

## 数量総括表(国費)

工事区分 工 種 種 別	細 別	規格形状	単 位	数 量	備 考
<b>遊戯施設整備工</b>					
遊具組立設置工	4連ブランコ設置	鋼製	基	1	安全柵共
	中型すべり台設置	鋼製	基	1	
	複合遊具設置	W5.9XL6.4XH3.4m	基	1	ヒコーキ
	ドームジム設置	φ 3.4XH1.65m	基	1	
	砂場設置	W2.5XL3.5m	基	1	
<b>作業土工</b>					
床掘り	小規模		m3	60	
埋戻し	流用土		m3	50	
残土処理	4tDt,L=3.0km以下		m3	2	
<b>公園施設等撤去・移設工</b>					
公園施設撤去工	4連ブランコ撤去	W3.7XL6.4XH2.0m	基	1	
	回転ジャングルジム撤去	φ 2.05XH2.2m	基	1	
	すべり台撤去	W0.65XL5.2XH3.1m	基	1	
	砂場撤去	W4.6XL4.6m	基	1	既設砂散布・良質土埋戻し含む
	ジャングルジム撤去	W7.0XL7.9XH2.5m	基	1	ヒコーキ
コンクリート取壊し	無筋構造物		m3	1.6	既設遊具基礎部(砂場は砂場撤去に含む)
コンクリート殻運搬	DID有 6.0km以下		m3	1.6	既設遊具基礎部(砂場は砂場撤去に含む)
埋戻し	流用土		m3	1.6	既設遊具基礎部(砂場は砂場撤去に含む)

