

工事数量総括表

[illegible]

[illegible]

[illegible]

構造物撤去集計(区費)

名 称		数量	単位	As (m3)		Co無筋 (m3)		Co有筋 (m3)		Co二次製品 (m3)		鋼鉄くず (t)		砕石 (m3)		ILB (m3)		木くず (m3)		廃ブラ (m3)		混廃 (m3)		ランプ (m3)	
				単位数 100当たり	数量	単位数 100当たり	数量	単位数 100当たり	数量	単位数 100当たり	数量	単位数 100当たり	数量	単位数 100当たり	数量	単位数 100当たり	数量	単位数 100当たり	数量	単位数 100当たり	数量	単位数 100当たり	数量	単位数 100当たり	数量
AS舗装版切断	t=50	63. 8	m																						
AS舗装版破碎	t=50	440. 0	m2	5. 000	22. 000																				
L型側溝撤去	W500	131. 9	m							5. 650	7. 452														
コンクリートテーブル撤去	1800×900×280	1. 0	基			32. 488	0. 324																		
コンクリートスツール撤去	900×900×500	2. 0	基			14. 830	0. 296																		
ネットフェンス撤去	H1200	58. 0	m			0. 729	0. 422					1. 057	0. 613												
ネットフェンス門扉撤去	H1200 W1000	2. 0	基			6. 250	0. 125					2. 725	0. 054												
景石撤去	移設	1. 0	組																						
立水栓撤去	H880	1. 0	基			5. 130	0. 051					0. 440	0. 004												
高木伐採・伐根	幹周200cm以上250cm未満	1. 0	本														595. 7000	5. 957							

		A s (m3)		C o 無筋 (m3)		C o 有筋 (m3)		C o 二次製品 (m3)		鋼鉄くず (t)		砕石 (m3)		砕石 (m3)		砕石 (m3)		砕石 (m3)		砕石 (m3)		砕石 (m3)		
合計				22.000		1.218		0.000		7.452		0.671		0.000		0.000		5.957		0.000		0.000		0.000
	t										0.671						伐採	2.291						
																抜根	0.688							

土量の考え方

すべて地山土量に統一して考える。
残土（地山の土量）＝掘削土量（地山の土量）－盛土量（地山の土量）
＝掘削土量（掘削設計断面による土量）－盛土量（締め固め後の土量を地山に換算した土量）
＝掘削土量（掘削設計断面による土量）－盛土量（盛土設計断面による土量÷C）
搬入土（地山の土量）＝盛土量（地山の土量）－掘削土量（地山の土量）
＝盛土量（締め固め後の土量を地山に換算した土量）－掘削土量（掘削設計断面による土量）
＝盛土量（盛土設計断面による土量÷C）－掘削土量（掘削設計断面による土量）

公園土工集計

単位：m3 第1号

工 種	掘 削	床掘				埋 戻				再生砂	しゃ砂埋戻し	しゃ砂埋戻し	掘削土量 （地山）	盛土量 （地山）	搬出土量 （地山）
	A 掘削 (BH0.2)	b機械 (BH0.6)	C 機械 (BH0.35)	C 機械 (BH0.2) (0.4≦W< 0.8)	D 人力 (W<0.4)	b埋戻 (BH0.6)	C 機械 (BH0.35)	G 機械 (BH0.2)	H人力	機械 (BH0.2)	機械 (BH0.2) 付帯工	機械 (BH0.35) 付帯工	X	Y	Z
施設工土工	19.630	0.000	0.000	22.014	0.000	0.000	0.000	16.279	0.000		0.000		41.644	18.069	23.575
総 計	19.63	0.00	0.00	22.01	0.00	0.00	0.00	16.28	0.00	0.00	0.00	0.00	41.64	18.07	23.575
	20	0	0	20	0	0	0	20	0	0	0	0	搬出土運搬量（土砂） 23.5		

草交じり土	(CAD拾い)												0.000	0.000	0.000
													搬出土運搬量（土砂） 0		

※機械土工：掘削A＝オーガ
埋戻F＝バックホウ0.35m2
掘削C・埋戻G＝バックホウ0.2m2
掘削D・埋戻H＝人力
掘削土量 X=A+C+D
盛土量 Y=盛土設計断面による土量÷C定数=(F+G+H)×1.11
搬出土量 Z=Y-X

