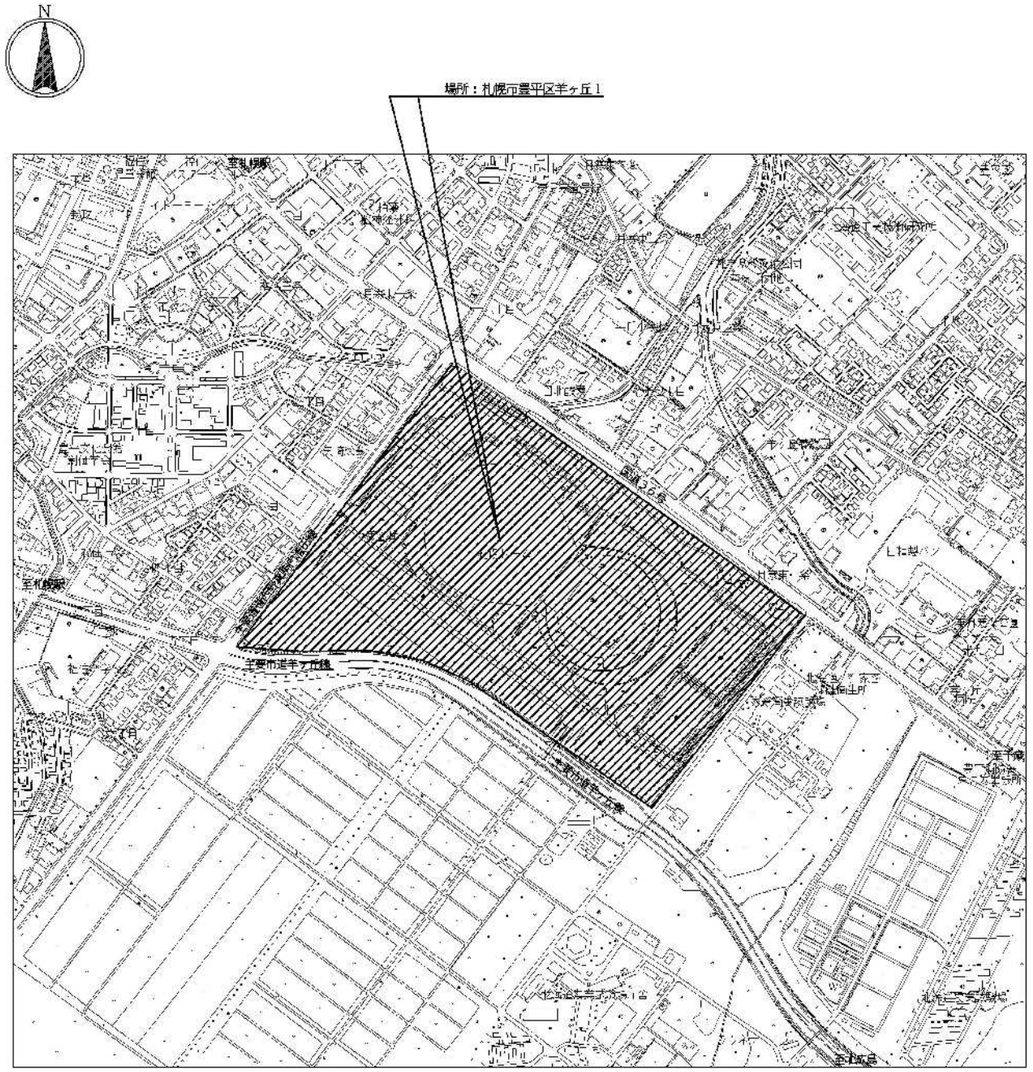
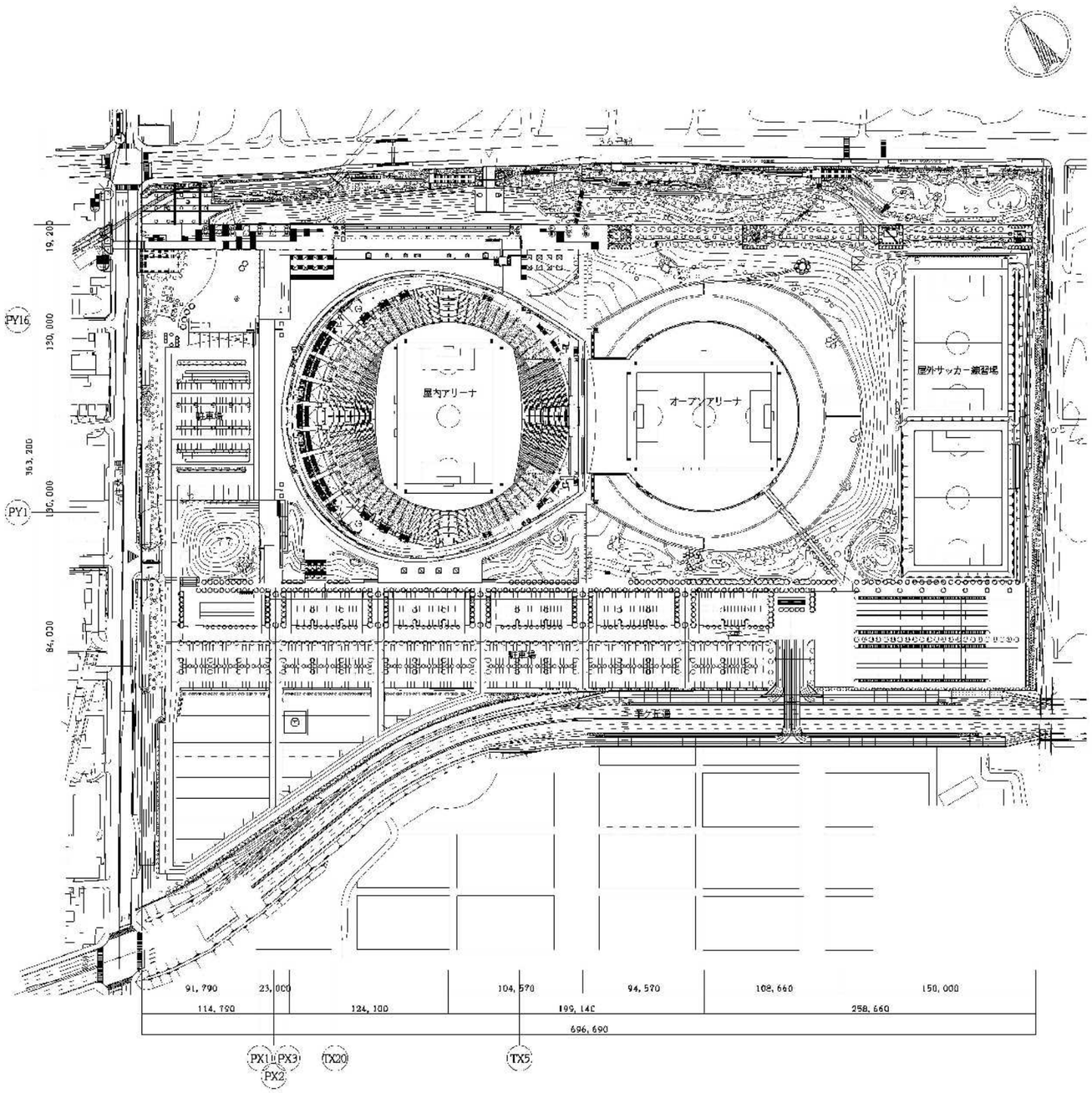
