシャー仕切弁] 受挿し	5,000	基			NJ22414	

【 第 1 号 A代価 (A-01) 】
 (続 き)

材料費内訳書 NS形φ150 L=214.6m K形φ150 L= 3.8m

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
制水弁筐 1BU-FHL	7,000	個			NJ10835	
制水弁用ブロック座台	7,000	個			NJ10841	
コンクリートブロック 300×300×60mm	6,000	枚			NJ10861	
凍結工 (DIP・SGP用) φ150	1,000	箇所			NJ12204	
不断水分岐用丁字管(内面粉体) [DIP用] φ150×150	1,000	組			NJ10413	
曲管(内面粉体) [NS形] φ150*45° [接合付属品価格含む]	5,000	個			NJ21514	
両受け曲管(内面粉体) [NS形] φ150*45° [接合付属品価格含む]	3,000	個			NJ215512	
ラケ(内外面粉体・芯出し用ゴム含む) φ150 [NS形]	1,000	個			NJ22204	
挿しロリク (結合ピース・リベット含む) φ150 [NS形]	3,000	個			NJ22304	

【 第 1 号 A代価 (A-01) 】

(続 き)

材料費内訳書 NS形φ150 L=214.6m K形φ150 L= 3.8m

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
ダクタイル铸铁管(第1種)(k形) φ150*5m	1,000	本			NJ10003	
曲管(内面粉体)(K形异形管) φ150*22°	2,000	本			NJ10215	
継ぎ輪(内面粉体)(K形异形管) φ150	2,000	個			NJ10705	
同軸抜止押輪(離脱阻止力3DkN以上) φ150 [ゴム輪・T頭ボルト・ナット含む]	4,000	組			LJ10773	
埋設シート	218,400	m			NJ11001	
管明示テープ	142,100	m			L-01	
計					P0000001	

【 第 2 号 A代価 (A-02) 】

材料費内訳書 NS形φ100 L= 36.8m

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
ダクタイト鑄鉄管(第1種) NS形 φ100*4m [接合付属品価格含む]	7,000	本			NJ21102	
ダクタイト鑄鉄管(第1種) NS形 φ100*4m [異種継手管K-NS]	2,000	本			NJ21122	
曲管(内面粉体) [NS形] φ100*45° [接合付属品価格含む]	6,000	個			NJ21512	
曲管(内面粉体) [NS形] φ100*11° [接合付属品価格含む]	2,000	個			NJ21532	
浅層埋設形フランジ付T字管(内面粉体) φ100*φ75 [NS形]	1,000	個			NJ21602	接合付属品価格含む
継ぎ輪(内面粉体)SⅡ・NS(2組分) φ100 [接合付属品価格含む]	1,000	個			NJ21902	
継ぎ輪(内面粉体)(K形異形管) φ100	5,000	個			NJ10703	
同軸抜止押輪(離脱阻止力3DkN以上) φ100 [コム輪・T頭ホルト・ナット含む]	10,000	組			LJ10772	
SDCホルト・ナット・ワッシャー・フランジパッキン φ75(M16*75・4コ) [フランジ形用]	2,000	組			NJ10781	

【 第 2 号 A代価 (A-02) 】
 (続 き)

材料費内訳書 NS形φ100 L= 36.8m

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
ラケ(内外面粉体・芯出し用ゴム含む) φ100 [NS形]	7,000	個			NJ22202	
挿しロリング(結合ピース・リベット含む) φ100 [NS形]	11,000	個			NJ22302	
制水弁(内外面粉体)浅埋対応形 [NS形] φ100 [耐震NS形ワットシール仕切弁] 両受け	3,000	基			NJ22402	
制水弁筐 SBB-36LU型	1,000	個			NJ10827	
制水弁筐 SBB-36HU型	2,000	個			NJ10825	
制水弁用ブロック座台	3,000	個			NJ10841	
コンクリートブロック 300×300×60mm	3,000	枚			NJ10861	
空気弁 φ75用(本管口径φ75~300)	1,000	基			NJ12041	
補修弁(FCD・内外面粉体) φ75*H100 [単口地下式・ボール形バルブ式]	1,000	個			NJ10588	

【 第 2 号 A代価 (A-02) 】
 (続 き)

材料費内訳書 NS形φ100 L= 36.8m

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
ファンドリーボックス一組 (H200ホル付*2, 鉄蓋, 底板) 浅埋	1,000	個			LJ10857	
凍結工 (DIP・SGP用) φ100	3,000	箇所			NJ12202	
埋設シート	36,800	m			NJ11001	
管明示テープ	15,600	m			L-01	
計					P0000001	

【 第 3号 A代価 (A-03) 】

労務費内訳書 NS形φ150 L=214.6m K形φ150 L= 3.8m

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
鋳鉄管吊込み据付(機械力) 管径150mm	212.700	m			SJ12070-0001 単 1号	クレーン付トラック使用
NS継手接合 呼び径150mm	40.000	口			SJ12130-0001 単 2号	
NS継手接合 呼び径150mm	47.000	口			SJ12130-0002 単 3号	異形管受口部接合
NS継手接合 呼び径100mm	5.000	口			SJ12130-0005 単 4号	異形管受口部接合
フランジ継手 呼び径150mm	1.000	口			SJ12110-0001 単 5号	鋳鉄管:JWWA 7.5K
メカニカル継手 (NS継輪) 管径150mm	4.000	口			SJ12090-0002 単 6号	モルタル充填工無 割増有り
メカニカル継手 管径150mm	12.000	口			SJ12090-0001 単 7号	モルタル充填工無 割増有り
NS継手挿口加工 呼び径150mm	31.000	口			SJ12140-0001 単 8号	リベット式
鋳鉄管切断・溝切り加工 (NS・SⅡ/パイプ切削切断機使用)	31.000	口			SJ12450-0001 単 9号	切断・溝切り同時 呼び径150mm

【 第 3号 A代価 (A-03) 】
 (続 き)

労務費内訳書 NS形φ150 L=214.6m K形φ150 L= 3.8m

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
鋳鉄管切断(エンジンカッター使用) 呼び径150mm	74.000	口			SJ12440-0001 単 10号	
鋳鉄製仕切弁設置(縦型)機械力 呼び径150mm	6.000	基			SJ12490-0001 単 11号	クレーン付トラック使用
ねじ式弁筐設置 A形1号 受枠30以上60kg未満 蓋30kg未満	7.000	箇所			SJ12610-0001 単 12号	底版を使用する
撤去管吊上げ積込み(鋳鉄管) 機械力 管径150mm	210.400	m			SJ12670-0001 単 13号	
既設弁筐撤去工	8.000	箇所			B0228-0001 B 1号	
消火栓撤去工(単口 双口)	2.000	個所			B0110-0001 B 2号	
ポリエチレンスリーブ被覆工 呼び径150mm 管長5m	216.500	m			SJ12170-0001 単 14号	固定用ゴムパッド
管明示シート工	216.400	m			SJ12176-0001 単 15号	
管明示テープ工 φ150×5000	142.100	m			SJ12174-0001 単 16号	天端明示無

【 第 3号 A代価 (A-03) 】

(続 き)

労務費内訳書 NS形φ150 L=214.6m K形φ150 L= 3.8m

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
鋳鉄管吊込み据付(機械力)(夜間) 管径150mm	5.400	m			SJ12070-0003 単 17号	クレーン付トラック使用
NS継手接合(夜間) 呼び径150mm	11.000	口			SJ12130-0008 単 18号	異形管受口部接合
ポリエチレンスリーブ被覆工(夜間) 呼び径150mm 管長5m	5.400	m			SJ12170-0003 単 19号	固定用ゴムバンド
管明示シート工(夜間)	2.000	m			SJ12176-0002 単 20号	
管明示テープ工(夜間) φ150×5000	3.500	m			SJ12174-0004 単 21号	天端明示無
計					P0000001	

【 第 4 号 A代価 (A-04) 】

労務費内訳書 NS形φ100 L= 36.8m

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
鋳鉄管吊込み据付(機械力) 管径100mm	36.800	m			SJ12070-0002 単 22 号	クレーン付トラック使用
NS継手接合 呼び径100mm	7.000	口			SJ12130-0006 単 23 号	
NS継手接合 呼び径100mm	15.000	口			SJ12130-0005 単 4 号	異形管受口部接合
メカニカル継手 (NS継輪) 管径100mm	2.000	口			DJ12090-0005 代 1 号	モルタル充填工無 割増有り
メカニカル継手 管径100mm	10.000	口			SJ12090-0003 単 24 号	モルタル充填工無 割増有り
フランジ継手 呼び径75(80)mm	2.000	口			SJ12110-0002 単 25 号	鋳鉄管:JWWA 7.5K
NS継手挿口加工 呼び径100mm	11.000	口			SJ12140-0002 単 26 号	リベット式
鋳鉄管切断・溝切り加工 (NS・SⅡ/パイプ切削切断機使用)	11.000	口			SJ12450-0002 単 27 号	切断・溝切り同時 呼び径100mm
鋳鉄管切断(エンジンカッター使用) 呼び径100mm	5.000	口			SJ12440-0002 単 28 号	

【 第 4号 A代価 (A-04) 】

(続 き)

労務費内訳書 NS形φ100 L= 36.8m

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
鋳鉄製仕切弁設置(縦型)機械力 呼び径100mm以下	3,000	基			SJ12490-0002 単 29号	クレーン付トラック使用
ねじ式弁筐設置 A形1号 受枠30以上60kg未満 蓋30kg未満	3,000	箇所			SJ12610-0001 単 12号	底版を使用する
空気弁設置工 呼び径75mm	1,000	基			SJ12540-0001 単 30号	
ファンタリーボックス設置工	1,000	箇所			DJ12590-0001 代 2号	
ポリエチレンスリーブ被覆工 呼び径100mm 管長4m	36,800	m			SJ12170-0002 単 31号	固定用ゴムバンド
管明示シート工	36,800	m			SJ12176-0001 単 15号	
管明示テープ工 φ100×4000	15,600	m			SJ12174-0003 単 32号	天端明示無
計					P0000001	

【 第 5 号 A代価 (A-05) 】

土 工

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
舗装版切断 アスファルト舗装版 20cm以下	1,405.900	m			S430510-0001 単 33 号	
バックホによる舗装版直接掘削・積込 10cm以下	287.300	m ²			S430330-0001 単 34 号	
舗装版破碎・掘削・積込 アスファルト舗装版	242.100	m ²			S430310-0001 単 35 号	コンクリート圧砕機
残土処分(ダンプトラック) バックホ	55.600	m ³			SS102-0001 単 36 号	アスファルト塊 DID区間有り
バックホウ掘削積込及び積込 地山	456.700	m ³			S210710-0001 単 37 号	
人力掘削 (床掘) 粘性土・砂・砂質土・埴質土	6.600	m ³			S210820-0001 単 38 号	
埋戻し バックホ	263.300	m ³			S210740-0001 単 39 号	クワ 60～100kg
人力盛土 (埋戻し) 粘性土・砂・砂質土・埴質土	6.600	m ³			S210840-0001 単 40 号	
残土処分(ダンプトラック) バックホ	456.700	m ³			SS102-0002 単 41 号	土砂 DID区間有り

