(仮称) 都南東部体育館建設 (機械設備) 工事

図 面 番 号		縮尺
M — 00	図面リスト	No. Scale
M — 01	機械設備特記仕様書 1	No. Scale
M — 02	機械設備特記仕様書 2	No. Scale
м — 03	機械設備 配置図	A1:1/200 A3:1/4
M — 04	衛生設備1階平面図	A1:1/100 A3:1/2
M — 05	衛生設備器具表・詳細図	A1:1/30 A3:1/6
M — 06	マンホールポンプ設備参考図	A1:1/15 A3:1/3
м — 07	マンホールポンプ制御盤参考図	No. Scale
M — 08	空調・換気設備機器表	No. Scale
M — 09	空調設備1階平面図	A1:1/100 A3:1/2
м — 10	換気設備1階平面図	A1:1/100 A3:1/2
M — 11	換気設備キャットウォーク平面図	A1:1/100 A3:1/2
M — 12	暖房設備系統図	No. Scale
м — 13	暖房設備1階平面図	A1:1/100 A3:1/2
M — 14	暖房設備断面図	A1:1/40 A3:1/8
м — 15	消火設備1階平面図	A1:1/100 A3:1/2
M — 16	消火設備キャットウォーク平面図	A1:1/100 A3:1/2
м — 17	<u></u> 貯留槽接続参考図	A1:1/50 A3:1/10

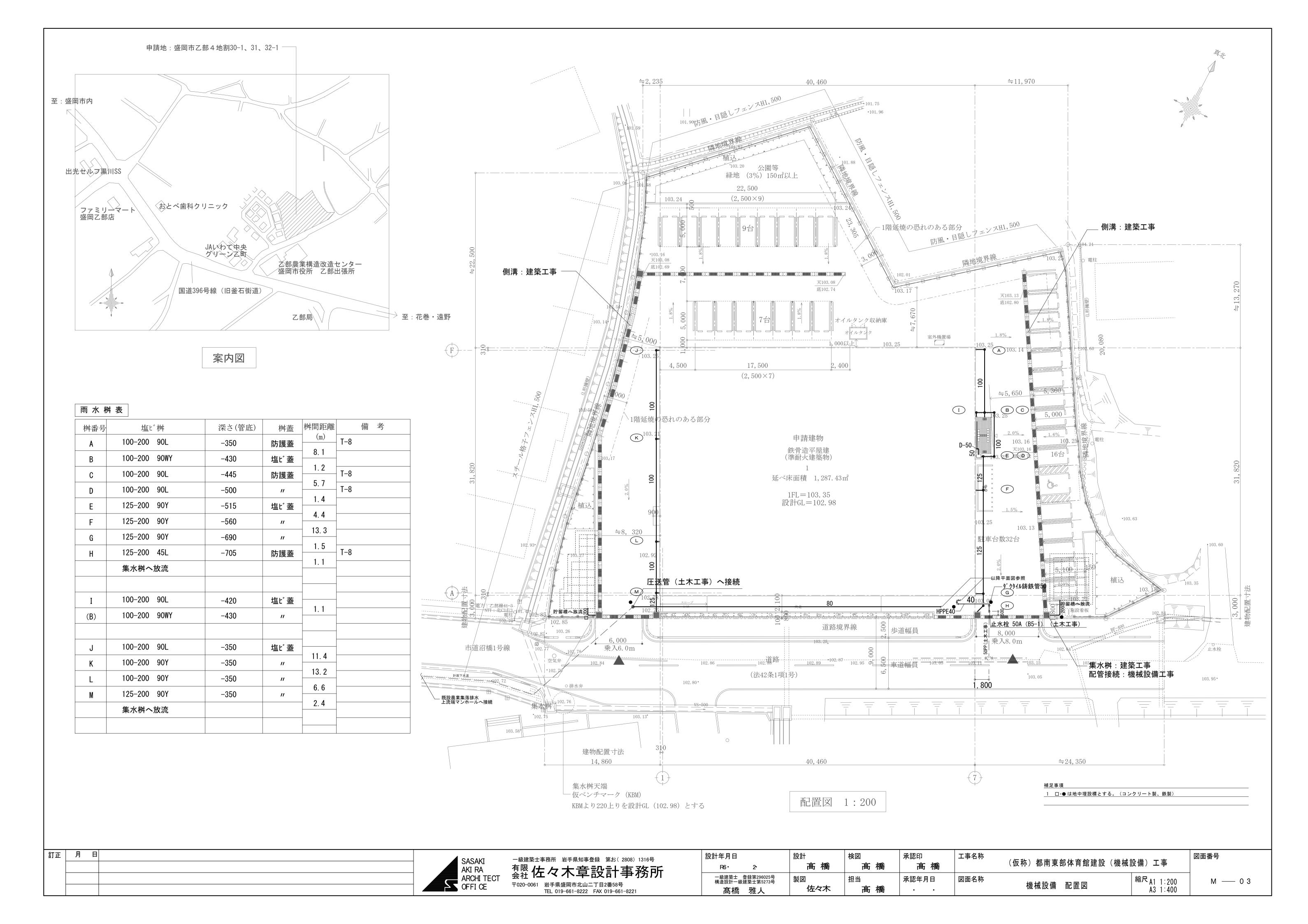
訂正 月 日	SASAKI AKI RA	ー級建築士事務所 岩手県知事登録 第お(2808) 1316号 有限 佐々木章設計事務所	設計年月日 R6· 2·	設計 髙 橋	検図 髙 橋	承認印 髙 橋	工事名称	(仮称) 都南東部体育館建設 (機械設備) 工事	図面番号
	ARCHI TECT OFFI CE	会社 1 エ / マ / ヘー早 	ー級建築士 登録第296025号 構造設計ー級建築士第5273号 髙橋 雅人	製図 佐々木	担当高橋	承認年月日	図面名称	図面リスト	м — оо

