

図 面 名 : 導 水 施 設 工 事
原 水 槽 築 造 工

3-2 数量計算書

数量計算書

原水槽築造工

No. 1[illegible]

数量計算書

原水槽築造工

No. 2

種 別	形状寸法	単位	算 式		数 量	算 式		数 量			
【労務】 基礎碎石工	RC-40 t=200	m2	4.25*5.90	= 5.02m3 25.08	25.0						
均しコンクリート型枠工		m2	(4.25+5.90)*0.10*2	= 2.03	2.0						
均しコンクリート工	18-8-40BB	m3	4.25*5.90*0.10	= 2.51	2.5						
型枠工	鉄筋構造物	m2	外壁	(5.70+4.05)*3.40*2+1.05*4*0.50*2	= 70.50						
			内壁上	(1.00*4.75-0.50*0.75)*2	= 8.75						
			内壁側	(1.50+5.00)*2*2.00*2+0.75*4*(0.50+0.30)*2+(1.50+1.0)*1/2*0.25*2*2	= 58.05						
			ハンチ上	0.25*1.41*(4.125+4.875+1.25)*2	= 7.23						
			ハンチ下	0.25*1.41*(4.875*2+1.25)*2	= 7.76						
			ピット	(0.5+0.5)*2*0.2*2	= 0.80						
			控除 配管スリーブ	0.10^2*3.14/4*2	= 0.02						
			控除 ガラ	(0.154+0.189)/2*0.3*0.15*4	= 0.04						
			控除 導水流入管	0.093^2*3.14/4*2*2	= 0.03						
			控除 排泥管	0.064^2*3.14/4*2*2	= 0.02						
			計	= 152.98	153.0						
			躯体コンクリート工	鉄筋 24-12-25BB	m3	躯体	5.70*4.05*3.40+1.05*1.05*0.50	= 79.04			
						ハンチ上	(4.875+4.125+1.25)*0.25*0.25*1/2*2	= 0.64			
						ハンチ下	(4.875*2+1.25)*0.25*0.25*1/2*2	= 0.69			
			控除 躯体	1.50*5.00*2.50*2+0.75*2*(0.50+0.30)	= 39.90						
			控除 配管スリーブ	0.10^2*3.14/4*0.30*2	= 0.005						

数量計算書

原水槽築造工

No. 3

種 別	形状寸法	単位	算 式		算 式	
			数 量		数 量	
			控除 ガリ $(0.154+0.189)/2 \times 0.15 \times 0.30 \times 4$	= 0.031		
			控除 ピット $0.5 \times 0.5 \times 0.2 \times 2$	= 0.100		
			控除 導水流入管 $0.093 \times 2 \times 3.14 / 4 \times 0.35 \times 2$	= 0.01		
			控除 排泥管 $0.064 \times 2 \times 3.14 / 4 \times 0.35 \times 2$	= 0.01		
			計 = 40.314		40.0	
モルタル工	勾配 t=30~250	m3	$(0.03+0.25)/2 \times 4.5 \times 1.5 \times 2$	= 1.89	1.9	
素地調整工		m2	躯体 $(2.0+2.25)/2 \times 4.75 \times 2 \times 2 + 1.50 \times 2.50 \times 2 + 2.0 \times 1.5 \times 2 + 1.50 \times 5.00 \times 2$	= 68.88		
			ハンチ上 $0.25 \times 1.41 \times (4.125 + 4.875 + 1.25) \times 2$	= 7.23		
			ピット $(0.5+0.5) \times 2 \times 0.2 \times 2$	= 0.80		
			控除 導水流入管 $0.093 \times 2 \times 3.14 / 4 \times 2$	= 0.02		
			控除 排泥管 $0.064 \times 2 \times 3.14 / 4 \times 2$	= 0.01		
			計 = 76.88		76.9	
防食防水工	エポキシ樹脂 底部	m2	$1.50 \times 5.00 \times 2 + 0.80 - 0.01$	= 15.79	15.8	
	エポキシ樹脂 壁部	m2	76.88-15.79	= 61.09	61.1	
鉄筋工	図面参照	t	D13 197 kg		0.20	
		t	D22 5271 kg		5.27	

