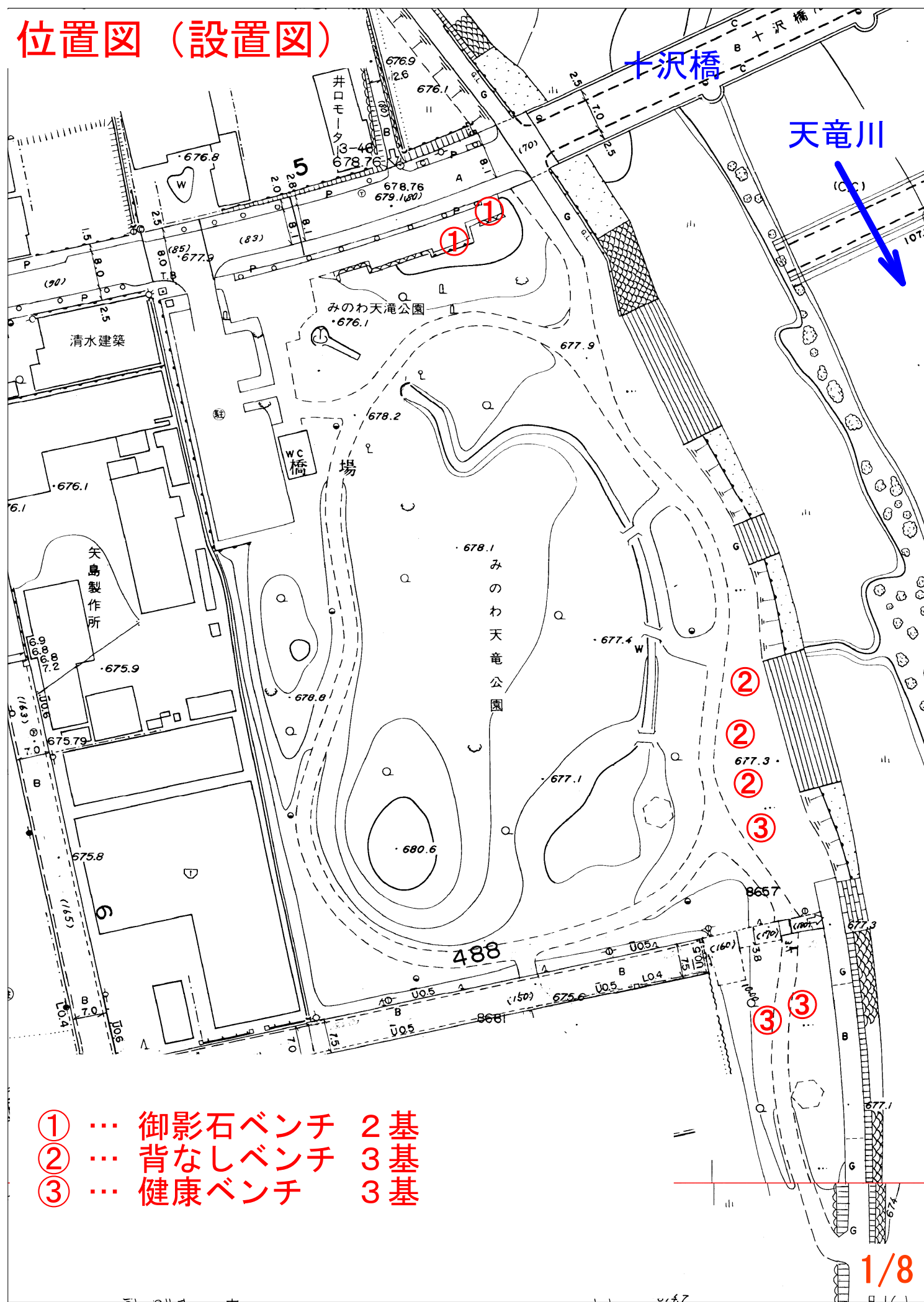


位置図 (設置図)

