

## 道 路 土 工

工種 種別 細別	規 格	計 算 式	算出 数量	設計 数量	単位
<b>掘削工</b>					
掘削	小規模 (粘性土)	2.6*48.5	126.1	130	m3
<b>土砂等運搬</b>					
土砂等運搬 (現場→改良土プラント)	DID有 L=4.4km 地山に換算	(43.7+58.2)*1.11	113.1	110	m3
<b>路床盛土工</b>					
路床盛土(車道)	2.5m未満 (改良土)	0.9*48.5	43.7	40	m3
路床盛土(歩道)	2.5m未満 (改良土)	1.2*48.5	58.2	60	m3
<b>土砂等運搬</b>					
土砂等運搬 (改良土プラント→現場)	DID有 L=4.4km 地山に換算	(43.7+58.2)*1.11	113.1	110	m3
<b>土材料</b>					
改良土(改良費用)	75mm以下	43.7+58.2	101.9	100	m3
改良土(受入費用)	75mm以下	43.7+58.2	101.9	100	m3
<b>残土処理工</b>					
土砂等運搬 (現場→処分場)	DID有 L=3.3km 地山に換算	(126.1+34.0)-(43.7+58.2+19.4)*1.11	25.5	30	m3
残土処分費	残土処分場	(126.1+34.0)-(43.7+58.2+19.4)*1.11	25.5	30	m3
(参考)					
床掘り	排水構造物工 作業土工	34.0	34.0		
埋戻し	排水構造物工 作業土工	19.4	19.4		

## 排水構造物工

工種 種別 細別	規 格	計 算 式	算出 数量	設計 数量	単位
<b>作業土工</b>					
床掘り	小規模 (粘性土)	0.7*48.5	34.0	30	m3
<b>埋戻し</b>					
埋戻し	小規模 (発生土)	0.4*48.5	19.4	20	m3
<b>基面整正</b>					
基面整正		側溝0.56*97+集水桝0.81*3	56.8	57	m2
<b>側溝工</b>					
プレキャストU型側溝	300*300*2000	延長48.5*両側2	97.0	97	m
<b>側溝蓋</b>					
コンクリート蓋	道路用側溝蓋 3種 300 41.2×9.5×50	全体枚数97*2-グレーチング蓋5	189	189	枚
グレーチング蓋	鋼製グレーチング300型嵩上げ JIS側溝用 50cm長 車道用 T-25	97*設置割合1/20	4.9	5	枚
<b>集水桝工</b>					
集水桝 (グレーチング蓋)	M1-500*500*600	1	1	1	基
	M1-500*500*800	2	2	2	基
(施工日数計算用)	基礎碎石	新潟県標準設計より 0.81*3	2.43		
	型枠	新潟県標準設計より 3.7+4.8*2	13.30		
	コンクリート	新潟県標準設計より 0.31+0.39*2	1.09		

## 構 造 物 撤 去 工

工種 種別 細別	規 格	計 算 式	算出 数量	設計 数量	単位
<b>構造物取壊し工</b> <b>コンクリート構造部取壊</b>					
構造物とりこわし	鉄筋CO 機械施工	民地土留1.1*0.1*48.5	5.3		m3
構造物とりこわし	鉄筋CO 機械施工	自由勾配側溝 単位重量0.997トン/2.5トン*48.5	19.3		m3
構造物とりこわし	鉄筋CO 機械施工	上記より 5.3+19.3	24.6	25	m3
<b>舗装版切断</b>					
舗装版切断	AS舗装版 t≤15cm	1.89*起終点2+48.5*両側2	100.8	100	m
<b>舗装版破碎</b>					
舗装版破碎	AS舗装版 t≤15cm	幅員1.89*48.5	91.7	92	m2
<b>運搬処理工</b> <b>殻運搬</b>					
殻運搬	AS殻 DID有 L=9.7km	91.7*0.1	9.2	9	m3
殻運搬	鉄筋CO殻 DID有 L=5.3km	24.6	24.6	25	m3
<b>殻処分</b>					
処分費	AS殻	9.2*2.35	21.6	22	t
処分費	鉄筋CO殻	24.6*2.5	61.5	62	t

## 舗 装 工

工種 種別 細別	規 格	計 算 式	算出 数量	設計 数量	単位
<b>アスファルト舗装工</b>					
下層路盤(車・路)					
下層路盤(車道・路肩部)	ARC-40(RC混合) t=25cm	1.89*48.5	91.7	92	m2
上層路盤(車・路)					
上層路盤(車道・路肩部)	M-40 t=14cm	1.89*48.5	91.7	92	m2
<b>透水性舗装工</b>					
フィルター層					
フィルター層	t=15cm 川砂	2.18*48.5	105.7	106	m2
下層路盤(歩道部)					
下層路盤(歩道部)	ARC-40(RC混合) t=15cm	2.25*48.5	109.1	109	m2

# 縁石工

工種 種別 細別	規 格	計 算 式	算出 数量	設計 数量	単位
作業土工					
基面整正					
基面整正		$0.37 \times 48.5 + 0.25 \times 48.5$	30.1	30	m2
縁石工					
歩車道境界ブロック					
歩車道境界ブロック	フラット式 L=2.0m	48.5	48.5	49	m
地先境界ブロック					
地先境界ブロック	150×150	48.5	48.5	49	m

## 仮設工

工種 種別 細別	規 格	計 算 式	算出 数量	設計 数量	単位
交通管理工					
交通誘導警備員					
交通誘導警備員B	3人配置 交代要員有り	18.5日*(配置3人+交代要員1人)	74.0	74	人日
配置箇所:	起終点部 交差点1箇所				

