

数量総括表

工種	種別	細別	規格	単位	数量		摘要
					当初	変更	
【補助事業】							
土工				式	1		
	土工	掘削	土砂	m ³	4		3.7
		路体盛土		m ³	230		227.9
		路床盛土		m ³	30		33.8
		床掘	土砂	m ³	220		217.6
		埋戻	土砂	m ³	40		35.8
		購入土	盛土用	m ³	1,500		1517.5
法面工				式	1		
	法面工	盛土法面整形	砂質土	m ²	50		47.6
		種子散布工		m ²	50		47.6
補強土壁工				式	1		
	補強土壁工	壁面組立工	ワイヤーウオール60相当品	m ²	312		312.3
		補強材敷設工	ワイヤーウオール60相当品	m	1,933		1,933.0
		天端組立工	ワイヤーウオール60相当品	m	32		31.5
		まき出し・敷均し、締固め工		m ³	1,200		1,231.7
		背面砕石工	t=50cm	m ³	157		157.0
		グラウト注入		m ³	8		7.6
		水平排水工	B=300, t=10mm	m	248		248.0
		暗渠集排水工	B=300, t=10mm	m	25		24.5
		土中集排水工	幅0.65m 厚さ0.5m	m	24		24.0

数量総括表

工種	種別	細別	規格	単位	数量		摘要
					当初	変更	
		調整トップマット相当品 (メッキ品)	φ 6.0×5.0-200× 250目-1800×5500mm	ユニット	4		4
		調整トップマット相当品 (メッキ品)	φ 6.0×5.0-200× 250目-1800×7000mm	ユニット	2		2
		調整トップマット相当品 (メッキ品)	φ 6.0×5.0-200× 250目-1800×8000mm	ユニット	2		2
		調整トップマット相当品 (メッキ品)	φ 6.0×5.0-200× 250目-1800×9500mm	ユニット	8		8
		ワイヤーマット相当品 (メッキ品)	φ 6.0×5.0-200× 250目-1800×5500mm	ユニット	20		20
		ワイヤーマット相当品 (メッキ品)	φ 6.0×5.0-200× 250目-1800×7000mm	ユニット	10		10
		ワイヤーマット相当品 (メッキ品)	φ 6.0×5.0-200× 250目-1800×8000mm	ユニット	10		10
		ワイヤーマット相当品 (メッキ品)	φ 6.0×5.0-200× 250目-1800×9500mm	ユニット	40		40
		ワイヤーマット相当品 (メッキ品)	φ 7.5×6.0-200× 250目-1800×4000mm	ユニット	8		8
		ワイヤーマット相当品 (メッキ品)	φ 7.5×6.0-200× 250目-1800×4500mm	ユニット	18		18
		ワイヤーマット相当品 (メッキ品)	φ 7.5×6.0-200× 250目-1800×5000mm	ユニット	4		4
		ワイヤーマット相当品 (メッキ品)	φ 7.5×6.0-200× 250目-1800×5500mm	ユニット	2		2
		ワイヤーマット相当品 (メッキ品)	φ 7.5×6.0-200× 250目-1800×6000mm	ユニット	4		4
		ワイヤーマット相当品 (メッキ品)	φ 7.5×6.0-200× 250目-1800×7000mm	ユニット	4		4
		ワイヤーマット相当品 (メッキ品)	φ 7.5×6.0-200× 250目-1800×8000mm	ユニット	8		8
		ワイヤーマット相当品 (メッキ品)	φ 7.5×6.0-200× 250目-1800×9500mm	ユニット	48		48
		ワイヤーマット相当品 (メッキ品)	φ 9.0×7.5-200× 250目-1800×4000mm	ユニット	3		3
		ワイヤーマット相当品 (メッキ品)	φ 9.0×7.5-200× 250目-1800×4500mm	ユニット	2		2
		ワイヤーマット相当品 (メッキ品)	φ 9.0×7.5-200× 250目-1800×5000mm	ユニット	1		1
		ワイヤーマット相当品 (メッキ品)	φ 9.0×7.5-200× 250目-1800×5500mm	ユニット	6		6
		ワイヤーマット相当品 (メッキ品)	φ 9.0×7.5-200× 250目-1800×6000mm	ユニット	14		14
		ワイヤーマット相当品 (メッキ品)	φ 9.0×7.5-200× 250目-750×6500mm	ユニット	21		21
		ワイヤーマット相当品 (メッキ品)	φ 9.0×7.5-200× 250目-1800×7500mm	ユニット	16		16

数量総括表							
工種	種別	細別	規格	単位	数量		摘要
					当初	変更	
		ワイヤーマット相当品 (メッキ品)	φ9F×7.5-150×250目-1800×5500mm	ユニット	9		9
		バックマット相当品 (メッキ品) 端部処理用	φ7.5×5.0-100×112目-2000×560mm	枚	23		23
		植生マット 端部処理用	不織布付W=750mm	m	45		45.0
排水工				式	1		
	排水工	排水工 (1)	現場打ち水路	m	5		5.0
		排水工 (2)	波状管 φ400	m	11		11.0
		排水工 (3)	B F - 300	m	22		22.0
		排水工 (4)	B F - 400	m	17		17.0
		排水工 (5)	U字溝300B 再利用	m	5		5.4
		集水柵 (1)	800×800×1100	箇所	1		1
		集水柵 (2)	600×600×950	箇所	1		1
		集水柵 (3)	600×600×950	箇所	1		1
		集水柵 (4)	600×600×600	箇所	1		1
		集水柵 (5)	600×600×600	箇所	1		1
舗装工				式	1		
	舗装工 (車道)			式	1		
		表層工	密粒度アスコン改質(Ⅱ)20 耐流動 t=5cm	m ²	14		13.8
		基層工	再生粗粒度アスコ20 t=5cm	m ²	14		14.3
		上層路盤	M-30 t=15cm	m ²	15		14.8
		下層路盤	RC-40 t=15cm	m ²	15		15.3
	舗装工 (路肩)			式	1		

