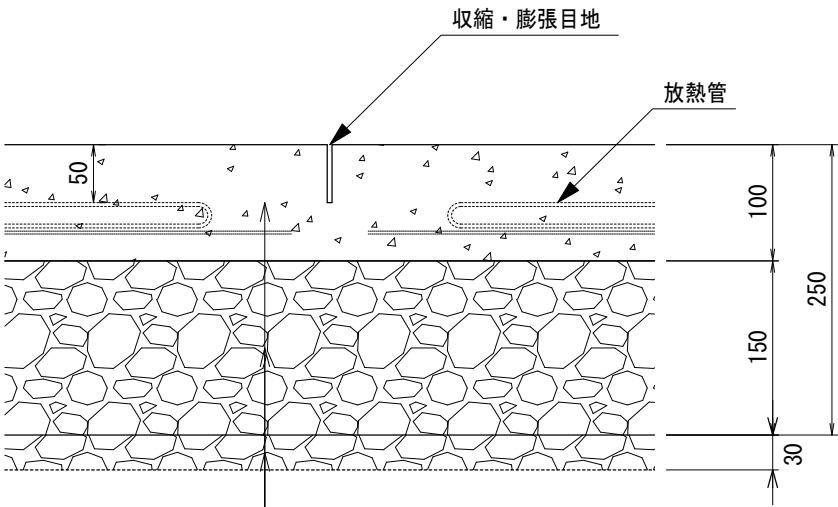


洗い出しコンクリート舗装④-A 計 算 書

100.0m²当り



表層 : 洗い出しコンクリート (放熱管あり)

(A主骨材: 岩手県産・珪石, B主骨材: 砂岩・関山産/鶴岡産)

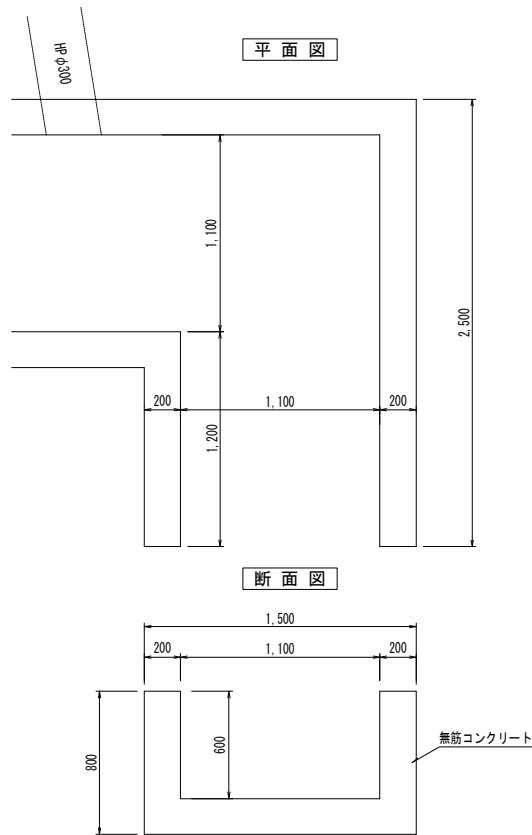
路盤 : 再生クラッシャーラン (RC-40)

凍上抑制層: 再生クラッシャーラン (RC-40)

名 称	計 算 式			単位	数 量
凍上抑制層 RC-40 t=30	100.0	=	100.000	m ²	100.0
路盤工 RC-40 t=150	100.0	=	100.000	m ²	100.0
表層工 洗い出しコンクリート t=100 岩手県産・珪石	100.0	=	100.000	m ²	100.0
路床工	100.0	=	100.000	m ²	100.0

