

令和元年度

受（Ⅲ）道第13号

みやぎ県北高速幹線道路（Ⅲ）道路改良（3-3工区）工事

数量計算書

実 施

（参考資料）

宮 城 県 道 路 公 社

目 次

	頁
計上数量総括表	1
数量計算書 NO.0+0.0～N017.+0.0	7
§ 1 数量総括表	8
§ 2 プレート盛土	11
§ 3 背面アプローチ	15
§ 4 道路土工	18
§ 5 法面工	31
§ 6 擁壁工	38
§ 7 排水構造物工	58
§ 8 単位数	86
§ 9 舗装工	120

計 上 数 量 総 括 表

設計計上数量表

工事区分	工種	規格	数量区分	単位	数量	計上数量	備考
道路改良							
道路土工(本線)							
路体盛土 (ブロード盛土)	路体盛土	施工幅員:4.0m以上		m ³	10,175.9	10,200	
	土砂等運搬 (他工事～現場)	土質:土砂	運搬距離L= 13.3km	m ³	5,398.5	5,400	土配計画図参照
	土砂等運搬 (現場内)	土質:土砂	運搬距離L= 0.3km	m ³	4,777.4	4,780	土配計画図参照
背面アプローチ	ドレーン	貼付型 t=50mm		m ²	58.1	58	
	集水管	高密度ポリエチレン φ200		m	71.7	72	
	フィルター材	切込砂利 φ80mm級, t=80cm		m ²	130.5	131	
掘削工	掘削	オープン 土質:土砂		m ³	4,985.3	5,000	
路体盛土	路体盛土	施工幅員:4.0m以上		m ³	94.0	90	
	土砂等運搬	土質:土砂	運搬距離L=0.3km	m ³	94.0	90	土配計画図参照
法面整形	法面整形(盛土部)			m ²	8,798.1	8,800	
残土処理工	土砂等運搬	土質:土砂	運搬距離L= 4.9km	m ³	688.7	690	土配計画図参照
	残土処理			m ³	688.7	690	
道路土工(側道)							
掘削工	掘削	オープン 土質:土砂		m ³	2,161.5	2,200	
路床盛土	路床盛土	施工幅員:4.0m以上		m ³	190.0	190	
	土砂等運搬	土質:土砂	運搬距離L=0.3km	m ³	190.0	190	土配計画図参照
その他盛土工	畦畔盛土	施工幅員:2.5m以下		m ³	48.6	50	
	路体外盛土			m ³	4.0	4	
	土砂等運搬	土質:土砂	運搬距離L=0.3km	m ³	52.6	50	土配計画図参照
法面整形	法面整形(切土部)			m ²	409.7	410	
	法面整形(盛土部)			m ²	222.0	220	
法面工							
植生工 (本線)	種子吹付(盛土法面)			m ²	8,602.2	8,600	
植生工 (側道)	種子吹付			m ²	631.7	630	
擁壁工							
ジオテキスタイル 補強土壁工	壁面材組立・設置			m ²	175.0	175	
	ジオテキスタイル敷設	規格:補強材		m ²	570.7	571	
		規格:壁面強化材			m ²	267.3	267

設計計上数量表

工事区分	工種	規格	数量区分	単位	数量	計上数量	備考	
ジオキスタイル 補強土壁工	土砂等運搬	土質:土砂		m ³	698.4	700		
	まき出し・敷均し、締固め			m ³	698.4	700		
	排水管敷設	管径:有孔管φ150			m	77.5	78	
		ドレーン材			m ³	15.6		
		材料:単粒砕石5号 吸出し防止材 材料:t=1.5mm以上			m ²	155.8		
	排水材敷設	材料:t=1.5mm以上		m ²	258.5	259		
	基盤排水層	材料:RC-40,厚さ:60cm		m ³	127.7	128		
土のう積	植生土のう		m ²	1.1	1			
排水構造物工								
作業土工	床掘	標準,無し,無し 土質:土砂		m ³	324.4	320		
	埋戻し	土質:土砂	区分:C(1.0m≦W<4.0m)	m ³	35.1	40		
	埋戻し	土質:土砂	区分:D(W<1.0m)	m ³	168.8	170		
	基面整正			m ²	447.9	448		
	土砂等運搬	土質:土砂	運搬距離L= 4.9km	m ³	97.8	100	土配計画図参照	
	残土処理			m ³	97.8	100		
側溝工	プレキャストU型側溝	BF-B300-H200 種類:ベンチリュウム300,1型	L=2000	m	11.7	12		
		BF-B400-H260 種類:ベンチリュウム400,1型	L=2000	m	271.8	272		
		PU1-B300-H300 種類:道路用鉄筋コンクリート側溝300,1種	L=2000,蓋:無,基礎材:無	m	134.1	134		
		PU3-B300-H300 種類:道路用鉄筋コンクリート側溝300,3種	L=2000,蓋:無	m	505.6	506		
		PU3-B500-H500 種類:道路用鉄筋コンクリート側溝300,3種	L=2000,蓋:無	m	183.2	183		
		PU3-B500-H600 種類:道路用鉄筋コンクリート側溝300,3種	L=2000,蓋:無	m	77.8	78		
		HF-B500-H600 種類:排水リュウム	L=2000	m	22.0	22		
		管渠工	プレキャストボックス	RCB-B300-H300 内幅:300mm,内高:300mm	L=2000	m	24.3	24
BFB-B400-H360 種類:ベンチリュウムボックス	L=1000			m	8.3	8		
リュウム管(B形管)	PK1-RC1-D600			m	6.7	7		
遠心ボックスカルバート	種類:CSB-D500(I型)		L=2400	m	6.6	7		

設計計上数量表

工事区分	工種	規格	数量区分	単位	数量	計上数量	備考	
集水樹工	現場打集水樹 第1種集水樹	SM-B500-L500-H700 コンクリート規格：18-8-40-60%		箇所	3	3	0.37m3/基	
	現場打集水樹 第4種集水樹	SM-B600-L600-H600 コンクリート規格：18-8-40-60%		箇所	3	3	0.39m3/基	
	現場打集水樹 第5種集水樹	SM-B600-L600-H700 コンクリート規格：18-8-40-60%		箇所	1	1	0.44m3/基	
	現場打集水樹 第7種集水樹	SM-B700-L700-H800 コンクリート規格：18-8-40-60%		箇所	1	1	0.56m3/基	
	現場打集水樹 第8種集水樹	SM-B700-L700-H1000 コンクリート規格：18-8-40-60%		箇所	3	3	0.66m3/基	
	現場打集水樹 第10種集水樹	SM-B800-L800-H800 コンクリート規格：18-8-40-60%		箇所	1	1	0.64m3/基	
	現場打集水樹 第11種集水樹	SM-B800-L800-H1000 コンクリート規格：18-8-40-60%		箇所	2	2	0.75m3/基	
	現場打集水樹 第22種集水樹	SM-B500-L500-H500 コンクリート規格：18-8-40-60%		箇所	1	1	0.29m3/基	
	樹蓋	蓋：クレーチング蓋，T-25 500×500用			枚	2	2	
		蓋：クレーチング蓋，T-25 600×600用			枚	1	1	
		蓋：クレーチング蓋，T-25 700×700用			枚	3	3	
		蓋：クレーチング蓋，T-2（細目） 500×500用			枚	1	1	
		蓋：クレーチング蓋，T-2（細目） 600×600用			枚	1	1	
		蓋：縞鋼板蓋，1枚掛 500×500用			枚	1	1	
		蓋：縞鋼板蓋，1枚掛 600×600用			枚	2	2	
		蓋：縞鋼板蓋，1枚掛 700×700用			枚	1	1	
蓋：縞鋼板蓋，1枚掛 800×800用			枚	3	3			
排水工	上段路肩樹	B500-L500-H500 コンクリート規格：18-8-40-60%		箇所	1	1	0.29m3/基	
		樹蓋：クレーチング T-25 500×500用		枚	1			
	下段路肩樹	B500-L500-H600 コンクリート規格：18-8-40-60%		箇所	3	3	0.33m3/基	
		樹蓋：クレーチング T-25 500×500用		枚	3			
	縦排水	BFⅡ-B300-H200 L=2000		m	56.6	57		
		側溝蓋 300用 L=500		枚	30			
	継手コンクリート	Aタイプ コンクリート規格：18-8-40-60%			個	1	1	
		Bタイプ コンクリート規格：18-8-40-60%			個	3	3	
		Cタイプ コンクリート規格：18-8-40-60%			個	3	3	
		Dタイプ コンクリート規格：18-8-40-60%			個	3	3	

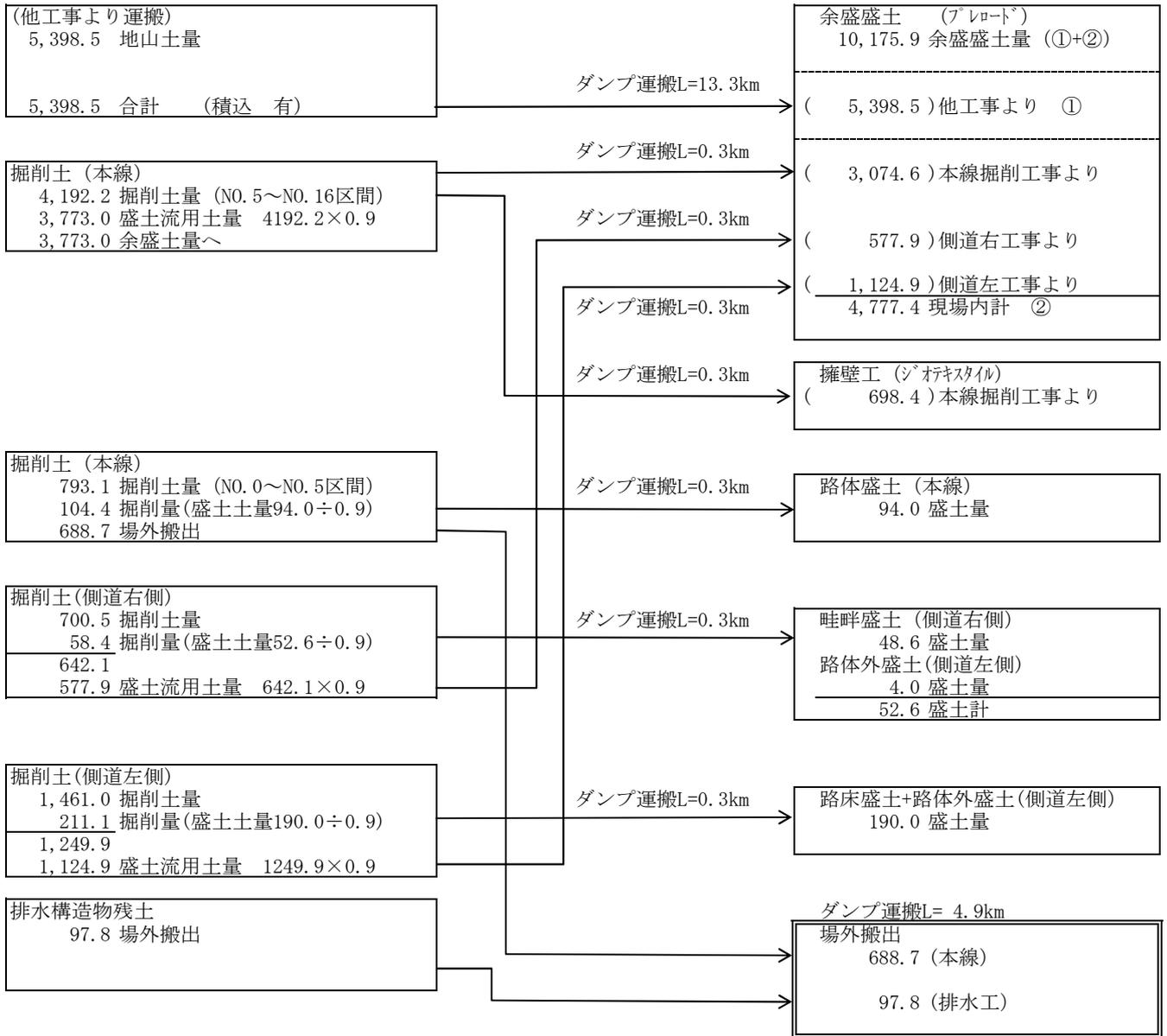
設計計上数量表

工事区分	工種	規格	数量区分	単位	数量	計上数量	備考
舗装							
舗装工							
アスファルト舗装工	下層路盤（車道・路肩部）	厚さ：710mm 路盤材種類：再生クワッシャー用RC-40		m ²	2,671.3	2,670	
共通仮設費							
運搬費	重建設機械分解組立輸送	重建設機械	敷均、転圧機械	式		1	
技術管理費	動態観測計画	沈下板	ポットφ19 L=1.0m	本	33	33	
		沈下板	800×800 t=9mm	箇所	3	3	
	土質試験	三軸圧縮試験	流用土	試料	1	1	
	現場試験	現場CBR試験		箇所	3	3	

土 配 計 画 図

切土

盛土



数 量 計 算 書
NO. 0+0.0 ~ NO17. +0.0

§ 1. 数 量 総 括 表

数量総括表 (1/2)

NO.0 ~ NO.17

工種	種別	細別	規格	単位	本線数量	側道	計	摘要
(本線)								
本線余盛土工	盛土	路体盛土	W \geq 4.0m	m ³	10,874.3		10,874.3	
(ﾌﾟﾚｰﾄﾞ盛土)								
背面アプローチ	ドレーン	貼付型	t=50mm	m ²	58.1		58.1	
	集水管	高密度ポリエチレン	ϕ 200	m	71.7		71.7	
	フィルター材	切込砂利	ϕ 80mm級	m ³	104.4		104.4	
土工	切土	オープン掘削	土砂	m ³	4,985.3	-	4,985.3	計
			NO.0~NO.5区間	m ³	793.1			(他工区より搬入)
			NO.5~NO.16区間	m ³	4,192.2			(本線余盛へ流用)
	盛土	路体盛土	W<1.0m	m ³	0.0	-	0.0	
	〃	〃	1.0m \leq W<2.5m	m ³	0.0	-	0.0	
	〃	〃	2.5m \leq W<4.0m	m ³	0.0	-	0.0	
	〃	〃	W \geq 4.0m	m ³	94.0	-	94.0	
	〃	路床盛土	W<1.0m	m ³	0.0	-	0.0	
	〃	〃	2.5m \leq W<4.0m	m ³	0.0	-	0.0	
	〃	〃	W \geq 4.0m	m ³	0.0	-	0.0	
(本線)								
法面整形	法面整形	切土部(機械)	土砂	m ²	0.0	-	0.0	
	〃	盛土部(1:1.5)	〃	m ²	5,528.0	-	5,528.0	
	〃	盛土部(1:1.8)	〃	m ²	3,270.1	-	3,270.1	
				m ²			計	8,798.1
(側道)								
土工	切土	オープン掘削	土砂	m ³	-	2,161.5	2,161.5	
	盛土	路床盛土	W \geq 4.0m	m ³	-	190.0	190.0	
	〃	畦畔盛土		m ³	-	48.6	48.6	
	〃	路体外盛土		m ³	-	4.0	4.0	
(側道)								
法面整形	法面整形	切土部(機械)	土砂	m ²	-	409.7	409.7	
	〃	盛土部(1:1.5)	〃	m ²	-	222.0	222.0	
(本線)								
法面工	植生工	種子吹付		m ²	0.0	-	0.0	切土法面(土砂)
	〃	〃		m ²	8,602.2	-	8,602.2	盛土法面
(側道)								
法面工	植生工	種子吹付		m ²	-	409.7	409.7	切土法面(土砂)
	〃	〃		m ²	-	222.0	222.0	盛土法面
				m ²			計	631.7
擁壁工	ｼﾞｵテキｽﾀｲﾙ補強盛土工					橋台左側	橋台右側	
	壁面材組立設置			m ²	115.6	59.4	175.0	
	補強材	EX-40		m ²	386.3	184.4	570.7	
	壁面強化材	EX-40		m ²	188.5	78.8	267.3	
	まき出し,数均し,締固め			m ³	520.2	178.2	698.4	
	植生土のう			m ²	0.8	0.3	1.1	
	排水工							
	ドレーン材		単粒度碎石5号	m ³	9.628	5.950	15.6	
	吸出防止材		不織布t=1.5mm以上	m ²	96.279	59.496	155.8	
	集水管		有孔管 ϕ =150mm	m	47.9	29.6	77.5	
	基盤排水層		クラッシュラン40~0mm	m ³	83.7	44.0	127.7	
	分離材(土砂セパレーション)		不織布t=1.5mm以上	m ²	170.5	88.0	258.5	

数量総括表 (2/2)

NO.0 ~ NO.17

工種	種別	細別	規格	単位	本線+側道数量	計	摘要
排水工	作業土工	基面整正		m ²	447.9	447.9	
	"	側溝床掘	土砂	m ³	324.4	324.4	
	"	側溝埋戻	埋戻しC	m ³	35.1	35.1	
	"	"	埋戻しD	m ³	168.8	168.8	
	B F 側溝		BF I -B300-H200	m	11.7	11.7	
	"		BF I -B400-H260	m	271.8	271.8	
	U型側溝	車道用	PU1-B300-H300	m	134.1	134.1	
	落蓋式U型側溝	車道用	PU3-B300-H300	m	505.6	505.6	
	"	"	PU3-B500-H500	m	183.2	183.2	
	"	"	PU3-B500-H600	m	77.8	77.8	
	排水フリューム		HF-B500-H600	m	22.0	22.0	
	ベンチフリュームボックス		BFB-B400-H360	m	8.3	8.3	
	管渠工	CSB管	CSB管-D500	m	6.6	6.6	
	"	RC管	PK1-RC1-D600	m	6.7	6.7	
	函渠工	プレキャストBOX	RCB-B300-H300	m	24.3	24.3	
	集水樹	第1種集水樹	SM-B500-L500-H700	基	3	3	
	"	第4種集水樹	SM-B600-L600-H600	基	3	3	
	"	第5種集水樹	SM-B600-L600-H700	基	1	1	
	"	第7種集水樹	SM-B700-L700-H800	基	1	1	
	"	第8種集水樹	SM-B700-L700-H1000	基	3	3	
	"	第10種集水樹	SM-B800-L800-H800	基	1	1	
	"	第11種集水樹	SM-B800-L800-H1000	基	2	2	
	"	第22種集水樹	SM-B500-L500-H500	基	1	1	
排水工	樹蓋	グレーチング蓋	T25 : 500×500用	枚	2	2	
	"	"	T25 : 600×600用	枚	1	1	
	"	"	T25 : 700×700用	枚	3	3	
	"	"	細目 : 500×500用	枚	1	1	
	"	"	細目 : 600×600用	枚	1	1	
	"	縞鋼板蓋	1枚掛 : 500×500用	枚	1	1	
	"	"	1枚掛 : 600×600用	枚	2	2	
	"	"	1枚掛 : 700×700用	枚	1	1	
	"	"	1枚掛 : 800×800用	枚	3	3	
	路肩排水工	上段路肩樹	B500-L500-H500	個	1	1	
	"	"	樹蓋:グレーチングT25	枚	1	1	
	"	下段路肩樹	B500-L500-H600	個	3	3	
	"	"	樹蓋:グレーチングT25	枚	3	3	
	"	たて溝	BF II -B300-H200	m	56.6	56.6	
	"	"	側溝蓋	枚	30	30	
	"	継手コンクリート	Aタイプ	個	1	1	
	"	"	Bタイプ	個	3	3	
	"	"	Cタイプ	個	3	3	
	"	"	Dタイプ	個	3	3	
舗装工	車道舗装工	下層路盤工	再生クラッシャーランRC-40	m ²	2,671.3	2,671.3	t=71cm

