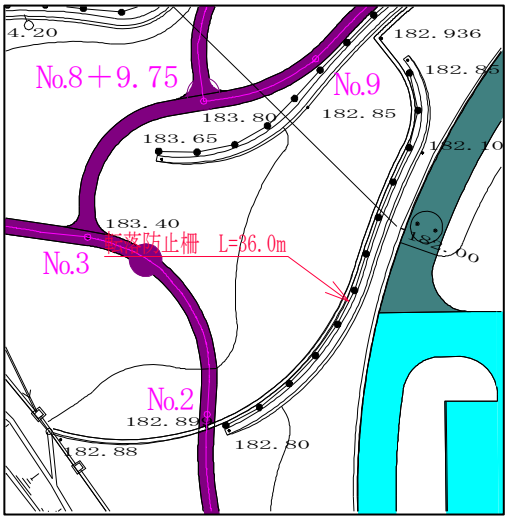
設計数量総括表 1

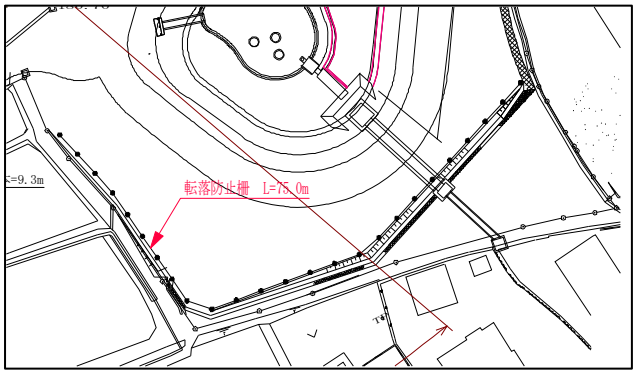
工事名	平成23年度　都市公園事業　須知公園整備工事				事業区分	
					工事区分	当初
工種・種別・細別	規　　格	単位	当初数量	変更後数量	増減	摘要
公園設備工						
柵工						
転落防止柵	H=1100	m	111.0			
雨水排水設備工						
雨水排水設備工						
広場PU240グレーチング蓋設置		m	128.0			
素掘水路（板柵1）		m	316.0			
素掘水路（板柵2）		m	404.0			
舗装工						
広場						
路盤工（砕石）	RC-30　t=10cm	㎡	1,066.0			
真砂土舗装	スーパークレイ工法（同等品以上）　t=10cm	㎡	1,066.0			
修景施設工						
石段						
石段	花崗岩(錆系)　350*ア200*L400　天端ビシャン　側面割肌	m	39.6			
盛土		m3	15.8			
植栽工						
高木植栽						
サトザクラ	H3.0-C0.12-W0.8	本	18.0			
高木支柱設置工						
二脚鳥居支柱		本	18.0			
中低木植栽						
キリシマツツジ	H0.5-W0.4	本	220.0			
張芝工						
張芝工1	真砂要	㎡	467.5			
張芝工2	真砂不要	㎡	2,115.5			
目串	法面部	㎡	111.9			
防草シート	ザバーン240B同等品以上	㎡	338.0			ササ対策
敷き均し（芝広場部）	t=10cm	m3	177.7			
敷き均し	t=10cm	m3	33.8			ササ対策部

設計数量総括表2

工事名	平成23年度　都市公園事業　須知公園整備工事					事業区分	
						工事区分	当初
工種・種別・細別	規　　格	単位	当初数量	変更後数量		増減	摘要
不足土							
不足土		m3	(78.9)				購入

算式根拠となる構造図	計第　表
種別及び細別 柵工数量集計	縮尺





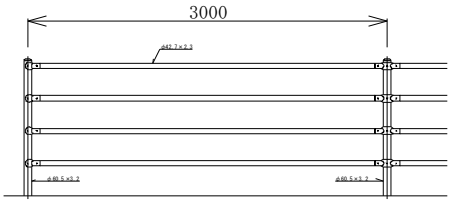
1式当たり

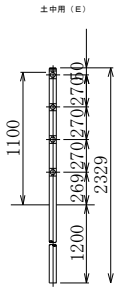
名　称	規格・形状	算　式	単位	数　量
転落防止柵	H1100*L3000	36.000+75.000	m	111.000

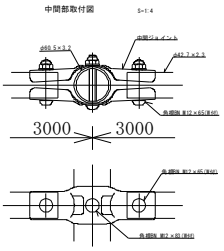
算　式　根　拠　と　な　る　構　造　図	計第　　表
種 別 及 び 細 別 転落防止柵	縮尺

