

A. 工事概要																																																																																																																																																																																																																																																
1 工事種目	<p>◎ 印の付いたものが対象工事</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>建物別及び屋外</th><th colspan="9">工事種別</th></tr> <tr> <th>工事種別</th><th>31棟</th><th>32棟</th><th>33棟</th><th>診療所兼警備員詮所</th><th></th><th></th><th>外構</th><th></th><th></th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>◎ 空気調和設備</td><td></td><td></td><td></td><td>新設一式</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>◎ 換気設備</td><td>新設一式</td><td>新設一式</td><td>新設一式</td><td>新設一式</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>・ 排煙設備</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>・ 自動制御設備</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>・ その他設備</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>・</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>◎ 衛生器具設備</td><td>新設一式</td><td>新設一式</td><td>新設一式</td><td>新設一式</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>◎ 給水設備</td><td>新設一式</td><td>新設一式</td><td>新設一式</td><td>新設一式</td><td>新設一式</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>◎ 排水通気設備</td><td>新設一式</td><td>新設一式</td><td>新設一式</td><td>新設一式</td><td>新設一式</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>◎ 給湯設備</td><td>新設一式</td><td>新設一式</td><td>新設一式</td><td>新設一式</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>・ 消火設備</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>◎ ガス設備</td><td>新設一式</td><td>新設一式</td><td>新設一式</td><td>新設一式</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>・ 廉房器具設備</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>・ さく井工事</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>・ 净化槽設備</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>・ その他設備</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>・</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>・</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>・</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>・</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>・</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>										建物別及び屋外	工事種別									工事種別	31棟	32棟	33棟	診療所兼警備員詮所			外構			◎ 空気調和設備				新設一式						◎ 換気設備	新設一式	新設一式	新設一式	新設一式						・ 排煙設備										・ 自動制御設備										・ その他設備										・										◎ 衛生器具設備	新設一式	新設一式	新設一式	新設一式						◎ 給水設備	新設一式	新設一式	新設一式	新設一式	新設一式					◎ 排水通気設備	新設一式	新設一式	新設一式	新設一式	新設一式					◎ 給湯設備	新設一式	新設一式	新設一式	新設一式						・ 消火設備										◎ ガス設備	新設一式	新設一式	新設一式	新設一式						・ 廉房器具設備										・ さく井工事										・ 净化槽設備										・ その他設備										・										・										・										・										・									
建物別及び屋外	工事種別																																																																																																																																																																																																																																															
工事種別	31棟	32棟	33棟	診療所兼警備員詮所			外構																																																																																																																																																																																																																																									
◎ 空気調和設備				新設一式																																																																																																																																																																																																																																												
◎ 換気設備	新設一式	新設一式	新設一式	新設一式																																																																																																																																																																																																																																												
・ 排煙設備																																																																																																																																																																																																																																																
・ 自動制御設備																																																																																																																																																																																																																																																
・ その他設備																																																																																																																																																																																																																																																
・																																																																																																																																																																																																																																																
◎ 衛生器具設備	新設一式	新設一式	新設一式	新設一式																																																																																																																																																																																																																																												
◎ 給水設備	新設一式	新設一式	新設一式	新設一式	新設一式																																																																																																																																																																																																																																											
◎ 排水通気設備	新設一式	新設一式	新設一式	新設一式	新設一式																																																																																																																																																																																																																																											
◎ 給湯設備	新設一式	新設一式	新設一式	新設一式																																																																																																																																																																																																																																												
・ 消火設備																																																																																																																																																																																																																																																
◎ ガス設備	新設一式	新設一式	新設一式	新設一式																																																																																																																																																																																																																																												
・ 廉房器具設備																																																																																																																																																																																																																																																
・ さく井工事																																																																																																																																																																																																																																																
・ 净化槽設備																																																																																																																																																																																																																																																
・ その他設備																																																																																																																																																																																																																																																
・																																																																																																																																																																																																																																																
・																																																																																																																																																																																																																																																
・																																																																																																																																																																																																																																																
・																																																																																																																																																																																																																																																
・																																																																																																																																																																																																																																																

B. 工事仕様書									
1 一般仕様	<p>1) 新設工事共通仕様書 (A. 1 工事種目において新設・増設一式とあるもの)</p> <p>(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7年版) 及び公共建築設備工事標準図 (機械設備工事編) (令和7年版) による。</p> <p>(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の仕様書を適用する。</p> <p>2) 改修工事共通仕様書 (A. 1 工事種目において改修・撤去一式とあるもの)</p> <p>(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7年版) 及び公共建築設備工事標準図 (機械設備工事編) (令和7年版) による。</p> <p>(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の仕様書を適用する。</p>								
2 特記仕様	<p>1) 項目は、番号に○印の付いたものを適用する。</p> <p>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。</p> <p>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っては、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。</p> <p>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。</p>								

岐阜県機械設備工事標準仕様書	改訂年月日 令和 5 年 4 月 1 日

章	項目	特記事項																																																												
1 一般共通事項	① 機器姿図	姿図の形状及び寸法は、概略を示す。																																																												
	② 技能士	1) 技能士の適用は、次の職種による。																																																												
	③ 工事写真	◎ 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) ・ 塗装																																																												
	④ 施工計画書	・ 冷凍空気調和機器施工 (冷凍空気調和機器施工作業) ・ 空気圧縮装置組立て (空気圧縮装置組立て作業) ・ 塗装																																																												
	⑤ 総合調整	・ 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)																																																												
	⑥ 地中埋設工事等	2) 本工事は前項で指定する職種別に1名以上の一级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に作業指導を行うこと。																																																												
	⑦ 貫通部の処理	本工事においては、「営繕工事写真撮影要領 (令和5年改訂)」及び「デジタル工事写真の小黒板情報電子化について」による他、監督員の指示により撮影し提出する。																																																												
	⑧ 発生材の処理等	工種別施工計画書 該当する工種別に作成し、監督員に提出する。																																																												
	⑨ 容量等の表示	本工事として下記の測定表を提出する。 総合調整の項目 ◎ 風量調整 ・ 水量調整 ・ 室内外空気の温湿度測定 ◎ 飲料水の水質の測定 (項目) ◎ 初期運転状態の記録																																																												
	⑩ 耐震措置	・ 驚音の測定 ・ 振動調整 ・ 室内空気流じんあいの測定 ・ 雑用水の水質の測定 (項目) (1) 地中埋設配管 (排水管を除く) 1) 地中埋設機 ◎ 要 (図示の箇所) (・コンクリート製) ・ 鉄製 ・ アルミ製) ・ 不要 2) 埋設表示テープ ◎ 要 (排水管を除く) ・ 不要 3) 埋戻土及び盛土 ◎ 根切土中の良質土 ・ 場外搬入土 ◎ 山砂の類 地中埋設する管及び被覆樹脂に損傷を与えないよう山砂の類で周囲を埋め戻し保護すること。 ※【標準仕様書】第2編第7節2.7.1一般事項及び監理指針第1章第7節2.7.1(a)地中配管に準じて施工すること。 4) 地中埋設の鋼管類 (排水配管の鋼管類及び合成樹脂等で外面を被覆された部分は除く) の防食処理 ・ ベトロラタム系 ・ プチルゴム系 ・ プラスチックテープ																																																												
不燃材料以外の配管が防火区画を貫通する場合は、建築基準法に適合する工法、又は、(財)日本建築センター防災評定委員会の評定済工法とする。さらに、消防法令による防火区画を貫通する場合は、消防法令に適合する工法、又は、(財)日本消防設備安全センター評定済工法による。																																																														
(1) 機器類の能力、容量等は表示された数値以上とする。 (2) 電動機出力、燃料消費量、圧力損失等は、原則として表示された数値以下とする。																																																														
設備機器の固定は、施設の分類に応じて次による。 (1) 機器の据付及び取付 (対象は監督員との協議による) 設計用水平地震力は、機器の質量 [kN] (水槽その他の貯水にあっては満水時の液体質量を含む機器総重量) に設計用水平震度を乗じたものとする。なお、特記なき場合、設計用水平震度は次による。																																																														
局部震度法による建築設備機器の設計用水平震度																																																														
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">設置場所</th> <th rowspan="2">機器種別</th> <th colspan="2">・ 特定の施設</th> <th colspan="2">◎ 一般の施設</th> </tr> <tr> <th>重要機器</th> <th>一般機器</th> <th>重要機器</th> <th>一般機器</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">上層階</td><td>機器</td><td>2.0</td><td>1.5</td><td>1.5</td><td>1.0</td></tr> <tr> <td>防振支持の機器</td><td>2.0</td><td>2.0</td><td>2.0</td><td>1.5</td></tr> <tr> <td>水槽類</td><td>2.0</td><td>1.5</td><td>1.5</td><td>1.0</td></tr> <tr> <td rowspan="3">中間階</td><td>機器</td><td>1.5</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>0.6</td></tr> <tr> <td>防振支持の機器</td><td>1.5</td><td>1.5</td><td>1.5</td><td>1.0</td></tr> <tr> <td>水槽類</td><td>1.5</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>0.6</td></tr> <tr> <td rowspan="3">1階及び地下階</td><td>機器</td><td>1.0</td><td>0.6</td><td>0.6</td><td>0.4</td></tr> <tr> <td>防振支持の機器</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>0.6</td></tr> <tr> <td>水槽類</td><td>1.5</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>0.6</td></tr> </tbody> </table>					設置場所	機器種別	・ 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	機器	2.0	1.5	1.5	1.0	防振支持の機器	2.0	2.0	2.0	1.5	水槽類	2.0	1.5	1.5	1.0	中間階	機器	1.5	1.0	1.0	0.6	防振支持の機器	1.5	1.5	1.5	1.0	水槽類	1.5	1.0	1.0	0.6	1階及び地下階	機器	1.0	0.6	0.6	0.4	防振支持の機器	1.0	1.0	1.0	0.6	水槽類	1.5	1.0	1.0	0.6
設置場所	機器種別	・ 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	機器	2.0	1.5	1.5	1.0																																																									
	防振支持の機器	2.0	2.0	2.0	1.5																																																									
	水槽類	2.0	1.5	1.5	1.0																																																									
中間階	機器	1.5	1.0	1.0	0.6																																																									
	防振支持の機器	1.5	1.5	1.5	1.0																																																									
	水槽類	1.5	1.0	1.0	0.6																																																									
1階及び地下階	機器	1.0	0.6	0.6	0.4																																																									
	防振支持の機器	1.0	1.0	1.0	0.6																																																									
	水槽類	1.5	1.0	1.0	0.6																																																									
上層階とは2~6階建の場合は最上階、7~9階建ての場合は上層2階、10~12階建ての場合は上層3階、13階建て以上の場合は上層4階とする。																																																														
中間階とは階階、1階を除く各階で上層階に該当しないものとする。(平屋建では1階と屋上で構成され中間階はなし。)																																																														
重要機器は次による。 ・ タンク類 ・ 防災機器 ・ ボイラー ・ 冷温水機 ・ 冷却塔 ・ 中央監視装置 ・ 消火設備機器 ・ 排煙設備機器																																																														
(2) 設計用鉛直地震力は、設計水平地震力の1/2とした値とする。																																																														

岐阜県地方競馬組合			
工事名	厩舎(岐南第3区画)新築工事		
種別	岐南第3区画 機械設備特仕様書	面積番号	M01/M21
縮尺	N S		
設計者	Ai 設計室 有限会社		
一級建築士氏名印			大臣登録244782号 杉山 雅章 印

1 一 般 共 通 事 項	⑪配管	(1)ステンレス鋼管の接合は、下記による。 呼び径60S以下(・SAS322を満足した接手) (2)建物導入部配管の変位吸収方法は標準図施工4.5(建築物導入部の変位吸収配管要領)による。 (a)・(b)・(c) (3)溶接部の非破壊検査 不要 要() (4)給水に使用するボリエチレン管は、呼び径50以下は(・1種(軟質)・2種(硬質))の2層管とし75以上の管は、JWWA K 145による。 (5)呼び径50以下のボリエチレン管の継手は下記による。 金属継手 (JWWA B 116)																																																																																						
	⑫管の接合	(1) 鋼 管 80A以下 ◎ ネジ 100A : ネジ ◎ フランジ : 溶接 125A以上 : ネジ フランジ : 溶接 ※排水、通気管の場合は、ねじ接合とする。 (2) ライニング鋼管 80A以下 ◎ ネジ 100A以上 ◎ フランジ : ネジ(・内外面ライニング管 その他) ※止むを得ず現場でフランジを取付ける場合は、監督職員の承諾を受け、標準図(施工2)による。 (3) 外面被覆鋼管 80A以下 : ネジ 100A : ネジ ◎ フランジ : 溶接 125A以上 : フランジ : 溶接																																																																																						
	⑬弁類	特記のない弁は、JIS又はJV 10Kとする。 油系に使用する弁は、10K(マレアブル弁等)とする。 水道直結給水配管系に使用する弁は、JIS又はJV 10Kとする。 ステンレス鋼管に取付ける呼び径65以上の弁は、ステンレス製とする。 ○弁名札及び閉鎖状況を取り付ける。 図示の箇所に取り付ける。																																																																																						
	14 絶縁フランジ・絶縁継手																																																																																							
	15 鋼管用伸縮管継手	・ペローズ形 ・スリーブ形																																																																																						
	⑯防振吊り金物及び 防振支持金物	次の配管には防振吊り金物(・シングル・ダブル)又は、防振支持金物を設ける。 ただし、屋外及び地下ピット内等を除く。 ・口径65A以上の配管(・冷温水・冷却水・冷水)																																																																																						
	⑰保温及び塗装	1) 保温材の種類(・(イ)ロックウール保温材 ◎(ロ)グラスウール保温材 ・(ハ)ポリスチレンフォーム保温材) 2) 保温の種別(下表の他は標準仕様書による) *仕上げ記号は、標準仕様書による。																																																																																						
		<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">種別</th> <th colspan="3">衛 生 設 備</th> <th colspan="3">空 調 設 備</th> <th colspan="3">換 気 設 備</th> </tr> <tr> <th>給水管</th> <th>排水管</th> <th>給湯管</th> <th>冷温水管</th> <th>冷媒管</th> <th>排水管</th> <th>空調ダクト</th> <th>外気ダクト</th> <th>長方形ダクト</th> <th>ハーフダクト</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>屋内露出部</td> <td></td> </tr> <tr> <td>機械室等</td> <td></td> </tr> <tr> <td>天井内等</td> <td></td> </tr> <tr> <td>床下等</td> <td></td> </tr> <tr> <td>屋外露出等</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> </tr> </tbody> </table>	種別	衛 生 設 備			空 調 設 備			換 気 設 備			給水管	排水管	給湯管	冷温水管	冷媒管	排水管	空調ダクト	外気ダクト	長方形ダクト	ハーフダクト	屋内露出部											機械室等											天井内等											床下等											屋外露出等																					
種別	衛 生 設 備			空 調 設 備			換 気 設 備																																																																																	
	給水管	排水管	給湯管	冷温水管	冷媒管	排水管	空調ダクト	外気ダクト	長方形ダクト	ハーフダクト																																																																														
屋内露出部																																																																																								
機械室等																																																																																								
天井内等																																																																																								
床下等																																																																																								
屋外露出等																																																																																								
	⑲はつり	3) 次の金属電線管は塗装を行う。(・屋外露出・)																																																																																						
	19 天井仕上区分	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。																																																																																						
	⑳他工事との工事区分	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。																																																																																						
	㉑電線類	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。																																																																																						
	㉒その他	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。) 1. 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。 2. ディーゼルエンジン車両の適正燃料の使用について。 (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。 3. 屋外設置のマンホール類には用途名を入れる。 4. 現場内の資材の保管に当たっては直射日光、風雨に曝されないよう十分な対策を講じること。(屋根下での保管、棚での保管等) 5. 系統、管種ごとに色分けし施工図を作成すること。																																																																																						
改 修 関 係 事 項	1 改修共通仕様書	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7年度版)を使用する。(以下改修標仕という) 取外し再使用機器は、清掃のうえ取付ける。また、電気使用機器は絶縁抵抗を測定を行う。 ただし、絶縁劣化等使用に耐えない場合は、監督員に報告する。																																																																																						
	2 再使用機器	本工事施工に伴う既設設備の軽微な加工改造は、本工事とする。																																																																																						
	3 既設との取合い	下記によるほか、「改修標仕」第1編1.5.1及び1.5.2による。 施工計画調査 調査項目 調査範囲 方法 図示																																																																																						
	4 施工調査	事前調査 調査項目 調査範囲 方法 図示																																																																																						
	5 養生	既存部分の養生は、下記によるほか「改修標仕」第1編3章による。 養生範囲(・図示・) 養生方法(・)																																																																																						
	6 既設ダクトの再利用	「改修標仕」第3編2.2.6「既設ダクトの再利用」による。 「改修標仕」第3編2.2.7「ダクト清掃」を・ 行う ・ 行わない																																																																																						
	7 非破壊検査等	超音波探査等による埋設物の調査を行う。範囲は監督職員の指示による。 ・既設図面による対象の有無を確認(鉄筋、電線管等) ・断線時の影響範囲の確認(停電・断線等)及び施設管理者への周知 ・断線時の復旧に関する計画の作成及び資材等の準備																																																																																						
	8 試験	(1)各種配管の試験は、新設配管に適用する。 (2)新設配管は、既設配管との接続前に試験を行う。																																																																																						

