

観 賞 り ん ご 園
数 量 計 算 書

観賞りんご園 数量総括表(1/1)

[illegible]

1. 基 盤 整 備 工

基盤整備工 数量集計表

[illegible]

種 類	形 式 及 び 算 式	数 量
敷地造成工 掘削工	(粘性土) 掘削 W=3.0m 断面積 $A=3.0 \times 0.28=0.84\text{m}^2$ $V1=(43.049+44.130) \times 0.84 = 73.2 \text{ m}^3$ $V2=(32.363-1.500) \times 0.84 = 25.9 \text{ m}^3$ $V3=(16.601+26.114+11.984) \times 0.84 = 45.9 \text{ m}^3$ $V4=(30.610-1.500+24.811) \times 0.84 = 45.3 \text{ m}^3$ $V5=41.982 \times 0.84 = 35.3 \text{ m}^3$ 計 = 225.6 m^3	
	掘削 W=2.0m 断面積 $A=2.0 \times 0.28=0.56\text{m}^2$ $V1=(10.317-1.500+28.851+18.493-1.500) \times 0.56 = 30.6 \text{ m}^3$ $V2=(21.019-1.000+11.753-1.500+11.747-2.000) \times 0.56 = 22.4 \text{ m}^3$ $V3=(32.270-1.500-1.000+35.573-1.500) \times 0.56 = 35.8 \text{ m}^3$ $V4=(27.686-1.500-1.000+47.495-1.500) \times 0.56 = 39.9 \text{ m}^3$ 計 = 128.7 m^3	
	掘削 W=1.6m及び摺付け箇所 $V1=(71.9+25.2) \times 0.28 = 27.2 \text{ m}^3$ W=1.6m及び摺付け箇所の法面部 $V2=(0+0.60)/2 \times 0.50 \times 60.0 = 9.0 \text{ m}^3$ 計 = 36.2 m^3	
	掘削 インターロッキングブロック舗装部 $V=33.2 \times 0.34 = 11.3 \text{ m}^3$	
		= 401.8 m^3
残土処理工	場内処理 (W=1.6m及び摺付け箇所の法面部及びインターロッキングブロック舗装部) $V=9.0 + 11.3 = 20.3 \text{ m}^3$	
	土砂等運搬 $V=225.6 + 128.7 + 27.2 = 381.5 \text{ m}^3$	
運搬処理工	木くず 除根及び運搬 $A=1915 = 1,915.0 \text{ m}^2$	

