

レベル1 工事区分	レベル2 工種	レベル3 種別	レベル4 細別	レベル5 規格	レベル6 積算要素	単位	当初数量		変更数量		摘要
							計算数量	計上数量	計算数量	計上数量	
道路改良	道路土工	掘削工				式	1	1			
							1	1			
			掘削	土砂		式	1	1			
						式	1	1			
				CB210100	掘削	m3	454.4	450			オーブカット、5,000m3未満
						m3	454.4	454			
		路体盛土工	路体(築堤)盛土	土砂		式	1	1			
						m3	17.9	20			
			路床盛土工	CB210510	路体(築堤)盛土	m3	17.9	18			2.5m未満
						式	1	1			
			路床盛土	土砂		m3	2.9	3			
						m3	2.9	3			2.5m未満
		法面整形工		CB210520	路床盛土	式	1	1			
						m2	26.8	30			
			法面整形(切土部)	I-4質土、砂及び砂質土、粘性土	法面整形	m2	26.8	27			
						m2	23.5	20			
			法面整形(盛土部)	I-4質土、砂及び砂質土、粘性土	法面整形	m2	23.5	24			
						m2	23.5	24			
		残土処理工		CB220010		式	1	1			
						m3	512.3	510			
			土砂等運搬	土砂	土砂等運搬	m3	512.3	512			L=22.1km
						m3	512.3	512			
	法面工	植生工			建設発生土受入料金	式	1	1			
						式	1	1			
		人工張芝		野芝	人工張芝	m2	50.3	50			
						m	50.3	50			
	カルバート工	作業土工				式	1	1			
						式	1	1			
		床掘り		土砂	床掘り	m3	80.4	80			上記以外(小規模)
						m3	80.4	80			
		埋戻し		土砂	埋戻し	m3	46.2	50			上記以外(小規模)
						m3	46.2	46			
		プレキャストカルバート工		CB210410		式	1	1			
						m	43.9	44			
		プレキャストボックス		内幅B600、内高H600	ボックスカルバート	m	43.9	43.9			RCB-B600-H600
						m	43.9	43.9			
	排水構造物工	作業土工				式	1	1			
						式	1	1			
		床掘り		土砂	床掘り	m3	226.6	230			
						m3	226.6	227			1m≦W<2m
		埋戻し		CB210030		m3	157.2	160			
						m3	38.1	38			1m≦W<4m
		側溝工		CB210410	埋戻し	m3	119.1	119			W<1m
						式	1	1			
		プレキャストU型側溝			U型側溝	m	79.9	80			
						m	11.3	11.3			US1-B-B300B
					U型側溝	m	13.5	13.5			US1-B-B450
					U型側溝	m	5.2	5.2			US1-B-B600
					U型側溝	m	12.6	12.6			US3-B-B300
					U型側溝	m	37.3	37.3			US3-B-B300B
			自由勾配側溝			m	79.8	80			
						m	79.8	80			

レベル1 工事区分	レベル2 工種	レベル3 種別	レベル4 細別	レベル5 規格	レベル6 積算要素	単位	当初数量		変更数量		摘要
							計算数量	計上数量	計算数量	計上数量	
					自由勾配側溝	m	2.7	2.7			US9-B-B300-H300
					自由勾配側溝	m	13.4	13.4			US9-B-B300-H400
					自由勾配側溝	m		7.0			US9-B-B300-H500
					自由勾配側溝	m	4.5	4.5			US9-B-B300-H600
					自由勾配側溝	m	3.0	3.0			US9-B-B300-H700
					自由勾配側溝	m	1.3	1.3			US9-B-B300-H800
					自由勾配側溝	m	2.4	2.4			US9-B-B400-H800
					自由勾配側溝	m	4.0	4.0			US9-B-B600-H600
					自由勾配側溝	m	19.7	19.7			US9-B-B600-H700
					自由勾配側溝	m	6.2	6.2			US9-B-B600-H800
					自由勾配側溝	m	15.6	15.6			US9-B-B600-H900
			側溝蓋			枚	171	171			
					蓋版	枚	25	25			US3-B-B300用
					蓋版	枚	67	67			FC3-B300(US3-B-300B用)
					蓋版	枚	30	30			FC9-B2-B300
					蓋版	枚	3	3			FC9-B2-B400
					蓋版	枚	34	34			FC9-B2-B600
					蓋版	枚	4	4			FC9-B1-B300(US3-B300-H400用)
					蓋版	枚	2	2			FG9-A1-B300(US9-B300用)
					蓋版	枚	6	6			FG9-A1-B600(US9-B600用)
			集水桝・マンホール工			式	1	1			
			現場打ち集水桝			箇所	6	6			
				CB222950	現場打ち集水桝・街渠桝(本体)	箇所	1	1			B900-L900-H1000 0.85m3
				CB222950	現場打ち集水桝・街渠桝(本体)	箇所	1	1			B1000-L1000-H1000 0.94m3
				CB222950	現場打ち集水桝・街渠桝(本体)	箇所	1	1			B1000-L1000-H1200 1.45m3
				CB222950	現場打ち集水桝・街渠桝(本体)	箇所	2	2			B1000-L1000-H1300 1.54m3
				CB222950	現場打ち集水桝・街渠桝(本体)	箇所	1	1			B1000-L1000-H1400 1.64m3
					マンホール用足掛金具	本	12	12			
			蓋			枚	6	6			
					蓋版	枚	1	1			900×900
					蓋版	枚	1	1			1000×1000
					蓋版	枚	2	2			1000×1000 T-14
					蓋版	枚	2	2			1000×1000 T-25
						式	1	1			
			構造物撤去工			式	1	1			
			構造物取壊し工								
			コンクリート構造物取壊し	鉄筋		m3	22.3	22			
					構造物とりにわし	m3	22.3	22.3			
			コンクリート構造物取壊し	無筋		m3	8.8	9			
					構造物とりにわし	m3	8.8	8.8			
			舗装版切断	As、15cm以下		m	89.5	90			
				CB430510	舗装版切断	m	89.5	89.5			
			舗装版切断	Co、15cm以下		m	6.3	6			
				CB430510	舗装版切断	m	6.3	6.3			
			舗装版破砕	As、15cm以下		m2	788.4	788			
				CB430310	舗装版破砕	m2	788.4	788.4			
			運搬処理工			式	1	1			
			般運搬	鉄筋Co般		m3	22.3	22			
				CB227010	般運搬	m3	22.3	22.3			L=9.4km

レベル1 工事区分	レベル2 工種	レベル3 種別	レベル4 細別	レベル5 規格	レベル6 積算要素	単位	当初数量		変更数量		摘要
							計算数量	計上数量	計算数量	計上数量	
			穀運搬	無筋Co殻	穀運搬	m3	8.8	9			
				CB227010		m3	8.8	8.8			L=9.4km
			穀運搬	As殻	穀運搬	m3	47.5	48			
				CB227010		m3	47.5	47.5			L=9.4km
			穀処分	鉄筋Co殻	穀運搬	m3	22.3	22			
					処分費	t	55.75	55.8			
			穀処分	無筋Co殻		m3	8.8	9			
					処分費	t	20.68	20.7			
			穀処分	As殻		m3	47.5	48			
					処分費	t	110.54	110.5			
舗装						式	1	1			
						式	1	1			
	舗装工		アスファルト舗装工(車道)(本線)			式	1	1			
				再生砕石(RC-40)、t=40cm		m2	632.9	633			
			下層路盤(車道・路肩部)	CB410030	下層路盤(車道・路肩部)	m2	632.9	632.9			2層施工
			アスファルト舗装工(車道)(市道)			式	1	1			
			凍上抑制層(車道・路肩部)	路盤用砂、t=24cm		m2	414.4	414			
				CB410030		m2	414.4	414.4			
			下層路盤(車道・路肩部)	再生砕石(RC-40)、t=12cm		m2	414.3	414			
				CB410030		m2	414.3	414.3			
			上層路盤(車道・路肩部)	粒調砕石(M-40)、t=12cm		m2	548.8	549			
				CB410040		m2	548.8	548.8			
			表層(車道・路肩部)	②再生密粒度As(13)、t= 4cm		m2	654.9	655			
				CB410240		m2	649.7	649.7			W>3.0m
			表層(車道・路肩部)	⑤再生密粒度As(13F)、t= 3cm		m2	5.2	5.2			W<1.4m
				CB410240		m2	654.0	654			
			表層(車道・路肩部)			m2	648.8	648.8			W>3.0m
				CB410240		m2	5.2	5.2			W<1.4m
			アスファルト舗装工(車道)(既設市道)			式	1	1			
			凍上抑制層	路盤用砂、t=12.4cm		m2	28.1	28			
				CB410030	凍上抑制層(車道・路肩部)	m2	28.1	28.1			
			下層路盤	再生砕石(RC-40)、t=12.2cm		m2	91.7	92			
				CB410030	下層路盤(車道・路肩部)	m2	91.7	91.7			
			上層路盤	粒調砕石(M-40)、t=5.9cm		m2	122.2	122			
				CB410040	上層路盤(車道・路肩部)	m2	122.2	122.2			
			アスファルト舗装工(歩道)(本線)			式	1	1			
			凍上抑制層	砂、t= 15cm		m2	22.3	22			
					凍上抑制層	m2	22.3	22.3			
			下層路盤(歩道部)	切込砕石(C-20)、t=10cm		m2	22.3	22			
				CB410031	下層路盤(歩道部)	m2	22.3	22.3			1層施工
			表層(歩道部)	⑦再生細粒度As(13F)、t= 3cm		m2	21.8	22			
				CB410261	表層(歩道部)	m2	21.8	21.8			1.4m≤W<3.0
			アスファルト舗装工(歩道)(市道)			式	1	1			
			凍上抑制層(歩道部)	路盤用砂、t=15cm		m2	164	164			
				CB410030	凍上抑制層(車道・路肩部)	m2	164	164			
			路盤(歩道部)	切込砕石(C-20)、t=10cm		m2	168.3	168			
				CB410031	下層路盤(歩道部)	m2	168.3	168.3			
			表層(歩道部)	[t= 3cm、⑦再生細粒度As(13F)]		m2	180.9	181			

