

遊亀公園附属動物園第Ⅱ期整備

(機械設備 - 1) 工事

図面リスト

| Ⅱ期共通 | | |
|------|---------|----------|
| 01 | 図面リスト | NO SCALE |
| 02 | 特記仕様書 | NO SCALE |
| 03 | 凡例 | NO SCALE |
| 04 | 案内図・配置図 | 1/500 |
| | | |
| | | |
| | | |

| G ゾウ舎 | | |
|---------|------------|----------|
| G-01 | 機器表 | NO SCALE |
| G-02 | 給排水衛生設備平面図 | 1/100 |
| G-03 | 空調和設備平面図 | 1/100 |
| G-04 | 換気設備平面図 | 1/100 |
| | | |
| | | |
| | | |
| H 中型サル舎 | | |
| H-01 | 機械設備平面図 | 1/50 |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

| I チンパンジー舎 | | |
|-----------|------------|----------|
| I-01 | 機器表 | NO SCALE |
| I-02 | 給排水衛生設備平面図 | 1/30 |
| I-03 | 空調和設備平面図 | 1/30 |
| I-04 | 換気設備平面図 | 1/30 |
| I-05 | 空調機廻り詳細図 | 1/100 |
| | | |
| | | |
| J ヤマアラシ舎 | | |
| J-01 | 機器表 | NO SCALE |
| J-02 | 給排水衛生設備平面図 | 1/30 |
| J-03 | 空調和設備平面図 | 1/30 |
| J-04 | 換気設備平面図 | 1/30 |
| | | |
| | | |
| | | |

| Q フラミンゴ・R ペンギン舎 | | |
|-----------------|------------|----------|
| QR-01 | 機器表 | NO SCALE |
| QR-02 | 系統図 | NO SCALE |
| QR-03 | 給排水衛生設備平面図 | 1/100 |
| QR-04 | 給排水衛生設備詳細図 | 1/20 |
| QR-05 | 換気設備平面図 | 1/100 |
| QR-06 | ろ過機参考図 1 | NO SCALE |
| QR-07 | ろ過機参考図 2 | NO SCALE |
| 屋外設備 | | |
| V-01 | 機器表・樹リスト | NO SCALE |
| V-02 | 屋外上水配管図 | 1/500 |
| V-03 | 屋外井水配管図 | 1/500 |
| V-04 | 屋外汚水排水配管図 | 1/500 |
| V-05 | 屋外雨水排水配管図 | 1/500 |
| V-06 | 雑詳細図 | NO SCALE |
| V-07 | 小口径樹詳細図 | NO SCALE |
| V-08 | 小口径浸透樹詳細図 | NO SCALE |

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Ⅱ期整備（機械設備－1）工事

2

工事場所

山梨県甲府市太田町10-1

3

延床面積

建築工事特記仕様書参照

4

建築面積

建築工事特記仕様書参照

5

構造

建築工事特記仕様書参照

B

工事項目

M 共通

1 図面リスト

2 特記仕様書

3 凡例

4 案内図・配置図

G ソウ舎

1 冷暖房設備工事

2 換気設備工事

3 衛生器具設備工事

4 給水設備工事

5 排水設備工事

J ヤマアラシ舎

1 冷暖房設備工事

2 換気設備工事

3 衛生器具設備工事

4 給水設備工事

5 排水設備工事

V 屋外設備

1 上水設備工事

2 井水設備工事

3 汚水排水設備工事

4 雨水排水設備工事

H 中型サル舎

1 機械設備工事

1 チンパンジー舎

1 冷暖房設備工事

2 換気設備工事

3 衛生器具設備工事

4 給水設備工事

5 排水設備工事

Q フラミンゴ舎

1 衛生器具設備工事

2 給水設備工事

3 排水設備工事

R ペンギン舎

1 換気設備工事

2 衛生器具設備工事

3 給水設備工事

4 排水設備工事

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）

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。

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、本工事完成に必要な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。

F

提出書類

1

工程表

4

工事写真

7

官公署などの許認可書類

2

メーカーリスト

5

完成写真

8

完成機器の取扱説明書

3

制作図

6

完成図

9

非常時連絡先

G

一般事項

1

本工事施工に関しては、本特記仕様書、設計図書、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（機械設備工事編）・最新版・同標準図）に基づき、諸官庁関係法規に準拠して施工する。

