様式 1

令和 7 年度 (設備改修工事)

第 号

本庁舎受水槽更新工事 実施設計書

施 工 地 名 新潟県胎内市新和町 地内

 日
 日
 日
 日
 日
 日

 工
 期(120日間)
 工
 日
 日

1. 工 事 費 総 括 表

(1頁)

tr th	Let:	直接工事費と	本校子事 弗	共 迫	費	(A) O	内 訳
名 称	棟	直接工事費と 共通費の合計 (A)	但 接 上 争 賀 	共通 仮 設 費	諸 経 費	対 象 経 費	対象外経費
本庁舎受水槽更新工事	1						
合計(工事価格)							
消費税相当額(10%)							
総合計(工事費)							

2. 工 事 の 概 要

(2頁)

工事名称	本庁舎受水槽更新工事	
建 設 地	新潟県胎内市新和町 地内	
(地名地番)		
構造規模	地上5階、地下1階、塔屋1階	
工事種別	設備改修工事	
工事内容	・既設受水槽及び高置水槽撤去、受水村	曹更新工事
	既設受水槽撤去(呼称45m3)	1.0基
	既設高置水槽撤去(呼称14m3)	1.0基
	新設受水槽(呼称17.5m3)	1.0基
	給水ポンプユニット	1.0組
	消火用充水槽(容量500L)	1.0基

面 積 計 算 書

棟	階 別	区	分		指			要		面	:	積	計
178	he na	<u> </u>		梁間	×	桁	行 m		i 積 ㎡			19	
庁舎棟	1												m²
												_	m²
合	計												坪

(3頁)

名称	規格、品質		実施設計	-		変更設調	+	備考	対象外経
右 你		数量·単位	単価	金額	数量•単位	単価	金額	1/用 与	金 額
本庁舎受水槽更新工事									
A. 受水槽更新工事									
1. 給水設備		1 式							
2. 消火設備		1 式							
3. 計装設備		1 式							
4. 仮設給水設備		1 式							
5. 付帯電気設備工事		1 式							
6. 撤去工事		1 式							
7. 発生材処理費		1 式							

名 称	- 田		実施設計	-		変更設調	H	備考	対象外経費
名	規格、品質	数量•単位	単価	金額	数量·単位	単価	金額	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	金額
# 									

4. 共通費內訳書

(4頁)

名 称	規格、品質		実施設計	-		変更設言	H	備考	対象外経費
41 17		数量·単位	単価	金額	数量•単位	単価	金額	7佣 45	金 額
本庁舎受水槽更新工事									
1. 共通仮設費									
共通仮設費		1 式							
小計									
2. 諸経費									
現場管理費		1 式							
一般管理費等		1 式							
小計									
計									

名 称	規格、品質		実施設計	-		変更設言	Ħ	備考	対象外経費
有 你		数量·単位	単価	金額	数量·単位	単価	金額	7/用 与	金額

(5頁)

名 称	+日-物 口 所		実施設計	-		変更設計	+	備考	対象外経費	
2 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	規格、品質	数量·単位	単価	金額	数量•単位	単価	金額	7/用 - 与	金 額	
本庁舎受水槽更新工事										
A. 受水槽更新工事										
1. 給水設備										
	FRP製パネル組立型									
受水槽 TW-1	呼称 17.5m3 付属品共	1 基								
	推定末端圧一定、交互並列									
給水ポンプユニット PWU-1	$40 \times 65 \phi \times 3.7 \text{kW} \times 2$	1 組								
水撃防止器 TE-1	タンク容量 2.9L	1 基								
機器据付費		1 式						別紙明細M01		
機器搬入費		1 式						別紙明細M02		
機器用基礎	給水ポンプユニット用	1 式						別紙明細A01		
給水・塩ビライニング	機械室·便所									
鋼管(SGP-VB) 改修	20A	5 m								
給水・塩ビライニング	機械室·便所									
鋼管(SGP-VB) 改修	40A	7 m								
給水・塩ビライニング	機械室·便所									
鋼管(SGP-VB) 改修	50A	3 m								
給水・塩ビライニング	機械室·便所									
鋼管(SGP-VB) 改修	65A	6 m								
給水・塩ビライニング	機械室·便所									
鋼管(SGP-VB) 改修	100A	8 m								

名称	+日-1夕 口 6年		実施設計			変更設計	-	備考	対象外経費
名	規格、品質	数量•単位	単価	金額	数量·単位	単価	金額	一 備 考	金 額
給水・塩ビライニング	屋外配管								
鋼管(SGP-VB) 改修	25A	4 m							
給水・塩ビライニング	屋外配管								
鋼管(SGP-VB) 改修	65A	1 m							
排水・硬質ポリ	機械室•便所								
塩化ビニル管(VP) 改修	50A	2 m							
排水・硬質ポリ	機械室•便所								
塩化ビニル管(VP) 改修	100A	5 m							
排水・硬質ポリ	屋外配管								
塩化ビニル管(VP) 改修	25A	2 m							
排水・硬質ポリ	屋外配管								
塩化ビニル管(VP) 改修	40A	1 m							
横水栓	13-F7	1 個							
	13-F12								
横水栓	自動接手付	1 個							
仕切弁	ねじ 給水用								
(管端防食コア)	5K 25A	2 個							
仕切弁	ねじ 給水用								
(管端防食コア)	5K 50A	1 個							
仕切弁	ねじ 給水用								
(管端防食コア)	10K 20A	4 個							
仕切弁	ねじ 給水用								
(管端防食コア)	10K 40A	4 個							
仕切弁	ねじ 給水用								
(管端防食コア)	10K 50A	1 個							
	ウェハー・アルミ								
ゴムシートバタフライ弁	10K 65A	1 個							

(6頁)

名称	規格、品質		実施設計			変更設計	t	備考	対象外経費
有 你	规 俗、面貫	数量•単位	単価	金額	数量•単位	単価	金額	一 加 与	金額
	ウェハー・アルミ								
ゴムシートバタフライ弁	10K 100A	2 個							
	ストレート型 副弁無し								
定水位調整弁	40A	2 個							
定水位弁用電磁弁	20A	2 個							
ホ*ールタップ°	20A	2 個							
フレキシブ・ルシ・ョイント	ヘ・ロース・形 20A	2 個							
フレキシブルショイント	へ゛ロース゛形 25A	1 個							
フレキシフ゛ルシ゛ョイント	ヘ・ロース・形 40A	2 個							
防振接手	合成ゴム製 40A	2 個							
防振接手	合成ゴム製 65A	1 個							
防振接手	合成ゴム製 100A	2 個							
配管用防虫網	40A	1 個							
配管用防虫網	100A	2 個							
配管支持架台 🛭	門型 亜鉛めっき 250W×300H	1 か所							
配管支持架台 ⑧	門型 亜鉛めっき 300W×800H	6 か所							

名称	49 40 D FF		実施設計	-		変更設調	 	備考	対象外経費
名 称	規格、品質	数量•単位	単価	金額	数量•単位	単価	金額	一 備 考	金 額
	金属拡張アンカー								
あと施工アンカー	M10	20 本							
	接着系アンカー								
あと施工アンカー	M12	4 本							
保温工事		1 式						別紙明細M03	
交通誘導警備員B		日							
計									

(7頁)

名称			実施設計	•		変更設語	+	備 考	対象外経費
4	規格、品質	数量·単位	単価	金額	数量·単位	単価	金額	1 1 有	金額
2. 消火設備									
17.75	FRP製一体型								
消火用充水槽 TF-1	容量500L 架台共	1 基							
機器据付費		1 式						別紙明細M04	
機器搬入費		1 式						別紙明細M05	
消火·配管用	屋外配管								
炭素鋼鋼管(白) 改修	50A	1 m							
青銅仕切弁	ねじ 5K 50A	1 個							
青銅逆止弁	ねじ 10K 50A	1 個							
フレキシブルジョイント	ヘース・形 50A	1 個							
保温工事		1 式						別紙明細M06	
あと施工アンカー	接着系アンカー M12	4 本							
計									

名称	+日-1夕 口 6斤		実施設計	+		変更設調	†	備考	対象外	経費
4	規格、品質	数量·単位	単価	金額	数量•単位	単価	金額	加州	金	額
3. 計装設備										
	1.25mm2-2C									
EM-CEE ケープル	管内	23 m								
	1.25mm2-3C									
EM-CEE ケープル	管内	15 m								
	1.25mm2-4C									
EM-CEE ケープル	管内	27 m								
	1.25mm2-5C									
EM-CEE ケープル	管内	15 m								
耐衝撃性										
硬質ビニル管(HIVE)	露出配管 16mm	23 m								
耐衝撃性										
硬質ビニル管(HIVE)	露出配管 22mm	58 m								
電極棒	3P	2 個								
承托 技	5P	2 個								
電極棒	95	2 個								
計										

(8頁)

名 称	48 44 D 66			実施設計			変更設調	H	- 備 考	対象タ	卜経費
名称	規格、品質	数量・	単位	単価	金額	数量·単位	単価	金額	— 備 考	金	額
4. 仮設給水設備											
	パネルタンク (組立済品)										
受水槽 (リース) TW-2	呼称 8.0m3 2か月	1	基								
機器据付費		1	式						別紙明細M07		
機器搬入費		1	式						別紙明細M08		
耐衝撃性	機械室•便所										
塩化ビニル管(HIVP) 改修	65A	19	m								
耐衝撃性	屋外配管										
塩化ビニル管(HIVP) 改修	20A	1	m								
耐衝撃性	屋外配管										
塩化ビニル管(HIVP) 改修	40A	21	m								
耐衝撃性	屋外配管										
塩化ビニル管(HIVP) 改修	65A	24	m								
耐衝撃性	地中配管										
塩化ビニル管(HIVP) 改修	40A	1	m								
排水•硬質	屋外配管										
ポリ塩化ビニル管(VP) 改修	50A	2	m								
排水•硬質	屋外配管										
ポリ塩化ビニル管(VP) 改修	100A	7	m								
仕切弁	ねじ 給水用										
(管端防食コア)	10K 20A	1	個								
仕切弁	ねじ 給水用										
(管端防食コア)	10K 40A	1	個								
仕切弁	ねじ 給水用										
(管端防食コア)	10K 50A	1	個								

名 称	規格、品質		実施設計			変更設計	ŀ	- 備 考	対象タ	卜経費
名	规 俗、面貫	数量·単位	単価	金額	数量•単位	単価	金額	1/用 与	金	額
	ウェハー・アルミ									
ゴムシートハ・タフライ弁	10K 65A	1 個								
	ストレート型 副弁無し									
定水位調整弁	40A	1 個								
ホ [*] ールタップ [°]	20A	1 個								
フレキシブ・ルシ゛ョイント	ヘ・ロース・形 20A	1 個								
フレキシブ・ルシ゛ョイント	ヘブロース 形 40A	1 個								
フレキシブ゛ルシ゛ョイント	へ「ロース [*] 形 65A	1 個								
配管用防虫網	100A	1 個								
配管分岐(樹脂管類)	保温無 50A	1 か所								
配管支持架台 ©	門型 亜鉛めっき 350W×1,000H	6 か所								
配管支持架台 ①	ブラケット 亜鉛めっき 350W×350H	3 か所								
鉄板敷き	t=22mm	9 m²								
保温工事		1 式						別紙明細M09		
土工事		1 式						別紙明細M10		
交通誘導警備員B		日								

(9頁)

名 称	44.44 口所		実施設計	•		変更設言	+	備考	対象外経費
4 柳	規格、品質	数量·単位	単価	金額	数量•単位	単価	金額	備考	金 額
計									

tz ±h-	- 日- 地 口 所		実施設計			変更設調	†	備考	対象外経費
名 称	規格、品質	数量·単位	単価	金額	数量•単位	単価	金額	備考	金額

(10頁)

名称	規格、品質		実施設計			変更設調	it	備考	対象外経費
有 你		数量•単位	単価	金額	数量•単位	単価	金額	1/用 - 与	金 額
5. 付帯電気設備工事									
(1) 動力設備									
開閉器箱	CP-8	1 面							
制御盤改造•接続費	CP-7 (既設)	1 式							
開閉器箱接続費	P-R-1 (既設)	1 か所							
制御盤接続費	CP-6 (既設)	1 か所							
制御盤接続費	加圧給水 ポンプ・ユニット	1 か所							
制御盤接続費	緊急遮断弁制御盤	1 か所							
電極結線		1 組							
電動機その他用接続材料 (二種金属製可とう電線管)	F17 WP	1 か所							
電動機その他用接続材料 (二種金属製可とう電線管)	F30 WP	1 か所							
プルボックス 鋼板製	SS 塗装 端子付 200×200×200	1 個							
プルボックス 鋼板製	SS 塗装 端子付 300×300×300	4 個							
プルボックス 鋼板製	SS WP-Z35 端子付 200×200×200	1 個							

