

数量計算書

5工区

配水管

配水管(5工区)

二 次 製 品 調 書

φ 450mm配水管

No. 1

名 称	形状寸法	単位	単位長	単位重量						
					数 量	延 長	重 量	数 量	延 長	重 量
【配水管 φ 450】										
NS-DIP 1種管	φ 450	本	6. 000		58	348. 000				
NS-DIP 1種管(切管)	φ 450	本			5	23. 921				
合 計					63					
NS形 曲管 45°	φ 450	個	0. 630		9	5. 670				
NS形 曲管 11° 1/4	φ 450	個	0. 375		1	0. 375				
NS形 曲管 5° 5/8	φ 450	個	0. 335		9	3. 015				
NS形 両受 曲管 45°	φ 450	個	0. 410		7	2. 870				
NS形 F付T字管	7. 5K・GF φ 450×φ 75	個	0. 425		2	0. 850				
NS形 挿しロリク ^ゝ	(リハ ^ゝ ット式) φ 450	個			13					
ライ ^ゝ ナー	φ 450	個	0. 054		26	1. 404				
フランジ ^ゝ 短管 (GF- RF)	φ 75×400L	個			2					
ホ ^ゝ ール型補修弁	φ 75×100L	基			2					
急速空気弁	φ 75	基			2					
フランジ ^ゝ 継手材 GF	φ 75	個			4					
フランジ ^ゝ 継手材 RF	φ 75	個			2					
空気弁ボ ^ゝ ックス	鉄蓋 35×55蓋付枠	個			2					
空気弁ボ ^ゝ ックス	中間壁 35×55B20	個			4					

配水管 (5工区)

二次製品調書

φ 450mm配水管

No. 2

名 称	形状寸法	単位	単位長	単位重量						
					数 量	延 長	重 量	数 量	延 長	重 量
空気弁ボックス	下部壁 35×55C	個			2					
空気弁ボックス	底版 スラブ90	個			2					
(I寸法)										
(ヘルプ・可とう管控除) NS φ450計						(386.105) 386.105				
ホリエチレンスリーブ	φ450	m			386.105					
埋設標示シート（アルタンシート）	折りたたみ式 幅150mm	m			386.105					
管明示テープ	幅50mm	m			386.105					

計 算 書

φ 450mm配水管

No. 3

名 称	形状寸法	単位	単位長	単位重量	計	詳細図1	詳細図2				
【配水管 φ 450】											
NS-DIP 1種管	φ 450	本	6.00		58	36	22				
NS-DIP 1種管(切管)	φ 450	本			5	4	1				
合 計					63						
NS形 曲管 45°	φ 450	個	0.630		9	8	1				
NS形 曲管 11° 1/4	φ 450	個	0.375		1	1					
NS形 曲管 5° 5/8	φ 450	個	0.335		9	8	1				
NS形 両受 曲管 45°	φ 450	個	0.410		7	4	3				
NS形 F付T字管	7.5K・GF φ 450×φ 75	個	0.425		2	2					
NS形 挿しロリング	(リベット式) φ 450	個			13	9	4				
ライナー	φ 450	個	0.054		26	22	4				
フランジ 短管 (GF- RF)	φ 75×400L	個			2	2					
ボール型補修弁	7.5K φ 75×100L	基			2	2					
急速空気弁	7.5K φ 75	基			2	2					
フランジ 継手材 GF	φ 75	個			4	4					
フランジ 継手材 RF	φ 75	個			2	2					
空気弁ボックス	鉄蓋 35×55蓋付枠	個			2	2					
空気弁ボックス	中間壁 35×55B20	個			4	4					

計 算 書

φ 450mm配水管

No. 4

名 称	形状寸法	単位	単位長	単位重量	計	詳細図1	詳細図2				
空気弁ボックス	下部壁 35×55C	個			2	2					
空気弁ボックス	底版 スラブ90	個			2	2					
(I寸法)											
(ヘルプ・可とう管控除) NS φ 450計					(386. 105) (386. 105)	(245. 693) (245. 693)	(140. 412) (140. 412)				
ポリエチレンスリーブ	φ 450	m			(386. 105)	(245. 693)	(140. 412)				
埋設標示シート (アルタンシート)	折りたたみ式 幅150mm	m			(386. 105)	(245. 693)	(140. 412)				
管明示テープ	幅50mm	m			(386. 105)	(245. 693)	(140. 412)				

配水管(5工区)