【 第 5号 A代価 (A-05) 】
 (続 き)

土 工

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
土留工(木矢板たて込み)(両側分) 矢板長2.10m 厚さ4.50cm	6,800	m			SJ12000-0001 単 42号	他工事で転用有 木矢板 2.0m以上 2段
コンクリート壊し及び復旧工	9,000	箇所			B0229-0001 B 3号	
計					P0000001	

【 第 6号 A代価 (A-06) 】

給水管工 11箇所

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
ステンレス給水管工 本管径150mm×φ25 L=3.58m	1,000	箇所			B1600-0001 B 4号	
ステンレス給水管工 本管径150mm×φ50 L=3.74m	1,000	箇所			B1600-0002 B 5号	
ステンレス給水管工 本管径150mm×φ25 L=4.00m	3,000	箇所			B1600-0003 B 6号	
ステンレス給水管工 本管径150mm×φ50 L=4.26m	1,000	箇所			B1600-0004 B 7号	
ステンレス給水管工 本管径150mm×φ25 L=4.35m	1,000	箇所			B1600-0005 B 8号	
ステンレス給水管工 本管径150mm×φ25 L=4.7m	2,000	箇所			B1600-0006 B 9号	
ステンレス給水管工(接続まで L=3.0m) 本管径150mm×φ25 OF=4.7m	1,000	箇所			B1600-0007 B 10号	
ステンレス給水管工 本管径150mm×φ40 L=5.12m	1,000	箇所			B1600-0008 B 11号	
仮止め工 (ポリエチレン管) φ13	1,000	個所			D0300-0001 代 3号	

【 第 6号 A代価 (A-06) 】

(続 き)

給水管工 11箇所

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
仮止め工 (ポリエチレン管) φ20	4,000	箇所			D0300-0002 代 4号	
仮止め工 (ポリエチレン管) φ25	3,000	箇所			D0300-0003 代 5号	
仮止め工 (ポリエチレン管) φ40	1,000	箇所			D0300-0004 代 6号	
仮止め工 (ポリエチレン管) φ50	2,000	箇所			D0300-0005 代 7号	
計					P0000001	

【 第 7号 A代価 (A-07) 】

舗装復旧工

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
仮復旧工 県道(練馬・川口)	226.500	m ²			B0255-0001 B 12号	表層7cm 下層38cm 上層42cm
仮復旧工(仮配管部) 県道(練馬・川口)	31.200	m ²			B0255-0007 B 13号	表層7cm 下層8cm 上層42cm
仮復旧工 車道D	10.600	m ²			B0255-0002 B 14号	表層5cm 下層20cm 上層20cm
仮復旧工 県道(歩道)	229.300	m ²			B0255-0003 B 15号	表層3cm 下層10cm
仮復旧工 国道(歩道)	31.800	m ²			B0255-0004 B 16号	表層4cm 下層10cm
切削オーバーレイ工(夜間) 面積 1534.7m ²	1	式			A-07-1 A 12号	
不陸整正	841.500	m ²			S410010-0001 単 43号	路盤材なし
舗装復旧工 影響部分 県道(練馬・川口)	309.100	m ²			B0280-0001 B 17号	
舗装復旧工 本復旧 県道(練馬・川口)	310.800	m ²			B0270-0001 B 18号	

【 第 7 号 A代価 (A-07) 】
 (続 き)

舗装復旧工

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
舗装復旧工（掘削部・影響部） 車道D	15,300	m ²			B0270-0002 B 19 号	
舗装復旧工 本復旧（仮復旧3cm用） 県道（歩道）	371,100	m ²			B0270-0003 B 20 号	
舗装復旧工 本復旧（仮復旧4cm用） 国道（歩道）	36,100	m ²			B0270-0004 B 21 号	
手ガッター工	29,100	m			D0294-0001 代 8 号	
計					P0000001	

【 第 8 号 A代価 (A-08) 】

仮配水管工 φ150 L=225.0m

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
仮配水管材 レンタル料	1	式			L-02	
仮配水管材 設置・撤去	1	式			L-03	
不断水分岐用丁字管(内面粉体) [DIP用] φ150×150	2,000	組			NJ10413	
フランジ蓋(2類) [R F形] φ150	2,000	枚			NJ20412	
SDCボルト・ナット・ワッシャー・フランジパッキン φ150(M16*75・6コ) [フランジ形用]	2,000	組			NJ10785	
DCV(コンパクトバルブ) φ150 [DIP用]	1,000	箇所			LJ11153	
不断水連絡工 φ150×φ150	2,000	箇所			SJ12172-0001 単 44号	
フランジ継手 呼び径150mm	2,000	口			SJ12110-0001 単 5号	鋳鉄管:JWWA 7.5K
フランジ継手取外し 呼び径150mm	2,000	口			SJ12640-0001 単 45号	鋳鉄管:JWWA 7.5K

【 第 8号 A代価 (A-08) 】
 (続 き)

仮配水管工 φ150 L=225.0m

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
計					P0000001	

【 第 9 号 A代価 (A-09) 】

管挿入工 NS形φ150 L=41.0m
(夜間施工 , 鞘管推進工法)

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
管挿入工 (夜間)	1	式			A-09-1 A 13 号	
管防護工 (夜間)	1	式			A-09-2 A 14 号	
流動化材充填工(夜間)	1	式			L-23	
計					P0000001	

【 第 10 号 A代価 (A-10) 】

推進鞘管工 HPφ350 L=39.0m
(夜間施工)

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
管きよ工 φ350 高耐荷力方式・泥土圧方式・スクリュ廃土方式	1	式			A-10-1 A 15 号	夜間施工
立坑工	1	式			A-10-2 A 16 号	夜間施工
計					P0000001	

【 第 11 号 A代価 (A-11) 】

雑 工

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
歩車道境界ﾌﾟｯｸ撤去・復旧工 一般部 L=59.0m	1	式			D-01 代 9 号	
歩車道境界ﾌﾟｯｸ撤去・復旧工 乗入部 L=64.5m	1	式			D-02 代 10 号	
区画線工	1	式			A-11-1 A 17 号	
残置管充填工	1	式			A-11-2 A 18 号	
計					P0000001	

【 第 12号 A代価 (A-07-1) 】

切削オーバーレイ工(夜間) 面積 1534.7㎡

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
路面切削(夜間) 全面切削 6cm以下	1,534.700	㎡			S430010-0002 単 75号	段差すりつけ設置・撤去
残土処分(ダンプトラック10t積)(夜間) 運搬距離1km DID区間有り	76.700	㎥			SS108-0003 単 76号	
排水性アスファルト舗装工(夜間) 舗装厚5cm (機械)	642.400	㎡			S410510-0001 単 77号	
機械舗装工 表層 車道・路肩(夜間) 仕上厚=5cm	892.300	㎡			S2100-0004 単 78号	タックコート
計					P0000001	

【 第 13号 A代価 (A-09-1) 】

管挿入工（夜間）

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
管挿入工（EPS工法） 挿入管 NSφ150×1000 L=41.0m	1	式			L-26	夜間施工
NS形（第1種）甲切管 φ150*1000	41,000	本			LJ21104	
NS型鞘管推進工法用サドルバンド φ150	42,000	個			L-19	
NS型鞘管推進工法用キャスター 75×16	42,000	個			L-20	
NS型鞘管推進工法用ボルト・ナット 16×80	42,000	個			L-21	
NS型鞘管推進工法用ESPリング φ150×400	40,000	個			L-22	
計					P0000001	

【 第 14号 A代価 (A-09-2) 】

管防護工（夜間）

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
コンクリート工	0.500	m ³			S240040-0004 単 97号	一般養生 小運搬作業有
型枠工(小型構造物)	8.800	m ²			S240220-0001 単 98号	
計					P0000001	

【 第 15 号 A代価 (A-10-1) 】

管きょ工 φ350 高耐荷力方式・泥土圧方式・スクリュー廃土方式
(夜間施工)

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
小口径泥土圧推進工(夜間)	1	式			L-05	B-1
仮設備工(夜間)	1	式			L-06	B-2
推進水替工(夜間)	1	式			L-07	B-3
補助地盤改良工(夜間)	1	式			L-08	B-4
計					P0000001	

【 第 16 号 A代価 (A-10-2) 】

立坑工
(夜間施工)

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
管路土工(夜間)	1	式			L-09	B-5
鋼製ケーシング式土留工及び土工(夜間)	1	式			L-10	B-6
路面覆工(夜間)	1	式			L-11	B-7
計					P0000001	

【 第 17号 A代価 (A-11-1) 】

区画線工

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
区画線設置 (白・黄) 溶融 実線・セブラ 15cm	526.900	m			S810210-0003 単 106号	規模500m以上 時間制約無 夜間作業無
区画線設置 溶融 実線・セブラ 45cm	257.700	m			S810210-0004 単 107号	規模500m以上 時間制約無 夜間作業無
区画線設置 (白・黄) 溶融 矢印・記号・文字15cm換算	96.100	m			S810210-0005 単 108号	規模500m以上 時間制約無 夜間作業無
グリーン帯	14.700	m ²			NJ50004	(道路課見積)
進入禁止マーク	0.250	箇所			LJ50007	
計					P0000001	

【 第 18号 A代価 (A-11-2) 】

残置管充填工

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
中詰めモルタル工 (エアモルタル)	0.600	m ³			SJ31030-0001 単 109号	
帽 (内面粉体)(K形異形管) φ100 (特殊押輪付)	1.000	個			LJ10593	
帽 (内面粉体)(K形異形管) φ150 (特殊押輪付)	3.000	個			LJ10595	
メカニカル継手 管径100mm	1.000	口			SJ12090-0003 単 24号	モルタル充填工無 割増有り
メカニカル継手 管径150mm	3.000	口			SJ12090-0001 単 7号	モルタル充填工無 割増有り
配管材料	1	式			L-25	
計					P0000001	

【 第 19号 A代価 (A-09-3) 】

運搬費

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
仮設材の運搬(往路) 製品長12m以内	7.545	t			S010020-0001 単 110号	
仮設材の運搬(復路) 製品長12m以内	7.545	t			S010020-0002 単 111号	
仮設材積み込み・取卸し費（往路）	1	式			L-14	
仮設材積み込み・取卸し費（復路）	1	式			L-15	
重建設機械分解組立輸送工 油圧式グラブショベルテレスコピック	2.000	回			L-16	B-8
計					P0000001	

