

橋野地区消防屯所建設
（機械設備）工事

図 面 目 録		
図 面 番 号	図 面 内 容	縮 尺
M - 01	機械設備工事特記仕様書	NO SCALE
M - 02	付近見取図・配置図・屋外給水配管図	(A3)S=1:300 (A1)S=1:150
M - 03	冷暖房設備機器表	NO SCALE
M - 04	冷暖房設備平面図	(A3)S=1:100 (A1)S=1:50
M - 05	換気設備機器表	NO SCALE
M - 06	24時間換気計算表	NO SCALE
M - 07	換気設備平面図	(A3)S=1:100 (A1)S=1:50
M - 08	衛生設備器具表	NO SCALE
M - 09	衛生設備平面図	(A3)S=1:100 (A1)S=1:50
M - 10	樹 リ ス ト	NO SCALE
M - 11	排 水 縦 断 図	NO SCALE
M - 12	浄化槽設備詳細図	(A3)S=1:50 (A1)S=1:25
M - 13	浄化槽設備制御盤図	(A3)S=1:40 (A1)S=1:20
M - 14	浄化槽設備結線図	NO SCALE

機械設備工事 特記仕様書

1. 工事概要

1. 工事名称

横野地区消防屯所建設（機械設備）工事

2. 工事場所

釜石市横野町第38地割34-1、36-15

3. 建物概要

建物名称	横野地区消防屯所	構造	木造	階数	平屋	延面積(m ²)	288.17	消防法施行令(別表)	15項	備考		
4. 工事種目(○印のついたものを適用する)												
建物別及び屋外工事種目		工事種別									備考	
		屋内	屋外	屋内	屋外	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												
・発生材処理												

5. 設備概要(○印のついたものを適用する)

空気調和方式等	○空気調和	・全空方式	・ファンコイルダクト併用方式
		・パッケージ方式	○ヒートポンプエアコン方式
		・温風暖房機	
		・直接暖房	・全空方式
			・ファンコイルダクト併用方式

給水方式	○水道直結方式	・高置タンク方式	・加圧送水方式
		建物内の汚水及び雑排水(○分流式・合流式)	
		放流先	汚水
			下水道直接放流
			し尿浄化槽
			雑排水
			下水道直接放流
			し尿浄化槽
			側溝

給湯方式	・局所式	・中央式	

消火設備方式	・屋内消火栓	・連結送水管	・屋外消火栓
			・スプリンクラー
			・二酸化炭素消火
			・連結放水
			・粉末消火
			・泡消火
			・その他

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）、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. 特記仕様

1) 項目番号

○印のついたものを適用する。

2) 特記事項

○印の付かない場合は ※ 印の付いたものを適用する。

○印と ※ 印の付いた場合は、共に適用する。

1. 適用基準等

・工事写真撮影ガイドブック機械設備工事編（令和5年版）国土交通省大臣官房庁営繕部監修

2. 環境への配慮

・機械設備工事監理指針（令和4年版）国土交通省大臣官房庁営繕部監修

本工事において、国等による環境物品等の調達の推進等に関する法律（平成12年法律第100号）に基づく「環境物品等の調達の推進に関する基本方針（令和5年12月閣議決定）」による特定調達品目の判断基準を満たす環境物品を選択するよう努める。

3. 技能者

・配管施工技能士 ・熱絶縁施工技能士 | ・塗装施工技能士 |

4. 機材

・冷凍空調調和機器施工技能士 ・建築板金施工技能士 | |

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. 工事用水の電力・水・その他

工事用仮設電力・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うえ負担すること。

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. 工事用仮設

構内に作ることが ・出来る | ・出来ない |

9. 残土処理

※ 構外搬出適切な処理 ・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)を(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()

現場における分別・保存材は、機器・配管・ダクト等と分別する。

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、岩手県産業廃棄物指が課税されるので適正に処理すること。

1. 運転操作説明書

系統図、機器等の取扱い方及び重要な点検項目を記載した亚克力樹脂製の板を機械室に設ける。

12. 総合運転調整

各機器の個別運転調整後に下記の総合調整を行う。

○風量調整 ○水量調整 | ○室内外空気の温湿度測定 |

・室内気流及び塵埃の測定 ・騒音の測定 | ○初期運転状態の記録 |

・機器の絶縁抵抗の測定 ・飲料水の水質の測定 | |

換気扇、圧力扇及び標準仕様書に記載なく特記のないものの電動機の保護規格は、製造者規格による標準品としてよい。

13. 電動機

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) 冷熱熱源機器等及び防炎機器の能力、容量はその数値以上とする。

ハ) 電源の周波数は、60Hzとする。

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2014年版（独立行政法人建築研究所監修）」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	
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階及び地階	1.0(1.0)	0.6(1.0)	0.6(1.0)	0.4(0.6)

注1) 設置場所の区分は標準仕様書による。

注2) () 内の設備は防震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以下の軽量な機器（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、据付又は取付を行うものとするが、前記指針の方法によらなくてもよい。

ニ) 重要機器類（高架タンク、受水タンクは機器表による。）

19. はつり

イ) 既存のコンクリート部の床、壁の配管貫通部等の穴明けは、原則としてダイヤモンドカッターによる。

ロ) 穿孔機械を使用し既存躯体に穿孔する場合は、金属探知により電源供給が停止できる附属装置を用いて施工する。

イ) 端子等については、特に電気請負業者と事前打合せを行う。

ロ) 機器付属の制御盤及び操作盤までの二次側電気工事は全て ※ 本工事 | ○ 別途 |

ハ) 機器付属の制御盤及び操作盤までの二次側電気工事は全て ※ 本工事 | ○ 別途 |

ロ) 全てのスリーブ入れ及び箱入れは ※ 本工事 | ・別途 |

ハ) スリーブ及び箱入れの補強工事は ※ 本工事 | ・別途 |

ヘ) 天井、壁のボード類（軽量鉄骨も含む）の下地切込み及び開口補強は ○ 本工事 | ・別途 |

19. 手続

官公署への諸手続き等は遅滞なく監督員と協議のうえ、請負者が代行処理する。

ヒューズ（温度ヒューズも含む）及び表示灯は予備品として、20%納入する。

(種別ごと最低1個)