レベル1 工事区分	レベル2 工種	レベル3 種別	レベル4 細別	レベル5 規格	レベル6 積算要素	単位	当初数量		変更数量		摘要
							計算数量	計上数量	計算数量	計上数量	
				CB410261	表層(歩道部)	m2	180.9	180.9			1.4m≦W<3.0
			アスファルト舗装工(歩道)(既設市道)			式	1	1			
			路盤(歩道部)	切込砕石(C-20)、t=6m		m2	14.0	14			
				CB410031	下層路盤(歩道部)	m2	14.0	14.0			
			アスファルト舗装工(進入路)			式	1	1			
			下層路盤(車道部)	再生砕石(RC-40)、t=25cm		m2	7.7	7.7			
				CB410030	下層路盤(車道)	m2	7.7	7.7			
			表層(車道・路肩部)	⑤再生密粒度As(13F)、t=5cm		m2	7.7	7.7			
				CB410240	表層(車道・路肩部)	m2	7.7	7.7			1.4m≦W<3.0
			コンクリート舗装工(進入路)			式	1	1			
			下層路盤(車道部)	再生砕石(RC-40)、t=10cm		m2	12.6	13			
				CB410030	下層路盤(車道)	m2	12.6	12.6			
			コンクリート舗装			m2	12.6	12.6			
			排水構造物工			式	1	1			
			集水桝・マンホール工			式	1	1			
			プレキャスト街渠桝	RHM型 400×400		箇所	5	5			
				CB222800	プレキャスト集水桝	基	5	5			
				CB222810	プレキャスト集水桝(材料費)	基	5	5			路面排水桝 400×400
				CB222770	暗渠排水管	m	10.5	10.5			VP150
				CB422510	歩車道境界ブロック	m	3	3			両面R B種
	緑石工					式	1	1			
			歩車道境界ブロック			式	1	1			
						m	143.5	144			
					歩車道境界ブロック	m	37.4	37.4			HB-F1
					歩車道境界ブロック	m	70.5	70.5			HB-M1
					歩車道境界ブロック	m	4.8	4.8			HB-M2
					歩車道境界ブロック	m	17.1	17.1			HB-M3
					歩車道境界ブロック	m	13.7	13.7			HB-M
					コンクリート叩き	箇所	1	1			
	区画線工					式	1	1			
		区画線工				式	1	1			
			ペイント式区画線			式	1	1			
					区画線設置	m	270	270			
					区画線設置	m	51.7	52			ペイント式加熱 実線15cm
					区画線設置	m	15.9	16			ペイント式加熱 破線15cm
					区画線設置	m	202.4	202			ペイント式常温 実線15cm
	道路付属施設工					式	1	1			
		道路付属物工				式	1	1			
			視線誘導標			本	30	30			
					道路付属物設置工(視線誘導標設置)	本	10	10			土中建込
					道路付属物設置工(視線誘導標設置)	本	20	20			コンクリート建込
			車線分離標	可変式 H=800mm		本	7	7			
					道路付属物設置工(車線分離標設置)	本	7	7			
	仮設工					式	1	1			
		交通管理工				式	1	1			
			交通誘導警備員			人日	94	94			
			交通誘導警備員B			人日	94	94			
共通仮設						式	1	1			

レベル1 工事区分	レベル2 工種	レベル3 種別	レベル4 細別	レベル5 規格	レベル6 積算要素	単位	当初数量		変更数量		摘要
							計算数量	計上数量	計算数量	計上数量	
	共通仮設費					式	1	1			
		技術管理費				式	1	1			
		土質等試験費				式	1	1			
					平板載荷試験	箇所	3	3			50kN以内

道路土工数量表

[illegible]

種 類	形 式 及 び 算 式	数 量
道路土工		
掘削工	掘削(オープンカット・土砂)	
	191.0 + 263.4 本線 市道	= 454.4 m ³
路体盛土	歩道盛土(W<2.5m)	
	5.5 + 3.3 本線 市道	= 8.8 m ³
	路肩盛土(W<2.5m)	
	2.5 + 0 本線 市道	= 2.5 m ³
	路外盛土(W<2.5m)	
	0.0 + 6.6 本線 市道	= 6.6 m ³
		ΣV= 17.9 m ³
路床盛土	路床盛土(W<2.5m)	
	0.0 + 2.9 本線 市道	= 2.9 m ³
法面整形	法面整形(切土部)	
	9.0 + 17.8 本線 市道	= 26.8 m ²
	法面整形(盛土部)	
	23.5 + 0 本線 市道	= 23.5 m ²
作業土工		
床掘	床掘(土砂)	
	80.4 + 226.6 カルハート 排水構造物	= 307.0 m ³
埋戻	埋戻し	
	46.2 + 157.2 カルハート 排水構造物	= 203.4 m ³

種 類	形 式 及 び 算 式	数 量
残土処理工 土砂等運搬	土砂等運搬 $V = \underset{\text{掘削}}{454.4} + \underset{\text{床掘}}{307.0} - \left(\underset{\text{路体盛土}}{17.9} + \underset{\text{路床盛土}}{2.9} + \underset{\text{埋戻}}{203.4} \right) \div 0.9 =$	512.3 m ³
	$\Sigma V =$	512.3 m ³

市道

土量計算書

測 点	距 離 m	路床盛土	BA2	2.5～4.0	路床盛土	BA2	2.5m未満
		断 面 m ²	平 均 m ²	数 量 m ³	断 面 m ²	平 均 m ²	数 量 m ³
NO. 0	0.000	0.0			0.0		
BC. 1	10.000	0.0	0.00	0.00	0.0	0.00	0.00
NO. 0 +11.90	1.900	0.0	0.00	0.00	0.1	0.05	0.10
NO. 1	8.100	0.0	0.00	0.00	0.1	0.10	0.81
SP. 1	0.308	0.0	0.00	0.00	0.1	0.10	0.03
NO. 1+ 5.198	4.890	0.0	0.00	0.00	0.0	0.05	0.24
NO. 1+18.20	0.000	0.0			0.0		
NO. 2	1.800	0.0	0.00	0.00	0.0	0.00	0.00
SP. 2	4.130	0.0	0.00	0.00	0.1	0.05	0.21
NO. 2+10.70	6.570	0.0	0.00	0.00	0.1	0.10	0.66
EC. 2・BC. 3	6.945	0.0	0.00	0.00	0.1	0.10	0.69
NO. 3	2.355	0.0	0.00	0.00	0.0	0.05	0.12
NO. 4	20.000	0.0	0.00	0.00	0.0	0.00	0.00
SP. 3	0.302	0.0	0.00	0.00	0.0	0.00	0.00
NO. 4+12.50	12.198	0.0	0.00	0.00	0.0	0.00	0.00
NO. 4+12.50	0.000	0.0			0.0		
NO. 5	7.500	0.0	0.00	0.00	0.0	0.00	0.00
EC. 3	2.959	0.0	0.00	0.00	0.0	0.00	0.00
合計	89.957			0.0			2.9

法面工数量表

[illegible]

カルバート工数量表

[illegible]

種 類	形 式 及 び 算 式	数 量
カルバート工	<p>第8号函渠工</p> <p>作業土工 土工概要図</p> <p>(側面図)</p> <p>(断面図)</p> <p>床掘 (CA) =1.56㎡ 埋戻 (RA1) =0.79㎡ 基面整正 =1.06m</p> <p>床掘 1.56 m2 × 7.60 = 11.9 m3</p> <p>埋戻 0.79 m2 × 7.60 = 6.0 m3</p> <p>本土工</p> <p>プレキャストボックスカルバート (RCB-B600-H600) L= 8.9 m</p>	

種 類	形 式 及 び 算 式	数 量
	<p>第9号函渠工</p> <p>作業土工 土工概要図</p> <p>(側面図)</p> <p>(断面図)</p> <p>床掘</p> $2.45 \text{ m}^2 \times 20.50 = 50.2 \text{ m}^3$ <p>埋戻</p> $1.51 \text{ m}^2 \times 20.50 = 31.0 \text{ m}^3$ <p>本土工</p> <p>プレキャストボックスカルバート (RCB-B600-H600) L= 22.3 m</p>	

排水構造物工数量表

(1/2)

種 別	細 別	規 格	単位	数 量	摘 要
作業土工					
	床掘り		m3	226.6	
	埋戻し	最大埋戻幅1m以上4m未満	m3	38.1	
		最大埋戻幅1m未満	m3	119.1	
排水構造物工					
	U型側溝	US1-B-B300B	m	11.3	本線
		US1-B-B450	m	13.5	本線
		US1-B-B600	m	5.2	本線
		US3-B-B300	m	12.6	市道
		US3-B-300B	m	37.3	市道
	自由勾配側溝(標準品)	US9-B-B300-H 300	m	2.7	市道 第2号自由勾配側溝工
		US9-B-B300-H 400	m	13.4	市道 第2号自由勾配側溝工
		US9-B-B300-H 500	m	7.0	市道 第2号自由勾配側溝工
		US9-B-B300-H 600	m	4.5	市道 第2号自由勾配側溝工
		US9-B-B300-H 700	m	3.0	市道 第2号自由勾配側溝工
		US9-B-B300-H 800	m	1.3	市道 第2号自由勾配側溝工
		US9-B-B400-H 800	m	2.4	市道 第86号樹取付水路
		US9-B-B600-H 600	m	4.0	市道 第1・3号自由勾配側溝工
		US9-B-B600-H 700	m	19.7	市道 第1・3号自由勾配側溝工
		US9-B-B600-H 800	m	6.2	市道 第1号自由勾配側溝工
		US9-B-B600-H 900	m	15.6	市道 第1号自由勾配側溝工
	側溝蓋				
	コンクリート蓋	US3-B-B300用	枚	25	L=0.5m/枚 市道
		US3-B-300B用	枚	67	FC3-B300 L=0.5m/枚 市道
		FC9-B2-B300	枚	30	L=0.5m/枚 市道

排水構造物工数量表

(2/2)

	コンクリート蓋	FC9-B2-B400	枚	3	L=0.5m/枚 市道
		FC9-B2-B600	枚	34	L=0.5m/枚 市道
	グレーチング蓋	US3-B300-H400用	枚	4	FG3-B1-B300 市道
		FG9-A1-B300	枚	2	L=0.5m/枚 市道
		FG9-A1-B600	枚	6	L=0.5m/枚 市道
路面排水工					
	路面排水柵	(RHM型)	箇所	5	市道
	歩車道境界ブロック	(片面R)B種	m	3.0	L=0.6m/ケ 市道
	排水管	硬質塩ビ管(φ150)	m	10.5	市道
集水柵工					
	現場打ち集水柵	B900-L900-H1000	箇所	1	75号柵
		B1000-L1000-H1000	箇所	1	85号柵
		B1000-L1000-H1200	箇所	1	76号柵
		B1000-L1000-H1300	箇所	2	77号柵、78号柵
		B1000-L1000-H1400	箇所	1	86号柵
	足掛金具		本	12.0	
	グレーチング蓋				
		900×900	枚	1	市道
		1000×1000	枚	1	市道
		T-14用 1000×1000	枚	2	市道
		T-25用 1000×1000	枚	2	市道

