

現場説明書（技術的事項）

工事名 福山市立御野小学校給水設備他改修工事

（●印を適用）

1. 「建設工事に係る資材の再資源化等に関する法律（建設リサイクル法）」

第9条第1項に規定する対象工事

○ 該当する

● 該当しない

2. 別途工事

電気設備工事

3. 現場の状況

・設計図のとおりです

・工事期間中、2026年12月24日（木）から2027年1月6日（水）は冬休みです。

4. 留意事項

① 本工事受注者は、地元企業・地場製品の活用に努めてください。

② 工事期間中は学校運営と同時使用となるため、現場の状況に応じて仮囲い等を設置し、決して事故のないように十分注意して作業してください。

③ 工事期間中は、周辺地域、職員及び第三者の安全に細心の注意を払い、危険のないよう対策を講じてください。構内管理については施設管理者との協議、調整を十分に行ってください。

④ 工事車両の出入口と施設関係者の出入口が重複するため、大型車等の出入りには必要に応じて交通誘導員を配置し、安全管理に努めてください。

⑤ 現場着手日及び工事関係車両の駐車場の計画は、あらかじめ施設管理者と協議のうえ決定してください。また、工事車両の出入りは通学時間帯を避けてください。

⑥ 騒音・粉塵が発生するはつりなどの作業は、施設管理者と事前協議が必要です。

⑦ 解体・撤去物以外のものに損傷を与えないように対策を講じてください。

⑧ この工事は建設リサイクル法の対象工事に該当しませんが、特定建設資材の再資源化に努めるとともに、産業廃棄物は適切に処理してください。

⑨ 実施工程表を契約後14日以内に提出するとともに、速やかに承認図、施工計画書等の承諾を受けてください。

⑩ 別途工事施工業者と綿密な連携を取り、円滑な工事となるよう調整してください。

⑪ 断水など学校運営（放課後児童クラブ含む）に影響を及ぼす作業の日程については、施設管理者と協議のうえ、決定とします（放課後児童クラブは土曜日も運営）。

⑬ 工事施工に必要な官公署への手続きは、受注者の責任において早急に行い、手続きを行った場合は速やかに監督員に報告をお願いします。

⑭ 受注者は職種を問わず、積極的に「技能士」適用に努めてください。

⑮ 給水の仮設配管については、冬季での作業でもあるため、凍結対策を施すようにしてください。

福山市立御野小学校給水設備他改修工事

図面番号	図面名称	縮 尺	図面番号	図面名称	縮 尺
M / 0 1	機械設備工事仕様書 No. 1	—	M / 2 1	北棟 1 階中央便所平面図 (改修前・後)	1 : 5 0
M / 0 2	機械設備工事仕様書 No. 2	—	M / 2 2	北棟 1 階東便所平面図 (改修前・後)	1 : 5 0
M / 0 3	工事区分表	—	M / 2 3	北棟 2 階中央便所平面図 (改修前・後)	1 : 5 0
M / 0 4	附近見取図・配置図	1 : 5 0 0	M / 2 4	北棟 3 階中央便所平面図 (改修前・後)	1 : 5 0
M / 0 5	屋外配管図 (改修前)	—	M / 2 5	南棟 1 階西便所平面図 (改修前・後)	1 : 5 0
M / 0 6	屋外配管図 (改修後)	1 : 3 0 0	M / 2 6	南棟 1 階東便所平面図 (改修前・後)	1 : 5 0
M / 0 7	配管系統図 (改修前)	—	M / 2 7	南棟 2 階西便所平面図 (改修前・後)	1 : 5 0
M / 0 8	配管系統図 (改修後)	—	M / 2 8	南棟 2 階東便所平面図 (改修前・後)	1 : 5 0
M / 0 9	給水管アイソメ図 (改修後)	—	M / 2 9	南棟 3 階西便所平面図 (改修前・後)	1 : 5 0
M / 1 0	北棟 1 階平面図 (改修前・後)	1 : 1 5 0	M / 3 0	屋外ポンプ室平面図 (改修前・後)	1 : 5 0
M / 1 1	北棟 2 階平面図 (改修前・後)	1 : 1 5 0	M / 3 1	北棟高架水槽詳細図	1 : 3 0
M / 1 2	北棟 3 階平面図 (改修前・後)	1 : 1 5 0	M / 3 2	南棟高架水槽詳細図	1 : 3 0
M / 1 3	北棟屋上平面図 (改修前・後)	1 : 1 5 0	M / 3 3	消火設備 アイソメ図・計算書	—
M / 1 4	南棟 1 階平面図 (改修前・後)	1 : 1 5 0	M / 3 4	消火設備 北棟 1・2 階平面図 (改修後)	1 : 1 5 0
M / 1 5	南棟 2 階平面図 (改修前・後)	1 : 1 5 0	M / 3 5	消火設備 北棟 3・屋上階平面図 (改修後)	1 : 1 5 0
M / 1 6	南棟 3 階平面図 (改修前・後)	1 : 1 5 0	M / 3 6	消火設備 南棟 1 階平面図 (改修後)	1 : 1 5 0
M / 1 7	南棟屋上階・塔屋平面図 (改修前)	1 : 1 5 0	M / 3 7	消火設備 南棟 2 階平面図 (改修後)	1 : 1 5 0
M / 1 8	南棟屋上階・塔屋平面図 (改修後)	1 : 1 5 0	M / 3 8	消火設備 南棟 3 階平面図 (改修後)	1 : 1 5 0
M / 1 9	給食棟平面図 (改修後)	1 : 1 0 0	M / 3 9	消火設備 南棟屋上階・塔屋階平面図 (改修前)	1 : 1 5 0
M / 2 0	北棟 1 階西便所平面図 (改修前・後)	1 : 5 0	M / 4 0	消火設備 南棟屋上階・塔屋階平面図 (改修後)	1 : 1 5 0
			M / 4 1	消火設備 系統図 (改修後)	1 : 1 0 0
			M / 4 2	仮設計画図	1 : 5 0

福山市教育委員会施設課

 福 山 市 教 育 委 員 会 施 設 課					
課 員		施設担当次長	課長補佐	施設課長	部 長

福山市工事区分表

1. 区分は設計図書に明記なき限り、※印のついたものを適用する。
2. ※¹は設計図書に明記されたものに際る。明記がない場合は※²による。
3. 複数の区分が適用となる場合は、関連工事別に施工する。

区分

建

電

給

空

ガ

昇

築

気

排

調

ス

降

6
設備基礎等

1. 防火（煙）シャッター及び自動閉鎖装置の製作及び設置

2. 同上用連動制御器と感知器の製作・設置及び電気配管配線工事

3. 防火戸の扉、枠の製作・設置（自動閉鎖装置用切り込み補強共）

4. 同上用自動閉鎖装置の製作・設置

5. 同上用連動制御器及び感知器の製作・設置

6. 同上用自動閉鎖装置、連動制御器及び感知器の電気配管配線工事

7. 可動式防煙壁及び自動降下装置緩衝装置の製作・設置

8. 同上用連動制御器、感知器の製作・設置及び電気配管配線工事

9. 電動式排煙窓の開放装置の製作・設置及び二次側電気配管配線工事

10. 同上一次側電気配管配線工事

11. 電動シャッター、自動ドアなどの制御盤及び二次側電気配管配線工事

12. 同上一次側電気配管配線工事

7
排水工事

1. 屋内、敷地内雨水排水工事（側溝等への放流を含む）

2. 敷地内汚水、雑排水工事

3. 屋内汚水、雑排水工事

4. 下水道本管への接続（雨水・汚水）

5. 玄関マット等の排水管

8
便所・浴室・湯沸室・調理室等

1. 流し台、ガス台、戸棚及びフードの製作及び設置

2. 同上給排水管及び排水金物の接続

3. 同上排水へのダクト接続

4. 洗面化粧台の製作及び設置

5. 同上給排水管接続

6. 同上陶製洗面器の設置

7. ユニツトバス・ユニットシャワー類の設置

8. 同上給排水管接続

9. 同上ダクト接続

10. 同上一次側電気配管配線

11. オストメイト対応トイレバック（既製品）
（汚物流し・シャワー、電気温水器、ライニング含む）

12. 同上給排水管接続

13. 同上一次側電気配管配線

14. 電気湯沸器、電気温水器、電磁ヒーターの設置

15. 同上一次側電気配管配線

16. 既製化粧鏡の設置

17. 特注化粧鏡の設置

18. 大便器等水平区間の耐火区間の製作及び設置

19. 手すり

20. ベビーベットの設置

21. ベビーベットの設置

22. 洗濯機パン

23. 同上給排水管接続

24. 洗面器・衛生陶器の設置及び給排水管接続

9
ビントマンホール・水槽等

1. 湧水槽、蓄熱槽等のRC造躯体、断熱層、内外の防水及び仕上げ

2. 同上マンホール蓋及びタラップの設置

3. 屋内の排水溝、配管ピット及び配線ピットの内外の防水及び仕上げ

4. 同上付属蓋及びタラップの設置

5. 同上内設備配管等の架台の製作及び設置

6. 屋内マンホールのRC造躯体、鉄筋蓋及び化粧蓋の設置

7. 屋外マンホールのRC造躯体、鉄筋蓋の設置

8. 屋外マンホールの化粧蓋の設置

9. 同上化粧蓋の仕上

10. 浄化槽設備のRC造躯体、内外防水及び仕上げ

11. 同上用マンホール蓋及びタラップの設置

12. FRP製浄化槽等の設置（RC造躯体は除く）

13. 排水槽、浄化槽等の内外装置の設置

14. 湧水槽、蓄熱槽等用液面電極取付け座の設置

15. 同上用各種減減水警報、液面電極棒取付け

16. 同上電気配管配線工事

10
電気設備等

1. 自家発電設備用オイルタンク及びサービスタンクの製作・設置及び油配管工事

2. 同上用防油堤和造躯体及び仕上げ

3. 自家発電設備用一次側給排水配管工事

4. 自家発電運転給排水設備工事

5. 機器類付属制御盤の設置及び二次側電気配管配線工事

6. 自動制御などの現場盤への電源接続

7. 設備用機器、付属制御盤への電源接続及び接地工事

11
空調・換気設備等

1. 一般換気扇（壁付型を含む）の設置

2. 同上用の取付枠の製作及び設置

3. 同上電気配管配線工事

4. 空調機器のスイッチの設置

5. 同上一次側電気配管工事

6. 同上二次側電気配線工事

7. 同上一次側電気配管配線工事

8. 防火（煙）ダンパーの製作及び設置

9. 同上一次側電気配管配線工事

12
消火設備等

1. 消火栓ボックスの設置

2. 同上起動押釦、表示灯、電話の設置及び電気配管配線工事

3. 消火ポンプ起動制御盤の設置及び二次側電気配管配線工事

4. 同上一次側電気配管配線工事

5. 排煙窓手動開放装置のリミットスイッチの設置

6. 同上一次側電気配管配線工事

7. 消火器の設置

13
昇降機

1. 昇降路内ピットの防水、集水槽の製作及び設置

2. 昇降路内点検用タラップの製作及び設置

3. 出入口三方枠取付け用下地鉄骨の設置（S造に限る）

4. 出入口三方枠及び音槽の製作及び設置

5. 同上枠廻り空隙の充填及び補修

6. 軌条、中間ビーム、ブラケット等昇降路内の鋼製部材一式の製作及び設置（S造に限る）

7. 軌条、中間ビーム、ブラケット等昇降路内の鋼製部材一式の製作及び設置（S造を除く）

8. 機械室天井フックの製作及び設置（S造に限る）

9. 機械室天井フックの製作（S造を除く）

10. 同上の設置

11. ホール押し卸、インジケータ、鋼索等の躯体開口の設置及び補強

12. 昇降路、ピット内の保守用コンセントの設置

13. 昇降機の制御盤及び二次側電気配管配線工事

14. 同上一次側電気配管配線工事

15. 昇降路内の換気設備の設置

16. 昇降路内の煙感知器の設置

17. 昇降路内の換気設備及び煙感知器の電気配管配線工事

18. 昇降路外の遠方操作盤及び警報監視インターホン用電気配管配線工事

19. 遠方操作盤、警報監視盤及びインターホンの設置及び調整

区分

建

電

給

空

ガ

昇

築

気

排

調

ス

降

14
その他

1. カーテンレール、カーテンの設置

2. ブラインドボックス、カーテンボックスの設置

3. 電動ロールスクリーン、電動カーテンの設置

4. 電動ロールスクリーン、電動カーテンのスイッチの設置

5. 同上二次側電気配管配線工事（本体・スイッチとの結線を除く）

6. 同上本体・スイッチとの結線

7. 同上一次側電気配管配線工事

8. 同上取付け用の開口及び補強

9. 電動ロールスクリーン、電動カーテンの取付け用下地補強

10. ブラインドボックス等の電気配線用開口

11. 消火器

12. 消火器ボックスの設置

訂正

月

日

（有）石井設備設計

福山市明神町2丁目7番35号

TEL (084) - 921-7053

理由

—

作成

設計年月

2024年 9月

変更年月

福山市教育委員会管理部施設課

福山市立御野小学校給水設備他改修工事

工事名称

福山市立御野小学校給水設備他改修工事

図面番号

M-03

図面名称

工事区分表

縮尺

Nscale

図面番号

M-03

図面名称

工事区分表

縮尺

Nscale

図面番号

M-03

縮尺

A-1: 100%
A-2: 71%
A-3: 55%

図面番号

M-03

図面名称

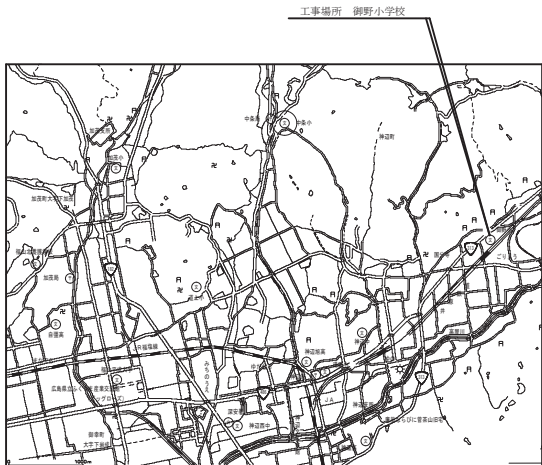
工事区分表

縮尺

Nscale

図面番号

M-03

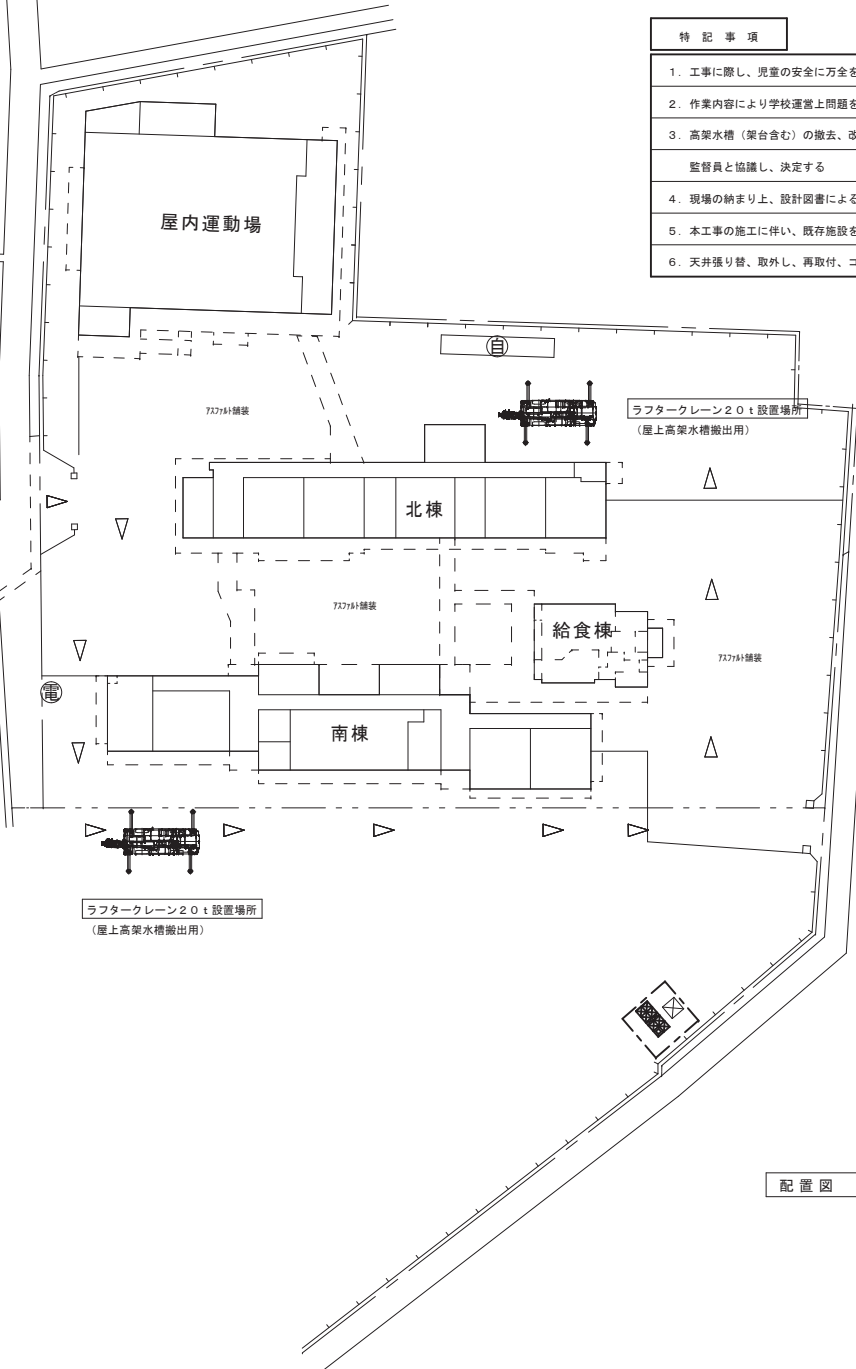


附近見取図

管種凡例				
記号	名称	管種		施 工 場 所
—	給水管	耐衝撃硬質ポリ塩化ビニル管	HIVP (JIS K 6742)	屋外土中埋設部
—		耐衝撃硬質ポリ塩化ビニル管	HIVP (JIS K 6742)	屋内埋設部
—		耐衝撃硬質ポリ塩化ビニル管	HIVP (JIS K 6742)	屋内隠蔽・露出
—	排水管	耐衝撃硬質ポリ塩化ビニル管	HIVP (JIS K 6742)	屋外土中埋設部
—		耐衝撃硬質ポリ塩化ビニル管	HIVP (JIS K 6742)	屋内隠蔽・露出
—		配管用炭素鋼管	SGP (JIS G 3452)	屋内隠蔽・露出
—	消火管	消火用硬質塩化ビニル外面被覆鋼管	SGP-VS (BSP 041)	屋外土中埋設部
—		配管用炭素鋼管	SGP (JIS G 3452)	
—	雑排水管	硬質ポリ塩化ビニル管	VP (JIS K 6741)	
—		埋設標示	鉄線（舗装部分）・コンクリート製（土の部分）	
—	既設配管・器具部分を示す			
—	既設撤去部分を示す			
—	はつり補修部分を示す			
—	天井撤去復旧部分を示す			
—	残置配管			

保 温 仕 様

- 図示露出管の（化粧）は、化粧カバー内とする
- 上記以外の屋内露出部はPF+合成樹脂カバー1とする
- 天井内はGW+アルミガラスクロス化粧筒とする
- 屋外露出部は、PF+SUS鋼板巻とする



特 記 事 項

- 工事に際し、児童の安全に万全を期すよう建物管理者と十分に協議を行う
- 作業内容により学校運営上問題を生じるおそれのある場合は、本市係員と協議の上施工する（断水・騒音を伴う作業等）
- 高架水槽（架台含む）の撤去、改修据付、及び改修切替配管等は、原則休日作業とし、具体的な日程は建物監理者及び監督員と協議し、決定する
- 現場の納まり上、設計図書による事が困難な場合は、本市係員と協議の上指示を受ける
- 本工事の施工に伴い、既存施設を壊したり破損した場合、既存部分に習い補修をする
- 天井張り替、取外し、再取付、コーア穴明及び補修、コンクリート、はつり及び補修等は、すべて本工事とする

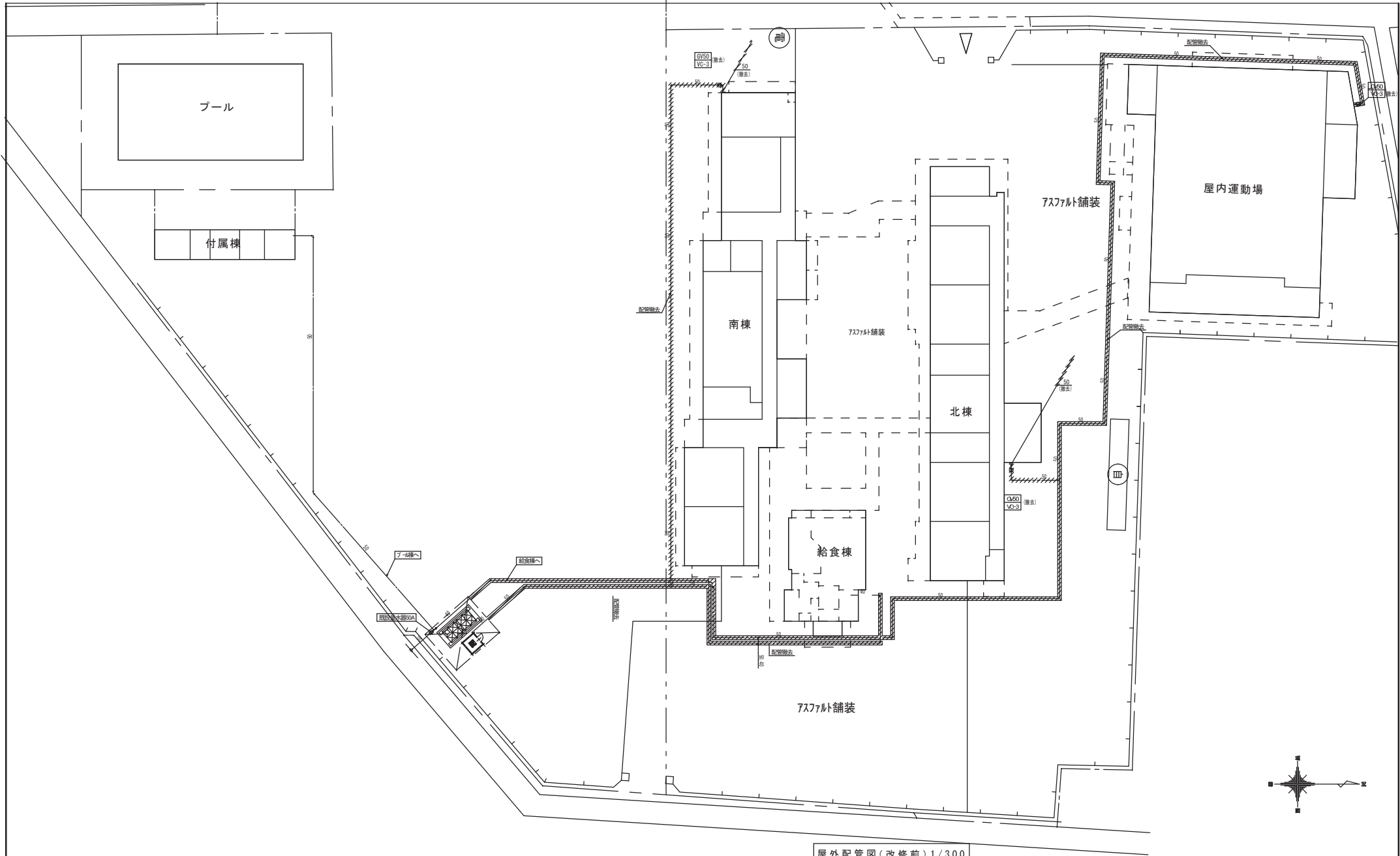
配置図 1/500

工事名称 福山市立御野小学校給水設備他改修工事			
図面名称 配置図・附近見取図		縮尺 1/500	図番 M/O4
(有) 石井設備設計			
福山市明神町2丁目7番35号 TEL (084) - 921-7053			

2026年 9月

福山市教育委員会管理部施設課

係 員 次 長 課長補佐 課 長 部 長

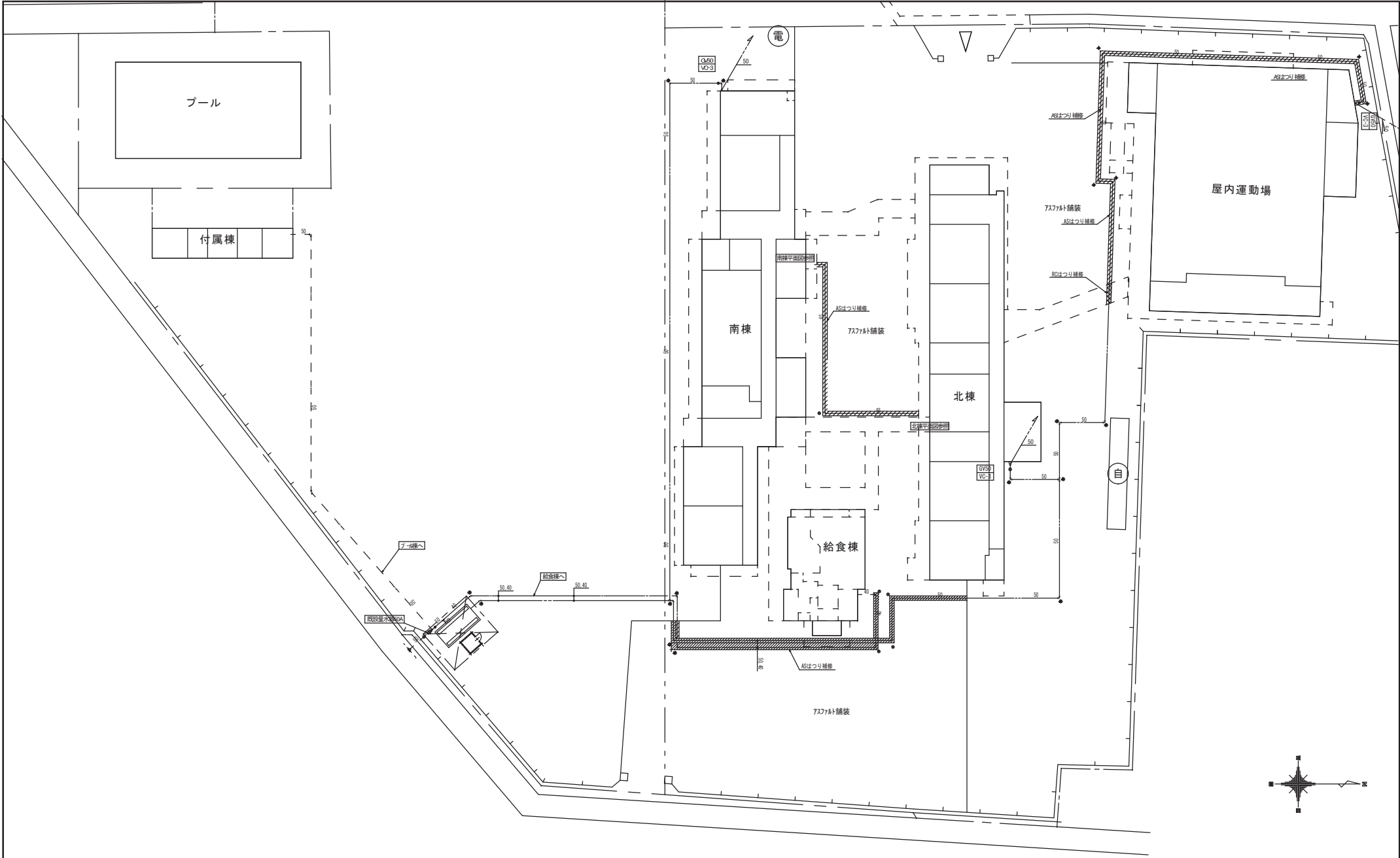


屋外配管図(改修前)1/300

配管撤去箇所

2025年12月	係員	次長	課長補佐	課長	部長
福山市教育委員会事務局 管理部 施設課					

工事名称 福山市立御野小学校給水設備他改修工事		
図面名称 屋外配管図(改修前)	縮尺 1/300	図番 M/05
(有)石井設備設計		
福山市明神町2丁目7番35号 TEL(084)-921-7053		