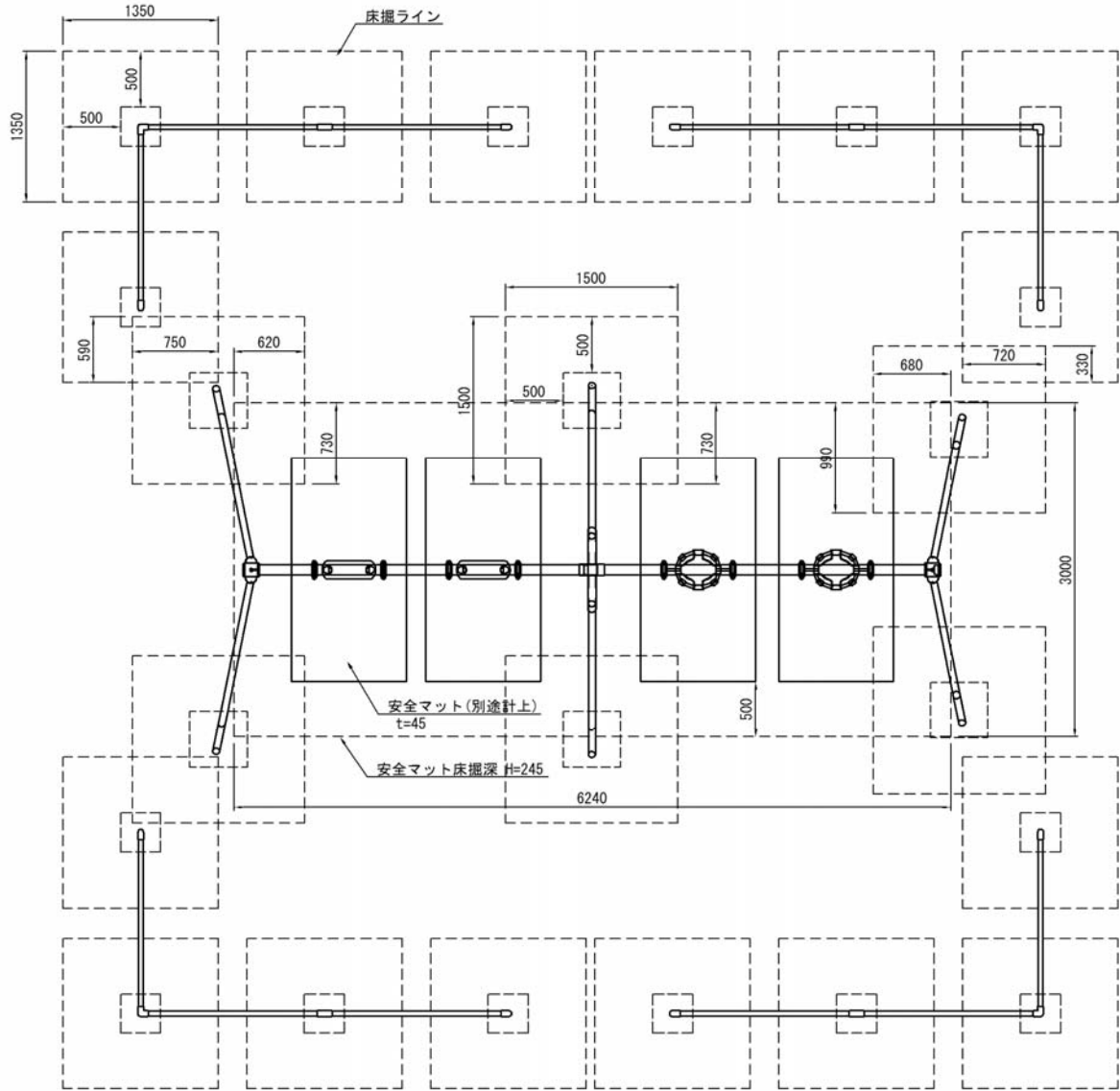
数量調書

名称	規格	計 算 式			単位	数量
遊具組立設置工						
4連ブランコ設置	鋼製	1	=	1	基	1
中型すべり台設置	鋼製	1	=	1	基	1
複合遊具設置	W5.9XL6.4XH3.4m	1	=	1	基	1
ドームジム設置	φ3.4XH1.65m	1	=	1	基	1
砂場設置	W2.5XL3.5m	1	=	1	基	1
作業土工						
床掘り	小規模	$(271.3+43.5+143.0+62.6+77.8)/10$	=	59.8	m3	
埋戻し	流用土	$(250.5+38.3+125.9+59.4+27.0)/10$	=	50.1	m3	
残土処理	4tDt, L=3.0km以下	59.8-50.1/0.9-1.8 ※公園施設撤去工埋戻工への流用有	=	2.3	m3	
公園施設撤去工						
4連ブランコ撤去	W3.7XL6.4XH2.0m	1	=	1	基	1
回転ジャンプジム撤去	φ2.05XH2.2m	1	=	1	基	1
すべり台撤去	W0.65XL5.2XH3.1m	1	=	1	基	1
砂場撤去	W4.6XL4.6m	1	=	1	基	1
ジャンプジム撤去	W7.0XL7.9XH2.5m	1	=	1	基	1
コンクリート取壊し	無筋構造物	0.52+0.25+0.52+0.30 ※既設遊具基礎部（砂場は砂場撤去に含む）	=	1.6	m3	1.6
コンクリート殻運搬	DID有 6.0km以下	1.6 ※既設遊具基礎部（砂場は砂場撤去に含む）			m3	1.6
埋戻し	流用土	1.6 ※既設遊具基礎部（砂場は砂場撤去に含む）			m3	1.6
流用土		1.6*1.11 ※遊具組立設置工残土より流用	=	1.8	m3	1.8

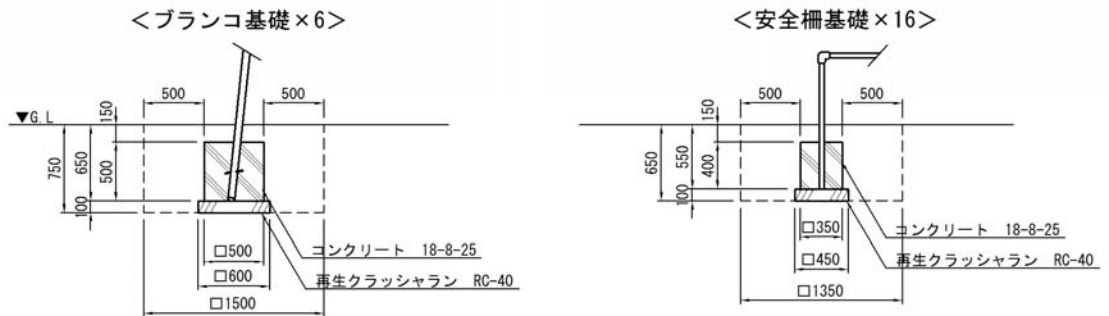
# 4連ブランコ 計算書 (1)

10基当り

平面図



断面図



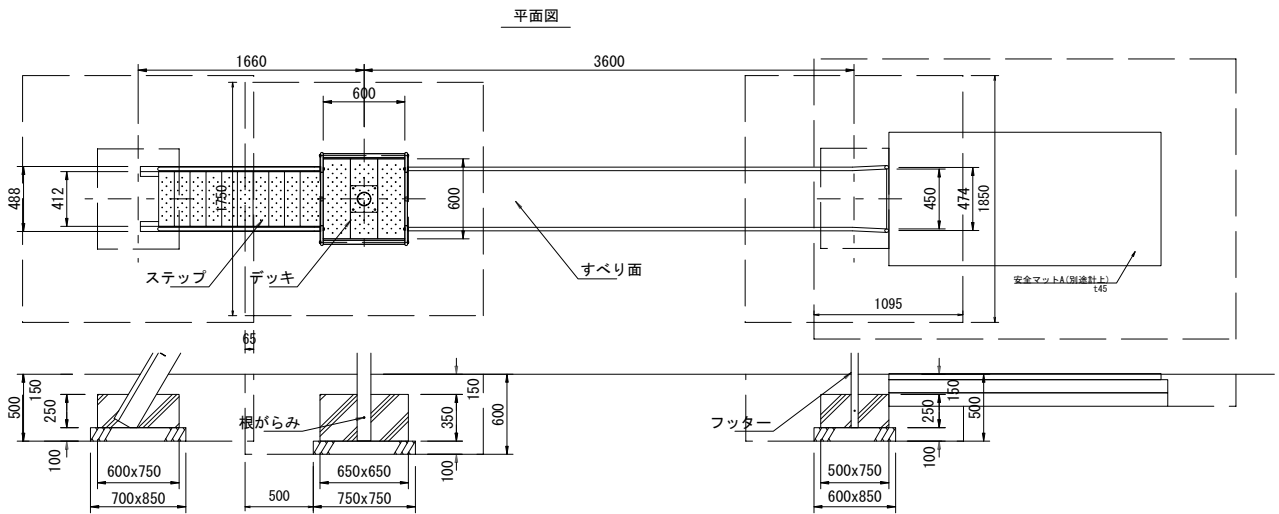
## 4連ブランコ 計算書 (2)