排水構造物工作業土工集計表

種別	床掘り		埋戻し		摘要
			$1\text{m} \leq W < 4\text{m}$	$W < 1\text{m}$	
本線側溝	73.5			47.5	
市道側溝(左側)	36.8			17.7	
市道側溝(右側)	57.4			46.3	
集水桝	58.9		38.1	7.6	
合計	226.6	0.0	38.1	119.1	

[illegible]

[illegible]

種 類	形 式 及 び 算 式	数 量
<u>本線</u> 排水構造物工		
	US1-B-B300B	
	(右側) 市道N0. 0+10. 8 ～ N0. 164 L=	11. 3 m
	US1-B-B450	
	(左側) N0. 163+6. 3 ～ N0. 164 L=	13. 5 m
	US1-B-B600	
	(左側) N0. 161+10. 0 ～ N0. 161+15. 2 L=	5. 2 m

[illegible]

[illegible]

[illegible]

種 類	形 式 及 び 算 式	数 量
側溝蓋	US3-B-B300 用 コンクリート蓋 $12.60 \div 0.5 \text{ m/枚}$	= 25 枚
	US3-B-300B 用 グレーチング蓋 FG3-B1-B300 $\text{m} \div 10.0 \text{ m当り}$ $37.30 \div 10.0$	= 4 枚
	コンクリート蓋 FC3-B300 m ($37.30 - 4 \times 1.00 \text{ m/枚}$) $\div 0.5 \text{ m/枚}$	= 67 枚
	US9-B-B400 用 コンクリート蓋 (FC9-B2-B400) $2.40 \times 0.5 \div 0.5 \text{ m/枚}$	= 3 枚

〔適用条件〕
路側に設置され、軸荷重の影響または載荷重が与えられる場合に使用する（T-14相当）。

〔仕様〕

1. コンクリート設計強度 $\sigma_{ck}=24\text{N/mm}^2$
2. 基礎材は、再生砕石（最大粒径40mm）または切込砕石（最大粒径80mm）とする。
なお、地下排水工の上に設置する場合は基礎材は不要である。

〔設計表示方法〕

US1-B-B () - L () - K () - F () - L = 〇〇m
(長さ) (基礎材の種類) (壁の有無) (延長)

記号		基礎材の種類		記号		壁の有無	
K1	再生砕石（最大粒径40mm）			F1		あり	
K2	切込砕石（最大粒径80mm）			F2		なし	
K3	基礎材なし						

FC1-B型（US1-B型用ふた）

記号	寸法表 (mm)				参考重量 (kg/枚)
	b1	T1	T2		
FC1-B-B 240	350	100	85		40
FC1-B-B 300	430	100	85		48
FC1-B-B 360	490	100	85		55
FC1-B-B 450	600	120	100		76
FC1-B-B 600	780	150	130		131

側溝 L=1.0m, L=2.0m

寸法表 及び 材料表

記号	寸法表 (mm)										参考重量 (kg/個)	側溝幅 (mm)	参考重量表 (10m当り)						埋戻し			
	B	H	b1	b2	b3	b4	b5	h1	h2	h3			L	基本溝		底面		A	B	C		
														(m ²)	(m ³)	(m ²)	(m ³)					
US1-B-B 240	240	240	350	55	220	50	440	50	255	35	2,000	180	5	20	0.4	4	4.7	0.4	3.0	3.4	-	2.2
US1-B-B 300A	300	240	430	65	260	60	500	60	300	40	2,000	236	5	20	0.5	5	5.5	0.5	3.5	3.9	-	2.4
US1-B-B 300B	300	300	430	65	260	60	500	60	310	50	2,000	288	5	20	0.5	5	5.7	0.5	3.5	4.0	-	2.4
US1-B-B 300C	300	360	430	65	260	60	500	65	375	50	2,000	306	5	20	0.5	5	6.6	0.5	4.0	4.6	-	2.8
US1-B-B 360A	360	300	490	65	310	65	560	65	315	50	2,000	302	5	20	0.6	6	6.0	0.6	3.7	4.0	-	2.5
US1-B-B 360B	360	360	490	65	310	65	560	65	370	55	2,000	336	5	20	0.6	6	6.8	0.6	4.1	4.6	-	2.7
US1-B-B 450	450	450	600	75	400	70	650	70	460	60	2,000	454	5	20	0.7	7	8.6	0.7	5.1	5.5	-	3.2
US1-B-B 600	600	600	780	90	540	80	800	80	610	70	2,000	686	5	20	0.8	8	12.1	0.8	6.9	7.0	-	4.0

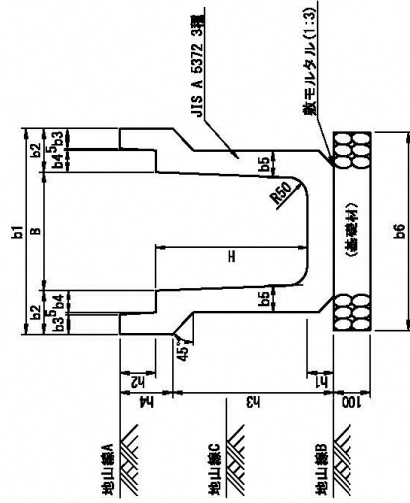
※① 設計図及び現場の状況から地山線A、B、Cを選択する。
※② 土工数量は、単独構造で算出している。路側及び構造物に接している場合は別途算出すること。

名 称 U型側溝 (プレキャスト)

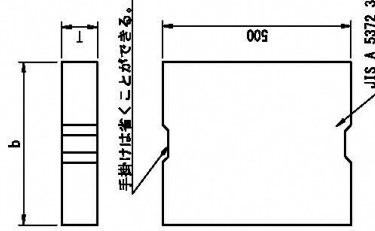
工種記号 (青線) US1-B-B () (個)

I-1101

US3-型



FC3-型



【適用条件】

路側または歩道に設置され、横断重の設置または縦断重が考えられる場合に使用
する（T25相当）。

【仕様】

- 道路用鉄筋コンクリート製 JIS A5372 3種（ふた：3種）
- 基礎材は、再生砕石（最大粒径40mm）または切込砕石（最大粒径80mm）とする。
なお、地下排水工の上に設置する場合は基礎材は不要である。

【設計表示方法】

US3-B () - L () - K () - F () - L = 000m
(幅) (長さ) (基礎材の種類) (蓋の有無) (縦断)

FC3型（ふた：JIS A5372 3種）

記号	寸法表 (mm)	参考重量 (kg/個)
FC3-B 300	412 95 46	46
FC3-B 400	512 110 66	66
FC3-B 500	622 125 92	92

記号	基礎材の種類
K1	再生砕石（最大粒径40mm）
K2	切込砕石（最大粒径80mm）
K3	基礎材なし

寸法表 及び 材料表

側溝 L=1.0m、L=2.0m

配号	B	H	寸法表 (mm)										参考重量 (kg/個)	参考重量表 (10m当り)				側溝埋込た基礎 基礎材				埋戻し (m ³)			
			b1	b2	b3	b4	b5	b6	h1	h2	h3	h4	L	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C
US3-B 300A	300	300	520	110	50	55	70	500	70	95	325	140	1,000	209	10	20	0.5	5	8	0.6	2.6	6.6	-	2.4	
US3-B 300B	300	400	520	110	50	55	70	500	70	95	425	140	1,000	235	10	20	0.5	5	9.4	0.5	3.3	7.7	-	2.9	
US3-B 300C	300	500	520	110	50	55	80	500	80	95	535	140	1,000	292	10	20	0.5	5	11	0.5	4.1	8.8	-	3.5	
US3-B 400A	400	400	630	115	55	55	70	600	70	110	440	140	1,000	258	10	20	0.6	6	10.3	0.6	3.6	7.8	-	3	
US3-B 400B	400	500	630	115	55	55	80	600	80	110	550	140	1,000	317	10	20	0.6	6	12	0.6	4.5	8.9	-	3.5	
US3-B 500A	500	500	750	125	60	60	80	700	80	125	550	155	1,000	350	10	20	0.7	7	13.1	0.7	4.9	9.1	-	3.6	
US3-B 500B	500	600	750	125	60	60	90	700	90	125	640	175	1,000	424	10	20	0.7	7	14.9	0.8	5.8	10.4	-	4.2	

※① 設計図及び埋地の状況から地山線A・B・Cを算出する。

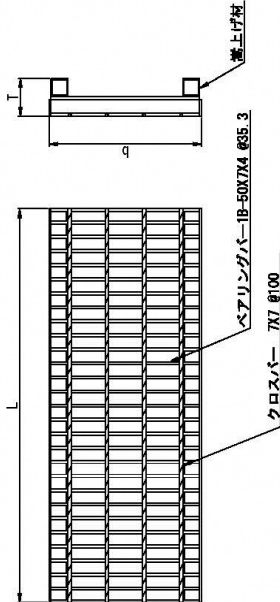
※② 土工数量は、単独構造で算出している。路側及び端部等に接している場合等については別途算出すること。

I-1201 工種記号 (青森) US3-B (幅) 名称 U型側溝 (プレキャスト)

(令和2年10月)

青森県国土整備部

FG3-B1型



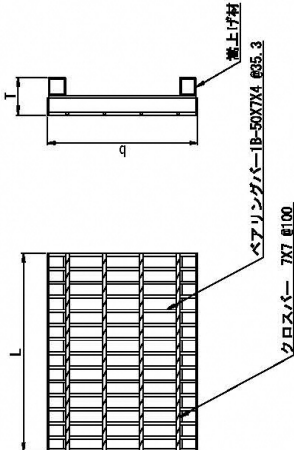
〔適用条件〕

US3型車道用ふたとして使用する。(T25相当)

〔設計表示方法〕

FG3-B () -B () -N=〇〇枚
(型) (幅)

FG3-B2型



FG3-B型 (ふた：グレーチング)

記号	寸法表 (mm)			参考重量 (kg/枚)
	b	T	L	
FG3-B1-B300	410	95	995	36
FG3-B1-B400	510	110	995	51
FG3-B1-B500	620	125	995	79
FG3-B2-B300	410	95	501	18
FG3-B2-B400	510	110	501	27
FG3-B2-B500	620	125	501	40