数量総括表

工種	種別	細別	規格	単位	数量		摘要
					当初	変更	
		表層工	密粒度アスコン改質(Ⅱ)20 耐流動 t=5cm	m ²	2		2.0
		路盤工	RC-40 t=10cm	m ²	2		2.4
	アスカブ工			式	1		
		アスカブ工	再生細粒度アスコン(13)	m	8		7.9
区画線工				式	1		
	区画線工	区画線工	実線 白色 W=15cm	m	10		10.0
防護柵工				式	1		
	防護柵工	ガードレール 設置工	Gr-C-4E 再利用	m	13		12.5
雑工				式	1		
	張コンクリート	張コンクリート	コンクリート	m ³	4		3.9
			型枠	m ²	7		6.5
撤去工				式	1		
	構造物撤去工	コンクリート取壊し	鉄筋コンクリート	m ³	10		9.5
		コンクリート取壊し	無筋コンクリート	m ³	1		1.1
		舗装版取壊し	アスファルト	m ²	14		13.9
		舗装版切断	アスファルト	m	3		2.8
		殻運搬処理工	鉄筋コンクリート	m ³	10		9.5
		殻運搬処理工	無筋コンクリート	m ³	1		1.1
		殻運搬処理工	アスファルト	m ³	1		1.4

補強土壁工集計表

名 称	規 格	単 位	数 量		摘 要
補強土壁工					
壁面組立工	ワイヤーウォール60相当品	m ²	312	3	
補強材敷設工	ワイヤーウォール60相当品	m	1933	0	
天端組立工	ワイヤーウォール60相当品	m	31	5	
まき出し・敷均し、 締固め工		m ³	1231	7	
背面砕石工	RC-40	m ³	157	0	
グラウト注入		m ³	7	6	
水平排水工	B=300, t=10mm	m	248	0	
暗渠集排水工	B=300, t=10mm	m	24	5	
土中集排水工	幅0.65m 厚さ0.5m	m	24	0	
調整トップマット相当品 (メッキ品)	φ6.0×5.0-200×250 目-1800×5500mm	ユニット	4	0	
調整トップマット相当品 (メッキ品)	φ6.0×5.0-200×250 目-1800×7000mm	ユニット	2	0	
調整トップマット相当品 (メッキ品)	φ6.0×5.0-200×250 目-1800×8000mm	ユニット	2	0	
調整トップマット相当品 (メッキ品)	φ6.0×5.0-200×250 目-1800×9500mm	ユニット	8	0	
ワイヤーマット相当品 (メッキ品)	φ6.0×5.0-200×250 目-1800×5500mm	ユニット	20	0	
ワイヤーマット相当品 (メッキ品)	φ6.0×5.0-200×250 目-1800×7000mm	ユニット	10	0	
ワイヤーマット相当品 (メッキ品)	φ6.0×5.0-200×250 目-1800×8000mm	ユニット	10	0	
ワイヤーマット相当品 (メッキ品)	φ6.0×5.0-200×250 目-1800×9500mm	ユニット	40	0	
ワイヤーマット相当品 (メッキ品)	φ7.5×6.0-200×250 目-1800×4000mm	ユニット	8	0	
ワイヤーマット相当品 (メッキ品)	φ7.5×6.0-200×250 目-1800×4500mm	ユニット	18	0	
ワイヤーマット相当品 (メッキ品)	φ7.5×6.0-200×250 目-1800×5000mm	ユニット	4	0	
ワイヤーマット相当品 (メッキ品)	φ7.5×6.0-200×250 目-1800×5500mm	ユニット	2	0	

1. 数量総括表

ワイヤーウォール60 工法

Page

17

部材数量 (植生マット仕様)

メッキ品

項目	形状寸法	単位	数量	備考
調整トップマット	φ6.0*5.0 -200*250目 -1800 * 5500	ユニット	4	
	φ6.0*5.0 -200*250目 -1800 * 7000	ユニット	2	
	φ6.0*5.0 -200*250目 -1800 * 8000	ユニット	2	
	φ6.0*5.0 -200*250目 -1800 * 9500	ユニット	8	
ワイヤーマット	φ6.0*5.0 -200*250目 -1800 * 5500	ユニット	20	
	φ6.0*5.0 -200*250目 -1800 * 7000	ユニット	10	
	φ6.0*5.0 -200*250目 -1800 * 8000	ユニット	10	
	φ6.0*5.0 -200*250目 -1800 * 9500	ユニット	40	
	φ7.5*6.0 -200*250目 -1800 * 4000	ユニット	8	
	φ7.5*6.0 -200*250目 -1800 * 4500	ユニット	18	
	φ7.5*6.0 -200*250目 -1800 * 5000	ユニット	4	
	φ7.5*6.0 -200*250目 -1800 * 5500	ユニット	2	
	φ7.5*6.0 -200*250目 -1800 * 6000	ユニット	4	
	φ7.5*6.0 -200*250目 -1800 * 7000	ユニット	4	
	φ7.5*6.0 -200*250目 -1800 * 8000	ユニット	8	
	φ7.5*6.0 -200*250目 -1800 * 9500	ユニット	48	
	φ9.0*7.5 -200*250目 -1800 * 4000	ユニット	3	
	φ9.0*7.5 -200*250目 -1800 * 4500	ユニット	2	
	φ9.0*7.5 -200*250目 -1800 * 5000	ユニット	1	
	φ9.0*7.5 -200*250目 -1800 * 5500	ユニット	6	
	φ9.0*7.5 -200*250目 -1800 * 6000	ユニット	14	
	φ9.0*7.5 -200*250目 -1800 * 6500	ユニット	21	
	φ9.0*7.5 -200*250目 -1800 * 7500	ユニット	16	
	φ9F *7.5 -150*250目 -1800 * 5500	ユニット	9	
バックマット	7.5*5.0 -100*112目- 2000 * 560	枚	23	端部処理用
植生マット	幅750mm 不織布付き	m	45	端部処理用
水平排水材	B=300mm t=10mm	m	248	
背面碎石		m ³	157	壁面積 (m ²) × 0.5m幅
施工歩掛	壁面組立工	m ²	312.3	
	補強材敷設工	m	1933.0	
	天端組立工	m	31.5	
	敷均し・締固め工	m ³	1231.7	
	水平排水材設置工	m	248.0	