【 第 20 号 A代価 (A-09-4) 】

事業損失防止施設費

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
観測井戸設置工	1	式			L-17	B-9
水質分析	56,000	検体			L-18	
計					P0000001	

B - 1

小口径泥土圧推進工

【夜間】

1式

代 価 表

工 種	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
推進用鉄筋コンクリート管	小口径泥土圧	39.00	m			C - 1
発生土処理		8.6	m ³			C - 11
計						

B - 2

仮設備工

【夜間】

1式

代 価 表

工 種	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
坑口		1	式			C - 12
鏡切り		1	式			C - 17
推進設備等設置撤去		1	式			C - 20
計						

B - 3

推進水替工

【夜間】

1式

代 価 表

工 種	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
推進用水替		1	式			C - 24
計						

B - 4

補助地盤改良工

【夜間】

1式

代 価 表

工 種	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
薬液注入		12	本			C - 26
計						

B - 5

管路土工

【夜間】

1式

代 価 表

工 種	形 状 寸 法	数 量	单 位	单 価	金 額	摘 要
管路埋戻		21.1	m ³			C - 36
発生土処理		36.7	m ³			C - 40
計						

B - 6

鋼製ケーシング式土留工及び土工

【夜間】

1式

代 価 表

工 種	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
鋼製ケーシング圧入掘削	呼び径 1500	4.580	m			C - 44
鋼製ケーシング圧入掘削	呼び径 2500	5.595	m			C - 45
底盤コンクリート		9.2	m ³		1.8m ³ + 7.4m ³	C - 60
圧入掘削設備	呼び径 1500	1	箇所			C - 62
圧入掘削設備	呼び径 2500	1	箇所			C - 63
鋼製ケーシング存置	呼び径 1500	4.00	m			C - 68
鋼製ケーシング存置	呼び径 2500	4.70	m			C - 69
仮設ケーシング損料等	呼び径 1500	1	式			C - 70
仮設ケーシング損料等	呼び径 2500	1	式			C - 71

B - 6

続

1式

代 価 表

工 種	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
立坑排水		2	箇所			C - 72
泥水運搬処理	呼び径 1500	1	箇所			C - 74
泥水運搬処理	呼び径 2500	1	箇所			C - 75
計						

B - 7

路面覆工

【夜間】

1式

代 価 表

工 種	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
円形覆工板		1	式			C - 80
計						

B - 8

重建設機械分解組立輸送（油圧クラムシェル テレスコピック0.6㎡）

【夜間】

1回当り

代 価 表

工 種	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
特殊作業員			人			
ラフテレーンクレーン賃料	油圧伸縮ジブ型25 t 吊		日			
運搬費等		1	式			
諸雑費		1	式			
計						

B - 9

観測井戸設置工

1式

代 価 表

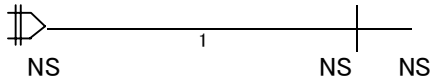
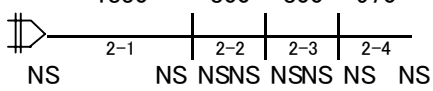
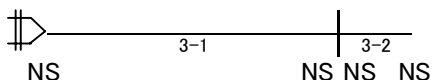
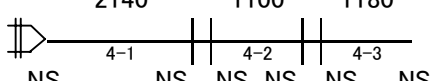
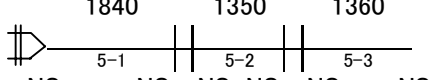
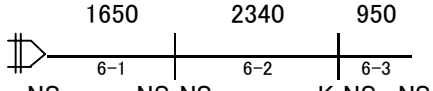
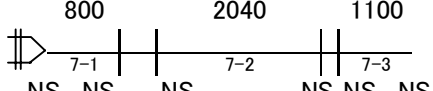
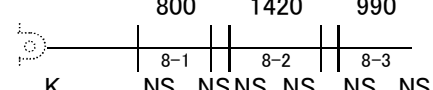
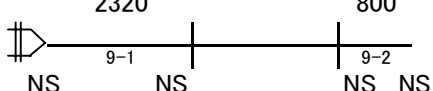
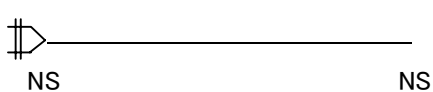
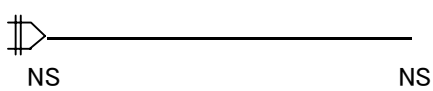
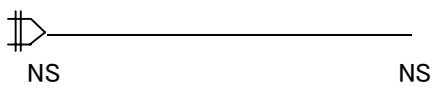
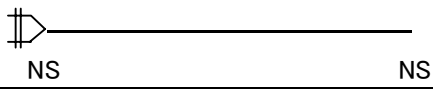
工 種	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
機械ボーリング	66mm					
	粘性土・シルト	7.14	m			
機械ボーリング	66mm					
	砂・砂質土	3.80	m			
観測井戸設置		10.94	m			C - 87
計						

数量計算書

1. 管材料・管布設工数量計算書

材 料 名	口 径	管種	単 位	設 計 (個)	出 来 高 (個)	備 考
直 管	φ150×5000	1種	本	32		
直管(切管用)	φ150×5000	1種	本	8		NS型
直管(切管用)	φ150×5000	1種	本	1		K-NS型
曲 管	φ150×45°		個	11		
両 受 曲 管	φ150×45°		個	8		
曲 管	φ150×22° 1/2		個	4		
曲 管	φ150×11° 1/4		個	2		
挿 受 片 落 管	φ150×φ100		個	1		
二 受 T 字 管	φ150×φ150		個	1		
二 受 T 字 管	φ150×φ100		個	4		
継 輪	φ150		個	2		
継 輪	φ150(K形)		個	2		
短 管 1 号	φ150		個	1		
フランジ接合材	φ150		組	1		
NSライナー	φ150		個	13		
NS挿口リング	φ150		個	31		
両 受 制 水 弁	φ150ソフトシール		基	1		
受 挿 制 水 弁	φ150ソフトシール		基	5		
制 水 弁 筐			箇所	7		
制 水 弁 用 座 台			個	7		
コンクリートブロック	300×300		個	6		
凍 結 工	φ150		箇所	1		
不 断 水 割 T 字 管	φ150×φ150		箇所	1		
埋 設 シ ー ト			m	218.4		
管 明 示 テ ー プ			m	142.1		
総平面延長(m)		総実延長(m)				
194.2+10.5+3.9+4.0=212.6m		194.3+10.5+3.9+4.0=212.7m				

φ 150 切管組合わせ表

切管組み合わせ	原管形状	管種	有効長 (mm)	残管長 (mm)	切口数	切断工	切断 溝切	挿口 リング	備 考
4230 	NS	1種	4,230	770	1		1	1	
1830 800 800 970 	NS	1種	4,400	600	6		6	6	
3930 870 	NS	1種	4,800	200	2		2	2	
2140 1100 1180 	NS	1種	4,420	580	4		4	4	
1840 1350 1360 	NS	1種	4,550	450	4		4	4	
1650 2340 950 	NS	1種	4,940	60	4	1	3	3	
800 2040 1100 	NS	1種	3,940	1,060	4		4	4	
800 1420 990 	K-NS	1種	3,210	1,790	5		5	5	
2320 800 	NS	1種	3,120	1,880	2		2	2	
	NS								
	NS								
	NS								
	NS								
合計 NS型1種(L=5000mm) K-NS型1種(L= " mm)		8本 1本	37,610	7,390	32	1	31	31	
残管重量	7.390 m × 0.101 t/本 ÷		5 m/本 = 0.149 t						

φ 150 切管組合わせ表

切管組み合わせ	原管形状	管種	有効長 (mm)	残管長 (mm)	切口数	切断工	備 考
<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">1000 10-1</div> <div style="text-align: center;">1000 660 10-2 10-3</div> </div>	K	1種	2,660	2,340	3	3	
合計	K型1種(L=5000mm)	1本	2,660	2,340	3	3	
残管重量	2.340 m ×	0.093 t/本 ÷	5 m/本				
= 0.044 t							

材 料 名	口 径	管種	単位	設 計 (個)	出 来 高 (個)	備 考
直 管	φ100×4000	1種	本	2		
直管(切管用)	φ100×4000	1種	本	5		NS型
直管(切管用)	φ100×4000	1種	本	2		K-NS型
曲 管	φ100×45°		個	6		
曲 管	φ100×11° 1/4		個	2		
F 付 T 字 管	φ100×φ75		個	1		
継 輪	φ100		個	1		
継 輪	φ100(K形)		個	5		
フランジ接合材	φ75		組	2		
NSライナー	φ100		個	7		
NS挿口リング	φ100		個	11		
両 受 制 水 弁	φ100ソフトシール		基	3		
制 水 弁 筐			個	3		
制水弁用座台			個	3		
コンクリートブロック	300×300		個	3		
空 気 弁	φ75		基	1		
補 修 弁	H100		個	1		
ファンドリーボックス			組	1		
凍 結 工	φ100		箇所	3		
埋 設 シ ー ト			m	36.8		
管 明 示 テ ー プ			m	15.6		
総平面延長(m)	総実延長(m)					
1.0+4.6+7.6+3.9+19.7=36.8m	1.0+4.6+7.6+3.9+19.7=36.8m					

φ100 切管組合わせ表

切管組み合わせ	原管形状	管種	有効長 (mm)	残管長 (mm)	切口数	切断工	切断 溝切	挿口 リング	備 考
	NS	1種	3,590	410	2	1	1	1	
	NS	1種	3,420	580	4	1	3	3	
	NS	1種	2,470	1,530	2	1	1	1	
	NS	1種	3,620	380	2		2	2	
	K-NS	1種	3,420	580	3	1	2	2	
	K-NS	1種	3,480	520	1		1	1	
	NS	1種	3,370	630	2	1	1	1	
合計	NS型1種(L=4000mm) K-NS型1種(L= " mm)	5本 2本	23,370	4,630	16	5	11	11	
残管重量	4.630 m × 0.101 t/本 ÷		4 m/本						
			= 0.117 t						

