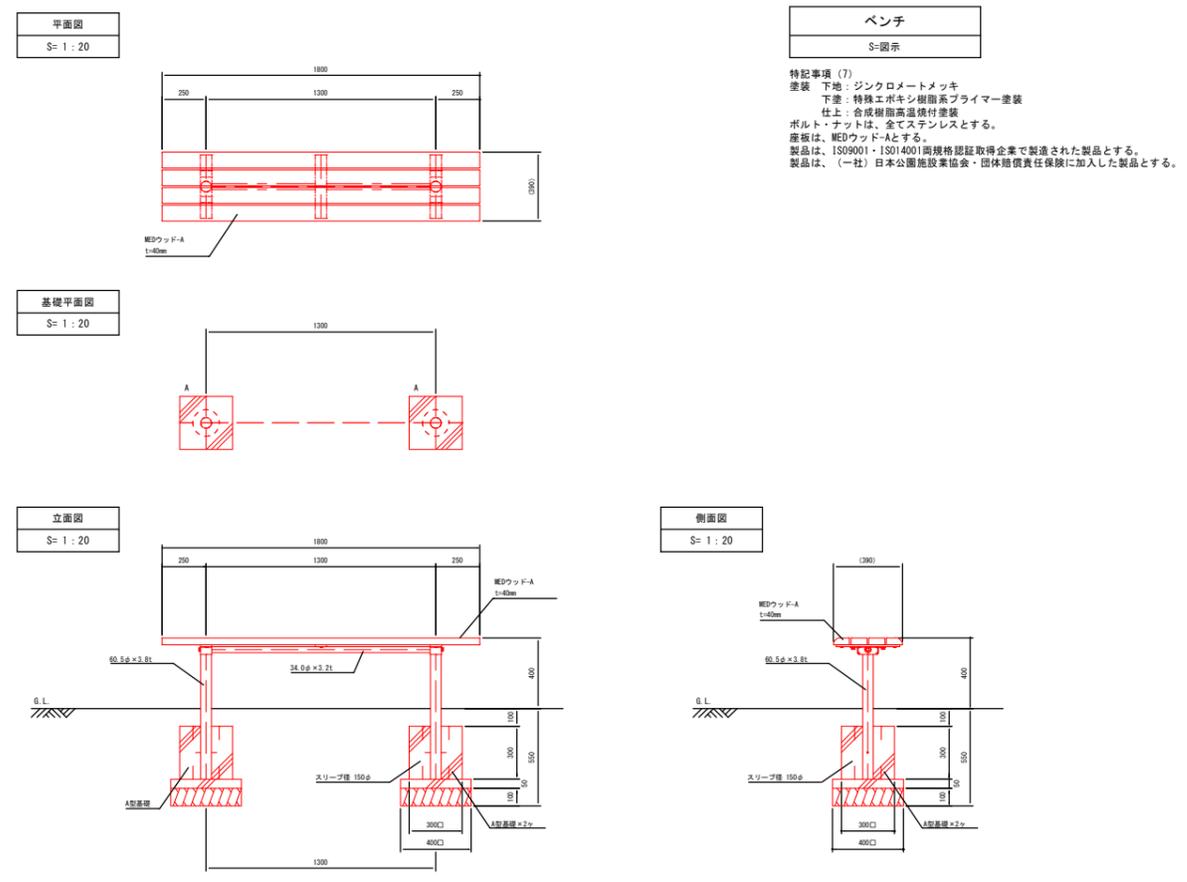
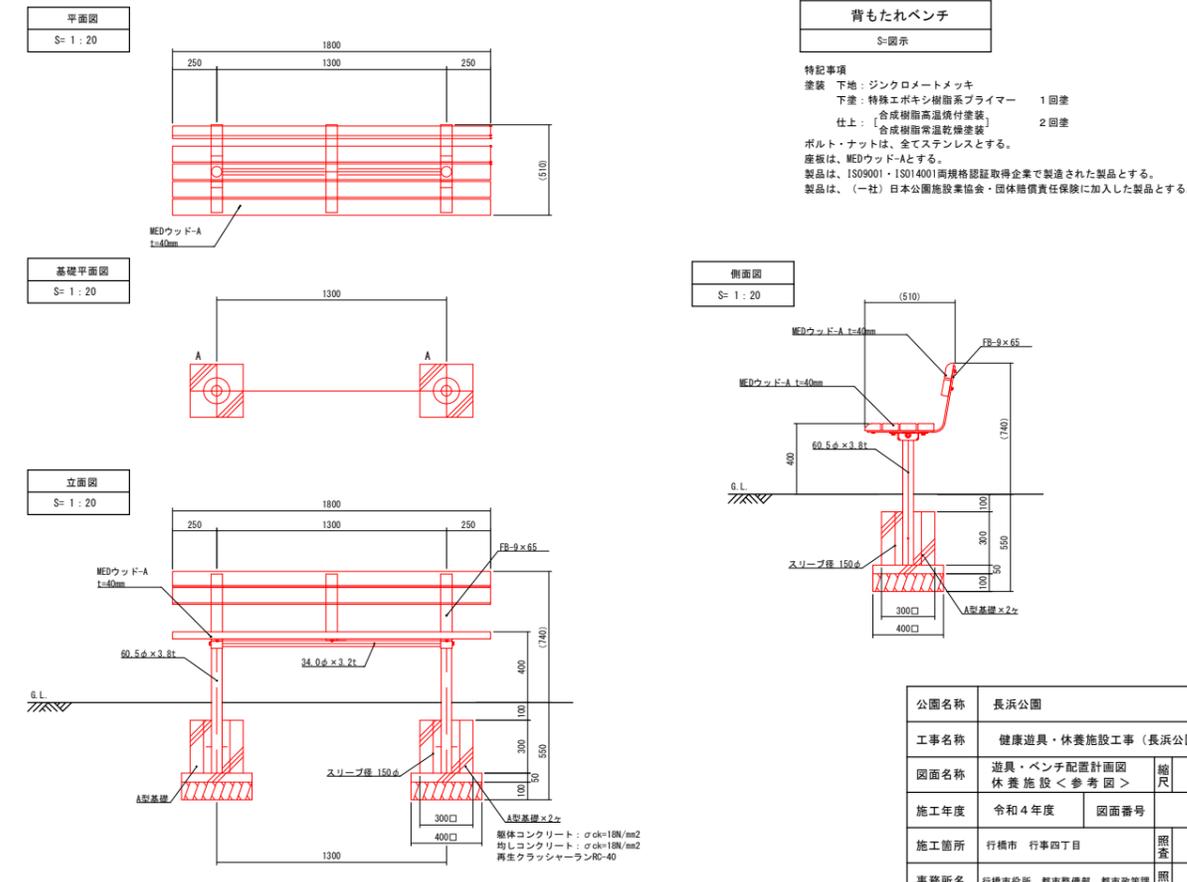


