新発田地域広域事務組合 新庁舎建設工事(給排水設備)

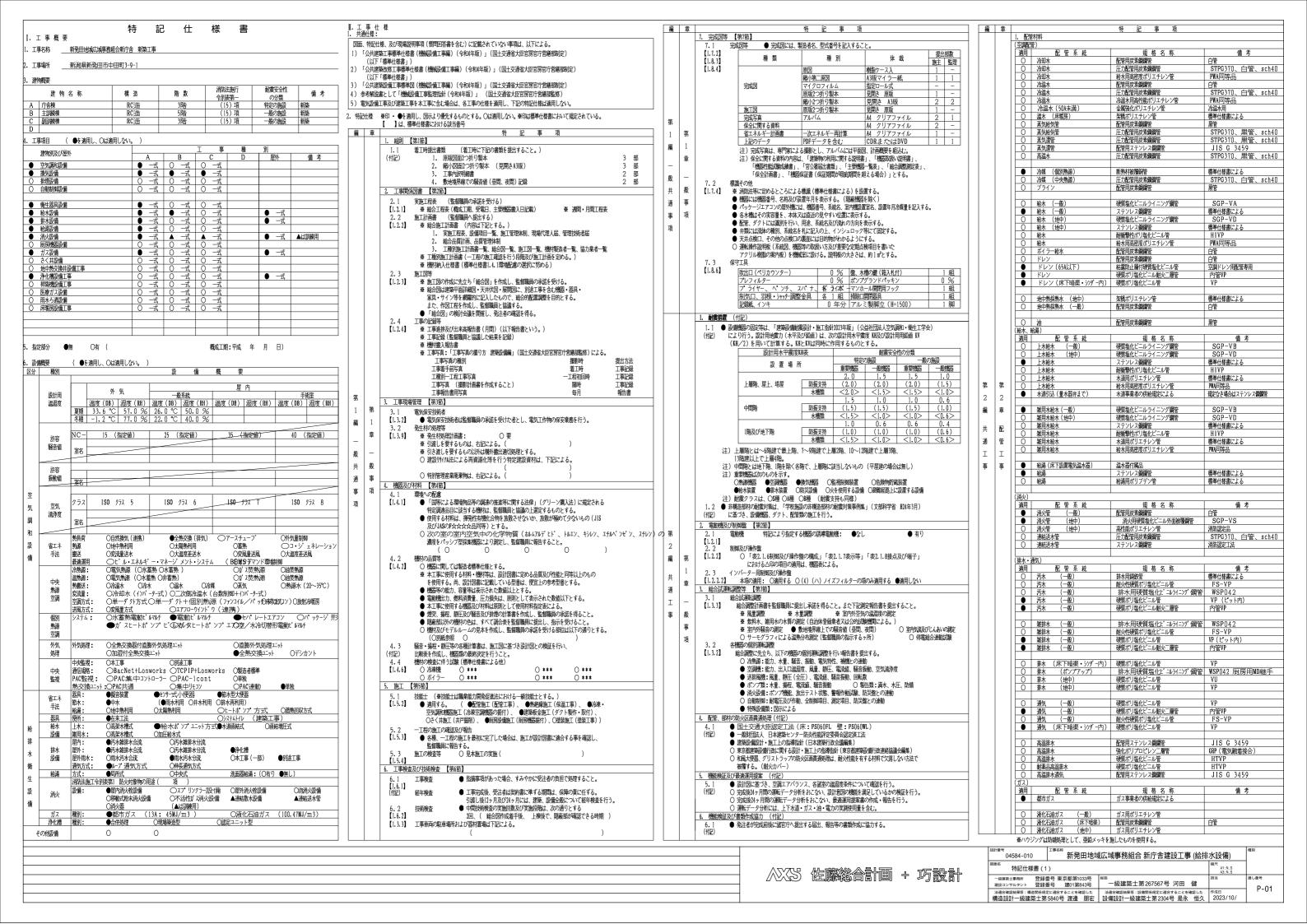
2024年 3月

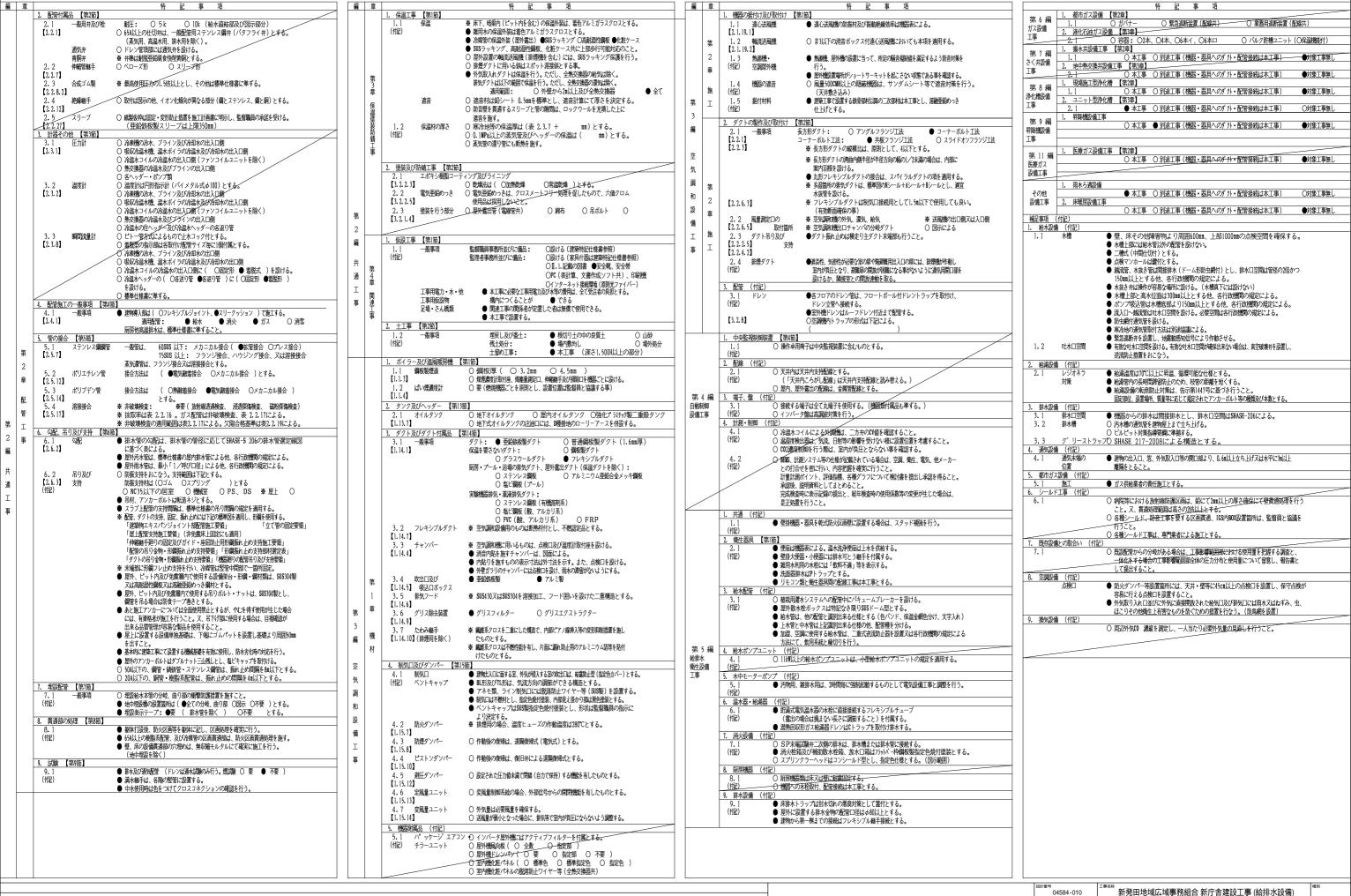
佐藤総合計画

巧設計

図面リスト

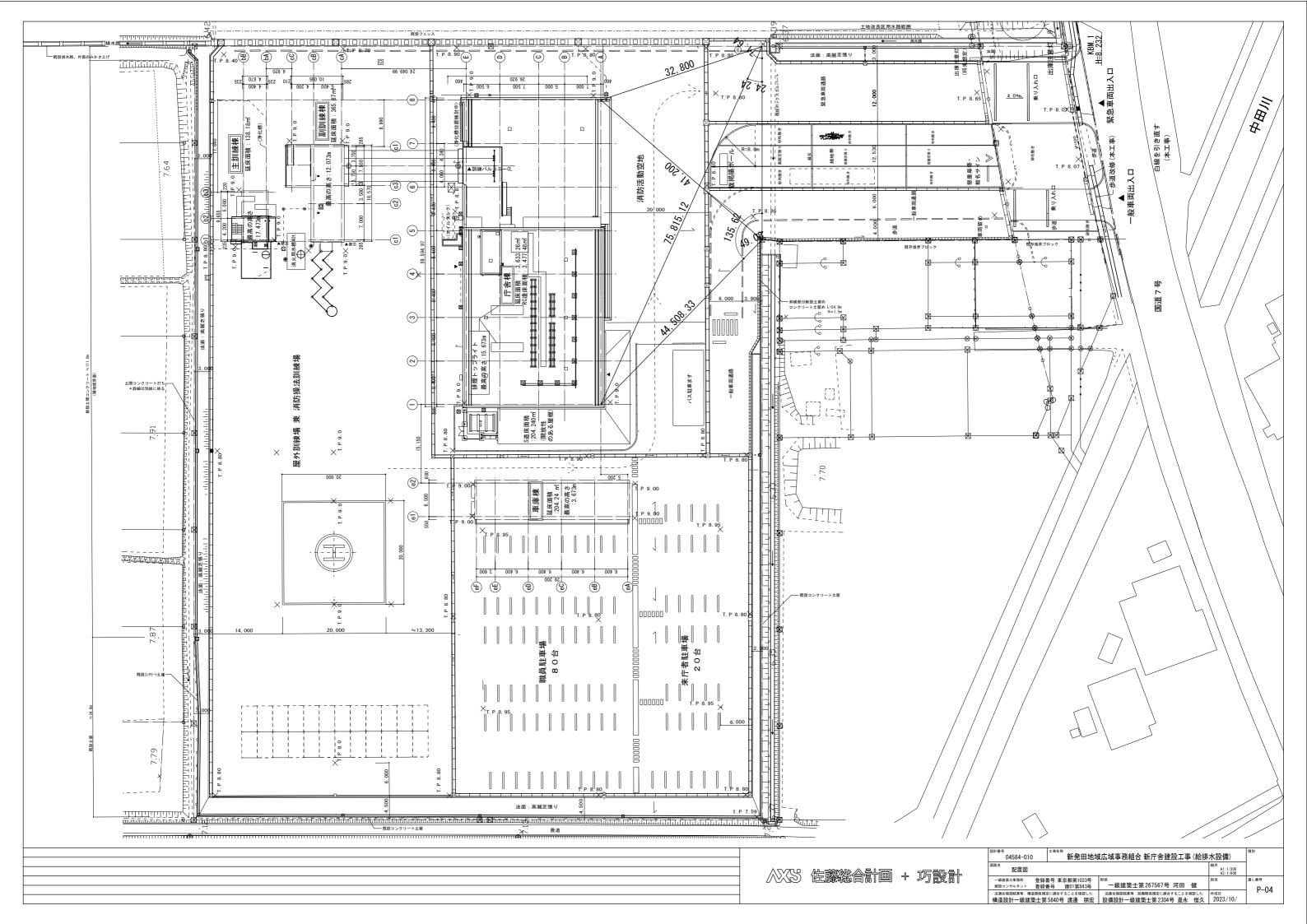
番号	図面名称	縮尺	番号	図面名称	縮尺
P-01	特記仕様書(1)	N. S	P-21	庁舎棟 消火設備 屋上平面図	A1:1/100 A3:1/200
P-02	特記仕様書(2)	N. S	P-22	訓練棟 機器表	N. S
P-03	工事区分表	N. S	P-23	訓練棟 消火訓練設備 平面図(1)	A1:1/100 A3:1/200
P-04	配置図	A1:1/300 A3:1/600	P-24	訓練棟 消火訓練設備 平面図(2)	A1:1/100 A3:1/200
P-05	断面図	A1:1/200 A3:1/400	P-25	浄化槽設備 仕様書、平断面図	A1:1/60 A3:1/120
P-06	凡例	N. S	P-26	浄化槽設備 動力設備図	N. S
P-07	庁舎棟 衛生設備 機器表・器具表	N. S	P-27	浄化槽設備 盤姿図·単線結線図	N. S
P-08	庁舎棟 衛生設備 系統図	N. S	P-28	浄化槽設備 構造配筋図	A1:1/50 A3:1/100
P-09	衛生設備 配置図・桝リスト	A1:1/400 A3:1/800	P-29	浄化槽設備 屋外キュービクル基礎図	A1:1/50 A3:1/100
P-10	庁舎棟 衛生設備 ピット平面図	A1:1/100 A3:1/200			
P-11	庁舎棟 衛生設備 1階平面図	A1:1/100 A3:1/200			
P-12	庁舎棟 衛生設備 2階平面図	A1:1/100 A3:1/200			
P-13	庁舎棟 衛生設備 3階平面図	A1:1/100 A3:1/200			
P-14	庁舎棟 衛生設備 屋上平面図	A1:1/100 A3:1/200			
P-15	庁舎棟 衛生設備 詳細図(1)	A1:1/50 A3:1/100			
P-16	庁舎棟 衛生設備 詳細図(2)	A1:1/50 A3:1/100			
P-17	庁舎棟 雨水ろ過設備 機器表・フロー図	N. S			
P-18	庁舎棟 消火設備 1階平面図	A1:1/100 A3:1/200			
P-19	庁舎棟 消火設備 2階平面図	A1:1/100 A3:1/200			
P-20	庁舎棟 消火設備 3階平面図	A1:1/100 A3:1/200			

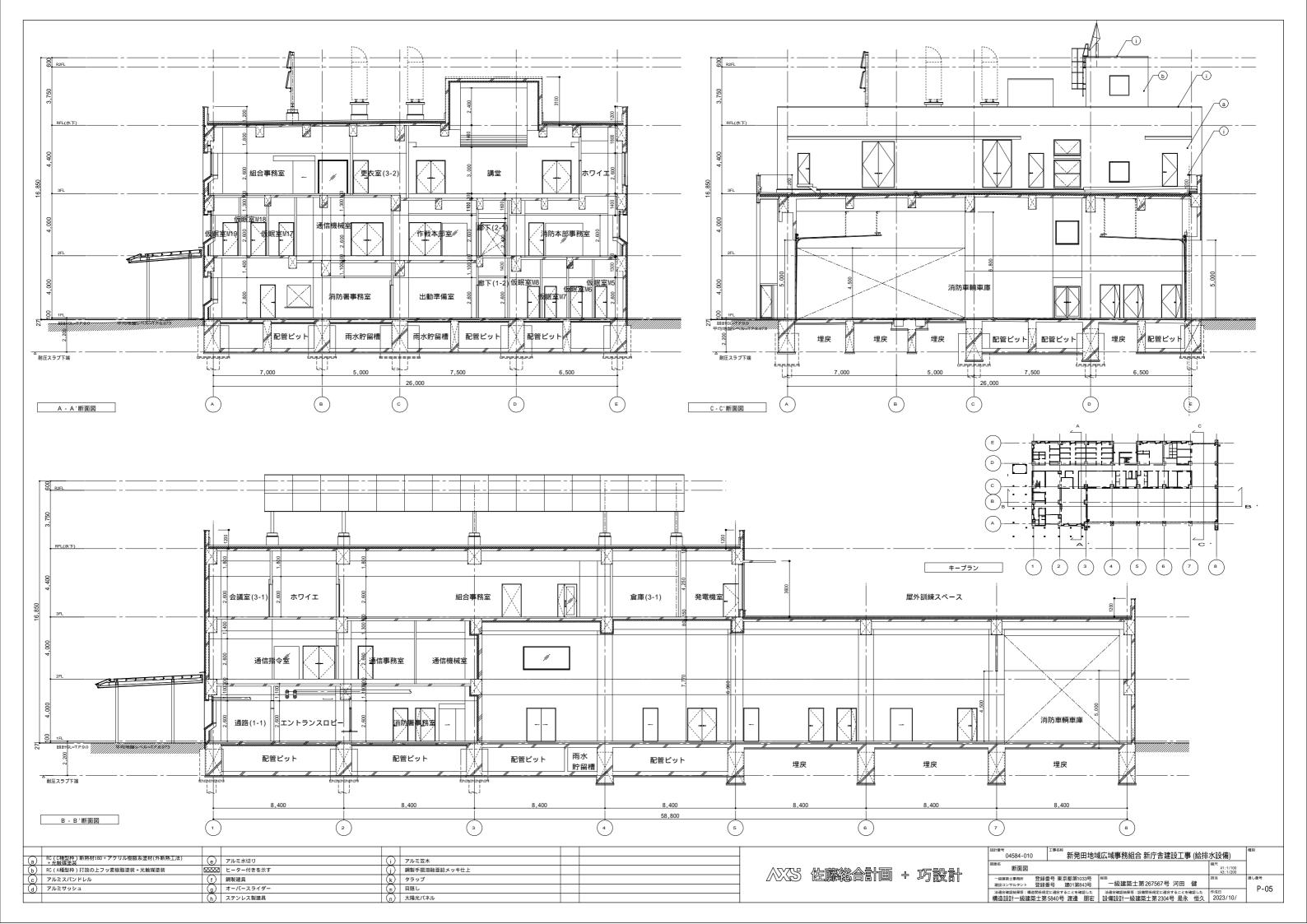




設計画号 04584-010	^{工事名称} 新発田地垣	城広域事務組合 新庁舎建設工事 (給排	水設備)	種別
^{図両名} 特記仕様書(2		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	縮尺 A1:N.S A3:N.S	
ー級建築士事務所 登録 建設コンサルタント 登録	番号 東京都第1033号 番号 建01第843号	一級建築士第267567号 河田 健	担当	通U番号 P-02
法通合確認結果等:構造関係規定 構造設計一級建築十第		法適合確認結果等:設備関係規定に適合することを確認した 設備設計一級建築十第2304号 是永 恒久	作成日 2023/10/	P-02