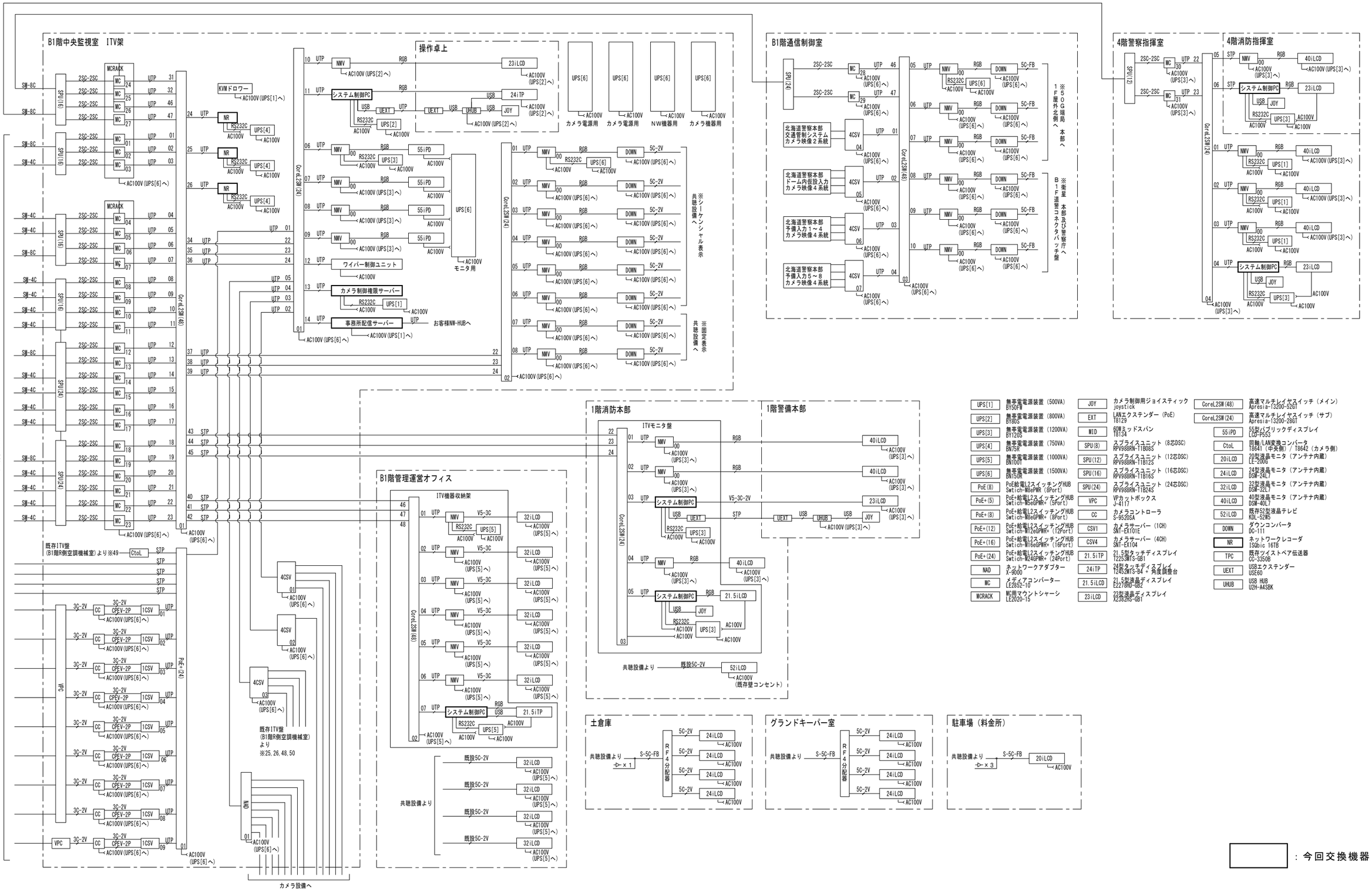