2. 土工、舗装復旧工数量計算書

土工(配水管)計算書

工種	道路区分	口径	掘削工		埋戻工		舗装版切断工		舗装取壊し工	
			掘削	埋戻	影)	堀)	影)	堀)	影)	堀)
① φ 150 同時撤去埋設	県道練川	φ 150	$1.00 \times (1.37 - 0.19) \times 55.91 =$	65.97	$1.00 \times (1.37 - 0.87) \times 55.91 =$	27.96	影) $55.91 \times 1 =$ 堀) $55.91 \times 2 =$	55.91 111.82	影) $2.00 \times 55.91 - 55.91 =$ 堀) $1.00 \times 55.91 =$	55.91 55.91
①' φ 150 同時撤去埋設	県道練川	φ 150	$1.00 \times (1.37 - 0.19) \times 99.95 =$	117.94	$1.00 \times (1.37 - 0.87) \times 99.95 =$	49.98	影) $99.95 \times 1 =$ 堀) $99.95 \times 1 =$	99.95 99.95	影) $1.50 \times 99.95 - 99.95 =$ 堀) $1.00 \times 99.95 =$	49.98 99.95
② φ 150 埋設	県道練川	φ 150	$0.70 \times (1.37 - 0.19) \times 18.91 =$	15.62	$0.70 \times (1.37 - 0.87) \times 18.91 =$	6.62	影) $18.91 \times 2 =$ 堀) $18.91 \times 2 =$	37.82 37.82	影) $1.70 \times 18.91 - 13.24 =$ 堀) $0.70 \times 18.91 =$	18.91 13.24
②' φ 150 埋設	県道練川	φ 150	$0.70 \times (1.37 - 0.19) \times 21.40 =$	17.68	$0.70 \times (1.37 - 0.87) \times 21.40 =$	7.49	影) $21.40 \times 1 =$ 堀) $21.40 \times 1 =$	21.40 21.40	影) $1.20 \times 21.40 - 14.98 =$ 堀) $0.70 \times 21.40 =$	10.70 14.98
③ φ 150 埋設	県道練川	φ 150	$0.70 \times (1.17 - 0.19) \times 10.52 =$	7.22	$0.70 \times (1.17 - 0.87) \times 10.52 =$	2.21	影) $10.52 \times 2 =$ 堀) $10.52 \times 2 =$	21.04 21.04	影) $1.70 \times 10.52 - 7.36 =$ 堀) $0.70 \times 10.52 =$	10.52 7.36
④ φ 100 埋設	県道練川	φ 100	$0.65 \times (1.31 - 0.19) \times 2.43 =$	1.77	$0.65 \times (1.31 - 0.87) \times 2.43 =$	0.69	影) $2.43 \times 2 =$ 堀) $2.43 \times 2 =$	4.86 4.86	影) $1.65 \times 2.43 - 1.58 =$ 堀) $0.65 \times 2.43 =$	2.43 1.58
⑤ φ 100 埋設	県道練川	φ 100	$0.65 \times (1.79 - 0.19) \times 2.34 =$	2.43	$0.65 \times (1.79 - 0.87) \times 2.34 =$	1.40	影) $2.34 \times 2 =$ 堀) $2.34 \times 2 =$	4.68 4.68	影) $1.65 \times 2.34 - 1.52 =$ 堀) $0.65 \times 2.34 =$	2.34 1.52
⑥ φ 100 埋設	市道D	φ 100	$0.65 \times (1.21 - 0.05) \times 11.64 =$	8.78	$0.65 \times (1.21 - 0.45) \times 11.64 =$	5.75	影) 堀) $11.64 \times 2 =$	 23.28	影) 堀) $0.65 \times 11.64 =$	 7.57
⑦ φ 150 同時撤去埋設	県歩道	φ 150	$0.70 \times (1.17 - 0.03) \times 7.10 =$	5.67	$0.70 \times (1.17 - 0.13) \times 7.10 =$	5.17	影) 堀) $7.10 \times 2 =$	 14.20	影) 堀) $0.70 \times 7.10 =$	 4.97
⑧ φ 100 同時撤去埋設	県歩道	φ 100	$0.65 \times (1.11 - 0.03) \times 9.16 =$	6.43	$0.65 \times (1.11 - 0.13) \times 9.16 =$	5.83	影) 堀) $9.16 \times 2 =$	 18.32	影) 堀) $0.65 \times 9.16 =$	 5.95
⑨ φ 150 同時撤去埋設	国歩道	φ 150	$0.70 \times (0.97 - 0.04) \times 2.49 =$	1.62	$0.70 \times (0.97 - 0.14) \times 2.49 =$	1.45	影) 堀) $2.49 \times 2 =$	 4.98	影) 堀) $0.70 \times 2.49 =$	 1.74
⑩ φ 100 同時撤去埋設	国歩道	φ 100	$0.65 \times (0.91 - 0.04) \times 9.36 =$	5.29	$0.65 \times (0.91 - 0.14) \times 9.36 =$	4.68	影) 堀) $9.36 \times 2 =$	 18.72	影) 堀) $0.65 \times 9.36 =$	 6.08
⑪ 凍結工	市道D	φ 100	$1.00 \times (1.36 - 0.05) \times 1.50 \times 2 =$	3.93	$1.00 \times (1.36 - 0.45) \times 1.50 \times 2 =$	2.73	影) 堀) $1.00 \times 4 + 1.50 \times 4 =$	 10.00	影) 堀) $1.00 \times 1.50 \times 2 =$	 3.00
⑫ 凍結工	県道練川	φ 150	$1.00 \times (1.52 - 0.19) \times 1.50 =$	2.00	$1.00 \times (1.52 - 0.87) \times 1.50 =$	0.98	影) $2.00 \times 2 + 2.50 \times 2 =$ 堀) $1.00 \times 2 + 1.50 \times 2 =$	9.00 5.00	影) $2.00 \times 2.50 - 1.50 =$ 堀) $1.00 \times 1.50 =$	3.50 1.50
⑬ 凍結工	国歩道	φ 100	$1.00 \times (1.06 - 0.04) \times 1.50 =$	1.53	$1.00 \times (1.06 - 0.14) \times 1.50 =$	1.38	影) 堀) $1.00 \times 2 + 1.50 \times 2 =$	 5.00	影) 堀) $1.00 \times 1.50 =$	 1.50
⑭ 不断水割T字管布設	県道練川	φ 150	$1.00 \times (1.67 - 0.19) \times 1.50 =$	2.22	$1.00 \times (1.67 - 0.87) \times 1.50 =$	1.20	影) $2.00 \times 2 + 2.50 \times 2 =$ 堀) $1.00 \times 2 + 1.50 \times 2 =$	9.00 5.00	影) $2.00 \times 2.50 - 1.50 =$ 堀) $1.00 \times 1.50 =$	3.50 1.50
φ 150 撤去	県道練川	φ 150	$0.70 \times (1.37 - 0.19) \times \frac{6.45+10.92}{17.37} =$	14.35	$0.70 \times (1.37 - 0.87) \times 17.37 =$	6.08	影) $17.37 \times 2 =$ 堀) $17.37 \times 2 =$	34.74 34.74	影) $1.70 \times 17.37 - 12.16 =$ 堀) $0.70 \times 17.37 =$	17.37 12.16
φ 150 撤去	県歩道	φ 150	$0.70 \times (1.37 - 0.03) \times \frac{9.43+20.36}{29.79} =$	27.94	$0.70 \times (1.37 - 0.13) \times 29.79 =$	25.86	影) 堀) $29.79 \times 2 =$	 59.58	影) 堀) $0.70 \times 29.79 =$	 20.85
計				308.39		157.46		南側 (195.60) 994.39	影) 県道練川 175.16 堀) 209.70	県歩道 31.77
									影) 市道D 堀) 10.57	国歩道 9.32

(計算)		
Asガラ処理工	$209.70 \times 0.19 =$	39.8
	$10.57 \times 0.05 =$	0.5
	$9.32 \times 0.04 =$	0.4
	$31.77 \times 0.03 =$	1.0
計		41.7

合計		(点以下1位)	
掘削工	308.4 m ³	舗装版切断工	20cmまで 994.4 m
埋戻工	157.5 m ³	舗装取壊し工	19cm 209.7 m ²
残土処理工	308.4 m ³		5cm 10.6 m ²
Asガラ処理工	41.7 m ³		4cm 9.3 m ²
			3cm 31.8 m ²

土留工	矢板長2.1	$2.34 + 1.50 + 1.50 =$	5.34 m
埋設シート工	218.40	$+ 5.40 + 36.80 =$	260.60 m

仮復旧工		
県道練川	209.7	
市道D	10.6	
県歩道	9.3	
国歩道	31.8	
本復旧工		
切削オーバーレイ	排水性	642.4
別紙計算書より	密粒	892.3
県道練川	影) 175.2 堀) 209.7	
南側	影) 111 堀) 89.9	
合計	影) 286.2 堀) 299.6	
市道D	15.3 別紙計算書より	
県歩道	371.1 別紙計算書より	
国歩道	36.1 別紙計算書より	