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	$(0.600 \times 0.600 \times 6 + 0.450 \times 0.450 \times 16) \times 10$	= 54.000	m <sup>2</sup>	54.0
コンクリート 18-8-25	$(0.500 \times 0.500 \times 0.500 \times 6 + 0.350 \times 0.350 \times 0.400 \times 16) \times 10$	= 15.340	m <sup>3</sup>	15.34
型 枠	$(0.500 \times 0.500 \times 4 \times 6 + 0.350 \times 0.400 \times 4 \times 16) \times 10$	= 149.600	m <sup>2</sup>	149.6
4連ブランコ 児童用、幼児用	10	= 10	基	10
安全柵 H=600 4組/セット	10	= 10	セット	10
( 土 工 ) 床 掘	$\{1.500 \times 1.500 \times 0.750 \times 6 + 1.350 \times 1.350 \times 0.650 \times 16$ $- (0.750 \times 0.590 + 0.720 \times 0.330) \times 0.650 \times 2$ $- (0.620 \times 0.730 + 1.500 \times 0.730 + 0.680 \times 0.990) \times 0.24 \times 2\} \times 10$	= 271.289	m <sup>3</sup>	271.3
埋 戻 し	砕石 Co $271.289 - \{54.000 \times 0.100 + 15.340\}$	= 250.549	m <sup>3</sup>	250.5
残 土	$271.289 - 250.549 \div 0.9$	= -7.099	m <sup>3</sup>	-7.1
床 均 し	$(0.600 \times 0.600 \times 6 + 0.450 \times 0.450 \times 16) \times 10$	= 54.000	m <sup>2</sup>	54.0

# 中型すべり台 計 算 書

10基当り

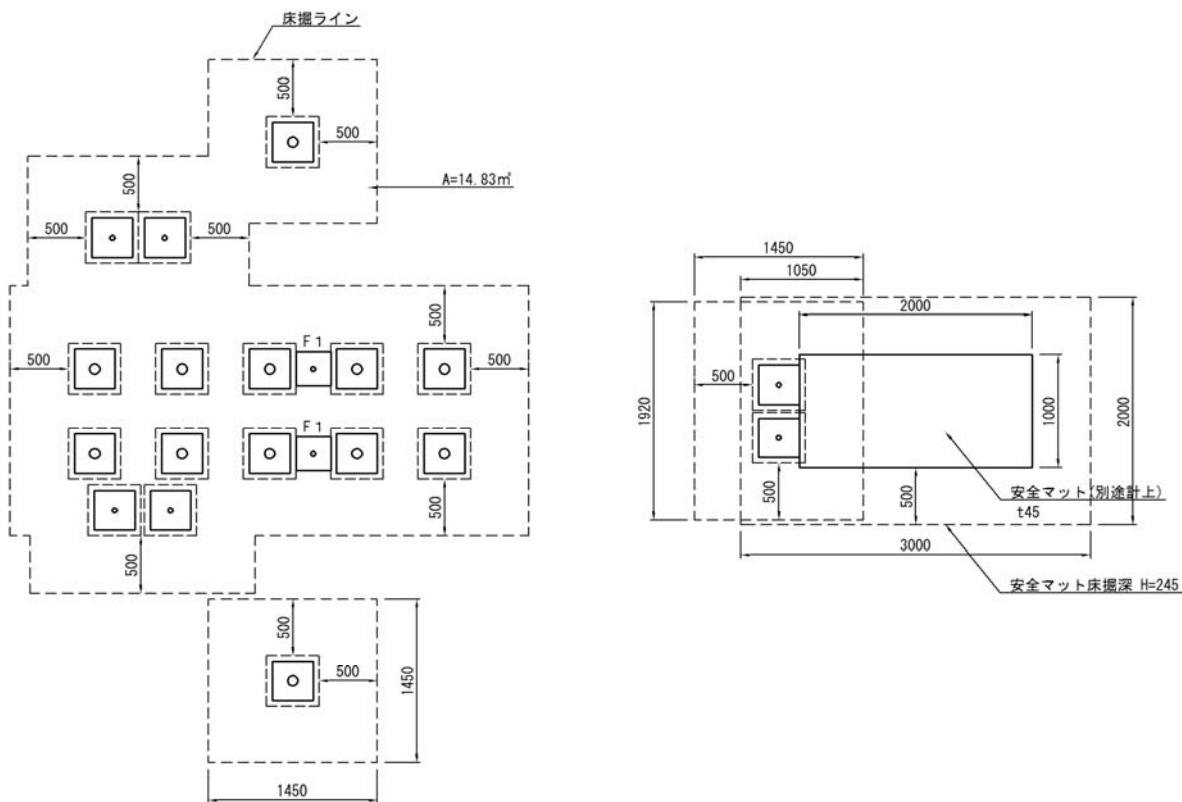


名 称	計 算 式		単 位	数 量
再生クラッシュラン RC-40 t=100	$(0.70 \times 0.85 + 0.750 \times 0.750 + 0.600 \times 0.850) \times 10$	= 16.675	m <sup>2</sup>	16.7
コンクリート 18-8-25	$(0.60 \times 0.75 \times 0.25 + 0.650 \times 0.650 \times 0.350 + 0.500 \times 0.750 \times 0.250) \times 10$	= 3.541	m <sup>3</sup>	3.54
型 枠	$\{(0.60 + 0.75) \times 2 \times 0.25 + 0.650 \times 0.350 \times 4 + (0.500 + 0.750) \times 2 \times 0.250\} \times 10$	= 22.100	m <sup>2</sup>	22.1
中型すべり台 H=2000	10	= 10	基	10
(土 工) 床 掘	$((1.700 \times 1.850 - 1.75 \times 0.065) \times 0.500 + 1.750 \times 1.750 \times 0.600 + (1.600 \times 1.850 \times 0.500 - 1.095 \times 1.850 \times 0.240)) \times 10$	= 43.469	m <sup>3</sup>	43.5
埋 戻 し	43.469 - (16.675 × 0.100 + 3.540)	= 38.262	m <sup>3</sup>	38.3
残 土	43.469 - 38.262 ÷ 0.9	= 0.956	m <sup>3</sup>	1.0
床 均 し	$(0.700 \times 0.850 + 0.750 \times 0.750 + 0.600 \times 0.850) \times 10$	= 16.675	m <sup>2</sup>	16.7