自由勾配数量計算表

B= 300 mm (標準品)

設置位置	製 品 高						合計延長 (m)	蓋(枚)		勾配調整 コンクリート (m ³)/10m ³	摘要
	H 300	H 400	H 500	H 600	H 700	H 800		コンクリート	ダレーチ ング		
[第2号]										(次頁参照)	
第86号桧						1. 30	1. 30	2		0. 40	
					3. 00		3. 00	3		0. 31	
				4. 50			4. 50	5		0. 33	
			7. 00				7. 00	5	1	0. 31	
		13. 40					13. 40	12	1	0. 33	
～N0. 5+2. 959	2. 70						2. 70	3		0. 16	
合計	2. 70	13. 40	7. 00	4. 50	3. 00	1. 30	31. 90	30. 00	2	1. 84	
基礎材幅	0. 50	0. 51	0. 51	0. 53	0. 53	0. 55					

自由勾配数量計算表

B= 600 mm (標準品)

設置位置	製 品 高					合計延長 (m)	蓋(枚)		勾配調整 コンクリート (m ³)/10m ³	摘要
	H 600	H 700	H 800	H 900			コンクリート	グレーチング		
[第1号]									(次頁参照)	
本線N0. 161+10. 10		17. 70				17. 70	14	2	0. 30	
			6. 20			6. 20	4	1	0. 58	
～市道N0. 0+13. 60				15. 60		15. 60	12	2	0. 55	
[第3号]									(次頁参照)	
本線N0. 161+15. 20	4. 00					4. 00	2	1	0. 74	
～本線N0. 162+1. 20		2. 00				2. 00	2		0. 74	
合計	4. 00	19. 70	6. 20	15. 60		45. 50	34. 00	6. 00	2. 91	
基礎材幅	0. 83	0. 85	0. 85	0. 85						

単位数量計算書	自由勾配側溝(標準品) US9-B-B 300-H 600	10 m 当り
略 図		
<div> <div> <div>コンクリート蓋 (FC9-B2-B300)</div> <div>グレーチング蓋 (FG9-A1-B300)</div> <div>(10mに1箇所)</div> </div> <div> <div>勾配調整コンクリート</div> <div>コンクリート②</div> <div>基礎コンクリート</div> <div>コンクリート②</div> <div>再生砕石 (RC-40)</div> </div> </div>		
種別区分	算 式	数 量
製 品	$W = 560 \text{ kg/2.00m}$ $10.00 \div 2.000$	5.0 個
基礎コンクリート ② t= 50 mm	0.530×10.00	5.3 m2
参考体積	$0.530 \times 10.00 \times 0.050$	0.27 m3
基礎型枠	$0.050 \times 10.00 \times 2$	1.0 m2
基礎砕石 t= 100 mm	再生砕石 (RC-40) 0.530×10.00	5.3 m2
参考体積	$0.530 \times 10.00 \times 0.100$	0.53 m3
勾配調整コンクリート	勾配調整コンクリート計算表	0.33 m3
蓋工	別途計上	

単位数量計算書	自由勾配側溝(標準品) US9-B-B 300-H 700	10 m 当り
略 図		
<div> <div> <div>コンクリート蓋 (FC9-B2-B300)</div> <div>グレーチング蓋 (FG9-A1-B300)</div> <div>(10mに1箇所)</div> </div> <div> <div>勾配調整コンクリート</div> <div>コンクリート ②</div> <div>基礎コンクリート</div> <div>コンクリート ②</div> <div>再生砕石 (RC-40)</div> </div> </div>		
種別区分	算 式	数 量
製 品	$W = 625 \text{ kg/2.00m}$ $10.00 \div 2.000$	5.0 個
基礎コンクリート ② t= 50 mm	0.530×10.00	5.3 m2
参考体積	$0.530 \times 10.00 \times 0.050$	0.27 m3
基礎型枠	$0.050 \times 10.00 \times 2$	1.0 m2
基礎砕石 t= 100 mm	再生砕石 (RC-40) 0.530×10.00	5.3 m2
参考体積	$0.530 \times 10.00 \times 0.100$	0.53 m3
勾配調整コンクリート	勾配調整コンクリート計算表	0.31 m3
蓋工	別途計上	

単位数量計算書	自由勾配側溝(標準品) US9-B-B 400-H 800	10 m 当り
略 図		
<p>コンクリート蓋 (FC9-B2-B400)</p> <p>勾配調整コンクリート コンクリート②</p> <p>基礎コンクリート コンクリート②</p> <p>再生砕石 (RC-40)</p>		
種別区分	算 式	数 量
製 品	$W = 780 \text{ kg/2.00m}$ $10.00 \div 2.000$	5.0 個
基礎コンクリート ② t= 50 mm	0.640×10.00	6.4 m ²
参考体積	$0.640 \times 10.00 \times 0.050$	0.32 m ³
基礎型枠	$0.050 \times 10.00 \times 2$	1.0 m ²
基礎砕石 t= 100 mm	再生砕石 (RC-40) 0.640×10.00	6.4 m ²
参考体積	$0.640 \times 10.00 \times 0.100$	0.64 m ³
勾配調整コンクリート	$0.400 \times 0.050 \times 10.00$	0.20 m ³
蓋工	別途計上	

単位数量計算書	自由勾配側溝(標準品) US9-B-B 600-H 600	10 m当り
略 図		
<div> <div> <div>コンクリート蓋 (FC9-B2-B600)</div> <div>グレーチング蓋 (FG9-A1-B600)</div> <div>(10mに1箇所)</div> </div> <div> <div>勾配調整コンクリート</div> <div>コンクリート②</div> <div>基礎コンクリート</div> <div>コンクリート②</div> <div>再生碎石 (RC-40)</div> </div> </div>		
種別区分	算 式	数 量
製 品	$W = 760 \text{ kg/2.00m}$ $10.00 \div 2.000$	5.0 個
基礎コンクリート ② t= 100 mm	0.830×10.00	8.3 m ²
参考体積	$0.830 \times 10.00 \times 0.100$	0.83 m ³
基礎型枠	$0.100 \times 10.00 \times 2$	2.0 m ²
基礎碎石 t= 100 mm	再生碎石 (RC-40) 0.830×10.00	8.3 m ²
参考体積	$0.830 \times 10.00 \times 0.100$	0.83 m ³
勾配調整コンクリート	勾配調整コンクリート計算表	0.74 m ³
蓋工	別途計上	

単位数量計算書	自由勾配側溝(標準品) US9-B-B 600-H 700	10 m 当り
略 図		
<div> <div> <div>コンクリート蓋 (FC9-B2-B600)</div> <div>グレーチング蓋 (FG9-A1-B600)</div> <div>(10mに1箇所)</div> </div> <div> <div>勾配調整コンクリート</div> <div>コンクリート②</div> <div>基礎コンクリート</div> <div>コンクリート②</div> <div>再生砕石 (RC-40)</div> </div> </div>		
種別区分	算 式	数 量
製 品	$W = 890 \text{ kg/2.00m}$ $10.00 \div 2.000$	5.0 個
基礎コンクリート ② t= 100 mm	0.850×10.00	8.5 m ²
参考体積	$0.850 \times 10.00 \times 0.100$	0.85 m ³
基礎型枠	$0.100 \times 10.00 \times 2$	2.0 m ²
基礎砕石 t= 100 mm	再生砕石 (RC-40) 0.850×10.00	8.5 m ²
参考体積	$0.850 \times 10.00 \times 0.100$	0.85 m ³
勾配調整コンクリート	勾配調整コンクリート計算表 $(0.30 + 0.74) \div 2$	0.52 m ³
蓋工	別途計上	

路面排水工 集計表

[illegible]

[illegible]

表
計
集
量
数
析

[illegible]

種 類	形 式 及 び 算 式	数 量
75号桧	<div> <div> く体寸法 (m) </div> <div> B 0.90 </div> <div> L 0.90 </div> <div> H 1.00 </div> </div> <div> 側壁厚= 0.15 底版厚= 0.15 基礎碎石厚 = 0.15 </div>	
作業土工	<div> 床 掘 $\frac{1}{2} \times (12.25 + 4.84) \times 1.30$ </div> <div> 埋戻し 最大埋戻幅1m以上4m未満 $11.1 \text{ m}^3 - \frac{1.200 \times 1.200 \times 1.150}{2} - \frac{1.300 \times 1.300 \times 0.150}{2}$ </div>	<div> 11.1 m³ </div> <div> 9.2 m³ </div>
	<div> $A1 = 3.50 \times 3.50 = 12.25 \text{ m}^2$ $A2 = 2.20 \times 2.20 = 4.84 \text{ m}^2$ </div>	
基礎碎石	<div> 再生碎石 t= 150 mm </div> <div> $A = 1.300 \times 1.300$ </div> <div> $V = 1.300 \times 1.300 \times 0.150$ </div>	<div> 1.69 m² </div> <div> 0.25 m³ </div>
コンクリート	<div> ② $\frac{1.200 \times 1.200 \times 1.150}{2} - \frac{0.900 \times 0.900 \times 1.000}{2}$ </div>	<div> 1.656 </div> <div> - 0.810 </div>
	V =	0.85 m ³
型 枠	<div> $(1.200 + 1.200) \times 2 \times 1.150$ </div> <div> $(0.900 + 0.900) \times 2 \times 1.150$ </div>	<div> 5.52 </div> <div> 4.14 </div>
	A =	9.7 m ²
グレーチング蓋	<div> T-2用 0.900×0.900 </div>	<div> 1 枚 </div>