屋外配管図(改修後)1/300

工事名称			
福山市立御野小学校給水設備他改修工事			
図面名称		縮尺	図番
屋外配管図(改修後)		1/300	M/06
(有)石井設備設計			
福山市明神町2丁目7番35号 TEL(084)-921-7053			

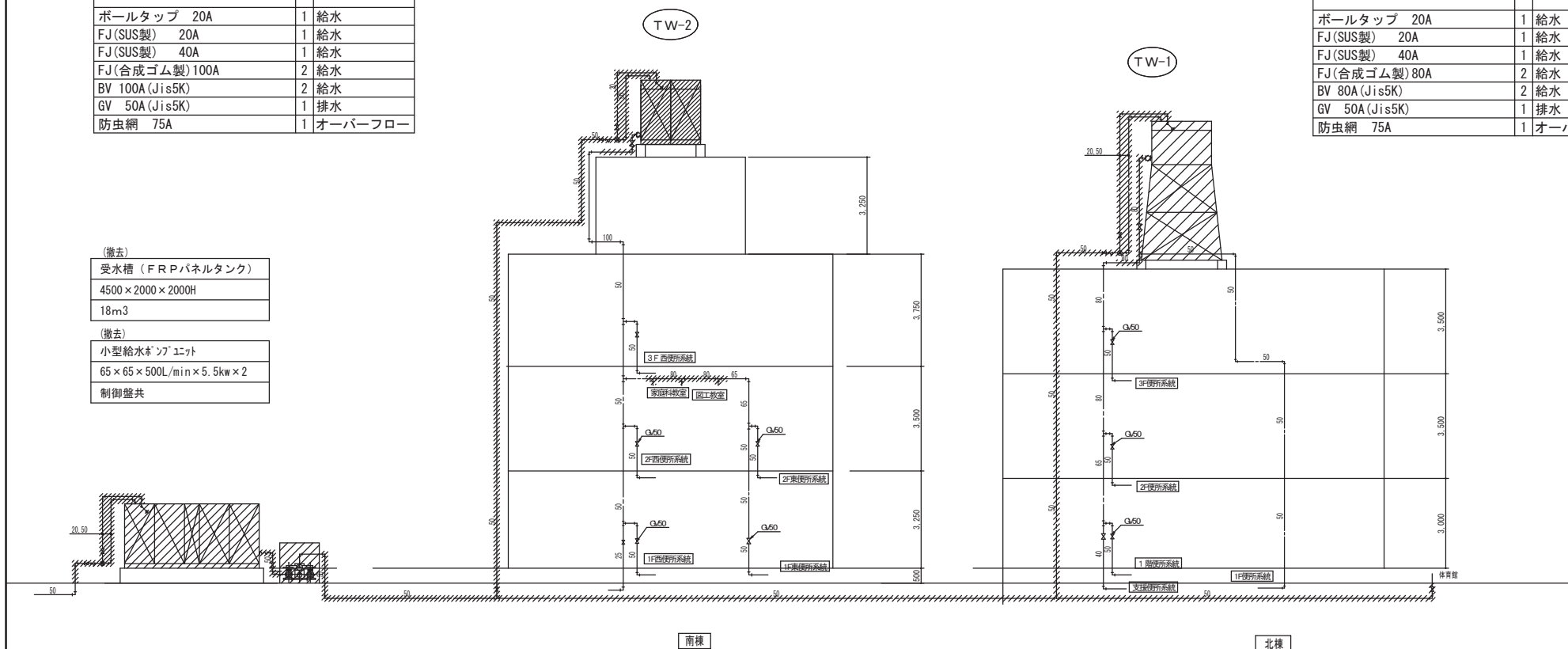
2025年12月	係員	次長	課長補佐	課長	部長
福山市教育委員会事務局 管理部 施設課					

TW-1
高架水槽撤去(呼称 6 m ³)
2000x1500x2000H
保温構造(耐震 K H=1.5)
架台3000H

高架水槽周りバルブリスト（撤去）	
GV 20A(Jis10K)	1 給水
GV 50A(Jis10K)	1 給水
Y形ストレーナー 50A	1 給水
F号ボールタップ 50A	1 給水
ボールタップ 20A	1 給水
FJ(SUS製) 20A	1 給水
FJ(SUS製) 40A	1 給水
FJ(合成ゴム製)100A	2 給水
BV 100A(Jis5K)	2 給水
GV 50A(Jis5K)	1 排水
防虫網 75A	1 オーバーフロー

(撤去)
受水槽（FRPパネルタンク）
4500×2000×2000H
18m ³

(撤去)
小型給水ホップユニット
65×65×500L/min×5.5kw×2
制御盤共



TW-2
高架水槽撤去(呼称 4 m3)
2000 φ x1500H
保温構造 (耐震KH=1.5)
架台3000H

高架水槽周リバルブリスト（撤去）		
GV 20A (Jis10K)	1	給水
GV 50A (Jis10K)	1	給水
Y形ストレーナー 50A	1	給水
F号ボールタップ 50A	1	給水
ボールタップ 20A	1	給水
FJ(SUS製) 20A	1	給水
FJ(SUS製) 40A	1	給水
FJ(合成ゴム製) 80A	2	給水
BV 80A (Jis5K)	2	給水
GV 50A (Jis5K)	1	排水
防虫網 75A	1	オーバーフロー

工事名称 福山市立御野小学校給水設備他改修工事				
図面名称 配管系統図（改修前）		縮尺 1/100	図番 M / 〇 7	
長	（有）石井設備設計			
福山市明神町2丁目7番35号 TEL (084)-921-7053				

2026年 9月	係 員	次 長	課長補佐	課 長	部
福山市教育委員会管理部施設課					

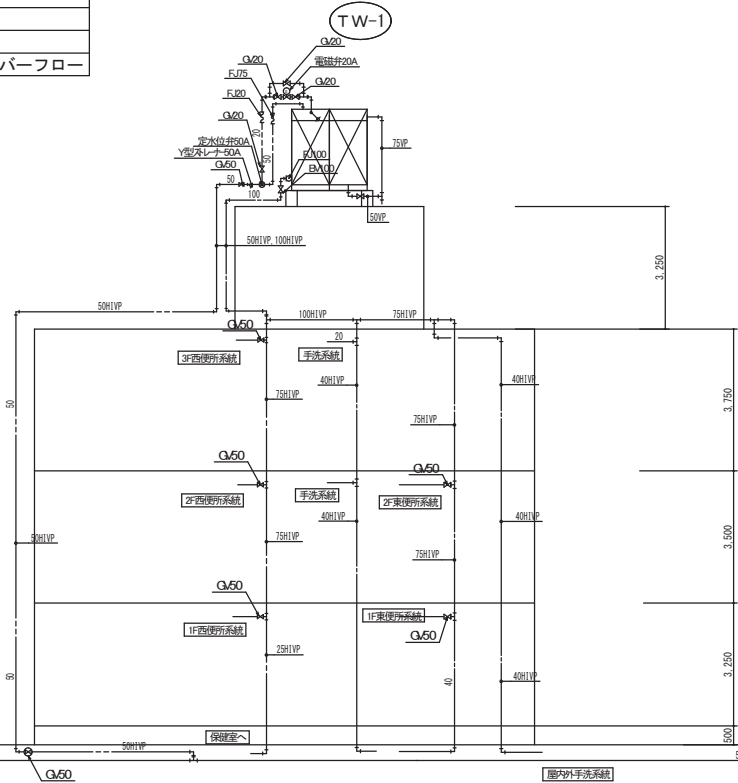
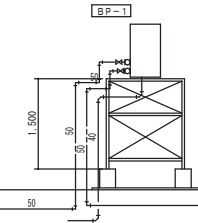
TW-1		
高架水槽（ステンレスパネルタンク）		
呼称6m3 有効4.26m3 2000x2000x1500H		
保温構造（耐震KH=2.0）国土交通省仕様		
平架台150H（溶融亜鉛メッキ）		

高架水槽周りバルブリスト		
GV 20A(Jis10K)	3	給水
GV 40A(Jis10K)	1	給水
Y形ストレーナー 50A	1	給水
定水位弁 50A	1	給水
電磁弁 20A	1	給水
ボールタップ 20A	1	給水
FJ(SUS製) 20A	1	給水
FJ(SUS製) 40A	1	給水
FJ(合成ゴム製)100A	2	給水
BV 100A(Jis5K)	2	給水
GV 50A(Jis5K)	1	排水
防虫網 75A	1	オーバーフロー

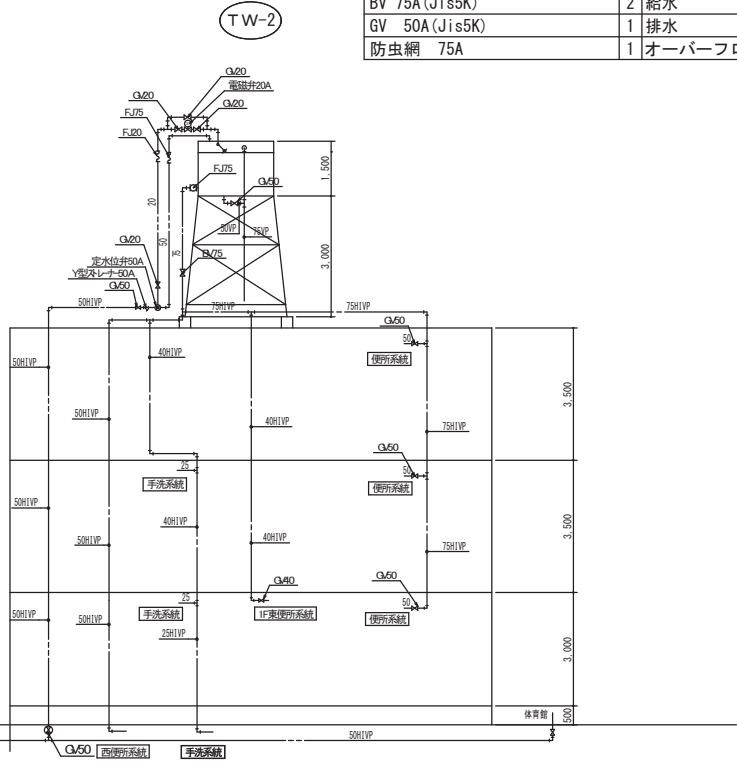
TW-2		
高架水槽（ステンレスパネルタンク）		
呼称6m3 有効4.26m3 2000x2000x1500H		
保温構造（耐震KH=2.0）国土交通省仕様		
平架台150H（溶融亜鉛メッキ）		

高架水槽周りバルブリスト		
GV 20A(Jis10K)	3	給水
GV 40A(Jis10K)	1	給水
Y形ストレーナー 50A	1	給水
定水位弁50A	1	給水
電磁弁 20A	1	給水
ボールタップ 20A	1	給水
FJ(SUS製) 20A	1	給水
FJ(SUS製) 40A	1	給水
FJ(合成ゴム製)75A	2	給水
BV 75A(Jis5K)	2	給水
GV 50A(Jis5K)	1	排水
防虫網 75A	1	オーバーフロー

BP-1	
増圧給水ポンプユニット（福山市水道局認定品）	
キャビネット型（屋外設置）逆流防止装置吸込側	
形 寸 400x250 $\frac{1}{2}$ /minx400x2 2kw	
電 圧 3φ-200V	
付属品 減圧式逆流防止装置 凍結防止ヒーター	
力率改善リアクトル 他標準付属品一式共	
鉄架台 1500H（溶融亜鉛メッキ）	



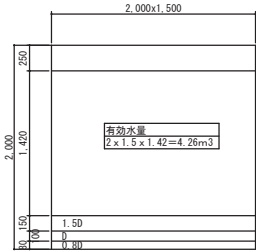
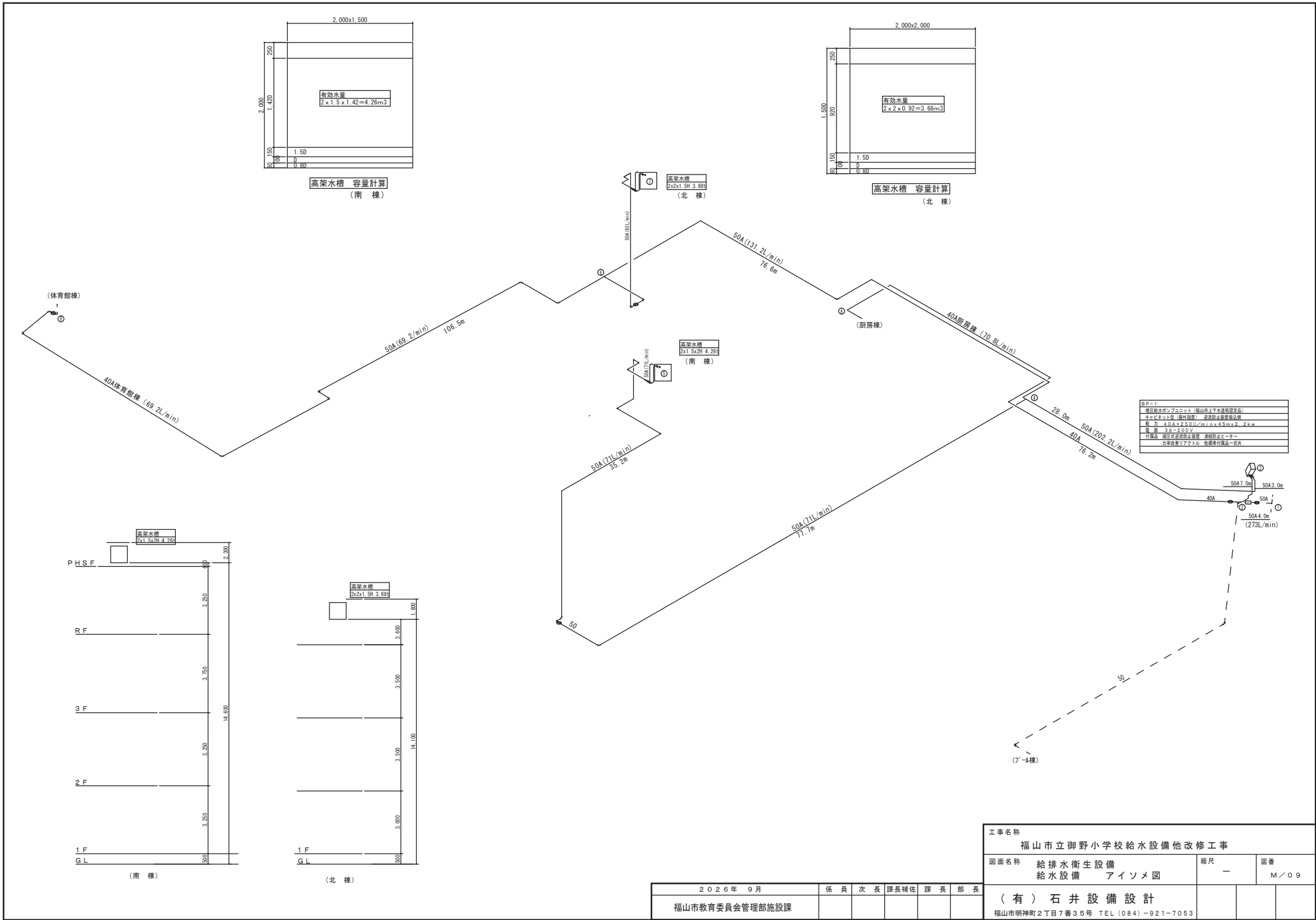
南棟



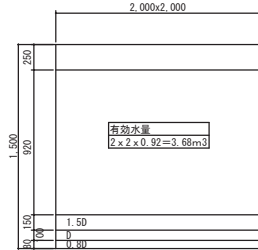
北棟

工事名称			
福山市立御野小学校給水設備他改修工事			
図面名称		縮尺	図番
配管系統図（改修後）		1/100	M/08
(有) 石井設備設計			
福山市明神町2丁目7番35号 TEL (084) - 921-7053			

2026年 9月	係 員	次 長	課長補佐	課 長	部 長
福山市教育委員会管理部施設課					

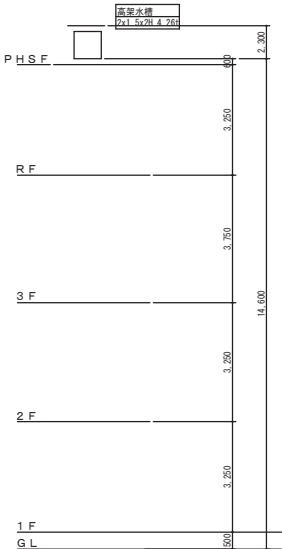


高架水槽 容量計算
(南 棟)

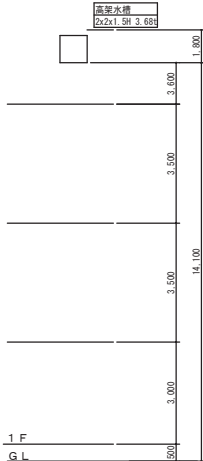


高架水槽 容量計算
(北 棟)

BP-1
増圧給水ポンプユニット (福山市上下水道局指定品)
パイプステートキ (福山市指定品) 北水局指定品
配 管 40Aおよび50A (1/2" x 1.315 x 5mm x 2.5mm)
電 源 3φ-200V
付属品 減圧弁・逆止弁・弁箱 兼給排水ローラー
材質 鋼管・ステンレス 他標準付属品一式



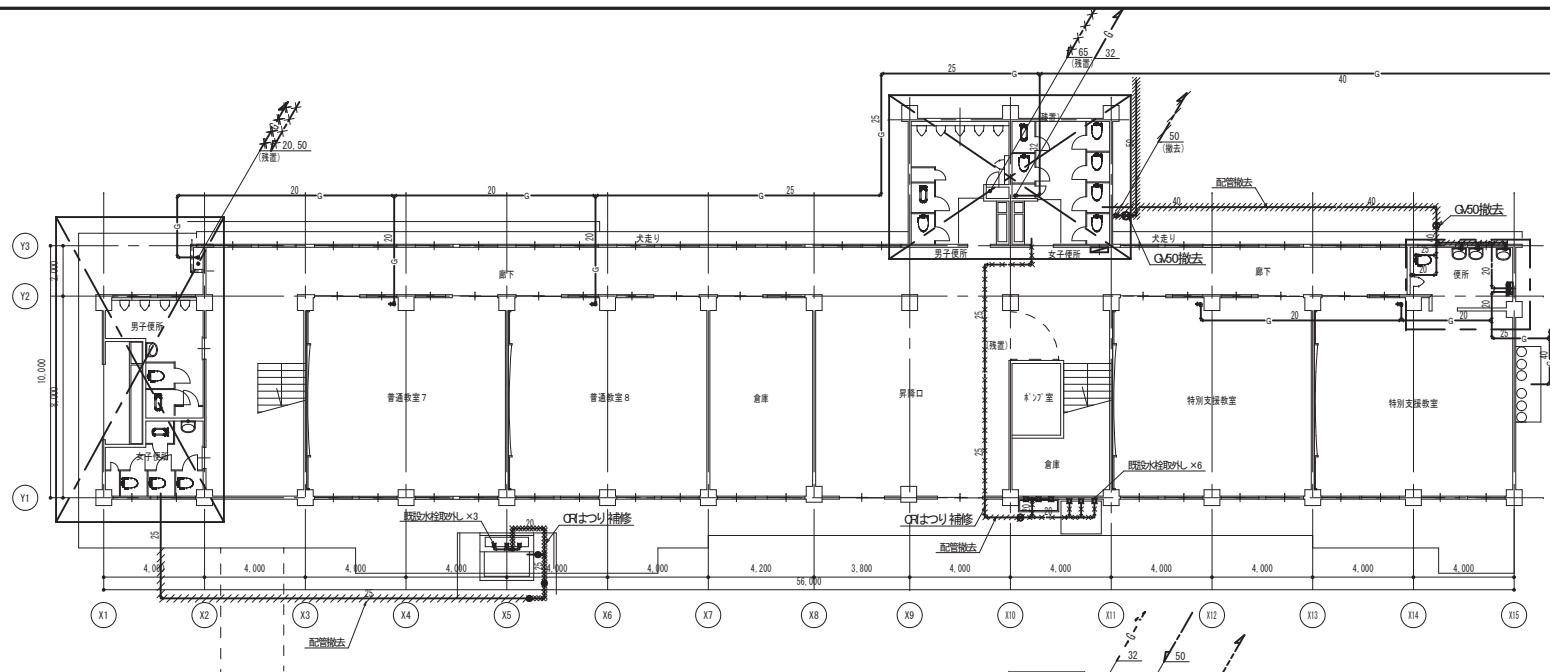
(南 棟)



(北 棟)

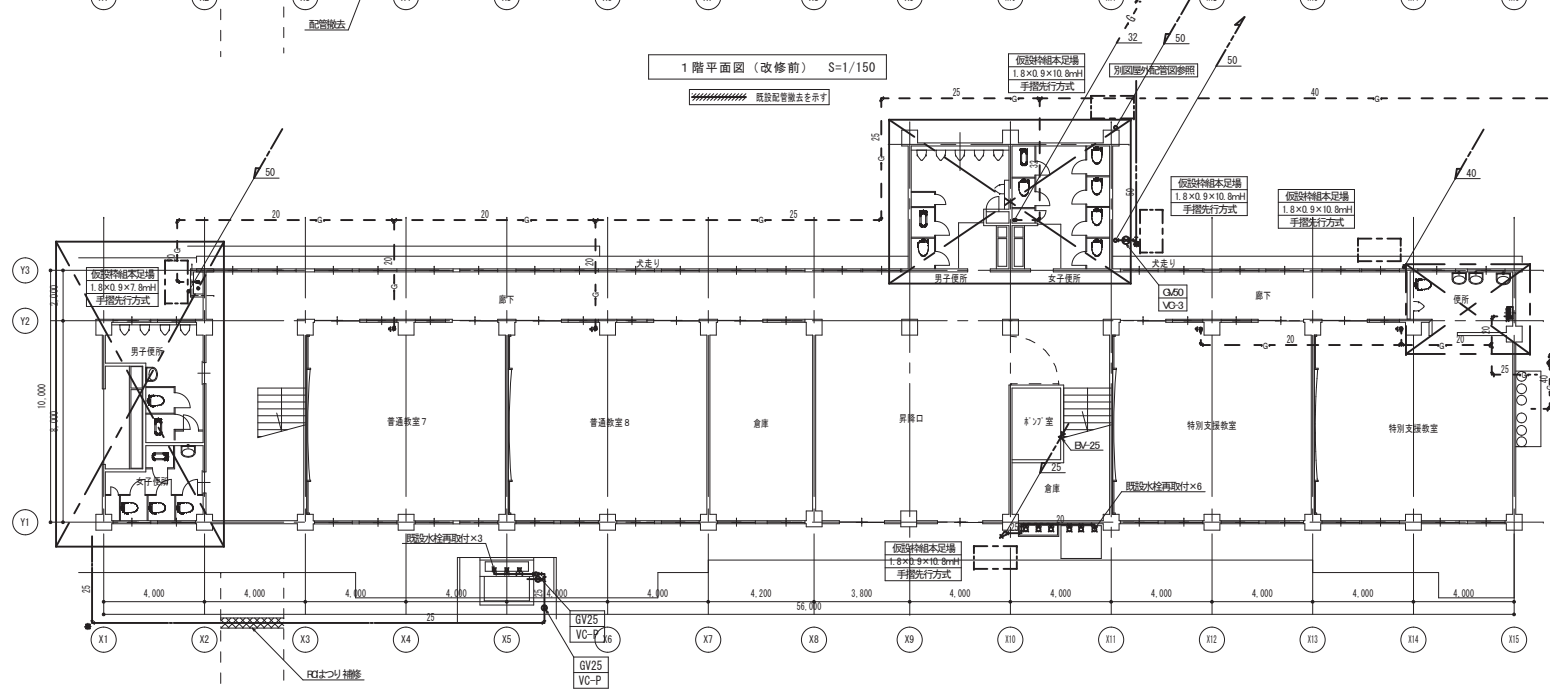
工事名称 福山市立御野小学校給水設備他改修工事			
図面名称 給排水衛生設備 給水設備 アイソメ図		縮尺 —	図番 M/09
(有) 石井設備設計			
福山市明神町2丁目7番35号 TEL (084) - 921-7053			

2026年 9月	係 員	次 長	課長補佐	課 長	部 長
福山市教育委員会管理部施設課					



1 階平面図（改修前） S=1/150

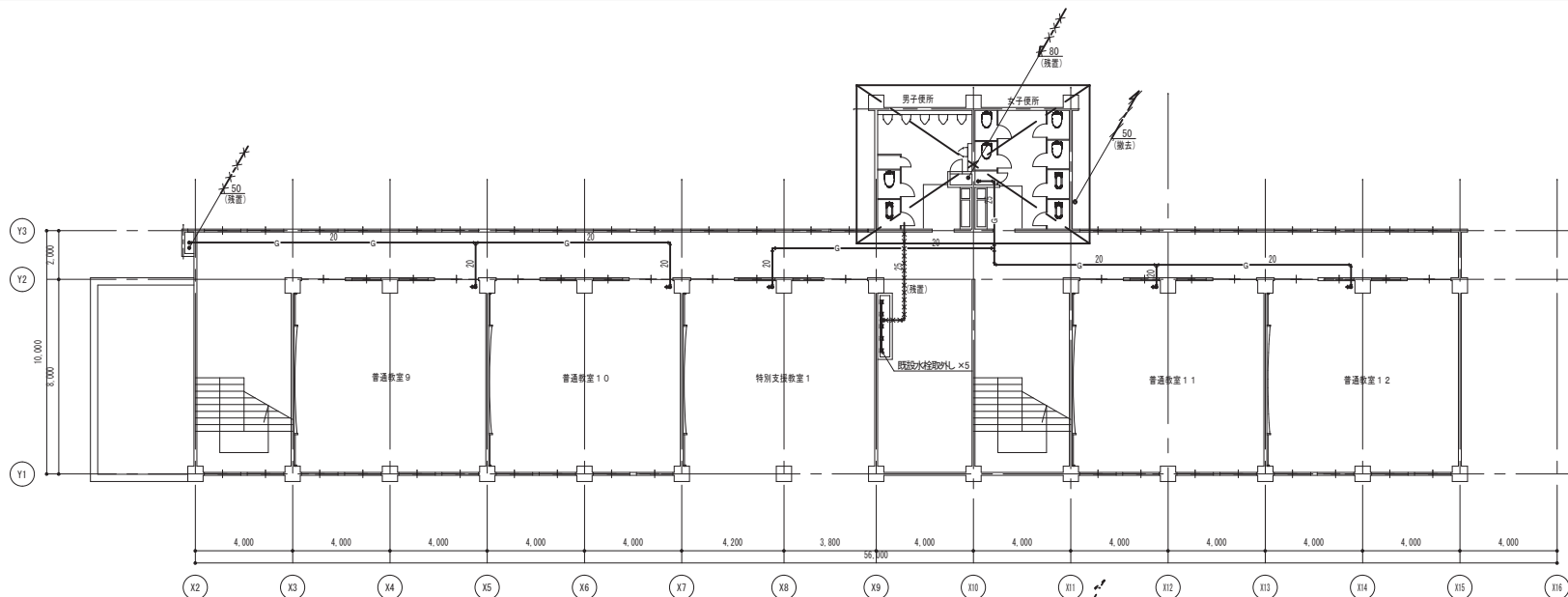
既設配管撤去を示す



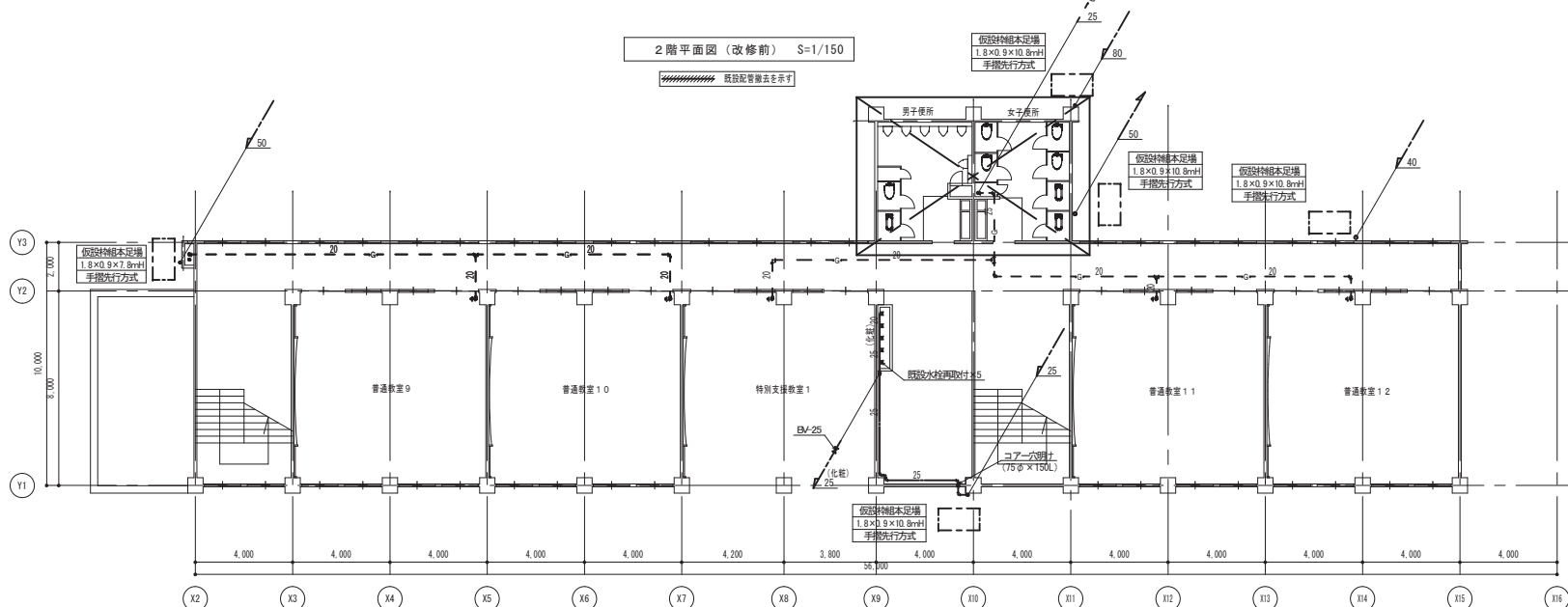
1 階平面図（改修後） S=1/150

工事名称 福山市立御野小学校給水設備他改修工事			
図面名称 北棟1階平面図（改修前・後）		縮尺 1/150	図番 M / 1 0
尺	(有) 石井設備設計		
	福山市明神町2丁目7番35号 TEL (084) - 921-7053		

