

2 0 2 3 年 度 (令 和 5 年 度)

福 山 市 水 呑 町 地 内

竹ヶ端運動公園庭球場人工芝等設置工事実施設計書

工

砂入り人工芝設置	A = 5, 700 m ²
手摺り	N = 25 m
転落防止柵	N = 60 m
テニスコート備品設置工	N = 8 箇所

事

概

要

【特 記 仕 様 書】

(適 用)

本特記仕様書は「竹ヶ端運動公園庭球場人工芝等設置工事」に適用する。

本特記仕様書に記載のない事項については、福山市工事請負契約約款(契約書を含む)、設計図書(別冊図面、仕様書、現場説明書及び現場説明に対する質問回答書をいう)、福山市工事執行規則、福山市工事検査技術基準、広島県土木工事共通仕様書、公園緑地共通仕様書、その他関係規則によること。

本工事の施工にあたり、関係諸法令、通達及び工事施工に関する協定事項等を遵守するとともに、官公庁への届出・許認可等の手続きを速やかに行い、監督員に報告すること。

(名 札)

受注者は、工事現場内において、監理技術者、主任技術者（下請人を含む。）に工事名、工期、顔写真、所属会社名及び証明印の入った名札を着用させるものとする。

(施工体制台帳等)

建設業法第 24 条の 7 の規定により、建設工事を直接請け負った建設業者で、当該建設工事を施工するために下請契約を締結するときは、その金額にかかわらず全ての工事について「施工体制台帳」及び「下請負人等に関する届出書」を作成し、監督員に提出すること。

(施工時間)

項目	事項	該当	内容
工程	関連する別途工事	有り	工事名 竹ヶ端運動公園庭球場整備上家新築工事
			工期 2023年9月25日～2024年12月27日
			工事名 竹ヶ端運動公園庭球場整備工事
			工期 2023年9月25日～2025年1月31日
	施工時期・時間制限	無し	工事名 竹ヶ端運動公園庭球場人工芝張替工事
			工期 2023年12月11日～2024年3月29日
			時期
			時間

(交通誘導警備員)

項目	事項	該当	内 容
安全対策	交通誘導警備員	無し	
	特別な交通安全対策	無し	施設等

(工 期)

本工事の工期は、工事検査期間として、14日を見込んでいます。

(実施工程表)

本工事は、工期内の引渡しを確認するため、実施工程表を契約締結後 14 日以内に提出すること。

(施工計画書)

現場代理人及び主任技術者（監理技術者を含む）は、契約締結後 30 日以内に監督員に施工計画書を提出すること。

(工事着手)

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。

(水セメント比)

本工事に使用するコンクリートにおいては、土木工事共通仕様書(令和 4 年 広島県)『第 1 編 3-3-1 一般事項』によらず、鉄筋構造物のコンクリート(呼び強度 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。

(レディーミクストコンクリートについて)

受注者は、レディーミクストコンクリートを用いる場合には、JIS マーク表示認定工場で、かつコンクリートの製造、施工、試験、検査及び管理などの技術的業務を実施する能力のある技術者(コンクリート主任技士等)が常駐しており、配合設計及び品質管理等を適切に実施できる工場(全国品質管理監査会議の策定した統一監査基準に基づく監査に合格した工場[『適』マークを取得した工場]から選定し、JISA5308(レディーミクストコンクリート)に適合するものを用いなければならない。これ以外の場合は、土木工事共通仕様書第 1 編第 3 章第 3 節第 2 条 3、4 項の規定によるものとする。

(排出ガス対策型建設機械の使用促進)

土木工事共通仕様書(令和 4 年 広島県)『第 1 編 1-1-1-31 環境対策』で使用を義務付けている排出ガス対策型建設機械においては、第 2 次基準値以上の建設機械の使用に努めること。

なお、使用する排出ガス対応型建設機械について、基準値による設計変更は行わない。

(産業廃棄物)

1. 工事受注者は、本工事により発生する特定建設資材廃棄物(特定建設資材(アスファルト・コンクリート、コンクリート及び木材)が廃棄物になったものをいう。)について、「建設工事に係る資材の再資源化等に関する法律」(平成 12 年法律第 104 号。以下「法」という。)及び「廃棄物の処理及び清掃に関する法律」(昭和 45 年法律第 137 号。以下「廃棄物処理法」という。)を遵守し適正に処理しなければならない。
2. 建設リサイクル法対象工事(請負代金 500 万円以上)受注者は、その請け負った建設工事の全部若しくはその主たる部分又は他の部分から独立してその機能を発揮する工作物の工事以外の部分を他の建設業を営む者に請け負わせようとするときは、当該他の建設業を営む者に対して、法第 12 条第 2 項に基づき、法第 10 条第 1 項第 1 号から第 5 号までに掲げる事項について告げなければならない。
3. 工事(請負代金 100 万円以上)受注者は、工事着手前に、「再生資源利用計画書」及び「再生資源利用促進計画書」を本工事の監督員に提出しなければならない。
4. 工事(請負代金 100 万円以上)受注者は、「再生資源利用計画書」及び「再生資源利用促進計画書」に従い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、「再生資源利用実施書」、及び「再生資源利用促進実施書」を本工事の監督員に提出しなければならない。
5. 建設リサイクル法対象工事受注者は、工事完成後速やかに福山市長(発注者)に対して、「再資源化等完了報告書」を提出しなければならない。
6. 本工事で発生した建設資材廃棄物は、広島県(環境局)及び保健所設置政令市(広島市、呉市、福山市)が、廃棄物処理法に基づき許可した適正な施設で処理すること。

但し、建設資材廃棄物が、破砕等(選別を含む)により有用物となった場合、そ

の用途に応じて適正に処理するものとする。

※有用物：有価物たる性状を有するもの。有価物は客観的に利用用途に応じて適正な品質を有していなければ成らない。

7. 本工事における再資源化に要する費用（運搬費を含む処分費）は、前記6. に掲げる施設のうち受入条件が合うものの中から、運搬費と受入費（平日の受入費用）の合計が最も経済的になるものを見込んでいる。従って、正当な理由がある場合を除き再資源化に要する費用（単価）は変更しない。

