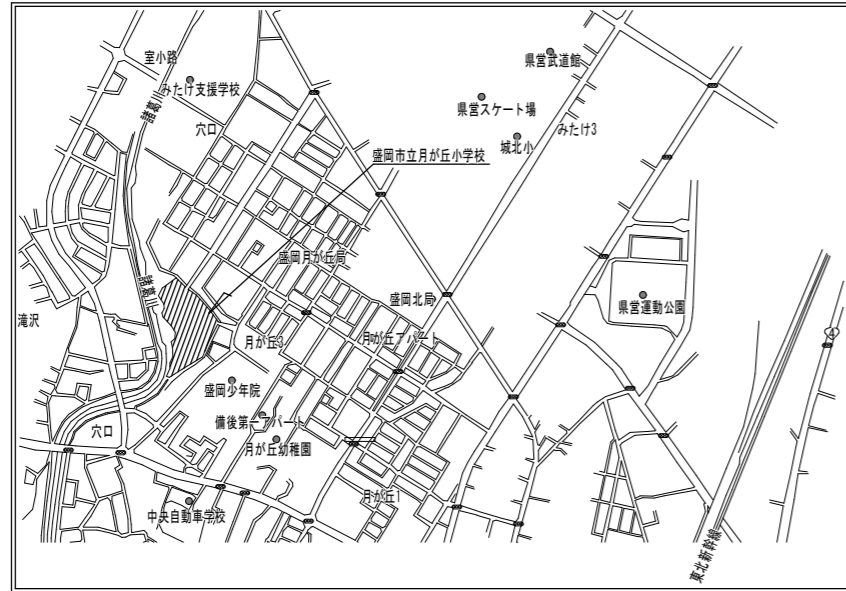


盛岡市立月が丘小学校校舎安全対策（受水槽等）修繕



案内図

特記仕様書

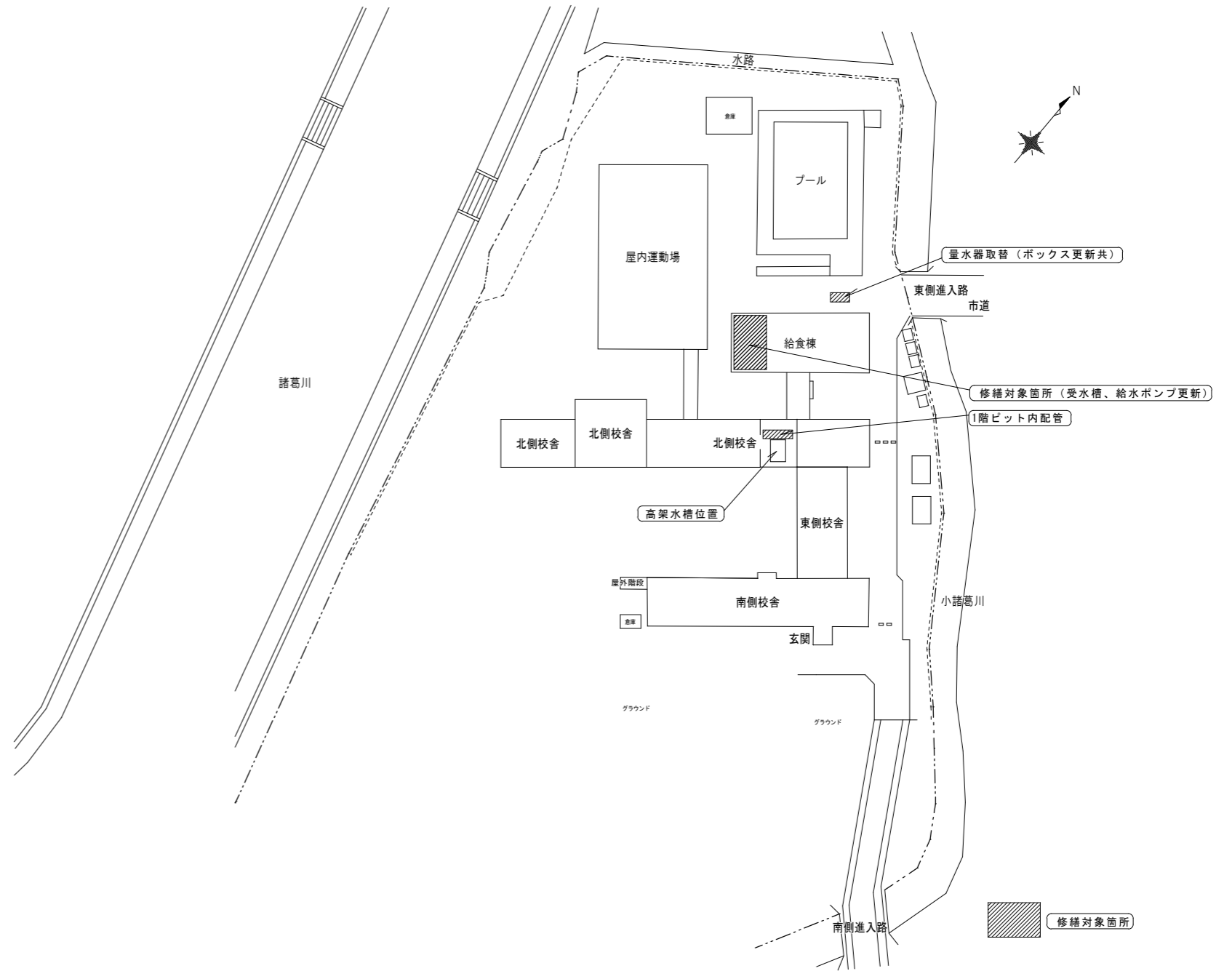
- I. 総則

本修繕は設計図面及び設計書に示すものほかは、公共建築工事標準仕様書(国土交通省大臣官庁官庁審判部監修)及び盛岡市建築工事等基準仕様書に準拠し、修繕するものとし設計図書に明記なき場合、又は疑義を生じた場合は全て市監督員と協議し、決定するものとする。
- II. 修繕概要
 - 1) 修繕名称：盛岡市立月が丘小学校校舎安全対策（受水槽等）修繕
 - 2) 修繕場所：滝沢市穴口328
 - 3) 修繕範囲：給食棟（機械室）にある老朽化した受水槽及び給水ポンプを撤去・更新し、これに併せ高架水槽方式から給水ポンプ圧送方式にするもの。
 - 4) 修繕内容：①ステンレスパネル浮揚型受水槽及び自動給水ポンプユニットの設置。
 ②高架水槽からの屋外土中配水管（W125）に、更新給水ポンプユニットからの送水配管を接続する。
