

2023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整備工事実施設計書

建設リサイクル法対象工事

工 事 概 要	敷地造成工		
	機械掘削	2,400	m ³
	路床盛土	1,200	m ³
	構造物取壊し工		
	構造物とりこわし工	44	m ³
	舗装版破碎	3,800	m ²
	伐採工		
	伐採	374	本
	雨水排水設備工		
	側溝工	355	m
	集水柵工	20	箇所
	管渠工	89	m
	園路縁石工		
	縁石工	77	m
グラウンド・コート工			
施設工	1	式	

【特 記 仕 様 書】

(適 用)

本特記仕様書は「竹ヶ端運動公園庭球場整備工事」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 契約日 ～ 2024 年 12 月 27 日
	施工時期・時間制限	無し	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。

(再生材)

当該工事に使用する砕石は、再生砕石を使用するものとする。
使用に当たっては、次のとおりとする。

- 1) 再生材の種類 RC-40
- 2) 使用場所 構造物の基礎
- 3) 品質基準 JIS A 5001 道路用砕石(C-40)に準じる。
- 4) 提出調書等 提出を義務付ける。(伝票・品質証明書等)

なお、再生材の確保が困難な場合は、監督員と協議すること。

(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。

（建設発生土(搬出)） （建設発生土リサイクルプラント又は建設発生土受入地(一時堆積含む)）

1. 本工事において建設発生土を処分する場合は、建設発生土処分先一覧表に掲載されている建設発生土リサイクルプラント又は建設発生土受入地（一時堆積含む）のいずれかに搬出するものとする。また、搬出先として、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建設発生土リサイクルプラント又は建設発生土受入地（一時堆積含む）を見込んでいる。したがって、正当な理由がある場合を除き残土処分に要する費用（単価）は変更しない。
なお、工事発注後に明らかになったやむを得ない事情により、建設発生土処分先一覧表に掲載されている建設発生土リサイクルプラント又は建設発生土受入地（一時堆積含む）への搬出が困難となった場合は、発注者と元請業者が協議するものとする。
2. 搬出先においては、処分状況が確認できるよう、写真撮影を行なうとともに、処分数量等が確認できるものを監督員に提出すること。

（金属・スクラップ）

本工事において発生する金属のスクラップについては、下記を見込んでいる。

- (1) 搬出場所 福山市新涯町二丁目地内の受入施設
- (2) 運搬距離 3.0 km
- (3) 受入費用 平日の受入費用
- (4) 提出調書等 提出を義務づける

（樹木の処分）

- 1.) 伐採等により発生した樹木等は、適正な施設で処分すること。

（施工管理）

- 1.) 高木伐採

施行前・施工中・施工後の状況を写真管理すること。

せん定樹木の幹周（胸高約1.20m）を測定し写真管理すること。

- 2.) 中低木伐採

施行前・施工中・施工後の状況を写真管理すること。

せん定後の樹高・幅・長さを測定し写真管理すること。

(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】



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 00-05.05.01(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
基盤整備					Y1H01 レベル1
敷地造成工	1	式			Y1H0101 レベル2
掘削工	1	式			Y1H010103 レベル3
掘削 【土質,施工方法,押土の有無】 【障害の有無,施工数量】	1	式			Y1H01010301 レベル4
掘削 土砂 オープンカット 押土無し 障害無し 5,000m3未満	2,400	m3			SPK22040001 00 単第0 -0001 表
盛土工	1	式			Y1H010104 レベル3
路床盛土 【施工幅員】	1	式			Y1H01010402 レベル4
路床盛土 施工幅員4.0m以上 施工数量10,000m3未満 障害無し	1,200	m3			SPK22040005 00 単第0 -0002 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
残土処理工					Y1H010111 レベル3
	1	式			
土砂等運搬 【土質】					Y1H01011102 レベル4
	1	式			
土砂等運搬 標準 土砂(岩塊・玉石混り土含む) DID区間有り 距離5.0km以下(3.5km超)					SPK22040002 00
	1,380	m3			単第0 -0003 表
残土等処分					Y1H01011103 レベル4
	1	式			
砂質土等処分費					F000000006 00
	1,380	m3			
構造物撤去工					Y1H0108 レベル2
	1	式			
構造物取壊し工					Y1H010805 レベル3
	1	式			
舗装版切断 【舗装版種別, 舗装厚】					Y1G02040201 レベル4
	1	式			
舗装版切断 アスファルト舗装版 アスファルト舗装版厚15cm以下					SPK22040303 00
	8	m			単第0 -0004 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
舗装版破碎 【舗装版種別,舗装版厚】	1	式			Y1H01080503レベル4
舗装版破碎 アスファルト舗装版 障害無し 舗装版厚15cm以下	3,800	m2			SPK22040302 00 単第0 -0005 表
コンクリート構造物取壊し 【構造物区分,工法区分,施工規模】	1	式			Y1H01080501レベル4
構造物とりこわし工(無筋構造物) 機械施工	42	m3			SDT00031 00 単第0 -0006 表
構造物とりこわし工(鉄筋構造物) 機械施工	2	m3			SDT00033 00 単第0 -0007 表
運搬処理工	1	式			Y1H010815 レベル3
殻運搬 【殻種別】	1	式			Y1H01081501レベル4
殻運搬 舗装版破碎 DID区間有り 運搬距離6.0km以下(3.5km超)	152	m3			SPK22040142 00 単第0 -0008 表
殻運搬 Co(無筋)構造物とりこわし DID区間有り 運搬距離23.2km以下(18.5km超)	42	m3			SPK22040142 00 単第0 -0009 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
殻運搬 Co(鉄筋)構造物とりこわし DID区間有り 運搬距離23.2km以下(18.5km超)	2	m3			SPK22040142 00 単第0 -0010 表
現場発生品・支給品運搬 クレーン装置付BT2t積2t吊 片道運搬距離5.0km以下(2.0km超)	1	回			SPK22040408 00 単第0 -0011 表
殻処分 【殻種別】	1	式			Y1H01081502レベル4
【直接工事費に含まれる処分費等】					#0041
アスファルト殻受入費	357	t			F000000001 00
コンクリート殻受入費(無筋)	99	t			F000000002 00
コンクリート殻受入費(鉄筋)	4	t			F000000031 00
廃プラスチック処理費	0.6	t			F000000049 00
現場発生品運搬 【発生材種類】	1	式			Y1H01081503レベル4

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
現場発生品・支給品運搬 クレーン装置付BT2t積2t吊 片道運搬距離5.0km以下(2.0km超)	1	回			SPK22040408 00 単第0 -0012 表
鉄屑処分費	0.1	t			F0000000085 00
公園施設等撤去・移設工	1	式			Y1H0109 レベル2
伐採工	1	式			Y1H010903 レベル3
高木伐採 【高木の規格】	1	式			Y1H01090301 レベル4
伐採 チェーンソー伐り 幹周20cm未満	41	本			F0000000032 00 公管共単第34表
伐採 チェーンソー伐り 幹周20cm以上30cm未満	253	本			F0000000033 00 公管共単第36表
伐採 チェーンソー伐り 幹周30cm以上60cm未満	15	本			F0000000034 00 公管共単第37表
伐採 チェーンソー伐り 幹周60cm以上90cm未満	9	本			F0000000003 00 公管共単第38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
伐採 チェーンソー伐り 幹周90cm以上120cm未満	51	本			F000000035 00 公管共単第38表
伐採 チェーンソー伐り 幹周120cm以上150cm未満	5	本			F000000036 00 公管共単第49表
樹木管理(伐採木運搬) 0.15 C<0.25 15km<L 20km	41	本			F000000037 00 公管共単第37表
樹木管理(撤去木運搬) 0.25 C<0.40 15km<L 20km	253	本			F000000038 00 公管共単第37表
樹木管理(撤去木運搬) 0.40 C<0.60 15km<L 20km	15	本			F000000039 00 公管共単第37表
樹木管理(撤去木運搬) 0.60 C 15km<L 20km	9	本			F000000040 00 公管共単第37表
樹木管理(撤去木運搬) 1.20 C<1.50 15km<L 20km	56	本			F000000041 00
高所作業車 ブーム型・標準デッキタイプ 作業床高:1.2m	5	日			F000000047 00
伐根 【樹木規格】	1	式			Y1H01090304レベル4

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
抜根 幹周 2 0 cm未満 機械施工	41	本			F000000042 00 公管共単第 4 3 表
抜根 幹周 2 0 cm以上 3 0 cm未満 機械施工	253	本			F000000043 00 公管共単第 4 4 表
抜根 幹周 3 0 cm以上 6 0 cm未満 機械施工	15	本			F000000044 00 公管共単第 4 5 表
伐根 幹周 6 0 cm以上 9 0 cm未満 機械施工	9	本			F000000004 00 公管共単第 4 6 表
抜根 幹周 9 0 cm以上 1 2 0 cm未満 機械施工	51	本			F000000045 00 公管共単第 4 7 表
抜根 幹周 1 2 0 cm以上 1 5 0 cm未満 機械施工	5	本			F000000046 00 公管共単第 5 1 表
処分費	1	式			Y1B01030206レベル4
伐採木処分費	70	m3			F000000005 00
根処分費	70	m3			F000000048 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
施設整備					Y1H03 レベル1
	1	式			
雨水排水設備工					Y1H0302 レベル2
	1	式			
作業土工					Y1H030203 レベル3
	1	式			
床掘り 【土質】					Y1H03020302 レベル4
	1	式			
床掘り 土砂 平均施工幅1m以上2m未満 無し 障害無し					SPK22040015 00
	330	m3			単第0 -0013 表
埋戻し 【土質区分,土質】					Y1H03020303 レベル4
	1	式			
埋戻し 最大埋戻幅1m未満					SPK22040020 00
	210	m3			単第0 -0014 表
基面整正 【補足材有無,補足材種類・規格】 【補足材整正厚】					Y1H03020304 レベル4
	1	式			
基面整正					SPK22040017 00
	257	m2			単第0 -0015 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
側溝工					Y1H030204 レベル3
	1	式			
プレキャストU型側溝 【幅,高さ,Co規格】					Y1H03020408 レベル4
	1	式			
U型側溝					V0001 00
	146	m			単第0 -0016 表
自由勾配側溝 【幅,高さ,Co規格】					Y1H03020412 レベル4
	1	式			
自由勾配側溝 (3 0 0 × 3 0 0)					V0002 00
	77	m			単第0 -0020 表
自由勾配側溝 (3 0 0 × 4 0 0)					V0003 00
	104	m			単第0 -0022 表
自由勾配側溝 (3 0 0 × 5 0 0)					V0004 00
	28	m			単第0 -0024 表
側溝蓋 【蓋種類】					Y1H03020417 レベル4
	1	式			
蓋版 自由勾配側溝ふた 300[400×95×500]					SDT00017 00
	83	枚			単第0 -0026 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
蓋版 蓋版(各種) 40 重量	27	枚			SDT00017 00 単第0 -0027 表
蓋版 蓋版(各種) 40 重量	69	枚			SDT00017 00 単第0 -0018 表
蓋版 蓋版(各種) 40 重量	23	枚			SDT00017 00 単第0 -0028 表
管渠工	1	式			Y1H030205 レベル3
暗渠排水管 【作業区分,管種別,管径】	1	式			Y1H03020504 レベル4
排水管 2 0 0	8	m			V0005 00 単第0 -0029 表
排水管 3 5 0	42	m			V0006 00 単第0 -0033 表
排水管 4 0 0	39	m			V0007 00 単第0 -0035 表
集水柵・マンホール工	1	式			Y1H030206 レベル3

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
集水桝・マンホール基礎 【Co規格,幅,長さ,高さ】					Y1H03020606 レベル4
集水桝 A 400, H600	1	式			V0008 00
集水桝 B 400, H700	4	箇所			単第0 -0037 表
集水桝 C 400, H800	6	箇所			V0009 00
集水桝 D 400, H900	4	箇所			単第0 -0042 表
集水桝 E 400, H1000	4	箇所			V0010 00
集水桝 F 400, H900	1	箇所			単第0 -0043 表
集水桝 E 500, H1000	1	箇所			V0011 00
集水桝 F 500, H1100	3	箇所			単第0 -0044 表
集水桝 F 500, H1100	3	箇所			V0012 00
集水桝 F 500, H1100	2	箇所			単第0 -0045 表
集水桝 F 500, H1100	2	箇所			V0013 00
集水桝 F 500, H1100	2	箇所			単第0 -0047 表
園路広場整備工					Y1H0305 レベル2
作業土工	1	式			
作業土工	1	式			Y1H030203 レベル3

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
床掘り 【土質】	1	式			Y1H03020302レベル4
床掘り 土砂 平均施工幅1m以上2m未満 無し 障害無し	20	m3			SPK22040015 00 単第0 -0013 表
埋戻し 【土質区分,土質】	1	式			Y1H03020303レベル4
埋戻し 最大埋戻幅1m未満	20	m3			SPK22040020 00 単第0 -0014 表
基面整正 【補足材有無,補足材種類・規格】 【補足材整正厚】	1	式			Y1H03020304レベル4
基面整正	20	m2			SPK22040017 00 単第0 -0015 表
園路縁石工	1	式			Y1H030514 レベル3
コンクリート縁石 【ブロック規格】	1	式			Y1H03051401レベル4
コンクリート縁石 A 歩車道境界ブロックA種(150/170×200×600) 設置 RC-40 養生工有り	11	m			SPK22040282 00 単第0 -0048 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
コンクリート縁石 F 地先境界ブロックA種(120×120×600) 設置 RC-40 養生工有り	2	m			SPK22040283 00 単第0 -0049 表
コンクリート縁石 G 歩車道境界ブロックD種(180/215×350×600) 設置 RC-40 養生工有り	64	m			SPK22040282 00 単第0 -0050 表
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 平均施工幅1m以上2m未満 無し 障害無し	920	m3			SPK22040015 00 単第0 -0013 表
埋戻し 【土質区分,土質】					Y1H03052003 レベル4
	1	m3			
埋戻し 最大埋戻幅1m未満	600	m3			SPK22040020 00 単第0 -0014 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
基面整正 【補足材有無,補足材種類・規格】 【補足材整正厚】	1	式			Y1H03052004レベル4
基面整正	937	m2			SPK22040017 00 単第0 -0015 表
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
透水マット設置工 W600 t = 10	1,100	m			V0014 00 単第0 -0051 表
透水管 7 6	302	m			V0015 00 単第0 -0052 表
排水管 1 0 0	179	m			V0016 00 単第0 -0056 表
排水管 1 5 0	40	m			V0017 00 単第0 -0058 表
集水枳 F 5 0 0 , H 1 1 0 0	8	箇所			V0013 00 単第0 -0047 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
樋柵 340, H550	22	箇所			V0018 00 単第0 -0060 表
コンクリート舗装工 A C o舗装厚10cm, 路盤15cm	2	m2			V0019 00 単第0 -0063 表
コンクリート舗装工 B C o舗装厚7cm, 路盤10cm	575	m2			V0020 00 単第0 -0067 表
車いす観覧席	8	箇所			V0021 00 単第0 -0070 表
砂入り人工芝基盤 砂入り人工芝を除く	5,700	m2			V0022 00 単第0 -0074 表
階段 - A	2	箇所			V0023 00 単第0 -0077 表
階段 - B	4	箇所			V0024 00 単第0 -0081 表
ウォール A	63	m			V0025 00 単第0 -0082 表
ウォール B	24	m			V0026 00 単第0 -0087 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
ウォール C					V0027 00
	131	m			単第0 -0088 表
ウォール D					V0028 00
	2	箇所			単第0 -0089 表
ウォール E					V0029 00
	4	箇所			単第0 -0091 表
ウォール F					V0030 00
	2	箇所			単第0 -0093 表
ウォール G					V0031 00
	18	m			単第0 -0095 表
ウォール H					V0032 00
	19	m			単第0 -0096 表
コンクリート縁石 D 地先境界ブロックA種(120×120×600)面取り 設置 RC-40 養生工有り					SPK22040283 00
	205	m			単第0 -0098 表
コンクリート縁石 E 地先境界ブロックA種(120×120×600) 設置 RC-40 養生工有り					SPK22040283 00
	20	m			単第0 -0099 表
ベンチ 20kg未満					V0033 00
	6	基			単第0 -0100 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
サポートベンチ 50kg以上	12	基			V0034 00 単第0 -0101 表
転落防止柵 B	92	m			V0037 00 単第0 -0102 表
観覧席シェルター 本体 + 基礎	4	基			V0038 00 単第0 -0103 表
カモメのシェルター 本体 + 基礎	2	基			V0039 00 単第0 -0106 表
雲のシェルター 本体 + 基礎	1	基			V0040 00 単第0 -0108 表
<作>ラフテレーンクレーン(油圧伸縮ジブ型) 16t吊, オペレータ付 排出ガス対策型(第1,2次基準値)低騒音	8	日			KTPC00023 00
観覧席	4	箇所			V0041 00 単第0 -0109 表
門扉 - A 本体 + 基礎	2	箇所			V0042 00 単第0 -0117 表
門扉 - B 本体 + 基礎	6	箇所			V0043 00 単第0 -0119 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
門扉 - C 本体 + 基礎	2	箇所			V0044 00 単第0 -0121 表
門扉 - D 本体 + 基礎	2	箇所			V0045 00 単第0 -0122 表
門扉 - E 本体 + 基礎	6	箇所			V0046 00 単第0 -0123 表
フェンス - A 本体 + 基礎	290	m			V0047 00 単第0 -0124 表
フェンス - B 本体	24	m			V0048 00 単第0 -0126 表
フェンス - C 本体	1	m			V0049 00 単第0 -0127 表
フェンス - D 本体	132	m			V0050 00 単第0 -0128 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

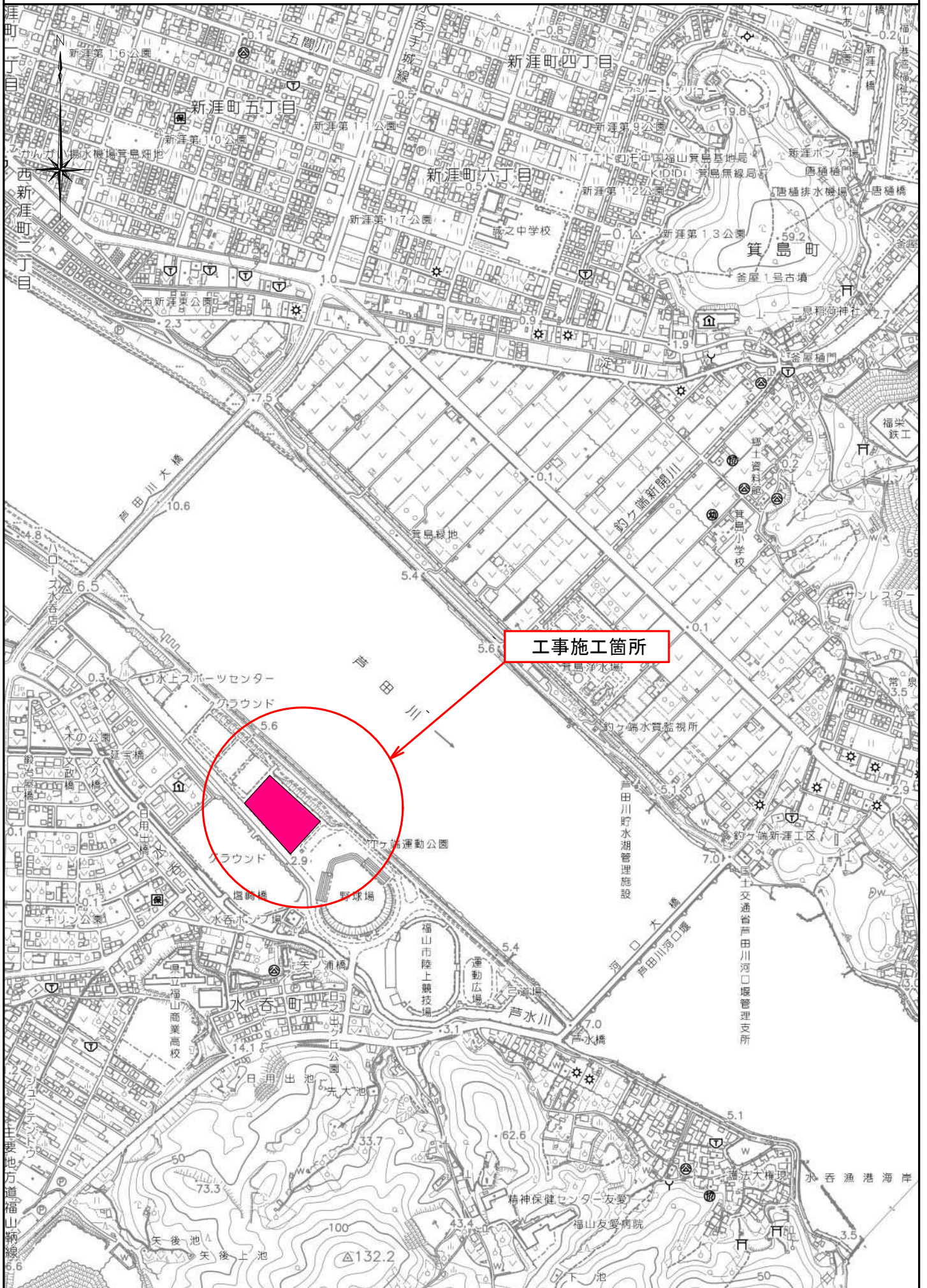
費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
計算情報..... 対象額..... 率.....					
** 共通仮設費計 **					
** 純工事費 **					
現場管理費 計算情報..... 対象額..... 率.....					
** 工事原価 **					
一般管理费率分 計算情報..... 対象額..... 率.....					前払補正率...
契約保証費 計算情報..... 対象額..... 率.....					当初請対額 当初対象額
一般管理費計					
** 工事価格 **					

費目1 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
費目1					X2000
道路修繕	1	式			Y1G02 レベル1
** 工事価格 **					
** 消費税相当額 ** 計算情報..... 率.....					
** 工事費計 **					
** 契約保証費計 **					

位置図

S=1/10,000



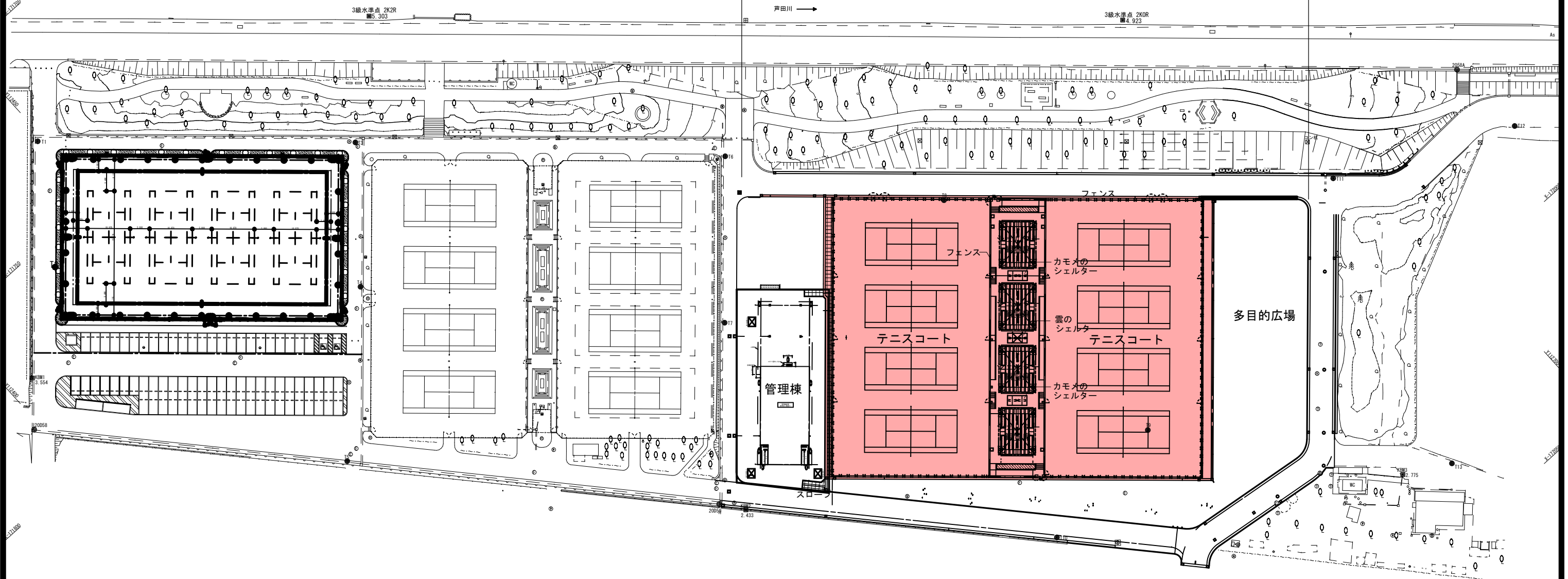
図面番号	1 / 54	縮尺	1 : 500 (A1)
公園名	竹ヶ端運動公園		
種別	計画平面図		
工事名	竹ヶ端運動公園庭球場整備工事		
工事箇所	福山市 水呑町 地内		
福 山 市			

設計年月 : 2023年5月

計画平面図

工事施工面積 $A=11,000\text{m}^2$
テニスコート8面施工

S=1:500



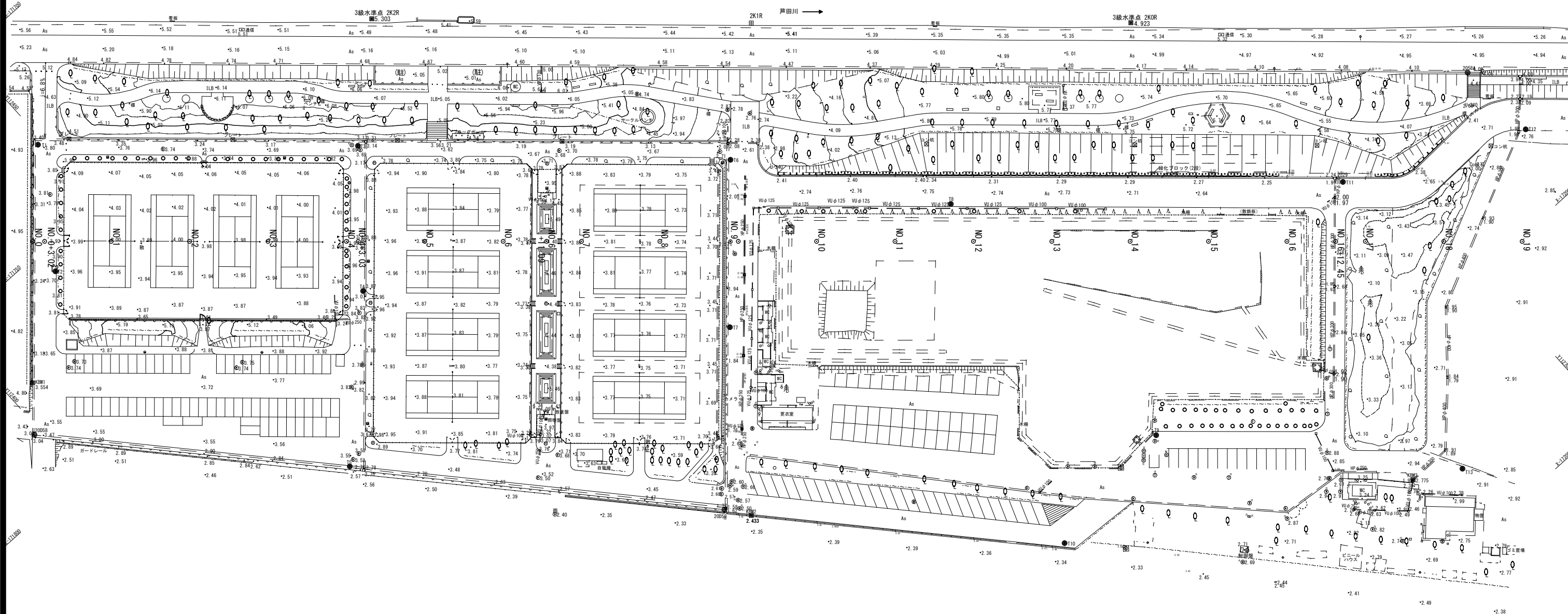
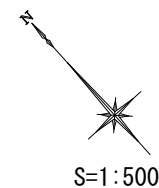
0 10 20 30 40 50 100m

SCALE 1:500 (A1)
1:1000 (A3)

図面番号	2 / 54	縮尺	1 : 500 (A1)
公園名	竹ヶ端運動公園		
種別	現況平面図		
工事名	竹ヶ端運動公園庭球場整備工事		
工事箇所	福山市 水呑町 地内		
福 山 市			

設計年月 : 2023年5月

現況平面図

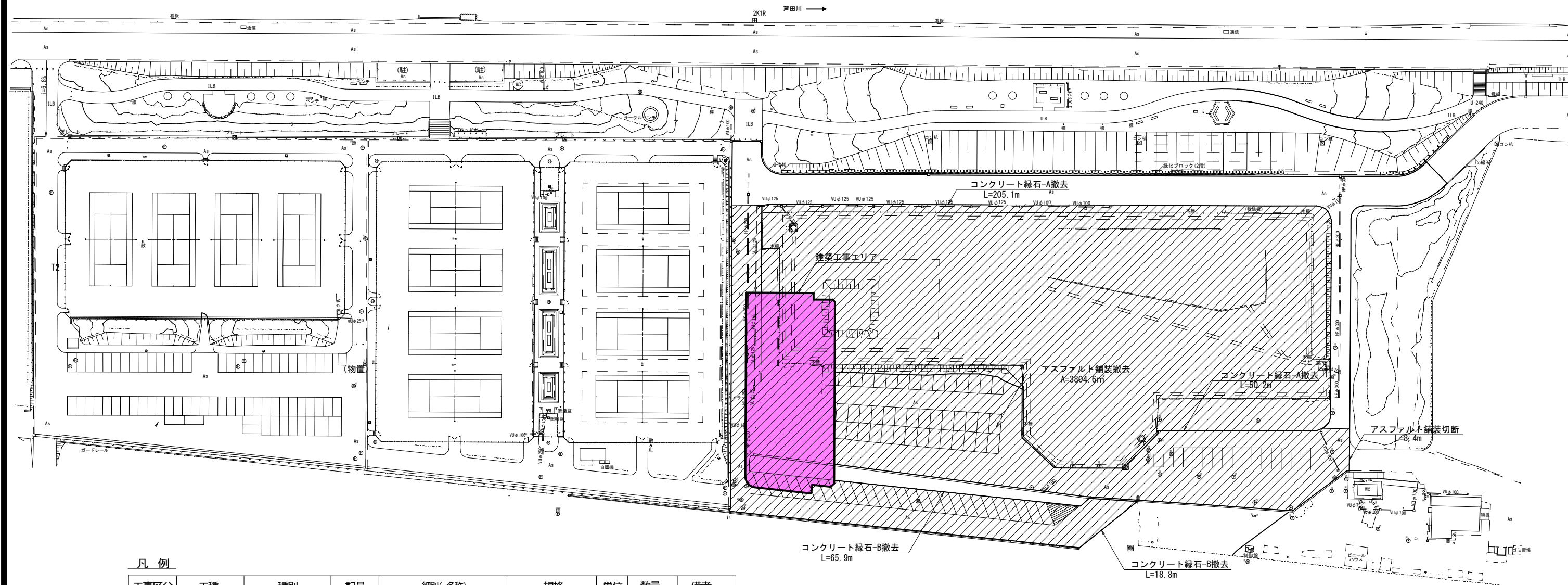
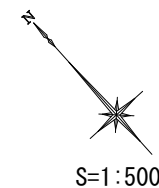


SCALE 1:500 (A1)
1:1000 (A3)

図面番号	3 / 54	縮尺	1 : 500 (A1)
公園名	竹ヶ端運動公園		
種別	撤去平面図(1)		
工事名	竹ヶ端運動公園庭球場整備工事		
工事箇所	福山市 水呑町 地内		
福 山 市			

設計年月 : 2023年5月

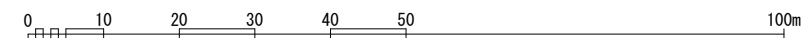
撤去平面図(1) (施設構造物)



凡 例

工事区分	工種	種別	記号	細別(名称)	規格	単位	数量	備考
基礎整備	構造物撤去工	構造物取壊し工	—	アスファルト 舗装切断	t=40	m	8.4	
			▨	アスファルト 舗装撤去	t=40	㎡	3804.6	
		縁石撤去工	—	コンクリート 縁石-A撤去	150/170×200×600 h=20	m	255.3	
			—	コンクリート 縁石-B撤去	180/215×250×600 h=150	m	84.7	

※建築工事エリア内の構造物は別途工事(建築工事)とする。

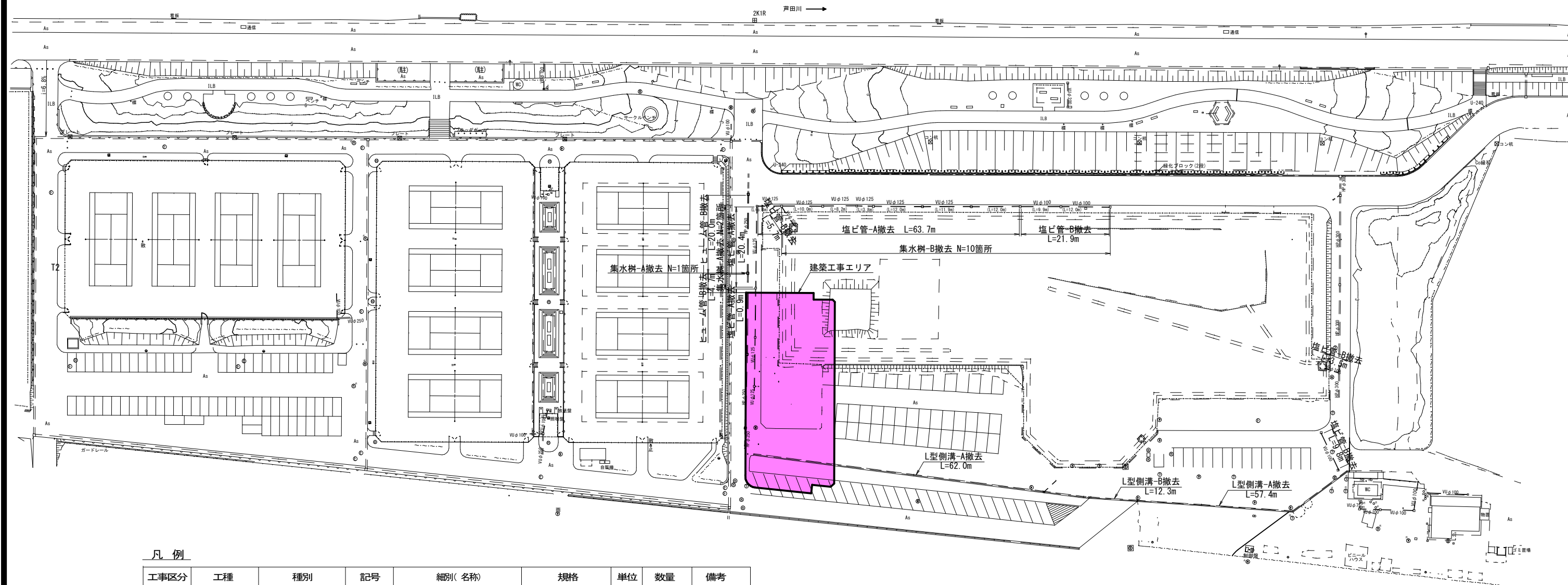
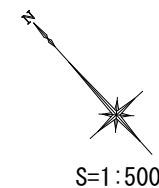


SCALE 1:500 (A1)
1:1000 (A3)

図面番号	4 / 54	縮尺	1 : 500 (A1)
公園名	竹ヶ端運動公園		
種別	撤去平面図(2)		
工事名	竹ヶ端運動公園庭球場整備工事		
工事箇所	福山市 水呑町 地内		
福 山 市			

設計年月 : 2023年5月

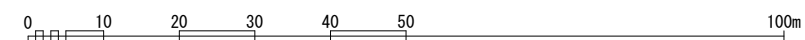
撤去平面図(2) (排水構造物)



凡 例

工事区分	工種	種別	記号	細別(名称)	規格	単位	数量	備考
基盤整備	構造物撤去工	排水 構造物撤去工	— —	L型側溝-A撤去	径深幅400	m	119.4	
			— —	L型側溝-B撤去	径深幅400乗入	m	12.3	
			= =	ヒューム管-B撤去	H250	m	24.7	
			- -	塩ビ管-A撤去	径125	m	85.0	
			- -	塩ビ管-B撤去	径100	m	40.9	
			□	集水樹-A撤去	外口500×500	箇所	3.0	
			□	集水樹-B撤去	外口400×400	箇所	10.0	

※ 建築工事エリア内の排水施設構造物は別途工事(建築工事)とする。



SCALE 1:500 (A1)
1:1000 (A3)

図面番号	5 / 54	縮尺	1 : 500 (A1)
公園名	竹ヶ端運動公園		
種別	撤去平面図(3)		
工事名	竹ヶ端運動公園庭球場整備工事		
工事箇所	福山市 水呑町 地内		

設計年月 : 2023年5月

撤去平面図(3) (樹木)

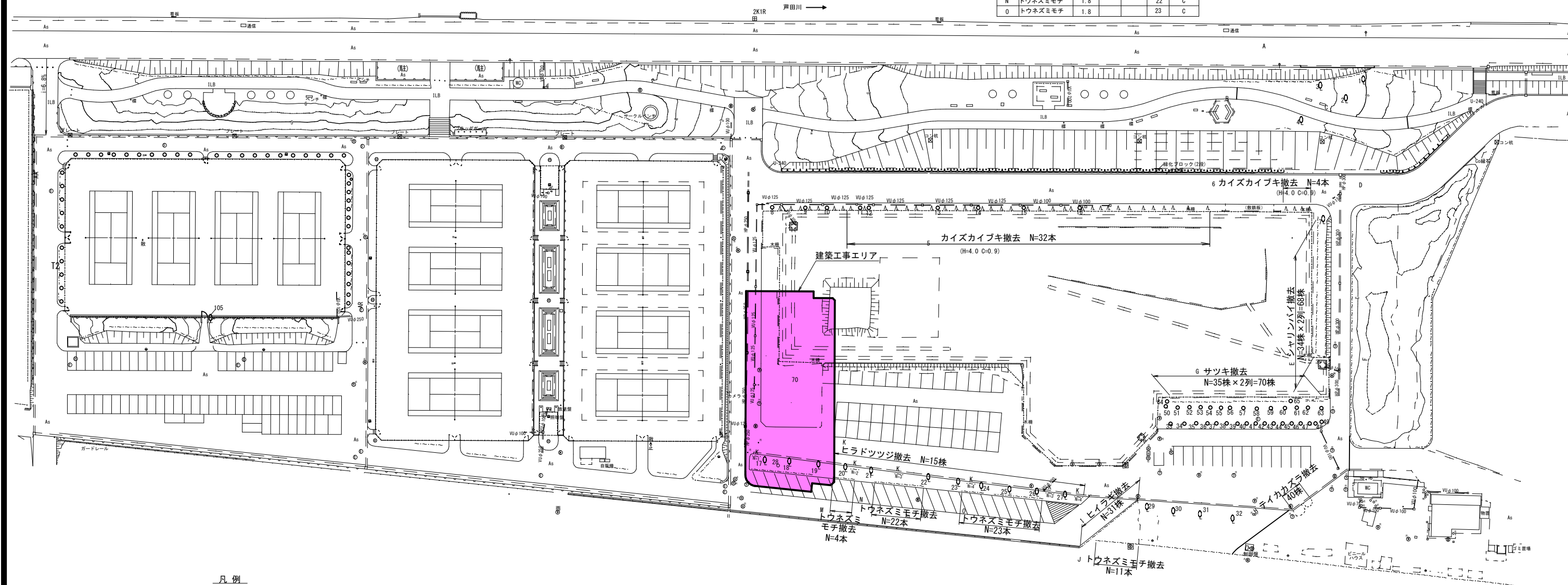
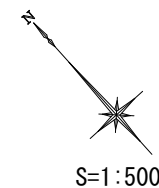
樹木一覧表

番号	樹種名	規格 (m)			数量	撤去樹木番号
		H	C	W		
5	カイズカイブキ	4.0	0.9		32	I
6	カイズカイブキ	4.0	0.9		4	I
7	フェニックス	12.0	1.2	(根元3.3)	1	J
8	抜根のみ				1	
9	抜根のみ				1	
10	抜根のみ				1	
11	トベラ	0.8			1	B
12	トベラ	1.0			1	C
13	トベラ	1.2			1	C
14	トベラ	1.2			1	C
15	ハマヒサカキ	1.0			1	C
16	ハマヒサカキ	1.0			1	C
20	イチョウ	7.0	0.6		1	H
21	イチョウ	7.0	0.6		1	H
22	イチョウ	7.0	0.9		1	I

番号	樹種名	規格 (m)			数量	撤去樹木番号
		H	C	W		
23	イチョウ	7.0	0.4		1	G
24	イチョウ	7.0	0.6		1	H
25	イチョウ	7.0	0.6		1	H
26	イチョウ	7.0	0.6		1	H
27	イチョウ	7.0	0.6		1	H
29	イチョウ	15.0	1.3		1	J
30	イチョウ	15.0	1.5		1	J
31	イチョウ	15.0	1.5		1	J
32	イチョウ	15.0	1.5		1	J
33	モッコク	2.0	0.4		1	G
34	モッコク	2.0	0.6		1	H
35	モッコク	2.0	0.4		1	G
36	モッコク	2.0	0.3		1	G
37	モッコク	2.0	0.4		1	G
38	モッコク	2.0	0.5		1	G

番号	樹種名	規格 (m)			数量	撤去樹木番号
		H	C	W		
39	モッコク	2.0	0.3		1	G
40	モッコク	2.0	0.3		1	G
41	モッコク	2.0	0.4		1	G
42	モッコク	2.0	0.4		1	G
43	モッコク	2.0	0.6		1	H
44	モッコク	2.0	0.2		1	F
45	モッコク	2.0	0.3		1	G
46	モッコク	2.0	0.3		1	G
47	モッコク	2.0	0.3		1	G
48	モッコク	2.0	0.5		1	G
49	モッコク	2.0	0.5		1	G
50	モッコク	5.0	1.0	3-5本立	1	I
51	モッコク	5.0	1.0	3-5本立	1	I
52	モッコク	5.0	1.0	3-5本立	1	I
53	モッコク	5.0	1.0	3-5本立	1	I

番号	樹種名	規格 (m)			数量	撤去樹木番号
		H	C	W		
54	モッコク	5.0	1.0	3-5本立	1	I
55	モッコク	5.0	1.0	3-5本立	1	I
56	モッコク	5.0	1.0	3-5本立	1	I
57	モッコク	5.0	1.0	3-5本立	1	I
58	モッコク	5.0	1.0	3-5本立	1	I
59	モッコク	5.0	1.0	3-5本立	1	I
60	モッコク	5.0	1.0	3-5本立	1	I
61	モッコク	5.0	1.0	3-5本立	1	I
62	モッコク	5.0	1.0	3-5本立	1	I
63	モッコク	5.0	1.0	3-5本立	1	I
64	モッコク	5.0	0.2		1	F
65	モッコク	8.0	0.7		1	H
E	シャリンバイ	1.5			68	C
G	サツキ	1.2			70	C
H	ティカズラ	0.5			40	A
I	ヒイラギ	1.2			31	C
J	トウネズミモチ	2.5			11	C
K	ヒラドツジ	1.2			17	D
M	トウネズミモチ	1.8			4	C
N	トウネズミモチ	1.8			22	C
O	トウネズミモチ	1.8			23	C

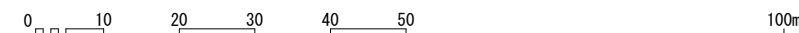


凡例

工事区分	工種	種別	細別(名称)	規格	単位	数量	備考	
基盤整備	公園施設等撤去・移設工	伐採工	(幹周)	0.20未満	本	41.0	A, B	
				0.2~0.3	本	253.0	C, D, F	
				0.3~0.6	本	15.0	G	
				0.6~0.9	本	9.0	H	
				0.9~1.2	本	51.0	I	
				1.2~1.5	本	5.0	J	
				樹木管理	0.15≦C<0.25	本	41.0	15km<L≦20km
				樹木管理	0.25≦C<0.40	本	253.0	15km<L≦20km
				樹木管理	0.40≦C<0.60	本	15.0	15km<L≦20km
				樹木管理	0.60≦C	本	9.0	15km<L≦20km
	樹木管理	1.20≦C<1.50	本	56.0	15km<L≦20km			
	高所作業車		日	5.0				

工事区分	工種	種別	細別(名称)	規格	単位	数量	備考	
基盤整備	公園施設等撤去・移設工	抜根工	(幹周)	20cm未満	本	41.0	機械施工	
				20cm以上30cm未満	本	253.0	機械施工	
				30cm以上60cm未満	本	15.0	機械施工	
				60cm以上90cm未満	本	9.0	機械施工	
				90cm以上120cm未満	本	51.0	機械施工	
				120cm以上150cm未満	本	5.0	機械施工	
				処分	根処分	m ³	73.2	

※建築工事エリアの樹木撤去は、建築工事とする。

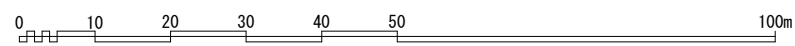
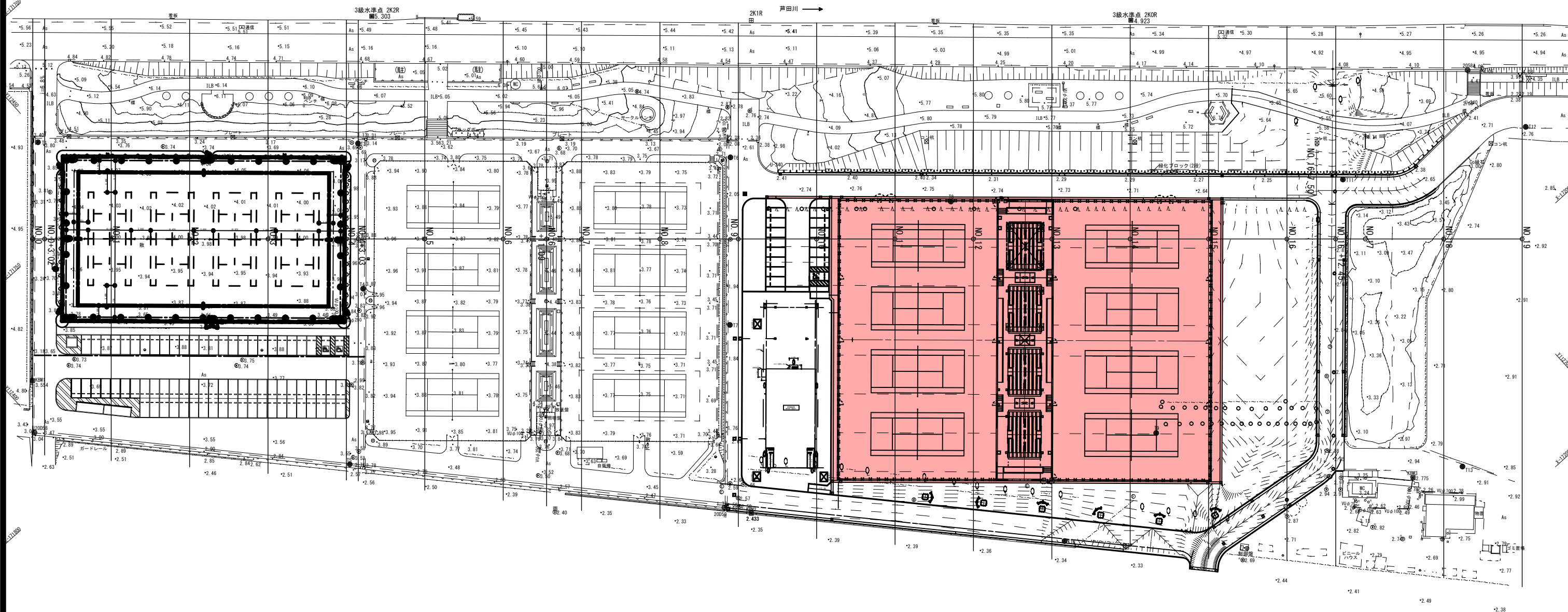
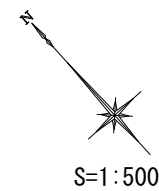


SCALE 1:500 (A1)
1:1000 (A3)

図面番号	6 / 54	縮尺	1 : 500 (A1)
公園名	竹ヶ端運動公園		
種別	造成平面図		
工事名	竹ヶ端運動公園庭球場整備工事		
工事箇所	福山市 水呑町 地内		
福 山 市			

設計年月 : 2023年5月

造成平面図



SCALE 1:500 (A1)
1:1000 (A3)

図面番号	7 / 54	縮尺	1 : 200 (A1)
公園名	竹ヶ端運動公園		
種別	造成横断面図(1)		
工事名	竹ヶ端運動公園庭球場整備工事		
工事箇所	福山市 水呑町 地内		
福 山 市			

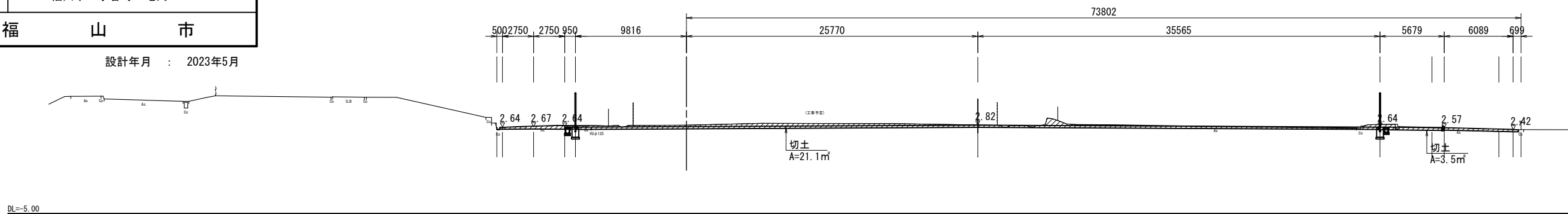
設計年月 : 2023年5月

NO. 11

GH=2.82
FH=2.69

数量表

名称	数量 (m ³)
切土	24.6
盛土	0.0

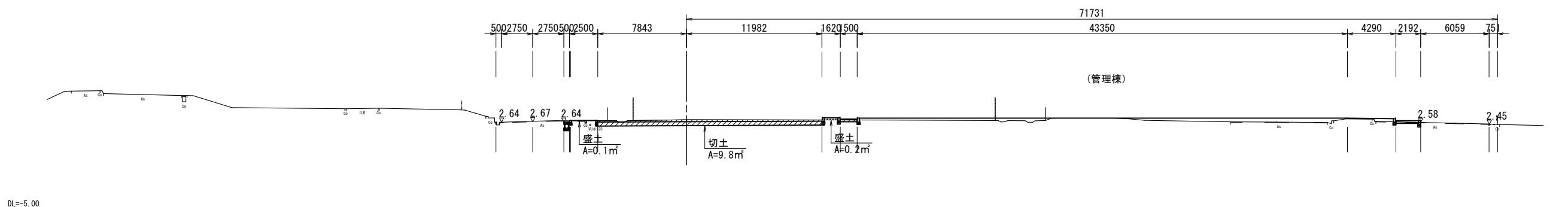


NO. 10

GH=2.86
FH=2.68

数量表

名称	数量 (m ³)
切土	9.8
盛土	0.3



凡例

記号	名称
— (solid line)	現況地盤線
— (dashed line)	計画地盤線
▨ (hatched)	切土
+++ (plus signs)	盛土

図面番号	8 / 54	縮尺	1 : 200 (A1)
公園名	竹ヶ端運動公園		
種別	造成横断面図(2)		
工事名	竹ヶ端運動公園庭球場整備工事		
工事箇所	福山市 水呑町 地内		
福 山 市			

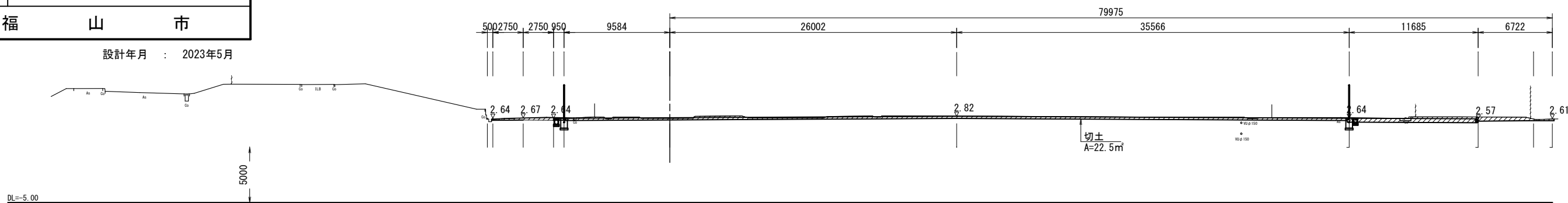
設計年月 : 2023年5月

NO. 14

GH=2.63
FH=2.69

数量表

名称	数量 (m ³)
切土	22.5
盛土	0.0

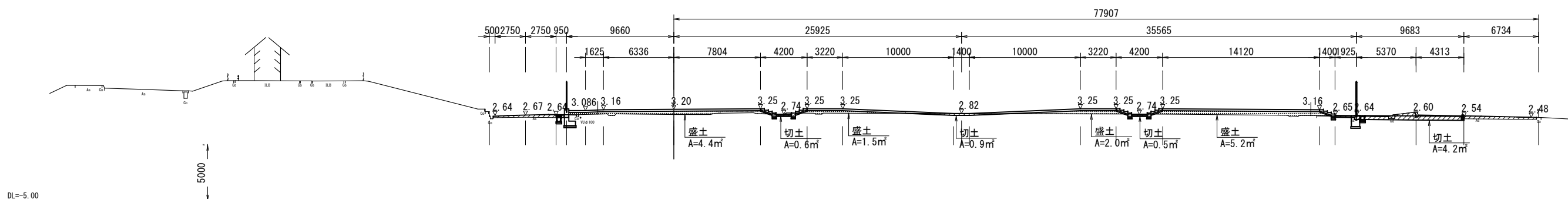


NO. 13

GH=2.73
FH=3.20

数量表

名称	数量 (m ³)
切土	6.2
盛土	13.1

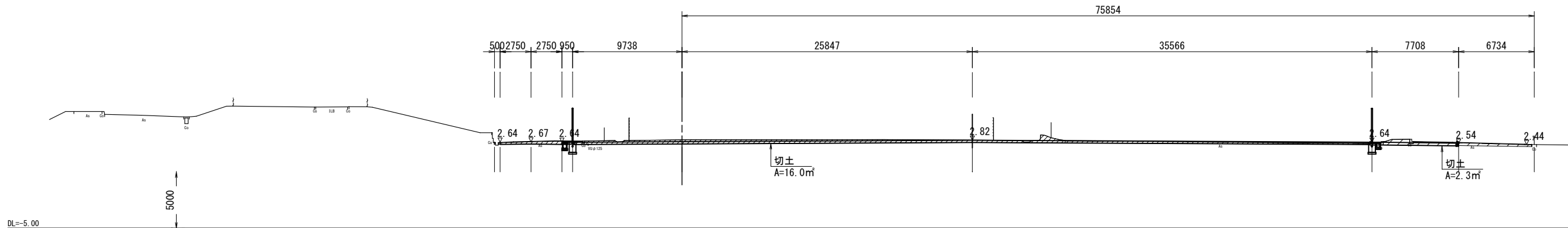


NO. 12

GH=2.85
FH=2.69

数量表

名称	数量 (m ³)
切土	18.3
盛土	0.0



図面番号	9 / 54	縮尺	1 : 200 (A1)
公園名	竹ヶ端運動公園		
種別	造成横断面図(3)		
工事名	竹ヶ端運動公園庭球場整備工事		
工事箇所	福山市 水呑町 地内		
福 山 市			

設計年月 : 2023年5月

NO. 16+7.50

GH=2.78
FH=3.27

数量表

名称	数量 (m ³)
切土	0
盛土	0

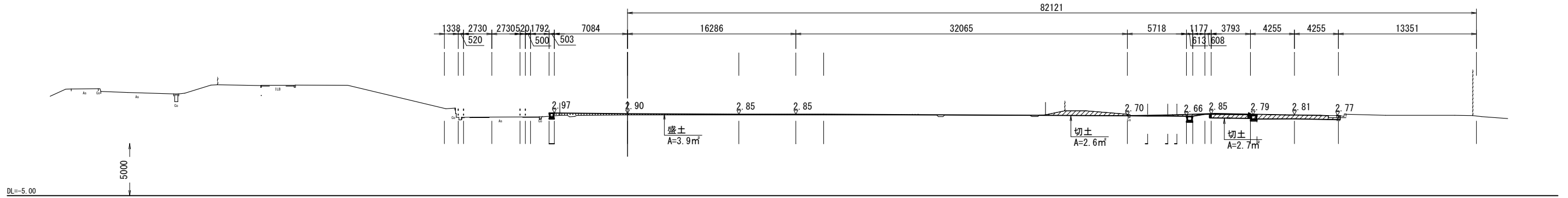


NO. 16

GH=2.78
FH=2.90

数量表

名称	数量 (m ³)
切土	24.4
盛土	9.9

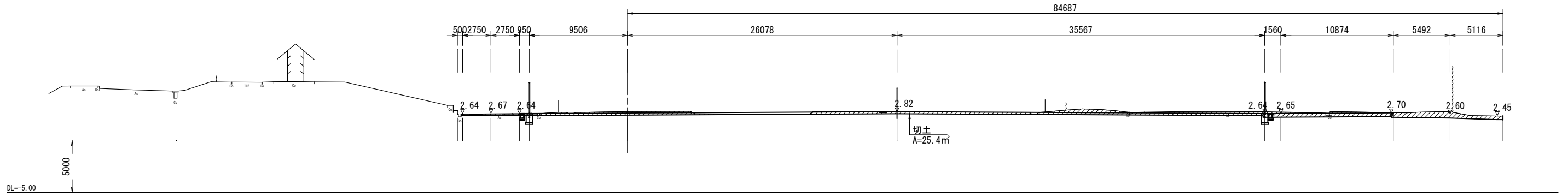


NO. 15

GH=2.84
FH=2.69

数量表

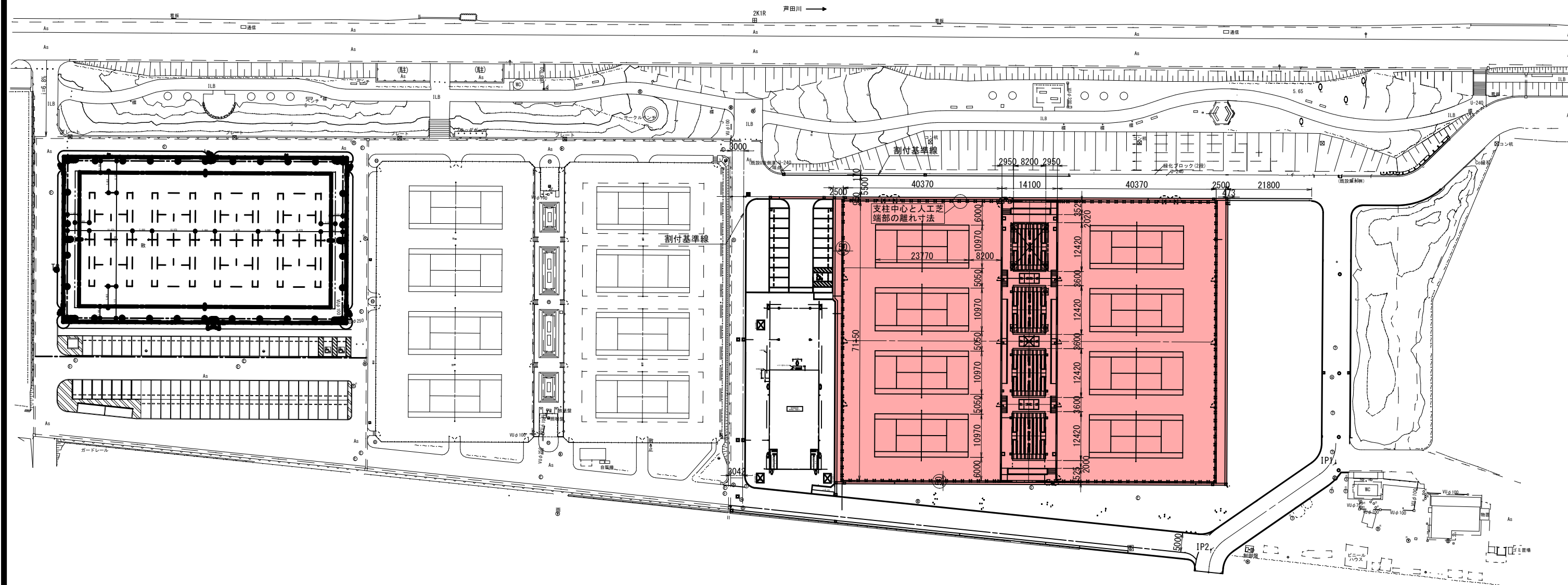
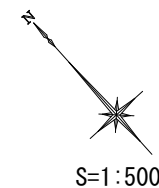
名称	数量 (m ³)
切土	25.4
盛土	0.0



図面番号	10 / 54	縮尺	1 : 500 (A1)
公園名	竹ヶ端運動公園		
種別	割付平面図		
工事名	竹ヶ端運動公園庭球場整備工事		
工事箇所	福山市 水呑町 地内		
福 山 市			

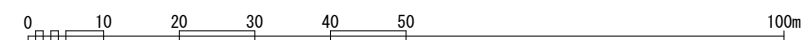
設計年月 : 2023年5月

割付平面図



曲線表

I. P.	I. A.	R (m)	T. L. (m)	C. L. (m)	S. L. (m)
1	55° 00' 00"	9.500	4.945	9.119	1.210
2	49° 24' 14"	9.500	4.370	8.191	0.957

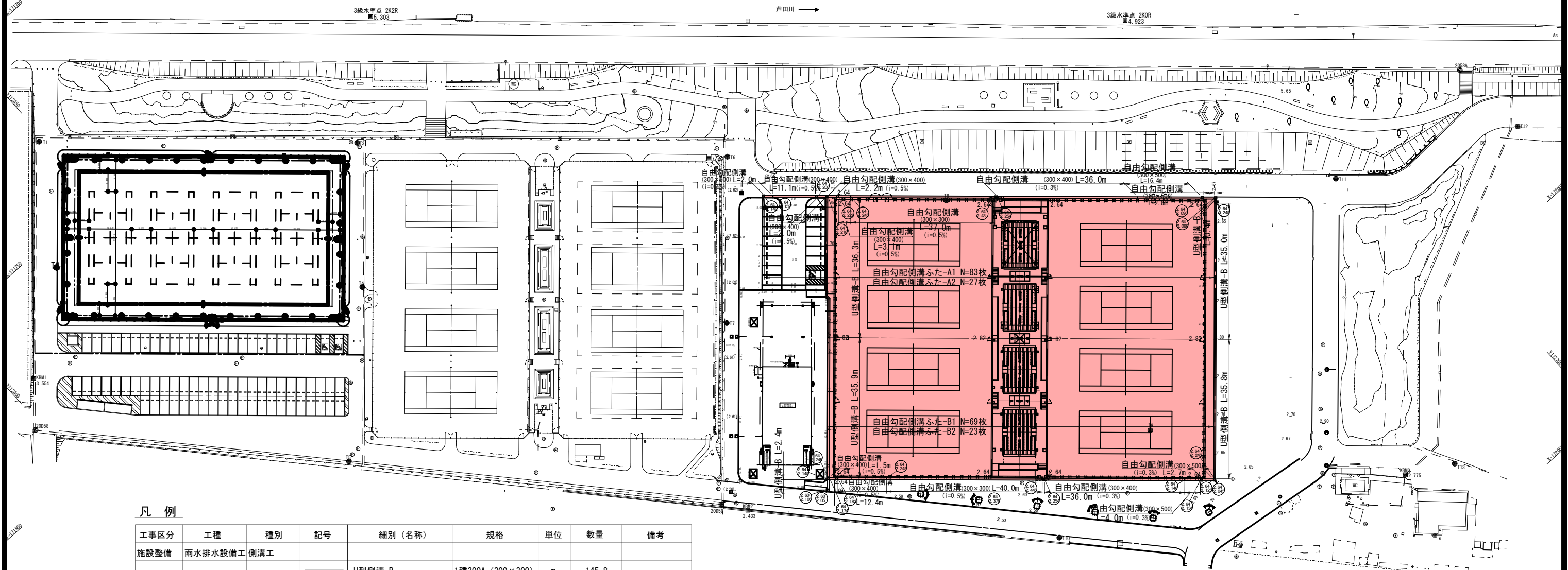
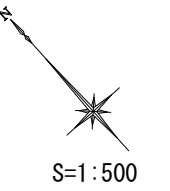


SCALE 1:500 (A1)
1:1000 (A3)

図面番号	12 / 54	縮尺	1 : 500 (A1)
公園名	竹ヶ端運動公園		
種別	雨水平面図(1)		
工事名	竹ヶ端運動公園庭球場整備工事		
工事箇所	福山市 水呑町 地内		
福 山 市			

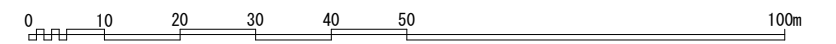
設計年月 : 2023年5月

雨水平面図(1)



凡 例

工事区分	工種	種別	記号	細別 (名称)	規格	単位	数量	備考
施設整備	雨水排水設備工	側溝工	U型側溝-B	1種300A (300×300)	m	145.8		
				自由勾配側溝 (300×300)	縦断用 (300×300)	m	77.0	
				自由勾配側溝 (300×400)	縦断用 (300×400)	m	104.3	
				自由勾配側溝 (300×500)	縦断用 (300×500)	m	27.9	
			自由勾配側溝ふた-A1	コンクリート蓋 車道用	枚	83.0		
			自由勾配側溝ふた-A2	グレーチング蓋 T-25	枚	27.0		
			自由勾配側溝ふた-B1	コンクリート蓋 歩道用	枚	69.0		
			自由勾配側溝ふた-B2	グレーチング蓋 T-6	枚	23.0		

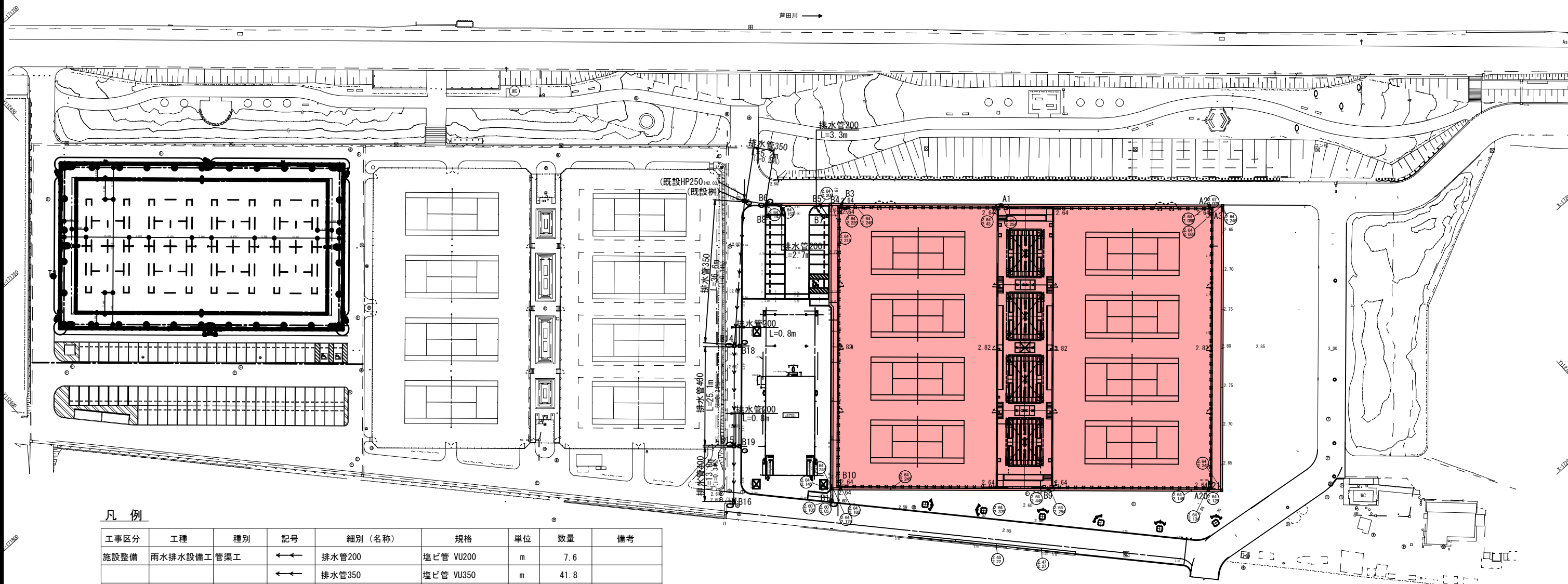
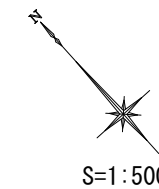


SCALE 1:500 (A1)
1:1000 (A3)

図面番号	13 / 54	縮尺	1 : 500 (A1)
公園名	竹ヶ端運動公園		
種別	雨水平面図(2)		
工事名	竹ヶ端運動公園庭球場整備工事		
工事箇所	福山市 水呑町 地内		
福 山 市			

設計年月 : 2023年5月

雨水平面図(2)

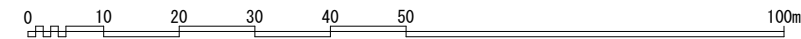


凡例

工事区分	工種	種別	記号	細別(名称)	規格	単位	数量	備考
施設整備	雨水排水設備工	管渠工	←←←	排水管200	塩ビ管 VU200	m	7.6	
			←←←	排水管350	塩ビ管 VU350	m	41.8	
			←←←	排水管400	塩ビ管 VU400	m	38.9	
		集水樹 マンホール工	■	集水樹-A	内口400×400 H600	箇所	4.0	
			■	集水樹-B	内口400×400 H700	箇所	6.0	
			■	集水樹-C	内口400×400 H800	箇所	4.0	
			■	集水樹-D	内口400×400 H900	箇所	1.0	
			■	集水樹-E	内口500×500 H1000	箇所	3.0	
			■	集水樹-F	内口500×500 H1100	箇所	2.0	

集水樹諸元表

樹番号	種別	天端高	管底高	管底深	樹番号	種別	天端高	管底高	管底深	樹番号	種別	天端高	管底高	管底深
A1	集水樹-A	2.640	IN 2.254 (チニスコート進入) OUT 2.254	0.386	B3	集水樹-B	2.640	IN 2.229 OUT 2.229	0.411	B14	集水樹-E	2.580	IN 1.845 OUT 1.845	0.735
A2	集水樹-A	2.640	IN 2.096 OUT 2.096	0.544	B4	集水樹-B	2.640	IN 2.218 OUT 2.218	0.422	B15	集水樹-F	2.580	IN 1.759 OUT 1.759	0.821
A3	集水樹-A	2.640	IN 2.245 OUT 2.245	0.395	B5	集水樹-B	2.640	IN 2.208 OUT 2.208	0.432	B16	集水樹-F	2.570	IN 1.712 OUT 1.712	0.858
A20	集水樹-C	2.640	IN 2.134 OUT 2.134	0.506	B6	集水樹-B	2.640	IN 2.110 OUT 1.990	0.650	B18	集水樹-E	2.610	IN 1.860 OUT 1.860	0.750
A21	集水樹-C	2.640	IN 2.125 OUT 2.045	0.595	B7	集水樹-A	2.650	IN 2.250 (U200) OUT 2.250	0.400	B19	集水樹-E	2.610	IN 1.860 OUT 1.860	0.750
B8	集水樹-B	2.640	IN 2.190 (U200) OUT 2.190	0.450	B9	集水樹-A	2.640	IN 2.254 (チニスコート進入) OUT 2.254	0.386	B10	集水樹-B	2.640	IN 2.182 OUT 2.182	0.458
B10	集水樹-B	2.640	IN 2.182 OUT 2.182	0.458	B11	集水樹-B	2.640	IN 2.245 OUT 2.145	0.495	B12	集水樹-C	2.600	IN 2.105 OUT 2.050	0.550

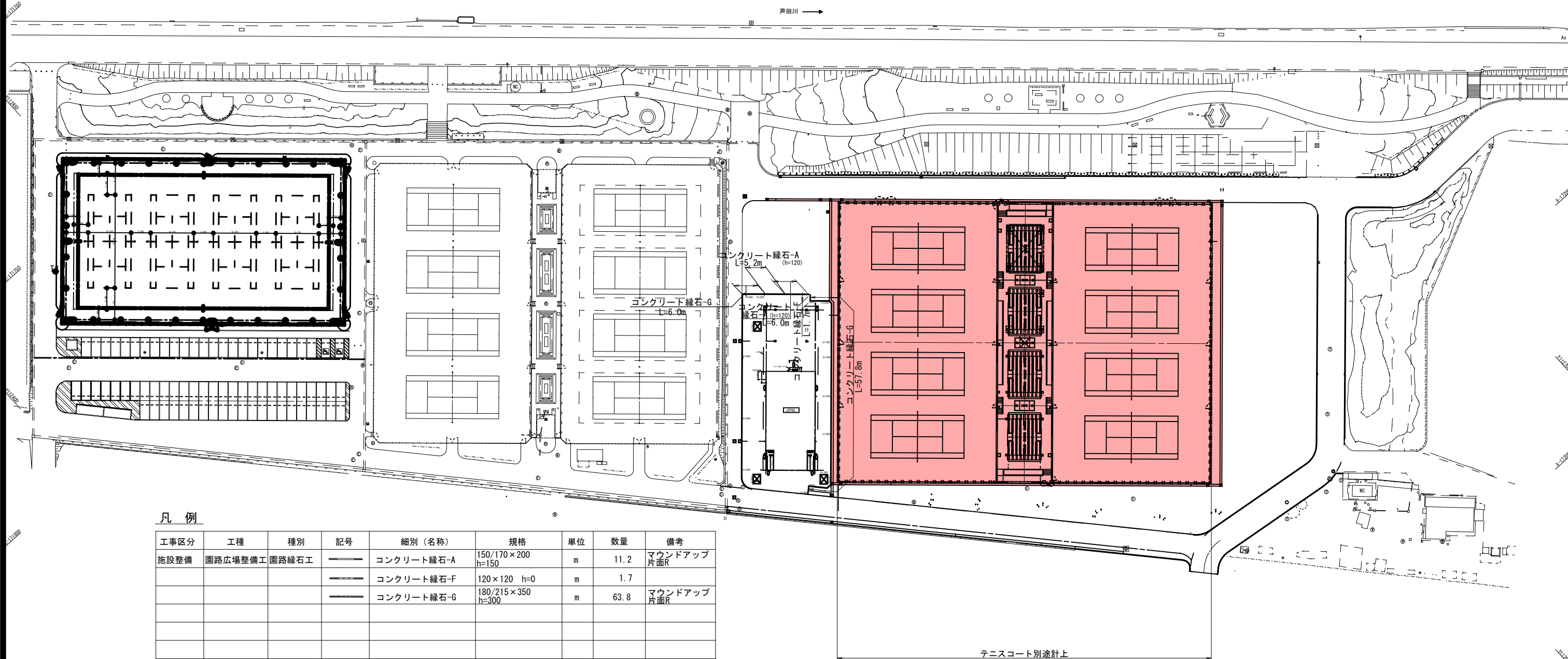
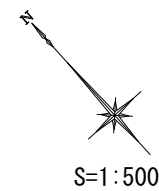


