

数量調書（国費）

工種 種別 名称	規格	計 算 式	単位	数量
遊戯施設整備工				
遊具組立設置工				
今村公園				
複合遊具設置		1	基	1
スイング遊具1設置		1	基	1
スイング遊具2設置		1	基	1
曙公園				
2連児童用ブランコ設置	安全柵含む	1	基	1
錦公園				
4連組み合わせブランコ設置	安全柵含む	1	基	1
作業土工				
床掘		51.3	m3	50
埋戻し		45.7	m3	50
残土処理				
今村公園		0.71	m3	1
公園施設等撤去・移設工				
公園施設撤去工				
今村公園				
複合遊具撤去		1	基	1
スプリング遊具1撤去		1	基	1
スプリング遊具2撤去		1	基	1
曙公園				
2連幼児用ブランコ撤去	安全柵含む	1	基	1
錦公園				
4連幼児用ブランコ撤去	安全柵含む	1	基	1
スクラップ控除		1.16	t	1.2

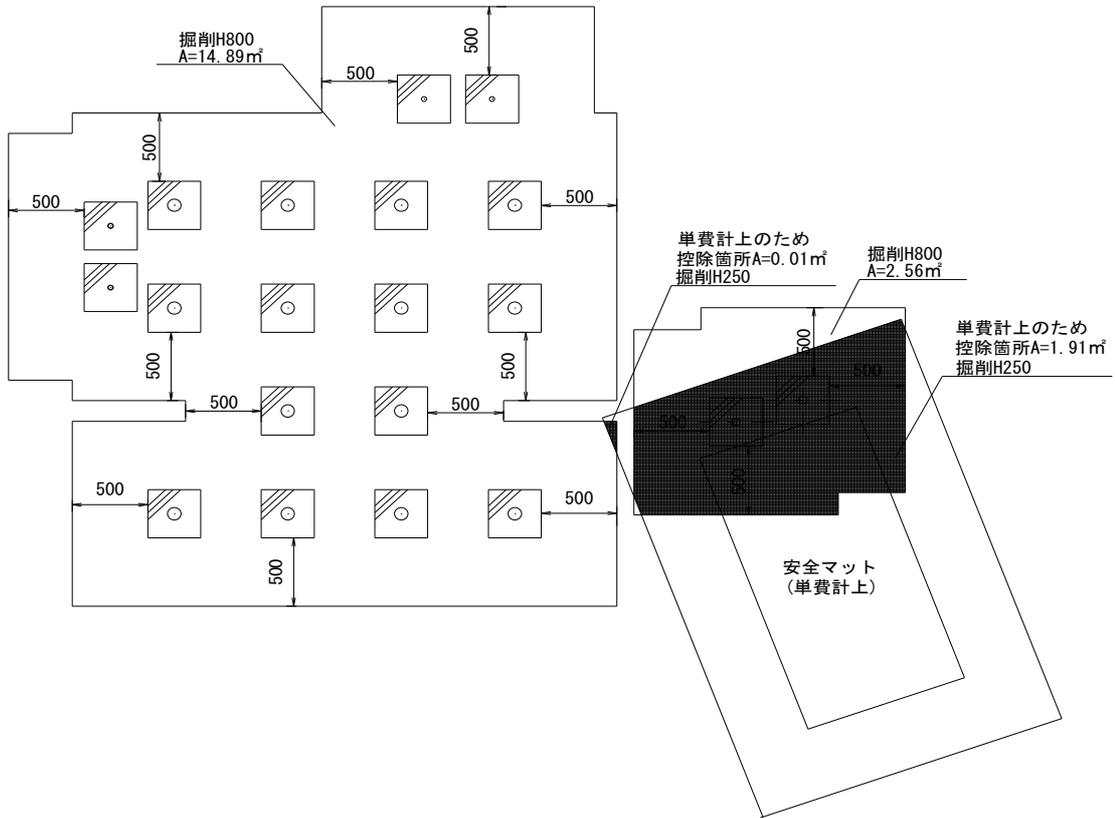
遊戯施設整備工 土量数量調書(国費)

名称	数量	単位当たり数量	単位	床掘		埋め戻し		基面整正	
				単位数量	(m3)	単位数量	(m3)	単位数量	(m2)
遊具組立設置工									
今村公園									
複合遊具設置	1.0	10	基	134.80	13.48	114.45	11.45	40.50	4.05
スイング遊具1設置	1.0	10	基	15.68	1.57	14.37	1.44	3.50	0.35
スイング遊具2設置	1.0	10	基	15.68	1.57	14.37	1.44	3.50	0.35
曙公園									
2連児童ブランコ設置	1.0	10	基	151.14	15.11	136.96	13.70	42.00	4.20
錦公園									
4連組み合わせブランコ設置	1.0	10	基	195.96	19.60	176.39	17.64	55.00	5.50
合計					51.33		45.65		14.45

残土処分

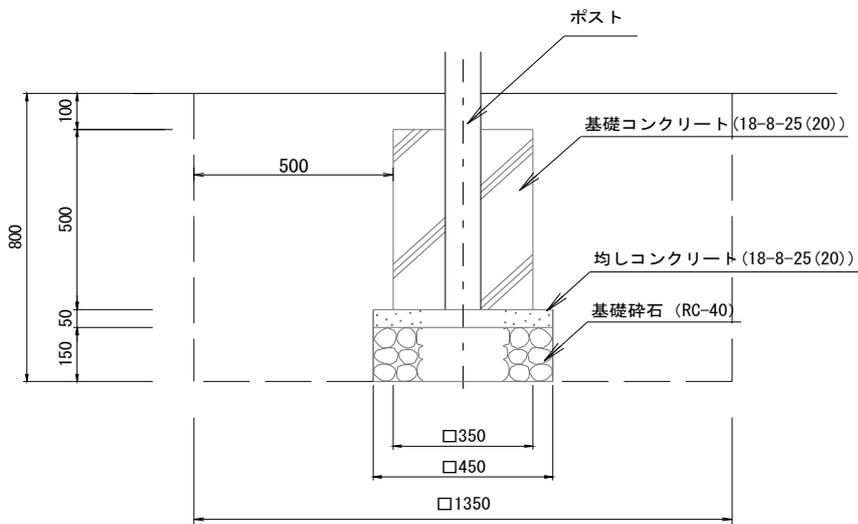
	数量	単位当たり数量	単位	残土処分	
				単位数量	(m3)
今村公園					
複合遊具設置	1.0	10	基	7.63	0.76
スイング遊具1設置	1.0	10	基	-0.29	-0.03
スイング遊具2設置	1.0	10	基	-0.29	-0.03
合計					0.71
曙公園					
2連児童ブランコ設置	1.0	10	基	-1.04	-0.10
単費から残土流用					0.10
合計					0.00
錦公園					
4連組み合わせブランコ設置	1.0	10	基	-0.10	-0.01
単費から残土流用					0.01
合計					0.00