種 類	形 式 及 び 算 式	数 量
76号桧	<div> <div> く体寸法 (m) <div> B 1.00 </div> <div> L 1.00 </div> <div> H 1.20 </div> </div> <div> 側壁厚= 0.20 底版厚= 0.15 基礎碎石厚 = 0.20 </div> </div> <div> (底版後打ち) </div>	
作業土工	床 掘 <div> 2.400 × 2.400 × 1.000 </div>	= 5.8 m3
	基面整正 <div> 1.500 × 1.500 </div>	= 2.3 m2
	埋戻し 最大埋戻幅1m未満 <div> 5.8 m3 - <div> 1.400 × 1.400 × 0.800 </div> - <div> 1.500 × 1.500 × 0.200 </div> </div>	= 3.8 m3
	<p>Technical drawing of the foundation structure. It shows a cross-section with various dimensions: overall width 2400, inner width 1400, and base width 1000. Vertical dimensions include 200, 1350, 150, 1200, and 1000 (average excavation depth). Horizontal dimensions at the base include 500, 1400, and 500. The drawing also indicates a 1500mm width for the base layer and a 1000mm width for the concrete slab.</p>	
基礎碎石	再生碎石 t= 200 mm <div> A= 1.500 × 1.500 </div> <div> V= 1.500 × 1.500 × 0.200 </div>	= 2.25 m2 = 0.45 m3
コンクリート	② <div> 1.400 × 1.400 × 1.350 </div> <div> - 1.000 × 1.000 × 1.200 </div>	= 2.646 = - 1.200 <hr/> V = 1.45 m3
型 枠	<div> (1.400 + 1.400) × 2 × 1.350 </div> <div> (1.000 + 1.000) × 2 × 1.350 </div>	= 7.56 = 5.40 <hr/> A = 13.0 m2
足掛金具		n = 3 本
グレーチング蓋	T-25用 <div> 1.000 × 1.000 </div>	= 1 枚

[illegible]

種 類	形 式 及 び 算 式	数 量
78号桧	<div> <div> く体寸法 (m) <div> B 1.00 </div> <div> L 1.00 </div> <div> H 1.30 </div> </div> <div> 側壁厚= 0.20 底版厚= 0.15 基礎碎石厚 = 0.20 </div> </div> <div> (底版後打ち) </div>	
作業土工	<div> 床 掘 <div> 2.400 × 2.400 × 1.000 </div> </div>	= 5.8 m3
	<div> <div> 基面整正 <div> 1.500 × 1.500 </div> </div> </div>	= 2.3 m2
	<div> <div> 埋戻し 最大埋戻幅1m未満 <div> 5.8 m3 - <div> 1.400 × 1.400 × 0.800 </div> - <div> 1.500 × 1.500 × 0.200 </div> </div> </div> </div>	= 3.8 m3
	<div> </div>	
基礎碎石	<div> 再生碎石 t= 200 mm <div> A= 1.500 × 1.500 </div> <div> V= 1.500 × 1.500 × 0.200 </div> </div>	= 2.25 m2 = 0.45 m3
コンクリート	<div> ② <div> 1.400 × 1.400 × 1.450 </div> - <div> 1.000 × 1.000 × 1.300 </div> </div>	= 2.842 = - 1.300
	V =	1.54 m3
型 枠	<div> (1.400 + 1.400) × 2 × 1.450 </div>	= 8.12
	<div> (1.000 + 1.000) × 2 × 1.450 </div>	= 5.80
	A =	13.9 m2
足掛金具	n =	3 本
グレーチング蓋	<div> T-14用 <div> 1.000 × 1.000 </div> </div>	= 1 枚

[illegible]

[illegible]

[illegible]

種 類	形 式 及 び 算 式	数 量
構造物取壊し工		
・ 舗装版切断 (取壊し撤去工図参照)		
As舗装版 (t=3cm)	$L = \overset{\text{m}}{1.90} + \overset{\text{m}}{1.90} = 3.8 \text{ m}$ (L1) (L2)	
As舗装版 (t=5cm)	=	9.1 m
As舗装版 (t=7cm)	$L = \overset{\text{m}}{7.50} + \overset{\text{m}}{26.20} + \overset{\text{m}}{25.50} + \overset{\text{m}}{6.90} + \overset{\text{m}}{10.50} = 76.6 \text{ m}$ (L1) (L2) (L3) (L4) (L5)	
	$\Sigma V =$	89.5 m ³
Co舗装版 (t=10cm)	=	6.3 m
・ 舗装版破砕 (取壊し撤去工図参照)		
As舗装版 (t=3cm:歩道部)	$A = \overset{\text{m}^2}{34.90} + \overset{\text{m}^2}{34.40} + \overset{\text{m}^2}{33.30} + \overset{\text{m}^2}{31.20}$ (A1) (A2) (A3) (A4) $+ \overset{\text{m}^2}{37.40} + \overset{\text{m}^2}{12.50} = 183.7 \text{ m}^2$ (A5) (A6)	
As舗装版 (t=5cm)	$A = \overset{\text{m}^2}{5.10} + \overset{\text{m}^2}{9.50} = 14.6 \text{ m}^2$ (A1) (A2)	
As舗装版 (t=7cm)	=	590.1 m ²
	$\Sigma A =$	788.4 m ²

種 類	形 式 及 び 算 式	数 量
<ul style="list-style-type: none"> ・ <u>Co構造物取壊し</u> 	無筋コンクリート	
	現場打ち桧 (SM-B600-L800-H1000)	
	$V = 0.90 \times 1.10 \times 1.15 - 0.60 \times 0.80 \times 1.00 = 0.66$	0.66
	現場打ち桧 (SM-B600-L800-H1100)	
	$V = 0.90 \times 1.10 \times 1.25 - 0.60 \times 0.80 \times 1.10 = 0.71$	0.71
	歩車道境界工 (HB-M) 基礎	
	$V = 0.045 \frac{\text{m}^2}{\text{m}} \times 101.3 \text{ m} = 4.56$	4.56
	自由勾配側溝 (US9-B-B300-H500) 平均高	
	インバート (t-0.10)	
	$V = 0.30 \times 0.10 \times 29.1 \frac{\text{m}}{\text{m}} = 0.87$	0.87
	基礎コンクリート	
	$V = 0.50 \times 0.05 \times 29.1 \frac{\text{m}}{\text{m}} = 0.73$	0.73
	コンクリート舗装	
	$V = 12.50 \frac{\text{m}^2}{\text{m}} \times 0.10 \text{ m} = 1.25$	1.25
	Σ V =	8.8 m ³

種 類	形 式 及 び 算 式	数 量
	鉄筋コンクリート (二次製品)	
	組合せ暗渠600型 $V = \frac{t}{0.772} \div \frac{m/ケ}{1.00} \div \frac{t/m^3}{2.50} \times \frac{m}{9.2} = 2.84$	2.84
	U型側溝 (US1-B300-H360) $L = \frac{m}{4.60} + \frac{m}{38.80} = 43.40$	
	$V = \frac{t}{0.092} \div \frac{m/ケ}{0.60} \div \frac{t/m^3}{2.50} \times \frac{m}{43.4} = 2.66$	2.66
	落蓋型側溝 (US3-B-B300) $L = \frac{m}{11.00} + \frac{m}{66.80} + \frac{m}{2.90} + \frac{m}{1.90} \times 5 = \frac{m}{90.2}$	
	$V = \frac{t}{0.318} \div \frac{m/ケ}{2.00} \div \frac{t/m^3}{2.50} \times \frac{m}{90.2} = 5.74$ (本体)	5.74
	$V = \frac{t}{0.037} \div \frac{m/ケ}{0.50} \div \frac{t/m^3}{2.50} \times \frac{m}{90.2} = 2.67$ (蓋工)	2.67
	自由勾配側溝 (US9-B-B300-H400) 平均高 $V = \frac{t}{0.403} \div \frac{m/ケ}{2.00} \div \frac{t/m^3}{2.50} \times \frac{m}{29.1} = 2.35$ (本体)	2.35
	$V = \frac{t/枚}{0.042} \times \frac{枚}{2.0} \div \frac{m}{2.00} \div \frac{t/m^3}{2.50} \times \frac{m}{29.1} = 0.49$ (蓋工)	0.49
	路面排水枥 (RHM) $V = \frac{t/ケ}{0.286} \div \frac{t/m^3}{2.50} \times \frac{ケ}{1.0} = 0.11$	0.11
	歩車道境界工 (HB-M 標準型) $V = \frac{t}{0.270} \div \frac{m/ケ}{2.00} \div \frac{t/m^3}{2.50} \times \frac{m}{101.3} = 5.47$	5.47
	Σ V=	22.3 m ³

種 類	形 式 及 び 算 式	数 量
<u>運搬処理工</u>	As殻運搬	
	(t=3cm : 歩道部) $V = 183.7 \frac{m^2}{m} \times 0.03 = 5.5 m^3$	
	(t=5cm) $V = 14.6 \frac{m^2}{m} \times 0.05 = 0.7 m^3$	
	(t=7cm) $V = 590.1 \frac{m^2}{m} \times 0.07 = 41.3 m^3$	
	$\Sigma V =$	47.5 m ³
	As殻処分	
	(t=3cm : 歩道部) $W = 5.5 \frac{m^3}{(t/m^3)} \times 2.15 = 11.83 t$	
	(t=5cm) $W = 0.7 \frac{m^3}{(t/m^3)} \times 2.35 = 1.65 t$	
	(t=7cm) $W = 41.3 \frac{m^3}{(t/m^3)} \times 2.35 = 97.06 t$	
	$\Sigma W =$	110.54 t
	Co殻運搬	
	鉄筋コンクリート (体積) $V1 = 22.3 m^3$	22.3 m ³
	(重量) $W = 22.3 \frac{m^3}{(t/m^3)} \times 2.50 = 55.75 t$	55.75 t
	無筋コンクリート (体積) $V2 = 8.8 m^3$	8.8 m ³
	(重量) $W = 8.8 \frac{m^3}{(t/m^3)} \times 2.35 = 20.68 t$	20.68 t

舗装工数量表

種 別	細 別	規 格	単位	数量	摘要
アスファルト舗装工					
(本線車道)	下層路盤工	再生砕石(RC-40)	m2	632.9	t=40cm
(市道車道)	凍上抑制層	路盤用砂	m2	414.4	t=24cm
	下層路盤工	再生砕石(RC-40)	m2	414.3	t=12cm
	上層路盤工	粒調砕石(M-40)	m2	548.8	t=12cm
	表層工	②再生密粒度As(13)			t= 4cm
		W>3.0m	m2	649.7	
		W<1.4m	m2	5.2	
	表層工	⑤再生密粒度As(13F)			t= 3cm
		W>3.0m	m2	648.8	
		W<1.4m	m2	5.2	
(既設市道車道)	凍上抑制層 (面積)	路盤用砂	m2	28.1	t=12.4cm
	下層路盤工 (面積)	再生砕石(RC-40)	m2	91.7	t=12.2cm
	上層路盤工 (面積)	粒調砕石(M-40)	m2	122.2	t=5.9cm
(本線歩道)	凍上抑制層	路盤用砂	m2	22.3	t=15cm
	路盤工	切込砕石(C-20)	m2	22.3	t=10cm
	表層工	⑦再生細粒度As(13F)			
		1.4m≤W	m2	21.8	t= 3cm
(市道歩道)	凍上抑制層	路盤用砂	m2	164.0	t=15cm
	路盤工	切込砕石(C-20)	m2	168.3	t=10cm
	表層工	⑦再生細粒度As(13F)			t= 3cm
		1.4m≤W	m2	180.9	
(既設市道歩道)	路盤工 (面積)	切込砕石(C-20)	m2	14.0	t=6cm