施設土工集計表

名称	種別	数量	単位	掘削BH0.2		床掘BH0.6		床掘BH0.35		床掘BH0.2		床掘人力		埋戻BH0.6		埋戻BH0.35		埋戻BH0.2		埋戻人力		しゃ断用砂埋戻L BH0.2	
				単量	数量	単量	数量	単量	数量	単量	数量	単量	数量	単量	数量	単量	数量	単量	数量	単量	数量	単量	数量
(公園施設撤去工)																							
L型側溝撤去	W500	133.4	m																				
アスファルト舗装撤去	厚さ40mm	440.8	m2																				
立水栓撤去	H880	1	基																				
コンクリートテーブル撤去	1800×900×280	1	基																				
コンクリートスツール撤去	900×900×500	2	基														-	-					
ネットフェンス撤去	H1200	58	m																				
ネットフェンス門扉撤去	H1200 W1000	2	基																				
施設小計					0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000

施設土工集計表

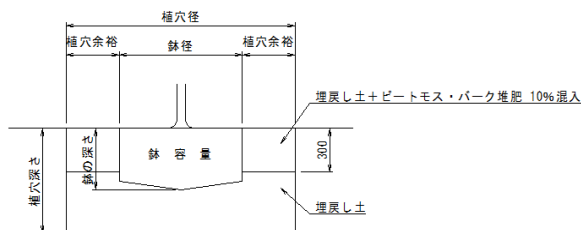
名称	種別	数量	単位	掘削BH0.2		床掘BH0.6		床掘BH0.35		床掘BH0.2		床掘人力		埋戻BH0.6		埋戻BH0.35		埋戻BH0.2		埋戻人力		しゃ断用砂埋戻L BH0.2	
				単量	数量	単量	数量	単量	数量	単量	数量	単量	数量	単量	数量	単量	数量	単量	数量	単量	数量	単量	数量
(植栽工)																							
中低木植栽工		203.0	本																				
(園路広場整備工)																							
カラーアスファルト舗装	t=30, 100	151.0	m2	0.130	19.630																		
地先境界縁石	150×150×600	73.2	m							0.282	20.642						0.209	15.299					
(管理施設整備工)																							
横断防止柵	H=800 独立基礎	99.5	m																				
両開き門扉	H=2000 W=2000(曲忍付)	1	基							1.372	1.372						0.980	0.980					
施設小計					19.630		0.000		0.000		22.014		0.000		0.000		0.000		16.279		0.000		0.000
オ-ガ						BH0.6		BH0.35		BH0.2		人力		BH0.6		BH0.35		BH0.2		人力		砂埋戻し	
合計					19.630		0.000		0.000		22.014		0.000		0.000		0.000		16.279		0.000		0.000

中木植栽

コード" No.

100 本当り

植栽植付標準図

$$S = -$$


鉢容量及び植穴容量

形状	樹 高 (cm)	鉢 径 (cm)	鉢の深さ (cm)	植 穴 径 (cm)	植穴深さ (cm)	鉢 容 量 (m3)	植穴容量 (m3)
中	30未満	15	8	29	23	0.001	0.015
	30以上 50未満	17	10	33	26	0.002	0.022
	50以上 80未満	20	12	37	28	0.004	0.030
低	80以上 100未満	22	13	41	31	0.005	0.040
	100以上 150未満	26	16	46	35	0.008	0.057
木	○150以上 200未満	30	19	54	40	0.013	0.090
	200以上 250未満	35	23	61	46	0.022	0.133
	250以上 300未満	40	26	69	51	0.032	0.188

○ : 今回設計対象幹周・樹高

有機質土壌改良材の施用量

	規格寸法	深さ30cmまでの 埋戻し土量 (m3)	10%の場合の施用量		
			容量 (L)	資 量 (kg)	
				ビートモス	パーク堆肥
中 板 木 1 本 当 た り	高さ 30cm未満	0.011	1.1	0.29	0.55
	30cm以上 50 "	0.016	1.6	0.42	0.8
	50 " 80 "	0.021	2.1	0.55	1.1
	80 " 100 "	0.029	2.9	0.75	1.5
	100 " 150 "	0.034	3.4	0.88	1.7
	○150 " 200 "	0.048	4.8	1.2	2.4
	200 " 250 "	0.059	5.9	1.5	3.0
	250 " 300 "	0.074	7.4	1.9	3.7