基礎伏図



基礎詳細図

N=20基



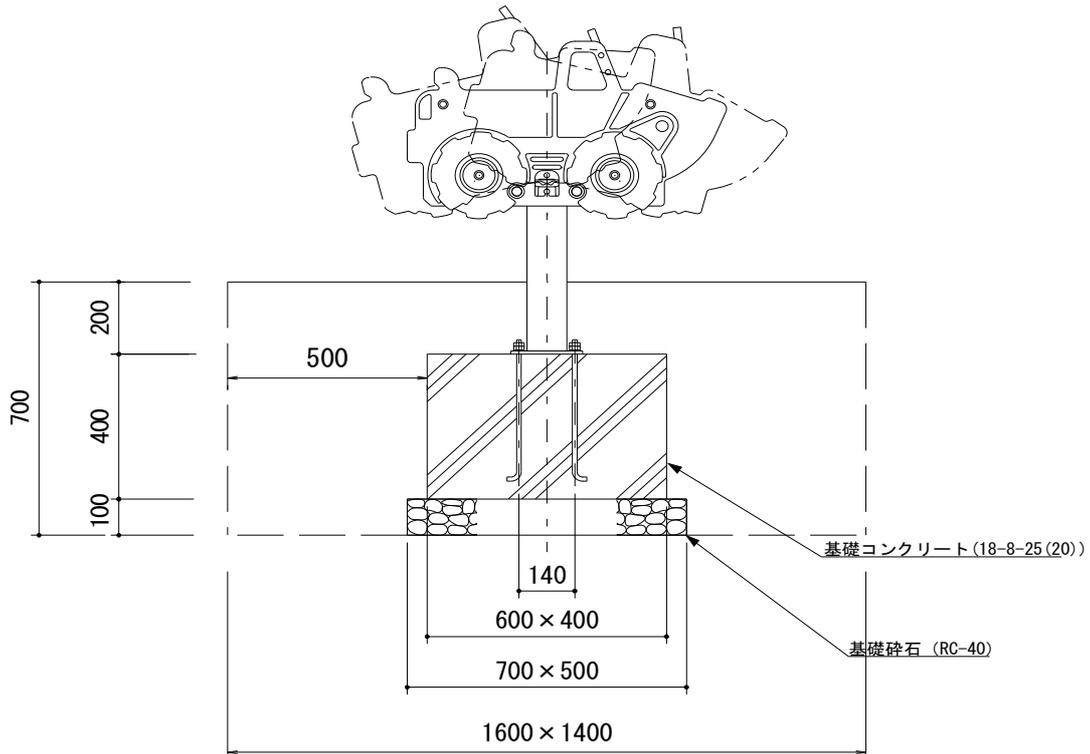
複合遊具 計 算 書 (2)

10基当り

名 称	計 算 式	単 位	数 量
再生クラッシュラン RC-40 t=150	$0.45 \times 0.45 \times 20 \times 10 = 40.500$	m ²	40.5
均しコンクリート 18-8-25 (20)	$0.45 \times 0.45 \times 0.05 \times 20 \times 10 = 2.025$	m ³	2.0
型 枠	$0.45 \times 0.05 \times 4 \times 20 \times 10 = 18.000$	m ²	18.0
基礎コンクリート 18-8-25 (20)	$0.35 \times 0.35 \times 0.5 \times 20 \times 10 = 12.250$	m ³	12.3
型 枠	$0.35 \times 0.5 \times 4 \times 20 \times 10 = 140.000$	m ²	140.0
複合遊具	10 = 10	基	10
(土 工) 床 掘	$((14.89 + 2.56) \times 0.8 - (0.01 + 1.91) \times 0.25) \times 10 = 134.800$	m ³	134.8
埋 戻 し	$134.8 - 40.5 \times 0.15 - 2.025 - 12.25 = 114.450$	m ³	114.5
残土	$134.8 - 114.45 / 0.9 = 7.633$	m ³	7.6
床 均 し	40.5 = 40.500	m ²	40.5

スイング遊具1、2 計算書

10基当り



再生クラッシャーラン RC-40 t=100	$0.7 \times 0.5 \times 10$	=	3.500	m ²	3.5
型 枠	$(0.6 + 0.4) \times 0.4 \times 2 \times 10$	=	8.000	m ²	8.0
基礎コンクリート 18-8-25(20)	$0.6 \times 0.4 \times 0.4 \times 10$	=	0.960	m ³	1.0
スイング遊具 アソカ共	10	=	10	基	10
(土 工)					
床 掘	$1.6 \times 1.4 \times 0.7 \times 10$	=	15.680	m ³	15.7
埋 戻 し	$15.680 - 3.500 \times 0.1 - 0.960$	=	14.370	m ³	14.4
不足土	$15.680 - 14.370 / 0.9$	=	-0.287	m ³	-0.3
床 均 し	3.5			m ²	3.5

2連児童用ブランコ 計算書 (2)

