

中山公園野球場整備工事（機械）

図 面 目 録

図面番号	図 面 名 称	図面番号	図 面 名 称
M- 01	機械設備工事特記仕様書－ 1	M- 19	既存管理事務所撤去図（衛生設備）
M- 02	機械設備工事特記仕様書－ 2	M- 20	空調設備機器一覧表
M- 03	機械設備工事特記仕様書－ 3	M- 21	空調設備系統図
M- 04	機械設備工事特記仕様書－ 4	M- 22	1 階平面図（空調設備）
M- 05	機械設備工事特記仕様書－ 5 ・ 工事区分表	M- 23	M 2 階平面図（空調設備）
M- 06	案内図	M- 24	1 階平面詳細図（空調設備）
M- 07	衛生設備機器一覧表－ 1	M- 25	1 階平面図（集中制御設備）
M- 08	衛生設備機器一覧表－ 2	M- 26	M 2 階平面図（集中制御設備）
M- 09	衛生設備系統図	M- 27	1 階平面図（リモコン配線設備）
M- 10	配置図（衛生設備）	M- 28	換気設備機器一覧表
M- 11	1 階平面図（衛生設備）	M- 29	1 階平面図（換気設備）
M- 12	1 階平面詳細図－ 1 （衛生設備）	M- 30	1 階平面詳細図（換気設備）
M- 13	1 階平面詳細図－ 2 （衛生設備）	M- 31	1 階平面図（消火設備）
M- 14	1 階平面詳細図－ 3 （衛生設備）	M- 32	2 階平面図（消火設備）
M- 15	1 階平面詳細図－ 4 （衛生設備）	M- 33	下水道 平面・縦断図
M- 16	1 階平面詳細図－ 5 （衛生設備）	M- 34	下水道 構造図
M- 17	現況 配置図（衛生設備）	M- 35	工事計画図
M- 18	既存バックネット裏トイレ撤去図（衛生設備）	M- 36	工事計画工程表

A.工事概要

1 工事名称

中山公園野球場整備工事（機械）

2 主要用途

観覧場（野球場）

3 工事種別

○新築

●増築

●改築

●大規模改修

●改修

4 工事場所

岐阜県高山市山田町 地内

5 都市計画法等

都市計画区域

○都市計画区域内

●市街化区域

●市街化調整区域

●その他

●都市計画区域外

○都市計画公園

●第一種低層住居専用地域

●第二種低層住居専用地域

●第一種中高層住居専用地域

●第二種中高層住居専用地域

●第一種住居地域

●第二種住居地域

●準住居地域

●近隣商業地域

●商業地域

●準工業地域

●工業地域

●工業専用地域

○用途地域の指定のない区域

●防火地域

●準防火地域

○指定なし

●建築基準法第22条指定区域内

○建築基準法第22条指定区域外

その他の指定

6 工事建物の概要

区 分	野球場				備 考
構 造	鉄筋コンクリート造				
階 数	地上2階				
床面積	1783.79 m2				
建築面積	1042.65 m2				
消防法施行令別表第一	(1)項 イ 劇場				

7 工事種目

○印の付いたものが対象工事

建物別及び屋外	工 事 種 別					
工事種別	本体					屋 外
○空気調和設備	新設一式					
○換気設備	新設一式					
●排煙設備						
○自動制御設備	新設一式					
○衛生器具設備	新設一式					新設一式
○給水設備	新設一式					新設一式
○排水通気設備	新設一式					新設一式
○給湯設備	新設一式					
○消火設備	新設一式					
○ガス設備	新設一式					
●厨房器具設備						
●さく井工事						
●浄化槽設備						
●昇降機設備						
●その他設備						
●						
●						
●						
●						
●						
●						

8 別途工事

○建築工事

一式

○電気設備工事

一式

○人工芝工事

一式

●

●

●

B.工事仕様書

1 一般仕様

1）新設工事共通仕様書（A. 7 工事種目において新設・増設一式とあるもの）
（1）特記仕様、図面及び現場説明書（現場説明に対する質問回答書を含む）に記載されていない事項は、すべて国土交通省大臣官房官庁営繕部監修の公共建築工事標準仕様書（機械設備工事編）（令和4年版）及び公共建築設備工事標準図（機械設備工事編）（令和4年版）による。
（2）電気設備工事及び建築工事を本工事を含む場合、電気設備工事及び建築工事はそれぞれの工事の仕様書を適用する。

2）改修工事共通仕様書（A. 7 工事種目において改修・撤去一式とあるもの）
（1）特記仕様書、図面及び現場説明書（現場説明に対する質問回答書を含む）に記載されていない事項は、すべて国土交通省大臣官房官庁営繕部監修の公共建築改修工事標準仕様書（機械設備工事編）（令和4年版）及び公共建築設備工事標準図（機械設備工事編）（令和4年版）による。
（2）電気設備工事及び建築工事を本工事を含む場合、電気設備工事及び建築工事はそれぞれの工事の仕様書を適用する。

3）設計図書間に相違がある場合の優先順位は、次の（1）～（5）の順番とおりとする。
（1）質問回答書
（2）現場説明書
（3）特記仕様
（4）図面
（5）標準仕様書及び標準図

2 特記仕様

1）項目は、番号に○印の付いたものを適用する。

2）特記事項のうち選択する事項は、○印の付いたものを適用する。

3）受注者は、南海トラフ地震防災対策推進地域における工事にあつては、南海トラフ地震に関連する情報（臨時）が気象庁から出された場合には、工事中断の措置をとるものとし、これに伴う必要な補強・落下防止等の保全処置を講じなければならない。
上記事実が発生した場合は、契約書第27条（臨機の措置）の規定による。
妨害又は不当要求に対する通報義務

3 不当介入における通報義務

1）受注者は契約の履行に当たって、暴力団関係者等から、事実関係及び社会通念等に照らして合理的な理由が認められない不当若しくは違法な要求又は契約の適正な履行を妨げる妨害を受けたときは、警察へ通報をしなければならない。なお、通報がない場合は入札参加資格を停止することがある。

2）受注者は、暴力団等による不当介入を受けたことにより、履行期間内に業務を完了することができないときは、発注者に履行期間の延長を請求することができる。

章	項 目	特 記 事 項
1 一 般 共 通 事 項	①書類の書式等	本工事の施工に関して提出する書類は、発注者が受注者に提示する「工事施工にかかる提出書類について（依頼）」に基づき作成する。
	②工事実績情報の登録	工事請負金額500万円以上(消費税込)の工事について、工事実績情報を登録することとする。（登録先（財）日本建設情報総合センター）
	③概成工期	総合試運転を行う上で、関連工事を含めた各工事が工期のおおむね10日前までに支障のない状況まで完了していること。
	④電気保安技術者	●配置する。 ○配置しない。
	⑤事故報告	工事施工中に事故が発生した場合には、直ちに監督員に通知するとともに、事故発生報告書を監督員に速やかに提出すること。
	⑥機材等	1. 本工事に使用する設備機材等は、設計図書に定める品質および性能を有する新品とする。 ただし、仮設工事材料、リサイクル製品及び特に指定したものは新品に限らない。 これらの機器、機材は監督員の承諾を受け施工する。 2. 主要材料については、契約後、速やかに主要機材の製作所名等一覧表を提出し、監督員の確認を受ける。 3. 設計図書に記載してあるもの及び監督員の指示する材料、仕上げの程度、色合い等については、あらかじめ見本を提出して確認を受ける。 使用する機材が、国土交通省大臣官房官庁営繕部監修の「建築材料・設備機材等品質性能評価事業設備機材等評価名簿」による場合は、評価書の写しをもって、標準仕様書第1編第1章第4節1.4.2(3)の品質及び性能を有することの証明となる資料の提出を省略することができる。ただし、標準仕様書に規定される製作図、試験成績書等は除く。
	⑦機材の品質・性能証明	
	⑧機器姿図	姿図の形状及び寸法は、概略を示す。
	⑨再生資源利用計画書及び再生資源利用促進計画書の提出	建設リサイクル法の実施に係る岐阜県指針に基づき、工事着手時に再生資源利用計画及び再生資源利用促進計画書を、また、工事完了時に同計画書の実施報告書を監督員に提出するものとする。
	⑩電気工事士	●最大電力500kw以上の場合、第一種電気工事士のより施工を行う。 ○最大電力500kw未満の場合、第一種電気工事士又は認定電気工事従事者により施工を行う。
	⑪技能士	1）技能士の適用は、次の職種による。 ○配管（建築配管作業） ○熱絶縁施工（保温保冷工事作業） ●建築板金（ダクト板金作業） ○冷凍空調調和機器施工（冷凍空調調和機器施工作業） ●空気圧縮装置組立て（空気圧縮装置組立て作業） ●塗装 ●さく井（●パーカッション式さく井工事作業 ●ロータリー式さく井工事作業） ●鉄工（●製缶作業 ●構造物鉄工作業） 2）本工事は前項で指定する職種別に1名以上の一級技能士又は単一等級の資格を有する技能士が作業をするとともに、他の技能者に対して、施工品質の向上を図るための作業指導を行うこと。

工事名	中山公園野球場整備工事（機械）		
図 名	機械設備工事特記仕様書-1		
縮 尺	N/S	番 号	36 枚の内 M-01 号
設 計 年 月 日	令和7年3月		
設 計	(有)斐太プランニング一級建築士事務所 一級建築士 第266975号 門 秀樹		
高 山 市			

1
一般共通事項

39はつり

40天井仕上区分

41他工事との工事区分

42電線類

43施工条件

44騒音・振動の防止

45排出ガス対策
建設機械の使用

46鋼材等

47事故再発防止策

既存のコンクリート床、壁などの配管貫通部の穴開けは、図面に特記のない場合はダイヤモンドカッターによる。
穴開けを行う際は、超音波探査等の機器で鉄筋、電線管等の探査を行う。
() 書き又は△を頭に付した室名は直天井を示し、その他は二重天井を示す。
図面に特記なき場合は、別表-1「他工事との取合い区分表」による。ただし、これにより難い場合は監督員と協議する。

電線及びケーブルの規格は標準仕様書第4編1.5.1表4.1.11による。
電線類は、EMケーブルを使用する。(機器、盤類を除いてもよい。)
設計図書に施工時間が定められていない場合で、官公庁の休日又は夜間に工事の施工を行う場合は、あらかじめ理由を付した書面によって監督員に通知する。(事前に工程表等により提出されている場合は不要とする。)
本工事においては「低騒音型・低振動型建設機械の指定に関する規定」(平成9年7月31日建設省告示第1536号、最終改正 平成13年4月9日国土交通省告示第487号)に基づき指定された低騒音型・低振動型建設機械を使用する。ただしこれにより難い場合は、監督員と協議する。
本工事においては、排出ガス対策型建設機械指定要領に基づき指定された排出ガス対策型建設機械を使用する。ただしこれにより難い場合監督員と協議する。

屋外で使用する鋼材等は、(・溶融亜鉛めっき仕上げ ○ステンレス鋼材)とする。

(1) 安全施設の使用・設置
安全施設の使用・設置は関係法令等を順守するほか次のとおり講じなければならない。
1) 原則、昇降用梯子で作業しないこと。ただし、やむを得ず作業する場合は、作業する高さに関わらず墜落制止用器具を使用すること
2) 墜落制止用器具は一連の作業において親綱の架け替え等が生じる場合は、本作業用、補助用の2丁掛としなければならない。
(2) 定期安全訓練・研修等
受注者は、工事着手後、作業員全員の参加により月当たり、4時間以上の時間を割当て、次の各号から実施する内容を選択し、定期的に安全に関する研修・訓練等を実施しなければならない。
さらに、工事内容や現場状況に応じて、過去の事故事例集の活用により
工事現場で予想される事故防止対策を必ず実施すること。
1.安全活動のビデオ等視覚資料による安全教育 2.当該工事内容等の周知徹底
3.工事安全に関する法令、通達、指針等の周知徹底
4.当該工事における災害対策訓練 5.その他、安全・訓練等として必要な事項

○工種別工事概要

1空調設備
共用部・一般室

2換気設備
共用部・一般室
WC

3自動制御設備

4給水設備

5排水通気・雨水設備

6給湯設備

7消火設備

電気式ヒートポンプパッケージエアコン(マルチ系統)の単独系統による。
室外機はM2階の半屋外に設置とし、室内機は天井吊カセット型・壁掛型とする。

全熱交換気扇及び天井埋込形換気扇による、第1種・第3種換気方式とする。
各便所、倉庫等は天井埋込形換気扇による、第3種換気方式とする。

パッケージ型空調機の単独空調機は各室の最寄り壁にワイヤードリモコンを設置し手元操作可能とする。
位置は図示による。
集中制御リモコンを会議室の総合盤に設置し、インターネット回線経由にて遠隔管理を行う。
操作を行う端末はWindows97/ントしweb接続により使用する。なお管理はビル管理事務室にて行う。

給水は市上水による直圧給水方式とする。既設競技場と共有している配管より野球場系統を新設する。
各系統毎に水抜き可能な構造とする。なお必要な箇所には凍結防止ヒーターを設置する。

汚水雑排水の各便所系統は屋内分流式とし、屋外で合流し、既設の市下水取付樹に接続、市下水本管へ放流する。
雨水は堅樋(建築工事)とする。以降地中配管とし既設集水樹及び最寄りの側溝へ接続し放流する。

シャワーユニットへの給湯は、ガス給湯機による局所給湯とし温度制御はリモコンによる。
なおシャワーユニットはコイン式とし各種機能に対応する。

消火器を設置する。消火器ボックス・置き型(建築工事)共に必要箇所は図示による。

○空気調和設備

1設計温湿度

2熱源方式

3ばいじん量測定口

4ばい煙濃度計取付座

5ダクト

6チャンバー

7ダンパー

8風量測定口

9配管材料

10弁類

11温度計

12瞬間流量計

13油面制御装置

14保温及び消音内貼

15吊り具設置工事
あと施工アンカー
[機械5.1.3]

振れ止め

外		気		屋内(調整目標値)				
	全	て			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)
夏季	34.4℃	45.1%	℃	%	26.0℃	成行	℃	%
冬季	-7.6℃	82.6%	℃	%	22.0℃	成行	℃	%

・空気熱源水蓄熱ヒートポンプチャラー
・ガス焚き冷温水発生機
○空気熱源電気ヒートポンプパッケージ
・床暖房設備(・潜熱蓄熱材方式 ・)
・設けない ・設ける(測定口は80mm以上とし、取り付け箇所は煙導の直線部とする)
・設ける ・設けない
・低圧ダクト ・コーナーボルト工法(長辺の長さが1,500mm以下の部分)(・共板フランジ工法 ・スライドオンフランジ工法)
・アングルフランジ工法 ・スパイラルダクト ・グラスウールダクト
・高圧1ダクト(適用範囲は図示による)

(1)内貼りを施すチャンバーの表示寸法は外法を示す。
(2)空気調和機に取り付けるサブライチャンバー、レタンチャンバー及びダクト系で消音内貼りしたチャンバーには、点検口を設置し寸法は図示による。
(3)外壁に面するガラリに直接取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)防煙ダンパー 復帰方式(・遠隔(定格入力はDC24V、0.7A以下) ・)
(2)ピストンダンパー 復帰方式(・遠隔 ・)
図示の位置に取り付ける。
(1)冷温水管 ・配管用炭素鋼鋼管(白)
・ステンレス鋼管(SUS304)
・架橋ポリエチレン管(20A以下)
(2)冷却水管 ・配管用炭素鋼鋼管(白)
(3)空調用排水管 ・配管用炭素鋼鋼管(白) ・硬質ポリ塩化ビニル管(VP) ○結露防止層付硬質ポリ塩化ビニル管
(4)冷媒管 ・断熱材被覆鋼管(・製造者標準仕様 ○液管10mmガス管20mm)
(5)膨張管、空気抜き管及び膨張タンクよりボイラー等への補給水管は配管用炭素鋼鋼管(白)とする。
(6)加湿用給水管 ・ステンレス鋼管 ・ポリ粉体鋼管(PA又はPB) ・塩ビライニング鋼管(VA又はVB)
(7)蒸気管 給気管 ・配管用炭素鋼鋼管(黒)
・圧力配管用炭素鋼鋼管(黒)Sch40
・圧力配管用炭素鋼鋼管(黒)Sch80
(8)油管 ・配管用炭素鋼鋼管(黒)
(1)冷温水コイル廻り(標準図)の弁は(・仕切弁 ・バタフライ弁)とする。
(2)蒸気加熱コイル廻り(標準図)の弁は仕切弁とする。
温度計は(・円形指示計(バイメタル式) ・L形温度計)とする。
瞬間流量計はピトー管方式によるもので止水コック付とし、形式及び取付部は下記による。
形式は、(・固定式 ・着脱式)
着脱式の場合、(40A 個 100A 個)を付属する。
取付部 ・ユニット形空気調和機 ・冷温水ポンプ ・冷却水ポンプ
・ヘッダーの各送り管 ・ヘッダーの各返り管
制御盤には(・給油ポンプ制御 ・返油ポンプ制御 ・満油警報 ・遠隔警報 ・電磁弁制御 ・漏えい検知警報
・減油警報 ・)の端子を設ける。
なお、フロートスイッチ部と制御盤間の配管配線は製造者の標準仕様とする。
また、フロートスイッチ部はステンレス鋼製(油面検出部)とする。
下記によるほか、標準仕様書第2編3.1.4による。
・建物内の空気抜き管の保温は標準仕様書第2編3.1.4の温水管の項により、空気抜き対象管から空気抜き弁までとする。
・膨張管、空気抜き管及び膨張タンクよりボイラー等への補給水管の保温は、標準仕様書第2編3.1.4の温水管の項による。
○空気調和機及びファンコイルユニットの排水管の保温は、標準仕様書第2編3.1.5の排水管の項による。
○冷媒管の保温外装は下記による。(但し、天井内、機械室内、PS内は保温外装不要)

屋内露出	○保温化粧ケース(材質:樹脂製 丸形) ・合成樹脂製カバー
屋外露出	○保温化粧ケース(材質:樹脂製 丸形) ・カラー亜鉛鉄板 ・溶融70ミクロン亜鉛鉄板 ・ステンレス鋼板

・暖房室及びその天井内を通る外気ダクトには保温を行う(保温の厚さ 25mm)
・還りダクトの保温要(保温の厚さ 25mm、範囲は図示による)
・外気ダクトの保温要(保温の厚さ 25mm、範囲は全周)
・排気ダクトの保温要(保温の厚さ 25mm、範囲は図示による)

空調室内機1箇所につき1本の引張試験を行うこと。室外機も同様とし、許容引抜荷重は室外機毎に算出したアンカー耐震計算書による。
また、目視、接触、打音による全数検査を行うこと。 標準図(機械設備工事編) 施工19

		M10	
おねじ形	埋込深さ	45mm	
メーカ7アンカー	許容引抜荷重(長期)	2,500N	

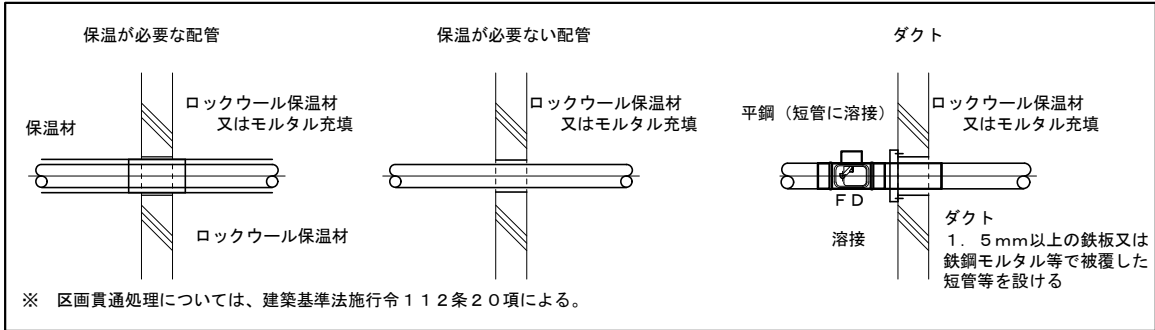
吊り具の吊り長さが1mを超え1.5m以内の場合には、吊り具4本で構成される4面に×状の斜材を締め具で堅固に取り付ける。
斜材は吊り具と同等以上の強度の金属材とする。

工事名	中山公園野球場整備工事(機械)		
図名	機械設備工事特記仕様書-3		
縮尺	N/S	番号	36枚の内 M-03号
設計年月日	令和7年3月		
設計	(有)斐太プランニング一級建築士事務所 一級建築士 第266975号 門秀樹		
高山市			

○換気設備	①ダクト 2 風量測定口 ③ダンパー ④シールする 排気ダクトの系統 ⑤チャンバー ⑥保温	○ 低圧ダクト ・ コーナーボルト工法（長辺の長さが1,500mm以下の部分）（ ・ 共板フランジ工法 ・ スライドオンフランジ工法） ・ アングルフランジ工法 ○スパイラルダクト ・ 高圧1ダクト（適用範囲は図示による） ・ 塩化ビニルダクト（適用範囲及び仕様は図示による） ・ 厨房系統の排気ダクトは標準仕様書第3編2. 2. 2. 2のダクトの板厚の項より一番手厚いものを使用する。 図示の位置に取り付ける。 空調調設備の当該項目による。 ・ 厨房系統 ○ 浴室（シャワー室、脱衣室を含む）系統 ○ 空調調設備の当該項目による。 ○ 全熱交換器用のダクト（保温の厚さ 25mm、範囲は0A,SAは全周、EAはｶﾞﾘ取付ﾁｬﾝﾊﾞｰ及びﾊﾞｲﾌﾟﾌｰﾄﾞから1m） ・ 外気取入れ用のダクト（保温の厚さ 25mm、範囲は全周とし、ｶﾞﾘ取付ﾁｬﾝﾊﾞｰ） ○ 排気用ダクト（保温の厚さ 25mm、範囲はｶﾞﾘ取付ﾁｬﾝﾊﾞｰ及びﾊﾞｲﾌﾟﾌｰﾄﾞから1m） ・ 多湿箇所のダクト（保温の厚さ 50mm、範囲は図示による） ・ 厨房及び湯沸し室の排気ダクト（保温の厚さ 50mm（RW）、範囲はｶﾞﾘ取付ﾁｬﾝﾊﾞｰ及びﾊﾞｲﾌﾟﾌｰﾄﾞから1m）
	○ 自動制御設備 ①中央監視制御 2 中央監視制御装置の 構成・機能 ③電気計装用配線	○ 有り（ ○ 新設 図示による ・ 既設 ） ・ なし 別図による。 電線及びEMﾌﾟﾛﾌﾙの規格は標準仕様書第4編1. 5. 1表4. 1. 11による。 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。 天井内隠ぺいの配線は、図面に特記のない限りケーブル配線とする。
○衛生器具設備	①小便器大便器 ②自動水栓の電源供給 ③紙巻器 ④水石けん入れ ⑤水栓 ⑥掃除流し 7 和風大便器耐火カバー	小便器は洗浄水量は4L/回以下とし、使用状況により洗浄水量が制御できるものとする。 ○ AC100V ・ 乾電池 ・ 自己発電 ステンレス製とし ○ 棚付きワンタッチ(スベア付)式 ・ ワンタッチ式 ・ ワンタッチ（スベア一付）式 ・ 手洗器一体型（衛生器具取付け） ・ 手洗器分離型（ ・ 壁取付け ・ カウンター取付け） ○ 洗面器には水石けん入れは不要 ○ 耐寒水栓（吊コマ） ○ 湯沸室流し用の水栓は泡沫式とする。 ・ カウンター取付形 排水口は（ ・ 目皿及び鎖付き共栓 ○ 目皿 ・ 鎖付き共栓 ）とする。 和風大便器の防火区画貫通処理は標準図による。
○給水設備	①配管材料 2 引き込み納付金 ③量水器 ④量水器樹 5 水栓柱 ⑥管の地中埋設深さ ⑦凍結深度 ⑧埋設仕様 ⑨試験	(1)一般配管 ・ ステンレス鋼管（SUS304） ・ ポリ粉体鋼管（ ・ PA ○ PB ） ・ 塩ビライニング鋼管（ ・ VA ・ VB ） 上記の選択で、ポリ粉体鋼管または塩ビライニング鋼管を使用する場合、厨房・浴室等のシンダー内配管は（ ・ PD ・ VD ）とする。 (2)地中埋設配管 ・ ステンレス鋼管（SUS316）（ ・ 建物内 ・ 屋外部分 ） ・ 硬質ポリ塩化ビニル管（ ・ HVP ・ VP ） ○ ポリエチレン管（屋外埋設部分） ・ ポリ粉体鋼管（PD） ・ 塩ビライニング鋼管（VD） ○ ※ただし、第一水栓（最寄り散水栓）まではポリ粉体鋼管（PD）とする。 (3)水道直結配管 引込みは水道事業者の指定による。量水器以降は(1)及び(2)による。 ・ 要（ ・ 本工事 ・ 別途工事） ・ 不要 親メーター（ ○ 貸与品 ・ ） 親メーターの形式（ ○ 現地表示式 ・ 遠隔表示式） 子メーター（ ・ 買取り ・ ） 子メーターの形式（ ・ 現地表示式 ・ 遠隔表示式） ・ 水道事業者指定品（ ・ 貸与品 ・ 買取り）○ 標準図MC形 ・ 合成樹脂製 ・ 人造石とぎ出し製 ・ ステンレス製 ・ アルミニウム合金製 埋設深さは原則として、車両通行部分では管の上端より（ ○ 600mm ・ mm）以上 その他の部分では管の上端より（ ・ 300mm ・ mm）以上 ○ 変位を吸収できるようにスリークッションとする。 ※ 水道用高密度PE管による場合は不要 屋外配管の凍結深度は 600mmとする。 構成は標準断面による。鋼管GL-600以上 保護砂：0.1m3/m以上 塩ビ管GL-600以上 保護砂：0.16m3以上とする。 上記、土間下地中埋設配管も同様とし、すべて防食加工された支持金物にて土間配筋に支持すること。その他の配管も同様とする。 コンクリート内・ブロック内に施工される鋼管類（外面被覆管を除く）は防食用ビニルテープ1/2重ね2回巻とする。 各系統の配管終了後に水圧試験を行う。なお、給湯設備においても同様とする。
○排水設備	①配管材料 ②洗面器等の排水管 ③試験 4 放流納付金 ⑤樹蓋	(1)屋内 汚水管 ・ 排水用塩ビライニング鋼管 ・ 耐火二層管 ・ コーティング鋼管 ・ リサイクル硬質ポリ塩化ビニル管（JIS認定品 VP） ・ リサイクル硬質ポリ塩化ビニル発泡三層管（RF－VP） ・ 硬質ポリ塩化ビニル管（ ○ VP ・ VU ） 雑排水管・通気管 ・ 配管用炭素鋼鋼管（白） ・ リサイクル硬質ポリ塩化ビニル管（JIS認定品 VP） ・ リサイクル硬質ポリ塩化ビニル発泡三層管（RF－VP） ・ 耐火二層管 ・ 硬質ポリ塩化ビニル管（ ○ VP ・ VU ） ポンプアップ排水管 ・ 配管用炭素鋼鋼管（白） ・ コーティング鋼管 ・ 硬質ポリ塩化ビニル管（ ・ VP ・ VU ） 衛生器具廻り ○ ビニル管 ・ 鉛管 (2)屋外 第1樹以降及び樹間 ・ 硬質ポリ塩化ビニル管（ ○ VP ・ VU ） ・ 排水用リサイクル硬質ポリ塩化ビニル管（REP－VU） ・ リサイクル硬質ポリ塩化ビニル三層管（RS－VU） ・ コンクリート管（ ・ 外圧管1種のB形 ・ ） リサイクルビニル管の適用範囲（RF－VP）：屋内の無圧の排水配管用 （REP－VU）：無圧排水用途の硬質塩化ビニル管 （RS－VU）：埋設部で無圧の一般流体輸送配管用 (1)洗面器及び手洗器に直結する排水管は器具トラップより1サイズアップとする。 (2)給湯室流し等の床上部分の配管は、硬質塩化ビニル管を使用してもよい。 配管終了後に満水試験を行い、衛生器具等の取付完了後に行う試験は（ ○ 通水試験 ・ 煙試験）とする。 ・ 要（ ・ 本工事 ・ 別途） ・ 不要 屋外設置のマンホール類には樹脂製、ｴｯｼｬﾝｸﾞ文字で表示した雨水、汚水等の用途名を入れること。

