

# 設計数量総括表

路線名：町道井壁谷線

工事番号：

地名：船井郡京丹波町井脇 地内

工種	種別	細別	規格	単位	計算数量	積算数量	摘要
道路土工							
	掘削工	掘削	土砂	m <sup>3</sup>	77.9	77	
		掘削(流用土)	盛土流用	m <sup>3</sup>	242.6	240	
		土砂等運搬	発生土 L=0.12km	m <sup>3</sup>	242.6	240	
	盛土工	路体盛土	路体盛土 (B<2.5m)	m <sup>3</sup>	116.6	110	
			路体盛土 (2.5m≤B<4.0m)	m <sup>3</sup>	29.0	29	
		路床盛土	路床盛土 (B<2.5m)	m <sup>3</sup>	55.8	55	
			路床盛土 (2.5m≤B<4.0m)	m <sup>3</sup>	8.8	8	
	法面整形工	法面整形	盛土部	m <sup>2</sup>	130.5	130	
法面工							
	植生工	植生シート	環境品	m <sup>2</sup>	130.5	130	
擁壁工							
	作業土工	床掘	小規模	m <sup>3</sup>	44.5	44	
		埋戻	小規模	m <sup>3</sup>	26.6	26	
	重力式擁壁工	コンクリート	18-8-40 基礎碎石・水抜き	m <sup>3</sup>	15.4	15	
ブロック積工							
	作業土工	床掘	小規模	m <sup>3</sup>	36.4	36	
		埋戻	小規模	m <sup>3</sup>	21.3	21	
	コンクリートブロック積工	基礎工1	H=350	m	26.7	26	
		ブロック積	控35cm 裏込コンクリート t=15cm	m <sup>2</sup>	149.9	149	
		裏込碎石	RC-40	m <sup>3</sup>	69.2	69	
		小口止工		箇所	2.0	2	
排水構造物工							

# 設計数量総括表

路線名：町道井壁谷線

工事番号：

地名：船井郡京丹波町井脇 地内

工種	種別	細別	規格	単位	計算数量	積算数量	摘要
	作業土工	床掘	小規模	m <sup>3</sup>	18.2	18	
		埋戻	小規模	m <sup>3</sup>	13.0	13	
	側溝工	U型側溝	プレキャストU型側溝 300×300	m	58.3	58	
		側溝蓋	コンクリート蓋300用	枚	105.0	105	
		U型側溝	グレーチング 蓋300用	枚	11.0	11	
		間詰コンクリート	間詰コンクリート	m <sup>3</sup>	2.9	2	
構造物撤去工							
	防護柵撤去工	防護柵撤去	転落防止 H=800	m	3.0	3	
	構造物取壊工	コンクリート取壊	無筋コンクリート	m <sup>3</sup>	11.7	11	
			鉄筋コンクリート	m <sup>3</sup>	2.4	2	
		舗装版切断	アスファルト t=5cm	m	3.4	3	
		舗装版取壊	アスファルト t=5cm	m <sup>2</sup>	109.5	109	
	殻運搬処理	殻運搬処理	無筋コンクリート	m <sup>3</sup>	11.7	11	L=11.3km
			鉄筋コンクリート	m <sup>3</sup>	2.4	2	L=11.3km
			アスファルト	m <sup>3</sup>	5.5	5	L=8.0km
舗装工							
	アスファルト舗装工	路盤工	再生粒度調整砕石 RM-30 t=15cm	m <sup>2</sup>	171.8	171	
		表層工	再生密粒度アスコン t=5cm	m <sup>2</sup>	171.8	171	
		表層工(すりつけ)	再生密粒度アスコン t=3cm	m <sup>2</sup>	8.2	8	
防護柵工							
	路側防護柵工	ガードレール	Gr-C-2B	m	11.0	11	
			Gr-C-4E	m	44.0	44	
附帯工							





# 土工数量計算書

名称:道路土工

測 点	距 離(m)	掘削(片切)			路床盛土(B<2.5m)			摘 要
		断面積(m2)	平均断面積(m2)	体 積(m3)	断面積(m2)	平均断面積(m2)	体 積(m3)	
NO. 18+13.00	—	0.7	—	—	0.0	—	—	NO.18+15.00を引用
NO. 18+15.00	2.0	0.7	0.70	1.4	0.0	0.00	0.0	
NO. 19	5.0	0.2	0.45	2.3	0.4	0.20	1.0	
NO. 19+ 5.00	5.0	1.2	0.70	3.5	0.1	0.25	1.3	
BC. 13	3.5	1.2	1.20	4.2	0.4	0.25	0.9	
SP. 13	5.9	0.8	1.00	5.9	1.7	1.05	6.2	
NO. 20	5.6	0.5	0.65	3.6	1.9	1.80	10.1	
BC. 14	4.8	0.7	0.60	2.9	1.5	1.70	8.2	
NO. 20+ 7.30	2.5	1.0	0.85	2.1	1.4	1.45	3.6	
SP. 14	3.1	7.0	4.00	12.4	2.3	1.85	5.7	
NO. 21	9.6	0.5	3.75	36.0	1.0	1.65	15.8	
NO. 21+6.0	6.0	0.4	0.45	2.7	0.0	0.50	3.0	
NO. 21+8.3	2.3	0.4	0.40	0.9	0.0	0.00	0.0	NO. 21+6.00を引用
小 計	55.3			77.9			55.8	
合 計	55.3			77.9			55.8	

土工数量計算書

名称:道路土工

測点	距離(m)	路床盛土(2.5m ≤ B < 4.0m)			路体盛土(B < 2.5m)			摘要
		断面積(m <sup>2</sup> )	平均断面積(m <sup>2</sup> )	体積(m <sup>3</sup> )	断面積(m <sup>2</sup> )	平均断面積(m <sup>2</sup> )	体積(m <sup>3</sup> )	
NO. 18+13.00	—	0.0	—	—	0.0	—	—	NO.18+15.00を引用
NO. 18+15.00	2.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	
NO. 19	5.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	
NO. 19+ 5.00	5.0	0.0	0.00	0.0	1.2	0.60	3.0	
BC. 13	3.5	0.0	0.00	0.0	1.6	1.40	4.9	
SP. 13	5.9	0.0	0.00	0.0	5.6	3.60	21.2	
NO. 20	5.6	0.4	0.20	1.1	6.4	6.00	33.6	
BC. 14	4.8	1.0	0.70	3.4	4.7	5.55	26.6	
NO. 20+ 7.30	2.5	1.1	1.05	2.6	4.9	4.80	12.0	
SP. 14	3.1	0.0	0.55	1.7	1.2	3.05	9.5	
NO. 21	9.6	0.0	0.00	0.0	0.0	0.60	5.8	
NO. 21+6.0	6.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	
NO. 21+8.3	2.3	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	NO. 21+6.00を引用
小計	55.3			8.8			116.6	
合計	55.3			8.8			116.6	

土工数量計算書

測点	距離(m)	路体盛土(2.5m ≤ B < 4.0m)			法面整形(盛土)			摘要
		断面積(m <sup>2</sup> )	平均断面積(m <sup>2</sup> )	体積(m <sup>3</sup> )	法長(m)	平均法長(m)	面積(m <sup>2</sup> )	
NO. 18+13.00	—	0.0	—	—	0.0	—	—	NO.18+15.00を引用
NO. 18+15.00	2.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	
NO. 19	5.0	0.0	0.00	0.0	1.1	0.55	2.8	
NO. 19+ 5.00	5.0	0.0	0.00	0.0	3.0	2.05	10.3	
BC. 13	3.5	0.0	0.00	0.0	4.7	3.85	13.5	
SP. 13	5.9	0.0	0.00	0.0	3.8	4.25	25.1	
NO. 20	5.6	1.6	0.80	4.5	3.1	3.45	19.3	
BC. 14	4.8	3.0	2.30	11.0	3.2	3.15	15.1	
NO. 20+ 7.30	2.5	3.5	3.25	8.1	2.9	3.05	7.6	
SP. 14	3.1	0.0	1.75	5.4	2.5	2.70	8.4	
NO. 21	9.6	0.0	0.00	0.0	2.1	2.30	22.1	
NO. 21+6.0	6.0	0.0	0.00	0.0	0.0	1.05	6.3	
NO. 21+8.3	2.3	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	NO. 21+6.00を引用
小計	55.3			29.0			130.5	
合計	55.3			29.0			130.5	

# 土工数量計算書

名称:道路土工

測 点	距 離(m)	掘削(片切)			断面積(m2)	平均断面積(m2)	体 積(m3)	摘 要
		断面積(m2)	平均断面積(m2)	体 積(m3)				
NO. 10	—	0.0	—	—				
NO. 11	20.0	5.0	2.50	50.0				
NO. 12	20.0	8.8	6.90	138.0				
NO. 12+5.3	5.3	11.8	10.30	54.6				BC. 9を引用
小 計	45.3			242.6			0.0	
合 計	45.3			242.6			0.0	



