

2025年度（令和7年度）

福 山 市 大 門 町 二 丁 目 地 内

大津野石樋公園防球フェンス等設置工事実施設計書

工

事

概

要

施設整備

防球フェンス設置
構造物取壊し工

L= 28 m
一式

特記仕様書

第1章 総則

第1節 適用

- ・本特記仕様書は、「大津野石樋公園防球フェンス等設置工事」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
- ・小黑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 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4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

- ・本工事の工期は、工事検査期間として、14日間を見込んでいる。

第2節 購入土（搬入）（新材料）

- ・本工事では土砂購入を見込んでいる。
- ・新材料の購入土砂を見込んでいるが、建設発生土処分先一覧表に掲載された建設発生土リサイクルプラントが製造した処理土（改良土を含む。）を使用することが可能である場合は、その使用に努めるものとする。ただし、使用する処理土がセメント及びセメント系固化材を使用した改良土の場合、「セメント及びセメント系固化材を使用した改良土の六価クロム溶出試験実施要領（案）」に基づき、建設発生土リサイクルプラントから試験結果の提示を受けるとともに、施工後に六価クロム溶出試験を実施し、試験結果（計量証明書）を提出するものとする。

第3節 建設副産物について

(1) 工事受注者は、工事着手前に、次の書類を本工事の監督職員に提出すること。なお、建設発生土については、処分先の現地確認写真を提出すること。

- 1 建設廃棄物処理計画書
 - ・廃棄物処理業者（収集及び運搬）の許可証の写し（許可車両の自動車登録番号一覧及び自動車検査証の写しを含む）
 - ・廃棄物処理業者（中間処理・最終処分）の許可証の写し（再生資源化施設にあっては、それを示す書類を含む）
 - ・運搬ルート、処分場の位置、事業の範囲、処理能力及び処理方法を明示したもの
 - ・各処分場の現地確認写真
 - ・建設工事の受注者と処理業者（収集、運搬、中間処理・最終処分・再資源化施設）との二者の業務委託契約書の写し
- 2 再生資源利用計画書
- 3 再生資源利用促進計画書

(2) 工事受注者は、「再生資源利用計画書」、「再生資源利用促進計画書」及び「建設廃棄物処理計画書」に従い建設廃棄物及び特定建設資材廃棄物が適正に処理されたことを確認し、工事完成時に次の書類を監督職員に提出すること。なお、建設発生土については、処分先への搬入状況の写真を添付すること。

- 1 再生資源利用実施書
- 2 再生資源利用促進実施書
- 3 建設廃棄物処理実施書
 - ・マニフェスト（産業廃棄物管理票）の写し及び再生資源化に係るものについては受入伝票の写し（マニフェストは原則として環境省が示す全国統一のマニフェストを使用する。）
 - ・収集及び運搬の写真並びに中間処理場及び最終処分場（直接最終処分の場合のみ）への搬入状況の写真

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。

総括情報表

頁0 -0001

変更回数 適用単価地区 単価適用日	0 70 福山市 00-07.07.01(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	
諸経費体系	1 公共(一般)		
	当世代	前世代	
工種 施工地域・工事場所区分 復興補正区分 週休補正区分 現場事務所等の貸与区分 I C T補正区分 冬期補正係数 緊急工事区分 前払金支出割合区分 契約保証区分	09 公園工事 00 補正なし 00 補正なし 00 補正なし 00 補正なし 00 補正なし 00 補正なし 00 通常工事 0 % 00 補正無し 01 金銭的保証(0.04%)		
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
	1	式			
管理施設整備工					Y1H0309 レベル2
	1	式			
作業土工					Y1A010201 レベル3
	1	式			
床掘り(掘削) 【土質】					Y1A01020101レベル4
	1	式			
掘削 土砂 上記以外(小規模) 標準					SPK24040001 00
	20	m3			単第0 -0001 表
埋戻し 【土質区分,土質】					Y1A01020103レベル4
	1	式			
埋戻し 土砂 上記以外(小規模)					SPK24040020 00
	20	m3			単第0 -0002 表
購入土					V000000500 00
	20	m3			単第0 -0003 表