暗渠排水工

項目	形状寸法	単位	数量	備考
暗渠集排水材	B=300mm t=10mm	m	24.5	
土中集排水管	有孔管 φ150	m	24.0	
吸出防止材	t=3mm , W=2000mm	m ²	49.2	
フィルター材	S30	m ³	5.5	

2. 壁面積

列	寸法 (m)				⑤直面積 (①+②)/2 × (③+④)/2	⑥斜率	壁面積 ⑤×⑥	備考
	①左端高	②右端高	③天端幅	④基礎幅				
K1	7.315	7.315	2.000	2.000	14.630	1.000	14.630	
K2	7.315	7.315	2.000	2.000	14.630	1.000	14.630	
1	7.315	7.283	2.000	2.000	14.598	1.000	14.598	
2	7.283	7.252	2.000	2.000	14.535	1.000	14.535	
3	8.452	8.423	2.000	2.000	16.875	1.000	16.875	
4	9.023	8.995	2.000	2.000	18.018	1.000	18.018	
5	9.595	9.566	2.000	2.000	19.161	1.000	19.161	
6	10.166	10.138	2.000	2.000	20.304	1.000	20.304	
7	11.338	11.330	2.000	2.000	22.668	1.000	22.668	
8	12.530	12.530	2.000	2.000	25.060	1.000	25.060	
9	12.530	12.530	2.000	2.000	25.060	1.000	25.060	
K3	12.530	12.530	2.000	2.000	25.060	1.000	25.060	
K4	12.530	12.530	2.000	2.000	25.060	1.000	25.060	
K5	11.930	11.930	2.000	2.000	23.860	1.000	23.860	
K6	10.130	10.130	2.000	2.000	20.260	1.000	20.260	
K7	8.330	8.330	1.500	1.500	12.495	1.000	12.495	
合計			31.500	31.500	312.274		312.274	

天端組立工 (天端幅合計) : 31.5 m

3. 補強材敷設工

マットの種別	① 長さ (m)	② ユニット数	①×② 敷設長 (m)	備 考
調整トップマット	5.5	4	22.0	
	7.0	2	14.0	
	8.0	2	16.0	
ワイヤーマット	9.5	8	76.0	
	5.5	20	110.0	
	7.0	10	70.0	
	8.0	10	80.0	
	9.5	40	380.0	
	4.0	8	32.0	
	4.5	18	81.0	
	5.0	4	20.0	
	5.5	2	11.0	
	6.0	4	24.0	
	7.0	4	28.0	
	8.0	8	64.0	
	9.5	48	456.0	
	4.0	3	12.0	
	4.5	2	9.0	
5.0	1	5.0		
5.5	6	33.0		
6.0	14	84.0		
6.5	21	136.5		
7.5	16	120.0		
5.5	9	49.5		
合計		264	1933.0	

4. 敷均し・締固め工

列数	K1	K2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	K3	K4	K5	K6	K7	合計
①延長（上端）	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	1.500
②延長（下端）	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	1.500
③平均延長 (①+②) / 2	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	1.500
④調整高（左端）	0.715	0.715	0.715	0.683	0.652	0.623	0.595	0.566	0.538	0.530	0.530	0.530	0.530	0.530	0.530	0.530	0.530
⑤調整高（右端）	0.715	0.715	0.683	0.652	0.623	0.595	0.566	0.538	0.530	0.530	0.530	0.530	0.530	0.530	0.530	0.530	0.530
⑥平均高 (④+⑤) / 2	0.715	0.715	0.699	0.668	0.638	0.609	0.581	0.552	0.534	0.530	0.530	0.530	0.530	0.530	0.530	0.530	0.530
⑦調整部壁面積 (③×⑥)	1.430	1.430	1.398	1.336	1.276	1.218	1.162	1.104	1.068	1.060	1.060	1.060	1.060	1.060	1.060	1.060	0.795
⑧ワイヤーマット1段当たり高さ	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
調整トップマット			5.5	5.5	7.0	7.0	8.0	8.0	9.5	9.5	9.5						
ワイヤーマット 上段からの配置			5.5	5.5	7.0	7.0	8.0	8.0	9.5	9.5	9.5						
			5.5	5.5	7.0	7.0	8.0	8.0	9.5	9.5	9.5						
			5.5	5.5	7.0	7.0	8.0	8.0	9.5	9.5	9.5						
			5.5	5.5	7.0	7.0	8.0	8.0	9.5	9.5	9.5						
			5.5	5.5	7.0	7.0	8.0	8.0	9.5	9.5	9.5						
			4.5	4.5	7.0	7.0	8.0	8.0	9.5	9.5	9.5						
			4.5	4.5	7.0	7.0	8.0	8.0	9.5	9.5	9.5						
			4.5	4.5	5.5	5.5	8.0	8.0	9.5	9.5	9.5						
			4.5	4.5	5.0	5.0	8.0	8.0	9.5	9.5	9.5						
			4.0	4.0	5.0	5.0	6.0	6.0	9.5	9.5	9.5						
			4.0	4.0	4.5	4.5	6.0	6.0	9.5	9.5	9.5						
					4.5	4.5	6.0	6.0	7.5	7.5	7.5						
					4.0	4.0	5.5	5.5	7.5	7.5	7.5						
						4.0	5.5	5.5	6.5	6.5	6.5						
							5.5	5.5	6.5	6.5	6.5						
								5.0	6.5	6.5	6.5						
									6.0	6.0	6.0						
									6.0	6.0	6.0						
										5.5	5.5						
										5.5	5.5						
⑨調整部補強材長			5.5	5.5	7.0	7.0	8.0	8.0	9.5	9.5	9.5						
⑩標準部補強材長 合計			53.5	53.5	77.5	81.5	106.5	111.5	151.0	162.0	162.0						
⑪調整部 敷均し・締固め土量 (⑦×⑨)			7.689	7.348	8.932	8.526	9.296	8.832	10.146	10.070	10.070						
⑫標準部 敷均し・締固め土量 (③×⑧×⑩)			64.200	64.200	93.000	97.800	127.800	133.800	181.200	194.400	194.400						
⑬合計 (⑪+⑫)			71.889	71.548	101.932	106.326	137.096	142.632	191.346	204.470	204.470						1,231.7