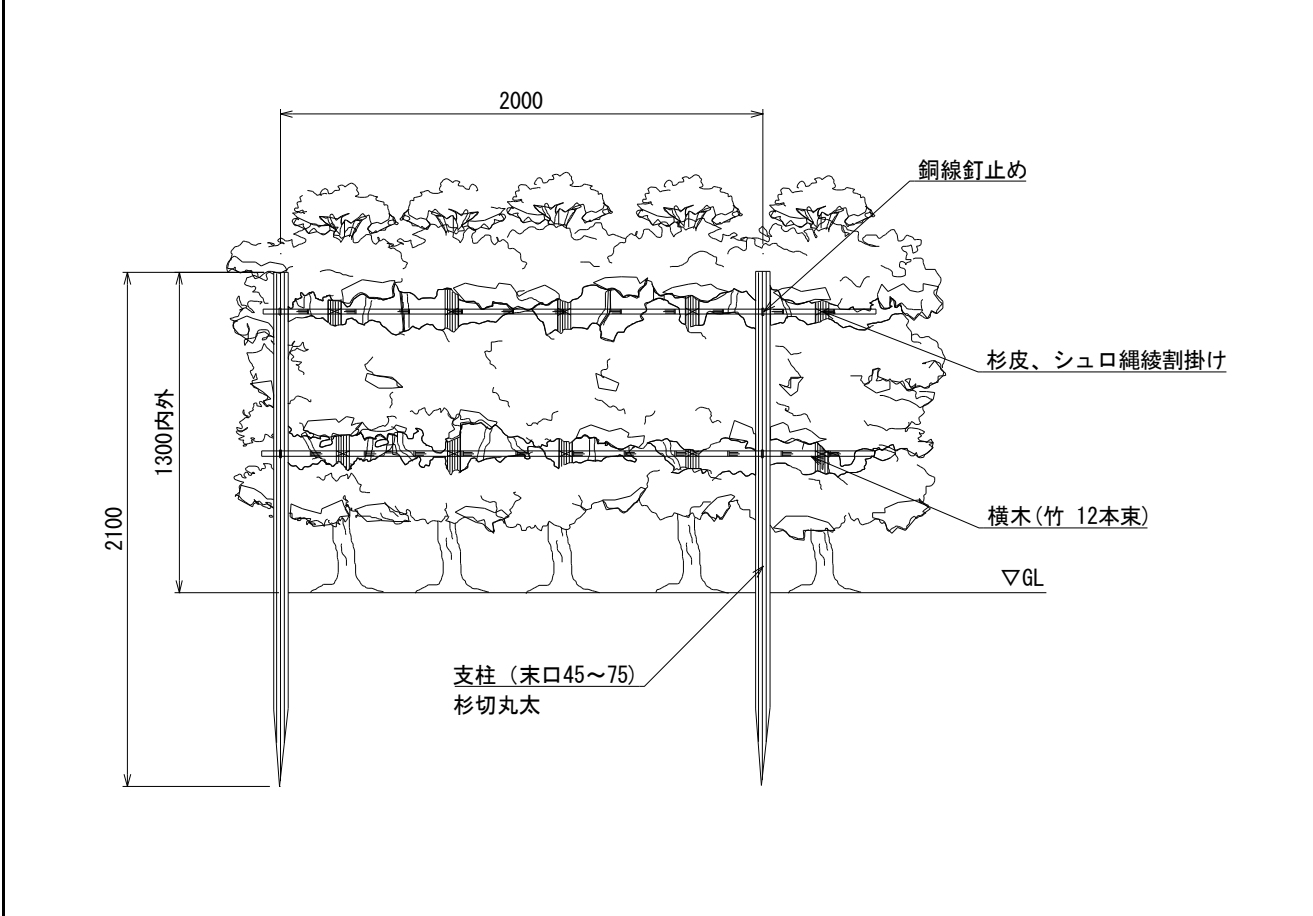
○：今回設計対象幹周・樹高

※土壌改良材は、上部30cmの範囲に10%のビートモス及び
パーク堆肥を混合する設計としたが、必要に応じて現地
の土壌を調査するなどし、最適な土壌改良材の配合を検討
して施工を行うこと。

[illegible]

生垣支柱	コードNo. 100 m 当り
------	--------------------

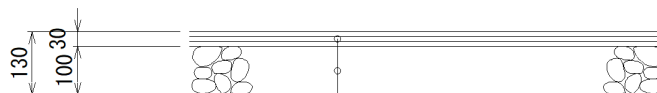
100 m当り

[illegible]

カラーアスファルト舗装

コード" No.