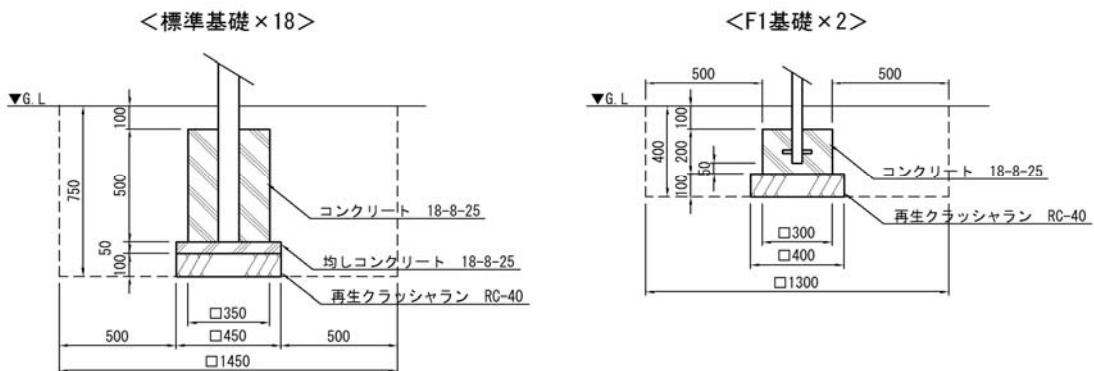
# 複合遊具(ヒコーキ) 計算書 (1)

10基当り

基礎伏図



断面図



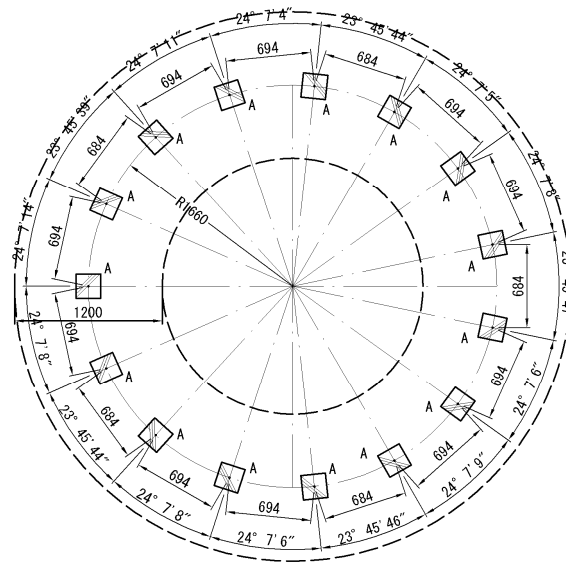
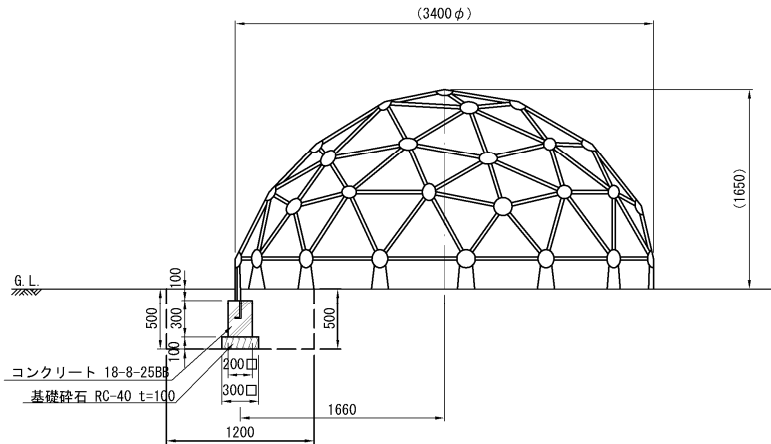
複合遊具(ヒコーキ) 計算書(2)

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	$(0.450 \times 0.450 \times 18 + 0.400 \times 0.400 \times 2) \times 10 = 39.650$	m <sup>2</sup>	39.7
均しコンクリート 18-8-25	$0.450 \times 0.450 \times 0.05 \times 18 \times 10 = 1.823$	m <sup>3</sup>	1.82
型 枠	$0.450 \times 0.05 \times 4 \times 18 \times 10 = 16.200$	m <sup>2</sup>	16.2
コンクリート 18-8-25	$(0.350 \times 0.350 \times 0.500 \times 18 + 0.300 \times 0.300 \times 0.200 \times 2) \times 10 = 11.385$	m <sup>3</sup>	11.39
型 枠	$(0.350 \times 0.500 \times 4 \times 18 + 0.300 \times 0.200 \times 4 \times 2) \times 10 = 130.800$	m <sup>2</sup>	130.8
複合遊具 ヒコーキ	10 = 10	基	10
( 土 工 ) 床 掘	$\{(14.83 + 1.450 \times 1.450 + 1.920 \times 1.450) \times 0.750 - 1.920 \times 1.050 \times 0.24\} \times 10 = 143.035$	m <sup>3</sup>	143.0
埋 戻 し	$143.035 - \underset{\text{碎石}}{(39.650 \times 0.100 + 1.823 + 11.385)} \underset{\text{均し Co}}{=} = 125.862$	m <sup>3</sup>	125.9
残 土	$143.035 - 125.862 \div 0.9 = 3.188$	m <sup>3</sup>	3.2
床 均 し	$(0.450 \times 0.450 \times 18 + 0.400 \times 0.400 \times 2) \times 10 = 39.650$	m <sup>2</sup>	39.7