建物導入部の変位吸収は標準図（施工4及び5）による。

対象管 ・給水管 | ・ガス管 | ・油管 |

イ) 管周囲の保護 ○山砂 | | |

ロ) 埋戻し土 ・山砂 | | ○良質発土 |

地中埋設機及び埋設用テープは、下記による。

イ) 給水管地中埋設機(※要 ・不要) | 埋設表示用テープ(※要 | ・不要) |

ロ) ガス管地中埋設機(※要 ・不要) | 埋設表示用テープ(※要 | ・不要) |

ハ) 油管地中埋設機(※要 ・不要) | 埋設表示用テープ(※要 | ・不要) |

図示による。

特に明記のない弁等のサイズは、接続配管サイズに同じ。

凍結の恐れのある水道管、冷温水管等の一部施工時の気密試験については、水圧試験を空圧試験に代えることが出来るが、完成時までに水圧試験を実施すること。

本工事の請負者は、工事期間中工事目的物及び工事資材に対して、下記により組立保険に加入し、その保険証書の写しを監督員に提示する。

加入金額	請負金額の100%
加入時期及び期間	資材搬入前から完成後30日まで

20. 配管の建物導入部の変位吸収

建物導入部の変位吸収は標準図（施工4及び5）による。

対象管 ・給水管 | ・ガス管 | ・油管 |

イ) 管周囲の保護 ○山砂 | | |

ロ) 埋戻し土 ・山砂 | | ○良質発土 |

地中埋設機及び埋設用テープは、下記による。

イ) 給水管地中埋設機(※要 ・不要) | 埋設表示用テープ(※要 | ・不要) |

ロ) ガス管地中埋設機(※要 ・不要) | 埋設表示用テープ(※要 | ・不要) |

ハ) 油管地中埋設機(※要 ・不要) | 埋設表示用テープ(※要 | ・不要) |

図示による。

特に明記のない弁等のサイズは、接続配管サイズに同じ。

凍結の恐れのある水道管、冷温水管等の一部施工時の気密試験については、水圧試験を空圧試験に代えることが出来るが、完成時までに水圧試験を実施すること。

本工事の請負者は、工事期間中工事目的物及び工事資材に対して、下記により組立保険に加入し、その保険証書の写しを監督員に提示する。

加入金額	請負金額の100%
加入時期及び期間	資材搬入前から完成後30日まで

21. 管周囲の保護

イ) 管周囲の保護 ○山砂 | | |

ロ) 埋戻し土 ・山砂 | | ○良質発土 |

地中埋設機及び埋設用テープは、下記による。

イ) 給水管地中埋設機(※要 ・不要) | 埋設表示用テープ(※要 | ・不要) |

ロ) ガス管地中埋設機(※要 ・不要) | 埋設表示用テープ(※要 | ・不要) |

ハ) 油管地中埋設機(※要 ・不要) | 埋設表示用テープ(※要 | ・不要) |

図示による。

特に明記のない弁等のサイズは、接続配管サイズに同じ。

凍結の恐れのある水道管、冷温水管等の一部施工時の気密試験については、水圧試験を空圧試験に代えることが出来るが、完成時までに水圧試験を実施すること。

本工事の請負者は、工事期間中工事目的物及び工事資材に対して、下記により組立保険に加入し、その保険証書の写しを監督員に提示する。

加入金額	請負金額の100%
加入時期及び期間	資材搬入前から完成後30日まで

22. 管周囲の保護

イ) 管周囲の保護 ○山砂 | | |

ロ) 埋戻し土 ・山砂 | | ○良質発土 |

地中埋設機及び埋設用テープは、下記による。

イ) 給水管地中埋設機(※要 ・不要) | 埋設表示用テープ(※要 | ・不要) |

ロ) ガス管地中埋設機(※要 ・不要) | 埋設表示用テープ(※要 | ・不要) |

ハ) 油管地中埋設機(※要 ・不要) | 埋設表示用テープ(※要 | ・不要) |

図示による。

特に明記のない弁等のサイズは、接続配管サイズに同じ。

凍結の恐れのある水道管、冷温水管等の一部施工時の気密試験については、水圧試験を空圧試験に代えることが出来るが、完成時までに水圧試験を実施すること。

本工事の請負者は、工事期間中工事目的物及び工事資材に対して、下記により組立保険に加入し、その保険証書の写しを監督員に提示する。

加入金額	請負金額の100%
加入時期及び期間	資材搬入前から完成後30日まで

23. 絶縁継手

特に明記のない弁等のサイズは、接続配管サイズに同じ。

凍結の恐れのある水道管、冷温水管等の一部施工時の気密試験については、水圧試験を空圧試験に代えることが出来るが、完成時までに水圧試験を実施すること。

本工事の請負者は、工事期間中工事目的物及び工事資材に対して、下記により組立保険に加入し、その保険証書の写しを監督員に提示する。

加入金額	請負金額の100%
加入時期及び期間	資材搬入前から完成後30日まで

24. 弁等のサイズ

特に明記のない弁等のサイズは、接続配管サイズに同じ。

凍結の恐れのある水道管、冷温水管等の一部施工時の気密試験については、水圧試験を空圧試験に代えることが出来るが、完成時までに水圧試験を実施すること。

本工事の請負者は、工事期間中工事目的物及び工事資材に対して、下記により組立保険に加入し、その保険証書の写しを監督員に提示する。

加入金額	請負金額の100%
加入時期及び期間	資材搬入前から完成後30日まで

25. 試験

特に明記のない弁等のサイズは、接続配管サイズに同じ。

凍結の恐れのある水道管、冷温水管等の一部施工時の気密試験については、水圧試験を空圧試験に代えることが出来るが、完成時までに水圧試験を実施すること。

本工事の請負者は、工事期間中工事目的物及び工事資材に対して、下記により組立保険に加入し、その保険証書の写しを監督員に提示する。

加入金額	請負金額の100%
加入時期及び期間	資材搬入前から完成後30日まで

26. 試験

特に明記のない弁等のサイズは、接続配管サイズに同じ。

凍結の恐れのある水道管、冷温水管等の一部施工時の気密試験については、水圧試験を空圧試験に代えることが出来るが、完成時までに水圧試験を実施すること。

本工事の請負者は、工事期間中工事目的物及び工事資材に対して、下記により組立保険に加入し、その保険証書の写しを監督員に提示する。

加入金額	請負金額の100%
加入時期及び期間	資材搬入前から完成後30日まで

27. 試験

特に明記のない弁等のサイズは、接続配管サイズに同じ。

凍結の恐れのある水道管、冷温水管等の一部施工時の気密試験については、水圧試験を空圧試験に代えることが出来るが、完成時までに水圧試験を実施すること。

本工事の請負者は、工事期間中工事目的物及び工事資材に対して、下記により組立保険に加入し、その保険証書の写しを監督員に提示する。

加入金額	請負金額の100%
加入時期及び期間	資材搬入前から完成後30日まで

28. 試験

特に明記のない弁等のサイズは、接続配管サイズに同じ。

凍結の恐れのある水道管、冷温水管等の一部施工時の気密試験については、水圧試験を空圧試験に代えることが出来るが、完成時までに水圧試験を実施すること。

本工事の請負者は、工事期間中工事目的物及び工事資材に対して、下記により組立保険に加入し、その保険証書の写しを監督員に提示する。

加入金額	請負金額の100%
加入時期及び期間	資材搬入前から完成後30日まで

29. 試験

特に明記のない弁等のサイズは、接続配管サイズに同じ。

凍結の恐れのある水道管、冷温水管等の一部施工時の気密試験については、水圧試験を空圧試験に代えることが出来るが、完成時までに水圧試験を実施すること。

本工事の請負者は、工事期間中工事目的物及び工事資材に対して、下記により組立保険に加入し、その保険証書の写しを監督員に提示する。

加入金額	請負金額の100%
加入時期及び期間	資材搬入前から完成後30日まで

30. 試験

特に明記のない弁等のサイズは、接続配管サイズに同じ。

凍結の恐れのある水道管、冷温水管等の一部施工時の気密試験については、水圧試験を空圧試験に代えることが出来るが、完成時までに水圧試験を実施すること。

本工事の請負者は、工事期間中工事目的物及び工事資材に対して、下記により組立保険に加入し、その保険証書の写しを監督員に提示する。

加入金額	請負金額の100%
加入時期及び期間	資材搬入前から完成後30日まで

31. 試験

特に明記のない弁等のサイズは、接続配管サイズに同じ。

凍結の恐れのある水道管、冷温水管等の一部施工時の気密試験については、水圧試験を空圧試験に代えることが出来るが、完成時までに水圧試験を実施すること。

本工事の請負者は、工事期間中工事目的物及び工事資材に対して、下記により組立保険に加入し、その保険証書の写しを監督員に提示する。

加入金額	請負金額の100%
加入時期及び期間	資材搬入前から完成後30日まで

32. 試験

特に明記のない弁等のサイズは、接続配管サイズに同じ。

凍結の恐れのある水道管、冷温水管等の一部施工時の気密試験については、水圧試験を空圧試験に代えることが出来るが、完成時までに水圧試験を実施すること。

本工事の請負者は、工事期間中工事目的物及び工事資材に対して、下記により組立保険に加入し、その保険証書の写しを監督員に提示する。

加入金額	請負金額の100%
加入時期及び期間	資材搬入前から完成後30日まで

33. 試験

特に明記のない弁等のサイズは、接続配管サイズに同じ。

凍結の恐れのある水道管、冷温水管等の一部施工時の気密試験については、水圧試験を空圧試験に代えることが出来るが、完成時までに水圧試験を実施すること。

本工事の請負者は、工事期間中工事目的物及び工事資材に対して、下記により組立保険に加入し、その保険証書の写しを監督員に提示する。

加入金額	請負金額の100%
加入時期及び期間	資材搬入前から完成後30日まで

34. 試験

特に明記のない弁等のサイズは、接続配管サイズに同じ。

凍結の恐れのある水道管、冷温水管等の一部施工時の気密試験については、水圧試験を空圧試験に代えることが出来るが、完成時までに水圧試験を実施すること。

本工事の請負者は、工事期間中工事目的物及び工事資材に対して、下記により組立保険に加入し、その保険証書の写しを監督員に提示する。

加入金額	請負金額の100%
加入時期及び期間	資材搬入前から完成後30日まで

35. 試験

特に明記のない弁等のサイズは、接続配管サイズに同じ。

凍結の恐れのある水道管、冷温水管等の一部施工時の気密試験については、水圧試験を空圧試験に代えることが出来るが、完成時までに水圧試験を実施すること。

本工事の請負者は、工事期間中工事目的物及び工事資材に対して、下記により組立保険に加入し、その保険証書の写しを監督員に提示する。

加入金額	請負金額の100%
加入時期及び期間	資材搬入前から完成後30日まで

36. 試験

特に明記のない弁等のサイズは、接続配管サイズに同じ。

凍結の恐れのある水道管、冷温水管等の一部施工時の気密試験については、水圧試験を空圧試験に代えることが出来るが、完成時までに水圧試験を実施すること。

本工事の請負者は、工事期間中工事目的物及び工事資材に対して、下記により組立保険に加入し、その保険証書の写しを監督員に提示する。

