

令和 7 年度

市道中田町線 組立歩道改修工事

米沢市 中田町 地内

数 量 計 算 書

【実施】

米沢市建設部土木課

数 量 計 算 書

【実施】

【10ブロック】

設 計 数 量 調 書

工 種	細 別	規格	単位	数 量	摘要	備考
土工						
	《土工》					
	床掘	土砂 小規模	m3	20	16.67	
	埋戻し	土砂 小規模	m3	5	4.62	
	残土運搬	小規模 0.28BH DID有 L=9.8km	m3	10	11.54	
	残土処分	(一社)東南圏建設業協会(米沢南プラント) コーン指数<800kN/m2	m3	12	11.54	
	《地盤置換え工》					
	埋戻し	RC-40 小規模	m3	6	5.98	
	置換え基礎材	再生クラッシャーラン RC-40	m3	8	7.95	
組立歩道工						
	組立歩道設置	支柱式(斜柱) 現場打ち床版 支柱間隔3m 幅員1.0m	m	11.4	11.40	※防護柵L=11.4m+6.5m
	組立歩道設置	支柱式(直柱) 現場打ち床版 支柱間隔3m 幅員2.0m	m	6.5	6.47	
	受台穿孔	電動ハンマドリル φ23×200	孔	16	16	
	擁壁削孔	コンクリート穿孔機 φ100×300	孔	4	4	
	グラウト充填	無収縮材 セメント系	m3	0.01	0.0096	
	型枠	小型構造物	m2	3.9	3.89	
	コンクリート	小型構造物 人力 18-8-40(高炉)	m3	0.40	0.399	
	コンクリート	無筋構造物 人力 18-8-40(高炉)	m3	3.31	3.305	
	目地材	瀝青繊維質目地材 t=10mm	m2	2	1.72	
	シール材設置		m	4	4.45	
	シール材	シリコーン系	L	0.9	0.89	
	支柱サヤ管	VP管 φ100mm	m	2.0	2.00	

設計数量調書

工 種	細 別	規格	単位	数 量	摘要	備考
		本体打込み式		11	11	
	あと施工アンカー	M12@250	個			
		D13 (0.995kg/m)		1.10	1.095	
	鉄筋	SD345	kg			
		電動ハンマドリル		11	11	
	アンカー挿入部削孔	φ18×56	孔			
受台補修工						
				11.2	11.17	
	型枠	無筋構造物	m2			
		無筋構造物 人力		1.62	1.615	
	コンクリート	18-8-40(高炉)	m3			
舗装復旧工						
	《舗装復旧工》					
		RC-40 t=25cm		11	11.35	
	下層路盤工	施工幅1.4m未満	m2			
		M-40 t=10cm		8	7.93	
	上層路盤工	施工幅1.4m未満	m2			
		再生密粒度As13F t=5cm		8	7.93	
	表層工	車道部 施工幅1.4m未満	m2			
		RC-40 t=10cm		10	9.69	
	路盤工	施工幅1.4m未満	m2			
		無筋構造物 人力		0.97	0.969	
	コンクリート	18-8-40(高炉)	m3			
		丸鉄線		9	8.55	
	溶接金網	φ3.2×150×150	m2			
	《縁石工》					
		両面R 均しCo有(88kg)		9.0	9.00	
	歩車道境界ブロック	H300×b240×W180×L600	m			
		両面R 均しCo無(88kg)		3.0	3.00	
	歩車道境界ブロック	H300×b240×W180×L600	m			
				0.3	0.30	
	型枠	無筋構造物	m2			
				0.7	0.65	
	型枠	均しコンクリート	m2			
		無筋構造物 人力		0.13	0.134	
	コンクリート	18-8-40(高炉)	m3			
	《安全施設工》					
		常温 ペイント式		16	15.85	
	区画線設置	実線 W=15cm	m			

設 計 数 量 調 書

工 種	細 別	規格	単位	数 量	摘要	備考
構造物撤去・取壊し工	視線誘導標設置	スノーボール併用型 緑石ブロック用	本	2	2	
		Co建込 サヤ管あり 基礎含む				
	《取壊し工》					
	舗装版切断	As版 t=15cm以下	m	21	20.59	
	舗装版破砕	As版 小規模土工	m2	20	19.53	
	殻運搬	DID有 小規模土工 L=10.3km	m3	1	0.98	
	殻処分	As (株)竹田組	m3	1	0.98	
	コンクリートカッター	15cm以下	m	11	10.80	
	コンクリートカッター	15cmを超え30cm以下	m	27	26.98	
	構造物とりこわし	無筋構造物 機械	m3	5	5.10	
	コンクリートはつり	t=3cm以下	m2	7	6.88	
	はつり殻積込	t=3cm	m3	0.2	0.21	
	殻運搬	DID有 L=10.3km	m3	5	5.31	
	殻処分	Co(無筋) (株)竹田組	m3	5	5.31	
	構造物とりこわし	鉄筋構造物 人力	m3	0.3	0.27	
	殻運搬	DID有 L=10.3km	m3	0.3	0.27	
	殻処分	Co(鉄筋) (株)竹田組	m3	0.3	0.27	
	《撤去工》					
	転落防止柵撤去	アンカーボルト固定 支柱間隔3.0m(36.2kg/3m)	m	18	17.85	
	組立歩道撤去	支柱式(斜柱) 現場打ち床版 支柱間隔3m 幅員1.0m	m	11	11.15	
	組立歩道撤去	支柱式(直柱) 現場打ち床版 支柱間隔3m 幅員2.0m	m	7	6.70	
	鋼材切断	ガス切断	m	10	10.49	

設計数量調書

[illegible]

土工

数 量 調 書

種 別	規 格	単位	数 量	摘 要
《土工》				
床掘	土砂 小規模	m3	16.67	
埋戻し	土砂 小規模	m3	4.62	
残土運搬	小規模 0.28BH DID有 L=9.8km	m3	11.54	
残土処分	(一社)東南置賜建設業協会(米沢南プラント) コーン指数<800kN/m2	m3	11.54	
《地盤置換え工》				
埋戻し	RC-40 小規模	m3	5.98	
置換え基礎材	再生クラッシャーラン RC-40	m3	7.95	

計 算 書

[illegible]

掘削土量調書及び土量配分表

[illegible]

組立歩道工

数 量 調 書

種 別	規 格	単位	数 量	摘 要
組立歩道設置	支柱式(斜柱) 現場打ち床版 支柱間隔3m 幅員1.0m	m	11.40	
組立歩道設置	支柱式(直柱) 現場打ち床版 支柱間隔3m 幅員2.0m	m	6.47	
受台穿孔	電動ハンマドリル φ 23×200	孔	16	
擁壁削孔	コンクリート穿孔機 φ 100×300	孔	4	
グラウト充填	無収縮材 セメント系	m3	0.0096	※支柱部擁壁+サヤ管
型枠	小型構造物	m2	3.89	
コンクリート	小型構造物 人力 18-8-40(高炉)	m3	0.399	
コンクリート	無筋構造物 人力 18-8-40(高炉)	m3	3.305	※既設支柱撤去後埋戻し+床版+調整+As突き合わせ部
目地材	瀝青繊維質目地板 t=10mm	m2	1.72	
シール材設置		m	4.45	
シール材	シリコーン系	L	0.89	※プライマー含む
支柱サヤ管	VP管 φ 100mm	m	2.00	
あと施工アンカー	本体打込み式 M12@250	個	11	
鉄筋	D13(0.995kg/m) SD345	kg	1.095	
アンカー挿入部削孔	電動ハンマドリル φ 18×56	孔	11	