本工事費 内訳表

頁0 -0003

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
柵工					Y1H030906 レベル3
	1	式			
防球フェンス設置工 溶融亜鉛めっき仕上げ H4.0m、W4.0m					V000000100 00
	28	m			単第0 -0005 表
防球フェンス基礎設置 □500×1000					V000000400 00
	8	箇所			単第0 -0008 表
中間柱 溶融亜鉛めっき仕上げ H4.0m、W4.0m 独立基礎仕様					F0000000001 00
	7	本			
端末柱 溶融亜鉛めっき仕上げ H4.0m、W4.0m 独立基礎仕様					F0000000002 00
	1	本			
ネット構成 カセンネット 400D/44本 37.5mm目（無結束）					F0000000003 00
	92	m2			
構造物撤去工					Y1H0312 レベル2
	1	式			
構造物取壊し工					Y1H031205 レベル3
	1	式			
舗装版破碎 【舗装版種別,舗装版厚】					Y1H03120503レベル4
	1	式			

本工事費 内訳表

頁0 -0004

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
舗装版破碎 アスファルト舗装版 障害等無し 舗装版厚15cm以下	200	m2			SPK24040305 00 単第0 -0012 表
運搬処理工	1	式			Y1H031215 レベル3
殻運搬 【殻種別】	1	式			Y1H03121501レベル4
殻運搬 舗装版破碎 DID区間有り 運搬距離1.5km以下(0.3km超)	8	m3			SPK24040151 00 単第0 -0013 表
殻処分 【殻種別】	1	式			Y1H03121502レベル4
【直接工事費に含まれる処分費等】 「処分費等」の取扱いによる					#0041
アスファルト殻受入費	20	t			F0000000005 00
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

頁0 -0005

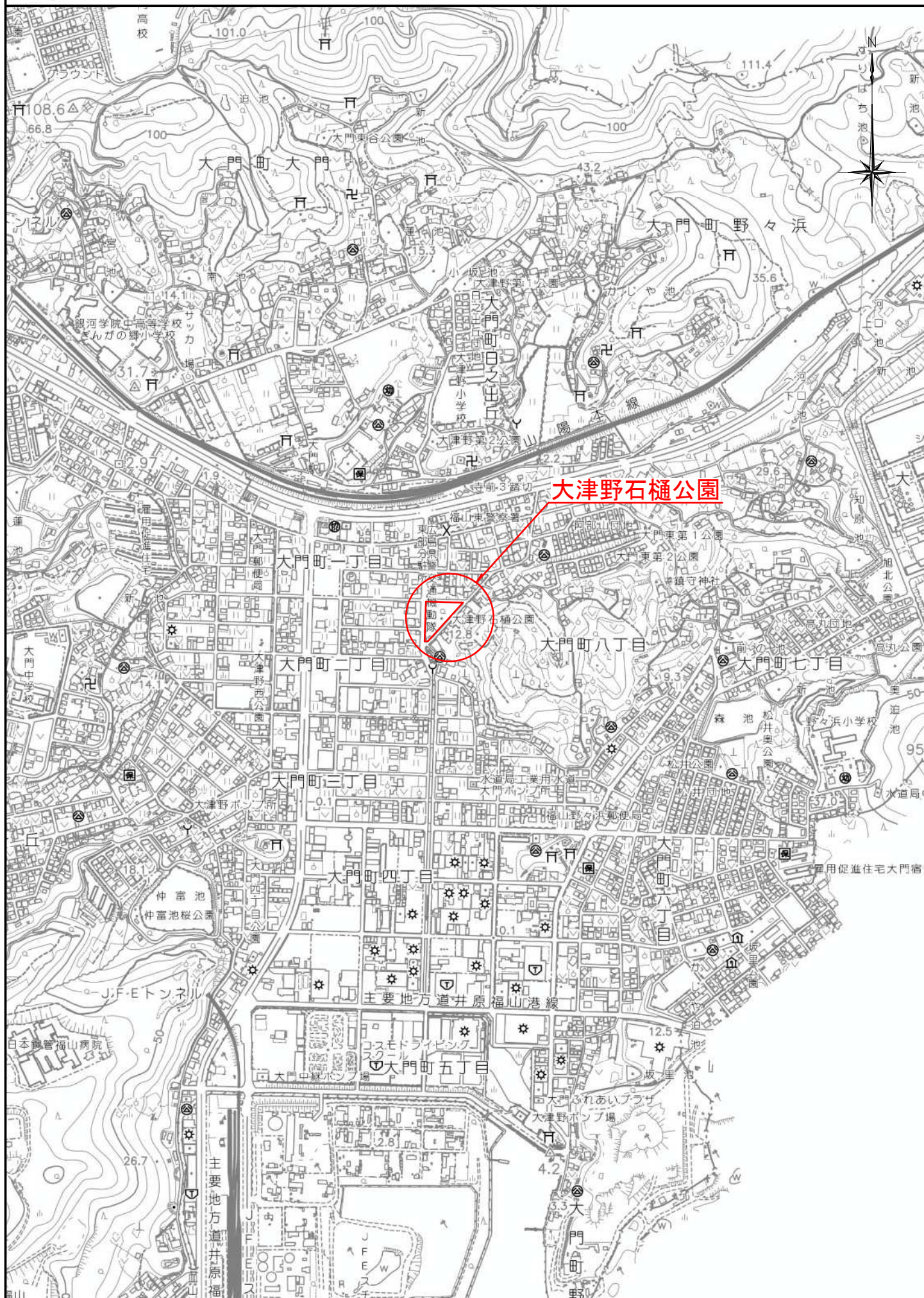
費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
計算情報…… 対象額……… 率……………					
※※共通仮設費計※※					
※※純工事費※※					
現場管理費 計算情報…… 対象額……… 率……………					
※※工事原価※※					
一般管理費率分 計算情報…… 対象額……… 率……………					前払補正率…
契約保証費 計算情報…… 対象額……… 率……………					当初請対額 当初対象額
一般管理費計					
※※工事価格※※					