§ 2. フロート盛土

道路土工集計表 (本線)

種 別	細 別	規 格	数量区分	単位	本線数量	摘 要
本線余盛土工				式	1	
本線余盛土工計	土 砂			m3	10,874.3	
動態観測	沈下板	800×800 t=9mm		箇所	3	
	沈下板	ポットφ19 L=1m		本	33.0	

測 点	距 離	本線余盛：土 砂						摘 要
		断面積	平均面積	土 量				
NO 0 + 16.200		236.0						
NO 1 + 0.000	3.800	236.0	236.00	896.8				
NO 1 + 17.200	17.200	236.0	236.00	4059.2				
NO 2 + 0.000	2.800	281.9	258.95	725.1				
NO 2 + 6.400	6.400	281.9	281.90	1804.2				
NO 2 + 11.800	5.400	45.4	163.65	883.7				
NO 3 + 0.000	8.200	48.9	47.15	386.6				
NO 4 + 0.000	20.000	48.9	48.90	978.0				
NO 5 + 0.000	20.000	53.2	51.05	1021.0				
NO 5 + 4.500	4.500	0.0	26.60	119.7				
小 計		10874.3						
累 計		10874.3						

沈下板・変位杭数量表

【本線：No. 0～No. 17】

測 点		盛土高 (箇所)	沈下板 (箇所)	ロット 本数	変位杭 (箇所)	備 考
本 線	No. 2	10.7	3	33	0	
合 計			3	33	0	

§ 3. 背面アプローチ

1. A2橋台背面アプローチ部数量

参照図	図4
	図5
	図6

1) ドレーン（貼付型） t = 50mm

縦壁背面平均高

$$(8.024 + 8.024 + 8.024 + 8.024) / 4 = 8.024 \text{ m}$$

$$5.000 \times 6.860 + 3.024 \times 7.860 = 58.07 \text{ m}^2$$

合計 = 58.1 m²

2) 集水管 φ200（高密度ポリエチレン管）

全周有孔管

$$7.660 + 15.000 \times 2 + 17.000 \times 2 = 71.66 \text{ m}$$

合計 = 71.7 m

3) フィルター材（切込砂利 φ80mm級）

$$7.860 \times 16.600 = 130.48 \text{ m}^2$$

A = 130.48 m²

$$130.48 \times 0.800 = 104.38 \text{ m}^3$$

V = 104.4 m³

§ 4. 道 路 土 工

道路土工集計表(側道)

種別	細別	規格外	数量区分	単位	側道右側数量	側道左側数量	計
掘削工				式	1	1	1
掘削工計				m3	700.5	1461.0	2161.5
	土砂	オープンカット部	砂・砂質土	〃	700.5	1461.0	2161.5
路体盛土工				式	1	1	1
路体盛土工計				m3	0.0	0.0	0.0
		W<1.0	砂・砂質土	〃	0.0	0.0	0.0
		1.0≦W<2.5	〃	〃	0.0	0.0	0.0
		2.5≦W<4.0	〃	〃	0.0	0.0	0.0
		4.0≦W	〃	〃	0.0	0.0	0.0
路床盛土工				式	1	1	1
路床盛土工計				m3	0.0	0.0	0.0
		W<1.0	砂・砂質土	〃	0.0	0.0	0.0
		1.0≦W<2.5	〃	〃	0.0	0.0	0.0
		2.5≦W<4.0	〃	〃	0.0	0.0	0.0
		4.0≦W	〃	〃	0.0	190.0	190.0
畦畔盛土				式	1	1	1
			砂・砂質土	m3	48.6	0.0	48.6
路体外盛土				式	1	1	1
			砂・砂質土	m3	0.0	4.0	4.0
法面整形工				式	1	1	1
	切土	機械	土砂	m2	99.7	310.0	409.7
	盛土	1:1.5	土砂	〃	128.0	94.0	222.0

(本線)

測 点	距 離	掘削工：土 砂			路体盛土工：			摘 要
		オープンカット部：砂・砂質土			1.0≦W<2.5：砂・砂質土			
		断面積	平均面積	土 量	断面積	平均面積	土 量	
NO 0 + 0.000		0.0			0.0			
NO 1 + 0.000	20.000	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	
NO 2 + 0.000	20.000	10.0	5.00	100.0	0.0	0.00	0.0	
NO 3 + 0.000	20.000	11.3	10.65	213.0	0.0	0.00	0.0	
NO 3 + 2.559	2.559	11.5	11.40	29.2	0.0	0.00	0.0	
NO 4 + 0.000	17.441	12.0	11.75	204.9	0.0	0.00	0.0	
NO 5 + 0.000	20.000	12.6	12.30	246.0	0.0	0.00	0.0	
小計				793.1			0.0	
NO 5 + 0.000	0.000	12.6			0.0			
NO 6 + 0.000	20.000	13.8	13.20	264.0	0.0	0.00	0.0	
NO 7 + 0.000	20.000	15.0	14.40	288.0	0.0	0.00	0.0	
NO 8 + 0.000	20.000	16.6	15.80	316.0	0.0	0.00	0.0	
NO 8 + 2.559	2.559	16.9	16.75	42.9	0.0	0.00	0.0	
NO 9 + 0.000	17.441	18.8	17.85	311.3	0.0	0.00	0.0	
NO 10 + 0.000	20.000	21.3	20.05	401.0	0.0	0.00	0.0	
NO 11 + 0.000	20.000	20.5	20.90	418.0	0.0	0.00	0.0	
NO 12 + 0.000	20.000	21.3	20.90	418.0	0.0	0.00	0.0	
NO 13 + 0.000	20.000	21.5	21.40	428.0	0.0	0.00	0.0	
NO 14 + 0.000	20.000	21.6	21.55	431.0	0.0	0.00	0.0	
NO 15 + 0.000	20.000	21.8	21.70	434.0	0.0	0.00	0.0	
NO 16 + 0.000	20.000	22.2	22.00	440.0	0.0	0.00	0.0	
小計				4192.2			0.0	
合 計				4985.3			0.0	

測 点	距 離	路体盛土工：			路体盛土工：			摘 要
		2.5 ≤ W < 4.0：砂・砂質土			4.0 ≤ W：砂・砂質土			
		断面積	平均面積	土 量	断面積	平均面積	土 量	
NO 0 + 0.000		0.0			0.0			
NO 1 + 0.000	20.000	0.0	0.00	0.0	4.7	2.35	47.0	
NO 2 + 0.000	20.000	0.0	0.00	0.0	0.0	2.35	47.0	
NO 3 + 0.000	20.000	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	
NO 3 + 2.559	2.559	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	
NO 4 + 0.000	17.441	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	
NO 5 + 0.000	20.000	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	
NO 6 + 0.000	20.000	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	
NO 7 + 0.000	20.000	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	
NO 8 + 0.000	20.000	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	
NO 8 + 2.559	2.559	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	
NO 9 + 0.000	17.441	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	
NO 10 + 0.000	20.000	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	
NO 11 + 0.000	20.000	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	
NO 12 + 0.000	20.000	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	
NO 13 + 0.000	20.000	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	
NO 14 + 0.000	20.000	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	
NO 15 + 0.000	20.000	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	
NO 16 + 0.000	20.000	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	
NO 17 + 0.000	20.000	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	
小 計		0.0			94.0			
累 計		0.0			94.0			

(側道:右側)

測点	距離	掘削工：土 砂			畦畔盛土：			摘要
		オープンカット部：砂・砂質土			W<1.0：砂・砂質土			
		断面積	平均面積	土量	断面積	平均面積	土量	
NO 0 + 0.000		0.0			0.0			
NO 1 + 0.000	20.000	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	
NO 2 + 0.000	20.000	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	
NO 2 + 2.000	2.000	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	
NO 2 + 2.000	0.000	2.4	1.20	0.0	0.2	0.10	0.0	
NO 3 + 0.000	18.000	2.4	2.40	43.2	0.2	0.20	3.6	
NO 3 + 2.559	2.559	2.0	2.20	5.6	0.2	0.20	0.5	
NO 4 + 0.000	17.441	2.8	2.40	41.9	0.0	0.10	1.7	
NO 5 + 0.000	20.000	2.5	2.65	53.0	0.0	0.00	0.0	
NO 6 + 0.000	20.000	3.6	3.05	61.0	0.2	0.10	2.0	
NO 7 + 0.000	20.000	2.7	3.15	63.0	0.2	0.20	4.0	
NO 8 + 0.000	20.000	2.6	2.65	53.0	0.1	0.15	3.0	
NO 8 + 2.559	2.559	2.7	2.65	6.8	0.0	0.05	0.1	
NO 9 + 0.000	17.441	2.0	2.35	41.0	0.2	0.10	1.7	
NO 10 + 0.000	20.000	2.0	2.00	40.0	0.2	0.20	4.0	
NO 11 + 0.000	20.000	2.0	2.00	40.0	0.2	0.20	4.0	
NO 12 + 0.000	20.000	2.0	2.00	40.0	0.2	0.20	4.0	
NO 13 + 0.000	20.000	2.1	2.05	41.0	0.2	0.20	4.0	
NO 14 + 0.000	20.000	2.3	2.20	44.0	0.2	0.20	4.0	
NO 15 + 0.000	20.000	2.2	2.25	45.0	0.2	0.20	4.0	
NO 16 + 0.000	20.000	2.0	2.10	42.0	0.2	0.20	4.0	
NO 17 + 0.000	20.000	2.0	2.00	40.0	0.2	0.20	4.0	
小計				700.5			48.6	
累計				700.5			48.6	

(側道：左側)

測 点	距 離	掘削工：土 砂						摘 要
		オープンカット部：砂・砂質土						
		断面積	平均面積	土 量				
NO 0 + 0.000		0.0						
NO 1 + 0.000	20.000	0.0	0.00	0.0				
NO 2 + 0.000	20.000	0.0	0.00	0.0				
NO 3 + 0.000	20.000	0.0	0.00	0.0				
NO 4 + 0.000	20.000	0.0	0.00	0.0				
NO 5 + 0.000	20.000	12.9	6.45	129.0				
NO 6 + 0.000	20.000	7.0	9.95	199.0				
NO 7 + 0.000	20.000	5.5	6.25	125.0				
NO 8 + 0.000	20.000	5.8	5.65	113.0				
NO 9 + 0.000	20.000	5.1	5.45	109.0				
NO 10 + 0.000	20.000	6.0	5.55	111.0				
NO 11 + 0.000	20.000	5.0	5.50	110.0				
NO 12 + 0.000	20.000	2.2	3.60	72.0				
NO 13 + 0.000	20.000	2.2	2.20	44.0				
NO 14 + 0.000	20.000	2.4	2.30	46.0				
NO 15 + 0.000	20.000	2.6	2.50	50.0				
NO 16 + 0.000	20.000	2.3	2.45	49.0				
NO 17 + 0.000	20.000	1.3	1.80	36.0				
NO 18 + 0.000	20.000	1.7	1.50	30.0				
NO 19 + 0.000	20.000	2.6	2.15	43.0				
NO 20 + 0.000	20.000	3.0	2.80	56.0				
NO 21 + 0.000	20.000	2.4	2.70	54.0				
NO 22 + 0.000	20.000	2.2	2.30	46.0				
NO 23 + 0.000	20.000	1.7	1.95	39.0				
合 計		1461.0						

(側道：左側)

測 点	距 離	路体外盛土：			断面積	平均面積	土 量	摘 要
		：砂・砂質土						
		断面積	平均面積	土 量				
NO 0 + 0.000		0.0						
NO 1 + 0.000	20.000	0.0	0.00	0.0				
NO 2 + 0.000	20.000	0.0	0.00	0.0				
NO 3 + 0.000	20.000	0.0	0.00	0.0				
NO 4 + 0.000	20.000	0.0	0.00	0.0				
NO 5 + 0.000	20.000	0.0	0.00	0.0				
NO 6 + 0.000	20.000	0.0	0.00	0.0				
NO 7 + 0.000	20.000	0.0	0.00	0.0				
NO 8 + 0.000	20.000	0.0	0.00	0.0				
NO 9 + 0.000	20.000	0.0	0.00	0.0				
NO 10 + 0.000	20.000	0.0	0.00	0.0				
NO 11 + 0.000	20.000	0.1	0.05	1.0				
NO 12 + 0.000	20.000	0.1	0.10	2.0				
NO 13 + 0.000	20.000	0.0	0.05	1.0				
NO 14 + 0.000	20.000	0.0	0.00	0.0				
NO 15 + 0.000	20.000	0.0	0.00	0.0				
NO 16 + 0.000	20.000	0.0	0.00	0.0				
NO 17 + 0.000	20.000	0.0	0.00	0.0				
NO 18 + 0.000	20.000	0.0	0.00	0.0				
NO 19 + 0.000	20.000	0.0	0.00	0.0				
NO 20 + 0.000	20.000	0.0	0.00	0.0				
NO 21 + 0.000	20.000	0.0	0.00	0.0				
NO 22 + 0.000	20.000	0.0	0.00	0.0				
NO 23 + 0.000	20.000	0.0	0.00	0.0				
合 計				4.0				

(本線)

測 点	距 離	法面整形工：盛 土			法面整形工：盛 土			摘 要
		機械：1：1.5土砂（左）			機械：1：1.5土砂（右）			
		長 さ	平均長さ	法面積	長 さ	平均長さ	法面積	
NO 0 + 0.000		0.0			0.0			
NO 1 + 0.000	20.000	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	
NO 2 + 0.000	20.000	7.4	3.70	74.0	7.4	3.70	74.0	
NO 3 + 0.000	20.000	7.4	7.40	148.0	7.4	7.40	148.0	
NO 3 + 2.559	2.559	7.4	7.40	18.9	7.4	7.40	18.9	
NO 4 + 0.000	17.441	7.4	7.40	129.1	7.4	7.40	129.1	
NO 5 + 0.000	20.000	9.0	8.20	164.0	7.4	7.40	148.0	
NO 6 + 0.000	20.000	9.0	9.00	180.0	7.4	7.40	148.0	
NO 7 + 0.000	20.000	9.0	9.00	180.0	7.4	7.40	148.0	
NO 8 + 0.000	20.000	9.0	9.00	180.0	7.4	7.40	148.0	
NO 8 + 2.559	2.559	9.0	9.00	23.0	7.4	7.40	18.9	
NO 9 + 0.000	17.441	9.0	9.00	157.0	7.4	7.40	129.1	
NO 10 + 0.000	20.000	9.0	9.00	180.0	9.0	8.20	164.0	
NO 11 + 0.000	20.000	7.4	8.20	164.0	7.4	8.20	164.0	
NO 12 + 0.000	20.000	8.4	7.90	158.0	8.9	8.15	163.0	
NO 13 + 0.000	20.000	10.6	9.50	190.0	11.1	10.00	200.0	
NO 14 + 0.000	20.000	12.4	11.50	230.0	11.4	11.25	225.0	
NO 15 + 0.000	20.000	12.5	12.45	249.0	10.9	11.15	223.0	
NO 16 + 0.000	20.000	10.2	11.35	227.0	10.2	10.55	211.0	
NO 17 + 0.000	20.000	9.0	9.60	192.0	12.2	11.20	224.0	
小 計				2844.0			2684.0	合計
累 計				2844.0			2684.0	5528.0

(本線)

測 点	距 離	法面整形工：盛 土			法面整形工：盛 土			摘 要
		機 械：1：1.8土砂（左）			機 械：1：1.8土砂（右）			
		長 さ	平均長さ	法面積	長 さ	平均長さ	法面積	
NO 0 + 0.000		0.0			0.0			
NO 1 + 0.000	20.000	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	
NO 2 + 0.000	20.000	8.3	4.15	83.0	7.1	3.55	71.0	
NO 3 + 0.000	20.000	8.5	8.40	168.0	8.1	7.60	152.0	
NO 3 + 2.559	2.559	8.5	8.50	21.8	8.1	8.10	20.7	
NO 4 + 0.000	17.441	8.6	8.55	149.1	7.8	7.95	138.7	
NO 5 + 0.000	20.000	8.5	8.55	171.0	7.6	7.70	154.0	
NO 6 + 0.000	20.000	8.3	8.40	168.0	7.3	7.45	149.0	
NO 7 + 0.000	20.000	8.4	8.35	167.0	7.6	7.45	149.0	
NO 8 + 0.000	20.000	8.2	8.30	166.0	7.0	7.30	146.0	
NO 8 + 2.559	2.559	7.8	8.00	20.5	6.9	6.95	17.8	
NO 9 + 0.000	17.441	7.8	7.80	136.0	6.8	6.85	119.5	
NO 10 + 0.000	20.000	7.5	7.65	153.0	6.0	6.40	128.0	
NO 11 + 0.000	20.000	7.3	7.40	148.0	5.4	5.70	114.0	
NO 12 + 0.000	20.000	5.5	6.40	128.0	3.0	4.20	84.0	
NO 13 + 0.000	20.000	2.7	4.10	82.0	0.4	1.70	34.0	
NO 14 + 0.000	20.000	0.0	1.35	27.0	0.0	0.20	4.0	
NO 15 + 0.000	20.000	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	
NO 16 + 0.000	20.000	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	
NO 17 + 0.000	20.000	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	
小 計				1788.4			1481.7	合計
累 計				1788.4			1481.7	3270.1

(側道：右側)

