

6-523 道下黒島線 全体 (1/2)

工種	種別	細別	規格	数式			数量	摘要
				区間1	区間2			
土工	床掘り			V = 46.7	+ 1.7	= 48.4 m3	50 m3	※基面整正含む
	埋戻し			V = 27.2	+ 1.1	= 28.3 m3	30 m3	
				土量変化率				
	残土処分	掘削－盛土		V = 48.4 m3	- 28.3 m3 / 0.90	= 17.0 m3	20 m3	
				区間1	区間2			
舗装工(車道)	表層工	再生密粒度アスコン13F	t = 3 cm	A = 33.0	+ 0.7	= 33.7 m2	34 m2	
	上層路盤工	粒調碎石M-40	t = 17 cm	A = 33.0	+ 0.7	= 33.7 m2	34 m2	
	下層路盤工	再生砕石RC-40	t = 19 cm	A = 33.0	+ 0.7	= 33.7 m2	34 m2	
	運搬費	再生砕石RC-40		V = 7.953	+ 0.169	= 8.1 m3	10 m3	
				区間1				
排水工	自由勾配側溝	標準型	300×300	L = 16.0		= 16.0 m	16 m	
		コンクリート蓋 (1枚/m)	製品長0.5m T-25	N = 16.0		= 16.0 枚	16 枚	
	自由勾配側溝	標準型	300×500	L = 2.0		= 2.0 m	2 m	
		コンクリート蓋 (1枚/m)	製品長0.5m T-25	N = 2.0		= 2.0 枚	2 枚	
	自由勾配側溝	標準型	400×400	L = 4.0		= 4.0 m	4 m	
		コンクリート蓋 (1枚/m)	製品長0.5m T-25	N = 4.0		= 4.0 枚	4 枚	
	自由勾配側溝	標準型	400×600	L = 2.0		= 2.0 m	2 m	
		コンクリート蓋 (1枚/m)	製品長0.5m T-25	N = 2.0		= 2.0 枚	2 枚	
	自由勾配側溝	標準型	500×600	L = 6.0		= 6.0 m	6 m	
		コンクリート蓋 (1枚/m)	製品長0.5m T-25	N = 6.0		= 6.0 枚	6 枚	
	自由勾配側溝	標準型	600×1400	L = 20.0		= 20.0 m	20 m	
		コンクリート蓋 (1枚/m)	製品長0.5m T-25	N = 20.0		= 20.0 枚	20 枚	
	運搬費	再生砕石RC-40		V = 43.2		= 43.2 m3	40 m3	
				区間1	区間2			
	集水樹	500×500×600		N = 6.0		= 6.0 箇所	6 箇所	
	集水樹	500×500×800		N =	1.0	= 1.0 箇所	1 箇所	
	グレーチング 樹蓋	700×700 T-25		N = 6.0	+ 1.0	= 7.0 枚	7 枚	
	集水樹	700×700×1000		N = 2.0		= 2.0 箇所	2 箇所	
	グレーチング 樹蓋	1000×1000 T-25		N = 2.0		= 2.0 枚	2 枚	
	集水樹	1200×1200×1600 (蓋再利用)		N = 1.0		= 1.0 箇所	1 箇所	
								排水工合計
								50 m

6-523 道下黒島線 全体 (2/2)

工種	種別	細別	規格	数式	数量	摘要
撤去工	舗装版切断		t = 5 cm	L = 84.4 + 2.6 = 87.0 m	87 m	
	舗装版取壊し		t = 5 cm	A = 33.0 + 0.7 = 33.7 m2	34 m2	
	アスファルト殻運搬			V = 1.7 + 0.04 = 1.74 m2	2 m3	
	アスファルト殻	単位体積 2.35t/m3		G = 3.9 + 0.09 = 3.99 t	4 t	
	コンクリート取壊し			V = 17.0 + 0.38 = 17.38 m3	17 m3	
	コンクリート殻運搬			V = 17.0 + 0.38 = 17.38 m3	17 m3	
	コンクリート殻	単位体積 2.50t/m3		G = 42.5 + 0.95 = 43.45 t	43 t	