種 類	形 式 及 び 算 式	数 量
敷地造成工 運搬処理工	<p>木くず</p> <p> $V = 3.14 \times 0.35^2 / 4 \times 0.50 = 0.048$ $3.14 \times 0.30^2 / 4 \times 0.50 = 0.035$ $3.14 \times 0.28^2 / 4 \times 0.55 = 0.034$ $3.14 \times 0.30^2 / 4 \times 0.40 = 0.028$ $3.14 \times 0.35^2 / 4 \times 0.45 = 0.043$ $3.14 \times 0.25^2 / 4 \times 0.50 = 0.025$ $3.14 \times 0.35^2 / 4 \times 0.45 = 0.043$ $3.14 \times 0.25^2 / 4 \times 0.40 = 0.020$ $3.14 \times 0.13^2 / 4 \times 0.40 = 0.005$ $3.14 \times 0.20^2 / 4 \times 0.35 = 0.011$ $3.14 \times 0.30^2 / 4 \times 0.40 = 0.028$ $3.14 \times 0.30^2 / 4 \times 0.60 = 0.042$ $3.14 \times 0.10^2 / 4 \times 0.40 = 0.003$ $3.14 \times 0.25^2 / 4 \times 0.40 = 0.020$ $3.14 \times 0.35^2 / 4 \times 0.55 = 0.053$ $3.14 \times 0.15^2 / 4 \times 0.40 = 0.007$ $3.14 \times 0.25^2 / 4 \times 0.45 = 0.022$ $3.14 \times 0.25^2 / 4 \times 0.25 = 0.012$ $3.14 \times 0.35^2 / 4 \times 0.45 = 0.043$ $3.14 \times 0.30^2 / 4 \times 0.50 = 0.035$ $3.14 \times 0.18^2 / 4 \times 0.30 = 0.008$ $3.14 \times 0.20^2 / 4 \times 0.35 = 0.011$ $3.14 \times 0.40^2 / 4 \times 0.45 = 0.057$ $3.14 \times 0.20^2 / 4 \times 0.55 = 0.017$ $3.14 \times 0.35^2 / 4 \times 0.50 = 0.048$ $3.14 \times 0.40^2 / 4 \times 0.45 = 0.057$ $3.14 \times 0.18^2 / 4 \times 0.35 = 0.009$ $3.14 \times 0.17^2 / 4 \times 0.45 = 0.010$ $3.14 \times 0.27^2 / 4 \times 0.50 = 0.029$ $3.14 \times 0.23^2 / 4 \times 0.40 = 0.017$ $3.14 \times 0.15^2 / 4 \times 0.35 = 0.006$ $3.14 \times 0.50^2 / 4 \times 0.80 = 0.157$ $3.14 \times 0.20^2 / 4 \times 0.50 = 0.016$ $3.14 \times 0.30^2 / 4 \times 0.50 = 0.035$ $3.14 \times 0.18^2 / 4 \times 0.40 = 0.010$ $3.14 \times 0.35^2 / 4 \times 0.40 = 0.038$ $3.14 \times 0.30^2 / 4 \times 0.40 = 0.028$ $3.14 \times 0.15^2 / 4 \times 0.50 = 0.009$ $3.14 \times 0.35^2 / 4 \times 0.50 = 0.048$ $3.14 \times 0.25^2 / 4 \times 0.55 = 0.027$ $3.14 \times 0.40^2 / 4 \times 0.55 = 0.069$ $3.14 \times 0.30^2 / 4 \times 0.45 = 0.032$ $3.14 \times 0.30^2 / 4 \times 0.40 = 0.028$ </p>	

種 類	形 式 及 び 算 式	数 量
敷地造成工 運搬処理工	$3.14 \times 0.25^2 / 4 \times 0.40$	= 0.020
	$3.14 \times 0.30^2 / 4 \times 0.50$	= 0.035
	$3.14 \times 0.20^2 / 4 \times 0.40$	= 0.013
	$3.14 \times 0.20^2 / 4 \times 0.45$	= 0.014
	$3.14 \times 0.25^2 / 4 \times 0.45$	= 0.022
	$3.14 \times 0.20^2 / 4 \times 0.45$	= 0.014
	$3.14 \times 0.20^2 / 4 \times 0.45$	= 0.014
	$3.14 \times 0.25^2 / 4 \times 0.40$	= 0.020
	$3.14 \times 0.25^2 / 4 \times 0.35$	= 0.017
	$3.14 \times 0.35^2 / 4 \times 0.35$	= 0.034
	$3.14 \times 0.30^2 / 4 \times 0.40$	= 0.028
	$3.14 \times 0.20^2 / 4 \times 0.40$	= 0.013
	$3.14 \times 0.20^2 / 4 \times 0.40$	= 0.013
	$3.14 \times 0.20^2 / 4 \times 0.50$	= 0.016
	計 = 1.596	1.6 m ³
	W= 1.596 × 0.55 =	0.9 t

2. 施 設 整 備 工

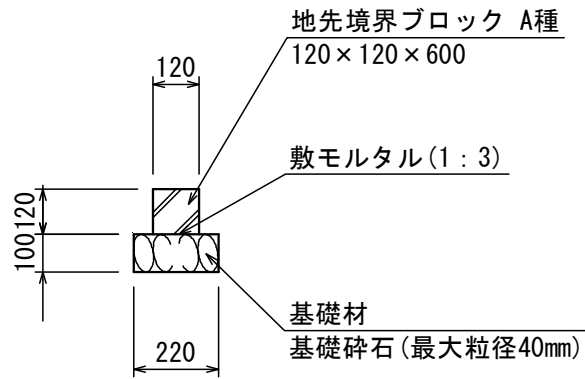
施 設 整 備 工 数量集計表

[illegible]