測点	距離	法面整形工：切土			法面整形工：盛土			摘要
		機械：1:1.0土砂(右)			機械：1:1.5土砂(右)			
		長さ	平均長さ	法面積	長さ	平均長さ	法面積	
NO 0 + 0.000		0.0			0.0			
NO 1 + 0.000	20.000	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	
NO 2 + 0.000	20.000	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	
NO 2 + 2.000	2.000	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	
NO 2 + 2.000	0.000	0.0	0.00	0.0	0.6	0.30	0.0	
NO 3 + 0.000	18.000	0.0	0.00	0.0	0.6	0.60	10.8	
NO 3 + 2.559	2.559	0.0	0.00	0.0	0.6	0.60	1.5	
NO 4 + 0.000	17.441	1.5	0.75	13.1	0.4	0.50	8.7	
NO 5 + 0.000	20.000	0.5	1.00	20.0	0.4	0.40	8.0	
NO 6 + 0.000	20.000	1.3	0.90	18.0	0.4	0.40	8.0	
NO 7 + 0.000	20.000	0.5	0.90	18.0	0.1	0.25	5.0	
NO 8 + 0.000	20.000	0.5	0.50	10.0	0.1	0.10	2.0	
NO 8 + 2.559	2.559	0.6	0.55	1.4	0.1	0.10	0.3	
NO 9 + 0.000	17.441	0.0	0.30	5.2	0.1	0.10	1.7	
NO 10 + 0.000	20.000	0.0	0.00	0.0	0.7	0.40	8.0	
NO 11 + 0.000	20.000	0.1	0.05	1.0	0.3	0.50	10.0	
NO 12 + 0.000	20.000	0.1	0.10	2.0	0.6	0.45	9.0	
NO 13 + 0.000	20.000	0.1	0.10	2.0	0.4	0.50	10.0	
NO 14 + 0.000	20.000	0.2	0.15	3.0	0.5	0.45	9.0	
NO 15 + 0.000	20.000	0.2	0.20	4.0	0.6	0.55	11.0	
NO 16 + 0.000	20.000	0.0	0.10	2.0	0.6	0.60	12.0	
NO 17 + 0.000	20.000	0.0	0.00	0.0	0.7	0.65	13.0	
小計				99.7			128.0	
累計				99.7			128.0	

(側道：左側)

測 点	距 離	法面整形工：切 土			法面整形工：盛 土			摘 要
		機 械：土砂			機 械：1：1.5土砂			
		長 さ	平均長さ	法面積	長 さ	平均長さ	法面積	
NO 0 + 0.000		0.0			0.0			
NO 1 + 0.000	20.000	0.0	0.00	0.0	1.4	0.70	14.0	
NO 2 + 0.000	20.000	0.0	0.00	0.0	1.2	1.30	26.0	
NO 3 + 0.000	20.000	0.0	0.00	0.0	0.7	0.95	19.0	
NO 4 + 0.000	20.000	0.0	0.00	0.0	1.2	0.95	19.0	
NO 5 + 0.000	20.000	4.2	2.10	42.0	0.0	0.60	12.0	
NO 6 + 0.000	20.000	1.9	3.05	61.0	0.0	0.00	0.0	
NO 7 + 0.000	20.000	1.2	1.55	31.0	0.0	0.00	0.0	
NO 8 + 0.000	20.000	1.2	1.20	24.0	0.0	0.00	0.0	
NO 9 + 0.000	20.000	1.2	1.20	24.0	0.0	0.00	0.0	
NO 10 + 0.000	20.000	2.3	1.75	35.0	0.0	0.00	0.0	
NO 11 + 0.000	20.000	2.1	2.20	44.0	0.0	0.00	0.0	
NO 12 + 0.000	20.000	0.0	1.05	21.0	0.0	0.00	0.0	
NO 13 + 0.000	20.000	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	
NO 14 + 0.000	20.000	0.3	0.15	3.0	0.0	0.00	0.0	
NO 15 + 0.000	20.000	0.2	0.25	5.0	0.0	0.00	0.0	
NO 16 + 0.000	20.000	0.0	0.10	2.0	0.0	0.00	0.0	
NO 17 + 0.000	20.000	0.0	0.00	0.0	0.2	0.10	2.0	
NO 18 + 0.000	20.000	0.0	0.00	0.0	0.0	0.10	2.0	
NO 19 + 0.000	20.000	0.2	0.10	2.0	0.0	0.00	0.0	
NO 20 + 0.000	20.000	0.4	0.30	6.0	0.0	0.00	0.0	
NO 21 + 0.000	20.000	0.2	0.30	6.0	0.0	0.00	0.0	
NO 22 + 0.000	20.000	0.1	0.15	3.0	0.0	0.00	0.0	
NO 23 + 0.000	20.000	0.0	0.05	1.0	0.0	0.00	0.0	
合 計				310.0			94.0	

§ 5. 法 面 工

法 面 工 数 量 集 計 表

種 別	細 別	規 格	単 位	数 量	摘 要
植 生 工 (本 線)	種 子 吹 付		m ²	0.0	切土法面 (土砂)
	〃		〃	8,602.2	盛土法面
植 生 工 (側 道)	種 子 吹 付		m ²	409.7	切土法面 (土砂)
	〃		〃	222.0	盛土法面

法 面 工 集 計 表

種 別	細 別	規 格	数量区分	单位	本線数量	側道(左側) 数量	側道(右側) 数量	合 計	摘 要
植生工(本線)				式	1			1	
	切土	種子吹付	土砂	m2	0.0			0.0	
	盛土	種子吹付	土砂	"	8602.2			8602.2	
植生工(側道)				式	1	1	1	1	
	切土	種子吹付	土砂	m2		310.0	99.7	409.7	
	盛土	種子吹付	土砂	"		94.0	128.0	222.0	

(本線)

測 点	距 離	植生工：種子吹付工			植生工：種子吹付工			摘 要
		土砂：(左)			土砂：(右)			
		長 さ	平均長さ	法面積	長 さ	平均長さ	法面積	
NO 0 + 0.000		0.0			0.0			
NO 1 + 0.000	20.000	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	
NO 2 + 0.000	20.000	15.8	7.90	158.0	14.6	7.30	146.0	
NO 3 + 0.000	20.000	16.0	15.90	318.0	15.6	15.10	302.0	
NO 3 + 2.559	2.559	16.0	16.00	40.9	15.6	15.60	39.9	
NO 4 + 0.000	17.441	16.0	16.00	279.1	15.3	15.45	269.5	
NO 5 + 0.000	20.000	16.5	16.25	325.0	15.1	15.20	304.0	
NO 6 + 0.000	20.000	16.3	16.40	328.0	14.8	14.95	299.0	
NO 7 + 0.000	20.000	16.4	16.35	327.0	15.1	14.95	299.0	
NO 8 + 0.000	20.000	16.2	16.30	326.0	14.5	14.80	296.0	
NO 8 + 2.559	2.559	15.8	16.00	40.9	14.4	14.45	37.0	
NO 9 + 0.000	17.441	15.8	15.80	275.6	14.3	14.35	250.3	
NO 10 + 0.000	20.000	15.5	15.65	313.0	14.0	14.15	283.0	
NO 11 + 0.000	20.000	14.8	15.15	303.0	12.9	13.45	269.0	
NO 12 + 0.000	20.000	13.0	13.90	278.0	12.1	12.50	250.0	
NO 13 + 0.000	20.000	12.4	12.70	254.0	11.7	11.90	238.0	
NO 14 + 0.000	20.000	11.5	11.95	239.0	11.6	11.65	233.0	
NO 15 + 0.000	20.000	11.6	11.55	231.0	11.1	11.35	227.0	
NO 16 + 0.000	20.000	9.3	10.45	209.0	10.4	10.75	215.0	
NO 17 + 0.000	20.000	9.0	9.15	183.0	11.2	10.80	216.0	
小 計				4428.5			4173.7	合計
累 計				4428.5			4173.7	8602.2

(側道：右側)

測点	距離	植生工：切土			植生工：盛土			摘要
		土砂：（右側）			土砂：（右側）			
		長さ	平均長さ	法面積	長さ	平均長さ	法面積	
NO 0 + 0.000		0.0			0.0			
NO 1 + 0.000	20.000	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	
NO 2 + 0.000	20.000	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	
NO 2 + 2.000	2.000	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	
NO 2 + 2.000	0.000	0.0	0.00	0.0	0.6	0.30	0.0	
NO 3 + 0.000	18.000	0.0	0.00	0.0	0.6	0.60	10.8	
NO 3 + 2.559	2.559	0.0	0.00	0.0	0.6	0.60	1.5	
NO 4 + 0.000	17.441	1.5	0.75	13.1	0.4	0.50	8.7	
NO 5 + 0.000	20.000	0.5	1.00	20.0	0.4	0.40	8.0	
NO 6 + 0.000	20.000	1.3	0.90	18.0	0.4	0.40	8.0	
NO 7 + 0.000	20.000	0.5	0.90	18.0	0.1	0.25	5.0	
NO 8 + 0.000	20.000	0.5	0.50	10.0	0.1	0.10	2.0	
NO 8 + 2.559	2.559	0.6	0.55	1.4	0.1	0.10	0.3	
NO 9 + 0.000	17.441	0.0	0.30	5.2	0.1	0.10	1.7	
NO 10 + 0.000	20.000	0.0	0.00	0.0	0.7	0.40	8.0	
NO 11 + 0.000	20.000	0.1	0.05	1.0	0.3	0.50	10.0	
NO 12 + 0.000	20.000	0.1	0.10	2.0	0.6	0.45	9.0	
NO 13 + 0.000	20.000	0.1	0.10	2.0	0.4	0.50	10.0	
NO 14 + 0.000	20.000	0.2	0.15	3.0	0.5	0.45	9.0	
NO 15 + 0.000	20.000	0.2	0.20	4.0	0.6	0.55	11.0	
NO 16 + 0.000	20.000	0.0	0.10	2.0	0.6	0.60	12.0	
NO 17 + 0.000	20.000	0.0	0.00	0.0	0.7	0.65	13.0	
小計				99.7			128.0	
累計				99.7			128.0	

(側道：左側)

測 点	距 離	植生工：切土			植生工：盛土			摘 要
		土砂			土砂			
		長 さ	平均長さ	法面積	長 さ	平均長さ	法面積	
NO 0 + 0.000		0.0			0.0			
NO 1 + 0.000	20.000	0.0	0.00	0.0	1.4	0.70	14.0	
NO 2 + 0.000	20.000	0.0	0.00	0.0	1.2	1.30	26.0	
NO 3 + 0.000	20.000	0.0	0.00	0.0	0.7	0.95	19.0	
NO 4 + 0.000	20.000	0.0	0.00	0.0	1.2	0.95	19.0	
NO 5 + 0.000	20.000	4.2	2.10	42.0	0.0	0.60	12.0	
NO 6 + 0.000	20.000	1.9	3.05	61.0	0.0	0.00	0.0	
NO 7 + 0.000	20.000	1.2	1.55	31.0	0.0	0.00	0.0	
NO 8 + 0.000	20.000	1.2	1.20	24.0	0.0	0.00	0.0	
NO 9 + 0.000	20.000	1.2	1.20	24.0	0.0	0.00	0.0	
NO 10 + 0.000	20.000	2.3	1.75	35.0	0.0	0.00	0.0	
NO 11 + 0.000	20.000	2.1	2.20	44.0	0.0	0.00	0.0	
NO 12 + 0.000	20.000	0.0	1.05	21.0	0.0	0.00	0.0	
NO 13 + 0.000	20.000	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	
NO 14 + 0.000	20.000	0.3	0.15	3.0	0.0	0.00	0.0	
NO 15 + 0.000	20.000	0.2	0.25	5.0	0.0	0.00	0.0	
NO 16 + 0.000	20.000	0.0	0.10	2.0	0.0	0.00	0.0	
NO 17 + 0.000	20.000	0.0	0.00	0.0	0.2	0.10	2.0	
NO 18 + 0.000	20.000	0.0	0.00	0.0	0.0	0.10	2.0	
NO 19 + 0.000	20.000	0.2	0.10	2.0	0.0	0.00	0.0	
NO 20 + 0.000	20.000	0.4	0.30	6.0	0.0	0.00	0.0	
NO 21 + 0.000	20.000	0.2	0.30	6.0	0.0	0.00	0.0	
NO 22 + 0.000	20.000	0.1	0.15	3.0	0.0	0.00	0.0	
NO 23 + 0.000	20.000	0.0	0.05	1.0	0.0	0.00	0.0	
合 計				310.0			94.0	

§ 6. 擁壁工

ジオテキスタイル補強盛土工 数量総括表

工事名：A2橋台左側補強盛土

L = 31.000 m

名 称	規 格	数 量	単 位	摘 要
ジオテキスタイル補強盛土工				
本体部		115.600	m ²	
壁面材組立設置		115.600	m ²	
ジオテキスタイル敷設, まき出し, 敷均し, 締め		369.0	m ²	
植生土のう		0.8	m ²	
排水工				
ドレーン材	単粒度砕石 5号	9.628	m ³	
吸出防止材	不織布 t=1.5mm以上	96.279	m ²	
集水管	有孔管 φ=150mm	47.900	m	
基盤排水層	クラッシュラン 40~0mm	83.7	m ³	
分離材(土砂セパレーション)	不織布 t=1.5mm以上	170.5	m ²	
土工				
盛土材		520.2	m ³	直高面積×敷設延長

ジオテキスタイル補強盛土工 部材数量表

名 称	形 状・寸 法	数 量	単 位	備 考
壁面材 鋼製型枠				
トリパネルN	H=600mm L=2000mm	102.0	Set	壁面勾配 1:0.6
斜体材	φ=8.0mm L=406mm (外寸)	408.0	本	
連結材				
連結ピン	φ=6.0mm	204	本	壁面材用
連結コイル	φ=5.0mm L=600mm	102.0	本	
アンカーピン	D10 L=300mm	612.0	本	壁面・ジオテキスタイル
連結材				
連結ピン	φ=6.0mm L=1000mm	6	本	補強材用
植生シート	B=1000mm	204	m	
植生土のう		24	袋	
壁面強化材				
ジオテキスタイル	EX-40	188.5	m ²	ロス率3%
補強材				
ジオテキスタイル	EX-40	386.3	m ²	ロス率3%
排水材				
長繊維不織布	t=3.0mm以上	226.8	m ²	ロス率5%

数量集計表

名称	形状・寸法	単位	各区分数量集計			連結部		合計 (㎡)	設計数量 (㎡)	備考
			本線部	折点部追加	曲線部追加	箇所数	面積(㎡)			
補強材関連										
壁面強化材	EX-40	㎡	183.0					183.0	188.5	
補強材	EX-40	㎡	369.0			3	6.0	375.0	386.3	
連結ピン	φ=6.0mm	本				6				
仮止め用アンカーピン		本	408.0					408.0		
排水材関連										
水平排水材	不織布 t=3.0mm	㎡	216.0					216.0	226.8	
壁面材関連										
トリバ 袖N		set	102.0					102.0		
連結ピン	φ=6.0mm	本	204.0					204.0		
砕固定用アンカーピン		本	204.0					204.0		
植生シート		m	204.0					204.0		
土のう	27袋/㎡	袋	24.0					24.0		
施工数量集計										
壁面材組立設置		㎡	115.6					115.6	直面積	
シロキスカル敷設,まき出し,敷均し,締固め		㎡	369.0					369.0	壁面強化材含まず	
植生土のう設置		㎡	0.8					0.8	直面積	
水平排水材	不織布 t=3.0mm	㎡	216.0					216.0		
※ 材料に関するロス率は以下の値とする。 シロキスカル: 3.0% 排水材: 5.0% 層厚管理材: 5.0%										

補強材数量明細書

件名：A2橋台左側補強盛土

施工延長 31m 当り積算

名称	規格・寸法		単位	区間番号	区間長 (m)	敷設長 (m)	段数	面積 (㎡)	備考
壁面強化材	ジオテキスタイル	EX-40	㎡	2	1.0	1.5	1	1.500	
	ジオテキスタイル	EX-40	㎡	3	2.0	1.5	1	3.000	
	ジオテキスタイル	EX-40	㎡	4	1.0	1.5	2	3.000	
	ジオテキスタイル	EX-40	㎡	5	2.0	1.5	3	9.000	
	ジオテキスタイル	EX-40	㎡	6	1.0	1.5	3	4.500	
	ジオテキスタイル	EX-40	㎡	7	2.0	1.5	4	12.000	
	ジオテキスタイル	EX-40	㎡	8	13.0	1.5	5	97.500	
	ジオテキスタイル	EX-40	㎡	9	1.0	1.5	2	3.000	
	ジオテキスタイル	EX-40	㎡	10	1.0	1.5	3	4.500	
	ジオテキスタイル	EX-40	㎡	11	6.0	1.5	5	45.000	
	小計								183.000
補強材	ジオテキスタイル	EX-40	㎡	1	1.0	4.5	1	4.500	
	ジオテキスタイル	EX-40	㎡	2	1.0	4.5	1	4.500	
	ジオテキスタイル	EX-40	㎡	3	2.0	4.5	2	18.000	
	ジオテキスタイル	EX-40	㎡	4	1.0	4.5	2	9.000	
	ジオテキスタイル	EX-40	㎡	5	2.0	4.5	2	18.000	
	ジオテキスタイル	EX-40	㎡	6	1.0	4.5	3	13.500	
	ジオテキスタイル	EX-40	㎡	7	2.0	4.5	3	27.000	
	ジオテキスタイル	EX-40	㎡	8	13.0	4.5	3	175.500	
	ジオテキスタイル	EX-40	㎡	9	1.0	4.5	2	9.000	
	ジオテキスタイル	EX-40	㎡	10	1.0	4.5	2	9.000	
	ジオテキスタイル	EX-40	㎡	11	6.0	4.5	3	81.000	
小計								369.000	

数量計算表(1)

区間番号		1		2		3		4		5		6		7		8		小計	
区間長(m)		1.0		1.0		2.0		1.0		2.0		1.0		2.0		13.0			
補強材長 m	段数	種別	設計長																
	1	EX-40	4.5	-	1.5	EX-40	4.5	-	1.5	-	1.5	EX-40	4.5	-	1.5	-	1.5		
	2			EX-40	4.5	-	1.5	EX-40	4.5	-	1.5	-	1.5	EX-40	4.5	-	1.5		
	3					EX-40	4.5	-	1.5	EX-40	4.5	-	1.5	-	1.5	EX-40	4.5		
	4							EX-40	4.5	-	1.5	EX-40	4.5	-	1.5	-	1.5		
	5									EX-40	4.5	-	1.5	EX-40	4.5	-	1.5		
	6											EX-40	4.5	-	1.5	EX-40	4.5		
	7													EX-40	4.5	-	1.5		
	8															EX-40	4.5		
EX-40	長さ(m)	4.5		4.5		9.0		9.0		9.0		13.5		13.5		13.5			
	敷設面積(m ²)	4.5		4.5		18.0		9.0		18.0		13.5		27.0		175.5		270.0	
壁面強化材 EX-40	L=1.5(m)	(0段)	0.0	(1段)	1.5	(1段)	1.5	(2段)	3.0	(3段)	4.5	(3段)	4.5	(4段)	6.0	(5段)	7.5		
	敷設面積(m ²)	0.0		1.5		3.0		3.0		9.0		4.5		12.0		97.5		130.5	
水平排水材	長さ(m)					(1段)	4.5	(2段)	9.0										
	敷設面積(m ²)					9.0		4.5		9.0		4.5		9.0		117.0		153.0	
アンカーピン	(本)	2.0		4.0		12.0		8.0		20.0		12.0		28.0		208.0		294.0	
壁面材	(m ²)	0.6		1.1		3.3		2.3		5.8		3.5		8.2		60.5		85.3	
	(セット)	(1段)	0.5	(2段)	1.0	(3段)	3.0	(4段)	2.0	(5段)	5.0	(6段)	3.0	(7段)	7.0	(8段)	52.0	73.5	
枠固定用アンカーピン	(本)	1.0		2.0		6.0		4.0		10.0		6.0		14.0		104.0		147.0	
植生シート	(m)	1.0		2.0		6.0		4.0		10.0		6.0		14.0		104.0		147.0	
植生土のう	(m ²)	0.13		0.02		0.15		0.03		0.17		0.04		0.19				0.8	
	(袋)	4.0		1.0		5.0		1.0		5.0		2.0		6.0				24.0	