加入金額	請負金額の100%
加入時期及び期間	資材搬入前から完成後30日まで

37. 試験

特に明記のない弁等のサイズは、接続配管サイズに同じ。

凍結の恐れのある水道管、冷温水管等の一部施工時の気密試験については、水圧試験を空圧試験に代えることが出来るが、完成時までに水圧試験を実施すること。

本工事の請負者は、工事期間中工事目的物及び工事資材に対して、下記により組立保険に加入し、その保険証書の写しを監督員に提示する。

加入金額	請負金額の100%
加入時期及び期間	資材搬入前から完成後30日まで

38. 試験

特に明記のない弁等のサイズは、接続配管サイズに同じ。

凍結の恐れのある水道管、冷温水管等の一部施工時の気密試験については、水圧試験を空圧試験に代えることが出来るが、完成時までに水圧試験を実施すること。

本工事の請負者は、工事期間中工事目的物及び工事資材に対して、下記により組立保険に加入し、その保険証書の写しを監督員に提示する。

加入金額	請負金額の100%
加入時期及び期間	資材搬入前から完成後30日まで

39. 試験

特に明記のない弁等のサイズは、接続配管サイズに同じ。

凍結の恐れのある水道管、冷温水管等の一部施工時の気密試験については、水圧試験を空圧試験に代えることが出来るが、完成時までに水圧試験を実施すること。

本工事の請負者は、工事期間中工事目的物及び工事資材に対して、下記により組立保険に加入し、その保険証書の写しを監督員に提示する。

加入金額	請負金額の100%
加入時期及び期間	資材搬入前から完成後30日まで

40. 試験

特に明記のない弁等のサイズは、接続配管サイズに同じ。

凍結の恐れのある水道管、冷温水管等の一部施工時の気密試験については、水圧試験を空圧試験に代えることが出来るが、完成時までに水圧試験を実施すること。

本工事の請負者は、工事期間中工事目的物及び工事資材に対して、下記により組立保険に加入し、その保険証書の写しを監督員に提示する。

加入金額	請負金額の100%
加入時期及び期間	資材搬入前から完成後30日まで

41. 試験

特に明記のない弁等のサイズは、接続配管サイズに同じ。

凍結の恐れのある水道管、冷温水管等の一部施工時の気密試験については、水圧試験を空圧試験に代えることが出来るが、完成時までに水圧試験を実施すること。

本工事の請負者は、工事期間中工事目的物及び工事資材に対して、下記により組立保険に加入し、その保険証書の写しを監督員に提示する。

加入金額	請負金額の100%
加入時期及び期間	資材搬入前から完成後30日まで

42. 試験

特に明記のない弁等のサイズは、接続配管サイズに同じ。

凍結の恐れのある水道管、冷温水管等の一部施工時の気密試験については、水圧試験を空圧試験に代えることが出来るが、完成時までに水圧試験を実施すること。

本工事の請負者は、工事期間中工事目的物及び工事資材に対して、下記により組立保険に加入し、その保険証書の写しを監督員に提示する。

加入金額	請負金額の100%
加入時期及び期間	資材搬入前から完成後30日まで

43. 試験

特に明記のない弁等のサイズは、接続配管サイズに同じ。

凍結の恐れのある水道管、冷温水管等の一部施工時の気密試験については、水圧試験を空圧試験に代えることが出来るが、完成時までに水圧試験を実施すること。

本工事の請負者は、工事期間中工事目的物及び工事資材に対して、下記により組立保険に加入し、その保険証書の写しを監督員に提示する。

加入金額	請負金額の100%
加入時期及び期間	資材搬入前から完成後30日まで

44. 試験

特に明記のない弁等のサイズは、接続配管サイズに同じ。

凍結の恐れのある水道管、冷温水管等の一部施工時の気密試験については、水圧試験を空圧試験に代えることが出来るが、完成時までに水圧試験を実施すること。

本工事の請負者は、工事期間中工事目的物及び工事資材に対して、下記により組立保険に加入し、その保険証書の写しを監督員に提示する。

加入金額	請負金額の100%
加入時期及び期間	資材搬入前から完成後30日まで

45. 試験

特に明記のない弁等のサイズは、接続配管サイズに同じ。

凍結の恐れのある水道管、冷温水管等の一部施工時の気密試験については、水圧試験を空圧試験に代えることが出来るが、完成時までに水圧試験を実施すること。

本工事の請負者は、工事期間中工事目的物及び工事資材に対して、下記により組立保険に加入し、その保険証書の写しを監督員に提示する。

加入金額	請負金額の100%
加入時期及び期間	資材搬入前から完成後30日まで

46. 試験

特に明記のない弁等のサイズは、接続配管サイズに同じ。

凍結の恐れのある水道管、冷温水管等の一部施工時の気密試験については、水圧試験を空圧試験に代えることが出来るが、完成時までに水圧試験を実施すること。

本工事の請負者は、工事期間中工事目的物及び工事資材に対して、下記により組立保険に加入し、その保険証書の写しを監督員に提示する。

加入金額	請負金額の100%
加入時期及び期間	資材搬入前から完成後30日まで

47. 試験

特に明記のない弁等のサイズは、接続配管サイズに同じ。

凍結の恐れのある水道管、冷温水管等の一部施工時の気密試験については、水圧試験を空圧試験に代えることが出来るが、完成時までに水圧試験を実施すること。

本工事の請負者は、工事期間中工事目的物及び工事資材に対して、下記により組立保険に加入し、その保険証書の写しを監督員に提示する。

加入金額	請負金額の100%
加入時期及び期間	資材搬入前から完成後30日まで

48. 試験

特に明記のない弁等のサイズは、接続配管サイズに同じ。

凍結の恐れのある水道管、冷温水管等の一部施工時の気密試験については、水圧試験を空圧試験に代えることが出来るが、完成時までに水圧試験を実施すること。

本工事の請負者は、工事期間中工事目的物及び工事資材に対して、下記により組立保険に加入し、その保険証書の写しを監督員に提示する。

加入金額	請負金額の100%
加入時期及び期間	資材搬入前から完成後30日まで

49. 試験

特に明記のない弁等のサイズは、接続配管サイズに同じ。

凍結の恐れのある水道管、冷温水管等の一部施工時の気密試験については、水圧試験を空圧試験に代えることが出来るが、完成時までに水圧試験を実施すること。

本工事の請負者は、工事期間中工事目的物及び工事資材に対して、下記により組立保険に加入し、その保険証書の写しを監督員に提示する。

加入金額	請負金額の100%
加入時期及び期間	資材搬入前から完成後30日まで

50. 試験

特に明記のない弁等のサイズは、接続配管サイズに同じ。

凍結の恐れのある水道管、冷温水管等の一部施工時の気密試験については、水圧試験を空圧試験に代えることが出来るが、完成時までに水圧試験を実施すること。

本工事の請負者は、工事期間中工事目的物及び工事資材に対して、下記により組立保険に加入し、その保険証書の写しを監督員に提示する。

加入金額	請負金額の100%
加入時期及び期間	資材搬入前から完成後30日まで

51. 試験

特に明記のない弁等のサイズは、接続配管サイズに同じ。

凍結の恐れのある水道管、冷温水管等の一部施工時の気密試験については、水圧試験を空圧試験に代えることが出来るが、完成時までに水圧試験を実施すること。

本工事の請負者は、工事期間中工事目的物及び工事資材に対して、下記により組立保険に加入し、その保険証書の写しを監督員に提示する。

加入金額	請負金額の100%
加入時期及び期間	資材搬入前から完成後30日まで

52. 試験

特に明記のない弁等のサイズは、接続配管サイズに同じ。

凍結の恐れのある水道管、冷温水管等の一部施工時の気密試験については、水圧試験を空圧試験に代えることが出来るが、完成時までに水圧試験を実施すること。

本工事の請負者は、工事期間中工事目的物及び工事資材に対して、下記により組立保険に加入し、その保険証書の写しを監督員に提示する。

加入金額	請負金額の100%
加入時期及び期間	資材搬入前から完成後30日まで

53. 試験

特に明記のない弁等のサイズは、接続配管サイズに同じ。

凍結の恐れのある水道管、冷温水管等の一部施工時の気密試験については、水圧試験を空圧試験に代えることが出来るが、完成時までに水圧試験を実施すること。

本工事の請負者は、工事期間中工事目的物及び工事資材に対して、下記により組立保険に加入し、その保険証書の写しを監督員に提示する。

加入金額	請負金額の100%
加入時期及び期間	資材搬入前から完成後30日まで

54. 試験

特に明記のない弁等のサイズは、接続配管サイズに同じ。

凍結の恐れのある水道管、冷温水管等の一部施工時の気密試験については、水圧試験を空圧試験に代えることが出来るが、完成時までに水圧試験を実施すること。

本工事の請負者は、工事期間中工事目的物及び工事資材に対して、下記により組立保険に加入し、その保険証書の写しを監督員に提示する。

加入金額	請負金額の100%
加入時期及び期間	資材搬入前から完成後30日まで

55. 試験

特に明記のない弁等のサイズは、接続配管サイズに同じ。

凍結の恐れのある水道管、冷温水管等の一部施工時の気密試験については、水圧試験を空圧試験に代えることが出来るが、完成時までに水圧試験を実施すること。

本工事の請負者は、工事期間中工事目的物及び工事資材に対して、下記により組立保険に加入し、その保険証書の写しを監督員に提示する。

加入金額	請負金額の100%
加入時期及び期間	資材搬入前から完成後30日まで

56. 試験

特に明記のない弁等のサイズは、接続配管サイズに同じ。

凍結の恐れのある水道管、冷温水管等の一部施工時の気密試験については、水圧試験を空圧試験に代えることが出来るが、完成時までに水圧試験を実施すること。

本工事の請負者は、工事期間中工事目的物及び工事資材に対して、下記により組立保険に加入し、その保険証書の写しを監督員に提示する。

加入金額	請負金額の100%
加入時期及び期間	資材搬入前から完成後30日まで

57. 試験

特に明記のない弁等のサイズは、接続配管サイズに同じ。

凍結の恐れのある水道管、冷温水管等の一部施工時の気密試験については、水圧試験を空圧試験に代えることが出来るが、完成時までに水圧試験を実施すること。

本工事の請負者は、工事期間中工事目的物及び工事資材に対して、下記により組立保険に加入し、その保険証書の写しを監督員に提示する。

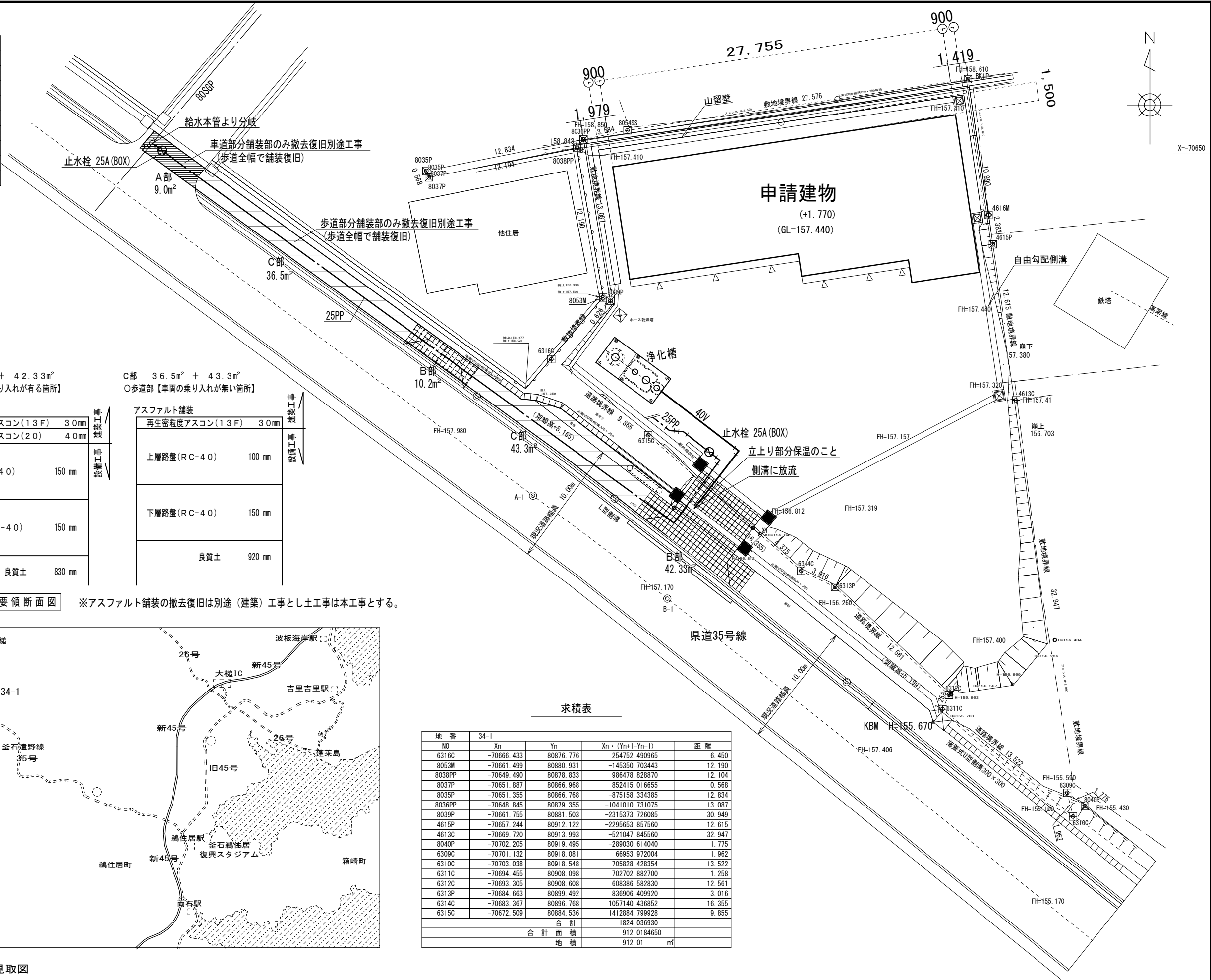
加入金額	請負金額の100%
加入時期及び期間	資材搬入前から完成後30日まで

58. 試験

特に明記のない弁等のサイズは、接続配管サイズに同じ。

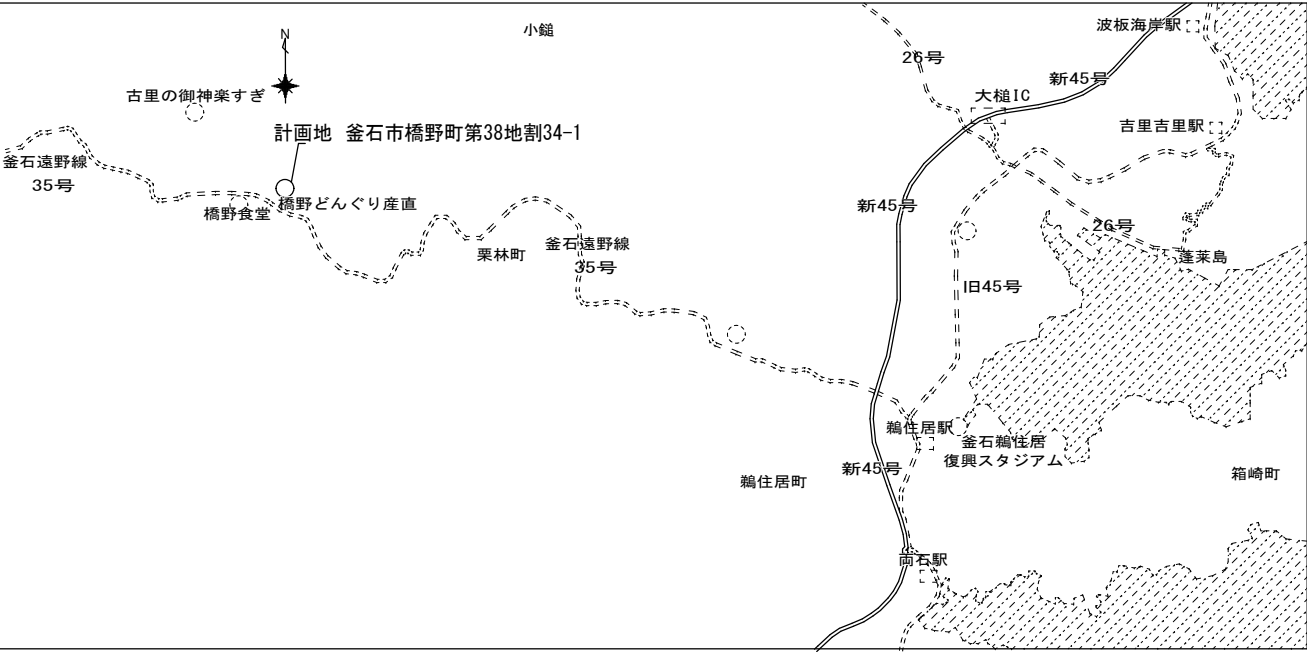
凍結の恐れのある水道管、冷温水管等の一部施工時の気密試験については、水圧試験を空圧試験

