

2024年度（令和6年度）

福山市伊勢丘八丁目地内

朝日丘中央公園遊具設置工事実施設計書

工
事
概
要

施設整備

4連ブランコ設置

N=1基

特記仕様書

第1章 総則

第1節 適用

- ・本特記仕様書は、朝日丘中央公園遊具設置工事に適用する。
- ・本特記仕様書に記載のない事項については、次によるものとする。
- ・令和6年8月 広島県 土木工事共通仕様書、「設計図書（別冊図面、仕様書）」、「福山市建設工事執行規則」、「福山市工事検査技術基準」
- ・その他関連規格類
- ・小黒板情報電子化を実施しない工事写真について、監督員の承諾を得る必要はないものとする。

第2節 工程表の提出について

- ・契約締結後14日以内に設計図書に基づいて、工程表を作成し、発注者に提出すること。工期の変更契約についても同様とする。

第3節 地元への周知

- ・受注者は、監督員と協議し、地先住民、町内会長、土木常設員に工事着手及び工事完了の報告を行うこと。また、工事着手に先立ち地先住民及び貸借人には具体的な施工内容、方法、時期等の説明を行い、承諾を得ること。
- ・受注者は、工事着手の際に、あらかじめ沿線地権者に施工内容等についての説明を行い、承諾を得ること。

第4節 工事に着手すべき期日について

- ・受注者は、工事開始日以降30日以内に工事着手しなければならない。

第5節 法定外労災保険の付保について

- ・本工事は、法定外の労災保険契約の保険料を見込んでいる。

第2章 材料

第1節 コンクリートの配合指定

- ・鉄筋コンクリート（呼び強度21及び24）の水セメント比については55%以下、無筋構造物のコンクリート（呼び強度18）の水セメント比については60%以下とすること。

第3章 施工条件

第1節 検査期間

- ・本工事は、工事検査期間として、14日間を見込んでいる。

第4章 その他

第1節 その他項目

- ・本特記仕様書及び設計図書に明示していない事項または、その内容に疑義が生じた場合は、監督員の指示を受けること。

第2節 現場標示板等について

「第20 回世界バラ会議福山大会2025」の周知と機運醸成を図るため、現場標示板等へ大会ロゴの標示について、ご協力をお願いします。

- ・使用するロゴは「第20 回世界バラ会議福山大会2025ロゴ利用規程」に沿ったものとする。
- ・「第20 回世界バラ会議福山大会2025ロゴ利用規程」に定められた「大会ロゴ利用許諾申請書」の提出は不要とする。
- ・使用する大会ロゴは「大会ロゴデザインガイド」にて配色等が定められているので留意すること。
- ・大会ロゴの標示については任意事項とし、標示に必要な経費は工事費に計上しない。
- ・ロゴ標示期限は2026年（令和8年）3月31日とする。
(デザインデータについては福山市建設管理部技術検査課へお問い合わせください。)

総括情報表

頁0 -0001

変更回数	0			≪凡例≫ Co・・・コンクリート As・・・アスファルト DT・・・ダンプトラック BH・・・バックホウ CC・・・クローラクレーン TC・・・トラッククレーン RTC・・・ラフテレーンクレーン
適用単価地区	70 福山市			
単価適用日	00-06.11.01(0)			
諸経費体系	1 公共(一般)			
		当世代	前世代	
工種	09 公園工事			
施工地域・工事場所区分	00 補正なし			
復興補正区分	00 補正なし			
週休補正区分	00 補正なし			
現場事務所等の貸与区分	00 補正なし			
I C T補正区分	00 補正なし			
冬期補正係数	00 補正なし			
緊急工事区分	00 通常工事 0%			
前払金支出割合区分	00 補正無し			
契約保証区分	03 補正しない			
建設技能労働者や交通誘導員等の現場労働者にかかる経費として、労務費のほか各種経費（法定福利費の事業者負担額、労務管理費、安全訓練等に要する費用等）が必要であり、本積算ではこれらを現場管理費等の一部として率計上している。				

