

北部消防庁舎新築（機械設備）工事

図面リスト	
M-1	機械設備工事 特記仕様書
M-2	機械設備工事 附近見取図・配置図
M-3	空気調和・換気設備 機器表
M-4	空気調和設備 1階 平面図
M-5	換気設備 1階 平面図
M-6	換気設備 2階 平面図
M-7	衛生設備 凡例・樹リスト・器具表機器表
M-8	衛生設備 1階 平面図
M-9	衛生設備 平面詳細図

平野建築事務所

〒024-0062

岩手県北上市鍛冶町二丁目14番23号

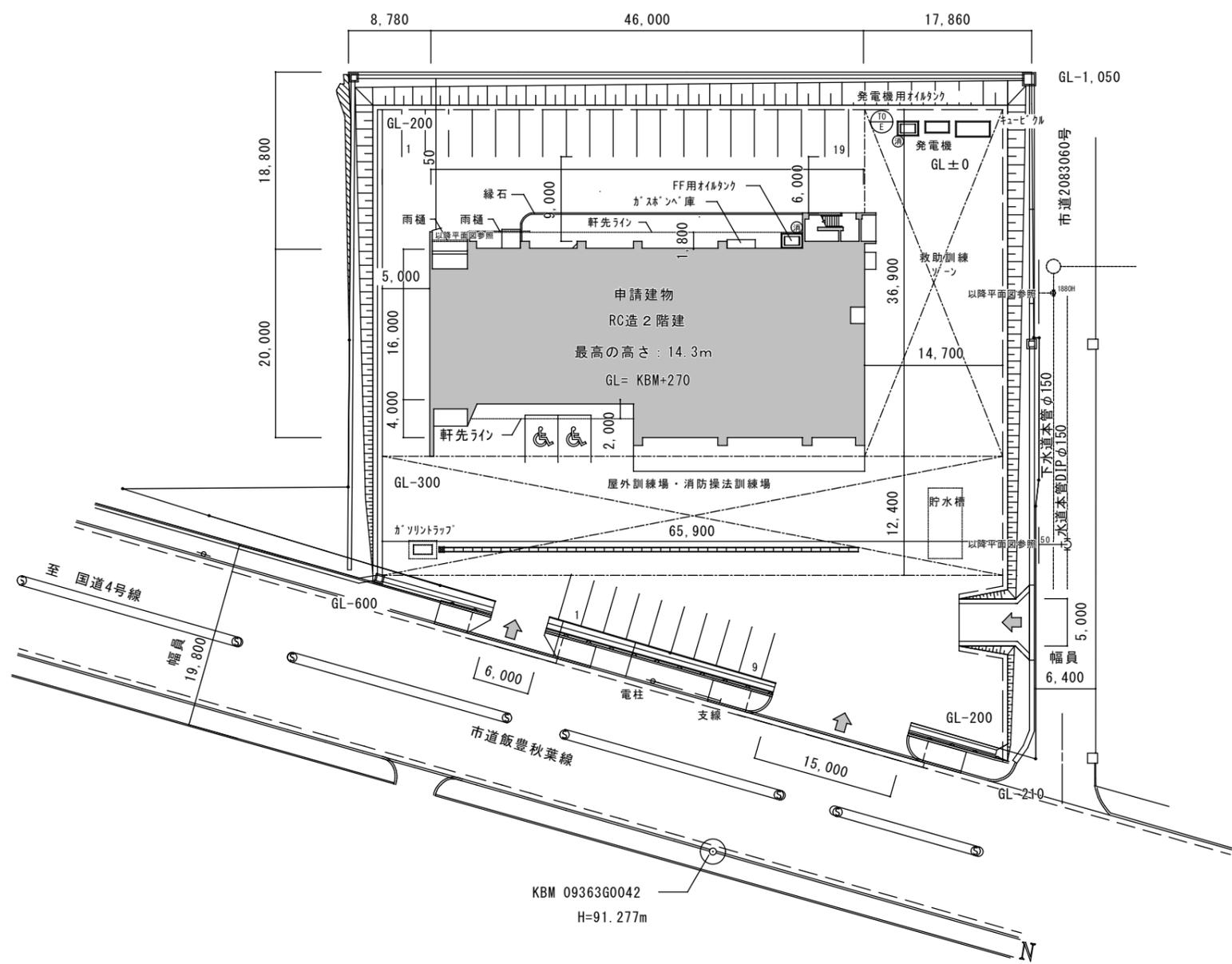
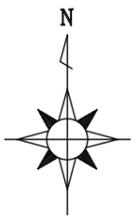
TEL 0197-64-0855