2

本工事に関する法令、条例及び規則等は、良くこれを厳守し、必要な書類、検査立会い、申請届等は、遅滞なく代行し工事の進捗に支障のないようにする。申請等に要する費用は、全て請負者の負担とする。

3

各種の施工は事前に施工図、制作図、承認図等を提出し係員の承認を得ること。

4

本工事の着工から竣工まで、係員の指定する箇所のカラー写真を撮り、サービス版2部を提出する。

5

本工事に於て満水試験、水圧試験、気密試験、通水試験等の各試験は、係員立会いのもとに行うものとし、試験結果成績表等を提出すること。

6

本工事施工者は、定められた工期内で工事を完了し、完全な状態で引渡し出来るよう、完成と同時に完成図書、必要書類を添えて提出し、完成検査を受けなければならない。

7

本工事請負者は、工事完成引渡し後2年間は施工方法、機器、器具類の不良等に起因する事故に対しては、責任をもって修復しなければならない。

H

特記事項

1

管材は凡例参照

2

給水管（VB、VD）は管端防食継手を使用する。

3

給水管のバレルニップル及びロングニップルは、塩ビライニング鋼管（VB）を使用する。

4

ライニング管用のバルブ類はコアコートバルブ、ライニングバルブとする。

5

排水管の勾配は1／100を標準とする。

6

陶器の色は標準色同価格品とし係員と協議の上決定する。

7

延焼の恐れのある部分、防火区画、主要な間仕切壁等を貫通する配管等は国土交通省認定工法による耐火処理を行うこと。

防火区画、主要な間仕切壁等の貫通処理。

冷媒管

冷媒用被覆鋼管

大臣認定 PS060FL-0181

排水通気管

耐火二層管

大臣認定 PS060WL-0494

大臣認定 PS060FL-0391

大臣認定 PS060WL-0534

外壁貫通部

防火ダンパー付ベントキャップ

財団法人建材試験センター証明品 第01EG022号（三菱電機製）

ダクト

防火ダンパー

財団法人建材試験センター証明品 第02EG006号（三菱電機製）

配管とスリーブ穴との隙間は、振動等により欠落が生じないようにモルタル又はロックウール等の不燃材料で充填する。

8

屋外の排水枘・バルブ蓋等の天端及び仕様変更は外構工事時にⅠ期工事分も含めレベル調整・仕様変更を行う。

9

既存の不要な既設配管等は撤去・切廻しを行う。

10

獣舎内、及び屋外露出の配管・ダクトは指定色塗装仕上とする。（亜鉛メッキ製共）

11

週休2日制を適用する。

I

保温塗装

名称

給水管

給湯管

排水管

ドレン管

通気管

水槽循環配管

冷温水管

冷媒管

ダクト

火気使用部排気

外気・給気

排気

施工場所

a・（ハ）・Ⅶ

c2・（ハ）・Ⅶ

d・（ハ）・Ⅰ

V D

e2・（ハ）・Ⅶ

a・（ロ）・Ⅰ

c2・（ロ）・Ⅰ

d・（ロ）・Ⅰ

d・（ロ）・Ⅰ

e2・（ロ）・Ⅰ

a・（ハ）・Ⅶ

c2・（ハ）・Ⅰ

V P

V P

V P

V P

塗装

塗装

塗装

塗装

塗装

ロックウール50mm

グラスウール25mm（空調換気扇の二次側は断熱しない）

グラスウール25mm（外壁から2m以内及び空調換気扇の一次側）

J

工事区分

項目

化粧鏡

洗面器カウンター

屋外流し（水栓、排水トラップは機械設備工事）

換気扇類のスイッチ及び電源

地流し

流し台

建物内の側溝・集水枘

雨水竖樋

GL以降の雨水排水

天井点検口

同上用開口補強

設備工事

○

○

○

○

○

電気工事

○

○

建築工事

○

○

○

○

○

外構工事

K

メーカーリスト

品名

衛生器具

ポンプ類

水槽類

ろ過機

ガスヒートポンプチラー

エアコン

パネルヒーター

換気機器

メーカー名

TOTO株式会社

株式会社荏原製作所

森松工業株式会社

株式会社ショウエイ

ヤンマーエネルギーシステム株式会社

三菱電機株式会社

日立アプライアンス株式会社

株式会社インターセントラル

三菱電機株式会社

メーカー名

株式会社LIXIL

株式会社川本製作所

ベルテクノ

テラル株式会社

パナソニック株式会社

特記事項

承認

設計

担当

縮尺

工事名称

図面名称

山梨建築設計監理事業協同組合


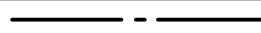

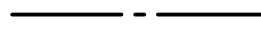


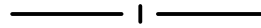
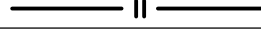
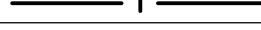
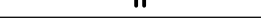




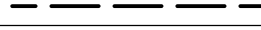
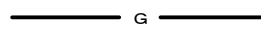
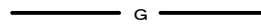


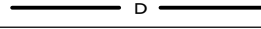
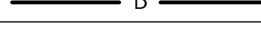
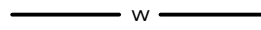
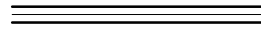




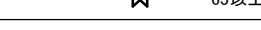
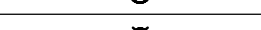