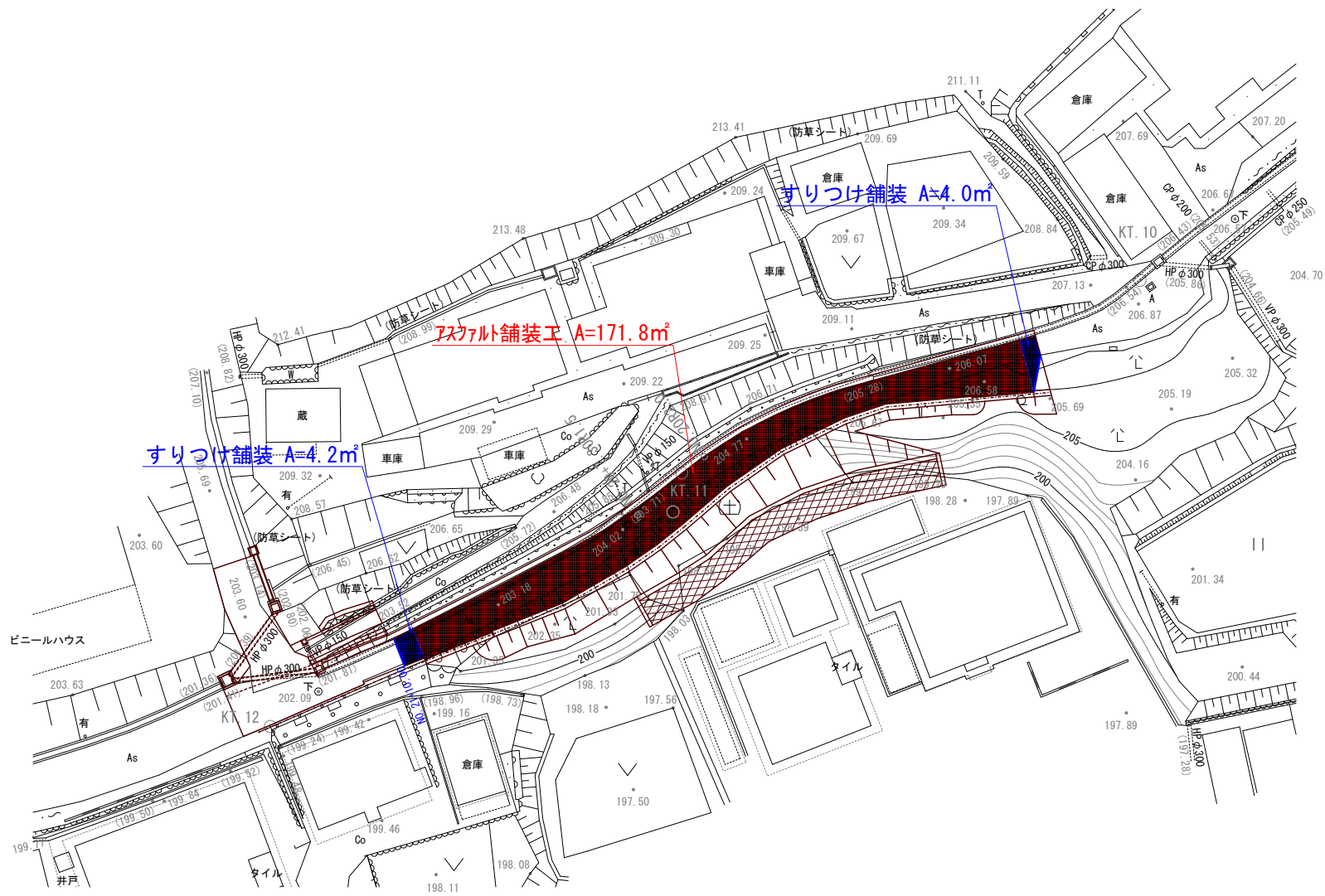
## 数量内訳書

種 別: 残土処理工  
 ブロック: 残土処理  
 区 分:

細別/規格	算 式	数 量	
残土処理	道路土工		
	掘削= 77.9	路床盛土 (B<2.5m)= 55.8	
	掘削(流用)= 242.6	路床盛土 (2.5m≤B<4.0m)= 8.8	
		路体盛土 (B<2.5m)= 116.6	
		路体盛土 (2.5m≤B<4.0m)= 29.0	
	作業土工		
	ブロック積工床掘= 36.4	ブロック積工埋戻= 21.3	
	擁壁工床掘= 44.5	擁壁工埋戻= 26.6	
	排水構造物工床掘= 18.2	排水構造物工埋戻= 13.0	
	仮設工		
		作業ヤード= 106.1	
	計	419.6	締固め有= 377.2
	残土処理		
	掘削合計-締固め有盛土/0.9		0.5 m3



# アスファルト舗装面積根拠図



# アスファルト舗装工

全部当り



工 種 ・ 細 目	算 式	単 位	数 量	摘 要
路盤工(3.0m<W) 粒度調整碎石	舗装面積根拠図より	m <sup>2</sup>	171.8	t=15cm
表層工(3.0m<W) 再生密粒度アスコン	舗装面積根拠図より	m <sup>2</sup>	171.8	t=5cm
表層工(すりつけ) 再生密粒度アスコン	舗装面積根拠図より 4.0+4.2	m <sup>2</sup>	8.2	t=5cm

## 法覆工集計表

種 別：石・ブロック積工

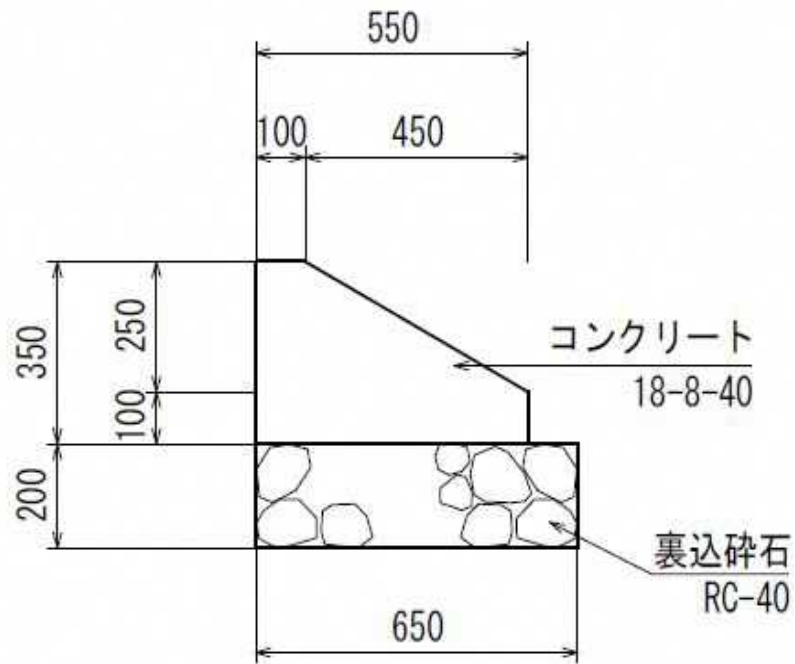
工 種	種 別	規 格	単 位	合 計	ブロック積				
作業土工	床掘	小規模	m <sup>3</sup>	36.4	36.4				
	埋戻	小規模	m <sup>3</sup>	21.3	21.3				
	基面整正		m <sup>2</sup>	17.4	17.4				
ブロック積工	コンクリートブロック	控35cm	m <sup>2</sup>	149.9	149.9				
	胴込コンクリート	18-8-40	m <sup>3</sup>	33.0	33.0				
	裏込コンクリート	18-8-40	m <sup>3</sup>	22.5	22.5				
	裏込砕石	RC-40	m <sup>3</sup>	69.2	69.2				
	目地材	t=10mm	m <sup>2</sup>	11.2	11.2				
	基礎工1	H=350	m	26.7	26.7				
	小口止工	H>2m、コンクリート	m <sup>3</sup>	1.7	1.7				
		H>2m、型枠	m <sup>2</sup>	13.4	13.4				



## ブロック積工数量計算書

名 称：作業土工

測 点	距 離(m)	床掘 (小規模)			埋戻 (小規模)			摘 要
		断面積(m <sup>2</sup> )	平均断面積(m <sup>2</sup> )	体 積(m <sup>3</sup> )	断面積(m <sup>2</sup> )	平均断面積(m <sup>2</sup> )	体 積(m <sup>3</sup> )	
NO. 19+2.00	—	1.2	—	—	0.6	—	—	NO. 19+5.00を引用
NO. 19+5.00	2.7	1.2	1.20	3.2	0.6	0.60	1.6	
BC. 13	3.5	1.4	1.30	4.6	0.8	0.70	2.5	
SP. 13	4.4	1.3	1.35	5.9	0.8	0.80	3.5	
NO. 20	4.3	1.6	1.45	6.2	1.0	0.90	3.9	
BC. 14	4.7	1.2	1.40	6.6	0.7	0.85	4.0	
BC. 14	0.0	1.9	1.55	0.0	1.1	0.90	0.0	
NO. 20+7.30	3.0	1.1	1.50	4.5	0.6	0.85	2.6	
SP. 14	3.7	1.5	1.30	4.8	0.9	0.75	2.8	
NO. 20+10.70	0.4	1.5	1.50	0.6	0.9	0.90	0.4	SP. 14を引用
小 計	26.7			36.4			21.3	
合 計	26.7			36.4			21.3	



