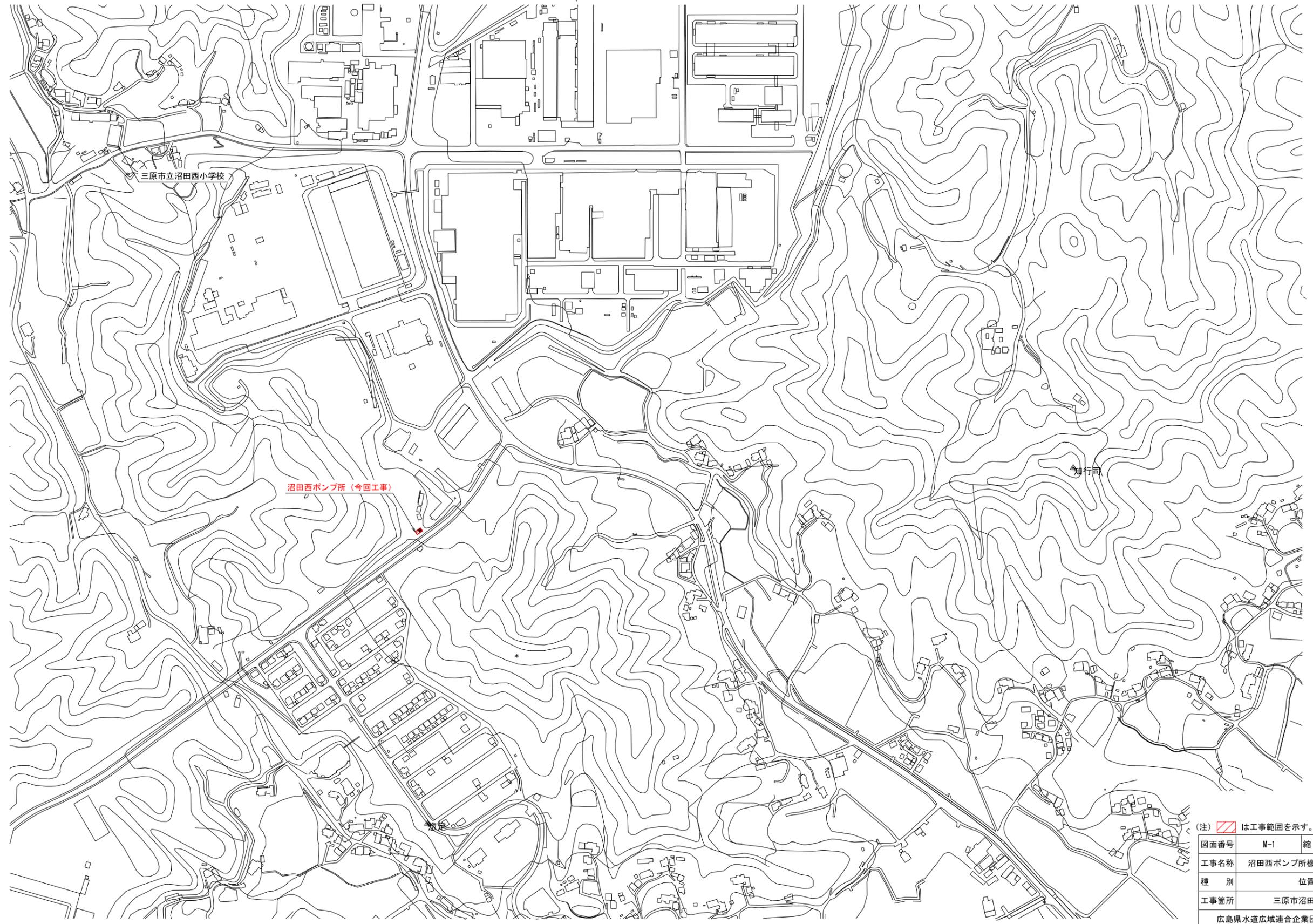




位置図
S=1/3000

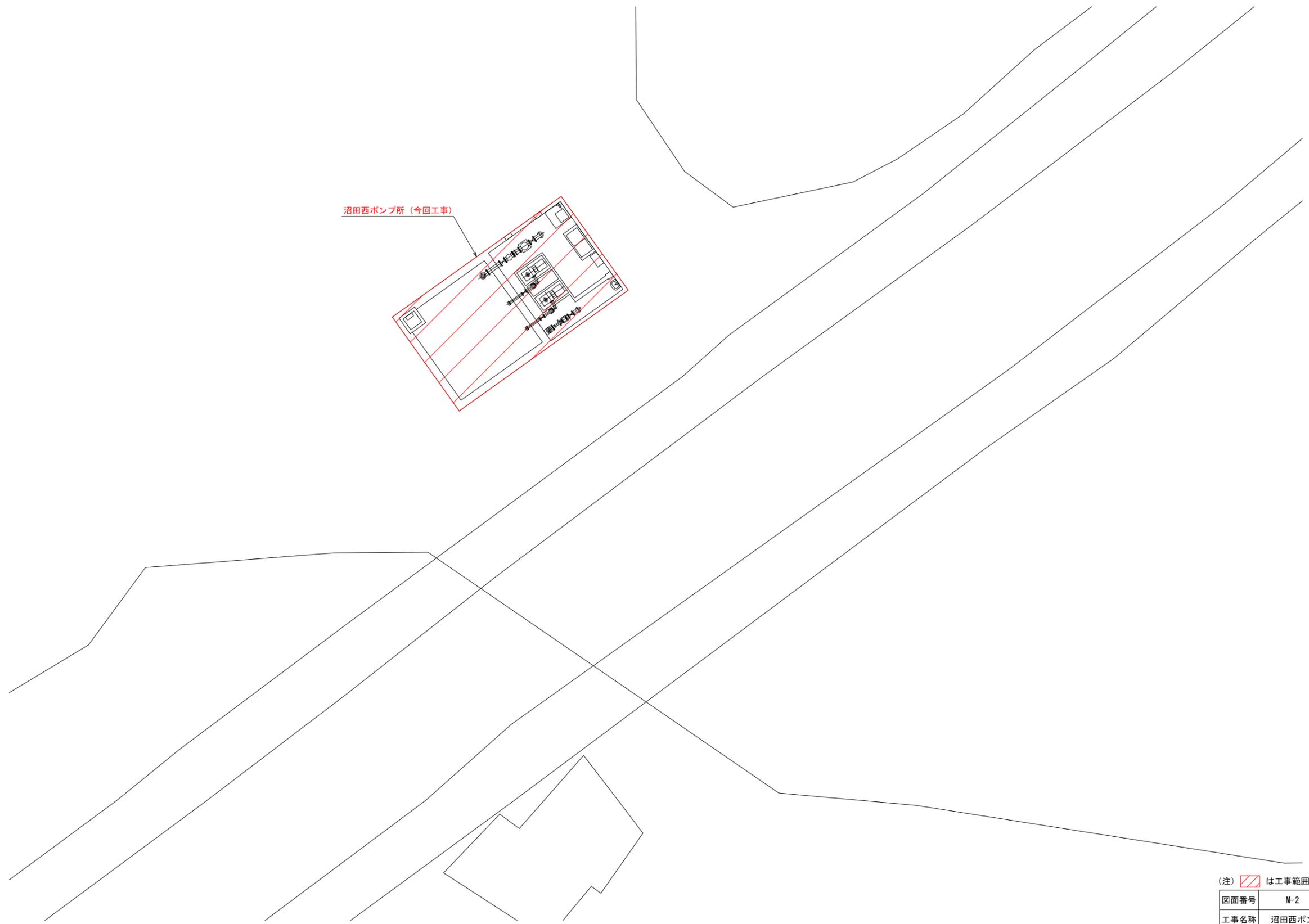


(注)  は工事範囲を示す。

図面番号	M-1	縮尺	1/3000
工事名称	沼田西ポンプ所機械設備更新工事		
種別	位置図		
工事箇所	三原市沼田西町惣定		
広島県水道広域連合企業団 三原事務所			

一般平面図

S=1/100

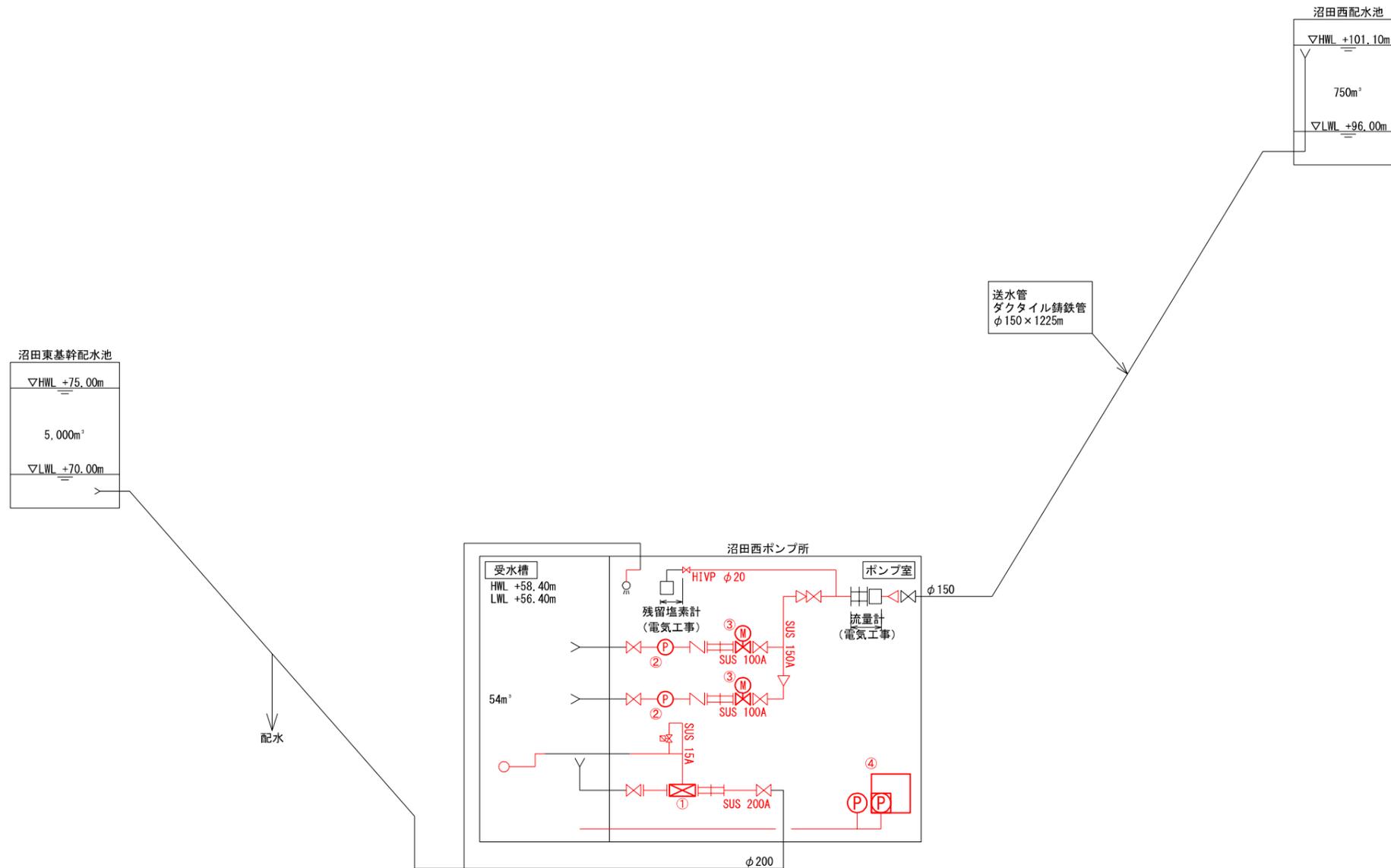


沼田西ポンプ所 (今回工事)

