

令和8年度
都市計画道路天神笹塚線整備に伴う
擁壁設置等工事

数	量	計	算	書
---	---	---	---	---

数量総括表

工 種	種 別	細 別	単位	数 量	積算数量	備 考
土 工						
	床掘工	施工幅員1m以上2m未満	m ³	103.2	103	
	路体盛土工	施工幅員4.0m以上 発生土	m ³	21.2	21	
	埋戻工	最大埋戻幅1m未満 発生土	m ³	60.2	60	
	盛土法面整形工	締固め有り	m ²	8.0	8	
	土砂運搬工	小規模、L=3.0km以下 4t車、バックホウ0.28m ³ 積込	m ³	12.8	13	
擁壁工						
	L型擁壁	天端斜切タイプ H=1.20m(歩道用)	式	1	1	L= 4.0 m
	"	天端斜切タイプ H=1.30m(歩道用)	式	1	1	L= 4.0 m
	"	天端斜切タイプ H=1.40m(歩道用)	式	1	1	L= 4.0 m
	"	天端斜切タイプ H=1.50m(歩道用)	式	1	1	L= 4.0 m
	"	天端斜切タイプ H=1.60m(歩道用)	式	1	1	L= 4.0 m
	"	天端斜切タイプ H=1.70m(歩道用)	式	1	1	L= 5.5 m
	"	天端斜切タイプ H=1.75m(歩道用)	式	1	1	L= 3.5 m
舗装工						
	歩道(一般部) インターロッキング舗装工	t=6cm	m ²	272.8	273	
		再生切込碎石(RC-40)				
	歩道(一般部) 上層路盤工	t=10cm	m ²	41.9	42	復旧
	歩道(乗入部) インターロッキング舗装工	t=8cm	m ²	71.0	71	
		再生粒調碎石(RM-40)				
	歩道(乗入部) 上層路盤工	t=10cm	m ²	17.7	18	復旧
		再生切込碎石(RC-40)				
	歩道(乗入部) 下層路盤工	t=15cm	m ²	17.7	18	復旧
道路付属施設工						

数量総括表

[illegible]

§ 1. 土 工

調 査 書

1. 床 堀 施工幅員1m以上2m未満

$$V = 103.2 = 103.2 \text{ m}^3$$

2. 路体盛土工 施工幅員4.0m以上(発生土)

$$V = \begin{array}{c} \text{出入口部} \\ 5.600 \end{array} \times 0.789 \times \frac{1}{2} \times 8.000 + 0.789$$

$$\times \begin{array}{c} 1:1.5 \\ 1.184 \end{array} \times 5.600 \times \frac{1}{3} \times \begin{array}{c} \text{両側} \\ 2 \end{array} = 21.2$$

$$\text{計} = 21.2 = 21.2 \text{ m}^3$$

3. 埋戻工 最大埋戻し幅1m未満(発生土)

$$V = 60.2 = 60.2 \text{ m}^3$$

4. 盛土法面整形工(締固め有り)

$$A = (2.89 + 3.73) \times \begin{array}{c} \text{法面比} \\ 1.202 \end{array} = 8.0 \text{ m}^2$$

5. 土砂運搬工 4t車、DID区間有、小規模、L=3.0km以下(バックホウ0.28m³積込)

$$V = \begin{array}{c} \text{床掘} \\ 103.2 \end{array} - (\begin{array}{c} \text{盛土} \\ 21.2 \end{array} + \begin{array}{c} \text{埋戻} \\ 60.2 \end{array}) / 0.9 = 12.8 \text{ m}^3$$