改 修 関 係 事 項	9 撤去工事	撤去する配管、ダクト等の保温は分離する。 撤去する配管、ダクト等の支持金物、吊りボルト等は本工事にて撤去する。 石綿含有分析調査 本工事 別途工事 石綿撤去方法 図示による。																																																																																																																																																																																																
	10 冷媒(フロン系)の回収	冷凍機等の撤去に伴う冷媒の回収方法は「改修標仕」第3編2.4.3によるほか、以下により行うこと。 (1)冷媒の回収は、「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)」にしたがって行い、監督員に次の書類の写しを提出すること。 (ア) 第一種フロン類回収業者登録通知書 (イ) フロン類回収に携わる者の知見に関する説明書 (ウ) 回収量等に関する報告書 (2)家庭用エアコン等で「特定家庭用機器再商品化法(家電リサイクル法)」の対象となっているものは、同法に従ってリサイクルを行い監督員に次の書類を提出すること。 (ア)「特定家庭用機器廃棄物管理票(家電リサイクル券)」 撤去する前に、フロンを屋外側ユニットに集める作業(ポンプダウン)を行う。 (3)パッケージ形空気調和機の移設等により、冷媒の回収が必要となる場合においても上記に準じて冷媒の大気中への放出を防止する措置を講じること。 (4)冷媒回収費用は(・本工事・別途)とする。 (5)フロン類の充填、回収については、以下の書類を提出すること。 ・冷媒充填・回収証明書(新設、撤去時)の写し ・冷媒漏えい点検・整備記録簿(新設時)																																																																																																																																																																																																
	11 冷媒(フロン系)の処理	・要 都道府県知事の登録を受けたフロン類改修業者に引き渡しを行うこと。 その際にはフロン回収・破壊法に基づき、「フロン回収処理管理票(兼引取証明書)」の交付を行うこと。 処理費は(・本工事・別途)とする。 また、フロン類の処理については、再生証明書又は破壊証明書の写しを提出すること。																																																																																																																																																																																																
	12 仮設備	・不要 仮設備項目(・) 仮設備期間(・図示・)																																																																																																																																																																																																
	空氣調和設備	<table border="1"> <tr> <td rowspan="2">① 設計温湿度</td> <td colspan="2">外 気</td> <td colspan="4">屋内(調整目標値)</td> </tr> <tr> <td>全 て</td> <td></td> <td>一 般 系 統</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>夏季</td> <td>温度(DB)</td> <td>湿度(RH)</td> <td>温度(DB)</td> <td>湿度(RH)</td> <td>温度(DB)</td> <td>湿度(RH)</td> <td>温度(DB)</td> <td>湿度(RH)</td> </tr> <tr> <td>冬季</td> <td>°C</td> <td>%</td> <td>°C</td> <td>%</td> <td>°C</td> <td>%</td> <td>°C</td> <td>%</td> </tr> </table> <table border="1"> <tr> <td rowspan="2">2 ダクト</td> <td colspan="2">外 気</td> <td colspan="4">屋内(調整目標値)</td> </tr> <tr> <td>全 て</td> <td></td> <td>一 般 系 統</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>夏季</td> <td>温度(DB)</td> <td>湿度(RH)</td> <td>温度(DB)</td> <td>湿度(RH)</td> <td>温度(DB)</td> <td>湿度(RH)</td> <td>温度(DB)</td> <td>湿度(RH)</td> </tr> <tr> <td>冬季</td> <td>°C</td> <td>%</td> <td>°C</td> <td>%</td> <td>°C</td> <td>%</td> <td>°C</td> <td>%</td> </tr> </table> <table border="1"> <tr> <td rowspan="2">3 チャンバー</td> <td colspan="2">外 気</td> <td colspan="4">屋内(調整目標値)</td> </tr> <tr> <td>全 て</td> <td></td> <td>一 般 系 統</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>夏季</td> <td>温度(DB)</td> <td>湿度(RH)</td> <td>温度(DB)</td> <td>湿度(RH)</td> <td>温度(DB)</td> <td>湿度(RH)</td> <td>温度(DB)</td> <td>湿度(RH)</td> </tr> <tr> <td>冬季</td> <td>°C</td> <td>%</td> <td>°C</td> <td>%</td> <td>°C</td> <td>%</td> <td>°C</td> <td>%</td> </tr> </table> <table border="1"> <tr> <td rowspan="2">4 ダンパー</td> <td colspan="2">外 気</td> <td colspan="4">屋内(調整目標値)</td> </tr> <tr> <td>全 て</td> <td></td> <td>一 般 系 統</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>夏季</td> <td>温度(DB)</td> <td>湿度(RH)</td> <td>温度(DB)</td> <td>湿度(RH)</td> <td>温度(DB)</td> <td>湿度(RH)</td> <td>温度(DB)</td> <td>湿度(RH)</td> </tr> <tr> <td>冬季</td> <td>°C</td> <td>%</td> <td>°C</td> <td>%</td> <td>°C</td> <td>%</td> <td>°C</td> <td>%</td> </tr> </table> <table border="1"> <tr> <td rowspan="2">5 風量測定口</td> <td colspan="2">外 気</td> <td colspan="4">屋内(調整目標値)</td> </tr> <tr> <td>全 て</td> <td></td> <td>一 般 系 統</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>夏季</td> <td>温度(DB)</td> <td>湿度(RH)</td> <td>温度(DB)</td> <td>湿度(RH)</td> <td>温度(DB)</td> <td>湿度(RH)</td> <td>温度(DB)</td> <td>湿度(RH)</td> </tr> <tr> <td>冬季</td> <td>°C</td> <td>%</td> <td>°C</td> <td>%</td> <td>°C</td> <td>%</td> <td>°C</td> <td>%</td> </tr> </table> <table border="1"> <tr> <td rowspan="2">⑥ 配管材料</td> <td colspan="2">外 気</td> <td colspan="4">屋内(調整目標値)</td> </tr> <tr> <td>全 て</td> <td></td> <td>一 般 系 統</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>夏季</td> <td>温度(DB)</td> <td>湿度(RH)</td> <td>温度(DB)</td> <td>湿度(RH)</td> <td>温度(DB)</td> <td>湿度(RH)</td> <td>温度(DB)</td> <td>湿度(RH)</td> </tr> <tr> <td>冬季</td> <td>°C</td> <td>%</td> <td>°C</td> <td>%</td> <td>°C</td> <td>%</td> <td>°C</td> <td>%</td> </tr> </table>	① 設計温湿度	外 気		屋内(調整目標値)				全 て		一 般 系 統					夏季	温度(DB)	湿度(RH)	温度(DB)	湿度(RH)	温度(DB)	湿度(RH)	温度(DB)	湿度(RH)	冬季	°C	%	°C	%	°C	%	°C	%	2 ダクト	外 気		屋内(調整目標値)				全 て		一 般 系 統					夏季	温度(DB)	湿度(RH)	温度(DB)	湿度(RH)	温度(DB)	湿度(RH)	温度(DB)	湿度(RH)	冬季	°C	%	°C	%	°C	%	°C	%	3 チャンバー	外 気		屋内(調整目標値)				全 て		一 般 系 統					夏季	温度(DB)	湿度(RH)	温度(DB)	湿度(RH)	温度(DB)	湿度(RH)	温度(DB)	湿度(RH)	冬季	°C	%	°C	%	°C	%	°C	%	4 ダンパー	外 気		屋内(調整目標値)				全 て		一 般 系 統					夏季	温度(DB)	湿度(RH)	温度(DB)	湿度(RH)	温度(DB)	湿度(RH)	温度(DB)	湿度(RH)	冬季	°C	%	°C	%	°C	%	°C	%	5 風量測定口	外 気		屋内(調整目標値)				全 て		一 般 系 統					夏季	温度(DB)	湿度(RH)	温度(DB)	湿度(RH)	温度(DB)	湿度(RH)	温度(DB)	湿度(RH)	冬季	°C	%	°C	%	°C	%	°C	%	⑥ 配管材料	外 気		屋内(調整目標値)				全 て		一 般 系 統					夏季	温度(DB)	湿度(RH)	温度(DB)	湿度(RH)	温度(DB)	湿度(RH)	温度(DB)	湿度(RH)	冬季	°C	%	°C	%	°C	%	°C	%
① 設計温湿度	外 気			屋内(調整目標値)																																																																																																																																																																																														
	全 て		一 般 系 統																																																																																																																																																																																															
夏季	温度(DB)	湿度(RH)	温度(DB)	湿度(RH)	温度(DB)	湿度(RH)	温度(DB)	湿度(RH)																																																																																																																																																																																										
冬季	°C	%	°C	%	°C	%	°C	%																																																																																																																																																																																										
2 ダクト	外 気		屋内(調整目標値)																																																																																																																																																																																															
	全 て		一 般 系 統																																																																																																																																																																																															
夏季	温度(DB)	湿度(RH)	温度(DB)	湿度(RH)	温度(DB)	湿度(RH)	温度(DB)	湿度(RH)																																																																																																																																																																																										
冬季	°C	%	°C	%	°C	%	°C	%																																																																																																																																																																																										
3 チャンバー	外 気		屋内(調整目標値)																																																																																																																																																																																															
	全 て		一 般 系 統																																																																																																																																																																																															
夏季	温度(DB)	湿度(RH)	温度(DB)	湿度(RH)	温度(DB)	湿度(RH)	温度(DB)	湿度(RH)																																																																																																																																																																																										
冬季	°C	%	°C	%	°C	%	°C	%																																																																																																																																																																																										
4 ダンパー	外 気		屋内(調整目標値)																																																																																																																																																																																															
	全 て		一 般 系 統																																																																																																																																																																																															
夏季	温度(DB)	湿度(RH)	温度(DB)	湿度(RH)	温度(DB)	湿度(RH)	温度(DB)	湿度(RH)																																																																																																																																																																																										
冬季	°C	%	°C	%	°C	%	°C	%																																																																																																																																																																																										
5 風量測定口	外 気		屋内(調整目標値)																																																																																																																																																																																															
	全 て		一 般 系 統																																																																																																																																																																																															
夏季	温度(DB)	湿度(RH)	温度(DB)	湿度(RH)	温度(DB)	湿度(RH)	温度(DB)	湿度(RH)																																																																																																																																																																																										
冬季	°C	%	°C	%	°C	%	°C	%																																																																																																																																																																																										
⑥ 配管材料	外 気		屋内(調整目標値)																																																																																																																																																																																															
	全 て		一 般 系 統																																																																																																																																																																																															
夏季	温度(DB)	湿度(RH)	温度(DB)	湿度(RH)	温度(DB)	湿度(RH)	温度(DB)	湿度(RH)																																																																																																																																																																																										
冬季	°C	%	°C	%	°C	%	°C	%																																																																																																																																																																																										
	1 設計温湿度																																																																																																																																																																																																	
	2 ダクト																																																																																																																																																																																																	
	3 チャンバー																																																																																																																																																																																																	
	4 ダンパー																																																																																																																																																																																																	
	5 風量測定口																																																																																																																																																																																																	
	6 配管材料																																																																																																																																																																																																	

① 設計温湿度	外 気		屋内(調整目標値)					
	全 て		一 般 系 統					
夏季	温度(DB)	湿度(RH)	温度(DB)	湿度(RH)	温度(DB)	湿度(RH)	温度(DB)	湿度(RH)
冬季	°C	%	°C	%	°C	%	°C	%

2 ダクト	外 気		屋内(調整目標値)					
	全 て		一 般 系 統					
夏季	温度(DB)	湿度(RH)	温度(DB)	湿度(RH)	温度(DB)	湿度(RH)	温度(DB)	湿度(RH)
冬季	°C	%	°C	%	°C	%	°C	%

3 チャンバー	外 気		屋内(調整目標値)					
	全 て		一 般 系 統					
夏季	温度(DB)	湿度(RH)	温度(DB)	湿度(RH)	温度(DB)	湿度(RH)	温度(DB)	湿度(RH)
冬季	°C	%	°C	%	°C	%	°C	%

4 ダンパー	外 気		屋内(調整目標値)					
	全 て		一 般 系 統					
夏季	温度(DB)	湿度(RH)	温度(DB)	湿度(RH)	温度(DB)	湿度(RH)	温度(DB)	湿度(RH)
冬季	°C	%	°C	%	°C	%	°C	%

5 風量測定口	外 気		屋内(調整目標値)					
	全 て		一 般 系 統					
夏季	温度(DB)	湿度(RH)	温度(DB)	湿度(RH)	温度(DB)	湿度(RH)	温度(DB)	湿度(RH)
冬季	°C	%	°C	%	°C	%	°C	%

⑥ 配管材料	外 気		屋内(調整目標値)					
	全 て		一 般 系 統					
夏季	温度(DB)	湿度(RH)	温度(DB)	湿度(RH)	温度(DB)	湿度(RH)	温度(DB)	湿度(RH)
冬季	°C	%	°C	%	°C	%	°C	%

	1 設計温湿度	
	2 ダクト	
	3 チャンバー	
	4 ダンパー	
	5 風量測定口	
	6 配管材料	

① 設計温湿度	外 気		屋内(調整目標値)					
	全 て		一 般 系 統					
夏季	温度(DB)	湿度(RH)	温度(DB)	湿度(RH)	温度(DB)	湿度(RH)	温度(DB)	湿度(RH)
冬季	°C	%	°C	%	°C	%	°C	%

2 ダクト	外 気		屋内(調整目標値)			
	全 て		一 般 系 統			
夏季	温度(DB)	湿度(RH)				