数量計算書

原水槽築造工

No. 4

[illegible]

図 面 名 : 導 水 施 設 工 事
電 動 弁 室 築 造 工

3-3 数量計算書

数量計算書

電動弁室築造工

No. 1

[illegible]

数量計算書

電動弁室築造工

No. 2

[illegible]

数量計算書

電動弁室築造工

No. 3[illegible]

図 面 名 : 導 水 施 設 工 事
浄 水 場 場 内 配 管 工

3-4 数 量 計 算 書

数量計算書

導水流入管		単位	単位長	総延長 L= 13.51m SUS50A L= 3.82m HIVP φ 50 L= 3.90m PLP50A L= 5.79m						備考
名称	規格			算式	数量	延長	算式	数量	延長	
1) 材料費										
SUS										
SUS	FF 10K									
片フランジ短管	50A 取出口25A×60L付	本	1.090		1	1.090				
SUS	FF 10K									
片フランジ短管	50A	本	0.740		2	1.480				
SUS	FF 10K		0.150			0.150				
両フランジ曲管	50A×50A	本	0.280		1	0.280				
SUS	FF 10K タイロッド付									
両フランジ伸縮管	50A	本	0.200		2	0.400				
SUS	FF 10K		0.300			0.300				
三フランジT字管	50A×50A	個	0.120		1	0.120				
SUS	FF 10K 丸ハンドル付									
ゲート仕切弁	50A	個			2					
CAC	FF 10K ダイヤフラム式									
両フランジ電磁弁	50A	個			2					
VSジョイント	φ 50	個			1					
PVジョイント	φ 50	個			1					
HIVP										
HIVP				切管調書より						
直管	φ 50	本	4.000	3.90	1	3.900				
FCD										
メカ形曲管	φ 50×90°	個			1					
FCD										
メカ形T字管	φ 50×φ 50	個			1					
FCD	RF 10K									
メカフランジ	φ 50	個			2					
FCD	RF 10K									
ソフトシール仕切弁	φ 50	個			2					
仕切弁BOX	円形1号 H=600 150H-150A-200C-40S	組			2					
PLP										
PL	RF 10K									
両フランジ管	50A	個	1.560		2	3.120				
PL	RF 10K スティフナー付									
両フランジ管	50A	個	1.010		2	2.020				
PL	RF 10K		0.100			0.200				
両フランジ90° 曲管	50A	個	0.100		2	0.200				

数量計算書

No 2

[illegible]

[illegible]

数量計算書

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

浄水場場内配管工

数量計算書

No 7

[illegible]

切 管 調 書

[illegible]

排泥管 HIVP $\phi 75$

No 9

[illegible]

排泥管 HIVP $\phi 50$

切 管 調 書

No 12

[illegible]

切 管 調 書

No 10

[illegible]

図 面 名 : 導 水 施 設 工 事
浄 水 場 場 内 配 管 工

3-5 数 量 計 算 書

番 号・種 別	単位	算 式						数 量	算 式						数 量
		延長							延長						
1号土工 町道As H=0.60m HIVP φ 75・HIVP φ 50	m	3.1						3.10							
2号土工 町道As H=0.60m HIVP φ 50・HIVP φ 50	m	0.8						0.80							
3号土工 場内Gr H=1.00m HIVP φ 75・HIVP φ 50	m	3.9						3.90							
4号土工 場内Gr H=1.00m HIVP φ 50・HIVP φ 50	m	1.9						1.90							
5号土工 場内Gr H=0.70m HIVP φ 75	m	2.2						2.20							
6号土工 場内Gr H=0.70m HIVP φ 50	m	2.3						2.30							
7号土工 町道Co H=0.60m HIVP φ 75・HIVP φ 50	m	0.5						0.50							
合 計								14.70							