(注)  は工事範囲を示す。

図面番号	M-2	縮尺	1/100
工事名称	沼田西ポンプ所機械設備更新工事		
種別	一般平面図		
工事箇所	三原市沼田西町惣定		
広島県水道広域連合企業団 三原事務所			

更新フローシート



機器仕様一覧

番号	①	②	③	④
機器名称	定水位弁	送水ポンプ	吐出弁	次垂注入ユニット
形式	パイロット式自動水位調整弁	片吸込み多段渦巻ポンプ	外ねじ式電動仕切弁	電磁駆動ダイヤフラムポンプ
機器仕様	200A	φ100×0.9m ² /分×60m	100A	1.91~9.56mL×0.1MPa以上
電動機出力	—	18.5kW	0.2kW	0.02kW (1φ)
数量	既設 1 今回 1 全体 1	2 (1) 2 (1) 2 (1)	— 2 2	1 1 1
備考	付属：ボールタップ			機器構成：次垂注入ポンプ×2台 次垂貯留槽 ×1槽

記号	名称
⊗	仕切弁
∩	逆止弁

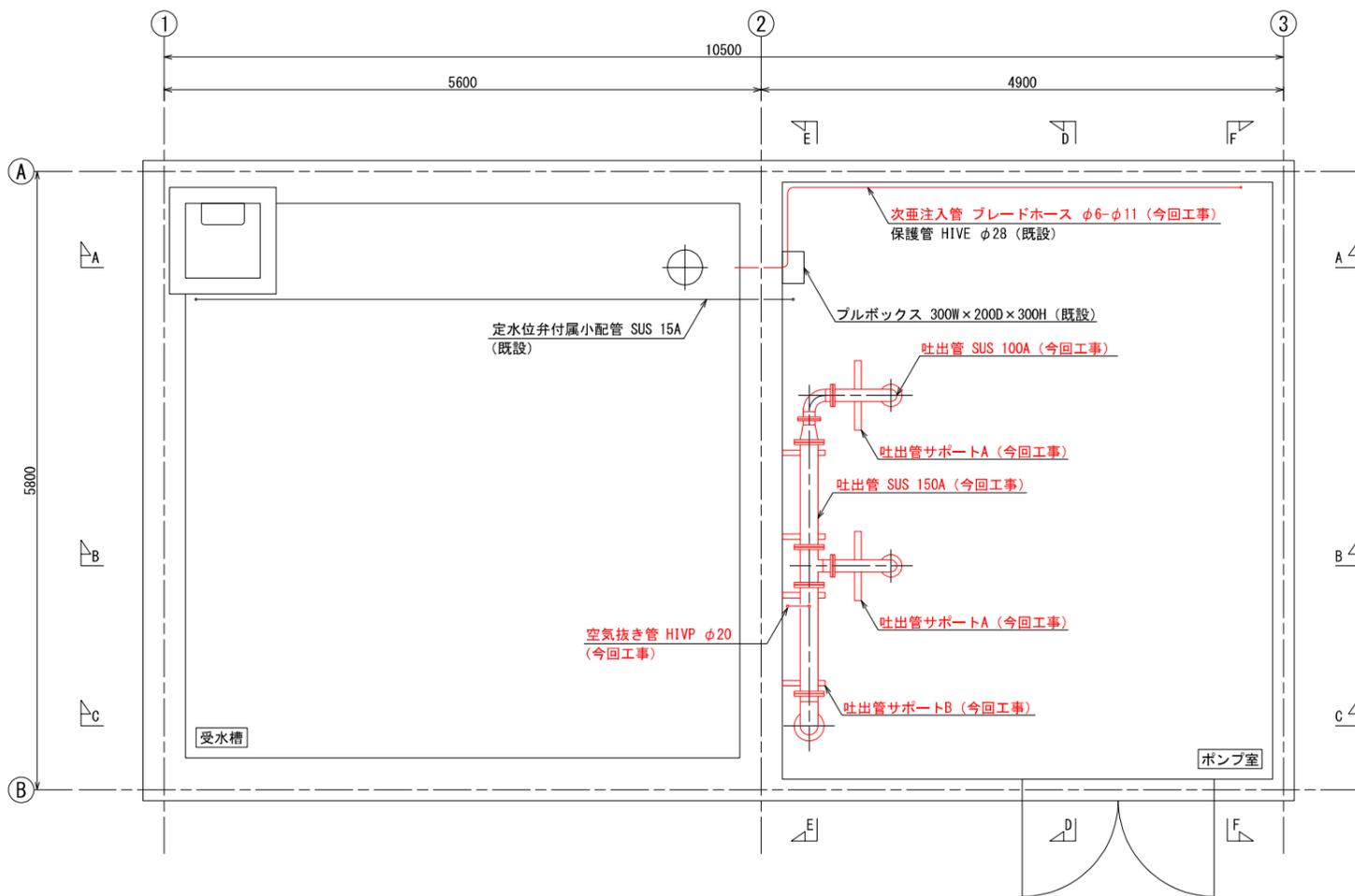
- (注1) は工事範囲を示す。
 (注2) 次垂注入ユニットは電気工事完了後の設置とする。
 (注3) 定水位弁の動作は、電気設備の信号（電極）によるものとし、付属ボールタップはバックアップとする。

図面番号	M-3	縮尺	NON
工事名称	沼田西ポンプ所機械設備更新工事		
種別	更新フローシート		
工事箇所	三原市沼田西町惣定		
広島県水道広域連合企業団 三原事務所			