7 保温及び消音内貼	<p>下記によるほか、標準仕様書第2編3.1.4による。</p> <ul style="list-style-type: none"> 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。 暗渠内(ピット内を含む)の空調用ドレン管は保温(・無・有)とする。 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) <table border="1"> <tr> <td>屋内露出</td><td>・ 保温化粧ケース (材質:)</td><td>・ 合成樹脂製カバー</td></tr> <tr> <td>屋外露出</td><td>・ 保温化粧ケース (材質:)</td><td>・ ガラス鉄板</td><td>・ 溶融アルミニウム鉄板</td><td>・ ステンレス鋼板</td></tr> </table> <p>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)</p> <p>還りダクトの保温要(保温の厚さ 25mm、範囲は図示による)</p> <p>外気ダクトの保温要(保温の厚さ 25mm、範囲は図示による)</p> <p>排気ダクトの保温要(保温の厚さ 25mm、範囲は図示による)</p>	屋内露出	・ 保温化粧ケース (材質:)	・ 合成樹脂製カバー	屋外露出	・ 保温化粧ケース (材質:)	・ ガラス鉄板	・ 溶融アルミニウム鉄板	・ ステンレス鋼板	<p>排水設備</p> <p>2 洗面器等の排水管</p> <p>③ 試験</p> <p>④ 放流納付金</p> <p>⑤ 樹蓋</p>	<p>(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。</p> <p>(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。</p> <p>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。</p> <p>・要(・本工事・別途) ○不要</p> <p>屋外設置のマンホール類には雨水、汚水等の用途名を入れること。</p>											
屋内露出	・ 保温化粧ケース (材質:)	・ 合成樹脂製カバー																				
屋外露出	・ 保温化粧ケース (材質:)	・ ガラス鉄板	・ 溶融アルミニウム鉄板	・ ステンレス鋼板																		
<p>①ダクト</p> <p>2 風量測定口</p> <p>3 ダンパー</p> <p>④シールする排気ダクトの系統</p> <p>5 チャンバー</p> <p>⑥保溫</p>	<p>・低圧ダクト・コナーボルト工法(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)</p> <p>・アンダーフランジ工法 ○スパイラルダクト</p> <p>・高圧1ダクト(適用範囲は図示による)</p> <p>・ステンレスダクト及び塩化ビニルダクト(適用範囲及び仕様は図示による)</p> <p>・厨房系統の排気ダクトは標準仕様書第3編1.14.3.5のダクトの板厚の項より一番手厚いものを使用する。</p> <p>図示の位置に取り付ける。</p> <p>空気調和設備の当該項目による。</p> <p>・厨房系統</p> <p>・浴室(シャワー室、脱衣室を含む)系統</p> <p>・空気調和設備の当該項目による。</p> <p>・全熱交換器用のダクト(保温の厚さ 25mm、範囲は図示による)</p> <p>・外気取入れ用のダクト(保温の厚さ 25mm、範囲は図示による)</p> <p>・排気用ダクト(保温の厚さ 25mm、範囲は図示による)</p> <p>・多湿箇所のダクト(保温の厚さ 50mm、範囲は図示による)</p> <p>○厨房及び湯沸し室の排気ダクト(保温の厚さ 50mm(RW)、範囲は図示による)</p> <p>・亜鉛鉄板</p> <p>・普通鋼板(厚1.6mm)</p>	<p>給湯設備</p> <p>①配管材料</p> <p>②保溫</p> <p>3 その他</p>	<p>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)</p> <p>・耐熱性ライニング鋼管(SGP-HVA)</p> <p>・銅管</p> <p>・被覆銅管</p> <p>・保温付き被覆銅管</p> <p>・架橋ポリエチレン管</p> <p>○ステンレス鋼管(給水管に準ずる)</p> <p>・ポリブテン管</p> <p>下記によるほか、標準仕様書第2編3.1.5による。</p> <p>・湯沸器の給排気筒(二重管)の隠れい箇所は表2.3.5のh・(イ)・IXの保溫を行う。</p> <p>電気式給湯器等の膨張水排水を設ける。</p>																			
<p>自動制御設備</p> <p>1 中央監視制御</p> <p>2 中央監視制御装置の</p> <p>3 電気計装用配線</p>	<p>・有り(・新設・既設)</p> <p>・なし</p> <p>別図による。</p> <p>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。</p> <p>天井内隠れいの配線は、図面に特記のない限りケーブル配線とする。</p>	<p>消防設備</p> <p>1 配管材料</p> <p>2 屋内消火栓種別</p> <p>3 屋内消火栓開閉弁</p> <p>4 地中埋設配管の接合</p> <p>5 保溫</p>	<p>(1)屋内消火栓用 一般</p> <p>・配管用炭素鋼鋼管(白)</p> <p>・圧力配管用炭素鋼鋼管(sch-40)</p> <p>・ステンレス鋼管(SUS304)</p> <p>地中</p> <p>・外面被覆鋼管(・VS)</p> <p>・VS(sch-40)</p> <p>・ステンレス鋼管(SUS316)</p> <p>(2)屋外消火栓用 一般</p> <p>・配管用炭素鋼鋼管(白)</p> <p>・圧力配管用炭素鋼鋼管(sch-40)</p> <p>地中</p> <p>・外面被覆鋼管(・VS)</p> <p>・VS(sch-40)</p> <p>(3)連結送水用 一般</p> <p>・配管用炭素鋼鋼管(白)</p> <p>・圧力配管用炭素鋼鋼管(sch-40)</p> <p>地中</p> <p>・外面被覆鋼管(・VS)</p> <p>・VS(sch-40)</p> <p>・易操作性1号消火栓</p> <p>・広範囲型2号消火栓</p> <p>・1号消火栓</p> <p>・2号消火栓</p> <p>箱内に別途機器(発信機及び電録)取付用の板を設ける。</p> <p>・10K</p> <p>・外面被覆鋼管の呼び径100以下はねじ接合とする</p> <p>・屋外露出部分</p> <p>・ポンプ室内</p> <p>・有(標準仕様書第2編3.1.5の給水管の項による。)</p> <p>・無</p>																			
<p>衛生器具設備</p> <p>2 小便器</p> <p>③自動水栓の電源供給</p> <p>④紙巻器</p> <p>5 水石けん入れ</p> <p>⑥水栓</p> <p>⑦掃除流し</p> <p>8 和風大便器耐火カバー</p>	<p>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。</p> <p>○AC100V</p> <p>・乾電池</p> <p>・自己発電</p> <p>ステンレス製とし ○棚付きワンタッチ(スペア付)式</p> <p>・ワンタッチ(スペア付)式</p> <p>・手洗器一体型(衛生器具取付け)</p> <p>・手洗器分離型(・壁取付け)</p> <p>・カウンター取付け</p> <p>・洗面器には水石けん入れは不要</p> <p>○耐寒水栓(吊コマ)</p> <p>・湯沸室流し用の水栓は泡沫式とする。</p> <p>・カウンター取付形</p> <p>排水口は(・目皿及び鎖付き共栓)</p> <p>・目皿</p> <p>○鎖付き共栓</p> <p>とする。</p> <p>和風大便器の防火区画貫通処理は標準図による。</p>	<p>ガス設備</p> <p>①ガスの種類</p> <p>②配管材料</p> <p>③ガス充てん容器</p> <p>④ガスマータ</p> <p>5 ガス漏れ警報器</p> <p>⑥気密試験の保持時間</p>	<p>○液化石油ガス(24,000Kcal/m3)</p> <p>・都市ガス 13A(11,000Kcal/m3)</p> <p>都市ガス</p> <p>一般ガス導管事業者の供給規定による。</p> <p>液化石油ガス</p> <p>露出部及びコンクリート埋込み部 ○配管用炭素鋼鋼管(白)</p> <p>地中埋設部 ○ポリエチレン被覆鋼管</p> <p>・ガス用ポリエチレン管</p> <p>○借用</p> <p>・本工事</p> <p>・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)</p> <p>・設ける(外部出力端子)</p> <p>・有</p> <p>・無</p> <p>・設けない(・別途電気工事)</p> <p>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。</p> <table border="1"> <tr> <th rowspan="2">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>電気式ダイヤル式自記圧力計</td> <td>2分以上</td> <td>5分以上</td> <td>10分以上</td> </tr> </table> <p>⑦その他</p>	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		電気式ダイヤル式自記圧力計	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																		
	電気式ダイヤル式自記圧力計	2分以上	5分以上	10分以上																		
<p>給水設備</p> <p>①配管材料</p> <p>②引き込み納付金</p> <p>③量水器</p> <p>④量水器枠</p> <p>5 水栓柱</p> <p>⑥管の地中埋設深さ</p> <p>7 凍結深度</p>	<p>(1)一般配管</p> <p>・ステンレス鋼管(SUS304)</p> <p>・ポリ粉末鋼管(・PA)</p> <p>・PB)</p> <p>○塩ビライニング鋼管(・VA)</p> <p>○VB)</p> <p>上記の選択で、ポリ粉末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)</p> <p>・VD)とする。</p> <p>(2)地中埋設配管</p> <p>・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(○HIVP)</p> <p>・VP)</p> <p>・ポリエチレン管(屋外埋設部分)</p> <p>・ポリ粉末鋼管(PD)</p> <p>・塩ビライニング鋼管(VD)</p> <p>(3)水道直結配管</p> <p>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。</p> <p>○要(○本工事25A 396,000円(税込み)</p> <p>・別途工事)</p> <p>・不要</p> <p>親メーター(○貸与品)</p> <p>・親メーターの形式(○現地表示式)</p> <p>・遠隔表示式)</p> <p>子メーター(○買取り)</p> <p>・子メーターの形式(○現地表示式)</p> <p>・遠隔表示式)</p> <p>・水道事業者指定品(○貸与品)</p> <p>・○買取り)</p> <p>・標準図MC形</p> <p>・合成樹脂製</p> <p>・人造石とぎ出し製</p> <p>・ステンレス製</p> <p>・アルミニウム合金製</p> <p>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)</p> <p>mm以上</p> <p>その他の部分では管の上端より(○300mm)</p> <p>mm以上</p> <p>・変位を吸収できるようにスリーラッシュションとする。</p> <p>屋外配管の凍結深度は mmとする。</p>	<p>浄化槽設備</p> <p>1 形式</p>	<p>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。</p> <p>ガスボンベ転倒防止の鎖は(○本工事)</p> <p>・別途工事)とする。</p>																			
<p>排水設備</p> <p>①配管材料</p>	<p>(1)屋内 污水管</p> <p>・排水用塩ビライニング鋼管</p> <p>・耐火二層管</p> <p>・コーティング鋼管</p> <p>・リサイクル硬質ポリ塩化ビニル管(JIS認定品 VP)</p> <p>・リサイクル硬質ポリ塩化ビニル発泡三層管(RF-VP)</p> <p>○硬質ポリ塩化ビニル管(○VP)</p> <p>・VU)</p> <p>雑排水管・通気管</p> <p>・配管用炭素鋼鋼管(白)</p> <p>・リサイクル硬質ポリ塩化ビニル管(JIS認定品 VP)</p> <p>・リサイクル硬質ポリ塩化ビニル発泡三層管(RF-VP)</p> <p>・耐火二層管</p> <p>○硬質ポリ塩化ビニル管(○VP)</p> <p>・VU)</p> <p>ポンプアップ排水管</p> <p>○配管用炭素鋼鋼管(白)</p> <p>・コーティング鋼管</p> <p>衛生器具廻り</p> <p>○ビニール管</p> <p>・鉛管</p> <p>(2)屋外 第1樹以降及び樹間</p> <p>○硬質ポリ塩化ビニル管(○VP)</p> <p>・VU)</p> <p>・排水用リサイクル硬質ポリ塩化ビニル管(REP-VU)</p> <p>・リサイクル硬質ポリ塩化ビニル三層管(RS-VU)</p> <p>・コンクリート管(・外圧管1種のB形)</p> <p>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</p> <p>(REP-VU):無圧排水用途の硬質塩化ビニル管</p> <p>(RS-VU):埋設部で無圧の一般流体輸送配管用</p>		<p>岐阜県地方競馬組合</p> <table border="1"> <tr> <td>工事名</td> <td colspan="3">厩舎(岐南第3区画)新築工事</td> </tr> <tr> <td>種別</td> <td colspan="3">岐南3区画 機械設備特記仕様書3 図面番号 M03/M21</td> </tr> <tr> <td>縮尺</td> <td>N S</td> <td>作成年月</td> <td>令和7年12月</td> </tr> <tr> <td>設計者</td> <td colspan="3">Ai設計室有限公司</td> </tr> <tr> <td>一級建築士氏名印</td> <td colspan="3">大臣登録244782号 杉山雅章印</td> </tr> </table>	工事名	厩舎(岐南第3区画)新築工事			種別	岐南3区画 機械設備特記仕様書3 図面番号 M03/M21			縮尺	N S	作成年月	令和7年12月	設計者	Ai設計室有限公司			一級建築士氏名印	大臣登録244782号 杉山雅章印	
工事名	厩舎(岐南第3区画)新築工事																					
種別	岐南3区画 機械設備特記仕様書3 図面番号 M03/M21																					
縮尺	N S	作成年月	令和7年12月																			
設計者	Ai設計室有限公司																					
一級建築士氏名印	大臣登録244782号 杉山雅章印																					

岐 阜 県 地 方 競 馬 組 合			
工事名	厩舎(岐南第3区画)新築工事		
種 別	岐南3区画 機械設備特記仕様書	図面番号	M03 / M21
縮 尺	N S	作成年月	令和7年12月
設計者	Ai 設 計 室 有 限 会 社		
一級建築士氏名印	大臣登録244782号 杉山 雅章 印		

衛生器具表

器具名称	参考品番	付属品	電源	合計	31棟			32棟			33棟			屋外	
					地流し	洗たく	馬洗い	住戸部分	地流し	洗たく	馬洗い	住戸部分	地流し	洗たく	
横水栓	LF-7Y-13-U			12	4				4				4		
洗濯バ'ン	PF-6464AC	640x640 排水トラップ(横引) 他付属品一式		36				12			12			12	
緊急止水弁付横水栓	LF-WJ50KQA			42	2			12		2	12		2	12	
散水バ'ル		バ'ル(カバ'イ)		12		4			4				4		
ステンレスバ'ル		5593(カバ'イ)		12		4			4				4		
散水ホース		10m		12		4			4				4		
散水栓	LF-13-13-CV	B-3		12		4			4				4		
ミニキッチン	建築工事			36				12			12			12	
ユニットバス	建築工事			36				12			12			12	
横水栓	LF-7R-13U	水栓柱		1											1

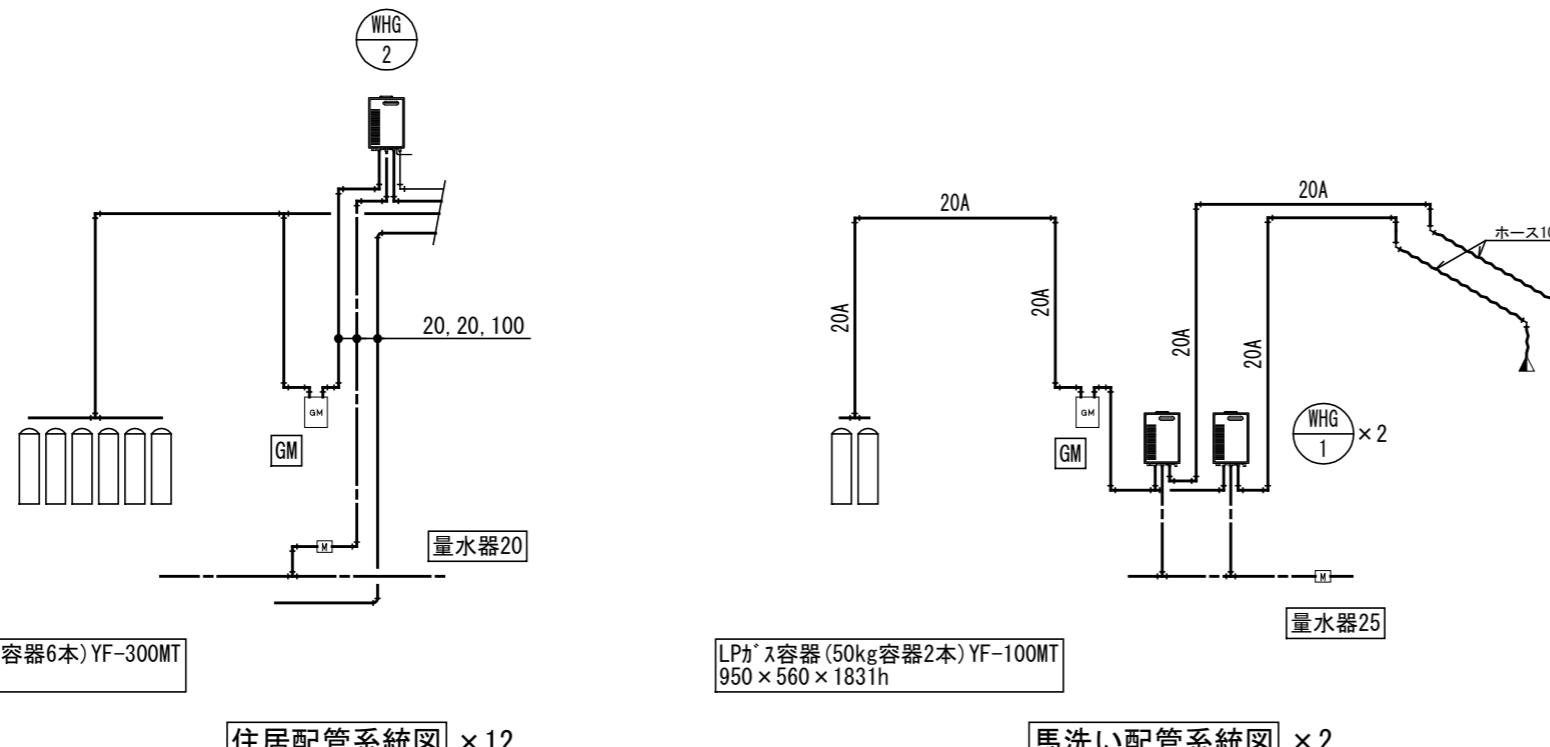
衛生機器表

記号	名称	仕様	電源			31棟	32棟	33棟	検疫	合計	備考
			Φ	V	KW	台数	台数	台数			
WHG-1	ガス給湯器	屋外壁掛型 20号 給湯専用	1	100		4	4	4	2	14	GQ-2039WS-1(参考)
		標準ガス消費量 41.6kW 消費電力 68W									
		メソリモン リモコンコード 配管か' - 排気か' - FJ20×300L GV20 GC20									
		金属か'う管 他付属品一式									
WHG-2	ガス給湯器	屋外壁掛型 20号 追いだき機能付き	1	100		12	12	12		36	GT-C2070AWBL(参考)
		最大ガス消費量 47.8kW 消費電力 147W									
		メソリモン リモコンコード 配管か' - 排気か' - FJ20×300L GV20 GC20									
		金属か'う管 他付属品一式									

衛生機器表

記号	名称	仕様	電源			台数	備考
			Φ	V	KW		
WT-1	受水槽	寸法 2500×2000×2000h (二層式)				1	屋外
		詳細図参照					
PW-1	自動給水装置	単独交互運転 運転故障一括警報端子付 65Φ×50Φ×420L/min×33m	3	200	3.7	1	受水槽下部
		付属品: 警報盤、圧力計、連成計、凍結防止ヒーター、ポンプカバー					
		その他付属品一式					

配管系統図 (31棟、32棟、33棟)



岐阜県地方競馬組合			
工事名	厩舎(岐南第3区画)新築工事		
種別	岐南3区画 衛生機器・器具表	図面番号	M04 / M21
縮尺	—	作成年月	令和7年12月
設計者	Ai 設計室 有限会社 一級建築士氏名印		
大臣登録244782号 杉山 雅章 印			出力 \$ (y&m &d)