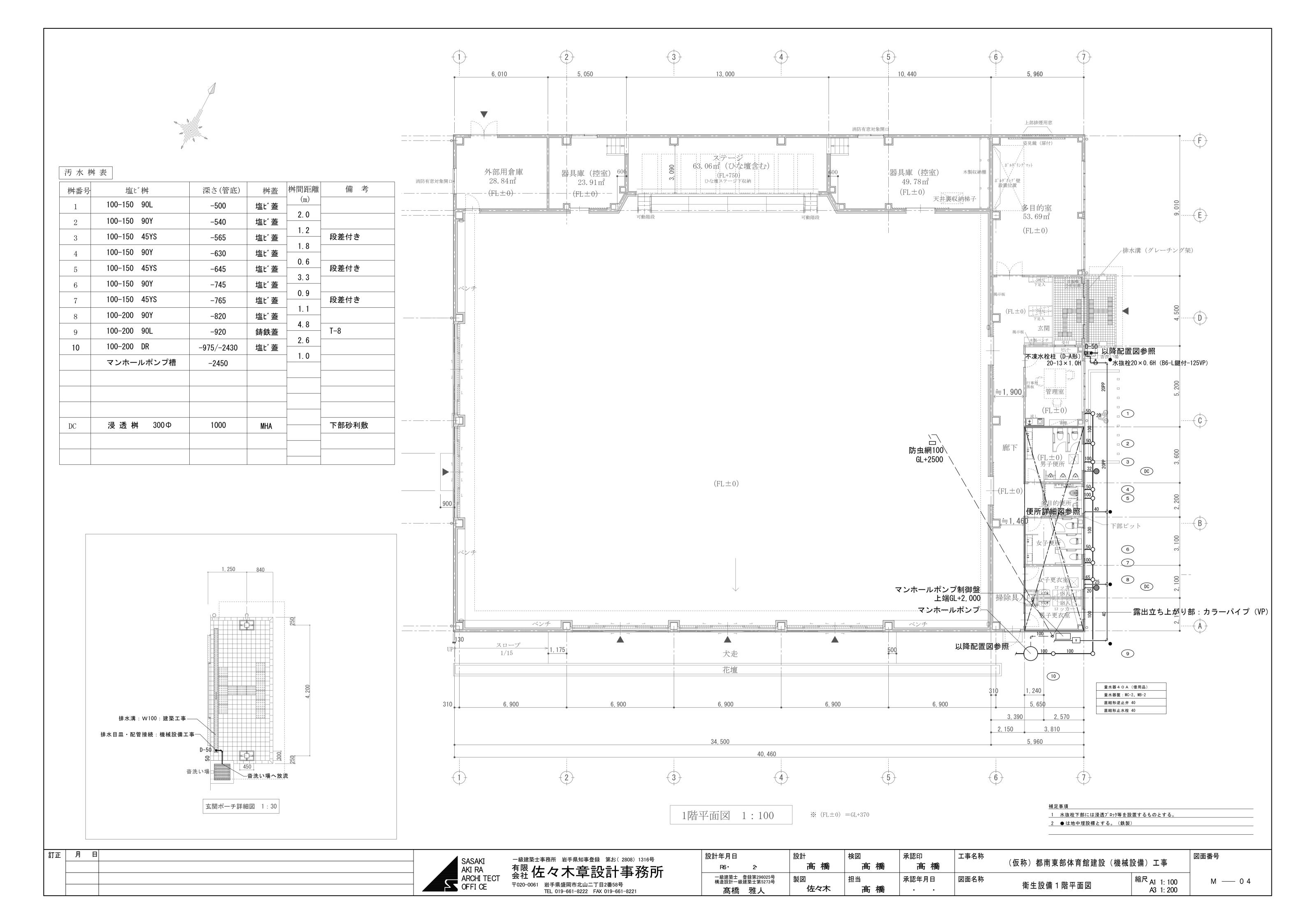
機 械 設 備 特 記 仕 様 書 I. 工事概要 1. 工事名称 (仮称)都南東部体育館建設(機械設備)工事	(15) 弁等のサイズ (16) 電線類	特記されていない弁等のサイズは、機器付属品を除き接続配管のサイズと同じとする。 本工事では環境配慮の観点から、原則としてEMケーブルを使用するものとする。なお、電気設備工事編標準 仕様書第6編 通信・情報設備工事 第1章 機材 第1節 電線類等 1.1.1 電線類等 表1.1.1電線類に 次の種類を追加する。	16. 積算油量計 17. 注油口及び指示 ボックス 空 18. 消音内貼り	図示の箇所に取付ける(熱源機器等) 公共建築設備工事標準図(「標準図」という。)【機材6】による。 ・単独形 ・共用形(・ローリーアース付) (1)施工箇所は図示による。	3. グリース阻集器 ・ F R P 製(L) ・ S U S 製(L) 詳細は図示。 4. 満水試験継手 図示の箇所に取付け、満水試験を行うこと。 5 試 験 ・ 衛生器具などの取付完了後、煙試験を行う。 ② 衛生器具などの取付完了後、排水試験又は通水試験を行う。
2. 工事場所 盛岡市乙部4地割30-1、31、32-1 3. 建物概要 建 物 名 称 構 造 階 数 延床面積(m2) 建築面積(m2) 建築基準法施行令 による用途区分 第一による用途区分 第一による用途区分 第一による用途区分 1 1 287.43	17) 溶接部の非破壊検査	対象配管系統 ・ 冷温水 ・ 冷却水 ・ 消火(水用) ① 油 ・ ガス ・ 蒸気 検査の種類 ・ 浸透探傷検査(PT)又は磁粉探傷検査(MT) ・ 放射線浸透検査(RT) 既存のコンクリート部の床、壁の配管貫通部等の穴明けは原則としてダイヤモンドカッターによる。	気 調 和 ・ 冷 豆	(2) 内貼りチャンバー類の寸法表示は、外形寸法とする。 (3) 吹出口に接続するチャンバーの消音内貼りは別図による。 (1) 建物内の空気抜き管の保温は空気抜き弁までとし(空気抜き弁も含む)、仕様は冷温水管の項(2) 屋外露出配管の保温は、給水設備の項による。 (3) 外気取り入れダクト及びチャンバーボックスの保温 ② 要(全熱交換器の給気ダクトを含む) ・ 不要 (4) 排気ダクトの外壁開放部より2m程度保温する。(チャンバーボックスを含む) (5) 冷媒管(断熱材被覆銅管)の保温外装	6. 放流負担金等 · 不要 · 要(· 別途工事 · 本工事)
4. 工事種目 (○印のついたものを適用する。) 建設別及び	(19) スリーブ (20) 支持金物・固定金具	は除く。 (1) ポンプ・屋外機器のアンカーボルトのナット及び屋外の配管・ダクトに使用する支持金物はステンレス製(SUS304)とし、ポンプ・屋外機器のアンカーボルトのナットにはナットキャップ(樹脂製)を取り付ける。 (2) 振動を伴う機器の支持金物のナットはダブルナットとする。 (3) 冷水及び冷温水管の吊バンド等の支持部は、合成樹脂製の支持受けを使用する。	房・暖房20. 電気工事の範囲設備21. 塗装	屋内露出部	① ステンレス鋼管 ・ 耐熱性ライニング鋼管 ・ 銅管 ・ 被覆銅管 ・ 保温付被覆鋼管 ・ 保温付被覆鋼管 ・ 修張管及び補給水タンクボイラー等への補給水管を含む。> 給水設備の当該事項による。
○ 暖房設備 ○ ○ 抽送設備 ○ ○ 換気設備 ○ ○ 自動制御設備 ○ ○ 衛生器具設備 ○ ○ 給水設備 ○ ○ 排水設備 ○ ○ 給湯設備 ○ ○ 消火設備 ○ ・ 厨房機器設備	(21) 埋戻し土・盛土 (22) 埋設標示及び埋設表示用テープ - (23) 絶縁 (24) 保温	 ○ 根切り土の中の良質土(ただしヒューム管以外の管の周囲は山砂の類) ・ 山砂の類 地中埋設標及び埋設用テープは、下記により屋外埋設部分に布設する。なお、地中埋設標の設置場所は図示によるほか、屋外埋設管の分岐及び曲がり部に設置する。 ※給水管 ○ 地中埋設標 ・ 標示(鉄製等) ○ 埋設用表示テープ 異種管接合が発生する個所は絶縁を完全に行なうこと。 ・ 主機械室は下記の室とし、他は各階機械室とする。 主機械室: 	1 準拠事項2. 開放形湯沸器 排気フード	 (2) 屋内露山冷却水配官の坐表 (店室は除く) は 1117ない 117 [空気調和 ・ 冷房 ・ 暖房設備] の当該事項に準ずる。 ⊙ 5 ⊙ 6 ・ 7 ・ 9 ⊙ 19 ・ 20 ・ 別途 ・ 本工事 	(2) 呼び径75SU以上 ・ 溶接接合 ・ ハウジング形管継手による接合 ・ フランジ接合 1. 配管材料 (1) 一般 (2) 地中埋設部 ・ 配管用炭素鋼鋼管(白) ・ 外面被覆鋼管(SGP-VS) ・ 圧力配管用炭素鋼鋼管(Sch40) ・ 外面被覆鋼管(SGP-PS) ・ 外面被覆鋼管(STPG-370VS) ・ 外面被覆鋼管(STPG-370PS) ・ 内外面被覆鋼管(SGP-PD)
- ガス設備 - し尿浄化槽設備 - 昇降機設備 - 昇降機設備 - 昇降機設備 - 昇降機設備 - 昇降機設備 - 月降機設備 - 月曜機設備 - 月曜機関	般		 気 3. 厨房用排気ダクト 4. 厨房用排気フード 設 5. 多湿箇所の排気 ダクト 	・ 亜鉛鉄板 ・ ステンレス鋼版 (SUS304) (板厚は別記による) (1) フード周囲の天幕(フード面から天井面まで) ・ 取り付ける ・ ステンレス鋼板 (SUS304) 次の系統のダクトのシールは標準図(施工 43, 44)のNシール+Aシール+Bシールとし、水積を設ける。	火 火 (3) 二酸化炭素用 ・ 圧力配管用炭素鋼鋼管(継目無管)(Sch80) よい 2.屋内消火栓種別 ・ 易操作性 1号消火栓 ・ 2号消火栓 ・ 広範囲型 2号消火栓 設 3.消火栓開閉弁 ・ JIS10K ・ JIS20K
・ 温風暖房 ・ 温風暖房機 ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	通	倉庫・書庫 ① アルミガラスクロス ・ 各階機械室 ・ アルミガラスクロス ・ 主機械室 ・ アルミガラスクロス ・ 居室・廊下など ・ 綿布 ・ 綿布 給食室(厨房・受入室) ・ ステンレス鋼板 ・ 綿布 屋内隠ぺい、PS内 ① アルミガラスクロス 屋外露出、多湿箇所 ① ステンレス鋼板 ()	排 1.ダクト 2.排煙口の形式 3.排煙口解放装置 投 4.排煙風量測定方式 備	 ・ 亜鉛鉄板製 ・ 可動羽根(スリット共) ・ 可動パネル ・ ワイヤー式 ・ 電気式(遠隔操作機能 ・ 要 ・ 不要) 建築設協定期検査業務指導書((財)日本建築設備安全センター)の排煙風量の検査方式に準ずる。 	⑤ その他 ○消火器 厨房房房器具設備 図示による(材質などは共通仕様書による)。ただし、寸法は参考とする。 器具付属の制御盤は、製造者規格品とする。 1.配管材料 (1)一般 (2)地中埋設部
お水方式 ・ 湯直ダンケ方式 ・ ダンケレスフースダー方式 ・ 受水槽方式 ・ 井戸(ポンプ加圧)	事 ②5 塗 装 ②6 防食処理 項 ②7)文 字	・ 消火管 (□シュツ部)、通気管 (□シュツ部) も給水管に準じ防露保温する。 ・ 保温の区分は屋内ーグラスウール保温材、ピット内ーポリスチレンフォーム保温材とする。 下記の金属電線管は塗装を行う。	自動制 御設備 (2)計装工事の配線 (1) 大便器洗浄弁 (2) 便器洗浄用タンク	中央監視制御装置の構成機能は別紙による。 (1)屋外・屋内露出の配線は、図面に特記のない限り金属管配線とする。 (2)室内温湿度検出器等を2個以上併設する場合は、サーモケースを使用する。 ① 洗浄タンク方式 ・ 洗浄弁方式(不凍結節水弁付) ・ 手洗なし ・ 手洗付 ① 手洗なし(蓋固定式)	・ 配管用炭素鋼鋼管(白) ・ ポリエチレン被覆鋼管 ・ 圧力配管用炭素鋼鋼管 ・ ガス事業者の規定による ・ ガス事業者の規定よる ・ ガス用ポリエチレン管 ・
- 屋内消火栓 (・湿式 ・乾式) ・連結送水管 ・ 泡消化 ・ スプリンクラー (・湿式 ・乾式) ・連結散水 ・ 粉末消化 ・ 定外消火栓 ② 消火器 ・ 電が ・ 電が ・ でを外消火栓 ② 消火器 ・ では、	28 山留め 29 舗装工事 30. 他工事との取り合い 31 記 録		生 ③ 小便器節水装置 4.小便器洗浄管 5 自動水栓 6.大便器耐火カバー 設 ⑦ 温水洗浄便座加熱方 8.注記板	 ○ 節水装置(機能は別図による)・ 押ボタン式(不凍結節水弁付)・ 水栓式・ 埋込・ 露出 ○ 電源供給方式(○ AC100V) ・ 乾電池 ・自己給電設ける(ピット内を除く) 	(2) ガスメーター (3) 集合装置 (4) 転倒防止等 ・ 買取 ・ 借用 標準図【施エ70】による(本組) 標準図【施エ71】 ※ボルト、チェーン等はSUS製とする。 ※容器固定具をGL+300に追加設置する。 備 4. ガス漏れ警報器 図示の場所に取付ける 外部出力端子 (・ あり ・ なし) ・ 別途電気工事 ・ あり ・ なし) 5. 埋設深さ (1) 一般敷地内 (m以上)
(機械設備工事編) (最新版) 」、「公共建築改修工事標準仕様書(機械設備工事編) (最新版)」及び同部設備・環境課監修「公共建築設備工事標準図(機械設備工事編) (最新版)」による。 (2)電気設備工事及び建築工事を本工事に含む場合、電気設備工事及び建築工事はそれぞれの工事仕様書を適用する。 (1)項目は番号に○印の付いたものを適用する。 (2)特記事項は、○印の付いたものを適用する。 章 項 目 特 記 事 項	33. 三相誘導電動機	エ事写真の撮影は、営繕工事写真撮影要領(国土交通省官庁営繕部監修)を基本に記録すること。 a. 工事名、略図、日付、撮影個所、立会人及び施工業者名を記載すること。 b. リボンロット、スタッフ、テープ折尺、水平器等の定規によりスケール及び勾配等を表現すること。 c. 種別、工事別及び施工過程が分かるように整理すること。 省エネ法の特定機器の対象となる機器はJIS C 4034-30:2011のIES (プレミアム効率)に相当する機器を導入すること。	1 量水器 2 量水器桝	(1)親メーター ○ 水道部貸与品 ・ 買取り (2)子メーター ・ 買取り (1)親メーター用 ○ 水道事業者の指定品 ・ 標準図【機材61】 (2)子メーター用 ・ 標準図【機材61】 ・ 水道事業者の指定品	(2) 敷地内車両道路(m以上) (3) 公道(ガス供給事業者及び道路管理者規定による) 配管工事は、原則としてガス供給事業者の責任施工とする。供給事業者名())