工事項目	建築電気設備引込	空調	給排水 外構含			通信工事	別途工事	工事項目	建築工事	平等機 空調 給排水 外橋舎		遊信工事	防災アンテナ工事	別途工事		工事項目	建築工事	空調			通信工事	別途工事		工事項目	建築工事 電気設備 引込	昇降機 空調			通信工事	別途工事
体関係	含		$\stackrel{\smile}{+}$			-		5. 建具・移動間仕切・可動間仕切等	<u>\$</u>	$+$ \parallel $^{\sim}$					_		0 3	\perp		+			_	七設備	8					+
RC造(梁・壁・床)の貫通孔・開口			\rightarrow		+++		+	外部取付ガラリ(外気取入,排気,換気)	-					+	_	同上取付用下地補強	0			+			_	太陽光アレイ	0		+++			+
		200	$^{\circ}$		+		10		0	+			++		_	同上電源供給配管配線	0							上記関連機器						+
			\rightarrow	-	+		+	外部取り付けガラリ排水及び接続		++			++	+	_	設備機器表示板	-			+	+	- 101	_	機器付属の制御盤以降の配管						+
	000	-	-		+	++	10		0	++			++	+++	_	煙突	0	++-		+	+		_	機器付属の制御盤以降の配線(接地線共)			+++-			+
		700	\hookrightarrow	++	++-	\vdash	110	トアガラリ	$ \cup$ $ \cup$	++	+++		++	+++	-	煙道及び煙突への接続	0	++	++	+	+	++	+	基礎			+++			+
			\rightarrow	++	++-	\vdash	+		+++	++	+++		++	+++	1	1階消防署 窓口カウンター		++	++	+	-	++	+				+++			+
		200	\hookrightarrow	++	+++		110	<u>' </u>	+++	++	+++		++	+++	-			++	++	+	+	++					+++			+
S・SRC造・梁貫通口	\rightarrow	+	+		+					+	++-		+	+	-	##=== # 7		+		+	+						++-			+
			\rightarrow	+	+			点検口(天井・床下) 排煙口等の天井仕上材の取付け	0	++			++		_	講堂家具・椅子	0						訓練語	投備 						+
使用されたスリーブの穴埋め 防火区画・防煙区画	-	-	\rightarrow	-	+					++			+	+++	P	講堂映像・音響システム	\mathbb{H}^{\vee}	+	\vdash		+	++					+++			+
予備スリーブの穴埋め 防火区画・防煙区画	9 9 6		\rightarrow		+		+ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$			++			++	+++	-			++		+	+						++-			+
設備機器の基礎 連発を10年のようのもままの、基準大体、建治、体上に出し	$\rightarrow +$	+	++		+	++	++-	同上用煙感知器及び防煙壁までの配管配約 自動閉鎖装置を取付ける防火戸の切り込み補強	$\overline{}$	++			++	+++	\rightarrow			+		+	+		+				+++-			+
建築設計図に記入のあるもの・基礎本体・補強・仕上げ共(\rightarrow		\rightarrow	+	+		+	自動閉鎖装置を取付ける防火戸の切り込み補強 及びドアチェック、フロアヒンジ 工場製作移動間仕切	0	++			++	+++	-							+	+				+++			+
室内の基礎(建築設計図に記入のないもの)			\rightarrow		+		0	設備器具の穴あけ、取付け枠及び、補強	0				+	+++	-			+			+						+++			+
室外・屋上の基礎 屋上の基礎で押さえコンにアンカーしない軽微なもの(配管架台類)	$\stackrel{\smile}{+}$		\rightarrow	+	+	++	+	煙感知器連動シャッター及び扉本体	-	++			++	+	+			+		+	+	+	-				+++			+
			\rightarrow	-	+		0		$\overline{}$	++			++	++++	O #+	本相 形数相						+	-							+
機器取付け用アンカー・架台			-	-	+		10			++			++		_	車場・駐輪場	0	+			+	+	外構				+++			+
受水タンク用の基礎(\hookrightarrow		+	+	+			同上用感知器・配管配線		++			++		-	駐車場管制装置本体・配管・配線取付	1	++-				+	1. 雨							+
	+	+	++	++	++	+	++	非常口電気錠開錠機構本体	0	++	+++	+++	++	+++	_	駐車場出庫表示灯・満空車表示灯 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・		++	++	+++	+++			屋外雨水排水設備(U字溝)			+++			+
見修機問連	+	+	++	+	++	+	++	同上用レリーズ 同上用配管配線及び制御盤	0	++	+++	+++	++	+++	-		0	++	++	+++	+			桝及び桝蓋 雨水排水に関わる外庭関口及び補流	0		++	+++		+
昇降機関連	+	++	++	+	++	+	++		0	++	+++	+++	++	+++	- 4	验院	\vdash	++	++	+++	+++	++	+	雨水排水に関わる外壁開口及び補強	\vdash	++	++			+
		++	++	+	++	+	++	自動扉及び制御盤(操作機器)	0	++	+++	+++	++	++-	3 +	イルタンク	++	++	++	+++	+	+					++			+
	0	++	++	+	++	+	++	同上用二次側配管配線		++	+++	+++	++	++-		イルタンク 地下オイルタンク	0	++	++	+++	+++	++		非水・汚水 屋外雑排水及び屋外海水排水設備	$\vdash\vdash$		++			+
		++	++	++	++	+	++	同上用電源供給 白妖排停口手動オペレーター装置等付屋地	$\overline{}$	++	+++	++++	++	+++	_		0	++	++	+++	+++	+	_	屋外雑排水及び屋外汚水排水設備	$\vdash\vdash$	0	-	+++		+
	-	+	+	+	++	+	++	自然排煙口手動オペレーター装置等付属権	168 0	++	+++	+++	++	+++		セロスコルフノブ&座・工工事	\vdash	++	+++	+++	+++	+	_	桝及び桝蓋 少粧マンホール上巻の表面仕上げ	0	$++^{\circ}$				+
巻上機周囲のチェッカーブレート敷 見降路内ピット防水・集水樹		4	++	++	+	++	++	6. 湯沸室廻り	+	++	+++	+++	++	+++	4 34	.√/ ti≊	++	++	++	+	+++		_	化粧マンホール上蓋の表面仕上げ	4	++	+++	+++		+
	0 /	5	++	++	++	+	++	流し台・吊戸棚・水切り棚・コンロ台	0	++	+++	+++	++	++-1'	4. 净	化槽 地下浄化槽	++	-	++	+++	+++	+	+	電気引込マンホール及び1号柱	\mathbb{H}^{0}		+++	+++		+
昇降路内点検用タラップ 各階出入口穴あけ・同補強	0 1	4	++	+	++	+	++	フード(標準詳細図のもの)	0	++	+++	+++	++	+++	-		0	$+$ $\frac{1}{2}$	++	+++	+++		0 44-	1	$\vdash\vdash\vdash$		++			+
		+	+		+			流し台の排水トラップ スタスター ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※					++	+++	-1,	地下影体,工工争,几工	\Box	+			+		3.植				+++			+
出入口扉・三方枠		\rightarrow	++		+	++	++-	7. シャワー、浴室廻り		++	+++-		++	+++-				+		+	+		_	外構植栽及び客土			+++-			+
三方枠取付け・枠廻り埋戻し・同補強		-	+	++	+	++-	++-	シャワーユニット	0	++			++	1 1		現象配管 機関は星の制御船以及の石竿取締(牧場線サン		+	$\overline{}$		+	+	_	構その他 ※B&カナばひびわてばしがこのはサナ東			+++			+
昇降路がRC造部分の軌条・中間ビーム・ブラケット他昇降路内の鉄製部材一式		4	++		+	++	+	シャワー及び便所の床排水金物		++			++	+++	-	機器付属の制御盤以降の配管配線(接地線共)		+		+	+			道路切下げ及び切下げに伴う附帯工事	0		++-			+
			+	++	+++		++	o (#5C7R12	+++	++	+++		++	+++	-	機器付属の制御盤への電源供給配管配線	\square	+	++	+	+	++		舗装・囲障	0		+++			+
ホール押釦・インジケータ・鋼索などの壁開口	-	+	+		+			8. 便所廻り		+	+++		+	+	-	自動制御と動力盤との電源供給の渡り配管配約				+	+			外構サイン	0		++-			+
昇降路がS造部分の中層ビームブラケット受ビース				++	++		++	洗面カウンター	0	+				+++		機器と付属操作スイッチの渡り配管配線		19	+++	+	+	++	_	駐輪場屋根	0		+++			+
E V機械室・EVシャフトから監視盤・インターホンまでの配線工事	0		+	++	++		++	衛生器具	-	+	<u>' </u>		\perp	+++	3	煙感知器から連動制御盤を経て防煙ダンパに 至る配管配線		+	+++	+	+	++		思いやり駐車場屋根	0		+++			+
E V機械室・EVシャフトから監視盤・インターホンまでの配管工事		+	+		+++	-	++	身障用手すり	0	++-	+++		++	+++		가게 다리고 그렇고 된 아이고 그 머티쏘티셔.		++		+	+	+	+	ごみ置場	0		+++			+
昇降路ビット内保安用コンセント		+	+		+++	\vdash	++	身障者便所内鏡	0	+			++	+++	-	注油口内アース端子よりのアース用配管配線	\square	+		+	+	+	+	A # # # # # # # # # # # # # # # # # # #			+++			+
	\bigcirc	++	+		++	-	++	陶器製流し・手洗い		+	<u>' </u>		++	+++	\rightarrow	遠方操作制御用配管配線				+	+		-	外構照明・外構電気工事			+++			+
- 1 LL 1 1 1 LL L C C C C C C C C C C C C			+	++	+		+	洗面化粧台・ミラーキャビネット	0	++	+++		\perp	+++	-	LAN配管		+	\vdash	+	-	\rightarrow		受水槽基礎	0		+++			+
昇降乗り場三方枠(9		+	++	+++		++	化粧鏡 化粧棚、小便甲板	0	++	+++		++	+++	-	LANケーブル		++	++	+	+						+++			+
	++	-	+		++	\vdash	++	ベビーキーブ、ベビーシート	0	+			++	+++	_	サーバー用ラック		++		+	+		-				+++			+
その他	\rightarrow		+	\perp	+			電気温水器		\perp			++		_	HUB機器		\perp			\perp									+
			+	++	++		++	フィッティングボード		++	+++		\perp	+++	_	警備設備用配管工事 		+	+++	+	+	-					+++			+
		+	++	+	+			\mathrew \text{** CD}	+	++			++	+		同上機器本体及び配線工事		+		+	+	-								+
		+	+		+++	-	++	紙巻器		+	<u>' </u>		++	+++	-			++		+	+	+	+				+++			+
同上用防水・通水管・連通管、マンホール・タラップ一式(-		+	++	++-		++	9. フリーアクセスフロア	+	++	+++		++	+++			-	+	\vdash	+	+	++					+++			+
避雷設備・同接地工事		+	+	++	++-	\vdash	++-	コンセント	0	++	+++		++	+++	\rightarrow			++	++	+	$\overline{}$	++	+				+++			+
		++	+	++	+	++	++	床パネルの切り込み加工	0	++	++	+++	++	+++	_		++	++	++	+	+	+	_		$\vdash\vdash\vdash$	$\vdash\vdash$	+++	+++		+
嵩上げ床コンクリート打 (++	+	++	++	++	++	10.消火設備	+++	++		+++	++	+++			++	++	++	+++	+	++	+		$\vdash\vdash\vdash$		++			+
	+	++	+	+	++	+	++	消火栓箱	+	110		+++	+	1 10	反設工 -				++	+++	+	+	+		$\vdash\vdash\vdash$		++	+		+
	+	+	+	++	++	+	++	消火栓内押釦及び表示灯	0	++		+++	+	+++	_		000	700		+	+	+	+		$\vdash\vdash\vdash$		++	+ + +		+
	+	++	+	+	++	+	++	消火栓位置表示灯	0	++	+++	+++	++	+++	-	本設電力の引込工事	0 0 (1/1/2		+++	+	+	+		$\vdash\vdash\vdash$		++	+ + +		+
+	++	++	+	+	++	+	++	同上用配管配線	0	++	+++	+++	++	+	-	本設電力、上下水道の引込後引渡し迄の使用料金	000	-	-	+++	+	++	+		$\vdash\vdash\vdash$		+++	+		+
	++	++	++	+	++	++	++	消火器	+	++	+++	++++	++	0	-	本設電力の引込後引渡し迄の基本料金	000	100		+++	+	++	+		$\vdash\vdash\vdash$		++-			+
Luten /	++	+	++	+	++	+	++	同上用収納箱 11.ユニット	0	++	+++	+++	++	+++	\rightarrow	本設通信引込工事	0	++	++	+++	+	++	+		$\vdash\vdash\vdash$		++	+++		+
上げ関係	++	++	++	++	++	++	++		+++	++	+++	++++	++	+++	\rightarrow	近隣電波障害調査・対策工事	+	++		+++	+	19	+		$\vdash\vdash\vdash$		++-			+
軽鉄天井・壁下地	+	++	+	++	++	+	++	機器搬入用フック・ビーム	+++	++	++	+++	++	+++	_	仮囲い・共通足場	0 0 (100	++	+++	+	+	+		$\vdash\vdash\vdash$		++			+
補強を要するボードの切り込み及び下地の補強			\rightarrow	++	++	++	++	チェ-ンプロック	+++	++	+	+++	++	+++	- ;	現場以外の検査・試験立会いに要する費用	000	100		+++	+	++	+		$\vdash\vdash\vdash$		++-			+
	000		\rightarrow	+	+	++	++	洗濯機パン及び取付工事	+++	110	+	+++	+	+++	-		++	+	++	+++	+		-			++	+++	+++	++	+
	000	700	\hookrightarrow	+	+	+	++	洗濯機パン排水接続工事	+	+ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$	<u>'</u>	+++	++	+++	_		$\vdash \vdash$	+	++	+++	+++	\perp	-		\square	++	+++	+++		+
既製間仕切り	+	+	+	+	+	\vdash	++	黒板	0	++	+++	+++	++	+++	_		$\vdash \vdash$	+	++	+++	+++					++	+++	+++		+
		+	+	++	+	++	++	白板	0	++	+++	+++	++	+++	_		++	+	+++	+	+	\perp	家具			$\vdash\vdash$	+++	+++		+
	9	+	+	+	+	++	++	掲示板	0	++	+++	+++	++	+++	\perp		$\sqcup \sqcup$	+	+++	+	+	\perp		建築図で実線で書かれている家具	0		+++	+++		+
吊ボルト及びインサート	1	1	\rightarrow	+	+	+	++	プロジェクタースクリーン 電動昇	-	++	+++	+++	++	+++	_		$\sqcup \sqcup$	++	+++	+	+	+	_	(カウンター、待合家具、議場家具)	$\vdash\vdash\vdash$		+++	+++		+
設備機器・器具・配管・配線・ダクト用	1010		니	\perp	+	\vdash	+	同上用スクリーンボックス	0	+	+++	+++	$\perp \perp$	+++	_		$\sqcup \sqcup$	+	++	+	\perp	\perp		建築図で破線で書かれている家具	\square		+++	\Box		+
外壁廻り		$\perp \perp$	$\perp \perp$	\perp	$\perp \perp$	\vdash	$\perp \perp$	家具	0	$\perp \perp$	+++	+++	$\perp \perp$	+++	_			$\perp \perp$	$\sqcup \sqcup$	+	\bot		1				+++	\square		+
ルーフドレイン、雨水竪樋、屋上オーバーフロー管(-		$\perp \perp$	\perp	\perp	$\perp \perp$	$\perp \perp$	カーテンレール、カーテンボックス	0	\perp	++	+++	$\perp \perp$	+ + +	_			$\perp \downarrow$	$\sqcup \sqcup$	+	$\perp \perp \perp$		1				+++	\square		+
			\perp	\perp	$\perp \perp \mid$		$\perp \perp$	ロールスクリーンボックス、ロールスクリー		\perp	$\perp \perp \perp$	\Box	$\perp \perp$	+ + +	_		\Box	$\perp \perp$	\Box	$\perp \perp \perp$	$\perp \perp \perp$	\perp	_				+++	\Box		1
ウェザーカバー・ベンドキャップ	$\perp \perp$	0	$\perp \perp$	$\perp \perp$	$\perp \perp$	$\perp \perp$	$\perp \perp$	プラインドボックス、プラインド	0	$\perp \perp$	\Box	\Box	$\perp \perp$	$\bot \bot \bot$			\Box	$\perp \perp$	$\sqcup \sqcup$	$\perp \perp \perp$	$\perp \perp \perp$	$\perp \perp$			\Box		$\perp \perp \perp$			\perp
換気扇本体及び取付枠	$\perp \perp$	0	\perp	\perp	\perp	\perp	$\perp \perp$	電動ロールスクリーン及び制御盤	0	$\perp \perp$	$\perp \perp \perp$	$\sqcup \sqcup \sqcup$	$\perp \perp$	$\bot\bot\bot$			\Box	$\perp \perp$	\Box	$\perp \perp \perp$	$\perp \perp \perp$	$\perp \perp$			\Box		$\perp \perp \perp$	$\sqcup \sqcup \sqcup$		\perp
湯沸器			\circ					同上用電源供給	0											$\perp \perp \downarrow \downarrow$										\perp
湯沸器用フード			0		Ш								\Box		T		$\Box \Box$													⅃
																								04584-010 新発田地域広域	事務組	合 新庁舎	建設丁事 (給排水設備)	種別	_
																	_							図画名 工事区分表		2011 -		縮尺 A1:N.		
																	5 僻		帽舎	· i i i	- 巧言	쌓計		上事区分表 -級建築±事務所 登録番号 東京都第1033号 総括				A3:N.: 担当	.S 通し番	44
																	/ 1124	~~~~~UI7i			~ JI 16	25 IUI II						122	近し番	9
																			, , , , , , ,			~~		建設コンサルタント 登録番号 建01第843号 法適合確認結果等:標準関係規定に適合することを確認した 法通			'号 河田 健		— Р	2