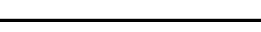
遊亀公園附属動物園第Ⅱ期整備（機械設備－1）工事


特記仕様書

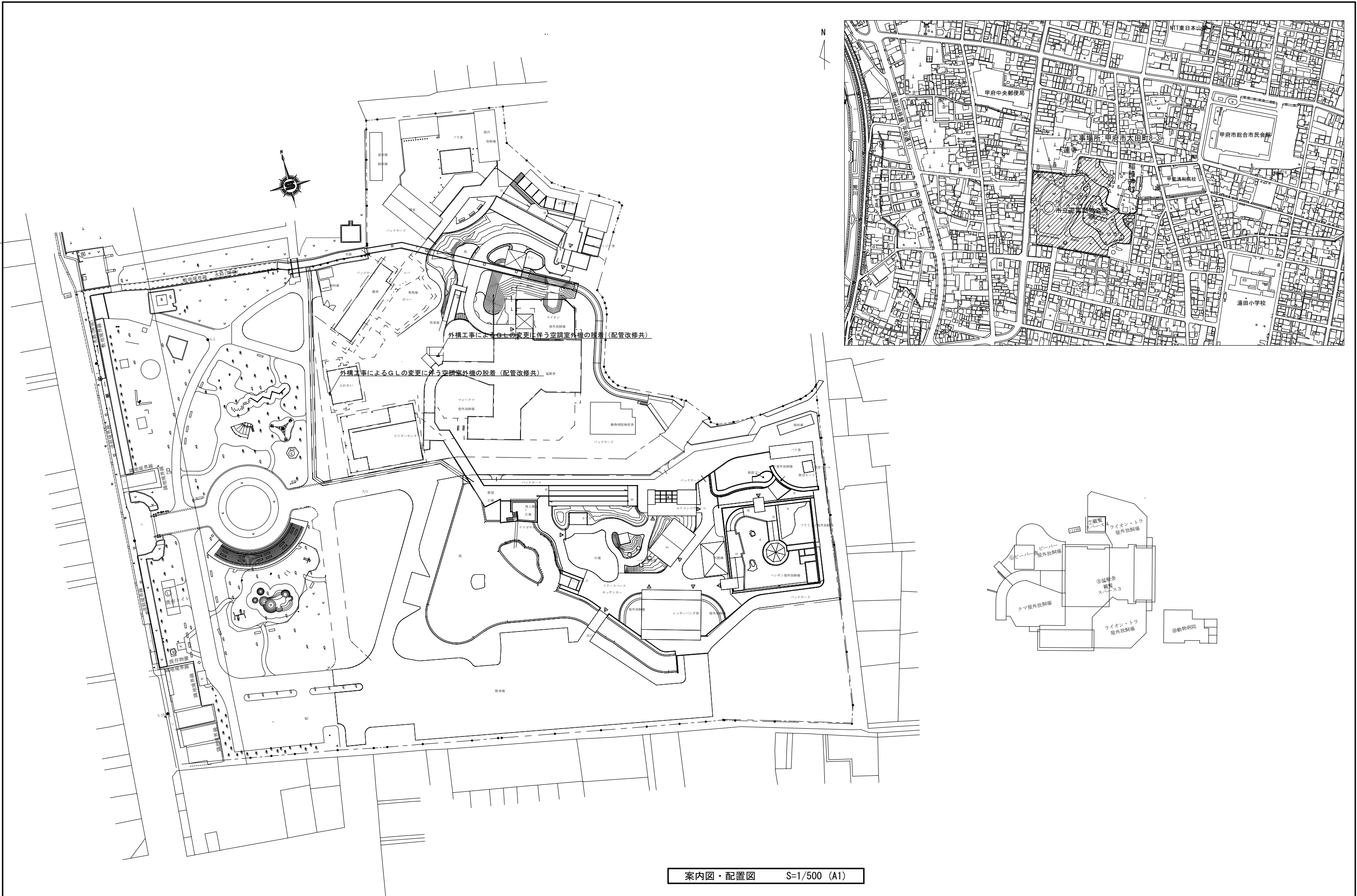
Ⅱ期共通

02

No.