①機械設備工事管理指針 (最新版) (国土交通省大臣官房長官営繕部監修) ②感岡市給水装置工事施工要領(最新版) (盛岡市上下水道局) ③排水設備の設計基準 (最新版) (盛岡市上下水道局) ②機 材 等 (最新版) (盛岡市上下水道局) 本工事に使用する機材等は、銘柄は特に指定しないが全て国土交通省指定のものから選定し、監督員の承諾を受けるものとする。 ③機材の品質及び 品質証明 本工事着手前に主要機材メーカーリスト及び機器製作図を提出し、監督員の承諾を受ける。また、「建築材料・設備機材等品質性能評価事業」((社)公共建築協会)によって所要の品質・性能を有するこ			(3) 配管材料 給	(1) 一般用	※「建設資材は可能な限り、県内販売業者から調達するよう券めること。」 ※外壁貫通部において、先行して配管を行い、防水・密閉処置へ影響が無いよう施工すること。
との評価を受けた材料・機材等を使用する場合は、評価書の写しを監督員に提出するものとする。 4 施工計画書及び 施工図等 「	① 設計温湿度	外 気 屋内(調整目標値) 一般系統 一般系統 温度(DB) 湿度(RH) 温度(DB) 湿度(RH) 温度(DB) 湿度(RH) 温度(DB) 湿度(RH) 湿度(RH) 湿度(RH) 湿度(RH) 湿度(DB) 湿度(RH) ごと 96 22°C 成行 % ℃ 96 22°C 成行 % <t< td=""><td>水</td><td>(2) 土間配管用(厨房、浴室等のシンダー内含む) (4) 水抜管、湯抜管 ・ ステンレス鋼管 ・ 塩ビライニング鋼管(VD) ・ ポリ粉体ライニング鋼管(PD) ・ 化粧ケーシング(⊙ アルミ合金製 ・ 合成樹脂製) 鍵付とする。</td><td>基礎梁貫通孔 径 箇所数 備考 80 φ 4 100 φ 4 補強筋設置</td></t<>	水	(2) 土間配管用(厨房、浴室等のシンダー内含む) (4) 水抜管、湯抜管 ・ ステンレス鋼管 ・ 塩ビライニング鋼管(VD) ・ ポリ粉体ライニング鋼管(PD) ・ 化粧ケーシング(⊙ アルミ合金製 ・ 合成樹脂製) 鍵付とする。	基礎梁貫通孔 径 箇所数 備考 80 φ 4 100 φ 4 補強筋設置
 (6) 電気保安技術者 (7) 技能士の適用 本工事に下記の当該職種別技能士を適用させる。(資格証の写しを提出する) (配管(配管工事) () 建築板金(ダクト製作及び取付け) () 熱絶縁施工(保温工事) () 冷凍空気調和機器施工(チリングユニット、パッケージ形空気調和機の据付及び調整) () 機材等の検査及び試験 () 公共建築工事共通仕様書による。(第1編 1 4 5 1 4 6) () と解析 () を表す () と解析 () を表す () と解析 () を表す () を表す<	3. 煙 突 4. 煙 道 5) ダクトの区分 6) 長方形ダクトの工法 7. 風量測定口	 別途 ・ 本工事(鋼板厚 mm 高さ m以上) ・ 煙道径300mm下は鋼板厚3.2mm300mm超えるものは4.5mmする。 ・ 図示による。 (煙道径が400mm超えるものには、掃除口に蝶番を取り付ける。) 低圧とする(高圧1及び高圧2の部位は図示による。) 	設 散水栓ボックス ⑥ 弁 類 備 ⑦ 給水栓 ⑧ 埋設深さ	 (1)水道直結部分 ・ JIS又はJV10K ② 水道事業所の規定による K (2)その他の部分 ③ JIS又はJV5K ・ JIS又はJV10K ステンレス鋼管に取り付ける弁類は、ステンレス製とする。 (1)屋内(④ 耐寒水栓 ・ 一般水栓) (2)屋外(④ 耐寒水栓 ・ 一般水栓) (1)一般敷地内(0.6m以上) 	125 φ 2 補強筋設置 150 φ 3 補強筋設置 計 13 ※補強要領等は建築図S-10、S-22参照のこと。
(1) 工事用電力、水、その他 本工事に必要な工事用電力、水及び諸手続などの費用はすべて引渡しまで受注者の負担とする。	 気 割 8 チャンバ 和 ・ 9. 防煙ダンパ 冷 10) 配管材料 	・ 図示した位置 ・ 送風機吐出ダクト又は吸込ダクト ・ 外気取入れダクト ・ 風量調整ダンパーの上流又は下流 ・ 空調機のサプライチャンバーからの分岐ダクト (1) 内貼りを施すチャンバーの表示寸法は外法を示す。 (2) 空気調和機に取付けるサプライチャンバー及びレタンチャンバーで消音内貼りしたチャンバーには、点検口を設ける。なお点検口の大きさは図示による。 (3) 外壁に面するガラリに直接取り付けるチャンバー及びホッパーは雨水の滞留のないように施工する。 (1) 復帰方式 ・ 遠隔式(電気式(定格入力DC24V、0.5A以下) (2) 復帰動作 ・ 順送り ・ 同時 (1) 冷温水管 ・ 配管用炭素鋼鋼管(白) ・ ステンレス鋼管	9 保 温 10. 埋設弁開閉用ハンド ①1 水道加入金等	(2) 敷地内車両道路(1.2m以上)を原則とする。(既存桝再使用部は既存合わせとする。) (3) 公道部分(※水道事業者及び道路管理者規定による) (1) 量水器桝内の保温を行う。 (2) 屋外露出管(弁、フランジ類を含む)は、標準仕様書第2編表2.3.5e3(n)とし、厚さは、呼び下のものは50mm、呼び径32mm上のものは40mmする。 (3) 保温材料は屋内一般はグラスウール保温材、ピット内はポリスチレンフォーム保温材とする。 本工事に ・ 含む(水道事業者管理用以外の弁操作用) ・ 含まない水道加入金 ・ 不要 ② 要(・ 本工事 ② 別途) ・ その他() ・ 要(・ 本工事 · 別途)	径25mm
関定箇所は、監督員の指示による。 (1)機器類の能力、容量等は指示された数値以上とする。 (2)電動機出力、燃料消費量及び圧力損失は、原則として表示された数値以下とする。 (機器、配管、ダクト等は耐震を考慮し堅固に据え付け、取付け又は支持を行う。 耐震措置の計算及び施工方法は、次に揚げる事項以外すべて建築設備耐震設計施工指針(国土交通省国土技術政策総合研究所 独立行政法人 建築研究所監修最新版)による。 設計用標準水平震度(Ka)	房・暖房設	・ 配管用炭素鋼鋼管(黒) (2)冷却水管 ・ 配管用炭素鋼鋼管(白)・ (3)蒸気管(給気管)・ 配管用炭素鋼鋼管(黒)・ (還水管)・ 圧力配管用炭素鋼鋼管(Sch40)・ 配管用炭素鋼鋼管(黒) (4)油管、油用通気管 ・ 配管用炭素鋼鋼管(黒) ・ 灯油用被覆鋼管 (5)膨張管、空気抜き管、膨張タンクよりボイラ等への給水管 ・ 配管用炭素鋼鋼管(白) 黒 ・ ステンレス鋼管 ・ 配管用炭素鋼鋼管(白) 黒 ・ ステンレス鋼管 ・ 配管用炭素鋼鋼管(白)	(12) その他 (1) 配管材料 (3) 配管材料	総水管の最小口径は20mmする。ただし、器具接続部分を除く。 (1)屋内汚水管 ・ 排水用塩ビライニング鋼管 ・ コーティング鋼管 ・ メカニカル形排水鋳鉄管 ・ 鉛管 ・ 鉛管 ・ ピニル管(VP)・・・土間、ピット内 ・ 亜鉛メッキ鋼管(SGP-W) ・ 対サニア際等(VP)・・・保温ア票	是用排水管)
投資場所 特定の施設 一般の施設 重要機器 一般機器 重要機器 一般機器 上層階、屋上及び塔屋 2.0 (2.0) 1.5 (2.0) 1.5 (2.0) 1.0 (1.5) 中層階 1.5 (1.5) 1.0 (1.5) 1.0 (1.5) 0.6 (1.0) 一階及び地下層 1.0 (1.0) 0.6 (1.0) 0.6 (1.0) 0.4 (0.6) 注① 設置場所の区分は共通仕様書による。 注②() 内の数値は防震支持の機器の場合に適用する。	備 11. 弁 類 (12) 鋼管用伸縮管継手 13. 温度計 14. 瞬間流量計	・ JIS又はJV5K ・ JIS又はJV10K ○ ベローズ形 ・ スリーブ形 ・ 共通仕様書、標準図による他、図示した箇所に取り付ける。(配管用はL形、ダクト用は円形) ・ 空気調和機、温風暖房機まわりの給気ダクト、還気ダクト及び外気ダクト ・ 冷温水ヘッダー(往)及び冷温水ヘッダーの各還り管 ・ パッケージ形空気調和機の冷却水及び温水の出入口 ・ 着脱可能形 (・ 全数 ・ 図示による) 着脱可能形の場合,その指示部 (・ 40A用 個 ・ 100A用 個 ・ 250A用 個)を付属する。	水 設 備	 ・ 耐火二層管 (VP) …保温不要 ・ メカニカル形排水鋳鉄管 ・ 耐火二層管 (VP) …保温不要 (3)屋内ドレン管 ・ ステンレス鋼管 ・ 排水用塩ビライニング鋼管 ・ 正二ル管 (VP) ・ ビニル管 (VP) ・ 亜鉛メッキ鋼管 (VP) ・ 亜鉛メッキ鋼管 (VP) ・ 耐火二層管 (VP) ・ 耐火二層管 (VP) 	ググ鋼管 GGP-W)
 (1)本工事の施設は(・ 一般の施設 ⊙ 特定の施設)とする。 (2)地域係数は1.0とする。 (3)100kg以下の軽量な機器(共通仕様書の適用を受けるものは除く)においても耐震を考慮し、据付又は取付を行うものとするが、前記指針の方法によらなくてもよい。 (4)重要機器類(高置タンク、受水タンクは機器表による。) 	(15)オイルタンク	着脱可能形の場合、その指示部(・ 40A用	排水桝	 ・ 桝リストは図面番号 (M-03) (1) 材料 ・ RC ② 硬質塩化ビニル ・ ポリプロピレン ・ SC (2) ふた ③ 鋳鉄製 (・ MHA ・ MHB ・) ③ 樹脂製 ※ 市マーク、流体名入りおよび樹脂製ふたは原則としてSUSチェーン付 (3) 規格 ③ 上下水道局規格品 	注記 : 機器及びシステム参考図について 本図面中で、機器又はシステムの品質・グレードを規定する目的で、対象品の寸法形状、諸元及びシステム構成等を参考図として記載している これらのものについては、その品質・性能が図面と同等品もしくはそれ以上のものを使用するものとする。
訂正 月 日		SASAKI -級建築士事務所 岩手県知事登録 第お(2808) 1316号 AKI RA 有限 仕 力 木 音 引 計 系 元	設計年 R6	يال خيال -	工事名称 (仮称)都南東部体育館建設(機械設備)工事
		AKI RA ARCHI TECT 会社	一級資構造記	禁士 登録第296025号 計一級建築士第5273号 製図 担当 承認年月日 5.橋 雅人 佐々木 髙橋 ・ ・	図面名称