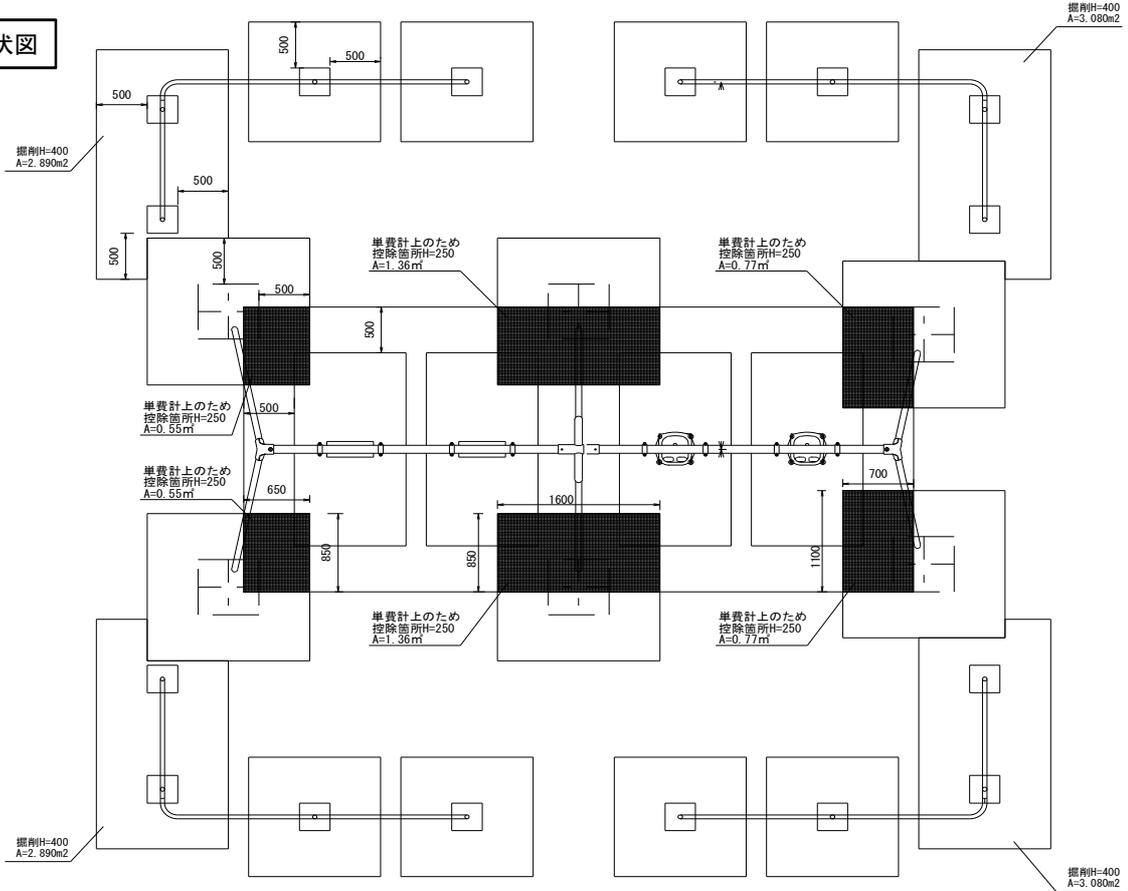
10基当り

名 称	計 算 式		単 位	数 量
再生クラッシュラン RC-40 t=100	$(0.7 \times 0.7 \times 4 + 0.4 \times 0.4 \times 14) \times 10$	= 42.000	m ²	42.0
均しコンクリート 18-8-25 (20)	$0.7 \times 0.7 \times 0.05 \times 4 \times 10$	= 0.980	m ³	1.0
型 枠	$0.7 \times 0.05 \times 4 \times 4 \times 10$	= 5.600	m ²	5.6
コンクリート 18-8-25 (20)	$(0.6 \times 0.6 \times 0.45 \times 4 + 0.3 \times 0.3 \times 0.2 \times 14) \times 10$	= 9.000	m ³	9.0
型 枠	$(0.6 \times 0.45 \times 4 \times 4 + 0.3 \times 0.2 \times 4 \times 14) \times 10$	= 76.800	m ²	76.8
2連児童用ブランコ	10	= 10	基	10
安全柵	10	= 10	基	10
(土 工) 床 掘	$(10.62 \times 0.4 \times 2 + 1.6 \times 1.6 \times 0.7 \times 4 - 0.55 \times 0.25 \times 4) \times 10$	= 151.140	m ³	151.1
埋 戻 し	$151.14 - (42.0 \times 0.1 + 0.98 + 9.0)$	= 136.960	m ³	137.0
不足土	$151.14 - 136.96 / 0.9$	= -1.038	m ³	-1.0
床 均 し	$(0.7 \times 0.7 \times 4 + 0.4 \times 0.4 \times 14) \times 10$	= 42.000	m ²	42.0

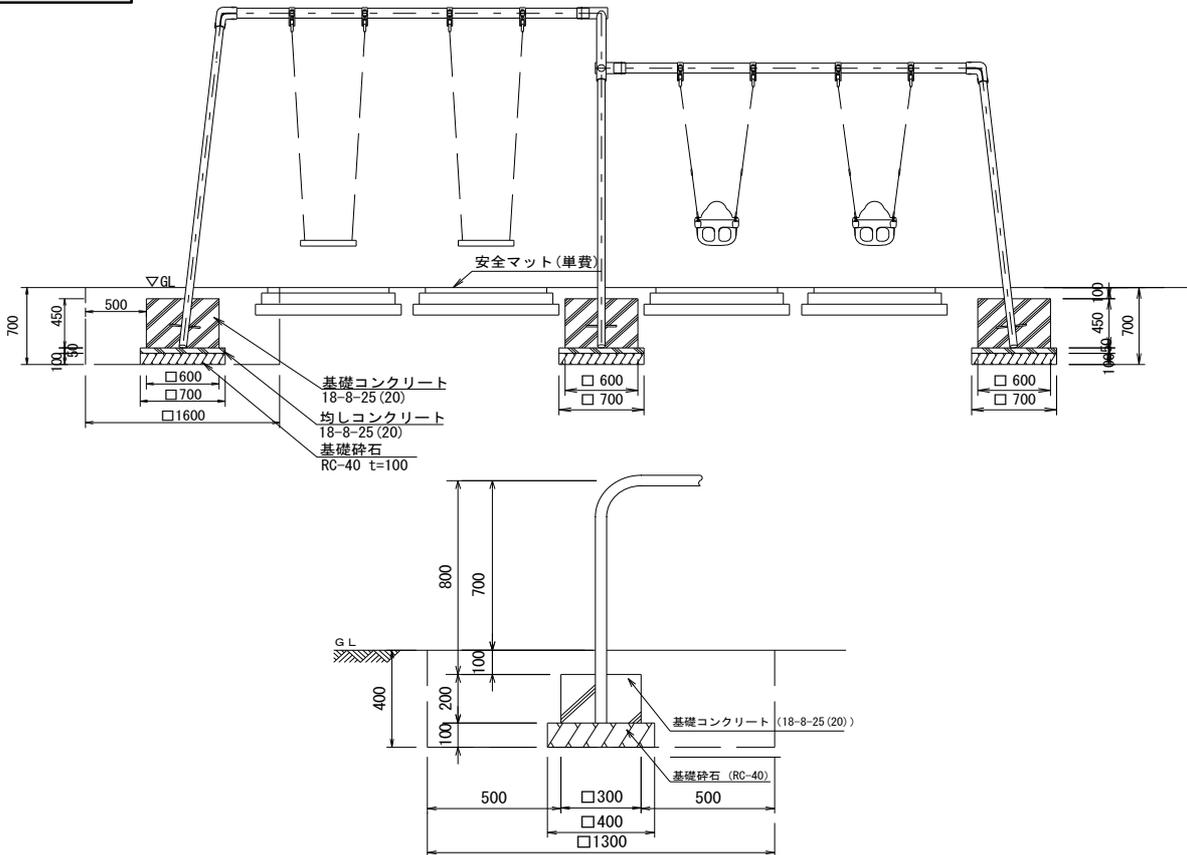
4連組み合わせブランコ 計算書 (1)