（施工）

■主要資材の仕様

1. 主要資材の仕様は別紙図面「砂入り人工芝特記仕様書」のとおりとする。

■人工芝敷設工

1. 人工芝敷設

敷設に先立ち、コート表面のごみ、異物、不純物を取り除き、仮敷を必ず行い、ローラー等でよく伸ばし、芝目を揃え、しわがないよう留意する。

目開きは **5mm** 以下とする。

ジョイント部はジョイントテープを敷設し、その上に接着剤を塗布する。この時、接着剤がジョイントテープからはみ出さないよう均一に塗布し、芝にしわが出ないようにローラー等で養生する。

2. ラインの敷設

ライン寸法に基づき、人工芝をライン幅で定規にて正確にカットし、裏面のジョイントテープに接着剤を均一に塗布し、ライン芝が曲がらないように正確に埋め込むこと。接着部は十分に押圧すること。

3. 砂の充填

接着剤の硬化確認後、ジョイント部の不良、ライン端部の継目等、特にふくれ、ゆがみなど念入りにチェックを行うこと。

砂の散布は、専用の機械等にて人工芝パイルを立毛させて、最初は薄く均一に散布し、ブラッシングにより芝葉の根部まで十分に充填する。ムラのないように最終ブラッシングは、入念に行うようにする。砂の散布量は **25.5kg/m²** 程度とする。なお、降雨中またはパイルがぬれているときは、砂を散布しないこと。

4. 仕上げチェック

下記項目のチェックを行うこと。

- ・全体の見栄え(色調整)
- ・ラインの曲がり
- ・砂の充填具合、ムラ
- ・目開き
- ・芝の部分突出
- ・しわ
- ・端末処理(周囲構造物へのおさまり)
- ・コート寸法
- ・その他

5. 仕上げ・調整工

全体を点検した後、コート全面をブラッシングすること。

(情報共有システムの利用)

- 1 本工事は、受発注者間の情報を電子的に交換・共有することにより、業務の効率化を図る情報共有システムの対象である。
- 2 本工事で使用する情報共有システムは次とする。
広島県工事中情報共有システム
<http://www.hdobokuk.or.jp/koujijyouhoushisutemu2.html>
- 3 受注者は、情報共有システムの利用対象としないことを希望する場合は、契約後すみやかに発注者にその旨を協議し、承諾を得ること。
- 4 受注者は、情報共有システムの利用に当たり、(一社)広島県土木協会に利用申込みを行い、利用料を支払うものとする。
- 5 受注者は、情報共有システムの利用にあたり、情報共有システム利用手引に基づき運用すること。

(その他)

1. 本特記仕様書及び設計図書に明示していない事項又は、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。
2. 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」に沿ったものとし、別紙のいずれかのデザインとする。
 - ・「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。)

【使用例】

ご協力をお願いします

〇〇〇〇〇〇を
なおしています

年〇月〇日まで
時間帯〇:〇〇~〇:〇〇

〇〇〇〇工事

発注者
施工者



使用デザイン1



使用デザイン2



総括情報表

変更回数 適用単価地区 単価適用日 諸経費体系	0 70 福山市 00-06.01.01(0) 1 公共(一般)	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
	当世代 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 補正なし 00 通常工事 0% 00 補正無し 01 金銭的保証(0.04%)	前世代
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

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
グラウンド・コート整備					Y1H04 レベル1
	1	式			
グラウンド・コート工					Y1H0401 レベル2
	1	式			
作業土工					Y1H030520 レベル3
	1	式			
床掘り 【土質】					Y1H03052002 レベル4
	1	式			
床掘り 土砂 上記以外(小規模)					SPK23040015 00
	20	m3			単第0 -0001 表
埋戻し 【土質区分,土質】					Y1H03052003 レベル4
	1	式			
埋戻し 土砂 上記以外(小規模)					SPK23040020 00
	10	m3			単第0 -0002 表
残土処理工					Y1H010111 レベル3
	1	式			

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
土砂等運搬 【土質】	1	式			Y1H03052012レベル4
土砂等運搬 小規模 土砂(岩塊・玉石混り土含む) DID区間有り 距離4.5km以下(3.5km超)	4	m3			SPK23040002 00 単第0 -0003 表
残土等処分	1	式			Y1H01011103レベル4
砂質土等処分費	4	m3			F000000006 00
グラウンド・コート施設工	1	式			Y1H040310 レベル3
グラウンド・コート施設	1	式			Y1H04031001レベル4
砂入り人工芝設置	5,700	m2			V000000001 00 新設コート(8面分) 単第0 -0004 表
手摺り 手摺1段 40	25	m			V0035 00 単第0 -0005 表
転落防止柵 A	60	m			V0036 00 単第0 -0006 表