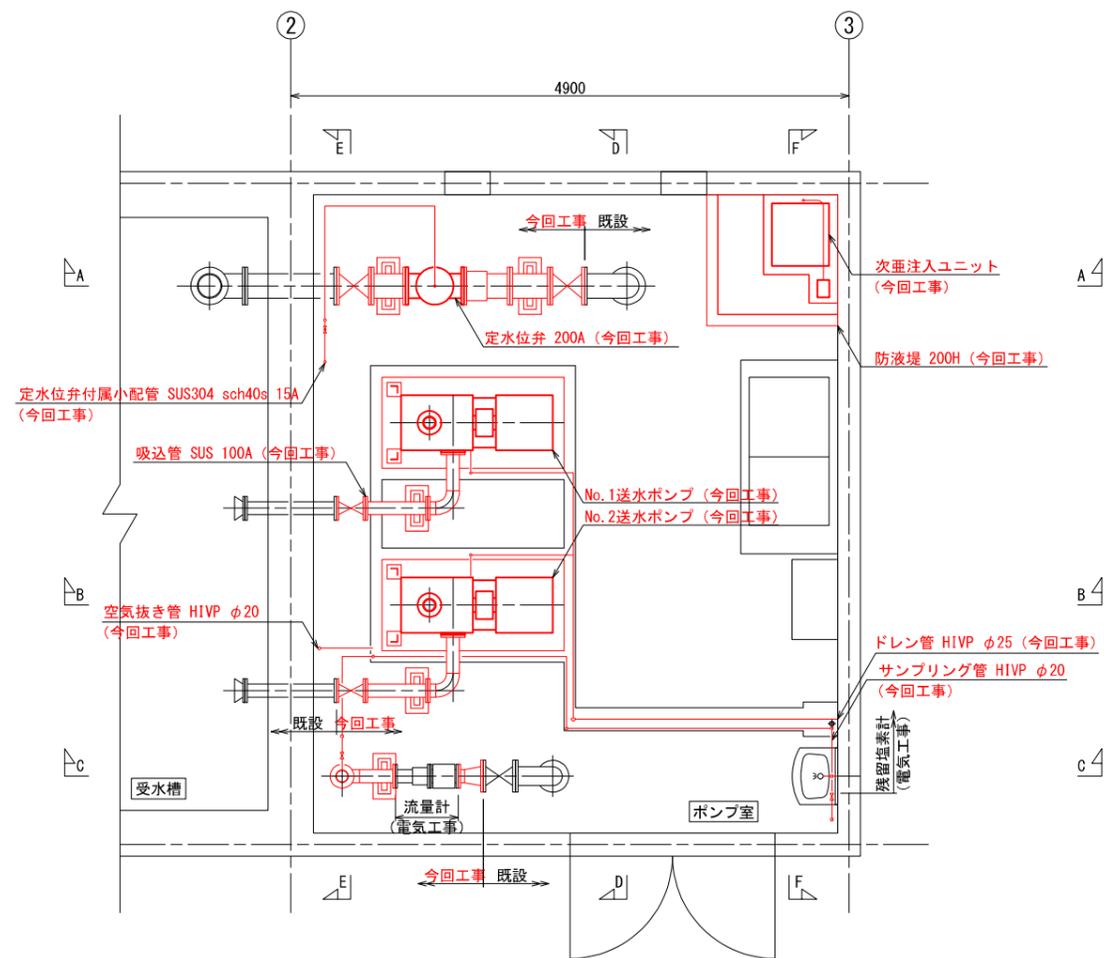
更新機器配置配管平面図

S=1/30

沼田西ポンプ所平面図（上部）



沼田西ポンプ所平面図（下部）



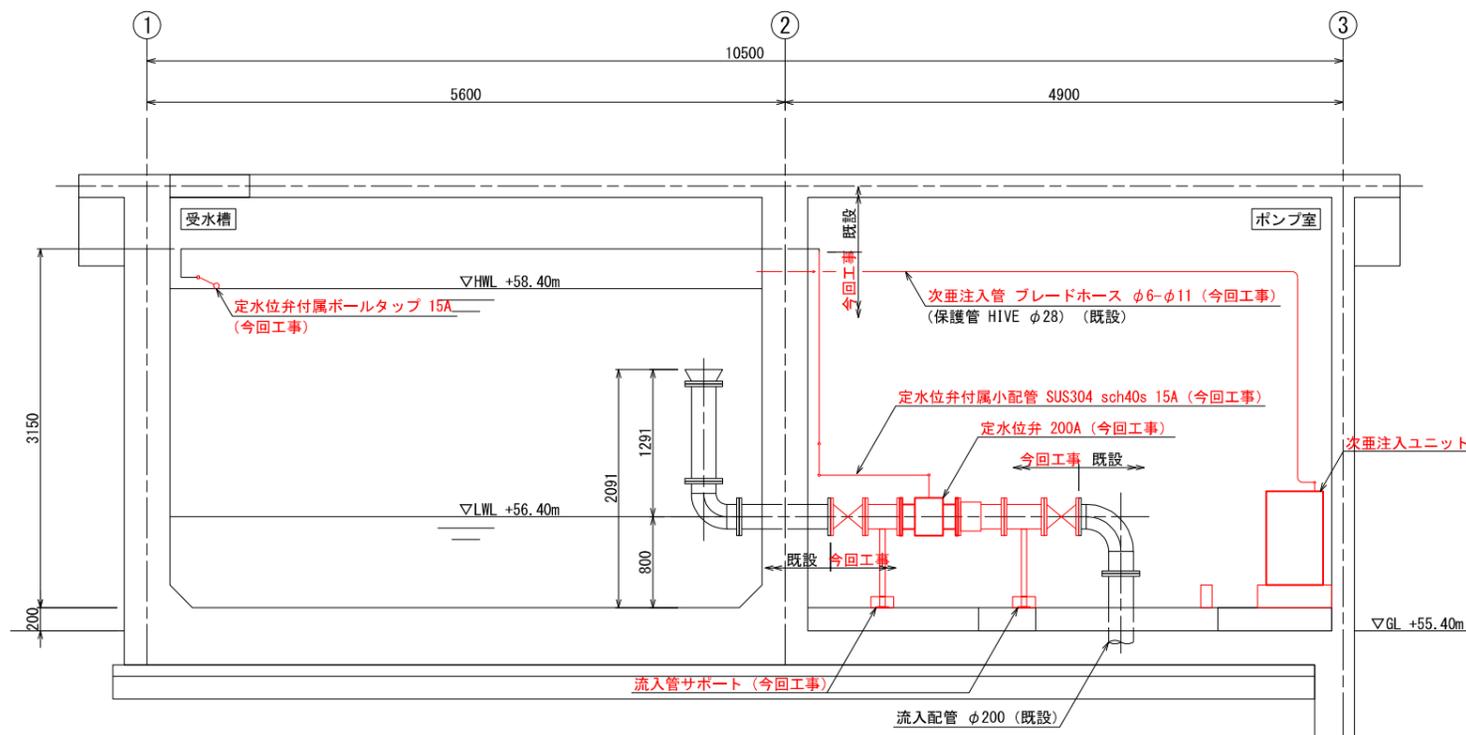
- (注1) は工事範囲を示す。
- (注2) 指示なき配管は全てSUS304 sch10s JIS10Kとする。
- (注3) 送水ポンプ基礎、次亜注入設備基礎、防液堤は鉄筋コンクリート(24N/m²)とする。
- (注4) 配管サポートは、固定ボルト、ナットの腐食防止として無筋コンクリートで巻くこと。

図面番号	M-4	縮尺	1/30
工事名称	沼田西ポンプ所機械設備更新工事		
種別	更新機器配置配管平面図		
工事箇所	三原市沼田西町惣定		
	広島県水道広域連合企業団 三原事務所		

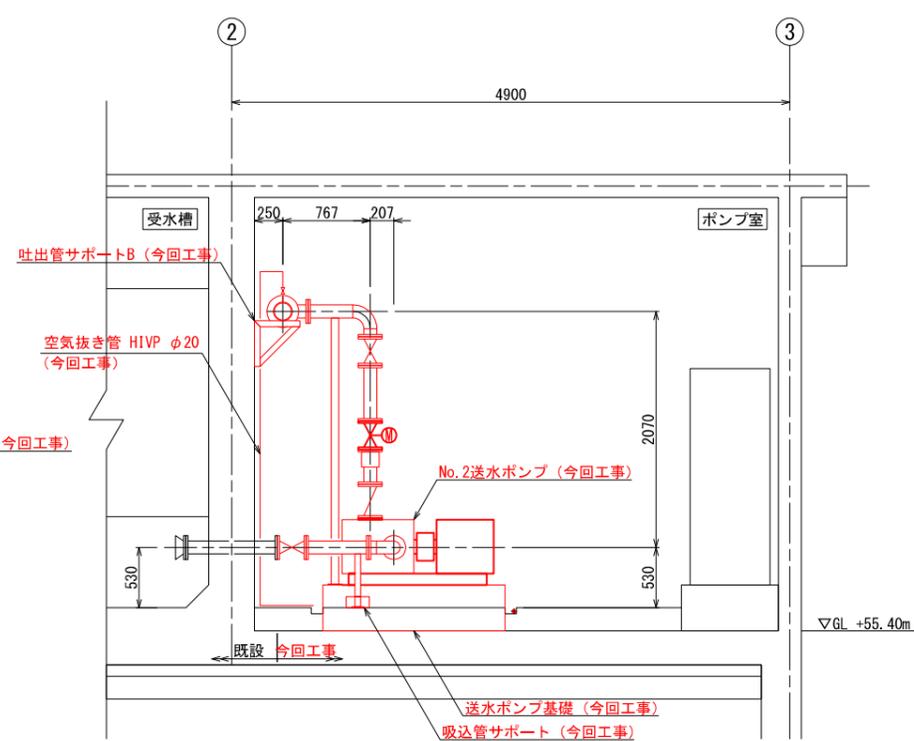
更新機器配置配管断面図

S=1/30

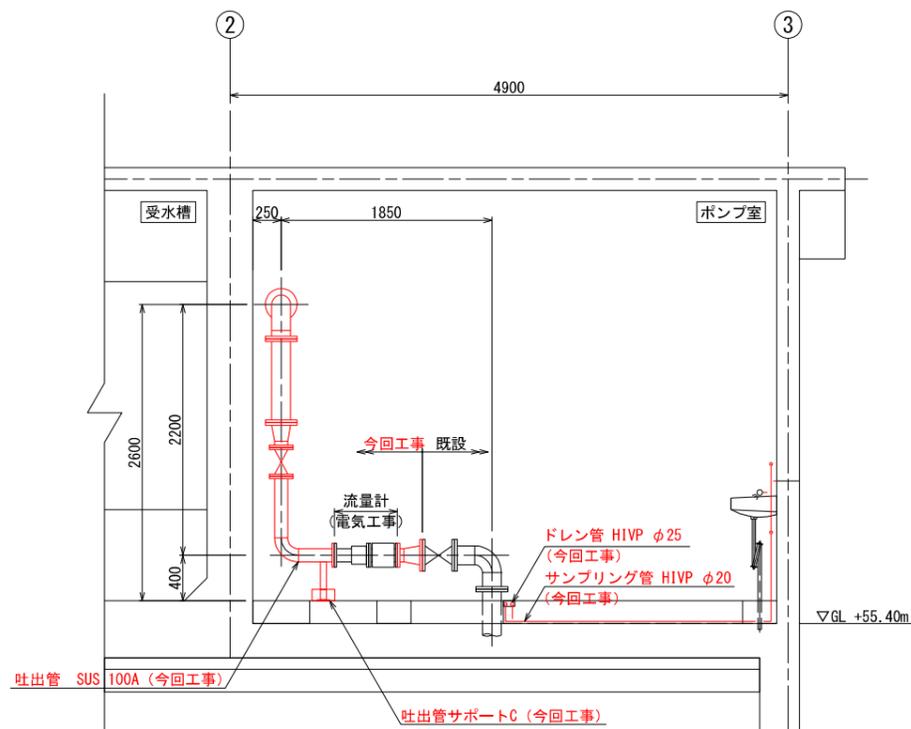
A-A断面図



B-B断面図



C-C断面図



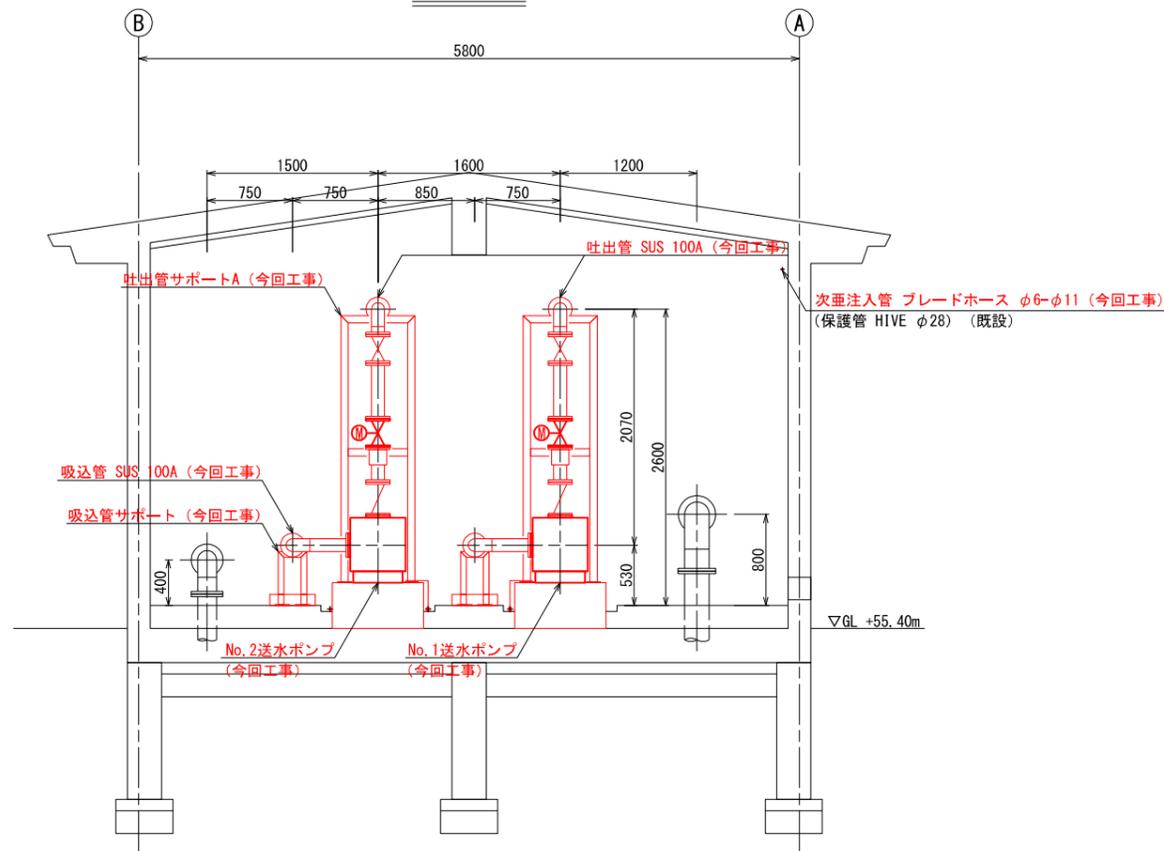
- (注1) は工事範囲を示す。
- (注2) 指示なき配管は全てSUS304 sch10s JIS10Kとする。
- (注3) 送水ポンプ基礎、次亜注入設備基礎、防液堤は鉄筋コンクリート (24N/m³)とする。
- (注4) 配管サポートは、固定ボルト、ナットの腐食防止として無筋コンクリートで巻くこと。