各数量計算式

アンカーピン : (補強材段数×4÷2.0m + 壁面強化材段数×4÷2.0m)×延長

壁面材 : 直高面積 段数×延長÷2.0m

枠固定用アンカーピン : 壁面材セット数×2

植生シート : 壁面材セット数×2

植生土のう : 直高面積 1.0m²当たり27袋

数量計算表(2)

区間番号		9		10		11												小計		
区間長(m)		1.0		1.0		6.0														
補強材長 m	段数	種別	設計長	種別	設計長	種別	設計長	種別	設計長	種別	設計長	種別	設計長	種別	設計長	種別	設計長			
	1	-	1.5	-	1.5	-	1.5													
	2	EX-40	4.5	-	1.5	-	1.5													
	3	-	1.5	EX-40	4.5	EX-40	4.5													
	4	EX-40	4.5	-	1.5	-	1.5													
	5			EX-40	4.5	-	1.5													
	6					EX-40	4.5													
	7					-	1.5													
	8					EX-40	4.5													
EX-40	長さ(m)	9.0		9.0		13.5		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		99.0		
	敷設面積(m ²)	9.0		9.0		81.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		99.0		
壁面強化材 EX-40	L=1.5(m)	(2段)	3.0	(3段)	4.5	(5段)	7.5													
	敷設面積(m ²)	3.0		4.5		45.0												52.5		
水平排水材	長さ(m)	(1段)	4.5	(1段)	4.5	(2段)	9.0													
	敷設面積(m ²)	4.5		4.5		54.0												63.0		
アンカーピン	(本)	8.0		10.0		96.0												114.0		
壁面材	(m ²)	1.1		1.5		27.7												30.3		
	(セット)	(4段)	2.0	(5段)	2.5	(8段)	24.0											28.5		
枠固定用アンカーピン	(本)	4.0		5.0		48.0												57.0		
植生シート	(m)	4.0		5.0		48.0												57.0		
植生土のう	(m ²)																	0.0		
	(袋)																	0.0		

各数量計算式

アンカーピン : (補強材段数×4÷2.0m + 壁面強化材段数×4÷2.0m)×延長

壁面材 : 直高面積 段数×延長÷2.0m

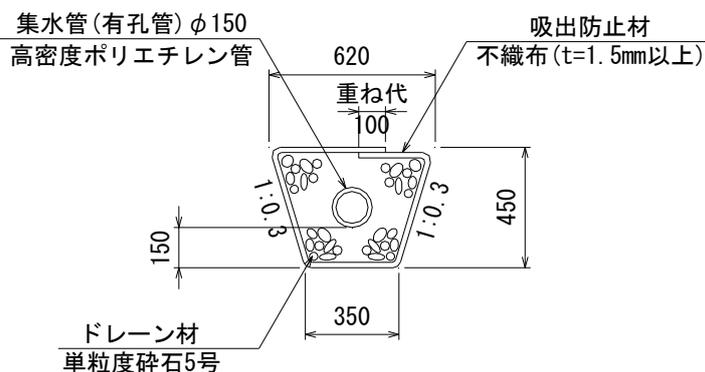
枠固定用アンカーピン : 壁面材セット数×2

植生シート : 壁面材セット数×2

植生土のう : 直高面積 1.0m²当たり27袋

数量計算書

排水溝



1.0mあたりの数量

$$\begin{aligned} \text{ドレーン材: } V &= \{ (0.620 + 0.350) \times 0.450 \times 1/2 \} - (0.150/2)^2 \times \pi \\ &= 0.201 \text{ m}^3 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{吸出防止材: } A &= (0.620 + 0.350 + 0.470 \times 2 + 0.100) \\ (\text{重ね代}10\text{cm}) &= 2.010 \text{ m}^2 \end{aligned}$$

$$\text{集水管: } L = 1.000 \text{ m}$$

名称	規格	計算式	単位	数量
		排水溝延長		
		(縦断排水溝) (基盤排水溝) (総延長)		
		29.900 + 18.000 = 47.900 m		
ドレーン材	単粒度砕石 5号	0.201 × 47.900	m ³	9.628
吸出防止材	不織布 t=1.5mm以上	2.010 × 47.900	m ²	96.279
集水管	有孔管 φ=150mm	1.000 × 47.900	m	47.900

数量計算書

基盤排水層

クラッシュラン 40~0mm

数量計算表

測点	距離	断面積	平均	体積	単位	備考
終点側		2.7				
③	14.168	2.7	2.70	38.3		
②	9.758	2.7	2.70	26.3		
①	7.074	2.7	2.70	19.1		
合計	31.000	m		83.7	m ³	

数量計算書

分離材(土砂セパレーション) 不織布 t=1.5mm以上

数量計算表

測 点	距 離	長 さ	平 均	面 積	単 位	備 考
終点側		5.5				
③	14.168	5.5	5.50	77.9		
②	9.758	5.5	5.50	53.7		
①	7.074	5.5	5.50	38.9		
合 計	31.000	m		170.5	m ²	

ジオテキスタイル補強盛土工 数量総括表

工事名：A2橋台右側補強土壁

L = 22.000 m

名称	規格	数量	単位	摘要
ジオテキスタイル補強盛土工				
本体部		59.400	m ²	
壁面材組立設置		59.400	m ²	
ジオテキスタイル敷設, まき出し, 敷均し, 締め		177.0	m ²	
植生土のう		0.3	m ²	
排水工				
ドレーン材	単粒度碎石 5号	5.950	m ³	
吸出防止材	不織布 t=1.5mm以上	59.496	m ²	
集水管	有孔管 φ=150mm	29.600	m	
基盤排水層	クラッシュラン 40~0mm	44.0	m ³	
分離材(土砂セパレーション)	不織布 t=1.5mm以上	88.0	m ²	
土工				
盛土材		178.2	m ³	直高面積×敷設延長

ジオテキスタイル補強盛土工 部材数量表

名 称	形 状・寸 法	数 量	単 位	備 考
壁面材 鋼製型枠				
トリパネルN	H=600mm L=2000mm	55.0	Set	壁面勾配 1:0.6
斜体材	φ=8.0mm L=406mm (外寸)	220.0	本	
連結材				
連結ピン	φ=6.0mm	110	本	壁面材用
連結コイル	φ=5.0mm L=600mm	55.0	本	
アンカーピン	D10 L=300mm	330.0	本	壁面・ジオテキスタイル
連結材				
連結ピン	φ=6.0mm L=1000mm	2	本	補強材用
植生シート	B=1000mm	110	m	
植生土のう		10	袋	
壁面強化材				
ジオテキスタイル	EX-40	78.8	m ²	ロス率3%
補強材				
ジオテキスタイル	EX-40	184.4	m ²	ロス率3%
排水材				
長繊維不織布	t=3.0mm以上	59.9	m ²	ロス率5%

数量集計表

名称	形状・寸法	単位	各区分数量集計				連結部		合計 (㎡)	設計数量 (㎡)	備考
			本線部	折点部追加	曲線部追加	計	箇所数	面積(㎡)			
補強材関連											
壁面強化材	EX-40	㎡	76.5			76.5			76.5	78.8	
補強材	EX-40	㎡	177.0			177.0	1	2.0	179.0	184.4	
連結ピン	φ=6.0mm	本					2				
仮止め用フカピン		本	220.0			220.0			220.0		
排水材関連											
水平排水材	不織布 t=3.0mm	㎡	57.0			57.0			57.0	59.9	
壁面材関連											
トリバネ		set	55.0			55.0			55.0		
連結ピン	φ=6.0mm	本	110.0			110.0			110.0		
枠固定用フカピン		本	110.0			110.0			110.0		
植生シート		m	110.0			110.0			110.0		
土のう	27袋/㎡	袋	10.0			10.0			10.0		
施工数量集計											
壁面材組立設置		㎡	59.4			59.4			59.4		直面積
ジオテキスタイル敷設, まき出し, 敷均し, 締固め		㎡	177.0			177.0			177.0		壁面強化材含まず
植生土のう設置		㎡	0.3			0.3			0.3		直面積
水平排水材	不織布 t=3.0mm	㎡	57.0			57.0			57.0		

※ 材料に関するロス率は以下の値とする。

ジオテキスタイル : 3.0%

排水材 : 5.0%

層厚管理材 : 5.0%

数量計算表(1)

区間番号		1		2		3		4		5		6						小計		
区間長(m)		14.0		2.0		2.0		1.0		2.0		1.0								
補強材長 m	段数	種別	設計長	種別	設計長	種別	設計長	種別	設計長	種別	設計長	種別	設計長	種別	設計長	種別	設計長	種別	設計長	
	1	-	1.5	EX-40	3.0	-	1.5	-	1.5	EX-40	3.0	EX-40	3.0							
	2	EX-40	3.0	-	1.5	-	1.5	EX-40	3.0	EX-40	3.0									
	3	-	1.5	-	1.5	EX-40	3.0	EX-40	3.0											
	4	-	1.5	EX-40	3.0	EX-40	3.0													
	5	EX-40	3.0	EX-40	3.0															
	6	EX-40	3.0																	
EX-40	長さ(m)	9.0		9.0		6.0		6.0		6.0		3.0		0.0		0.0				
	敷設面積(m ²)	126.0		18.0		12.0		6.0		12.0		3.0		0.0		0.0		177.0		
壁面強化材 EX-40	L=1.5(m)	(3段)	4.5	(2段)	3.0	(2段)	3.0	(1段)	1.5	(0段)	0.0	(0段)	0.0							
	敷設面積(m ²)	63.0		6.0		6.0		1.5		0.0		0.0						76.5		
水平排水材	長さ(m)	(1段)	3.0	(1段)	3.0	(1段)	3.0	(1段)	3.0											
	敷設面積(m ²)	42.0		6.0		6.0		3.0										57.0		
アンカーピン	(本)	168.0		20.0		16.0		6.0		8.0		2.0						220.0		
壁面材	(m ²)	45.2		5.5		4.3		1.6		2.2		0.6						59.4		
	(セット)	(6段)	42.0	(5段)	5.0	(4段)	4.0	(3段)	1.5	(2段)	2.0	(1段)	0.5					55.0		
枠固定用アンカーピン	(本)	84.0		10.0		8.0		3.0		4.0		1.0						110.0		
植生シート	(m)	84.0		10.0		8.0		3.0		4.0		1.0						110.0		
植生土のう	(m ²)			0.02		0.01		0.01		0.12		0.09						0.3		
	(袋)			1.0		1.0		1.0		4.0		3.0						10.0		

各数量計算式

アンカーピン : (補強材段数×4÷2.0m + 壁面強化材段数×4÷2.0m)×延長

壁面材 : 直高面積 段数×延長÷2.0m

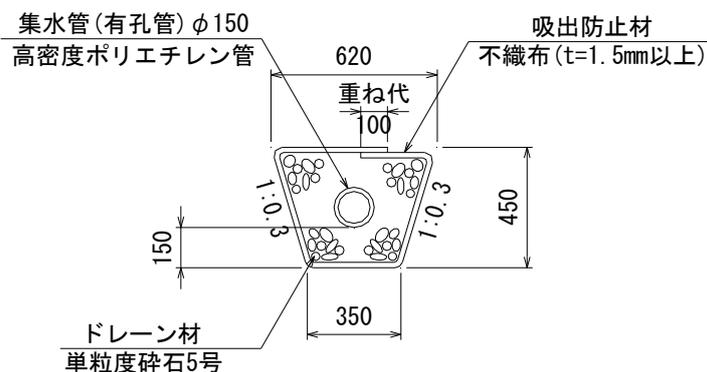
枠固定用アンカーピン : 壁面材セット数×2

植生シート : 壁面材セット数×2

植生土のう : 直高面積 1.0m²当たり27袋

数量計算書

排水溝



1.0mあたりの数量

$$\begin{aligned} \text{ドレーン材：} V &= \{ (0.620 + 0.350) \times 0.450 \times 1/2 \} - (0.150/2)^2 \times \pi \\ &= 0.201 \text{ m}^3 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{吸出防止材：} A &= (0.620 + 0.350 + 0.470 \times 2 + 0.100) \\ (\text{重ね代}10\text{cm}) &= 2.010 \text{ m}^2 \end{aligned}$$

$$\text{集水管：} L = 1.000 \text{ m}$$

名称	規格	計算式	単位	数量
		排水溝延長		
		(縦断排水溝) (基盤排水溝) (総延長)		
		20.600 + 9.000 = 29.600 m		
ドレーン材	単粒度碎石 5号	0.201 × 29.600	m ³	5.950
吸出防止材	不織布 t=1.5mm以上	2.010 × 29.600	m ²	59.496
集水管	有孔管 φ=150mm	1.000 × 29.600	m	29.600

数量計算書

基盤排水層

クラッシュラン 40~0mm

数量計算表

測点	距離	断面積	平均	体積	単位	備考
①		2.0				
②	4.050	2.0	2.00	8.1		
③	8.569	2.0	2.00	17.1		
終点側	9.381	2.0	2.00	18.8		
合計	22.000	m		44.0	m ³	

数量計算書

分離材(土砂セパレーション) 不織布 t=1.5mm以上

数量計算表

測点	距離	長さ	平均	面積	単位	備考
①		4.0				
②	4.050	4.0	4.00	16.2		
③	8.569	4.0	4.00	34.3		
終点側	9.381	4.0	4.00	37.5		
合計	22.000	m		88.0	m ²	

§ 7. 排 水 構 造 物 工

排水工 (1/2) 数量集計表

種 別	細 別	規 格	単位	本線+側道右側 数量	摘 要
作 業 土 工	基 面 整 正		m ²	447.9	
〃	側 溝 床 掘	土砂	m ³	324.4	324.4×0.9=292.0
〃	側 溝 埋 戻	埋戻しC	m ³	35.1	
〃	〃	埋戻しD	m ³	168.8	
		小計 (盛土)	m ³	203.9	
〃	土 砂 等 運 搬	(土工係数含み)	m ³	88.1	292.0-203.9=88.1
〃	整 地	(土工係数含み)	m ³	88.1	
〃	土 砂 等 運 搬	(地山土量)	m ³	97.9	
〃	整 地	(地山土量)	m ³	97.9	
B F 側 溝		BF I-B300-H200	m	11.7	
〃		BF I-B400-H260	m	271.8	
落 蓋 式 U 型 側 溝	車道用	PU3-B300-H300	m	505.6	
〃	〃	PU3-B500-H500	m	183.2	
〃	〃	PU3-B500-H600	m	77.8	
排 水 フ リ ュ ー ム		HF-B500-H600	m	22.0	
ベンチフリームボックス		BFB-B400-H360	m	8.3	
管 渠 工	CSB管 (円形 I 形)	CSB管-D500	m	6.6	
管 渠 工	RC管	PK1-RC1-D600	m	6.7	
函 渠 工	プレキャストBOX	RCB-B300-H300	m	24.3	

排水工 (2/2) 数量集計表

種 別	細 別	規 格	単 位	本線+側道右側 数量	摘 要
路 肩 排 水 工	上 段 路 肩 枡	B500-L500-H500	個	-	
〃	〃	枡 蓋	枚	-	
〃	下 段 路 肩 枡	B500-L500-H600	個	3	
〃	〃	枡 蓋	枚	3	
〃	た て 溝	BFⅡ-B300-H200	m	56.6	
〃	〃	側溝蓋	枚	30	
〃	継手コンクリート	Aタイプ	個	1	
〃	〃	Bタイプ	個	3	
〃	〃	Cタイプ	個	3	
〃	〃	Dタイプ	個	3	
集 水 枡	第1種集水枡	SM-B500-L500-H700	基	3	
〃	第4種集水枡	SM-B600-L600-H600	基	3	
〃	第5種集水枡	SM-B600-L600-H700	基	1	
〃	第7種集水枡	SM-B700-L700-H800	基	1	
〃	第8種集水枡	SM-B700-L700-H1000	基	3	
〃	第10種集水枡	SM-B800-L800-H800	基	1	
〃	第11種集水枡	SM-B800-L800-H1000	基	2	
〃	第22種集水枡	SM-B500-L500-H500	基	1	
枡 蓋	グレーチング蓋	T25 : 500×500用	枚	2	
〃	〃	T25 : 600×600用	枚	1	
〃	〃	T25 : 700×700用	枚	3	
〃	〃	細目 : 500×500用	枚	1	
〃	〃	細目 : 600×600用	枚	1	
〃	縞鋼板蓋	1枚掛 : 500×500用	枚	1	
〃	〃	1枚掛 : 600×600用	枚	2	
〃	〃	1枚掛 : 700×700用	枚	1	
〃	〃	1枚掛 : 800×800用	枚	3	

作業土工

算出根拠	名称	規格	単位	延長 又は 個数	単位当り				床掘量 土砂 (m3)	埋戻量		基面整正 (m2)
					床掘 (m3)	埋戻 (m3)	基面整正			C (m3) 土砂	D (m3) 土砂	
							(m)	(m2)				
	管渠工	CSB管-D500	m	6.6	11.2	4.5	9.0	-	7.4	-	3.0	5.9
	"	PK1-RC1-D 600	m	6.7	16.3	9.5	9.5	-	10.9	-	6.4	6.4
	函渠工	RCB-B300-H300	m	24.3	6.7	3.2	6.4	-	16.3	-	7.8	15.6
	集水柵	SM-B500-L500-H 500	基	1	2.2	1.7	-	0.8	2.2	-	1.7	0.8
	"	SM-B500-L500-H 700	基	3	2.9	2.2	-	0.8	8.7	-	6.6	2.4
	"	SM-B600-L600-H 600	基	3	2.9	2.1	-	1.0	8.7	-	6.3	3.0
	"	SM-B600-L600-H 700	基	1	3.2	2.4	-	1.0	3.2	-	2.4	1.0
	"	SM-B700-L700-H 800	基	1	4.0	2.9	-	1.2	4.0	-	2.9	1.2
	"	SM-B700-L700-H1000	基	3	8.2	6.9	-	1.2	24.6	20.7	-	3.6
	"	SM-B800-L800-H 800	基	1	4.4	3.0	-	1.4	4.4	-	3.0	1.4
	"	SM-B800-L800-H1000	基	2	8.8	7.2	-	1.4	17.6	14.4	-	2.8
横断面より		本線作業土							-	-	-	-
		側道(左側)作業土							111.0		74.0	225.0
		側道(右側)作業土							105.4		54.7	178.8
	合計			-	-	-	-	-	324.4	35.1	168.8	447.9

(側道：右側)