水路撤去 計 算 書

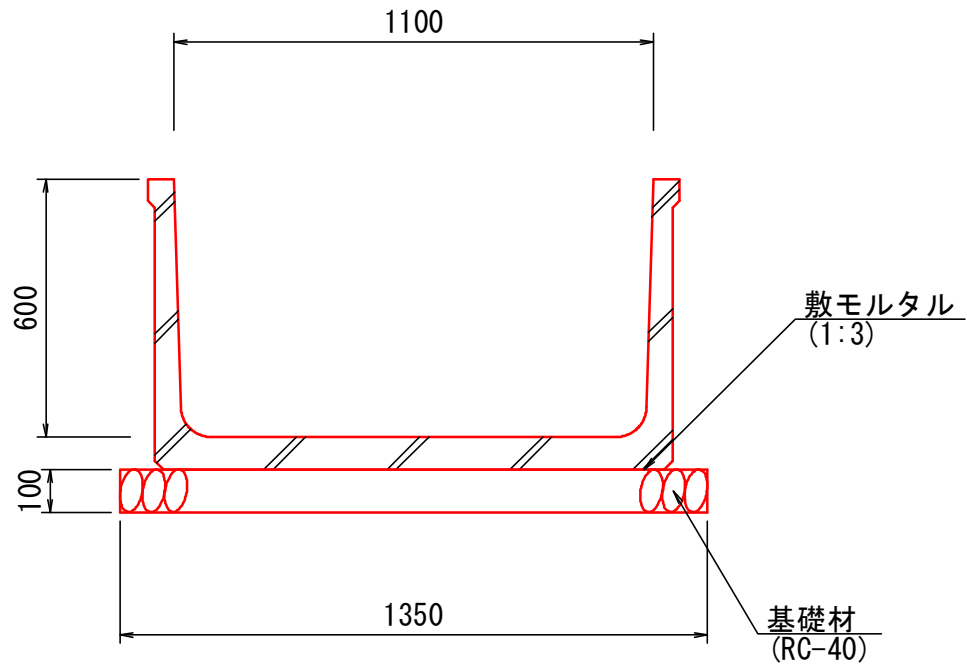
10m当り



名 称	計 算 式	単位	数 量
構造物取壊し 無筋C0	$(1.5 \times 0.8 - 1.1 \times 0.6) \times 10.0 = 5.400$	m ³	5.4
殻運搬・処分 無筋C0	$(1.5 \times 0.8 - 1.1 \times 0.6) \times 10.0 = 5.400$	m ³	5.4
埋戻し	$1.5 \times 0.8 \times 10.0 = 12.000$	m ³	12.0
不足土	$12.000 / 0.9 = 13.333$	m ³	13.3

U型水路
US1-B1100-H600

数量表



(10m当り)

名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要
基 礎 砕 石	RC-40	m ²	13.50	t=100
敷 モ ル タ ル	1:3	m ³	0.345	
側 溝 本 体	US1-B1100-H600	本	5.0	L=2000
土 工	床 掘	m ³	-	
	埋 戻 D	"	-	W<1.0m
	残 土	"	-	
基 面 整 正		m ²	13.50	

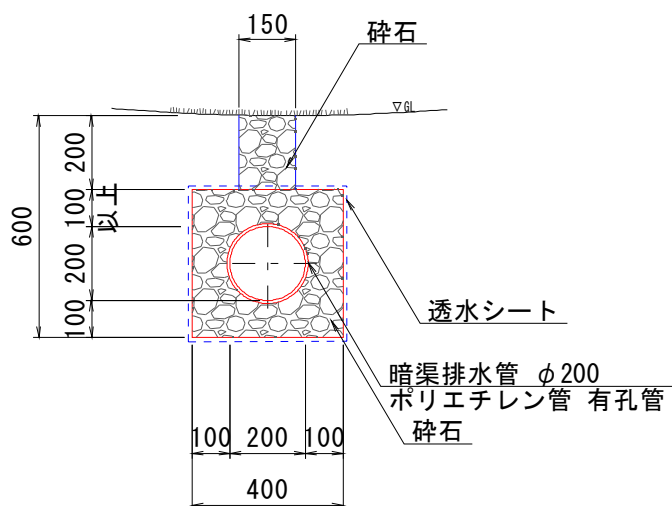
U型水路
US1-B300-H300

数量計算書

(10m当り)

1. 基礎砕石	RC-40 A= 1.350 × 10.000	= 13.50 m ²
2. 敷モルタル	1:3 V= 1.150 × 0.030 × 10.000	= 0.345 m ³
3. 側溝本体	US1-B1100-H600 N= 10.000 / 2.000	= 5.0 本
4. 基面整正	N= 1.350 × 10.000	= 13.50 m ²

数量表



(10m当り)

名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要
砕 石		m3	1.290	
透 水 シ ー ト		m2	16.00	
暗 渠 排 水 管	φ200 有孔ポリエチレン管	本	2.0	L=5000
土 工	床 掘	m3	2.4	
	埋 戻	"	-	W<1.0m
	残 土	"	-	
基 面 整 正		m2	4.00	