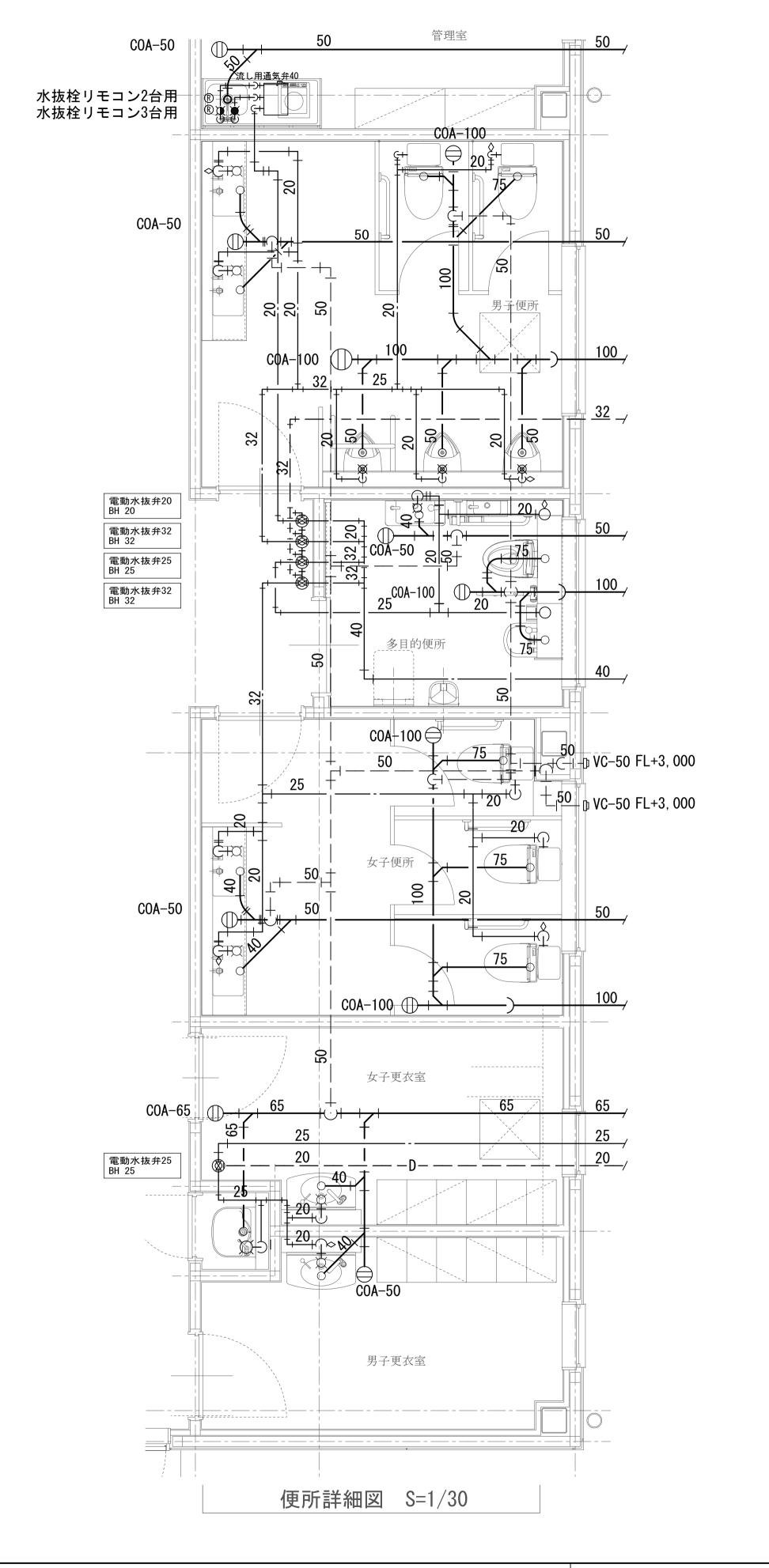
(1) 工事着手届の提出 受注者は、契約締結後7日以内に工事着手届を発注者へ提出しなければならない。 ②4)労働者確保に要する共通 | ※5 受注者の責めによる工事工程の遅れ等、受注者の責めに帰すべき事由による増加費用については、「共通費の実績変更」の対象としない。 35 電子納品特記仕様書 工事管理ファイル(INDEX_C.XML)の記述例(注意 アスタリスク「*」は、半角スペースに置き換えてください。) 35 電子納品特記仕様書 2)工事実績情報の登録 請負代金額が500万円以上の全ての工事は、工事実績情報(工事カルテ)の登録をおこなわなければならない。登録する際は監督員に予め内容の確認を受け、登 費の実績変更について ※6 発注者は、「共通費の実績変更」をする場合は、実績変更対象費に実際支払った額のうち証明書類において確認された費用について、下記に示す方法により 本工事は、電子納品の対象工事とする。 録完了後、速やかに登録機関発行の「工事カルテ受領書」の写しを監督員へ提出しなければならない。また、機関への登録期限は下記表のとおりとし、日数には 精算変更時の設計額を算出するものとする。 電子納品とは、「調査、設計、工事などの各業務段階の最終成果を電子成果品として納品するものとする」をいう。ここでいう電子成果品とは、盛岡市 <?xml version="1.0" encoding="shift iis"?> 「行政機関の休日に関する法律(昭和63年法律第91号)」に定める行政機関の休日(土曜日、日曜日、祝祭日、年末年始)は含まないこととする。 電子納品ガイドライン(案)(以下、「ガイドライン」という。)に基づいて作成した電子データを指す。 <!DOCTYPE constdata SYSTEM "IDXC_B02.DTD"[]> 共通仮設費(積上式):積算基準により算出した共通仮設費に加算 (http://www.city.morioka.iwate.jp/kurashi/douro_kotsu/douro/1017579.html) 現場管理費(率式) : 「実績変更対象費に実際支払った額のうち、証明書類において確認された費用から積算基準により算出した現場管理費に含まれる実 $<!-- \text{http://www.city.morioka.iwate.jp/_res/projects/default_project/_page_/001/017/579/sample1.zip} ~ \text{\hbar FIDXC }$ 契約締結後10日以内 工事着手時 績変更対象費(率分)を差し引いた費用」を積算基準により算出した現場管理費に加算 2 電子納品対象書類 _B02.DTD」をダウンロードできます。--> 本工事における電子納品の実施区分は、次のとおりとする。 変更契約締結後から10日以内 工期の変更、請負代金額の変更、技術者の変更 ※7 発注者は、受注者から提出された資料に虚偽の申告があった場合については、法的措置及び指名停止等の措置を行う場合がある。 登録内容の変更 <constdata DTD_version="02"> 工事完成時 工事完成後10日以内 | ※8 受注者は、「共通費の実績変更」に伴う契約変更について疑義が生じた場合は、監督員と協議するものとする。 (O)本工事は、電子納品を「義務」として実施する。 **〈基礎情報〉 工事着手から引渡しまでの期間、工事目的物及び工事材料等を火災保険、建設工事保険その他の保険に付し、その写しを監督員に提出すること。 | ※9 詳細については、「労働者確保に要する共通費の実績変更の運用基準(建築・電気設備・機械設備)」のとおりであり、以下のホームページを参考とすること。 ()本工事は、電子納品の実施を受発注者間の「協議」により決定する ****<メディア番号>1</メディア番号> 受注者は、現場代理人の常駐義務を緩和させたい場合や、現場代理人を本工事以外の他の工事に兼務させたい場合は、監督員と協議しなければならない。 ※いずれかに「O」を記入するものとする (4)現場代理人の兼務 http://www.city.morioka.iwate.jp/jigyousha/keiyaku/kensetsuitaku/1008588.html ****<メディア種別>DVD-R</メディア種別> 及び常駐義務の緩和 盛岡市ホームページの「市営建設工事に係る現場代理人及び下請負人に関する取扱いについて」を参照のこと。 (25)施工体制台帳の作成 受注者は下請負契約を締結した場合は、その金額に関わらず施工体制台帳を作成し、その写しを監督員に提出し確認を受けなければならない。 3 電子納品対象書類 ****<メディア総枚数>1</メディア総枚数> 対象外工事 ・対象工事(本工事は下記表に該当する工事) | ②⑥工事関係担当者の通知 | 受注者は、現場代理人等を補助する者を定めた場合は、工事関係担当者等通知書を提出しなければならない。 ****</メディアフォーマット>UDF</メディアフォーマット> (5)建設リサイクル法の適用 〔建築関係(建築設備を含む。)〕 (27) 下請負契約対象の限定 社会保険等に未加入である建設業許可業者を下請負人(二次以下の下請負人を含む。)とすることは禁止することとし、その者を下請負人とした場合は、「工事成 本工事において、電子納品対象書類を「義務」又は「協議」とする区分は、次のとおりとする。 ****<完成図フォルダ名>DRAWINGF</完成図フォルダ名> 備考 建築物の解体工事 床面積の合計:80平方メートル以上 績評定の滅点」や「受注者の指名停止措置」を講じる。また、社会保険等の未加入業者を下請負人とする場合は、工事請負契約約款第7条の2第2項の規定による。 ****<、完成図オリジナルファイルフォルダ名>DRAWINGF/ORG</完成図オリジナルファイルフォルダ名> 備考 発注者 受注者 詳細は、盛岡市ホームページの「盛岡市(市上下水道局を含む)発注の工事請負契約における社会保険等未加入対策の強化について(平成30年4月1日)」を参照のこと。 建築物の新築・増築工事 床面積の合計・500平方メートル以上 ****〈保全に関する資料フォルダ名〉MAINT〈/保全に関する資料フォルダ名〉 発注者、受注者及び関連工事の受注者の間で工事の進捗状況及び今後の工事工程等を確認するため、受注者は工事月間工程会議で報告しなければならない。ただし ****〈保全に関する資料オリジナルファイルフォルダ名〉MAINT/ORG〈/保全に関する資料オリジナルファイルフォルダ名〉 28)工事月間工程報告書 工事写真 | 建築物の修繕・模様替等工事(リフォームなど) |請負代金額:1億円以上(税込み) JPEG形式 建築物以外の工作物の解体・新築工事等 請負代金額 500万円以上(税込み) 監督員の承諾を得た場合は、報告書の作成を省略することができる。 PLAN. XML ****〈施工計画書フォルダ名〉PLAN〈/施工計画書フォルダ名〉 土木・電気・機械工事を含む の作成 総合施工計画書 落札が決定した業者は、分別解体等省令で定める様式第1号別表1~3のうち当該工事に該当する別表及び工程表を作成し、契約締結前に、発注担当者等に説明書 雛形は、盛岡市ホームページ(盛岡市トップページ 〉 事業者の皆さんへ 〉 市の発注契約)の「営繕工事特記仕様書に定める提出書類等」による。 工種別施工計画書 PLAN. XML ****〈施工計画書オリジナルファイルフォルダ名〉PLAN/ORG〈/施工計画書オリジナルファイルフォルダ名〉 ②9)休業期間中の現場管 マスター工程表 受注者は、工事期間内に工事作業を休業(ゴールデンウィーク、お盆休暇、お正月休暇)する場合は、休業期間中の工事現場の管理体制を報告しなければならない。 SCHEDULE, XMI ****<工程表フォルダ名>SCHEDULE</工程表フォルダ名> を提出するものとする。また、特定建設資材廃棄物の再資源化等が完了したときは、建設リサイクル法第18条に基づいて書面により報告すること。 SCHEDULE (6)建設リサイクル法の通知等 特定建設資材(コンクリート、アスファルト・コンクリート、コンクリート及び鉄から成る建設資材、木材)を用いた対象建設工事は、建設リサイクル法に基づき、 理体制の報告 月間工程表 SCHEDULE, XML ****〈工程表オリジナルファイルフォルダ名〉SCHEDULE/ORG〈/工程表オリジナルファイルフォルダ名〉 発注者は通知書を作成し、工事を着手する前までに所定の特定行政庁へ通知書を提出しなければならない。 ③0)各種手続き 工事の着手、施工及び完成において官公署その他関係機関へ必要となる諸手続き等は、監督員と協議のうえ受注者が遅滞なく処理すること。なお、当該手続きに係 工事打合せ記録 ****〈打合せ簿フォルダ名〉MEET〈/打合せ簿フォルダ名〉 建設リサイクル法の対象工事の場合、受注者は、盛岡市廃棄物の減量及び適正処理等に関する条例の規定により「盛岡市建設資材廃棄物処理方法等通知書」等を工 る費用はすべて受注者の負担とする。 MATERIAL. XML ****〈打合せ簿オリジナルファイルフォルダ名〉MEET/ORG〈/打合せ簿オリジナルファイルフォルダ名〉 試験計画書 **処理方法等通知書** 事着手する前までに、所定の行政機関へ提出とする。 31)事故報告 本工事で事故が発生した場合、「盛岡市建設工事等における事故報告要領」に基づき報告すること。なお、報告要領は盛岡市ホームページを参照のこと。 試験成績書 MATERIAL, XMI ****<機材関係資料フォルダ名>MATERIAL</機材関係資料フォルダ名> 全体工期 日間 ※全体工期 = 余裕期間 + 実工期 ③2 工事施工上必要な ─ 受注者は、下記表に掲げる工事施工上必要な図書等を作成し、現場に備えなければならない。ただし、監督員の承諾を得た図書等は、その作成を省略することがで MATERIAL 機材関係資料 品質証明書 MATERIAL. XMI ****<機材関係資料オリジナルファイルフォルダ名>MATERIAL/ORG</機材関係資料オリジナルファイルフォルダ名> うち余裕期間 日間 ※工期の始期日を含めて数えた180日を超えない日数とする。 図書等 調合表 MATERIAL. XMI ****〈施工関係資料フォルダ名〉PROCESS〈/施工関係資料フォルダ名〉 日間 ※工事開始日を含めて数えた日数とする。 また、工事完成時には工事施工上必要な図書として監督員へ提出しなければならない。 うち実工期 規格証明書 MATERIAL, XMI ****〈施工関係資料オリジナルファイルフォルダ名〉PROCESS/ORG〈/施工関係資料オリジナルファイルフォルダ名〉 (下記表の部数の欄で、工事監理業務委託の監督員が選任されている場合はカッコ書きの部数を提出し、選任されていない場合はカッコ無しの部数とする。) 実工期には、作業日数、準備日数、後片付け日数のほか休工日(土曜日、日曜日、祝祭日、天候による休工日、連休等(ゴールデンウィーク 7日間、お盆休暇 試験計画書 PROCESS, XML ****〈検査関係資料フォルダ名〉INSPECT〈/検査関係資料フォルダ名〉 4日間 、お正月休暇 6日間)を含むものとする。 必要な図書等 部数 提出時期 **PROCESS** 施工関係資料 試験成績書 PROCESS, XML ****〈検査関係資料オリジナルファイルフォルダ名〉INSPECT/ORG〈/検査関係資料オリジナルファイルフォルダ名〉 ・ なし ・ あり (本工事の工事着手は、令和 年 月 日からとする。) 2 (3) 契約締結後速や 出来高管理図 ****〈発生材関係資料フォルダ名〉SALVAGE〈/発生材関係資料フォルダ名〉 (9)余裕期間の設定等 工 実施工程表 (全体) 監督員の承諾を受ける。 PROCESS. XML ****〈発生材関係資料オリジナルファイルフォルダ名〉SALVAGE/ORG〈/発生材関係資料オリジナルファイルフォルダ名〉 本工事は、受注者の円滑な工事施工体制の確保を図るため、事前に建設資材、労働者確保等の準備を行うことができる余裕期間を設定した工事である。 変更実施工程表(全体) かに提出する 検査関係資料 完成検査記録 INSPECT, XML 週間又は月間工程表 ****<その他資料フォルダ名>0THRS<//その他資料フォルダ名> ※1 余裕期間内は、現場代理人及び主任技術者又は監理技術者の配置を要しない。 SALVAGE, XML 監督員の指示により作成する。 発生材調書 SALVAGE 発生材関係資料 ****〈その他資料オリジナルファイルフォルダ名〉OTHRS/ORG〈/その他資料オリジナルファイルフォルダ名〉 工種別工程表 処理報告書 ※2 余裕期間内は、現場に搬入しない資材等の準備を行うことができるが、資材の搬入、仮設物の設置等、工事の着手を行ってはならない。なお、余裕期間内に SALVAGE, XML SFC形式(DRAWINGF. XML 行う準備は受注者の責により行うものとする。 総合施工計画書 | 2 (3) | 契約締結後30日以内 | 盛岡市様式第19号により届け出る。 (総合仮設を含む DRAWINGF 完成図 ※3 工事実績情報システム(コリンズ)は、実工期にて登録するものとし、工事開始日(変更後の工事開始日含む。)後、土曜日、日曜日、祝日等を除き10日以内に、 に提出すること。 工事の全般的な進め方、主要工事の施工方法、品質目 JWW形式、PDFの全て **<ソフトウェア情報> 標と管理方針、重要管理事項等、各種検査予定表の大 登録申請するものとする。 保全に関する説明書 MAINT. XML ****〈ソフトウェア名〉〇〇電子成果品作成支援・検査システム〈/ソフトウェア名〉 ※4 工事請負契約約款第3条の規定に基づく工程表には、余裕期間も含めた全体工期を記載するものとする。 要等を記載し、監督員の承諾を受ける。) 保全に関する資料 官公署届出書類 MAINT. XML ****<バージョン情報>〇〇</バージョン情報> ※5 工事請負契約約款第4条の規定に基づく契約保証の期間は、全体工期を満たすものとし、契約締結の日から全体工期の終期日までを対象とするものとする。 なお、週休2日工事の対象の場合は、次の書類を添付 MAINT. XML ****<メーカ名>〇〇株式会社</メーカ名> 備品リスト ※6 工事請負契約約款第10条の規定に基づく、現場代理人及び主任技術者等の通知については、工事開始日までに通知するものとする。 OTHRS, XML ****<メーカ連絡先>東京都○○区■■</メーカ連絡先> すること。 施工図 施工図 完成写真 完成写真 JPEG形式(OTHRS, XML) ****<ソフトメーカ用TAG></ソフトメーカ用TAG> ※7 工事請負契約約款第16条第2項の規定に基づく工事用地の管理については、工事開始日の前日までは、発注者の責任において行うものとし、受注者に資材の 週休2日工事(発注者指定型):週休2日工事工程表(計画) 搬入や仮設物の設置等を行わせてはならないものとする。 週休2日工事(受注者希望型):週休2日工事工程表(計画) その他の資料 OTHRS, XML **</ソフトウェア情報> 週休2日交替制工事(発注者指定型):交替制による週休2 ※8 工事開始日の前日までの期間に施工体制及び建設資材や労働者の確保が図られる場合は、受発注者協議により、工事開始日を変更することができる。