計画概要	
地名地番	釜石市橋野町第38地割34-1
用途地域	都市計画区域外
防火地域	指定なし 22条地域 指定なし
建ぺい率	無し
容積率	無し
敷地面積	912.01m ² (275.88坪)
主要用途	08990 その他 (消防屯所)
工事種別	新築




A部 9.0m ² ○車道部		B部 10.2m ² + 42.33m ² ○歩道部【車両の乗り入れが有る箇所】		C部 36.5m ² + 43.3m ² ○歩道部【車両の乗り入れが無い箇所】	
アスファルト舗装		アスファルト舗装		アスファルト舗装	
再生密粒度アスコン(13F)	30mm	再生密粒度アスコン(13F)	30mm	再生密粒度アスコン(13F)	30mm
再生密粒度アスコン(20)	40mm	再生密粒度アスコン(20)	40mm	再生密粒度アスコン(20)	40mm
上層路盤(M-40)	150mm	上層路盤(M-40)	150mm	上層路盤(RC-40)	100mm
下層路盤(RC-40)	350mm	下層路盤(RC-40)	150mm	下層路盤(RC-40)	150mm
良質土	630mm	良質土	830mm	良質土	920mm

舗装要領断面図 ※アスファルト舗装の撤去復旧は別途（建築）工事とし土工事は本工事とする。

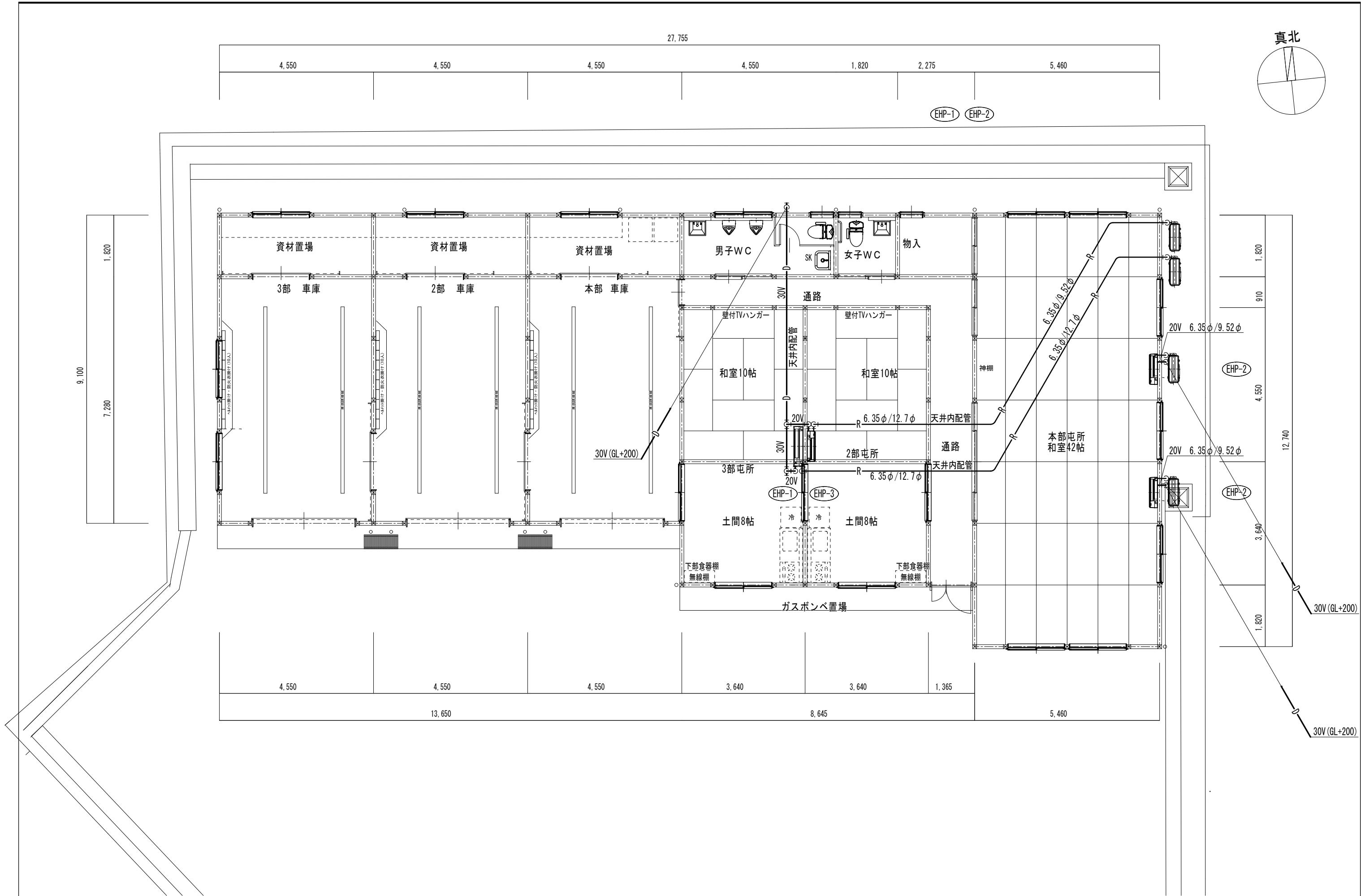


求積表				
地番	34-1			
NO	Xn	Yn	Xn・(Yn+1-Yn-1)	距離
6316C	-70666.433	80876.776	254752.490965	6.450
8053M	-70661.499	80880.931	-145350.703443	12.190
8038PP	-70649.490	80878.833	986478.828870	12.104
8037P	-70651.887	80866.968	852415.016655	0.568
8035P	-70651.355	80866.768	-875158.334385	12.834
8036PP	-70648.845	80879.355	-1041010.731075	13.087
8039P	-70661.755	80881.503	-2315373.726085	30.949
4615P	-70657.244	80912.122	-2295653.857560	12.615
4613C	-70669.720	80913.993	-521047.845560	32.947
8040P	-70702.205	80919.495	-289030.614040	1.775
6309C	-70701.132	80918.081	66953.972004	1.962
6310C	-70703.038	80918.548	705828.428354	13.522
6311C	-70694.455	80908.098	702702.882700	1.258
6312C	-70693.305	80908.608	608386.582830	12.561
6313P	-70684.663	80899.492	836906.409920	3.016
6314C	-70683.367	80896.768	1057140.436852	16.355
6315C	-70672.509	80884.536	1412884.799928	9.855
合計			1824.036930	
合計面積			912.0184650	
地積			912.01	m ²

付近見取図

<div></div> <div>YAHATA ARCHITECTS STUDIO 株式会社 八幡建設建築設計事務所 岩手県釜石市向石町第4地割26番地12 TEL0193-23-6438 FAX0193-23-6712</div>	一級建築士事務所 岩手県 第0193-1270号	承認	審査	検図	製図 toyooka	特記	改訂番号	改訂月日	改訂内容	業務番号 2023-10	工事名称 橋野地区消防屯所建設（機械設備）工事
	一級建築士登録 第199484号 八幡康正										
図面内容 附近見取図、配置図 屋外給水配管図										縮尺 A1 1:150 A3 1:300	図面 機械設備 M-02

冷 暖 房 設 備 機 器 表													
記 号	名 称	機 器 仕 様	電 気 仕 様		設 置 場 所	室外機付属品			室内機付属品			数 量	備 考 () 内参考型番
			φ-V	KW		防雪フード (給排気共)	ブラケット 架台		ワイヤレス リモコン	ドレンアップ			
EHP-1	ルームエアコン	型式：寒冷地仕様 ヒートポンプエアコン壁掛型 インバーター制御 新冷媒対応 冷房能力：6.3(0.6～6.7)kW 暖房能力：7.1(0.6～12.1)kW	1-200	C=1.76(3.90) H=1.70(3.90)	3部屯所	○	○		○	○		1	(RAS-XK63R2) ブラケット架台 GL+1,000に取付
EHP-2	ルームエアコン	型式：寒冷地仕様 ヒートポンプエアコン壁掛型 インバーター制御 新冷媒対応 冷房能力：5.6(0.5～6.0)kW 暖房能力：6.7(0.4～12.0)kW	1-200	C=1.60(2.00) H=1.48(3.90)	本部屯所	○	○		○			2	(RAS-XK56R2) ブラケット架台 GL+1,000に取付
EHP-3	ルームエアコン	型式：寒冷地仕様 ヒートポンプエアコン壁掛型 インバーター制御 新冷媒対応 冷房能力：5.6(0.5～6.0)kW 暖房能力：6.7(0.4～12.0)kW	1-200	C=1.60(2.00) H=1.48(3.90)	2部屯所	○	○		○	○		1	(RAS-XK56R2) ブラケット架台 GL+1,000に取付
注 記 1、露出冷媒配管は化粧ダクト内配管とする。 2、隠蔽ドレン配管は防露保温のこと。													



YAHATA ARCHITECTS STUDIO
株式会社 八幡建設建築設計事務所
岩手県盛石市南石町第4地割2-6番地1-2
TEL0193-23-6438 FAX0193-23-6712

