

令和 8 年度

市道栗橋1095号線(広島橋北側)配水管布設替工事

数 量 計 算 書

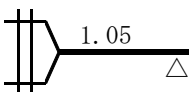
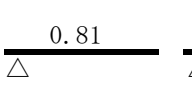
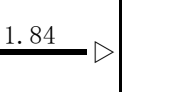
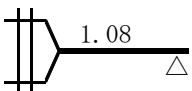
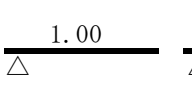
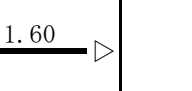
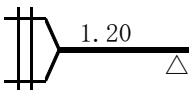
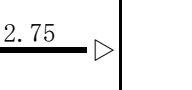
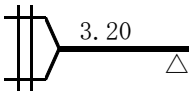
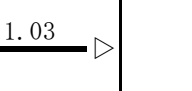
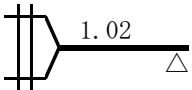
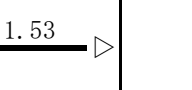
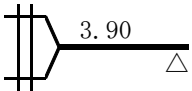
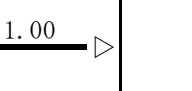
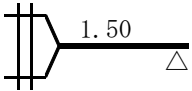
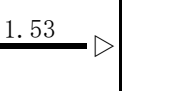
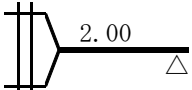
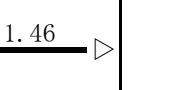
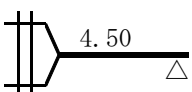
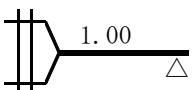
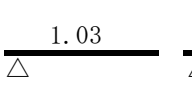
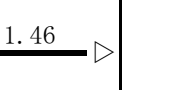
久 喜 市 水 道 施 設 課

1. 配水管布設工

切管調書 DIP (GX) φ 200 L=5.00



No.8

本数	甲切管	丙切管	乙切管	切断 溝切 加工	切断工	溝切加 工	挿口加 工	管 長	残管長
1					4			4.60	0.40
2					3			3.68	1.32
3					2			3.95	1.05
4					2			4.23	0.77
5					2			2.55	2.45
6					2			4.90	0.10
7					2			3.03	1.97
8					2			3.46	1.54
9					1			4.50	0.50
10					3			3.49	1.51
計					23			38.39	11.61

切 管 本 数 10 本

残 管 長 11.61 m

管切断・溝切加工 口

管 切 断 工 23 口

溝 切 加 工 口

挿 口 加 工 口

本数	甲切管	丙切管	乙切管	切断 溝切 加工	切断工	溝切加 工	挿口加 工	管 長	残管長
1					1			1. 00	3. 00
					1			1. 00	3. 00

切 管 本 数1 本

残 管 長3. 00 m

管切断・溝切加工口

管 切 断 工1 口

溝 切 加 工口

挿 口 加 工口

切管調書

DIP (GX) ϕ 75 L=4.00

No.10

本数	甲切管	丙切管	乙切管	切断 溝切 加工	切断工	溝切加 工	挿口加 工	管 長	残管長
1					2			3.00	1.00
計					2			3.00	1.00

切 管 本 数 1 本

残 管 長 1.00 m

管切断・溝切加工 口

管 切 断 工 2 口

溝 切 加 工 口

挿 口 加 工 口

切管調書 HIVP φ 150 L=5.00 プレーンエンド



No.11

本数		切断工	管 長	残管長
1	0.30 ▲ 0.50 ▲ 1.70 ▲ 0.65 ▲ 0.50 ▲	5	3.65	1.35
計		5	3.65	1.35

切管本数 1 本

残管長 1.35 m

管切断工 5 口

切管調書 HIVP φ 100 L=5.00 プレーンエンド



No.12

本数		切断工	管 長	残管長
1	0.50 ▲ 0.41 ▲ 1.20 ▲ 0.65 ▲ 0.50 ▲ 0.30 ▲ 0.50 ▲	7	4.06	0.94
2	1.50 ▲ 0.65 ▲ 0.50 ▲	3	2.65	2.35
計		10	6.71	3.29

切管本数 2 本

残管長 3.29 m

管切断工 10 口

切管調書

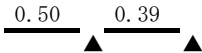
HIVP ϕ 75

L=5.00

プレーンエンド



No.13

本数		切断工	管 長	残管長
1		2	0.89	4.11
計		2	0.89	4.11

切管本数 1 本

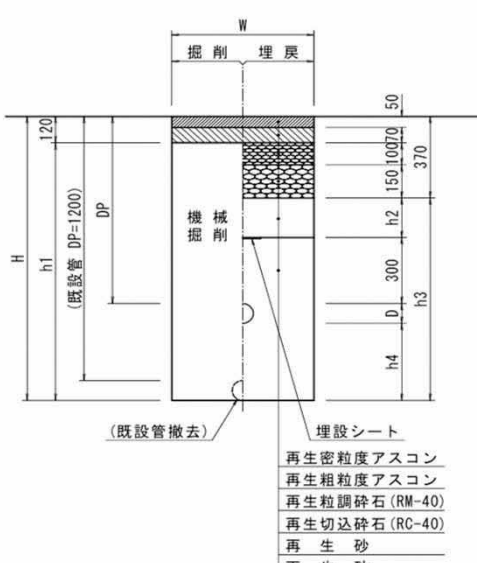
残管長 4.11 m

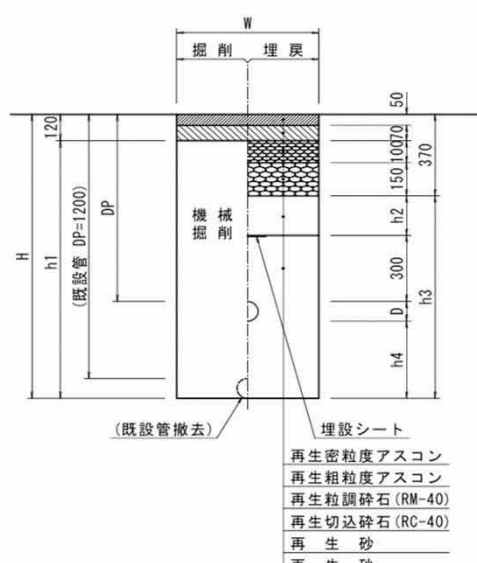
管切断工 2 口

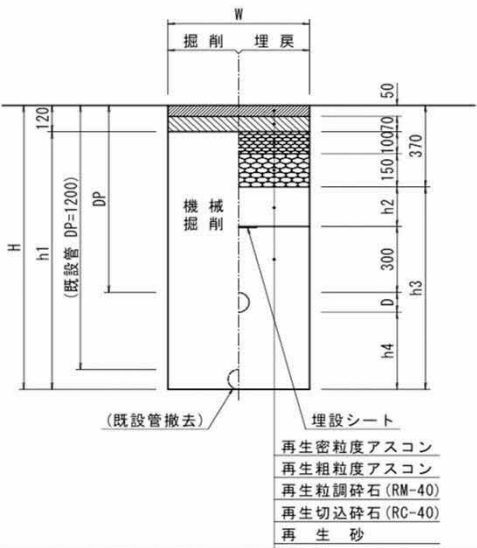
配水管土工

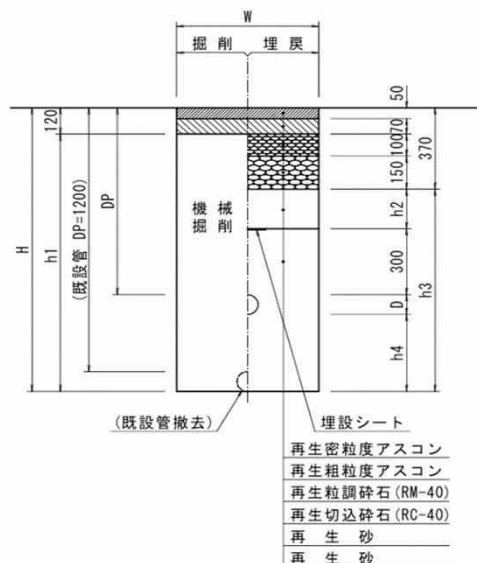
数量計算書

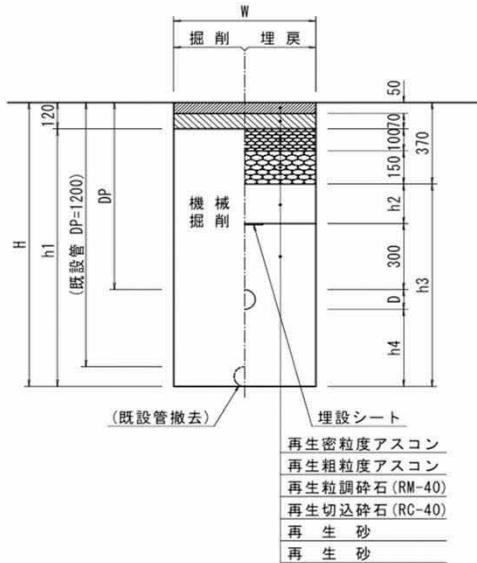
名 称	口 径・規 格	単 位	摘 要					数 量
			集計表					
舗装版切断工	As・15cm以下・バキューム式	m	151.8					151.8
舗装版切断工	Co・15cm以下・バキューム式	m	491.3					491.3
舗装版破碎工	As・10cm以下・ハックホ0.20m3	m2	26.4					26.4
舗装版破碎工	As・10cm超え15cm以下・ハックホ0.20m3	m2	32.2					32.2
インターロッキングブロック撤去工	再使用	m2	147.4					147.4
機械掘削工	ハックホ0.20m3級	m3	257.3					257.3
人力掘削工	土砂・掘削・積込	m3	5.9					5.9
機械埋戻工(再生砂)	ハックホ0.20m3級・タンバ60～100kg	m3	223.9					223.9
下層路盤工	再生切込碎石(RC-40)・10cm	m2	40.9					40.9
下層路盤工	再生切込碎石(RC-40)・15cm	m2	30.2					30.2
下層路盤工	再生切込碎石(RC-40)・16cm	m2	108.5					108.5
下層路盤工	再生切込碎石(RC-40)・20cm	m2	26.4					26.4
上層路盤工	再生粒調碎石(RM-40)・7cm	m2	42.9					42.9
上層路盤工	再生粒調碎石(RM-40)・10cm	m2	30.2					30.2
上層路盤工	再生粒調碎石(RM-40)・20cm	m2	26.4					26.4
アスファルト舗装工(人力)	再生粗粒度As・7cm・プライムコート・車道	m2	32.2					32.2
アスファルト舗装工(人力)	再生密粒度As・3cm・乳剤なし	m2	106.5					106.5
アスファルト舗装工(人力)	再生密粒度As・5cm・乳剤なし	m2	99.5					99.5
As廃材運搬及び処分費	6km・ハックホ0.20m3積込・タンブトラック4t	m3	5.2					5.2
残土運搬費(仮置き)	3km・ハックホ0.20m3積込・タンブトラック4t	m3	263.2					263.2
残土運搬及び積込費	18.5km以下・ハックホ0.35m3積込・タンブトラック10t・DIDなし	m3	263.2					263.2
Co廃材運搬及び処分費	6km・ハックホ0.20m3積込・タンブトラック4t	m3	1.5					1.5
軽量鋼矢板建込工	H=2.0m	m	6.3					6.3
軽量鋼矢板引抜工	H=2.0m	m	6.3					6.3

配水管 市道(A) φ200 DP=0.85		土工計算書	
1 既設管撤去 φ200		市道(A) 市道渠橋1089・1095号線  再生密粒度アスコン 再生粗粒度アスコン 再生粒調碎石 (RM-40) 再生切込碎石 (RC-40) 再生砂 再 生 砂	土工延長 D= 0.22 DP= 0.85 W= 0.60 H= 1.42 h1= 1.30 h2= 0.18 h3= 1.05 h4= 0.35
		計	36.09 m
工 種	計 算 式	数 量	
土工延長		36.09 m	
舗装切断工	As t=15cm以下	36.09×2	
	Co t=15cm以下		
舗装取壊工	As t=10cm以下		
	As t=10cm～15cm	0.60×36.09	
	As t=15cm～30cm		
インターロッキング撤去工	再使用83%・処分17%		
掘削工	機械	$(0.60 \times 1.30 - 0.22^2 \times \pi/4) \times 36.09$	
	人力		
機械埋戻工	再生砂	$(0.60 \times 1.05 - 0.22^2 \times \pi/4) \times 36.09$	
	発生土		
人力埋戻工	再生砂		
	発生土		
下層路盤工	再生切込碎石 t=10cm		
	再生切込碎石 t=15cm	0.60×36.09	
	再生切込碎石 t=16cm		
	再生切込碎石 t=20cm		
	再生切込碎石 t=25cm		
上層路盤工	再生粒調碎石 t=7cm		
	再生粒調碎石 t=10cm	0.60×36.09	
	再生粒調碎石 t=20cm		
基層工	再生粗粒As t=7cm フライム	0.60×36.09	
表層工	再生密粒As t=3cm		
	再生密粒As t=5cm	0.60×36.09	
残土処理工	As	$0.60 \times 0.12 \times 36.09$	
	土砂	26.78	
	Co		
インターロッキング再使用			
山留工	軽量鋼矢板 H=2.0m		
	軽量鋼矢板 H=2.5m		
	軽量鋼矢板 H=3.0m		
	軽量金属支保工 1段梁		
	軽量金属支保工 2段梁		

配水管 市道(A) φ200 DP=1.20		土工計算書	
2 既設管撤去 φ200	市道(A) 市道栗橋1089・1095号線		土工延長 D= 0.22 DP= 1.20 W= 0.60 H= 1.42 h1= 1.30 h2= 0.53 h3= 1.05
		計	0.49 m
工 種	計 算 式	数 量	
土工延長		0.49 m	
舗装切断工	As t=15cm以下	0.49 × 2	
	Co t=15cm以下		
舗装取壊工	As t=10cm以下		
	As t=10cm～15cm	0.60 × 0.49	
	As t=15cm～30cm		
インターロッキング撤去工	再使用83%・処分17%		
掘削工	機械	$(0.60 \times 1.30 - 0.22^2 \times \pi/4) \times 0.49$	
	人力		
機械埋戻工	再生砂	$(0.60 \times 1.05 - 0.22^2 \times \pi/4) \times 0.49$	
	発生土		
人力埋戻工	再生砂		
	発生土		
下層路盤工	再生切込碎石 t=10cm		
	再生切込碎石 t=15cm	0.60 × 0.49	
	再生切込碎石 t=16cm		
	再生切込碎石 t=20cm		
	再生切込碎石 t=25cm		
上層路盤工	再生粒調碎石 t=7cm		
	再生粒調碎石 t=10cm	0.60 × 0.49	
	再生粒調碎石 t=20cm		
基層工	再生粗粒As t=7cm フライム	0.60 × 0.49	
表層工	再生密粒As t=3cm		
	再生密粒As t=5cm	0.60 × 0.49	
残土処理工	As	0.60 × 0.12 × 0.49	
	土砂	0.36	
	Co		
インターロッキング再使用			
山留工	軽量鋼矢板 H=2.0m		
	軽量鋼矢板 H=2.5m		
	軽量鋼矢板 H=3.0m		
	軽量金属支保工 1段梁		
	軽量金属支保工 2段梁		

配水管 市道(A) φ200 DP=1.75		土工計算書	
3 既設管撤去 φ200		市道(A) 市道栗橋1089・1095号線  土工延長 D= 0.22 DP= 1.75 W= 0.90 H= 1.97 h1= 1.85 h2= 1.08 h3= 1.60	
		計	3.57 m
工 種	計 算 式	数 量	
土工延長		3.57 m	
舗装切断工	As t=15cm以下	3.57×2	
	Co t=15cm以下		
舗装取壊工	As t=10cm以下		
	As t=10cm～15cm	0.90×3.57	
	As t=15cm～30cm		
インターロッキング撤去工	再使用83%・処分17%		
掘削工	機械	$(0.90 \times 1.85 - 0.22^2 \times \pi/4) \times 3.57$	
	人力		
機械埋戻工	再生砂	$(0.90 \times 1.60 - 0.22^2 \times \pi/4) \times 3.57$	
	発生土		
人力埋戻工	再生砂		
	発生土		
下層路盤工	再生切込砕石 t=10cm		
	再生切込砕石 t=15cm	0.90×3.57	
	再生切込砕石 t=16cm		
	再生切込砕石 t=20cm		
	再生切込砕石 t=25cm		
上層路盤工	再生粒調砕石 t=7cm		
	再生粒調砕石 t=10cm	0.90×3.57	
	再生粒調砕石 t=20cm		
基層工	再生粗粒As t=7cm フライム	0.90×3.57	
表層工	再生密粒As t=3cm		
	再生密粒As t=5cm	0.90×3.57	
残土処理工	As	$0.90 \times 0.12 \times 3.57$	
	土砂	5.81	
	Co		
インターロッキング再使用			
山留工	軽量鋼矢板 H=2.0m		
	軽量鋼矢板 H=2.5m	3.57	
	軽量鋼矢板 H=3.0m		
	軽量金属支保工 1段梁	3.57	
	軽量金属支保工 2段梁		