本工事費 内訳表

頁0 -0002

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
本工事費					X1000
施設整備					Y1H03 レベル1
遊戯施設整備工	1	式			Y1H0307 レベル2
遊具組立設置工	1	式			Y1H030701 レベル3
ブランコ 【ブランコの種類】	1	式			Y1H03070101 レベル4
大型4連ブランコ設置 高2.5m 幅3m 安全柵高60cm	1	基			V0001 00 単第0 -0001 表
4連ブランコ H=2500 運搬・積込・荷卸し費用を含む	1	基			F0001 00 「4連ブランコ」相当品
安全柵（片面） 運搬・積込・荷卸し費用を含む	2	基			F0003 00
着地マット 運搬・積込・荷卸し費用を含む	8	枚			F0002 00

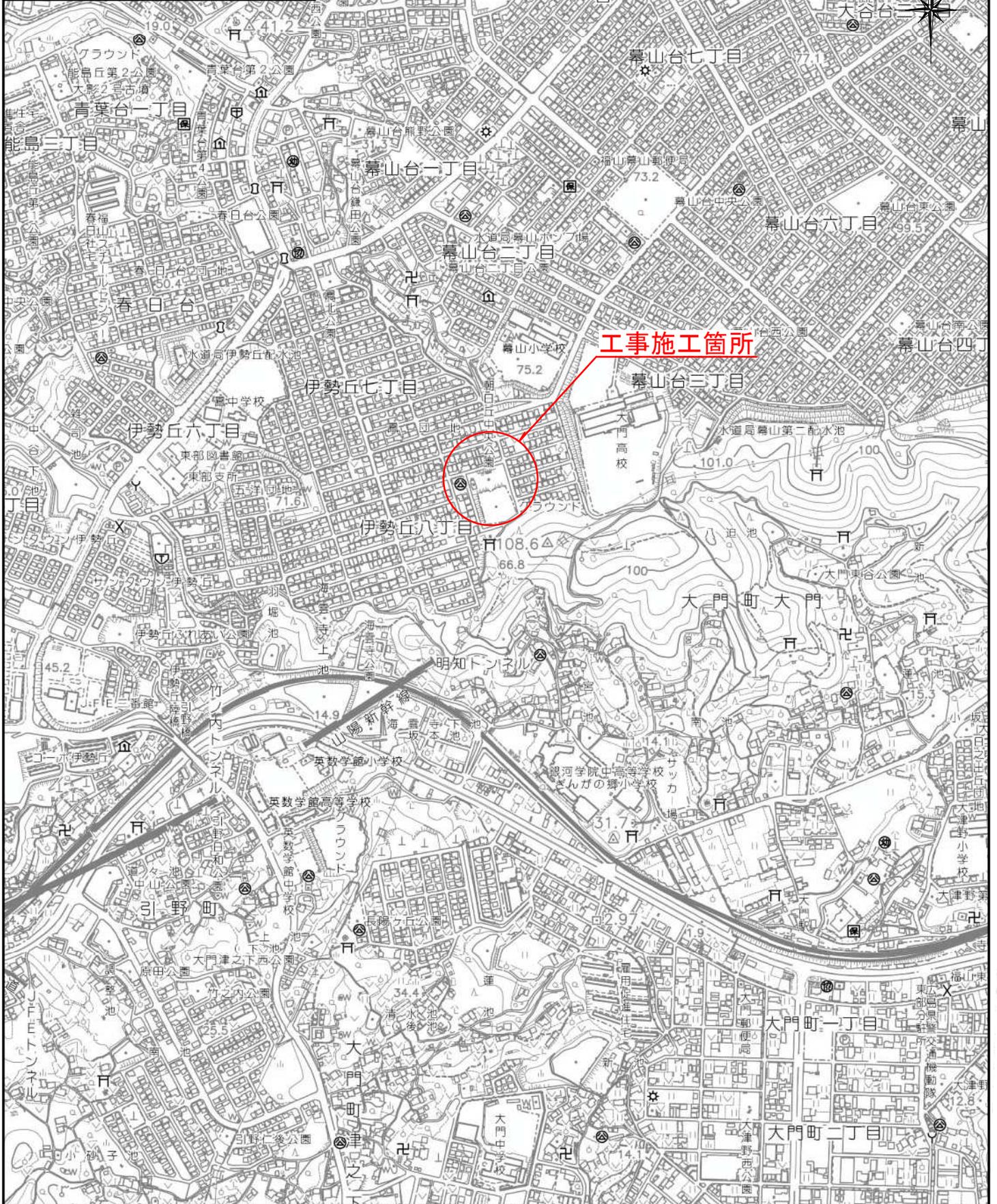
本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
A型基礎 400*400*400	6	基			V0002 00 単第0 -0002 表
B型基礎 200*200*300	24	基			V0003 00 単第0 -0006 表
C型基礎 1100*2100*100	4	基			V0004 00 単第0 -0007 表
作業土工					Y4999 レベル4
床掘り 土砂 上記以外(小規模)	10	m3			SPK24040015 00 単第0 -0009 表
埋戻し 土砂 上記以外(小規模)	10	m3			SPK24040020 00 単第0 -0010 表
整地 敷均し(ルーズ) 標準(10,000m3未満) 障害無し	1	m3			SPK24040003 00 単第0 -0011 表
直接工事費 #0020計=支給品等(材料),無償貸付					
共通仮設費率分					Z0019

