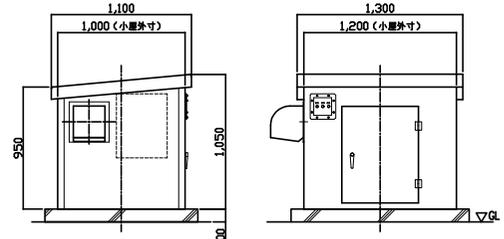
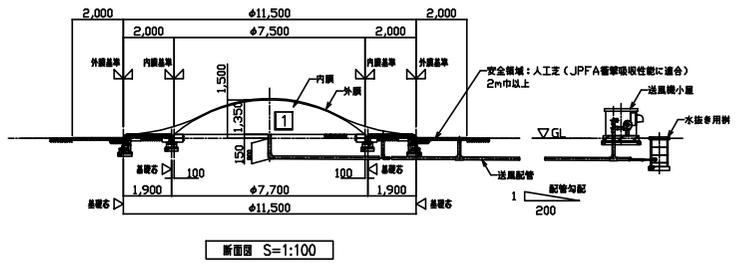
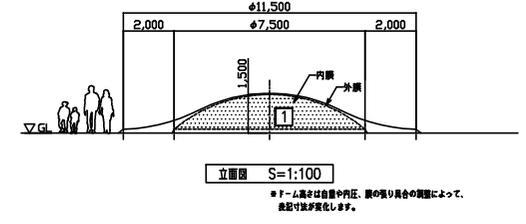
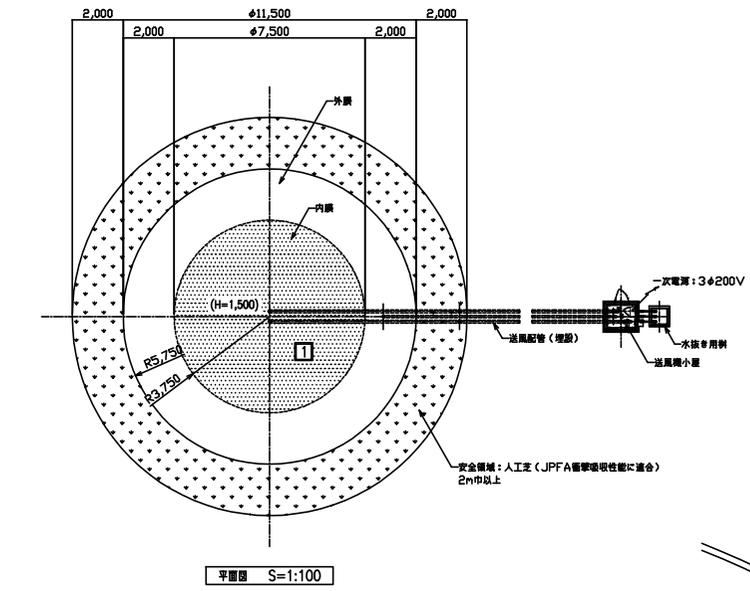
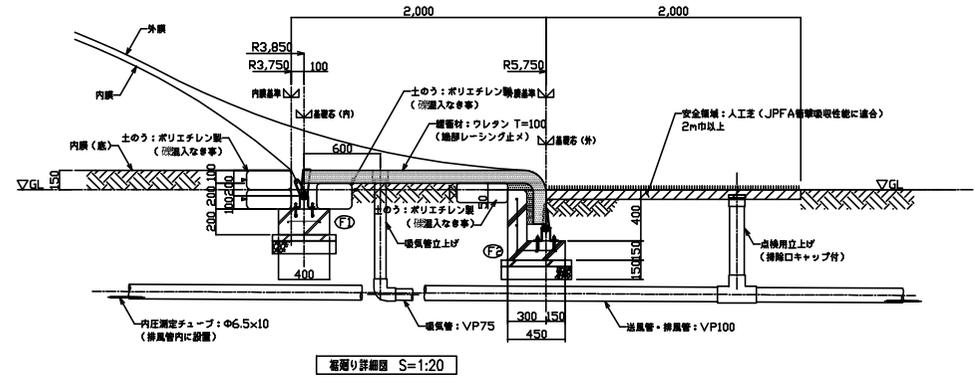