数量・単位 単価 金額 数量・単位 単価 金額 数量・単位 全額 数量・単位 全額 全額 全額 全額 全額 全額 全額 全額	名称	規格、品質			実施設計			変更設調	+	備考	対象タ	卜 経費
	4 柳		数量• 自	単位	単価	金額	数量·単位	単価	金額	7佣 45	金	額
接検はこつ9	防火区画貫通処理	金属管用 51	2	か所								
600V架橋ボリエチレン絶縁 EM−CE 3.5mm2 -3C 管内配線 20 m 600V架橋ボリエチレンシースケーブル 600V架橋ボリエチレンシースケーブル 600V架橋ボリエチレンシースケーブル 600V架橋ボリエチレンシースケーブル 600V架橋ボリエチレンシースケーブル 13 m		口径75mm										
耐燃性ホリエチレンシースケーブル -3C 管内配線 20 m	機械はつり	厚150mm	2	か所								
 600V架橋ホリエチレン絶縁 耐燃性ホリエチレンシースケーブル -4C 管内配線 34 m 600V架橋ホリエチレンシ絶縁 耐燃性ホリエチレンシースケーブル 管内配線 13 m 制御用ホリエチレンシースケーブル ・	600V架橋ポリエチレン絶縁	EM-CE 3.5mm2										
耐燃性ホ"リエチレンシースケーア"ル -4C 管内配線 34 m 600V架橋ホ"リエチレン絶縁 EM-CET 14mm2 管内配線 13 m 制御用ホ"リエチレン絶縁 EM-CEE 2.0mm2 64 m 制御用ホ"リエチレン絶縁 EM-CEE 2.0mm2	耐燃性ポリェチレンシースケーブル	-3C 管内配線	20	m								
 600V架橋ボリエチレン絶縁	600V架橋ポリエチレン絶縁	EM-CE 8mm2										
耐燃性ボリエチレンシースケーブル 管内配線 13 m 制御用ホリエチレン絶縁 EM-CEE 2.0mm2 耐燃性ボリエチレン絶縁 EM-CEE 2.0mm2 耐燃性ボリエチレン絶縁 EM-CEE 2.0mm2 耐燃性ボリエチレンシースケーブル -3C 管内配線 21 m 600V耐熱性ボリエチレン EM-IE 14mm2 20 m 絶縁電線 管内配線(1本) 13 m 厚鋼電線管 G22 露出 塗装共 14 m 鋼製電線管 E19 露出 22 m 鋼製電線管 E25 露出 8 m 調製電線管 E31 露出 22 m 鋼製電線管 E31 露出 22 m	耐燃性ポリエチレンシースケーフ゛ル	-4C 管内配線	34	m								
制御用ポリエチレン絶縁	600V架橋ポリエチレン絶縁	EM-CET 14mm2										
耐燃性ホリエチレンシースケーブル	耐燃性ポリエチレンシースケーフ゛ル	管内配線	13	m								
制御用ホ"リエチレン絶縁 EM-CEE 2.0mm2 -3C 管内配線 21 m 600V耐熱性ホ"リエチレン EM-IE 14mm2 管内配線(1本) 13 m 厚鋼電線管 G22 露出 塗装共 14 m ねになし電線管 E19 露出 22 m ねになし電線管 E25 露出 8 m ねになし電線管 E31 露出 22 m ねになし電線管 E31 m EM E3 m	制御用ポリエチレン絶縁	EM-CEE 2.0mm2										
耐燃性ポリエチレンシースケーブル	耐燃性ポリエチレンシースケーフ゛ル	-2C 管内配線	64	m								
600V耐熱性ポリエチレン EM-IE 14mm2 管内配線(1本) 13 m 厚鋼電線管 G22 露出 塗装共 14 m ねじなし電線管 E19 露出 22 m ねじなし電線管 E25 露出 8 m ねじなし電線管 E31 露出 22 m ねじなし電線管 E31 露出 22 m ねじなし電線管	制御用ポリエチレン絶縁	EM-CEE 2.0mm2										
 絶縁電線 管内配線(1本) 月鋼電線管 G22 露出 塗装共 14 m 細製電線管 E19 露出 22 m 細製電線管 E25 露出 8 m 知じなし電線管 超じなし電線管 3 露出 2 m おになし電線管 おしなし電線管 おしなし電線管 おしなし電線管 	耐燃性ポリエチレンシースケーフ゛ル	-3C 管内配線	21	m								
厚鋼電線管 G22 露出 塗装共 14 m ねじなし電線管 22 m 鋼製電線管 E19 露出 22 m 鋼製電線管 E25 露出 8 m 和型電線管 E31 露出 22 m 和型電線管 E31 露出 22 m ねじなし電線管 22 m ねじなし電線管 22 m	600V耐熱性ポリエチレン	EM-IE 14mm2										
鋼製電線管 G22 露出 塗装共 14 m ねじなし電線管 E19 露出 22 m 鋼製電線管 E19 露出 8 m 鋼製電線管 E25 露出 8 m 鋼製電線管 E31 露出 22 m ねじなし電線管 22 m ねじなし電線管 23 m	絶縁電線	管内配線(1本)	13	m								
知製電線管 E19 露出 22 m 相製電線管 E19 露出 8 m 鋼製電線管 E25 露出 8 m 相製電線管 E31 露出 22 m ねじなし電線管 22 m		厚鋼電線管										
鋼製電線管 E19 露出 22 m ねじなし電線管 8 m 鋼製電線管 E25 露出 8 m 勾製電線管 E31 露出 22 m ねじなし電線管 22 m	鋼製電線管	G22 露出 塗装共	14	m								
ねじなし電線管 E25 露出 8 m ねじなし電線管 鋼製電線管 E31 露出 22 m ねじなし電線管		ねじなし電線管										
鋼製電線管 E25 露出 8 m ねじなし電線管 22 m ねじなし電線管 22 m			22	m								
ねじなし電線管 鋼製電線管 E31 露出 22 m ねじなし電線管		ねじなし電線管										
鋼製電線管 E31 露出 22 m ねじなし電線管 22 m			8	m								
ねじなし電線管												
			22	m								
個制電組管 P51 電中 99 m												
- 阿茨电顺片	鋼製電線管	E51 露出	28	m								

(11頁)

名称	規格、品質		実施設計			変更設調	+	備考	対象外	経費
2 2 2		数量·単位	単価	金額	数量•単位	単価	金額	1/用 右	金	額
ホ'ント'アース取付け(ホ'ンテ'ィンク')	G22	2 か所								
ボンドアース取付け(ボンディング)	E19	3 か所								
ホ'ント'アース取付け(ホ'ンテ'ィンク')	E25	2 か所								
ボンドアース取付け(ボンディング)	E31	3 か所								
ボンドアース取付け(ボンディング)	E51	5 か所								
(1) 計										
* *										
計										

名 称	規格、品質		実施設計	-		変更設調	 	備考	対象外線	経費
有 你 ————————————————————————————————————		数量·単位	単価	金額	数量•単位	単価	金額	7/用 45	金	額

(12頁)

名称	- 田		実施設計			変更設計	_	- 備 考	対象外	経費
4	規格、品質	数量•単位	単価	金額	数量·単位	単価	金額	— 備 考	金	額
6. 撤去工事										
(1) 衛生設備撤去工事										
受水槽 撤去 TW-01	FRPパネル組立、2槽式 呼称45.0m3	1 基								
高置水槽 撤去 TWH-01	FRPハ°ネル組立型 呼称14.0m3	1 基								
揚水ポンプ 撤去 PW-01	多段ポンプ 5.5kW	2 台								
給水ポンプコニット 撤去	単独交互運転 1.5kW×2台	1 組								
	1.5kvv ^2 🖂							HILVET BEI VM 11 1		
機器搬出費		1 式						別紙明細M11		
給水管 撤去		1 式						別紙明細M12		
排水管 撤去		1 式						別紙明細M13		
消火管 撤去		1 式						別紙明細M14		
弁類 撤去		1 式						別紙明細M15		
配管支持架台 撤去		1 式						別紙明細M16		
保温材 撤去	1 . ° 2 O	1 式						別紙明細M17		
配管保温材エルホ部分 (アスペブスト含有) 撤去工事	レベル2 非石綿部で切断 飛散防止、安全対策等	1 式						20A~100A計25か所		

名称	規格、品質		実施設計	-		変更設調	Ħ	備考	対象外線	経費
有 你		数量・単位	単価	金額	数量·単位	単価	金額	1/III 45	金	額
交通誘導警備員B		日								
(1) 計										

(13頁)

名称	- 11 地 口所		実施設計			変更設計	t	- 備 考	対象タ	卜経費
4	規格、品質	数量·単位	単価	金額	数量·単位	単価	金額	備考	金	額
(2) 仮設給水設備撤去工事										
FRP一体形水槽 撤去	WTF-8	1 基								
機器搬出費		1 式						別紙明細M18		
給水管 撤去		1 式						別紙明細M19		
排水管 撤去		1 式						別紙明細M20		
弁類 撤去		1 式						別紙明細M21		
保温材 撤去		1 式						別紙明細M22		
土工事		1 式						別紙明細M23		
交通誘導警備員B		B								

名 称	規格、品質		実施設計	-		変更設調	†	備考	対象外紹	を費
有 你		数量·単位	単価	金額	数量·単位	単価	金額	1 加 有	金 額	Ą
(2) 計										

(14頁)

名称	規格、品質		実施設計	-		変更設計	+	備考	対象外経費
4 你		数量·単位	単価	金額	数量・単位	単価	金額	1/用 右	金 額
(3) 電気設備撤去工事 撤去(再使用しない)									
がおずかな	150×150×100	1 個							
撤去(再使用しない) 600V絶縁電線	IV 2.0mm 管内配線(1本)	124 m							
撤去(再使用しない) 600V絶縁電線	IV 5.5mm2 管内配線(1本)	188 m							
撤去(再使用しない) 600Vポリエチレンケーブル	CV 3.5mm2-4C 管内配線	41 m							
撤去(再使用しない) 制御ケーブル	CVV 2.0mm2-3C 管内配線	14.0 m							
撤去(再使用しない) 電線管	薄鋼電線管 C25	64 m							

名 称	- 田		実施設計	-		変更設調	H	備考	対象外経費
名	規格、品質	数量•単位	単価	金額	数量•単位	単価	金額	7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	金 額
(3) 計									
計									

(15頁)

名称	+日-1夕 口 6斤		実施設計			変更設調	H	備考	対象外経費
石 M	規格、品質	数量·単位	単価	金額	数量·単位	単価	金額	1/用 右	金額
7. 発生材処理費									
○産業廃棄物処理費									
金属くず 処分		2.7 t							
廃プラスチック類 処分		3.2 t							
コンクリート廃材 処分		0.1 t							
混合廃棄物 処分		1.0 t							
運搬費	積込み共	1 式							
○産業廃棄物処理費(アスヘ									
1	アスペンスト含有廃棄物 処分	1 式							
	アスペ、スト含有専用廃棄袋 密閉処理、積込(仮保管								
	・小運搬共)、収集運搬								
計									

名 称	規格、品質		実施設計	-		変更設言	Ħ	備考	対象外経費
有 你		数量·単位	単価	金額	数量·単位	単価	金額	7/用 与	金額

(16頁)

名称	+H+W D 555		実施設計	-		変更設計	+	- 備 考	対象外経費
4	規格、品質	数量·単位	単価	金額	数量·単位	単価	金額	1佣 考	金額
機器据付費		1 式						別紙明細M01	
	防振								
給水ポンプユニット 据付	3.7kW以下 2台	1 組							
密閉形									
膨張タンク 据付	100L以下	1 基							
計									
機器搬入費		1 式						別紙明細M02	
搬入費	単独 容積品 500kg/m3未満	0.6 t							
計									

名称	49 40 D FFF		実施設計	-		変更設語	H	— 備 考	対象外経費
名	規格、品質	数量·単位	単価	金額	数量·単位	単価	金額	— 備 考	金 額
保温工事		1 式						別紙明細M03	
	グラスウール 機械室								
給水管 保温	20A アルミガラスクロス	5 m							
	グラスウール 機械室								
給水管 保温	40A アルミカ・ラスクロス	7 m							
	グラスウール 機械室								
給水管 保温	50A アルミガラスクロス	5 m							
	グラスウール 機械室								
給水管 保温	65A アルミガラスクロス	6 m							
	グラスウール 機械室								
給水管 保温	100A アルミカ・ラスクロス	8 m							
	ポリスチレンフォーム 屋外								
防凍保温	25A ステンレス板巻	4 m							
	ポリスチレンフォーム 屋外								
防凍保温	65A ステンレス板巻	1 m							
計									

(17頁)

単価 金額	開 考別紙明細M04	金額
	別紙明細M04	
	別紙明細M05	
		別紙明細M05

名 称	+日-10 口府		実施設計			変更設語	+	— 備 考	対象タ	卜経費
名 称	規格、品質	数量・単位	単価	金額	数量·単位	単価	金額	一 備 考	金	額
保温工事		1 式						別紙明細M06		
	ポリスチレンフォーム 屋外									
防凍保温	50A ステンレス板巻	1 m								
計										
幾器据付費		1 式						別紙明細M07		
FRP一体形水槽 据付	WTF-8	1 基								
計										

(18頁)

名称	規格、品質		実施設計	-		変更設計	-	- 備 考	対象外経費
2 7 7 7 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	规 恰、前員	数量·単位	単価	金額	数量·単位	単価	金額	加州	金額
機器搬入費		1 式						別紙明細M08	
	単独 容積品								
搬入費	250kg/m3未満	1.1 t							
計									
保温工事		1 式						別紙明細M09	
bleime and 1.	ポリスチレンフォーム 屋外							20/14/23/14/14	
給水管 保温	20A ステンレス板巻	1 m							
	ポリスチレンフォーム 屋外								
給水管 保温	40A ステンレス板巻	21 m							
	ポリスチレンフォーム 屋外								
給水管 保温	65A ステンレス板巻	24 m							
	ポリスチレンフォーム 屋外								
排水管 保温	50A ステンレス板巻	1 m							
計									

名 称	規格、品質		実施設計	-		変更設計	ŀ	- 備 考	対象外経費
名	規格、 面負	数量·単位	単価	金額	数量•単位	単価	金額	1/用 与	金 額
土工事		1 式						別紙明細M10 別紙明細M23	
根切り	人力	0.6 m3							
山砂		0.2 m3							
埋戻し	人力	0.4 m3							
発生土処理	人力 敷き均し	0.2 m3							
計									
機器搬出費		1 式						別紙明細M11	
搬入費	複数 容積品 500kg/m3未満	1.2 t							
搬入費	複数 重量品 250kg以下	0.6 t							
計									

(19頁)

名称	+日-1夕 口 所		実施設計			変更設計	_	備考	対象外経費
2年 7小	規格、品質	数量·単位	単価	金額	数量・単位	単価	金額	1/用 右	金額
給水管 撤去		1 式						別紙明細M12	
31007 24 4400	機械室·便所								
鋼管 撤去	25A	6 m							
	機械室·便所								
鋼管 撤去	40A	3 m							
	機械室·便所								
鋼管 撤去	50A	4 m							
	機械室·便所								
鋼管 撤去	65A	14 m							
	機械室•便所								
鋼管 撤去	80A	4 m							
	機械室·便所								
鋼管 撤去	100A	1 m							
	屋外配管								
鋼管 撤去	20A	11 m							
hand help of the state of	屋外配管								
鋼管 撤去	40A	1 m							
hand help of the state of	屋外配管								
鋼管 撤去	65A	4 m							
Not hele little Le	屋外配管	10							
鋼管 撤去	80A 屋外配管	13 m							
鋼管 撤去		5 m							
判官 拟云	100A	o m							
計									

名 称	+0 +0 D FF		実施設計			変更設語	+	- 備 考	対象外経費
名 称	規格、品質	数量·単位	単価	金額	数量·単位	単価	金額	— 備 考	金 額
排水管 撤去		1 式						別紙明細M13	
	機械室•便所								
鋼管 撤去	50A	4 m							
	機械室•便所								
鋼管 撤去	100A	6 m							
	屋外配管								
鋼管 撤去	50A	3 m							
	屋外配管								
鋼管 撤去	100A	2 m							
計									
消火管 撤去		1 式						別紙明細M14	
鋼管 撤去	屋外配管 65A	6 m							
31 1 1 1 A	00/1	0 111							
計									

(20頁)

名称	規格、品質		実施設計	-		変更設調	H	備考	対象外経費
4 你		数量·単位	単価	金額	数量•単位	単価	金額	1/用 与	金額
弁類 撤去		1 式						別紙明細M15	
一般弁類 撤去	65A	8 個							
一般弁類 撤去	80A	2 個							
一般弁類 撤去	100A	2 個							
フレキシブルジョイント 撤去	65A	6 個							
フレキシブルジョイント 撤去	100A	1 個							
配管用防虫網 撤去	100A	2 個							
計									

名称	+H +/4 U FF		実施設計			変更設調	 }	- 備 考	対象外経費
名 称	規格、品質	数量·単位	単価	金額	数量•単位	単価	金額	— 備 考	金 額
配管支持架台 撤去		1 式						別紙明細M16	
	(a)門型	1 7 7						20/4/20/4	
配管支持架台 撤去	250W×550H	2 か所							
	(b)門型								
配管支持架台 撤去	1,500W×2,000H	1 か所							
	(c)門型	1 10 ///							
配管支持架台 撤去	670W×520H	1 か所							
1011 > 41 / 71 / 71 / 71 / 71 / 71	(d)門型	///							
配管支持架台 撤去	970W×540H	1 か所							
計									

(21頁)