配水管 市道(A) φ 200 DP=2.10		土工計算書	
4 既設管撤去 φ 200	市道(A) 市道栗橋1089・1095号線		土工延長 D= 0.22 DP= 2.10 W= 0.90 H= 2.32 h1= 2.20 h2= 1.43 h3= 1.95
		計	4.57 m
工 種	計 算 式	数 量	
土工延長		4.57 m	
舗装切断工	As t=15cm以下	4.57×2	
	Co t=15cm以下	m	
舗装取壊工	As t=10cm以下	m ²	
	As t=10cm～15cm	0.90×4.57	
	As t=15cm～30cm	m ²	
インターロッキング撤去工	再使用83%・処分17%	m ²	
掘削工	機械	$(0.90 \times 2.20 - 0.22^2 \times \pi/4) \times 4.57$	
	人力	m ³	
機械埋戻工	再生砂	$(0.90 \times 1.95 - 0.22^2 \times \pi/4) \times 4.57$	
	発生土	m ³	
人力埋戻工	再生砂	m ³	
	発生土	m ³	
下層路盤工	再生切込碎石 t=10cm	m ²	
	再生切込碎石 t=15cm	0.90×4.57	
	再生切込碎石 t=16cm	m ²	
	再生切込碎石 t=20cm	m ²	
	再生切込碎石 t=25cm	m ²	
上層路盤工	再生粒調碎石 t=7cm	m ²	
	再生粒調碎石 t=10cm	0.90×4.57	
	再生粒調碎石 t=20cm	m ²	
		m ²	
基層工	再生粗粒As t=7cm フライム	0.90×4.57	
表層工	再生密粒As t=3cm	m ²	
	再生密粒As t=5cm	0.90×4.57	
残土処理工	As	$0.90 \times 0.12 \times 4.57$	
	土砂	8.87	
	Co	m ³	
インターロッキング再使用		m ²	
山留工	軽量鋼矢板 H=2.0m	m	
	軽量鋼矢板 H=2.5m	m	
	軽量鋼矢板 H=3.0m	4.57	
	軽量金属支保工 1段梁	m	
	軽量金属支保工 2段梁	4.57	

配水管 市道(A) φ100 DP=0.85		土工計算書	
5	市道(A) 市道栗橋1089・1095号線	土工延長	
		D= 0.12 DP= 0.85 W= 0.60 H= 0.97 h1= 0.85 h2= 0.18 h3= 0.60	
		計	0.41 m
工 種	計 算 式	数 量	
土工延長		0.41 m	
舗装切断工	As t=15cm以下	0.41 × 2	
	Co t=15cm以下	m	
舗装取壊工	As t=10cm以下	m ²	
	As t=10cm～15cm	0.60 × 0.41	
	As t=15cm～30cm	m ²	
インターロッキング撤去工	再使用83%・処分17%	m ²	
掘削工	機械	$(0.60 \times 0.85 - 0.00^2 \times \pi/4) \times 0.41$	
	人力	m ³	
機械埋戻工	再生砂	$(0.60 \times 0.60 - 0.12^2 \times \pi/4) \times 0.41$	
	発生土	m ³	
人力埋戻工	再生砂	m ³	
	発生土	m ³	
下層路盤工	再生切込碎石 t=10cm	m ²	
	再生切込碎石 t=15cm	0.60 × 0.41	
	再生切込碎石 t=16cm	m ²	
	再生切込碎石 t=20cm	m ²	
	再生切込碎石 t=25cm	m ²	
上層路盤工	再生粒調碎石 t=7cm	m ²	
	再生粒調碎石 t=10cm	0.60 × 0.41	
	再生粒調碎石 t=20cm	m ²	
		m ²	
基層工	再生粗粒As t=7cm フライム	0.60 × 0.41	
表層工	再生密粒As t=3cm	m ²	
	再生密粒As t=5cm	0.60 × 0.41	
残土処理工	As	0.60 × 0.12 × 0.41	
	土砂	0.21	
	Co	m ³	
インターロッキング再使用		m ²	
山留工	軽量鋼矢板 H=2.0m	m	
	軽量鋼矢板 H=2.5m	m	
	軽量鋼矢板 H=3.0m	m	
	軽量金属支保工 1段梁	m	
	軽量金属支保工 2段梁	m	

配水管 市道(A) φ75 DP=0.85		土工計算書	
6	市道(A) 市道栗橋1089-1095号線	土工延長	
		D= 0.09 DP= 0.85 W= 0.60 H= 0.94 h1= 0.82 h2= 0.18 h3= 0.57	
		計	1.10 m
工 種	計 算 式	数 量	
土工延長		1.10 m	
舗装切断工	As t=15cm以下	1.10 × 2	
	Co t=15cm以下	m	
舗装取壊工	As t=10cm以下	m ²	
	As t=10cm～15cm	0.60 × 1.10	
	As t=15cm～30cm	m ²	
インターロッキング撤去工	再使用83%・処分17%	m ²	
掘削工	機械	$(0.60 \times 0.82 - 0.00^2 \times \pi/4) \times 1.10$	
	人力	m ³	
機械埋戻工	再生砂	$(0.60 \times 0.57 - 0.09^2 \times \pi/4) \times 1.10$	
	発生土	m ³	
人力埋戻工	再生砂	m ³	
	発生土	m ³	
下層路盤工	再生切込碎石 t=10cm	m ²	
	再生切込碎石 t=15cm	0.60 × 1.10	
	再生切込碎石 t=16cm	m ²	
	再生切込碎石 t=20cm	m ²	
	再生切込碎石 t=25cm	m ²	
上層路盤工	再生粒調碎石 t=7cm	m ²	
	再生粒調碎石 t=10cm	0.60 × 1.10	
	再生粒調碎石 t=20cm	m ²	
		m ²	
基層工	再生粗粒As t=7cm フライム	0.60 × 1.10	
表層工	再生密粒As t=3cm	m ²	
	再生密粒As t=5cm	0.60 × 1.10	
残土処理工	As	0.60 × 0.12 × 1.10	
	土砂	0.54	
	Co	m ³	
インターロッキング再使用		m ²	
山留工	軽量鋼矢板 H=2.0m	m	
	軽量鋼矢板 H=2.5m	m	
	軽量鋼矢板 H=3.0m	m	
	軽量金属支保工 1段梁	m	
	軽量金属支保工 2段梁	m	

配水管 市道(B) φ 200 DP=0.85		土工計算書	
7 既設管撤去 φ 200		市道(B) 市道他	
		<	

配水管 市道(B) φ200 DP=1.20		土工計算書	
8 既設管撤去 φ200		市道(B) 市道他 掘削 埋戻 機械掘削 埋設シート 再生密粒度アスコン 再生粒調碎石(RM-40) 再生切込碎石(RC-40) 再生砂 再生砂 計 1.74 m	土工延長
D= 0.22 DP= 1.20 W= 0.60 H= 1.42 h1= 1.37 h2= 0.45 h3= 0.97			
工 種	計 算 式	数 量	
土工延長		1.74 m	
舗装切断工	As t=15cm以下	1.74 × 2	
	Co t=15cm以下	m	
舗装取壊工	As t=10cm以下	0.60 × 1.74	
	As t=10cm～15cm	m2	
	As t=15cm～30cm	m2	
インターロッキング撤去工	再使用83%・処分17%	m2	
掘削工	機械	$(0.60 \times 1.37 - 0.22^2 \times \pi/4) \times 1.74$	
	人力	m3	
機械埋戻工	再生砂	$(0.60 \times 0.97 - 0.22^2 \times \pi/4) \times 1.74$	
	発生土	m3	
人力埋戻工	再生砂	m3	
	発生土	m3	
下層路盤工	再生切込碎石 t=10cm	m2	
	再生切込碎石 t=15cm	m2	
	再生切込碎石 t=16cm	m2	
	再生切込碎石 t=20cm	0.60 × 1.74	
	再生切込碎石 t=25cm	m2	
上層路盤工	再生粒調碎石 t=7cm	m2	
	再生粒調碎石 t=10cm	m2	
	再生粒調碎石 t=20cm	0.60 × 1.74	
		m2	
基層工	再生粗粒As t=7cm フライム	m2	
表層工	再生密粒As t=3cm	m2	
	再生密粒As t=5cm	0.60 × 1.74	
		1.04 m2	
残土処理工	As	0.60 × 0.05 × 1.74	
	土砂	1.36	
	Co	m3	
インターロッキング再使用		m2	
山留工	軽量鋼矢板 H=2.0m	m	
	軽量鋼矢板 H=2.5m	m	
	軽量鋼矢板 H=3.0m	m	
	軽量金属支保工 1段梁	m	
	軽量金属支保工 2段梁	m	

配水管 市道(B) φ100 DP=0.85		土工計算書	
9	市道(B) 市道他	土工延長	
		D= 0.12 DP= 0.85 W= 0.60 H= 0.97 h1= 0.92 h2= 0.10 h3= 0.52	
		計	3.72 m
工 種	計 算 式	数 量	
土工延長		3.72 m	
舗装切断工	As t=15cm以下	3.72 × 2	
	Co t=15cm以下	m	
舗装取壊工	As t=10cm以下	0.60 × 3.72	
	As t=10cm～15cm	m2	
	As t=15cm～30cm	m2	
インターロッキング撤去工	再使用83%・処分17%	m2	
掘削工	機械	$(0.60 \times 0.92 - 0.00^2 \times \pi/4) \times 3.72$	
	人力	m3	
機械埋戻工	再生砂	$(0.60 \times 0.52 - 0.12^2 \times \pi/4) \times 3.72$	
	発生土	m3	
人力埋戻工	再生砂	m3	
	発生土	m3	
下層路盤工	再生切込碎石 t=10cm	m2	
	再生切込碎石 t=15cm	m2	
	再生切込碎石 t=16cm	m2	
	再生切込碎石 t=20cm	0.60 × 3.72	
	再生切込碎石 t=25cm	m2	
上層路盤工	再生粒調碎石 t=7cm	m2	
	再生粒調碎石 t=10cm	m2	
	再生粒調碎石 t=20cm	0.60 × 3.72	
		m2	
基層工	再生粗粒As t=7cm フライム	m2	
表層工	再生密粒As t=3cm	m2	
	再生密粒As t=5cm	0.60 × 3.72	
		2.23 m2	
残土処理工	As	0.60 × 0.05 × 3.72	
	土砂	2.05	
	Co	m3	
インターロッキング再使用		m2	
山留工	軽量鋼矢板 H=2.0m	m	
	軽量鋼矢板 H=2.5m	m	
	軽量鋼矢板 H=3.0m	m	
	軽量金属支保工 1段梁	m	
	軽量金属支保工 2段梁	m	

配水管 市道(B) φ75 DP=0.85		土工計算書	
10	市道(B) 市道他	土工延長	
		D= 0.09 DP= 0.85 W= 0.60 H= 0.94 h1= 0.89 h2= 0.10 h3= 0.49	
		計	3.55 m
工 種	計 算 式	数 量	
土工延長		3.55 m	
舗装切断工	As t=15cm以下	3.55 × 2	7.10 m
	Co t=15cm以下		m
舗装取壊工	As t=10cm以下	0.60 × 3.55	2.13 m ²
	As t=10cm～15cm		m ²
	As t=15cm～30cm		m ²
インターロッキング撤去工	再使用83%・処分17%		m ²
掘削工	機械	$(0.60 \times 0.89 - 0.00^2 \times \pi/4) \times 3.55$	1.90 m ³
	人力		m ³
機械埋戻工	再生砂	$(0.60 \times 0.49 - 0.09^2 \times \pi/4) \times 3.55$	1.02 m ³
	発生土		m ³
人力埋戻工	再生砂		m ³
	発生土		m ³
下層路盤工	再生切込碎石 t=10cm		m ²
	再生切込碎石 t=15cm		m ²
	再生切込碎石 t=16cm		m ²
	再生切込碎石 t=20cm	0.60 × 3.55	2.13 m ²
	再生切込碎石 t=25cm		m ²
上層路盤工	再生粒調碎石 t=7cm		m ²
	再生粒調碎石 t=10cm		m ²
	再生粒調碎石 t=20cm	0.60 × 3.55	2.13 m ²
			m ²
基層工	再生粗粒As t=7cm フライム		m ²
表層工	再生密粒As t=3cm		m ²
	再生密粒As t=5cm	0.60 × 3.55	2.13 m ²
残土処理工	As	0.60 × 0.05 × 3.55	0.11 m ³
	土砂	1.90	1.90 m ³
	Co		m ³
インターロッキング再使用			m ²
山留工	軽量鋼矢板 H=2.0m		m
	軽量鋼矢板 H=2.5m		m
	軽量鋼矢板 H=3.0m		m
	軽量金属支保工 1段梁		m
	軽量金属支保工 2段梁		m

配水管 市道(B) φ75 DP=1.20		土工計算書	
11	市道(B) 市道他		土工延長 D= 0.09 DP= 1.20 W= 0.60 H= 1.29 h1= 1.24 h2= 0.45 h3= 0.84
		計	0.40 m
工 種	計 算 式	数 量	
土工延長		0.40 m	
舗装切断工	As t=15cm以下	0.40×2	
	Co t=15cm以下	m	
舗装取壊工	As t=10cm以下	0.60×0.40	
	As t=10cm~15cm	m ²	
	As t=15cm~30cm	m ²	
インターロッキング撤去工	再使用83%・処分17%	m ²	
掘削工	機械	$(0.60 \times 1.24 - 0.00^2 \times \pi/4) \times 0.40$	
	人力	m ³	
機械埋戻工	再生砂	$(0.60 \times 0.84 - 0.09^2 \times \pi/4) \times 0.40$	
	発生土	m ³	
人力埋戻工	再生砂	m ³	
	発生土	m ³	
下層路盤工	再生切込碎石 t=10cm	m ²	
	再生切込碎石 t=15cm	m ²	
	再生切込碎石 t=16cm	m ²	
	再生切込碎石 t=20cm	0.60×0.40	
	再生切込碎石 t=25cm	m ²	
上層路盤工	再生粒調碎石 t=7cm	m ²	
	再生粒調碎石 t=10cm	m ²	
	再生粒調碎石 t=20cm	0.60×0.40	
		m ²	
基層工	再生粗粒As t=7cm フライム	m ²	
表層工	再生密粒As t=3cm	m ²	
	再生密粒As t=5cm	0.60×0.40	
残土処理工	As	$0.60 \times 0.05 \times 0.40$	
	土砂	0.30	
	Co	m ³	
インターロッキング再使用		m ²	
山留工	軽量鋼矢板 H=2.0m	m	
	軽量鋼矢板 H=2.5m	m	
	軽量鋼矢板 H=3.0m	m	
	軽量金属支保工 1段梁	m	
	軽量金属支保工 2段梁	m	

配水管 歩道(C) φ 200 DP=0.85		土工計算書	
12 既設管撤去 φ 200	歩道(C) 歩道一般 市道栗橋1095号線 (既設管撤去) 埋設シート 再生密粒度アスコン 再生切込碎石 (RC-40) 再生砂 再生砂		土工延長 D= 0.22 DP= 0.85 W= 0.60 H= 1.42 h1= 1.36 h2= 0.36 h3= 1.23 h4= 0.35
		計	158.51 m
工 種		計 算 式	数 量
土工延長			158.51 m
舗装切断工	As t=15cm以下		m
	Co t=15cm以下	158.51 × 2	317.02 m
舗装取壊工	As t=10cm以下		m ²
	As t=10cm～15cm		m ²
	As t=15cm～30cm		m ²
インターロッキング撤去工	再使用83%・処分17%	0.60 × 158.51	95.11 m ²
掘削工	機械	$(0.60 \times 1.36 - 0.22^2 \times \pi/4) \times 158.51$	123.32 m ³
	人力		m ³
機械埋戻工	再生砂	$(0.60 \times 1.23 - 0.22^2 \times \pi/4) \times 158.51$	110.95 m ³
	発生土		m ³
人力埋戻工	再生砂		m ³
	発生土		m ³
下層路盤工	再生切込碎石 t=10cm		m ²
	再生切込碎石 t=15cm		m ²
	再生切込碎石 t=16cm	0.60 × 158.51	95.11 m ²
	再生切込碎石 t=20cm		m ²
	再生切込碎石 t=25cm		m ²
上層路盤工	再生粒調碎石 t=7cm		m ²
	再生粒調碎石 t=10cm		m ²
	再生粒調碎石 t=20cm		m ²
			m ²
基層工	再生粗粒As t=7cm フライム		m ²
表層工	再生密粒As t=3cm	0.60 × 158.51	95.11 m ²
	再生密粒As t=5cm		m ²
残土処理工	As		m ³
	土砂	123.32	123.32 m ³
	Co	$0.60 \times 0.06 \times 158.51 \times 17\%$	0.97 m ³
インターロッキング再使用		$0.60 \times 158.51 \times 83\%$	78.94 m ²
山留工	軽量鋼矢板 H=2.0m		m
	軽量鋼矢板 H=2.5m		m
	軽量鋼矢板 H=3.0m		m
	軽量金属支保工 1段梁		m
	軽量金属支保工 2段梁		m