100 m²当り



表層：カラーアスファルト混合物(13mm) t=30

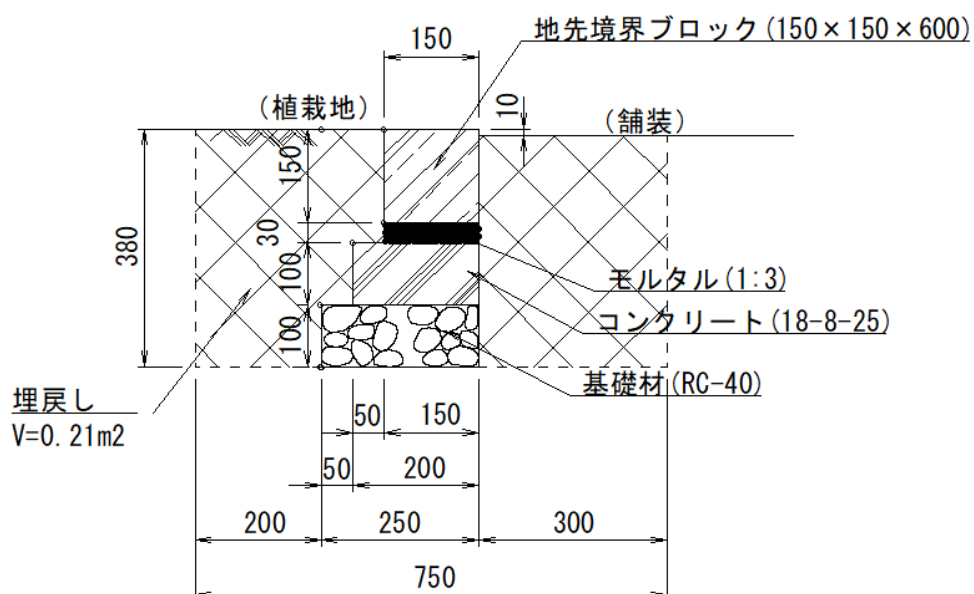
路盤：再生クラッシャーラン RC-40 t=100

[illegible]

地先境界縁石

コード"No.

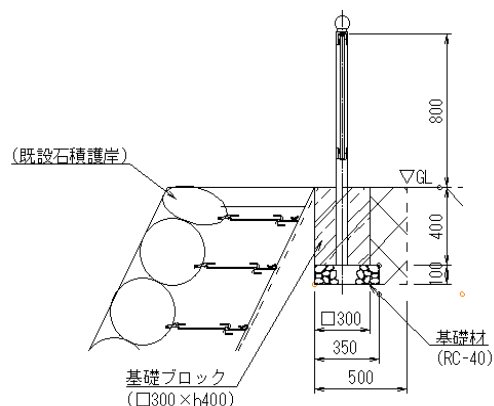
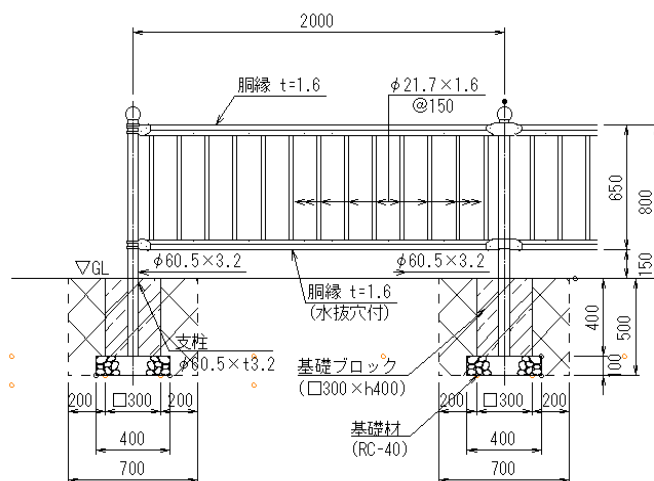
100 m 当り

[illegible]

横断防止柵

コードNo.