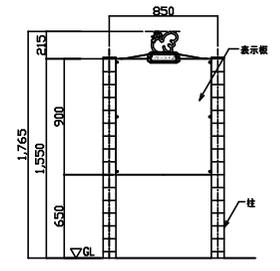
空気膜遊具(1/5)



送風機小屋外形図 S=1:20



配管詳細図 S=1:20



安全サイン S=1:20
商品改良のため、仕様の変更をすることがあります。

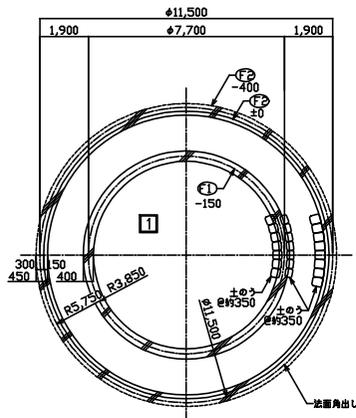
空気膜遊具 主要機器リスト (3φ200V-300W)		
工種	名称・仕番	区分
基礎	水床部・送風機小屋部・安全サイン部	土木工事
設置工事	土のう昇降	
安全領域	人工芝 (JPPFA) 衝撃吸収性能に適合	
水床部昇降	コンクリート製 (硬質材) 車水式	排水工事
送風設備	VP75、TS500手 (軸心車水式 VLD) (※) 危険性の低減対策	配管工事
圧力測定チューブ	ウレタンチューブ (φ6.5×10)	
点検口	排出口 (キャップ式) 付き	
床敷きパッド	ゴームル (PVC-25A)	
一次電源 (アース付)	3φ200V (アース付)	電気工事
送風機小屋	鋼板製 (ウレタン塗装)	設備工事
送風設備機器	送風機 (300W)、制御盤、圧力調整機器	
外膜	TT200-UH (衝撃吸収性)	遊具床工事
内膜	TT200-S・TT200	
基礎材	ウレタンフォーム 50,100mm厚	
レーンツグタイプ	鋼管 (42.7×3.2 鋼管造形メッシュ)	
安全サイン	JPPFA認定品	作業工事

- ※ 遊具の水はけ等については別途、構造などの設計が必要。
- ※ 遊具は、JPPFAによって認定された (SP) 認定企業において製造をおこなう。
- ※ 遊具は JPPFA の責任範囲内での設置となる。

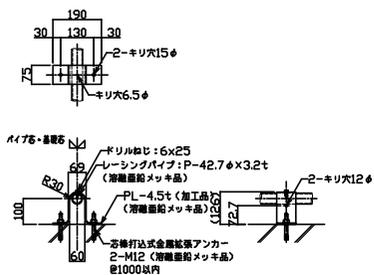
Aタイプ 主要数値表	
外膜投影面積	103.9 m ²
内膜投影面積	44.2 m ²
外膜外周長	36.1 m
内膜外周長	23.6 m
外膜高さ	36.1 m
内膜高さ	24.2 m
基礎材	色床面 57.3 m ²
	水中砂面 9.7 m ²
安全領域 (人工芝)	面積 84.8 m ²
	巾 2m以上

仕様
 ※本製品の専有スペースとしての安全域を確保すること。
 ※本製品は、JPPFA-SP-S-2024に準拠した製品とする。
 ※本製品は、1309001認定取得企業で製造された製品とする。
 ※(一社) 日本公園施設協会 認定承認企業全体の製造製品とする。
 ※(一社) 日本公園施設協会 団体賠償責任保険に加入した製品とする。
 ※ 太陽工業 (株) 「ふわりわどム」または同等品以上とする。