| 記 号 | | 名 称 | 仕 様 | | 規 格 | 備 考 | | | |
|--|--|-----------------|---------------------------|-------------|-----------------|-----------------------------------|--|--|--|
|  | | 上 水 管 | 一般配管用ステンレス鋼管 | S U S | J I S G 3 4 4 8 | 拡管式継手 ピット内共 7 5 S u 以上は溶接継手 | | | |
|  | | 屋 内 埋 設 上 水 管 | 水道用内外面硬質塩化ビニールライニング鋼管 | V D | J W W A K 1 1 6 | 管端防食継手 | | | |
|  | | 屋 外 埋 設 上 水 管 | 耐衝撃性硬質ポリ塩化ビニル管 | H I V P | J I S K 6 7 4 2 | | | | |
| | | | | | | | | | |
|  | | 井 水 管 | 耐衝撃性硬質ポリ塩化ビニル管 | H I V P | J I S K 6 7 4 2 | | | | |
|  | | 屋 内 埋 設 井 水 管 | 耐衝撃性硬質ポリ塩化ビニル管 | H I V P | J I S K 6 7 4 2 | | | | |
|  | | 屋 外 埋 設 井 水 管 | 耐衝撃性硬質ポリ塩化ビニル管 | H I V P | J I S K 6 7 4 2 | | | | |
| | | | | | | | | | |
|  | | 給 湯 往 き 管 | 一般配管用ステンレス鋼管 | S U S | J I S G 3 4 4 8 | 拡管式継手 小形電気温水器廻り配管 | | | |
|  | | 給 湯 返 り 管 | 一般配管用ステンレス鋼管 | S U S | J I S G 3 4 4 8 | 拡管式継手 小形電気温水器廻り配管 | | | |
|  | | 埋 設 給 湯 往 き 管 | 耐熱性硬質ポリ塩化ビニルライニング鋼管 | H V A | J W W A K 1 4 0 | 拡管式継手 | | | |
|  | | 埋 設 給 湯 返 り 管 | 耐熱性硬質ポリ塩化ビニルライニング鋼管 | H V A | J W W A K 1 4 0 | | | | |
| | | | | | | | | | |
|  | | 排 水 管 | 硬質ポリ塩化ビニル管 | V P | J I S K 6 7 4 1 | | | | |
|  | | 埋 設 排 水 管 | 硬質ポリ塩化ビニル管 | V P | J I S K 6 7 4 1 | ピット内共 | | | |
|  | | 屋 外 排 水 管 | 硬質ポリ塩化ビニル管 | V P | J I S K 6 7 4 1 | | | | |
| | | | | | | | | | |
|  | | 通 気 管 | 硬質ポリ塩化ビニル管 | V P | | | | | |
|  | | 埋 設 通 気 管 | 硬質ポリ塩化ビニル管 | V P | J I S K 6 7 4 1 | ピット内共 | | | |
| | | | | | | | | | |
|  | | 埋 設 ガ ス 管 | ポリエチレン被覆鋼管 | P L S | J I S G 3 4 6 9 | ピット内共 | | | |
|  | | ガ ス 管 | 配管用炭素鋼鋼管 | S G P (白) | J I S G 3 4 5 2 | | | | |
| | | | | | | | | | |
|  | | 冷 媒 管 | 冷媒用断熱被覆鋼管 | | J C D A 0 0 0 9 | | | | |
| | | | | | | | | | |
|  | | ド レ ン 管 | 空調ドレン用結露防止層付硬質塩化ビニル管・樹脂継手 | | | | | | |
|  | | 埋 設 ド レ ン 管 | 硬質ポリ塩化ビニル管 | V P | J I S K 6 7 4 1 | ピット内共 | | | |