転落防止柵　ＰＺ－Ｌ４－１１Ｃ

S=1:10







設計条件

設計荷重・・・防護柵の設置基準・同解説のＰ種に基づく。

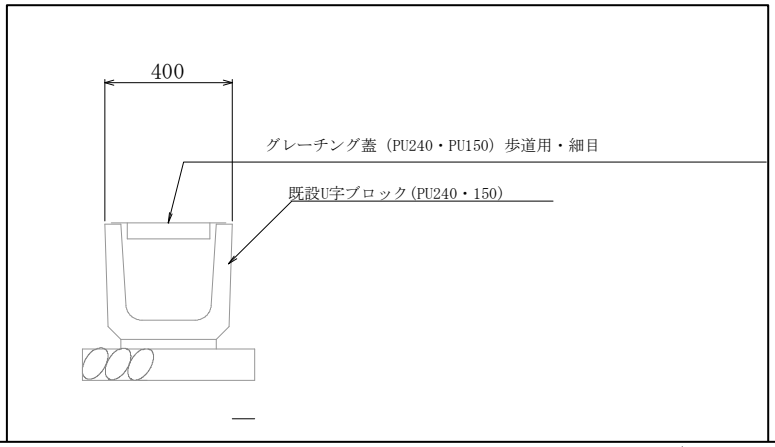
備考

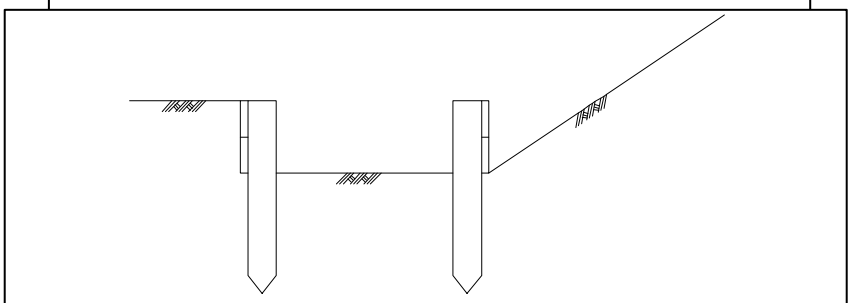
1．外装は亜鉛・アルミ・マグネシウム合金めっきの上アクリル樹脂静電粉体塗装とする。但し、ボルト・ナット類は溶融亜鉛めっきのみとする。

10.0m当たり

名　　称	規格・形状	算　　式	単位	数　　量
転落防止柵	H1100*L3000		m	10.000

算　式　根　拠　と　な　る　構　造　図	計第　　表
種別及び細別 雨水排水設備工	縮尺





（片側100m当り）

品　　名	形状寸法	単位	数　量
松杭丸太	Ｌ＝０．８ｍ　末口＝１２ｃｍ	ｍ３	1.15
松 矢 板	ｔ＝３ｃｍ　ｗ＝１５ｃｍ　Ｌ＝２．０ｍ	ｍ３	0.90
鉄　　釘	Φ４×１００～１５０mm	ｋｇ	6.5

1式当たり

名　　称	規格・形状	算　　式	単位	数　　量
PU240 グレーチング			m	128.0
素掘水路 （板柵１）			m	316.0
素掘水路 （板柵２）			m	404.0

張芝数量集計

工　　区	工区面積(㎡)	控除面積(㎡)	張芝面積(㎡)	真砂要	真砂不要	控除種別
1	1,914.57		1,914.57	137.08	1,777.49	
2	593.46		593.46	255.44	338.02	
3	75.00		75.00	75.00		
			2,583.03	**467.52**	**2,115.51**	
総平面張芝面積(㎡)			**2,583.03**			

目串集計

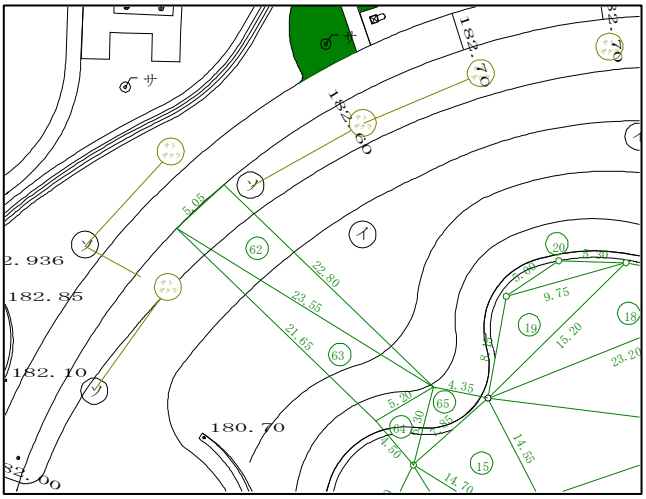
工　　区	全面積(㎡)	控除面積(㎡)	目串面積(㎡)			控除種別
2	111.86		111.86			