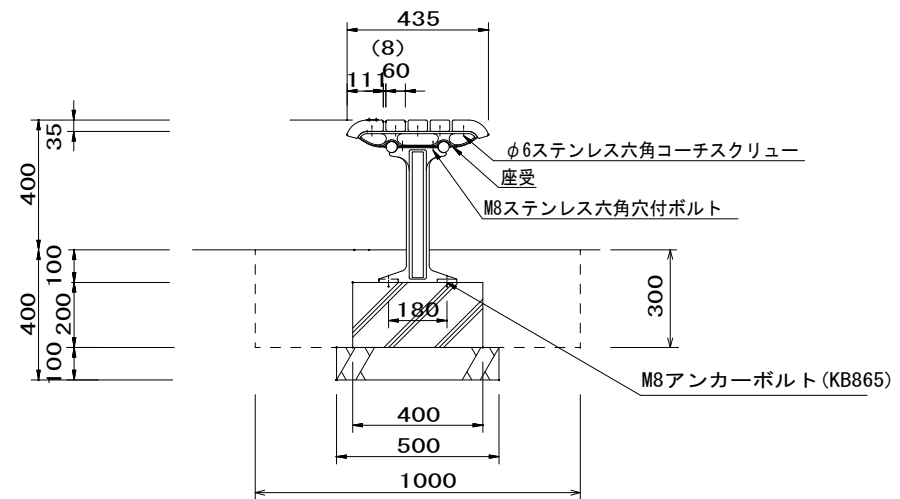
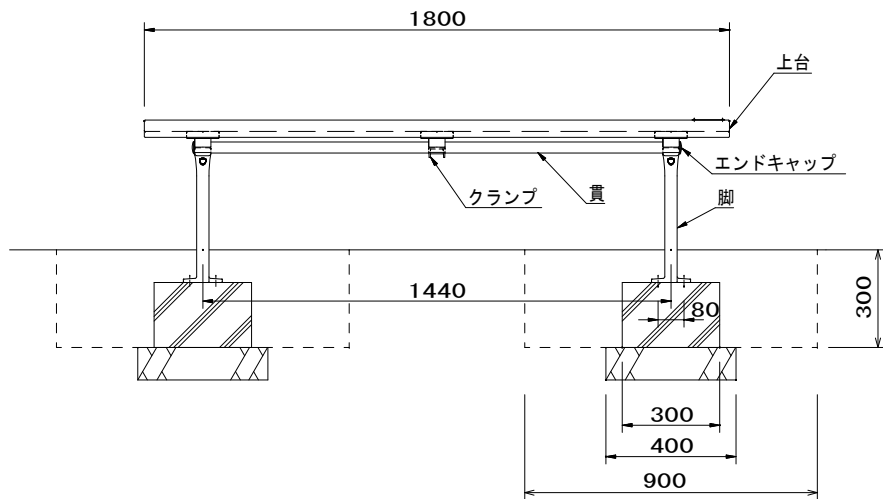
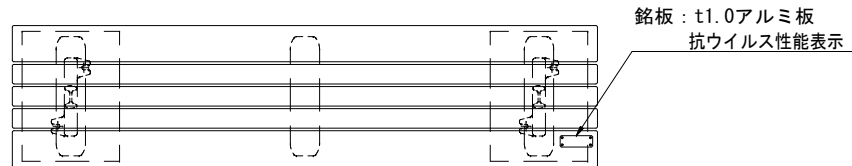


背なしベンチ構造図（参考図）

エフラインk:skin
FL002A-EM-NA-RV

上台 : REKW00D2 抗ウイルス仕様 k:skin (レッド)
座受 : アルミ合金鋳物 合成樹脂塗装 (アースグレー)
貫 : $\phi 34$ アルミ押出形材 アルマイト仕上 (ブラック)
樹脂エンドキャップ付 (ブラック)
クランプ : アルミ合金鋳物 合成樹脂塗装 (アースグレー)
脚 : アルミ合金鋳物 合成樹脂塗装 (アースグレー)
質量 : 48kg

※抗菌・抗ウイルス性能の持続期間は促進耐候性試験3年相当分とします。
※ISO9001 / ISO14001認証取得企業の製品とする。
※(一社)日本公園施設業協会 SPL表示認定企業製品とする。
※(一社)日本公園施設業協会団体賠償責任保険に加入した製品とする。



数量（1基当り）

床掘

$$V = (0.4 \times 0.5 \times 0.1 + 0.9 \times 1.0 \times 0.3) \times 2 = 0.58 \text{ m}^3$$

埋戻

$$V = 0.58 - (0.4 \times 0.5 \times 0.1 + 0.3 \times 0.4 \times 0.2) \times 2 = 0.49 \text{ m}^3$$

砕石基礎 (RC-40) t=10cm

$$A = 0.4 \times 0.5 \times 2 = 0.4 \text{ m}^2$$

コンクリート (18-8-25BB)

$$V = 0.3 \times 0.4 \times 0.2 \times 2 = 0.05 \text{ m}^3$$

型枠

$$A = (0.3 + 0.4) \times 2 \times 0.2 \times 2 = 0.56 \text{ m}^2$$

令和 5年度	町単独公園施設改修	工事
番号 2/8	ベンチ構造図 (参考図)	縮尺
みのわ天竜公園		
箕輪町松島		
	照査	設計 製図
箕輪町役場		

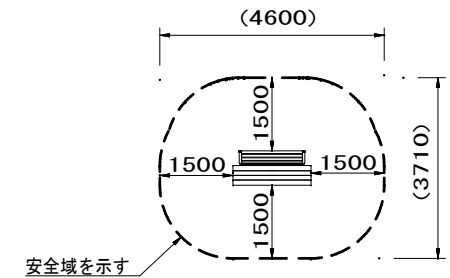
背のばしベンチ構造図(参考図)

ストリートアスレックス (背のばしベンチ)

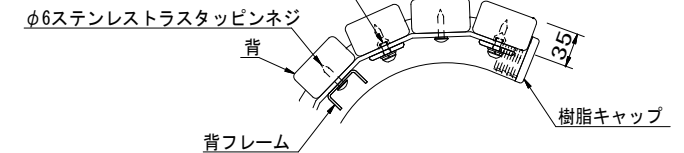
CF-73839RD



説明シール表示内容詳細図



M8ステンレス六角穴付ボタンボルト



- 上台 : 105×40、90×40 REKWOOD2 (レッド)
- 背 : 60×35 REKWOOD2 (レッド)
- 支柱 : φ48.6×t3.2鋼管、φ21.7×t2.8鋼管
溶融亜鉛メッキ 合成樹脂塗装 (アースグレー)
樹脂キャップ (ブラック)
- 支柱B : φ48.6×t3.2鋼管
溶融亜鉛メッキ 合成樹脂塗装 (アースグレー)
- 背フレーム : t2.3鋼板、t4.5鋼板
電気亜鉛メッキ 合成樹脂塗装 (アースグレー)
- ビーム : L-50x50xt4等辺山形鋼
電気亜鉛メッキ 合成樹脂塗装 (アースグレー)
- 座受け金物(中間) : t4.5鋼板 電気亜鉛メッキ合成樹脂塗装(アースグレー)
- 説明シール : CAPPタフジェット
- 質量 : 71kg