 ③高架水槽からの壁管（SGP-PB150）最下部（1階トイレ床下ピット内）の接手を撤去しプラグ止め。
 ④既存受水槽（FRP製）及び給水ポンプ2台、機械室内既設給水配管及び排水管、通気管等の撤去・処分。
 ⑤既存量水器撤去・新設（コンクリート製量水器ボックス、鉄製耐衝撃型蓋共）。 ※量水器は滝沢市上下水道部より購入の事。
 ⑥機械室内の給水管は、すべて凍結防止帯を敷設する。
 ⑦既存給水ポンプへの電線類を撤去し、動力盤より新設自動給水ポンプユニットへの電線配管、及び凍結防止帯用のコンセント設置。
 ⑧機械室内の新設受水槽部分に干渉する本架棚の撤去処分。
- III. その他
 - 1) 適用事項
 - 公共建築工事標準仕様書(建築・電気設備・機械設備工事編)最新版
 - 公共建築改修工事標準仕様書(建築・電気設備・機械設備工事編)最新版
 - 建築工事監理指針(国土交通省大臣官庁官庁審判部監修)最新版
 - 工事写真の撮り方(国土交通省大臣官庁官庁審判部監修)最新版
 - 盛岡市建築工事等基準仕様書
 - 2) 発生時の処理