防草シート

工　　区	全面積(㎡)	控除面積(㎡)	面積(㎡)			控除種別
2	338.02		338.02			

算式根拠となる構造図				計第　表
種別及び細別 張芝			縮尺	
				当初
			1式当り	
名　称	規格・形状	算　式	単位	数　量
張芝	真砂無	=1777.486	㎡	1777.486
張芝	真砂無	=338.021	㎡	338.021
張芝	真砂有	=392.529	㎡	392.529
張芝	真砂有	=75.000	㎡	75.000
		計		2583.036

算　式　根　拠　と　な　る　構　造　図				計第　　表
種別及び細別 目串			縮尺	

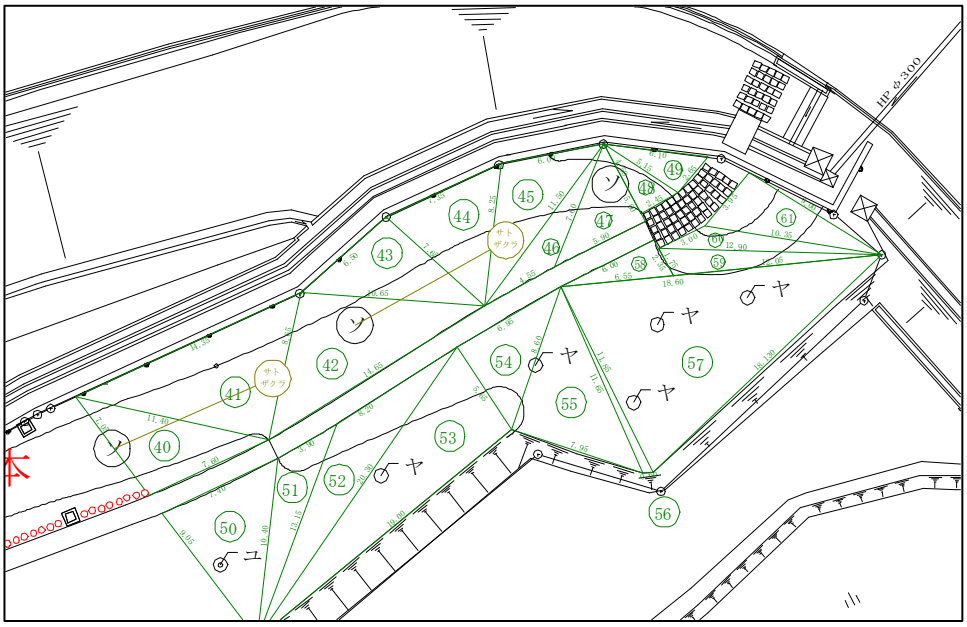


当初

1式当り

名　　称	規格・形状	算　　式	単位	数　　量
目串		目串必要量　№62+№63=57.523+54.334　　=111.857	㎡	111.857

算　式　根　拠　と　な　る　構　造　図	計第　　表
種 別 及 び 細 別 張芝基面防草シート	縮尺



当初

1式当り

名　　称	規格・形状	算　　式	単位	数　　量
防草シート		№50～№61 338.0210558	m²	338.021
敷均し	t=10cm	V=338.021*0.10 =33.802	m3	33.802

算　式　根　拠　と　な　る　構　造　図				計第　　表
種別及び細別目串			縮尺	

当初

1式当り

名　　称	規格・形状	算　　式	単位	数　　量
敷き均し	t=5cm	№1～№39 =1777.486	㎡	1777.486
		※全体敷き均し厚t=15cmのうち5cmは昨年度施工済 V=1777.486*0.10 =177.749	m3	177.749