○給湯設備	<div>①配管材料</div> <div>給湯管（膨張管及び補給水タンクよりボイラー等への補給水管を含む） ・ 耐熱性ライニング鋼管（SGP-HVA） ・ 鋼管 ・ 被覆鋼管 ・ 保温付き被覆鋼管 ・ 架橋ポリエチレン管</div> <div>②保温</div> <div>○ ステンレス鋼管（給水管に準ずる） ・ ポリブデン管 ・ 硬質ポリ塩化ビニル管（ ・ HTVP ・ VP ）</div> <div>下記によるほか、標準仕様書第2編3. 1. 5による。 ・ 湯沸器の給排気筒（二重管）の隠ぺい箇所は表2. 3. 5のh・(イ)・Kの保温を行う。</div> <div>3その他</div> <div>電気式給湯器等の膨張水排水を設ける。</div>																			
○ガス設備	<div>①ガスの種類</div> <div>②配管材料</div> <div>③ガス充てん容器</div> <div>④ガスメータ</div> <div>5ガス漏れ警報器</div> <div>⑥気密試験の保持時間</div> <div>⑦その他</div> <div>○ 液化石油ガス（ 24, 000 Kcal/m3 ） ・ 都市ガス 13A（ 11, 000 Kcal/m3 ）</div> <div>都市ガス 一般ガス導管事業者の供給規定による。</div> <div>液化石油ガス 露出部及びコンクリート埋込み部 ① 配管用炭素鋼鋼管（白） 地中埋設部 ・ ポリエチレン被覆鋼管 ・ ガス用ポリエチレン管</div> <div>○ 借用 ・ 本工事</div> <div>○ 借用（中圧用パルス付メータ） ・ 本工事（低圧用パルス付メーター）</div> <div>・ 設ける（外部出力端子 ・ 有 ・ 無） ・ 設けない（ ・ 別途電気工事）</div> <div>液化石油ガスは下記による。都市ガスは、事業者規定による。</div> <table><tr><th rowspan="3">低圧部</th><th rowspan="2">気密試験の 規定圧力</th><th rowspan="2">圧力測定器具</th><th colspan="3">当該配管等の内容積</th></tr><tr><th>10リットル以下</th><th>10～50リットル</th><th>50リットル超え</th></tr><tr><td>8.4～10kPa以下</td><td>機械式自記圧力計</td><td>5分以上</td><td>10分以上</td><td>24分以上</td></tr><tr><td></td><td>電気式マイワム式自記圧力計</td><td>2分以上</td><td>5分以上</td><td>10分以上</td></tr></table> <div>ガスボンベ置き場のコンクリート基礎は、（ ○ 別途工事 ・ 本工事）とする。建築工事の土間設置とする。</div> <div>ガスボンベ転倒防止の鎖は（ ○ 本工事 ・ 別途工事）とする。</div>	低圧部	気密試験の 規定圧力	圧力測定器具	当該配管等の内容積			10リットル以下	10～50リットル	50リットル超え	8.4～10kPa以下	機械式自記圧力計	5分以上	10分以上	24分以上		電気式マイワム式自記圧力計	2分以上	5分以上	10分以上
低圧部	気密試験の 規定圧力				圧力測定器具	当該配管等の内容積														
			10リットル以下	10～50リットル		50リットル超え														
	8.4～10kPa以下	機械式自記圧力計	5分以上	10分以上	24分以上															
	電気式マイワム式自記圧力計	2分以上	5分以上	10分以上																
○消火設備	<div>1配管材料</div> <div>(1)屋内消火栓用 一般 ・ 配管用炭素鋼鋼管（白） ・ 圧力配管用炭素鋼鋼管（sch-40） ・ ステンレス鋼管（SUS304） 地中 ・ 外面被覆鋼管（ ・ VS ・ VS（sch-40）） ・ ステンレス鋼管（SUS316）</div> <div>(2)屋外消火栓用 一般 ・ 配管用炭素鋼鋼管（白） ・ 圧力配管用炭素鋼鋼管（sch-40） 地中 ・ 外面被覆鋼管（ ・ VS ・ VS（sch-40））</div> <div>(3)連結送水用 一般 ・ 配管用炭素鋼鋼管（白） ・ 圧力配管用炭素鋼鋼管（sch-40） 地中 ・ 外面被覆鋼管（ ・ VS ・ VS（sch-40））</div> <div>・ 易操作性1号消火栓 ・ 広範囲型2号消火栓 ・ 1号消火栓 ・ 2号消火栓 ・ パッケージ型消火栓設備Ⅰ型</div> <div>箱内に別途機器（発信機及び電鈴）取付用の板を設ける。</div> <div>・ 10K</div> <div>外面被覆鋼管の呼び径100以下はねじ接合とする</div> <div>・ 屋外露出部分 ・ ポンプ室内 ・ 有（標準仕様書第2編3. 1. 5の給水管の項による。） ・ 無</div> <div>2屋内消火栓種別</div> <div>3屋内消火栓開閉弁</div> <div>4地中埋設配管の接合</div> <div>5保温</div> <div>⑥消火器</div> <div>○ 有（仕様は図示による） ・ 無</div>																			

【防火区画貫通部 施工要領図】



工事名	中山公園野球場整備工事（機械）		
図 名	機械設備工事特記仕様書-4		
縮 尺	N/S	番 号	36 枚の内 M-04号
設 計 年 月 日	令和7年3月		
設 計	(有)斐太プランニング一級建築士事務所 一級建築士 第266975号 門 秀樹		
高 山 市			

○
追記事項

① 建設機械

② 軽微な変更等

③ 下請契約

④ 事故報告

⑤ 重点監督対象工事

⑥ 経年検査

⑦ 損害保険

⑧ 実施状況の提出について

⑨ 工事着手前協議について

⑩ 電子メールの利用

⑪ ディーゼルエンジン車両の適正燃料の使用について

⑫ 工事書類の簡素化

⑬ 提出書類等

⑭ 施工中の安全確保

⑮ 別途工事

⑯ 休日

1) 本工事においては、「低騒音型・低振動型建設機械の指定に関する規程」(平成9年7月31日建設省告示第1536号、最終改正 平成16年9月24日国土交通省告示第1151号)に基づき指定された建設機械を使用する。ただし、これにより難い場合は、監督職員と協議の上、必要書類を提出するものとする。

2) 本工事においては、「排出ガス対策型建設機械指定要領(平成3年10月8日建設省経機発第249号、最終改正 平成14年4月1日国総施第225号)に基づき指定された建設機械を使用する。排出ガス対策型建設機械を使用できない場合は、平成7年建設技術評価制公募課題「建設機械の排出ガス浄化装置の開発」又はこれと同等の開発目的で実施された民間開発建設技術の技術審査・証明事業、あるいはこれと同等の開発目標で実施された建設技術審査証明事業により評価された排出ガス浄化装置を装着することで、排出ガス対策機械と同等とみなす。ただし、これにより難い場合は、監督職員と協議するものとする。

排出ガス対策建設機械、又は排出ガス浄化装置を装着した建設機械を使用する場合、現場代理人は施工現場において使用する建設機械の写真撮影を行い、監督職員に提出するものとする。

現場の納まり、取り合い等の関係による協議の中で、形状、寸法等の軽微な変更は、監督員の指示による。なお、この場合の請負金額の変更は行わない

本工事において、下請契約を締結する場合には、「高山市公契約条例」(平成30年4月1日施行)に基づき、当該契約の相手方を高山市内に本店(建設業法(昭和24年法律第100号)に規定する主たる営業所含む。)を有する者の中から選定するよう努めること。

下請け業者の選定に当たっては高山市入札参加資格停止の処置がされていないこと。

工事施工中に事故が発生した場合は、直ちに監督員に通報するとともに、事故発生報告書を監督員に提出する。

当該工事が高山市重点監督対象工事となった場合は、その取扱いによるものとする。

建築竣工引渡後1年が経過した時点において係員立合のもとで1年検査を行い、工事不良の為生じたと認められる損害等についても、係員の指示に従い改修しなければならない。

なお、その費用については請負者の負担とする。

工事中出来高部分と工事現場に搬入した工事材料・建築設備の機器などに火災保険または建設工事保険を付し、その証券の写しを監督職員に提出する。

1) 損害の補填条件
a. 火災、落雷、爆発又は破裂
b. 台風、旋風、暴風、暴風雨の風災

2) 保険金
原則として請負金額とする。

3) 保険の期間
保険の加入の時期は、原則として工事着工のときとし、終期は工事完成後14日までとする。

4) 協議
この取扱いにより難い事項については、必要に応じて請負者は、監督職員と協議するものとする。

受注者は、工事施工において、自ら立案実施した創意工夫や技術力に関する項目、又は地域社会への貢献として評価できる項目について、事前に計画書を提出し監督職員の確認を得た上で実施し、実施後に実施報告を提出することができる。

1) 本工事の受注者は、契約後1～2週間以内に設計書内容等について、監督員と工事着手前協議を行うこと。

2) 協議に当たっては、別に定める「施工打ち合わせ記録簿」に協議事項を記入し、打ち合わせに持参すること。なお、協議日の設定については、受注者側が事前に監督員と連絡をとり設定しておくこと。

3) 協議に当たって、発注者側は監督員及び担当係長又は課長、受注者側は現場代理人及び主任技術者が出席するものとする。

4) 協議時、「施工打ち合わせ記録簿」の回答(その他)欄は監督員が記入し、最後に確認を行い監督員・担当係長又は課長の確認印を押印し、写しを現場代理人(主任技術者)が受け取ること。

本工事の施工中における受発注者間の情報共有は、電子メールを利用すること。運用にあたっては、「電子メールを活用した情報共有における運用指針」による他、工事着手前協議時に監督員と協議の上、決定するものとする。

1) ディーゼルエンジンを動力とする車両にはJIS規格の軽油を使用すること。

2) ディーゼルエンジンを動力とする車両の燃料検査があった場合には協力すること。

1) 実施にあたっては「工事書類簡素化要領」(技191号平成22年6月30日改正)に基づいて実施することができる。

高山市ホームページ上に示された書類とし、監督員協議によりその一部を省略することができる。

1) 「建築基準法」「労働安全衛生法」その他関係法令等に定めるところによるほか、「建設工事公衆災害防止対策要綱建築工事編」に従うとともに「建築工事安全施工技術基準指針」を参考に施工に伴う災害及び事故の防止に努める。

2) 安全委員会の組織を構成するとともに、「日常活動(安全朝礼・ミーティング・KY活動 工事打合せ等)」及び「月例行事(安全パトロール・安全協議会・安全大会等)」の実施と記録を行う。



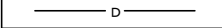
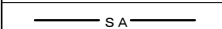


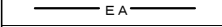

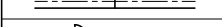


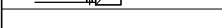
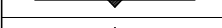

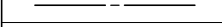
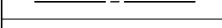

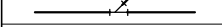
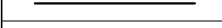
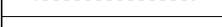
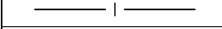
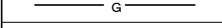
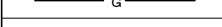
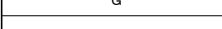


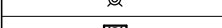
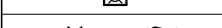
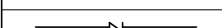
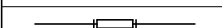
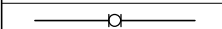
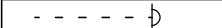


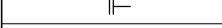

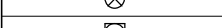
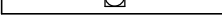

工事期間中に建築工事、電気設備工事、人口芝工事等の別途工事を伴うため、各施工業者と綿密に調整を行うこと。

本工事は、完全週休2日制を原則とした、週休2日制工事(現場閉所)とする。

詳細は、「高山市発注の建設工事に係る週休2日制工事実施要領」に従う。

【凡 例】

図中に記載される記号は下記の参考による、なお備考欄は仕様等を示し詳細は特記による。

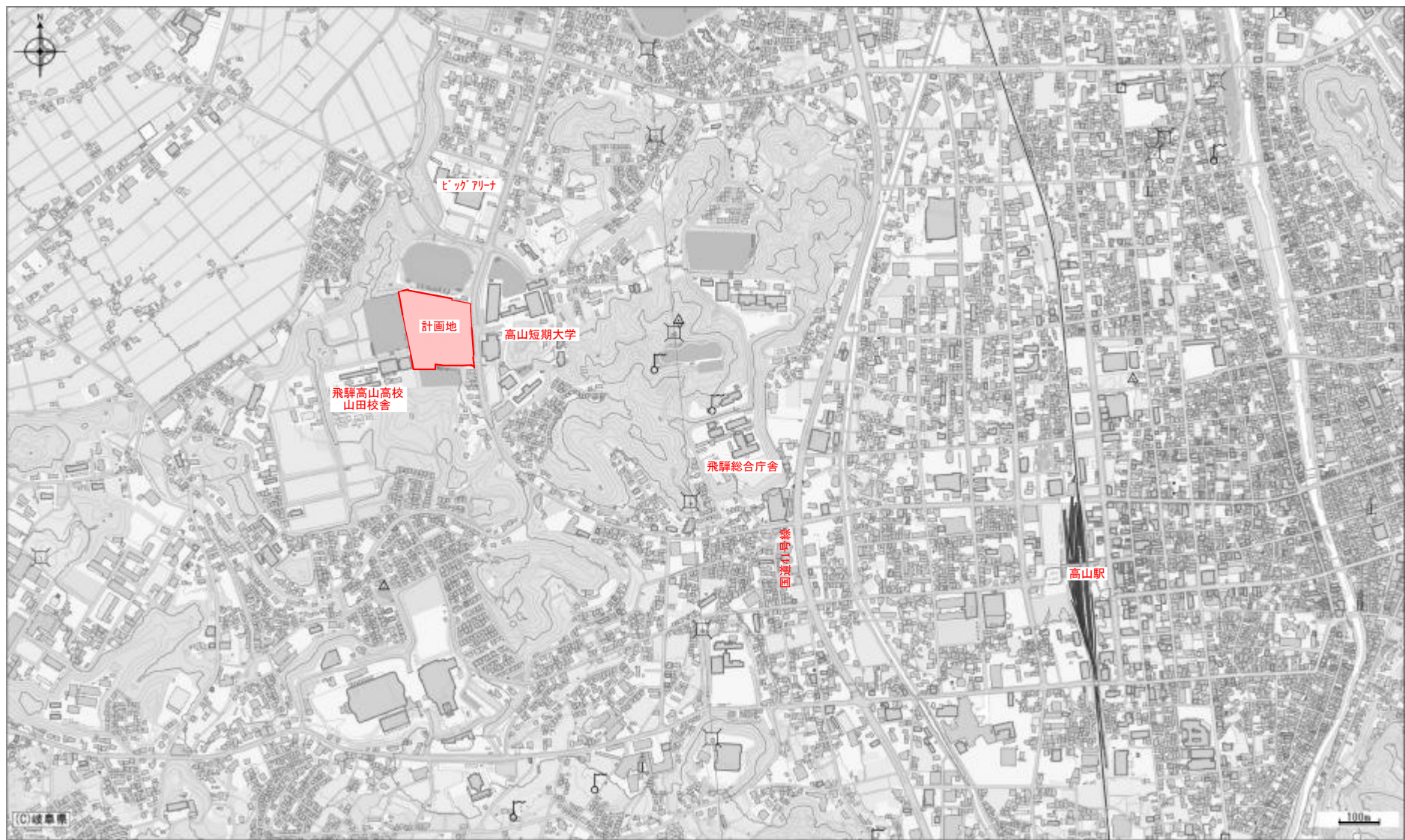
記 号	名 称	備 考
	冷媒用被服銅管	断熱材被覆銅管(被覆厚 液管10mm・ガス管20mm)
	ドレン配管	(屋内一般): 結露防止層付硬質ポリ塩化ビニル管
	ドレン配管(屋外露出)	(屋外露出): 配管用炭素銅銅管・SGP白
	サブライダクト	
	レタダクト	
	外気取入ダクト	
	排気ダクト	
	角ダクト	亜鉛鉄板(JIS-G-3302)
	丸ダクト	スパイラルダクト(JIS-G-3302)
	パイプフード	ステンレス製 丸形フラット ガラリ・防虫網(給気)・(FD)付 指定色塗装
	ベンドキャップ	ステンレス製 ガラリ・防虫網(給気)・(FD)付 指定色塗装
	屋外角形フード	ステンレス製 角型スリム ガラリ・(FD)付 指定色塗装
	防火区画貫通部(床面)	配管防火区画床処理材による区画処理 (認定番号 PS060FL-1043)
	防火区画貫通部(壁)	配管防火区画壁処理材による区画処理 (認定番号 PS060WL-0774)
	給水管	(屋外埋設): 水道用高密度ポリエチレン管(PWA-001~005)
	給水管	(屋内一般・機械室): 水道用ポリライニング鋼管(JWWAK-116・PB)
	給水管	(屋内埋設部): 水道用ポリライニング鋼管(JWWAK-116・PD)
	排水管	(屋内一般・便所): 硬質ポリ塩化ビニル管(JIS-K-6741・VP)
	排水管	(屋外埋設): 硬質ポリ塩化ビニル管(JIS-K-6741・VP)
	通気管	(屋内一般・機械室・便所): 硬質ポリ塩化ビニル管(JIS-K-6741・VP)
	給湯管	一般配管用ステンレス鋼管(JIS-G-3448)
	ガス供給管	(屋外埋設): ガス用ポリエチレン管
	ガス供給管	(屋内一般): 配管用炭素銅銅管・SGP白
	ガス供給管	(屋内・屋外露出): ポリエチレン被覆銅管
	混合水栓	
	単水栓	
	フラッシュバルブ	
	散水栓	B-1
	弁 類(給水用)	
	逆止弁(給水用)	加圧給水ポンプユニット附属品
	フレキシブル継手	ステンレス製ベローズ形
	防振継手	ゴム製 球形
	通気口	VC-S2 VC-B1 VA-2
	床上掃除口	COA(一般床用) CIR(シート露出防水用) CIQ(塗膜防水床用)
	床排水口	D
	床下掃除口	C0
	小口径塩ビ製汚水樹	
	小口径塩ビ製汚水樹	
	コンクリート製汚水樹	

工 事 区 分 表

発注別による各工事は、着工に先立ち、構造・仕上・工程等を十分に検討調整した後に、それぞれの工事内容を把握し下記に○印を付したものを適用して施工する。

番号	項 目	本工事 建築・外構	電気	機械	人工 芝	別途	備 考
1	ぐわ・配管・配線等の躯体貫通ｽﾘｰﾌ 工事		○	○			
2	同上開口補強工事	○					
3	同上穴補修工事		○	○			
4	設備機器取付け箇所の壁穴あけ		○	○			
5	設備機器取付け箇所の天井穴あけ		○	○			
6	同上の補強	○					
7	一般天井、壁の開口及び補強工事	○					
8	天井、床、PSの点検口	○					補強共(使用目的標示ラベル貼付)
9	設備機械用コンクリート基礎	○					取付金具は、各機器設置工事
10	煙感知器連動防火扉						
11	同上のレリーズ以外の設備機器類のすべて						
12	同上の電源供給配線配管						
13	防火区画貫通の防火処理		○	○			
14	ルーフドレン	○					
15	縦樋	○					排水管継手は専門職施工
16	同上の排水工事			○			
17	軒どい	○					
18	構内雨水側溝までの雨水排水管			○			
19	陶器製掃除流し			○			附属品一式
20	キッチンユニット・ミニキッチン			○			図面に示す一式
21	同上の設備配管配線工事		○	○			
22	汚物・掃除用流し			○			
23	深型及び浅型ステンレス製流し	○					配管との接続は機械工事
24	シャワーユニット			○			
25	同上の設備配管配線工事			○			
26	階段及び外部手摺	○					
27	洗濯機パン						
28	製氷機、洗濯機、乾燥機、冷蔵庫等家電製品						
29	大型・特殊鏡	○					
30	鏡			○			一般品
31	小屋裏等の換気ｸﾞﾗﾅﾘ	○					
32	ｼｬｰｳｴｰﾀｰ・ｷｯﾁﾝを除く天井換気扇及びパイプフード			○			
33	冷暖房用電気エアコン			○			
34	ガス漏れ感知器本体及び遮断弁						認定品
35	同上のコンセント及び配管配線						
36	屋内消火栓ボックス(消火器スペース共)						認定品
37	同上設置の表示灯、発信機						
38	消火器ボックス・置台	○					
39	消火器本体			○			
40	洗面器本体、洗面化粧台			○			
41	洗面器用カウンター			○			建築図の範囲
42	小便器、洗面器の電源送り			○			
43	小便器、大便器、手洗い器用手摺			○			
44	外構工事一式及び舗装工事	○					建築図の範囲
45	同上以外の設備配管埋設に伴う舗装改修工事			○			
46	雨水コンクリート水槽、雑排水ポンプ水槽工事						
47	雨水利用給排水機械(減菌装置・ポンプ)設備工事						
48	同上への電源供給						
49	エレベーター・ダムウェーター工事						
50	同上への電源供給						
51	木製建具・家具塗塗装、付随するｸﾞﾗｽ、金物を含む	○					木製建具・家具図に記載の範囲
52	グランドマスターキー作成	○					
53	造作家具以外の、机、椅子等什器					○	
54	カーテン、ブラインド	○					
55	付帯備品等の移設・設置、ﾎｰﾃﾞﾙ/ﾌﾗｲﾄﾞ接続工事	○					
56	同上の給排水配管工事			○			
57	雨樋の凍結防止ヒーター			○			
58	配管の凍結防止ヒーター			○			
59	ﾌﾞﾚｯｷﾝｸﾞｼｬｰﾌﾞ 格納庫						LPGｼｬｰﾌﾞ 置場は建築工事/LPG契約は発注者
60	同上 基礎						
61	室外機基礎						MF躯体上に架台設置
62	電話用配管及び配線工事			○			
63	電話機・FAX等の機器工事					○	建物までの空配管は電気工事
64	LAN用配管工事及びLAN配線			○			
65	HUB・サーバー等LAN機器工事					○	建物までの空配管は電気工事
66	電話引込工事					○	建物までの空配管は電気工事
67	CATV引込工事					○	
68	CATV加入金					○	
69	警備保障用配管、配線及び機器工事					○	
70	太陽光発電設備						
71	インターホン設備			○			
72	同上配線工事			○			
73	消防機関へ通報する火災放置設備			○			回線契約は発注者
74	人工芝工事				○		

工事名	中山公園野球場整備工事(機械)		
図 名	機械設備工事特記仕様書-5・工事区分表		
縮 尺	N/S	番 号	36 枚の内 M-05号
設 計 年 月 日	令和7年3月		
設 計	(有)斐太プランニング一級建築士事務所 一級建築士 第266975号 門 秀樹		
高 山 市			



工事名	中山公園野球場整備工事（機械）		
図 名	案内図		
縮 尺	1/10,000	番 号	36 枚の内 M-06 号
設 計 年 月 日	令和 7 年 3 月		
設 計	(有)斐太プランニング一級建築士事務所 一級建築士 第266975号 門 秀 樹		
高 山 市			