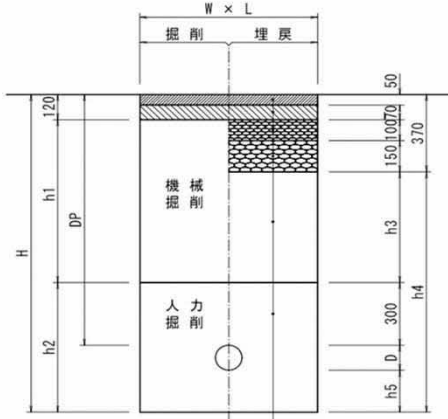
配水管		歩道(C)		土工計算書	
φ150		DP=0.85			
13		歩道(C)		土工延長	
		歩道一般		D= 0.17	
		市道栗橋1095号線		DP= 0.85	
		掘削埋戻		W= 0.60	
		インターロッキング		H= 1.02	
		機械掘削		h1= 0.96	
		埋設シート		h2= 0.36	
		(既設管撤去)		h3= 0.83	
		再生密粒度アスコン			
		再生切込碎石(RC-40)			
		再生砂			
		再生砂			
				計	3.92 m
工 種		計 算 式		数 量	
土工延長				3.92 m	
舗装切断工		As t=15cm以下		m	
		Co t=15cm以下	3.92 × 2	7.84 m	
舗装取壊工		As t=10cm以下		m2	
		As t=10cm～15cm		m2	
		As t=15cm～30cm		m2	
インターロッキング撤去工		再使用83%・処分17%	0.60 × 3.92	2.35 m2	
掘削工		機械	(0.60 × 0.96 - 0.00^2 × π/4) × 3.92	2.26 m3	
		人力		m3	
機械埋戻工		再生砂	(0.60 × 0.83 - 0.17^2 × π/4) × 3.92	1.86 m3	
		発生土		m3	
人力埋戻工		再生砂		m3	
		発生土		m3	
下層路盤工		再生切込碎石 t=10cm		m2	
		再生切込碎石 t=15cm		m2	
		再生切込碎石 t=16cm	0.60 × 3.92	2.35 m2	
		再生切込碎石 t=20cm		m2	
		再生切込碎石 t=25cm		m2	
上層路盤工		再生粒調碎石 t=7cm		m2	
		再生粒調碎石 t=10cm		m2	
		再生粒調碎石 t=20cm		m2	
				m2	
基層工		再生粗粒As t=7cm フライム		m2	
表層工		再生密粒As t=3cm	0.60 × 3.92	2.35 m2	
		再生密粒As t=5cm		m2	
残土処理工		As		m3	
		土砂	2.26	2.26 m3	
		Co	0.60 × 0.06 × 3.92 × 17%	0.02 m3	
インターロッキング再使用			0.60 × 3.92 × 83%	1.95 m2	
山留工		軽量鋼矢板 H=2.0m		m	
		軽量鋼矢板 H=2.5m		m	
		軽量鋼矢板 H=3.0m		m	
		軽量金属支保工 1段梁		m	
		軽量金属支保工 2段梁		m	

配水管 歩道(C) φ100 DP=0.85		土工計算書	
14	歩道(C) 歩道一般 市道栗橋1095号線 土工延長 D= 0.12 DP= 0.85 W= 0.60 H= 0.97 h1= 0.91 h2= 0.36 h3= 0.78	計	12.26 m
工 種	計 算 式	数 量	
土工延長		12.26 m	
舗装切断工	As t=15cm以下	m	
	Co t=15cm以下	12.26×2	
舗装取壊工	As t=10cm以下	m ²	
	As t=10cm~15cm	m ²	
	As t=15cm~30cm	m ²	
インターロッキング撤去工	再使用83%・処分17%	0.60×12.26	
掘削工	機械	$(0.60 \times 0.91 - 0.00^2 \times \pi/4) \times 12.26$	
	人力	m ³	
機械埋戻工	再生砂	$(0.60 \times 0.78 - 0.12^2 \times \pi/4) \times 12.26$	
	発生土	m ³	
人力埋戻工	再生砂	m ³	
	発生土	m ³	
下層路盤工	再生切込碎石 t=10cm	m ²	
	再生切込碎石 t=15cm	m ²	
	再生切込碎石 t=16cm	0.60×12.26	
	再生切込碎石 t=20cm	m ²	
	再生切込碎石 t=25cm	m ²	
上層路盤工	再生粒調碎石 t=7cm	m ²	
	再生粒調碎石 t=10cm	m ²	
	再生粒調碎石 t=20cm	m ²	
		m ²	
基層工	再生粗粒As t=7cm フライム	m ²	
表層工	再生密粒As t=3cm	0.60×12.26	
	再生密粒As t=5cm	m ²	
残土処理工	As	m ³	
	土砂	6.69	
	Co	$0.60 \times 0.06 \times 12.26 \times 17\%$	
		0.08 m ³	
インターロッキング再使用		$0.60 \times 12.26 \times 83\%$	
		6.11 m ²	
山留工	軽量鋼矢板 H=2.0m	m	
	軽量鋼矢板 H=2.5m	m	
	軽量鋼矢板 H=3.0m	m	
	軽量金属支保工 1段梁	m	
	軽量金属支保工 2段梁	m	

配水管 歩道(C) φ100 DP=1.20		土工計算書	
15	歩道(C) 歩道一般 市道栗橋1095号線		土工延長 D= 0.12 DP= 1.20 W= 0.60 H= 1.32 h1= 1.26 h2= 0.71 h3= 1.13
		計	0.39 m
工 種	計 算 式	数 量	
土工延長		0.39 m	
舗装切断工	As t=15cm以下	m	
	Co t=15cm以下	0.39×2	
舗装取壊工	As t=10cm以下	m ²	
	As t=10cm~15cm	m ²	
	As t=15cm~30cm	m ²	
インターロッキング撤去工	再使用83%・処分17%	0.60×0.39	
掘削工	機械	$(0.60 \times 1.26 - 0.00^2 \times \pi/4) \times 0.39$	
	人力	m ³	
機械埋戻工	再生砂	$(0.60 \times 1.13 - 0.12^2 \times \pi/4) \times 0.39$	
	発生土	m ³	
人力埋戻工	再生砂	m ³	
	発生土	m ³	
下層路盤工	再生切込碎石 t=10cm	m ²	
	再生切込碎石 t=15cm	m ²	
	再生切込碎石 t=16cm	0.60×0.39	
	再生切込碎石 t=20cm	m ²	
	再生切込碎石 t=25cm	m ²	
上層路盤工	再生粒調碎石 t=7cm	m ²	
	再生粒調碎石 t=10cm	m ²	
	再生粒調碎石 t=20cm	m ²	
		m ²	
基層工	再生粗粒As t=7cm フライム	m ²	
表層工	再生密粒As t=3cm	0.60×0.39	
	再生密粒As t=5cm	m ²	
残土処理工	As	m ³	
	土砂	0.29	
	Co	$0.60 \times 0.06 \times 0.39 \times 17\%$	
		m ³	
インターロッキング再使用		$0.60 \times 0.39 \times 83\%$	
		0.19 m ²	
山留工	軽量鋼矢板 H=2.0m	m	
	軽量鋼矢板 H=2.5m	m	
	軽量鋼矢板 H=3.0m	m	
	軽量金属支保工 1段梁	m	
	軽量金属支保工 2段梁	m	

配水管 歩道(D) φ200 DP=0.85		土工計算書	
16 既設管撤去 φ200	歩道(D) 歩道出入 市道栗橋1095号線	土工延長	
		D= 0.22 DP= 0.85 W= 0.60 H= 1.42 h1= 1.36 h2= 0.33 h3= 1.20 h4= 0.35	
	計	68.15 m	
工 種	計 算 式	数 量	
土工延長		68.15 m	
舗装切断工	As t=15cm以下		m
	Co t=15cm以下	68.15×2	136.30 m
舗装取壊工	As t=10cm以下		m ²
	As t=10cm~15cm		m ²
	As t=15cm~30cm		m ²
インターロッキング撤去工	再使用83%・処分17%	0.60×68.15	40.89 m ²
掘削工	機械	$(0.60 \times 1.36 - 0.22^2 \times \pi/4) \times 68.15$	53.02 m ³
	人力		m ³
機械埋戻工	再生砂	$(0.60 \times 1.20 - 0.22^2 \times \pi/4) \times 68.15$	46.48 m ³
	発生土		m ³
人力埋戻工	再生砂		m ³
	発生土		m ³
下層路盤工	再生切込碎石 t=10cm	0.60×68.15	40.89 m ²
	再生切込碎石 t=15cm		m ²
	再生切込碎石 t=16cm		m ²
	再生切込碎石 t=20cm		m ²
	再生切込碎石 t=25cm		m ²
上層路盤工	再生粒調碎石 t=7cm	0.60×68.15	40.89 m ²
	再生粒調碎石 t=10cm		m ²
	再生粒調碎石 t=20cm		m ²
			m ²
基層工	再生粗粒As t=7cm プライム		m ²
表層工	再生密粒As t=3cm		m ²
	再生密粒As t=5cm	0.60×68.15	40.89 m ²
残土処理工	As		m ³
	土砂	53.02	53.02 m ³
	Co	$0.60 \times 0.06 \times 68.15 \times 17\%$	0.42 m ³
インターロッキング再使用		$0.60 \times 68.15 \times 83\%$	33.94 m ²
山留工	軽量鋼矢板 H=2.0m		m
	軽量鋼矢板 H=2.5m		m
	軽量鋼矢板 H=3.0m		m
	軽量金属支保工 1段梁		m
	軽量金属支保工 2段梁		m

再掘削工 市道(B) DIP(GX) φ 200 DP=0.85			
土工計算書			
13 箇所 278.27m ÷ 20m/日		市道(B) 市道他 土工延長 1.30 × 13 D= 0.22 DP= 0.85 W= 0.60 H= 1.07 h1= 1.02 h2= 0.10 h3= 0.62	
		計 16.90 m	
工 種	計 算 式		数 量
土工延長			16.90 m
舗装切断工	As t=15cm以下		m
	Co t=15cm以下		m
舗装取壊工	As t=10cm以下	0.60×16.90	10.14 m ²
	As t=10cm～15cm		m ²
	As t=15cm～30cm		m ²
インターロッキング撤去工	再使用83%・処分17%		m ²
掘削工	機械	$(0.60 \times 1.02 - 0.22^2 \times \pi/4) \times 16.90$	9.70 m ³
	人力		m ³
機械埋戻工	再生砂	$(0.60 \times 0.62 - 0.22^2 \times \pi/4) \times 16.90$	5.64 m ³
	発生土		m ³
人力埋戻工	再生砂		m ³
	発生土		m ³
下層路盤工	再生切込碎石 t=10cm		m ²
	再生切込碎石 t=15cm		m ²
	再生切込碎石 t=16cm		m ²
	再生切込碎石 t=20cm	0.60×16.90	10.14 m ²
	再生切込碎石 t=25cm		m ²
上層路盤工	再生粒調碎石 t=7cm		m ²
	再生粒調碎石 t=10cm		m ²
	再生粒調碎石 t=20cm	0.60×16.90	10.14 m ²
			m ²
基層工	再生粗粒As t=7cm フライム		m ²
表層工	再生密粒As t=3cm		m ²
	再生密粒As t=5cm	0.60×16.90	10.14 m ²
残土処理工	As	$0.60 \times 0.05 \times 16.90$	0.51 m ³
	土砂	9.70	9.70 m ³
	Co		m ³
インターロッキング再使用			
山留工	軽量鋼矢板 H=2.0m		m
	軽量鋼矢板 H=2.5m		m
	軽量鋼矢板 H=3.0m		m
	軽量金属支保工 1段梁		m
	軽量金属支保工 2段梁		m

配水管 市道(A) 不断水制水弁φ200 DP=1.20		土工計算書		
1箇所	市道(A) 市道栗橋1089号線  再生密粒度アスコン 再生粗粒度アスコン 再生粒調碎石(RM-40) 再生切込碎石(RC-40) 再生砂 再生土		土工延長 D= 0.22 DP= 1.20 W= 1.20 H= 1.62 h1= 0.78 h2= 0.72 h3= 0.53 h4= 1.25 h5= 0.20	
	計		1.70 m	
	工 種	計 算 式	数 量	
	土工延長		1.70 m	
	舗装切断工	As t=15cm以下	$(1.70 \times 2 + 1.20 \times 2) \times 1$	
		Co t=15cm以下		
	舗装取壊工	As t=10cm以下		
		As t=10cm～15cm	1.20×1.70	
		As t=15cm～30cm		
	インターロッキング撤去工	再使用83%・処分17%		
掘削工	機械	$1.20 \times 0.78 \times 1.70$		
	人力	$(1.20 \times 0.72 - 0.22^2 \times \pi/4) \times 1.70$		
機械埋戻工	再生砂	$(1.20 \times 1.25 - 0.22^2 \times \pi/4) \times 1.70$		
	発生土			
人力埋戻工	再生砂			
	発生土			
下層路盤工	再生切込碎石 t=10cm			
	再生切込碎石 t=15cm			
	再生切込碎石 t=16cm	1.20×1.70		
	再生切込碎石 t=20cm			
	再生切込碎石 t=25cm			
上層路盤工	再生粒調碎石 t=7cm	1.20×1.70		
	再生粒調碎石 t=10cm			
	再生粒調碎石 t=20cm			
基 層 工	再生粗粒As t=7cm プライム	1.20×1.70		
表 層 工	再生密粒As t=3cm			
	再生密粒As t=5cm	1.20×1.70		
残土処理工	As	$1.20 \times 0.12 \times 1.70$		
	土砂	$1.59 + 1.40$		
	Co			
インターロッキング再使用				
山 留 工	軽量鋼矢板 H=2.0m	1.70		
	軽量鋼矢板 H=2.5m			
	軽量鋼矢板 H=3.0m			
	軽量金属支保工 1段梁	1.70		
	軽量金属支保工 2段梁			

配水管 市道(B) 不断水制水弁 φ200 DP=1.20		土工計算書	
2 箇所		市道(B) 市道他 再生密粒度アスコン 再生粒調碎石(RM-40) 再生切込碎石(RC-40) 再生砂 再生砂	土工延長 D= 0.22 1.70 DP= 1.20 1.70 W= 1.20 H= 1.62 h1= 0.85 h2= 0.72 h3= 0.45 h4= 1.17 h5= 0.20
		計	3.40 m
工 種	計 算 式	数 量	
土工延長		3.40 m	
舗装切断工	As t=15cm以下 Co t=15cm以下	$(1.70 \times 2 + 1.20 \times 2) \times 2$ m	
舗装取壊工	As t=10cm以下 As t=10cm~15cm As t=15cm~30cm	1.20×3.40 m ² m ²	
インターロッキング撤去工	再使用83%・処分17%	m ²	
掘削工	機械 人力	$1.20 \times 0.85 \times 3.40$ $(1.20 \times 0.72 - 0.22^2 \times \pi/4) \times 3.40$ m ³ m ³	
機械埋戻工	再生砂 発生土	$(1.20 \times 1.17 - 0.22^2 \times \pi/4) \times 3.40$ m ³ m ³	
人力埋戻工	再生砂 発生土	m ³ m ³	
下層路盤工	再生切込碎石 t=10cm 再生切込碎石 t=15cm 再生切込碎石 t=16cm 再生切込碎石 t=20cm 再生切込碎石 t=25cm	m ² m ² m ² 1.20×3.40 m ²	
上層路盤工	再生粒調碎石 t=7cm 再生粒調碎石 t=10cm 再生粒調碎石 t=20cm	m ² m ² 1.20×3.40 m ²	
基層工	再生粗粒As t=7cm フライム	m ²	
表層工	再生密粒As t=3cm 再生密粒As t=5cm	m ² 1.20×3.40 m ²	
残土処理工	As 土砂 Co	$1.20 \times 0.05 \times 3.40$ $3.47 + 2.81$ m ³ m ³	
インターロッキング再使用			
山留工	軽量鋼矢板 H=2.0m 軽量鋼矢板 H=2.5m 軽量鋼矢板 H=3.0m 軽量金属支保工 1段梁 軽量金属支保工 2段梁	3.40 m m 3.40 m m	

配水管 歩道(C) 不断水制水弁 φ100 DP=1.20			
土工計算書			
1 箇所		土工延長	
歩道(C) 歩道一般 市道栗橋1095号線 W × L 再生密粒度アスコン 再生切込碎石 (RC-40) 再生砂 再生砂		D= 0.12 DP= 1.20 W= 1.20 H= 1.52 h1= 0.84 h2= 0.62 h3= 0.71 h4= 1.33 h5= 0.20	
		計	1.20 m
工 種	計 算 式	数 量	
土工延長		1.20 m	
舗装切断工	As t=15cm以下	m	
	Co t=15cm以下	$(1.20 \times 2 + 1.20 \times 2) \times 1$	
舗装取壊工	As t=10cm以下	m ²	
	As t=10cm～15cm	m ²	
	As t=15cm～30cm	m ²	
インターロッキング撤去工	再使用83%・処分17%	1.20×1.20	
掘削工	機械	$1.20 \times 0.84 \times 1.20$	
	人力	$(1.20 \times 0.62 - 0.12^2 \times \pi/4) \times 1.20$	
機械埋戻工	再生砂	$(1.20 \times 1.33 - 0.12^2 \times \pi/4) \times 1.20$	
	発生土	m ³	
人力埋戻工	再生砂	m ³	
	発生土	m ³	
下層路盤工	再生切込碎石 t=10cm	m ²	
	再生切込碎石 t=15cm	m ²	
	再生切込碎石 t=16cm	1.20×1.20	
	再生切込碎石 t=20cm	m ²	
	再生切込碎石 t=25cm	m ²	
上層路盤工	再生粒調碎石 t=7cm	m ²	
	再生粒調碎石 t=10cm	m ²	
	再生粒調碎石 t=20cm	m ²	
		m ²	
基層工	再生粗粒As t=7cm フライム	m ²	
表層工	再生密粒As t=3cm	1.20×1.20	
	再生密粒As t=5cm	m ²	
残土処理工	As	m ³	
	土砂	$1.21 + 0.88$	
	Co	$1.20 \times 0.06 \times 1.20 \times 17\%$	
		0.01 m ³	
インターロッキング再使用		$1.20 \times 1.20 \times 83\%$	
山留工	軽量鋼矢板 H=2.0m	1.20	
	軽量鋼矢板 H=2.5m	m	
	軽量鋼矢板 H=3.0m	m	
	軽量金属支保工 1段梁	1.20	
	軽量金属支保工 2段梁	m	