汚水樹リスト

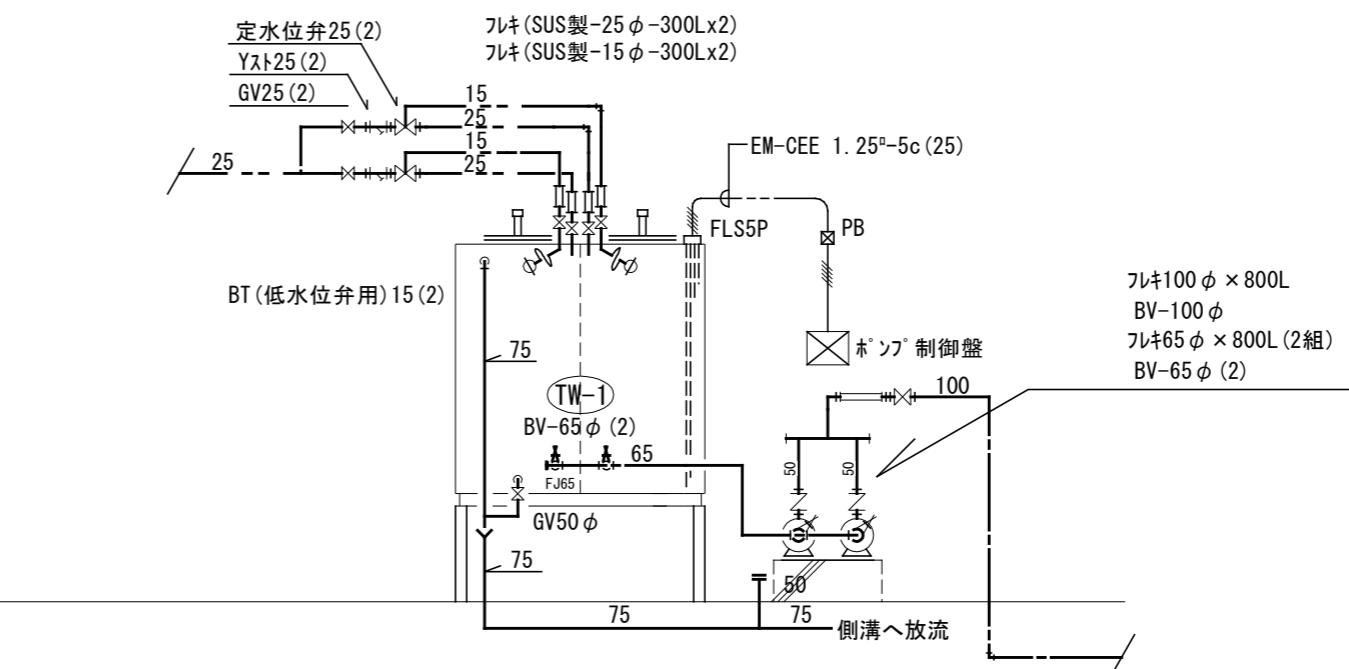
記号	樹名称	樹種類	樹種類	樹仕様	深さ(参考)	蓋仕様
①	汚水樹	塩ビ小口径樹		90L-100x150φ	-400	塩ビ蓋
②	汚水樹	塩ビ小口径樹	トラップ 樹	UT-100x150φ	-490	塩ビ蓋
③	汚水樹	塩ビ小口径樹		90Y-100x150φ	-530	塩ビ蓋
④	汚水樹	塩ビ小口径樹		90Y-100x150φ	-550	塩ビ蓋
⑤	汚水樹	塩ビ小口径樹		90Y-100x150φ	-580	塩ビ蓋
⑥	汚水樹	塩ビ小口径樹		90Y-100x150φ	-600	塩ビ蓋
⑦	汚水樹	塩ビ小口径樹		90Y-100x150φ	-650	塩ビ蓋
⑧	汚水樹	塩ビ小口径樹		90L-125x150φ	-710	塩ビ蓋
⑨	汚水樹	塩ビ小口径樹		90L-100x150φ	-400	塩ビ蓋
⑩	汚水樹	塩ビ小口径樹		90Y-100x150φ	-440	塩ビ蓋
⑪	汚水樹	塩ビ小口径樹		90Y-100x150φ	-480	塩ビ蓋
⑫	汚水樹	塩ビ小口径樹		90L-100x150φ	-510	塩ビ蓋
⑬	汚水樹	塩ビ小口径樹		90L-100x150φ	-540	塩ビ蓋
⑭	汚水樹	塩ビ小口径樹		90Y-100x150φ	-560	塩ビ蓋
⑮	汚水樹	塩ビ小口径樹		90Y-100x150φ	-600	塩ビ蓋
⑯	汚水樹	塩ビ小口径樹	トラップ 樹	UT-100x150φ	-640	塩ビ蓋
⑰	汚水樹	塩ビ小口径樹		90Y-100x150φ	-680	塩ビ蓋
⑱	汚水樹	塩ビ小口径樹		90Y-100x150φ	-720	塩ビ蓋
⑲	汚水樹	塩ビ小口径樹	トラップ 樹	UT-100x150φ	-760	塩ビ蓋
⑳	汚水樹	塩ビ小口径樹		90Y-100x150φ	-780	塩ビ蓋
㉑	汚水樹	塩ビ小口径樹		90Y-100x150φ	-820	塩ビ蓋
㉒	汚水樹	塩ビ小口径樹		90L-100x150φ	-840	塩ビ蓋
㉓	汚水樹	塩ビ小口径樹		90Y-100x150φ	-870	塩ビ蓋
㉔	汚水樹	塩ビ小口径樹		90Y-100x150φ	-910	塩ビ蓋
㉕	汚水樹	塩ビ小口径樹		90Y-100x150φ	-940	塩ビ蓋
㉖	汚水樹	塩ビ小口径樹		90L-125x150φ	-1010	塩ビ蓋
㉗	汚水樹	塩ビ小口径樹		ST-125x150φ	-1080	塩ビ蓋
㉘	汚水樹	塩ビ小口径樹		90L-100x150φ	-400	塩ビ蓋
㉙	汚水樹	塩ビ小口径樹		90Y-100x150φ	-440	塩ビ蓋
㉚	汚水樹	塩ビ小口径樹		90Y-100x150φ	-480	塩ビ蓋
㉛	汚水樹	塩ビ小口径樹		90Y-100x150φ	-520	塩ビ蓋
㉜	汚水樹	塩ビ小口径樹		90Y-100x150φ	-560	塩ビ蓋
㉝	汚水樹	塩ビ小口径樹		90Y-100x150φ	-600	塩ビ蓋
㉞	汚水樹	塩ビ小口径樹		90Y-100x150φ	-640	塩ビ蓋
㉟	汚水樹	塩ビ小口径樹		90Y-100x150φ	-680	塩ビ蓋
㉟	汚水樹	塩ビ小口径樹		90Y-100x150φ	-720	塩ビ蓋
㉟	汚水樹	塩ビ小口径樹		90Y-100x150φ	-760	塩ビ蓋
㉟	汚水樹	塩ビ小口径樹		90Y-100x150φ	-800	塩ビ蓋
㉟	汚水樹	塩ビ小口径樹		90Y-100x150φ	-840	塩ビ蓋
㉟	汚水樹	塩ビ小口径樹		90L-125x150φ	-1180	塩ビ蓋
㉟	汚水樹	塩ビ小口径樹		ST-125x150φ	-1250	塩ビ蓋
㉟	汚水樹	塩ビ小口径樹	トラップ 樹	UTL-100x150φ	-400	塩ビ蓋
㉟	汚水樹	塩ビ小口径樹		90Y-100x150φ	-450	塩ビ蓋
㉟	汚水樹	塩ビ小口径樹		90Y-100x150φ	-490	塩ビ蓋
㉟	汚水樹	塩ビ小口径樹	トラップ 樹	UT-100x150φ	-540	塩ビ蓋
㉟	汚水樹	塩ビ小口径樹		90L-100x150φ	-600	塩ビ蓋
㉟	汚水樹	塩ビ小口径樹		90L-100x150φ	-630	塩ビ蓋
㉟	汚水樹	塩ビ小口径樹		90Y-125x150φ	-1320	塩ビ蓋
㉟	汚水樹	塩ビ小口径樹		90L-100x150φ	-400	塩ビ蓋

汚水樹リスト

記号	樹名称	樹種類	樹種類	樹仕様	深さ(参考)	蓋仕様
⑤〇	污水樹	塩ビ小口径樹		90Y-100x150φ	-440	塩ビ蓋
⑤一	污水樹	塩ビ小口径樹		90Y-100x150φ	-480	塩ビ蓋
⑤二	污水樹	塩ビ小口径樹		90L-100x150φ	-510	塩ビ蓋
⑤三	污水樹	塩ビ小口径樹		90L-100x150φ	-540	塩ビ蓋
⑤四	污水樹	塩ビ小口径樹		90Y-100x150φ	-560	塩ビ蓋
⑤五	污水樹	塩ビ小口径樹		90Y-100x150φ	-600	塩ビ蓋
⑤六	污水樹	塩ビ小口径樹	トラップ 樹	UT-100x150φ	-640	塩ビ蓋
⑤七	污水樹	塩ビ小口径樹		90Y-100x150φ	-680	塩ビ蓋
⑤八	污水樹	塩ビ小口径樹		90Y-100x150φ	-720	塩ビ蓋
⑤九	污水樹	塩ビ小口径樹	トラップ 樹	UT-100x150φ	-760	塩ビ蓋
⑤〇	污水樹	塩ビ小口径樹		90Y-100×150φ	-780	塩ビ蓋
⑤一	污水樹	塩ビ小口径樹		90Y-100×150φ	-820	塩ビ蓋
⑤二	污水樹	塩ビ小口径樹		90L-100x150φ	-840	塩ビ蓋
⑤三	污水樹	塩ビ小口径樹		90Y-100×150φ	-870	塩ビ蓋
⑤四	污水樹	塩ビ小口径樹		90Y-100×150φ	-910	塩ビ蓋
⑤五	污水樹	塩ビ小口径樹		90Y-100×150φ	-940	塩ビ蓋
⑤六	污水樹	塩ビ小口径樹		90Y-125x150φ	-1420	塩ビ蓋
⑤七	污水樹	塩ビ小口径樹		ST-125x150φ	-1490	塩ビ蓋
⑤八	污水樹	下水取付樹			-1560	塩ビ蓋

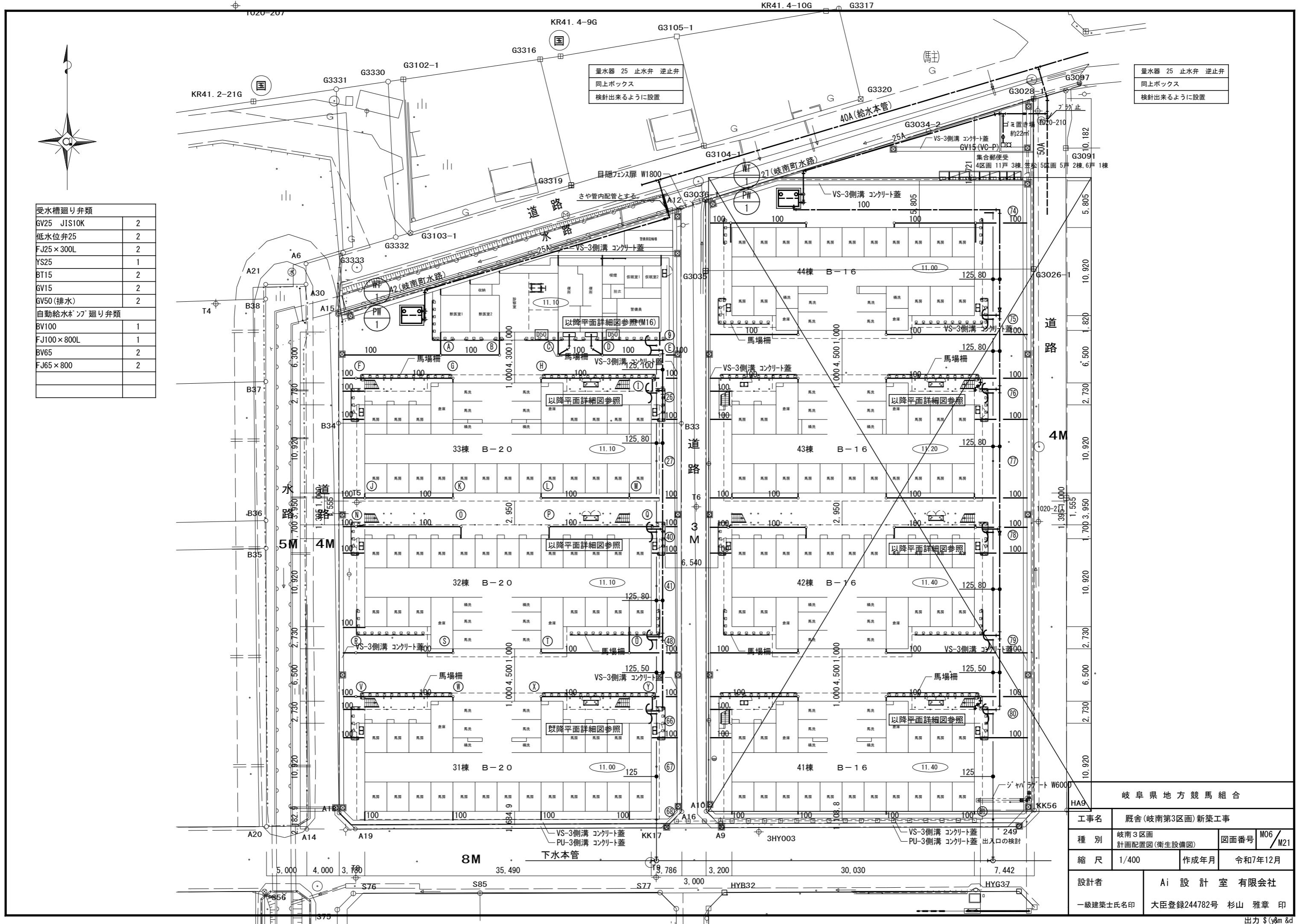
雨水樹リスト

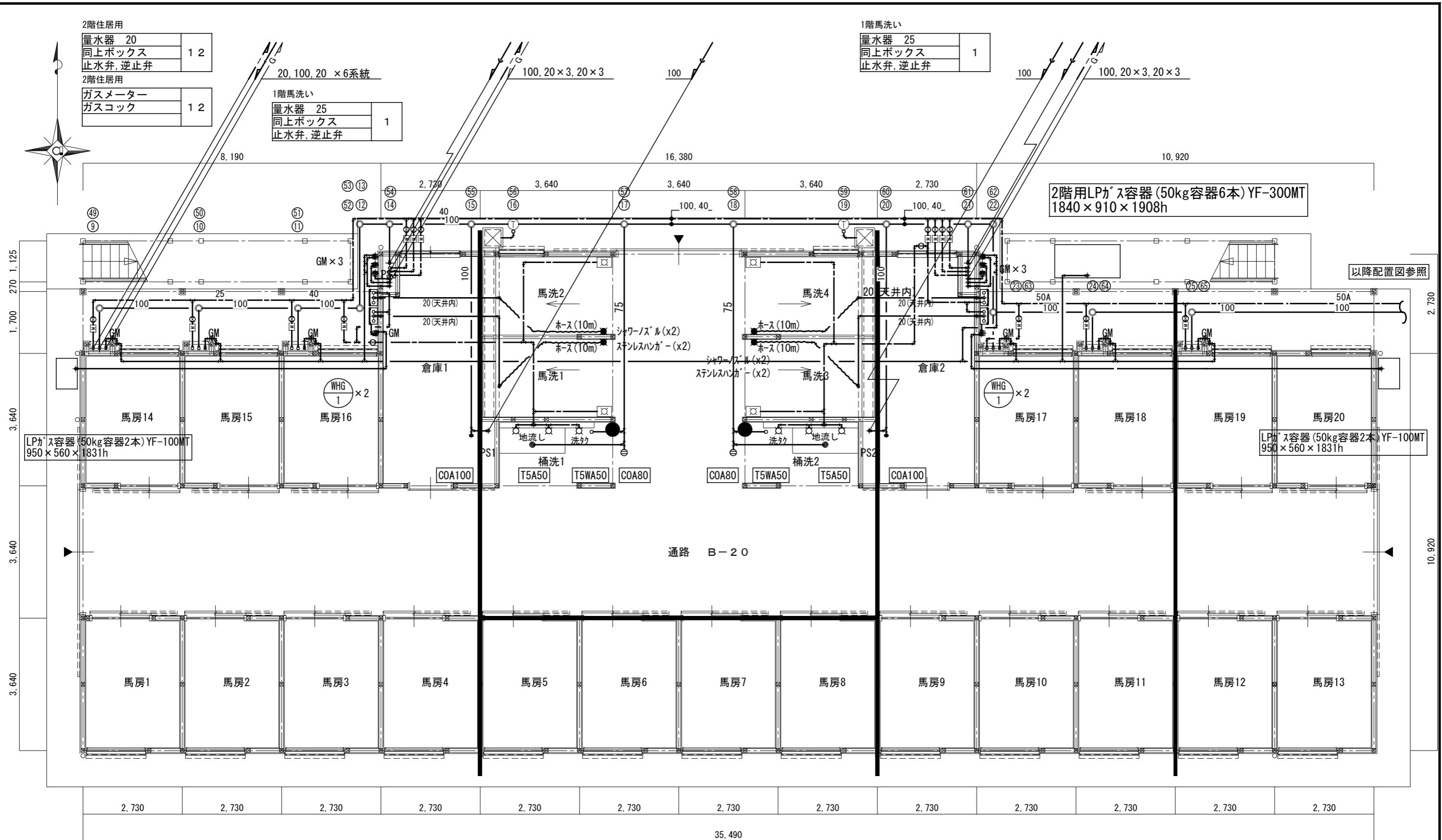
記号	樹名称	樹種類	樹仕様	深さ(参考)	蓋仕様
(A)	雨水樹	塩ビ小口径樹	90Y-100x150φ	-340	塩ビ蓋
(B)	雨水樹	塩ビ小口径樹	90L-100x150φ	-300	塩ビ蓋
(C)	雨水樹	塩ビ小口径樹	90L-100x150φ	-300	塩ビ蓋
(D)	雨水樹	塩ビ小口径樹	90Y-100x150φ	-330	塩ビ蓋
(E)	雨水樹	塩ビ小口径樹	90Y-100x150φ	-370	塩ビ蓋
(F)	雨水樹	塩ビ小口径樹	ST-100x150φ	-360	塩ビ蓋
(G)	雨水樹	塩ビ小口径樹	90L-100x150φ	-300	塩ビ蓋
(H)	雨水樹	塩ビ小口径樹	90L-100x150φ	-300	塩ビ蓋
(I)	雨水樹	塩ビ小口径樹	90Y-100x150φ	-370	塩ビ蓋
(J)	雨水樹	塩ビ小口径樹	90Y-100x150φ	-360	塩ビ蓋
(K)	雨水樹	塩ビ小口径樹	90L-100x150φ	-300	塩ビ蓋
(L)	雨水樹	塩ビ小口径樹	90L-100x150φ	-300	塩ビ蓋
(M)	雨水樹	塩ビ小口径樹	90Y-100x150φ	-360	塩ビ蓋
(N)	雨水樹	塩ビ小口径樹	45Y-100x150φ	-370	塩ビ蓋
(O)	雨水樹	塩ビ小口径樹	90L-100x150φ	-300	塩ビ蓋
(P)	雨水樹	塩ビ小口径樹	90L-100x150φ	-300	塩ビ蓋
(Q)	雨水樹	塩ビ小口径樹	90Y-100x150φ	-370	塩ビ蓋
(R)	雨水樹	塩ビ小口径樹	ST-100x150φ	-370	塩ビ蓋
(S)	雨水樹	塩ビ小口径樹	90L-100x150φ	-300	塩ビ蓋
(T)	雨水樹	塩ビ小口径樹	90L-100x150φ	-300	塩ビ蓋
(U)	雨水樹	塩ビ小口径樹	90Y-100x150φ	-360	塩ビ蓋
(V)	雨水樹	塩ビ小口径樹	ST-100x150φ	-370	塩ビ蓋
(W)	雨水樹	塩ビ小口径樹	90L-100x150φ	-300	塩ビ蓋
(X)	雨水樹	塩ビ小口径樹	90L-100x150φ	-300	塩ビ蓋
(Y)	雨水樹	塩ビ小口径樹	90Y-100x150φ	-370	塩ビ蓋