設置上の注意

- ・本製品は大人を対象にデザインされています。
- ・本製品の専有スペースとしての安全域を確保すること。
- ・落下等による危険を最少にするために安全域内の設置面には適切な衝撃吸収性を有する材料を敷設することを推奨します。
- ・ISO9001認証取得企業で品質管理された製品です。
- ・(一社)日本公園施設業協会 SPL表示認定企業の製造製品です。
- ・本製品は(一社)日本公園施設業協会の団体加入する公園施設団体賠償責任保険制度を適用します。

数量 (1基当り)

床掘

$$V = 0.4 \times 0.6 \times 0.1 \times 2 + 0.9 \times 1.1 \times 0.4 \times 2 = 0.84 \text{ m}^3$$

埋戻

$$V = 0.84 - (0.4 \times 0.6 \times 0.1 + 0.3 \times 0.5 \times 0.3) \times 2 = 0.70 \text{ m}^3$$

碎石基礎 (RC-40) t=10cm

$$A = 0.4 \times 0.6 \times 2 = 0.5 \text{ m}^2$$

コンクリート (18-8-25BB)

$$V = 0.3 \times 0.5 \times 0.3 \times 2 = 0.09 \text{ m}^3$$

型枠

$$A = (0.3 + 0.5) \times 2 \times 0.3 \times 2 = 0.96 \text{ m}^2$$

令和 5年度	町単独公園施設改修	工事
番号 3/8	ベンチ構造図(参考図)	縮尺
みのわ天竜公園		
箕輪町松島		
	照査	設計 製図
箕輪町役場		

あん馬ベンチ構造図(参考図)

ストリートアスレックス (あんばベンチ)

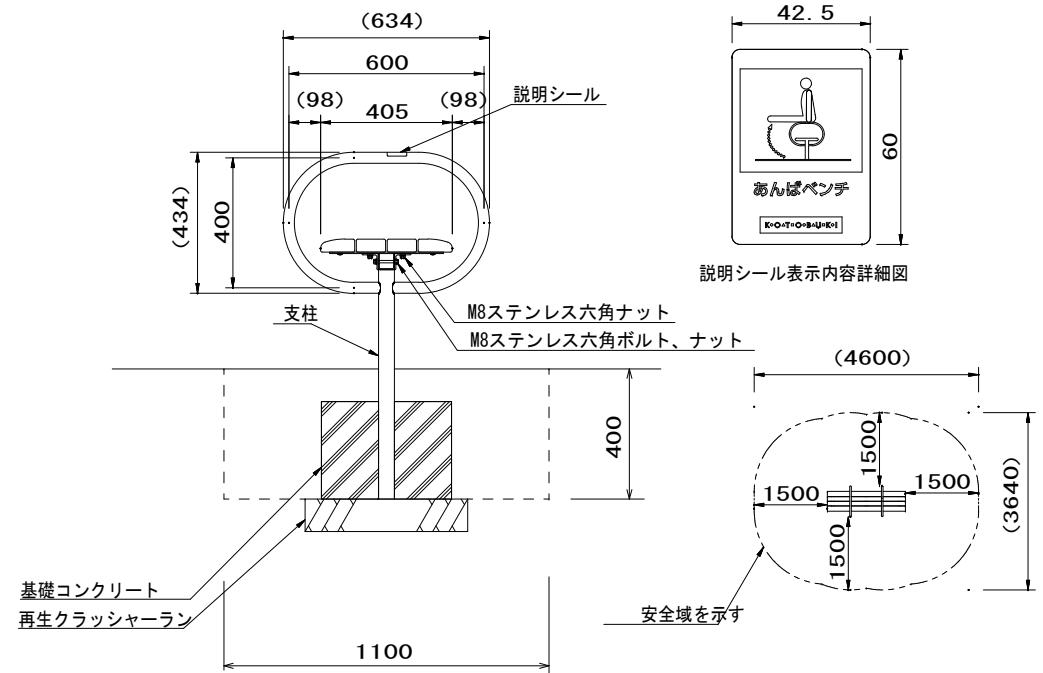
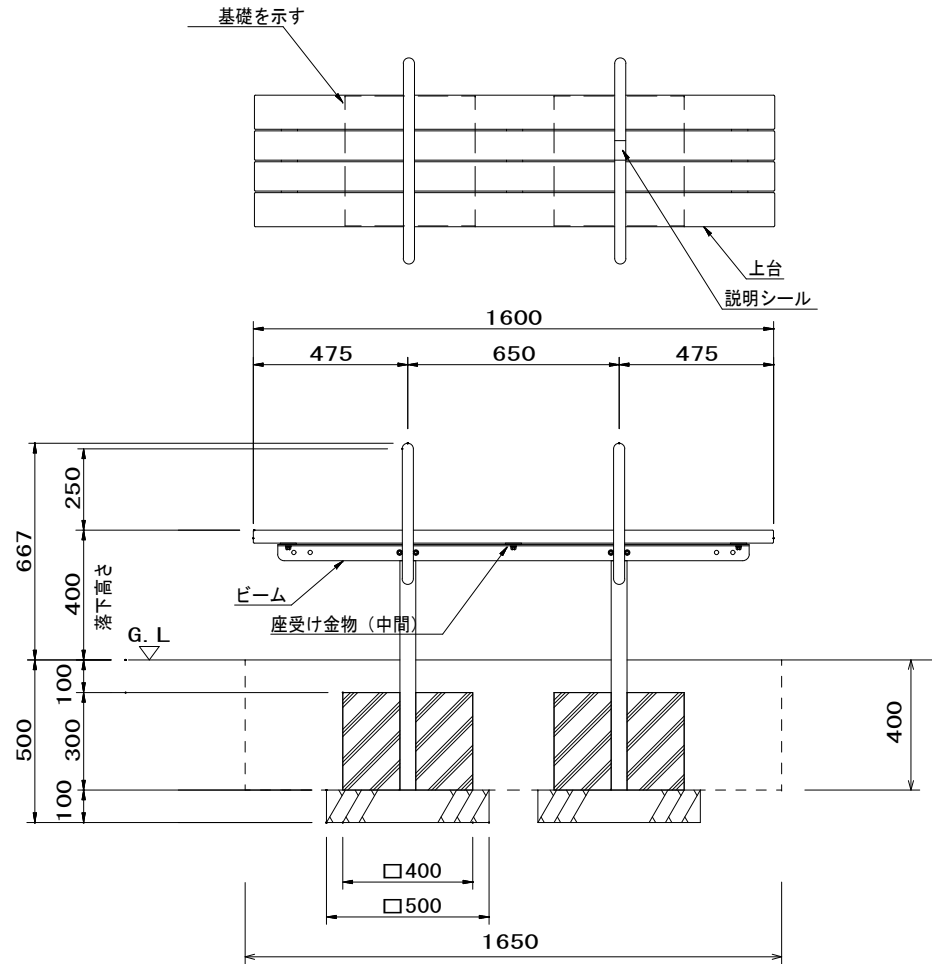
CF-73837RD