SCALE 1:500 (A1)
1:1000 (A3)

図面番号	14 / 54	縮尺	1 : 500 (A1)
公園名	竹ヶ端運動公園		
種別	施設平面図		
工事名	竹ヶ端運動公園庭球場整備工事		
工事箇所	福山市 水呑町 地内		
福 山 市			

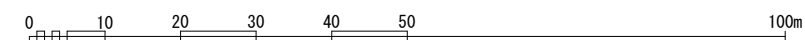
設計年月 : 2023年5月

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
施設整備	園路広場整備工	園路縁石工		コンクリート縁石-A	150/170×200 h=150	m	11.2	マウンドアップ 片面R
				コンクリート縁石-F	120×120 h=0	m	1.7	
				コンクリート縁石-G	180/215×350 h=300	m	63.8	マウンドアップ 片面R
グラウンド コート整備				テニスコート		式	1.0	

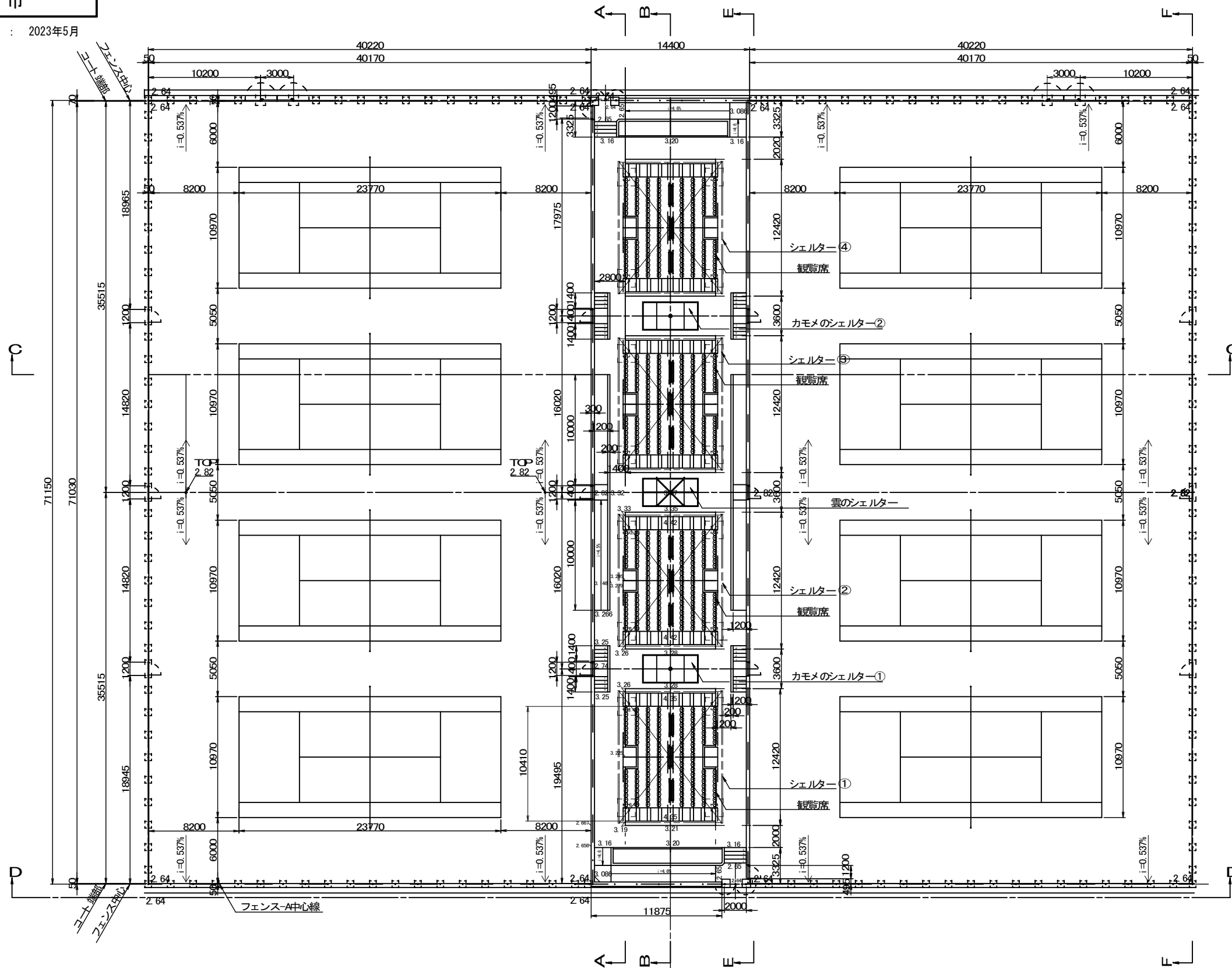


SCALE 1:500 (A1)
1:1000 (A3)

図面番号	15 / 54	縮尺	1: 200
公園名	竹ヶ端運動公園		
種別	テニスコート一般平面図		
工事名	竹ヶ端運動公園庭球場整備工事		
工事箇所	福山市 水呑町 地内		
福 山 市			

設計年月 : 2023年5月

テニスコート 一般平面図

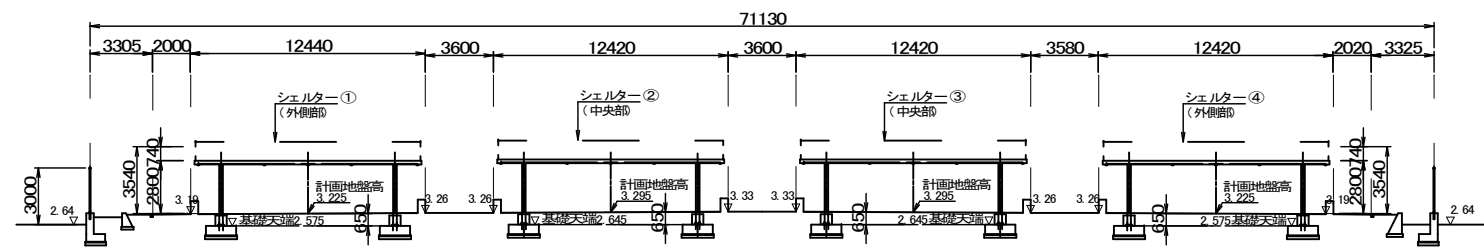


平面図 1: 200

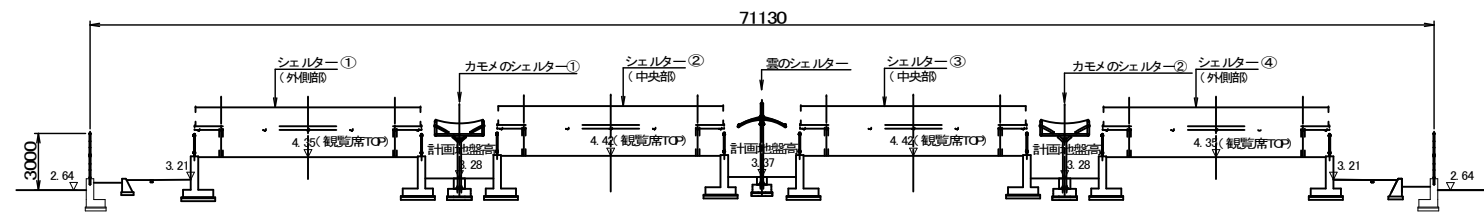
図面番号	16 / 54	縮尺	図示
公園名	竹ヶ端運動公園		
種別	テニスコート断面図(1)		
工事名	竹ヶ端運動公園庭球場整備工事		
工事箇所	福山市 水呑町 地内		
福 山 市			

設計年月 : 2023年5月

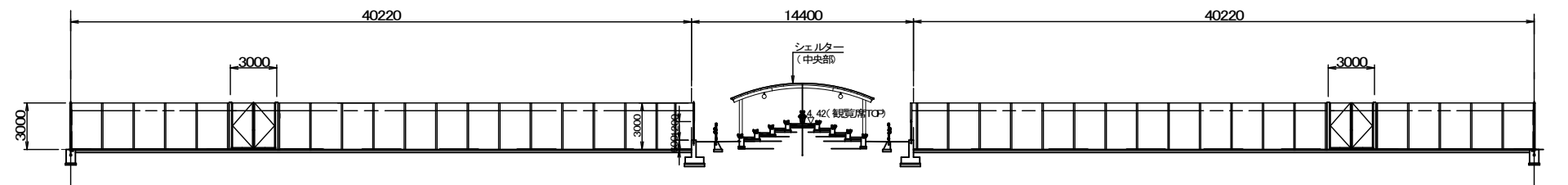
テニスコート 断面図(1)



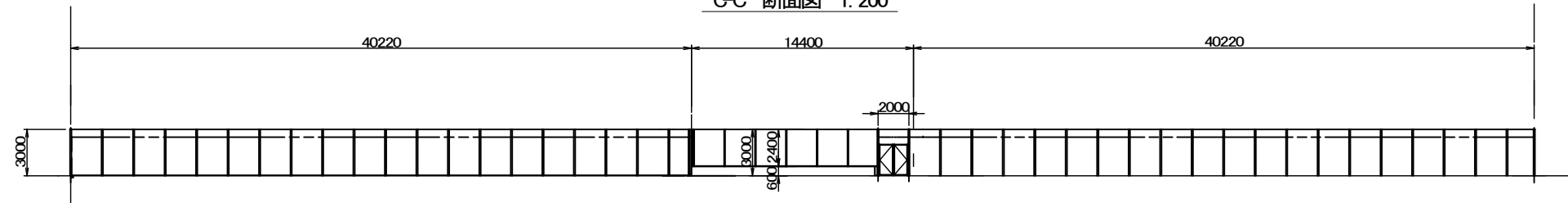
A-A 断面図 1: 200



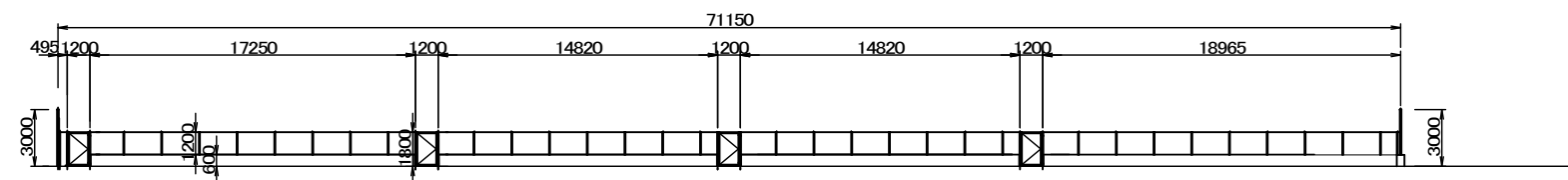
B-B 断面図 1: 200



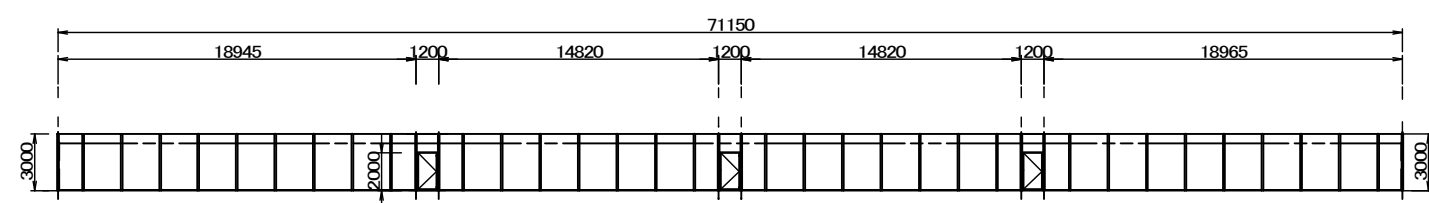
C-C 断面図 1: 200



D-D 断面図 1: 200



E-E 断面図 1: 200

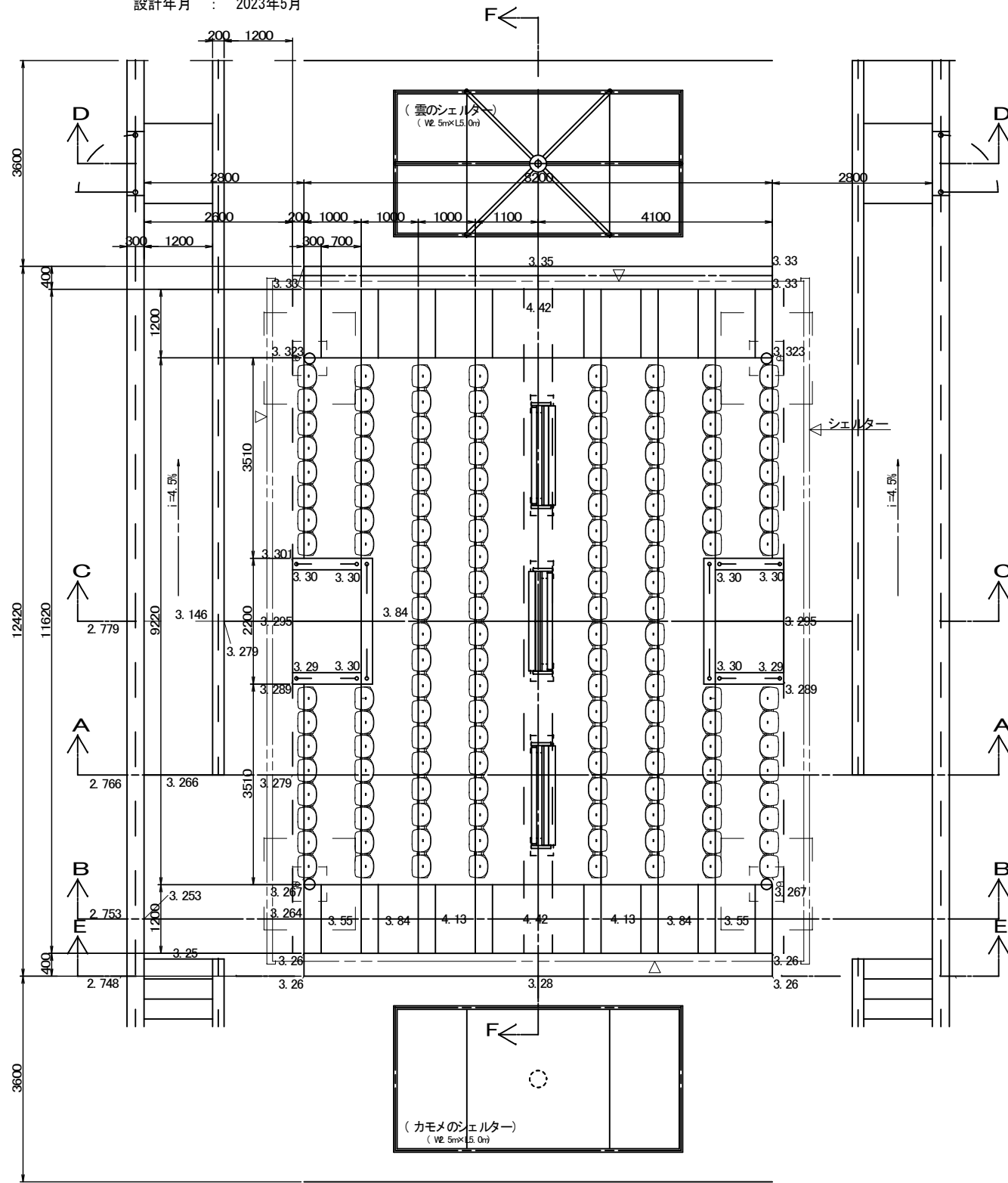


F-F 断面図 1: 200

図面番号	17 / 54	縮尺	図示
公園名	竹ヶ端運動公園		
種別	テニスコート 断面図(2)		
工事名	竹ヶ端運動公園庭球場整備工事		
工事箇所	福山市 水呑町 地内		
福 山 市			

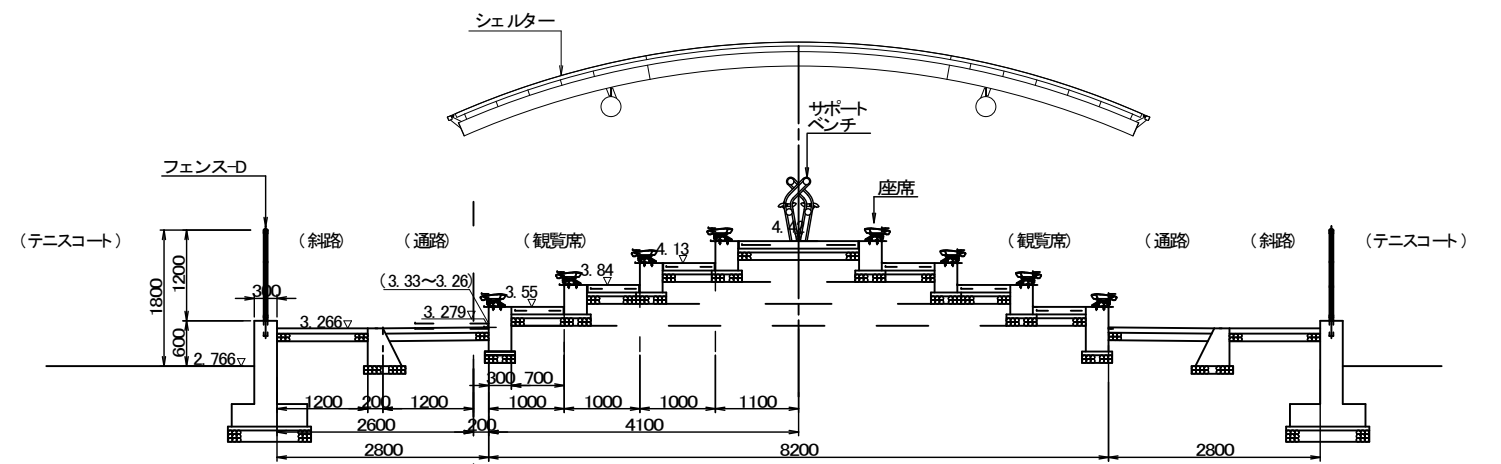
設計年月 : 2023年5月

テニスコート 断面図(2)

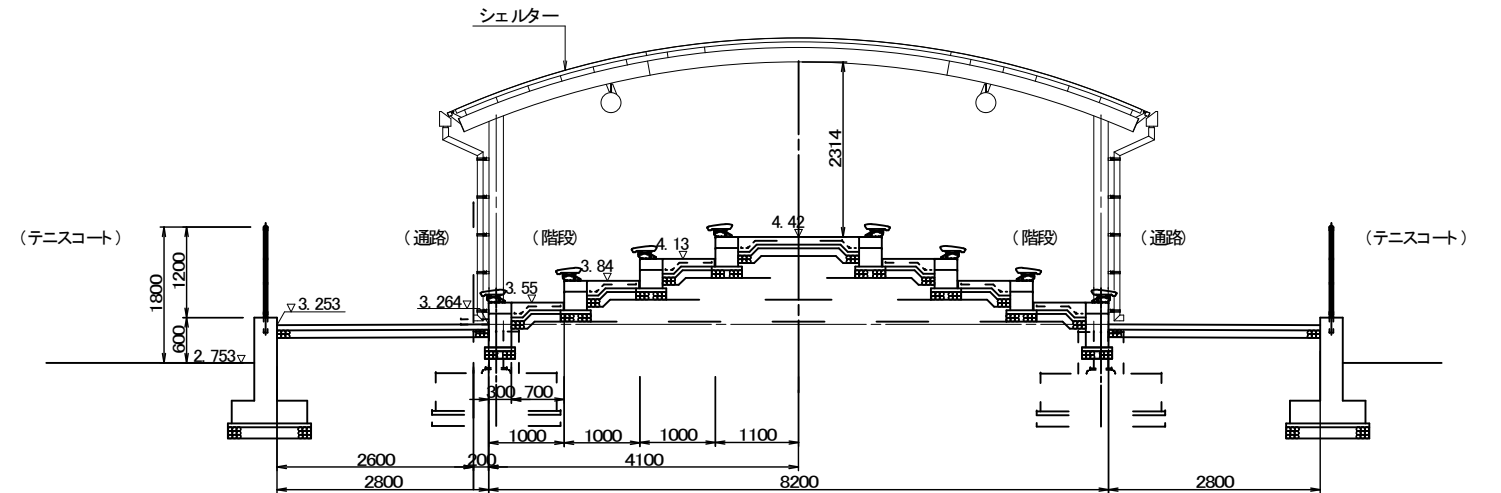


平面図 1:50

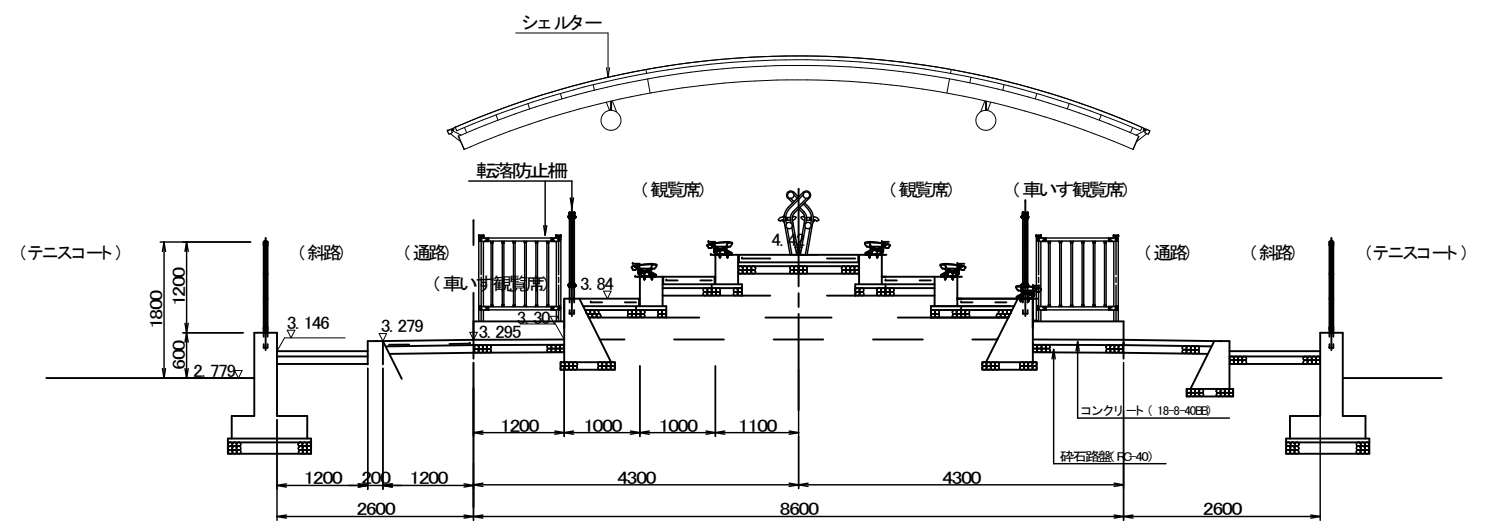
観覧席 144席
車いす用 4席



A-A 断面図 1:50
(観覧席一般部)



B-B 断面図 1:50
(観覧席階段部)

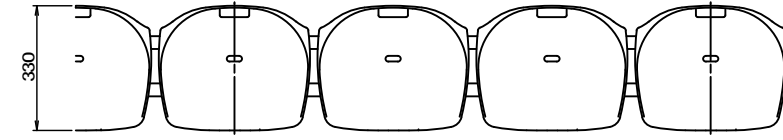
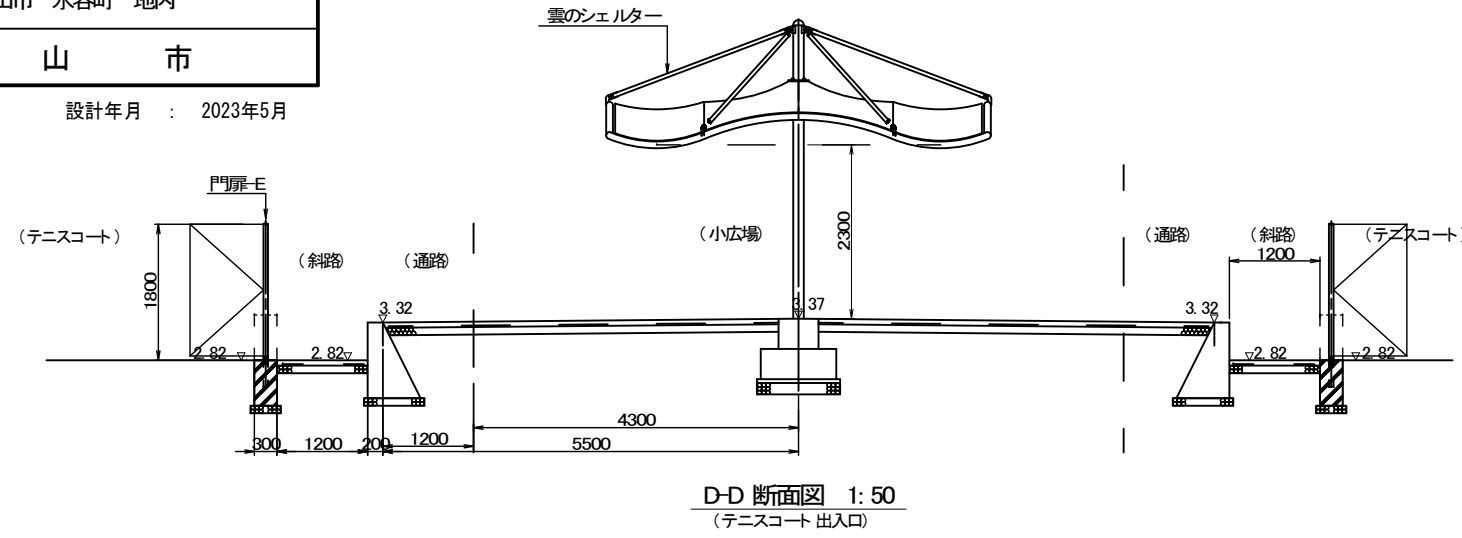


C-C 断面図 1:50
(車いす観覧席部)

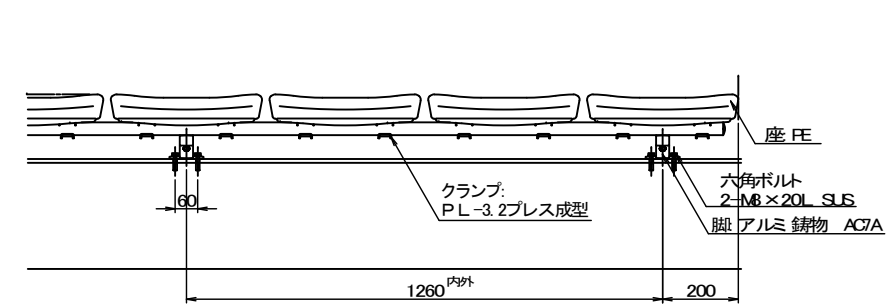
図面番号	18 / 54	縮尺	図示
公園名	竹ヶ端運動公園		
種別	テニスコート 断面図(3)		
工事名	竹ヶ端運動公園庭球場整備工事		
工事箇所	福山市 水呑町 地内		
福 山 市			

設計年月 : 2023年5月

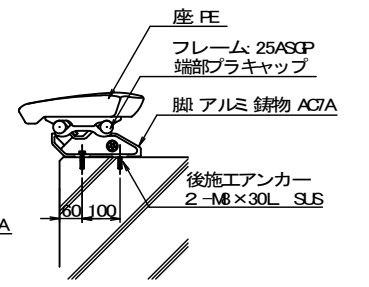
テニスコート 断面図(3)



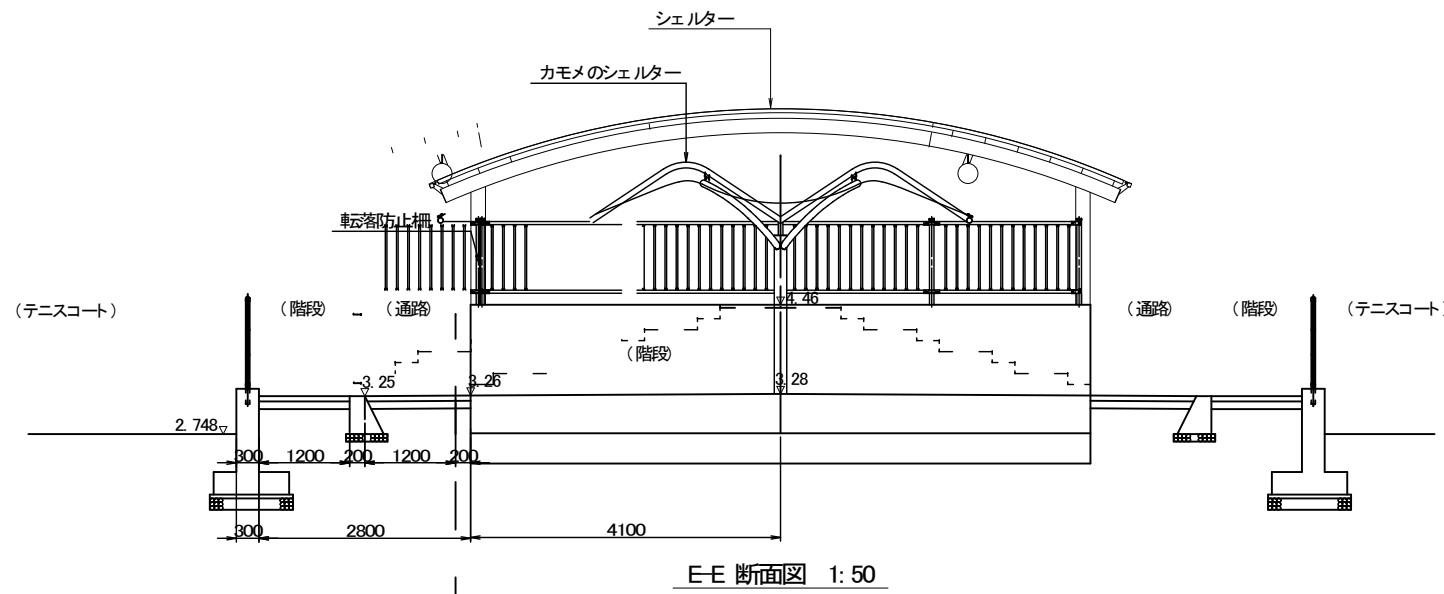
座席 平面図 1:10



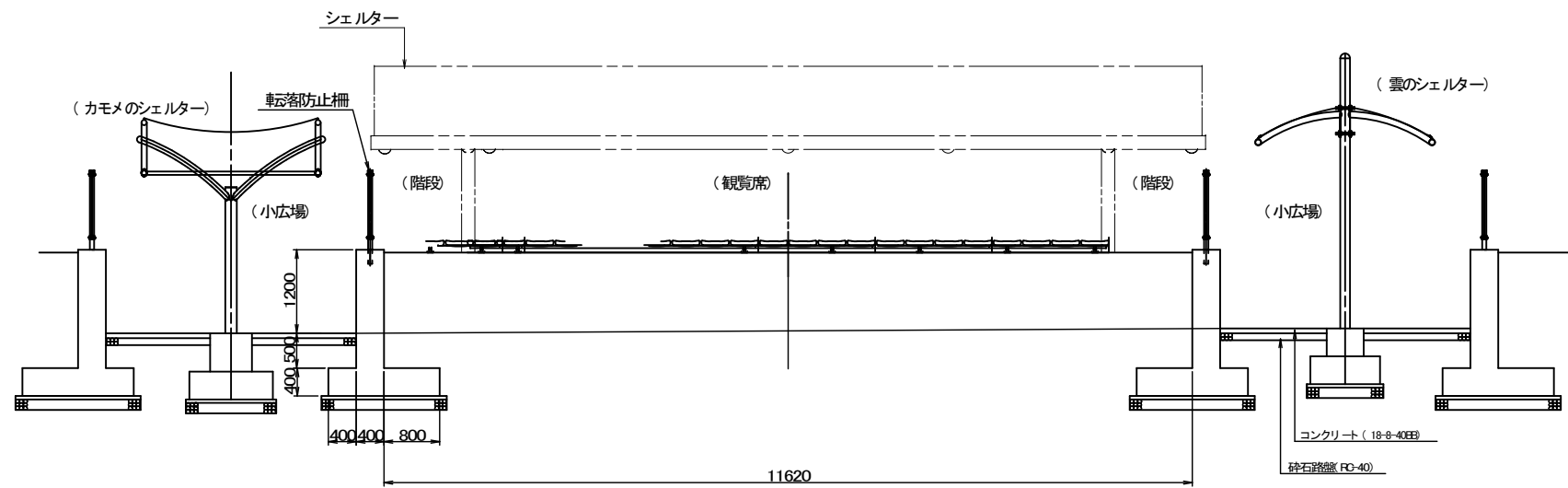
座席 正面図 1:10



座席 断面図 1:10



E-E 断面図 1:50



F-F 断面図 1:50

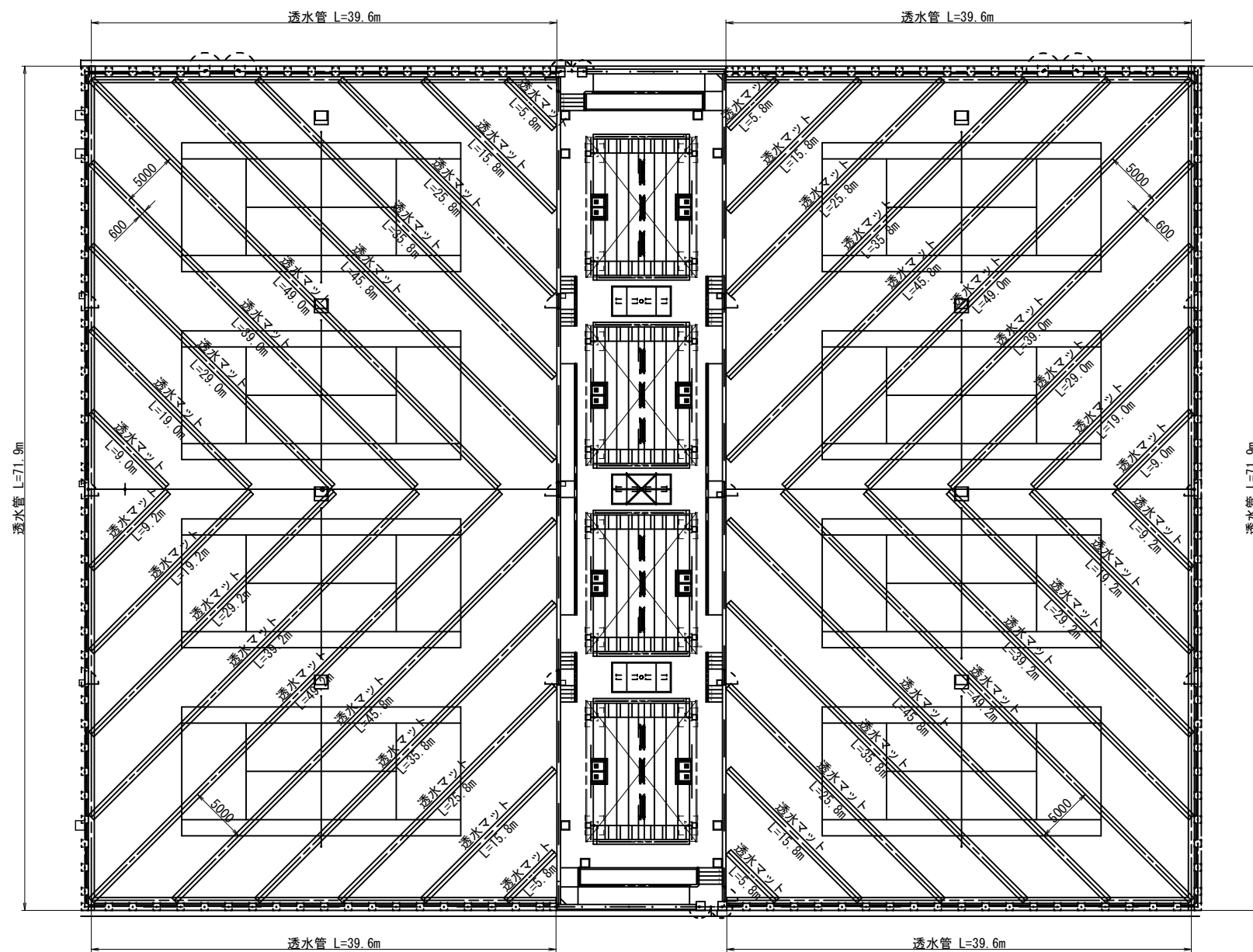
特記仕様

鋼材は、溶融亜鉛メッキ処理とし、無塗装とする。(フレームは除く)
 フレームは溶融亜鉛メッキ鋼管とし、無塗装とする。
 アルミ 鋳物は、AC7Aとし、無塗装とする。
 ベンチ材は、PE(高密度ポリエチレン)ブロー成形品とし、寸法許容差は±2%とする。
 本製品は、(一社)日本公園施設業協会賠償責任保険加入製品とする。
 本製品は、ISO9001 認証取得企業製品とする。

図面番号	19 / 54	縮尺	1 : 250 (A1)
公園名	竹ヶ端運動公園		
種別	テニスコート暗渠平面図		
工事名	竹ヶ端運動公園庭球場整備工事		
工事箇所	福山市 水呑町 地内		
福 山 市			

設計年月 : 2023年5月

テニスコート暗渠平面図



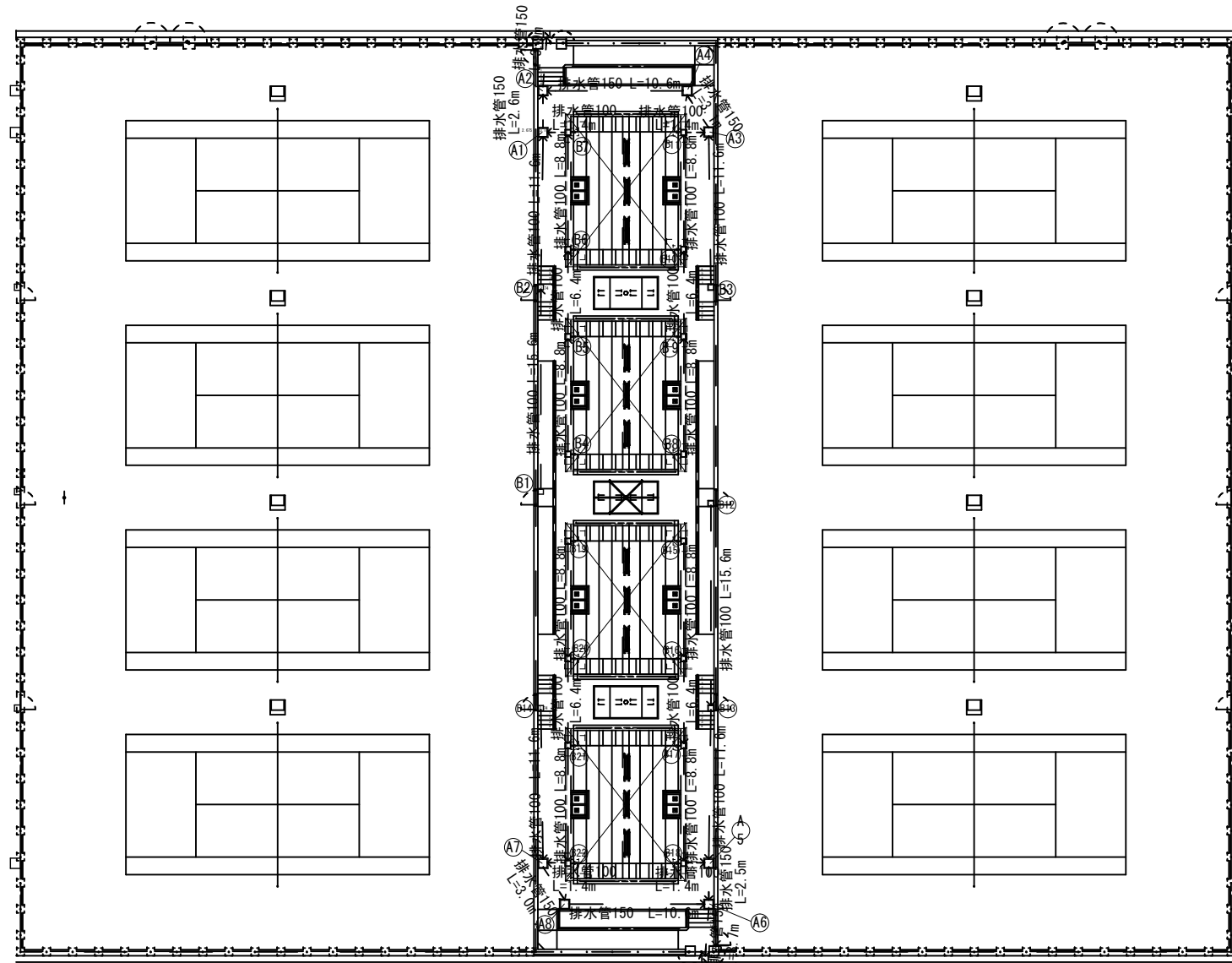
凡例

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	地下排水工		透水マット	W600 t=10	m	1098.0	
				透水管	φ76	m	302.2	

図面番号	20 / 54	縮尺	1 : 250 (A1)
公園名	竹ヶ端運動公園		
種別	テニスコート 雨水平面図		
工事名	竹ヶ端運動公園庭球場整備工事		
工事箇所	福山市 水呑町 地内		
福 山 市			

設計年月 : 2023年5月

テニスコート雨水平面図



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	管渠工	←	排水管100	塩ビ管 VU100	m	179.2	
			←	排水管150	塩ビ管 VU150	m	40.0	
		集水樹 マンホール工	□	集水樹-F	内口500×500 ×1100	箇所	8.0	
			□	樋樹	内口340×340 ×550	箇所	22.0	

排水施設諸元表

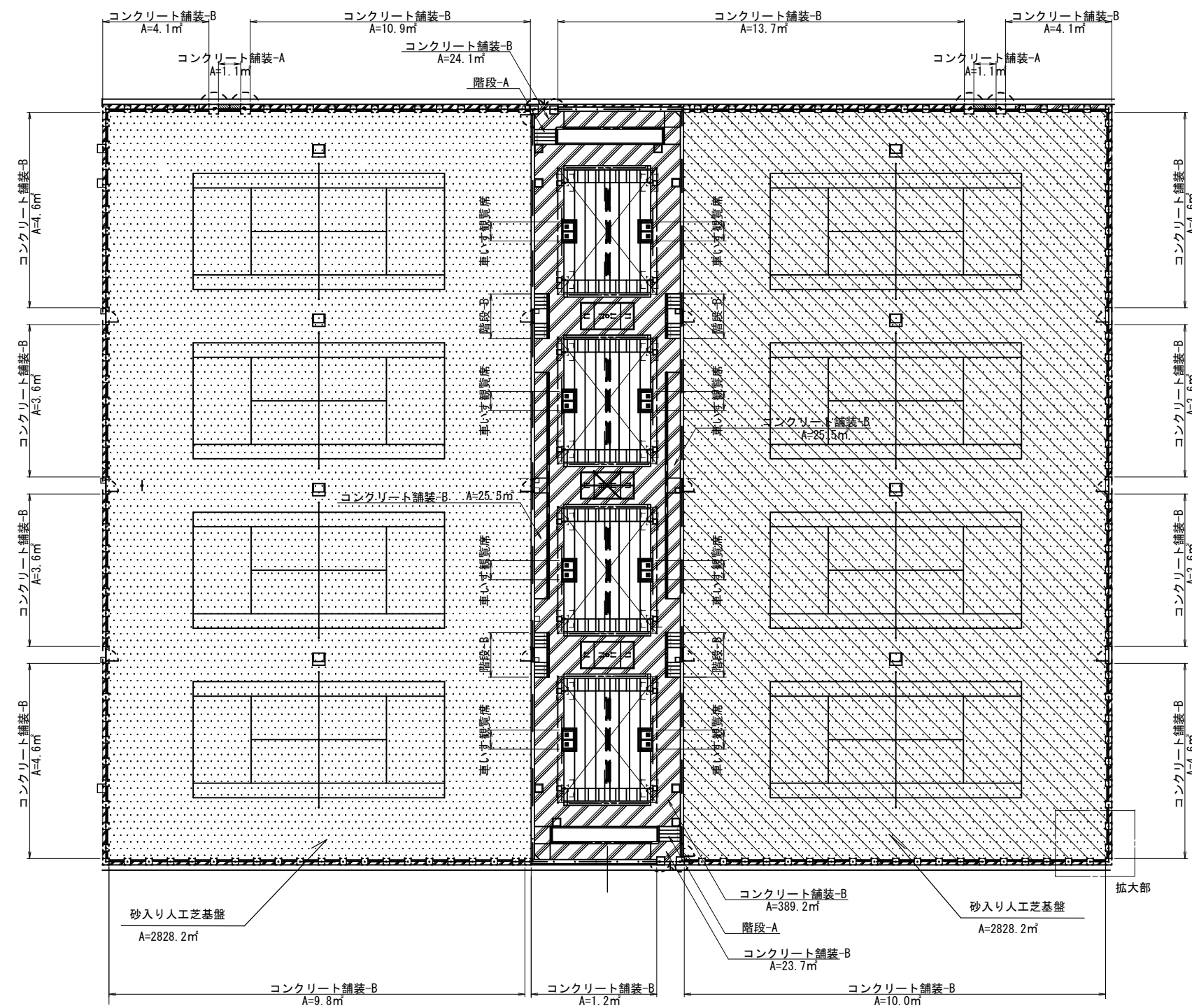
樹番号	種別	天端高	管底高	管底深	排水管 種別	区間 距離	勾配 (%)
B1	樋樹	2.820	IN OUT 2.480	0.340	排水管100	15.6	5.1
B2	樋樹	2.740	IN 2.400	0.340			
A1	集水樹-F	3.180	IN 2.342	0.838	排水管150	2.6	5.0
A2	集水樹-F	3.160	IN 2.329	0.831			
側溝樹		2.640	IN 2.254	0.386	排水管150	3.9	5.0
B3	樋樹	2.740	IN OUT 2.400	0.340	排水管100	11.6	5.0
A3	集水樹-F	3.180	IN 2.342	0.838			
A4	集水樹-F	3.160	IN 2.327	0.833	排水管150	3.1	5.0
(A2)		3.160	IN 2.274	0.886	排水管150	10.6	5.0
B4	樋樹	3.320	IN OUT 2.980	0.340	排水管100	8.8	5.7
B5	樋樹	3.270	IN 2.930	0.340			
B6	樋樹	3.250	IN 2.910	0.340	排水管100	6.4	3.1
B7	樋樹	3.200	IN 2.860	0.340	排水管100	8.8	5.7
(A1)		3.180	IN 2.840	0.340			
B8	樋樹	3.320	IN OUT 2.980	0.340	排水管100	8.8	5.7
B9	樋樹	3.270	IN 2.930	0.340			
B10	樋樹	3.250	IN 2.910	0.340	排水管100	6.4	3.1
B11	樋樹	3.200	IN 2.860	0.340	排水管100	8.8	5.7
(A3)		3.180	IN 2.840	0.340			

樹番号	種別	天端高	管底高	管底深	排水管 種別	区間 距離	勾配 (%)
B12	樋樹	2.820	IN OUT 2.480	0.340	排水管100	15.6	5.1
B13	樋樹	2.740	IN 2.400	0.340			
A5	集水樹-F	3.180	IN 2.342	0.838	排水管150	2.5	5.0
A6	集水樹-F	3.160	IN 2.330	0.831			
側溝樹		2.640	IN 2.256	0.385	排水管150	3.7	5.0
B14	樋樹	2.740	IN OUT 2.400	0.340	排水管100	11.6	5.0
A7	集水樹-F	3.180	IN 2.342	0.838			
A8	集水樹-F	3.160	IN 2.327	0.833	排水管150	3.0	5.0
(A6)		3.160	IN 2.274	0.886	排水管150	10.6	5.0
B15	樋樹	3.320	IN OUT 2.980	0.340	排水管100	8.8	5.7
B16	樋樹	3.270	IN 2.930	0.340			
B17	樋樹	3.250	IN 2.910	0.340	排水管100	6.4	3.1
B18	樋樹	3.200	IN 2.860	0.340	排水管100	8.8	5.7
(A5)		3.180	IN 2.840	0.340			
B19	樋樹	3.320	IN OUT 2.980	0.340	排水管100	8.8	5.7
B20	樋樹	3.270	IN 2.930	0.340			
B21	樋樹	3.250	IN 2.910	0.340	排水管100	6.4	3.1
B22	樋樹	3.200	IN 2.860	0.340	排水管100	8.8	5.7
(A7)		3.180	IN 2.840	0.340			

図面番号	21 / 54	縮尺	1 : 250 (A1)
公園名	竹ヶ端運動公園		
種別	テニスコート舗装平面図		
工事名	竹ヶ端運動公園庭球場整備工事		
工事箇所	福山市 水呑町 地内		
福 山 市			

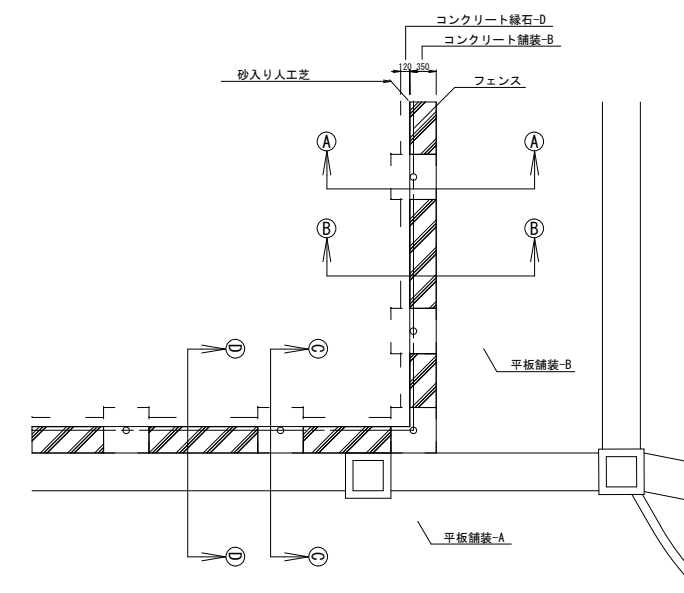
設計年月 : 2023年5月

テニスコート舗装平面図

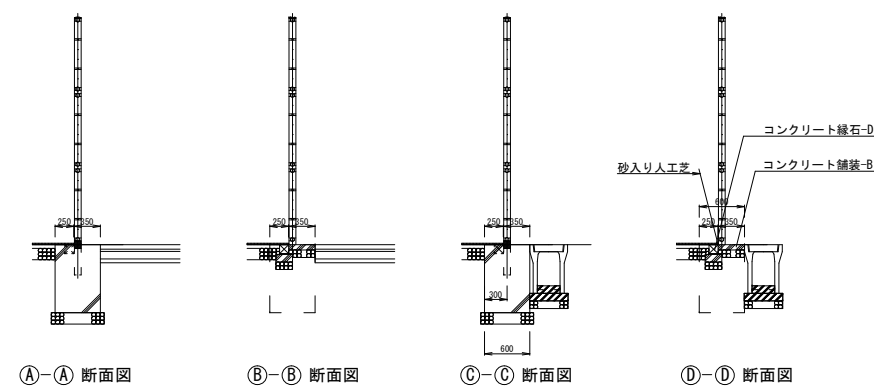


凡例

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 コート用舗装工	舗装		コンクリート舗装-A	Co100+路盤150	m ²	2.2	
				コンクリート舗装-B	Co70+路盤100	m ²	574.6	
				車いす観覧席	1200×1800	箇所	8.0	
				砂入り人工芝基盤	As50+路盤150	m ²	5657.6	
				階段-A	W2000 4段	箇所	2.0	
				階段-B	W1200 4段×2	箇所	4.0	



拡大平面図



(A)-A 断面図

(B)-B 断面図

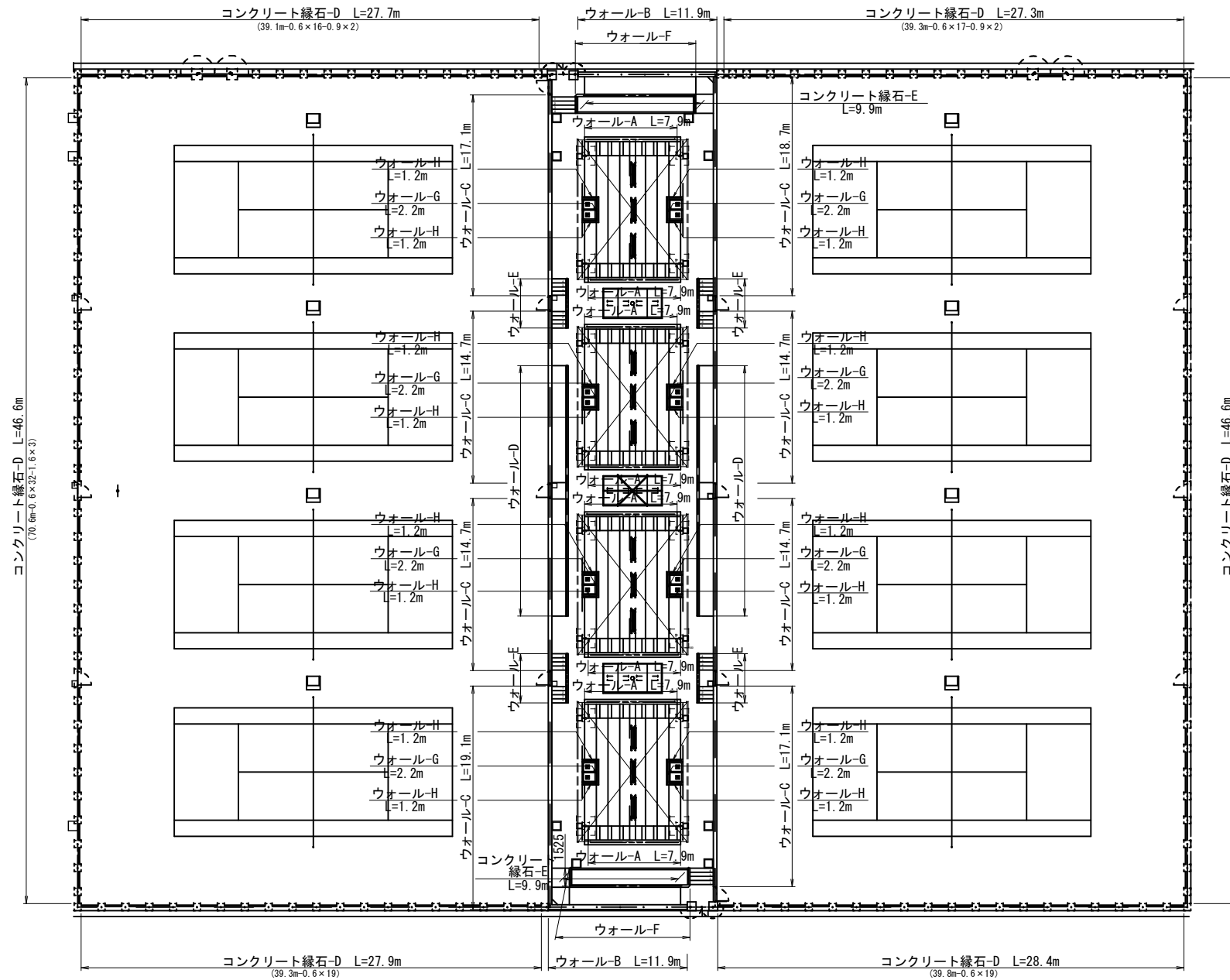
(C)-C 断面図

(D)-D 断面図

図面番号	22 / 55	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(1)		
工事名	竹ヶ端運動公園庭球場整備工事		
工事箇所	福山市 水呑町 地内		
福 山 市			

設計年月 : 2023年5月

テニスコート施設平面図(1)



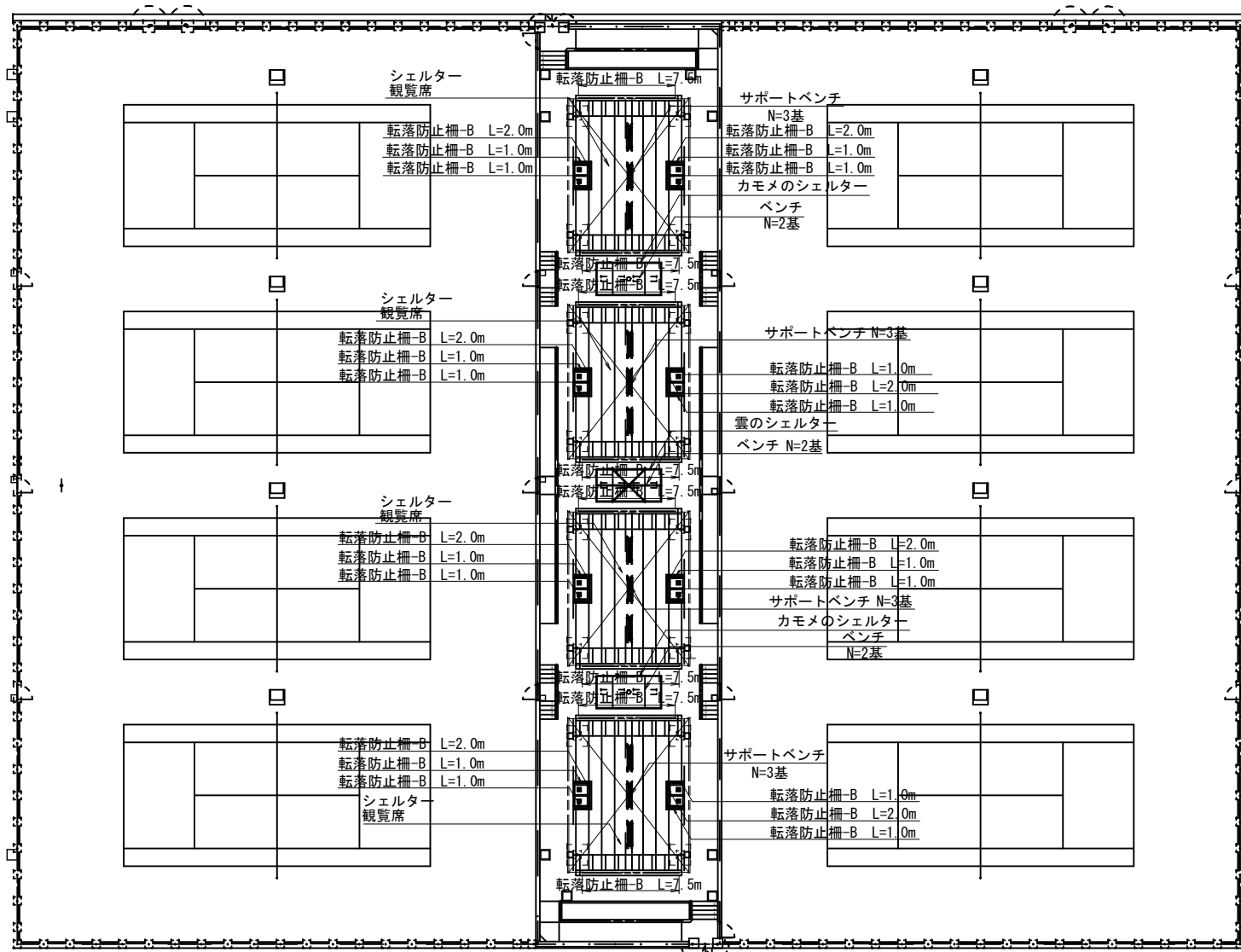
凡例

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	スタンド擁壁工	≡	ウォール-A	h=1200	m	63.2	
				ウォール-B	h=600	m	23.8	
				ウォール-C	h=600	m	130.8	
				ウォール-D	h=74~520	箇所	2.0	
				ウォール-E	h=20~530	箇所	4.0	
				ウォール-F	h=20~148	箇所	2.0	
				ウォール-G	h=540	m	17.6	
				ウォール-H	h=240	m	19.2	
		グラウンド コート縁石工	≡	コンクリート縁石-D	120×120 h=0	m	204.5	
				コンクリート縁石-E	120×120(面取) h=20	m	19.8	

図面番号	23 / 54	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(2)		
工事名	竹ヶ端運動公園庭球場整備工事		
工事箇所	福山市 水呑町 地内		
福 山 市			

設計年月 : 2023年5月

テニスコート施設平面図(2)



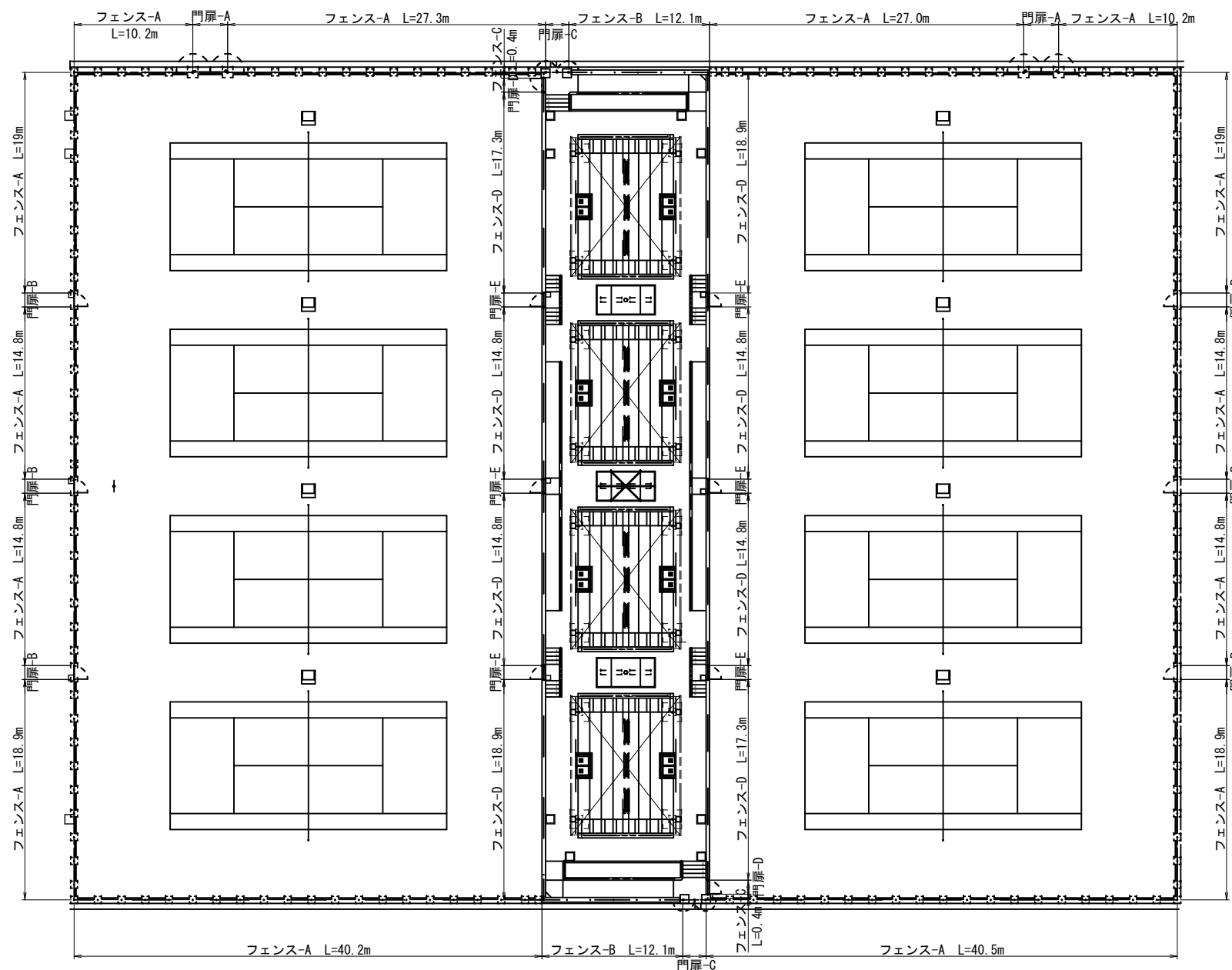
凡 例

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	スタンダ 工	=	ベンチ	W1800×D435 ×H400	基	6.0	
				サポートベンチ	W1850×D428 ×H(500/845)	基	12.0	
			---	転落防止柵-B	H1100	m	92.0	
			☒	シェルター	W11600×D8800 ×H3540	基	4.0	
			☐	カモメのシェルター	W5000×D2500 ×H3030	基	2.0	
			☒	雲のシェルター	W5000×D2500 ×H3950	基	1.0	
				観覧席	11.62m×8.2m 114席	箇所	4.0	車いす用 4席

図面番号	24 / 54	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(3)		
工事名	竹ヶ端運動公園庭球場整備工事		
工事箇所	福山市 水呑町 地内		
福 山 市			

設計年月 : 2023年5月

テニスコート施設平面図(3)



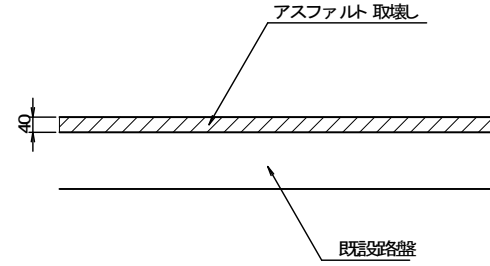
凡例

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	スタンディ		門扉-A	両開W3000×H3000	箇所	2.0	
				門扉-B	片開W1200×H2000	箇所	6.0	
				門扉-C	両開W2000×H2000	箇所	2.0	
				門扉-D	片開W1200×H1800	箇所	2.0	
				門扉-E	片開W1200×H1800	箇所	6.0	
				フェンス-A	H3000	m	290.4	
				フェンス-B	H2400	m	24.2	
				フェンス-C	H1800	m	0.8	
				フェンス-D	H1200	m	131.6	

図面番号	25 / 54	縮尺	
公園名	竹ヶ端運動公園		
種別	撤去詳細図		
工事名	竹ヶ端運動公園庭球場整備工事		
工事箇所	福山市 水呑町 地内		
福 山 市			

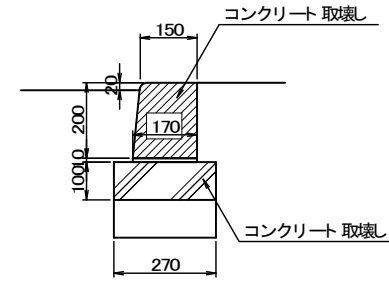
設計年月 : 2023年5月

アスファルト 舗装撤去



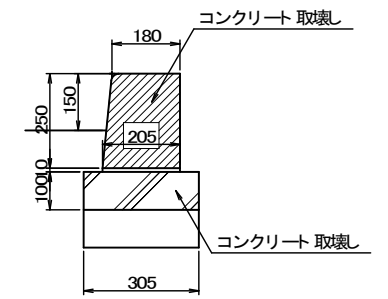
断面図 1: 10

コンクリート 縁石-A撤去



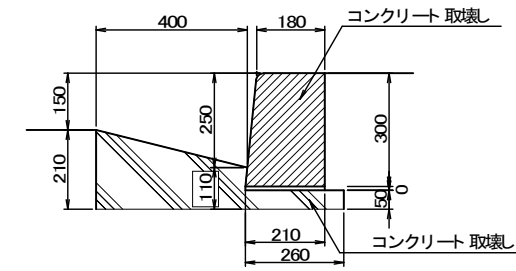
断面図 1: 10

コンクリート 縁石-B撤去



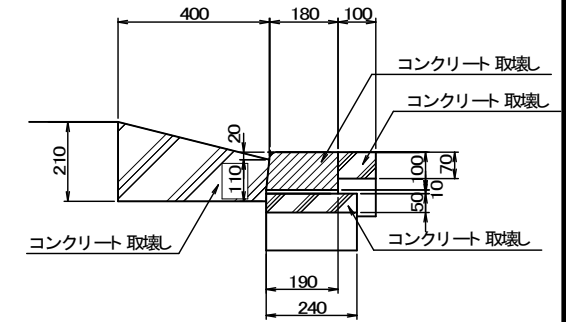
断面図 1: 10

L型側溝-A撤去



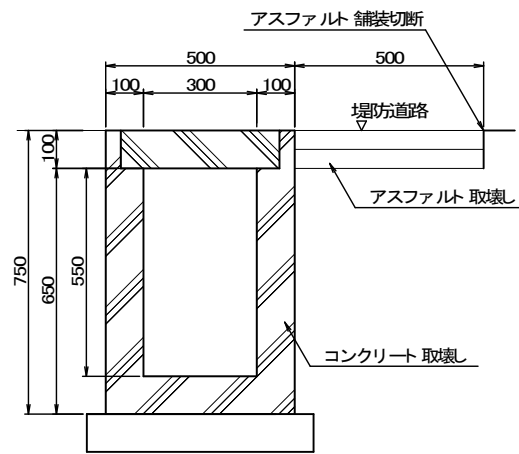
断面図 1: 10

L型側溝-B撤去



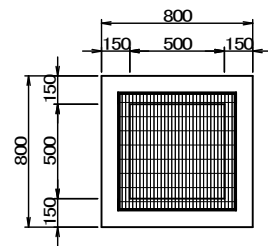
断面図 1: 10

道路側溝撤去

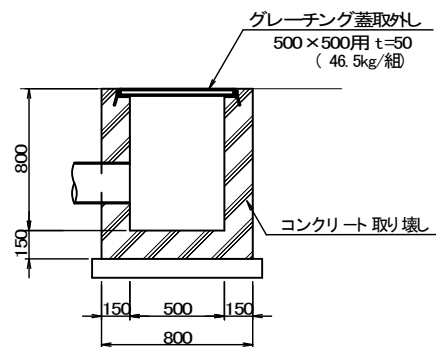


断面図 1: 10

集水枘-A撤去

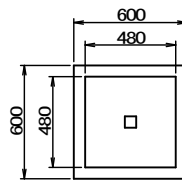


平面図 1: 20

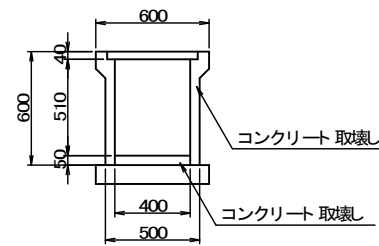


断面図 1: 20

集水枘-B撤去

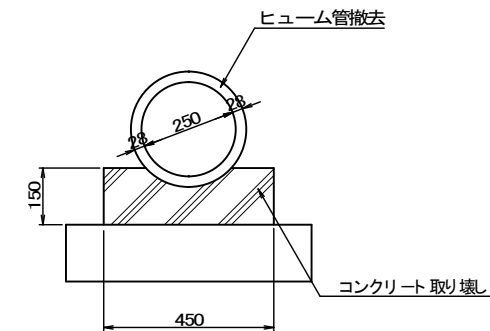


平面図 1: 20



断面図 1: 20

ヒューム管-B撤去

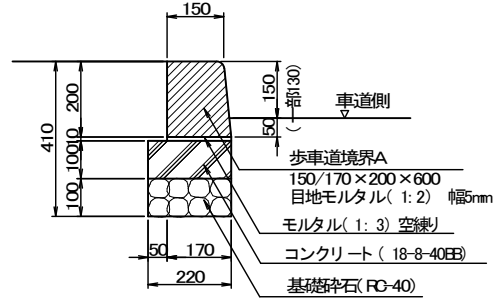


断面図 1: 10

図面番号	26 / 54	縮尺	
公園名	竹ヶ端運動公園		
種別	詳細図(1)		
工事名	竹ヶ端運動公園庭球場整備工事		
工事箇所	福山市 水呑町 地内		
福 山 市			

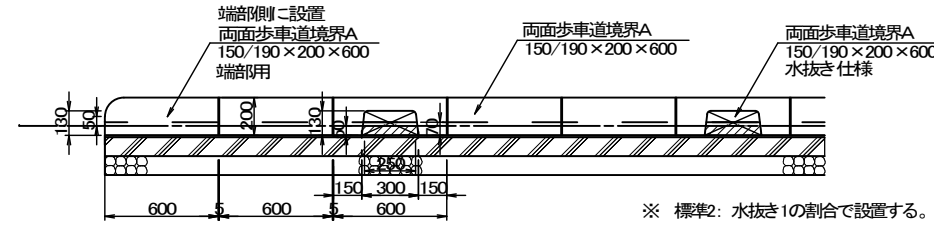
設計年月 : 2023年5月

コンクリート縁石-A

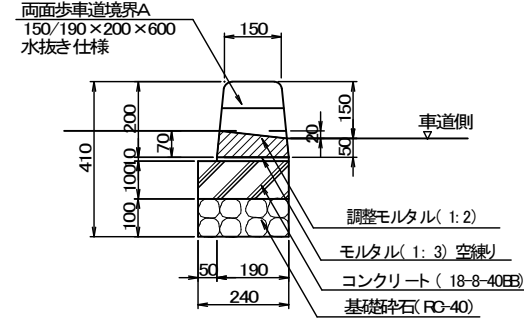
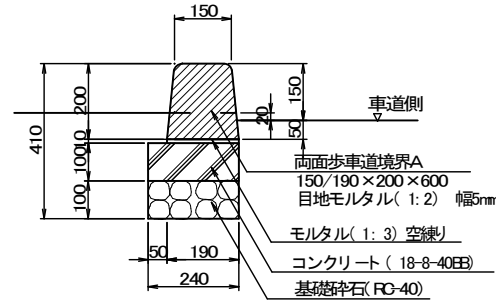