<参考図>



<参考図>

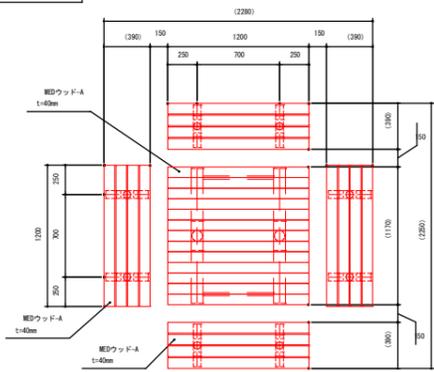


公園名称	長浜公園		
工事名称	健康遊具・休養施設工事(長浜公園整備事業)		
図面名称	遊具・ベンチ配置計画図 休養施設<参考図>	縮尺	図示
施工年度	令和4年度	図面番号	2
施工箇所	行橋市 行事四丁目	照査	設計
事務所名	行橋市役所 都市整備部 都市政策課	照査	設計

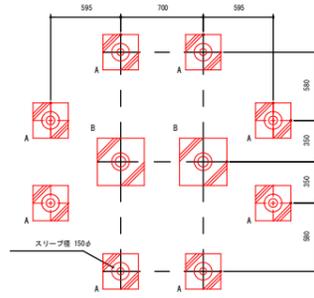
躯体コンクリート: σck=18N/cm<sup>2</sup>  
均しコンクリート: σck=18N/cm<sup>2</sup>  
再生クラッシャーランRC-40

<参考図>

平面図  
S= 1 : 30



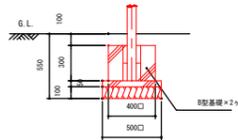
基礎平面図  
S= 1 : 30



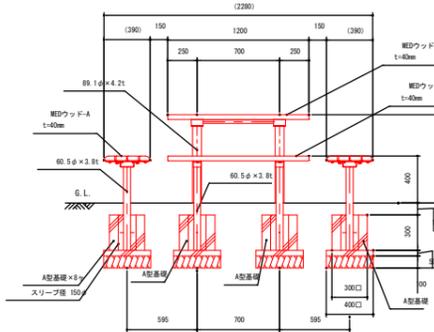
ピクニックベンチ  
S=図示

特記事項 (3)  
 塗装 下地: ジンクロメートメッキ  
 下塗: 特殊エポキシ樹脂系プライマー 1回塗  
 合成樹脂高温焼付塗装  
 仕上: 合成樹脂常温乾燥塗装 2回塗  
 ボルト・ナットは、全てステンレスとする。  
 座板は、WEDウッド-Aとする。  
 製品は、ISO9001・ISO14001両規格認証取得企業で製造された製品とする。  
 製品は、(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。

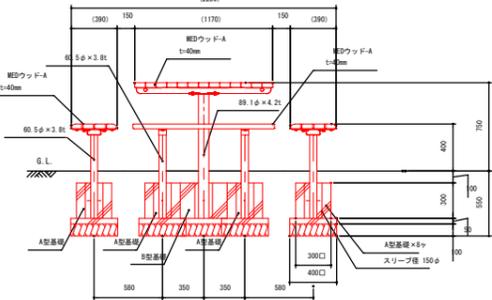
B型基礎詳細図  
S= 1 : 30



立面図  
S= 1 : 30

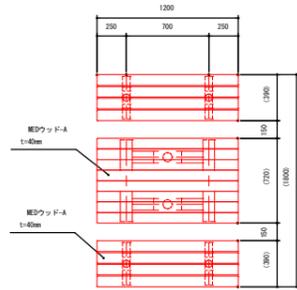


側面図  
S= 1 : 30

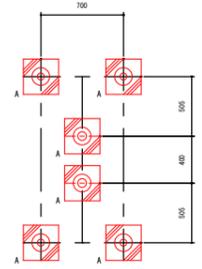


<参考図>

平面図  
S= 1 : 30



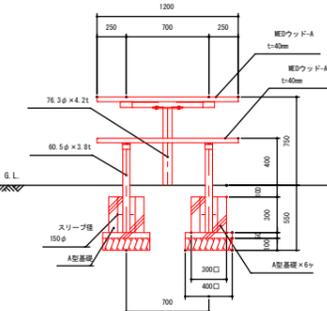
基礎平面図  
S= 1 : 30



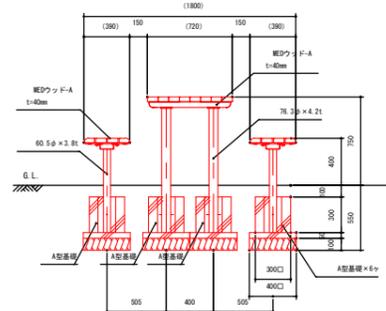
ピクニックベンチ  
S=図示

特記事項 (6)  
 塗装 下地: ジンクロメートメッキ  
 下塗: 特殊エポキシ樹脂系プライマー塗装  
 合成樹脂高温焼付塗装  
 仕上: 合成樹脂常温乾燥塗装  
 ボルト・ナットは、全てステンレスとする。  
 座板は、WEDウッド-Aとする。  
 製品は、ISO9001・ISO14001両規格認証取得企業で製造された製品とする。  
 製品は、(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。