2026年 9月	係員	次長	課長補佐	課長	部長
福山市教育委員会管理部施設課					



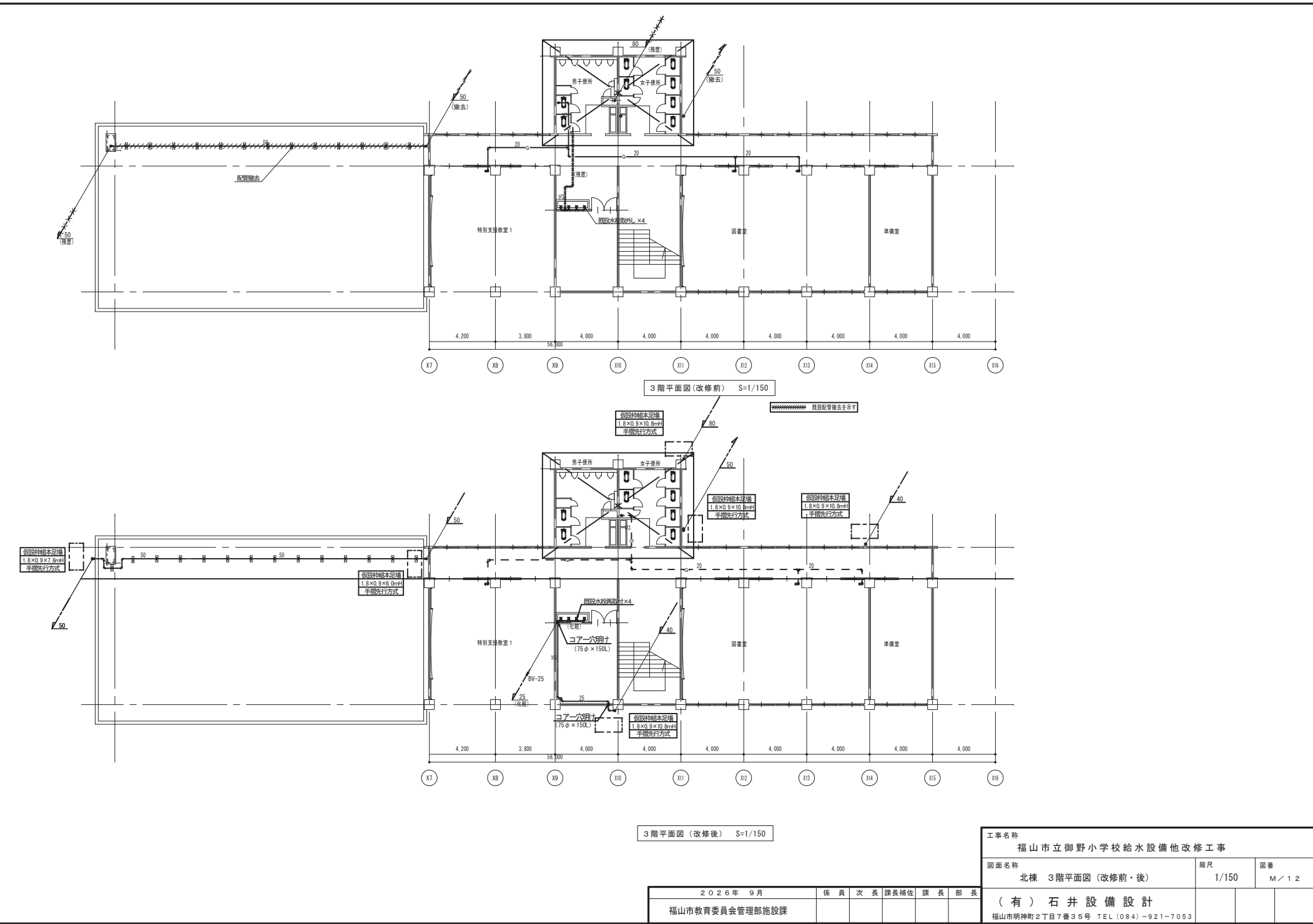
2 階平面図 (改修前) S=1/150

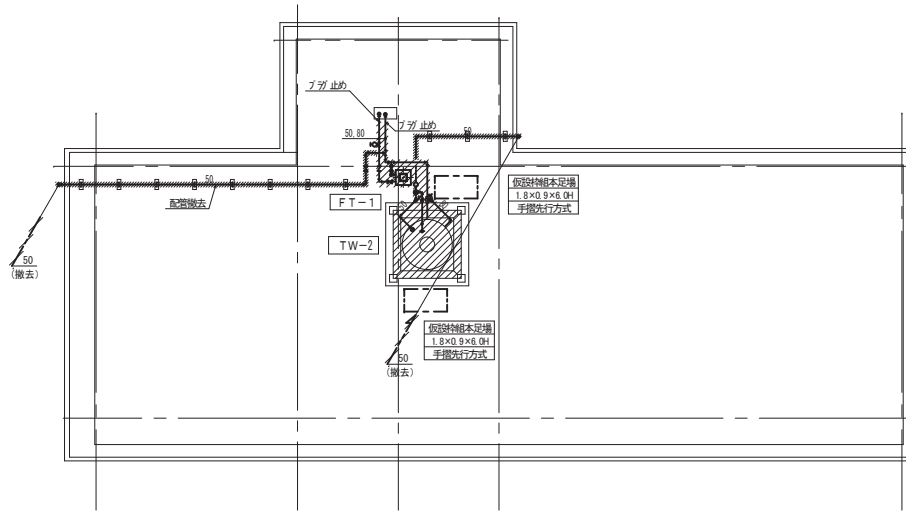


2 階平面図 (改修後) S=1/150

工事名称 福山市立御野小学校給水設備他改修工事			
図面名称 北棟2階平面図（改修前・後）		縮尺 1/150	図番 M / 1 1
表	(有) 石井設備設計		
	福山市明神町2丁目7番35号 TEL (084) - 921-7053		

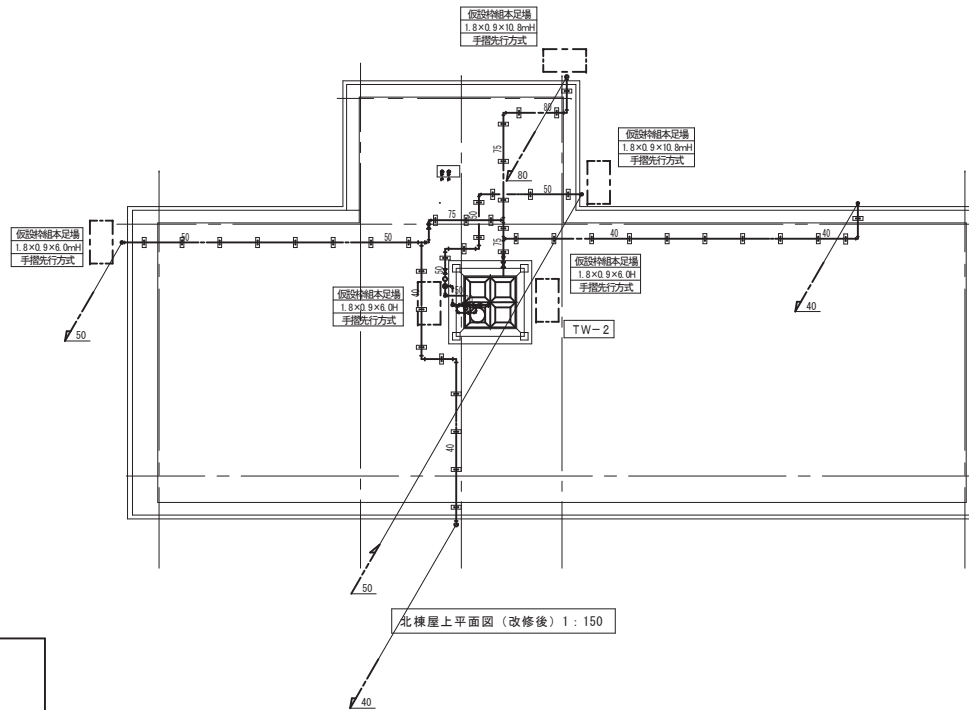
2026年 9月	係 員	次 長	課長補佐	課 長	部 長
福山市教育委員会管理部施設課					





北棟屋上平面図（改修前）1：150

既設配管等を示す

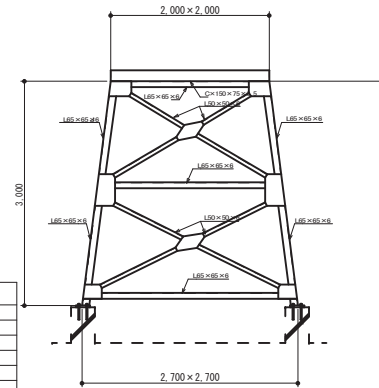


北棟屋上平面図（改修後）1：150

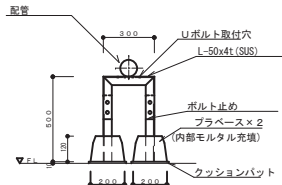
TW-2	
高架水槽搬去（呼称4m3）	
2000φ×1500H	
保温構造（耐震KH=1.5）	
架台3000H	

FT-1	
推給水槽搬去（100L）	
500×800×700H	
耐震KH=1.5	
架台500H	

高架水槽周リバルブリスト（搬去）		
GV 20A (Jis10K)	3	給水
GV 50A (Jis10K)	1	給水
Y形ストレーナー 50A	1	給水
定水位弁 50A	1	給水
ボールタップ 20A	1	給水
FJ(SUS製) 20A	1	給水
FJ(SUS製) 40A	1	給水
FJ(合成ゴム製)80A	2	給水
GV 80A (Jis5K)	2	給水
GV 50A (Jis5K)	1	排水
防虫網 75A	1	オーバーフロー



既設高架水槽架台参考図



鋼製架台及び支持金物参考図

配管支持金物参考数量

北棟給水		
52		

配管支持間隔

口径	80A以下	100A以上
鋼管	2m以下	2m以下
塩ビ管	1m以下	2m以下

- 屋外、渡り廊下設置の架台はSUS-304とする
- 架台寸法は参考とし、現地確認の上制作する（市販品可）
- 壁面及び床面取付器具は、M10取付穴明を施す
- 配管取付部は、Uボルト取付穴W3/8穴明とする
- Uボルトは、すべてステンレス製とする
- 架台受台及び、施工方法、部材名称は、参考とし限定するものではない

TW-2	
高架水槽（ステンレスバルブタンク）	
呼称6m3 呼称4.26m3 2000φ2000×1500H	
保温構造（耐震KH=2.0）国土交通省仕様	
架台150H（溶融亜鉛メッキ）	

高架水槽周リバルブリスト		
GV 20A (Jis10K)	3	給水
GV 50A (Jis10K)	1	給水
Y形ストレーナー 50A	1	給水
定水位弁 50A	1	給水
電磁弁 20A	1	給水
ボールタップ 20A	1	給水
FJ (SUS製) 20A	1	給水
FJ (SUS製) 50A	1	給水
FJ (合成ゴム製) 80A	2	給水
BV 80A (Jis5K)	2	給水
GV 50A (Jis5K)	1	排水
防虫網 75A	1	オーバーフロー

工事名称

福山市立御野小学校給水設備改修工事

図面名称

北棟 屋上平面図（改修前・後）

縮尺

1/150

図番

M/13

（有）石井設備設計

福山市明神町2丁目7番35号 TEL (084) - 921-7053

2026年9月

係員

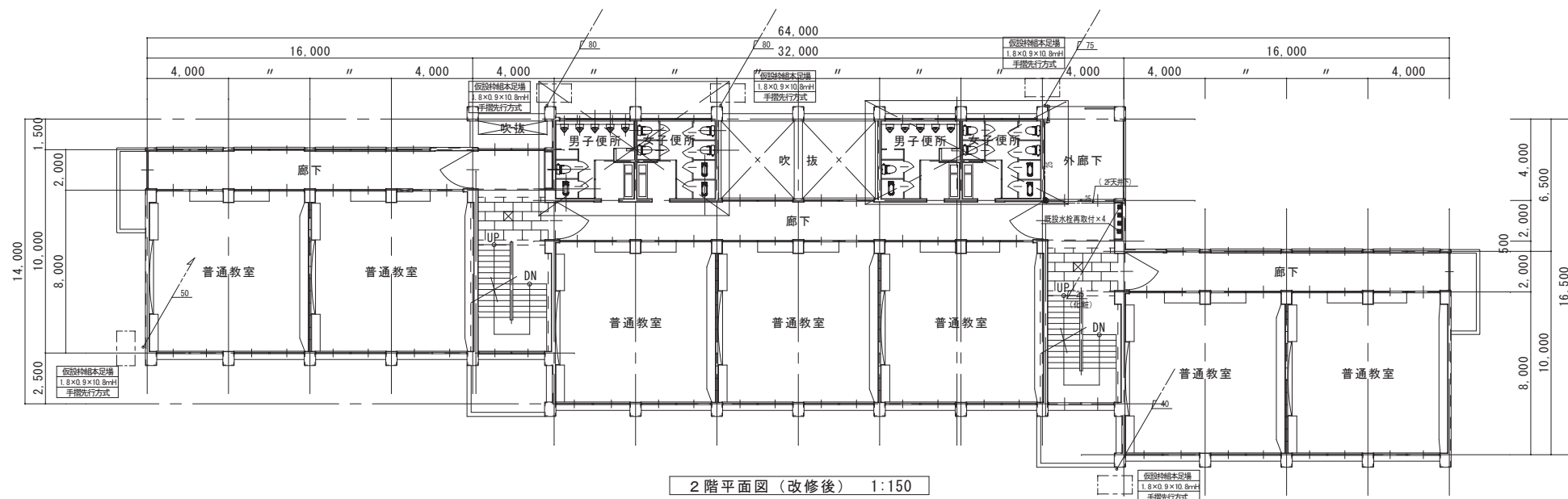
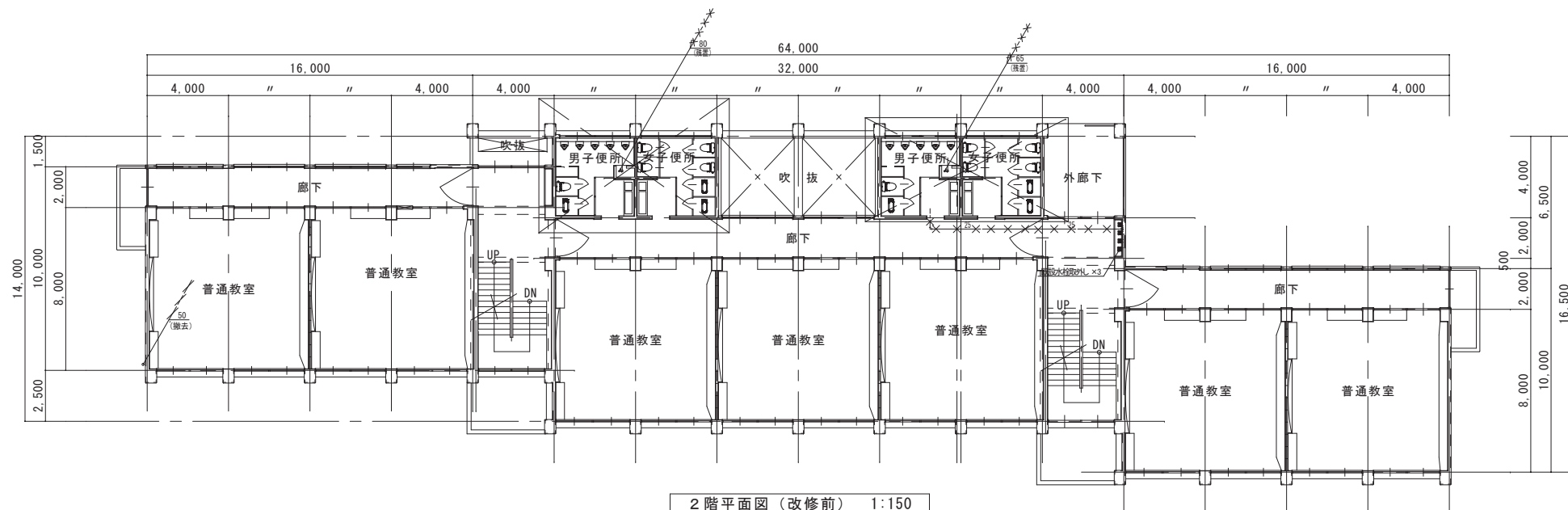
次長

課長補佐

課長

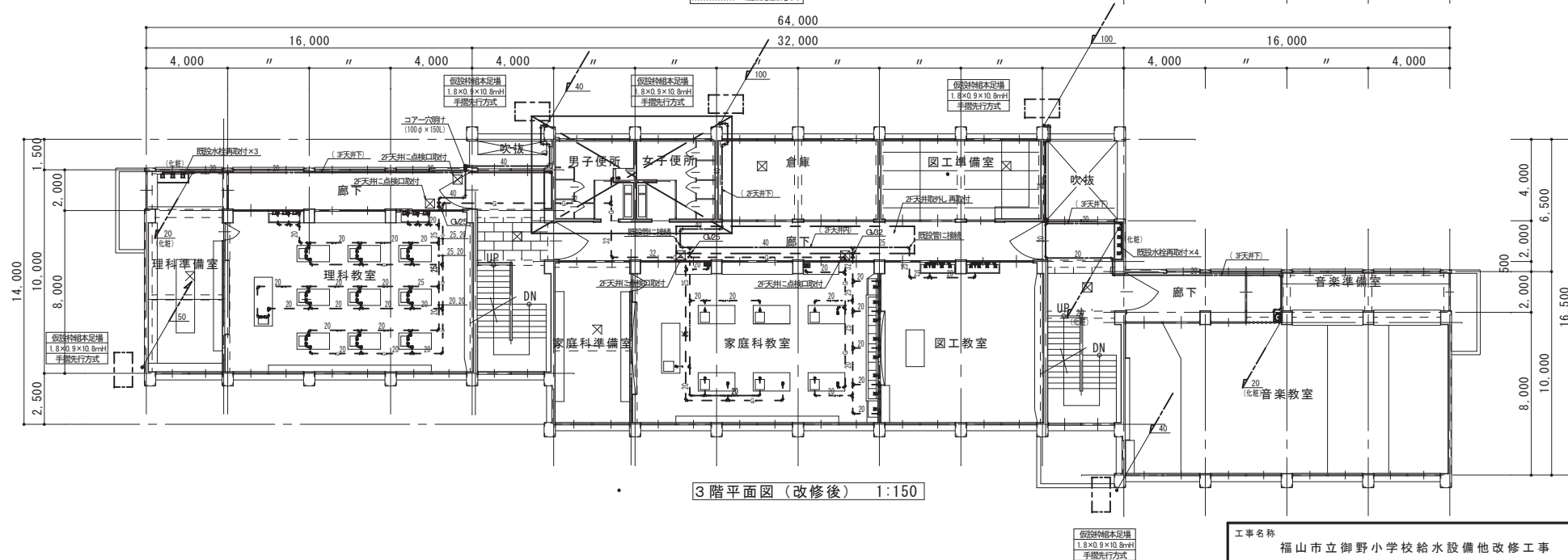
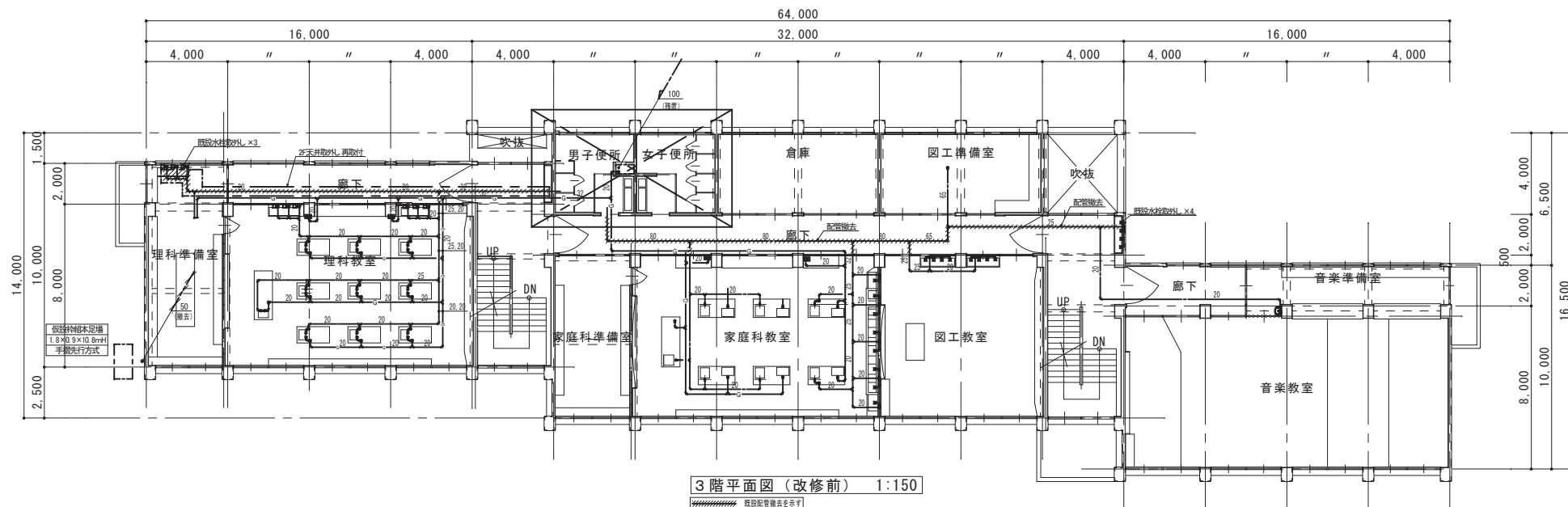
部長

福山市教育委員会管理部施設課



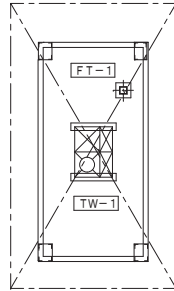
工事名称 福山市立御野小学校給水設備他改修工事			
図面名称 南棟2階平面図（改修前・後）		縮尺 1/150	図番 M / 15
（有）石井設備設計			
福山市明神町2丁目7番35号 TEL (084) - 921-7053			

2026年 8月	係 員	次 長	課長補佐	課 長	部 長
福山市教育委員会管理部施設課					



工 事 名 称			
福 山 市 立 御 野 小 学 校 給 水 設 備 他 改 修 工 事			
図 面 名 称		縮 尺	図 番
南棟3階平面図（改修前・後）		1/150	M / 1 6
（ 有 ） 石 井 設 備 設 計			
福山市明神町2丁目7番35号 TEL (084) - 921-7053			

2026年 9月	係員	次長	課長補佐	課長	部長
福山市教育委員会管理部施設課					

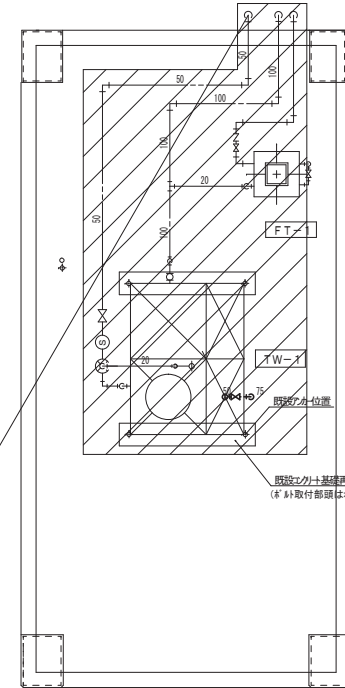


塔屋階平面図 S=1/150

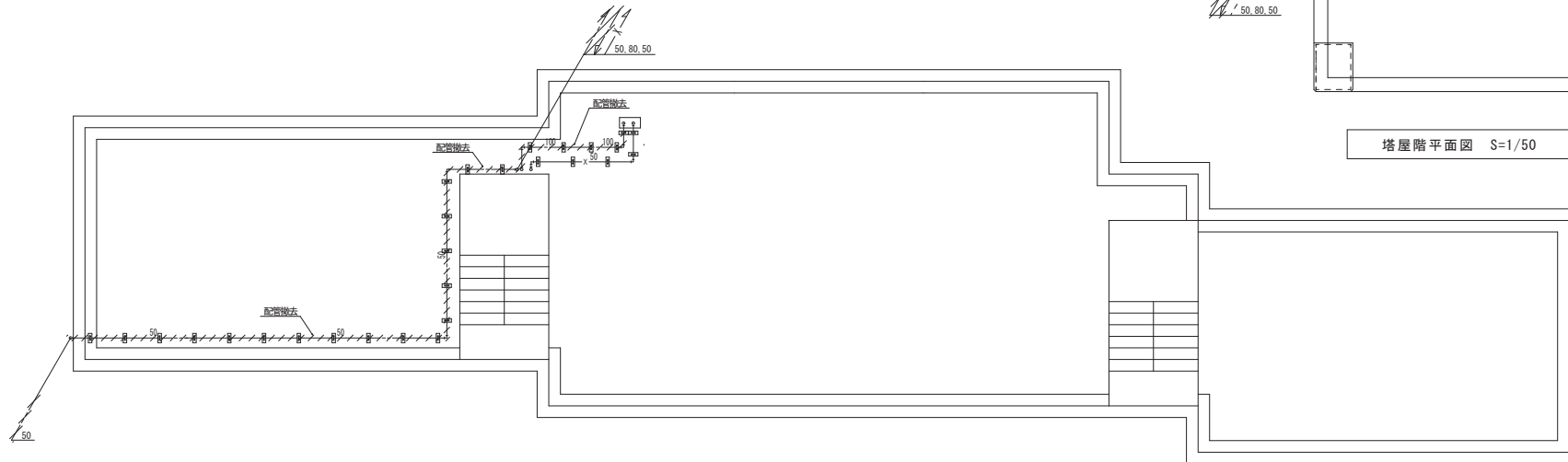
TW-1
高架水槽撤去(呼称4m3)
2000φx1500H
保温構造(耐震KH=1.5)
架台3000H

FT-1
補給水槽撤去(100L)
500×500×700H
耐震KH=1.5
架台500H

高架水槽周りバルブリスト(撤去)	
GV 20A(Jis10K)	1 給水
GV 50A(Jis10K)	1 給水
Y形ストレーナー 50A	1 給水
定水位弁 50A	1 給水
ボールタップ 20A	1 給水
FJ(SUS製) 20A	1 給水
FJ(SUS製) 40A	1 給水
FJ(合成ゴム製)100A	2 給水
BV 100A(Jis5K)	2 給水
GV 50A(Jis5K)	1 排水
防虫網 75A	1 オーバーフロー