※ 縁石の前面側高さ「一部130」の場所は、管理棟の北側駐車場への通路階段設置箇所。

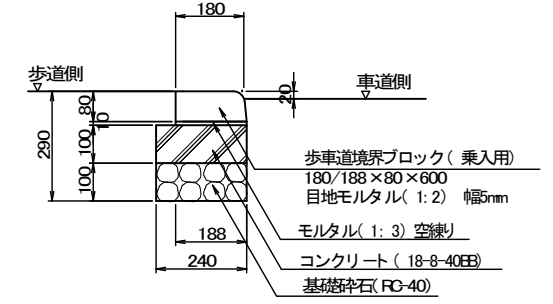
コンクリート縁石-B



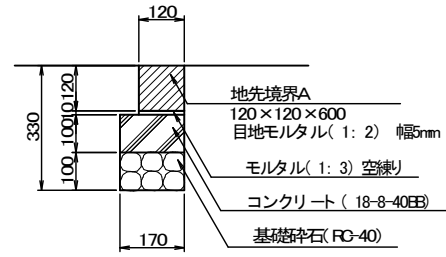
配置正面図 1: 20



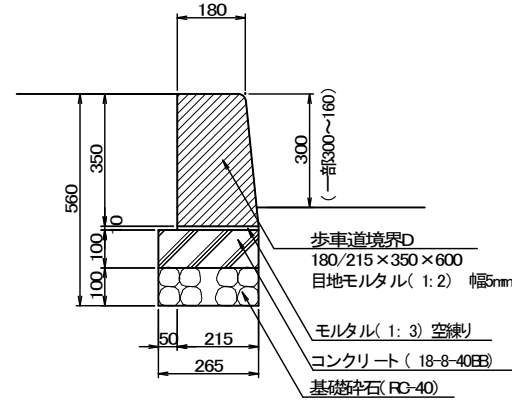
コンクリート縁石-C



コンクリート縁石-F



コンクリート縁石-G



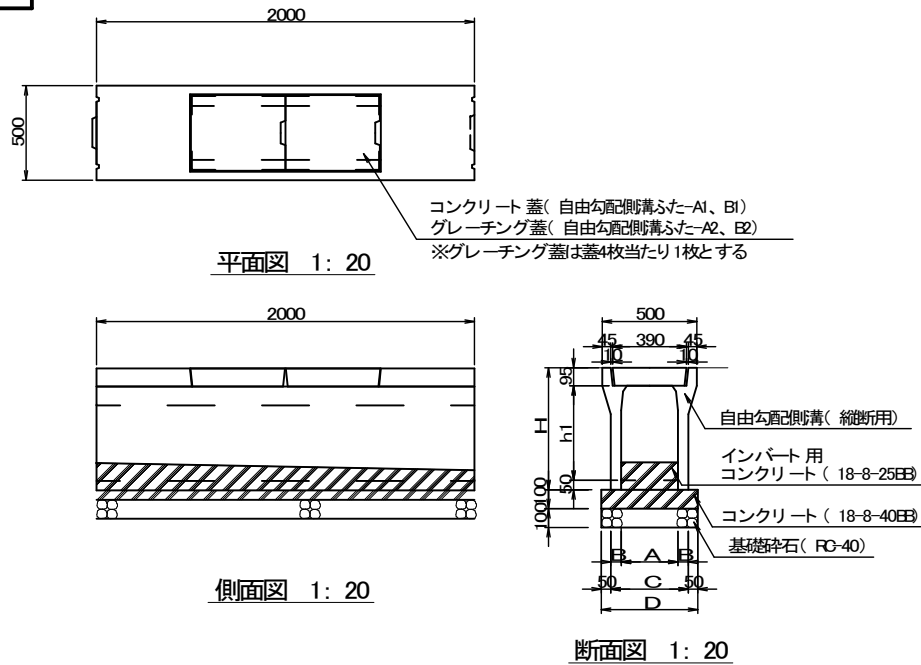
※ 縁石の前面側高さ「一部300~160」の場所は、管理棟の東側テニスコート側の通路階段設置箇所。

図面番号	27 / 54	縮尺	
公園名	竹ヶ端運動公園		
種別	詳細図(2)		
工事名	竹ヶ端運動公園庭球場整備工事		
工事箇所	福山市 水呑町 地内		
福 山 市			

設計年月 : 2023年5月

自由勾配側溝 (300×300~600)

(縮尺用)

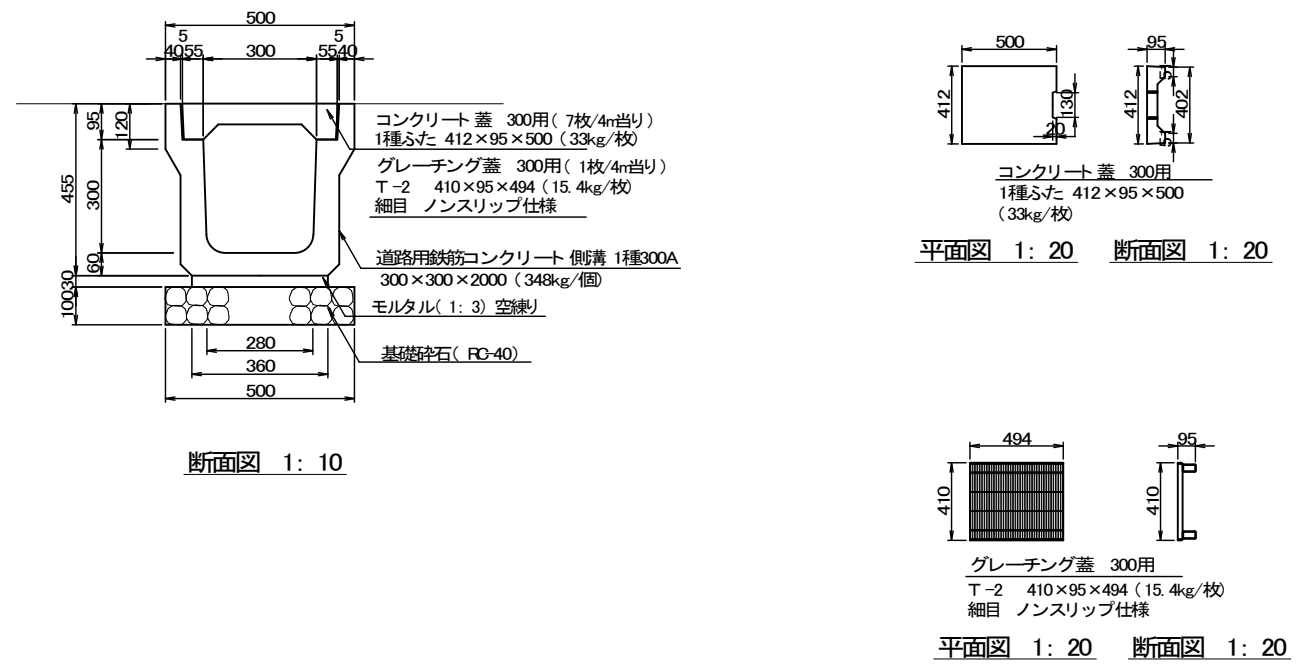


寸法表 (mm) (縮尺用)

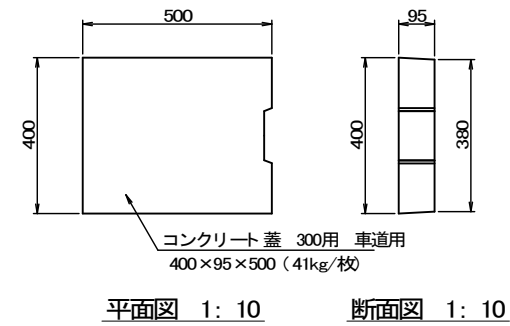
種別(呼び名)	VV	H	A	B	C	D	h1	h2	参考重量(kg)
300×300	500	445	300	50	400	500	300	95	322
×400		545		55	410	510	400		399
×500		645		55	410	510	500		450
×600		745		65	430	530	600		558

U型側溝-B

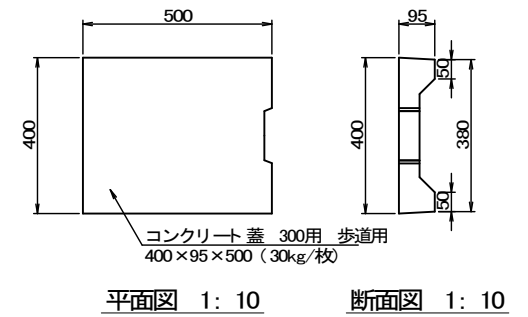
(300×300 1種 300A)



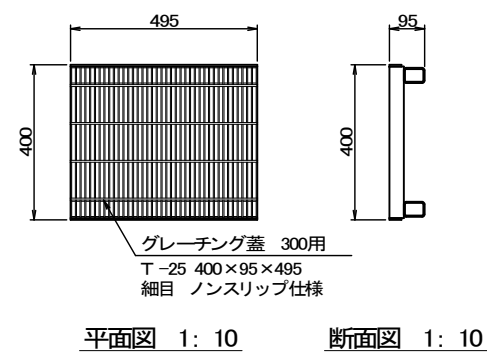
自由勾配側溝ふた-A1



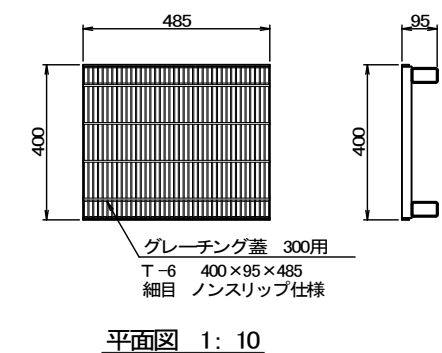
自由勾配側溝ふた-B1



自由勾配側溝ふた-A2



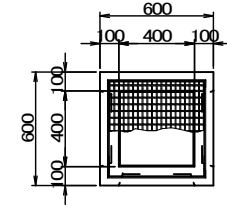
自由勾配側溝ふた-B2



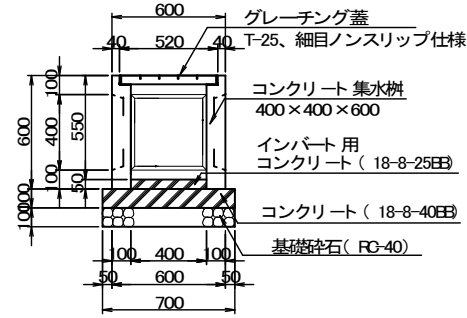
図面番号	28 / 54	縮尺	
公園名	竹ヶ端運動公園		
種別	詳細図(3)		
工事名	竹ヶ端運動公園庭球場整備工事		
工事箇所	福山市 水呑町 地内		
福 山 市			

設計年月 : 2023年5月

集水枘-A

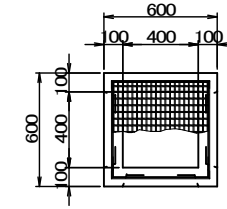


平面図 1: 20

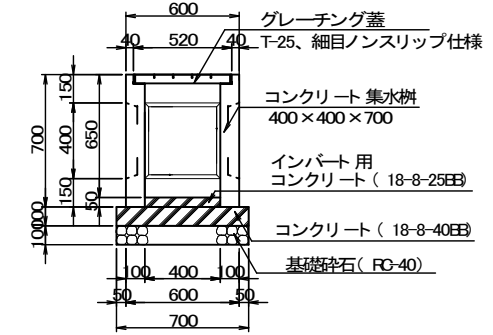


断面図 1: 20

集水枘-B

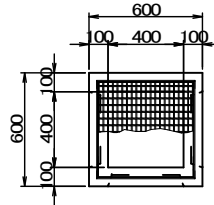


平面図 1: 20

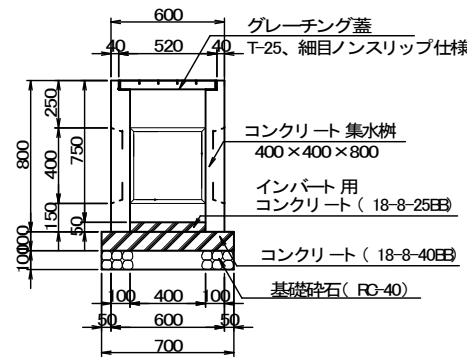


断面図 1: 20

集水枘-C

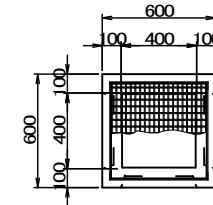


平面図 1: 20

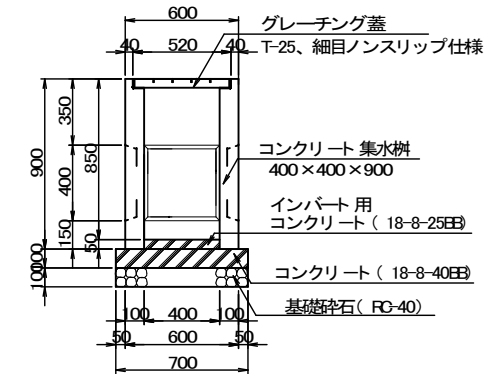


断面図 1: 20

集水枘-D



平面図 1: 20

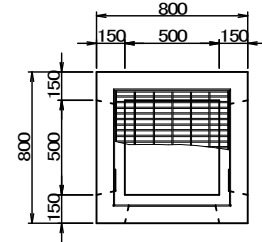


断面図 1: 20

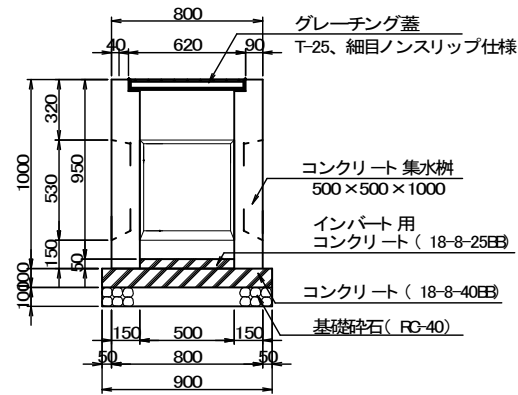
図面番号	29 / 54	縮尺	
公園名	竹ヶ端運動公園		
種別	詳細図(4)		
工事名	竹ヶ端運動公園庭球場整備工事		
工事箇所	福山市 水呑町 地内		
福 山 市			

設計年月 : 2023年5月

集水枳-E

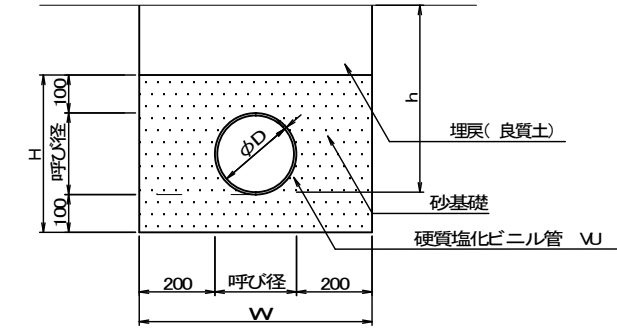


平面図 1: 20



断面図 1: 20

排水管



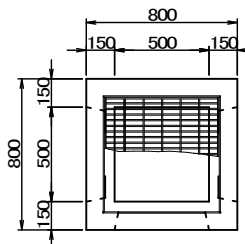
断面図 1: 10

寸法表

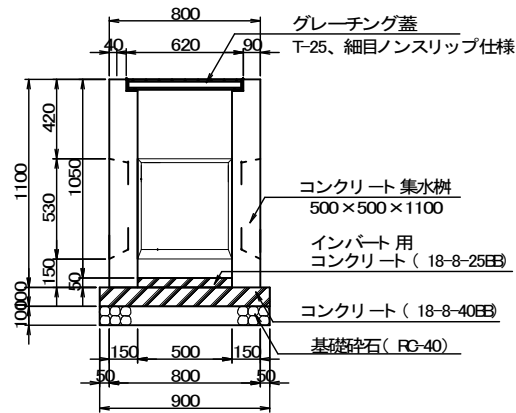
呼び径	φ(内径)	t	外径	W	H
φ200	203	6.5	216	600	400
φ250	251	7.8	267	650	450
φ300	300	9.2	318	700	500
φ350	349	10.5	370	750	550
φ400	396	11.8	420	800	600

(mm)

集水枳-F



平面図 1: 20

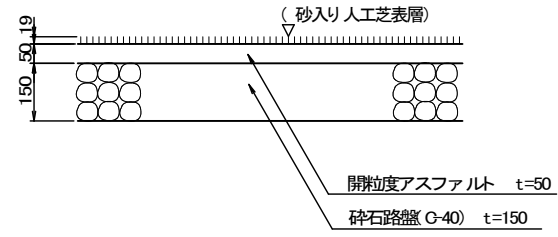


断面図 1: 20

図面番号	30 / 54	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整備工事		
工事箇所	福山市 水呑町 地内		
福 山 市			

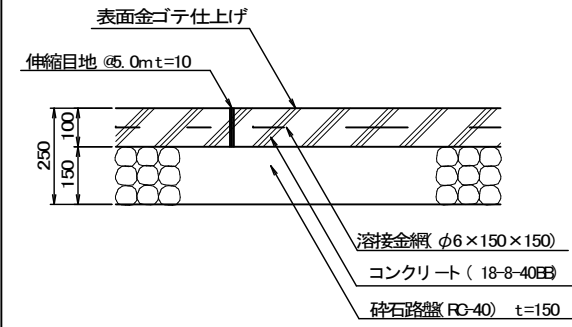
設計年月 : 2023年5月

砂入り人工芝基盤



断面図 1:10

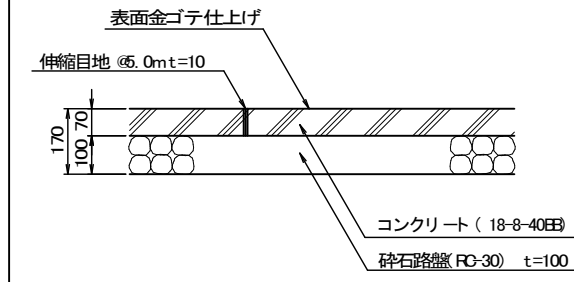
コンクリート舗装A



断面図 1:10

仕様
伸縮目地は樹脂発泡体(t=10、倍率6)を標準とする。
路盤とコンクリート版との間には路盤紙を設置すること。

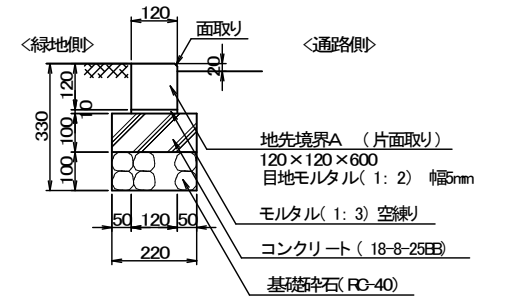
コンクリート舗装B



断面図 1:10

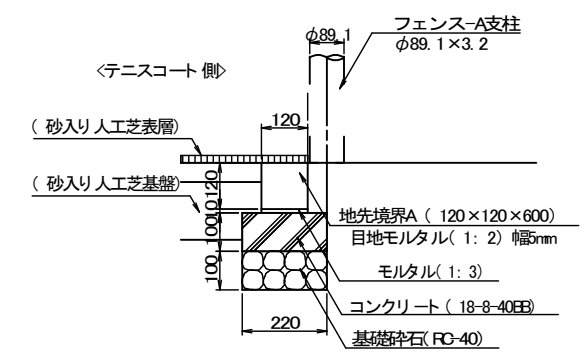
仕様
伸縮目地は樹脂発泡体(t=10、倍率6)を標準とする。
路盤とコンクリート版との間には路盤紙を設置すること。

コンクリート縁石D



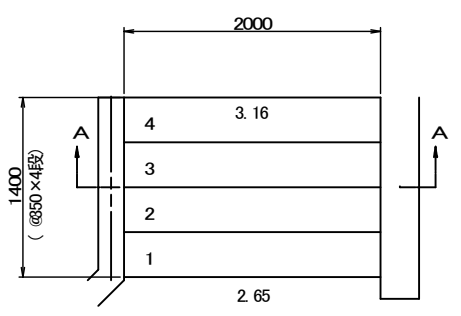
断面図 1:10

コンクリート縁石E

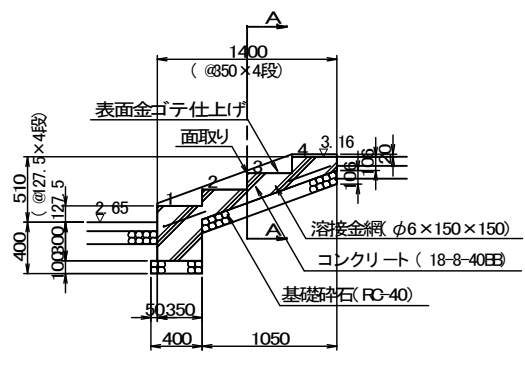


断面図 1:10

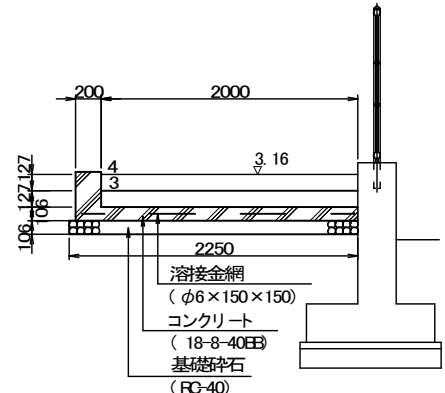
階段A



平面図 1:30

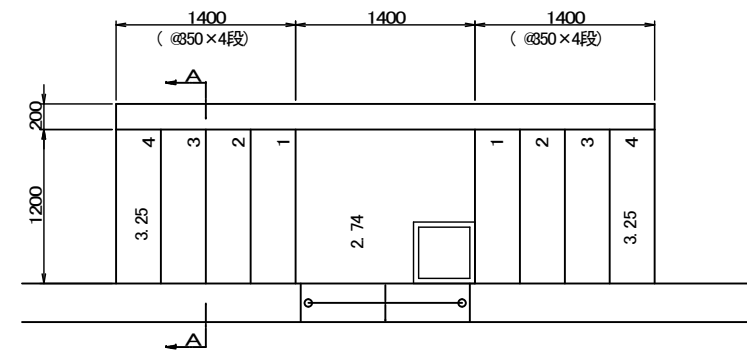


縦断面図 1:30

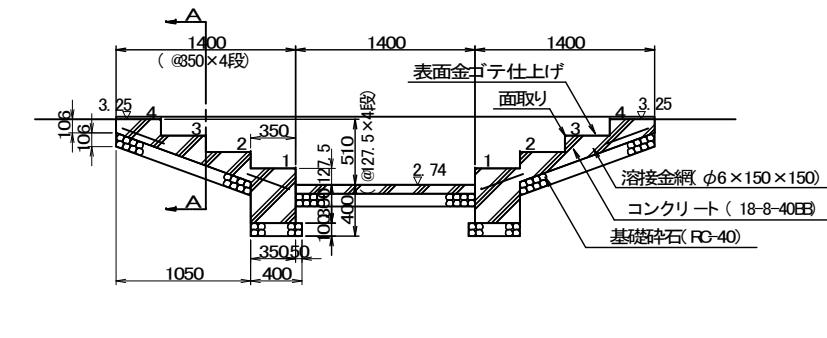


A-A 断面図 1:30

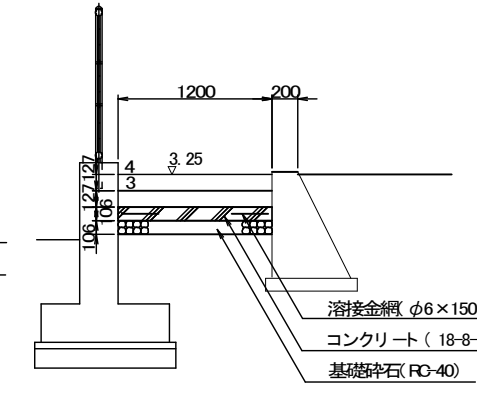
階段B



平面図 1:30



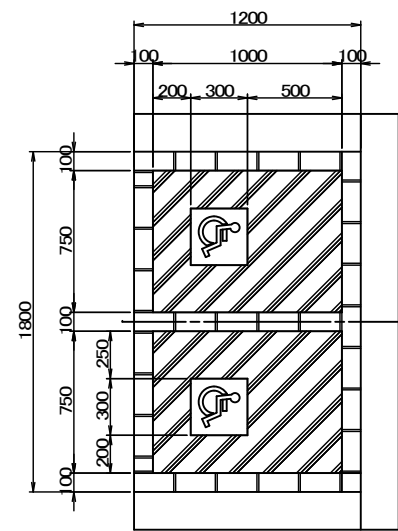
縦断面図 1:30



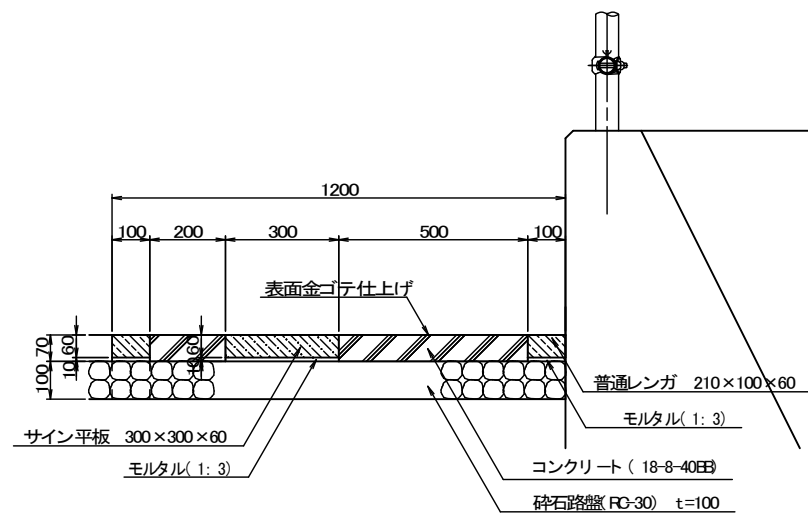
A-A 断面図 1:30

図面番号	31 / 54	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整備工事		
工事箇所	福山市 水呑町 地内		
福 山 市			

設計年月 : 2023年5月



平面図 1: 20

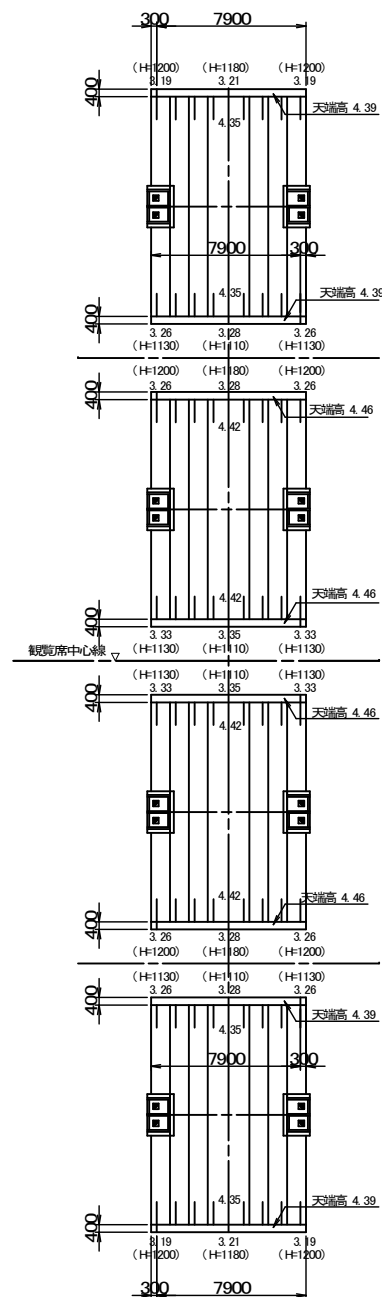


断面図 1: 10

仕様
路盤とコンクリート 版との間には路盤紙を設置すること。

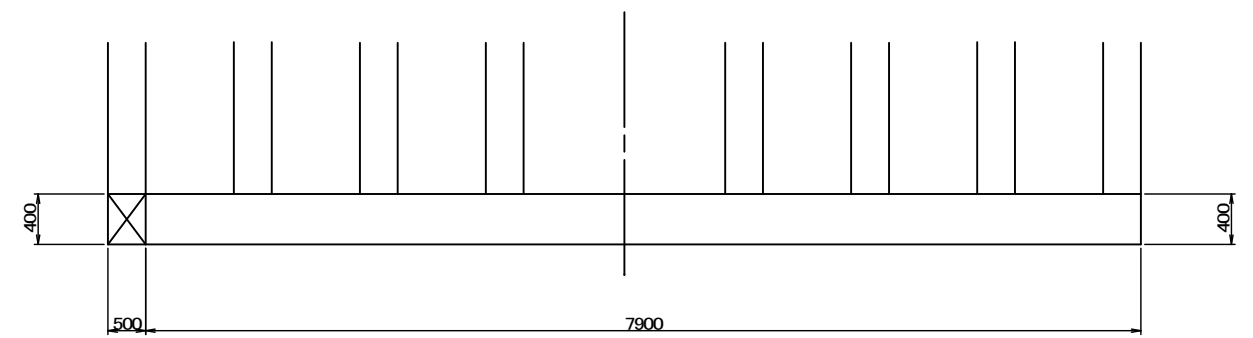
車いす観覧席

ウォール-A (1/2)

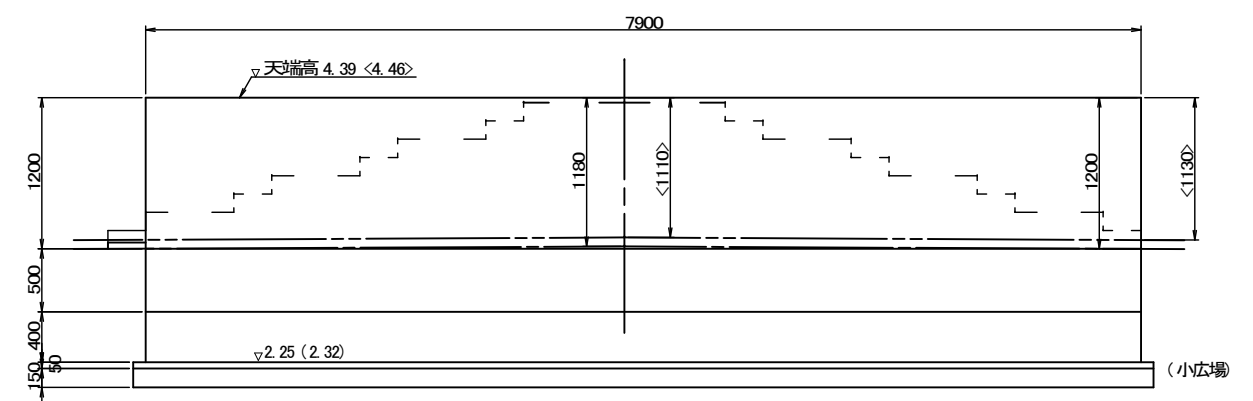


配置平面図 1: 200

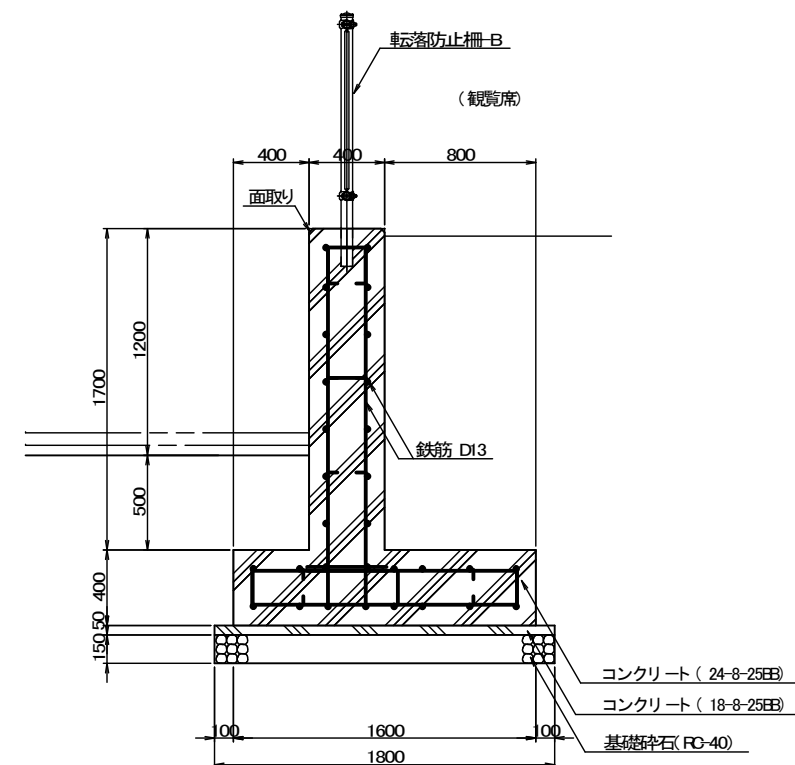
※ (H=1200) の表記はウォールの地上高さを示す。



平面図 1: 30



展開図 1: 30

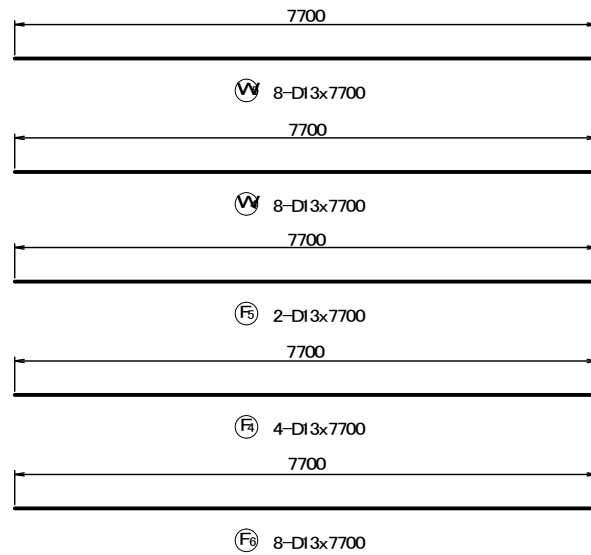
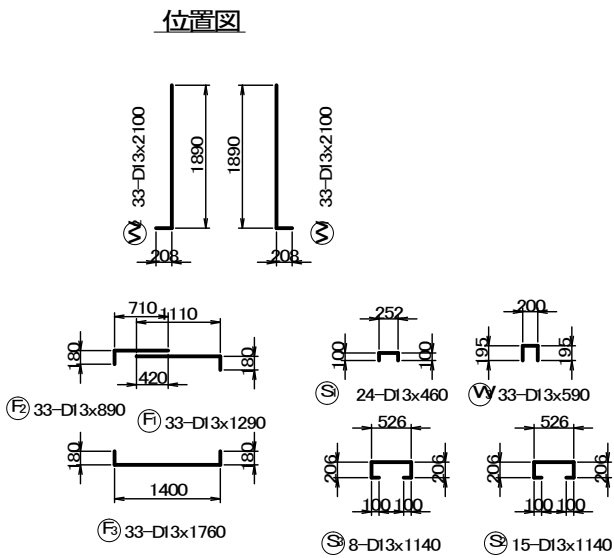
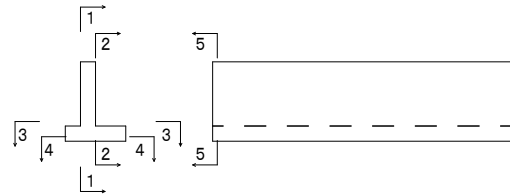
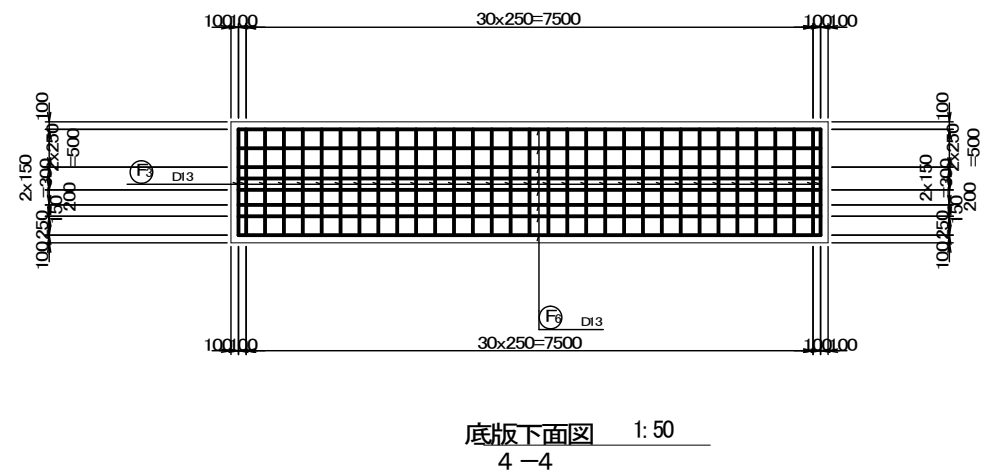
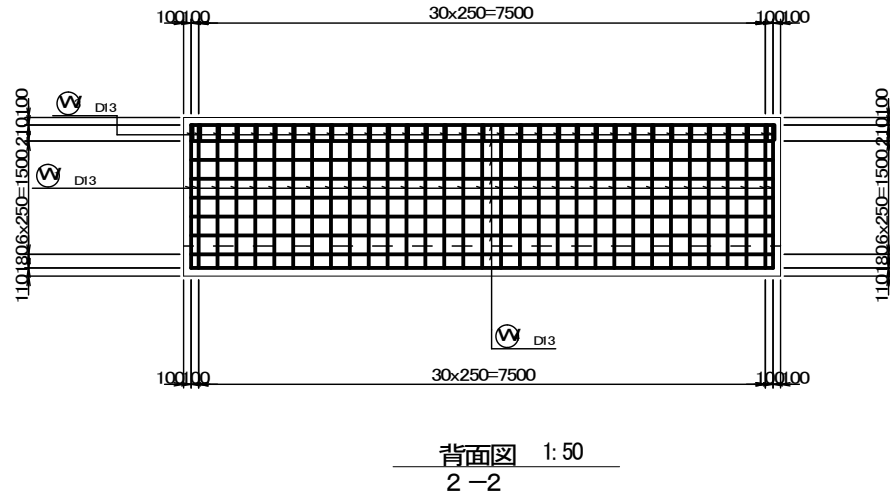
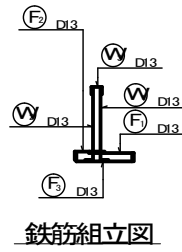
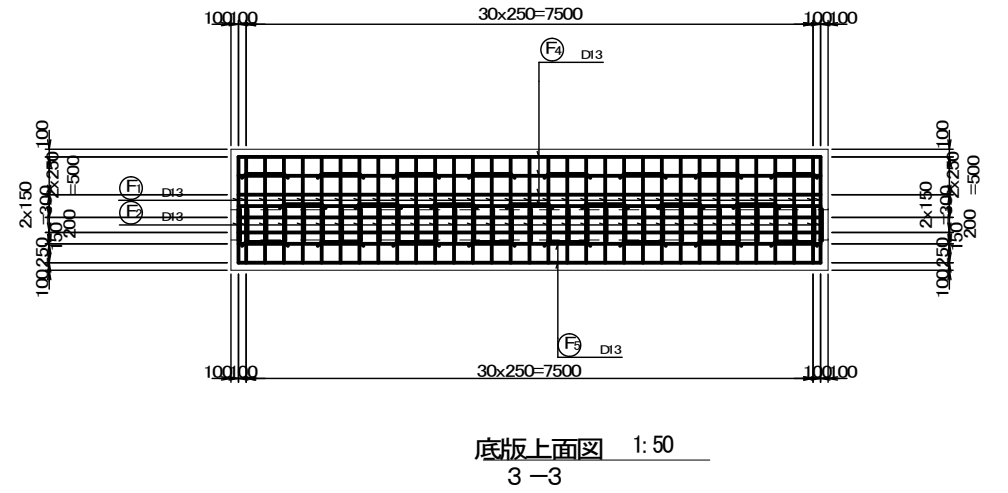
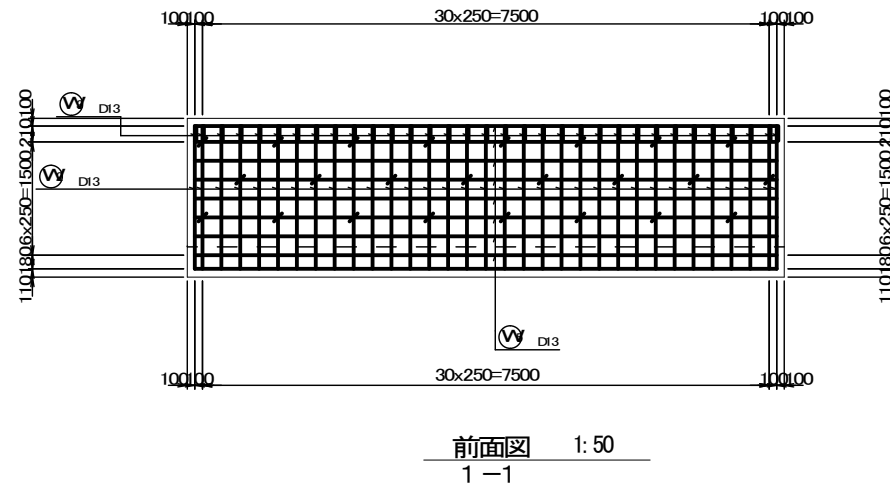
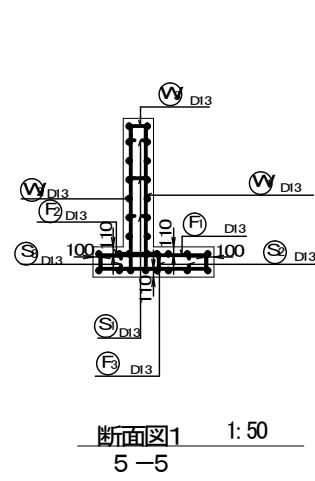


断面図 1: 20

図面番号	32 / 54	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(3)		
工事名	竹ヶ端運動公園庭球場整備工事		
工事箇所	福山市 水呑町 地内		
福 山 市			

設計年月 : 2023年5月

ウォールA (1/2)



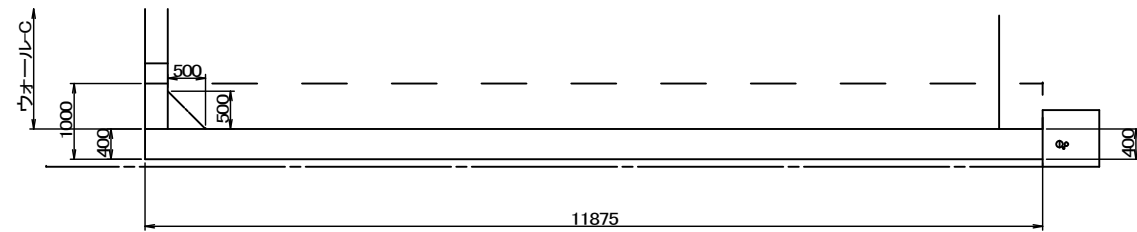
鉄筋表

7.9n当り

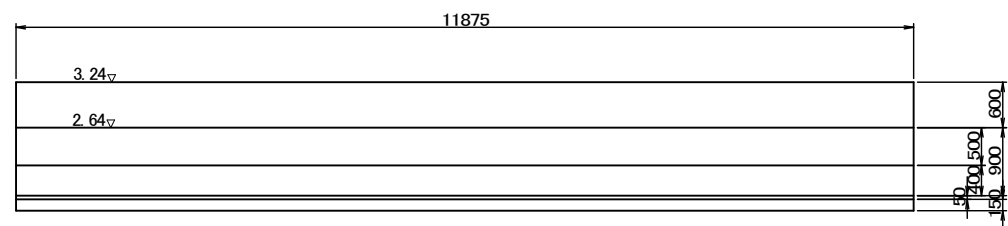
記号	径	長さ (mm)	本数	単位質量 (kg/m)	1本当り質量 (kg)	質量 (kg)	摘要
W1	D13	2100	33	0.995	2.090	69	L
V2	D13	2100	33	0.995	2.090	69	J
V3	D13	590	33	0.995	0.587	19	□
W4	D13	7700	8	0.995	7.662	61	—
V5	D13	7700	8	0.995	7.662	61	—
F1	D13	1290	33	0.995	1.284	42	□
F2	D13	890	33	0.995	0.886	29	□
F3	D13	1760	33	0.995	1.751	58	L
F4	D13	7700	4	0.995	7.662	31	—
F5	D13	7700	2	0.995	7.662	15	—
F6	D13	7700	8	0.995	7.662	61	—
S1	D13	460	24	0.995	0.458	11	□
S2	D13	1140	15	0.995	1.134	17	□
S3	D13	1140	8	0.995	1.134	9	□
						D13	552 kg
						合計	552 kg

図面番号	33 / 54	縮尺	図示	ウォール-B
公園名	竹ヶ端運動公園			
種別	テニスコート 詳細図(4)			
工事名	竹ヶ端運動公園庭球場整備工事			
工事箇所	福山市 水呑町 地内			
福 山 市				

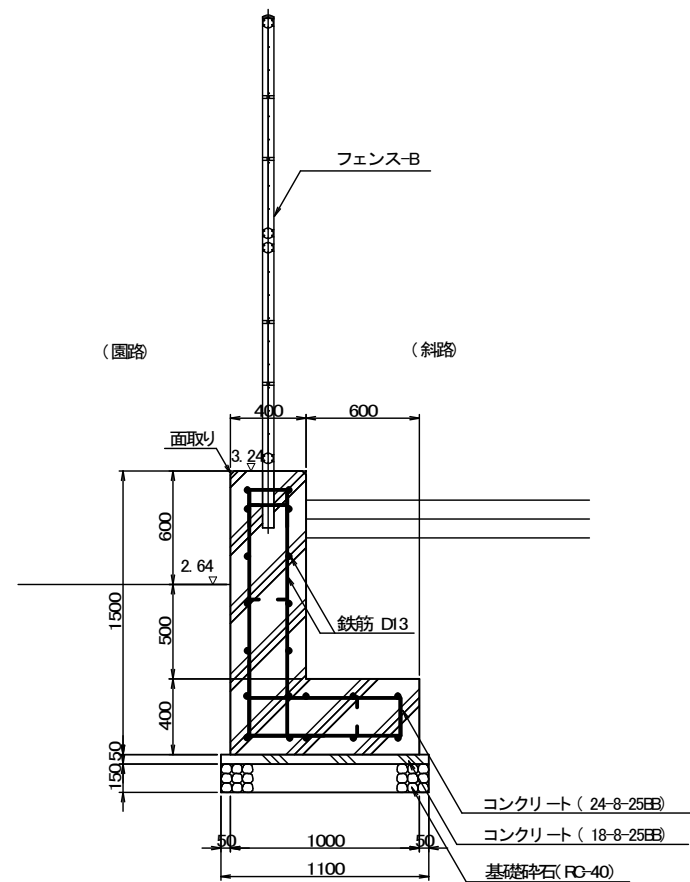
設計年月 : 2023年5月



平面図 1: 50

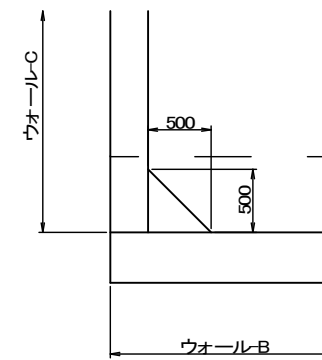


展開図 1: 50

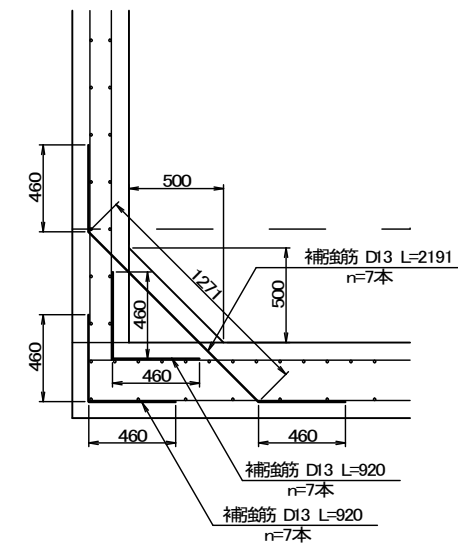


断面図 1: 20

ウォール-B, C
コーナー部収まり図
(参考図)



平面図 1: 30

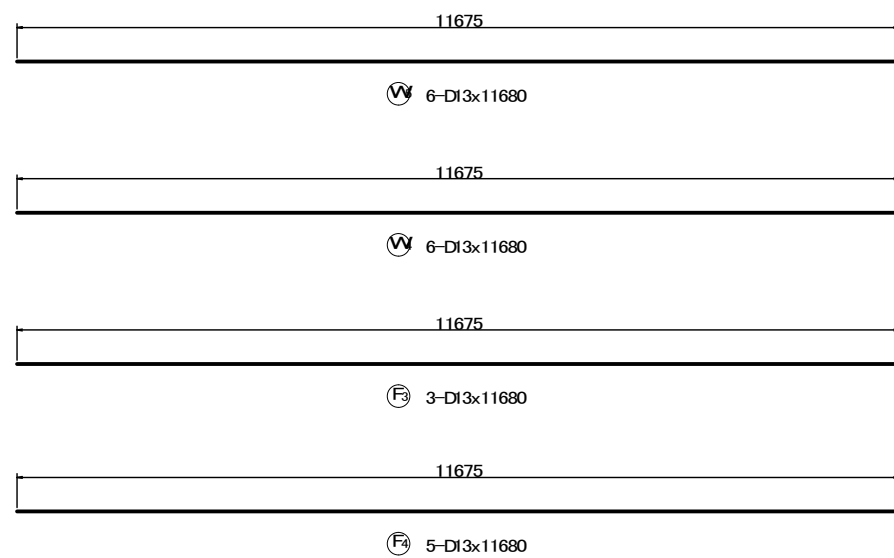
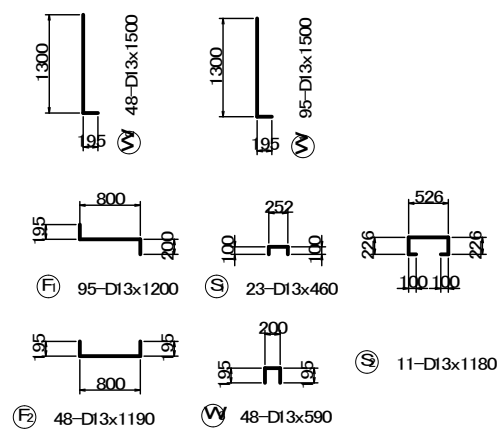
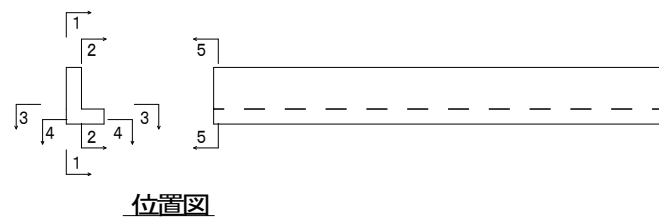
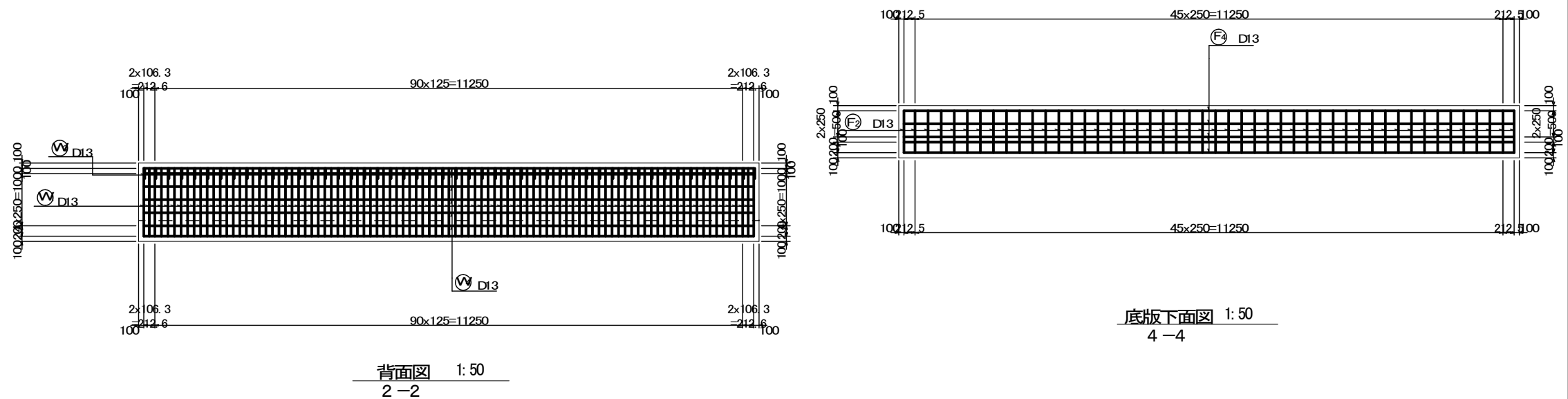
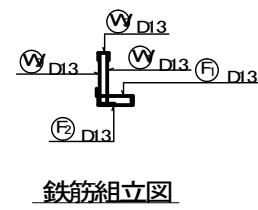
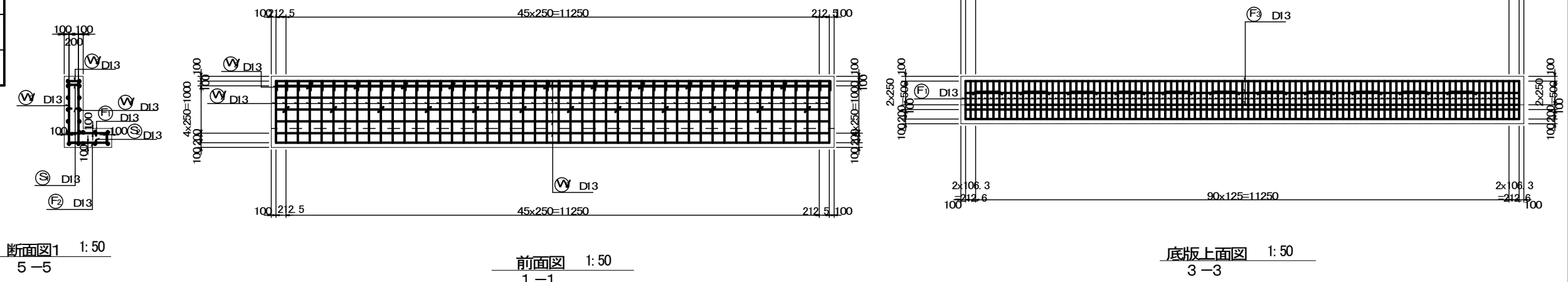


配筋図 1: 20

図面番号	34 / 54	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(5)		
工事名	竹ヶ端運動公園庭球場整備工事		
工事箇所	福山市 水呑町 地内		
福 山 市			

設計年月 : 2023年5月

ウォールB



鉄筋表

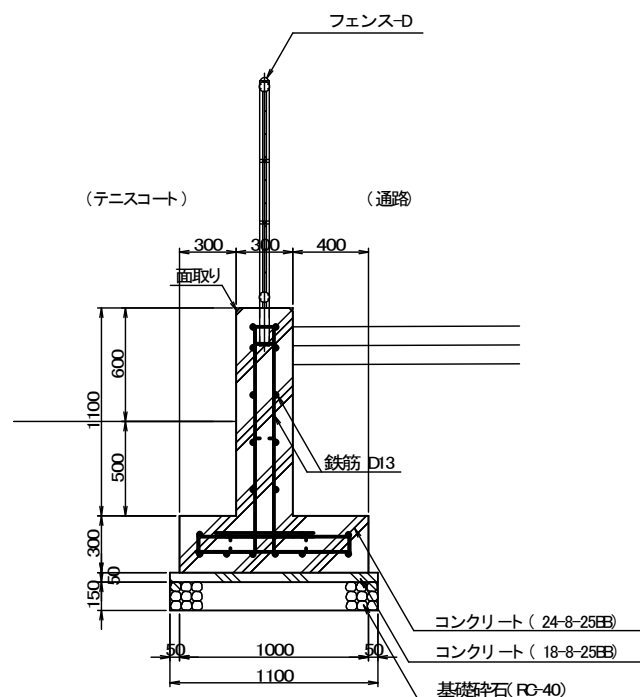
11.875m当り

記号	径	長さ (mm)	本数	単位質量 (kg/m)	1本当り質量 (kg)	質量 (kg)	摘要
V1	DI3	1500	95	0.995	1.493	142	L
V2	DI3	1500	48	0.995	1.493	72	L
V3	DI3	590	48	0.995	0.587	28	□
V4	DI3	11680	6	0.995	11.622	70	—
V5	DI3	11680	6	0.995	11.622	70	—
F1	DI3	1200	95	0.995	1.194	113	L
F2	DI3	1190	48	0.995	1.184	57	L
F3	DI3	11680	3	0.995	11.622	35	—
F4	DI3	11680	5	0.995	11.622	58	—
S1	DI3	460	23	0.995	0.458	11	□
S2	DI3	1180	11	0.995	1.174	13	□
						DI3	669 kg
						合計	669 kg

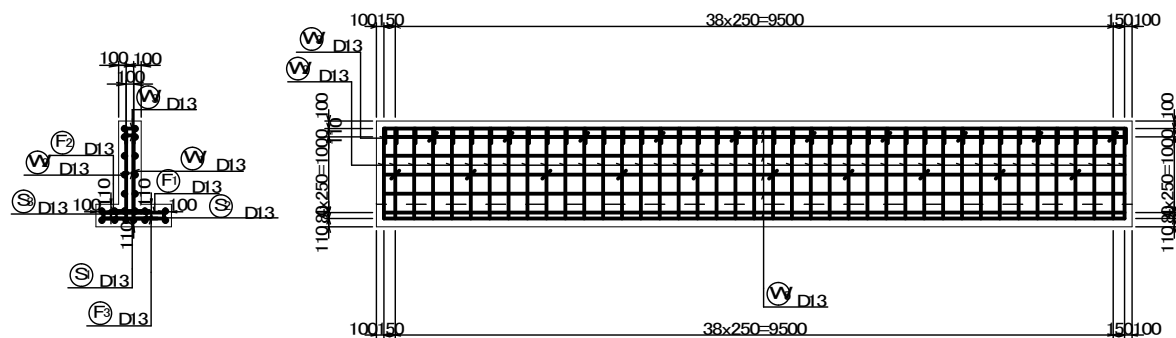
図面番号	35 / 54	縮尺	図示
公園名	竹ヶ端運動公園		
種別	テニスコート 詳細図(6)		
工事名	竹ヶ端運動公園庭球場整備工事		
工事箇所	福山市 水呑町 地内		
福 山 市			

設計年月 : 2023年5月

ウォール-C

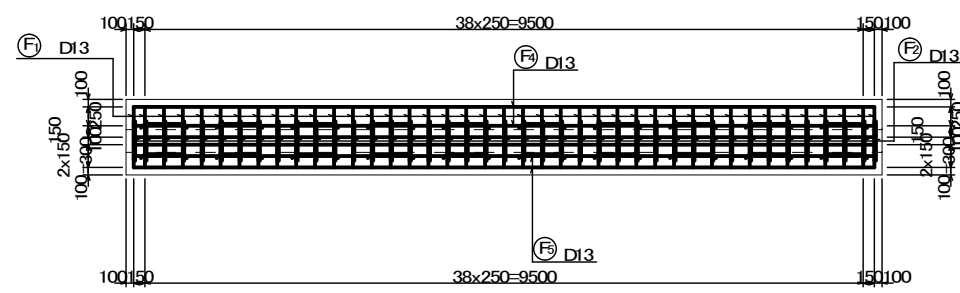


断面図 1: 20

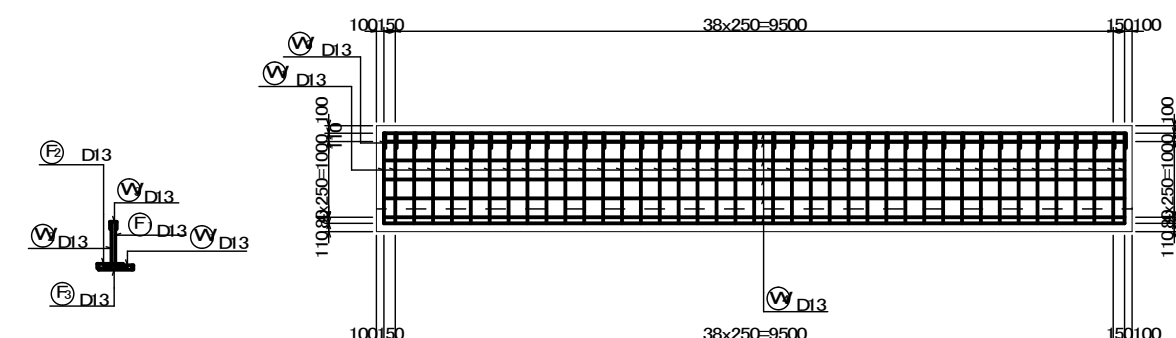


断面図1 1: 50
5-5

前面図 1: 50
1-1

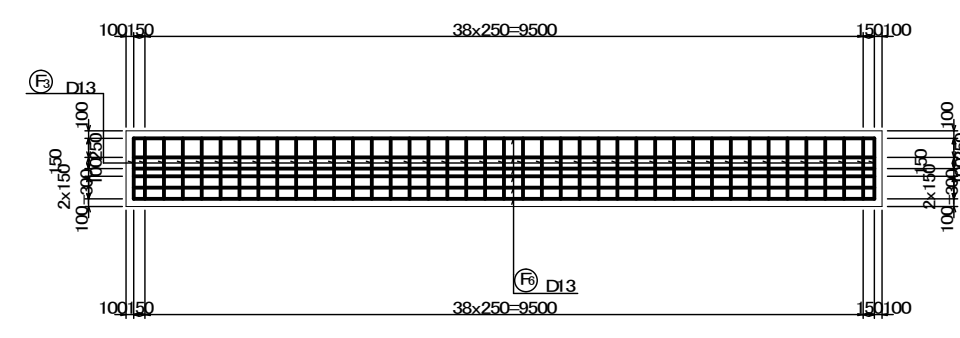


底板上面図 1: 50
3-3



鉄筋組立図

背面図 1: 50
2-2

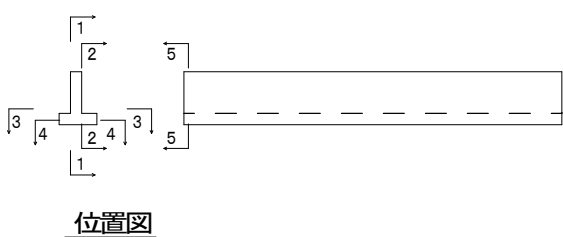


底板下面図 1: 50
4-4

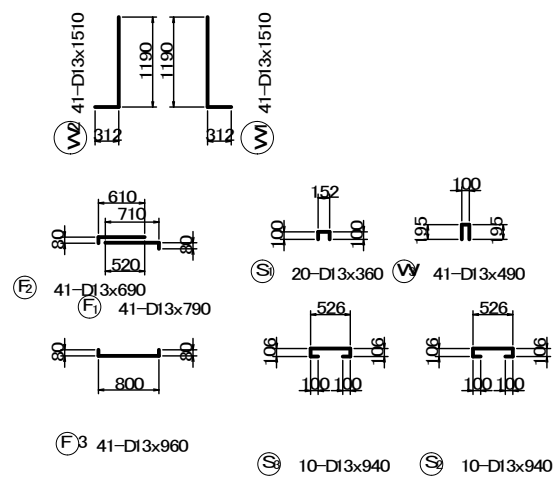
鉄筋表

10.0m当り

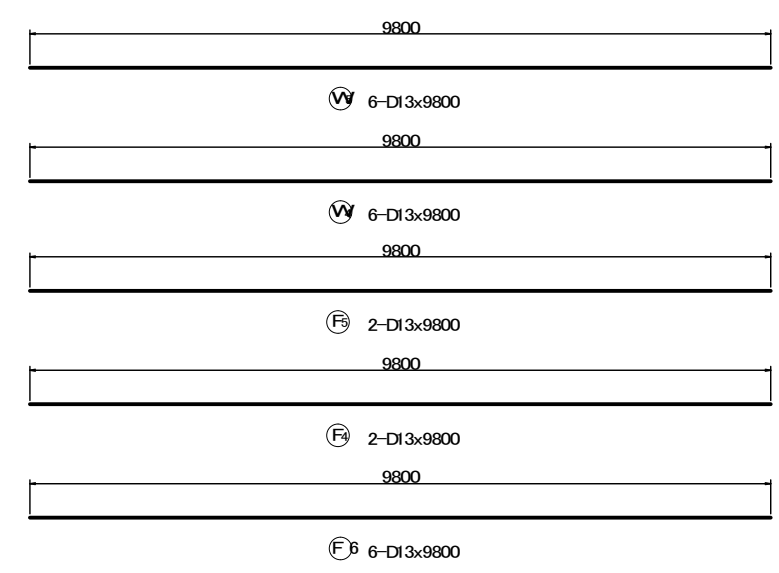
記号	径	長さ (mm)	本数	単位質量 (kg/m)	1本当り質量 (kg)	質量 (kg)	摘要
V1	D13	1510	41	0.995	1.502	62	L
V2	D13	1510	41	0.995	1.502	62	J
V8	D13	490	41	0.995	0.488	20	□
V4	D13	9800	6	0.995	9.751	59	—
V5	D13	9800	6	0.995	9.751	59	—
F1	D13	790	41	0.995	0.786	32	□
F2	D13	690	41	0.995	0.687	28	□
F3	D13	960	41	0.995	0.955	39	□
F4	D13	9800	2	0.995	9.751	20	—
F5	D13	9800	2	0.995	9.751	20	—
F6	D13	9800	6	0.995	9.751	59	—
S1	D13	360	20	0.995	0.358	7	□
S2	D13	940	10	0.995	0.935	9	□
S3	D13	940	10	0.995	0.935	9	□
				D13		485 kg	
				合計		485 kg	



位置図



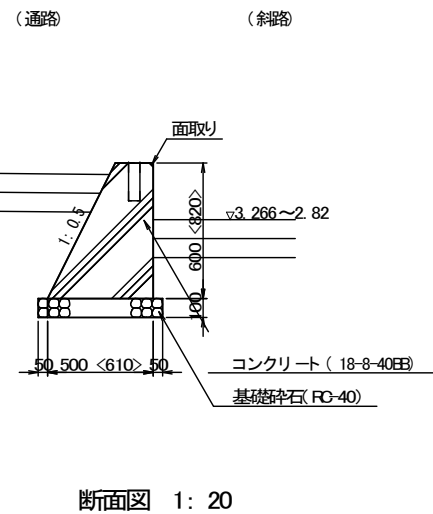
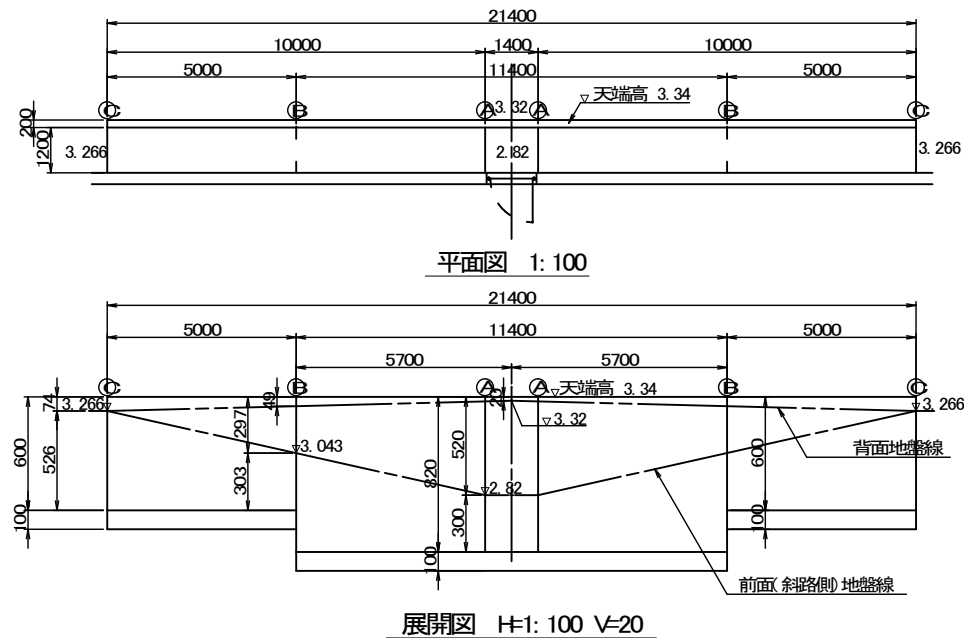
加工図



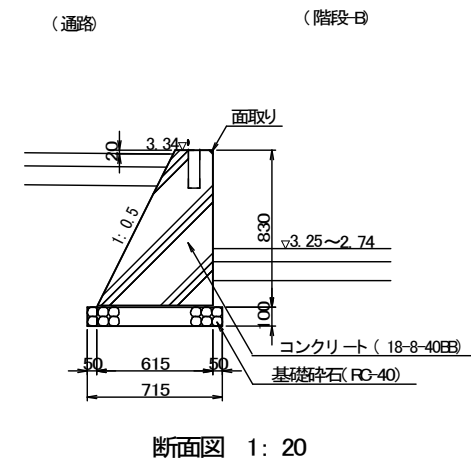
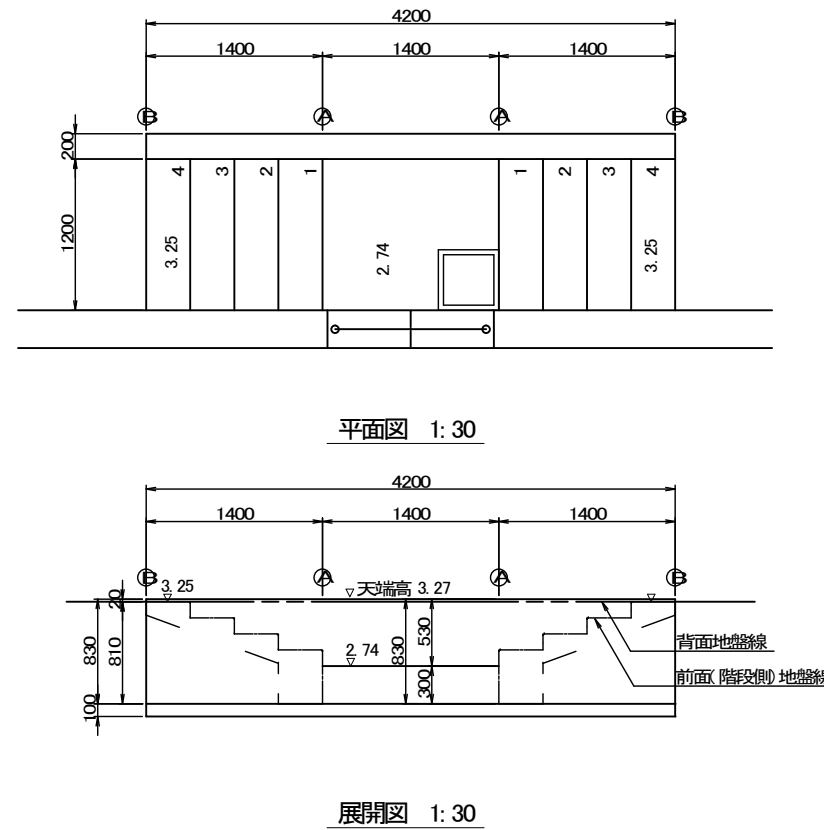
図面番号	36 / 54	縮尺	図示
公園名	竹ヶ端運動公園		
種別	テニスコート 詳細図(7)		
工事名	竹ヶ端運動公園庭球場整備工事		
工事箇所	福山市 水呑町 地内		
福 山 市			

設計年月 : 2023年5月

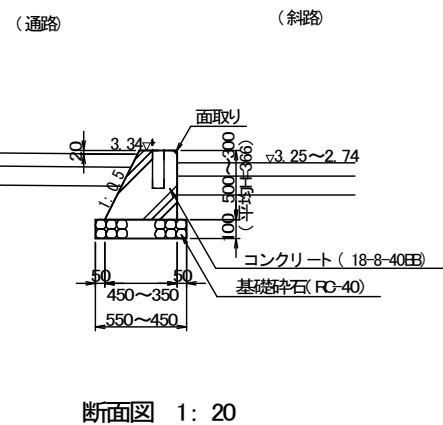
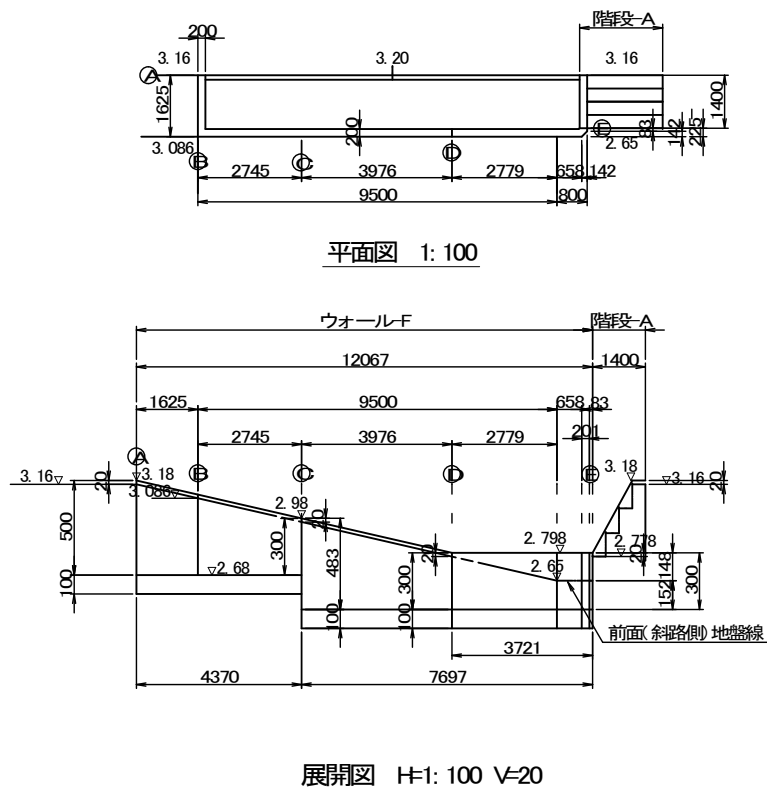
ウォールD