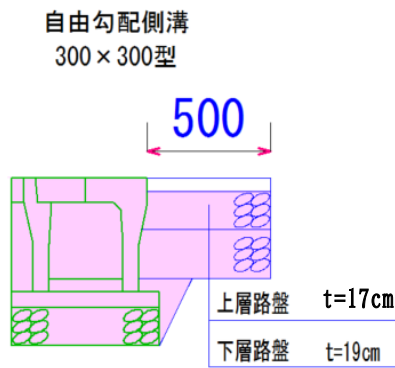
6-523 道下黒島線：区間1 (1/2)

工種	種別	細別	規格	数式	数量	摘要
土工	床掘り			V = 4.6 + 0.7 + 1.3 + 0.8 +		
				2.9 + 17.2 + 8.0 + 5.2 +		
				6.0 = 46.70 m3	46.7 m3	
	埋戻し			V = 0.3 + 0.2 + 0.2 + 0.3 +		
				0.8 + 9.8 + 6.8 + 4.3 +		
				4.5 = 27.20 m3	27.2 m3	
	残土処分	掘削一盛土		土量変化率 V = 46.7 m3 - 27.2 m3 / 0.90 = 16.48 m3	16.5 m3	
舗装工(車道)	表層工	再生密粒度アスコン13F	t = 3 cm	A = 8.0 + 1.0 + 2.0 + 1.0 +		
				3.0 + 10.0 + 4.1 + 2.0 +		
				1.9 = 33.00 m2	33.0 m2	
	上層路盤工	粒調砕石M-40	t = 17 cm	A = 8.0 + 1.0 + 2.0 + 1.0 +		
				3.0 + 10.0 + 4.1 + 2.0 +		
				1.9 = 33.00 m2	33.0 m2	
	下層路盤工	再生砕石RC-40	t = 19 cm	A = 8.0 + 1.0 + 2.0 + 1.0 +		※基礎砕石(Rc40)
				3.0 + 10.0 + 4.1 + 2.0 +		0.241*33=
				1.9 = 33.00 m2	33.0 m2	7.953
						※基礎砕石(Rc40)
排水工	自由勾配側溝	標準型	300×300	L = 16.0 m	= 16.0 m	16 m
		コンクリート蓋 (1枚/m)	製品長0.5m T-25	N = 16.0 枚	= 16.0 枚	16 枚
	自由勾配側溝	標準型	300×500	L = 2.0 m	= 2.0 m	2 m
		コンクリート蓋 (1枚/m)	製品長0.5m T-25	N = 2.0 枚	= 2.0 枚	2 枚
	自由勾配側溝	標準型	400×400	L = 4.0 m	= 4.0 m	4 m
		コンクリート蓋 (1枚/m)	製品長0.5m T-25	N = 4.0 枚	= 4.0 枚	4 枚
	自由勾配側溝	標準型	400×600	L = 2.0 m	= 2.0 m	2 m
		コンクリート蓋 (1枚/m)	製品長0.5m T-25	N = 2.0 枚	= 2.0 枚	2 枚
	自由勾配側溝	標準型	500×600	L = 6.0 m	= 6.0 m	6 m
		コンクリート蓋 (1枚/m)	製品長0.5m T-25	N = 6.0 枚	= 6.0 枚	6 枚
	自由勾配側溝	標準型	600×1400	L = 20.0 m	= 20.0 m	20 m
		コンクリート蓋 (1枚/m)	製品長0.5m T-25	N = 20.0 枚	= 20.0 枚	20 枚
	集水樹	500×500×600		N = 6.0 箇所	= 6.0 箇所	6 箇所
	グレーチング 樹蓋	700×700 T-25		N = 6.0 枚	= 6.0 枚	6 枚
	集水樹	700×700×1000		N = 2.0 箇所	= 2.0 箇所	2 箇所
	グレーチング 樹蓋	1000×1000 T-25		N = 2.0 枚	= 2.0 枚	2 枚
	集水樹	1200×1200×1600 (蓋再利用)		N = 1.0 箇所	= 1.0 箇所	1 箇所
						排水工合計

6-523 道下黒島線：区間1 (2/2)