機械床堀(C1)				
計 算 書				
測点番号	距 離	横断面積 — 法 面 —	平 横断面積 均 法 面 —	立 方 米 平 方 米 —
H=1200				
No.3+18.844		2.3		
	4.000		2.40	9.6
No.4+2.844		2.5		
小 計				9.6
H=1300				
No.4+2.844		2.6		
	4.000		2.70	10.8
No.4+6.844		2.8		
小 計				10.8
H=1400				
No.4+6.844		2.9		
	4.000		3.05	12.2
No.4+10.844		3.2		
小 計				12.2
H=1500				
No.4+10.844		3.3		
	4.000		3.45	13.8
No.4+14.844		3.6		
小 計				13.8
H=1600				
No.4+14.844		3.8		
	4.000		3.95	15.8
No.4+18.844		4.1		
小 計				15.8
H=1700				
No.4+18.844		4.2		
	5.500		4.40	24.2
No.5+4.344		4.6		
小 計				24.2
H=1750				
No.5+4.344		4.7		
	3.500		4.80	16.8
No.5+7.844		4.9		
小 計				16.8
計	29.000			103.2

機械埋戻(R1)				
計 算 書				
測点番号	距 離	横断面積 — 法 面 —	平 横断面積 均 法 面 —	立 方 米 平 方 米 —
H=1200				
No.3+18.844		1.4		
	4.000		1.45	5.8
No.4+2.844		1.5		
小 計				5.8
H=1300				
No.4+2.844		1.5		
	4.000		1.60	6.4
No.4+6.844		1.7		
小 計				6.4
H=1400				
No.4+6.844		1.7		
	4.000		1.80	7.2
No.4+10.844		1.9		
小 計				7.2
H=1500				
No.4+10.844		1.9		
	4.000		2.00	8.0
No.4+14.844		2.1		
小 計				8.0
H=1600				
No.4+14.844		2.2		
	4.000		2.30	9.2
No.4+18.844		2.4		
小 計				9.2
H=1700				
No.4+18.844		2.4		
	5.500		2.55	14.0
No.5+4.344		2.7		
小 計				14.0
H=1750				
No.5+4.344		2.7		
	3.500		2.75	9.6
No.5+7.844		2.8		
小 計				9.6
計	29.000			60.2

$$\begin{array}{r} \text{GH}=2.032 \\ \hline \text{FH}=2.877 \end{array}$$

※()内はH1500の値を示す。

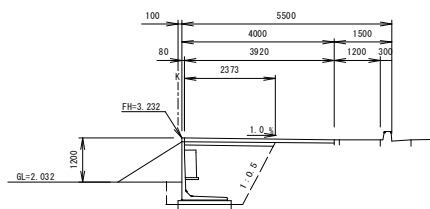
土工根拠図

NO. 5+7. 844

GH=2. 032

FH=3. 232

凡 例	㎡
機械床面 C1	4. 9
埋 戻 R1	2. 8



DL= 0. 00

NO. 5+4. 344

GH=2. 032

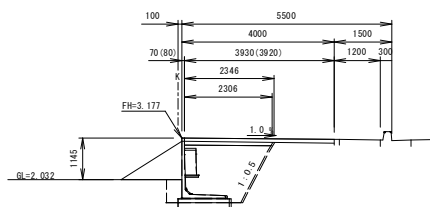
FH=3. 177

凡 例	㎡
機械床面 C1	4. 6
埋 戻 R1	2. 7

(4. 7)

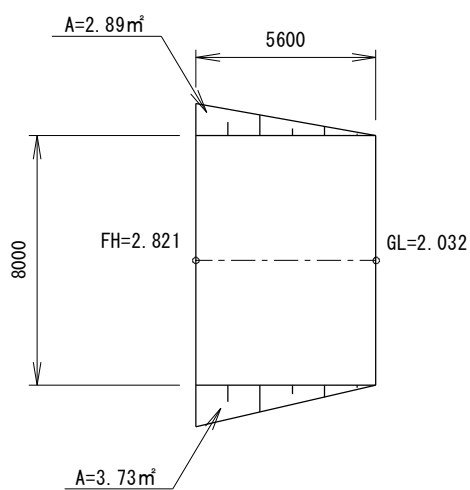
(2. 7)