上台 : 105×40、90×40 REKWOOD2 (レッド)
 支柱 : φ48.6×t3.2鋼管、φ34×t3.2鋼管
 溶融亜鉛メッキ 合成樹脂塗装 (アースグレイ)
 座受け金物 (中間) : t4.5銅板 電気亜鉛メッキ 合成樹脂塗装 (アースグレイ)
 ビーム : L-50×50×t4等辺山形鋼 電気亜鉛メッキ 合成樹脂塗装 (アースグレイ)
 説明シール : CAPPタフジェット
 質量 : 42kg



設置上の注意

- ・本製品は大人を対象にデザインされています。
- ・本製品の専有スペースとしての安全域を確保すること。
- ・落下等による危険を最少にするために安全域内の設置面には適切な衝撃吸収性を有する材料を敷設することを推奨します。
- ・ISO9001認証取得企業で品質管理された製品です。
- ・(一社)日本公園施設業協会 SPL表示認定企業の製造製品です。
- ・本製品は(一社)日本公園施設業協会の団体加入する公園施設団体賠償責任保険制度を適用します。



数量 (1基当り)

床掘

$$V = 0.5 \times 0.5 \times 0.1 \times 2 + 1.65 \times 1.1 \times 0.4 = 0.78 \text{ m}^3$$

埋戻

$$V = 0.78 - (0.5 \times 0.5 \times 0.1 + 0.4 \times 0.4 \times 0.3) \times 2 = 0.63 \text{ m}^3$$

碎石基礎 (RC-40) t=10cm

$$A = 0.5 \times 0.5 \times 2 = 0.5 \text{ m}^2$$

コンクリート (18-8-25BB)