※ 特記なき電力・能力は定格値を示す

記 号	器 具 名 称	仕 様	参 考 型 番	数 量	場 所	電源/消費電力/加熱能力
C－1	洋風便器	床置床排水大便器（排水芯固定）・フラッシュタンク式 ウォシュレットPS センサースイッチ洗浄 ウォシュレットエコリモコン・擬音装置付	CFS498BK TCF5534AE	13	1F 内部・外部WC	1φ100V 0.35kw
		棚付二連紙巻器 付属品一式 寒冷地対応 流動式	YH702		1F ロッカー室(1.3塁側)WC	
C－2	洋風便器	掃除口床置床排水大便器（排水芯固定）・フラッシュタンク式 ウォシュレットPS・便ふたなし仕様 センサースイッチ洗浄 ウォシュレットエコリモコン・擬音装置付	CFS498BCK TCF5534AEY	2	1F 内部・外部車椅子WC	1φ100V 0.35kw
		棚付二連紙巻器 付属品一式 寒冷地対応 流動式	YH701			
U－1	小便器	掃除口付壁掛壁排水型 低リップ 自動洗浄（AC100V形） 節水形 付属品一式	UFS900JCS	9	1F 内部・外部WC	1φ100V 0.5w
					1F ロッカー室(1.3塁側)WC	
SK－1	マルチシンク	多目的流し 立水栓 分岐付止水栓 壁排水金具 付属品一式	SK510D TL155AFR	4	1F 内部・外部WC	
			T87A1R		1F ロッカー室(1.3塁側)SK	
OM－1	オストメイト	コンパクトオストメイトバック ロータンク式 タッチスイッチ洗浄 シングルレバープルアウト水栓 給湯器レス 紙巻器 側板 付属品一式	UAS81RNC2N	2	1F 内部・外部車椅子WC	
			UAS81LNC2N			
L－1	洗面器	カウンター洗面器 ボウル一体型・2連（楕円形ボウル） ボウル水栓2 台付自動単水栓 ワンプッシュ式 手動・連続吐水切替	MH50 TLE32SA3A	1	1F 内部WC	1φ100V 0.6w
		サイドエプロン 排水金具 （鏡は建築工事）				
		パルフェ相当品 カウンター寸法 奥行500 L1500 付属品一式 ※サイズは参考とし施工図にて承認を受けること。				
L－2	洗面器	カウンター洗面器 ボウル一体型・2連（楕円形ボウル） ボウル水栓2 台付自動単水栓 ワンプッシュ式 手動・連続吐水切替	MH50 TLE32SA3A	1	1F 内部MC	1φ100V 0.6w
		排水金具 （鏡は建築工事）				
		パルフェ相当品 カウンター寸法 奥行500 L1500 付属品一式 ※サイズは参考とし施工図にて承認を受けること。				
L－3	洗面器	カウンター洗面器 ボウル一体型・2連（楕円形ボウル） ボウル水栓2 台付自動単水栓 ワンプッシュ式 手動・連続吐水切替	MH50 TLE32SA3A	1	1F 外部WC	1φ100V 0.6w
		排水金具 （鏡は建築工事）				
		パルフェ相当品 カウンター寸法 奥行500 L1500 付属品一式 ※サイズは参考とし施工図にて承認を受けること。				
L－4	洗面器	カウンター洗面器 ボウル一体型・2連（楕円形ボウル） ボウル水栓2 台付自動単水栓 ワンプッシュ式 手動・連続吐水切替	MH50 TLE32SA3A	1	1F 外部MC	1φ100V 0.6w
		排水金具 （鏡は建築工事）				
		パルフェ相当品 カウンター寸法 奥行500 L1500 付属品一式 ※サイズは参考とし施工図にて承認を受けること。				
L－5	洗面器	カウンター洗面器 ボウル一体型・2連（楕円形ボウル） ボウル水栓2 台付自動単水栓 ワンプッシュ式 手動・連続吐水切替	MH50 TLE32SA3A	2	1F ロッカー室(1.3塁側)	1φ100V 0.6w
		排水金具 （鏡は建築工事）				
		パルフェ相当品 カウンター寸法 奥行500 L1200 付属品一式 ※サイズは参考とし施工図にて承認を受けること。				
L－6	洗面器	壁掛洗面器 台付自動水栓 ワンプッシュ式 手動・連続吐水切替 壁排水金具 付属品一式	L270C TLE32SA3A	6	1F 内部・外部車椅子WC	1φ100V 0.6w
		化粧鏡 350×450（ロッカ-室WC用）	YM3545F	4	1F ロッカー室(1.3塁側)WC	
		化粧鏡 360×1100（内・外部車椅子WC用）	YMK51K	2		
L－7	手洗器	壁掛手洗器 自動単水栓 壁排水金具 付属品一式	L30D TLE28SS1W	2	1F 本部、審判員室	1φ100V 0.6w
L－8	手洗器	壁掛手洗器 立単水栓 自在形 泡沫 寒冷地 壁排水金具 付属品一式	L30D TL155AFR	2	1F ｸﾞﾞﾞﾌﾞﾌﾞ(1.3塁側)	

※ 給湯設備に関する保温仕様は下記による。
1) 保温材の種類 （○（ロ）ｸﾞﾞﾞｶﾙ保温筒：JIS A 9504 ）
2) 保温の種類 （c2・ロ I とし標準仕様書に準ずる）
配管径20A 保温筒厚さ20mm

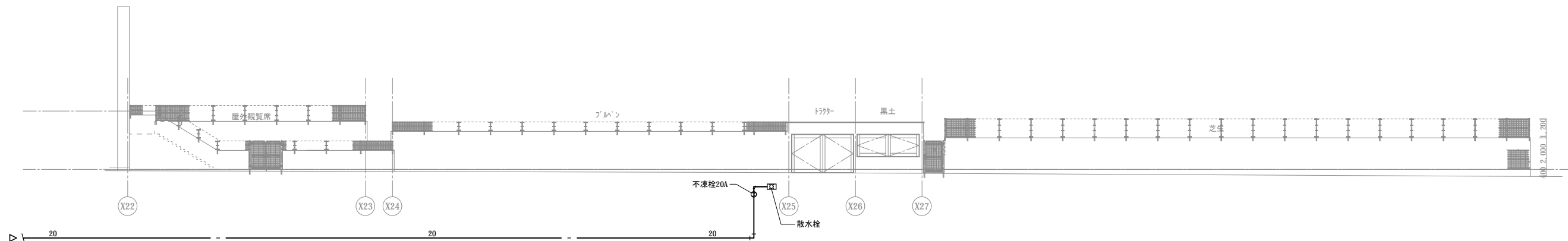
工事名	中山公園野球場整備工事（機械）		
図 名	衛生設備機器一覧表-1		
縮 尺	N/S	番 号	36 枚の内 M-07号
設 計 年 月 日	令和7年3月		
設 計	(有)斐太プランニング一級建築士事務所 一級建築士 第266975号 門 秀樹		
高 山 市			

※ 特記なき電力・能力は定格値を示す

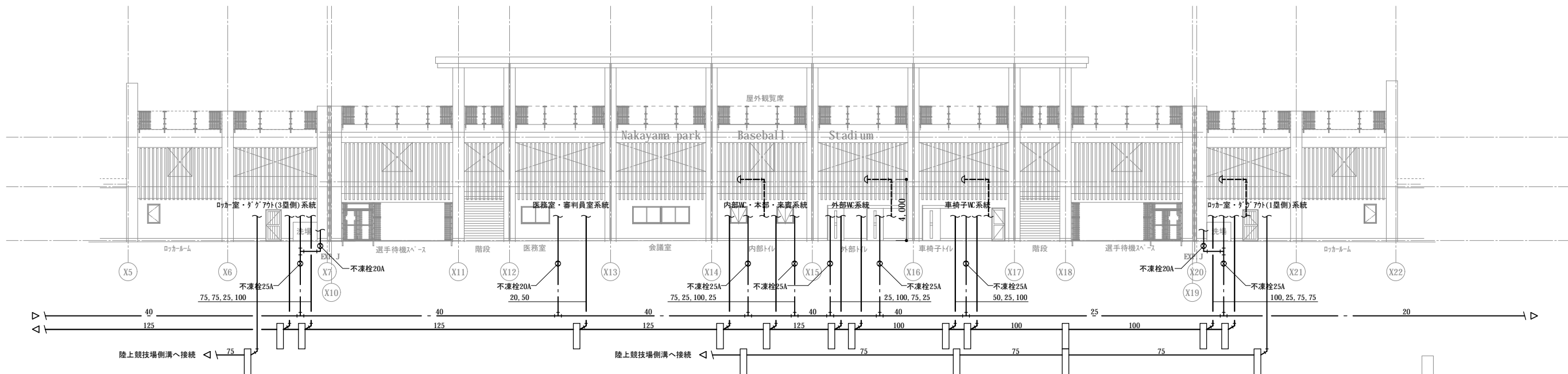
記 号	器 具 名 称	仕 様	参 考 型 番	数 量	場 所	電源/消費電力/加熱能力
T S－1	手すり	L型手すり 700×700 前出寸120	T112CL10	10	1F 内部・外部WC	
					1F ロッカー室(1.3塁側)WC	
					1F 内部・外部車椅子WC	
T S－2	手すり	はね上げ手すり（ロック付） 700L 固定金具 付属品一式	T112HK7R	2	1F 内部・外部車椅子WC	
T S－3	手すり	P型手すり 700L 固定金具 付属品一式	T112CP27	2	1F 内部・外部車椅子WC	
T S－4	手すり	小便器用手すり 固定金具 付属品一式	T112CU22	2	1F 内部・外部MMC	
Y K－1	ベビーチェア	平壁設置形 樹脂製 300×250×H950 耐荷重30kg	YKA15S	2	1F 内部・外部車椅子WC	
Y K－2	収納式多目的シート	収納式 グリップ付	EWC520ARS	2	1F 内部・外部車椅子WC	
Y K－3	幼児用補助便座	簡易設置形 取付鎖共	TC51	2	1F 内部・外部車椅子WC	
T－1	単水栓	横水栓 吐水口回転式 節水こま 寒冷地 止水栓	T200SUN13C	4	屋外(ロッカ室)外部洗い場	
T－2	単水栓	散水栓用 ホース接続・差込式 キー式 寒冷地	T28UNH13	2	屋外廻り	
K C－1	コンパクトキッチン	W1200 IHコンロなし ウォールキャビネットなし シングルレバー混合水栓クロマーレス 40シンク 電気温水器12L（EW－1）を棚内に設置	ティオ B3・4・5シリーズ	2	1F 医務室・作業員室	
		ライン取手 止水栓 排水部材 付属品一式				
K C－2	コンパクトキッチン	W1200 IHコンロなし シングルレバー単水栓クロマーレス 40シンク	ティオ B3・4・5シリーズ	1	1F 会議室	
		ライン取手 止水栓 排水部材 付属品一式				
EW－1	電気温水機	洗面・手洗い用 据置型 貯湯量12.0L 加熱能力：1.1kw 連続出湯目安：37℃時 約28L 節電モード 出湯温度調節 耐震金物 排水ホッパー 止水栓	REW12B1BH	2	1F 医務室・作業員室	1φ200V 1.1kw/1.1kw
		※ JIS C 9219に基づく数値				
S U－1	シャワーユニット	ビルトイン 0812タイプ	SPB-0812LBEL-C+HLR	2	1F ロッカー室(1.3塁側)	
		壁パネル：全面張り 床：岩肌調単色 天井：平天井壁高2000 天井換気扇 LED照明 折れ戸800×2000 水栓・シャワーなし				
C S U－1	コイン式シャワーユニット	パネル式 屋内型 既成ユニットへ取付（隅付）	HP-64 ASD 又は同等品	2	1F ロッカー室(1.3塁側)	1φ100V 0.11kw
		吐水流量：9L/min 外形寸法：1650×500×355×355 コイン及びタイマー：100～700円/30秒～99分30秒（30秒単位）				
		コイン返却装置 シャワー一時停止 残時間表示 運転中ランプ サーモ式ミキシングバルブ				
		異常高温時出湯停止機能 ハンド式シャワーヘッド シャワーフック その他付属品一式				
GW－1	ガス給湯機	20号屋外壁掛型 高効率型 給湯専用 20A接続 給湯機リモコン 各種安全機能付 給湯能力：37.5kw 配管カバーH1200 付属品一式	GQ-C2034WS	2	屋外2MF(機械置場)	1φ100V 40W
		利用者に影響がないよう、排気口が高所になる設置とすること				凍結防止ヒータ133W

※ 給湯設備に関する保温仕様は下記による。
1) 保温材の種類 (○(ロ) グラファイト保温筒：JIS A 9504)
2) 保温の種類 (c2・ロ I とし標準仕様書に準ずる)
配管径20A 保温筒厚さ20mm

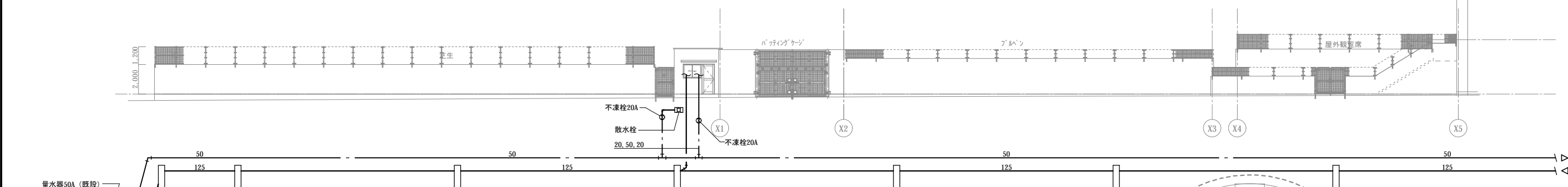
工事名	中山公園野球場整備工事（機械）		
図 名	衛生設備機器一覧表-2		
縮 尺	N/S	番 号	36 枚の内 M-08号
設 計 年 月 日	令和7年3月		
設 計	(有)斐太プランニング一級建築士事務所 一級建築士 第266975号 門 秀樹		
高 山 市			



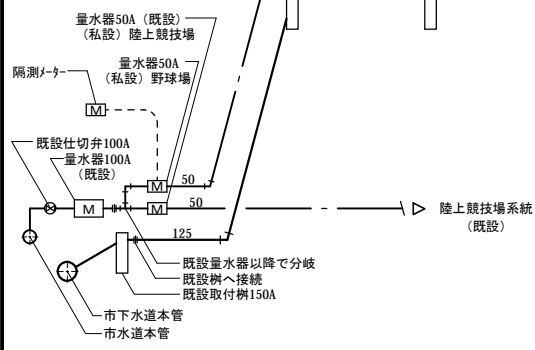
立面展開図-4



立面展開図-5

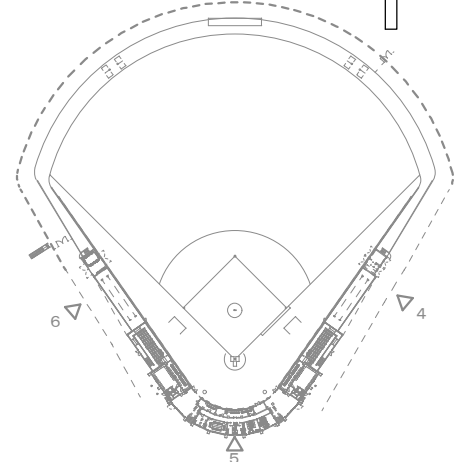


立面展開図-6



凡例

- : 給水 (Water supply)
- |-: 給湯 (Hot water supply)
- : 汚水・雑排水・雨水 (Sewage, miscellaneous drainage, rainwater)
- : 通気 (Ventilation)

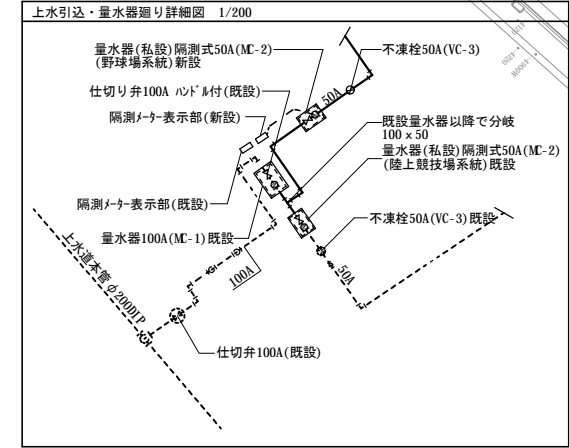


工事名	中山公園野球場整備工事（機械）		
図 名	衛生設備系統図		
縮 尺	N/S	番 号	36 枚の内 M-09 号
設 計 年 月 日	令和7年3月		
設 計	(有)斐太プランニング一級建築士事務所 一級建築士 第266975号 門 秀樹		
高 山 市			

【汚水樹リスト】				
記号	名称	樹仕様	蓋種別	管底深(m)
0	公共取付樹	高山市型 150A	樹脂製蓋300（既設）	1400
1	塩ビ製小口径樹	125-200 ST	鋳鉄製防護蓋（T-8）200	2400
2	塩ビ製小口径樹	125-200 90L（右）	鋳鉄製防護蓋（T-8）200	2350
3	塩ビ製小口径樹	125-200 90L（左）	鋳鉄製防護蓋（T-8）200	2290
4	塩ビ製小口径樹	125-200 ST	鋳鉄製防護蓋（T-8）200	2140
5	塩ビ製小口径樹	125-200 ST	鋳鉄製防護蓋（T-8）200	1990
6	塩ビ製小口径樹	125-200 90Y（左）	鋳鉄製防護蓋（T-8）200	1840
7	塩ビ製小口径樹	125-200 ST	鋳鉄製防護蓋（T-8）200	1690
8	塩ビ製小口径樹	125-200 ST	鋳鉄製防護蓋（T-8）200	1540
9	塩ビ製小口径樹	125-200 ST	鋳鉄製防護蓋（T-8）200	1390
10	塩ビ製小口径樹	125-200 90Y（左）	鋳鉄製防護蓋（T-8）200	1240
11	塩ビ製小口径樹	125-200 90Y（左）	鋳鉄製防護蓋（T-8）200	1220
12	塩ビ製小口径樹	125-200 45L（左）	鋳鉄製防護蓋（T-8）200	1120
13	塩ビ製小口径樹	125-200 90Y（左）	鋳鉄製防護蓋（T-8）200	1020
14	塩ビ製小口径樹	125-200 45L（左）	鋳鉄製防護蓋（T-8）200	950
15	塩ビ製小口径樹	125-200 90Y（左）	鋳鉄製防護蓋（T-8）200	890
16	塩ビ製小口径樹	125-200 90Y（左）	鋳鉄製防護蓋（T-8）200	860
17	塩ビ製小口径樹	125-200 90Y（左）	鋳鉄製防護蓋（T-8）200	810
18	塩ビ製小口径樹	125-200 90Y（左）	鋳鉄製防護蓋（T-8）200	780
19	塩ビ製小口径樹	100-200 90Y（左）	鋳鉄製防護蓋（T-8）200	720
20	塩ビ製小口径樹	100-200 90Y（左）	鋳鉄製防護蓋（T-8）200	700
21	塩ビ製小口径樹	100-200 45L（左）	鋳鉄製防護蓋（T-8）200	600
22	塩ビ製小口径樹	100-200 90Y（左）	鋳鉄製防護蓋（T-8）200	500
23	塩ビ製小口径樹	100-200 90L（左）	鋳鉄製防護蓋（T-8）200	470

※ 樹深さは各点での深さを示す、数値は参考とし現場にて調整すること。

【雨水樹リスト】				
記号	名称	樹仕様	蓋種別	備考
A	塩ビ製雨水樹	100-150 KT	塩ビ製格子蓋	泥溜バケット
B	塩ビ製雨水樹	100-150 90L（左）	塩ビ製格子蓋	泥溜バケット
C	塩ビ製雨水樹	100-150 KT	塩ビ製格子蓋	泥溜バケット
D	塩ビ製雨水樹	100-150 90L（左）	塩ビ製格子蓋	泥溜バケット
E	塩ビ製雨水樹	100-150 ST	鋳鉄製防護蓋（T-8）200	泥溜バケット
F	塩ビ製雨水樹	100-150 90L（左）	鋳鉄製防護蓋（T-8）200	泥溜バケット
G	塩ビ製雨水樹	100-150 45L（左）	鋳鉄製防護蓋（T-8）200	泥溜バケット
H	塩ビ製雨水樹	100-150 ST	鋳鉄製防護蓋（T-8）200	泥溜バケット
I	塩ビ製雨水樹	100-150 ST	鋳鉄製防護蓋（T-8）200	泥溜バケット
J	塩ビ製雨水樹	100-150 ST	鋳鉄製防護蓋（T-8）200	泥溜バケット



内野黒土範囲
約3000㎡を想定

直圧式散水栓

一日散水量5L/㎡
最適保水量15～25%

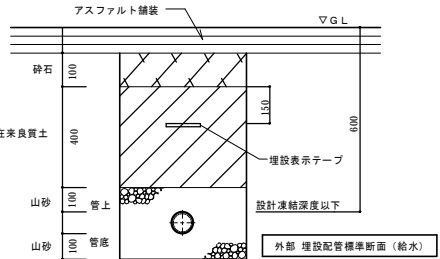
一日使用水量＝3,000㎡×5L/㎡×日＝15,000L/日＝15.0m³/日

直圧式散水設備25A(消防用同等ホース)：80L/㎡n 散水栓3箇所
散水栓稼働時間＝15,000L÷80L/㎡n＝187.5㎡n/3箇所＝62.5㎡n
散水必要時間は1時間程度を想定する

量水器廻り		
量水器（私設）	50mm	1
伸縮止水栓	50mm	1
量水器蓋 MC-2	50mm用 コナクリト蓋 鋳鉄蓋	1

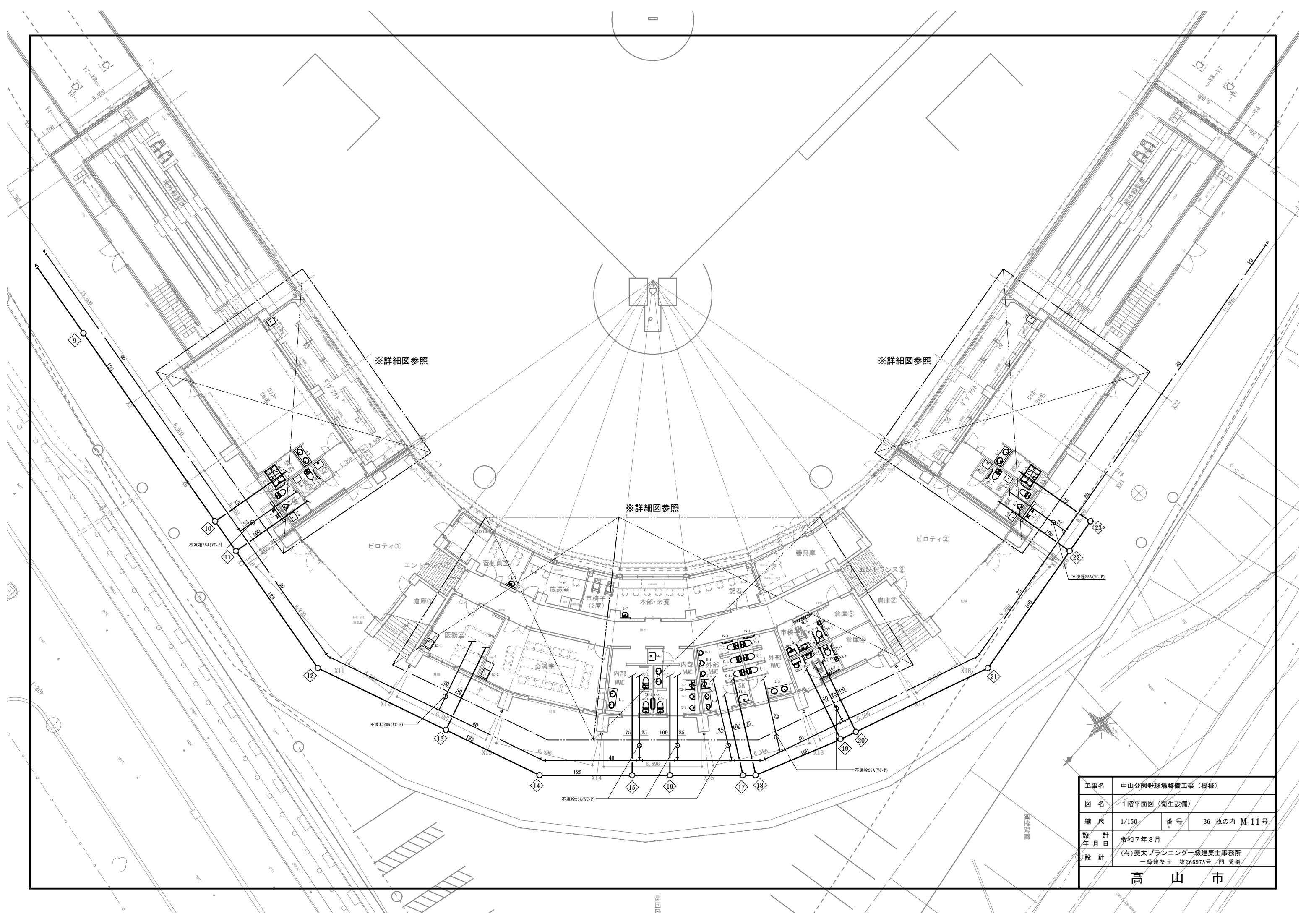
屋外（グランド内廻り）		
移動式散水システム	スプレーガン付スプレーノズル付回転台車 NSC30-4WSP	1
接続ホース	ホース5m巻取り 散水ノズル付属 散水距離調整	1
ホースジョイント	25インチ 25x30 保形型 カップリング接続（町野式）	1
ターニングバルブ	25x45° 回転式	3
止水弁蓋	MHA-P300 φ300 鋳鉄製 重耐蓋 鎖付	3