本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
計算情報…… 対象額…… 率……					
共通仮設費計					
純工事費					
現場管理費 計算情報…… 対象額…… 率……					
工事原価					
一般管理費率分 計算情報…… 対象額…… 率……					前払補正率…
一般管理費計					
工事価格					
消費税相当額 計算情報…… 対象額…… 率……					

図面番号	1 / 3	縮尺	1:1000
工種	朝日丘中央公園遊具設置工事		
種別	位置図	番号	1 / 1
公園名	朝日丘中央公園		
業務箇所	福山市伊勢丘八丁目地内		
福 山 市			



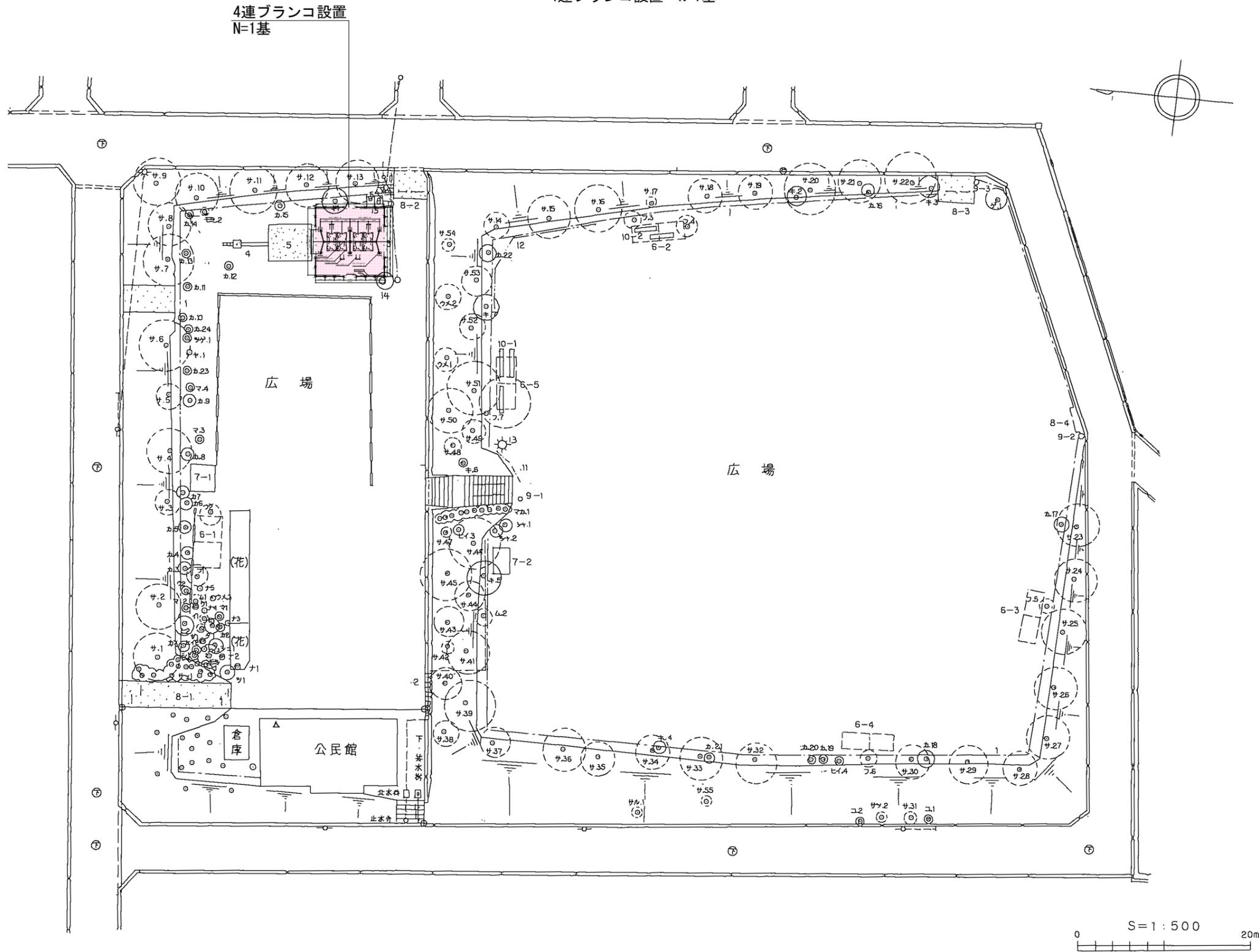
図面番号	2 / 3	縮尺	図示
工種	朝日丘中央公園遊具設置工事		
種別	設置平面図	番号	1 / 1
公園名	朝日丘中央公園		
工事箇所	福山市伊勢丘八丁目地内		
福 山 市			

設置平面図

S=1:500

朝日丘中央公園

4連ブランコ設置 N=1基

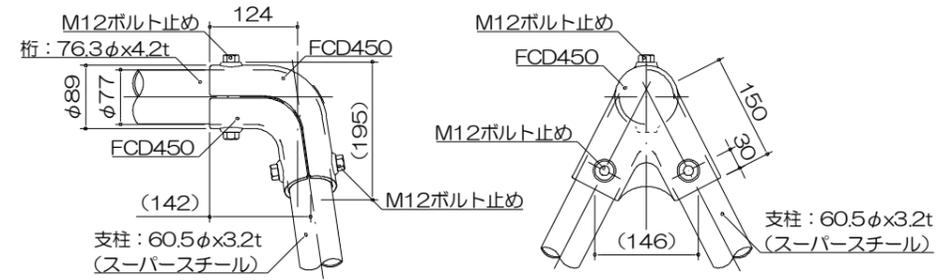


図面番号	3 / 3	縮尺	図示
工種	朝日丘中央公園遊具設置工事		
種別	構造図	番号	1 / 1
公園名	朝日丘中央公園		
工事箇所	福山市伊勢丘八丁目地内		
福 山 市			