組立歩道工

計 算 書

名 称	規 格	算 式	数 量
組立歩道設置	支柱式(斜柱) 現場打ち床版	【割付図より】 L =	11.40 m
	支柱間隔3m 幅員1.0m		
組立歩道設置	支柱式(直柱) 現場打ち床版	【割付図より】 L =	6.47 m
	支柱間隔3m 幅員2.0m		
使用部材	横梁	【割付図より】 $W=23.0+70.8+40.5+82.0+54.9=271.2\text{kg}$	
	H100×100×6×8		
	支柱	【割付図より】 $W=33.2+36.5=69.7\text{kg}$	
	φ76.3×4.2		
	デッキプレート	【割付図より】 $W=130.4+88.0+293.4+31.8=543.6\text{kg}$	
	H=50mm t=1.6mm		
	鉄筋格子	【割付図より】 $W=80.0+67.5+47.1=194.6\text{kg}$	
	D13 SD295A		
	側板(道路側)	【割付図より】 $W=22.8+85.8=108.6\text{kg}$	
	L170×100×4.5		
	側板(道路側)	【割付図より】 $W=8.0+30.7+7.2=45.9\text{kg}$	
	L190×100×4.5		
	側板(張出側)	【割付図より】 $W=16.9+63.3+21.1+5.3+19.2=125.8\text{kg}$	
	[150×100×30×3.2		
	側板(巻込部)	【割付図より】 $W=16.4\text{kg}$	
	L300×170/150×4.5		
	側板(巻込部)	【割付図より】 $W=10.1\text{kg}$	
	L100×190/170×4.5		
	側板(巻込部)	【割付図より】 $W=40.3\text{kg}$	
	L228×190/150×4.5		
	定着筋	【割付図より】 $W=5.6+4.2=9.8\text{kg}$	
	D13 SD295A		
	防護柵	【割付図より】 $L=11.4+6.5=17.9\text{m}$	
	H=1.1m		
	B.N. 2W	【割付図より】 $W=1.3+1.1=2.4\text{kg}$	
	M10×30		
	B.N. 2W	【割付図より】 $W=1.6+1.6=3.2\text{kg}$	
	M12×110		
	B.N. 2W	【割付図より】 $W=5.3+5.3=10.6\text{kg}$	
	M30×140		
	アンカー-B.N.W	【割付図より】 $W=4.9+4.2=9.1\text{kg}$	
	M20×250		
	レジンカプセル	【割付図より】 $W=0.7+0.6=1.3\text{kg}$	
	KFC・R-19N		
受台穿孔	電動ハンマドリル	【構造図・割付図より】 $N=8\times 2$ =	16 孔
	φ23×200		
擁壁削孔	コンクリート穿孔機	【割付図より】 N =	4 孔
	φ100×300		
支柱部擁壁 グラウト充填		【構造図・割付図より】 $V=0.003\times 0.300\times 4$ =	0.0036 m ³
	無収縮材 セメント系		
支柱基礎 型枠		【割付図より】 $A=(0.30+0.50)/2\times 0.608\times 4\times 4$ =	3.89 m ²
	小型構造物		
支柱基礎 コンクリート	小型構造物 人力	【割付図より】 $V=((0.300^2+0.500^2)/2)\times 0.600-(0.100^2\times \pi/4\times 0.300))\times 4$ =	0.399 m ³
	18-8-40(高炉)		
既設支柱撤去後埋戻し コンクリート	無筋構造物 人力	【撤去平面図より】 $V=0.300^2\times 0.100\times 9$ =	0.081 m ³
	18-8-40(高炉)		

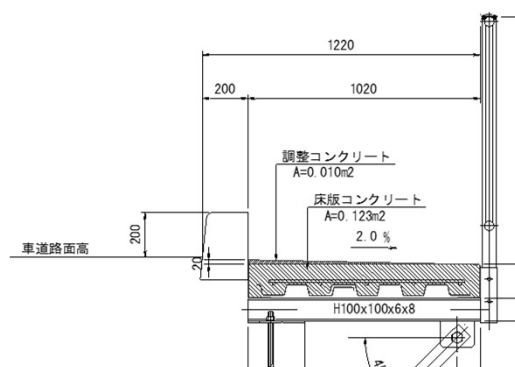
組立歩道工

計 算 書

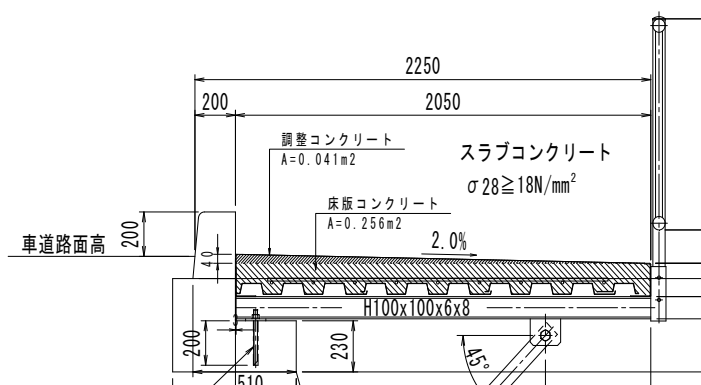
名 称	規 格	算 式	数 量
床版 コンクリート	無筋構造物 人力 18-8-40(高炉)	【割付図・参考図より】 $V=(0.123 \times 11.40)+(0.256 \times (6.47+4.45)/2) =$	2.800 m ³
調整 コンクリート	無筋構造物 人力 18-8-40(高炉)	【割付図・参考図より】 $V=(0.010 \times 11.40)+(0.041 \times (6.47+4.45)/2) =$	0.338 m ³
目地材	瀝青繊維質目地材 t=10mm	【構造図・割付図より】 $A=(0.123+0.01) \times 4+(0.256+0.041) \times 4 =$	1.72 m ²
シール材設置		【構造図・割付図より】 L =	4.45 m
シール材	シリコーン系	【構造図・割付図より】 $C=(0.02 \times 0.02)/2 \times 4.45 \times 1,000 =$	0.89 L
プライマー		【構造図・割付図より】 $A=(0.02+0.02) \times 4.45 =$	0.18 m ²
支柱サヤ管	VP管 φ100mm	【割付図より】 L=0.50×4 =	2.00 m
サヤ管 グラウト充填	無収縮材 セメント系	【構造図・割付図より】 $V=0.003 \times 0.500 \times 4 =$	0.0060 m ³
As突き合わせ部 コンクリート	無筋構造物 人力 18-8-40(高炉)	【構造図・割付図より】 $V=0.20 \times 0.15 \times 2.85 =$	0.086 m ³
あと施工アンカー	本体打込み式 M12@250	【構造図・割付図より】 $N=2.85/0.25=11.40 \div$	11 個
異形棒鋼	D13(0.995kg/m) SD345	【構造図・割付図より】 $W=0.10 \times 0.995 \times 11 =$	1.095 kg
アンカー挿入部削孔	電動ハンマドリル φ18×56	【あと施工アンカーと同数】 N =	11 孔

【参考図】

【W=1.00m部】



【W=2.00m部】



受台補修工

数 量 調 書

種 別	規 格	単位	数 量	摘 要
型枠	無筋構造物	m2	11.17	
コンクリート	無筋構造物 人力 18-8-40(高炉)	m3	1.615	
床掘	土砂 小規模	m3	6.59	【土工へ計上】
埋戻し	土砂 小規模	m3	1.59	【土工へ計上】

舗装復旧工

数 量 調 書

種 別	規 格	単位	数 量	摘 要
《舗装復旧工》				
下層路盤工	RC-40 t=25cm 施工幅1.4m未満	m2	11.35	
上層路盤工	M-40 t=10cm 施工幅1.4m未満	m2	7.93	
表層工	再生密粒度As13F t=5cm 車道部 施工幅1.4m未満	m2	7.93	
路盤工	RC-40 t=10cm 施工幅1.4m未満	m2	9.69	
コンクリート	無筋構造物 人力 18-8-40(高炉)	m3	0.969	
溶接金網	丸鉄線 φ3.2×150×150	m2	8.55	
《縁石工》				
歩車道境界ブロック	両面R 均しCo有(88kg) H300×b240×W180×L600	m	9.00	
歩車道境界ブロック	両面R 均しCo無(88kg) H300×b240×W180×L600	m	3.00	
型枠	無筋構造物	m2	0.30	
型枠	均しコンクリート	m2	0.65	
コンクリート	無筋構造物 人力 18-8-40(高炉)	m3	0.134	※ブロック横間詰+開口部
《安全施設工》				
区画線設置	常温 ペイント式 実線 W=15cm	m	15.85	
視線誘導標設置	スノーポール併用型 縁石ブロック用 Co建込 サヤ管あり 基礎含む	本	2	

計 算 書

[illegible]