5. 水平排水材

列	算 定 式	敷設長 (m)	備 考
K1	=		
K2	=		
1	$5.5 \times 2 + 4.5 \times 1$	15.5	
2	$5.5 \times 2 + 4.5 \times 1$	15.5	
3	$7.0 \times 2 + 5.0 \times 1$	19.0	
4	$7.0 \times 2 + 5.0 \times 1$	19.0	
5	$8.0 \times 3 + 5.5 \times 1$	29.5	
6	$8.0 \times 3 + 5.5 \times 1$	29.5	
7	$9.5 \times 3 + 7.5 \times 1$	36.0	
8	$9.5 \times 3 + 7.5 \times 1 + 6.0 \times 1$	42.0	
9	$9.5 \times 3 + 7.5 \times 1 + 6.0 \times 1$	42.0	
K3	=		
K4	=		
K5	=		
K6	=		
K7	=		
合計		248.0	

6. 暗渠排水工

暗渠集排水材	1 箇所当たり長さ × 箇所数 3.5 × 7 =	24.5 (m)
土中集排水管	延長方向 + 横断方向 (L1) × 箇所数 18.0 + 6.0 × 1 =	24.0 (m)
	横断方向 (L2) × 箇所数 × =	(m)
	横断方向 (L3) × 箇所数 × =	(m)
	横断方向 (L4) × 箇所数 × =	(m)
	横断方向 (L5) × 箇所数 × =	(m)
	横断方向 (L6) × 箇所数 × =	(m)
合計	Σ =	24.0 (m)
吸出防止材	土中集排水管延長 × 1m当たり面積 24 × 2.05 =	49.20 (m ²)
フィルター材	土中集排水管延長 × 1m当たり体積 24 × 0.23 =	5.52 (m ³)

排水工計算書

名称	計算式	単位	
排水工(1) (現場打ち水路)	$L = 5.0$	$= 5.0$	m
排水工(2) 波状管 $\phi 400$	$L = 11.0$	$= 11.0$	m
排水工(3) ベンチリウム300	$L = 12.0 + 10.0$	$= 22.0$	m
排水工(4) ベンチリウム400	$L = 17.0$	$= 17.0$	m
排水工(5) U字溝300B	$L = 5.4$	$= 5.4$	m 再利用
集水桝(1)	$800 \times 800 \times 1100$	1	箇所
集水桝(2)	$600 \times 600 \times 950$	1	箇所
集水桝(3)	$600 \times 600 \times 950$	1	箇所
集水桝(4)	$600 \times 600 \times 600$	1	箇所
集水桝(5)	$600 \times 600 \times 600$	1	箇所

集水桝 (1) 計算書

(1箇所 当り)

名 称	計 算 式	単 位	
コンクリート	$1.10 \times 1.10 \times 1.25$ 1.513		
18-8-25BB	- $0.80 \times 0.80 \times 1.10$ - 0.704		
	- $0.30 \times 0.395 \times 0.15$ - 0.018		
	- $0.40 \times 0.95 \times 0.15$ - 0.057		
	- $0.30 \times 0.30 \times 3.14 \times 0.15$ - 0.042		
	= 0.692	m ³	0.7
型 枠	$1.10 \times 1.25 \times 4.00$ 5.500		
	+ $0.80 \times 1.10 \times 4.00$ + 3.520		
	+ $0.395 \times 0.15 \times 2.00$ + 0.119		
	+ $0.95 \times 0.15 \times 2.00$ + 0.285		
	+ $0.60 \times 3.14 \times 0.15$ + 0.283		
	- $0.30 \times 0.395 \times 2.00$ - 0.237		
	- $0.95 \times 0.40 \times 2.00$ - 0.760		
	- $0.30 \times 0.30 \times 3.14 \times 2.00$ - 0.565		
	= 8.145	m ²	8.1
基礎 碎石 RC-40 t=150	1.20×1.20 = 1.44	m ²	1.4
グレーチング蓋 800×800	1	枚	1
基面 整 正	1.20×1.20 = 1.44	m ²	1.4

集水枿 (2) 計算書

(1箇所当り)