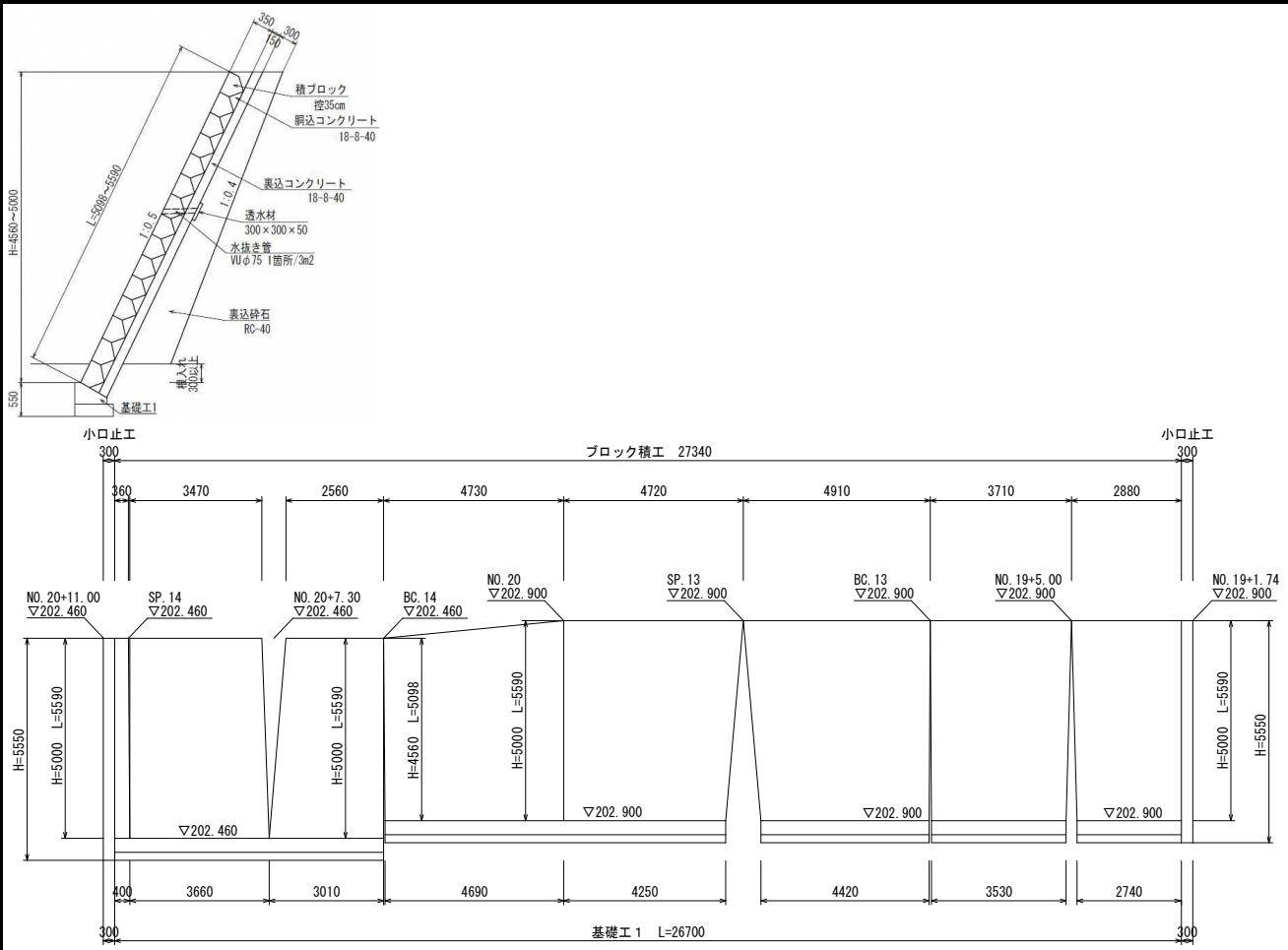
延長= 26.7 m

工種・細目	算式	単位	数量	摘要
基面整正	0.650*26.7	m <sup>2</sup>	17.4	



# ブロック積工

全部当り



工種・細目	算式	単位	数量	摘要
コンクリートブロック 控35cm	$5.590 * (0.360 + 3.470 + 2.560 + 0.400 + 3.660 + 3.010) / 2 + (5.098 + 5.590) / 2 * (4.730 + 4.690) / 2 + 5.590 * (4.720 + 4.910 + 3.710 + 2.880 + 4.250 + 4.420 + 3.530 + 2.740) / 2$	m <sup>2</sup>	149.9	
胴込コンクリート 18-8-40	$149.9 * 0.22$	m <sup>3</sup>	33.0	
裏込コンクリート 18-8-40	$149.9 * 0.150$	m <sup>3</sup>	22.5	
裏込砕石 RC-40	裏込砕石計算書より	m <sup>3</sup>	69.2	
目地材 t=10	$5.590 * 0.500 * 4$	m <sup>2</sup>	11.2	1箇所/10m
基礎工 1 H=350		m	26.7	

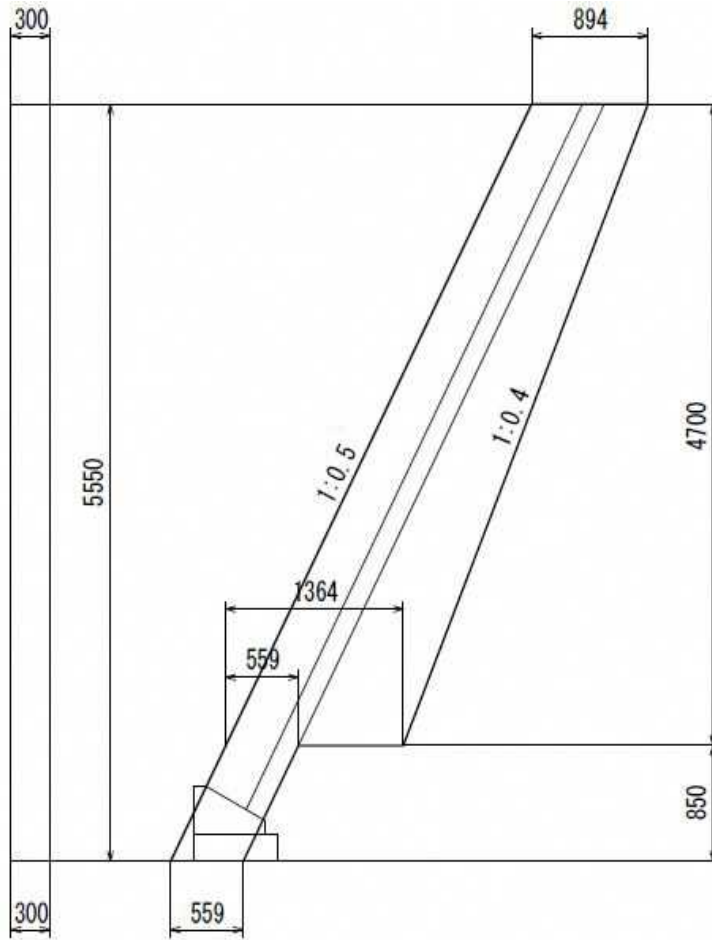
# 法覆工数量計算書

名 称：ブロック積工

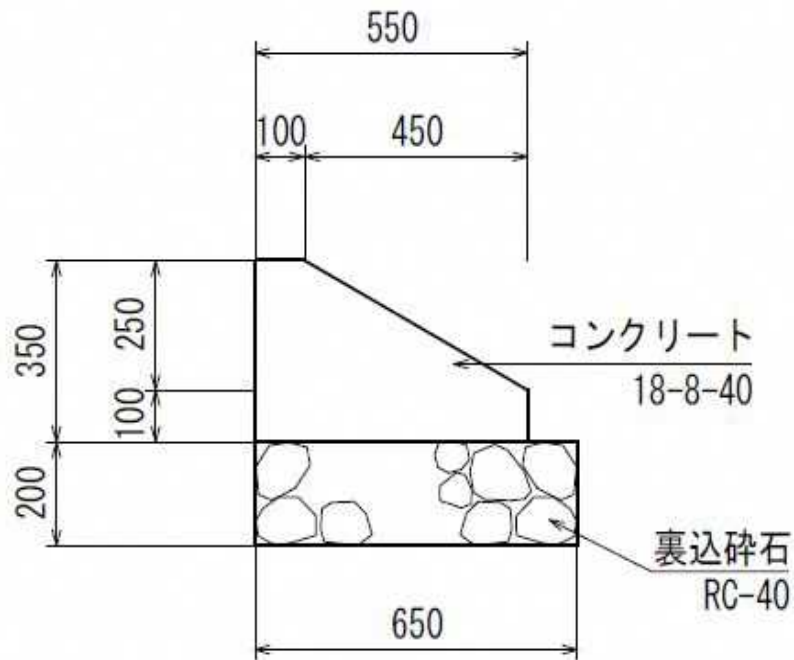
測 点	距 離(m)	裏込碎石(RC-40)			断面積(m2)	平均断面積(m2)	体 積(m3)	摘 要
		断面積(m2)	平均断面積(m2)	体 積(m3)				
NO. 19+2.00	—	2.6	—	—				NO. 19+5.00を引用
NO. 19+5.00	2.81	2.6	2.60	7.3				
BC. 13	3.62	2.6	2.60	9.4				
SP. 13	4.67	2.7	2.65	12.4				
NO. 20	4.49	2.5	2.60	11.7				
BC. 14	4.71	2.3	2.40	11.3				
NO. 20+7.30	2.79	2.6	2.45	6.8				
SP. 14	3.57	2.6	2.60	9.3				
NO. 20+10.70	0.38	2.6	2.60	1.0				SP. 14を引用
小 計	27.0			69.2				
合 計	27.0			69.2				

小口止工

1箇所当り



工種・細目	算式	単位	数量	摘要
コンクリート 18-8-40	$((0.894+1.364)/2*4.700+0.559*0.850)*0.300*1$	m <sup>3</sup>	1.7	
型 枠 一般・無筋	$((0.894+1.364)/2*4.700+0.559*0.850)*2+5.550*1.118*0.300*1$	m <sup>2</sup>	13.4	



工種・細目	算式	単位	数量	摘要
コンクリート 18-8-40	$(0.550 \times 0.350 - 0.450 \times 0.250 / 2) \times 10$	m <sup>3</sup>	1.363	
型 枠 一般	$(0.350 + 0.100) \times 10$	m <sup>2</sup>	4.500	
基礎砕石 RC-40 t=20cm	$0.650 \times 10$	m <sup>2</sup>	6.500	
目地材 t=10mm	$(0.550 \times 0.350 - 0.450 \times 0.250 / 2) \times 1$	m <sup>2</sup>	0.136	1箇所/10m





## 擁壁工数量計算書

名 称：重力式擁壁 1 作業土工

測 点	距 離(m)	床掘 (小規模)			埋戻 (小規模)			摘 要
		断面積(m <sup>2</sup> )	平均断面積(m <sup>2</sup> )	体 積(m <sup>3</sup> )	断面積(m <sup>2</sup> )	平均断面積(m <sup>2</sup> )	体 積(m <sup>3</sup> )	
NO. 18+13.00	—	3.5	—	—	2.2	—	—	NO. 18+15.00を引用
NO. 18+15.00	2.0	3.5	3.50	7.0	2.2	2.20	4.4	
NO. 18+18.00	3.0	3.5	3.50	10.5	2.2	2.20	6.6	NO. 18+15.00を引用
小 計	5.0			17.5			11.0	
合 計	5.0			17.5			11.0	