屋外（構内廻り）		
名称	記号	数量
不凍栓 50A-600L	VC-3	2
不凍栓 25A-600L	VC-P	7
不凍栓 20A-600L	VC-P	8
単水栓（散水用）	T-1	4
単水栓（散水用）	T-2	2
散水栓ボックス	B-3	2

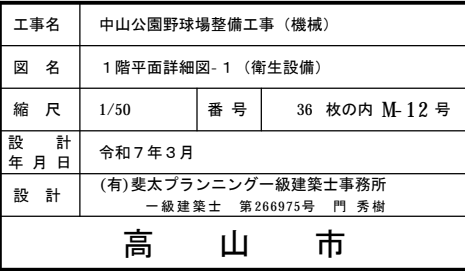


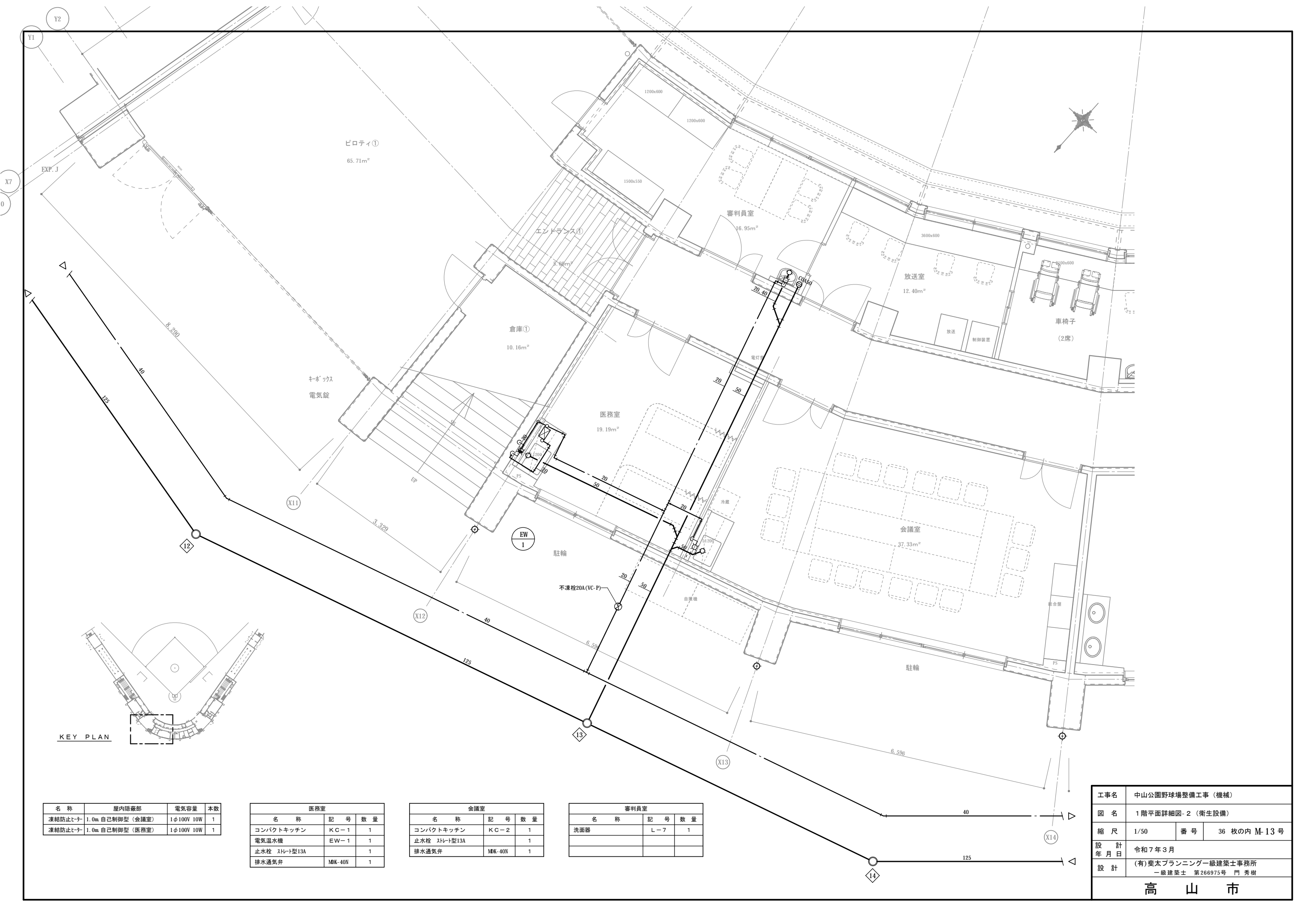
- 注記：
- 排水及びその他の配管は、適正な埋設深度とし、標準断面に準ずる。埋戻しは、300H幅を標準とし、適正な転圧を行うこと。
 - 印は埋設標を示す。アスファルト・コンクリート部は鉄製とする。

工事名	中山公園野球場整備工事（機械）		
図 名	配置図（衛生設備）		
縮 尺	1/600	番 号	36 枚の内 M-10号
設 計 月 日	令和7年3月		
設 計	(有)妻太プランニング一級建築士事務所 一級建築士 第266975号 門 秀樹		
高 山 市			



工事名	中山公園野球場整備工事（機械）		
図 名	1 階平面図（衛生設備）		
縮 尺	1/150	番 号	36 枚の内 M-11号
設 計 年 月 日	令和7年3月		
設 計	(有)斐太プランニング一級建築士事務所 一級建築士 第266975号 門 秀樹		
高 山 市			





名 称	屋内隠蔽部	電気容量	本数
凍結防止ヒーター	1.0m 自己制御型 (会議室)	1φ100V 10W	1
凍結防止ヒーター	1.0m 自己制御型 (医務室)	1φ100V 10W	1

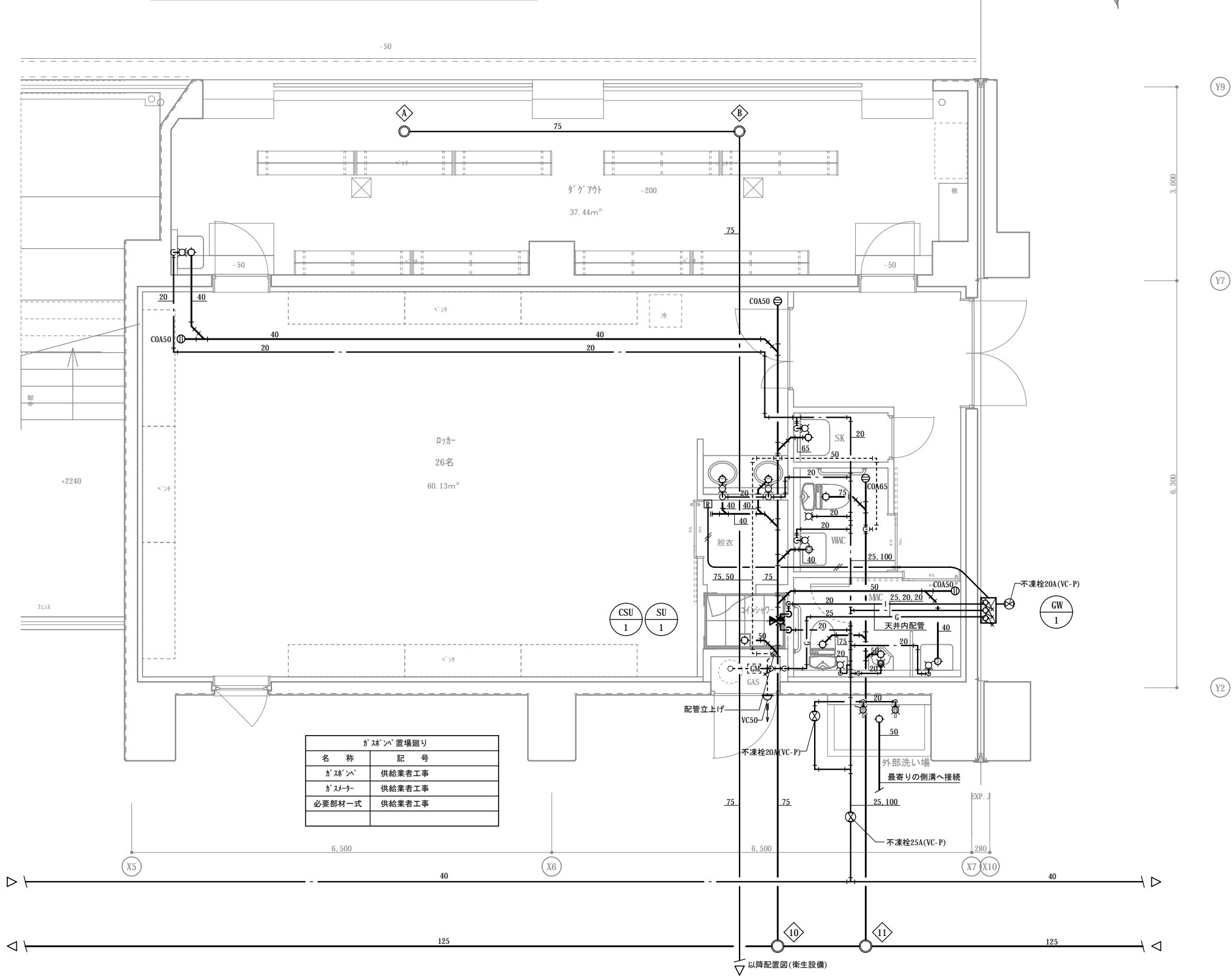
医務室			
名 称	記 号	数 量	
コンパクトキッチン	KC-1	1	
電気温水機	EW-1	1	
止水栓 ストレート型13A		1	
排水通気弁	MDK-40N	1	

会議室			
名 称	記 号	数 量	
コンパクトキッチン	KC-2	1	
止水栓 ストレート型13A		1	
排水通気弁	MDK-40N	1	

審判員室			
名 称	記 号	数 量	
洗面器	L-7	1	

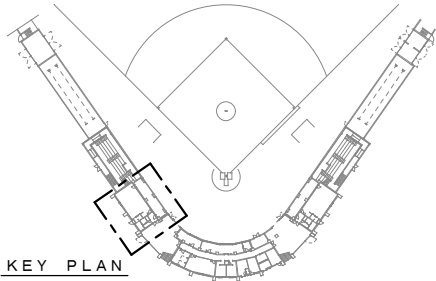
工事名	中山公園野球場整備工事（機械）		
図 名	1 階平面詳細図 - 2 （衛生設備）		
縮 尺	1/50	番 号	36 枚の内 M-13 号
設 計 年 月 日	令和 7 年 3 月		
設 計	(有)斐太プランニング一級建築士事務所 一級建築士 第266975号 門 秀樹		
高 山 市			

【雨水樹リスト】				
記号	名称	樹仕様	蓋種別	備考
◇A	塩ビ製雨水樹	100-150 KT	塩ビ製格子蓋	泥溜ハスケット
◇B	塩ビ製雨水樹	100-200 90L(左)	塩ビ製格子蓋	泥溜ハスケット



ガス栓置場廻り	
名称	記号
ガス栓	供給業者工事
ガス配管	供給業者工事
必要部材一式	供給業者工事

GW-1 (給湯機) 廻り		
名称	記号	
給水管	GV20A × 1 FJ20A (300L) × 1	
給湯管	GV20A × 1 FJ20A (300L) × 1	
ガス管	GC20A × 1 FJ20A (300L) × 1	
給湯配管	EM-CEE1.25sq - 2C	



名称	屋内隠蔽部	電気容量	本数
凍結防止ヒータ	1.0m 自己制御型 (ロッカー室MMC)	1φ100V 10W	3
凍結防止ヒータ	1.0m 自己制御型 (シャワー)	1φ100V 10W	1
凍結防止ヒータ	1.0m 自己制御型 (GW-1給湯機)	1φ100V 10W	2

シャワー(3臺側)		
名称	記号	数量
手洗器	L-8	1

ロッカー室(3臺側)		
名称	記号	数量
洗面器	L-5	1

ロッカー室WWC		
名称	記号	数量
洋風便器	C-1	1
洗面器	L-6	1
手すり	TS-1	1

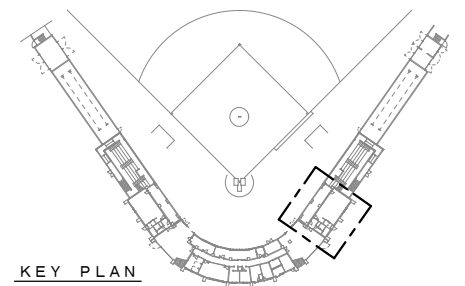
ロッカー室MWC		
名称	記号	数量
洋風便器	C-1	1
小便器	U-1	1
洗面器	L-6	1
手すり	TS-1	1

ロッカー室SK(3臺側)		
名称	記号	数量
マルチシンク	SK-1	1

工 事 名	中山公園野球場整備工事（機械）		
図 名	1 階平面詳細図- 3 （衛生設備）		
縮 尺	1/50	番 号	36 枚の内 M- 14 号
設 計 年 月 日	令和 7 年 3 月		
設 計	(有)斐太プランニング一級建築士事務所 一級建築士 第266975号 門 秀樹		
高 山 市			

防火区画貫通部の処理を示す。
特記なき防火区画貫通孔径はφ100とする。

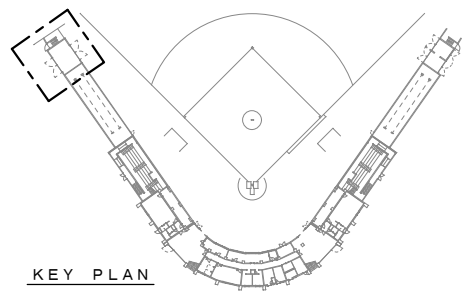
記号	名称	樹仕様	蓋種別	備考
C	塩ビ製雨水樹	100-150 KT	塩ビ製格子蓋	泥溜バースケツト
D	塩ビ製雨水樹	100-200 90L(右)	塩ビ製格子蓋	泥溜バースケツト



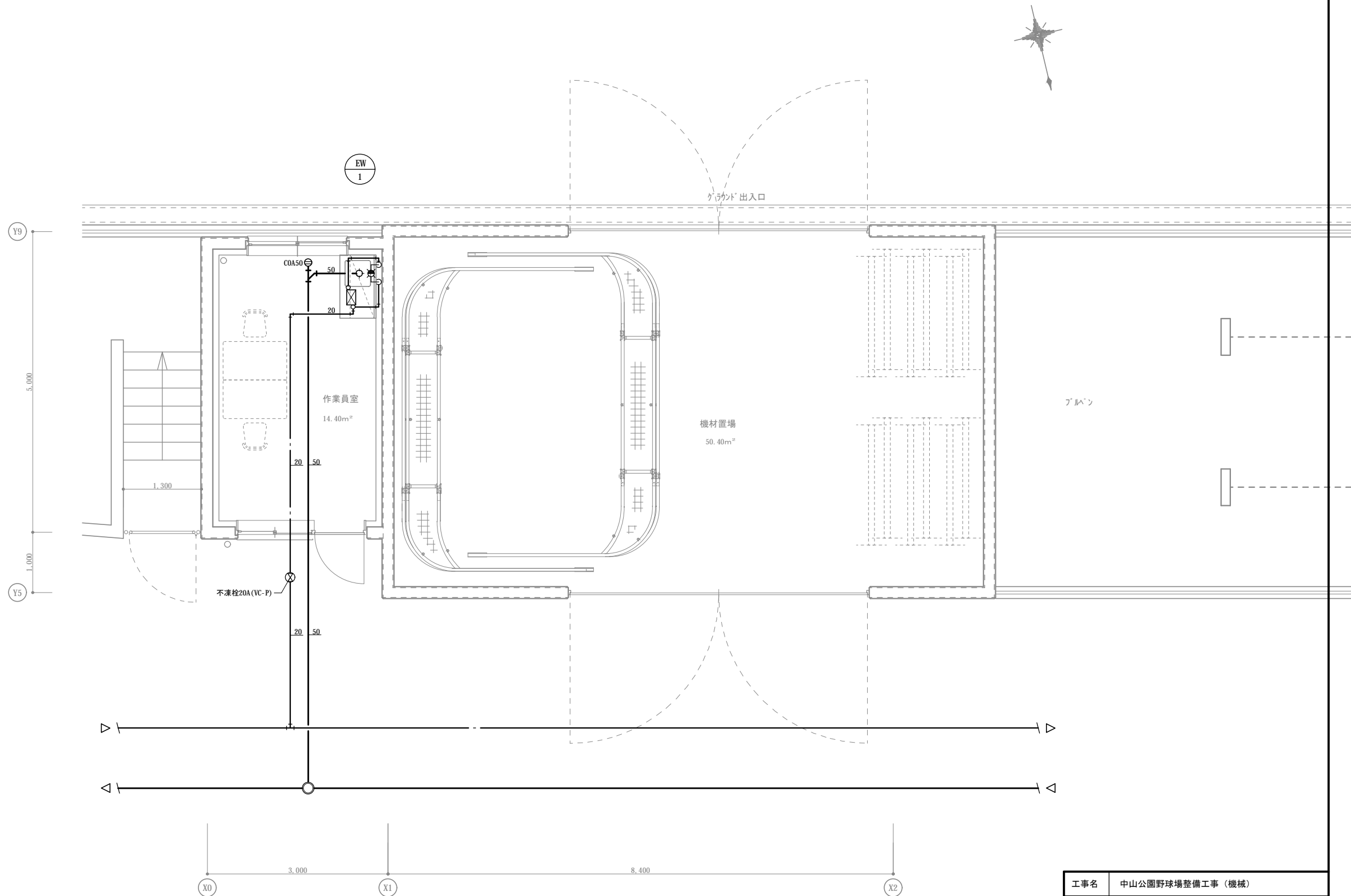
ガスボンベ 置場廻り	
名 称	記 号
ガスボンベ	供給業者工事
ガスメーター	供給業者工事
必要部材一式	供給業者工事

厨房室 SK (1塁側)		
名 称	記 号	数 量
マルチシンク	SK-1	1

工事名	中山公園野球場整備工事（機械）		
図 名	1 階平面詳細図- 4 （衛生設備）		
縮 尺	1/50	番 号	36 枚の内 M- 15 号
設 計 年 月 日	令和 7 年 3 月		
設 計	(有)斐太プランニング一級建築士事務所 一級建築士 第266975号 門 秀樹		
高 山 市			



KEY PLAN



作業員室		
名 称	記 号	数 量
コンパクトキッチン	K C-1	1
電気温水機	EW-1	1
止水栓 ストート型13A		1
排水通気弁	MDK-40W	1

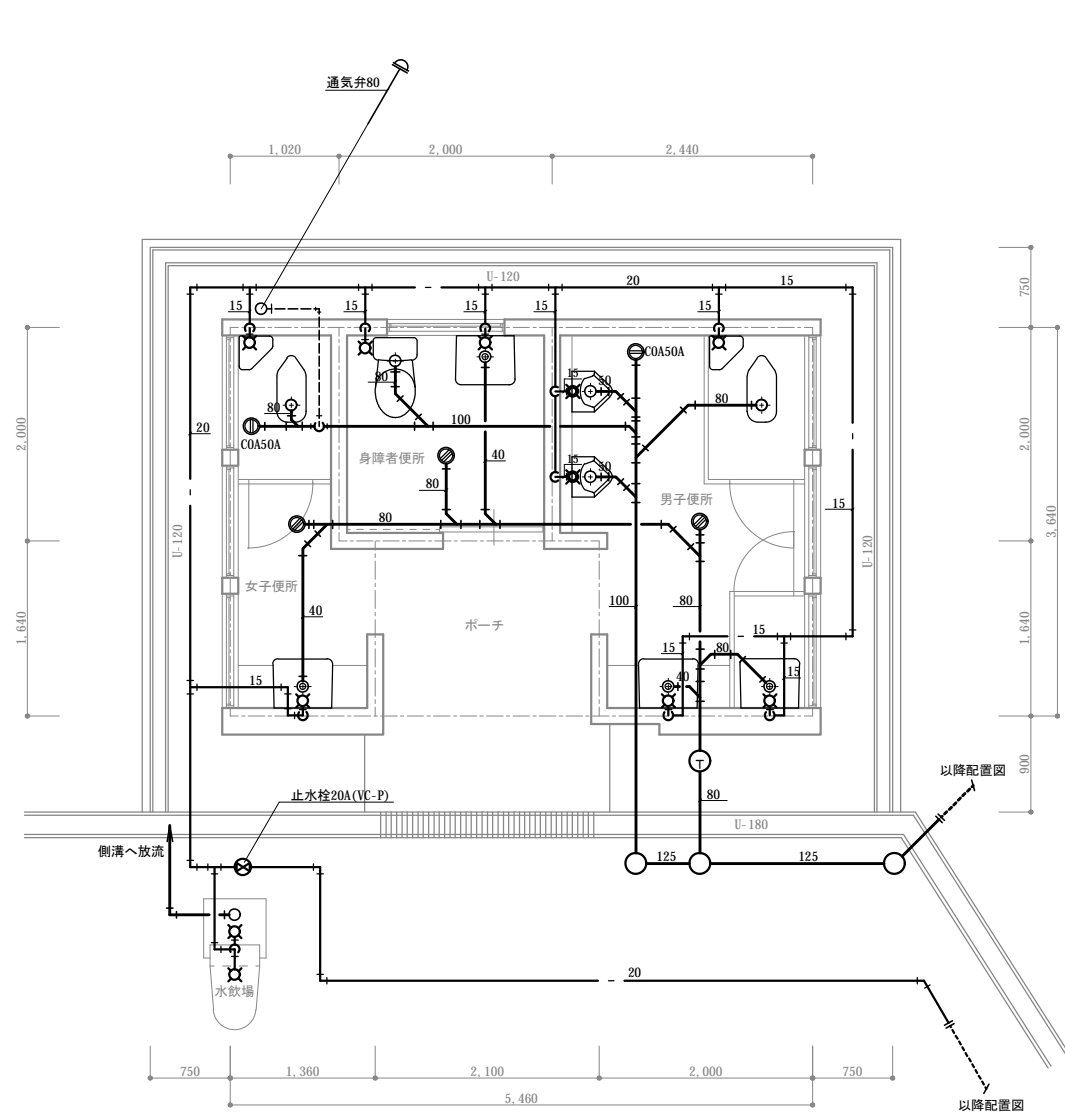
工事名	中山公園野球場整備工事（機械）		
図 名	1階平面詳細図ー５（衛生設備）		
縮 尺	1/50	番 号	36 枚の内 M-16 号
設 計 年 月 日	令和7年3月		
設 計	(有)斐太プランニング一級建築士事務所 一級建築士 第266975号 門 秀樹		
高 山 市			

【凡例・注記】		
既設 撤去	既設配管切断撤去後、プラグ止め箇所を示す。	
既設 新設(撤去)	既設配管切断撤去後、新設配管接続箇所を示す。(現況図では、実線：撤去配管)	
X - ★ -	既設機器、一部配管撤去においては適切に可能な水抜き措置を行うこと。	
注1) 既設天井配管は、建築解体範囲の及ばない施工上、影響ない部分については残置する。		
注2) 既設配管利用部分との切断工事は、撤去工事前に現地確認、調整の上で行うこと。		
注3) 既設配管・配線利用部分についてはその仕様、状態を再度確認すること。		

■衛生器具一覧表

	室名	名称	数量
[撤去]	本部席	流し台水栓	1
		ガスコック	1
[撤去]	ダゲアト	手洗器	2
		水栓	2
[撤去]	外部廻り	量水器 25A 箇共	1
		止水栓 25A 箇共	1
		止水栓 20A 箇共	4
		散水栓 20A 箇共	1

工事名	中山公園野球場整備工事（機械）		
図 名	現況 配置図（衛生設備）		
縮 尺	1/600	番 号	36 枚の内 M-17 号
設 計 年 月 日	令和 7 年 3 月		
設 計	(有)斐太プランニング一級建築士事務所 一級建築士 第266975号 門 秀樹		
高 山 市			



