

遊亀公園附属動物園第Ⅰ期整備 (井水受水槽設置) 工事

図面番号	図面タイトル	縮尺
M-00	図面リスト	NO SCALE
M-01	特記仕様書	NO SCALE
M-02	機器表	NO SCALE
M-03	案内図・配置図	1/500
M-04	屋外井水配管図	1/400
M-05	井水用受水槽配管図	1/20
M-06	井水用受水槽参考図	1/30
M-07	電気設備平面図	1/40 1/100
M-08	井戸掘削工事詳細図（別途工事・参考図）	NO SCALE
M-09	雑詳細図	NO SCALE

特記事項



山梨建築設計監理事業協同組合

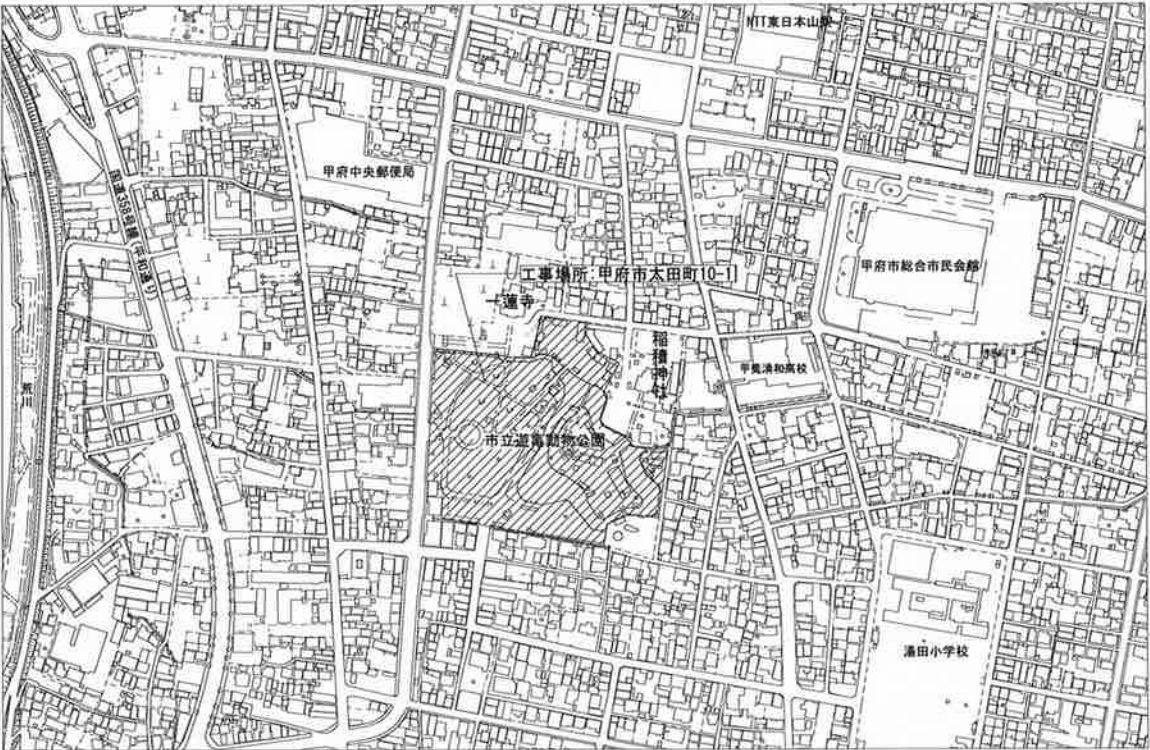
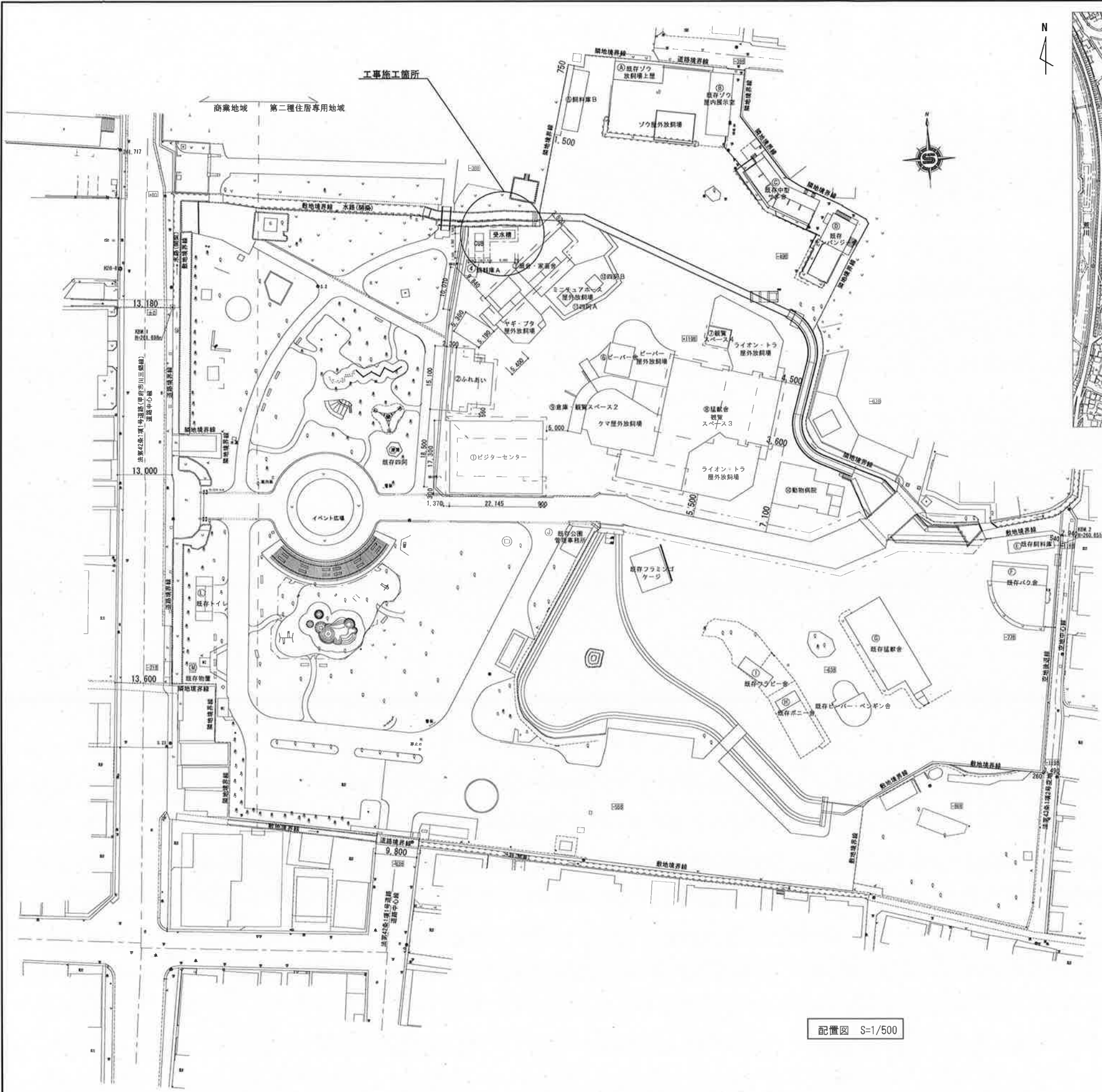
承認	設計	担当	縮尺
			設計年月日 2023.03.23