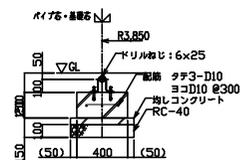
事業名	大物公園再整備事業		
工事名	大物公園施設整備工事		
種別	詳細図-16		
図面番号	18 / 23	縮尺	S=1:100 (A1) S=1:200 (A3)
課長	係長	係	製図年月
			令和7年7月
尼崎市 都市整備局 土木部 公園計画・21世紀の森担当			



基礎伏図 S=1:100

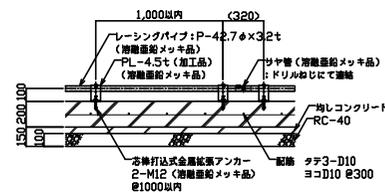


アンカー部分詳細図(共通) S=1:10

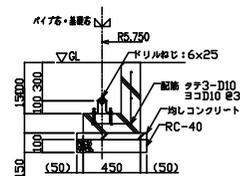


① 内環基礎回り詳細図 S=1:20

(F1) : R=3,850

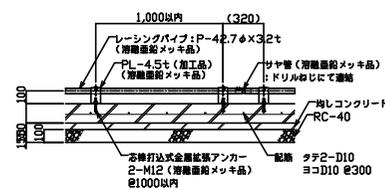


① 内環トップアゲパイプ詳細図 S=1:20

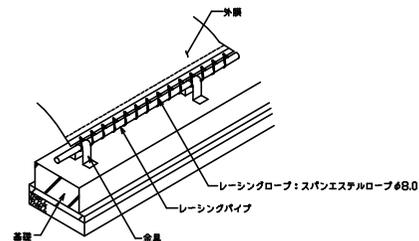


② 外環基礎回り詳細図 S=1:20

(F2) : R=5,750



② 外環トップアゲパイプ詳細図 S=1:20



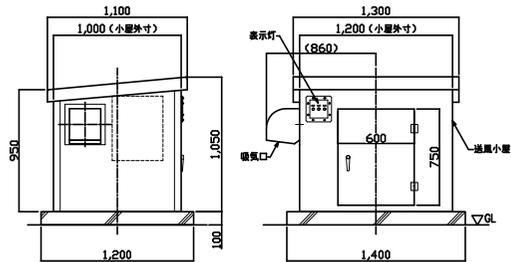
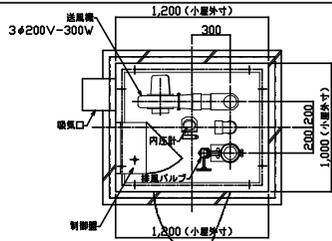
基礎部固定詳細図

仕様
 ※本製品の専有スペースとしての安全域を確保すること。
 ※本製品は、PFA-SP-S:2024に準拠した製品とする。
 ※本製品は、130000認定取得企業で製造された製品とする。
 ※(一社)日本公園施設業協会 認定承認企業に加入した製品とする。
 ※(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。
 ※ 次亜工業(株)「ふわふわドーム」または同等品以上とする。

*共通 コンクリートの規格 $f_c=18N/mm^2$ 以上とする。

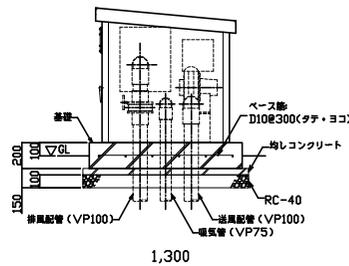
事業名	大物公園再整備事業		
工事名	大物公園施設整備工事		
種別	詳細図-17		
図面番号	19 / 23	縮尺	S=1:100 (A1) S=1:200 (A3)
課長	係長	係	製図年月
			令和7年7月
尼崎市 都市整備局 土木部 公園計画・21世紀の森担当			

空気膜遊具 (3/5)