※ () 内はH1750の値を示す。

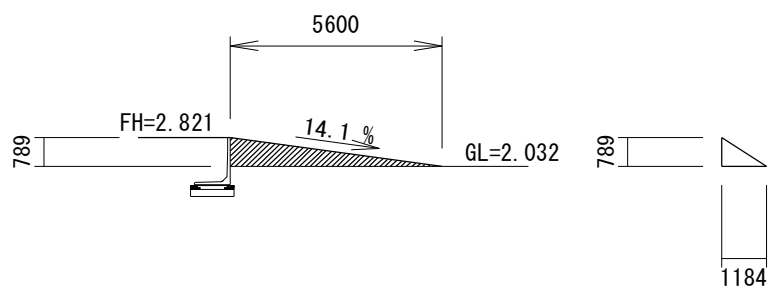
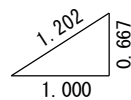


D=3. 500

DL= 0. 00



法面比



1184

§ 2. 擁 壁 工

調

書

1. プレキャストL型擁壁 H=1200 (歩道用・天端斜切タイプ)

L =	4.00	=	(1) 式
			4.0 m

2. プレキャストL型擁壁 H=1300 (歩道用・天端斜切タイプ)

L =	4.00	=	(1) 式
			4.0 m

3. プレキャストL型擁壁 H=1400 (歩道用・天端斜切タイプ)

L =	4.00	=	(1) 式
			4.0 m

4. プレキャストL型擁壁 H=1500 (歩道用・天端斜切タイプ)

L =	4.00	=	(1) 式
			4.0 m

5. プレキャストL型擁壁 H=1600 (歩道用・天端斜切タイプ)

L =	4.00	=	(1) 式
			4.0 m

6. プレキャストL型擁壁 H=1700 (歩道用・天端斜切タイプ)

L =	5.50	=	(1) 式
			5.5 m

7. プレキャストL型擁壁 H=1750 (歩道用・天端斜切タイプ)

L =	3.50	=	(1) 式
			3.5 m

§ 3. 舗 装 工

調

書

1. 歩道(一般部) インターロッキング舗装工 t=6cm

$$A = 205.56 + 67.25 = 272.8 \text{ m}^2$$

2. 歩道(一般部) 上層路盤工 再生切込碎石(RC-40) t=10cm(復旧)

$$A = \begin{array}{ccc} \text{面積計算書} & \text{乗入部復旧面積} & \\ 59.66 & - & 17.73 \end{array} = 41.9 \text{ m}^2$$

3. 歩道(乗入部) インターロッキング舗装工 t=8cm

$$A = 47.20 + 23.80 = 71.0 \text{ m}^2$$

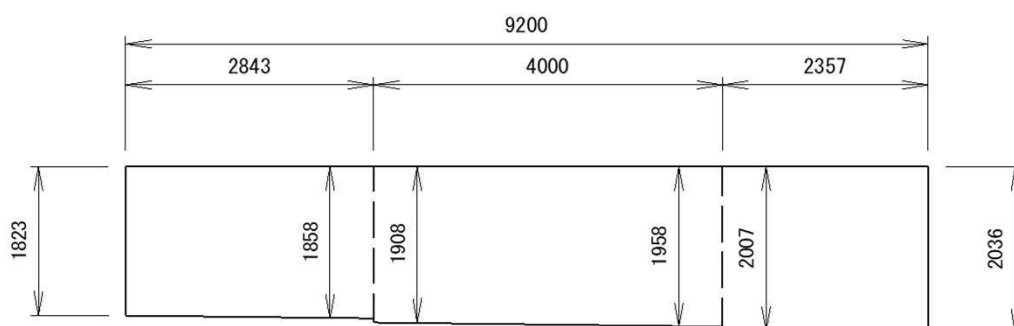
4. 歩道(乗入部) 上層路盤工 再生粒調碎石(RM-40) t=10cm(復旧)

$$A = 17.73 = 17.7 \text{ m}^2$$

5. 歩道(乗入部) 下層路盤工 再生切込碎石(RC-40) t=15cm(復旧)