図面番号	M-5	縮尺	1/30
工事名称	沼田西ポンプ所機械設備更新工事		
種別	更新機器配置配管断面図		
工事箇所	三原市沼田西町惣定		
	広島県水道広域連合企業団 三原事務所		

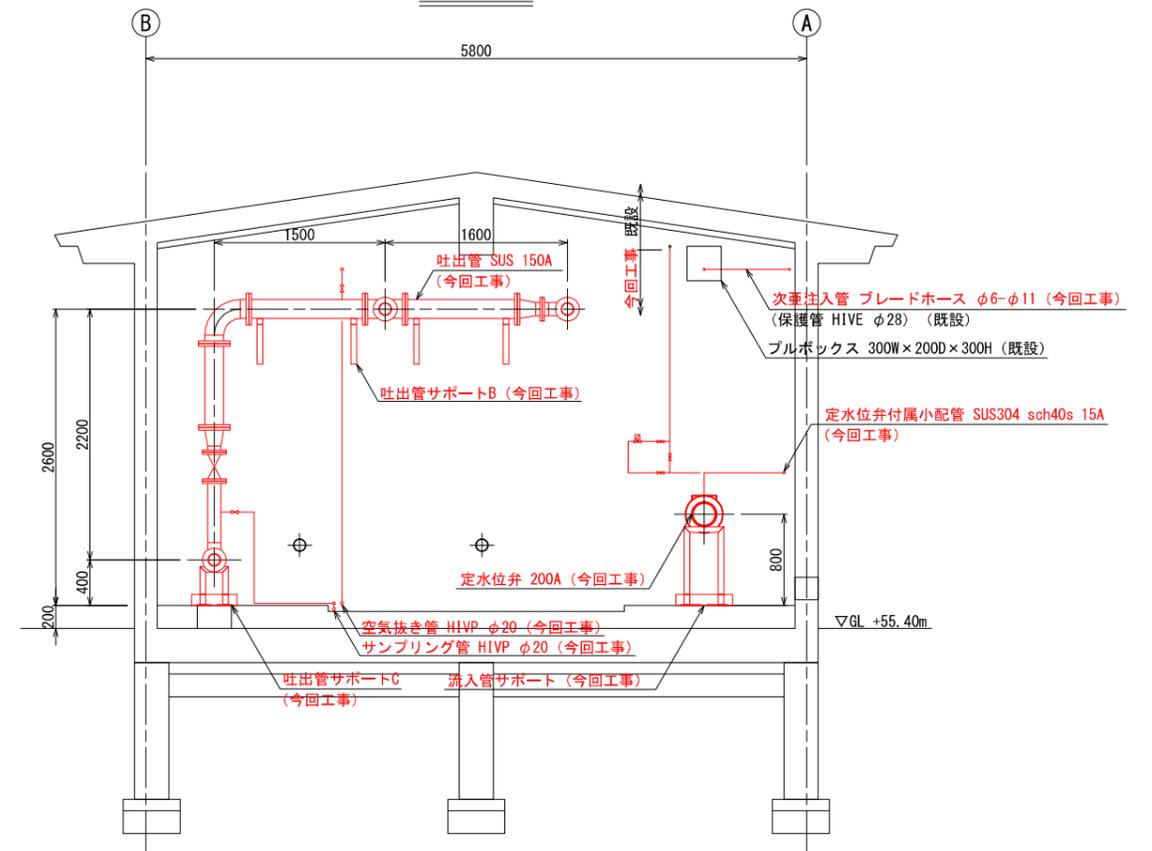
更新機器配置配管断面図 (2)

S=1/30

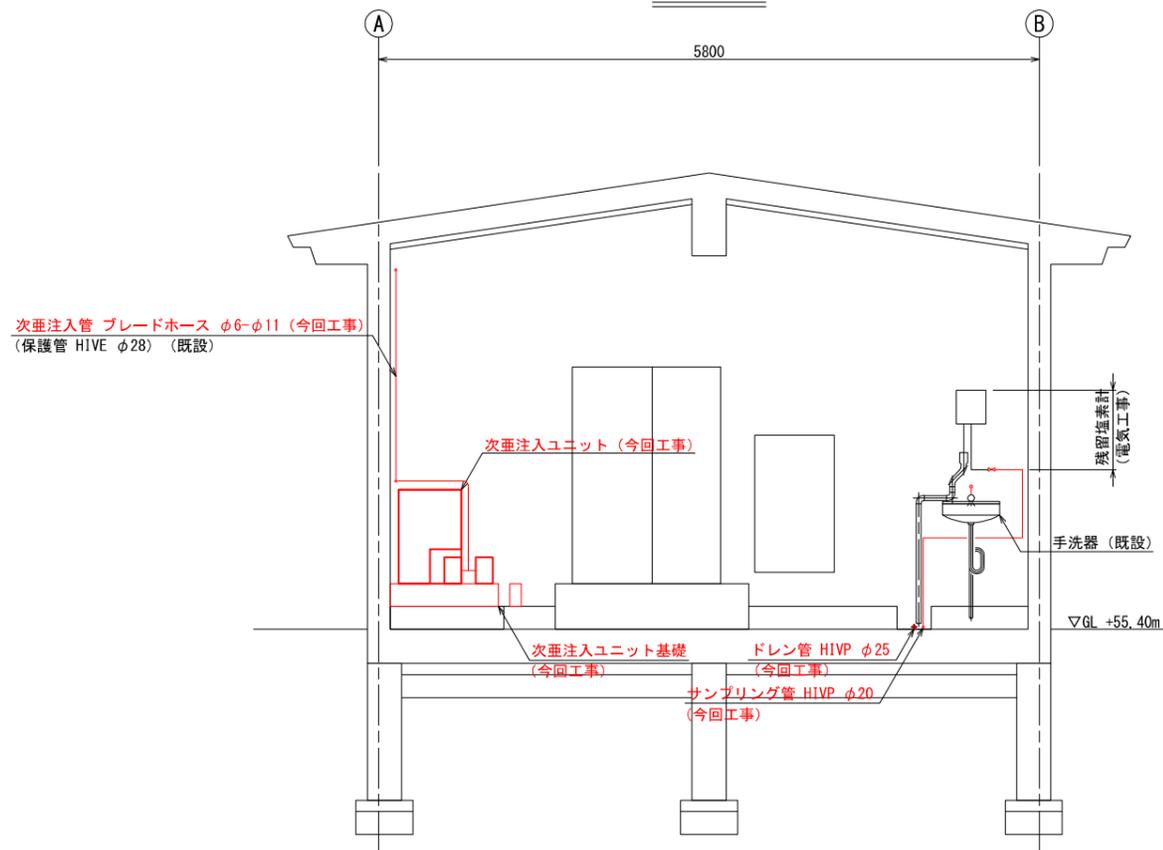
D-D断面図



E-E断面図



F-F断面図



- (注1) は工事範囲を示す。
- (注2) 指示なき配管は全てSUS304 sch10s JIS10Kとする。
- (注3) 送水ポンプ基礎、次垂注入設備基礎、防液堤は鉄筋コンクリート (24N/m³)とする。
- (注4) 配管サポートは、固定ボルト、ナットの腐食防止として無筋コンクリートで巻くこと。

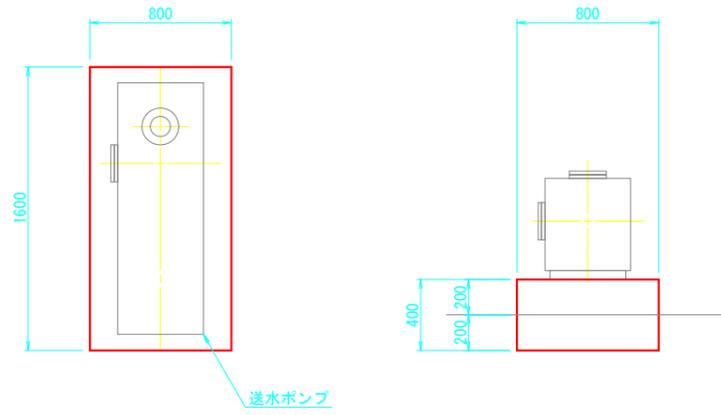
図面番号	M-6	縮尺	1/30
工事名称	沼田西ポンプ所機械設備更新工事		
種別	更新機器配置配管断面図 (2)		
工事箇所	三原市沼田西町想定		
	広島県水道広域連合企業団 三原事務所		