なお、 ※1 作成者欄の「O」は義務、「△」は協議を示す。 ※2 上記以外の書類については、受発注者間の協議によって決定する。 ****<!--(必須項目)工事番号は、契約書に掲載してある番号を入力するものとする。掲載の無いものは、「999999」を入力するものとする。--> 工事開始日を遅らせる場合は、余裕期間を180日間超えないこととする。 日の確保を実施する旨を記載 工種別施工計画書 2 (3) 一工程の施工の着手 盛岡市様式第19号により届け出る。総合施工計画書に ****〈工事番号〉〇〇〇〇〇〈/工事番号〉 ※9 その他、余裕期間を設定する工事の取扱いは、盛岡市ホームページに掲載されている「余裕期間(建築工事関係)の設定について運用基準」による。 ※3 ガイドラインで定めているものの他に、電子納品が必要な書類がある場合は、上表に記載するものとする。 10 週休2日工事 ・週休2日工事(発注者指定型)・ 週休2日工事(受注者希望型)・ 週休2日交替工事(発注者指定型) ・ 週休2日工事の対象ではない。 | の7日前を目途に適 | 基づいて工種別の施工計画を定める。施工要領のほか、 ****〈工事名称〉市営〇〇住宅〇〇主体工事〈/工事名称〉 ※4 参考フォルダ http://www.city.morioka.iwate.jp/_res/projects/default_project/_page_/001/017/579/sample1.zip ・)週休2日工事は、4週8休(現場閉所率が28.5%以上)であることを求める。 [・ 完全週休2日 ・ 月単位の週休2日 (・ 通期の週休2日] 宜提出すること。 仮設計画、工程計画、養生計画、安全・環境対策、品 4 電子成果品は、ガイドラインに基づいて作成し、電子媒体(CD-R又はDVD-R)で2部提出するものとする。 ****<!--(必須項目)工事分野は、CORINSの「公共事業の分野」に従って記入するものとする。 --> 発注者指定型において、4週8休が達成できない場合は、補正係数分を減額して設計変更を行う。 質計画、一工程の施工の確認を行う段階、施工体制等 5 電子成果品を提出する際は、電子納品チェックシステム、SXFブラウザ等による成果品のチェックを行い、エラー及び誤りがないことを確認すると ****〈工事分野〉〇〇〈/工事分野〉 を記載し、品質計画は監督員の承諾を受ける。 週休2日工事に取り組むことを理由に工期の延長は行わない。 ともに、確実にウィルスチェックを実施したうえで提出するものとする。 ****〈!--(必須項目)工事業種は、CORINSの「本件登録工事の受注に対応した建設業許可業種」に従って記入するものとする。--> 受注者は、週休2日工事である旨を現場の公衆の見えやすい場所に掲示しなければならない。 施工体制台帳の写し 2 適宜提出とする。 6 電子成果品を提出する際には、「電子媒体納品書」を作成し、電子媒体と併せて提出するものとする。 ****〈工事業種〉〇〇一式工事〈/工事業種〉 施工図(加工図) 2 (3) 一工程の施工の着手 監督員の承諾を受ける。 手続き及び条件の詳細は、盛岡市ホームページの「盛岡市週休2日工事実施要領」を参照のこと ****<!--(必須項目)工種は、CORINSの「工種、工法・型式」の「工種」を記入するものとする。--> 2 (3) 前に適宜提出するこ 監督員の承諾を得て省略することができる。 ****<工種>〇〇一式工事</工種> 週休2日工事 掲示の例 この工事は、盛岡市が発注した週休2日工事です。 この工事は、感岡市が発注した调休2日交替制工事です。 ****<!--(必須項目)工法型式は、CORINSの「工種、工法・型式」の「工法・型式」を記入するものとする。--> 建設現場の働き方改革を推進するため、土曜・日曜・祝日の休工に取り組んでいます。 建設現場の働き方改革を推進するため、技術者及び技能労働者が交替しながら休日確保 に取り組んでいます。 施工記録に関する 工事材料搬入報告書 1 (2) 監督員の指示によ 試験成績書、規格証明書、品質証明書等を含む。また、 ****〈工法型式〉〇〇一式工事〈/工法型式〉 自主検査記録、監理者等検査記録、是正報告書等は監 工事材料検査記録 1 (2) る ****<契約金額>〇〇〇〇</契約金額> 工事請負契約書第20条の規定により工事の一時中止の通知を受けた場合は、工事の続行に備え中止期間中における工事現場の管理計画書を提出すること。本計画書 1 (2) 工事番号:〇〇〇〇 枚数/全枚数 11)工事の一時中止 督員の指示により提出。 ****<工期開始日>2016-〇〇-〇〇</工期開始日> には、中止時点における工事の出来高、搬入材料及び建設機械器具等の調書、中止期間中の体制及び工事現場の維持管理に関することを記載すること。 施工検査(立会)記録 1 (2) CORINSコード番号: 000000 ****<工期終了日>2016-〇〇-〇〇</工期終了日> 12 指定部分検査及び指定部分 ・ なし ・ あり (指定部分検査を受けるべき建物等は、下記の表のとおりとする。) 工事実施状況報告書 | 1 (2) | 監督員の指示によ | 週休2日工事の対象の場合は、次の内容を記載すること。 ****〈工事内容〉新営,〇〇〈/工事内容〉 工事の名称:令和〇〇年度 〇〇〇〇〇工事 工事目的物の引渡し 備考 週休2日工事(発注者指定型):休工日の実績 **</工事情報> 週休2日工事(受注者希望型):休工日の実績 **〈発注者情報〉 週休2日交替制工事(発注者指定型):休日率 ****〈発注者コード〉50301201〈/発注者コード〉 発注者署名欄 受注者署名欄 毎週火曜日 監督員の承諾を得て省略することができる。 ****〈発注者名称〉盛岡市〈/発注者名称〉 工事日報 (13) 中間検査 「請負工事検査要領(平成25年4月1日改正)」の第6第1項(4)の規定により、中間検査を実施することがある。 雛形は盛岡市ホームページによる。 **</発注者情報> 工事打合せ簿)「請負工事検査要領(平成25年4月1日改正)」の第6条第3項の規定により、中間検査を実施することがある。 1 (2) 監督員の指示により作成する。 **〈受注者情報〉 行わない ・ 行う (工事の引渡しから1年を経過したときに経年検査を実施する。) 工事写真 ****く!-(必須項目)受注者コードは、盛岡市役所財政部契約検査課から送付のある盛岡市競争入札参加資格者名簿(4桁)を入力するものとする。 14)経年検査 「営繕工事写真撮影要領」国土交通省大臣官房官庁営 15 総合評価落札方式 繕部整備課による。 ****<受注者コード>〇〇〇</受注者コード> 建設資材調書の提出は、工事完成後、紙で出力した建設資材調書に押印したものを監督員に提出するものとする。 産業廃棄物管理票 (写) A票・B2票・D票・E票・受渡確認票 発汪者:盛岡市〇〇部××課 ****〈受注者名称〉△△建設株式会社〈/受注者名称〉 受注者:△△株式会社 詳細は、盛岡市ホームページの「総合評価落札方式競争入札」を参照のこと。 週休2日工事工程表(実施) 工事完成届提出の20 週休2日工事の対象の場合は、次の内容を記載し提出する **</受注者情報> 日前までに提出すること。 なし・あり 工事の施工により発生する産業廃棄物は、以下の場所に搬入することとする。 (16)産業廃棄物 ウィルス対策ソフト名:□□ **〈施設情報〉 産業廃棄物受入施設等名 備考 なお、週休2日交代制工事(発注者指定型)の場合は、実施 ****<!--(任意項目)発注者より提示されたコードを記入する。官庁営繕事業では8桁で入力するものとする。--> ウィルス定義:〇年〇月〇日版 コンクリート殻(有筋) 工程表に記載し提出すること。 ****<施設識別コード>〇〇〇〇〇〇</施設識別コード> チェック年月日:〇年〇月〇日 廃コンクリート殻 (無筋) ****〈施設名称〉〇〇市営住宅〈/施設名称〉 週休2日工事(発注者指定型):休工日の実績、現場閉所 フォーマット形式:ISO9660(レベル1) ****<!--(必須項目)境界座標情報は、位置情報を http://psgsv.gsi.go.jp/koukyou/rect/citycode.cgi?code=03201 で確認し、入力すること。 廃プラスチック類 ****<施設基準点緯度>39.702236</施設基準点緯度> 廃金属類 週休2日工事(受注者希望型):休工日の実績、現場閉所 ****<施設基準点経度>141.154714</施設基準点経度> 週休2日交替制工事(発注者指定型):休日率 ****〈建築物情報〉 図 電子媒体の表記例(正副2部) ******(!--(任意項目)発注者より提示されたコードを記入する。官庁営繕事業では11桁で入力するものとする。--> 産業廃棄物受入施設等名については、積算上の条件明示であり、処理施設を指定するものではない。なお、受注者が上記施設とは異なる施設で処理する場合におい 工事管理ファイル ても設計変更の対象としない。ただし、現場条件や数量の変更等、受注者の責によるものでない事項については、この限りではない。 ******
〈建築物識別コード〉〇〇〇〇〇〇〇〇〇〈/建築物識別コード〉 INDEX_C. XML ******〈建築物名称〉〇〇市営住宅〇号棟〈/建築物名称〉 本工事で発生した産業廃棄物は、可能な限り中間処理施設等に於いて再利用、減量化を図るものとする。また、最終処分場で処分される産業廃棄物は、産業廃棄物 受注者は、下記表に掲げる工事完成時に提出する図書等を作成し、監督員に提出しなければならない。ただし、監督員の承諾を得た図書等は、提出を省略すること 電子媒体 管理票(マニフェスト)で管理すること。 ******<!--(必須項目)建築物の所在地を入力するものとする。--> (17)残土の処理 ・構内指示の場所に敷き均し ・ 構内指示の場所に堆積 ・ 構外搬出 ******〈所在地〉盛岡市〇丁目××〈/所在地〉 提出する図書等 備考 (18) P C B 分析調査 なし ・ あり(PCB分析調査を本工事で実施し、含有している場合は発注者へ引渡しとする。) 工事完成図書 工事施工上必要な図書等 1 工事期間中に監督員から承諾を受けた施工図面及びその *******<!--(必須項目)境界座標情報は、位置情報を http://psgsv.gsi.go.jp/koukyou/rect/citycode.cgi?code=03201 で確認し、入力すること (施工計画書フォルダ) ・施工計画書(DTD+XML+PDFファイル) (19) 特別管理産業廃棄物 他の書類全てを提出とする。 *****〈建築物基準点緯度〉39.702236〈/建築物基準点緯度〉 → ・施工計画書(オリジナルファイル) PCBを含有する機器等は、廃棄物処理法に基づき、飛散、流出、地下浸透、悪臭が発生しないよう、発注者の指定する ******《建築物基準点経度》141.154714《/建築物基準点経度》 主要機器一覧表 機器名称、製造者名(連絡先含む)、形式、容量、出力、 施設内の場所へ適切に保管とする。 数量等 ****</建築物情報> (工程表フォルダ) ・工程表(DTD+XML+PDFファイル) (20) 冷媒の回収 ○ なし ・ あり (機器完成図 SCHEDULE 冷媒の回収にあたっては、「特定製品に係るフロン類の回収及び破壊の実施の確保等に関する法律(フロン回収破壊法)」に従って行い、監督職員に第一種フロン 出荷証明書 **〈予備〉監督職員 盛岡市役所建設部建築住宅課 盛岡太郎〈/予備〉 ◆ ・ 工程表(オリジナルファイル) 類回収業者登録通知書の写し、フロン類回収証明書を提出する。ただし、家庭等のエアコン等で「特定家庭用機器再商品化法(家電リサイクル法)」の対象となっ **〈予備〉現場代理人 〇〇建設株式会社 都南二郎〈/予備〉 写真帳 (打合簿フォルダ) ──── ・打合簿(DTD+XML+PDFファイル ているものは、法に従ってリサイクル(フロン類の改修を含む)を行い、監督員に、特定家庭用機器廃棄物管理票(家電リサイクル券)の写しを提出する。 図面の製本 | 完成図 (A1版、またはA2版) 1 黒文字青表紙の二つ折り製本とする。また、完成図は、 **〈予備〉主任技術者 〇〇建設株式会社 玉山三郎〈/予備〉 ②1) 資源有効利用促進法の運用 📗 受注者は、次のいずれかに該当する数量の建設資材を搬入又は搬出する場合は、再生資源利用(促進)計画書を作成し、監督員に提出後、現場に掲示すること。 縮小完成図(A3版) 2 工事の完成に合わせ設計図を修正した図面を収めること。 **〈予備〉下請負人 □□舗装株式会社 △△設備株式会社・・・〈/予備〉 ◆ ・打合簿(オリジナルファイル) 1 黒文字青表紙の二つ折り製本とする。 ·再生資源利用計画書(搬入) 再生資源利用促進計画書(搬出) 施工図 (A1版、またはA2版) 建設資材 建設資材 提示または写しの提出 安全協議会、安全教育及び安全訓練等(店社パトロール、KY、TBM等)、新規入場者教育 (完成図フォルダ) 施設識別コードの設定 施設識別コードは8桁とする。(盛岡市コード(6桁)+施設コード(2桁)) 数量 対象 数量 対象 完成図(DTD+XML+PDFファイル 500m3以上 500m3以上 (工事成績評定の 仮設工事の点検・監理・記録等 建築物識別コードの設定 建築物識別コードは11桁とする。 〔盛岡市コード(6桁)+建物コード(5桁)〕 DRAWINGF → ・完成図(オリジナルファイル) 200 t以上 ・コンクリート塊 加点に係る書類) 建設機械車両の低騒音・低振動・排ガス対策の配慮、過積載防止点検記録 各種コード詳細 盛岡市コード(6桁):032018 ・加熱アスファルト混合物 200 t以上 アスファルト・ 品質管理表、品質確認記録、出来形管理記録、社内検査記録 施設コード(2桁):08 (保全フォルダ) ・保全資料(DTD+XML+PDFファイル) コンクリート塊 200 t以上 地域に貢献したことを証明できる書類(地域イベント参加や道路清掃等) 建築物コード(5桁):00008 MAINT 建設発生木材 (34)保全に関する資料 受注者は、下記表に掲げる引渡時に提出する図書等を作成し、監督員に提出するとともに、その内容を施設管理者に説明しなければならない。ただし、監督員の承 ・保全資料(オリジナルファイル) ※国土交通省で定めている様式を準用すること。 諾を得た図書等は、提出を省略することができる。 (施工関係資料フォルダ) 施工関係資料(DTD+XML+PDFファイル) ※対象となる建設資材については、設計数量をもとに定めている。 提出する図書等 備 考 **PROCESS** 2 工事部分に関する保証(例:屋根工事等) 責任施工部分保証書 (22) 工事表示板の設置 受注者は、契約締結後速やかに、当該工事現場の公衆の見えやすい場所に工事表示板を掲げなければなら 保証書 ・施工関係資料(オリジナルファイル) ない。ただし、監督員の承諾を得た場合は、その設置を省略することができる。また、工事表示板の大き 機器類の製造者保証書 建築物等の利用に 建物の主要な構造部や外構について (その他フォルダ) 完成写真等(DTD+XML+PDFファイル) さは、日本工業規格A2(420×594)程度を標準とする。 OTHERS (23) 施工体制の掲示等 受注者は、当該請負工事における下請負人の施工の分担関係を表示した施工体系図を作成することとし、 関する説明書 建物を使用するうえでの注意事項
 ル
 工