本工事費 内訳表

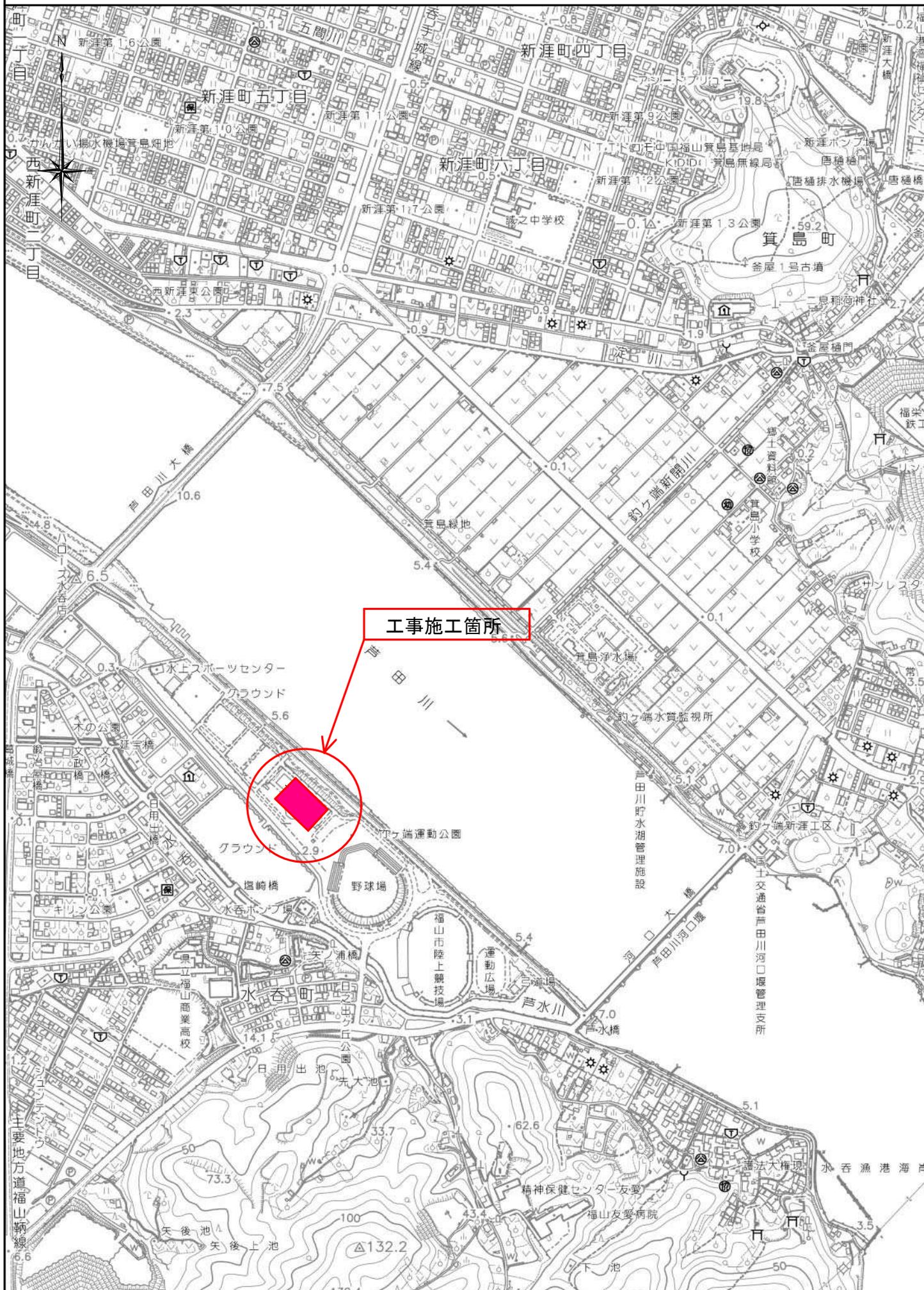
費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
テニスコート備品基礎工	8	箇所			V000003000 00 単第0 -0007 表
テニスコート備品	8	箇所			V000002800 00 単第0 -0011 表
** 直接工事費 ** #0020計=支給品等(材料),無償貸付					
共通仮設費率分					Z0019
計算情報..... 対象額..... 率.....					
** 共通仮設費計 **					
** 純工事費 **					
現場管理費 計算情報..... 対象額..... 率.....					
** 工事原価 **					

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
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 **					
** 消費税相当額 ** 計算情報..... 対象額..... 率.....					
** 工事費計 **					
** 契約保証費計 **					