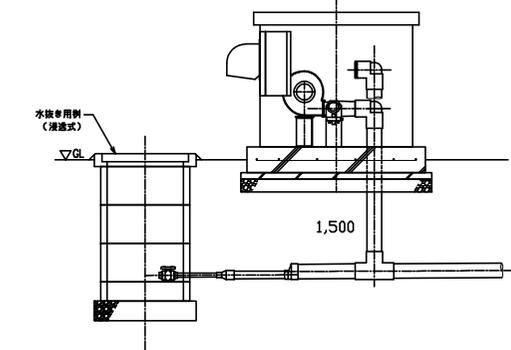
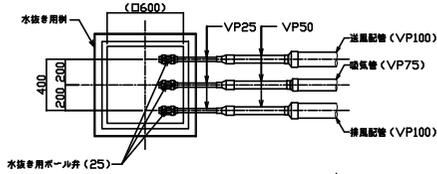


送風機小屋 外形図 S=1:20 (標準タイプ)

1. 材 質: 鋼板厚さ t=2.3
2. 表面処理: ウレタン塗装
3. 塗 装 色: 現場にて協議の上決定する。

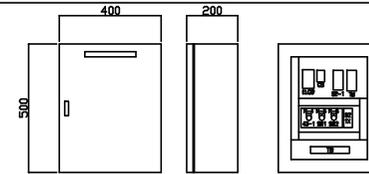


送風機小屋 基礎図 S=1:20



水抜き用弁 図面 S=1:20

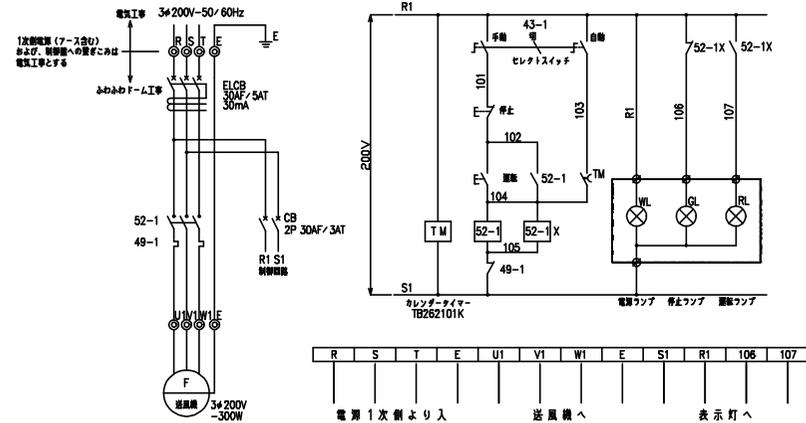
*水抜き用弁の形状・取り付けは現場にて協議の上決定する。
**耐震等級に異なる場合は別途対応が必要となります。



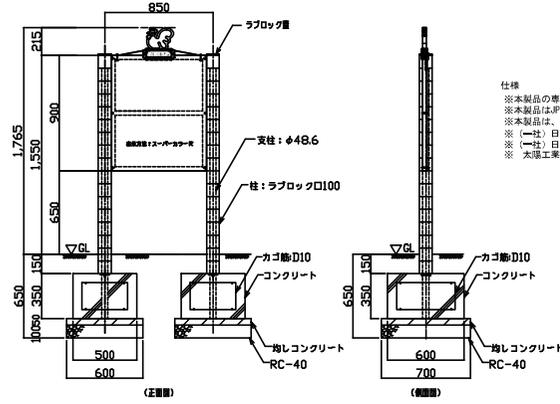
制御盤姿図 S=1:10

標準仕様
形 式: 室内設置標準型
材 質: 鋼板鋼
塗 色: フォトリポゾム (S7/1)

選取仕様
制御装置: タイマーによる自動または制御スイッチによる手動
本体立ち上げまでの時間: 30分程度
送風機: 吸気口及び排風バルブの手動調整により制御可能



