

令和 7 年度

市道相生橋万里橋線外 道路改良舗装工事

米沢市 相生町 地内外

# 数 量 計 算 書

【実施】

米沢市建設部土木課

市道相生橋万里橋線

# 数 量 計 算 書

【実施】

# 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》				
路体盛土	購入土 B<2.5m	m3	41.38	
路体盛土	購入土 2.5≤B<4.0m	m3	27.09	
路体盛土	購入土 4.0m≤B	m3	216.23	
良質土	山砂	m3	378.65	
《法面工》				
法面整形	盛土 締固め無 現場制約無	m2	110.54	

# 計 算 書

[illegible]

# 土積計算書

測 点	距離(m)	路体盛土(B<2.5)			路体盛土(2.5≤B<4.0)		
		断面積(m2)	平均断面積(m2)	数量(m3)	断面積(m2)	平均断面積(m2)	数量(m3)
BN0. 3 + 2.900	0.000	0.00	---	---	0.00	---	---
BN0. 3 + 10.000	7.100	0.80	0.40	2.84	0.00	0.00	0.00
BN0. 4	10.000	0.00	0.40	4.00	0.00	0.00	0.00
BN0. 4 + 17.158	17.158	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BN0. 5	2.842	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BN0. 5 + 14.315	14.315	0.50	0.25	3.58	0.00	0.00	0.00
BN0. 6	5.685	0.60	0.55	3.13	0.00	0.00	0.00
BN0. 7	20.000	0.90	0.75	15.00	0.00	0.00	0.00
BN0. 7 + 8.500	8.500	0.90	0.90	7.65	0.00	0.00	0.00
BN0. 8	11.500	0.00	0.45	5.18	1.50	0.75	8.63
BN0. 8 + 11.700	11.700	0.00	0.00	0.00	0.00	0.75	8.78
BN0. 9	8.300	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BN0. 10	20.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BN0. 10 + 5.857	5.857	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BN0. 10 + 16.600	10.743	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BN0. 11	3.400	0.00	0.00	0.00	1.60	0.80	2.72
BN0. 11 + 8.700	8.700	0.00	0.00	0.00	0.00	0.80	6.96
計	165.800			41.38			27.09

# 土積計算書

測 点	距離(m)	路体盛土(4.0≦B)			盛土法面整形		
		断面積(m2)	平均断面積(m2)	数量(m3)	法長(m)	平均法長(m)	面積(m2)
BN0. 3 + 2.900	0.000	0.00	---	---	0.00	---	---
BN0. 3 + 10.000	7.100	0.00	0.00	0.00	0.70	0.35	2.49
BN0. 4	10.000	2.70	1.35	13.50	0.70	0.70	7.00
BN0. 4 + 17.158	17.158	2.80	2.75	47.18	0.70	0.70	12.01
BN0. 5	2.842	2.30	2.55	7.25	0.70	0.70	1.99
BN0. 5 + 14.315	14.315	0.00	1.15	16.46	0.70	0.70	10.02
BN0. 6	5.685	0.00	0.00	0.00	0.70	0.70	3.98
BN0. 7	20.000	0.00	0.00	0.00	0.70	0.70	14.00
BN0. 7 + 8.500	8.500	0.00	0.00	0.00	0.70	0.70	5.95
BN0. 8	11.500	0.00	0.00	0.00	0.70	0.70	8.05
BN0. 8 + 11.700	11.700	2.50	1.25	14.63	0.70	0.70	8.19
BN0. 9	8.300	2.60	2.55	21.17	0.70	0.70	5.81
BN0. 10	20.000	2.50	2.55	51.00	0.70	0.70	14.00
BN0. 10 + 5.857	5.857	2.50	2.50	14.64	0.70	0.70	4.10
BN0. 10 + 16.600	10.743	2.40	2.45	26.32	0.70	0.70	7.52
BN0. 11	3.400	0.00	1.20	4.08	0.70	0.70	2.38
BN0. 11 + 8.700	8.700	0.00	0.00	0.00	0.00	0.35	3.05
計	165.800			216.23			110.54

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	3.5	
舗装版破碎	As版 t=15cm以下	m2	34.8	
殻運搬	DID有 L=4.1km	m3	1.7	
殻処分	As 万世アスコン(株)	m3	1.7	



