

数量総括表

工種	種別	細別	規格・寸法	単位	数量		摘要
土工							
	掘削工	掘削	土砂	m ³	247.9	240.0	
			軟岩	m ³	4.6	4.0	
	路体盛土	流用土路体	2.5~1.0	m ³	2.0	2.0	
	路床盛土	流用土路床	2.5~1.0	m ³	14.2	14.0	
	路肩盛土			m ³	2.2	2.0	
	法面整形工	法面整形(切土)	土砂	m ²	120.7	120.0	
		法面整形(切土)	軟岩	m ²	5.8	5.0	
		法面整形(盛土)	土砂	m ²	10.0	10.0	
	残土処理工	残土処理	L=11.0km	m ³	248.4	240.0	
ブロック積工							
	作業土工	床掘		m ³	23.0	23.0	
		埋戻		m ³	21.5	21.0	
		基面整正		m ²	12.7	12.0	
	コンクリートブロック工	コンクリートブロック基礎		m	20.3	20.0	
		ブロック積擁壁工		m ²	58.8	58.0	
		裏込砕石工		m ³	13.4	13.0	
		天端コンクリート		m	21.1	21.0	
	すりつけ工	石積工	発生材使用	m ²	2.7	2.0	
排水構造物工							
	作業土工	床掘		m ³	57.0	57.0	
		埋戻		m ³	36.3	36.0	
		基面整正		m ²	43.9	43.0	
	側溝工	道路用鉄筋コンクリート側溝	PU3 250	m	79.0	79.0	72.5+6.5
		コンクリート蓋	L=0.5m	枚	131.0	131.0	(72.5-7)/0.5=131
		グレーチング蓋	L=1.0m	枚	7.0	7.0	10mに1箇所
		鉄筋コンクリートU型	PU1 180	m	9.5	9.0	
		鉄筋コンクリートフリューム	UF250	m	15.1	15.0	

数量総括表

工種		細別	規格・寸法	単位	数量		摘要
		縦溝工		式	1.0	1.0	
	集水柵工						
		集水柵	500×500	箇所	1.0	1.0	
		会所柵	300×300	箇所	1.0	1.0	
付帯工							
	作業土工	床掘		m3	0.9	0.9	0.47+0.407
		埋戻		m3	—	—	
	取水工	取水工		箇所	1.0	1.0	
		塩化ビニル管布設	VP φ 100	m	11.6	11.0	
		鋼管布設	φ 100	m	10.0	10.0	
		塩化ビニル管接続	VU φ 250	m	1.0	1.0	
舗装工							
	車道舗装	表層	再生密粒度アスファルト13 t=50	m2	574.7	574.0	
		上層路盤	粒度調整砕石 M-30 t=100	m2	574.7	574.0	
		下層路盤	再生クラッシャーラン	m2	574.7	574.0	
	ボックス上部	表層	再生密粒度アスファルト13 t=50	m2	19.2	19.0	
		路盤	粒度調整砕石 M-30 t=150	m2	19.2	19.0	
防護柵工							
		ガードレール工	Gr-C-2B	m	37.0	37.0	7.25+7.25+22.5
		地覆工		m	14.0	14.0	7.00+7.00
		削孔工		箇所	12.0	12.0	
撤去工							
	構造物撤去	構造物取り壊し	無筋構造物	m3	14.2	14.0	
			鉄筋構造物	m3	0.3	0.3	
		殻処分	無筋構造物	m3	14.2	14.0	L=19.0km
			鉄筋構造物	m3	0.3	0.3	L=20.0km
		舗装版切断	AS,t=5cm	m	12.9	12.0	