工種	種別	細別	規格	数式	数量	摘要
撤去工	舗装版切断		t = 5 cm	L = 19.0 + 3.0 + 6.0 + 3.0 + 7.0 + 21.4 + 15.0 + 6.0 + 4.0 = 84.4 m	84.4 m	
	舗装版取壊し		t = 5 cm	A = 8.0 + 1.0 + 2.0 + 1.0 + 3.0 + 10.0 + 4.1 + 2.0 + 1.9 = 33.0 m2	33.0 m2	
	アスファルト殻運搬			V = 0.40 + 0.05 + 0.10 + 0.05 + 0.15 + 0.50 + 0.21 + 0.10 + 0.10 = 1.66 m3	1.7 m3	
	アスファルト殻	単位体積 2.35t/m3		G = 0.94 + 0.12 + 0.24 + 0.12 + 0.35 + 1.18 + 0.49 + 0.24 + 0.24 = 3.92 m2	3.9 t	
	コンクリート取壊し	自由勾配側溝300×300		V = 0.13 m2 × 14.0 m = 1.8 m3		
		自由勾配側溝300×500		V = 0.17 m2 × 2.0 m = 0.3 m3		
		自由勾配側溝400×400		V = 0.18 m2 × 4.0 m = 0.7 m3		
		自由勾配側溝400×600		V = 0.22 m2 × 2.0 m = 0.4 m3		
		自由勾配側溝500×600		V = 0.26 m2 × 6.0 m = 1.6 m3		
		自由勾配側溝600×1400		V = 0.48 m2 × 16.0 m = 7.7 m3		
		集水柵500×500×600		V = 0.30 m3 × 6.0 箇所 = 1.8 m3		
		集水柵700×700×1000		V = 0.57 m3 × 2.0 箇所 = 1.1 m3		
		集水柵1200×1200×1600		V = 1.64 m3 × 1.0 箇所 = 1.6 m3 Σ = 17.0 m3	17.0 m3	
	コンクリート殻運搬			V = 17.0 m3 = 17.0 m3	17.0 m3	
	コンクリート殻	単位体積 2.50t/m3		G = 17.0 m3 × 2.50 t/m3 = 42.5 t	42.5 t	

自由勾配側溝(300×300)土工等根拠資料

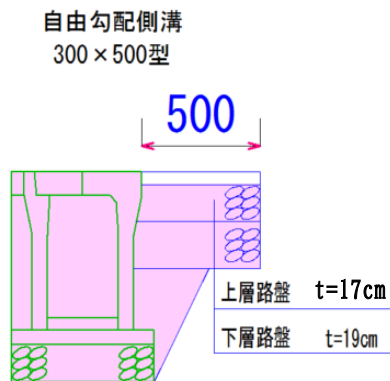


床掘	0.29
埋戻	0.02

延長(m) 16.0

項 目	数量		延長	摘 要
舗装版切断 t=5cm	16.0 + 0.5 * 2 * 3	m	19.0	
舗装版取壊し t=5cm	16.0 * 0.5	m2	8.0	
アスファルト殻運搬	8.0 * 0.05	m3	0.40	
アスファルト殻	0.40 * 2.35	t	0.94	
床掘り	16.0 * 0.29	m3	4.6	
埋戻し	16.0 * 0.02	m3	0.3	
下層路盤 t=19cm,Rc-40	16.0 * 0.5	m2	8.0	
上層路盤 t=17cm,M-40	16.0 * 0.5	m2	8.0	
表層工 t=3cm,再生密粒度アスコン13F	16.0 * 0.5	m2	8.0	仮舗装

自由勾配側溝(300×500)土工等根拠資料

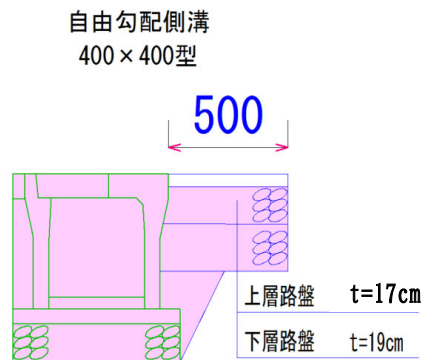


床掘	0.34
埋戻	0.08

延長(m) 2.0

項 目	数量		延長	摘 要
舗装版切断 t=5cm	2.0 + 0.5 * 2 * 1	m	3.0	
舗装版取壊し t=5cm	2.0 * 0.5	m2	1.0	
アスファルト殻運搬	1.0 * 0.05	m3	0.05	
アスファルト殻	0.05 * 2.35	t	0.12	
床掘り	2.0 * 0.34	m3	0.7	
埋戻し	2.0 * 0.08	m3	0.2	
下層路盤 t=19cm,Rc-40	2.0 * 0.5	m2	1.0	
上層路盤 t=17cm,M-40	2.0 * 0.5	m2	1.0	
表層工 t=3cm,再生密粒度アスコン13F	2.0 * 0.5	m2	1.0	仮舗装