一級建築士事務所 岩手県知事登録 第き（2203）504号

機械設備工事 特記仕様書																																						
1. 工事概要																																						
1. 工事名称 北部消防庁舎新築(機械設備)工事																																						
2. 工事場所 北上市村崎野2丁目2地割内																																						
3. 建物概要																																						
建物名称	構造	階数	延面積 (㎡)	消防法施行令(別表)																																		
消防署	RC	2	949.06	(15)																																		
4. 工事種目 (○印のついたものを適用する)																																						
工事種目	屋内	屋外																																				
○空気調和設備	○	○																																				
○換気	○	○																																				
・排煙																																						
・自動制御																																						
○衛生器具	○	○																																				
○給水	○	○																																				
○排水	○	○																																				
○給湯	○	○																																				
○消火	○	○																																				
○ガス	○	○																																				
・厨房機器																																						
・し尿浄化槽																																						
・撤去工事																																						
・発注材処理																																						
5. 設備概要 (○印のついたものを適用する)																																						
空気調和方式等	<input type="radio"/> 空気調和 <input checked="" type="radio"/> ハッケージ方式 <input type="radio"/> 温風暖房機 <input type="radio"/> 温風暖房機 <input type="radio"/> 全空気方式・ファンコイルダクト併用方式 <input type="radio"/> 直接暖房・高気圧暖房・温水暖房																																					
給水方式	<input checked="" type="radio"/> 水道直結方式・高圧タンク方式・加圧送水方式 建物内の汚水及び排污水(分流式・合流式) <input type="radio"/> 下水直結排水流・し尿浄化槽 <input type="radio"/> 雑排水 <input type="radio"/> 下水直結排水流・し尿浄化槽・側溝																																					
排水方式	<input checked="" type="radio"/> 局所式 <input type="radio"/> 局所式 <input type="radio"/> 屋内消火栓・連絡送水管・屋外消火栓・スプリンクラー <input type="radio"/> 二酸化炭素消火・連絡散水・粉末消火・泡消火 <input checked="" type="radio"/> 消火器																																					
給湯方式	<input checked="" type="radio"/> 中央式																																					
消火設備方式	<input type="radio"/> 屋内消火栓・連絡送水管・屋外消火栓・スプリンクラー <input type="radio"/> 二酸化炭素消火・連絡散水・粉末消火・泡消火 <input checked="" type="radio"/> 消火器																																					
II. 工事仕様																																						
1. 共通仕様																																						
図面及び特記仕様書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(機械設備工編)(平成31年版)、公共建築改修工事標準仕様書(機械設備工編)(平成31年版)及び公共建築設備工事標準仕様書(機械設備工編)(平成31年版)による。																																						
2. 特記仕様																																						
1) 項目番号に○印のついたものを適用する。																																						
2) 特記事項																																						
<input checked="" type="radio"/> 印の付いたものを適用する。 <input type="radio"/> 印の付かない場合は、※印の付いたものを適用する。 <input checked="" type="radio"/> 印と <input checked="" type="radio"/> 印の付いた場合は、共に適用する。																																						
章	項目	特記事項																																				
一般	① 適用基準等	<input checked="" type="radio"/> 工事写真の撮り方 建築設備編(改訂第3版) 建設大臣官房官庁営繕部監修 <input checked="" type="radio"/> 機械設備工事監理指針(平成28年版) 国土交通省大臣官房官庁営繕部監修																																				
	② 電気保安技術者	工事現場におく電気保安技術者は、当該施設の電気技術員及び当該施設を保守管理する東北電気保安協会等を補佐し、工事期間中の電気工作物の保安及び工事監理の業務を行うものとする。																																				
	③ 技能者	<input checked="" type="radio"/> 配管施工技能士 <input checked="" type="radio"/> 熱絶縁施工技能士 <input type="radio"/> 塗装施工技能士 <input type="radio"/> 冷凍空気調和機器施工技能士 <input type="radio"/> 建築板金施工技能士																																				
	④ 機材	本工事に使用する機器及び材料は新品とし、設計図書に定める品質及び性能を有するものとするほか、同等品以上とする。ただし、同等品以上とする場合は監督員の承諾を受ける。																																				
	⑤ 機材等の検査及び試験	検査及び試験を行うべき機材等は、標準仕様書による。																																				
	⑥ 工用水の電力・水・その他	工用水取電電力・水等の費用、官公署等への諸手続等の費用、及び本電源受電後引渡し又は、使用開始までの電気料金は、関係各請負業者において協議の上負担すること。																																				
	⑦ 足場その他	※別契約の関係請負者の定置する足場、さん橋の類は、無償で使用できる。 ・本工事で定置する。																																				
	⑧ 工所用仮設	<input checked="" type="radio"/> 構内に作ることが <input type="radio"/> 出来る <input type="radio"/> 出来ない <input checked="" type="radio"/> 構内に駐車 <input type="radio"/> 出来る <input type="radio"/> 出来ない <input checked="" type="radio"/> 構外に作ることが <input type="radio"/> 出来る <input type="radio"/> 出来ない																																				
	⑨ 残土処理	※構外搬出適切処理 構内指示の場所 構内指示の場所にたい積																																				
	⑩ 発生材の処理	イ) 引渡しを要するもの ※なし・あり() ロ) 特別管理産業廃棄物 ※なし・あり() ハ) 上記イ)ロ)以外の発生材は、可能な限り中間処理施設等において再利用・減量化等を図るものとし、処理方法は監督員と協議する。 ニ) 現場において再利用を図るもの ホ) 本工事で発生する建設廃棄物のうち、岩手県内の最終処分場(中間処理施設経由を含む)に搬入される産業廃棄物については、岩手県産業廃棄物取扱センターにて適正に処理すること。																																				
共通	① 総合調整	各機器の個別運転調整後に下記の総合調整を行う。 <input checked="" type="radio"/> 風量調整 <input type="radio"/> 水量調整 <input type="radio"/> 室内外空気の温度測定 <input type="radio"/> 室内気流及び塵埃の測定 <input type="radio"/> 騒音の測定 <input checked="" type="radio"/> 初期運転状態の記録 <input type="radio"/> 機器の絶縁抵抗の測定																																				
	② 容量の表示	イ) 電動機出力などは、表示された出力以下の容量とする。 ロ) 冷凍熱源機器等及び防災機器の能力、容量はその数値以上とする。 ハ) 電源の周波数は、50Hzとする。																																				
	③ 耐震施工	耐震措置の計算及び施工方法は、次の事項以外すべて建築設備耐震設計施工指針(建設省住宅局建築指導課監修1997年版)による。 <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">設置場所</th> <th colspan="4">設計用標準水平震度</th> </tr> <tr> <th>特定の施設</th> <th colspan="2">一般の施設</th> <th>一般の施設</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>上層階、屋上及び塔屋</td> <td>2.0(2.0)</td> <td>1.5(2.0)</td> <td>1.5(2.0)</td> <td>1.0(1.5)</td> </tr> <tr> <td>中間階</td> <td>1.5(1.5)</td> <td>1.0(1.5)</td> <td>1.0(1.5)</td> <td>0.6(1.0)</td> </tr> <tr> <td>1層及び地盤</td> <td>1.0(1.0)</td> <td>0.6(1.0)</td> <td>0.6(1.0)</td> <td>0.4(0.6)</td> </tr> </tbody> </table> 注1) 設置場所の区分は標準仕様書による。 注2) () 内の設備は防振支持の機器の場合に適用する。 イ) 本工事は施設は、(※一般の施設・特定の施設)とする。 ロ) 地域係数は、1.0とする。 ハ) 100kg以下の軽々な機器(標準仕様書の適用を受けるものは除く)においても耐震を考慮し、取付又は取付を行うものとするが、前記指針の方法によらなくてもよい。 ニ) 重要機器類(高圧タンク、受水タンクは機器表による。)	設置場所	設計用標準水平震度				特定の施設	一般の施設		一般の施設	上層階、屋上及び塔屋	2.0(2.0)	1.5(2.0)	1.5(2.0)	1.0(1.5)	中間階	1.5(1.5)	1.0(1.5)	1.0(1.5)	0.6(1.0)	1層及び地盤	1.0(1.0)	0.6(1.0)	0.6(1.0)	0.4(0.6)												
	設置場所	設計用標準水平震度																																				