番 号 ・ 規 格			1号土工		2号土工		3号土工		4号土工		5号土工		小 計	
			町通As H=0.60m	HIVP φ 75 ・ HIVP φ 50	町通As H=0.60m	HIVP φ 50 ・ HIVP φ 50	場内Gr H=1.00m HIVP φ 75 ・ HIVP φ 50	場内Gr H=1.00m HIVP φ 50 ・ HIVP φ 50	場内Gr H=0.70m HIVP φ 75					
延 長 (m)			1m当り	3.10	1m当り	0.80	1m当り	3.90	1m当り	1.90	1m当り	2.20		
工 種			数 量		数 量		数 量		数 量		数 量			
舗 装 切 断	As 15cm以下	m	2.000	6.20	2.000	1.60							7.80	
	Co 15cm以下													
舗装版 取 壊 (As)	10cm以下 0.13BH	m2	1.000	3.10	1.000	0.80							3.90	
	10cm以下 0.28BH													
舗装版 取 壊 (Co)	10cm以下 0.45BH	m2												
	人 力													
床 掘	10cm以下 機械	m2												
	15cm以下 機械													
	35cm以下 機械	m3												
	人 力													
	土砂 0.13BH	m3	0.740	2.29	0.710	0.57	1.190	4.64	0.760	1.44	0.530	1.17	10.11	
	土砂 0.28BH													
	土砂 0.45BH	m3												
	軟岩 機械													
	人 力	m3												
	保護砂 0.13BH													
	保護砂 0.28BH	m3	0.290	0.90	0.260	0.21	0.280	1.09	0.250	0.48	0.160	0.35	3.03	
	保護砂 0.45BH													
	保護砂 人力	m3												
	流用土 0.13BH													
	流用土 0.28BH	m3												
	流用土 0.45BH													
	流用土 人力	m3												
	RC-40 0.13BH													
	RC-40 0.28BH	m3	0.200	0.62	0.200	0.16	0.900	3.51	0.500	0.95	0.360	0.79	6.03	
	RC-40 0.45BH													
	RC-40 人力	m3												
	土砂 0.13BH BT2 t													
残土処理	土砂 0.28BH DT4 t	m3	0.740	2.29	0.710	0.57	1.190	4.64	0.760	1.44	0.530	1.17	10.11	
	土砂 0.45BH DT10 t													
	土砂 人力	m3												
	0.13BH BT2 t													
ガ ラ 処 理 (As)	0.28BH BT4 t	m3	0.050	0.16	0.050	0.04							0.20	
	0.45BH BT10 t													
ガ ラ 処 理 (Co・無筋)	0.13BH BT2 t	m3												
	0.28BH BT4 t													
	0.45BH BT10 t	m2												
	M-30 t=10cm 幅1.8m未満													
	M-30 t=12cm 幅1.8m未満	m2	1.000	3.10	1.000	0.80							3.90	
	M-30 t=15cm 幅1.8m未満													
	RC-40 t=10cm 幅1.8m未満	m2	1.000	3.10	1.000	0.80							3.90	
	RC-40 t=15cm 幅1.8m未満													
	RC-40 t=20cm 幅1.8m未満	m2												
	再生密粒度As t=5cm プライム													
	再生密粒度As t=4cm プライム	m2												
	再生密粒度As t=3cm プライム		1.000	3.10	1.000	0.80							3.90	
	再生粗粒度As t=5cm プライム	m2												
	再生粗粒度As t=4cm プライム													
	再生粗粒度As t=3cm プライム	m2												
	Co 機械 t=10cm													
舗装 (Co)	軽量鋼矢板 H=2.0	m												
	軽量鋼矢板 H=2.5													
土留工	軽量鋼矢板 H=3.0	m												
	1段 W=0.82		m											
支保工	2段 W=0.82	kg												
	SD345 D13													