自由勾配側溝(400×400)土工等根拠資料

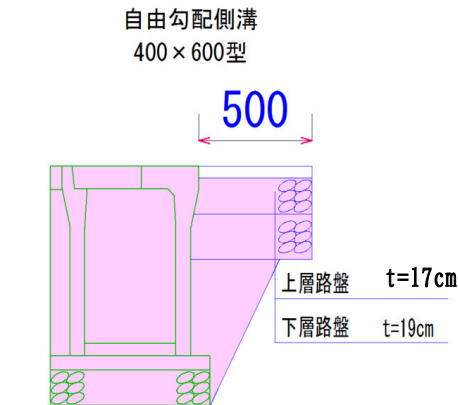


床掘	0.33
埋戻	0.05

延長(m) 4.0

項 目	数 量				延長	摘 要
舗装版切断 t=5cm	4.0 +	0.5 *	2 *	2	m	6.0
舗装版取壊し t=5cm	4.0 *	0.5			m2	2.0
アスファルト殻運搬	2.0 *	0.05			m3	0.10
アスファルト殻	0.10 *	2.35			t	0.24
床掘り	4.0 *	0.33			m3	1.3
埋戻し	4.0 *	0.05			m3	0.2
下層路盤 t=19cm,Rc-40	4.0 *	0.5			m2	2.0
上層路盤 t=17cm,M-40	4.0 *	0.5			m2	2.0
表層工 t=3cm,再生密粒度アスコン13F	4.0 *	0.5			m2	2.0 仮舗装

自由勾配側溝(400×600)土工等根拠資料

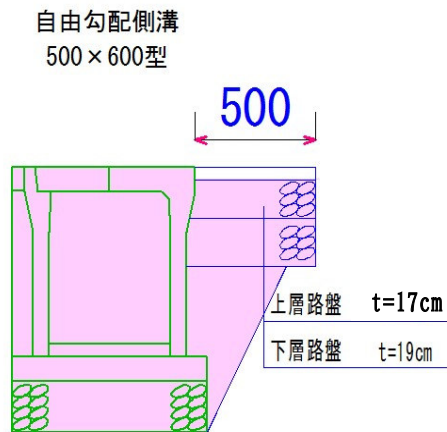


床掘	0.41
埋戻	0.13

延長(m) 2.0

項 目	数量		延長	摘 要
舗装版切断 t=5cm	2.0 + 0.5 * 2 *	1 m	3.0	
舗装版取壊し t=5cm	2.0 * 0.5	m2	1.0	
アスファルト殻運搬	1.0 * 0.05	m3	0.05	
アスファルト殻	0.05 * 2.35	t	0.12	
床掘り	2.0 * 0.41	m3	0.8	
埋戻し	2.0 * 0.13	m3	0.3	
下層路盤 t=19cm,Rc-40	2.0 * 0.5	m2	1.0	
上層路盤 t=17cm,M-40	2.0 * 0.5	m2	1.0	
表層工 t=3cm,再生密粒度アスコン13F	2.0 * 0.5	m2	1.0	仮舗装