|  | | 屋 外 露 出 ド レ ン 管 | 配管用炭素鋼鋼管 | S G P (白) | J I S G 3 4 5 2 | | | | |
| | | | | | | | | | |
|  | | 加 湿 用 給 水 管 | 一般配管用ステンレス鋼管 | S U S | J I S G 3 4 4 8 | 拡管式継手 | | | |
| | | | | | | | | | |
|  | | 丸 ダ ク ト | スパイラルダクト | 垂鉛鉄板製 | J I S G 3 3 0 2 | | | | |
|  | | 角 ダ ク ト | 垂鉛鉄板製長方形ダクト | 共板工法 | J I S G 3 3 0 2 | | | | |
| | | | | | | | | | |
|  | | 防 火 ダ ン パ ー | 垂鉛鋼板製円形 (温度ヒューズ72℃) | F D | | 建築基準法施行令及びこれに基づく告示の定めによる。 | | | |
|  | | 防 火 ダ ン パ ー | 垂鉛鋼板製長方形 (温度ヒューズ72℃) | F D | | 建築基準法施行令及びこれに基づく告示の定めによる。 | | | |
| | | | | | | | | | |
|  | | ボ ー ル バ ル ブ | ステンレス製拡管式継手 | | | | | | |
|  | | バ タ フ ラ イ バ ル ブ | アルミ製フランジ形仕切弁 | | | ライニング管用はナイロンコーティング形弁とする。 | | | |
|  | | 水 抜 き 弁 | M T 型不凍止水栓 | L = 6 0 0 | | B O X V C - P | | | |
|  | | 水 栓 | 器具表参照 | | | | | | |
|  | | 混 合 栓 | 器具表参照 | | | | | | |
|  | | 散 水 栓 | 器具表参照 | D - E 型給水栓 | 5 0 0 H | ステンレス製散水栓ボックス | | | |
| | | | | | | | | | |
|  | | 汚 水 枳 | 小口径塩ビ枳 | | | ミカゲ蓋 防護ハット | | | |
|  | | ト ラ ッ プ 枳 | 小口径塩ビ枳 | | | ミカゲ蓋 防護ハット | | | |
|  | | 格 子 枳 | ため枳 | | | ス テ ン レ ス 製 グ レ ー テ ン グ 蓋 | | | |
|  | | 雑 排 水 枳 | ため枳 | | | マンホール MHA MHB | | | |
|  | | 浸 透 枳 | 小口径塩ビ枳 | | | ミカゲ蓋 防護ハット | | | |
| | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|------------|---|----------------|--|----|----|----|-------------------|-------------------------------|-------------|---------|
| 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 | 工事名称 遊亀公園附属動物園第Ⅱ期整備（機械設備－１）工事 | 図面名称 凡例Ⅱ期共通 | No. 0 3 |
| | | | | | | | NO SCALE | | | |
| | | | | | | | 設計年月日 2025. 04 | | | |



案内図・配置図 S=1/500 (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=1/500 (A1) |
| S=1/1000 (A3) |
| 設計年月日 |
| 2025. 04 |

| | | |
|------|--------------------------|------|
| 工事名称 | 遊亀公園附属動物園第Ⅱ期整備（機械設備－１）工事 | |
| 図面名称 | 案内図・配置図 | Ⅱ期共通 |