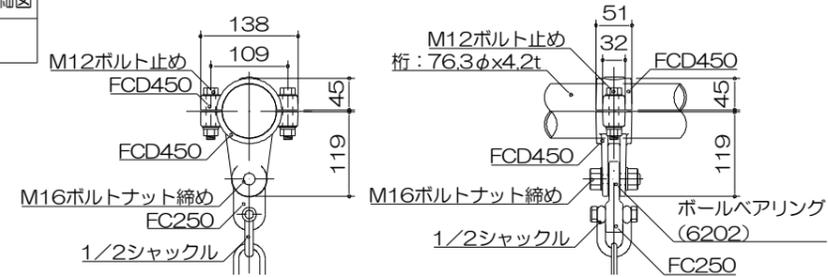
特記事項(1)
 塗装 下地: ジンクロメートメッキ (スーパースチール部は除く)
 下塗: 特殊エポキシ樹脂系プライマー 1回塗
 仕上: [合成樹脂高温焼付塗装] 2回塗
 [合成樹脂常温乾燥塗装]
 安全柵の織ぎ手はアルミダイカストとする。
 ボルト・ナットは全てジンクロメートメッキとする。
 但し、安全柵のボルトはステンレスとする。
 スーパースチールは高耐食メッキ材とする。
 チェーン及び取り付け金具については、メッキ仕上げ(無塗装)とする。
 製品は、ISO9001・ISO14001両規格認証取得企業で製造された製品とする。
 製品は、SP認定企業で製造された製品とする。
 製品は、(一社)日本公園施設業協会・団体賠償責任保険に加入した製品とする。
 製品は、(一社)日本公園施設業協会が策定した「遊具の安全に関する規準(JPFA-SP-S:2014)」に適合した製品とする。
 製品の対象年齢は、6~12歳とする。

