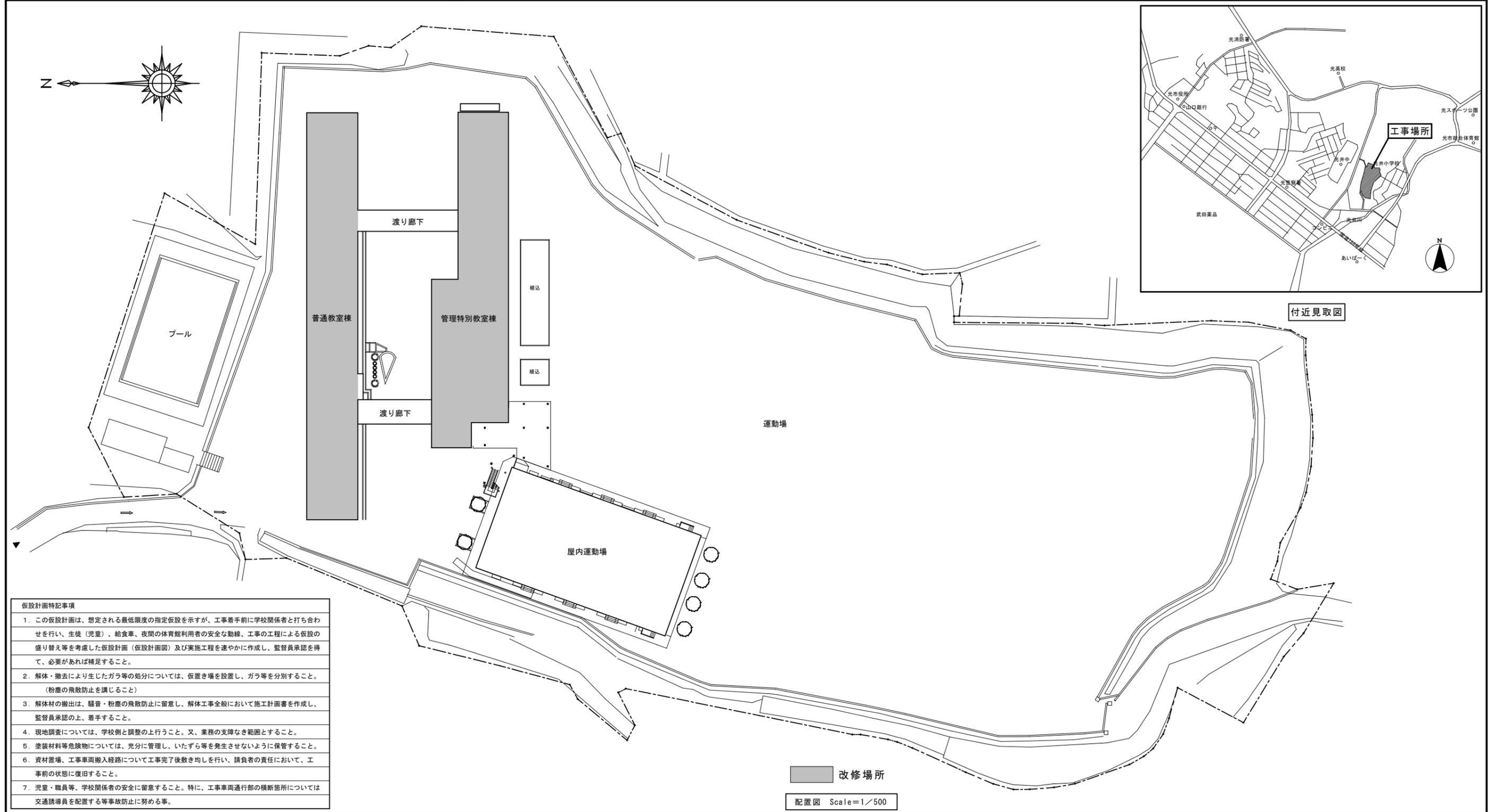


工 事 概 要		改 修 建 物 概 要			工 事 概 要	
工 事 名	光井小学校屋内消火栓ポンプ取替工事	棟 名	既存建物の構造			1. 屋内消火栓ポンプ更新
工 事 場 所	山口県光市光井4丁目23番1号		地 業	構 造 形 式	階 数	屋内消火栓ポンプ更新2か所（普通教室棟、特別教室棟）
用 途 地 域	第一種中高層住居専用地域					
防 火 地 域	防火 準防火 ○ 22条 ○ 指定なし					
その他の地域・地区						
工 事 内 容	内部改修 耐震改修 外壁改修					