配水管 市道(B) 不斷水制水弁 φ75 DP=1.20		土工計算書	
1 箇所		市道(B) 市道他 再生密粒度アスコン 再生粒調碎石 (RM-40) 再生切込碎石 (RC-40) 再生砂 再生砂	土工延長 D= 0.09 DP= 1.20 W= 1.20 H= 1.44 h1= 0.85 h2= 0.54 h3= 0.45 h4= 0.99 h5= 0.15
		計	1.20 m
工 種	計 算 式	数 量	
土工延長		1.20 m	
舗装切断工	As t=15cm以下	$(1.20 \times 2 + 1.20 \times 2) \times 1$	
	Co t=15cm以下	4.80 m	
舗装取壊工	As t=10cm以下	1.20×1.20	
	As t=10cm~15cm	1.44 m ²	
	As t=15cm~30cm	m ²	
インターロッキング撤去工	再使用83%・処分17%	m ²	
掘削工	機械	$1.20 \times 0.85 \times 1.20$	
	人力	$(1.20 \times 0.54 - 0.09^2 \times \pi/4) \times 1.20$	
機械埋戻工	再生砂	$(1.20 \times 0.99 - 0.09^2 \times \pi/4) \times 1.20$	
	発生土	1.42 m ³	
人力埋戻工	再生砂	m ³	
	発生土	m ³	
下層路盤工	再生切込碎石 t=10cm	m ²	
	再生切込碎石 t=15cm	m ²	
	再生切込碎石 t=16cm	m ²	
	再生切込碎石 t=20cm	1.20×1.20	
	再生切込碎石 t=25cm	1.44 m ²	
上層路盤工	再生粒調碎石 t=7cm	m ²	
	再生粒調碎石 t=10cm	m ²	
	再生粒調碎石 t=20cm	1.20×1.20	
		1.44 m ²	
基層工	再生粗粒As t=7cm フライム	m ²	
表層工	再生密粒As t=3cm	m ²	
	再生密粒As t=5cm	1.20×1.20	
残土処理工	As	$1.20 \times 0.05 \times 1.20$	
	土砂	$1.22 + 0.77$	
	Co	0.07 m ³	
インターロッキング再使用		1.99 m ³	
山留工	軽量鋼矢板 H=2.0m	m ³	
	軽量鋼矢板 H=2.5m	m	
	軽量鋼矢板 H=3.0m	m	
	軽量金属支保工 1段梁	m	
	軽量金属支保工 2段梁	m	

試掘工 市道(B) H=1.20		土工計算書	
2 箇所	市道(B)		土工延長
	市道他		1.00
		DP= 1.20	1.00
		W= 1.00	
		H= 1.20	
		h1= 1.15	
		h2= 0.45	
		h3= 0.75	
		計	2.00 m
工 種		計 算 式	数 量
土工延長			2.00 m
舗装切断工	As t=15cm以下	$(1.00 \times 2 + 1.00 \times 2) \times 2$	8.00 m
	Co t=15cm以下		m
舗装取壊工	As t=10cm以下	1.00×2.00	2.00 m ²
	As t=10cm~15cm		m ²
	As t=15cm~30cm		m ²
インターロッキング撤去工	再使用83%・処分17%		m ²
掘削工	機械	$1.00 \times 1.15 \times 2.00$	2.30 m ³
	人力		m ³
機械埋戻工	再生砂	$(1.00 \times 0.75 - 0.00^2 \times \pi/4) \times 2.00$	1.50 m ³
	発生土		m ³
人力埋戻工	再生砂		m ³
	発生土		m ³
下層路盤工	再生切込碎石 t=10cm		m ²
	再生切込碎石 t=15cm		m ²
	再生切込碎石 t=16cm		m ²
	再生切込碎石 t=20cm	1.00×2.00	2.00 m ²
	再生切込碎石 t=25cm		m ²
上層路盤工	再生粒調碎石 t=7cm		m ²
	再生粒調碎石 t=10cm		m ²
	再生粒調碎石 t=20cm	1.00×2.00	2.00 m ²
			m ²
基層工	再生粗粒As t=7cm プライム		m ²
表層工	再生密粒As t=3cm		m ²
	再生密粒As t=5cm	1.00×2.00	2.00 m ²
残土処理工	As	$1.00 \times 0.05 \times 2.00$	0.10 m ³
	土砂	2.30	2.30 m ³
	Co		m ³
インターロッキング再使用			
山留工	軽量鋼矢板 H=2.0m		m
	軽量鋼矢板 H=2.5m		m
	軽量鋼矢板 H=3.0m		m
	軽量金属支保工 1段梁		m
	軽量金属支保工 2段梁		m

濁 水 処 理 量 計 算 表

舗装版切断厚 (cm)	舗装版切断延長1m 当りの濁水処理量 (m ³)	舗装切断延長 (m)		濁水処理量 (m ³)	
3	0.00078				
4	0.00104				
5	0.00130	83.88		0.109	
6	0.00152	852.00		1.295	
7	0.00174				
8	0.00196				
9	0.00218				
10	0.00240				
11	0.00262				
12	0.00284	162.20		0.461	
13	0.00306				
14	0.00328				
15	0.00350				
16	0.00372				
17	0.00394				
18	0.00416				
19	0.00438				
20	0.00460				
21	0.00482				
22	0.00504				
23	0.00526				
24	0.00548				
25	0.00570				
計		1098.08		1.865	
		1098.08		1.9	

$$1.900 \text{ m}^3 \quad \times \quad 1.10 \text{ t} / \text{m}^3 \quad = \quad 2.09 \text{ t}$$

$$2.09 \text{ t} \quad \div \quad 2.0 \text{ t} / \text{台} \quad \approx \quad 1.1 \text{ 台}$$

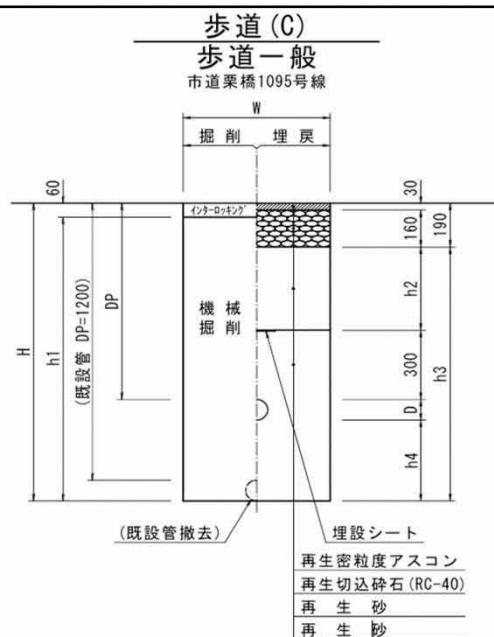
$$= \quad 2 \text{ 台}$$

2. 消 火 栓 設 置 工

3 . 給 水 管 切 替 工

給水管 歩道(C)
H=0.85

土工計算書



DP= 0.85
W= 0.45
H= 0.85
h1= 0.79
h2= 0.36
h3= 0.66

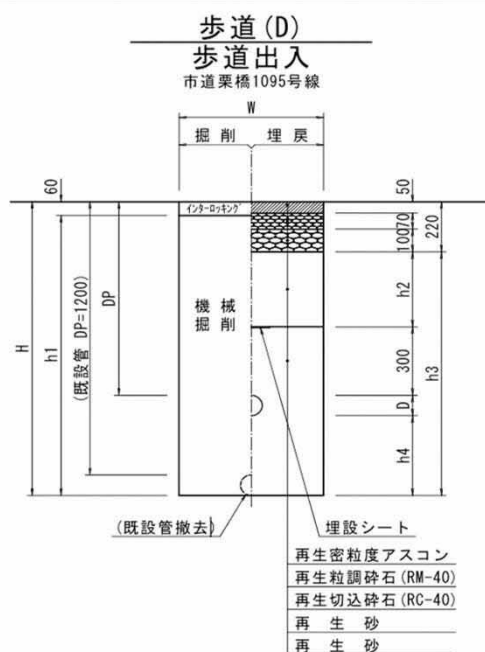
土工延長

計 2.20 m

工 種	計 算 式	数 量
土 工 延 長		2.20 m
舗 装 切 断 工	As t=15cm以下	m
	Co t=15cm以下	2.20 × 2
舗 装 取 壊 工	As t=10cm以下	m ²
	As t=10cm～15cm	m ²
	As t=15cm～30cm	m ²
インターロッキング撤去工	再使用83%・処分17%	0.45 × 2.20
掘 削 工	機械	$(0.45 \times 0.79 - 0.00^2 \times \pi/4) \times 2.20$
	人力	m ³
機 械 埋 戻 工	再生砂	$(0.45 \times 0.66 - 0.00^2 \times \pi/4) \times 2.20$
	発生土	m ³
人 力 埋 戻 工	再生砂	m ³
	発生土	m ³
下 層 路 盤 工	再生切込碎石 t=10cm	m ²
	再生切込碎石 t=15cm	m ²
	再生切込碎石 t=16cm	0.45 × 2.20
	再生切込碎石 t=20cm	m ²
	再生切込碎石 t=25cm	m ²
上 層 路 盤 工	再生粒調碎石 t=7cm	m ²
	再生粒調碎石 t=10cm	m ²
	再生粒調碎石 t=20cm	m ²
		m ²
基 層 工	再生粗粒As t=7cm フライム	m ²
表 層 工	再生密粒As t=3cm	0.45 × 2.20
	再生密粒As t=5cm	m ²
残 土 処 理 工	As	m ³
	土砂	0.78
	Co	$0.45 \times 0.06 \times 2.20 \times 17\%$
		0.01 m ³
インターロッキング再使用		$0.45 \times 2.20 \times 83\%$
山 留 工	軽量鋼矢板 H=2.0m	m
	軽量鋼矢板 H=2.5m	m
	軽量鋼矢板 H=3.0m	m
	軽量金属支保工 1段梁	m
	軽量金属支保工 2段梁	m

給水管 歩道(D)
H=0.85

土工計算書



土工延長

DP= 0.85
W= 0.45
H= 0.85
h1= 0.79
h2= 0.33
h3= 0.63

計 19.80 m

工 種	計 算 式	数 量
土 工 延 長		19.80 m
舗 装 切 断 工	As t=15cm以下	m
	Co t=15cm以下	19.80 × 2
舗 装 取 壊 工	As t=10cm以下	m ²
	As t=10cm～15cm	m ²
	As t=15cm～30cm	m ²
インターロッキング撤去工	再使用83%・処分17%	0.45 × 19.80
掘 削 工	機械	$(0.45 \times 0.79 - 0.00^2 \times \pi/4) \times 19.80$
	人力	m ³
機 械 埋 戻 工	再生砂	$(0.45 \times 0.63 - 0.00^2 \times \pi/4) \times 19.80$
	発生土	m ³
人 力 埋 戻 工	再生砂	m ³
	発生土	m ³
下 層 路 盤 工	再生切込砕石 t=10cm	0.45 × 19.80
	再生切込砕石 t=15cm	m ²
	再生切込砕石 t=16cm	m ²
	再生切込砕石 t=20cm	m ²
	再生切込砕石 t=25cm	m ²
上 層 路 盤 工	再生粒調砕石 t=7cm	0.45 × 19.80
	再生粒調砕石 t=10cm	m ²
	再生粒調砕石 t=20cm	m ²
		m ²
基 層 工	再生粗粒As t=7cm フライム	m ²
表 層 工	再生密粒As t=3cm	m ²
	再生密粒As t=5cm	0.45 × 19.80
残 土 処 理 工	As	m ³
	土砂	7.04
	Co	$0.45 \times 0.06 \times 19.80 \times 17\%$
		0.09 m ³
インターロッキング再使用		$0.45 \times 19.80 \times 83\%$
		7.40 m ²
山 留 工	軽量鋼矢板 H=2.0m	m
	軽量鋼矢板 H=2.5m	m
	軽量鋼矢板 H=3.0m	m
	軽量金属支保工 1段梁	m
	軽量金属支保工 2段梁	m

4 . 仮 設 管 布 設 工

仮設管資材 数量計算書									
名 称	口 径・規 格	単 位	摘 要				数量	寸法(m)	
								単位長	計
仮設レンタル管(直管)	G50A・4m・U×S	本	1				1		
仮設レンタル管(直管)	G50A・2m・U×S	本	1				1		
仮設レンタル管(直管)	G50A・1m・U×S	本	1				1		
仮設レンタル管(直管)	G50A・0.5m・U×S	本	2				2		
仮設レンタル管(直管)	G50A・0.3m・U×S	本	2				2		
仮設レンタル管(フレキ管)	G50A・1m・U×S	本	3				3		
仮設レンタル管(エルボ°)	G50A・90°・U×S	個	3				3		
仮設レンタル管(チース°)	G50A・50×50・U	個	1				1		
仮設レンタル管(ボールハーフ°)	G50A・U×S	個	4				4		
仮設レンタル管(接続短管)	G50A・S×F(JIS10K)	個	1				1		
仮設レンタル管(直管)	G80A・4m・U×S	本	3				3		
仮設レンタル管(直管)	G80A・2m・U×S	本	1				1		
仮設レンタル管(直管)	G80A・1m・U×S	本	2				2		
仮設レンタル管(直管)	G80A・0.5m・U×S	本	2				2		
仮設レンタル管(直管)	G80A・0.3m・U×S	本	1				1		
仮設レンタル管(撤去用直管)	G80A・0.25m・U×S	本	1				1		
仮設レンタル管(フレキ管)	G80A・1m・U×S	本	4				4		
仮設レンタル管(エルボ°)	G80A・90°・U×S	個	4				4		
仮設レンタル管(チース°)	G80A・80×50・U	個	1				1		
仮設レンタル管(ボールハーフ°)	G80A・U×S	個	5				5		
仮設レンタル管(接続短管)	G80A・S×F(上水)	個	1				1		
仮設レンタル管(接続短管)	G80A・U×U	個	1				1		
仮設レンタル管(G型消火栓)	G80A・×65(埋設用)	個	1				1		
仮設レンタル管(直管)	G150A・4m・U×S	本	56				56		

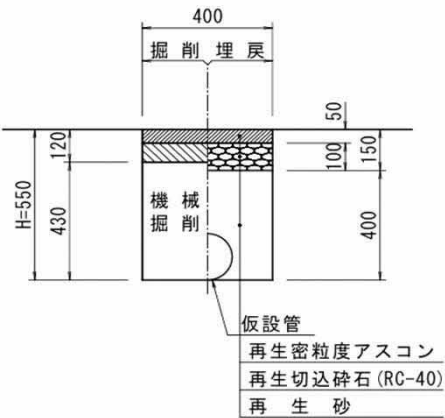
仮設管資材 数量計算書									
名 称	口 径・規 格	単 位	摘 要				数量	寸法(m)	
								単位長	計
仮設レンタル管(直管)	G150A・2m・U×S	本	22				22		
仮設レンタル管(直管)	G150A・1m・U×S	本	15				15		
仮設レンタル管(直管)	G150A・0.5m・U×S	本	13				13		
仮設レンタル管(直管)	G150A・0.3m・U×S	本	19				19		
仮設レンタル管(撤去用直管)	G150A・0.3m・U×S	本	3				3		
仮設レンタル管(寸法調整管)	G150A・無段階・リングJ仕様	個	2				2		
仮設レンタル管(エルボ°)	G150A・90°・U×S	個	13				13		
仮設レンタル管(エルボ°)	G150A・45°・U×S	個	14				14		
仮設レンタル管(チズ°)	G150A・150×50・U	個	1				1		
仮設レンタル管(チズ°)	G150A・150×80・U	個	4				4		
仮設レンタル管(チズ°)	G150A・150×150・U	個	2				2		
仮設レンタル管(ハタフライバルブ°)	G150A・U×S	個	6				6		
仮設レンタル管(取出短管)	G150A・20A・U×S	個	20				20		
仮設レンタル管(レギュレーサー)	G150A・×80・S×S	個	1				1		
仮設レンタル管(接続短管)	G150A・S×F(上水)	個	3				3		
仮設レンタル管(接続短管)	G150A・U×U	個	2				2		
仮設レンタル管(接続短管)	G150A・S×S	個	1				1		
仮設レンタル管(接続短管)	G150A・0.1m・U×R	個	2				2		
仮設レンタル管(接続短管)	G150A・0.2m・S×R	個	2				2		
仮設レンタル管(給水ホース)	20A・3m	本	20				20		
仮設レンタル管(バルブBOX)	ハット φ125	個	40				40		
仮設レンタル管(消火栓BOX)	450×350×320H	個	1				1		
不断水割T字管(材料費)	DIP φ200×φ150・ソフトシル弁	個	3				3		
不断水割T字管(材料費)	VP φ100×φ75・ソフトシル弁	個	1				1		