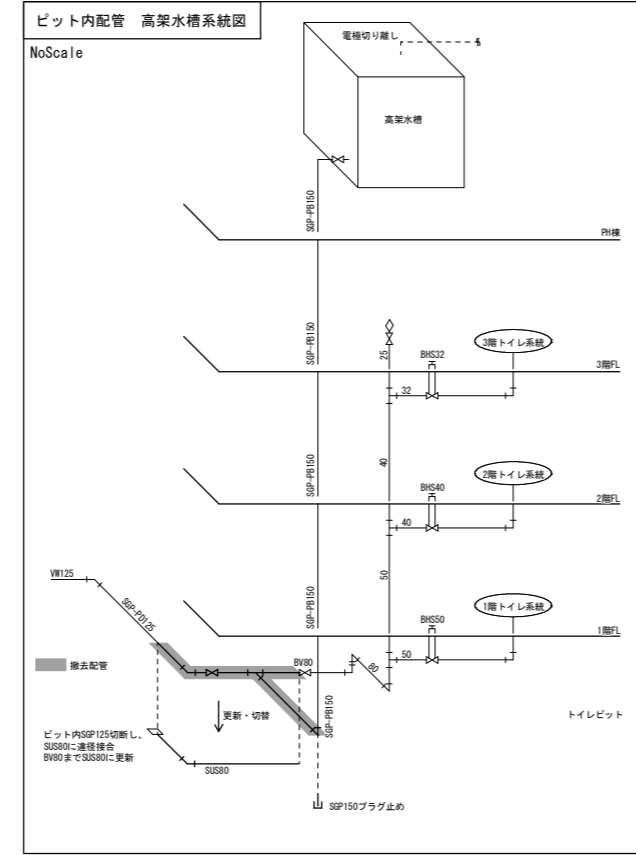
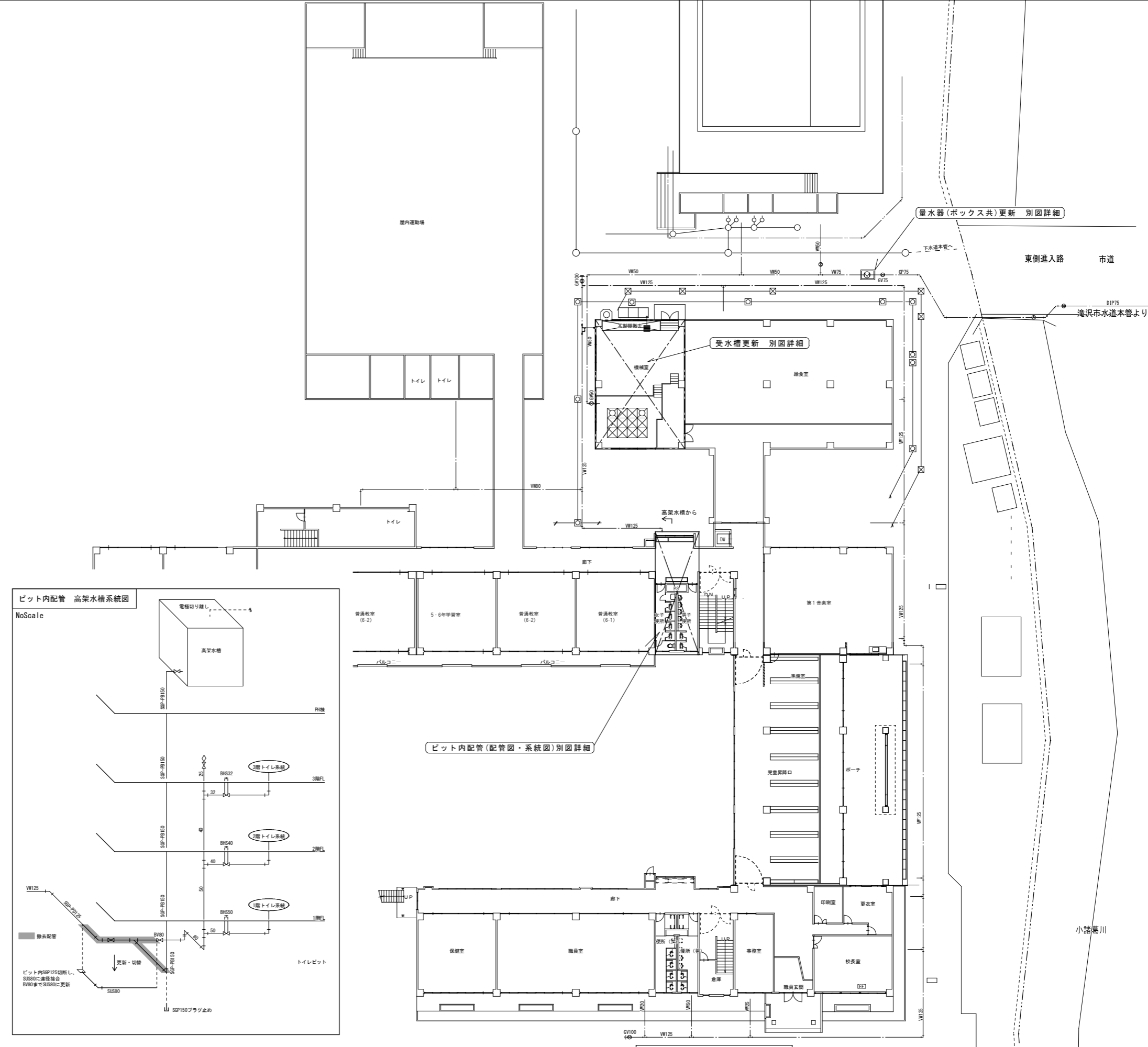
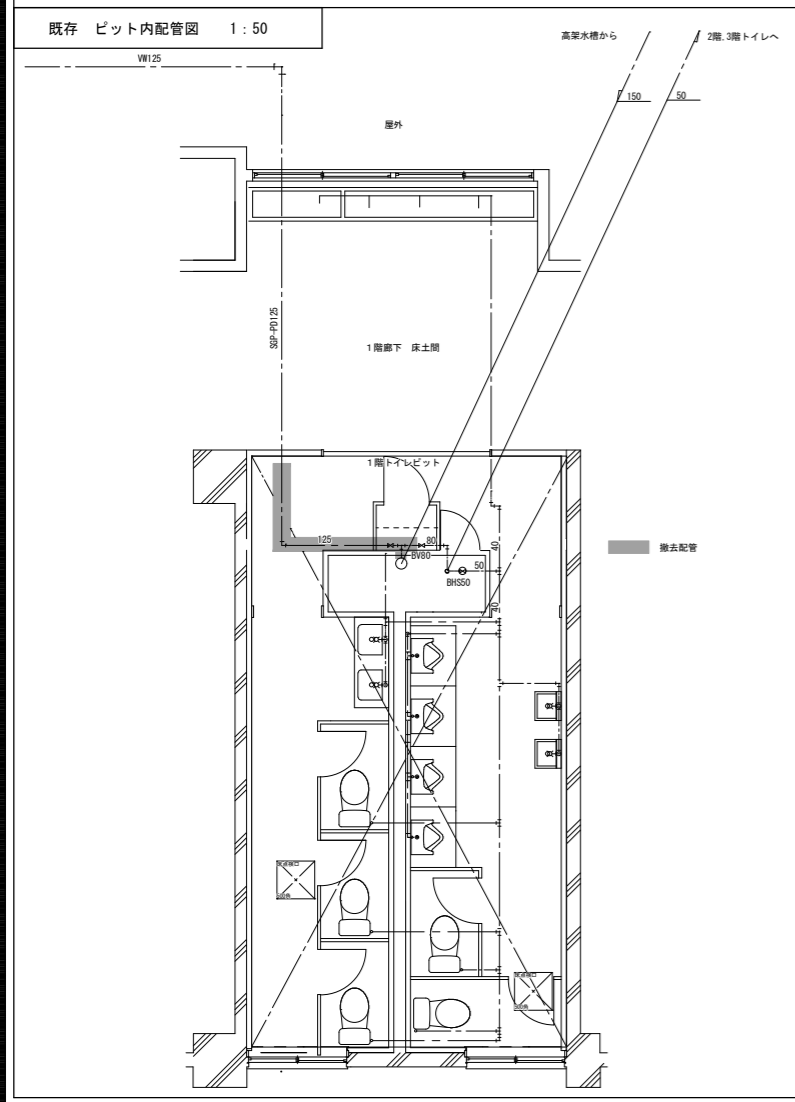
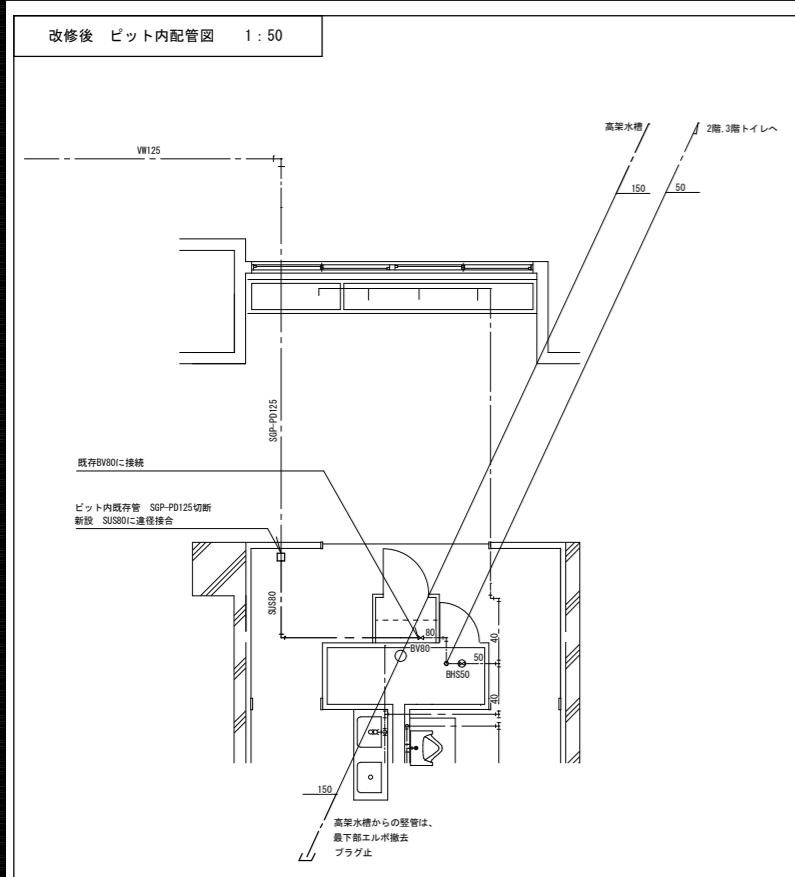
適正に処理すること。
 - 3) 修繕条件
 - 作業時間 協議の上決定する。
 - 工事用車両の駐車場所 協議の上決定する。
 - 資機材置き場 協議の上決定する。
 - 修繕箇所 事前に調査報告し、監督員の承諾を受けること。
 - 4) 事故報告