塔屋階平面図 S=1/50

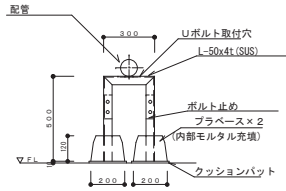


屋上階平面図 S=1/150

既設配管撤去を示す

工事名称			
福山市立御野小学校給水設備他改修工事			
図面名称		縮尺	図番
南棟屋上階・塔屋階平面図(改修前)		1/150	M/17
(有)石井設備設計			
福山市明神町2丁目7番35号 TEL(084)-921-7053			

2026年 9月	係員	次長	課長補佐	課長	部長
福山市教育委員会管理部施設課					



鋼製架台及び支持金物参考図

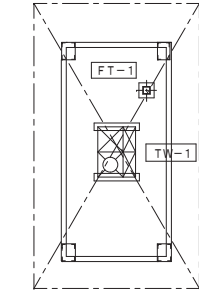
配管支持金物参考数量

南棟給水			
55			

配管支持間隔

口径	80A以下	100A以上	
鋼管	2 m以下	2 m以下	
塩ビ管	1 m以下	2 m以下	

- 1、屋外設置の架台はSUS-304とする。
- 2、架台寸法は参考とし、現地確認の上制作すること。（市販品も可）
- 3、壁面及び床面取付器具は、M10取付用穴の事。
- 4、配管取付部は、Uボルト取付穴W3/8穴の事。
- 5、Uボルトは、すべてステンレス製とする。
- 6、架台受台及び、施工方法、部材名称は、参考とし、限定するものではない。

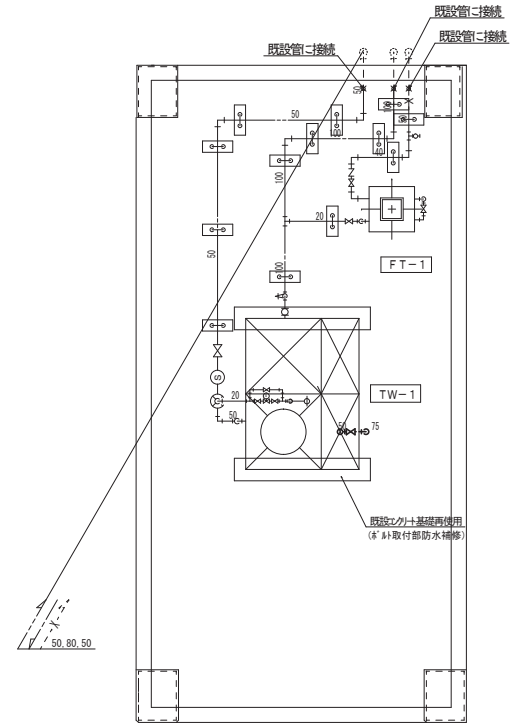


塔屋階平面図 S=1/150

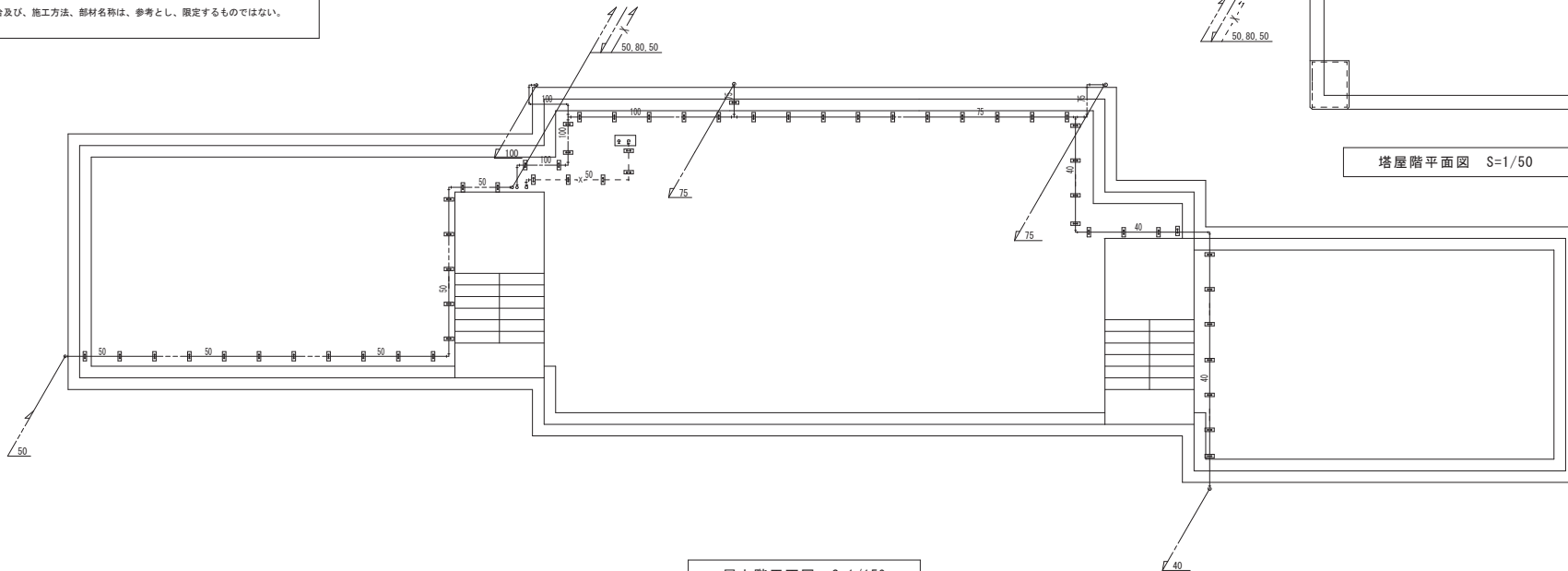
FT-1
補給水槽(100L)
500×500×700H
耐震KH=1.5
架台500H

TW-1
高架水槽（ステンレスパネルタンク）
呼称6m3 有効4.26m3 2000x2000x1500H
保温構造（耐震KH=2.0）国土交通省仕様
平架台150H（溶融亜鉛メッキ）

高架水槽周リバルブリスト	
GV 20A (Jis10K)	3 給水
GV 40A (Jis10K)	1 給水
Y形ストレーナー 50A	1 給水
F号ボールタップ 50A	1 給水
電磁弁 20A	1 給水
ボールタップ 20A	1 給水
FJ (SUS製) 20A	1 給水
FJ (SUS製) 40A	1 給水
FJ (合成ゴム製) 100A	2 給水
BV 100A (Jis5K)	2 給水
GV 50A (Jis5K)	1 排水
防虫網 75A	1 オーバーフロー



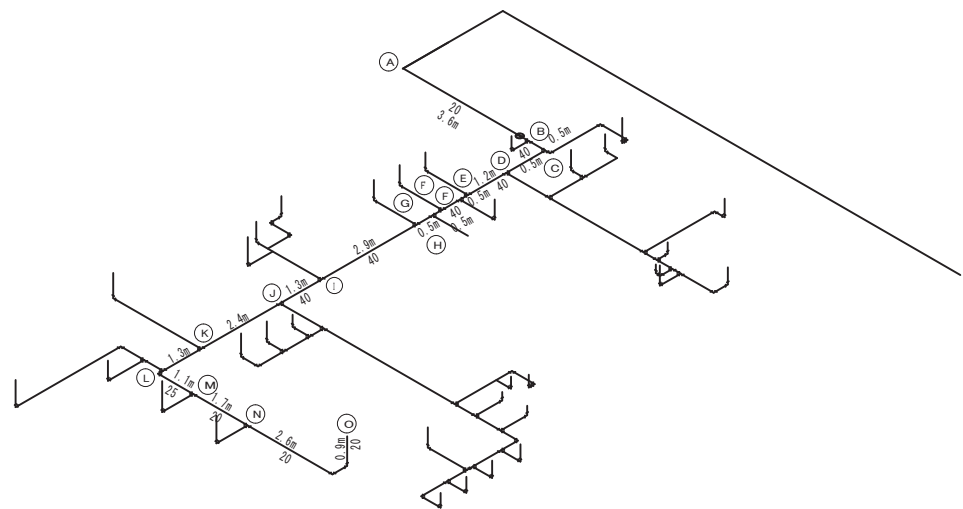
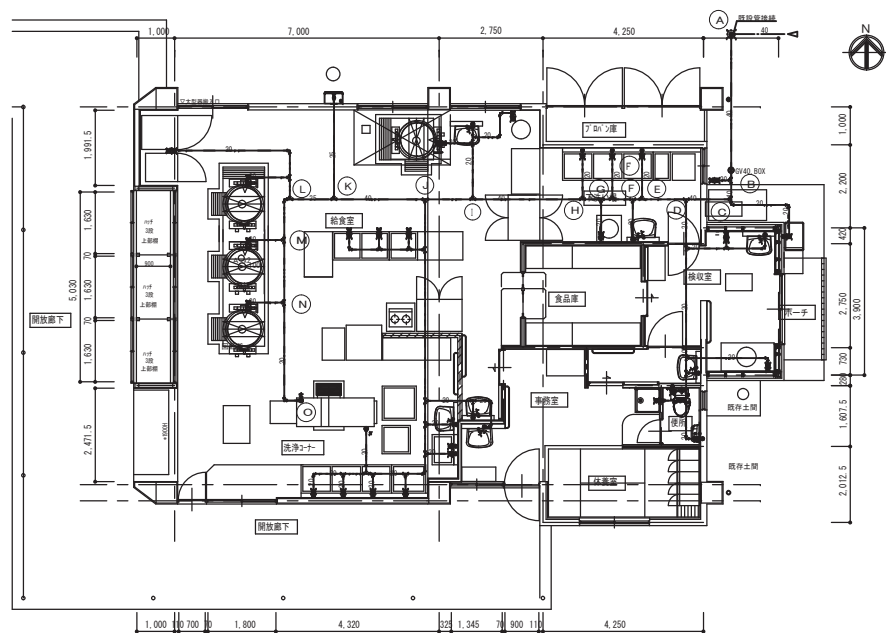
塔屋階平面図 S=1/50



屋上階平面図 S=1/150

工事名称			
福山市立御野小学校給水設備他改修工事			
図面名称		縮尺	図番
南棟屋上階・塔屋階平面図（改修後）		1/150	M／18
（有）石井設備設計			
福山市明神町2丁目7番35号 TEL (084) - 921-7053			

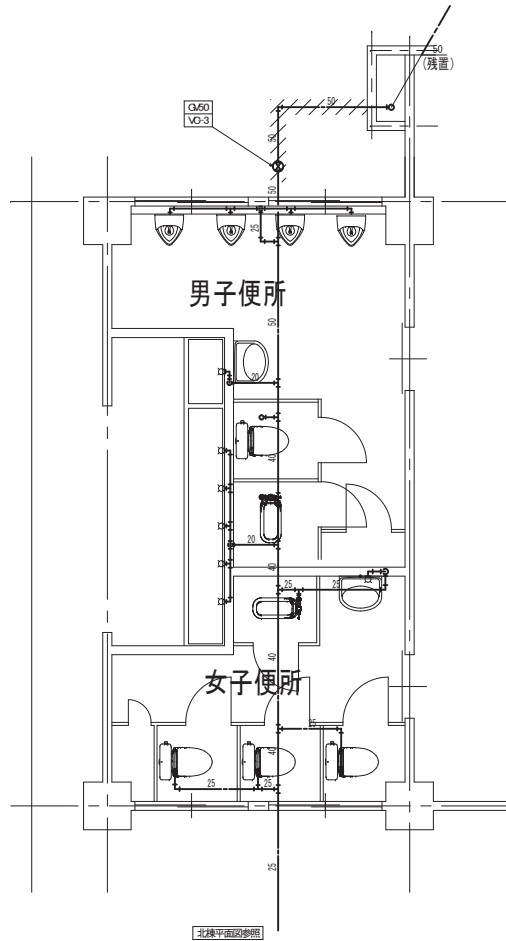
2026年 9月	係 員	次 長	課長補佐	課 長	部 長
福山市教育委員会管理部施設課					



2026年 9月	係 員	次 長	課長補佐	課 長	部 長
福山市教育委員会管理部施設課					

工 事 名 称			
福山市立御野小学校給水設備他改修工事			
図 面 名 称		縮 尺	図 番
給食棟平面図		1/100	M / 19
(有) 石 井 設 備 設 計			
福山市明神町2丁目7番35号 TEL (084) - 921-7053			

- ・大便器用FVは、特記なき場合は撤去新設とする
- ・大便器(タンク式)止水栓は、取外し再使用する
- ・小便器洗浄管は撤去し、壁穴は補修する(自動FV、センサーは撤去処分)
- ・手洗器止水栓及び立水栓は、撤去処分する
- ・掃除流し止水栓、水栓は撤去処分、本体、トラップは再使用する
- ・水飲、手洗の水栓は全て撤去処分し、壁穴は補修とする
- ・壁内、天井内、P S内配管は残置とする



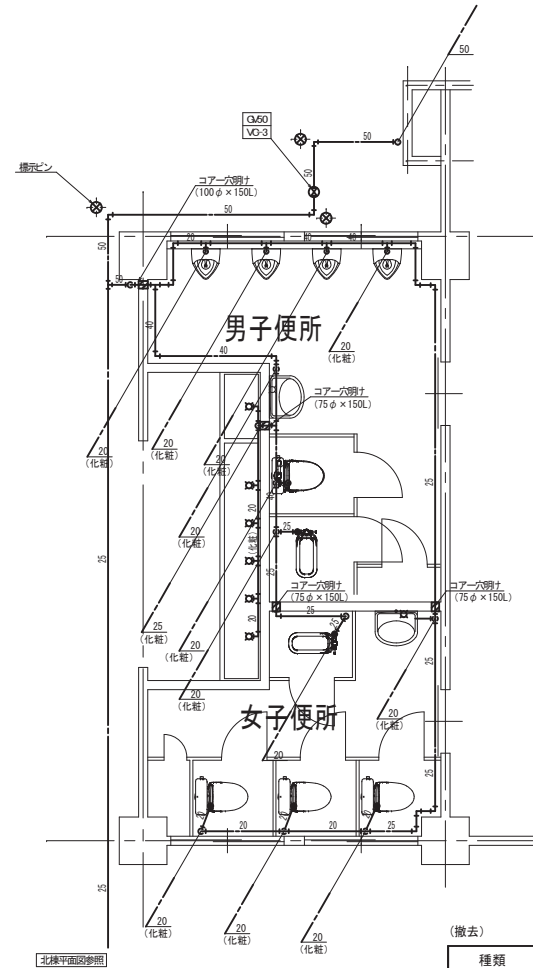
北棟1階西便所詳細図(改修前) 1:50

//// 既設配管撤去を示す

(撤去)

種類	仕様	数量	
大便器FV	TV550R TSF60AR	6	(取外し)
小便器FV	TG600PN TN117	4	(取外し)
洗面器用止水栓	T4AU	2	(取外し)
洗面器用立水栓	T205	2	(取外し)
手洗場用水栓	T23BEN13C	5	(取外し)

- ・改修給水管は全てH I V Pとする
- ・図示露出配管部の(化粧)は、化粧カバー内配管とする
- ・上記以外の露出部は、P F + ファインカバー仕上とする
- ・改修用の給水栓、給水器具はリスト参照とする
- ・天井内・弁設置部分の点検口などの天井補修は改修平面図参照とする



北棟1階西便所詳細図(改修後) 1:50

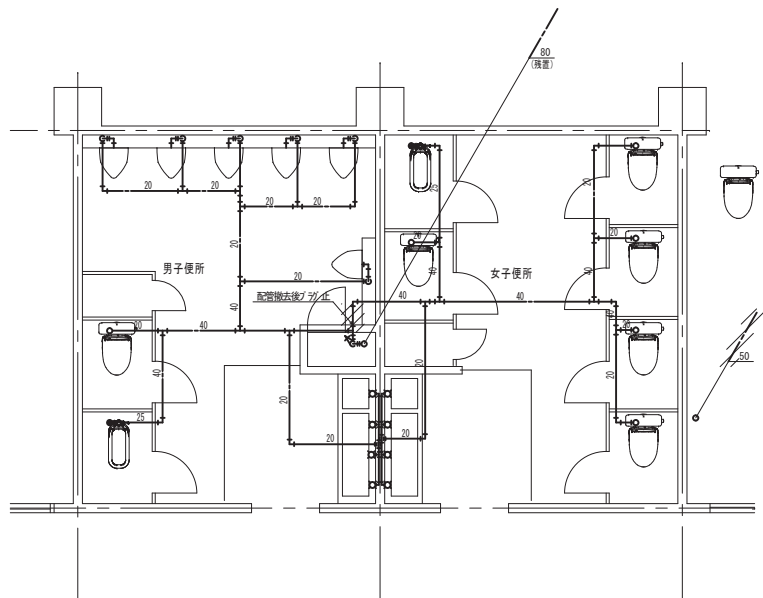
(撤去)

種類	仕様	数量	
大便器FV	TV550R TSF60AR	6	(再取付)
小便器FV	TG600PN TN117	4	(再取付)
洗面器用止水栓	T4AU	2	(再取付)
洗面器用立水栓	T205	2	(再取付)
手洗場用水栓	T23BEN13C	5	(再取付)

工事名称 福山市立御野小学校給水設備他改修工事			
図面名称 北棟1階西便所詳細図(改修後)	縮尺 1/50	図番 M/20	
(有)石井設備設計			
福山市明神町2丁目7番35号 TEL (084)-921-7053			

2026年 9月	係員	次長	課長補佐	課長	部長
福山市教育委員会管理部施設課					

- ・大便器用FVは、特記なき場合は撤去新設とする
- ・大便器(タンク式)止水栓は、取外し再使用する
- ・小便器洗浄管は撤去し、壁穴は補修する(自動FV、センサーは撤去処分)
- ・手洗器止水栓及び立水栓は、撤去処分する
- ・掃除流し止水栓、水栓は撤去処分、本体、トラップは再使用する
- ・水栓、手洗の水栓は全て撤去処分し、壁穴は補修とする
- ・壁内、天井内、PS内配管は残置とする



北棟1階中央便所詳細図(改修前) 1:50

便所内配管は特記なき場合残置配管とする。

(撤去)

種類	仕様	数量
大便器FV	TV550R TSF60AR	8
小便器FV	TG600PN TN117	6
手洗場用水栓	T23BEN13C	4
自閉式立水栓	TL19AR	4

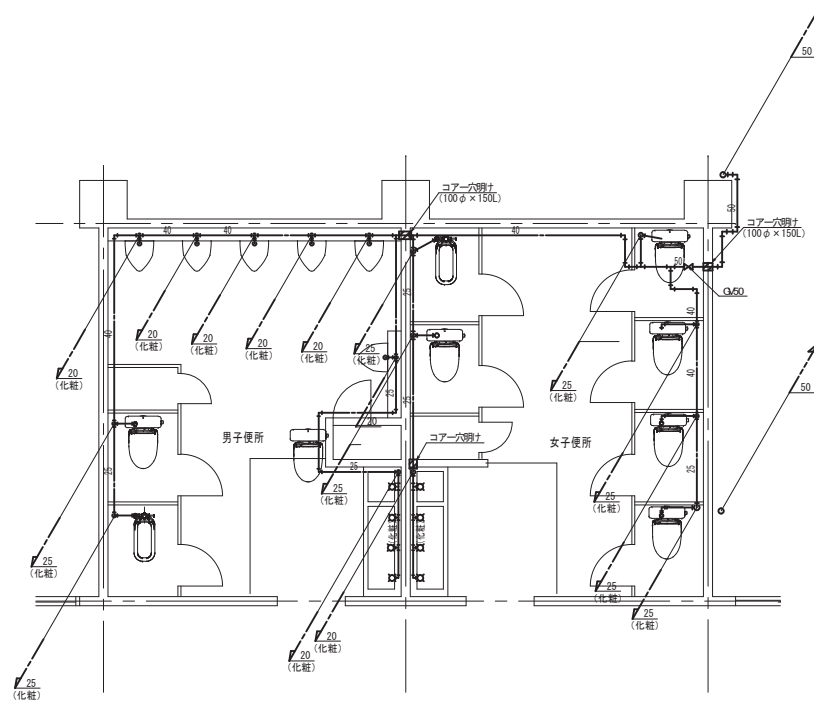
(FVは撤去、タンク用金物は再利用)

(撤去)

(撤去)

(再利用)

- ・改修給水管は全てHIVPとする
- ・図示露出配管部の(化粧)は、化粧カバー内配管とする
- ・上記以外の露出部は、PＦ＋ファインカバー仕上とする
- ・改修用の給水栓、給水器具はリスト参照とする
- ・天井内・弁設置部分の点検口などの天井補修は改修平面図参照とする



北棟1階中央便所詳細図(改修後) 1:50

(新設)

種類	仕様	数量
大便器FV	TV550R TSF60AR	8
小便器FV	TG600PN TN117	6
手洗場用水栓	T200SNR13C	2
掃除流し用水栓	T200SNR13C (便所内)	2
自閉式立水栓	TL19AR	4

(取替・タンク用金具は再取付)

(取替)

(取替)

(取替)

(再取付)

工事名称 福山市立御野小学校給水設備他改修工事

図面名称 北棟1階中央便所平面図(改修前・後)

縮尺 1/50

図番 M/21

(有) 石井設備設計

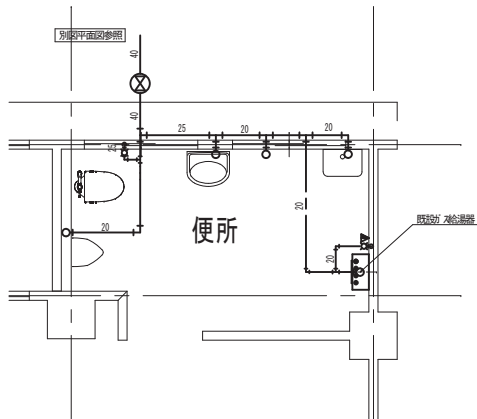
福山市明神町2丁目7番35号 TEL (084) - 921-7053

2026年 9月

係員 次長 課長補佐 課長 部長

福山市教育委員会管理部施設課

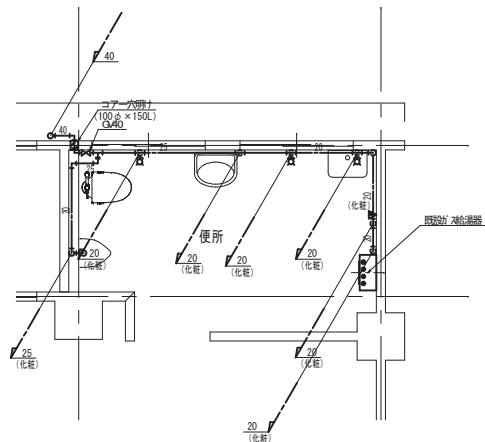
- ・大便器用FVは、特記なき場合は撤去新設とする
- ・大便器(タンク式)止水栓は、取外し再使用する
- ・小便器洗浄管は撤去し、壁穴は補修する(自動FV、センサーは撤去処分)
- ・手洗器止水栓及び立水栓は、撤去処分する
- ・掃除流し止水栓、水栓は撤去処分、本体、トラップは再使用する
- ・水飲、手洗の水栓は全て撤去処分し、壁穴は補修とする
- ・壁内、天井内、P S内配管は残置とする



北棟1階東便所平面図(改修前) 1:50
便所内配管は特記なき場合残置配管とする。

種類	仕様	数量	
大便器FV	TV550R TSF60AR	1	(撤去)
小便器FV	TG600PN TN117	1	(撤去)
洗面器用止水栓	T4AU	1	(撤去)
洗面器用水栓	T205	1	(撤去)
ホーム水栓	T200S13	1	(撤去)
掃除流し用水栓	T23B13	2	(撤去)
シャワー水栓	-	1	(取替)

- ・改修給水管は全てH I V Pとする
- ・図示露出配管部の(化粧)は、化粧カバー内配管とする
- ・上記以外の露出部は、P F +ファインカバー仕上とする
- ・改修用の給水栓、給水器具はリスト参照とする
- ・天井内・弁設置部分の点検口などの天井補修は改修平面図参照とする



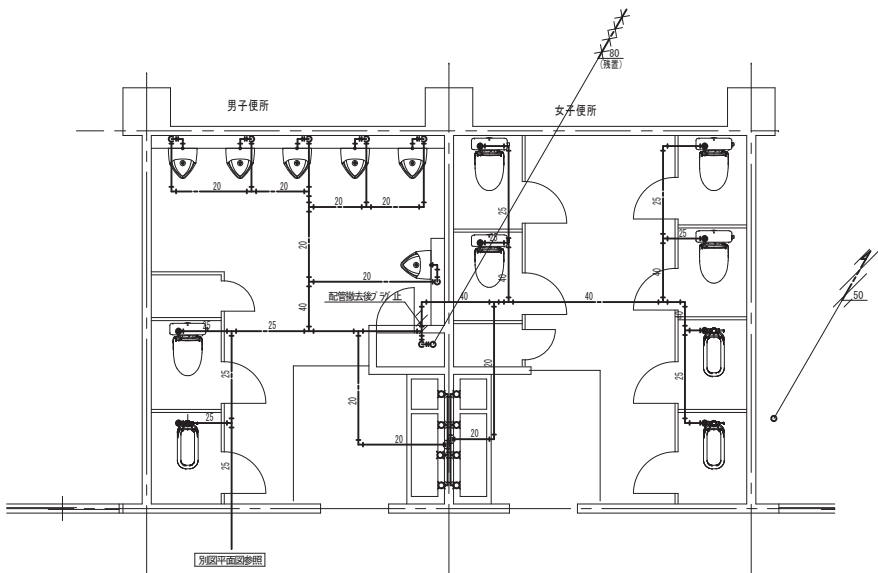
北棟1階東便所平面図(改修後) 1:50

種類	仕様	数量	
大便器FV	TV550R TSF60AR	1	(取替)
小便器FV	TG600PN TN117	1	(取替)
洗面器用止水栓	T4AU	1	(取替)
洗面器用水栓	T205	1	(取替)
ホーム水栓	T200SNR13C	1	(取替)
掃除流し用水栓	T23BEN13C	2	(取替)
シャワー金具	TBV03301JI	1	(取替)

工事名称 福山市立御野小学校給水設備他改修工事			
図面名称 北棟1階便所平面図(改修前・後)	縮尺 1/50	図番 M/22	
(有)石井設備設計			
福山市明神町2丁目7番35号 TEL(084)-921-7053			

2026年 9月	係員	次長	課長補佐	課長	部長
福山市教育委員会管理部施設課					

- ・大便器用FVは、特記なき場合は撤去新設とする
- ・大便器(タンク式)止水栓は、取外し再使用する
- ・小便器洗浄管は撤去し、壁穴は補修する(自動FV、センサーは撤去処分)
- ・手洗器止水栓及び立水栓は、撤去処分する
- ・掃除流し止水栓、水栓は撤去処分、本体、トラップは再使用する
- ・水飲、手洗の水栓は全て撤去処分し、壁穴は補修とする
- ・壁内、天井内、PS内配管は残置とする



北棟2階中央便所詳細図(改修前) 1:50

//// //// 既設配管撤去を示す

(撤去)

便所内配管は特記なき場合残置配管とする。

種類	仕様	数量
大便器FV	TV550R TSF60AR	8
小便器FV	TG600PN TN117	5
手洗場用水栓	T23BEN13C	4
自閉式立水栓	TL19AR	4