## 計 算 書

[illegible]

市道万里橋左岸北線

# 数 量 計 算 書

【実施】

# 設計数量調書

工 種	細 別	規格	単位	数 量	摘要	備考
土工						
	《土工》					
	掘削	土砂 小規模 標準	m3	30	34	(34.23)
	床掘	土砂 小規模	m3	60	63	(62.86)
	路体盛土	流用土 B<2.5m	m3	0.3	0.3	(0.32)
	路体盛土	流用土 2.5≤B<4.0m	m3	30	28	(27.50)
	路肩盛土	流用土 B<2.5m	m3	6	6	(6.45)
	埋戻し	流用土 小規模	m3	40	43	(43.11)
	路床盛土	購入土 B<2.5m	m3	2	2	(2.15)
	路床盛土	購入土 2.5≤B<4.0m	m3	30	34	(33.77)
	路床盛土	購入土 4.0m≤B	m3	30	28	(27.50)
	良質土	山砂	m3	80	84	(84.35)
	残土運搬	土砂 小規模 DID有 L=7.0km	m3	10	11	(10.53)
	残土処分	米沢南プラント コーン指数≥800kN/m2	m3	11	11	(10.53)
	《法面工》					
	法面整形	盛土 締固め無 現場制約無	m2	2	2	(2.15)
	種子散布工	100m2未満	m2	2	2	(2.15)
擁壁工						
	プレキャストL型擁壁据付	H=1750 天端切断加工用 短尺品	m	1.4	1.4	(1.40)
	プレキャストL型擁壁据付	H=2000 天端切断加工用 短尺品	m	1.4	1.4	(1.40)
	プレキャストL型擁壁据付	H=2000 天端切断加工用	m	2.0	2.0	(2.00)
	プレキャストL型擁壁据付	H=2250 天端切断加工用	m	2.0	2.0	(2.00)

# 設計数量調書

工 種	細 別	規格	単位	数 量	摘要	備考
		H=2500		2.0	2.0	(2.00)
	プレキャストL型擁壁据付	天端切断加工用	m			
		H=2750		4.0	4.0	(4.00)
	プレキャストL型擁壁据付	天端切断加工用	m			
		H=3000		2.0	2.0	(2.00)
	プレキャストL型擁壁据付	天端切断加工用	m			
		H=3000		2.8	2.8	(2.82)
	プレキャストL型擁壁据付	短尺品	m			
		マルチコーナ123° H=3000		1	1	(1)
	プレキャストL型擁壁据付	左右1組 現場打ち鉄筋含む	組			
				15	15	(14.80)
	コンクリート切断	L型擁壁天端切断加工用	m			
舗装工						
	《車道舗装工》					
	表層工	再生密粒度As 13F t=3cm	m2	112	112	(112.23)
	表層工	再生密粒度As 13 t=4cm	m2	112	112	(112.23)
	上層路盤工	粒度調整碎石 M-40 t=15cm	m2	108	108	(107.61)
	下層路盤工	再生クラッシャーラン RC-40 t=19cm	m2	110	110	(110.20)
	《舗装復旧工》					
	表層工	再生密粒度As 20F t=5cm	m2	1	1	(1.44)
	上層路盤工	粒度調整碎石 M-40 t=12cm	m2	1	1	(1.44)
	下層路盤工	再生クラッシャーラン RC-40 t=28cm	m2	1	1	(1.44)
安全施設工						
	《防護柵設置工》					
	ガードレール設置	Gr-C2-3E 土中建込 耐雪型 塗装品 根巻Co有	m	19.0	19.0	(19.00)
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	34	34	(34.2)

# 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》				
掘削	土砂 小規模 標準	m3	34.23	
床掘	土砂 小規模	m3	62.86	
路体盛土	流用土 B<2.5m	m3	0.32	
路体盛土	流用土 2.5≤B<4.0m	m3	27.50	
路肩盛土	流用土 B<2.5m	m3	6.45	
埋戻し	流用土 小規模	m3	43.11	
路床盛土	購入土 B<2.5m	m3	2.15	
路床盛土	購入土 2.5≤B<4.0m	m3	33.77	
路床盛土	購入土 4.0m≤B	m3	27.50	
良質土	山砂	m3	84.35	
残土運搬	土砂 小規模 DID有 L=7.0km	m3	10.53	
残土処分	米沢南プラント コーン指数≥800kN/m2	m3	10.53	
《法面工》				
法面整形	盛土 締固め無 現場制約無	m2	2.15	
種子散布工	100m2未満	m2	2.15	