 工
 期
 令和
 年
 月
 日 ~ 令和
 年
 月

 現場連絡先
 電話
 現場代理人
 ◆ ・完成写真等(JPGファイル) 施工体系図は工事現場の公衆が見えやすい場所へ掲示しなければならない。 建物に設置されている建具及び家具、機器等の概要 建物、工作物、植栽等を管理するうえでの保全業務の要点 2 ②4)労働者確保に要する共通費 📗 ※1 本工事は、受注者が負担する「労働者に係る宿泊費」、「労働者に係る送迎費」及び「募集及び解散等に要する費用」について、不足する労働者を広域的に の実績変更について 確保せざるを得ない場合(以下「実績変更対象費」という。)を受注者の支出実績を踏まえて契約変更することができるものとする。 機器取扱説明書 系統図及びフローチャート図等により、機器等の配置位置 共通仮設費(積上式):①宿舎等(借上費、宿泊費)、②労働者送迎費 や運転方法、取り扱いに関する注意事項等 現場管理費(率式) : ①募集及び解散費に要する費用、②賃金以外の食事・通勤費等に要する費用 ※2 実績変更対象費(率分)に含む内容は、下記の内容である。 製造者の機器取扱説明書 実績変更対象費(率分): 【現場管理費(率分)】①募集及び解散等に要する費用、②慰安、娯楽及び厚生に要する費用、③純工事費に含まれない作業用具 試験成績書 2 各種の建築、電気、機械に係る試験 現地試験成績表 及び作業用被服等の費用、④賃金以外の食事・通勤費等に要する費用、⑤安全、衛生に要する費用及び研修訓練等に要する費用、 機器試験成績表 各署関係機関の届出や申請書類 2 原本、原本の写し ⑥労災保険法による給付以外に災害時に事業主が負担する費用 官公署届出書類 ※3 受注者は、労働者確保に要する共通費の実績変更(以下「共通費の実績変更」という。)を請求する意思がある場合は、すみやかに書面により発注者に対し 緊急連絡先 装置・機器類の不具合や故障が発生したときの連絡表 総合試運転報告書 ※4 受注者は、「共通費の実績変更」を請求する場合は、監督員に設計額における「実績変更対象費」を確認の上、実績報告書(様式1)及び実績変更対象費に 建築工事の鍵箱に、関連工事の鍵を一式収納すること。 機器等に付属されたもの 実際に支払った全ての証明書類(領収書、領収書の出ないものは金額の適切性を証明する金額計算書などをいう。)を監督員に提出し、「共通費の実績変更」 予備品・工具類 の内容について協議するものとする。なお、実績報告書及び証明書類の提出期限等については、監督員と協議のうえ決定するものとする。 ※1 保全に関する図書は、施設管理者で取扱説明書として利用するものと、監査や検査等で使用する保存版の2部構成とする。 訂正 | 月 日 設計年月日 承認印 工事名称 図面番号 (仮称) 都南東部体育館建設 (機械設備) 工事 髙橋 高橋 高橋 担当 承認年月日 図面名称 M - 02構造設計一級建築士第5273号 機械設備特記仕様書2 〒020-0061 岩手県盛岡市北山二丁目2番58号 佐々木 高橋 髙橋 雅人 TEL 019-661-8222 FAX 019-661-8221 . .