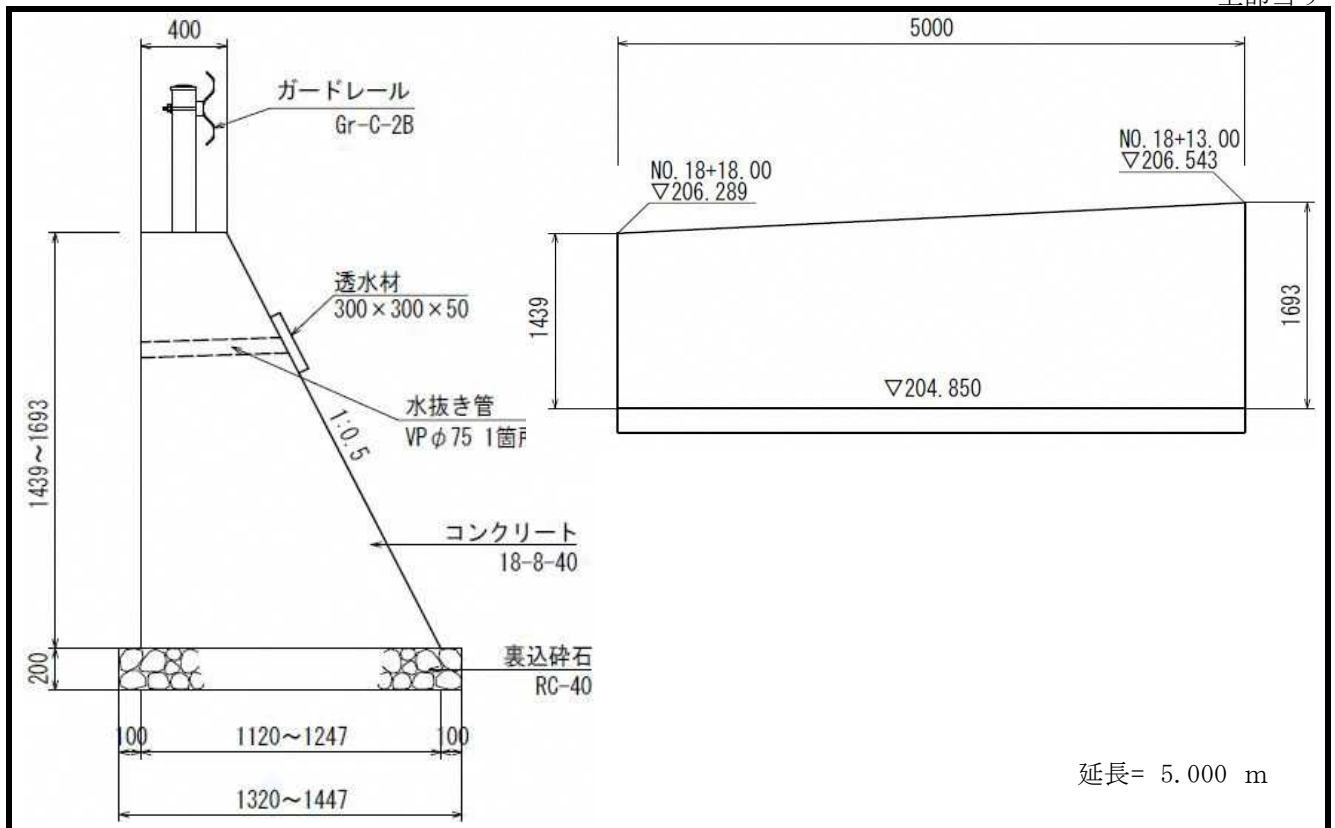
名 称：重力式擁壁 2 作業土工

測 点	距 離(m)	床掘 (小規模)			埋戻 (小規模)			摘 要
		断面積(m2)	平均断面積(m2)	体 積(m3)	断面積(m2)	平均断面積(m2)	体 積(m3)	
NO. 21+2.27	—	4.5	—	—	2.6	—	—	NO. 21+6.00を引用
NO. 21+6.00	3.73	4.5	4.50	16.8	2.6	2.60	9.7	
NO. 21+8.27	2.27	4.5	4.50	10.2	2.6	2.60	5.9	NO. 21+6.00を引用
小 計	6.00			27.0			15.6	
合 計	6.00			27.0			15.6	



# 重力式擁壁1

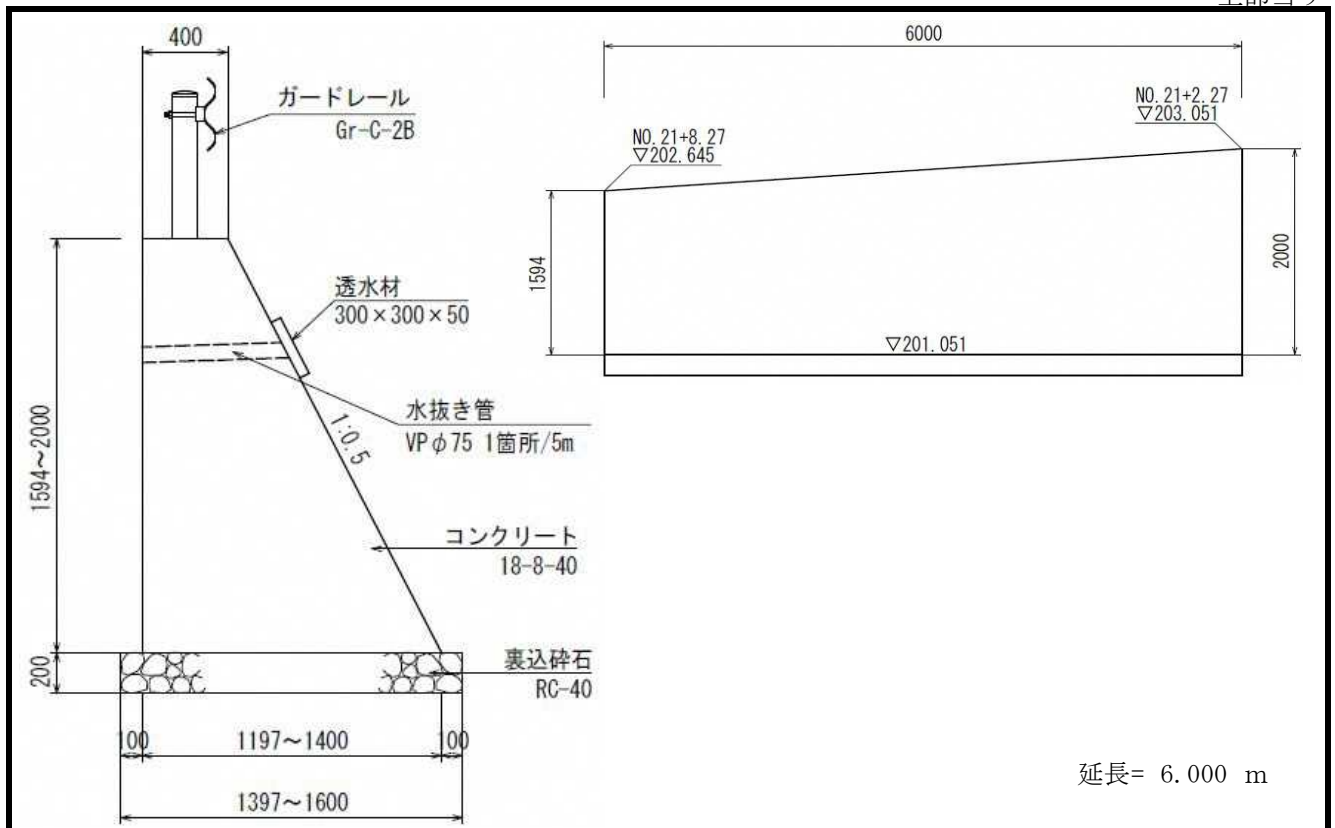
全部当り



工種・細目	算式	単位	数量	摘要
平均高	$(1.439 + 1.693) / 2$	m	1.566	
平均底面幅	$1.566 * 0.5 + 0.400$	m	1.183	
コンクリート 18-8-40	$(0.400 + 1.183) / 2 * 1.566 * 5.000$	m <sup>3</sup>	6.2	
基礎碎石 RC-40 t=20cm			有	
水抜き管 VP φ75			有	
基面整正	$(1.183 + 0.200) * 5.000$	m <sup>2</sup>	6.915	

# 重力式擁壁2

全部当り



延長= 6.000 m

工種・細目	算式	単位	数量	摘要
平均高	$(1.594+2.000)/2$	m	1.797	
平均底面幅	$1.797*0.5+0.400$	m	1.299	
コンクリート 18-8-40	$(0.400+1.299)/2*1.797*6.000$	m <sup>3</sup>	9.2	
基礎碎石 RC-40 t=20cm			有	
水抜き管 VP φ75			有	
基面整正	$(1.299+0.200)*6.000$	m <sup>2</sup>	8.994	