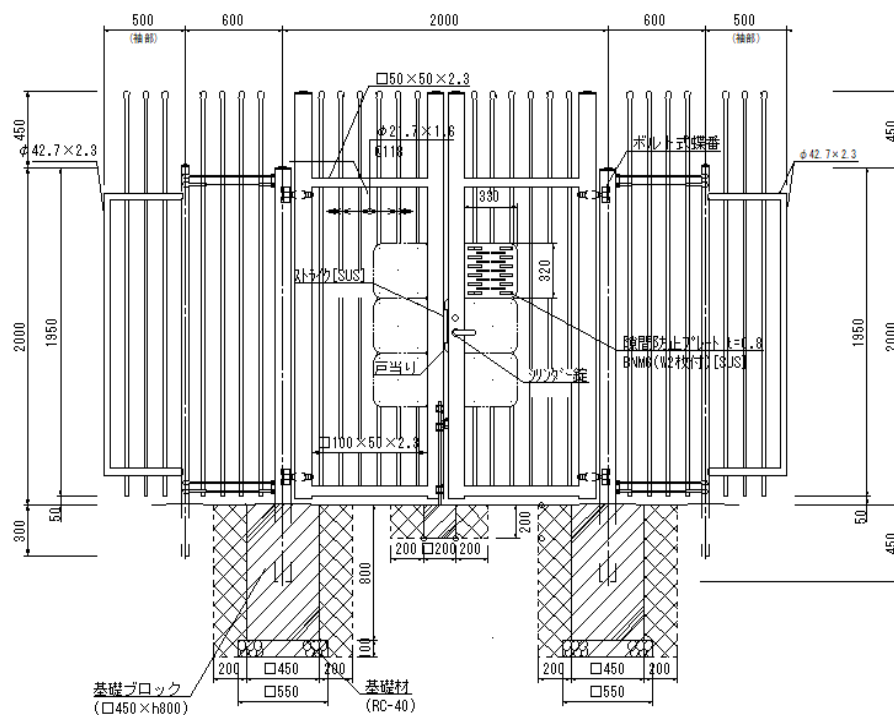
100 m当り

[illegible]

両開き門扉

コード" No.

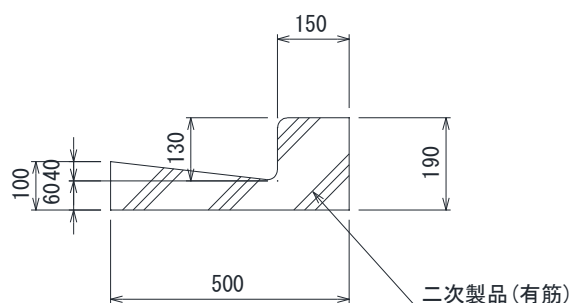
10 基当り

[illegible]

L型側溝撤去

コードNo.

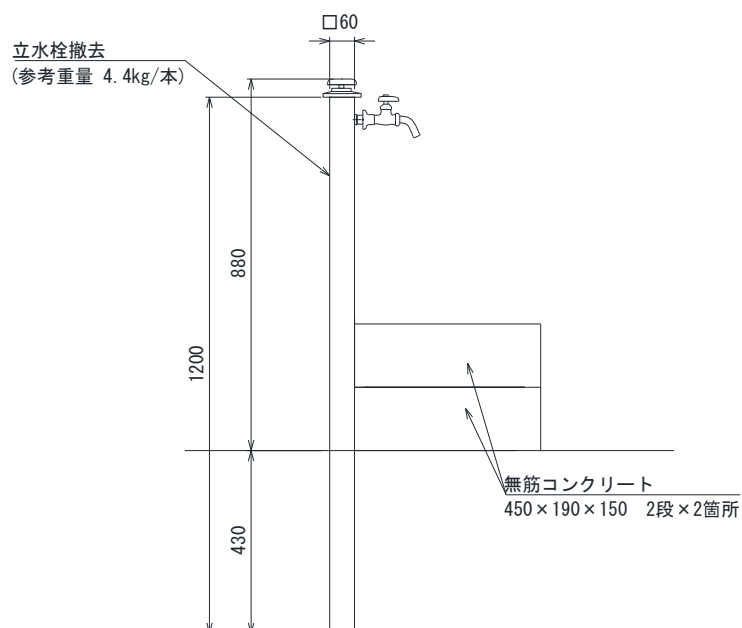
100 m当り

[illegible]