数 量 計 算 書

φ 450mm配水管

No. 5

種 別	単位				
		算 式	数 量	算 式	数 量
【配水管 φ 450】 鋳鉄管布設工 (φ 450)	m	386.1	386.1		
鋳鉄管切断・溝切り加工 (NS形) 2工程(ﾊﾞｲﾌﾟ 切削切断機) (φ 450)	口	12	12		
鋳鉄管溝切工 (φ 450)	口	既設 1 +	1		
NS継手挿口加工 (リベット式) (φ 450)	口	既設 13 +	13		
NS継手工 (φ 450) 直管用	口	直管 切管 58 + 5	63		
NS継手工 (φ 450) 異形管用	口	T字管+曲管他 35	35		
ﾌﾗﾝｼﾞ 継手工 (φ 75)	口	4 + 2 - 2	4		
空気弁設置工 (φ 75)	基	2	2		
空気弁室設置工 (鉄蓋)	組	2	2		
空気弁室設置工 (中部壁)	組	4	4		
空気弁室設置工 (下部壁)	組	2	2		
空気弁室設置工 (底版)	組	2	2		
ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝｽﾘｰﾌﾞ 被覆工 (φ 450)	m	386.1	386.1		
埋設標識シート工	m	386.1	386.1		
管明示ﾃｰﾌﾞ 工 (φ 450)	m	386.1	386.1		
メカニカル継手工 特押 (φ 450)	口	栓 1	1		

配水管(5工区)

切 管 調 書

NS-DIP ϕ 450

▽:切断位置

No. 6

番 号	管長	切管図	切管番号		残管	切断	切断・ 溝切工	溝切工	挿口加工
			甲切管	乙切管					
1	3.80			3.004	0.796		2	1	3
2	6.00		2.000	2.619	1.381		2		2
3	6.00		2.341	1.356	2.303		2		2
4	6.00		3.152	1.904	0.944		2		2
5	6.00		2.900	1.356	1.744		2		2
6	6.00		1.400	1.889	2.711		2		2
7	6.00								
8	6.00								
9	6.00								
10	6.00								
小計		直管 φ450 N=5 本	11.793	12.128	9.879		12	1	13

配水管(5工区)

配水管

土工延長集計表

No. 7

種 別	単位										
		算 式				数 量	算 式				数 量
2号土工 農道(As)機械 BH=0.35m3 φ450	m	6.80				6.80					
3号土工 農道(As)機械 BH=0.35m3 φ450	m	3.60				8.20					
		4.60									
4号土工 農道(As)機械 BH=0.35m3 φ450	m	75.50				368.30					
		92.10									
		146.10									
		54.60									
計						383.30					

配水管

土工集計表

No. 8

[illegible]

配水管

(その1)

No. 9

[illegible]