名 称	10 to 0 ff		実施設計			変更設計	ŀ	/#: ±z.	対象外組	圣費
石	規格、品質	数量・単位	単価	金額	数量•単位	単価	金額	一 備 考	金 都	湏
保温材 撤去		1 式						別紙明細M17		
	グラスウール 機械室									
給水管保温 撤去	20A アルミガラスクロス	6 m								
	グラスウール 機械室									
給水管保温 撤去	40A アルミカ・ラスクロス	3 m								
	グラスウール 機械室									
給水管保温 撤去	50A アルミカ・ラスクロス	7 m								
	グラスウール 機械室									
給水管保温 撤去	65A アルミカ・ラスクロス	14 m								
	グラスウール 機械室									
給水管保温 撤去	80A アルミカ・ラスクロス	4 m								
	グラスウール 機械室									
給水管保温 撤去	100A アルミカ・ラスクロス									
	ポリスチレンフォーム 屋外									
給水管保温 撤去	40A カラー亜鉛鋼板	1 m								
	ポリスチレンフォーム 屋外									
給水管保温 撤去	50A カラー亜鉛鋼板	2 m								
	ポリスチレンフォーム 屋外									
給水管保温 撤去	65A カラー亜鉛鋼板	10 m								
	ポリスチレンフォーム 屋外									
給水管保温 撤去	80A カラー亜鉛鋼板	13 m								
44 L 88 /E VE VE HVL.	ポリスチレンフォーム屋外									
給水管保温 撤去	100A カラー亜鉛鋼板	5 m								
計										

名称	規格、品質		実施設計			変更設語	+	- 備 考	対象外経費
名	規格、而貨	数量·単位	単価	金額	数量·単位	単価	金額	一 佣 考	金額
機器搬出費		1 式						別紙明細M18	
7及117以口 貝	単独 容積品	1 14						χητριστο	
搬入費	250kg/m3未満	1.1 t							
州以八貝	250 Kg/1115/八利呵	1.1 0							
計									
給水管 撤去		1 式						別紙明細M19	
	機械室•便所								
塩ビ管 撤去	65A	19 m							
	屋外配管								
塩ビ管 撤去	20A	1 m							
	屋外配管								
塩ビ管 撤去	40A	21 m							
	屋外配管								
塩ビ管 撤去	65A	24 m							
	地中配管								
塩ビ管 撤去	40A	1 m							
計									

(22頁)

名称	規格、品質		実施設計	-		変更設計	-	- 備 考	対象外経費
石 你 ————————————————————————————————————	規格、面質	数量·単位	単価	金額	数量·単位	単価	金額	1/用 方	金額
排水管 撤去		1 式						別紙明細M20	
	屋外配管								
塩ビ管 撤去	50A	2 m							
	屋外配管								
塩ビ管 撤去	100A	7 m							
計									
弁類 撤去		1.0 式						別紙明細M21	
バタフライ弁 撤去	65A	1 個							
フレキシフブルショイント 撤去	ヘゴロース 形 65A	1 個							
計									

名称	+日+20 口 665		実施設計	-		変更設調	H		対象外経費
4	規格、品質	数量·単位	単価	金額	数量•単位	単価	金額	1佣 与	金 額
保温材 撤去		1 式						別紙明細M22	
	ポリスチレンフォーム 屋外								
給水管保温 撤去	20A ステンレス鋼板	1 m							
	ポリスチレンフォーム 屋外								
給水管保温 撤去	40A ステンレス鋼板	21 m							
	ポリスチレンフォーム 屋外								
給水管保温 撤去	50A ステンレス鋼板	1 m							
	ポリスチレンフォーム 屋外								
給水管保温 撤去	65A ステンレス鋼板	24 m							
計									

(23 頁)

名称	+日-1夕 口所		実施設計			変更設語	+	備考	対象外経費
20 70	規格、品質	数量·単位	単価	金額	数量·単位	単価	金額	1佣 与	金額
給水ポンプ基礎新設		1 式						別紙明細A01	
既存床面目荒らし	コンクリート面	1.0 m²							
異形鉄筋	SD295A D10	6.8 kg							
鉄筋加工組立費		6.5 kg							
スクラップ控除	ヘビー H2	0.2 kg							
鉄筋運搬費		6.5 kg							
普通型枠		0.6 m²							
型枠運搬費		0.6 m²							
コンクリート	FC-21 SL15	0.1 m³							
コンクリート打設手間	人力	1 式							
計									
一式当たり									

名 称	規格、品質		実施設計	-		変更設言	Ħ	備考	対象外経費
有 你		数量·単位	単価	金額	数量·単位	単価	金額	7/用 与	金額

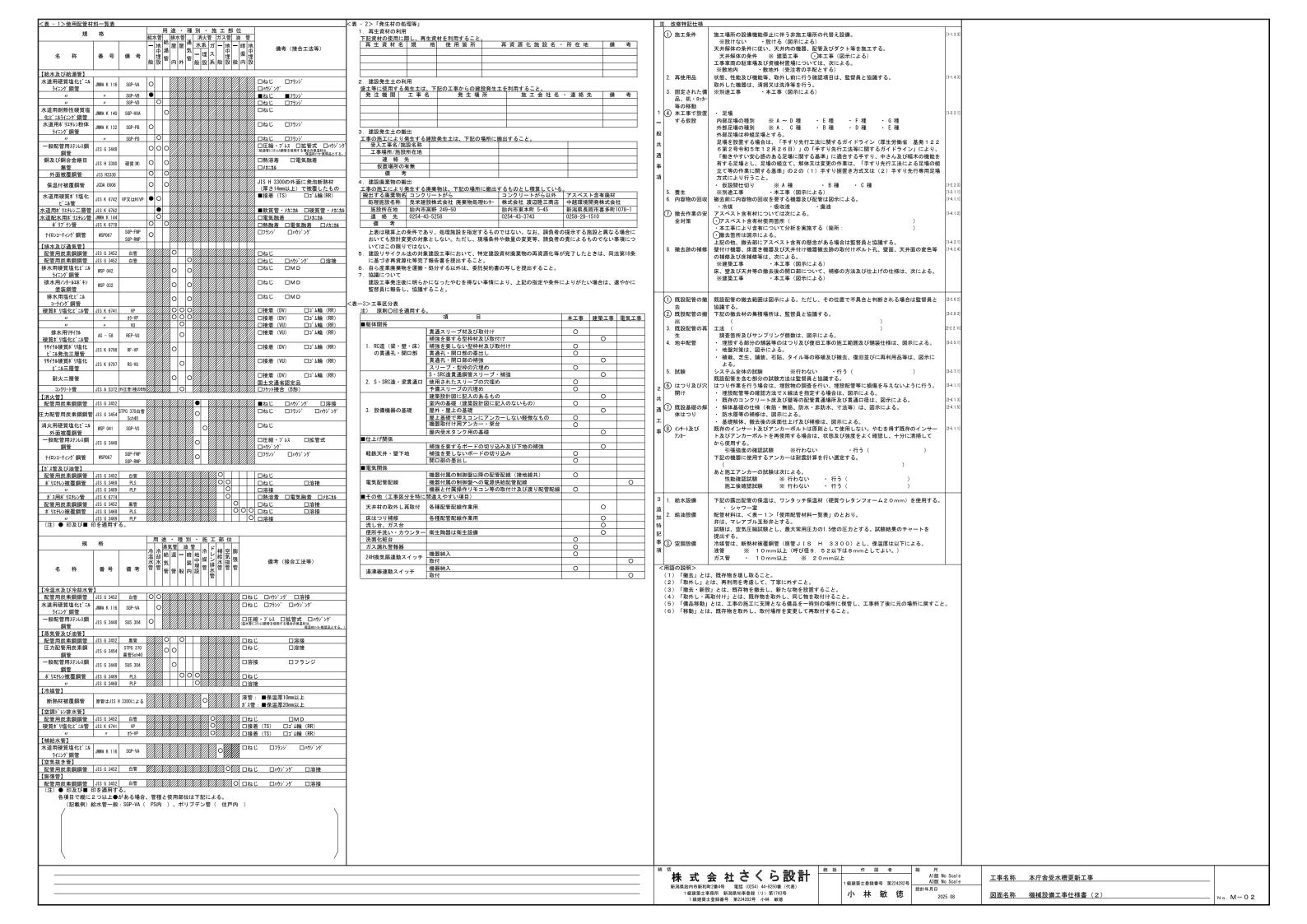
令和7年度

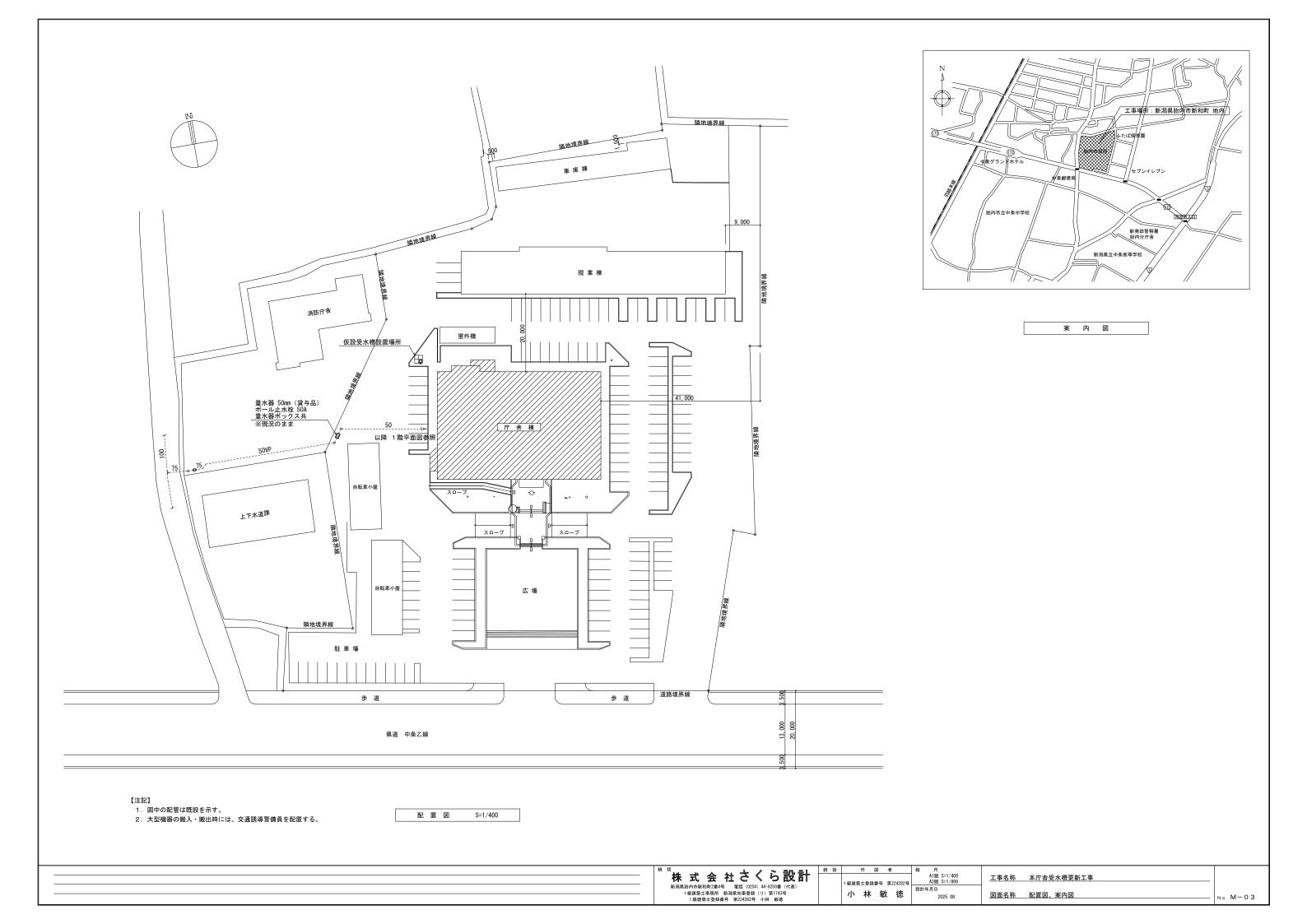
本庁舎受水槽更新工事

胎内市役所 地域整備課

図面リスト												
	機械設備図			電気設備図								
図面 No.	図 面 名	縮 尺 (A1)	図面 No.	図 面 名	縮 尺 (A1) 図面 No.	図 面 名	縮 尺 (A1)	図面 No.	図 面 名	縮 尺 (A1)		
M-00	図面リスト	No-scale	E-01	電気設備衛生関係盤図(改修前後)	No-scale							
M-01	機械設備工事仕様書 (1)	No-scale	E-02	電気設備 衛生関係 B 1 階平面図(改修前)	1/100							
M-02	機械設備工事仕様書(2)	No-scale	E-03	電気設備 衛生関係R階・PH階平面図(改修前)	1/100							
M-03	配置図、案内図	1/400	E-04	電気設備 衛生関係B1階平面図(改修後)	1/100							
M-04	衛生設備 機器表	No-scale	E-05	電気設備 衛生関係 1 階平面図(改修後)	1/100			-				
M-05	衛生設備 配管系統図	No-scale	E-06	電気設備 衛生関係 5 階平面図(改修後)	1/100							
M-06	衛生設備 B1階平面図	1/100	E-07	電気設備 衛生関係R階・PH階平面図(改修後)	1/100							
M-07	衛生設備 1階平面図	1/100										
M-08	衛生設備 2~5階平面図	1/200										
M-09	衛生設備 R階・PH階平面図	1/100										
M-10	衛生設備 B1階機械室平面詳細図 (改修前)	1/50										
M-11	衛生設備 B1階機械室平面詳細図(改修後)	1/50										
M-12	衛生設備 PH階高置水槽置場平面詳細図	1/50										
M-13	受水槽詳細図(参考図)	1/50										
-								-				
-								+		_		
-								+				
-								-				
										+		
										_		
-												
								1				
								-				
								-				
-												
								1				
-								1				
-												
-								-				
								-				
								1				
								+				
					統括		者 縮 尺					
								e <u>I</u>	事名称 本庁舎受水槽更新工事			
						fm fm fm fm fm fm fm fm		<u> </u>	面名称 図面リスト	No. M-00		
					ı							

