

質 疑 応 答 書

案件名称：戸田市立戸田東中学校消防設備修繕

No	質 疑	図面番号	回 答	図面番号
1	本修繕が必要となった原因(不備内容)をご教示ください。		修繕対象の屋内消火栓は調理場内に設置されており、経年や調理場内での水はね等により劣化が進み、扉が閉まらなくなっている状況です。	
2	格納箱は埋込型か露出型か、自火報機器(発信機・表示灯・ベル)がついているかをご教示ください。		格納箱は露出型となります。また、自火報機器については、発信機及び表示灯がついており、ベルはついておりません。	
3	格納箱の交換は内部のホースの交換及び自火報機器(設置されている場合)の交換は含まない認識でよろしいでしょうか。		お見込みのとおりです。ホース及び自火報機器につきましては既存のものを再設置する想定となっております。	
4	現地写真、設備・配管図面、直近の点検表、アスベスト調査報告書のご提供をお願いしますでしょうか。		現地写真、設備・配管図面、直近の点検表は別添のとおりとなります。建築年月が平成17年以降となるため、調査報告書はありません。	
5	本物件はアスベストを含みますでしょうか。		本物件は建築年月日が平成21年3月であるため、アスベストは含んでおりません。	
6	現地作業は平日日中を想定してよろしいでしょうか。日時・曜日等に指定があればご教示ください。		現地作業は夏季休業期間中(7月22日～8月22日)を考えているため、平日日中(午前9時～午後3時)の想定で問題ございません。詳細な日時・時間については、給食調理場担当部署及び現地職員と調整が必要となります。	
7	格納箱交換後の放水試験は含まない認識でよろしいでしょうか。		お見込みのとおりです。	

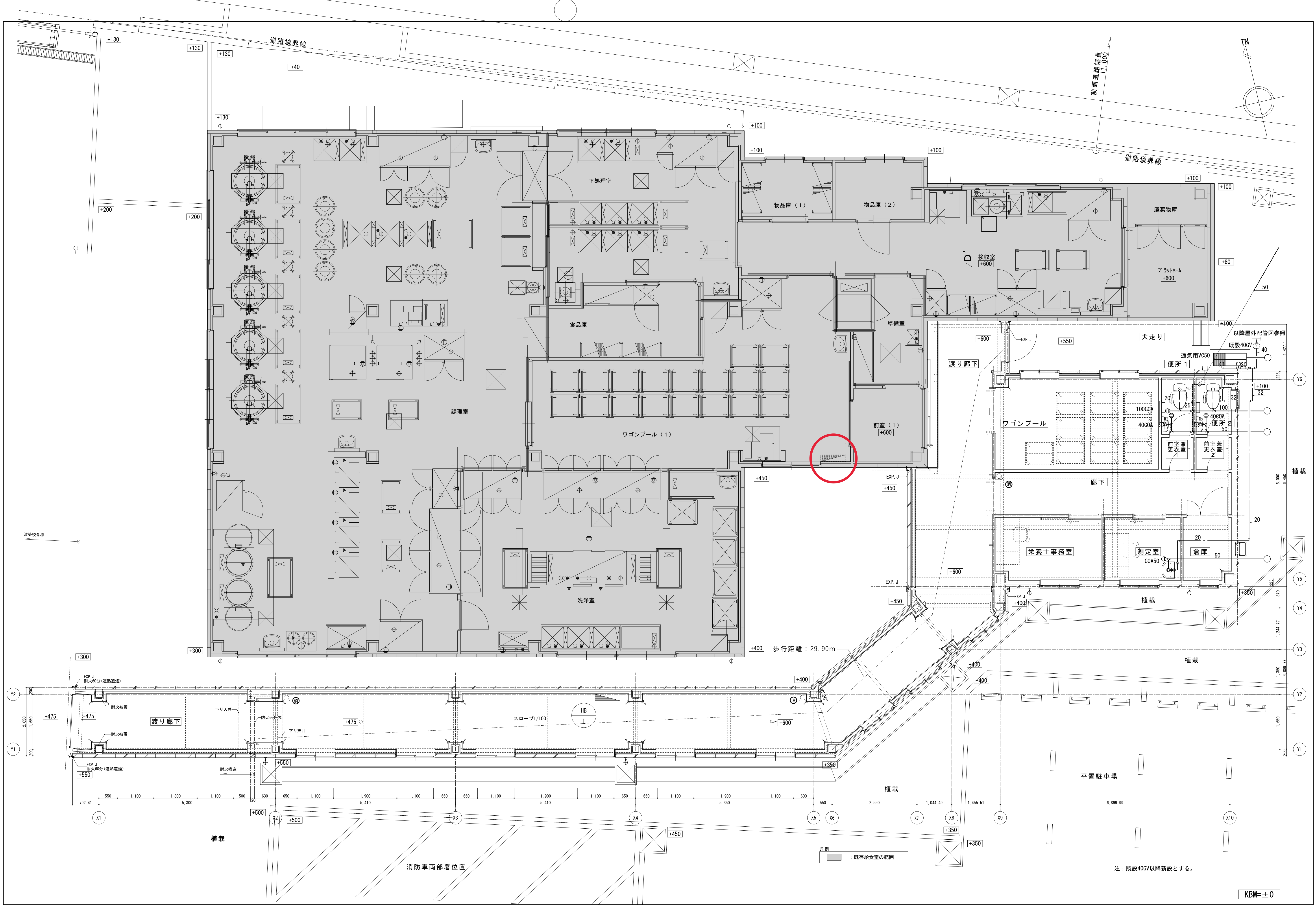
※ この質疑応答書は、仕様書の追補とみなす。質問の内容によっては回答に設計変更を含む場合もあることから、業者は質問の有無にかかわらず全文を読みたい。



