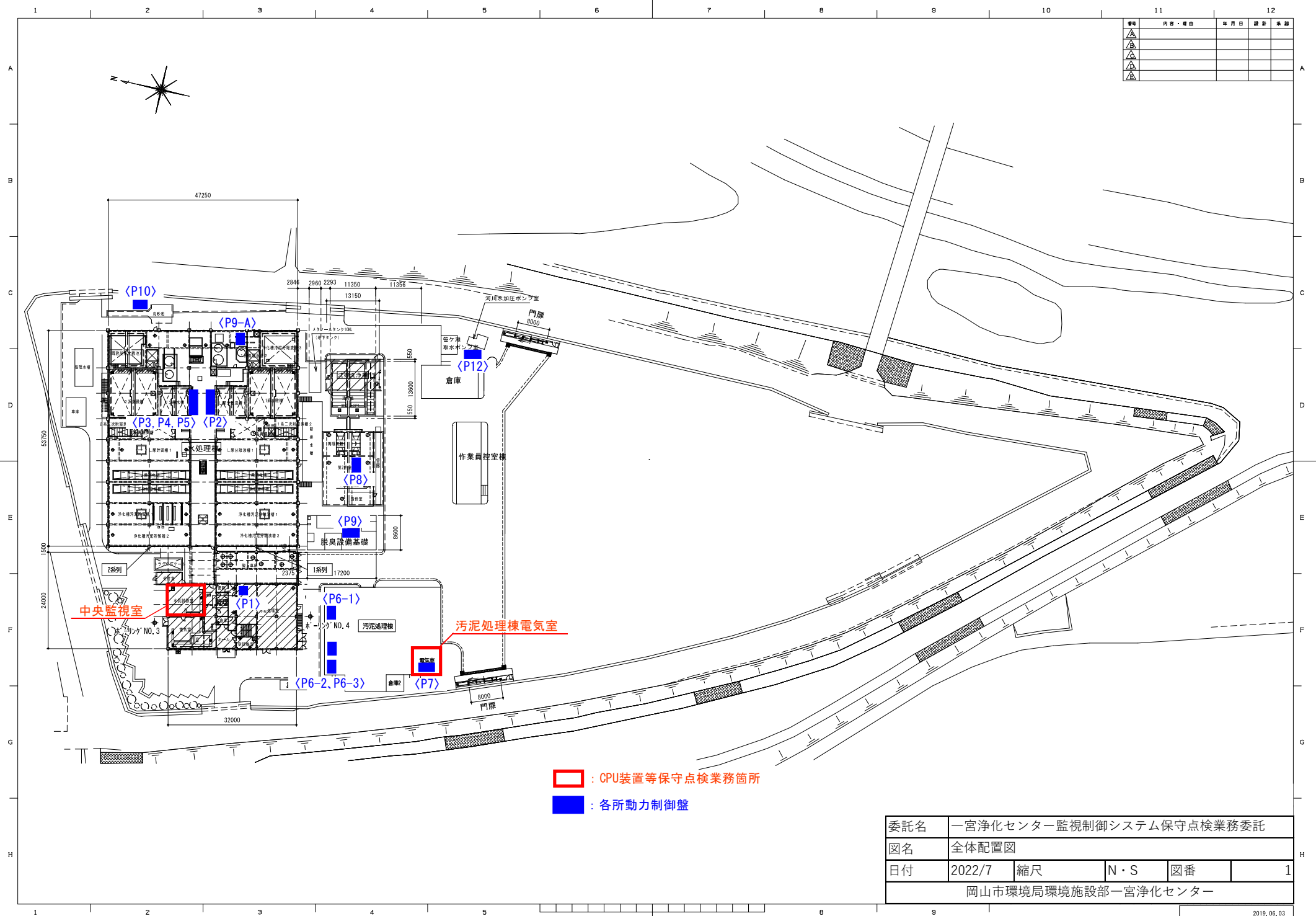
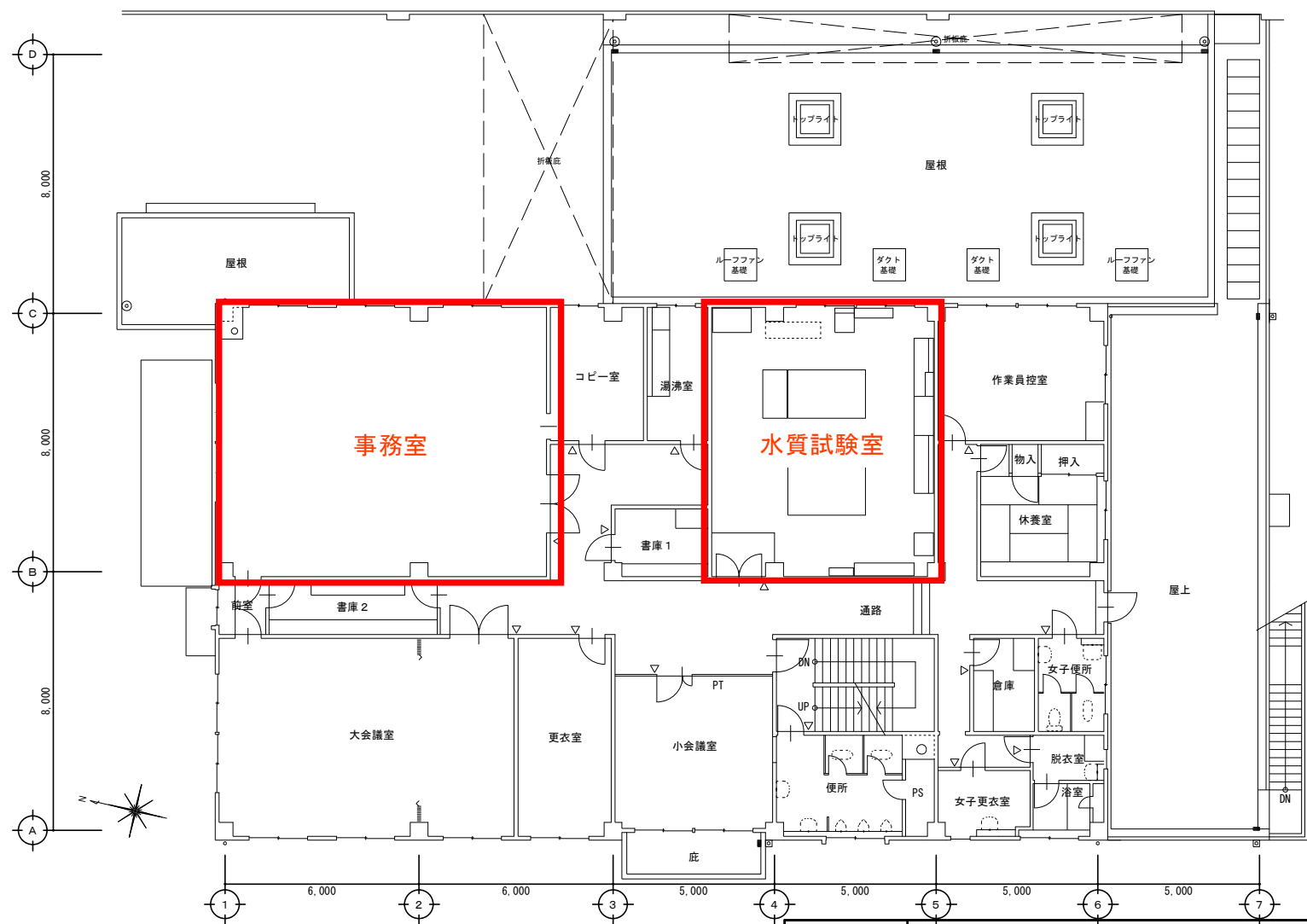