工事名称 遊亀公園附属動物園第Ⅰ期整備（井水受水槽設置）工事
図面名称 図面リスト

No. M-00

特記仕様書											
A	建築概要	1 工事名称 遊亀公園附属動物園第Ⅰ期整備（井水受水槽設置）工事 2 工事場所 山梨県甲府市太田町１０－１			I	管種	名称 施設場所				
B	工事項目	A 井水受水槽設置工事 1 井水受水槽・井水配管設備工事 2 電気設備工事			J	保温塗装	名称 施設場所				
C	優先順位	1 法令、政令、規則等の定め、及び指導 2 現場説明事項 質疑事項 3 特記仕様書 4 設計図 5 最新版 公共建築工事標準仕様書（機械設備工事編）			K	工事区分	項目 井戸掘削工事（別途工事） 井水受水槽設置工事				
D	使用機材	機材はメーカーリストによる他、同等品以上とし、請負者は契約後、監督員の指示に従いリストを作成し、承諾を受けたものを使用する。			L	メーカーリスト	品名 メーカー名 下記メーカー及び同等品とする				
E	工事範囲	本設計図は工事の概要を示すものであり、施工者は十分なる理解のうえ、施工図・制作図を提出し、監督員の承諾を得るものとする。請負者は特記仕様書、設計図書等に示す範囲において明記なき部分といえども技術上、施工上、本工程完成に必要と認められるものは係員の指示に従って施工する。設計図書及び施工上で疑義ある場合、係員と協議のうえ、その指示に従う。なお軽微な変更は請負者の責任において行うこと。			M	特記事項	品名 メーカー名 下記メーカー及び同等品とする				
F	提出書類	1 工程表 2 メーカーリスト 3 制作図 4 工事写真 5 完成写真 6 完成図 7 官公署などの許認可書類 8 完成機器の取扱説明書 9 非常時連絡先			N	承認	設計 担当 縮尺				
G	一般事項	1 本工程は全て、図面・本仕様書及び、共通仕様書（国土交通省大臣官房官庁営繕部監修『公共建築工事標準仕様書』・国土交通省大臣官房官庁営繕部設備・環境課監修『公共建築工事設備工事標準図』（機械設備工事編））に基づき、諸官庁関係法規に準拠して施工する。 2 本工程に於て、図面・特記仕様書に疑義が生じた場合及び、それに明記なきものでも技術上・維持管理上当然必要なものは、監督員と協議の上誠実に施工するものとする。但し、その費用は請負者負担とする。 3 本設計図は工事概要を示すものであるから、請負者は充分なる理解の上、工事の着工に先立ち標準仕様書に基づき、工程表・施工計画書・その他を提出し、監督員の承諾を得ること。 4 本工程請負者は工期内に工事を完成させ、同時に完成書類一式を提出し、検査を受けなければならない。また、工事写真については、電子納品とすること。 5 本工程に伴う関係諸官庁等への申請及び手続きは遅滞なく行うこと。それに伴う費用は本工程に含む。 6 本工程は、工事完成引き渡し後も施工方法、器具類の不良に起因する事故に対しては責任を持って修復しなければならない。 7 工事写真・施工図・竣工図は、電子納品とする。（但し、完成図書の写真はダイジェスト版を添付のこと。） 8 維持管理面を十分考慮し施工に当たること。 9 請負者は、工事実績情報サービス（CORINS）入力システム（(財)日本建設情報総合センター）に基づき、受注・変更・完成・訂正時に工事実績情報として「登録のための確認お願い」を作成し監督員の確認（機関印または監督員の記名・押印及び電子メールアドレスを記入）を受けたうえで、(財)日本建設情報総合センターに登録申請するとともに、「登録内容確認書」の写しを監督員に提出しなければならない。（請負金額500万円以上の工事）提出の期限は、以下のとおりとする。 1) 受注時登録データの提出期限は、契約締結後１０日以内（土・日曜日及び祝日等を除く）とする。 2) 完成時登録データの提出期限は、業務完成后１０日以内とする。 3) 業務履行中に、受注時登録データの内容のうち、「工期」または「現場代理人」または「監理・主任技術者」に変更があった場合は、変更があった日から１０日以内（土・日曜日及び祝日等を除く）に変更データを登録申請しなければならない。工事請負代金のみ変更の場合は、原則として登録を必要としない。ただし、工事請負代金2,500万円を超えて変更する場合には変更時登録を行うものとする。 4) 訂正時は、通査登録機関に登録申請をしなければならない。 10 請負者は国土交通省のホームページから「建設リサイクル報告様式（計画書・実施書）（EXCEL 様式）」の最新バージョンをダウンロードし、作成出力した再生資源利用計画書及び再生資源利用促進計画書を出し、1部（紙）を施工計画書に添付し監督員に提出するものとする。（請負金額１００万円以上の工事）（以前より使用していたクレダスを使用した様式での提出はH30センサスに対応していないため不可） 工事完了後は速やかに、当初入力した工事データを実績値に修正した再生資源利用実施書及び再生資源利用促進実施書を出し、1部（紙）を完成書類に添付し、また、電子データを電子媒体（CD、DVD等）により監督員に提出するものとする。 なお、入力した電子データは自社で１年間保管するものとする。 ※入力時の最新版を国土交通省のホームページからダウンロードして入手すること。 URL http://www.mlit.go.jp/sogoseisaku/region/recycle/d03project/d0306/page_03060101credas1top.htm 11 工事写真については 1) 電子媒体により納品すること。 2) 納品時には、正副１部ずつを納品すること。 3) 使用する媒体は、CD-Rとする。ただし、やむを得ない理由がある場合に限り、DVD-Rの使用も可とする。 4) 電子媒体に対して必ずウイルスチェックを行うこと。 （ウイルス対策ソフトは特に指定しないが、最新のウイルスも検出できるように最新のデータに更新したものを利用すること。） 5) 電子媒体には以下の情報を明記すること。 A、工事名称 B、工事場所 C、契約番号 D、発注者担当部署名称 E、請負者名称 F、作成年月 G、何枚目／総枚数 H、ウイルスチェックに関する情報 I、CD-Rフォーマット形式 J、電子媒体の内容の原本性を証明するために、直接署名又は捺印を行う。 ・電子納品される写真データは、PDF形式、エクセル等で編集したもので、従来の印刷物写真と同様な確認ができるものとする。 ・写真データは、工程種別、撮影項目毎に分類し、工事の進捗に合わせて編集し、容易に確認できるファイル名・フォルダ名を付して整理すること。 ・工事写真の検査は、電子データで検査することを原則とするが、印刷物または電子データと併用で検査することも可能とし、その範囲は受発注者との協議による。 ・検査に使用する機器の準備と操作は、受注者が行うことを原則とする。 ・やむを得ない理由により、電子納品できない場合は、受発注者との協議により、従来の印刷物による納品も可とする。 ・ここに定めなきことは、受発注者との協議により決定する。 12 法定外の労務保険の付保 ・本工程において、受注者は法定外の労働保険に付さなければならない。 13 週休２日制適用工事 ・本工程は、週休２日制適用工事とする。			N	承認	設計	担当	縮尺	工事名称 遊亀公園附属動物園第Ⅰ期整備（井水受水槽設置）工事 図面名称 特記仕様書	M-01 No.