凡例

記号	名 称			備考
—— R ——				MH '5
——D——	パスメル目			
<u> </u>	加湿給水配管			
	防火区画貫通処理箇所			
	の大区画員通処理国別 SAダケト			
—— S A ——				
— R A —	RA9° 7h			
	OA9* 71			
— Е А—	EA9° 7h			NA 144 000 11 ME
	室内外連絡線	EM-CEE-S		冷媒管共巻
	ワイヤート・リモコン線	-	1.25 -2C	天井内コロガシ配管(壁内: PF22管内)
	ポンプユニット用ケーブル	線種・仕様は		屋内: E管内,屋外: G管内
	水位制御用ケーブル	線種・仕様は		屋内:E管内,屋外:G管内
	配線数	nは配線の本数	文を示す	
	給水管			
—— I ——	給湯管			
——G——	ガス管			
	排水管			
	通気管			
—— R R ——	ろ過吸込管			
——R S ——	ろ過吐出管			
—— B W——	逆洗吸込管			
—X—	消火管			
[//// <u>/</u> //	梁貫通箇所			
	防火区画			

記号	名 称	備考
<u> </u>	へ゛ントキャップ [°]	110 3
ØVD	風量調節ダンパー	
ØCD	逆流防止ダンパー	
, € FD	防火ダンパー	
	ダクトチャンパー	(600W×150D×800L) サッシ上部のガラリチャンパーへ接続
R●	ワイヤート [*] リモコン	
¤	給水栓	
M	混合水栓	
Ф	ベントキャッフ [°]	
M	電磁弁	
XO Xs	緊急遮断弁	
\bowtie	仕切弁	
N	逆止弁	
P	圧力計	
®	自動空気抜弁	
Ю	防振継手	
	フレキシ [*] ョイント	
M	量水器	
\bigcirc	ポンプ	
<u> </u>	水位計(電極式)	
	制御盤	
D	レテ [・] ューサー	
	屋内消火栓(易操作性1号)	

機器名称	機器番号	能力	仕 様	ガス 消費量	1	肖費電	カ	韭鴬	台数	特記事項
x 24 11 10	1750 1667 1881 159	BE 7J	LL 198	(kW)		(v)	(kW)	電源	ᆝᄆᅑ	1寸 配 字 块
がス湯沸器	WHG - 1	50 (号) 87.2 (kW)	連結設置 単独設置 潜熱回収 給湯 風呂 (フルオート オート) 暖房(熱動弁×3 Pヘッグ-内蔵) 屋外壁掛 パイブシャフト(密閉式 アルユーブ式 排気延長式) 厨房排気フード対応	91.9		100			2	3. 配官까 - : 有 無
										4. 振置台: 有 無 5. その他: 強化を3 連結ゲフル 6. 75 杯の暖房捕機は付属品に含まない。 7. が 2拾湯器の定格加熱能力は JISS 2109で規定された 出湯能力とする。
										8. が X 給湯器の定格消費電力は、JIS S 2109で規定された 値とする。 9. が A 給湯器の定格燃料消費量は、JIS S 2109で規定 された表示が X 消費量とする。
										10. 給湯配管の保温仕様は次のものとする。 材質: ロッヴァールまたはゲ ブスケール - 80: 保温厚20mm 100 - 150: 保温厚25mm
										200-300 :保温厚30mm 11.給湯配管口径は13Aとする。
貯湯式 電気温水器	WHE - 1	2 (Lit)	給湯配管接続用(即湯システム) 洗面がウター用(壁掛 床置) 洗面化粧台用 サジカ用(排水接続径: 2 Inch 1.5 Inch 横引きわん型持97) 総湯配管接続用(即湯システム) 洗面がター用(壁掛 床置) 洗面化粧台用	-	1	100	0.36		2	1. が ス給湯機と組み合わせて使用する。 2. 排水器具付属とする。 3. 週間外7-, 自動給排水機能を付属する。
貯湯式 電気温水器 貯温式	WHE - 2	2 (Lit)	新房配目技術内(印/R/X7A)	-	1	+-	0.36	-	2	4. 貯湯式電気温水器の定格加熱能力は、JIS C 9219で 規定された定格消費電力とする
貯湯式 電気温水器 貯湯式	WHE - 3	12 (Lit)	壁掛形(給湯温度:96, オーパースロ=管を付属する) 床置形(深夜電力割引対応) 台下設置形(給湯温度:90,給湯口付シングルパー混合水栓共 台付 壁付)	-	-	200	-	\vdash	1	5. 貯湯式電気温水器の定格消費電力は、JIS C 9219で 担定された値とする
貯湯式 電気温水器	WHE - 4	25 (Lit)	壁掛形 (給湯温度:96 , オーパーフロー管を付属する) 床蓋形 (深夜電力割引対応)	-	1	200	2.00		3	6. 給湯配管の保温仕様は次のものとする。 材質:ロックウールまたはグラスウール ~ 80 :保温厚20mm
										100~150 :保温厚25mm 200~300 :保温厚30mm 7. 給湯配管口径は13Aとする。
凍結防止帯	H - 1	3 (m)	配管用(金属管 塩ヒ´管) 元電源用サーモスタット	-	1	100	0.05		2	
凍結防止帯	H - 2	10 (m)	配管用(金属管 塩ピ管) 元電源用サモススット	-	1	100	0.14		10	1. 分岐コネクタ(分岐数:3)を付属とする。 (受水槽廻り配管用×2,機械室内配管用×2)
水道メーター	WM - 1	50 (号)	貸与品 一般用	-	-	-	-	-	-	
カ・スメーター	GM - 1	16 (号)	(関本) (関本) (関本) (関本) (関本) (関本) (関本) (関本)	-	-	-	-	-	\vdash	
カ・スメーター	GM - 2	40 (号)	貸与品 空調用 	-	-	-	-	-	-	

機器名称	機器番号	規格	有効容量 L W H (m3) (m) (m) (m)	仕 様 設計用水平震度	非常 台数	特 記 事 項
上水 受水槽	TW - 1	WTF WTS WTSU	2.25 2.0 2.0 1.5	中仕切(L/2) 6 面保温 緊急遮断弁40A(1 100V 0.25A)×2 0.6 1.0 1.5 緊急遮断弁用制御盤	1	1. WTF (FRP製) の保温 6面サパ・ケチパ・补 2. WTS (銅板製) の防錆13㎡ ヤラ樹脂 3. WTSU (ステントス銅板製パ・补): 溶接組立 ポルト組立
						4. WTS、WTSUの屋内設置には結露受けを設ける 5. ボンプ 室 (体型 () 関連領別) : 上水 中水 6 括警報は電気設備工事とする。
消火用 補給水槽 ゲリース 阻集器	TF - 1 GT - 1	鋼製 SUS製 FRP製 SUS製 FRP製	0.5 0.8 0.8 1.1 60(L/min) 0.6 0.4 0.5	給水出口: ダンク底面 架台高さ H= 0.5 (m) 3槽式 地中埋設用 配管導入式	- 1	1. はしご 保温 2. 鋼製の内面防錆: エボキン樹脂 酸洗い 1. 受けカゴの把手は蓋下まで延長する。
屋内消火栓箱	HB - 1A	S(消火器併設) HB HB-1A		生1号消火栓 銅板製 SUS製	- 7	2. 嵩上げスリーフ 枠300Hを付属する。 1. 表面は指定色とする。

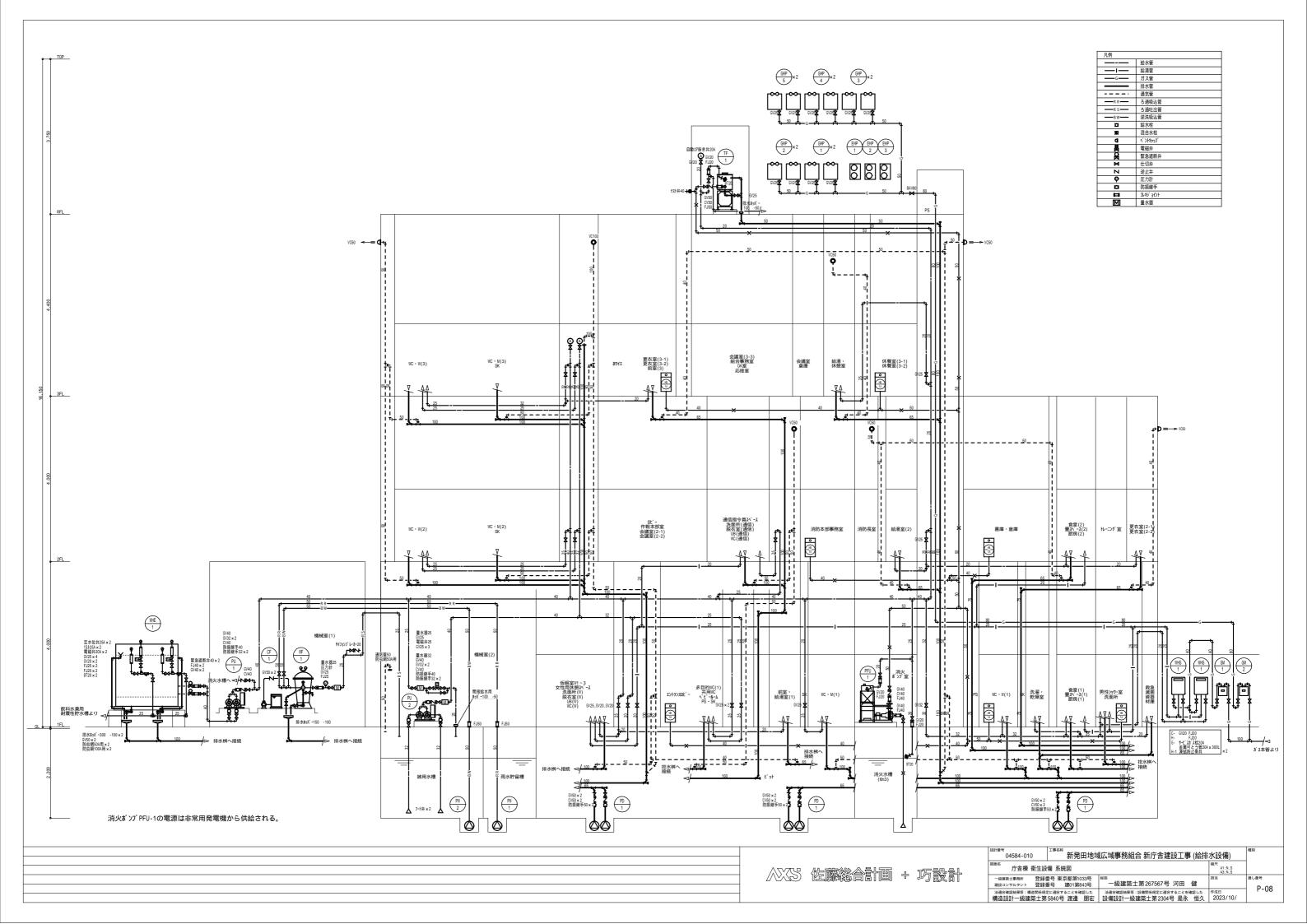
機器名称	機器番号	ユニット水量	仕 様		7	ポンプ能	カ	高性能 モ-タ-	相		動 機 (kW)	公数	非常 電源	組数	備考	特 記 事 項
給水 ポンプ ユニット	PU - 1	140 (L/min)	2台並列 3台ローテーション 制御盤 防振架台	7-卜弁	32 × 40() 140(L/min)	27(m) × 2		3	200		2		1 組		1. 自動並列交互運転 自動単独交互運転 2. フート弁・サクションカバーはボンプと同じ数量とする。
給水 ギンプ・エット	PU - 2	210 (L/min)	2 台並列 3 台ローテーション 制御盤 防振架台 電極保持器・電極棒(3P)	フート弁 サクションカハ゜-	32 × 40() 210(L/min)	20(m) × 2		3	200	0.75	2		1 組	雨水ろ過水使用	3. 制御盤始動方式: 直入れ スターデルタ インバータ 4. 一括警報は電気設備工事とする。
消火 ポンプ・ユニット	PFU - 1	300 (L/min)	呼水槽 7-ト弁 制御盤	防振架台	50 × 40 () 300(L/min)	60(m) × 1		3	200	5.50	1		1 組		1. 制御盤始動方式: 直入れ スターデールタ インパータ
																 電極保持器(3P),電極棒×3を付属とする。 一括警報は電気設備工事とする。
排水用水中ポンプセット	PD - 1	50 (L/min)	湧水 70-ト	警報用70-ト(50//)	50()	50(L/min)	5(m) ×1	-	3	200	0.75	2		3 組	湧水の排水用	1. 自動並列交互運転
																自動型と自動交互型の組み合わせにより、
									_	-		\Box				自動並列交互運転を行う。
																2. フロートスイッチ:自動型 2(個) 自動交互型 3(個)
																自動交互型 3(個) 警報用 1(個)
																3. 警報用フロートスイッチ ケープル長: 10(m)
																4. 一括警報は電気設備工事とする。
	制御盤	_	ON/OFF 電極切替スイッチ	工計/白計	11400 1140	00 × D200mm				400	400/4			1組		
-	利御盤 電磁弁	-	UN/UFF 電極切替A1% 20A	手動/自動	H400 x W40	00 × D200mm -		-	1	100	10VA	1				
受水槽水位制御 システム	ホールタップ	-	20A 20A					-	H	H-	-	-	-	2 組 2 組	受水槽給水用	
///4	水位計	-	電極保持器・電極棒(3P)			-		-	-	1.	-	-		2組		
	制御盤	-	ON/OFF 手動/自動		H400 × W40	00 × D200mm		-	1	100	25VA	1		1組		1. 一括警報は電気設備工事とする。
雑用水槽水位制御 システム	電磁弁	-	25A			=		-	-	-	-	-	-	1 組	雑用水槽補給水用	
7,7,1	水位計	-	電極保持器・電極棒(5P)			-		-	-	ļ-	-		-	1 組		
									_	_						
									-	-		\vdash				
												\vdash				