岐阜県地方競馬組合

工事名	廐舎(岐南第3区画)新築工事		
種別	岐南3区画 汚水雨水樹立ト・受水槽廻り配管図	図面番号	M05 / M21
縮尺	一	作成年月	令和7年12月
設計者	Ai 設計室 有限会社		
一級建築士氏名印	大臣登録244782号 杉山 雅章 印		





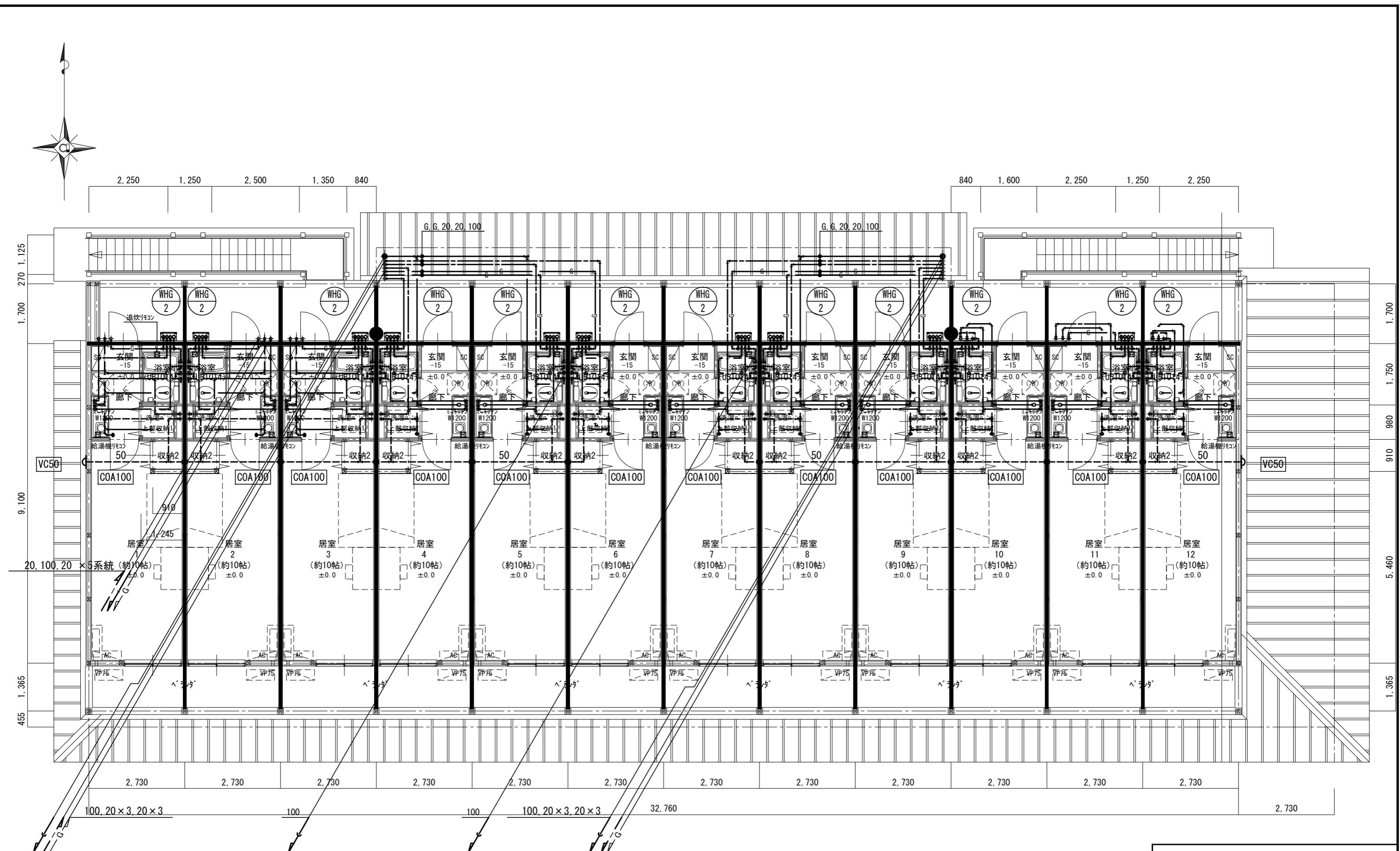
WHG-1	ガス給湯器(20号)廻り
給水	GV20 FXJ(SUS) 300Lx20
ガス	GC20 金属可とう管20
給湯	FXJ300Lx20

岐南3区画 厥舍1-31(33) 1階平面図

49～65汚水樹は31棟を示す。

- 防火上重要な間仕切を示す
- 小屋裏隔壁を示す
- ABC 10型消火器を示す

岐 阜 県 地 方 競 馬 組 合				
工事名	厩舎(岐南第3区画)新築工事			
種 別	岐南3区画 厩舎1-31(33) 1階衛生平面図		図面番号	M07 / M21
縮 尺	1/100	作成年月	令和7年12月	
設計者	Ai 設 計 室 有 限 会 社			
一級建築士氏名印	大臣登録244782号 杉山 雅章 印			



■ 防火区画貫通処理を示す。

岐南3区画 厩舎1-31(33) 2階平面図

1/100 ×1棟

■ 防火上主要な間仕切を示す

■ 小屋裏隔壁を示す

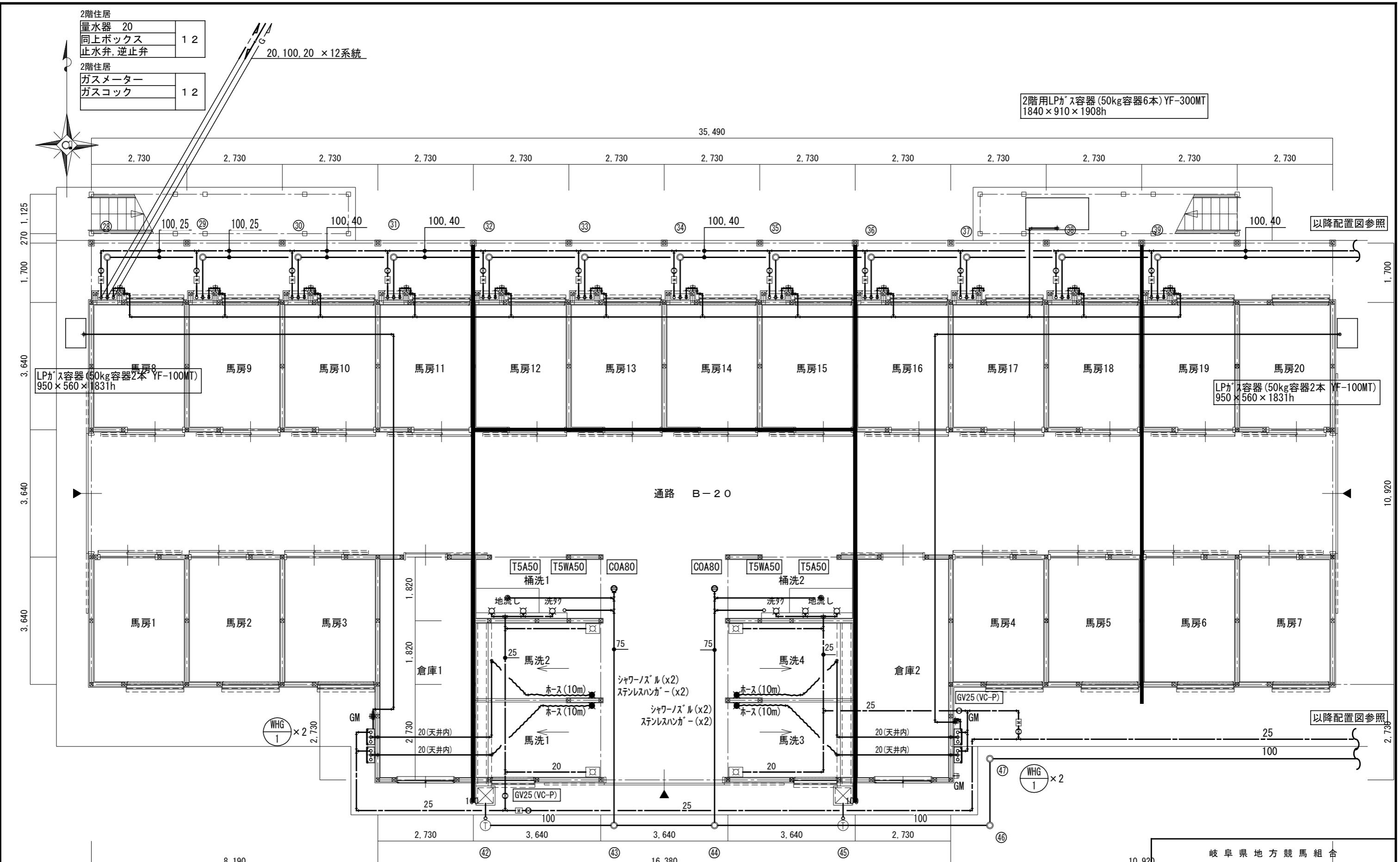
ABC 10型消火器を示す

使用する照明器具は全てLED照明とする

住戸に使用する什器(UB, キッチン流し, 洗面化粧台)は全て混合水栓とする

WHG-2 ガス給湯器(20号)廻り	
給水	GV20 FXJ(SUS)300Lx20
ガス	GC20 金属可とう管20
給湯	FXJ300Lx20

岐阜県地方競馬組合			
工事名	厩舎(岐南第3区画)新築工事		
種別	岐南3区画 厩舎1-31(33) 2階衛生平面図	図面番号	M08 / M21
縮尺	1/100	作成年月	令和7年12月
設計者	Ai 設計室 有限会社		
一級建築士氏名印	大臣登録244782号 杉山 雅章 印		

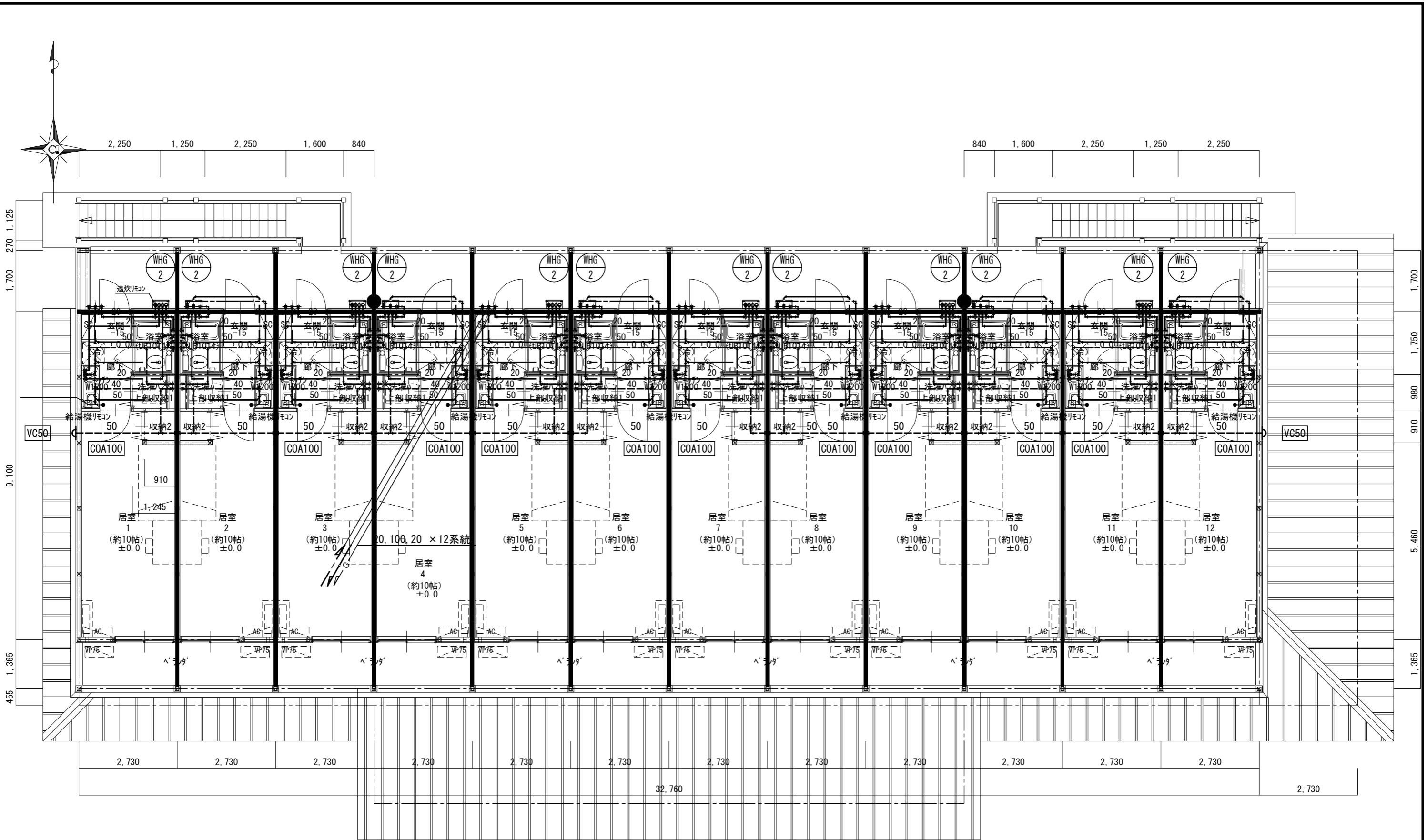


WHG-1	ガス給湯器(20号)廻り
給水	GV20 FXJ(SUS) 300Lx20
ガス	GC20 金属可とう管20
給湯	FXJ300Lx20

岐南3区画 厥舍2-32 1階平面図

- 防火上重要な間仕切を示す
- 小屋裏隔壁を示す
- ABC 10型消火器を示す

10,920	岐 阜 県 地 方 競 馬 組 合		
	工事名	厩舎(岐南第3区画)新築工事	
種 別	岐南3区画 厩舎2-32 1階衛生平面図	図面番号	M09 / M21
縮 尺	1/100	作成年月	令和7年12月
設計者	Ai 設 計 室 有 限 会 社		
一級建築士氏名印	大臣登録244782号 杉山 雅章 印		



WHG-2 ガス給湯器(20号)廻り	
給水	GV20 FXJ(SUS)300Lx20
■ 防火区画貫通処理を示す。	
ガス	GC20 金属可とう管20
給湯	FXJ300Lx20