道路土工数量計算書

		掘削(砂質)			掘削(岩塊)			床 堀 (側溝)			盛 土 (路肩)		
測 点	距 離	断面積	平均断面積	土量	断面積	平均断面積	土量	断面積	平均断面積	土量	断面積	平均断面積	土量
	m	m ²	m ²	m ³	m ²	m ²	m ³	m ²	m ²	m ³	m ²	m ²	m ³
NO. 0	7.700	1.14	1.14	8.8							0.01	0.01	0.1
NO. 0+7.7		1.14									0.01		
NO. 0+7.7	2.300	0.31	0.31	0.7				0.16	0.16	0.4			
NO. 0+10.0	4.000	0.31	0.31	1.2				0.16	0.16	0.6			
NO. 0+14.0		0.31						0.16					
NO. 0+14.0	6.000	1.02	1.02	6.1				0.64	0.64	3.8	0.01	0.01	0.1
NO. 1	9.297	1.02	2.36	21.9				0.64	0.63	5.9	0.01	0.01	0.1
BC. 1	10.703	3.69	3.66	39.2				0.61	0.63	6.7			
NO. 2	15.899	3.63	3.15	50.1				0.65	0.63	10.0			
EC. 1	4.101	2.66	2.53	10.4				0.61	0.61	2.5			
NO. 3	13.014	2.40	2.97	38.7				0.61	0.61	7.9			
BC. 2	6.986	3.54	3.85	26.9				0.61	0.61	4.3			
NO. 4	2.100	4.16	4.16	8.7				0.61	0.61	1.3			
NO. 4+2.1		4.16						0.61					
NO. 4+2.1	2.900	3.52	3.52	10.2	0.86	0.86	2.5	0.61	0.61	1.8			
NO. 4+5.0	2.400	3.52	3.52	8.4	0.86	0.86	2.1	0.61	0.61	1.5			
NO. 4+7.4		3.52			0.86			0.61					
小計				231.3			4.6			46.7			0.3

道路土工数量計算書

		掘削(砂質)			掘削(岩塊)			床 堀 (側溝)			盛 土 (路肩)		
測 点	距 離	断面積	平均断面積	土量	断面積	平均断面積	土量	断面積	平均断面積	土量	断面積	平均断面積	土量
	m	m ²	m ²	m ³	m ²	m ²	m ³	m ²	m ²	m ³	m ²	m ²	m ³
NO. 4+7. 4		3.52			0.86			0.61					
NO. 4+7. 4	0.726	0.88	0.88	0.6							0.40	0.40	0.3
EC. 2	3.974	0.88	0.88	3.5							0.40	0.40	1.6
NO. 4+12. 1		0.88									0.40		
NO. 4+12. 1	2.900	0.66	0.66	1.9									
NO. 4+15. 000	1.800	0.66	0.66	1.2									
NO. 4+16. 8		0.66											
NO. 4+16. 8	1.500	0.69	0.69	1.0									
NO. 4+18. 3		0.69											
NO. 4+18. 3	1.700	0.69	0.69	1.2									
NO. 5	6.520	0.69	0.45	2.9					0.59	3.8			
SP. 3	6.918	0.21	0.22	1.5				1.17	0.64	4.4			
BC. 4	6.562	0.23	0.35	2.3				0.10	0.13	0.9			
NO. 6	1.100	0.47	0.47	0.5				0.16	0.16	0.2			
NO. 6+1. 1		0.47						0.16					
小計				16.6						9.3			1.9
合計				247.9			4.6			56.0			2.2

道路土工数量計算書

		埋 戻(側溝)			法面整形(土砂)			法面整形(軟岩)					
測 点	距 離	断面積	平均断面積	土量	延長	平均延長	面積	延長	平均延長	面積			
	m	m ²	m ²	m ³	m	m	m ²	m	m	m ²			
NO. 0	7.700				0.13	0.13	1.0						
NO. 0+7.7					0.13								
NO. 0+7.7	2.300	0.15			0.50								
NO. 0+10.0	4.000	0.15	0.15	0.3	0.50	0.50	1.2						
NO. 0+14.0		0.15			0.50								
NO. 0+14.0	6.000	0.42			0.79								
NO. 1	9.297	0.42	0.42	2.5	0.79	0.79	4.7						
BC. 1	10.703	0.39	0.41	3.8	2.66	1.73	16.1						
NO. 2	15.899	0.39	0.39	4.2	3.04	2.85	30.5						
NO. 2	15.899	0.39	0.39	6.2	3.04	1.98	31.5						
EC. 1	4.101	0.39	0.39	1.6	0.92	0.83	3.4						
NO. 3	13.014	0.39	0.39	5.1	0.74	1.19	15.5						
BC. 2	6.986	0.39	0.39	5.1	1.64	1.63	11.4						
NO. 4	2.100	0.42	0.41	2.9	1.62	1.63	11.4						
NO. 4+2.1		0.42	0.42	0.9	1.62	1.62	3.4						
NO. 4+2.1	2.900	0.39			1.62			2.91					
NO. 4+5.0	2.400	0.39	0.39	1.1				2.91	2.91	3.2			
NO. 4+5.0	2.400	0.39	0.39	0.9				2.91	2.91	2.6			
NO. 4+7.4		0.39						2.91					
小計				30.1			120.7			5.8			