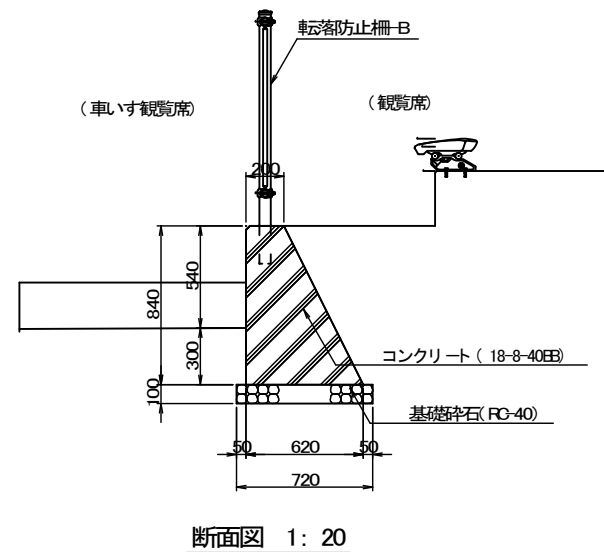
ウォールE



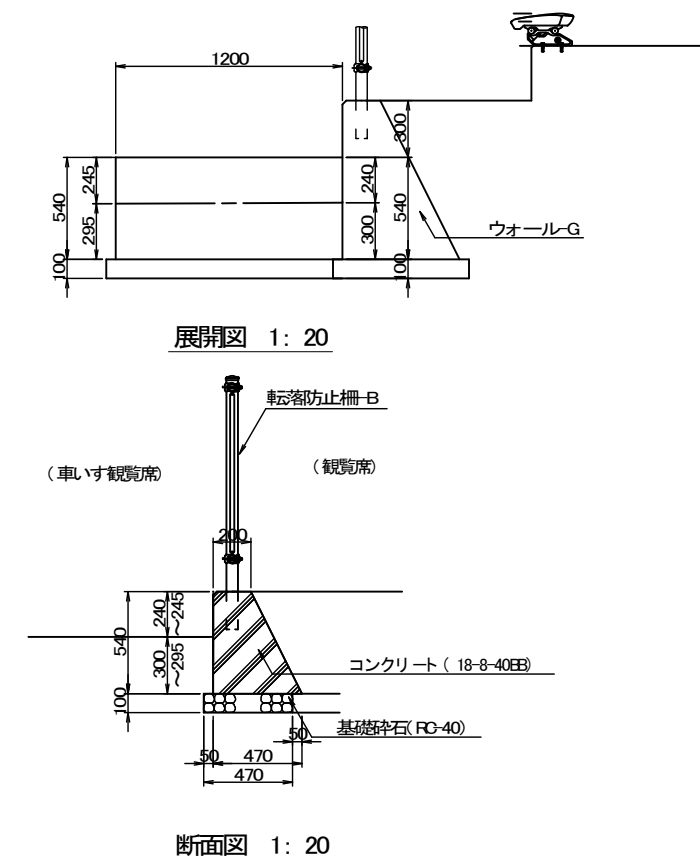
ウォールF



ウォールG



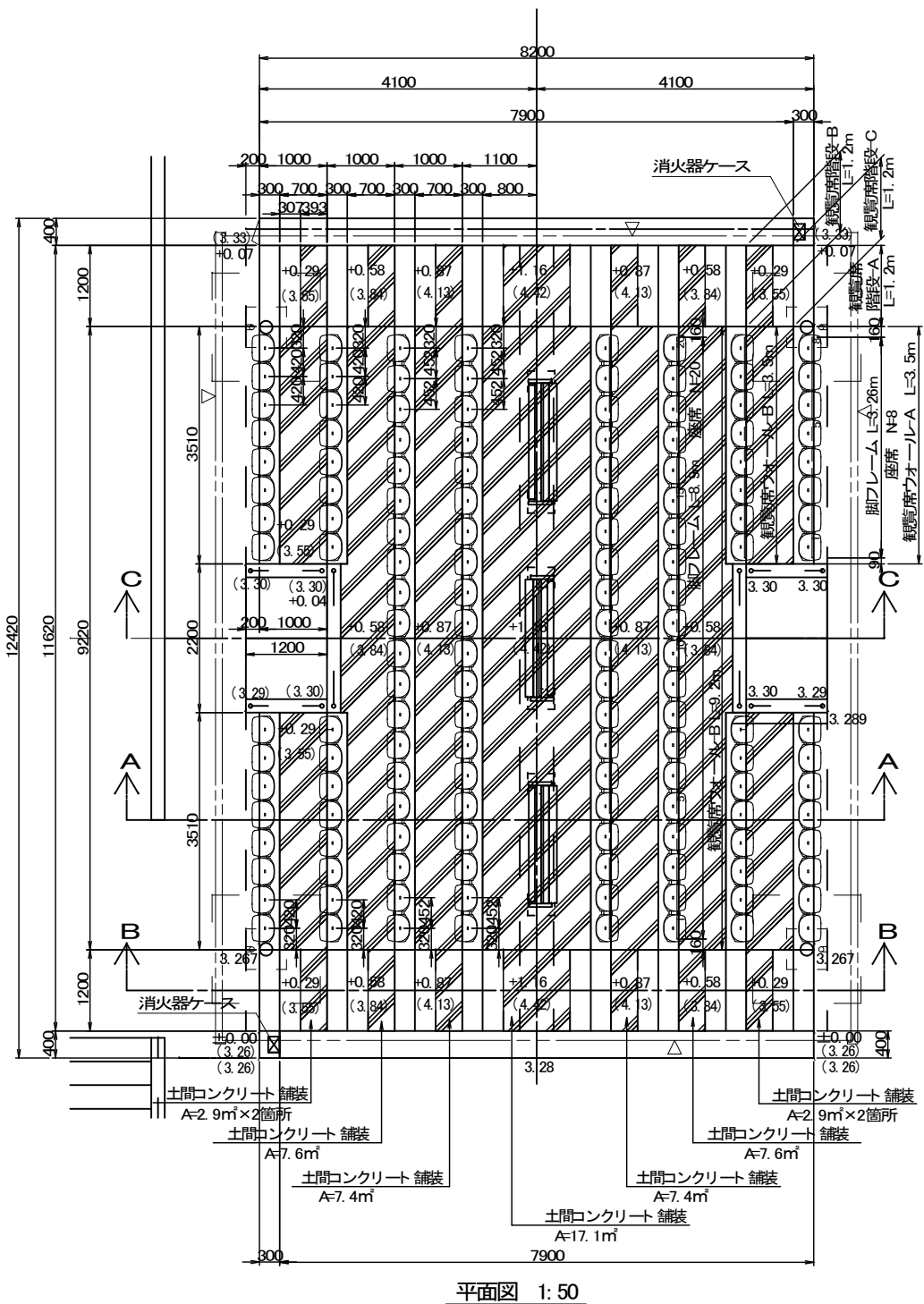
ウォールH



図面番号	37 / 54	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(8)		
工事名	竹ヶ端運動公園庭球場整備工事		
工事箇所	福山市 水呑町 地内		
福 山 市			

設計年月 : 2023年5月

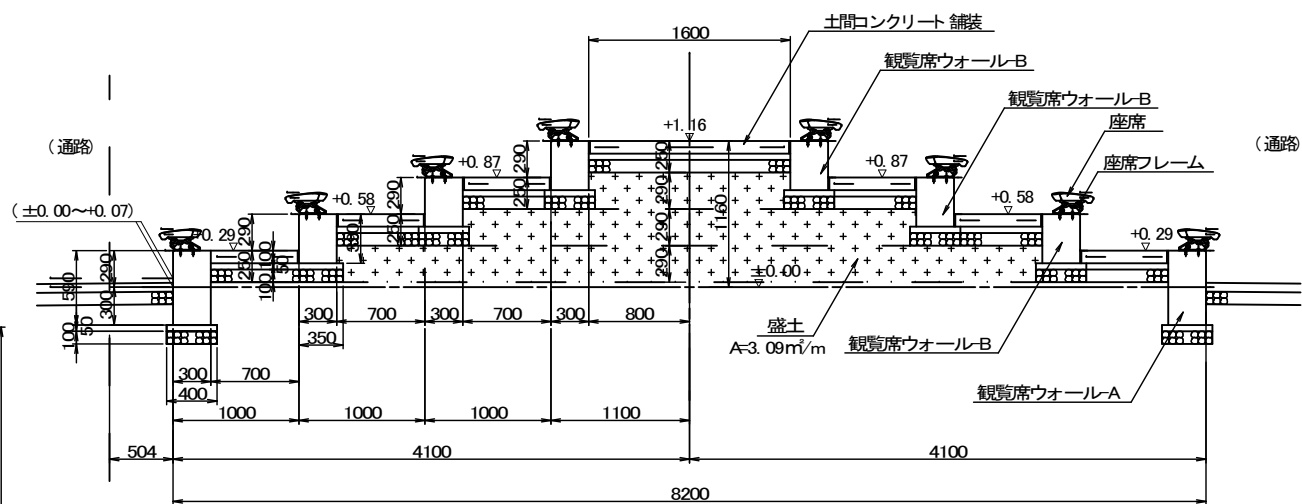
観覧席(1/2)



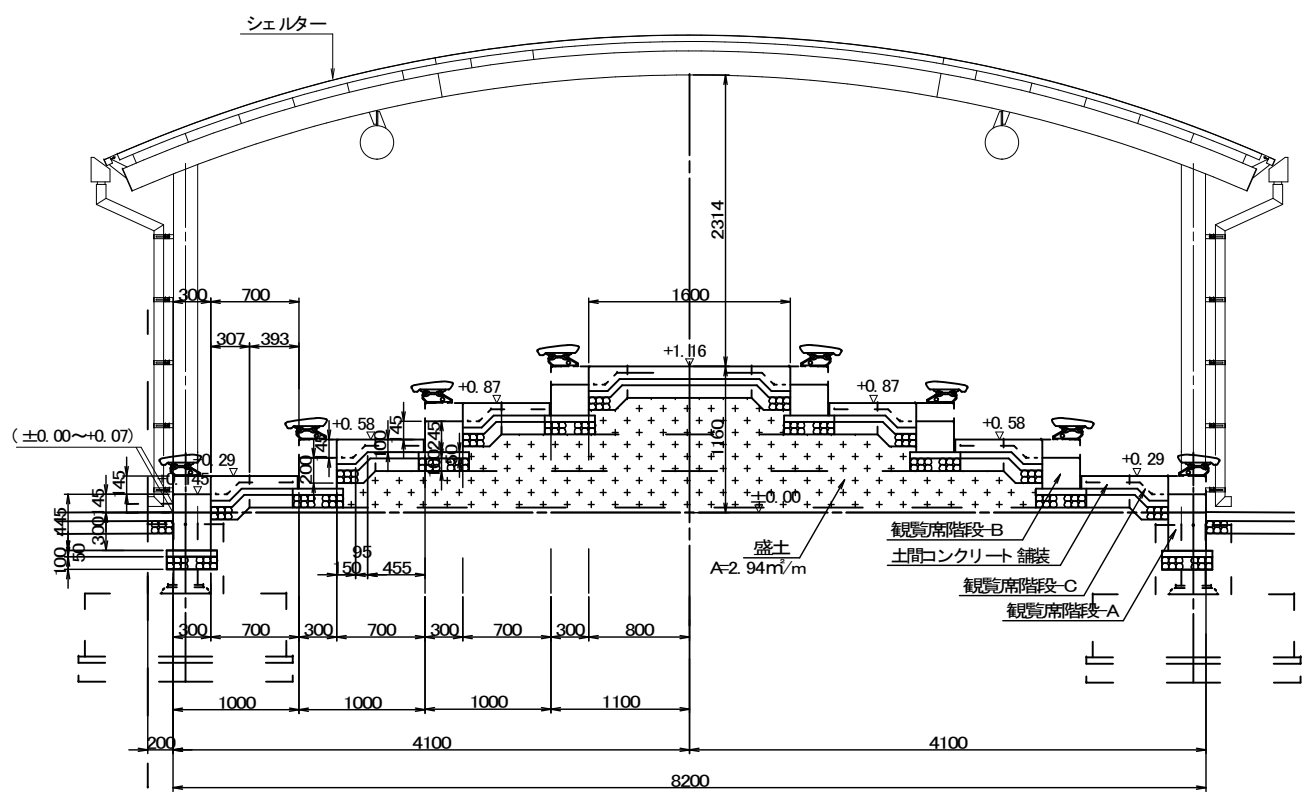
平面図 1:50

数量表 (1箇所当り)

名称	規格	単位	数量	備考
盛土		m³	200.6	3.09×3.51×2+2.94×1.2×2+3.05×2.2
土間コンクリート舗装	G ₆ 100+均し G ₅ 0+砕石100	m²	58.7	(2.9×2+7.6+7.4)×2+17.1
観覧席ウォール-A	H-590	m	14.0	3.5m×4箇所
観覧席ウォール-B	H-390	m	50.8	3.5m×4箇所+9.2m×4箇所
座席	PE(高密度ポリエチレン)ブロー成型品	席	144.0	8×8箇所+20×4箇所
脚フレーム	亜鉛メッキ鋼管+アルミ鋳物	m	61.7	3.26m×8箇所+8.9m×4箇所
観覧席階段-A	H-445(h=145) V800	m	4.8	1.2m×4箇所
観覧席階段-B	H-245(h=145) V800	m	14.4	1.2m×12箇所
観覧席階段-C	H-195(h=145) V807	m	19.2	1.2m×16箇所
消火器ケース	235×170×600	箇所	2.0	



A-A 断面図 1:30
(観覧席一般部)



B-B 断面図 1:30
(観覧席階段部)

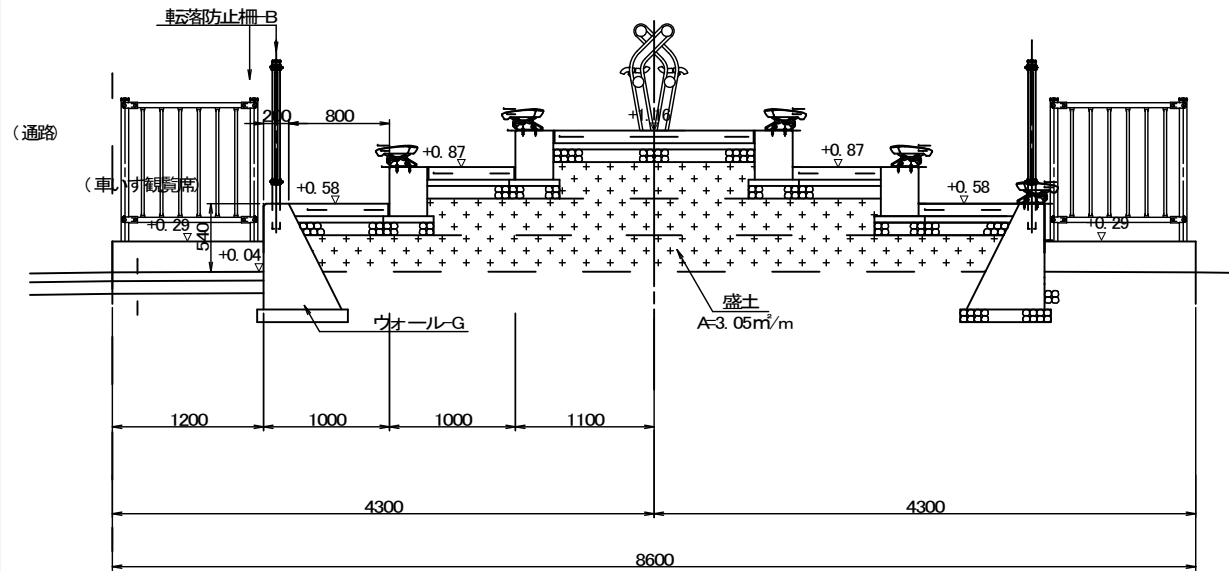
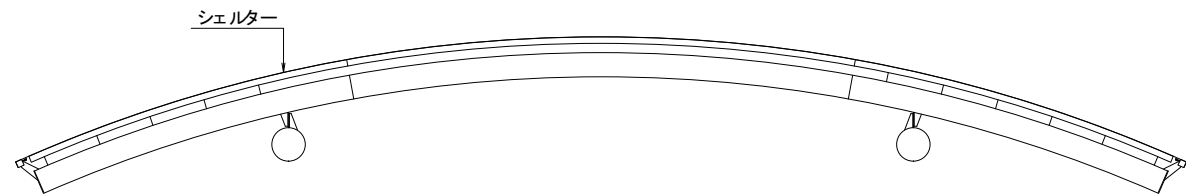
配置平面図 1:100

※ 配置平面図は南側半分エリアを示す。

図面番号	38 / 54	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(9)		
工事名	竹ヶ端運動公園庭球場整備工事		
工事箇所	福山市 水呑町 地内		
福 山 市			

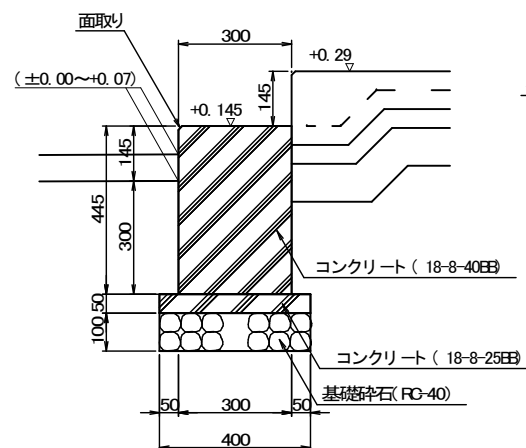
設計年月 : 2023年5月

観覧席(2/2)



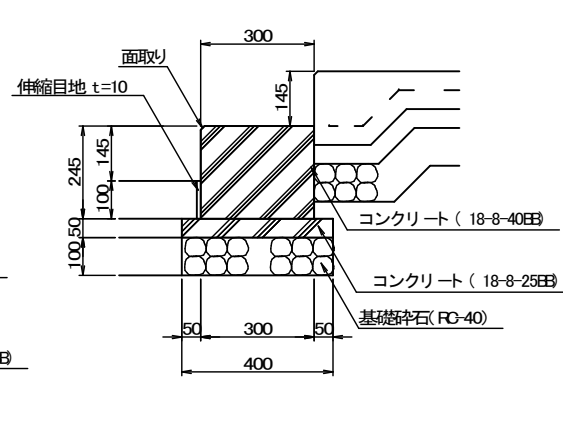
G-C 断面図 1:30
(車いす観覧席部)

観覧席階段-A



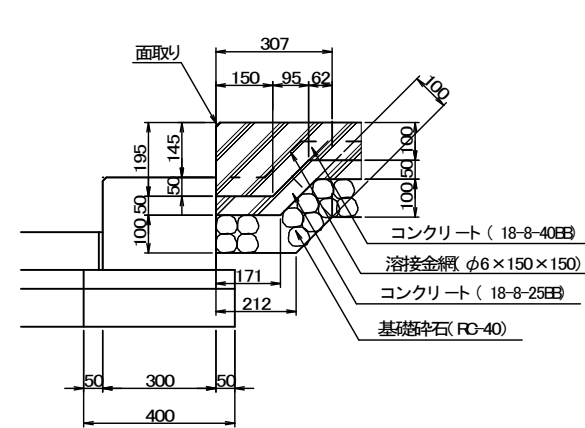
断面図 1:10

観覧席階段-B



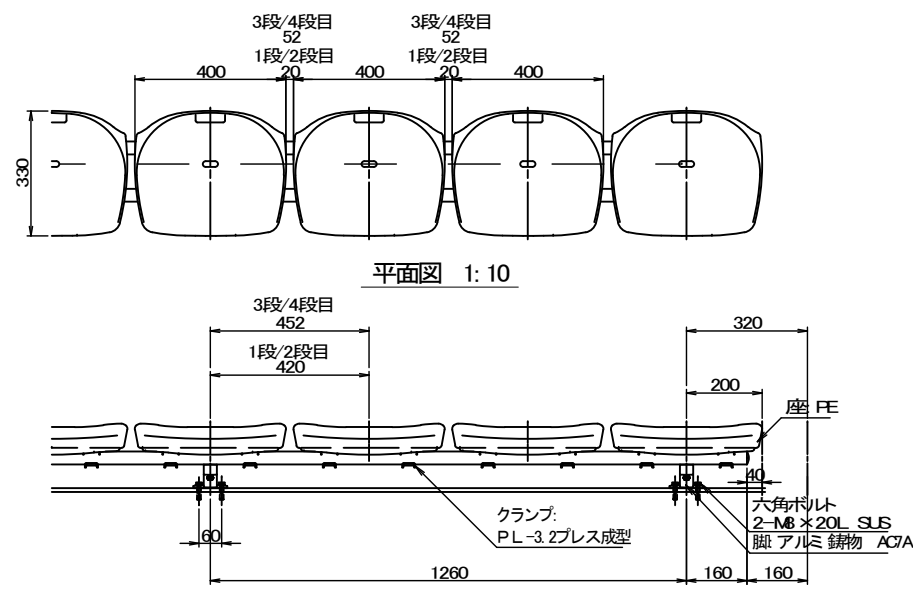
断面図 1:10

観覧席階段-C



断面図 1:10

観覧席ウォール-A, B, 座席, 脚フレーム

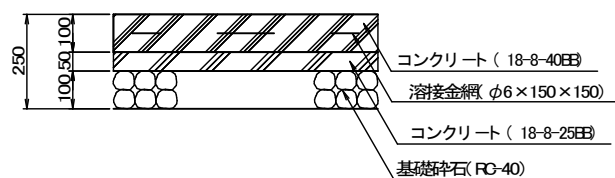


平面図 1:10

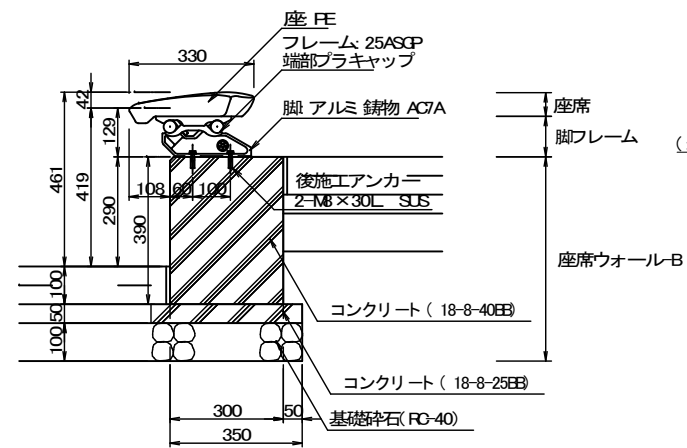
正面図 1:10

鋼材は、溶融亜鉛メッキ処理とし、無塗装とする。(フレームは除く)
 フレームは溶融亜鉛メッキ鋼管とし、無塗装とする。
 アルミ 鋳物は、AC7Aとし、無塗装とする。
 ベンチ材は、PE(高密度ポリエチレン)フロー成形品とし、寸法許容差は±2%とする。
 本製品は、(一社)日本公園施設業協会賠償責任保険加入製品とする。
 本製品は、ISO9001認証取得企業製品とする。
 本製品は、(株)中村製作所製品同等品以上とする。

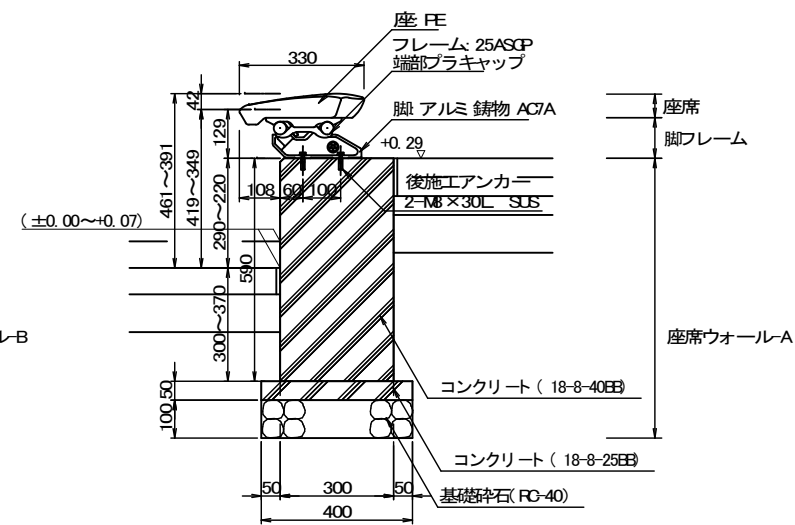
土間コンクリート 舗装



断面図 1:10



断面図 1:10

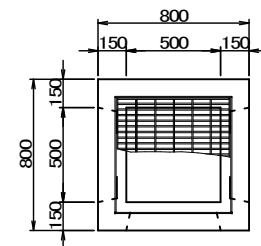


断面図 1:10

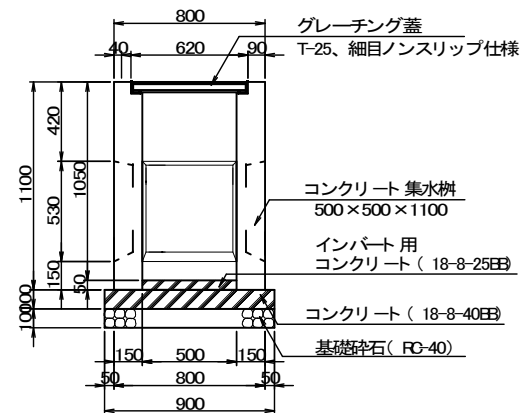
図面番号	39 / 54	縮尺	図示
公園名	竹ヶ端運動公園		
種別	テニスコート 詳細図(10)		
工事名	竹ヶ端運動公園庭球場整備工事		
工事箇所	福山市 水呑町 地内		
福 山 市			

設計年月 : 2023年5月

集水柵-F

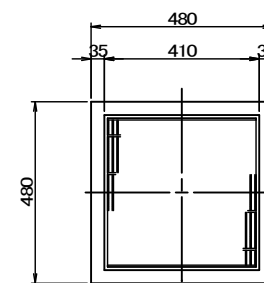


平面図 1: 10

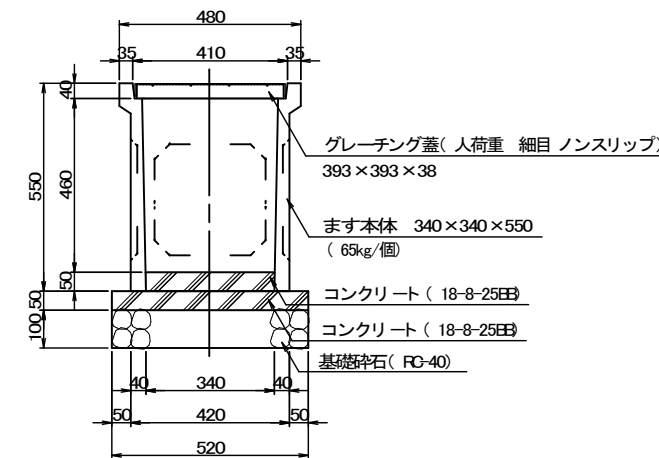


断面図 1: 20

樋柵

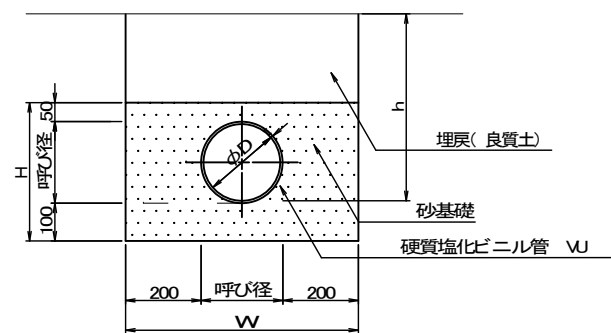


平面図 1: 10



断面図 1: 10

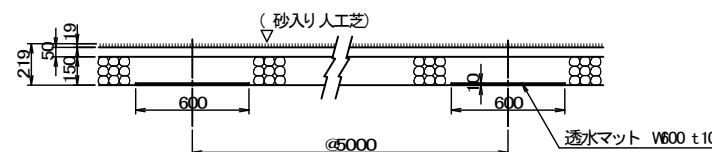
排水管-A, B



断面図 1: 10

寸法表 (mm)						
名称	呼び径	内径	t	外径	W	H
排水管-A	100	107	3.1	114	500	250
排水管-B	150	154	5.1	165	550	300

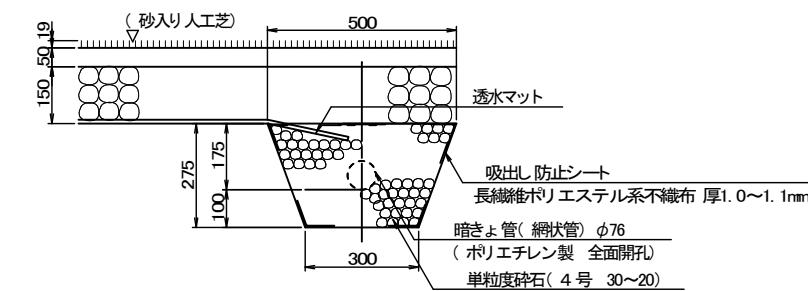
透水マット



断面図 1: 20

仕様
 透水マットの材質について、芯材は硬質塩化ビニール、フィルターはポリエステル長繊維不織布とする。
 耐圧強度は500kN/m²とする。
 透水係数(cm²/sec)は水平方向1.0×10⁻¹⁰以上、垂直方向1.0×10⁻¹⁰以上とする。
 土木研究センター認定品とする。
 透水マットは、旭化成アドバンス(株)製品(パブリックドレーン A-600)又は同等品以上とする。

透水管



断面図 1: 10

図面番号	40 / 54	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整備工事		
工事箇所	福山市 水呑町 地内		
福 山 市			

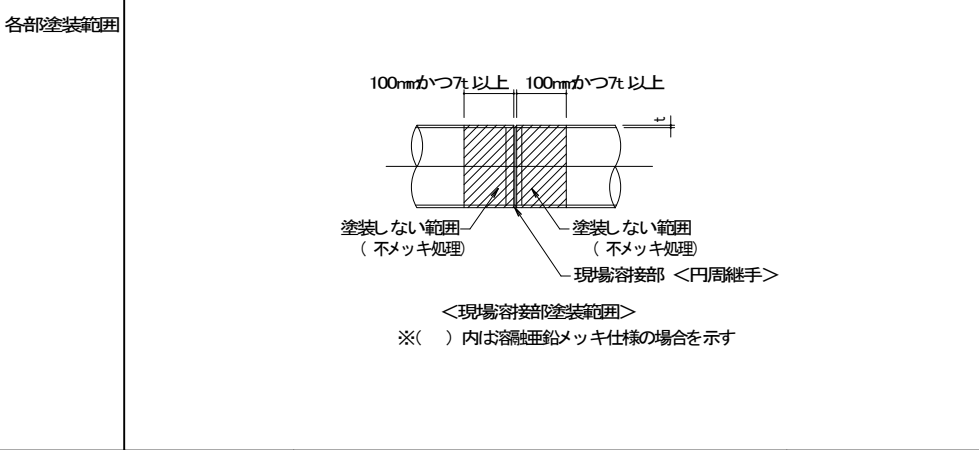
設計年月 : 2023年5月

シェルター(1/6)

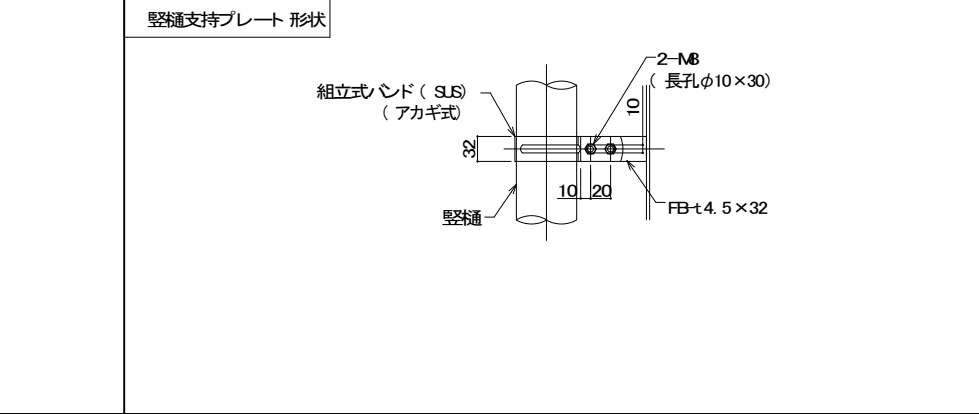
膜構造建築物 設計概要書

設計荷重	地震荷重	標準層せん断力係数 $C_i = 0.3$																																		
	積雪荷重	長期 N/m^2	垂直積雪量 30 cm																																	
		短期 600 N/m^2	単位重量 20 $N/(m^2 \cdot cm)$																																	
風荷重	速度圧 $q = 1100 N/m^2$	風速 $V_b = 32 m/s$	地表面粗度区分 I (II) III IV																																	
膜鉄骨工事	構造用鋼材種類・材質	一般構造用鋼材 ● SS400 [鋼板・平鋼・形鋼] ● STK400 ● STKR400 ○ STK490 [炭素鋼鋼管] ○ STKR490 [角形鋼管] ○ SS400 [軽量形鋼] ○ その他 ()	建築構造用鋼材 ○ SN400A ● SN400B ○ SN400C ○ その他 ()																																	
	溶接構造用鋼材	○ SM190A ○ その他 ()																																		
高カボルト	○ F10T(S10T) ● FB(溶融亜鉛メッキ高カボルト) * 摩擦接合では鉄骨の摩擦面の処理に注意する。摩擦面のすべり係数を0.45以上(溶融亜鉛メッキされた鉄骨の場合は0.40以上) 確保するため、「プラスト処理・特殊塗料塗布、他」を行なう。																																			
中ボルト	○ JIS規格品(SM付き) ○ その他()																																			
アンカーボルト	● SNR400B ○ SNR490B ○ SS400 (M2のみ) ○ その他()																																			
溶接	隅肉溶接のサイズ (単位: mm)		(単位: mm)																																	
	<table border="1"> <tr><td>t</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td></tr> <tr><td>S</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>8</td><td>9</td><td></td></tr> </table>	t	4	5	6	7	8	9	10	11	12	S	3	4	5	6	7	8	8	9		<table border="1"> <tr><td colspan="2">1 (片面溶接)</td></tr> <tr><td colspan="2">$t \leq 16$</td></tr> <tr><td colspan="2"></td></tr> <tr><td colspan="2">2 (両面溶接)</td></tr> <tr><td colspan="2">$t \leq 16$</td></tr> <tr><td colspan="2">$16 < t \leq 32$</td></tr> <tr><td colspan="2"></td></tr> </table>		1 (片面溶接)		$t \leq 16$				2 (両面溶接)		$t \leq 16$		$16 < t \leq 32$		
t	4	5	6	7	8	9	10	11	12																											
S	3	4	5	6	7	8	8	9																												
1 (片面溶接)																																				
$t \leq 16$																																				
2 (両面溶接)																																				
$t \leq 16$																																				
$16 < t \leq 32$																																				

塗装工事	溶融亜鉛メッキの上、2液研削バリウレタンエナメル塗り			
	工程	塗料名	塗布量(kg/m ²)	塗装方法
	1 素地調整	リン酸塩 もしくは スーパープラスト		
	2 下塗り (1回目)	変性エポキシ樹脂プライマー JASS 18 M-109	0.14	吹付・はナ
	3 下塗り (2回目)	エポキシ樹脂雲母状酸化鉄塗料(MI O)	0.14	吹付・はナ
	4 中塗り	鋼構造用耐腐蝕性塗料 JI S K 5659 (中塗り塗料)	0.14	はナ・吹付
5 上塗り	鋼構造用耐腐蝕性塗料 JI S K 5659 (上塗り塗料3級)	0.10	はナ・吹付	
※現場損傷部 素地調整	2種ケレン(サンダー等) / I SO St 3			
	下塗り (1,2回目)	常温亜鉛メッキ(上塗り対応エポキシ系)	0.25	(×2回)
	下塗り (3回目)	変性エポキシ樹脂プライマー JASS 18 M-109	0.14	
注意事項	上塗り塗料のJIS規格(相当品)は光沢度を規定している為、艶調整を行う場合はJIS規格(相当品)に該当しなくなります。			



樋工事	材質	形状
	軒通 PL-100×100×2.0t 仕上げ 曲げ加工 ○ 塩ビ軒通 ○ 溶融亜鉛メッキ ○ アルミ ○ 無し ● SUS	
縦通 P-48.6φ×2.0t 仕上げ ○ 塩ビ縦通 ○ 溶融亜鉛メッキ ○ アルミ ○ 無し ● SUS		



膜工事

膜材料

国土交通省告示第666号第二、2、二の表の(二)に適合する膜材料:

認定番号

MEM9023(建築基準法第37条第二号)

NM3032(建築基準法第2条第九号 不燃材料)

クレーマックス220(CM220) (厚さ0.55mm) 酸化チタン光触媒コーティング 同等品

膜材 概要

光触媒反応システム

※一般社団法人日本膜構造協会第1種正会員であること。

※一般社団法人日本膜構造協会の膜体加工工場認定制度に登録された工場(種を除く膜材料を加工する工場)で加工すること。

※膜材料を製品使用後引き取り、リサイクルされる仕組みを整えていること。

※酸化チタン光触媒の効果は、光触媒工業会のFAA認証(※)マーク取得商品、または同等以上の性能を有すること

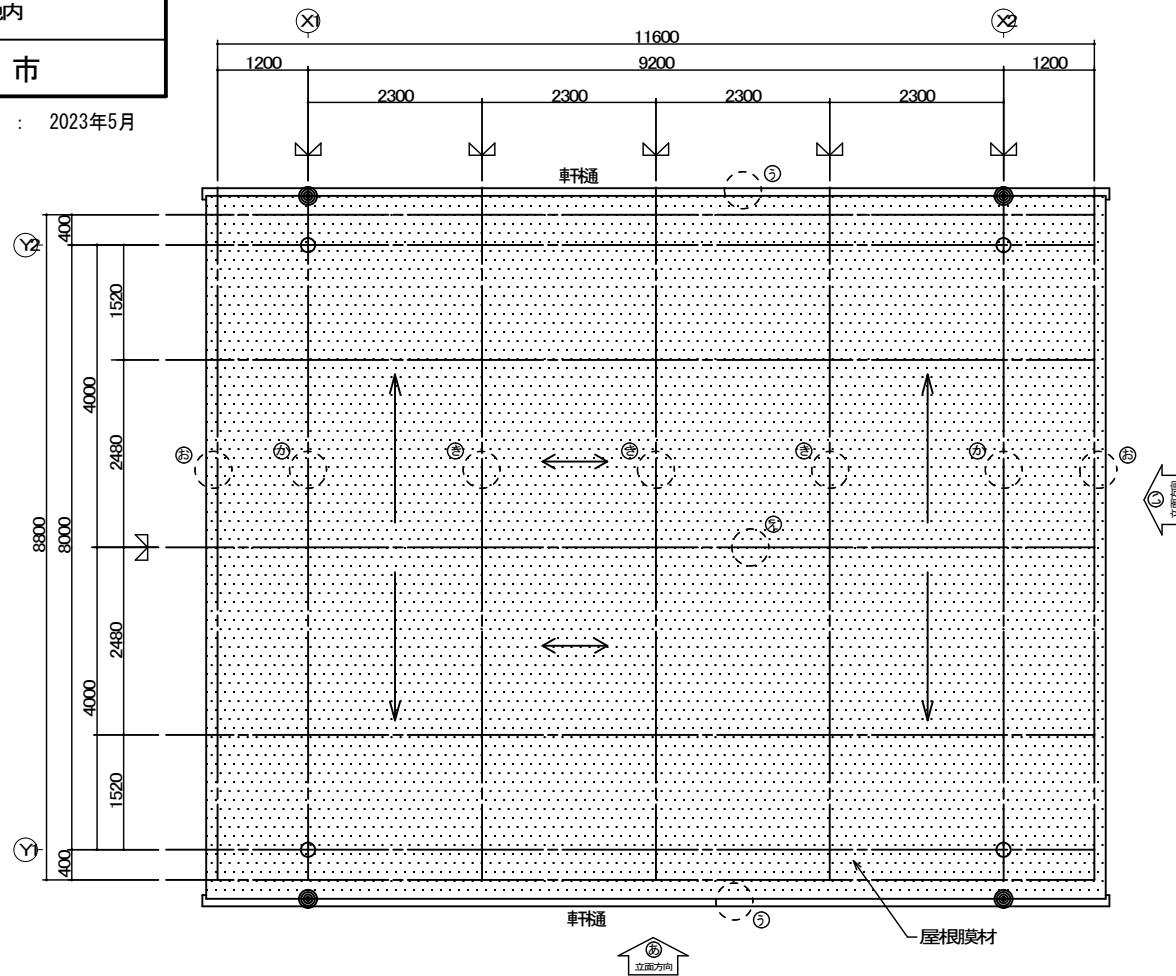
※セルフクリーニング性能 分解活性指数5nmol/L/min以上。 空気浄化性能: 窒素酸化物(N_x) 除去量0.50μmol以上

膜材溶着部	国土交通省告示第666号第二、5、一の口に規定する接合とする 溶着巾 ● 40mm ○ 20mm ○ その他
溶着方法	● 熱風溶着接合 ○ 高周波溶着接合
膜定着部	国土交通省告示第666号第三に規定する定着方法とする。
	外周部 ○ FB押さえ仕様 ○ アミファスター仕様 ● ハルレーン仕様 中間部 ○ アミファスター仕様 ● 抱込み掛り布仕様 ○ ドルフィンダベル仕様

図面番号	41 / 54	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(12)		
工事名	竹ヶ端運動公園庭球場整備工事		
工事箇所	福山市 水呑町 地内		
福山市			

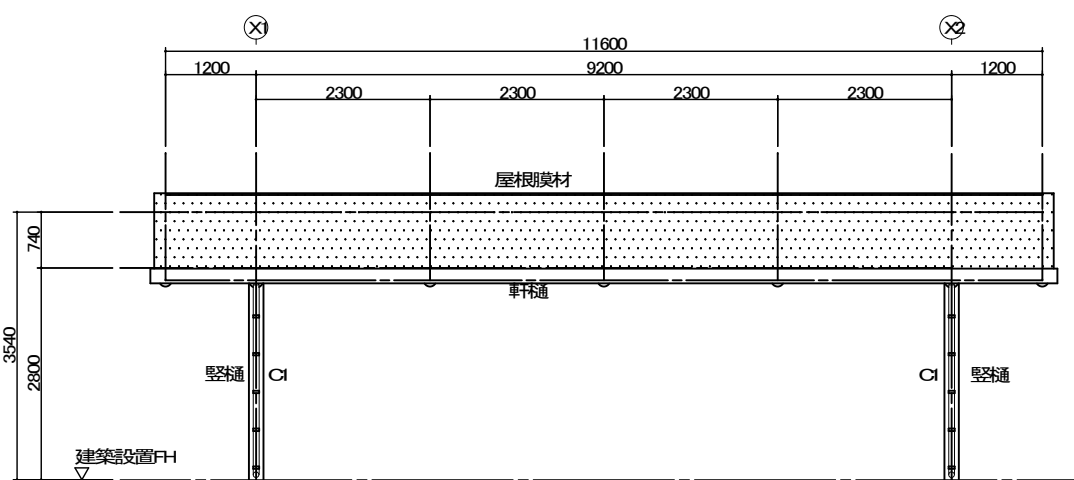
設計年月 : 2023年5月

シェルター(2/6)

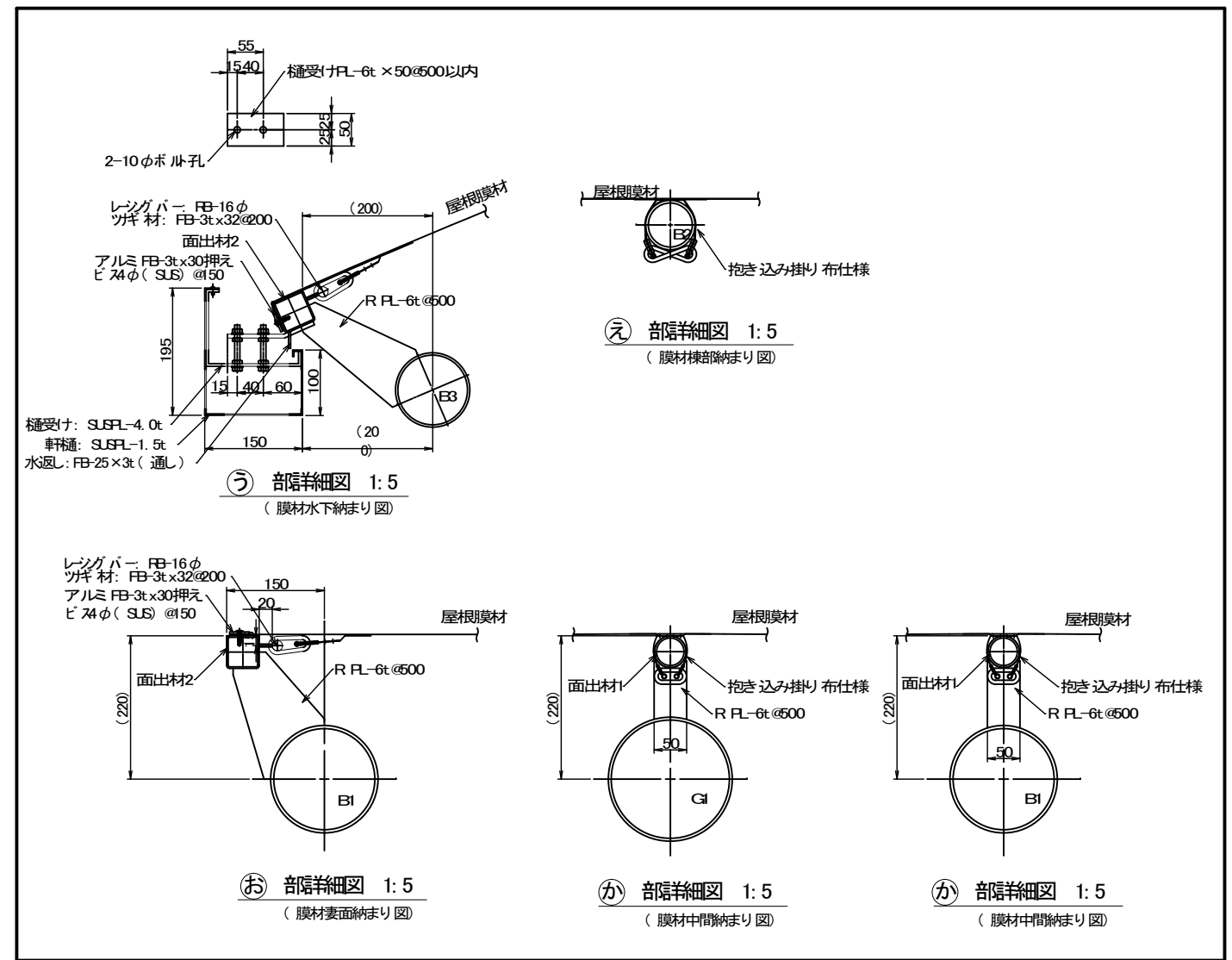


● は壁透かし位置を示す。 → は水流れ方向を示す。
 ←→ は縦糸方向を示す。 ▽ は中間定着の位置を示す。

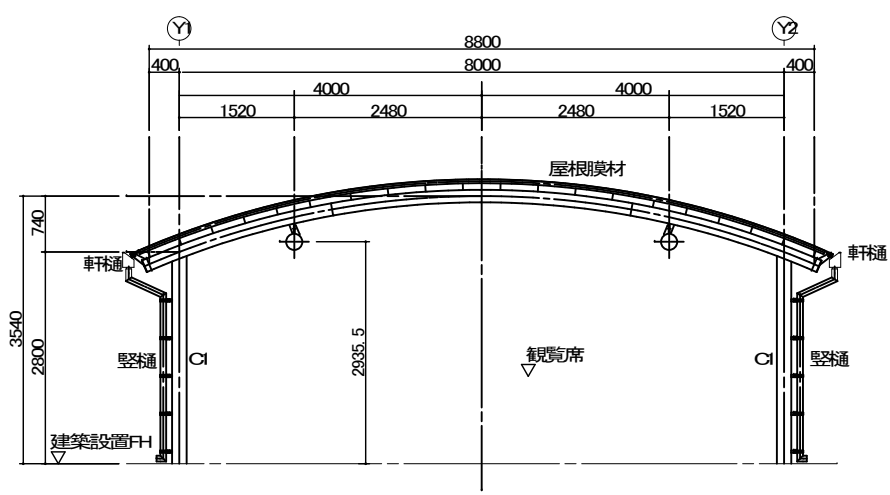
屋根伏図 1:50



㉞ 矢視立面図 1:50



仕上表	
屋根膜材	クレーマックス220 (CM220) 酸化チタン光触媒コーティング品
軒材	FL-1.5t (SUS304) 加工品
壁透かし	P-76.3φ x 2.0t (SUS304)



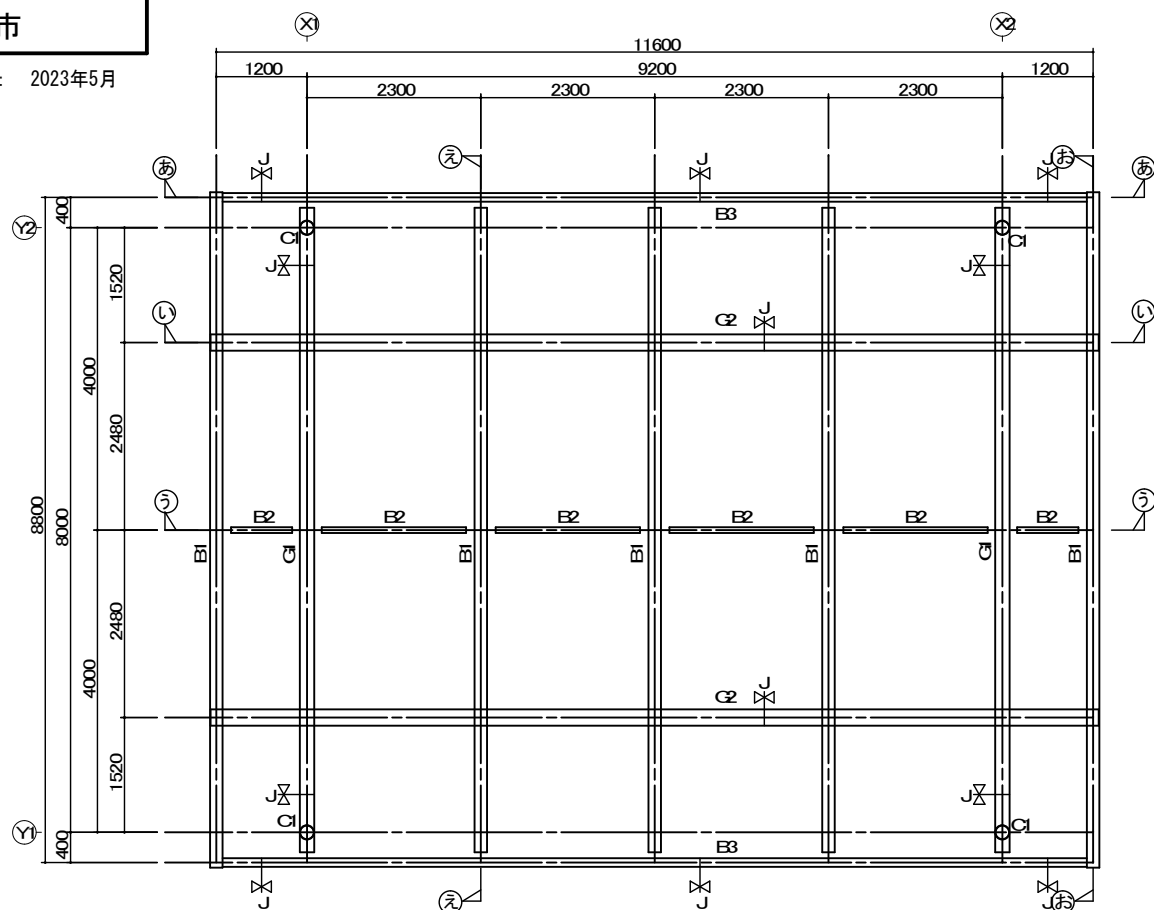
㉟ 矢視立面図 1:50

シェルター 建築設置FH			
名称	個数	建築設置FH	備考
シェルター②、③	2	3.295	(中央部の地盤高さ)
シェルター①、④	2	3.225	(中央部の地盤高さ)

図面番号	42 / 54	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(13)		
工事名	竹ヶ端運動公園庭球場整備工事		
工事箇所	福山市 水呑町 地内		
福 山 市			

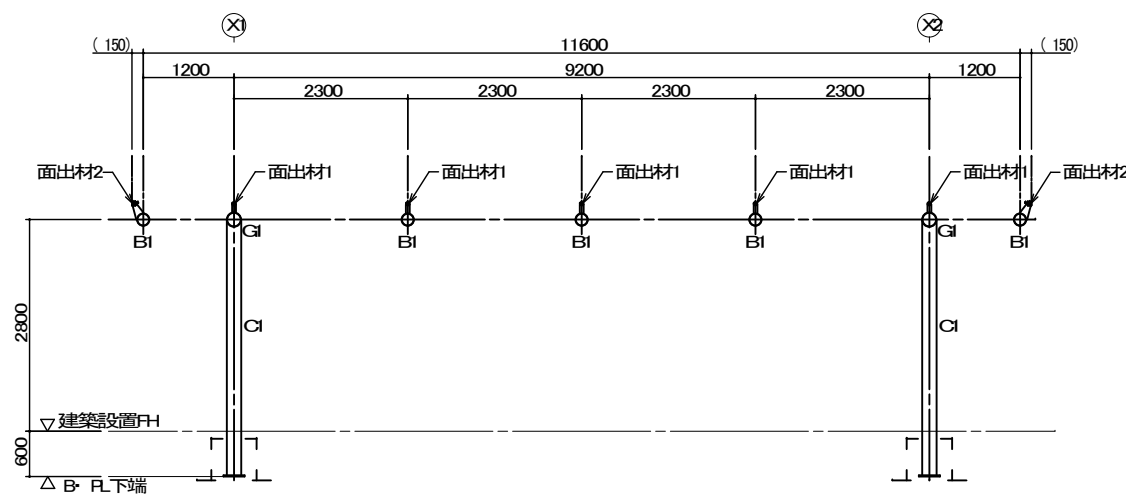
シェルター(3/6)

設計年月 : 2023年5月



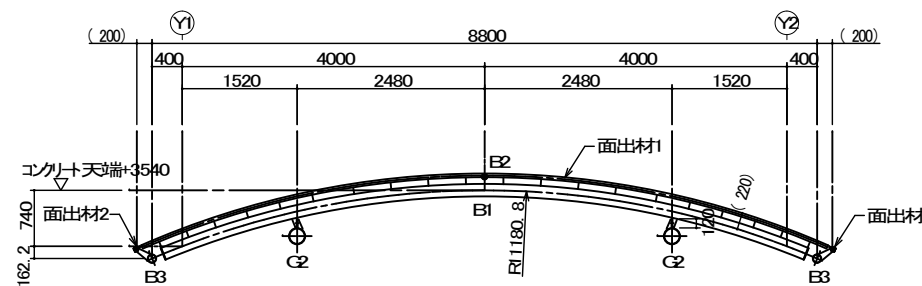
小屋伏図 1:50

※J印は現場溶接ジョイント位置案を示す。
運搬・加工を検討の上、鉄骨業者にて最終決定とする。



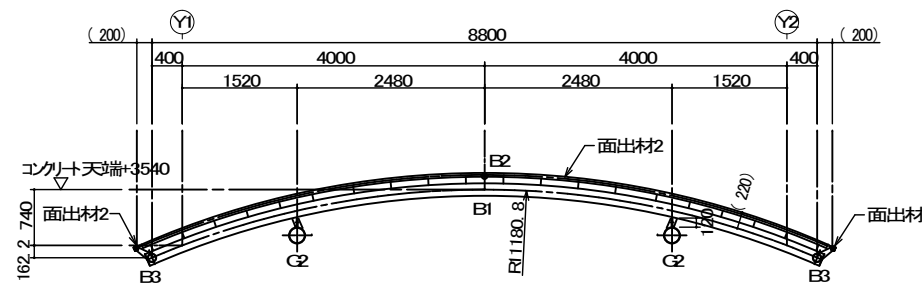
軸組図 1:50

(Y1, Y2通り)



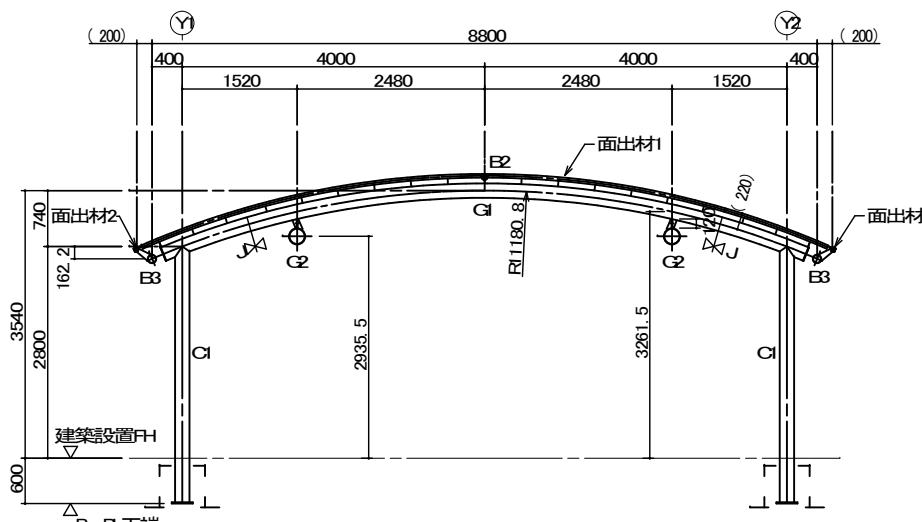
軸組図 1:50

(E1-E2矢視図)



軸組図 1:50

(E1-E2矢視図)



軸組図 1:50

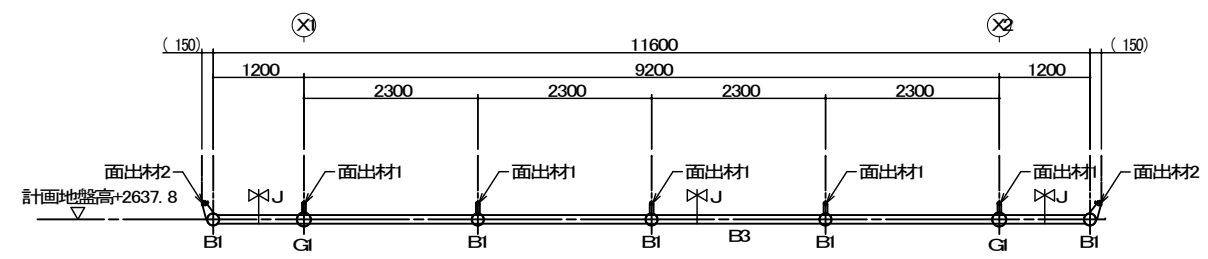
(X1, X2通り)

MEMBER LIST		
C1	P-190.7φ×4.5t	STK 400
C2	P-190.7φ×4.5t	STK 400
G2	P-216.3φ×6.0t	STK 400
B1	P-165.2φ×5.0t	STK 400
E2	P-76.3φ×2.8t	STK 400
E3	P-114.3φ×3.5t	STK 400
面出材1	P-48.6φ×3.2t	STK 400
	束材: FL-6t@500	SS 400
面出材2	□-50×50×2.3t	STK 400
	束材: FL-6t@500	SS 400
屋根根拠材	クレーンマーク220 (CM220)	
	酸化ヒタタシ鉛線ローディング品	

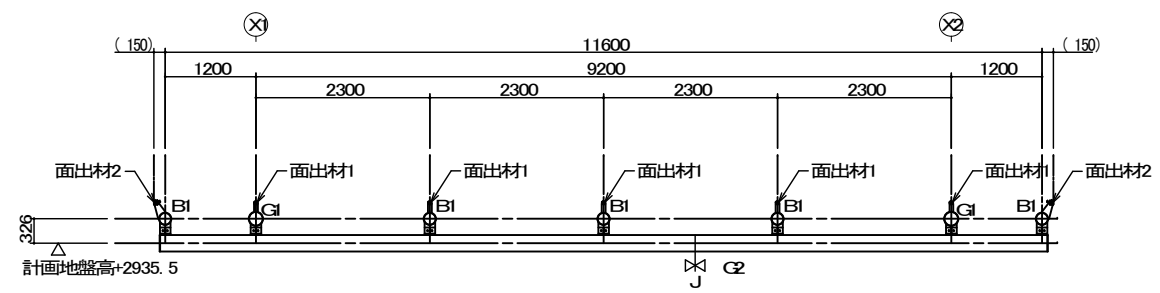
図面番号	43 / 54	縮尺	図示
公園名	竹ヶ端運動公園		
種別	テニスコート 詳細図(14)		
工事名	竹ヶ端運動公園庭球場整備工事		
工事箇所	福山市 水呑町 地内		
福 山 市			

シェルター(4/6)

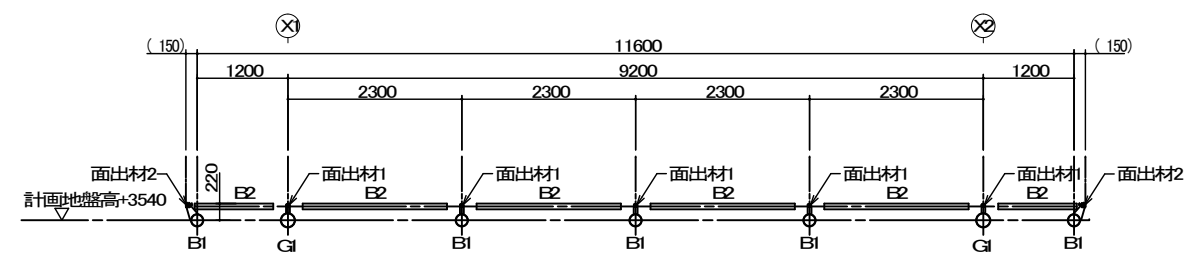
設計年月 : 2023年5月



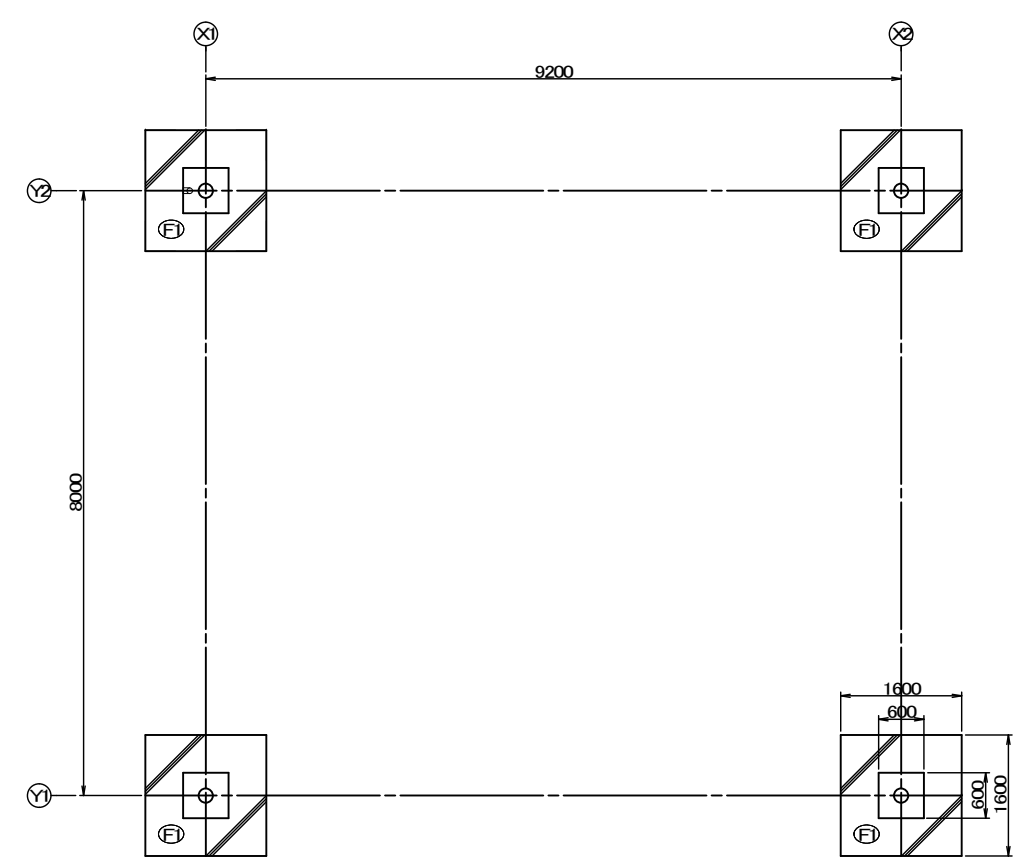
軸組図 1:50
②-② 矢視図



軸組図 1:50
③-③ 矢視図

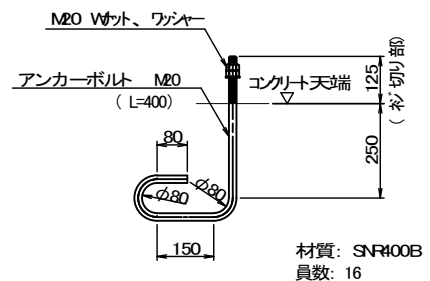
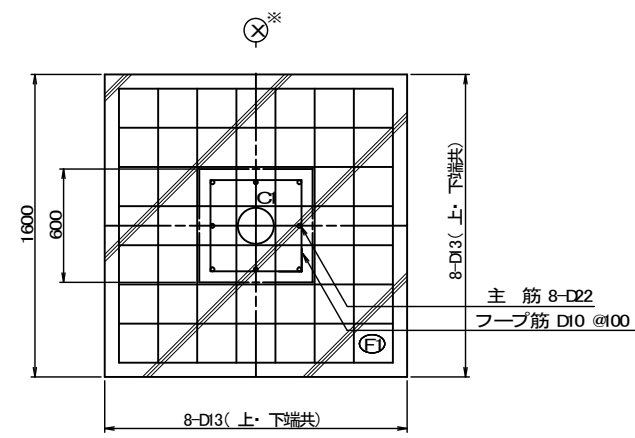


軸組図 1:50
④-④ 矢視図

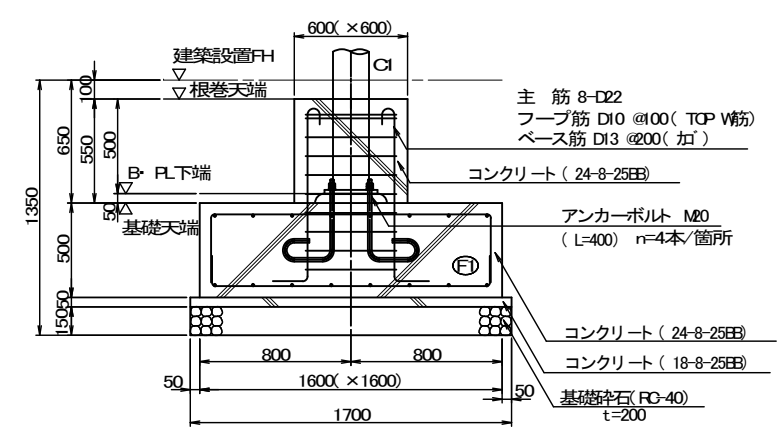


基礎伏図 1:50

基礎	
(F1)	1600×1600×500(土ガリ650)



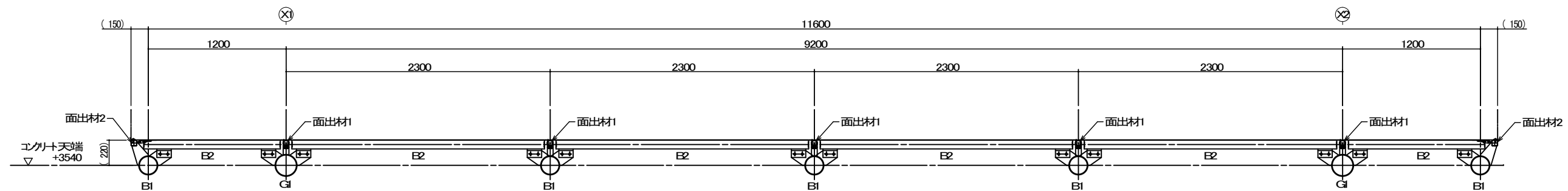
アンカーボルト 詳細図 1:10



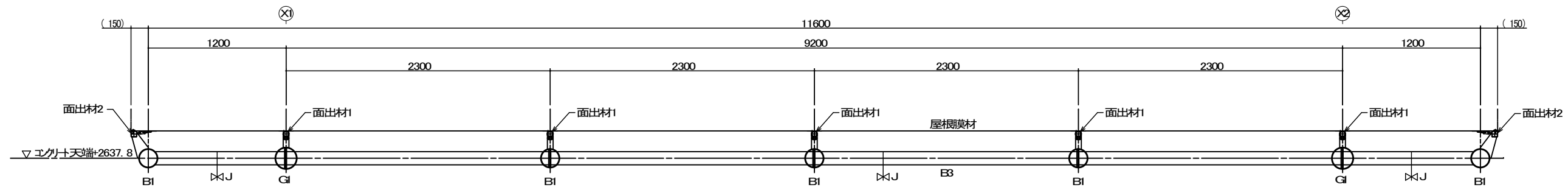
(F1) 基礎詳細図 1:20

図面番号	45 / 54	縮尺	図示	シェルター(6/6)
公園名	竹ヶ端運動公園			
種別	テニスコート 詳細図(16)			
工事名	竹ヶ端運動公園庭球場整備工事			
工事箇所	福山市 水呑町 地内			
福 山 市				

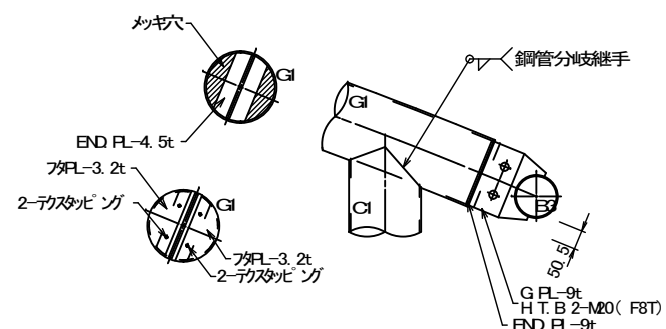
設計年月 : 2023年5月



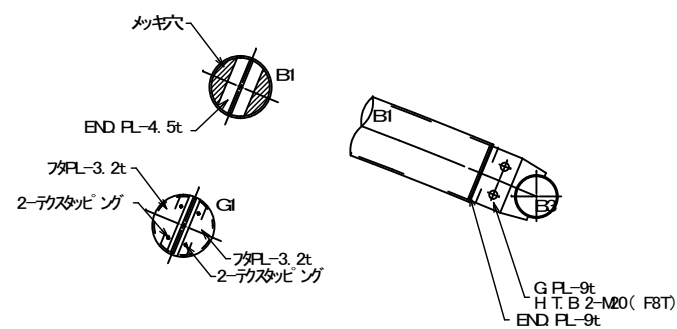
矩計図 1: 20
(E2材部)



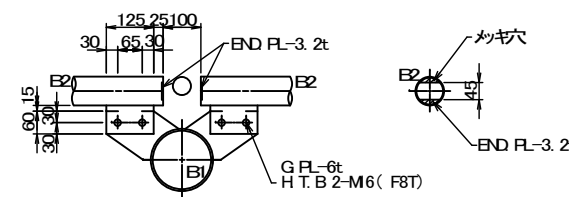
矩計図 1: 20
(E3材部)



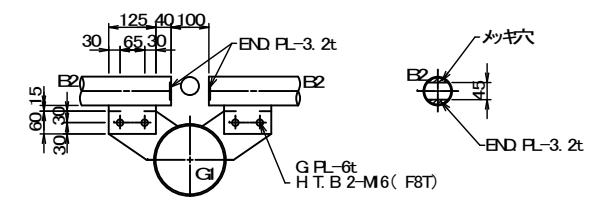
GI-E3材 取合詳細図 1: 10



BI-E3材 取合詳細図 1: 10



BI-E2材 取合詳細図 1: 10

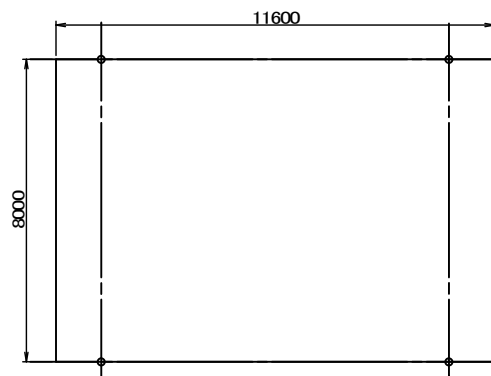


GI-E2材 取合詳細図 1: 10

図面番号	46 / 54	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(17)		
工事名	竹ヶ端運動公園庭球場整備工事		
工事箇所	福山市 水呑町 地内		
福 山 市			