制御回路図

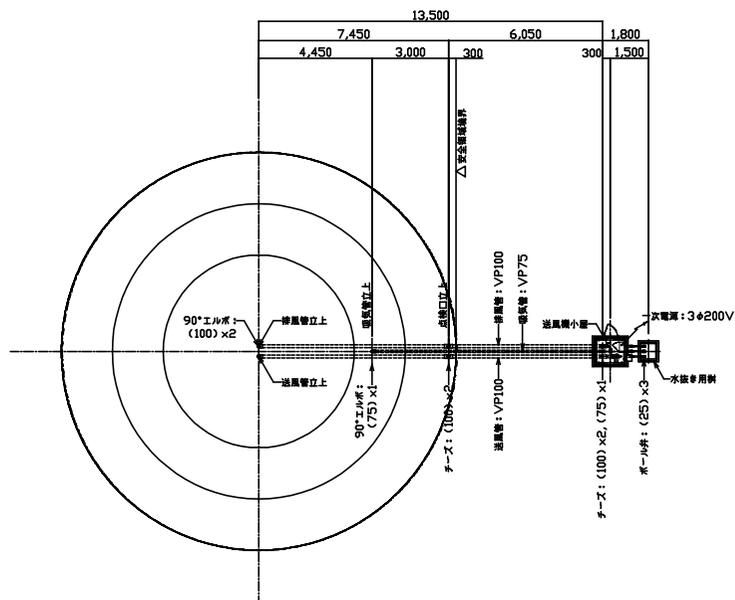


安全サイン看板 図面 S=1:20

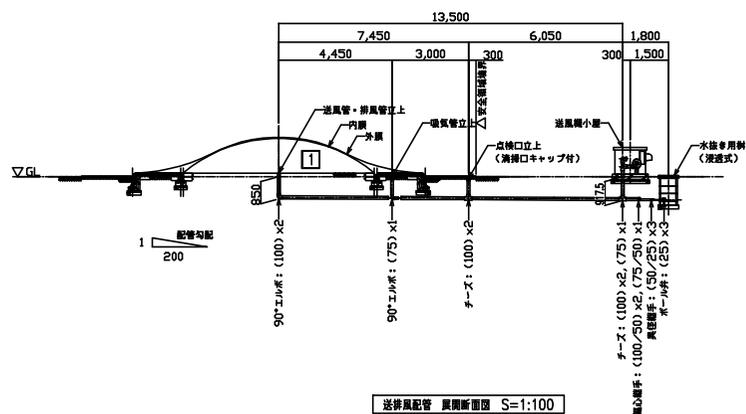
安全サイン看板は、片側もしくは両面表示タイプとする。
表示額は、公称値等の達成率等を掲載する。
詳細は、送風機を合わせた協議の上決定とする。

仕様
※本製品の標準有スペースとしての安全確保を確保すること。
※本製品は平成6年(1994)に準拠した製品とする。
※本製品は、ISO9001認定取得企業で製造された製品とする。
※(一社)日本公園施設業協会 SF 表示認定企業の製造製品とする。
※(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。
※ 加藤工業 (株) 「ふたふたト」製または同等品以上とする。

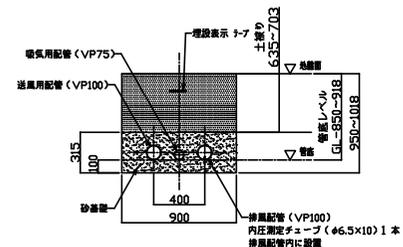
事業名	大物公園再整備事業		
工事名	大物公園施設整備工事		
種別	詳細図-18		
図面番号	20 / 23	縮尺	S=1:100 (A1) S=1:200 (A3)
課長	係長	係	製 図 年 月
			令和7年7月
尼崎市 都市整備局 土木部 公園計画・21世紀の森担当			