道路土工数量計算書

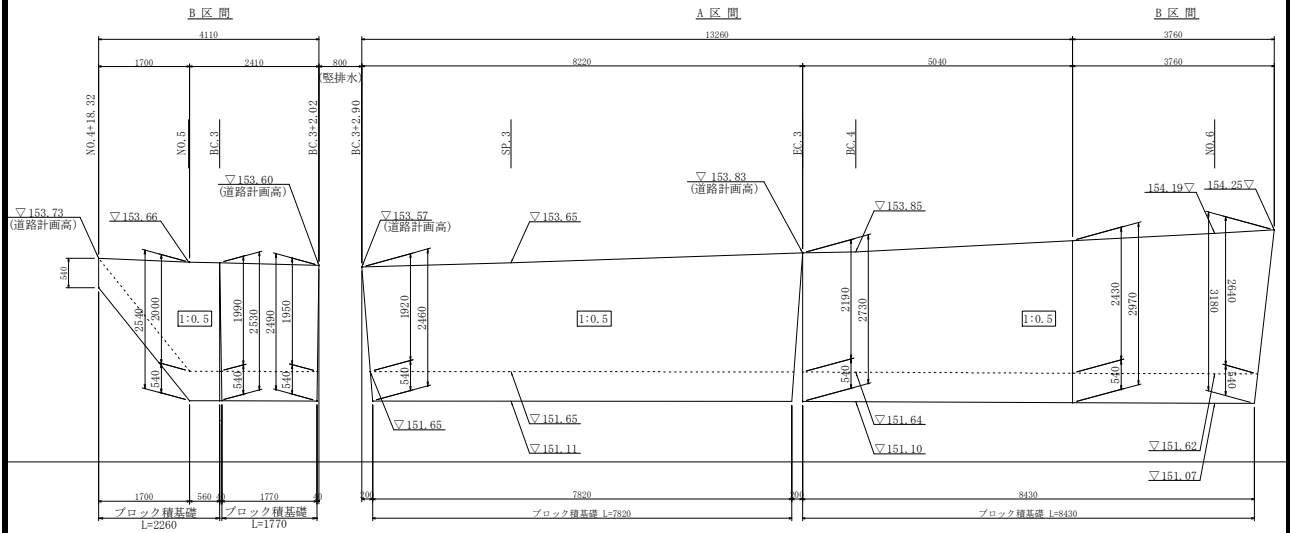
		埋 戻(側溝)			法面整形(土砂)			法面整形(軟岩)					
測 点	距 離	断面積	平均断面積	土量	延長	平均延長	面積	延長	平均延長	面積			
	m	m ²	m ²	m ³	m	m	m ²						
NO. 4+7. 4		0.39											
NO. 4+7. 4	0.726												
EC. 2	3.974												
NO. 4+12. 1													
NO. 4+12. 1	2.900												
NO. 4+15. 000	1.800												
NO. 4+16. 8													
NO. 4+16. 8	1.500												
NO. 4+18. 3													
NO. 4+18. 3	1.700												
NO. 5	6.520		0.29	1.9									
SP. 3	6.918	0.57	0.36	2.5									
BC. 4	6.562	0.14	0.15	1.0									
NO. 6	1.100	0.15	0.15	0.2									
NO. 6+1. 1		0.15											
NO. 6+1. 1													
小計				5.6									
合計				35.7			120.7			5.8			

数量計算書

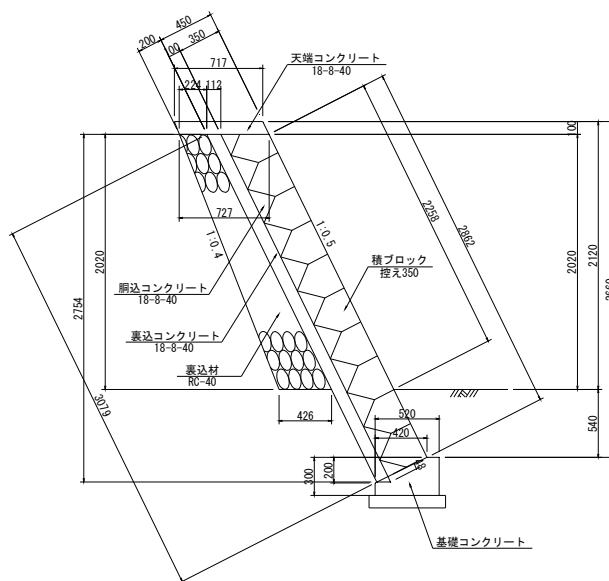
ブロック積擁壁工

1式 当り

擁壁展開図



構造図(平均高)