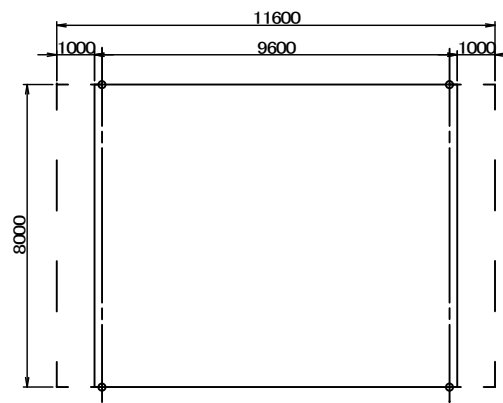
設計年月 : 2023年5月

シェルター①、②、③、④ 延床面積



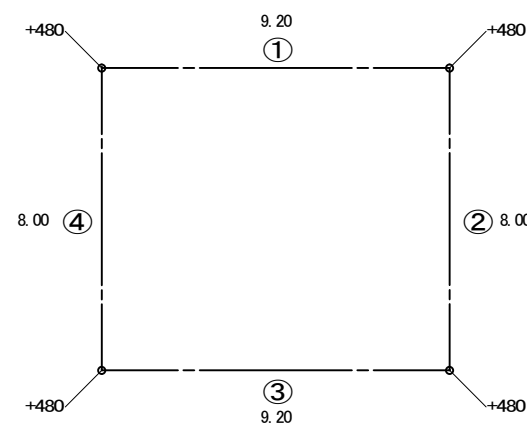
名称	計算式 (m×n)	面積 (㎡)
シェルター①	11.60 × 8.00	92.800
シェルター②	11.60 × 8.00	92.800
シェルター③	11.60 × 8.00	92.800
シェルター④	11.60 × 8.00	92.800
延床面積合計		371.200

シェルター①、②、③、④ 建築面積



名称	計算式 (m×n)	面積 (㎡)
シェルター①	9.60 × 8.00	76.800
シェルター②	9.60 × 8.00	76.800
シェルター③	9.60 × 8.00	76.800
シェルター④	9.60 × 8.00	76.800
建築面積合計		307.200

シェルター①、④ 地盤高



番号	辺長 (m)	計算式 (m)	面積 (㎡)
①	9.20	9.2×0.48×1	4.416
②	8.00	8.0×0.48×1	3.840
③	9.20	9.2×0.48×1	4.416
④	8.00	8.0×0.48×1	3.840
面積合計			16.512
周長合計			34.40

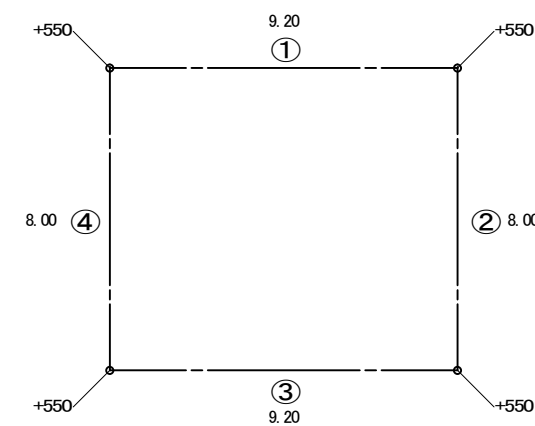
$$\text{地盤高} = \frac{\text{土に接する部分の面積}}{\text{周長合計}} = \frac{16.512}{34.40}$$

$$= 0.480$$

よって平均地盤面は ±0.48

(±0.48 + 3.00 = ±3.48)

シェルター②、③ 地盤高



番号	辺長 (m)	計算式 (m)	面積 (㎡)
①	9.20	9.2×0.55×1	5.060
②	8.00	8.0×0.55×1	4.400
③	9.20	9.2×0.55×1	5.060
④	8.00	8.0×0.55×1	4.400
面積合計			18.920
周長合計			34.40

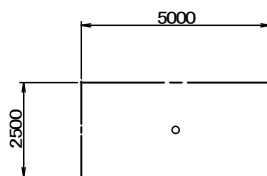
$$\text{地盤高} = \frac{\text{土に接する部分の面積}}{\text{周長合計}} = \frac{18.92}{34.40}$$

$$= 0.550$$

よって平均地盤面は ±0.55

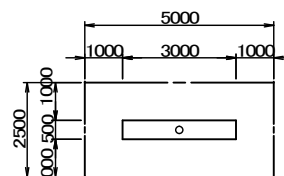
(±0.55 + 3.00 = ±3.55)

カモメのシェルター 延床面積



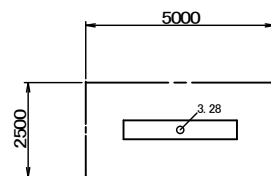
名称	計算式 (m×n)	面積 (㎡)
カモメのシェルター①	5.00 × 2.50	12.500
カモメのシェルター②	5.00 × 2.50	12.500
延床面積合計		25.000

カモメのシェルター 建築面積



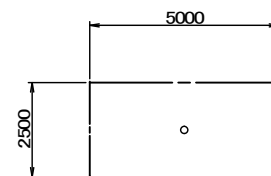
名称	計算式 (m×n)	面積 (㎡)
カモメのシェルター①	3.00 × 0.50	1.500
カモメのシェルター②	3.00 × 0.50	1.500
建築面積合計		3.000

カモメのシェルター 地盤高



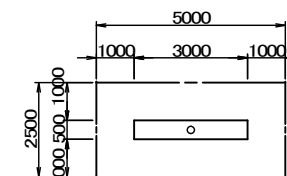
地盤高 = 3.28

雲のシェルター 延床面積



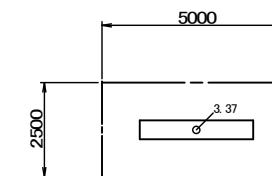
名称	計算式 (m×n)	面積 (㎡)
雲のシェルター	5.00 × 2.50	12.500
延床面積合計		12.500

雲のシェルター 建築面積



名称	計算式 (m×n)	面積 (㎡)
雲のシェルター	3.00 × 0.50	1.500
建築面積合計		1.500

雲のシェルター 地盤高

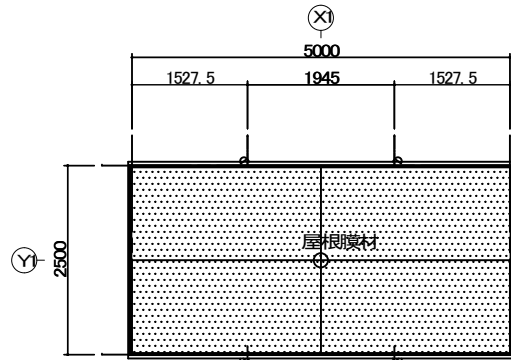


地盤高 = 3.37

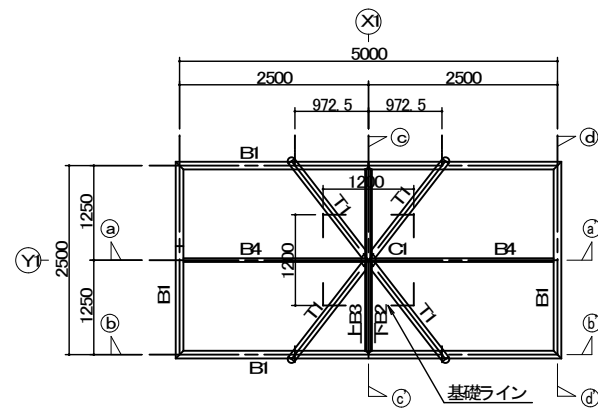
図面番号	47 / 54	縮尺	図示
公園名	竹ヶ端運動公園		
種別	テニスコート 詳細図(18)		
工事名	竹ヶ端運動公園庭球場整備工事		
工事箇所	福山市 水呑町 地内		
福 山 市			

カモメのシェルター

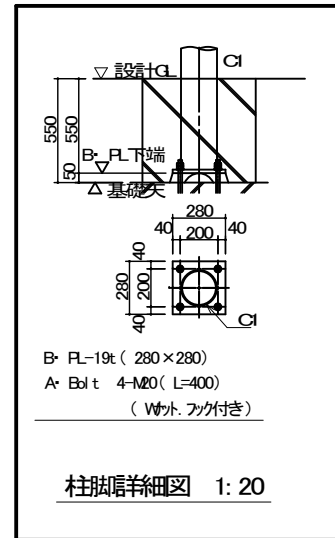
設計年月 : 2023年5月



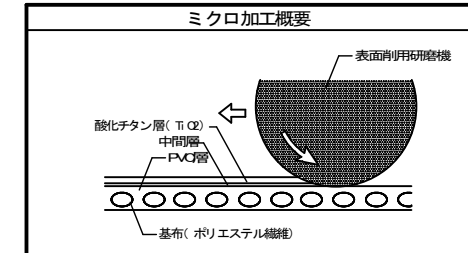
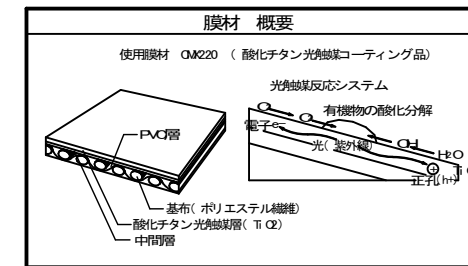
屋根伏図 1: 50



小屋伏図 1: 50



柱脚詳細図 1: 20



MEMBER LIST		
C1	P-190. 7φ×5. 3t	STK400
B1	P-101. 6φ×4. 2t	STK400
E2	P-48. 6φ×3. 2t	STK400
E3	P-89. 1φ×3. 2t	STK400
B4	P-48. 6φ×3. 2t	STK400
T1	P-101. 6φ×4. 2t	STK400

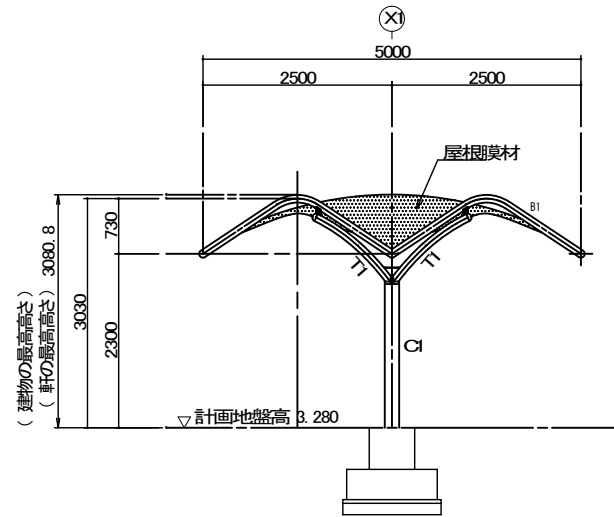
鋼材塗装仕様	
溶融亜鉛めっきの上、2液形ポリウレタン塗料	

膜材料	クリーンマックス220 (CM220) 厚さ0. 55mm	認定番号	MEM9023
		不燃認定	NM-3032

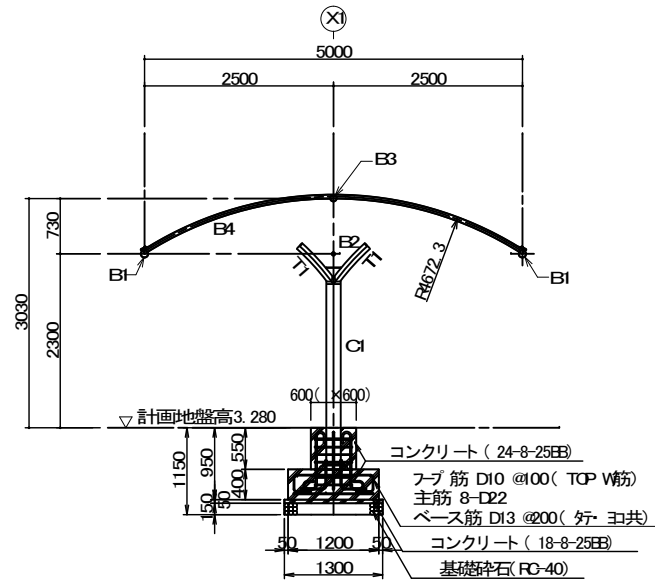
- ・ 一般社団法人日本膜構造協会第1種正会員であること
- ・ 一般社団法人日本膜構造協会の膜材加工工場制に登録された工場 (A種を除く膜材を加工する工場) で加工すること
- ・ 膜材を製品使用後に引き取り、リサイクルされる仕組みを整えていること
- ・ 酸化チタン光触媒の効果は、光触媒工業会のFAA認証(※)マーク取得商品、または同等以上の性能を有すること

※セルフクリーニング性能 分解活性指数 5nmol/L/min以上
空気浄化性能: 窒素酸化物(Nox) 除去量 0. 50μmol以上

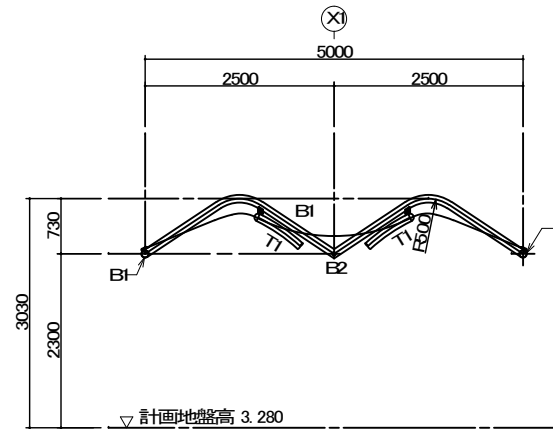
設計条件	
設計風速	地表面相度区分 II 基準風速 32m/sec
設計積雪荷重	垂直積雪深 d=30cm 単位体積重量 20N/m ³ /cm



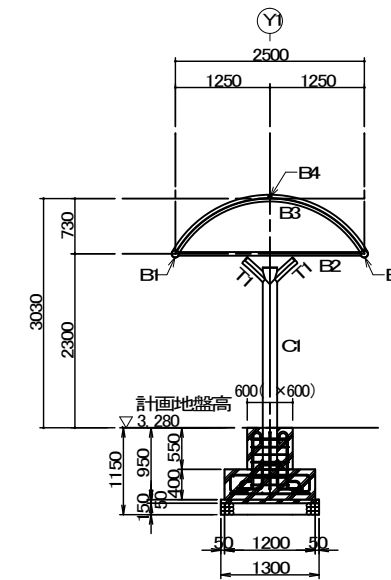
立面図 1: 50



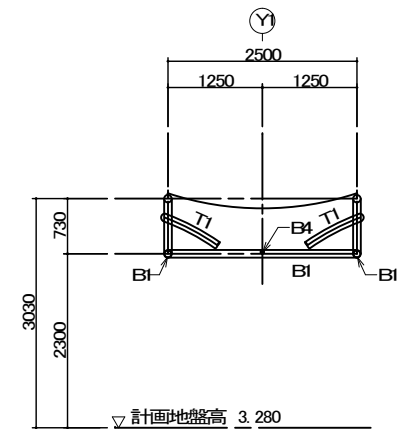
断面図 a-a' 1: 50



断面図 b-b' 1: 50



断面図 a-a' 1: 50

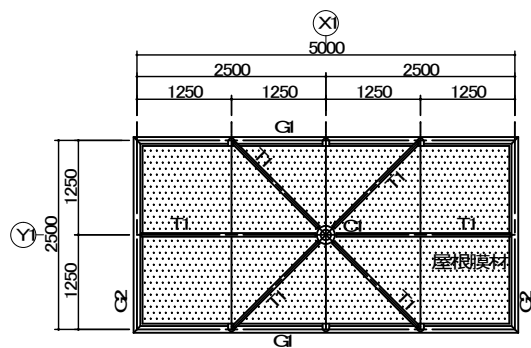


断面図 d-d' 1: 50

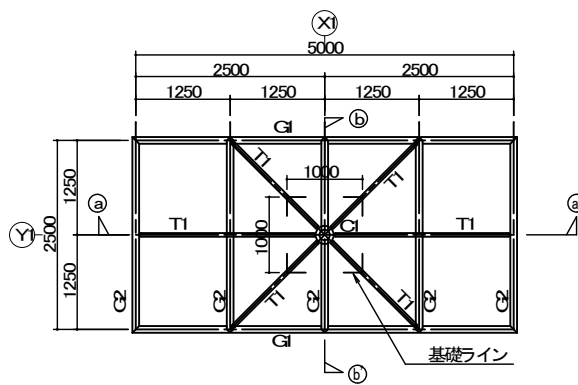
図面番号	48 / 54	縮尺	図示
公園名	竹ヶ端運動公園		
種別	テニスコート 詳細図(19)		
工事名	竹ヶ端運動公園庭球場整備工事		
工事箇所	福山市 水呑町 地内		
福 山 市			

雲のシェルター

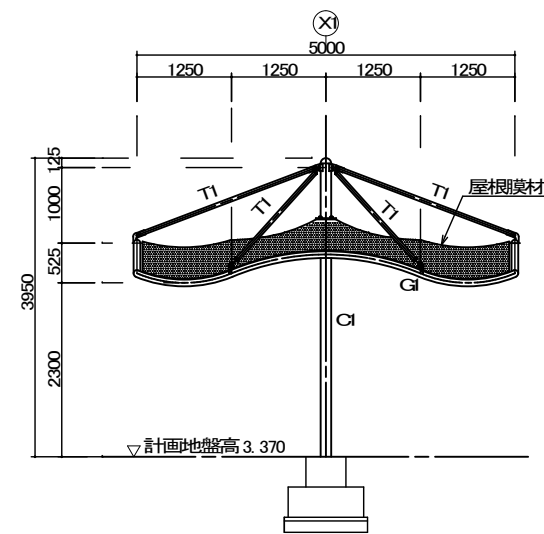
設計年月 : 2023年5月



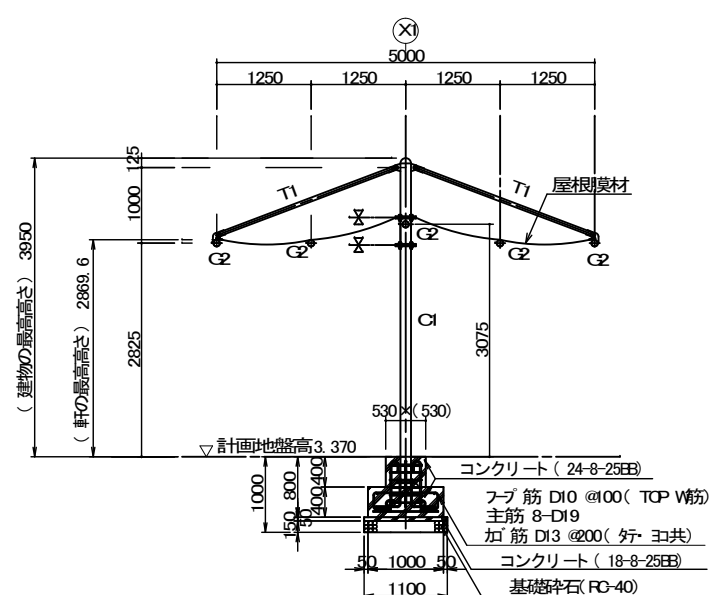
屋根伏図 1:50



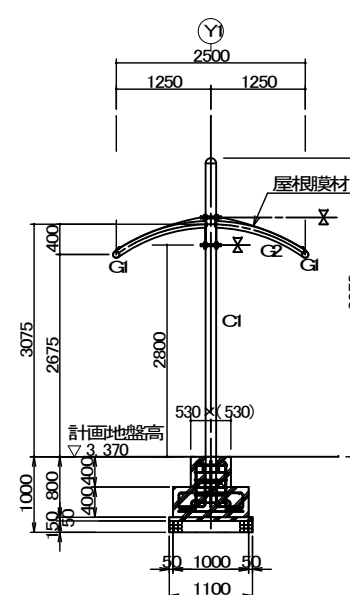
小屋伏図 1:50



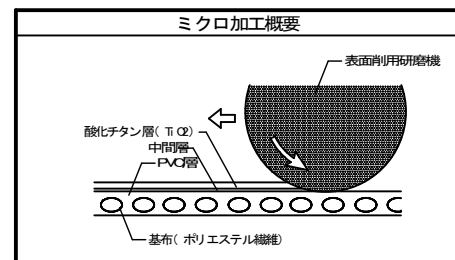
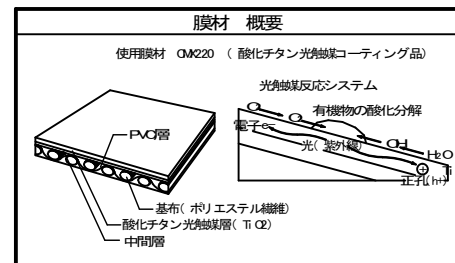
立面図 1:50



(a)-(a) 断面図 1:50



(b)-(b) 断面図 1:50



MEMBER LIST		
C1	P-139.8φ×3.5t	STK400
C2	P-89.1φ×3.2t	STK400
T1	P-48.6φ×2.3t	STK400

鋼材塗装仕様
溶剤垂れ防止の上、2液形粉末リウケエナメル塗り

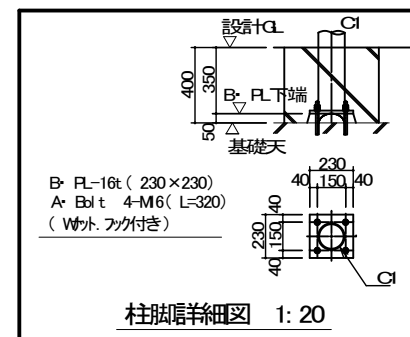
膜材料	クリーンマックス220 (CM220)	認定番号	MMEM-9023
	厚さ0.55mm	不燃認定	NM-3032

- ・一般社団法人日本膜構造協会第1種正会員であること
- ・一般社団法人日本膜構造協会の膜体加工工場制度に登録された工場 (A種を除く膜材料を加工する工場) で加工すること
- ・膜材料を製品使用後引き取り、リサイクルされる仕組みを整えていること
- ・酸化チタン光触媒の効果は、光触媒工業会のFIA認証(*)マーク取得商品、または同等以上の性能を有すること

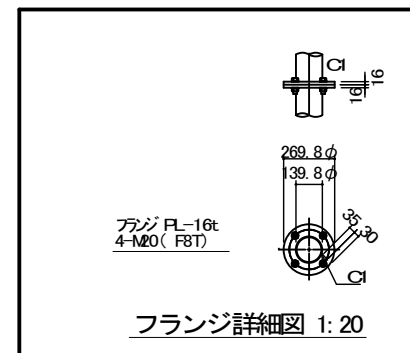
※セルフクリーニング性能 分解活性指数 5nmol/L/nh以上
空気浄化性能: 窒素酸化物 (N_x) 除去量 0.50μmol以上

▶印は、フランジジョイントを表す

設計条件	
設計風速	地表面相度区分 II 基準風速 32m/sec
設計積雪荷重	垂直積雪深 d=30cm 単位体積重量 20N/m ³ /cm



柱脚詳細図 1:20

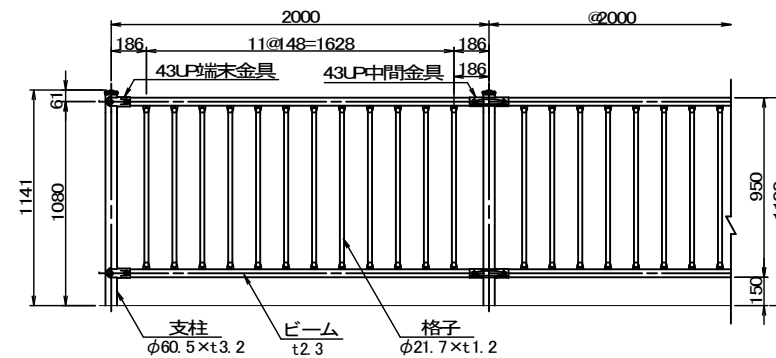


フランジ詳細図 1:20

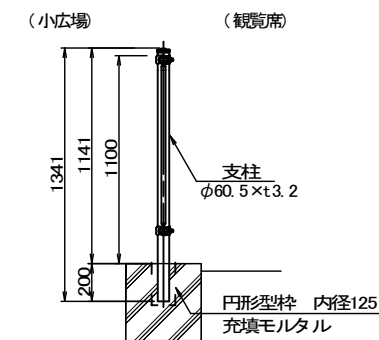
図面番号	49 / 54	縮尺	図示
公園名	竹ヶ端運動公園		
種別	テニスコート 詳細図(20)		
工事名	竹ヶ端運動公園庭球場整備工事		
工事箇所	福山市 水呑町 地内		
福 山 市			

設計年月 : 2023年5月

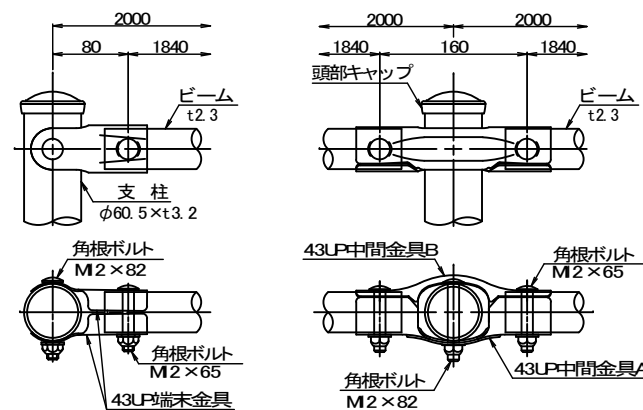
転落防止柵-B



正面図 1: 20



断面図 1: 20



取付部詳細図 1: 4

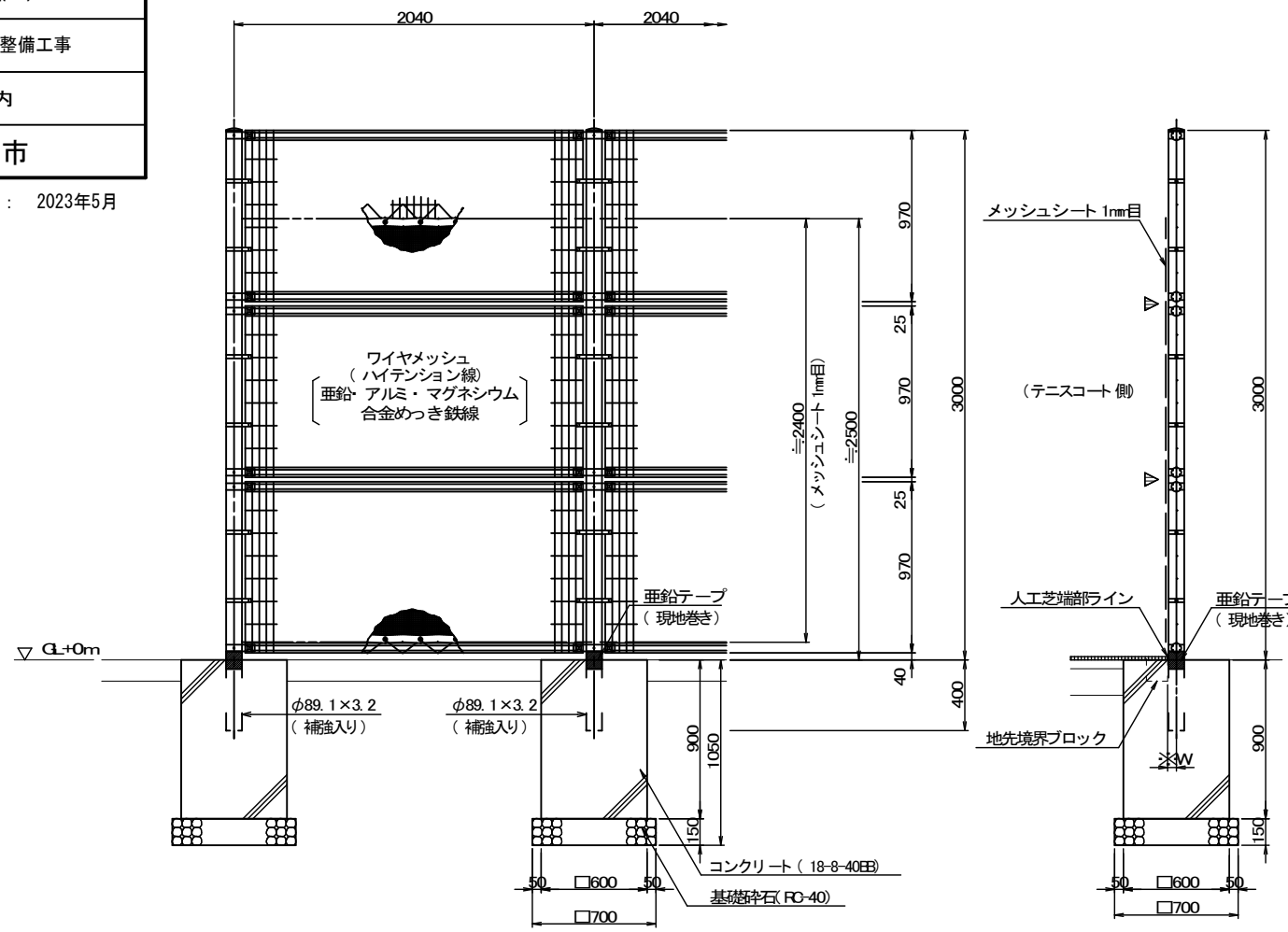
材料仕様表 (転落防止柵部)

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	SC-#100	亜鉛めっき+静電粉体塗装
43UP末端金具	SC-#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

図面番号	50 / 54	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(21)		
工事名	竹ヶ端運動公園庭球場整備工事		
工事箇所	福山市 水呑町 地内		
福 山 市			

設計年月 : 2023年5月

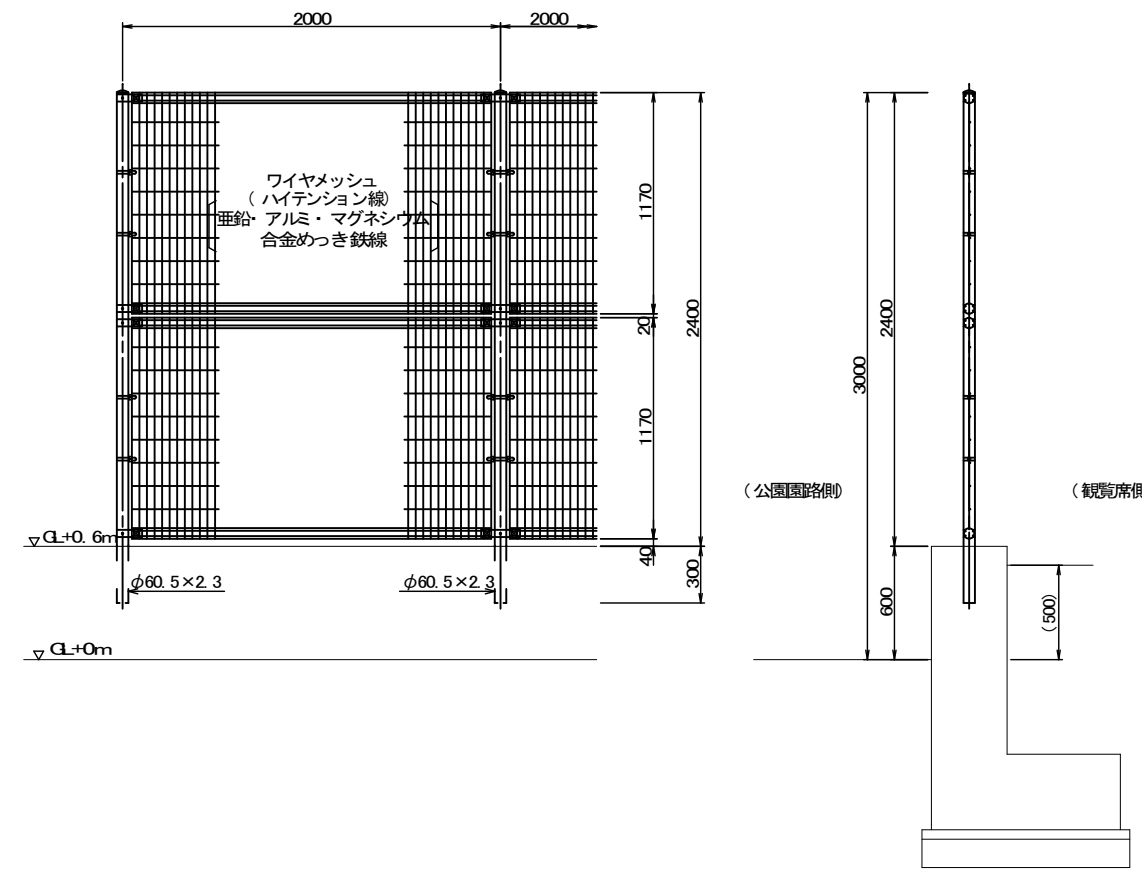
フェンス-A



正面図 1: 20

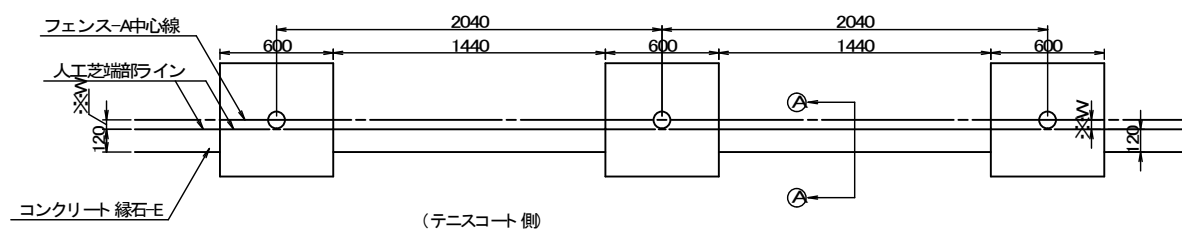
側面図 1: 20

フェンス-B



正面図 1: 20

側面図 1: 20



平面図 1: 20

フェンス設置方向	※W (mm)
北側	70
東側、西側、南側	50

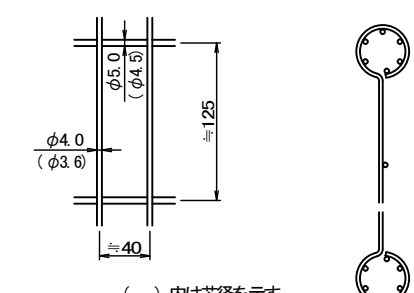
※Wは、フェンス中心線と人工芝端部の空き寸法を示す。

仕様

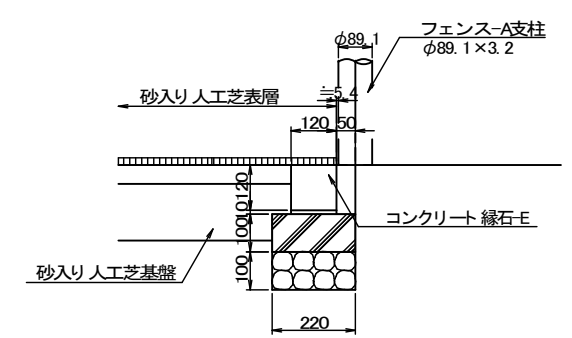
- 外装について
 - 支柱、ジョイント、押え金具、ワイヤメッシュ、バンド、U型金具、ボルト、ナット
 - 亜鉛・アルミ・マグネシウム合金めっきの上高耐性樹脂粉末塗装
 - 亜鉛・アルミ合金めっきの上高耐性樹脂粉末塗装
 - 亜鉛・アルミ・マグネシウム合金めっきの上防錆着色処理
 - 溶融亜鉛めっきの上防錆着色処理
- 外装はメッシュシート類を除く他は、めっきの上高耐性樹脂粉末塗装とし、U型金具は防錆着色処理とする。但し、W5000門柱及び扉枠は、溶融亜鉛めっきの上液体塗装、プレースは溶融亜鉛めっきの上着色処理、ボルト・ナットは溶融亜鉛めっきの上防錆着色処理とし、ボルト式蝶番、施錠装置、落し及び一部のボルトナットは溶融亜鉛めっきのみとする。
- メッシュシートは、充実率74%とする。
- メッシュシートは、端末柱、門柱、扉枠、パネル及び網縁とφ4カセンロープにて巻付処理とする。尚、フェンス中段網縁位置(▼印)は網縁2本に同時結束とする。

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
- 地表面相度区分・・・Ⅲ
- 基礎条件・・・長期許容地耐力 100kN/m²



ワイヤメッシュ正面図 1: 3



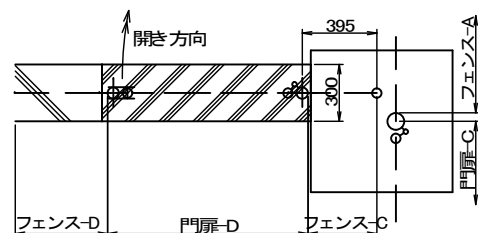
パネル断面図 1: 10

図面番号	51 / 54	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(22)		
工事名	竹ヶ端運動公園庭球場整備工事		
工事箇所	福山市 水呑町 地内		
福 山 市			

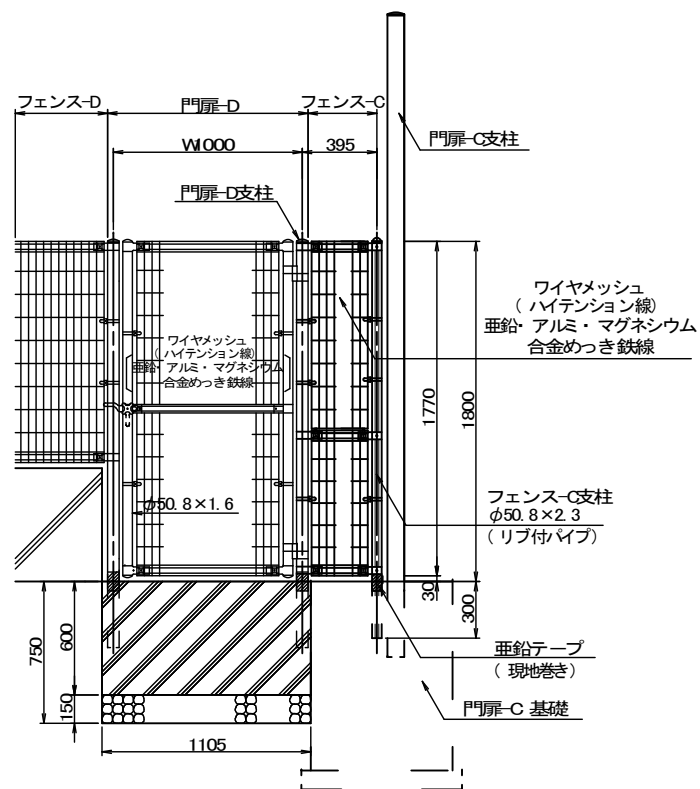
設計年月 : 2023年5月

フェンス-C

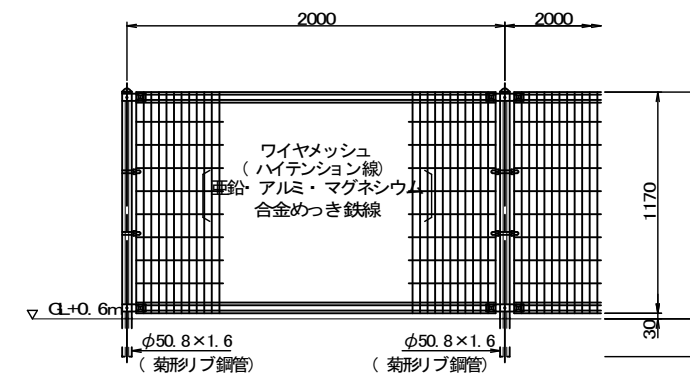
フェンス-D



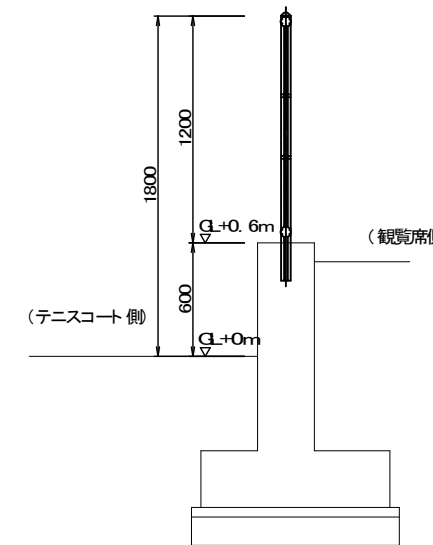
平面図 1: 20



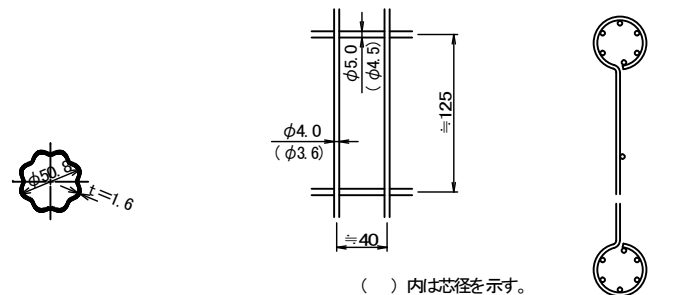
正面図 1: 20



正面図 1: 20



側面図 1: 20



リブ付パイプ断面図 1: 3 ワイヤメッシュ正面図 1: 3 パネル断面図 1: 3

仕様

- 外装について
 - 主柱、ジョイント、押え金具 ... 亜鉛・アルミ・マグネシウム合金めっきの上高耐食性樹脂粉末塗装
 - ワイヤメッシュ ... 亜鉛・アルミ合金めっきの上高耐食性樹脂粉末塗装
 - バンド ... 亜鉛・アルミ・マグネシウム合金めっきの上防錆着色処理
 - U型金具 ... 溶融亜鉛めっきの上防錆着色処理
 - ボルト、ナット ... 溶融亜鉛めっきの上防錆着色処理

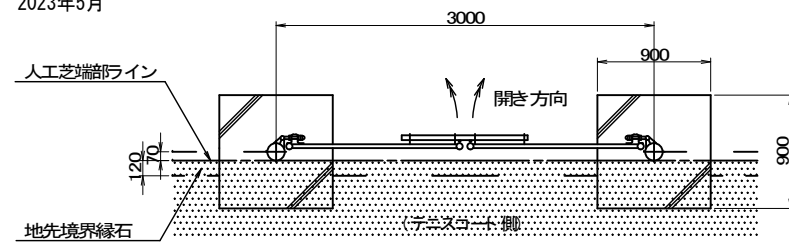
設計条件

- 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

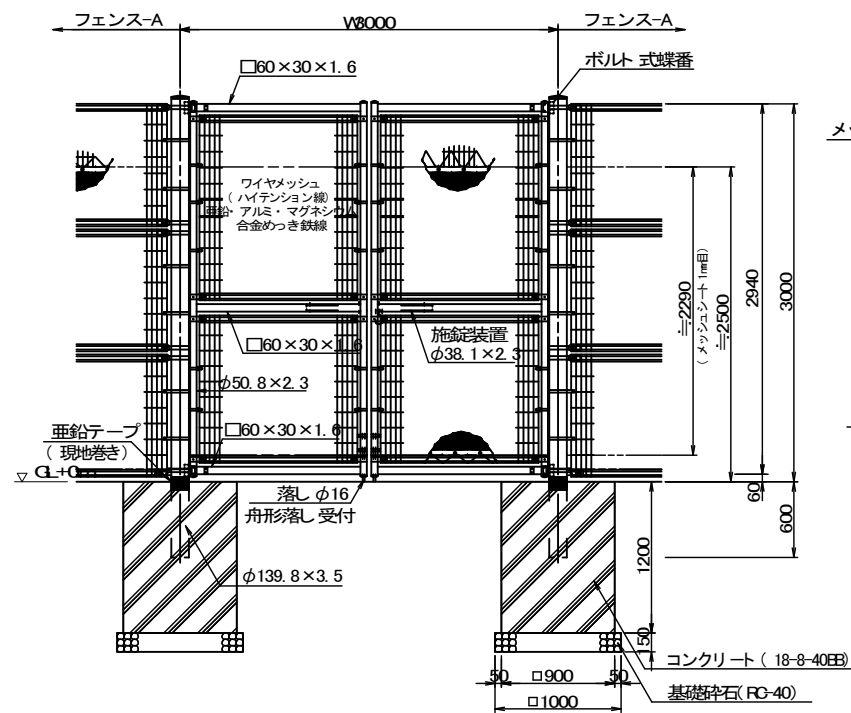
図面番号	52 / 54	縮尺	図示
公園名	竹ヶ端運動公園		
種別	テニスコート 詳細図(23)		
工事名	竹ヶ端運動公園庭球場整備工事		
工事箇所	福山市 水呑町 地内		
福 山 市			

設計年月 : 2023年5月

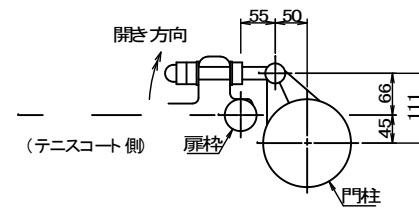
門扉-A



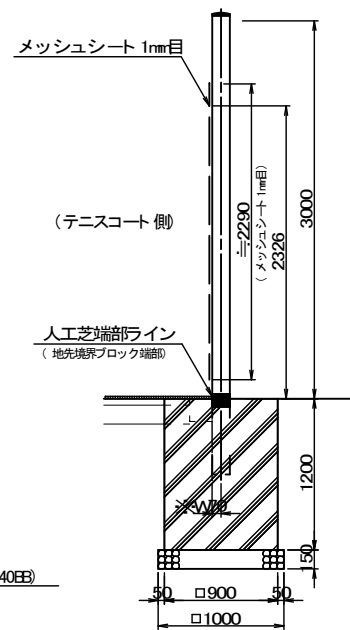
平面図 1:30



正面図 1:30

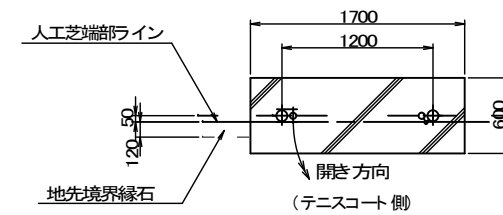


門柱・扉枠位置関係図
1:6

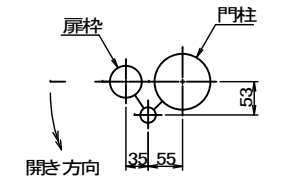


断面図 1:30

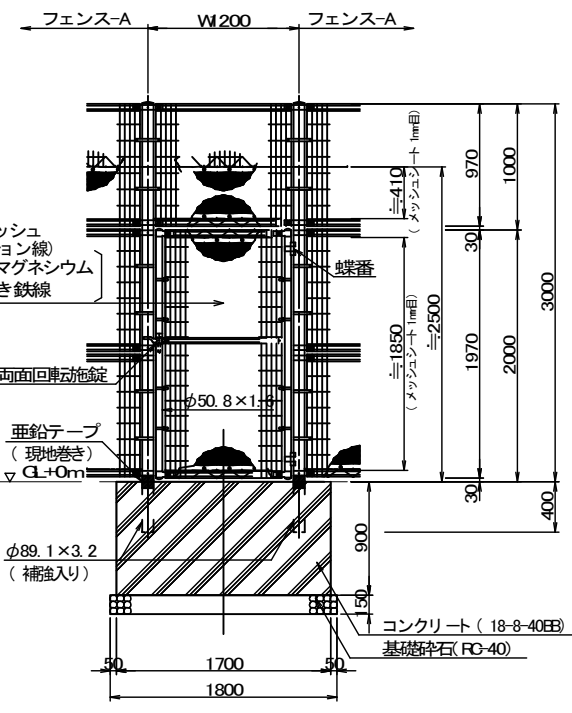
門扉-B



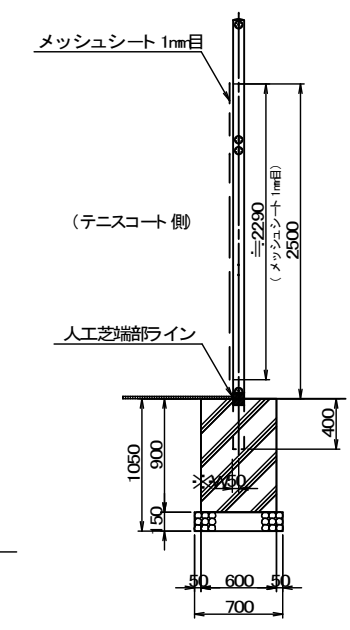
平面図 1:30



門柱・扉枠位置関係図
1:6



正面図 1:30



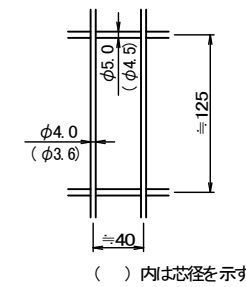
断面図 1:30

仕様

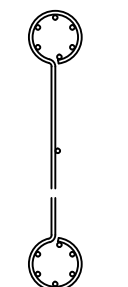
1. 外装はメッシュシート類を除く他は、めっきの上高耐候性樹脂塗料塗装とし、U型金具は防錆着色処理とする。但し、W5000門柱及び扉枠材は、溶融亜鉛めっきの上液体塗装、プレースは溶融亜鉛めっきの上着色処理、ボルト・ナットは溶融亜鉛めっきの上防錆着色処理とし、ボルト式蝶番、施錠装置、落し及び一部のボルトナットは溶融亜鉛めっきのみとする。
2. 扉枠材にはめっきのため、湯抜穴を適所(見苦しくない位置)に設けるものとする。
3. くぐり門扉上部ワイヤメッシュは現地カット(カット面が危険でなく、見苦しくない様)し、補修塗りを施すこと。
4. 本図門扉の開き方向、施錠及び落し方向は図示に依る。
5. メッシュシートは、除成品とし、充実率74%で設置しています。
6. メッシュシートは、端末柱、門柱、扉枠、パネル及び脚縁とφ4カセンロープにて巻付処理とする。尚、フェンス中段脚縁位置(▼印)は脚縁2本に同時結束とする。

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・・・3.2m/sec
 地表面粗度区分・・・Ⅲ
 基礎条件・・・長期許容地耐力 100kN/m²



ワイヤメッシュ図
1:3

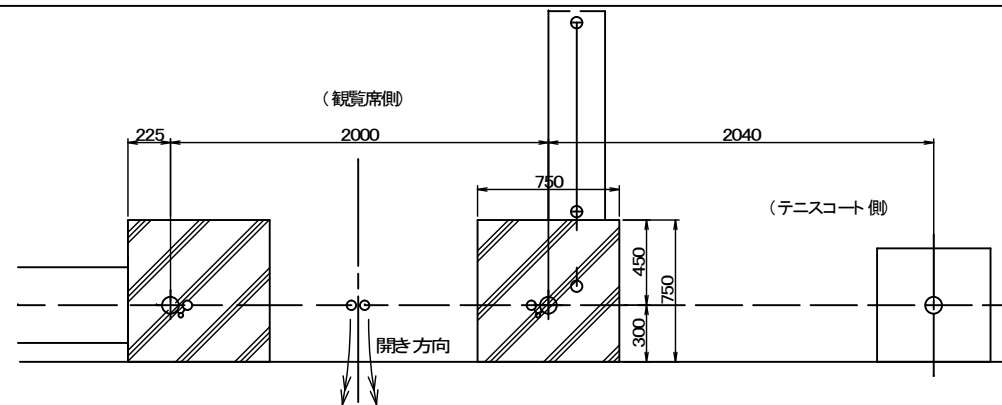


パネル断面図

図面番号	53 / 54	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(24)		
工事名	竹ヶ端運動公園庭球場整備工事		
工事箇所	福山市 水呑町 地内		
福 山 市			

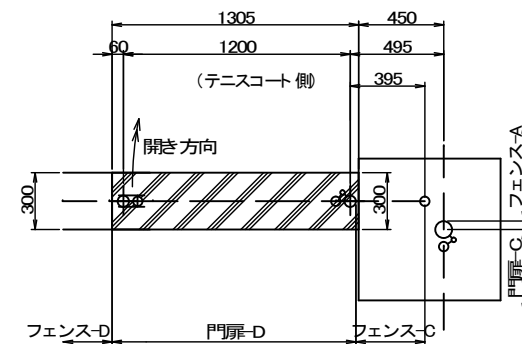
設計年月 : 2023年5月

門扉-C

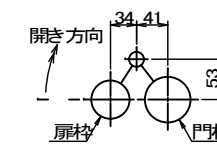


平面図 1: 20

門扉-D

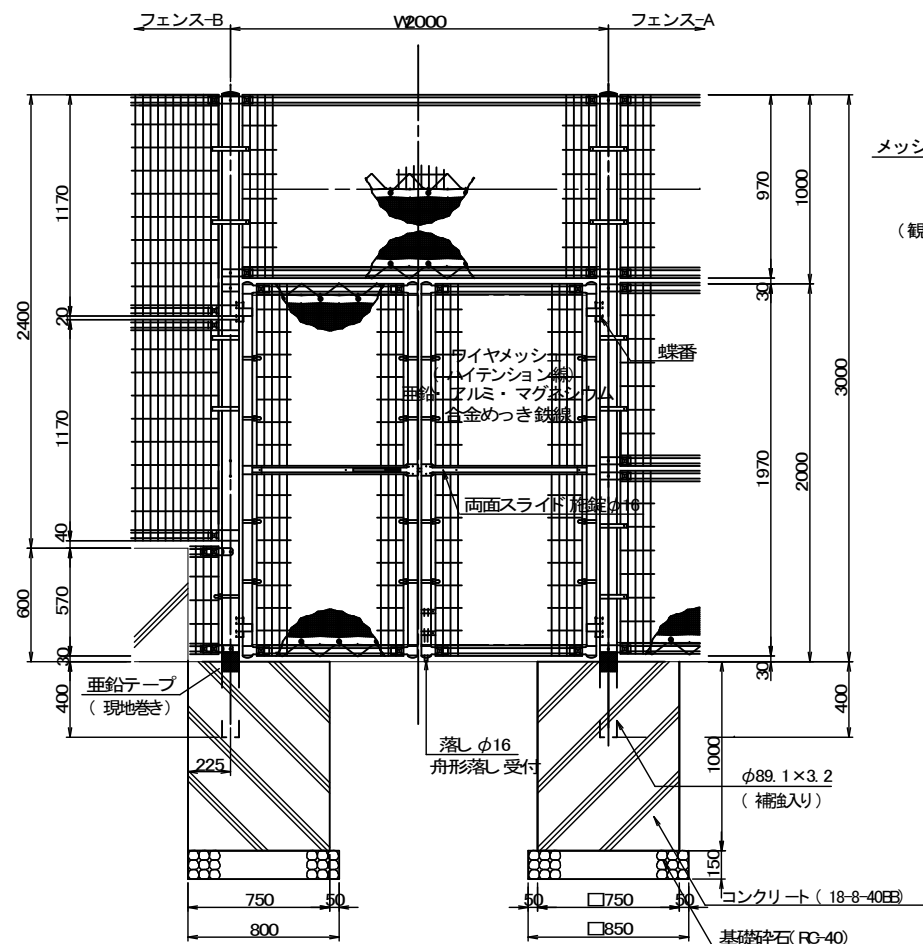


平面図 1: 20

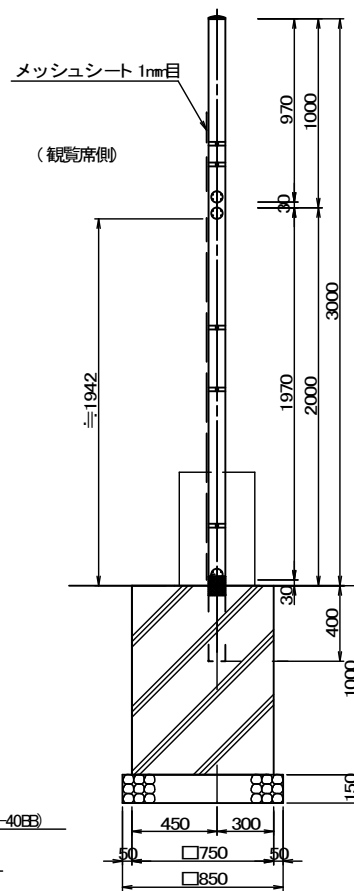


門柱・扉枠
位置関係図

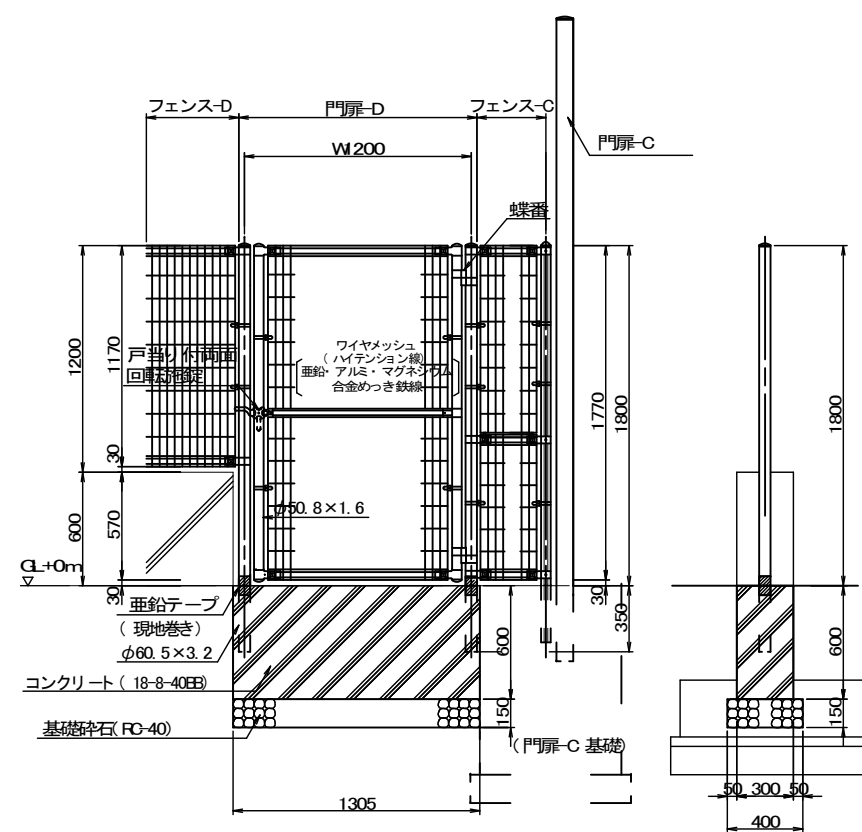
1: 6



正面図 1: 20



断面図 1: 20



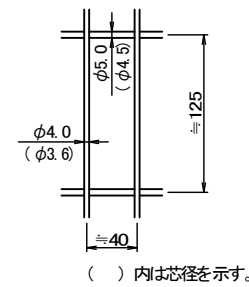
正面図 1: 20

仕様

1. 外装はメッシュシート類を除く他は、めっきの上高耐腐性樹脂粉末塗装とし、U型金具は防錆着色処理とする。但し、W5000門柱及び扉枠は、溶融亜鉛めっきの上液体塗装、プレートは溶融亜鉛めっきの上着色処理、ボルト・ナットは溶融亜鉛めっきの上防錆着色処理とし、ボルト式蝶番、施錠装置、落し及び一部のボルトナットは溶融亜鉛めっきのみとする。
2. 扉枠にはめっきのため、湯抜穴を適所(見苦しくない位置)に設けるものとする。
3. くぐり門扉上部ワイヤメッシュは現地カット(カット面が危険でなく、見苦しくない様)し、補修塗りを施すこと。
4. 本図門扉の開き方向、施錠及び落し方向は図示に依る。
5. メッシュシートは、除外品とし、充実率74%で設計しています。
6. メッシュシートは、端末柱、門柱、扉枠、パネル及び明線とφ4カセンロープにて巻付処理とする。尚、フェンス中段隣接位置(▼印)は隣接2本に同時結束とする。

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



ワイヤメッシュ図
1: 3



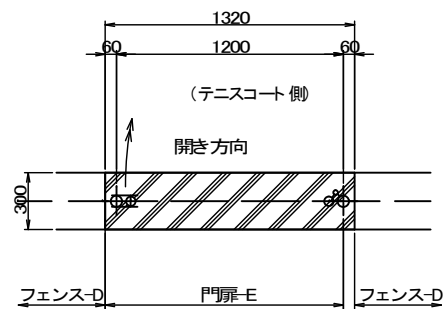
パネル断面図

図面番号	54 / 54	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(25)		
工事名	竹ヶ端運動公園庭球場整備工事		
工事箇所	福山市 水呑町 地内		
福 山 市			

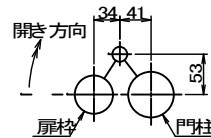
設計年月 : 2023年5月

門扉-E

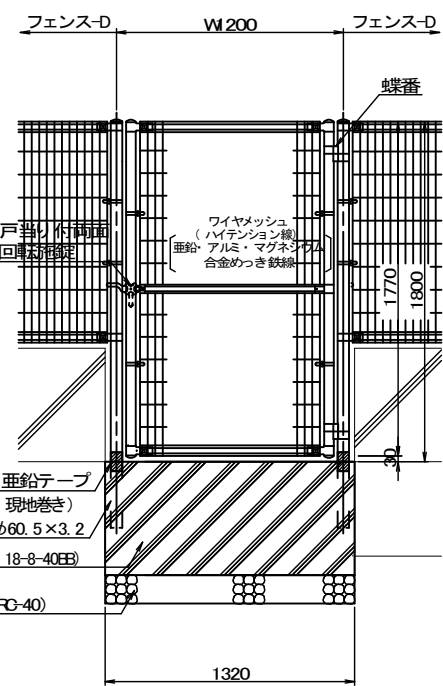
フェンス-A -B -D接合部収まり図(参考図)



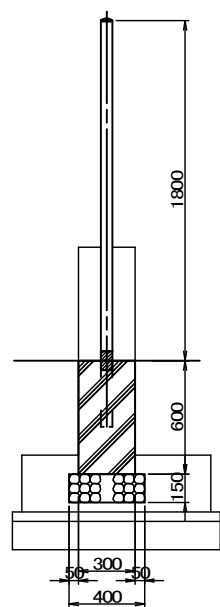
平面図 1: 20



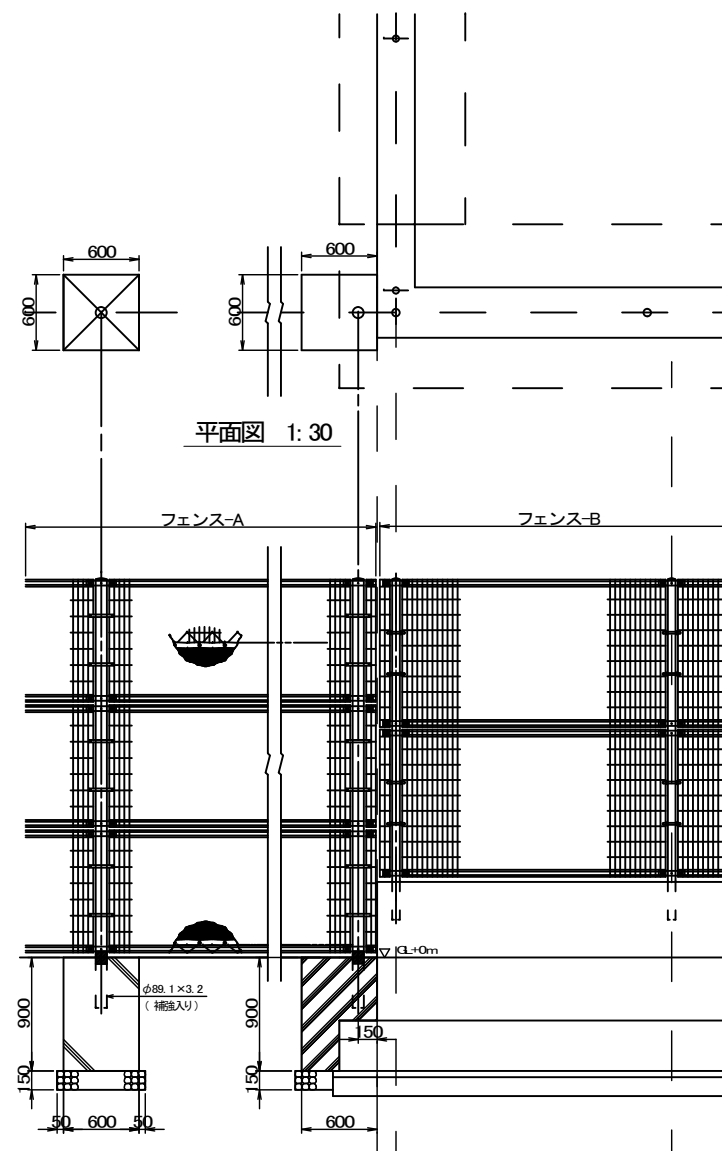
門柱・扉枠
位置関係図
1: 6



正面図 1: 20

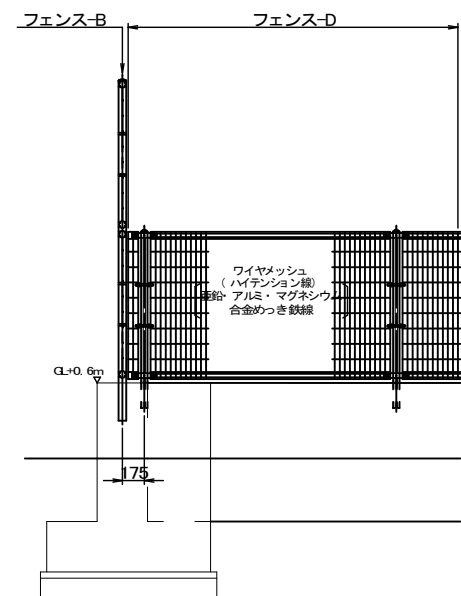


断面図 1: 20



平面図 1: 30

正面図 1: 30



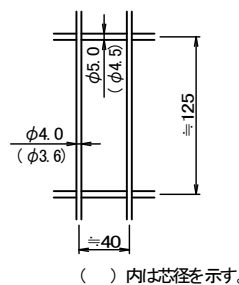
側面図 1: 30

仕様

1. 外装はメッシュシート 類を除く 他は、めっきの上高耐腐蝕性樹脂粉体塗装とし、U型金具は防錆着色処理とする。但し、W5000門柱及び扉枠は、溶融亜鉛めっきの上液体塗装、プレースは溶融亜鉛めっきの上着色処理、ボルト・ナットは溶融亜鉛めっきの上防錆着色処理とし、ボルト 式蝶番、施錠装置、落し及び一部のボルトナットは溶融亜鉛めっきのみとする。
2. 扉枠にはめっきのため、湯洗穴を適所(見苦しくない位置)に設けるものとする。
3. くぐり門扉上部ワイヤメッシュは現地カット(カット面が危険でなく、見苦しくない)し、補修塗りを施すこと。
4. 本図門扉の開き方向、施錠及び落し方向は図示に依る。
5. メッシュシートは、除外品とし、充実率74%で設計しています。
6. メッシュシートは、端末柱、門柱、扉枠、パネル及び閉鎖とφ4カセンロープにて巻付処理とする。尚、フェンス中段閉鎖位置(▼印)は閉鎖2本に同時結束とする。

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



ワイヤメッシュ図
1: 3



パネル断面図

【参考図書】

施工単価表

掘削
土砂 オープンカット 押土無し

SPK22040001

単第0 -0001 表

障害無し 5,000m3未満

1

m3 当り

機械構成比: 47.36% 労務構成比:

34.34%

材料構成比: 18.30%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

311.59000

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) 標準型・超低騒音型・排3 山積0.8/平積0.6m3	47.36%		バックホウ(クローラ型) 標準型・超低騒音型・排3 山積0.8/平積0.6m3		MTPC00128 MTPT00128
運転手(特殊)	34.34%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	18.30%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=1 土砂 D=2 押土無し F=3 5,000m3未満			B=1 オープンカット E=1 障害無し		

施工単価表

路床盛土
施工幅員4.0m以上

SPK22040005

単第0 -0002 表

施工数量10,000m3未満 障害無し

1

m3 当り

機械構成比: 20.57% 労務構成比:

65.62% 材料構成比: 13.81%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

307.63000

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>ブルドーザ 湿地,7t級 排出ガス対策型(第1,2次基準値)低騒音	10.60%		<賃>ブルドーザ 湿地,7t級 排出ガス対策型(第1,2次基準値)低騒音		KTPC00036 KTPT00036
<賃>振動ローラ(土木用フラットSドラム型) 質量11~12t 排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音	9.97%		振動ローラ(土工用) [フラット・シングルドラム型] 質量11~12t		KTPC00058 KTPT00058
運転手(特殊)	44.56%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
普通作業員	21.06%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	13.81%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=3 C=1 施工幅員4.0m以上 障害無し			B=1 施工数量10,000m3未満		

施工単価表

土砂等運搬

SPK22040002

単第0 -0003 表

標準 土砂(岩塊・玉石混り土含む)

DID区間有り 距離5.0km以下(3.5km超)

1

m3 当り

機械構成比: 47.26% 労務構成比:

37.92% 材料構成比: 14.82%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

963.56000

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] 10t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)	47.26%		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)	37.92%		運転手(一般)		RTPC00007 RTPT00007
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	14.82%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=1 標準 C=1 土砂(岩塊・玉石混り土含む) E=12 距離5.0km以下(3.5km超)			B=1 バックホウ山積0.8m3(平積0.6m3) D=2 DID区間有り		

施工単価表

舗装版切断

SPK22040303

単第0 -0004 表

アスファルト舗装版

アスファルト舗装版厚15cm以下

1

m 当り

機械構成比: 6.20%

労務構成比:

54.85%

材料構成比: 38.95%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

565.94000

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
コンクリートカッタ バキューム式・湿式 切削深20cm級ブレード径 56cm	4.19%		コンクリートカッタ バキューム式・湿式 切削深20cm級ブレード径 56cm		MTPC00056 MTPT00056
その他(機械)			その他(機械)		EK009
特殊作業員	19.02%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
土木一般世話役	9.77%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
普通作業員	8.28%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
その他(労務)			その他(労務)		ER009
コンクリートカッタブレード 自走式切断機用 径56cm(22インチ)	36.13%		コンクリートカッタブレード 自走式切断機用 径56cm(22インチ)		TTPC00015 TTPT00015
ガソリン,レギュラー スタンド渡し,スタンド給油	1.91%		ガソリンレギュラースタンド		TTPC00014 TTPT00014
その他(材料)			その他(材料)		EZ009

施工単価表

舗装版破碎

SPK22040302

単第0 -0005 表

アスファルト舗装版

障害無し 舗装版厚15cm以下

1

m2 当り

機械構成比: 9.54%

労務構成比:

82.52%

材料構成比:

7.94%

市場単価構成比:

0.00%

標準単価:

170.31000

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
<賃>バックホウ(クローラ型) 山積0.45m3(平積0.35) 排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音	9.54%		バックホウ [クローラ型・排ガス対策型(第2次)] 山積0.45m3(平積0.35m3)		KTPC00004 KTPT00004
土木一般世話役	29.36%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
運転手(特殊)	28.31%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
普通作業員	24.85%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	7.94%		軽油1.2号パトロール給油		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	障害無し 舗装版厚15cm以下 -(全ての費用)	

施工単価表

殻運搬

舗装版破碎

機械構成比: 47.26% 労務構成比: 37.92%

SPK22040142

DID区間有り 運搬距離6.0km以下(3.5km超)

材料構成比: 14.82%

単第0 -0008 表

1

m3 当り

標準単価:

2,644.40000

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] 10t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)	47.26%		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)	37.92%		運転手(一般)		RTPC00007 RTPT00007
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	14.82%		軽油1.2号パトロール給油		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=26 運搬距離6.0km以下(3.5km超)		

施工単価表

殻運搬

SPK22040142

単第0 -0009 表

Co(無筋)構造物とりこわし

DID区間有り 運搬距離23.2km以下(18.5km超)

1

m3 当り

機械構成比: 43.25% 労務構成比:

42.18% 材料構成比: 14.57%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

3,031.70000

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] 10t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)	43.25%		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)	42.18%		運転手(一般)		RTPC00007 RTPT00007
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	14.57%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=1 Co(無筋)構造物とりこわし C=2 DID区間有り E=1 -(全ての費用)			B=1 機械積込 D=61 運搬距離23.2km以下(18.5km超)		

施工単価表

殻運搬

SPK22040142

単第0 -0010 表

Co(鉄筋)構造物とりこわし

DID区間有り 運搬距離23.2km以下(18.5km超)

1

m3 当り

機械構成比: 43.25% 労務構成比:

42.18%

材料構成比: 14.57%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

3,705.50000

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
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)	43.25%		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)	42.18%		運転手(一般)		RTPC00007 RTPT00007
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	14.57%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=2 Co(鉄筋)構造物とりこわし C=2 DID区間有り E=1 -(全ての費用)			B=1 機械積込 D=61 運搬距離23.2km以下(18.5km超)		

施工単価表

現場発生品・支給品運搬

SPK22040408

単第0 -0011 表

クレーン装置付BT2t積2t吊

片道運搬距離5.0km以下(2.0km超)

1

回 当り

機械構成比: 12.67% 労務構成比:

82.52% 材料構成比: 4.81%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

3,337.20000

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
トラック クレーン装置付 ベーストラック2t積吊能力2.0t	12.67%		トラック クレーン装置付 ベーストラック2t積吊能力2.0t		MTPC00020 MTPT00020
運転手(特殊)	41.75%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
普通作業員	40.77%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	4.81%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=1 C=4 クレーン装置付BT2t積2t吊 1回当り平均積載質量0.3t超0.5t以下			B=2 片道運搬距離5.0km以下(2.0km超)		

施工単価表

現場発生品・支給品運搬

SPK22040408

単第0 -0012 表

クレーン装置付BT2t積2t吊

片道運搬距離5.0km以下(2.0km超)