		特定の施設	一般の施設		一般の施設																																	
	上層階、屋上及び塔屋	2.0(2.0)	1.5(2.0)	1.5(2.0)	1.0(1.5)																																	
	中間階	1.5(1.5)	1.0(1.5)	1.0(1.5)	0.6(1.0)																																	
	1層及び地盤	1.0(1.0)	0.6(1.0)	0.6(1.0)	0.4(0.6)																																	
	④ 配管材料	<input checked="" type="radio"/> 風速センサータイプ <input type="radio"/> 配管用炭素鋼管(白) <input type="radio"/> 圧力配管用炭素鋼管 <input type="radio"/> 耐熱性ライニング鋼管 <input type="radio"/> ステンレス鋼管 <input type="radio"/> 配管用炭素鋼管(白) <input type="radio"/> 圧力配管用炭素鋼管 <input type="radio"/> 塩ビライニング鋼管 <input type="radio"/> ポリ粉体ライニング鋼管 <input type="radio"/> ステンレス鋼管 <input type="radio"/> 配管用炭素鋼管(黒) <input type="radio"/> 圧力配管用炭素鋼管 <input type="radio"/> 配管用炭素鋼管(黒) <input type="radio"/> 圧力配管用炭素鋼管 <input type="radio"/> 配管用ステンレス鋼管 <input type="radio"/> 配管用炭素鋼管(黒)																																				
	⑤ 配管材料	<input type="radio"/> 保温管、空気抜き管、膨張タンクよりボイラー等への給水管 <input checked="" type="radio"/> 配管用炭素鋼管(白) <input type="radio"/> 配管用炭素鋼管(白) <input checked="" type="radio"/> ビニル管(VP) <input type="radio"/> 冷媒管 <input type="radio"/> 鋼管・圧力配管用炭素鋼管 <input checked="" type="radio"/> 耐熱材被覆鋼管 <input checked="" type="radio"/> JIS 5 kgf/cm ² <input type="radio"/> JIS 10 kgf/cm ² <input type="radio"/> スリーブ																																				
⑥ 空気調和排水	<input checked="" type="radio"/> 配管用炭素鋼管(白) <input checked="" type="radio"/> ビニル管(VP) <input type="radio"/> 冷媒管 <input type="radio"/> 鋼管・圧力配管用炭素鋼管 <input checked="" type="radio"/> 耐熱材被覆鋼管 <input checked="" type="radio"/> JIS 5 kgf/cm ² <input type="radio"/> JIS 10 kgf/cm ² <input type="radio"/> スリーブ																																					
⑦ 給水	<input checked="" type="radio"/> 風速センサータイプ <input type="radio"/> 配管用炭素鋼管(白) <input type="radio"/> 圧力配管用炭素鋼管 <input type="radio"/> 耐熱性ライニング鋼管 <input type="radio"/> ステンレス鋼管 <input type="radio"/> 配管用炭素鋼管(白) <input type="radio"/> 圧力配管用炭素鋼管 <input type="radio"/> 塩ビライニング鋼管 <input type="radio"/> ポリ粉体ライニング鋼管 <input type="radio"/> ステンレス鋼管 <input type="radio"/> 配管用炭素鋼管(黒) <input type="radio"/> 圧力配管用炭素鋼管 <input type="radio"/> 配管用炭素鋼管(黒) <input type="radio"/> 圧力配管用炭素鋼管 <input type="radio"/> 配管用ステンレス鋼管 <input type="radio"/> 配管用炭素鋼管(黒)																																					
⑧ 排水	<input type="radio"/> 保温管、空気抜き管、膨張タンクよりボイラー等への給水管 <input checked="" type="radio"/> 配管用炭素鋼管(白) <input type="radio"/> 配管用炭素鋼管(白) <input checked="" type="radio"/> ビニル管(VP) <input type="radio"/> 冷媒管 <input type="radio"/> 鋼管・圧力配管用炭素鋼管 <input checked="" type="radio"/> 耐熱材被覆鋼管 <input checked="" type="radio"/> JIS 5 kgf/cm ² <input type="radio"/> JIS 10 kgf/cm ² <input type="radio"/> スリーブ																																					
⑨ 給湯	<input checked="" type="radio"/> 風速センサータイプ <input type="radio"/> 配管用炭素鋼管(白) <input type="radio"/> 圧力配管用炭素鋼管 <input type="radio"/> 耐熱性ライニング鋼管 <input type="radio"/> ステンレス鋼管 <input type="radio"/> 配管用炭素鋼管(白) <input type="radio"/> 圧力配管用炭素鋼管 <input type="radio"/> 塩ビライニング鋼管 <input type="radio"/> ポリ粉体ライニング鋼管 <input type="radio"/> ステンレス鋼管 <input type="radio"/> 配管用炭素鋼管(黒) <input type="radio"/> 圧力配管用炭素鋼管 <input type="radio"/> 配管用炭素鋼管(黒) <input type="radio"/> 圧力配管用炭素鋼管 <input type="radio"/> 配管用ステンレス鋼管 <input type="radio"/> 配管用炭素鋼管(黒)																																					
⑩ 衛生器具	<input type="radio"/> 保温管、空気抜き管、膨張タンクよりボイラー等への給水管 <input checked="" type="radio"/> 配管用炭素鋼管(白) <input type="radio"/> 配管用炭素鋼管(白) <input checked="" type="radio"/> ビニル管(VP) <input type="radio"/> 冷媒管 <input type="radio"/> 鋼管・圧力配管用炭素鋼管 <input checked="" type="radio"/> 耐熱材被覆鋼管 <input checked="" type="radio"/> JIS 5 kgf/cm ² <input type="radio"/> JIS 10 kgf/cm ² <input type="radio"/> スリーブ																																					
空気調和設備	① 温湿度調整目標値	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">外気</th> <th colspan="4">室内(目標値)</th> <th colspan="2">備考</th> </tr> <tr> <th>温度</th> <th>湿度</th> <th>温度</th> <th>湿度</th> <th>温度</th> <th>湿度</th> <th>温度</th> <th>湿度</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>冬期</td> <td>7.0℃</td> <td>30%</td> <td>22.0℃</td> <td>40%</td> <td>C</td> <td>%</td> <td>C</td> <td>%</td> </tr> <tr> <td>夏期</td> <td>23.3℃</td> <td>58.4%</td> <td>26.0℃</td> <td>50%</td> <td>C</td> <td>%</td> <td>C</td> <td>%</td> </tr> </tbody> </table> (DB) (RH) (DB) (RH) (DB) (RH)	外気		室内(目標値)				備考		温度	湿度	温度	湿度	温度	湿度	温度	湿度	冬期	7.0℃	30%	22.0℃	40%	C	%	C	%	夏期	23.3℃	58.4%	26.0℃	50%	C	%	C	%		
	外気		室内(目標値)				備考																															
	温度	湿度	温度	湿度	温度	湿度	温度	湿度																														
	冬期	7.0℃	30%	22.0℃	40%	C	%	C	%																													
	夏期	23.3℃	58.4%	26.0℃	50%	C	%	C	%																													
	② ばい煙濃度計	<input type="radio"/> 取得可能 <input type="radio"/> 取得不可 <input checked="" type="radio"/> 取得可能(測定口80 フランジ止) <input type="radio"/> 取得不可																																				
	③ ばいじん量測定器	<input type="radio"/> 取得可能 <input type="radio"/> 取得不可 <input checked="" type="radio"/> 取得可能(測定口80 フランジ止) <input type="radio"/> 取得不可																																				
	④ 煙突	<input type="radio"/> 取得可能 <input type="radio"/> 取得不可 <input checked="" type="radio"/> 取得可能(鋼板厚 mm、高さ m以上)																																				
	⑤ 煙道	<input type="radio"/> 取得可能 <input type="radio"/> 取得不可 <input checked="" type="radio"/> 取得可能(鋼板厚300以下は3.2mm、300を超えるものは4.5mmとする。 ※ 図示による(410以上の煙道は、排煙口に緩衝を取付ける)																																				
	⑥ ダクト	<input checked="" type="radio"/> アングル工法 <input type="radio"/> コーナーボルト工法(共板・スライド) <input checked="" type="radio"/> 低圧 <input type="radio"/> バイラルダクト																																				
⑦ 風量測定口	取得可能箇所は図示による。取得可能箇所は監督員の指示による。																																					
⑧ 防煙ダクト	<input checked="" type="radio"/> 遠隔式(電動式(定格入力DC24V0.5A以下)) <input type="radio"/> 縦送り・同時																																					
⑨ 防火ダンパ	図示のFV0とは、防火ダンパに風量調節機構を組み込んだもので調節機構は、段階的調節機構とする。																																					