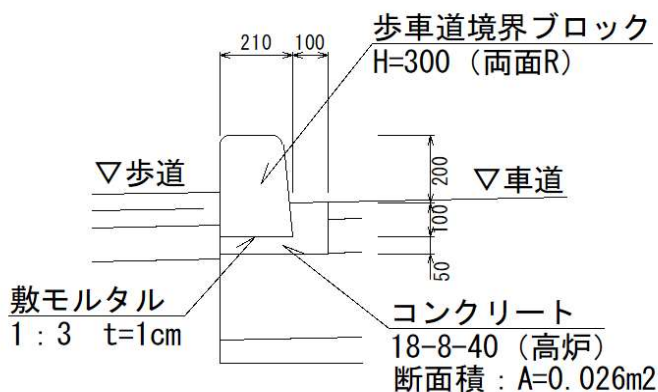
縁石工

単位計算書

@ 10m

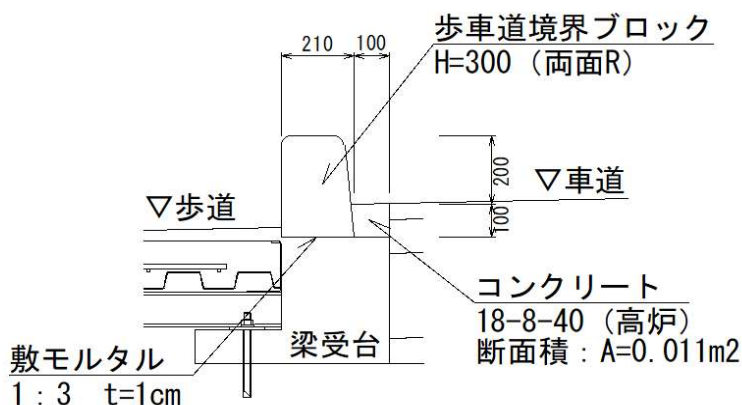
名 称	規 格	算 式	数 量
【組立歩道】 W=1.00m			
歩車道境界ブロック	両面R 均しCo有(88kg) H300×b240×W180×L600	【土木工事標準設計図集より】 N =	16.5 個
基礎 型枠	均しコンクリート	$A=(0.05+0.10+0.05) \times 10.00$ =	2.00 m ²
基礎 コンクリート	無筋構造物 人力 18-8-40(高炉)	$V=0.026 \times 10.00$ =	0.260 m ³
敷モルタル	1:3	$V=0.21 \times 0.01 \times 10.00$	0.021 m ³
【組立歩道】 W=2.00m			
歩車道境界ブロック	両面R 均しCo無(88kg) H300×b240×W180×L600	【土木工事標準設計図集より】 N =	16.5 個
ブロック横間詰 型枠	無筋構造物	$A=0.10 \times 10.00$ =	1.00 m ²
ブロック横間詰 コンクリート	無筋構造物 人力 18-8-40(高炉)	$V=0.011 \times 10.00$ =	0.110 m ³
敷モルタル	1:3	$V=0.21 \times 0.01 \times 10.00$	0.021 m ³

【参考図】
≪W=1.00m≫



※設置歩掛内に「型枠・コンクリート・敷モルタル」含む

≪W=2.00m≫



※設置歩掛内に「敷モルタル」含む

構造物撤去・取壊し工

計 算 書

名 称	規 格	算 式	数 量
《取壊し工》			
舗装版切断	As版 t=15cm以下	【撤去平面図より】 $L=15.83+0.59+0.71+0.61+2.85$	= 20.59 m
舗装版破碎	As版 小規模土工	①【撤去平面図より】 車道部 $A=(0.59+0.71)/2 \times 15.83=10.29$	
		②【撤去平面図より】 既設歩道部・端部 $A=0.78 \times 11.12+0.20 \times 2.85=9.24$	
		③ $\Sigma A=①+②$	= 19.53 m ²
殻運搬	DID有 小規模土工 L=10.3km	$V=③ \times 0.05$	= 0.98 m ³
殻処分	As (株)竹田組	$V=同上$	= 0.98 m ³
コンクリートカッター	15cm以下	【撤去平面図より】 既設支柱撤去部 $L=0.30 \times 4 \times 9$	= 10.80 m
コンクリートカッター	15cmを超え30cm以下	【受台補修図・撤去平面図より】 既設受台撤去部 $L=(15.85-2.359) \times 2$	= 26.98 m
構造物とりこわし 機械	無筋構造物 機械	④【標準断面図・撤去平面図より】 既設床版(デッキプレート考慮 t=10cm) $V=(1.00 \times 11.12+2.10 \times (6.70+4.70)/2) \times 0.10=2.31$	
		⑤【受台補修図・撤去平面図より】 既設受台 $V=(0.25 \times 0.12+0.19 \times 0.23) \times 11.17+(0.24 \times 0.13+0.29 \times 0.23) \times 4.68=1.28$	
		⑥【撤去平面図より】 既設支柱撤去部 $V=0.30 \times 0.30 \times 0.10 \times 9=0.08$	
		⑦【割付図より】 既設角落し $V=0.71$	
		⑧【撤去平面図より】 既設縁石 $V=(6.10+6.10+1.20) \times 0.054=0.72$	
		⑨ $\Sigma V=④+⑤+⑥+⑦+⑧$	= 5.10 m ³
コンクリートはつり	t=3cm以下	⑩【受台補修図・撤去平面図より】 既設受台部 $A=(0.44 \times 11.17)+(0.20 \times 0.83)+(0.53 \times (1.428+0.893))=6.31$	
		⑪【撤去平面図より】 歩道端部 $A=0.20 \times 2.850=0.57$	
		⑫ $\Sigma A=⑩+⑪$	= 6.88 m ²
はつり殻積込	t=3cm	⑬ $V=⑫ \times 0.03$	= 0.21 m ³
殻運搬	DID有 L=10.3km	$V=⑨+⑬$	= 5.31 m ³
殻処分	Co(無筋) (株)竹田組	$V=同上$	= 5.31 m ³
コンクリート蓋取壊し	パイプサポート部 400×500×t95	【撤去平面図より】 ※パイプサポートと同数 N=14	
	鉄筋構造物 人力	$V=0.40 \times 0.50 \times 0.095 \times 14$	= 0.27 m ³
殻運搬	DID有 L=10.3km	$V=同上$	= 0.27 m ³
殻処分	Co(鉄筋) (株)竹田組	$V=同上$	= 0.27 m ³

数量調書

[illegible]

計 算 書

[illegible]

数量調書

[illegible]

計 算 書

[illegible]

数 量 計 算 書

【実施】

【17ブロック】

設計数量調書

工 種	細 別	規格	単位	数 量	摘要	備考
土工						
	床掘	土砂 小規模	m3	4	3.67	
	埋戻し	土砂 小規模	m3	2	1.83	
	残土運搬	小規模 0.28BH DID有 L=9.8km	m3	2	1.64	
	残土処分	(一社) 東南圏建設業協会(米沢南プラント) コーン指数<800kN/m2	m3	2	1.64	
組立歩道工						
	組立歩道設置	支柱式(斜柱) 現場打ち床版 支柱間隔3m 幅員2.0m	m	19.3	19.29	※防護柵L=19.3m
	受台穿孔	電動ハンマドリル φ23×200	孔	16	16	
	擁壁削孔	コンクリート穿孔機 φ100×300	孔	8	8	
	グラウト充填	無収縮材 セメント系	m3	0.007	0.0072	
	コンクリート	無筋構造物 人力 18-8-40(高炉)	m3	5.66	5.658	
	目地材	瀝青繊維質目地材 t=10mm	m2	2	2.38	
	シール材設置		m	18	18.33	
	シール材	シリコン系	L	4	3.67	
受台補修工						
	型枠	無筋構造物	m2	10.4	10.43	
	コンクリート	無筋構造物 人力 18-8-40(高炉)	m3	2.07	2.074	
舗装復旧工	《舗装復旧工》					
	下層路盤工	RC-40 t=25cm 施工幅1.4m未満	m2	9	9.17	
	上層路盤工	M-40 t=10cm 施工幅1.4m未満	m2	9	9.17	
	表層工	再生密粒度As13F t=5cm 車道部 施工幅1.4m未満	m2	9	9.17	