■ 防火区画貫通処理を示す。

岐南3区画 厥舎2-32 2階平面図

1/100

■ 防火上主要な間仕切を示す

■ 小屋裏隔壁を示す

ABC 10型消火器を示す

使用する照明器具は全てLED照明とする

住戸に使用する什器(UB, キッチン流し, 洗面化粧台)は全て混合水栓とする

岐阜県地方競馬組合

工事名 厥舎(岐南第3区画)新築工事

種別 岐南3区画
厩舎2-32 2階衛生平面図 図面番号 M10 / M21

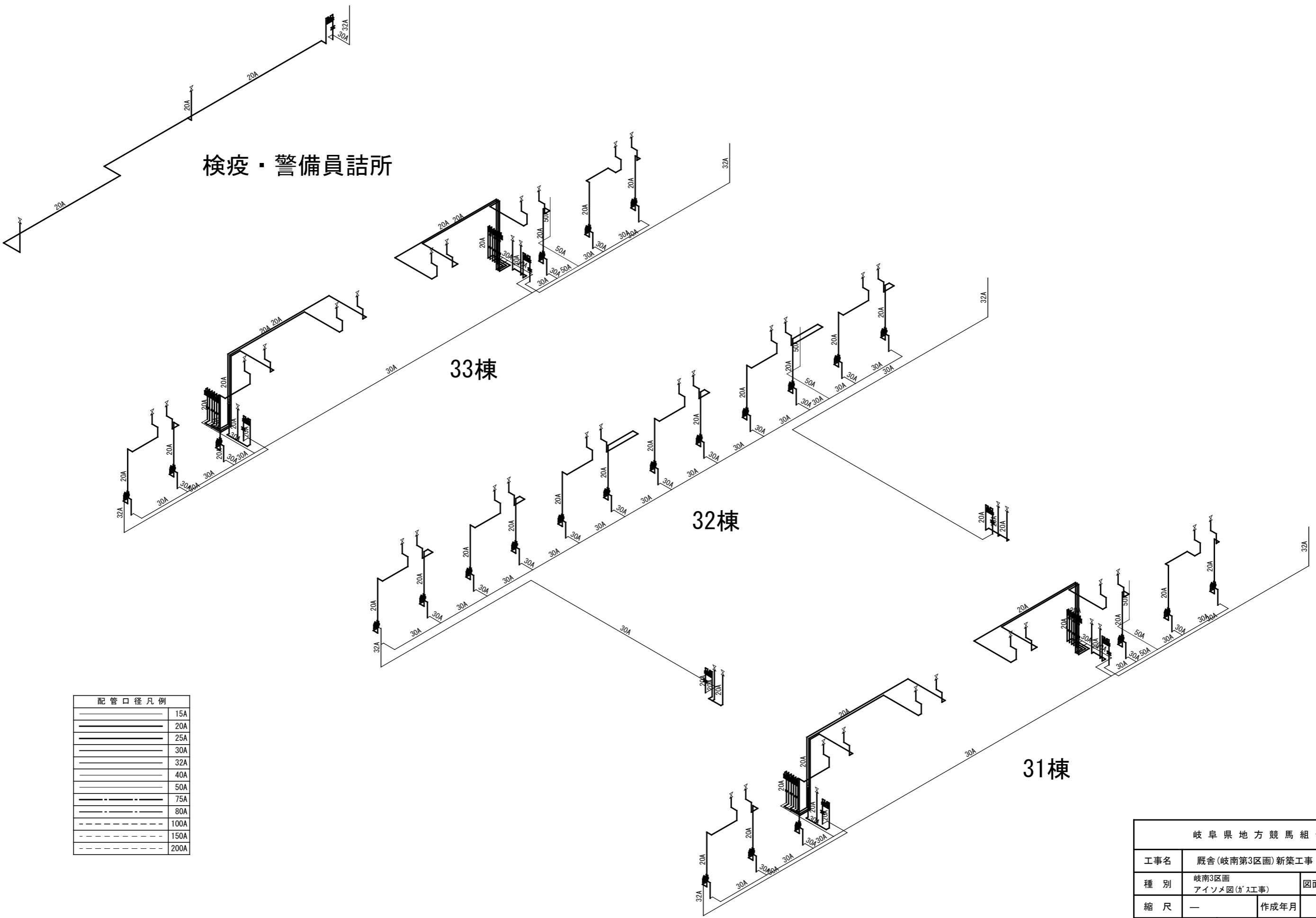
縮尺 1/100 作成年月 令和7年12月

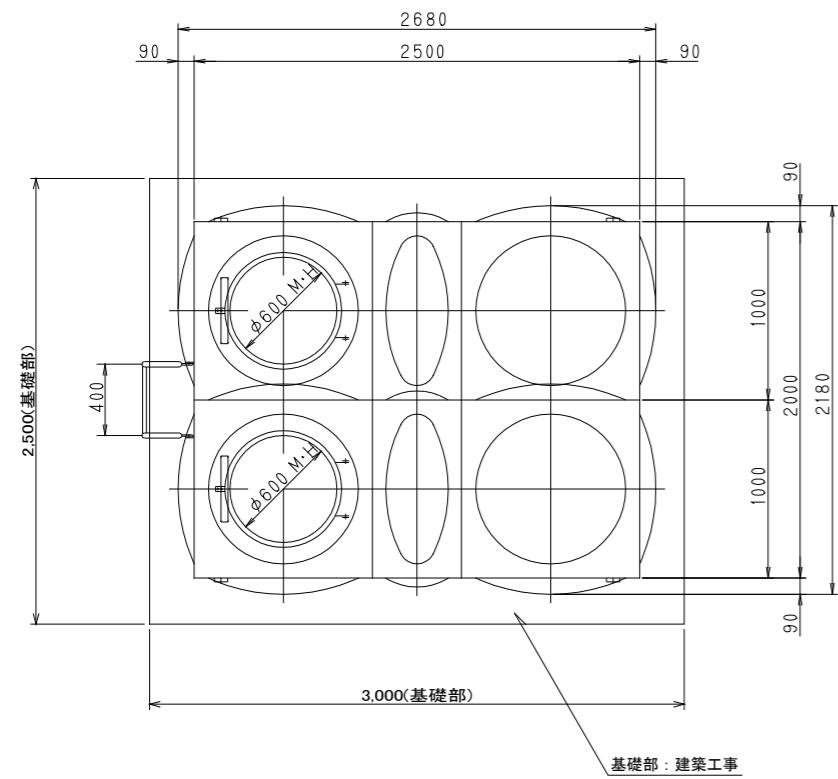
設計者 Ai 設計室 有限会社

一級建築士氏名印 大臣登録244782号 杉山 雅章 印

出力 \$ (y&m &d)

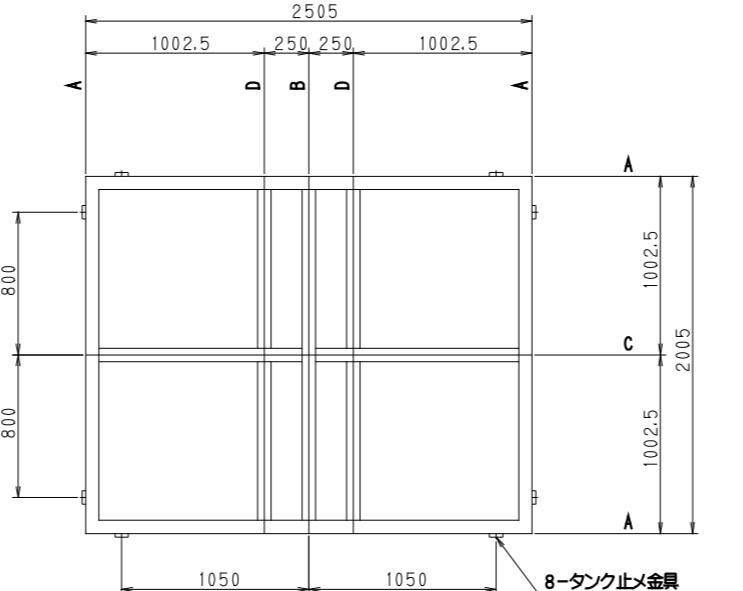
厩舎(岐南第3区画) アイソメ図



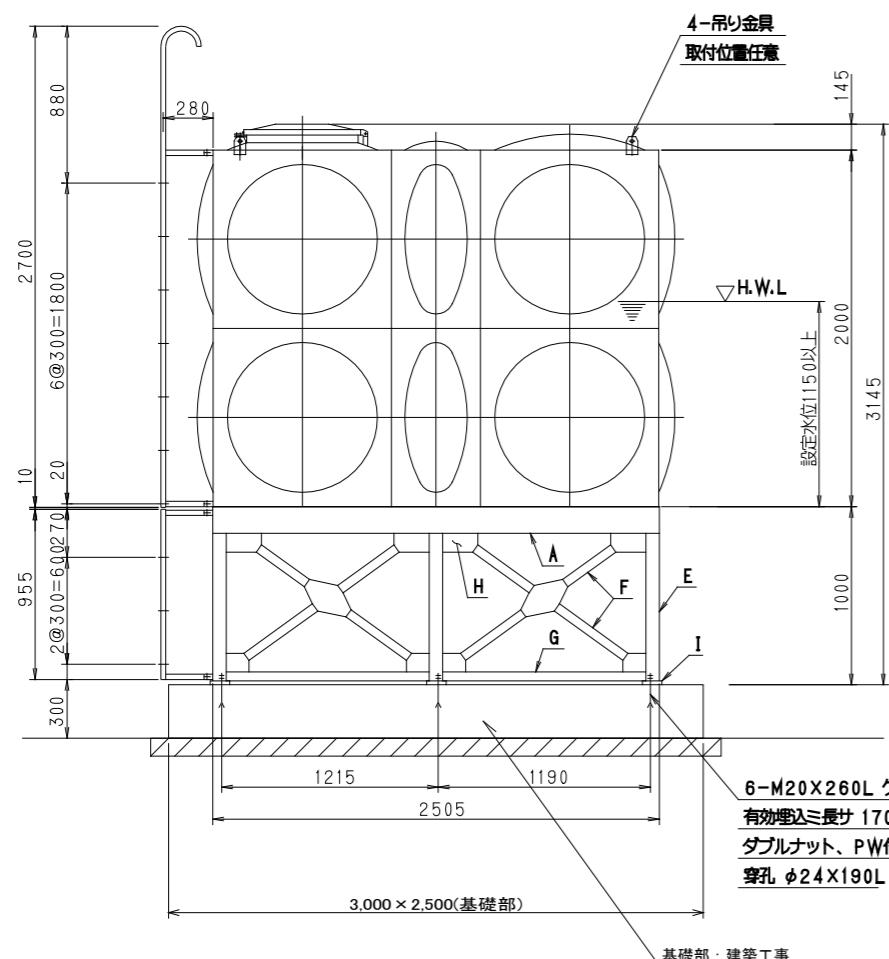


架台上面図

**A材: C-150X75X6.5
B材: C-150X75X6.5
C材: C-150X75X6.5
D材: L-75X75X6**

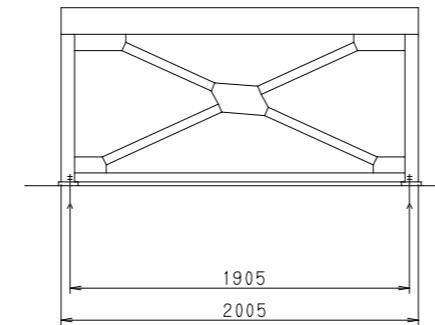


ベースプレート位置図



A材: C-150X75X6.5
E材: L-75X75X6
F材: L-50X50X6
G材: L-50X50X6
H材: PL-6t
I材: PL-口110X22t

ルアンカーポルト (SUS304)



ステンレスパネル溶接形受水槽仕様		2基 S=1/30
寸 法	2000 × 2500 × 2000 H	
	天井板、側板上段、	SUS329J4L-1.5t
	側板下段	SUS444-1.5t
	底板	SUS444-2.0t
	仕切板上段は、側板に準ずる。	
	仕切板下段は、SUS444-2.0tとする。	
補 強	L-30 × 30 × 3	SUS304A
タラップ	内: L-30 × 30 × 2	SUS329J4L
	外: STK- ϕ 27.2、RB- ϕ 16	SS400
架 台	2005 × 2505 × 1000 H	SS400
	部材: 図面参照	
仕 上	SUS溶接部酸洗イ仕上	
	受台: 溶融亜鉛メッキ (外タラップ共)	
質 量	本体: 580 kg 受台: 580 kg	計: 1160 kg
特 記	耐震: KH=1.0	
	満水位 (H WL) は必ずSUS329J4L使用部分内に設定してご使用下さい。	
	満水位をこの範囲外に設定してご使用になると腐食することがあります。	
	保守点検時以外は両槽同水位運転の事	
	88252652-01 R00	

岐 阜 県 地 方 競 馬 組 合			
工事名	厩舎(岐南第3区画)新築工事		
種 別	岐南3区画 受領書詳細図(参考図)	図面番号	M12 / M21
縮 尺	一	作成年月	令和7年12月
設計者	Ai 設 計 室 有 限 会 社		
一級建築士氏名印	大臣登録244782号 杉山 雅章 印		

換気機器表

記号	名称	仕様	電源			台数	棟数	備考	
			φ	V	W				
EF-1	有圧扇	低騒音形		1	100	113	4	3	EWF-35CSA2
	(排気)	羽根径 350 φ × 1600 m ³ /h × (-40 Pa)							
		カギ-カバー (SUS製, 防虫網付) 電気式シャッタ共							
F-1	浴室暖房換気扇		1	200	2050	12	3	V-241BZ5	
	(排気)	ダクト接続径 100 φ × 150 m ³ /h × (-50 Pa)							
		軒天ベントキャップ 100 φ (SUS製, 防虫網付) 共							
F-2	レンジフード	ダクト接続本工事				12	3		
	(排気)	ダクト接続径 150 φ							
		軒天ベントキャップ 150 φ (SUS製, 防虫網付) 共							
F-3	天井埋込形換気扇	低騒音形	1	100	49	2	3	VD-20ZB14	
	(排気)	ダクト接続径 150 φ × 300 m ³ /h × (-60 Pa)							
		深型バグフード 150 φ (SUS製, 防虫網付) 共							
OA-1	差圧式給気口	壁据付タイプ フィルター付				12	3	P-180SU	
	(給気)	ダクト接続径 150 φ							
		深型バグフード 150 φ (SUS製, 防虫網付) 共							
		註) 1. 仕様能力は、ダクト接続径×風量×機外静圧、消費電力(定格)を示す。〈特性は、JIS C 9603に基づく〉							
		2. 延焼恐れのある(延焼ライン内)部分のバグフード、ベントキャップ、カギ-カバー類はFD付とする。							
		3. バグフード・ベントキャップ類は、一般地区・指定色(粉体焼付塗装+指定色塗装)仕上げとする。※指定色:外壁面と同色とする。							

換気計算表① (※シックハウス対策)

階	居室	室名	室面積 A [m ²]	平均天井高 H [m]	室容積 Q [m ³]	必要換気回数 N [回/h]	必要換気量 V [m ³ /h]	換気種別	換気量 [m ³ /h]	換気機器記号	台数	合計換気量 [m ³ /h]	換気回数 [回/h]	判定
2	○	居室1	20.60	2.4	49.44			第3種						
2		UB、WC	1.50	2.4	3.60			第3種						
		合計	53.04	0.5	26.5			150	F-1	1	150	2.83	○	

換気計算表② (※無窓居室)

階	居室	室名	室面積 A [m ²]	平均天井高 H [m]	室容積 Q [m ³]	1人当たりの占有面積 N [m ² /人]	必要換気量 V [m ³ /h]	換気種別	換気量 [m ³ /h]	換気機器記号	台数	合計換気量 [m ³ /h]	換気回数 [回/h]	判定
2	○	居室1	20.60	2.4	49.44	10	60	第3種						
2		UB、WC	1.50	2.4	3.60	5	20	第3種						
		合計	53.04			80		150	F-1	1	150	2.83	○	

換気計算表③

階	居室	室名	室面積 A [m ²]	平均天井高 H [m]	室容積 Q [m ³]	換気回数	必要換気量 V [m ³ /h]	換気種別	換気量 [m ³ /h]	換気機器記号	台数	合計換気量 [m ³ /h]	換気回数 [回/h]	判定	
2		UB、WC	1.50	2.4	3.60	10	36	第3種							
2		居室	20.60	2.4	49.44	2	99	第3種							
		合計	53.04			135		150	F-1	1	150	2.8	○		
2		ミニキッチン	0.36					390	第3種	390	F-2	1	390		
1		馬房	397.5	3.2	1272	5	6360	第3種	1600	FE-1	4	6400	5.0	○	
1		倉庫	17.4	3.2	55.68	5	278.4	第3種	300	F-3	1	300	5.4	○	
1		倉庫	17.4	3.2	55.68	5	278.4	第3種	300	F-3	1	300	5.4	○	