張芝面積計算書
平面1

番号	a	b	c	面積(㎡)	s
1	0.85	1.85	2.4	0.6746666	2.550
2	2.4	5.85	6.65	6.9395101	7.450
3	6.65	6.15	3.15	9.6461359	7.975
4	3.15	19.8	19.7	30.9915526	21.325
5	19.7	18.85	10.85	100.0313888	24.700
6	10.85	14.65	15.35	75.7084651	20.425
7	15.35	12.95	8.8	56.9302731	18.550
8	8.8	15.75	16.75	68.3832200	20.650
9	16.75	20.7	9.3	76.3580530	23.375
10	9.3	5.8	8.65	24.4761681	11.875
11	8.65	9.2	11.4	39.1004381	14.625
12	11.4	4.4	11.1	24.2156591	13.450
13	11.1	6.7	13.05	37.1809230	15.425
14	13.05	6.7	14.7	43.7169242	17.225
15	14.7	7.85	14.55	55.2871504	18.550
16	14.55	30.15	35.75	215.7855206	40.225
17	35.75	19.15	23.2	201.6084174	39.050
18	23.2	10.85	15.2	67.4966215	24.625
19	15.2	8.15	9.75	35.7239919	16.550
20	9.75	5	5.3	8.0905394	10.025
21	19.15	9.7	13.25	59.5042633	21.050
22	11.8	10.5	13.45	59.5297168	17.875
23	13.45	9.65	9.1	43.8899163	16.100
24	9.1	9.8	13.45	44.5870475	16.175
25	13.45	10.15	8	40.4514413	15.800
26	8	5	9.6	19.9843914	11.300
27	9.6	5.05	8.8	22.0558837	11.725
28	8.8	5.2	11.45	21.8905700	12.725
29	11.45	5	10.1	25.2292631	13.275
30	10.1	5	11	25.2052573	13.050
31	11	5.25	11.4	28.4980230	13.825
32	11.4	5.4	14.3	28.6139143	15.550
33	14.3	5	13	32.3940194	16.150
34	13	5.25	12.45	32.5048231	15.350
35	12.45	5.2	12.8	32.0485368	15.225
36	12.8	5	13.35	31.8897208	15.575
37	13.35	5.05	11.6	28.9360070	15.000
38	11.6	2	11.5	11.4922362	12.550
39	11.5	2.1	10.6	10.4355163	12.100
62	5.05	22.8	23.55	57.5234359	25.700
63	23.55	21.65	5.2	54.3339673	25.200
64	5.2	4.5	6.3	11.5446958	8.000
65	6.3	4.35	7.85	13.6818219	9.250
				1914.5700871	

1914.57

} 目串必要

張芝面積計算書

平面2

番号	a	b	c	面積(㎡)	s
40	7.05	7.6	11.4	26.1929476	13.025
41	11.4	14.35	8.65	49.3041763	17.200
42	8.65	14.65	10.65	45.5867631	16.975
43	10.65	6.5	7.65	24.6605454	12.400
44	7.65	7.35	8.25	25.8208179	11.625
45	8.25	6	11.5	23.7255991	12.875
46	11.5	4.55	7.6	10.8685626	11.825
47	7.6	5.9	5	14.7410937	9.250
48	4.5	2.45	5.15	5.5120867	6.050
49	5.15	2.65	6.1	6.7619561	6.950
50	9.05	7.4	10.4	32.7180484	13.425
51	10.4	3.9	13.15	16.0565488	13.725
52	13.15	8.2	20.3	32.5482050	20.825
53	20.3	19	5.65	53.4606730	22.475
54	5.65	6.95	8.6	19.5711778	10.600
55	8.6	7.95	11.65	34.1831044	14.100
56	11.65	0.6	11.85	3.3223185	12.050
57	11.85	18.13	18.6	102.9130470	24.290
58	6.55	6	2.35	7.0415535	7.450
59	1.75	12.05	12.9	9.5180408	13.350
60	12.9	3	10.35	9.1089837	13.125
61	10.35	3.95	9	17.5793551	11.650
66	4.6	5.05	6.75	11.6117441	8.200
67	6.75	4.45	4.8	10.6583301	8.000
				593.4656785	
				593.46	

ササ対策として張芝基面に防草シート必要

平面3	便所棟周辺		75.00	

目串

番号	a	b	c	面積(㎡)	s
62	5.05	22.8	23.55	57.5234359	25.700
63	23.55	21.65	5.2	54.3339673	25.200
				111.8574032	

張芝基面防草シート施工

番号	a	b	c	面積(㎡)	s
50	9.05	7.4	10.4	32.7180484	13.425
51	10.4	3.9	13.15	16.0565488	13.725
52	13.15	8.2	20.3	32.5482050	20.825
53	20.3	19	5.65	53.4606730	22.475
54	5.65	6.95	8.6	19.5711778	10.600
55	8.6	7.95	11.65	34.1831044	14.100
56	11.65	0.6	11.85	3.3223185	12.050
57	11.85	18.13	18.6	102.9130470	24.290
58	6.55	6	2.35	7.0415535	7.450
59	1.75	12.05	12.9	9.5180408	13.350
60	12.9	3	10.35	9.1089837	13.125
61	10.35	3.95	9	17.5793551	11.650
				338.0210558	