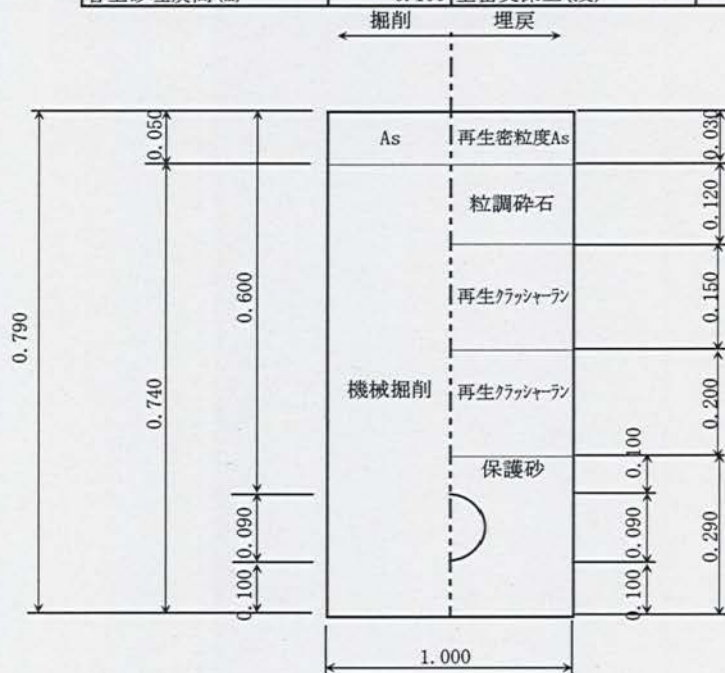
[illegible]

土工番号

1

No. 14

舗装種別	町道 As		
管種	HIVP	既設舗装厚(m)	0.050
管径	φ75・φ50	舗装厚(m)	0.030
外径(m)	0.090	掘削幅(m)	1.000
管断面積(m ²)		路盤工(m)	0.120
既設管外径		路盤工(m)	0.150
管断面積(m ²)		路盤工(m)	
土被り(m)	0.600	土留工(m)	無
余掘高(m)	0.100	土留矢板長(m)	
管上砂埋戻高(m)	0.100	土留支保工(段)	



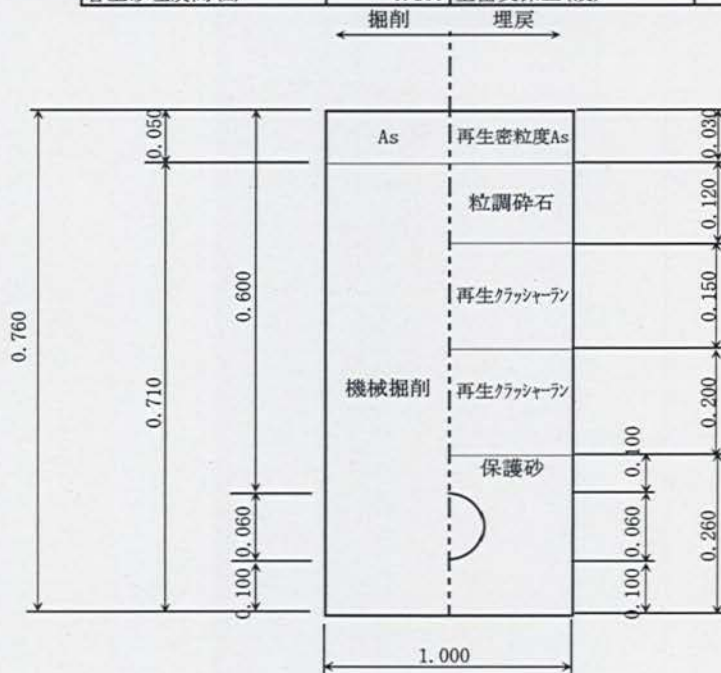
土工種別		単位	数量	計 算 式	
舗装版切断工	As t=50mm	m	2.000	2.000	×1.000
舗装取壊し工	As t=50mm	m ²	1.000	1.000	×1.000
機械掘削工	土砂	m ³	0.740	1.000 × 0.740	×1.000
人力掘削工	土砂	m ³			
埋戻し工	保護砂	m ³	0.290	1.000 × 0.290	×1.000
埋戻し工	再生クワッシャーラン	m ³	0.200	1.000 × 0.200	×1.000
埋戻し工	発生土	m ³			
残土処分工	土砂	m ³	0.740	0.740	
ガラ処分工	As	m ³	0.050	1.000 × 0.050	×1.000
路盤工	粒調碎石 t=120mm	m ²	1.000	1.000	×1.000
路盤工	再生クワッシャーラン t=150mm	m ²	1.000	1.000	×1.000
復旧工	再生密粒度As t=30mm	m ²	1.000	1.000	×1.000
土留工		m			