# 計 算 書

[illegible]

掘削土量調書及び土量配分表

[illegible]



# 土積計算書

[illegible]

# 土積計算書

[illegible]

# 土積計算書

[illegible]

# 土積計算書

[illegible]

## 擁壁工

## 数 量 調 書

種 別	規 格	単位	数 量	摘 要
床掘	土砂 小規模	m3	62.13	※土工へ計上
埋戻し	流用土 小規模	m3	43.05	※土工へ計上
プレキャストL型擁壁据付	H=1750 天端切断加工用 短尺品	m	1.40	※歩掛内に基礎碎石・型枠・基礎Co・敷モルタル含む
プレキャストL型擁壁据付	H=2000 天端切断加工用 短尺品	m	1.40	※歩掛内に基礎碎石・型枠・基礎Co・敷モルタル含む
プレキャストL型擁壁据付	H=2000 天端切断加工用	m	2.00	※歩掛内に基礎碎石・型枠・基礎Co・敷モルタル含む
プレキャストL型擁壁据付	H=2250 天端切断加工用	m	2.00	※歩掛内に基礎碎石・型枠・基礎Co・敷モルタル含む
プレキャストL型擁壁据付	H=2500 天端切断加工用	m	2.00	※歩掛内に基礎碎石・型枠・基礎Co・敷モルタル含む
プレキャストL型擁壁据付	H=2750 天端切断加工用	m	4.00	※歩掛内に基礎碎石・型枠・基礎Co・敷モルタル含む
プレキャストL型擁壁据付	H=3000 天端切断加工用	m	2.00	※歩掛内に基礎碎石・型枠・基礎Co・敷モルタル含む
プレキャストL型擁壁据付	H=3000 短尺品	m	2.82	※歩掛内に基礎碎石・型枠・基礎Co・敷モルタル含む
プレキャストL型擁壁据付	マルチコーナ123° H=3000 左右1組 現場打ち鉄筋含む	組	1	※歩掛内に基礎碎石・型枠・Co・敷モルタル・鉄筋含む
コンクリート切断	L型擁壁天端切断加工用	m	14.80	



[illegible]

# 計 算 書

1750

200

100

敷モルタル  
(1 : 3)