名 称	計 算 式	単 位	
コンクリート	$0.90 \times 0.90 \times 1.25$ 1.013		
18-8-25BB	- $0.60 \times 0.60 \times 1.10$ - 0.396		
	- $0.40 \times 0.95 \times 0.15$ - 0.057		
	- $0.20 \times 0.20 \times 3.14 \times 0.15$ - 0.019		
	計 0.541	m ³	0.5
型 枠	$0.90 \times 1.25 \times 4.00$ 4.500		
	+ $0.60 \times 1.10 \times 4.00$ + 2.640		
	+ $0.95 \times 0.15 \times 2.00$ + 0.285		
	+ $0.40 \times 3.14 \times 0.15$ + 0.188		
	- $0.40 \times 0.95 \times 2.00$ - 0.760		
	- $0.20 \times 0.20 \times 3.14 \times 2.00$ - 0.251		
	= 6.602	m ²	6.6
基礎碎石 RC-40 t=150	1.00×1.00 = 1.00	m ²	1.0
縞鋼板蓋 700×700 t=6	ボルト固定 1	枚	1
基面整正	1.00×1.00 = 1.00	m ²	1.0

集水枿 (3) 計算書

(1箇所当り)

名 称	計 算 式	単位	
コンクリート	$0.90 \times 0.90 \times 1.25$ 1.013		
18-8-25BB	- $0.60 \times 0.60 \times 1.10$ - 0.396		
	- $0.40 \times 0.26 \times 0.15$ - 0.016		
	- $0.20 \times 0.20 \times 3.14 \times 0.15$ - 0.019		
	計 0.582	m ³	0.6
型 枠	$0.90 \times 1.25 \times 4.00$ 4.500		
	+ $0.60 \times 1.10 \times 4.00$ + 2.640		
	+ $0.26 \times 0.15 \times 2.00$ + 0.078		
	+ $0.40 \times 0.15 \times 1.00$ + 0.060		
	+ $0.40 \times 3.14 \times 0.15$ + 0.188		
	- $0.26 \times 0.40 \times 2.00$ - 0.208		
	- $0.20 \times 0.20 \times 3.14 \times 2.00$ - 0.251		
	= 7.007	m ²	7.0
基礎 碎石 RC-40 t=150	1.00×1.00 = 1.00	m ²	1.0
縞鋼板蓋 700×700 t=6	ボルト固定 1	枚	1
基面 整 正	1.00×1.00 = 1.00	m ²	1.0

集水桝 (4) 計算書

(1箇所当り)

名 称	計 算 式	単 位	
コンクリート	$0.90 \times 0.90 \times 0.75$ 0.608		
18-8-25BB	- $0.60 \times 0.60 \times 0.60$ - 0.216		
	- $0.40 \times 0.26 \times 0.15$ - 0.016		
	- $0.30 \times 0.20 \times 0.15$ - 0.009		
	- $0.20 \times 0.20 \times 3.14 \times 0.15$ - 0.019		
	計 0.348	m ³	0.3
型 枠	$0.90 \times 0.75 \times 4.00$ 2.700		
	+ $0.60 \times 0.60 \times 4.00$ + 1.440		
	+ $0.26 \times 0.15 \times 2.00$ + 0.078		
	+ $0.40 \times 0.15 \times 1.00$ + 0.060		
	+ $0.20 \times 0.15 \times 2.00$ + 0.060		
	+ $0.30 \times 0.15 \times 1.00$ + 0.045		
	+ $0.40 \times 3.14 \times 0.15$ + 0.188		
	- $0.20 \times 0.20 \times 3.14 \times 2.00$ - 0.251		
	- $0.26 \times 0.40 \times 2.00$ - 0.208		
	- $0.20 \times 0.30 \times 2.00$ - 0.120		
	= 3.992	m ²	4.0
基礎碎石 RC-40 t=150	1.00×1.00 = 1.00	m ²	1.0
縞鋼板蓋 700×700 t=6	ボルト固定 1	枚	1
基面整正	1.00×1.00 = 1.00	m ²	1.0

集水桝 (5) 計算書			
(1箇所当り)			
名 称	計 算 式		単 位
コンクリート	0.90 × 0.90 × 0.75		0.608
18-8-25BB	－ 0.60 × 0.60 × 0.60		－ 0.216
	－ 0.30 × 0.30 × 0.15		－ 0.014
	－ 0.30 × 0.20 × 0.15		－ 0.009
	－ 0.20 × 0.20 × 3.14 × 0.15		－ 0.019
	計		0.350
			m ³
			0.4
型 枠	0.90 × 0.75 × 4.00		2.700
	+ 0.60 × 0.60 × 4.00		+ 1.440
	+ 0.30 × 0.15 × 2.00		+ 0.090
	+ 0.30 × 0.15 × 1.00		+ 0.045
	+ 0.20 × 0.15 × 2.00		+ 0.060
	+ 0.30 × 0.15 × 1.00		+ 0.045
	+ 0.40 × 3.14 × 0.15		+ 0.188
	－ 0.20 × 0.20 × 3.14 × 2.00		－ 0.251
	－ 0.30 × 0.40 × 2.00		－ 0.240
	－ 0.20 × 0.30 × 2.00		－ 0.120
	=		3.957
			m ²
			4.0
基礎碎石 RC-40 t=150	1.00 × 1.00		= 1.00
			m ²
			1.0
縞鋼板蓋 700×700 t=6	ボルト固定		1
			枚
			1
基面整正	1.00 × 1.00		= 1.00
			m ²
			1.0

舗装工集計表

名称	規格	単位	数量	摘要
舗装工（車道）【補助事業】				
表層	密粒度アスコン改質 (Ⅱ)20耐流動 t=5cm	m ²	13 8	
基層	再生粗粒度アスコン20 t=5cm	m ²	14 3	
上層路盤	M-30 t=15cm	m ²	14 8	
下層路盤	RC-40 t=15cm	m ²	15 3	
舗装工（路肩）				
表層	密粒度アスコン改質 (Ⅱ)20耐流動 t=5cm	m ²	2 0	
路盤	RC-40 t=10cm	m ²	2 4	
アスカープ工				
アスカープ工	再生細粒度アスコン13	m	7 9	
舗装工（車道）【単独事業】				
表層	密粒度アスコン改質 (Ⅱ)20耐流動 t=5cm	m ²	28 6	
基層	再生粗粒度アスコン20 t=5cm	m ²	28 6	