1

回 当り

機械構成比: 12.70%

労務構成比:

82.47%

材料構成比:

4.83%

市場単価構成比:

0.00%

標準単価:

2,710.00000

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
トラック クレーン装置付 ベーストラック2t積吊能力2.0t	12.70%		トラック クレーン装置付 ベーストラック2t積吊能力2.0t		MTPC00020 MTPT00020
運転手(特殊)	41.83%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
普通作業員	40.64%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	4.83%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=1 C=2 クレーン装置付BT2t積2t吊 1回当り平均積載質量0.1t超0.2t以下			B=2 片道運搬距離5.0km以下(2.0km超)		

施工単価表

床掘り

SPK22040015

単第0 -0013 表

土砂 平均施工幅1m以上2m未満

無し 障害無し

1

m3 当り

機械構成比: 22.19% 労務構成比:

63.56%

材料構成比: 14.25%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

258.21000

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
<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	22.19%		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
運転手(特殊)	63.56%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	14.25%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=1 土砂 C=1 無し E=1 -(全ての費用)			B=2 平均施工幅1m以上2m未満 D=1 障害無し		

施工単価表

埋戻し

SPK22040020

単第0 -0014 表

最大埋戻幅1m未満

1

m3 当り

機械構成比: 6.39% 労務構成比: 90.60%

材料構成比: 3.01%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

2,748.40000

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) 標準型・排1 山積0.45/平積0.35m3	5.69%		バックホウ(クローラ型) 標準型・排1 山積0.45/平積0.35m3		MTPC00010 MTPT00010
<賃>タンパ(ランマ) 質量60~80kg	0.70%		タンパ及びランマ 質量60~80kg		KTPC00020 KTPT00020
普通作業員	55.05%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	26.96%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
運転手(特殊)	8.59%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	2.30%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
ガソリン,レギュラー スタンド渡し,スタンド給油	0.71%		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=4 最大埋戻幅1m未満			D=1 -(全ての費用)		

施工単価表

自由勾配側溝
300×300×2000

SDT00015

単第0 -0021 表

1 m 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
昼間_自由勾配側溝【手間のみ】 L=2000_1000kg/個以下 時間的制約なし	1.000	m			
自由勾配側溝_ふた2枚掛製品_側溝本体 300*300*2000 参考質量322kg	0.500	本			
再生クラッシュラン 40~0mm	0.060	m3			
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)	0.053	m3			
諸雑費	1	式			
*** 単位当たり ***	1	m			
A=1 昼間施工 E=1 時間的制約なし G=2 RC-40			B=1 300×300×2000 F=1 - I=0.5 基礎砕石の設計数量(m3/10m) L=0.5 基礎及び底部Coの設計数量(m3/10m)		
J=1 18-8-40BB M=1 -					

施工単価表

自由勾配側溝
300×400×2000

SDT00015

単第0 -0023 表

1 m 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
昼間_自由勾配側溝【手間のみ】 L=2000_1000kg/個以下 時間的制約なし	1.000	m			
自由勾配側溝_ふた2枚掛製品_側溝本体 300*400*2000 参考質量399kg	0.500	本			
再生クラッシュラン 40~0mm	0.061	m3			
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)	0.054	m3			
諸雑費	1	式			
*** 単位当たり ***	1	m			
A=1 昼間施工 E=1 時間的制約なし G=2 RC-40			B=2 300×400×2000 F=1 - I=0.51 基礎砕石の設計数量(m3/10m) L=0.51 基礎及び底部Coの設計数量(m3/10m)		
J=1 18-8-40BB M=1 -					

施工単価表

自由勾配側溝
300×500×2000

SDT00015

単第0 -0025 表

1 m 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
昼間_自由勾配側溝【手間のみ】 L=2000_1000kg/個以下 時間的制約なし	1.000	m			
自由勾配側溝_ふた2枚掛製品_側溝本体 300*500*2000 参考質量450kg	0.500	本			
再生クラッシュラン 40~0mm	0.061	m3			
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)	0.054	m3			
諸雑費	1	式			
*** 単位当たり ***	1	m			
A=1 昼間施工 E=1 時間的制約なし G=2 RC-40			B=3 300×500×2000 F=1 - I=0.51 基礎砕石の設計数量(m3/10m) L=0.51 基礎及び底部Coの設計数量(m3/10m)		
J=1 18-8-40BB M=1 -					

施工単価表

埋戻し

SPK22040020

単第0 -0031 表

土砂

上記以外(小規模)

1

m3 当り

機械構成比: 10.54%

労務構成比: 85.61%

材料構成比: 3.85%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

3,539.80000

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	9.89%		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	0.65%		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	48.85%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	19.39%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
運転手(特殊)	17.37%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	3.24%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
ガソリン,レギュラー スタンド渡し,スタンド給油	0.61%		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

暗渠排水管

SPK22040084

単第0 -0032 表

据付 直管 200 ~ 400mm

硬質ポリ塩化ビニル管 VP 呼び径200mm

1

m 当り

機械構成比: 0.00%

労務構成比:

13.58%

材料構成比: 86.42%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

3,985.90000

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
普通作業員	9.75%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	3.83%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
一般管(VP)(JIS K6741)PE 呼び径200(216 × 10.3) 参考質量10.129kg/m	86.42%		暗渠排水管 直管 呼び径300mm ポリエチレン吸水管		TTPC00208 TTPT00189
積算単価			積算単価		E9999
A=1 据付 C=2 200 ~ 400mm G=1 -			B=1 直管 D=53 硬質ポリ塩化ビニル管 VP 呼び径200mm I=1 -(全ての費用)		

施工単価表

暗渠排水管

SPK22040084

単第0 -0034 表

据付 直管 200 ~ 400mm

硬質ポリ塩化ビニル管 VU 呼び径350mm

1

m 当り

機械構成比: 0.00%

労務構成比:

13.58%

材料構成比: 86.42%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

3,985.90000

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
普通作業員	9.75%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	3.83%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
薄肉管(VU)(JISK6741)PE 呼び径350(370×10.5)	86.42%		暗渠排水管 直管 呼び径300mm ポリエチレン吸水管		TTPCD0408 TTPT00189
積算単価			積算単価		E9999
A=1 据付 C=2 200 ~ 400mm G=1 -			B=1 直管 D=59 硬質ポリ塩化ビニル管 VU 呼び径350mm I=1 -(全ての費用)		

施工単価表

暗渠排水管

据付 直管 200 ~ 400mm

機械構成比: 0.00%

SPK22040084

硬質ポリ塩化ビニル管 VU 呼び径400mm

労務構成比: 13.58% 材料構成比: 86.42%

単第0 -0036 表

市場単価構成比: 0.00%

1
標準単価:

m 当り

3,985.90000

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
普通作業員	9.75%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	3.83%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
薄肉管(VU)(JISK6741)PE 呼び径400(420×11.8)	86.42%		暗渠排水管 直管 呼び径300mm ポリエチレン吸水管		TTPCD0409 TTPT00189
積算単価			積算単価		E9999
A=1 据付 C=2 200 ~ 400mm G=1 -			B=1 直管 D=60 硬質ポリ塩化ビニル管 VU 呼び径400mm I=1 -(全ての費用)		

施工単価表

集水桝 A
400, H600

V0008

単第0 -0037 表

10 箇所 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
型枠 一般型枠 均しコンクリート	2.80	m2			単第0-0038 表
コンクリート 無筋・鉄筋構造物 18-8-40BB 人力打設	0.49	m3			単第0-0039 表
インバートコンクリート 無筋・鉄筋構造物 18-8-25(20)BB 人力打設	0.08	m3			単第0-0040 表
プレキャスト集水桝 据付 基礎砕石有り 製品質量(kg/基)200kgを超え400kg以下	10.0	基			単第0-0041 表
集水桝-A 400×400×600 t = 100 T-25 細目 G付	10.00	基			
諸雑費	1	式			
*** 合計 ***	10	箇所			
*** 単位当たり ***	1	箇所			

施工単価表

型枠 一般型枠 均しコンクリート SPK22040146 単第0 -0038 表 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: 4,423.80000

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	59.46%		型わく工		RTPC00010 RTPT00010
普通作業員	19.53%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	5.76%		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=5 均しコンクリート		

施工単価表

コンクリート

SPK22040144

単第0 -0039 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: 31.59%

材料構成比: 68.41%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

23,623.00000

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	14.17%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	8.26%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
土木一般世話役	7.01%		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)	68.41%		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 -		

施工単価表

インバートコンクリート

SPK22040144

単第0 -0040 表

無筋・鉄筋構造物 18-8-25(20)BB

人力打設

1

m3 当り

機械構成比: 0.00% 労務構成比:

31.59%

材料構成比: 68.41%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

23,623.00000

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
普通作業員	14.17%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	8.26%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
土木一般世話役	7.01%		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20(25) W/C(60%),種別(高炉)	68.41%		生コンクリート 高炉 24-12-25(20) W/C 55%		TTPC00003 TTPT00343
積算単価			積算単価		E9999
A=1 無筋・鉄筋構造物 C=3 18-8-25(20)BB 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

頁0 -0044

プレキャスト集水桝

SPK22040087

単第0 -0041 表

据付 基礎砕石有り

製品質量(kg/基)200kgを超え400kg以下

1

基 当り

機械構成比: 14.09%

労務構成比:

83.15%

材料構成比: 2.76%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

5,353.70000

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
<賃>バックホウ(クローラ型クレーン機能付) 山積0.28m3(平積0.2)吊能力1.7t 排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音	11.37%		バックホウ クローラ型 クレーン機能付1.7t 山積0.28m3(平積0.2m3)		KTPC00019 KTPT00019
その他(機械)			その他(機械)		EK009
運転手(特殊)	36.81%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
普通作業員	16.13%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	9.52%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
特殊作業員	4.61%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
その他(労務)			その他(労務)		ER009
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	2.23%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
その他(材料)			その他(材料)		EZ009

施工単価表

集水桝 B
400, H700

V0009

単第0 -0042 表

10 箇所 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
型枠 一般型枠 均しコンクリート	2.80	m2			単第0-0038 表
コンクリート 無筋・鉄筋構造物 18-8-40BB 人力打設	0.49	m3			単第0-0039 表
インバートコンクリート 無筋・鉄筋構造物 18-8-25(20)BB 人力打設	0.08	m3			単第0-0040 表
プレキャスト集水桝 据付 基礎砕石有り 製品質量(kg/基)200kgを超え400kg以下	10.00	基			単第0-0041 表
集水桝-B 400×400×700 t = 100 T-25 細目 G付	10.00	基			
諸雑費	1	式			
*** 合計 ***	10	箇所			
*** 単位当たり ***	1	箇所			

施工単価表

集水桝 C
400, H800

V0010

単第0 -0043 表

10 箇所 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
型枠 一般型枠 均しコンクリート	2.80	m2			単第0-0038 表
コンクリート 無筋・鉄筋構造物 18-8-40BB 人力打設	0.49	m3			単第0-0039 表
インバートコンクリート 無筋・鉄筋構造物 18-8-25(20)BB 人力打設	0.08	m3			単第0-0040 表
プレキャスト集水桝 据付 基礎砕石有り 製品質量(kg/基)200kgを超え400kg以下	10.00	基			単第0-0041 表
集水桝-C 400×400×800 t = 100 T-25 細目 G付	10.00	基			
諸雑費	1	式			
*** 合計 ***	10	箇所			
*** 単位当たり ***	1	箇所			

施工単価表

集水桝 D
400, H900

V0011

単第0 -0044 表

10 箇所 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
型枠 一般型枠 均しコンクリート	2.80	m2			単第0-0038 表
コンクリート 無筋・鉄筋構造物 18-8-40BB 人力打設	0.49	m3			単第0-0039 表
インバートコンクリート 無筋・鉄筋構造物 18-8-25(20)BB 人力打設	0.08	m3			単第0-0040 表
プレキャスト集水桝 据付 基礎砕石有り 製品質量(kg/基)200kgを超え400kg以下	10.0	基			単第0-0041 表
集水桝-D 400×400×900 t = 100 T-25 細目 G付	10.00	基			
諸雑費	1	式			
*** 合計 ***	10	箇所			
*** 単位当たり ***	1	箇所			

施工単価表

集水桝 E
500, H1000

V0012

単第0 -0045 表

10 箇所 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
型枠 一般型枠 均しコンクリート	3.60	m2			単第0-0038 表
コンクリート 無筋・鉄筋構造物 18-8-40BB 人力打設	0.81	m3			単第0-0039 表
インバートコンクリート 無筋・鉄筋構造物 18-8-25(20)BB 人力打設	0.13	m3			単第0-0040 表
プレキャスト集水桝 据付 基礎砕石有り 製品質量(kg/基)400kgを超え600kg以下	10.00	基			単第0-0046 表
集水桝-E 500×500×1000 t = 150 T-25 細目 G付	10.00	基			
諸雑費	1	式			
*** 合計 ***	10	箇所			
*** 単位当たり ***	1	箇所			

施工単価表

プレキャスト集水桝

SPK22040087

単第0 -0046 表

据付 基礎砕石有り

製品質量(kg/基)400kgを超え600kg以下

1

基 当り

機械構成比: 11.65%

労務構成比:

86.07%

材料構成比:

2.28%

市場単価構成比:

0.00%

標準単価:

6,473.40000

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
<賃>バックホウ(クローラ型クレーン機能付) 山積0.28m3(平積0.2)吊能力1.7t 排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音	9.40%		バックホウ クローラ型 クレーン機能付1.7t 山積0.28m3(平積0.2m3)		KTPC00019 KTPT00019
その他(機械)			その他(機械)		EK009
運転手(特殊)	30.45%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
普通作業員	23.35%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	11.81%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
特殊作業員	3.81%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
その他(労務)			その他(労務)		ER009
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	1.84%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
その他(材料)			その他(材料)		EZ009

施工単価表

集水桝 F
500, H1100

V0013

単第0 -0047 表

10 箇所 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
型枠 一般型枠 均しコンクリート	3.60	m2			単第0-0038 表
コンクリート 無筋・鉄筋構造物 18-8-40BB 人力打設	0.81	m3			単第0-0039 表
インバートコンクリート 無筋・鉄筋構造物 18-8-25(20)BB 人力打設	0.13	m3			単第0-0040 表
プレキャスト集水桝 据付 基礎砕石有り 製品質量(kg/基)400kgを超え600kg以下	10.00	基			単第0-0046 表
集水桝-F 500×500×1100 t = 150 T-25 細目 G付	10.00	基			2 + 1 = 3
諸雑費	1	式			
*** 合計 ***	10	箇所			
*** 単位当たり ***	1	箇所			

施工単価表

頁0 -0053

コンクリート縁石 A

SPK22040282

単第0 -0048 表

歩車道境界ブロックA種(150/170×200×600)

設置 RC-40 養生工有り

1

m 当り

機械構成比: 0.39%

労務構成比: 68.10%

材料構成比: 31.51%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

6,351.10000

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
<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	0.39%		バックホウ クローラ型 山積0.8m3(平積0.6m3)		KTPC00018 KTPT00018
普通作業員	26.18%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	13.38%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
特殊作業員	12.60%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
型わく工	10.76%		型わく工		RTPC00010 RTPT00010
その他(労務)			その他(労務)		ER009
歩車道境界(JISA5371)A 150/170×200×600 片斜片面R,参考質量45kg	21.82%		歩車道境界ブロック A種 150/170×200×600		TTPCD0163 TTPT00218
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)	8.55%		生コンクリート 高炉 18-8-25(20) W/C 60%		TTPCD0010 TTPT00003
再生クラッシャーラン 40~0mm	0.83%		再生クラッシャーラン RC-40		TTPC00008 TTPT00008

施工単価表

コンクリート縁石 F

SPK22040283

単第0 -0049 表

地先境界ブロックA種(120×120×600)

設置 RC-40 養生工有り

1

m 当り

機械構成比: 0.39% 労務構成比:

77.54%

材料構成比: 22.07%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

5,464.80000

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
<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	0.39%		バックホウ クローラ型 山積0.8m3(平積0.6m3)		KTPC00018 KTPT00018
普通作業員	29.66%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	15.28%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
特殊作業員	14.27%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
型わく工	12.51%		型わく工		RTPC00010 RTPT00010
その他(労務)			その他(労務)		ER009
地先境界(JISA5371)A 120×120×600 参考質量21kg	12.68%		地先境界ブロック A種(120×120×600)		TTPC00103 TTPT00103
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)	8.23%		生コンクリート 高炉 18-8-25(20) W/C 60%		TTPCD0010 TTPT00003
再生クラッシャーラン 40~0mm	0.84%		再生クラッシャーラン RC-40		TTPC00008 TTPT00008

施工単価表

頁0 -0057

コンクリート縁石 G

SPK22040282

単第0 -0050 表

歩車道境界ブロックD種(180/215×350×600) 設置 RC-40 養生工有り

1

m 当り

機械構成比: 2.12% 労務構成比: 61.52% 材料構成比: 36.36% 市場単価構成比: 0.00%

標準単価: 7,519.00000

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
<賃>後方超小旋回小型バックホウ(クローラ) 山積0.09m3(平積0.07)吊能力0.9t 排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音	1.76%		小型バックホウ(クローラ型) [後方超小旋回型・クレーン機能付] 山積0.09m3(平積0.07m3)吊能力0.9t		KTPC00053 KTPT00053
<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	0.36%		バックホウ クローラ型 山積0.8m3(平積0.6m3)		KTPC00018 KTPT00018
普通作業員	20.35%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	17.26%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
土木一般世話役	10.18%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
型わく工	9.09%		型わく工		RTPC00010 RTPT00010
その他(労務)			その他(労務)		ER009
歩車道境界(JISA5371)D 180/215×350×600 片斜両面R,参考質量97kg	26.55%		歩車道境界ブロック B種(180/205×250×600)		TTPCH0038 TTPT00102
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)	8.25%		生コンクリート 高炉 18-8-25(20) W/C 60%		TTPCD0010 TTPT00003

施工単価表

フィルター材

SPK22040085

単第0 -0053 表

単粒度砕石 4号 30-20

1

m3 当り

機械構成比: 8.09%

労務構成比: 61.23%

材料構成比: 30.68%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

5,255.50000

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
バックホウ(クローラ型) 標準型・排1 山積0.45/平積0.35m3	7.94%		バックホウ(クローラ型) 標準型・排1 山積0.45/平積0.35m3		MTPC00010 MTPT00010
その他(機械)			その他(機械)		EK009
普通作業員	28.81%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	14.55%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
運転手(特殊)	11.98%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
特殊作業員	4.69%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
その他(労務)			その他(労務)		ER009
単粒度砕石4号 30~20mm	27.40%		再生クラッシャーラン RC-40		TTPCD0130 TTPT00008
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	3.22%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013

施工単価表

暗渠排水管

SPK22040084

単第0 -0055 表

据付 波状管及び網状管 50 ~ 150mm

管材料(各種)

1

m 当り

機械構成比: 0.00% 労務構成比: 22.89%

材料構成比: 77.11%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

694.30000

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
普通作業員	15.55%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	7.34%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
暗渠排水管(網状管) 76 ポリエチレン管(全面開孔)	77.11%		暗渠排水管 波状管 呼び径75mm 高密度ポリエチレン管(シングル構造)		F000000069 TTPT00190
積算単価			積算単価		E9999
A=1 据付 C=1 50 ~ 150mm E=69 【F】管材料(m) G=1 -			B=2 波状管及び網状管 D=81 管材料(各種) F=2 継手材料費不要 I=1 -(全ての費用)		

施工単価表

暗渠排水管

SPK22040084

単第0 -0057 表

据付 直管 50 ~ 150mm

硬質ポリ塩化ビニル管 VU 呼び径150mm

1

m 当り

機械構成比: 0.00%

労務構成比:

45.20%

材料構成比: 54.80%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

599.15000

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	32.44%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	12.76%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
薄肉管(VU)(JISK6741)PE 呼び径150(165×5.1)	54.80%		暗渠排水管 直管 呼び径75mm ポリエチレン吸水管		TTPCD0404 TTPT00188
積算単価			積算単価		E9999
A=1 据付 C=1 50 ~ 150mm G=1 -			B=1 直管 D=52 硬質ポリ塩化ビニル管 VU 呼び径150mm I=1 -(全ての費用)		

施工単価表

暗渠排水管

SPK22040084

単第0 -0059 表

据付 直管 50 ~ 150mm

硬質ポリ塩化ビニル管 VU 呼び径100mm

1

m 当り

機械構成比: 0.00%

労務構成比:

45.20%

材料構成比: 54.80%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

599.15000

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
普通作業員	32.44%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	12.76%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
薄肉管(VU)(JISK6741)PE 呼び径100(114×3.1)	54.80%		暗渠排水管 直管 呼び径75mm ポリエチレン吸水管		TTPCD0402 TTPT00188
積算単価			積算単価		E9999
A=1 据付 C=1 50 ~ 150mm G=1 -			B=1 直管 D=50 硬質ポリ塩化ビニル管 VU 呼び径100mm I=1 -(全ての費用)		

施工単価表

樋柵

V0018

単第0 -0060 表

10 箇所 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
型枠 一般型枠 均しコンクリート	1.04	m2			単第0-0038 表
コンクリート 無筋・鉄筋構造物 18-8-25(20)BB 人力打設	0.14	m3			単第0-0061 表
インバートコンクリート 無筋・鉄筋構造物 18-8-25(20)BB 人力打設	0.06	m3			単第0-0040 表
プレキャスト集水柵 据付 基礎砕石有り 製品質量(kg/基)50kg以上80kg以下	10.0	基			単第0-0062 表
樋柵 下水柵(溜柵) 350 340×340×550	10.00	基			
樋柵用グレーチング 350用 歩行者荷重 細目 393×393×t 38	10.00	枚			
諸雑費	1	式			
*** 合計 ***	10	箇所			
*** 単位当たり ***	1	箇所			

施工単価表

コンクリート

SPK22040144

単第0 -0061 表

無筋・鉄筋構造物 18-8-25(20)BB

人力打設

1

m3 当り

機械構成比: 0.00% 労務構成比:

31.59%

材料構成比: 68.41%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

23,623.00000

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	14.17%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	8.26%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
土木一般世話役	7.01%		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20(25) W/C(60%),種別(高炉)	68.41%		生コンクリート 高炉 24-12-25(20) W/C 55%		TTPC00003 TTPT00343
積算単価			積算単価		E9999
A=1 無筋・鉄筋構造物 C=3 18-8-25(20)BB 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

プレキャスト集水桝

SPK22040087

単第0 -0062 表

据付 基礎砕石有り

製品質量(kg/基)50kg以上80kg以下

1

基 当り

機械構成比: 19.86%

労務構成比:

76.25%

材料構成比:

3.89%

市場単価構成比:

0.00%

標準単価:

3,323.90000

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
<賃>バックホウ(クローラ型クレーン機能付) 山積0.28m3(平積0.2)吊能力1.7t 排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音	16.02%		バックホウ クローラ型 クレーン機能付1.7t 山積0.28m3(平積0.2m3)		KTPC00019 KTPT00019
その他(機械)			その他(機械)		EK009
運転手(特殊)	51.86%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
普通作業員	5.84%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	3.06%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
特殊作業員	0.74%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
その他(労務)			その他(労務)		ER009
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	3.14%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
その他(材料)			その他(材料)		EZ009

施工単価表

下層路盤(歩道部)

SPK22040227

単第0 -0064 表

全仕上り厚150mm 1層施工

RC-40

1

m2 当り

機械構成比: 6.08% 労務構成比:

71.02%

材料構成比: 22.90%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

726.60000

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
<賃>小型バックホウ(クローラ型) 山積0.11m3(平積0.08) 排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音	3.15%		小型バックホウ [クローラ型] 山積0.11m3(平積0.08m3)		KTPC00001 KTPT00001
<賃>振動ローラ(搭乗・コンバインド式) 質量3~4t 排出ガス対策型(第1,2次基準値)低騒音	2.76%		振動ローラ(舗装用) [搭乗式コンバインド型] 質量3~4t		KTPC00009 KTPT00009
その他(機械)			その他(機械)		EK009
普通作業員	29.78%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
運転手(特殊)	25.25%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
特殊作業員	13.93%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
その他(労務)			その他(労務)		ER009
再生クラッシャーラン 40~0mm	20.97%		再生クラッシャーラン RC-40 [標準数量]全仕上り厚100mm		TTPC00008 TTPT00352
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	1.88%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013

施工単価表

下層路盤(歩道部)

SPK22040227

単第0 -0064 表

全仕上り厚150mm 1層施工

RC-40

1

m2 当り

機械構成比: 6.08%

労務構成比:

71.02%

材料構成比: 22.90%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

726.60000

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
その他(材料)			その他(材料)		EZ009
積算単価			積算単価		E9999
A=150 全仕上り厚(mm) D=1 -(全ての費用)			B=4 RC-40		
【路盤材単価】 全仕上り厚(mm)/1000*路盤材単価(円) 全仕上り厚(mm):150.000(mm)					

施工単価表

コンクリート舗装工
C o 舗装厚 1 0 cm

V0019A

単第0 -0065 表

100 m2 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	1.08	人			
特殊作業員	3.35	人			
普通作業員	6.38	人			
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(普通)	10.40	m3			
樹脂発泡体(15倍発泡) t = 10 mm	4.00	m2			
溶接金網<JISG3551> 線径6.0,網目150×150mm 単位質量3.11kg/m2	105	m2			
左官仕上げ工	100	m2			単第0-0066 表
諸雑費	27	%			#01 労務費の27% (養生, 補助作業, 各種損料)
*** 合計 ***	100	m2			
*** 単位当たり ***	1	m2			

施工単価表

下層路盤(歩道部)

SPK22040227

単第0 -0068 表

全仕上り厚100mm 1層施工

RC-40

1

m2 当り

機械構成比: 6.08% 労務構成比:

71.02%

材料構成比: 22.90%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

726.60000

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
<賃>小型バックホウ(クローラ型) 山積0.11m3(平積0.08) 排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音	3.15%		小型バックホウ [クローラ型] 山積0.11m3(平積0.08m3)		KTPC00001 KTPT00001
<賃>振動ローラ(搭乗・コンバインド式) 質量3~4t 排出ガス対策型(第1,2次基準値)低騒音	2.76%		振動ローラ(舗装用) [搭乗式コンバインド型] 質量3~4t		KTPC00009 KTPT00009
その他(機械)			その他(機械)		EK009
普通作業員	29.78%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
運転手(特殊)	25.25%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
特殊作業員	13.93%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
その他(労務)			その他(労務)		ER009
再生クラッシャーラン 40~0mm	20.97%		再生クラッシャーラン RC-40 [標準数量]全仕上り厚100mm		TTPC00008 TTPT00352
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	1.88%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013

施工単価表

下層路盤(歩道部)

SPK22040227

単第0 -0068 表

全仕上り厚100mm 1層施工

RC-40

1

m2 当り

機械構成比: 6.08%

労務構成比:

71.02%

材料構成比: 22.90%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

726.60000

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
その他(材料)			その他(材料)		EZ009
積算単価			積算単価		E9999
A=100 D=1 全仕上り厚(mm) -(全ての費用)			B=4 RC-40		
【路盤材単価】 全仕上り厚(mm)/1000*路盤材単価(円) 全仕上り厚(mm):100.000(mm)					

施工単価表

コンクリート舗装工
C o 舗装厚 7 c m

V0020B

単第0 -0069 表

100 m2 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	1.08	人			
特殊作業員	3.35	人			
普通作業員	6.38	人			
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(普通)	7.28	m3			
樹脂発泡体(1.5倍発泡) t = 10 mm	2.80	m2			
左官仕上げ工	100	m2			単第0-0066 表
諸雑費	27	%			#01 労務費の2.7%(養生,補助作業,各種損料)
*** 合計 ***	100	m2			
*** 単位当たり ***	1	m2			

施工単価表

車いす観覧席

V0021

単第0 -0070 表

頁0 -0082

10 箇所 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
基礎碎石 碎石の厚さ7.5cmを超え12.5cm以下 RC-40	21.60	m2			単第0-0071 表
コンクリート 無筋・鉄筋構造物 18-8-40BB 人力打設	0.92	m3			単第0-0039 表
レンガ敷設 普通レンガ 210 × 100 × 60	300.00	個			単第0-0072 表
モルタル練 高炉 混合比1:3	0.07	m3			単第0-0073 表
サイン平板 車いすマーク(非透水) 300 × 300 × 60	20.00	枚			
左官仕上げ工	13.20	m2			単第0-0066 表
諸雑費	1	式			
*** 合計 ***	10	箇所			
*** 単位当たり ***	1	箇所			

施工単価表

基礎碎石

SPK22040034

単第0 -0071 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: 6.07% 労務構成比:

75.99%

材料構成比: 17.94%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

1,109.40000

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
<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	6.03%		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	36.48%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	15.80%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
運転手(特殊)	14.30%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
土木一般世話役	8.89%		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	12.97%		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	4.94%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013

施工単価表

モルタル練
高炉

SPK22040145

単第0 -0073 表

機械構成比: 0.00% 労務構成比:

混合比1:3

62.59%

材料構成比: 37.41%

市場単価構成比: 0.00%

1
標準単価:

m3 当り

37,971.00000

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
普通作業員	62.59%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
セメント(袋) 高炉B種 25kg/袋	24.56%		セメント 高炉B 25kg袋入		TTPC00063 TTPT00063
コンクリート用砂 細目(洗い)	12.85%		砂 細目(洗い)		TTPC00066 TTPT00066
積算単価			積算単価		EP001
A=1 高炉 C=1 -(全ての費用)			B=3 混合比1:3		

施工単価表

砕石路盤
全仕上り厚150mm 1層施工

SPK22040226

単第0 -0075 表

路盤材(各種) 1 m2 当り
 機械構成比: 5.01% 労務構成比: 15.02% 材料構成比: 79.97% 市場単価構成比: 0.00% 標準単価: 1,127.00000

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
モータグレーダ 土工用・排2 ブレード幅3.1m	2.03%		モータグレーダ 土工用・排2 ブレード幅3.1m		MTPC00134 MTPT00134
ロードローラ マタダム・排2 運転質量10t締固め幅2.1m	1.57%		ロードローラ マタダム・排2 運転質量10t締固め幅2.1m		MTPC00135 MTPT00135
<賃>タイヤローラ 質量8~20t 排出ガス対策型(第1,2次基準値)低騒音	0.51%		タイヤローラ 質量8~20t		KTPC00007 KTPT00007
その他(機械)			その他(機械)		EK009
運転手(特殊)	6.94%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
特殊作業員	2.41%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
普通作業員	2.29%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	0.67%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
その他(労務)			その他(労務)		ER009

施工単価表

碎石路盤
全仕上り厚150mm 1層施工

SPK22040226

単第0 -0075 表

路盤材(各種)

1

m2 当り

機械構成比: 5.01% 労務構成比: 15.02%

材料構成比: 79.97%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

1,127.00000

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
クラッシャー 40~0mm	78.64%		クラッシャー 40~0mm [標準数量]全仕上り厚150mm		F000000086 TTPT00346
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	1.09%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
その他(材料)			その他(材料)		EZ009
積算単価			積算単価		E9999
A=150 全仕上り厚(mm) C=86 【F】路盤材(m3)			B=5 路盤材(各種) D=1 -(全ての費用)		
【路盤材単価】 全仕上り厚(mm)/1000*路盤材単価(円) 全仕上り厚(mm):150.000(mm)					

施工単価表

表層
平均幅員3.0m超

SPK22040235

単第0 -0076 表

1層当り平均仕上厚50mm

1

m2 当り

機械構成比: 2.05% 労務構成比:

12.91%

材料構成比: 85.04%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

1,216.50000

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
<賃>アスファルトフィニッシャ(ホイール型) 舗装幅2.3~6.0m 排出ガス対策型(第1,2次基準値)低騒音	1.31%		アスファルトフィニッシャ [ホイール型] 舗装幅2.3~6.0m		KTPC00060 KTPT00060
<賃>タイヤローラ 質量8~20t 排出ガス対策型(第1,2次基準値)低騒音	0.20%		タイヤローラ 質量8~20t		KTPC00007 KTPT00007
<賃>ロードローラ(マカダム) 質量10~12t 排出ガス対策型(第1,2次基準値)	0.20%		ロードローラ [マカダム]質量10t~12t		KTPC00047 KTPT00047
その他(機械)			その他(機械)		EK009
普通作業員	4.63%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	2.63%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
運転手(特殊)	2.60%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
土木一般世話役	0.90%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
その他(労務)			その他(労務)		ER009

施工単価表

表層
平均幅員3.0m超

SPK22040235

単第0 -0076 表

1層当り平均仕上厚50mm

1

m2 当り

機械構成比: 2.05%

労務構成比:

12.91%

材料構成比: 85.04%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

1,216.50000

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
アスファルト混合物 開粒度(13)	81.13%		開粒度As混合物(13) [標準数量]平均仕上り厚50mm		TTPC00020 TTPT00283
アスファルト乳剤(JISK2208) アスファルト乳剤(浸透用) PK-4タックコート用	3.23%		アスファルト乳剤(JISK2208) アスファルト乳剤(浸透用) PK-4タックコート用		TTPC00027 TTPT00027
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	0.57%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
その他(材料)			その他(材料)		EZ009
積算単価			積算単価		E9999
A=4 平均幅員3.0m超 C=18 開粒度アスコン(13) G=1 - I=1 -(全ての費用)			B=50 1層当り平均仕上り厚(mm) E=1 PK-4 H=1 -		
【アスファルト混合物単価】 1層当り平均仕上り厚(mm)/1000*(アスファルト混合物単価(円)+各種割増合計値) 1層当り平均仕上り厚(mm):50.000(mm)					

施工単価表

型枠

SPK22040146

単第0 -0078 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:

7,866.70000

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	45.15%		型わく工		RTPC00010 RTPT00010
普通作業員	30.47%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	11.34%		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

SPK22040144

単第0 -0079 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:

44.48%

材料構成比:

55.52%

市場単価構成比:

0.00%

標準単価:

28,841.00000

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
普通作業員	24.11%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	9.63%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
特殊作業員	8.56%		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)	55.52%		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

溶接金網設置工

S1040001

単第0 -0080 表

頁0 -0095

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
普通作業員	2.000	人			
*** 合計 ***	100	m2			
*** 単位当たり ***	1	m2			
A=2 材料別途					

100 m2 当り

施工単価表

階段 - B

V0024

単第0 -0081 表

頁0 -0096

1 箇所 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
基礎碎石 碎石の厚さ7.5cmを超え12.5cm以下 RC-40	5.09	m2			単第0-0071 表
型枠 一般型枠 小型構造物	2.20	m2			単第0-0078 表
コンクリート 小型構造物 18-8-40BB 人力打設	0.89	m3			単第0-0079 表
溶接金網設置工	3.16	m2			単第0-0080 表
溶接金網<JISG3551> 線径6.0, 網目150×150mm 単位質量3.11kg/m2	3.16	m2			
左官仕上げ工	4.81	m2			単第0-0066 表
諸雑費	1	式			
*** 単位当たり ***	1	箇所			

施工単価表

ウォール A

V0025

単第0 -0082 表

頁0 -0097

10 m 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
基礎砕石 砕石の厚さ12.5cmを超え17.5cm以下 RC-40	18.0	m2			単第0-0083 表
型枠 一般型枠 均しコンクリート	1.0	m2			単第0-0038 表
型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物	42.00	m2			単第0-0084 表
コンクリート 無筋・鉄筋構造物 18-8-25(20)BB 人力打設	0.90	m3			単第0-0061 表
コンクリート(場所打擁壁) 24-12-25(20)BB 一般養生	13.2	m3			単第0-0085 表
鉄筋 SD345 D13	0.70	t			単第0-0086 表
諸雑費	1	式			
*** 合計 ***	10	m			
*** 単位当たり ***	1	m			

施工単価表

頁0 -0098

基礎碎石

SPK22040034

単第0 -0083 表

碎石の厚さ12.5cmを超え17.5cm以下

RC-40

1

m2 当り

機械構成比: 5.69% 労務構成比: 71.36%

材料構成比: 22.95%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

1,181.40000

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
<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	5.66%		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	34.25%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	14.84%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
運転手(特殊)	13.43%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
土木一般世話役	8.35%		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	18.28%		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	4.64%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013

施工単価表

型枠

SPK22040146

単第0 -0084 表

一般型枠

鉄筋・無筋構造物

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:

8,707.90000

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	47.44%		型わく工		RTPC00010 RTPT00010
普通作業員	24.80%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	9.07%		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=1 鉄筋・無筋構造物		

施工単価表

コンクリート(場所打擁壁)

SPK22040067

単第0 -0085 表

24-12-25(20)BB

一般養生

1

m3 当り

機械構成比: 3.38% 労務構成比: 15.33%

材料構成比: 81.29%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

19,090.00000

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
コンクリートポンプ車 トラック架装・ブーム式 圧送能力90~110m3/h	3.32%		コンクリートポンプ車 トラック架装・ブーム式 圧送能力90~110m3/h		MTPC00050 MTPT00050
その他(機械)			その他(機械)		EK009
普通作業員	7.46%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	2.97%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
土木一般世話役	2.67%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
運転手(特殊)	1.54%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
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24,スランプ12,粗骨材20(25) W/C(55%),種別(高炉)	80.73%		生コンクリート 高炉 24-12-25(20) W/C 55%		TTPC00343 TTPT00343
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	0.55%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013

施工単価表

鉄筋

SPK22040331

単第0 -0086 表

SD345 D13

1

t 当り

機械構成比: 0.00%

労務構成比: 74.31%

材料構成比: 25.69%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

331,470.00000

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
鉄筋工	43.32%		鉄筋工		RTPC00018 RTPT00018
普通作業員	19.54%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	10.00%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
その他(労務)			その他(労務)		ER009
異形棒鋼<JISG3112> SD345,D13 単位質量0.995kg/m	25.69%		鉄筋コンクリート用棒鋼 SD345 D13		TTPC00001 TTPT00001
積算単価			積算単価		EP001
A=4 SD345 D13			B=1 -(全ての費用)		

施工単価表

ウォール B

V0026

単第0 -0087 表

頁0 -0104

10 m 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
基礎砕石 砕石の厚さ12.5cmを超え17.5cm以下 RC-40	11.00	m2			単第0-0083 表
型枠 一般型枠 均しコンクリート	1.0	m2			単第0-0038 表
型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物	30.00	m2			単第0-0084 表
コンクリート 無筋・鉄筋構造物 18-8-25(20)BB 人力打設	0.55	m3			単第0-0061 表
コンクリート(場所打擁壁) 24-12-25(20)BB 一般養生	8.40	m3			単第0-0085 表
鉄筋 SD345 D13	0.56	t			単第0-0086 表
諸雑費	1	式			
*** 合計 ***	10	m			
*** 単位当たり ***	1	m			

施工単価表

ウォール C

V0027

単第0 -0088 表

頁0 -0105

10 m 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
基礎砕石 砕石の厚さ12.5cmを超え17.5cm以下 RC-40	11.00	m2			単第0-0083 表
型枠 一般型枠 均しコンクリート	1.0	m2			単第0-0038 表
型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物	28.00	m2			単第0-0084 表
コンクリート 無筋・鉄筋構造物 18-8-25(20)BB 人力打設	0.55	m3			単第0-0061 表
コンクリート(場所打擁壁) 24-12-25(20)BB 一般養生	6.30	m3			単第0-0085 表
鉄筋 SD345 D13	0.49	t			単第0-0086 表
諸雑費	1	式			
*** 合計 ***	10	m			
*** 単位当たり ***	1	m			

施工単価表

頁0 -0107

小型擁壁
擁壁平均高さ0.6m以上0.8m未満
機械構成比: 3.32%

SPK22040061
18-8-40BB 基礎砕石有り
労務構成比: 78.50%
材料構成比: 18.18%

単第0 -0090 表

1
標準単価: 87,652.00000
m3 当り

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・超低騒音・C機能・排2011 山積0.45/平積0.35m3,吊能力2.9t	2.66%		バックホウ(クローラ型) 後方超小旋回・超低騒音・C機能付・排2011 山積0.45/平積0.35m3		MTPC00145 MTPT00145
その他(機械)			その他(機械)		EK009
型わく工	25.86%		型わく工		RTPC00010 RTPT00010
普通作業員	22.91%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	9.01%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
運転手(特殊)	2.55%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
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)	17.53%		生コンクリート 高炉 18-8-25(20) W/C 60%		TTPCD0010 TTPT00003
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	0.52%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013

施工単価表

小型擁壁
擁壁平均高さ0.8m以上1.0m以下
機械構成比: 3.63%

SPK22040061
18-8-40BB 基礎砕石有り
労務構成比: 76.70%
材料構成比: 19.67%

単第0 -0092 表

1
標準単価: m3 当り
81,003.00000

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
バックホウ(クローラ型) 後方超小旋回・超低騒音・C機能・排2011 山積0.45/平積0.35m3,吊能力2.9t	2.88%		バックホウ(クローラ型) 後方超小旋回・超低騒音・C機能付・排2011 山積0.45/平積0.35m3		MTPC00145 MTPT00145
その他(機械)			その他(機械)		EK009
型わく工	24.09%		型わく工		RTPC00010 RTPT00010
普通作業員	22.39%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	8.81%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
運転手(特殊)	2.76%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
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)	18.97%		生コンクリート 高炉 18-8-25(20) W/C 60%		TTPCD0010 TTPT00003
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	0.56%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013

施工単価表

コンクリート(場所打擁壁)

SPK22040067

単第0 -0094 表

18-8-40BB

一般養生

1

m3 当り

機械構成比: 3.38%

労務構成比: 15.33%

材料構成比: 81.29%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

19,090.00000

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
コンクリートポンプ車 トラック架装・ブーム式 圧送能力90~110m3/h	3.32%		コンクリートポンプ車 トラック架装・ブーム式 圧送能力90~110m3/h		MTPC00050 MTPT00050
その他(機械)			その他(機械)		EK009
普通作業員	7.46%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	2.97%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
土木一般世話役	2.67%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
運転手(特殊)	1.54%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
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)	80.73%		生コンクリート 高炉 24-12-25(20) W/C 55%		TTPCD0010 TTPT00343
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	0.55%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013

施工単価表

小型擁壁
 擁壁平均高さ0.5m以上0.6m未満
 機械構成比: 2.80%

SPK22040061
 18-8-40BB 基礎砕石有り
 労務構成比: 81.67%
 材料構成比: 15.53%

単第0 -0097 表

1
 標準単価: 102,490.00000
 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) 後方超小旋回・超低騒音・C機能・排2011 山積0.45/平積0.35m3,吊能力2.9t	2.28%		バックホウ(クローラ型) 後方超小旋回・超低騒音・C機能付・排2011 山積0.45/平積0.35m3		MTPC00145 MTPT00145
その他(機械)			その他(機械)		EK009
型わく工	28.55%		型わく工		RTPC00010 RTPT00010
普通作業員	24.02%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	9.45%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
運転手(特殊)	2.18%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
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)	14.99%		生コンクリート 高炉 18-8-25(20) W/C 60%		TTPCD0010 TTPT00003
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	0.44%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013

施工単価表

コンクリート縁石 D

SPK22040283

単第0 -0098 表

地先境界ブロックA種(120×120×600)面取り

設置 RC-40 養生工有り

1

m 当り

機械構成比: 0.39%

労務構成比: 77.54%

材料構成比: 22.07%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

5,464.80000

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
<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	0.39%		バックホウ クローラ型 山積0.8m3(平積0.6m3)		KTPC00018 KTPT00018
普通作業員	29.66%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	15.28%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
特殊作業員	14.27%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
型わく工	12.51%		型わく工		RTPC00010 RTPT00010
その他(労務)			その他(労務)		ER009
地先境界(JISA5371)A 120×120×600 参考質量21kg	12.68%		地先境界ブロック A種(120×120×600)		TTPC00103 TTPT00103
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)	8.23%		生コンクリート 高炉 18-8-25(20) W/C 60%		TTPCD0010 TTPT00003
再生クラッシャーラン 40~0mm	0.84%		再生クラッシャーラン RC-40		TTPC00008 TTPT00008

施工単価表

コンクリート縁石 E

SPK22040283

単第0 -0099 表

地先境界ブロックA種(120×120×600)

設置 RC-40 養生工有り

1

m 当り

機械構成比: 0.39% 労務構成比:

77.54%

材料構成比: 22.07%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

5,464.80000

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
<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	0.39%		バックホウ クローラ型 山積0.8m3(平積0.6m3)		KTPC00018 KTPT00018
普通作業員	29.66%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	15.28%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
特殊作業員	14.27%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
型わく工	12.51%		型わく工		RTPC00010 RTPT00010
その他(労務)			その他(労務)		ER009
地先境界(JISA5371)A 120×120×600 参考質量21kg	12.68%		地先境界ブロック A種(120×120×600)		TTPC00103 TTPT00103
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)	8.23%		生コンクリート 高炉 18-8-25(20) W/C 60%		TTPCD0010 TTPT00003
再生クラッシャーラン 40~0mm	0.84%		再生クラッシャーラン RC-40		TTPC00008 TTPT00008

施工単価表

ベンチ
2.0kg未満

V0033

単第0 -0100 表

10 基 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
基礎碎石 碎石の厚さ7.5cmを超え12.5cm以下 RC-40	4.00	m2			単第0-0071 表
型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物	5.60	m2			単第0-0084 表
コンクリート 無筋・鉄筋構造物 18-8-40BB 人力打設	0.48	m3			単第0-0039 表
特殊作業員	0.10	人			
普通作業員	0.40	人			
ベンチ 背肘なし W1800×D435×H400	10.00	基			運賃含む
諸雑費	1	式			
*** 合計 ***	10	基			
*** 単位当たり ***	1	基			

施工単価表

サポートベンチ
50kg以上

V0034

単第0 -0101 表

10 基 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
基礎砕石 砕石の厚さ7.5cmを超え12.5cm以下 RC-40	4.00	m2			単第0-0071 表
型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物	8.40	m2			単第0-0084 表
コンクリート 無筋・鉄筋構造物 18-8-40BB 人力打設	0.72	m3			単第0-0039 表
特殊作業員	0.46	人			
普通作業員	1.84	人			
サポートベンチ W1850×D428×H845	10	基			運賃含む
諸雑費	1	式			
*** 合計 ***	10	基			
*** 単位当たり ***	1	基			

施工単価表

観覧席シェルター
本体+基礎

V0038

単第0 -0103 表

1 基 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
基礎碎石 碎石の厚さ12.5cmを超え17.5cm以下 RC-40	11.56	m2			単第0-0083 表
型枠 一般型枠 均しコンクリート	1.36	m2			単第0-0038 表
型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物	18.08	m2			単第0-0084 表
コンクリート 無筋・鉄筋構造物 18-8-25(20)BB 人力打設	0.58	m3			単第0-0061 表
コンクリート 無筋・鉄筋構造物 コンクリート(各種) 人力打設	5.85	m3			単第0-0104 表
鉄筋 SD345 D13	0.78	t			単第0-0086 表
鉄筋 SD295 D10	0.05	t			単第0-0105 表
観覧席シェルター 8800×11600	1	基			
諸雑費	1	式			
*** 単位当たり ***	1	基			

施工単価表

コンクリート

SPK22040144

単第0 -0104 表

無筋・鉄筋構造物 コンクリート(各種)

人力打設

1

m3 当り

機械構成比: 0.00% 労務構成比:

31.59%

材料構成比: 68.41%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

23,623.00000

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
普通作業員	14.17%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	8.26%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
土木一般世話役	7.01%		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 24 - 8 - 20 (25) W/C (55%) 普通	68.41%		生コンクリート 高炉 24-12-25(20) W/C 55%		F000000082 TTPT00343
積算単価			積算単価		E9999
A=1 無筋・鉄筋構造物 C=4 コンクリート(各種) F=2 一般養生 J=2 小型車割増有			B=3 人力打設 D=82 【F】コンクリート(m3) H=2 現場内小運搬無し K=1 -(全ての費用)		

施工単価表

鉄筋

SPK22040331

単第0 -0105 表

SD295 D10

1

t 当り

機械構成比: 0.00% 労務構成比: 74.31% 材料構成比: 25.69% 市場単価構成比: 0.00% 標準単価: 331,470.00000

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
鉄筋工	43.32%		鉄筋工		RTPC00018 RTPT00018
普通作業員	19.54%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	10.00%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
その他(労務)			その他(労務)		ER009
異形棒鋼<JISG3112> SD295, D10 単位質量0.56kg/m	25.69%		鉄筋コンクリート用棒鋼 SD345 D13		TTPCD0445 TTPT00001
積算単価			積算単価		EP001
A=1 SD295 D10			B=1 -(全ての費用)		

施工単価表

カモメのシェルター
本体+基礎

V0039

単第0 -0106 表

10 基 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
基礎砕石 砕石の厚さ12.5cmを超え17.5cm以下 RC-40	16.90	m2			単第0-0083 表
型枠 一般型枠 均しコンクリート	2.60	m2			単第0-0038 表
型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物	32.40	m2			単第0-0084 表
コンクリート 無筋・鉄筋構造物 18-8-25(20)BB 人力打設	0.85	m3			単第0-0107 表
コンクリート 無筋・鉄筋構造物 コンクリート(各種) 人力打設	7.42	m3			単第0-0104 表
鉄筋 SD345 D13	0.47	t			単第0-0086 表
鉄筋 SD295 D10	0.01	t			単第0-0105 表
カモメのシェルター 5000×2500	10	基			
諸雑費	1	式			
*** 合計 ***	10	基			
*** 単位当たり ***	1	基			

施工単価表

コンクリート

SPK22040144

単第0 -0107 表

無筋・鉄筋構造物 18-8-25(20)BB

人力打設

1

m3 当り

機械構成比: 0.00% 労務構成比:

31.59%

材料構成比: 68.41%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

23,623.00000

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
普通作業員	14.17%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	8.26%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
土木一般世話役	7.01%		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20(25) W/C(60%),種別(高炉)	68.41%		生コンクリート 高炉 24-12-25(20) W/C 55%		TTPC00003 TTPT00343
積算単価			積算単価		E9999
A=1 無筋・鉄筋構造物 C=3 18-8-25(20)BB 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

雲のシェルター
本体+基礎

V0040

単第0 -0108 表

10 基 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
基礎砕石 砕石の厚さ12.5cmを超え17.5cm以下 RC-40	12.10	m2			単第0-0083 表
型枠 一般型枠 均しコンクリート	2.20	m2			単第0-0038 表
型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物	24.48	m2			単第0-0084 表
コンクリート 無筋・鉄筋構造物 18-8-25(20)BB 人力打設	0.61	m3			単第0-0107 表
コンクリート 無筋・鉄筋構造物 コンクリート(各種) 人力打設	5.06	m3			単第0-0104 表
鉄筋 SD345 D13	0.34	t			単第0-0086 表
鉄筋 SD295 D10	0.07	t			単第0-0105 表
雲のシェルター 5000×2500	10.00	基			
諸雑費	1	式			
*** 合計 ***	10	基			
*** 単位当たり ***	1	基			

施工単価表

観覧席

V0041

単第0 -0109 表

頁0 -0132

1 箇所 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
埋戻し 土砂 上記以外(小規模)	200.00	m3			単第0-0031 表
土間コンクリート舗装	58.70	m2			単第0-0110 表
観客席ウォール A	14.00	m			単第0-0111 表
観客席ウォール B	50.80	m			単第0-0112 表
スタンドベンチ 50kg以上	144.0	基			単第0-0113 表
観客席階段 A	4.80	m			単第0-0114 表
観客席階段 B	14.40	m			単第0-0115 表
観客席階段 C	19.20	m			単第0-0116 表
消火器格納箱 10型1本用	2.00	箇所			
諸雑費	1	式			
*** 単位当たり ***	1	箇所			

施工単価表

土間コンクリート舗装

V0041A

単第0 -0110 表

頁0 -0133

100 m2 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
基礎砕石 砕石の厚さ7.5cmを超え12.5cm以下 RC-40	100.00	m2			単第0-0071 表
コンクリート 無筋・鉄筋構造物 18-8-25(20)BB 人力打設	5.00	m3			単第0-0061 表
コンクリート 無筋・鉄筋構造物 18-8-40BB 人力打設	10.00	m3			単第0-0039 表
溶接金網設置工	100.00	m2			単第0-0080 表
溶接金網<JISG3551> 線径6.0,網目150×150mm 単位質量3.11kg/m2	100.00	m2			
諸雑費	1	式			
*** 合計 ***	100	m2			
*** 単位当たり ***	1	m2			

施工単価表

観客席ウォール A

V0041B

単第0 -0111 表

頁0 -0134

10 m 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
基礎碎石 碎石の厚さ7.5cmを超え12.5cm以下 RC-40	4.00	m2			単第0-0071 表
型枠 一般型枠 均しコンクリート	1.00	m2			単第0-0038 表
型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物	11.80	m2			単第0-0084 表
コンクリート 無筋・鉄筋構造物 18-8-25(20)BB 人力打設	0.20	m3			単第0-0061 表
コンクリート 無筋・鉄筋構造物 18-8-40BB 人力打設	1.77	m3			単第0-0039 表
諸雑費	1	式			
*** 合計 ***	10	m			
*** 単位当たり ***	1	m			

施工単価表

観客席ウォール B

V0041C

単第0 -0112 表

頁0 -0135

10 m 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
基礎砕石 砕石の厚さ7.5cmを超え12.5cm以下 RC-40	3.50	m2			単第0-0071 表
型枠 一般型枠 均しコンクリート	0.50	m2			単第0-0038 表
型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物	7.80	m2			単第0-0084 表
コンクリート 無筋・鉄筋構造物 18-8-25(20)BB 人力打設	0.18	m3			単第0-0061 表
コンクリート 無筋・鉄筋構造物 18-8-40BB 人力打設	1.17	m3			単第0-0039 表
諸雑費	1	式			
*** 合計 ***	10	m			
*** 単位当たり ***	1	m			

施工単価表

観客席階段 A

V0041F

単第0 -0114 表

頁0 -0137

10 m 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
基礎碎石 碎石の厚さ7.5cmを超え12.5cm以下 RC-40	4.00	m2			単第0-0071 表
型枠 一般型枠 均しコンクリート	1.00	m2			単第0-0038 表
型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物	8.90	m2			単第0-0084 表
コンクリート 無筋・鉄筋構造物 18-8-25(20)BB 人力打設	0.20	m3			単第0-0061 表
コンクリート 無筋・鉄筋構造物 18-8-40BB 人力打設	1.34	m3			単第0-0039 表
諸雑費	1	式			
*** 合計 ***	10	m			
*** 単位当たり ***	1	m			

施工単価表

観客席階段 B

V0041G

単第0 -0115 表

頁0 -0138

10 m 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
基礎碎石 碎石の厚さ7.5cmを超え12.5cm以下 RC-40	4.00	m2			単第0-0071 表
型枠 一般型枠 均しコンクリート	1.00	m2			単第0-0038 表
型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物	4.90	m2			単第0-0084 表
コンクリート 無筋・鉄筋構造物 18-8-25(20)BB 人力打設	0.20	m3			単第0-0061 表
コンクリート 無筋・鉄筋構造物 18-8-40BB 人力打設	0.74	m3			単第0-0039 表
諸雑費	1	式			
*** 合計 ***	10	m			
*** 単位当たり ***	1	m			

施工単価表

観客席階段 C

V0041H

単第0 -0116 表

頁0 -0139

10 m 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
基礎碎石 碎石の厚さ7.5cmを超え12.5cm以下 RC-40	3.07	m2			単第0-0071 表
型枠 一般型枠 均しコンクリート	0.50	m2			単第0-0038 表
型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物	1.95	m2			単第0-0084 表
コンクリート 無筋・鉄筋構造物 18-8-25(20)BB 人力打設	0.15	m3			単第0-0061 表
コンクリート 無筋・鉄筋構造物 18-8-40BB 人力打設	0.49	m3			単第0-0039 表
諸雑費	1	式			
*** 合計 ***	10	m			
*** 単位当たり ***	1	m			

施工単価表

門扉 - A
本体 + 基礎

V0042

単第0 -0117 表

10 箇所 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
基礎砕石 砕石の厚さ12.5cmを超え17.5cm以下 RC-40	20.00	m2			単第0-0083 表
型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物	86.40	m2			単第0-0084 表
コンクリート 無筋・鉄筋構造物 18-8-40BB 人力打設	19.44	m3			単第0-0039 表
門扉 両開き	10.00	基			単第0-0118 表
門扉 - A 両開き門扉 H3000×W3000 下部門扉用メッシュシート含む(1mm目 取	10.00	基			
諸雑費	1	式			
*** 合計 ***	10	箇所			
*** 単位当たり ***	1	箇所			

施工単価表

門扉
両開き

SPK22040250

単第0 -0118 表

1

基 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: 33,527.00000

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	77.32%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	19.77%		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=2 両開き			C=1 -(全ての費用)		

施工単価表

門扉 - B
本体 + 基礎

V0043

単第0 -0119 表

10 箇所 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
基礎砕石 砕石の厚さ12.5cmを超え17.5cm以下 RC-40	12.60	m2			単第0-0083 表
型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物	41.40	m2			単第0-0084 表
コンクリート 無筋・鉄筋構造物 18-8-40BB 人力打設	9.18	m3			単第0-0039 表
門扉 片開き 門柱高2m以下	10.00	基			単第0-0120 表
門扉 - B 片開き潜戸 H2000×W1200 下部潜戸用メッシュシート含む(1mm目 取)	10.00	基			
諸雑費	1	式			
*** 合計 ***	10	箇所			
*** 単位当たり ***	1	箇所			

施工単価表

門扉

SPK22040250

単第0 -0120 表

片開き

門柱高2m以下

1

基 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:

13,957.00000

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
普通作業員	74.29%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	23.75%		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 片開き C=1 -(全ての費用)			B=1 門柱高2m以下		

施工単価表

門扉 - C
本体 + 基礎

V0044

単第0 -0121 表

10 箇所 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
基礎砕石 砕石の厚さ12.5cmを超え17.5cm以下 RC-40	14.03	m2			単第0-0083 表
型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物	60.00	m2			単第0-0084 表
コンクリート 無筋・鉄筋構造物 18-8-40BB 人力打設	11.25	m3			単第0-0039 表
門扉 両開き	10.00	基			単第0-0118 表
門扉 - C 両開き潜戸 H2000×W2000 下部潜戸用メッシュシート含む(1mm目 取	10.00	基			
諸雑費	1	式			
*** 合計 ***	10	箇所			
*** 単位当たり ***	1	箇所			

施工単価表

門扉 - D
本体 + 基礎

V0045

単第0 -0122 表

10 箇所 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
基礎砕石 砕石の厚さ12.5cmを超え17.5cm以下 RC-40	5.22	m2			単第0-0083 表
型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物	15.66	m2			単第0-0084 表
コンクリート 無筋・鉄筋構造物 18-8-40BB 人力打設	2.35	m3			単第0-0039 表
門扉 片開き 門柱高2m以下	10.00	基			単第0-0120 表
門扉 - D 片開き門扉 H1800 × W1200	10.00	基			
諸雑費	1	式			
*** 合計 ***	10	箇所			
*** 単位当たり ***	1	箇所			

施工単価表

門扉 - E
本体 + 基礎

V0046

単第0 -0123 表

10 箇所 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
基礎碎石 碎石の厚さ12.5cmを超え17.5cm以下 RC-40	5.28	m2			単第0-0083 表
型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物	15.84	m2			単第0-0084 表
コンクリート 無筋・鉄筋構造物 18-8-40BB 人力打設	2.38	m3			単第0-0039 表
門扉 片開き 門柱高2m以下	10.00	基			単第0-0120 表
門扉 - E 片開き門扉 H1800 × W1200	10.00	基			
諸雑費	1	式			
*** 合計 ***	10	箇所			
*** 単位当たり ***	1	箇所			

施工単価表

フェンス - A
本体 + 基礎

V0047

単第0 -0124 表

10.2 m 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
基礎砕石 砕石の厚さ12.5cmを超え17.5cm以下 RC-40	2.45	m2			単第0-0083 表
型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物	10.80	m2			単第0-0084 表
コンクリート 無筋・鉄筋構造物 18-8-40BB 人力打設	1.62	m3			単第0-0039 表
金網・支柱(立入防止柵)手間のみ 基礎ブロック 支柱間隔2m	10.20	m			単第0-0125 表
フェンス - A H3000 下部メッシュシート張り	10.20	m			
諸雑費	1	式			
*** 合計 ***	10.2	m			
*** 単位当たり ***	1	m			

施工単価表

金網・支柱(立入防止柵)手間のみ

SPK22040246

単第0 -0125 表

基礎ブロック

支柱間隔2m

1

m 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:

2,957.40000

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
普通作業員	90.58%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	8.62%		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 D=1 基礎ブロック -(全ての費用)			C=2 支柱間隔2m		

竹ヶ端運動公園庭球場整備工事

数量計算書

1. 総括数量表

2. 数量集計表

数量集計表

構造物撤去工				
名称	規格	算式	単位	数量
<施設構造物>				
アスファルト舗装切断	t=40	8.4	m	8.4
アスファルト舗装撤去	t=40		m ²	3,804.6
		$3804.6 \times 0.04 = 152.18$	m ³	152.2
コンクリート縁石-A撤去	150/170×200 ×600 h=20	$0.061 \text{ m}^2 \times 255.3\text{m}$	m ³	15.6
コンクリート縁石-B撤去	180/215×250 ×600 h=150	$0.081 \text{ m}^2 \times 84.7\text{m}$	m ³	6.9
<排水構造物>				
L型側溝-A撤去	街渠幅400	$0.138 \times (62.0 + 57.4)$	m ³	16.5
L型側溝-B撤去	街渠幅400乗入	0.103×12.3	m ³	1.3
ヒューム管-B撤去	HP250	$0.067 \times (20.0 + 4.7)$	m ³	1.7
塩ビ管-A撤去	VU125	$3.941 \times (63.7 + 20.4 + 0.9)$	m ³	335.0
塩ビ管-B撤去	VU100	$1.737 \times (5.7 + 21.9 + 3.5 + 9.8)$	m ³	71.0
集水枡-A撤去	内口500×500	$0.376 \times (2+1)$	m ³	1.1
集水枡-B撤去	内口400×400	0.081×10	m ³	0.8
集水枡-Aグレーチング蓋	500×500用	46.5kg×3枚	kg	139.5
殻処分量				
アスファルト			m ³	152.2
無筋Co			m ³	42.2
有筋Co			m ³	1.7
鋼材(グレーチング)			kg	139.5
廃プラスチック		$(335.0 + 71.0) \times 1.4$	kg	568.4

数量集計表

伐採工				
名称	規格	算式	単位	数量
	(幹周)			
伐採	0.2未満		本	41.0
伐採	0.2～0.3		本	253.0
伐採	0.3～0.6		本	15.0
伐採	0.6～0.9		本	9.0
伐採	0.9～1.2		本	51.0
伐採	1.2～1.5		本	5.0
<撤去樹木重量算出>	(単位重量 kg/本)			
撤去樹木A	0.2	単位重量 * 41本	kg	8.2
撤去樹木B	0.2	単位重量 * 1本	kg	0.2
撤去樹木C	0.8	単位重量 * 234本	kg	187.2
撤去樹木D	1.4	単位重量 * 17本	kg	23.8
撤去樹木F	17.6	単位重量 * 2本	kg	35.2
撤去樹木G	66.0	単位重量 * 15本	kg	990.0
撤去樹木H	229.2	単位重量 * 9本	kg	2,062.8
撤去樹木I	533.4	単位重量 * 51本	kg	27,203.4
撤去樹木J	1,226.9	単位重量 * 5本	kg	6,134.5
合計			kg	36645.3
			t	36.6
		36.6/0.5	m ³	73.2

数量集計表

グラウンド・コート整備(2/3)					
名称	規格	算式	単位	数量	
<スタンド擁壁、縁石工>					
ウォール-A	h=1200	7.9×8	m	63.2	
ウォール-B	h=600	11.9×2	m	23.8	
ウォール-C	h=600	18.7+14.7*4+17.1×2+19.1	m	130.8	
ウォール-D	h=74~520	2.0	箇所	2.0	
ウォール-E	h=20~530	4.0	箇所	4.0	
ウォール-F	h=20~148	2.0	箇所	2.0	
ウォール-G	h=540	2.2*8	m	17.6	
ウォール-H	h=240~245	(1.2+1.2)*8	m	19.2	
コンクリート縁石-D	120×120 h=0	27.7+27.3+46.6+46.6+27.9+28.4	m	204.5	
コンクリート縁石-E	120×120(面取)h=20	9.9*2	m	19.8	
<スタンド、競技施設工>					
ベンチ	W1800×D435×H400	2×3	基	6.0	
サポートベンチ	W1850×D428×H(500/845)	3×4	基	12.0	
転落防止柵-B	H1100	7.5×8+(2+1+1)×8	m	92.0	
シェルター	W11600×D8800×H3540	4.0	基	4.0	
カモメのシェルター	W5000×D2500×H3030	2.0	基	2.0	
雲のシェルター	W5000×D2500×H3950	1.0	基	1.0	
観覧席	11.62m×8.2m 114席	4.0	箇所	4.0	

3. 撤去構造物計算書

構造物撤去ガラ類集計表

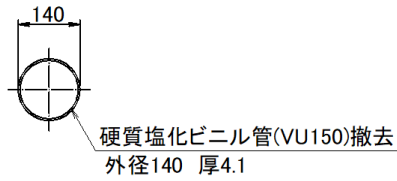
撤去構造物材料計算書

材 料 計 算 書

名称: 塩ビ管-A撤去

10m 当り

算式根拠となる構造図



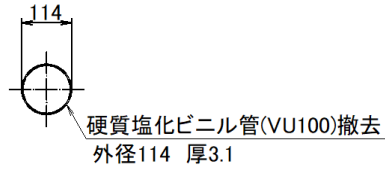
名 称	形状寸法	算 式	単 位	数 量																																																																																																																																																			
硬質塩化ビニル管撤去	VU150	= 10.0000	m	10.00																																																																																																																																																			
		3.941*10 = 39.4100	kg	39.41																																																																																																																																																			
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">呼び径 (mm)</th> <th rowspan="2">外径 D (mm)</th> <th colspan="2">VP</th> <th colspan="2">HIVP</th> <th colspan="2">VM</th> <th colspan="2">VU</th> </tr> <tr> <th>厚さ t (mm)</th> <th>質量 W (kg/m)</th> <th>厚さ t (mm)</th> <th>質量 W (kg/m)</th> <th>厚さ t (mm)</th> <th>質量 W (kg/m)</th> <th>厚さ t (mm)</th> <th>質量 W (kg/m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>13</td><td>18.0</td><td>2.2</td><td>0.174</td><td>2.2</td><td>0.170</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>16</td><td>22.0</td><td>2.7</td><td>0.256</td><td>2.7</td><td>0.251</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>20</td><td>26.0</td><td>2.7</td><td>0.310</td><td>2.7</td><td>0.303</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>25</td><td>32.0</td><td>3.1</td><td>0.448</td><td>3.1</td><td>0.439</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>30</td><td>38.0</td><td>3.1</td><td>0.542</td><td>3.1</td><td>0.531</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>40</td><td>48.0</td><td>3.6</td><td>0.791</td><td>3.6</td><td>0.774</td><td></td><td></td><td>1.8</td><td>0.413</td></tr> <tr><td>50</td><td>60.0</td><td>4.1</td><td>1.122</td><td>4.1</td><td>1.098</td><td></td><td></td><td>1.8</td><td>0.521</td></tr> <tr><td>65</td><td>76.0</td><td>4.1</td><td>1.445</td><td>4.1</td><td>1.296</td><td></td><td></td><td>2.2</td><td>0.825</td></tr> <tr><td>75</td><td>89.0</td><td>5.5</td><td>2.202</td><td>5.5</td><td>2.156</td><td></td><td></td><td>2.7</td><td>1.159</td></tr> <tr><td>100</td><td>114.0</td><td>6.6</td><td>3.409</td><td>6.6</td><td>3.338</td><td></td><td></td><td>3.1</td><td>1.737</td></tr> <tr><td>125</td><td>140.0</td><td>7.0</td><td>4.464</td><td>7.0</td><td>4.095</td><td></td><td></td><td>4.1</td><td>2.739</td></tr> <tr><td>150</td><td>165.0</td><td>8.9</td><td>6.701</td><td>8.9</td><td>6.561</td><td></td><td></td><td>5.1</td><td>3.941</td></tr> <tr><td>200</td><td>216.0</td><td>10.3</td><td>10.129</td><td>10.3</td><td>9.913</td><td></td><td></td><td>6.5</td><td>6.572</td></tr> </tbody> </table>	呼び径 (mm)	外径 D (mm)	VP		HIVP		VM		VU		厚さ t (mm)	質量 W (kg/m)	厚さ t (mm)	質量 W (kg/m)	厚さ t (mm)	質量 W (kg/m)	厚さ t (mm)	質量 W (kg/m)	13	18.0	2.2	0.174	2.2	0.170					16	22.0	2.7	0.256	2.7	0.251					20	26.0	2.7	0.310	2.7	0.303					25	32.0	3.1	0.448	3.1	0.439					30	38.0	3.1	0.542	3.1	0.531					40	48.0	3.6	0.791	3.6	0.774			1.8	0.413	50	60.0	4.1	1.122	4.1	1.098			1.8	0.521	65	76.0	4.1	1.445	4.1	1.296			2.2	0.825	75	89.0	5.5	2.202	5.5	2.156			2.7	1.159	100	114.0	6.6	3.409	6.6	3.338			3.1	1.737	125	140.0	7.0	4.464	7.0	4.095			4.1	2.739	150	165.0	8.9	6.701	8.9	6.561			5.1	3.941	200	216.0	10.3	10.129	10.3	9.913			6.5	6.572		
呼び径 (mm)	外径 D (mm)			VP		HIVP		VM		VU																																																																																																																																													
		厚さ t (mm)	質量 W (kg/m)	厚さ t (mm)	質量 W (kg/m)	厚さ t (mm)	質量 W (kg/m)	厚さ t (mm)	質量 W (kg/m)																																																																																																																																														
13	18.0	2.2	0.174	2.2	0.170																																																																																																																																																		
16	22.0	2.7	0.256	2.7	0.251																																																																																																																																																		
20	26.0	2.7	0.310	2.7	0.303																																																																																																																																																		
25	32.0	3.1	0.448	3.1	0.439																																																																																																																																																		
30	38.0	3.1	0.542	3.1	0.531																																																																																																																																																		
40	48.0	3.6	0.791	3.6	0.774			1.8	0.413																																																																																																																																														
50	60.0	4.1	1.122	4.1	1.098			1.8	0.521																																																																																																																																														
65	76.0	4.1	1.445	4.1	1.296			2.2	0.825																																																																																																																																														
75	89.0	5.5	2.202	5.5	2.156			2.7	1.159																																																																																																																																														
100	114.0	6.6	3.409	6.6	3.338			3.1	1.737																																																																																																																																														
125	140.0	7.0	4.464	7.0	4.095			4.1	2.739																																																																																																																																														
150	165.0	8.9	6.701	8.9	6.561			5.1	3.941																																																																																																																																														
200	216.0	10.3	10.129	10.3	9.913			6.5	6.572																																																																																																																																														

材 料 計 算 書

名称: 塩ビ管-B撤去

10m 当り

算式根拠となる構造図



名 称	形状寸法	算 式	単 位	数 量																																																																																																																																																			
硬質塩化ビニル管撤去	VU100	= 10.0000	m	10.00																																																																																																																																																			
		1.737*10 = 17.3700	kg	17.37																																																																																																																																																			
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">呼び径 (mm)</th> <th rowspan="2">外径 D (mm)</th> <th colspan="2">VP</th> <th colspan="2">HIVP</th> <th colspan="2">VM</th> <th colspan="2">VU</th> </tr> <tr> <th>厚さ t (mm)</th> <th>質量 W (kg/m)</th> <th>厚さ t (mm)</th> <th>質量 W (kg/m)</th> <th>厚さ t (mm)</th> <th>質量 W (kg/m)</th> <th>厚さ t (mm)</th> <th>質量 W (kg/m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>13</td><td>18.0</td><td>2.2</td><td>0.174</td><td>2.2</td><td>0.170</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>16</td><td>22.0</td><td>2.7</td><td>0.256</td><td>2.7</td><td>0.251</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>20</td><td>26.0</td><td>2.7</td><td>0.310</td><td>2.7</td><td>0.303</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>25</td><td>32.0</td><td>3.1</td><td>0.448</td><td>3.1</td><td>0.439</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>30</td><td>38.0</td><td>3.1</td><td>0.542</td><td>3.1</td><td>0.531</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>40</td><td>48.0</td><td>3.6</td><td>0.791</td><td>3.6</td><td>0.774</td><td></td><td></td><td>1.8</td><td>0.413</td></tr> <tr><td>50</td><td>60.0</td><td>4.1</td><td>1.122</td><td>4.1</td><td>1.098</td><td></td><td></td><td>1.8</td><td>0.521</td></tr> <tr><td>65</td><td>76.0</td><td>4.1</td><td>1.445</td><td>4.1</td><td>1.296</td><td></td><td></td><td>2.2</td><td>0.825</td></tr> <tr><td>75</td><td>89.0</td><td>5.5</td><td>2.202</td><td>5.5</td><td>2.156</td><td></td><td></td><td>2.7</td><td>1.159</td></tr> <tr><td>100</td><td>114.0</td><td>6.6</td><td>3.409</td><td>6.6</td><td>3.338</td><td></td><td></td><td>3.1</td><td>1.737</td></tr> <tr><td>125</td><td>140.0</td><td>7.0</td><td>4.464</td><td>7.0</td><td>4.095</td><td></td><td></td><td>4.1</td><td>2.739</td></tr> <tr><td>150</td><td>165.0</td><td>8.9</td><td>6.701</td><td>8.9</td><td>6.561</td><td></td><td></td><td>5.1</td><td>3.941</td></tr> <tr><td>200</td><td>216.0</td><td>10.3</td><td>10.129</td><td>10.3</td><td>9.913</td><td></td><td></td><td>6.5</td><td>6.572</td></tr> </tbody> </table>	呼び径 (mm)	外径 D (mm)	VP		HIVP		VM		VU		厚さ t (mm)	質量 W (kg/m)	厚さ t (mm)	質量 W (kg/m)	厚さ t (mm)	質量 W (kg/m)	厚さ t (mm)	質量 W (kg/m)	13	18.0	2.2	0.174	2.2	0.170					16	22.0	2.7	0.256	2.7	0.251					20	26.0	2.7	0.310	2.7	0.303					25	32.0	3.1	0.448	3.1	0.439					30	38.0	3.1	0.542	3.1	0.531					40	48.0	3.6	0.791	3.6	0.774			1.8	0.413	50	60.0	4.1	1.122	4.1	1.098			1.8	0.521	65	76.0	4.1	1.445	4.1	1.296			2.2	0.825	75	89.0	5.5	2.202	5.5	2.156			2.7	1.159	100	114.0	6.6	3.409	6.6	3.338			3.1	1.737	125	140.0	7.0	4.464	7.0	4.095			4.1	2.739	150	165.0	8.9	6.701	8.9	6.561			5.1	3.941	200	216.0	10.3	10.129	10.3	9.913			6.5	6.572		
呼び径 (mm)	外径 D (mm)			VP		HIVP		VM		VU																																																																																																																																													
		厚さ t (mm)	質量 W (kg/m)	厚さ t (mm)	質量 W (kg/m)	厚さ t (mm)	質量 W (kg/m)	厚さ t (mm)	質量 W (kg/m)																																																																																																																																														
13	18.0	2.2	0.174	2.2	0.170																																																																																																																																																		
16	22.0	2.7	0.256	2.7	0.251																																																																																																																																																		
20	26.0	2.7	0.310	2.7	0.303																																																																																																																																																		
25	32.0	3.1	0.448	3.1	0.439																																																																																																																																																		
30	38.0	3.1	0.542	3.1	0.531																																																																																																																																																		
40	48.0	3.6	0.791	3.6	0.774			1.8	0.413																																																																																																																																														
50	60.0	4.1	1.122	4.1	1.098			1.8	0.521																																																																																																																																														
65	76.0	4.1	1.445	4.1	1.296			2.2	0.825																																																																																																																																														
75	89.0	5.5	2.202	5.5	2.156			2.7	1.159																																																																																																																																														
100	114.0	6.6	3.409	6.6	3.338			3.1	1.737																																																																																																																																														
125	140.0	7.0	4.464	7.0	4.095			4.1	2.739																																																																																																																																														
150	165.0	8.9	6.701	8.9	6.561			5.1	3.941																																																																																																																																														
200	216.0	10.3	10.129	10.3	9.913			6.5	6.572																																																																																																																																														