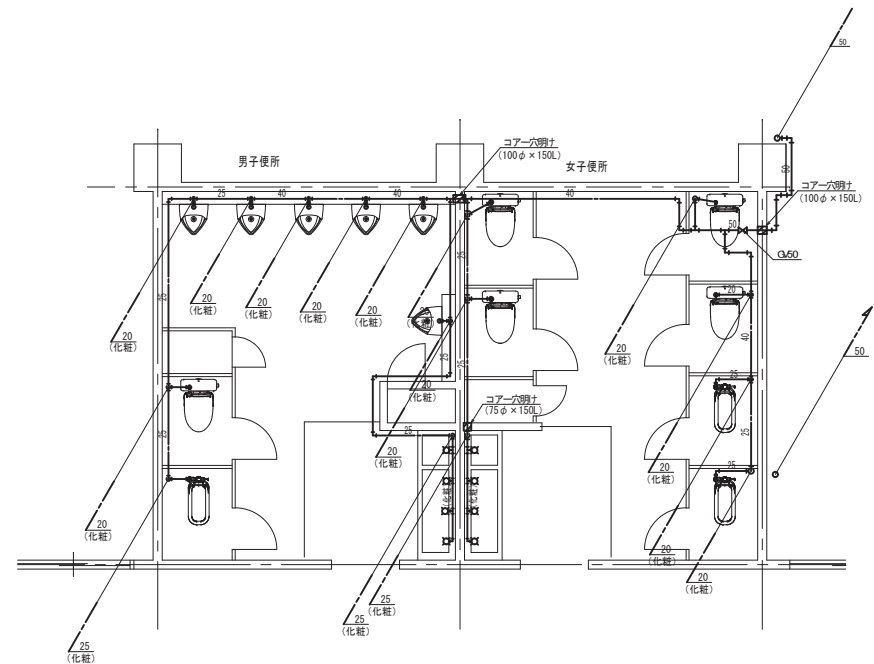
(FVは撤去、タンク用金具は再利用)

(撤去)

(撤去)

(再利用)

- ・改修給水管は全てHIVPとする
- ・図示露出配管部の(化粧)は、化粧カバー内配管とする
- ・上記以外の露出部は、PF+ファインカバー仕上とする
- ・改修用の給水栓、給水器具はリスト参照とする
- ・天井内・弁設置部分の点検口などの天井補修は改修平面図参照とする



北棟2階中央便所詳細図(改修後) 1:50

(新設)

種類	仕様	数量
大便器FV	TV550R TSF60AR	8
小便器FV	TG600PN TN117	5
手洗場用水栓	T200SNR13C	2
掃除流し用水栓	T200SNR13C (便所内)	2
自在式立水栓	TL19AR	4

(取替・タンク用金具は再取付)

(取替)

(取替)

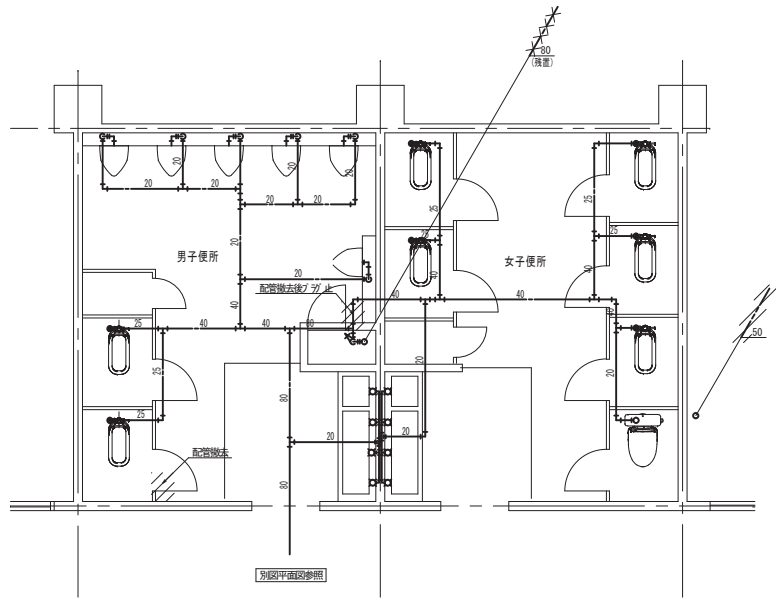
(取替)

(取替)

工事名称			
福山市立御野小学校給水設備他改修工事			
図面名称		縮尺	図番
北棟2階中央便所平面図(改修前・後)		1/50	M / 23
(有) 石井設備設計			
福山市明神町2丁目7番35号 TEL(084)-921-7053			

2026年 9月	係 員	次 長	課長補佐	課 長	部 長
福山市教育委員会管理部施設課					

- ・大便器用FVは、特記なき場合は撤去新設とする
- ・大便器(タンク式)止水栓は、取外し再使用する
- ・小便器洗浄管は撤去し、壁穴は補修する(自動FV、センサーは撤去処分)
- ・手洗器止水栓及び立水栓は、撤去処分する
- ・掃除流し止水栓、水栓は撤去処分、本体、トラップは再使用する
- ・水飲、手洗の水栓は全て撤去処分し、壁穴は補修とする
- ・壁内、天井内、P S内配管は残置とする



北棟3階中央便所詳細図(改修前) 1:50 ※女子便所の洋風便器はFV式

//// 既設配管撤去を示す

便所内配管は特記なき場合残置配管とする。

(撤去)

種類	仕様	数量
大便器FV	TV550R TSF60AR	8
小便器FV	TG600PN TN117	6
手洗場用水栓	T23BEN13C	4
自閉式立水栓	TL19AR	4

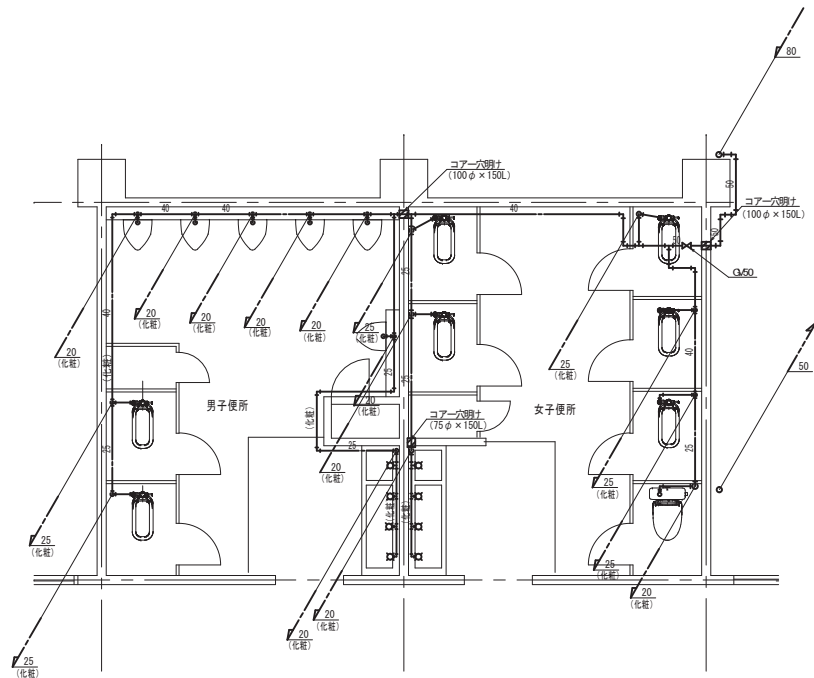
(FVは撤去、タンク用金具は再利用)

(撤去)

(撤去)

(撤去)

- ・改修給水管は全てH I V Pとする
- ・図示露出配管部の(化粧)は、化粧カバー内配管とする
- ・上記以外の露出部は、P F + ファインカバー仕上とする
- ・改修用の給水栓、給水器具はリスト参照とする
- ・天井内・弁設置部分の点検口などの天井補修は改修平面図参照とする



北棟3階中央便所詳細図(改修後) 1:50

(新設)

種類	仕様	数量
大便器FV	TV550R TSF60AR	8
小便器FV	TG600PN TN117	6
手洗場用水栓	T200SNR13C	2
掃除流し用水栓	T200SNR13C	2
自閉式立水栓	TL19AR	4

(取替・タンク用金具は再利用品)

(取替)

(取替)

(取替)

(再利用)

工事名称 福山市立御野小学校給水設備他改修工事			
図面名称 北棟3階中央便所平面図(改修前・後)	縮尺 1/50	図番 M / 24	
(有) 石井設備設計			
福山市明神町2丁目7番35号 TEL (084) - 921-7053			

2026年 9月

係員

次長

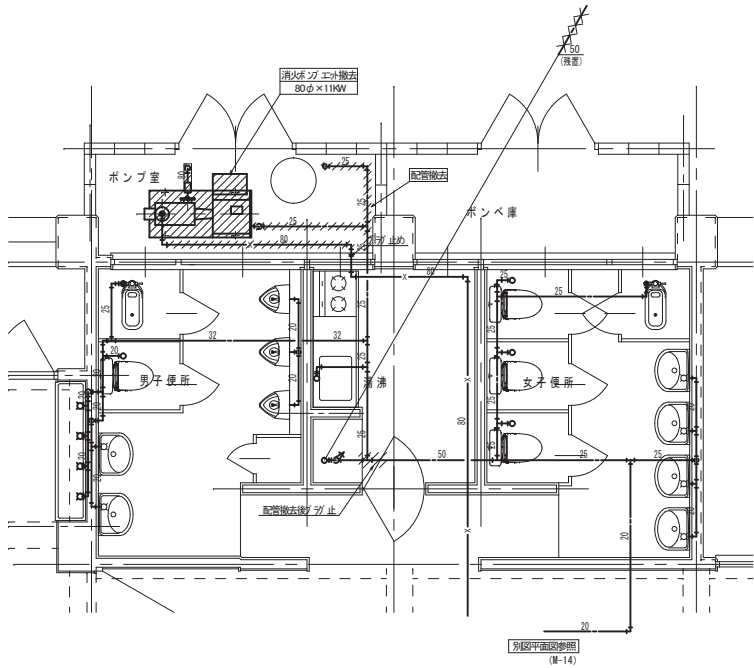
課長補佐

課長

部長

福山市教育委員会管理部施設課

- ・大便器用FVは、特記なき場合は撤去新設とする
- ・大便器(タンク式)止水栓は、取外し再使用する
- ・小便器洗浄管は撤去し、壁穴は補修する(自動FV、センサーは撤去処分)
- ・手洗器止水栓及び立水栓は、撤去処分する
- ・掃除流し止水栓、水栓は撤去処分、本体、トラップは再使用する
- ・水飲、手洗の水栓は全て撤去処分し、壁穴は補修とする
- ・壁内、天井内、P S内配管は残置とする



南棟 1 階西便所詳細図 (改修前) 1 : 50

//// //// 既設配管撤去を示す

便所内配管は特記なき場合残置配管とする。

(撤去)

種類	仕様	数量
大便器FV	TV55OR TSF60AR	6
小便器FV	TG600PN TN117	3
洗面器用止水栓	T4AU	6
洗面器用水栓	T205	4
自閉式立水栓	TL19AR	2
流し台用自在水栓	T130S13	1
流し台用分岐水栓	-	1
手洗場用水栓	T238NR13	4

(FVは撤去、タンク用金物は再利用)

(撤去)

(撤去)

(撤去)

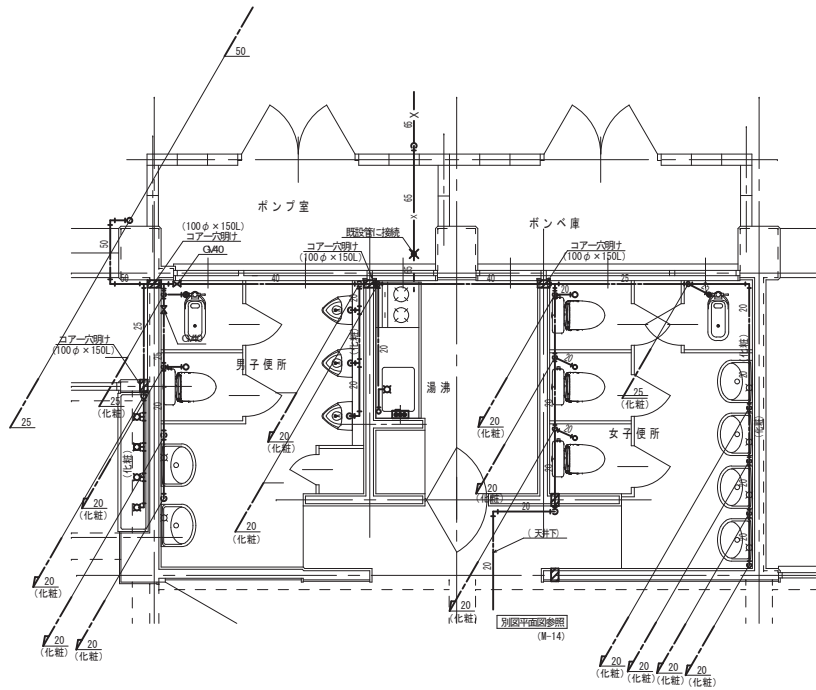
(再利用)

(撤去)

(撤去)

(撤去)

- ・改修給水管は全てH I V Pとする
- ・図示露出配管部の(化粧)は、化粧カバー内配管とする
- ・上記以外の露出部は、P F + ファインカバー仕上とする
- ・改修用の給水栓、給水器具はリスト参照とする
- ・天井内・弁設置部分の点検口などの天井補修は改修平面図参照とする



南棟 1 階西便所詳細図 (改修後) 1 : 50

(新設)

種類	仕様	数量
大便器FV	TV55OR TSF60AR	6
小便器FV	TG600PN TN117	3
洗面器用止水栓	T4AU	6
洗面器用水栓	T205	4
自閉式立水栓	TL19AR	2
流し台用自在水栓	T130AUN13C	1
流し台用分岐水栓	-	1
手洗場用水栓	T200SNR13C	4

(取替・タンク用金物は再取付)

(取替)

(取替)

(取替)

(再利用)

(取替)

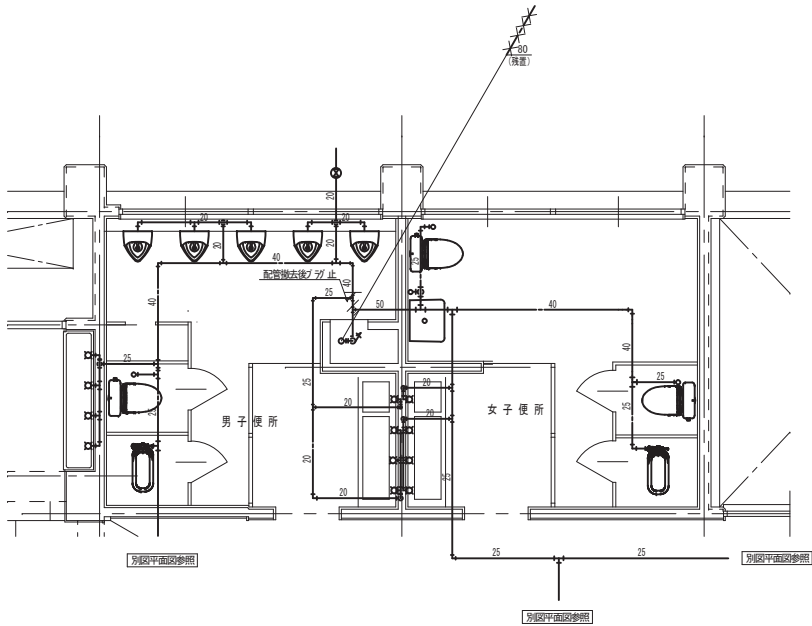
(取替)

(取替)

工事名称 福山市立御野小学校給水設備他改修工事			
図面名称 南棟1階西便所詳細図 (改修前・後)	縮尺 1/50	図番 M / 2 5	
(有) 石井設備設計			
福山市明神町2丁目7番35号 TEL (084) - 921-7053			

2026年 9月	係 員	次 長	課長補佐	課 長	部 長
福山市教育委員会管理部施設課					

- ・大便器用FVは、特記なき場合は撤去新設とする
- ・大便器(タンク式)止水栓は、取外し再使用する
- ・小便器洗浄管は撤去し、壁穴は補修する(自動FV、センサーは撤去処分)
- ・手洗器止水栓及び立水栓は、撤去処分する
- ・掃除流し止水栓、水栓は撤去処分、本体、トラップは再使用する
- ・水飲、手洗の水栓は全て撤去処分し、壁穴は補修とする
- ・壁内、天井内、P S内配管は残置とする



南棟1階東便所詳細図(改修前) 1:50

//// //// 既設配管撤去を示す

便所内配管は特記なき場合残置配管とする。

(撤去)

種類	仕様	数量
大便器FV	TV550R TSF60AR	5
小便器FV	TG600PN TN117	5
手洗場用水栓	T23BEN13C	8
自閉式立水栓	TL19AR	4
洗面器(大型)水栓	-	1
洗面器用止水栓	-	1

(FVは撤去、タンクは再利用)

(撤去)

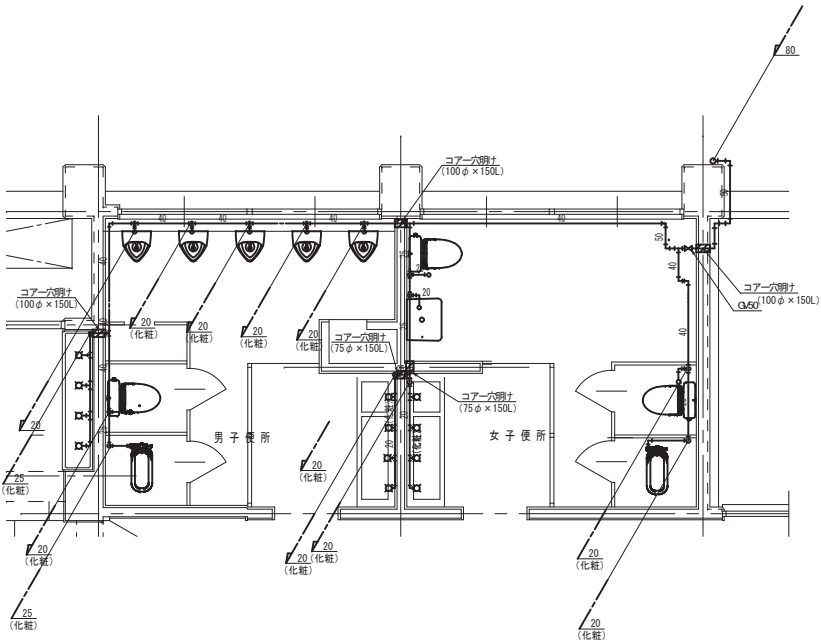
(撤去)

(再利用)

(再利用)

(再利用)

- ・改修給水管は全てH I V Pとする
- ・図示露出配管部の(化粧)は、化粧カバー内配管とする
- ・上記以外の露出部は、P F + ファインカバー仕上とする
- ・改修用の給水栓、給水器具はリスト参照とする
- ・天井内・弁設置部分の点検口などの天井補修は改修平面図参照とする



南棟1階東便所詳細図(改修後) 1:50 ※多目的トイレは壁面のFVを再利用し、配管を取付

(新設)

種類	仕様	数量
大便器FV	TV550R TSF60AR	5
小便器FV	TG600PN TN117	5
手洗場用水栓	T200SNR13C	6
掃除流し用水栓	T200SNR13C (便所内)	2
自閉式立水栓	TL19AR	4
洗面器(大型)水栓	-	1
洗面器用止水栓	-	1

(取替・タンク用金物は再取付)

(取替)

(取替)

(取替)

(再利用)

(再利用)

(再利用)

工事名称
福山市立御野小学校給水設備他改修工事

図面名称
南棟1階東便所平面図(改修前・後)

縮尺
1/50

図番
M/26

(有)石井設備設計

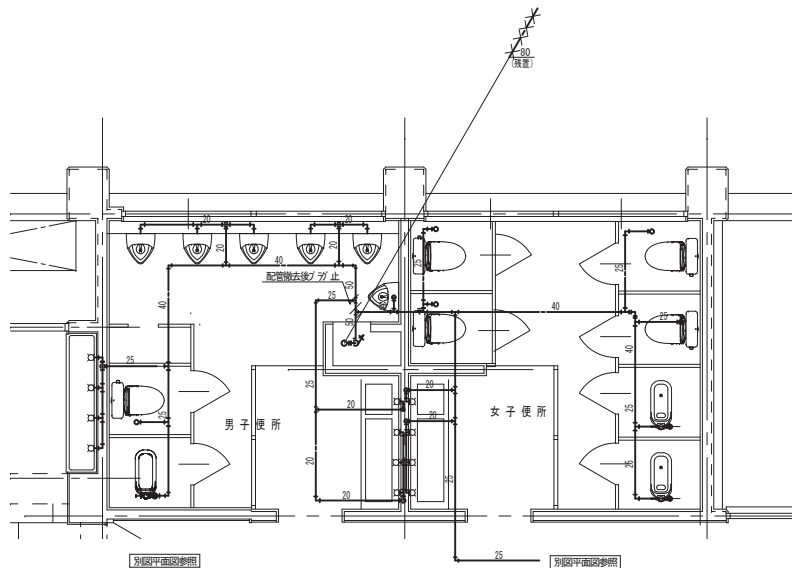
福山市明神町2丁目7番35号 TEL (084) -921-7053

2026年 9月

係 員 次 長 課 長 補 佐 課 長 部 長

福山市教育委員会管理施設課

- ・大便器用FVは、特記なき場合は撤去新設とする
- ・大便器(タンク式)止水栓は、取外し再使用する
- ・小便器洗浄管は撤去し、壁穴は補修する(自動FV、センサーは撤去処分)
- ・手洗器止水栓及び立水栓は、撤去処分する
- ・掃除流し止水栓、水栓は撤去処分、本体、トラップは再使用する
- ・水飲、手洗の水栓は全て撤去処分し、壁穴は補修とする
- ・壁内、天井内、PS内配管は残置とする



南棟2階西便所詳細図（改修前）1：50

//// //// 既設配管撤去を示す

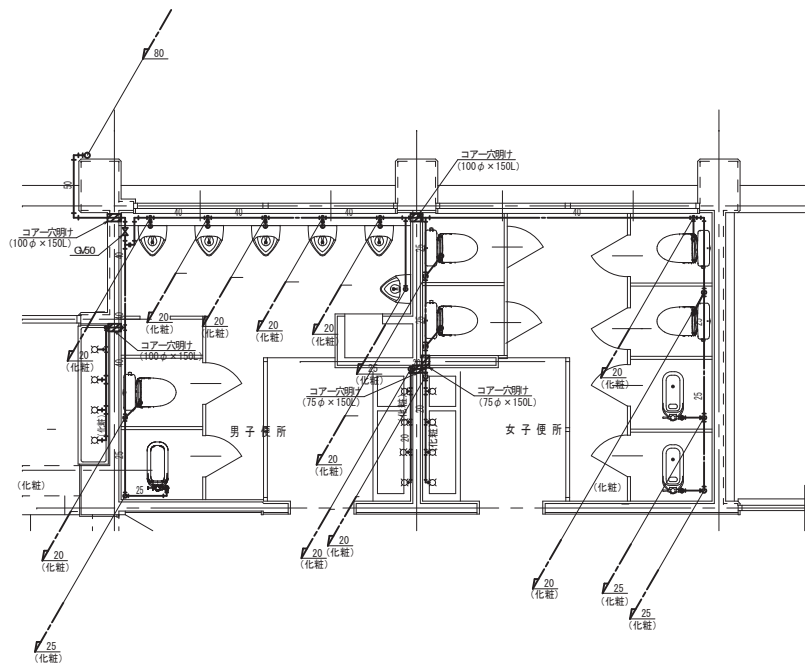
便所内配管は特記なき場合残置配管とする。

(撤去)

種類	仕様	数量
大便器FV	TV550R TSF60AR	8
小便器FV	TG600PN TN117	6
手洗場用水栓	T23BEN13C	8
自閉式立水栓	TL19AR	4

(FVは撤去、タンク用金具は再取)
(撤去)
(撤去)
(再利用)

- ・改修給水管は全てH1VPとする
- ・図示露出配管部の(化粧)は、化粧カバー内配管とする
- ・上記以外の露出部は、PF+ファインカバー仕上とする
- ・改修用の給水栓、給水器具はリスト参照とする
- ・天井内・弁設置部分の点検口などの天井補修は改修平面図参照とする



南棟2階西便所詳細図（改修後）1：50

(新設)

種類	仕様	数量
大便器FV	TV550R TSF60AR	8
小便器FV	TG600PN TN117	6
手洗場用水栓	T200SNR13C	6
掃除流し用水栓	T200SNR13C (便所内)	2
自閉式立水栓	TL19AR	4

(取替・タンク用金具は再利用)
(取替)
(取替)
(取替)
(再取付)

工事名称
福山市立御野小学校給水設備他改修工事

図面名称
南棟2階西平面図（改修前・後）

縮尺
1/50

図番
M/27

(有)石井設備設計

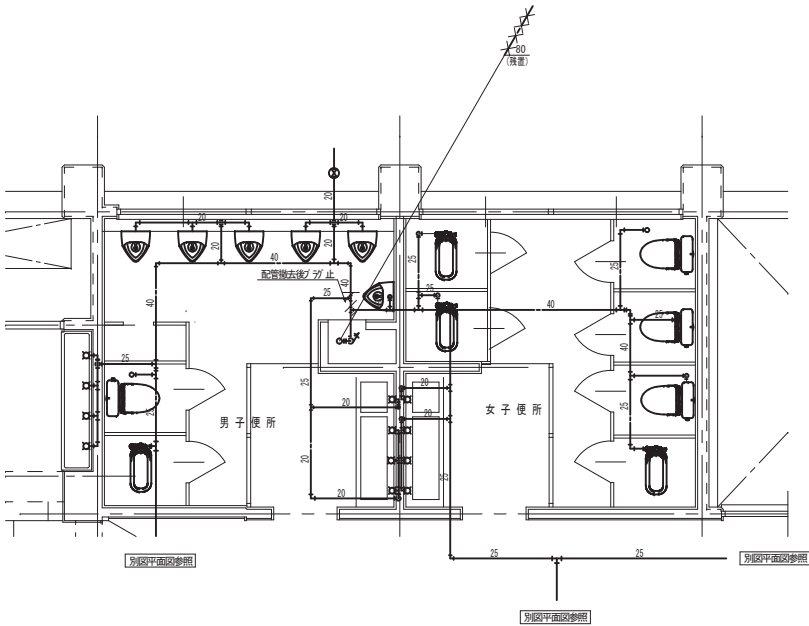
福山市明神町2丁目7番35号 TEL (084) - 921-7053

2026年 9月

係 員 次 長 課長補佐 課 長 部 長

福山市教育委員会管理部施設課

- ・大便器用FVは、特記なき場合は撤去新設とする
- ・大便器(タンク式)止水栓は、取外し再使用する
- ・小便器洗浄管は撤去し、壁穴は補修する(自動FV、センサーは撤去処分)
- ・手洗器止水栓及び立水栓は、撤去処分する
- ・掃除流し止水栓、水栓は撤去処分、本体、トラップは再使用する
- ・水飲、手洗の水栓は全て撤去処分し、壁穴は補修とする
- ・壁内、天井内、P S内配管は残置とする



南棟2階東便所詳細図（改修前）1：50

//// //// 既設配管撤去を示す

便所内配管は特記なき場合残置配管とする。

(撤去)

種類	仕様	数量
大便器FV	TV550R TSF60AR	8
小便器FV	TG600PN TN117	6
手洗場用水栓	T23BEN13C	8
自閉式立水栓	TL19AR	4

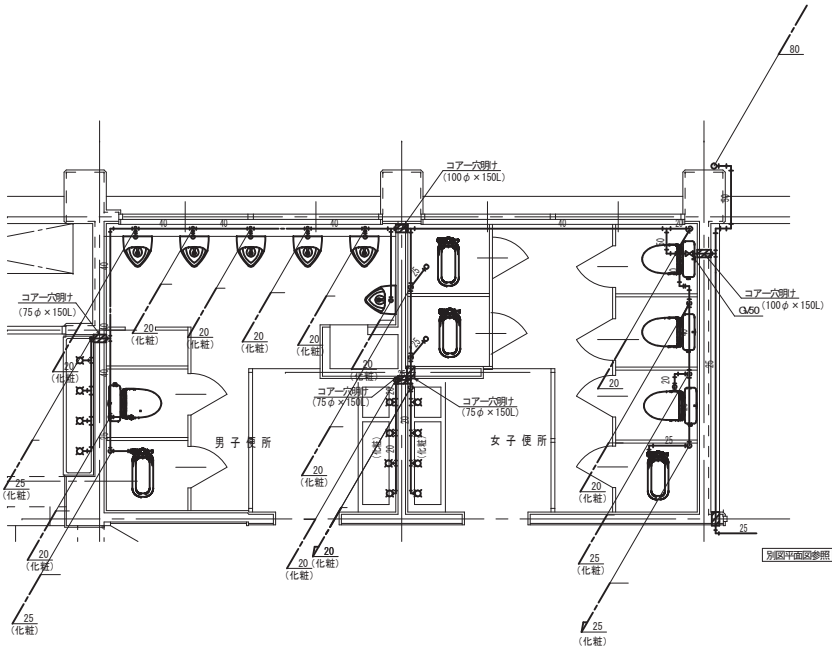
(FVは撤去、タンク用金具は再取)

(撤去)