⑩ 定量ユニット	<input type="radio"/> メカニカルタイプ <input type="radio"/> 風速センサータイプ <input type="radio"/> 配管用炭素鋼管(白) <input type="radio"/> 圧力配管用炭素鋼管 <input type="radio"/> 耐熱性ライニング鋼管 <input type="radio"/> ステンレス鋼管 <input type="radio"/> 配管用炭素鋼管(白) <input type="radio"/> 圧力配管用炭素鋼管 <input type="radio"/> 塩ビライニング鋼管 <input type="radio"/> ポリ粉体ライニング鋼管 <input type="radio"/> ステンレス鋼管 <input type="radio"/> 配管用炭素鋼管(黒) <input type="radio"/> 圧力配管用炭素鋼管 <input type="radio"/> 配管用炭素鋼管(黒) <input type="radio"/> 圧力配管用炭素鋼管 <input type="radio"/> 配管用ステンレス鋼管 <input type="radio"/> 配管用炭素鋼管(黒)																																					
給排水設備	① 量水器	<input type="radio"/> 観メーター用 <input checked="" type="radio"/> 水道事業者の指定店 <input type="radio"/> 標準鋼管(機材 57) <input type="radio"/> ゴムメーター用 <input type="radio"/> 標準鋼管(機材 57) <input type="radio"/> 水道事業者の指定店																																				
	② 量水器	<input type="radio"/> 観メーター用 <input checked="" type="radio"/> 水道事業者の指定店 <input type="radio"/> 標準鋼管(機材 57) <input type="radio"/> ゴムメーター用 <input type="radio"/> 標準鋼管(機材 57) <input type="radio"/> 水道事業者の指定店																																				
	③ 配管材料	<input type="radio"/> 塩ビライニング鋼管 <input type="radio"/> ポリ粉体鋼管 <input type="radio"/> ステンレス鋼管 <input type="radio"/> 鉄鋼管 <input type="radio"/> 塩ビライニング鋼管 <input type="radio"/> ポリ粉体鋼管 <input type="radio"/> ビニル管 <input checked="" type="radio"/> ポリエチレン管 <input type="radio"/> 鉄鋼管 <input checked="" type="radio"/> ステンレス製(縦付・横付) <input type="radio"/> 縦無																																				
	④ 散水栓	<input type="radio"/> 水道直結部分 <input checked="" type="radio"/> JIS 10 kgf/cm ² <input type="radio"/> 高圧水櫃以降 <input checked="" type="radio"/> JIS 5 kgf/cm ² <input type="radio"/> JIS 10 kgf/cm ²																																				
	⑤ 井類	<input type="radio"/> 一般水栓 <input checked="" type="radio"/> 耐水水栓 <input type="radio"/> 一般敷地内(0.6m以上) <input checked="" type="radio"/> 敷地内車庫道路(0.6m以上) <input type="radio"/> 公道部分(※水道事業者及び道路管理者規定による)																																				
	⑥ 給水栓	<input type="radio"/> 一般敷地内(0.6m以上) <input checked="" type="radio"/> 敷地内車庫道路(0.6m以上) <input type="radio"/> 公道部分(※水道事業者及び道路管理者規定による)																																				
	⑦ 埋設深さ	<input type="radio"/> 一般敷地内(0.6m以上) <input checked="" type="radio"/> 敷地内車庫道路(0.6m以上) <input type="radio"/> 公道部分(※水道事業者及び道路管理者規定による)																																				
	⑧ 埋設弁閉閉用ハンドル	<input type="radio"/> 含む(水道事業者管理用以外の弁操作用) <input type="radio"/> 含まない																																				
	⑨ 保温	<input type="radio"/> 量水器樹内の保温を行う。 <input type="radio"/> 屋外配管(弁、フランジ類を含む)は、標準仕様書第2編2.3.5.6 a2(n)、厚さは、呼び径25mm以下のものは50mm、呼び径32mm以上のものは40mmとする。 <input type="radio"/> 水道加入金 <input type="radio"/> 要(本工事) <input type="radio"/> 別途工事 <input type="radio"/> 不要 <input type="radio"/> その他 給水管の最小口径は20mmとする。ただし、器具接続部分を除く。																																				
	⑩ その他																																					
給湯設備	① 配管材料	<input type="radio"/> 耐熱性塩ビライニング鋼管 <input type="radio"/> ステンレス鋼管 <input type="radio"/> 鋼管 <input type="radio"/> 被覆鋼管 <input type="radio"/> 保温付被覆鋼管 <input type="radio"/> 給水設備の当該事項による。																																				
	② 湯器	<input type="radio"/> 湯器に接続する給水管、給湯管は鋼製又はステンレス製のフレキシブルチューブを使用してよい。 <input type="radio"/> 湯器の配管 <input type="radio"/> 湯器の配管																																				
	③ 湯器	<input type="radio"/> 湯器の配管 <input type="radio"/> 湯器の配管																																				
	④ 湯器	<input type="radio"/> 湯器の配管 <input type="radio"/> 湯器の配管																																				
	⑤ 湯器	<input type="radio"/> 湯器の配管 <input type="radio"/> 湯器の配管																																				
	⑥ 湯器	<input type="radio"/> 湯器の配管 <input type="radio"/> 湯器の配管																																				
	⑦ 湯器	<input type="radio"/> 湯器の配管 <input type="radio"/> 湯器の配管																																				
	⑧ 湯器	<input type="radio"/> 湯器の配管 <input type="radio"/> 湯器の配管																																				
	⑨ 湯器	<input type="radio"/> 湯器の配管 <input type="radio"/> 湯器の配管																																				
	⑩ 湯器	<input type="radio"/> 湯器の配管 <input type="radio"/> 湯器の配管																																				
ガス設備	① ガスの種類	<input type="radio"/> 都市ガス(発熱量 kCal/m ³) 都市ガス供給業者() <input type="radio"/> 液化石油ガス(12,000 kCal/kg)																																				
	② 配管材料	<input type="radio"/> 一般 <input checked="" type="radio"/> 配管用炭素鋼管(白) <input type="radio"/> ポリエチレン被覆鋼管 <input type="radio"/> 地中埋設部 <input type="radio"/> ガス用ポリエチレン管 <input type="radio"/> ポリエチレン被覆鋼管 <input type="radio"/> ガスメーター 観メーターはガス供給事業者より借用 <input type="radio"/> ゴムメーターは買取りとする。																																				
	③ 都市ガス	<input type="radio"/> 観メーターはガス供給事業者より借用 <input type="radio"/> ゴムメーターは買取りとする。																																				
	④ 液化石油ガス	<input type="radio"/> ガスメーター 観メーターはガス供給事業者より借用 <input type="radio"/> ゴムメーターは買取りとする。																																				
	⑤ ガス漏れ警報	<input type="radio"/> 観メーターはガス供給事業者より借用 <input type="radio"/> ゴムメーターは買取りとする。																																				
	⑥ 埋設深さ	<input type="radio"/> 一般敷地内(0.6m以上) <input type="radio"/> 敷地内車庫道路(0.6m以上) <input type="radio"/> 公道(ガス供給事業者及び道路管理者規定による)																																				
	⑦ 埋設深さ	<input type="radio"/> 一般敷地内(0.6m以上) <input type="radio"/> 敷地内車庫道路(0.6m以上) <input type="radio"/> 公道(ガス供給事業者及び道路管理者規定による)																																				
	⑧ 埋設深さ	<input type="radio"/> 一般敷地内(0.6m以上) <input type="radio"/> 敷地内車庫道路(0.6m以上) <input type="radio"/> 公道(ガス供給事業者及び道路管理者規定による)																																				
	⑨ 埋設深さ	<input type="radio"/> 一般敷地内(0.6m以上) <input type="radio"/> 敷地内車庫道路(0.6m以上) <input type="radio"/> 公道(ガス供給事業者及び道路管理者規定による)																																				
	⑩ 埋設深さ	<input type="radio"/> 一般敷地内(0.6m以上) <input type="radio"/> 敷地内車庫道路(0.6m以上) <input type="radio"/> 公道(ガス供給事業者及び道路管理者規定による)																																				
衛生器具設備	① 洗面機類	<input type="radio"/> 洗面機類 <input type="radio"/> 洗面機類																																				
	② 洗面機類	<input type="radio"/> 洗面機類 <input type="radio"/> 洗面機類																																				
	③ 洗面機類	<input type="radio"/> 洗面機類 <input type="radio"/> 洗面機類																																				
	④ 洗面機類	<input type="radio"/> 洗面機類 <input type="radio"/> 洗面機類																																				