測 点	距 離	構造物掘削：側 溝						摘 要
		基面修正：			面積			
		長 さ	平均長さ	面積				
NO 0 + 0.000		0.0						
NO 1 + 0.000	20.000	0.0	0.00	0.0				
NO 2 + 0.000	20.000	0.0	0.00	0.0				
NO 2 + 2.000	2.000	0.0	0.00	0.0				
NO 2 + 2.000	0.000	0.6	0.30	0.0				
NO 3 + 0.000	18.000	0.6	0.60	10.8				
NO 3 + 2.559	2.559	0.6	0.60	1.5				
NO 4 + 0.000	17.441	0.6	0.60	10.5				
NO 5 + 0.000	20.000	0.6	0.60	12.0				
NO 6 + 0.000	20.000	0.6	0.60	12.0				
NO 7 + 0.000	20.000	0.6	0.60	12.0				
NO 8 + 0.000	20.000	0.6	0.60	12.0				
NO 8 + 2.559	2.559	0.6	0.60	1.5				
NO 9 + 0.000	17.441	0.6	0.60	10.5				
NO 10 + 0.000	20.000	0.6	0.60	12.0				
NO 11 + 0.000	20.000	0.6	0.60	12.0				
NO 12 + 0.000	20.000	0.6	0.60	12.0				
NO 13 + 0.000	20.000	0.6	0.60	12.0				
NO 14 + 0.000	20.000	0.6	0.60	12.0				
NO 15 + 0.000	20.000	0.6	0.60	12.0				
NO 16 + 0.000	20.000	0.6	0.60	12.0				
NO 17 + 0.000	20.000	0.6	0.60	12.0				
小 計				178.8				
累 計				178.8				

測点	距離	構造物掘削：側溝			構造物掘削：側溝			摘要
		床堀：砂質土			埋戻し：種別D			
		断面積	平均面積	土量	断面積	平均面積	土量	
NO 0 + 0.000		0.0			0.0			
NO 1 + 0.000	20.000	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	
NO 2 + 0.000	20.000	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	
NO 2 + 2.000	2.000	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	
NO 2 + 2.000	0.000	0.3	0.15	0.0	0.2	0.10	0.0	
NO 3 + 0.000	18.000	0.3	0.30	5.4	0.2	0.20	3.6	
NO 3 + 2.559	2.559	0.2	0.25	0.6	0.2	0.20	0.5	
NO 4 + 0.000	17.441	0.4	0.30	5.2	0.2	0.20	3.5	
NO 5 + 0.000	20.000	0.4	0.40	8.0	0.2	0.20	4.0	
NO 6 + 0.000	20.000	0.4	0.40	8.0	0.2	0.20	4.0	
NO 7 + 0.000	20.000	0.4	0.40	8.0	0.2	0.20	4.0	
NO 8 + 0.000	20.000	0.4	0.40	8.0	0.2	0.20	4.0	
NO 8 + 2.559	2.559	0.4	0.40	1.0	0.2	0.20	0.5	
NO 9 + 0.000	17.441	0.2	0.30	5.2	0.1	0.15	2.6	
NO 10 + 0.000	20.000	0.3	0.25	5.0	0.1	0.10	2.0	
NO 11 + 0.000	20.000	0.4	0.35	7.0	0.2	0.15	3.0	
NO 12 + 0.000	20.000	0.4	0.40	8.0	0.2	0.20	4.0	
NO 13 + 0.000	20.000	0.4	0.40	8.0	0.2	0.20	4.0	
NO 14 + 0.000	20.000	0.4	0.40	8.0	0.2	0.20	4.0	
NO 15 + 0.000	20.000	0.4	0.40	8.0	0.2	0.20	4.0	
NO 16 + 0.000	20.000	0.3	0.35	7.0	0.2	0.20	4.0	
NO 17 + 0.000	20.000	0.2	0.25	5.0	0.1	0.15	3.0	
小計				105.4			54.7	
累計				105.4			54.7	

(側道：左側)

測 点	距 離	構造物掘削：側 溝						摘 要
		基面整正：						
		長 さ	平均長さ	面積				
NO 0 + 0.000		0.0						
NO 1 + 0.000	20.000	0.5	0.25	5.0				
NO 2 + 0.000	20.000	0.5	0.50	10.0				
NO 3 + 0.000	20.000	0.5	0.50	10.0				
NO 4 + 0.000	20.000	0.5	0.50	10.0				
NO 5 + 0.000	20.000	0.5	0.50	10.0				
NO 6 + 0.000	20.000	0.5	0.50	10.0				
NO 7 + 0.000	20.000	0.5	0.50	10.0				
NO 8 + 0.000	20.000	0.5	0.50	10.0				
NO 9 + 0.000	20.000	0.5	0.50	10.0				
NO 10 + 0.000	20.000	0.5	0.50	10.0				
NO 11 + 0.000	20.000	0.5	0.50	10.0				
NO 12 + 0.000	20.000	0.5	0.50	10.0				
NO 13 + 0.000	20.000	0.5	0.50	10.0				
NO 14 + 0.000	20.000	0.5	0.50	10.0				
NO 15 + 0.000	20.000	0.5	0.50	10.0				
NO 16 + 0.000	20.000	0.5	0.50	10.0				
NO 17 + 0.000	20.000	0.5	0.50	10.0				
NO 18 + 0.000	20.000	0.5	0.50	10.0				
NO 19 + 0.000	20.000	0.5	0.50	10.0				
NO 20 + 0.000	20.000	0.5	0.50	10.0				
NO 21 + 0.000	20.000	0.5	0.50	10.0				
NO 22 + 0.000	20.000	0.5	0.50	10.0				
NO 23 + 0.000	20.000	0.5	0.50	10.0				
合 計				225.0				

(側道：左側)

測点	距離	構造物掘削：側溝			構造物掘削：側溝			摘要
		床掘：砂質土			埋戻し：種別D			
		断面積	平均面積	土量	断面積	平均面積	土量	
NO 0 + 0.000		0.0			0.0			
NO 1 + 0.000	20.000	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	
NO 2 + 0.000	20.000	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	
NO 3 + 0.000	20.000	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	
NO 4 + 0.000	20.000	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	
NO 5 + 0.000	20.000	0.3	0.15	3.0	0.2	0.10	2.0	
NO 6 + 0.000	20.000	0.3	0.30	6.0	0.2	0.20	4.0	
NO 7 + 0.000	20.000	0.3	0.30	6.0	0.2	0.20	4.0	
NO 8 + 0.000	20.000	0.3	0.30	6.0	0.2	0.20	4.0	
NO 9 + 0.000	20.000	0.3	0.30	6.0	0.2	0.20	4.0	
NO 10 + 0.000	20.000	0.3	0.30	6.0	0.2	0.20	4.0	
NO 11 + 0.000	20.000	0.3	0.30	6.0	0.2	0.20	4.0	
NO 12 + 0.000	20.000	0.3	0.30	6.0	0.2	0.20	4.0	
NO 13 + 0.000	20.000	0.3	0.30	6.0	0.2	0.20	4.0	
NO 14 + 0.000	20.000	0.3	0.30	6.0	0.2	0.20	4.0	
NO 15 + 0.000	20.000	0.3	0.30	6.0	0.2	0.20	4.0	
NO 16 + 0.000	20.000	0.3	0.30	6.0	0.2	0.20	4.0	
NO 17 + 0.000	20.000	0.3	0.30	6.0	0.2	0.20	4.0	
NO 18 + 0.000	20.000	0.3	0.30	6.0	0.2	0.20	4.0	
NO 19 + 0.000	20.000	0.3	0.30	6.0	0.2	0.20	4.0	
NO 20 + 0.000	20.000	0.3	0.30	6.0	0.2	0.20	4.0	
NO 21 + 0.000	20.000	0.3	0.30	6.0	0.2	0.20	4.0	
NO 22 + 0.000	20.000	0.3	0.30	6.0	0.2	0.20	4.0	
NO 23 + 0.000	20.000	0.3	0.30	6.0	0.2	0.20	4.0	
合計		111.0			74.0			

ベンチフリーム (BF I -B300-H200) 延長調書

	始 点	終 点	延 長	規 格	摘 要
側道 左					
R	NO. 23 + 2.50	NO. 23 + 12.10	11.70		
		合 計	11.70		

ベンチフリーーム (BF I -B400-H260) 延長調書

	始 点	終 点	延 長	規 格	摘 要
本線 右					
R	NO. 0 + 7.70	NO. 0 + 14.30	6.80		
〃	NO. 0 + 14.80	NO. 2 + 0.00	38.50		
〃	NO. 2 + 5.20	NO. 2 + 8.70	4.10		
〃	NO. 4 + 0.50	NO. 15 + 1.40	216.00		
〃	NO. 15 + 16.50	NO. 16 + 0.00	6.40		
		小 計	271.80		
		累 計	271.80		

U型側溝（PU1-B300-H300）延長調書

	始 点	終 点	延 長	規 格	摘 要
本線 右					
R	NO. 10 + 0.80	NO. 16 + 16.50	134.10		
		小 計	134.10		
		累 計	134.10		

落蓋式U型側溝 (PU3-B500-H500) 延長調書

	始 点	終 点	延 長	規 格	摘 要
R	NO. 8 + 0.60	NO. 16 + 15.50	169.70		
//	NO. 16 + 16.50	NO. 17 + 10.00	13.50		
		合 計	183.20		

落蓋式U型側溝 (PU3-B500-H600) 延長調書

	始 点	終 点	延 長	規 格	摘 要
R	NO. 4 + 0.50	NO. 7 + 19.40	77.80		
		合 計	77.80		

排水フリーム (HF-B500-H600) 延長調書

	始 点	終 点	延 長	規 格	摘 要
R	NO. 2 + 9.80	NO. 2 + 12.30	2.50		
//	NO. 3 + 0.20	NO. 3 + 19.50	19.50		
		合 計	22.00		

ベンチフリームBOX (BFB-B400-H360) 延長調書

	始 点	終 点	延 長	規 格	摘 要
R	NO. 15 + 3.50	NO. 15 + 12.10	8.30		
		合 計	8.30		

管渠 (PK1-RC1-D600) 延長調書

	始 点	終 点	延 長	規 格	摘 要
R	NO. 2 + 13.40	NO. 2 + 19.20	6.70		
		合 計	6.70		

路肩排水工数量調書

	測 点				B500-L500-H500		BFⅡ-B300-H200		B500-L500-H600		継手コンクリート				摘 要
					個数	柵蓋	延長	側溝蓋	個数	柵蓋	Aタイプ	Bタイプ	Cタイプ	Dタイプ	
L	NO.	4	+	3.40	—	—	18.3	9	1	1	—	1	1	1	
〃	NO.	9	+	14.90	—	—	18.2	9	1	1	—	1	1	1	
〃	NO.	16	+	14.10	—	—	1.6	—	1	1	—	—	—	—	
R	NO.	8	+	0.00	—	—	16.5	9	—	—	—	1	1	1	
〃	NO.	10	+	0.00	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	
〃	NO.	16	+	16.50	—	—	2.0	3	—	—	1	—	—	—	
	小 計				1	1	56.6	30	3	3	1	3	3	3	
	合 計				1	1	56.6	30	3	3	1	3	3	3	

第1種集水桝 (SM-B500-L500-H700) 調書

L R	測 点			蓋 種			数 量	摘 要	
				グレーチング 蓋		縞鋼板			
				T25	細目	1枚掛			
本線 右									
L	NO.	4	+	0.00	1			1	
本線 右									
R	NO.	2	+	1.50	1			1	
側道 左									
R	NO.	0	+	1.50		1		1	
		小 計			2	1	0	3	
		累 計			2	1	0	3	

第5種集水柵 (SM-B600-L600-H700) 調書

L R	測 点			蓋 種			数 量	摘 要
				グレーチング蓋		縞鋼板		
				T25	細目	1枚掛		
本線	右							
R	NO.	0	+	7.10		1	1	
					0	1	0	1
					0	1	0	1

第7種集水桝（SM-B700-L700-H800）調書

L R	測 点	蓋 種			数 量	摘 要
		グレーチング蓋		縞鋼板		
		T25	細目	1枚掛		
本線	右					
R	NO. 16 + 15.80	1			1	
	小 計	1	0	0	1	
	果 計	1	0	0	1	

第8種集水桝 (SM-B700-L700-H1000) 調書

L R	測 点			蓋 種			数 量	摘 要
				グレーチング蓋		縞鋼板		
				T25	細目	1枚掛		
本線	右							
R	NO.	4	+	0.00	1		1	
〃	NO.	4	+	0.00		1	1	
〃	NO.	8	+	0.00	1		1	
		小	計		2	0	1	3
		合	計		2	0	1	3

第10種集水柵（SM-B800-L800-H800）調書

L R	測 点	蓋 種			数 量	摘 要
		グレーチング蓋		縞鋼板		
		T25	細目	1枚掛		
本線	右					
R	NO. 2 + 9.30			1	1	
	小 計	0	0	1	1	
	合 計	0	0	1	1	

第11種集水桝（SM-B800-L800-H1000）調書

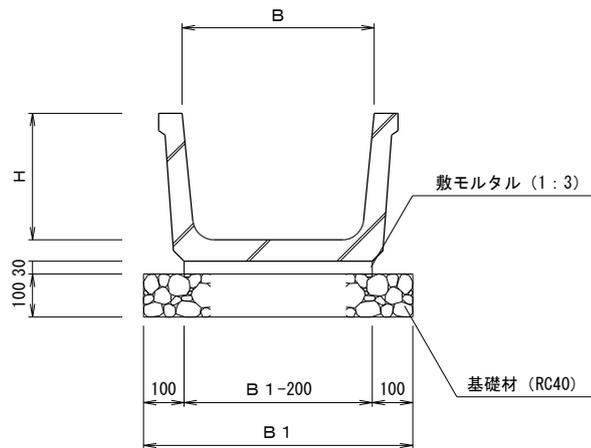
L R	測 点			蓋 種			数 量	摘 要
				グレーチング蓋		縞鋼板		
				T25	細目	1枚掛		
本線 右								
R	NO.	2 +	12.80			1	1	
//	NO.	2 +	19.70			1	1	
				0	0	2	2	
				0	0	2	2	

第22種集水桝（SM-B500-L500-H500）調書

L R	測 点			蓋 種		数 量	摘 要		
				グレーチング蓋				縞鋼板	
				T25	細目			1枚掛	
側道 左									
R	NO.	23	+	12.40		1	1		
					0	0	1	1	
					0	0	1	1	

§ 8. 单位数量

名 称	ベンチフリーム：BF I -B300-H200	10m当り
-----	-------------------------	-------

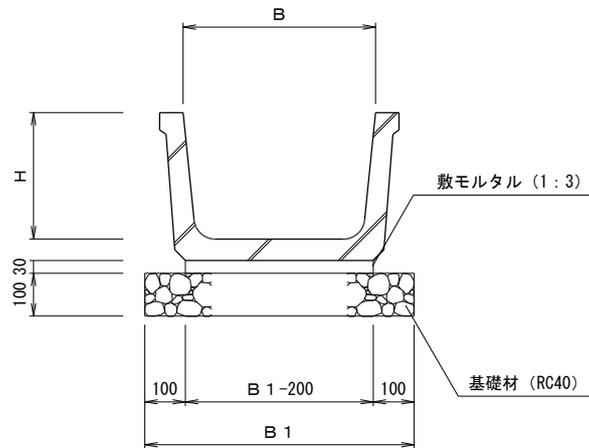


寸 法 表

種 別	B	H	B 1	摘 要
BF I -B300-H200	300	200	500	
BF I -B400-H260	400	260	600	
BF I -B600-H380	600	380	800	
BF I -B700-H440	700	440	900	

項 目	規格・寸法	計 算 式	単 位	数 量	摘 要
側溝本体	BF I -B300-H200	$n = 10.000 \div 2.000$	本	5.0	L=2.00m
敷モルタル	1:3	$V = 0.300 \times 0.030 \times 10.000$	m ³	0.090	
基礎碎石	RC-40	$A = 0.500 \times 10.000$	m ²	5.00	t=100mm

名 称	ベンチフリーム：BF I-B400-H260	10m当り
-----	------------------------	-------

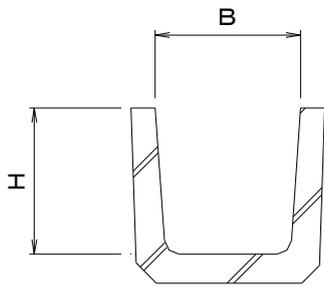


寸 法 表

種 別	B	H	B 1	摘 要
BF I-B300-H200	300	200	500	
BF I-B400-H260	400	260	600	
BF I-B600-H380	600	380	800	
BF I-B700-H440	700	440	900	

項 目	規格・寸法	計 算 式	単 位	数 量	摘 要
側溝本体	BF I-B400-H260	$n = 10.000 \div 2.000$	本	5.0	L=2.00m
敷モルタル	1:3	$V = 0.400 \times 0.030 \times 10.000$	m ³	0.120	
基礎砕石	RC-40	$A = 0.600 \times 10.000$	m ²	6.00	t=100mm

名 称	U型側溝：PU1-B300-H300	10m当り
-----	--------------------	-------



寸法表

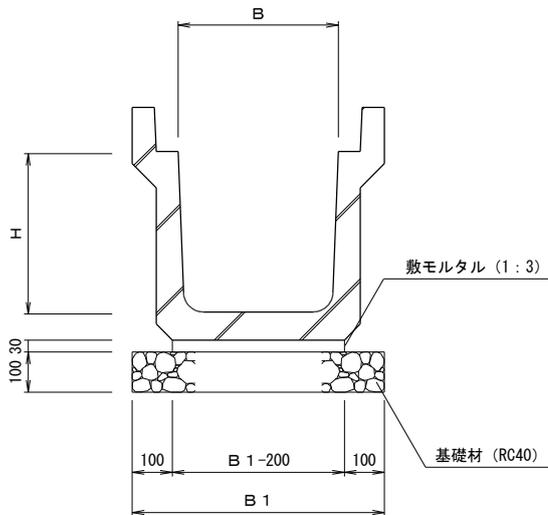
種 別	B	H	摘 要
PU1-B150-H150	150	150	
PU1-B300-H300	300	300	

項 目	規格・寸法	計 算 式	単 位	数 量	摘 要
側溝本体	300×300	$n = 10.000 \div 2.000$	本	5.0	L=2.00m

名称

落蓋式U型側溝（車道用）：PU3-B300-H300

10m当り

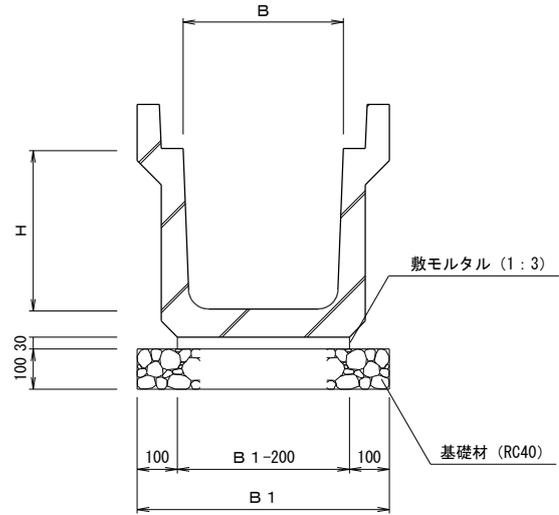


寸法表

種別	B	H	B1	摘要
PU3-B300-H300	300	300	500	
PU3-B400-H400	400	400	600	
PU3-B500-H500	500	500	700	
PU3-B500-H600	500	600	800	

項目	規格・寸法	計算式	単位	数量	摘要
側溝本体	300×300	$n = 10.000 \div 2.000$	本	5.0	L=2.00m
敷モルタル	1:3	$V = 0.300 \times 0.030 \times 10.000$	m ³	0.090	
基礎碎石	RC-40	$A = 0.500 \times 10.000$	m ²	5.00	t=100mm