立面図  
S= 1 : 30

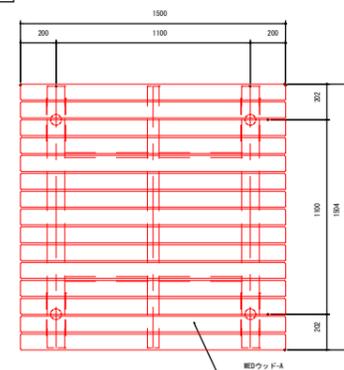


側面図  
S= 1 : 30

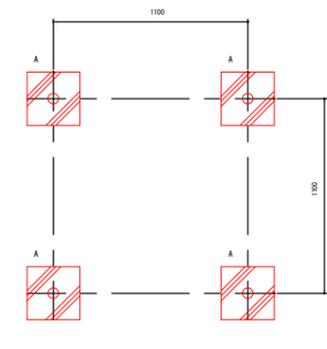


<参考図>

平面図  
S= 1 : 20



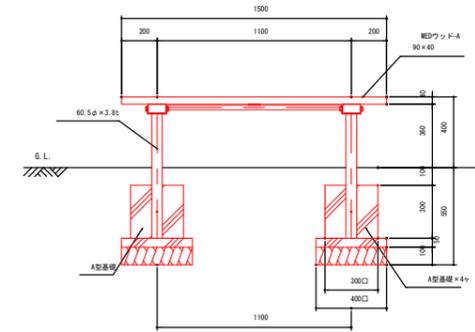
基礎平面図  
S= 1 : 20



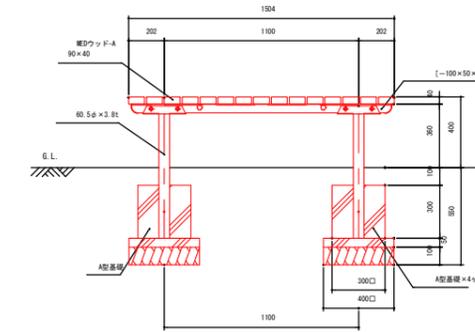
スクエアベンチ (1500x1500)  
S=図示

特記事項 (2)  
 塗装 下地: ジンクロメートメッキ  
 下塗: 特殊エポキシ樹脂系プライマー塗装  
 仕上: 合成樹脂高温焼付塗装  
 ボルト・ナットは、全てステンレスとする。  
 座板は、WEDウッド-Aとする。  
 製品は、ISO9001・ISO14001両規格認証取得企業で製造された製品とする。  
 製品は、(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。

立面図  
S= 1 : 20

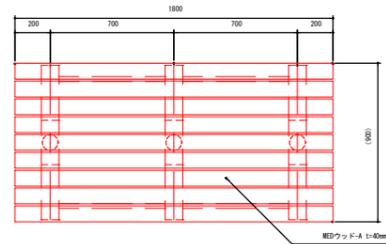


側面図  
S= 1 : 20

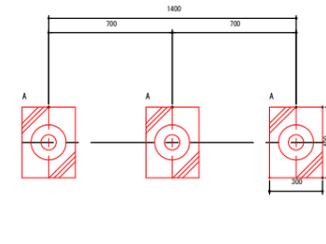


<参考図>

平面図  
S= 1 : 20



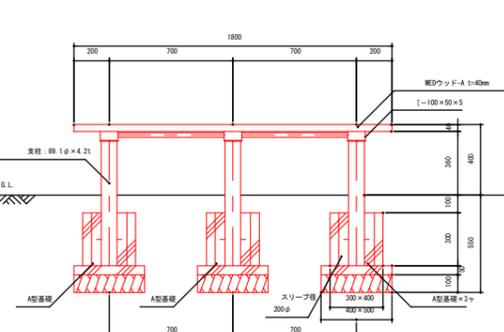
基礎平面図  
S= 1 : 20



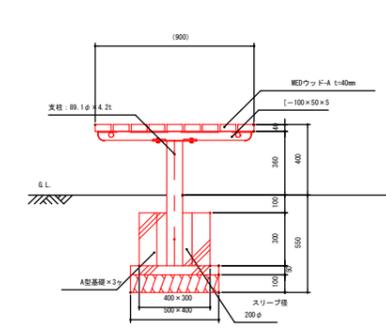
スクエアベンチ (1800x900)  
S=図示

特記事項 (5)  
 塗装 下地: ジンクロメートメッキ  
 下塗: 特殊エポキシ樹脂系プライマー塗装  
 仕上: 合成樹脂高温焼付塗装  
 仕上: 合成樹脂常温乾燥塗装  
 ボルト・ナットは、全てステンレスとする。  
 座板は、WEDウッド-Aとする。  
 製品は、ISO9001・ISO14001両規格認証取得企業で製造された製品とする。  
 製品は、(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。