立水栓撤去

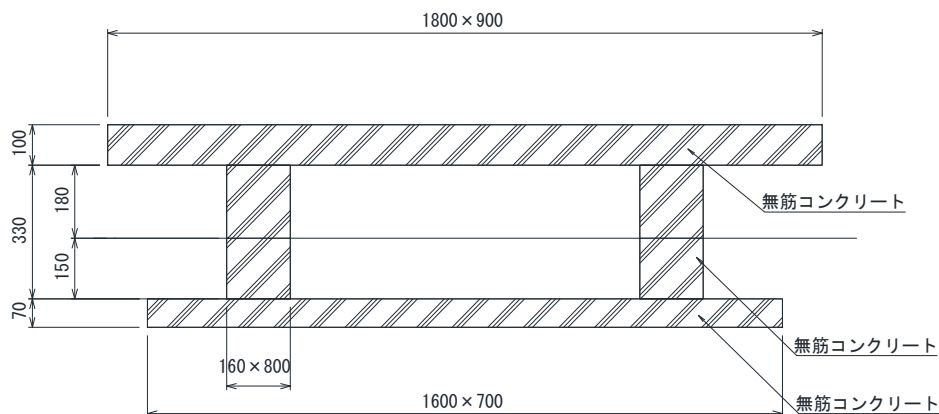
コードNo.

100 基当り

[illegible]

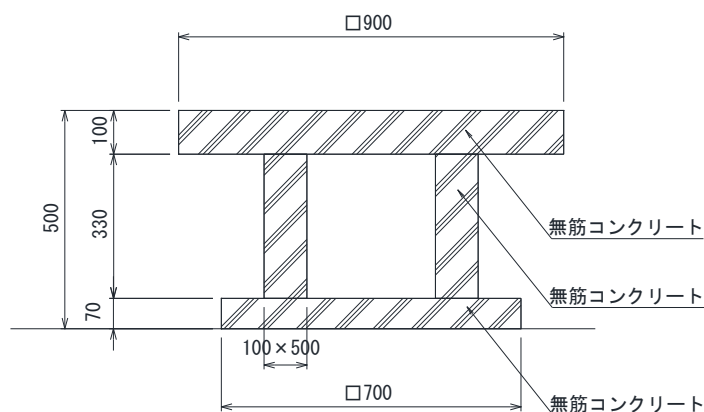
コンクリートテーブル撤去

コードNo.
100 基当り

[illegible]