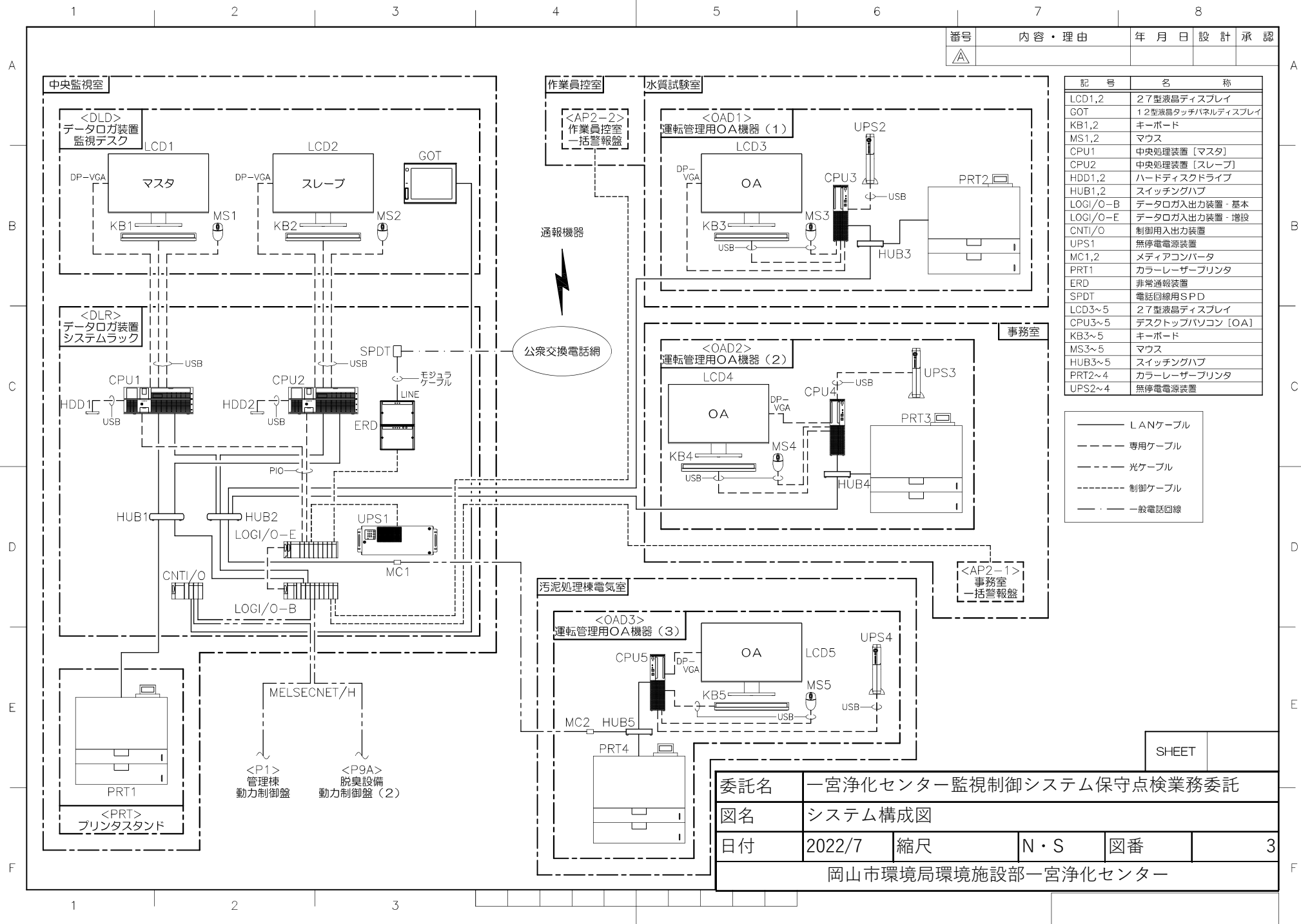