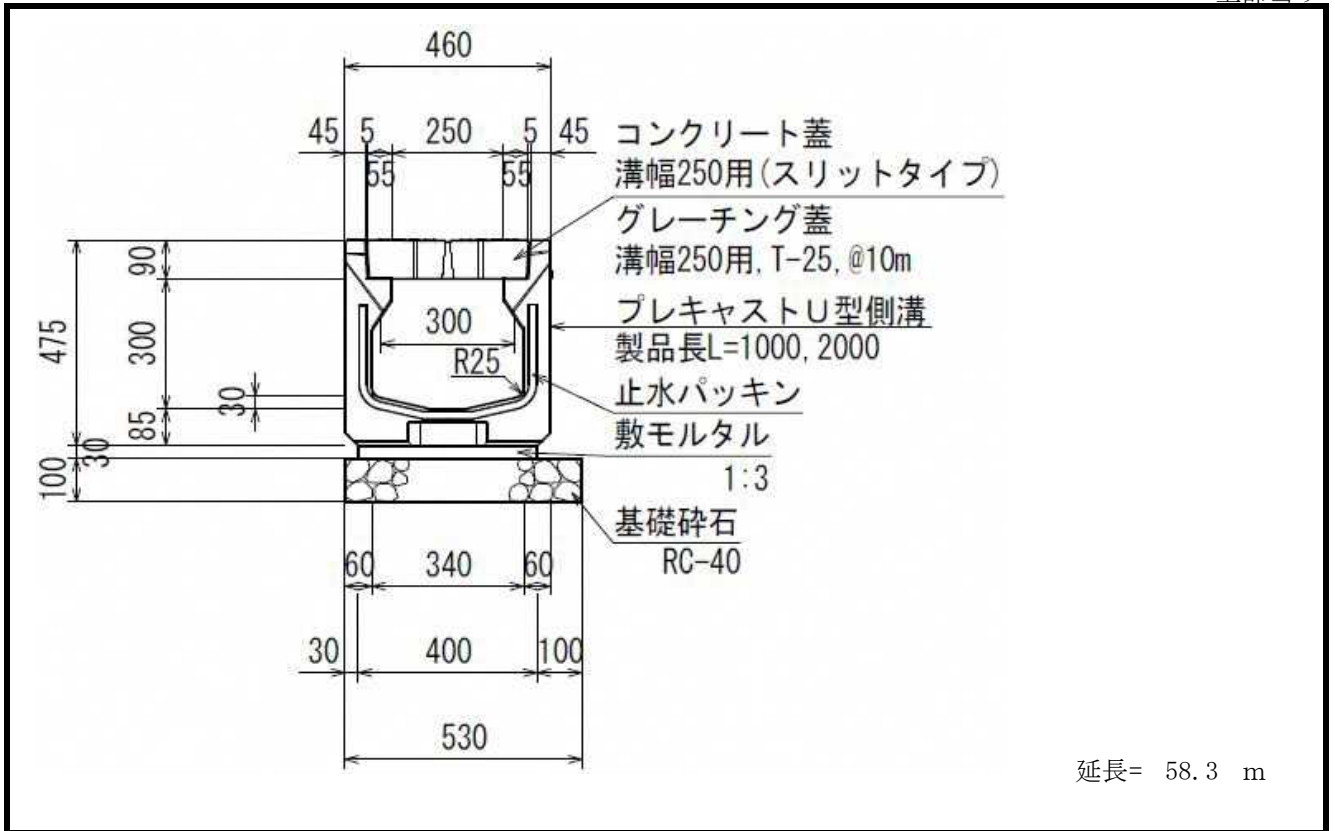
# 排水構造物工数量計算書

名称: U型側溝(300×300)作業土工

測 点	距 離(m)	床掘(小規模)			埋戻(小規模)			摘 要
		断面積(m <sup>2</sup> )	平均断面積(m <sup>2</sup> )	体 積(m <sup>3</sup> )	断面積(m <sup>2</sup> )	平均断面積(m <sup>2</sup> )	体 積(m <sup>3</sup> )	
EC. 12	—	0.4	—	—	0.3	—	—	
NO. 18+15.00	3.3	0.3	0.35	1.2	0.3	0.30	1.0	
NO. 19	5.0	0.3	0.30	1.5	0.3	0.30	1.5	
NO. 19+ 5.00	5.0	0.3	0.30	1.5	0.2	0.25	1.3	
BC. 13	3.5	0.2	0.25	0.9	0.2	0.20	0.7	
SP. 13	6.4	0.3	0.25	1.6	0.2	0.20	1.3	
NO. 20	6.0	0.3	0.30	1.8	0.2	0.20	1.2	
BC. 14	4.8	0.4	0.35	1.7	0.2	0.20	1.0	
NO. 20+ 7.30	2.4	0.2	0.30	0.7	0.2	0.20	0.5	
SP. 14	2.9	0.3	0.25	0.7	0.2	0.20	0.6	
NO. 21	9.3	0.4	0.35	3.3	0.2	0.20	1.9	
NO. 21+ 6.0	6.0	0.3	0.35	2.1	0.2	0.20	1.2	
NO. 21+ 10.0	4.0	0.3	0.30	1.2	0.2	0.20	0.8	NO.21+6.0を引用
小 計	58.6			18.2			13.0	
合 計	58.6			18.2			13.0	

U型側溝300×300

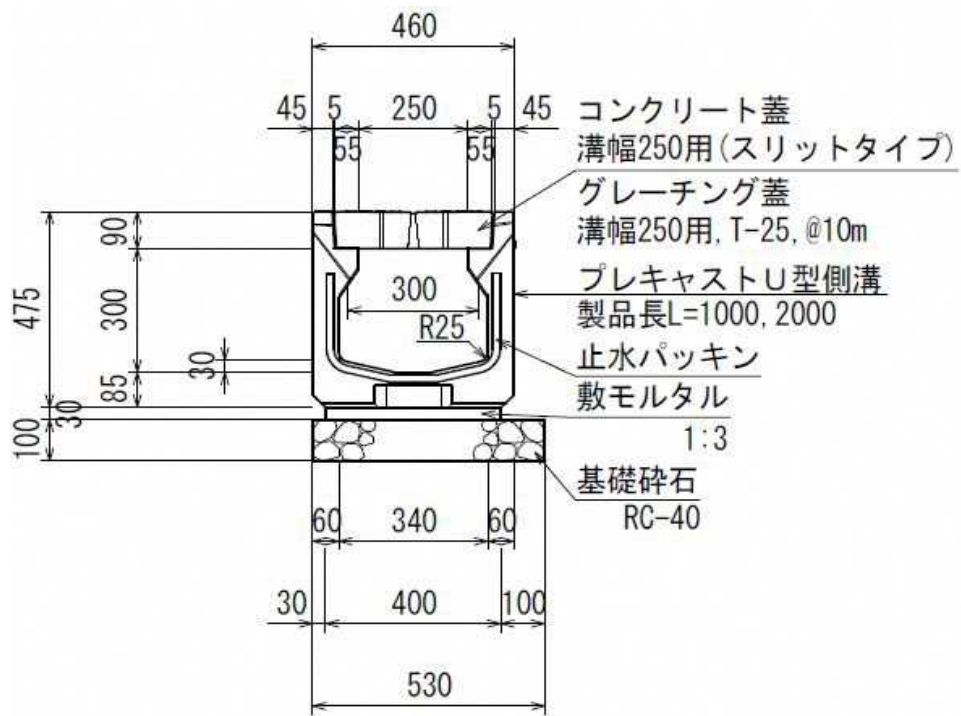
全部当り



工種・細目	算式	単位	数量	摘要
基面整正	0.530*58.3	m <sup>2</sup>	30.9	

プレキャストU型側溝 300×300

10m当り



工種・細目	算式	単位	数量	摘要
プレキャスト側溝 縦断用 T-25 300×300	10/2.000	個	5.000	L=2000 446kg/個
敷モルタル 1:03	0.400*0.030*10	m <sup>3</sup>	0.120	
基礎碎石 RC-40 t=100mm	0.530*10	m <sup>2</sup>	5.300	
コンクリート蓋 溝幅250用 スリットタイプ	10/0.5-2	枚	18.000	L=500
グレーチング蓋 溝幅250用 T-25		枚	2.000	L=500 2枚/10m

## 排水構造物工数量計算書

名称:側溝工

測点	距離(m)	間詰コンクリート			断面積(m2)	平均断面積(m2)	体積(m3)	摘要
		断面積(m2)	平均断面積(m2)	体積(m3)				
NO. 19+ 5.00	—	0.20	—	—				
BC. 13	3.5	0.06	0.130	0.5				
SP. 13	6.4	0.07	0.065	0.4				
NO. 20	6.0	0.13	0.100	0.6				
BC. 14	4.8	0.09	0.110	0.5				
NO. 20+ 7.30	2.4	0.04	0.065	0.2				
SP. 14	2.9	0.03	0.035	0.1				
NO. 21	9.3	0.03	0.030	0.3				
NO. 21+ 6.00	6.0	0.03	0.030	0.2				
NO. 21+ 10.0	4.0	0.03	0.030	0.1				NO.21+6.00を引用
小計	45.3			2.9				
合計	45.3			2.9				

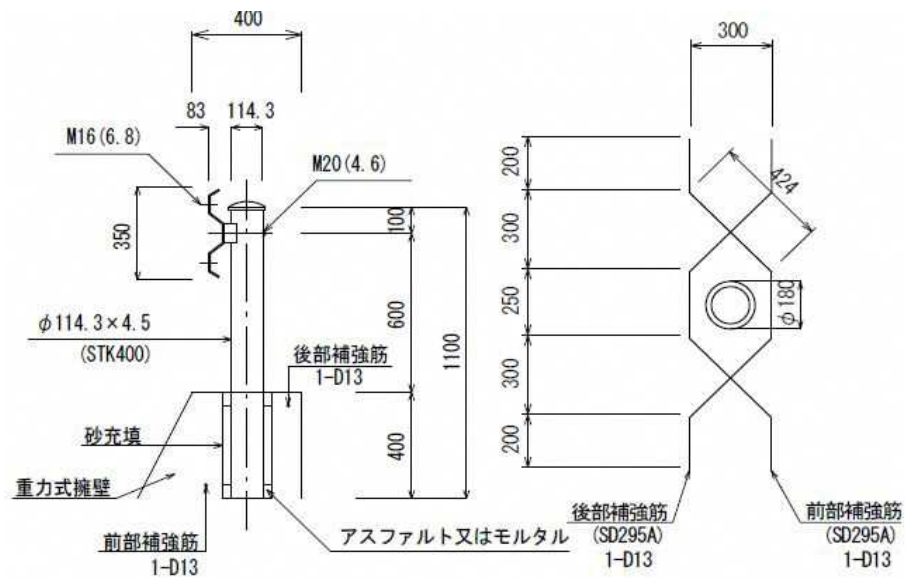






ガードレール(Gr-C-2B)

10m当り



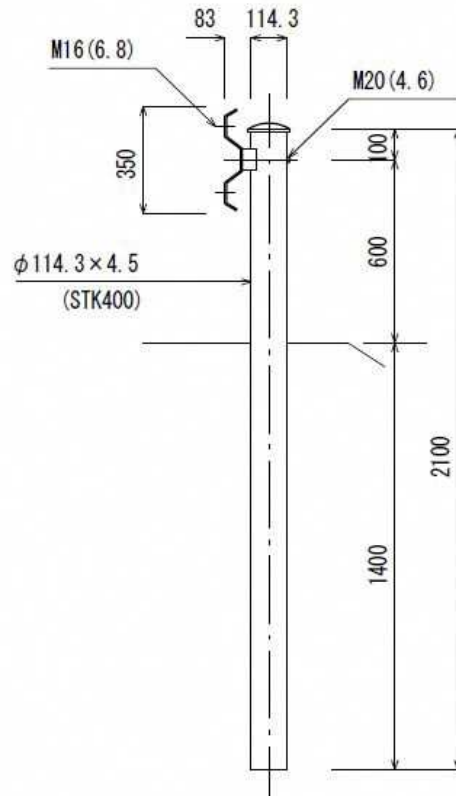
10箇所当り

径	1本当り長さ (mm)	単位重量 (kg/m)	1本当り重量 (kg)	本数 (本)	質量 (kg)
D13	1 490	0.995	1.483	20	29.7

工種・細目	算式	単位	数量	摘要
ガードレール Gr-C-2B		m	10.000	
補強鉄筋 D13	$10/2 \times 1.483 \times 2$	kg	14.830	
円形型枠 φ180用ボイド L=40cm	$10/2.000 \times 0.400$	m	2.000	

ガードレール(Gr-C-4E)