仮設管労務 数量計算書									
名 称	口 径・規 格	単 位	摘 要						数 量
仮設ステンレス鋼管布設工	G50A	m	12.5						12.5
仮設ステンレス鋼管布設工	G80A	m	23.0						23.0
仮設ステンレス鋼管布設工	G150A	m	313.7						313.7
仮設グロージョイント継手工	G50A	箇所	21						21
仮設グロージョイント継手工	G80A	箇所	30						30
仮設グロージョイント継手工	G150A	箇所	196						196
仮設ジョイント継手工	H150A	箇所	4						4
仮設バルブ設置工	G50A	基	4						4
仮設バルブ設置工	G80A	基	5						5
仮設バルブ設置工	G150A	基	6						6
仮設取出短管設置工	G150A	箇所	20						20
仮設消火栓設置工(単口)	G80A	基	1						1
仮設給水ホース布設工	20A	本	20						20
仮設レタル管撤去工		式	1						1
仮設レタル管運搬費	4t・往復	台	4						4
不断水割T字管(工事費)	DIP φ200×φ150	箇所	3						3
不断水割T字管(工事費)	VP φ100×φ75	箇所	1						1
不断水割T字管(工事費)	VP φ75×φ50	箇所	1						1
フランジ継手工	φ150	口	6						6
フランジ継手工	φ75	口	2						2
フランジ継手工	φ50	口	2						2
フランジ継手取外工	φ150	口	3						3
フランジ継手取外工	φ75	口	1						1
フランジ継手取外工	φ50	口	1						1

仮設管土工

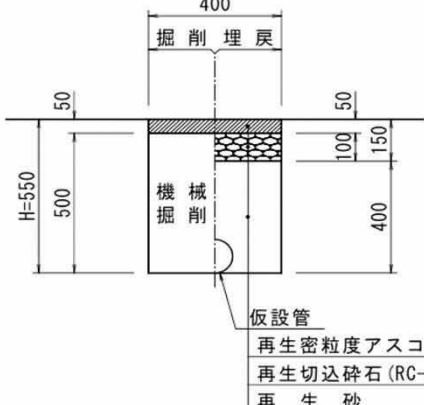
数量計算書

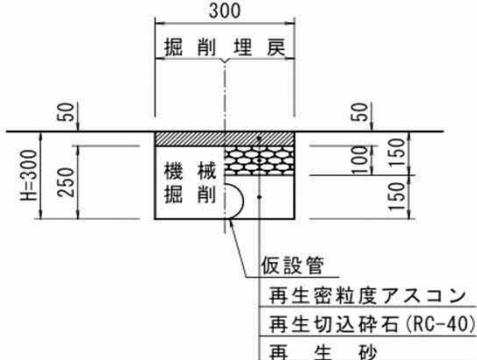
名 称	口 径・規 格	単 位	摘 要					数 量
			集計表					
舗装版切断工	As・15cm以下・バキューム式	m	94.3					94.3
舗装版切断工	Co・15cm以下・バキューム式	m	316.7					316.7
舗装版破碎工	As・10cm以下・ﾊﾞｯｸﾙ0.20m3	m2	150.5					150.5
舗装版破碎工	As・10cm超え15cm以下・ﾊﾞｯｸﾙ0.20m3	m2	24.3					24.3
インターロッキングﾌﾞﾛｯｸ撤去工	再使用	m2	106.8					106.8
機械掘削工	ﾊﾞｯｸﾙ0.20m3級	m3	127.7					127.7
人力掘削工	土砂・掘削・積込	m3	7.7					7.7
機械埋戻工(再生砂)	ﾊﾞｯｸﾙ0.20m3級・ﾀﾝﾊﾞ 60～100kg	m3	96.8					96.8
下層路盤工	再生切込碎石(RC-40)・5cm	m2	2.4					2.4
下層路盤工	再生切込碎石(RC-40)・8cm	m2	0.5					0.5
下層路盤工	再生切込碎石(RC-40)・10cm	m2	177.9					177.9
下層路盤工	再生切込碎石(RC-40)・13cm	m2	2.0					2.0
下層路盤工	再生切込碎石(RC-40)・15cm	m2	21.8					21.8
下層路盤工	再生切込碎石(RC-40)・16cm	m2	69.9					69.9
下層路盤工	再生切込碎石(RC-40)・20cm	m2	7.2					7.2
上層路盤工	再生粒調碎石(RM-40)・7cm	m2	37.0					37.0
上層路盤工	再生粒調碎石(RM-40)・10cm	m2	24.3					24.3
上層路盤工	再生粒調碎石(RM-40)・20cm	m2	9.7					9.7
アスファルト舗装工(人力)	再生粗粒度As・7cm・ﾌﾗｲﾑｺｰﾄ・車道	m2	24.3					24.3
アスファルト舗装工(人力)	再生密粒度As・3cm・乳剤なし	m2	139.7					139.7
アスファルト舗装工(人力)	再生密粒度As・5cm・乳剤なし	m2	141.9					141.9
As廃材運搬及び処分費	6km・ﾊﾞｯｸﾙ0.20m3積込・ﾀﾞﾝﾌﾞﾄﾗｯｸ4t	m3	9.1					9.1
残土運搬費(仮置き)	3km・ﾊﾞｯｸﾙ0.20m3積込・ﾀﾞﾝﾌﾞﾄﾗｯｸ4t	m3	135.4					135.4
残土運搬及び積込費	18.5km以下・ﾊﾞｯｸﾙ0.35m3積込・ﾀﾞﾝﾌﾞﾄﾗｯｸ10t・D/Dなし	m3	135.4					135.4

仮設管 市道(A) 150A布設 H=0.55		土工計算書	
1	市道(A) (仮設管150A布設) 市道栗橋1089・1095号線	土工延長	
		計	50.90 m
工 種	計 算 式	数 量	
土 工 延 長		50.90 m	
舗装切断工	As t=15cm以下	50.90×1	
	Co t=15cm以下		
舗装取壊工	As t=10cm以下		
	As t=10cm～15cm	0.40×50.90	
	As t=15cm～30cm		
インターロッキング撤去工	再使用83%・処分17%		
掘削工	機械	$(0.40 \times 0.43 - 0.00^2 \times \pi/4) \times 50.90$	
	人力		
機械埋戻工	再生砂	$(0.40 \times 0.40 - 0.17^2 \times \pi/4) \times 50.90$	
	発生土		
人力埋戻工	再生砂		
	発生土		
下層路盤工	再生切込砕石 t=5cm		
	再生切込砕石 t=8cm		
	再生切込砕石 t=10cm	0.40×50.90	
	再生切込砕石 t=13cm		
	再生切込砕石 t=15cm		
	再生切込砕石 t=16cm		
	再生切込砕石 t=20cm		
	再生切込砕石 t=25cm		
上層路盤工	再生粒調砕石 t=7cm		
	再生粒調砕石 t=10cm		
	再生粒調砕石 t=20cm		
基層工	再生粗粒As t=7cm プライム		
表層工	再生密粒As t=3cm		
	再生密粒As t=5cm	0.40×50.90	
残土処理工	As	$0.40 \times 0.12 \times 50.90$	
	土砂	8.75	
	Co		
インターロッキング再使用			
山留工	軽量鋼矢板 H=2.0m		
	軽量鋼矢板 H=2.5m		
	軽量鋼矢板 H=3.0m		
	軽量金属支保工 1段梁		
	軽量金属支保工 2段梁		

仮設管 80A布設	市道(A) H=0.35	土工計算書	
2	市道(A) (仮設管80A布設) 市道栗橋1089・1095号線 掘削埋戻 機械掘削 仮設管 再生密粒度アスコン 再生切込碎石(RC-40) 再生砂		土工延長
計			6.50 m
工 種		計 算 式	数 量
土工延長			6.50 m
舗装切断工	As t=15cm以下	6.50 × 1	6.50 m
	Co t=15cm以下		m
舗装取壊工	As t=10cm以下		m2
	As t=10cm～15cm	0.30 × 6.50	1.95 m2
	As t=15cm～30cm		m2
インターロッキング撤去工	再使用83%・処分17%		m2
掘削工	機械	$(0.30 \times 0.23 - 0.00^2 \times \pi/4) \times 6.50$	0.45 m3
	人力		m3
機械埋戻工	再生砂	$(0.30 \times 0.20 - 0.09^2 \times \pi/4) \times 6.50$	0.35 m3
	発生土		m3
人力埋戻工	再生砂		m3
	発生土		m3
下層路盤工	再生切込碎石 t=5cm		m2
	再生切込碎石 t=8cm		m2
	再生切込碎石 t=10cm	0.30 × 6.50	1.95 m2
	再生切込碎石 t=13cm		m2
	再生切込碎石 t=15cm		m2
	再生切込碎石 t=16cm		m2
	再生切込碎石 t=20cm		m2
	再生切込碎石 t=25cm		m2
上層路盤工	再生粒調碎石 t=7cm		m2
	再生粒調碎石 t=10cm		m2
	再生粒調碎石 t=20cm		m2
			m2
基層工	再生粗粒As t=7cm プライム		m2
表層工	再生密粒As t=3cm		m2
	再生密粒As t=5cm	0.30 × 6.50	1.95 m2
残土処理工	As	0.30 × 0.12 × 6.50	0.23 m3
	土砂	0.45	0.45 m3
	Co		m3
インターロッキング再使用			m2
山留工	軽量鋼矢板 H=2.0m		m
	軽量鋼矢板 H=2.5m		m
	軽量鋼矢板 H=3.0m		m
	軽量金属支保工 1段梁		m
	軽量金属支保工 2段梁		m

仮設管 50A布設	市道(A) H=0.30	土工計算書		
3		市道(A) (仮設管50A布設) 市道栗橋1095号線		土工延長
<				

仮設管 市道(B) 150A布設 H=0.55		土工計算書	
4	市道(B) (仮設管150A布設) 市道他  仮設管 再生密粒度アスコン 再生切込碎石(RC-40) 再生砂		土工延長
		計	9.30 m
工 種	計 算 式	数 量	
土工延長		9.30 m	
舗装切断工	As t=15cm以下	9.30×1	
	Co t=15cm以下	m	
舗装取壊工	As t=10cm以下	0.40×9.30	
	As t=10cm～15cm	m ²	
	As t=15cm～30cm	m ²	
インターロッキング撤去工	再使用83%・処分17%	m ²	
掘削工	機械	$(0.40 \times 0.50 - 0.00^2 \times \pi/4) \times 9.30$	
	人力	m ³	
機械埋戻工	再生砂	$(0.40 \times 0.40 - 0.17^2 \times \pi/4) \times 9.30$	
	発生土	m ³	
人力埋戻工	再生砂	m ³	
	発生土	m ³	
下層路盤工	再生切込碎石 t=5cm	m ²	
	再生切込碎石 t=8cm	m ²	
	再生切込碎石 t=10cm	0.40×9.30	
	再生切込碎石 t=13cm	m ²	
	再生切込碎石 t=15cm	m ²	
	再生切込碎石 t=16cm	m ²	
	再生切込碎石 t=20cm	m ²	
	再生切込碎石 t=25cm	m ²	
上層路盤工	再生粒調碎石 t=7cm	m ²	
	再生粒調碎石 t=10cm	m ²	
	再生粒調碎石 t=20cm	m ²	
		m ²	
基層工	再生粗粒As t=7cm フライム	m ²	
表層工	再生密粒As t=3cm	m ²	
	再生密粒As t=5cm	0.40×9.30	
残土処理工	As	$0.40 \times 0.05 \times 9.30$	
	土砂	1.86	
	Co	m ³	
インターロッキング再使用		m ²	
山留工	軽量鋼矢板 H=2.0m	m	
	軽量鋼矢板 H=2.5m	m	
	軽量鋼矢板 H=3.0m	m	
	軽量金属支保工 1段梁	m	
	軽量金属支保工 2段梁	m	

仮設管 市道(B) 50A布設 H=0.30		土工計算書	
6	市道(B) (仮設管50A布設) 市道他  仮設管 再生密粒度アスコン 再生切込碎石(RC-40) 再生砂		土工延長
		計	7.90 m
工 種	計 算 式	数 量	
土工延長		7.90 m	
舗装切断工	As t=15cm以下	7.90×1	
	Co t=15cm以下	m	
舗装取壊工	As t=10cm以下	0.30×7.90	
	As t=10cm～15cm	m ²	
	As t=15cm～30cm	m ²	
インターロッキング撤去工	再使用83%・処分17%	m ²	
掘削工	機械	$(0.30 \times 0.25 - 0.00^2 \times \pi/4) \times 7.90$	
	人力	m ³	
機械埋戻工	再生砂	$(0.30 \times 0.15 - 0.06^2 \times \pi/4) \times 7.90$	
	発生土	m ³	
人力埋戻工	再生砂	m ³	
	発生土	m ³	
下層路盤工	再生切込碎石 t=5cm	m ²	
	再生切込碎石 t=8cm	m ²	
	再生切込碎石 t=10cm	0.30×7.90	
	再生切込碎石 t=13cm	m ²	
	再生切込碎石 t=15cm	m ²	
	再生切込碎石 t=16cm	m ²	
	再生切込碎石 t=20cm	m ²	
	再生切込碎石 t=25cm	m ²	
上層路盤工	再生粒調碎石 t=7cm	m ²	
	再生粒調碎石 t=10cm	m ²	
	再生粒調碎石 t=20cm	m ²	
		m ²	
基層工	再生粗粒As t=7cm フライム	m ²	
表層工	再生密粒As t=3cm	m ²	
	再生密粒As t=5cm	0.30×7.90	
残土処理工	As	$0.30 \times 0.05 \times 7.90$	
	土砂	0.59	
	Co	m ³	
インターロッキング再使用		m ²	
山留工	軽量鋼矢板 H=2.0m	m	
	軽量鋼矢板 H=2.5m	m	
	軽量鋼矢板 H=3.0m	m	
	軽量金属支保工 1段梁	m	
	軽量金属支保工 2段梁	m	

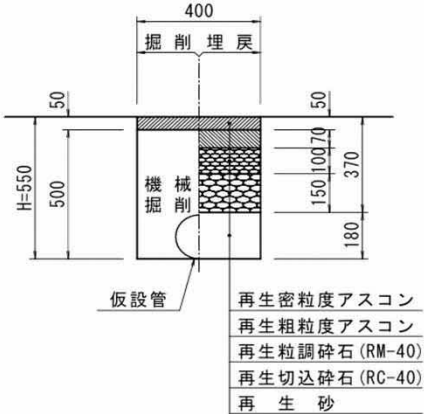
仮設管 150A布設		歩道(C) H=0.55		土工計算書	
7		歩道(C) (仮設管150A布設) 市道栗橋1095号線		土工延長	
				計 159.80 m	
工 種		計 算 式		数 量	
土工延長				159.80 m	
舗装切断工	As t=15cm以下			m	
	Co t=15cm以下	159.80×1		159.80 m	
舗装取壊工	As t=10cm以下			m ²	
	As t=10cm～15cm			m ²	
	As t=15cm～30cm			m ²	
インターロッキング撤去工	再使用83%・処分17%	0.40×159.80		63.92 m ²	
掘削工	機械	$(0.40 \times 0.49 - 0.00^2 \times \pi/4) \times 159.80$		31.32 m ³	
	人力			m ³	
機械埋戻工	再生砂	$(0.40 \times 0.42 - 0.17^2 \times \pi/4) \times 159.80$		23.22 m ³	
	発生土			m ³	
人力埋戻工	再生砂			m ³	
	発生土			m ³	
下層路盤工	再生切込砕石 t=5cm			m ²	
	再生切込砕石 t=8cm			m ²	
	再生切込砕石 t=10cm	0.40×159.80		63.92 m ²	
	再生切込砕石 t=13cm			m ²	
	再生切込砕石 t=15cm			m ²	
	再生切込砕石 t=16cm			m ²	
	再生切込砕石 t=20cm			m ²	
	再生切込砕石 t=25cm			m ²	
上層路盤工	再生粒調砕石 t=7cm			m ²	
	再生粒調砕石 t=10cm			m ²	
	再生粒調砕石 t=20cm			m ²	
				m ²	
基層工	再生粗粒As t=7cm プライム			m ²	
表層工	再生密粒As t=3cm	0.40×159.80		63.92 m ²	
	再生密粒As t=5cm			m ²	
残土処理工	As			m ³	
	土砂	31.32		31.32 m ³	
	Co	$0.40 \times 0.06 \times 159.80 \times 17\%$		0.65 m ³	
インターロッキング再使用		$0.40 \times 159.80 \times 83\%$		53.05 m ²	
山留工	軽量鋼矢板 H=2.0m			m	
	軽量鋼矢板 H=2.5m			m	
	軽量鋼矢板 H=3.0m			m	
	軽量金属支保工 1段梁			m	
	軽量金属支保工 2段梁			m	

仮設管 50A布設	歩道(C) H=0.30	土工計算書	
9		土工延長	
歩道(C) (仮設管50A布設) 市道栗橋1089号線 300 掘削埋戻 60 H=300 240 30 100 130 170 機械掘削 仮設管 再生密粒度アスコン 再生切込碎石 (RC-40) 再生砂			
		計	0.50 m
工 種		計 算 式	数 量
土工延長			0.50 m
舗装切断工	As t=15cm以下		m
	Co t=15cm以下	0.50 × 1	0.50 m
舗装取壊工	As t=10cm以下		m ²
	As t=10cm～15cm		m ²
	As t=15cm～30cm		m ²
インターロッキング撤去工	再使用83%・処分17%	0.30 × 0.50	0.15 m ²
掘削工	機械	(0.30 × 0.24 - 0.00 ² × π/4) × 0.50	0.04 m ³
	人力		m ³
機械埋戻工	再生砂	(0.30 × 0.17 - 0.06 ² × π/4) × 0.50	0.02 m ³
	発生土		m ³
人力埋戻工	再生砂		m ³
	発生土		m ³
下層路盤工	再生切込碎石 t=5cm		m ²
	再生切込碎石 t=8cm		m ²
	再生切込碎石 t=10cm	0.30 × 0.50	0.15 m ²
	再生切込碎石 t=13cm		m ²
	再生切込碎石 t=15cm		m ²
	再生切込碎石 t=16cm		m ²
	再生切込碎石 t=20cm		m ²
	再生切込碎石 t=25cm		m ²
上層路盤工	再生粒調碎石 t=7cm		m ²
	再生粒調碎石 t=10cm		m ²
	再生粒調碎石 t=20cm		m ²
			m ²
基層工	再生粗粒As t=7cm プライム		m ²
表層工	再生密粒As t=3cm	0.30 × 0.50	0.15 m ²
	再生密粒As t=5cm		m ²
残土処理工	As		m ³
	土砂	0.04	0.04 m ³
	Co	0.30 × 0.06 × 0.50 × 17%	m ³
インターロッキング再使用		0.30 × 0.50 × 83%	0.12 m ²
山留工	軽量鋼矢板 H=2.0m		m
	軽量鋼矢板 H=2.5m		m
	軽量鋼矢板 H=3.0m		m
	軽量金属支保工 1段梁		m
	軽量金属支保工 2段梁		m