: CPU装置等保守点検業務箇所

委託名	一宮浄化センター監視制御システム保守点検業務委託				
図名	管理棟2階平面図				
日付	2022/7	縮尺	N・S	図番	2
岡山市環境局環境施設部一宮浄化センター					



	1	2	3	4	5	6	7	8			
							番号	内容・理由	年 月 日	設 計	承 認
							△				
A	中央監視室										
	記 号	品 名	型 式	メーカー名	数 量	備 考					
	CPU1,2	中央処理装置 [マスタ、スレーブ]	FC-S36W	NEC	2	本体内蔵					
		CPU 【インテル® Xeon® プロセッサ E3-1275 v5 3.60GHz (4コア/8スレッド)】	FC-S36W-S		2						
		OS 【Windows 10 IoT Enterprise 2016 LTSB (64bit)】	FC-1S1SS-001		2						
B		ハードディスクドライブ<ミラーリング> 【SATA仕様 500GB】	FC-1S1HD-111		4						
		メモリ 【8GB】	FC-1S1MR-008		2						
		DVD-ROMドライブ	FC-1S1DR-001		2						
		デジタル入出力ボード	PIO-32/32L(PCI)H		2						
	HDD1,2	ハードディスクドライブ	HD-PGF1.0U3-BKA	バッファロー	2	1TB					
	KB1,2	キーボード	FC-KB008U	NEC	2						
C	MS1,2	マウス	FC-000MS-005	NEC	2						
	LCD1,2	27型液晶ディスプレイ	LCD-E271N	NEC	2						
	GOT	12型液晶タッチパネルディスプレイ	GT2712-STBA	三菱電機	1						
	————	タッチパネルディスプレイケース	SKD-22	タカチ電機工業	1						
	UPS1	無停電電源装置	FW-S10-3.0K	三菱電機	1						
	HUB1,2	スイッチングハブ	CO-BSW08GTX3	コレガ	2						
	MC1	メディアコンバータ	LMC111	アライドテレシス	1						
D	PRT1	カラーレーザープリンタ	LBP851C	キヤノン	1						
		ペーパーフィーダ	PF-G1								
	LOGI/O-B	データロガ入出力装置 - 基本	MELSEC-Q	三菱電機	1						
	LOGI/O-E	データロガ入出力装置 - 増設	MELSEC-Q	三菱電機	1						
	CNTI/O	制御用入出力装置	MELSEC-Q	三菱電機	1						
	ERD	非常通報装置	CSDJ-B	NEC プラットフォームズ	1						
	<DLD>	データロガ装置監視デスク	ED-WK18080N	サンワサプライ	1						
	<PRT>	プリンタスタンド	ED-P6070N	サンワサプライ	1						
E	<DLR>	データロガ装置システムラック	ITN36-8017W	河村電器産業	3						
							SHEET				
					委託名	一宮浄化センター監視制御システム保守点検業務委託					
					図名	機器リスト (1)					
F					日付	2022/7	縮尺	N・S	図番	4	
	岡山市環境局環境施設部一宮浄化センター										
	1	2	3								