立面図  
S= 1 : 20

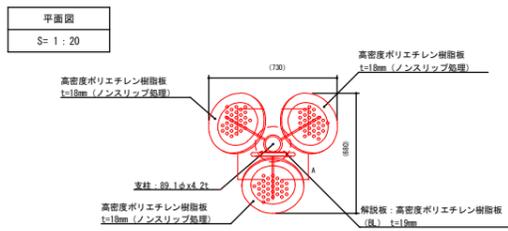


側面図  
S= 1 : 20



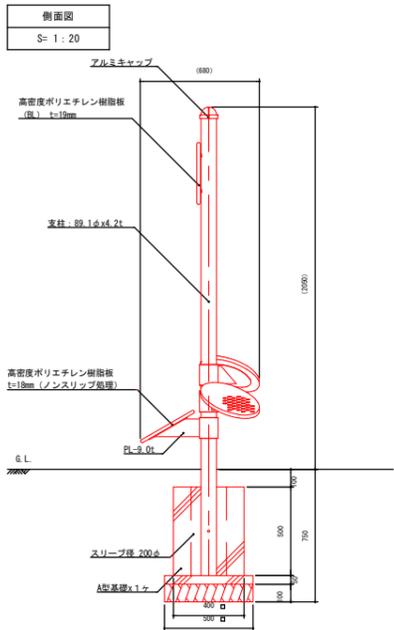
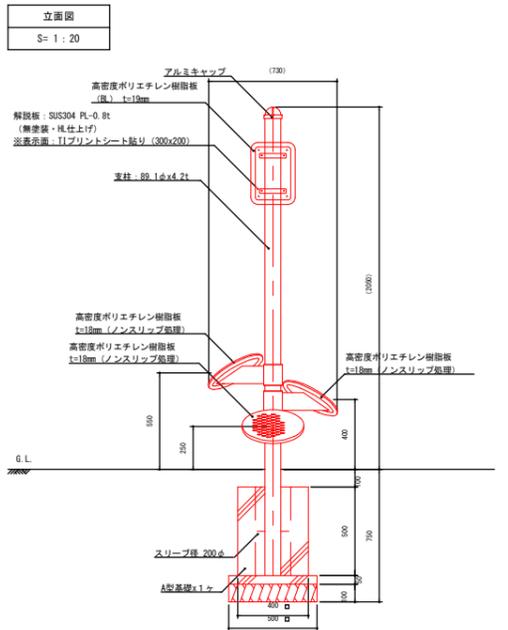
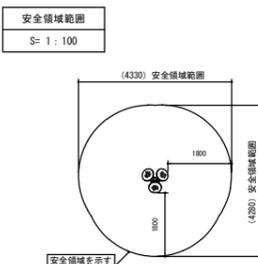
公園名称	長浜公園		
工事名称	健康遊具・休養施設工事(長浜公園整備事業)		
図面名称	休養施設<参考図>	箱尺	図示
施工年度	令和4年度	図面番号	3
施工箇所	行橋市 行事四丁目	照査	設計
事務所名	行橋市役所 都市整備部 都市政策課	照査	設計

<参考図>

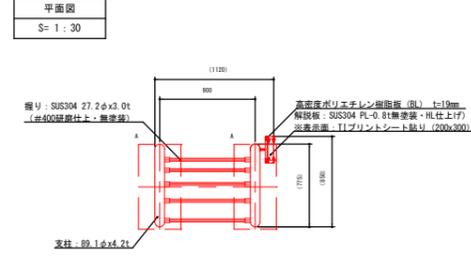


あしのばし  
S=図示

特記事項 (2)  
 塗装 下地: ジンクロメートメッキ  
 下塗: 特殊エポキシ樹脂系プライマー塗装  
 仕上: 合成樹脂高温焼付塗装  
 ボルト・ナットは全てステンレスとする。  
 製品は、ISO9001・ISO14001両規格認証取得企業で製造された製品とする。  
 製品は、SP表示認定企業で製造された製品とする。  
 製品は、(一社)日本公園施設業協会・団体賠償責任保険に加入した製品とする。  
 製品は、(一社)日本公園施設業協会が策定した  
 「遊具の安全に関する規準 (JPPA-SP-S: 2014)」に適合した製品とする。  
 製品は、大人を対象とした健康器具とする。

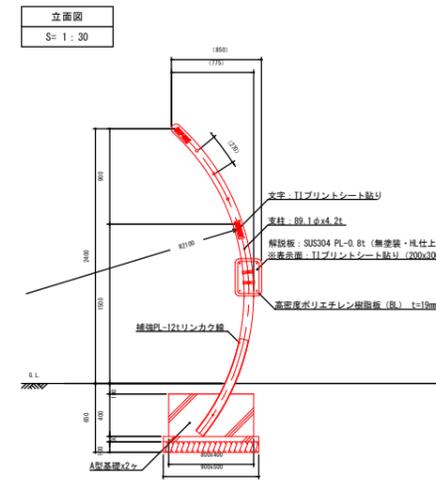
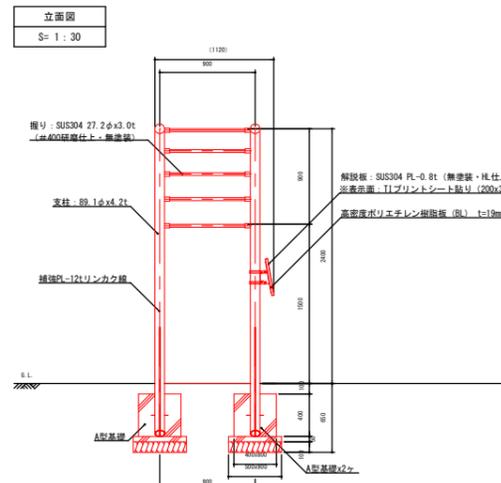
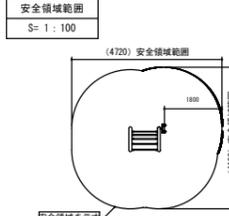