数 量 計 算 書

5工区

配 水 管

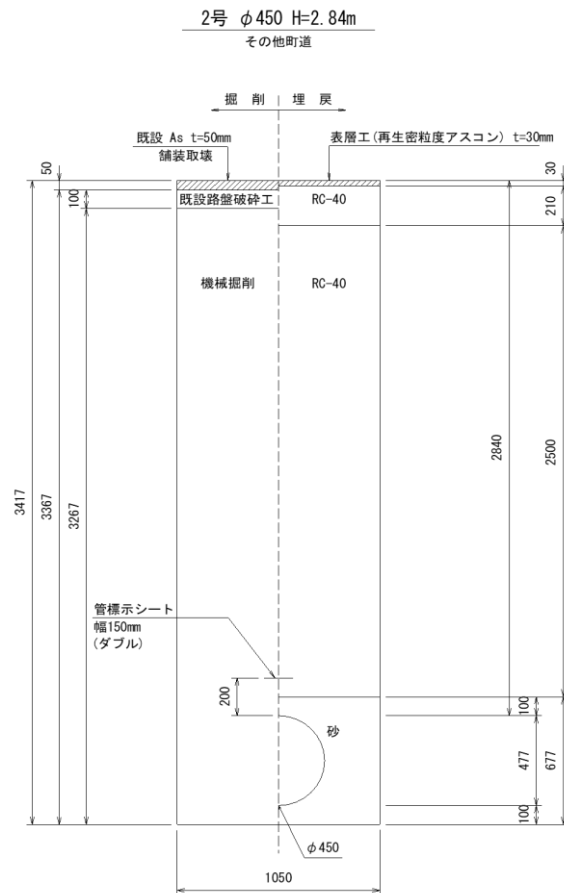
単位土工計算書

土工計算書		工 種	計 算 式		単 位	数 量
土工番号 1 号 舗装:As φ450 H=3.04m (1.0m当り)		舗装版切断工 t=20cm以下	1.000	× 2.000	m	2.000
<div>土留め工</div>		舗装版取壊し工	1.050	× 1.000	m2	1.050
		既設路盤破碎工	1.050	× 0.10 × 1.000	m3	0.110
		機械掘削工	1.050	× 3.567	m3	3.750
		機械埋戻工(砂防護)	$(1.050 \times 0.677 - \pi/4 \times 0.477^2) \times 1.000$		m3	0.530
		機械埋戻工(RC-40)	1.050	× 2.70	m3	2.840
		残土処分工	3.750		m3	3.750
		残塊処分工(As)	1.050	× 0.05 × 1.000	m3	0.050
		路盤工(RC-40) t=12cm	1.050	× 1.000	m2	1.050
		仮復旧工(AS) t=3cm	1.050	× 1.000	m2	1.050
		軽量鋼矢板 H=4.0m			m	1.000
		水圧サポート 支保工 3 段			m	1.000

土工計算書

土工番号 2 号
 舗装:As φ450 H=2.84m (1.0m当り)

土留め工

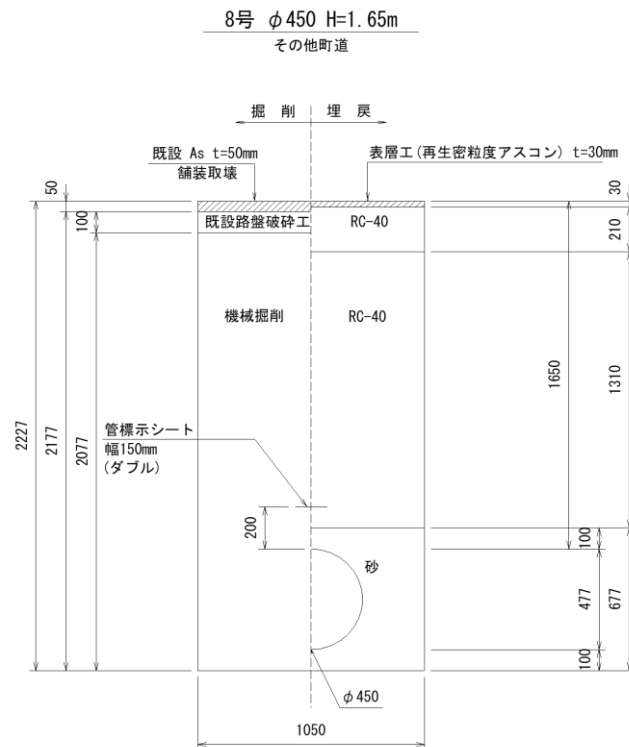


工 種	計 算 式	単 位	数 量
舗装版切断工 t=20cm以下	1.000 × 2.000	m	2.000
舗装版取壊し工	1.050 × 1.000	m ²	1.050
既設路盤破碎工	1.050 × 0.10 × 1.000	m ³	0.110
機 械 掘 削 工	1.050 × 3.367	m ³	3.540
機械埋戻工 (砂防護)	$(1.050 \times 0.677 - \pi / 4 \times 0.477^2) \times 1.000$	m ³	0.530
機械埋戻工 (RC-40)	1.050 × 2.50	m ³	2.630
残土処分工	3.540	m ³	3.540
残塊処分工(As)	1.050 × 0.05 × 1.000	m ³	0.050
路盤工 (RC-40) t=12cm	1.050 × 1.000	m ²	1.050
仮復旧工 (AS) t=3cm	1.050 × 1.000	m ²	1.050
軽量鋼矢板 H=4.0m		m	1.000
水圧サポート 支保工 2 段		m	1.000

土工計算書

土工番号 3 号
舗装:As $\phi 450$ H=1.65m (1.0m当り)