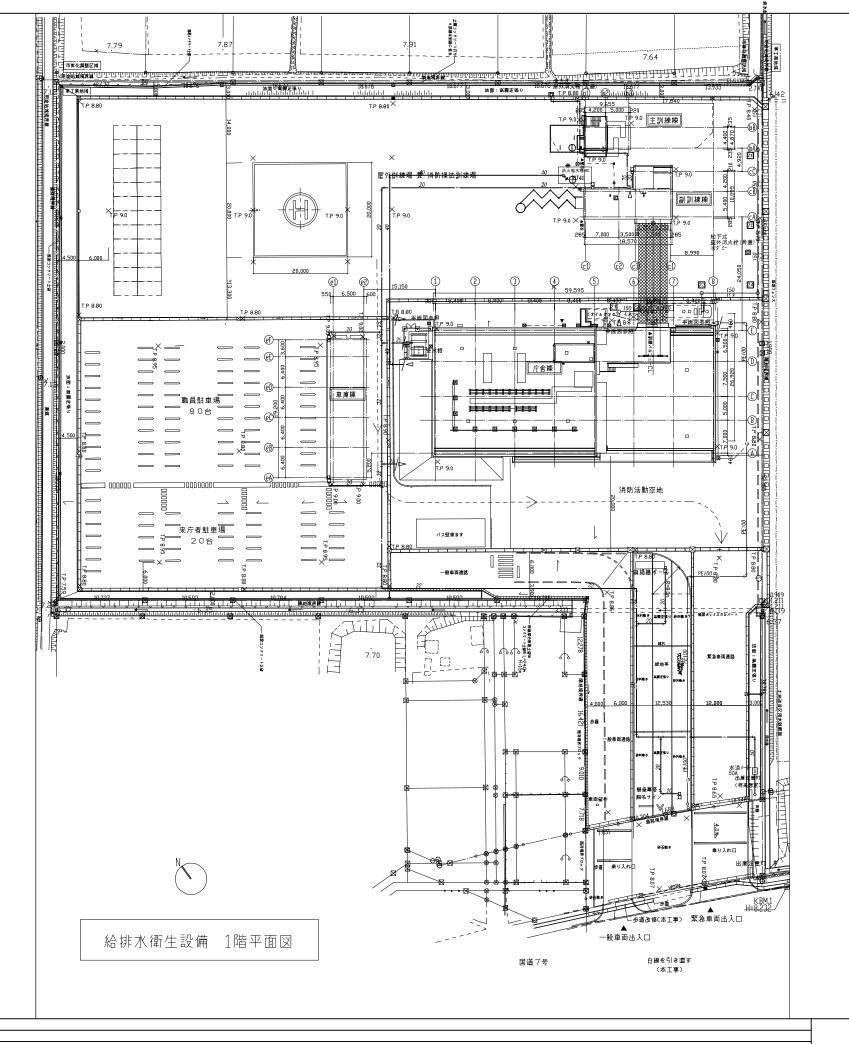
							_		/#F 9.9	_	2#-	* 4							/声	rite.			0.18	5 Art 3#4	99	3E 46	* I			00					T+13					_	14	DE:				o Pitt			o PHt	
					/== 41	L 0h 00		''' _	使 器	.		净弁		⊣ _	-	- ⊢			世	坐		_	2 进	紙巻	56 -	汚物:	荒し	1 1	先 面	品。	_			1 F	手すり	I		I I.	JL	.	1	<u>a</u>				2階			3階	
						E 陶器	ライニング・	洗净 儿	床置 掛形	隠蔽	露別置	サイヤン センド	手動洗	洗浄シ	便器洗净	円 生 水 瞬間	洗浄) 貯 湯	形(要電 擬音	<u>源)</u> 壁 便 付 器	般	幼児兼	定格消	縦形	棚	 汚物流	側板	電 定格 消	洗面器	電気温	定格消	勝 手 洗器	水石けん	肖もたれ 	停電時 洗	は ね 上	"ツ	化粧鏡 600 W	般電源	非常電源源		型	v C	W C	多目的	共 用 W	W C	W V	ž		C 貞
器具名称	1	器具番	号	形式	тото	LIXIL	ルーム 甲板 前板	(Lit)		形	壁 壁 センサー	サー付露出	浄弁	タンク併用	スイッチ(有線)	用一式	式	装置		形	用形	で で で で で で で で で で で で で で で で で で で		付	間有り	1	大 と 管電力	有り(自動水栓)	水 器 付	費電力	げ(自動水栓)	À n	浄水栓	浄レバー	げ		900 H					KR M(1)	<u>W</u> 1	W C (1)	С	2			M 3	3 5
洋風大便器セット	洋風	虱大	- 1	洗浄弁タンク併用式	UAXC3CSN	C-P111PA	T -	6.0	-	-	- -	- -	T - T	T -	T - T	-				-	- -	314	N -		- -	-	- -	T -	T - T	-	- -	T - T		T - T	- -	T - T	-	-	AC10	VOO	8	П	П			2	2		1	2
洋風大便器セット	洋風	虱大	- 2	洗浄弁タンク併用式	UAXC3CSN	C-P111PA	T -	6.0	-	-	- -	- -	T - T	T -	T - T	- -				-	- -	314	N -		- -	-	- -	T -	T - T	-	- -	T - T		T - T	- -	T - T	-	-	AC10	VOO	5	2	2				1	1		
小便器	小個	更器	- 1	自動洗浄小便器	UFS900R	U-A12AP	-	0.9	-			-	T - T			-	-	-		-			-	-		-		-	-	-		-		- 1		T - I	-	I - I	AC10	VOO	4	\Box	П			2			2	
小便器	小個	更器	- 2	自動洗浄小便器	UFS900R	U-A12AP	-	0.9	-			-	T - T		-		-	-		-		-	-	-		-		-	-	-	- -	-		-	- -		-	-	AC10	VOO	3	3								
多機能トイレバック	多模	機能トル	- 1	コンパ・クトタイプ	UADAZ01R2A1ANN1B	A PTWC-HC103R2A1ANNI	(L	4.8	-	-			T - T	-	-		-			-	-	1,26	- WC			-			-	- 1	右		-					-	AC10	00V	2	\top		1						1
多機能トイレバック	多模	機能トル	- 2	コンパ クトタイプ	UADAZ21L2B1ADN1B	A PTWC-HC101L2B1AWN	(L	4.8	-	-			T -	-	I - I		T -			-	-	1,26	- WC		-		600	W	-	- 2	左 -		T -					-	AC10	VOO	1	\Box			1					
													\top																							\Box						\top								
				1. 型番は器	具の形状を示す参	考型番とする。			3. 量	管排水大	便器・壁	小便器	こは排水	可とう総	手を付ん	属する。	5.	便座	は金物	取付具	を付属す	る。				7.	定格	消費電力	力は参考	値とする	3 。																			
特記	事	項		2. センサー付露	出形自動洗浄弁は	吃電池式とする。			4. IJ	モン類は	自己発電式	tとする。					6.	便座	の蓋は	付属し	ない。																													

				4			自動水	栓手	動水栓	L	栓	排水		カウンター	ルルドド	ライヤー	T									1階							2階				3階				
器具名称	器具	番号	形 式 (排水Pトラップ共通)	参考	型 番	ライニング ハ・ーツ ル・ーツ 北-ム	単 湯水水 水	水 ゲル	自開水	参考	黄型番	壁床排排水水	洗 面 ボ ウ	奥行	ヒータ	定格消	自動水石	水石けん	オーバー ド配管	型温	発 化粧鏡 式 450 W	パン 740 W	水一般電	非常電源源	章 数量	洗 厨房(1	男は	た 教 面 急 折 滅	洗 濯 C	W C · 的	共 用 S	消防車	W V	/ P 原	更衣室	更 洗	Ĉ	W P S	多目的	更衣室	屋上
				тото	LIXIL	前板	合栓	替 混合栓	単 水 栓 栓	тото	LIXIL		JV (mm)) (mm)		費電力タオルホルダー	, 栓 ;	入相れ	フロー無し	***	除 400 H	740 D	プ		<u></u>	(w)	ヤーワー室	菌資器材庫	乾 M (1)	W C (1)	C S	輌車庫	M 2	K	1	(通信)	1 1 .	3 1	W C (3)	3 2	
-洗面器	カウ洗面	- 1	1連アンタ゜ーカウンター	L582CS	L-2295	-	1 - 1			TLE26SS1A	AM-300		1 850	600			1 - 1			1 - 1	- 1	-		AC1	00V 6			1							1	1 1			1	1	
9-洗面器	カウ洗面	- 2	1連アンタ・ーカウンター	L582CS	L-2295	- -	- -	-		TLG11301J	LF-X340SR	-	1 850	600	-	- -	-	- -		-	- 1	-	-	-	2	1	1														
9-洗面器	が洗面	- 3	2連アンダーカウンター	L582CS	L-2295	-		- -		TLE26SS1A	AM-300		2 160	0 600	-	- -	- 1			-	- 2	-	- -	AC1	00V 6				1	1			1 1				1	1			
-洗面器	カウ洗面	- 4	3連ポウル一体カウンター	MKWD	MB-550HT7WS(2100)					TENA125A	AM-220TCV1	-	3 210	0 600	-	- -	T - T	- -		-	- 3	-	-	- AC1	00V 2		1					1									
余流し	掃流し	- 1	パック付	SK22A	S-202A		- -		-	T23AEQ20C	LF-7E-19	-	1 -	-	-	- -	T - T	- -		-		-	- -		- 5				1	1	1			1				1			
ト゚ライヤー	ルント・ラ	- 1	高速片面	TYC320W	KS-580AH	-	- -			-	-	- -		-	- E	625W -	-	- -		-		-	-	- AC1	00V 2					1									1		
混合栓	流し栓	- 1	台付シングルレバ-	-	-			-		TKS05301J	SF-WM420SYX	- -		-	-		-			-		-			- 2	1								1							
用水栓	洗濯栓	- 1	緊急止水弁付	-	-				-	TW11R	LF-WJ50KQA	- -		-	-		-			-			-		- 5	1	1		2							1					
用水栓	洗濯栓	- 2	緊急止水弁付	-	-		- -		-	TW11R	LF-WJ50KQA	- -		-	-		1 - 1			-		-	- -		- 1				1												
K栓柱	水栓柱	- 1	13mm ホース接続	-	-	N +1-47	プレーかー付			柱1.0m	n + 13mm	- -		-	-		-	- -		-		-			- 18																1
																												-													

XX 佐藤総合計画 + 巧設計

設計番号 04584-010	^{工事名称} 新発田地垣	城広域事務組合 新庁舎建設工事 (給排	水設備)	種別
_{図面名} 庁舎棟 衛生設	・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・		縮尺 A1:N.S A3:N.S	
ー級建築士事務所 登録 建設コンサルタント 登録	番号 東京都第1033号 番号 建01第843号	^{総括} 一級建築士第267567号 河田 健	担当	通し番号 P-07
法適合確認結果等:構造関係規定 構造設計一級建築士第		法適合確認結果等: 設備関係規定に適合することを確認した 設備設計一級建築士第2304号 是永 恒久	作成日 2023/10/	P-07





排水桝仕様

	A 75	11.104		14.66	(51.47)	桝深さ	(mm)	de	
記号	名称 	仕様	本管	枝管	桝径	設計GLより	実質深さ	蓋	備考
1	小口径インバート桝	90L	150A		- 150	±0	610	塩ビ製蓋 1500	
2	"	9 O Y	150A	× 100A	- 150	±0	630	塩ビ製蓋 150¢	
3	"	9 O Y	150A	× 100A	- 150	±0	660	塩ビ製蓋 150¢	
4	"	9 0 Y	150A	× 100A	- 150	± 0	790	塩ビ製蓋 1500	
5	"	9 0 Y	150A	× 100A	- 200	±0	840	塩ビ製蓋 200∮	
6	"	9 O Y	150A	× 100A	- 200	±0	870	塩ビ製蓋 2000	
7	11	90L	150A		- 200	±0	895	塩ビ製蓋 2000	
8	"	90L	150A		- 200	±0	925	塩ビ製蓋 2000	
9	"	90L	150A		- 200	±0	955	塩ビ製蓋 2000	
10	"	9 O Y	150A	× 100A	- 200	±0	1,045	塩ビ製蓋 2000	
11	II	9 O Y	150A	× 100A	- 200	±0	1,120	塩ビ製蓋 2000	
12	н	9 O Y	150A	× 100A	- 200	±0	1,150	塩ビ製蓋 2000	
13	"	9 0 Y	150A	× 100A	- 300	±0	1,265	塩ビ製蓋 3000	
14	II .	9 0 Y	150A	x 100A	- 300	±0	1,360	塩ビ製蓋 3000	
15	II .	9 O Y	150A	× 100A	- 300	±0	1,410	塩ビ製蓋 300∮	
16	"	9 0 Y	150A	x 100A	- 300	±0	1,440	塩ビ製蓋 3000	
17	小口径インバート桝	UT	150A	× 75A	- 300	±0	1,380	塩ビ製蓋 300φ	トラップ桝
18	ıı .	9 O Y	150A	× 100A	- 300	±0	1,390	塩ビ製蓋 300↓	
19	11	9 0 Y	150A	× 100A	- 300	±0	1,445	塩ビ製蓋 300∮	
20	II .	9 O Y	150A	× 150A	- 300	±0	1,470	塩ビ製蓋 300↓	
21	"	90L	150A		- 300	-200	1,290	鋳鉄製蓋 300¢	
22	n .	DR	150A		- 300	-200	1,345	鋳鉄製蓋 300↓	ドロップ桝
23	小口径インバート桝	90L	150A		- 150	-200	600	鋳鉄製蓋 150¢	
24	II .	9 O L	150A		- 150	-200	720	鋳鉄製蓋 150 ф	
25	II	ST	150A		- 150	-300	775	鋳鉄製蓋 150∮	
26	II .	ST	150A		- 150	-600	630	鋳鉄製蓋 150¢	
27	小口径インパート桝	9 O L	100A		- 150	±0	440	鋳鉄製蓋 150 ф	
28	ıı	9 O L	100A		- 150	±0	465	塩ビ製蓋 150¢	
-									

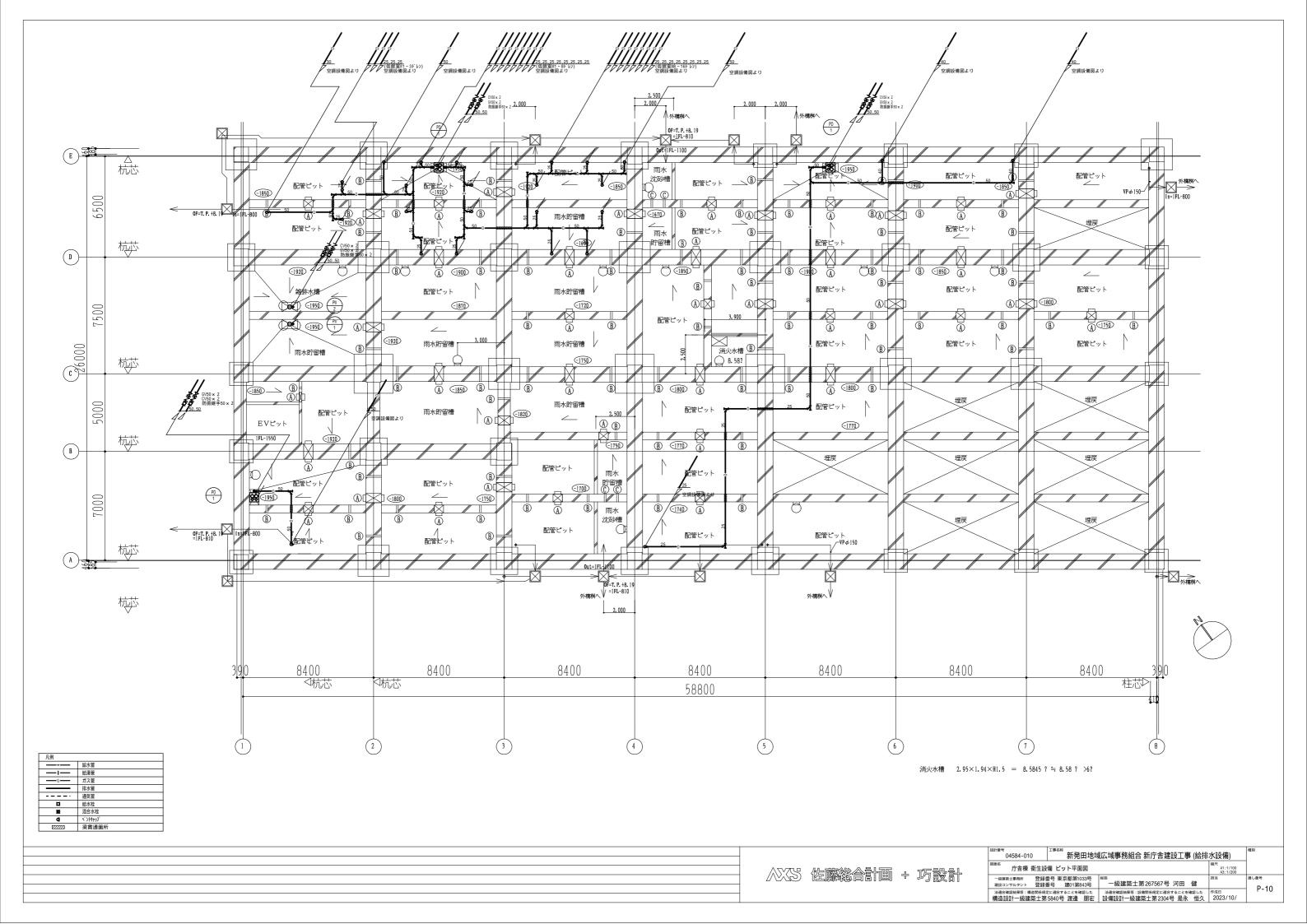
桝蓋はすべてクサリ付きとする。
 新鉄製蓋の耐荷重はT-25とする。

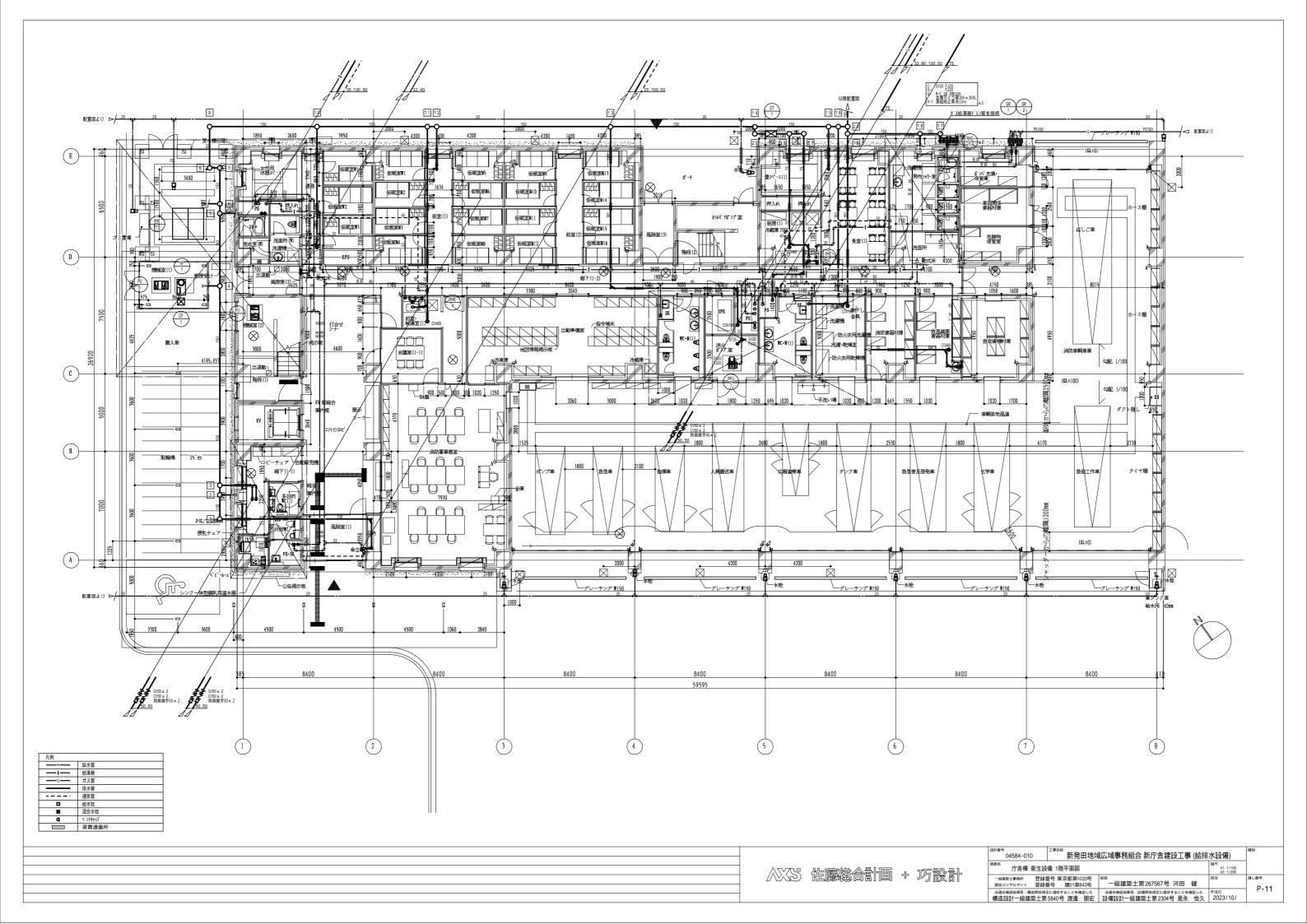
凡例	
	給水管
—ı—	給湯管
—	ガス管
	排水管
	通気管
¤	給水栓
)IX	混合水栓
a	ベントチャップ
777772	梁貫通箇所