10基当り

基礎伏図



基礎詳細図



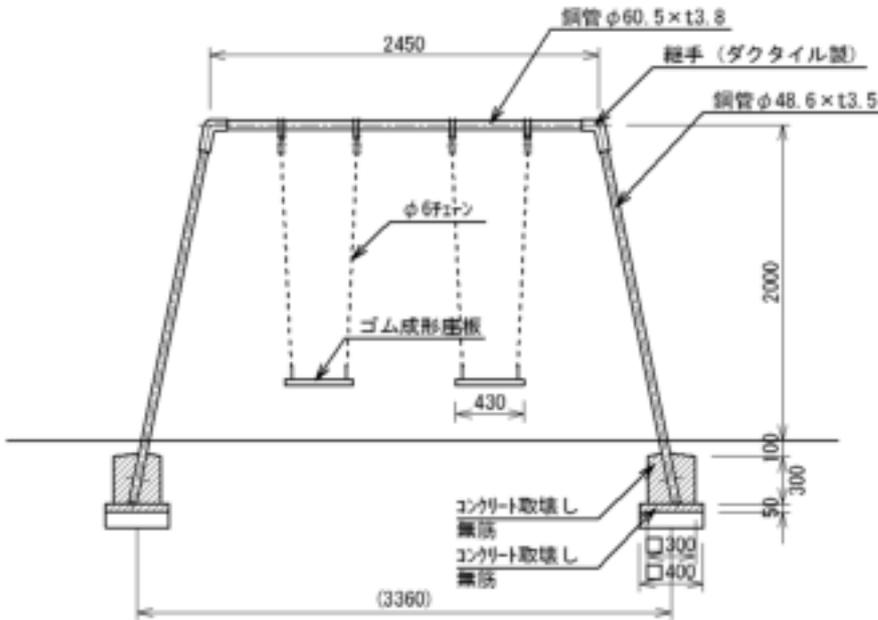
4連組み合わせブランコ 計算書 (2)

10基当り

名 称	計 算 式		単 位	数 量
再生クラッシュラン RC-40 t=100	$(0.7 \times 0.7 \times 6 + 0.4 \times 0.4 \times 16) \times 10$	= 55.000	m ²	55.0
均しコンクリート 18-8-25 (20)	$0.7 \times 0.7 \times 0.05 \times 6 \times 10$	= 1.470	m ³	1.5
型 枠	$0.7 \times 0.05 \times 4 \times 6 \times 10$	= 8.400	m ²	8.4
コンクリート 18-8-25 (20)	$(0.6 \times 0.6 \times 0.45 \times 6 + 0.3 \times 0.3 \times 0.2 \times 16) \times 10$	= 12.600	m ³	12.6
型 枠	$(0.6 \times 0.45 \times 4 \times 6 + 0.3 \times 0.2 \times 4 \times 16) \times 10$	= 103.200	m ²	103.2
4連組み合わせブランコ	10	= 10	基	10
安全柵	10	= 10	基	10
(土 工)				
床 掘	$(1.6 \times 1.6 \times 0.7 \times 6 + 1.3 \times 1.3 \times 0.4 \times 8 + 2.89 \times 0.4 \times 2 + 3.08 \times 0.4 \times 2 - 0.55 \times 0.25 \times 2 - 1.36 \times 0.25 \times 2 - 0.77 \times 0.25 \times 2) \times 10$	= 195.960	m ³	196.0
埋戻し	$195.96 - (55.0 \times 0.1 + 1.470 + 12.6)$	= 176.390	m ³	176.4
不足土	$195.9 - 176.4 / 0.9$	= -0.100	m ³	-0.1
床均し	$(0.7 \times 0.7 \times 6 + 0.4 \times 0.4 \times 16) \times 10$	= 55.000	m ²	55.0

公園施設等 撤去・移設工 数量計算書

細 別	2連幼児用ブランコ撤去		1基当り
-----	-------------	--	------

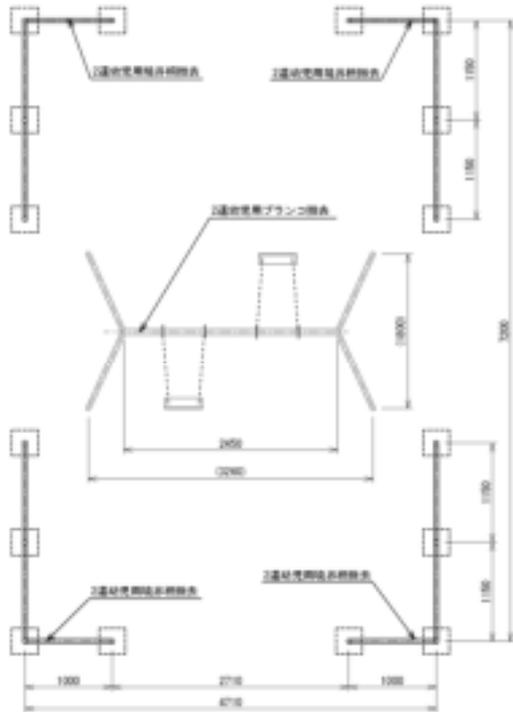


基礎4個

名 称	規 格	計 算 式	数 量
コンクリート取壊し	無筋	$((0.300 \times 0.300 - 0.0486 \times 0.0486 \times 3.14 \times 1/4) \times 0.300 + 0.400 \times 0.400 \times 0.050) \times 4$	0.138 m ³
ブランコ撤去	2連幼児用	1	1 基
コンクリート殻	無筋	0.138	0.138 m ³
鋼材処分	梁:2.45m	5.31kg/m	
	SGP50A	5.31 × 2.45	13.010
	支柱:2.4m × 4本	3.89kg/m	
	SGP40A	3.89 × 2.4 × 4	37.344
	継手:2箇所	2.5kg/箇所	
	鋳物	2.5 × 2	5.000
	吊金具:4個	1.5kg/個	
		1.5 × 4	6.000
	チェーン:4本	1.24kg/m	
	1.2m/本	1.24 × 1.2 × 4	5.952
		計 67.306	
		67.306/1000	0.067
			0.07 t