基礎コンクリート  
18-8-40

基礎碎石  
RC-80

1300

1500

コンクリート切斷

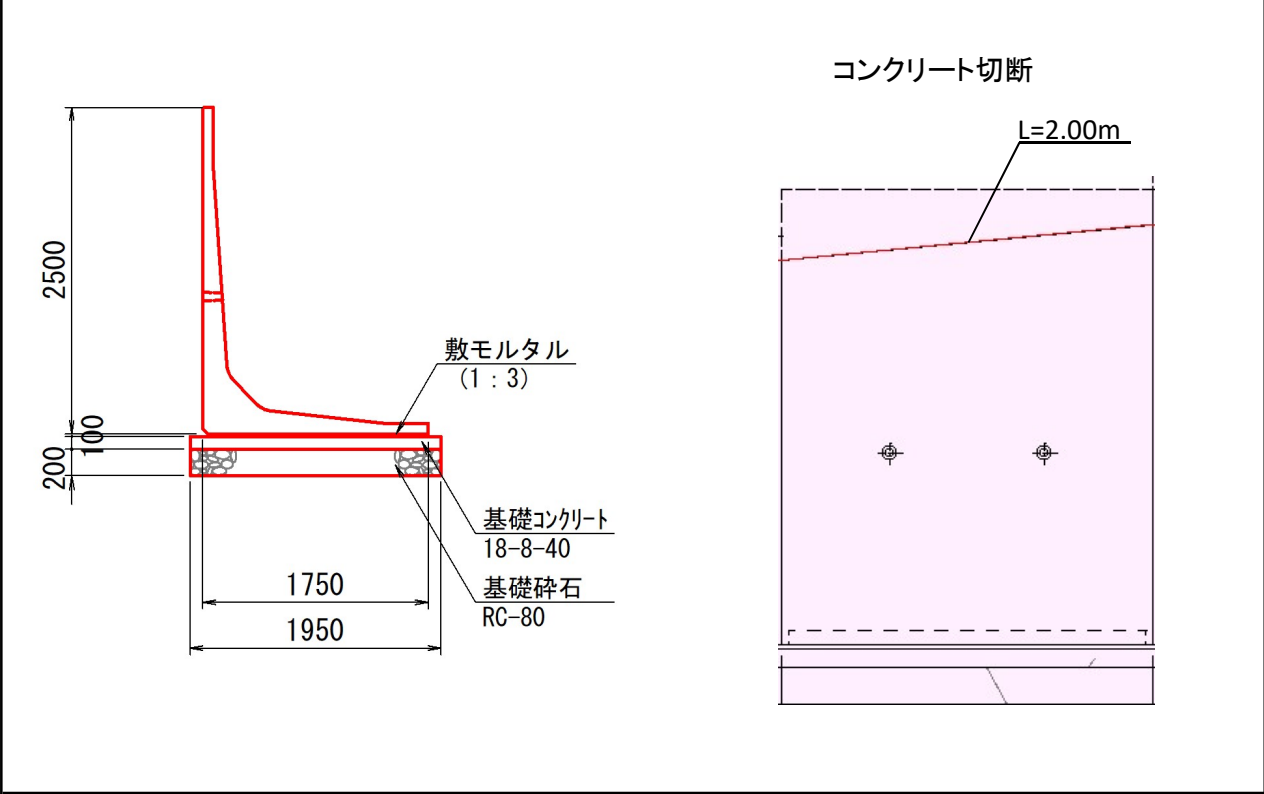
L=1.40m







プレキャストL型擁壁 H2500		計 算 書	
名 称	規 格	算 式	数 量
プレキャストL型擁壁	H=2500	【プレキャストL型擁壁構造物より】L	= 2.00 m
	天端切断加工用		
基礎碎石	再生クラッシャーラン (RC-80)	$A=(1.75+0.20) \times 2.00$	= 3.90 m <sup>2</sup>
	t=20cm		
型枠	基礎Co用	$A=0.10 \times 2 \times 2.00$	= 0.40 m <sup>2</sup>
基礎コンクリート	18-8-40 (高炉)	$V=(1.750+0.200) \times 0.100 \times 2.000$	= 0.390 m <sup>3</sup>
敷モルタル	(1:3)	$V=1.750 \times 0.020 \times 2.000$	= 0.070 m <sup>3</sup>
コンクリート切断	L型擁壁天端切断加工用	【参考図より】L	= 2.00 m



# 計 算 書

コンクリート切断

L=4.00m

2750

100

200

1900

2100

敷モルタル (1:3)

基礎コンクリート 18-8-40

基礎碎石 RC-80



# 計 算 書

[illegible]

## 舗装工

## 数 量 調 書

種 別	規 格	単位	数 量	摘 要
《 車道舗装工 》				
表層工	再生密粒度As 13F t=3cm	m2	112.23	
表層工	再生密粒度As 13 t=4cm	m2	112.23	
上層路盤工	粒度調整碎石 M-40 t=15cm	m2	107.61	
下層路盤工	再生クラッシャーラン RC-40 t=19cm	m2	110.20	
《 舗装復旧工 》				
表層工	再生密粒度As 20F t=5cm	m2	1.44	
上層路盤工	粒度調整碎石 M-40 t=12cm	m2	1.44	
下層路盤工	再生クラッシャーラン RC-40 t=28cm	m2	1.44	





[illegible]

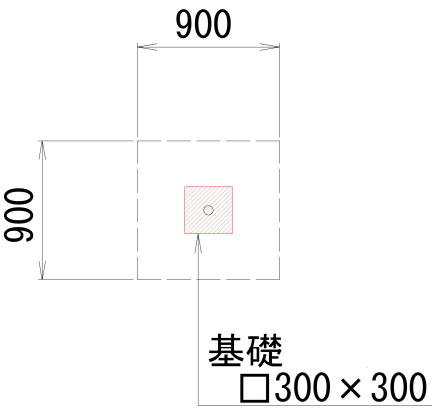
[illegible]