種 類	形 式 及 び 算 式	数 量
園路広場整備工		
アスファルト舗装工	CAD求積 公園内園路 (W=3.0m, W=2.0m等) 管理用通路含む 凍上抑制層 再生砕石 (RC-40) t=15cm 路盤工 切込砕石 (C-20) t=10cm 表層工 ⑦再生細粒度As (13F) t=3cm A= 25.2+71.9+131.2+683.9+272.2+190.6	= 1,375.0 m ²
インターロッキングブロック舗装工	CAD求積 四阿部 凍上抑制層 再生砕石 (RC-40) t=15cm 路盤工 切込砕石 (C-20) t=10cm 砂 砂 t=3cm 表層工 インターロッキングブロック t=6cm A= 33.2	= 33.2 m ²
園路縁石工	地先境界ブロック A種 L= 89.9+41.7+23.5	= 155.1 m
階段工	プラ擬木階段工 (B=1.50m) N= 26+23	= 49.0 段
カービース施設工		
テーブル・ベンチ工	縁台 合成木材、□1200 N= 1	= 1.0 基
サイン施設工	障がい者用駐車場サイン (アーチサイン) N= 4	= 4.0 基
建築施設組立設置工		
四阿工	シェルター □3000、合成木材 N= 1	= 1.0 基

略 図

地先境界工(A種)

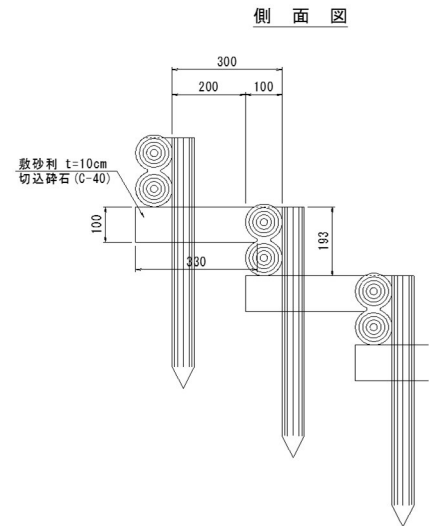
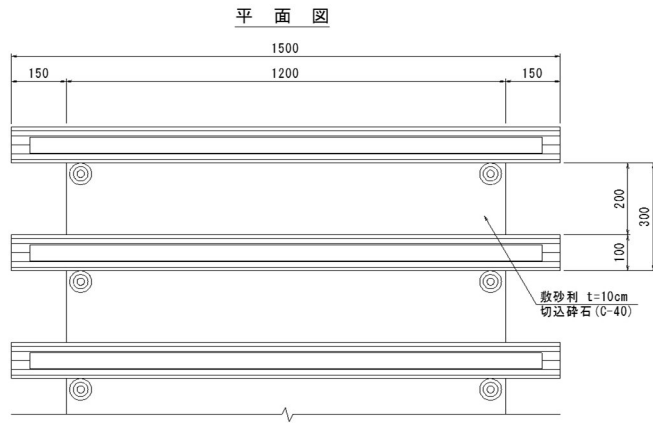


(10m当たり)

種 別 区 分	名 称	算 式	数 量
地先境界工	A種	1=600	= 16.5 個
基礎材	基礎碎石 最大粒径40mm (t=100)	0.22×10.0 0.22×10.0×0.10	= 2.2 m ² = 0.2 m ³
敷モルタル	(1:3)	0.12×10.0	= 1.2 m ²