公園施設等 撤去・移設工 数量計算書

細 別	2連幼児用ブランコ安全柵撤去		1箇所当り	
-----	----------------	--	-------	--

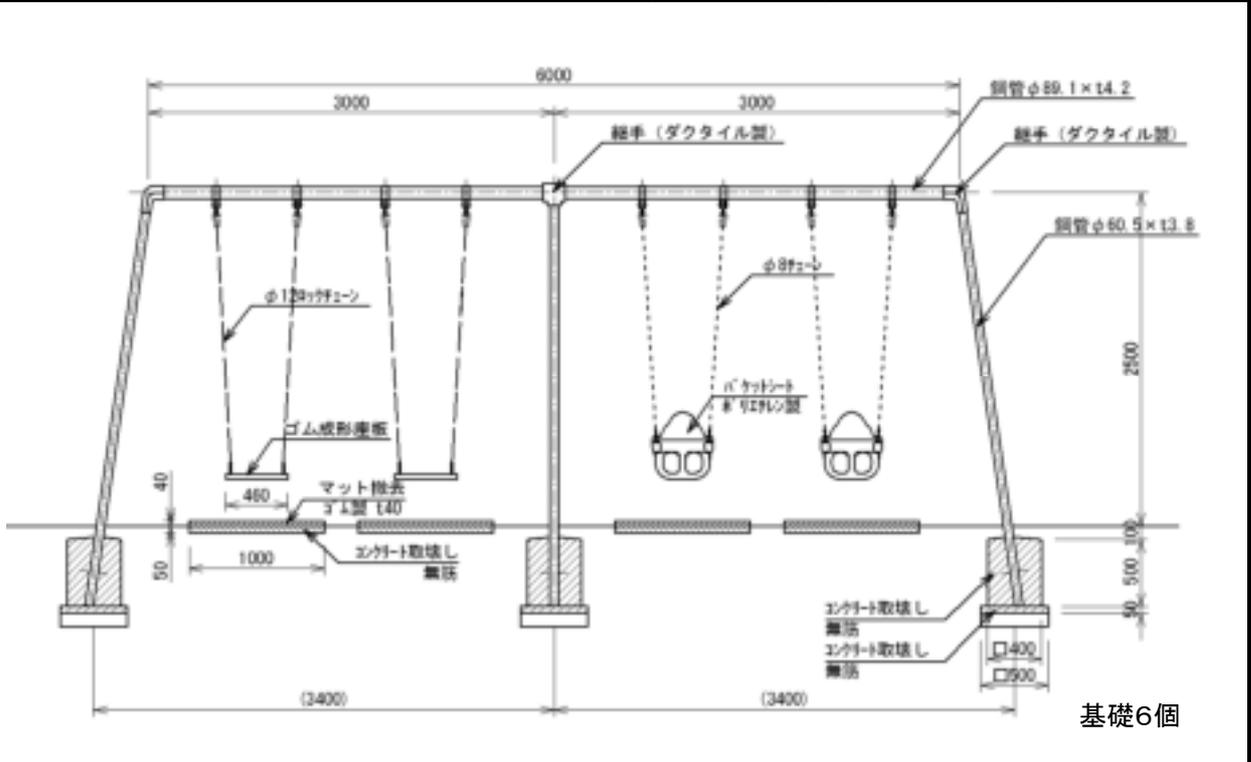


基礎16個

名 称	規 格	計 算 式	数 量
コンクリート取壊し	無筋	$((0.300 \times 0.300 - 0.0427 \times 0.0427 \times 3.14 \times 1/4) \times 0.250 + 0.400 \times 0.400 \times 0.050) \times 16 = 0.482$	0.482 m ³
境界柵撤去	2連幼児用	1 = 1.000	1 箇所
コンクリート殻		0.482 = 0.482	0.482 m ³
鋼材処分	SGP32A	3.38kg/m	
	30.0m	30.0 × 3.38 = 101.400	
	継手:16個	0.2kg/個	
	鋳物	16 × 0.2 = 3.200	
		合計 104.600	
		104.600 / 1000 = 0.10	0.10 t

公園施設等 撤去・移設工 数量計算書

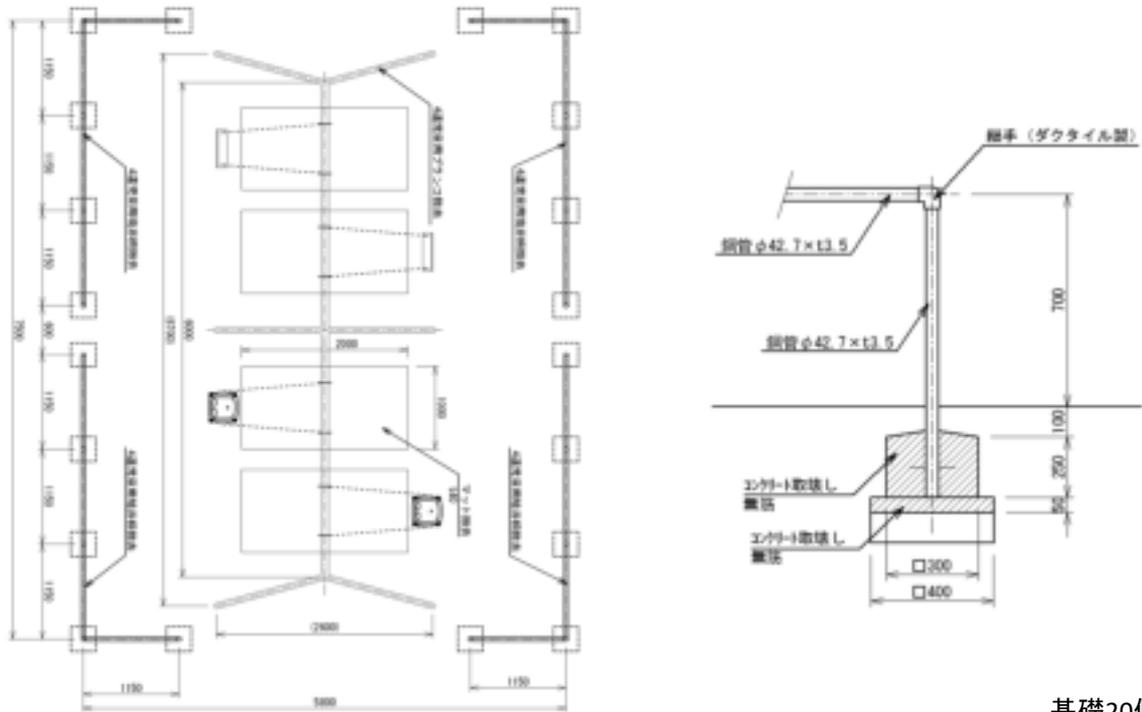
細 別	4連児童用ブランコ撤去		1基当り	
-----	-------------	--	------	--