$$A = \text{上層路盤工と同じ} = 17.7 \text{ m}^2$$

歩道乗入部復旧面積

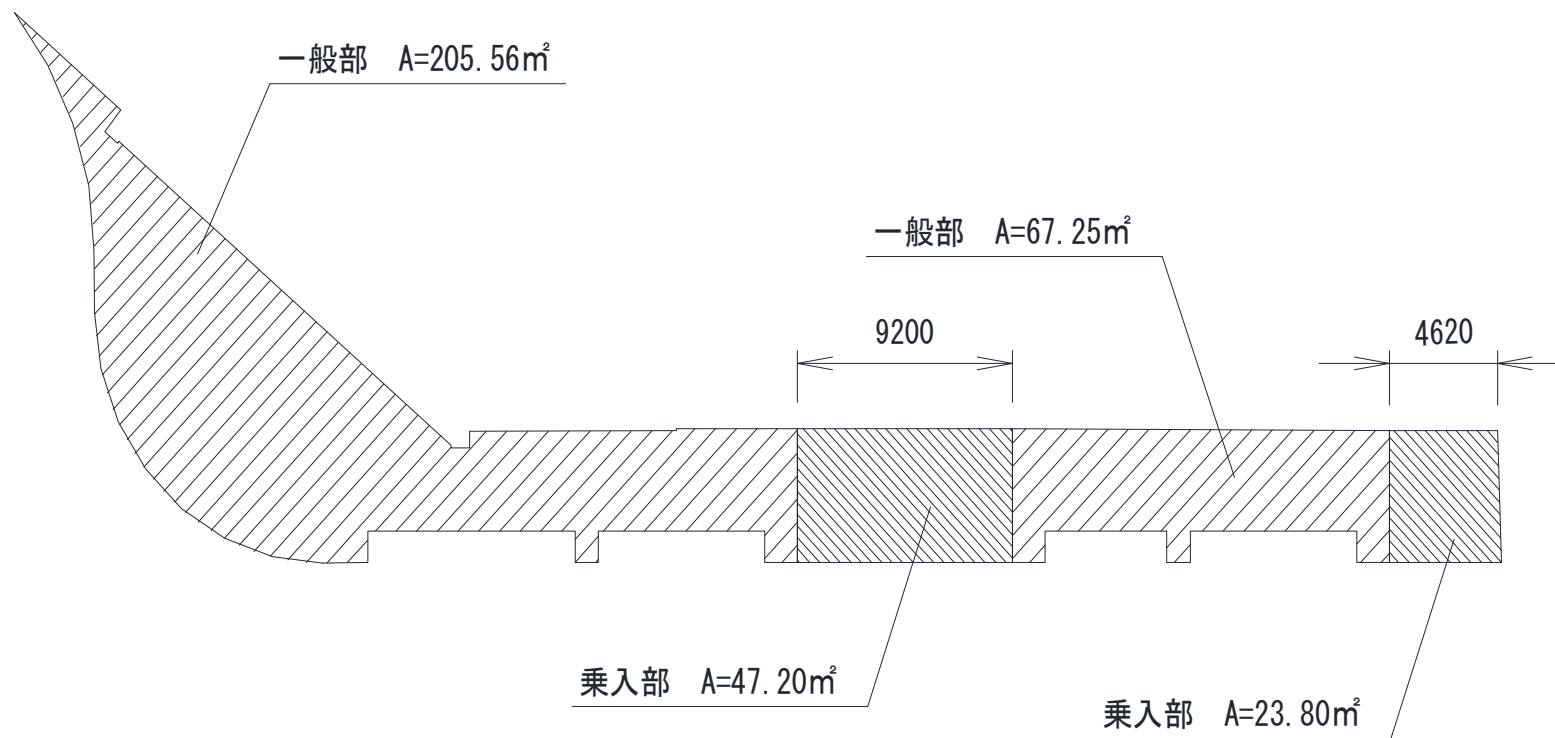


$$(1.823 + 1.858) / 2 \times 2.843 + (1.908 + 1.958) / 2 \times 4.00 + (2.007 + 2.036) / 2 \times 2.357 = 17.73 \text{ m}^2$$

歩道路盤復旧
(土工図参照)