本工事費 内訳表

頁0 -0006

[illegible]

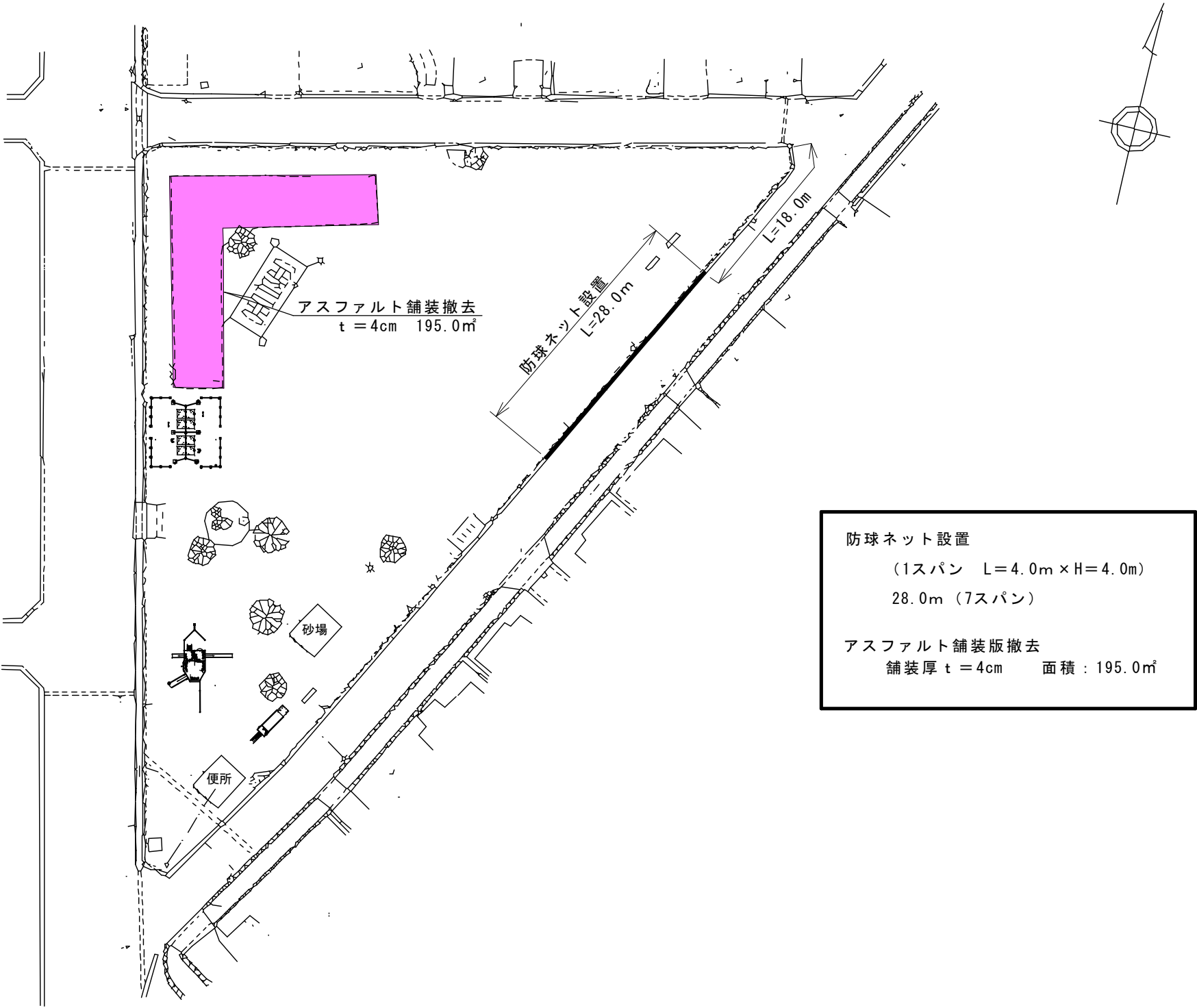
位置図 S=1/10,000



図面番号	1 / 2	縮 尺	図 示
公 園 名	大津野石樋公園		
種 別	平面図	番号	1 / 1
工 事 名	大津野石樋公園防球フェンス等設置工事		
工事箇所	福山市大門町二丁目地内		
福 山 市			