本庁舎受水槽引	更新 工事設計図	1. 監督員事務所	※ 設けない	4.1.1 1. 大便器洗涤	#方 ※ F V 洗浄タンク併用式 ・ ロータンク方式		5-1.1.8	1. 空気調和方式	・ 空気調和 ・ ダクト方式 (・ 定風量 ・ 変風量) ・ ファンコイルユニット + ダクト併用方式
	スマー・マン・・・ 表胎内市新和町 地内	② 工事用水 ③ 工事用電力	構内既存の施設 ※ 利用できる (※ 有償 ・ 無償) ・ 利用できない 構内既存の施設 ※ 利用できる (※ 有償 ・ 無償) ・ 利用できない	2.2.2]	・ F V (洗浄弁)方式 (※ 押しボタン式 ・ ハンドル式) 水圧の不足する場所は低圧型とする。				・ 輻射方式 + ダクト併用方式 ・ 冷暖房設備 ・ ファンコイルユニット + 全熱交換器
建物概要	物 名 称 構 造 階 数 延べ面積 (㎡) 消防令別表第一 備 考	④ 仮設建物等	現場事務所、倉庫、下小屋等の仮設建物の位置は、あらかじめ監督員の承諾を受け、すべて 受注者の負担とする。	6 2. 小便器 衛 3. 水栓	※ 自動洗浄小便器(洗浄装置一体型) 水抜栓を使用する場合の水栓は(※ 吸気こま 固定こ		5-1.1.2		・ ヒートポンプエアコン (EHP) + 全熱交換器・ ガスエンジンヒートポンプエアコン (GHP) + 全熱交換器
		5. 残土処理	[2]	4.2.1 生 7.1.11 器 4. 自動水栓	水栓の接続には、器具接続用異種金属接触防止継手(水栓接続電源供給(※ AC100V・乾電池・自己発電		5-1.1.7		・暖房設備 ・ファンコンペクター方式 ・ FT温風暖房方式(・ガス・灯油) ・ 温水底暖房方式 ・ 電気床暖房方式
		3 6. 地業工事 3 数筋工事	[2	-4.3.1 設 -7.2.13 備 5. 大便器用(-4.4.1	手動スイッチ (※ なし ・あり) 座 ※ 温水洗浄便座 (加温方式 ※ 貯湯式 ・ 瞬間 (付加機能 ・ 温風乾燥機能 ・ 擬音装置		5-1. 1. 13	2. 設計温湿度条	・冷媒の種類 ※HFC-R32 ※ HFC-R410A ・HFC-R407C 安内 字内 区分・ 系統 系統
仕 様 書 I. 共通仕様		典 (8) コンクリート工事	・丸鋼 (※ A種 ・ B種) [2-	7. 3. 1] 4. 4. 1		・ りモコン) ・ 自己発電)		111	乾球温度 相対温度 乾球温度 相対温度 乾球温度 相対温度
1. 本共通仕様 新築及び増	及び特記仕様に記載されていない事項は、次による。 築に係る機械設備工事においては、「国土交通省大臣官房官庁営繕部監修 公共建築工事標準仕様書	事		7.3.1]	・ 育通快座(味房快座、ソフト闭近刊さ) ・ 水道直結方式 ・ 高置タンク方式 ・ 加圧給水方	元 ・ 増圧直結方式	5-1.4.1	3. 煙道等	夏期 °C 96 °C 96 °C 96 °C 96 冬期 °C 96 °C 96 °C 96 °C 96 煙道 ※本工事 ・別途工事
公共建築設備	編)令和4年版」(以下「標仕」という。)及び「国土交通省大臣官房官庁営繕部設備・環境課監修 工事標準図(機械設備工事編)令和4年版」(以下「標準図」という。)による。	関	設計基準強度 (N/mm2) スランブ15 cm又は18 cm 18 施工箇所 ()	2 927	(1) 受水タンク 材質(※下記による。・任意) ・ FRP製(・パネル形 ・ 一体形)(※ 複合板				類板厚 × 3.2mm ・ 4.5mm ぱい煙濃度計
械設備工事編	機械設備工事においては、「国土交通省大臣官房官庁営繕部監修 公共建築改修工事標準仕様書(機)令和4年版」(以下「改修標仕」という。)及び標準図による。ただし、改修標仕に記載されていない トス	連	2 1 施工箇所 () 2 4 施工箇所 ())		・ 鋼板製 (・パネル形 ・ 一体形)・ ステンレス鋼板製パネル(・ ボルト組立形 ・ 溶接組	立形)保温(・ あり ・ なし)			※ 設ける (位置は図示による。)・設けない 電源はパーナー電源(2次側)から取り出すものとし、
事項は標仕に。 2~4及び別表 (「新潟県十:		事	27 施工箇所() 強度試験 ※ 省略する ・実施する()		形状及び寸法 (・標準図による ・図示に。 タンクに給水栓用配管の接続口 (・設ける ※設	けない)			配管配線は (※ 本工事 ・ 別途工事) とする。 ばいじん量測定口 3-1
Ⅱ. 特記仕様	・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	_ (C) NE.301W		1.2.1	タンクに緊急遮断弁 (・ 設ける ※ 設 水位センサ (※ 電極棒 ・ 電		2-2. 2. 22	4 6* 51	※ 設ける (80 fo 集道直線部。) ・設けない 煙突 ・本工事 ※ 別途工事 ※ 別途工事
	は番号に〇のついたものを適用する。特記事項は・に〇のついたものを適用する。	10 谷重等の表示	(1) 機器類の能力、容量は表示された数値以上とする。 (2) 電動機出力、燃料消費量、圧力損失は原則として表示された数値以下とする。 (3) 参考図の寸法は郷路寸法とする。	給	(2)高置タンク 材質(※下記による。 ・任意) ・ FRP製 (・ パネル形 ・ 一体形) (※ 複合板 ・ 鋼板製 (・ パネル形 ・ 一体形)	• 単板)		4. 5° 11	区分 ※ 低圧ダクト ・ 高圧 1 ダクト ・ 高圧 2 ダクト 工法 ※ コーナーボルト工法 (長辺の長さ1,500m以下) ***********************************
① 印と ⑥	で、・○ 印のない場合は、 ※ 印を適用する。 ○ 印と ※ 印のある場合は · ○ 印のみ適用する。 ◎ 印のある場合は両方適用する。 ◎ 印のある場合は両方適用する。 ○ 「a-b c d it延伸並だにつぬ遅中の筆 a緩 h音 c節 d直を表す。	(1) 電源周波数 (12) はつり	(3) 参考図のけぶは帆船 かなどりる。 ※ 50 Hz ・ 60 Hz 既存コンクリート床、壁等の配管貫通の穴あけは原則としてダイヤモンドカッターによる。	水設	・ 調板製 (・ ハイルが ・ 一体形) ・ ステンレス鋼板製パネル(・ ボルト組立形・ 溶接組ご 形状及び寸法 (・ 標準図による・ 図示に。		14	5. 吹出口及76吨	 ・ 共板フランジ工法 ・ アングルフランジ工法 (長辺の長さ1,500mm超) ※ アルミニウム製 ・ 鋼板製 52
章 項 目	の「a-b.c.d 」は標仕並びに改修標仕の第 a編 b章 c節 d項を表す。 特 記 事 項 (2588	13 総合試運転	・ 水量調整 (・ 空調設備 ・ 衛生設備) 2·	-1.3.1 備 -1.3.1] 3. 量水器	が		꽃	5. 吹出口及び吸 込口 6. 風量測定口	※ アルミーソム製 ・
	根拠項		・ 室内気流及び塵埃の測定 ・ 騒音測定 ・ 初期運転状態の記録	2.2.12	子メーター (・ 貸与 ※ 買取) ※ 現地表示式 (直読式) ・ 遠隔表示式		調和		
(1) 工事実績情i システム(CORINS への登録	綴 請負工事費 500万円以上の場合登録する。	4 1. 衛生	標仕第2編3.1.5項によるほか下記による。 2	4. 量水器桝 5. 弁	※ 標準図による。 ・ 水道事業者の仕様による。 水道直結部分は水道事業者の規定による他、JIS又はJV (※			7. 風量調節 ダンパー	下記の使用区分のダンパーは耐塩仕様とする。 使用区分 (※ OAダクト ・ SAダクト ・ RAダクト ・)
2. 概成工期	※無 ・有(工期 令和 年 月 日) -1.2	.1	(1)屋外露出配管の保温仕様 材料及び施工順序 保温厚さ (mm) 施工範囲	3.1.3] 6. 弁桝	その他の部分はJIS又はJV (※ 0.49MPa ・ 0.98MPa) とする ※ 標準図による。 ・ 水道事業者の仕様による。		[2-2. 1. 1]	8. 防煙ダンパー	耐塩仕様 ダンパー軸(ステンレス棒鋼) 軸受(テフロン製) 自動閉鎖機構はソレノイド(瞬時通電式)又は電動式とし、自動復帰機構は電動式とする。 3-1.
間等	M 相子 PAU 中 月 日 で 終了 PAU 中 月 日 こりる。 ただし、次の作業は内部工事着手前に行える。(着手日、作業箇所は施設及び監督員と協議 のうえ決定する。)		* リスチレンフォーム 1. 保温筒 15A ~ 25A 50 mm		〈表 - 1〉「使用配管材料一覧表」のとおり。 〈質 ※ 建築物における衛生的環境の確保に関する法律施行規則第	34条による水質検査(16項目	2-1.3.3		定格入力はDC24V、0.7A以下とする。 煙感知器、運動制御機器及びこれに係る配線類は(・本工事 ※ 別途工事)とする。 ※ 本西様理力・(無合・)
-	※ 工場製作のための現場寸法調査 部分使用に係る条件に変更がある場合は、部分使用承諾書により施設内部の使用を開始する。		2. 粘着デープ - 消火管 3. ポリエトレフィルム 32A ~ 200A 40 mm	の測定	+残留塩素)の成績表を提出する。 ・ 水道法施行規則第10条による水質検査(51項目+残留均	塩素)の成績表を提出する。		9. ピストンダンパー 10. 配祭材料	 ※ 遠隔復帰式(電気式) ※ 遠隔復帰式 ・ 手動復帰式 ・ 」 「 (毎日配等社料」を乗りのとなり
和交	等 契約書に基づく履行報告に当たり、報告に用いる書式等は「工事運行マニュアル (新潟県土 h-1.2 木部都市局営繕課) 」による。	.4	4. ステンル須椒 ・以下の屋外露出配管等は凍結防止ヒータ (12.5W/m程度、自己温度制御型、電源ランプ・通電ランプ付きサーモスタット付属) を設置する。	9. 雑用水の7 の測定	(・) 省略する。 (質) ・ 建築物における衛生的環境の確保に関する法律施行令第2 基準」による成績表を提出する。	条の「建築物環境衛生管理		10. 配管材料 11. 計器類	<表 - 1>「使用電射料一覧表」のとおり。 取付け部は下表による。 <計器類取付け一覧表>
等 等	理 <表-2> 「発生材の処理等」による。 [1-1.3]	9 11	電源フング・通電フング付きサーモスタット付属)を設直する。 ※ 定水位弁 ※ 定水位弁の二次側パイロット配管 (副絵水管)						計器
伴う試験	に 下記の機材は、標仕あるいは改修標仕 第1編1.4.6(1)(f)を適用する。 (-1.4 (1 1	・ 図示による	① 排水方式	建物内污水と雑排水 (※ 分流 · 合流) 建物外放流先 污水 · 直放流下水道 · 净化槽 ·				機器名 部位 度力流 備考
7. 技能士	- 配管施工 (建築配管作業) - 熟絶縁施工 (保温、保冷、防湿) - 冷凍・空空間和機製施工 (根理銀件1573基礎)		(2) 床下、暗晕内配管の保温仕様(外気の流入する部分) 材料及び施工順序 保温厚さ (mm) 施工範囲 * ソストンフォーム ・給水管	 配管材料 衛生架員等 	雑排水 直放流下水道 浄化槽 ・				計計計計
8. 見本施工	 冷凍・空気調和機器施工 (機器据付及び整備) 建築板金施工 (ダクト製作及び取付) 実施しない (1-1.5 	.4	ネッパャンフォーム ・ 紹水官 ・ 指水官 ・ 消火管 2. 粘着デープ 15A ~ 150A 30 mm	8 3. 衛生奋具等	・の 洗面器及び手洗器に直結する排水管寸法は器具トラップより 既製流し台などの床上露出部の配管は硬質塩化ビニル管(VF 排水管の接続は下記による。				「
(9) 完成図等	※ 実施する ()	1 1	3. ポリエトンフィルム 4. 若色アルシブ 7.カム	水	(1) 大便器 塩ビ製フレキシブル継手 (2) 小便器、洗面、手洗器 VP	<u> </u>			吸収冷温水器 / 水温水管 (出入日側) ※ ・ 固定型 ※ 着脱型 ボイラー 温水管 (入日側) ※ ※ ※ ・ ※
	製本 (完成図、施工図)、CADデータ、保全に関する資料 取 施工図等の著作権に係わる当該建物に限る使用権は、発注者に委譲するものとする。	. 2]	(3) 鎖板製タンクの保温 (・要 ※ 不要) (4) ステンレス鎖板製パネルタンクの保温	-1.4.2 備 4. 塩ビ立管の 気金物)通 エルボ返しに通気金物を下方から取付けてはならない。				温水発生機 温水管 (出入口側) ※ ・固定型 ※着脱型
- 扱い	真 工事完了後整理のうえ監督員に提出する。提出部数 A4:1部(電子データ(PDF等)も提出)		(・要(外装材は・アルミニウム板 ・ステンレス鋼板) ※不要)	5. インパート桝、 め桝	※ 塩ビ桝蓋の場合は鎖付とする。(ただし、適合品がない場		5-1. 8. 5 5-1. 8. 6		空気調和機 冷温水管 (出入口側) ※ ※
	工事完成写真は機械室機器、主要各室の冷暖房衛生機器及び屋外施設等とし、改修工事については、主要な部分の改修前と改修後が、比較できるものとする。このほか特に監督員が必		(6) 屋内露出管の保温で合成樹脂製カバー2 (ジャケットタイプ) の使用箇所 ・ 図示による ・ ()	3.1.5 6. 満水試験約	※手・図示の箇所に取付ける。・排水管が3階以上にわたる場合		2-2. 4. 8 [2-2. 2. 8]		会用水へ 以が (往ヘッダー)及び各返り管 ※ ※
	要と認め指示した個所とする。 記 工事施工状況写真の撮影は、工事に係る材料、施工及び品質管理の状況が確認できるように にるよった」 「国本大派な子内で原理の広州は知的体、州は工事を再復れません。 (全社・日本	② 空調	標仕第2編3.1.4項によるほか下記による。 2	3.1.4	✓車 _ 1 \ 「体中配体社会 略事・ヘーなり		_		(・各送り管 ・各返り管) ※・固定型 ※着脱型 空気調和機 サプライチャンパー、ダクト
写真	行うものとし、「国土交通省大臣官房官庁営繕部監修 営繕工事写真撮影要領(令和5年版)による工事写真撮影ガイドブック機械設備工事編(令和5年版)」を参考に、撮影計画 東冬作成1. て管格員に提出する、ただ1. あらかじか管格員の承諾を受けた場合は、撮影計	4	対料及び施工順序	3.1.3] 9 1. 配管材料 給 2. 煙突煙道等	⟨表 - 1⟩「使用配管材料一覧表」のとおり。結湯ポイラー 煙突(・本工事 ※ 別途工事) 煙道 鋼板の厚さ (※ 3.2mm・mm)	(・ 本工事 ※ 別途工事)	3-1. 1. 2		(パッケージ形を含む) 外気取入れダクト及びレタンチャンバー ※
	書を作成して監督員に提出する。ただし、あらかじめ監督員の承諾を受けた場合は、撮影計 画書の作成を省略できる。 提出部数 1 部 印刷物若しくは電子データ (DVD等のメディア) で提出する。	保	1. 保温筒	設 備	jnkのJpさ (※ 3. 2mm) ガス湯沸器 排気筒 (※ 本工事 ・ 別途工事) 材質、厚さ (※ SUS304、0. 3mm以上 ・ 図]示による)	5-1. 3. 10		温風暖房機 対気取入れダクト及びレタンチャンパー ※ 温度計はパイメタル式温度計とし、目壁板外径は100mmとする。
(3) 他工事との 合い	取 スリーブ、箱入れなど他工事との取合いはく表 - 3>「工事区分表」によるものとし、施工に支障をきたさない時期までに必要な大きさ、位置などを関係者と調整する。	温	2. xxxxx 3. x リエデレンフィルム 4. ステンレス調板 4. ステンレス 4. ステンレス		頂部の形状 (※ ステンレス製防鳥網付排気トップ ・ 図	1示による)			本版
1. 溶接部の非	wwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwww	15	屋内露出管の保温で合成樹脂製カバー2 (ジャケットタイプ) の使用箇所 図示による・・()	10 ① 消防設備等	Fの ・ 屋内消火栓設備 (※易操作性 1号 ・ 1号 ・ 広等 ・ スプリンクラー設備 ・ 不活性ガス消火設備(消火剤・	: _)			瞬間流量計はピトー管方式によるもので止水コック付とする。 なお、着脱型の支持部は下記を標準とする。
壊検査 ② 吊り及び支持	(・油管・低圧蒸気管・冷却水管・冷温水管・高温水管) 博機械室内等配管で振動の伝播を防ぐ必要のある場合の吊金物は下記による。 22.8 22.8	16] 3 3]	・膨張タンクよりポイラー等への補給水の保温は、標準仕様書第2編3.1.4の温水管 の項による。	設備	・泡消火設備 ・粉末消火設備 ・屋外消火栓設備 ・連結散水設備 ・フード等用簡易自動消火設備	連結送水管		12. 消火器の設置	・ 20A~ 40A用 個 ・ 50A~100A用 個 ・ 125A~250A用 個 下記の箇所に消火器を設置する。
	機械室名 シングル		・建物内の空気抜き管の保温は標準仕様書第2編3.1.4の温水管の項による。 ・空気調和機及がファンコイルユニットの排水管の保温は標準仕様書第2編3.1.5の	② 配管材料	<表 - 1>「使用配管材料一覧表」のとおり。	M1/~2)			・ポイラー室 能力単位 × 個 格納箱(※ SS ・ SUS) ・地下タンク貯蔵所 能力単位 × 個 格納箱(・ SS ※ SUS)
			排水及び通気管の項による。 - 共同溝の保温() 下記の施工箇所の保温の仕様は、それぞれの項を適用する。	1. 種別 2. 配管材料		MJ/m3) MJ/kg)		1. 9° 11	区分 ※低圧ダクト ・高圧1ダクト ・高圧2ダクト
3. 管の埋設 4. 地中配管の		.1	区 分 施工箇所(室名) 保温種別 外 装		<表 - 1 > 1使用配管材料一覧表」のとおり。 ● ※ 行わない ・ 行う				使用ダクト ※ スパイラルダクト (長方形ダクトとの使い分けは図示による)
	理設表示テープ (※ 要 ・ 不要) - ※ 据削士の良質士 (ただし、管の周囲は山砂の類とする。) 2-42	1 1	ダクト 配管	ガ 4. 集合装置ス	転倒防止用鎖 ※ 本工事 ・ 別途工事 ガスボンベ ※ 別途 (※ 50kg ・ kg)		15		・コーナーボルト工法ダクト (長辺の長さ1,500mm以下) ※ 共板フランジ工法 ・スライドオンフランジ工法
2 盛土 6 耐震措置	・ すべて山砂の類で行う 設備機器の固定は下記に示す事項を除き、全て「建築設備耐震設計・施工指針 独立行政法人 から、江東等に関係した。	1	・保温化粧ケース	設 5. ガスメーター 備	※ 貸与品 ・ 買取 ※ マイコンメータ ガス漏警報器 計量方式(・実測式 ・パルス式)		6-2.1.7 換		・ アングルフランジエ法ダクト (長辺の長さ1,500mm超) 材質
通	建築研究所監修 2014年版」による。また、100kg未満の機器については製造者の指定する方 法で確実に支持・固定する。 重要機器	u l	・ 使用する(※ 塩ビ製・)・ 使用しない ・ 高圧蒸気管の保温厚は冷温水管による。 ・ 高圧蒸気ヘッダーの保温厚は75mmとする。	6. ガス漏警報 連動遮断る	※ あり ・ なし 置		6-3.1.3 設備		※ 亜鉛鉄板 - ステンレス鋼板 - 硬質塩化ビニル板
事	重要水槽		・ 向圧	7. カ゚ス漏警報	機 ・ 取付ける (※ 本工事 ・ 別途工事) 外部端子 (・ 取付けない	(・あり ・なし)	6-3.1.3 WHI		・ 使見場化に
<u>~</u>	重要機器・重要水槽については、下表に適合する設計用水平震度から算出したアンカーボルト等を選定して固定する。		外気 (OA) 全て		図示の寸法は参考とする。		E 1 6 1		(・ 厨房用排気ダクト・) 制気口およびダンパーは14. 空気調和設備による。
管 工	設計用標準水平震度 耐 震 安 全 性 の 分 類	3. 消音	排気 (EA) 外壁から 1 m 2.5 mm	12 2. 機器の固定 厨 -3.1.4 房	等 下記の機器は標仕第5編1.6.1(b)を適用する。 (下記の機器はステンレス鋼板の厚さを1.2mm以上とする。)	5-1. 6. 1 [5-2. 2. 6] 5-1. 6. 4	2. 多湿箇所の排 気ダクト	水抜き管 ・ 要 ・ 不要 3-2
事	設 直 場 所 ・ 特定施設 (・ 一 頻 ・ 乙類) ・ 一般の施設 (乙類) 重要機器・水槽 一般機器・水槽 一般機器・水槽	9. /月頁	様性第2編表と、3.2による。 区分 保温種別 摘 要 サブライチャンパー M. (イ) or (ロ) . IX ※ する ・しない	機器	「 たい 機)	16	1. 9° 11	※ 亜鉛鉄板製 · 普通鋼板製 3-2
	上層階・屋上及び塔屋 (2.0) (2.0) (2.0) (1.5) (1.5) (1.5) (1.0)		ガライナマンバー 消音エルボ	成 備 3.制御・操f	・ 派に切り寄に設けるもの (※ なし・すのこ・戸根・作業台の下部に設けるもの (※ なし・すのこ・戸根・盤 製造者の標準形とする。		5-1.6.4 推		・ 天井取付け (・スリット形 ・
	中間階 1.5 1.0 1.0 0.6 (1.5) (1.5) (1.5) (1.5)		吹出ロボックス L, (イ) or (ロ), 畑 ・する ※ しない	1. 処理対象		* ()	設備	放装置 4. 排煙風量測定	建築設備定期検査業務指導書(日本建築設備安全センター)の排煙風量の検査方法に準ずる。
	<1.5> <1.0> <0.6> 1.0 0.6 0.6 0.4	5 1. 塗装の箇所	TRILITIZATION C. Z. TRICO ORD TRICO O	3.2.1 2. 処理対象 3.2.1 2. 処理水量 3.2.1 13 3. 放流水水	· m3/日		17 8-1.1.1 自	1. 中央監視制御2. 総合調整	あり (詳細は 図参照) なし 総合試運転完了後、制御計測調整報告書を監督員に提出する。 42
	地下階・1階 (1.0) (1.0) (1.0) (0.6) (1.5> (1.0> (1.0> (0.6)	塗	・下記の亜鉛かっきされた金属電線管は塗装を行う。 (・屋外露出・) ・下記の亜鉛かっきされた配管、ダクトは塗装を行わない。	3.21 [13] 3. 放流水水 浄 4. 処理種別	[BUU滅後 ppm以ト BUU隊去半 %以 COD 濃度 ppm以下 T-N濃度 ppm以下 ・ 嫌気ろ床接触ばっ気方式 ・ 分離接触ばっ気方式		8-1.1.1 動制8-1.1.1 御	2. 秘口調整	・総合訊連転元「後、制御計測調整報告書を監督員に提出する。 (42)
	(注) 1. () 内の数値は防振支持の機器の場合に適用する。 2. < >内の数値は水槽類に適用する。	茶 防 (2) 鋼材工事の時	(・ 機械室 ・ 電気室 ・自家発電機室 ・EV機械室 ・)	化 4. 処理性別 槽 5. 型式	・)	- · · · · · ·	① 公共事業労務	※ 協力する。
	3. 上層階の定義は、2~6階建の場合は最上階、7~9階建の場合は上層2階、 10~12階建の場合は上層3階、13階建以上の場合は上層4階。 (1) 配針田水平地震力。・地界の番号(M)に配針田水平電管4帯によるのとする	請 請 ③ 防食処置	とする。	小	ユニット型の底板及び上スラブエ事は(※ 本工事 ・ 別途風機室(※ 本工事 ・ 別途工事) 防護柵(※ 本工	引途工事)			共同監理 ・あり ※ なし
	(1) 設計用水平地震力・・機器の重量(例)に設計用水平震度を乗じたものとする。 (2) 設計用鉛直地震力・・設計用水平地震力の1/2とし、水平地震力と同時に働くものとする。		コンクリート内埋設部、貫通部、支持部の金属管にはプラスチックテープ 1 / 2 重ね I 回巻きを行う。	2.5.3] (存)	・ 別途工事) 杭工事 (※ 本工事 ・ 別途工事) 杭工事 (※ 本工 ・ 別途工事) 制御盤 (※ 本工	事 ・ 別途工事) :事 ・ 別途工事)	特	3. 適用基準等 4. 総合図	工事運行マニュアル (新潟県土木部都市局営繕課作成) ・ 営繕工事電子納品要領(家) (国土交通省大臣官房官庁営繕部営繕計画課監修) ※ 作成する ・作成しない
⑦ 制御及び操作	作 下記の機器は標性の第2編 1.2.2.1項を適用する。 2-1.2 ()	.2		理 7. 消泡装置	一括故障表示用無電圧接点及び端子(※ 設ける 設け ノズル式 消泡剤式				※ TFM 9 G ・ TFM C G い
8) インパ・- ター用制	追加する接点及び端子は機器表による。 下記の機器は標仕第2編 1.2.2.2項を適用する。 2-1.2	.2		8. 管理備品	掻き揚げ用具、ビニールホース、デッキブラシ、ゴム手袋を値	備 える。 	項	6. 負担金の支払	定の様式により提出することができる。 (様式は工事運行マニュアルによる。) ※ 本工事に含まない。
御及び操作 9. 建物導入部の	盤 () の 図示の建物導入部において、ボリエチレン管と異種管の接合部に点検桝を設置する。 2-2.5.							区分	・ 本工事に含む。 () 低入札価格調査基準価格を下回った額で契約となった場合は、中間技術検査を 1 回実施する。
点検桝	[2-2.3.	11]							検査時期については、工事現場着手前に監督員と協議すること。
				株 式	会社さくら設計	E 図 者 縮 尺 A1版 No - 巻編素是 第224282是 A3版 No		工事名称	本庁舎受水槽更新工事
				新潟県胎内市第 1 級建業	和町2番4号 電話 (0254) 44-8250番 (代表) 士事務所 新潟県知事登録 (リ) 第1743号	++ 5h 3市 設計年月日	5. 08	-	###=D# - *
				1 級到	築士登録番号 第224282号 小林 敏徳		ข. บช	四曲口彻	