設 計 数 量 調 書

工 種	細 別	規格	単位	数 量	摘要	備考
	《縁石工》					
	歩車道境界ブロック	両面R 均しCo無(88kg) H300×b240×W180×L600	m	13.2	13.20	
	型枠	均しコンクリート	m2	0.9	0.87	
	コンクリート	無筋構造物 人力 18-8-40(高炉)	m3	0.14	0.135	
	《安全施設工》					
	区画線設置	常温 ペイント式 実線 W=15cm	m	18	18.33	
	視線誘導標設置	スノーボール併用型 縁石ブロック用 Co建込 サヤ管あり 基礎含む	本	2	2	
構造物撤去・取壊し工						
	《取壊し工》					
	舗装版切断	As版 t=15cm以下	m	20	19.57	
	舗装版破碎	As版 小規模土工	m2	11	11.36	
	殻運搬	DID有 小規模土工 L=10.3km	m3	0.6	0.57	
	殻処分	As (桧竹田組)	m3	0.6	0.57	
	コンクリートカッター	15cm以下	m	10	9.60	
	コンクリートカッター	15cmを超え30cm以下	m	37	36.66	
	構造物とりこわし	無筋構造物 機械	m3	8	7.63	
	コンクリートはつり	t=3cm以下	m2	11	11.36	
	はつり殻積込	t=3cm	m3	0.3	0.34	
	殻運搬	DID有 L=10.3km	m3	8	7.97	
	殻処分	Co(無筋) (桧竹田組)	m3	8	7.97	
	構造物とりこわし	鉄筋構造物 人力	m3	0.3	0.27	
	殻運搬	DID有 L=10.3km	m3	0.3	0.27	

設計数量調書

[illegible]

数量調書

[illegible]

計 算 書

[illegible]

組立歩道工

数 量 調 書

種 別	規 格	単位	数 量	摘 要
組立歩道設置	支柱式(斜柱) 現場打ち床版 支柱間隔3m 幅員2.0m	m	19.29	
受台穿孔	電動ハンマドリル φ23×200	孔	16	
擁壁削孔	コンクリート穿孔機 φ100×300	孔	8	
グラウト充填	無収縮材 セメント系	m3	0.0072	
コンクリート	無筋構造物 人力 18-8-40(高炉)	m3	5.658	※既設支柱撤去後埋戻し+床版+調整
目地材	瀝青繊維質目地材 t=10mm	m2	2.38	
シール材設置		m	18.33	
シール材	シリコーン系	L	3.67	※プライマー含む

組立歩道工

計 算 書

名 称	規 格	算 式	数 量
組立歩道設置	支柱式(斜柱) 現場打ち床版	【割付図より】 L =	19.29 m
	支柱間隔3m 幅員2.0m		
使用部材	横梁	【割付図より】 $W=246.0+40.5+44.3=330.8\text{kg}$	
	H100×100×6×8		
	支柱	【割付図より】 $W=70.5\text{kg}$	
	φ76.3×4.2		
	デッキプレート	【割付図より】 $W=684.6+74.2=758.8\text{kg}$	
	H=50mm t=1.6mm		
	鉄筋格子	【割付図より】 $W=157.5+109.9=267.4\text{kg}$	
	D13 SD295A		
	側板(道路側)	【割付図より】 $W=122.8+28.7+20.4+15.5=187.4\text{kg}$	
	L190×100×4.5		
	側板(張出側)	【割付図より】 $W=84.4+19.8+14.1+17.5=135.8\text{kg}$	
	[150×100×30×3.2		
	側板(巻込部)	【割付図より】 $W=33.9\text{kg}$	
	L300×190/150×4.5		
	側板(巻込部)	【割付図より】 $W=35.5\text{kg}$	
	L276×190/150×4.5		
	定着筋	【割付図より】 $W=9.8\text{kg}$	
	D13 SD295A		
	防護柵	【割付図より】 $L=19.3\text{m}$	
	H=1.1m		
	B. N. 2W	【割付図より】 $W=2.3\text{kg}$	
	M10×30		
	B. N. 2W	【割付図より】 $W=3.2\text{kg}$	
	M12×110		
	B. N. 2W	【割付図より】 $W=10.6\text{kg}$	
	M30×140		
	アンカーB. N. W	【割付図より】 $W=9.8\text{kg}$	
	M20×250		
	レジンカプセル	【割付図より】 $W=1.4\text{kg}$	
	KFC・R-19N		
受台穿孔	電動ハンマドリル φ23×200	【構造図・割付図より】 $N=8\times 2$ =	16 孔
擁壁削孔	コンクリート穿孔機 φ100×300	【割付図より】 N =	8 孔
支柱部擁壁 グラウト充填	無収縮材 セメント系	【構造図・割付図より】 $V=0.003\times 0.300\times 8$ =	0.0072 m ³
既設支柱撤去後埋戻し コンクリート	無筋構造物 人力 18-8-40(高炉)	【撤去平面図より】 $V=0.300^2\times 0.100\times 8$ =	0.072 m ³
床版 コンクリート	無筋構造物 人力 18-8-40(高炉)	【割付図・参考図より】 $V=0.256\times (19.289+18.33)/2$ =	4.815 m ³
調整 コンクリート	無筋構造物 人力 18-8-40(高炉)	【割付図・参考図より】 $V=0.041\times (19.289+18.33)/2$ =	0.771 m ³
目地材	瀝青繊維質目地板 t=10mm	【構造図・割付図より】 $A=(0.256+0.041)\times 8$ =	2.38 m ²
シール材設置		【構造図・割付図より】 L =	18.33 m
シール材	シリコーン系	【構造図・割付図より】 $C=(0.02\times 0.02)/2\times 18.33\times 1,000$ =	3.67 L

計 算 書

[illegible]

受台補修工

数 量 調 書

種 別	規 格	単位	数 量	摘 要
型枠	無筋構造物	m2	10.43	
コンクリート	無筋構造物 人力 18-8-40(高炉)	m3	2.074	
床掘	土砂 小規模	m3	3.67	【土工へ計上】
埋戻し	土砂 小規模	m3	1.83	【土工へ計上】

数量調書

[illegible]

計 算 書

[illegible]

@ 10m

※設置歩掛内に「敷モルタル」含む

構造物撤去・取壊し工

数 量 調 書

種 別	規 格	単位	数 量	摘 要
《取壊し工》				
舗装版切断	As版 t=15cm以下	m	19.57	
舗装版破碎	As版 小規模土工	m2	11.36	
殻運搬	DID有 小規模土工 L=10.3km	m3	0.57	
殻処分	As (桝竹田組)	m3	0.57	
コンクリートカッター	15cm以下	m	9.60	
コンクリートカッター	15cmを超え30cm以下	m	36.66	
構造物とりこわし	無筋構造物 機械	m3	7.63	
コンクリートはつり	t=3cm以下	m2	11.36	
はつり殻積込	t=3cm	m3	0.34	
殻運搬	DID有 L=10.3km	m3	7.97	
殻処分	Co(無筋) (桝竹田組)	m3	7.97	
構造物とりこわし	鉄筋構造物 人力	m3	0.27	
殻運搬	DID有 L=10.3km	m3	0.27	
殻処分	Co(鉄筋) (桝竹田組)	m3	0.27	
《撤去工》				
転落防止柵撤去	アンカーボルト固定 支柱間隔3.0m(36.2kg/3m)	m	19.28	
組立歩道撤去	支柱式(直柱) 現場打ち床版 支柱間隔3m 幅員2.0m	m	19.28	
鋼材切断	ガス切断	m	15.42	
鋼材運搬 【(桝原幸商店)】	DID無 L=1.0km 4t車	t	2.139	
スクラップ	山形単価 特級A	t	2.139	