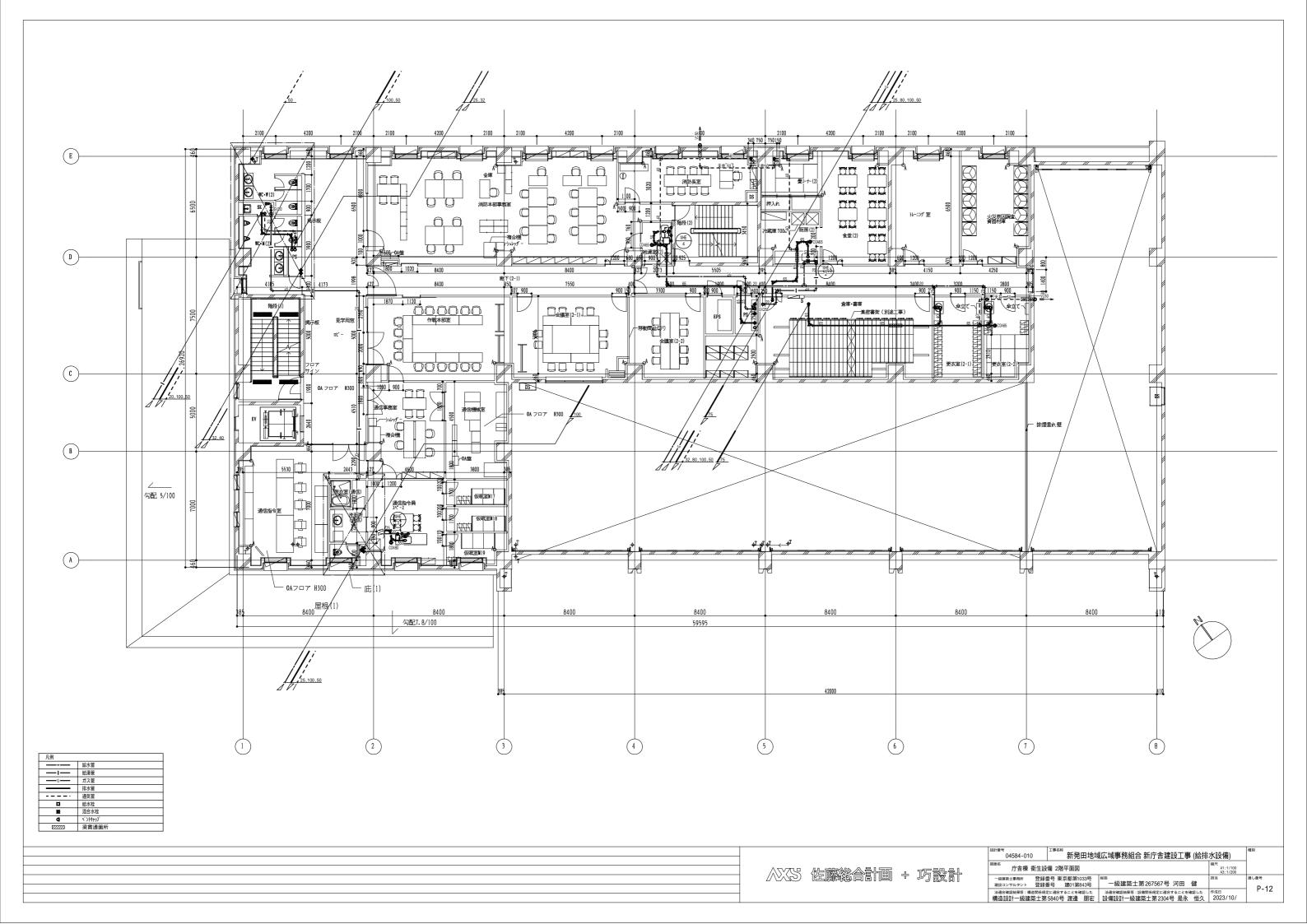
 	計
----------	---

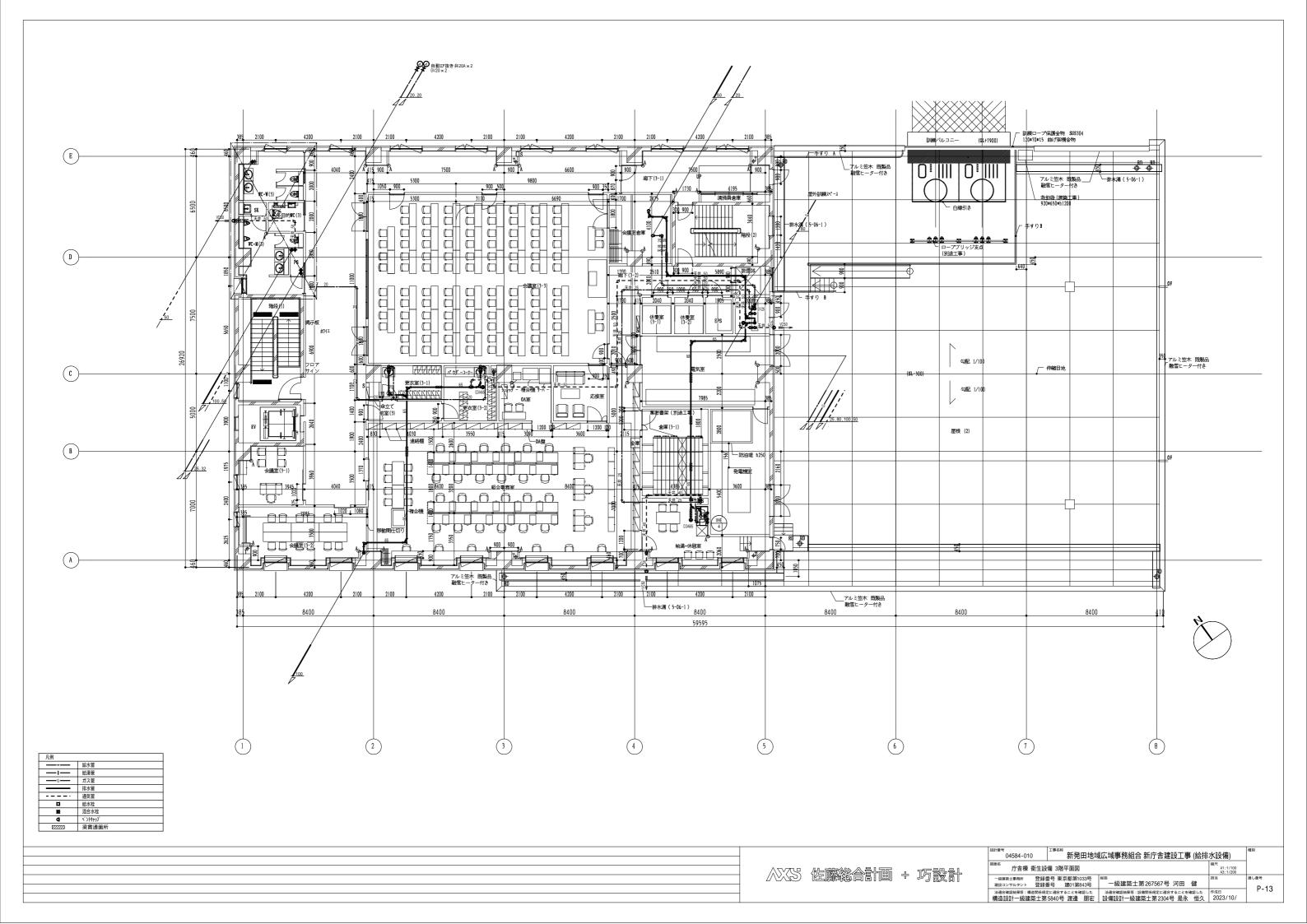
換計番号 04584-010	^{工事名称} 新発田地域	広域事務組合 新庁舎建設工事(給排力	(設備)	程別
図面名 衛生設備 配置	図・桝リスト		箱尺 A1:1/400 A3:1/900	
一級建築士事務所 登録者 建設コンサルタント 登録者	唇号 東京都第1033号 唇号 建01第843号	^{彩括} 一級建築士第267567号 河田 健	担当	通し番号 P-09
法連合確認結果等:構造關係規 構造設計一級建築士第		法連合確認精果等: 設備関係規定に適合することを確認した 設備設計一級建築士第2304号 是永 恒久	作成日 2023/10/	r=09

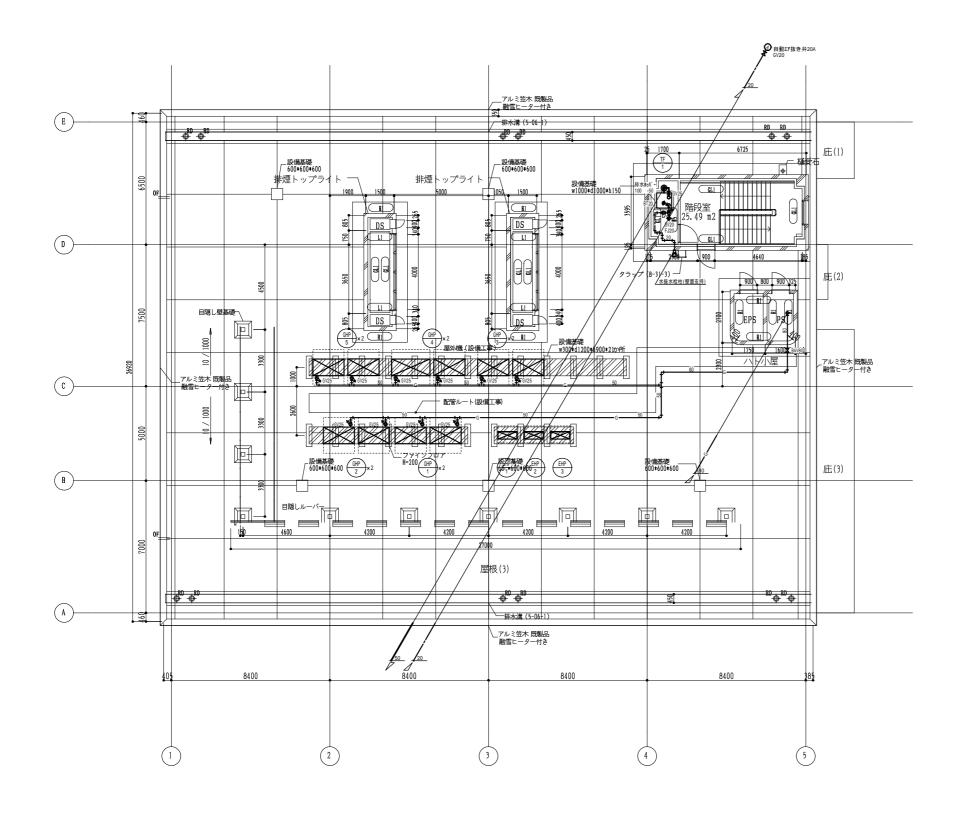
設計GL(TP 9,000)





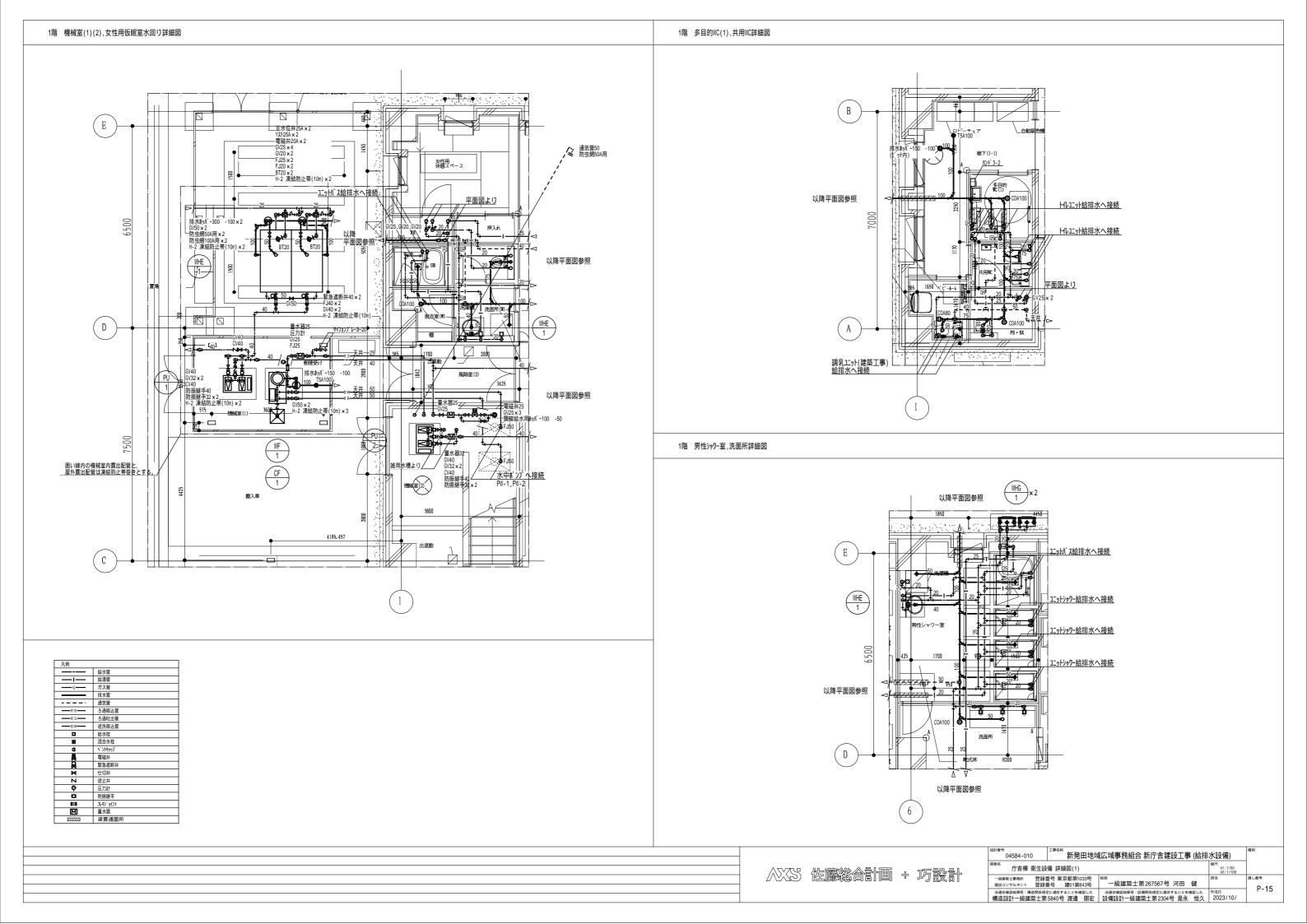


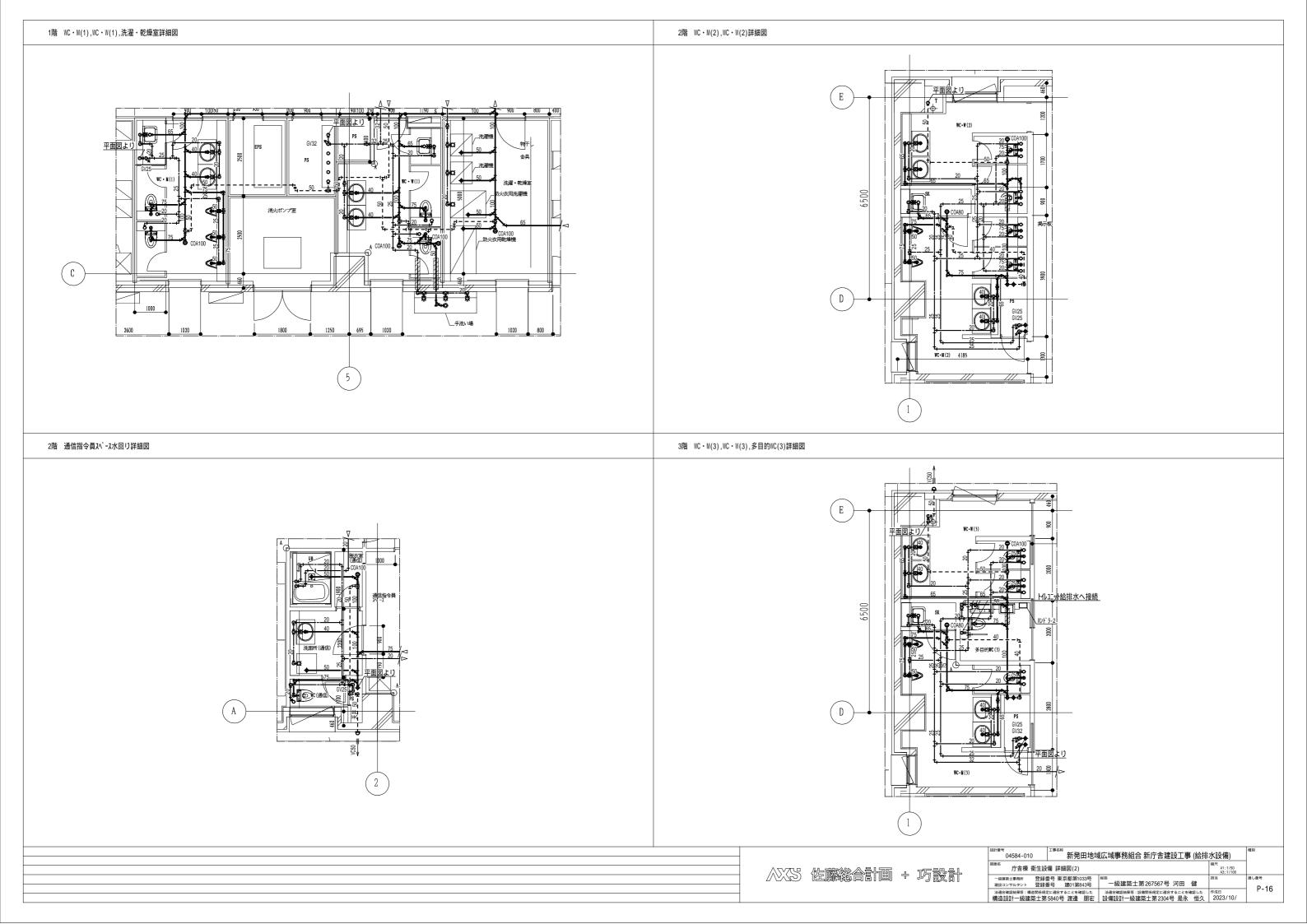




凡例		ı
——	給水管	
—ı—	給湯管	
—G—	ガス管	
	排水管	
	通気管	
¤	給水栓	
NE.	混合水栓	
a	ベント キ ャップ	
77772	梁貫通箇所	
居室等の外	壁開口部については建築矩形図参照の	5