衛 生 設 備 機 器 表 (新設)

記号	名 称	仕 様	電源	容量	数量	設 置 場 所	備考
T W	受水槽	型 式:FRP複合板パネル組立型(保温型)、2槽式 音 : (呼称) 17.5m3 (有効) 11.5m3 寸 法: (2.0+1.5)×2.5×2.0H 設計水平震度:1.5G 緊急遮断弁:電動パタフライ弁 100A×2個、専用制御盤(鋼板製屋内壁掛形・感震器内蔵・外部警報・ポンプインターロック出力付・停電時パックアップ電源内蔵) 付 属 品:マンホール(鍵付)×2、内・外梯子×2、通気口×2、防波装置(入水口・ボールタップロ)×2、電極取付座×4、各配管接続口(給水栓取付用を含む)、鉄骨平架台(溶融亜鉛めっき)、SUS製アンカーボルト、SUS製組立ボルト(気相部は樹脂被覆ボルト)	1 ¢ 200V	0. 10kW	1	B 1階 機械室	コンクリート基礎は、既設 再利用 本体参考重量:1,180kg 鉄骨架台参考重量:540kg
PWU 1	給水ポンブユニット	型 式:推定末端圧一定(インバーター制御)、ステンレス製、 自動交互並列運転、24時間ローテーション機能付 口径能力:40¢×65¢×460L/min×53m 制 御 盤:運転表示、故障表示、漏電遮断器、外部無電圧信号(一括 警報)、2槽式流入電磁弁回路、電極用端子(5P×2)、 流入電磁弁・受水槽切替スイッチ付、高調波抑制対策 付 属 品:防振架台	3 φ 200V	3. 7kW×2	1	B 1階 機械室	コンクリート基礎新設 参考寸法: 0.97×0.73×0.66H 参考重量:138kg
TE 1	水擊防止器	型 式:密閉式ダイヤフラムタンク(日本水道協会認証品) タンク容量:2.9L 最高使用圧力:0.69MPa 最高衝撃圧力:1.72MPa 最高使用温度:60°C			1	B1階 機械室	
TF 1	消火用充水槽	型 式:FRP製一体型(保温型) 有効容量:500L 概略寸法:1,000×1,000×1,100H 設計水平震度:2.0G 付属品:点検口(鍵付)、通気口、電極座、ボールタップ、 各配管接続口、SUS製ポルトナット、架台(H=800、溶融 亜鉛めっき)			1	PH階 高置水槽置場	コンクリート基礎は、既設 再利用 本体参考重量: 55kg 架台参考重量: 176kg

衛 生 設 備 機 器 表 (仮設)

記号	名 称	仕 様	電源	容量	数量	設置場所	備考
T W 2	受水槽 (リース)	型 式:パネルタンク (組立済み品) 容 量:呼称 8.0m3 有効 5.5m3程度 寸 法:2.0×2.0×2.0H 付属品:マンホール、鉄骨架台 (H=1,000) 、通気口、電極座、 各配管取出口、他標準付属品一式			1	屋外	リース期間:2か月 本体参考重量:505kg 鉄骨架台参考重量:610kg