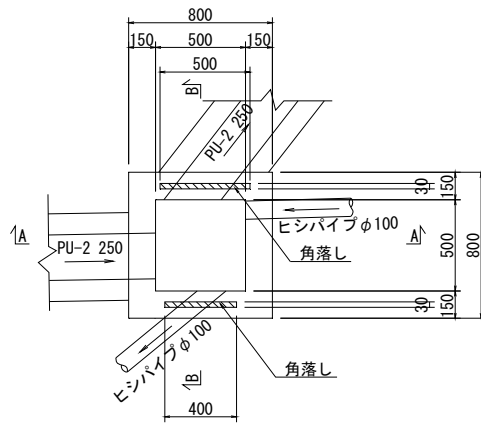
数量計算書

縦溝工					
					1式 当り
名称	規格・形状	算式・略式		数量	単位
水路擁壁工					
本體工					
擁壁部分					
基礎材	RC-40	0.65×0.80	0.520	0.5	m ²
コンクリート	18-8-40				
	①	$(1/2 \times (0.773 + 0.808) \times 0.35 - 1/2 \times (0.224 + 0.249) \times 0.25) \times 0.80$	0.174		
	②	$1/2 \times (2.381 + 2.653) \times 0.50 \times 0.80$	1.007		
	控除	$1.880 \times 0.28 \times 0.25$	-0.132		
	③	$0.550 \times 0.350 \times 0.80$	0.154		
	控除	$1/2 \times 0.450 \times 0.250 \times 0.80$	-0.045		
	控除	$\pi/4 \times 0.25^2 \times 0.28$	-0.014		
		合計	1.144	1.1	m ³
同上型枠	①	$(1/2 \times (0.773 + 0.808) \times 0.35 - 1/2 \times (0.224 + 0.249) \times 0.25) \times 2$	0.435		
	②	$1/2 \times (2.381 + 2.653) \times 0.50 \times 2$	2.517		
		$1.880 \times 0.28 \times 2$	1.053		
	③	$0.550 \times 0.350 \times 2$	0.385		
		$0.35 \times 0.80 + 0.10 \times 0.80$	0.360		
		$0.280 \times 0.250 \times 1$	0.070		
	控除	$1/2 \times 0.450 \times 0.250 \times 2$	-0.113		
		合計	4.707	4.7	m ²
裏込材	RC-40	$(0.244 + 0.408) \times 1/2 \times 1.84 \times 0.80$	0.480	0.5	m ³
柵部分					
基礎材	RC-40	0.38×0.80	0.304	0.3	m ²
コンクリート	18-8-40	$1/2 \times (0.38 + 0.65) \times 0.54 \times 0.80$	0.222		
	控除	$1/2 \times (0.305 + 0.50) \times 0.39 \times 0.50$	-0.078		
	控除(UF250)	$(0.32 \times 0.115 + \pi/4 \times 0.155^2 \times 1/2) \times 0.15$	-0.007		
		合計	0.137	0.1	m ³
同上型枠	①	$1/2 \times (0.38 + 0.65) \times 0.54 \times 2$	0.556		
		$1/2 \times (0.305 + 0.50) \times 0.39 \times 2$	0.314		
		$0.39 \times 0.50 + 0.54 \times 0.80$	0.627		
	控除(UF250)	$(0.32 \times 0.115 + \pi/4 \times 0.155^2 \times 1/2) \times 2$	-0.092		
		合計	1.405	1.4	m ²
鉄筋	D13	$(0.80/0.25 + 1) \times 0.20$	0.840	0.8	m
	鉄筋重量	0.84×0.995	0.836	0.84	kg
縞鋼板	t=3.2mmホル下締め 700×650	$(0.7 \times 0.65) \times 4.0 \times 26.799 \text{kg/m}^2$	48.77	48.77	kg