更新基礎図

S=1/20

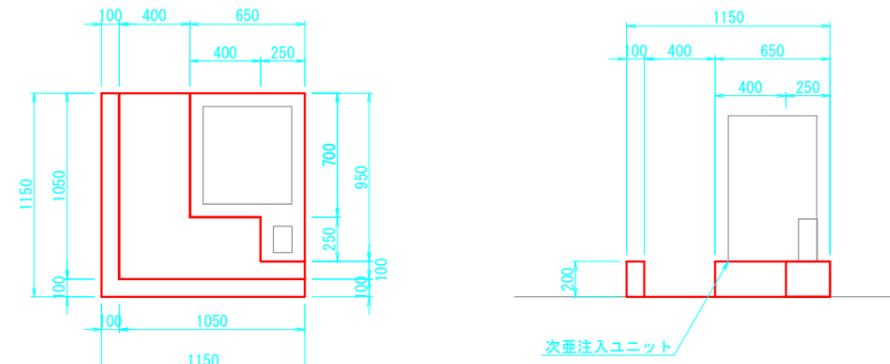
送水ポンプ基礎

2ヶ所



次亜注入設備基礎・防液堤

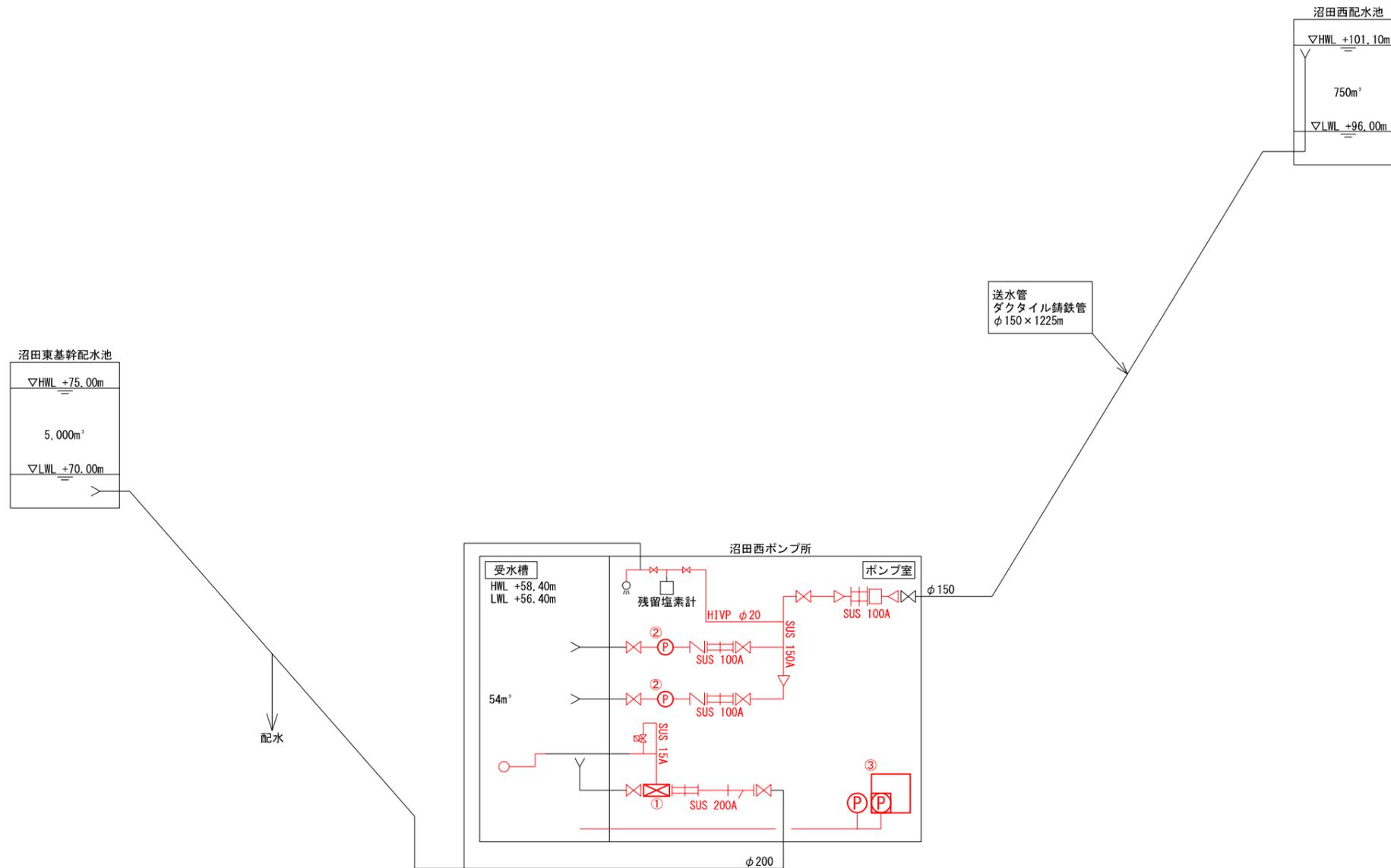
1ヶ所



(注1) は工事範囲を示す。
 (注2) 送水ポンプ基礎、次亜注入設備基礎、
 防液堤は鉄筋コンクリート (24N/m²)
 とする。

図面番号	M-7	縮尺	1/20
工事名称	沼田西ポンプ所機械設備更新工事		
種別	更新基礎図		
工事箇所	三原市沼田西町惣定		
広島県水道広域連合企業団 三原事務所			

撤去フローシート



送水管
ダクタイル鑄鉄管
φ150×1225m

記号	名称
⊗	仕切弁
⊥	ストレーナ
∩	逆止弁

機器仕様一覧

番号	①			②			③		
	機器名称	定水位弁			送水ポンプ			次垂注入ユニット	
形式	パイロット式自動水位調整弁			片吸込み多段渦巻ポンプ			電磁駆動ダイヤフラムポンプ		
機器仕様	200A			φ100×0.9m³/分×60m			30mL×1.0MPa		
電動機出力	—			18.5kW			0.02kW (1φ)		
数量	既設	撤去	全体	2 (1)	2 (1)	2 (1)	1	1	1
備考							機器構成：次垂注入ポンプ×2台 次垂貯留槽 ×1槽		

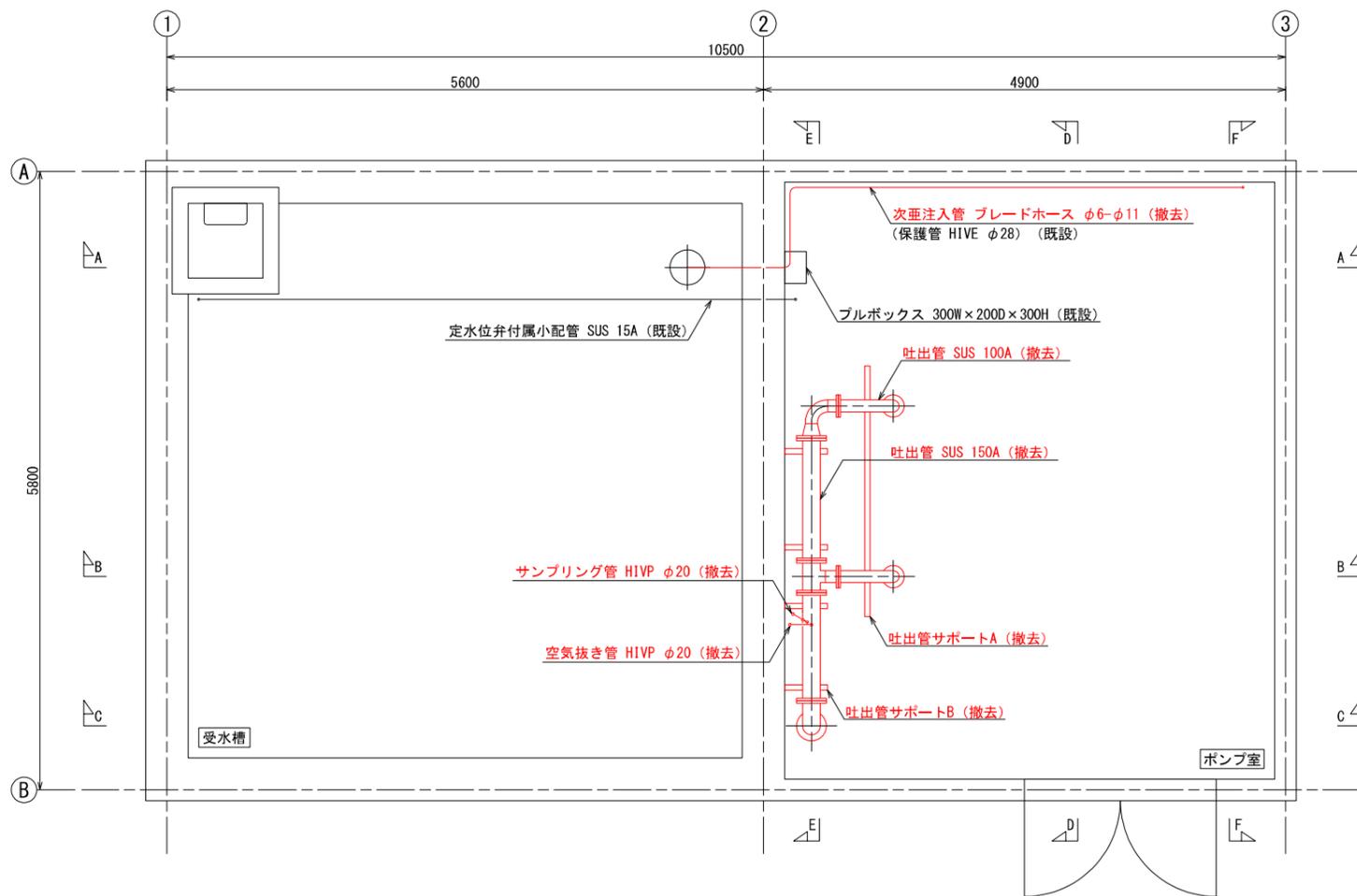
(注1) は工事範囲を示す。
 (注2) 次垂注入ユニットは電気工事完了後に撤去、保管とする。

図面番号	M-8	縮尺	NON
工事名称	沼田西ポンプ所機械設備更新工事		
種別	撤去フローシート		
工事箇所	三原市沼田西町惣定		
広島県水道広域連合企業団 三原事務所			