舗装面積計算書

測点番号	距 離	一横断面積一 法 面	平 一横断面積一 均 法 面	一立 方 米一 平 方 米
H=1200				
No.3+18.844		1.714		
	4.000		1.737	6.95
No.4+2.844		1.759		
小 計				6.95
H=1300				
No.4+2.844		1.809		
	4.000		1.834	7.34
No.4+6.844		1.858		
小 計				7.34
H=1400				
No.4+6.844		1.908		
	4.000		1.933	7.73
No.4+10.844		1.958		
小 計				7.73
H=1500				
No.4+10.844		2.007		
	4.000		2.032	8.13
No.4+14.844		2.057		
小 計				8.13
H=1600				
No.4+14.844		2.157		
	4.000		2.180	8.72
No.4+18.844		2.202		
小 計				8.72
H=1700				
No.4+18.844		2.252		
	5.500		2.279	12.53
No.5+4.344		2.306		
小 計				12.53
H=1750				
No.5+4.344		2.346		
	3.500		2.360	8.26
No.5+7.844		2.373		
小 計				8.26
計	29.000			59.66



§ 4. 道路附属施設工

調

書

1. 地先境界工(地先境界ブロック150×150×600)

$$L = 8.9 + 2.1 = 11.0 \text{ m}$$

2. 視覚障害者用シート(誘導) 300×300

$$A = 17.22 = 17.2 \text{ m}^2$$

$$N = 191 = 191 \text{ 枚}$$

3. 視覚障害者用シート(警告) 300×300

$$A = 2.88 = 2.9 \text{ m}^2$$

$$N = 32 = 32 \text{ 枚}$$

§ 5. 構造物取壊し工

調

書

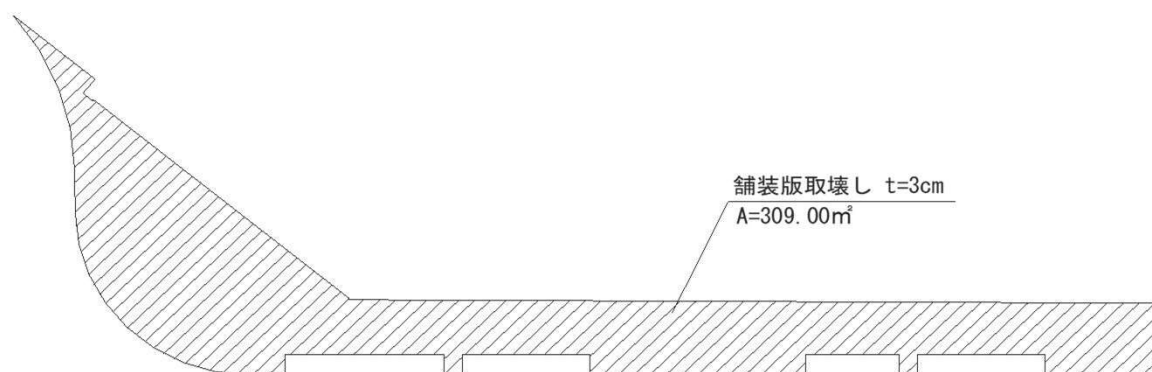
1. 舗装版破碎工 t=15cm以下

$$A = \frac{t=3\text{cm}}{309.00} = 309.0 \text{ m}^2$$

2. As廃材処分工 10t車、L=1.5km以下(舗装版破碎)

$$V = \frac{t=3\text{cm}}{309.00} \times 0.03 = 9.3 \text{ m}^3$$

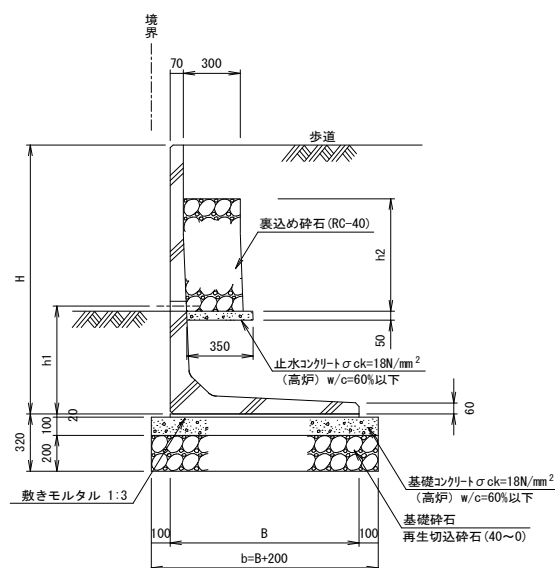
仮舗装撤去面積



材 料 計 算 書

(略 図)