<参考図>

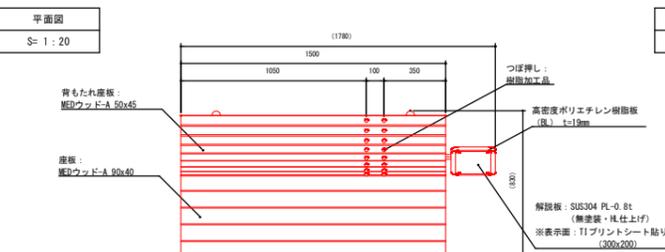


ぶらさがり  
S=図示

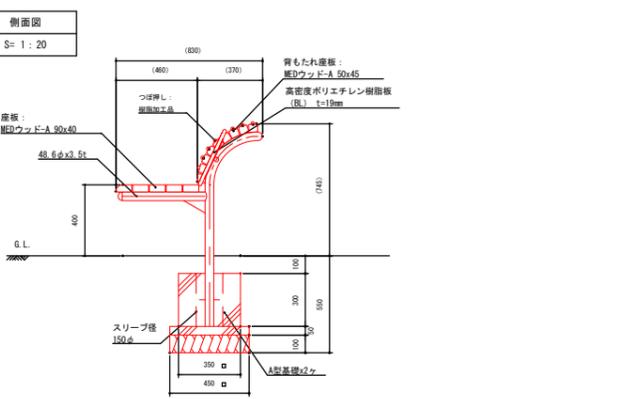
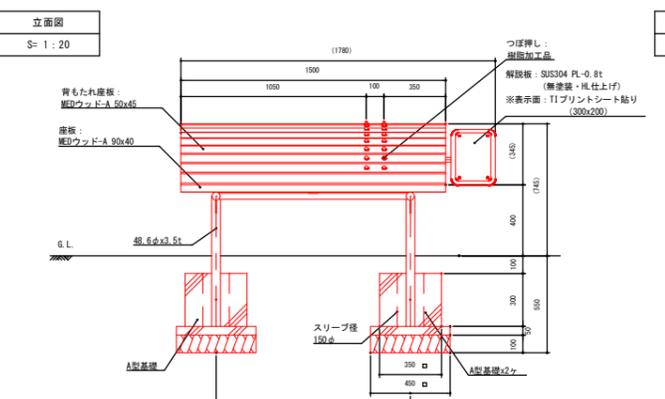
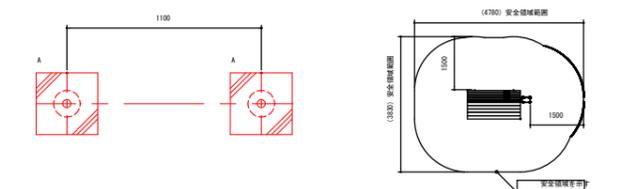
特記事項 (3)  
 塗装 下地: ジンクロメートメッキ  
 下塗: 特殊エポキシ樹脂系プライマー塗装  
 仕上: 合成樹脂高温焼付塗装  
 ボルト・ナットは全てステンレスとする。  
 横リは、ステンレスφ400標準仕上げ (無塗装) とする。  
 製品は、ISO9001・ISO14001両規格認証取得企業で製造された製品とする。  
 製品は、SP表示認定企業で製造された製品とする。  
 製品は、(一社)日本公園施設業協会・団体賠償責任保険に加入した製品とする。  
 製品は、(一社)日本公園施設業協会が策定した  
 「遊具の安全に関する規準 (JPPA-SP-S: 2014)」に適合した製品とする。  
 製品は、大人を対象とした健康器具とする。



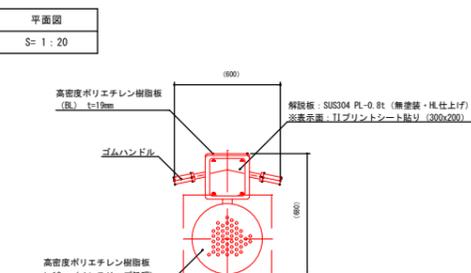
<参考図>



ストレッチベンチ  
S=図示

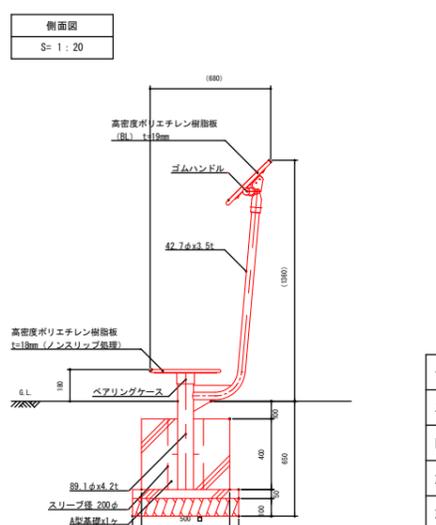
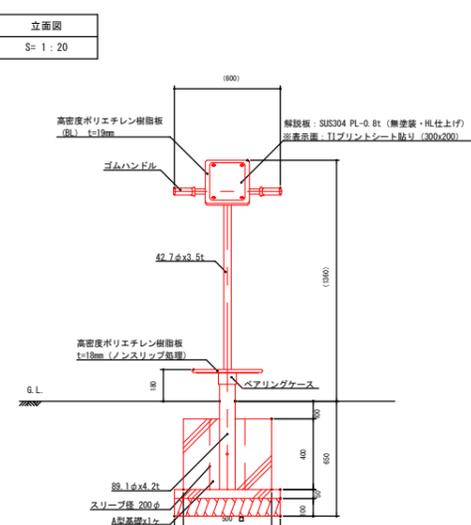
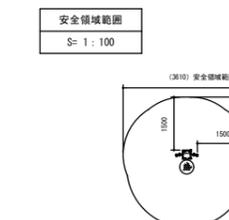