不良箇所
〔屋内消火栓設備〕
1階 中学校厨房内
消火栓箱の破損・腐食



物件名	戸田市立戸田東中学校
場所	厨房内
設備名	屋内消火栓
撮影内容	操作不能 格納箱腐食(ステンレス製を推奨)
会社名	ナカムラ消防化学(株)



注：既設40GV以降新設とする。

KBM=±0

訂 月 日 事 項		株式会社 ユニバサル設計 UNIVERSAL DESIGN OFFICE INC.	事務所登録 一級建築士事務所埼玉県知事登録(2) 第10127号	設計者 一級建築士 登録第341397号 本多 淳一	工事名称 戸田東小学校・戸田東中学校改築等工事(Ⅲ期) 小学校給食調理場増築及び改修機械設備工事	図面名称 給排水衛生設備 増築部1階平面詳細図	縮尺 A1:1/50 A3:1/100
正			管理建築士 一級建築士 登録第341397号 本多 淳一	設備 設備関係規定に適合することを確認済み 設備設計一級建築士 登録第1365号 榎本 裕秋		図面No. M-12	

屋 内 消 火 栓 設 備 点 検 票									
名 称	戸田東中学校・戸田東小学校					防 火 管 理 者	春 山 敦		
所 在	埼玉県戸田市下戸田1-3-3 及び 1-11-15					立 会 者	春 山 敦		
点検種別	(機器)・総合		点検年月日	令和7年2月3日～令和7年2月3日					
点 検 者	氏名 河野 英樹		点 検 者 所 属 会 社	社名 TEL ㈱ナカムラ消防化学 東京営業所 03-5680-6823		住所 東京都葛飾区小菅4丁目21-7吉田第2ビル104			
	ポンプ			製造者名 型式等	テラル(株) MJF125×80-3-530B- e(No. C20E056891)	電動機	製造者名 型式等	テラル(株) MHE-30K2 (No. TW20A000867)	
点 検 設 備 名	ポンプ		製造者名 型式等	テラル(株) MJF125×80-3-530B- e(No. C20E056891)	電動機	製造者名 型式等	テラル(株) MHE-30K2 (No. TW20A000867)		
点 検 項 目			点 検 結 果				措置内容		
			種別・容量等の内容		判定	不良内容			
機 器 点 検									
水 源	貯 水 槽	種別	床下コンクリート水槽		○				
	水 量	規定値以上 m³		○					
	水 状			○					
	給 水 装 置	ボールタップ方式		○					
	水 位 計			/					
	圧 力 計			/					
	バ ル ブ 類			○					
加 圧 送 水 装 置	電 動 機 の 制 御 装 置	周 囲 の 状 況	1階ポンプ室		○				
		外 形	ユニット型		○				
		表 示			○				
		電 圧 計 ・ 電 流 計	202 V A		○				
		開 閉 器 ・ ス イ ッ チ 類			○				
		ヒ ュ ー ズ 類	A		○				
		継 電 器			○				
		表 示 灯			○				
		結 線 接 続			○				
		接 地	D種設置工事		○				
		予 備 品 等			/				