- 仮設計画特記事項
- この仮設計画は、想定される最低限度の指定仮設を示すが、工事着手前に学校関係者と打ち合わせを行い、生徒（児童）、給食車、夜間の体育館利用者の安全な動線、工事の工程による仮設の盛り替え等を考慮した仮設計画（仮設計画面）及び実施工程を速やかに作成し、監督員承認を得て、必要があれば補足すること。
 - 解体・撤去により生じたガラ等の処分については、仮置き場を設置し、ガラ等を分別すること。
(粉塵の飛散防止を講じること)
 - 解体材の搬出は、騒音・粉塵の飛散防止に留意し、解体工事全般において施工計画書を作成し、監督員承認の上、着手すること。
 - 現地調査については、学校側と調整の上行うこと。又、業務の支障なき範囲とすること。
 - 塗装材料等危険物については、十分に管理し、いたずら等を発生させないように保管すること。
 - 資材置場、工事車両搬入経路について工事完了後敷き均しを行い、請負者の責任において、工事前の状態に復旧すること。
 - 児童・職員等、学校関係者の安全に留意すること。特に、工事車両通行部の横断箇所については交通誘導員を配置する等事故防止に努める事。

■ 改修場所
配置図 Scale=1/500

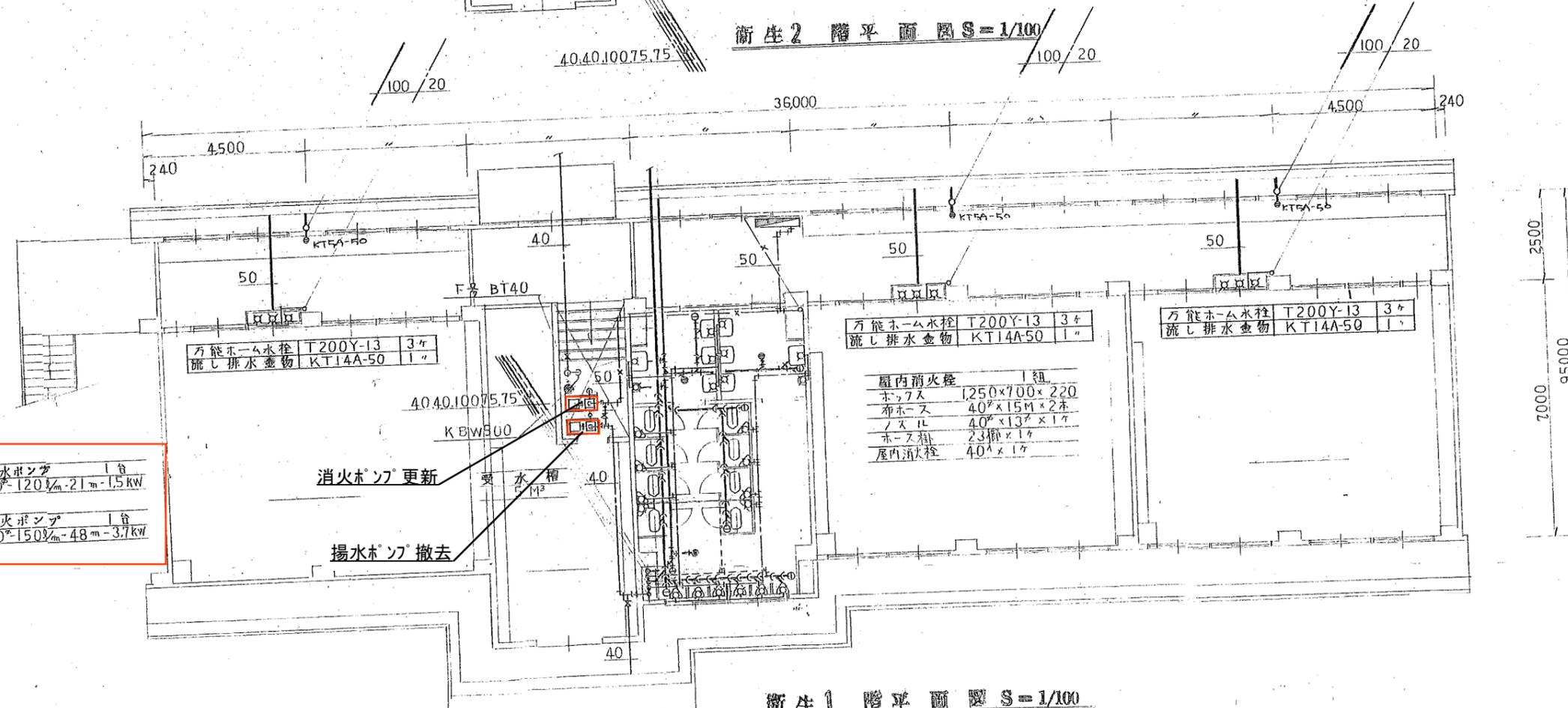
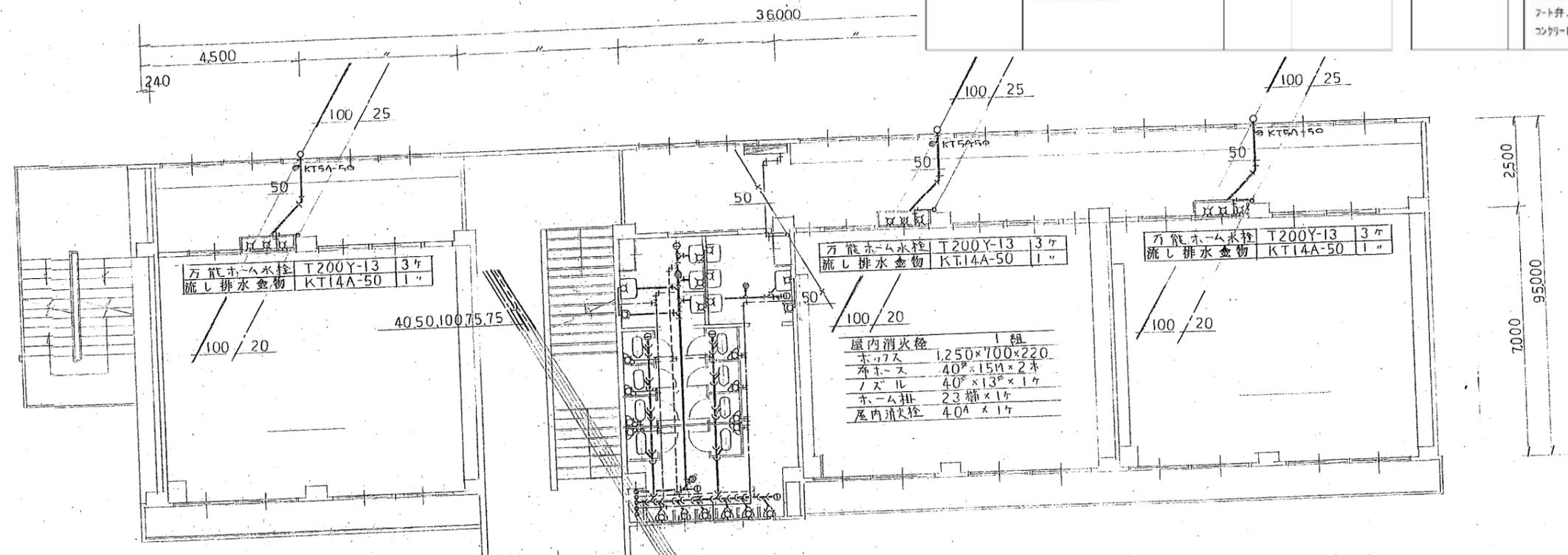
年度	07	工事名	光井小学校屋内消火栓ポンプ取替工事	付近見取図 配置図	1
	光市建設部建築住宅課		光市役所 一級建築士登録 第 号	設計変更 回	縮尺 1:500