<参考図>



ツイスター  
S=図示

特記事項 (3)  
 塗装 下地: ジンクロメートメッキ  
 下塗: 特殊エポキシ樹脂系プライマー塗装  
 仕上: 合成樹脂高温焼付塗装  
 ボルト・ナットは全てステンレスとする。  
 製品は、ISO9001・ISO14001両規格認証取得企業で製造された製品とする。  
 製品は、SP表示認定企業で製造された製品とする。  
 製品は、(一社)日本公園施設業協会・団体賠償責任保険に加入した製品とする。  
 製品は、(一社)日本公園施設業協会が策定した  
 「遊具の安全に関する規準 (JPPA-SP-S: 2014)」に適合した製品とする。  
 製品は、大人を対象とした健康器具とする。



公園名称	長浜公園		
工事名称	健康遊具・休養施設工事 (長浜公園整備事業)		
図面名称	休養施設<参考図>	縮尺	図示
施工年度	令和4年度	図面番号	4
施工箇所	行橋市 行事四丁目	照査	設計
事務所名	行橋市役所 都市整備部 都市政策課	照査	設計



# テントシェルター設計概要書

適用は■印を記入する。

## 1. 建築概要

(1) 工事名称 長浜公園整備工事  
建築場所 福岡県行橋市行幸4丁目12-6  
面積 床面積: 100.00m<sup>2</sup>  
高さ 最高の軒高: 3.200m 最高の高さ: 4.217m

(2) 設計荷重  
積雪荷重 垂直積雪量 (17) cm 単位重量 ( ) N/m<sup>2</sup>/cm  
積雪重量 ( ) N/m<sup>2</sup>  短期  長期  
風荷重 基準風速 Vo= (34) m/sec 地表面粗度区分 (3)  
地震荷重 標準層せん断力係数 Co= (0.3)

(3) 工事種別  新築  増築  増改築  改築

(4) 構造種別  
 木造 (W)  補強コンクリートブロック造 (CB)  鉄骨造 (S)  
 鉄筋コンクリート造 (RC)  壁式鉄筋コンクリート造 (WRC)  
 鉄骨鉄筋コンクリート造 (SRC)  壁式プレキャスト鉄筋コンクリート造 (WPRC)  
 プレキャスト鉄筋コンクリート造 (PRC)

(5) 階数 地下 階 地上 1 階 塔屋 階

(6) 主要用途 休憩所

## 2. 使用構造材料

### (1) コンクリート

適用箇所	種別	F <sub>c</sub> (N/mm <sup>2</sup> )	スラブ厚 (cm)	備考
床コンクリート	普通			
土間コンクリート	普通			
基礎・基礎梁	普通	<input type="checkbox"/> 18 N/mm <sup>2</sup> <input checked="" type="checkbox"/> 21 N/mm <sup>2</sup>	<input type="checkbox"/> 15 cm <input type="checkbox"/> 18 cm	
柱・梁・壁・床	普通			
押入コンクリート	普通			

### (2) 鉄筋

種別	種別	径	使用箇所	継手工法	備考
異形鉄筋	<input checked="" type="checkbox"/> SD295	D16以下	基礎	<input checked="" type="checkbox"/> 重ね継手	JIS G3112
	<input type="checkbox"/>				
	<input type="checkbox"/> SD345	D17以上		<input type="checkbox"/> ガス圧継手	
丸鉄筋	<input type="checkbox"/> SR235			<input type="checkbox"/> 特殊継手	
溶接金棒	<input type="checkbox"/>				

### (3) 鉄骨

種別	備考
<input checked="" type="checkbox"/> SS400 <input type="checkbox"/> SM400 <input type="checkbox"/> SN400A,B,C	JIS G3101
<input checked="" type="checkbox"/> STK400 <input type="checkbox"/> STKR400	JIS S3444-S3448
<input type="checkbox"/> SM490A <input type="checkbox"/> SN490B	JIS G3136
<input type="checkbox"/> BCR295	大臣認定品

### (4) ボルト

高力ボルト  F10T(S10T)  F8T (溶融亜鉛メッキ高力ボルト)  
高力ボルトすべり係数試験  要  否  
 中ボルト JIS規格品 (スプリングワッシャー付)  
 アンカーボルト  SNR400B  SNR490B  SS400  その他

## 3. 鉄筋コンクリート工事

(1) 直接基礎  ベタ基礎  布基礎  独立基礎 試験掘  有  無  
深さ設計GL - m 長期許容地耐力 50KN/m<sup>2</sup> (長期) とする  
支特層 - 載荷試験  有  無

### (2) 杭基礎

杭種	材料	施工法	備考
<input type="checkbox"/> RRC <input type="checkbox"/> PC <input type="checkbox"/> PHC <input type="checkbox"/> H鋼 <input type="checkbox"/> 鋼管 <input type="checkbox"/> 鋼管杭 <input type="checkbox"/>	PC (OA種) <input type="checkbox"/> B種 <input type="checkbox"/> C種 PHC (OA種) <input type="checkbox"/> B種 <input type="checkbox"/> C種 鋼管 (SS400 <input type="checkbox"/> SKK400)	<input type="checkbox"/> 打ち込み ( ) <input type="checkbox"/> 埋込み ( ) <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	大臣認定品 号 年月日
<input type="checkbox"/> 鋼管打ち コンクリート杭	コンクリート F <sub>c</sub> = <input type="checkbox"/> MPa スラブ セメント量 鉄筋 主筋 SD 100% <sub>0</sub>	<input type="checkbox"/> オールケーシング <input type="checkbox"/> 気密杭 <input type="checkbox"/> リバースキュレーション <input type="checkbox"/> アースドリル <input type="checkbox"/> ミニマース <input type="checkbox"/> 鋼管杭 <input type="checkbox"/> 深埋 <input type="checkbox"/> 手掘 <input type="checkbox"/> 機械掘	製造地 日本建築センター認定 第 号 年月日