舗装工(復旧)

計 算 書

名 称	規 格	算 式	数 量
表層工	再生密粒度As 20F t=5cm	$A=(0.90 \times 0.90 - 0.30 \times 0.30) \times 2 =$	1.44 m2
上層路盤工	粒度調整碎石 M-40 t=12cm	A=同上 =	1.44 m2
下層路盤工	再生クラッシャーラン RC-40 t=28cm	A=同上 =	1.44 m2

車止め基礎部



安全施設工

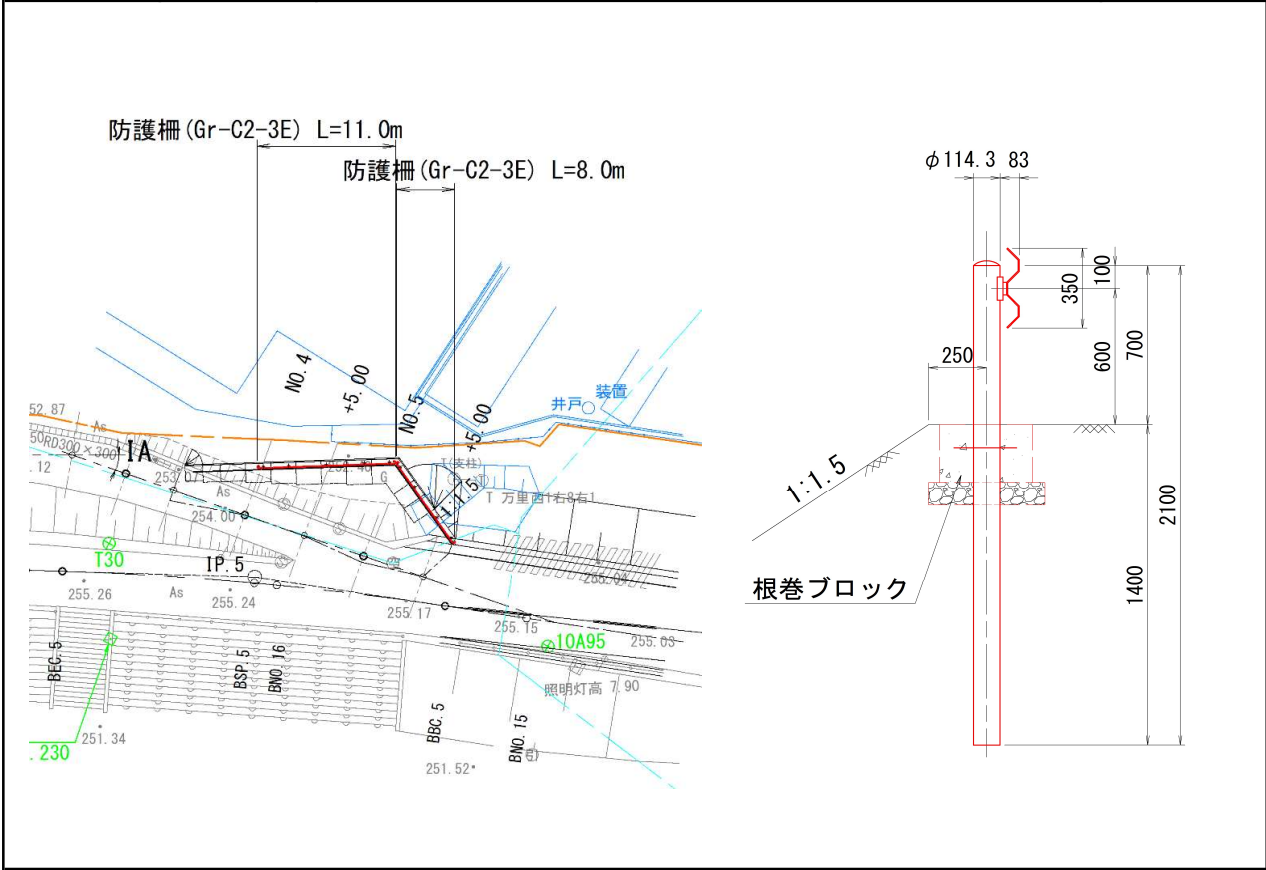
数 量 調 書

種 別	規 格	単位	数 量	摘 要
《防護柵設置工》				
ガードレール設置	Gr-C2-3E 土中建込 耐雪型 塗装品 根巻Co有	m	19.00	※歩掛内に基礎砕石・根巻Coブロック・鉄筋・モルタル含む