名 称	規 格	計 算 式	数 量
コンクリート取壊し	無筋	$((0.400 \times 0.400 - 0.0605 \times 0.0605 \times 3.14 \times 1/4) \times 0.500 + 0.500 \times 0.500 \times 0.050) \times 6 + 1.000 \times 2.000 \times 0.050 \times 4$	0.946 m ³
ブランコ撤去	マット含む 4連児童用	1	1 基
コンクリート殻		0.946	0.946 m ³
鋼材殻	梁: 6.00m	8.79kg/m	
	SGP80A	8.79 × 6.00	= 52.740
	支柱: 3.1m × 6本	5.31kg/m	
	SGP50A	5.31 × 3.1 × 6	= 98.766
	継手: 3箇所	2.5kg/箇所	
	鑄物	2.5 × 3	= 7.500
	吊金具: 8個	1.5kg/個	
		1.5 × 8	= 12.000
	チェーン: 8本	1.24kg/m	
	1.7m/本	1.24 × 1.7 × 8	= 16.864
		計 187.870	187.870 kg
		187.870/1000	= 0.188
			0.19 t

公園施設等 撤去・移設工 数量計算書

細 別	4連児童用境界柵撤去		1箇所当り
-----	------------	--	-------



名 称	規 格	計 算 式	数 量
コンクリート取壊し	無筋	$((0.300 \times 0.300 - 0.0427 \times 0.0427 \times 3.14 \times 1/4) \times 0.250 + 0.400 \times 0.400 \times 0.050) \times 20 = 0.603$	0.603 m ³
境界柵撤去	4連児童用	1 = 1.000	1 箇所
コンクリート殻		0.603 = 0.603	0.603 m ³
鋼材殻	SGP32A	3.38kg/m	
	39.4m	3.38 × 39.4	= 133.172
	継手:20個	0.2kg/個	
	鋳物	0.2 × 20	= 4.000
		計 137.172	137.172 kg
		137.172/1000	= 0.137
			0.14 t

数量調書（単費）

工種 種別 名称	規格	計 算 式	単位	数 量
遊戯施設整備工				
遊具組立設置工				
今村公園				
スイング遊具3設置		1.0	基	1
安全マット(複合遊具)設置	1枚/1箇所	1.0	箇所	1
表面処理工	砂・クレイ舗装(B)	29.5 + 52.4	= 81.9 m ²	82
仕上げ工		29.5 + 52.4	= 81.9 m ²	82
曙公園				
安全マット(ブランコ)設置	2枚/1箇所	1.0	箇所	1
表面処理工	砂・クレイ舗装(B)	44.0	m ²	44
仕上げ工		44.0	m ²	44
錦公園				
安全マット(ブランコ)設置	4枚/1箇所	1.0	箇所	1
表面処理工	砂・クレイ舗装(B)	69.7	m ²	70
仕上げ工		69.7	m ²	70
作業土工				
床堀		11.0	m ³	11
埋戻し		6.7	m ³	7
残土処分				
今村公園		0.45	m ³	0.5
曙公園		0.93	m ³	1
錦公園		2.07	m ³	2
公園施設等撤去・移設工				
公園施設撤去工				
今村公園				
スワリング遊具3撤去		1	基	1
スクラップ控除		0.04	t	0.04

遊戯施設整備工 土量数量調書(単費)

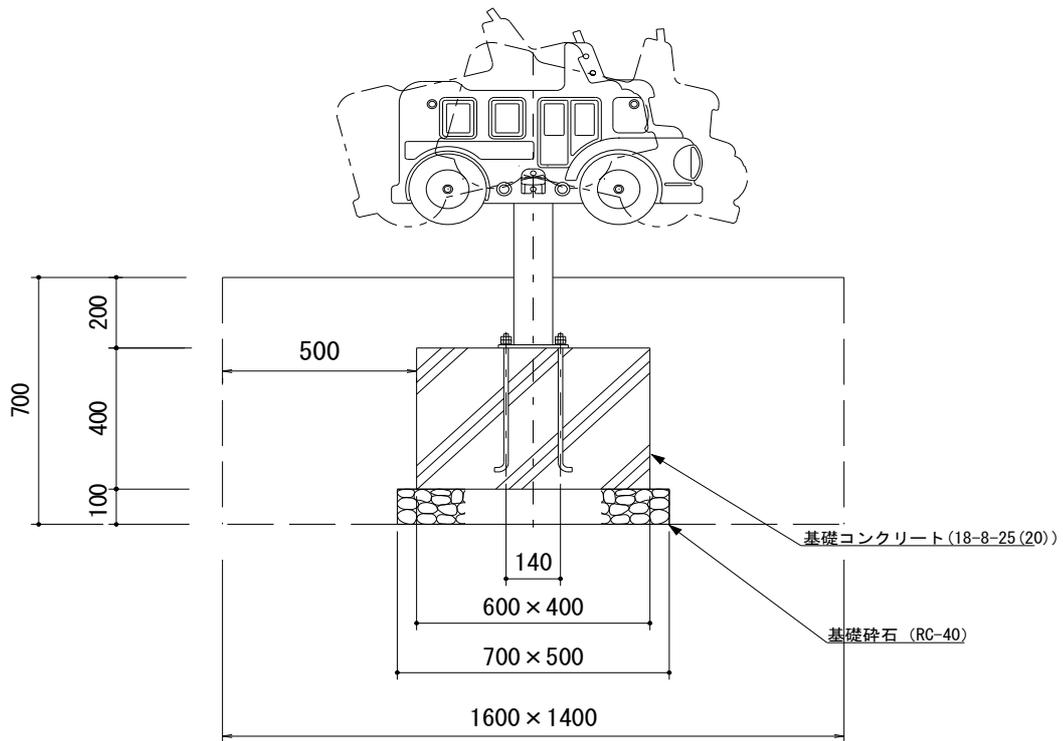
名称	数量	単位 当たり 数量	単位	床掘		埋め戻し		基面修正	
				単位数量	(m3)	単位数量	(m3)	単位数量	(m2)
遊具組立設置工									
今村公園									
スイング遊具3設置	1.0	10	基	15.68	1.57	14.37	1.44	3.50	0.35
安全マット(複合遊具)設置	1.0	10	基	16.28	1.63	10.33	1.03	26.40	2.64
曙公園									
安全マット(2連児童用ブランコ)設置	1.0	10	基	26.35	2.64	14.45	1.45	52.80	5.28
錦公園									
安全マット(4連組み合わせブランコ)設置	1.0	10	基	51.15	5.12	27.35	2.74	105.60	10.56
合計					10.95		6.65		18.83