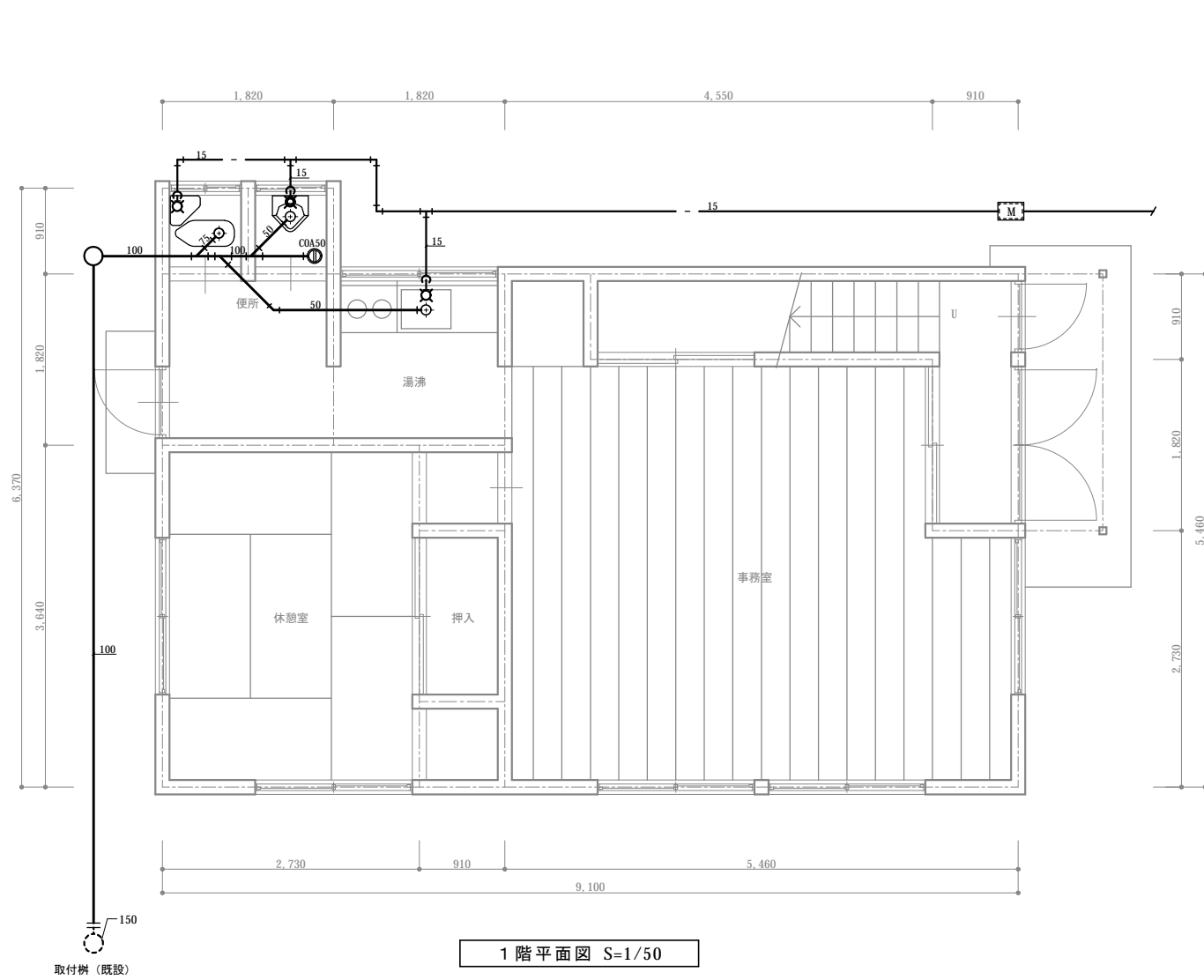
平面図 S=1/50

■衛生器具一覧表

	室名	名称	数量
[撤去]	屋外南東側	水飲場水栓	1
[撤去]		止水栓	1
[撤去]	便 所	ロ・タンク（和便器）	2
[撤去]		壁掛小便器	2
[撤去]		腰掛洋便器	1
[撤去]		手洗器	1
[撤去]		手洗いカウンター	2
[撤去]		掃除用流し	1
[撤去]		水栓	4

【凡例・注記】	
既設 撤去	既設配管切断撤去後、プラグ止め箇所を示す。
既設 新設(撤去)	既設配管切断撤去後、新設配管接続箇所を示す。(現況図では、実線：撤去配管)
X	既設機器、一部配管撤去においては適切に可能な水抜き措置を行うこと。
注1) 既設天井配管は、建築解体範囲の及ばない施工上、影響ない部分については残置する。	
注2) 既設配管利用部分との切断工事は、撤去工事前に現地確認、調整の上で行うこと。	
注3) 既設配管・配線利用部分についてはその仕様、状態を再度確認すること。	

工事名	中山公園野球場整備工事（機械）		
図 名	既存バックネット裏トイレ撤去図（衛生設備）		
縮 尺	1/50	番 号	36 枚の内 M-18 号
設 計 年 月 日	令和 7 年 3 月		
設 計	(有)斐太プランニング一級建築士事務所 一級建築士 第266975号 門 秀樹		
高 山 市			



■衛生器具一覧表

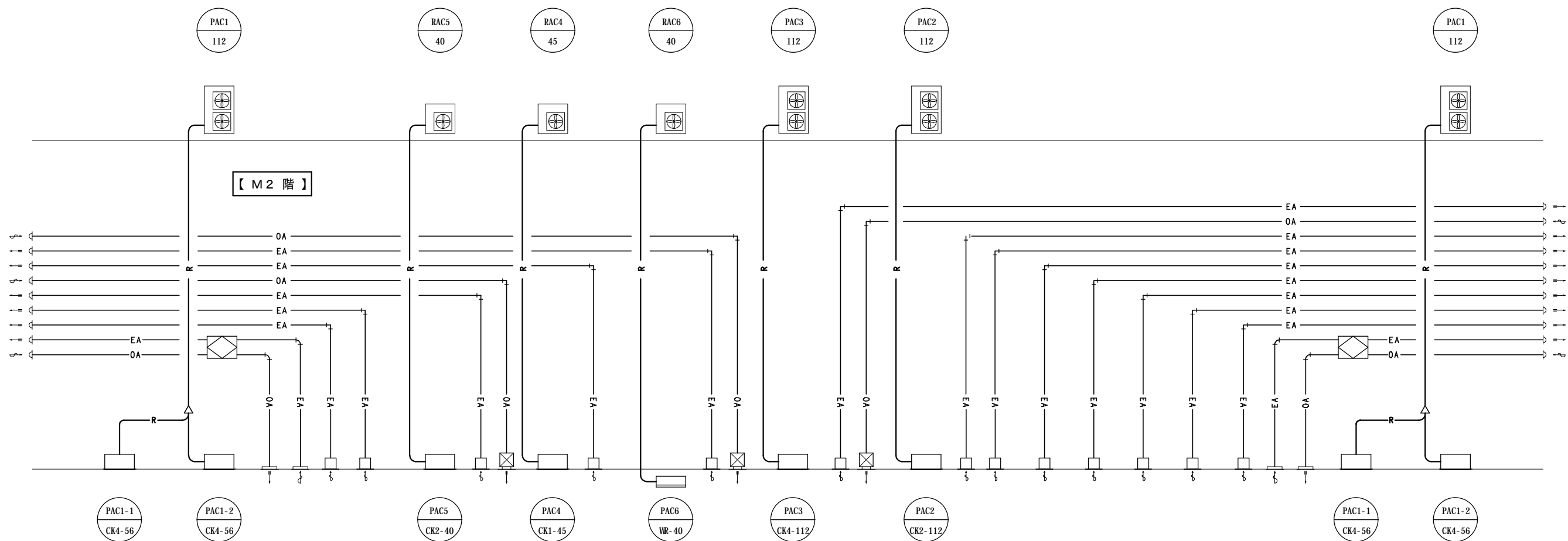
	室名	名称	数量
[撤去]	屋外北西側	量水器	1
[撤去]	湯 沸	水栓	1
[撤去]		止水栓	1
[撤去]	便 所	ロタンク (和式便器)	1
[撤去]		壁掛小便器	1

【凡例・注記】	
既設 撤去	既設配管切断撤去後、プラグ止め箇所を示す。
既設 新設(撤去)	既設配管切断撤去後、新設配管接続箇所を示す。(現況図では、実線：撤去配管)
X	既設機器、一部配管撤去においては適切に可能な水抜き措置を行うこと。
注 1) 既設天井配管は、建築解体範囲の及ばない施工上、影響ない部分については残置する。	
注 2) 既設配管利用部分との切断工事は、撤去工事前に現地確認、調整の上で行うこと。	
注 3) 既設配管・配線利用部分についてはその仕様、状態を再度確認すること。	

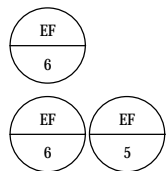
工 事 名	中山公園野球場整備工事（機械）		
図 名	既存管理事務所撤去図（衛生設備）		
縮 尺	1/50	番 号	36 枚の内 M- 19 号
設 計 年 月 日	令和 7 年 3 月		
設 計	(有)斐太プランニング一級建築士事務所 一級建築士 第266975号 門 秀樹		
高 山 市			

空 調 機 器 一 覧 表					※ 特記なき能力・電力（冷房/暖房）は定格値を示す。 ※ 運転性能・消費電力はJIS B 8616に基づく値とする。					※ 特記なき能力・電力（冷房/暖房）は定格値を示す。 ※ 運転性能・消費電力はJIS B 8616に基づく値とする。					
記号	名 称	仕 様			台数	参考型番 備考		記号	名 称	仕 様			台数	参考型番 備考	
PAC1-112	空冷ヒートポンプ	前方吹出形 R32 （4.0HP相当）	3φ200V	消費電力 冷/暖：2.20/2.43/暖最大4.93kw	2	RCI-GP112RGHP8(セット) RAS-GP112RGH2		PAC5	パナセージエコン室内機	天井兼セット2方向吹出形	1φ200V	消費電力 0.05/0.04kw	1	RCID-GP40KA	
	パナセージエコン室外機	冷房能力 10.0kw	暖房能力 11.2kw	低温時 13.2kw 平地用架台H150 PC-DRG		M2F（北・西側）		CK2-40		冷房能力 4.0kw	暖房能力 4.8kw	ワイヤードリモコン・標準フィルター		1F 審判	
	高効率型	圧縮機出力 1.90kw	送風機出力 0.07+0.07kw	転倒防止金具・付属品一式		室外機基礎(建築工事)				送風機出力 0.057kw		付属品一式			
PAC1-1～2	パナセージエコン室内機	天井兼セット4方向吹出形	1φ200V	消費電力 0.05/0.05kw	4	RCI-GP56KA		PAC6-40	空冷ヒートポンプ	前方吹出形 R32 （1.5HP相当）	3φ200V	消費電力 冷/暖：0.806/1.02/暖最大1.61kw	1	RPK-GP40RGH5(セット) RAS-GP40RGH2	
CK4-56	ツイン型	冷房能力 5.6kw	暖房能力 6.3kw	ワイヤードリモコン・標準フィルター		1F ロッカー ×2室			フルムエコン室外機	冷房能力 3.6kw	暖房能力 4.0kw	低温時4.4kw 平地用架台H150 PC-DRG		M2F(北西側)	
		送風機出力 0.057kw		付属品一式					高効率型	圧縮機出力 0.55kw	送風機出力 0.05kw	転倒防止金具・付属品一式		室外機基礎(建築工事)	
PAC2-112	空冷ヒートポンプ	前方吹出形 R32 （4.0HP相当）	3φ200V	消費電力 冷/暖：2.58/2.70/暖最大4.18kw	1	RCID-GP112RGH7(セット) RAS-GP112RGH2		PAC6	パナセージエコン室内機	壁掛型	1φ200V	消費電力 0.06/0.06kw	1	RPK-GP40KA	
	パナセージエコン室外機	冷房能力 10.0kw	暖房能力 11.2kw	低温時12.5kw 平地用架台H150 PC-DRG		M2F（北西側）		WR-40		冷房能力 4.0kw	暖房能力 4.8kw	ワイヤードリモコン トレンアップ 効		1F 放送室	
	高効率型	圧縮機出力 1.90kw	送風機出力 0.07+0.07kw	転倒防止金具・付属品一式		室外機基礎(建築工事)				送風機出力 0.040kw		付属品一式			
PAC2	パナセージエコン室内機	天井兼セット2方向吹出形	1φ200V	消費電力 0.11/0.10kw	1	RCID-GP112KA		PAC7-40	空冷ヒートポンプ	前方吹出形 R32 （1.5HP相当）	3φ200V	消費電力 冷/暖：0.806/1.02/暖最大1.61kw	1	RPK-GP40RGH5(セット) RAS-GP40RGH2	
CK2-112		冷房能力 11.2kw	暖房能力 12.5kw	ワイヤードリモコン・標準フィルター		1F 本部・来賓			フルムエコン室外機	冷房能力 3.6kw	暖房能力 4.0kw	低温時4.4kw 壁掛架台 壁面用防雪屋根		屋外(西側)	
		送風機出力 0.057×2 kw		付属品一式					高効率型	圧縮機出力 0.55kw	送風機出力 0.05kw	転倒防止金具・付属品一式		室外機基礎(建築工事)	
PAC3-112	空冷ヒートポンプ	前方吹出形 R32 （4.0HP相当）	3φ200V	消費電力 冷/暖：2.22/2.41/暖最大4.17kw	1	RCI-GP112RGH8(セット) RAS-GP112RGH2		PAC7	パナセージエコン室内機	壁掛型	1φ200V	消費電力 0.06/0.06kw	1	RPK-GP40KA	
	パナセージエコン室外機	冷房能力 10.0kw	暖房能力 11.2kw	低温時 13.2kw 平地用架台H150 PC-DRG		M2F（北西側）		WR-40		冷房能力 4.0kw	暖房能力 4.8kw	ワイヤレスリモコン		1F 作業員室	
	高効率型	圧縮機出力 1.90kw	送風機出力 0.07+0.07kw	転倒防止金具・付属品一式		室外機基礎(建築工事)				送風機出力 0.040kw		付属品一式			
PAC3	パナセージエコン室内機	天井兼セット4方向吹出形	1φ200V	消費電力 0.13/0.12kw	1	RCI-GP112KA		CR-1	集中管理コントローラー	タッチパネル式 一括運転・停止制御 室内ユニット160台 64ケルブ制御 週間スケジュール設定機能			1	PSC-A128EX5	
CK4-112		冷房能力 11.2kw	暖房能力 12.5kw	ワイヤードリモコン・標準フィルター		1F 会議室				遠隔監視 各種運転操作 プログラム選択・変更 状態表示 省エネ管理機能 1φ100V				1F 会議室	
		送風機出力 0.094kw		付属品一式						インターネット回線経由にて遠隔管理を行う					
										操作を行う端末はWindowsタブレットとし、web接続、登録作業を行う					
PAC4-45	空冷ヒートポンプ	前方吹出形 R32 （1.8HP相当）	3φ200V	消費電力 冷/暖：0.943/1.10/暖最大1.46kw	1	RCIS-GP45RGH7(セット) RAS-GP45RGH2		RTB-1	遠隔操作用タブレット	Surface Pro Windows10(32/64bit)Pro Intel Corei3 2.0GHz以上 メモリ4.0GB以上			1	ビルックアリア管理室	
	パナセージエコン室外機	冷房能力 4.0kw	暖房能力 4.5kw	低温時4.6kw 平地用架台H150 PC-DRG		M2F（北西側）				ハードディスク256GB以上 ディスプレイ解像度1280*800以上					
	高効率型	圧縮機出力 0.65kw	送風機出力 0.05kw	転倒防止金具・付属品一式		室外機基礎(建築工事)				上記CR-1と設定を行い遠隔操作・各種機能に対応すること					
PAC4	パナセージエコン室内機	天井兼セット1方向吹出形	1φ200V	消費電力 0.05/0.05kw	1	RCIS-GP45KA		EH-1	パネヒーター	自然対流形 壁掛型 L=680 ステンレス製 サーモスタット本体内蔵 各種安全装置付			3	NYS-1000	
CK1-45		冷房能力 4.5kw	暖房能力 5.0kw	ワイヤードリモコン・標準フィルター		1F 医務室			電気暖房機	定格能力：1.0kw / 3600KJ/h 附属品：防護ガード 操作部カバー 取付金具他一式				1F 外部車椅子WC	
		送風機出力 0.05kw		付属品一式						定格消費電力：1φ200V 1.0kw				1F 外部M・WVC	
PAC5-40	空冷ヒートポンプ	前方吹出形 R32 （1.5HP相当）	3φ200V	消費電力 冷/暖：0.787/0.910/暖最大1.43kw	1	RCID-GP40RGH7(セット) RAS-GP40RGH2									
	パナセージエコン室外機	冷房能力 3.6kw	暖房能力 4.0kw	低温時4.4kw 平地用架台H150 PC-DRG		M2F（北西側）									
	高効率型	圧縮機出力 0.55kw	送風機出力 0.05kw	転倒防止金具・付属品一式		室外機基礎(建築工事)									

工事名	中山公園野球場整備工事（機械）			
図 名	空調設備機器一覧表			
縮 尺	N/S	番 号	36 枚の内 M-20 号	
設 計 年 月 日	令和7年3月			
設 計	(有)斐太プランニング一級建築士事務所 一級建築士 第266975号 門 秀樹			
高 山 市				



【ロッカー室(3塁側)】



【審判員室】



【医務室】



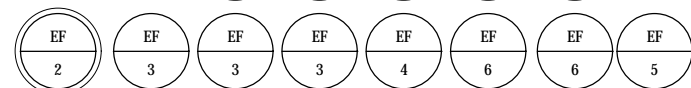
【放送室】



【会議室】



【本部・来賓室】



【ロッカー室(1塁側)】



【ロッカー室(3塁側)】

【ロッカー室(WC)】
【ロッカー室(SW)】

【審判員室】

【医務室】

【放送室】

【会議室】

【本部・来賓室】【器具庫】 【内部WC】 【外部WC】 【車椅子WC】 【倉庫③④】 【ロッカー室(WC)】
【ロッカー室(SW)】

【ロッカー室(3塁側)】

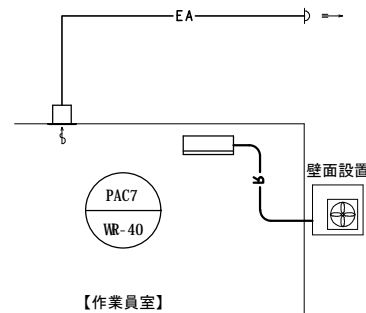
【 1 階 】

【廊下】

【廊下】

【廊下】

【 屋 外 】



【作業員室】

< 各 図 共 通 >

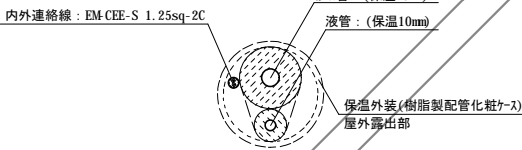


印は24時間換気の対象機器を示す。

工事名	中山公園野球場整備工事（機械）		
図 名	空調設備系統図		
縮 尺	N/S	番 号	36 枚の内 M-21 号
設 計 年 月 日	令和 7 年 3 月		
設 計	(有)斐太プランニング一級建築士事務所 一級建築士 第266975号 門 秀 樹		
高 山 市			

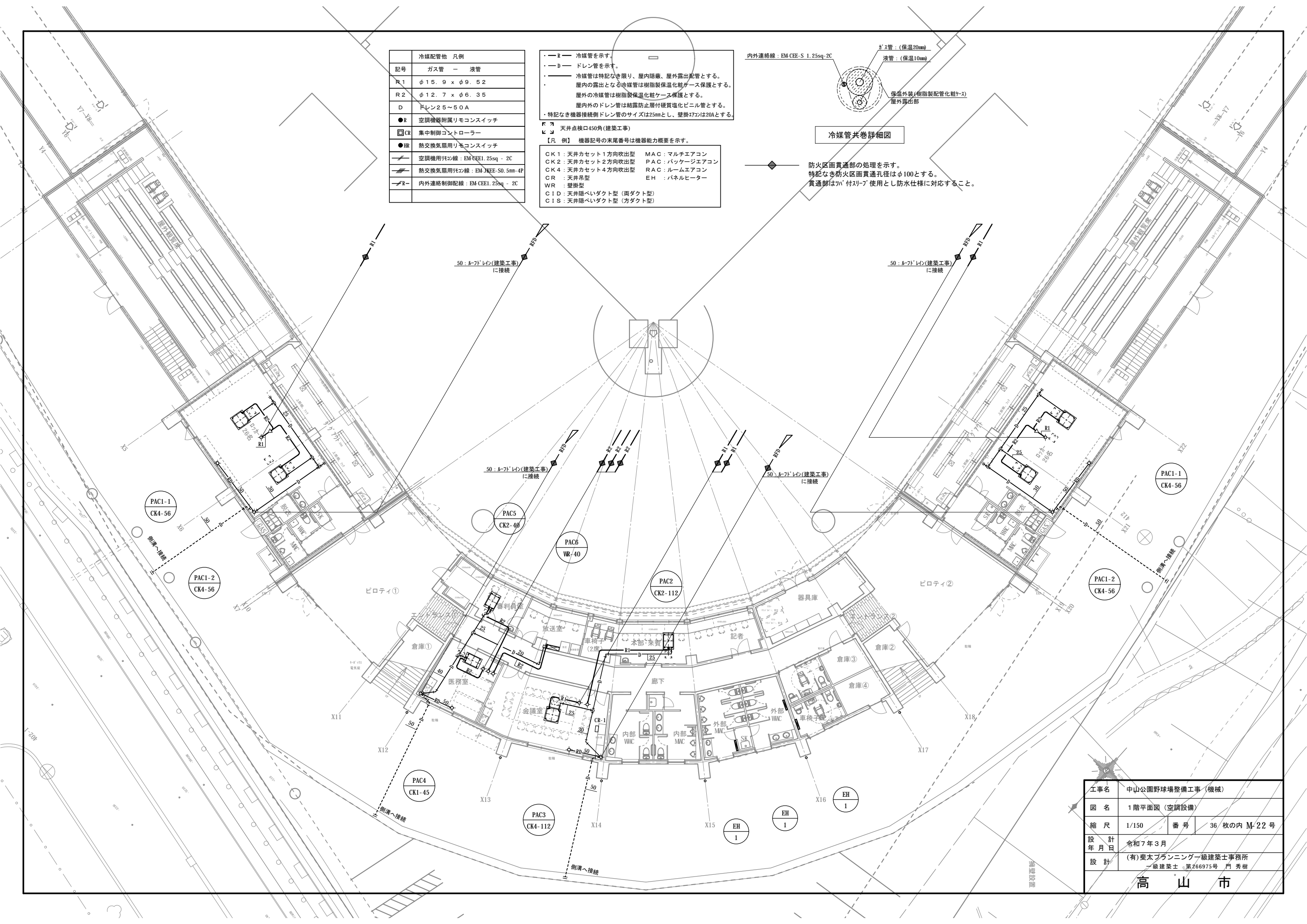
冷媒配管他 凡例		
記号	ガス管	液管
R 1	φ 15. 9 x φ 9. 52	
R 2	φ 12. 7 x φ 6. 35	
D	ドレン 25 ~ 50 A	
● R	空調機器附属リモコンスイッチ	
□ CR	集中制御コントローラー	
● HR	熱交換気扇用リモコンスイッチ	
—	空調機用配管線：EM-CEE1. 25sq - 2C	
—	熱交換気扇用配管線：EM-JKEE-S0. 5mm-4P	
— R —	内外連絡制御配管線：EM-CEE1. 25sq - 2C	

- R — 冷媒管を示す。
 - D — ドレン管を示す。
 - 冷媒管は特記なき限り、屋内隠蔽、屋外露出配管とする。
屋内の露出となる冷媒管は樹脂製保温化粧ケース保護とする。
屋外の冷媒管は樹脂製保温化粧ケース保護とする。
屋内外のドレン管は結露防止層付硬質塩化ビニル管とする。
 - 特記なき機器接続側ドレン管のサイズは25mmとし、壁掛17コンは20Aとする。
- 天井点検口450角(建築工事)
- 【凡 例】 機器記号の末尾番号は機器能力概要を示す。
- | | |
|----------------------|---------------|
| CK 1：天井カセット1方向吹出型 | MAC：マルチエアコン |
| CK 2：天井カセット2方向吹出型 | PAC：パッケージエアコン |
| CK 4：天井カセット4方向吹出型 | RAC：ルームエアコン |
| CR：天井吊型 | EH：パネルヒーター |
| WR：壁掛型 | |
| CID：天井隠ぺいダクト型(面ダクト型) | |
| CIS：天井隠ぺいダクト型(方ダクト型) | |



冷媒管共巻詳細図

防火区画貫通部の処理を示す。
特記なき防火区画貫通孔径はφ100とする。
貫通部はが付スリブ使用とし防水仕様に対応すること。



工事名	中山公園野球場整備工事（機械）		
図 名	1 階平面図（空調設備）		
縮 尺	1/150	番 号	36/ 枚の内 M-22 号
設 計 年 月 日	令和 7 年 3 月		
設 計	(有)斐太プランニング一級建築士事務所 一級建築士 第266975号 門 秀樹		
高 山 市			

冷媒配管他 凡例		
記号	ガス管	液管
R 1	φ 15. 9 x φ 9. 5 2	
R 2	φ 12. 7 x φ 6. 3 5	
D	ドレン 2 5 ~ 5 0 A	
●R	空調機器附属リモコンスイッチ	
■CR	集中制御コントローラー	
●HR	熱交換気扇用リモコンスイッチ	
—	空調機用配管線：EM-CEE1. 25sq - 2C	
—	熱交換気扇用配管線：EM-JKEE-S0. 5mm-4P	
—R—	内外連絡制御配線：EM-CEE1. 25sq - 2C	

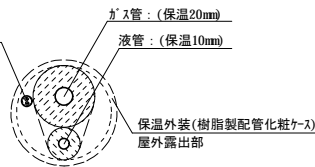
- ・ — R — 冷媒管を示す。
- ・ — D — ドレン管を示す。
- ・ — 冷媒管は特記なき限り、屋内隠蔽、屋外露出配管とする。
- ・ 屋内の露出となる冷媒管は樹脂製保温化被ケース保護とする。
- ・ 屋外の冷媒管は樹脂製保温化被ケース保護とする。
- ・ 屋内外のドレン管は結露防止層付硬質塩化ビニル管とする。
- ・ 特記なき機器接続側ドレン管のサイズは25mmとし、壁掛17コは20Aとする。

天井点検口450角(建築工事)