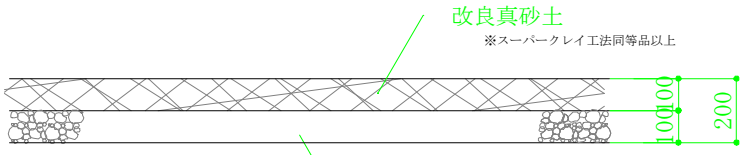
敷き均し面積計算書
平面1

番号	a	b	c	面積（㎡）	s
1	0.85	1.85	2.4	0.6746666	2.550
2	2.4	5.85	6.65	6.9395101	7.450
3	6.65	6.15	3.15	9.6461359	7.975
4	3.15	19.8	19.7	30.9915526	21.325
5	19.7	18.85	10.85	100.0313888	24.700
6	10.85	14.65	15.35	75.7084651	20.425
7	15.35	12.95	8.8	56.9302731	18.550
8	8.8	15.75	16.75	68.3832200	20.650
9	16.75	20.7	9.3	76.3580530	23.375
10	9.3	5.8	8.65	24.4761681	11.875
11	8.65	9.2	11.4	39.1004381	14.625
12	11.4	4.4	11.1	24.2156591	13.450
13	11.1	6.7	13.05	37.1809230	15.425
14	13.05	6.7	14.7	43.7169242	17.225
15	14.7	7.85	14.55	55.2871504	18.550
16	14.55	30.15	35.75	215.7855206	40.225
17	35.75	19.15	23.2	201.6084174	39.050
18	23.2	10.85	15.2	67.4966215	24.625
19	15.2	8.15	9.75	35.7239919	16.550
20	9.75	5	5.3	8.0905394	10.025
21	19.15	9.7	13.25	59.5042633	21.050
22	11.8	10.5	13.45	59.5297168	17.875
23	13.45	9.65	9.1	43.8899163	16.100
24	9.1	9.8	13.45	44.5870475	16.175
25	13.45	10.15	8	40.4514413	15.800
26	8	5	9.6	19.9843914	11.300
27	9.6	5.05	8.8	22.0558837	11.725
28	8.8	5.2	11.45	21.8905700	12.725
29	11.45	5	10.1	25.2292631	13.275
30	10.1	5	11	25.2052573	13.050
31	11	5.25	11.4	28.4980230	13.825
32	11.4	5.4	14.3	28.6139143	15.550
33	14.3	5	13	32.3940194	16.150
34	13	5.25	12.45	32.5048231	15.350
35	12.45	5.2	12.8	32.0485368	15.225
36	12.8	5	13.35	31.8897208	15.575
37	13.35	5.05	11.6	28.9360070	15.000
38	11.6	2	11.5	11.4922362	12.550
39	11.5	2.1	10.6	10.4355163	12.100
				1777.4861664	

真砂土舗装工集計表

細別／規格	算　　式	数　量	単位
真砂土舗装 スーパークレイエ法　t=10cm （同等品以上）	施設平面図より（CAD計測による）	1,066.0	㎡
砕石路盤 （RC-30　t=10cm）		1,066.0	㎡

算　式　根　拠　と　な　る　構　造　図	計第　　表
種 別 及 び 細 別 広場工	縮尺



断面図　S=1:20

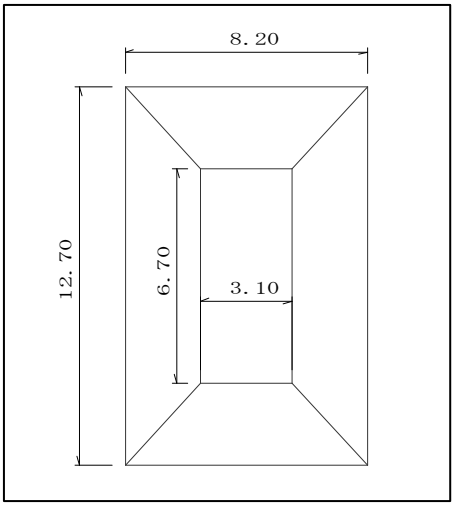
※ 改良真砂土は、スーパークレイ工法同等品以上とする。

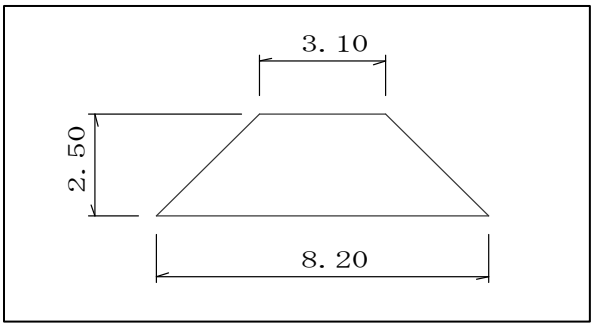
100㎡当り

名　　称	規格・形状	算　　式	単位	数　　量
砕石路盤 RC-30	t=100mm		㎡	100.000
真砂土	t=100mm	スーパークレイ工法同等品以上	㎡	100.000