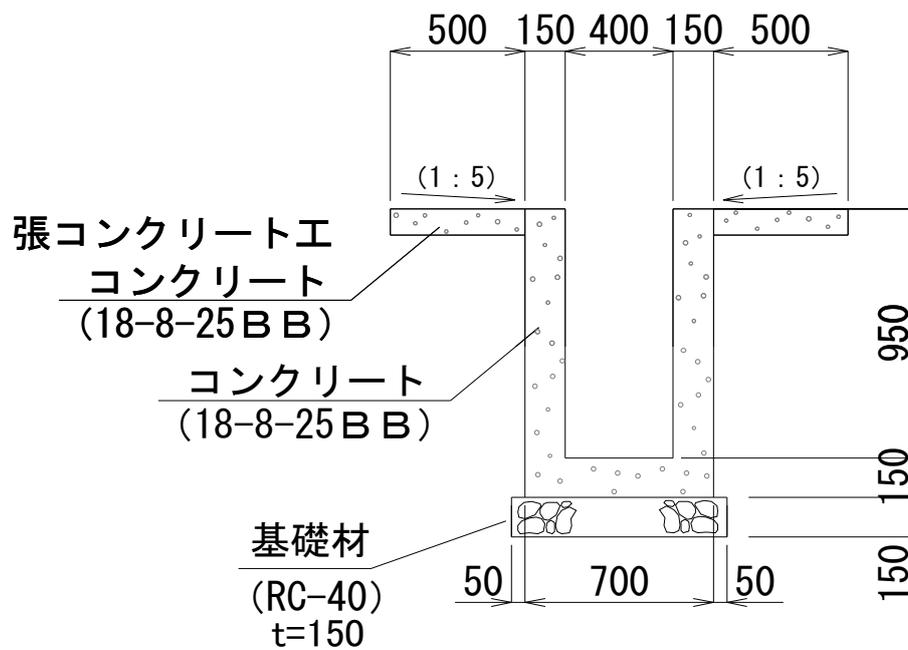
舗装面積計算書(車道) 【補助事業】

測 点	点間距離 (m)	表 層			基 層			上層路盤			下層路盤			摘 要				
		辺 長	平均長	数 量														
+23.00		1.40			1.45			1.50			1.55							
+28.00	5.00	1.40	1.40	7.0	1.45	1.45	7.3	1.50	1.50	7.5	1.55	1.55	7.8					
+32.00	4.00	1.30	1.35	5.4	1.35	1.40	5.6	1.40	1.45	5.8	1.45	1.50	6.0					
+33.00	1.00	1.40	1.35	1.4	1.45	1.40	1.4	1.50	1.45	1.5	1.55	1.50	1.5					
小 計	10.0			13.8			14.3			14.8			15.3					

雑工（張りコンクリート①） 計算書【補助事業】

(1式当り)

名 称	計 算 式	単 位	
コンクリート	$0.50 \times 4.69 + 0.50 \times 4.69 = 4.7$		
18-8-25BB	$4.7 \times 0.10 = 0.5$	m ³	
型 枠	$0.1 \times 4.69 \times 2 = 0.9$	m ²	

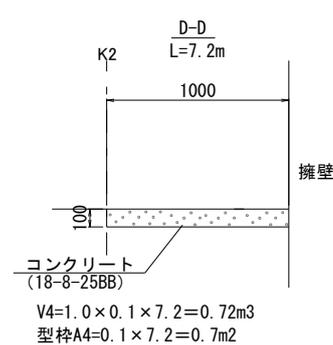
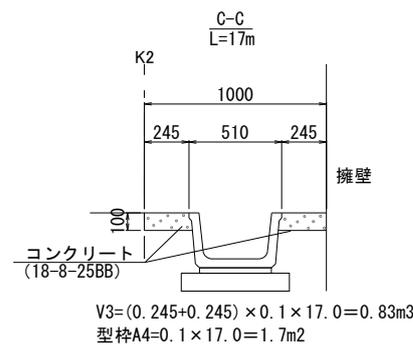
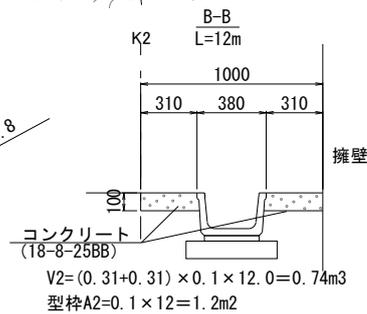
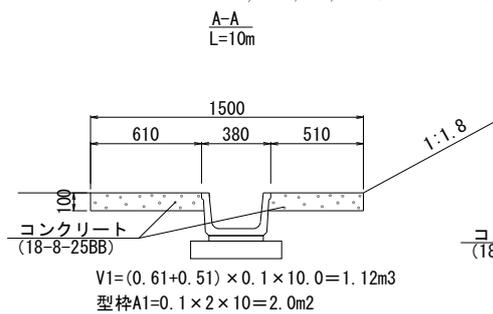
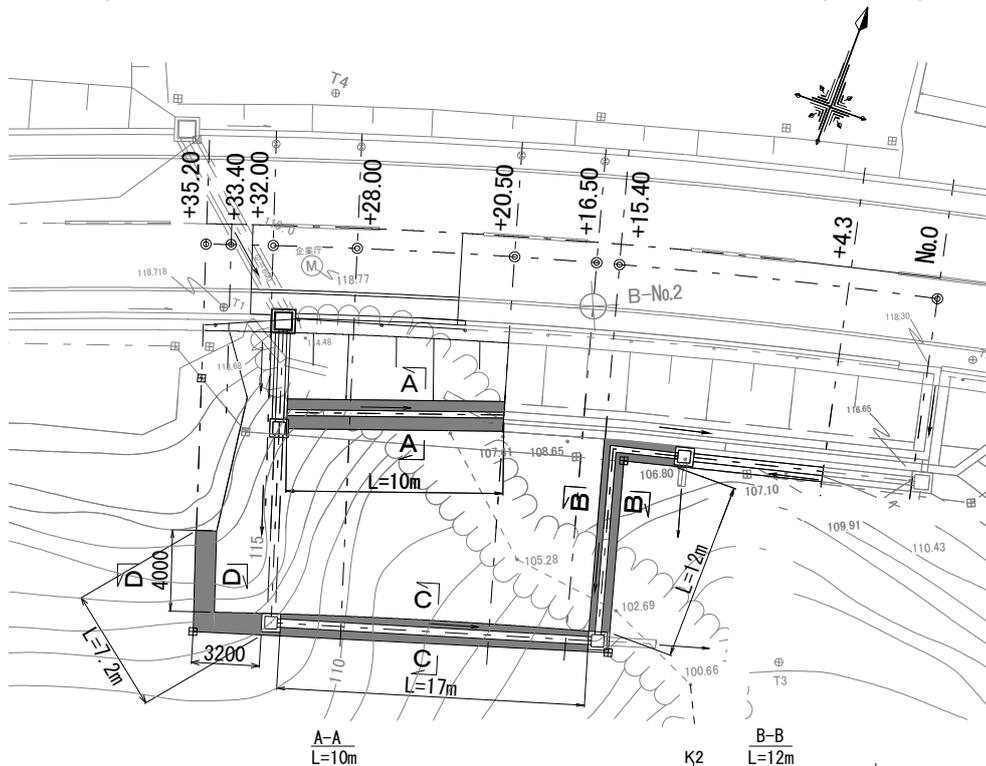