延長 L= 4.0 m



寸法表

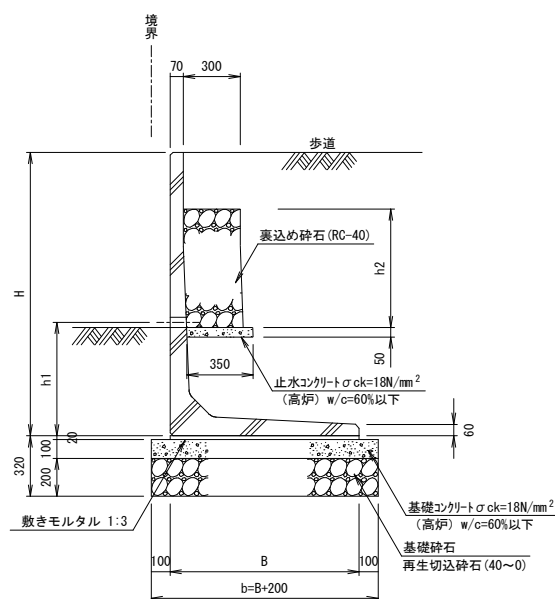
単位mm

呼び名	H	h1	h2	B	b	摘 要
H-1200	1200	550	300	850	1050	天端斜切 H=1150~1056
H-1300	1300	550	400	900	1100	天端斜切 H=1245~1150
H-1400	1400	600	500	950	1150	天端斜切 H=1345~1245
H-1500	1500	600	550	1000	1200	天端斜切 H=1445~1345
H-1600	1600	650	600	1100	1300	天端斜切 H=1537~1445
H-1700	1700	650	700	1150	1350	天端斜切 H=1645~1537

種 別	規 格	算 式	数 量	単位
フレキャストL型擁壁	歩道用(天端斜切タイプ) H1200×B850×L2000	4.0/2.0=	2.0	本
敷 き モ ル タ ル	配合1:3	0.85×0.02×4.0=	0.07	m ³
基 礎 コ ン ク リ ート	W/C=60%以下 σck=18N/mm ²	1.05×0.10×4.0=	0.42	m ³
均 し 型 枠		(0.10+0.10)×4.0=	0.80	m ²
基 礎 砕 石	t=20cm 再生切込砕石(40~0)	1.05×4.0=	4.2	m ²
裏 込 め 砕 石	砕石切込砕石(RC-40)	0.30×0.30×4.0=	0.36	m ³
止 水 コ ン ク リ ート	W/C=60%以下 σck=18N/mm ²	0.35×0.05×4.0=	0.07	m ³
均 し 型 枠		0.05×4.0=	0.20	m ²

(略 図)

延長 L= 4.0 m



寸法表

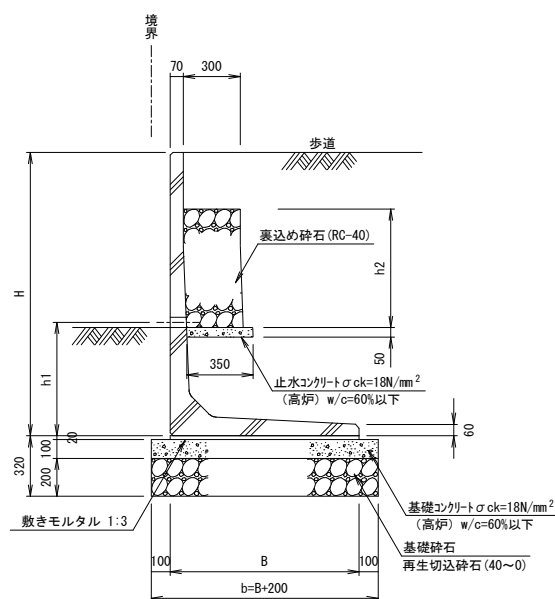
単位mm

呼び名	H	h1	h2	B	b	摘 要
H-1200	1200	550	300	850	1050	天端斜切 H=1150~1056
H-1300	1300	550	400	900	1100	天端斜切 H=1245~1150
H-1400	1400	600	500	950	1150	天端斜切 H=1345~1245
H-1500	1500	600	550	1000	1200	天端斜切 H=1445~1345
H-1600	1600	650	600	1100	1300	天端斜切 H=1537~1445
H-1700	1700	650	700	1150	1350	天端斜切 H=1645~1537