防護柵設置工

計 算 書

名 称	規 格	算 式	数 量
ガードレール設置	Gr-C2-3E 土中建込	$L$	$= 19.00 \text{ m}$
	耐雪型 塗装品 根巻Co有		
基礎砕石	再生クラッシャーラン	$A=0.50 \times 0.50 \times 9$	$= 2.25 \text{ m}^2$
	RC-80 t=15cm		
根巻Coブロック	400×400×250	$N$	$= 9 \text{ 個}$
鉄筋	SD295	$W=0.30 \times 1.56 \times 9$	$= 4.21 \text{ kg}$
	D16×300		
モルタル	(1:3)	$V=0.05 \times 9$	$= 0.45 \text{ m}^3$



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	34.2	
舗装版破碎	As版 t=15cm以下	m2	45.0	
殻運搬	DID有 L=4.1km	m3	2.3	
殻処分	As 万世アスコン(株)	m3	2.3	

# 計 算 書

[illegible]

[illegible]



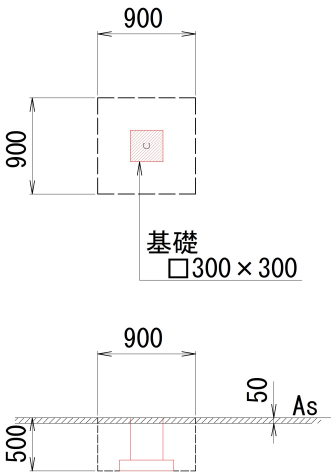
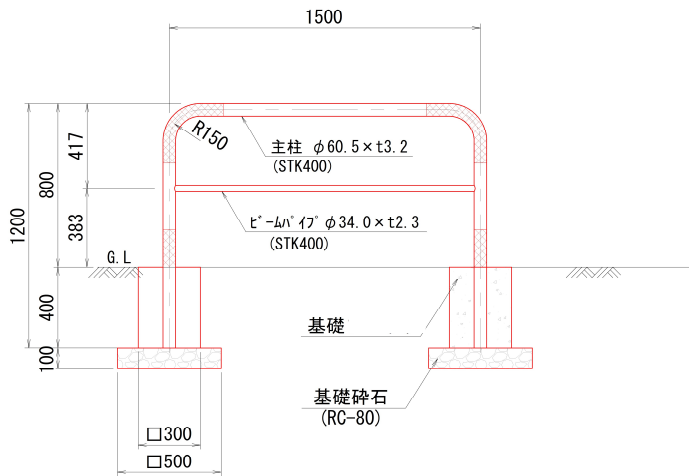
車止め設置工

計 算 書

名 称	規 格	算 式	数 量
床掘	土砂 小規模	$V=0.90 \times 0.90 \times (0.50-0.05) \times 2$	= 0.73 m3
埋戻し	流用土 小規模	$V=(0.90 \times 0.90-0.50 \times 0.50) \times 0.05 \times 2$	= 0.06 m3
車止め	門型 H=800mm L=1500mm 1段ビーム 赤/白 着脱式 ビン含む	N	= 1 基
型枠	小型構造物	$A=0.300 \times 0.400 \times 4 \times 2$	= 0.960 m2
コンクリート	小型構造物 人力 18-8-40(高炉)	$V=(0.300 \times 0.300 \times 0.400-1/4 \times \pi \times 0.089^2 \times 0.400) \times 2$	= 0.067 m3
基礎碎石	再生クラッシャーラン RC-80 t=10cm	$A=0.500 \times 0.500 \times 2$	= 0.500 m2

車止め（門型タイプ：参考図）

（歩行者通路 出入りに設置）



除雪工

計 算 書

名 称	規 格	算 式	数 量
除雪工	B 人力 12月・1月・2月・3月	A =	115.0 m2

除雪範囲