構造物撤去・取壊し工

計 算 書

名 称	規 格	算 式	数 量
《取壊し工》			
舗装版切断	As版 t=15cm以下	【撤去平面図より】 $L=18.33+0.62 \times 2$	19.57 m
舗装版破碎	As版 小規模土工	①【撤去平面図より】 車道部 $A=0.62 \times 18.33$	11.36 m ²
殻運搬	DID有 小規模土工 L=10.3km	$V=① \times 0.05$	0.57 m ³
殻処分	As (株)竹田組	V=同上	0.57 m ³
コンクリートカッター	15cm以下	【撤去平面図より】 既設支柱撤去部 $L=0.30 \times 4 \times 8$	9.60 m
コンクリートカッター	15cmを超え30cm以下	【受台補修図・撤去平面図より】 既設受台撤去部 $L=18.33 \times 2$	36.66 m
構造物とりこわし 機械	無筋構造物	②【標準断面図・撤去平面図より】 既設床版(デッキプレート考慮しt=10cm) $V=2.10 \times (19.28+18.33)/2 \times 0.10=3.95$	
		③【受台補修図・撤去平面図より】 既設受台 $V=(0.20 \times 0.10+0.42 \times 0.31) \times 18.33=2.75$	
		④【撤去平面図より】 既設支柱撤去部 $V=0.30 \times 0.30 \times 0.10 \times 8=0.07$	
		⑤【撤去平面図より】 既設縁石 $V=(4.90+6.10+4.90) \times 0.054=0.86$	
		⑥ $\Sigma V=②+③+④+⑤$	7.63 m ³
コンクリートはつり	t=3cm以下	⑦【受台補修図・撤去平面図より】 既設受台部 $A=0.62 \times 18.33$	11.36 m ²
はつり殻積込	t=3cm	⑧ $V=⑦ \times 0.03$	0.34 m ³
殻運搬	DID有 L=10.3km	$V=⑥+⑧$	7.97 m ³
殻処分	Co(無筋) (株)竹田組	V=同上	7.97 m ³
コンクリート蓋取壊し	パイプサポート部 400×500×t95	【撤去平面図より】 ※パイプサポートと同数 N=14	
	鉄筋構造物 人力	$V=0.40 \times 0.50 \times 0.095 \times 14$	0.27 m ³
殻運搬	DID有 L=10.3km	V=同上	0.27 m ³
殻処分	Co(鉄筋) (株)竹田組	V=同上	0.27 m ³
《撤去工》			
転落防止柵撤去	アンカーボルト固定 支柱間隔3.0m(36.2kg/3m)	【撤去平面図より】 L	19.28 m
組立歩道撤去	支柱式(直柱) 現場打ち床版 支柱間隔3m 幅員2.0m	【撤去平面図より】 L	19.28 m
鋼材切断	ガス切断	⑨【撤去平面図より】 支柱切断 $L=0.0763 \times \pi \times 8=1.92$	
		⑩【標準断面図より】 デッキプレート切断 $L=19.28/3 \times 2.10=13.50$	

仮設工

数 量 調 書

種 別	規 格	単位	数 量	摘 要
高密度ポリエチレン管据付・撤去	支給品 φ 600	m	19.0	
現場発生品運搬 【万世資材置き場】	DID有 L=6.0km 4t車 往復	t	0.268	
大型土のう	購入土 据付・撤去	袋	4	

仮設工

計 算 書

名 称	規 格	算 式	数 量
	支給品 φ 600	【施工計画図より】 L =	19.0 m
高密度ポリエチレン管部付・撤去			
現場発生産品運搬 【万世資材置き場】	DID有 L=6.0km 4t車 往復	【参考図より】 $W = (70.6/5.00) \times 19.0/1,000 =$	0.268 t
購入土 大型土のう	掘付・撤去	【施工計画図より】 ※10ブロックで製作したものを再利用 N =	4 袋

【参考図】

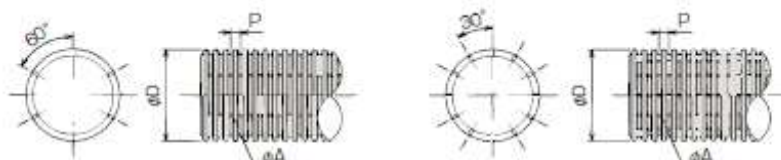
<独立山シングルブレスド管>

無孔管：DSM-φ350～φ1500



有孔管(5列孔)：DSY-φ350～φ1000

有孔管(12列孔)：DSY-φ1100～φ1500



<無孔管>

(単位:mm)

呼 称	寸 法 φD	外 径 φD	ピッチ P	波高さ h	全 長 L	参考重量 (kg/本)
DSM-350		402	49.0	26.0	5,000	26.9
DSM-400		460	49.0	30.0	5,000	33.8
DSM-450		518	65.0	34.0	5,000	44.4
DSM-500		576	78.0	38.0	5,000	51.9
DSM-600		692	98.0	46.0	5,000	70.6
DSM-700		804	98.0	52.0	5,000	110.7
DSM-800		914	131.0	57.0	5,000	137.4
DSM-900		1,022	131.0	61.0	5,000	179.7
DSM-1000		1,177	163.0	78.5	5,100	225.0
DSM-1100		1,299	163.0	89.5	5,100	292.0
DSM-1200		1,426	196.0	103.0	5,100	330.0
DSM-1350		1,623	196.0	126.5	5,100	466.0
DSM-1500		1,800	245.0	140.0	5,150	545.0

<有孔管>

(単位:mm)

呼 称	寸 法 P	ピッチ P	孔 径 φA
DSY-350		49.0	13
DSY-400		49.0	13
DSY-450		65.0	13
DSY-500		78.0	15
DSY-600		98.0	15
DSY-700		98.0	18
DSY-800		131.0	18
DSY-900		131.0	18
DSY-1000		163.0	20
DSY-1100		163.0	20
DSY-1200		196.0	20
DSY-1350		196.0	20
DSY-1500		245.0	20

他の規格は無孔管と同様

注1. 寸法規格は、外径±2%、長さ-0、+4%とし、その他は参考規格とします。

数 量 計 算 書

【実施】

【19ブロック】

設 計 数 量 調 書

工 種	細 別	規格	単位	数 量	摘要	備考
土工						
	床掘	土砂 小規模	m3	2	2.12	
	埋戻し	土砂 小規模	m3	1	1.06	
	残土運搬	小規模 0.28BH DID有 L=9.8km	m3	0.9	0.94	
	残土処分	(一社) 東南圏建設業協会(米沢南プラント) コーン指数<800kN/m2	m3	0.9	0.94	
組立歩道工						
	組立歩道設置	支柱式(斜柱) 現場打ち床版 支柱間隔3m 幅員2.0m	m	11.8	11.77	※防護柵L=11.8m
	受台穿孔	電動ハンマドリル φ23×200	孔	10	10	
	擁壁削孔	コンクリート穿孔機 φ130×300	孔	5	5	
	グラウト充填	無収縮材 セメント系	m3	0.02	0.0195	
	コンクリート	無筋構造物 人力 18-8-40(高炉)	m3	3.37	3.370	
	目地材	瀝青繊維質目地材 t=10mm	m2	1	1.49	
	シール材設置		m	11	10.62	
	シール材	シリコーン系	L	2	2.12	
	支柱サヤ管	VP管 φ100mm	m	5.0	5.00	
受台補修工						
	型枠	無筋構造物	m2	6.1	6.09	
	コンクリート	無筋構造物 人力 18-8-40(高炉)	m3	1.21	1.209	
舗装復旧工						
	《舗装復旧工》					
	下層路盤工	RC-40 t=25cm 施工幅1.4m未満	m2	5	5.31	
	上層路盤工	M-40 t=10cm 施工幅1.4m未満	m2	5	5.31	

設計数量調書

工 種	細 別	規格	単位	数 量	摘要	備考
	表層工	再生密粒度As13F t=5cm 車道部 施工幅1.4m未満	m2	5	5.31	
	《縁石工》					
	歩車道境界ブロック	両面R 均しCo無(88kg) H300×b240×W180×L600	m	7.8	7.80	
	型枠	均しコンクリート	m2	0.5	0.48	
	コンクリート	無筋構造物 人力 18-8-40(高炉)	m3	0.07	0.074	
	《安全施設工》					
	区画線設置	常温 ペイント式 実線 W=15cm	m	11	10.62	
	視線誘導標設置	スノーボール併用型 縁石ブロック用 Co建込 サヤ管あり 基礎含む	本	2	2	
構造物撤去・取壊し工						
	《取壊し工》					
	舗装版切断	As版 t=15cm以下	m	12	11.82	
	舗装版破砕	As版 小規模土工	m2	6	6.37	
	殻運搬	DID有 小規模土工 L=10.3km	m3	0.3	0.32	
	殻処分	As (株)竹田組	m3	0.3	0.32	
	コンクリートカッター	15cm以下	m	12	11.65	
	コンクリートカッター	15cmを超え30cm以下	m	21	21.24	
	構造物とりこわし	無筋構造物 機械	m3	4	4.27	
	コンクリートはつり	t=3cm以下	m2	7	7.12	
	はつり殻積込	t=3cm	m3	0.2	0.21	
	殻運搬	DID有 L=10.3km	m3	4	4.48	
	殻処分	Co(無筋) (株)竹田組	m3	4	4.48	
	構造物とりこわし	鉄筋構造物 人力	m3	0.2	0.17	