芝側溝

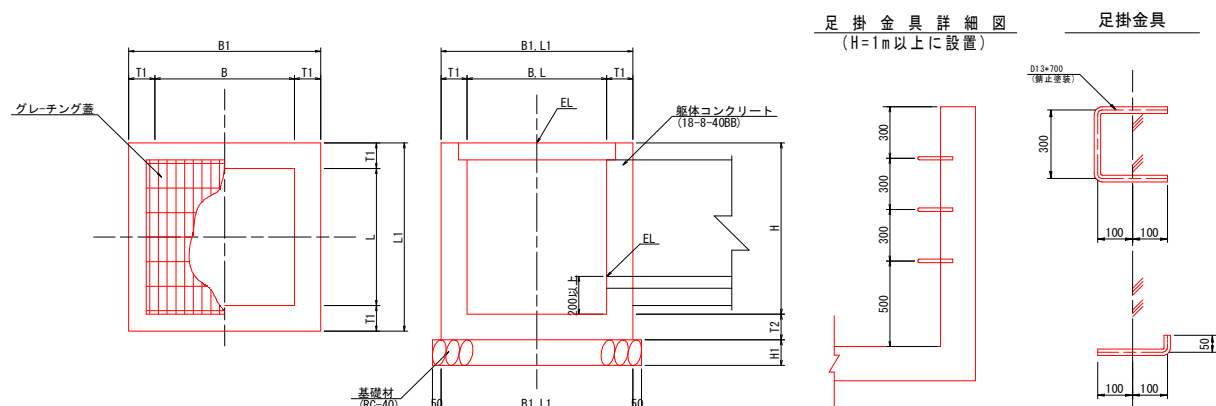
数量計算書

(10m当り)

1. 砕石	$V = (0.400 \times 0.400 - 0.100 \times 0.100 \times \pi) \times 10.000$ $+ 0.075 \times 0.075 \times \pi \times 0.200 = 1.290 \text{ m}^2$	
2. 透水シート	$A = 0.400 \times 10.000 \times 4 = 16.00 \text{ m}^3$	
3. 暗渠排水管	$\phi 200 \text{ 有孔ポリエチレン管}$ $N = 10.000 \div 5.000 = 2.0 \text{ 本}$	
4. 床掘	$A = 0.400 \times 0.600 \times 10.000 = 2.40 \text{ m}^3$	
5. 基面整正	$A = 0.400 \times 10.000 = 4.00 \text{ m}^2$	

集水枳 SM-B1400-L1400-H1100

数量表



集水枳寸法表

規 格	寸 法 表 (m)									備 考
	B 内空	L 内空	B1 外幅	L1 外幅	H 深さ	H1 基礎厚	T1 側壁厚	T2 底版厚	足掛金具	
B 500-L 500-H 600	500	500	800	800	600	150	150	150	-	T-25 T-2
B 500-L 500-H 700	500	500	800	800	700	150	150	150	-	T-25
B 500-L 500-H 800	500	500	800	800	800	150	150	150	-	T-25
B 500-L 500-H 900	500	500	800	800	900	150	150	150	-	T-25
B 500-L 500-H1000	500	500	800	800	1000	150	150	150	-	T-25
B 600-L 600-H 800	600	600	900	900	800	150	150	150	-	T-25
B 600-L 600-H 900	600	600	900	900	900	150	150	150	-	T-25
B 600-L 600-H1000	600	600	900	900	1000	150	150	150	-	T-25
B 700-L 700-H 800	700	700	1000	1000	800	150	150	150	-	T-2
B 700-L 700-H 900	700	700	1000	1000	900	150	150	150	-	T-25
B 700-L 700-H1200	700	700	1100	1100	1200	200	200	150	3	T-25
B 700-L 700-H1300	700	700	1100	1100	1300	200	200	150	3	T-25
B 700-L 700-H1400	700	700	1100	1100	1400	200	200	150	3	T-25
B 700-L 700-H1500	700	700	1100	1100	1500	200	200	150	4	T-25
B 700-L 700-H1600	700	700	1100	1100	1600	200	200	250	4	T-25
B 800-L 800-H1400	800	800	1200	1200	1400	200	200	150	3	T-2
B1000-L1000-H1500	1000	1000	1400	1400	1500	200	200	150	4	T-25 T-2
B1400-L1400-H1100	1400	1400	1800	1800	1100	200	200	150	2	T-2
B1500-L1500-H1100	1500	1500	1900	1900	1100	200	200	150	2	T-2

(1箇所当たり)