記 号	名 称	数 量	仕 様		電 源			設 置 場 所	備 考				
					相	電圧	消費電力						
WTP-1	井水受水槽（ポンプ室付）	1	形 式	ステンレスパネル溶接形ポンプ室付タンク（複合板）				屋外	コンクリート基礎 500H マンホール用鍵取付 建築基準法施行令耐震基準適合 水道法、食品衛生法適合品 建設省告示第1674号適合品 給排水衛生設備基準適合品 藻類増殖防止技術指針適合品				
IP-1	井戸ポンプ 【別工事】	1	形 式	ステンレス製深井戸用水中ポンプ	3	200	3.7kW	井戸ピット内	掘削工事 配管用炭素鋼鋼管 100Φ×150mm 井戸ピット（外形寸法） 1400×1400×1070H 参考型番 US2-505-3.7C				
			井 戸 径	100Φ-200Φ									
			ポ ン プ 口 径	50 Φ									
			水 量	200L/min									
			揚 程	50 mAq									
			運 転 方 式	井戸ポンプ 井戸水位にて空転防止 自動復帰 井水受水槽水位にて井戸ポンプ発停 満水・減水警報									
			付 属 品	延長ケーブル CVCTF 8mm2×135m 繰出管 50ΦSGP 水中電極 ケーブル HVCTF 2芯-0.55mm2 ×2本 制御盤 屋外自立盤 標準付属品 GV CV 井戸蓋 圧力計 自動空気抜き弁 特殊仕様 漏電遮断器 進相コンデンサーコンデンサー									
MP-1	滅菌器装置	1	形 式	ICタイマーコントロール方式	1	200	15W	ポンプ室	コンクリート基礎 200H 井戸ポンプと連動 参考型番 GT-7				
			注 入 機 構	ダイヤフラム式（間隔注入）									
			滅 菌 応 力	24.0 L/min									
			ケミカルタンク	50 L									
			付 属 品	薬液 ピューラックス 18L 残留塩素測定機 クロルテスト									
WP-1	給水加圧装置	1	形 式	推定末端圧力一定給水ユニット（インバーター方式）	3	200	2.2kW ×2	ポンプ室	コンクリート基礎 300H 参考型番 40BNBME1.5N 遠方監視器用配管配線工事共（4芯）				
			水 量	270 L/min									
			揚 程	32 mAq									
			運 転 方 式	2台並列交互運転									
			参 考 寸 法	780L×555W×560H									
			参 考 重 量	117.0 kg									
			付 属 品	遠方監視器 凍結防止ヒーター									
PF-1	パイプファン	1	形 式	角形格子グリル 電気式シャッター付	1	100	4.2W	受水槽 ポンプ室	参考型番 V-08PS				
			ダ ク ト 径	100Φ									
			参 考 風 量	60CMH									
			参 考 静 圧	5Pa									
			参 考 騒 音	24.0dB									
			付 属 品	深形フード P-13VSQ									
特 記 事 項					承認			設計	担当	縮 尺	工事名称 遊亀公園附属動物園第Ⅰ期整備（井水受水槽設置）工事 図面名称 機器表	M-02 No.	
													設計年月日 2023.03.23
					山梨建築設計監理事業協同組合								



案内図

	棟名	構造	階数	建築面積	床面積
①	ピジターセンター	S造	2階建	379.97㎡	311.98㎡ 184.50㎡ 496.48㎡
②	ふれあいセンター	W造	平家建	112.51㎡	112.51㎡
③	厩舎・家畜舎	W造	平家建	145.60㎡	145.60㎡
④	飼料庫A	LS造	平家建	10.53㎡	10.53㎡
⑤	飼料庫B	LS造	平家建	50.14㎡	50.14㎡
⑥	ピーパー舎	RC造	平家建	44.10㎡	44.10㎡
⑦	観覧スペース4	RC造	平家建	16.56㎡	16.56㎡
⑧	猛獣舎・観覧スペース3	RC一部S造	平家建	665.11㎡	649.55㎡
⑨	倉庫・観覧スペース2	RC造	平家建	39.20㎡	39.20㎡
⑩	動物病院	W造	平家建	137.82㎡	137.82㎡
⑪	四阿A	LS造	平家建	9.00㎡	9.00㎡
⑫	四阿B	LS造	平家建	9.00㎡	9.00㎡
新築建物小計				1623.77㎡	1724.72㎡
Ⓐ	既存ゾウ放飼場上屋	RC一部S造	平家建	70.81㎡	70.81㎡
Ⓑ	既存ゾウ舎	RC造	平屋建	78.32㎡	78.32㎡
Ⓒ	既存中型サル舎	RC造	平屋建	45.28㎡	45.28㎡
Ⓓ	既存チンパンジー舎	S造	2階建	43.31㎡	86.62㎡
Ⓔ	既存飼料庫	S造	平屋建	32.40㎡	32.40㎡
Ⓕ	既存バク舎	RC造	平屋建	48.10㎡	48.10㎡
Ⓖ	既存猛獣舎	RC造	平屋建	142.00㎡	112.80㎡
Ⓗ	既存ボニー舎	W造	平屋建	14.40㎡	14.40㎡
Ⓘ	既存ワラビー舎	S造	平屋建	24.50㎡	24.50㎡
Ⓙ	既存公園管理事務所	S造	平屋建	20.63㎡	20.63㎡
Ⓚ	既存四阿	W造	平屋建	8.42㎡	8.42㎡
Ⓛ	既存トイレ	RC造	平屋建	30.74㎡	30.74㎡
Ⓜ	既存物置	LS造	平屋建	6.08㎡	6.08㎡
既存建物小計				564.99㎡	579.10㎡
合 計				2188.76㎡	2303.82㎡