送排風配管 敷設平面図 S=1:100



送排風配管 展開断面図 S=1:100



送排風配管、吸気配管断面図 S=1:20

- ※ 配管敷設後は気密試験を実施し、空気漏れが無いことを確認してから埋め戻す事。
- ※ 立上管は、配管敷設時にGLから500程度立上げておく事。

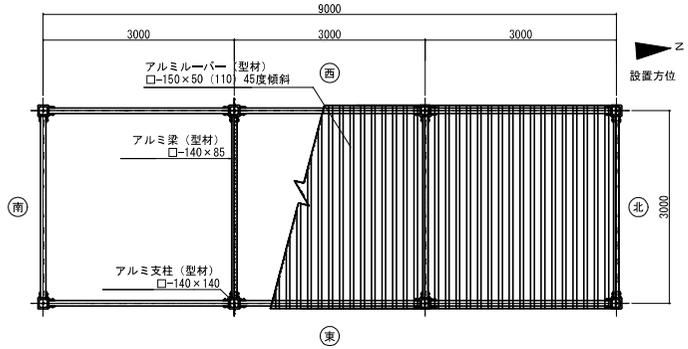
事業名	大物公園再整備事業		
工事名	大物公園施設整備工事		
種別	詳細図-19		
図面番号	21 / 23	縮尺	S=1:100 (A1) S=1:200 (A3)
課長	係長	係	製図年月
			令和7年7月
尼崎市 都市整備局 土木部 公園計画・21世紀の森担当			

空気膜構造遊具 設計仕様書

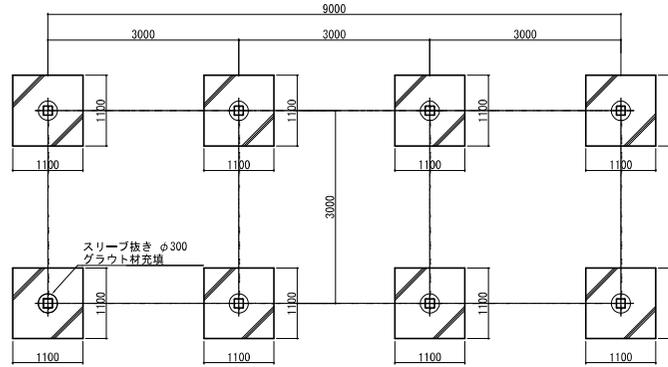
工事概要	物件名	大物公園再整備事業			材料	アンカー	● 右ネジ式金属拡張アンカー (SUS・溶融亜鉛メッキ・電気メッキ) ○ その他 ()			
	所在地	尼崎市東大物町1丁目地内				コンクリート	● 普通 $F_c = 18 \text{ N/mm}^2$ 以上 ○ その他 ()			
	用途	空気膜構造遊具				配管	● 硬質塩化ビニル管 ○ その他 ()			
	工事種別	● 新設				ケーブル	種別	○ JIS規格品 () ○ その他 ()		
	面積	膜構造部分の水平投影面積 103.9 m^2					膜類	○ 塩化ビニル樹脂 ○ その他 ()		
					編み形状	○ ソンブルロックタイプ ○ ファイヤクリップタイプ ○ その他 ()				
					ロープ	● スパニエスチルロープ (φ8.0、材質:ポリエステル繊維) ○ その他 ()				
共通事項	1. 本仕様書は空気膜構造遊具の膜工事部分についてのみ適用する。 2. 図面および本仕様書に記載されていない事項については、共通仕様書による。 3. 「SP表示認定企業」において製造する。 4. 「SP表示認定企業」の「公園施設製品安全管理士」により、JPFA-SP-S:2024 の適合について確認を行う。				基礎	固定方式	● 布基礎+レーションパイプ方式 ○ その他 ()			
	● 都市公園における遊具の安全確保に関する指針 (改定第3版) : (2024年6月:国土交通省)					膜工事	膜接合部	● 熱溶着 [溶着幅: 20, 40, その他 ()] ● 縫製接合 () ○ その他 ()		