# ドームジム 計算書

10基当り

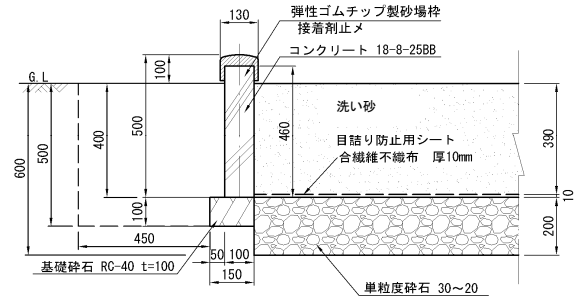
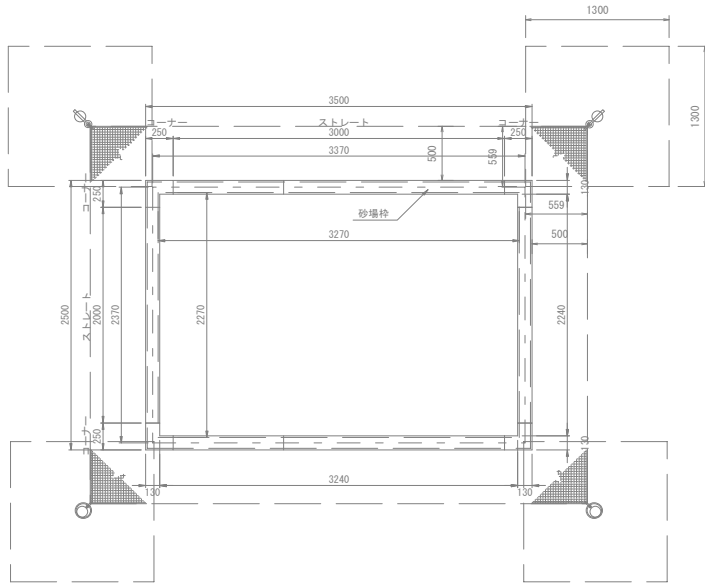


名称	計	算	式	単位	数量
再生クラッシュラン RC-40 t=100	0.300 × 0.300 × 15 × 10	=	13.500	m <sup>2</sup>	13.5
コンクリート 18-8-25	0.200 × 0.200 × 0.300 × 15 × 10	=	1.800	m <sup>3</sup>	1.80
同上型枠	0.200 × 0.300 × 4 × 15 × 10	=	36.000	m <sup>2</sup>	36.0
ドームジム 鋼製φ3.4 × 1.65	10	=	10	基	10
(土 工)	砕石	Co			
床 掘	1.660 × π × 2 × 0.500 × 1.200 × 10	=	62.581	m <sup>3</sup>	62.6
埋 戻 し	砕石 Cc	=	59.431	m <sup>3</sup>	59.4
残 土	62.581 - (13.50 × 0.100 + 1.800)	=	-3.453	m <sup>3</sup>	-3.5
床 均 し	0.300 × 0.300 × 15 × 10	=	13.500	m <sup>2</sup>	13.5