事故が発生した場合は、「盛岡市建設工事における事故報告要領」に基づき報告すること。
 (要領は盛岡市ホームページからダウンロードすること)
 - 5) その他

本修繕は使用中の学校を修繕するため、工程計画及び児童・職員・来客の安全確保について、市、施設管理者と十分に協議のうえ施工すること。
 毎日、作業のはじめと終わりに、施設管理者へ連絡すること。
 大型重機、工事資材等の搬出入の際は歩行者及び通行車両の安全に配慮し、必要に応じ誘導員を配置すること。



配置図 1:600



既存屋外給水管配管図 1:200

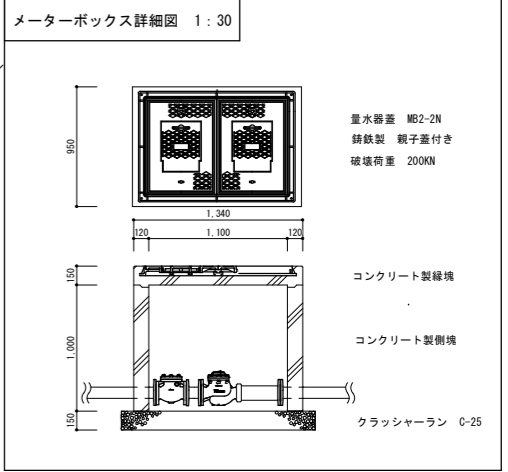
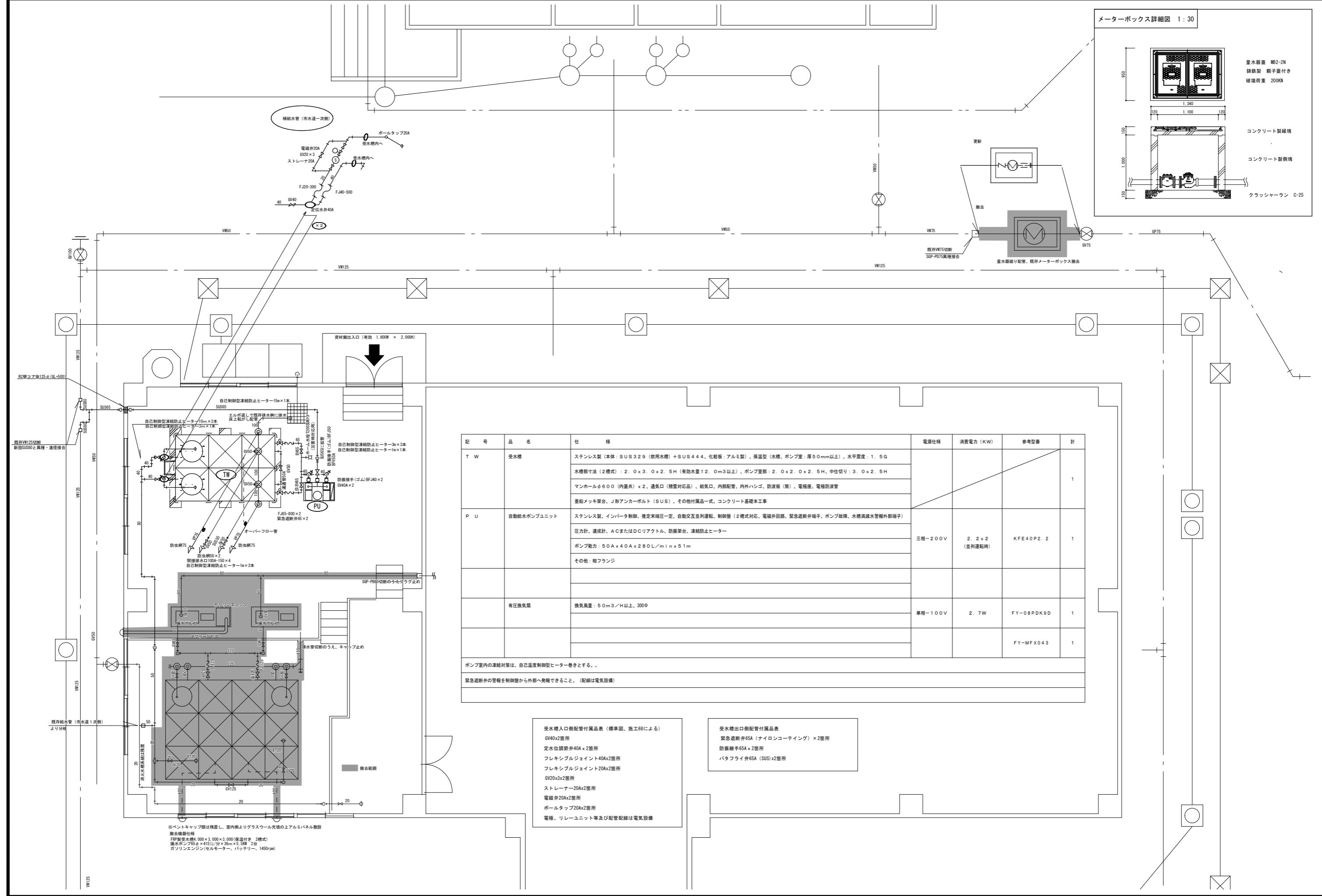
年度	施設番号	修繕名称
令和5年度	27	盛岡市立月が丘小学校校舎安全対策(受水槽等)修繕
2023		

盛岡市立月が丘小学校校舎安全対策(受水槽等)修繕
設計図

盛岡市教育委員会
設計担当 大志田
令和5年 4月30日
盛岡市津志田14-37-2
電話 (019)651-4111

設計担当 大志田
令和5年 4月30日
検図

特記	図面内容	縮尺	5	図面番号	02
	既存屋外給水管配管図	A1: 1/200			
	ビット内配管図	A3: 1/400			
	高架水槽系統図	A1: 1/50			
		A3: 1/100			
		NoScale			
			区分		機械設備