特記事項

山梨建築設計監理事業協同組合

承認

設計

担当

縮尺

S=1/500 (A1)

設計年月日

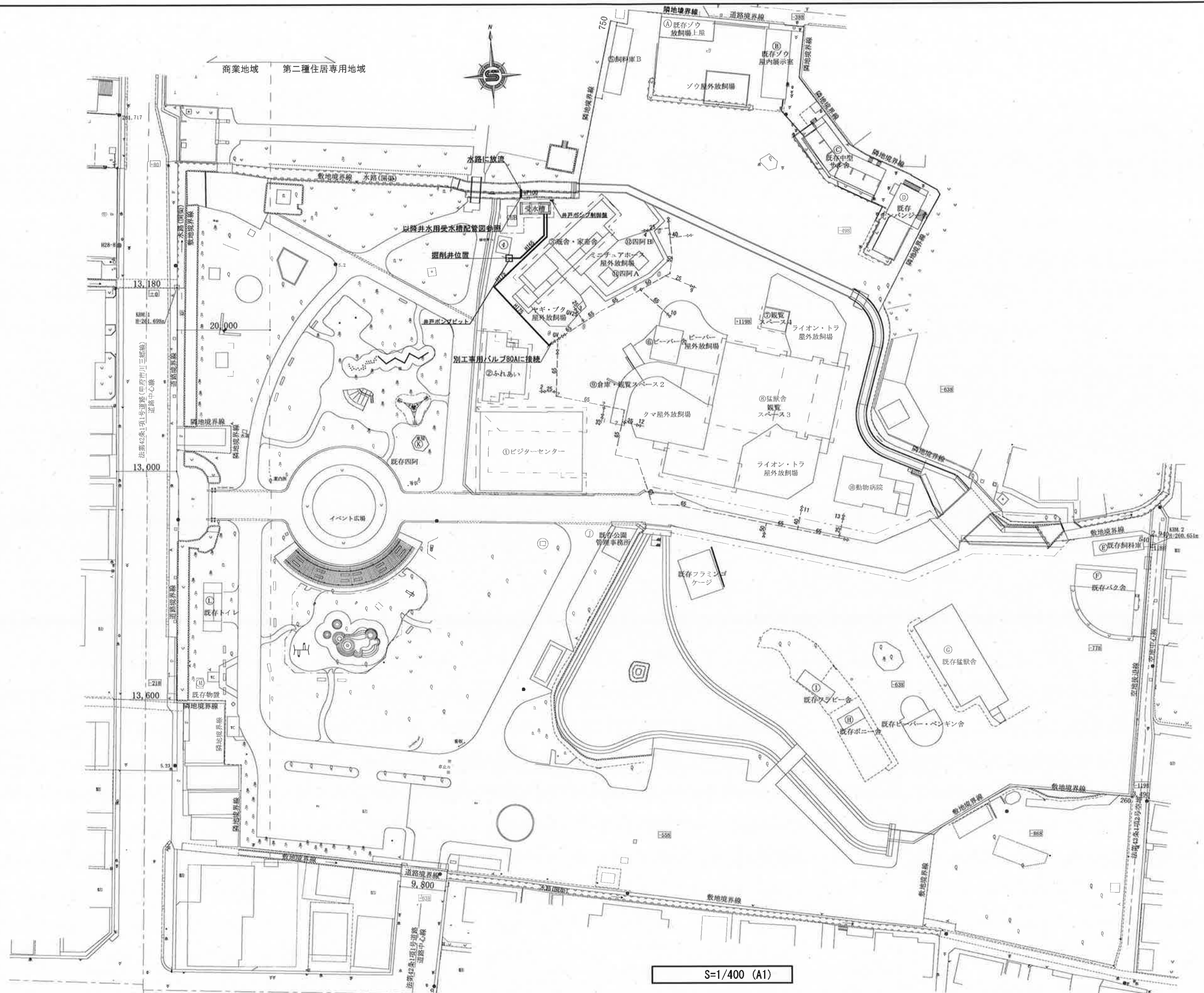
2023.03.23

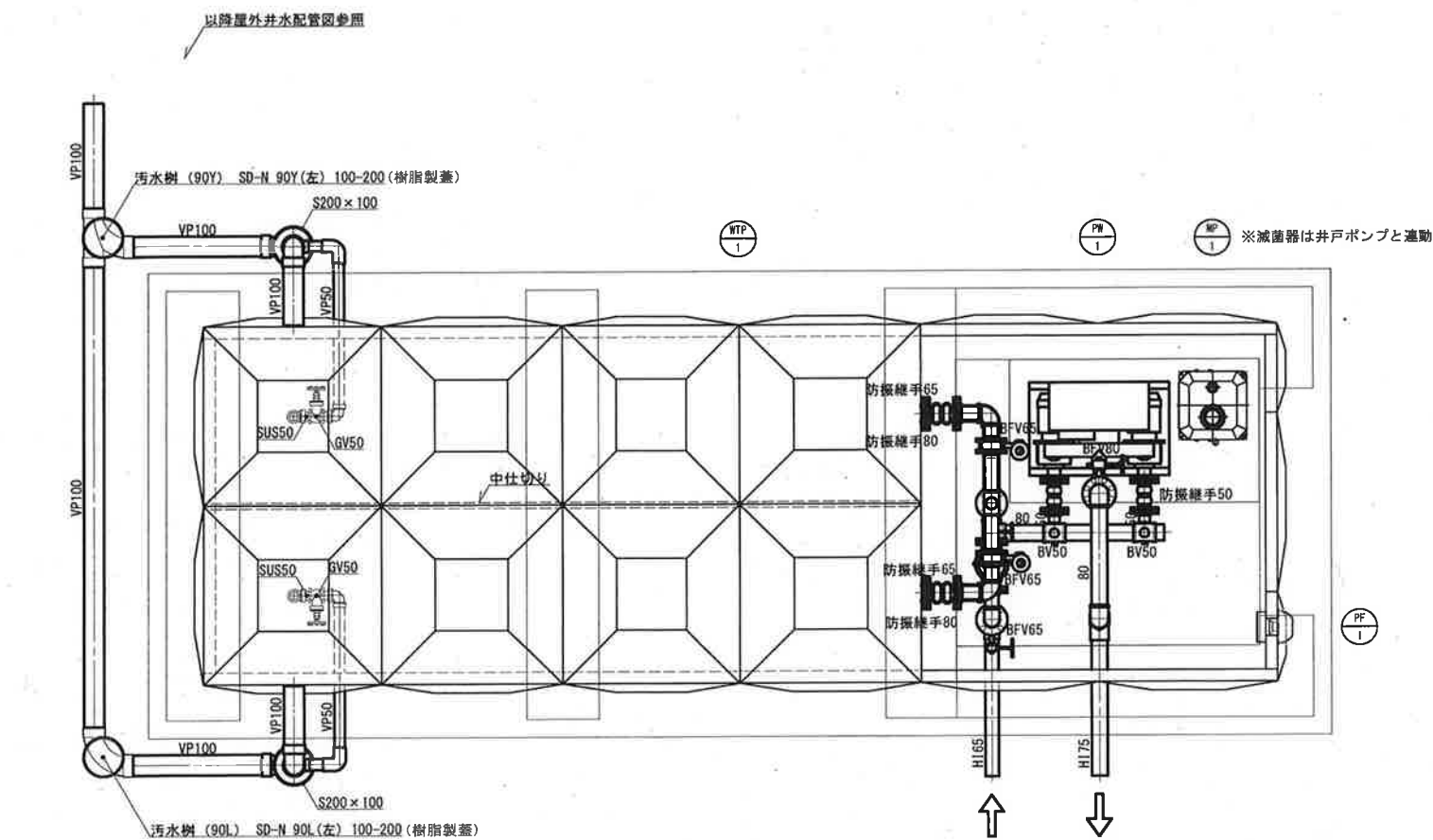
工事名称

遊亀公園附属動物園第Ⅰ期整備（井水受水槽設置）工事