		設計番号 04584-010	工事名称 新発用地包	城広域事務組合 新庁舎建設工事 (給	非水設備)	種別
			39170H-0-9			
+	#F&M.&	庁舎棟 衛生設	備 屋上平面図		縮尺 A1:1/100 A3:1/200	
T	均設計	ー級建築士事務所 登録 建設コンサルタント 登録	E 2 WWWWWW C E	一級建築士第267567号 河田 健	担当	通し番号 P-14
		法適合確認結果等: 概造関係規 構造設計一級建築士第		法適合確認結果等:設備関係規定に適合することを確認した 設備設計一級建築土第2304号 是永 恒久	作成日 2023/10/	P-14

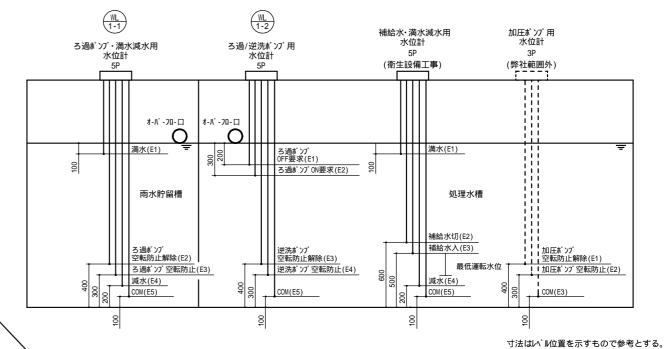


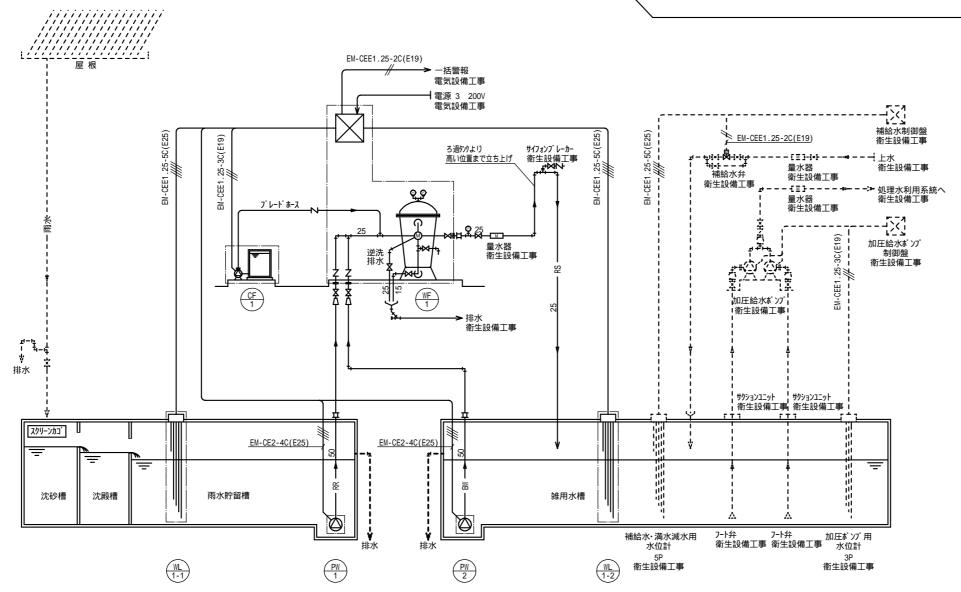


機器表

 								
記 号	名 称	仕 様		気 仕	様	非常 電源	公数	参考型式/備考
10) H 19	120	相	電圧	電力	電源	H×^	2 3 E 2 V m 3
WF-1	FRP製全自動	処理能力 2.8m3/h 最高使用圧力:0.39MPa	3	200V	2.4kW		1	
	砂ろ過装置	ろ過タンク 300 タンク耐圧:0.59MPa FRP製]		
		ろ過材 抗菌レイン+スーパーシリカS						
		電動五方弁 25A 本体:樹脂製、ポ-ル:SUS316製]		
		付属品 サンプリング水栓、圧力計、自動エア抜き弁、ベース				╛		
		llyh内配管 VP						
		専用制御盤 自動運転機能(ろ過-逆洗-洗浄) 水位調節機能 薬注制御]		
		ー括警報出力 電源/警報ランプ表示					l	
PW-1	ろ過ポンプ	50A×0.75kW×16.0m×47L/min 樹脂製	3	200V	0.75kW		1	
PW-2	逆洗ポンプ	50A×0.75kW×16.0m×50L/min 樹脂製	3	200V	0.75kW		1	
CF-1	薬注装置	薬注ポンプ 最大吐出量:30ml/min×1.0MPa	1	200V	10W		1	
		薬液タンク 30L PE製]		
		付属品 サイフォン防止弁、ポンプカバー]		
						1	l	
WL1-1	水位計	電極式(5P) SUS製 2m仕様				-	2	
WL1-2]		
						1	I	I

水位計調整図





シンボルマーク一覧表

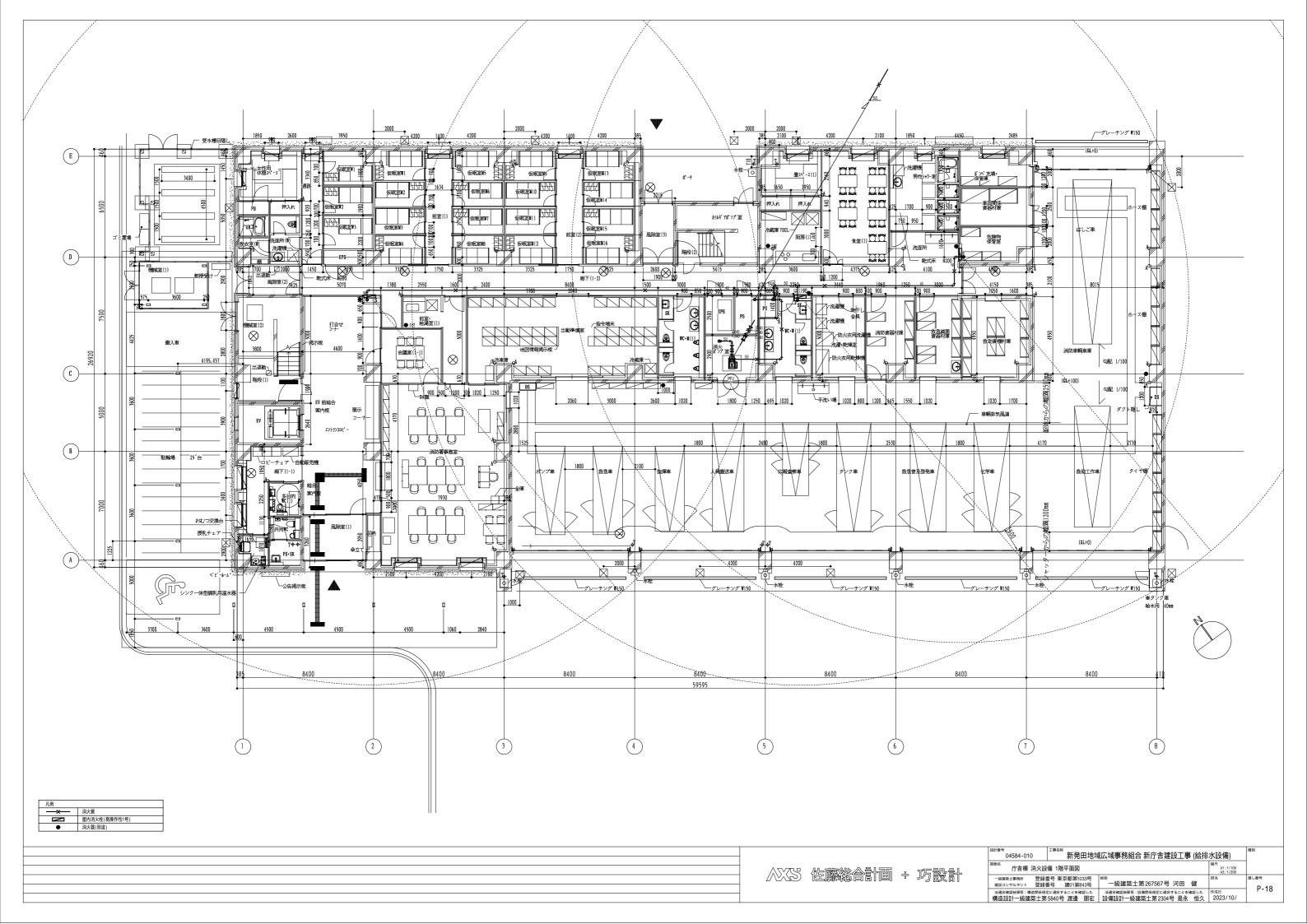
0	ポ ンプ	Δ	レテ [・] ュ−サ−
00	電動五方弁	Ø	圧力計
人	電磁弁	À	自動空気抜弁
⋈	仕切弁	à	防振継手
N	逆止弁	Ħ	フレキシプルジョイント(耐震用)

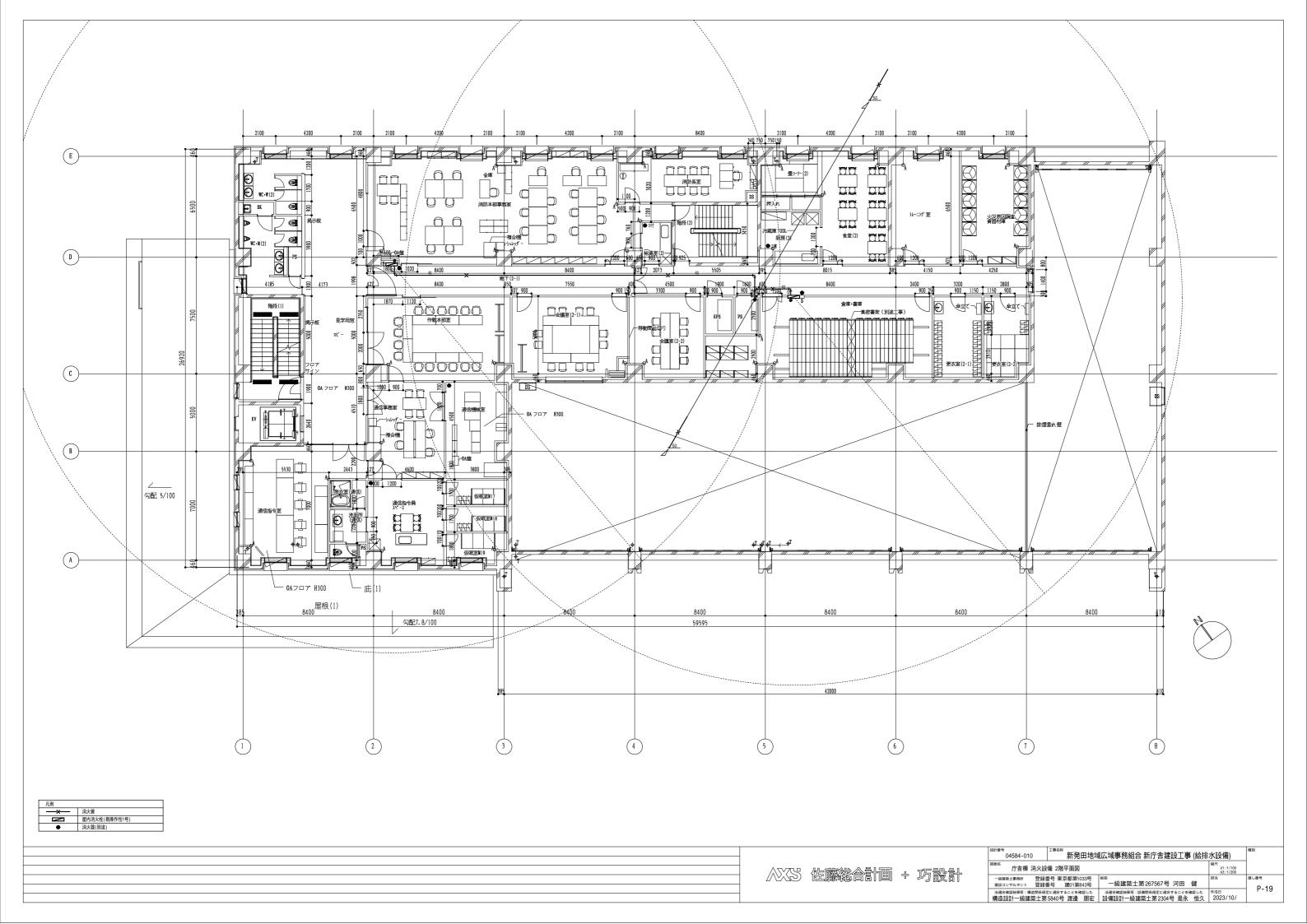
電線記号表

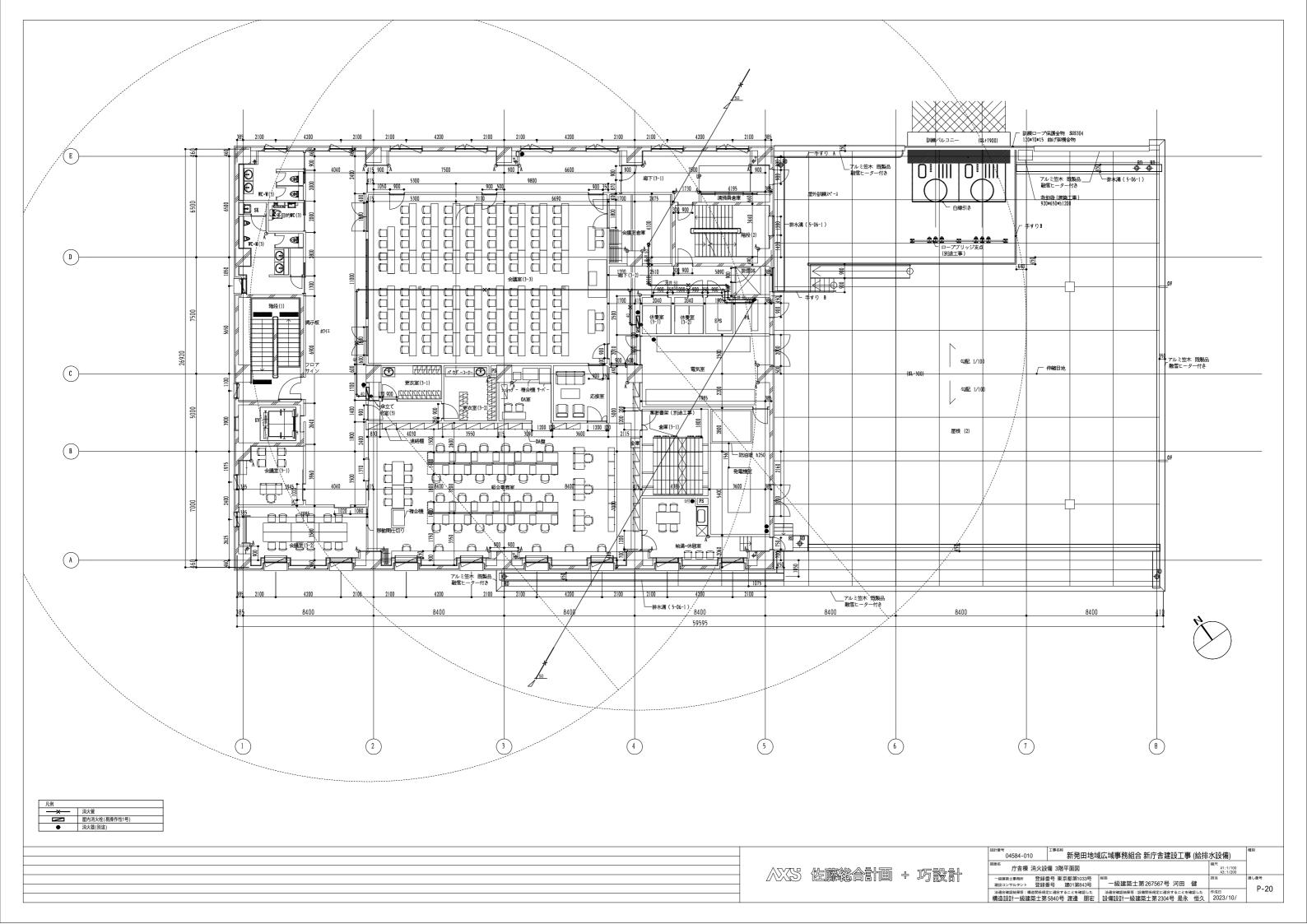
EM-CEE1.25-5C(E25)
//////
線種・太さ・本数・電線管は
例示とする。
現場環境に適した電線管を
選定のこと。