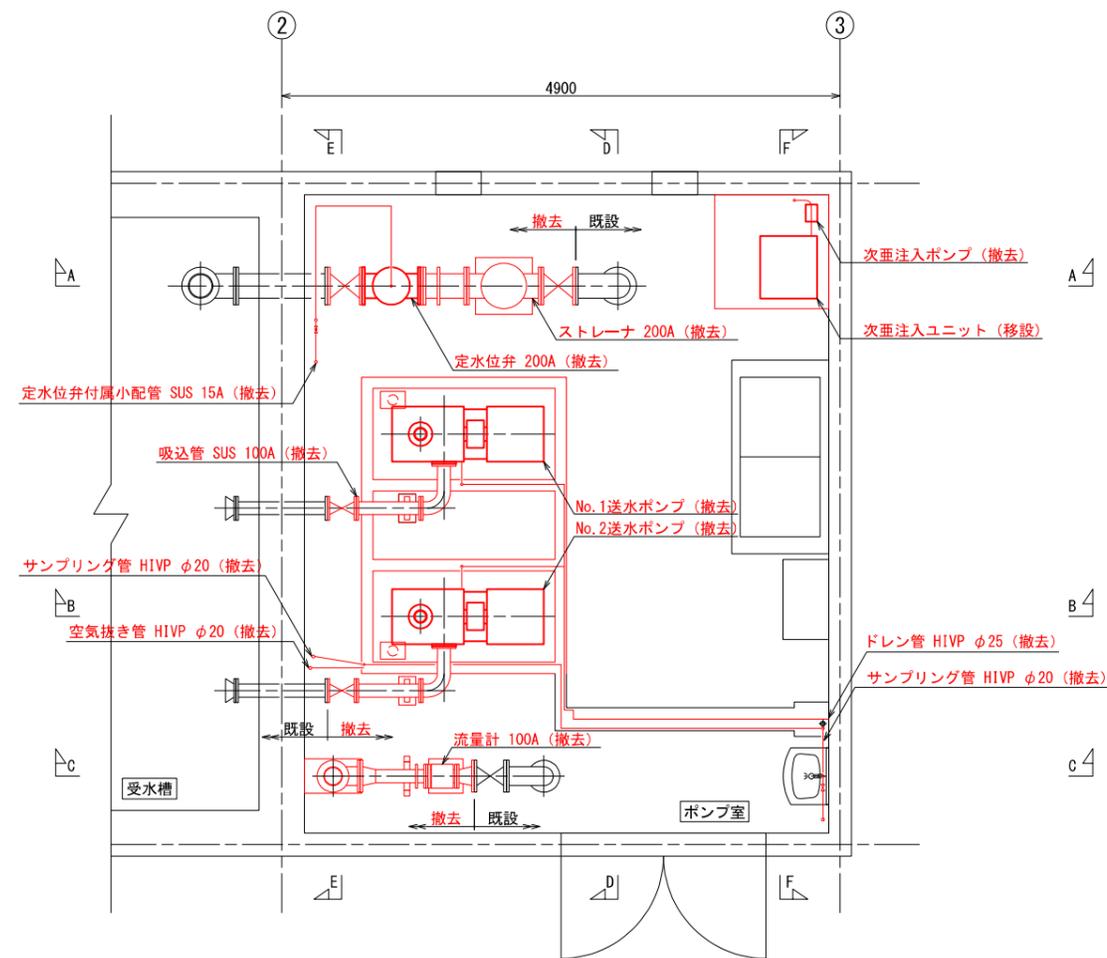
撤去機器配置配管平面図

S=1/30

沼田西ポンプ所平面図（上部）



沼田西ポンプ所平面図（下部）



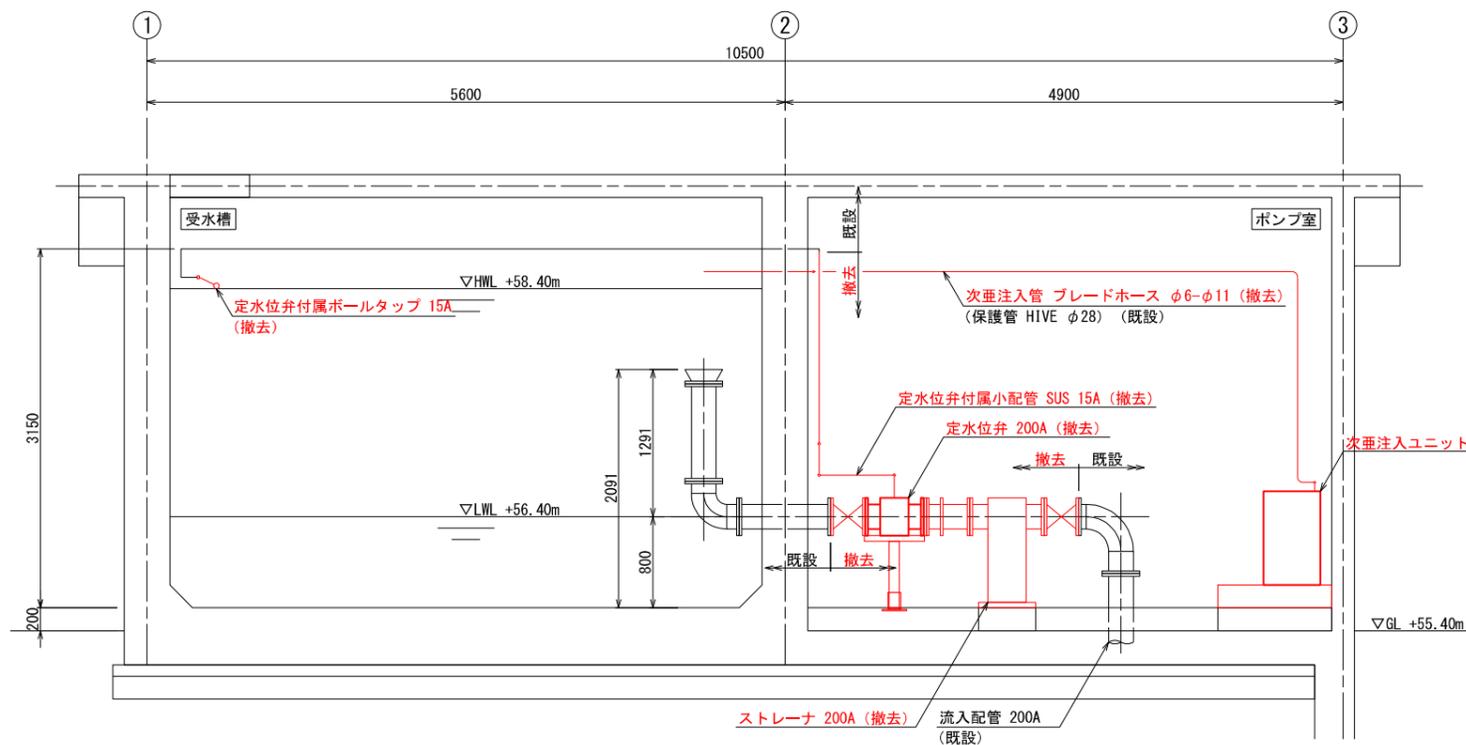
- (注1) は工事範囲を示す。
 (注2) 次亜注入ユニットは工事期間中室内に移設し、仮設として運用する。
 (注3) 次亜注入ポンプは、撤去後に予備として保管する。

図面番号	M-9	縮尺	1/30
工事名称	沼田西ポンプ所機械設備更新工事		
種別	撤去機器配置配管平面図		
工事箇所	三原市沼田西町惣定		
	広島県水道広域連合企業団 三原事務所		