$$V = 0.4 \times 0.4 \times 0.3 \times 2 = 0.10 \text{ m}^3$$

型枠

$$A = (0.4 + 0.4) \times 2 \times 0.3 \times 2 = 0.96 \text{ m}^2$$

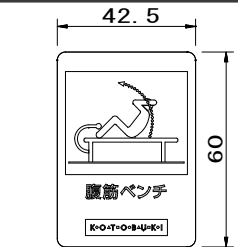
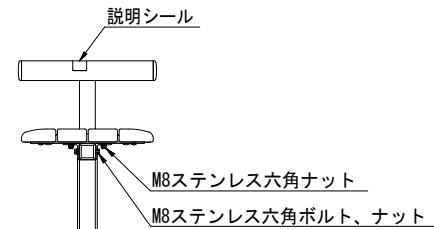
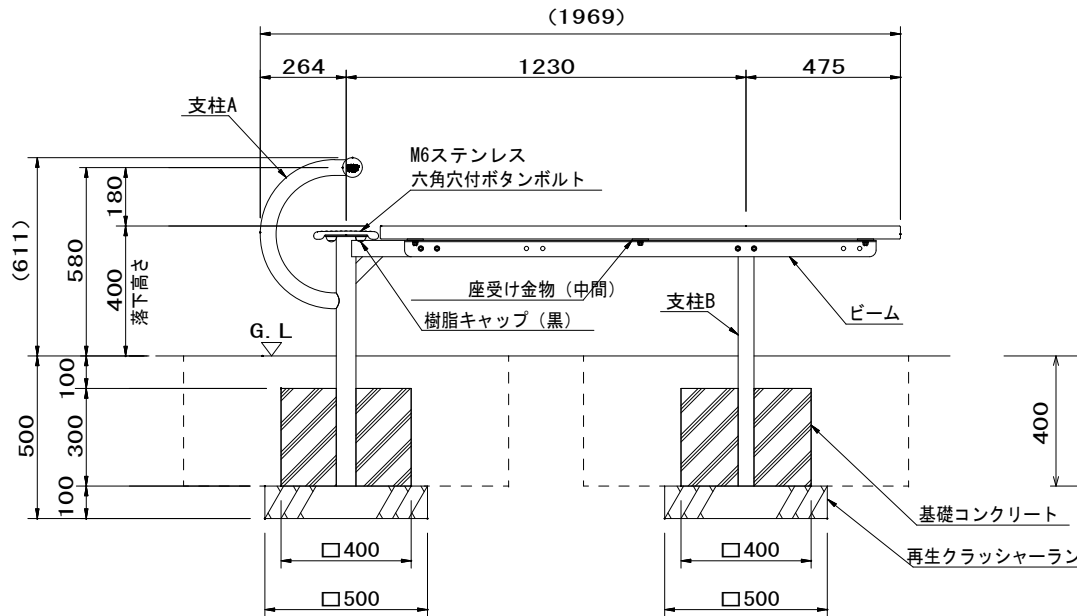
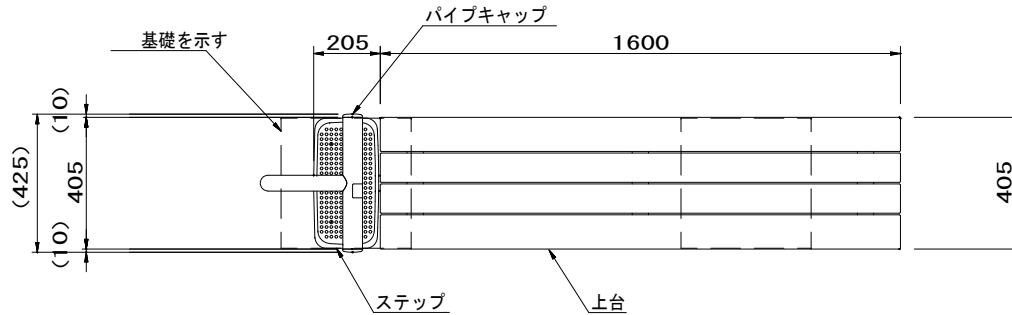
令和 5年度	町単独公園施設改修	工事
番号 4/8	ベンチ構造図(参考図)	縮尺
みのわ天竜公園		
箕輪町松島		
照査	設計	製図
箕輪町役場		

腹筋ベンチ構造図(参考図)

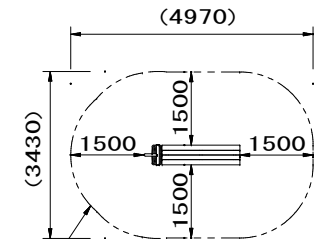
ストリートアスレックス (腹筋ベンチ)
CF-73836RD

上台	: 105×40、90×40 REKWOOD2 (レッド)
支柱A	: φ60.5×t3.2鋼管、φ48.6×t3.2鋼管 溶融亜鉛メッキ 合成樹脂塗装 (アースグレー)
支柱B	: φ48.6×t3.2鋼管 溶融亜鉛メッキ 合成樹脂塗装 (アースグレー)
ビーム	: L-50×50×t4等辺山形鋼 電気亜鉛メッキ 合成樹脂塗装 (アースグレー)
座受け金物 (中間)	: t4.5鋼板 電気亜鉛メッキ 合成樹脂塗装 (アースグレー)
ステップ	: アルミ合金鋳物 合成樹脂塗装 (シルバー)
パイプキャップ	: ポリエチレン成形品 (イエロー)
説明シール	: CAPPタフジェット
質量	: 51kg

- ⚠ 設置上の注意
- ・本製品の専有スペースとしての安全域を確保すること。
 - ・落下等による危険を最少にするために安全域内の設置面には適切な衝撃吸収性を有する材料を敷設することを推奨します。
 - ・ISO9001認証取得企業で品質管理された製品です。
 - ・(一社)日本公園施設業協会 SPL表示認定企業の製造製品です。
 - ・本製品は(一社)日本公園施設業協会の団体加入する公園施設団体賠償責任保険制度を適用します。



説明シール表示内容詳細図



数量 (1基当り)

床掘

$$V = (0.5 \times 0.5 \times 0.1 + 1.0 \times 1.0 \times 0.4) \times 2 = 0.85 \text{ m}^3$$

埋戻

$$V = 0.85 - (0.5 \times 0.5 \times 0.1 + 0.4 \times 0.4 \times 0.3) \times 2 = 0.70 \text{ m}^3$$

砕石基礎 (RC-40) t=10cm

$$A = 0.5 \times 0.5 \times 2 = 0.5 \text{ m}^2$$

コンクリート (18-8-25BB)