一級建築士事務所
岩手県
第お (2711) 1270号
一級建築士登録
第199484号
八幡康正

承認	審査	検図	製図	特記

改訂番号	改訂月日	改訂内容

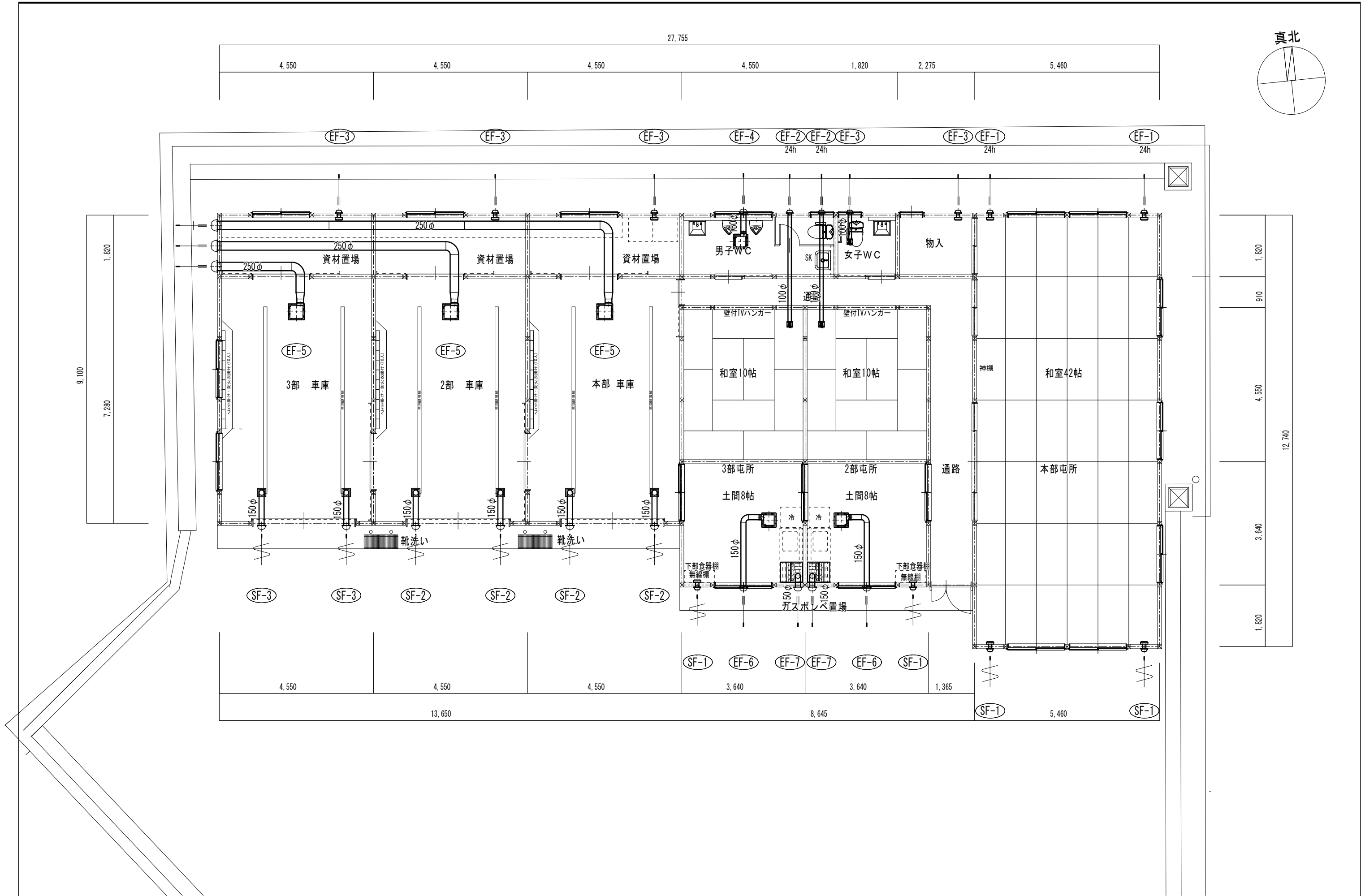
業務番号	工事名称
2023-10	橋野地区消防屯所建設(機械設備) 工事
図面内容	
	冷暖房設備平面図

縮尺	図面番号	機械設備
A1 1:50 A3 1:100	M-04	

換 気 設 備 機 器 表								
記 号	機 器 名 称	機 器 仕 様 () 内は参考型番	設 置 場 所	電 気 仕 様			台 数	備 考
				φ	V	W		
E F - 1	パイプ用ファン	本体ダクト径 100φ 風量 50 m³/h 静圧 7 Pa 壁付け (V-08PELD7) SUS製深形フード(100φ)、24時間対応コントロールスイッチ付	本部屯所	1	100	3.1	2	24時間換気
E F - 2	パイプ用ファン	本体ダクト径 100φ 風量 40 m³/h 静圧 15 Pa 天井付け (V-08PBLD8) SUS製深形フード(100φ)、24時間対応コントロールスイッチ付	2, 3部屯所	1	100	4.4	2	24時間換気
E F - 3	パイプ用ファン	本体ダクト径 150φ 風量 100 m³/h 静圧 10 Pa 壁付け (V-12PSD8) SUS製深形フード(150φ)付	女子WC 物入 資材置場(3室)	1	100	5.9	5	
E F - 4	ダクト用換気扇	本体ダクト径 150φ 風量 200 m³/h 静圧 110 Pa 低騒音インテリアタイプ (VD-18ZXP13-Z) SUS製深形フード(150φ)、コントロールスイッチ付	男子WC	1	100	3.7	1	
E F - 5	ダクト用換気扇	本体ダクト径 200φ 風量 600/500 m³/h 静圧 100/60 Pa 低騒音インテリアタイプ (VD-25ZXP13-C) SUS製深形フード(250φ)、コントロールスイッチ付	本部、2部、3部車庫	1	100	80/5.7	3	
E F - 6	ダクト用換気扇	本体ダクト径 150φ 風量 400/300 m³/h 静圧 80/50 Pa 低騒音インテリアタイプ (VD-20ZXP13-Z) SUS製深形フード(150φ)付	2, 3部屯所	1	100	5.4/4.2	2	
E F - 7	レンジフードファン	本体別途(建築工事) 風量 470/260 m³/h 静圧 100/30 Pa ダクト接続は本工事 SUS製深形フード(150φ)付(本工事)	2, 3部屯所	1	100	10.1/4.5	2	
S F - 1	給気レジスター	本体ダクト径 100φ 風量 50 m³/h プッシュ式壁付け (P-13QR2) SUS製深形フード(100φ)付	本部屯所 2, 3部屯所				4	
S F - 2	給気レジスター	本体ダクト径 150φ 風量 300 m³/h (P-18GL6) SUS製深形フード(150φ)付	本部、2部車庫				4	
S F - 3	給気レジスター	本体ダクト径 150φ 風量 300 m³/h (P-18GL6) SUS製深形フード(150φ)付	3部車庫				2	
注 記 1、24時間換気用換気扇及び車庫用換気扇のスイッチは電気設備業者に支給するものとする。 2、OA取入れダクトと外壁から1.0m迄の排気ダクトは防露保温を施すものとする。 3、深型フードは低圧損型とする。								

2 4 時 間 換 気 計 算 表														
階	室 名	面 積 (㎡)	平均天井高 (m)	容 積 m³	換気回数 (回/h)	必要換気量 (m³/h)	設計換気量 (m³/h)	換気種別	系 統	台 数	送排風機能力 (m³/h)	設計換気 回 数 (回/h)	判 定	備 考
1	本 部 屯 所	69.56	2.60	180.9	0.3	54.26	100.0	3種	EF-1	2	100.0	0.6	OK	
	2 部 屯 所	13.25	2.82	37.4										
		16.56	2.40	39.7										
	計	29.81		77.1	0.3	23.13	40.0	3種	EF-2	1	40.0	0.5	OK	
	3 部 屯 所	13.25	2.82	37.4										
		16.56	2.40	39.7										
	計	29.81		77.1	0.3	23.13	40.0	3種	EF-2	1	40.0	0.5	OK	

火 気 使 用 器 具 の 有 効 換 気 量 計 算 表														
階	室 名	火 気 使 用 器 具	台 数	燃料消費量 (I H)		係 数	理論廃ガス量 m³/kW	必要換気量 (m³/h)	系 統	台 数	設計換気量 (m³/h・台)	合計換気量 (m³/h)	判 定	備 考
				kW/台	合計kW									
1	2 部 屯 所 3 部 屯 所	3 ロ コ ン ロ	1	11.2	11.2	30	0.93	312.0	EF-7	1	470.0	470.0	OK	
		5 号瞬間湯沸し器	1	10.2	10.2	40	0.93	391.0	EF-6	1	400.0	400.0	OK	



YAHATA ARCHITECTS STUDIO
株式会社 八幡建設建築設計事務所
岩手県盛石市南石町第4地割2-6番地1-2
TEL0193-23-6438 FAX0193-23-6712