略 図

プラ擬木階段



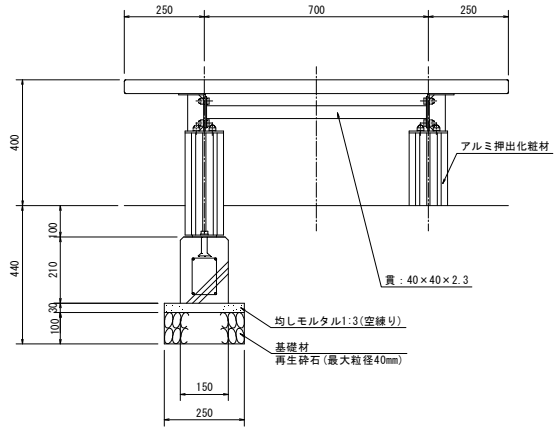
(1段当たり)

種 別 区 分	名 称	算 式	数 量
プラ擬木階段			
二本組木	100×200×1,500	=	1.00 個
止め杭	φ 60×700	=	2.00 本
敷砂利	切込碎石 (C-40) (t=100)	1.20×0.30 =	0.36 m ²

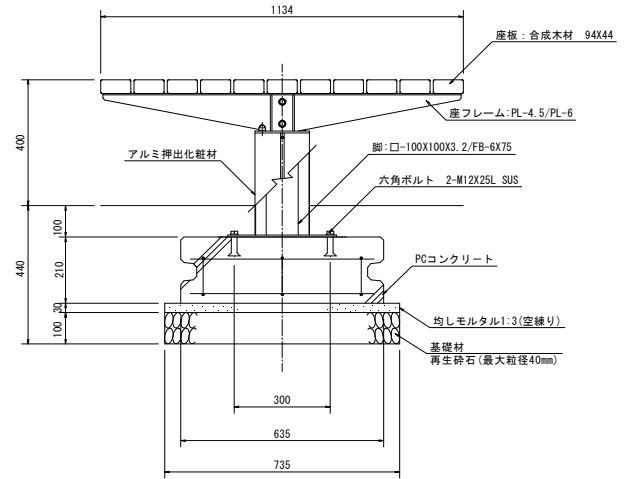
略 図

縁台(合成木材 □1,200mm)