位置図

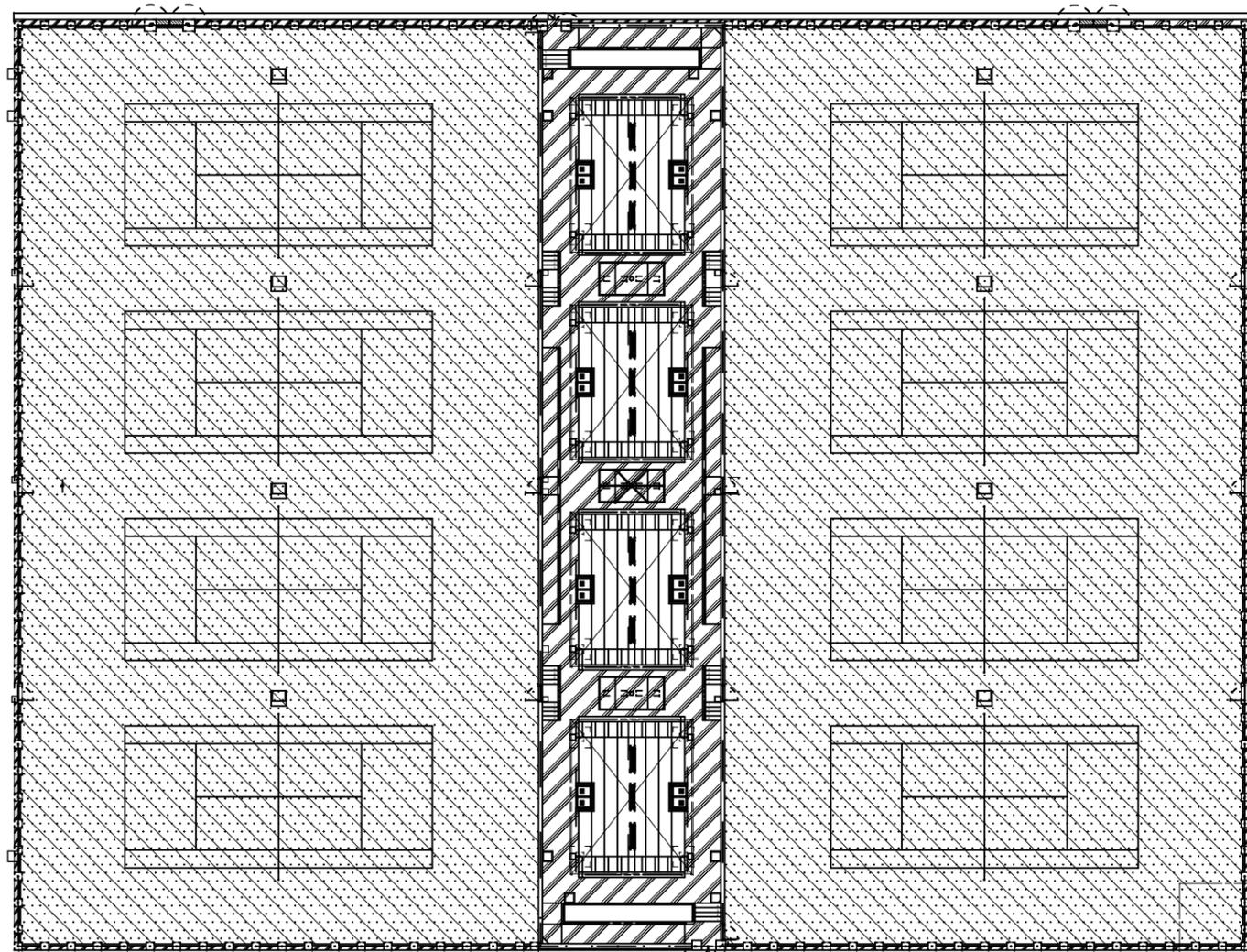
S=1/10,000



図面番号	1 / 4	縮尺	1 : 250 (A1)
公園名	竹ヶ端運動公園		
種別	砂入り人工芝設置平面図		
工事名	竹ヶ端運動公園庭球場人工芝等設置工事		
工事箇所	福山市 水呑町 地内		
福 山 市			

設計年月 : 2024年1月

砂入り人工芝設置平面図



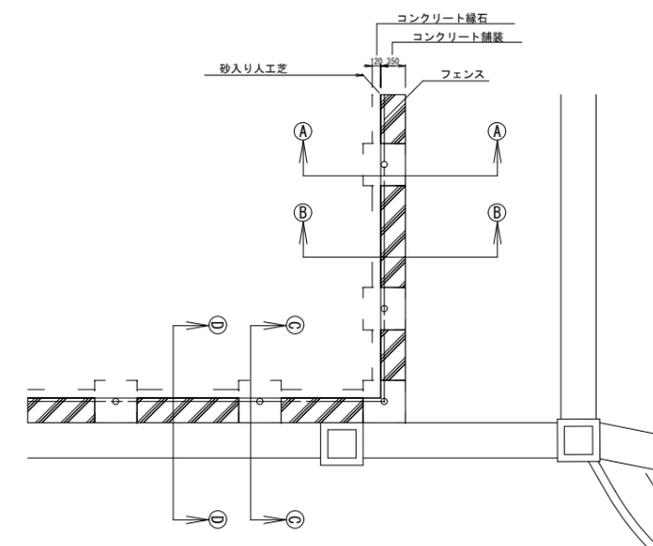
拡大部

砂入り人工芝表層
A=2853.3㎡

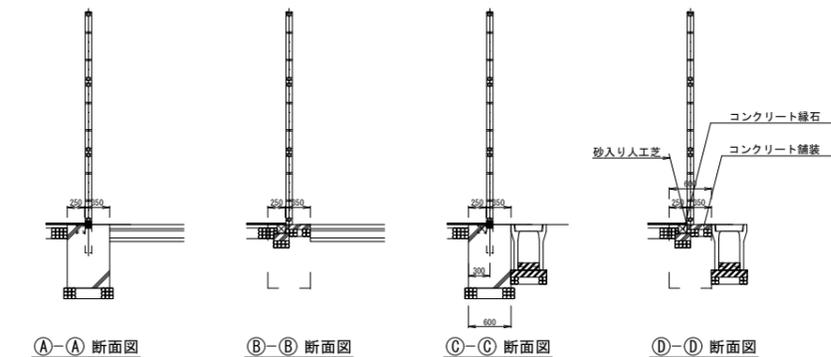
砂入り人工芝表層
A=2853.3㎡

凡例

工事区分	工種	種別	記号	細別 (名称)	規格	単位	数量	備考
グラウンド コート整備	グラウンド コート工	グラウンド コート用舗装工		砂入り人工芝表層	人工芝19	m ²	5706.6	