一級建築士事務所
岩手県
第お (2711) 1270号
一級建築士登録
第199484号
八幡康正

承認

審査

検図

製図

特記

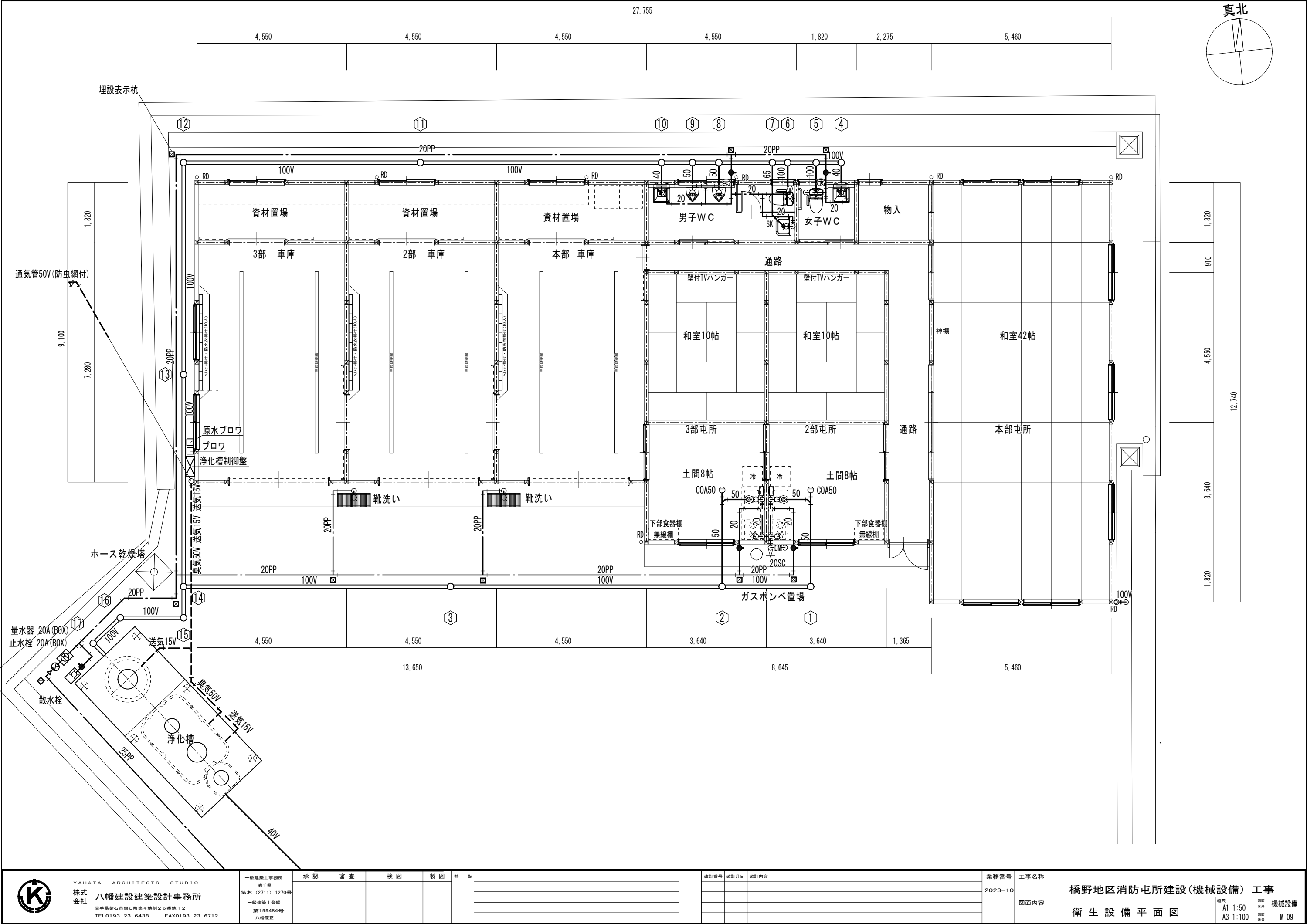
改訂番号 改訂月日 改訂内容

業務番号 工事名称
2023-10 橋野地区消防屯所建設(機械設備) 工事
図面内容

換気設備平面図

縮尺
A1 1:50
A3 1:100
図面
番号
M-07

衛 生 設 備 機 器 表														
記 号	器 具 名 称	器 具 品 番 ・ 仕 様		上 段 : T O T O 品 番 下 段 : L I X I L 品 番	男子 便 所	女子 便 所	2 部 屯 所	3 部 屯 所	靴洗 い 2 か 所	ガス ボンベ 置 場	浄 化 槽 脇		数 量 計	備 考
	腰 掛 便 器	CS400B SH400BA TCF6623 YH702		床給水床排水	1	1							2	
		DC-Z30S TD-Z350N CW-KB31 CF-AA64KU/JZ		床給水床排水										
	ス ト ー 小 便 器	UFH508CR TG600PN			2								2	
		U-331RM UT-3JT UF-300WP												
	洗 面 化 粧 台	LDSAS060BAGKG1E RESK06A2R		電気温水器 (1φ-100V・600W)	1	1							2	
		FRVN-605YR-P EHP-FRV1-C60												
	掃 除 流 し	SK22A T23AEQ20C TN114 T9R TK22			1								1	
		S-202A LF-7KEZ-19-U SF-20SAF-P SF-10E SF-202												
	化 粧 鏡	YM4560A			1	1							2	
		KF-4560												
	泡 沫 横 水 栓	T131SUN13C					1	1					2	
		LF-16F-13-U												
	ホ ー ム 水 栓	T200SNR13C							2				2	
		LF-7R-13-U												
	散 水 栓	T28UNH13 B3-B								1			1	
		LF-33-13-U B3-B												
	瞬間湯沸し器	5号元止めタイプ LPG 10.5KW ストレート止水栓、ガス栓付					1	1					2	
	水 抜 栓	MT型 20A×1,000H 遠隔開閉器 R-M (800L)			1	1							2	
	水 抜 栓	MT型 20A×600H B-1, 200V									1		1	
	水 抜 栓	MT型 20A×800H B-1, 200V					1	1					2	
	不 凍 水 栓 柱	(S-20AP) 13A×1,500H							2				2	
	ガ ス ボ ン ベ	ガスボンベ、ガスメーターガス供給社より貸与 転倒防止金具は本工事								1			1	



YAHATA ARCHITECTS STUDIO
株式会社 八幡建設建築設計事務所
岩手県盛石市向石町第4地割2-6番地1-2
TEL0193-23-6438 FAX0193-23-6712

一級建築士事務所
岩手県
第お (2711) 1270号
一級建築士登録
第199484号
八幡康正

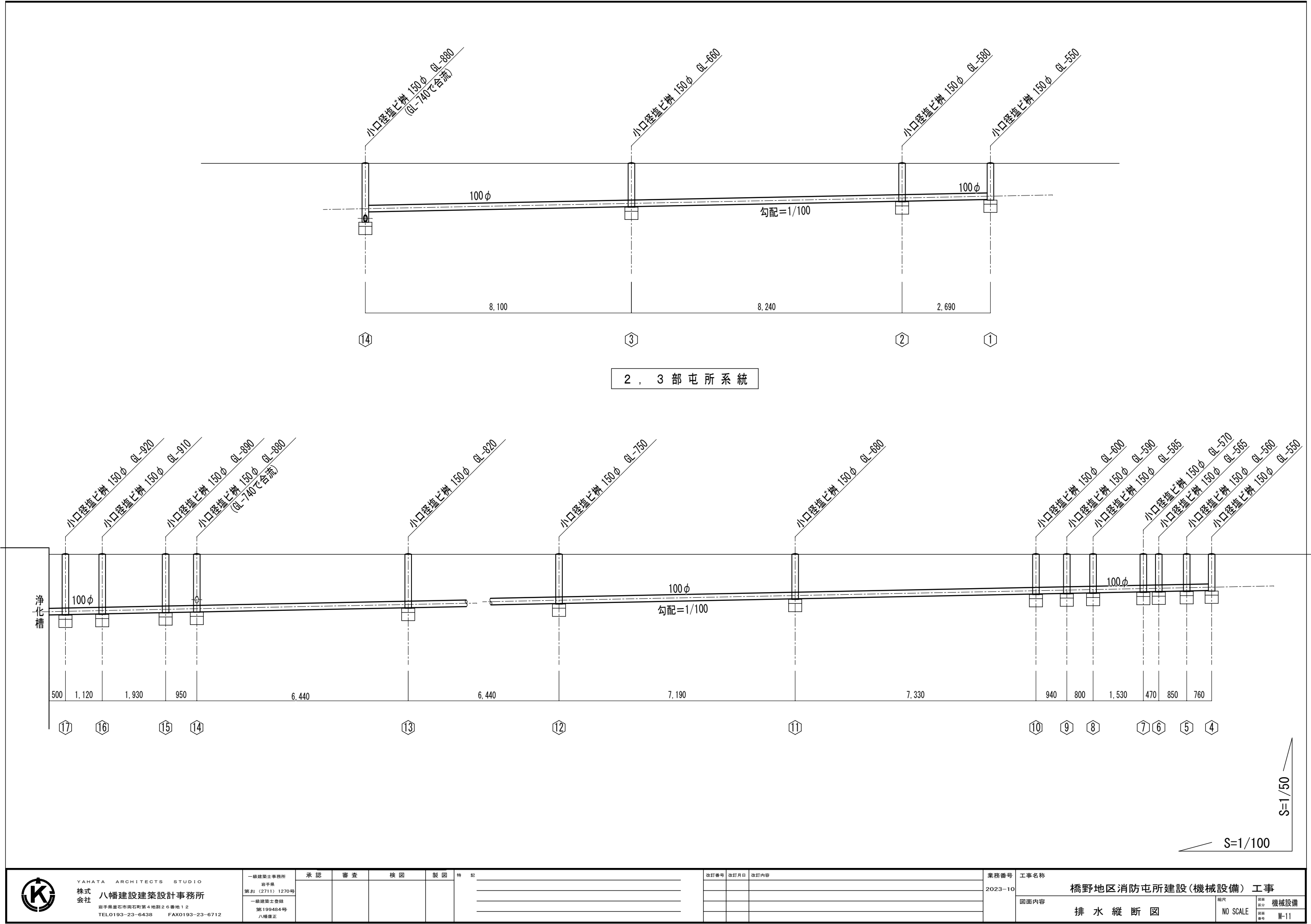
承認	審査	検図	製図	特記

改訂番号	改訂月日	改訂内容

業務番号	工事名称
2023-10	橋野地区消防屯所建設(機械設備) 工事
図面内容	衛生設備平面図

縮尺	図面	設備
A1 1:50	衛生設備	機械設備
A3 1:100		
図面	番号	M-09

汚 水 枳 リ ス ト							
記 号	仕 様	サイズ	基準 G L からの高低差	管底深さ (枳深さ)	蓋	種 類	備 考
1	小口径汚水塩ビ枳	150φ	± 0.0	550	鑄鉄製 (T-14)	100-150-90° L	
2	〃	〃	± 0.0	580	〃	100-150-90° Y	
3	〃	〃	± 0.0	660	〃	100-150 ST	
4	〃	〃	± 0.0	550	樹脂製	100-150-90° L	
5	〃	〃	± 0.0	560	〃	100-150-90° Y	
6	〃	〃	± 0.0	565	〃	100-150-90° Y	
7	〃	〃	± 0.0	570	〃	100-150-90° Y	
8	〃	〃	± 0.0	585	〃	100-150-90° Y	
9	〃	〃	± 0.0	590	〃	100-150-90° Y	
10	〃	〃	± 0.0	600	〃	100-150-90° Y	
11	〃	〃	± 0.0	680	〃	100-150 ST	
12	〃	〃	± 0.0	750	〃	100-150-90° L	
13	〃	〃	± 0.0	820	〃	100-150 ST	
14	〃	〃	± 0.0	880	鑄鉄製 (T-14)	100-150-90° Y	
15	〃	〃	± 0.0	890	〃	100-150-90° L	
16	〃	〃	± 0.0	910	〃	100-150-45° L	
17	〃	〃	± 0.0	920	〃	100-150-90° L	



YAHATA ARCHITECTS STUDIO
株式会社 八幡建設建築設計事務所
岩手県盛石市向石町第4地割2-6番地1-2
TEL0193-23-6438 FAX0193-23-6712