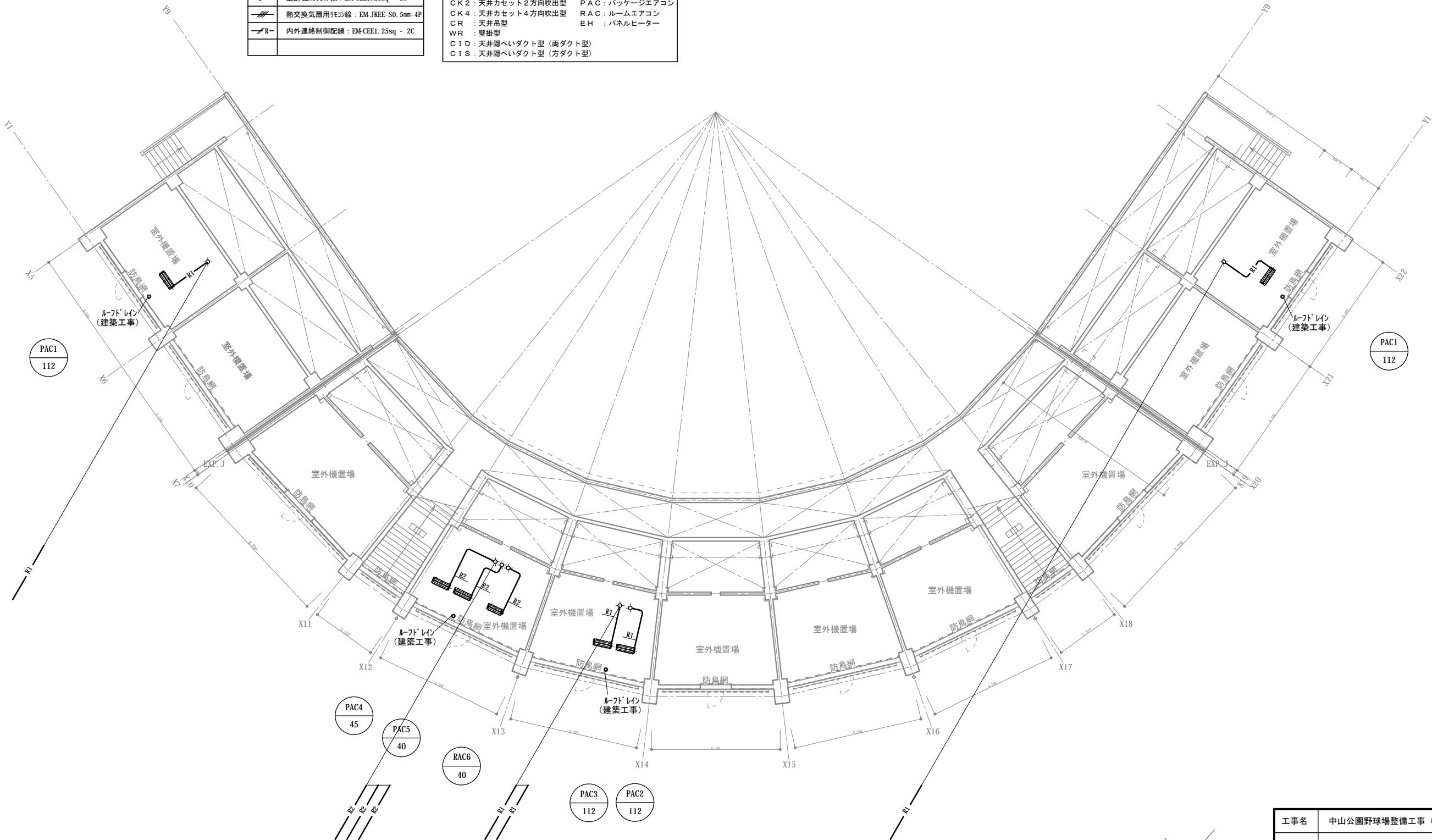
【凡 例】 機器記号の末尾番号は機器能力概要を示す。

- CK 1：天井カセット1方向吹出型
- CK 2：天井カセット2方向吹出型
- CK 4：天井カセット4方向吹出型
- CR：天井吊型
- WR：壁掛型
- CID：天井隠ぺいダクト型（両ダクト型）
- CIS：天井隠ぺいダクト型（方ダクト型）
- MAC：マルチエアコン
- PAC：パッケージエアコン
- RAC：ルームエアコン
- EH：パネルヒーター

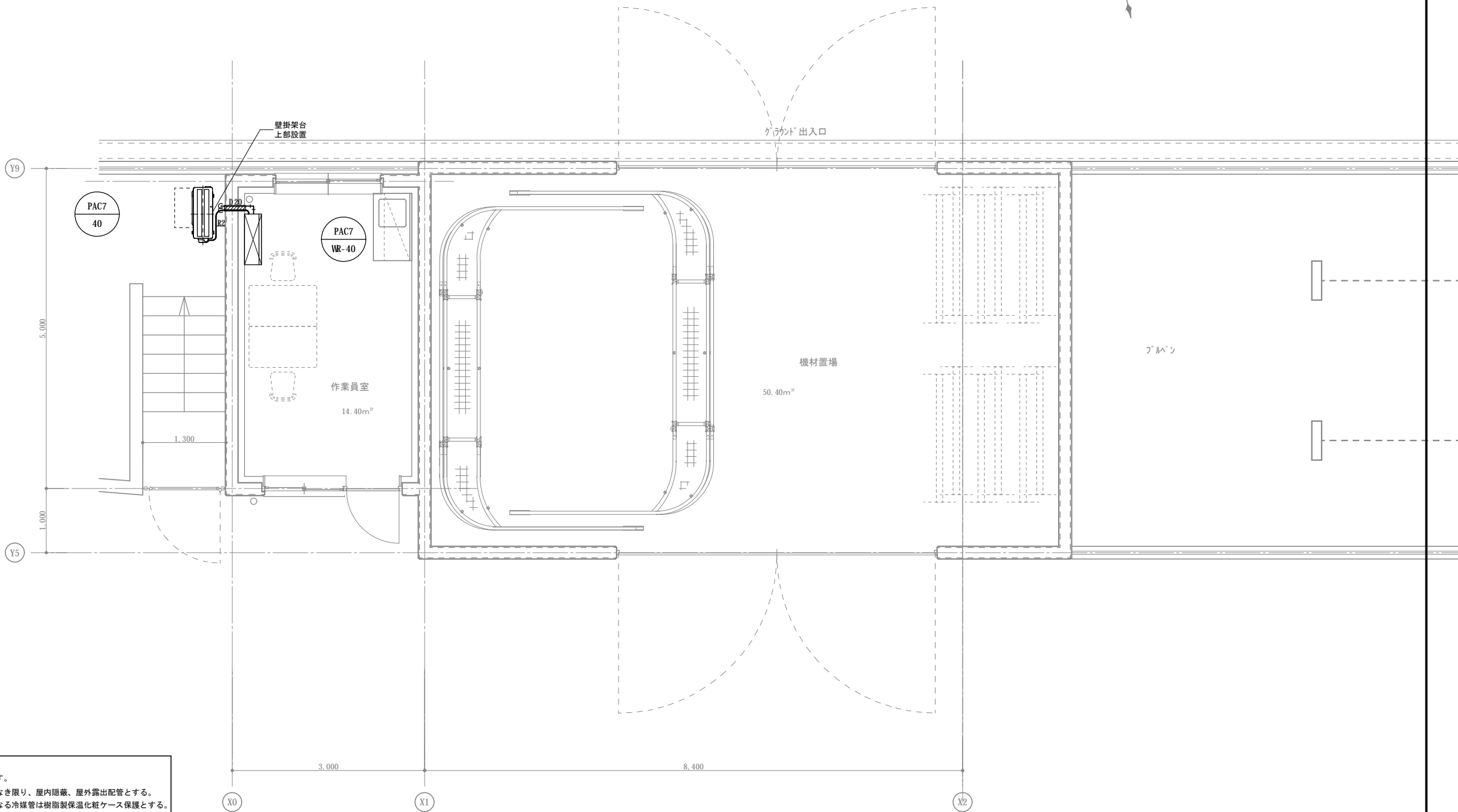
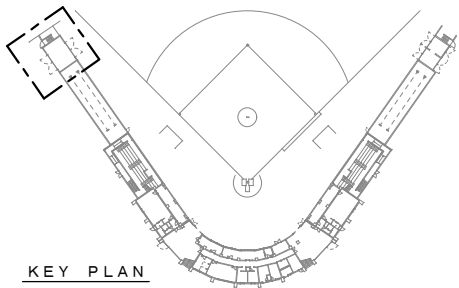
内外連絡線：EM-CEE-S 1. 25sq-2C



冷媒管共巻詳細図



工事名	中山公園野球場整備工事（機械）		
図 名	M 2 階平面図（空調設備）		
縮 尺	1/150	番 号	36 枚の内 M- 23 号
設 計 年 月 日	令和 7 年 3 月		
設 計	(有)斐太プランニング一級建築士事務所 一級建築士 第 266975 号 門 秀 樹		
高 山 市			



冷媒配管他 凡例	
記号	ガス管 液管
R 1	φ 1 5 . 9 x φ 9 . 5 2
R 2	φ 1 2 . 7 x φ 6 . 3 5
D	ドレン 2 5 ~ 5 0 A
●R	空調機器附属リモコンスイッチ
□CR	集中制御コントローラー
●HR	熱交換気扇用リモコンスイッチ
—/—	空調機用VFCン線 : EM-CEE1. 25sq - 2C
—//—	熱交換気扇用VFCン線 : EM-JKEE-S0. 5mm-4P
—V—	内外連絡制御配線 : EM-CEE1. 25sq - 2C

- R 冷媒管を示す。
- D ドレン管を示す。
- 冷媒管は特記なき限り、屋内隠蔽、屋外露出配管とする。
屋内の露出となる冷媒管は樹脂製保温化粧ケース保護とする。
屋外の冷媒管は樹脂製保温化粧ケース保護とする。
屋内外のドレン管は結露防止層付硬質塩化ビニル管とする。
- 特記なき機器接続側ドレン管のサイズは25mmとし、壁掛マフラーは20Aとする。

↖ ↗ 天井点検口450角(建築工事)線なし7Aミ枠

【凡 例】 機器記号の末尾番号は機器能力概要を示す。

- | | |
|-------------------------|-----------------|
| CK 1 : 天井カセット1方向吹出型 | MAC : マルチエアコン |
| CK 2 : 天井カセット2方向吹出型 | PAC : パッケージエアコン |
| CK 4 : 天井カセット4方向吹出型 | RAC : ルームエアコン |
| CR : 天井吊型 | EH : パネルヒーター |
| WR : 壁掛型 | |
| CID : 天井隠ぺいダクト型 (両ダクト型) | |
| CIS : 天井隠ぺいダクト型 (方ダクト型) | |

工事名	中山公園野球場整備工事（機械）		
図 名	1 階平面詳細図（空調設備）		
縮 尺	1/50	番 号	36 枚の内 M-24 号
設 計 年 月 日	令和 7 年 3 月		
設 計	(有)斐太プランニング一級建築士事務所 一級建築士 第 266975 号 門 秀 樹		
高 山 市			

冷媒配管他 凡例		
記号	ガス管	液管
R 1	φ 15. 9 x φ 9. 52	
R 2	φ 12. 7 x φ 6. 35	
D	ドレン 25~50A	
●R	空調機器附属リモコンスイッチ	
□CR	集中制御コントローラー	
●HR	熱交換気扇用リモコンスイッチ	
—R—	空調機用配管線：EM-CEE1. 25sq - 2C	
—D—	内外制御配線：EM-CEE1. 25sq - 2C	
—RS—	集中制御配線：EM-CEE-S1. 25sq - 2C(管内)	

- R— 冷媒管を示す。
- D— ドレン管を示す。
- 冷媒管は特記なき限り、屋内隠蔽、屋外露出配管とする。
屋内の露出となる冷媒管は樹脂製保温化紙ケース保護とする。
屋外の冷媒管は樹脂製保温化紙ケース保護とする。
- 屋内外のドレン管は結露防止腐付硬質塩化ビニル管とする。
- ・特記なき機器接続側ドレン管のサイズは25mmとし、壁掛17コは20Aとする。

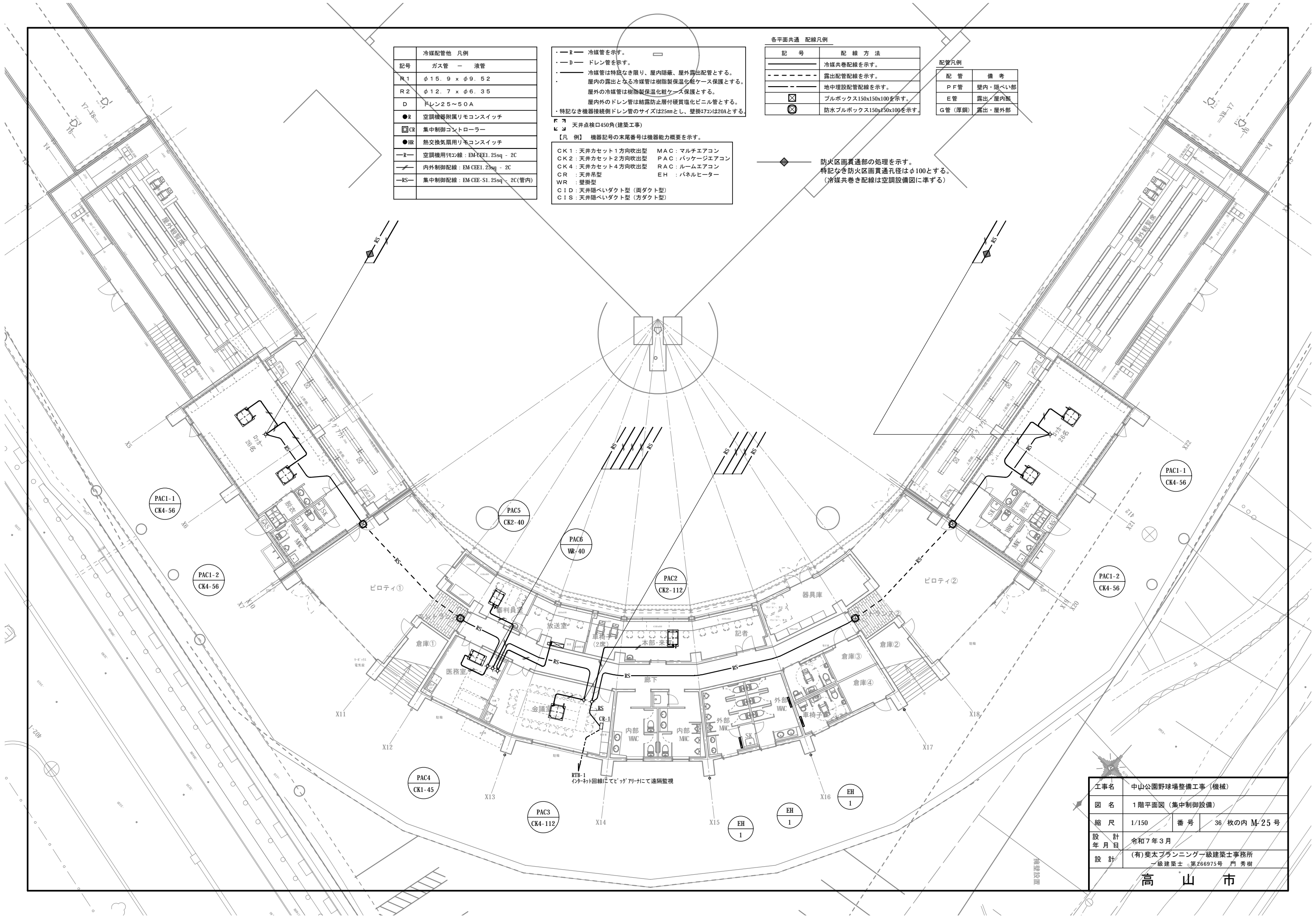
天井点検口450角(建築工事)
【凡 例】 機器記号の末尾番号は機器能力概要を示す。

- CK1：天井カセット1方向吹出型
- CK2：天井カセット2方向吹出型
- CK4：天井カセット4方向吹出型
- CR：天井吊型
- WR：壁掛型
- CID：天井隠ぺいダクト型(両ダクト型)
- CIS：天井隠ぺいダクト型(方ダクト型)
- MAC：マルチエアコン
- PAC：パッケージエアコン
- RAC：ルームエアコン
- EH：パネルヒーター

各平面共通 配線凡例	
記 号	配 線 方 法
—	冷媒共巻配線を示す。
---	露出配管配線を示す。
---	地中埋設配管配線を示す。
☒	プルボックス150x150x100を示す。
☒	防水プルボックス150x150x100を示す。

配管凡例	
配 管	備 考
P F 管	壁内・隠ぺい部
E 管	露出・屋内部
G 管 (厚鋼)	露出・屋外部

防火区画貫通部の処理を示す。
特記なき防火区画貫通孔径はφ100とする。
(冷媒共巻配線は空調設備図に準ずる)



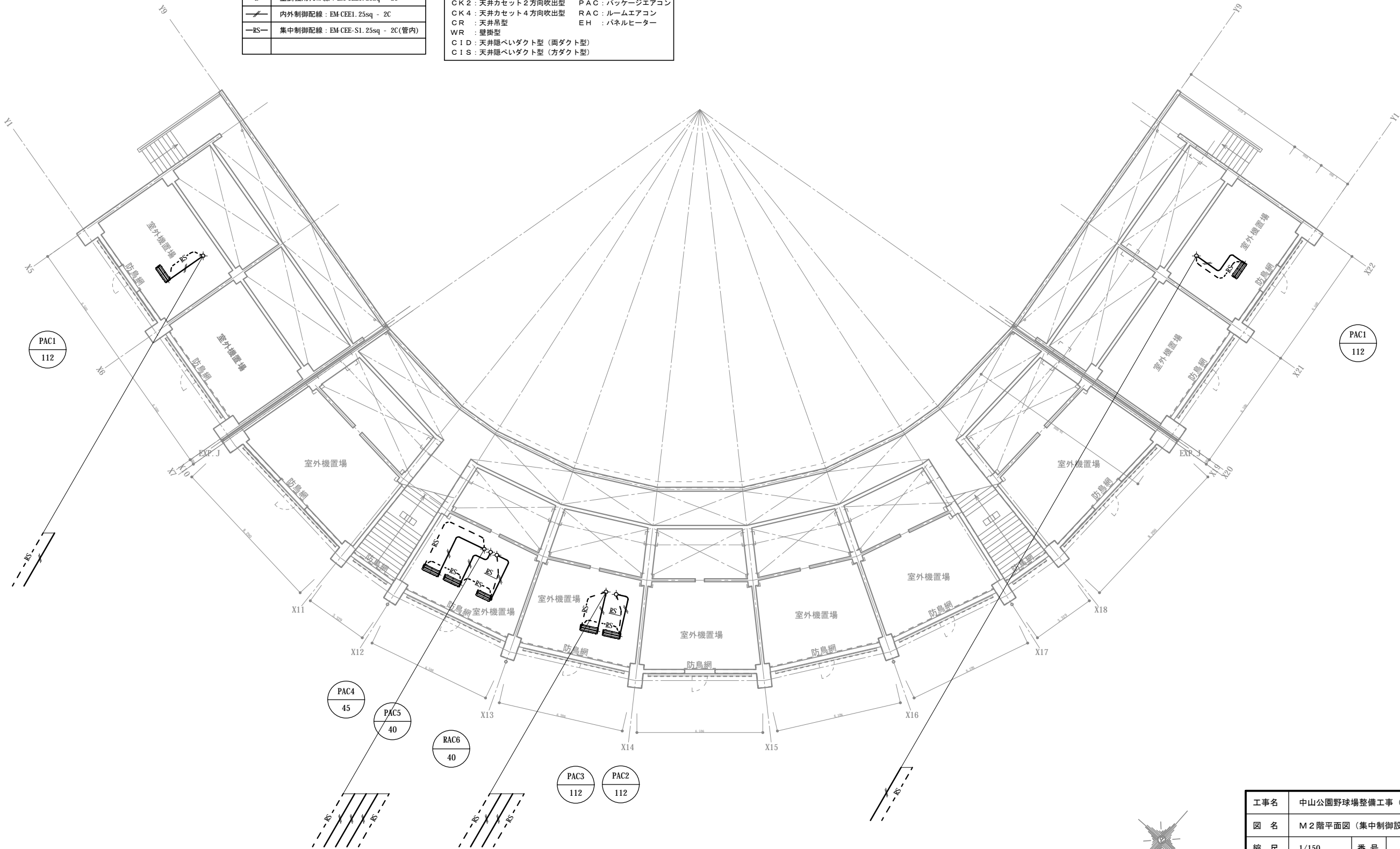
工事名	中山公園野球場整備工事（機械）		
図 名	1 階平面図（集中制御設備）		
縮 尺	1/150	番 号	36/ 枚の内 M-25 号
設 計 年 月 日	令和 7 年 3 月		
設 計	(有)斐太プランニング一級建築士事務所 一級建築士 第266975号 門 秀樹		
高 山 市			

冷媒配管他 凡例		
記号	ガス管	液管
R 1	φ 1 5 . 9 x φ 9 . 5 2	
R 2	φ 1 2 . 7 x φ 6 . 3 5	
D	ドレン 2 5 ~ 5 0 A	
●R	空調機器附属リモコンスイッチ	
□CR	集中制御コントローラー	
●HR	熱交換気扇用リモコンスイッチ	
—R—	空調機用用線 : EM-CEE1. 25sq - 2C	
—/—	内外制御配線 : EM-CEE1. 25sq - 2C	
—RS—	集中制御配線 : EM-CEE-S1. 25sq - 2C(管内)	

・ —R— 冷媒管を示す。
・ —D— ドレン管を示す。
・ — 冷媒管は特記なき限り、屋内隠蔽、屋外露出配管とする。
・ 屋内の露出となる冷媒管は樹脂製保温化粧ケース保護とする。
・ 屋外の冷媒管は樹脂製保温化粧ケース保護とする。
・ 屋内外のドレン管は結露防止層付硬質塩化ビニル管とする。
・ 特記なき機器接続側ドレン管のサイズは25mmとし、壁掛型は20Aとする。
天井点検口450角(建築工事)線なし7A枠
【凡 例】 機器記号の末尾番号は機器能力概要を示す。
CK 1 : 天井カセット1方向吹出型 MAC : マルチエアコン
CK 2 : 天井カセット2方向吹出型 PAC : パッケージエアコン
CK 4 : 天井カセット4方向吹出型 RAC : ルームエアコン
CR : 天井吊型 EH : パネルヒーター
WR : 壁掛型
C1D : 天井隠ぺいダクト型 (両ダクト型)
C1S : 天井隠ぺいダクト型 (方ダクト型)

各平面共通 配線凡例	
記 号	配 線 方 法
—	冷媒共巻配線を示す。
- - - -	露出配管配線を示す。
- . - .	地中埋設配管配線を示す。
☒	プルボックス150x150x100を示す。
☒	防水プルボックス150x150x100を示す。

配管凡例	
配 管	備 考
P F 管	壁内・隠ぺい部
E 管	露出・屋内部
G 管 (厚鋼)	露出・屋外部



工事名	中山公園野球場整備工事（機械）		
図 名	M 2 階平面図（集中制御設備）		
縮 尺	1/150	番 号	36 枚の内 M-26 号
設 計 年 月 日	令和 7 年 3 月		
設 計	(有)斐太プランニング一級建築士事務所 一級建築士 第266975号 門 秀樹		
高 山 市			