名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要
基 礎 材	RC-40	m ²	3.61	t=200
型 枠		〃	16.00	
コ ン ク リ ート	18-8-40BB	m ³	1.894	
足 掛 金 具	二次製品	本	2	
グ レ ー チ ング 蓋	B1400-L1400(T-2)	組	1	
作 業 土 工	床 掘	m ³	18.8	標準
	埋 戻	〃	14.0	1m≦W<4m
	残 土	〃	4.8	
基 面 整 正		m ²	3.61	

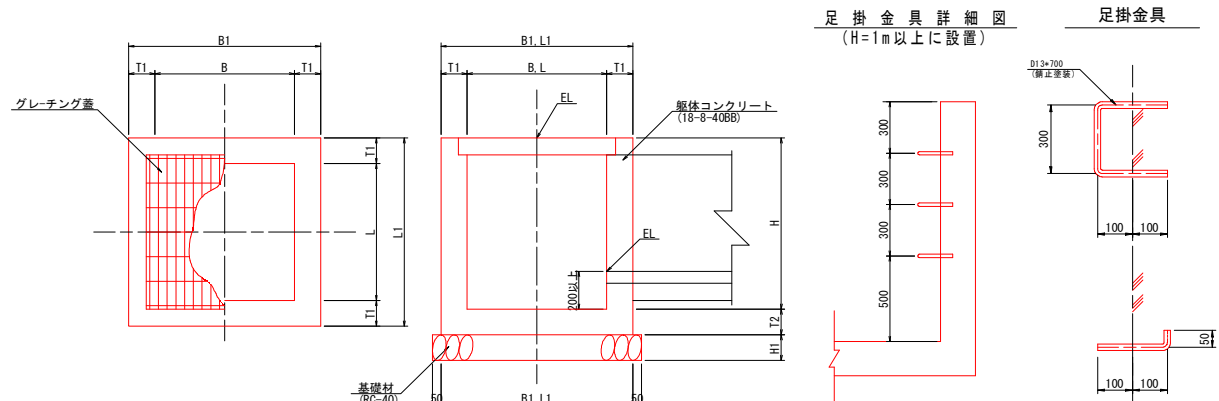
SM-B1400-L1400-H1100 数量計算書

(1箇所当たり)

1. 基礎材	RC-40 A= 1.900 × 1.900 =	3.61 m2
2. 型枠	A= 1.800 × 1.250 × 2 = 4.50 (外側) A= 1.800 × 1.250 × 2 = 4.50 (外側) A= 1.400 × 1.250 × 2 = 3.50 (内側) A= 1.400 × 1.250 × 2 = 3.50 (内側) Σ A =	16.00 m2
3. コンクリート	18-8-40BB V= 1.800 × 1.800 × 1.250 - 1.400 × 1.400 × 1.100 =	1.894 m3
4. 足掛金具	二次製品 N= 2	2 本
5. グレーチング蓋	B1400-L1400(T-2) N= 1	1 組
6. 作業土工	平均床掘高 H= 1.45 m 床掘 V= 1/2 × (2.800 × 2.800 + 4.250 × 4.250) × 1.450 = 埋戻 V= 18.8 - 4.8 = 残土 V= 1.800 × 1.800 × 1.250 = 4.050 V= 1.900 × 1.900 × 0.200 = 0.722 Σ V =	18.8 m3 14.0 m3 4.8 m3
7. 基面整正	A= 1.900 × 1.900 =	3.61 m2