名 称	落蓋式U型側溝（車道用）：PU3-B500-H500	10m当り
-----	----------------------------	-------

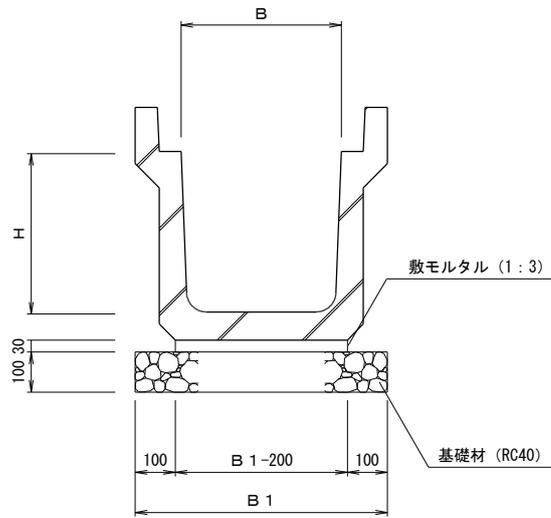


寸 法 表

種 別	B	H	B 1	摘 要
PU3-B300-H300	300	300	500	
PU3-B400-H400	400	400	600	
PU3-B500-H500	500	500	700	
PU3-B500-H600	500	600	800	

項 目	規格・寸法	計 算 式	単 位	数 量	摘 要
側溝本体	500×500	$n = 10.000 \div 2.000$	本	5.0	L=2.00m
敷モルタル	1:3	$V = 0.500 \times 0.030 \times 10.000$	m ³	0.150	
基礎碎石	RC-40	$A = 0.700 \times 10.000$	m ²	7.00	t=100mm

名 称	落蓋式U型側溝（車道用）：PU3-B500-H600	10m当り
-----	----------------------------	-------

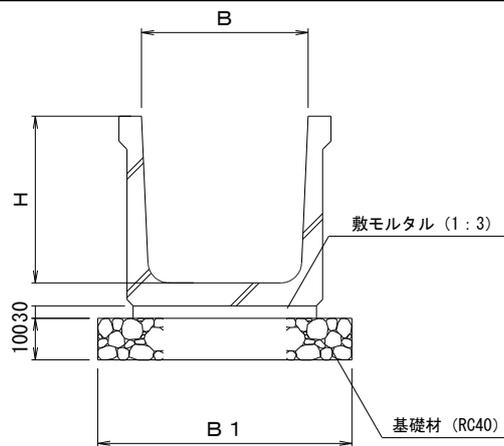


寸法表

種 別	B	H	B 1	摘 要
PU3-B300-H300	300	300	500	
PU3-B400-H400	400	400	600	
PU3-B500-H500	500	500	700	
PU3-B500-H600	500	600	800	

項 目	規格・寸法	計 算 式	単 位	数 量	摘 要
側溝本体	500×600	$n = 10.000 \div 2.000$	本	5.0	L=2.00m
敷モルタル	1:3	$V = 0.500 \times 0.030 \times 10.000$	m ³	0.150	
基礎碎石	RC-40	$A = 0.700 \times 10.000$	m ²	7.00	t=100mm

名 称	排水フリューム：HF-B500-H600	10m当り
-----	----------------------	-------

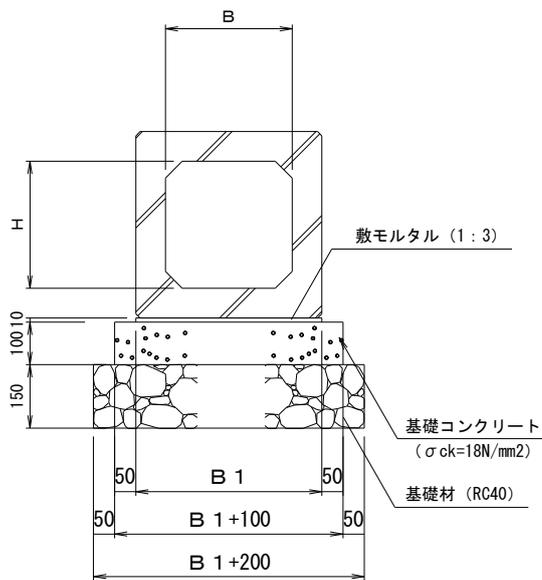


寸 法 表

種 別	B	H	B 1	摘 要
HF-B400-H400	400	400	600	
HF-B500-H500	500	500	700	
HF-B500-H600	500	600	700	
HF-B600-H600	600	600	800	
HF-B600-H900	600	900	800	
HF-B800-H800	800	800	1000	

項 目	規格・寸法	計 算 式	単 位	数 量	摘 要
側溝本体	500×600	$n = 10.000 \div 2.000$	本	5.0	L=2.00m
敷モルタル	1:3	$V = 0.500 \times 0.030 \times 10.000$	m ³	0.150	
基礎碎石	RC-40	$A = 0.700 \times 10.000$	m ²	7.00	t=100mm

名 称	プレキャストBOX : RCB-B300-H300	10m当り
-----	---------------------------	-------

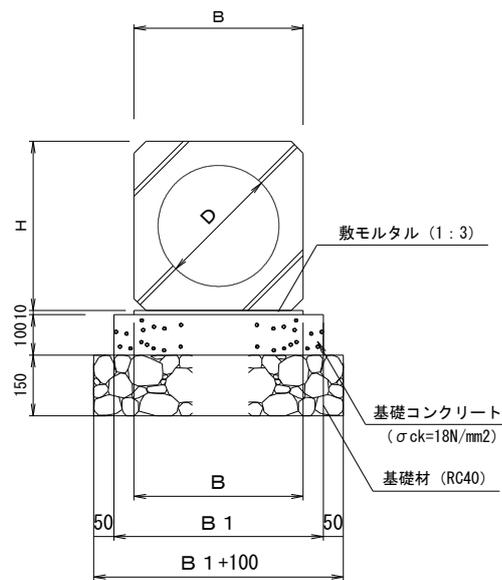


寸 法 表

種 別	B	H	B 1	摘 要
RCB-B300-H300	300	300	440	
RCB-B500-H500	500	500	700	

項 目	規格・寸法	計 算 式	単 位	数 量	摘 要
側溝本体	RCB-B300-H300	$n = 10.000 \div 2.000$	本	5.0	L=2.00m
敷モルタル	1:3	$V = 0.440 \times 0.010 \times 10.000$	m^3	0.044	
基礎コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	$V = 0.540 \times 0.100 \times 10.000$	m^3	0.540	
基礎コンクリート型枠		$A = 0.100 \times 2 \times 10.000$	m^3	2.000	
基礎砕石	RC-40	$A = 0.640 \times 10.000$	m^2	6.40	t=150mm
土工	掘削	$V = (1.040 \times 0.550 + 0.640$ $\times 0.150) \times 10.000$	m^3	6.68	
	埋戻し	$V = 6.680 - 3.480$	m^3	3.20	
	残土	$V = (0.440 \times 0.450 + 0.540$ $\times 0.100 + 0.640 \times 0.150)$ $\times 10.000$	m^3	3.48	
	基面整正	$A = 0.640 \times 10.000$	m^2	6.40	

名 称	CSB管- (D500)	10m当り
-----	--------------	-------

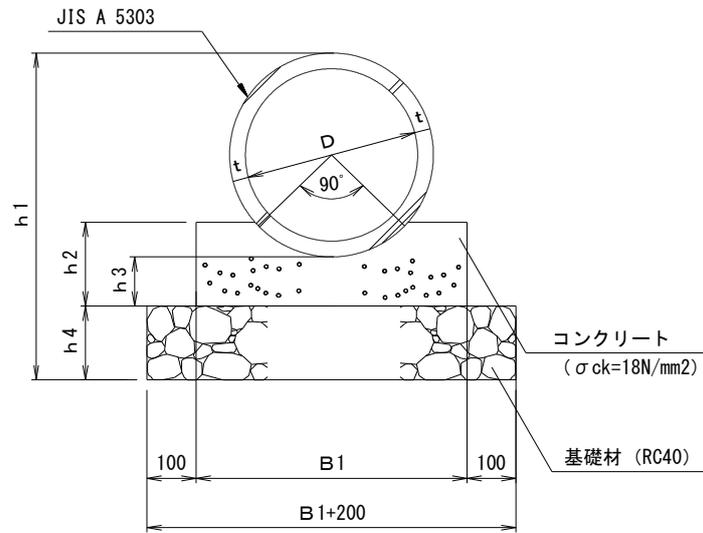


寸 法 表

種 別	B	H	B 1	摘 要
CSB管-D500	666	666	800	
CSB管-D600	786	786	900	
CSB管-D800	1032	1032	1100	

項 目	規格・寸法	計 算 式	単 位	数 量	摘 要
側溝本体	CSB管-D500	$n = 10.000 \div 2.400$	本	4.2	L=2.40m
敷モルタル	1:3	$V = 0.666 \times 0.010 \times 10.000$	m ³	0.067	
基礎コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	$V = 0.800 \times 0.100 \times 10.000$	m ³	0.800	
基礎コンクリート型枠		$A = 0.100 \times 2 \times 10.000$	m ²	2.000	
基礎砕石	RC-40	$A = 0.900 \times 10.000$	m ²	9.00	t=150mm
土工	掘削	$V = (1.266 \times 0.776 + 0.900$			
		$\times 0.150) \times 10.000$	m ³	11.17	
	埋戻し	$V = 11.170 - 6.650$	m ³	4.52	
	残土	$V = (0.666 \times 0.676 + 0.800$			
		$\times 0.100 + 0.900 \times 0.150)$			
		$\times 10.000$	m ³	6.65	
	基面整正	$A = 0.900 \times 10.000$	m ²	9.00	

名 称	管渠工：PK1-RC1-D600	10m当り
-----	------------------	-------

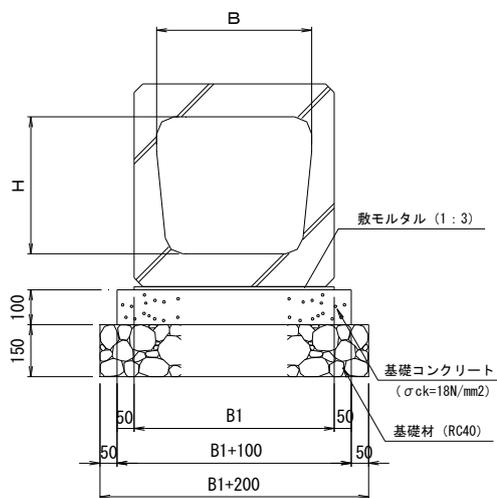


寸 法 表

細 別	寸 法 表						摘 要
	B 1	h 1	h 2	h 3	h 4	t	
PK1-RC1-D 450	600	826	230	150	150	38	
PK1-RC1-D 600	750	1000	260	150	150	50	
PK1-RC1-D 700	850	1166	320	200	150	58	
PK1-RC1-D 800	950	1282	340	200	150	66	
PK1-RC1-D1200	1400	1840	460	250	200	95	

項 目	規格・寸法	計 算 式	単 位	数 量	摘 要
管 渠 本 体	RC-1種管 φ600	$n = 10.000 \div 2.430$	本	4.1	L=2.43m
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	$V = 0.156 \times 10.000$	m^3	1.563	
コンクリート型枠		$A = 0.260 \times 2 \times 10.000$	m^2	5.200	
基礎碎石	RC-40	$A = 0.950 \times 10.000$	m^2	9.50	t=150mm
土 工	掘 削	$V = (1.750 \times 0.850 + 0.950$			
		$\times 0.150) \times 10.000$	m^3	16.30	
	残 土	$V = \{ (1/4 \times \pi \times 0.700^2)$			
		$+ 0.156 + (0.950 \times 0.150) \}$			
		$\times 10.000$	m^3	6.84	
	埋戻し	$V = 16.300 - 6.840$	m^3	9.46	
	基面整正	$A = 0.950 \times 10.000$	m^2	9.50	

名 称	ベンチボックス : BFB-B400-H360	10m当り
-----	-------------------------	-------

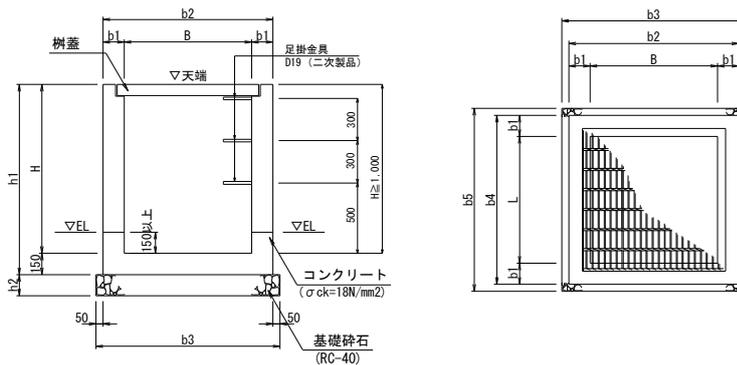


寸 法 表

種 別	B	H	B 1	摘 要
BFB-B400-H360	400	360	540	
BFB-B700-H540	700	540	870	

	規格・寸法	計 算 式	単 位	数 量	摘 要
側溝本体	BFB-B400-H360	$n = 10.000 \div 1.000$	本	10.0	L=1.00m
敷モルタル	1:3	$V = 0.540 \times 0.010 \times 10.000$	m ³	0.054	
基礎コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	$V = 0.640 \times 0.100 \times 10.000$	m ³	0.640	
基礎コンクリート型枠		$A = 0.100 \times 2 \times 10.000$	m ³	2.000	
基礎砕石	RC-40	$A = 0.740 \times 10.000$	m ²	7.40	t=150mm
土 工	掘 削	$V = (1.140 \times 0.600)$			
		$\times 10.000$	m ³	6.84	
	埋戻し	$V = 6.840 - 3.840$	m ³	3.00	
	残 土	$V = (0.540 \times 0.350 + 0.840$			
		$\times 0.100 + 0.740 \times 0.150)$			
		$\times 10.000$	m ³	3.84	
	基面整正	$A = 0.740 \times 10.000$	m ²	7.40	

名称	第1種集水柵 500×500×700	1基当り
----	--------------------	------

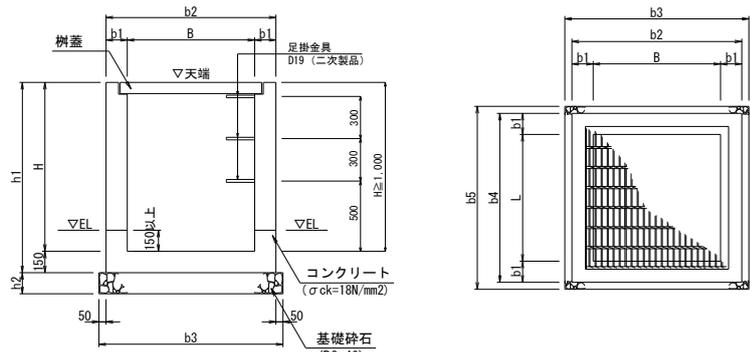


名称	B × L × H	寸法						足掛金物	樹蓋			
		b1	b2	b3	b4	b5	h1		h2	グレーチング蓋		編鋼板蓋
										T25	細目	
第1種集水柵	500 × 500 × 700	150	800	900	800	900	850	150	—	○	○	○
第2種集水柵	500 × 500 × 900	150	800	900	800	900	1050	150	—	○		
第3種集水柵	500 × 500 × 1300	200	900	1000	900	1000	1450	200	3			○
第4種集水柵	600 × 600 × 600	150	900	1000	900	1000	750	150	—	○		○
第5種集水柵	600 × 600 × 700	150	900	1000	900	1000	850	150	—	○	○	○
第6種集水柵	700 × 700 × 600	150	1000	1100	1000	1100	750	150	—			○
第7種集水柵	700 × 700 × 800	150	1000	1100	1000	1100	950	150	—	○		○
第8種集水柵	700 × 700 × 1000	150	1000	1100	1000	1100	1150	150	2	○		○
第9種集水柵	700 × 700 × 1400	200	1100	1200	1100	1200	1550	200	3	○		
第10種集水柵	800 × 800 × 800	150	1100	1200	1100	1200	950	150	—			○
第11種集水柵	800 × 800 × 1000	150	1100	1200	1100	1200	1150	150	2			○
第12種集水柵	800 × 800 × 1300	200	1200	1300	1200	1300	1450	200	3	○		
第13種集水柵	800 × 800 × 1600	200	1200	1300	1200	1300	1750	200	4			○
第14種集水柵	900 × 900 × 700	150	1200	1300	1200	1300	850	150	—			○
第15種集水柵	900 × 900 × 1000	150	1200	1300	1200	1300	1150	150	2			○
第16種集水柵	1000 × 1000 × 1200	200	1400	1500	1400	1500	1350	200	3			○
第17種集水柵	1400 × 1400 × 1500	200	1600	1700	1600	1700	1650	200	4			○

項目	規格・寸法	単位	数量	摘要
コンクリート	σ ck=18N/mm2	m ³	0.369	
型枠		m ²	4.42	
基礎碎石	RC-40	m ²	0.81	t=150mm
柵蓋	500×500用	枚	1	
足掛金具	D19	本	—	
土工	掘削	m ³	2.87	
	残土	m ³	0.66	
	埋戻し	m ³	2.21	
	基面整正	m ²	0.81	

種 別	算 式	数 量
<u>第1種集水桝 500×500×700</u>		
1. コンクリート	$V_1 = 0.800 \times 0.800 \times 0.850 = 0.544$ $-V_2 = 0.500 \times 0.500 \times 0.700 = -0.175$ $\Sigma V = 0.369$	0.369 m ³
2. 型枠	$A_1 = 0.800 \times 0.850 \times 4 = 2.72$ $A_2 = 0.500 \times 0.850 \times 4 = 1.70$ $\Sigma A = 4.42$	4.42 m ²
3. 基礎碎石	(RC-40) t=150mm $A = 0.900 \times 0.900 =$	0.81 m ²
4. 桝蓋	N = 500×500用	1 枚
5. 足掛金具	N = D19	- 本
6. 土工		
床 掘	$V_1 = 0.900 \times 0.900 \times 0.150 = 0.12$ $V_2 = 1.800 \times 1.800 \times 0.850 = 2.75$ $\Sigma V = 2.87$	2.87 m ³
残 土	$V_1 = 0.900 \times 0.900 \times 0.150 = 0.12$ $V_2 = 0.800 \times 0.800 \times 0.850 = 0.54$ $\Sigma V = 0.66$	0.66 m ³
埋戻し	$V = 2.870 - 0.660 =$	2.21 m ³
基面整正	$A = 0.900 \times 0.900 =$	0.81 m ²