種 類	形 式 及 び 算 式	数 量
<u>アスファルト舗装工（市道）</u>		
車道舗装	・ 凍上抑制層 （路盤用砂） t=24cm	
	起点側 （舗装面積図参照）	= 87.34
	終点巻込部 （舗装面積図参照）	= 131.75
	NO. 2+10.70～EC. 3 （積計算書より）	
	$A = \overset{\text{m}^2}{62.40} + \overset{\text{m}^2}{132.86}$ (左側) (右側)	= 195.26
		$\Sigma A = 414.4 \text{ m}^2$
	・ 下層路盤工 （再生碎石 RC-40） t=12cm	
	起点側 （舗装面積図参照）	= 87.26
	終点巻込部 （舗装面積図参照）	= 131.75
	NO. 2+10.70～EC. 3 （積計算書より）	
	$A = \overset{\text{m}^2}{62.40} + \overset{\text{m}^2}{132.86}$ (左側) (右側)	= 195.26
		$\Sigma A = 414.3 \text{ m}^2$
	・ 上層路盤工 （粒調碎石 M-40） t=12cm	
	起点側 （舗装面積図参照）	= 221.64
	終点巻込部 （舗装面積図参照）	= 117.85
	NO. 2+10.70～EC. 3 （積計算書より）	
	$A = \overset{\text{m}^2}{97.38} + \overset{\text{m}^2}{111.96}$ (左側) (右側)	= 209.34
		$\Sigma A = 548.8 \text{ m}^2$

種 類	形 式 及 び 算 式	数 量
• 表層工	(②再生密粒度AS 13) (W>3.0) t=4cm	
	起点側 (舗装面積図参照) =	221.64
	終点巻込部 (舗装面積図参照) =	117.85
	NO. 2+10.70～EC. 3 (積計算書より) $A = \begin{matrix} m^2 & & m^2 \\ 168.12 & + & 142.12 \\ \text{(左側)} & & \text{(右側)} \end{matrix}$ =	310.24
$\Sigma A =$		649.7 m ²
• 表層工	(②再生密粒度AS 13) (1.4>W) t=4cm	
	NO. 2+10.70～EC. 3 (積計算書より) $A = \begin{matrix} m^2 & & m^2 \\ - & + & 5.23 \\ \text{(左側)} & & \text{(右側)} \end{matrix}$ =	5.2 m ²
• 表層工	(⑤再生密粒度AS 13F) (W>3.0) t=3cm	
	起点側 (舗装面積図参照) =	221.64
	終点巻込部 (舗装面積図参照) =	117.85
	NO. 2+10.70～EC. 3 (積計算書より) $A = \begin{matrix} m^2 & & m^2 \\ 167.20 & + & 142.12 \\ \text{(左側)} & & \text{(右側)} \end{matrix}$ =	309.32
$\Sigma A =$		648.8 m ²
• 表層工	(⑤再生密粒度AS 13F) (1.4>W) t=3cm	
	NO. 2+10.70～EC. 3 (積計算書より) $A = \begin{matrix} m^2 & & m^2 \\ - & + & 5.23 \\ \text{(左側)} & & \text{(右側)} \end{matrix}$ =	5.2 m ²

種 類	形 式 及 び 算 式	数 量
歩道舗装	・ 凍上抑制層 (路盤用砂) t=15cm	
	起点巻込部右側 (舗装面積図参照) =	32.29
	終点巻込部左側 (舗装面積図参照) =	17.47
	終点巻込部右側 (舗装面積図参照) =	38.72
	NO. 2+10.70～EC. 3 (積計算書より) =	81.64
	進入路工控除 =	-6.16
	Σ A=	164.0 m ²
	・ 路盤工 (切込碎石C-20) t=10cm	
	起点巻込部右側 (舗装面積図参照) =	32.29
	終点巻込部左側 (舗装面積図参照) =	17.47
	終点巻込部右側 (舗装面積図参照) =	38.72
	NO. 2+10.70～EC. 3 (積計算書より) =	85.94
	進入路工控除 =	-6.16
	Σ A=	168.3 m ²
	・ 表層工 (⑦再生細粒度AS 13F) t=3cm (1.4≤W)	
	起点巻込部右側 (舗装面積図参照) =	37.90
	終点巻込部左側 (舗装面積図参照) =	16.90
	終点巻込部右側 (舗装面積図参照) =	37.97
	NO. 2+10.70～EC. 3 (積計算書より) =	94.28
	進入路工控除 =	-6.16
	Σ A=	180.9 m ²

種 類	形 式 及 び 算 式	数 量
アスファルト舗装（既設市道）		
車道舗装	<ul style="list-style-type: none"> 凍上抑制層 （路盤用砂） （舗装面積図参照） $\begin{array}{l} \text{(面積)} \quad A = \frac{\text{m}^2}{5.78} + \frac{\text{m}^2}{7.30} + \frac{\text{m}^2}{15.05} = 28.1 \text{ m}^2 \\ \text{(起點部左側)} \quad \text{(起點部左側)} \quad \text{(起點部右側)} \\ \text{(体積)} \quad V = \frac{\text{m}^2}{28.1} \times \frac{\text{m}}{0.124} = 3.5 \text{ m}^3 \\ \text{(平均厚)} \quad \text{(オーバーレイ工図より)} \\ t1 = \frac{\text{m}^2}{0.11} \div \frac{\text{m}}{0.536} = 0.205 \text{ m} \\ t2 = 1/2 \left(\frac{\text{m}^2}{0.09} \div \frac{\text{m}}{2.112} \right) + \left(\frac{\text{m}^2}{0.09} \div \frac{\text{m}}{2.224} \right) = 0.042 \text{ m} \\ \text{全平均厚} \quad t = 1/2 \left(\frac{\text{m}}{0.205} + \frac{\text{m}}{0.042} \right) = 0.124 \text{ m} \end{array}$ 下層路盤工 （再生砕石 RC-40） $\begin{array}{l} \text{(面積)} \quad A = \frac{\text{m}^2}{27.17} + \frac{\text{m}^2}{4.74} + \frac{\text{m}^2}{7.33} + \frac{\text{m}^2}{52.42} = 91.7 \text{ m}^2 \\ \text{(起點部左側)} \quad \text{(起點部右側)} \quad \text{(起點部右側)} \quad \text{(終点部左側)} \\ \text{(体積)} \quad V = \frac{\text{m}^2}{91.7} \times \frac{\text{m}}{0.122} = 11.2 \text{ m}^3 \\ \text{(平均厚)} \quad \text{(オーバーレイ工図より)} \\ t = 1/6 \left(\left(\frac{\text{m}^2}{0.31} \div \frac{\text{m}}{3.500} \right) + \left(\frac{\text{m}^2}{0.28} \div \frac{\text{m}}{2.310} \right) \right. \\ \left. + \left(\frac{\text{m}^2}{0.35} \div \frac{\text{m}}{3.500} \right) + \left(\frac{\text{m}^2}{0.27} \div \frac{\text{m}}{2.250} \right) \right. \\ \left. + \left(\frac{\text{m}^2}{0.61} \div \frac{\text{m}}{3.700} \right) + \left(\frac{\text{m}^2}{0.50} \div \frac{\text{m}}{3.700} \right) \right) = 0.122 \text{ m} \end{array}$ 上層路盤工 （粒調砕石 M-40） $\begin{array}{l} \text{(面積)} \quad A = \frac{\text{m}^2}{23.04} + \frac{\text{m}^2}{46.32} + \frac{\text{m}^2}{19.34} + \frac{\text{m}^2}{33.47} = 122.2 \text{ m}^2 \\ \text{(起點部左側)} \quad \text{(起點部左側)} \quad \text{(起點部右側)} \quad \text{(終点部右側)} \\ \text{(体積)} \quad V = \frac{\text{m}^2}{122.2} \times \frac{\text{m}}{0.059} = 7.2 \text{ m}^3 \\ \text{(平均厚)} \quad \text{(オーバーレイ工図より)} \\ t = 1/6 \left(\left(\frac{\text{m}^2}{0.21} \div \frac{\text{m}}{3.500} \right) + \left(\frac{\text{m}^2}{0.17} \div \frac{\text{m}}{2.900} \right) \right. \\ \left. + \left(\frac{\text{m}^2}{0.08} \div \frac{\text{m}}{2.189} \right) + \left(\frac{\text{m}^2}{0.12} \div \frac{\text{m}}{1.450} \right) \right. \\ \left. + \left(\frac{\text{m}^2}{0.08} \div \frac{\text{m}}{2.350} \right) + \left(\frac{\text{m}^2}{0.12} \div \frac{\text{m}}{1.510} \right) \right) = 0.059 \text{ m} \end{array}$ 	

種 類	形 式 及 び 算 式	数 量
歩道舗装	<div> <div> <div>路盤工</div> <div>(切込碎石C-20)</div> </div> <div> <div> <div> <div>m^2</div> <div>m^2</div> </div> <div> <div>面積</div> <div> $A = 6.35 + 7.61$ </div> </div> </div> <div> <div>(起点部右側)</div> <div>(起点部右側)</div> </div> </div> </div> <div> <div> <div> <div>m^2</div> <div>m</div> </div> <div> <div>体積</div> <div> $V = 14.00 \times 0.060$ </div> </div> </div> <div> <div>(オーバーレイ工図より)</div> <div> $t = 1/2 \left(\left(0.06 \div 0.730 \right) + \left(0.03 \div 0.800 \right) \right) =$ </div> </div> </div> <div> <div>14.0 m^2</div> <div>0.8 m^3</div> <div>0.060 m</div> </div>	