(撤去)

(再利用)

- ・改修給水管は全てH I V Pとする
- ・図示露出配管部の(化粧)は、化粧カバー内配管とする
- ・上記以外の露出部は、P F +ファインカバー仕上とする
- ・改修用の給水栓、給水器具はリスト参照とする
- ・天井内・弁設置部分の点検口などの天井補修は改修平面図参照とする



南棟2階東便所詳細図（改修後）1：50

(新設)

種類	仕様	数量
大便器FV	TV550R TSF60AR	8
小便器FV	TG600PN TN117	5
手洗場用水栓	T200SNR13C	6
掃除流し用水栓	T200SNR13C (便所内)	2
自閉式立水栓	TL19AR	4

(取替・タンク用金具は再利用)

(取替)

(取替)

(取替)

(再取付)

工事名称
福山市立御野小学校給水設備他改修工事

図面名称
南棟2階東便所平面図（改修前・後）

縮尺
1/50

図番
M / 2 8

(有) 石井設備設計

福山市明神町2丁目7番35号 TEL (084) - 921-7053

2026年 9月

係 員 次 長

課長補佐

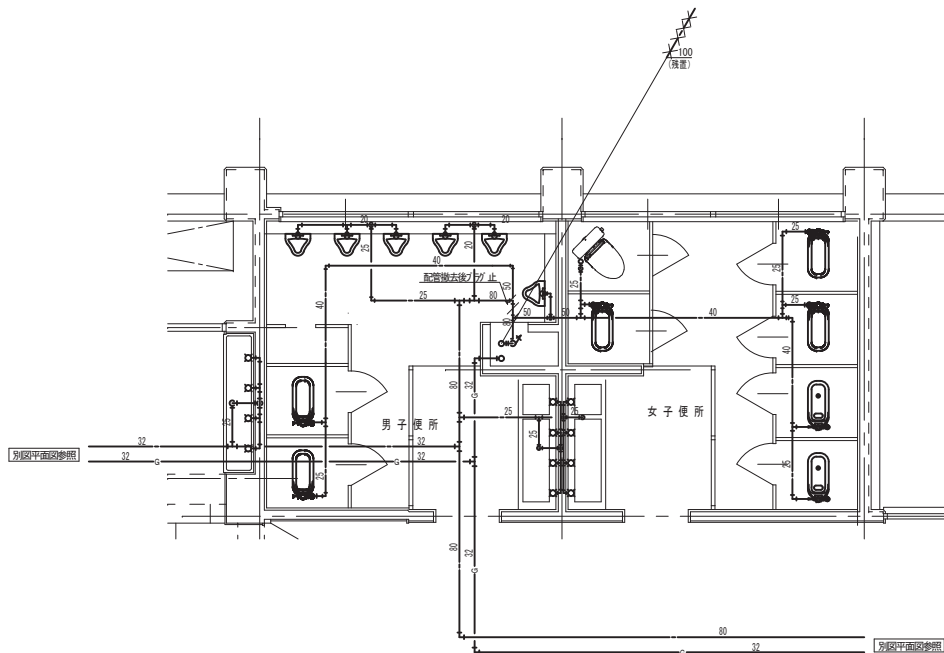
課 長

部 長

福山市教育委員会管理部施設課

- ・大便器用FVは、特記なき場合は撤去新設とする
- ・大便器(タンク式)止水栓は、取外し再使用する
- ・小便器洗浄管は撤去し、壁穴は補修する(自動FV、センサーは撤去処分)
- ・手洗器止水栓及び立水栓は、撤去処分する
- ・掃除流し止水栓、水栓は撤去処分、本体、トラップは再使用する
- ・水飲、手洗の水栓は全て撤去処分し、壁穴は補修とする
- ・壁内、天井内、P S内配管は残置とする

- ・改修給水管は全てH I V Pとする
- ・図示露出配管部の(化粧)は、化粧カバー内配管とする
- ・上記以外の露出部は、P F +ファインカバー仕上とする
- ・改修用の給水栓、給水器具はリスト参照とする
- ・天井内・弁設置部分の点検口などの天井補修は改修平面図参照とする



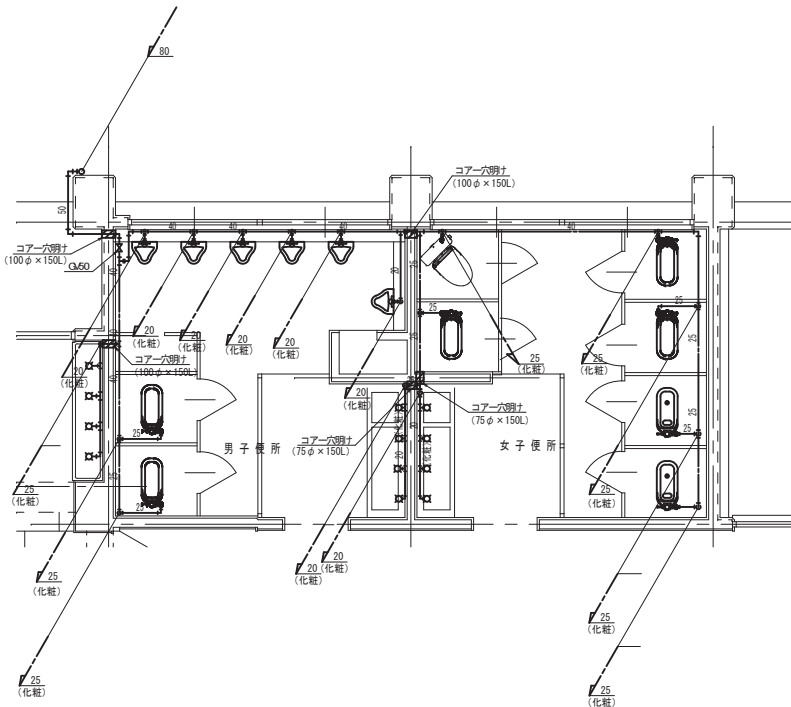
南棟3階西便所詳細図(改修前) 1 : 50 ※女子便所の洋風便器はFV式

//// 既設配管撤去を示す

便所内配管は特記なき場合残置配管とする。

(撤去)

種類	仕様	数量	
大便器FV	TV550R TSF60AR	8	(撤去)
小便器FV	TG600PN TN117	6	(撤去)
手洗場用水栓	T238EN13C	8	(撤去)
自閉式立水栓	TL19AR	4	(再利用)



南棟3階西便所詳細図(改修後) 1 : 50 ※女子便所の洋風便器はFV式

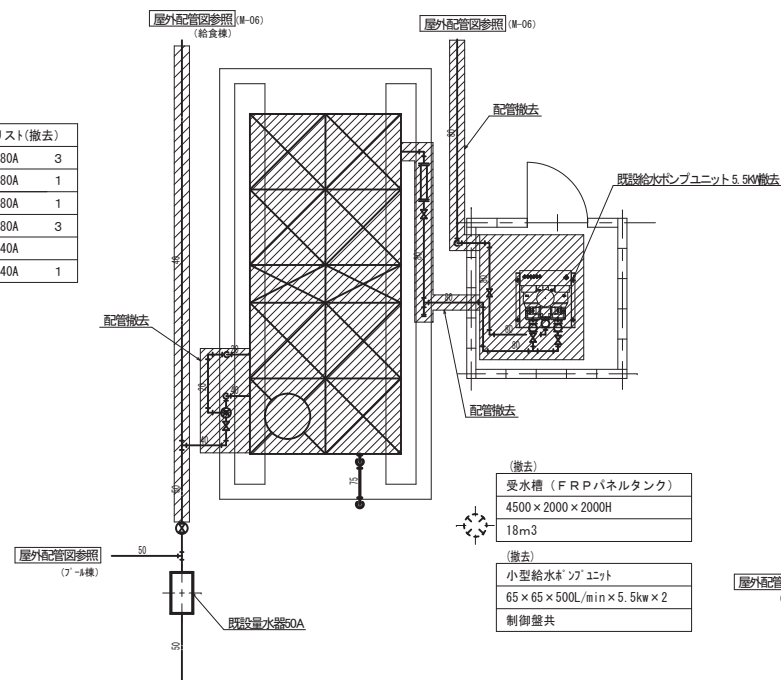
(新設)

種類	仕様	数量	
大便器FV	TV550R TSF60AR	8	(取替)
小便器FV	TG600PN TN117	6	(取替)
手洗場用水栓	T200SNR13C	6	(取替)
掃除流し用水栓	T200SNR13C (便所内)	2	(取替)
自閉式立水栓	TL19AR	4	(取替)

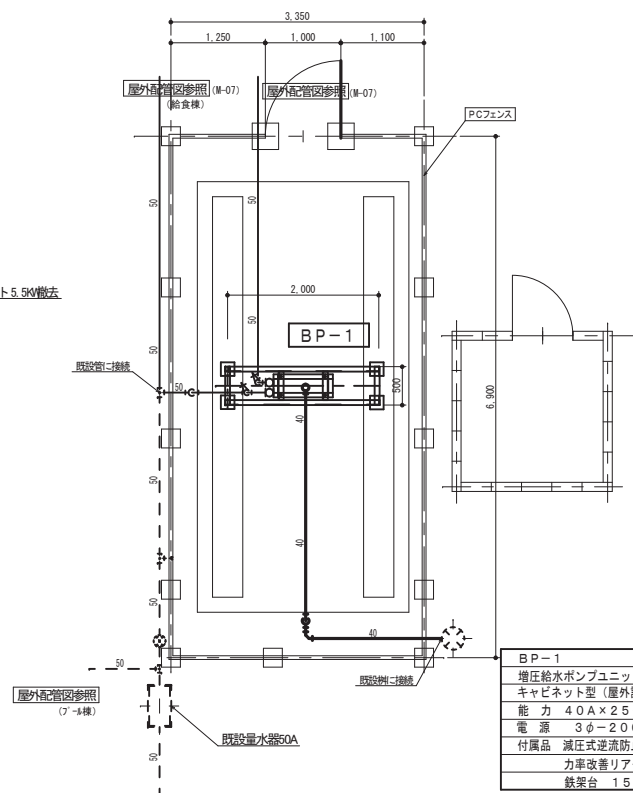
工事名称 福山市立御野小学校給水設備他改修工事			
図面名称 南棟3階西平面図(改修前・後)	縮尺 1/50	図番 M / 2 9	
(有) 石井設備設計 福山市明神町2丁目7番35号 TEL (084) - 921-7053			

2026年 9月	係 員	次 長	課長補佐	課 長	部 長
福山市教育委員会管理施設課					

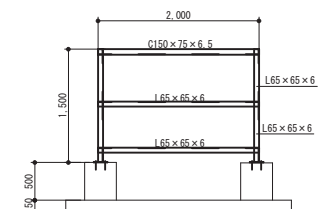
受水槽・ポンプ廻り器具リスト(撤去)			
ﾊﾞｯﾀﾘｲﾍﾞﾝ	80A	3	
ﾗｲﾝﾝｸﾞ 仕切弁 (5K)	80A	1	
ﾙﾋﾞﾝｸﾞ ｼﾝｸﾞﾖｲﾝﾄ	80A	1	
球形ﾌﾙｲ	80A	3	
定水位弁	40A		
ゲートバルﾌﾞ	40A	1	



屋外ポンプ室廻り詳細図 (改修前) 1 : 50

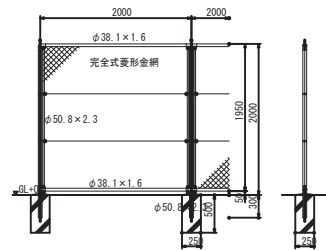


屋外ポンプ室廻り詳細図 (改修後) 1 : 50



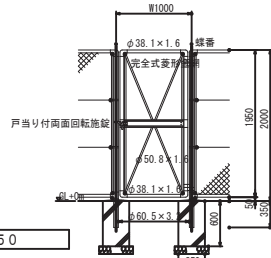
ブースターポンプ架台参考図 1 : 50

PC-A2000 S=1:50
(昭和57年改正の建築基準法・同施行令に基づく風圧力 GL+0m に依る)



PCフェンス及び門扉詳細図 s=1/50

PC片開き門扉 H2000 x W1000 S=1:50
(昭和57年改正の建築基準法・同施行令に基づく風圧力 GL+0m に依る)

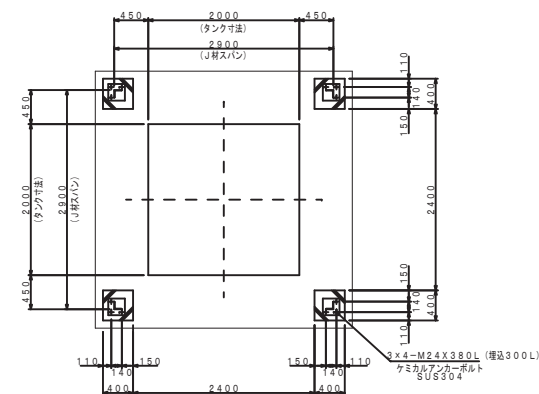
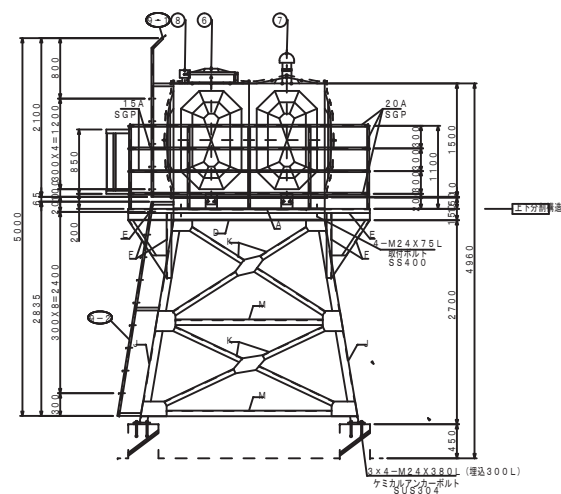
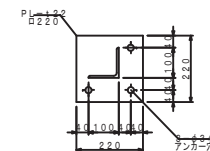
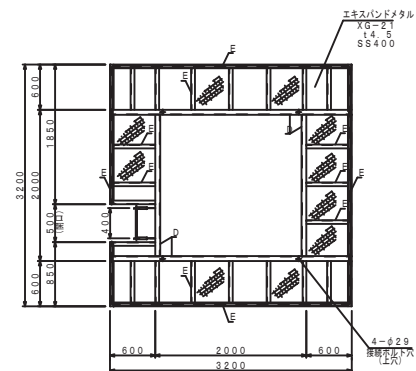
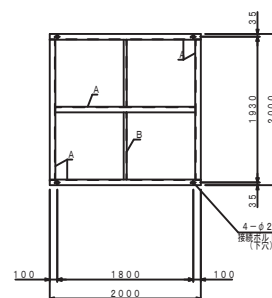
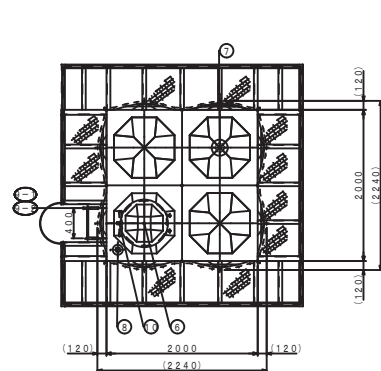


設計条件
設計荷重・・・昭和57年改正の建築基準法・同施行令に基づく風圧力による
基礎条件・・・長期許容地耐力 98kN/m² (10t/m²)
備考
1. 外装は金網目を除く他は溶融亜鉛めっきとする
2. 本橋の金網規格は下記の通りとする
φ3. 2 x 40mm
φ4. 0 x 56mm

設計条件
設計荷重・・・昭和57年改正の建築基準法・同施行令に基づく風圧力による
基礎条件・・・長期許容地耐力 98kN/m² (10t/m²)
備考
1. 外装は金網目を除く他は溶融亜鉛めっきとする
2. 本扉門扉は片側180°開きとする
▲注意
・施設門柱の扉開き側に障害物 (兼用フェンス、壁など) を有する場合には、両面回転施設の戸当りが障害物と干渉するため、開き方向の変更が必要

工事名称			
福山市立御野小学校給水設備他改修工事			
図面名称		縮尺	図番
屋外ポンプ室廻り詳細図（改修前・後）		1/50	M／30
(有) 石井設備設計			
福山市明神町2丁目7番35号 TEL (084) - 921-7053			

2026年 9月	係員	次長	課長補佐	課長	部長
福山市教育委員会管理部施設課					

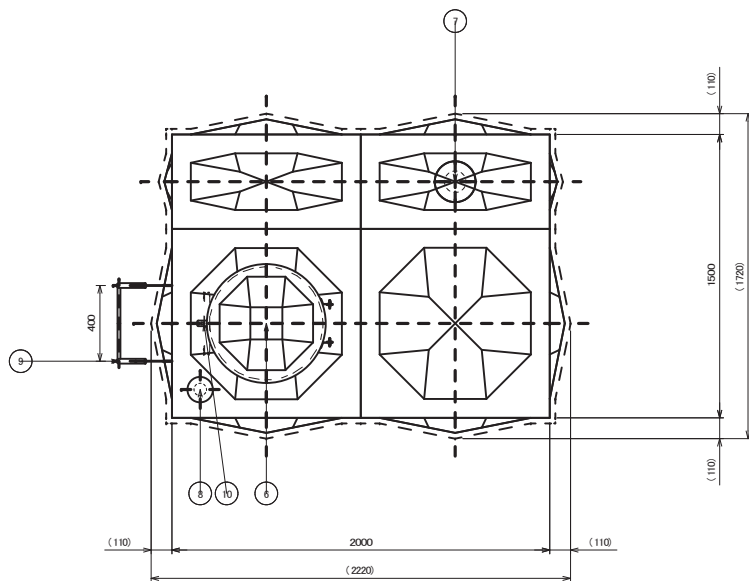
[illegible]

本体立面図
※上下分割部はボルト接合となります。

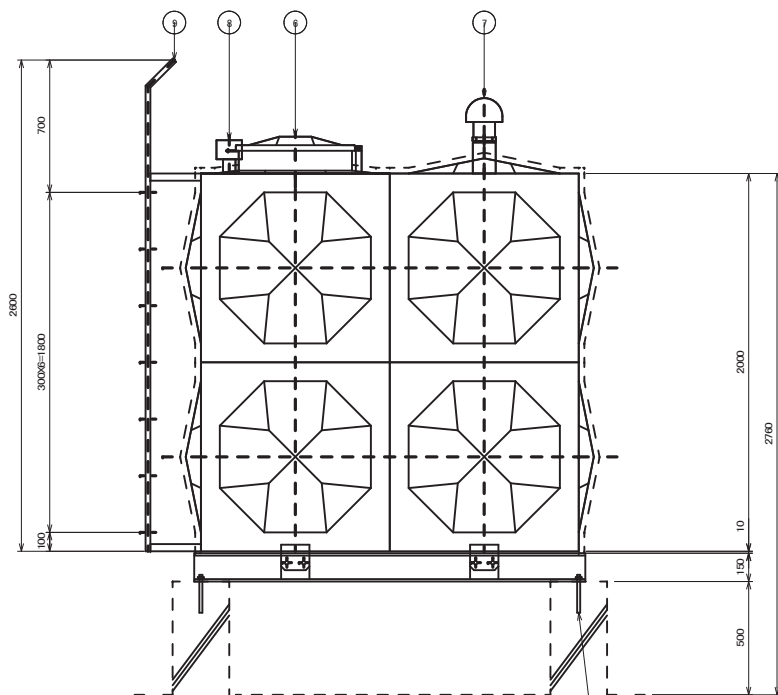
アンカー穴位置図
(既設基礎利用)

工事名称			
福山市立御野小学校給水設備他改修工事			
図面名称	縮尺	図番	
北棟高架水槽詳細	1/20	M / 3 1	
(有) 石井設備設計			
福山市明神町2丁目7番35号 TEL (084) - 921-7053			

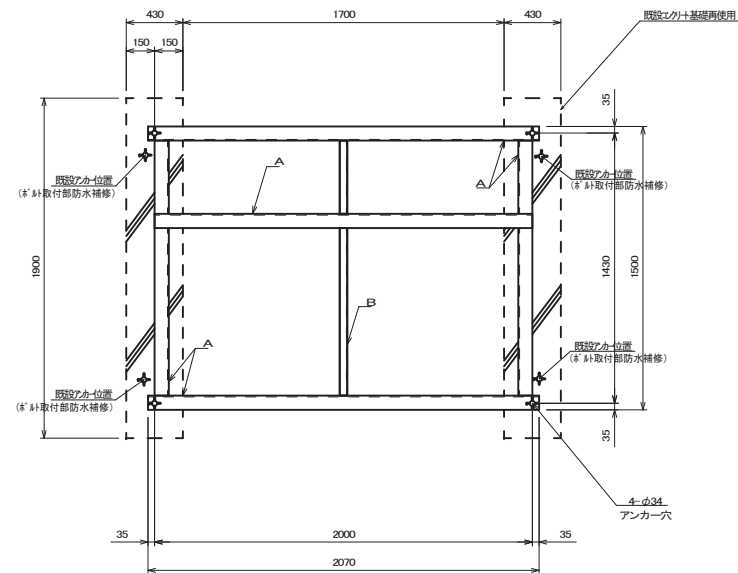
2026年 9月	係 員	次 長	課長補佐	課 長	部 長
福山市教育委員会管理部施設課					



本体平面図



本体立面図



受台伏図
(既設基礎利用)

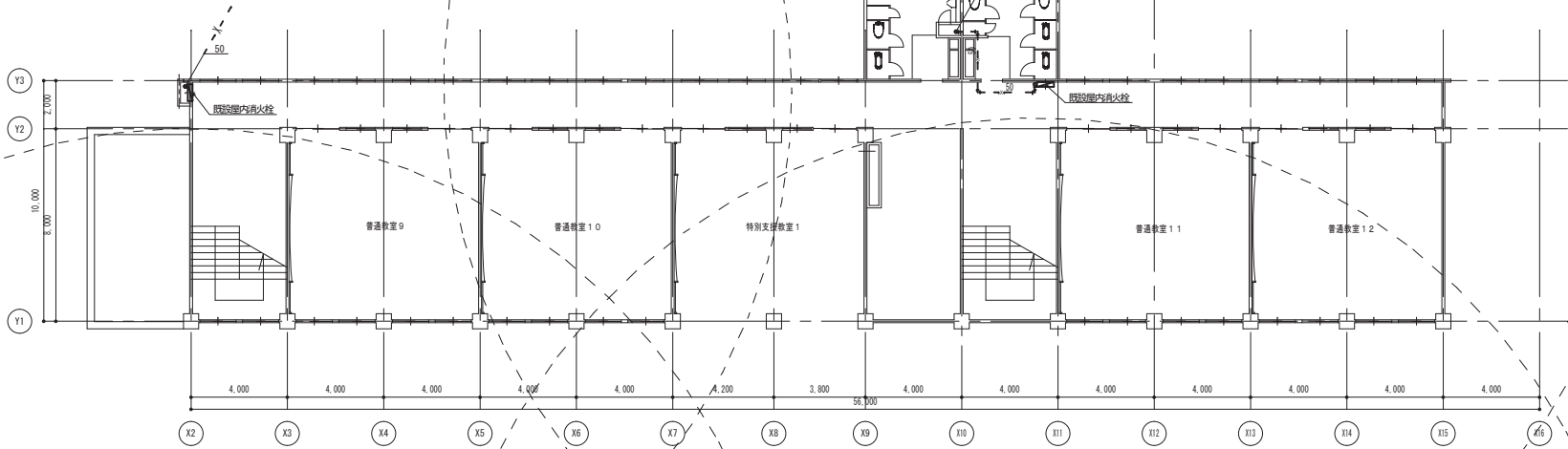
南棟 (T H W - 2) 工場組立型

SUS329J4Lの範囲内で液面調整してください

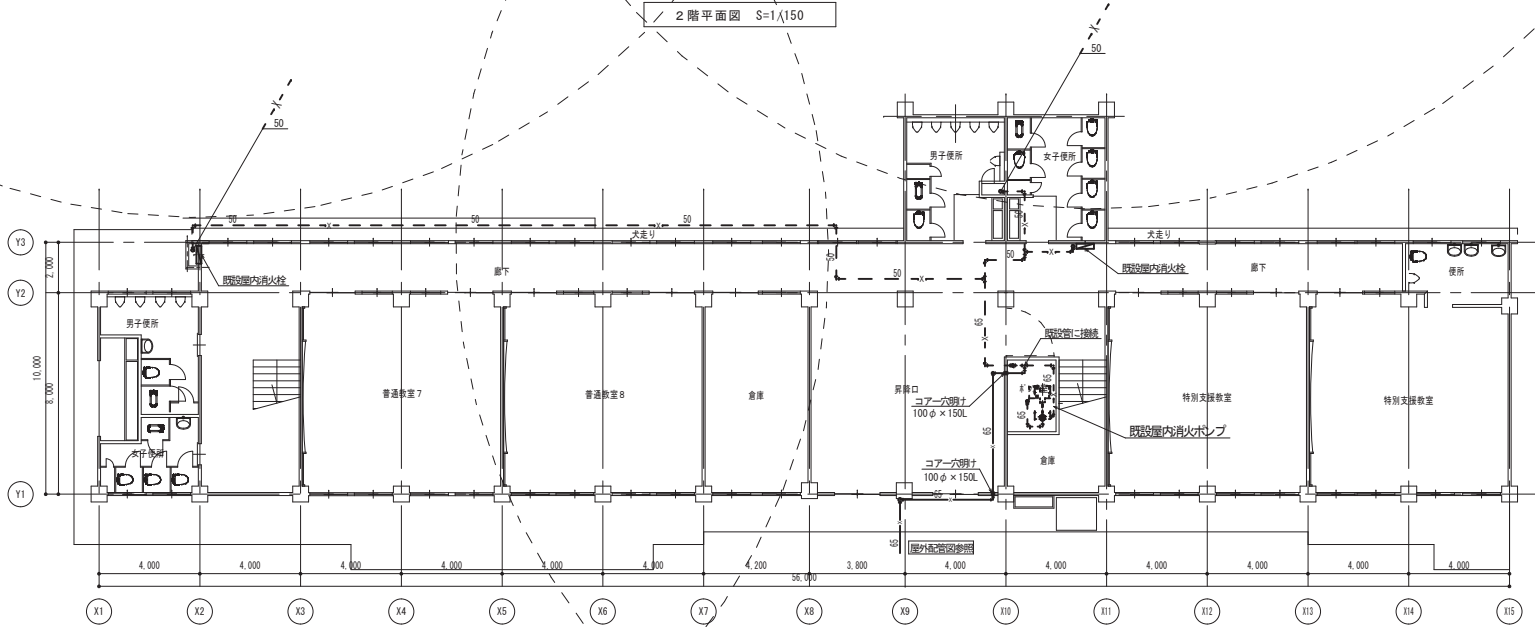
溶接組立形ステンレスパネルタンク仕様					
設計水平震度		K _h = 2.0			
寸 法	1500X2000X2000				
本 体	天井板	t1.5	側板 2段	t1.5	SUS329J4
	側板 1段	t2.0	底板 (プレス)	t2.0	SUS444
受台 (架台)	A材	C150×75×6.5	B材	C75×40×5	SS400
仕 上	ステンレス溶接部は酸洗い不動態化処理				
	SS部は溶融亜鉛メッキ				
保 温	発泡ポリスチレン 30m/㎡				
外 装	t0.8アルミパネル				
付 属 品	通気、電極カバー				
重 量	本体	440	kg	受台 (架台)	220 kg
10	内はしご	SUS329J4	330X300	1	L30X30
9	外はしご	STKM	400X300	1	φ25.4×RB16
8	電極取付用座	SUS316	50A	1	内外ソケット
7	通 気 口	ABS	100A	1	防虫網付
6	マンホール	SUS329J4	φ600	1	施設式 二重蓋 (樹脂)
5	排 水 口	SUS304			
4	溢 水 口	SUS316			
3	結 水 口	SUS304			
2	集 水 口	SUS316			
1	本 体	SUS			224-2512-00H
品番	名 称	材 質	寸 法	個数	備 考

工事名称					
福山市立御野小学校給水設備他改修工事					
図面名称				縮尺	図番
南棟高架水槽詳細図				1/20	M/32
(有) 石井設備設計					
福山市明神町2丁目7番35号 TEL (084) - 921-7053					