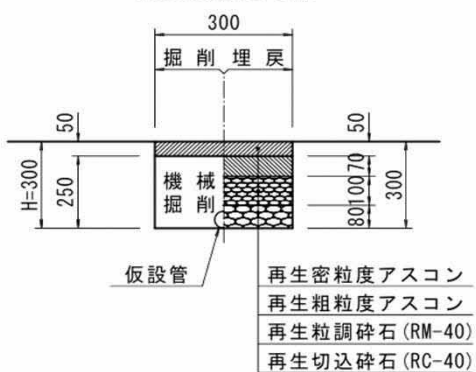
仮設管 150A布設		歩道(D) H=0.55		土工計算書	
10		歩道(D) (仮設管150A布設) 市道栗橋1095号線		土工延長	
				計 68.10 m	
工 種		計 算 式		数 量	
土工延長				68.10 m	
舗装切断工	As t=15cm以下			m	
	Co t=15cm以下	68.10×1		68.10 m	
舗装取壊工	As t=10cm以下			m ²	
	As t=10cm～15cm			m ²	
	As t=15cm～30cm			m ²	
インターロッキング撤去工		再使用83%・処分17%	0.40×68.10	27.24 m ²	
掘削工	機械	$(0.40 \times 0.49 - 0.00^2 \times \pi/4) \times 68.10$		13.35 m ³	
	人力			m ³	
機械埋戻工	再生砂	$(0.40 \times 0.40 - 0.17^2 \times \pi/4) \times 68.10$		9.35 m ³	
	発生土			m ³	
人力埋戻工	再生砂			m ³	
	発生土			m ³	
下層路盤工	再生切込碎石 t=5cm			m ²	
	再生切込碎石 t=8cm			m ²	
	再生切込碎石 t=10cm	0.40×68.10		27.24 m ²	
	再生切込碎石 t=13cm			m ²	
	再生切込碎石 t=15cm			m ²	
	再生切込碎石 t=16cm			m ²	
	再生切込碎石 t=20cm			m ²	
	再生切込碎石 t=25cm			m ²	
上層路盤工	再生粒調碎石 t=7cm			m ²	
	再生粒調碎石 t=10cm			m ²	
	再生粒調碎石 t=20cm			m ²	
				m ²	
基層工	再生粗粒As t=7cm フライム			m ²	
表層工	再生密粒As t=3cm			m ²	
	再生密粒As t=5cm	0.40×68.10		27.24 m ²	
残土処理工	As			m ³	
	土砂	13.35		13.35 m ³	
	Co	$0.40 \times 0.06 \times 68.10 \times 17\%$		0.28 m ³	
インターロッキング再使用		$0.40 \times 68.10 \times 83\%$		22.61 m ²	
山留工	軽量鋼矢板 H=2.0m			m	
	軽量鋼矢板 H=2.5m			m	
	軽量鋼矢板 H=3.0m			m	
	軽量金属支保工 1段梁			m	
	軽量金属支保工 2段梁			m	

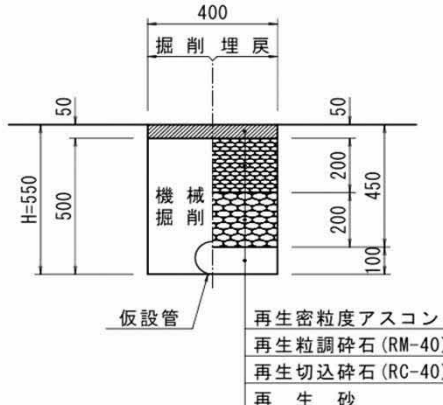
仮設管 歩道(C) 給水ホース布設 H=0.30		土工計算書	
11		土工延長	
歩道(C) (仮設給水ホース布設) 市道栗橋1095号線 計3.60 m			
工 種		計 算 式	数 量
土工延長			3.60 m
舗装切断工	As t=15cm以下		m
	Co t=15cm以下	3.60 × 2	7.20 m
舗装取壊工	As t=10cm以下		m ²
	As t=10cm～15cm		m ²
	As t=15cm～30cm		m ²
インターロッキング撤去工	再使用83%・処分17%	0.30 × 3.60	1.08 m ²
掘削工	機械	(0.30 × 0.24 - 0.00 ² × π/4) × 3.60	0.26 m ³
	人力		m ³
機械埋戻工	再生砂	(0.30 × 0.17 - 0.00 ² × π/4) × 3.60	0.18 m ³
	発生土		m ³
人力埋戻工	再生砂		m ³
	発生土		m ³
下層路盤工	再生切込碎石 t=5cm		m ²
	再生切込碎石 t=8cm		m ²
	再生切込碎石 t=10cm	0.30 × 3.60	1.08 m ²
	再生切込碎石 t=13cm		m ²
	再生切込碎石 t=15cm		m ²
	再生切込碎石 t=16cm		m ²
	再生切込碎石 t=20cm		m ²
	再生切込碎石 t=25cm		m ²
上層路盤工	再生粒調碎石 t=7cm		m ²
	再生粒調碎石 t=10cm		m ²
	再生粒調碎石 t=20cm		m ²
基層工	再生粗粒As t=7cm フライム		m ²
表層工	再生密粒As t=3cm	0.30 × 3.60	1.08 m ²
	再生密粒As t=5cm		m ²
残土処理工	As		m ³
	土砂	0.26	0.26 m ³
	Co	0.30 × 0.06 × 3.60 × 17%	0.01 m ³
インターロッキング再使用		0.30 × 3.60 × 83%	0.90 m ²
山留工	軽量鋼矢板 H=2.0m		m
	軽量鋼矢板 H=2.5m		m
	軽量鋼矢板 H=3.0m		m
	軽量金属支保工 1段梁		m
	軽量金属支保工 2段梁		m

仮設管 歩道(D) 給水ホース布設 H=0.30		土工計算書	
12	歩道 (D) (仮設給水ホース布設) 市道栗橋1095号線		土工延長
		計	32.40 m
工 種	計 算 式	数 量	
土工延長		32.40 m	
舗装切断工	As t=15cm以下	m	
	Co t=15cm以下	32.40×2	
舗装取壊工	As t=10cm以下	m ²	
	As t=10cm～15cm	m ²	
	As t=15cm～30cm	m ²	
インターロッキング撤去工	再使用83%・処分17%	0.30×32.40	
掘削工	機械	$(0.30 \times 0.24 - 0.00^2 \times \pi/4) \times 32.40$	
	人力	m ³	
機械埋戻工	再生砂	$(0.30 \times 0.15 - 0.00^2 \times \pi/4) \times 32.40$	
	発生土	m ³	
人力埋戻工	再生砂	m ³	
	発生土	m ³	
下層路盤工	再生切込碎石 t=5cm	m ²	
	再生切込碎石 t=8cm	m ²	
	再生切込碎石 t=10cm	0.30×32.40	
	再生切込碎石 t=13cm	m ²	
	再生切込碎石 t=15cm	m ²	
	再生切込碎石 t=16cm	m ²	
	再生切込碎石 t=20cm	m ²	
	再生切込碎石 t=25cm	m ²	
上層路盤工	再生粒調碎石 t=7cm	m ²	
	再生粒調碎石 t=10cm	m ²	
	再生粒調碎石 t=20cm	m ²	
		m ²	
基層工	再生粗粒As t=7cm フライム	m ²	
表層工	再生密粒As t=3cm	m ²	
	再生密粒As t=5cm	0.30×32.40	
残土処理工	As	m ³	
	土砂	2.33	
	Co	$0.30 \times 0.06 \times 32.40 \times 17\%$	
		0.10 m ³	
インターロッキング再使用		$0.30 \times 32.40 \times 83\%$	
山留工	軽量鋼矢板 H=2.0m	m	
	軽量鋼矢板 H=2.5m	m	
	軽量鋼矢板 H=3.0m	m	
	軽量金属支保工 1段梁	m	
	軽量金属支保工 2段梁	m	

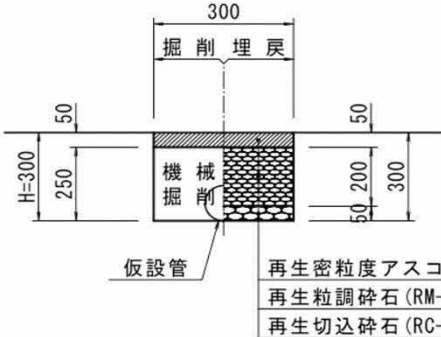
仮設管 市道(A) 150A撤去 H=0.55		土工計算書	
13	市道(A) (仮設管150A撤去) 市道栗橋1089・1095号線	土工延長	
		計	50.90 m
工 種	計 算 式	数 量	
土工延長		50.90 m	
舗装切断工	As t=15cm以下	m	
	Co t=15cm以下	m	
舗装取壊工	As t=10cm以下	0.40×50.90	20.36 m ²
	As t=10cm～15cm		m ²
	As t=15cm～30cm		m ²
インターロッキング撤去工	再使用83%・処分17%		m ²
掘削工	機械	$(0.40 \times 0.50 - 0.17^2 \times \pi/4) \times 50.90$	9.02 m ³
	人力		m ³
機械埋戻工	再生砂	$(0.40 \times 0.18 - 0.00^2 \times \pi/4) \times 50.90$	3.66 m ³
	発生土		m ³
人力埋戻工	再生砂		m ³
	発生土		m ³
下層路盤工	再生切込碎石 t=5cm		m ²
	再生切込碎石 t=8cm		m ²
	再生切込碎石 t=10cm		m ²
	再生切込碎石 t=13cm		m ²
	再生切込碎石 t=15cm	0.40×50.90	20.36 m ²
	再生切込碎石 t=16cm		m ²
	再生切込碎石 t=20cm		m ²
	再生切込碎石 t=25cm		m ²
上層路盤工	再生粒調碎石 t=7cm		m ²
	再生粒調碎石 t=10cm	0.40×50.90	20.36 m ²
	再生粒調碎石 t=20cm		m ²
			m ²
基層工	再生粗粒As t=7cm プライム	0.40×50.90	20.36 m ²
表層工	再生密粒As t=3cm		m ²
	再生密粒As t=5cm	0.40×50.90	20.36 m ²
残土処理工	As	$0.40 \times 0.05 \times 50.90$	1.02 m ³
	土砂	9.02	9.02 m ³
	Co		m ³
インターロッキング再使用			m ²
山留工	軽量鋼矢板 H=2.0m		m
	軽量鋼矢板 H=2.5m		m
	軽量鋼矢板 H=3.0m		m
	軽量金属支保工 1段梁		m
	軽量金属支保工 2段梁		m

仮設管 市道(A) 80A撤去 H=0.35		土工計算書	
14	市道(A) (仮設管80A撤去) 市道栗橋1089・1095号線		土工延長
		計	6.50 m
工 種	計 算 式	数 量	
土工延長		6.50 m	
舗装切断工	As t=15cm以下	m	
	Co t=15cm以下	m	
舗装取壊工	As t=10cm以下	0.30 × 6.50	
	As t=10cm～15cm	m2	
	As t=15cm～30cm	m2	
インターロッキング撤去工	再使用83%・処分17%	m2	
掘削工	機械	$(0.30 \times 0.30 - 0.09^2 \times \pi/4) \times 6.50$	
	人力	m3	
機械埋戻工	再生砂	m3	
	発生土	m3	
人力埋戻工	再生砂	m3	
	発生土	m3	
下層路盤工	再生切込碎石 t=5cm	m2	
	再生切込碎石 t=8cm	m2	
	再生切込碎石 t=10cm	m2	
	再生切込碎石 t=13cm	0.30 × 6.50	
	再生切込碎石 t=15cm	m2	
	再生切込碎石 t=16cm	m2	
	再生切込碎石 t=20cm	m2	
	再生切込碎石 t=25cm	m2	
上層路盤工	再生粒調碎石 t=7cm	m2	
	再生粒調碎石 t=10cm	0.30 × 6.50	
	再生粒調碎石 t=20cm	m2	
		m2	
基層工	再生粗粒As t=7cm フライム	0.30 × 6.50	
表層工	再生密粒As t=3cm	m2	
	再生密粒As t=5cm	0.30 × 6.50	
残土処理工	As	0.30 × 0.05 × 6.50	
	土砂	0.54	
	Co	m3	
インターロッキング再使用		m2	
山留工	軽量鋼矢板 H=2.0m	m	
	軽量鋼矢板 H=2.5m	m	
	軽量鋼矢板 H=3.0m	m	
	軽量金属支保工 1段梁	m	
	軽量金属支保工 2段梁	m	

仮設管 50A撤去	市道(A) H=0.30	土工計算書		
15	市道(A) (仮設管50A撤去) 市道栗橋1095号線  <td>土工延長</td>			土工延長
計				1.70 m
工 種		計 算 式	数 量	
土工延長			1.70 m	
舗装切断工	As t=15cm以下		m	
	Co t=15cm以下		m	
舗装取壊工	As t=10cm以下	0.30 × 1.70	0.51 m2	
	As t=10cm～15cm		m2	
	As t=15cm～30cm		m2	
インターロッキング撤去工	再使用83%・処分17%		m2	
掘削工	機械	$(0.30 \times 0.25 - 0.06^2 \times \pi/4) \times 1.70$	0.12 m3	
	人力		m3	
機械埋戻工	再生砂		m3	
	発生土		m3	
人力埋戻工	再生砂		m3	
	発生土		m3	
下層路盤工	再生切込碎石 t=5cm		m2	
	再生切込碎石 t=8cm	0.30 × 1.70	0.51 m2	
	再生切込碎石 t=10cm		m2	
	再生切込碎石 t=13cm		m2	
	再生切込碎石 t=15cm		m2	
	再生切込碎石 t=16cm		m2	
	再生切込碎石 t=20cm		m2	
	再生切込碎石 t=25cm		m2	
上層路盤工	再生粒調碎石 t=7cm		m2	
	再生粒調碎石 t=10cm	0.30 × 1.70	0.51 m2	
	再生粒調碎石 t=20cm		m2	
			m2	
基層工	再生粗粒As t=7cm プライム	0.30 × 1.70	0.51 m2	
表層工	再生密粒As t=3cm		m2	
	再生密粒As t=5cm	0.30 × 1.70	0.51 m2	
残土処理工	As	0.30 × 0.05 × 1.70	0.03 m3	
	土砂	0.12	0.12 m3	
	Co		m3	
インターロッキング再使用			m2	
山留工	軽量鋼矢板 H=2.0m		m	
	軽量鋼矢板 H=2.5m		m	
	軽量鋼矢板 H=3.0m		m	
	軽量金属支保工 1段梁		m	
	軽量金属支保工 2段梁		m	

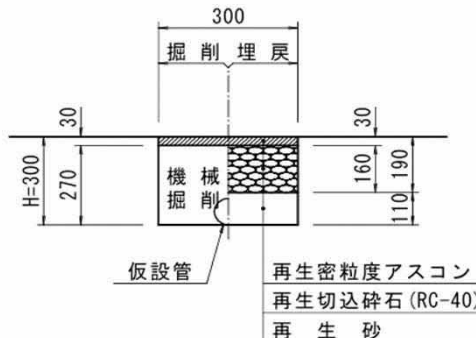
仮設管 市道(B) 150A撤去 H=0.55		土工計算書	
16		土工延長	
市道(B) (仮設管150A撤去) 市道(B) 			
計			9.30 m
工 種		計 算 式	数 量
土工延長			9.30 m
舗装切断工	As t=15cm以下		m
	Co t=15cm以下		m
舗装取壊工	As t=10cm以下	0.40 × 9.30	3.72 m2
	As t=10cm～15cm		m2
	As t=15cm～30cm		m2
インターロッキング撤去工	再使用83%・処分17%		m2
掘削工	機械	$(0.40 \times 0.50 - 0.17^2 \times \pi/4) \times 9.30$	1.65 m3
	人力		m3
機械埋戻工	再生砂	$(0.40 \times 0.10 - 0.00^2 \times \pi/4) \times 9.30$	0.37 m3
	発生土		m3
人力埋戻工	再生砂		m3
	発生土		m3
下層路盤工	再生切込碎石 t=5cm		m2
	再生切込碎石 t=8cm		m2
	再生切込碎石 t=10cm		m2
	再生切込碎石 t=13cm		m2
	再生切込碎石 t=15cm		m2
	再生切込碎石 t=16cm		m2
	再生切込碎石 t=20cm	0.40 × 9.30	3.72 m2
	再生切込碎石 t=25cm		m2
上層路盤工	再生粒調碎石 t=7cm		m2
	再生粒調碎石 t=10cm		m2
	再生粒調碎石 t=20cm	0.40 × 9.30	3.72 m2
			m2
基層工	再生粗粒As t=7cm プライム		m2
表層工	再生密粒As t=3cm		m2
	再生密粒As t=5cm	0.40 × 9.30	3.72 m2
残土処理工	As	0.40 × 0.05 × 9.30	0.19 m3
	土砂	1.65	1.65 m3
	Co		m3
インターロッキング再使用			m2
山留工	軽量鋼矢板 H=2.0m		m
	軽量鋼矢板 H=2.5m		m
	軽量鋼矢板 H=3.0m		m
	軽量金属支保工 1段梁		m
	軽量金属支保工 2段梁		m