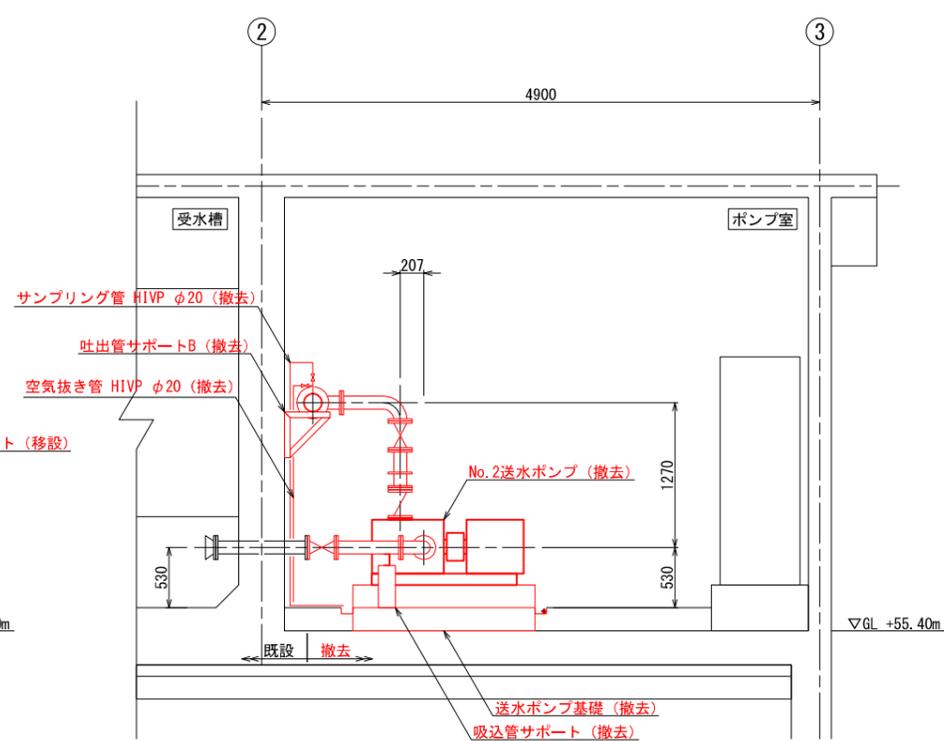
撤去機器配置配管断面図

S=1/30

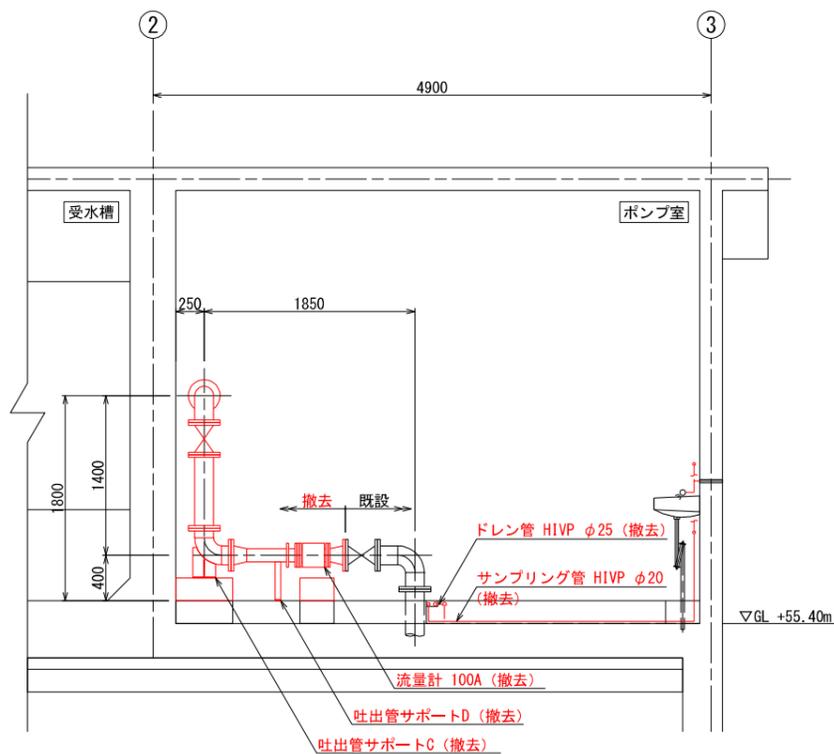
A-A断面図



B-B断面図



C-C断面図

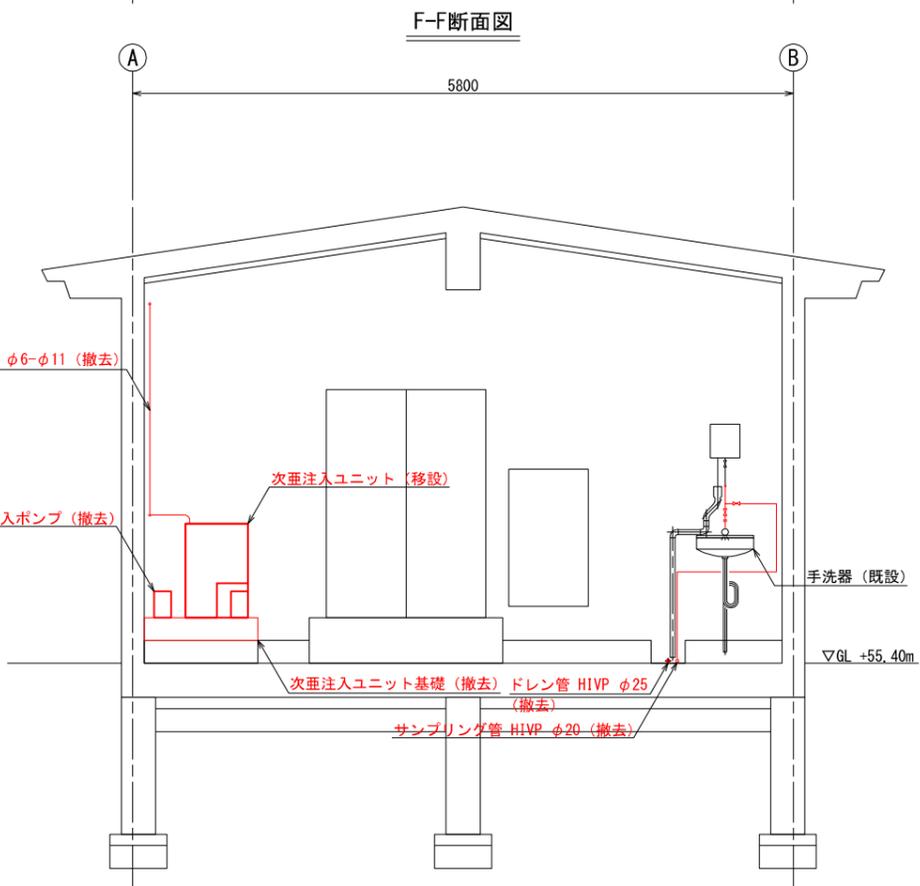
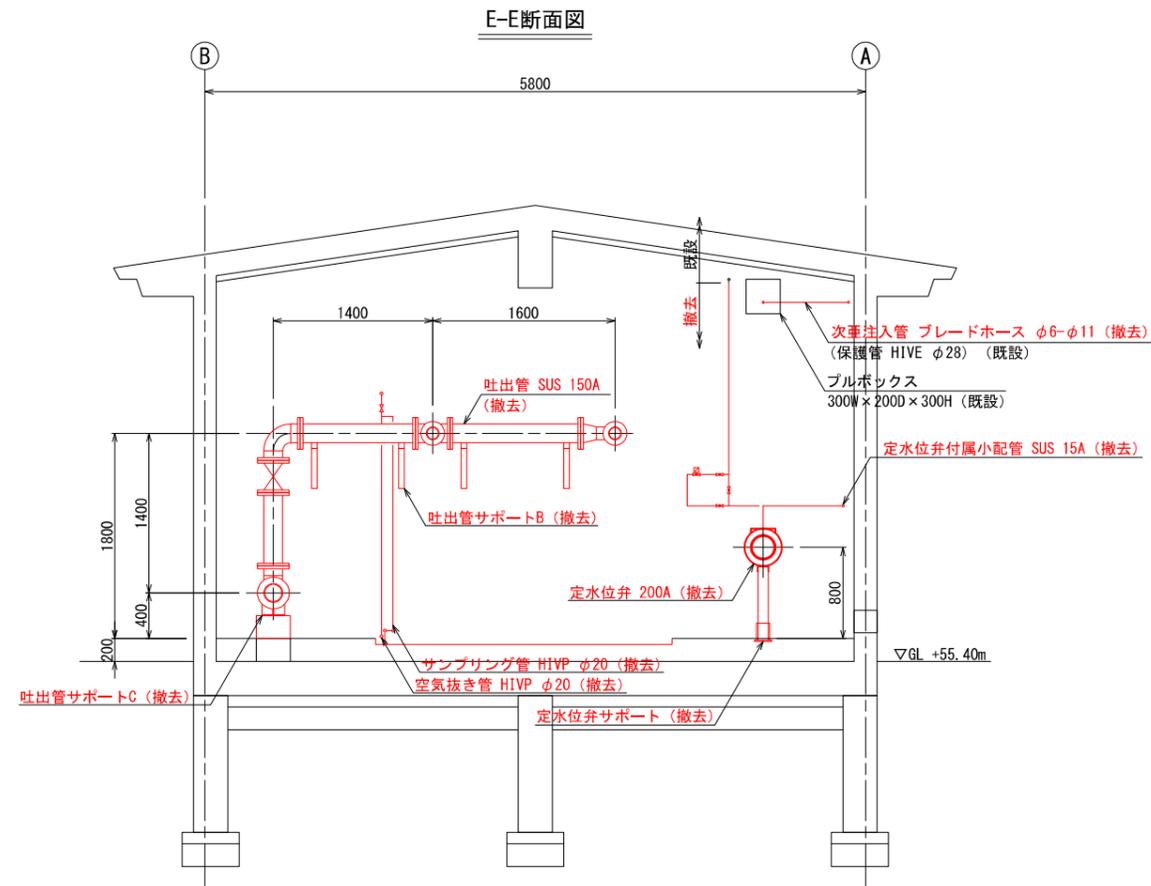
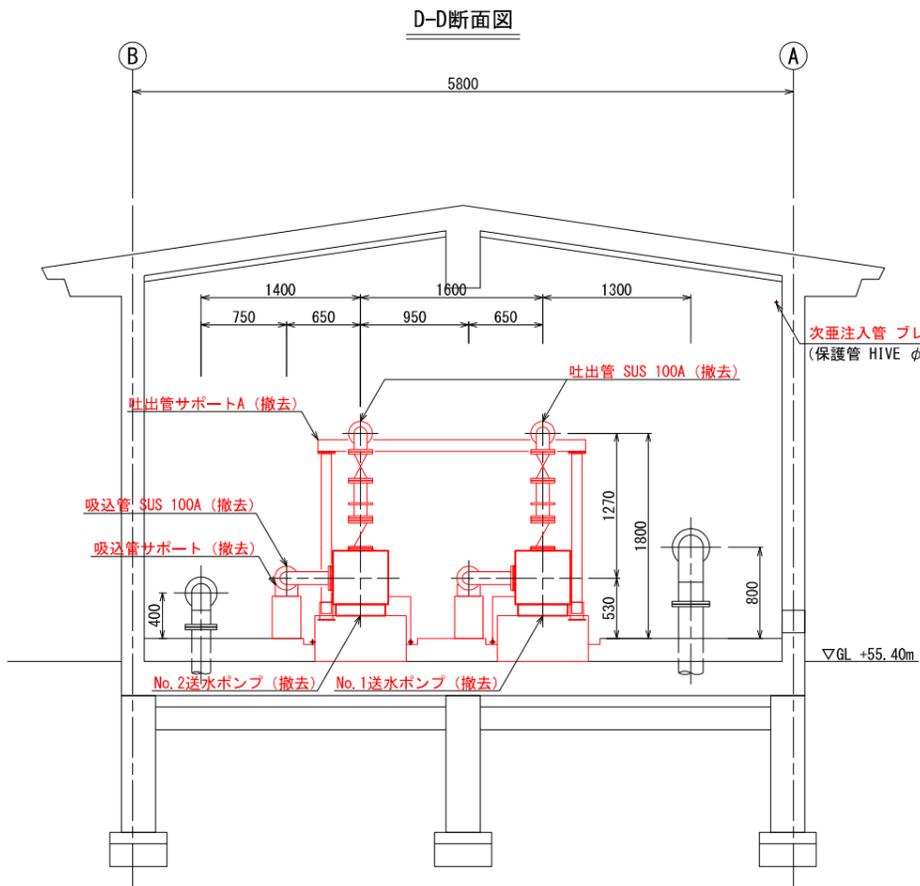


- (注1) は工事範囲を示す。
- (注2) 次垂注ユニットは工事期間中室内に移設し、仮設として運用する。
- (注3) 次垂注ポンプは、撤去後に予備として保管する。

図面番号	M-10	縮尺	1/30
工事名称	沼田西ポンプ所機械設備更新工事		
種別	撤去機器配置配管断面図		
工事箇所	三原市沼田西町想定		
	広島県水道広域連合企業団 三原事務所		

撤去機器配置配管断面図 (2)

S=1/30



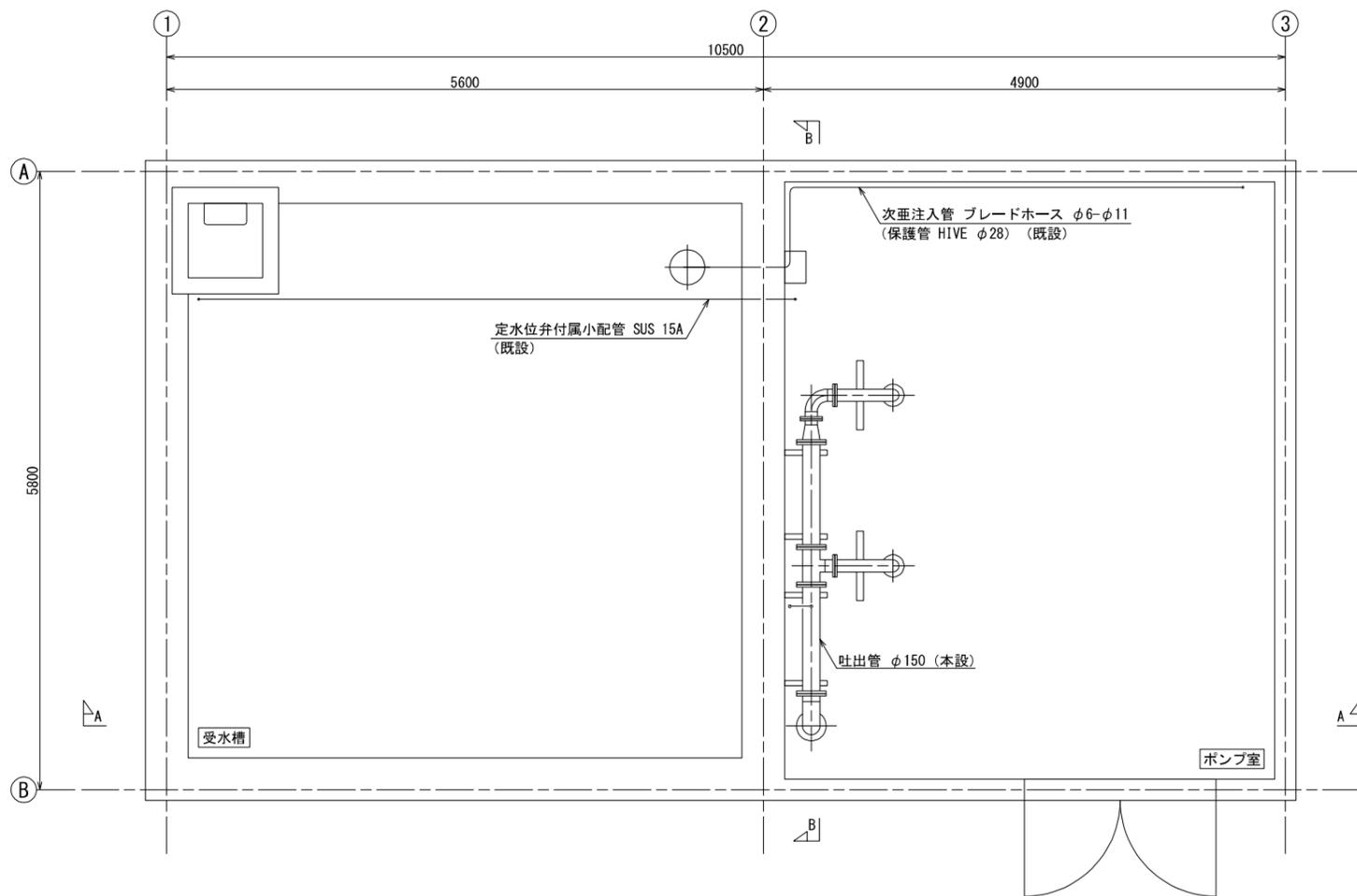
- (注1) は工事範囲を示す。
- (注2) 次垂注入ユニットは工事期間中室内に移設し、仮設として運用する。
- (注3) 次垂注入ポンプは、撤去後に予備として保管する。