土留め工

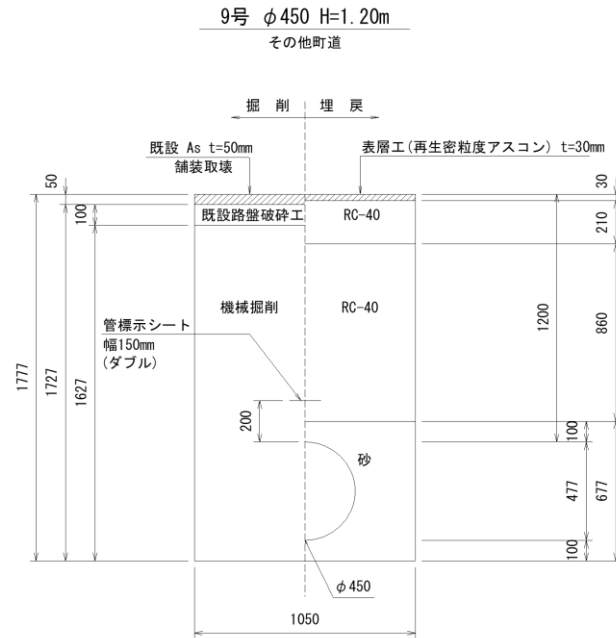


工 種	計 算 式	単 位	数 量
舗装版切断工 t=20cm以下	1.000 × 2.000	m	2.000
舗装版取壊し工	1.050 × 1.000	m2	1.050
既設路盤破碎工	1.050 × 0.10 × 1.000	m3	0.110
機 械 掘 削 工	1.050 × 2.177	m3	2.290
機械埋戻工 (砂防護)	(1.050 × 0.677 - $\pi / 4 \times 0.477^2$) × 1.000	m3	0.530
機械埋戻工 (RC-40)	1.050 × 1.31	m3	1.380
残土処分工	2.290	m3	2.290
残塊処分工(As)	1.050 × 0.05 × 1.000	m3	0.050
路盤工(RC-40) t=12cm	1.050 × 1.000	m2	1.050
仮復旧工(AS) t=3cm	1.050 × 1.000	m2	1.050
軽量鋼矢板 H=2.5m		m	1.000
水圧サポート 支保工 2 段		m	1.000

土工計算書

土工番号 4 号
 舗装:As φ450 H=1.20m (1.0m当り)

土留め工

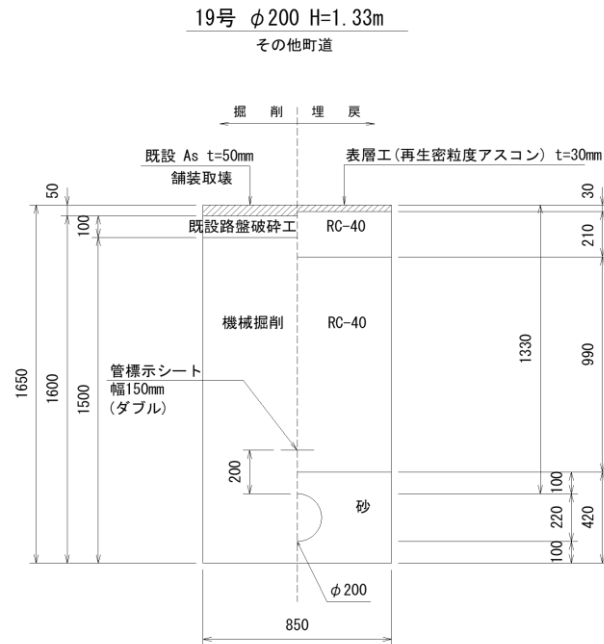


工 種	計 算 式	単 位	数 量
舗装版切断工 t=20cm以下	1.000 × 2.000	m	2.000
舗装版取壊し工	1.050 × 1.000	m ²	1.050
既設路盤破碎工	1.050 × 0.10 × 1.000	m ³	0.110
機 械 掘 削 工	1.050 × 1.727	m ³	1.810
機械埋戻工 (砂防護)	$(1.050 \times 0.677 - \pi / 4 \times 0.477^2) \times 1.000$	m ³	0.530
機械埋戻工 (RC-40)	1.050 × 0.86	m ³	0.900
残土処分工	1.810	m ³	1.810
残塊処分工(As)	1.050 × 0.05 × 1.000	m ³	0.050
路盤工 (RC-40) t=12cm	1.050 × 1.000	m ²	1.050
仮復旧工 (AS) t=3cm	1.050 × 1.000	m ²	1.050
軽量鋼矢板 H=2.0m		m	1.000
水圧サポート 支保工 1 段		m	1.000

土工計算書

土工番号 5 号
 舗装:As φ200 H=1.33m (1.0m当り)

土留め工



工 種	計 算 式		単 位	数 量
舗装版切断工 t=20cm以下	1.000	× 2.000	m	2.000
舗装版取壊し工	0.850	× 1.000	m2	0.850
既設路盤破碎工	0.850	× 0.10 × 1.000	m3	0.090
機 械 掘 削 工	0.850	× 1.600	m3	1.360
機械埋戻工 (砂防護)	$(0.850 \times 0.420 - \pi / 4 \times 0.220^2) \times 1.000$		m3	0.320
機械埋戻工 (RC-40)	0.850	× 0.99	m3	0.840
残土処分工	1.360		m3	1.360
残塊処分工(As)	0.850	× 0.05 × 1.000	m3	0.040
路盤工 (RC-40) t=12cm	0.850	× 1.000	m2	0.850
仮復旧工 (AS) t=3cm	0.850	× 1.000	m2	0.850
軽量鋼矢板 H=2.0m			m	1.000
水圧サポート 支保工 1 段			m	1.000