算　式　根　拠　と　な　る　構　造　図				計第　　表
種 別 及 び 細 別 残土処分（不足土）			縮尺	
				1式当たり
名　　称	規格・形状	算　　式	単位	数　　量
過年度仮置残土		=156.138	m3	156.138
場内利用 芝広場		敷き均し（t=10cm） =177.749	m3	177.7
場内利用 芝部		張芝（基面防草シート布設部）敷き均し（t=10cm） 338.021*0.1 =33.802	m3	33.8
場内利用土量		177.749＋33.802 =211.551	m3	211.6
不足土		156.138－211.551/0.9 -=78.919	m3	-78.9

算式根拠となる構造図	計第　表
種別及び細別 仮置残土（調整池底用）	縮尺

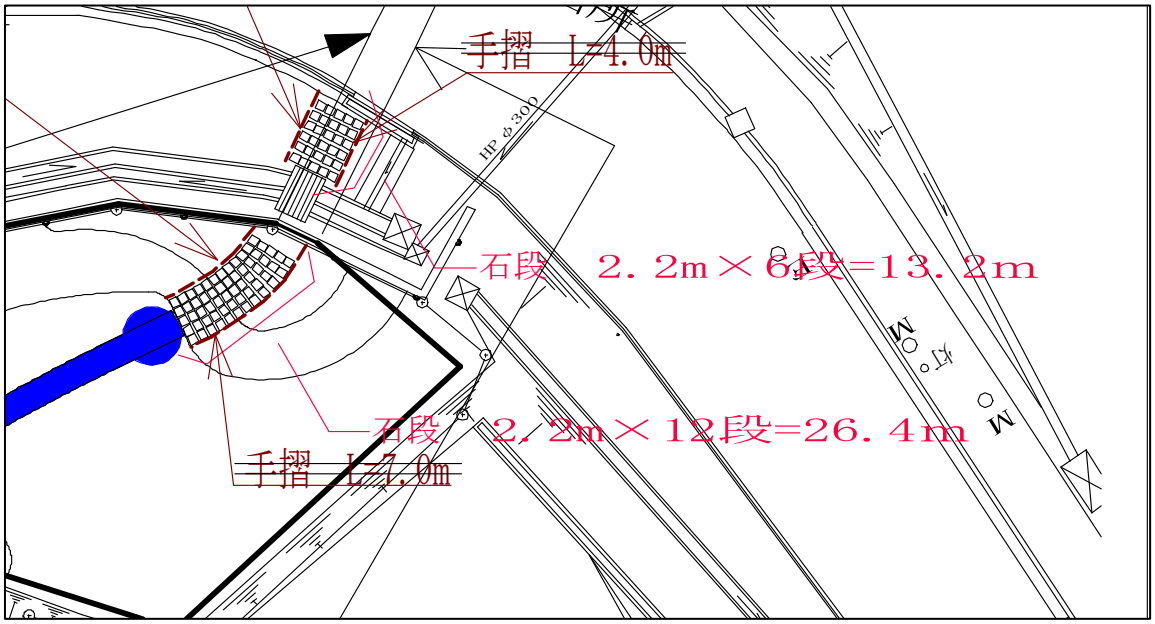




1式当り

名　称	規格・形状	算　式	単位	数　量
仮置残土		{(3.1*6.7)+(8.2*12.7)}/2*2.5 =156.138	m3	156.138

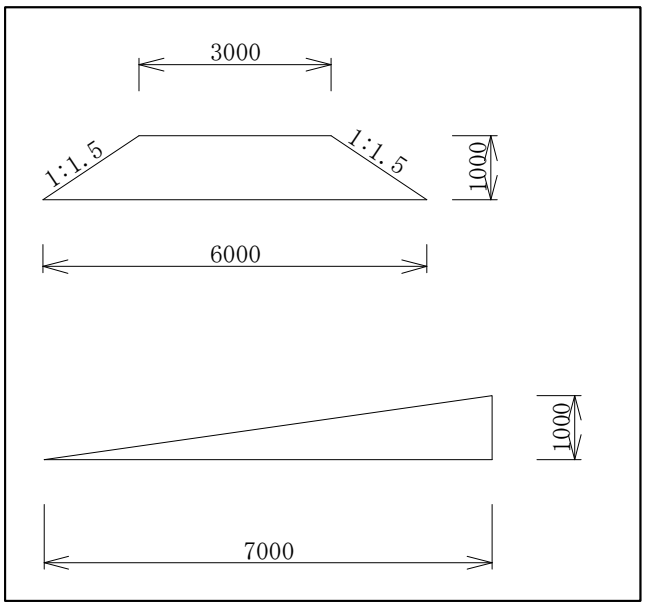
算式根拠となる構造図				計第　表
種別及び細別 石段数量集計			縮尺	



1式当たり

名称	規格・形状	算式	単位	数量
花崗岩(錆系) 天端ビシャン側面割肌	350*ア200*L400	13.2+26.4 =39.600	m	39.600
盛土		=15.750	m3	15.750