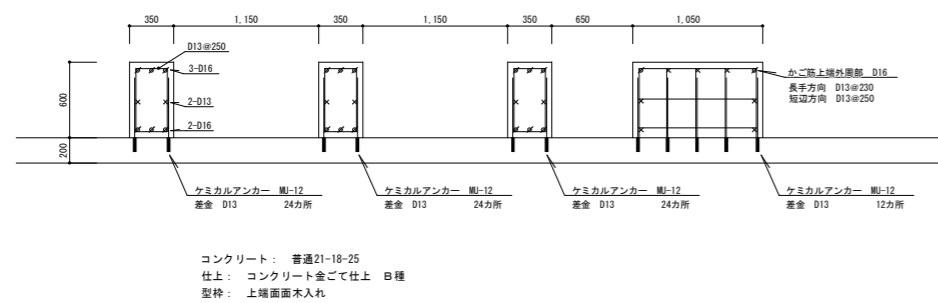
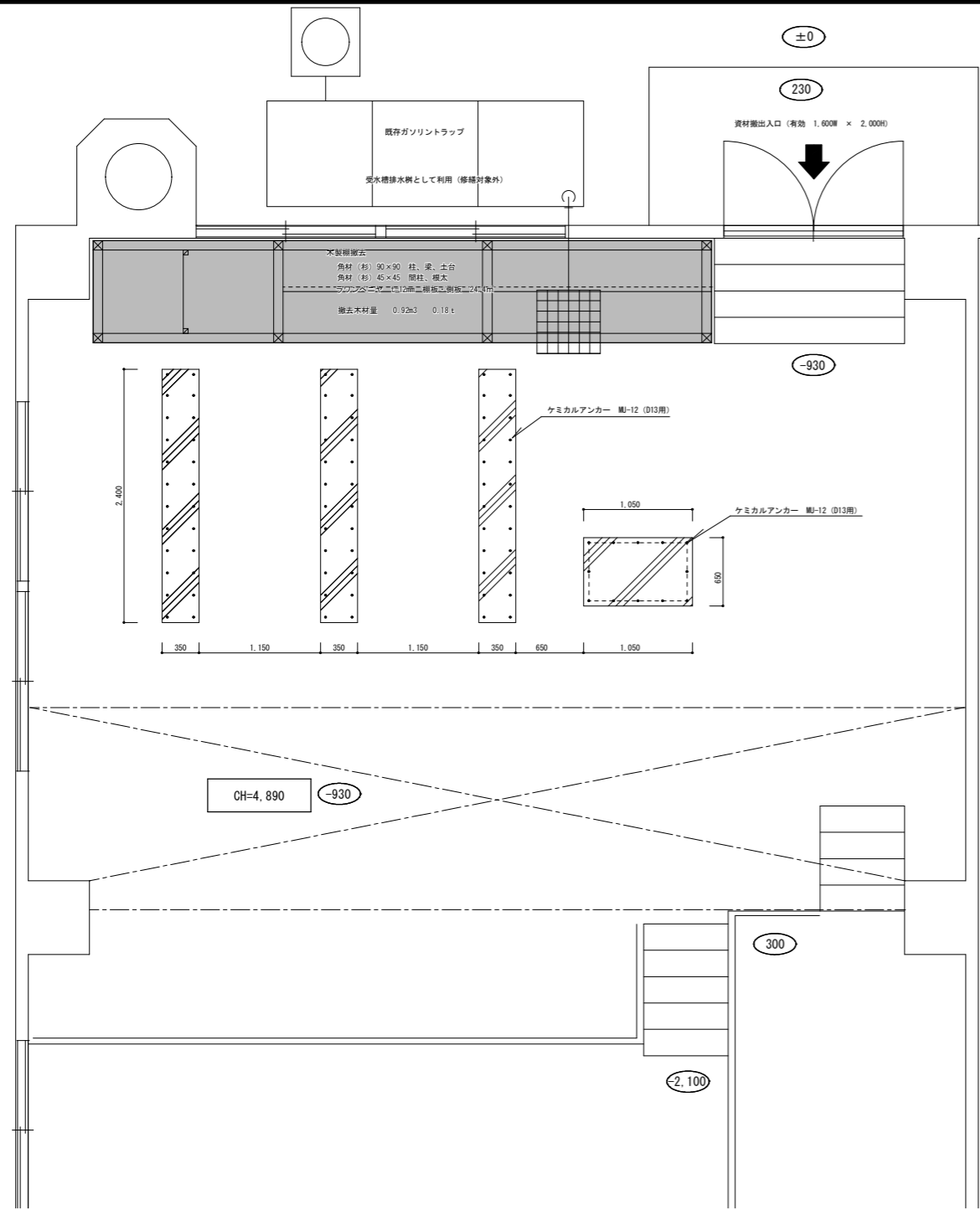
記号	品名	仕様	電源仕様	消費電力 (KW)	参考型番	計
T W	受水槽	ステンレス製 (本体: SUS329 (飲用水槽) + SUS444、化粧板: アルミ製)、保温型 (水槽、ポンプ室: 厚50mm以上)、水平度: 1.5G 水槽部寸法 (2槽式): 2.0x3.0x2.5H (有効水量12.0m3以上)、ポンプ室部: 2.0x2.0x2.5H、中仕切り: 3.0x2.5H マンホールφ600 (内蓋共) x 2、通気口 (積雪対応品)、給気口、内部配管、内外ハンゴ、防波板 (簡)、電極座、電極防護管 垂給メッキ架台、J形アンカーボルト (SUS)、その他付属品一式、コンクリート基礎工事				1
P U	自動給水ポンプユニット	ステンレス製、インバータ制御、推定末端圧一定、自動交互並列運転、制御盤 (2槽式対応、電磁弁回路、緊急遮断弁端子、ポンプ故障、水槽満減水警報外部端子) 圧力計、遠成計、ACまたはDCリアクトル、防振架台、凍結防止ヒーター ポンプ能力: 50A x 40A x 280L/min x 51m その他: 相フランジ	三相-200V	2.2x2 (並列運転時)	KFE40P2.2	1
	有圧換気扇	換気風量: 50m3/H以上、300φ	単相-100V	2.7W	FY-08PDK9D FY-MFX043	1 1

ポンプ室内の凍結対策は、自己温度制御型ヒーター巻きとする。
緊急遮断弁の警報を制御盤から外部へ発報できること。(配線は電気設備)