設 計 数 量 調 書

工 種	細 別	規格	単位	数 量	摘要	備考
	殻運搬	DID有 L=10.3km	m3	0.2	0.17	
	殻処分	Co(鉄筋) (株)竹田組	m3	0.2	0.17	
	《撤去工》					
	転落防止柵撤去	アンカーボルト固定 支柱間隔3.0m(36.2kg/3m)	m	12	11.77	
	組立歩道撤去	支柱式(直柱) 現場打ち床版 支柱間隔3m 幅員2.0m	m	12	11.77	
	鋼材切断	ガス切断	m	9	9.44	
	鋼材運搬 【(株)原幸商店】	DID無 L=1.0km 4t車	t	1.30	1.298	
	スクラップ	山形単価 特級A	t	1.30	1.298	
仮設工						
	高密度ポリエチレン管据付・撤去	支給品 φ 600	m	12.0	12.0	
	大型土のう	購入土 据付・撤去	袋	4	4	
安全管理工						
	交通誘導員	B	人・日	22	22	
準備工						
	工事用除雪	地域区分B 人力 12月	m2	30	30.37	
	工事用除雪	地域区分B 人力 1月	m2	30	30.37	
	工事用除雪	地域区分B 人力 2月	m2	30	30.37	
	工事用除雪	地域区分B 人力 3月	m2	30	30.37	

数量調書

[illegible]

計 算 書

[illegible]

数量調書

[illegible]

組立歩道工

計 算 書

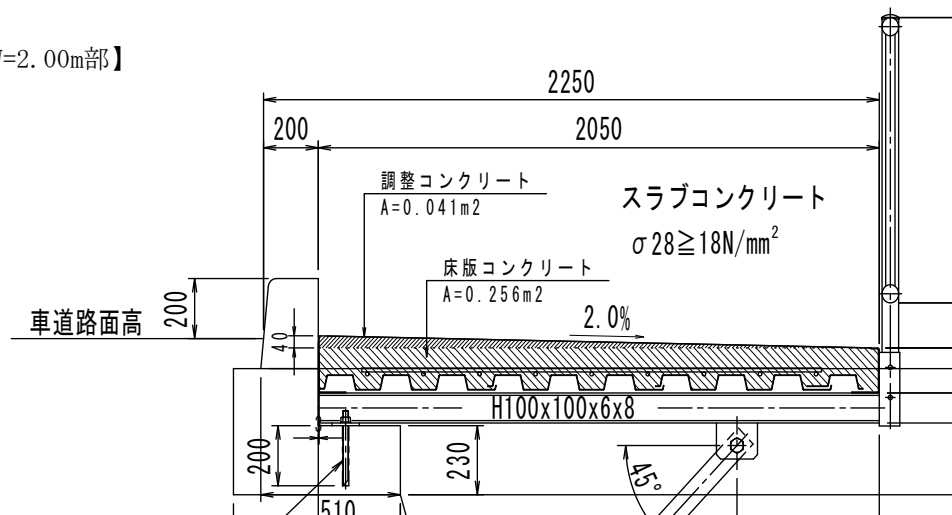
名 称	規 格	算 式	数 量
組立歩道設置	支柱式(斜柱) 現場打ち床版	【割付図より】 L =	11.77 m
	支柱間隔3m 幅員2.0m		
使用部材	横梁	【割付図より】 W=123.0+40.5+45.5=209.0kg	
	H100×100×6×8		
	支柱	【割付図より】 W=49.3kg	
	φ76.3×4.2		
	デッキプレート	【割付図より】 W=391.2+42.4=433.6kg	
	H=50mm t=1.6mm		
	鉄筋格子	【割付図より】 W=90.0+62.8=152.8kg	
	D13 SD295A		
	側板(道路側)	【割付図より】 W=27.9+61.4+19.3=108.6kg	
	L190×100×4.5		
	側板(張出側)	【割付図より】 W=19.5+42.2+21.1=82.8kg	
	[150×100×30×3.2		
	側板(巻込部)	【割付図より】 W=33.9kg	
	L300×190/150×4.5		
	側板(巻込部)	【割付図より】 W=36.1kg	
	L276×190/150×4.5		
	定着筋	【割付図より】 W=5.6kg	
	D13 SD295A		
	防護柵	【割付図より】 L=11.8m	
	H=1.1m		
	B. N. 2W	【割付図より】 W=1.4kg	
	M10×30		
	B. N. 2W	【割付図より】 W=2.0kg	
	M12×110		
	B. N. 2W	【割付図より】 W=6.7kg	
	M30×140		
	アンカーB. N. W	【割付図より】 W=5.6kg	
	M20×250		
	レジンカプセル	【割付図より】 W=0.8kg	
	KFC・R-19N		
受台穿孔	電動ハンマドリル φ23×200	【構造図・割付図より】 N=5×2 =	10 孔
擁壁削孔	コンクリート穿孔機 φ130×300	【割付図より】 N =	5 孔
支柱部擁壁 グラウト充填	無収縮材 セメント系	【構造図・割付図より】 V=0.003×0.300×5 =	0.0045 m3
既設支柱撤去後埋戻し コンクリート	無筋構造物 人力 18-8-40(高炉)	【撤去平面図より】 V=0.300 ² ×0.100×5 =	0.045 m3
床版 コンクリート	無筋構造物 人力 18-8-40(高炉)	【割付図・参考図より】 V=0.256×(11.77+10.617)/2 =	2.866 m3
調整 コンクリート	無筋構造物 人力 18-8-40(高炉)	【割付図・参考図より】 V=0.041×(11.77+10.617)/2 =	0.459 m3
目地材	瀝青繊維質目地板 t=10mm	【構造図・割付図より】 A=(0.256+0.041)×5 =	1.49 m2
シール材設置		【構造図・割付図より】 L =	10.62 m
シール材	シリコーン系	【構造図・割付図より】 C=(0.02×0.02)/2×10.617×1,000 =	2.12 L

計 算 書

[illegible]

【参考図】

【W=2.00m部】



受台補修工

数 量 調 書

種 別	規 格	単位	数 量	摘 要
型枠	無筋構造物	m2	6.09	
コンクリート	無筋構造物 人力 18-8-40(高炉)	m3	1.209	
床掘	土砂 小規模	m3	2.12	【土工へ計上】
埋戻し	土砂 小規模	m3	1.06	【土工へ計上】

[illegible]

計 算 書

[illegible]

@ 10m

※設置歩掛内に「敷モルタル」含む

構造物撤去・取壊し工

数 量 調 書

種 別	規 格	単位	数 量	摘 要
《取壊し工》				
舗装版切断	As版 t=15cm以下	m	11.82	
舗装版破碎	As版 小規模土工	m2	6.37	
殻運搬	DID有 小規模土工 L=10.3km	m3	0.32	
殻処分	As (桝竹田組)	m3	0.32	
コンクリートカッター	15cm以下	m	11.65	
コンクリートカッター	15cmを超え30cm以下	m	21.24	
構造物とりこわし	無筋構造物 機械	m3	4.27	
コンクリートはつり	t=3cm以下	m2	7.12	
はつり殻積込	t=3cm	m3	0.21	
殻運搬	DID有 L=10.3km	m3	4.48	
殻処分	Co(無筋) (桝竹田組)	m3	4.48	
構造物とりこわし	鉄筋構造物 人力	m3	0.17	
殻運搬	DID有 L=10.3km	m3	0.17	
殻処分	Co(鉄筋) (桝竹田組)	m3	0.17	
《撤去工》				
転落防止柵撤去	アンカーボルト固定 支柱間隔3.0m(36.2kg/3m)	m	11.77	
組立歩道撤去	支柱式(直柱) 現場打ち床版 支柱間隔3m 幅員2.0m	m	11.77	
鋼材切断	ガス切断	m	9.44	
鋼材運搬 【(桝原幸商店)】	DID無 L=1.0km 4t車	t	1.298	
スクラップ	山形単価 特級A	t	1.298	