機器表 (改修前)

名称	仕様	数量	備考
消火ポンプ (屋内消火栓設備)	40φ×150L/min×48m×3.7kw 三相 200V 60Hz 制御盤 コンクリート架台T>h-止め 消火栓起動装置	1	撤去 倉庫 (ユニット既設 配管再利用)

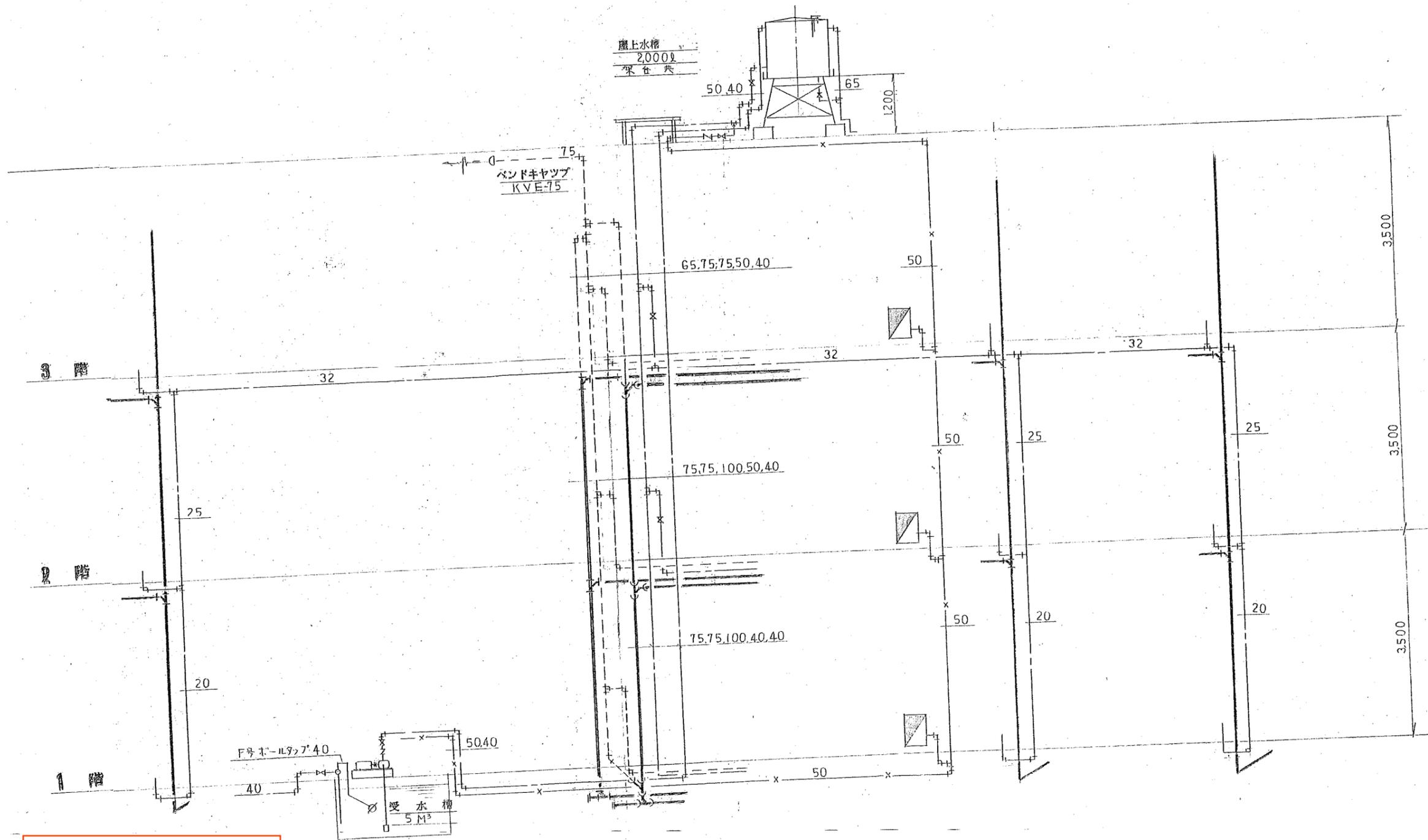
機器表 (改修後)

名称	仕様	数量	備考
消火ポンプユニット (屋内消火栓設備)	50φ×300L/min×66.5m×5.5kw 三相 200V 60Hz GV, CV, FJ(500L)、 呼び水栓、流量試験装置他付属品共 制御盤、消火栓起動装置付 アト弁、リフティング コンクリート架台 600×800×1100程度	1	新設 KTK50BCE5.5T (用本製作品同等品) (既設配管接続、 電源接続工事)



揚水ポンプ撤去
(旧上水用 廃止済) 揚水ポンプ 1台
40φ-120L/min-21m-1.5kW

消火ポンプ更新
消火ポンプ 1台
40φ-150L/min-48m-3.7kW



揚水ポンプ撤去	揚水ポンプ	1台
(旧上水用 廃止済)	4.0φ-120g/m-21m	-1.5kW
消火ポンプ更新	消火ポンプ	1台
	4.0φ-150g/m-48m	-3.7kW