杭仕様  施工計画書承認  杭施工結果報告書

試験杭 (  有  無 ) (  打ち込み  載荷 ) 本

直径 (mm)	設計支持力 (kN/本)	杭の先端の深さ (m)	本数	特記事項

## 4. 鉄骨工事

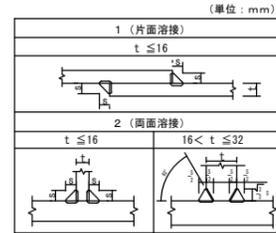
### (1) 溶接

隅肉溶接のサイズ (単位: mm)

t	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
S	3	4	5	6	7	8	9	10	10	11	11	12	12

t	19	22	25	28	30
S	11	13	15	17	18



### (2) 接合部の検査

■ 溶接部の検査 (検査結果は後日工事監理者に報告すること)

検査箇所	検査方法	検査率 %			備考
		社内	第三者	工事監理者	
<input type="checkbox"/> 突合せ溶接部	超音波探傷試験			- %	
■ すみ肉溶接部		個	個	個	
<input type="checkbox"/>	浸透探傷検査			- %	
<input type="checkbox"/>		個	個	個	
	外観 (目視) 検査	100 %	%	%	
	マクロ試験・その他	個	個	個	
第三者検査機関名	CIW認定業者				
第三者検査機関とは、建築主、工事監理者又は工事施工者が、受入れ検査を代行させるために自ら契約した検査会社をいう。					

## 5. 塗装

■ 錆止め1回、上塗り2回 「白」 日塗工番号 N-95  
■ 防錆塗装の範囲は、高力ボルト接合の摩擦面及びコンクリートで被覆される以外の部分とする。錆止めペイントは、JIS K5674、1回塗りを標準とする。  
■ 上塗り塗料は、1液反応硬化型ウレタン樹脂塗料1回塗りを標準とする。  
塗色は特別指示なき場合は、日塗工番号N-45近似色とする。

工程	塗料 その他		商品名	塗付量 (kg/m <sup>2</sup> )	塗重ね乾燥 時間(27℃)	希釈剤 (%)	希釈率 (%)
	種別	規格名称					
1	洗剤・付着物除去	-	スクレーパー、ワイヤーブラシ等で除去	-	-	-	-
2	油膜除去	-	油膜除去	-	-	-	-
3	錆落とし	-	ディスクサンダー又はスクレーパー、ワイヤーブラシ、研磨紙P120~220で除去	-	-	-	-
4	錆止め下塗り?	JIS-K5674-1 船・クロムフリーセリ止めペイント	日本ペイント (F☆☆☆☆) 選定P2ヘルボンエコー	0.10	4時間~ 1カ月以内	15%~95%	0~10
5	研磨紙すり	-	研磨紙P120~220	-	-	-	-
6	上塗り	ターベン河原1液反応硬化型ウレタン樹脂塗料	日本ペイント (F☆☆☆☆) 1液ファインウレタンU100	0.14	-	15%~95%	0~10

### 溶融亜鉛メッキ

■ めっき加工はJIS H 8641を標準とする。試験方法はJIS H 0401を標準とする  
 高力ボルト接合面、コンクリート付着面又は埋め込まれる部分、現場溶接部はめっき処理を施しめっき加工を行わない事とする。  
■ めっきの基準、種類及び記号は下表を標準とし、鋼材の厚みにより付着量を決定する

種類	記号	適用例
2種35	HD-Z 35	厚さ1mm以上2mm以下の鋼材・鋼製品、直径12mm以上のボルト・ナット及び厚さ1.5mmを超える亜鉛板
2種40	HD-Z 40	厚さ2mmを超え3mm以下の鋼材・鋼製品、及び鋼造品
2種45	HD-Z 45	厚さ3mmを超え5mm以下の鋼材・鋼製品、及び鋼造品
2種50	HD-Z 50	厚さ5mmを超える鋼材・鋼製品、及び鋼造品
2種55	HD-Z 55	油断な腐食環境下で使用される鋼材・鋼製品、及び鋼造品

種類	記号	付着量 g/m <sup>2</sup>	平均めっき厚 μm(標準)
2種35	HD-Z 35	350以上	45以上
2種40	HD-Z 40	400以上	55以上
2種45	HD-Z 45	450以上	65以上
2種50	HD-Z 50	500以上	75以上
2種55	HD-Z 55	550以上	75以上

## 6. 膜工事

### (1) 構造形式

骨組膜構造  閉閉式膜構造  
 空気膜構造  サスペンション膜構造

### (2) 膜材料

種類  A種  E種  C種  テント倉庫用膜材料  
品名・品番 ( ダクワ- E300 同等品 )  
建築材料認定番号 ( MEM-0033 )  
防火材料認定番号 ( NM-2577 )  
厚さ 0.58 mm  
質量 847 g/m<sup>2</sup>  
引張強度 ( タテ: 1000 ヨコ: 800 ) N/cm

### (3) 膜材料

内膜 ( ガラスクロス・KS2500 )  
屋根防火認定番号: UR-9010 ( ガラスクロス ( KS2500 ) +FE-502 )  
不燃物収容の場合は不要

### (4) 膜接合部

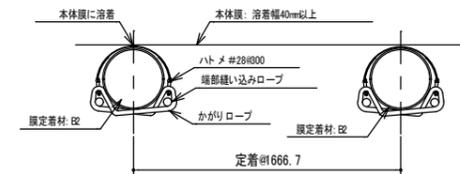
熱帯国国土交通省告示666号第二、4、一のロ又はハに規定する接合とする

熱風浴着接合又は高周波溶着接合

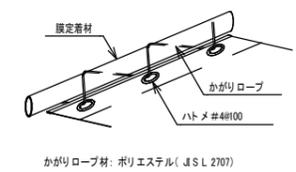
接合幅  40mm  20mm  その他

### (5) 膜定着部

#### ◆抱込みかがり布部



#### ◆短末ハットメ部



## 7. 製作・施工

・ ISO9001規格認証取得企業で製造された製品であること  
・ 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で製造された製品であること