	⑤ 洗面機類	<input type="radio"/> 洗面機類 <input type="radio"/> 洗面機類																																				
	⑥ 洗面機類	<input type="radio"/> 洗面機類 <input type="radio"/> 洗面機類																																				
	⑦ 洗面機類	<input type="radio"/> 洗面機類 <input type="radio"/> 洗面機類																																				
	⑧ 洗面機類	<input type="radio"/> 洗面機類 <input type="radio"/> 洗面機類																																				
	⑨ 洗面機類	<input type="radio"/> 洗面機類 <input type="radio"/> 洗面機類																																				
	⑩ 洗面機類	<input type="radio"/> 洗面機類 <input type="radio"/> 洗面機類																																				
給水設備	① 給水	<input type="radio"/> 観メーター用 <input checked="" type="radio"/> 水道事業者の指定店 <input type="radio"/> 標準鋼管(機材 57) <input type="radio"/> ゴムメーター用 <input type="radio"/> 標準鋼管(機材 57) <input type="radio"/> 水道事業者の指定店																																				
	② 給水	<input type="radio"/> 観メーター用 <input checked="" type="radio"/> 水道事業者の指定店 <input type="radio"/> 標準鋼管(機材 57) <input type="radio"/> ゴムメーター用 <input type="radio"/> 標準鋼管(機材 57) <input type="radio"/> 水道事業者の指定店																																				
	③ 給水	<input type="radio"/> 観メーター用 <input checked="" type="radio"/> 水道事業者の指定店 <input type="radio"/> 標準鋼管(機材 57) <input type="radio"/> ゴムメーター用 <input type="radio"/> 標準鋼管(機材 57) <input type="radio"/> 水道事業者の指定店																																				
	④ 給水	<input type="radio"/> 観メーター用 <input checked="" type="radio"/> 水道事業者の指定店 <input type="radio"/> 標準鋼管(機材 57) <input type="radio"/> ゴムメーター用 <input type="radio"/> 標準鋼管(機材 57) <input type="radio"/> 水道事業者の指定店																																				
	⑤ 給水	<input type="radio"/> 観メーター用 <input checked="" type="radio"/> 水道事業者の指定店 <input type="radio"/> 標準鋼管(機材 57) <input type="radio"/> ゴムメーター用 <input type="radio"/> 標準鋼管(機材 57) <input type="radio"/> 水道事業者の指定店																																				
	⑥ 給水	<input type="radio"/> 観メーター用 <input checked="" type="radio"/> 水道事業者の指定店 <input type="radio"/> 標準鋼管(機材 57) <input type="radio"/> ゴムメーター用 <input type="radio"/> 標準鋼管(機材 57) <input type="radio"/> 水道事業者の指定店																																				
	⑦ 給水	<input type="radio"/> 観メーター用 <input checked="" type="radio"/> 水道事業者の指定店 <input type="radio"/> 標準鋼管(機材 57) <input type="radio"/> ゴムメーター用 <input type="radio"/> 標準鋼管(機材 57) <input type="radio"/> 水道事業者の指定店																																				
	⑧ 給水	<input type="radio"/> 観メーター用 <input checked="" type="radio"/> 水道事業者の指定店 <input type="radio"/> 標準鋼管(機材 57) <input type="radio"/> ゴムメーター用 <input type="radio"/> 標準鋼管(機材 57) <input type="radio"/> 水道事業者の指定店																																				
	⑨ 給水	<input type="radio"/> 観メーター用 <input checked="" type="radio"/> 水道事業者の指定店 <input type="radio"/> 標準鋼管(機材 57) <input type="radio"/> ゴムメーター用 <input type="radio"/> 標準鋼管(機材 57) <input type="radio"/> 水道事業者の指定店																																				
	⑩ 給水	<input type="radio"/> 観メーター用 <input checked="" type="radio"/> 水道事業者の指定店 <input type="radio"/> 標準鋼管(機材 57) <input type="radio"/> ゴムメーター用 <input type="radio"/> 標準鋼管(機材 57) <input type="radio"/> 水道事業者の指定店																																				
給湯設備	① 給湯	<input type="radio"/> 観メーター用 <input checked="" type="radio"/> 水道事業者の指定店 <input type="radio"/> 標準鋼管(機材 57) <input type="radio"/> ゴムメーター用 <input type="radio"/> 標準鋼管(機材 57) <input type="radio"/> 水道事業者の指定店																																				
	② 給湯	<input type="radio"/> 観メーター用 <input checked="" type="radio"/> 水道事業者の指定店 <input type="radio"/> 標準鋼管(機材 57) <input type="radio"/> ゴムメーター用 <input type="radio"/> 標準鋼管(機材 57) <input type="radio"/> 水道事業者の指定店																																				
	③ 給湯	<input type="radio"/> 観メーター用 <input checked="" type="radio"/> 水道事業者の指定店 <input type="radio"/> 標準鋼管(機材 57) <input type="radio"/> ゴムメーター用 <input type="radio"/> 標準鋼管(機材 57) <input type="radio"/> 水道事業者の指定店																																				
	④ 給湯	<input type="radio"/> 観メーター用 <input checked="" type="radio"/> 水道事業者の指定店 <input type="radio"/> 標準鋼管(機材 57) <input type="radio"/> ゴムメーター用 <input type="radio"/> 標準鋼管(機材 57) <input type="radio"/> 水道事業者の指定店																																				
	⑤ 給湯	<input type="radio"/> 観メーター用 <input checked="" type="radio"/> 水道事業者の指定店 <input type="radio"/> 標準鋼管(機材 57) <input type="radio"/> ゴムメーター用 <input type="radio"/> 標準鋼管(機材 57) <input type="radio"/> 水道事業者の指定店																																				
	⑥ 給湯	<input type="radio"/> 観メーター用 <input checked="" type="radio"/> 水道事業者の指定店 <input type="radio"/> 標準鋼管(機材 57) <input type="radio"/> ゴムメーター用 <input type="radio"/> 標準鋼管(機材 57) <input type="radio"/> 水道事業者の指定店																																				
	⑦ 給湯	<input type="radio"/> 観メーター用 <input checked="" type="radio"/> 水道事業者の指定店 <input type="radio"/> 標準鋼管(機材 57) <input type="radio"/> ゴムメーター用 <input type="radio"/> 標準鋼管(機材 57) <input type="radio"/> 水道事業者の指定店																																				
	⑧ 給湯	<input type="radio"/> 観メーター用 <input checked="" type="radio"/> 水道事業者の指定店 <input type="radio"/> 標準鋼管(機材 57) <input type="radio"/> ゴムメーター用 <input type="radio"/> 標準鋼管(機材 57) <input type="radio"/> 水道事業者の指定店																																				
	⑨ 給湯	<input type="radio"/> 観メーター用 <input checked="" type="radio"/> 水道事業者の指定店 <input type="radio"/> 標準鋼管(機材 57) <input type="radio"/> ゴムメーター用 <input type="radio"/> 標準鋼管(機材 57) <input type="radio"/> 水道事業者の指定店																																				
	⑩ 給湯	<input type="radio"/> 観メーター用 <input checked="" type="radio"/> 水道事業者の指定店 <input type="radio"/> 標準鋼管(機材 57) <input type="radio"/> ゴムメーター用 <input type="radio"/> 標準鋼管(機材 57) <input type="radio"/> 水道事業者の指定店																																				
ガス設備	① ガス	<input type="radio"/> 観メーターはガス供給事業者より借用 <input type="radio"/> ゴムメーターは買取りとする。																																				
	② ガス	<input type="radio"/> 観メーターはガス供給事業者より借用 <input type="radio"/> ゴムメーターは買取りとする。																																				
	③ ガス	<input type="radio"/> 観メーターはガス供給事業者より借用 <input type="radio"/> ゴムメーターは買取りとする。																																				
	④ ガス	<input type="radio"/> 観メーターはガス供給事業者より借用 <input type="radio"/>																																				