備考 1 この用紙の大きさは、日本産業規格A4とすること。

2 種別・容量等の内容欄は、該当するものについて記入すること。

3 判定欄は正常の場合は○印、不良の場合は×印を記入し、不良内容欄にその内容を記入すること。

4 選択肢のある欄は、該当事項に○印を付すこと。

5 措置内容欄には、点検の際措置した内容を記入すること。

別記様式第2

屋内消火栓設備(その2)

加 圧 送 水 方 式 装 置	起 動 装 置	直接 操作 部	周囲の状況	制御盤	○		
			外形	押しボタン	○		
			表示		○		
			機能		○		
		遠 隔 操作 部	周囲の状況		○		
			外形		○		
			表示		○		
			機能	専用 <u>兼用</u>	○		
		遠 隔 起 動 部	周囲の状況	各階消火栓箱内	○		
			外形	リミットスイッチ	○		
			機能		○		
		起 動 用 水 圧 開 閉 装 置	圧力スイッチ	設定圧力 MPa	/		
	起動用圧力タンク		MPa	/			
	機能		作動圧力 MPa	/			
	電 動 機	外形		○			
		回転軸		○			
		軸受部		○			
		軸継手		○			
		機能		○			
	ポ ン プ	外形		○			
		回転軸		○			
		軸受部		○			
		グランド部		○			
		連成計・圧力計	連成計 -0.02 Mpa	○			
		性能	0.78 Mpa 1500 ℓ/min	○		(98.3A)	
	呼 水 装 置	呼水槽	50 ℓ	○			
		バルブ類		○			
		自動給水装置	ボールタップ方式 13A	○			
減水警報装置			○				
フート弁			○				
性能試験装置			○				
高架水槽方式		MPa	/				
圧力水槽方式		MPa	/				
減圧のための措置			○				

備考1この用紙の大きさは、日本産業規格A4とすること。

2種別・容量等の内容欄は、該当するものについて記入すること。

3判定欄は正常の場合は○印、不良の場合は×印を記入し、不良内容欄にその内容を記入すること。

4選択肢のある欄は、該当事項に○印を付すこと。

5措置内容欄には、点検の際措置した内容を記入すること。

別記様式第2

屋内消火栓設備(その3)

配管等	管・管継手			○				
	支持金具・つり金具			○				
	バルブ類			○				
	ろ過装置			○				
	逃し配管			○				
屋内消火栓箱等	消火栓箱		周囲の状況		○			
			外形		×	備考記載(1)		
			表示		○			
	ホース・ノズル	外形	1号消火栓	ホース m× 本 mm	ノズル径 mm	○		
			易操作性1号消火栓・2号消火栓・広範囲型2号消火栓	ホース 30A・30m×35 本 mm	ノズル径 mm	/		
	操作性		易操作1号		○			
	ホースの耐圧性能				/			
	消火栓開閉弁		30Aねじ込み型		○			
	表示灯		専用 (兼用)		○			
	始動表示灯		表示灯フリッカ		○			
	使用方法の表示		説明図		○			
	降下装置			周囲の状況		/		
				外形	専用 兼用	/		
				表示灯		/		
				表示		/		
機能					/			
耐震措置		フレキシブル継手		○				
総 合 点 検								
ポンプ方式	起動性能等	加圧送水装置		/				
		表示・警報等		/				
		電動機の運転電流	A	/				
		運転状況		/				
	放水圧力		MPa	/				
	放水量		L/min	/				
	減圧のための措置			/				
高架水槽方式・ 圧力水槽方式	放水圧力		MPa	/				
	放水量		L/min	/				
	減圧のための措置			/				
(1)消火栓格納箱(1階中学校厨房内) 破損及び腐食のため交換を要します ※締切運転 電流値68.0A 圧力計1.10Mpa ※二階職員室(中学)警報盤 屋上補給水槽満水・減水表示あり。 ※二階職員室(中学)受信機に、消火栓ポンプ運転、消火栓ポンプ故障、呼水槽減水、消火水槽の信号が表示されます。								
測定機器	機器名	型式	校正年月日	製造者名	機器名	型式	校正年月日	製造者名
	ピットゲージ	0~1.5MPa		枝松				
	回転計	EE-2		シンボ				
	メガー計	3452						