岐阜県地方競馬組合

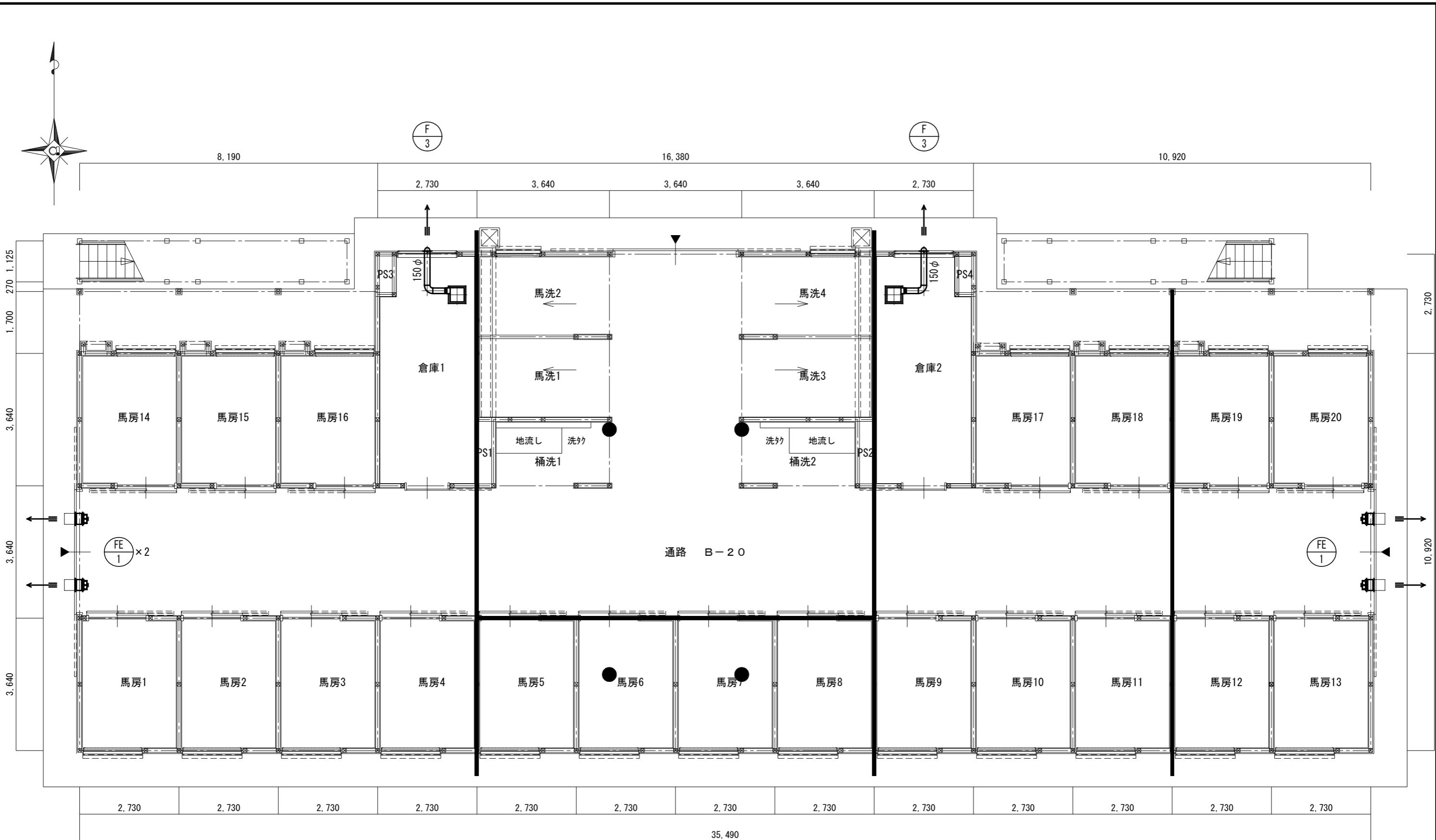
工事名 厥舎(岐南第3区画)新築工事

種別 岐南3区画
換気機器表・計算書 図面番号 M13 / M21
縮尺 一 作成年月 令和7年12月

設計者 Ai 設計室 有限会社

一級建築士氏名印 大臣登録244782号 杉山 雅章 印

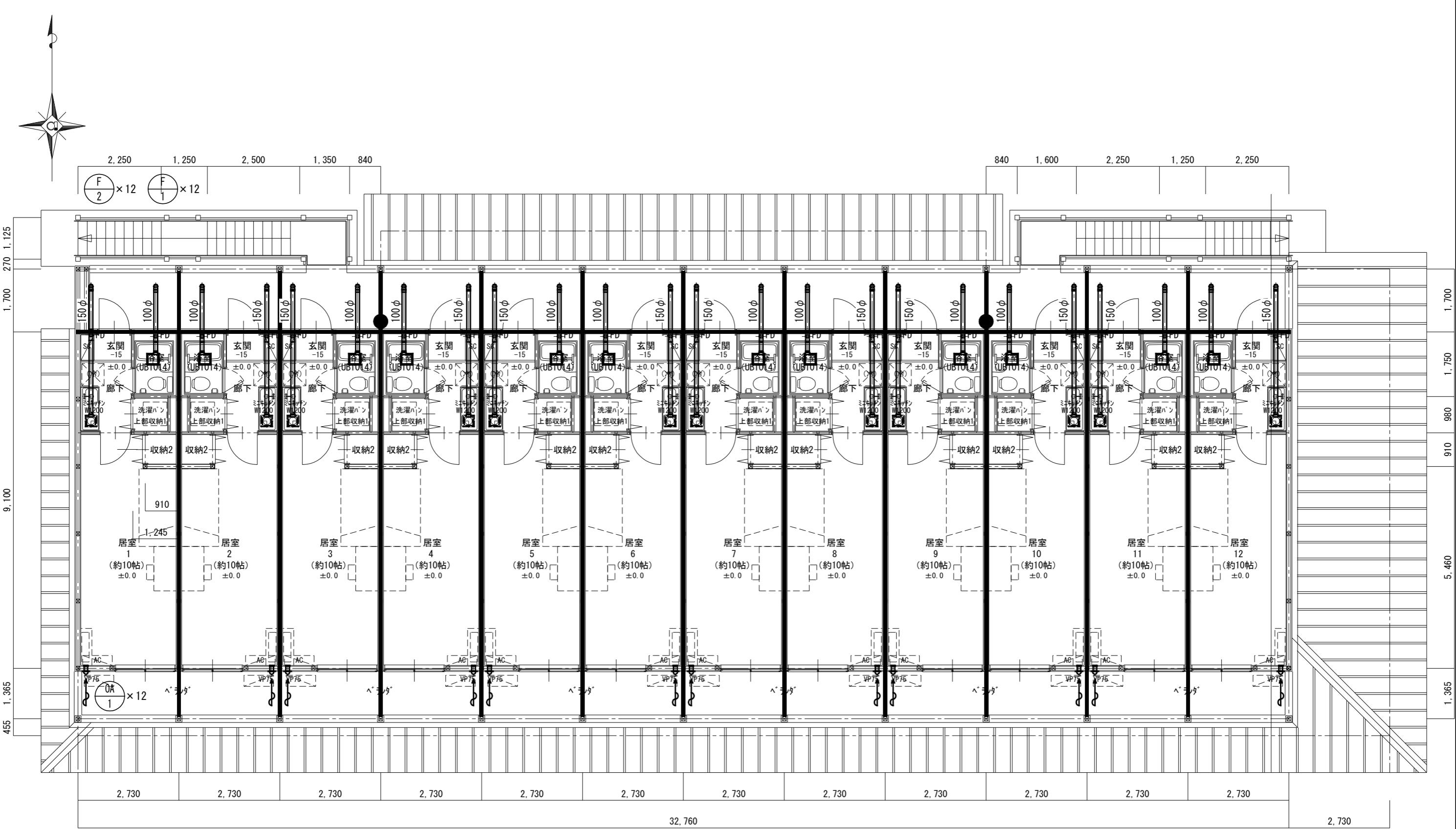
出力 \$ (y&m &d)



岐南3区画 厥舍1-31(33) 1階平面図 1/100

■ 防火上主要な間仕切を示す
 ■ 小屋裏隔壁を示す
 ABC 10型消火器を示す
 使用する照明器具は全てLED照明とする
 住戸に使用する什器(UB, キッチン流し, 洗面化粧台)は全て混合水栓とする

岐阜県地方競馬組合			
工事名	厩舎(岐南第3区画)新築工事		
種別	岐南3区画 厩舎1-31(33) 1階換気平面図	図面番号	M14 / M21
縮尺	1/100	作成年月	令和7年12月
設計者		Ai 設計室 有限会社	
一級建築士氏名印		大臣登録244782号 杉山 雅章 印	



岐南3区画 厥舎1-31(33) 2階平面図

1/100

■ 防火上主要な間仕切を示す

■ 小屋裏隔壁を示す

ABC 10型消火器を示す

使用する照明器具は全てLED照明とする

住戸に使用する什器(UB, キッチン流し, 洗面化粧台)は全て混合水栓とする

岐阜県地方競馬組合

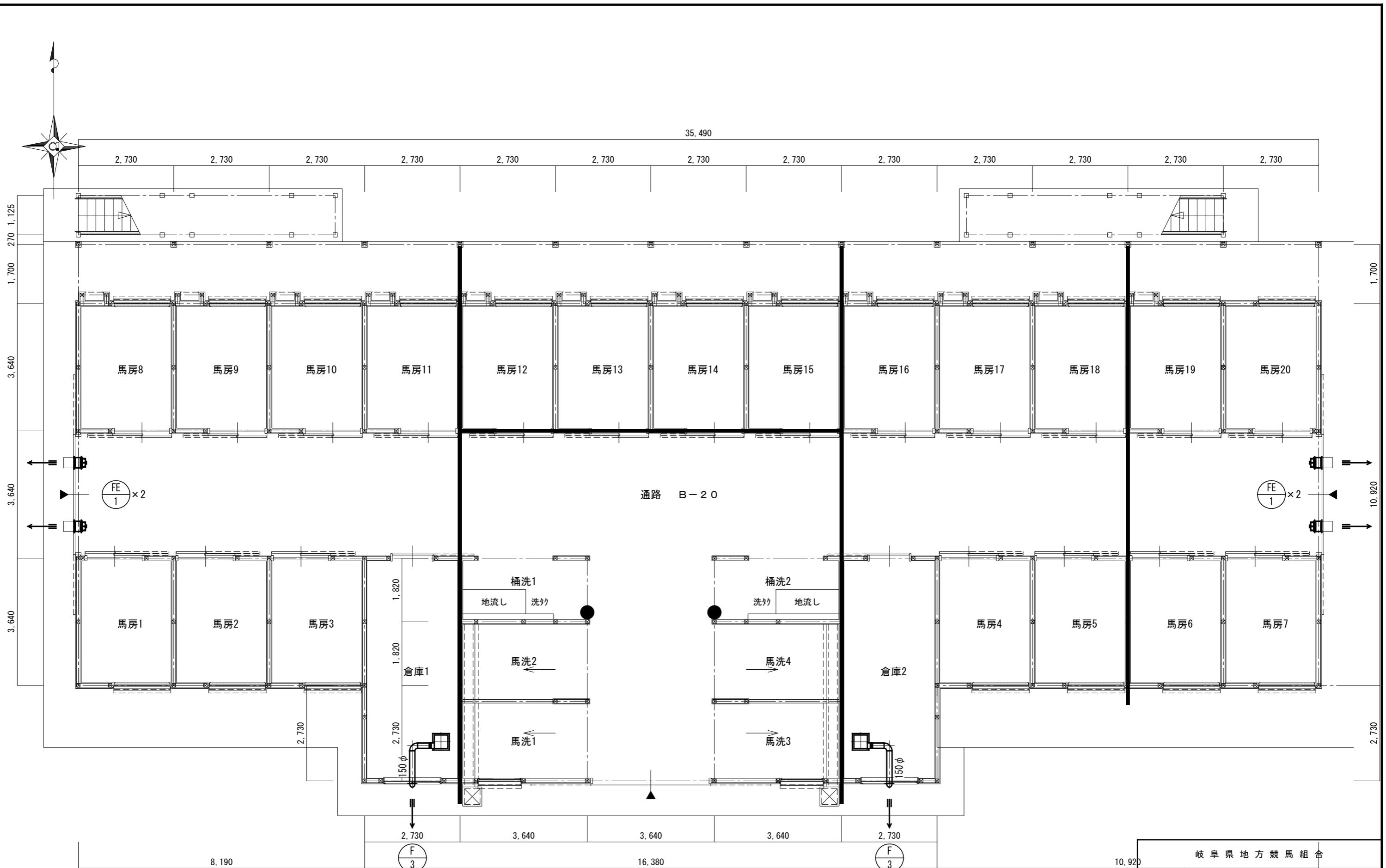
工事名 厥舎(岐南第3区画)新築工事

種別 岐南3区画
厩舎1-31(33) 2階換気平面図 図面番号 M15 / M21

縮尺 1/100 作成年月 令和7年12月

設計者 Ai 設計室 有限会社

一級建築士氏名印 大臣登録244782号 杉山 雅章 印



岐南3区画 麗舍2-32 1階平面図

1/100

■ 防火上主要な間仕切を示す

—— 小屋裏隔壁を示す

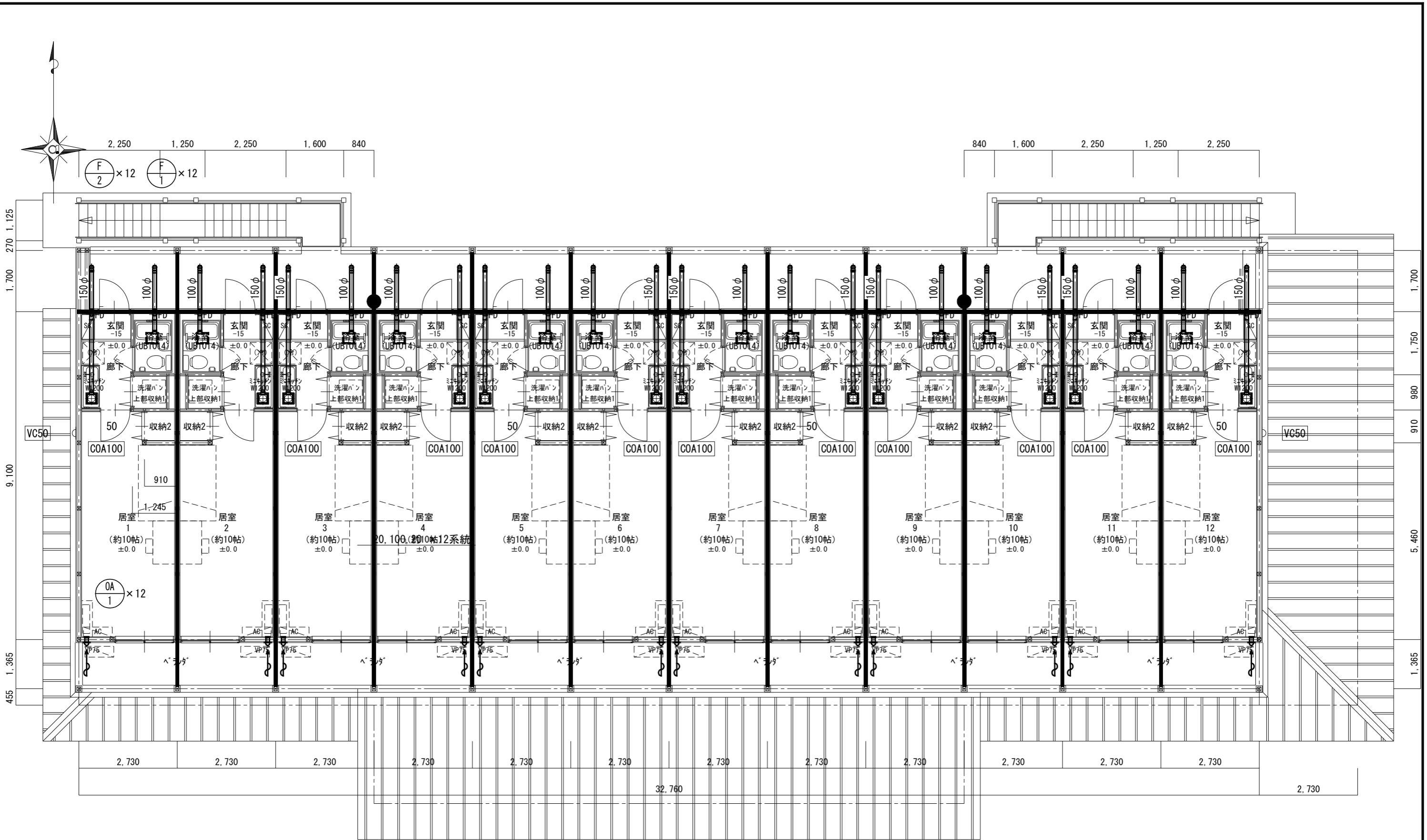
ABC 10型消火器を示す

使用する照明器具は全てLED照明とする

住戸に使用する什器(UB, キッチン流し, 洗面化粧台)は全て混合水栓とする

全組競馬地方單價

10,920	岐阜県地方競馬組合			
	工事名	厩舎(岐南第3区画)新築工事		
	種別	岐南3区画 厩舎2-32 1階換気平面図	図面番号	M16 / M21
	縮尺	1/100	作成年月	令和7年12月
	設計者	Ai 設計室 有限会社		
一級建築士氏名印	大臣登録244782号 杉山 雅章 印			



■ 防火区画貫通処理を示す。

岐南3区画 厩舎2-32 2階平面図

1/100

■ 防火上主要な間仕切を示す

■ 小屋裏隔壁を示す

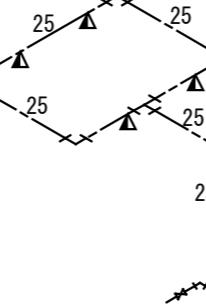
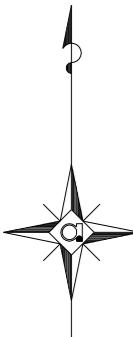
ABC 10型消火器を示す

使用する照明器具は全てLED照明とする

住戸に使用する什器(UB, キッチン流し, 洗面化粧台)は全て混合水栓とする

岐阜県地方競馬組合

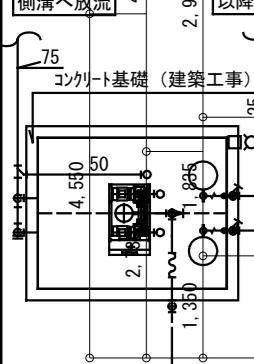
工事名	厩舎(岐南第3区画)新築工事		
種別	岐南3区画 厩舎2-32 2階換気平面図	図面番号	M17 / M21
縮尺	1/100	作成年月	令和7年12月
設計者	Ai 設計室 有限会社 一級建築士氏名印 大臣登録244782号 杉山 雅章 印		



シャワーヘッド 取付参考図

受水槽廻り弁類	
GV25 JIS10K	2
低水位弁25	2
FJ25×300L	2
YS25	1
ホーラタップ 15	2
GV15	2
GV50(排水弁)	2
オーハー管 50(下部防虫網付)	2
自動給水ホース廻り弁類	
BV100	1
FJ100×800L	2
GV65	2
FJ65×800L	2

1.1
95
以降配



図参照



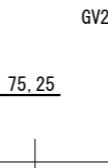
獸医室



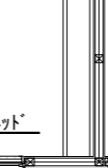
獸醫



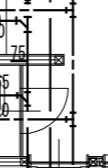
15, 25



5



A site plan diagram showing a building footprint. To the left is a plot with dimensions 50m by 20m. To the right is a distance line labeled 100m. The text '便所' (Bathroom) is written vertically to the right of the distance line.



10



八



1,760 2.