図面番号	M-11	縮尺	1/30
工事名称	沼田西ポンプ所機械設備更新工事		
種別	撤去機器配置配管断面図 (2)		
工事箇所	三原市沼田西町想定		
	広島県水道広域連合企業団 三原事務所		

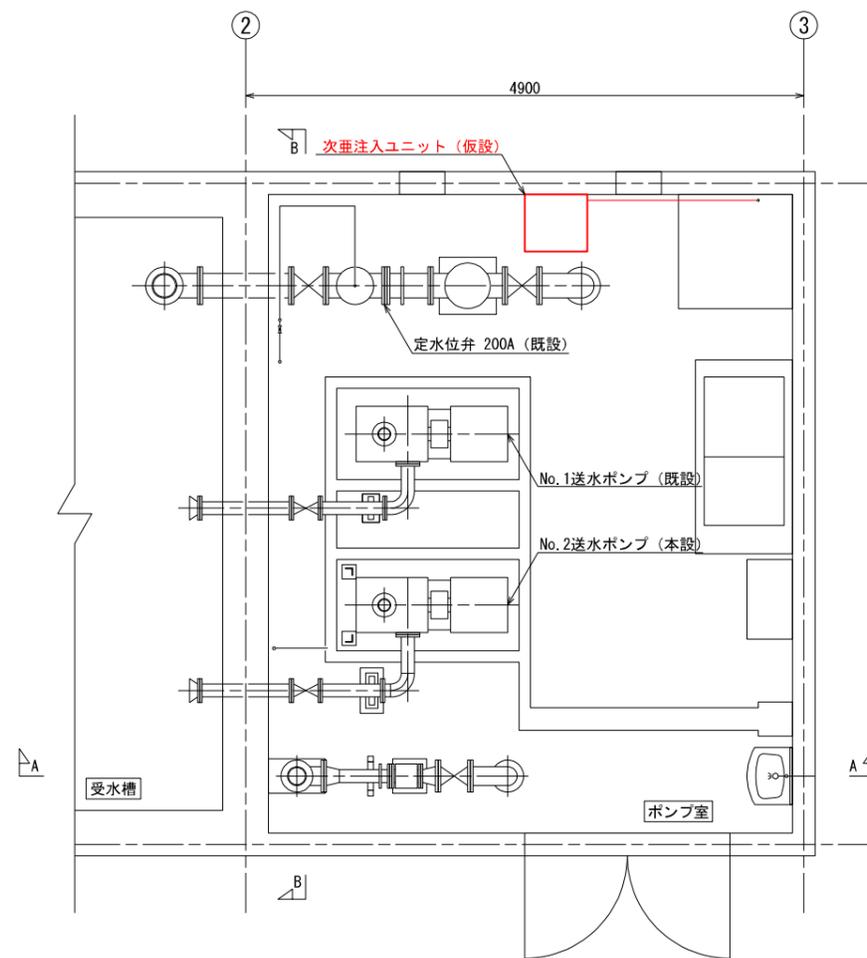
仮設機器配置配管平面図

S=1/30

沼田西ポンプ所平面図（上部）



沼田西ポンプ所平面図（下部）



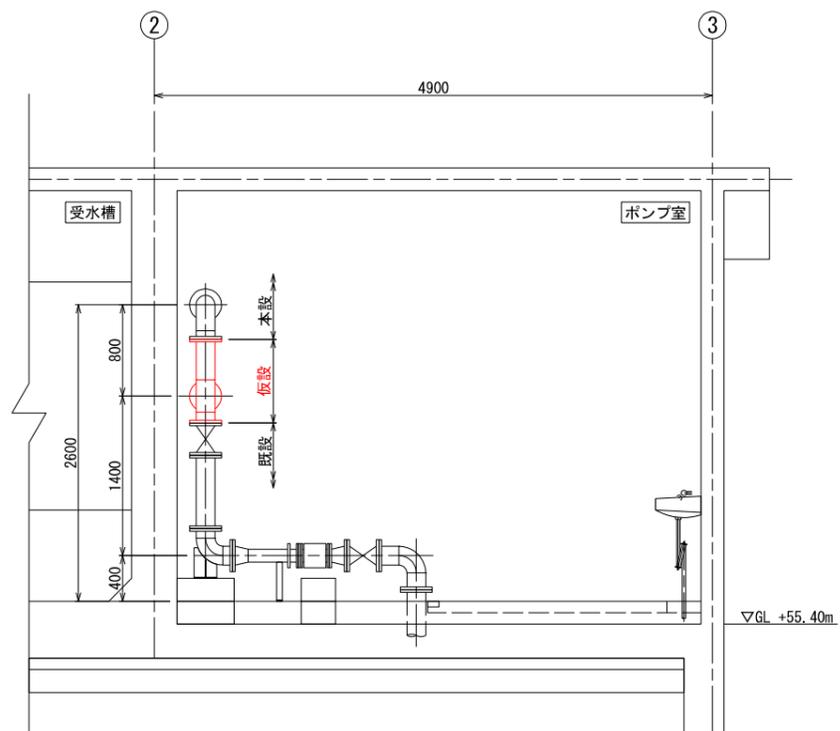
- (注1) は仮設範囲を示す。
- (注2) 既設次亜注入ユニットを室内に移設し、仮設として運用する。
また、作業時に動かせるよう固定せずに運用する。
- (注3) 仮設配管は全て塩化ビニル管とする。

図面番号	M-12	縮尺	1/30
工事名称	沼田西ポンプ所機械設備更新工事		
種別	仮設機器配置配管平面図		
工事箇所	三原市沼田西町惣定		
	広島県水道広域連合企業団 三原事務所		

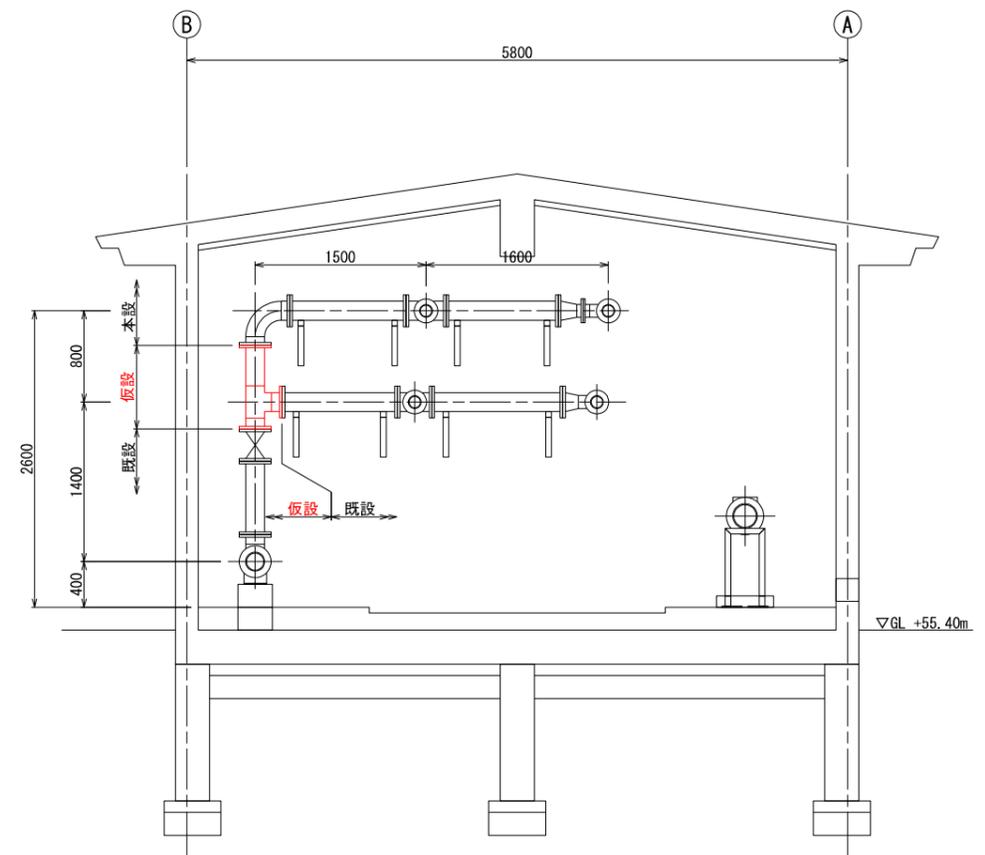
仮設機器配置配管断面図

S=1/30

A-A断面図



B-B断面図



(注1) は仮設範囲を示す。
 (注2) 仮設配管は全て塩化ビニル管とする。

図面番号	M-13	縮尺	1/30
工事名称	沼田西ポンプ所機械設備更新工事		
種別	仮設機器配置配管断面図		
工事箇所	三原市沼田西町惣定		
広島県水道広域連合企業団 三原事務所			