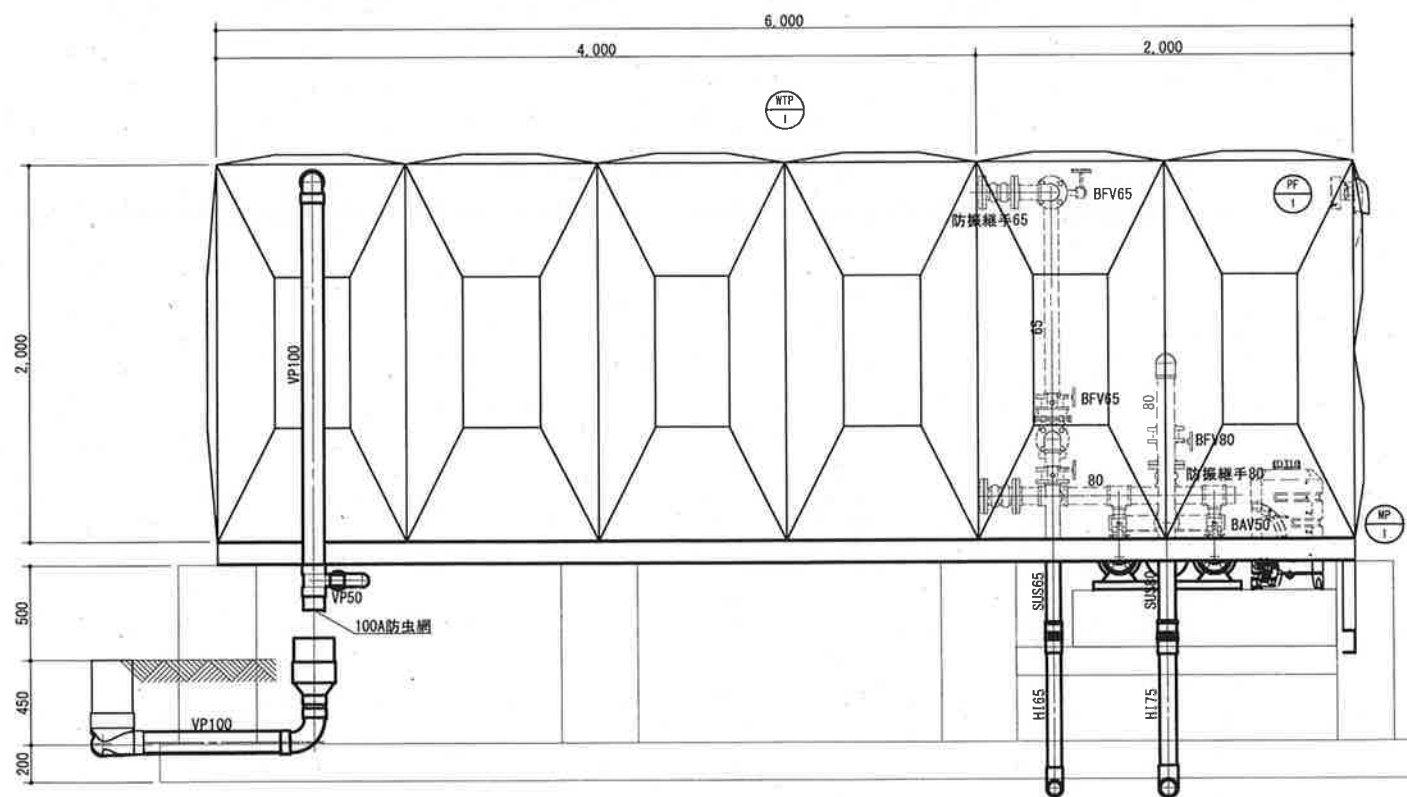
図面名称

案内図・配置図

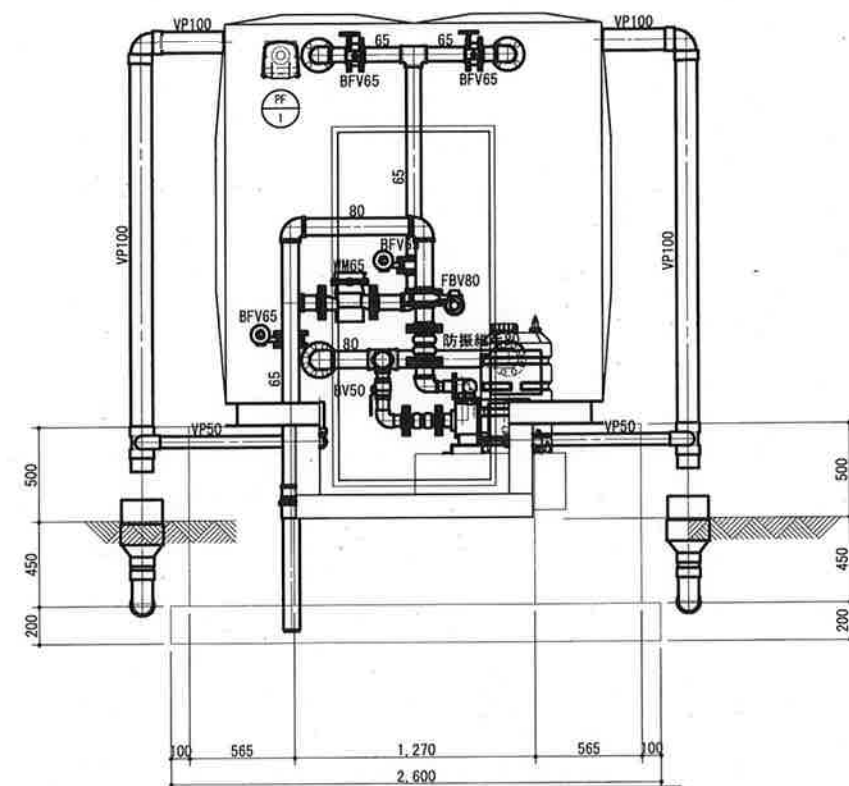




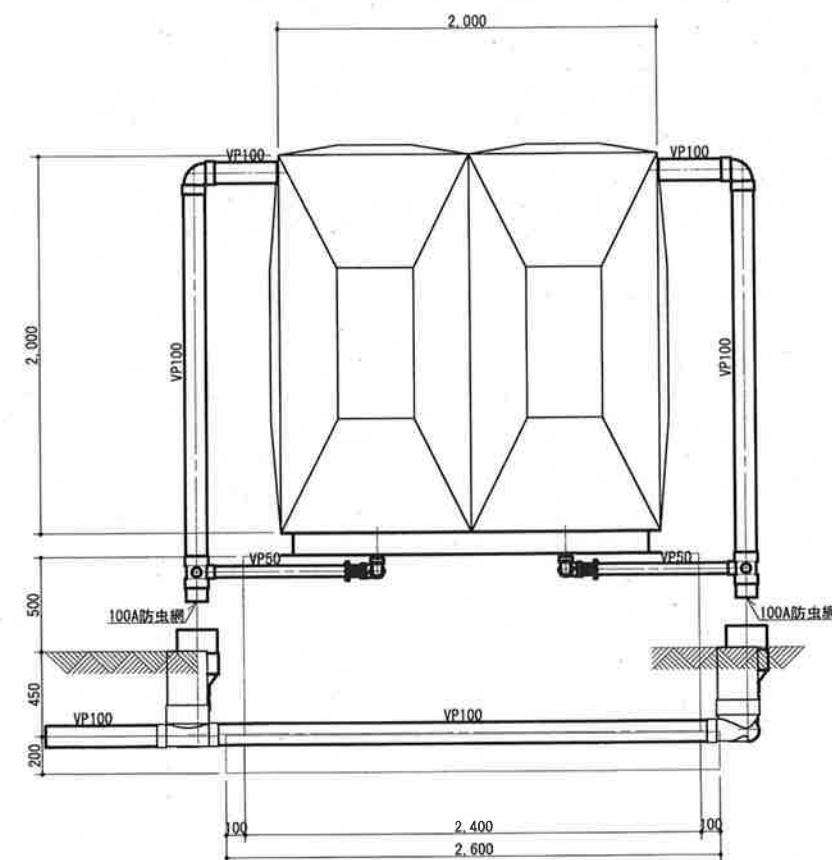
受水槽平面詳細図 S=1/20 (A1)



受水槽正面図 S=1/20 (A1)