土工番号

2

No. 15

舗装種別	町道 As		
管種	HIVP	既設舗装厚(m)	0.050
管径	φ50・φ50	舗装厚(m)	0.030
外径(m)	0.060	掘削幅(m)	1.000
管断面積(m ²)		路盤工(m)	0.120
既設管外径		路盤工(m)	0.150
管断面積(m ²)		路盤工(m)	
土被り(m)	0.600	土留工(m)	無
余掘高(m)	0.100	土留矢板長(m)	
管上砂埋戻高(m)	0.100	土留支保工(段)	



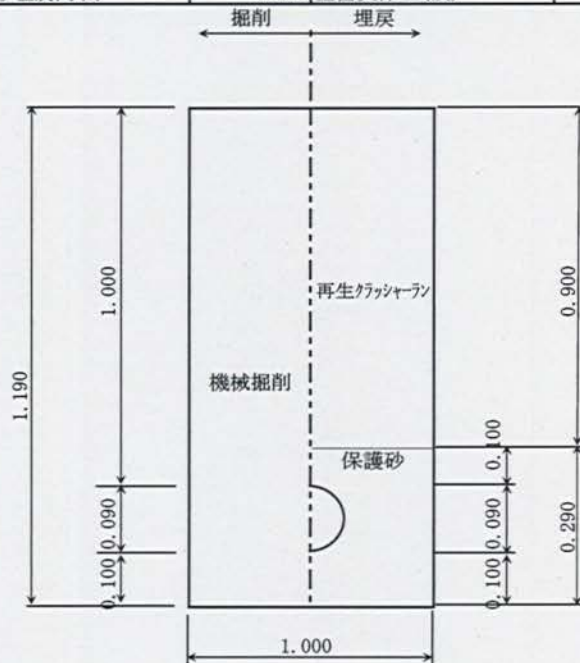
土工種別		単位	数量	計 算 式	
舗装版切断工	As t=50mm	m	2.000	2.000	×1.000
舗装取壊し工	As t=50mm	m ²	1.000	1.000	×1.000
機械掘削工	土砂	m ³	0.710	1.000 ×0.710	×1.000
人力掘削工	土砂	m ³			
埋戻し工	保護砂	m ³	0.260	1.000 ×0.260	×1.000
埋戻し工	再生クラッシャーレン	m ³	0.200	1.000 ×0.200	×1.000
埋戻し工	発生土	m ³			
残土処分工	土砂	m ³	0.710	0.710	
ガラ処分工	As	m ³	0.050	1.000 ×0.050	×1.000
路盤工	粒調碎石 t=120mm	m ²	1.000	1.000	×1.000
路盤工	再生クラッシャーレン t=150mm	m ²	1.000	1.000	×1.000
復旧工	再生密粒度As t=30mm	m ²	1.000	1.000	×1.000
土留工		m			