	● 遊具の安全に関する規程 JPFA-SP-S:2024 : (2024年4月:一般社団法人 日本公園施設業協会)						膜張着部	● レーションパイプ仕様 (φ42.7 × 3.2t : 溶融亜鉛メッキ) ○ FB昇タイプ ○ 現場溶着タイプ ○ その他 ()		
	● 建築基準法・同施行令 : (国土交通省)							一次電源	○ 1φ-100V ● 3φ-200V	
● 建築物資重指針・同解説 : (一般社団法人 日本建築学会)				送風機	定格出力		● 300W ○ 400W ○ その他 ()			
● 膜構造建築物構造設計の手引・計算例集 : (一般社団法人 日本膜構造協会)				設備工事	内圧制御方式	● 手動 ○ 自動				
● 空気膜構造 ○ その他 ()					配管用水流	● 液流計 ※ 土中水位の上昇等が懸念される場合は別途協議。				
					バルブ	圧力調整用	● ゴキ式バク弁 ○ その他 ()			
						水抜き用	● ボール弁 ○ その他 ()			
構造概要					暖房材	ドーム内	● ウレタンフォーム (t=100) ○ その他 ()			
						敷設範囲	● 内膜・外膜間の隙間全面 ○ 外膜外周部分のみ ○ その他 ()			
材料	膜材	外膜 (TT200-UH)	内膜 (TT200-S、底膜:TT200)		設備工事	外周安全領域	● 人工芝			
		一般名	PVC-PET 布			呼称の定義				
		母材引張強度 (N/3cm)	1960 × 1960 以上							
		厚さ (mm)	0.85 ± 0.1							
		質量 (g/m ²)	1050 ± 100							
		密度 (本/2.5cm)	28 ± 1 × 29 ± 1							
		伸び率 (%)	35 × 35 以下							
		引張強度 (ND)	176.4 × 176.4 以上							
	その他	シックハウス対策品 耐摩耗仕様								
	鋼材	一般構造用鋼材		建築構造用鋼材		呼称の定義				
		● SS400 [鋼板・平鋼・形鋼]		○ SN400A						
		● STK400 [鋼管]		○ SN400B						
		○ STKR400 [角形鋼管]		○ SN400C						
		○ STK490 [鋼管]		○ その他 ()						
		○ STKR490 [角形鋼管]								
○ SSC400 [軽鋼形鋼]										
○ その他 ()										