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

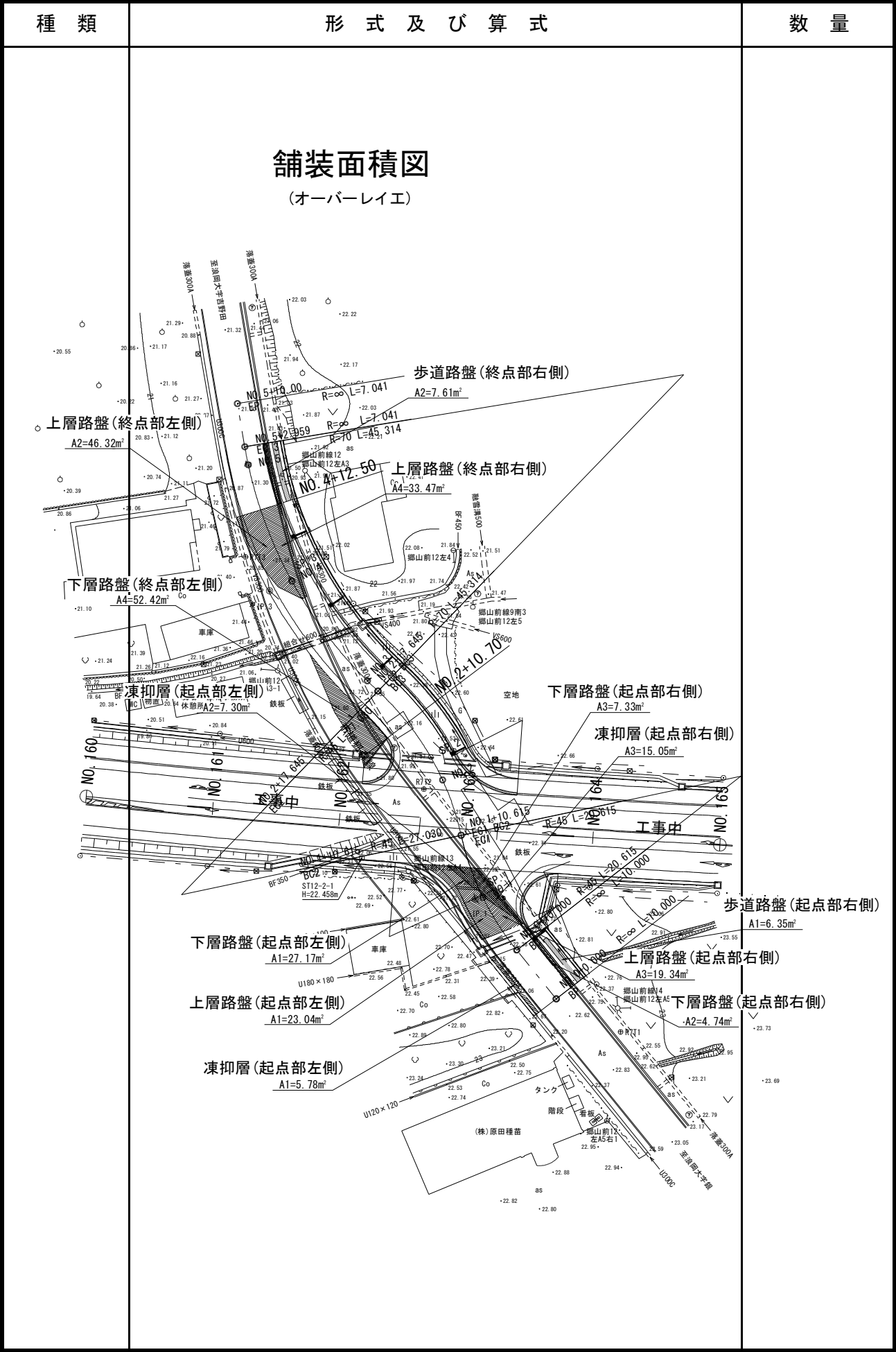
市道(右側)

歩道部舗装面積計算書

[illegible]

市道(右側) 歩道部舗装工面積計算書 <表層工> ⑦再生細粒度アスコン(13)							
測点	距離 m	幅 m	平均 m	数量 m ²	平均幅別数量(m ²)		摘要
					① W<1.4	② 1.4≦W	
NO. 2+10.700	0.000	1.780					
EC. 2・BC. 3	6.945	1.780	1.780	12.36		12.36	
NO. 3	2.355	1.780	1.780	4.19		4.19	
NO. 3+ 8.900	8.900	1.780	1.780	15.84		15.84	
NO. 3+ 8.900	0.000	1.800					
NO. 4	11.100	1.800	1.800	19.98		19.98	
SP. 3	0.302	1.800	1.800	0.54		0.54	
NO. 4+12.500	12.198	1.800	1.800	21.96		21.96	
NO. 4+12.500	0.000	1.850					
NO. 5	7.500	1.850	1.850	13.88		13.88	
EC. 3	2.959	1.890	1.870	5.53		5.53	
EC. 3	0.000	0.000					
NO. 5+10.000	7.041	0.000	0.000	0.00	0.00		
合 計	59.300			94.28	0.00	94.28	

種 類	形 式 及 び 算 式	数 量															
<div> <div>舗装面積図</div> </div>																	
	<div>市道舗装(終点巻込部)</div> <table> <tr> <td>表層工⑤</td> <td>A1=117.85㎡</td> <td>(1.4≦W)</td> </tr> <tr> <td>表層工②</td> <td>A2=117.85㎡</td> <td>(1.4≦W)</td> </tr> <tr> <td>上層(M-40)</td> <td>A3=117.85㎡</td> <td></td> </tr> <tr> <td>下層(RC-40)</td> <td>A4=131.75㎡</td> <td></td> </tr> <tr> <td>凍抑(路盤用砂)</td> <td>A5=131.75㎡</td> <td></td> </tr> </table>	表層工⑤	A1=117.85㎡	(1.4≦W)	表層工②	A2=117.85㎡	(1.4≦W)	上層(M-40)	A3=117.85㎡		下層(RC-40)	A4=131.75㎡		凍抑(路盤用砂)	A5=131.75㎡		
表層工⑤	A1=117.85㎡	(1.4≦W)															
表層工②	A2=117.85㎡	(1.4≦W)															
上層(M-40)	A3=117.85㎡																
下層(RC-40)	A4=131.75㎡																
凍抑(路盤用砂)	A5=131.75㎡																
	<div>歩道舗装(終点巻込部右側)</div> <table> <tr> <td>表層工⑦</td> <td>A1=37.97㎡</td> <td>(1.4≦W)</td> </tr> <tr> <td>路盤(C-20)</td> <td>A2=38.72㎡</td> <td></td> </tr> <tr> <td>凍抑(路盤用砂)</td> <td>A3=38.72㎡</td> <td></td> </tr> </table>	表層工⑦	A1=37.97㎡	(1.4≦W)	路盤(C-20)	A2=38.72㎡		凍抑(路盤用砂)	A3=38.72㎡								
表層工⑦	A1=37.97㎡	(1.4≦W)															
路盤(C-20)	A2=38.72㎡																
凍抑(路盤用砂)	A3=38.72㎡																
	<div>市道舗装(起点部)</div> <table> <tr> <td>表層工⑤</td> <td>A1=221.64㎡</td> <td>(1.4≦W)</td> </tr> <tr> <td>表層工②</td> <td>A2=221.64㎡</td> <td>(1.4≦W)</td> </tr> <tr> <td>上層(M-40)</td> <td>A3=221.64㎡</td> <td></td> </tr> <tr> <td>下層(RC-40)</td> <td>A4= 87.26㎡</td> <td></td> </tr> <tr> <td>凍抑(路盤用砂)</td> <td>A5= 87.34㎡</td> <td></td> </tr> </table>	表層工⑤	A1=221.64㎡	(1.4≦W)	表層工②	A2=221.64㎡	(1.4≦W)	上層(M-40)	A3=221.64㎡		下層(RC-40)	A4= 87.26㎡		凍抑(路盤用砂)	A5= 87.34㎡		
表層工⑤	A1=221.64㎡	(1.4≦W)															
表層工②	A2=221.64㎡	(1.4≦W)															
上層(M-40)	A3=221.64㎡																
下層(RC-40)	A4= 87.26㎡																
凍抑(路盤用砂)	A5= 87.34㎡																
	<div>歩道舗装(起点巻込部右側)</div> <table> <tr> <td>表層工⑦</td> <td>A1=37.90㎡</td> <td>(1.4≦W)</td> </tr> <tr> <td>路盤(C-20)</td> <td>A2=32.29㎡</td> <td></td> </tr> <tr> <td>凍抑(路盤用砂)</td> <td>A3=32.29㎡</td> <td></td> </tr> </table>	表層工⑦	A1=37.90㎡	(1.4≦W)	路盤(C-20)	A2=32.29㎡		凍抑(路盤用砂)	A3=32.29㎡								
表層工⑦	A1=37.90㎡	(1.4≦W)															
路盤(C-20)	A2=32.29㎡																
凍抑(路盤用砂)	A3=32.29㎡																
	<div>1号進入路 L=2.00m (W=6.30m)</div> <table> <tr> <td>表層工⑦</td> <td>A1=12.60㎡</td> <td></td> </tr> </table>	表層工⑦	A1=12.60㎡														
表層工⑦	A1=12.60㎡																



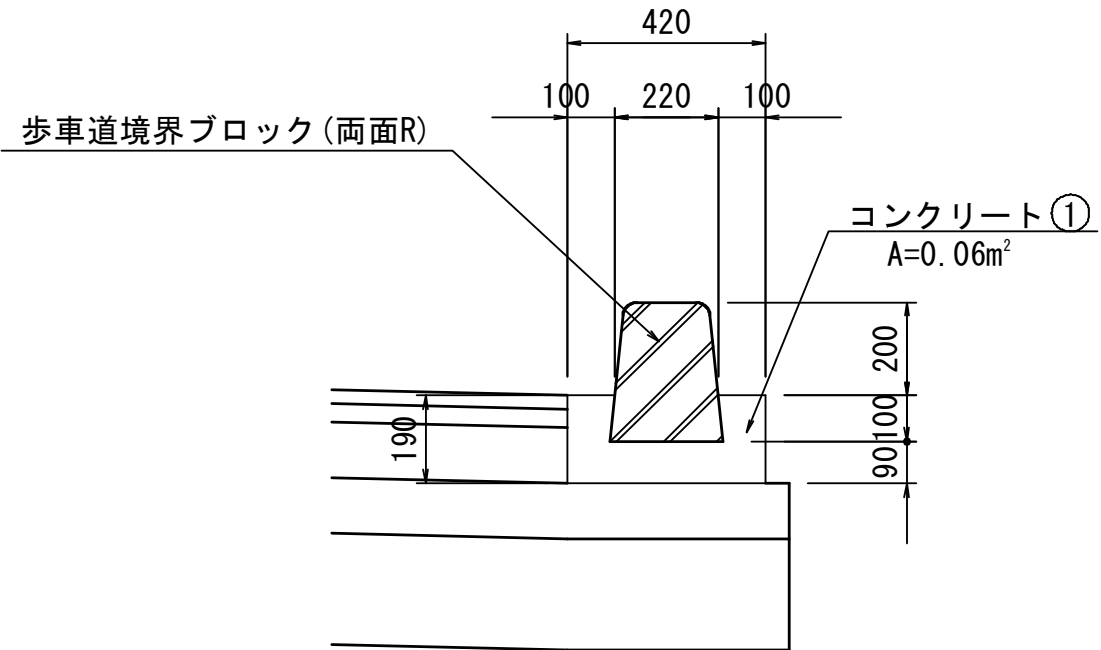
縁石工数量表

[illegible]