# 砂 場

10基当り



センター延長  
 $(3.370+2.370) \times 2$

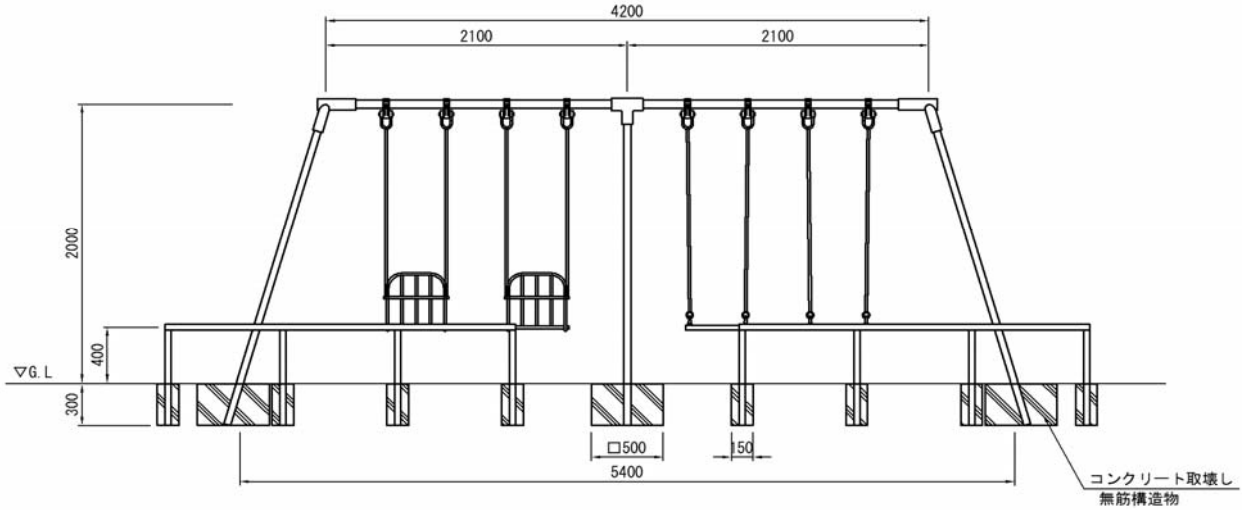
$= 11.480 \text{ m}$

名 称	計 算 式	単 位	数 量
再生クラッシュラン RC-40 t=100	$0.150 \times 11.48 \times 10$	$= 17.220 \text{ m}^2$	17.2
コンクリート 18-8-25BB	$0.100 \times 0.460 \times 11.48 \times 10$	$= 5.281 \text{ m}^3$	5.28
型 枠	$11.48 \times 2 \times 0.460 \times 10$	$= 105.616 \text{ m}^2$	105.6
単粒度碎石 30~20	$3.270 \times 2.270 \times 0.200 \times 10$	$= 14.846 \text{ m}^3$	14.8
目詰り防止シート 合繊維不織布 t10	$3.270 \times 2.270 \times 10$	$= 74.229 \text{ m}^2$	74.2
砂 洗い砂	$3.270 \times 2.270 \times 0.390 \times 10$	$= 28.949 \text{ m}^3$	28.9
砂場枠 ストレート	$((3.000+2.000) \times 2 \div 2.000) \times 10$	$= 50.000 \text{ 本}$	50
砂場枠 コーナー	$4 \times 10$	$= 40.000 \text{ 本}$	40
( 土 工 ) 床 掘	$(3.470 \times 4.470 \times 0.500 + 3.270 \times 2.270 \times 0.100 - 0.599 \times 0.599 \times 0.500 \times 4) \times 10$	$= 77.801 \text{ m}^3$	77.8
埋 戻 し	レキ $77.801 - (17.220 \times 0.100 + 5.281 + 14.846 + 28.949)$ Co 碎石 砂	$= 27.003 \text{ m}^3$	27.0
残 土	$77.801 - 27.003 \div 0.9$	$= 47.798 \text{ m}^3$	47.8
床 均 し	$0.150 \times 11.48 \times 10 + 3.270 \times 2.270 \times 10$	$= 91.449 \text{ m}^2$	91.4

# 4連ブランコ撤去 計算書

1基当り

立面図



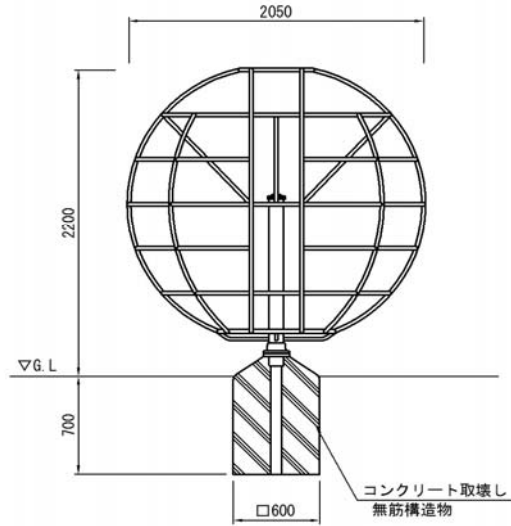
ブランコ基礎 × 6個、安全柵基礎 × 10個

名 称	計 算 式	単 位	数 量
コンクリート取壊し 無筋構造物	$0.500 \times 0.500 \times 0.300 \times 6 + 0.150 \times 0.150 \times 0.300 \times 10$	= 0.518 m <sup>3</sup>	0.52
ブランコ撤去 鋼製遊具	1	= 1 基	1
鉄部運搬処分		= 0.150 t	0.15

# 回転ジャングルジム撤去 計算書

1基当り

立面図

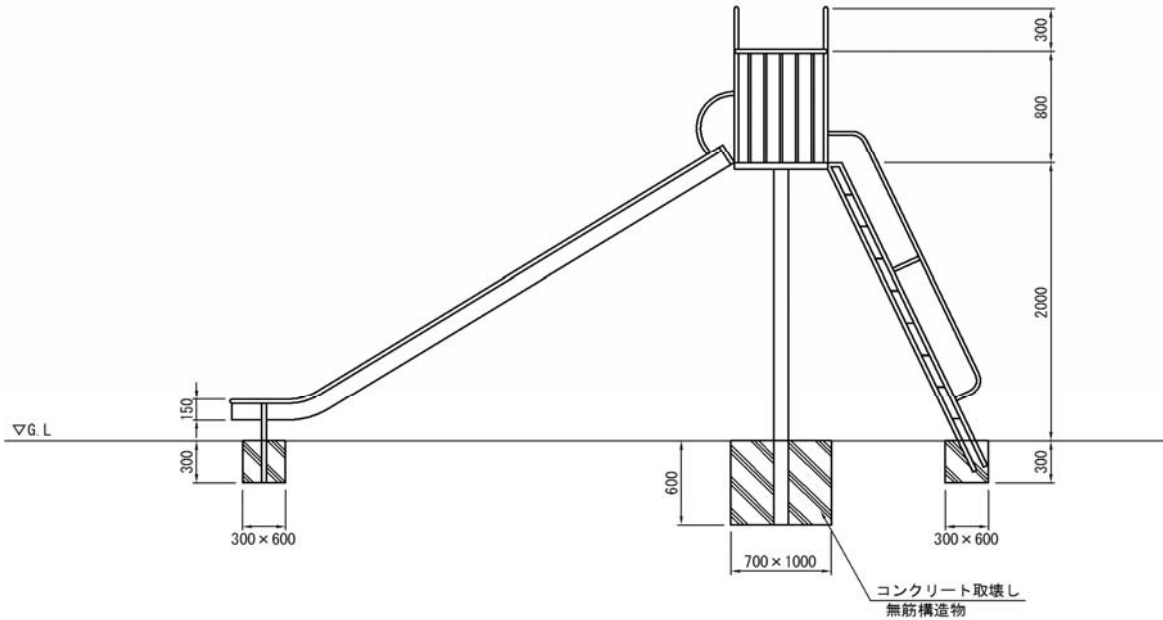


名 称	計 算 式	単 位	数 量
コンクリート取壊し 無筋構造物	$0.600 \times 0.600 \times 0.700 = 0.252$	m <sup>3</sup>	0.25
回転ジャングルジム撤去 鋼製遊具	$1 = 1$	基	1
鉄部運搬処分	$= 0.130$	t	0.13