自由勾配側溝(500×600)土工等根拠資料

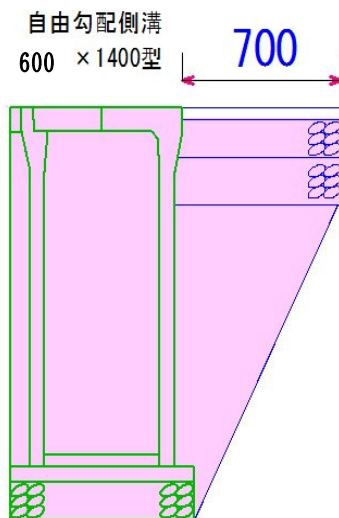


床掘	0.48
埋戻	0.14

延長(m) 6.0

項 目	数量		延長	摘 要
舗装版切断 t=5cm	6.0 + 0.5 * 2 * 1	m	7.0	
舗装版取壊し t=5cm	6.0 * 0.5	m2	3.0	
アスファルト殻運搬	3.0 * 0.05	m3	0.15	
アスファルト殻	0.15 * 2.35	t	0.35	
床掘り	6.0 * 0.48	m3	2.9	
埋戻し	6.0 * 0.14	m3	0.8	
下層路盤 t=19cm,Rc-40	6.0 * 0.5	m2	3.0	
上層路盤 t=17cm,M-40	6.0 * 0.5	m2	3.0	
表層工 t=3cm,再生密粒度アスコン13F	6.0 * 0.5	m2	3.0	仮舗装

自由勾配側溝(600×1400)土工等根拠資料



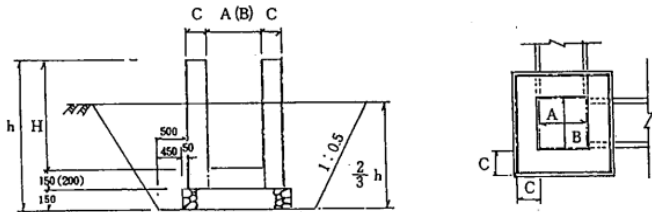
床掘	0.86
埋戻	0.49

延長(m) 20.0

項 目	数量		延長	摘 要
舗装版切断 t=5cm	20.0 + 0.7 * 2 * 1	m	21.4	
舗装版取壊し t=5cm	20.0 * 0.5	m2	10.0	
アスファルト殻運搬	10.0 * 0.05	m3	0.50	
アスファルト殻	0.50 * 2.35	t	1.18	
床掘り	20.0 * 0.86	m3	17.2	
埋戻し	20.0 * 0.49	m3	9.8	
下層路盤 t=19cm,Rc-40	20.0 * 0.5	m2	10.0	
上層路盤 t=17cm,M-40	20.0 * 0.5	m2	10.0	
表層工 t=3cm,再生密粒度アスコン13F	20.0 * 0.5	m2	10.0	仮舗装

集水枡(500×500×600)土工等根拠資料

(2) 集 水 枡
集水枡の材料は下表のとおりとして積算してもよい。



記 号	A	B	C	H	床掘	埋戻	基礎材	型枠	コンクリート	床均	床掘深さ	底版厚
500* 600*150	500	500	150	600	2.664	2.254	0.81	3.90	0.301	0.81	0.60m	
500* 800*150	"	"	"	800	3.454	2.261	"	4.94	0.379	"	0.73m	
500*1,000*150	"	"	"	1,000	4.401	3.818	"	5.98	0.457	"	0.87m	
500*1,200*150	"	"	"	1,200	5.373	4.707	"	7.02	0.535	"	1.00m	
600* 800*150	600	600	150	800	3.777	3.157	1.00	5.70	0.439	1.00	0.73m	
600*1,000*150	"	"	"	1,000	4.798	4.065	"	6.90	0.529	"	0.87m	
600*1,200*200	"	"	200	1,200	6.333	5.301	1.21	8.10	0.861	1.21	1.00m	
600*1,400*200	"	"	"	1,400	7.555	6.393	"	9.30	0.989	"	1.13m	
700*1,000*150	700	700	150	1,000	5.213	4.311	1.21	7.82	0.569	1.21	0.87m	