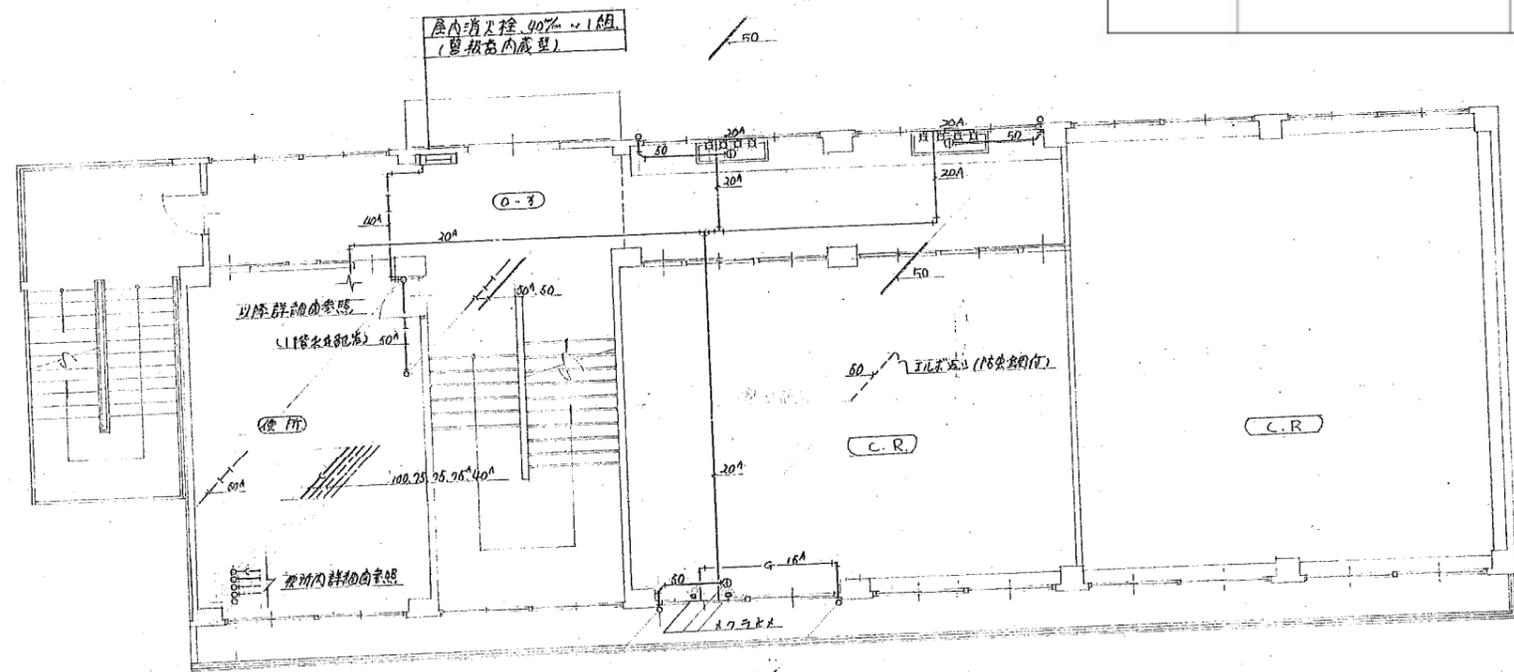
衛生系統図

機器表 (改修前)

名称	仕様	数量	備考
消火ポンプ (屋内消火栓設備)	50φ×300L/min×50m×5.5kw 三相 200V 60Hz 制御盤 コンクリート架台700×500 消火栓起動装置	1	撤去 (ユニット既設 配管再利用)

機器表 (改修後)

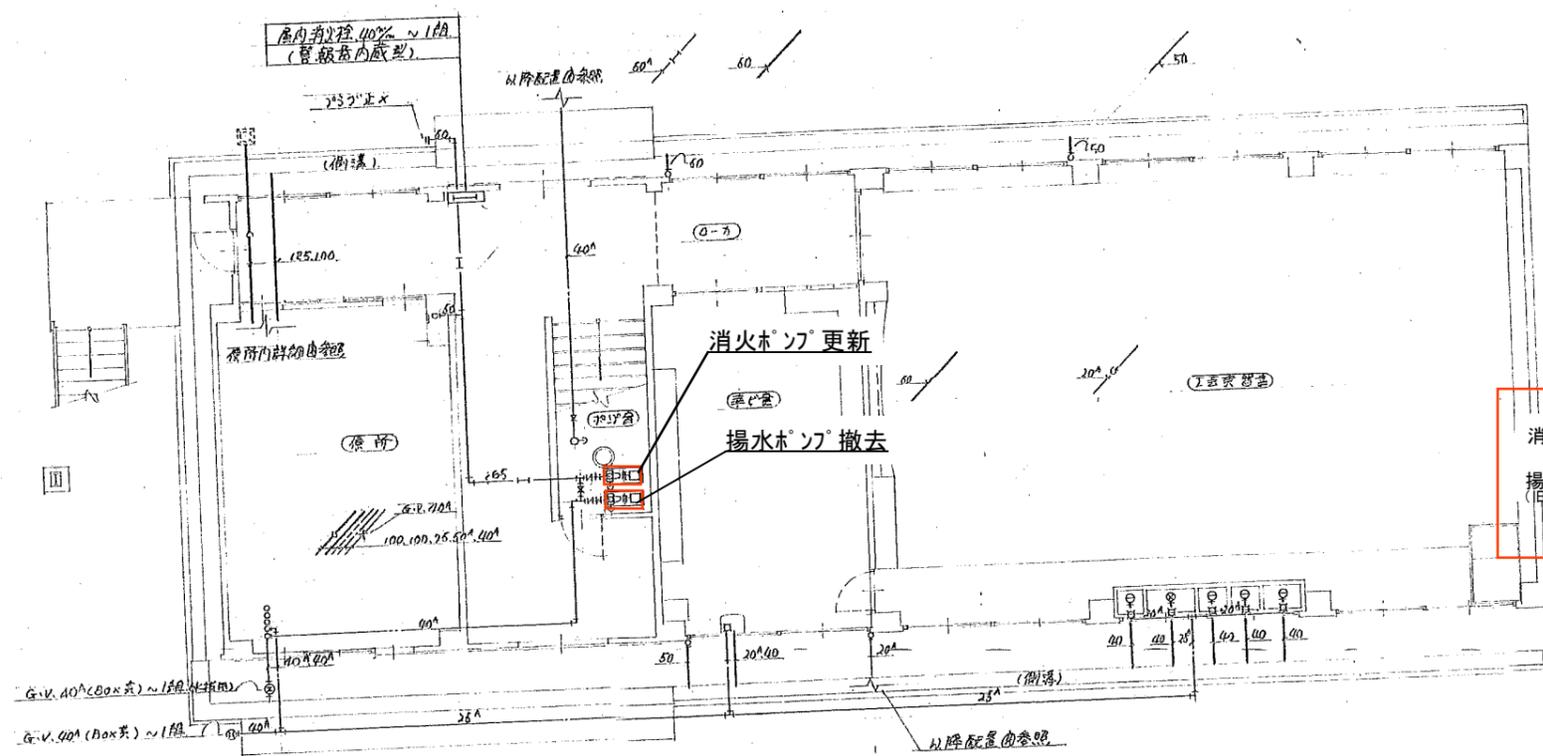
名称	仕様	数量	備考
消火ポンプユニット (屋内消火栓設備)	50φ×300L/min×66.5m×5.5kw 三相 200V 60Hz GV, CV, FJ(500L), 呼び水槽、流量試験装置他付属品共 制御盤、消火栓起動装置付 700×500、タコユニット コンクリート架台 600×800×t100程度	1	新設 KIT506CES.5T (川本製作所同等品) (既設配管接続、 電源接続工事)