土工番号

3

No. 16

舗装種別	場内Gr		
管種	HIVP	既設舗装厚(m)	
管径	φ75・φ50	舗装厚(m)	
外径(m)	0.090	掘削幅(m)	1.000
管断面積(m ²)		路盤工(m)	
既設管外径		路盤工(m)	
管断面積(m ²)		路盤工(m)	
土被り(m)	1.000	土留工(m)	無
余掘高(m)	0.100	土留矢板長(m)	
管上砂埋戻高(m)	0.100	土留支保工(段)	



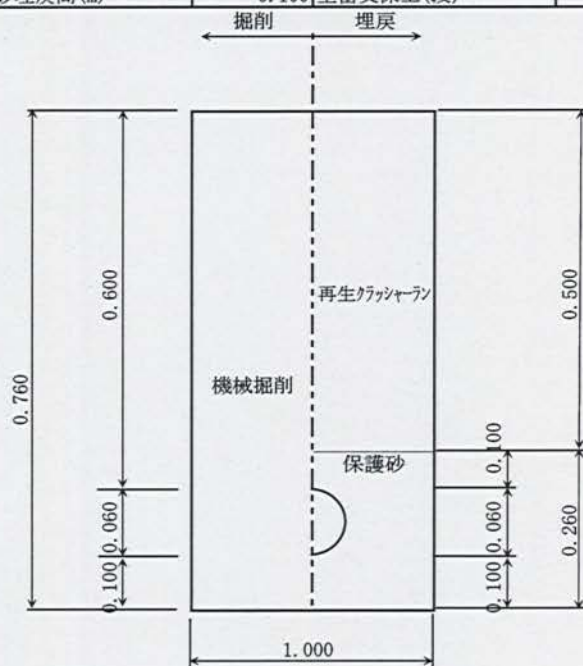
土工種別		単位	数量	計 算 式	
舗装切断工		m			
舗装取壊し工		m ²			
機械掘削工	土砂	m ³	1.190	1.000 × 1.190	× 1.000
人力掘削工	土砂	m ³			
埋戻し工	保護砂	m ³	0.280	1.000 × 0.290	× 1.000
埋戻し工	再生クラッシャーラン	m ³	0.900	1.000 × 0.900	× 1.000
埋戻し工	発生土	m ³			
残土処分工	土砂	m ³	1.190	1.190	
ガラ処分工		m ³			
路盤工		m ²			
路盤工		m ²			
復旧工		m ²			
土留工		m			
差筋	SD345 D13	kg			

土工番号

4

No. 17

舗装種別	場内Gr		
管種	HIVP	既設舗装厚(m)	
管径	φ50・φ50	舗装厚(m)	
外径(m)	0.060	掘削幅(m)	1.000
管断面積(m ²)		路盤工(m)	
既設管外径		路盤工(m)	
管断面積(m ²)		路盤工(m)	
土被り(m)	0.600	土留工(m)	無
余掘高(m)	0.100	土留矢板長(m)	
管上砂埋戻高(m)	0.100	土留支保工(段)	



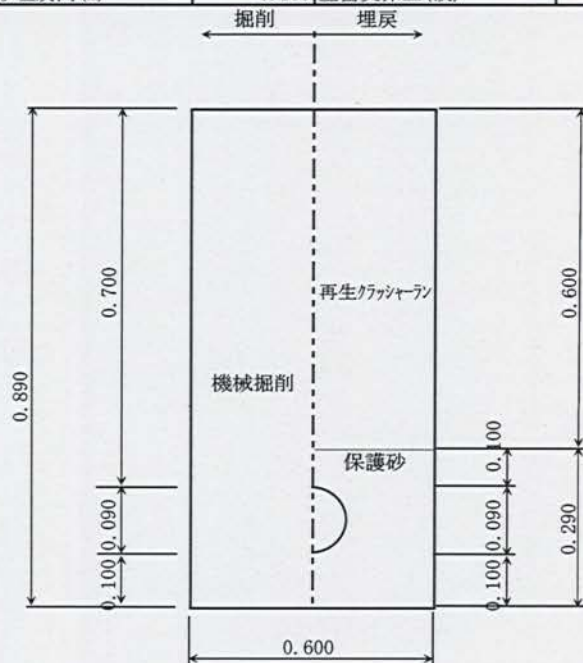
土工種別	単位	数量	計算式
舗装切断工	m		
舗装取壊し工	m ²		
機械掘削工	土砂	m ³	0.760
人力掘削工	土砂	m ³	1.000 × 0.760 × 1.000
埋戻し工	保護砂	m ³	0.250
埋戻し工	再生クワッシャーラン	m ³	0.500
埋戻し工	発生土	m ³	0.760
残土処分工	土砂	m ³	0.760
ガラ処分工		m ³	
路盤工		m ²	
路盤工		m ²	
復旧工		m ²	
土留工		m	
差筋	SD345 D13	kg	