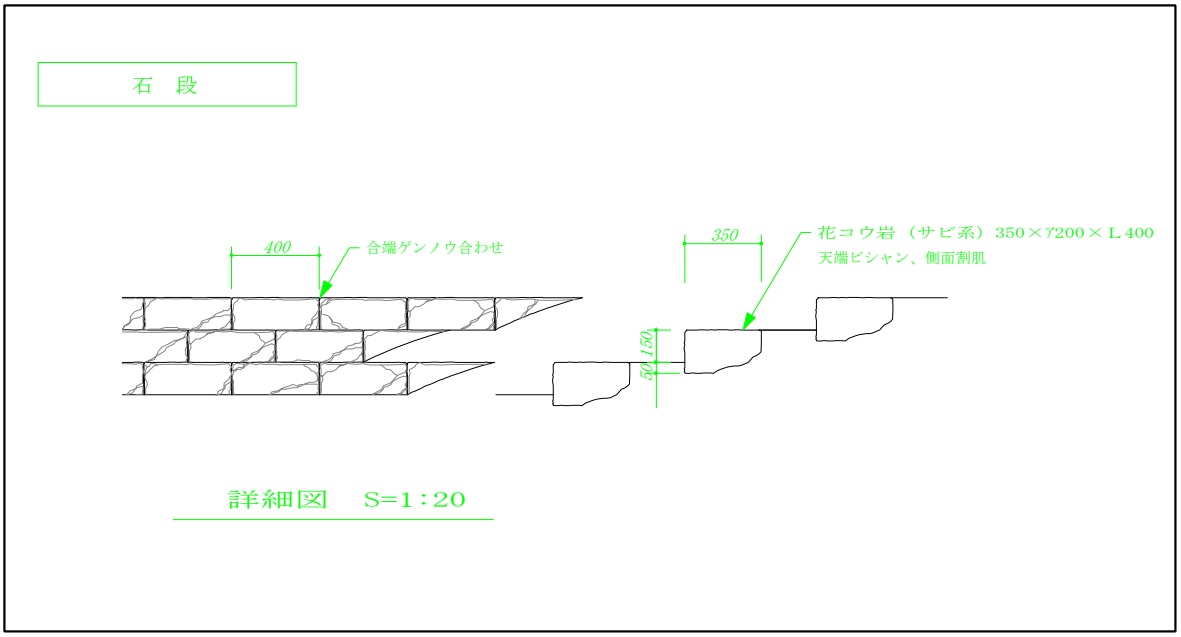
算式根拠となる構造図				計第　表
種別及び細別 石段部盛土			縮尺	



1式当たり

名　称	規格・形状	算　式	単位	数　量
		((3.0+6.0)*1/2*1.0+0.0)/2*7 =15.750	m3	=15.750

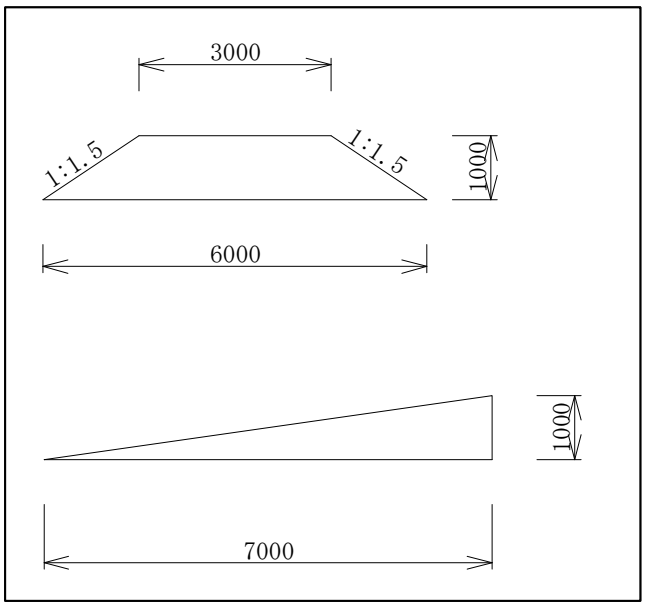
算　式　根　拠　と　な　る　構　造　図	計第　　表
種別及び細別 石段	縮尺



10m当たり

名　　称	規格・形状	算　　式	単位	数　　量
花崗岩(錆系) 天端ビシャン側面割肌	350*ア200*L400	10.0÷0.4=25.0個	個	25

算式根拠となる構造図				計第　表
種別及び細別 石段部盛土			縮尺	



1式当たり

名　称	規格・形状	算　式	単位	数　量
		((3.0+6.0)*1/2*1.0+0.0)/2*7 =15.750	m3	=15.750

	記号	幹周（樹高）（cm）	鉢径（cm）	鉢の深さ（cm）	穴底余裕 6+鉢高*0.1（cm）	植穴余裕 12+植穴付深さ*0.2（cm）	植穴径（cm）	植穴深さ（cm）	黒曜石パーライト厚さ（cm）	植穴深さ+パーライト厚（cm）	植穴床掘（m3）	埋戻 植穴床掘-鉢容量-パーライト（m3）	残土（m3）	黒曜石パーライト必要量（植穴底面積*パーライト厚*1000ℓ/m3）（ℓ）	鉢容量（m3）	土壌改良土量（m3）	土壌改良内訳（8：1：1） 現場土（m3）	再生炭（m3）	再生炭（ℓ）	高有機土壌活力肥料（m3）	高有機土壌活力肥料（ℓ）	高有機土壌活力肥料（kg）	緩効性肥料 ウレアホルム系緩効性化成肥料（グリーン・フード（15g/個））（kg）	緩効性肥料（個）	DOパイプ φ150（0.6m/本）（m）	DOパイプ（本）	DOキャップ（個）
高木	A	10以上15未満	38	28	8.8	19.36	76.72	36.8	8	44.8	0.207	0.142	0.065	37.0	0.028	0.142	0.114	0.014	14.203	0.014	14	7.1	0.177	12	0.368	1.2	2
	B	15以上20未満	47	33	9.3	20.46	87.92	42.3	10	52.3	0.317	0.196	0.122	60.7	0.061	0.196	0.157	0.020	19.568	0.020	20	9.8	0.219	15	0.423	1.4	2
	C	20以上25未満	57	39	9.9	21.78	100.56	48.9	10	58.9	0.468	0.278	0.189	79.4	0.11	0.278	0.223	0.028	27.818	0.028	28	13.9	0.266	18	0.489	1.6	2