# すべり台撤去 計 算 書

1基当り

立面図

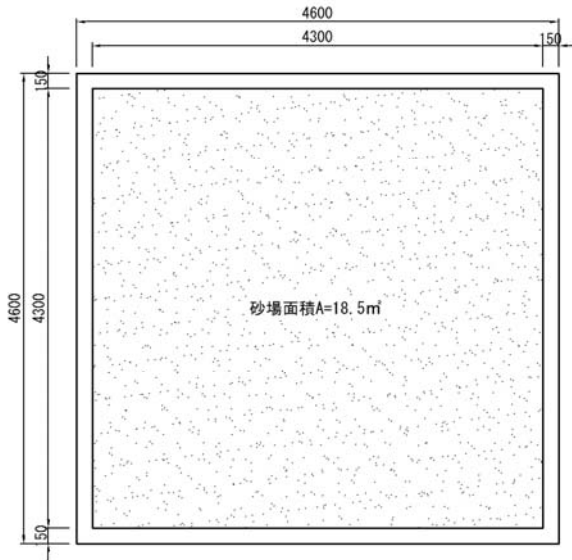


名 称	計 算 式	単 位	数 量
コンクリート取壊し 無筋構造物	$(0.700 \times 1.000 - 1/4 \times \pi \times 0.101 \times 0.101) \times 0.600$ $+ 0.300 \times 0.600 \times 0.300 \times 2$ $= 0.523$	m <sup>3</sup>	0.52
すべり台撤去 鋼製遊具	$1$ $= 1$	基	1
鉄部運搬処分	$= 0.200$	t	0.20

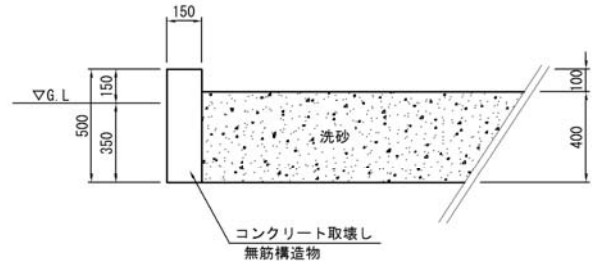
# 砂場撤去 計算書

1ヶ所当り

平面図



断面図

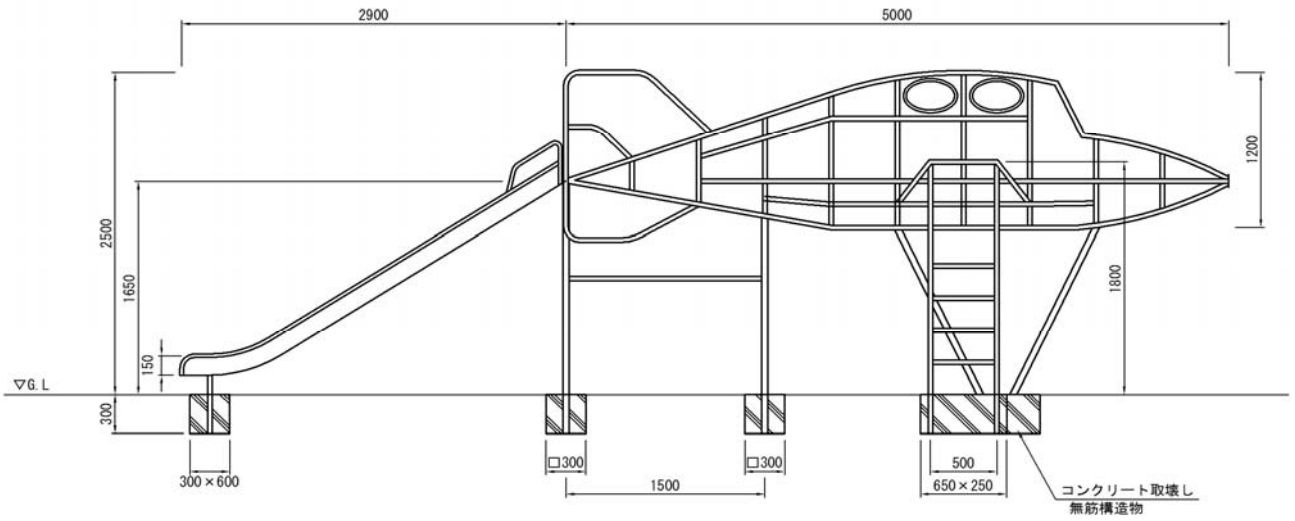


名 称	計 算 式	単 位	数 量
コンクリート取壊し 無筋構造物	$(4.600 \times 4.600 - 4.300 \times 4.300) \times 0.500 = 1.335$	m <sup>3</sup>	1.34
砂場撤去 鋼製遊具	1 = 1	ヶ所	1

# ジャングルジム撤去 計算書

1基当り

立面図



名称	計	算	式	単位	数量
コンクリート取壊し 無筋構造物			$0.650 \times 0.250 \times 0.300 \times 4 + 0.300 \times 0.300 \times 0.300 \times 2$ $+ 0.300 \times 0.600 \times 0.300$	= 0.303 m <sup>3</sup>	0.30
ジャングルジム撤去 鋼製遊具	1			= 1 基	1
鉄部運搬処分				= 0.300 t	0.30



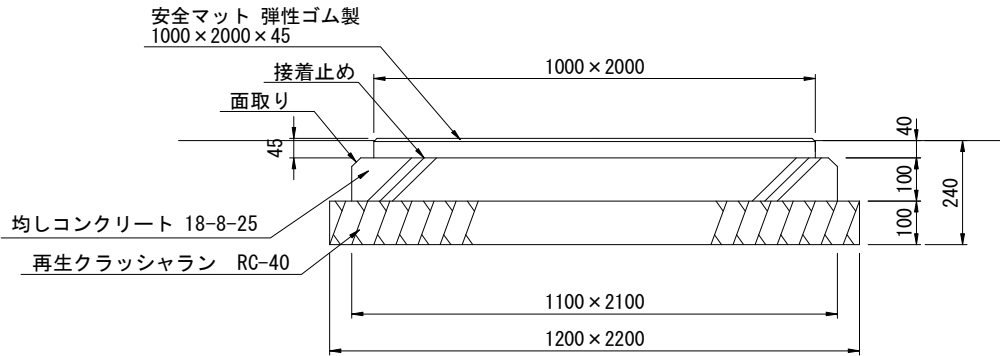
数量調書

名 称	規 格	計 算 式	単 位	数 量
遊具組立設置工 表面処理工	砂・クレイ舗装 (B)		550 m2	550
仕上げ工			550 m2	550
安全マット設置	W1.0XL2.0m	4 + 1 + 1 =	6 か所	6
砂場ネット設置	5.0m×4.0m	1 =	1 基	1
作業土工				
床掘り	小規模	$(12.7 \times 6 + 33.8) / 10 =$	11.0 m3	
埋戻し	流用土	$(6.9 \times 6 + 32.0) / 10 =$	7.3 m3	
残土処理	4tDt, L=3.0km以下	$11.0 - 7.3 / 0.9 =$	2.9 m3	