1

2

3

4

5

6

7

8

中央監視室

記号

品名

型式

メーカー名

数量

備考

SPD

電源用SPD

LT-TS2312

音羽電機工業

1

SPDT

電話回線用SPD

ST-GV170

音羽電機工業

1

MCCB1

配線用遮断器

NF125-CVF

三菱電機

1

MCCB2,12

配線用遮断器

NF63-CVF

三菱電機

1

MCCB3~11,13~16

配線用遮断器

NF32-CVF

三菱電機

13

CP1~9

サーキットプロテクタ

CP30-BA

三菱電機

9

THS

サーモスイッチ

E5L-A 0-50

オムロン

1

接続ソケット

PTF14A

USBR

USBリピーターケーブル

KB-USB-R310

サンワサプライ

4

FAN

換気扇

RPT200

河村電器産業

3

LE

ラック用照明

CLED-1004MG

篠原電機

3

CS

ラック用照明スイッチ

WS3001W

パナソニック

1

CON1,2

接地コンセント

3311-L5

アメリカン電機

2

CON3~5,9~17

接地コンセント

WK3001W

パナソニック

12

CON6~8

コンセント

WK1012W

パナソニック

3

CONT

トリプルコンセント

WK1022W

パナソニック

1

CONC

保守用コンセント

WK3001W

パナソニック

1

TAP1

電源タップ

TAP-K4N-3

サンワサプライ

3

TB1

外部端子台

PTU-80

東洋技研

5

TB2

外部端子台

PTU-20

東洋技研

27

TB3

外部端子台

PTU-10

東洋技研

82

PS1~3

スイッチング電源

DRJ30-24-1

TDKラムダ

3

30W(DC24V)

TGS1,2

電源バイパススイッチ

S-1AL

NKKスイッチズ

2

TGS3~5

各種電源スイッチ

S-21AL

NKKスイッチズ

3

TGS6,7

装置保守用スイッチ

8E1011-Z

日本電産コパル電子

2

TGS8

警報ブザー用電源スイッチ

8E2011-Z

日本電産コパル電子

1

BS1~3

各種押しボタンスイッチ

MC3D-M10RB

IDEC

3

モメンタリ形

RY1,2

リレー

MY4N

オムロン

2

接続ソケット

PYF14A

RY3~7

リレー

G2R-2-SN DC24V

オムロン

5

接続ソケット

P2RF-08

RY8,9

リレー

G2R-2-SN AC100V

オムロン

2

接続ソケット

P2RF-08

RY10

リレー

MY2N AC100V

オムロン

1

接続ソケット

PYF08A

番号

内容・理由

年月日

設計

承認

△

委託名

一宮浄化センター監視制御システム保守点検業務委託

図名

機器リスト(2)