設計年月:2025年7月

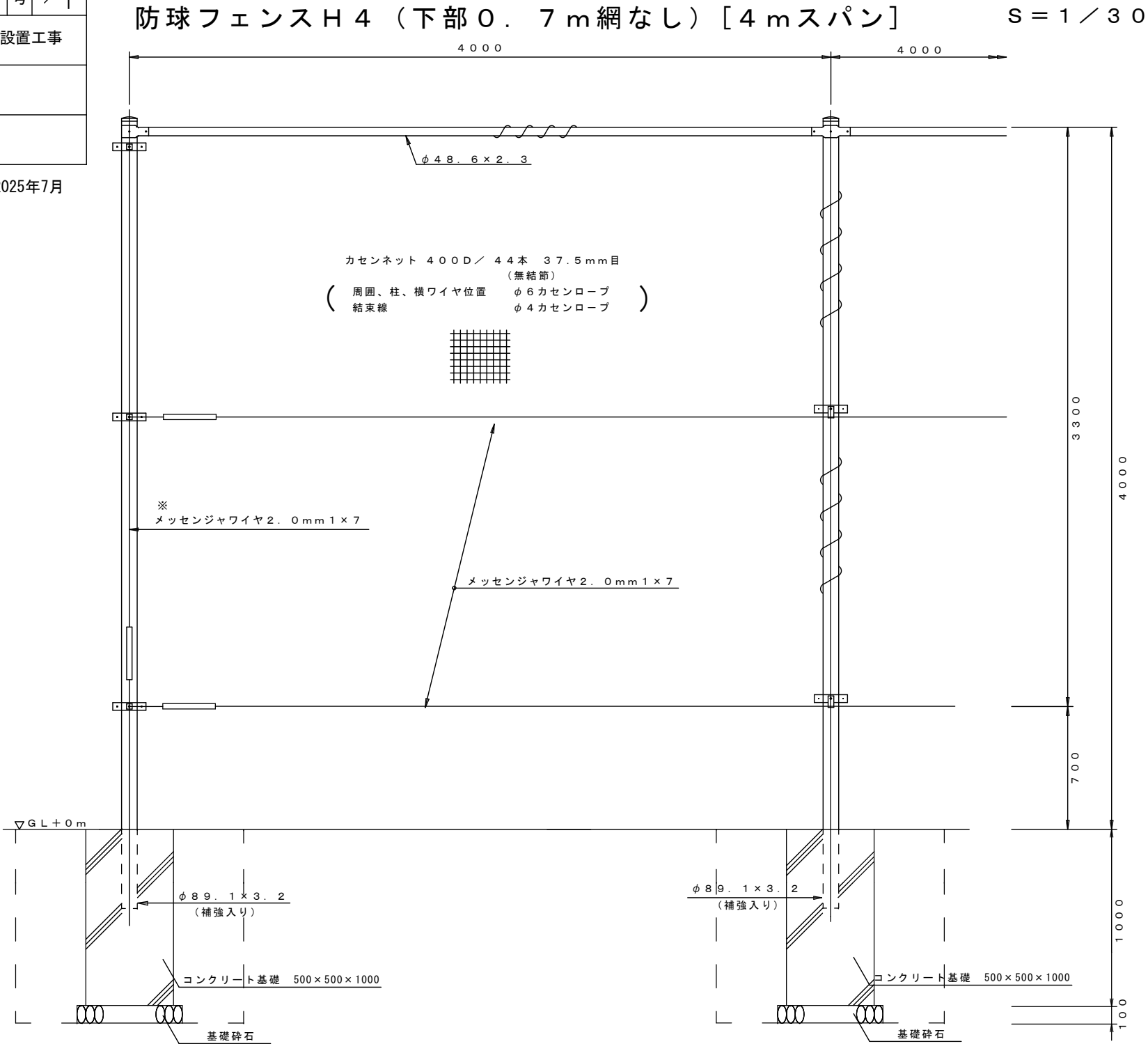
大津野石樋公園 S=1/600



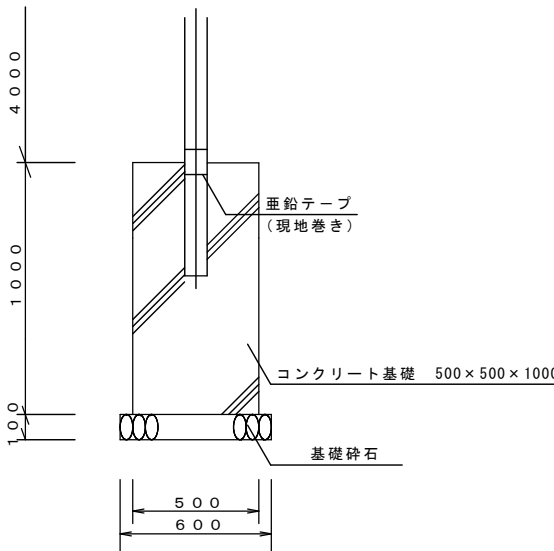
図面番号	2 / 2	縮 尺	図 示	
公 園 名	大津野石樋公園			
種 別	構造図（防球フェンス）		番号	1 / 1
工 事 名	大津野石樋公園防球フェンス等設置工事			
工事箇所	福山市大門町二丁目地内			
福 山 市				

設計年月:2025年7月

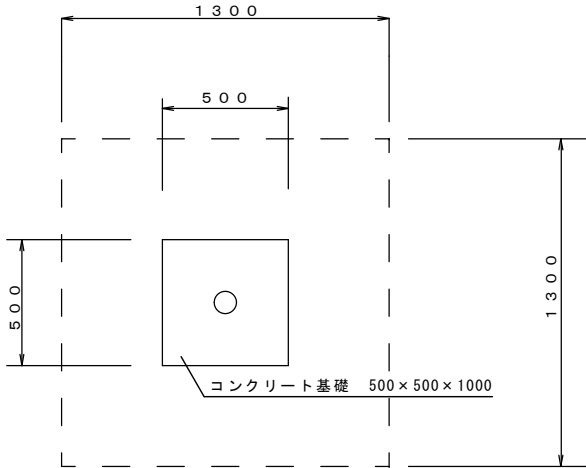
構造図



＜コンクリート基礎構造図＞



＜コンクリート基礎平面図＞



数 量 表

		1ヶ所当り
基礎碎石	0.6x0.6=0.36 (t=0.10)	0.36 m ²
床 掘	1.30x1.30x1.10=1.86	1.86 m ³
埋 戻 し	1.86-(0.6x0.6x0.1+0.5x0.5x1.0)=1.57	1.57 m ³
発生土	1.86-1.57=0.29	0.29 m ³
型 枠	0.50x1.00x4=2.00	2.00 m ²
コンクリート	0.50x0.50x1.00=0.25	0.25 m ³

設計条件

設計荷重・・・建築基準法・同施行令（平成12年6月）に基づく風圧力に依る。
基準風速・・・32m/sec
地表面粗度区分 III
基礎条件・・・長期許容地耐力 100kN/m²