種 別	規 格	算 式	数 量	単位
フレキャストL型擁壁	歩道用(天端斜切タイプ) H1300×B900×L2000	4.0/2.0=	2.0	本
敷きモルタル	配合1:3	0.90×0.02×4.0=	0.07	m ³
基礎コンクリート	W/C=60%以下 σck=18N/mm ²	1.10×0.10×4.0=	0.44	m ³
均し型 枠		(0.10+0.10)×4.0=	0.80	m ²
基礎 砕 石	t=20cm 再生切込砕石(40~0)	1.10×4.0=	4.4	m ²
裏込め 砕 石	砕石切込砕石(RC-40)	0.30×0.40×4.0=	0.48	m ³
止水コンクリート	W/C=60%以下 σck=18N/mm ²	0.35×0.05×4.0=	0.07	m ³
均し型 枠		0.05×4.0=	0.20	m ²

(略 図)

延長 L= 4.0 m



寸法表

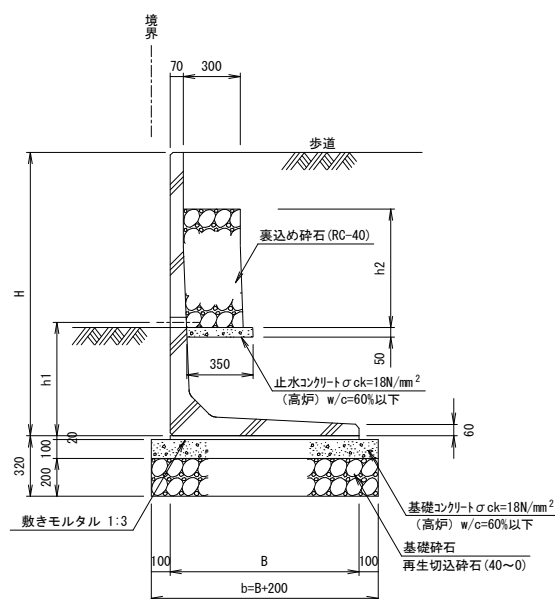
単位mm

呼び名	H	h1	h2	B	b	摘 要
H-1200	1200	550	300	850	1050	天端斜切 H=1150~1056
H-1300	1300	550	400	900	1100	天端斜切 H=1245~1150
H-1400	1400	600	500	950	1150	天端斜切 H=1345~1245
H-1500	1500	600	550	1000	1200	天端斜切 H=1445~1345
H-1600	1600	650	600	1100	1300	天端斜切 H=1537~1445
H-1700	1700	650	700	1150	1350	天端斜切 H=1645~1537

種 別	規 格	算 式	数 量	単位
プレキャストL型擁壁	歩道用(天端斜切タイプ) H1400×B950×L2000	4.0/2.0=	2.0	本
敷きモルタル	配合1:3	0.95×0.02×4.0=	0.08	m ³
基礎コンクリート	W/C=60%以下 σck=18N/mm ²	1.15×0.10×4.0=	0.46	m ³
均し型 枠		(0.10+0.10)×4.0=	0.80	m ²
基礎 砕 石	t=20cm 再生切込砕石(40~0)	1.15×4.0=	4.6	m ²
裏込め 砕 石	砕石切込砕石(RC-40)	0.30×0.50×4.0=	0.60	m ³
止水コンクリート	W/C=60%以下 σck=18N/mm ²	0.35×0.05×4.0=	0.07	m ³
均し型 枠		0.05×4.0=	0.20	m ²

(略 図)