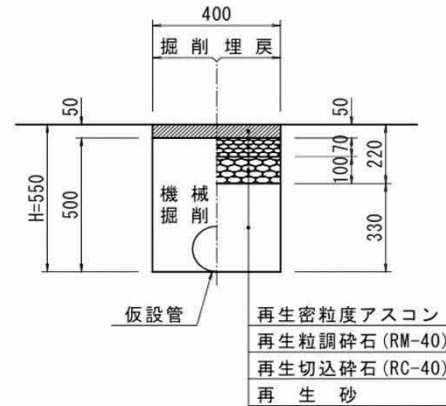
仮設管 80A撤去		市道(B) H=0.35		土工計算書	
17		市道(B) (仮設管80A撤去)		土工延長	
<					

仮設管 市道(B) 50A撤去 H=0.30		土工計算書	
18	市道(B) (仮設管50A撤去) 市道他 		土工延長
		計	7.90 m
工 種	計 算 式	数 量	
土工延長		7.90 m	
舗装切断工	As t=15cm以下	m	
	Co t=15cm以下	m	
舗装取壊工	As t=10cm以下	0.30×7.90	
	As t=10cm～15cm	m ²	
	As t=15cm～30cm	m ²	
インターロッキング撤去工	再使用83%・処分17%	m ²	
掘削工	機械	$(0.30 \times 0.25 - 0.06^2 \times \pi/4) \times 7.90$	
	人力	m ³	
機械埋戻工	再生砂	m ³	
	発生土	m ³	
人力埋戻工	再生砂	m ³	
	発生土	m ³	
下層路盤工	再生切込碎石 t=5cm	0.30×7.90	
	再生切込碎石 t=8cm	m ²	
	再生切込碎石 t=10cm	m ²	
	再生切込碎石 t=13cm	m ²	
	再生切込碎石 t=15cm	m ²	
	再生切込碎石 t=16cm	m ²	
	再生切込碎石 t=20cm	m ²	
	再生切込碎石 t=25cm	m ²	
上層路盤工	再生粒調碎石 t=7cm	m ²	
	再生粒調碎石 t=10cm	m ²	
	再生粒調碎石 t=20cm	0.30×7.90	
		m ²	
基層工	再生粗粒As t=7cm フライム	m ²	
表層工	再生密粒As t=3cm	m ²	
	再生密粒As t=5cm	0.30×7.90	
		2.37 m ²	
残土処理工	As	$0.30 \times 0.05 \times 7.90$	
	土砂	0.57	
	Co	m ³	
インターロッキング再使用		m ²	
山留工	軽量鋼矢板 H=2.0m	m	
	軽量鋼矢板 H=2.5m	m	
	軽量鋼矢板 H=3.0m	m	
	軽量金属支保工 1段梁	m	
	軽量金属支保工 2段梁	m	

仮設管 歩道(C) 150A撤去 H=0.55		土工計算書	
19	歩道(C) (仮設管150A撤去) 市道栗橋1095号線	土工延長	
		計 159.80 m	
工 種	計 算 式	数 量	
土工延長		159.80 m	
舗装切断工	As t=15cm以下	m	
	Co t=15cm以下	m	
舗装取壊工	As t=10cm以下	0.40×159.80	
	As t=10cm～15cm	m ²	
	As t=15cm～30cm	m ²	
インターロッキング撤去工	再使用83%・処分17%	m ²	
掘削工	機械	$(0.40 \times 0.52 - 0.17^2 \times \pi/4) \times 159.80$	
	人力	m ³	
機械埋戻工	再生砂	$(0.40 \times 0.36 - 0.00^2 \times \pi/4) \times 159.80$	
	発生土	m ³	
人力埋戻工	再生砂	m ³	
	発生土	m ³	
下層路盤工	再生切込碎石 t=5cm	m ²	
	再生切込碎石 t=8cm	m ²	
	再生切込碎石 t=10cm	m ²	
	再生切込碎石 t=13cm	m ²	
	再生切込碎石 t=15cm	m ²	
	再生切込碎石 t=16cm	0.40×159.80	
	再生切込碎石 t=20cm	m ²	
	再生切込碎石 t=25cm	m ²	
上層路盤工	再生粒調碎石 t=7cm	m ²	
	再生粒調碎石 t=10cm	m ²	
	再生粒調碎石 t=20cm	m ²	
		m ²	
基層工	再生粗粒As t=7cm フライム	m ²	
表層工	再生密粒As t=3cm	0.40×159.80	
	再生密粒As t=5cm	m ²	
残土処理工	As	$0.40 \times 0.03 \times 159.80$	
	土砂	29.61	
	Co	m ³	
インターロッキング再使用		m ²	
山留工	軽量鋼矢板 H=2.0m	m	
	軽量鋼矢板 H=2.5m	m	
	軽量鋼矢板 H=3.0m	m	
	軽量金属支保工 1段梁	m	
	軽量金属支保工 2段梁	m	

仮設管 80A撤去		歩道(C) H=0.35	土工計算書	
20		歩道(C) (仮設管80A撤去) 市道栗橋1089号線		土工延長
		計		12.30 m
工 種		計 算 式		数 量
土工延長				12.30 m
舗装切断工	As t=15cm以下			m
	Co t=15cm以下			m
舗装取壊工	As t=10cm以下	0.30×12.30		3.69 m ²
	As t=10cm～15cm			m ²
	As t=15cm～30cm			m ²
インターロッキング撤去工	再使用83%・処分17%			m ²
掘削工	機械	$(0.30 \times 0.32 - 0.09^2 \times \pi/4) \times 12.30$		1.10 m ³
	人力			m ³
機械埋戻工	再生砂	$(0.30 \times 0.16 - 0.00^2 \times \pi/4) \times 12.30$		0.59 m ³
	発生土			m ³
人力埋戻工	再生砂			m ³
	発生土			m ³
下層路盤工	再生切込碎石 t=5cm			m ²
	再生切込碎石 t=8cm			m ²
	再生切込碎石 t=10cm			m ²
	再生切込碎石 t=13cm			m ²
	再生切込碎石 t=15cm			m ²
	再生切込碎石 t=16cm	0.30×12.30		3.69 m ²
	再生切込碎石 t=20cm			m ²
	再生切込碎石 t=25cm			m ²
上層路盤工	再生粒調碎石 t=7cm			m ²
	再生粒調碎石 t=10cm			m ²
	再生粒調碎石 t=20cm			m ²
				m ²
基層工	再生粗粒As t=7cm プライム			m ²
表層工	再生密粒As t=3cm	0.30×12.30		3.69 m ²
	再生密粒As t=5cm			m ²
残土処理工	As	$0.30 \times 0.03 \times 12.30$		0.11 m ³
	土砂	1.10		1.10 m ³
	Co			m ³
インターロッキング再使用				m ²
山留工	軽量鋼矢板 H=2.0m			m
	軽量鋼矢板 H=2.5m			m
	軽量鋼矢板 H=3.0m			m
	軽量金属支保工 1段梁			m
	軽量金属支保工 2段梁			m

仮設管 50A撤去	歩道(C) H=0.30	土工計算書		
21		土工延長		
歩道(C) (仮設管50A撤去) 市道栗橋1089号線  計0.50 m				
工種		計算式	数量	
土工延長			0.50 m	
舗装切断工	As t=15cm以下		m	
	Co t=15cm以下		m	
舗装取壊工	As t=10cm以下	0.30 × 0.50	0.15 m2	
	As t=10cm～15cm		m2	
	As t=15cm～30cm		m2	
インターロッキング撤去工	再使用83%・処分17%		m2	
掘削工	機械	$(0.30 \times 0.27 - 0.06^2 \times \pi/4) \times 0.50$	0.04 m3	
	人力		m3	
機械埋戻工	再生砂	$(0.30 \times 0.11 - 0.00^2 \times \pi/4) \times 0.50$	0.02 m3	
	発生土		m3	
人力埋戻工	再生砂		m3	
	発生土		m3	
下層路盤工	再生切込碎石 t=5cm		m2	
	再生切込碎石 t=8cm		m2	
	再生切込碎石 t=10cm		m2	
	再生切込碎石 t=13cm		m2	
	再生切込碎石 t=15cm		m2	
	再生切込碎石 t=16cm	0.30 × 0.50	0.15 m2	
	再生切込碎石 t=20cm		m2	
	再生切込碎石 t=25cm		m2	
上層路盤工	再生粒調碎石 t=7cm		m2	
	再生粒調碎石 t=10cm		m2	
	再生粒調碎石 t=20cm		m2	
			m2	
基層工	再生粗粒As t=7cm フライム		m2	
表層工	再生密粒As t=3cm	0.30 × 0.50	0.15 m2	
	再生密粒As t=5cm		m2	
残土処理工	As	0.30 × 0.03 × 0.50	m3	
	土砂	0.04	0.04 m3	
	Co		m3	
インターロッキング再使用			m2	
山留工	軽量鋼矢板 H=2.0m		m	
	軽量鋼矢板 H=2.5m		m	
	軽量鋼矢板 H=3.0m		m	
	軽量金属支保工 1段梁		m	
	軽量金属支保工 2段梁		m	

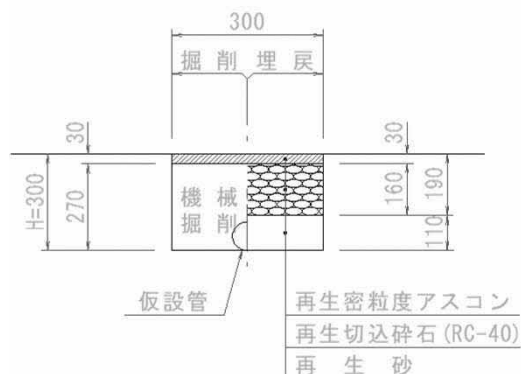
仮設管 150A撤去		歩道(D) H=0.55		土工計算書	
22		歩道(D) (仮設管150A撤去) 市道栗橋1095号線		土工延長	
				計 68.10 m	
工 種		計 算 式		数 量	
土工延長				68.10 m	
舗装切断工	As t=15cm以下			m	
	Co t=15cm以下			m	
舗装取壊工	As t=10cm以下	0.40×68.10		27.24 m ²	
	As t=10cm～15cm			m ²	
	As t=15cm～30cm			m ²	
インターロッキング撤去工		再使用83%・処分17%		m ²	
掘削工	機械	$(0.40 \times 0.50 - 0.17^2 \times \pi/4) \times 68.10$		12.07 m ³	
	人力			m ³	
機械埋戻工	再生砂	$(0.40 \times 0.33 - 0.00^2 \times \pi/4) \times 68.10$		8.99 m ³	
	発生土			m ³	
人力埋戻工	再生砂			m ³	
	発生土			m ³	
下層路盤工	再生切込碎石 t=5cm			m ²	
	再生切込碎石 t=8cm			m ²	
	再生切込碎石 t=10cm	0.40×68.10		27.24 m ²	
	再生切込碎石 t=13cm			m ²	
	再生切込碎石 t=15cm			m ²	
	再生切込碎石 t=16cm			m ²	
	再生切込碎石 t=20cm			m ²	
	再生切込碎石 t=25cm			m ²	
上層路盤工	再生粒調碎石 t=7cm	0.40×68.10		27.24 m ²	
	再生粒調碎石 t=10cm			m ²	
	再生粒調碎石 t=20cm			m ²	
				m ²	
基層工	再生粗粒As t=7cm フライム			m ²	
表層工	再生密粒As t=3cm			m ²	
	再生密粒As t=5cm	0.40×68.10		27.24 m ²	
残土処理工	As	$0.40 \times 0.05 \times 68.10$		1.36 m ³	
	土砂	12.07		12.07 m ³	
	Co			m ³	
インターロッキング再使用				m ²	
山留工	軽量鋼矢板 H=2.0m			m	
	軽量鋼矢板 H=2.5m			m	
	軽量鋼矢板 H=3.0m			m	
	軽量金属支保工 1段梁			m	
	軽量金属支保工 2段梁			m	

十工延長

23

歩道(C)
(仮設給水ホース撤去)

市道栗橋1095号線



計	3.60	m
---	------	---

工 種		計 算 式	数 量
土 工 延 長			3.60 m
舗 装 切 断 工	As t=15cm以下		m
	Co t=15cm以下		m
舗 装 取 壊 工	As t=10cm以下	0.30 × 3.60	1.08 m ²
	As t=10cm～15cm		m ²
	As t=15cm～30cm		m ²
インターロッキング撤去工	再使用83%・処分17%		m ²
掘 削 工	機械	$(0.30 \times 0.27 - 0.00^2 \times \pi/4) \times 3.60$	0.29 m ³
	人力		m ³
機 械 埋 戻 工	再生砂	$(0.30 \times 0.11 - 0.00^2 \times \pi/4) \times 3.60$	0.12 m ³
	発生土		m ³
人 力 埋 戻 工	再生砂		m ³
	発生土		m ³
下 層 路 盤 工	再生切込砕石 t=5cm		m ²
	再生切込砕石 t=8cm		m ²
	再生切込砕石 t=10cm		m ²
	再生切込砕石 t=13cm		m ²
	再生切込砕石 t=15cm		m ²
	再生切込砕石 t=16cm	0.30 × 3.60	1.08 m ²
	再生切込砕石 t=20cm		m ²
	再生切込砕石 t=25cm		m ²
上 層 路 盤 工	再生粒調砕石 t=7cm		m ²
	再生粒調砕石 t=10cm		m ²
	再生粒調砕石 t=20cm		m ²
			m ²
基 層 工	再生粗粒As t=7cm プライム		m ²
表 層 工	再生密粒As t=3cm	0.30 × 3.60	1.08 m ²
	再生密粒As t=5cm		m ²
残 土 処 理 工	As	0.30 × 0.03 × 3.60	0.03 m ³
	土砂	0.29	0.29 m ³
	Co		m ³
インターロッキング再使用			m ²
山 留 工	軽量鋼矢板 H=2.0m		m
	軽量鋼矢板 H=2.5m		m
	軽量鋼矢板 H=3.0m		m
	軽量金属支保工 1段梁		m
	軽量金属支保工 2段梁		m

仮 設 管 歩道(D) 給水ホース撤去 H=0.30		土 工 計 算 書	
24		土工延長	
歩道(D) (仮設給水ホース撤去) 市道栗橋1095号線 再生密粒度アスコン 再生粒調碎石 (RM-40) 再生切込碎石 (RC-40) 再 生 砂			
		計	32.40 m
工 種		計 算 式	数 量
土 工 延 長			32.40 m
舗装切断工	As t=15cm以下		m
	Co t=15cm以下		m
舗装取壊工	As t=10cm以下	0.30 × 32.40	9.72 m ²
	As t=10cm～15cm		m ²
	As t=15cm～30cm		m ²
インターロッキング撤去工	再使用83%・処分17%		m ²
掘 削 工	機械	(0.30 × 0.25 - 0.00 ² × π/4) × 32.40	2.43 m ³
	人力		m ³
機 械 埋 戻 工	再生砂	(0.30 × 0.08 - 0.00 ² × π/4) × 32.40	0.78 m ³
	発生土		m ³
人 力 埋 戻 工	再生砂		m ³
	発生土		m ³
下 層 路 盤 工	再生切込碎石 t=5cm		m ²
	再生切込碎石 t=8cm		m ²
	再生切込碎石 t=10cm	0.30 × 32.40	9.72 m ²
	再生切込碎石 t=13cm		m ²
	再生切込碎石 t=15cm		m ²
	再生切込碎石 t=16cm		m ²
	再生切込碎石 t=20cm		m ²
	再生切込碎石 t=25cm		m ²
上 層 路 盤 工	再生粒調碎石 t=7cm	0.30 × 32.40	9.72 m ²
	再生粒調碎石 t=10cm		m ²
	再生粒調碎石 t=20cm		m ²
			m ²
基 層 工	再生粗粒As t=7cm フライム		m ²
表 層 工	再生密粒As t=3cm		m ²
	再生密粒As t=5cm	0.30 × 32.40	9.72 m ²
残 土 処 理 工	As	0.30 × 0.05 × 32.40	0.49 m ³
	土砂	2.43	2.43 m ³
	Co		m ³
インターロッキング再使用			m ²
山 留 工	軽量鋼矢板 H=2.0m		m
	軽量鋼矢板 H=2.5m		m
	軽量鋼矢板 H=3.0m		m
	軽量金属支保工 1段梁		m
	軽量金属支保工 2段梁		m