日付

2022/7

縮尺

N・S

図番

5

岡山市環境局環境施設部一宮浄化センター

1

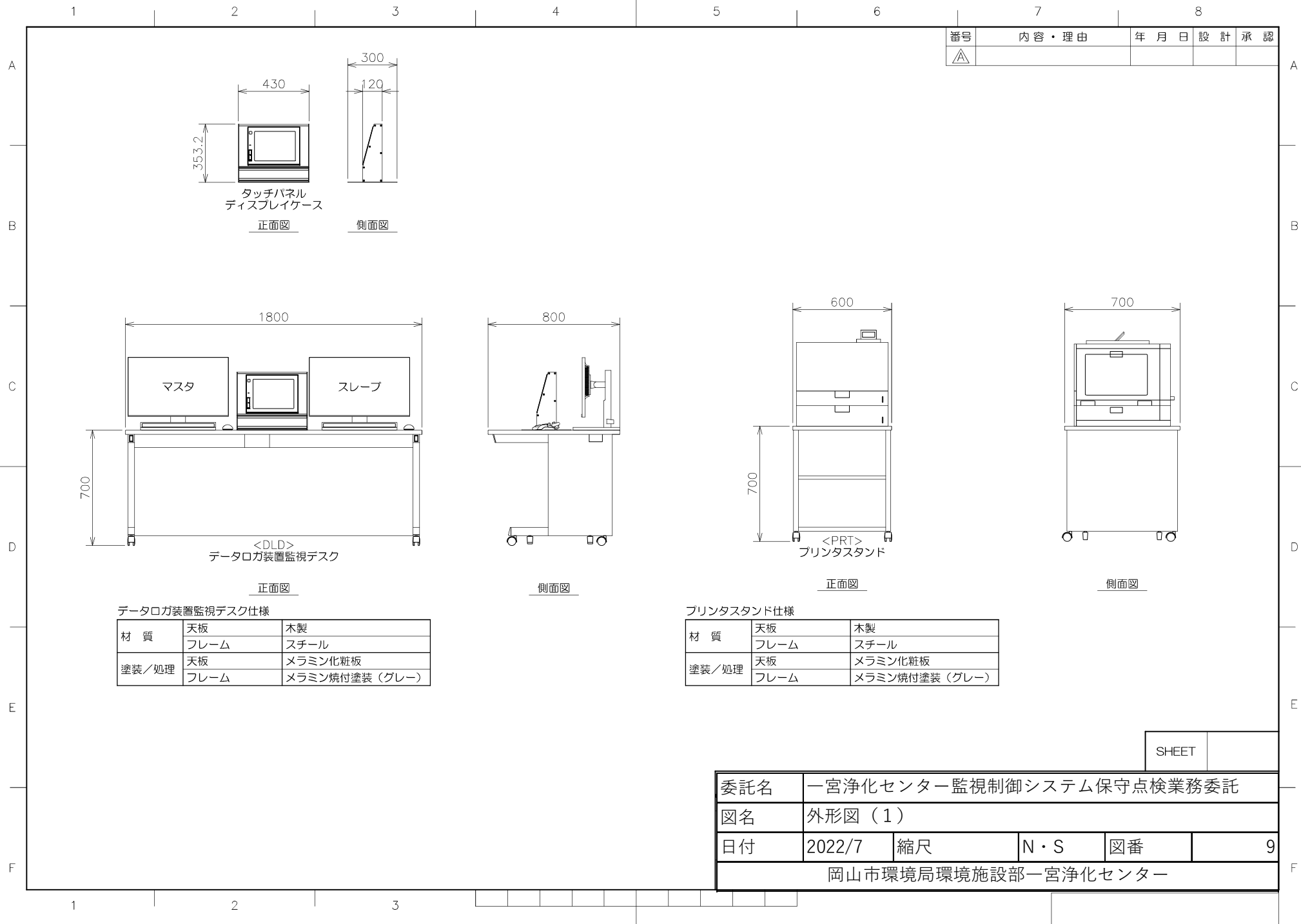
2

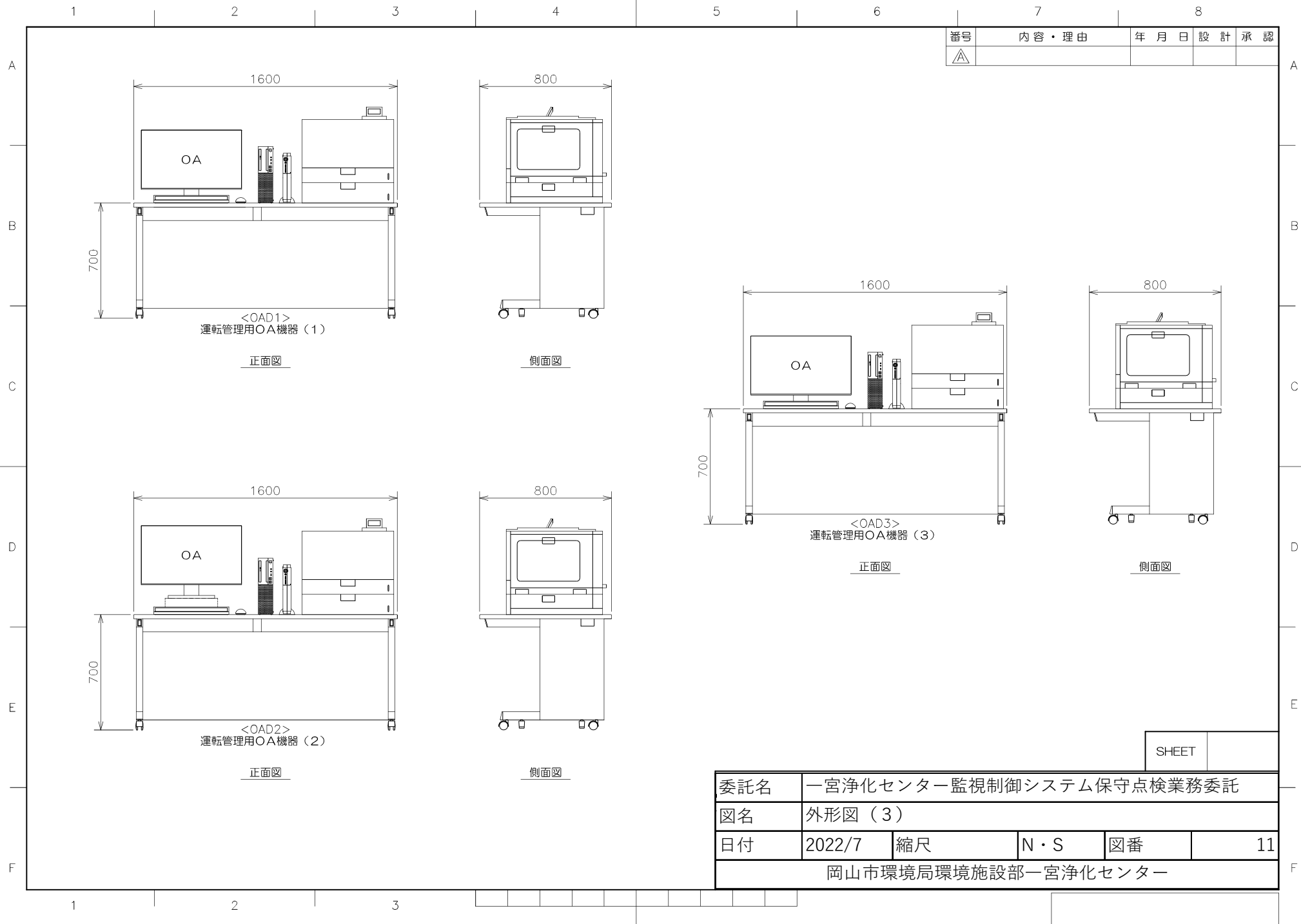
3

	1	2	3	4	5	6	7	8			
	中央監視室						番号	内容・理由	年月日	設計	承認
A							△				
	記号	品名	型式	メーカー名	数量	備考					
	RYK1,2	ラッチングリレー	MY2K AC100V	オムロン	2						
		接続ソケット	PYF14A								
	ANN1~4	アナンシェータリレー	MYA-LA12 DC24V	オムロン	4						
		接続ソケット	PF113A								
	SSR1,2	ソリッドステート・リレー	G3NA-210B AC100-120	オムロン	2						
	TLR1	タイマ	H3CR-A DC24V	オムロン	1						
		接続ソケット	P2CF-11								
B	TLR2	タイマ	H3Y-2 DC24V	オムロン	1						
		接続ソケット	PYF08A								
	SL1~4	警報表示灯	SLD30N-1DH2BR DC24V	IDEC	4						
	BZ	警報ブザー	BM-202 DC24V	パトライト	1						
	IOS1~9	アイソレータ	M2VS-A6-M/N	エムシステム	9						
	水質試験室										
	記号	品名	型式	メーカー名	数量	備考					
C	CPU3	デスクトップパソコン [OA]	MJH30/B-6	NEC	1	本体内蔵					
		CPU 【インテル® Core™i7-9700 プロセッサ (最大4.70GHz) (8コア/8スレッド)】			1						
		OS 【Windows 10 Pro(64bit)】			1						
		ハードディスクドライブ 【シリアルATA 1TB】			1						
		メモリ 【8GB】			1						
		DVDスーパーマルチドライブ			1						
		グラフィックス 【インテル®UHD グラフィックス 630】			1						
		アプリケーション 【Office Home & Business 2019】		マイクロソフト	1						
	KB3	キーボード	MJH30/B-6 付属品	NEC	1						