土工（給水管）計算書

工種	道路区分	口径	掘削工		埋戻工		舗装版切断工		舗装取壊し工		本復旧工	
本管 D P 1.20 給水管工 (OF3.58 m)	県道練川	φ150 × φ25	$0.50 \times (1.35 - 0.19) \times 1.23 \times 1 = 0.71$	$0.50 \times (1.35 - 0.87) \times 1.23 \times 1 = 0.30$	影) 堀) $1.23 \times 2 \times 1 = 2.46$	$0.50 \times 1.23 \times 1 = 0.62$	影) 堀) $1.23 \times 2 \times 1 = 2.46$	$0.50 \times 1.23 \times 1 = 0.62$	影) 堀) 配水管にて計上			
	県歩道		$0.50 \times (0.80 - 0.03) \times 2.35 \times 1 = 0.90$	$0.50 \times (0.80 - 0.13) \times 2.35 \times 1 = 0.79$	影) 堀) $2.35 \times 2 \times 1 = 4.70$	$0.50 \times 2.35 \times 1 = 1.18$	影) 堀) $2.35 \times 2 \times 1 = 4.70$	$0.50 \times 2.35 \times 1 = 1.18$	影) 堀) 配水管にて計上			
本管 D P 1.20 給水管工 (OF3.74 m)	県道練川	φ150 × φ50	$0.50 \times (1.35 - 0.19) \times 1.46 \times 1 = 0.85$	$0.50 \times (1.35 - 0.87) \times 1.46 \times 1 = 0.35$	影) 堀) $1.46 \times 2 \times 1 = 2.92$	$0.50 \times 1.46 \times 1 = 0.73$	影) 堀) $1.46 \times 2 \times 1 = 2.92$	$0.50 \times 1.46 \times 1 = 0.73$	影) 堀) 配水管にて計上			
	県歩道		$0.50 \times (0.80 - 0.03) \times 2.28 \times 1 = 0.88$	$0.50 \times (0.80 - 0.13) \times 2.28 \times 1 = 0.76$	影) 堀) $2.28 \times 2 \times 1 = 4.56$	$0.50 \times 2.28 \times 1 = 1.14$	影) 堀) $2.28 \times 2 \times 1 = 4.56$	$0.50 \times 2.28 \times 1 = 1.14$	影) 堀) 配水管にて計上			
本管 D P 1.20 給水管工 (OF4.00 m)	県道練川	φ150 × φ25	$0.50 \times (1.35 - 0.19) \times 1.02 \times 3 = 1.77$	$0.50 \times (1.35 - 0.87) \times 1.02 \times 3 = 0.73$	影) 堀) $1.02 \times 2 \times 3 = 6.12$	$0.50 \times 1.02 \times 3 = 1.53$	影) 堀) $1.02 \times 2 \times 3 = 6.12$	$0.50 \times 1.02 \times 3 = 1.53$	影) 堀) 配水管にて計上			
	県歩道		$0.50 \times (0.80 - 0.03) \times 2.98 \times 3 = 3.44$	$0.50 \times (0.80 - 0.13) \times 2.98 \times 3 = 2.99$	影) 堀) $2.98 \times 2 \times 3 = 17.88$	$0.50 \times 2.98 \times 3 = 4.47$	影) 堀) $2.98 \times 2 \times 3 = 17.88$	$0.50 \times 2.98 \times 3 = 4.47$	影) 堀) 配水管にて計上			
本管 D P 1.20 給水管工 (OF4.26 m)	県道練川	φ150 × φ50	$0.50 \times (1.35 - 0.19) \times 0.87 \times 1 = 0.50$	$0.50 \times (1.35 - 0.87) \times 0.87 \times 1 = 0.21$	影) 堀) $0.87 \times 2 \times 1 = 1.74$	$0.50 \times 0.87 \times 1 = 0.44$	影) 堀) $0.87 \times 2 \times 1 = 1.74$	$0.50 \times 0.87 \times 1 = 0.44$	影) 堀) 配水管にて計上			
	県歩道		$0.50 \times (0.80 - 0.03) \times 3.39 \times 1 = 1.31$	$0.50 \times (0.80 - 0.13) \times 3.39 \times 1 = 1.14$	影) 堀) $3.39 \times 2 \times 1 = 6.78$	$0.50 \times 3.39 \times 1 = 1.70$	影) 堀) $3.39 \times 2 \times 1 = 6.78$	$0.50 \times 3.39 \times 1 = 1.70$	影) 堀) 配水管にて計上			
本管 D P 1.20 給水管工 (OF4.35 m)	県道練川	φ150 × φ25	$0.50 \times (1.35 - 0.19) \times 0.81 \times 1 = 0.47$	$0.50 \times (1.35 - 0.87) \times 0.81 \times 1 = 0.19$	影) 堀) $0.81 \times 2 \times 1 = 1.62$	$0.50 \times 0.81 \times 1 = 0.41$	影) 堀) $0.81 \times 2 \times 1 = 1.62$	$0.50 \times 0.81 \times 1 = 0.41$	影) 堀) 配水管にて計上			
	県歩道		$0.50 \times (0.80 - 0.03) \times 3.54 \times 1 = 1.36$	$0.50 \times (0.80 - 0.13) \times 3.54 \times 1 = 1.19$	影) 堀) $3.54 \times 2 \times 1 = 7.08$	$0.50 \times 3.54 \times 1 = 1.77$	影) 堀) $3.54 \times 2 \times 1 = 7.08$	$0.50 \times 3.54 \times 1 = 1.77$	影) 堀) 配水管にて計上			
本管 D P 1.20 給水管工 (OF4.70 m)	県道練川	φ150 × φ25	$0.50 \times (1.35 - 0.19) \times 0.85 \times 2 = 0.99$	$0.50 \times (1.35 - 0.87) \times 0.85 \times 2 = 0.41$	影) 堀) $0.85 \times 2 \times 2 = 3.40$	$0.50 \times 0.85 \times 2 = 0.85$	影) 堀) $0.85 \times 2 \times 2 = 3.40$	$0.50 \times 0.85 \times 2 = 0.85$	影) 堀) 配水管にて計上			
	県歩道		$0.50 \times (0.80 - 0.03) \times 3.85 \times 2 = 2.96$	$0.50 \times (0.80 - 0.13) \times 3.85 \times 2 = 2.58$	影) 堀) $3.85 \times 2 \times 2 = 15.40$	$0.50 \times 3.85 \times 2 = 3.85$	影) 堀) $3.85 \times 2 \times 2 = 15.40$	$0.50 \times 3.85 \times 2 = 3.85$	影) 堀) 配水管にて計上			
本管 D P 1.20 L=3.00m 給水管工 (OF4.70 m)	県道練川	φ150 × φ25	$0.50 \times (1.35 - 0.19) \times 0.85 \times 1 = 0.49$	$0.50 \times (1.35 - 0.87) \times 0.85 \times 1 = 0.20$	影) 堀) $0.85 \times 2 \times 1 = 1.70$	$0.50 \times 0.85 \times 1 = 0.43$	影) 堀) $0.85 \times 2 \times 1 = 1.70$	$0.50 \times 0.85 \times 1 = 0.43$	影) 堀) 配水管にて計上			
	県歩道		$0.50 \times (0.80 - 0.03) \times 2.15 \times 1 = 0.83$	$0.50 \times (0.80 - 0.13) \times 2.15 \times 1 = 0.72$	影) 堀) $2.15 \times 2 \times 1 = 4.30$	$0.50 \times 2.15 \times 1 = 1.08$	影) 堀) $2.15 \times 2 \times 1 = 4.30$	$0.50 \times 2.15 \times 1 = 1.08$	影) 堀) 配水管にて計上			
本管 D P 1.20 給水管工 (OF5.12 m)	県道練川	φ150 × φ40	$0.50 \times (1.35 - 0.19) \times 1.12 \times 1 = 0.65$	$0.50 \times (1.35 - 0.87) \times 1.12 \times 1 = 0.27$	影) 堀) $1.12 \times 2 \times 1 = 2.24$	$0.50 \times 1.12 \times 1 = 0.56$	影) 堀) $1.12 \times 2 \times 1 = 2.24$	$0.50 \times 1.12 \times 1 = 0.56$	影) 堀) 配水管にて計上			
	県歩道		$0.50 \times (0.80 - 0.03) \times 4.00 \times 1 = 1.54$	$0.50 \times (0.80 - 0.13) \times 4.00 \times 1 = 1.34$	影) 堀) $4.00 \times 2 \times 1 = 8.00$	$0.50 \times 4.00 \times 1 = 2.00$	影) 堀) $4.00 \times 2 \times 1 = 8.00$	$0.50 \times 4.00 \times 1 = 2.00$	影) 堀) 配水管にて計上			
給水管工 (宅内) 11箇所			人力 $0.60 \times 1.00 \times 1.00 \times 11 = 6.60$	発生土 $0.60 \times 1.00 \times 1.00 \times 11 = 6.60$	影) 堀)				影) 堀)			
計			人力 機械	6.60 19.65	6.60 14.17	90.90	県道練川 県歩道	5.57 17.19	影) 堀)			

(計算)		
Asガラ処理工	$5.57 \times 0.19 =$	1.1
	$17.19 \times 0.03 =$	0.5
計		1.6
宅内タイル、コンクリート、舗装ハツリ・復旧 9箇所		

合計			(点以下1位)	
掘削工	人力 6.6 m ³ 機械 19.7 m ³	舗装版切断工	20cmまで	90.9 m
埋戻工	人力 6.6 m ³ 機械 14.2 m ³	舗装取壊し工	19cm	5.6 m ²
残土処理工	人力 19.7 m ³ 機械 19.7 m ³		3cm	17.2 m ²
Asガラ処理工	1.6 m ³			

土留工 m
埋設シート工 $3.58 + 3.74 + 4.00 \times 3 + 4.26 + 4.35 + 4.70 \times 3 + 5.12 = 47.2$ m

仮復旧工	
県道練川	5.6
県歩道	17.2
本復旧工	
県歩道	影) 配水管にて計上
県歩道	堀) 配水管にて計上

土工（仮配管）計算書

工種	道路区分	口径	掘削工		埋戻工		舗装版切断工		舗装取壊し工	
φ 150 埋設	県道練川	φ 150	$0.70 \times (0.57 - 0.19) \times 22.23 =$	5.91	$0.70 \times (0.57 - 0.57) \times 22.23 =$	0.00	影) 掘) $22.23 \times 2 =$	44.46	影) 掘) $0.70 \times 22.23 =$	15.56
φ 150 埋設	県歩道	φ 150	$0.50 \times (0.57 - 0.03) \times 202.77 =$	54.75	$0.50 \times (0.57 - 0.13) \times 202.77 =$	44.61	影) 掘) $202.77 \times 1 =$	202.77	影) 掘) $0.50 \times 202.77 =$	101.39
不断水簡易仕切弁設置工	県道練川	φ 150	$1.00 \times (1.25 - 0.19) \times 1.50 =$	1.59	$1.00 \times (1.25 - 0.87) \times 1.50 =$	0.57	影) $2.00 \times 2 + 2.50 \times 2 =$ 掘) $1.00 \times 2 + 1.50 \times 2 =$	9.00 5.00	影) $2.00 \times 2.50 =$ 掘) $1.00 \times 1.50 =$	5.00 1.50
不断水割T字管布設	県道練川	φ 150	$1.00 \times (1.67 - 0.19) \times 1.50 =$	2.22	$1.00 \times (1.67 - 0.87) \times 1.50 =$	1.20	影) $2.00 \times 2 + 2.50 \times 2 =$ 掘) $1.00 \times 2 + 1.50 \times 2 =$	9.00 5.00	影) $2.00 \times 2.50 =$ 掘) $1.00 \times 1.50 =$	5.00 1.50
不断水割T字管布設	県道練川	φ 150	$1.00 \times (1.25 - 0.19) \times 1.50 =$	1.59	$1.00 \times (1.25 - 0.87) \times 1.50 =$	0.57	影) $2.00 \times 2 + 2.50 \times 2 =$ 掘) $1.00 \times 2 + 1.50 \times 2 =$	9.00 5.00	影) $2.00 \times 2.50 =$ 掘) $1.00 \times 1.50 =$	5.00 1.50
φ 150 撤去	県道練川	φ 150	$0.70 \times (0.57 - 0.07) \times 22.23 =$	7.78	$0.70 \times (0.57 - 0.57) \times 22.23 =$	0.00	影) 掘)		影) 配水管にて計上 掘) $0.70 \times 22.23 =$	15.56
φ 150 撤去	県歩道	φ 150	$0.50 \times (0.57 - 0.03) \times 202.77 =$	54.75	$0.50 \times (0.57 - 0.13) \times 202.77 =$	44.61	影) 掘)		影) 掘) $0.50 \times 202.77 =$	101.39
			県道練川延長=4.22+6.72+7.91+2.53+0.85=22.23							
			県歩道 延長=78.79+62.23+29.84+31.91=202.77							
									影) 県歩道 掘) 埋設 101.39 撤去	101.39
									影) 県道練川 掘) 埋設 15.56 撤去	15.56
計				128.59		91.56		289.23	影) 県道練川 15.00 掘) 不断水 4.50	