O-3		
万能水栓	T-200Y-13	1
流し排水栓	KT-14A-50	2

C.R.
給排水が共に余り配管の径は、めくろ止めの必要

2階平面図 1:100



準備金		
洗面器	L-220D	1

工費費算		
万能水栓	T-200Y-13	5
流し排水栓	KT-14A-60	4
流し排水栓	KT-14BC-60	1

ポンプ費		
消火ポンプ更新	50φ×300L/min×50m×5.5kw GV, CV 50A 1台	1
揚水ポンプ撤去 (旧上水用 廃止済)	40φ×120L/min×24m×1.6kw GV, CV 2台, CV 1台	1
	水-16.8×20.40φ(FR) 1台, 放水栓 40φ 1台	1
	ポンプ基台 (300φ) 2台, タコユニット 1台	1
	コンクリート架台 KBW-500	1

1階平面図 1:100

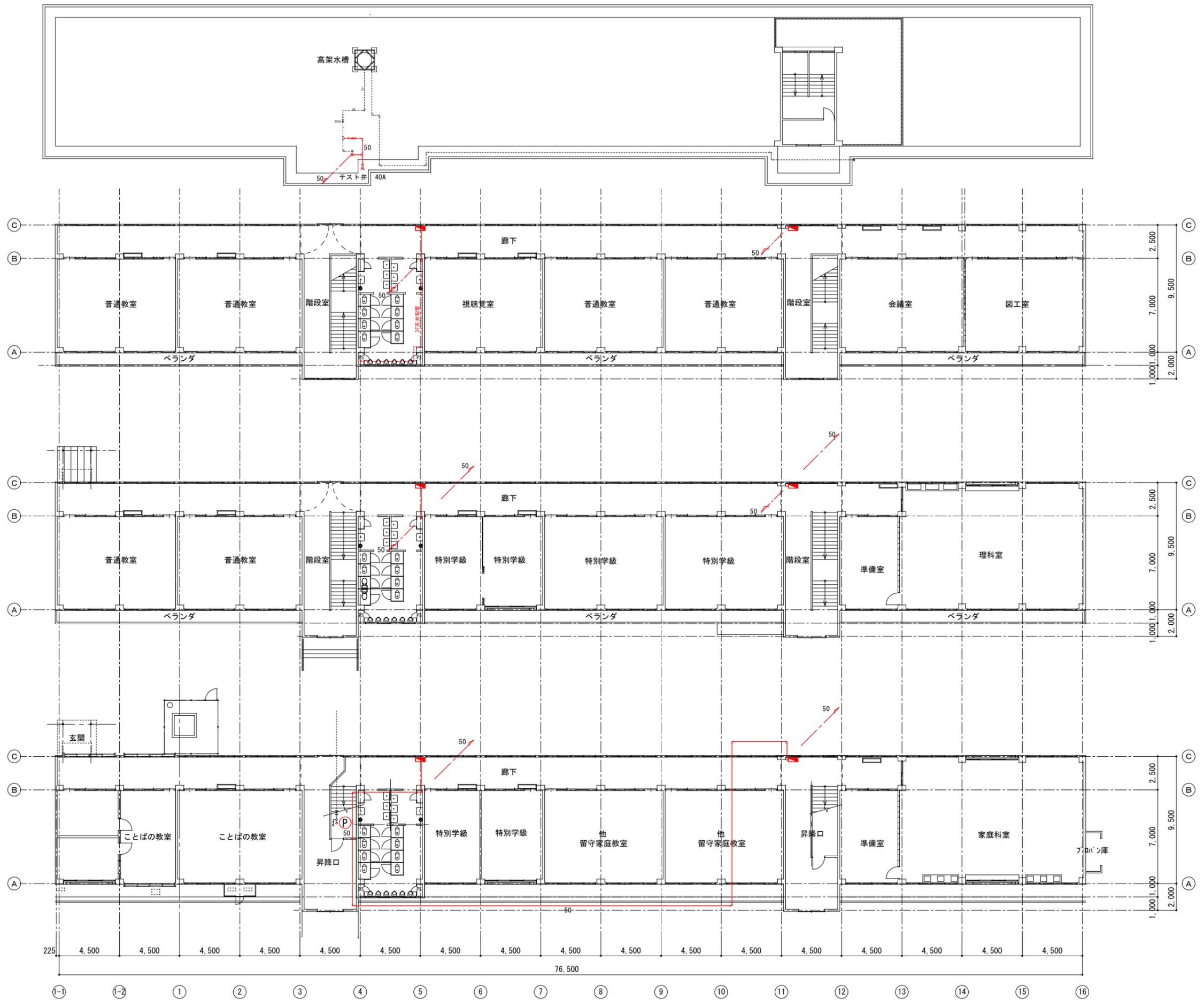
全体平面図 (普通教室棟)
消火配管図

R階平面図 Scale=1/200

3階平面図 Scale=1/200

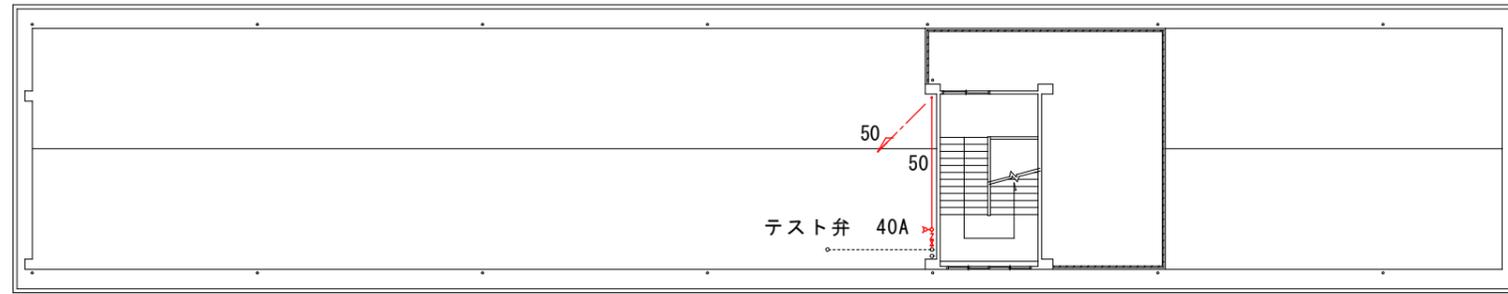
2階平面図 Scale=1/200