10m当り



工種・細目	算式	単位	数量	摘要
ガードレール Gr-C-4E		m	10.0	

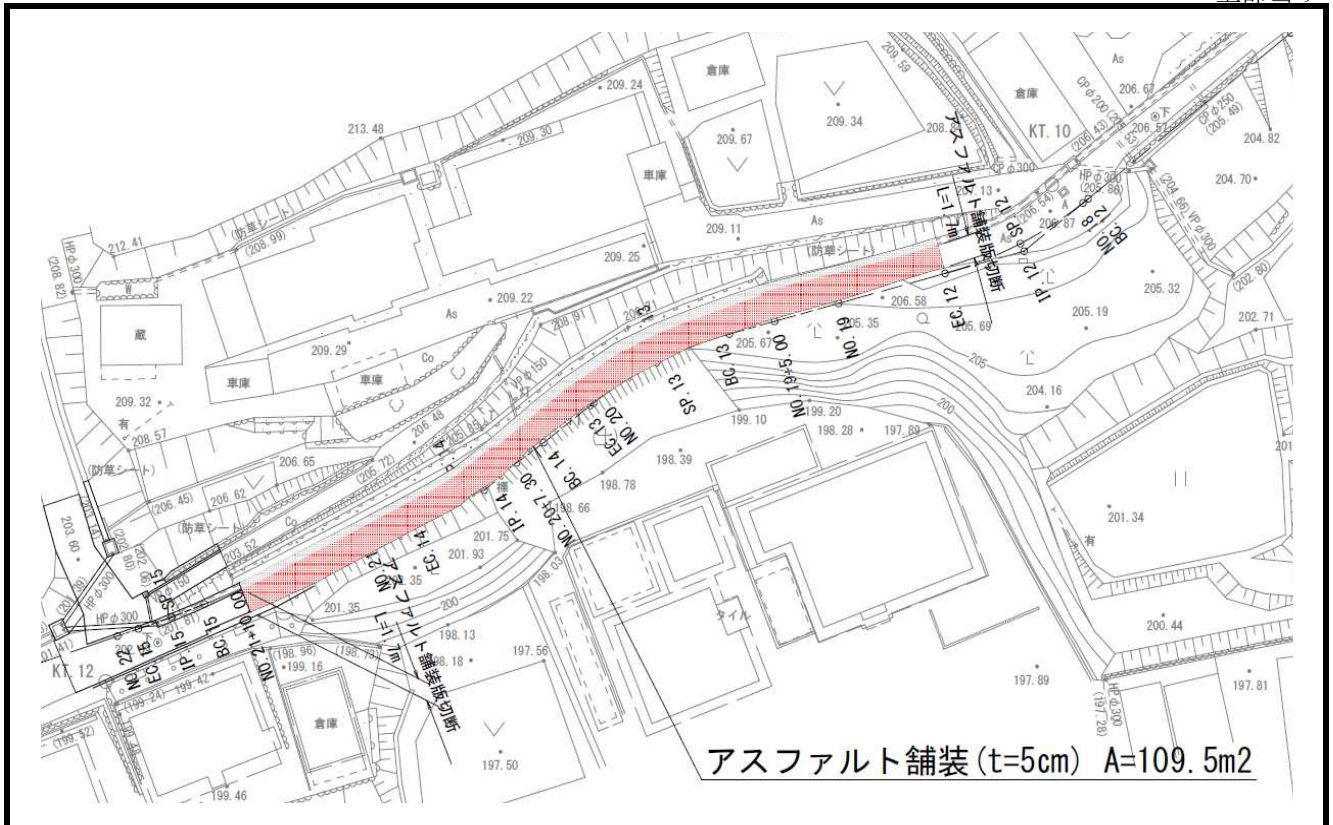


## 撤 去 工 集 計 表

種 別	細 別	工 種	単 位	数 量	摘 要
構造物取壊工	コンクリート取壊	鉄筋コンクリート			
		コン蓋(側溝1)	m3	1.41	
		コン蓋(側溝2)	m3	0.94	
		計	m3	2.4	
		無筋コンクリート			
		側溝1	m3	5.5	
		側溝2	m3	6.2	
		計	m3	11.7	
防護柵撤去工	防護柵撤去				
		転落防止柵(H=800)	m	3.0	
		計	m	3.0	
殻運搬処理	殻運搬処理				
		無筋コンクリート	m3	11.7	
		鉄筋コンクリート	m3	2.4	

# アスファルト舗装版撤去工

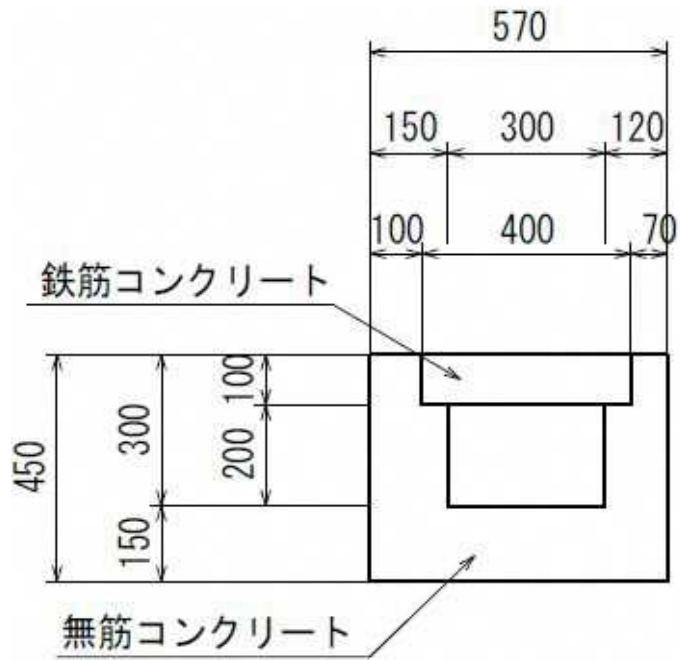
全部当り



工種・細目	算式	単位	数量	摘要
舗装版撤去 アスファルト t=5cm	舗装版取壊面積根拠図より	m <sup>2</sup>	109.5	
殻運搬処理 アスファルト	109.5*0.050	m <sup>3</sup>	5.5	
舗装版切断 アスファルト t=5cm	1.7+1.7	m	3.4	

コンクリート蓋(側溝1)

全部当り



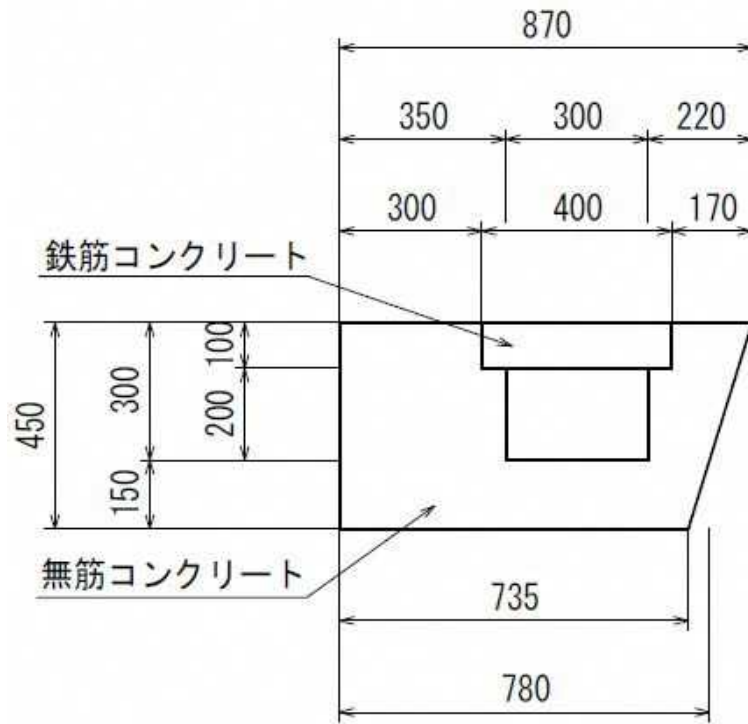
延長= 35.3 m

工種・細目	算式	単位	数量	摘要
コンクリート取壊 鉄筋コンクリート	$0.400 \times 0.100 \times 35.3$	m <sup>3</sup>	1.41	
殻運搬処理 鉄筋コンクリート		m <sup>3</sup>	1.41	



コンクリート蓋(側溝2)

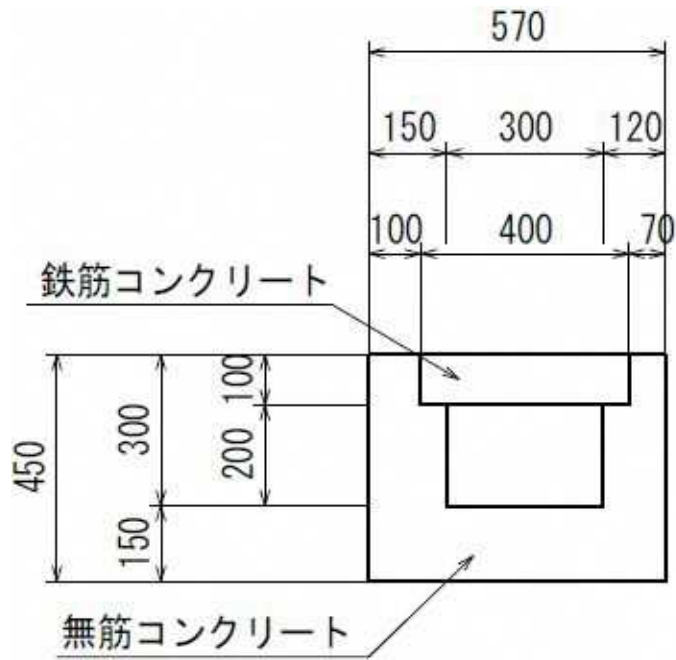
全部当り



工種・細目	算式	単位	数量	摘要
コンクリート取壊 鉄筋コンクリート	$0.400 \times 0.100 \times 23.6$	m <sup>3</sup>	0.94	
殻運搬処理 鉄筋コンクリート		m <sup>3</sup>	0.94	