集水枳 SM-B1500-L1500-H1100

数量表



集水枳寸法表

規 格	寸 法 表 (m)									備 考
	B 内空	L 内空	B1 外幅	L1 外幅	H 深さ	H1 基礎厚	T1 側壁厚	T2 底版厚	足掛金具	
B 500-L 500-H 600	500	500	800	800	600	150	150	150	-	T-25 T-2
B 500-L 500-H 700	500	500	800	800	700	150	150	150	-	T-25
B 500-L 500-H 800	500	500	800	800	800	150	150	150	-	T-25
B 500-L 500-H 900	500	500	800	800	900	150	150	150	-	T-25
B 500-L 500-H1000	500	500	800	800	1000	150	150	150	-	T-25
B 600-L 600-H 800	600	600	900	900	800	150	150	150	-	T-25
B 600-L 600-H 900	600	600	900	900	900	150	150	150	-	T-25
B 600-L 600-H1000	600	600	900	900	1000	150	150	150	-	T-25
B 700-L 700-H 800	700	700	1000	1000	800	150	150	150	-	T-2
B 700-L 700-H 900	700	700	1000	1000	900	150	150	150	-	T-25
B 700-L 700-H1200	700	700	1100	1100	1200	200	200	150	3	T-25
B 700-L 700-H1300	700	700	1100	1100	1300	200	200	150	3	T-25
B 700-L 700-H1400	700	700	1100	1100	1400	200	200	150	3	T-25
B 700-L 700-H1500	700	700	1100	1100	1500	200	200	150	4	T-25
B 700-L 700-H1600	700	700	1100	1100	1600	200	200	250	4	T-25
B 800-L 800-H1400	800	800	1200	1200	1400	200	200	150	3	T-2
B1000-L1000-H1500	1000	1000	1400	1400	1500	200	200	150	4	T-25 T-2
B1400-L1400-H1100	1400	1400	1800	1800	1100	200	200	150	2	T-2
B1500-L1500-H1100	1500	1500	1900	1900	1100	200	200	150	2	T-2

(1箇所当たり)

名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要
基 礎 材	RC-40	m ²	4.00	t=200
型 枠		〃	17.00	
コ ン ク リ ート	18-8-40BB	m ³	2.038	
足 掛 金 具	二次製品	本	2	
グ レ ー チ ング 蓋	B1500-L1500(T-2)	組	1	
作 業 土 工	床 掘	m ³	19.8	標準
	埋 戻	〃	14.5	1m≦W<4m
	残 土	〃	5.3	
基 面 整 正		m ²	4.00	

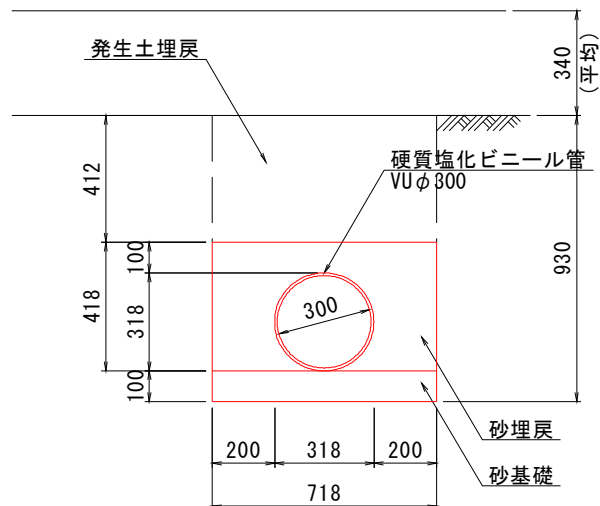
SM-B1500-L1500-H1100 数量計算書

(1箇所当たり)

1. 基礎材	RC-40 A= 2.000 × 2.000 =	4.00 m ²
2. 型枠	A= 1.900 × 1.250 × 2 = 4.75 (外側) A= 1.900 × 1.250 × 2 = 4.75 (外側) A= 1.500 × 1.250 × 2 = 3.75 (内側) A= 1.500 × 1.250 × 2 = 3.75 (内側) Σ A =	17.00 m ²
3. コンクリート	18-8-40BB V= 1.900 × 1.900 × 1.250 - 1.500 × 1.500 × 1.100 =	2.038 m ³
4. 足掛金具	二次製品 N= 2	2 本
5. グレーチング蓋	B1500-L1500(T-2) N= 1	1 組
6. 作業土工	平均床掘高 H= 1.45 m 床掘 V= 1/2 × (2.900 × 2.900 + 4.350 × 4.350) × 1.450 = 埋戻 V= 19.8 - 5.3 = 残土 V= 1.900 × 1.900 × 1.250 = 4.513 V= 2.000 × 2.000 × 0.200 = 0.800 Σ V =	19.8 m ³ 14.5 m ³ 5.3 m ³
7. 基面整正	A= 2.000 × 2.000 =	4.00 m ²

排水管
VUφ300

数量表



(10m当り)

名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要
砂 基 礎		m3	0.7	t=100
砂 埋 戻		m3	2.2	
管 渠 本 体	VUφ300	本	2.5	L=4000
作 業 土 工	床 掘	m3	6.7	
	埋 戻	"	3.0	W<1.0m
	残 土	"	3.7	
基 面 整 正		m2	7.18	