付近見取図



配置図

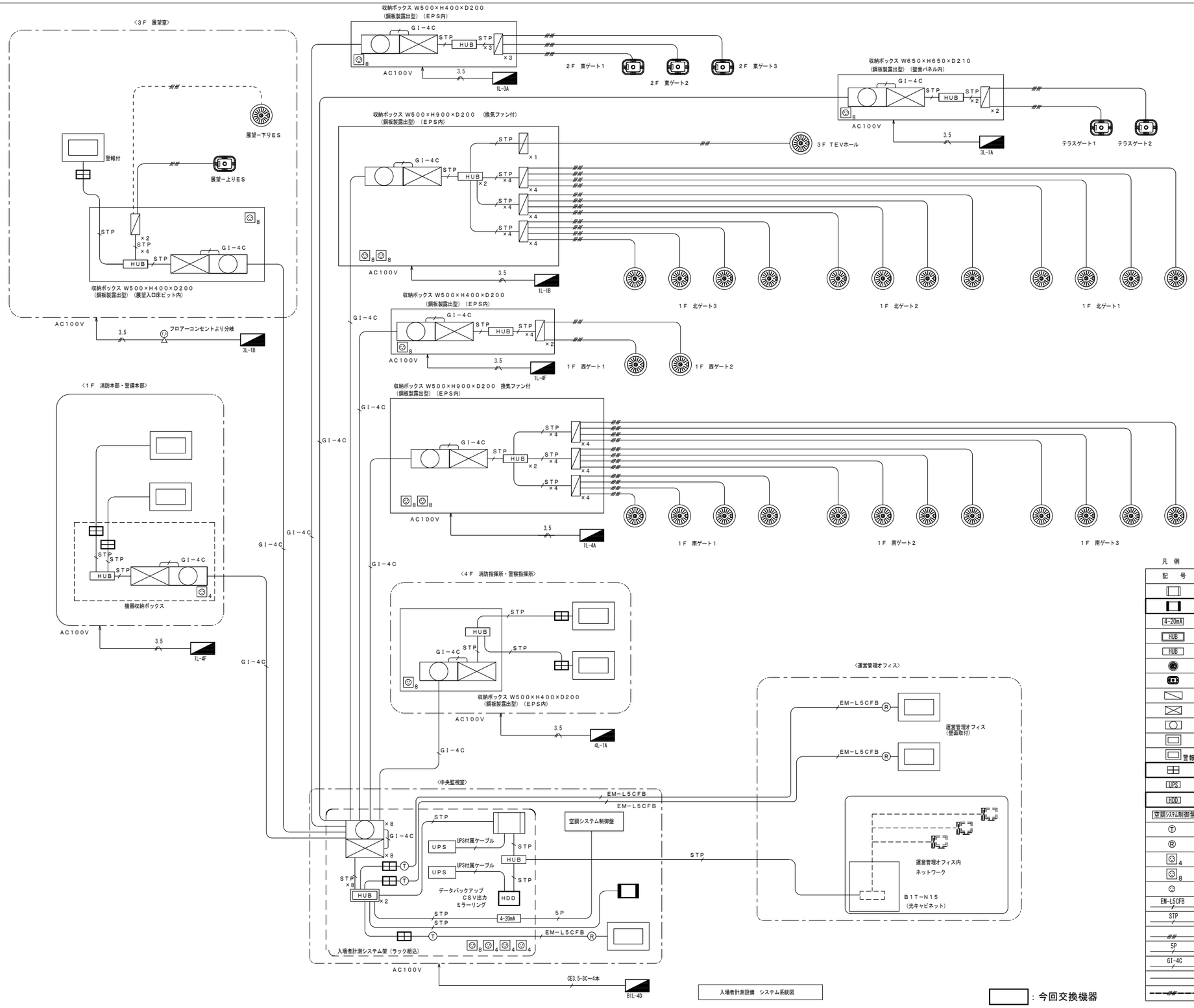
札幌市スポーツ局スポーツ部施設課	所　長	係　長	主　任	製　図	令和　4年　6月　　作製	業務名	札幌ドーム弱電設備保全業務			図　番
						図面名	札幌ドーム 付近見取図・配置図	縮尺	no scale	1 / 7