	MS3	マウス	MJH30/B-6 付属品	NEC	1						
	LCD3	27型液晶ディスプレイ	LCD-E271N	NEC	1						
	HUB3	スイッチングハブ	CO-BSW05GTX3	コレガ	1						
	UPS2	無停電電源装置	FW-J10-0.5K	三菱電機	1						
E	PRT2	カラーレーザープリンタ	LBP851C	キヤノン	1						
		ペーパーフィーダ	PF-G1								
	<OAD1>	運転管理用OA機器 (1)	ED-WK16080N	サンワサプライ	1	監視デスク					
							SHEET				
							委託名 一宮浄化センター監視制御システム保守点検業務委託				
							図名 機器リスト (3)				
							日付 2022/7 縮尺		N・S 図番		6
F							岡山市環境局環境施設部一宮浄化センター				
	1	2	3								

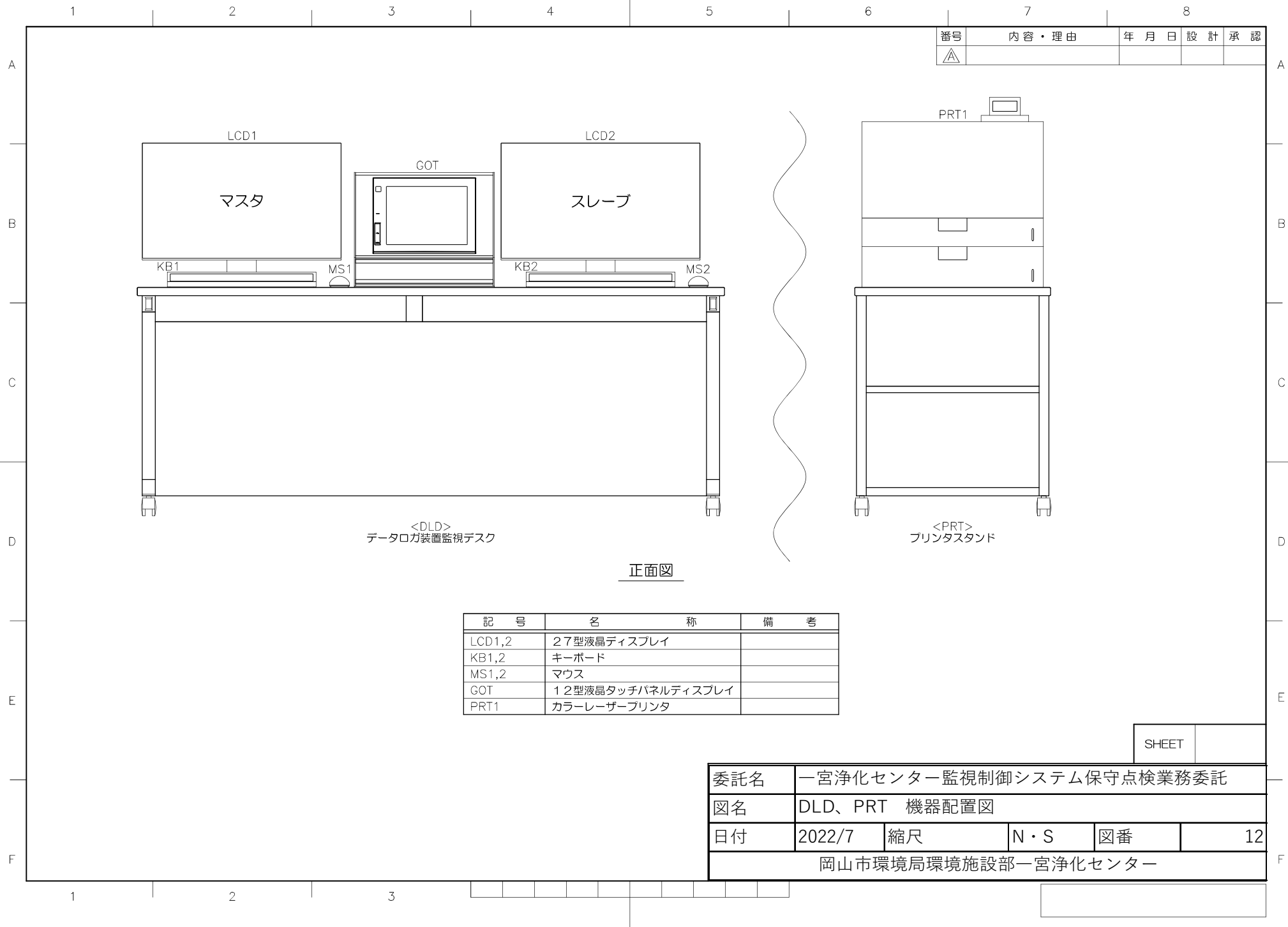
記 号	品 名	型 式	メーカー名	数 量	備 考
CPU4	デスクトップパソコン [OA]	MJH30/B-6	NEC	1	本体内蔵
	CPU 【インテル® Core™i7-9700 プロセッサ (最大4.70GHz) (8コア/8スレッド)】			1	
	OS 【Windows 10 Pro(64bit)】			1	
	ハードディスクドライブ 【シリアルATA 1TB】			1	
	メモリ 【8GB】			1	
	DVDスーパーマルチドライブ			1	
	グラフィックス 【インテル®UHD グラフィックス 630】			1	
		アプリケーション 【Office Home & Business 2019】		マイクロソフト	1
KB4	キーボード	MJH30/B-6 付属品	NEC	1	
MS4	マウス	MJH30/B-6 付属品	NEC	1	
LCD4	27型液晶ディスプレイ	LCD-E271N	NEC	1	
HUB4	スイッチングハブ	CO-BSW05GTX3	コレガ	1	
UPS3	無停電電源装置	FW-J10-0.5K	三菱電機	1	
PRT3	カラーレーザープリンタ	LBP851C	キヤノン	1	
	ペーパーフィーダ	PF-G1			
<OAD2>	運転管理用OA機器 (2)	ED-WK16080N	サンワサプライ	1	監視デスク