$$V = 0.4 \times 0.4 \times 0.3 \times 2 = 0.10 \text{ m}^3$$

型枠

$$A = (0.4 + 0.4) \times 2 \times 0.3 \times 2 = 0.96 \text{ m}^2$$

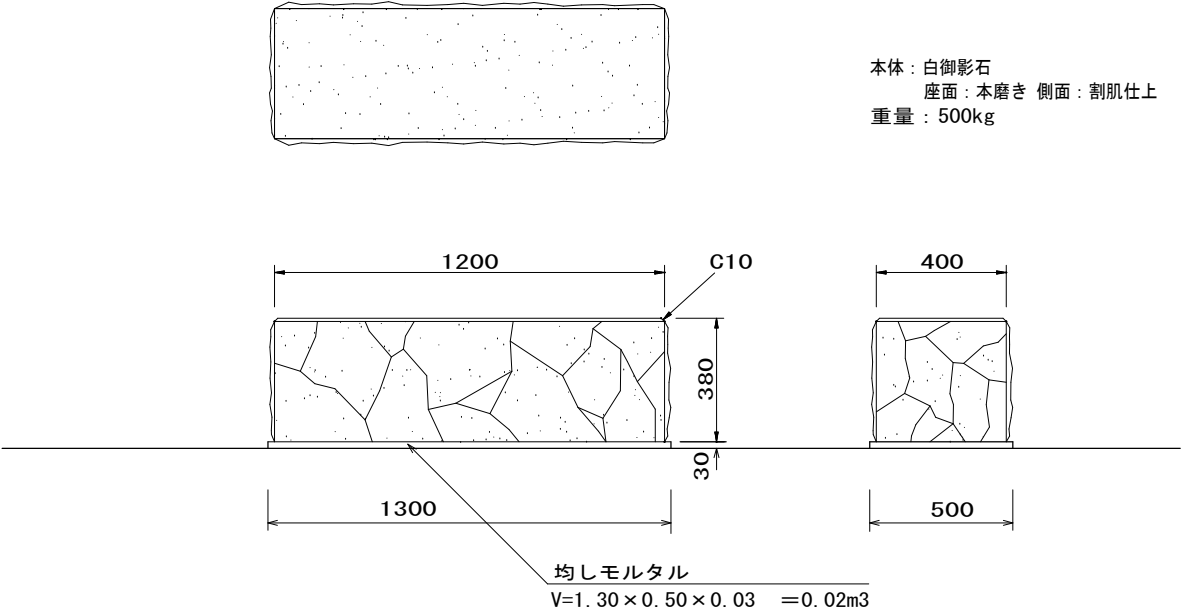
令和 5年度		町単独公園施設改修	工事
番号	5/8	ベンチ構造図(参考図)	縮尺
みのわ天竜公園			
箕輪町松島			
	照査	設計	製図
箕輪町役場			

御影石ベンチ構造図（参考図）

ベンチ
EX-13061

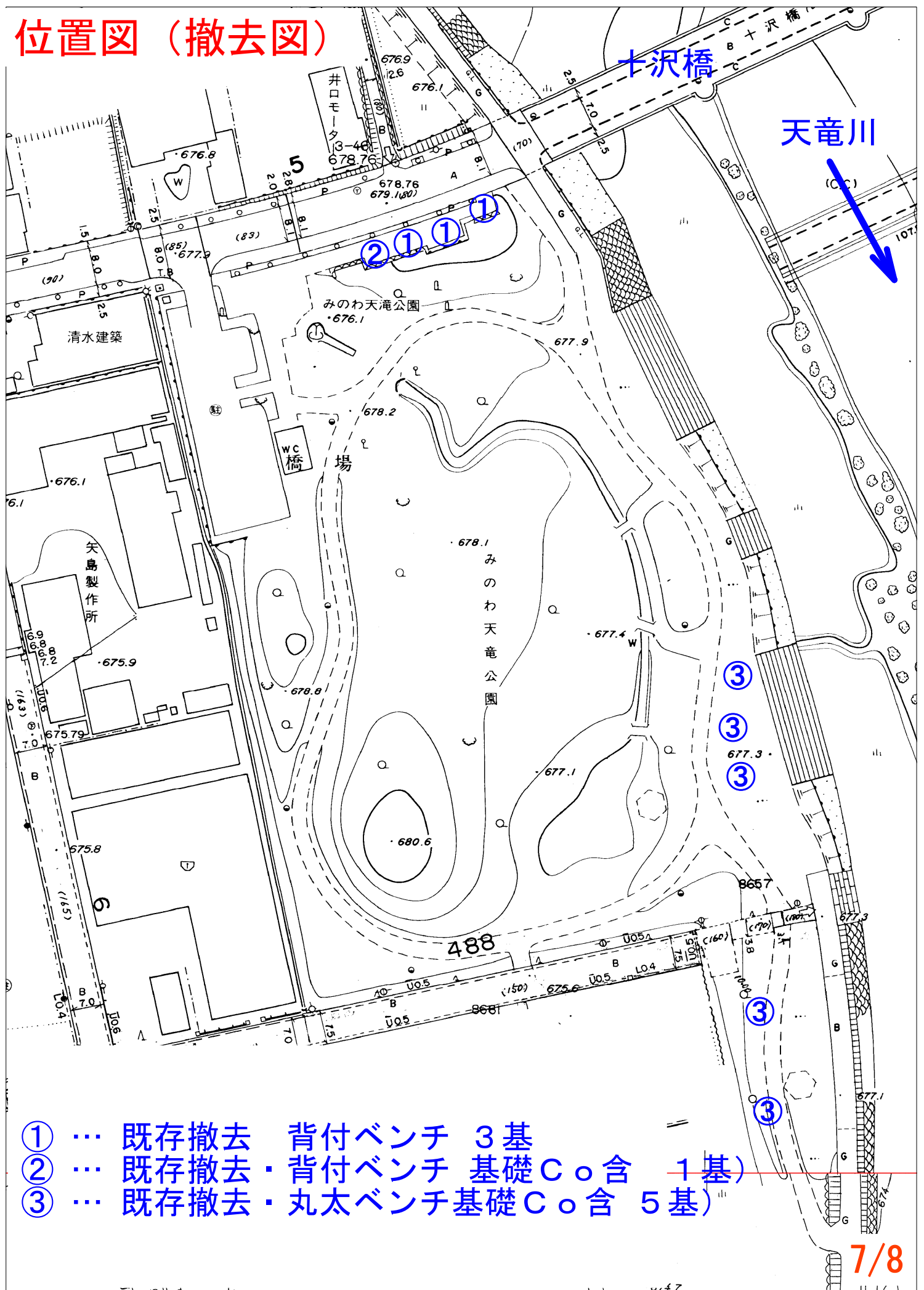
※ISO9001認証取得企業で品質管理された製品です。
※（一社）日本公園施設業協会 SPL表示認定企業の製造製品です。
※（一社）日本公園施設業協会の生産物賠償責任保険に加入した製品です。