仮設管 市道(A) 不断水割T字管200×150 DP=1.20 土工計算書			
布設 1 箇所		市道(A) (仮設管布設) 市道栗橋1089号線 W × L 掘削 埋戻 120 h1 DP H h2 50 100 150 h3 h4 300 D h5 機械掘削 人力掘削 再生密粒度アスコン 再生切込砕石(RC-40) 再生砂 再生砂	土工延長 D= 0.22 DP= 1.20 W= 1.20 H= 1.82 h1= 0.78 h2= 0.92 h3= 0.75 h4= 1.67 h5= 0.40
		計	1.22 m
工 種	計 算 式		数 量
土工延長			1.22 m
舗装切断工	As t=15cm以下	$(1.22 \times 2 + 1.20 \times 2) \times 1$	4.84 m
	Co t=15cm以下		m
舗装取壊工	As t=10cm以下		m ²
	As t=10cm～15cm	1.20×1.22	1.46 m ²
	As t=15cm～30cm		m ²
インターロッキング撤去工	再使用83%・処分17%		m ²
掘削工	機械	$1.20 \times 0.78 \times 1.22$	1.14 m ³
	人力	$(1.20 \times 0.92 - 0.22^2 \times \pi/4) \times 1.22$	1.30 m ³
機械埋戻工	再生砂	$(1.20 \times 1.67 - 0.22^2 \times \pi/4) \times 1.22$	2.40 m ³
	発生土		m ³
人力埋戻工	再生砂		m ³
	発生土		m ³
下層路盤工	再生切込砕石 t=5cm		m ²
	再生切込砕石 t=8cm		m ²
	再生切込砕石 t=10cm	1.20×1.22	1.46 m ²
	再生切込砕石 t=13cm		m ²
	再生切込砕石 t=15cm		m ²
	再生切込砕石 t=16cm		m ²
	再生切込砕石 t=20cm		m ²
	再生切込砕石 t=25cm		m ²
上層路盤工	再生粒調砕石 t=7cm		m ²
	再生粒調砕石 t=10cm		m ²
	再生粒調砕石 t=20cm		m ²
			m ²
基層工	再生粗粒As t=7cm フライム		m ²
表層工	再生密粒As t=3cm		m ²
	再生密粒As t=5cm	1.20×1.22	1.46 m ²
残土処理工	As	$1.20 \times 0.12 \times 1.22$	0.18 m ³
	土砂	$1.14 + 1.30$	2.44 m ³
	Co		m ³
インターロッキング再使用			m ²
山留工	軽量鋼矢板 H=2.0m		m
	軽量鋼矢板 H=2.5m	1.22	1.22 m
	軽量鋼矢板 H=3.0m		m
	軽量金属支保工 1段梁	1.22	1.22 m
	軽量金属支保工 2段梁		m

仮設管 市道(B) 不断水割T字管75×50 DP=1.20 土工計算書			
布設 1 箇所		市道(B) (仮設管布設) 市道他 W × L 掘削 埋戻 50 h1 DP H h2 機械掘削 人力掘削 50 100 150 h3 h4 300 D h5 再生密粒度アスコン 再生切込碎石(RC-40) 再生砂 発生砂	土工延長 D= 0.09 DP= 1.20 W= 0.80 H= 1.49 h1= 0.85 h2= 0.59 h3= 0.75 h4= 1.34 h5= 0.20
		計	0.69 m
工 種	計 算 式		数 量
土工延長			0.69 m
舗装切断工	As t=15cm以下	$(0.69 \times 2 + 0.80 \times 2) \times 1$	2.98 m
	Co t=15cm以下		m
舗装取壊工	As t=10cm以下	0.80×0.69	0.55 m ²
	As t=10cm～15cm		m ²
	As t=15cm～30cm		m ²
インターロッキング撤去工	再使用83%・処分17%		m ²
掘削工	機械	$0.80 \times 0.85 \times 0.69$	0.47 m ³
	人力	$(0.80 \times 0.59 - 0.09^2 \times \pi/4) \times 0.69$	0.32 m ³
機械埋戻工	再生砂	$(0.80 \times 1.34 - 0.09^2 \times \pi/4) \times 0.69$	0.74 m ³
	発生土		m ³
人力埋戻工	再生砂		m ³
	発生土		m ³
下層路盤工	再生切込碎石 t=5cm		m ²
	再生切込碎石 t=8cm		m ²
	再生切込碎石 t=10cm	0.80×0.69	0.55 m ²
	再生切込碎石 t=13cm		m ²
	再生切込碎石 t=15cm		m ²
	再生切込碎石 t=16cm		m ²
	再生切込碎石 t=20cm		m ²
	再生切込碎石 t=25cm		m ²
上層路盤工	再生粒調碎石 t=7cm		m ²
	再生粒調碎石 t=10cm		m ²
	再生粒調碎石 t=20cm		m ²
			m ²
基層工	再生粗粒As t=7cm フライム		m ²
表層工	再生密粒As t=3cm		m ²
	再生密粒As t=5cm	0.80×0.69	0.55 m ²
残土処理工	As	$0.80 \times 0.05 \times 0.69$	0.03 m ³
	土砂	$0.47 + 0.32$	0.79 m ³
	Co		m ³
インターロッキング再使用			m ²
山留工	軽量鋼矢板 H=2.0m		m
	軽量鋼矢板 H=2.5m		m
	軽量鋼矢板 H=3.0m		m
	軽量金属支保工 1段梁		m
	軽量金属支保工 2段梁		m

仮設管 歩道(C) 土工計算書			
不断水割T字管100×75 DP=1.20			
布設 1箇所		歩道(C) (仮設管布設) 市道栗橋1089号線	土工延長 1.02
		D= 0.12 DP= 1.20 W= 1.00 H= 1.62 h1= 0.84 h2= 0.72 h3= 0.77 h4= 1.49 h5= 0.30	
		再生切込砕石 (RC-40) 再 生 砂 再 生 砂	計 1.02 m
工 種	計 算 式		数 量
土工延長			1.02 m
舗装切断工	As t=15cm以下		m
	Co t=15cm以下	$(1.02 \times 2 + 1.00 \times 2) \times 1$	4.04 m
舗装取壊工	As t=10cm以下		m ²
	As t=10cm～15cm		m ²
	As t=15cm～30cm		m ²
インターロッキング撤去工	再使用83%・処分17%	1.00×1.02	1.02 m ²
掘削工	機械	$1.00 \times 0.84 \times 1.02$	0.86 m ³
	人力	$(1.00 \times 0.72 - 0.12^2 \times \pi/4) \times 1.02$	0.72 m ³
機械埋戻工	再生砂	$(1.00 \times 1.49 - 0.12^2 \times \pi/4) \times 1.02$	1.51 m ³
	発生土		m ³
人力埋戻工	再生砂		m ³
	発生土		m ³
下層路盤工	再生切込砕石 t=5cm		m ²
	再生切込砕石 t=8cm		m ²
	再生切込砕石 t=10cm	1.00×1.02	1.02 m ²
	再生切込砕石 t=13cm		m ²
	再生切込砕石 t=15cm		m ²
	再生切込砕石 t=16cm		m ²
	再生切込砕石 t=20cm		m ²
	再生切込砕石 t=25cm		m ²
上層路盤工	再生粒調砕石 t=7cm		m ²
	再生粒調砕石 t=10cm		m ²
	再生粒調砕石 t=20cm		m ²
			m ²
基層工	再生粗粒As t=7cm フライム		m ²
表層工	再生密粒As t=3cm	1.00×1.02	1.02 m ²
	再生密粒As t=5cm		m ²
残土処理工	As		m ³
	土砂	$0.86 + 0.72$	1.58 m ³
	Co	$1.00 \times 0.06 \times 1.02 \times 17\%$	0.01 m ³
インターロッキング再使用		$1.00 \times 1.02 \times 83\%$	0.85 m ²
山留工	軽量鋼矢板 H=2.0m	1.02	1.02 m
	軽量鋼矢板 H=2.5m		m
	軽量鋼矢板 H=3.0m		m
	軽量金属支保工 1段梁	1.02	1.02 m
	軽量金属支保工 2段梁		m

仮設管 市道(A) 不断水割T字管200×150 DP=1.20 土工計算書			
撤去 1箇所		市道(A) (仮設管撤去) 市道栗橋1089号線 W × L 掘削 埋戻	土工延長 1.22
		D= 0.22 DP= 1.20 W= 1.20 H= 1.42 h1= 0.85 h2= 0.52 h3= 0.53 h4= 1.05	
		再生密粒度アスコン 再生粒調砕石 (RM-40) 再生切込砕石 (RC-40) 再生砂 再生砂	
		計	1.22 m
工 種	計 算 式		数 量
土工延長			1.22 m
舗装切断工	As t=15cm以下		m
	Co t=15cm以下		m
舗装取壊工	As t=10cm以下	1.20×1.22	1.46 m ²
	As t=10cm～15cm		m ²
	As t=15cm～30cm		m ²
インターロッキング撤去工	再使用83%・処分17%		m ²
掘削工	機械	$1.20 \times 0.85 \times 1.22$	1.24 m ³
	人力	$(1.20 \times 0.52 - 0.22^2 \times \pi/4) \times 1.22$	0.71 m ³
機械埋戻工	再生砂	$(1.20 \times 1.05 - 0.22^2 \times \pi/4) \times 1.22$	1.49 m ³
	発生土		m ³
人力埋戻工	再生砂		m ³
	発生土		m ³
下層路盤工	再生切込砕石 t=5cm		m ²
	再生切込砕石 t=8cm		m ²
	再生切込砕石 t=10cm		m ²
	再生切込砕石 t=13cm		m ²
	再生切込砕石 t=15cm	1.20×1.22	1.46 m ²
	再生切込砕石 t=16cm		m ²
	再生切込砕石 t=20cm		m ²
	再生切込砕石 t=25cm		m ²
上層路盤工	再生粒調砕石 t=7cm		m ²
	再生粒調砕石 t=10cm	1.20×1.22	1.46 m ²
	再生粒調砕石 t=20cm		m ²
			m ²
基層工	再生粗粒As t=7cm フライム	1.20×1.22	1.46 m ²
表層工	再生密粒As t=3cm		m ²
	再生密粒As t=5cm	1.20×1.22	1.46 m ²
残土処理工	As	$1.20 \times 0.05 \times 1.22$	0.07 m ³
	土砂	$1.24 + 0.71$	1.95 m ³
	Co		m ³
インターロッキング再使用			m ²
山留工	軽量鋼矢板 H=2.0m		m
	軽量鋼矢板 H=2.5m		m
	軽量鋼矢板 H=3.0m		m
	軽量金属支保工 1段梁		m
	軽量金属支保工 2段梁		m

仮設管 市道(B)		土工計算書	
不断水割T字管200×150 DP=1.20			
撤去 2箇所	市道(B) (仮設管撤去) 市道他 W × L 掘削埋戻 5050 h1DP H h2 機械掘削 人力掘削 200200200450 h3h4 D300		土工延長
			D= 0.22 1.22 DP= 1.20 1.22 W= 1.20 H= 1.42 h1= 0.85 h2= 0.52 h3= 0.45 h4= 0.97
		再生密粒度アスコン 再生粒調碎石 (RM-40) 再生切込碎石 (RC-40) 再生砂 再生砂	計 2.44 m
工 種		計 算 式	数 量
土工延長			2.44 m
舗装切断工	As t=15cm以下		m
	Co t=15cm以下		m
舗装取壊工	As t=10cm以下	1.20 × 2.44	2.93 m2
	As t=10cm～15cm		m2
	As t=15cm～30cm		m2
インターロッキング撤去工	再使用83%・処分17%		m2
掘削工	機械	1.20 × 0.85 × 2.44	2.49 m3
	人力	(1.20 × 0.52 - 0.22^2 × π/4) × 2.44	1.43 m3
機械埋戻工	再生砂	(1.20 × 0.97 - 0.22^2 × π/4) × 2.44	2.75 m3
	発生土		m3
人力埋戻工	再生砂		m3
	発生土		m3
下層路盤工	再生切込碎石 t=5cm		m2
	再生切込碎石 t=8cm		m2
	再生切込碎石 t=10cm		m2
	再生切込碎石 t=13cm		m2
	再生切込碎石 t=15cm		m2
	再生切込碎石 t=16cm		m2
	再生切込碎石 t=20cm	1.20 × 2.44	2.93 m2
	再生切込碎石 t=25cm		m2
上層路盤工	再生粒調碎石 t=7cm		m2
	再生粒調碎石 t=10cm		m2
	再生粒調碎石 t=20cm	1.20 × 2.44	2.93 m2
			m2
基層工	再生粗粒As t=7cm フライム		m2
表層工	再生密粒As t=3cm		m2
	再生密粒As t=5cm	1.20 × 2.44	2.93 m2
残土処理工	As	1.20 × 0.05 × 2.44	0.15 m3
	土砂	2.49 + 1.43	3.92 m3
	Co		m3
インターロッキング再使用			m2
山留工	軽量鋼矢板 H=2.0m		m
	軽量鋼矢板 H=2.5m		m
	軽量鋼矢板 H=3.0m		m
	軽量金属支保工 1段梁		m
	軽量金属支保工 2段梁		m

仮設管 市道(B) 不断水割T字管75×50 DP=1.20 土工計算書 市道(B) (仮設管撤去) 市道他 W × L 掘削 埋戻 50 h1 DP H 50 200 200 450 h3 h4 300 D 機械掘削 人力掘削 再生密粒度アスコン 再生粒調碎石(RM-40) 再生切込碎石(RC-40) 再生砂 再生砂 土工延長 D= 0.09 DP= 1.20 W= 0.80 H= 1.29 h1= 0.85 h2= 0.39 h3= 0.45 h4= 0.84			
撤去 1箇所			計 0.69 m
工 種		計 算 式	数 量
土工延長			0.69 m
舗装切断工	As t=15cm以下		m
	Co t=15cm以下		m
舗装取壊工	As t=10cm以下	0.80×0.69	0.55 m ²
	As t=10cm～15cm		m ²
	As t=15cm～30cm		m ²
インターロッキング撤去工	再使用83%・処分17%		m ²
掘削工	機械	$0.80 \times 0.85 \times 0.69$	0.47 m ³
	人力	$(0.80 \times 0.39 - 0.09^2 \times \pi/4) \times 0.69$	0.21 m ³
機械埋戻工	再生砂	$(0.80 \times 0.84 - 0.09^2 \times \pi/4) \times 0.69$	0.46 m ³
	発生土		m ³
人力埋戻工	再生砂		m ³
	発生土		m ³
下層路盤工	再生切込碎石 t=5cm		m ²
	再生切込碎石 t=8cm		m ²
	再生切込碎石 t=10cm		m ²
	再生切込碎石 t=13cm		m ²
	再生切込碎石 t=15cm		m ²
	再生切込碎石 t=16cm		m ²
	再生切込碎石 t=20cm	0.80×0.69	0.55 m ²
	再生切込碎石 t=25cm		m ²
上層路盤工	再生粒調碎石 t=7cm		m ²
	再生粒調碎石 t=10cm		m ²
	再生粒調碎石 t=20cm	0.80×0.69	0.55 m ²
			m ²
基層工	再生粗粒As t=7cm フライム		m ²
表層工	再生密粒As t=3cm		m ²
	再生密粒As t=5cm	0.80×0.69	0.55 m ²
残土処理工	As	$0.80 \times 0.05 \times 0.69$	0.03 m ³
	土砂	$0.47 + 0.21$	0.68 m ³
	Co		m ³
インターロッキング再使用			m ²
山留工	軽量鋼矢板 H=2.0m		m
	軽量鋼矢板 H=2.5m		m
	軽量鋼矢板 H=3.0m		m
	軽量金属支保工 1段梁		m
	軽量金属支保工 2段梁		m

仮設管 歩道(C) 土工計算書			
不断水割T字管100×75 DP=1.20			
撤去 1箇所		歩道(C) (仮設管撤去) 市道栗橋1089号線	
		土工延長 1.02	
		D= 0.12 DP= 1.20 W= 1.00 H= 1.32 h1= 0.87 h2= 0.42 h3= 0.71 h4= 1.13	
		計 1.02 m	
工 種	計 算 式		数 量
土 工 延 長			1.02 m
舗 装 切 断 工	As t=15cm以下		m
	Co t=15cm以下		m
舗 装 取 壊 工	As t=10cm以下	1.00 × 1.02	1.02 m ²
	As t=10cm～15cm		m ²
	As t=15cm～30cm		m ²
インターロッキング撤去工	再使用83%・処分17%		m ²
掘 削 工	機械	1.00 × 0.87 × 1.02	0.89 m ³
	人力	$(1.00 \times 0.42 - 0.12^2 \times \pi/4) \times 1.02$	0.42 m ³
機 械 埋 戻 工	再生砂	$(1.00 \times 1.13 - 0.12^2 \times \pi/4) \times 1.02$	1.14 m ³
	発生土		m ³
人 力 埋 戻 工	再生砂		m ³
	発生土		m ³
下 層 路 盤 工	再生切込碎石 t=5cm		m ²
	再生切込碎石 t=8cm		m ²
	再生切込碎石 t=10cm		m ²
	再生切込碎石 t=13cm		m ²
	再生切込碎石 t=15cm		m ²
	再生切込碎石 t=16cm	1.00 × 1.02	1.02 m ²
	再生切込碎石 t=20cm		m ²
	再生切込碎石 t=25cm		m ²
上 層 路 盤 工	再生粒調碎石 t=7cm		m ²
	再生粒調碎石 t=10cm		m ²
	再生粒調碎石 t=20cm		m ²
			m ²
基 層 工	再生粗粒As t=7cm フライム		m ²
表 層 工	再生密粒As t=3cm	1.00 × 1.02	1.02 m ²
	再生密粒As t=5cm		m ²
残 土 処 理 工	As	1.00 × 0.03 × 1.02	0.03 m ³
	土砂	0.89 + 0.42	1.31 m ³
	Co		m ³
インターロッキング再使用			m ²
山 留 工	軽量鋼矢板 H=2.0m		m
	軽量鋼矢板 H=2.5m		m
	軽量鋼矢板 H=3.0m		m
	軽量金属支保工 1段梁		m
	軽量金属支保工 2段梁		m

路面標示工図

縮尺=Free

市道栗橋1095号線(広島橋北側)他配水管布設替工事