受水槽右側面図 S=1/20 (A1)



受水槽左側面図 S=1/20 (A1)

特記事項

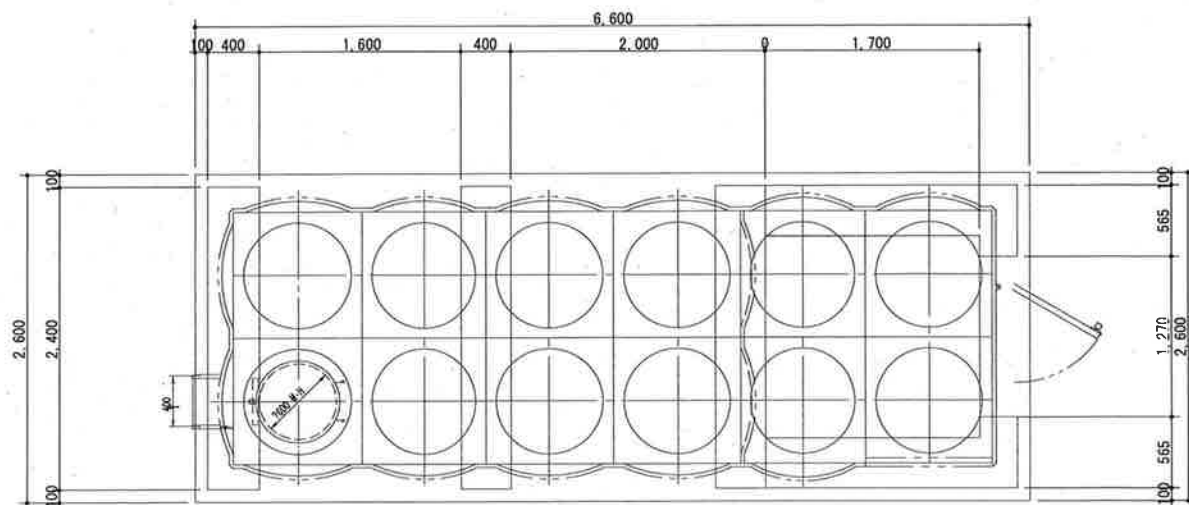


山梨建築設計監理事業協同組合

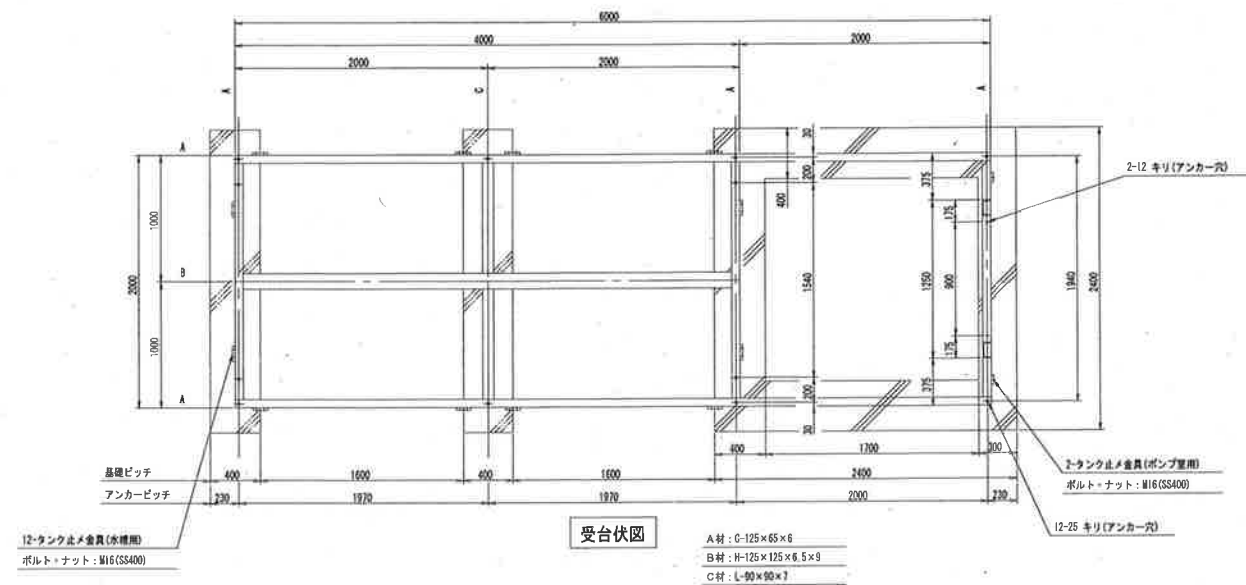
承認 設計 担当 縮尺
S=1/20 (A1)
設計年月日
2023.03.23