UPS[1]	無停電電源装置（500VA） BY50FW	JOY	カメラ制御用ジョイスティック joystick	CoreL2SW(48)	高速マルチレイヤスイッチ（メイン） Apresia-13200-52GT
UPS[2]	無停電電源装置（800VA） BY80S	EXT	LANエクステンダー（PoE） T6129	CoreL2SW(24)	高速マルチレイヤスイッチ（サブ） Apresia-13200-28GT
UPS[3]	無停電電源装置（1200VA） BY120S	MID	60Mミッドスパン T6134	55iPD	55型パブリックディスプレイ LCD-P55J
UPS[4]	無停電電源装置（750VA） BN75R	SPU(8)	スプライスユニット（8芯DSC） RPV988RN-11B08S	CtoL	同軸/LAN変換コンバータ T8641（中央側）/ T8642（カメラ側）
UPS[5]	無停電電源装置（1000VA） BN100T	SPU(12)	スプライスユニット（12芯DSC） RPV988RN-11B12S	20iLCD	20型液晶モニタ（アンテナ内蔵） LE-200A
UPS[6]	無停電電源装置（1500VA） BN150R	SPU(16)	スプライスユニット（16芯DSC） RPV988RN-11B16S	24iLCD	24型液晶モニタ（アンテナ内蔵） DSM-24L7
PoE(8)	PoE給電L2スイッチングHUB Switch-M8ePWR（8Port）	SPU(24)	スプライスユニット（24芯DSC） RPV988RN-11B24S	32iLCD	32型液晶モニタ（アンテナ内蔵） DSM-32L7
PoE+(5)	PoE+給電L2スイッチングHUB Switch-M8eGPWR+（5Port）	VPC	VPカットボックス J-4117	40iLCD	40型液晶モニタ（アンテナ内蔵） DSM-40L7
PoE+(8)	PoE+給電L2スイッチングHUB Switch-M8eGPWR+（8Port）	CC	カメラコントローラ S-9520SA	52iLCD	既存52型液晶テレビ KDL-52W5
PoE+(12)	PoE+給電L2スイッチングHUB Switch-M12eGPWR+（12Port）	CSV1	カメラサーバー（1CH） SNT-EX101E	DOWN	ダウンコンバータ DC-111
PoE+(16)	PoE+給電L2スイッチングHUB Switch-M16eGPWR+（16Port）	CSV4	カメラサーバー（4CH） SNT-EX104	NR	ネットワークレコーダ ISQbic 16TB
PoE+(24)	PoE+給電L2スイッチングHUB Switch-M24GPWR+（24Port）	21.5iTP	21.5型タッチディスプレイ T2253MTS-GB1	TPC	既存ツイストペア伝送器 CC-3350B
NAD	ネットワークアダプター X-9000	24iTP	24型タッチディスプレイ T2452MTS-B4＋角度調整台	UEXT	USBエクステンダー USE60
MC	メディアコンバーター LE2652-10	21.5iLCD	21.5型液晶ディスプレイ E2278HD-BK2	UHUB	USB HUB U2H-A4SBK
MCRACK	MC用マウントシャーシ LE2020-15	23iLCD	23型液晶ディスプレイ X2382HS-GB1		

：今回交換機器

札幌市スポーツ局スポーツ部施設課	所　長	係　長	主　任	製　図	令和　４年　６月　　作製	業務名	札幌ドーム弱電設備保全業務			図　番
						図面名	札幌ドーム ITV設備　システム系統図（制御部）	縮尺	no scale	2／7



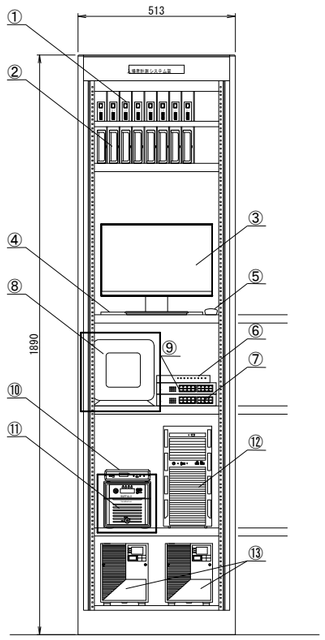
盤名称	電源盤[既設]名称	回路番号	電源電圧	電源種類	線種
中央監視室入場者計測架	B1L−4D	21	1φ100V	AC電源	CE3.5^{0}-3C
		22	1φ100V	AC電源	CE3.5^{0}-3C
		24	1φ100V	AC電源	CE3.5^{0}-3C
		26	1φ100V	AC電源	CE3.5^{0}-3C
1F消防本部入場者計測架	1L−4F	65	1φ100V	AC電源	CE3.5^{0}-3C
北ゲート用収納BOX	1L−1B	21	1φ100V	AC電源	CE3.5^{0}-3C
南ゲート用収納BOX	1L−4A	6	1φ100V	AC電源	CE3.5^{0}-3C
西ゲート用収納BOX	1L−4F	26	1φ100V	AC電源	CE3.5^{0}-3C
東ゲート用収納BOX	1L−3A	29	1φ100V	AC電源	CE3.5^{0}-3C
3F展望用収納BOX	3L−1B（既設フロアコン）	9	1φ100V	AC電源	CE3.5^{0}-3C
4F消防・警察指揮室用収納BOX	4L−1A	5	1φ100V	AC電源	CE3.5^{0}-3C
テラスゲート用収納BOX	3L−1A	7	1φ100V	AC電源	CE3.5^{0}-3C

凡例

記号	名称	摘要	備考
	集客分析コンソール		
	集客分析ソフト操作用PC		今回交換
4-20mA	LAN対応 4−20mA信号出力器	空調システム用	
HUB	SW−HUB	16ポート	
HUB	SW−HUB	8ポート	
	映像型センサー	埋込型	
	映像型センサー	露出型	
	プロセッサー		
	メディアコンバーター		
	スプライスボックス	40用	
	副表示ディスプレイ		
警報付	副表示ディスプレイ	警報付 展望室用	
	副表示コントローラ		今回交換
UPS	無停電電源装置（UPS）		
HDD	HDD	外付け NAS	今回交換
空調ｼｽﾃﾑ制御盤	空調システム制御盤		
Ⓣ	同軸延長器 送信器		
Ⓡ	同軸延長器 受信器		
4	OAタップ コンセント2P15A接地極（抜け止め）	4個口×1付（マグネット付）	
8	OAタップ コンセント2P15A接地極（抜け止め）	8個口×1付（マグネット付）	
	露出角型コンセント2P15A接地極	1個口×1	
EM-L5CFB	EM−L5CFB （同軸ケーブル）		
STP	EM−STP0.5−4P（Cat5 E）		
	EM−FCPEE 0.9−3P		
5P	EM−FCPEE−S 1.2−5P		
GI-4C	EM−GI−4C（光ケーブル）		
	ディスプレイケーブル（付属）		
	CPEV 0.9−6C		