2026年 9月	係 員	次 長	課長補佐	課 長	部 長
福山市教育委員会管理施設課					



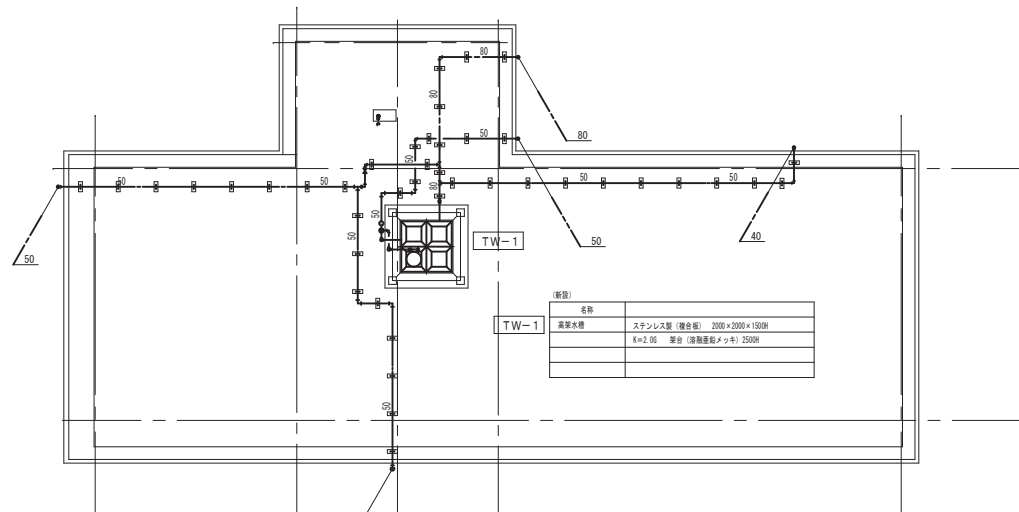
2 階平面図 S=1/150



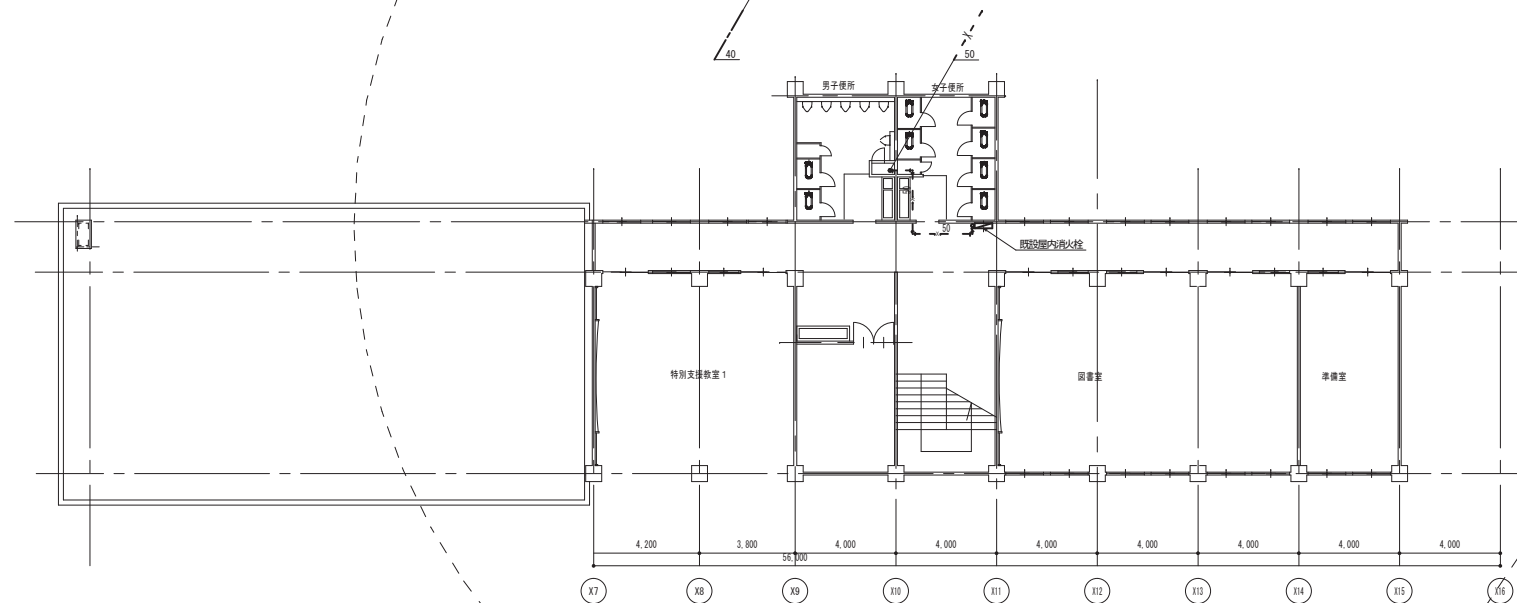
1 階平面図 S=1/150

工事名称 福山市立御野小学校給水設備他改修工事			
図面名称 消火設備北棟1・2階平面図（改修後）		縮尺 1/150	図番 M / 34
(有) 石井設備設計			
福山市明神町2丁目7番35号 TEL (084) - 921-7053			

2026年 9月	係員	次長	課長補佐	課長	部長
福山市教育委員会管理部施設課					



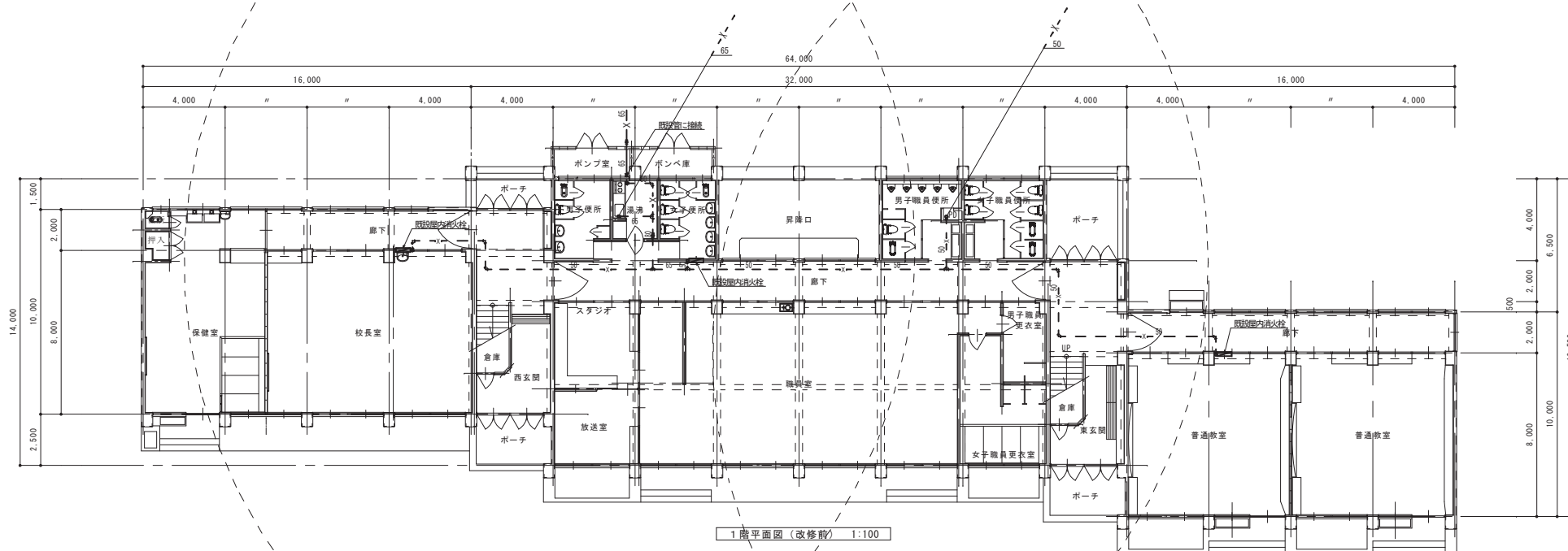
北棟屋上平面図 (改修後) 1:150



3階平面図 (改修後) S=1/150

工事名称 福山市立御野小学校給水設備他改修工事			
図面名称 消火設備北棟3階・屋上平面図(改修後)		縮尺 1/150	図番 M/35
(有)石井設備設計			
福山市明神町2丁目7番35号 TEL (084) - 921-7053			

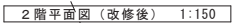
2026年 9月	係員	次長	課長補佐	課長	部長
福山市教育委員会管理部施設課					



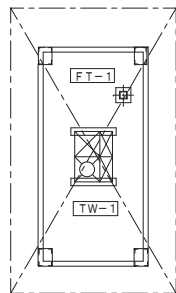
1階平面図(改修前) 1:100

工事名称 福山市立御野小学校給水設備他改修工事			
図面名称 消火設備南棟1階平面図(改修後)		縮尺 1/150	図番 M/36
(有)石井設備設計 福山市明神町2丁目7番35号 TEL(084)-921-7053			

2026年 9月	係員	次長	課長補佐	課長	部長
福山市教育委員会管理施設課					



						工事名称 福山市立御野小学校給水設備他改修工事	
						図面名称 消火設備南棟2階平面図 (改修後)	
						縮尺 1/150	備考 M / 3
2026年 9月						係 員	次 長
						課長補佐	課 長
福山市教育委員会管理施設課							
						(有) 石 井 設 備 設 計	
						福山市明神町2丁目7番35号 TEL (084) - 921-7053	

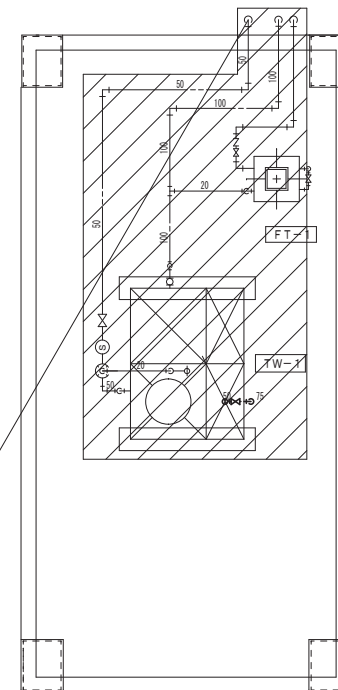


塔屋階平面図 S=1/150

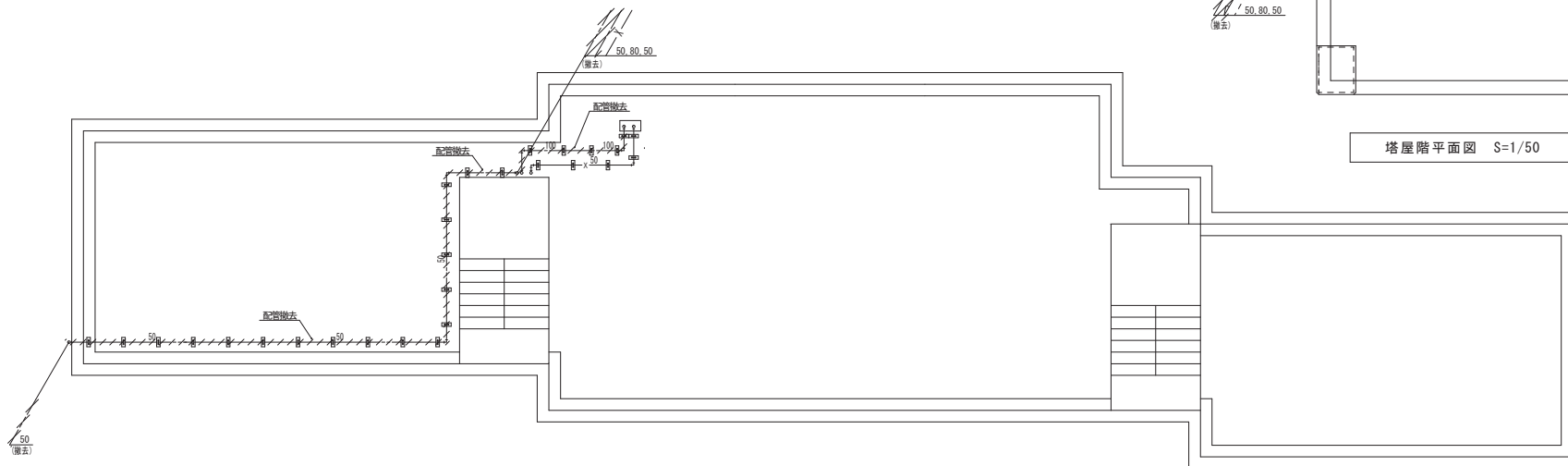
TW-1
高架水槽撤去(呼称 6 m ³)
2000x1500x2000H
保温構造(耐震KH=1.5)
架台3000H

FT-1
補給水槽撤去(100L)
500x500x700H
耐震KH=1.5
架台500H

高架水槽周リバルブリスト(撤去)		
GV 20A(Jis10K)	3	給水
GV 40A(Jis10K)	1	給水
Y形ストレーナー 50A	1	給水
F号ボールタップ 50A	1	給水
電磁弁 20A	1	給水
ボールタップ 20A	1	給水
FJ(SUS製) 20A	1	給水
FJ(SUS製) 40A	1	給水
FJ(合成ゴム製)100A	2	給水
BV 100A(Jis5K)	2	給水
GV 50A(Jis5K)	1	排水
防虫網 75A	1	オーバーフロー



塔屋階平面図 S=1/50

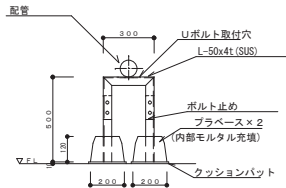


屋上階平面図 S=1/150

既設配管撤去を示す

工事名称			
福山市立御野小学校給水設備他改修工事			
図面名称		縮尺	図番
消火設備 南棟屋上階・塔屋階平面図(改修前)		1/150	M/39
(有)石井設備設計			
福山市明神町2丁目7番35号 TEL(084)-921-7053			

2026年 9月	係員	次長	課長補佐	課長	部長
福山市教育委員会管理部施設課					

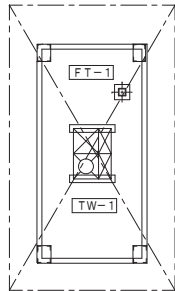


鋼製架台及び支持金物参考図

配管支持金物参考数量			
南棟給水			
40			

配管支持間隔			
口径	80A以下	100A以上	
鋼管	2m以下	2m以下	
塩ビ管	1m以下	2m以下	

1. 屋外設置の架台はSUS-304とする
2. 架台寸法は参考とし、現地確認の上制作する（市販品可）
3. 壁面及び床面取付器具は、M10取付用穴明を施す
4. 配管取付部は、Uボルト取付穴W3/8穴明とする
5. Uボルトは、すべてステンレス製とする
6. 架台架台及び、施工方法、部材名称は、参考とし、限定するものではない。

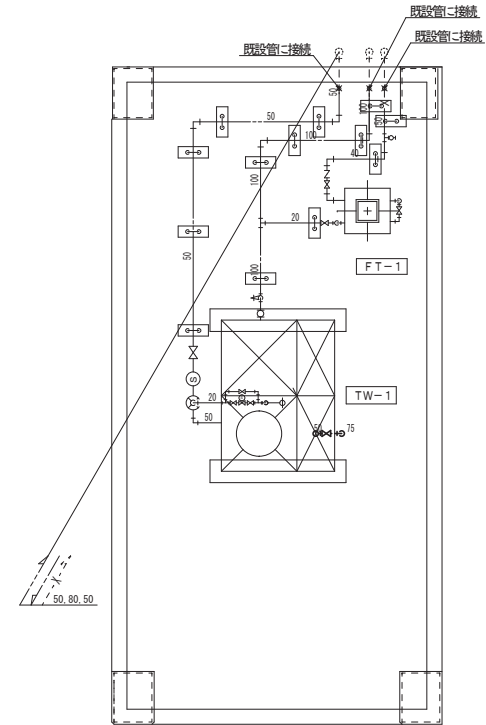


塔屋階平面図 S=1/150

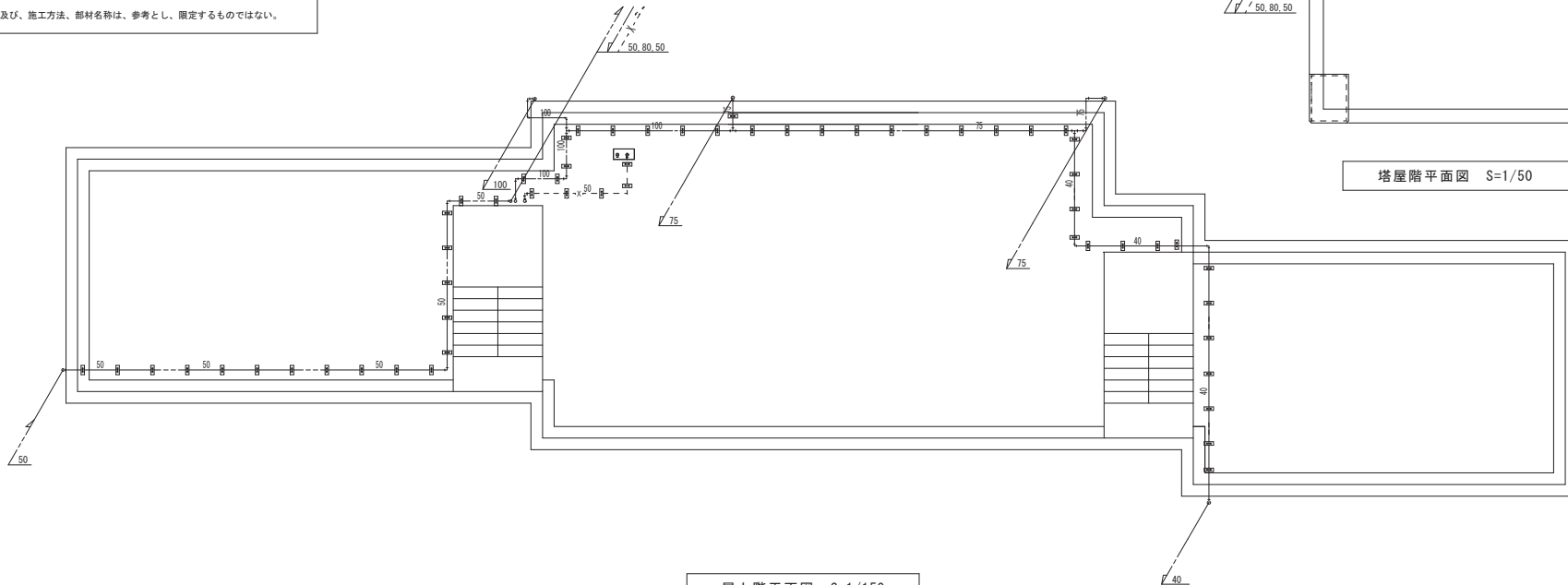
FT-1
補給水槽(100L)
500×500×700H
耐震K H=1.5
架台500H

TW-1
高架水槽（ステンレスパネルタンク）
呼称6m3 有効4.26m3 2000x2000x1500H
保温構造（耐震K H=2.0）国土交通省仕様
平架台150H（溶融亜鉛メッキ）

高架水槽周リバルブリスト		
GV 20A (Jis10K)	3	給水
GV 40A (Jis10K)	1	給水
Y形ストレーナー 50A	1	給水
F号ボールタップ 50A	1	給水
電磁弁 20A	1	給水
ボールタップ 20A	1	給水
FJ (SUS製) 20A	1	給水
FJ (SUS製) 40A	1	給水
FJ (合成ゴム製) 100A	2	給水
BV 100A (Jis5K)	2	給水
GV 50A (Jis5K)	1	排水
防虫網 75A	1	オーバーフロー



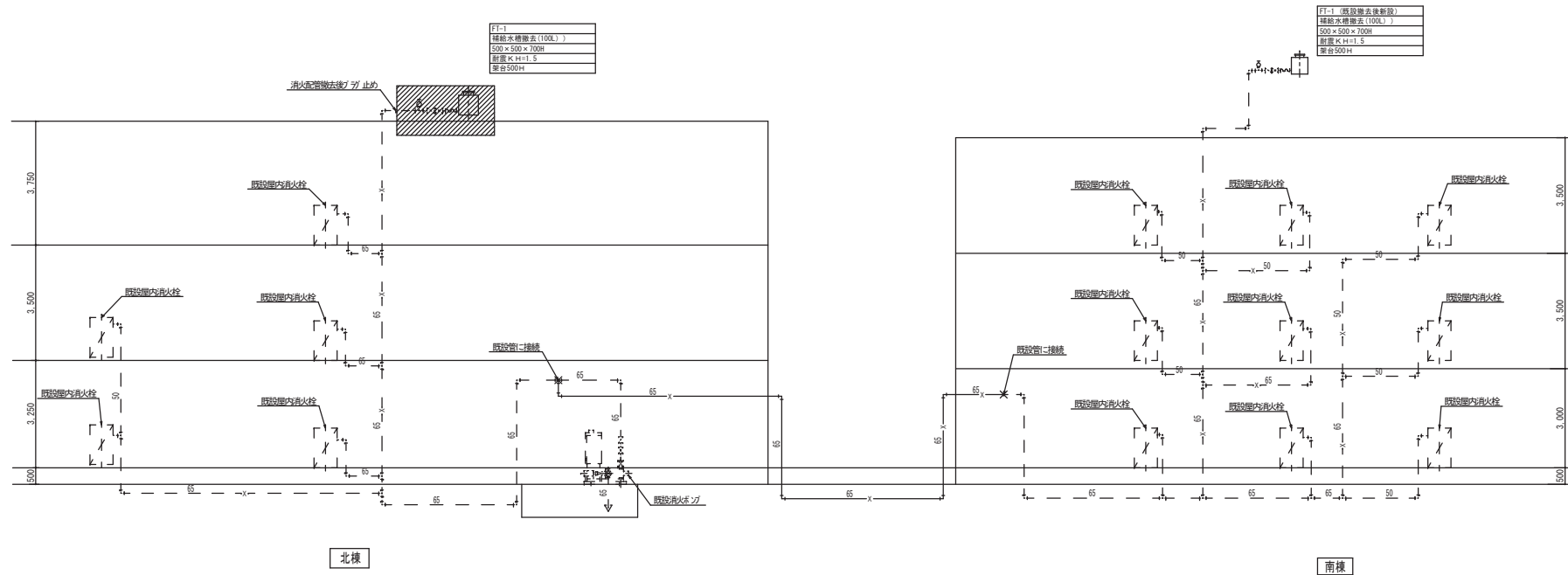
塔屋階平面図 S=1/50



屋上階平面図 S=1/150

工事名称 福山市立御野小学校給水設備他改修工事			
図面名称 消火設備 南棟屋上階・塔屋階平面図（改修後）	縮尺 1/150	図番 M/40	
(有) 石井設備設計			
福山市明神町2丁目7番35号 TEL (084)-921-7053			

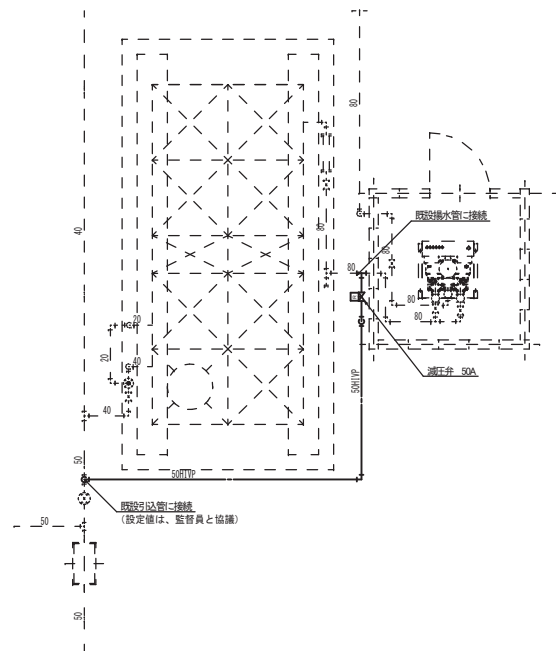
2026年 9月	係員	次長	課長補佐	課長	部長
福山市教育委員会管理部施設課					



消火設備配管系統図 (改修後)

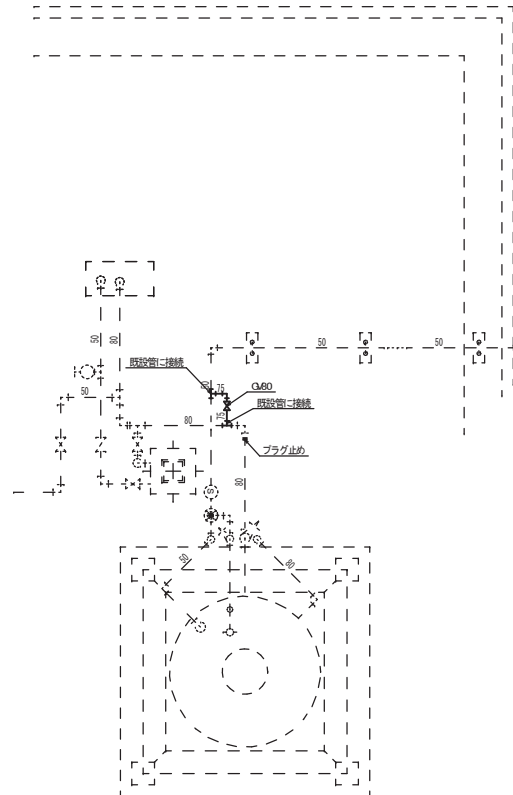
工事名称 福山市立御野小学校給水設備他改修工事			
図面名称 消火設備配管系統図 (改修後)		縮尺 1/100	図番 M / 41
(有) 石井設備設計			
福山市明神町2丁目7番35号 TEL (084) - 921-7053			

2026年 9月	係 員	次 長	課長補佐	課 長	部 長
福山市教育委員会管理施設課					



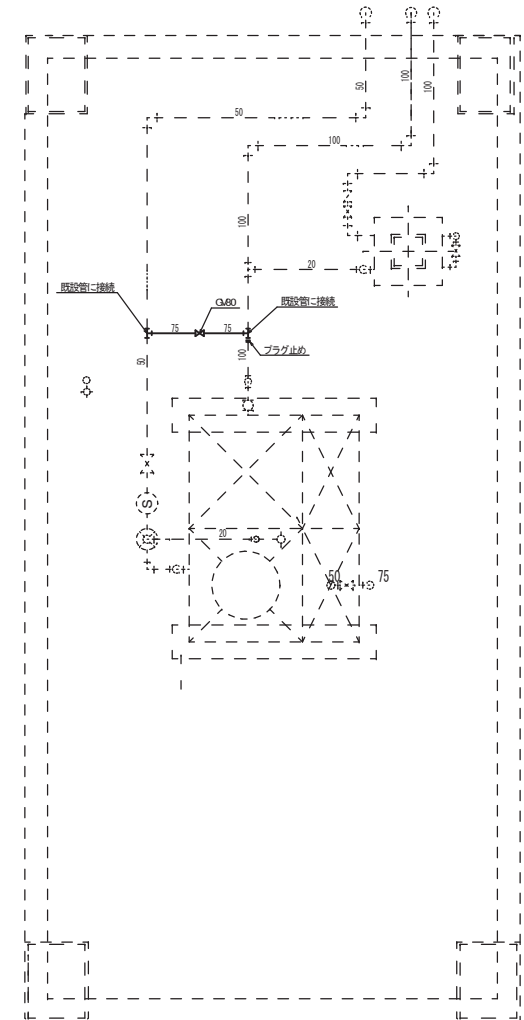
屋外ポンプ室仮設平面図 S=1/50

・屋上仮設給水配管完了後引込管より分岐
・揚水ポンプユニット送水配管分岐接続する
・管材はHIVP、保温はなしとする
・改修工事完了後に、本体撤去工事の合わせて撤去する
・既設引込管及び揚水管管材は、ライニング鋼管である



北棟塔屋階仮設平面図 S=1/50

・屋上仮設給水配管の仮設配管を行う
・管材は、HIVPとし、GV80は10Kとする
・仮設配管の保温はGW+鉄板巻とする
・改修工事完了後に、本体撤去工事の合わせて撤去する



南棟塔屋階仮設平面図 S=1/50

工事名称 福山市立御野小学校給水設備他改修工事			
図面名称 仮設計画図		縮尺 1/50	図番 M / 4 2
(有) 石井設備設計			
福山市明神町2丁目7番35号 TEL (084) - 921-7053			