構造物撤去・取壊し工

計 算 書

名 称	規 格	算 式	数 量
《取壊し工》			
舗装版切断	As版 t=15cm以下	【撤去平面図より】 $L=10.62+0.60 \times 2$	11.82 m
舗装版破碎	As版 小規模土工	①【撤去平面図より】 車道部 $A=0.60 \times 10.62$	6.37 m ²
殻運搬	DID有 小規模土工 L=10.3km	$V=① \times 0.05$	0.32 m ³
殻処分	As (株)竹田組	V=同上	0.32 m ³
コンクリートカッター	15cm以下	②【撤去平面図より】 既設支柱撤去部 $L=0.30 \times 4 \times 8=9.60$	
		③【撤去平面図より】 端部Co舗装切断部 $L=2.05$	
		$\Sigma L=②+③$	11.65 m
コンクリートカッター	15cmを超え30cm以下	【受台補修図・撤去平面図より】 既設受台撤去部 $L=10.62 \times 2$	21.24 m
構造物とりこわし	無筋構造物 機械	④【標準断面図・撤去平面図より】 既設床版(デッキプレート考慮しt=10cm) $V=2.10 \times (11.77+10.62)/2 \times 0.10=2.35$	
		⑤【受台補修図・撤去平面図より】 既設受台 $V=(0.24 \times 0.10+0.43 \times 0.26) \times 10.62=1.44$	
		⑥【撤去平面図より】 既設支柱撤去部 $V=0.30 \times 0.30 \times 0.10 \times 5=0.05$	
		⑦【撤去平面図より】 既設縁石 $V=(4.90+3.10) \times 0.054=0.43$	
		⑧ $\Sigma V=④+⑤+⑥+⑦$	4.27 m ³
コンクリートはつり	t=3cm以下	⑨【受台補修図・撤去平面図より】 既設受台部 $A=0.67 \times 10.62$	7.12 m ²
はつり殻積込	t=3cm	⑩ $V=⑨ \times 0.03$	0.21 m ³
殻運搬	DID有 L=10.3km	$V=⑧+⑩$	4.48 m ³
殻処分	Co(無筋) (株)竹田組	V=同上	4.48 m ³
コンクリート蓋取壊し	パイプサポート部 400×500×t95	【撤去平面図より】 ※パイプサポートと同数 N=9	
	鉄筋構造物 人力	$V=0.40 \times 0.50 \times 0.095 \times 9$	0.17 m ³
殻運搬	DID有 L=10.3km	V=同上	0.17 m ³
殻処分	Co(鉄筋) (株)竹田組	V=同上	0.17 m ³
《撤去工》			
転落防止柵撤去	アンカーボルト固定 支柱間隔3.0m(36.2kg/3m)	【撤去平面図より】 L	11.77 m
組立歩道撤去	支柱式(直柱) 現場打ち床版 支柱間隔3m 幅員2.0m	【撤去平面図より】 L	11.77 m

数量調書

[illegible]

計 算 書

[illegible]

数 量 計 算 書

【実施】

【20ブロック】

設 計 数 量 調 書

工 種	細 別	規格	単位	数 量	摘要	備考
土工						
	床掘	土砂 小規模	m3	2	1.51	
	埋戻し	土砂 小規模	m3	0.8	0.75	
	残土運搬	小規模 0.28BH DID有 L=9.8km	m3	0.7	0.68	
	残土処分	(一社) 東南圏建設業協会(米沢南プラント) コーン指数<800kN/m2	m3	0.7	0.68	
組立歩道工						
	組立歩道設置	支柱式(斜柱) 現場打ち床版 支柱間隔3m 幅員2.0m	m	7.5	7.53	※防護柵L=6.4m
	受台穿孔	電動ハンマドリル φ23×200	孔	8	8	
	擁壁削孔	コンクリート穿孔機 φ130×300	孔	4	4	
	グラウト充填	無収縮材 セメント系	m3	0.02	0.0156	
	コンクリート	無筋構造物 人力 18-8-40(高炉)	m3	2.10	2.100	
	目地材	瀝青繊維質目地材 t=10mm	m2	1	1.19	
	シール材設置		m	8	7.53	
	シール材	シリコーン系	L	2	1.51	
	支柱サヤ管	VP管 φ100mm	m	4.0	4.00	
受台補修工						
	型枠	無筋構造物	m2	5.4	5.36	
	コンクリート	無筋構造物 人力 18-8-40(高炉)	m3	1.02	1.019	
舗装復旧工						
	《舗装復旧工》					
	下層路盤工	RC-40 t=25cm 施工幅1.4m未満	m2	4	3.77	
	上層路盤工	M-40 t=10cm 施工幅1.4m未満	m2	4	3.77	

設計数量調書

工 種	細 別	規格	単位	数 量	摘要	備考
	表層工	再生密粒度As13F t=5cm 車道部 施工幅1.4m未満	m2	4	3.77	
	《縁石工》					
	歩車道境界ブロック	両面R 均しCo無(88kg) H300×b240×W180×L600	m	6.0	6.00	
	型枠	均しコンクリート	m2	0.3	0.26	
	コンクリート	無筋構造物 人力 18-8-40(高炉)	m3	0.04	0.040	
	《安全施設工》					
	区画線設置	常温 ペイント式 実線 W=15cm	m	8	7.53	
	視線誘導標設置	スノーボール併用型 縁石ブロック用 Co建込 サヤ管あり 基礎含む	本	2	2	
構造物撤去・取壊し工						
	《取壊し工》					
	舗装版切断	As版 t=15cm以下	m	9	8.81	
	舗装版破砕	As版 小規模土工	m2	5	4.82	
	殻運搬	DID有 小規模土工 L=10.3km	m3	0.2	0.24	
	殻処分	As (株)竹田組	m3	0.2	0.24	
	コンクリートカッター	15cm以下	m	5	4.80	
	コンクリートカッター	15cmを超え30cm以下	m	15	15.06	
	構造物とりこわし	無筋構造物 機械	m3	4	3.61	
	コンクリートはつり	t=3cm以下	m2	5	5.20	
	はつり殻積込	t=3cm	m3	0.2	0.16	
	殻運搬	DID有 L=10.3km	m3	4	3.77	
	殻処分	Co(無筋) (株)竹田組	m3	4	3.77	
	構造物とりこわし	鉄筋構造物 人力	m3	0.08	0.076	

設 計 数 量 調 書

工 種	細 別	規格	単位	数 量	摘要	備考
	殻運搬	DID有 L=10.3km	m3	0.08	0.076	
	殻処分	Co(鉄筋) (株)竹田組	m3	0.08	0.076	
	《撤去工》					
	転落防止柵撤去	アンカーボルト固定 支柱間隔3.0m(36.2kg/3m)	m	6	6.37	
	組立歩道撤去	支柱式(直柱) 現場打ち床版 支柱間隔3m 幅員2.0m	m	8	7.53	
	鋼材切断	ガス切断	m	6	6.23	
	鋼材運搬 【(株)原幸商店】	DID無 L=1.0km 4t車	t	0.82	0.822	
	スクラップ	山形単価 特級A	t	0.82	0.822	
仮設工						
	高密度ポリエチレン管据付・撤去	支給品 φ 600	m	7.0	7.0	
	大型土のう	購入土 据付・撤去	袋	4	4	
安全管理工						
	交通誘導員	B	人・日	18	18	
準備工						
	工事用除雪	地域区分B 人力 12月	m2	19	19.34	
	工事用除雪	地域区分B 人力 1月	m2	19	19.34	
	工事用除雪	地域区分B 人力 2月	m2	19	19.34	
	工事用除雪	地域区分B 人力 3月	m2	19	19.34	

数量調書

[illegible]

計 算 書

[illegible]

数量調書

[illegible]