仮設給水設備工事要領

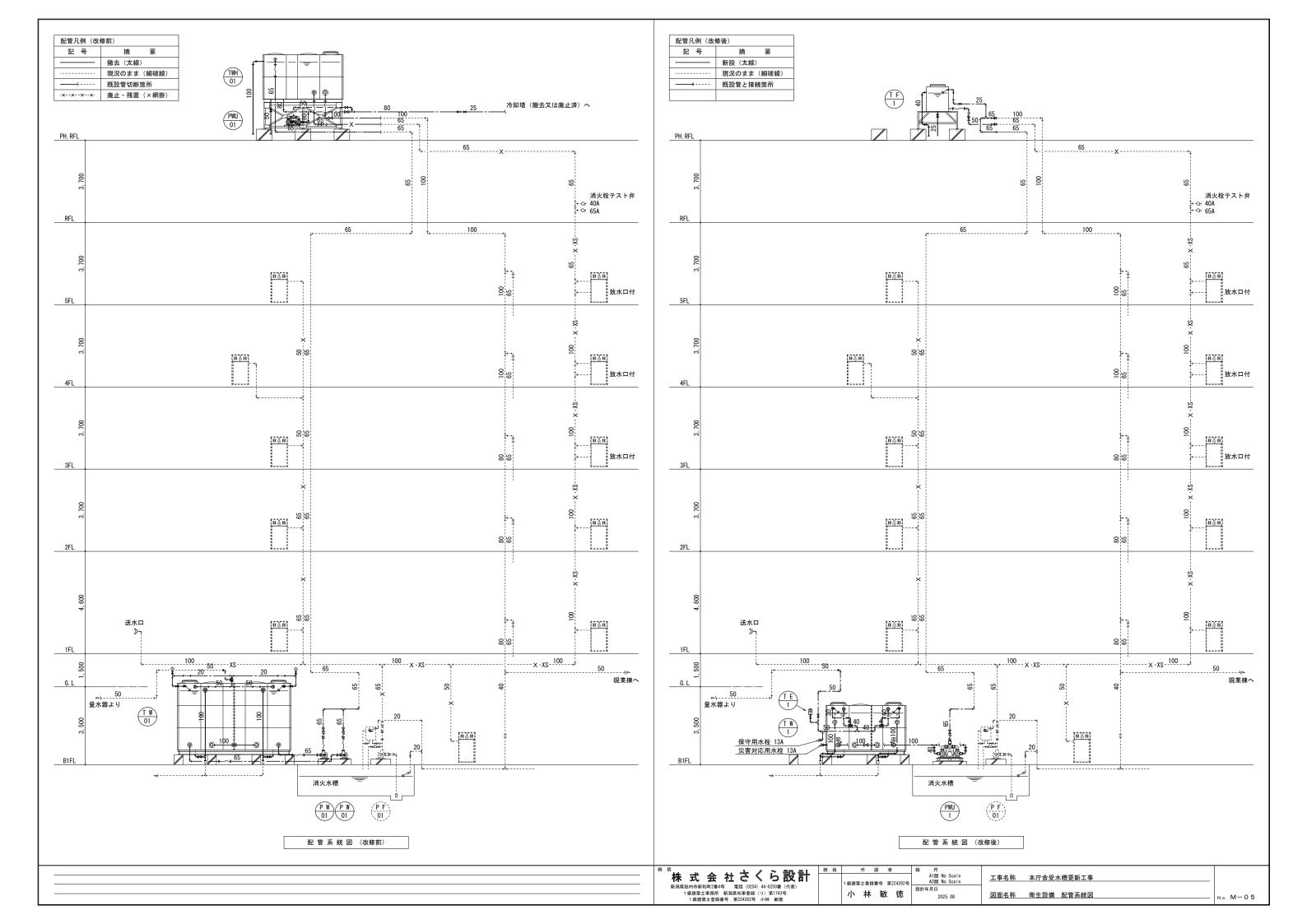
- 1. 屋外に仮設受水槽を設置する。

衛 生 設 備 機 器 表 (撤去)

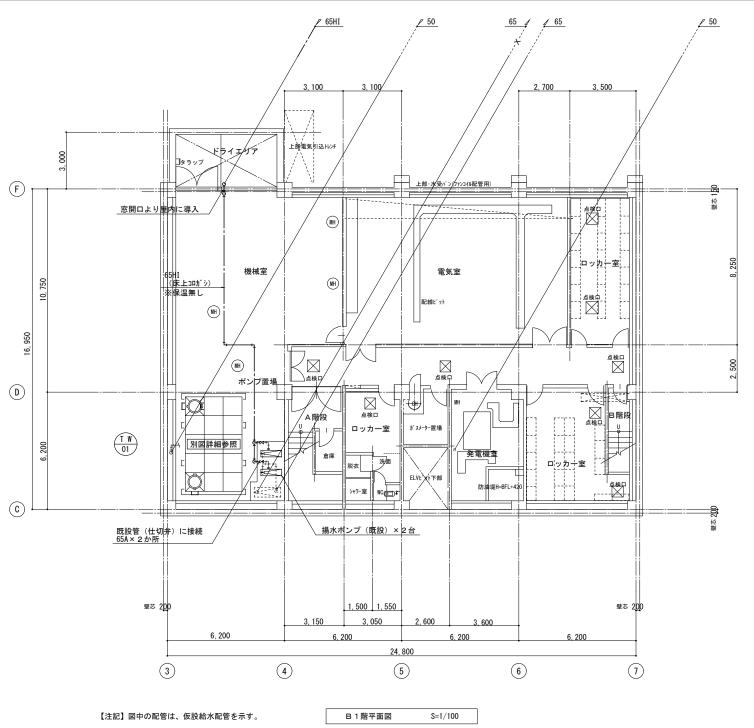
記号	名 称	仕 様	電源	容量	数量	設 置 場 所	備考
T W 01	受 水 槽	型 式:FRP複合板パネル組立型(保温型)、2 槽式容量: (呼称) 45.0m3 (有効) 36.0m3程度寸 法: (2.5+2.5) ×3.0×3.0H付属品:マンホール 600 Φ、内様子、外様子、各配管接続口、鉄骨平架台			1	B 1階 機械室	本体重量:2,310kg 平架台重量:770kg
TWH 01	高置水槽	型 式:FRP複合板パネル組立型(保温型)容 量: (呼称) 14.0m3 (有効) 10.0m3程度 寸 法:3.5×2.0×2.0H 付属品:マンホール 600 Φ、各配管接続口、鉄骨架台(H=1,200・ 鋼板製ポンプ室共)			1	P H階 高置水槽置場	本体重量: 790kg 平架台重量: 420kg
P W 01	揚水ポンプ	型 式:多段ポンプ 口径能力:65φ×400L/min×43m	3 \(\phi \) 200V	5. 5kW	2	B1階 機械室	寸法: 1.22×0.40×0.53H 重量: 217kg 日立: GMN-CH 65×4-55.5
PWU 01	自動給水ポンプ	型 式:単独交互運転 口径能力:40φ×200L/min×24m(想定)	3 Ø 200V	1. 5kW(×2)	1	P H階 高置水槽置場	寸法: 0.78×0.56×0.56H 重量: 117kg (確認不可のため想定)

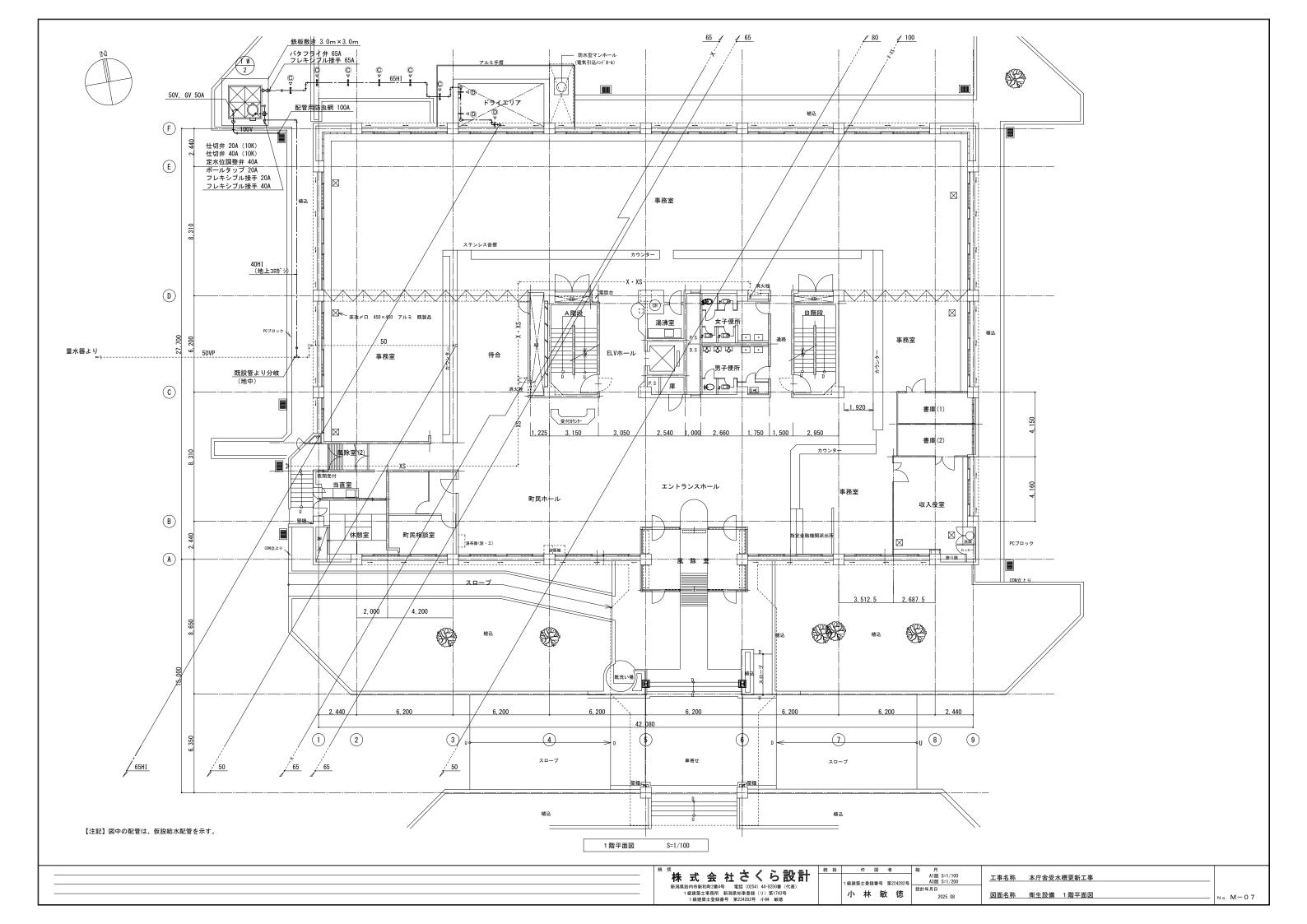
括 株 式 会 社 さくら設計 新潟県船内前新和町番4号 電話 (0254) 44-8250番 (代表) 1 総建築土事務所 新潟県和事登録 (1) 第1743号 1 総建築土登録番号 第224282号 小林 敏徳