2026年 9月	係員	次長	課長補佐	課長	部長
福山市教育委員会管理部施設課					

参考数量書

§ 工事名称 福山市立御野小学校給水設備他改修工事

§ 工事場所 福山市神辺町字下御領 2 8 番地

特記事項

- 1 この数量書は、福山市建設工事請負契約約款 1 条に定める「設計図書」ではなく参考数量です。従って、契約後の変更等を含意するものではありません。
- 2 数量の算出は次の基準によっています。

※ 「建築数量積算基準・同解説」 (建築工事積算研究会制定)

※ 「公共建築設備数量積算基準・同解説」 (国土交通省大臣官房官庁営繕部監修)

設 計 書

工事名称 福山市立御野小学校給水設備他改修工事

工事場所 福山市神辺町字下御領 2 8 番地

【工事概要】
・給水設備工事 ～ 一式
・消火設備工事 ～ 一式
・撤去設備工事 ～ 一式

【別途工事】
・電気設備工事 ～ 一式

名 称	数 量	単位	金 額	備 考
直接工事費				
直 接 工 事 費	1	式		
計				
共通費				
共通仮設費	1	式		
現場管理費	1	式		
一般管理費等	1	式		
計				
工事価格	1	式		
消費税等相当額	1	式		消費税率 10 %
工事費	1	式		

[illegible]

[illegible]

北棟					
科 目 名 称	中 科 目 名 称	数 量	単位	金 額	備 考
衛生器具設備		1	式		
計					
給水設備		1	式		
給水設備	仮設工事	1	式		
計					
排水設備		1	式		
計					
撤去工事		1	式		
計					
発生材処理		1	式		
計					

南棟					
科 目 名 称	中 科 目 名 称	数 量	単位	金 額	備 考
衛生器具設備		1	式		
計					
給水設備		1	式		
給水設備	仮設工事	1	式		
計					
排水設備		1	式		
計					
消火設備	屋内消火栓設備	1	式		
計					
撤去工事		1	式		
計					
発生材処理		1	式		
計					

[illegible]

北棟 給水設備						
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
高架水槽 架台共	ステンレス製ハネルタンク 保温構造 2x2x1.5H 呼称6m ³ 有効3.7m ³ 耐震KH=2.0 架 台3000H	1	基			
洋風便器FV取外し ・再取付		18	か所			
和風便器FV取外し ・再取付		2	か所			
小便器FV取外し・ 再取付		4	か所			
洗面器用水栓取外 し・再取付	T205	2	か所			
洗面器用止水栓取 外し・再取付	T4AU	2	個			
手洗場用水栓取外 し・再取付	T200SNR13C	5	か所			
自閉式立水栓取外 し・再取付	TL19AR	12	か所			
水栓取外し	13A 再使用する	18	個			
水栓取付	13A	18	個			
給水・耐衝撃性 ポリ塩ビ管 (HIVP) 改修	屋内一般 20A	11	m			
給水・耐衝撃性 ポリ塩ビ管 (HIVP) 改修	屋内一般 25A	16	m			
給水・耐衝撃性 ポリ塩ビ管 (HIVP) 改修	屋内一般 40A	36	m			
給水・耐衝撃性 ポリ塩ビ管 (HIVP) 改修	屋内一般 50A	73	m			
給水・耐衝撃性 ポリ塩ビ管 (HIVP) 改修	屋内一般 75A	18	m			
給水・耐衝撃性 ポリ塩ビ管 (HIVP)	機械室・便所 20A	100	m			
給水・耐衝撃性 ポリ塩ビ管 (HIVP)	機械室・便所 25A	37	m			
給水・耐衝撃性 ポリ塩ビ管 (HIVP)	機械室・便所 40A	39	m			
給水・耐衝撃性 ポリ塩ビ管 (HIVP)	機械室・便所 50A	8	m			
給水・耐衝撃性 ポリ塩ビ管 (HIVP)	地中配管 20A	3	m			

北棟 給水設備						
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
給水・耐衝撃性 ポリ塩ビ管 (HIVP)	地中配管 25A	39	m			
給水・耐衝撃性 ポリ塩ビ管 (HIVP)	地中配管 40A	14	m			
給水・耐衝撃性 ポリ塩ビ管 (HIVP)	地中配管 50A	110	m			
青銅ボール弁	10K(ねじ) 20A	7	個			
青銅ボール弁	10K(ねじ) 25A	7	個			
青銅ボール弁	10K(ねじ) 40A	1	個			
青銅仕切弁	5K(ねじ) 25A	2	個			
青銅仕切弁	5K(ねじ) 40A	7	個			
青銅仕切弁	5K(ねじ) 50A	2	個			
青銅仕切弁	10K(ねじ) 20A	4	個			
青銅仕切弁	10K(ねじ) 25A	1	個			
青銅仕切弁	10K(ねじ) 40A	1	個			
ライニングハータフライ弁	10K(ウェハー) 100A	2	個			
弁柵	機 械 ハックホφ0.13m3 VC-P(550H)	2	組			
フレキシブルジョイント	ベローズ形 20A	1	個			
フレキシブルジョイント	ベローズ形 25A	1	個			
フレキシブルジョイント	ベローズ形 40A	1	個			
フレキシブルジョイント	ベローズ形 100A	2	個			
フレキシブルジョイント	合成ゴム製 100A	2	個			
電磁弁	20A	1	個			

北棟 給水設備						
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
ポ ールタップ	20A	1	個			
Y形ストレーナ	10K 50A	1	個			
定水位調整弁	ストレート型(副弁無し) 50A	1	個			
地中埋設標	鉄 製	10	個			
地中埋設標	コンクリート製	4	個			
埋設標識テープ	150幅	141	m			
高所作業車	トラック架装リフト 作業床高13～14m	4	台			
天井点検口	一般タイプ アルミ製 内外枠共額縁 450角	4	か所			
天井合板・ポ ート 撤去	一重張り 一般 集積共	25.2	m ²			
天井 せっこうポ ート 張り(GB-R)	厚 9.5 準不燃 突付け	25.2	m ²			
直接仮設工事	仮設足場	1	式			別紙 00-0001
配管切断接続費		1	式			別紙 00-0002
保温		1	式			別紙 00-0003
搬入・据付費		1	式			別紙 00-0004
架台類		1	式			別紙 00-0005
はつり補修費		1	式			別紙 00-0006
土工事		1	式			別紙 00-0007
給水申請手数料		1	式			
計						

福山市

福山市

福山市

福山市

福山市

南棟 給水設備						
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
高架水槽	ステンレスパネルタンク 2×1.5×2H 複合板 K=2.0G	1	基			
増圧給水ポンプユニット	40A x 2500/min x 45m x 2.2kw 自動交互運転 減圧式逆流防止器付	1	基			
洋風便器FV取外し ・再取付		16	か所			
和風便器FV取外し ・再取付		1	か所			
車いす用洗面器用 水栓取外し・再取付	T205	1	か所			
車いす用止水栓取 外し・再取付	T4AU	1	か所			
自閉式立水栓取外 し・再取付	TL19AR	18	か所			
給水栓化粧フック	13A	60	個			
給水栓化粧フック	25A M133K	60	個			
水栓取外し	13A 再使用する	38	個			
水栓取付	13A	38	個			
散水栓取外し・再 取付		1	か所			
給水・耐衝撃性 ポリ塩ビ管(HIVP)	屋内一般 20A	36	m			
給水・耐衝撃性 ポリ塩ビ管(HIVP)	屋内一般 25A	14	m			
給水・耐衝撃性 ポリ塩ビ管(HIVP)	屋内一般 40A	29	m			
給水・耐衝撃性 ポリ塩ビ管(HIVP)	屋内一般 50A	53	m			
給水・耐衝撃性 ポリ塩ビ管(HIVP)	屋内一般 65A	4	m			
給水・耐衝撃性 ポリ塩ビ管(HIVP)	屋内一般 75A	40	m			
給水・耐衝撃性 ポリ塩ビ管(HIVP)	屋内一般 100A	28	m			
給水・耐衝撃性 ポリ塩ビ管(HIVP)	機械室・便所 20A	120	m			

南棟 給水設備						
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
給水・耐衝撃性 ポリ塩ビ管(HIVP)	機械室・便所 25A	65	m			
給水・耐衝撃性 ポリ塩ビ管(HIVP)	機械室・便所 40A	47	m			
給水・耐衝撃性 ポリ塩ビ管(HIVP)	機械室・便所 50A	3	m			
給水・耐衝撃性 ポリ塩ビ管(HIVP)	地中配管 20A	11	m			
給水・耐衝撃性 ポリ塩ビ管(HIVP)	地中配管 25A	66	m			
給水・耐衝撃性 ポリ塩ビ管(HIVP)	地中配管 40A	75	m			
給水・耐衝撃性 ポリ塩ビ管(HIVP)	地中配管 50A	210	m			
青銅ボール弁	10K(ねじ) 20A	10	個			
青銅ボール弁	10K(ねじ) 25A	5	個			
青銅仕切弁	5K(ねじ) 25A	5	個			
青銅仕切弁	5K(ねじ) 50A	1	個			
青銅仕切弁	10K(ねじ) 40A	2	個			
青銅仕切弁	10K(ねじ) 50A	7	個			
弁柵	機 械 ハックホ0.45m3 VC-1(550H)	1	組			
防振継手	合成ゴム製 40A	2	個			
防振継手	合成ゴム製 50A	2	個			
フレキシブルジョイント	ベローズ形 25A	1	個			
ボールタップ	20A	1	個			
電磁弁	20A	1	個			
Y形ストレーナ	10K 40A	1	個			

福山市

福山市

福 山 市

福 山 市

福山市

北棟 給水設備						
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
直接仮設工事	仮設足場	1	式			別紙 00-0001
枠組本足場 (手すり先行方式)	建枠 900×1700 布枠500+240 RC造標準日数 修理費含む 12m未満 2階建 建築面積 300㎡	0	㎡			
枠組本足場 (手すり先行方式)	建枠 900×1700 布枠500+240 RC造標準日数 修理費含む 12m未満 3階建 建築面積 300㎡	0	㎡			
養生シート張り	防災性能 JIS A 8952 I 類 RC造標準日数 修理費含む 2階建 建築面積 300㎡	0	㎡			
養生シート張り	防災性能 JIS A 8952 I 類 RC造標準日数 修理費含む 3階建 建築面積 300㎡	0	㎡			
仮設材運搬 (枠組本足場) (手すり先行方式)	建枠幅900(二枚布)	0	㎡			
仮設材運搬 (シート・ネット類)		0	㎡			
■以下参考						
枠組本足場 (手すり先行方式)	建枠 900×1700 布枠500+240 掛払い手間 22m未満 - -	120	㎡			
枠組本足場 (手すり先行方式)	建枠 900×1700 布枠500+240 基本料 修理費含む 22m未満 - -	120	㎡			
枠組本足場 (手すり先行方式)	建枠 900×1700 布枠500+240 供用1日賃料 修理費含む 22m未満 - -	120	㎡			
安全手すり (手すり先行方式)	枠組本足場用 掛払い手間 -	104	m			
安全手すり (手すり先行方式)	枠組本足場用 供用1日賃料 修理費含む -	104	m			
安全手すり (手すり先行方式)	枠組本足場用 基本料 修理費含む -	104	m			
養生シート張り	防災性能 JIS A 8952 I 類 掛払い手間 - -	120	㎡			
養生シート張り	防災性能 JIS A 8952 I 類 供用1日賃料 修理費含む - -	120	㎡			
養生シート張り	防災性能 JIS A 8952 I 類 基本料 修理費含む - -	120	㎡			
計						

北棟 給水設備						
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
配管切断接続費		1	式			別紙 00-0002
配管分岐 (樹脂管類)	配管分岐 20A 保温有(屋内露出)	2	か所			
配管分岐 (樹脂管類)	配管分岐 20A 保温有(屋内隠ぺい)	1	か所			
配管分岐 (樹脂管類)	配管分岐 20A 保温無	8	か所			
配管分岐 (樹脂管類)	配管分岐 25A 保温有(屋内隠ぺい)	1	か所			
配管分岐 (樹脂管類)	配管分岐 25A 保温無	1	か所			
配管分岐 (樹脂管類)	配管分岐 40A 保温有(屋内隠ぺい)	2	か所			
配管分岐 (樹脂管類)	配管分岐 40A 保温無	2	か所			
配管分岐 (樹脂管類)	配管分岐 50A 保温有(屋内隠ぺい)	1	か所			
配管分岐 (樹脂管類)	配管分岐 75A 保温無	1	か所			
配管切断 (樹脂管類) ・手間のみ	配管切断 20A 保温無	1	か所			
配管切断 (樹脂管類)	配管切断 40A 保温有(屋内隠ぺい)	1	か所			
配管切断 (樹脂管類) ・手間のみ	配管切断 40A 保温無	1	か所			
計						

北棟 給水設備						
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
保温		1	式			別紙 00-0003
給水管 保温	ボ'リスチレン 屋内露出 合成樹脂製カハ'-1 20A	1	m			
給水管 保温	ボ'リスチレン 屋内露出 合成樹脂製カハ'-1 25A	33	m			
給水管 保温	ボ'リスチレン 屋内露出 合成樹脂製カハ'-1 40A	43	m			
給水管 保温	ボ'リスチレン 屋内露出 合成樹脂製カハ'-1 50A	6	m			
給水管 保温	ボ'リスチレン 屋外露出,浴室 ステンレス鋼板 20A	7	m			
給水管 保温	ボ'リスチレン 屋外露出,浴室 ステンレス鋼板 25A	6	m			
給水管 保温	ボ'リスチレン 屋外露出,浴室 ステンレス鋼板 40A	36	m			
給水管 保温	ボ'リスチレン 屋外露出,浴室 ステンレス鋼板 50A	77	m			
給水管 保温	ボ'リスチレン 屋外露出,浴室 ステンレス鋼板 80A	18	m			
給水用弁類 保温	ボ'リスチレン(ハ'タフライ弁) 屋外露出 ステンレス鋼板 80A	1	個			
給水管化粧カハ'-	20A用	94	m			
給水管化粧カハ'-	25A用	69	m			
計						
搬入・据付費		1	式			別紙 00-0004
搬入費	複数搬入 100kg/m3未満	0.78	t			
計						

北棟 給水設備						
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
架台類		1	式			別紙 00-0005
配管架台		1	式			別紙 00-0005/00-001
計						
配管架台		1	式			別紙 00-0005/00-001
ステンレス形鋼	50×50×4t	484	kg			
ステンレス六角ボルト・ナット	M10×20L	328	組			
ステンレスワッシャ	M10	328	枚			
ブラベース	200Xx200x120H	164	個			
ゴムパット	30x300x10t	164	個			
インバートモルタル	柵用	0.8	m3			
工場製作費	溶接含む	0.5	t			
運搬費		0.5	t			
計						
はつり補修費		1	式			別紙 00-0006
機械はつり(ダイヤモンドカッターによる配管用貫通口)	200mm程度 75mm	6	か所			
機械はつり(ダイヤモンドカッターによる配管用貫通口)	200mm程度 100mm	9	か所			
計						

福山市

福山市

北棟 撤去工事						
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
配管類撤去		1	式			別紙 00-0010
給水・塩ビライニング鋼管撤去 (SGP-VB)	ねじ接合 屋内一般 20A	3	m			
給水・塩ビライニング鋼管撤去 (SGP-VB)	ねじ接合 屋内一般 25A	4	m			
給水・塩ビライニング鋼管撤去 (SGP-VB)	ねじ接合 屋内一般 40A	13	m			
給水・塩ビライニング鋼管撤去 (SGP-VB)	ねじ接合 屋内一般 50A	49	m			
給水・塩ビライニング鋼管撤去 (SGP-VB)	ねじ接合 屋内一般 65A	3	m			
給水・塩ビライニング鋼管撤去 (SGP-VB)	ねじ接合 屋内一般 80A	6	m			
給水・塩ビライニング鋼管撤去 (SGP-VB)	ねじ接合 屋内一般 100A	2	m			
給水・塩ビライニング鋼管撤去 (SGP-VB)	ねじ接合 機械室・便所 20A	32	m			
給水・塩ビライニング鋼管撤去 (SGP-VB)	ねじ接合 機械室・便所 25A	64	m			
給水・塩ビライニング鋼管撤去 (SGP-VB)	ねじ接合 機械室・便所 40A	6	m			
給水・塩ビライニング鋼管撤去 (SGP-VB)	ねじ接合 機械室・便所 50A	15	m			
排水・硬質ポリ塩化ビニル管撤去	機械室・便所 50A	6	m			
給水栓化粧プレート	20A M133K	42	個			
給水栓化粧プレート	25A M133K	42	個			
洗浄弁撤去	大便器用 再使用しない	13	個			
洗浄弁撤去	小便器用 再使用しない	18	個			
弁類撤去	20A	3	個			
弁類撤去	25A	3	個			
弁類撤去	40A	2	個			

北棟 撤去工事						
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
配管類撤去		1	式			別紙 00-0010
弁類撤去	50A	2	個			
弁類撤去	65A	3	個			
弁類撤去	80A	3	個			
パタフライ弁撤去	80A	3	個			
防振継手・フレキ撤去	80A	2	個			
洗浄弁撤去	大便器用 再使用しない	30	個			
洗浄弁撤去	小便器用 再使用しない	22	個			
配管用防虫網撤去	100A	1	個			
高所作業車	トラック架装リフト 作業床高13～14m	17	台			
直接仮設工事	仮設足場	1	式			別紙 00-0010/00-001
計						

北棟 撤去工事						
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
直接仮設工事	仮設足場	1	式			別紙 00-0010/00-001
枠組本足場 (手すり先行方式)	建枠 900×1700 布枠500+240 RC造標準日数 修理費含む 12m未満 3階建 建築面積 300㎡	77.8	㎡			
枠組本足場 (手すり先行方式)	建枠 900×1700 布枠500+240 RC造標準日数 修理費含む 12m未満 2階建 建築面積 300㎡	21.6	㎡			
枠組本足場 (手すり先行方式)	建枠 900×1700 布枠500+240 RC造標準日数 修理費含む 22m未満 4階建 建築面積 300㎡	99.4	㎡			
養生シート張り	防災性能 JIS A 8952 I 類 RC造標準日数 修理費含む 4階建 建築面積 300㎡	99.4	㎡			
仮設材運搬 (枠組本足場) (手すり先行方式)	建枠幅900(二枚布)	99.4	㎡			
仮設材運搬 (シート・ネット類)		99.4	㎡			
計						
保温撤去		1	式			別紙 00-0011
給水管 保温撤去	ボリスチレン 屋外露出,浴室 ステンレス鋼板 20A 再使用しない	3	m			
給水管 保温撤去	ボリスチレン 屋外露出,浴室 ステンレス鋼板 25A 再使用しない	4	m			
給水管 保温撤去	ボリスチレン 屋外露出,浴室 ステンレス鋼板 50A 再使用しない	49	m			
給水管 保温撤去	ボリスチレン 屋外露出,浴室 ステンレス鋼板 80A 再使用しない	6	m			
給水用弁類 保温 撤去	ボリスチレン 屋外露出 ステンレス鋼板 65A	1	個			
給水用弁類 保温 撤去	ボリスチレン 屋外露出 ステンレス鋼板 80A	1	個			
給水用弁類 保温 撤去	ボリスチレン 屋外露出 ステンレス鋼板 100A	1	個			
給水用ハタフライ弁 保温撤去	ボリスチレン 屋外露出 ステンレス鋼板 80A	3	個			
計						

南棟 給水設備						
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
フェンス工事		1	式			別紙 00-0012
フェンス新設	PCネットフェンス	1	か所			
計						
直接仮設工事	仮設足場	1	式			別紙 00-0013
枠組本足場 (手すり先行方式)	建枠 900×1700 布枠500+240 RC造標準日数 修理費含む 12m未満 2階建 建築面積 300㎡	21.6	㎡			
枠組本足場 (手すり先行方式)	建枠 900×1700 布枠500+240 RC造標準日数 修理費含む 12m未満 3階建 建築面積 300㎡	72.4	㎡			
養生シート張り	防災性能 JIS A 8952 I 類 RC造標準日数 修理費含む 2階建 建築面積 300㎡	21.6	㎡			
養生シート張り	防災性能 JIS A 8952 I 類 RC造標準日数 修理費含む 3階建 建築面積 300㎡	72.4	㎡			
仮設材運搬 (枠組本足場) (手すり先行方式)	建枠幅900(二枚布)	94	㎡			
仮設材運搬 (シート・ネット類)		94	㎡			
計						

南棟 給水設備						
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
配管切断接続費		1	式			別紙 00-0014
配管分岐 (樹脂管類)	配管分岐 25A 保温無	1	か所			
配管分岐 (樹脂管類)	配管分岐 50A 保温有(屋内隠ぺい)	1	か所			
配管切断 (鋼管類) ・手間のみ	配管切断 40A 保温無	2	か所			
配管切断 (鋼管類) ・手間のみ	配管切断 80A 保温無	1	か所			
配管切断 (樹脂管類)	配管切断 40A 保温有(屋内露出)	3	か所			
配管切断 (樹脂管類) ・手間のみ	配管切断 40A 保温無	1	か所			
計						
保温		1	式			別紙 00-0015
給水管 保温	ボリスチレン 屋外露出, 浴室 ステンレス鋼板 20A	25	m			
給水管 保温	ボリスチレン 屋外露出, 浴室 ステンレス鋼板 25A	24	m			
給水管 保温	ボリスチレン 屋外露出, 浴室 ステンレス鋼板 40A	25	m			
給水管 保温	ボリスチレン 屋外露出, 浴室 ステンレス鋼板 50A	56	m			
給水管 保温	ボリスチレン 屋外露出, 浴室 ステンレス鋼板 80A	46	m			
給水管 保温	ボリスチレン 屋外露出, 浴室 ステンレス鋼板 100A	29	m			
給水管化粧カバー	20A用	141	m			
給水管化粧カバー	25A用	56	m			
計						

南棟 給水設備						
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
搬入・据付費		1	式			別紙 00-0016
搬入費	複数搬入 100kg/m3未満	0.2	t			
搬入費	複数搬入 400kg/m3未満	0.1	t			
小形給水 ポンプユニット 据付 (衛生機器)	標準基礎 2.2 kW以下 ポンプ2台	1	基			
計						
架台類		1	式			別紙 00-0017
配管架台		1	式			別紙 00-0017/00-001
計						
配管架台		1	式			別紙 00-0017/00-001
ステンレス形鋼	50×50×4t	561	kg			
ステンレス 六角ボルト・ナット	M10×20L	380	組			
ステンレス ワッシャ	M10	380	枚			
ブラベース	200Xx200x120H	190	個			
コムハット	30x300x10t	190	個			
インハートモルタル	桝用	0.9	m3			
工場製作費	溶接含む	0.6	t			
運搬費		0.6	t			
計						

南棟 給水設備						
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
はつり補修費		1	式			別紙 00-0018
機械はつり(ダイヤモンドカッターによる配管用貫通口)	200mm程度 75mm	12	か所			
機械はつり(ダイヤモンドカッターによる配管用貫通口)	200mm程度 100mm	12	か所			
計						
土工事		1	式			別紙 00-0019
アスファルトカッター切り	厚さ100mm程度	171.2	m			
アスファルト撤去	厚さ100mm程度	1.9	m ³			
アスファルト舗装	A-5-15 密粒 クラッシュラン 特に狭い場所 人力	38.1	m ²			
根切り(機械)	バックホウ 0.13m ³ 排出ガス対策型 油圧式クローラ型	33	m ³			
埋戻し	機 械 バックホウ 0.13m ³ 排出ガス対策型 油圧式クローラ型	33	m ³			
土工機械運搬(バックホウ)	排出ガス対策型 油圧式クローラ型0.13m ³	1	往復			
計						

福山市

南棟		消火設備		屋内消火栓設備		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
配管切断接続費		1	式			別紙 00-0022
配管分岐 (鋼管類)	配管分岐 65A 保温無	1	か所			
配管切断 (鋼管類)	配管切断 80A 保温(屋内露出)	1	か所			
計						
土工事		1	式			別紙 00-0023
アスファルトカッター切り	厚さ50mm程度	68.8	m			
アスファルト撤去	厚さ50mm程度	0.8	m ³			
アスファルト舗装	A-5-15 密粒 クラッシュラン 特に狭い場所 人力	15.8	m ²			
根切り(機械)	バックホウ 0.13m ³ 排出ガス対策型 油圧式クローラ型	7.5	m ³			
埋戻し	機 械 バックホウ 0.13m ³ 排出ガス対策型 油圧式クローラ型	7.5	m ³			
計						

福山市

南棟 撤去工事						
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
配管類撤去		1	式			別紙 00-0025
給水・塩ビライニング鋼管撤去 (SGP-VB)	ねじ接合 屋内一般 20A	9	m			
給水・塩ビライニング鋼管撤去 (SGP-VB)	ねじ接合 屋内一般 25A	13	m			
給水・塩ビライニング鋼管撤去 (SGP-VB)	ねじ接合 屋内一般 50A	43	m			
給水・塩ビライニング鋼管撤去 (SGP-VB)	ねじ接合 屋内一般 80A	7	m			
給水・塩ビライニング鋼管撤去 (SGP-VB)	ねじ接合 屋内一般 100A	16	m			
給水・塩ビライニング鋼管撤去 (SGP-VB)	ねじ接合 機械室・便所 20A	124	m			
給水・塩ビライニング鋼管撤去 (SGP-VB)	ねじ接合 機械室・便所 25A	65	m			
給水・塩ビライニング鋼管撤去 (SGP-VB)	ねじ接合 機械室・便所 40A	47	m			
給水・塩ビライニング鋼管撤去 (SGP-VB)	ねじ接合 機械室・便所 50A	3	m			
給水・塩ビライニング鋼管撤去 (SGP-VD)	ねじ接合 地中配管 65A	7	m			
給水・耐衝撃性ポリ塩ビ管撤去 (HIVP)	地中配管 25A	8	m			
給水・耐衝撃性ポリ塩ビ管撤去 (HIVP)	地中配管 40A	5	m			
排水・硬質ポリ塩化ビニル管撤去	機械室・便所 50A	4	m			
排水・硬質ポリ塩化ビニル管撤去	機械室・便所 100A	4	m			
消火・配管用炭素鋼管(白)撤去	ねじ接合 機械室・便所 80A	12	m			
洗浄弁撤去	大便器用 再使用しない	20	個			
洗浄弁撤去	小便器用 再使用しない	32	個			
水栓撤去	13A	53	個			
弁類撤去	20A	1	個			

南棟 撤去工事						
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
配管類撤去		1	式			別紙 00-0025
弁類撤去	25A	2	個			
弁類撤去	40A	3	個			
弁類撤去	50A	8	個			
弁類撤去	65A	1	個			
弁類撤去	80A	5	個			
弁類撤去	100A	1	個			
ボールタップ 撤去	20A	2	個			
防振継手・フレキ 撤去	25A	2	個			
防振継手・フレキ 撤去	50A	5	個			
防振継手・フレキ 撤去	65A	1	個			
防振継手・フレキ 撤去	100A	2	個			
配管用防虫網撤去	100A	2	個			
弁柵撤去	機 械 VC-1 (550H)	2	組			
直接仮設工事	仮設足場	1	式			別紙 00-0025/00-001
計						

南棟 撤去工事						
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
直接仮設工事	仮設足場	1	式			別紙 00-0025/00-001
枠組本足場 (手すり先行方式)	建枠 900×1700 布枠500×240 RC造標準日数 修理費含む 12m未満 3階建 建築面積 300㎡	21.6	㎡			
養生シート張り	防災性能 JIS A 8952 I 類 RC造標準日数 修理費含む 3階建 建築面積 300㎡	21.6	㎡			
仮設材運搬 (枠組本足場) (手すり先行方式)	建枠幅900(二枚布)	21.6	㎡			
仮設材運搬 (シート・ネット類)		21.6	㎡			
計						
保温撤去		1	式			別紙 00-0026
給水管 保温撤去	ボリスチレン 屋外露出,浴室 ステンレス鋼板 20A 再使用しない	19	m			
給水管 保温撤去	ボリスチレン 屋外露出,浴室 ステンレス鋼板 25A 再使用しない	14	m			
給水管 保温撤去	ボリスチレン 屋外露出,浴室 ステンレス鋼板 65A 再使用しない	4	m			
給水管 保温撤去	ボリスチレン 屋外露出,浴室 ステンレス鋼板 80A 再使用しない	40	m			
給水管 保温撤去	ボリスチレン 屋外露出,浴室 ステンレス鋼板 100A 再使用しない	28	m			
給水用弁類 保温 撤去	ボリスチレン 屋外露出 ステンレス鋼板 65A	2	個			
給水用弁類 保温 撤去	ボリスチレン 屋外露出 ステンレス鋼板 100A	3	個			
計						