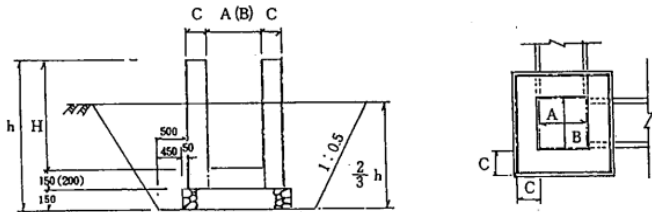
t=150

箇所数 6.0

項 目	数量		延長	摘 要
舗装版切断 t=5cm	(0.8 + 0.85 * 2)* 6.0	m	15.0	
舗装版取壊し t=5cm	0.8 * 0.85 * 6	m2	4.1	
アスファルト殻運搬	4.1 * 0.05	m3	0.21	
アスファルト殻	0.21 * 2.35	t	0.49	
床掘り	6.0 * 2.664 * 0.5	m3	8.0	
埋戻し	6.0 * 2.254 * 0.5	m3	6.8	
下層路盤 t=19cm,Rc-40	0.8 * 0.85 * 6.0	m2	4.1	
上層路盤 t=17cm,M-40	0.8 * 0.85 * 6.0	m2	4.1	
表層工 t=3cm,再生密粒度アスコン13F	0.8 * 0.85 * 6.0	m2	4.1	仮舗装

集水枡(700×700×1000)土工等根拠資料

(2) 集 水 枡
集水枡の材料は下表のとおりとして積算してもよい。



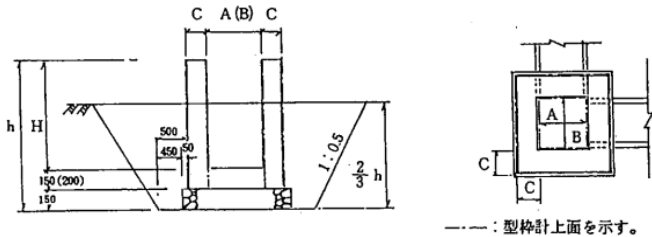
記 号	A	B	C	H	床掘	埋戻	基礎材	型枠	コンクリート	床均	床掘深さ	底版厚
500* 600*150	500	500	150	600	2.664	2.254	0.81	3.90	0.301	0.81	0.60m	t=150
500* 800*150	"	"	"	800	3.454	2.261	"	4.94	0.379	"	0.73m	
500*1,000*150	"	"	"	1,000	4.401	3.818	"	5.98	0.457	"	0.87m	
500*1,200*150	"	"	"	1,200	5.373	4.707	"	7.02	0.535	"	1.00m	
600* 800*150	600	600	150	800	3.777	3.157	1.00	5.70	0.439	1.00	0.73m	
600*1,000*150	"	"	"	1,000	4.798	4.065	"	6.90	0.529	"	0.87m	
600*1,200*200	"	"	200	1,200	6.333	5.301	1.21	8.10	0.861	1.21	1.00m	
600*1,400*200	"	"	"	1,400	7.555	6.393	"	9.30	0.989	"	1.13m	
700*1,000*150	700	700	150	1,000	5.213	4.311	1.21	7.82	0.569	1.21	0.87m	

箇所数 2.0

項 目	数量		延長	摘 要
舗装版切断 t=5cm	(1.0 + 1.0 * 2)* 2.0	m	6.0	
舗装版取壊し t=5cm	1.0 * 1.0 * 2	m2	2.0	
アスファルト殻運搬	2.0 * 0.05	m3	0.10	
アスファルト殻	0.10 * 2.35	t	0.24	
床掘り	2.0 * 5.213 * 0.5	m3	5.2	
埋戻し	2.0 * 4.311 * 0.5	m3	4.3	
下層路盤 t=19cm,Rc-40	1.0 * 1.0 * 2.0	m2	2.0	
上層路盤 t=17cm,M-40	1.0 * 1.0 * 2.0	m2	2.0	
表層工 t=3cm,再生密粒度アスコン13F	1.0 * 1.0 * 2.0	m2	2.0	仮舗装

集水枡(1200×1200×1600)土工等根拠資料

(2) 集 水 枡
集水枡の材料は下表のとおりとして積算してもよい。



記 号	A	B	C	H	床掘	埋戻	基礎材	型枠	コンクリート	床均	床掘深さ	底版厚
900*1,600*200	#	#	#	1,600	11.111	8.924	#	15.40	1.427	#	1.27m	
900*1,800*200	#	#	#	1,800	12.829	10.423	#	17.16	1.603	#	1.40m	
1,000*1,200*200	1,000	1,000	#	1,200	8.493	6.489	2.25	12.96	1.175	2.25	1.00m	
1,000*1,400*200	#	#	#	1,400	10.054	7.795	#	14.88	1.367	#	1.13m	
1,000*1,600*200	#	#	#	1,600	11.869	9.336	#	16.80	1.559	#	1.27m	
1,100*1,400*200	1,100	1,100	#	1,400	11.269	8.590	2.56	16.64	1.561	2.56	1.17m	
1,100*1,600*200	#	#	#	1,600	13.082	10.111	#	18.72	1.769	#	1.30m	t=200
1,200*1,400*200	1,200	1,200	#	1,600	12.002	8.957	2.89	17.92	1.642	2.89	1.17m	