事業名	大物公園再整備事業		
工事名	大物公園施設整備工事		
種別	詳細図-20		
図面番号	22 / 23	縮尺	
課長	係長	係	製図年月
			令和7年7月
尼崎市 都市整備局 土木部 公園計画・21世紀の森担当			

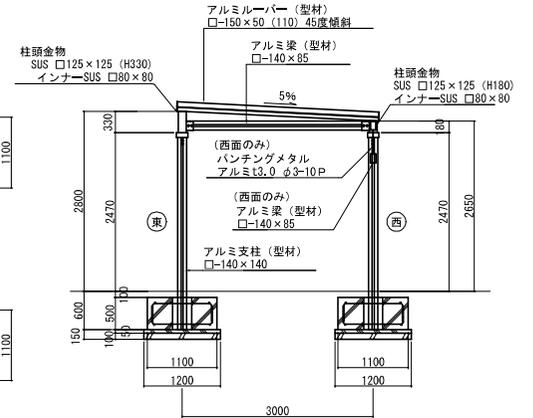
パーゴラ



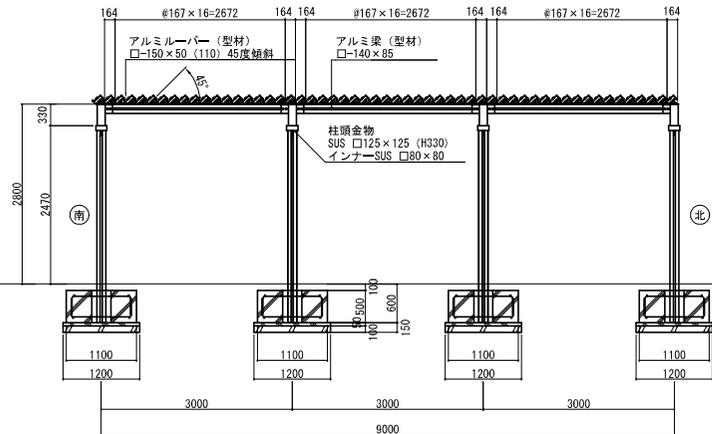
平面図 A1:1/40 A3:1/80



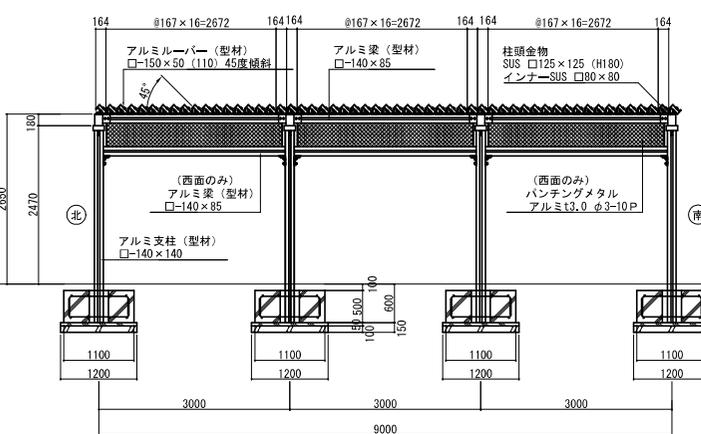
基礎伏図 A1:1/40 A3:1/80



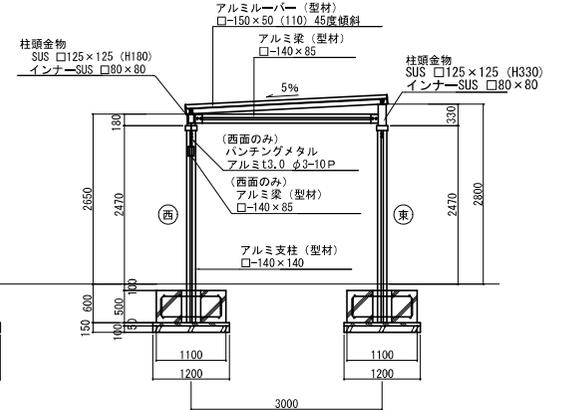
北立面図 A1:1/40 A3:1/80



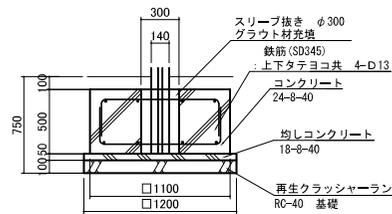
東立面図 A1:1/40 A3:1/80



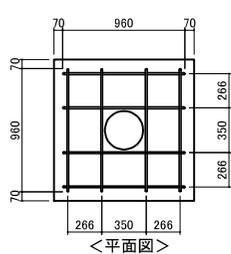
西立面図 A1:1/40 A3:1/80



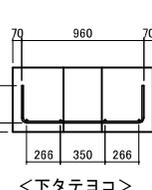
南立面図 A1:1/40 A3:1/80



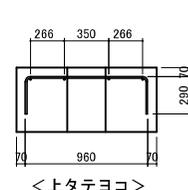
基礎詳細図 A1:1/20 A3:1/40



配筋図 A1:1/20 A3:1/40



<下タテヨコ>



<上タテヨコ>

仕様

- アルミ型材は、アルマイト着色仕上げとする。
- ボルト・ナット類はステンレス製とする。
- ルーバーの傾斜方向、排水勾配方向は、監督員の指示に従う事。
- ※(一社)日本公園施設業協会 生産物賠償責任保険に加入した製品とする。
- ※(有)オトギ緑化プラン「多機能パーゴラ」とし、または同等品以上とする。

事業名	大物公園再整備事業		
工事名	大物公園施設整備工事		
種別	詳細図-21		
図面番号	23 / 23	縮尺	図示
課長	係長	係	製図年月
			令和7年7月
尼崎市 都市整備局 土木部 公園計画・21世紀の森担当			