排水管
VUφ300

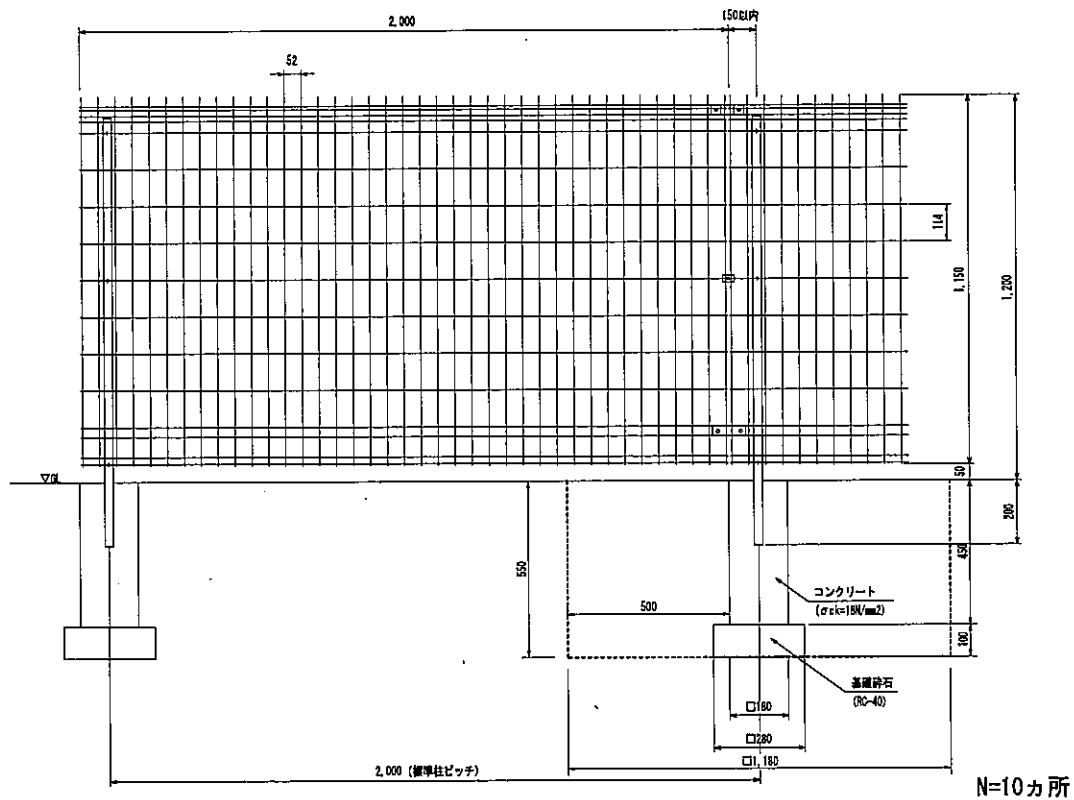
数量計算書

(10m当り)

1. 砂 基 礎	V= 0.718 × 0.100 × 10.000	= 0.7 m ³
2. 砂 埋 戻	V=(0.718 × 0.418 - 1/4 × π × 0.318 ²) × 10.000	= 2.2 m ³
3. 管 渠 本 体	VUφ300 N= 10.000 / 4.000	= 2.5 本
4. 作 業 土 工	床掘 V= 0.718 × 0.930 × 10.000	= 6.7 m ³
	埋戻 V= 0.718 × 0.412 × 10.000	= 3.0 m ³
	残土 V= 床掘 - 発生土埋戻	= 3.7 m ³
5. 基 面 整 正	A= 0.718 × 10.000	= 7.18 m ²

フェンス 計算書

20.0m当り



N=10カ所

名 称	計 算 式	単位	数 量
基礎碎石 RC-40 t=100	$0.28 \times 0.28 \times 10 = 0.784$	m ²	0.8
型枠 小型	$0.18 \times 0.45 \times 4 \times 10 = 3.240$	m ²	3.2
コンクリート σ _{ck} =18N/mm ²	$0.18 \times 0.18 \times 0.45 \times 10 = 0.146$	m ³	0.1
フェンス H1200 @2000 メッシュ	20 = 20.000	m	20.0
作業土工 床 掘	$1.18 \times 1.18 \times 0.55 \times 10 = 7.658$	m ³	7.7
埋戻し	$(0.28 \times 0.28 \times 0.1 + 0.18 \times 0.18 \times 0.45) \times 10 = 0.224$ $7.658 - 0.224 = 7.434$	m ³	7.4
残土処理	$7.658 - 7.434 / 0.9 = -0.602$	m ³	-0.6