種 類	形 式 及 び 算 式	数 量
縁石工 延長 (基礎無し)	○フラットタイプ (HB-F1) 本線	
	(左側) NO. 161+10.0 ～ NO. 162+ 3.1 =	13.0
	NO. 163+ 7.6 ～ NO. 164 =	12.4
	市道	
	(起点側本線右側巻込み部) =	6.6
	(起点側本線左側巻込み部) =	5.4
	Σ L=	37.4 m
	○マウンドアップタイプ (HB-M1) 市道	
	(右側) NO. 0+ 0.00 ～ NO. 0+11.90 =	11.8
	NO. 1+18.90 ～ NO. 4+17.90 =	58.7
	Σ L=	70.5 m
	○車両乗入部 (HB-M2) 市道	
	(右側) NO. 4+17.90 ～ EC. 3 =	4.8 m
	○歩道乗入部 (HB-M3) 市道	
	(起点側本線右側巻込み部) =	4.2
	(終点側本線右側巻込み部) =	7.9
	(終点側本線左側巻込み部) =	5.0
	Σ L=	17.1 m

種 類	形 式 及 び 算 式	数 量
	<p>○民地側土留用 (HB-M)</p> <p>(右側) NO. 3+10.00 ～ NO. 4+ 5.00 L= 13.7 m</p> <p>○コンクリート叩き工</p> <p> コンクリート① (t =10cm)</p> $A= \frac{1}{2} \times \underset{\text{m}^2}{0.30} \times \underset{\text{m}}{12.40}^{\text{m}} = 1.86 \text{ m}^2$ <p style="text-align: right;">(延長)</p> $V= 1.86 \times 0.10 = 0.19 \text{ m}^3$ <p> 路盤工 (RC-40) (t =10cm)</p> $A= \frac{1}{2} \times \underset{\text{m}^2}{0.30} \times \underset{\text{m}}{12.40}^{\text{m}} = 1.86 \text{ m}^2$ <p style="text-align: right;">(延長)</p> $V= 1.86 \times 0.10 = 0.19 \text{ m}^3$	

[illegible]

単位数量計算書	歩車道境界ブロック HB-F1	100 m 当り
略 図		
 <p>歩車道境界ブロック (両面R)</p> <p>コンクリート① A=0.06m²</p>		
種別区分	算 式	数 量
歩車道境界ブロック 両面R	$W=296\text{kg}/2.0\text{m}$ $100.00\text{ m} \div 2.00$	50.0 個
敷きモルタル(1:3)	$t=1\text{cm}$ $0.240 \times 0.01 \times 100.00\text{ m}$	0.24 m ³
コンクリート②	$0.06 \times 100.00\text{ m}$	6.00 m ³
型枠	$0.200 \times 2 \times 100.00\text{ m}$	40.00 m ²
目地板 (10m/箇所)	$\{ 0.420 \times 0.190 - 1/2 \times (0.220 + 0.240) \times 0.100 \} \times 100 / 10$	0.6 m ²

区画線工数量表

[illegible]

種 類	形 式 及 び 算 式	数 量
区画線工	・ 車道中央線 (ペイント式 加熱型) 実線, 幅15cm	
	NO. 0+ 0.00～NO. 1+ 1.70 =	21.70
	NO. 2+ 1.20～NO. 3+11.20 =	30.00
	ΣL=	51.7 m
	・ 車道中央線 (ペイント式 加熱型) 破線, 幅15cm	
	NO. 3+11.20～NO. 5+ 2.959 =	31.80 m
	実延長 31.80 m × 5.0 / 10.0 m当り =	15.9 m
	・ 車道外側線 (ペイント式 常温型) 実線, 幅15cm	
	(左側) NO. 0+ 0.00～NO. 1+10.10 =	35.10
	NO. 2+ 4.60～NO. 5+ 2.959 =	67.10
	(右側) NO. 0+ 0.00～NO. 0+19.40 =	26.70
	NO. 1+12.90～NO. 5+ 2.959 =	73.50
	ΣL=	202.4 m

種 類	形 式 及 び 算 式	数 量
視線誘導標	・ 車線分離標	
	(左側) NO. 2+10.70 ～ NO. 4+ 0.00 N=	7.0 箇所
	・ 視線誘導標	
	第1種(土中建込タイプ)	
	(左側) 市道 NO. 0+11.80 ～ 本線 NO. 162+9.30 =	5.0
	(左側) 市道 NO. 4+7.10 ～ 市道 EC. 3 =	3.0
	(右側) 本線 NO. 161+10.00 ～ 本線 NO. 162+9.30 =	1.0
	(右側) 本線 NO. 163+13.30 ～ 本線 NO. 164 =	1.0
	ΣN=	10.0 箇所
	第2種(境界工設置タイプ)	
	(起点側本線右側巻込み部) =	3.0
	(終点側本線右側巻込み部) =	3.0
	(終点側本線左側巻込み部) =	2.0
	(右側) 市道 NO. 1+18.90 ～ 市道 NO. 4+17.90 =	10.0
	(左側) 本線 NO. 161+10.00 ～ 本線 NO. 162+3.10 =	1.0
	(左側) 本線 NO. 163+7.60 ～ 本線 NO. 164 =	1.0
	ΣN=	20.0 箇所

種 類	形 式 及 び 算 式	数 量
進入路工	・ 起点部進入路工 (N0. 0+7. 90 左側)	
	コンクリート舗装 (コンクリート①) (t =10cm)	
	(舗装面積図参照) A=	12. 6 m ²
	路盤工(再生碎石 RC-40) (t =10cm)	
	(舗装面積図参照) A=	12. 6 m ²
	・ 終点部進入路工 (N0. 5+0. 60 右側)	
	アスファルト舗装 (終点部進入路工図参照)	
	表層工(⑤再生密粒度As13F) (t =5cm)	
	A= $\frac{\text{m}^2}{6. 16} + \frac{\text{m}^2}{1. 50}$	= 7. 7 m ²
	路盤工(再生碎石 RC-40) (t =25cm)	
	A= $\frac{\text{m}^2}{6. 16} + \frac{\text{m}^2}{1. 50}$	= 7. 7 m ²

				単位	数量	日当り 作業量	作業日数	摘要
道路土工	掘削工	掘削	土砂	m ³	454.4	140	32	オーブンカット
	路体盛土工	路体(築堤)盛土	土砂	m ³	17.9	50	0.4	2.5m未満
	路床盛土工	路床盛土	土砂	m ³	2.9	43	0.1	2.5m未満
	法面整形工	法面整形	レキ質土、砂及び砂質土、粘性土	m ²	26.8	140	0.2	
法面工		法面整形	レキ質土、砂及び砂質土、粘性土	m ²	23.5	220	0.1	
	植生工	人工張芝	野芝	m ²	50.3	222	0.2	
	作業土工	床掘り	土砂	m ³	80.4	32	2.5	上記以外(小規模)
		埋戻し	土砂	m ³	46.2	40	1.2	上記以外(小規模)
排水構造物工	フレッシュタルバート工	ボックスカルバート	内幅B600、内高H600	m	43.9	11	4	RCB-B600-H600
	作業土工	床掘り	土砂	m ³	226.6	150	1.5	1m≦W<2m
		埋戻し		m ³	38.1	53	0.7	1m≦W<4m
		埋戻し		m ³	119.1	33	3.6	W<1m
側溝工		U型側溝		m	79.9	43	1.9	
		自由勾配側溝		m	79.8	27	3	US9-B-B300-H300
		蓋版		枚	171	200	0.9	
	集水桝・マンホール工	現場打ち集水桝・街渠桝(本体)		箇所	6	1	6	
構造物撤去工		蓋版		枚	6	120	0.1	
	構造物取壊し工	構造物とりこわし	鉄筋	m ³	22.3	11	2.0	
		構造物とりこわし	無筋	m ³	8.8	19	0.5	
		舗装版切断	As、15cm以下	m	89.5	203	0.4	
		舗装版切断	Co、15cm以下	m	6.3	129	0.0	
		舗装版破砕	As、15cm以下	m ²	788.4	260	3.0	
	(車道本線)	下層路盤(車道・路肩部)	t=40cm	m ²	632.9	830	0.8	
	(車道市道)	凍上抑制層(車道・路肩部)	t=24cm	m ²	414.4	830	0.5	
		下層路盤(車道・路肩部)	t=12cm	m ²	414.3	830	0.5	
		上層路盤(車道・路肩部)	t=12cm	m ²	548.8	830	0.7	
		表層(車道・路肩部)	t=4cm	m ²	649.7	1300	0.5	1.4m≦W
		表層(車道・路肩部)	t=4cm	m ²	5.2	250	0	W<1.4m
		表層(車道・路肩部)	t=3cm	m ²	648.8	1300	0.5	1.4m≦W
		表層(車道・路肩部)	t=3cm	m ²	5.2	250	0	W<1.4m
	(車道既設市道)	凍上抑制層(車道・路肩部)	t=12.3cm	m ²	28.1	830	0	
		下層路盤(車道・路肩部)	t=12.2cm	m ²	91.7	830	0.1	
(歩道市道)		上層路盤(車道・路肩部)	t=5.9cm	m ²	122.2	830	0.1	
		凍上抑制層(車道・路肩部)	t=15cm	m ²	164	250	0.7	
		下層路盤(歩道部)	t=10cm	m ²	168.3	250	0.7	
		表層(歩道部)	t=3cm	m ²	180.9	940	0.2	
(歩道既設市道)		下層路盤(歩道部)	t=6cm	m ²	14.0	250.0	0.1	
	(進入路)	下層路盤(車道)	t=25cm	m ²	7.7	830	0	
		表層(車道・路肩部)	t=5cm	m ²	7.7	2300	0	