正面図



側面図

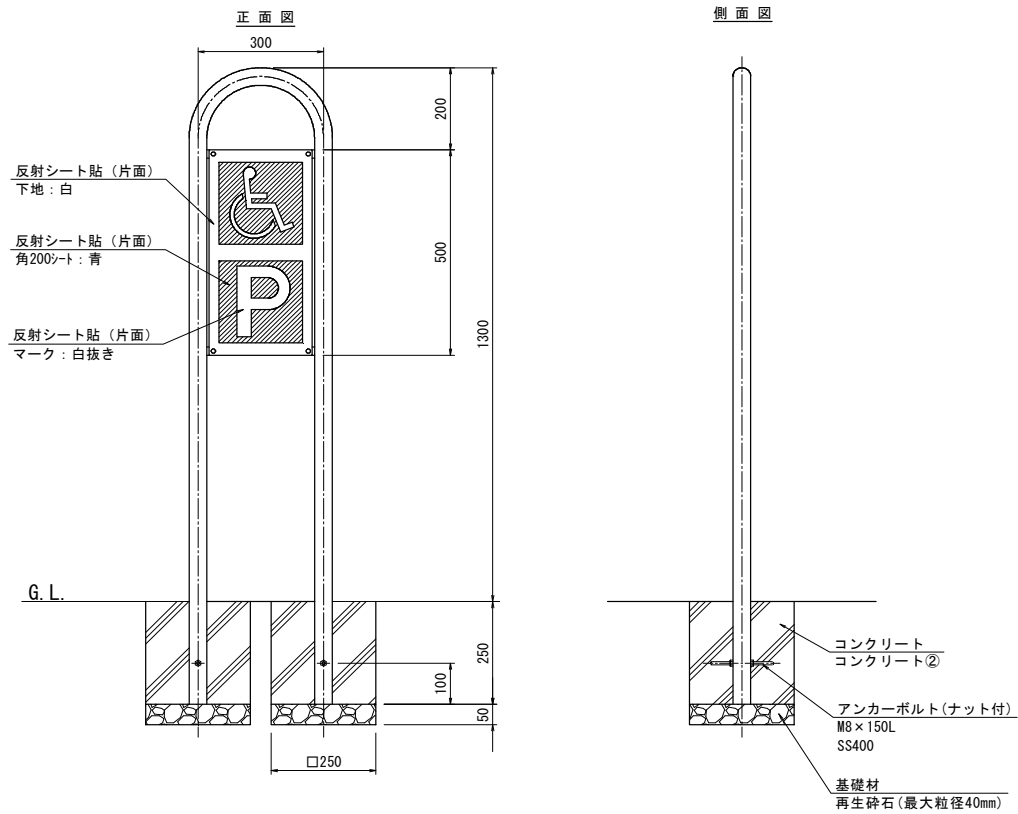


(10基当たり)

種 別 区 分	名 称	算 式	数 量
縁台	合成木材	□1200 ※PCコンクリート含む	= 10.00 基
掘削	機械(小規模)	砂質土 ※インターlockingブロック舗装t=340mmを除く $0.25 \times 0.735 \times 0.10 \times 2 \times 10$	= 0.37 m ³
基礎材	基礎砕石 最大粒径40mm (t=100)	$0.25 \times 0.735 \times 2 \times 10$	= 3.68 m ²
		$0.25 \times 0.735 \times 0.10 \times 2 \times 10$	= 0.37 m ³
敷モルタル	(1:3)	$0.25 \times 0.735 \times 0.03 \times 2 \times 10$	= 0.11 m ³
残土処理	場内処理	0.37	= 0.37 m ³

略 図

障がい者用駐車場サイン(アーチサイン)