名 称	第4種集水枡 600×600×600	1基当り
-----	--------------------	------

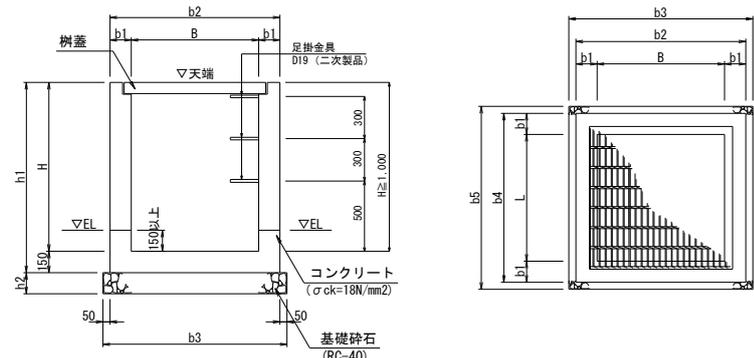


名 称	B × L × H	寸 法						足掛金物	樹 蓋			
		b1	b2	b3	b4	b5	h1		h2	グレーチング蓋		編鋼板蓋
										T25	細目	
第1種集水枡	500 × 500 × 700	150	800	900	800	900	850	150	—	○	○	○
第2種集水枡	500 × 500 × 900	150	800	900	800	900	1050	150	—	○		
第3種集水枡	500 × 500 × 1300	200	900	1000	900	1000	1450	200	3			○
第4種集水枡	600 × 600 × 600	150	900	1000	900	1000	750	150	—	○		○
第5種集水枡	600 × 600 × 700	150	900	1000	900	1000	850	150	—	○	○	○
第6種集水枡	700 × 700 × 600	150	1000	1100	1000	1100	750	150	—			○
第7種集水枡	700 × 700 × 800	150	1000	1100	1000	1100	950	150	—	○		○
第8種集水枡	700 × 700 × 1000	150	1000	1100	1000	1100	1150	150	2	○		○
第9種集水枡	700 × 700 × 1400	200	1100	1200	1100	1200	1550	200	3	○		
第10種集水枡	800 × 800 × 800	150	1100	1200	1100	1200	950	150	—			○
第11種集水枡	800 × 800 × 1000	150	1100	1200	1100	1200	1150	150	2			○
第12種集水枡	800 × 800 × 1300	200	1200	1300	1200	1300	1450	200	3	○		
第13種集水枡	800 × 800 × 1600	200	1200	1300	1200	1300	1750	200	4			○
第14種集水枡	900 × 900 × 700	150	1200	1300	1200	1300	850	150	—			○
第15種集水枡	900 × 900 × 1000	150	1200	1300	1200	1300	1150	150	2			○
第16種集水枡	1000 × 1000 × 1200	200	1400	1500	1400	1500	1350	200	3			○
第17種集水枡	1400 × 1400 × 1500	200	1600	1700	1600	1700	1650	200	4			○

項 目	規 格 ・ 寸 法	単 位	数 量	摘 要
コンクリート	σ ck=18N/mm2	m ³	0.392	
型 枠		m ²	4.50	
基礎碎石	RC-40	m ²	1.00	t=150mm
枡 蓋	600×600用	枚	1	
足掛金具	D19	本	—	
土 工	掘 削	m ³	2.86	
	残 土	m ³	0.76	
	埋戻し	m ³	2.10	
	基面整正	m ²	1.00	

種 別	算 式	数 量
<u>第4種集水桝 600×600×600</u>		
1. コンクリート	$V_1 = 0.900 \times 0.900 \times 0.750 = 0.608$ $-V_2 = 0.600 \times 0.600 \times 0.600 = -0.216$ $\Sigma V = 0.392$	0.392 m ³
2. 型枠	$A_1 = 0.900 \times 0.750 \times 4 = 2.70$ $A_2 = 0.600 \times 0.750 \times 4 = 1.80$ $\Sigma A = 4.50$	4.50 m ²
3. 基礎碎石	(RC-40) t=150mm $A = 1.000 \times 1.000 =$	1.00 m ²
4. 桝蓋	N = 600×600用	1 枚
5. 足掛金具	N = D19	- 本
6. 土工		
床 掘	$V_1 = 1.000 \times 1.000 \times 0.150 = 0.15$ $V_2 = 1.900 \times 1.900 \times 0.750 = 2.71$ $\Sigma V = 2.86$	2.86 m ³
残 土	$V_1 = 1.000 \times 1.000 \times 0.150 = 0.15$ $V_2 = 0.900 \times 0.900 \times 0.750 = 0.61$ $\Sigma V = 0.76$	0.76 m ³
埋戻し	$V = 2.860 - 0.760 =$	2.10 m ³
基面整正	$A = 1.000 \times 1.000 =$	1.00 m ²

名 称	第5種集水柵 600×600×700	1 基当り
-----	--------------------	-------

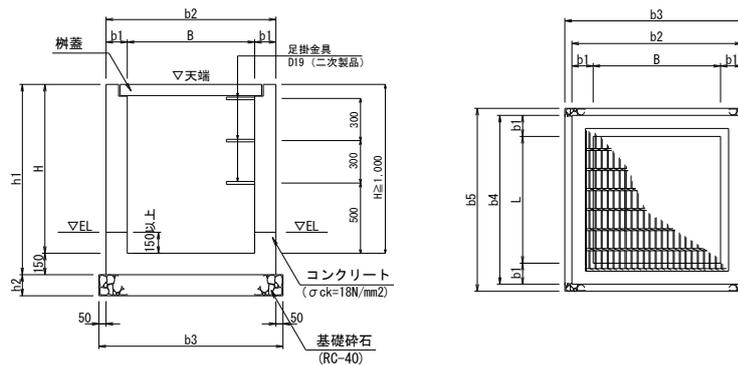


名 称	B × L × H	寸 法						足掛金物	樹 蓋			
		b1	b2	b3	b4	b5	h1		h2	グレチング蓋		綑鋼板蓋
										T25	細目	
第 1種集水柵	500 × 500 × 700	150	800	900	800	900	850	150	—	○	○	○
第 2種集水柵	500 × 500 × 900	150	800	900	800	900	1050	150	—	○		
第 3種集水柵	500 × 500 × 1300	200	900	1000	900	1000	1450	200	3			○
第 4種集水柵	600 × 600 × 600	150	900	1000	900	1000	750	150	—	○		○
第 5種集水柵	600 × 600 × 700	150	900	1000	900	1000	850	150	—	○	○	○
第 6種集水柵	700 × 700 × 600	150	1000	1100	1000	1100	750	150	—			○
第 7種集水柵	700 × 700 × 800	150	1000	1100	1000	1100	950	150	—	○		○
第 8種集水柵	700 × 700 × 1000	150	1000	1100	1000	1100	1150	150	2	○		○
第 9種集水柵	700 × 700 × 1400	200	1100	1200	1100	1200	1550	200	3	○		
第10種集水柵	800 × 800 × 800	150	1100	1200	1100	1200	950	150	—			○
第11種集水柵	800 × 800 × 1000	150	1100	1200	1100	1200	1150	150	2			○
第12種集水柵	800 × 800 × 1300	200	1200	1300	1200	1300	1450	200	3	○		
第13種集水柵	800 × 800 × 1600	200	1200	1300	1200	1300	1750	200	4			○
第14種集水柵	900 × 900 × 700	150	1200	1300	1200	1300	850	150	—			○
第15種集水柵	900 × 900 × 1000	150	1200	1300	1200	1300	1150	150	2			○
第16種集水柵	1000 × 1000 × 1200	200	1400	1500	1400	1500	1350	200	3			○
第17種集水柵	1400 × 1400 × 1500	200	1600	1700	1600	1700	1650	200	4			○

項 目	規 格 ・ 寸 法	単 位	数 量	摘 要
コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	m^3	0.437	
型 枠		m^2	5.10	
基礎砕石	RC-40	m^2	1.00	t=150mm
柵 蓋	600×600用	枚	1	
足掛金具	D19	本	-	
土 工	掘 削	m^3	3.22	
	残 土	m^3	0.84	
	埋戻し	m^3	2.38	
	基面整正	m^2	1.00	

種 別	算 式	数 量
<u>第5種集水桝 600×600×700</u>		
1. コンクリート	$V_1 = 0.900 \times 0.900 \times 0.850 = 0.689$ $-V_2 = 0.600 \times 0.600 \times 0.700 = -0.252$ $\Sigma V = 0.437$	0.437 m ³
2. 型枠	$A_1 = 0.900 \times 0.850 \times 4 = 3.06$ $A_2 = 0.600 \times 0.850 \times 4 = 2.04$ $\Sigma A = 5.10$	5.10 m ²
3. 基礎碎石	(RC-40) t=150mm $A = 1.000 \times 1.000 =$	1.00 m ²
4. 桝蓋	N = 600×600用 =	1 枚
5. 足掛金具	N = D19 =	- 本
6. 土工		
床 掘	$V_1 = 1.000 \times 1.000 \times 0.150 = 0.15$ $V_2 = 1.900 \times 1.900 \times 0.850 = 3.07$ $\Sigma V = 3.22$	3.22 m ³
残 土	$V_1 = 1.000 \times 1.000 \times 0.150 = 0.15$ $V_2 = 0.900 \times 0.900 \times 0.850 = 0.69$ $\Sigma V = 0.84$	0.84 m ³
埋戻し	$V = 3.220 - 0.840 =$	2.38 m ³
基面整正	$A = 1.000 \times 1.000 =$	1.00 m ²

名 称	第7種集水柵 700×700×800	1 基当り
-----	--------------------	-------

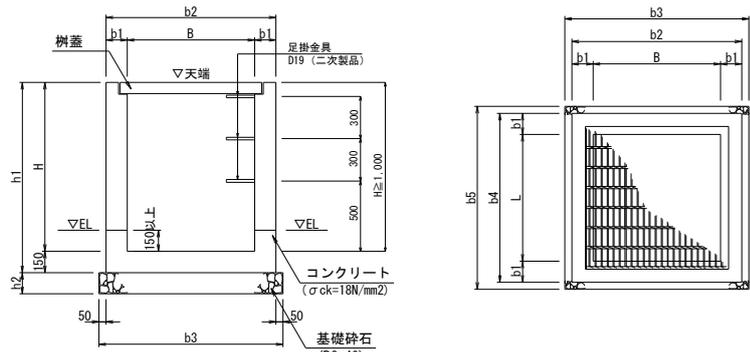


名 称	B × L × H	寸 法						足掛金物	柵 蓋			
		b1	b2	b3	b4	b5	h1		h2	グレーチング蓋		綿鋼板蓋
										T25	細目	
第1種集水柵	500 × 500 × 700	150	800	900	800	900	850	150	—	○	○	○
第2種集水柵	500 × 500 × 900	150	800	900	800	900	1050	150	—	○		
第3種集水柵	500 × 500 × 1300	200	900	1000	900	1000	1450	200	3			○
第4種集水柵	600 × 600 × 600	150	900	1000	900	1000	750	150	—	○		○
第5種集水柵	600 × 600 × 700	150	900	1000	900	1000	850	150	—	○	○	○
第6種集水柵	700 × 700 × 600	150	1000	1100	1000	1100	750	150	—			○
第7種集水柵	700 × 700 × 800	150	1000	1100	1000	1100	950	150	—	○		○
第8種集水柵	700 × 700 × 1000	150	1000	1100	1000	1100	1150	150	2	○		○
第9種集水柵	700 × 700 × 1400	200	1100	1200	1100	1200	1550	200	3	○		
第10種集水柵	800 × 800 × 800	150	1100	1200	1100	1200	950	150	—			○
第11種集水柵	800 × 800 × 1000	150	1100	1200	1100	1200	1150	150	2			○
第12種集水柵	800 × 800 × 1300	200	1200	1300	1200	1300	1450	200	3	○		
第13種集水柵	800 × 800 × 1600	200	1200	1300	1200	1300	1750	200	4			○
第14種集水柵	900 × 900 × 700	150	1200	1300	1200	1300	850	150	—			○
第15種集水柵	900 × 900 × 1000	150	1200	1300	1200	1300	1150	150	2			○
第16種集水柵	1000 × 1000 × 1200	200	1400	1500	1400	1500	1350	200	3			○
第17種集水柵	1400 × 1400 × 1500	200	1600	1700	1600	1700	1650	200	4			○

項 目	規 格 ・ 寸 法	単 位	数 量	摘 要
コンクリート	σ ck=18N/mm2	m ³	0.558	
型 枠		m ²	6.46	
基礎碎石	RC-40	m ²	1.21	t=150mm
柵 蓋	700×700用	枚	1	
足掛金具	D19	本	—	
土 工	掘 削	m ³	3.98	
	残 土	m ³	1.13	
	埋戻し	m ³	2.85	
	基面整正	m ²	1.21	

種 別	算 式	数 量
<u>第7種集水桝 700×700×800</u>		
1. コンクリート	$V_1 = 1.000 \times 1.000 \times 0.950 = 0.950$ $-V_2 = 0.700 \times 0.700 \times 0.800 = -0.392$ $\Sigma V = 0.558$	0.558 m ³
2. 型枠	$A_1 = 1.000 \times 0.950 \times 4 = 3.80$ $A_2 = 0.700 \times 0.950 \times 4 = 2.66$ $\Sigma A = 6.46$	6.46 m ²
3. 基礎碎石	(RC-40) t=150mm $A = 1.100 \times 1.100 =$	1.21 m ²
4. 桝蓋	N = 700×700用	1 枚
5. 足掛金具	N = D19	- 本
6. 土工		
床 掘	$V_1 = 1.100 \times 1.100 \times 0.150 = 0.18$ $V_2 = 2.000 \times 2.000 \times 0.950 = 3.80$ $\Sigma V = 3.98$	3.98 m ³
残 土	$V_1 = 1.100 \times 1.100 \times 0.150 = 0.18$ $V_2 = 1.000 \times 1.000 \times 0.950 = 0.95$ $\Sigma V = 1.13$	1.13 m ³
埋戻し	$V = 3.980 - 1.130 =$	2.85 m ³
基面整正	$A = 1.100 \times 1.100 =$	1.21 m ²

名称	第8種集水柵 700×700×1000	1基当り
----	---------------------	------

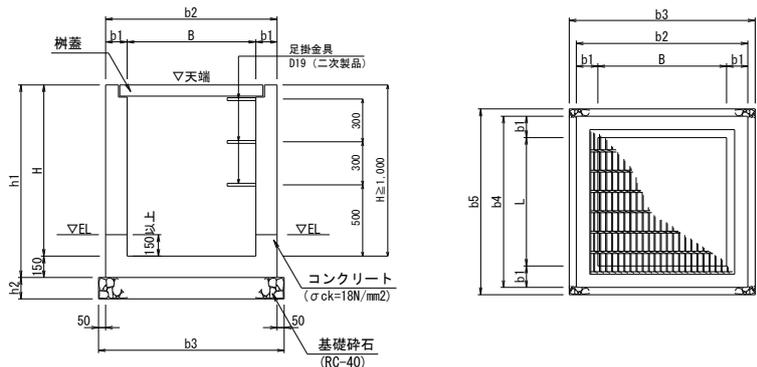


名称	B × L × H	寸法						足掛金物	樹蓋			
		b1	b2	b3	b4	b5	h1		h2	グレーチング蓋		編鋼板蓋
										T25	細目	
第1種集水柵	500 × 500 × 700	150	800	900	800	900	850	150	—	○	○	○
第2種集水柵	500 × 500 × 900	150	800	900	800	900	1050	150	—	○		
第3種集水柵	500 × 500 × 1300	200	900	1000	900	1000	1450	200	3			○
第4種集水柵	600 × 600 × 600	150	900	1000	900	1000	750	150	—	○		○
第5種集水柵	600 × 600 × 700	150	900	1000	900	1000	850	150	—	○	○	○
第6種集水柵	700 × 700 × 600	150	1000	1100	1000	1100	750	150	—			○
第7種集水柵	700 × 700 × 800	150	1000	1100	1000	1100	950	150	—	○		○
第8種集水柵	700 × 700 × 1000	150	1000	1100	1000	1100	1150	150	2	○		○
第9種集水柵	700 × 700 × 1400	200	1100	1200	1100	1200	1550	200	3	○		○
第10種集水柵	800 × 800 × 800	150	1100	1200	1100	1200	950	150	—			○
第11種集水柵	800 × 800 × 1000	150	1100	1200	1100	1200	1150	150	2			○
第12種集水柵	800 × 800 × 1300	200	1200	1300	1200	1300	1450	200	3	○		○
第13種集水柵	800 × 800 × 1600	200	1200	1300	1200	1300	1750	200	4			○
第14種集水柵	900 × 900 × 700	150	1200	1300	1200	1300	850	150	—			○
第15種集水柵	900 × 900 × 1000	150	1200	1300	1200	1300	1150	150	2			○
第16種集水柵	1000 × 1000 × 1200	200	1400	1500	1400	1500	1350	200	3			○
第17種集水柵	1400 × 1400 × 1500	200	1600	1700	1600	1700	1650	200	4			○

項目	規格・寸法	単位	数量	摘要
コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	m^3	0.660	
型枠		m^2	7.82	
基礎砕石	RC-40	m^2	1.21	t=150mm
柵蓋	700×700用	枚	1	
足掛金具	D19	本	2	
土工	掘削	m^3	8.19	
	残土	m^3	1.33	
	埋戻し	m^3	6.86	
	基面整正	m^2	1.21	

種 別	算 式	数 量
<u>第8種集水枳 700×700×1000</u>		
1. コンクリート	$V_1 = 1.000 \times 1.000 \times 1.150 = 1.150$ $-V_2 = 0.700 \times 0.700 \times 1.000 = -0.490$ $\Sigma V = 0.660$	0.660 m ³
2. 型枠	$A_1 = 1.000 \times 1.150 \times 4 = 4.60$ $A_2 = 0.700 \times 1.150 \times 4 = 3.22$ $\Sigma A = 7.82$	7.82 m ²
3. 基礎砕石	(RC-40) t=150mm $A = 1.100 \times 1.100 =$	1.21 m ²
4. 枳蓋	N = 700×700用	1 枚
5. 足掛金具	N = D19	2 本
6. 土工		
床 掘	$V_1 = 1/2 \times (1.100^2 + 3.150^2) \times 1.150 = 8.01$ $V_2 = 1.100 \times 1.100 \times 0.150 = 0.18$ $\Sigma V = 8.19$	8.19 m ³
残 土	$V_1 = 1.100 \times 1.100 \times 0.150 = 0.18$ $V_2 = 1.000 \times 1.000 \times 1.150 = 1.15$ $\Sigma V = 1.33$	1.33 m ³
埋戻し	$V = 8.190 - 1.330 =$	6.86 m ³
基面整正	$A = 1.100 \times 1.100 =$	1.21 m ²