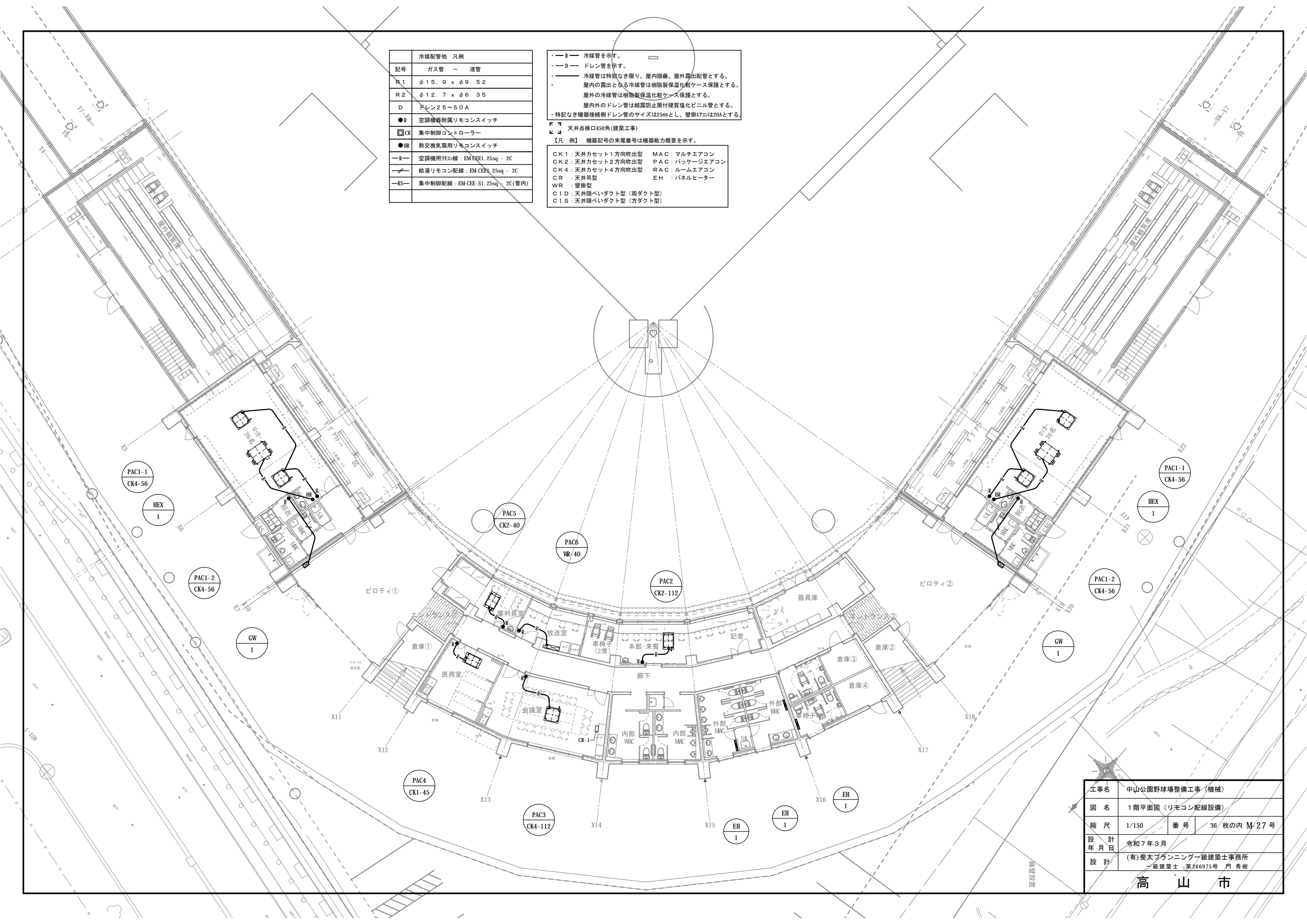
冷媒配管他 凡例		
記号	ガス管	液管
R 1	φ 15. 9 x φ 9. 52	
R 2	φ 12. 7 x φ 6. 35	
D	ドレン 25~50A	
●R	空調機器附属リモコンスイッチ	
CR	集中制御コントローラー	
●HR	熱交換気扇用リモコンスイッチ	
—R—	空調機用リモコン線：EM-CEE1. 25sq - 2C	
—	給湯リモコン配線：EM-CEPL. 25sq - 2C	
—RS—	集中制御配線：EM-CEE-S1. 25sq - 2C(管内)	

- R— 冷媒管を示す。
- D— ドレン管を示す。
- 冷媒管は特記なき限り、屋内隠蔽、屋外露出配管とする。
- 屋内の露出となる冷媒管は樹脂製保温化紙ケース保護とする。
- 屋外の冷媒管は樹脂製保温化紙ケース保護とする。
- 屋内外のドレン管は結露防止層付硬質塩化ビニル管とする。
- ・特記なき機器接続側ドレン管のサイズは25mmとし、壁掛17コは20Aとする。

天井点検口450角(建築工事)

【凡 例】 機器記号の末尾番号は機器能力概要を示す。

CK1：天井カセット1方向吹出型	MAC：マルチエアコン
CK2：天井カセット2方向吹出型	PAC：パッケージエアコン
CK4：天井カセット4方向吹出型	RAC：ルームエアコン
CR：天井吊型	EH：パネルヒーター
WR：壁掛型	
CID：天井隠ぺいダクト型（両ダクト型）	
CIS：天井隠ぺいダクト型（方ダクト型）	



工 事 名	中山公園野球場整備工事（機械）		
図 名	1階平面図（リモコン配線設備）		
縮 尺	1/150	番 号	36/ 枚の内 M-27 号
設 計 年 月 日	令和7年3月		
設 計	(有)斐太プランニング一級建築士事務所 一級建築士 第266975号 門 秀樹		
高 山 市			

換 氣 機 器 — 覽 表

※ 特記なき風量は（給気/排気）・全熱交換効率（冷房時/暖房時）を示す

[illegible]

※ 全熱交換効率はJIS B8628に基づく値

< 各図共通 >



印は24時間換気の対象機器を示す。

記号	名 称	仕 様	台数	参考型番 備考
EF-1	天井埋込形換気扇	ﾀﾞｸﾄ用換気扇 フラットインテリｱﾀｲﾌﾟ 接続口径：φ150 1φ100V 消費電力 82.0W / 59.0W	1	VD-23ZE13-FP
	24時間換気弱対応	風量：強 500m3/h x 60Pa / 弱 380m3/h x 40Pa 強弱スイッチ・防振吊金具・付属品一式		1F 会議室
		消音形・金属ﾎﾞﾃﾞｨ・風圧式ｼｬｯﾀｰ SUSﾍﾞﾝﾄｷｬｯﾌﾟ φ150 丸形防風板付 ｶﾞﾗﾘ付 指定色塗装	(1)	
EF-2	天井埋込形換気扇	ﾀﾞｸﾄ用換気扇 フラットインテリｱﾀｲﾌﾟ 接続口径：φ150 1φ100V 消費電力 64.5W / 38.0W	1	VD-20ZEP14-FP
	24時間換気弱対応	風量：強 450m3/h x 50Pa / 弱 350m3/h x 30Pa 強弱スイッチ・防振吊金具・付属品一式		1F 本部・来賓
		消音形・金属ﾎﾞﾃﾞｨ・風圧式ｼｬｯﾀｰ SUSﾍﾞﾝﾄｷｬｯﾌﾟ φ150 丸形防風板付 ｶﾞﾗﾘ付 指定色塗装	(1)	
EF-3	天井埋込形換気扇	ﾀﾞｸﾄ用換気扇 格子ﾙｰﾊﾞｰ形 接続口径：φ150 1φ100V 消費電力 49.0W	5	VD-20ZB14
		風量：370m3/h x 30Pa 防振吊金具・付属品一式		1F 内部WVC・MVC
		低騒音形・金属ﾎﾞﾃﾞｨ・風圧式ｼｬｯﾀｰ SUSﾍﾞﾝﾄｷｬｯﾌﾟ φ150 丸形防風板付 ｶﾞﾗﾘ付 指定色塗装	(5)	外部WVC・MVC
				器具庫
EF-4	天井埋込形換気扇	ﾀﾞｸﾄ用換気扇 格子ﾙｰﾊﾞｰ形 接続口径：φ100 1φ100V 消費電力 29.5W	2	VD-18ZB14
		風量：270m3/h x 20Pa 防振吊金具・付属品一式		1F 外部・内部車いすWC
		低騒音形・金属ﾎﾞﾃﾞｨ・風圧式ｼｬｯﾀｰ SUSﾍﾞﾝﾄｷｬｯﾌﾟ φ100 丸形防風板付 ｶﾞﾗﾘ付 指定色塗装	(2)	
EF-5	天井埋込形換気扇	ﾀﾞｸﾄ用換気扇 格子ﾙｰﾊﾞｰ形 接続口径：φ100 1φ100V 消費電力 15.5W	6	VD-15Z14
	24時間換気対応	風量：145m3/h x 35Pa 防振吊金具・付属品一式		1F 医務室、審判
		低騒音形・金属ﾎﾞﾃﾞｨ・風圧式ｼｬｯﾀｰ SUSﾍﾞﾝﾄｷｬｯﾌﾟ φ100 丸形防風板付 ｶﾞﾗﾘ付 指定色塗装	(6)	放送室、ロッカ-MVC
				作業員室
EF-6	天井埋込形換気扇	ﾀﾞｸﾄ用換気扇 格子ﾙｰﾊﾞｰ形 接続口径：φ100 1φ100V 消費電力 15.5W	6	VD-13Z14
		風量：105m3/h x 25Pa 防振吊金具・付属品一式		1F ロッカ-WVC、ロッカ-SW
		低騒音形・金属ﾎﾞﾃﾞｨ・風圧式ｼｬｯﾀｰ SUSﾍﾞﾝﾄｷｬｯﾌﾟ φ100 丸形防風板付 ｶﾞﾗﾘ付 指定色塗装	(6)	倉庫③④
0A-1	給気口	制気口(吹出) VHS 400x400	3	1F 廊下
	※仕様は図示による	SUSﾍﾞﾝﾄｷｬｯﾌﾟ φ200 丸形防風板付 ｶﾞﾗﾘ・防虫網付 指定色塗装	(3)	
0A-2	自然給気ユニット	角型 壁取付 寒冷地 開度調節ｼｬｯﾀｰ・風圧式ｼｬｯﾀｰ・ロッカ機構付	1	作業員室
		SUSﾍﾞﾝﾄｷｬｯﾌﾟ φ100 丸形防風板付 ｶﾞﾗﾘ・防虫網付 指定色塗装	(1)	

工事名	中山公園野球場整備工事（機械）		
図 名	換気設備機器一覧表		
縮 尺	N/S	番 号	36 枚の内 M-28 号
設 計 年 月 日	令和 7 年 3 月		
設 計	(有)斐太プランニング一級建築士事務所 一級建築士 第266975号 門 秀樹		

高 山 市

ロッカ室 (3塁側) (HEX-1)		
制気口 (吹出) VHS	300×300	2
シャッター付	Q=400m³/h	
同上用ファンパ -ボ ッタス	400×400×350H	2
(GW25 t 内貼り)		

0.30x0.30x0.82 (開口率) = 0.074m² > 400 (m³/h) / 3600x2.0 (m/s) = 0.056m²
400m³/h/0.074m²/3600s ≈ 1.50 (m/s) < 2.0 (m/s)

ロッカ室 (3塁側) (HEX-1)		
制気口 (吸込) HS	300×300	2
シャッター付	Q=400m³/h	
同上用ファンパ -ボ ッタス	400×400×350H	2
(GW25 t 内貼り)		

0.30x0.30x0.82 (開口率) = 0.074m² > 400 (m³/h) / 3600x2.0 (m/s) = 0.056m²
400m³/h/0.074m²/3600s ≈ 1.50 (m/s) < 2.0 (m/s)

ロッカ室 (1塁側) (HEX-1)		
制気口 (吹出) VHS	300×300	2
シャッター付	Q=400m³/h	
同上用ファンパ -ボ ッタス	400×400×350H	2
(GW25 t 内貼り)		

0.30x0.30x0.82 (開口率) = 0.074m² > 400 (m³/h) / 3600x2.0 (m/s) = 0.056m²
400m³/h/0.074m²/3600s ≈ 1.50 (m/s) < 2.0 (m/s)

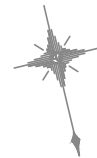
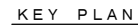
ロッカ室 (1塁側) (HEX-1)		
制気口 (吸込) HS	300×300	2
シャッター付	Q=400m³/h	
同上用ファンパ -ボ ッタス	400×400×350H	2
(GW25 t 内貼り)		

0.30x0.30x0.82 (開口率) = 0.074m² > 400 (m³/h) / 3600x2.0 (m/s) = 0.056m²
400m³/h/0.074m²/3600s ≈ 1.50 (m/s) < 2.0 (m/s)

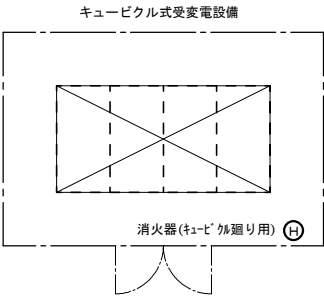
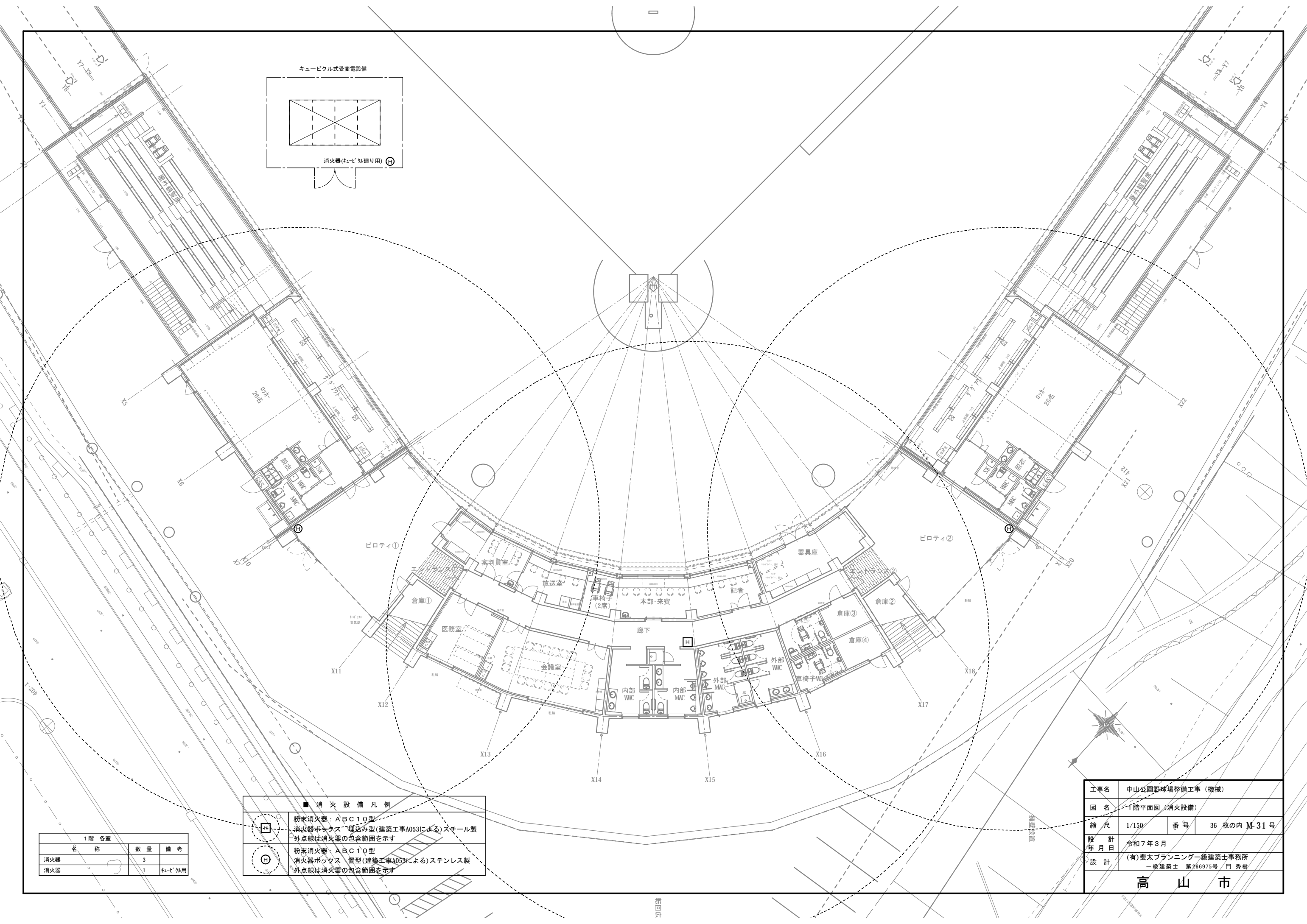
廊 下 (OA-1) 給気口		
制気口 (吹出) VHS	400×400	3
シャッター付	Q=800m³/h	
同上用ファンパ -ボ ッタス	500×500×400H	3
(GW25 t 内貼り)		

0.40x0.40x0.82 (開口率) = 0.13m² > 800 (m³/h) / 3600x2.0 (m/s) = 0.11m²
800m³/h/0.13m²/3600s ≈ 1.71 (m/s) < 2.0 (m/s)

工事名	中山公園野球場整備工事（機械）		
図 名	1階平面図（換気設備）		
縮 尺	1/150	番 号	36 枚の内 M-29 号
設 計 年 月 日	令和 7 年 3 月		
設 計	(有)斐太プランニング一級建築士事務所 一級建築士 第206975号 門 秀樹		
高 山 市			



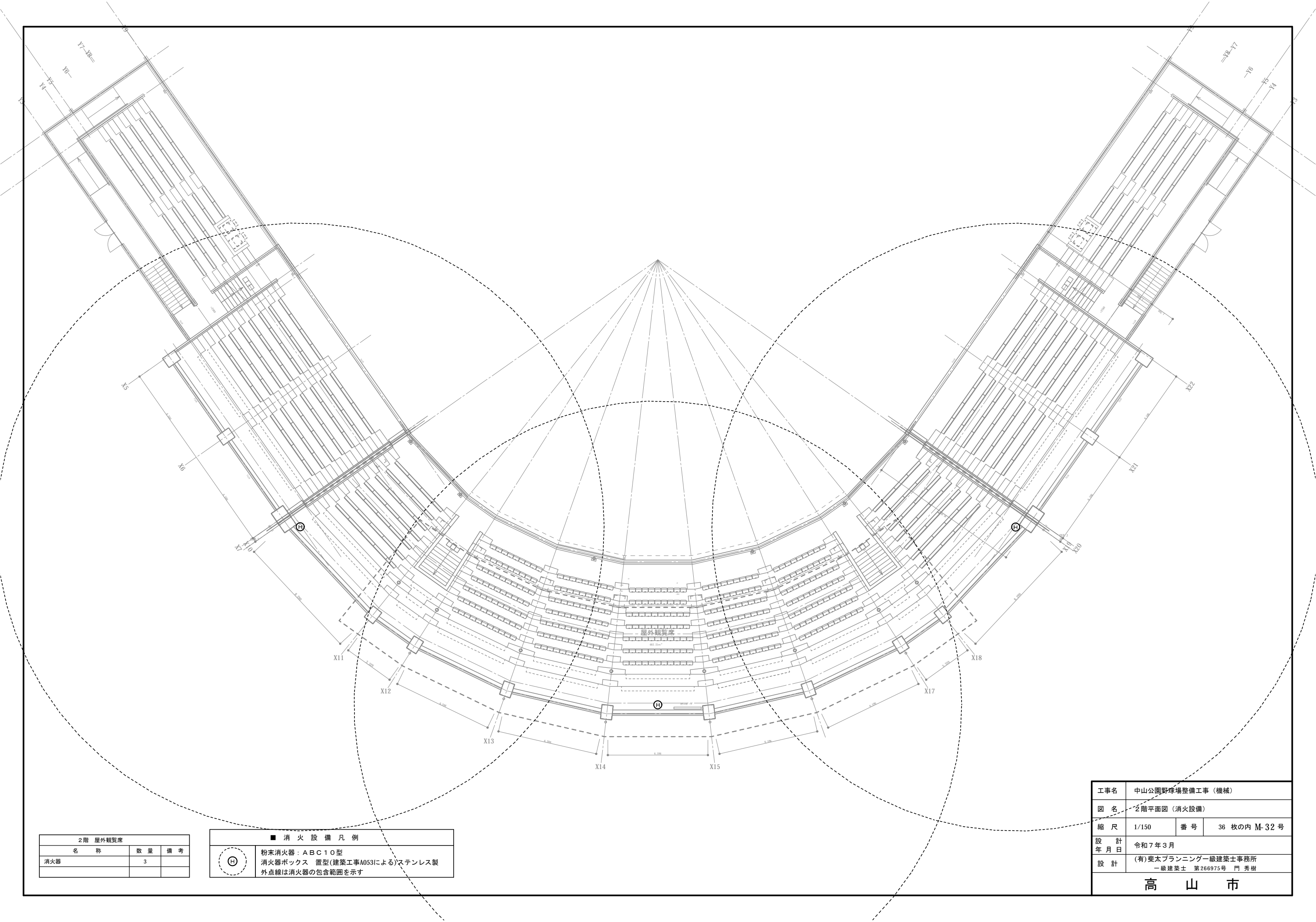
工事名	中山公園野球場整備工事（機械）		
図 名	1 階平面詳細図（換気設備）		
縮 尺	1/50	番 号	36 枚の内 M-30 号
設 計 年 月 日	令和 7 年 3 月		
設 計	(有) 斐太プランニング一級建築士事務所 一級建築士 第 266975 号 門 秀 樹		
高 山 市			



1階 各室			
名	称	数	量
消火器		3	
消火器		1	わべ'カ'用

■ 消 火 設 備 凡 例	
	粉末消火器：ABC10型
	消火器ボックス：埋込み型(建築工事A053による)スチール製
	外点線は消火器の包含範囲を示す
	粉末消火器：ABC10型
	消火器ボックス：置型(建築工事A053による)ステンレス製
	外点線は消火器の包含範囲を示す

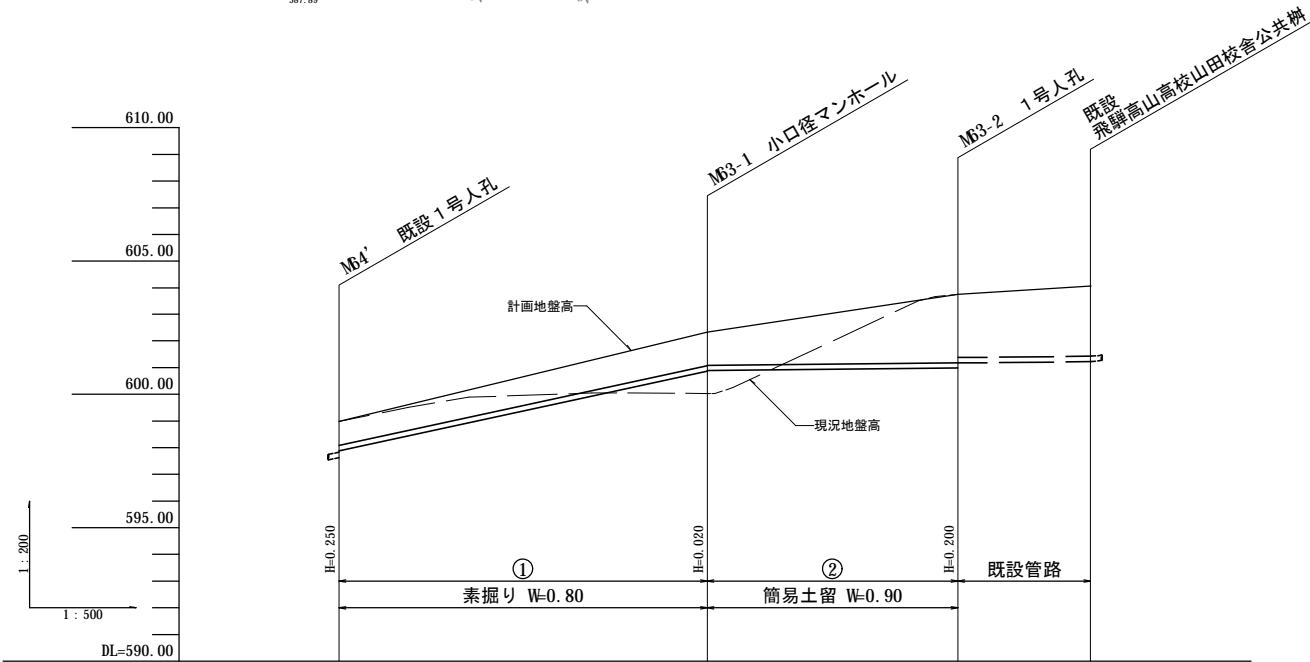
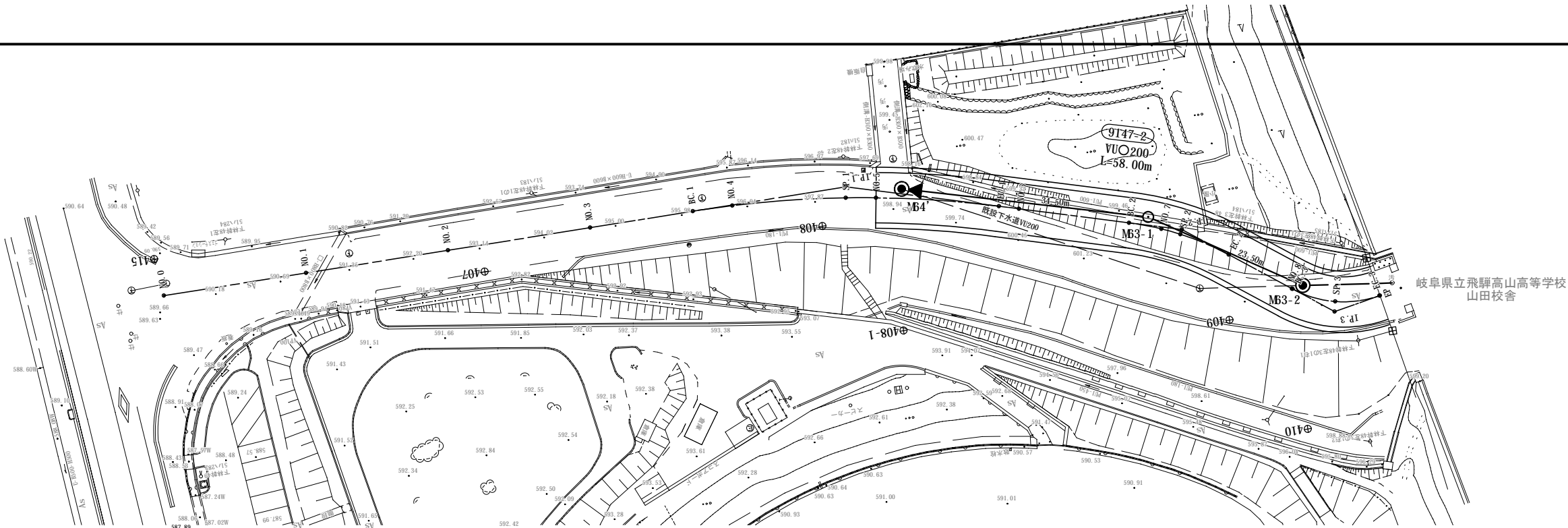
工事名	中山公園野球場整備工事（機械）		
図 名	1階平面図（消火設備）		
縮 尺	1/150	番 号	36 枚の内 M-31 号
設 計 年 月 日	令和 7 年 3 月		
設 計	(有)斐太プランニング一級建築士事務所 一級建築士 第266975号 門 秀樹		
高 山 市			