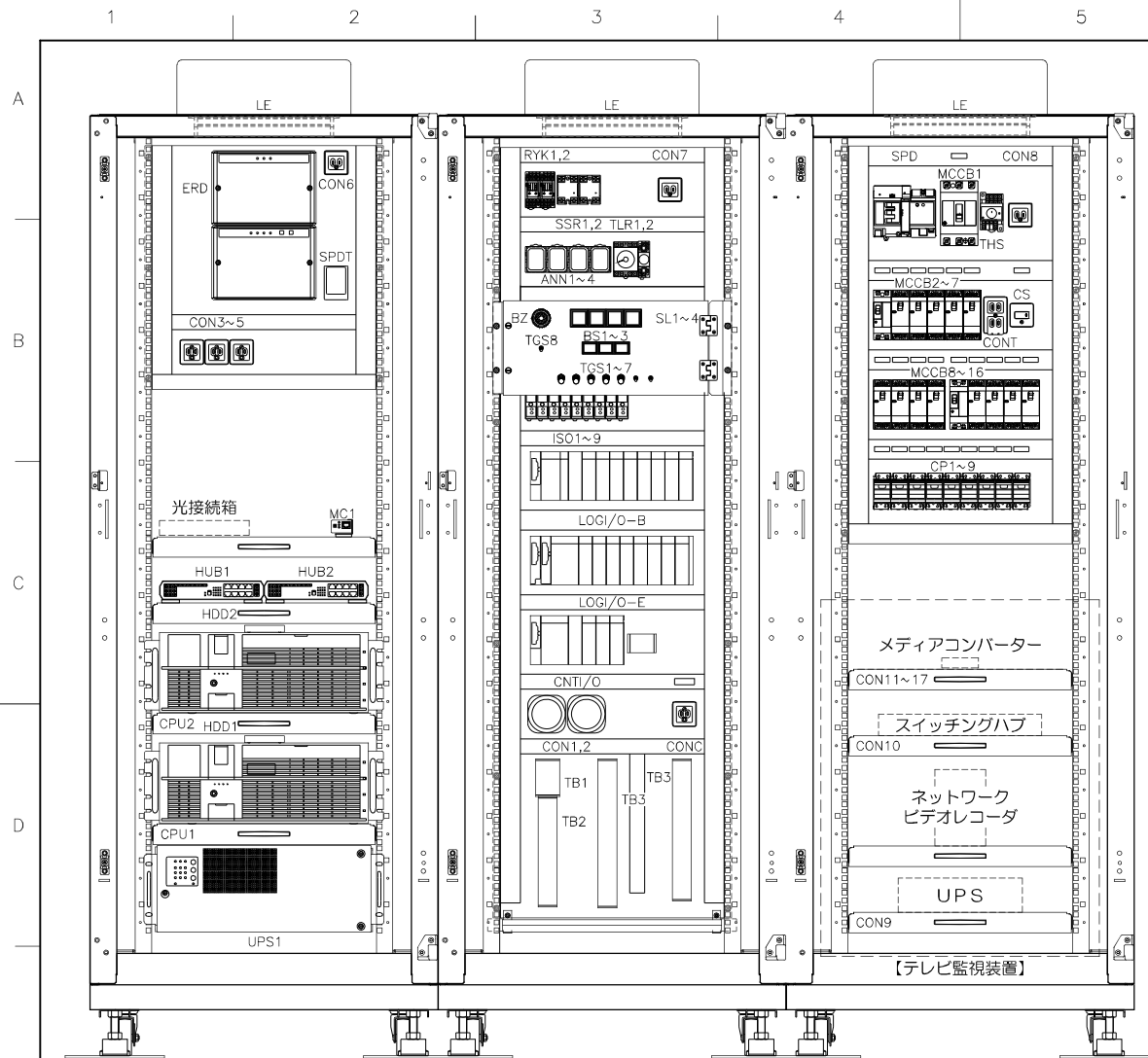
委託名	一宮浄化センター監視制御システム保守点検業務委託				
図名	機器リスト（４）				
日付	2022/7	縮尺	N・S	図番	7
岡山市環境局環境施設部一宮浄化センター					