(参考図)
構造図
 4連ブランコ

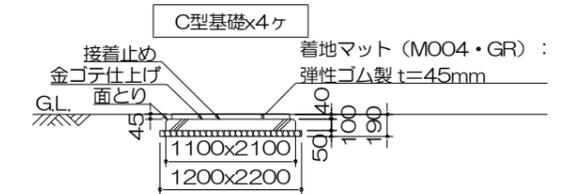
角イモノ詳細図
 S= 1 : 10



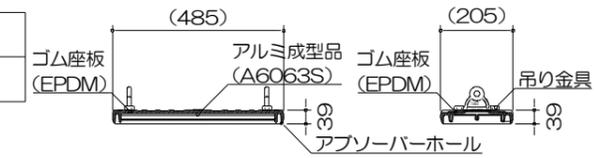
ブランコハンガー詳細図
 S= 1 : 10



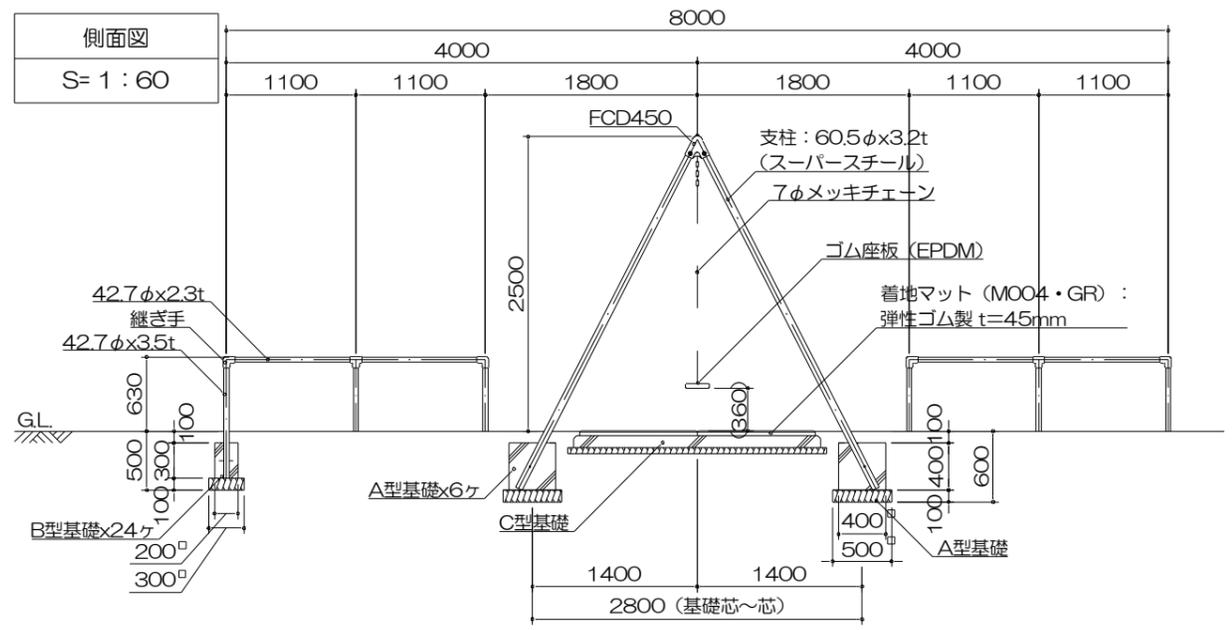
C型基礎詳細図
 S= 1 : 60



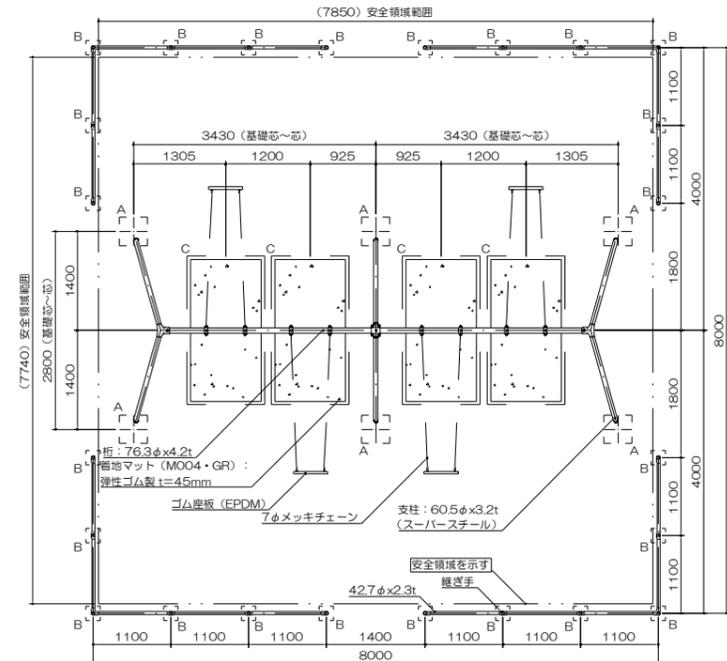
ゴム座板断面図
 S= 1 : 20



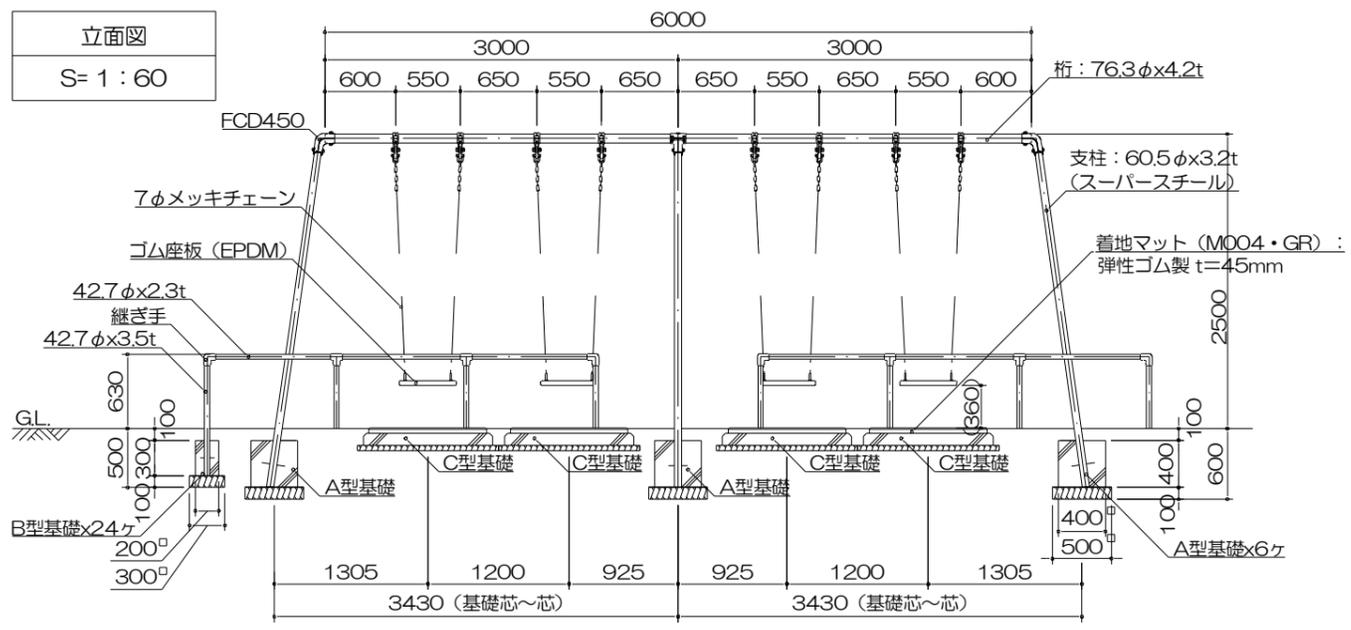
側面図
 S= 1 : 60



平面図
 S= 1 : 100



立面図
 S= 1 : 60



数量表 (各1基あたり)

種別	規格	単位	数量A	数量B	数量C
床掘	各種	m3	0.60	0.32	0.87
埋戻し	各種	m3	0.52	0.30	0.45
基礎砕石	RC-40 (t=10cm)	m2	0.25	0.09	2.64
コンクリート	小型構造物	m3	0.06	0.01	0.23
同上型枠	小型構造物	m2	0.64	0.24	0.64

施工数量 (基礎)
 A型基礎 N=6ヶ
 B型基礎 N=24ヶ