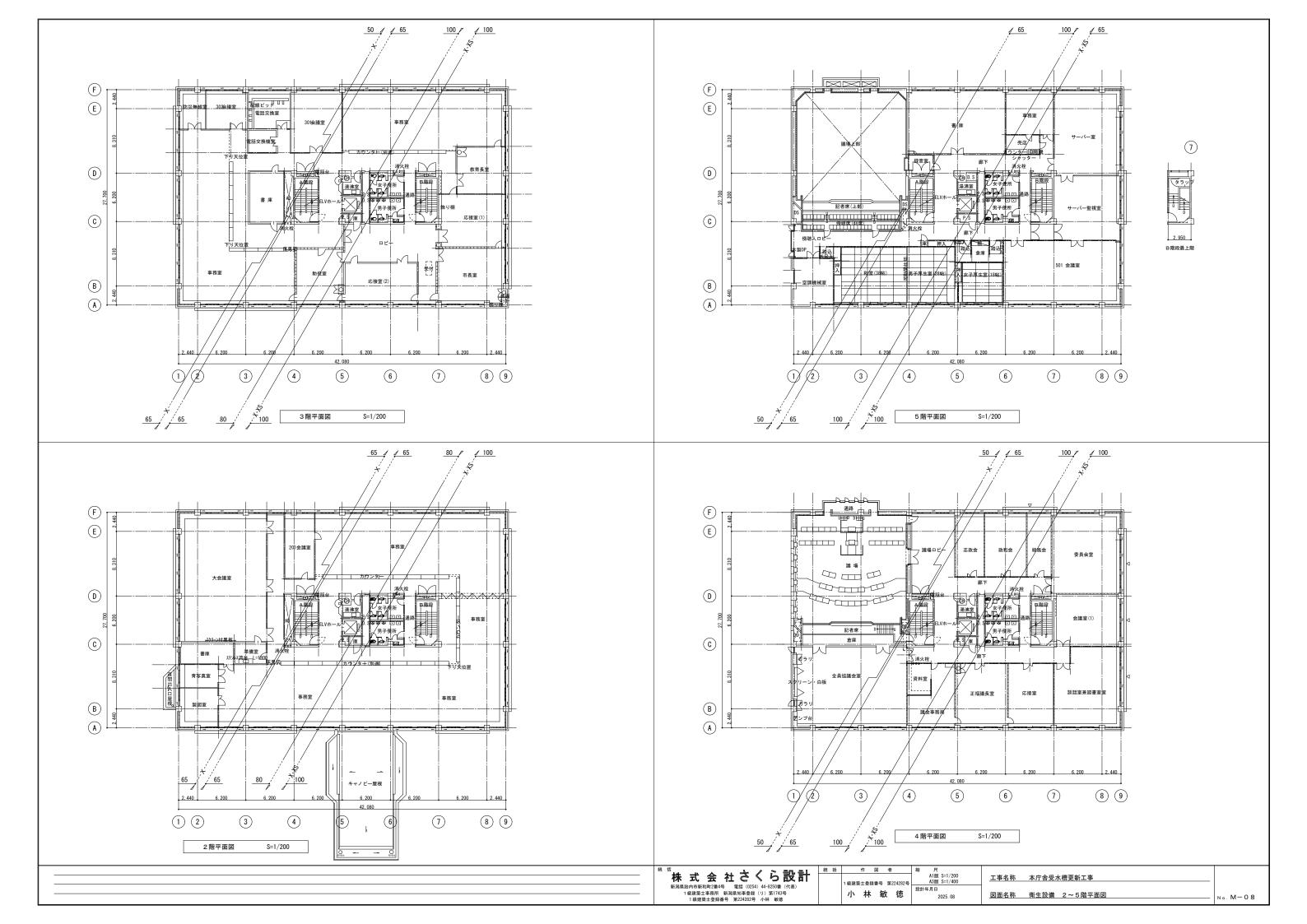
工事名称 本庁舎受水槽更新工事 図面名称 衛生設備 機器表

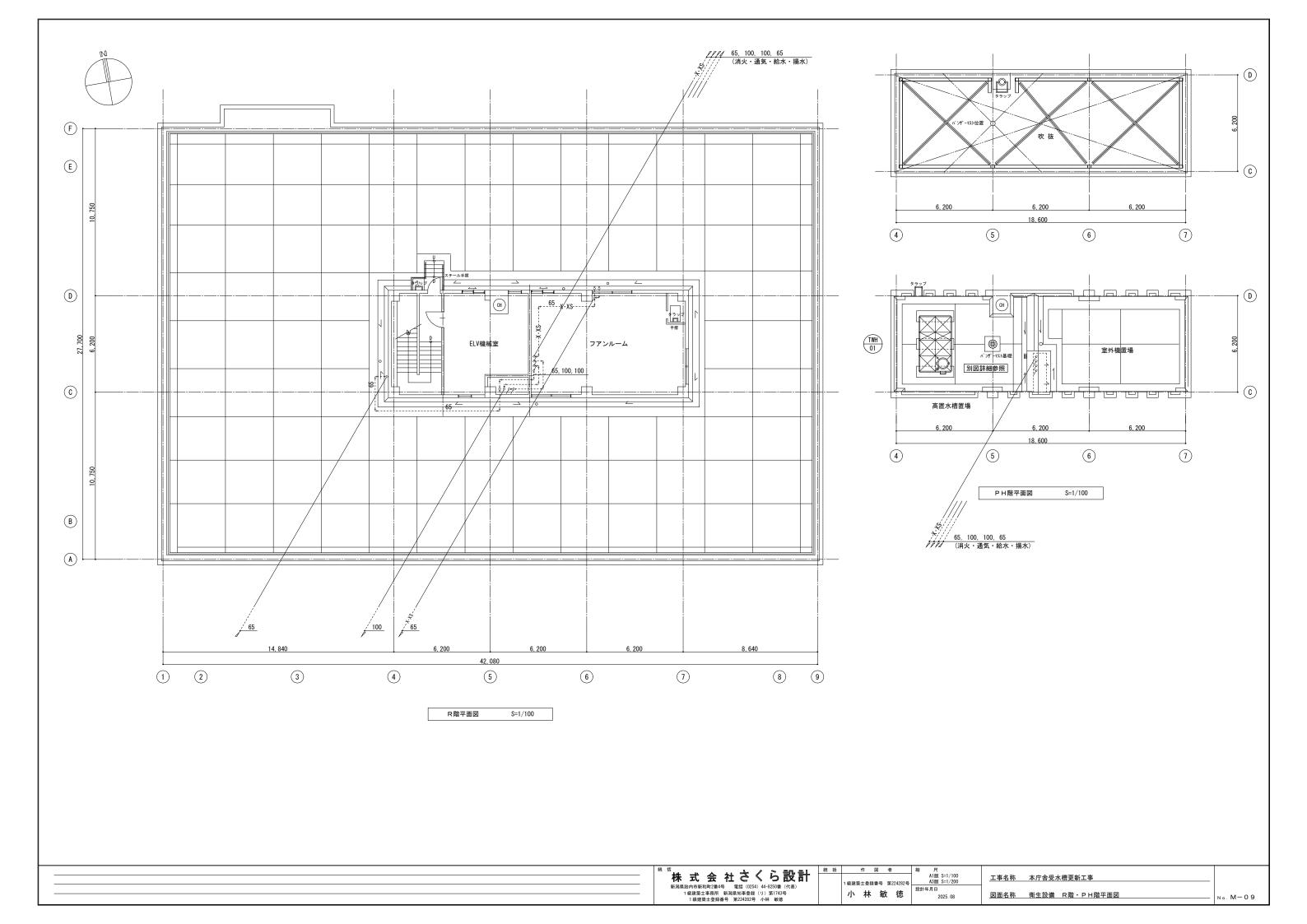


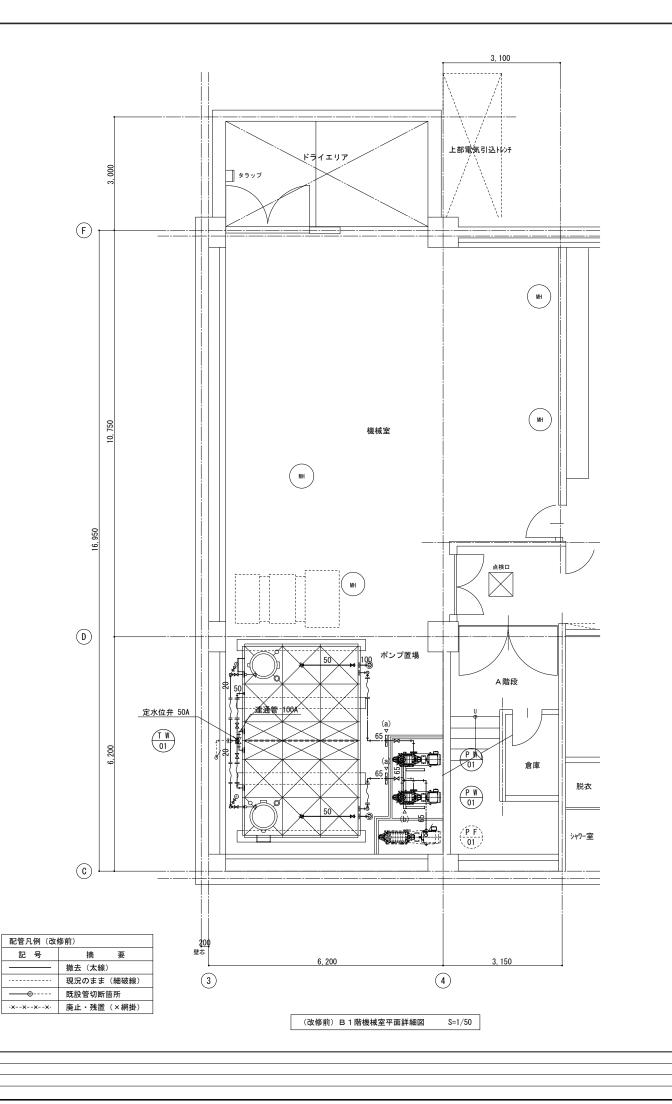












配管支持架台 撤去リスト

記号	形状・寸法・主材	補材等	数量
(a)	門型 250W×550H		2
	L -50×50×5t		
(b)	門型 1,500W×2,000H	斜材 L -65×65×5t (4.2m)	1
	L −65×65×5t		

受水槽(TW-01) 廻り弁類リスト 撤去

又小山 (111 017 足 771	AR / / I INA LA	
名 称	摘 要	数量
〈 入水口(直結給水)〉		
仕切弁	10K 20A	4
仕切弁	10K 50A	2
定水位調整弁	50A 立形	1
ボールタップ	20A	2
自動エア抜き弁	20A	2
フレキシブルジョイント	ベローズ形 20A	2
フレキシブルジョイント	ベローズ形 50A	2
〈出水口〉		
フレキシブルジョイント	ベローズ形 65A	2
〈連通口〉		
仕切弁	100A	1
〈排水口〉		
仕切弁	10K 50A	2
〈溢水口〉		
配管用防虫網	100A	2

揚水ポンプ (PW-01) 廻り弁類リスト 撤去

名 称	摘 要	数量
〈 吸込側 〉		
仕切弁	5K 65A	2
〈 吐出側 〉		
仕切弁	5K 65A	2
逆止弁	10K 65A	2
フレキシブルジョイント	ベローズ形 65A	2

【注記】 配管保温材のエルボ部分は、アスベスト含有のため、適正処分を 行うこと。 (直管部で切断) 配管エルボの箇所数は下記による。

	給水管 20A	給水管 50A	給水管 65A	給水管 100A
機械室	6	4	13	2
計	6	4	13	2

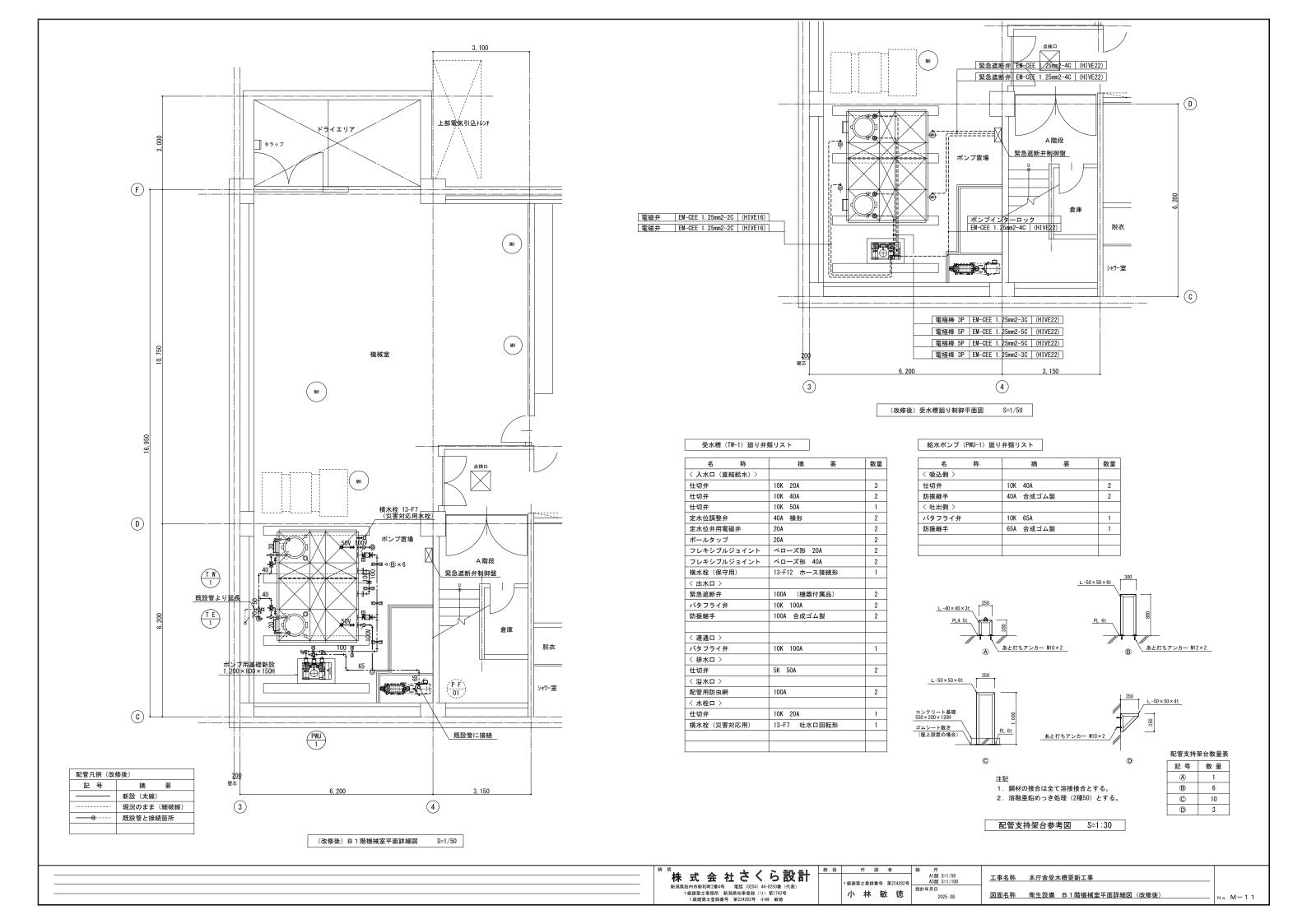
様 式 会 社さくら設計 新潟県胎内市新和町番4号 電話 (0254) 44-8250番 (代表) 1 級建築士事務所 新潟県知事登録 (リ) 第1745号 1 級建築士登録番号 第22428号 小林 敏徳
 抗 括
 作
 図
 者
 線
 尺
 A1版 S=1/50

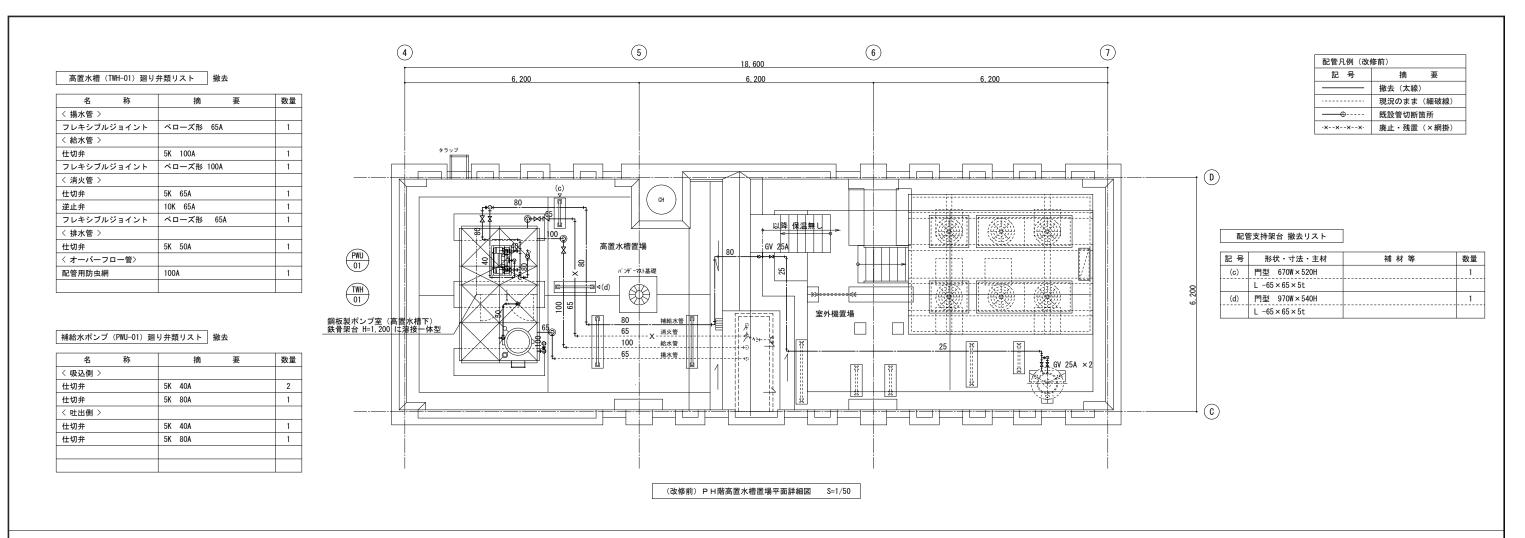
 1級建築士登録番号
 第224282号
 設計年月日

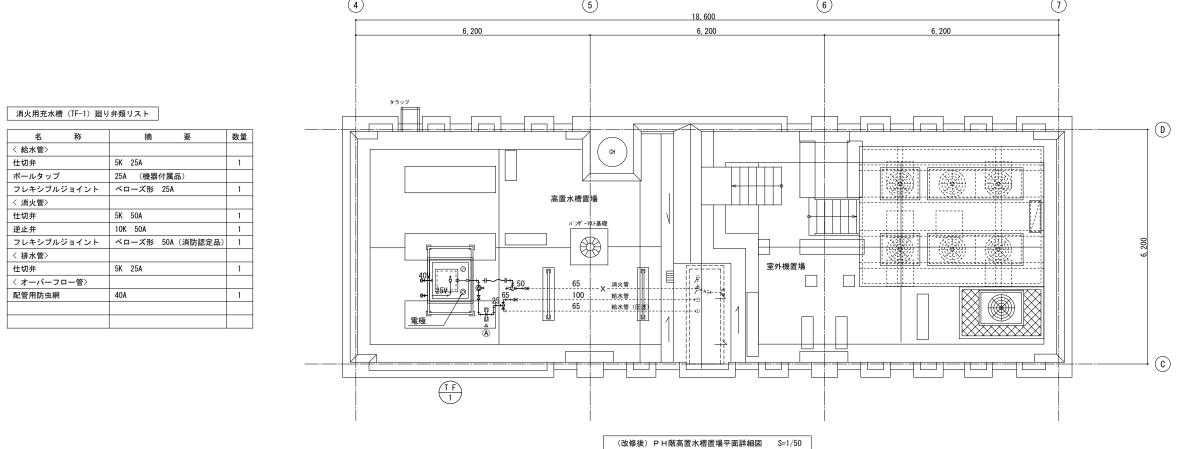
 小
 林
 敏
 徳計年月日

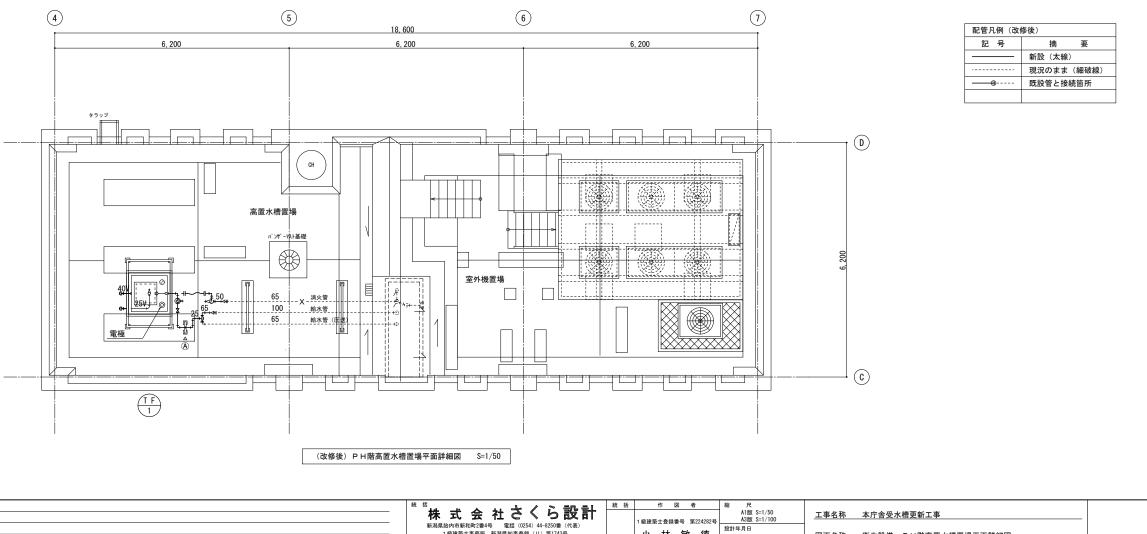
 2025.08

工事名称 本庁舎受水槽更新工事 | 図面名称 衛生設備 B 1 階機械室平面詳細図(改修前)