# 安全マット 計算書

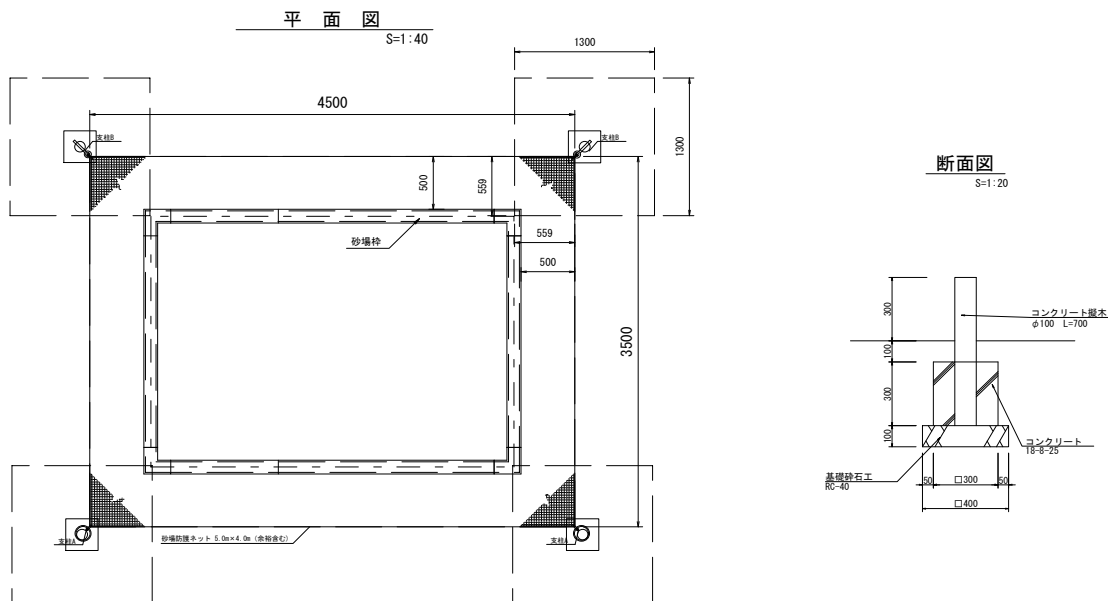
10か所当り



名 称	計 算 式	単 位	数 量
再生クラッシュラン RC-40 t=100	$1.200 \times 2.200 \times 10 = 26.400$	m <sup>2</sup>	26.4
均しコンクリート 18-8-25	$1.100 \times 2.100 \times 0.100 \times 10 = 2.310$	m <sup>3</sup>	2.31
同上型枠	$(1.100 + 2.100) \times 2 \times 0.100 \times 10 = 6.400$	m <sup>2</sup>	6.4
安全マット 弾性ゴム1000×2000×45	10 = 10	枚	10
( 土 工 )			
床 掘	$(3.000 \times 6.240 \times 0.240 + 2.100 \times 3.100 \times 0.240 \times 2) / 6 \times 10 = 12.696$	m <sup>3</sup>	12.7
埋 戻 し	$12.696 - (26.400 \times 0.100 + 2.310 + 2.000 \times 1.000 \times 0.040 \times 10) = 6.946$	m <sup>3</sup>	6.9
残 土	$12.696 - 6.946 \div 0.9 = 4.978$	m <sup>3</sup>	5.0
床 均 し	$1.200 \times 2.200 \times 10 = 26.400$	m <sup>2</sup>	26.4

# 砂 場

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	$0.40 \times 0.40 \times 4 \times 10$	= 6.400	m <sup>2</sup>	6.4
コンクリート 18-8-25BB	$0.30 \times 0.30 \times 0.30 \times 4 \times 10$	= 1.080	m <sup>3</sup>	1.08
型 枠	$0.30 \times 0.30 \times 4 \times 4 \times 10$	= 14.400	m <sup>2</sup>	14.4
支柱A <small>擬木 φ100 L=700mm 材工共</small>	2 × 10	= 20	箇所	20
支柱B <small>擬木 φ100 L=700mm 材工共</small>	2 × 10	= 20	箇所	20
砂場用ネット <small>ポリエチレンネット37.5mm目 5.0m×4.0m (余裕含む)材工共</small>	1 × 10	= 10	枚	10
( 土 工 )				
床 掘	$1.300 \times 1.300 \times 0.500 \times 4 \times 10$	= 33.800	m <sup>3</sup>	33.8
埋 戻 し	$33.800 - (6.400 \times 0.100 + 1.080 + 0.100 \times 0.100 \times 3.14 / 4 \times 0.100 \times 4 \times 10)$	= 32.049	m <sup>3</sup>	32.0
残 土	$33.800 - 32.049 \div 0.9$	= (1.810)	m <sup>3</sup>	(1.8)
床 均 し	$0.40 \times 0.40 \times 4 \times 10$	= 6.400	m <sup>2</sup>	6.4