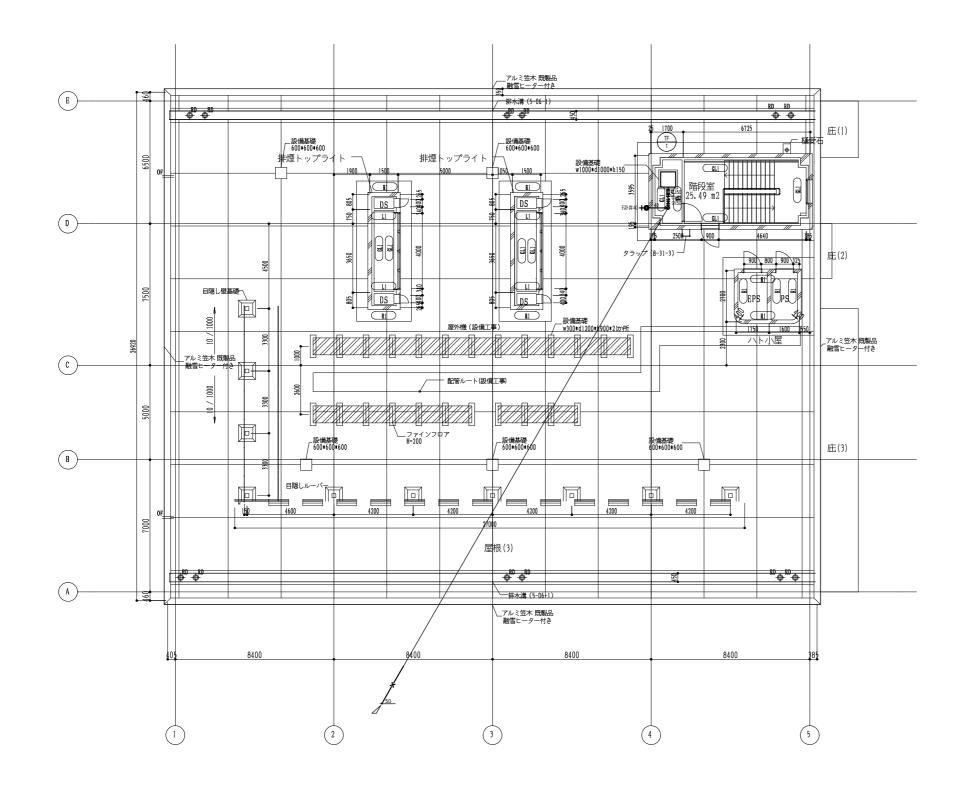
ろ過メーカー供給範囲を示す。

- ろ過メーカー供給範囲外配管は衛生設備工事。 ろ過メーカー供給範囲外配線は衛生設備工事。
- 一次側電源は電気設備工事。









	凡例	
[×	消火管
[M	屋内消火栓(易操作性1号)
[•	消火器(別途)

	巧設計
--	-----

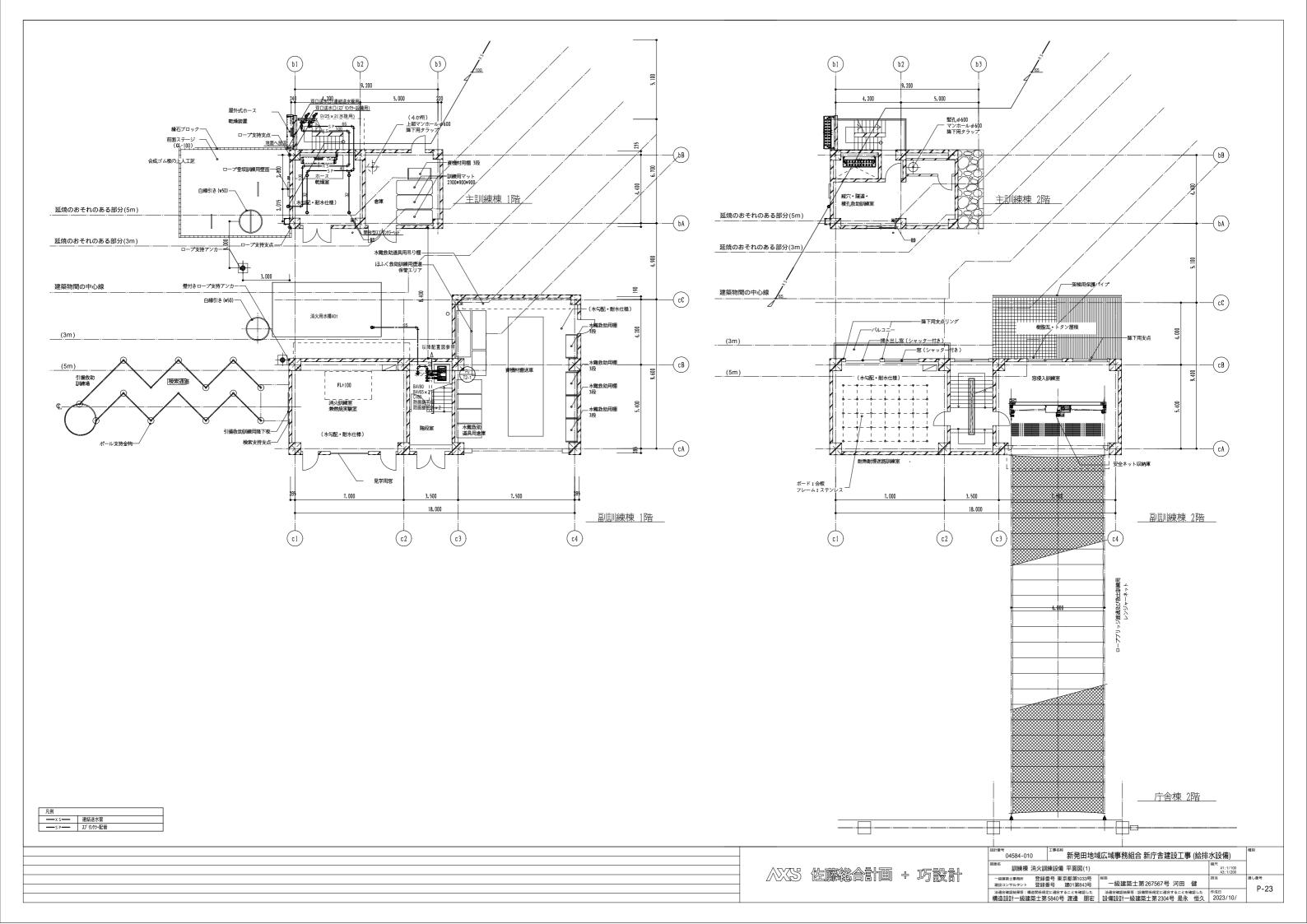
設計番号 04584-010	新発田地垣	成広域事務組合 新庁舎建設工事 (給排	水設備)	種別
_{図面名} 庁舎棟 消火設	備 屋上平面図		縮尺 A1:1/100 A3:1/200	
ー級建築士事務所 登録 建設コンサルタント 登録	番号 東京都第1033号 番号 建01第843号	一級建築士第267567号 河田 健	担当	通U番号 P-21
法通合確認結果等:構造関係規定 構造設計一級建築士第		法適合確認結果等:設備関係規定に適合することを確認した 設備設計一級建築士第2304号 是永 恒久	作成日 2023/10/	r-21

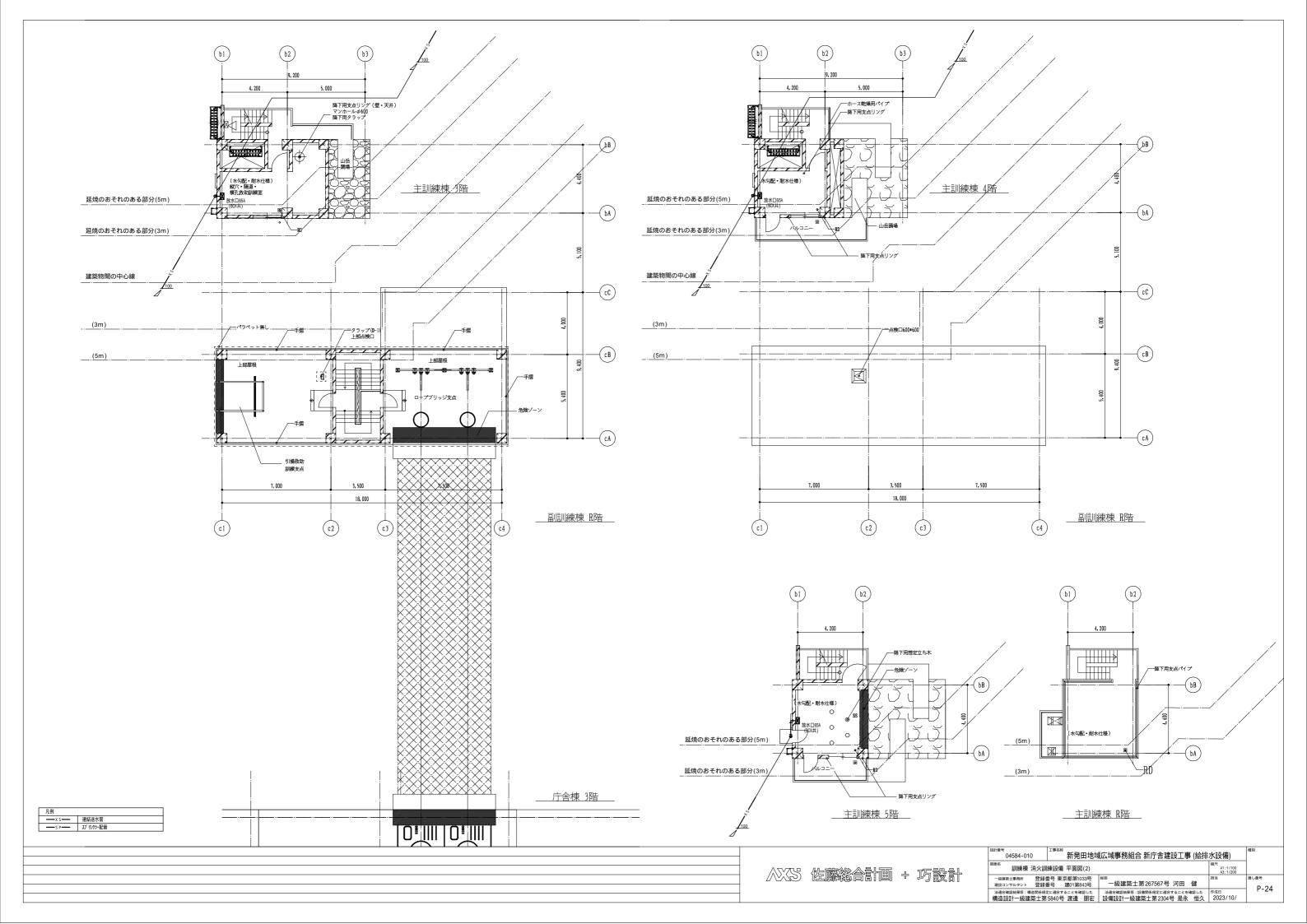
l																				
	機器名称	機器番号	ユニット水量		#	緙		ポ	٠, -	プ能力	1	高性能 モーター		電	動機		非常	组日並行	備考	特記事項
	188 BB 11 101	186 BB 3	ユニノー小里		111	128		7,1		, HE /	,	E-9-	相	(v)	<u>期 1残</u> (kW)	台数	電源	MEXA	ne o	10 80 94 94
	<副訓練棟>																			1. 自動並列交互運転 自動単独交互運転
	給水 ポンプ ユニット	PU - T2 - 1	1,000 (L/min)	2 台並列	3 台口-テ-		フート弁	65 × 80()	1,00	O(L/min)	35(m) × 2		3	200	5.5	2		1 組	上水使用	2. フート弁はポンプと同じ数量とする。
				制御盤	防振架台	<u> </u>								\Box						3. 制御盤始動方式: 直入れ スターデルタ
																				インパータ
																				4. 一括警報は電気設備工事とする。

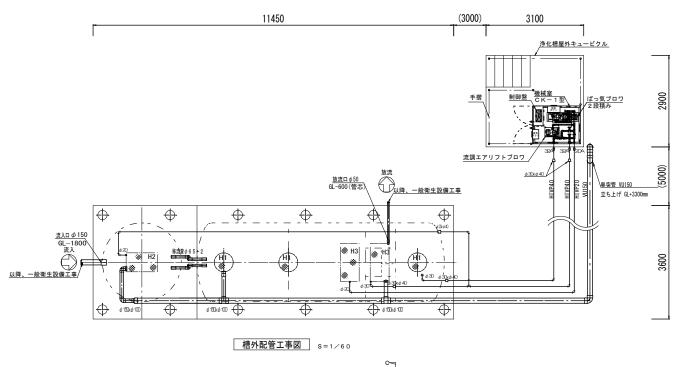
機器名称	機器番号			規規	各・仕様		個数	特記事項
<主訓練棟>						i		
双口送水口	S - T1 - 1	縦スタンド型 壁	埋込型	連結送水管	用 スプリンクラー設備用	H300×W400mm,最高使用圧 0.2MPa	1	
双口送水口	S - T1 - 2	縦スタンド型 壁	埋込型	連結送水管	用 スプリンクラー設備用	H300×W400mm,最高使用圧 0.2MPa	1	
放水口	H - T1 - 1	一段型 二段型	三段型	単口 双	【口 格納箱共	H500 × W400 × D200mm , N 11√ 65A	3	
スプ゜リンクラーヘット゜		開放型 閉鎖型				0.1MPa,80L/min	4	
<屋外>								
屋外消火栓	-	地上式 地下式	格納箱共	単口双	(口 桝・桝蓋共(丸)	75A × 65A	2	1. ダミーの桝蓋は角形とする。

設計番号 04584-010	水設備)	種別		
副練棟 消火訓練設備 機器表			縮尺 A1:N.S A3:N.S	
-級建築士事務所 登録 建設コンサルタント 登録	T J NYNYMINNNYOU J	一級建築士第267567号 河田 健	担当	通し番号 P-22
法通合確認結果等:構造関係規定 構造設計一級建築士第		法適合確認結果等:設備関係規定に適合することを確認した 設備設計一級建築士第2304号 是永 恒久	作成日 2023/10/	F-22

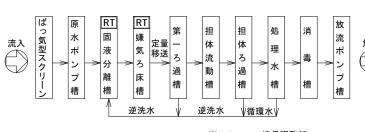
AXS 佐藤総合計画 + 巧設計







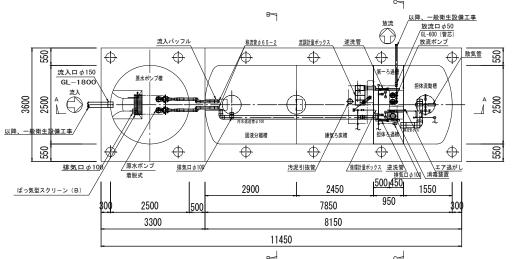
	人槽算定
建築用途	9-イ 事務所(厨房あり)
延床面積	1階977. 43㎡+2階974. 29㎡+3階925. 24㎡+ P H 41. 27㎡=2918. 23㎡
処理対象人員	2918.23㎡ × 0.075 = 218.9人槽 ≒ 219人槽
日平均汚水量	2918. 23㎡ × 100L/㎡・日 = 29. 18m3/日 = 30. 0m3/日



※ RΤ	:	流量調整部

フローシート

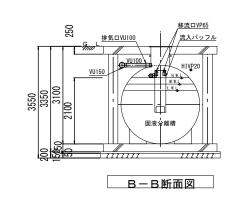
	ネオ浄化そう仕様書							
処	理対	象人	人員			219 人		
日	平均	汚水	量			30.0 m3/日		
济	入	水:	質	В	O D	200 mg/L		
処	理	水:	質	В	O D	20 mg/L		
処	理	方:	式		担	旦体流動ろ過循環方式		
坓	式認	定番	号		3	3-22-H-002		
	ばっ	○気型	型スク	IJ-	-ン	0.960 m3		
	原	水	ポン	゚゚゚゚゚゚	槽	3.546 m3		
	流	量	調	整	部	4. 386 m3		
有	固	液	分	離	槽	9.757 m3		
	嫌	気	ろ	床	槽	8. 708 m3		
効	第	_	ろ	過	槽	1.188 m3		
	担	体	流	動	槽	5.997 m3		
容	担	体	ろ	過	槽	1.188 m3		
	処	Ŧ	里	水	槽	0.903 m3		
量	消		毒		槽	0.306 m3		
	放	流	ポン	゚゚゚゚	槽	0. 303 m3		
	総		容		量	37. 242 m3		

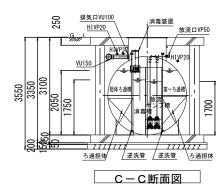


M XXXX XXXX

ばっ気型スクリーン (B) 原水ポンプ 着脱式

嫌気ろ床槽パッフル





	機器	リス	۲		
機器名			仕	様	(50Hz/200V)
ばっ気ブロワ	0.77m3/mi	$n \times 0.02$	MPa × 3	2A×1.5kW	×2台
流調エアリフトブロワ	0. 20m3/mi	n × 0. 02	MPa×2	$0A \times 0.25k$	W×1台
原水ポンプ	0.14m3/mi	n × 4. On	× φ 50	×0.25kW>	〈2台
放流ポンプ	0.08m3/mi	n × 5. On	× φ 40	× 0. 15kW >	<2台