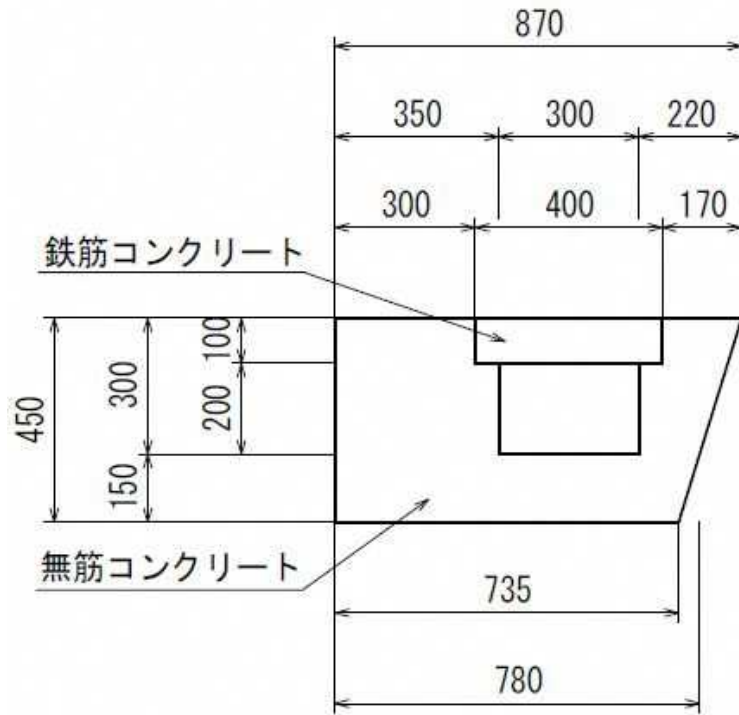
側溝 1

全部当り



延長= 35.3 m

工種・細目	算式	単位	数量	摘要
コンクリート取壊 無筋コンクリート	$(0.570 \times 0.450 - 0.400 \times 0.100 - 0.300 \times 0.200) \times 35.3$	m <sup>3</sup>	5.5	
殻運搬処理 無筋コンクリート		m <sup>3</sup>	5.5	

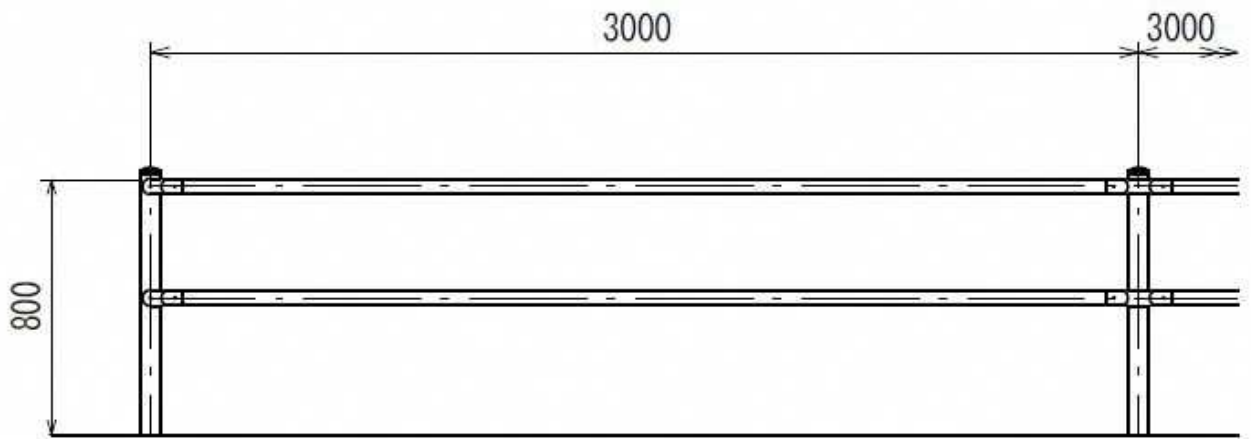


延長= 23.6 m

工種・細目	算式	単位	数量	摘要
コンクリート取壊 無筋コンクリート	$((0.870+0.735)/2*0.450-0.400*0.100-0.300*0.200)*23.6$	m <sup>3</sup>	6.2	
殻運搬処理 無筋コンクリート		m <sup>3</sup>	6.2	

転落防止柵 (H=800)

全部当り



延長= 3.0 m

工種・細目	算式	単位	数量	摘要
転落防止柵 H=800		m	3.0	



# 土工数量計算書

名称: 道路土工

測 点	距 離(m)	盛 土			法面整形			摘 要
		断面積(m <sup>2</sup> )	平均断面積(m <sup>2</sup> )	体 積(m <sup>3</sup> )	法長(m)	平均法長(m)	面 積(m <sup>2</sup> )	
NO. 0	—	7.8	—	—	3.3	—	—	NO.0+7.5を引用
NO. 0+7.5	7.5	7.8	7.80	58.5	3.3	3.30	24.8	
NO. 0+11.0	3.5	8.5	8.15	28.5	3.3	3.30	11.6	
NO. 0+11.6	0.6	8.5	8.50	5.1	3.3	3.30	2.0	NO.0+11.0を引用
NO. 0+14.9	3.3	0.0	4.25	14.0				
NO. 0+14.9					0.0			
NO. 0+11.6	5.8				2.1	1.05	6.1	
小 計	20.7			106.1			44.5	
合 計	20.7			106.1			44.5	

名称:道路土工

測点	距離(m)	路盤工						摘要
		幅員(m)	平均幅員(m)	面積(m <sup>2</sup> )				
NO. 0	—	5.3	—	—				
NO. 0+7.5	7.5	5.3	5.30	39.8				
NO. 0+11.0	3.5	5.3	5.30	18.6				
NO. 0+11.6	0.6	5.3	5.30	3.2				
NO. 0+14.9	2.7	0.0	2.65	7.2				
小計	14.3			68.8				
合計	14.3			68.8				

本設PE φ 75布設工



管材料 (本設PE φ 75mm)				上段：当初 下段：変更				
種 別	細 別 ・ 規 格	単 位	図 面 別 数 量			延長算出 (m)		摘 要
			詳細図(1)		合計数量	単位延長	延 長	
水道配水用ポリエチレン管			14		14	5.000	70.000	
EF受口付直管	PE φ 75×5.000	本						
水道配水用ポリエチレン管			4		4		16.880	切管調書参照
EF受口付直管	PE φ 75×5.000	本						
EFソケット	両受 PE φ 75	個	1		1			
EF チーズ	両受 PE φ 75×φ 75	個	1		1	0.100	0.100	
EFチーズ (1寸法)	両受 PE φ 75×φ 75	個	(1)		(1)	0.250	0.250	I寸法
EF F付チーズ	両受 PE φ 75×φ 75	個	2		2	0.100	0.200	
EFベンド	片受 PE φ 75×22 1/2°	個	1		1	0.380	0.380	
EFベンド	片受 PE φ 75×11 1/4°	個	1		1	0.360	0.360	
EF Sベンド	片受 PE φ 75×600H	個	1		1	1.320	1.320	
EF Sベンド	両受 PE φ 75×600H	個	1		1	1.220	1.220	
EF Sベンド	両受 PE φ 75×450H	個	2		2	1.010	2.020	
メカ型 PVジョイント	離脱防止金具付 PE×VP φ 75	個	2		2			内外面粉体塗装品
メカ型 PV片落ちジョイント	離脱防止金具付 PE×VP φ 75×φ 50	個	1		1			内外面粉体塗装品
空気弁 フラツヅ付	FCD 7.5K φ 25 浅埋対応	基	1		1			内外面粉体塗装品
補修弁	FCD 7.5K φ 75×150H	基	1		1			内外面粉体塗装品
ソフトシール 仕切弁	FCD 7.5K 内ネジ PE両挿し口 φ 75	基	2		2	0.780	1.560	内外面粉体塗装品
メタルシート 仕切弁	FCD 7.5K 内ネジ PEメカ型 φ 75	基	1		1	0.162	0.162	内外面粉体塗装品
フラツヅ継手材	GF φ 75	組	1		1			7.5K
フラツヅ継手材	RF φ 75	組	1		1			7.5K
仕切弁室	円形 1号 除雪対応型 鉄蓋付D24	個	3		3			
仕切弁室	円形 1号 25C20	個	3		3			
仕切弁室	円形 1号 スラブ60	個	3		3			
空気弁・消火栓室	角形 1号 除雪対応型 鉄蓋付450×350-200	個	1		1			
空気弁・消火栓室	角形 1号 下部壁 450×350-200	個	1		1			
空気弁・消火栓室	角形 1号 スラブ80	個	1		1			
水道用耐衝撃性硬質塩化ビニル管 HIVP直管	TS φ 50×4.000	本	1		1		0.800	切管 (0.30+0.30+0.20) /4.0=0.2
HIエルボ	TSHI φ 50	個	3		3			
管明示テープ		m	94.452×0.339		32.02			π×0.090×4箇所/5m×1.5回巻 =0.339m/m
管明示シート	W=150 2倍折込	m			92.73			仕切弁延長控除
合 計						総延長 総延長	m 94.452	

切管調書

φ 75 直管

直管延長L= 5.0m

No. 22

口 径	使 用 内 訳					使用延長	残管長	管切断			
	甲切管	乙 切 管								PE	
1	φ 75 PE	1.000	4.000				5.000				1
2	φ 75 PE	2.460	2.000				4.460	0.540			2
3	φ 75 PE	1.000	2.920	0.500			4.420	0.580			3
4	φ 75 PE	1.000	1.000	0.500	0.500		3.000	2.000			4
計		m	m	m	m	m	m	m	口	口	口
4		5.460	9.920	1.000	0.500		16.880	3.120			10





## 土工数量総集計表 (PE φ 75mm)

上段：当初  
下段：変更

項目	単位	数量			改め	備考
		PE φ 75		計		
土工						土工集計表より
舗装版切断工	As t=15m以下	m	42.600		42.600	42
	Co t=15m以下	m				
舗装版破碎工	As t=10cm以下	m <sup>2</sup>	12.780		12.780	12
	Co t=10cm	m <sup>2</sup>				
舗装版撤去工	透水性平板ブロック t=6cm	m <sup>2</sup>				
掘削工	土砂 地山 BH0.28m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	43.511		43.511	43
	土砂 地山 人力	m <sup>3</sup>				
埋戻工	砕砂	m <sup>3</sup>	15.801		15.801	15
	機械(BH=0.28m <sup>3</sup> ) 良質土	m <sup>3</sup>	18.678		18.678	18 CBR20以上
残土処分工	土砂	m <sup>3</sup>	24.833		24.833	24
	機械積込 DT 4t積	m <sup>3</sup>				
	土砂 人力積込 DT 4t積	m <sup>3</sup>				
ガラ処分工	Asガラ	m <sup>3</sup>	0.639		0.639	0.6
	機械積込 DT 4t積	m <sup>3</sup>				
	Coガラ 機械積込 DT 4t積	m <sup>3</sup>				
仮復旧工	表層工		12.780		12.780	12
	再生密粒度As t=3cm	m <sup>2</sup>				
	上層路盤工 (M-30) 粒調砕石 t=22cm	m <sup>2</sup>				
	上層路盤工 (RM-30) 粒調砕石 t=17cm	m <sup>2</sup>	12.780		12.780	12
	下層路盤工 (RC-40) 砕石クラッシュラン t=15cm	m <sup>2</sup>				
	下層路盤工 (RC-40) 砕石クラッシュラン t=10cm	m <sup>2</sup>				
本復旧工	表層工 再生細粒度As t=3cm	m <sup>2</sup>				
	表層工 コンクリート t=10cm	m <sup>2</sup>				18-8-40BB
	表層工 (敷砂含む)					現発品再使用
	透水性平板ブロック t=9cm	m <sup>2</sup>				
土留工						土留工別調書より
軽量鋼矢板 設置撤去工	L=2.00m	m				
	L=2.50m	m				
	L=3.00m	m				
	L=3.50m	m				
軽量金属支保 設置撤去工	H=2.0m以下 1段支保	m				
	H=3.5m以下 2段支保	m				