4. 土量計算書

土量計算書

測点	距離 (m)	切土			盛土		
		断面積 (m ²)	平均面積	土量 (m ³)	断面積 (m ²)	平均面積	土量 (m ³)
NO.10		9.8		0.0	0.3		
NO.11	20.00	24.6	17.20	344.0	0.0	0.15	3.0
NO.12	20.00	18.3	21.45	429.0	0.0	0.00	0.0
NO.13	20.00	6.2	12.25	245.0	13.1	6.55	131.0
NO.14	20.00	22.5	14.35	287.0	0.0	6.55	131.0
NO.15	20.00	25.4	23.95	479.0	0.0	0.00	0.0
NO.16	20.00	24.4	24.90	498.0	9.9	4.95	99.0
NO.16+7.5	7.50	0.0	12.20	91.5	0.0	4.95	37.1
計				2373.5			401.1
				2373.5			401.1

5. 施設土量集計表

施設土量集計表

工種 名称	単位	数量	床掘 (m ³)		埋戻 (m ³)		残土処分 (m ³)		基面整正(m ²)	
			単位当り	土量	単位当り	土量	単位当り	土量	単位当り	面積
グラウンド・コート工										
透水管	m	302.2	0.110	33.24	0.000	0.00			0.300	90.66
排水管100	m	179.2	0.125	22.40	0.000	0.00			0.500	89.60
排水管150	m	40.0	0.165	6.60	0.000	0.00			0.550	22.00
集水枳-F	m	8.0	2.166	17.33	1.748	13.98			0.810	6.48
階段-A	箇所	2.0	0.710	1.42	0.370	0.74			3.420	6.84
階段-B	箇所	4.0	0.630	2.52	0.260	1.04			5.090	20.36
ウォール-A	m	63.2	1.040	65.73	0.360	22.75			1.800	113.76
ウォール-B	m	23.8	1.770	42.13	1.036	24.66			1.100	26.18
ウォール-C	m	130.8	1.600	209.28	0.990	129.49			1.100	143.88
ウォール-D	箇所	2.0	10.580	21.16	6.830	13.66			14.060	28.12
ウォール-E	箇所	4.0	1.420	5.68	0.850	3.40			3.000	12.00
ウォール-F	箇所	2.0	3.340	6.68	2.330	4.66			5.830	11.66
ウォール-G	m	17.6	0.000	0.00	0.000	0.00			0.720	12.67
ウォール-H	m	19.2	0.000	0.00	0.000	0.00			0.470	9.02
コンクリート縁石-D	m	204.5	0.115	23.52	0.084	17.18			0.220	44.99
コンクリート縁石-E	m	19.8	0.107	2.12	0.078	1.54			0.220	4.36
ベンチ	基	6.0	0.837	5.02	0.766	4.60			0.400	2.40
サポートベンチ	基	12.0	0.000	0.00	0.000	0.00			0.400	4.80
シェルター	基	4.0	17.580	70.32	10.660	42.64			11.560	46.24
カモメのシェルター	基	2.0	2.178	4.36	1.480	2.96			1.690	3.38
雲のシェルター	基	1.0	1.200	1.20	0.858	0.86			1.210	1.21
観覧席	箇所	4.0	0.000	0.00	0.000	0.00			37.000	148.00
門扉-A	箇所	2.0	14.849	29.70	12.929	25.86			2.000	4.00

6. 材料計算書

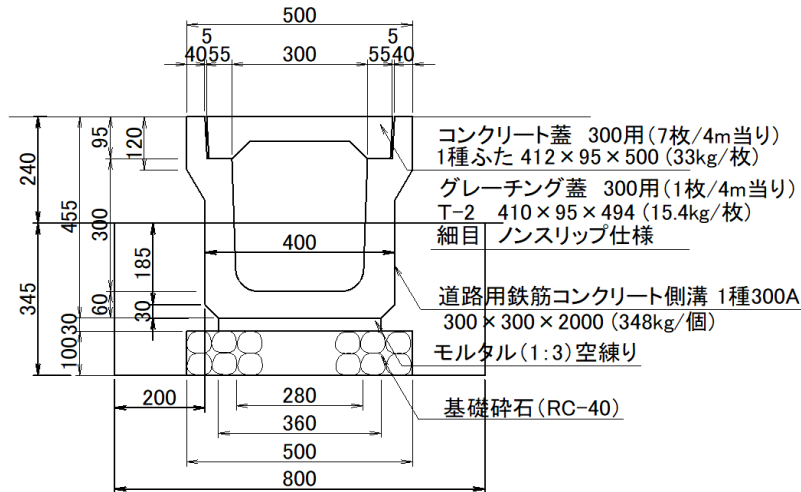
雨 水 排 水 設 備 工

材 料 計 算 書

名称: U型側溝-B

10m 当り

算式根拠となる構造図



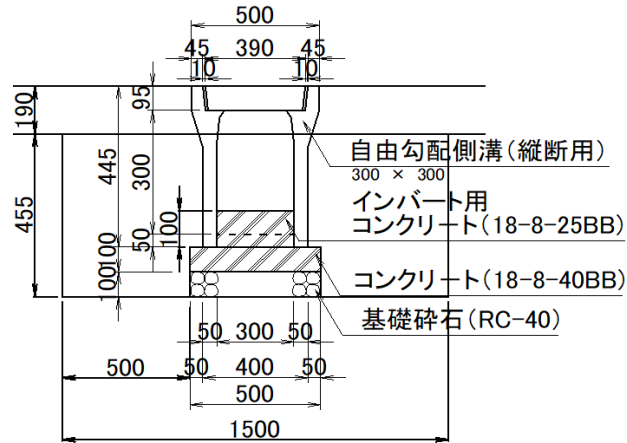
名 称	形状寸法	算 式	単位	数 量
床掘		$0.8 \times 0.345 \times 10 = 2.7600$	m ³	2.76
埋戻	1m未満	$2.76 - 1.46 = 1.3000$	m ³	1.30
基面整正		$0.5 \times 10 = 5.0000$	m ²	5.00
基礎碎石	RC-40 t=100	$0.5 \times 10 = 5.0000$	m ²	5.00
モルタル	1:3	$0.36 \times 0.03 \times 10 = 0.1080$	m ³	0.108
道路用鉄筋コンクリート側溝	1種300A 300×300×2000	(参考重量 348kg/個) 10/2.0 = 5.0000	個	5.000
コンクリート蓋	1種ふた412×95×500	(参考重量 33kg/枚) 10/4.0*7 = 17.5000	枚	17.500
グレーチング蓋	300用T-2 410×95×494 細目、ノンスリップ仕様	(参考重量15.4kg/枚) 10/4.0*1 = 2.5000	枚	2.500

材 料 計 算 書

名称: 自由勾配側溝(300×300)

10m 当り

算式根拠となる構造図



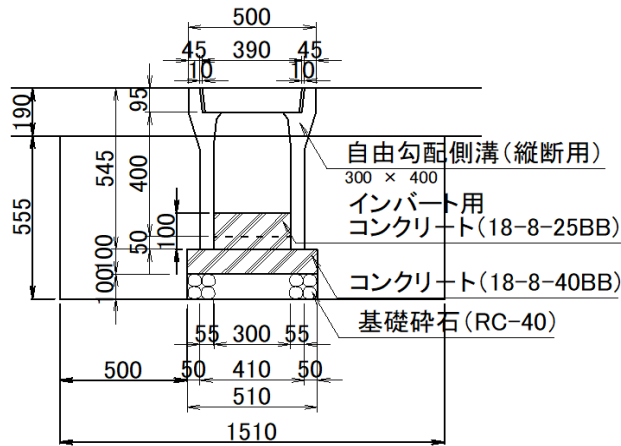
名 称	形状寸法	算 式	単位	数 量
床掘		$1.5 \times 0.455 \times 10 = 6.8250$	m ³	6.83
埋戻	1m未満	$6.83 - 2.02 = 4.8100$	m ³	4.81
基面整正		$0.5 \times 10 = 5.0000$	m ²	5.00
基礎碎石	RC-40 t=100	$0.5 \times 10 = 5.0000$	m ²	5.00
型枠		$0.1 \times 2 \times 10 = 2.0000$	m ²	2.00
コンクリート	18-8-40BB	$0.5 \times 0.1 \times 10 = 0.5000$	m ³	0.50
自由勾配側溝 (縦断用)	300×300	(参考重量 322kg/個) $10 / 2.0 = 5.0000$	個	5.000
インバート コンクリート	18-8-25BB	$0.3 \times 0.1 \times 10 = 0.3000$	m ³	0.30
蓋は別途計上				

材 料 計 算 書

名称: 自由勾配側溝(300×400)

10m 当り

算式根拠となる構造図



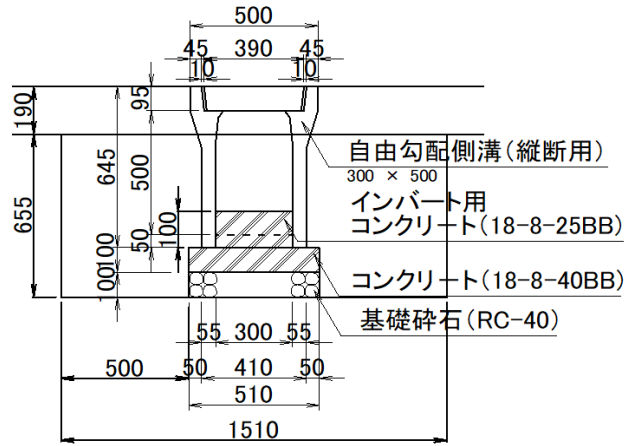
名 称	形状寸法	算 式	単位	数 量
床掘		$1.51 \times 0.555 \times 10 = 8.3805$	m ³	8.38
埋戻	1m未満	$8.38 - 2.48 = 5.9000$	m ³	5.90
基面整正		$0.51 \times 10 = 5.1000$	m ²	5.10
基礎碎石	RC-40 t=100	$0.51 \times 10 = 5.1000$	m ²	5.10
型枠		$0.1 \times 2 \times 10 = 2.0000$	m ²	2.00
コンクリート	18-8-40BB	$0.51 \times 0.1 \times 10 = 0.5100$	m ³	0.51
自由勾配側溝 (縦断用)	300×400	(参考重量 399kg/個) 10/2.0	個	5.000
インバート コンクリート	18-8-25BB	$0.3 \times 0.1 \times 10 = 0.3000$	m ³	0.30
蓋は別途計上				

材 料 計 算 書

名称: 自由勾配側溝(300×500)

10m 当り

算式根拠となる構造図



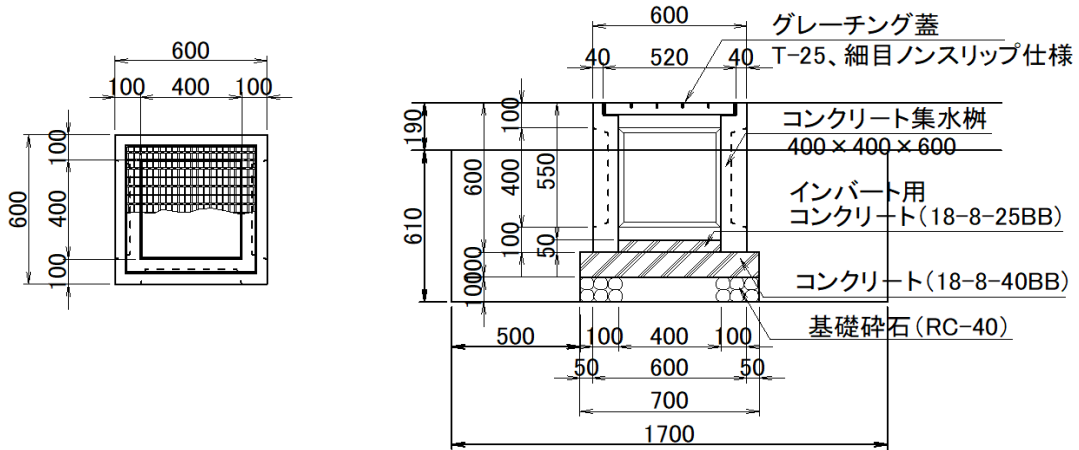
名 称	形状寸法	算 式	単位	数 量
床掘		$1.51 \times 0.655 \times 10 = 9.8905$	m ³	9.89
埋戻	1m未満	$9.89 - 2.89 = 7.0000$	m ³	7.00
基面整正		$0.51 \times 10 = 5.1000$	m ²	5.10
基礎砕石	RC-40 t=100	$0.51 \times 10 = 5.1000$	m ²	5.10
型枠		$0.1 \times 2 \times 10 = 2.0000$	m ²	2.00
コンクリート	18-8-40BB	$0.51 \times 0.1 \times 10 = 0.5100$	m ³	0.51
自由勾配側溝 (縦断用)	300×500	(参考重量 450kg/個) $10 / 2.0 = 5.0000$	個	5.000
インバート コンクリート	18-8-25BB	$0.3 \times 0.1 \times 10 = 0.3000$	m ³	0.30
蓋は別途計上				

材 料 計 算 書

名称: 集水桝-A

10箇所 当り

算式根拠となる構造図



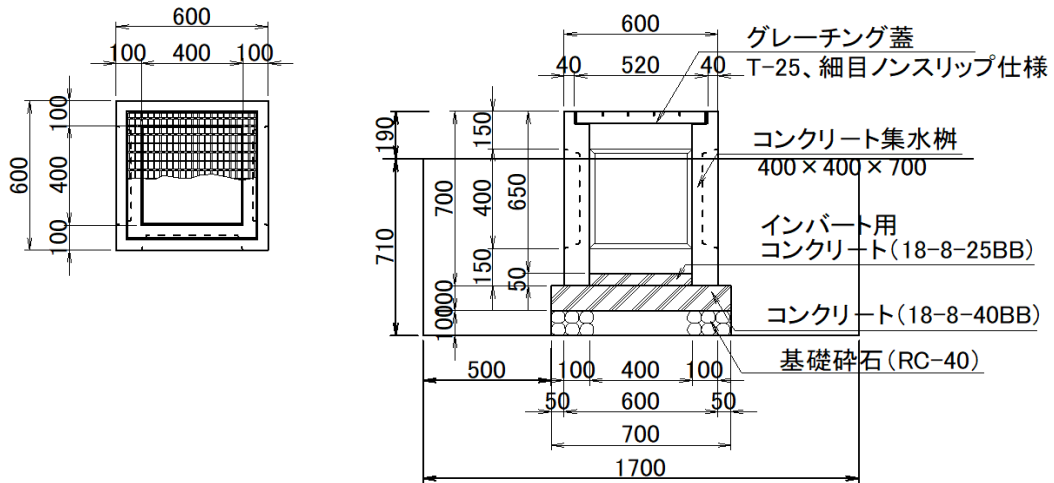
名 称	形状寸法	算 式	単位	数 量
床掘		$1.7 \times 1.7 \times 0.61 \times 10$ = 17.6290	m ³	17.63
埋戻	1m未満	$17.63 - 2.46$ = 15.1700	m ³	15.17
基面整正		$0.7 \times 0.7 \times 10$ = 4.9000	m ²	4.90
基礎碎石	RC-40 t=100	$0.7 \times 0.7 \times 10$ = 4.9000	m ²	4.90
型枠		$0.7 \times 0.1 \times 4 \times 10$ = 2.8000	m ²	2.80
コンクリート	18-8-40BB	$0.7 \times 0.7 \times 0.1 \times 10$ = 0.4900	m ³	0.49
インバート コンクリート	18-8-25BB	$0.4 \times 0.4 \times 0.05 \times 10$ = 0.0800	m ³	0.08
コンクリート集水桝	400×400× 600	= 10.0000	個	10.00
グレーチング蓋	T-25 細目 ノンスリップ	= 10.0000	個	10.00

材 料 計 算 書

名称: 集水桝-B

10箇所 当り

算式根拠となる構造図



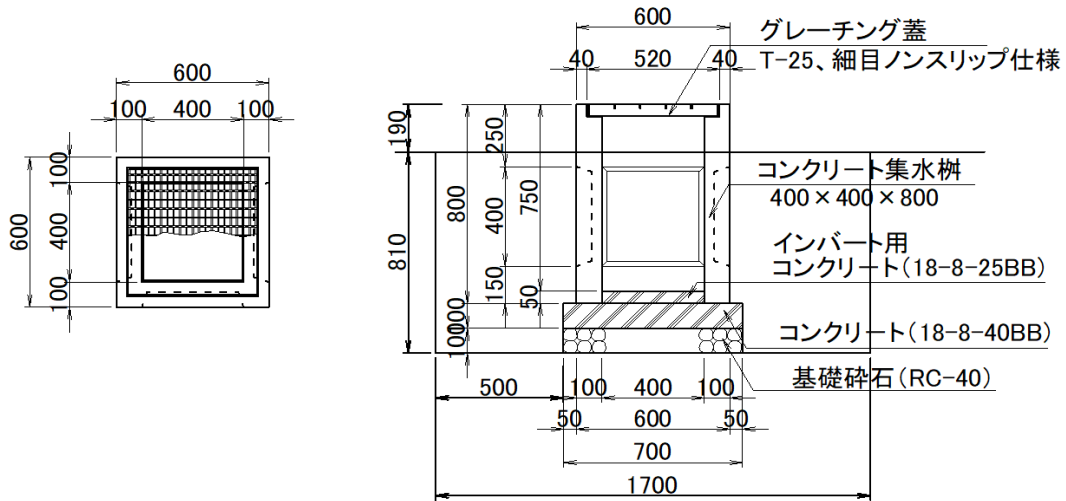
名 称	形状寸法	算 式	単位	数 量
床堀		$1.7 \times 1.7 \times 0.71 \times 10 = 20.5190$	m ³	20.52
埋戻	1m未満	$20.52 - 2.82 = 17.7000$	m ³	17.70
基面整正		$0.7 \times 0.7 \times 10 = 4.9000$	m ²	4.90
基礎碎石	RC-40 t=100	$0.7 \times 0.7 \times 10 = 4.9000$	m ²	4.90
型枠		$0.7 \times 0.1 \times 4 \times 10 = 2.8000$	m ²	2.80
コンクリート	18-8-40BB	$0.7 \times 0.7 \times 0.1 \times 10 = 0.4900$	m ³	0.49
インバート コンクリート	18-8-25BB	$0.4 \times 0.4 \times 0.05 \times 10 = 0.0800$	m ³	0.08
コンクリート集水桝	400×400× 700	$= 10.0000$	個	10.00
グレーチング蓋	T-25 細目 ノンスリップ	$= 10.0000$	個	10.00

材料計算書

名称: 集水桝-C

10箇所 当り

算式根拠となる構造図



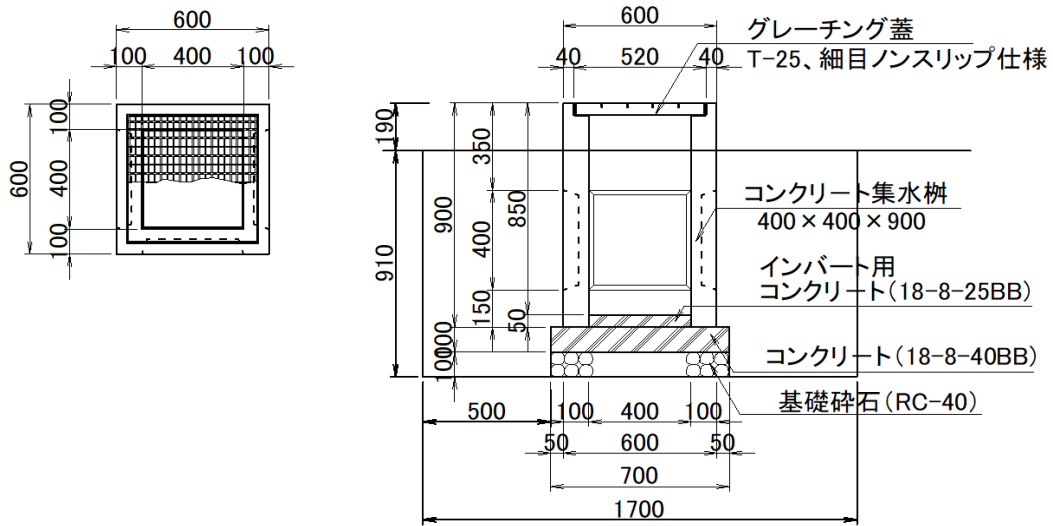
名称	形状寸法	算式	単位	数量
床堀		$1.7 \times 1.7 \times 0.81 \times 10$	$= 23.4090$	m^3 23.41
埋戻	1m未満	$23.41 - 3.18$	$= 20.2300$	m^3 20.23
基面整正		$0.7 \times 0.7 \times 10$	$= 4.9000$	m^2 4.90
基礎碎石	RC-40 t=100	$0.7 \times 0.7 \times 10$	$= 4.9000$	m^2 4.90
型枠		$0.7 \times 0.1 \times 4 \times 10$	$= 2.8000$	m^2 2.80
コンクリート	18-8-40BB	$0.7 \times 0.7 \times 0.1 \times 10$	$= 0.4900$	m^3 0.49
インバート コンクリート	18-8-25BB	$0.4 \times 0.4 \times 0.05 \times 10$	$= 0.0800$	m^3 0.08
コンクリート集水桝	400×400× 800		$= 10.0000$	個 10.00
グレーチング蓋	T-25 細目 ノンスリップ		$= 10.0000$	個 10.00

材 料 計 算 書

名称: 集水桝-D

10箇所 当り

算式根拠となる構造図



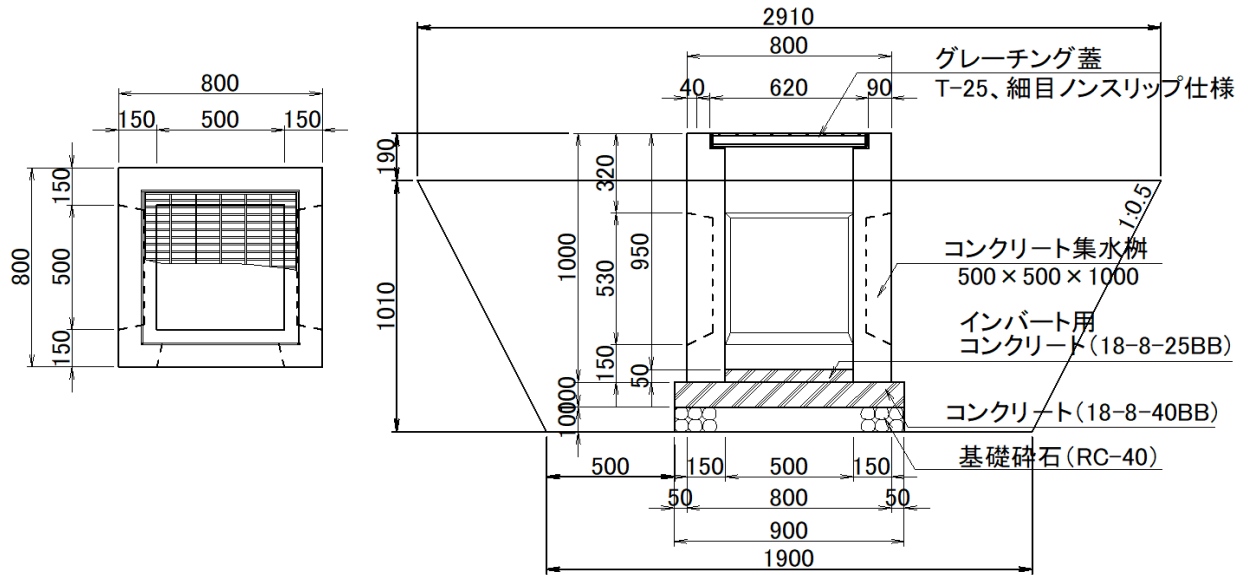
名 称	形状寸法	算 式	単位	数 量
床堀		$1.7 \times 1.7 \times 0.91 \times 10 = 26.2990$	m ³	26.30
埋戻	1m未満	$26.3 - 3.54 = 22.7600$	m ³	22.76
基面整正		$0.7 \times 0.7 \times 10 = 4.9000$	m ²	4.90
基礎砕石	RC-40 t=100	$0.7 \times 0.7 \times 10 = 4.9000$	m ²	4.90
型枠		$0.7 \times 0.1 \times 4 \times 10 = 2.8000$	m ²	2.80
コンクリート	18-8-40BB	$0.7 \times 0.7 \times 0.1 \times 10 = 0.4900$	m ³	0.49
インバート コンクリート	18-8-25BB	$0.4 \times 0.4 \times 0.05 \times 10 = 0.0800$	m ³	0.08
コンクリート集水桝	400 × 400 × 900	$= 10.0000$	個	10.00
グレーチング蓋	T-25 細目 ノンスリップ	$= 10.0000$	個	10.00

材 料 計 算 書

名称: 集水桝-E

10箇所 当り

算式根拠となる構造図



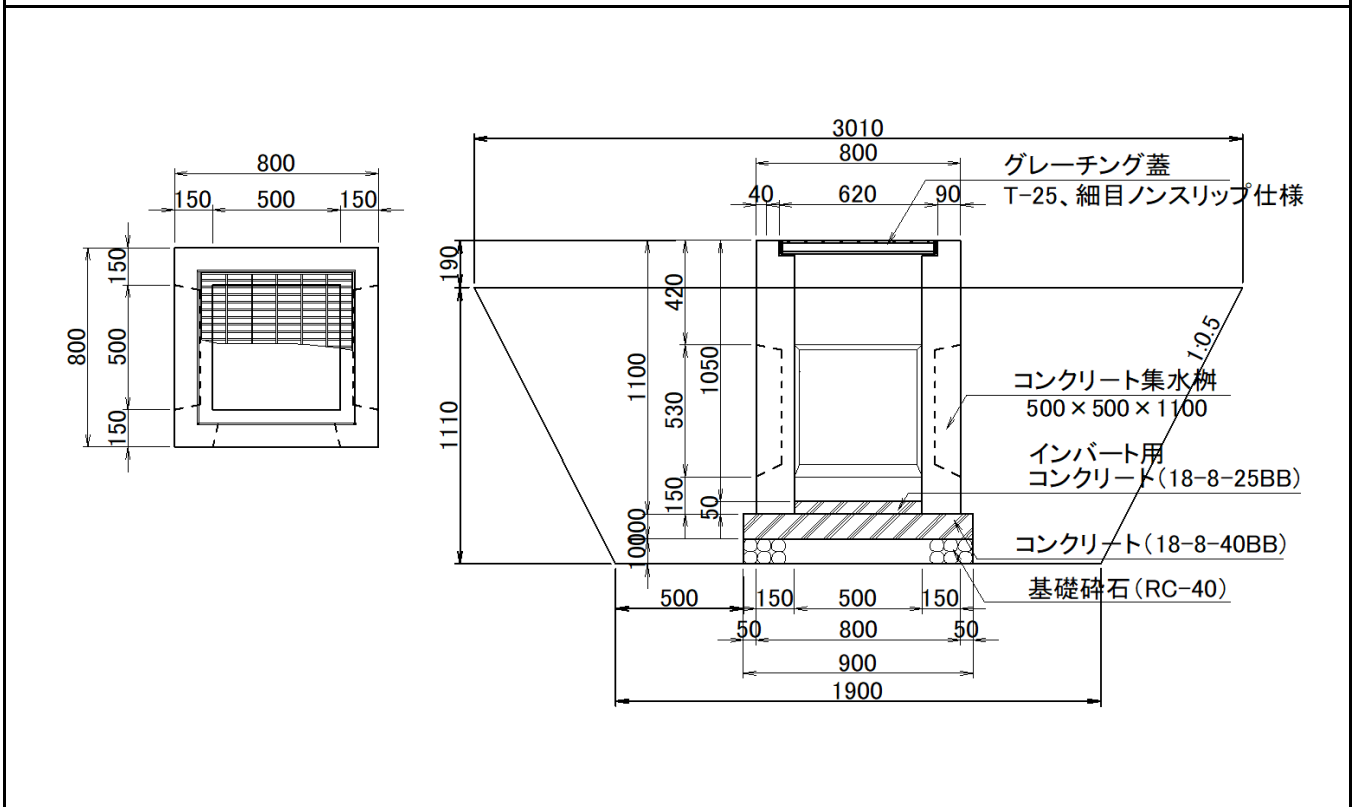
名 称	形状寸法	算 式	単位	数 量
床堀		$(1.9 \times 1.9 + 2.91 \times 2.91) \times 1/2 \times 1.01 \times 10$	$= 60.9944$	m ³ 60.99
埋戻	1m未満	$60.99 - 6.80$	$= 54.1900$	m ³ 54.19
基面整正		$0.9 \times 0.9 \times 10$	$= 8.1000$	m ² 8.10
基礎碎石	RC-40 t=100	$0.9 \times 0.9 \times 10$	$= 8.1000$	m ² 8.10
型枠		$0.9 \times 0.1 \times 4 \times 10$	$= 3.6000$	m ² 3.60
コンクリート	18-8-40BB	$0.9 \times 0.9 \times 0.1 \times 10$	$= 0.8100$	m ³ 0.81
インバート コンクリート	18-8-25BB	$0.5 \times 0.5 \times 0.05 \times 10$	$= 0.1250$	m ³ 0.13
コンクリート集水桝	500×500× 1000		$= 10.0000$	個 10.00
グレーチング蓋	T-25 細目 ノンスリップ		$= 10.0000$	個 10.00

材 料 計 算 書

名称: 集水桝-F

10箇所 当り

算式根拠となる構造図



名 称	形状寸法	算 式	単位	数 量
床堀		$(1.9*1.9+3.01*3.01)*1/2*1.11*10 = 70.3191$	m ³	70.32
埋戻	1m未満	$70.32-7.44 = 62.8800$	m ³	62.88
基面整正		$0.9*0.9*10 = 8.1000$	m ²	8.10
基礎砕石	RC-40 t=100	$0.9*0.9*10 = 8.1000$	m ²	8.10
型枠		$0.9*0.1*4*10 = 3.6000$	m ²	3.60
コンクリート	18-8-40BB	$0.9*0.9*0.1*10 = 0.8100$	m ³	0.81
インバート コンクリート	18-8-25BB	$0.5*0.5*0.05*10 = 0.1250$	m ³	0.13
コンクリート集水桝	500×500× 1100	$= 10.0000$	個	10.00
グレーチング蓋	T-25 細目 ノンスリップ	$= 10.0000$	個	10.00

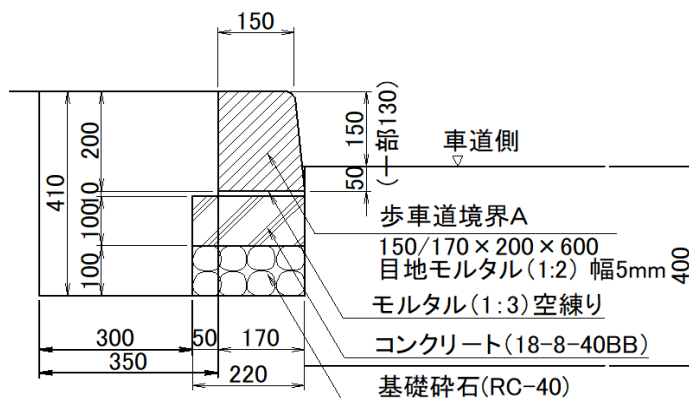
園路広場整備工

材 料 計 算 書

名称: コンクリート縁石-A

10m 当り

算式根拠となる構造図



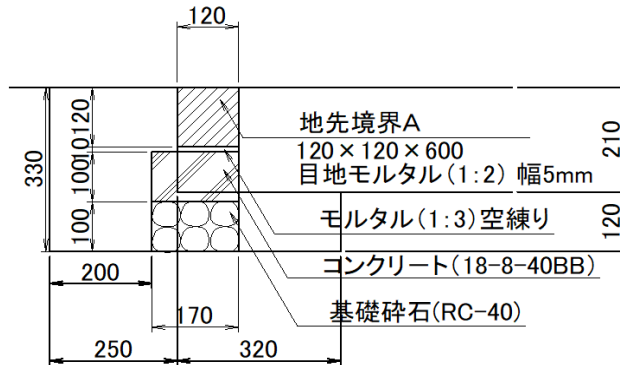
名 称	形状寸法	算 式	単位	数 量
床掘		$0.35 \times 0.41 \times 10 = 1.4350$	m ³	1.44
埋戻	1m以内	$1.44 - 0.10 = 1.3400$	m ³	1.34
基面整正		$0.22 \times 10 = 2.2000$	m ²	2.20
基礎砕石	RC-40 t=100	$0.22 \times 10 = 2.2000$	m ²	2.20
型枠		$0.1 \times 2 \times 10 = 2.0000$	m ²	2.00
コンクリート	18-8-40BB	$0.22 \times 0.1 \times 10 = 0.2200$	m ³	0.22
敷モルタル	1:3	$0.17 \times 0.01 \times 10 = 0.0170$	m ³	0.02
歩車道境界A	150/170× 200×600	$10 / 0.605 = 16.5289$	個	16.53

材 料 計 算 書

名称: コンクリート縁石-F

10m 当り

算式根拠となる構造図



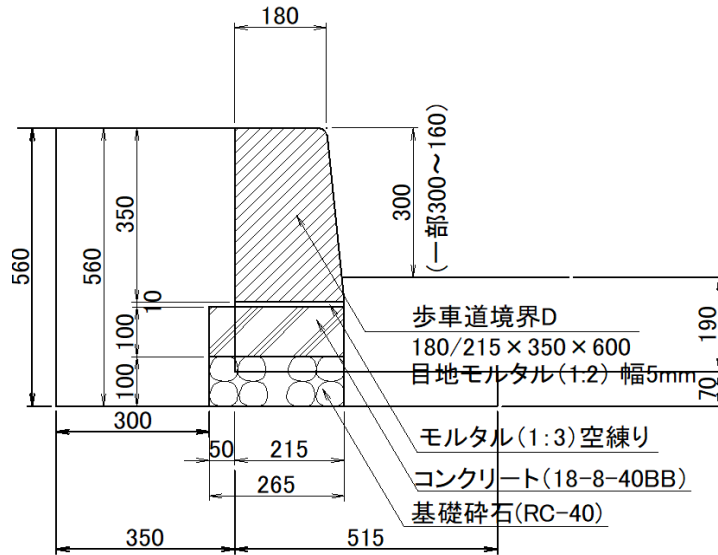
名 称	形状寸法	算 式	単位	数 量
床掘		$(0.25 \times 0.33 + 0.32 \times 0.12) \times 10 = 1.2090$	m ³	1.21
埋戻	1m以内	$1.21 - 0.24 = 0.9700$	m ³	0.97
基面整正		$0.17 \times 10 = 1.7000$	m ²	1.70
基礎碎石	RC-40 t=100	$0.17 \times 10 = 1.7000$	m ²	1.70
型枠		$0.1 \times 2 \times 10 = 2.0000$	m ²	2.00
コンクリート	18-8-40BB	$0.17 \times 0.1 \times 10 = 0.1700$	m ³	0.17
敷モルタル	1:3	$0.12 \times 0.01 \times 10 = 0.0120$	m ³	0.01
地先境界A	120×120× 600	$10 / 0.605 = 16.5289$	個	16.53

材 料 計 算 書

名称: コンクリート縁石-G

10m 当り

算式根拠となる構造図



名 称	形状寸法	算 式	単位	数 量
床掘		$(0.35 \times 0.56 + 0.515 \times 0.07) \times 10$	m^3	2.32
埋戻	1m以内	$2.32 - 0.25$	m^3	2.07
基面整正		0.265×10	m^2	2.65
基礎砕石	RC-40 t=100	0.265×10	m^2	2.65
型枠		$0.1 \times 2 \times 10$	m^2	2.00
コンクリート	18-8-40BB	$0.265 \times 0.1 \times 10$	m^3	0.27
敷モルタル	1:3	$0.215 \times 0.01 \times 10$	m^3	0.02
歩車道境界D	180/215 × 350 × 600	$10 / 0.605$	個	16.53

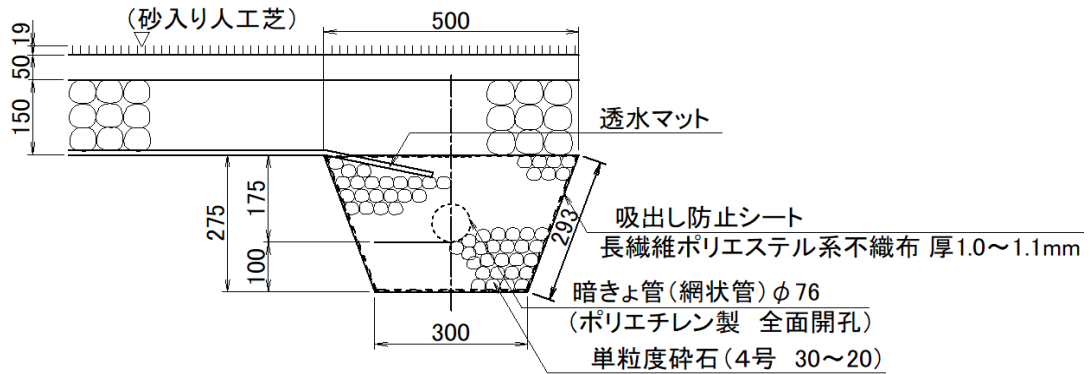
グラウンド・コート工

材 料 計 算 書

名称: 透水管

10m 当り

算式根拠となる構造図



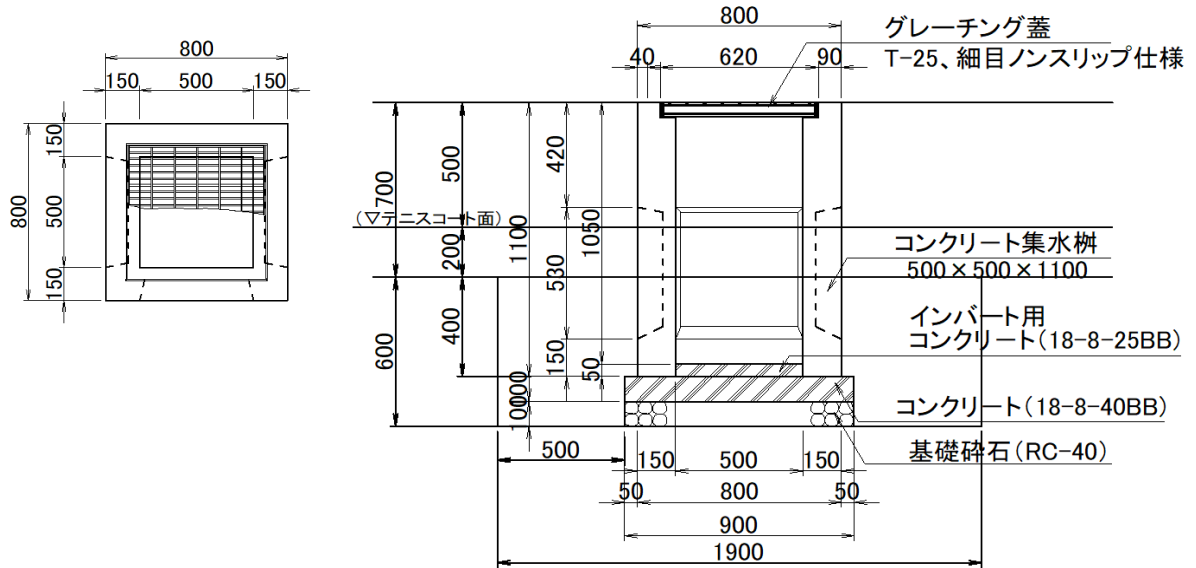
名 称	形状寸法	算 式	単位	数 量
床掘		$(0.3+0.5)*1/2*0.275*10 = 1.1000$	m ³	1.10
埋戻	1m未満	$1.10-1.10 = 0.0000$	m ³	0.00
基面整正		$0.3*10 = 3.0000$	m ²	3.00
単粒度碎石	4号 30~20	$((0.3+0.5)*1/2*0.275-0.076*0.076*3.14*1/4)*10 = 1.0547$	m ³	1.05
吸出し防止シート	長繊維ポリエステル系不織布 t=1.0~1.1mm	$(0.3+0.5+0.293*2)*10 = 13.8600$	m ²	13.86
暗きょ管	網状管 φ76	$10.0000 = 10.0000$	m	10.00

材 料 計 算 書

名称: 集水桝-F

10箇所 当り

算式根拠となる構造図



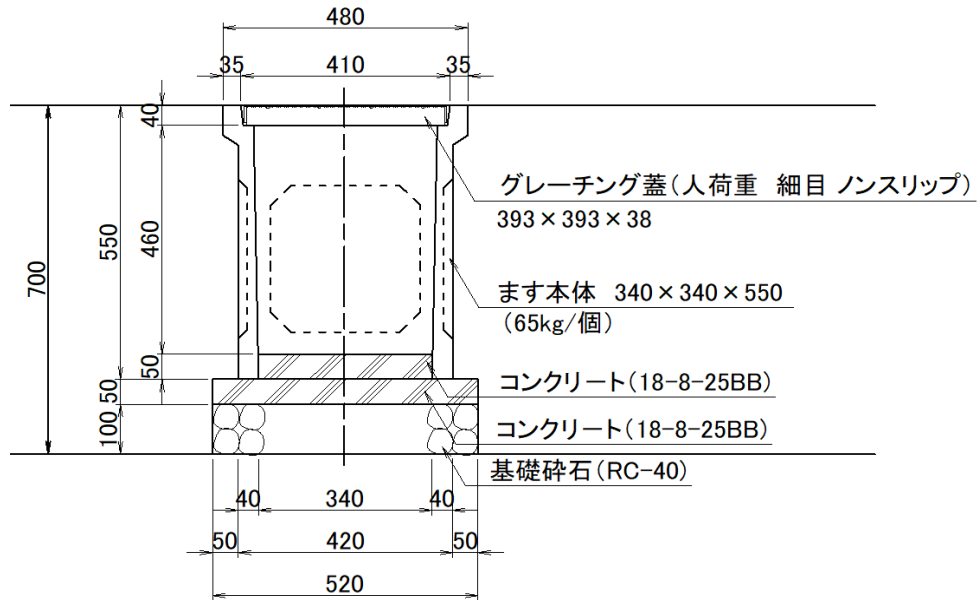
名 称	形状寸法	算 式	単位	数 量
床堀		$1.9 \times 1.9 \times 0.6 \times 10$	$= 21.6600$	m^3 21.66
埋戻	1m未満	$21.66 - 4.18$	$= 17.4800$	m^3 17.48
基面整正		$0.9 \times 0.9 \times 10$	$= 8.1000$	m^2 8.10
基礎砕石	RC-40 t=100	$0.9 \times 0.9 \times 10$	$= 8.1000$	m^2 8.10
型枠		$0.9 \times 0.1 \times 4 \times 10$	$= 3.6000$	m^2 3.60
コンクリート	18-8-40BB	$0.9 \times 0.9 \times 0.1 \times 10$	$= 0.8100$	m^3 0.81
インバート コンクリート	18-8-25BB	$0.5 \times 0.5 \times 0.05 \times 10$	$= 0.1250$	m^3 0.13
コンクリート集水桝	500×500× 1100		$= 10.0000$	個 10.00
グレーチング蓋	T-25 細目 ノンスリップ		$= 10.0000$	個 10.00

材 料 計 算 書

名称: 樋柵

10箇所 当り

算式根拠となる構造図



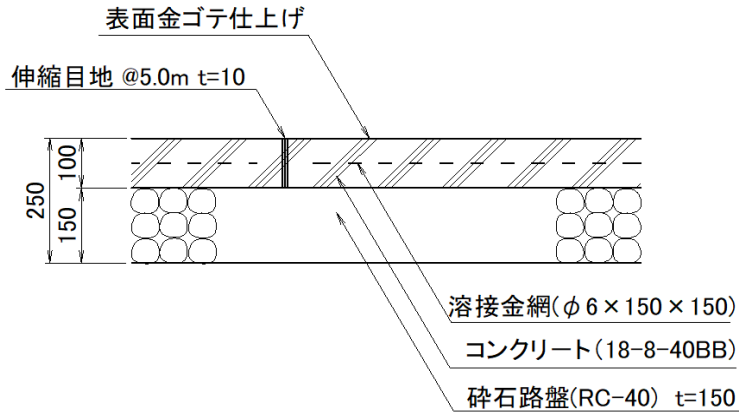
名 称	形状寸法	算 式	単位	数 量
床堀		造成工で計上 =	m ³	0.00
埋戻	1m未満	=	m ³	0.00
基面整正		0.52*0.52*10 = 2.7040	m ²	2.70
基礎砕石	RC-40 t=100	0.52*0.52*10 = 2.7040	m ²	2.70
均し型枠		0.52*0.05*4*10 = 1.0400	m ²	1.04
コンクリート	18-8-25BB	0.52*0.52*0.05*10 = 0.1352	m ³	0.14
インバート コンクリート	18-8-25BB	0.34*0.34*0.05*10 = 0.0578	m ³	0.06
ます本体	340×340× 550	= 10.0000	個	10.00
グレーチング蓋	人荷重 細目 ノンスリップ	= 10.0000	個	10.00

材 料 計 算 書

名称: コンクリート舗装-A

100m² 当り

算式根拠となる構造図



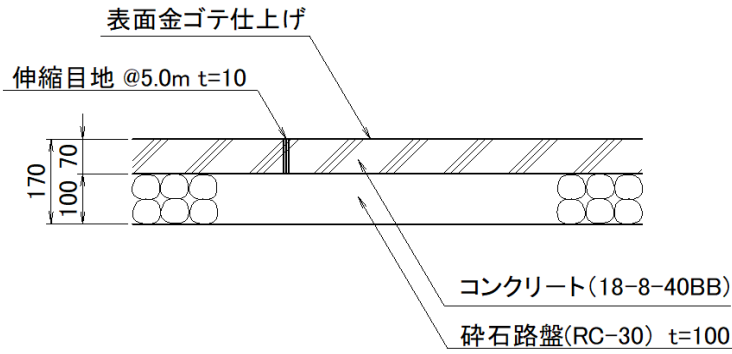
名 称	形状寸法	算 式	単 位	数 量
床掘		造成工に計上 =	m ³	0.00
埋戻	1m以内	=	m ³	0.00
砕石路盤	RC-40 t=150	= 100.0000	m ²	100.00
コンクリート	18-8-40BB	0.1*100 = 10.0000	m ³	10.00
溶接金網	φ6×150×150	= 100.0000	m ²	100.00
伸縮目地	樹脂発泡体t=10 15倍発泡	10*4*0.1 = 4.0000	m ²	4.00
表面金ゴテ仕上げ		= 100.0000	m ²	100.00

材 料 計 算 書

名称: コンクリート舗装-B

100m² 当り

算式根拠となる構造図



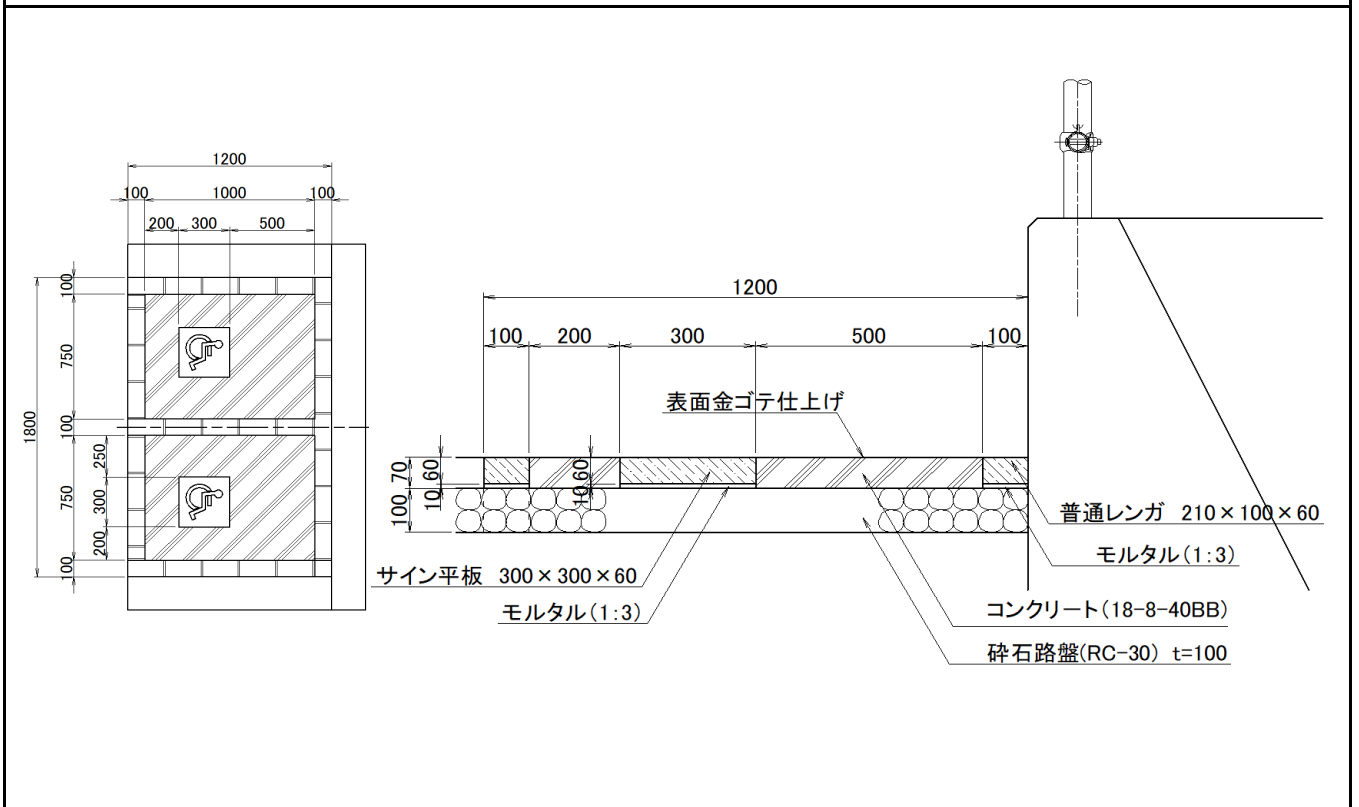
名 称	形状寸法	算 式	単 位	数 量
床掘		造成工に計上 =	m ³	0.00
埋戻	1m以内	=	m ³	0.00
碎石路盤	RC-40 t=100	= 100.0000	m ²	100.00
コンクリート	18-8-40BB	0.07*100 = 7.0000	m ³	7.00
伸縮目地	樹脂発泡体t=10 15倍発泡	10*4*0.07 = 2.8000	m ²	2.80
表面金ゴテ仕上げ		= 100.0000	m ²	100.00

材 料 計 算 書

名称: 車いす観覧席

10箇所 当り

算式根拠となる構造図



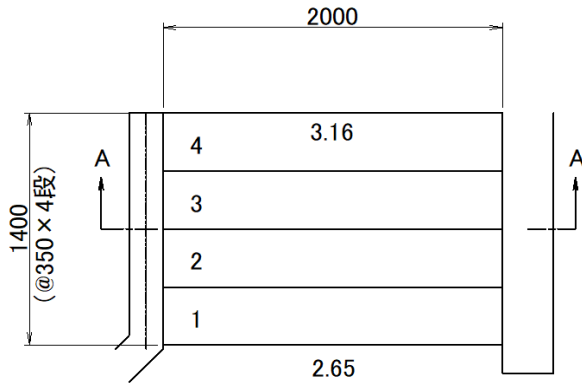
名 称	形状寸法	算 式	単位	数 量
床掘		造成工に計上	=	m ³ 0.00
埋戻	1m以内		=	m ³ 0.00
砕石路盤	RC-40 t=100	1.2*1.8*10	= 21.6000	m ² 21.60
コンクリート	18-8-40BB	(1.0*0.75-0.3*0.3)*2*0.07*10	= 0.9240	m ³ 0.92
普通レンガ	210×100× 60	(1.2*3+0.75*2*2)*10/0.22	= 300.0000	個 300.00
モルタル	1:3	(1.2*3+0.75*2*2)*10*0.1*0.01	= 0.0660	m ³ 0.07
サイン平板	300×300× 60	2*10	= 20.0000	枚 20.00
表面金コテ仕上げ		(1.0*0.75-0.3*0.3)*2*10	= 13.2000	m ² 13.20

材料計算書

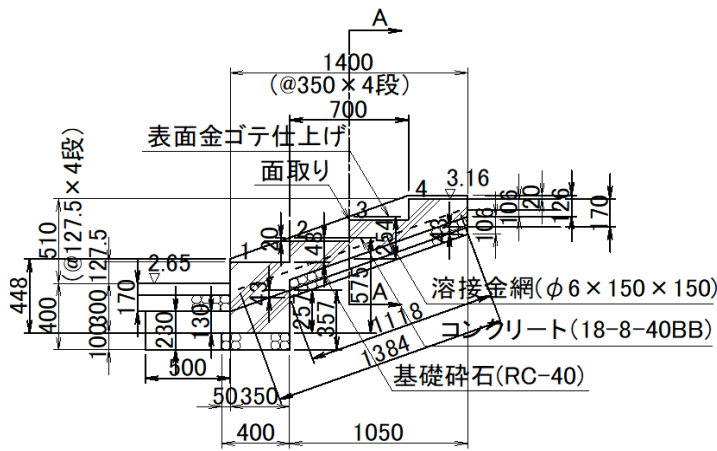
名称: 階段-A

1箇所 当り

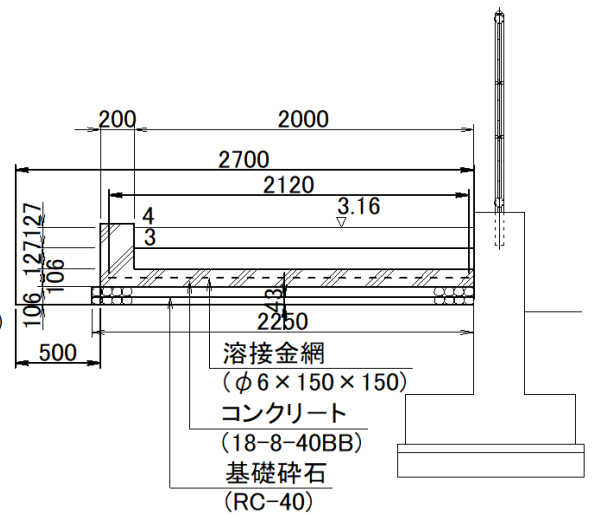
算式根拠となる構造図



平面図 1:30



縦断面図 1:30



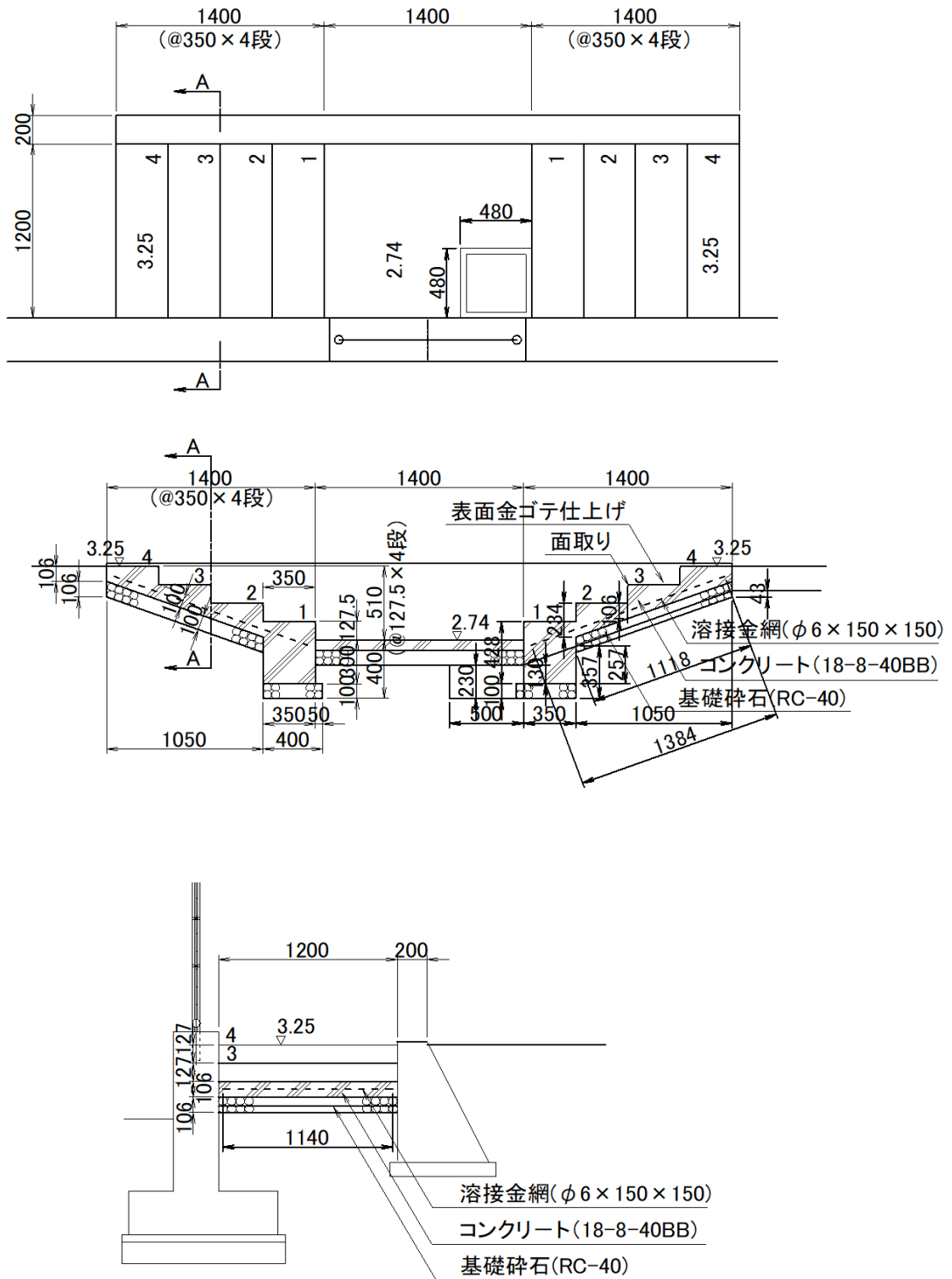
A-A 断面図 1:30

材料計算書

名称: 階段-B

1箇所 当り

算式根拠となる構造図

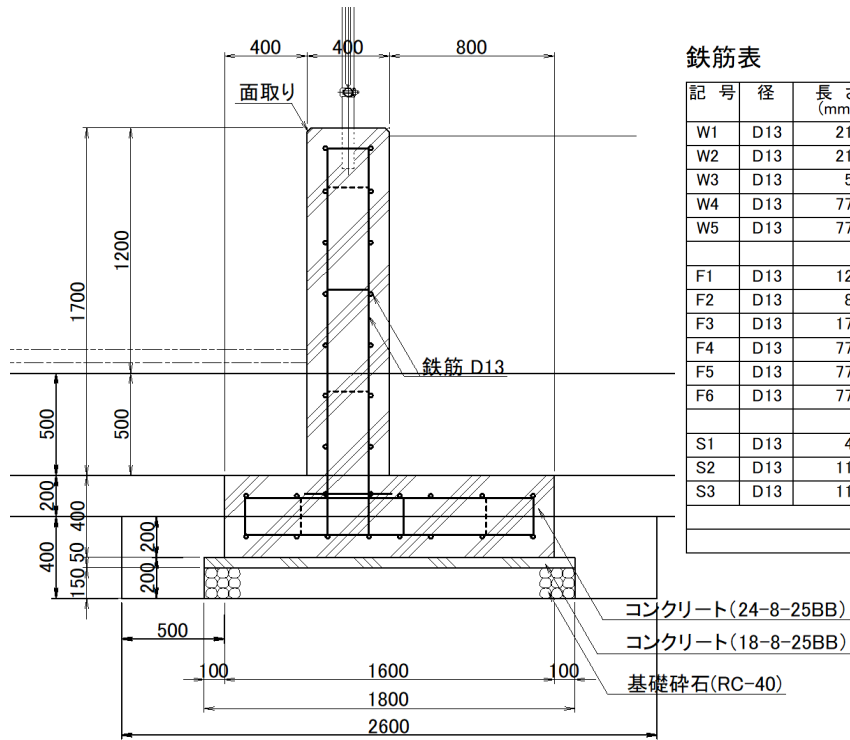


材料計算書

名称: ウォール-A

10m 当り

算式根拠となる構造図



鉄筋表

7.9m当り

記号	径	長さ (mm)	本数	単位質量 (kg/m)	本当り質量 (kg)	質量 (kg)	摘要
W1	D13	2100	33	0.995	2.090	69	┌
W2	D13	2100	33	0.995	2.090	69	└
W3	D13	590	33	0.995	0.587	19	┌┐
W4	D13	7700	8	0.995	7.662	61	—
W5	D13	7700	8	0.995	7.662	61	—
F1	D13	1290	33	0.995	1.284	42	┌┐
F2	D13	890	33	0.995	0.886	29	┌┐
F3	D13	1760	33	0.995	1.751	58	┌┐
F4	D13	7700	4	0.995	7.662	31	—
F5	D13	7700	2	0.995	7.662	15	—
F6	D13	7700	8	0.995	7.662	61	—
S1	D13	460	24	0.995	0.458	11	┌┐
S2	D13	1140	15	0.995	1.134	17	┌┐
S3	D13	1140	8	0.995	1.134	9	┌┐
D13						552 kg	
合計						552 kg	

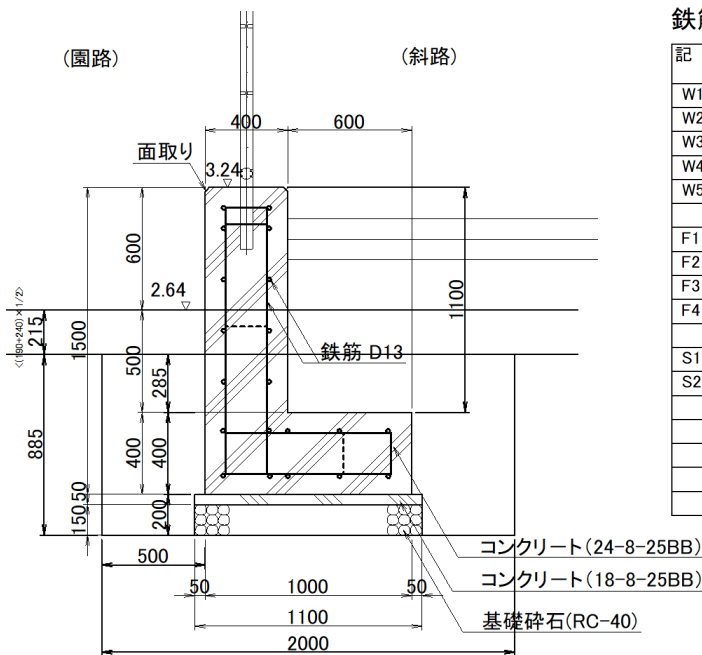
名称	形状寸法	算式	単位	数量
床掘		$2.6 \times 0.4 \times 10 = 10.4000$	m^3	10.40
埋戻	1m以内	$10.40 - 6.80 = 3.6000$	m^3	3.60
基面整正		$1.8 \times 10 = 18.0000$	m^2	18.00
基礎砕石	RC-40 t=150	$1.8 \times 10 = 18.0000$	m^2	18.00
均し型枠		$0.05 \times 2 \times 10 = 1.0000$	m^2	1.00
型枠		$(0.4 + 1.7) \times 2 \times 10 = 42.0000$	m^2	42.00
コンクリート	18-8-25BB	$1.8 \times 0.05 \times 10 = 0.9000$	m^3	0.90
コンクリート	24-8-25BB	$(1.6 \times 0.4 + 0.4 \times 1.7) \times 10 = 13.2000$	m^3	13.20
鉄筋	D13	$552 / 7.9 \times 10 = 698.7342$	kg	698.73
		(※552は鉄筋表より)		

材料計算書

名称: ウォール-B

10m 当り

算式根拠となる構造図



鉄筋表

記号	径	長さ (mm)	本数	単位質量 (kg/m)	本当り質量 (kg)	質量 (kg)	摘要
W1	D13	1500	95	0.995	1.493	142	└
W2	D13	1500	48	0.995	1.493	72	└
W3	D13	590	48	0.995	0.587	28	┌┐
W4	D13	11680	6	0.995	11.622	70	—
W5	D13	11680	6	0.995	11.622	70	—
F1	D13	1200	95	0.995	1.194	113	┌┐
F2	D13	1190	48	0.995	1.184	57	┌┐
F3	D13	11680	3	0.995	11.622	35	—
F4	D13	11680	5	0.995	11.622	58	—
S1	D13	460	23	0.995	0.458	11	┌┐
S2	D13	1180	11	0.995	1.174	13	┌┐
D13						669 kg	
合計						669 kg	

11.875m当り

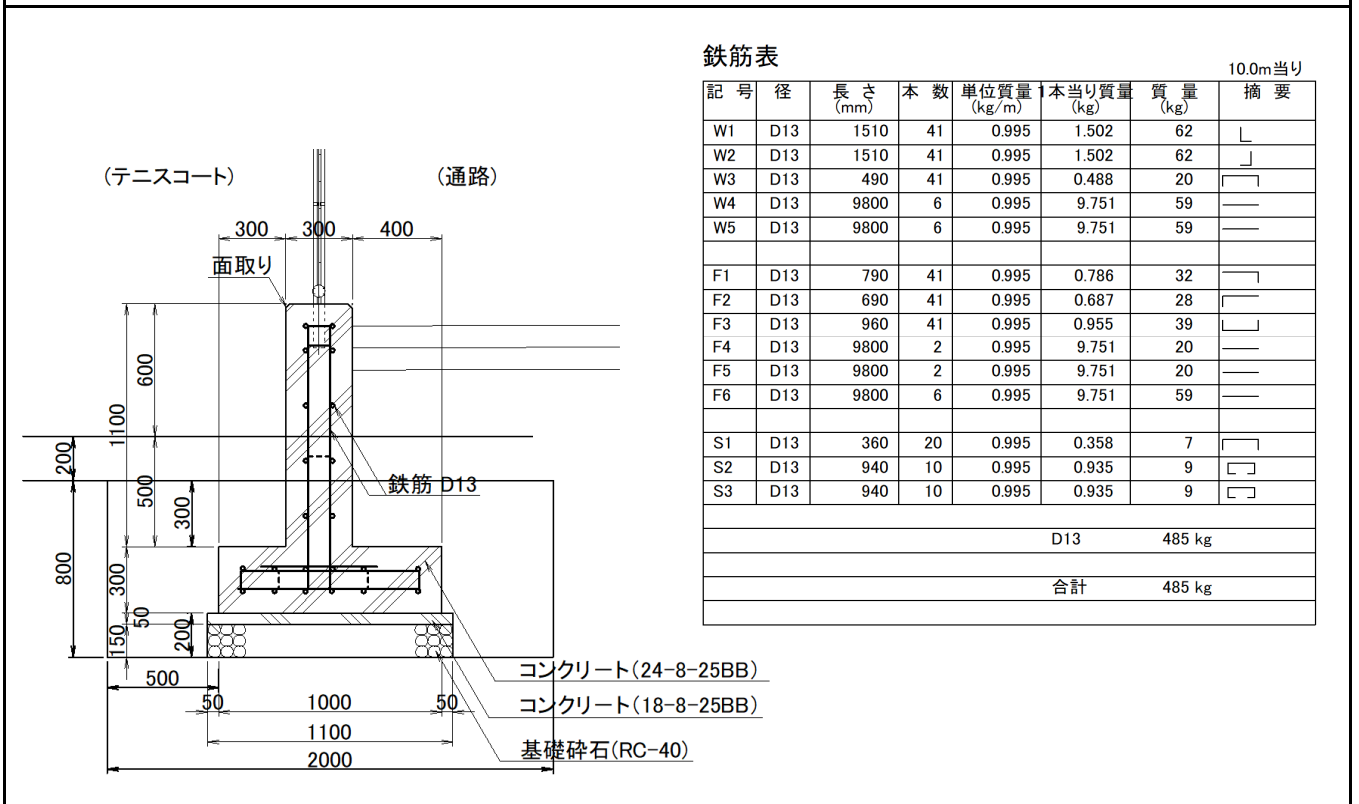
名称	形状寸法	算式	単位	数量
床掘		$2.0 \times 0.885 \times 10 = 17.7000$	m ³	17.70
埋戻	1m以内	$17.70 - 7.34 = 10.3600$	m ³	10.36
基面整正		$1.1 \times 10 = 11.0000$	m ²	11.00
基礎砕石	RC-40 t=150	$1.1 \times 10 = 11.0000$	m ²	11.00
均し型枠		$0.05 \times 2 \times 10 = 1.0000$	m ²	1.00
型枠		$1.5 \times 2 \times 10 = 30.0000$	m ²	30.00
コンクリート	18-8-25BB	$1.1 \times 0.05 \times 10 = 0.5500$	m ³	0.55
コンクリート	24-8-25BB	$(1.0 \times 0.4 + 0.4 \times 1.1) \times 10 = 8.4000$	m ³	8.40
鉄筋	D13	$669 / 11.875 \times 10 = 563.3684$	kg	563.37
		(※669は鉄筋表より)		

材 料 計 算 書

名称: ウォール-C

10m 当り

算式根拠となる構造図



鉄筋表

記号	径	長さ (mm)	本数	単位質量 (kg/m)	1本当り質量 (kg)	質量 (kg)	10.0m当り 摘要
W1	D13	1510	41	0.995	1.502	62	┌
W2	D13	1510	41	0.995	1.502	62	└
W3	D13	490	41	0.995	0.488	20	┌┐
W4	D13	9800	6	0.995	9.751	59	—
W5	D13	9800	6	0.995	9.751	59	—
F1	D13	790	41	0.995	0.786	32	┌┐
F2	D13	690	41	0.995	0.687	28	┌┐
F3	D13	960	41	0.995	0.955	39	┌┐
F4	D13	9800	2	0.995	9.751	20	—
F5	D13	9800	2	0.995	9.751	20	—
F6	D13	9800	6	0.995	9.751	59	—
S1	D13	360	20	0.995	0.358	7	┌┐
S2	D13	940	10	0.995	0.935	9	┌┐
S3	D13	940	10	0.995	0.935	9	┌┐
D13						485 kg	
合計						485 kg	