土工番号

5

No. 18

舗装種別	場内Gr	既設舗装厚(m)	
管種	HIVP	舗装厚(m)	
管径	φ75	掘削幅(m)	0.600
外径(m)	0.090	路盤工(m)	
管断面積(m2)		路盤工(m)	
既設管外径		路盤工(m)	
管断面積(m2)		路盤工(m)	
土被り(m)	0.700	土留工(m)	無
余掘高(m)	0.100	土留矢板長(m)	
管上砂埋戻高(m)	0.100	土留支保工(段)	



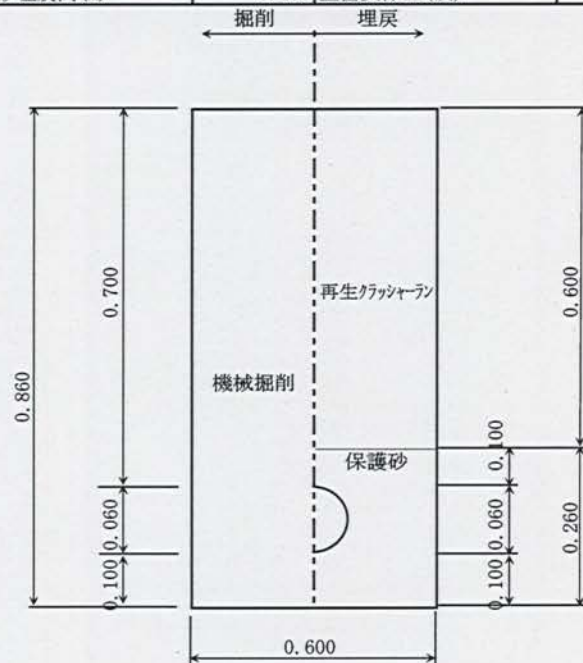
土工種別		単位	数量	計 算 式
舗装切断工		m		
舗装取壊し工		m2		
機械掘削工	土砂	m3	0.530	0.600 × 0.890 × 1.000
人力掘削工	土砂	m3		
埋戻し工	保護砂	m3	0.160	0.600 × 0.290 × 1.000
埋戻し工	再生クラッシャーレン	m3	0.360	0.600 × 0.600 × 1.000
埋戻し工	発生土	m3		
残土処分工	土砂	m3	0.530	0.530
ガレ処分工		m3		
路盤工		m2		
路盤工		m2		
復旧工		m2		
土留工		m		
差筋	SD345 D13	kg		

土工番号

6

No. 19

舗装種別	場内Gr		
管種	HIVP	既設舗装厚(m)	
管径	φ 50	舗装厚(m)	
外径(m)	0.060	掘削幅(m)	0.600
管断面積(m2)		路盤工(m)	
既設管外径		路盤工(m)	
管断面積(m2)		路盤工(m)	
土被り(m)	0.700	土留工(m)	無
余掘高(m)	0.100	土留矢板長(m)	
管上砂埋戻高(m)	0.100	土留支保工(段)	