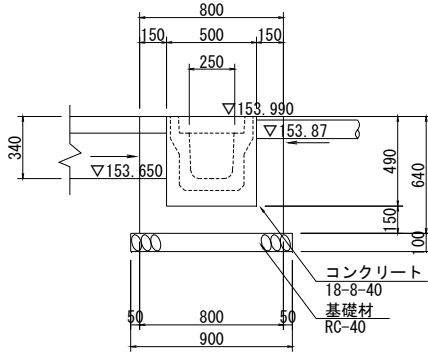
数量計算書

集水桝

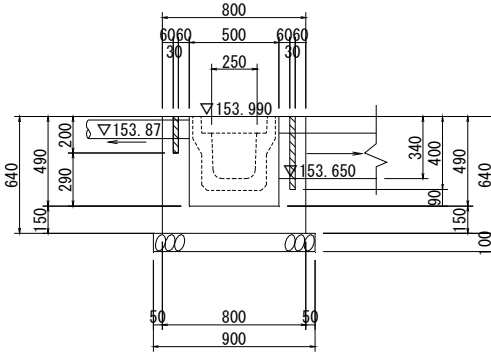
1式 当り



A-A断面



B-B断面

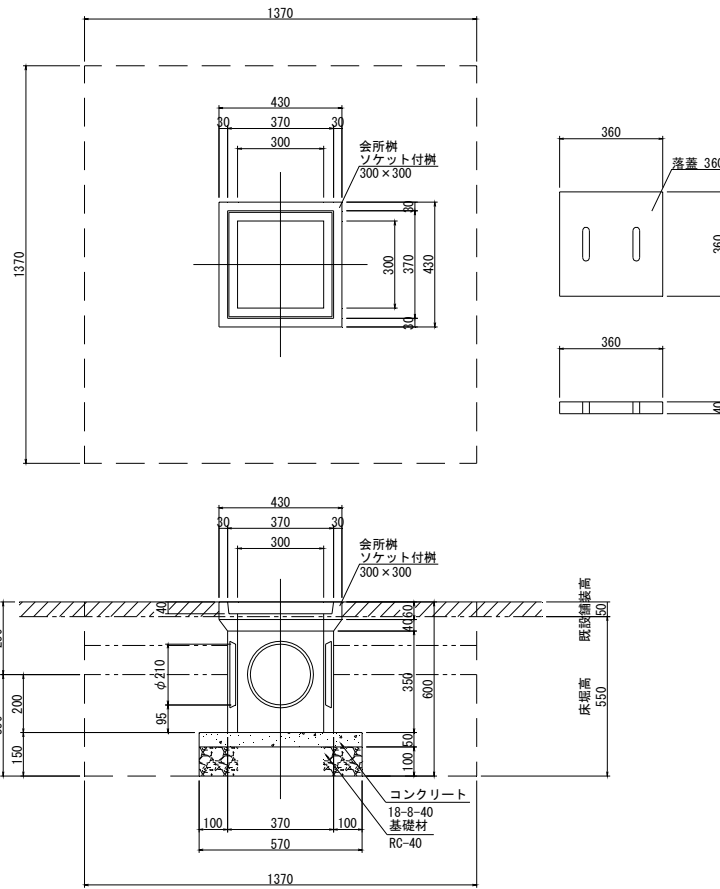


名称	規格・形状	算式・略式		数量	単位
基礎材	RC-40,t=100	0.900×0.900	0.810	0.81	m ²
コンクリート	18-8-40	0.800×0.800×0.640	0.410		
	控除	0.500×0.500×0.490	-0.123		
		0.250×0.340×0.150×2	0.026		
		合計	0.313	0.31	m ³
同上型枠		0.800×0.640×4	2.048		
		0.500×0.490×4	0.980		
	控除	0.250×0.340×2×2	-0.340		
		0.150×0.340×2×2	0.204		
		合計	2.892	2.89	m ²
角落し	w500×h400×t30		1.000	1.00	枚
	w400×h200×t30		1.000	1.00	枚
土工					
基面整正		0.900×0.900	0.810	0.81	m ²