：今回交換機器

札幌市スポーツ局スポーツ部施設課	所長	係長	主任	製図	令和 4年 6月 作製	業務名	札幌ドーム弱電設備保全業務			図番 3/7
						図面名	札幌ドーム 入場者計測設備 システム系統図	縮尺	no scale	

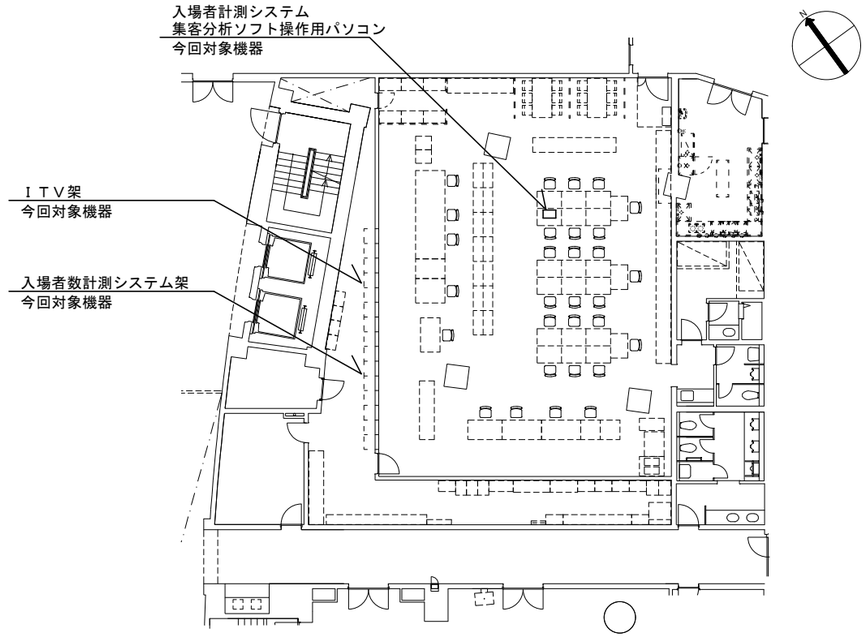


入場者計測システム架　正面図

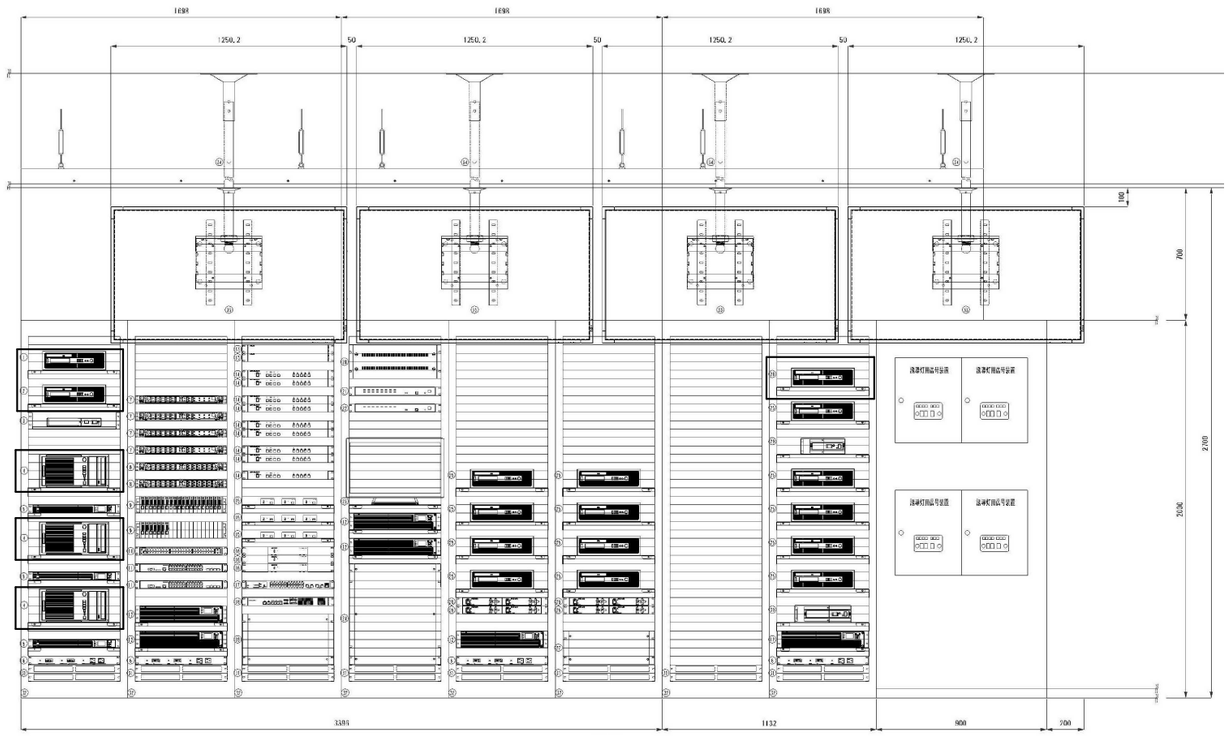
入場者計測設備架　機器リスト

No	名　　称	数 量	備 考
①	メディアコンバーター	8	
②	スプライスボックス	8	
③	集客分析コンソールモニター	1	
④	キーボード	1	
⑤	マウス	1	
⑥	8ポートハブ	1	
⑦	16ポートハブ	2	
⑧	副表示コントローラ	3	今回交換
⑨	同軸延長器（送信器）	3	
⑩	4-20mA出力器	1	
⑪	外付けHDD(NAS)	1	今回交換
⑫	集客分析コンソール	1	
⑬	無停電電源装置(UPS)	2	

※　⑨同軸延長器は⑦16ポートハブの背面に設置



中央監視室 平面図



ITV架　正面図

：今回交換機器

ITV架　機器リスト

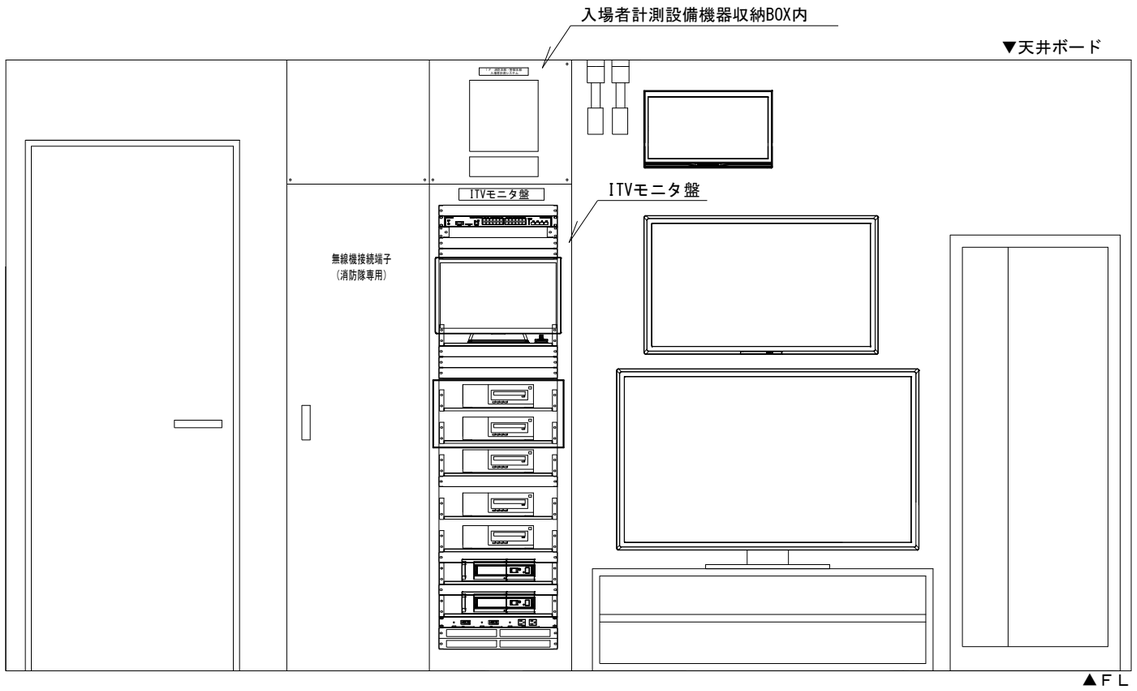
Ｎｏ	名　　称	員数	Ｎｏ	名　　称	員数	Ｎｏ	名　　称	員数	Ｎｏ	名　　称	員数