備考

- 外装はカセンネットを除く他は溶融垂鉛めっきのみとする。
- ※印部材は端末・コーナーに本図の如く設けること。
- カセンネット取付方法は現地状況に合して適選決定すること。

【参考図書】

施工単価表

掘削
土砂 上記以外(小規模)
機械構成比: 27.26%

SPK24040001

標準
61.70%

労務構成比:

材料構成比: 11.04%

市場単価構成比: 0.00%

単第0 -0001 表

標準単価: 1,212.30000

1
m3 当り

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
バックホウ(クローラ型) 標準型・排2 山積0.28/平積0.2m3	27.26%		バックホウ(クローラ型) 標準型・排2 山積0.28/平積0.2m3		MTPC00062 MTPT00062
運転手(特殊)	61.70%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	11.04%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=1 E=7 土砂 標準			B=5 上記以外(小規模)		

施工単価表

頁0 -0002

埋戻し
土砂

SPK24040020
上記以外(小規模)

単第0 -0002 表

1
標準単価:

m3 当り
3,871.10000

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%

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
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 MTPT00083
タンパ及びランマ ランマ 質量60～80kg	0.58%		タンパ及びランマ タンパ及びランマ 質量60～80kg		MTPC00048 MTPT00048
普通作業員	49.42%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	19.17%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
運転手(特殊)	17.88%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油	3.20%		軽油パトロール給油		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 D=1	上記以外(小規模) -(全ての費用)		B=1 土砂		

施工単価表

頁0 -0003

埋戻し
土砂

SPK24040020

單第0 -0002 表

上記以外(小規模)

1

m3 当り

機械構成比: 9.48%

勞務構成比：

86.47%

材料構成比: 4.05%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価：

3,871.10000

[illegible]

施工単価表

頁0 -0004

購入土

V000000500

單第0 -0003 表

1

m3

当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0005

土砂等運搬
小規模 土砂(岩塊・玉石混り土含む)
機械構成比: 24.45% 労務構成比: 63.42% 材料構成比: 12.13% 市場単価構成比: 0.00%

SPK24040002
DID区間有り 距離27.0km以下(17.0km超)

単第0 -0004 表
1
標準単価:
m3 当り
5,299.40000

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
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 4t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)	24.45%		ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 4t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)		MTPC00017T1 MTPT00017T1
運転手(一般)	63.42%		運転手(一般)		RTPC00007 RTPT00007
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	12.13%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=2 小規模 C=1 土砂(岩塊・玉石混り土含む) F=56 距離27.0km以下(17.0km超)			B=5 バックホウ山積0.28m3(平積0.2m3) D=2 DID区間有り		

施工単価表

頁0 -0006

防球フェンス設置工

V000000100

單第0 -0005 表

溶融亜鉛めっき仕上げ H4.0m、W4.0m

10 m 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0007

防球フェンス支柱設置
H4.0m、W4.0m

V000000200

單第0 -0006 表

40

m

当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0008

カセンネット設置

V000000300

單第0 -0007 表

400D/44本 37.5mm目 (無結束)

金具、ネット取付、ロープ貼

132m2

当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0009

防球フェンス基礎設置

V000000400

單第0 -0008 表

$$\square 500 \times 1000$$

1 箇所 当り

[illegible]

施工単価表

コンクリート
小型構造物 18-8-40BB
機械構成比: 0.00%

SPK24040153
人力打設
労務構成比: 42.01%

材料構成比: 57.99%

市場単価構成比: 0.00%

単第0 -0009 表

1
標準単価:

m3 当り
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=1 -		

施工単価表

型枠
一般型枠
機械構成比: 0.00%

SPK24040155

単第0 -0010 表

小型構造物
労務構成比: 100.00%

材料構成比: 0.00%

市場単価構成比: 0.00%

1
標準単価:

m2 当り
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 -0012

基礎碎石 SPK24040034 単第0 -0011 表

碎石の厚さ7.5cmを超え12.5cm以下 RC-40 1 m2 当り

機械構成比: 5.58% 労務構成比: 77.45% 材料構成比: 16.97% 市場単価構成比: 0.00% 標準単価: 1,206.10000

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
<賃>バックホウ(クローラ型) 山積0.8m3(平積0.6) 排1～3,2011,2014	5.55%		バックホウ クローラ型 山積0.8m3(平積0.6m3)		KTPC00018 KTPT00018
その他(機械)			その他(機械)		EK009
普通作業員	37.13%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	15.71%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
運転手(特殊)	14.81%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
土木一般世話役	9.27%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
その他(労務)			その他(労務)		ER009
再生クラッシャーラン 40～0mm	11.93%		再生クラッシャーラン RC-40		TTPC00008 TTPT00008
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油	5.01%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013