## 8. その他

・ 本建築物について建築確認申請手続き一式を行うものとする  
・ 構造計算等により安全性の確認を行うこと

月日	月日
初回発行	

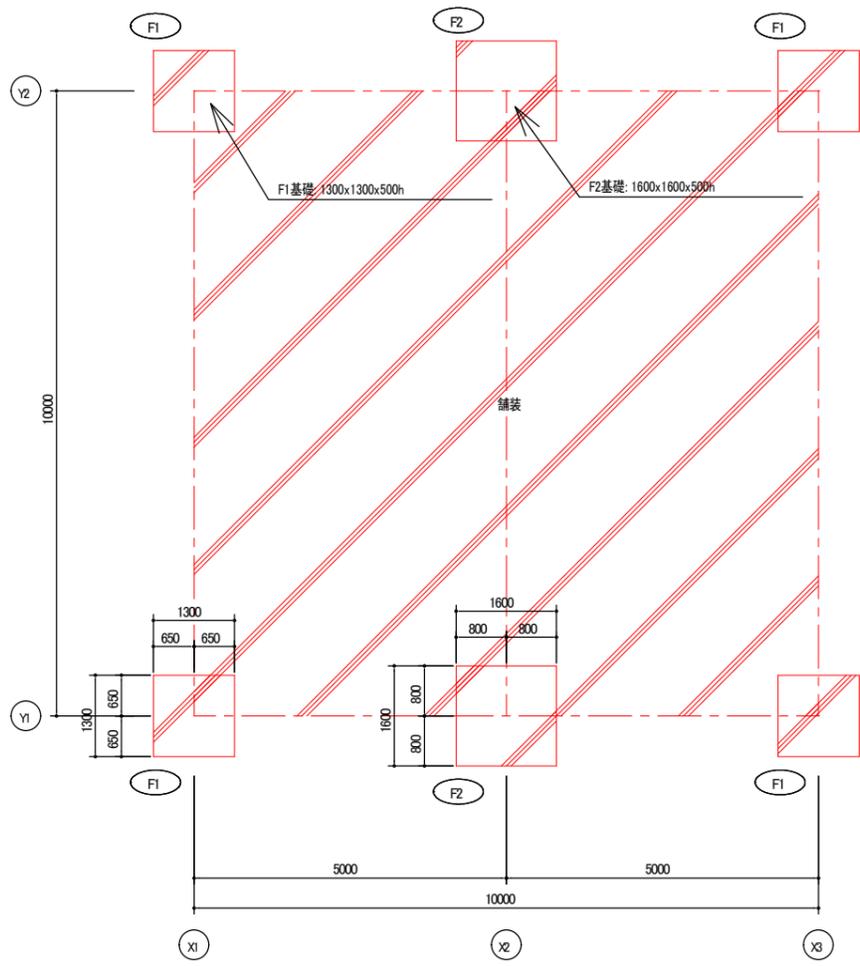
行橋市役所  
都市整備部 都市政策課

設計年月日	作図	換証	換証	換証
尺渡 Non Scale				

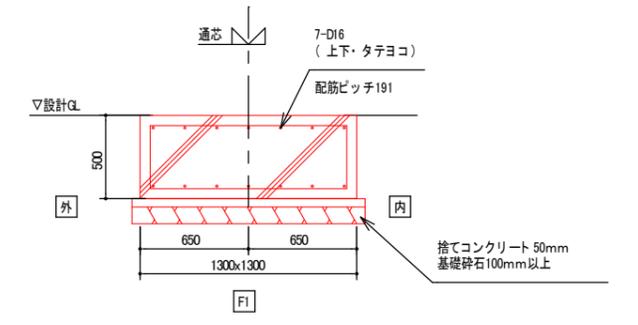
承認(レビュー)	工事名称	設計番号
	長浜公園整備工事	
	図面名称	図面番号
	テントシェルター設計概要書 <参考>	6



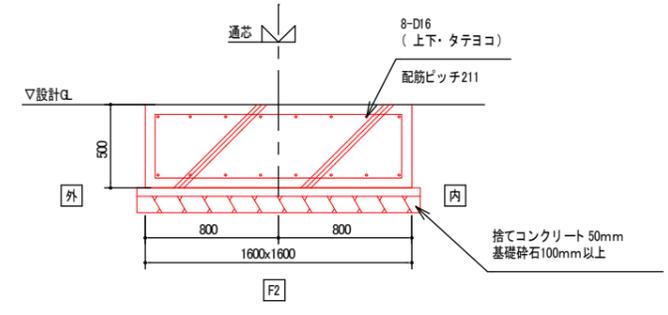
# テントシェルター (W10.0xL10.0xH3.2)



基礎伏図 S=1/80



F1



F2

コンクリート	設計基準強度: $F_c=21\text{N/mm}^2$
	打設強度: $F_q=21+3=24\text{N}$ 以上
鉄筋	SD295 (全て重ね継ぎ手)

※アンカーボルト、アンカーセットは基礎工事に含む。  
 ※地耐力及び構造計算により、基礎形状を検討すること。  
 ※コンクリートの施工方法については『JASSS』の規定に従う。  
 ※基礎部鉄筋最小かぶり厚さ60mm以上

記 事	月日		月日		行橋市役所 都市整備部 都市政策課	設計年月日		作図		検証		検証		承認(レビュー)		工事名称	長浜公園整備工事	設計番号	
						尺度	1/80・1/30								図面名称	基礎伏図・基礎詳細図<参考図>	図面番号	8	