中低木	a	（30以上50未満）	17	10	7	15.4	47.8	17	5	22	0.039	0.028	0.011	9.0	0.002	0.028	0.023	0.003	2.849	0.003	3	1.4	0.090	6	―	―	―
	b	（50以上80未満）	20	12	7.2	15.84	51.68	19.2	5	24.2	0.051	0.036	0.014	10.5	0.004	0.036	0.029	0.004	3.625	0.004	4	1.8	0.090	6	―	―	―
	c	（80以上100未満）	22	13	7.3	16.06	54.12	20.3	5	25.3	0.058	0.042	0.016	11.5	0.005	0.042	0.033	0.004	4.167	0.004	4	2.1	0.105	7	―	―	―
	d	（100以上150未満）	26	16	7.6	16.72	59.44	23.6	8	31.6	0.088	0.057	0.030	22.2	0.008	0.057	0.046	0.006	5.745	0.006	6	2.9	0.120	8	0.236	0.8	2
	e	（150以上200未満）	30	19	7.9	17.38	64.76	26.9	8	34.9	0.115	0.076	0.039	26.3	0.013	0.076	0.060	0.008	7.556	0.008	8	3.8	0.135	9	0.269	0.9	2
	f	（200以上250未満）	35	23	8.3	18.26	71.52	31.3	10	41.3	0.166	0.104	0.062	40.2	0.022	0.104	0.083	0.010	10.368	0.010	10	5.2	0.180	12	0.313	1.0	2
	g	（250以上300未満）	40	26	8.6	18.92	77.84	34.6	10	44.6	0.212	0.133	0.080	47.6	0.032	0.133	0.106	0.013	13.257	0.013	13	6.6	0.195	13	0.346	1.2	2

グリーン・フード標準使用量

樹木の種類（例）		樹高	鉢径	使用量 針葉樹	使用量 広葉樹
高木	ﾏﾃﾊﾞｼｲ・ﾔﾏﾓﾓ・ｸｽﾉｷ・ﾀﾌﾞﾆｷ・ｲﾁｮｳ・ｹﾔｷ・ﾏﾂ・ﾏｷ・ﾎﾟﾌﾟﾗ・ﾌﾟﾗﾀﾅｽ	4～5m	80～100cm（平均90cm）90	17～21個	25～31個 平均28
中木	ｻﾝｺﾞｼﾞｭ・ｳﾊﾞﾒｶﾞｼ・ｶｲｽﾞｶｲﾌﾞｷ・ｷｮｳﾁｸﾄｳ・ｼｬﾘﾝﾊﾞｲ・ｺﾉﾃｶﾞｼﾜ	2～3m	40～60cm（平均50cm）50	8～13個	13～19個 平均16
低木	ﾂﾂｼﾞ・ｸﾁﾅｼ・ｼﾞﾝﾁｮｳｹﾞ・ｱｵｷ・ｷｬﾗﾎﾞｸ・ｿﾃﾂ	1m前後	20～30cm（平均25cm）25	4～6個	6～9個 平均7.5