施工単価表

頁0 -0013

基礎碎石

SPK24040034

單第0 -0011 表

碎石の厚さ7.5cmを超え12.5cm以下

RC-40

機械構成比: 5.58% 勞務構成比: 77.45%

材料構成比: 16.97%

市場単価構成比: 0.00%

1
標準単価：

m2 当り
1,206.10000

[illegible]

施工単価表

頁0 -0014

舗装版破碎
アスファルト舗装版
機械構成比: 13.49% 労務構成比: 80.49% 材料構成比: 6.02% 市場単価構成比: 0.00%

SPK24040305 障害等無し 舗装版厚15cm以下

単第0 -0012 表

1 標準単価: 207.06000

m2 当り

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
<賃>後方超小旋回バックホウ(クローラ型) 山積0.45m3(平積0.35m3) 排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音	13.49%		バックホウ(クローラ型) [後方超小旋回型] 山積0.45m3(平積0.35m3)		KTPC00066 KTPT00066
土木一般世話役	28.91%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
運転手(特殊)	27.69%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
普通作業員	23.89%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	6.02%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=1 C=1 F=1 アスファルト舗装版 騒音振動対策不要 積込作業有り			B=1 D=1 G=1 障害等無し 舗装版厚15cm以下 -(全ての費用)		

施工単価表

頁0 -0015

殻運搬
舗装版破碎
機械構成比: 44.95%

SPK24040151
DID区間有り 運搬距離1.5km以下(0.3km超)
労務構成比: 38.97%

単第0 -0013 表
材料構成比: 16.08%

標準単価: 1
m3 当り
2,017.50000

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
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 10t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)	44.95%		ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 10t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)		MTPC00018T1 MTPT00018T1
運転手(一般)	38.97%		運転手(一般)		RTPC00007 RTPT00007
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	16.08%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=3 舗装版破碎 C=2 DID区間有り E=1 -(全ての費用)			B=3 機械積込(騒音対策不要,舗装版厚15cm以下) D=5 運搬距離1.5km以下(0.3km超)		

数量調書

(本工事)

[illegible]

土 量 配 分 表

土量の変化率：砂質土 C=0.9、L=1.20

地：掘削すべき土量

ほ：運搬すべき土量

締：出来上りの盛土量

公園施設撤去工

埋戻	小規模・購入土	締：17.6m ³
	購入土	ほぐし：23.5m ³

$$17.6 \times 1.2 / 0.9 = 23.5$$

遊具組立設置工

床掘	小規模	地：24.6m ³
----	-----	----------------------

遊具組立設置工

埋戻	流用土	締：22.1m ³
----	-----	----------------------

発生土（現場敷き均し）	地：0.03m ³
-------------	----------------------

計第 1 表		施設撤去工			計 算 書
種 別	規 格	算 式	数 量	備 考	
構造物取壊し	As舗装	図面参照	195.0 m ²		
殻運搬	As舗装 機械積込	195.0×0.04	7.8 m ³		
アスファルト塊受入費	2.35t/m ³	7.8×2.35	18.3 t		
埋戻し	真砂土	195.0×0.09	17.6 m ³		

計第 2 表		作業土工	計 算 書
種 別	規 格	算 式	数 量
床掘	小規模	余裕幅400	24.62 m3
(防球フェンス)	基礎 8個	□500 H1000 $1.30 \times 1.30 \times 1.10 \times 8$	14.87 m3
(路盤掘削)		195.0×0.05	9.75 m3
埋戻	小規模	$24.62 - (2.20 + 0.29)$	22.13 m3
	(基礎コンクリート	$(0.50 \times 0.50 \times 1.10) \times 8$	2.20 m3)
	(基礎碎石	$(0.60 \times 0.60 \times 0.10) \times 8$	0.29 m3)
発生土	現場敷き均し	$24.62 - 22.13 / 0.9$	0.03 m3

(No.)

[illegible]