※注意
ご使用中に、石の表面が剥がれる場合がありますが性質上問題はありません。



令和 5年度 町単独公園施設改修 工事			
番号	6/8	ベンチ構造図(参考図)	縮尺
みのわ天竜公園			
箕輪町松島			
	照査	設計	製図
箕 輪 町 役 場			

位置図（撤去図）



テーブル(1基) 杉丸太 1基

φ330×135H×1500L

$V=0.33 \times 0.135 \times 1.5 \times 3$

$=0.20m^3$

受け梁(2基) 杉丸太

φ300×135H×900L

$V=0.3 \times 0.3 \times \pi \times 1/4 \times$
 $\times 1/2 \times 0.9 \times 2$

$=0.06m^3$

コンクリート基礎

$V=0.6 \times 1.4 \times 0.3$

$=0.08m^3$

テーブルベンチ(2脚)

杉丸太

$V=(0.3+0.25) \times 1/2 \times$

$0.135 \times 1.3 \times 2$

$+0.25 \times 0.25 \times \pi \times$

$1/4 \times 0.25 \times 2$

$=0.12m^3$

コンクリート基礎

$V=0.3 \times 0.3 \times 0.3 \times 2$

$=0.05m^3$

スツール 1:10 3基

スツール(丸太ベンチ木材(1基当り))

$V=0.35 \times 0.35 \times \pi \times 1/4 \times 0.35 = 0.03m^3$

コンクリート基礎

$V=0.3 \times 0.3 \times \pi \times 1/4 \times 0.25 = 0.02m^3$

木製ベンチ他取壊し構造図

ベンチ-1(丸太)詳細図 1:10

5基

丸太ベンチ木材(1基当り)

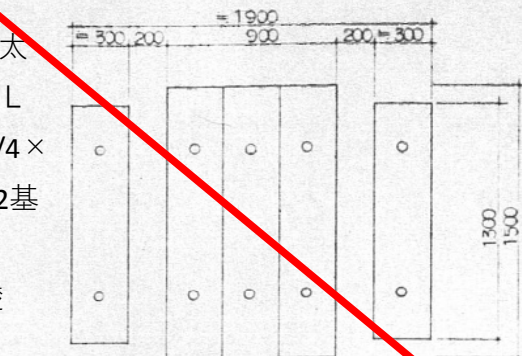
埋木 $V=(0.33+0.2)/2 \times 0.145 \times 1.5=0.06$

脚部 $V=0.24 \times 0.24 \times \pi \times 0.2 \times 2=0.02$

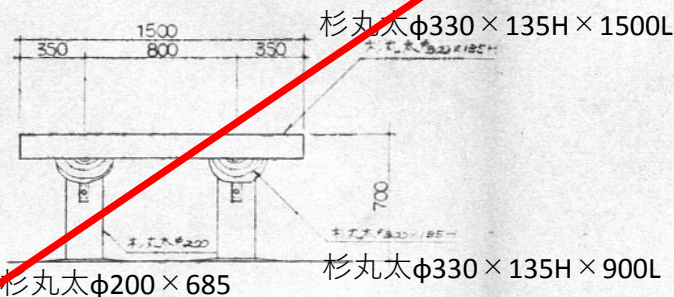
計 $V=0.06+0.02=0.08m^3$

丸太ベンチ コンクリート基礎

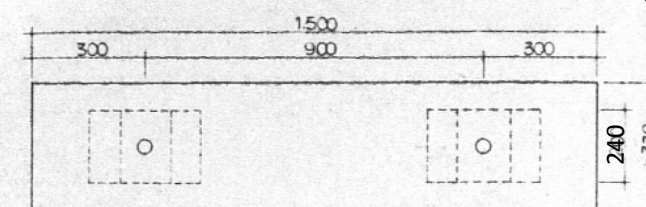
$V=0.4 \times 0.4 \times 0.3 \times 2=0.10m^3$