一級建築士事務所
岩手県
第お (2711) 1270号
一級建築士登録
第199484号
八幡康正

承認

審査

検図

製図

特記

改訂番号

改訂月日

改訂内容

業務番号

工事名称

2023-10

橋野地区消防屯所建設(機械設備) 工事

図面内容

排水縦断面図

縮尺

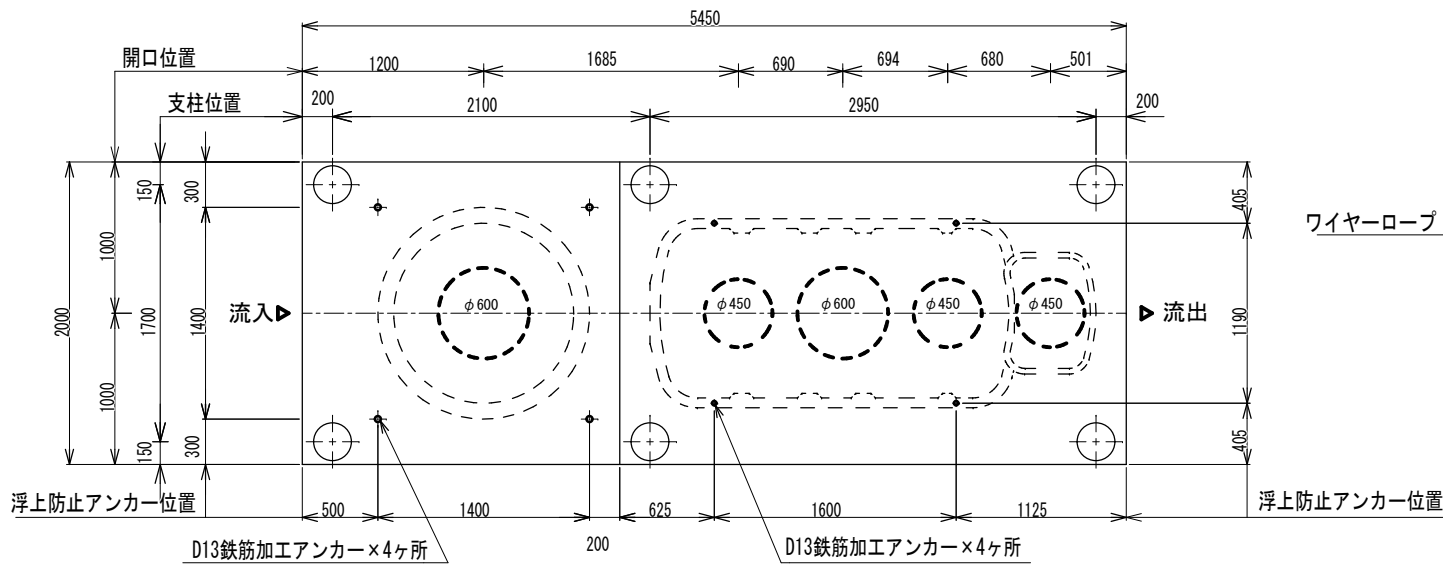
NO SCALE

図面
区分

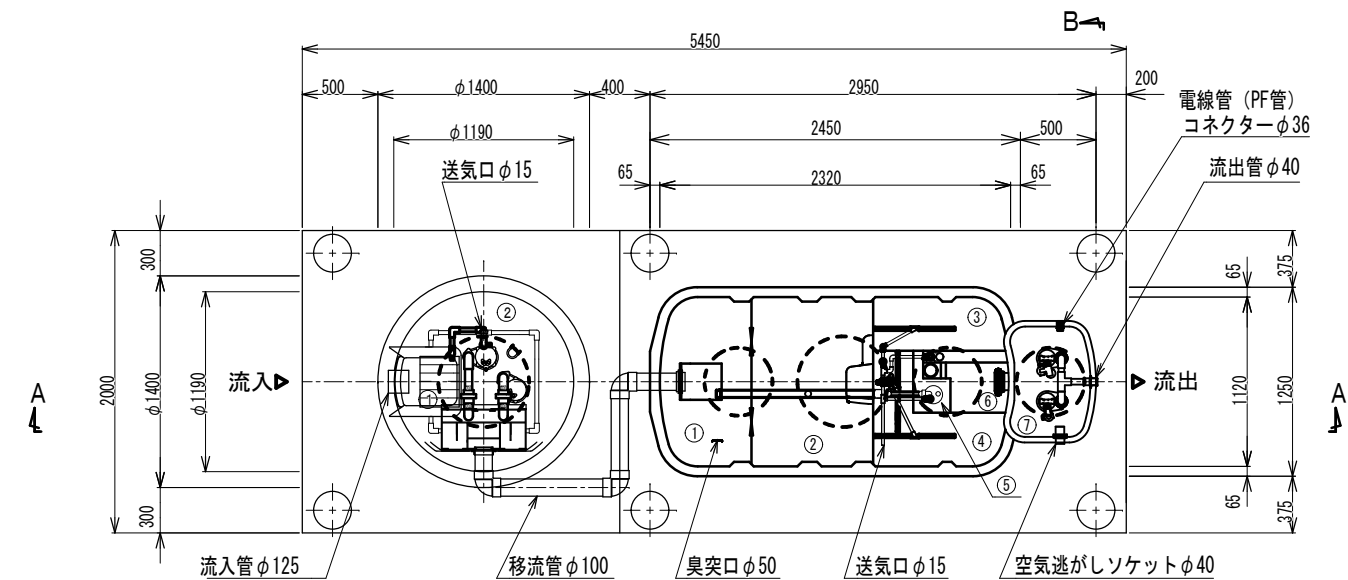
機械設備

図面
番号

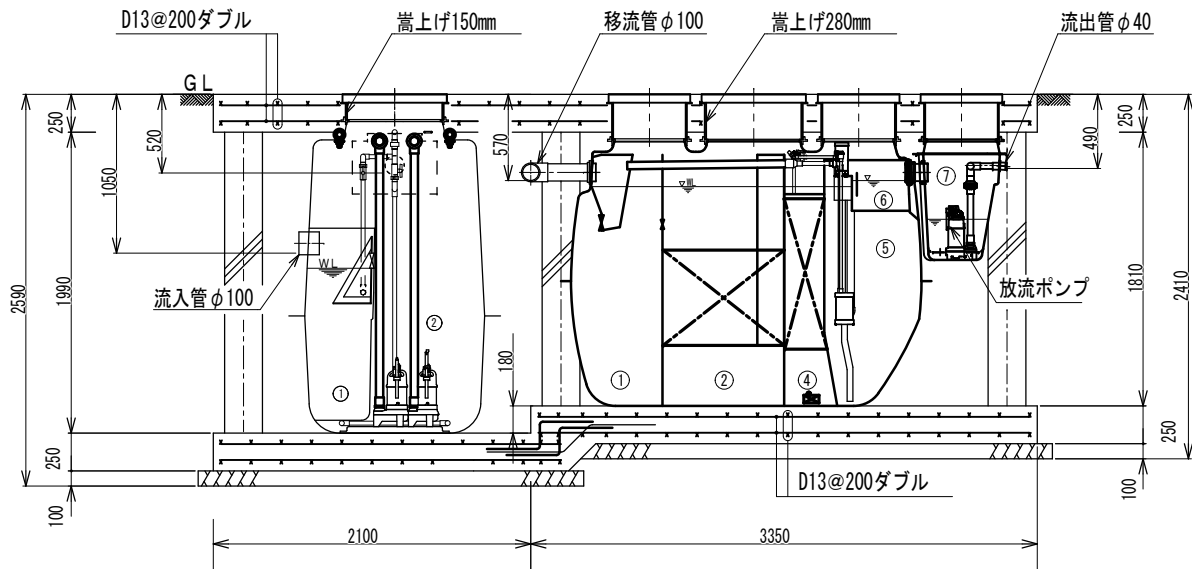
M-11



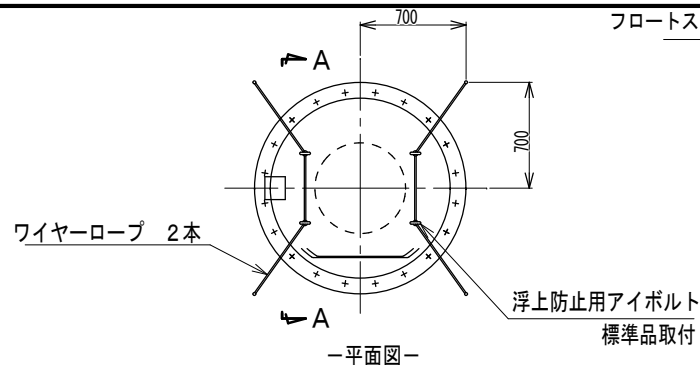
スラブ平面図



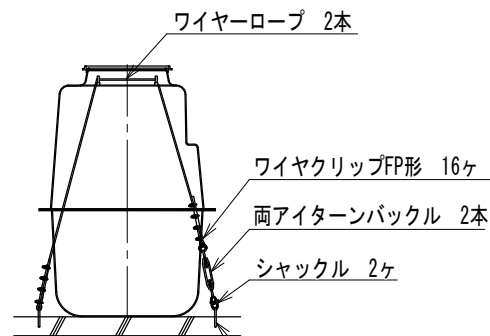
内部平面図



A-A断面図



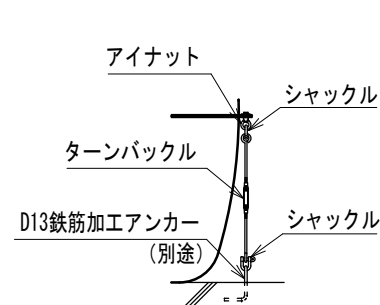
平面図



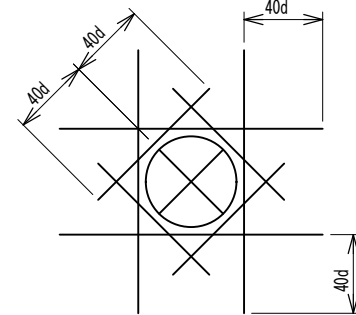
A-A断面図

注) D13鉄筋加工アンカーは材・工共底板配筋工事請負業者手配とする。

原水ポンプ槽 浮上防止金具詳細図

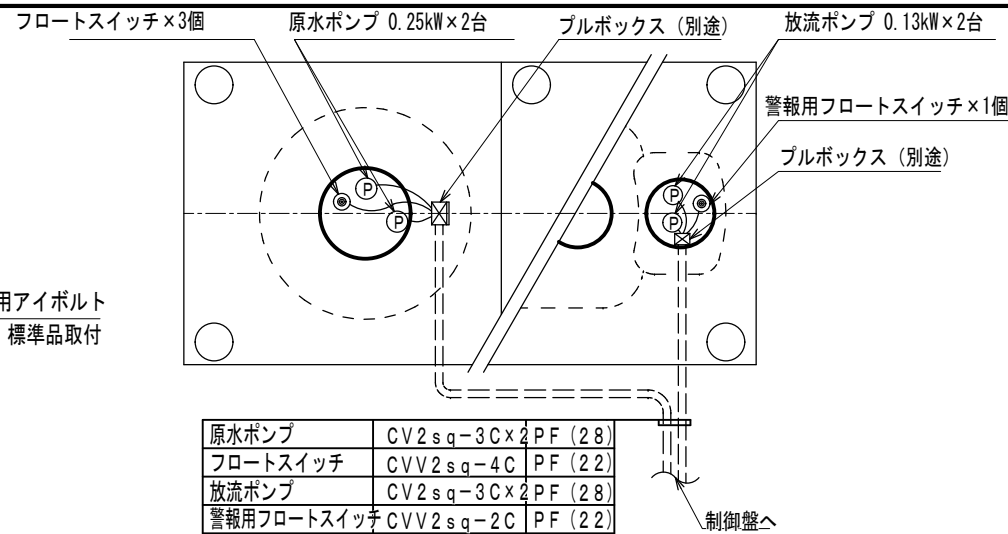


浄化槽 浮上防止金具詳細図



全て2-D13とする

開口補強筋詳細図



電気配線図

設計条件		槽容量表	
処理方式	接触ばつ気循環方式	槽名称	有効容量 (m³)
型式	水創り王-10 (P) 型	GP-S	
処理対象人員	10 [人]	① 沈砂槽	0.131
計画汚水量	2.0 [m³/日]	② 原水ポンプ槽	0.746
流入BOD濃度	200 [mg/L]	水創り王-10 (P)	
流入T-N濃度	45 [mg/L]	① 固液分離槽	0.789
流入SS濃度	160 [mg/L]	② 嫌気ろ床槽	1.183
放流BOD濃度	20 [mg/L以下]	③ 第1接触ばつ気槽	0.340
放流T-N濃度	20 [mg/L以下]	④ 第2接触ばつ気槽	0.548
放流SS濃度	20 [mg/L以下]	⑤ 処理水槽	0.287
		⑥ 消毒槽	0.021
		⑦ 放流ポンプ槽	0.061
設計番号	225	総容量	3.229