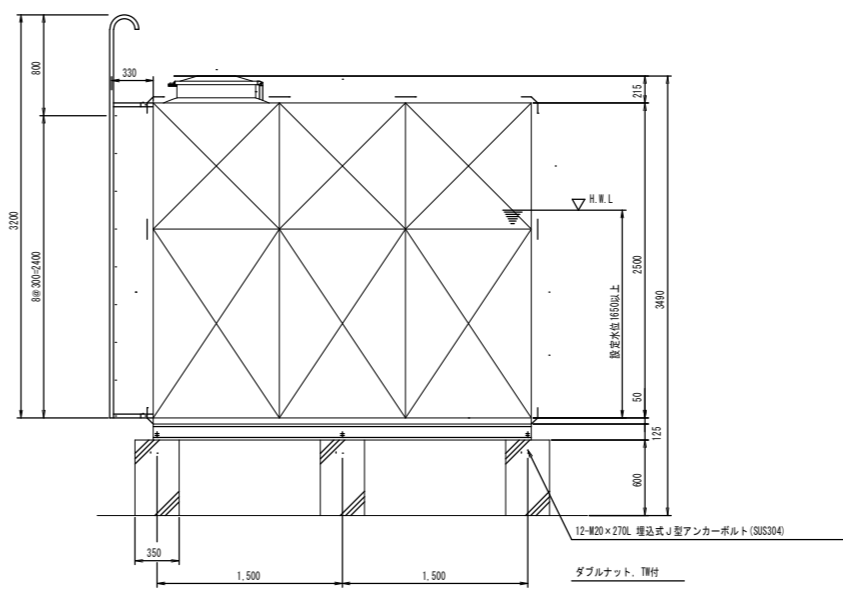
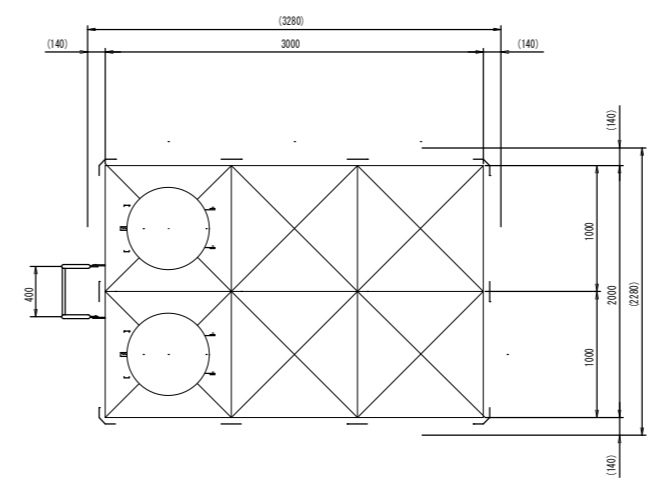
- 受水槽入口側配管付属品表 (標準図、施工68による)
- GW40x2箇所
 - 定水位調節弁40A x 2箇所
 - フレキシブルジョイント40A x 2箇所
 - フレキシブルジョイント20A x 2箇所
 - GW20x3x2箇所
 - ストレーナー20A x 2箇所
 - 電磁弁20A x 2箇所
 - ボールタップ20A x 2箇所
 - 電極、リレーユニット等及び配管配線は電気設備

- 受水槽出口側配管付属品表
- 緊急遮断弁65A (ナイロンコーティング) x 2箇所
 - 防振継手65A x 2箇所
 - パタフライ弁65A (SUS) x 2箇所

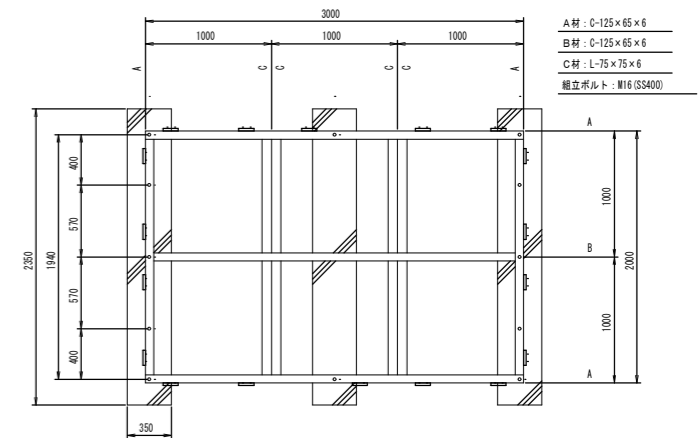
※ベントキャップ類は積置し、室内側よりガラスウール充填の上アルミパネル敷設
排水機器仕様
F20型排水機4,000x3,000x3,000 (保温付き 2槽式)
排水ポンプ65φ x 415H/分 x 36m x 5.5kW 2台
ガソリンエンジン (セルモーター、バッテリー、1450rpm)



基礎詳細図 1:30



受水槽詳細図 1:30

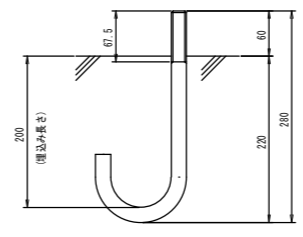


- 架台仕様 (ボルト組構造)
1. 寸法: 2000 x 3000 x 125 H
 2. 材質: SS400
 3. 部材: 図面参照
 4. 仕上: 溶融亜鉛メッキ
 5. 埋込式J型アンカーボルト 12-M 20 x 280 L (SUS304) ダブルナット、T付