訂正 月 日

衛生器具一覧表

						1		階				
器具名称	参考型番	仕 様 付 属 品 等	便 所 (男)	便 所(女)	多目的便所	更衣室(男)	更衣室(女)	管理室	靴洗い場	合計	備	考
洋風便器	CS597BS	SH596BAYR, TCF5831AU, 棚付二連紙巻器 (YH701) 1 φ-100V-1. 26kw	2	3						5		
手すり	T112CL9	L型手すり 700×700 樹脂被覆 φ 34	2	3						5		
コンパ゚クト多機能トイレパック	UADAK21L1A1ADD2WA	電気温水器 (REAH03:3L-1 φ-100v-0. 6kw×2台·洗面·汚物) 水石けん入れ			1					1		
温水洗浄便座	TCF5841AUP	バリアフリー仕様 瞬間式 エコリモコン 1 φ −100V−1. 26kw			1					1		
小便器	UFS900JCS	<u></u> 壁掛型, 低リップ [°] 掃除口付 1 φ 100V−0. 5w	3							3		
手すり	T112CU22	小便器用手すり 樹脂被覆 φ 34	1							1		
. , ,			+							'		
カウンター洗面器	MKWF (1889)	1方エプロン 2連洗面器W500 洗面器間1000 フロントパネルなし REAHO3B11RS125A(1φ-100V-0.6kw) TLK04201J 床給水 床排水		1						1		
カウンター洗面器	MKWF (2000)	2方エプロン 2連洗面器W500 洗面器間1000 フロントパネルなし REAHO3B11RS125A(1φ-100V-0.6kw) TLK04201J 床給水 床排水	1							1		
沙工吧	0700M	白新业校				1	1			0		
洗面器	L270CM (壁掛)	自動水栓一体型小型電気温水器 (REAH03B11RS28AK (1 φ −100V−0. 6kw)), TLK05202J 壁給水 壁排水				1				2		
化粧鏡(一般)	YM3560A	350 × 600	2	2		1	1			6		
			-	Ť		-						
化粧鏡(一般)	YM6090A	600 × 900			1					1		
へ゜ーハ゜ータオルホルタ゛ー	YKT300MN	サイス、300枚 壁取付	1	1	1					3		
マルチシンク	SK510D	立水栓TL155AFR 固定金具TL220D 止水栓TL4CF1U 壁排水金具TK40P1				1				1		
システムキッチン(ミニ)		~ 建築工事						(1)		(1)	(建築コ	エ事)
電気温水器	REKB25A22	据置型 貯湯量: 25L 1 φ-200v-2. 0kw 床給水用アングル型止水栓 排水ホッパ- 他附属品一式						1		1		
シングルレバー混合水栓	TKS05301J	台付シングルレバー混合水栓						1		1		
横水栓	T76D	飲料熱湯用						1		1		
不凍水栓柱	D-A形	φ 20 × 1000H							1	1		
ホーム水栓	T200SNR13C								1	1		
水抜栓	 MT型	φ 20 × 600H B6-L鍵付き							1	1		
71.W.LT	m1 1	φ 20 · · · · · · · · · · · · · · · · · ·										
電動水抜栓	BH型	ϕ 20						1		1		
電動水抜栓	BH型	ϕ 25			1		1			2		
高手 コンナー 人	h水 抜 枠 RH刑 か 32											
電動水抜栓	BH型	ϕ 32	1	1						2		
電動水抜栓操作盤		3台用(男子トイレ・女子トイレ・多目的トイレ)						1		1		
電動水抜栓操作盤		2台用(管理室・更衣室)						1		1		
II.				1			1	1 1	1	1	I	

補足事項

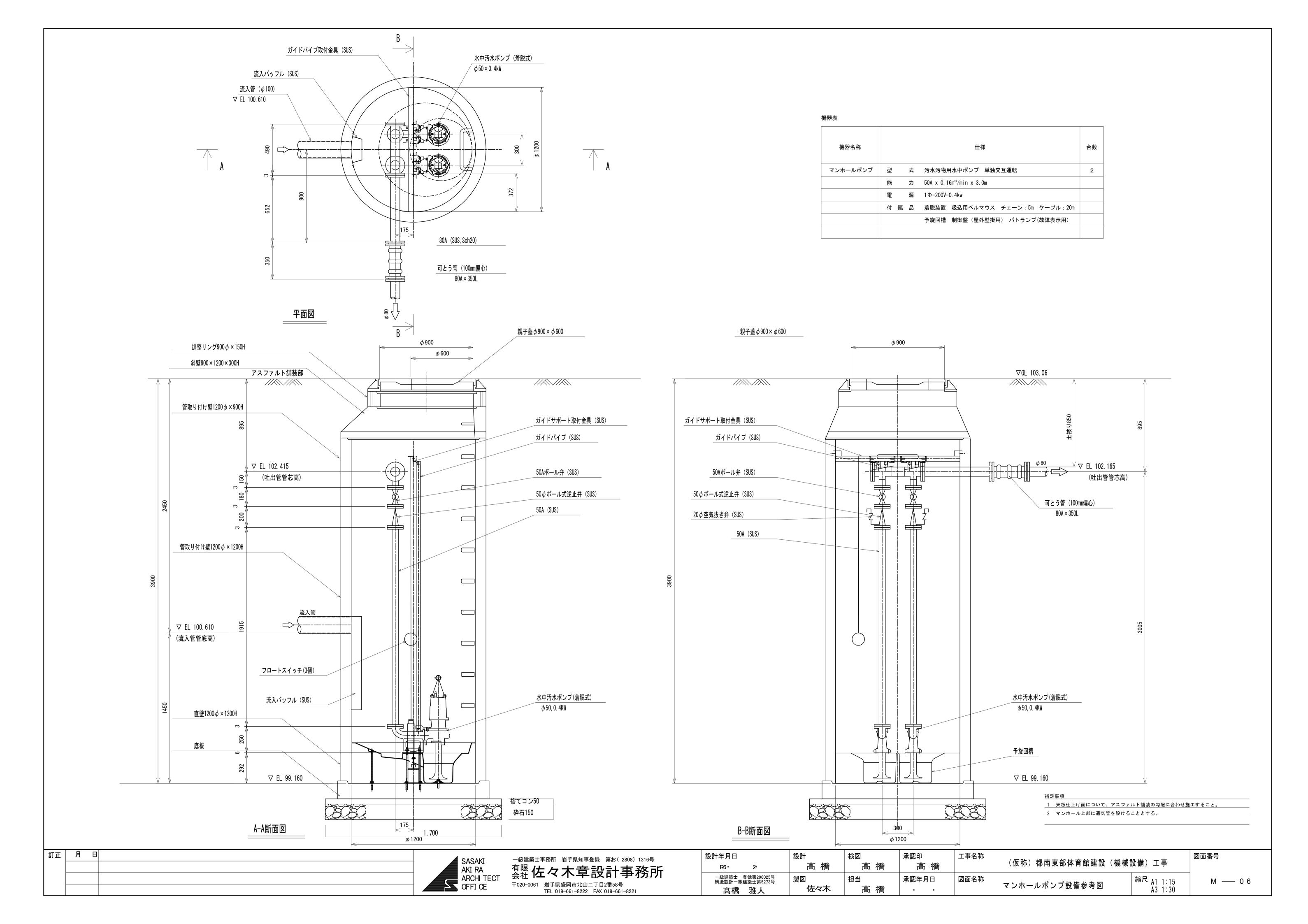
1 電動水抜栓リモコン配線は本工事とする。 (VCT 0.75□-2C PF16)

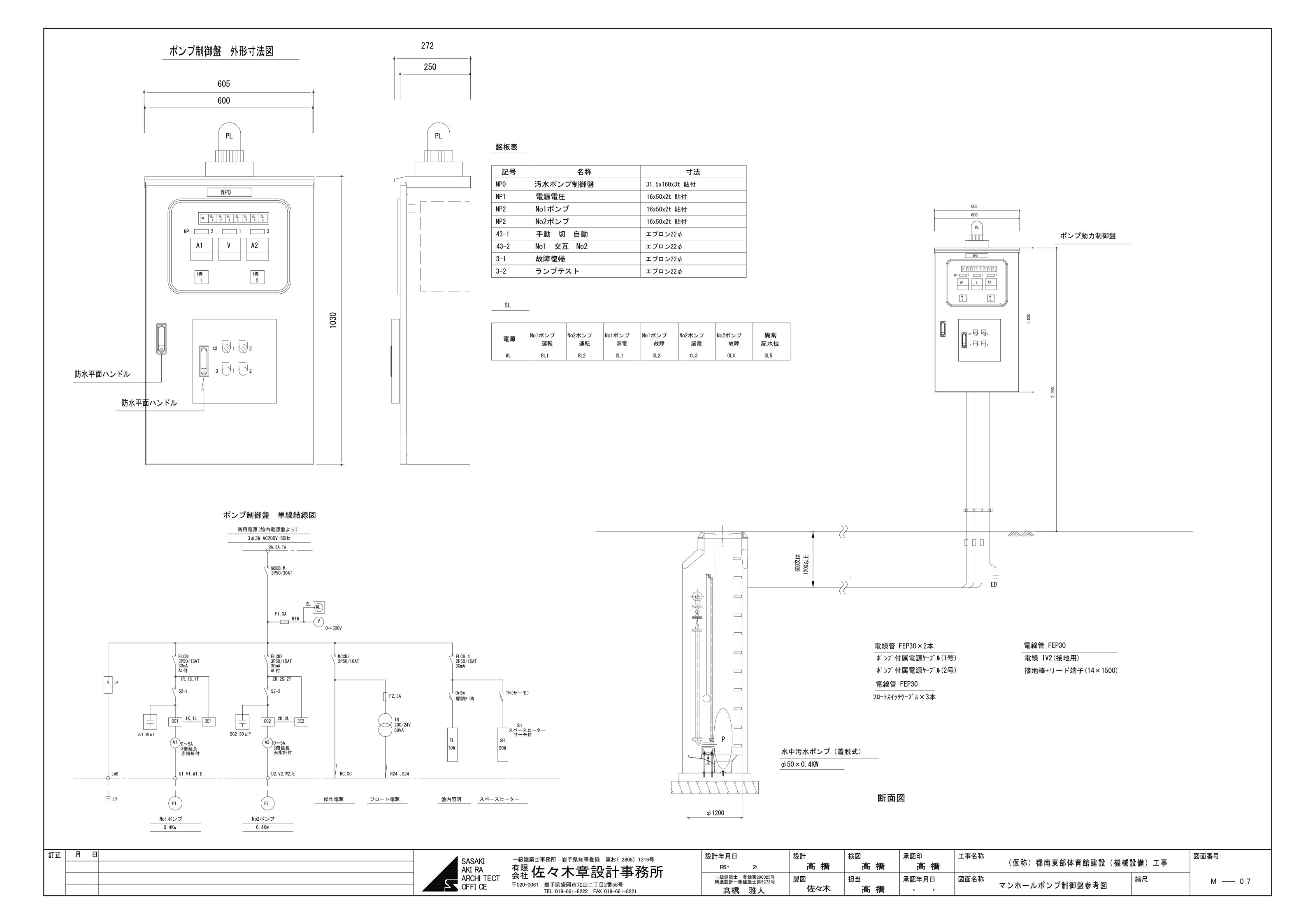
2 屋内設置温水器の水抜き管は最寄りの排水管に接続するものとする。

3 ♦ 吸気弁15Aをあらわすものとする。

SASAKI AKI RA ARCHI TEC OFFI CE -級建築士事務所 岩手県知事登録 第お(2808) 1316号 有限 佐々木章設計事務所 会社 佐々木章設計事務所 〒020-0061 岩手県盛岡市北山二丁目2番58号 TEL 019-661-8222 FAX 019-661-8221

設計年月日 R6· 2·	設計高橋	検図 髙 橋	承認印 髙 橋	工事名称	(仮称)都南東部体育館建設(機械	設備)工事	図面番号
一級建築士 登録第296025号 構造設計一級建築士第5273号 髙橋 雅人	製図 佐々木	担当高橋	承認年月日	図面名称	衛生設備器具表・詳細図	縮尺 A1 1:30 A3 1:60	M —— 0 5