拡大平面図



①-① 断面図

②-② 断面図

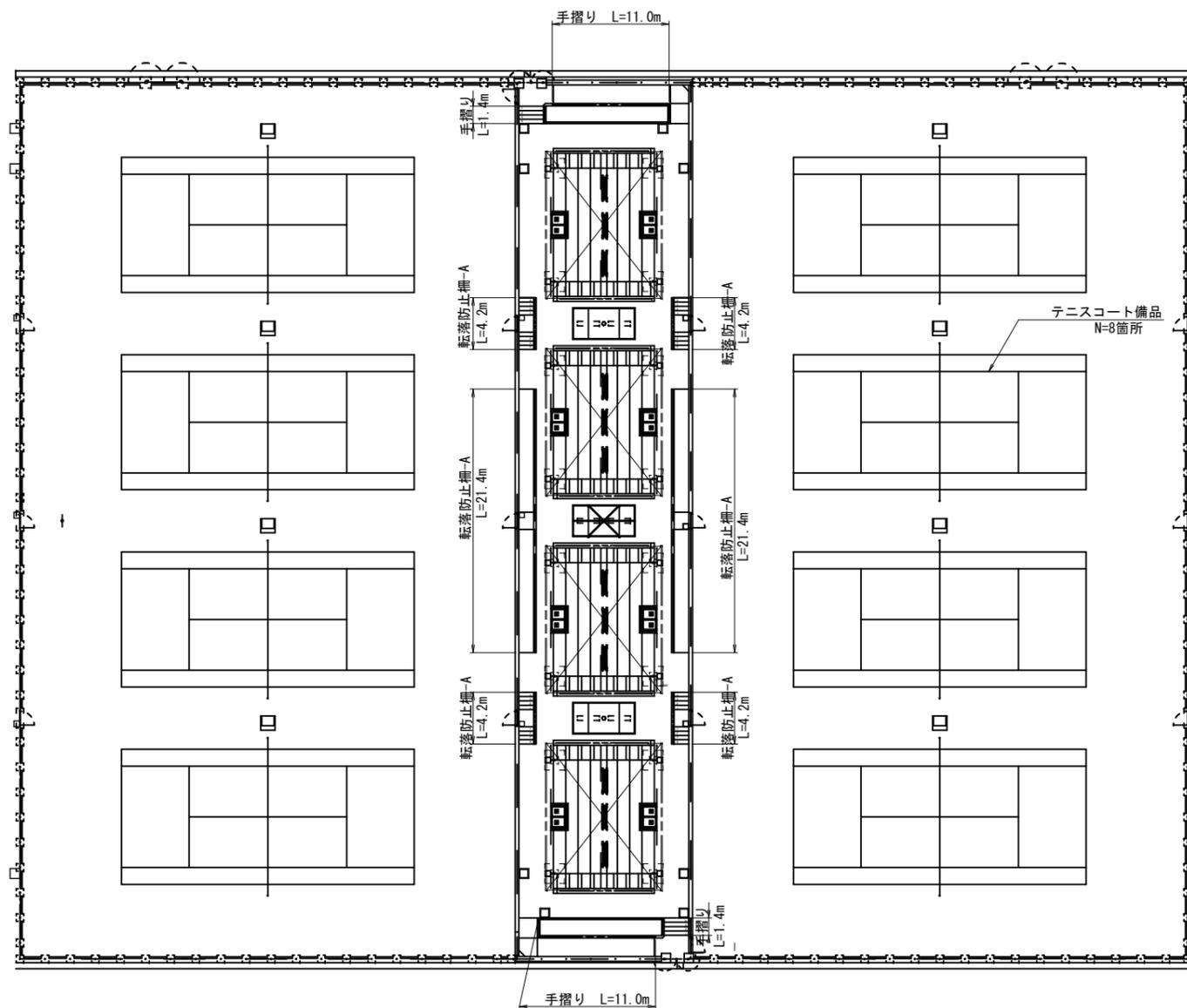
③-③ 断面図

④-④ 断面図

図面番号	2 / 4	縮尺	1 : 250 (A1)
公園名	竹ヶ端運動公園		
種別	テニスコート施設平面図		
工事名	竹ヶ端運動公園庭球場人工芝等設置工事		
工事箇所	福山市 水呑町 地内		
福 山 市			

設計年月 : 2024年1月

テニスコート施設平面図



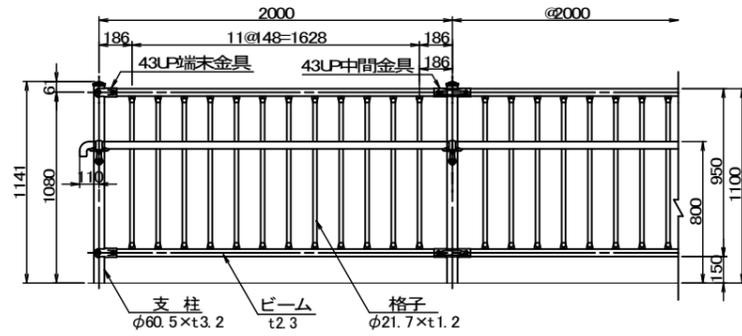
凡例

工事区分	工種	種別	記号	細別(名称)	規格	単位	数量	備考
グラウンド コート整備	グラウンド コート工	スタンド工	---	手摺り	H850	m	24.8	
				転落防止柵-A	H1100 手摺り付き	m	59.6	
		競技施設工	■	テニスコート備品		箇所	8.0	

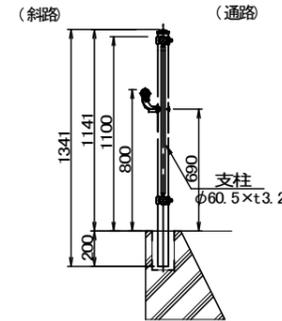
図面番号	3 / 4	縮尺	図示
公園名	竹ヶ端運動公園		
種別	テニスコート詳細図(1)		
工事名	竹ヶ端運動公園庭球場人工芝等設置工事		
工事箇所	福山市 水呑町 地内		
福 山 市			

設計年月 : 2024年1月

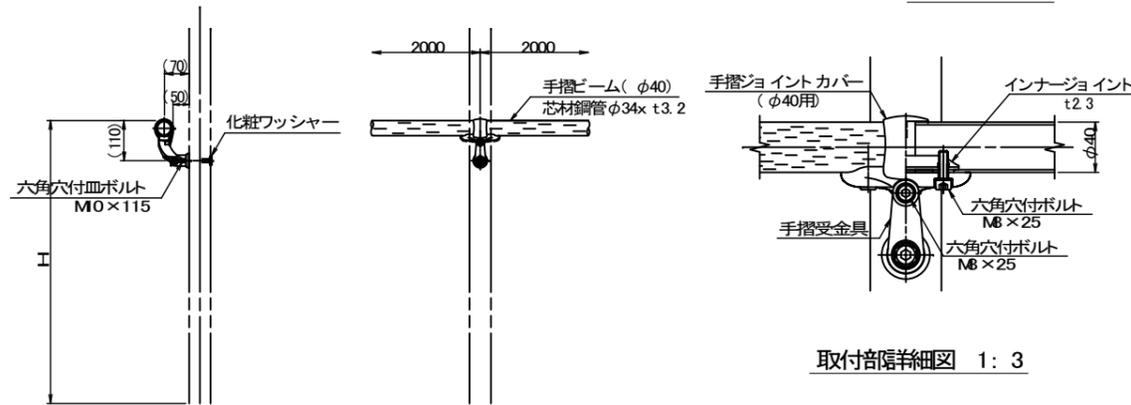
転落防止柵-A



正面図 1:20



断面図 1:20



取付図 1:10

取付部隔詳細図 1:3

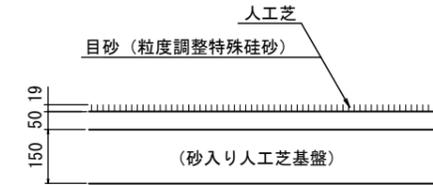
材料仕様表 (手摺り部)