1	事務所配信サーバー	1	１１	高速マルチレイヤースイッチ(サブ)	2	２１	ＫＶＭスイッチ（１６）	1	３１	通気パネル（既設）	8
2	カメラ制御権限サーバー	1	１２	無停電電源装置[６]	5	２２	ＫＶＭスイッチ（８）	1	３２	キャビネットラック（既設）	8
3	無停電電源装置[１]	1	１３	ＶＰカットボックス	2	２３	２１．５型液晶ディスプレイ	1	３３	５５型パブリックディスプレイ	4
4	ネットワークレコーダ	3	１４	カメラコントローラ	9	２４	カメラ電源送出端子ユニット	1	３４	天吊りディスプレイハンガー	4
5	無停電電源装置[４]	3	１５	カメラサーバ１ｃｈ	9	２５	マルチビューワ	11			
6	電源ユニット	4	１６	カメラサーバ４ｃｈ	4	２６	ダウンコンバータ	8			
7	スプライスボックス（１６）	4	１７	ＰｏＥ－ＨＵＢ（２４）	1	２７	同軸中継ユニット２	1			
8	スプライスボックス（２４）	2	１８	ネットワークアダプタ	1	２８	システム制御ＰＣ	1			
9	メディアコンバータラック	2	１９	同軸中継ユニット１	1	２９	無停電電源装置[２]	1			
１０	高速マルチレイヤースイッチ(メイン)	1	２０	シーケンサユニット	1	３０	無停電電源装置[３]	1			