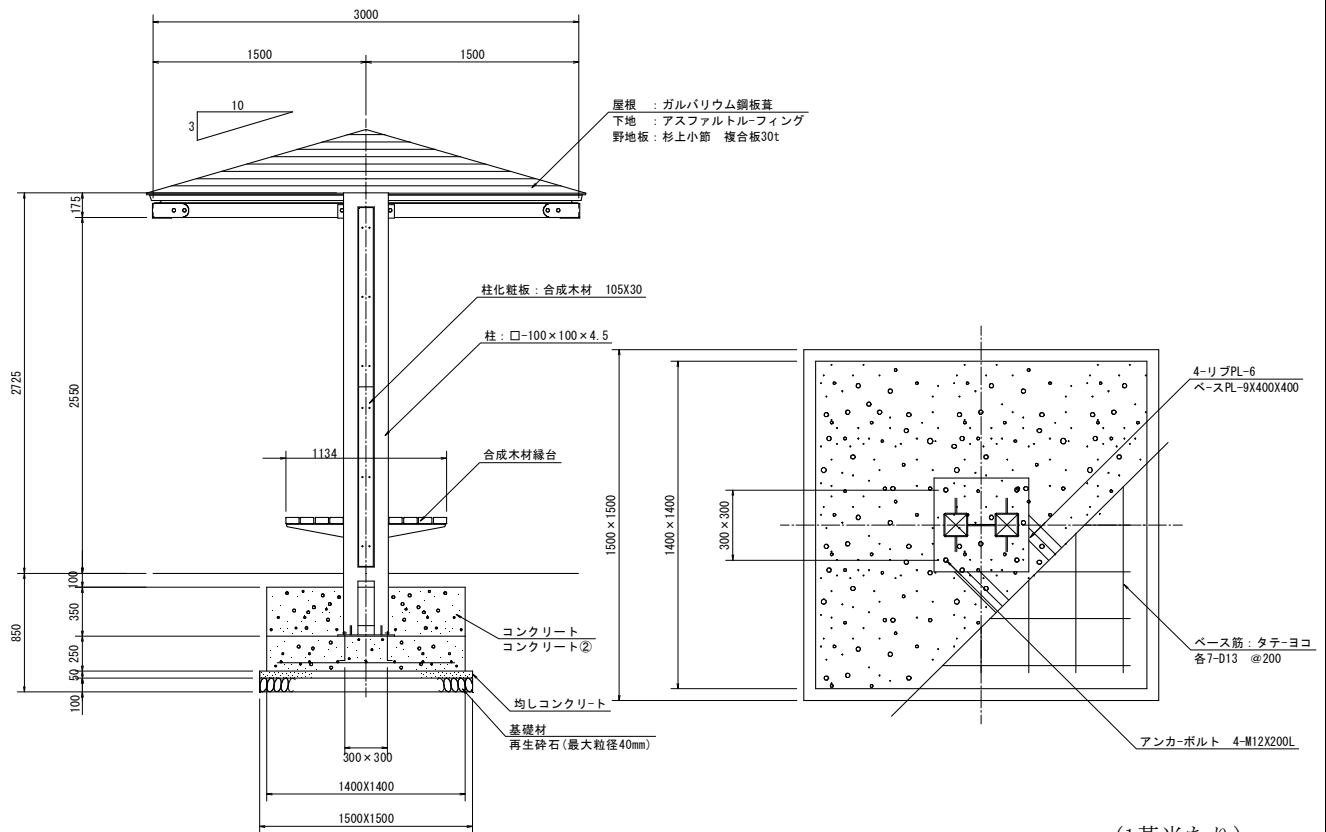


(10基当たり)

種 別 区 分	名 称	算 式	数 量
障がい者用駐車場サイン	アーチサイン	H=1300	= 10.00 基
基礎材	基礎砕石 最大粒径40mm (t=50)	0.25 × 0.25 × 2 × 10	= 1.25 m ²
		0.25 × 0.25 × 0.05 × 2 × 10	= 0.06 m ³
型枠		0.25 × 0.25 × 4 × 2 × 10	= 5.00 m ²
コンクリート	コンクリート②	0.25 × 0.25 × 0.25 × 2 × 10	= 0.31 m ³

略 図

四阿工(合成木材 □3,000mm)



(1基当たり)

種 別 区 分	名 称	算 式	数 量
四阿	合成木材	□3,000mm =	1.00 基
掘削	機械(小規模)	砂質土 ※インターlockingﾌﾟﾛｯｸ舗装t=340mmを除く $2.40 \times 2.40 \times 0.41 \times 2 = 4.72$ $1.50 \times 1.50 \times 0.10 \times 2 = 0.45$ $\underline{\hspace{1cm}} 5.17 \text{ m}^3$	5.17 m ³
基礎材	基礎砕石 最大粒径40mm (t=100)	$1.50 \times 1.50 \times 2 = 4.50 \text{ m}^2$ $1.50 \times 1.50 \times 0.10 \times 2 = 0.45 \text{ m}^3$	
型枠		$1.40 \times 0.60 \times 4 \times 2 = 6.72$ $1.50 \times 0.05 \times 4 \times 2 = 0.60$ $\underline{\hspace{1cm}} 7.32 \text{ m}^2$	7.32 m ²
均しコンクリート	t=50	$1.50 \times 1.50 \times 0.05 \times 2 =$	0.23 m ³
ベース筋	SD295A D13	$1.26 \times 7 \times 2 \times 0.995 \times 2 =$ 0.04 t	0.04 t
コンクリート	コンクリート②	$1.40 \times 1.40 \times 0.60 \times 2 =$	2.35 m ³
コンクリート養生		$1.40 \times 1.40 \times 0.60 \times 2 =$	2.35 m ³
埋戻し		$5.17 - 0.45 - 0.23 - (1.40 \times 1.40 \times 0.36 \times 2) =$	3.08 m ³
残土処理	場内処理	$5.17 - 3.08 =$	2.09 m ³