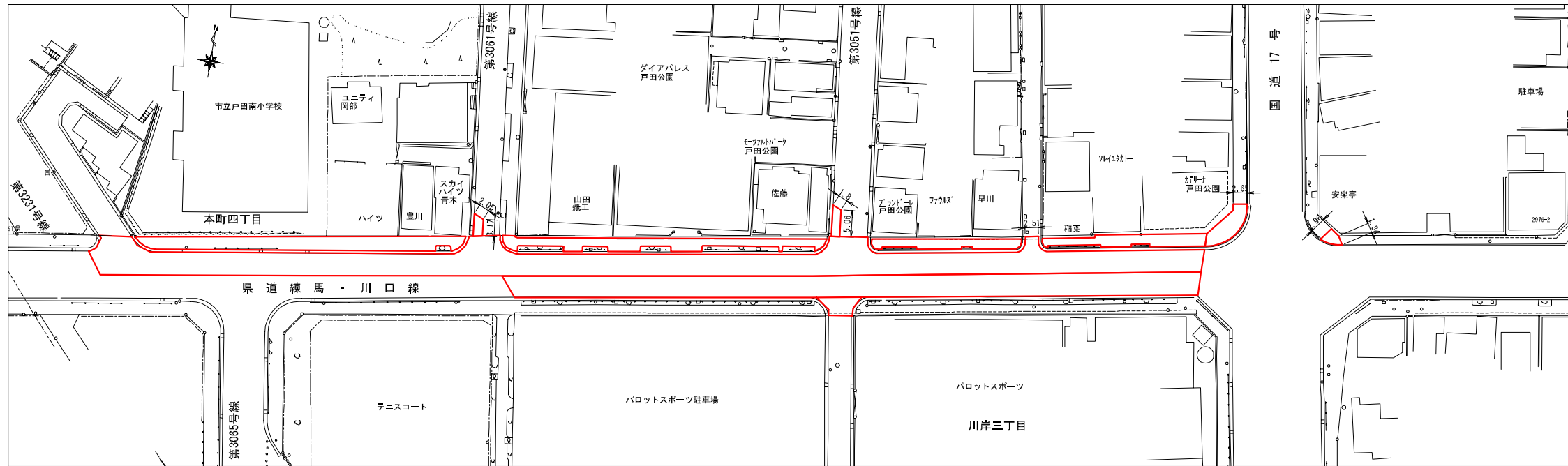
(計算)		
Asガラ処理工	$20.06 \times 0.19 =$	3.8
	$15.56 \times 0.07 =$	1.1
	$202.78 \times 0.03 =$	6.1
計		11.0

合計		(点以下1位)	
掘削工	128.6 m ³	舗装版切断工	20cmまで 289.2 m
埋戻工	91.6 m ³	舗装取壊し工	19cm 20.1 m ²
残土処理工	128.6 m ³		7cm 15.6 m ²
Asガラ処理工	11.0 m ³		3cm 202.8 m ²

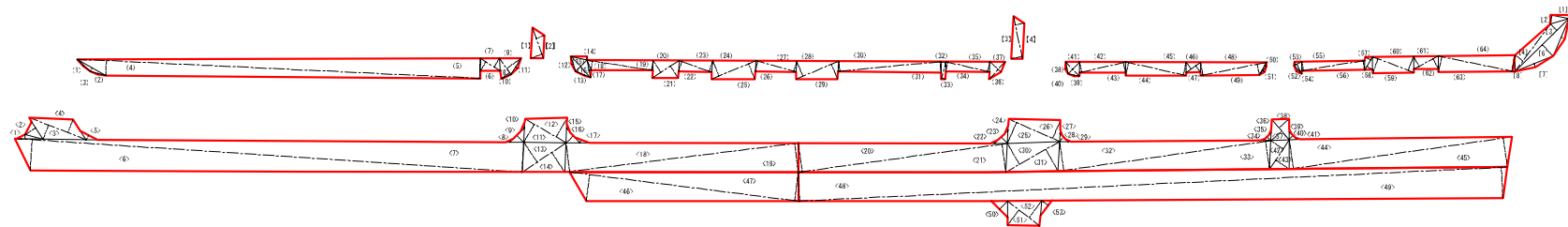
土留工 矢板長2.1 1.50 = 1.50 m
埋設シート工 m

仮復旧工	
県道練川(埋設、撤去)	表層7cm上層42cm下層8cm 埋設) 15.6 撤去) 15.6
県道練川(不断水)	表層7cm上層42cm下層38cm 4.5
県歩道	表層3cm路盤10cm 埋設) 101.4 撤去) 101.4
本復旧工	
県道練川(埋設、撤去)	配水管にて計上
県道練川(不断水) 影)	15.0
掘)	4.5
県歩道	配水管にて計上

平面図 縮尺=1:500



三斜面積求積図



県道練馬川口線
切削工

県道練馬川口線											
<1>	0.56	3.71	2.08	<21>	3.98	29.83	118.72	<41>	0.15	0.73	0.11
<2>	1.77	2.95	5.22	<22>	0.25	1.22	0.31	<42>	2.11	5.02	10.59
<3>	2.10	8.68	18.23	<23>	1.28	2.68	3.43	<43>	2.30	5.02	11.55
<4>	1.99	8.68	17.27	<24>	0.26	1.31	0.34	<44>	4.11	31.80	130.70
<5>	0.72	2.74	1.97	<25>	3.21	7.85	25.20	<45>	4.13	31.80	131.33
<6>	4.33	71.90	311.33	<26>	2.80	7.85	21.98	<46>	3.73	32.60	121.60
<7>	4.21	71.90	302.70	<27>	0.16	0.73	0.12	<47>	4.04	32.60	131.70
<8>	0.25	1.23	0.31	<28>	0.87	1.65	1.44	<48>	4.07	100.33	408.34
<9>	1.39	2.97	4.13	<29>	0.17	0.81	0.14	<49>	4.31	100.33	432.42
<10>	0.28	1.46	0.41	<30>	3.41	8.74	29.80	<50>	1.64	3.23	5.30
<11>	2.94	6.71	19.73	<31>	3.57	8.74	31.20	<51>	2.71	5.66	15.34
<12>	3.11	6.71	20.87	<32>	4.15	30.35	125.95	<52>	2.97	5.66	16.81
<13>	3.37	7.44	25.07	<33>	3.98	30.35	120.79	<53>	1.10	2.66	2.93
<14>	3.33	7.44	24.78	<34>	0.14	0.68	0.10				
<15>	0.28	1.33	0.37	<35>	0.76	1.59	1.21				
<16>	1.43	2.73	3.90	<36>	0.16	0.79	0.13				
<17>	0.46	2.16	0.99	<37>	2.06	3.80	7.83	排水性舗装合計			1284.72
<18>	4.08	33.30	135.86	<38>	1.95	3.80	7.41	<1>~<19>+<46>~<47>	1/2		642.36
<19>	4.09	33.30	136.20	<39>	0.15	0.73	0.11	密粒舗装合計			1784.53
<20>	4.08	29.83	121.71	<40>	0.78	1.53	1.19	<20>~<45>	1/2		892.27

県道練馬川口線
本復旧

県道練馬川口線															
本復旧															
(1)	0.14	2.50	0.35	(21)	1.95	4.50	8.78	(41)	1.40	2.82	3.95	(61)	1.62	3.94	6.38
(2)	0.14	2.25	0.32	(22)	1.49	4.91	7.32	(42)	1.48	6.67	9.87	(62)	1.61	3.94	6.34
(3)	0.58	4.60	2.57	(23)	1.57	4.91	7.71	(43)	1.45	6.67	9.67	(63)	2.22	10.72	23.80
(4)	2.11	57.00	120.27	(24)	2.31	6.80	15.71	(44)	1.89	8.78	16.59	(64)	2.32	10.72	24.87
(5)	2.80	57.00	159.60	(25)	2.31	6.80	15.71	(45)	1.84	8.78	16.16				
(6)	1.50	3.34	5.01	(26)	1.49	5.93	8.84	(46)	1.17	2.46	2.88				
(7)	1.42	3.34	4.74	(27)	1.48	5.93	8.78	(47)	1.16	2.46	2.85				
(8)	1.45	2.77	4.02	(28)	2.31	6.57	15.18	(48)	1.85	9.52	17.61				
(9)	2.48	2.77	6.86	(29)	2.25	6.57	14.78	(49)	1.60	9.52	15.23				
(10)	0.09	1.49	0.13	(30)	1.41	14.65	20.66	(50)	0.24	2.10	0.50				
(11)	0.37	2.68	0.99	(31)	1.53	14.65	22.41	(51)	0.27	1.64	0.44				
(12)	0.24	2.24	0.54	(32)	0.66	2.58	1.70	(52)	0.34	1.62	0.55				
(13)	0.10	2.31	0.23	(33)	0.59	2.58	1.52	(53)	0.48	1.21	0.58				
(14)	0.53	2.31	1.22	(34)	1.38	6.28	8.67	(54)	1.57	1.21	1.90				
(15)	1.97	2.25	4.43	(35)	1.43	6.28	8.98	(55)	1.30	9.02	11.73				
(16)	2.11	2.25	4.75	(36)	0.51	3.36	1.71	(56)	1.32	9.02	11.91				
(17)	0.27	2.49	0.67	(37)	1.59	3.36	5.34	(57)	0.89	2.18	1.94				
(18)	1.26	9.41	11.86	(38)	0.26	1.73	0.45	(58)	0.98	2.18	2.14				
(19)	1.38	9.41	12.99	(39)	0.15	1.65	0.25	(59)	2.13	6.24	13.29				
(20)	2.02	4.50	9.09	(40)	0.93	2.82	2.62	(60)	2.12	6.24	13.23	合計			742.27
														1/2	371.14

国道
本復旧

国道			
本復旧			
歩道			
[1]	0.46	2.69	1.24
[2]	1.23	2.69	3.31
[3]	1.30	10.68	13.88
[4]	1.39	8.34	11.59
[5]	0.57	5.78	3.29
[6]	2.21	10.68	23.60
[7]	0.57	5.78	3.29
[8]	0.36	2.33	0.84
[9]	2.67	3.20	8.54
[10]	0.81	3.20	2.59
[11]	0.22	3.29	0.72
[12]	0.93	1.84	1.71
合計			72.17
		1/2	36.09