工事名称 遊亀公園附属動物園第Ⅰ期整備(井水受水槽設置)工事
図面名称 井水受水槽配管図

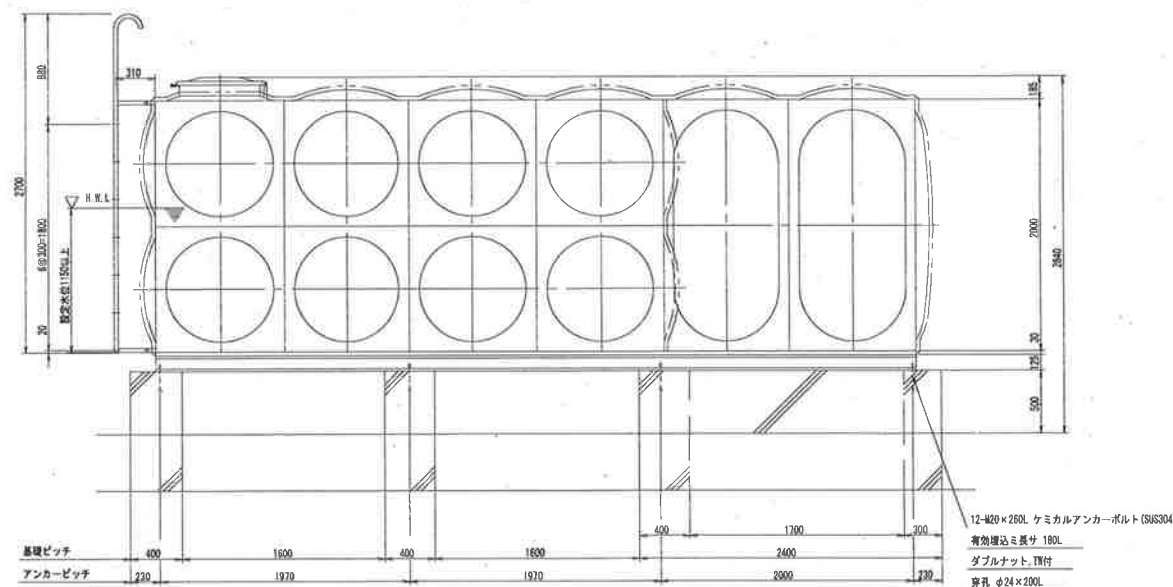
No. M-05



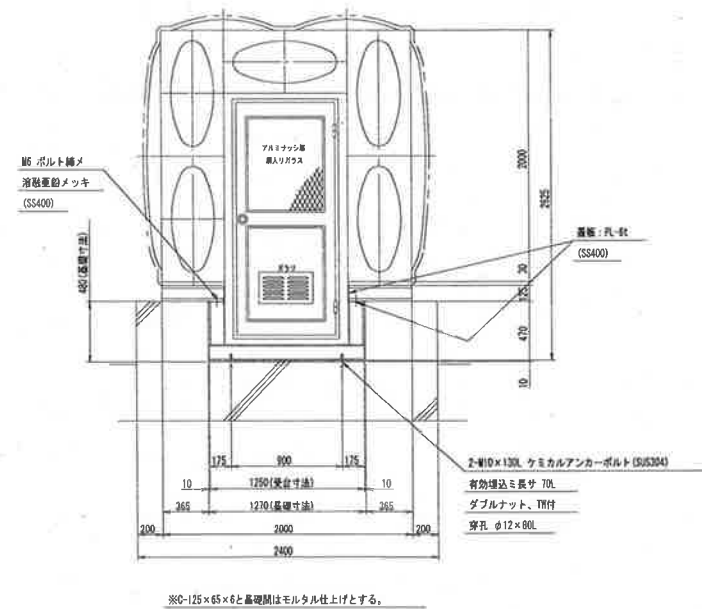
受水槽平面詳細図 S=1/30 (A1)



受台伏図 S=1/30 (A1)



受水槽正面図 S=1/30 (A1)



受水槽左側面図 S=1/30 (A1)

ステンレスパネル溶接形ポンプ室付井水用受水槽仕様			1基	S=1/30
寸 法	2000 × 6000 × 2000 H			
本 体	天井板、側板上段		SUS329J4L-1.5t	
	底板、側板下段		SUS444-2.0t	
	ポンプ室は、SUS444-1.5tとする。			
補 強	L-30×30×2		SUS329J4L	
	L-30×30×3	L-40×40×3	SUS304A	
タラップ	内: L-30×30×2		SUS329J4L	
	外: STK-φ27.2、RB-716		SS400	
受 台	2000 × 6000 × 125 H		SS400	
	部材: 図面参照			
仕 上	SUS溶接部酸洗い仕上			
	受台: 溶融亜鉛メッキ (外タラップ共)			
保 温	水槽・ポンプ室全面			
	30mm発泡ポリスチレンの上0.8mmアルミラッキング			
質 量	本体: 1300 kg	受台: 400 kg	計: 1700 kg	
特 記	耐震: KH=1.5		屋外設置	
	満水位 (HML) は必ずSUS329J4L使用部分内に設定。			
	77230861-01			

特 記
事 項

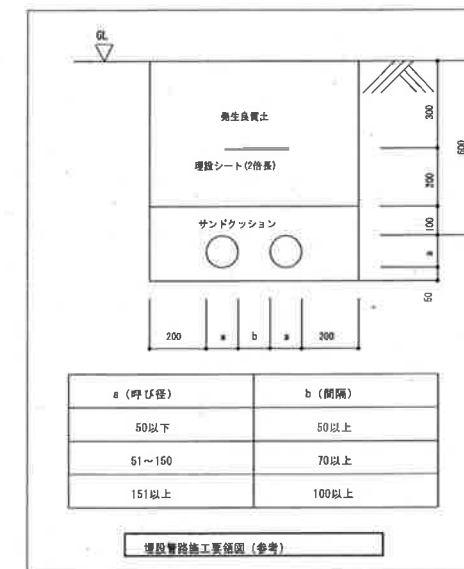


山梨建築設計監理事業協同組合

承認 設計 担当 縮 尺
S=1/30 (A1)
設計年月日
2023.03.23

工事名称 遊亀公園附属動物園第Ⅰ期整備(井水受水槽設置)工事
図面名称 井水受水槽参考図

M-06
No.