箇所数 1.0

項 目	数量		延長	摘 要
舗装版切断 t=5cm	(1.6 + 1.2 * 2)* 1.0	m	4.0	
舗装版取壊し t=5cm	1.6 * 1.2 * 1	m2	1.9	
アスファルト殻運搬	1.9 * 0.05	m3	0.10	
アスファルト殻	0.10 * 2.35	t	0.24	
床掘り	1.0 * 12.002 * 0.5	m3	6.0	
埋戻し	1.0 * 8.957 * 0.5	m3	4.5	
下層路盤 t=19cm,Rc-40	1.6 * 1.20 * 1.0	m2	1.9	
上層路盤 t=17cm,M-40	1.6 * 1.20 * 1.0	m2	1.9	
表層工 t=3cm,再生密粒度アスコン13F	1.6 * 1.20 * 1.0	m2	1.9	仮舗装

6-523 道下黒島線：区間2 (1/2)

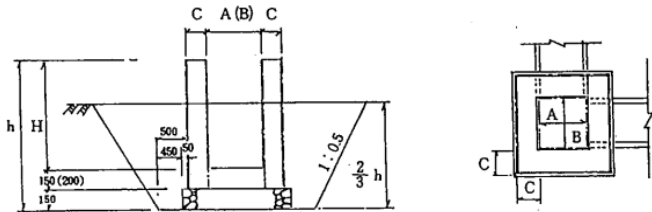
[illegible]

6-523 道下黒島線：区間2 (2/2)

[illegible]

集水枡(500×500×800)土工等根拠資料

(2) 集 水 枡
集水枡の材料は下表のとおりとして積算してもよい。



記 号	A	B	C	H	床掘	埋戻	基礎材	型枠	コンクリート	床均	床掘深さ	底版厚
500* 600*150	500	500	150	600	2.664	2.254	0.81	3.90	0.301	0.81	0.60m	
500* 800*150	"	"	"	800	3.454	2.261	"	4.94	0.379	"	0.73m	
500*1,000*150	"	"	"	1,000	4.401	3.818	"	5.98	0.457	"	0.87m	
500*1,200*150	"	"	"	1,200	5.373	4.707	"	7.02	0.535	"	1.00m	
600* 800*150	600	600	150	800	3.777	3.157	1.00	5.70	0.439	1.00	0.73m	
600*1,000*150	"	"	"	1,000	4.798	4.065	"	6.90	0.529	"	0.87m	
600*1,200*200	"	"	200	1,200	6.333	5.301	1.21	8.10	0.861	1.21	1.00m	
600*1,400*200	"	"	"	1,400	7.555	6.393	"	9.30	0.989	"	1.13m	
700*1,000*150	700	700	150	1,000	5.213	4.311	1.21	7.82	0.569	1.21	0.87m	

t=150

箇所数 1.0

項 目	数量		延長	摘 要
舗装版切断 t=5cm	(0.8 + 0.9 * 2)* 1.0	m	2.6	
舗装版取壊し t=5cm	0.8 * 0.9 * 1	m2	0.7	
アスファルト殻運搬	0.7 * 0.05	m3	0.04	
アスファルト殻	0.04 * 2.35	t	0.09	
床掘り	1.0 * 3.454 * 0.5	m3	1.7	
埋戻し	1.0 * 2.261 * 0.5	m3	1.1	
下層路盤 t=19cm,Rc-40	0.8 * 0.9 * 1.0	m2	0.7	
上層路盤 t=17cm,M-40	0.8 * 0.9 * 1.0	m2	0.7	
表層工 t=3cm,再生密粒度アスコン13F	0.8 * 0.9 * 1.0	m2	0.7	仮舗装