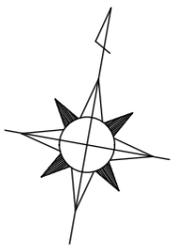


付近見取図

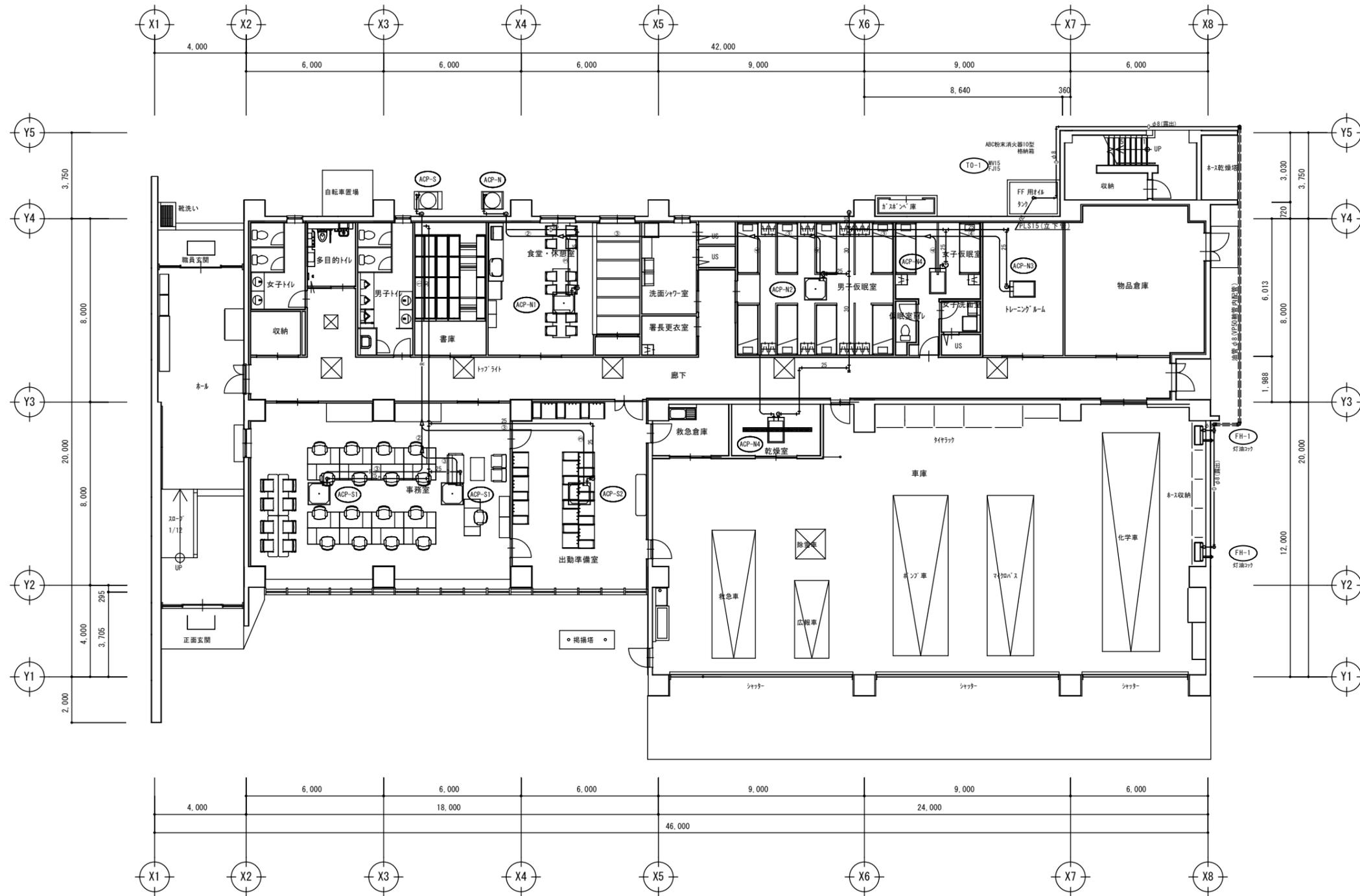


配置図

A1-1:300 A3-1:600



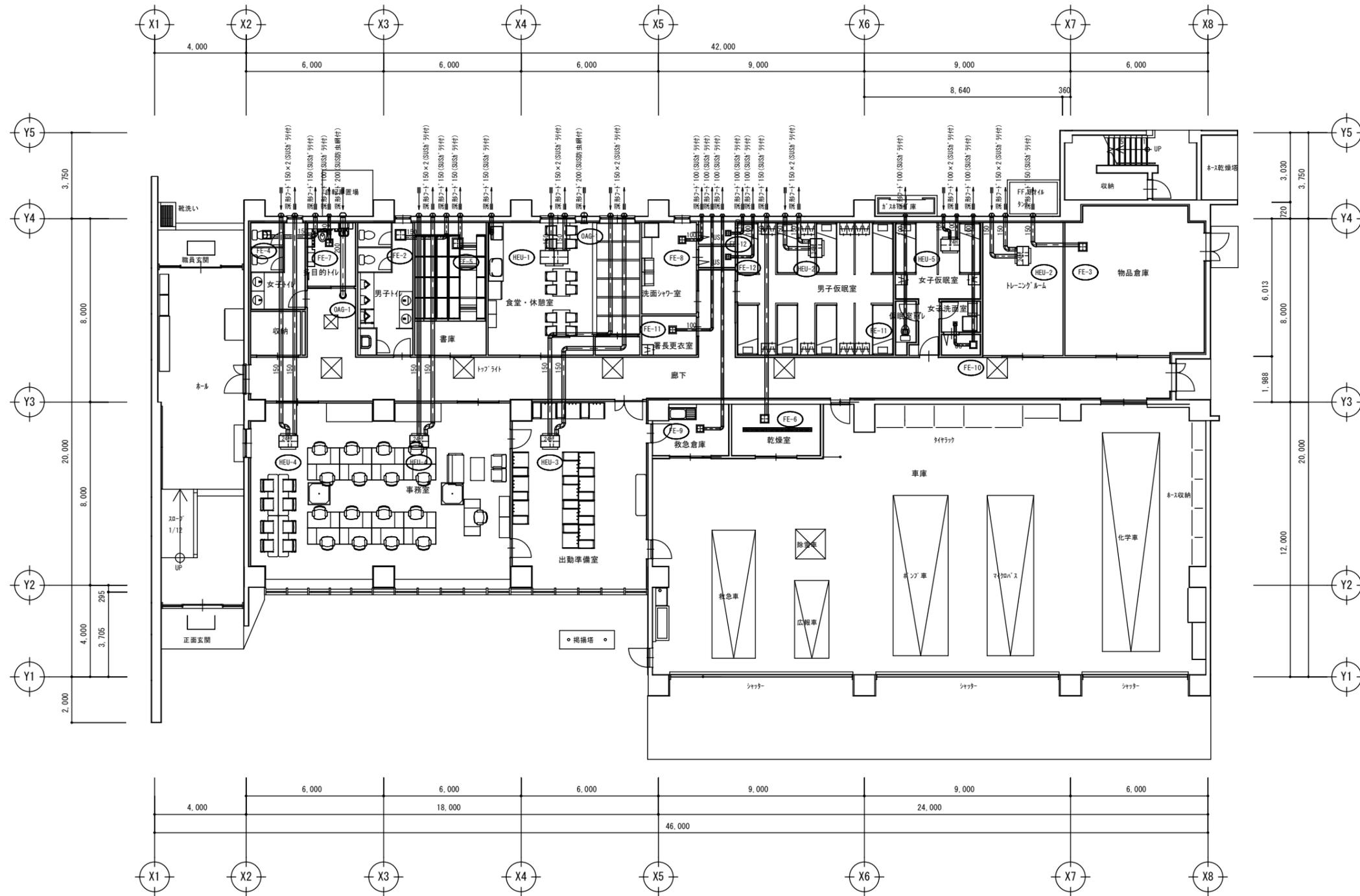
平野建築事務所 〒024-0062 岩手県北上市鍛冶町二丁目14番23号 大臣登録 第154680号 平野敏秋 TEL 0197-64-0855	一級建築士事務所 岩手県知事登録 第き(2203)504号	設計年月日	検図	製図	図面名称	縮尺	工事名称	図面番号
		2019.03			機械設備 付近見取図・配置図	A1-1:300 A3-1:600	北部消防庁舎新築(機械設備)工事 設計図	M-2



1階 平面図

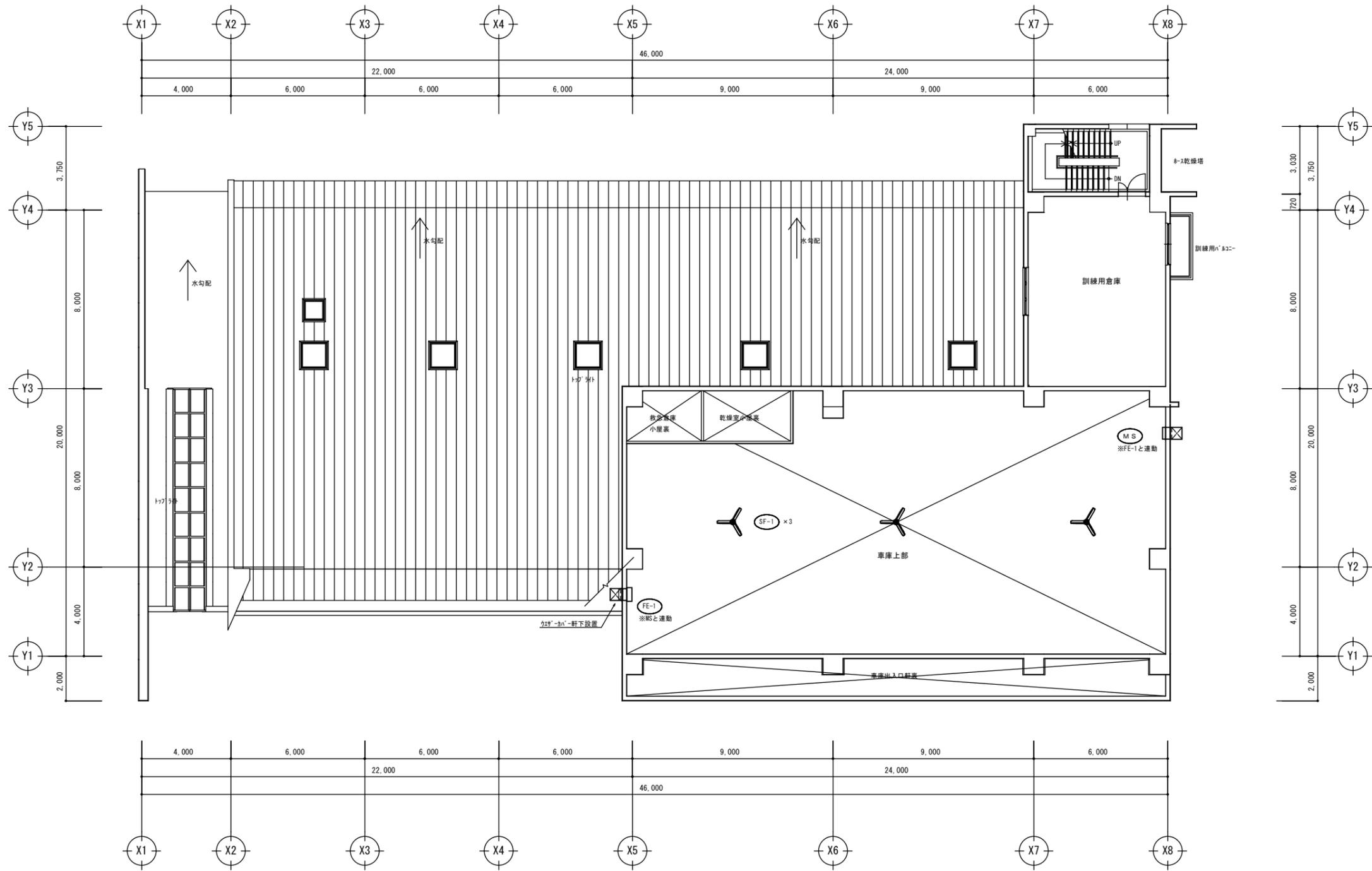
凡例

番号	冷媒配管サイズ表	
	ガス側	液側
①	φ22.2	φ9.52
②	φ19.05	φ9.52
③	φ15.88	φ9.52
④	φ12.7	φ6.35



1階 平面図

平野建築事務所 〒024-0062 岩手県北上市鍛冶町二丁目14番23号 一級建築士事務所 岩手県知事登録 第き(2203)504号 大臣登録 第154680号 平野敏秋 TEL 0197-64-0855	設計年月日	検図	製図	図面名称	縮尺	工事名称	図面番号
	2019.03			換気設備 1階 平面図	A1-1:100 A3-1:200	北部消防庁舎新築(機械設備)工事 計画図	M-5