$$\text{延長 } L = 0.05 + 3.64 + 1.00 = 4.69$$

雑工（張りコンクリート②）計算書【補助事業】

(1式当り)

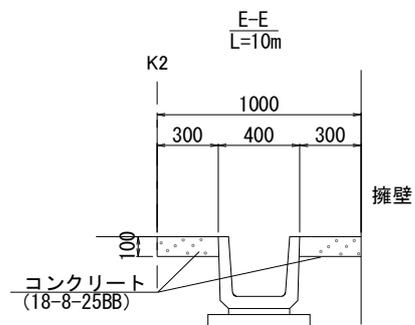
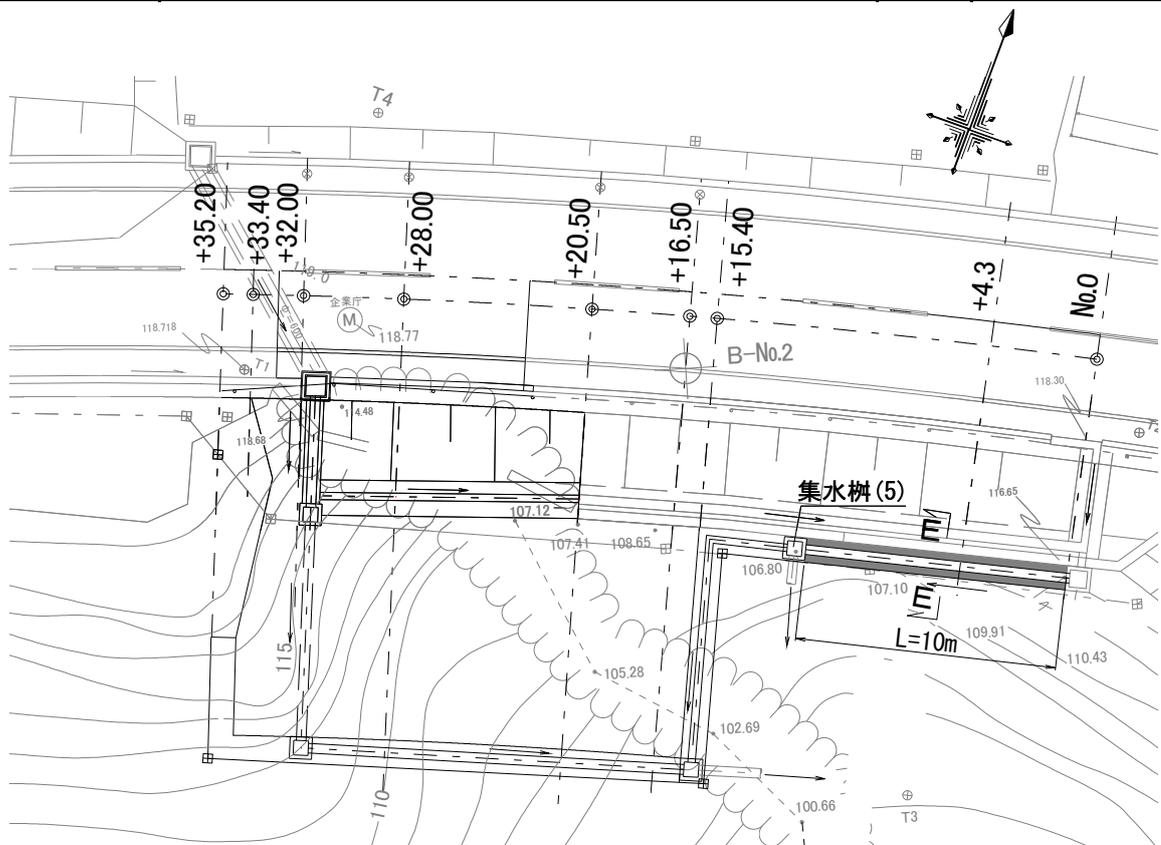
名 称	計 算 式	単 位	
コンクリート	$1.12 + 0.74 + 0.83 + 0.72 = 3.4$	m^3	
18-8-25BB			
型 枠	$2.0 + 1.2 + 1.7 + 0.7 = 5.6$	m^2	