数量計算書

会所柵

1式 当り

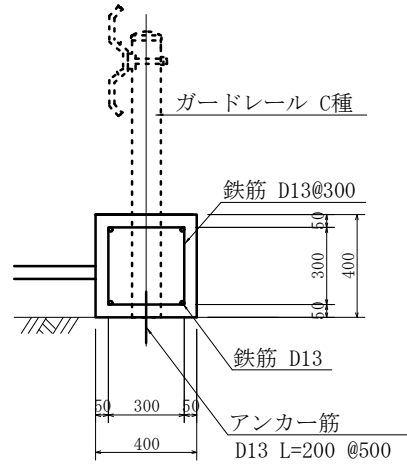
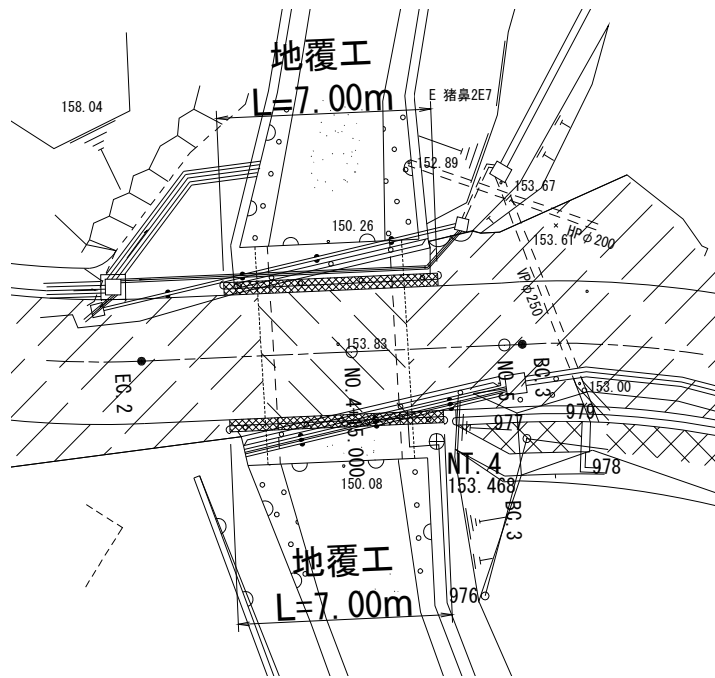


名称	規格・形状	算式・略式		数量	単位
基礎材	RC-40,t=100	0.570×0.570	0.325	0.33	m ²
基礎コンクリート	18-8-40	$0.570 \times 0.570 \times 0.050$	0.016	0.02	m ³
同上型枠		$0.570 \times 0.050 \times 4$	0.114	0.11	m ²
会所柵	ソケット付柵 300×300		1.000	1.00	個
落蓋	360×360		1.000	1.00	枚
土工					
床堀		$1.370 \times 1.370 \times 0.550$	1.032	1.03	m ³
埋戻		$1.370 \times 1.370 \times 0.350$	0.657		
	控除	$0.570 \times 0.570 \times 0.150$	-0.049		
	控除	$0.370 \times 0.370 \times 0.200$	-0.027		
		合計	0.581	0.58	m ³
基面整正		0.570×0.570	0.325	0.33	m ²

数量計算書

地覆工

1式 当り



名称	規格・形状	算式・略式		数量	単位
コンクリート	21-8-25	$0.400 \times 0.400 \times 7.00$		1.120	
		$0.400 \times 0.400 \times 7.00$		1.120	
		合計	2.240	2.24	m ³
同上型枠		$0.400 \times 7.00 \times 2$		5.600	
	断面型枠	$0.400 \times 0.400 \times 2$		0.320	
		$0.400 \times 7.00 \times 2$		5.600	
	断面型枠	$0.400 \times 0.400 \times 2$		0.320	
		合計	11.840	11.84	m ²
鉄筋	D13	$(7.00 - 0.05 \times 2) \times 4$		27.600	
		$\{(7.00 - 0.05 \times 2) / 0.30 + 1\} \times 0.300 \times 4$		28.800	
		$(7.00 - 0.05 \times 2) \times 4$		27.600	
		$\{(7.00 - 0.05 \times 2) / 0.30 + 1\} \times 0.300 \times 4$		28.800	
		合計	112.800	112.80	m
	鉄筋重量	112.80×0.995		112.236	kg
コンクリート削孔	L=200 @500	7.0×2		14.00	孔