2階 平面図

平野建築事務所 〒024-0062 岩手県北上市鍛冶町二丁目14番23号 大臣登録 第154680号 平野敏秋 TEL 0197-64-0855	一級建築士事務所 岩手県知事登録 第き(2203)504号	設計年月日	検図	製図	図面名称	縮尺	工事名称	図面番号
		2019.03			換気設備 2階 平面図	A1-1:100 A3-1:200	北部消防庁舎新築(機械設備)工事 計画図	M-6

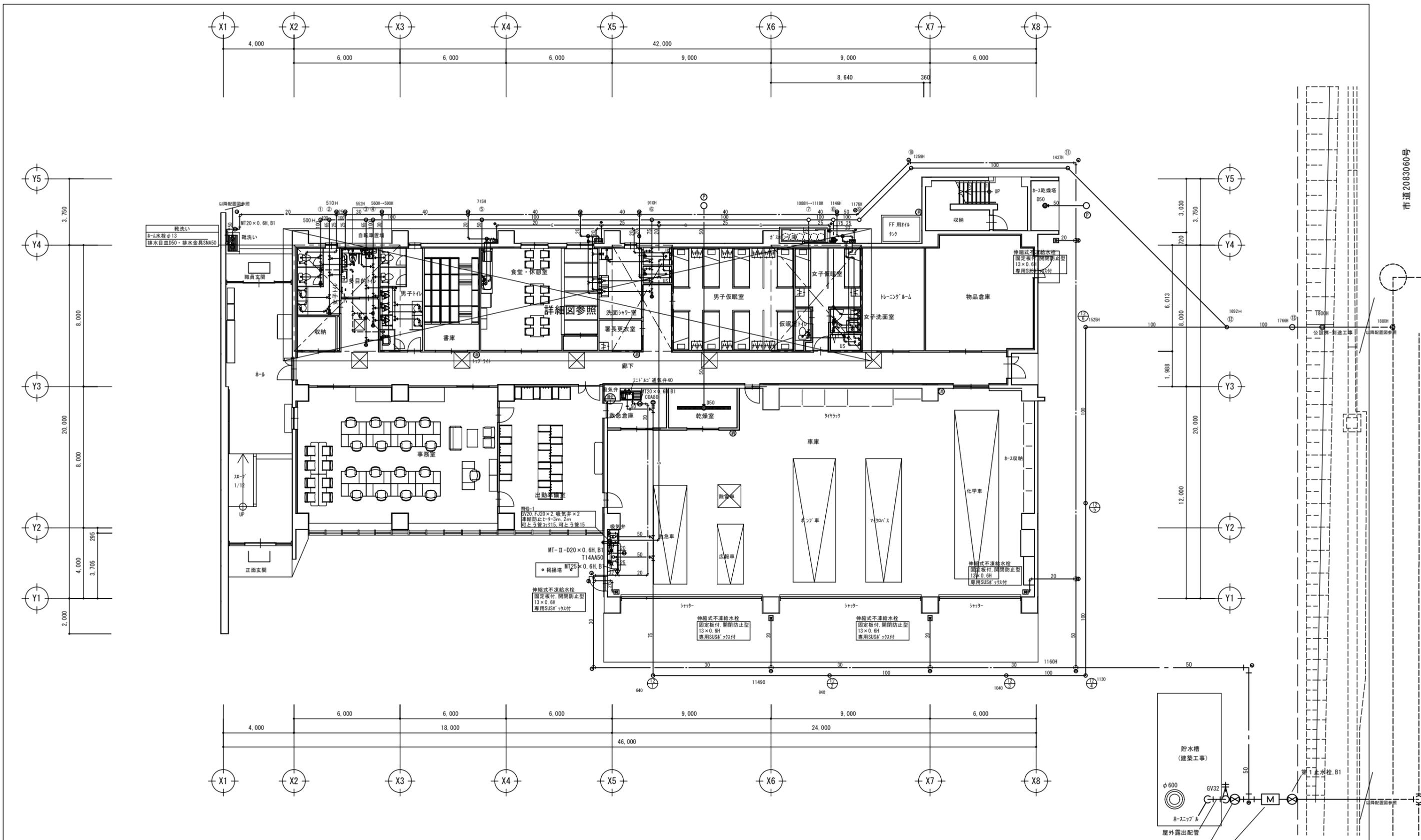
凡 例				
名 称	施 工 場 所	記 号	仕 様	備 考
給水管	屋外埋設	PP	水道用 ϕ 150mm管	メイン管、分岐水柱柱まで
	屋内外埋設		ϕ 100mm粉体 ϕ 100mm鋼管 SGP-PD	水柱柱以降の埋設管
	屋内埋設		ϕ 100mm粉体 ϕ 100mm鋼管 SGP-PB	
	屋外露出		ϕ 100mm粉体 ϕ 100mm鋼管 SGP-PB	
排水管	屋外埋設		硬質 ϕ 150mm塩化ビニル管 (VU)	
	屋外埋設	RD	硬質 ϕ 150mm塩化ビニル管 (VI)	雨水
	屋内埋設		硬質 ϕ 150mm塩化ビニル管 (VP)	
	屋内埋設		硬質 ϕ 150mm塩化ビニル管 (VP)	
通気管	屋内埋設		硬質 ϕ 150mm塩化ビニル管 (VP)	
	屋内埋設		硬質 ϕ 150mm塩化ビニル管 (VP)	
給湯管	屋内外埋設	I	耐熱性硬質塩化ビニル ϕ 100mm鋼管 H-VA	
	屋内埋設	I	耐熱性硬質塩化ビニル ϕ 100mm鋼管 H-VA	
	屋外露出	I	耐熱性硬質塩化ビニル ϕ 100mm鋼管 H-VA	
ガス管	屋外露出及び埋設	G	ϕ 150mm被覆鋼管 PLS	
	屋内埋設	G	配管用炭素鋼管 (白)	
地中埋設様		鉄製 コウチン製		
消火器	屋内、 ϕ 100mm	⑩	粉末 (ABC) 消火器10型	※消火器 ϕ 100は建築工事
冷媒管	屋外、屋内	R	保温材付き冷媒用鋼管	※露出部分は樹脂製化粧加 ϕ -取付
空調用 ϕ 100mm	屋外、屋内	D	硬質 ϕ 150mm塩化ビニル管 (VP)	※内外露出部分は樹脂製化粧加 ϕ -内に同種
灯油配管	屋外、屋内	OS	灯油用被覆鋼管	※埋設部分-VP鋼管内
	屋外露出	OS	ϕ 150mm被覆鋼管 PLS	
丸 ϕ 外	屋内		亜鉛鉄板 ϕ 100 ϕ 外	
深型 ϕ 100	屋外	⑨	SUS製、 ϕ 100mm付き	※排水用
			SUS製、防虫網付き	※給気用

