設計数量総括表1

工事名	平成22年度　都市公園事業　須知公園整備工事（その2）				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
雨水排水設備工						
雨水排水設備工						
素掘水路設置（L=96.0m）	300*300（立共インター側の調整池底）	m3	8.6			
舗装工						
枕木舗装						
枕木舗装	L2100×200×140内外　砕石路盤（RC-40)t=10cm	㎡	60.0			全体69.5㎡
池底芝広場舗装						
路盤工（砕石）	t＝10cm	㎡	795.9			
調整池底敷均し・締固め		m3	119.4			
不足土採取・運搬		m3	119.4			
植栽工						
高木植栽						
ソメイヨシノ	H3.0-C0.12-W1.0	本	18.0			
イロハモミジ	H3.0-C0.15-W1.2	本	6.0			
高木支柱設置工						
二脚鳥居支柱		本	24.0			

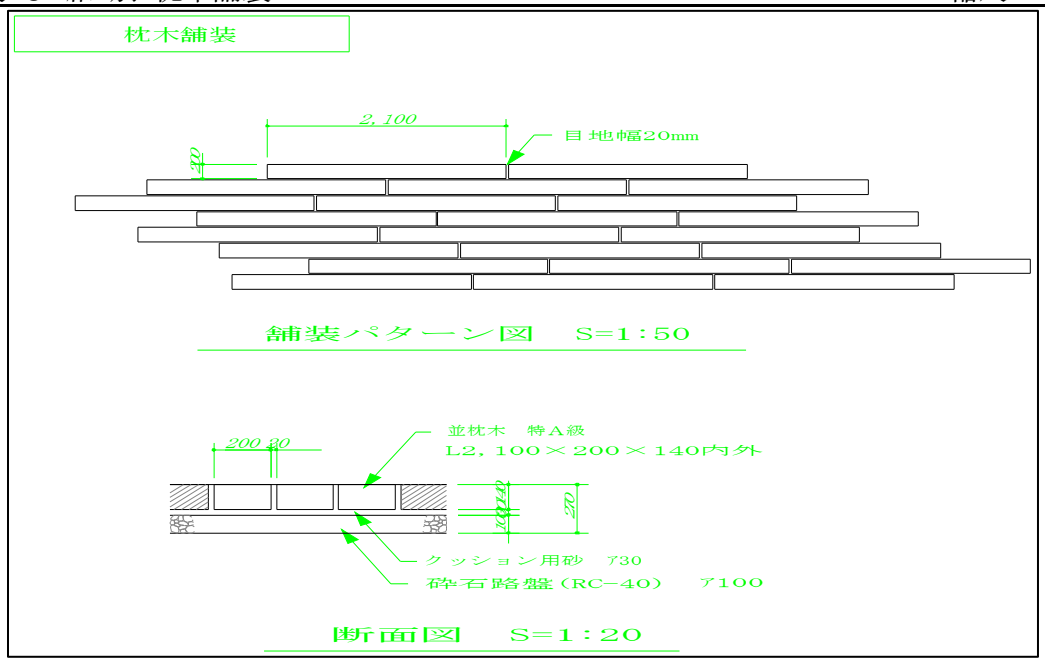
設計数量総括表 2

工事名	平成22年度　都市公園事業　須知公園整備工事（その2）				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
植栽工						
中低木植栽						
ナンテン	H0.3-W0.2	本	33.0			
キリシマツツジ	H0.5-W0.4	本	171.0			
アジサイ	H0.5-3本立	本	33.0			
ヤマブキ	H0.5-3本立	本	45.0			
ユキヤナギ	H0.5-3本立	本	27.0			
ミツマタ	H0.5	本	11.0			
サザンカ	H1.2-W0.2	本	39.0			
中低木支柱設置工						
	添柱形支柱	本	39.0			
張芝工						
トラクター耕運		㎡	8,813.6			
張芝工		㎡	9,784.7			
仮設工						
敷鉄板	t=22mm　1.5*6.0	㎡	324.0			
		枚	36.0			42日

構造物土工集計表(修景施設工)

名　称	数　量	単位	床　掘				埋　戻				残土		基面整正			
			床掘		小規模		C		D							
			単位当り土量(m3)	土　量(m3)	単位当り土量(m3)	土　量(m3)	単位当り土量(m3)	土　量(m3)	単位当り土量(m3)	土　量(m3)	単位当り土量(m3)	土　量(m3)	単位当り面積(m2)	面　積(m2)		
池底素堀排水路(全体計画200m)	96.00	m	0.09	8.64					0.00	0.0	0.09	8.6	0.00	0.0		
計				8.6				0.0		0.0		8.6		0.0		