名称	第10種集水枡 800×800×800	1基当り
----	---------------------	------

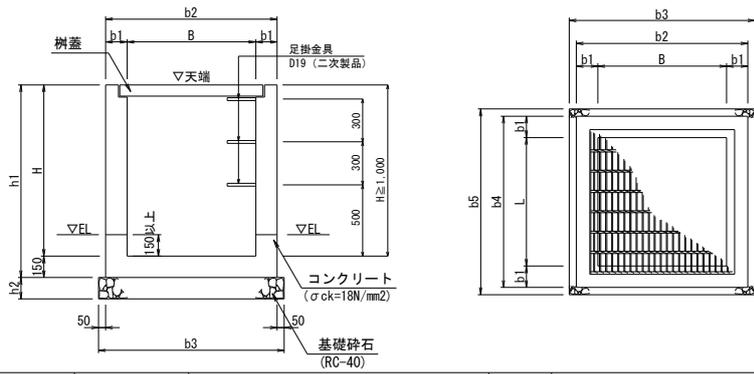


名称	B × L × H	寸法							足掛金物	枡蓋		
		b1	b2	b3	b4	b5	h1	h2		グレーチング蓋		綿鋼板蓋
										T25	細目	
第1種集水枡	500 × 500 × 700	150	800	900	800	900	850	150	—	○	○	○
第2種集水枡	500 × 500 × 900	150	800	900	800	900	1050	150	—	○		
第3種集水枡	500 × 500 × 1300	200	900	1000	900	1000	1450	200	3			○
第4種集水枡	600 × 600 × 600	150	900	1000	900	1000	750	150	—	○	○	○
第5種集水枡	600 × 600 × 700	150	900	1000	900	1000	850	150	—	○	○	○
第6種集水枡	700 × 700 × 600	150	1000	1100	1000	1100	750	150	—			○
第7種集水枡	700 × 700 × 800	150	1000	1100	1000	1100	950	150	—	○		○
第8種集水枡	700 × 700 × 1000	150	1000	1100	1000	1100	1150	150	2	○		○
第9種集水枡	700 × 700 × 1400	200	1100	1200	1100	1200	1550	200	3	○		
第10種集水枡	800 × 800 × 800	150	1100	1200	1100	1200	950	150	—			○
第11種集水枡	800 × 800 × 1000	150	1100	1200	1100	1200	1150	150	2			○
第12種集水枡	800 × 800 × 1300	200	1200	1300	1200	1300	1450	200	3	○		
第13種集水枡	800 × 800 × 1600	200	1200	1300	1200	1300	1750	200	4			○
第14種集水枡	900 × 900 × 700	150	1200	1300	1200	1300	850	150	—			○
第15種集水枡	900 × 900 × 1000	150	1200	1300	1200	1300	1150	150	2			○
第16種集水枡	1000 × 1000 × 1200	200	1400	1500	1400	1500	1350	200	3			○
第17種集水枡	1400 × 1400 × 1500	200	1600	1700	1600	1700	1650	200	4			○

項目	規格・寸法	単位	数量	摘要
コンクリート	σ ck=18N/mm2	m ³	0.638	
型 枠		m ²	7.22	
基礎碎石	RC-40	m ²	1.44	t=150mm
枡 蓋	800×800用	枚	1	
足掛金具	D19	本	—	
土 工	掘削	m ³	4.41	
	残土	m ³	1.37	
	埋戻し	m ³	3.04	
	基面整正	m ²	1.44	

種 別	算 式		数 量
<u>第10種集水桝 800×800×800</u>			
1. コンクリート	$V_1 = 1.100 \times 1.100 \times 0.950$	= 1.150	
	$-V_2 = 0.800 \times 0.800 \times 0.800$	= -0.512	
		$\Sigma V = 0.638$	0.638 m ³
2. 型枠	$A_1 = 1.100 \times 0.950 \times 4$	= 4.18	
	$A_2 = 0.800 \times 0.950 \times 4$	= 3.04	
		$\Sigma A = 7.22$	7.22 m ²
3. 基礎砕石	(RC-40) t=150mm		
	$A = 1.200 \times 1.200$	=	1.44 m ²
4. 桝蓋	N = 800×800用	=	1 枚
5. 足掛金具	N = D19	=	- 本
6. 土工			
床 掘	$V_1 = 1.200 \times 1.200 \times 0.150$	= 0.22	
	$V_2 = 2.100 \times 2.100 \times 0.950$	= 4.19	
		$\Sigma V = 4.41$	4.41 m ³
残 土	$V_1 = 1.200 \times 1.200 \times 0.150$	= 0.22	
	$V_2 = 1.100 \times 1.100 \times 0.950$	= 1.15	
		$\Sigma V = 1.37$	1.37 m ³
埋戻し	$V = 4.410 - 1.370$	=	3.04 m ³
基面整正	$A = 1.200 \times 1.200$	=	1.44 m ²

名 称	第11種集水柵 800×800×1000	1 基当り
-----	----------------------	-------

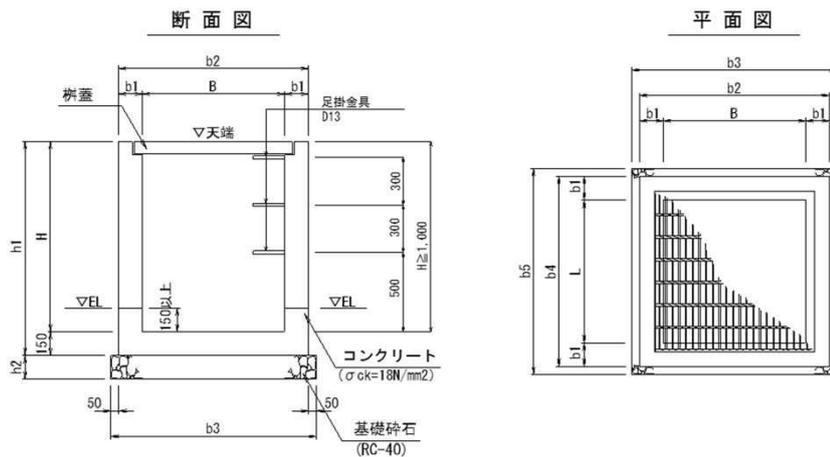


名 称	B × L × H	寸 法								足掛金物	柵 蓋		
		b1	b2	b3	b4	b5	h1	h2	グレーチング蓋		網鋼板蓋		
									T25			細目	
第1種集水柵	500×500×700	150	800	900	800	900	850	150	—	○	○	○	
第2種集水柵	500×500×900	150	800	900	800	900	1050	150	—	○			
第3種集水柵	500×500×1300	200	900	1000	900	1000	1450	200	3			○	
第4種集水柵	600×600×600	150	900	1000	900	1000	750	150	—	○	○	○	
第5種集水柵	600×600×700	150	900	1000	900	1000	850	150	—	○	○	○	
第6種集水柵	700×700×600	150	1000	1100	1000	1100	750	150	—			○	
第7種集水柵	700×700×800	150	1000	1100	1000	1100	950	150	—	○		○	
第8種集水柵	700×700×1000	150	1000	1100	1000	1100	1150	150	2	○		○	
第9種集水柵	700×700×1400	200	1100	1200	1100	1200	1550	200	3	○			
第10種集水柵	800×800×800	150	1100	1200	1100	1200	950	150	—			○	
第11種集水柵	800×800×1000	150	1100	1200	1100	1200	1150	150	2			○	
第12種集水柵	800×800×1300	200	1200	1300	1200	1300	1450	200	3	○			
第13種集水柵	800×800×1600	200	1200	1300	1200	1300	1750	200	4			○	
第14種集水柵	900×900×700	150	1200	1300	1200	1300	850	150	—			○	
第15種集水柵	900×900×1000	150	1200	1300	1200	1300	1150	150	2			○	
第16種集水柵	1000×1000×1200	200	1400	1500	1400	1500	1350	200	3			○	
第17種集水柵	1400×1400×1500	200	1600	1700	1600	1700	1650	200	4			○	

項 目	規 格 ・ 寸 法	単 位	数 量	摘 要
コンクリート	σ ck=18N/mm2	m ³	0.752	
型 枠		m ²	8.74	
基礎砕石	RC-40	m ²	1.44	t=150mm
柵 蓋	800×800用	枚	1	
足掛金具	D19	本	2	
土 工	掘 削	m ³	8.83	
	残 土	m ³	1.61	
	埋戻し	m ³	7.22	
	基面整正	m ²	1.44	

種 別	算 式			数 量
<u>第11種集水桝 800×800×1000</u>				
1. コンクリート	$V_1 = 1.100 \times 1.100 \times 1.150$		$= 1.392$	
	$-V_2 = 0.800 \times 0.800 \times 1.000$		$= -0.640$	
			$\Sigma V = 0.752$	0.752 m ³
2. 型枠	$A_1 = 1.100 \times 1.150 \times 4$		$= 5.06$	
	$A_2 = 0.800 \times 1.150 \times 4$		$= 3.68$	
			$\Sigma A = 8.74$	8.74 m ²
3. 基礎碎石	(RC-40) t=150mm			
	$A = 1.200 \times 1.200$		$=$	1.44 m ²
4. 桝蓋	N = 800×800用		$=$	1 枚
5. 足掛金具	N = D19		$=$	2 本
6. 土工				
床 掘	$V_1 = 1/2 \times (2.100^2 + 3.250^2) \times 1.150$		$= 8.61$	
	$V_2 = 1.200 \times 1.200 \times 0.150$		$= 0.22$	
			$\Sigma V = 8.83$	8.83 m ³
残 土	$V_1 = 1.200 \times 1.200 \times 0.150$		$= 0.22$	
	$V_2 = 1.100 \times 1.100 \times 1.150$		$= 1.39$	
			$\Sigma V = 1.61$	1.61 m ³
埋戻し	$V = 8.830 - 1.610$		$=$	7.22 m ³
基面整正	$A = 1.200 \times 1.200$		$=$	1.44 m ²

名 称	第22種集水枡 500×500×500	1 基当り
-----	---------------------	-------



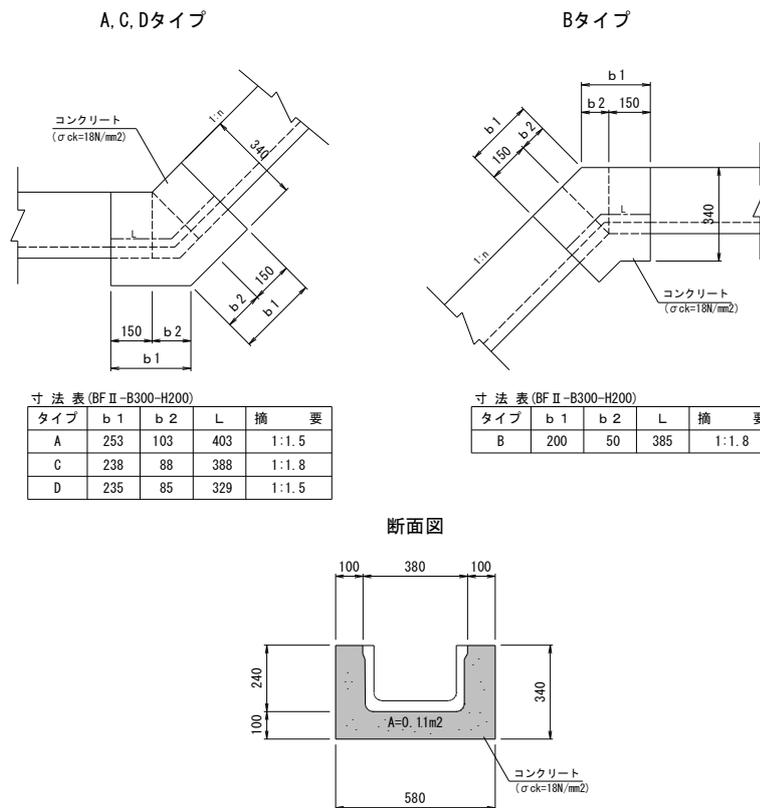
集水枡寸法表 (mm)

名 称	B × L × H	寸 法							足掛金物	枡 蓋		
		b1	b2	b3	b4	b5	h1	h2		グレーチング蓋		織鋼板蓋
										T25	細目	
第 4種集水枡	600 × 600 × 600	150	900	1000	900	1000	750	150	—			○
第 6種集水枡	700 × 700 × 600	150	1000	1100	1000	1100	750	150	—	○		
第 7種集水枡	700 × 700 × 800	150	1000	1100	1000	1100	950	150	—		○	○
第 8種集水枡	700 × 700 × 1000	150	1000	1100	1000	1100	1150	150	2		○	
第18種集水枡	600 × 600 × 1200	200	1000	1100	1000	1100	1350	200	3	○		
第19種集水枡	700 × 700 × 900	150	1000	1100	1000	1100	1050	150	—	○		
第20種集水枡	700 × 700 × 1100	200	1100	1200	1100	1200	1250	200	2			○
第21種集水枡	800 × 800 × 1100	200	1200	1300	1200	1300	1250	200	2	○		
第22種集水枡	500 × 500 × 500	150	800	900	800	900	650	150	—			○

項 目	規 格 ・ 寸 法	単 位	数 量	摘 要
コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	m^3	0.291	
型 枠		m^2	3.38	
基礎砕石	RC-40	m^2	0.81	t=150mm
枡 蓋	500×500用	枚	1	
足掛金具	D19	本	—	
土 工	掘 削	m^3	2.23	
	残 土	m^3	0.54	
	埋戻し	m^3	1.69	
	基面整正	m^2	0.81	

種 別	算 式	数 量
<u>第22種集水枡 500×500×500</u>		
1. コンクリート	$V_1 = 0.800 \times 0.800 \times 0.650 = 0.416$ $-V_2 = 0.500 \times 0.500 \times 0.500 = -0.125$ $\Sigma V = 0.291$	0.291 m ³
2. 型枠	$A_1 = 0.800 \times 0.650 \times 4 = 2.08$ $A_2 = 0.500 \times 0.650 \times 4 = 1.30$ $\Sigma A = 3.38$	3.38 m ²
3. 基礎砕石	(RC-40) t=150mm $A = 0.900 \times 0.900 =$	0.81 m ²
4. 枡蓋	N = 500×500用	1 枚
5. 足掛金具	N = D19	- 本
6. 土工		
床 掘	$V_1 = 0.900 \times 0.900 \times 0.150 = 0.12$ $V_2 = 1.800 \times 1.800 \times 0.650 = 2.11$ $\Sigma V = 2.23$	2.23 m ³
残 土	$V_1 = 0.900 \times 0.900 \times 0.150 = 0.12$ $V_2 = 0.800 \times 0.800 \times 0.650 = 0.42$ $\Sigma V = 0.54$	0.54 m ³
埋戻し	V = 2.230 - 0.540 =	1.69 m ³
基面整正	A = 0.900 × 0.900 =	0.81 m ²

名 称	たて溝（継手A～D）	10個当り
-----	------------	-------



項 目	規格・寸法	計 算 式	単 位	数 量	摘 要
【継手 A】	1:1.5下				
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	$V= 0.110 \times 0.403 \times 10.000$	m^3	0.443	
コンクリート型枠		$A= (0.340 \times 0.403 \times 2.000$			
		$+ 0.110 \times 2.000) \times 10.000$	m^2	4.940	
【継手 B】	1:1.8上				
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	$V= 0.110 \times 0.385 \times 10.000$	m^3	0.424	
コンクリート型枠		$A= (0.340 \times 0.385 \times 2.000$			
		$+ 0.110 \times 2.000) \times 10.000$	m^2	4.818	
【継手 C】	1:1.8下				
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	$V= 0.110 \times 0.388 \times 10.000$	m^3	0.427	
コンクリート型枠		$A= (0.340 \times 0.388 \times 2.000$			
		$+ 0.110 \times 2.000) \times 10.000$	m^2	4.838	
【継手 D】	1:1.5下				
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	$V= 0.110 \times 0.329 \times 10.000$	m^3	0.362	
コンクリート型枠		$A= (0.340 \times 0.329 \times 2.000$			
		$+ 0.110 \times 2.000) \times 10.000$	m^2	4.437	

種 別	算 式	数 量
<u>上段路肩柵 500×500×500</u>		
1. コンクリート	$V_1 = 0.800 \times 0.800 \times 0.650 = 0.416$ $-V_2 = 0.500 \times 0.500 \times 0.500 = -0.125$ $\Sigma V = 0.291$	0.291 m ³
2. 型枠	$A_1 = 0.800 \times 0.650 \times 4 = 2.08$ $A_2 = 0.500 \times 0.650 \times 4 = 1.30$ $\Sigma A = 3.38$	3.38 m ²
3. 基礎砕石	(RC-40) t=150mm $A = 0.900 \times 0.900 = 0.81$	0.81 m ²
4. 柵蓋	$N = 500 \times 500$ 用	1 枚
5. 足掛金具	$N = D19$	- 本

種 別	算 式		数 量
<u>下段路肩柵 500×500×600</u>			
1. コンクリート	$V_1 = 0.800 \times 0.800 \times 0.750$ $-V_2 = 0.500 \times 0.500 \times 0.600$	$= 0.480$ $= -0.150$ $\Sigma V = 0.330$	0.330 m ³
2. 型枠	$A_1 = 0.800 \times 0.750 \times 4$ $A_2 = 0.500 \times 0.750 \times 4$	$= 2.40$ $= 1.50$ $\Sigma A = 3.90$	3.90 m ²
3. 基礎砕石	(RC-40) t=150mm $A = 0.900 \times 0.900$	$=$	0.81 m ²
4. 柵蓋	$N = 500 \times 500$ 用	$=$	1 枚
5. 足掛金具	$N = D19$	$=$	- 本
6. 土工			
床 掘	$V_1 = 0.900 \times 0.900 \times 0.150$ $V_2 = 1.800 \times 1.800 \times 0.750$	$= 0.12$ $= 2.43$ $\Sigma V = 2.55$	2.55 m ³
残 土	$V_1 = 0.900 \times 0.900 \times 0.150$ $V_2 = 0.800 \times 0.800 \times 0.750$	$= 0.12$ $= 0.48$ $\Sigma V = 0.60$	0.60 m ³
埋戻し	$V = 2.550 - 0.600$	$=$	1.95 m ³
基面整正	$A = 0.900 \times 0.900$	$=$	0.81 m ²

§ 9. 舗装工

アスファルト舗装工集計表

(本線)

種別	細別	規格	区分	単位	計算面積	計測面積	合計面積	備考
表層工				式			—	
	表層	密粒度As(20)改質Ⅱ	車道:W>3.0m	m2	—	—	—	t=5cm
上層路盤工				式			—	
	上層路盤	As安定処理	車道	m2	—	—	—	t=8cm
下層路盤工				式			1	
	下層路盤	再生クラッシャーラン(RC-40)	車道	m2	2671.3	—	2671.3	t=71cm