市道
本復旧

市道			
本復旧			
車道D			
[1]	1.68	4.56	7.66
[2]	1.24	4.56	5.65
[3]	1.52	6.16	9.36
[4]	1.28	6.16	7.88
合計			30.55
		1/2	15.28

舗装取壊し数量計算書

略 図	計 算 式	数 量
<div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: center;"> <div style="margin-bottom: 20px;"> <p style="writing-mode: vertical-rl; margin-right: 10px;">発進立坑</p> </div> <div> <p style="writing-mode: vertical-rl; margin-right: 10px;">到達立坑</p> </div> </div>	<p>1. 舗装版切断工</p> <p>掘) 発進立坑 × 2.50 = 7.85</p> <p>掘) 到達立坑 × 1.50 = 4.71</p> <p>影) 発進立坑 × 3.50 = 11.00</p> <p>影) 到達立坑 × 2.50 = 7.85</p> <hr style="width: 50%; margin-left: auto; margin-right: 0;"/> <p style="text-align: right; margin-right: 20px;">L = 31.41</p> <p>2. 舗装版破碎工</p> <p>掘) 発進立坑 /4 × 2.50² = 4.91</p> <p>掘) 到達立坑 /4 × 1.50² = 1.77</p> <hr style="width: 50%; margin-left: auto; margin-right: 0;"/> <p style="text-align: right; margin-right: 20px;">A = 6.68</p> <p>3. A s ガラ処分工</p> <p style="text-align: right; margin-right: 20px;">6.68 × 0.19 = 1.27</p> <p>4. 手ガッター工</p> <p>発進立坑 × 3.60 = 11.31</p>	<p><u>31.41 m</u></p> <p>掘削部</p> <p><u>6.68 m²</u></p> <p><u>1.27 m³</u></p> <p><u>11.31 m</u></p>

3 管 插 入 工 数 量 計 算 書

管挿入工数量計算書

名 称	計 算 式 (略 図)	数 量
管 挿 入 工	鞘管 HP φ350 挿入管 NSDIP φ150 L=41.00	41.00 m
	NS形 1種管 甲切管 φ150×1,000	41 本
	NS形鞘管推進工法用サドルバンド φ150	42 個
	NS形鞘管推進工法用キャスター 75×16	42 個
	NS形鞘管推進工法用ボルト・ナット 16×80	42 個
	NS形鞘管推進工法用EPSリング φ150×400	40 個
	管 防 護 工	コンクリート工
発進立坑 $0.70 \times 0.40 \times 1.25 =$		0.35
到達立坑 $0.70 \times 0.40 \times 0.75 =$		0.21
控除 $-0.70 \times 0.17^2 \times \pi / 4 \times 2 =$		-0.03
		0.53
型枠工		
発進立坑 $(0.70 + 0.40) \times 1.25 \times 4 =$		5.50
到達立坑 $(0.70 + 0.40) \times 0.75 \times 4 =$	3.30	
	-0.05	
	8.75	
流動化材充填工		
流動化材	3.1	3.1 m ³

4. 雜 工 数 量 計 算 書

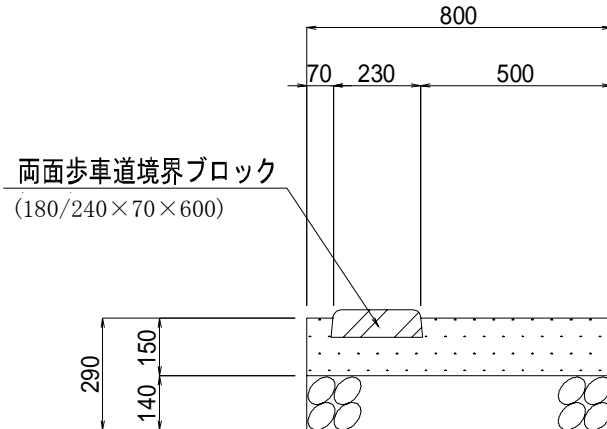
雑工集計書

1. 歩車道境界ブロック 撤去復旧工	L= 59.00	=	59.0 m
2. 歩車道境界切下ブロック 撤去復旧工	L= 64.45	=	64.5 m
3. 区画線工	実線・ゼブラ 白 幅 15cm L= 375.1 m		375.1 m
	外側線 L=8.00+13.30+29.70+65.50+33.55+27.15+4.40+60.0+62.0=	303.60	
	中央線 L=33.60+37.90 = 71.50	375.10	
	実線・ゼブラ 黄 幅 15cm L= 151.8 m		151.8 m
	中央線 L=15.80+61.00+75.00	151.80	
	実線・ゼブラ 白 幅 45cm L= 257.7 m		257.7 m
	横断歩道 L=4.00 × 25本 = 100.00		
	停止線 L=4.85+2.80 = 7.65		
	安全帯 L=50本×3.00 = 150.00	257.65	
	矢印・記号・文字 白 幅 15cm換算 L= 76.3 m		76.3 m
	矢印1 L=7.90 × 1箇所 = 7.90		
	矢印2 L=10.60 × 5箇所 = 53.00		
	消火栓 L=3.55+5.40+6.45 = 15.40	76.30	
	矢印・記号・文字 黄 幅 15cm換算 L= 19.8 m		19.8 m
	速度40 L=19.80 × 1箇所 = 19.80		
	グリーン帯 A= 14.7 m ²		14.7 m ²
	6.00 + 8.66= 14.66		
	進入禁止		0.25 箇所
4. 残置管充填工	国道横断部 既設管 V= 0.6 m ³		0.6 m ³
	150 0.15 × 0.15 × /4 × 32.16 m = 0.57		
	100 0.10 × 0.10 × /4 × 9.36 m = 0.07	0.64	

街渠撤去復旧工

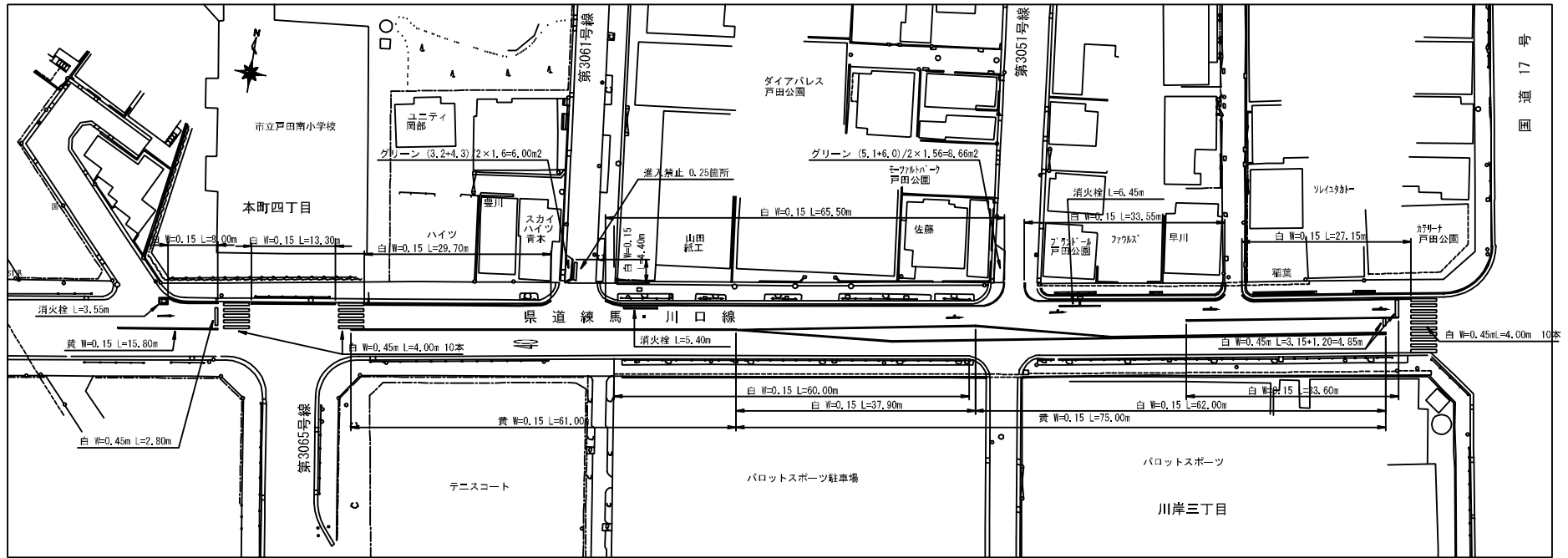
工 種	略 図 及 び 計 算 式	数 量
街 渠(C型) 一般部 59.00m		
基礎 砕石 (再生) t=14cm	0.80×59.00	47.2 m ²
生 コンクリート (ck = 18N/mm ²)	$\{ 0.80 \times 0.15 - (0.23 + 0.24) / 2 \times 0.05 \} \times 59.00$	6.39 m ³
型 枠	$0.15 \times 2 \times 59.00$	17.70 m ²
歩車道境界ブロック	180/240 x 300 x 600	(98.3本) 59.00 m
目 地 材	$\{ (0.18 + 0.24) / 2 \times 0.25 + 0.15 \times 0.40 \} \times 98$	11.03 m ²
コンクリート壊し工		6.39 m ³
C o ガラ 処分工	$(0.18 + 0.24) / 2 \times 0.30 \times 0.60 \times 98.3 + 6.39$	10.1 m ³

街渠撤去復旧工

工 種	略 図 及 び 計 算 式	数 量
街 渠(C型) 乗入部, 平坦部 64.45m	 <p style="text-align: center;">両面歩車道境界ブロック (180/240×70×600)</p>	
基礎 砕石 (再生) t=14cm	0.80×64.45	51.6 m ²
生 コンクリート (ck = 18N/mm ²)	$\{ 0.80 \times 0.15 - (0.23+0.24) / 2 \times 0.05 \} \times 64.45$	6.98 m ³
型 枠	$0.15 \times 2 \times 64.45$	19.34 m ²
歩車道境界ブロック	226/240 × 70 × 600	(107.4本) 64.45 m
コンクリート壊し工		6.98 m ³
C o ガラ 処 分 工	$(0.18 + 0.24) / 2 \times 0.07 \times 0.60 \times 107.4 + 6.98$	7.9 m ³