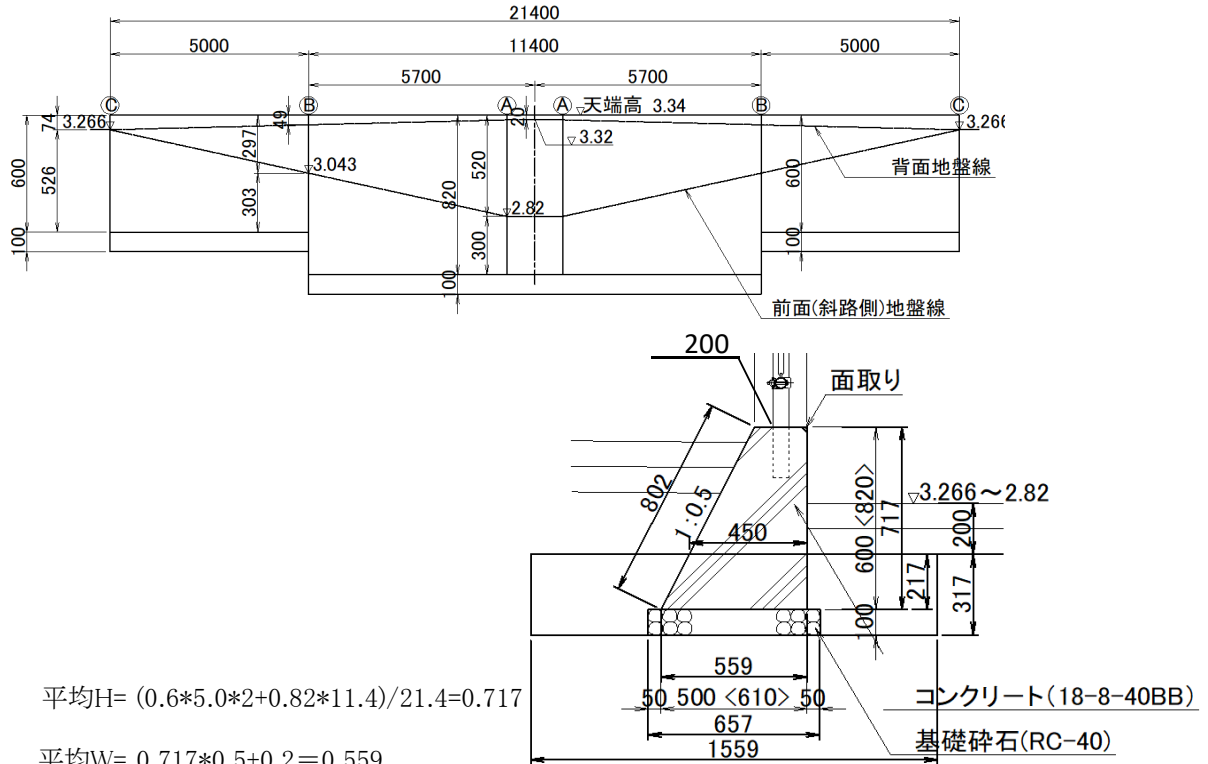
名称	形状寸法	算式	単位	数量
床掘		2.0*0.8*10 = 16.0000	m ³	16.00
埋戻	1m以内	16.00-6.10 = 9.9000	m ³	9.90
基面整正		1.1*10 = 11.0000	m ²	11.00
基礎碎石	RC-40 t=150	1.1*10 = 11.0000	m ²	11.00
均し型枠		0.05*2*10 = 1.0000	m ²	1.00
型枠		(0.3+1.1)*2*10 = 28.0000	m ²	28.00
コンクリート	18-8-25BB	1.1*0.05*10 = 0.5500	m ³	0.55
コンクリート	24-8-25BB	(1.0*0.3+0.3*1.1)*10 = 6.3000	m ³	6.30
鉄筋	D13	鉄筋表より = 485.0000	kg	485.00

材 料 計 算 書

名称: ウォール-D

1箇所 当り

算式根拠となる構造図



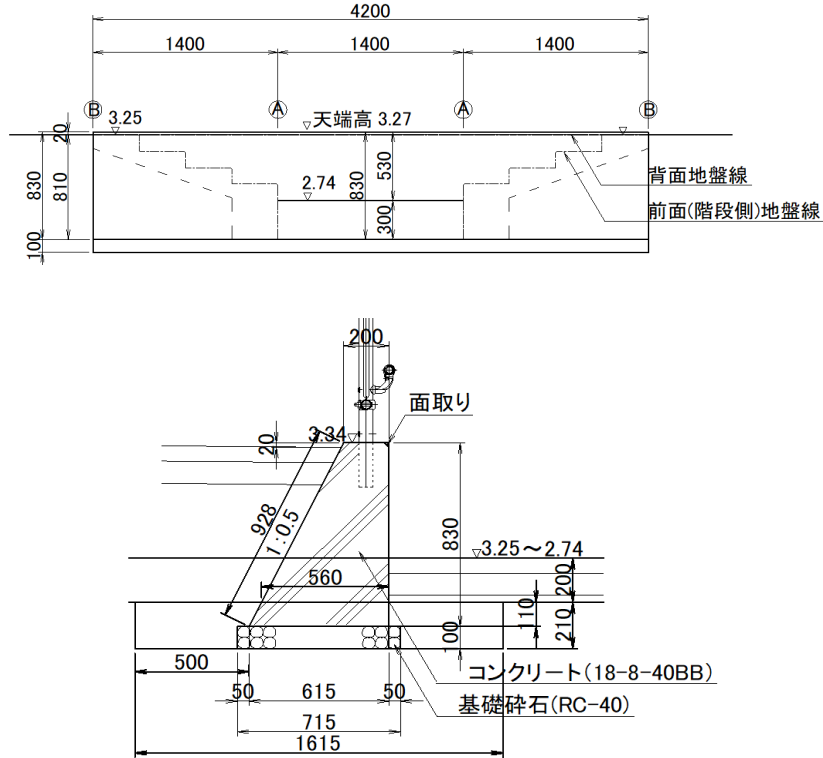
名 称	形状寸法	算 式	単位	数 量
床掘		$1.559 \times 0.317 \times 21.4$ = 10.5759	m ³	10.58
埋戻	1m以内	$10.58 - 3.75$ = 6.8300	m ³	6.83
基面整正		0.657×21.4 = 14.0598	m ²	14.06
基礎碎石	RC-40 t=100	0.657×21.4 = 14.0598	m ²	14.06
型枠		$(0.717 + 0.802) \times 21.4$ = 32.5066	m ²	32.51
コンクリート	18-8-40BB	$(0.559 + 0.2) \times 1/2 \times 0.717 \times 21.4$ = 5.8230	m ³	5.82

材料計算書

名称: ウォール-E

1箇所 当り

算式根拠となる構造図



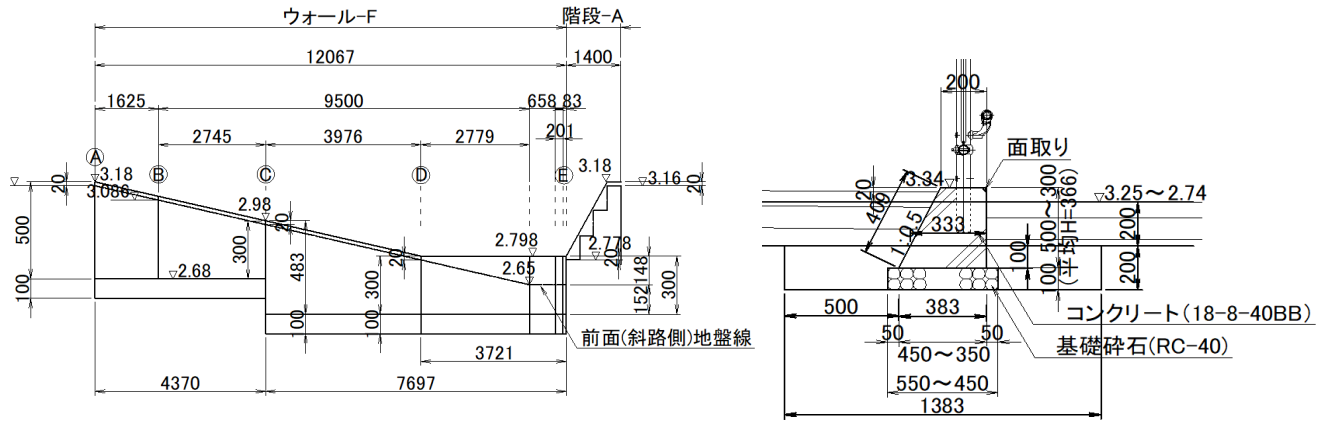
名称	形状寸法	算式	単位	数量
床掘		$1.615 \times 0.21 \times 4.2$ $= 1.4244$	m ³	1.42
埋戻	1m以内	$1.42 - 0.57$ $= 0.8500$	m ³	0.85
基面整正		0.715×4.2 $= 3.0030$	m ²	3.00
基礎碎石	RC-40 t=100	0.715×4.2 $= 3.0030$	m ²	3.00
型枠		$(0.83 + 0.928) \times 4.2$ $= 7.3836$	m ²	7.38
コンクリート	18-8-40BB	$(0.615 + 0.2) \times 0.83 \times 4.2$ $= 2.8411$	m ³	2.84

材 料 計 算 書

名称: ウォール-F

1箇所 当り

算式根拠となる構造図



$$\text{平均H} = ((0.5+0.3)*1/2*4.37+(0.483+0.3)*1/2*3.976+0.3*3.721)/12.067=0.366$$

$$\text{平均W} = 0.366*0.5+0.2=0.383$$

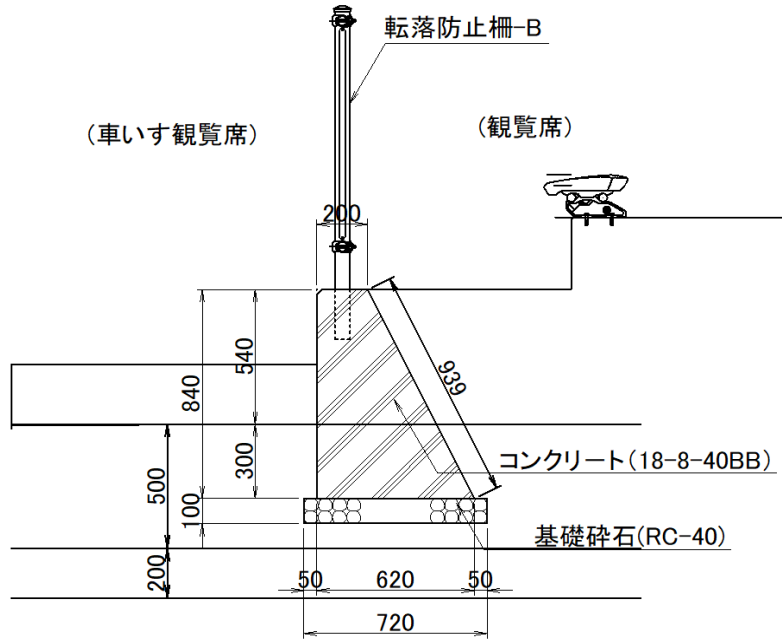
名 称	形状寸法	算 式	単位	数 量
床掘		$1.383*0.2*12.067$ $= 3.3377$	m ³	3.34
埋戻	1m以内	$3.34-1.01$ $= 2.3300$	m ³	2.33
基面整正		$0.483*12.067$ $= 5.8284$	m ²	5.83
基礎碎石	RC-40 t=100	$0.483*12.067$ $= 5.8284$	m ²	5.83
型枠		$(0.366+0.409)*12.067$ $= 9.3519$	m ²	9.35
コンクリート	18-8-40BB	$(0.383+0.2)*1/2*0.366*12.067$ $= 1.2874$	m ³	1.29

材料計算書

名称: ウォール-G

10m 当り

算式根拠となる構造図



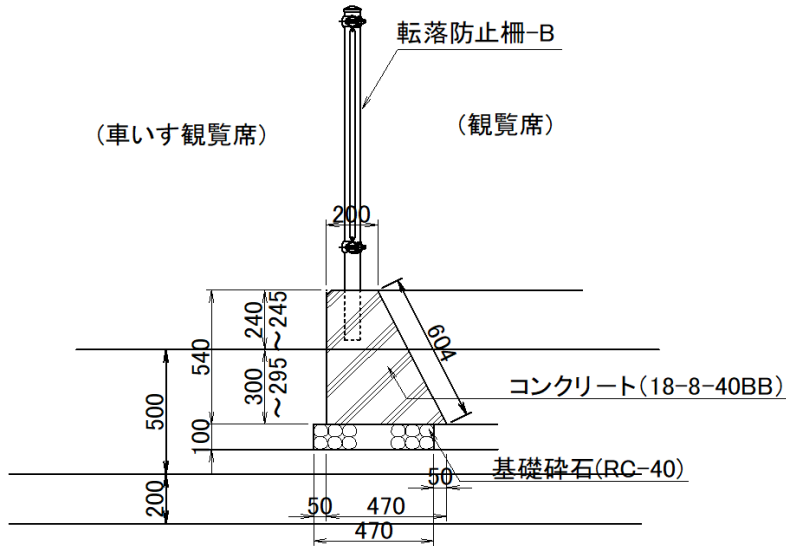
名称	形状寸法	算式	単位	数量
床掘		造成工で計上 =	m ³	0.00
埋戻	1m以内	=	m ³	0.00
基面整正		0.72*10 = 7.2000	m ²	7.20
基礎碎石	RC-40 t=100	0.72*10 = 7.2000	m ²	7.20
型枠		(0.84+0.939)*10 = 17.7900	m ²	17.79
コンクリート	18-8-40BB	(0.62+0.2)*1/2*0.84*10 = 3.4440	m ³	3.44

材 料 計 算 書

名称: ウォール-H

10m 当り

算式根拠となる構造図



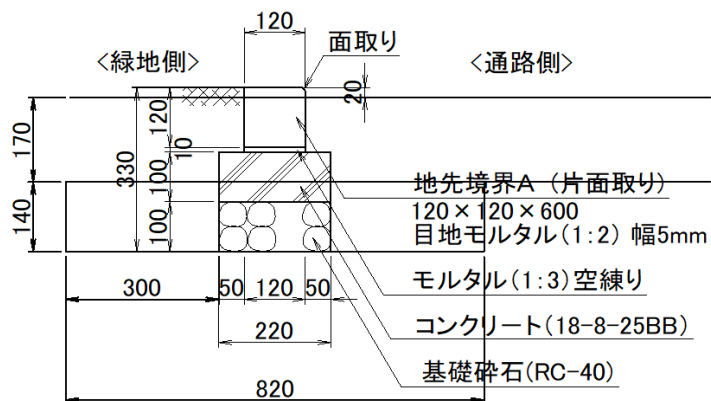
名 称	形状寸法	算 式	単位	数 量
床掘		造成工で計上 =	m ³	0.00
埋戻	1m以内	=	m ³	0.00
基面整正		0.47*10 = 4.7000	m ²	4.70
基礎砕石	RC-40 t=100	0.47*10 = 4.7000	m ²	4.70
型枠		(0.54+0.604)*10 = 11.4400	m ²	11.44
コンクリート	18-8-40BB	(0.47+0.2)*1/2*0.54*10 = 1.8090	m ³	1.81

材 料 計 算 書

名称: コンクリート縁石-D

10m 当り

算式根拠となる構造図



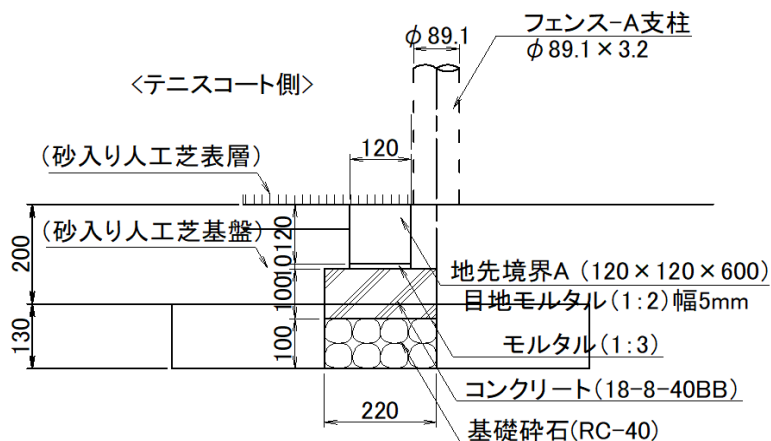
名 称	形状寸法	算 式	単位	数 量
床掘		$0.82 \times 0.14 \times 10 = 1.1480$	m ³	1.15
埋戻	1m以内	$1.15 - 0.31 = 0.8400$	m ³	0.84
基面整正		$0.22 \times 10 = 2.2000$	m ²	2.20
基礎碎石	RC-40 t=100	$0.22 \times 10 = 2.2000$	m ²	2.20
型枠		$0.1 \times 2 \times 10 = 2.0000$	m ²	2.00
コンクリート	18-8-40BB	$0.22 \times 0.1 \times 10 = 0.2200$	m ³	0.22
敷モルタル	1:3	$0.12 \times 0.01 \times 10 = 0.0120$	m ³	0.01
地先境界A	120×120× 600	$10 / 0.605 = 16.5289$	個	16.53

材 料 計 算 書

名称: コンクリート縁石-E

10m 当り

算式根拠となる構造図



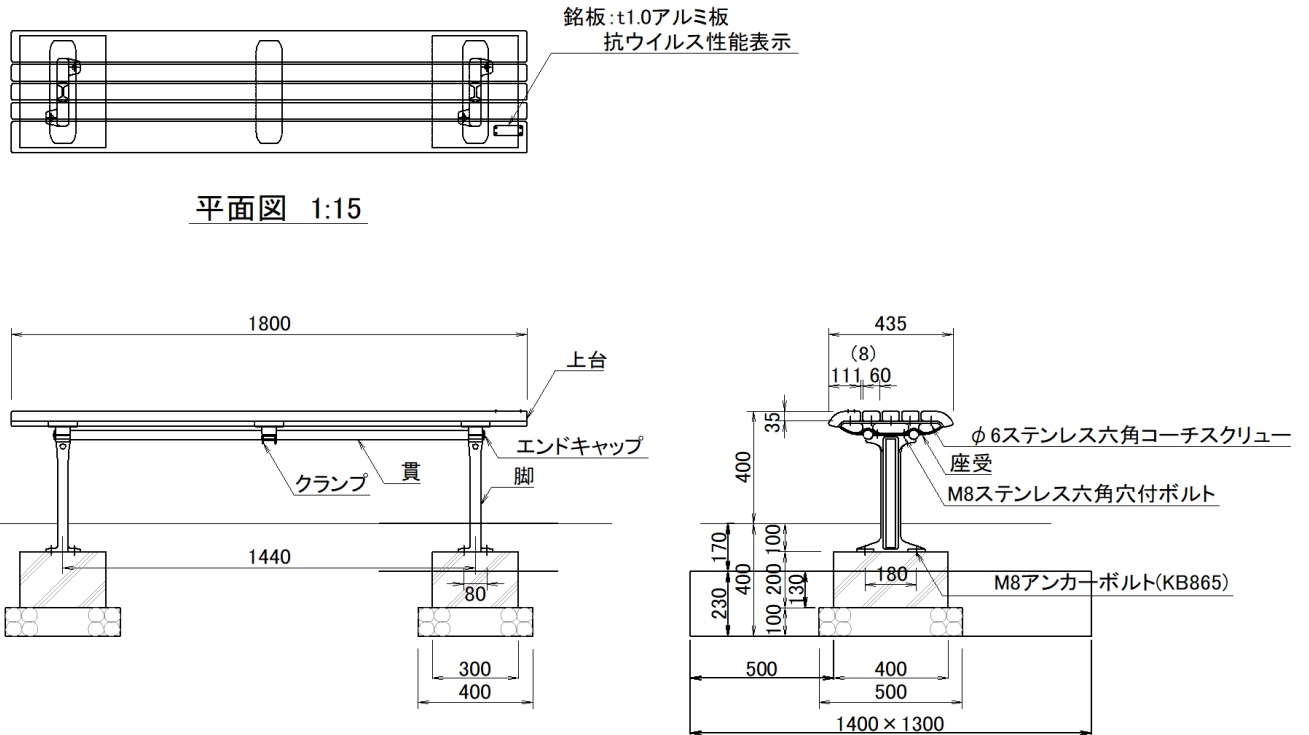
名 称	形状寸法	算 式	単位	数 量
床掘		$0.82 \times 0.13 \times 10 = 1.0660$	m ³	1.07
埋戻	1m以内	$1.07 - 0.29 = 0.7800$	m ³	0.78
基面整正		$0.22 \times 10 = 2.2000$	m ²	2.20
基礎砕石	RC-40 t=100	$0.22 \times 10 = 2.2000$	m ²	2.20
型枠		$0.1 \times 2 \times 10 = 2.0000$	m ²	2.00
コンクリート	18-8-40BB	$0.22 \times 0.1 \times 10 = 0.2200$	m ³	0.22
敷モルタル	1:3	$0.12 \times 0.003 \times 10 = 0.0036$	m ³	0.01
地先境界A	120×120× 600	$10 / 0.605 = 16.5289$	個	16.53

材 料 計 算 書

名称: ベンチ

10基 当り

算式根拠となる構造図



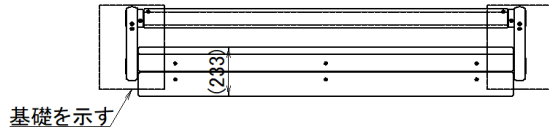
名 称	形状寸法	算 式	単位	数 量
床掘		$1.4 \times 1.3 \times 0.23 \times 2 \times 10 = 8.3720$	m ³	8.37
埋戻	1m以内	$8.37 - 0.71 = 7.6600$	m ³	7.66
基面整正		$0.5 \times 0.4 \times 2 \times 10 = 4.0000$	m ²	4.00
基礎砕石	RC-40 t=100	$0.5 \times 0.4 \times 2 \times 10 = 4.0000$	m ²	4.00
型枠		$(0.4 + 0.3) \times 2 \times 0.2 \times 2 \times 10 = 5.6000$	m ²	5.60
コンクリート	18-8-40BB	$0.4 \times 0.3 \times 0.2 \times 2 \times 10 = 0.4800$	m ³	0.48
本体		$= 10.0000$	基	10.00

材 料 計 算 書

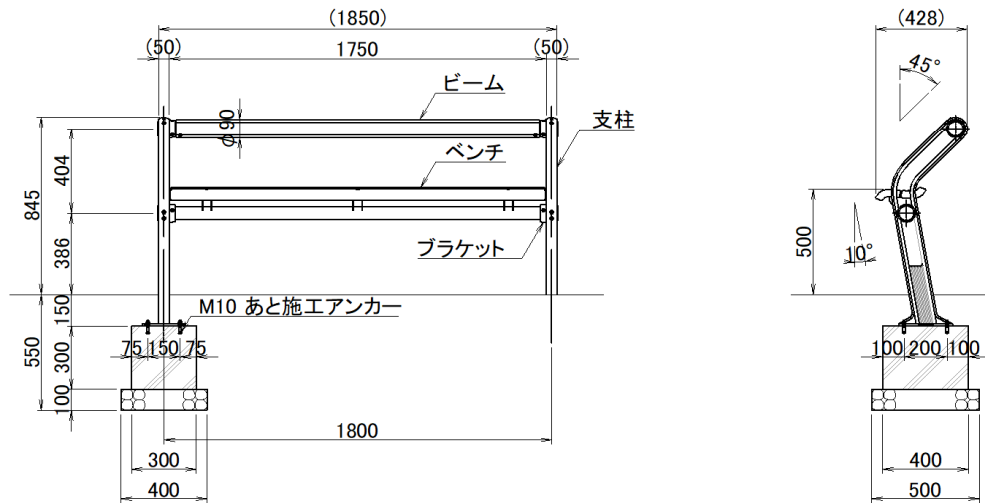
名称: サポートベンチ

10基 当り

算式根拠となる構造図



平面図 1:20



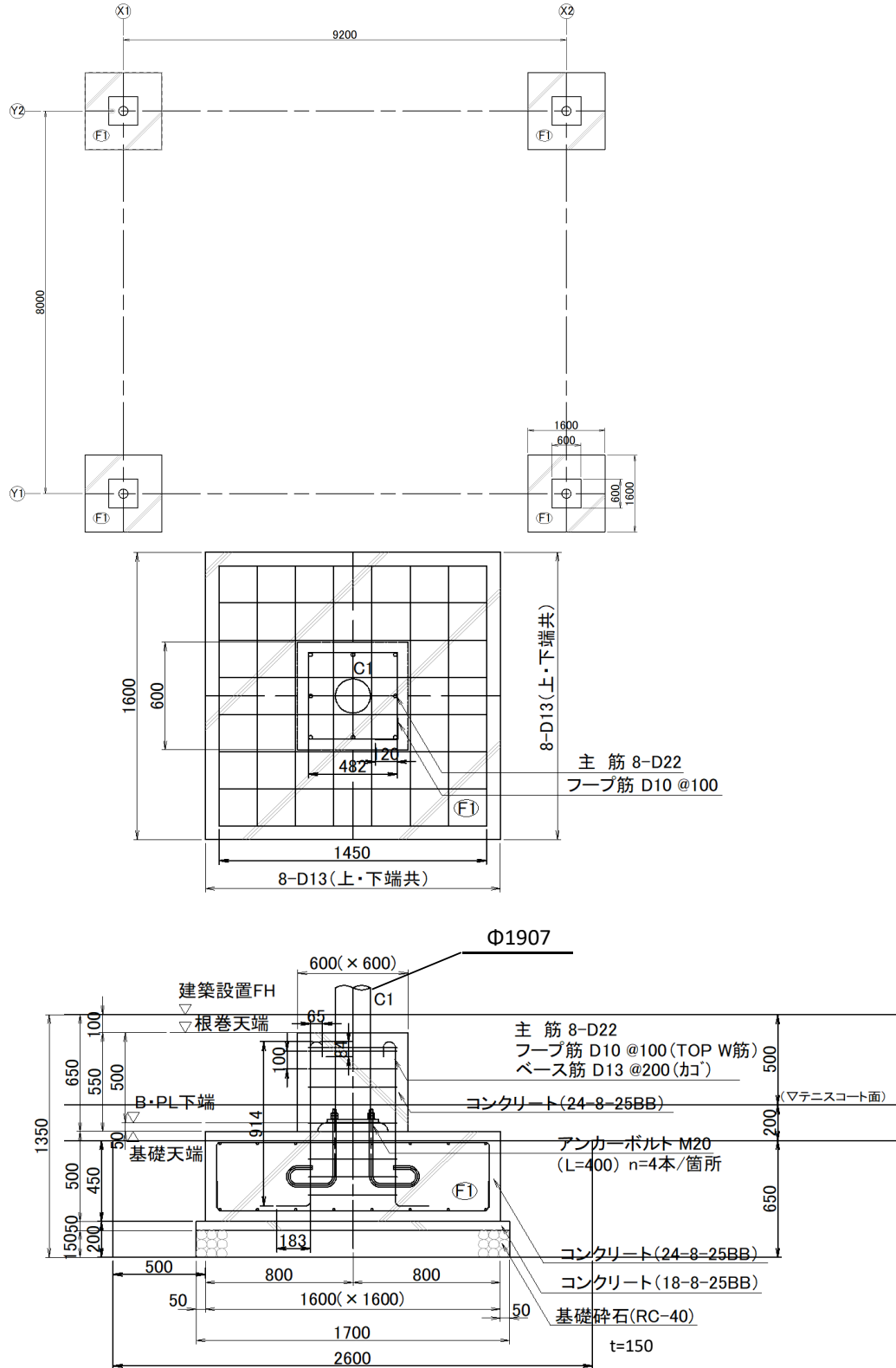
名 称	形状寸法	算 式	単 位	数 量
床掘		土工で計上 =	m ³	0.00
埋戻	1m以内	=	m ³	0.00
基面整正		0.5*0.4*2*10 = 4.0000	m ²	4.00
基礎砕石	RC-40 t=100	0.5*0.4*2*10 = 4.0000	m ²	4.00
型枠		(0.4+0.3)*2*0.3*2*10 = 8.4000	m ²	8.40
コンクリート	18-8-40BB	0.4*0.3*0.3*2*10 = 0.7200	m ³	0.72
本体		= 10.0000	基	10.00

材料計算書

名称: シェルター

1基 当り

算式根拠となる構造図

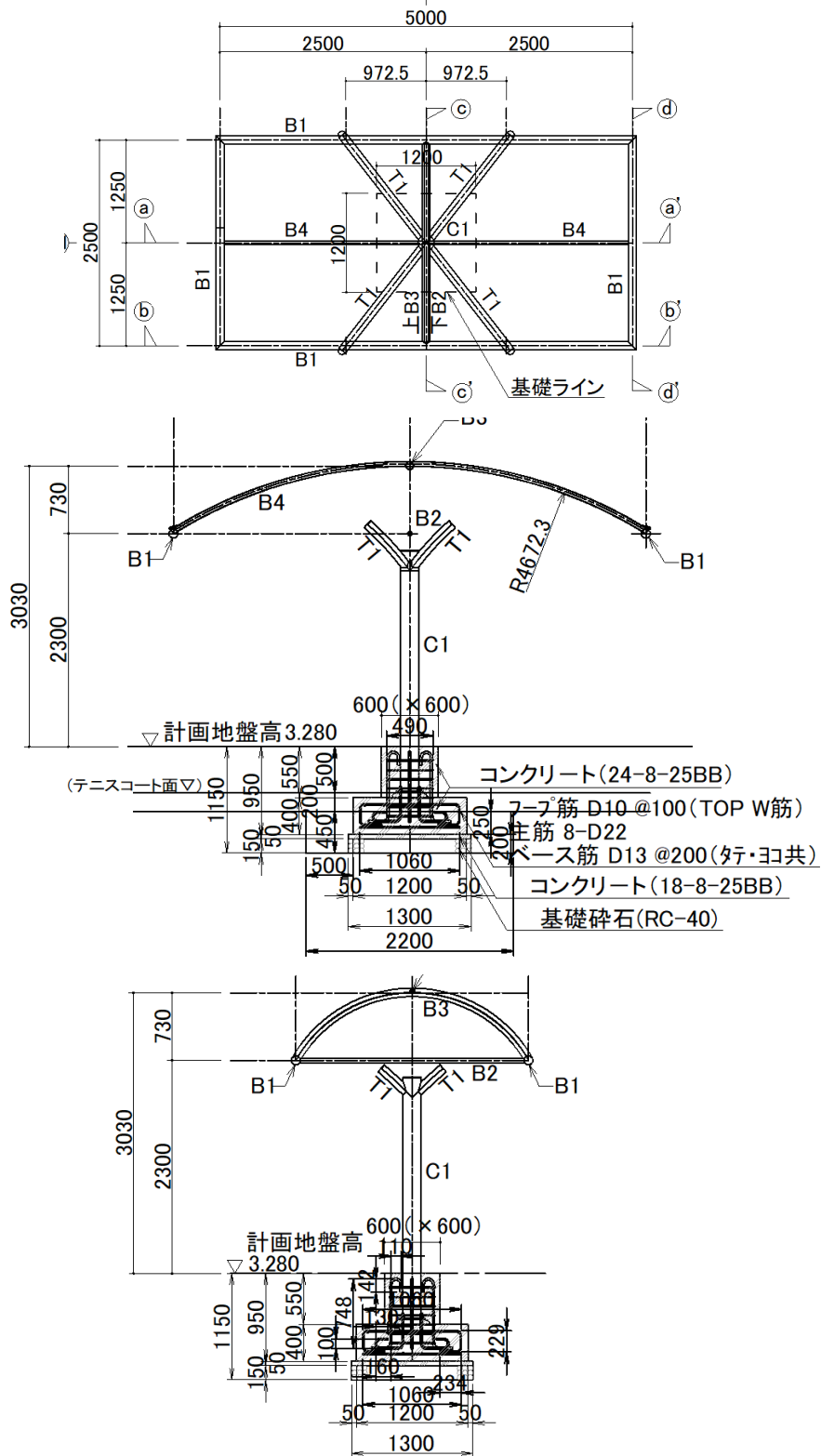


材料計算書

名称: カモメのシェルター

10基 当り

算式根拠となる構造図

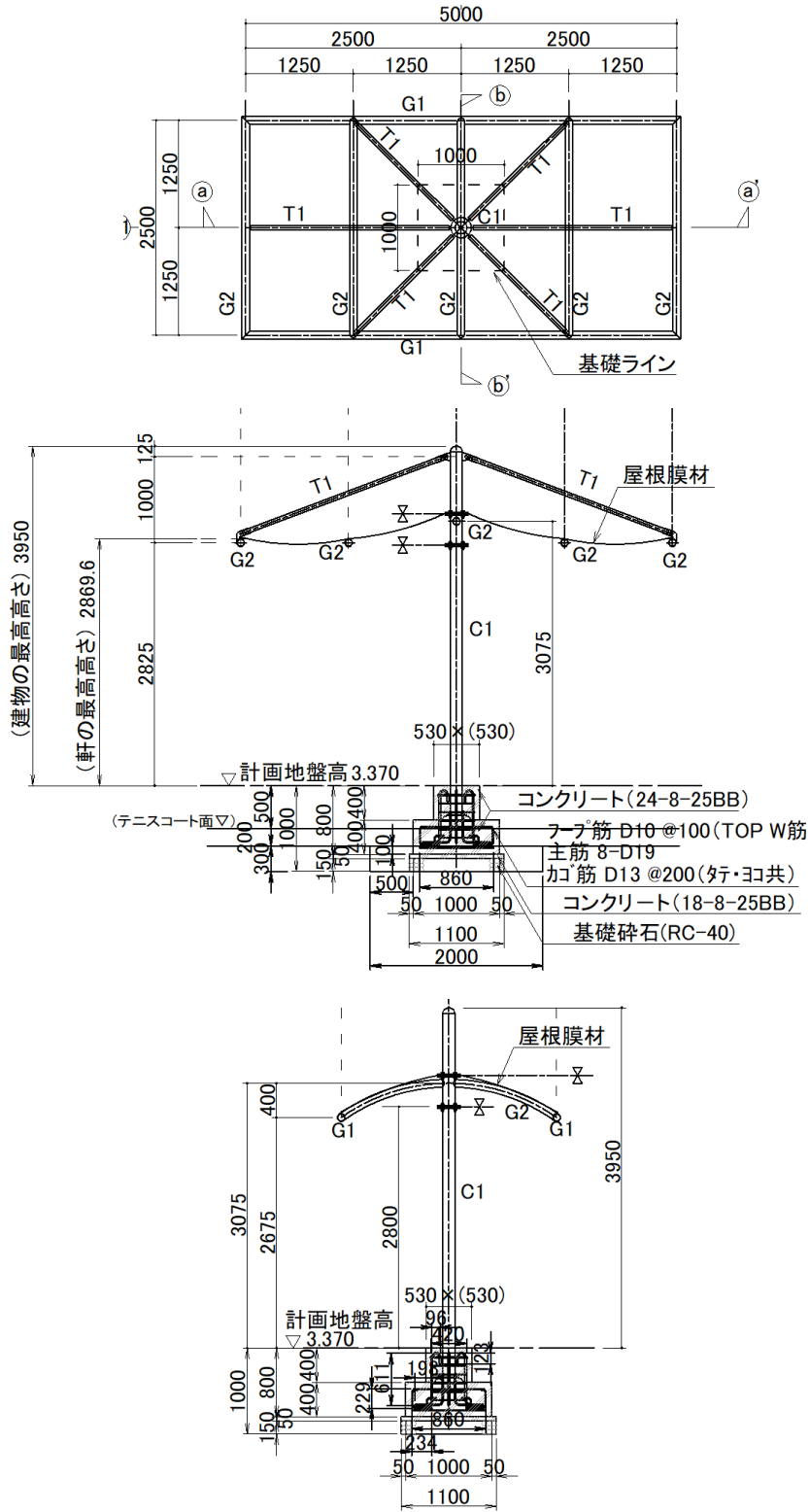


材料計算書

名称: 雲のシェルター

10基 当り

算式根拠となる構造図

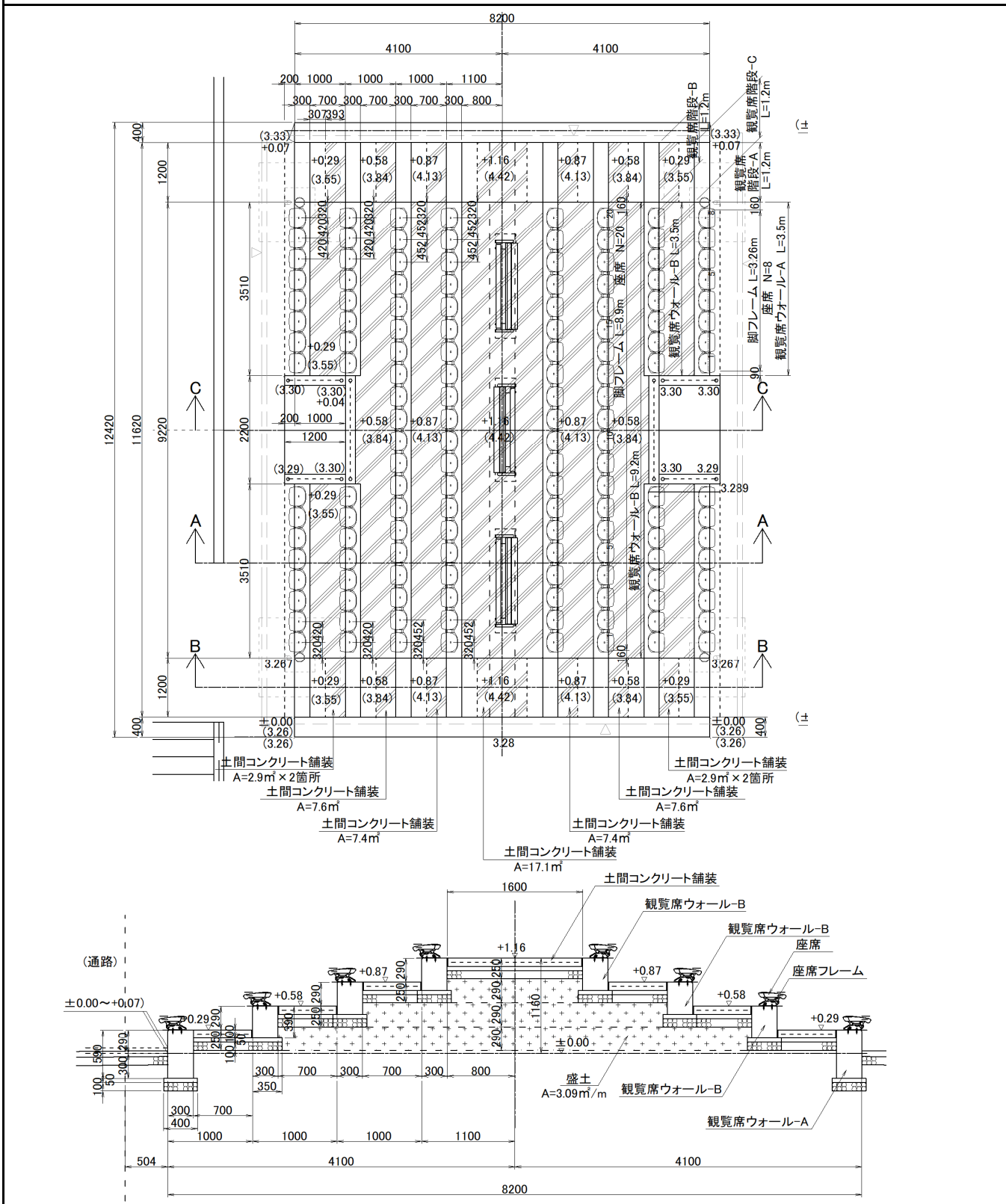


材料計算書

名称: 観覧席

1箇所 当り

算式根拠となる構造図



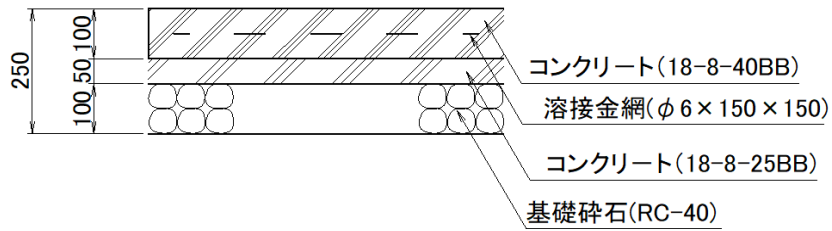
グラウンド工（観覧席）

材 料 計 算 書

名称: 土間コンクリート舗装

100m² 当り

算式根拠となる構造図



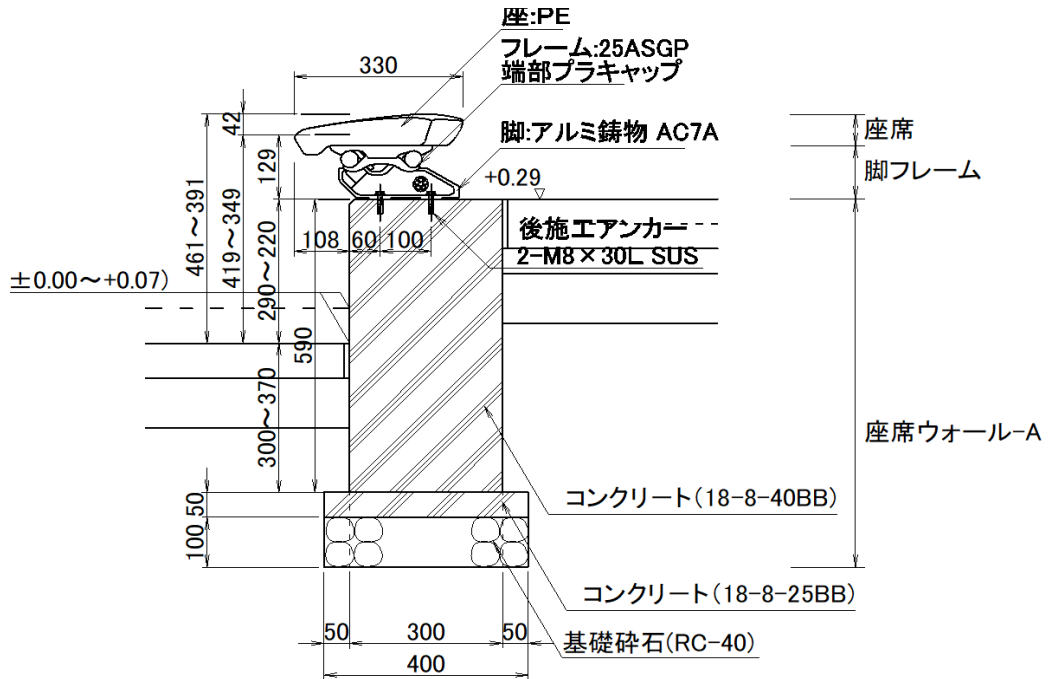
名 称	形状寸法	算 式	単 位	数 量
床掘		造成工に計上 =	m ³	0.00
埋戻	1m未満	=	m ³	0.00
砕石路盤	RC-40 t=100	= 100.0000	m ²	100.00
コンクリート	18-8-25BB	0.05*100 = 5.0000	m ³	5.00
コンクリート	18-8-40BB	0.1*100 = 10.0000	m ³	10.00
溶接金網	φ6×150×150	= 100.0000	m ²	100.00

材 料 計 算 書

名称: 観覧席ウォール-A

10m 当り

算式根拠となる構造図



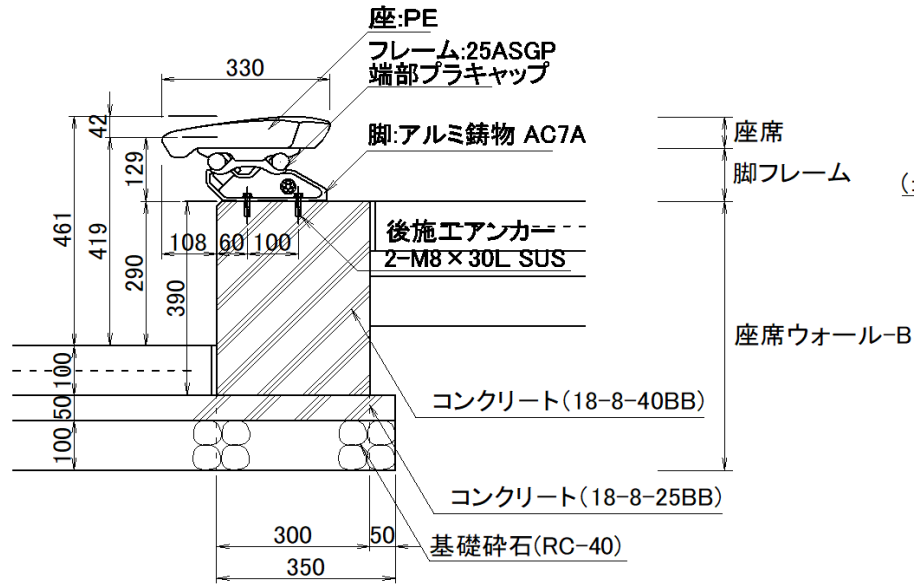
名 称	形状寸法	算 式	単 位	数 量
床掘		造成工に計上	m ³	0.00
埋戻	1m未満	=	m ³	0.00
基面整正		0.4*10	m ²	4.00
基礎碎石	RC-40 t=100	0.4*10	m ²	4.00
均し型枠		0.05*2*10	m ²	1.00
型枠		0.59*2*10	m ²	11.80
コンクリート	18-8-25BB	0.4*0.05*10	m ³	0.20
コンクリート	18-8-40BB	0.3*0.59*10	m ³	1.77

材 料 計 算 書

名称: 観覧席ウォール-B

10m 当り

算式根拠となる構造図



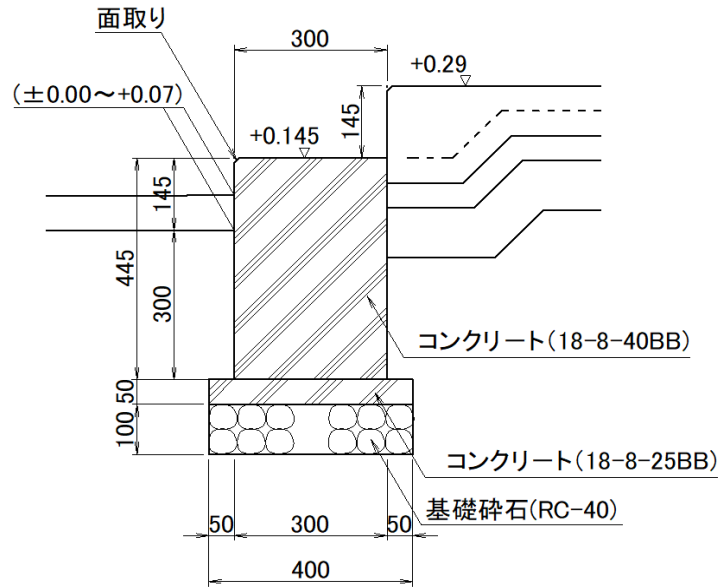
名 称	形状寸法	算 式	単位	数 量
床掘		造成工に計上	=	m ³ 0.00
埋戻	1m未満		=	m ³ 0.00
基面整正		0.35*10	= 3.5000	m ² 3.50
基礎碎石	RC-40 t=100	0.35*10	= 3.5000	m ² 3.50
均し型枠		0.05*10	= 0.5000	m ² 0.50
型枠		0.39*2*10	= 7.8000	m ² 7.80
コンクリート	18-8-25BB	0.35*0.05*10	= 0.1750	m ³ 0.18
コンクリート	18-8-40BB	0.3*0.39*10	= 1.1700	m ³ 1.17

材 料 計 算 書

名称: 観覧席階段-A

10m 当り

算式根拠となる構造図



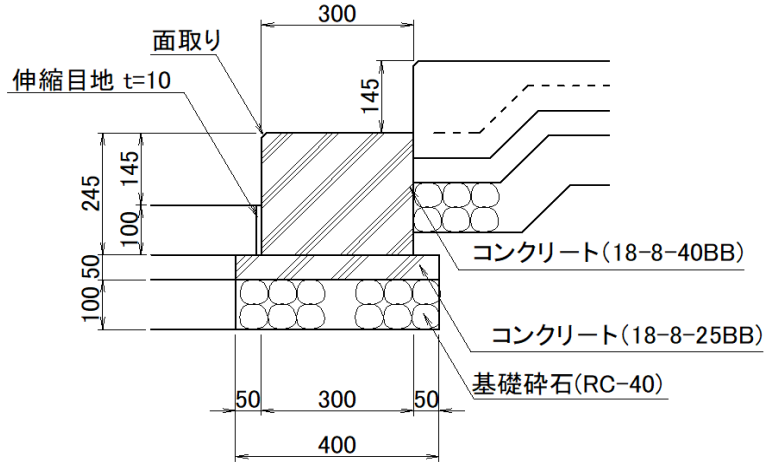
名 称	形状寸法	算 式	単 位	数 量
床掘		造成工に計上 =	m ³	0.00
埋戻	1m未満	=	m ³	0.00
基面整正		0.4*10 = 4.0000	m ²	4.00
基礎砕石	RC-40 t=100	0.4*10 = 4.0000	m ²	4.00
均し型枠		0.05*2*10 = 1.0000	m ²	1.00
型枠		0.445*2*10 = 8.9000	m ²	8.90
コンクリート	18-8-25BB	0.4*0.05*10 = 0.2000	m ³	0.20
コンクリート	18-8-40BB	0.3*0.445*10 = 1.3350	m ³	1.34

材 料 計 算 書

名称: 観覧席階段-B

10m 当り

算式根拠となる構造図



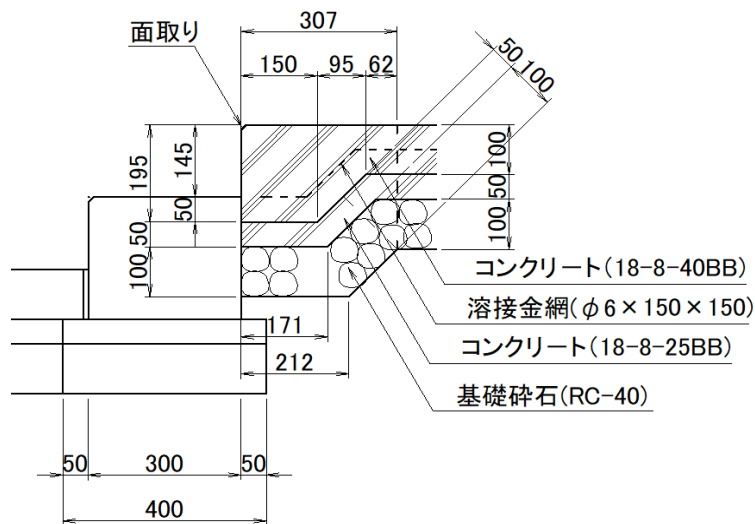
名 称	形状寸法	算 式	単位	数 量
床掘		造成工に計上 =	m ³	0.00
埋戻	1m未満	=	m ³	0.00
基面整正		0.4*10 = 4.0000	m ²	4.00
基礎碎石	RC-40 t=100	0.4*10 = 4.0000	m ²	4.00
均し型枠		0.05*2*10 = 1.0000	m ²	1.00
型枠		0.245*2*10 = 4.9000	m ²	4.90
コンクリート	18-8-25BB	0.4*0.05*10 = 0.2000	m ³	0.20
コンクリート	18-8-40BB	0.3*0.245*10 = 0.7350	m ³	0.74

材 料 計 算 書

名称: 観覧席階段-C

10m 当り

算式根拠となる構造図



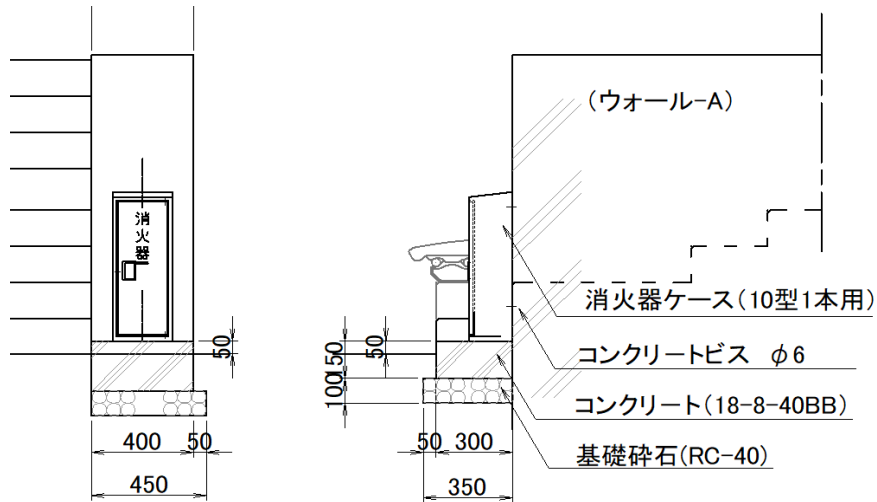
名 称	形状寸法	算 式	単位	数 量
床掘		造成工に計上 =	m ³	0.00
埋戻	1m未満	=	m ³	0.00
基面整正		0.307*10 = 3.0700	m ²	3.07
基礎砕石	RC-40 t=100	0.307*10 = 3.0700	m ²	3.07
均し型枠		0.05*10 = 0.5000	m ²	0.50
型枠		0.195*10 = 1.9500	m ²	1.95
コンクリート	18-8-25BB	0.307*0.05*10 = 0.1535	m ³	0.15
コンクリート	18-8-40BB	(0.195*0.15+(0.195+0.1)*1/2*0.095 +0.1*0.062)*10 = 0.4946	m ³	0.49

材 料 計 算 書

名称: 消火器ケース

10箇所 当り

算式根拠となる構造図



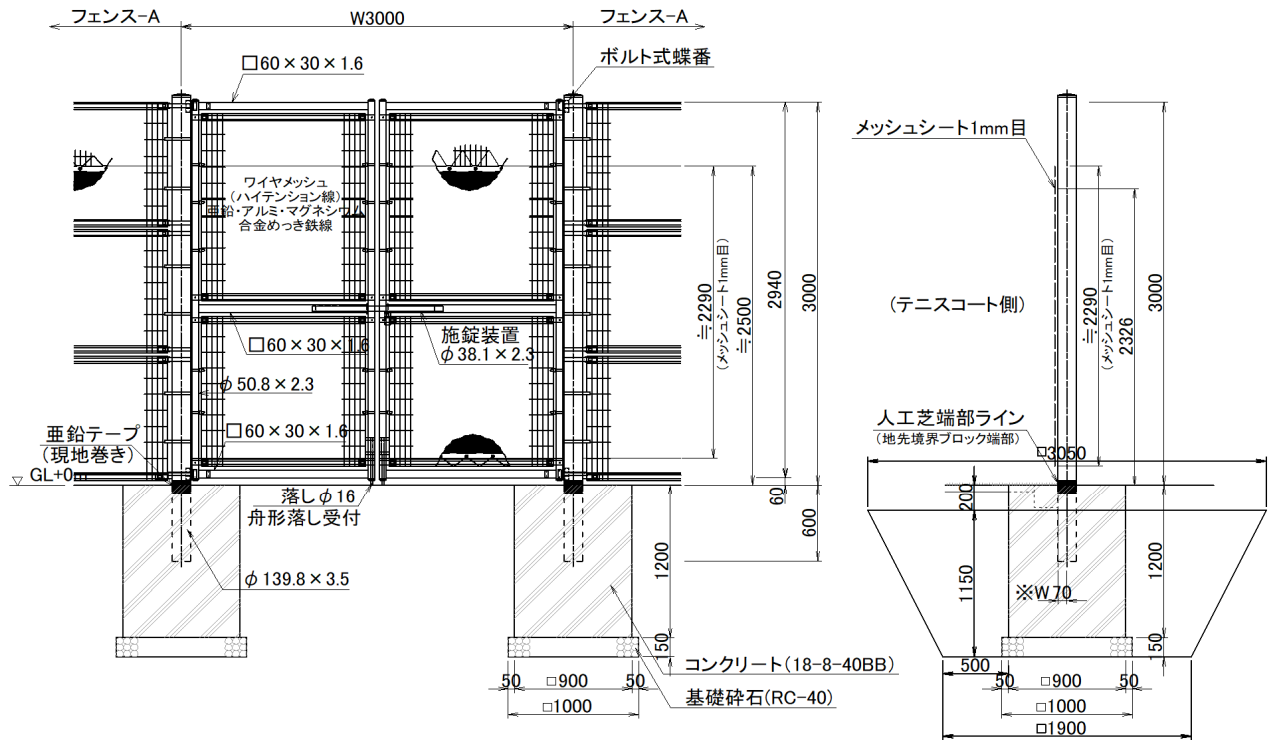
名 称	形状寸法	算 式	単位	数 量
床掘		造成工に計上 =	m ³	0.00
埋戻	1m未満	=	m ³	0.00
基面整正		= 1.5750	m ²	1.58
基礎砕石	RC-40 t=100	0.307*10 = 1.5750	m ²	1.58
型枠		0.21*10 = 2.1000	m ²	2.10
コンクリート	18-8-40BB	0.307*0.05*10 = 0.1800	m ³	0.18
消火器ケース	235×170× 600	= 10.0000	個	10.00

材料計算書

名称: 門扉-A

10箇所 当り

算式根拠となる構造図



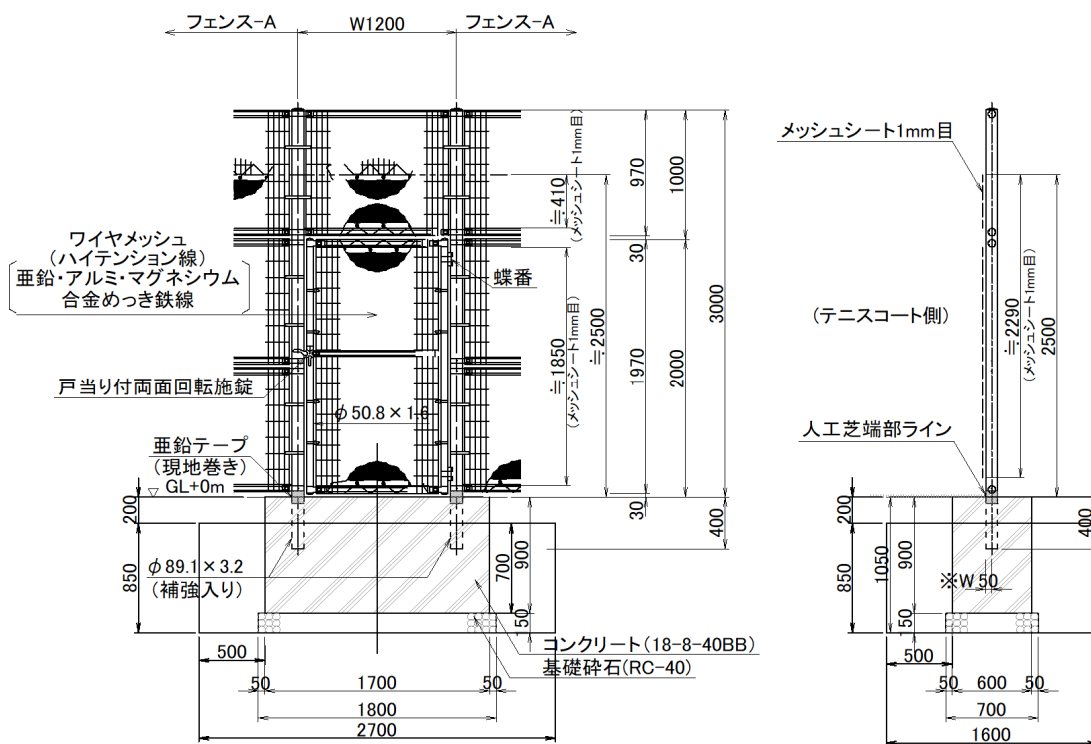
名称	形状寸法	算式	単位	数量
床掘		$(1.9 \times 1.9 + 3.05 \times 3.05) \times 1/2 \times 1.15 \times 2 \times 10$ = 148.4938	m ³	148.49
埋戻	1m未満	148.49-19.20 = 129.2900	m ³	129.29
基面整正		$1.0 \times 1.0 \times 2 \times 10$ = 20.0000	m ²	20.00
基礎碎石	RC-40 t=150	$1.0 \times 1.0 \times 2 \times 10$ = 20.0000	m ²	20.00
型枠		$0.9 \times 1.2 \times 4 \times 2 \times 10$ = 86.4000	m ²	86.40
コンクリート	18-8-40BB	$0.9 \times 0.9 \times 1.2 \times 2 \times 10$ = 19.4400	m ³	19.44
門扉本体	両開 W3000× H3000	= 10.0000	組	10.00
メッシュシート	1mm目	= 10.0000	組	10.00

材料計算書

名称: 門扉-B

10箇所 当り

算式根拠となる構造図



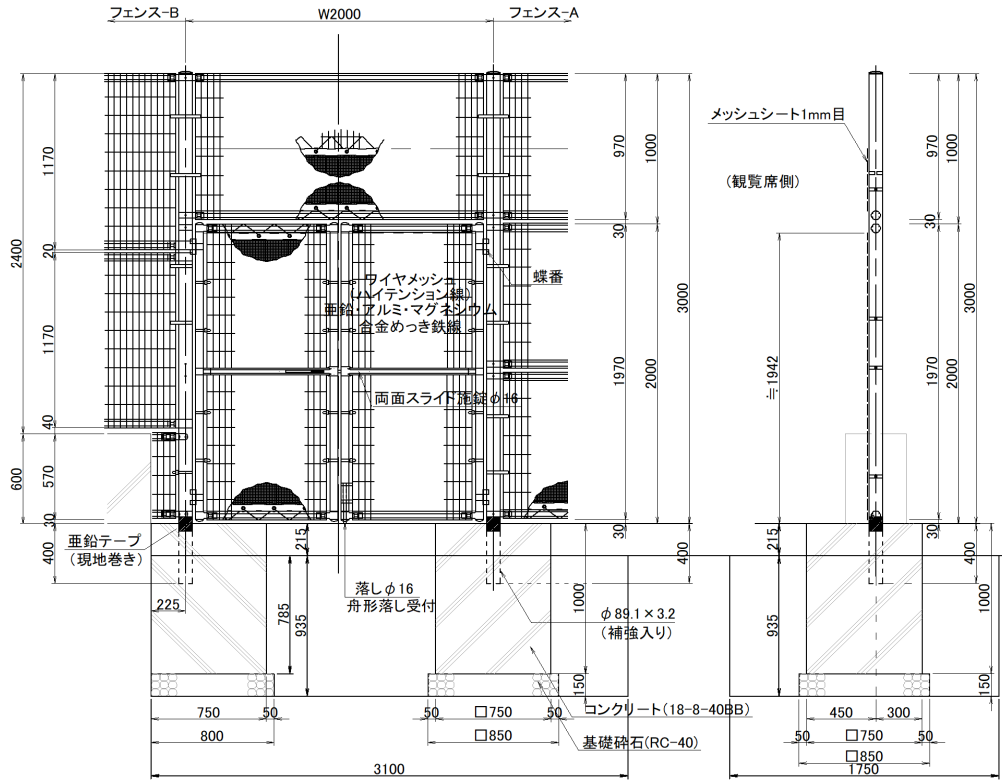
名称	形状寸法	算式	単位	数量
床掘		$(2.7 \times 1.6 \times 0.85) \times 10$	$= 36.7200$	m ³ 36.72
埋戻	1m未満	$36.72 - 9.03$	$= 27.6900$	m ³ 27.69
基面整正		$1.8 \times 0.7 \times 10$	$= 12.6000$	m ² 12.60
基礎砕石	RC-40 t=150	$1.8 \times 0.7 \times 10$	$= 12.6000$	m ² 12.60
型枠		$(1.7 + 0.6) \times 2 \times 0.9 \times 10$	$= 41.4000$	m ² 41.40
コンクリート	18-8-40BB	$1.7 \times 0.6 \times 0.9 \times 10$	$= 9.1800$	m ³ 9.18
門扉本体	片開 W1200× H2000		$= 10.0000$	組 10.00
メッシュシート	1mm目		$= 10.0000$	組 10.00

材料計算書

名称: 門扉-C

10箇所 当り

算式根拠となる構造図



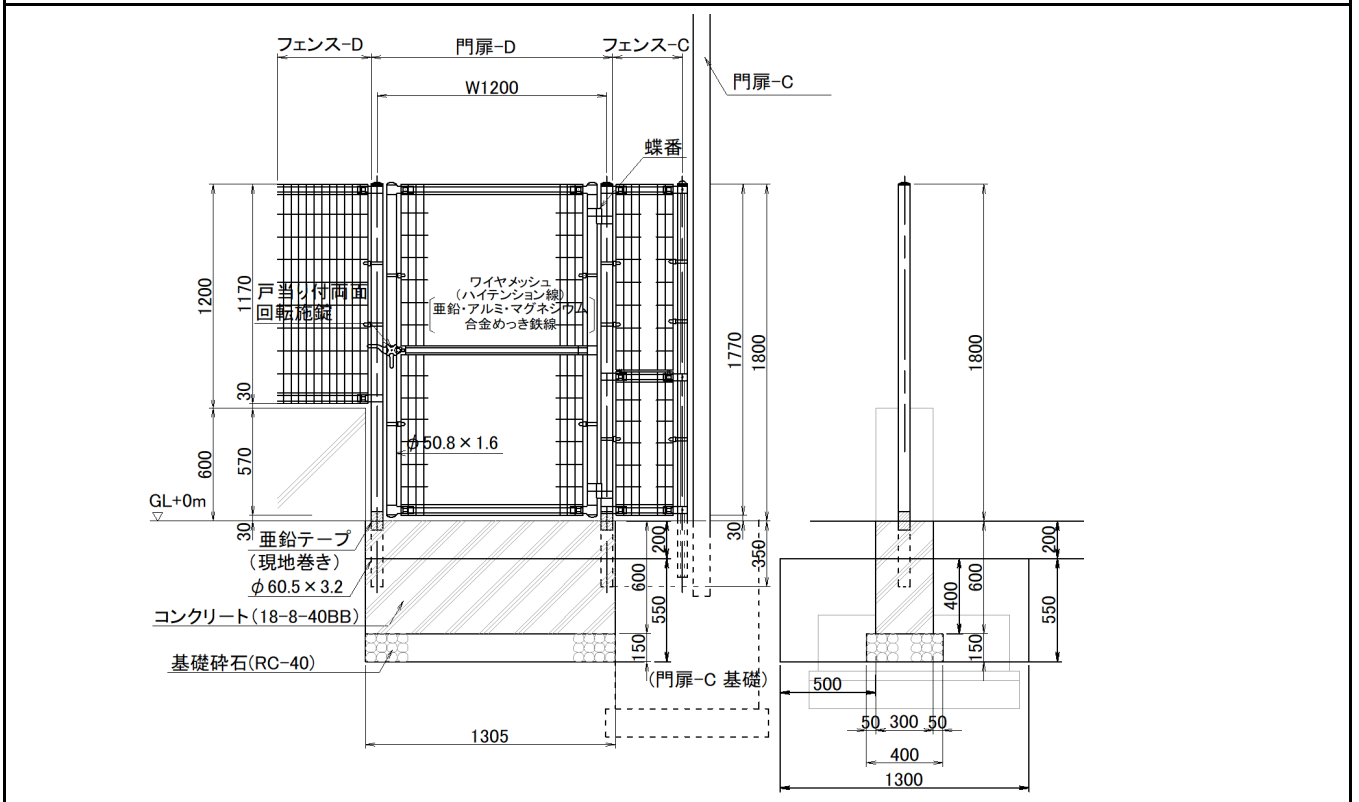
名称	形状寸法	算式	単位	数量
床掘		$3.1 \times 1.75 \times 0.935 \times 10$	m^3	50.72
埋戻	1m未満	$50.72 - 10.94$	m^3	39.78
基面整正		$(0.8 \times 0.85 + 0.85 \times 0.85) \times 10$	m^2	14.03
基礎砕石	RC-40 t=150	$(0.8 \times 0.85 + 0.85 \times 0.85) \times 10$	m^2	14.03
型枠		$0.75 \times 1.0 \times 4 \times 2 \times 10$	m^2	60.00
コンクリート	18-8-40BB	$0.75 \times 0.75 \times 1.0 \times 2 \times 10$	m^3	11.25
門扉本体	両開 W2000× H2000		組	10.00
メッシュシート	1mm目		組	10.00

材料計算書

名称: 門扉-D

10箇所 当り

算式根拠となる構造図



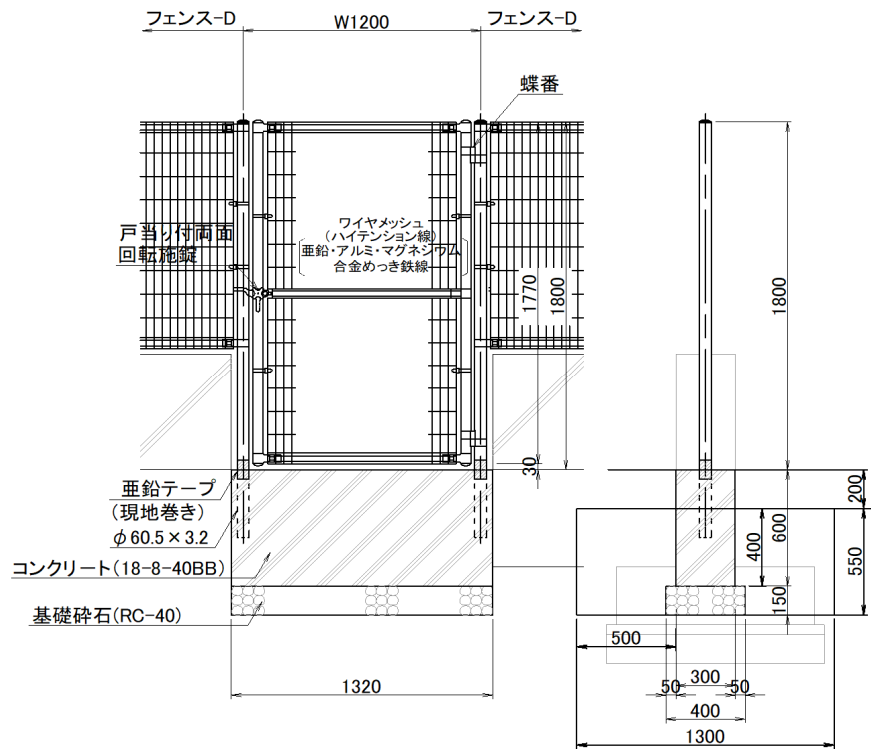
名称	形状寸法	算式	単位	数量
床掘		$1.3 \times 0.55 \times 1.305 \times 10 = 9.3308$	m ³	9.33
埋戻	1m未満	$9.33 - 2.35 = 6.9800$	m ³	6.98
基面整正		$0.4 \times 1.305 \times 10 = 5.2200$	m ²	5.22
基礎砕石	RC-40 t=150	$0.4 \times 1.305 \times 10 = 5.2200$	m ²	5.22
型枠		$1.305 \times 0.6 \times 2 \times 10 = 15.6600$	m ²	15.66
コンクリート	18-8-40BB	$0.3 \times 0.6 \times 1.305 \times 10 = 2.3490$	m ³	2.35
門扉本体	片開 W1200× H1800	$= 10.0000$	組	10.00

材料計算書

名称: 門扉-E

10箇所 当り

算式根拠となる構造図



名称	形状寸法	算式	単位	数量
床掘		$1.3 \times 0.55 \times 1.32 \times 10 = 9.4380$	m ³	9.44
埋戻	1m未満	$9.44 - 2.38 = 7.0600$	m ³	7.06
基面整正		$0.4 \times 1.32 \times 10 = 5.2800$	m ²	5.28
基礎碎石	RC-40 t=150	$0.4 \times 1.32 \times 10 = 5.2800$	m ²	5.28
型枠		$1.32 \times 0.6 \times 2 \times 10 = 15.8400$	m ²	15.84
コンクリート	18-8-40BB	$0.3 \times 0.6 \times 1.32 \times 10 = 2.3760$	m ³	2.38
門扉本体	片開 W1200× H1800	$= 10.0000$	組	10.00

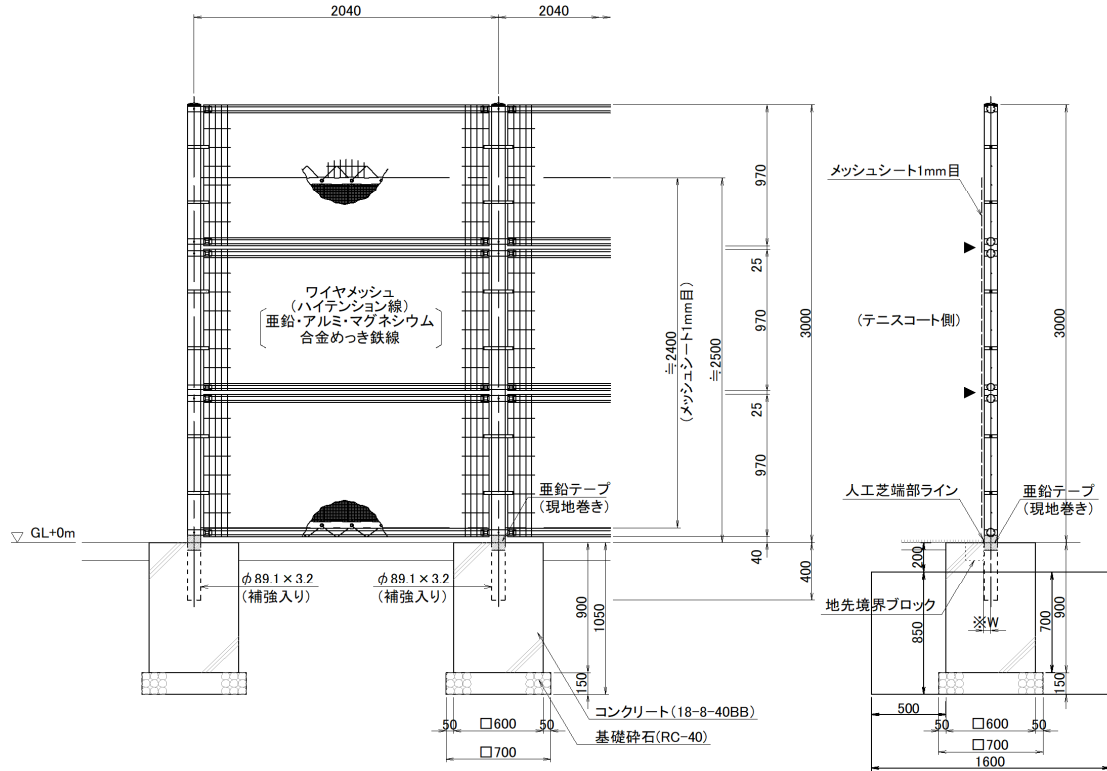
材料計算書

名称: フェンス-A

10.2m 当り

算式根拠となる構造図

(@2.04*5=10.20m)



名称	形状寸法	算式	単位	数量
床掘		$1.6 \times 1.6 \times 0.85 \times 5$	$= 10.8800$	m^3 10.88
埋戻	1m未満	$10.88 - 1.63$	$= 9.2500$	m^3 9.25
基面整正		$0.7 \times 0.7 \times 5$	$= 2.4500$	m^2 2.45
基礎砕石	RC-40 t=150	$0.7 \times 0.7 \times 5$	$= 2.4500$	m^2 2.45
型枠		$0.6 \times 0.9 \times 4 \times 5$	$= 10.8000$	m^2 10.80
コンクリート	18-8-40BB	$0.6 \times 0.6 \times 0.9 \times 5$	$= 1.6200$	m^3 1.62
本体	H3000		$= 10.2000$	m 10.20
メッシュシート	1mm目 H=2400		$= 10.2000$	m 10.20