2階 屋外観覧席		
名 称	数 量	備 考
消火器	3	

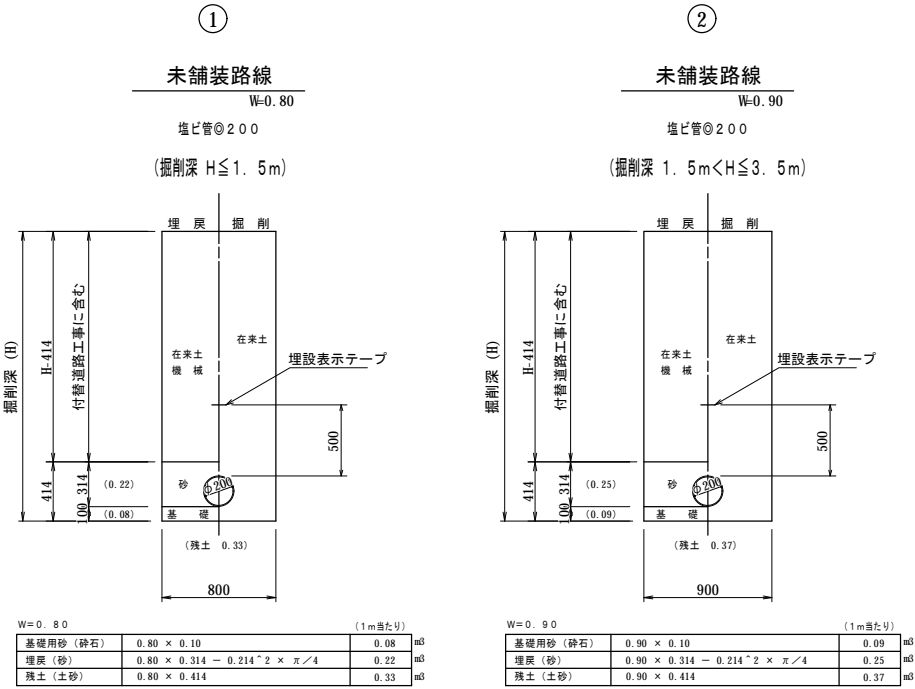
■ 消 火 設 備 凡 例	
	粉末消火器：ABC10型 消火器ボックス 置型(建築工事A053による)ステンレス製 外点線は消火器の包含範囲を示す

工事名	中山公園野球場整備工事（機械）		
図 名	2階平面図（消火設備）		
縮 尺	1/150	番 号	36 枚の内 M-32 号
設 計 年 月 日	令和7年3月		
設 計	(有)斐太プランニング一級建築士事務所 一級建築士 第266975号 門 秀樹		
高 山 市			



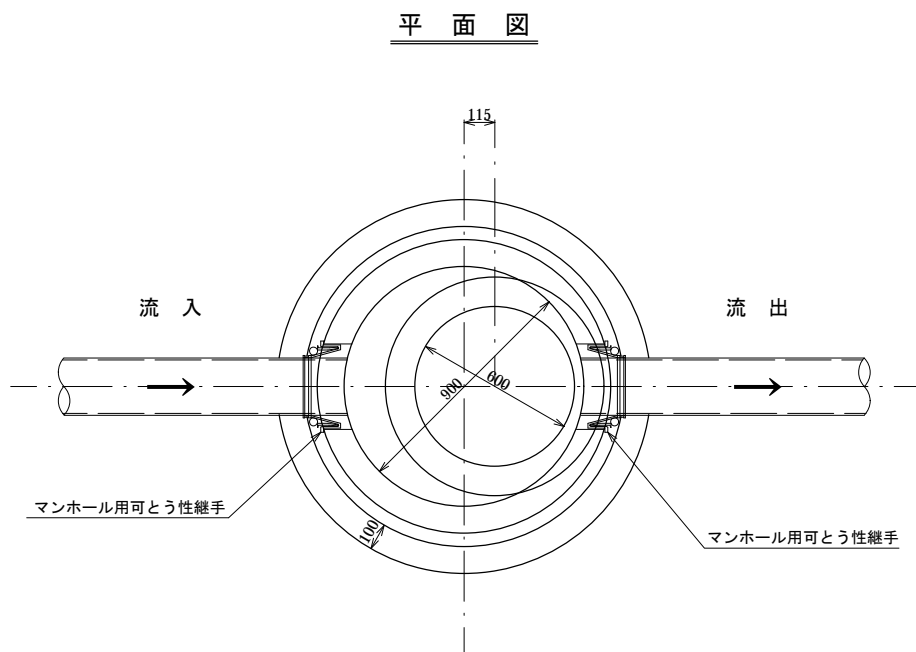
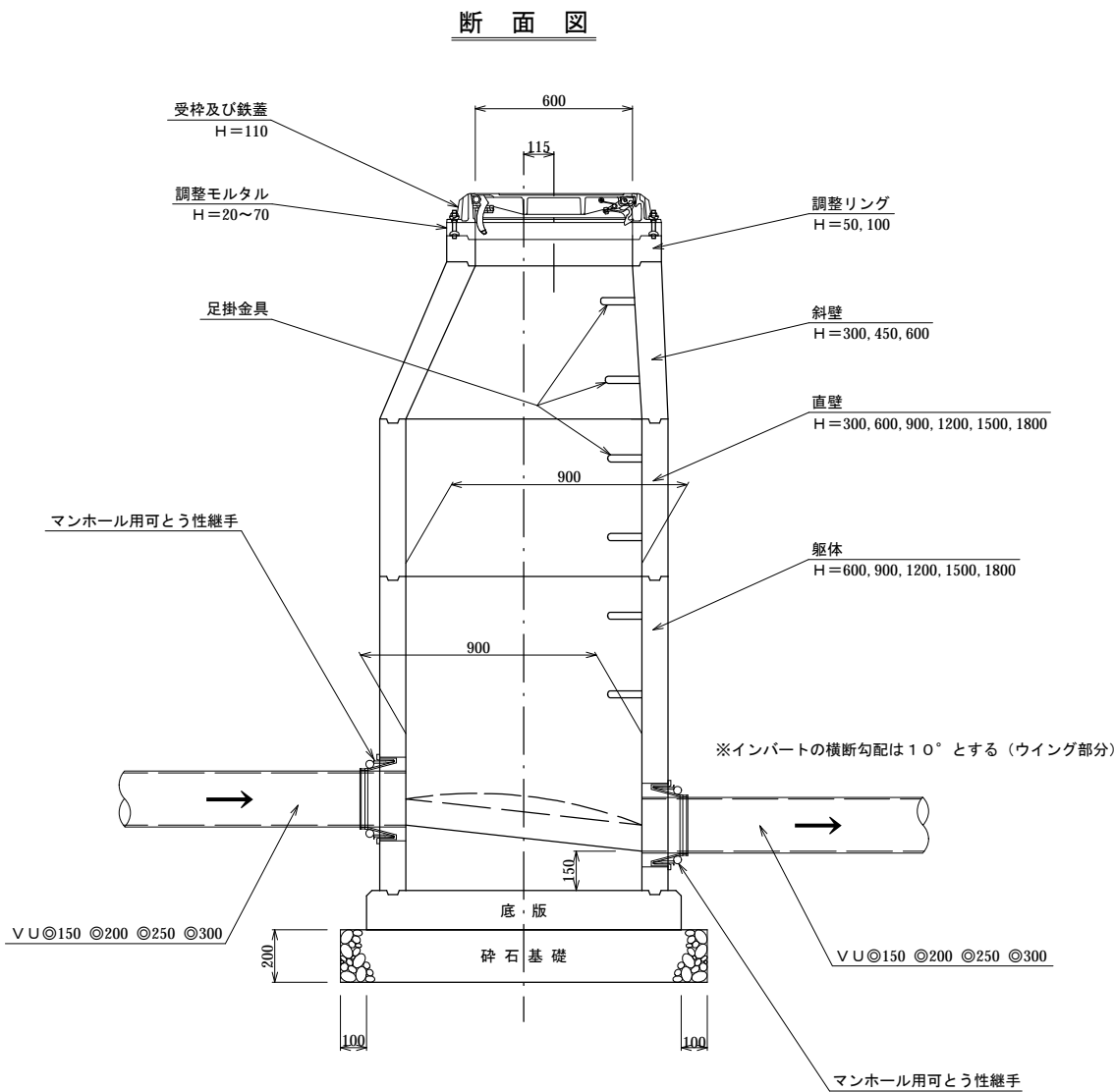
管 径	φ200			
勾 配	86.49‰ → 4.00‰ → 4.00‰			
土 被 り	0.80	1.20 1.24	2.58 2.58	
掘 削 深	1.21	1.57 1.55	2.98 2.70	
管 底 高	597.532 597.532	600.846 600.846	600.980 601.180	597.632
計画地盤高	598.98	602.31	603.77	604.09
追加距離	0.000	34.500	38.000	70.420
単 距 離	0.000	34.500	23.500	12.420
測 点	M3-1	M3-2	M3-3	既設 公共棟 (M3-3)

標準断面図 S=1:50

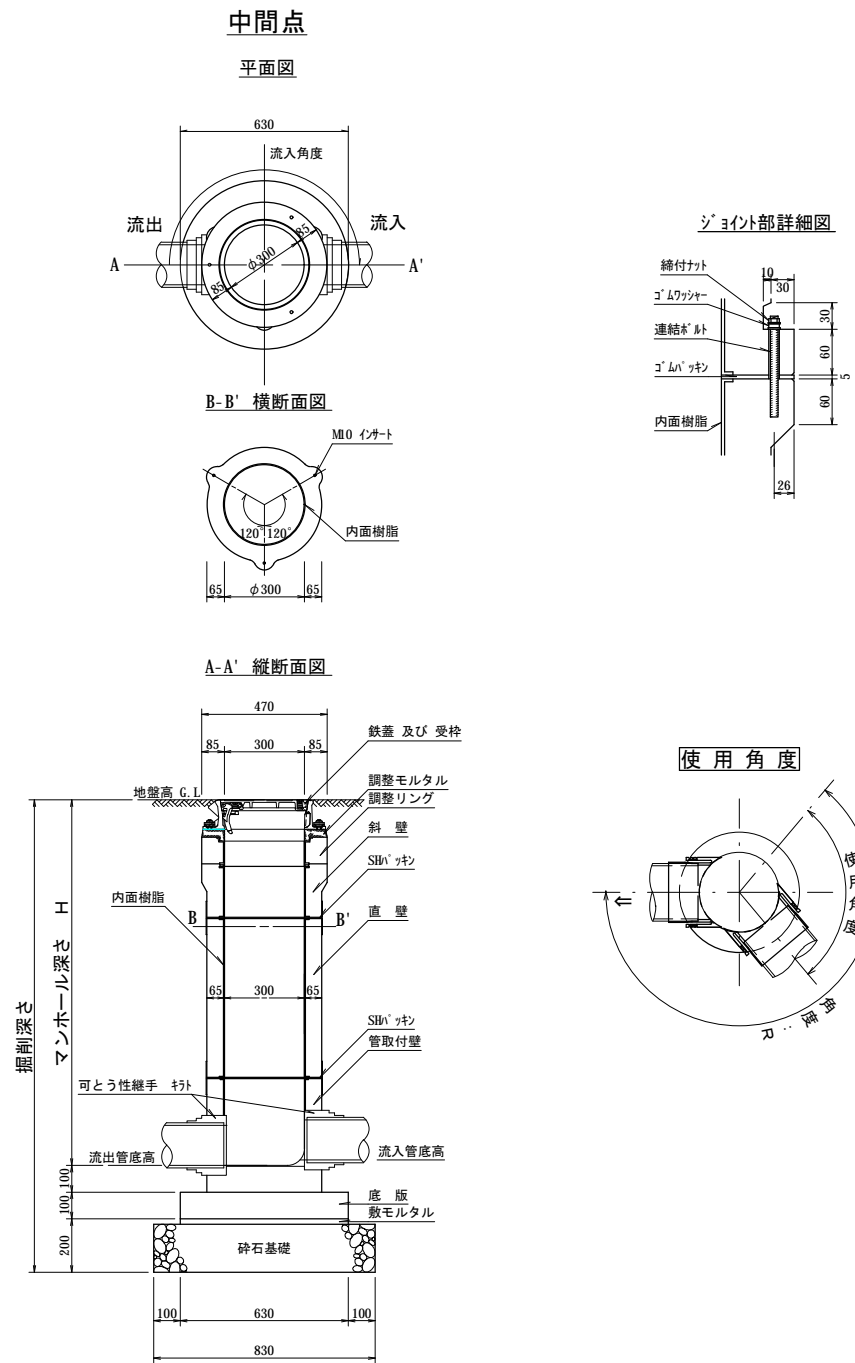


工 事 名	中山公園野球場整備工事（機械）		
図 名	下水道 平面・縦断面図		
縮 尺	－	番 号	36 枚の内 M-33 号
設 計 年 月 日	令和 7 年 3 月		
設 計	(有)斐太プランニング一級建築士事務所 一級建築士 第266975号 門 秀樹		
高 山 市			

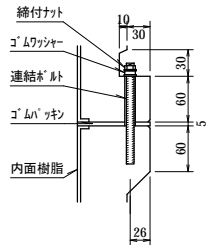
組立 1 号マンホール標準図
(本管＝塩ビ管)



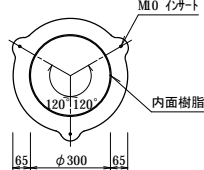
コンクリート製小型マンホール標準図 (φ300)



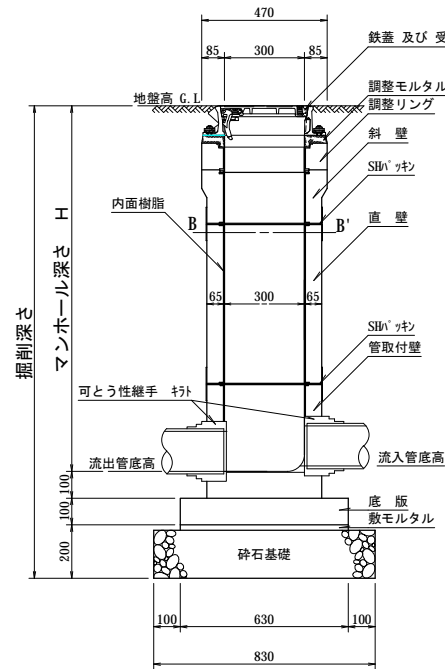
ジョイント部詳細図



B-B' 横断面図

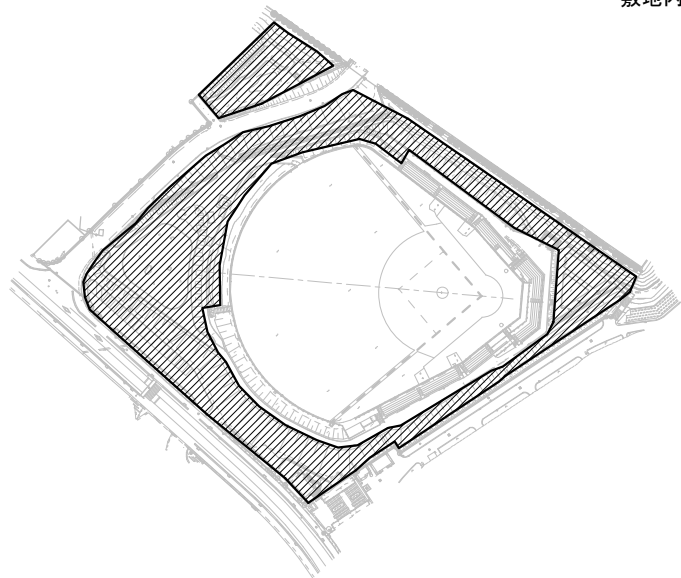


A-A' 縦断面図



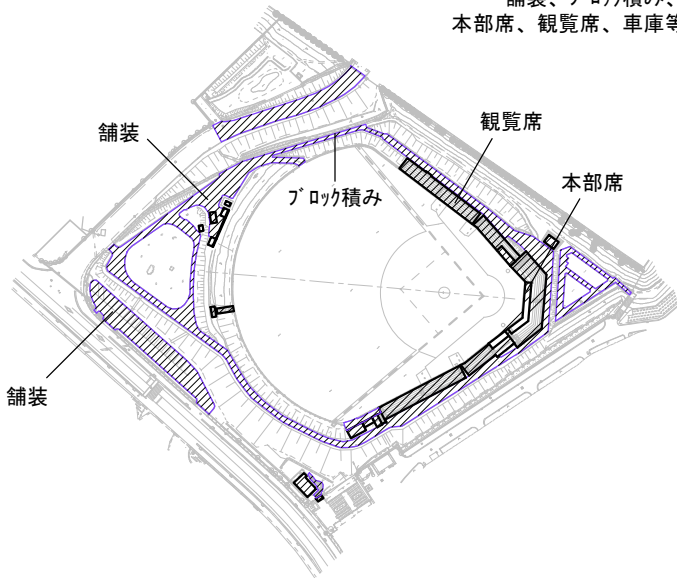
1. 既存樹木伐採工事

敷地内の樹木の伐採



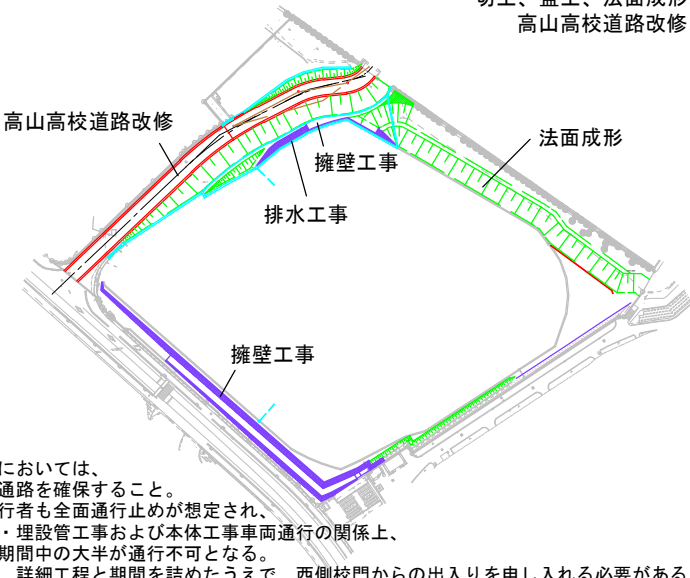
2. 既存解体工事

舗装、ブロック積み、側溝等 解体
本部席、観覧席、車庫等 構造物解体



3. 敷地造成工事

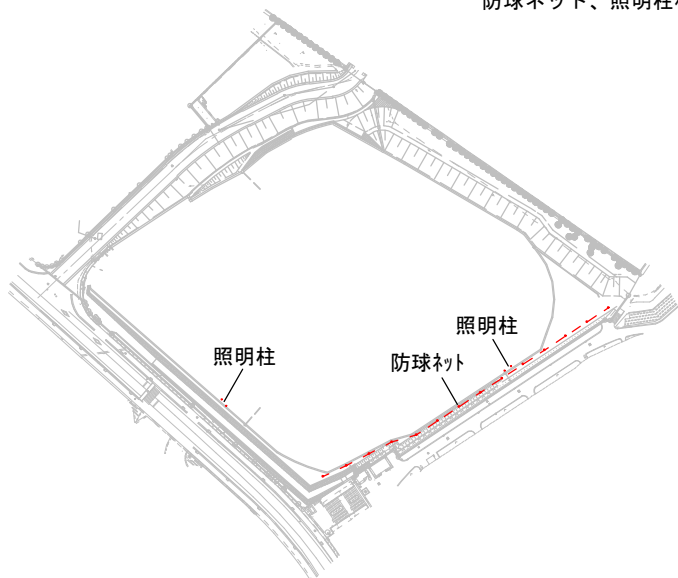
切土、盛土、法面成形、擁壁工事
高山高校道路改修、排水工事



高山高校道路改修においては、可能な限り歩行者通路を確保すること。但し一時的には歩行者も全面通行止めが想定され、また、造成・道路・埋設管工事および本体工事車両通行の関係上、一般車両は本工事期間中の大半が通行不可となる。施工段階において、詳細工程と期間を詰めたうえで、西側校門からの出入りを申し入れる必要がある。

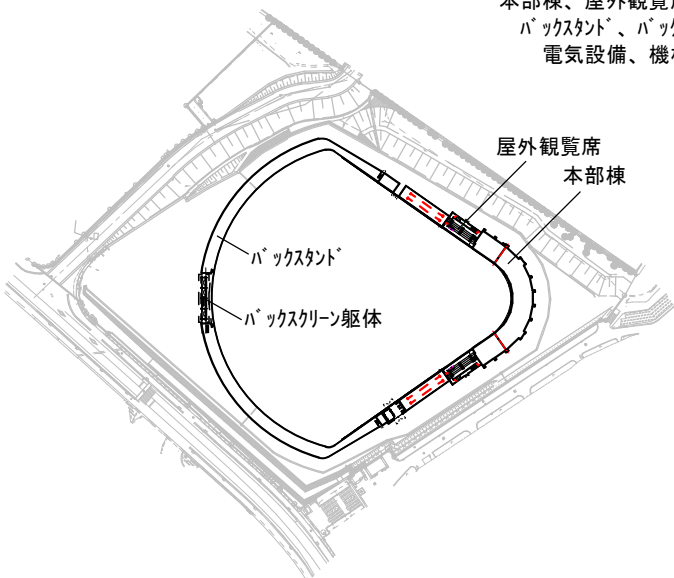
4. 付帯工事

防球ネット、照明柱杭打ち工事



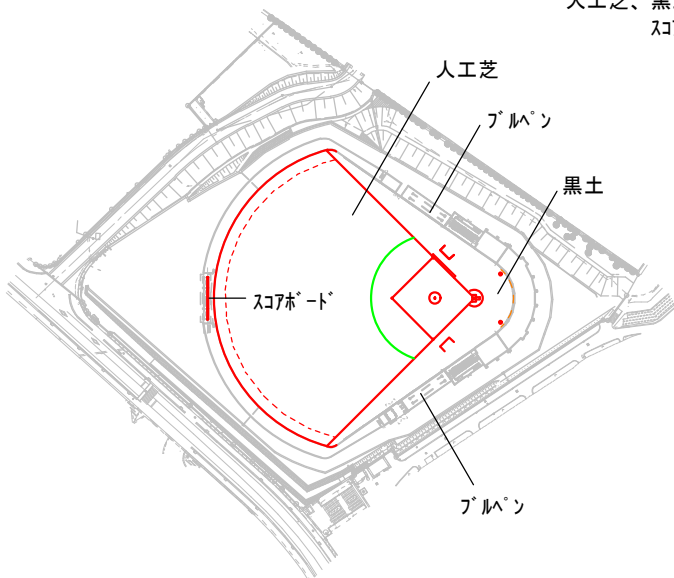
5. 建築本体工事

本部棟、屋外観覧席、PC段床
バックスタンド、バックスクリーン躯体
電気設備、機械設備工事



6. 人工芝・専門工事

人工芝、黒土、ブルペン
スコアード本体



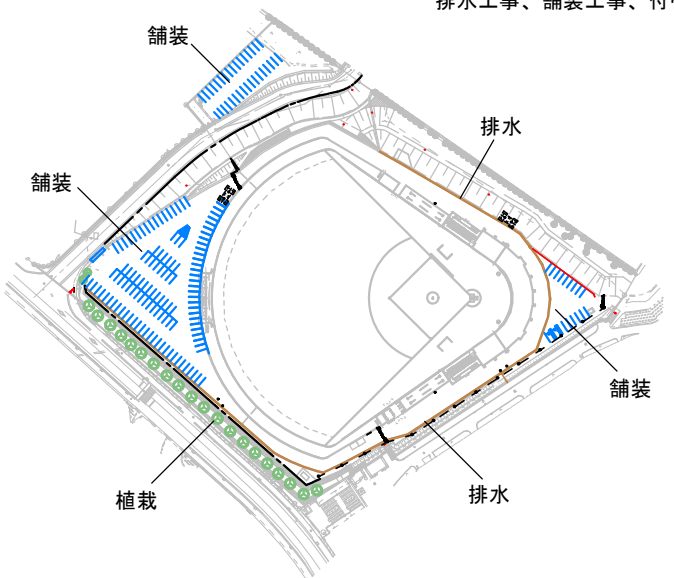
7. 本体関連専門工事

観覧席ベンチ、バックネット、防護マット



8. 外構・植栽工事

排水工事、舗装工事、付帯施設工事
植栽工事



※各工事との調整を綿密に行い、工程計画（案）に基づき実施工程表を作成し、承認を得た後工事を進めること

工事名	中山公園野球場整備工事（機械）		
図 名	工事計画図		
縮 尺	一	番 号	36 枚の内 M-35 号
設 計 年 月 日	令和 7 年 3 月		
設 計	(有)斐太プランニング一級建築士事務所 一級建築士 第266975号 門 秀樹		
高 山 市			

業務名称： 中山公園野球場整備工事 工事工程（案）

工事着工予定	2025年10月1日
工事完成予定	2027年9月30日

[illegible]

工事名	中山公園野球場整備工事（機械）		
図 名	工事計画工程表		
縮 尺	—	番 号	36 枚の内 M-36 号
設 計 年 月 日	令和 7 年 3 月		
設 計	(有)斐太プランニング一級建築士事務所 一級建築士 第266975号 門 秀樹		
高 山 市			