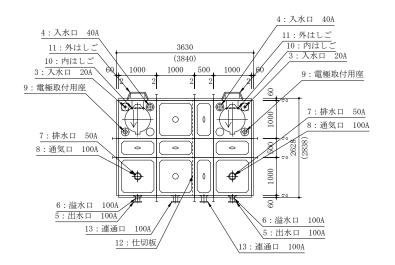




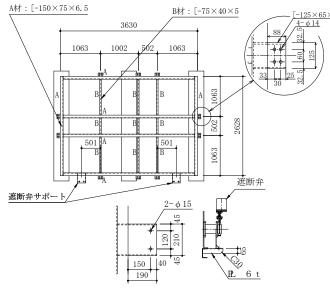


1 級建築士登録番号 第224282号 小 林 敏 徳

図面名称 衛生設備 PH階高置水槽置場平面詳細図

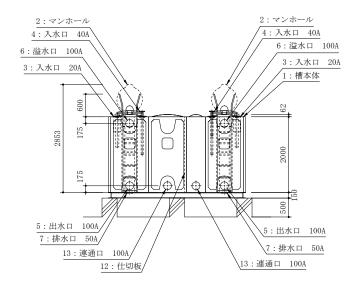


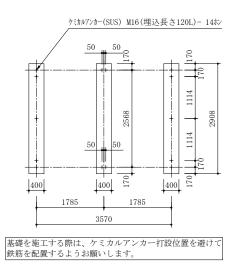
↓:蓋の開閉方向を示しています。



遮断弁サポート図

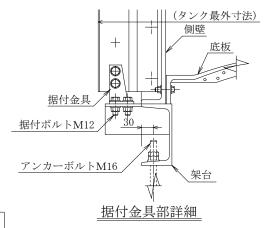
架台図 (溶融亜鉛めっき)





基礎参考図 (アンカーホ゛ルト位置図)

〈スロッシング対応品〉



注記

- タンク外観色は、アイボリーです。(マンセル2.5Y9/2)
 パネル締結用ボルトはSUS仕様です。

- (気柱部は樹脂ライニングボルト・ナット品です。)
 水槽質量は、1155kgです。
 ()内寸法はタンク最外寸法を示します。
 短時間に集中して水槽容量のほぼ全量を一度に使用する等の条件の場合は、 5. 放時間に集中して水僧谷重のはは至重を一 別途ご相談ください。 6. 側壁、底板部の平均保温厚は25mmです。 7. 天井も、複合板構造です。 8. 「公共建築工事標準仕様書」に準じます。

	TW 1 巫业博						
13	<u>TW-1. 受水槽</u> 連通口	STL	2	100A	両面フランジ		
12	仕切板	FRP	1		1 3 1001 - 7 - 1	B2. 0	1.0
11	外はしご	SS	2	巾385	溶融亜鉛めっき品		
10	内はしご	PVC	2	巾300			
9	電極取付用座	ABS	2	PF2	カバー, 防波管付		
8	通気口	ABS	2	100A	防虫網付		
7	排水口	FC	2	50A	コア付ねじ込フランジ		
6	溢水口	PVC	2	100A	TSフランシ゛		
5	出水口	STL	2	100A	両面フランジ+緊急遮断弁		
					制御盤付(遮断弁サポート付)		
4	入水口	STL	2	40A	天井立下管付両面フランジ		
					(L=1000)		
3	入水口	CAC	2	20A	B. T用防波板付ねじ込ソケット		
2	マンホール	FRP	2	φ 600	取外し兼用型 内ふた付		
1	槽本体	FRP	1			78	
No	名 称	材質	数量	サイス゛			

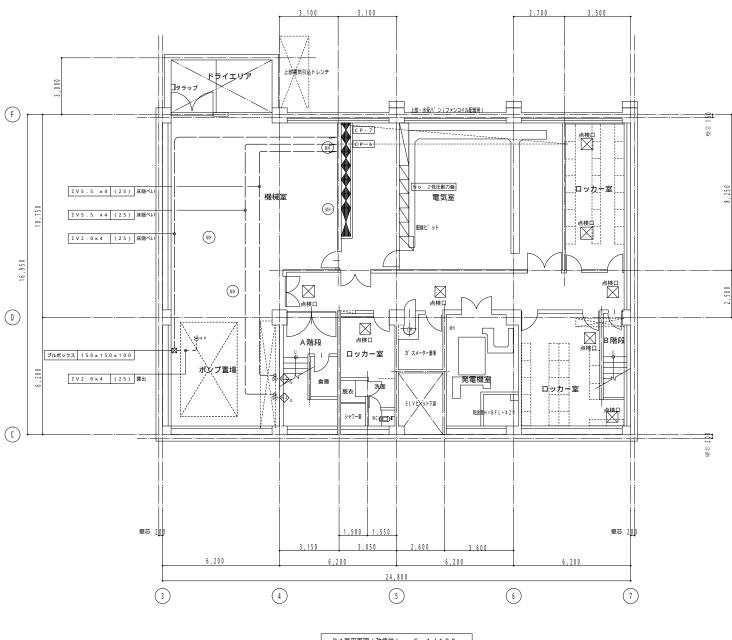
"株 式 会 社さくら設計

縮 尺 A1版 S=1/50 A3版 S=1/100 設計年月日 1 級建築士登録番号 第224282号 小 林 敏 徳

工事名称 本庁舎受水槽更新工事 図面名称 受水槽詳細図(参考図)

盤結線図																				凡例	il					
盤名称仕様	結線図 主幹器具 電気方式 配線記号 配線種別 サイズ 方向 接地端子 負荷容量	配線 主回路 記号	配線用・漏電遮断器 MC EL AF/ CB CB AF/ 主回路樹			負荷 負荷名和 重別 負荷記号		備考	盤名称仕様	結線図 主幹器具 電気方式 配線記号 配線種別 サイズ 方向 接地端子 負荷容量	配線回路記号		·漏電遮断器 L AF/ B A1	→ 遮断器追加仕様	負荷容量 (VA)	負荷種別	負荷名称負荷記号	単位装置 始動方式 操作・制御方式 ・スイッチ等	備考	記号		Œ	樣	記	号	仕 様
C P - 4 A	c Pl								P - R - 1											路記号	常用回	回路 単相 2 線式 2 0 0	V AC1 2W200V	± E	LR	漏電継電器(EL)
制御盤 3	3 W C V T	41 D	3 P 5 0 / AM, CT 3 E 15 MC, 2 E	T E Ŕ		予備	L:2-1a B,I		開閉器箱	C P - 1より	1)	A 3 P 3 E	5 0 / N 1				予備				常用回	国路 三相3線式200	V AC3 3W200V	路機	A M	電流計(A)
屋内 自立形	0	43 c	3 P 2 2 5 / AM, CT	30.	. 9 M	展 議場系統 Pa パンケージ			屋外防水 壁掛形	C P - 3より	(32) _G	A 3 P	5 0 / N 1				予備			ੋ <u>@</u>	G 発電機	機回路 単相2線式200	V AC/GC1 2W200V	88	СТ	变流器
		43 D	3 P 5 0 / AM , C T	r, ER		予備	L:2-1a B,I			C P - 3より	₹33 _G	A 3 P 3 E	5 0 / N 1				予備			40	G 発電機	機回路 三相3線式200	V AC/GC3 3W200V		МС	電磁接触器(52)
		44 D	3 P 5 0 / AM, 3 E 15 MC, 2 E	E R		予備	L:2-1a B,I			C P - 4より	43	A 3 P 3 E	5 0 / N 1	г			予備								Υ	電磁接触器(6・42)
			3 P 5 0 / A M , C T 3 E 1 5 M C , 2 E	T, ER		予備	L:2-1 B			C P - 4より	44	A 3 P	5 0 / N 1	г			予備			± A				2	2 E R	保護継電器(2E)過負荷・欠相
			3 P 5 0 / A M , C T M C , 2 E	Γ, ΞŔ 1.	. 5 M	Pb 議場系統 換気ファン	L:2-1a B,I			C P - 4より	47	A 3 P 3 E	5 0 / N 1	г			予備			回 路 B	_*_		•			
			3 P 5 0 / 2 0			予備				C P - 4より	48	A 2 P 2 E	5 0 / N 1	г			予備			С		A C T 付 の場合		負荷	М	動力:誘導負荷 動力:抵抗負荷 動力:抵抗負荷
	O ET	48 B	3 P 5 0 / 2 0			予備				C P - 6より							消火用水槽電極 (既設配線)		配線接続			÷		種別	Н	動力:抵抗負荷 Px:その他
	# 32.4 kW	_								O ET											*/	(A)	•	***		
CP-6 G	E' P			_					C P - 8	AC/ PL							to C. A. I.					AD III				
3	3W IV 00V 60 ×3	61 G D	3 P 5 0 / AM, CT 3 E 15 MC, 2 E 3 P 2 2 5 / AM, CT 3 E 15 0	F Ř		予備	L:6,9 B,G4		開閉器箱	3 3W EM-CET 200V 14	₽	B 3 P 3 E	100/	Ś	7 . 4 kW	МРс	加圧給水ポンプユニット			D	ELE の場	設置 EL A CT付 の場合		単位 ― 装	L	直入
屋内 自立形	<	62 _G D	3 P 2 2 5 7 AM , C I 3 E 1 5 0	<u> </u>		予備	(既設配線)	C P - 7へ 配線接続	屋内 壁掛形	•	₩ G	B 2 P 2 E	50/)	0 . 1 KW	MPc	緊急遮断弁 制御盤							置	_	
	配線接続	63 G D	3 P 5 0 / A M , C T M C , 2 E	ĒŔ 1.	. 5 M I	Pc No.1 湧水ポンプ	L:6,9 B,G2		鋼板製 指定色仕上I	OET											*/	A 52	n E			押しボタンスイッチ
	7 . 5 kW	€ 4 G D	3P 50 / AM, CT 3E 15 MC, 2E 3P 50 / AM, CT 3E 15 MC, 2E 3P 50 / AM, CT 3E 15 MC, 2E	ER (1.	. 5) M I	P c 別の.2 P c 湧水ポンプ N o . 1 P c 排水ポンプ	1.6.0		相足已江工	計 7.5 kW	-											如果(************************************	LjL.C設置 C!! の場合	-	-	連動スイッチ
		63 G D	3 F 5 0 / AM , C T	É Ŕ 1.	. 5 M I	Pc 排水ポンプ	L:6,9 B,G2													E	の場1	設置 EL A C T付 合 の場合	6	. ⊢		満水警報付排水
	O ET	66 D	3 P 5 0 / AM , CT	ÉŔ (1.	. 5) M I	Pc																	4 2 n E	I -		受水槽空転防止付満減水警報付及び高置水槽満減水警報付給水
	10.5 kW	-																			-×/	$A \longrightarrow A$	/		G 5	警報用
改造 A G	C / PL 3W F P 0 0 V 3 0 × 3		20 50 / 44 67	-	1.144	+2018	V . 4 0 2																Lii.C設置 Cii.の場合			
	00V 30 ×3	G E		ÉŔ 5.	. 5 M	P x 議場 排煙ファン	Y:1,8-3																			
首立形	0	₹3g E	3 P 1 0 0 / A M , C T Y , 2 E	Ĭ, ĒŔ 7.	. 5 M	Px 排煙ファン	5 F Y: 1,8-3 B		_														注 記			
直	† 13.0 kW	- -																						- 40 TL 15 - € :	<i>t</i> r. <i>t</i> r.	· +
																							1.細線及び明朝体文字は既設、太			
A G	E/ PL				-				4																	宇官庁営繕部監修公共建築工事標準仕楼書(電気設備工事編)最新版、 「標準仕様書(電気設備工事編)最新版、国土交通省大臣官房官庁営繕部
	3 W F P 0 0 V 1 4 × 3		EL,	-	Is NA		V . 2 1 6		_																	************************************
	0	— ₹3 _G E	3 P 1 0 0 / A M , C T 1 0 0 Y , 2 E	ÉŔ 11.	. 0 M	P× 消火栓ポン	Y: 2 - 1 , 6 B , G 5 x 2	港小田本小樓	_																	tax神工争論)取別版、业びに所見この打占とによる。 - 日・時間外での作業も想定する。
	計 11.0 kW	-		\perp			理設 G5×1 表示共	消火用充水槽	#			\perp											→ 庁電下来寺の計画は係見との打	15662	৯. খোট	口・呵呵パ(の下来も恋皮りの。
	O ET				\rightarrow				_																	
														統括			1 4 ~	:	統括	作図	者	編 尺	1			
	────────────────────────────────────															A 1版 No Scale A 3版 No Scale	工事名称 本庁舎受	水槽更新	折工事							
														新潟県胎内	内市新和町2番4号	電話 (0	254)44-8250看録(リ)第1743 ²	昏(代表)	1 1	^{土登録番号} 林 敏		設計年月日	网面夕称 電气机供	海 井田	9/ 2 40 0	网(叶胶前络)
															1級建築士登録番号	第224	282号 小林 敏徳		'''	1小 写X	7/5	2025.08	図面名称 電気設備	(年) 土 (美	明赤盛	図(改修前後) No. E - 0 1





B 1 階平面図(改修前) S = 1 / 1 0 0

1.細線及び明朝体文字は既設、太線及びゴシック体文字は撤去を示す。 2 . 設計図書に記載無き事項は、国土交通省大臣官房官庁営繕部監修公共建築工事標準仕様書(電気設備工事編)最新版、 国土交通省大臣官房官庁営繕部監修公共建築工事標準仕樣書(電気設備工事編)最新版、国土交通省大臣官房官庁営繕部 設備・環境課監修公共建築設備工事標準図(電気設備工事編)最新版、並びに係員との打合せによる。 3 . 停電作業等の詳細は係員との打合せによる。閉庁日・時間外での作業も想定する。

括 株式会社 さくら設計 新規規約市前和724号 「知識技士等所 新規申替録(リ254)44・8250隻(夜) 1般選款土登録号 第224282号 小林 敬意 作 図 者 工事名称 本庁舎受水槽更新工事 A 3 ma 設計年月日 2025.08 1 級建築士登録番号 第224282号 小 林 敏 徳 図面名称 電気設備 衛生関係 B 1 階平面図(改修前) No. E - 02