CEE1. 25-40 (GZ22~F224MF) 露出 電極4P

CEE1. 25-40 (GZ22~F224MF) 露出 電極4P







CEE1. 25-40×2 (GZ28) 露出 電極

CEE1. 25-40×2 (GZ28~F230MF) 露出 電極

給水加圧装置制御盤
3φ200V 1.5kW×2

CEB-30" , E2.0, E2.0 (FEP30~GZ28) 動力
空配管 (FEP30~GZ22) 電線

CEB-30" (FEP30~GZ28) 電灯

凡 例	
記 号	名 称
	元元調音器盤 屋外用防雨型 EL82P30/20A
	LED照明 LSS1WP/PP-4-30JL
	換気扇用温度スイッチ IP-403T(毎品)
	露出ボックス (1方出)、コンセント2P15A×1共
	スイッチ IP15A×1コンセント2P15A×1 接地確保
	新金プレート、露出ボックス (2方出) 共
 15	防水ブルボックス 150×150×150 (SUS)
	丸形露出ボックス (3方出)

特記なき配線は下記による。

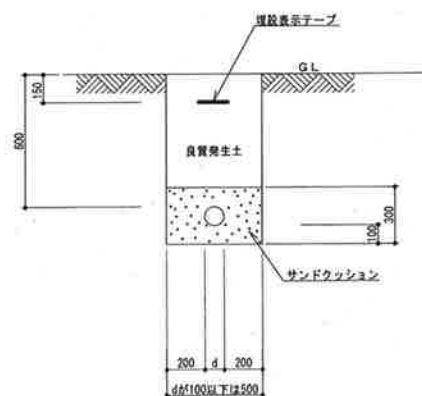
— — — — —	IE2.0×2.0 E2.0 露出 (S2/E2)
— — — — —	IE2.0×3.0 E2.0 露出 (G2/E2)

※ 印がある項目については、⊙ 印をつけたものを適用する
※ 当該工事において仕様が異なるさく井がある場合に適用設備記号を付す

※1 仕上口径は80m以深を100φ、左記以外を200φとする（詳細図参照）
 ※2 砂利充填はダウンザホールハンマ式施工部分には適用しない

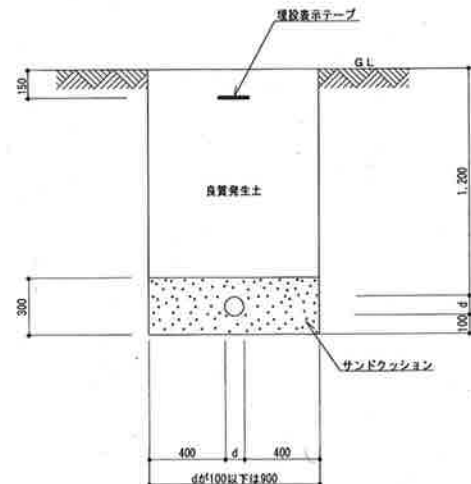
山梨建築設計監理事業協同組合

M-08
No.



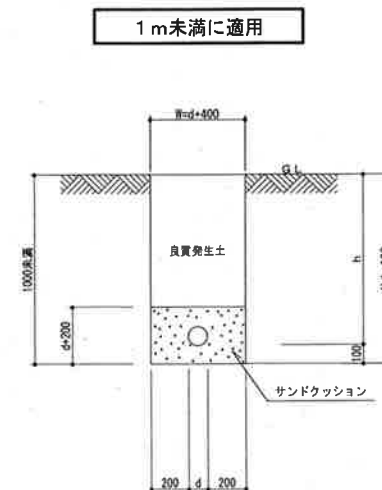
屋外井水管埋設断面図

※掘削幅は参考とする。



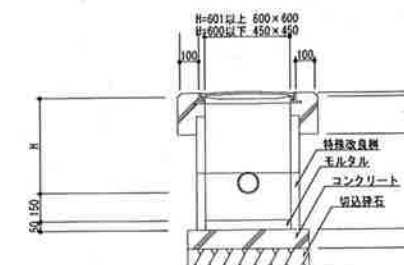
屋外井水管埋設断面図(車路)

※掘削幅は参考とする。

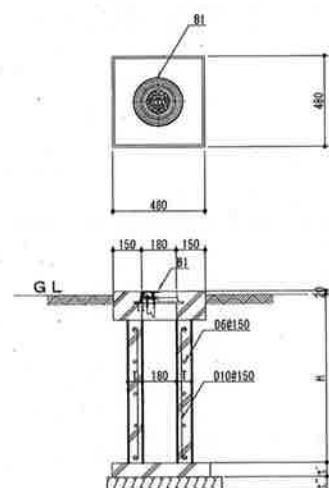


屋外排水管理埋設断面図

※掘削幅は参考とする。

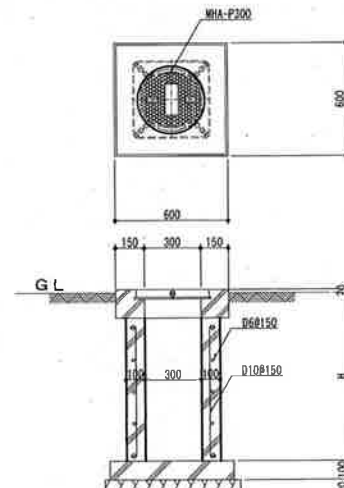


雨水・雑排水管要領図



VC-1 ~ VC-2

井 樹



VC-3 ~ VC-4

井 樹

記 号	口 径	A	B	H	T	t''	t'	ふた	備 考
VC -P	25以下		200φ	-	-		100	B1	(1) 側塊の接合は防水モルタル塗りとしズレ止めをつけるものとする。 (2) 口環は鉄筋入りとする。 (3) B1では、鉄筋は4本とする。
VC -1	40以下		180×180	550	75	75	100	B1	
VC -2				850	100	100	100	B1	
VC -3				700	100	100	100	MHA-P300	
VC -4				900	100	100	100	MHA-P300	
VC -5	100~200		450×450	1200	120	120	100	MHA-P450	

特 記 事 項



山梨建築設計監理事業協同組合

承認	設計	担当	縮 尺
			縮 尺
			設計年月日 2023.03.23

工事名称 遊亀公園附属動物園第Ⅰ期整備(井水受水槽設置)工事
図面名称 雑詳細図

M-09
No.