記号	機器名称	機器仕様	台 数	電源				設置場所	備 考 (参考型式)
				ϕ	V	W			(多为主式)
ACP-1	パッケージエアコン	寒冷地仕様 コンパクトマルチ	1	3	200	C:5.03KW		屋外	RAS-AP160SNM
	室外機	冷房能力:16.0kW、暖房能力:18.0kW、重量:136kg				H:4.58KW	(極低温 H:9.05KW)		コンクリート基礎:建築工事
		液管/ガス管:φ9.5/φ15.9							(基礎寸法:1250×635×200H
		附属品 防雪フード(吹出側・吸込み側)、分岐管、ドレンパンヒーター			圧縮機	: 4. 2kw			
		室外機用鋼製架台(H=500)			送風機	: 0. 17kw×2			
CP-1-45	パッケージエアコン	 天井カセット 4方向	1	1	200	C:0.05KW			RCI-GP45K3
	室内機	冷房能力: 4. 5kW、暖房能力: 5. 0kW、重量: 27. 5kg				H:0.05KW			
		液管/ガス管:φ6.4/φ12.7			送風機	: 0. 057kw			
		附属品 ワイヤードリモコン、化粧パネル、フィルター							
CP-1-56	パッケージエアコン	天井カセット 4方向	2	1	200	C:0.05KW		多目的室	RCI-GP56K3
	室内機	冷房能力: 5. 6kW、暖房能力: 6. 3kW、重量: 27. 5kg				H:0.05KW			
		液管/ガス管: φ 6. 4/ φ 12. 7			送風機	: 0. 057kw			
		附属品 ワイヤート゛リモコン、化粧パネル、フィルター							

※ 「 パッケージェアコンについては、JIS B 8616 に基づく値である。	×	Γ	パッケージエアコンについては、	JIS B 8616	に基づく値である。」	
---	---	---	-----------------	------------	------------	--

※ 露出冷媒配管は樹脂保護カバー取付とする.

※ 屋外機 屋内ユニット間の渡り配線は本工事とする。

※ 耐火壁(同等の壁等)貫通のドレーン配管の保温材はロックウール保温材とする。

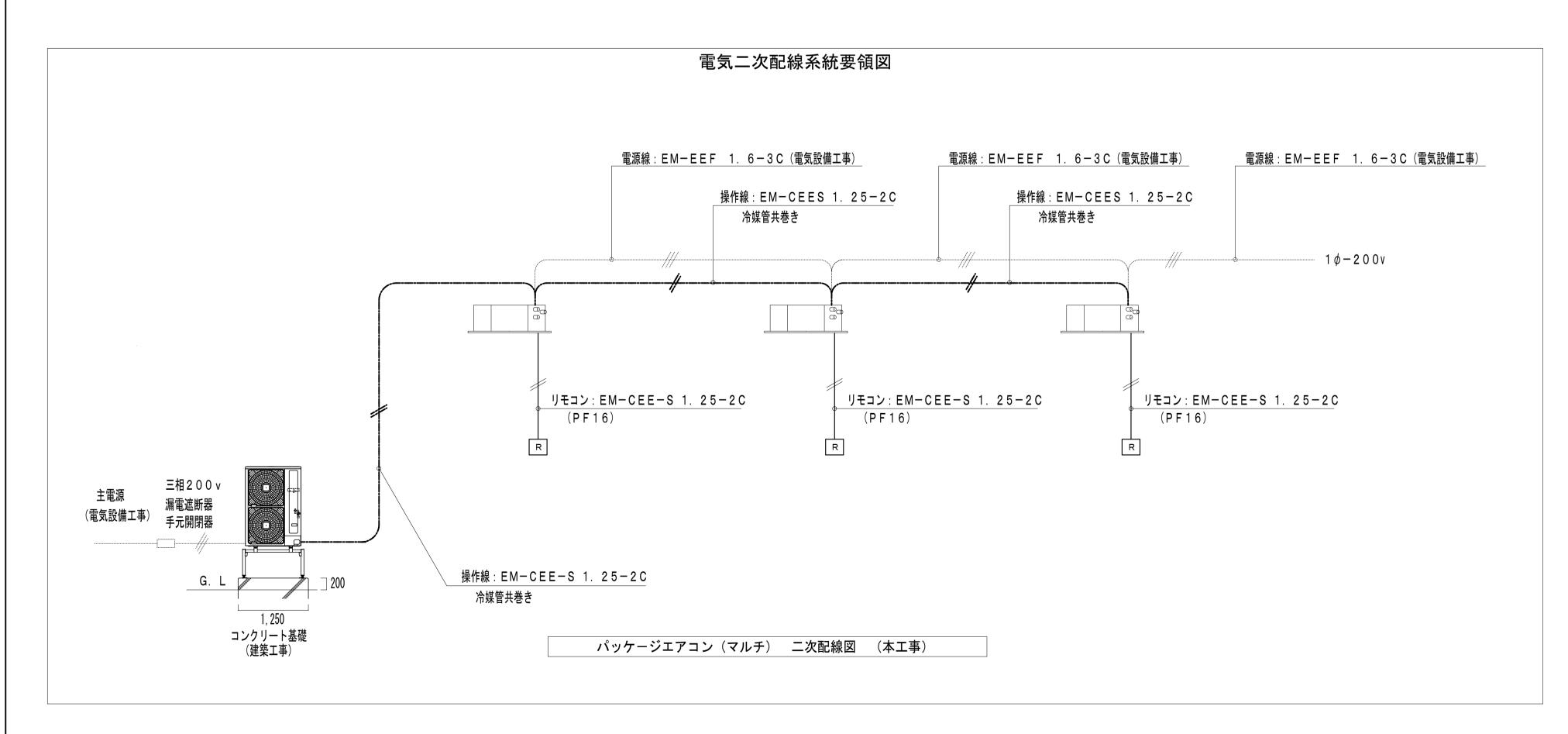
※ 室外機、室内ユニット間の渡り配線は冷媒管と共巻きとする。

※ DC:浸透桝 300φ×1000H MHA 下部砂利敷き

※ 空調屋内機・換気扇の天井開口部補強は本工事とする。

換気設備機器表

記号	機器名称	機器仕様	台 数		電源		設置場所	備 考 (参考型式)
				ϕ	V	W		(多有至式)
HEA-1	空調換気扇	天井カセット形 (24時間換気用)	1	1	100	69 (25)	管理室	LGH-N15CX3
		100φ×強:150m3/h×75Pa 微弱50m3/h×8Pa						PGL-63DR
		インテリアパネル、24時間換気用スイッチ、SUS製丸型フード(ガラリ、防虫網付)、他標準附属品一式						
HEA-2	空調換気扇	天井カセット形 (24時間換気用)	1	1	100	186 (62)	多目的室	LGH-N50CX3
	T 1/3 1/2 // //33	200 φ × 強: 500m3/h×95Pa 微弱185m3/h×8Pa	·		100	100 (02)	2 L H J E	PGL-63DR
		インテリアパネル、24時間換気用スイッチ、SUS製丸型フード(ガラリ、防虫網付)、他標準附属品一式						T GE GODIN
		15.1% IN THE PROPERTY OF THE P						
HEA-3	空調換気扇	天井カセット形	1	1	100	186 (62)	多目的室	LGH-N50CX3
		200φ×強:500m3/h×95Pa 微弱185m3/h×8Pa						
		インテリアパネル、SUS製丸型フード(ガラリ、防虫網付)、他標準附属品一式						
F-1	天井換気扇	テ井埋込 低騒音オール金属タイプ	1	1	100	32	英	VD-18ZY13
.г-1	大开揆	ス升性と 18.0m3/h × 80Pa	'	ı	100	32	管理室	VD-162113
		コントロールスイッチ、SUS製丸型フート゛(ガラリ、防虫網付)、他標準附属品一式						
		4712 WATAY 000级元至71 (# 777 # 717 # 117 112						
F-2	天井換気扇	天井埋込 定風量タイプ 人感センサー	2	1	100	16. 5	便所(男・女)	VD-20ZAVC6
		150 Φ × 370m3/h × 80Pa		-				10 202
		コントロールスイッチ、SUS製丸型フート゛(ガ ラリ、防虫網付)、他標準附属品一式						
F-3	天井換気扇	天井埋込 定風量タイプ 人感センサー	3	1	100	10	多目的便所 更衣室(男・女)	VD-18ZASVC6
.1 0	入开沃バ州	ステロス 20m3/h × 100Pa	J	ı	100	10	罗日的使用 文本主(另一次)	VD-16ZA3VG0
		コントロールスイッチ、SUS製丸型フート*(ガラリ、防虫網付)、他標準附属品一式						
F-4	天井換気扇	天井埋込 定風量タイプ	4	1	100	25	器具庫(控室) 外部用倉庫	VD-20ZVR6-C
		150 中 × 450m3/h × 100Pa						
		コントロールスイッチ、SUS製丸型フート゛(ガ ラリ、防虫網付)、他標準附属品一式						
F-5	有圧換気扇	低騒音形	2	1	100	130	アリーナ	EWF-35DSA2
		350Ф × 2,500m3/h × 35Ра						QW-35SC
		電動シャッター、SUSウェザーカバー(防鳥網付)、不燃枠、コントロールスイッチ 他標準附属品一式						SF-1と連動
F-6		メッシュタイプ (24時間換気用)	1	1	100	48	アリーナ	EFG-30MSB2
	17.22577777	$300 \Phi \times 1,200 \text{m} 3/h \times 20 \text{Pa}$	-	<u> </u>				QW-30SC
		電動シャッター、SUSウェザーカバー(防鳥網付)、不燃枠、コントロールスイッチ 他標準附属品一式						
F-1	有圧換気扇	低騒音形 給気タイプ	2	1	100	129	アリーナ	EWF-35DSA2-Q
<i>7</i> 1 1	行工プススト科	350 中 × 2,500m3/h × 40Pa		ı	100	123	, , _ ,	QW-35SCM
		電動シャッター、SUSウェザーカバー(防虫網付)、不燃枠、他標準附属品一式						EF-5と連動
0A-1	給気用フード	SUSウェザーカバー (防虫網付) 吹出口 (VHS): 300×250 (B0X: 450×400×400H) 不燃枠、他標準附属品一式	1				廊下用	QW-35SCM
A-2	 給気用フード	SUSウュザーカバー (防虫網付) 吹出口 (VHS): 300×300(B0X: 450×450×450H) 不燃枠、他標準附属品一式	2				アリーナ用	QW-35SCM
	, ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	TO THE PERSON OF						



換気計算(24時間)

室 名	床面積 m2	天井高 m	室容積 m3	換気回数 回/H	必要換気量 m3/H	換気扇能力 m3/H	備考
管理室	19. 81	2. 70	53. 49	0.3	16	50	HEA-1
多目的室	53. 69	3.00	161. 07	0.3	48	185	HEA-2
アリーナ	947. 15	12. 015	11380. 0	0. 1	1, 186	1200	EF-6
(ステージ)	48. 10	6.00	288. 60				
(器具庫(控室))	23. 91	2. 70	64. 56				
(器具庫(控室))	49. 78	2. 70	129. 87				

※アリーナの換気回数について、天井高さによる緩和(6.9以上13.8未満)による

訂正 月 日	⊿ SASAKI	一級建築士事務所 岩手県知事登録 第お(2808)1316号	設計年月日	設計	検図	承認印	工事名称	(仮称) 都南東部体育館建設(機械	 設備)工事	図面番号
	AKI RA ARCHI TECT	^{有限} 佐々木章設計事務所	R6 · 2· -級建築士 登録第296025号 構造設計一級建築士第5273号	製図	髙 橋	高橋 承認年月日	図面名称			M — 0.8
	OFFI CE	〒020-0061 岩手県盛岡市北山二丁目2番58号 TEL 019-661-8222 FAX 019-661-8221	高橋 雅人	佐々木	髙橋			空調・換気設備機器表	7.67	101 0.8