品名	材質	摘要
手摺受金具	アルミ合金	焼付塗装
六角穴付ボルト	SUS	M8×25
六角穴付ボルト	SUS	M8×115+ナット
手摺ジョイントカバー	PC	ポリカーボネート
インナージョイント	SQ#100相当	高耐食溶融めっき鋼板
手摺部	STK490+FE	亜鉛めっき+樹脂被覆
手摺部	アルミ合金	焼付塗装
六角穴付ボルト	SUS	M0×50

材料仕様表 (転落防止柵部)

品名	材質	摘要
支柱	STK400	亜鉛めっき+静電粉体塗装
ビーム	STK400	亜鉛めっき+静電粉体塗装
格子	STK400	亜鉛めっき+静電粉体塗装
43UP中間金具	SQ#100	亜鉛めっき+静電粉体塗装
43UP端金具	SQ#100	亜鉛めっき+静電粉体塗装
角根ボルト	4.6相当	溶融亜鉛めっき M2×65
角根ボルト	4.6相当	溶融亜鉛めっき M2×82
頭部キャップ	FE	着色樹脂

砂入り人工芝表層



断面図 1:10

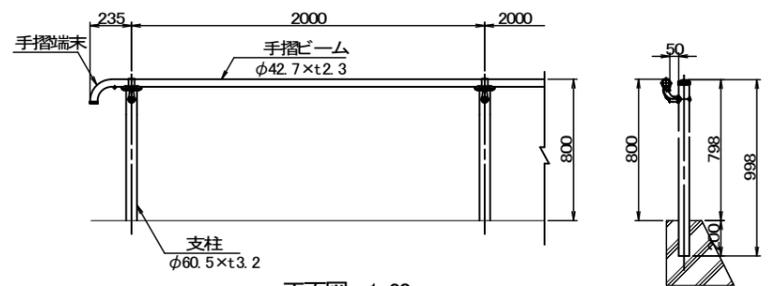
仕様

項目	仕様	
人工芝	材質	ポリエチレン
	製法	スプリットヤーン
	芝丈	19mm±1mm
	繊維度	11,000tex以上
	厚み	110μm以上
	色	ツートンカラー (コート内: 濃い緑色・コート外: 薄い緑色)
	基布材質	ポリプロピレン
バック材	バック材	SBR
	幅×長さ	4.07m×任意長
ライン芝	材質	人工芝と同一素材
	色	白
ジョイントテープ	材質	合成樹脂テープ
接着剤	材質	合成樹脂系接着剤
目砂	構成	粒度調整珪砂
	散布量	25.5kg/m ² 程度

※1 砂入り人工芝は、公益財団法人日本テニス協会 (JTA) のコート推薦メーカーの製品、かつ公益財団法人日本ソフトテニス連盟 (JSTA) 公認の製造業者の製品であること。

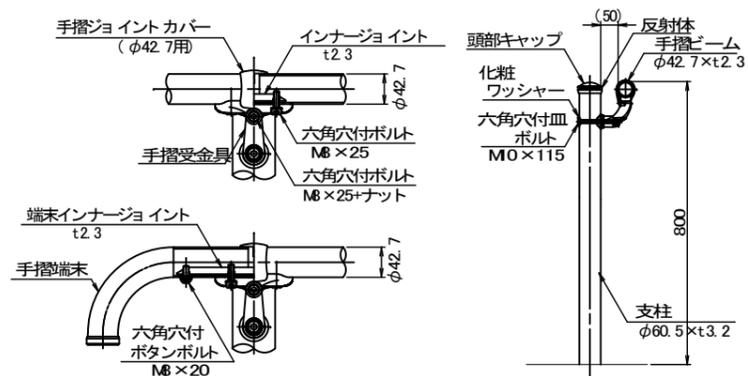
※2 砂入り人工芝は、国際テニス連盟 (ITF) 規定サーフェスカテゴリ-3を取得済みであること。

手摺り



正面図 1:20

断面図 1:20

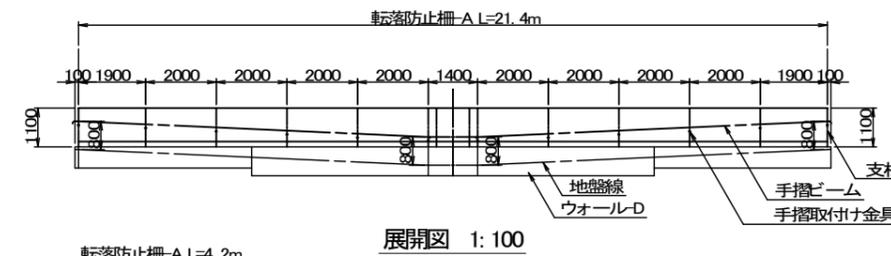


取付部隔詳細図 1:5

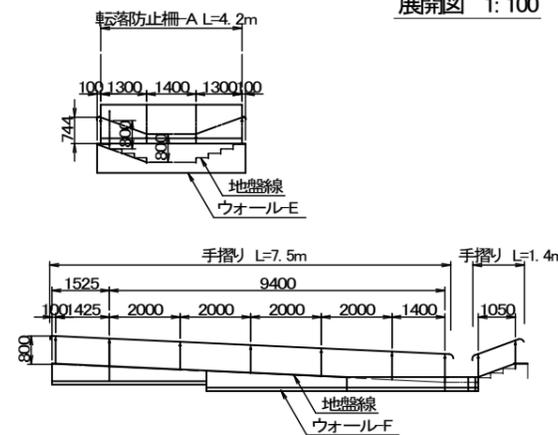
支柱図 1:10

材料仕様表

品名	材質	摘要
支柱	STK400	亜鉛めっき+静電粉体塗装
手摺部	STK400	亜鉛めっき+静電粉体塗装
頭部キャップ	FE	着色樹脂
反射体	ガラスビーズ	ベース 黒・反射体 黄
手摺部	STK400	亜鉛めっき+静電粉体塗装
手摺受金具	アルミ合金	焼付塗装
インナージョイント	SQ#100相当	高耐食溶融めっき鋼板
末端インナージョイント	SQ#100相当	高耐食溶融めっき鋼板
手摺ジョイントカバー	PC	ポリカーボネート
六角穴付ボルト	SUS	M8×25
六角穴付ボタンボルト	SUS	M8×20
六角穴付皿ボルト	SUS	M0×115 + 袋ナット
化粧ワッシャー	SUS	