残土処分

	数量	単位当 り数量	単位	残土処分	
				単位数量	(m3)
今村公園					
スイング遊具3設置	1.0	10	基	-0.29	-0.03
安全マット(複合遊具)設置	1.0	10	基	4.80	0.48
合計					0.45
曙公園					
安全マット(2連児童用ブランコ)設置	1.0	10	基	10.29	1.03
国費へ残土流用					-0.10
合計					0.93
錦公園					
安全マット(4連組み合わせブランコ)設置	1.0	10	基	20.76	2.08
国費へ残土流用					-0.01
合計					2.07

スイング遊具3 計算書

10基当り

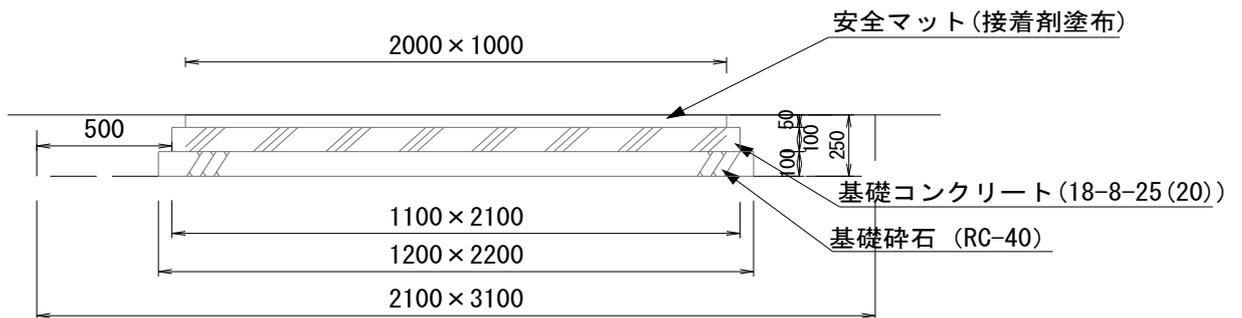


再生クラッシュラン RC-40 t=100	$0.7 \times 0.5 \times 10$	=	3.500	m ²	3.5
型 枠	$(0.6 + 0.4) \times 0.4 \times 2 \times 10$	=	8.000	m ²	8.0
コンクリート 18-8-25(20)	$0.6 \times 0.4 \times 0.4 \times 10$	=	0.960	m ³	1.0
スイング遊具 アソカ-共	10	=	10	基	10
(土 工)					
床 掘	$1.6 \times 1.4 \times 0.7 \times 10$	=	15.680	m ³	15.7
埋 戻 し	$15.680 - 3.500 \times 0.1 - 0.960$	=	14.370	m ³	14.4
不足土	$15.680 - 14.370 / 0.9$	=	-0.287	m ³	-0.3
床 均 し	3.5			m ²	3.5

安全マット（複合遊具） 計 算 書

10箇所当り

基礎詳細図

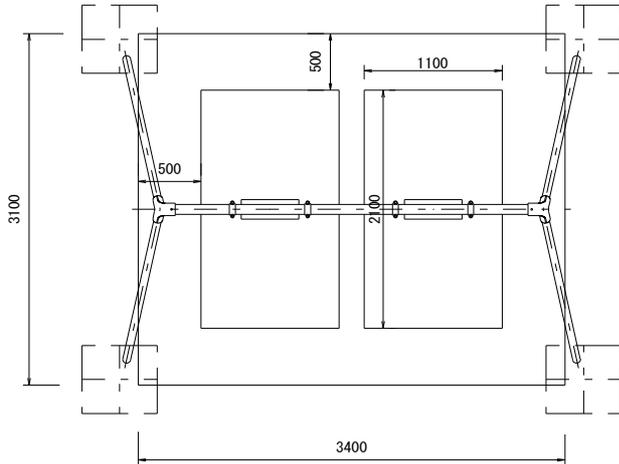


名 称	計 算 式	単 位	数 量
再生クラッシュラン RC-40 t=100	$1.2 \times 2.2 \times 10 = 26.400$	m ²	26.4
コンクリート 18-8-25(20)	$1.1 \times 2.1 \times 0.1 \times 10 = 2.310$	m ³	2.3
型 枠	$(1.1 + 2.1) \times 0.1 \times 2 \times 10 = 6.400$	m ²	6.4
安全マット	10 = 10.000	枚	10
(土 工) 床 掘	$2.1 \times 3.1 \times 0.25 \times 10 = 16.275$	m ³	16.3
埋 戻 し	$16.275 - 26.4 \times 0.1 - 2.31 - 2.0 \times 1.0 \times 0.05 \times 10 = 10.325$	m ³	10.3
残 土	$16.275 - 10.325 / 0.9 = 4.803$	m ³	4.8
床 均 し	26.4	m ²	26.4