 C型基礎 N=4ヶ

参考図書

施工単価表

頁0 -0010

コンクリート

SPK24040153

単第0 -0004 表

小型構造物 18-8-40BB

人力打設

1

m3 当り

機械構成比: 0.00% 労務構成比: 42.01%

材料構成比: 57.99%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

33,825.00000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
普通作業員	22.75%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	9.31%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
特殊作業員	7.89%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
その他(労務)			その他(労務)		ER009
レディーミクストコンクリート指定品 呼び強度18,スランプ8,粗骨材40 W/C(60%),種別(高炉)	57.99%		生コンクリート 高炉 24-12-25(20) W/C 55%		TTPCD0010 TTPT00343
積算単価			積算単価		E9999
A=2 小型構造物 C=2 18-8-40BB H=2 現場内小運搬無し K=1 -(全ての費用)			B=3 人力打設 F=2 一般養生 J=2 小型車割増有		

施工単価表

頁0 -0011

型枠

SPK24040155

単第0 -0005 表

一般型枠

小型構造物

1

m2 当り

機械構成比: 0.00% 労務構成比: 100.00%

材料構成比: 0.00%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

8,483.40000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
型わく工	43.77%		型わく工		RTPC00010 RTPT00010
普通作業員	31.27%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	11.92%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
その他(労務)			その他(労務)		ER009
積算単価			積算単価		EP001
A=1 一般型枠 C=1 -(全ての費用)			B=2 小型構造物		