組立歩道工

計 算 書

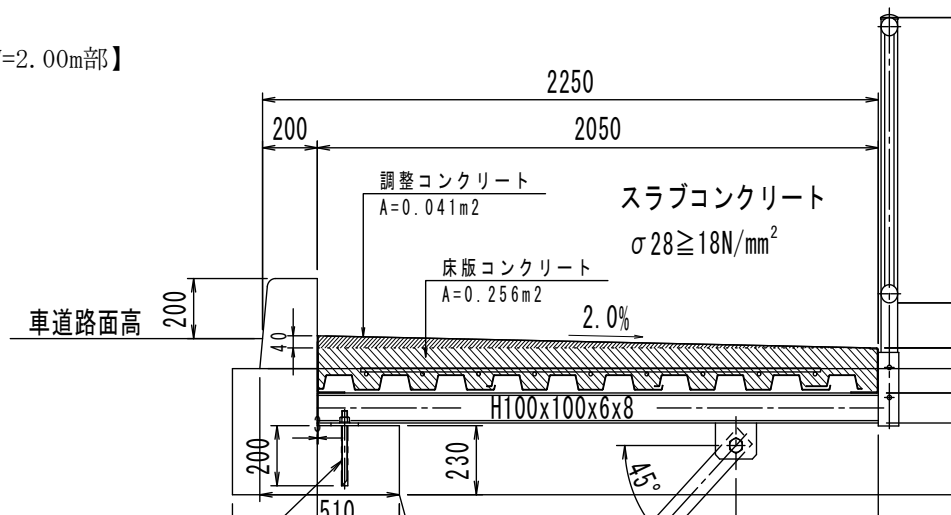
名 称	規 格	算 式	数 量
組立歩道設置	支柱式(斜柱) 現場打ち床版	【割付図より】 L =	7.53 m
	支柱間隔3m 幅員2.0m		
使用部材	横梁	【割付図より】 $W=82.0+42.2+41.8=166.0\text{kg}$	
	H100×100×6×8		
	支柱	【割付図より】 $W=70.5\text{kg}$	
	φ76.3×4.2		
	デッキプレート	【割付図より】 $W=293.4+31.8=325.2\text{kg}$	
	H=50mm t=1.6mm		
	鉄筋格子	【割付図より】 $W=67.5+47.1=114.6\text{kg}$	
	D13 SD295A		
	側板(道路側)	【割付図より】 $W=23.5+30.7+22.8=77.0\text{kg}$	
	L190×100×4.5		
	側板(張出側)	【割付図より】 $W=11.9+21.1+11.9=44.9\text{kg}$	
	[150×100×30×3.2		
	側板(巻込部)	【割付図より】 $W=34.5\text{kg}$	
	L289×190/150×4.5		
	側板(巻込部)	【割付図より】 $W=34.4\text{kg}$	
	L292×190/150×4.5		
	定着筋	【割付図より】 $W=4.2\text{kg}$	
	D13 SD295A		
	防護柵	【割付図より】 $L=6.4\text{m}$	
	H=1.1m		
	B. N. 2W	【割付図より】 $W=1.1\text{kg}$	
	M10×30		
	B. N. 2W	【割付図より】 $W=1.6\text{kg}$	
	M12×110		
	B. N. 2W	【割付図より】 $W=5.3\text{kg}$	
	M30×140		
	アンカーB. N. W	【割付図より】 $W=4.2\text{kg}$	
	M20×250		
	レジンカプセル	【割付図より】 $W=0.6\text{kg}$	
	KFC・R-19N		
受台穿孔	電動ハンマドリル φ23×200	【構造図・割付図より】 $N=4\times 2$ =	8 孔
擁壁削孔	コンクリート穿孔機 φ130×300	【割付図より】 N =	4 孔
支柱部擁壁 グラウト充填	無収縮材 セメント系	【構造図・割付図より】 $V=0.003\times 0.300\times 4$ =	0.0036 m3
既設支柱撤去後埋戻し コンクリート	無筋構造物 人力 18-8-40(高炉)	【撤去平面図より】 $V=0.300^2\times 0.100\times 4$ =	0.036 m3
床版 コンクリート	無筋構造物 人力 18-8-40(高炉)	【割付図・参考図より】 $V=0.256\times (6.368+7.53)/2$ =	1.779 m3
調整 コンクリート	無筋構造物 人力 18-8-40(高炉)	【割付図・参考図より】 $V=0.041\times (6.368+7.53)/2$ =	0.285 m3
目地材	瀝青繊維質目地板 t=10mm	【構造図・割付図より】 $A=(0.256+0.041)\times 4$ =	1.19 m2
シール材設置		【構造図・割付図より】 L =	7.53 m
シール材	シリコーン系	【構造図・割付図より】 $C=(0.02\times 0.02)/2\times 7.53\times 1,000$ =	1.51 L

計 算 書

[illegible]

【参考図】

【W=2.00m部】



受台補修工

数 量 調 書

種 別	規 格	単位	数 量	摘 要
型枠	無筋構造物	m2	5.36	
コンクリート	無筋構造物 人力 18-8-40(高炉)	m3	1.019	
床掘	土砂 小規模	m3	1.51	【土工へ計上】
埋戻し	土砂 小規模	m3	0.75	【土工へ計上】

[illegible]

計 算 書

[illegible]

@ 10m

※設置歩掛内に「敷モルタル」含む

構造物撤去・取壊し工

数 量 調 書

種 別	規 格	単位	数 量	摘 要
《取壊し工》				
舗装版切断	As版 t=15cm以下	m	8.81	
舗装版破碎	As版 小規模土工	m2	4.82	
殻運搬	DID有 小規模土工 L=10.3km	m3	0.24	
殻処分	As (桝竹田組)	m3	0.24	
コンクリートカッター	15cm以下	m	4.80	
コンクリートカッター	15cmを超え30cm以下	m	15.06	
構造物とりこわし	無筋構造物 機械	m3	3.61	
コンクリートはつり	t=3cm以下	m2	5.20	
はつり殻積込	t=3cm	m3	0.16	
殻運搬	DID有 L=10.3km	m3	3.77	
殻処分	Co(無筋) (桝竹田組)	m3	3.77	
構造物とりこわし	鉄筋構造物 人力	m3	0.076	
殻運搬	DID有 L=10.3km	m3	0.076	
殻処分	Co(鉄筋) (桝竹田組)	m3	0.076	
《撤去工》				
転落防止柵撤去	アンカーボルト固定 支柱間隔3.0m(36.2kg/3m)	m	6.37	
組立歩道撤去	支柱式(直柱) 現場打ち床版 支柱間隔3m 幅員2.0m	m	7.53	
鋼材切断	ガス切断	m	6.23	
鋼材運搬 【(株)原幸商店】	DID無 L=1.0km 4t車	t	0.822	
スクラップ	山形単価 特級A	t	0.822	

構造物撤去・取壊し工

計 算 書

名 称	規 格	算 式	数 量
《取壊し工》			
舗装版切断	As版 t=15cm以下	【撤去平面図より】 $L=7.53+0.64 \times 2$	8.81 m
舗装版破碎	As版 小規模土工	①【撤去平面図より】 車道部 $A=0.64 \times 7.53$	4.82 m ²
殻運搬	DID有 小規模土工 L=10.3km	$V=① \times 0.05$	0.24 m ³
殻処分	As (株)竹田組	V=同上	0.24 m ³
コンクリートカッター	15cm以下	【撤去平面図より】 既設支柱撤去部 $L=0.30 \times 4 \times 4$	4.80 m
コンクリートカッター	15cmを超え30cm以下	【受台補修図・撤去平面図より】 既設受台撤去部 $L=7.53 \times 2$	15.06 m
構造物とりこわし	無筋構造物 機械	②【標準断面図・撤去平面図より】 既設床版(デッキプレート考慮しt=10cm) $V=2.10 \times (6.37+7.53)/2 \times 0.10=1.46$	
		③【受台補修図・撤去平面図より】 既設受台 $V=(0.21 \times 0.23+0.48 \times 0.41) \times 7.53=1.85$	
		④【撤去平面図より】 既設支柱撤去部 $V=0.30 \times 0.30 \times 0.10 \times 4=0.04$	
		⑤【撤去平面図より】 既設縁石 $V=4.90 \times 0.054=0.26$	
		⑥ $\Sigma V=②+③+④+⑤$	3.61 m ³
コンクリートはつり	t=3cm以下	⑦【受台補修図・撤去平面図より】 既設受台部 $A=0.69 \times 7.53$	5.20 m ²
はつり殻積込	t=3cm	⑧ $V=⑦ \times 0.03$	0.16 m ³
殻運搬	DID有 L=10.3km	$V=⑥+⑧$	3.77 m ³
殻処分	Co(無筋) (株)竹田組	V=同上	3.77 m ³
コンクリート蓋取壊し	パイプサポート部 400×500×t95	【撤去平面図より】 ※パイプサポートと同数 N=4	
	鉄筋構造物 人力	$V=0.40 \times 0.50 \times 0.095 \times 4$	0.076 m ³
殻運搬	DID有 L=10.3km	V=同上	0.076 m ³
殻処分	Co(鉄筋) (株)竹田組	V=同上	0.076 m ³
《撤去工》			
転落防止柵撤去	アンカーボルト固定 支柱間隔3.0m(36.2kg/3m)	【撤去平面図より】 L	6.37 m
組立歩道撤去	支柱式(直柱) 現場打ち床版 支柱間隔3m 幅員2.0m	【撤去平面図より】 L	7.53 m
鋼材切断	ガス切断	⑨【撤去平面図より】 支柱切断 $L=0.0763 \times \pi \times 4=0.96$	
		⑩【標準断面図より】 デッキプレート切断 $L=7.53/3 \times 2.10=5.27$	

数量調書

[illegible]

計 算 書

[illegible]