展開図 1:100

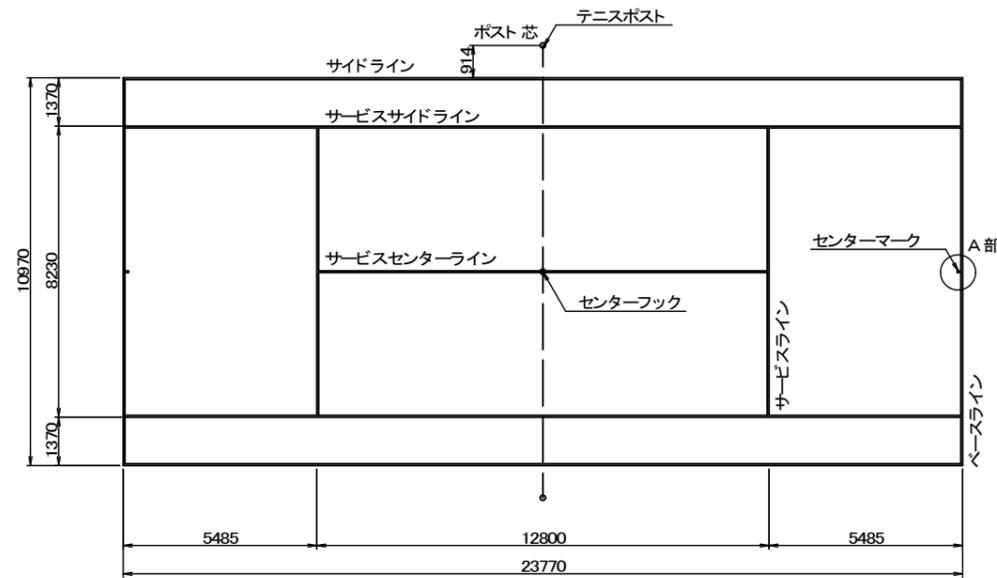


展開図 1:100

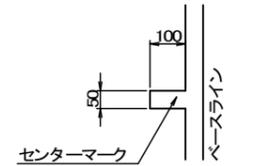
図面番号	4 / 4	縮尺	図示
公園名	竹ヶ端運動公園		
種別	テニスコート詳細図(2)		
工事名	竹ヶ端運動公園庭球場人工芝等設置工事		
工事箇所	福山市 水呑町 地内		
福 山 市			