施工単価表

頁0 -0016

床掘り
 土砂 上記以外(小規模)
 機械構成比: 19.87% 労務構成比: 72.99% 材料構成比: 7.14% 市場単価構成比: 0.00% 標準単価: 1 m3 当り 2,170.70000

SPK24040015

単第0 -0009 表

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
バックホウ(クローラ型) 後方超小旋回型・排2 山積0.28/平積0.2m3	19.87%		バックホウ(クローラ型) 後方超小旋回型・排2 山積0.28/平積0.2m3		MTPC00083 MPTP00083
運転手(特殊)	39.96%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPP00006
普通作業員	33.03%		普通作業員		RTPC00002 RTPP00002
軽油 バトロール給油, 2~4KL積載車給油	7.14%		軽油バトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=1 土砂 E=1 -(全ての費用)			B=5 上記以外(小規模)		

施工単価表

頁0 -0017

埋戻し
 土砂 上記以外(小規模)
 機械構成比: 9.48% 労務構成比: 86.47% 材料構成比: 4.05% 市場単価構成比: 0.00% 標準単価: 1 m3 当り 3,871.10000

SPK24040020

単第0 -0010 表

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
バックホウ(クローラ型) 後方超小旋回型・排2 山積0.28/平積0.2m3	8.90%		バックホウ(クローラ型) 後方超小旋回型・排2 山積0.28/平積0.2m3		MTPC00083 MPTP00083
タンバ及びランマ ランマ 質量60~80kg	0.58%		タンバ及びランマ タンバ及びランマ 質量60~80kg		MTPC00048 MPTP00048
普通作業員	49.42%		普通作業員		RTPC00002 RTPP00002
特殊作業員	19.17%		特殊作業員		RTPC00001 RTPP00001
運転手(特殊)	17.88%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPP00006
軽油 バトロール給油, 2~4KL積載車給油	3.20%		軽油バトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
ガソリン, レギュラー スタンド渡し, スタンド給油	0.85%		ガソリンレギュラースタンド		TTPC00014 TTPT00014
積算単価			積算単価		EP001
A=5 上記以外(小規模) D=1 -(全ての費用)			B=1 土砂		

数量集計表

種 別	細 別	計 算 式	算出数量	計上数量	単位	備 考
施設整備						
遊具施設組立設置工						
ブランク			1	1	基	
ブランク設置			1	1	基	
大型4連ブランク組立設置			1	1	基	設置平面図
4連ブランク			1	1	基	構造図
ブランク安全柵 (片側)	4人用		2	2	基	構造図
着地マット	1000*1000 t=45mm		8	8	枚	構造図
ブランクA型基礎	400*400*400		6	6	基	構造図
ブランクB型基礎	200*200*300		24	24	基	構造図
ブランクC型基礎	1100*2100*100		4	4	基	構造図
作業土工						
床掘	小規模		14.8	10	m3	各種配分表
埋戻し	小規模		12.1	10	m3	各種配分表
整地	敷均し (ルーズ)		1.4	1	m3	各種配分表

各種配分表

土量配分

土量の変化率：砂質土 L=1.20 C=0.90

床掘り

工種	規格	単位	単位数量	数量	計上数量	
ブランク	砂質土	m3				発生土
	A型基礎	m3	0.60	6	3.60	
	B型基礎	m3	0.32	24	7.68	
	C型基礎	m3	0.87	4	3.48	
	計				14.8	

流用可能 14.8

埋戻し

工種	規格	単位	単位数量	数量	計上数量	
ブランク	砂質土	m3				砂質土
	A型基礎	m3	0.52	6	3.12	
	B型基礎	m3	0.30	24	7.20	
	C型基礎	m3	0.45	4	1.80	
	計				12.1	

発生土（地山）

1.4 m3 ←

14.8 - 12.1 ÷ 0.9

※発生土は場内敷均し