- 備考 1 この用紙の大きさは、日本産業規格A4とすること。
2 種別・容量等の内容欄は、該当するものについて記入すること。
3 判定欄は正常の場合は○印、不良の場合は×印を記入し、不良内容欄にその内容を記入すること。
4 選択肢のある欄は、該当事項に○印を付すこと。
5 措置内容欄には、点検の際措置した内容を記入すること。

屋内消火栓 ホース一覧表

階	No	設置場所	径	長さ (m)	耐圧	型式	メーカー	製造年	結果	備考 (耐圧試験年月)
		【給食棟】								
1	1	調理室	30	30	1.0	H0346CC01A	テイセン	2022	○	
1	2	調理室	30	30	1.0	H0346CC01A	テイセン	2009	×	消火栓箱破損・腐食
1	3	廊下	30	30	1.0	H0346CC01A	テイセン	2022	○	
1	4	廊下	30	30	1.0	H0346CC01A	テイセン	2022	○	
		【校舎棟】								
1	5	男子トイレ前 (研修室3付近)	30	30	1.0	H0346CC01A	テイセン	2020	○	
1	6	学園児童前	30	30	1.0	H0346CC01A	テイセン	2020	○	
1	7	小学校出入口付近	30	30	1.0	H0346CC01A	テイセン	2020	○	
1	8	なのはな1組前	30	30	1.0	H0346CC01A	テイセン	2020	○	
2	9	男子更衣室前	30	30	1.0	H0346CC01A	テイセン	2020	○	
2	10	音楽室1前	30	30	1.0	H0346CC01A	テイセン	2020	○	
2	11	教材室前	30	30	1.0	H0346CC01A	テイセン	2020	○	
2	12	職員室前	30	30	1.0	H0346CC01A	テイセン	2020	○	
2	13	事務室前	30	30	1.0	H0346CC01A	テイセン	2020	○	
2	14	印刷室前	30	30	1.0	H0346CC01A	テイセン	2020	○	
2	15	1-1前(中央階段付近)	30	30	1.0	H0346CC01A	テイセン	2020	○	
2	16	2-2前	30	30	1.0	H0346CC01A	テイセン	2020	○	
3	17	6-2前	30	30	1.0	H0346CC01A	テイセン	2020	○	
3	18	5-1前	30	30	1.0	H0346CC01A	テイセン	2020	○	
3	19	3-1前	30	30	1.0	H0346CC01A	テイセン	2020	○	
3	20	4-3前	30	30	1.0	H0346CC01A	テイセン	2020	○	
3	21	6-6前	30	30	1.0	H0346CC01A	テイセン	2020	○	
3	22	配膳室前	30	30	1.0	H0346CC01A	テイセン	2020	○	
4	23	音楽準備室前	30	30	1.0	H0346CC01A	テイセン	2020	○	
4	24	3-2前	30	30	1.0	H0346CC01A	テイセン	2020	○	
4	25	技術室前	30	30	1.0	H0346CC01A	テイセン	2020	○	
4	26	5-6前	30	30	1.0	H0346CC01A	テイセン	2020	○	
4	27	女子トイレ前	30	30	1.0	H0346CC01A	テイセン	2020	○	
4	28	3-4前	30	30	1.0	H0346CC01A	テイセン	2020	○	
4	29	2-3前	30	30	1.0	H0346CC01A	テイセン	2020	○	
4	30	1-1前	30	30	1.0	H0346CC01A	テイセン	2020	○	