1階平面図 Scale=1/200

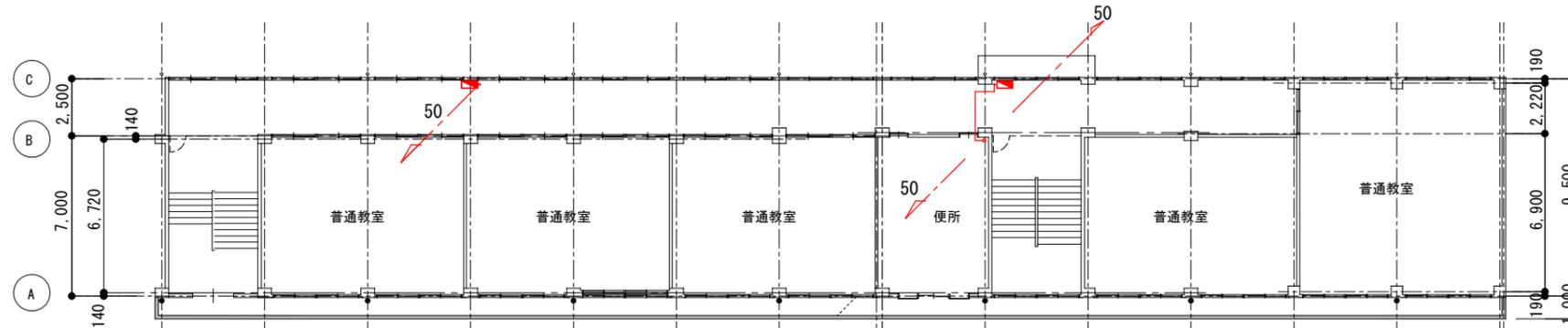


全体平面図（管理特別教室棟）
消火配管図

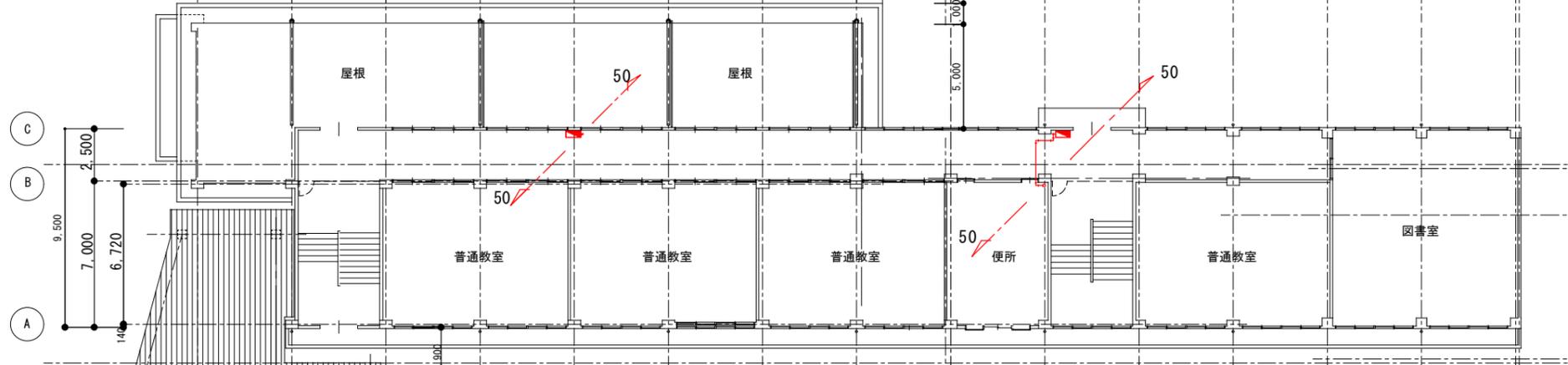
R階平面図 Scale=1/200



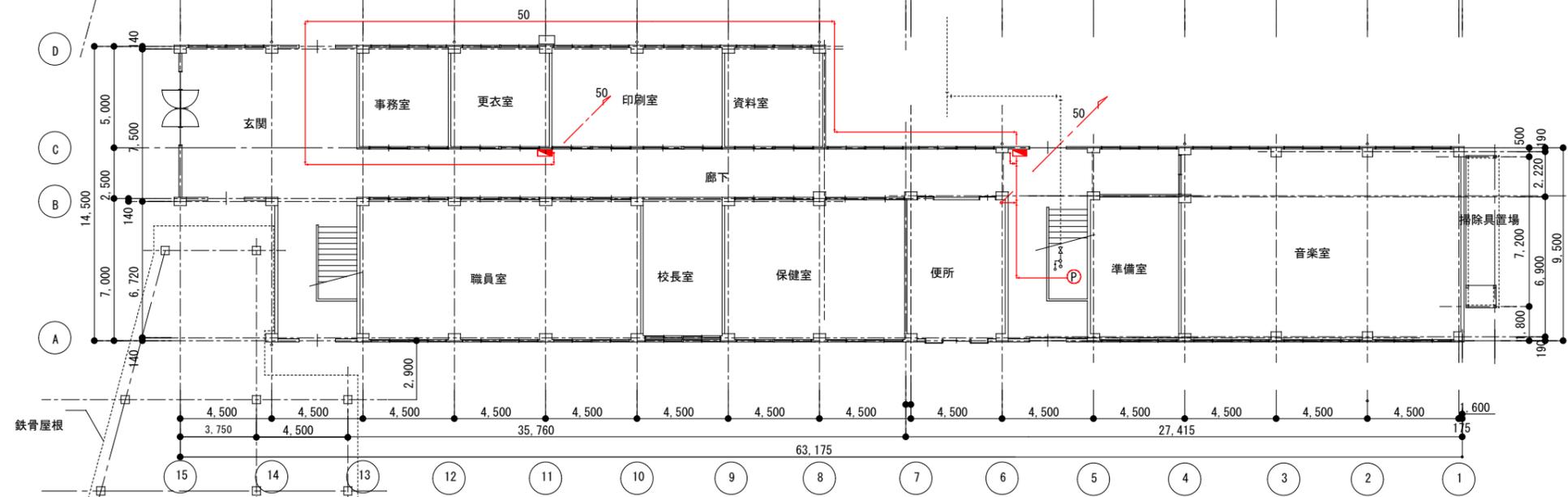
3階平面図 Scale=1/200



2階平面図 Scale=1/200



1階平面図 Scale=1/200



消火栓系統図