平面図

縮尺=1:1000



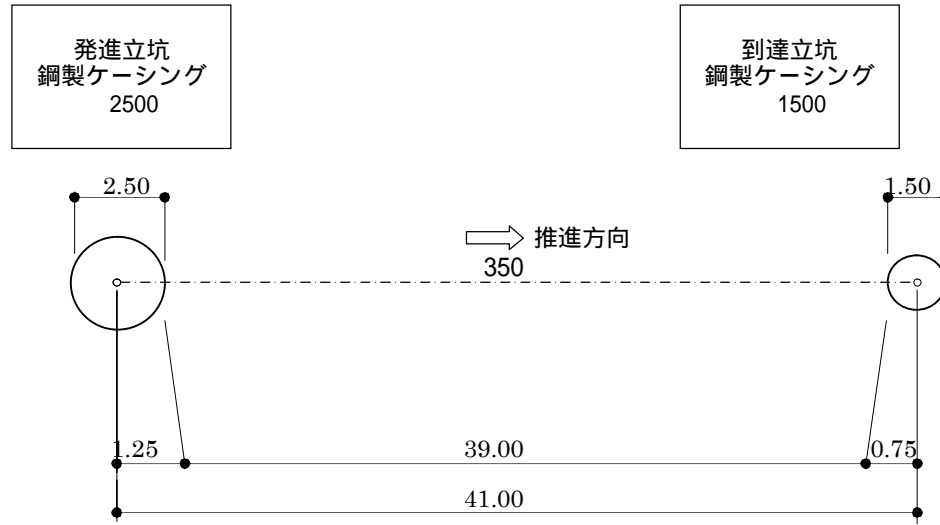
- 白 W=0.45m L=4.85+2.80+4.00×25+50×3.00=257.65m
- 白 W=0.15m L=8.00+13.30+29.70+65.50+33.55+27.15+4.40+60.00+62.00=303.60m
L=37.90+33.60=71.50m
- 黄 W=0.15 L=15.80+61.00+75.00=151.80m
- グリーン 6.00+8.66=14.66m²
- 矢印1 1箇所
- 矢印2 5箇所
- 消火栓 L=3.55+5.40+6.45=15.40m
- 進入禁止マーク 0.25箇所
- 速度マーク40 1箇所

さや管推進工 数量計算書

推 進 工

推進延長説明図

350推進工



路線延長 41.00 m

推進延長 39.00 m

管きょ数量・路線延長調書

呼び径350

		発進立坑 ～到達立坑				合 計
路 線 延 長		41.00 m				41.00 m
推 進 延 長 (a)		39.00 m				39.00 m
管 布 設 延 長 (b)						
管 体 延 長 (c):(a)+(b)						
基 礎 延 長						
管 本 数	小口径管推進工法用 鉄筋コンクリート管 有効長1.20m	32 本				32 本
	小口径管推進工法用 鉄筋コンクリート管 短管A有効長1.20m					
	小口径管推進工法用 鉄筋コンクリート管 短管B有効長1.20m	1 本				1 本
発生土	切羽断面積(0.22m ²)×推進距離	8.58 m ³				8.58 m ³

推進仮設備工数量表

小口径管推進工法（高耐荷力方式・泥土圧方式短管一工程式）

呼び径350

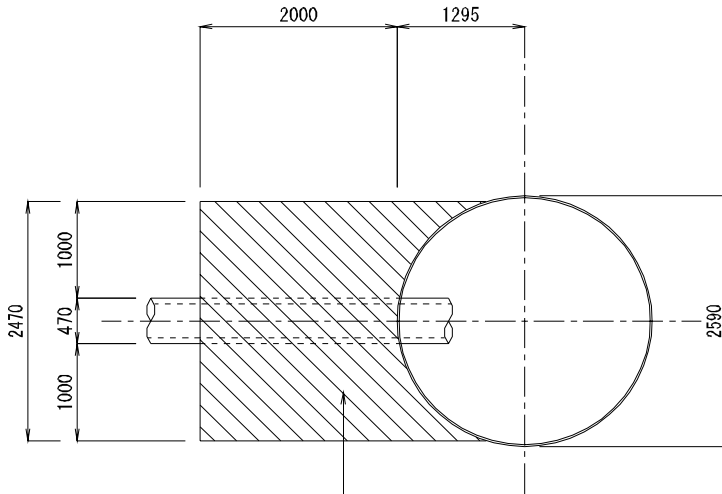
項 目	算 式	数 量
推 進 工	推進延長	39.00 m
発進坑口工（呼び径350）	発進立坑数	1 箇所
到達坑口工（呼び径350）	到達立坑数	1 箇所
発進鏡切り工（呼び径350）	発進立坑数	1 箇所
到達鏡切り工（呼び径350）	到達立坑数	1 箇所
推進用機器据付撤去工（呼び径350）	発進立坑数	1 箇所
先導体据付工（呼び径350）	一体据付（標準管）	
	分割据付（短 管）	1 台
先導体搬出工（呼び径350）	一体回収	
	分割回収	1 台
支 圧 壁 工（呼び径350）		
先導体組立・整備（呼び径350）		

薬液注入工

薬液注入工数量計算書

略 図

立坑種別	区分	注入長 (m)	土被り長 (m)
発進立坑	坑口	2.97	1.50



薬液注入工
二重管ストレーナ工法 (単相方式)

計 算 式

数 量

二重管ストレーナ工法 (単相方式)

注入平面積

$$2.47 \times 3.295 - \frac{1}{2} \times \frac{1}{4} \times 2.590^2 = 5.50 \text{ m}^2$$

注入本数

$$5.50 / 1.00 \text{ m}^2/\text{本} = \underline{\underline{6 \text{ 本}}}$$

削孔長

粘性土

地盤高 層境標高

$$2.42 - -0.37 = \underline{\underline{2.79 \text{ m}}}$$

砂質土

層境標高 注入下面標高

$$-0.37 - -2.05 = \underline{\underline{1.68 \text{ m}}}$$

注入長

$$= \underline{\underline{2.97 \text{ m}}}$$

注入対象土量

注入平面積 注入長

$$5.50 \times 2.97 = \underline{\underline{16.34 \text{ m}^3}}$$

土被り長

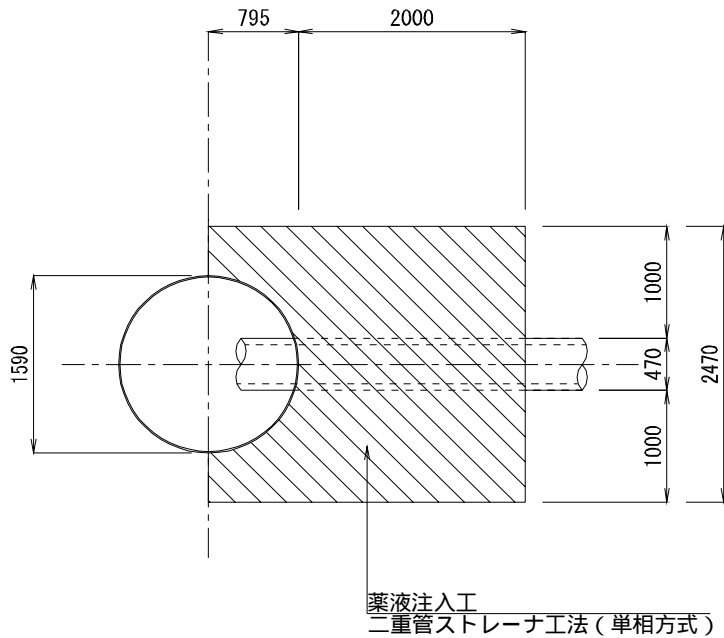
削孔長 注入長

$$4.47 - 2.97 = \underline{\underline{1.50 \text{ m}}}$$

薬液注入工数量計算書

略 図

立坑種別	区分	注入長 (m)	土被り長 (m)
到達立坑	坑口	2.97	1.50



計 算 式

数 量

二重管ストレーナ工法 (単相方式)

注入平面積

$$2.47 \times 2.795 - \frac{1}{2} \times \frac{1}{4} \times 1.590^2 = 5.91 \text{ m}^2$$

注入本数

$$5.91 / 1.00 \text{ m}^2/\text{本} = \underline{\underline{6 \text{ 本}}}$$

削孔長

粘性土

地盤高	層境標高	層境標高	注入下面標高		
2.18	- 0.37	+ -2.27	- -2.29	=	<u>2.57 m</u>

砂質土

$$= \underline{\underline{1.90 \text{ m}}}$$

注入長

$$= \underline{\underline{2.97 \text{ m}}}$$

注入対象土量

注入平面積	×	注入長		
5.91		2.97	=	<u>17.55 m³</u>

土被り長

削孔長	-	注入長		
4.47		2.97	=	<u>1.50 m</u>

立 坑 工

鋼製ケーシング土工集計表

立坑番号	立坑寸法 (mm)	立坑掘削 (m ³)	埋戻工 (m ³)	発生土処分 (m ³)
発進立坑	2500	28.31	16.27	28.31
到達立坑	1500	8.34	4.82	8.34
合計		36.65	21.09	36.65

鋼製ケーシング数量計算書及び集計表

立坑種別	立坑形状	立坑深 m	掘削深		圧入深 m	施工余裕 m	ケーシング長 m	仮設ケーシング 回	ケーシング溶接工 箇所	掘削土量 m ³	発生土処分 m ³	ケーシング撤去長 m	ケーシング切断長 m	ケーシング撤去重量 t	備考
			砂質土 粘性土 礫質土 計	m											
発進立坑	t=19mm 2500	4.285	砂質土 1.900 粘性土 3.695 礫質土 計 5.595		5.795	0.085	4.70	1	1	28.31	28.31	1.415	13.51	1.706	<p>鋪装厚 = 0.19</p> <p>掘削深</p> <p>圧入深</p> <p>立坑深</p> <p>ケーシング撤去</p> <p>ケーシング長</p> <p>ケーシング切断長</p> <p>施工余裕</p> <p>300</p> <p>700</p> <p>掘削土量 V = 掘削深 × 掘削土量 (m³/m)</p> <p>ケーシング撤去長 L = 1.50m - 施工余裕</p> <p>ケーシング切断長 L = 呼び径 × + ケーシング撤去長 × 4</p> <p>ケーシング撤去重量 W = 撤去長 × ケーシング重量 (kg/m)</p>
到達立坑	t=12mm 1500	3.770	砂質土 1.900 粘性土 2.680 礫質土 計 4.580		4.780	0.070	4.00	1	1	8.34	8.34	1.430	10.43	0.666	
計			砂質土 3.800 粘性土 6.375 礫質土 計 10.175		10.575		8.70	2	2	36.65	36.65	2.845	23.94	2.372	
															適用立坑深
															ケーシング厚み
															ケーシング重量
															ケーシング溶接
															掘削土量