雑工（張りコンクリート③）計算書【単独事業】

(1式当り)

名 称	計 算 式	単 位	
コンクリート	0.60 = 0.6	m ³	
18-8-25BB			
型 枠	1.0 = 1.0	m ²	

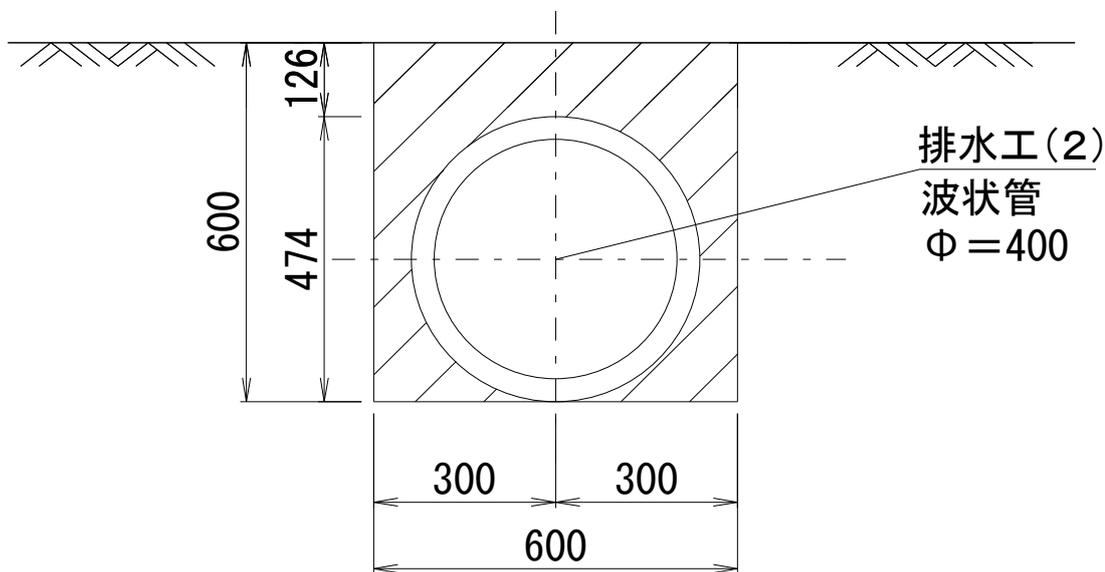


$V5 = (0.300 + 0.300) \times 0.1 \times 10.0 = 0.60\text{m}^3$
 型枠A4 = $0.1 \times 10.0 = 1.0\text{m}^2$

No0～No0+4.3までは、張りコンクリートのみ。
 集水樹(5)～No0+4.3までは側溝工(5)再利用設置および張りコンクリート。

雑工（排水工≪排水工(2)波状管φ400≫）計算書【単独事業】
(1式当り)

名称	計算式	単位	
延長	= 120.0	m	
床掘	$0.36 \times 120.0 = 43.20$	m ³	43.2
埋戻	$0.18 \times 120.0 = 21.60$	m ³	21.6
残土（場内処理）	$43.20 - 21.60 \div 0.9 = 19.20$	m ³	19.2



床掘 $A=0.6 \times 0.6=0.36\text{m}^2$

埋戻 $A=0.36-(\pi \times (0.474/2)^2)$
 $=0.18\text{m}^2$

撤去工集計表

名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要
撤去工【補助事業】				
コンクリート取壊し	鉄筋コンクリート	m ³	9 5	
コンクリート取壊し	無筋コンクリート	m ³	1 1	
舗装版取壊し	アスファルト	m ²	13 9	
舗装版切断	アスファルト	m	2 8	
殻運搬	鉄筋コンクリート	m ³	9 5	
殻運搬	無筋コンクリート	m ³	1 1	
殻運搬	アスファルト	m ³	1 4	
汚泥処分工	アスファルト	m ³	0 1	
撤去工【単独事業】				
舗装版取壊し	アスファルト	m ²	28 6	
舗装版切断	アスファルト	m	5 7	
殻運搬	アスファルト	m ³	2 9	
汚泥処分工	アスファルト	m ³	0 1	
支障木伐採伐根運搬工		m ²	201 8	
支障木処理工		t	14 1	

各種計算書

カッター汚泥量算出表

【補助事業】

・発生汚泥量

アスファルト舗装版厚	係数 0.023	m3/m ×	舗装厚 0.1 m	×	切断延長 2.8 m	=	0.01 m3
------------	-------------	--------	--------------	---	---------------	---	---------

合計

0.01 m3

コンクリート舗装版厚	係数 0.023	m3/m ×	舗装厚 0.1 m	×	切断延長 0.0 m	=	0.00 m3
------------	-------------	--------	--------------	---	---------------	---	---------

【単独事業】

・発生汚泥量

アスファルト舗装版厚	係数 0.023	m3/m ×	舗装厚 0.1 m	×	切断延長 5.7 m	=	0.01 m3
------------	-------------	--------	--------------	---	---------------	---	---------

合計

0.01 m3

コンクリート舗装版厚	係数 0.023	m3/m ×	舗装厚 0.1 m	×	切断延長 0.0 m	=	0.00 m3
------------	-------------	--------	--------------	---	---------------	---	---------