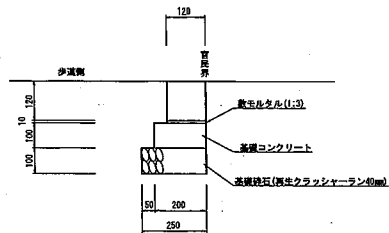
## 交通誘導員

工種 種別 細別	規 格	計 算 式	算出 数量	設計 数量	単位
道路土工					日
排水構造物工					日
構造物撤去工					日
舗装工					日
縁石工					日
		合計		18.5	日
計上人数					
	3人配置 交代要員あり	18.5日*(3人+交代1人)	74.0	74	人日
配置箇所:	起終点部 交差点1箇所				



# 小構造物詳細図(2/2)

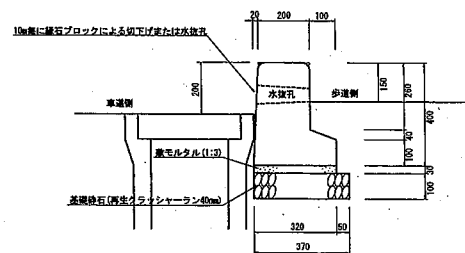
地先境界ブロック



※は車両進入箇所に設ける。

材 料 名	規 格	数 量	単位
※基礎砕石	再生クラッシャーラン40mm t=10cm	2.50	m <sup>2</sup>
敷モルタル	1:3	0.02	m <sup>2</sup>
地先境界ブロック	6120×1120×L600	16.50	個
※基礎コンクリート	18#-8-25 W/C≦60%	0.20	m <sup>3</sup>
※型 枠		2.00	m <sup>2</sup>

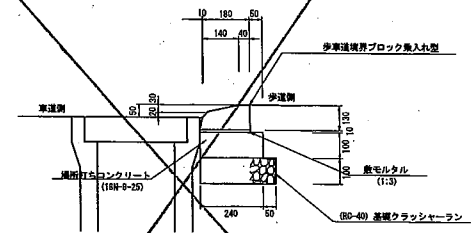
フラットブロック



材 料 名	規 格	数 量	単位
基礎砕石	再生クラッシャーラン40mm t=10cm	3.70	m <sup>2</sup>
敷モルタル	1:3	0.10	m <sup>2</sup>
フラットブロック	8200(320)×1400×L2000	4.10	個

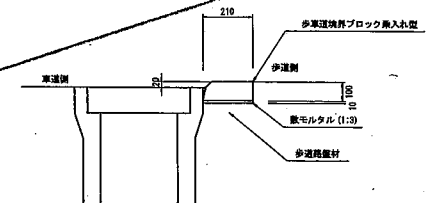
・フラットブロックは10mピッチ毎に縁石ブロックによるL=0.5mの縁面（または水抜き）を設け歩道路面排水を導く。（車道側溝グレーチング蓋の位置に合わせる。）

乗入れブロック  
(車両乗入れ部)

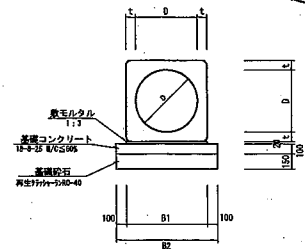


材 料 名	規 格	数 量	単位
基礎砕石	再生クラッシャーラン60-40 t=100	6.80	m <sup>2</sup>
基礎コンクリート	18#-8-25 W/C≦60%	0.24	m <sup>3</sup>
型 枠		2.00	m <sup>2</sup>
敷モルタル	1:3	0.02	m <sup>2</sup>
歩道境界ブロック	乗入れ部 8180×1130×L600	16.50	個

乗入れブロック  
(歩道隅切り部)

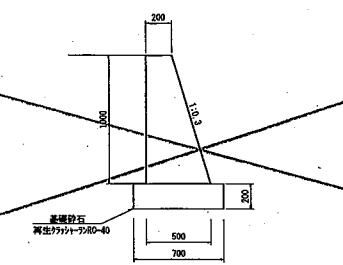


遠心ボックスカルバート



呼び名	D	Y	Q1	Q2	Y1	Y2	半径R	コンクリート	基礎砕石	型枠
320	320	40	420	320	150	150	0.10	0.62	0.78	2.0
350	350	44	478	378	180	180	0.10	0.68	0.84	2.0
400	400	50	540	440	180	180	0.11	0.74	0.90	2.0
450	450	56	604	504	200	200	0.12	0.80	0.96	2.0
500	500	63	688	588	220	220	0.13	0.87	1.03	2.0
550	550	71	762	662	250	250	0.14	0.93	1.09	2.0

小口止  
(小型重力式擁壁)



材 料 名	規 格	数 量	単位
基礎砕石	再生クラッシャーラン40mm t=20cm	7.00	m <sup>2</sup>
場所打ちコンクリート	18#-8-25 W/C≦60%	3.50	m <sup>3</sup>
型 枠		20.44	m <sup>2</sup>
伸縮目地材		0.35	m <sup>2</sup>

業 務 名	市道本市千向線 測量設計業務
工 事 所	見附市本所2丁目 地内
工 事 名	工 事
図 面 番 号	7-2 全 図 表
小構造物詳細図(2/2)	附 図
設計	山田測量 測量 山田測量 測量
監 理	山田測量 監理
平成31年 3月	新 潟 県 見 附 市