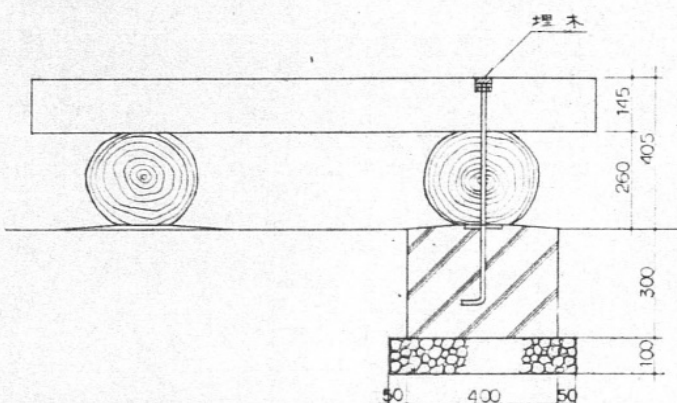
テーブル 立面図



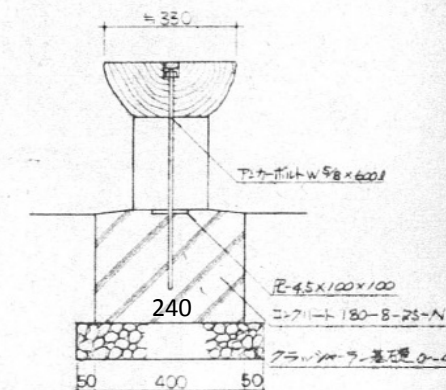
平面図



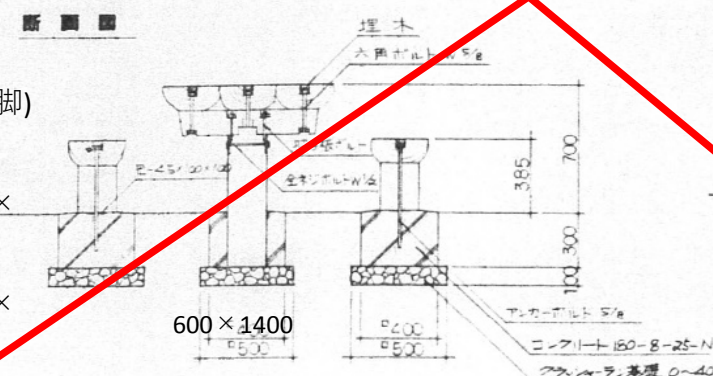
立面図



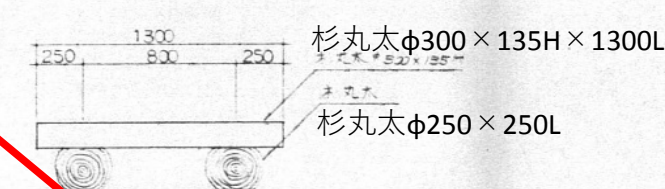
断面図



断面図



ベンチ 立面図 2基

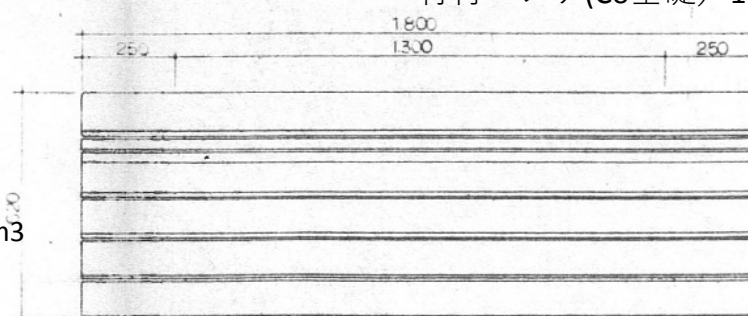


ベンチ-2(背付)詳細図 1:10

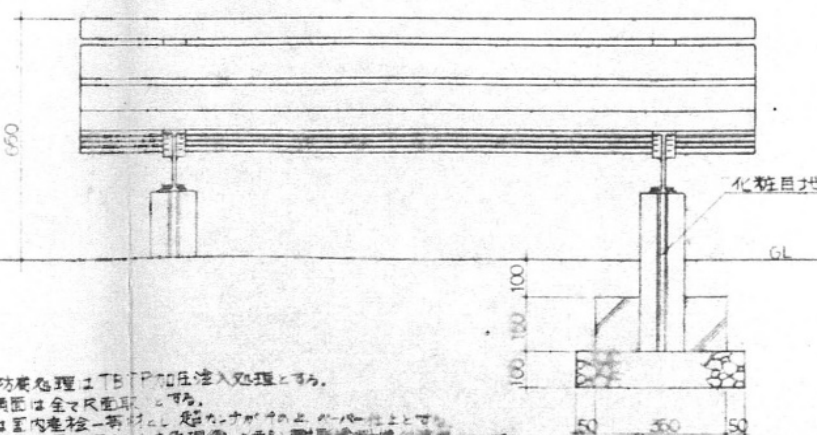
平面図

背付ベンチ 3基

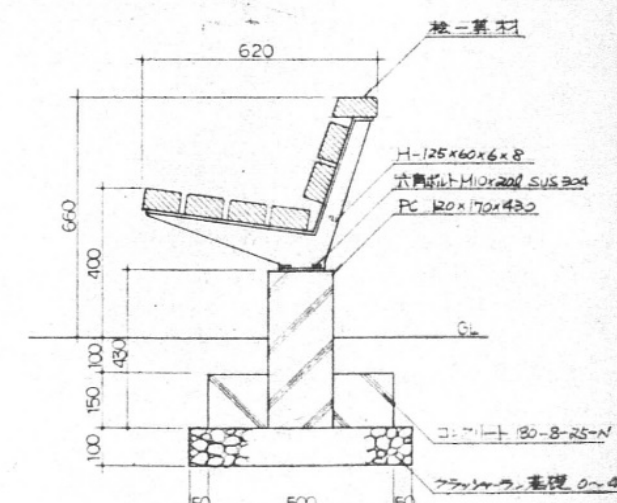
背付ベンチ(コ基礎) 1基



立面図



断面図



背付ベンチ 木材(1基当り)

$V=0.090 \times 0.050 \times 1.800 \times 7=0.06m^3$

コンクリート基礎(1基当り)

$V=0.12 \times 0.17 \times 0.28 \times 2$

$+ 0.5 \times 0.5 \times 0.15 \times 2=0.09m^3$

参考図 みのわ天竜公園

木材防腐処理はTBT(10%)注入処理とする。
木材断面は全断面取とする。
木材は室内乾燥一等材とし、乾燥材がなければ、乾燥材とす。
鋼材部は電気亜鉛メッキ処理後、サビ防止塗料を塗る。