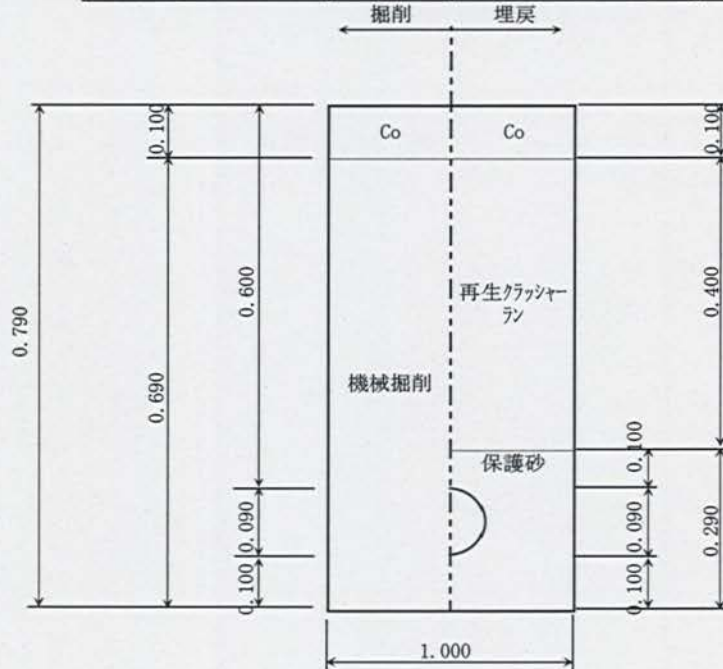
土工種別		単位	数量	計 算 式
舗装切断工		m		
舗装取壊し工		m2		
機械掘削工	土砂	m3	0.520	0.600 × 0.860 × 1.000
人力掘削工	土砂	m3		
埋戻し工	保護砂	m3	0.150	0.600 × 0.260 × 1.000
埋戻し工	再生クラッシャーラン	m3	0.360	0.600 × 0.600 × 1.000
埋戻し工	発生土	m3		
残土処分工	土砂	m3	0.520	0.520
ガラ処分工		m3		
路盤工		m2		
路盤工		m2		
復旧工		m2		
土留工		m		
差筋	SD345 D13	kg		

土工番号

7

No. 20

舗装種別	町道 Co		
管種	HIVP	既設舗装厚(m)	0.100
管径	φ75・φ50	舗装厚(m)	0.100
外径(m)	0.090	掘削幅(m)	1.000
管断面積(m ²)		路盤工(m)	0.400
既設管外径		路盤工(m)	
管断面積(m ²)		路盤工(m)	
土被り(m)	0.600	土留工(m)	無
余掘高(m)	0.100	土留矢板長(m)	
管上砂埋戻高(m)	0.100	土留支保工(段)	



土工種別		単位	数量	計 算 式	
舗装版切断工	Co t=100mm	m	2.000	2.000	×1.000
舗装取壊し工	Co t=100mm	m ²	1.000	1.000	×1.000
機械掘削工	土砂	m ³	0.690	1.000 × 0.690	×1.000
人力掘削工	土砂	m ³			
埋戻し工	保護砂	m ³	0.290	1.000 × 0.290	×1.000
埋戻し工	再生クラッシャーレン	m ³	0.400	1.000 × 0.400	×1.000
埋戻し工	発生土	m ³			
残土処分工	土砂	m ³	0.690	0.690	
ガラ処分工	Co	m ³	0.100	1.000 × 0.100	×1.000
路盤工	再生クラッシャーレン t=400mm	m ²	1.000	1.000	×1.000
路盤工		m ²			
復旧工	Co t=100mm	m ²	1.000	1.000	×1.000
土留工		m			

図 面 名 : 導 水 施 設 工 事
舗 装 本 復 旧 工

3-6 数量計算書

土工数量計算書

舖裝本復旧工

No. 1

[illegible]