※本槽補強リングは、FRP製とする。

※チェッカープレート枠は、溶融亜鉛メッキ仕上げとする。

※マンホール・チェッカープレートは、ボルトロック式、防臭パッキン付きとする。 ※カサ上げ300mm付

※垂直積雪荷重:130cm

※荷重条件: T-20仕様 ※機械室重量:820kg

※浄化槽屋外キュービクルは別途詳細図参照

	外	部	配	管	仕	様	
汚	水	配	管	\	/ U 3	マはヽ	/ P管
エアー	-配管	(露出	(部)		S	G F	⊃管
エアー	-配管	(埋設	(部		Н 1	VF	9 管
排	気		管		V	U	管

※ポンプ圧送の場合、汚水配管はVP管とする。

点検口蓋仕様 (5000K)					
H1	φ 600	4			
H2	600 × 1000	1			
Н3	600 × 1200	2			
	_				

	上部平面図		浄化槽屋外キュービクル
 	11450		<u> </u>
300 2500 500	7850	300	—— } —— III
600x1000	850 2050 1950 950	1200 850 1200 \$\phi 600	
排気口 0 100	\$ 000 BOOK BOOK BOOK BOOK BOOK BOOK BOOK	エア逃がし	
88 流入口 φ 150			/ // 820
3,250 3,250 3,250 3,200 1,300 1,	2.5 2.5 3.5 3.5 3.5 3.5 3.5 3.5 3.5 3	機能 ポンプ間 組み減数機	HIVP40/ HIVP20/

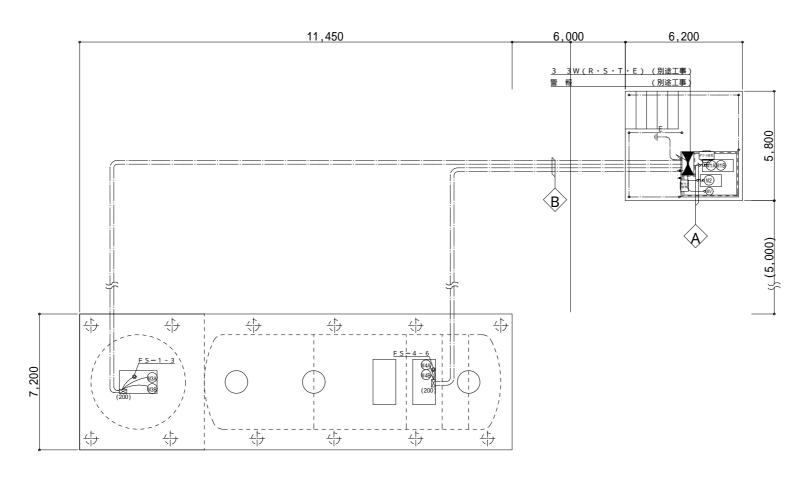
A-A断面図 S=1/60

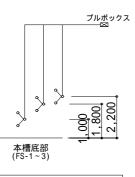
/ 散気管 / 逆洗水返送エアリフトホ゜ンフ゜

建築工事	一般衛生設備工事	電気工事
0		
0		
	0	
	0	
		0
		0
	0	
	0	
	0	
	0	
	0	0 0 0 0

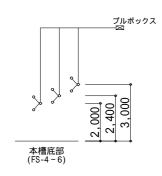
必然 佐藤総合計画 + 巧設計

設計番号 04584-010	^{工事名称} 新発田地均	比広域事務組合 新庁舎建設工事(給	非水設備)	種別
^{図面名} 浄化槽設備_仕	様書、平断面図		総尺 A1:1/60 A3:1/120	
ー級建築士事務所 登録者 建設コンサルタント 登録者	H . 2 NOW HIS NAME OF . 2	^{総括} 一級建築士第267567号 河田 健	担当	通し番号 P-25
法適合確認結果等:構造関係規定 基本配計 - 487 建 第十 第		法適合確認結果等:設備関係規定に適合することを確認した 設(体設)計一級及業等:第一次 100/100 110 110 110 110 110 110 110 110		F-25





原水ポンプ槽フロ - ト図



放流ポンプ槽フロ - ト図

汚水処理装置制御盤 設備機器動力表(三相200V)

	M 1 A	工場配管配線済
	M 1 B	工場配管配線済
A	M 2	工場配管配線済
	MV	工場配管配線済
		(十九冊凯和答)

				(工屮理設配官)
	M 3 A · M 3 B	CV	2 - 4 C x 2	(PF-D28)
	F S - 1 ~ 3	CVV	1.25 -4C	(PF-D22)
R	M 4 A • M 4 B	CV	2 - 4 C x 2	(PF-D28)
	FS-4~6	CVV	1.25 -4C	(PF-D22)

ブルボックスは電気工事に含む。 制御盤内へのガス(塩素ガス等)の流人を防止するため ブルボックス及び盤内への配線人口側をコーキング処理すること。

接地(D種)は、確実に取ること。 ブルボックスは排気口及び水中ポンプ引き上げ時等、干渉しない位置に設置すること。 一次側電気工事・警報工事は別途とすること。

記号	機器名称	動力容量	
		(KW)	
M - 1 A	ばっ気ブロワ A	1.5	
OM - 1 B	ばっ気ブロワ B	1 . 5	
M - 2	流調エアリフトプロワ	0.25	
M - 3 A	原水ポンプ A	0.4	
M - 3 B	原水ポンプ B	0.4	
M - 4 A	放流ポンプ A	0.15	
M - 4 B	放流ポンプ B	0.15	
MV	電動弁		
F S - 1 ~ 3	フロートスイッチ (原水)		(2
FS-4~6	フロートスイッチ (放流)		(2

設備動力合計	4.05 KW	
稼働動力	2 55 KW	

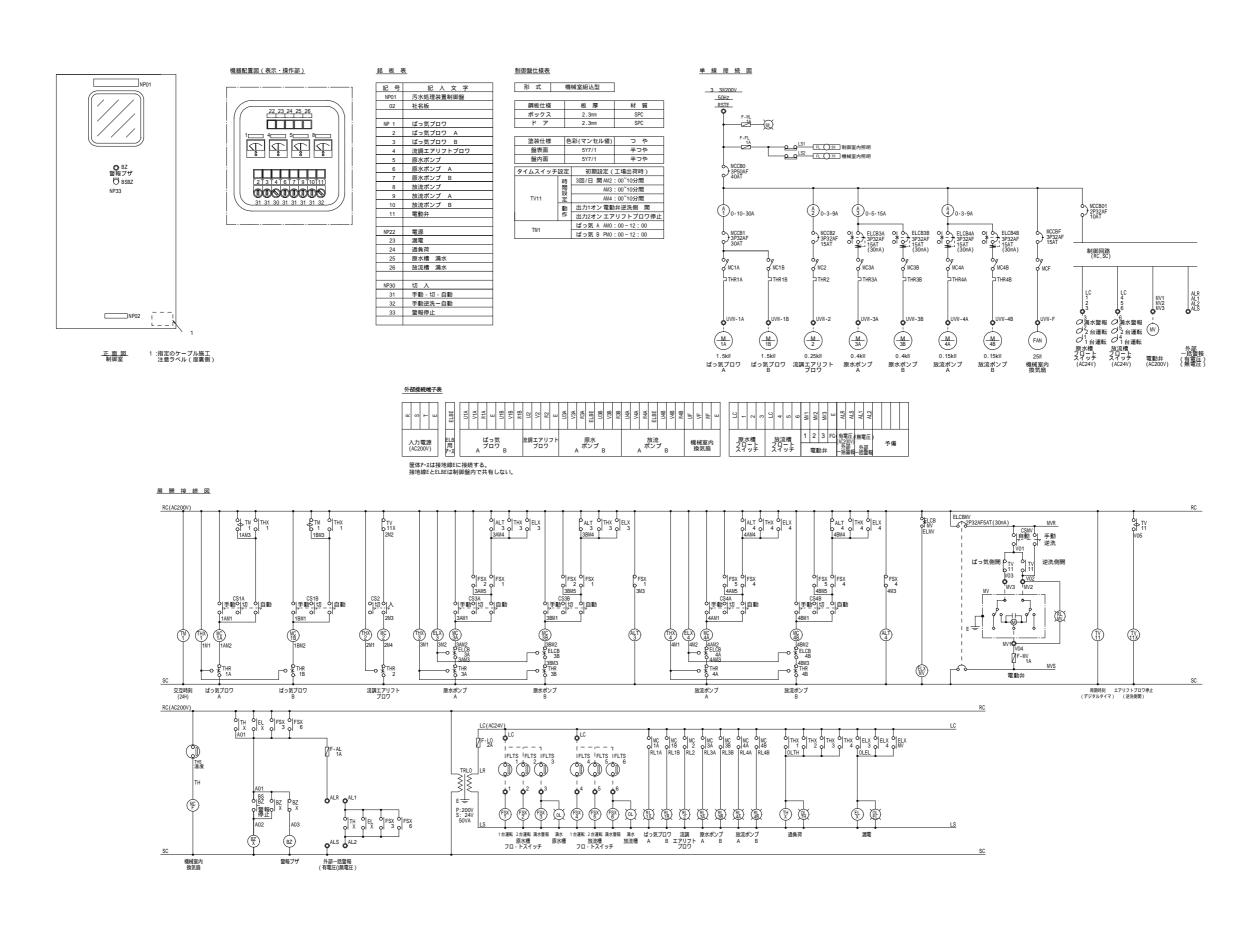
(凡 例)
記 号	仕 様
ightharpoons	汚水処理制御盤
M	電動機及び水中ポンプ
(W)	電動弁
⊕ FS	フロートスイッチ
	プルボックス
	露出配管
	土中埋設配管
σω	2 種金属製可とう電線管

ブルボックス

記号	寸 法
(200)	2 0 0 x 2 0 0 x 1 0 0 (P V C)

必然 佐藤総合計画 + 巧設計

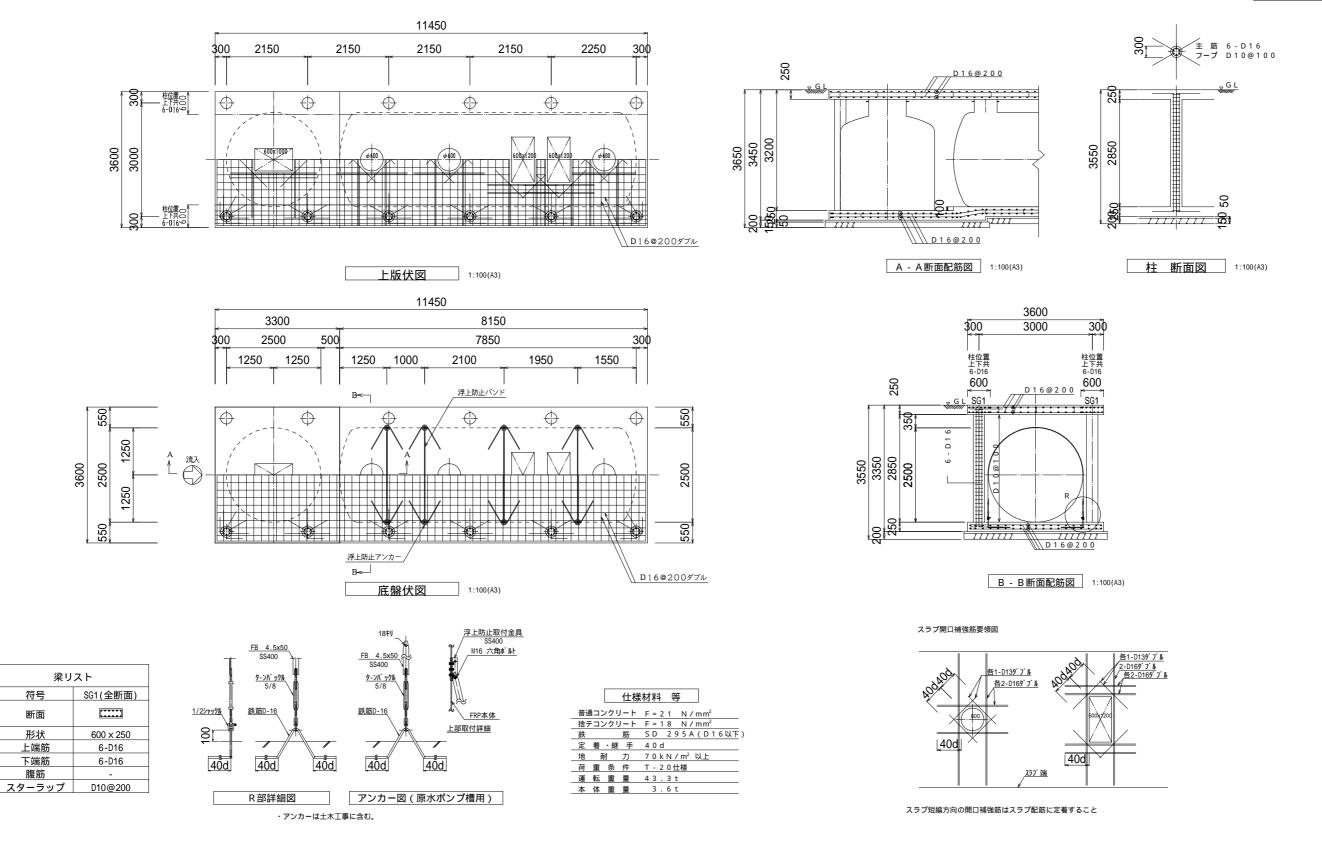
設計番号 04584-010	T 新発田地域広域事務組合 新庁舎建設工事 (給排		水設備)	種別
^{図両名} 浄化槽設備_動力設備図			縮尺 A1:N.S A3:N.S	
ー級建築士事務所 登録 建設コンサルタント 登録	番号 東京都第1033号 番号 建01第843号	一級建築士第267567号 河田 健	担当	通し番号 P-26
法適合確認結果等:構造関係規定 構造設計一級建築士第		法適合確認結果等:設備関係規定に適合することを確認した 設備設計一級建築士第2304号 是永 恒久	作成日 2023/10/	F-20



※※ 佐藤総合計画 + 巧設計

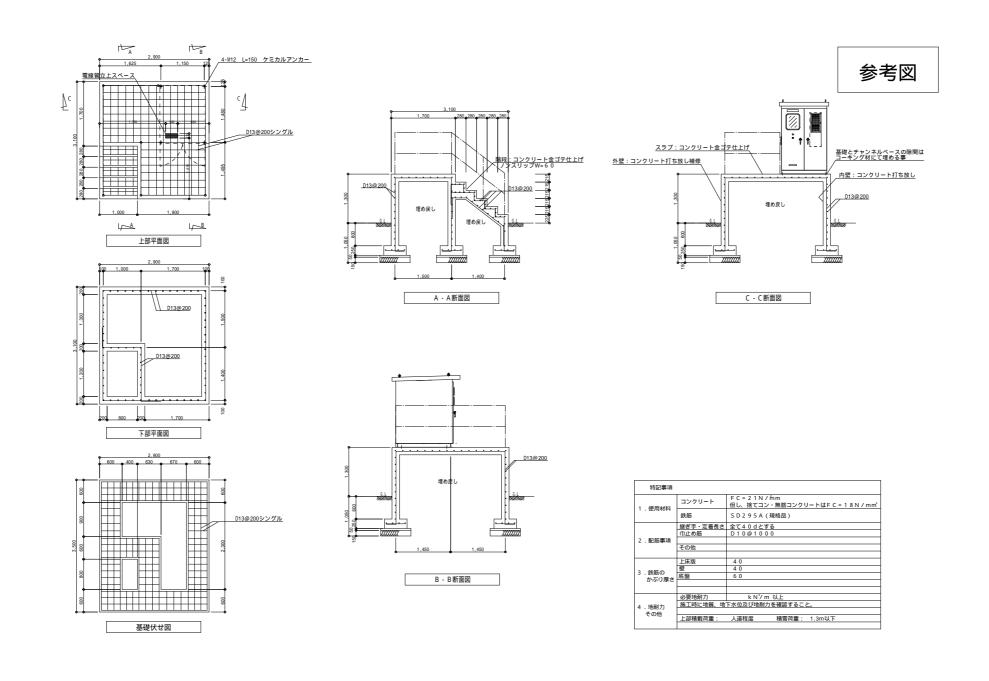
設計番号 04584-010				
			縮尺 A1:N.S A3:N.S	
ー級建築士事務所 登録 建設コンサルタント 登録	ヨコ 水小即 お1000コ	^{総括} 一級建築士第267567号 河田 健	担当	通し番号 P-27
法適合確認結果等:構造関係規定 構造設計一級建築士第		法適合確認結果等:設備関係規定に適合することを確認した 設備設計一級建築士第2304号 是永 恒久	作成日 2023/10/	P-21

参考図



※※ 佐藤総合計画 + 巧設計

^{1821曲号} 04584-010 新発田地域広域事務組合 新庁舎建設工事 (給排水設備)					種別
	(縮尺 A1:1/50 A3:1/100	
	一級建築士事務所 登録者 建設コンサルタント 登録者	E 2 NCW(M)/N/1000 2	^{総括} 一級建築士第267567号 河田 健	担当	通し番号 P-28
	法適合確認結果等:構造関係規定 構造設計一級建築十第	Eに適合することを確認した 5840号 渡邊 朋宏	法適合確認結果等:設備関係規定に適合することを確認した 設備設計一級建築士第2304号 是永 恒久	作成日 2023/10/	P-20



必然 佐藤総合計画 + 巧設計