札幌市スポーツ局スポーツ部施設課

所　長	係　長	主　任	製　図	令和　４年　５月　　作製

業務名	札幌ドーム弱電設備保全業務		
図面名	札幌ドーム 地下１階　中央監視室	縮尺	no scale

図番　4／7



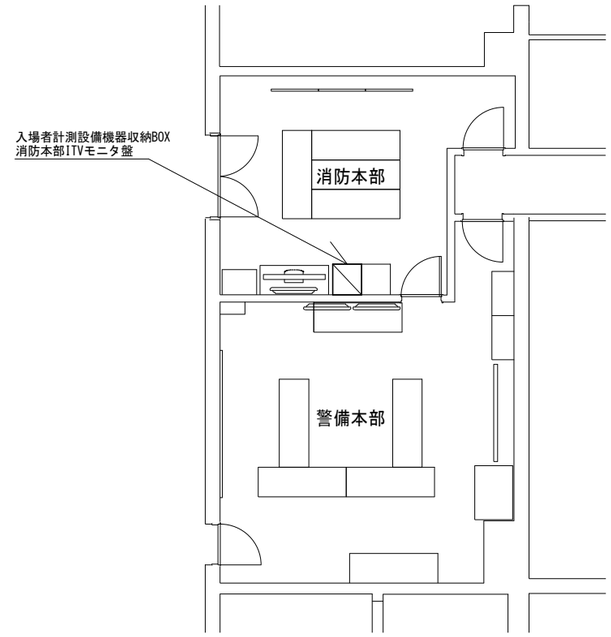
ITVモニタ盤・入場者計測設備機器収納BOX　正面図

入場者計測設備機器収納BOX 機器リスト

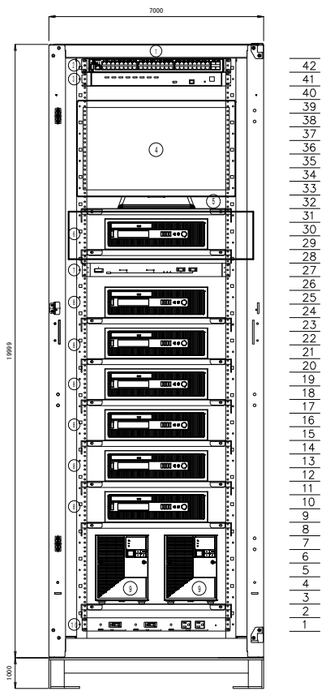
①8ポートハブ	1台
②光接続箱	1台
③メディアコンバーター	1台
④副表示コントローラ	2台

ITVモニタ盤　機器リスト

①40型液晶ディスプレイモニタ	1台
②21.5型液晶ディスプレイモニタ	1台
③マルチビューワPC	1台
④システム制御PC	2台
⑤無停電電源装置[3]	1台
⑥高速マルチレイヤースイッチ	1台
⑦KVMスイッチ	1台
⑧電源ユニット	1台



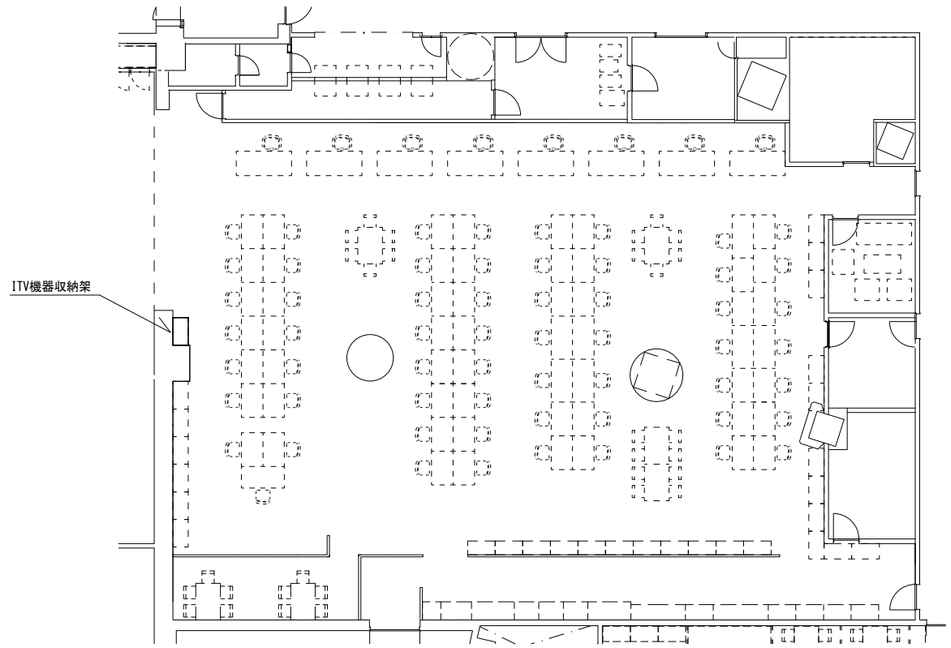
１Ｆ消防本部　配置図



ITV機器収納架　正面図

ITV機器収納架　機器リスト

①１９インチＥＩＡラック	1台
②高速マルチレイヤースイッチ（メイン）	1台
③ＫＶＭスイッチ（８）	1台
④タッチパネル操作器	1台
⑤キーボード・マウス	1台
⑥システム制御PC	1台
⑦パワーディストリビュータ	1台
⑧マルチビューワ	6台
⑨無停電電源装置[5]	2台
⑩電源ユニット	1台