設計年月 : 2024年1月

テニスコート 備品

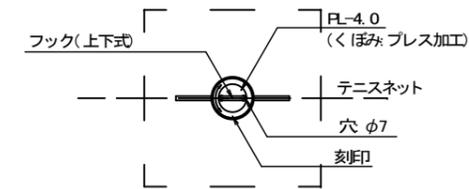


平面図 1: 100



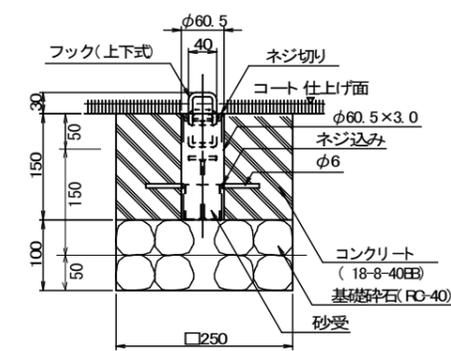
A部詳細図 1: 10

センターフック

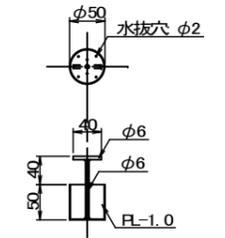


回転蓋詳細図

※フック(上下式の向きに合わせて設置する。

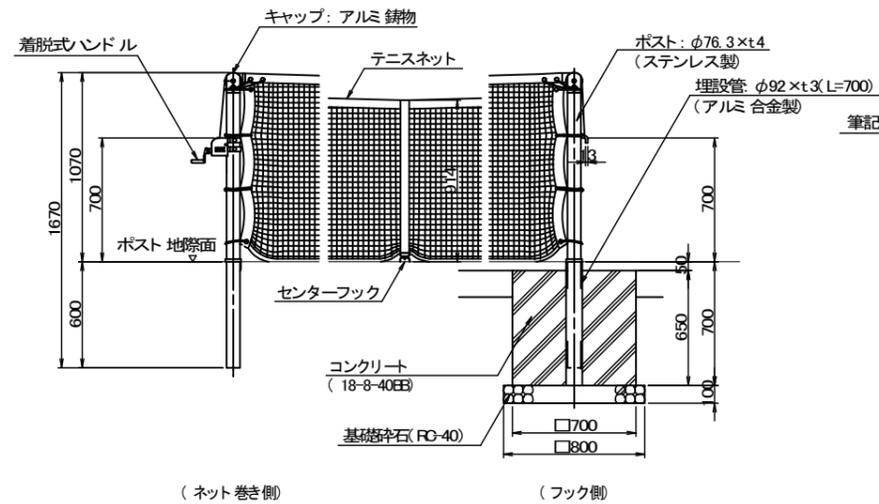


断面図 1: 5



砂受詳細図 1: 5

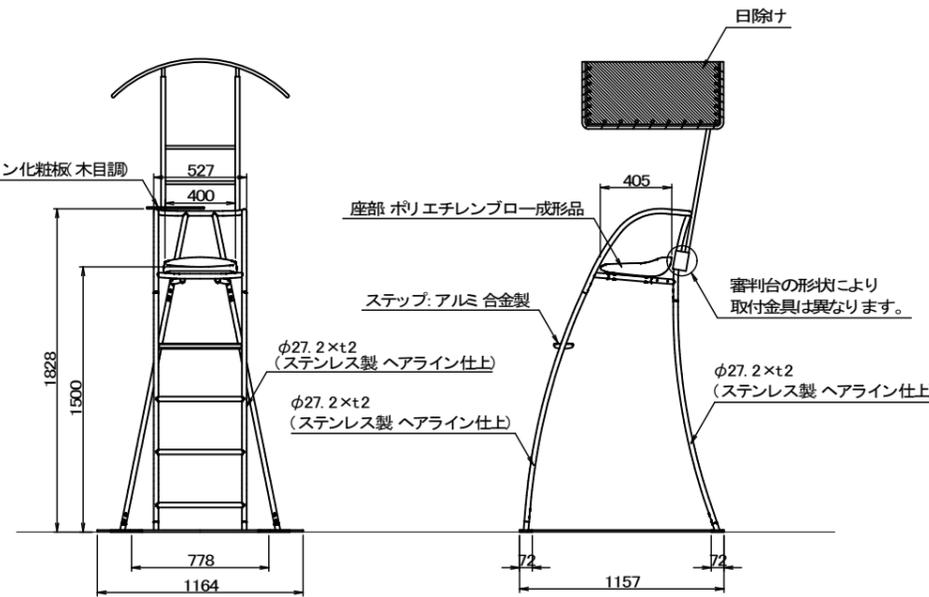
テニスポスト



正面図 1: 20

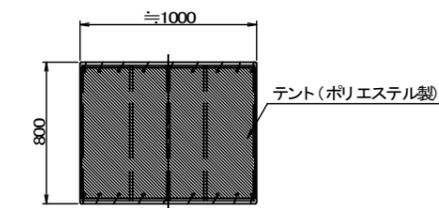
※ テニスポスト I型 HF-TF001
 ※ ポスト高はコート仕上げ面からの高さとする。

移動式審判台

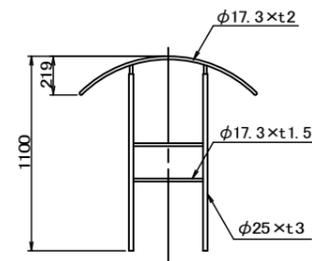


正面図 1: 20

側面図 1: 20



日除ナ平面図 1: 20



日除ナ正面図 1: 20

【参考図書】

施工単価表

床掘り

SPK23040015

単第0 -0001 表

土砂 上記以外(小規模)

1

m3 当り

機械構成比: 20.81% 労務構成比: 71.39% 材料構成比: 7.80% 市場単価構成比: 0.00% 標準単価: 2,046.80000

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	20.81%		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
運転手(特殊)	38.71%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
普通作業員	32.68%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	7.80%		軽油パトロール給油		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

埋戻し

SPK23040020

単第0 -0002 表

土砂

上記以外(小規模)

1

m3 当り

機械構成比: 9.91%

労務構成比: 85.67%

材料構成比: 4.42%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

3,655.50000

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	9.30%		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	0.61%		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	48.83%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	19.54%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
運転手(特殊)	17.30%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	3.49%		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	0.93%		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

土砂等運搬

SPK23040002

単第0 -0003 表

小規模 土砂(岩塊・玉石混り土含む)

DID区間有り 距離4.5km以下(3.5km超)

1

m3 当り

機械構成比: 25.13% 労務構成比:

61.92% 材料構成比: 12.95%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

1,704.20000

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
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)	25.13%		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)	61.92%		運転手(一般)		RTPC00007 RTPT00007
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	12.95%		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=21 距離4.5km以下(3.5km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

砂入り人工芝設置

V0000000001

単第0 -0004 表

頁0 -0005

新設コート(8面分)

100

m2 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
人工芝 パイル長さ19mm	100	m2			
目砂 粒度調整珪砂	2,550	kg			
ジョイントテープ	36	m			
接着剤 耐水性接着剤	8	kg			
土木一般世話役	1.0	人			
特殊作業員	2.0	人			
普通作業員	1.5	人			
砂散布機運転 専用珪砂散布機等	1	日			
諸雑費	1	式			
*** 合計 ***	100	m2			
*** 単位当たり ***	1	m2			

施工単価表

基礎碎石

SPK23040034

単第0 -0008 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: 5.88% 労務構成比: 76.10%

材料構成比: 18.02%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

1,145.70000

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) 排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音	5.84%		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	36.47%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	15.92%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
運転手(特殊)	14.24%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
土木一般世話役	8.95%		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	12.56%		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	5.43%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013

施工単価表

型枠

SPK23040156

単第0 -0009 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:

8,042.90000

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
型わく工	44.66%		型わく工		RTPC00010 RTPT00010
普通作業員	30.77%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	11.53%		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

コンクリート

SPK23040154

単第0 -0010 表

無筋・鉄筋構造物 18-8-40BB

人力打設

1

m3 当り

機械構成比: 0.00% 労務構成比: 31.93%

材料構成比: 68.07%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

24,215.00000

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	14.27%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	8.38%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
土木一般世話役	7.11%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
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)	68.07%		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=1 無筋・鉄筋構造物 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 -		

竹ヶ端運動公園庭球場人工芝等設置工事

数 量 計 算 書

1. 総括数量表

2. 数量集計表

3. 施設土量集計表

4. 材料計算書

グラウンド・コート工

材料計算書

名称: テニスコート備品

1箇所 当り

算式根拠となる構造図