機器仕様	
名称	仕様 (単相100V・50/60Hz)
原水ブロウ	φ13×60L/分×0.0147MPa×35W×1台
原水ポンプ	φ40×130L/分×4.0m×0.25kW×2台
ブロウ	φ13×80L/分×0.015MPa×48W×1台
放流ポンプ	φ30×80L/分×2.5/4.0m×0.13kW×2台

- 特記事項
- 槽内配管、バルブ類は浄化槽メーカー標準設定品とします。
 - 流入管および流出管は本体ソケット止めとし、以降別途工事とします。
 - 臭突工事は、別途工事とします。臭突横引配管は上り勾配施工とします。
 - ブルボックスはPVC製防水型とし、2次側電気工事手配とします。
 - ケーブルの接続部は、十分な防水処理を行うものとします。
 - 電線管端末部には、コーキング処理を行うものとします。
 - GP-Sは嵩上げ高さ150mm、浄化槽は嵩上げ高さ280mmとします。(マンホール厚含む)

躯体仕様	
上部用途	T-20 (総重量20t) 以下
コンクリート	Fc=18N/mm²
鉄筋	SD295A
継手	重ね継手
定着長さ	40d以上

マンホール仕様				
形状	荷重	蓋	受枠	ロック方式
丸型マンホール	安全荷重5000K (破壊荷重20ton)	FCD500	FCD500	ボルトロック



YAHATA ARCHITECTS STUDIO
株式会社 八幡建設建築設計事務所
岩手県盛石市向石町第4地割2-6番地1-2
TEL0193-23-6438 FAX0193-23-6712

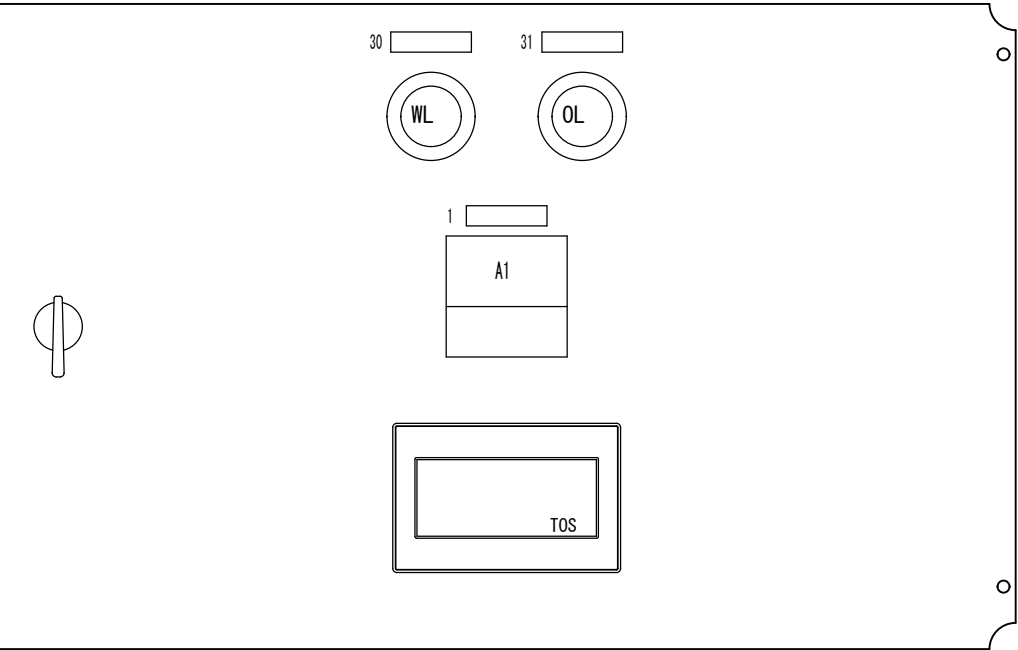
一級建築士事務所
岩手県
第お (2711) 1270号
一級建築士登録
第199484号
八幡康正

承認	審査	検図	製図	特記

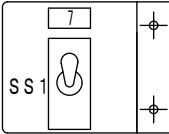
改訂番号	改訂月日	改訂内容

業務番号	工事名称
2023-10	橋野地区消防屯所建設(機械設備) 工事
図面内容	浄化槽設備詳細図

縮尺
A1 1:25
A3 1:50
機械設備
M-12

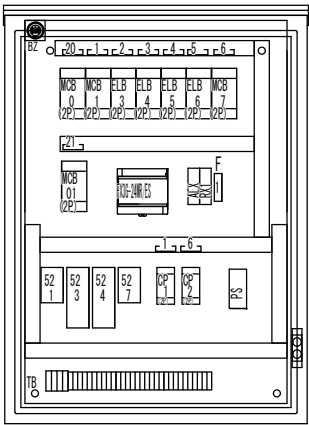
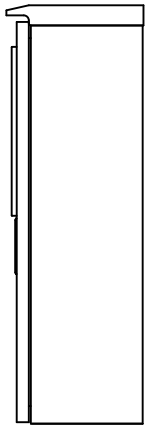
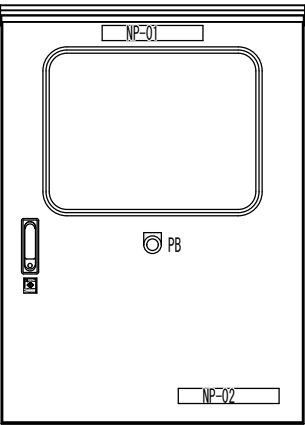


扉ハンドル内側取り付け



外部接続端子台

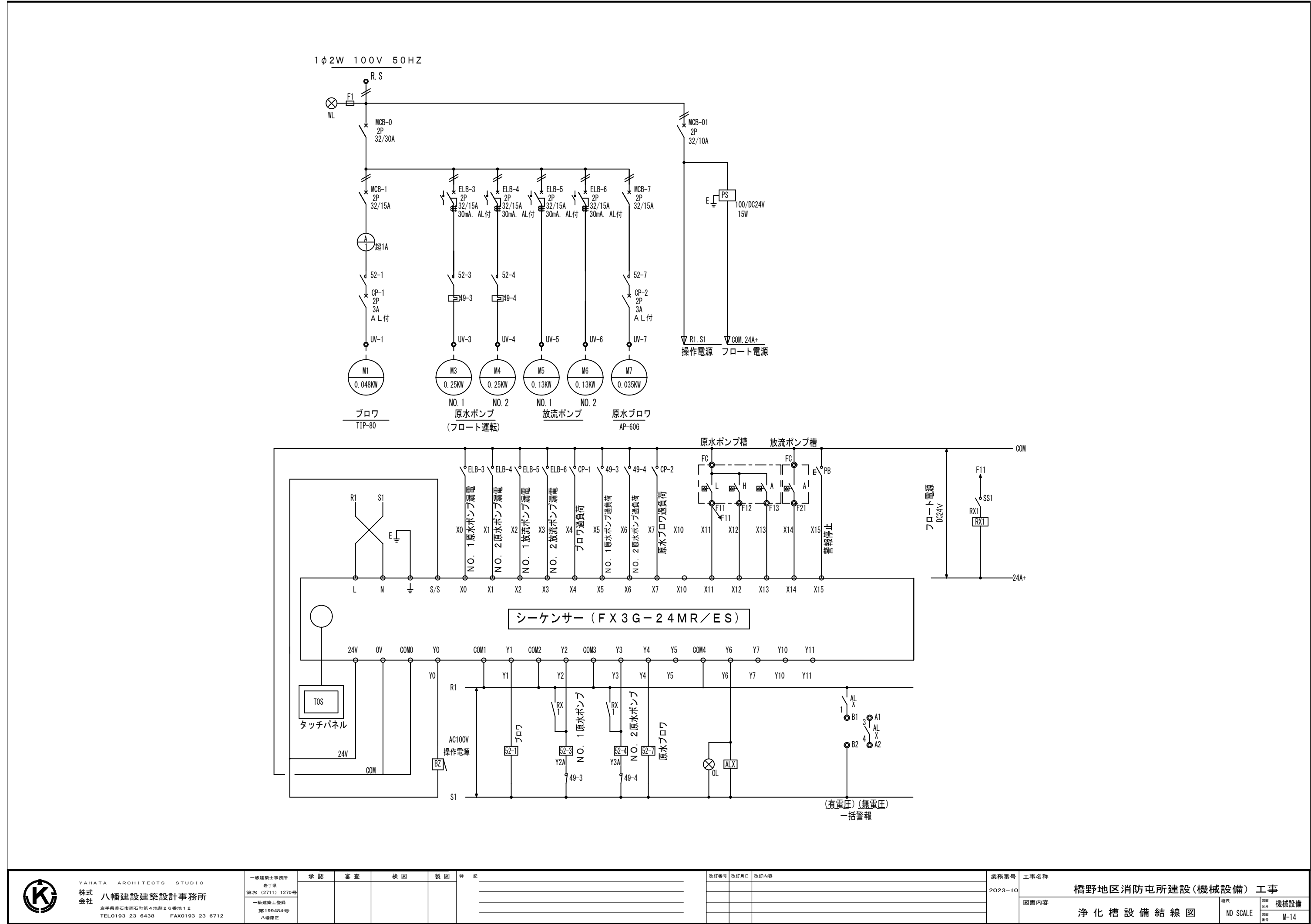
TB	R	S	E	U1	V1	E	U3	V3	E	U4	V4	U5	V5	E	U6	V6	U7	V7	E	FC	F11	F12	F13	FC	F21	B1	B2	A1	A2		
	入力電源			ブLOW			NO. 1 原水ポンプ			NO. 2 放流ポンプ			原水ブLOW			フロート			原水ポンプ槽			放流ポンプ槽			有電圧			無電圧			



銘板表

記号	名 称
NP-01	汚水処理制御盤
NP-02	
1	ブLOW
2	NO. 1 原水ポンプ
3	NO. 2 原水ポンプ
4	NO. 1 放流ポンプ
5	NO. 2 放流ポンプ
6	原水ブLOW
7	原水ポンプ
20	主幹
21	操作電源
30	電源
31	一括警報
SS1	非常 入 切
PB	警報停止

屋外、屋内壁掛け型(併用)	
本体板厚	1.6t
扉板厚	1.6t
塗装色外面	5Y7/1
塗装色内面	5Y7/1
重量	約 70Kg
鍵番号	日東工業 N200



YAHATA ARCHITECTS STUDIO
株式会社 八幡建設建築設計事務所
岩手県釜石市南石町第4地割2-6番地1-2
TEL0193-23-6438 FAX0193-23-6712

一級建築士事務所
岩手県
第お (2711) 1270号
一級建築士登録
第199484号
八幡康正

承認

審査

検図

製図

特記

改訂番号 改訂月日 改訂内容

業務番号

工事名称

橋野地区消防屯所建設(機械設備) 工事

図面内容

浄化槽設備結線図

縮尺

NO SCALE

図面
区分
機械設備

図面
番号
M-14