算　式　根　拠　と　な　る　構　造　図	計第　　表
種 別 及 び 細 別 枕木舗装	縮尺



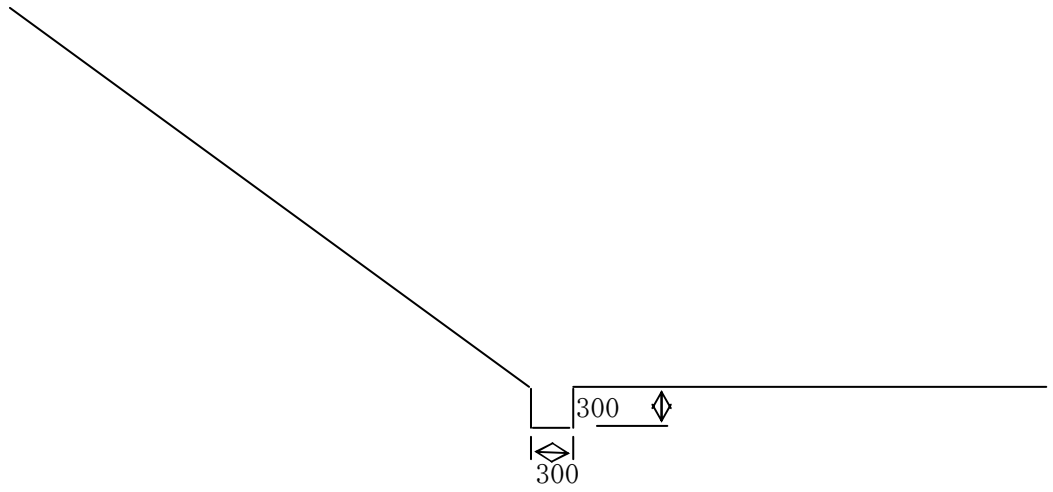
100㎡当たり

名　称	規格・形状	算　式	単位	数　量
砕石路盤	RC-40 t=10cm		㎡	100
クッション砂	t=3cm	0.03*100　=3.000	m3	3.0
並枕木	2100*200*140 内外	100/((2.1+0.02)*(0.2+0.02))　=214.408	本	214.4
目地砂	18-8-40	100-2.1*0.2*214.4　=9.952	m3	10.0

算　式　根　拠　と　な　る　構　造　図				計第　　表
種別及び細別 調整池底敷均・締固め			縮尺	
第2工区調整池底A=971.083㎡ 池底内園路等控除A=113.10、62.038㎡ ※面積プラニメーター計測				
			1式当たり	
名　　称	規格・形状	算　　式	単位	数　　量
池底採石	t=10cm	971.083-113.10-62.038	㎡	795.95
敷均・締固	池底土砂敷均	池上部0m～放流塔部0.5m（平均0.25m、うち0.1mは採石層） V=795.95×(0.25-0.1)=	m3	119.39

算　式　根　拠　と　な　る　構　造　図				計第　　表
種 別 及 び 細 別 張芝・トラクター耕運			縮尺	
			1式当り	
名　　称	規格・形状	算　　式	単位	数　　量
		公園植栽対象面積　26,900㎡（第2工区内　12,090.93㎡）		
張芝		12,090.93-113.10-62.038-640.575-794.832-49.96		
		-102.76-15.64-1,096.95-3.40-5.33-4.25		
		-5.96-3.40-2.85-41.46-9.24		
		=9784.747	㎡	9784.7
トラクター耕運		池底は耕運なし　池底部面積　971.083㎡）		
		9,784.7-971.083 =8813.617	㎡	8813.6

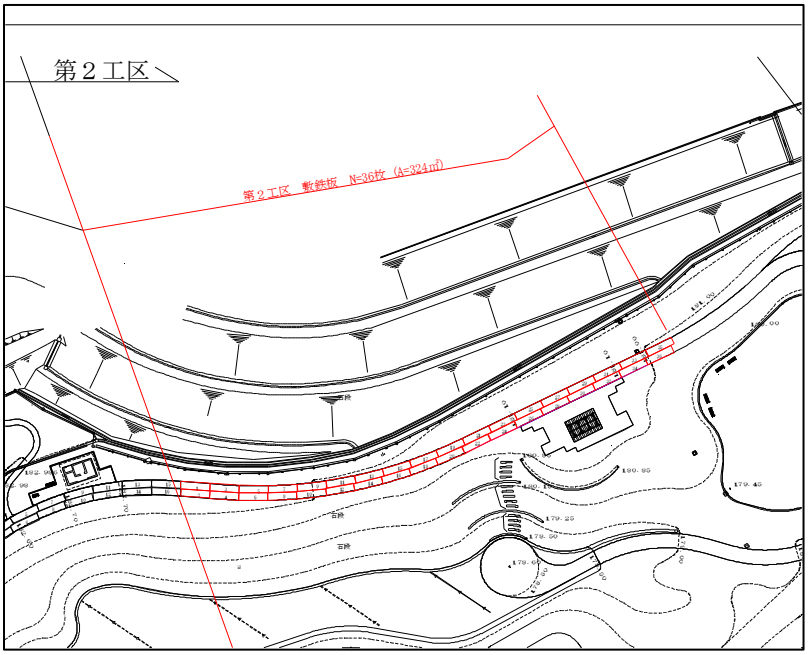
算　式　根　拠　と　な　る　構　造　図				計第　　表
種 別 及 び 細 別 池底素掘排水路			縮尺	



10m当り

名　　称	規格・形状	算　　式	単位	数　　量
床掘		0.30*0.30*10.000 =0.900	m3	0.90

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



１式当り

名　　称	規格・形状	算　　式	単位	数　　量
敷鉄板 設置・撤去	t=22mm 1.5*6.0	1.5*6.0*36　　=324.000	㎡	324.00
			枚	36.0

	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	ー	ー	ー
	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	ー	ー	ー
	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	ー	ー	ー
	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