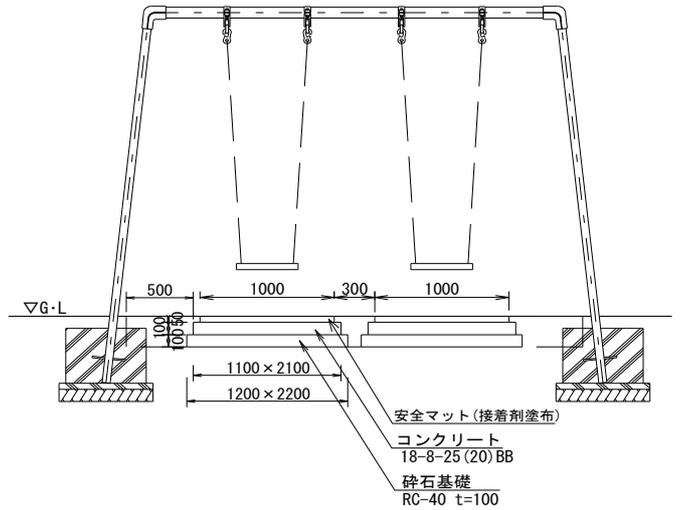
安全マット（2連児童用ブランコ） 計 算 書

10箇所当り

基礎伏図



基礎詳細図

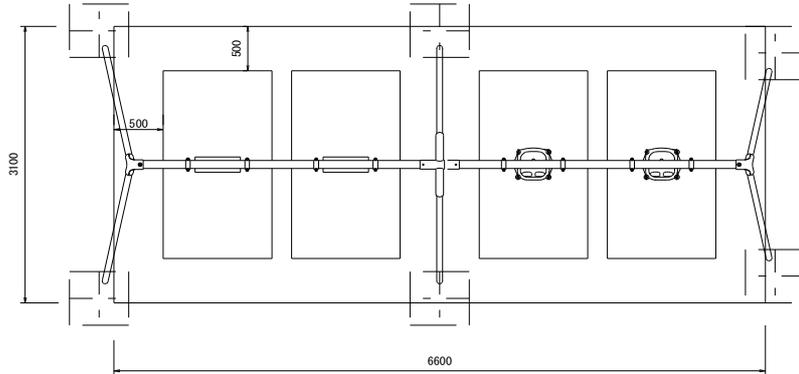


名 称	計 算 式		単 位	数 量
再生クラッシュラン RC-40 t=100	$1.2 \times 2.2 \times 2 \times 10$	= 52.800	m ²	52.8
コンクリート 18-8-25 (20)	$1.1 \times 2.1 \times 0.1 \times 2 \times 10$	= 4.620	m ³	4.6
型 枠	$(1.1 + 2.1) \times 0.1 \times 2 \times 2 \times 10$	= 12.800	m ²	12.8
安全マット	20	= 20	枚	20
(土 工) 床 掘	$3.1 \times 3.4 \times 0.25 \times 10$	= 26.350	m ³	26.4
埋 戻 し	$26.350 - 52.8 \times 0.1 - 4.62 - 2.0 \times 1.0 \times 0.05 \times 2 \times 10$	= 14.450	m ³	14.5
残 土	$26.350 - 14.450 / 0.9$	= 10.294	m ³	10.3
床 均 し	$1.2 \times 2.2 \times 2 \times 10$	= 52.800	m ²	52.8

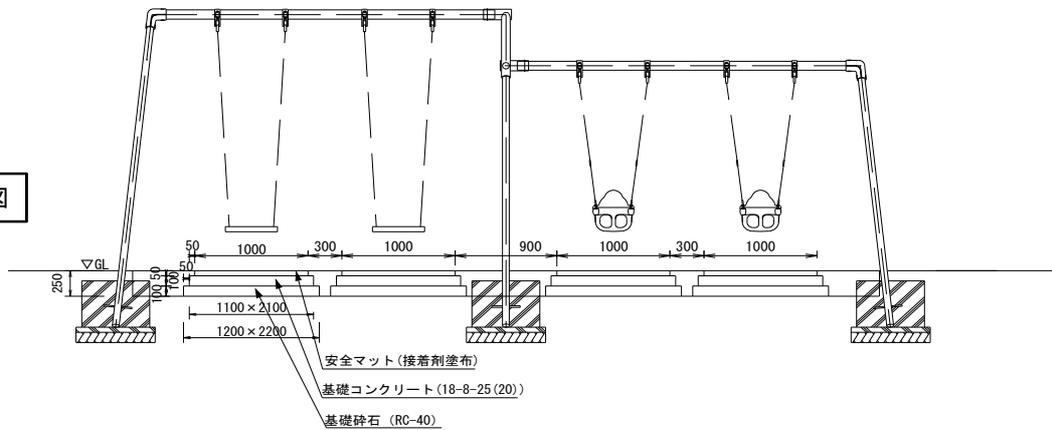
安全マット（4連組み合わせブランコ） 計 算 書

10箇所当り

基礎伏図



基礎詳細図



名 称	計 算 式	単 位	数 量
再生クラッシュラン RC-40 t=100	$1.2 \times 2.2 \times 4 \times 10 = 105.600$	m ²	105.6
コンクリート 18-8-25 (20)	$1.1 \times 2.1 \times 0.1 \times 4 \times 10 = 9.240$	m ³	9.2
型 枠	$(1.1 + 2.1) \times 0.1 \times 2 \times 4 \times 10 = 25.600$	m ²	25.6
安全マット	40 = 40.000	枚	40
(土 工) 床 掘	$3.1 \times 6.6 \times 0.25 \times 10 = 51.150$	m ³	51.2
埋 戻 し	$51.150 - 105.6 \times 0.1 - 9.24 - 2.0 \times 1.0 \times 0.05 \times 4 \times 10 = 27.350$	m ³	27.4
残 土	$51.150 - 27.350 / 0.9 = 20.761$	m ³	20.8
床 均 し	$1.2 \times 2.2 \times 4 \times 10 = 105.600$	m ²	105.6

公園施設撤去工数量調書(単費)

名称	数量	単位 当たり 数量	単位	コンクリート無筋		コンクリート鉄筋		鋼材								
				単位数量	(m3)	単位数量	(m3)	単位数量	(t)							
公園施設撤去工 今村公園																
スプリング遊具1撤去	1.0	1	基					0.04	0.04							
合計(m3)					0.00		0.00									
合計(t)									0.04							