樹リスト

記号	名 称	仕 様	管底深さ (mm) 新築建物位-	樹 高	備 考
①	塩ビ小口程樹	90L 100-200	500	防護葉T-14	
②	"	90Y 100-200	510	"	
③	"	90Y 100-200	552	"	
④	"	90YS 100-200	560→590	"	
⑤	"	90Y 100-200	715	"	
⑥	"	90Y 100-200	910	"	
⑦	"	90YS 100-200	1088→1118	"	
⑧	"	90Y 100-200	1146	"	
⑨	"	45L 100-200	1176	"	
⑩	"	45L 100-200	1259	"	
⑪	"	45L 100-200	1437	"	
⑫	"	45Y 100-200	1692	"	
⑬	"	ST 100-200	1766	"	
⑭-1	"	90L 100-150	640	"	
⑭-2	"	ST 100-150	840	"	
⑭-3	"	ST 100-150	1040	"	
⑭-4	"	90L 100-150	1130	"	
⑭-5	"	ST 100-150	1325	"	
⑭-6	"	90 L 100-150	1525	"	
公設樹	"	ST 100-200	1800		
P	浸透樹	HP ϕ 300	1000	MHA	

衛生設備機器器具表

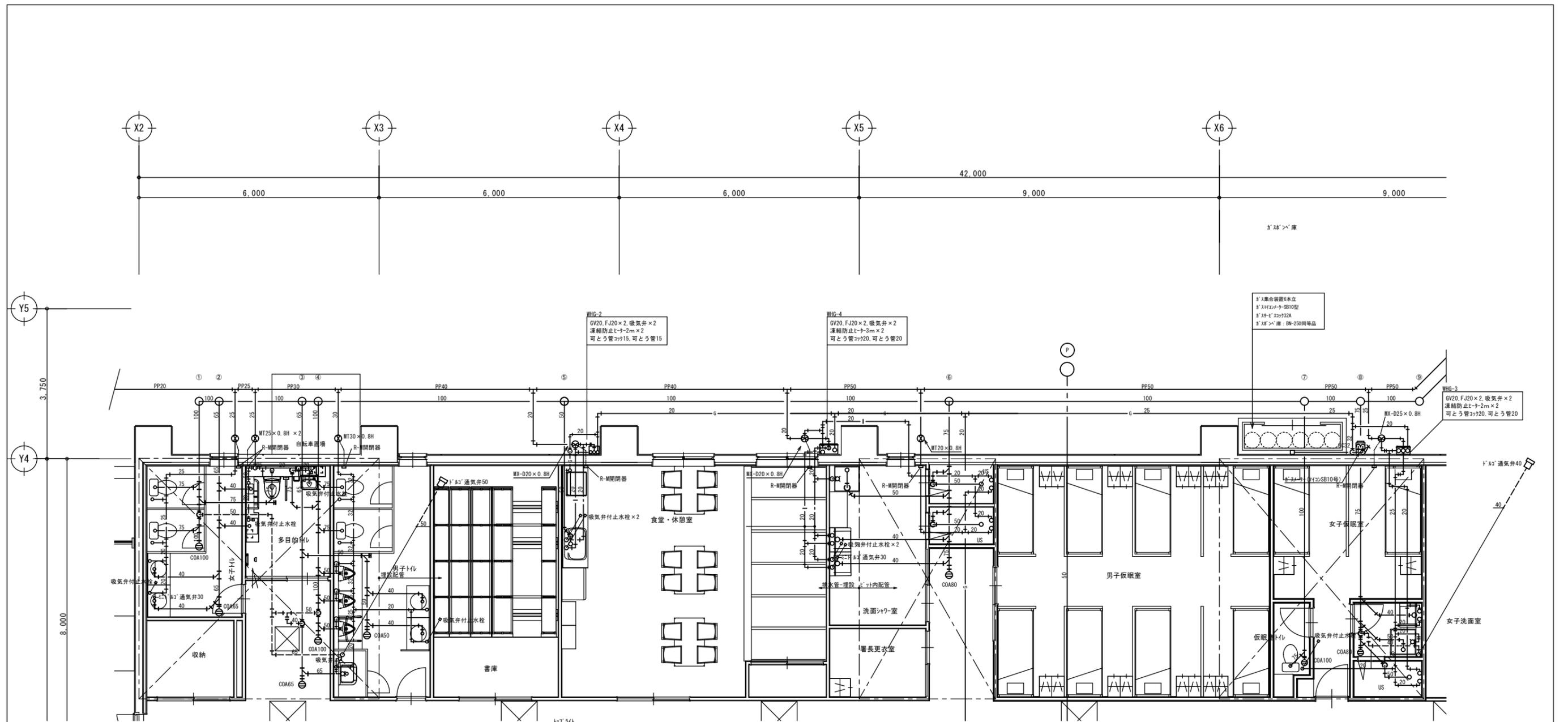
名 称	参 考 型 番	合 計 数 量	1階											備 考			
			女子トイレ	多目的トイレ	男子トイレ	食堂休憩室	洗面シャワー1室	女子仮個室トイレ	女子洗面室	救急倉庫	車庫	屋外					
洋風便器	CS230B SH232BN TCF6622 (温水洗浄便座 321W) YH701 (欄付二連紙巻器)	5	2		2				1								
コンパクト多機能トイレバック	UADAK11L1A1ASD1W 壁掛便器、オストメイト (電気温水器1L、505W)、手洗器 (自動水栓)	1		1													
同上用洗浄便座	TCF5553AUPR (410W) 金属製 ϕ 100mm専用便座 エコリコンセット	1		1													
同上用化粧鏡	YM6090A	1		1													
小便器	UFS900WR (壁掛、自己発電式)	3			3												
カウンター式洗面器	LS30 TLC11AR T6SM1 TLC4BF	4	2		2												
掃除用流し	SK22A TK22 T23AEQ20C TN114 T9R HH040460 TH403G t37SGEP	1			1												
洗濯機パン	PWS90H2WP (900×640、横引トラップ)	1														1	
洗濯機パン	PWS64H2WP (640×640、横引トラップ)	2						1		1							
化粧鏡	YM4560A	4	2		2												
洗濯機用水栓	TW11R	3						1		1		1					
混合水栓	TKGG30ECZ	2										1	1				
ホーム水栓	T200SUN13	3													2	1	
小便器用手摺	T112CU2 (樹脂被覆 ϕ 34)	1			1												
WHC-1 電気温水器	REK12A1 (12L、AC100V 1.1kW) RHE708R RHE22H-50N TL348CU TH651	1												1			
同上用給水給湯連結管	L=850 ×3本	1												1			
伸縮式不凍給水栓	ϕ 13×0.6H 開閉防止型 固定板、専用SUSボックス付	5														2	3
吸気弁付止水栓	流し、洗面器用 13A	8	1	2	1	2	2										
吸気弁付止水栓	洋風便器用 13A	1												1			
吸気弁	配管用 20A	11			1									1	3	6	
WHG-1 ガス給湯器	給湯専用16号 屋内壁掛 後方強制給排気 本体操作型	1														1	
WHG-2 ガス給湯器	給湯専用16号 屋外壁掛 (H=250) メインリモコン リモコンコード 配管カバー1.2m	1															1
WHG-3 ガス給湯器	給湯専用20号 屋外壁掛 メインリモコン リモコンコード 配管カバー1.2m	1															1
WHG-4 ガス給湯器	給湯専用32号 屋外壁掛 メインリモコン リモコンコード 配管カバー1.2m	1															1
G T ガソリントラップ	SUS製、 ϕ 47 流入式 実容量:1000L 許容流入量:750L/min 嵩上げ部材 ϕ 300H SUS製 ϕ 47 \times 20	1															1



1階 平面図

水道メーター廻り	
量水器	50mm (貸与)
メーター直結止水栓	50mm
フレキシブル継手	50mm×2
メーターボックス	FRP 耐寒

平野建築事務所 〒024-0062 岩手県北上市鍛冶町二丁目14番23号 大臣登録 第154680号 平野敏秋 TEL 0197-64-0855	一級建築士事務所 岩手県知事登録 第き(2203)504号	設計年月日	検図	製図	図面名称	縮尺	工事名称	図面番号
		2019.03			衛生設備 1階 平面図	A1-1:100 A3-1:200	北部消防庁舎新築(機械設備)工事	M-8



平野建築事務所 〒024-0062 岩手県北上市鍛冶町二丁目14番23号 大臣登録 第154680号 平野敏秋 TEL 0197-64-0855	一級建築士事務所 岩手県知事登録 第き(2203)504号	設計年月日 2019.03	検図	製図	図面名称 衛生設備 平面詳細図	縮尺 A1-1:50 A3-1:100	工事名称 北部消防庁舎新築(機械設備)工事	図面番号 M-9