コンクリートスツール撤去

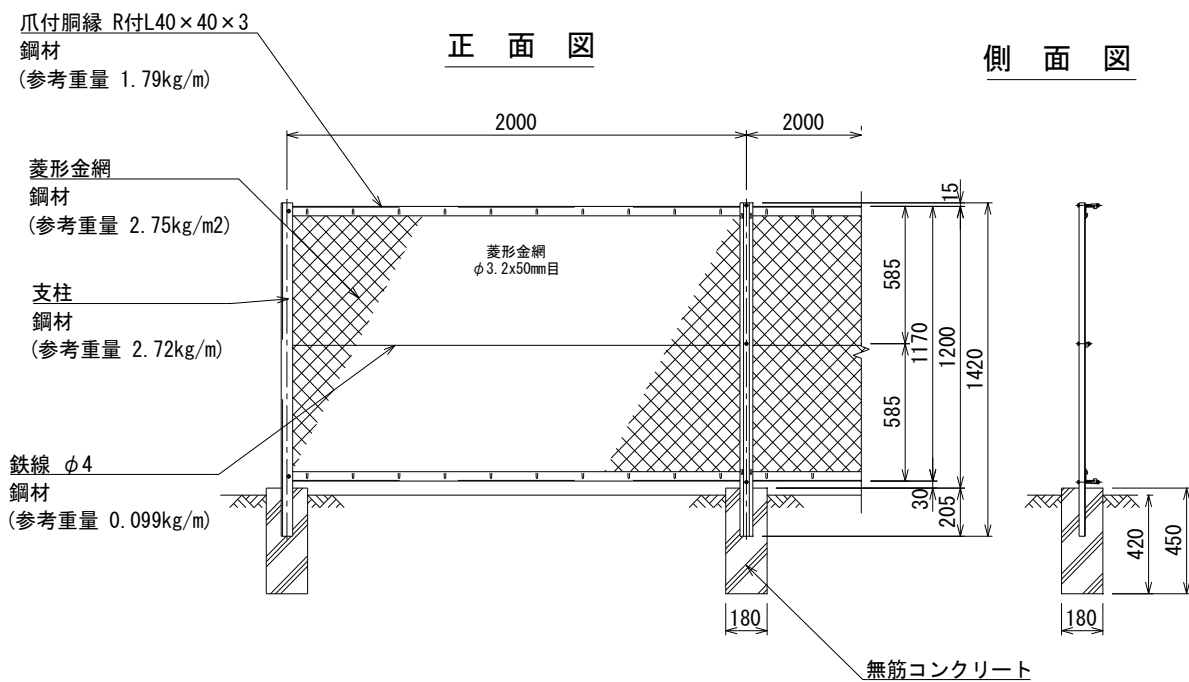
コードNo.
100 基当り

[illegible]

ネットフェンス撤去 (H1200)

コードNo.

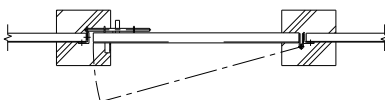
100 m当り

[illegible]

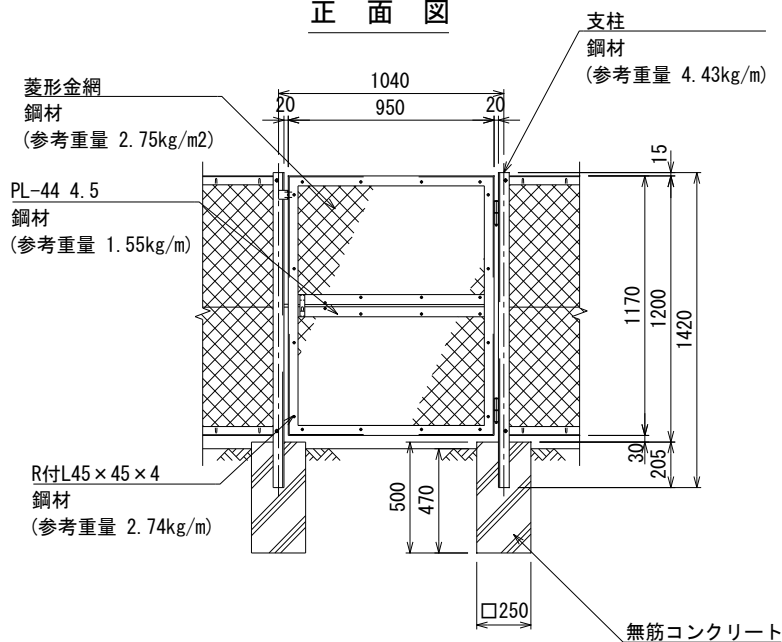
コード" No.

100 基当り

平面图



正 面 图

[illegible]

○樹木処分量集計表

番号	H(m)	C(m)	胸高直径(m)	材積容量(m3)	根茎容量(m3)	単位	数量	材積容量(m3)	根茎容量(m3)
1	20.00	2.40	0.764	4.582	1.3746	本	1.0	4.5820	1.3746
2						本		0.0000	0.0000
						本		0.0000	0.0000
						本		0.0000	0.0000
						計(m3)		4.582	1.375

○(雑木材積容量)

$$v = \pi / 4 \times d^2 \times h \times f$$

v : 立木材積

d : 胸高直径

h : 樹 高

f : 胸高形数表による係数

(おおむね0.5に近似である)

「森林家必携」

〔(一財)日本森林林業振興会発行〕

○直径40cm以下(雑木根茎容量)

回帰式

$$y = -9.0881x^3 + 5.443x^2 - 0.168x$$

出典: 日本リサイクル緑化協会HPより

○直径40cm以上(雑木根茎容量)

立木材積の30%を計上(参考)