委託名	一宮浄化センター監視制御システム保守点検業務委託				
図名	外形図（3）				
日付	2022/7	縮尺	N・S	図番	11
岡山市環境局環境施設部一宮浄化センター					

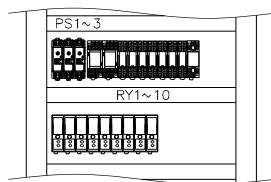




<DLR>
データログ装置システムラック

正面図

※ 扉構造部の裏面機器配置



機器一覧

記 号	名 称	備 考	記 号	名 称
LE	ラック用照明		MCCB1	システムラック主幹
CON6~8	コンセント		MCCB2	データログ装置
ERD	非常通報装置		MCCB3	中央処理装置
SPDT	電話回線用SPD		MCCB4	補器・GOT
MC1	メディアコンバータ		MCCB5	入出力装置
HUB1,2	スイッチングハブ		MCCB6	プリンタ
HDD2	ハードディスクドライブ		MCCB7	雑用電源
CPU2	中央監視装置〔スレーブ〕		CS	ラック用照明スイッチ
HDD1	ハードディスクドライブ		MCCB8	テレビ監視装置
CPU1	中央監視装置〔マスター〕		MCCB9	テレビ監視デスク（1）
UPS1	無停電電源装置		MCCB10	テレビ監視デスク（2）
RYK1,2	ラッチングリレー	AC110V	MCCB11	テレビ監視カメラ
SSR1,2	ソリッドステート・リレー	AC110V	MCCB12	データログOA機器
ANN1~4	アナウンシャタリレー	DC24V	MCCB13	運転管理用OA機器（1）
TLR1,2	タイマ	DC24V	MCCB14	運転管理用OA機器（2）
PS1~3	スイッチング電源	30W(DC24V)	MCCB15	運転管理用OA機器（3）
RY1~7	リレー	DC24V	MCCB16	警報盤
RY8~10	リレー	AC110V	CP1	MDM3
ISO1~9	アイソレータ		CP2	予備1
BZ	警報ブザー	DC24V	CP3	予備2
TGS8	警報ブザー用電源スイッチ	ON/OFF	CP4	予備3
SL1~4	警報表示灯	DC24V	CP5	予備4
BS1~3	各種押しボタンスイッチ		CP6	予備5
TGS1,2	電源バイパススイッチ	バイパス/通常	CP7	予備6
TGS3~5	各種電源スイッチ	ON/OFF	CP8	事務室一括警報盤
TGS6,7	装置保守用スイッチ	保守中/通常	CP9	作業員控室一括警報盤
LOGI/O-B	データログ入出力装置—基本		CONC	保守用コンセント (AC110V/1A)
LOGI/O-E	データログ入出力装置—増設			
CNTI/O	制御用入出力装置			
CON1~5	接地コンセント			
CONC	保守用コンセント	AC110V 1A		
TB1	外部端子台	端子数 5P		
TB2	外部端子台	端子数 27P		
TB3	外部端子台	端子数 82P		
SPD	電源用SPD			
MCCB1~16	配線用遮断器			
CONT	トリプルコンセント			
CS	ラック用照明スイッチ			
THS	サーモスイッチ			
CP1~9	サーキットプロテクタ			
CON9~17	接地コンセント			

委託名	一宮浄化センター監視制御システム保守点検業務委託				
図名	DLR 機器配置図				
日付	2022/7	縮尺	N・S	図番	13
岡山市環境局環境施設部一宮浄化センター					

SHEET