受台伏図

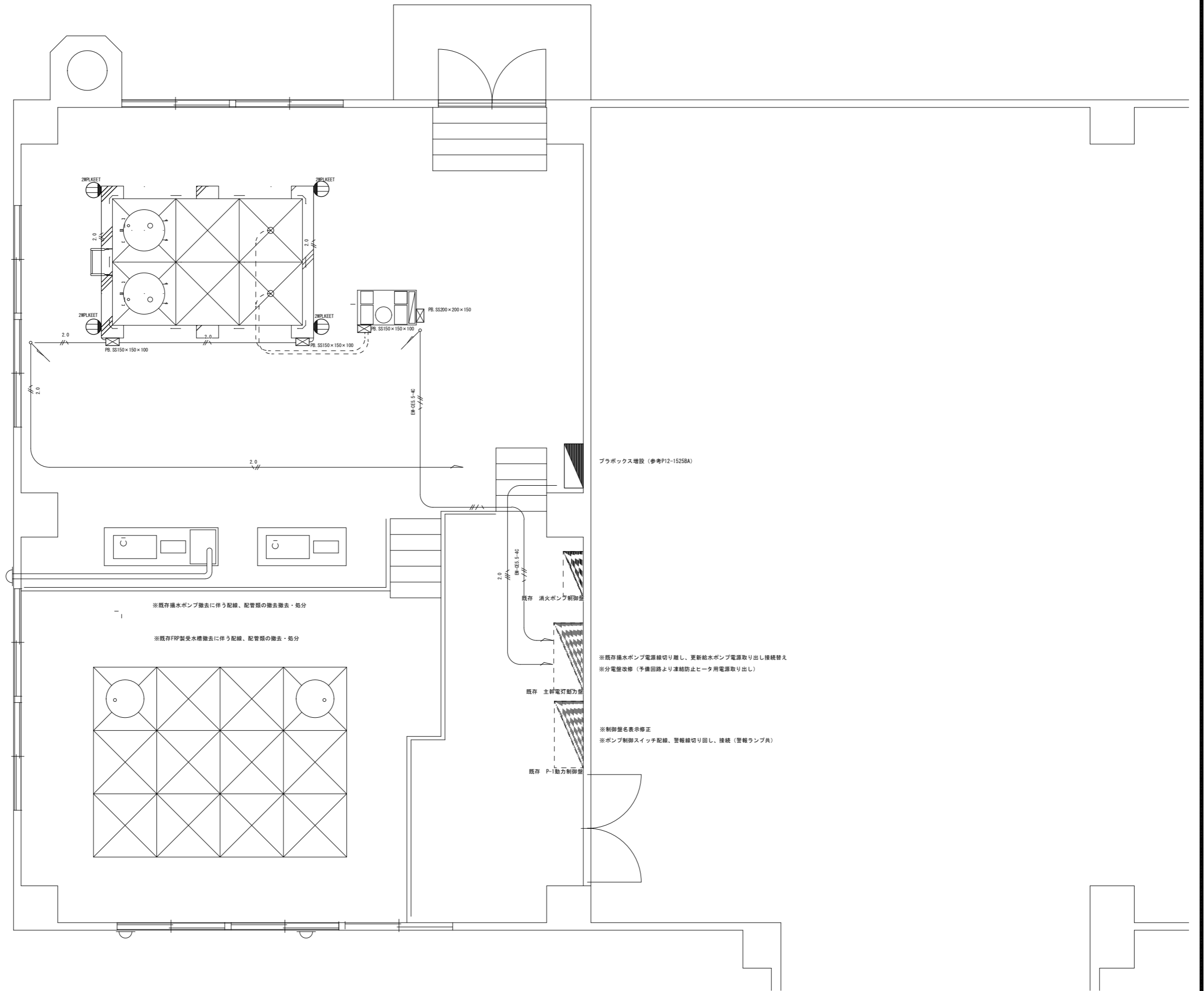
タンク仕様	板厚	材質	板厚	材質
天井板	1.5	SUS329J4L	側板3	---
側板6	---	---	側板2	1.5 SUS329J4L
側板5	---	---	側板1	2.0 SUS444
側板4	---	---	底板	2.0 SUS444

- 特記
- ・フランジ: JIS10KF 規格品 SUS304
 - ・保温: 標準仕様
 - 50mm発泡ポリスチレン (EPS) の上、0.8mmSUSラッキング (受台部断熱ボード)



アンカーボルト詳細図 S=1/5

名称	材質	寸法	数量	備考
⑩用防波筒	VPW	---A x ---L	2	---
電極用防波筒	VPW	100A x ---L	2	有孔管、サポート (AU付)
給水出口	SUS304	--- A	2	---
給水入口	SUS316	--- A	2	---
給水入口 (右 T)	SUS316	--- A	2	---
オーバーフロー	---	--- A	2	---
ドレン口	SUS304	--- A	2	---
電極座	SUS316	50 A	2	保護罩 (付) (樹脂) オムロン対応型
通気口	SUS316	100 A	2	ソケット (防虫網付、樹脂製通気筒付)
外タラップ	※16-247.2 ※20-214	W400 x P300	1	溶融亜鉛メッキ
内タラップ	SUS329J4L	W370 x P300	2	---
マンホール	SUS329J4L	φ600	2	---
本体	SUS		1	---



年度 令和5年度 2023	施設番号	修繕名称 盛岡市立月が丘小学校校舎安全対策(受水槽等)修繕	設計者 盛岡市教育委員会	設計担当 大志田 令和5年 4月30日	特記	図面内容 電気設備詳細図	縮尺 A1: 1/30 (A3: 1/60)	5 枚ノ内	図面番号 05	区分 機械設備
---------------------	------	----------------------------------	-----------------	---------------------------	----	-----------------	------------------------------	----------	------------	------------