衛生器具表	27,300							
器具名称	参考品番	付属品	電源	合計	女子便所	男子便所	診察室	脱衣室
注)①衛生器具類は、一般地域仕様とする。②陶器色等は、現場指示とする。③付属品には必要部材一式を含む。								
洋風便器	BC-Z30P	DT-Z350(タンク) CW-KB31(シャワートイレ 310W) CF-AA64(紙巻器) その他付属品一式	1φ100V	6	4	2		
小便器	U-A51AP	センサー一体形小便器 その他付属品一式	1φ100V	3		3		
洗面カウンター	MB-600SS	マーベリカカウンター スタンドードMタイプ L-2295(洗面器) LF-WF340SY(シグネルバ-混合水栓) 化粧鏡(KF-4560A)止水栓 その他付属品一式		2	1	1		
掃除用流し	S-202A	LF-7E-19-U(横水栓) SF-20SAF-P(排水ストラップ) その他付属品一式		2	1	1		
多目的流し	S-21S	BF-WL405(2ハンドルバス・キッチン兼用栓) その他付属品一式		1			1	
洗面化粧台	FTV2H-755SY-W	引出タイプ シグネルバ-洗髪水栓 MFTX2-751YFJU(ミラーキャビネット) 1面鏡 LED照明 その他付属品一式	1φ100V	1				1
SUSシンク		建築工事		1			1	
流し台		建築工事		1				

注)①衛生器具類は、一般地域仕様とする。②陶器色等は、現場指示とする。③付属品には必要部材一式

電源	合計	女子便所	男子便所	診察室	脱衣室
1φ100V	6	4	2		
1φ100V	3		3		
	2	1	1		
	2	1	1		
	1			1	
1φ100V	1				1
	1			1	
	1				

岐 阜 告 地 方 競 馬 組 合

工事名	厩舎(岐南第3区画)新築工事		
種別	岐南3区画 診療所兼警備員詰所 給排水平面図	図面番号	M18 / M21
縮尺	1/100	作成年月	令和7年12月
設計者	Ai 設計室 有限会社		
一級建築士氏名印	大臣登録244782号 杉山 雅章 印		

空調機器表

記号	名称	仕様	電源		台数	備考
			φ	V		
AC-1	空冷ヒートポンプエアコン	天井カセット形 四方向吹出しタイプ	3	200	1	SZRC140BYN(ダッシュ)
		冷房能力 12.5 KW 消費電力 3.49 KW				診察室
		暖房能力 14.0 KW 消費電力 3.36 KW (6.03 KW(低温))				
		圧縮機 2.45 KW ファン (内) 53×2 W (外) 186 W				
		室外機架台 ワイヤレスリモコン 他付属品一式				
AC-2	空冷ヒートポンプエアコン	天井カセット形 四方向吹出しタイプ	3	200	1	SZRC80BYNT(ダッシュ)
		冷房能力 7.1 KW 消費電力 2.10 KW				警備員待機所
		暖房能力 8.0 KW 消費電力 2.05 KW (2.39 KW(低温))				
		圧縮機 1.7 KW ファン (内) 53 W (外) 90 W				
		室外機架台 ワイヤレスリモコン 他付属品一式				
RA-1	ルームエアコン	壁掛形	1	100	2	S225ATES(ダッシュ)
		冷房能力 2.2 KW 消費電力 0.58 KW				警備員仮眠室1,2
		暖房能力 2.2 KW 消費電力 0.47 KW (1.13 KW(低温))				
		圧縮機 0.6 KW ファン (内) - W (外) - W				
		室外機架台 ワイヤレスリモコン 他付属品一式				
RA-2	ルームエアコン	壁掛形	1	200	2	S405ATEP(ダッシュ)
		冷房能力 4.0 KW 消費電力 1.37 KW				獣医室1,2
		暖房能力 5.0 KW 消費電力 1.41 KW (5.3 KW(低温))				
		圧縮機 1.1 KW ファン (内) - W (外) - W				
		室外機架台 ワイヤレスリモコン 他付属品一式				

換気計算表①(※シックハウス対策)

※ホルムアルデヒドに関する建築材料及び建機設備の規制に対する評価(非住宅:0.3回/h以上)										必要換気量 V[m3/h] = 室面積 Q[m2] × 必要換気回数 N[回/h]				
階	居室	室名	室面積 A [m2]	平均天井高 H [m]	室容積 Q [m3]	必要換気回数 N [回/h]	必要換気量 V [m3/h]	換気種別	換気量 [m3/h]	換気機器記号	台数	合計換気量 [m3/h]	換気回数 [回/h]	判定
1	○	獣医室1	16.56	2.5	41.40	0.3	12.42	第3種	130	EF-2	1	130	3.14	○
1	○	獣医室2	16.56	2.5	41.40	0.3	12.42	第3種	130	EF-2	1	130	3.14	○
1	○	診察室	54.24	3.2	173.57	0.3	52.07	第3種	510	EF-4	1	510	2.94	○
1	○	警備員待機所	22.33	2.4	53.59	0.3	16.08	第3種	170	EF-3	1	170	3.17	○
1	○	警備員仮眠室1	6.21	2.4	14.90	0.3	4.4712	第3種	50	EF-1	1	50	3.35	○
1	○	警備員仮眠室2	6.21	2.4	14.90	0.3	4.4712	第3種	50	EF-1	1	50	3.35	○

換気計算表②(※無窓居室)

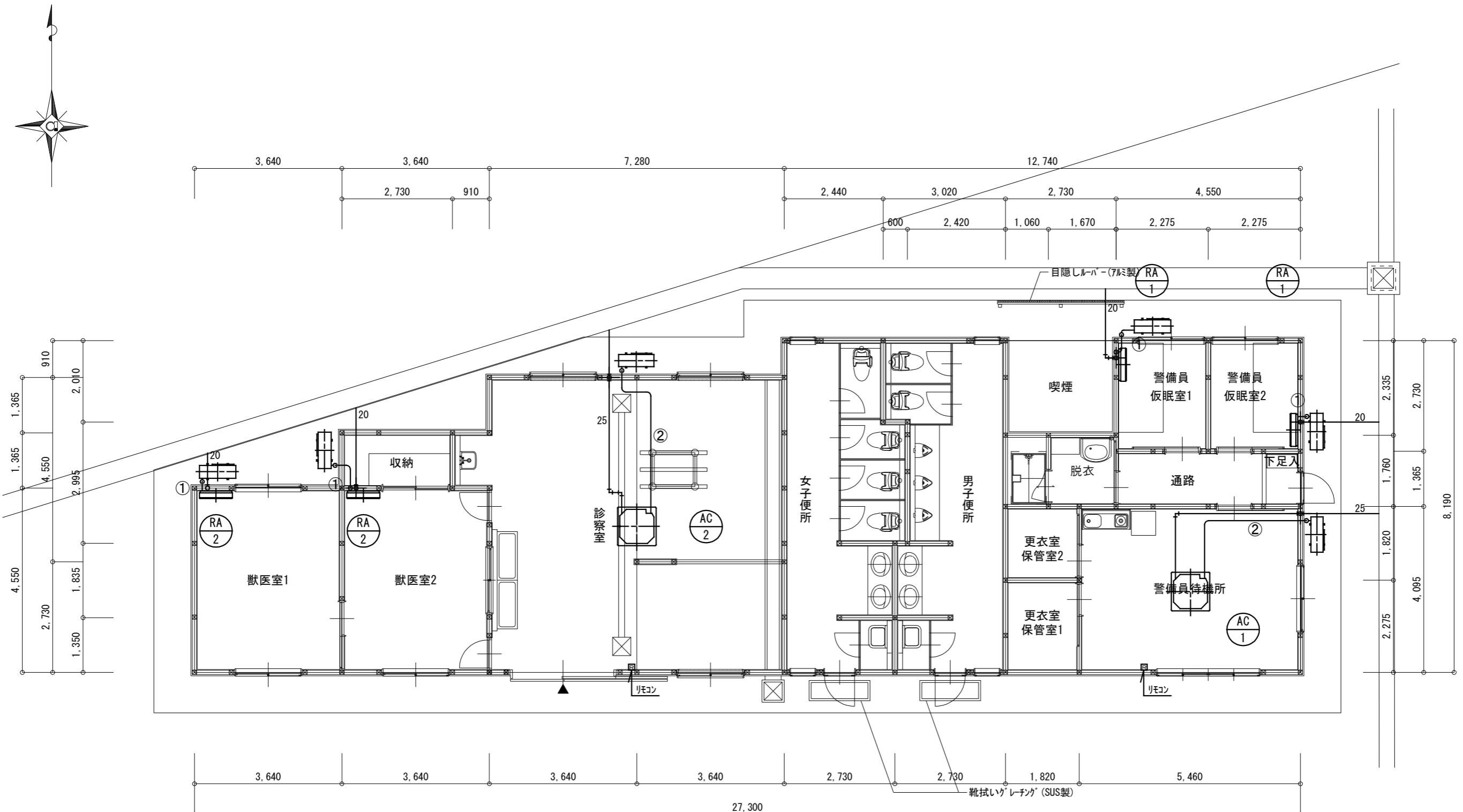
※(居室面積 A[m2] / 1人当たりの占有面積 N[m2/人]) = 在室人員にて計算										必要換気量 V[m3/h] = 20 × (居室面積 A[m2] / 1人当たりの占有面積 N[m2/人])				
階	居室	室名	室面積 A [m2]	平均天井高 H [m]	室容積 Q [m3]	1人当たりの占有面積 N [m2/人]	必要換気量 V [m3/h]	換気種別	換気量 [m3/h]	換気機器記号	台数	合計換気量 [m3/h]	換気回数 [回/h]	判定
1	○	獣医室1	16.56	2.5	41.40	5	80	第3種	130	EF-2	1	130	3.14	○
1	○	獣医室2	16.56	2.5	41.40	5	80	第3種	130	EF-2	1	130	3.14	○
1	○	診察室	54.24	3.2	173.57	5	220	第3種	510	EF-4	1	510	2.94	○
1	○	警備員待機所	22.33	2.4	53.59	5	100	第3種	170	EF-3	1	170	3.17	○
1	○	警備員仮眠室1	6.21	2.4	14.90	5	40	第3種	50	EF-1	1	50	3.35	○
1	○	警備員仮眠室2	6.21	2.4	14.90	5	40	第3種	50	EF-1	1	50	3.35	○

換気計算表③

必要換気量 V[m3/h] = 室容積 Q[m3] × 換気回数 N[回/h]														
階	居室	室名	室面積 A [m2]	平均天井高 H [m]	室容積 Q [m3]	換気回数	必要換気量 V [m3/h]	換気種別	換気量 [m3/h]	換気機器記号	台数	合計換気量 [m3/h]	換気回数 [回/h]	判定
1		女子便所	23.28	2.4	55.87	10	559	第3種	560	EF-5	1	560	10.02291	○
1		男子便所	21.43	2.4	51.43	10	514	第3種	520	EF-6	1	520	10.11044	○
1		更衣室1	4.14	2.4	9.94	5	50	第3種	50	EF-1	1	50	5.032206	○
1		更衣室2	3.31	2.4	7.94	5	40	第3種	40	EF-1	1	40	5.035247	○

換気機器表

記号	名称	仕様	電源			台数	備考
			φ	V	W		
EF-1	天井埋込換気扇	低騒音形	1	100	15.5	4	VD-13ZC14(三菱電機)
	(排気)	ダクト接続径 100 φ × 50m3/h × (60 Pa)					警備員仮眠室1,2
		深型バイフード 100 φ (SUS製、防鳥網付) 共					更衣室保管室1,2
EF-2	天井埋込換気扇	低騒音形	1	100	15.5	2	VD-15ZC14(三菱電機)
	(排気)	ダクト接続径 100 φ × 130m3/h × (60 Pa)					獣医室1,2
		深型バイフード 100 φ (SUS製、防鳥網付) 共					
EF-3	天井埋込換気扇	低騒音形	1	100	29.5	1	VD-18ZC14(三菱電機)
	(排気)	ダクト接続径 150 φ × 170m3/h × (60 Pa)					警備員待機所
		深型バイフード 150 φ (SUS製、網付、AT-250FWS5) 共					
EF-4	シロッコファン	中間ダクトファン 消音形	1	100	62.5	1	BFS-50SUDC(三菱電機)
	(排気)	ダクト接続径 200 φ × 510m3/h × (100 Pa)					診察室
		深型バイフード 250 φ (SUS製、網付、AT-250FWS5) 共					
EF-5	シロッコファン	中間ダクトファン 消音形	1	100	62.5	1	BFS-50SUDC(三菱電機)
	(排気)	ダクト接続径 200 φ × 520m3/h × (100 Pa)					女子便所
		深型バイ					



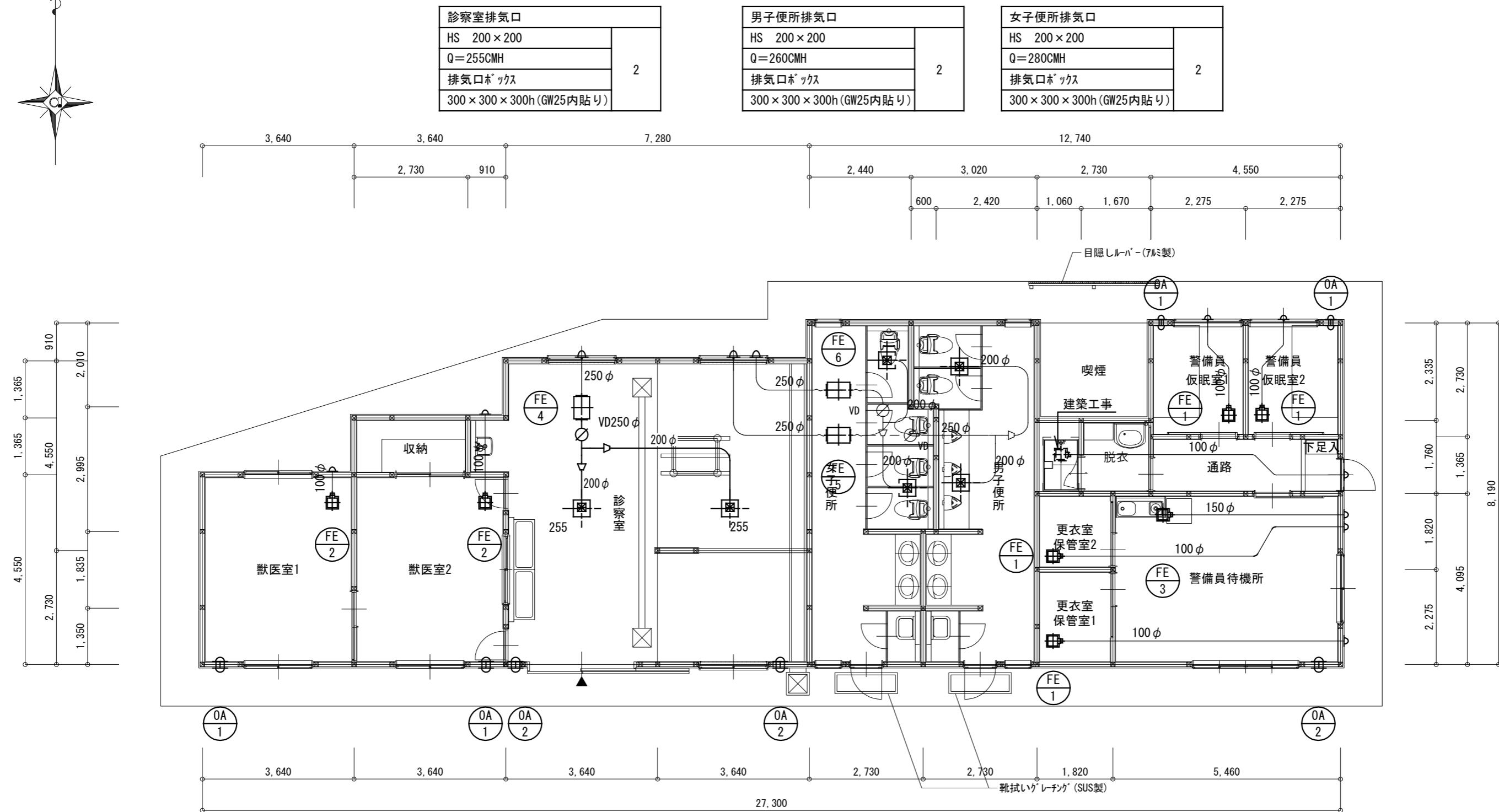
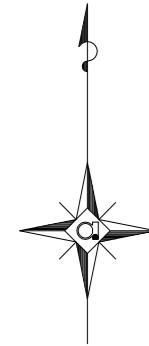
※ ドレン配管側溝へ放流

	冷媒(液管)	冷媒(ガス管)
①	6.4 φ(8)	9.5 φ(20)
②	9.5 φ(8)	15.9 φ(20)

※パッケージ形空調機 連絡線 VVF2.0-3C(冷媒共巻)
リモコン線 EM-CEE2.0-2C

岐南3区画 検疫・警備員詰所 1階平面図 1/100

岐阜県地方競馬組合			
工事名	厩舎(岐南第3区画)新築工事		
種別	岐南3区画 診療所兼警備員詰所	図面番号	M20 / M21
縮尺	1/100	作成年月	令和7年12月
設計者	Ai 設計室 有限会社		
一級建築士氏名印	大臣登録244782号 杉山 雅章 印		



岐南3区画 検疫・警備員詰所 1階平面図 1/100

面積 195.46m²

岐阜県地方競馬組合	
工事名	厩舎(岐南第3区画)新築工事
種別	岐南3区画 診療所兼警備員詰所 換気平面図
縮尺	1/100
設計者	Ai 設計室 有限会社 一級建築士氏名印 大臣登録244782号 杉山 雅章 印

出力 \$(y&m &d)