本設消火栓











## 土工数量総集計表（本設給水管）

上段：当初  
下段：変更

項目	単位	数量			改め	備考
		給水		計		
土工						土工集計表より
舗装版切断工	As t=15m以下	m	4.200		4.200	4
	Co t=15m以下	m				
舗装版破碎工	As t=10cm以下	m <sup>2</sup>	1.260		1.260	1
	Co t=10cm	m <sup>2</sup>				
舗装版撤去工	透水性平板ブロック t=6cm	m <sup>2</sup>				
掘削工	土砂 地山 BH0.28m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.929		1.929	1
	土砂 地山 人力	m <sup>3</sup>				
埋戻工	砕砂	m <sup>3</sup>	0.500		0.500	0.5
	機械(BH=0.28m <sup>3</sup> ) 良質土	m <sup>3</sup>	1.110		1.110	1
残土処分工	土砂	m <sup>3</sup>	0.819		0.819	0.8
	機械積込 DT 4t積	m <sup>3</sup>				
	土砂 人力積込 DT 4t積	m <sup>3</sup>				
ガラ処分工	Asガラ	m <sup>3</sup>	0.063		0.063	0.06
	機械積込 DT 4t積	m <sup>3</sup>				
	Coガラ 機械積込 DT 4t積	m <sup>3</sup>				
仮復旧工	表層工		1.260		1.260	1
	再生密粒度As t=3cm	m <sup>2</sup>				
	上層路盤工 (M-30) 粒調砕石 t=22cm	m <sup>2</sup>				
	上層路盤工 (RM-30) 粒調砕石 t=17cm	m <sup>2</sup>	1.260		1.260	1
	下層路盤工 (RC-40) 砕石クラッシュラン t=15cm	m <sup>2</sup>				
	下層路盤工 (RC-40) 砕石クラッシュラン t=10cm	m <sup>2</sup>				
本復旧工	表層工 再生細粒度As t=3cm	m <sup>2</sup>				
	表層工 コンクリート t=10cm	m <sup>2</sup>				18-8-40BB
	表層工 (敷砂含む)					現発品再使用
	透水性平板ブロック t=9cm	m <sup>2</sup>				
土留工						土留工別調書より
軽量鋼矢板 設置撤去工	L=2.00m	m				
	L=2.50m	m				
	L=3.00m	m				
	L=3.50m	m				
軽量金属支保 設置撤去工	H=2.0m以下 1段支保	m				
	H=3.5m以下 2段支保	m				





## 土工数量総集計表（試掘工）

上段：当初  
下段：変更

項目	単位	数量			改め	備考
				計		
土工						土工集計表より
舗装版切断工	As t=15m以下	m	4.000		4.000	4
	Co t=15m以下	m				
舗装版破碎工	As t=10cm以下	m <sup>2</sup>	1.200		1.200	1
	Co t=10cm	m <sup>2</sup>				
舗装版撤去工	透水性平板ブロック t=6cm	m <sup>2</sup>				
掘削工	土砂 地山 BH0.28m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.780		0.780	
	土砂 地山 人力	m <sup>3</sup>	0.360		0.360	0.3
埋戻工	砕砂 機械(BH=0.28m <sup>3</sup> )	m <sup>3</sup>	0.960		0.960	
	良質土	m <sup>3</sup>				
残土処分工	土砂	m <sup>3</sup>	0.180		0.180	0.1
	機械積込 DT 4t積	m <sup>3</sup>				
	土砂 人力積込 DT 4t積	m <sup>3</sup>				
ガラ処分工	Asガラ 機械積込 DT 4t積	m <sup>3</sup>	0.060		0.060	
	Coガラ 機械積込 DT 4t積	m <sup>3</sup>				
仮復旧工	表層工 再生密粒度As t=3cm	m <sup>2</sup>	1.200		1.200	1
	上層路盤工 (M-30) 粒調砕石 t=22cm	m <sup>2</sup>				
	上層路盤工 (RM-30) 粒調砕石 t=17cm	m <sup>2</sup>	1.200		1.200	1
	下層路盤工 (RC-40) 砕石クワッシュヤーン t=15cm	m <sup>2</sup>				
	下層路盤工 (RC-40) 砕石クワッシュヤーン t=10cm	m <sup>2</sup>				
本復旧工	表層工 再生細粒度As t=3cm	m <sup>2</sup>				
	表層工 コンクリート t=10cm	m <sup>2</sup>				18-8-40BB
	表層工 (敷砂含む) 透水性平板ブロック t=9cm	m <sup>2</sup>				現発品再使用
土留工						土留工別調書より
軽量鋼矢板 設置撤去工	L=2.00m	m				
	L=2.50m	m				
	L=3.00m	m				
	L=3.50m	m				
軽量金属支保 設置撤去工	H=2.0m以下 1段支保	m				
	H=3.5m以下 2段支保	m				













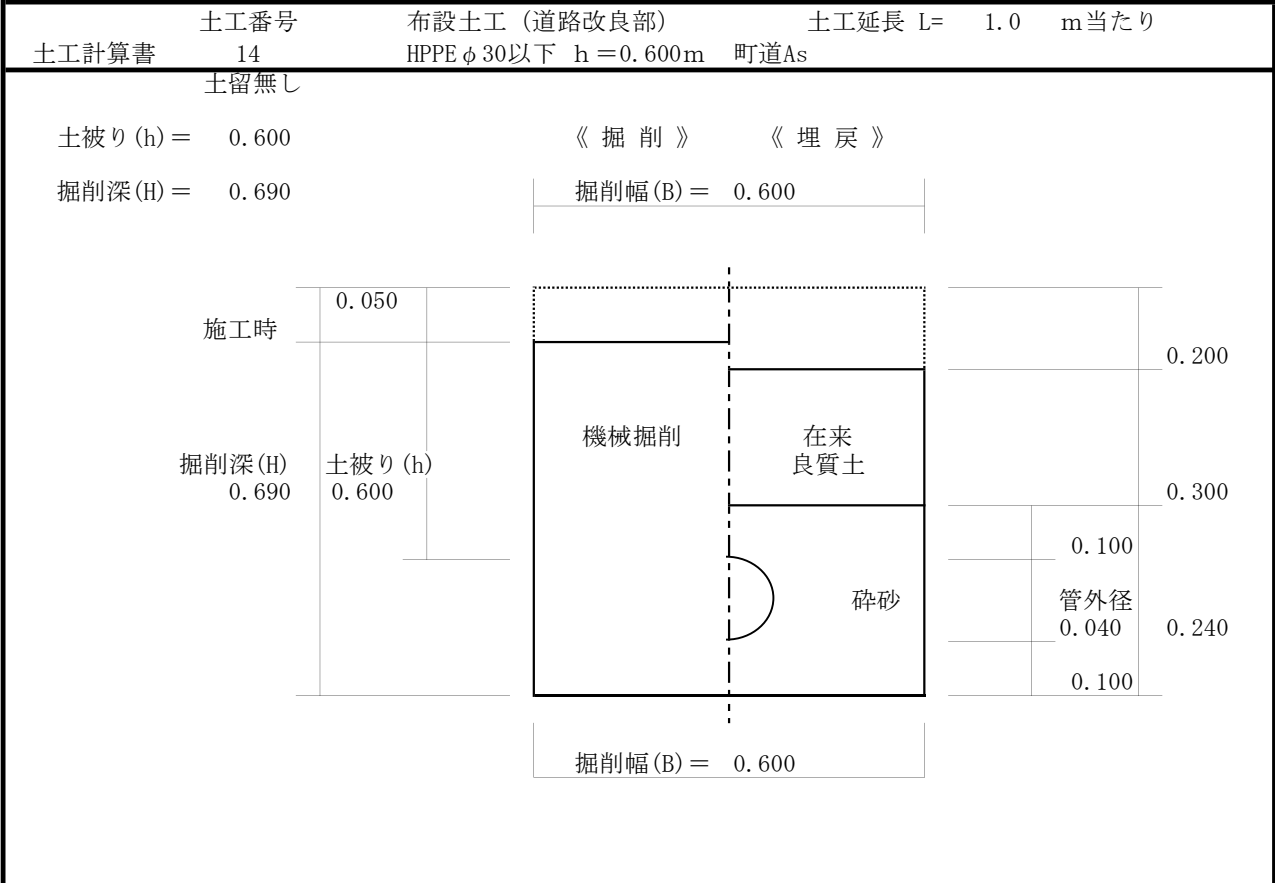












工 種	計 算 式	単 位	数 量
舗装版切断工 As t=5cm			
舗装版破碎工 As t=5cm			
ガラ処分工 As殻			
機械掘削工	$0.600 \times 0.690 \times 1.00$	m <sup>3</sup>	0.414
埋戻工 (砕砂)	$( 0.600 \times 0.240 - \pi/4 \times 0.040^2 ) \times 1.00$	m <sup>3</sup>	0.143
機械埋戻工 (良質土)	$0.600 \times 0.300 \times 1.00$	m <sup>3</sup>	0.180
残土処分工	$0.414 - 0.180$	m <sup>3</sup>	0.234
再生密粒度As 表層工 t=3cm			
粒調砕石 (RM-30) 上層路盤工 t=17cm			