延長 L= 4.0 m



寸法表

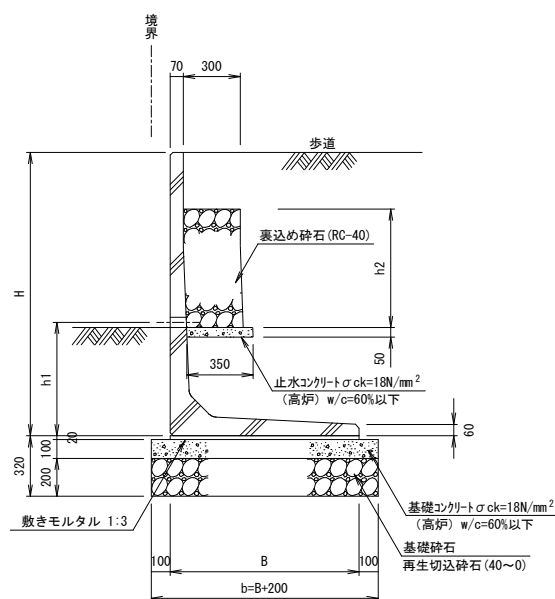
単位:mm

呼び名	H	h1	h2	B	b	摘 要
H-1200	1200	550	300	850	1050	天端斜切 H=1150~1056
H-1300	1300	550	400	900	1100	天端斜切 H=1245~1150
H-1400	1400	600	500	950	1150	天端斜切 H=1345~1245
H-1500	1500	600	550	1000	1200	天端斜切 H=1445~1345
H-1600	1600	650	600	1100	1300	天端斜切 H=1537~1445
H-1700	1700	650	700	1150	1350	天端斜切 H=1645~1537

種 別	規 格	算 式	数 量	単位
プレキャストL型擁壁	歩道用(天端斜切タイプ) H1600×B1100×L2000	4.0/2.0=	2.0	本
敷きモルタル	配合1:3	1.10×0.02×4.0=	0.09	m ³
基礎コンクリート	W/C=60%以下 σck=18N/mm ²	1.30×0.10×4.0=	0.52	m ³
均し型 枠		(0.10+0.10)×4.0=	0.80	m ²
基礎 砕 石	t=20cm 再生切込砕石(40~0)	1.30×4.0=	5.2	m ²
裏込め 砕 石	砕石切込砕石(RC-40)	0.30×0.60×4.0=	0.72	m ³
止水コンクリート	W/C=60%以下 σck=18N/mm ²	0.35×0.05×4.0=	0.07	m ³
均し型 枠		0.05×4.0=	0.20	m ²

(略 図)

延長 L= 5.5 m



寸法表

単位:mm

呼び名	H	h1	h2	B	b	摘 要
H-1200	1200	550	300	850	1050	天端斜切 H=1150~1056
H-1300	1300	550	400	900	1100	天端斜切 H=1245~1150
H-1400	1400	600	500	950	1150	天端斜切 H=1345~1245
H-1500	1500	600	550	1000	1200	天端斜切 H=1445~1345
H-1600	1600	650	600	1100	1300	天端斜切 H=1537~1445
H-1700	1700	650	700	1150	1350	天端斜切 H=1645~1537

種 別	規 格	算 式	数 量	単位
フレキャストL型擁壁	歩道用(天端斜切タイプ) H1700×B1150×L2000	4.0/2.0=	2.0	本
〃	歩道用(天端斜切タイプ) H1700×B1150×L1500		1.0	本
敷 き モ ル タ ル	配合1:3	$1.15 \times 0.02 \times 5.5 =$	0.13	m ³
基 礎 コ ン ク リ ート	W/C=60%以下 $\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	$1.35 \times 0.10 \times 5.5 =$	0.74	m ³
均 し 型 枠		$(0.10 + 0.10) \times 5.5 =$	1.10	m ²
基 礎 砕 石	t=20cm 再生切込砕石(40~0)	$1.35 \times 5.5 =$	7.4	m ²
裏 込 め 砕 石	砕石切込砕石(RC-40)	$0.30 \times 0.70 \times 5.5 =$	1.16	m ³
止 水 コ ン ク リ ート	W/C=60%以下 $\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	$0.35 \times 0.05 \times 5.5 =$	0.10	m ³
均 し 型 枠		$0.05 \times 5.5 =$	0.28	m ²