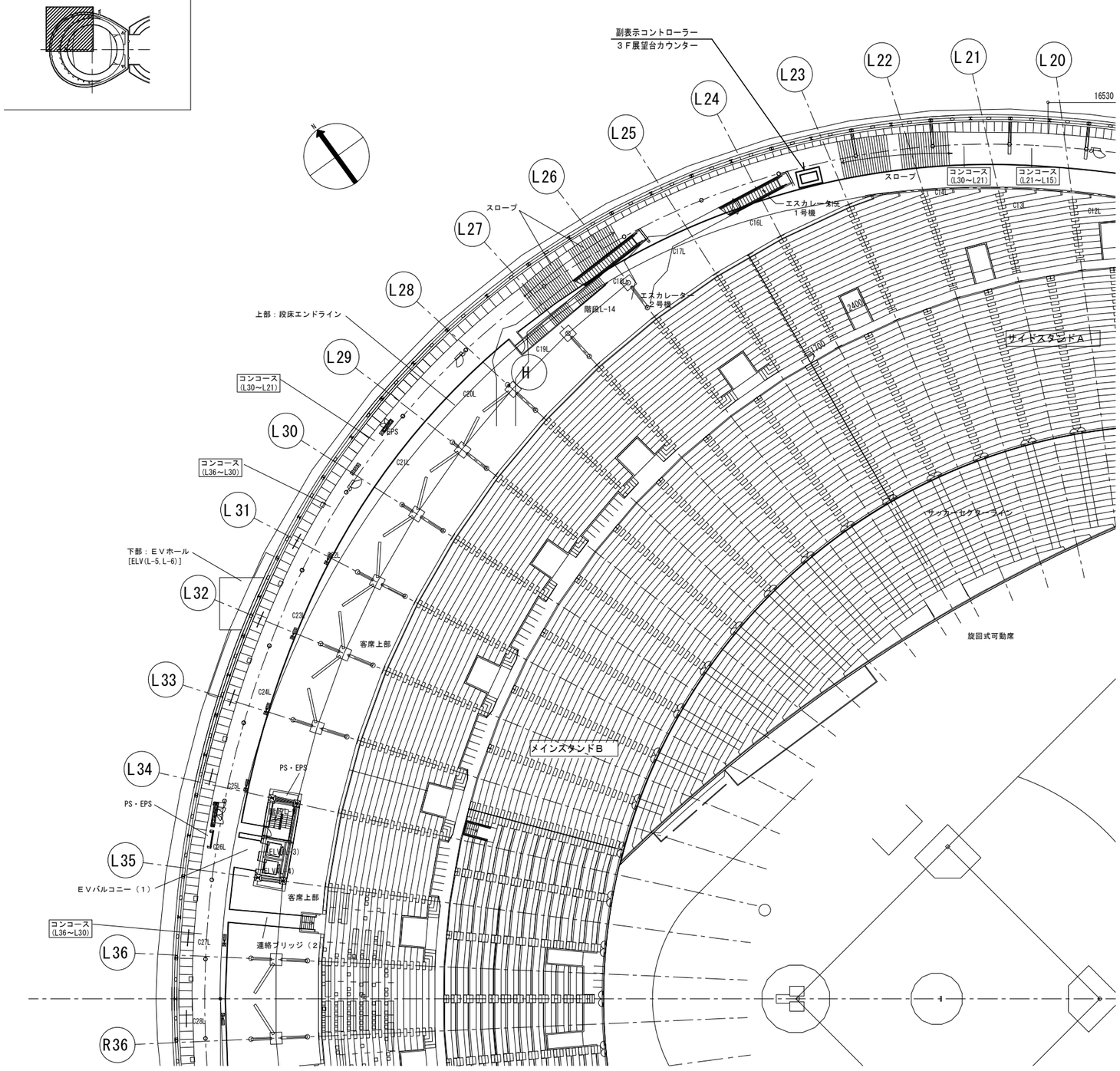


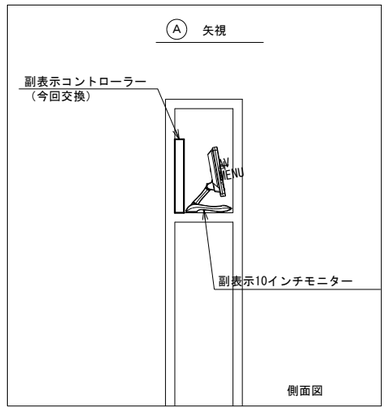
Ｂ１Ｆ運営管理オフィス　配置図

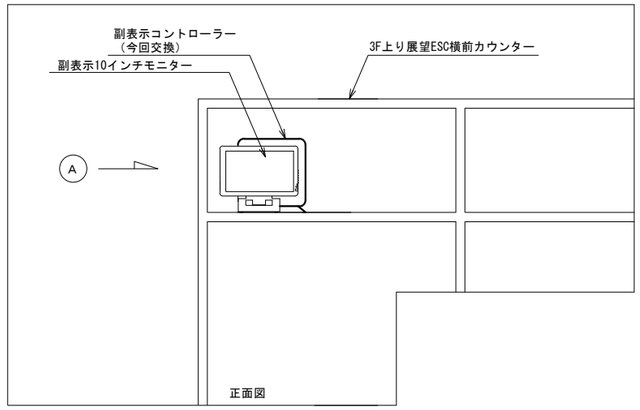
：今回交換機器

札幌市スポーツ局スポーツ部施設課	所　長	係　長	主　任	製　図	令和　４年　５月　　作製	業務名	札幌ドーム弱電設備保全業務		図　番
						図面名	札幌ドーム 地下１階運営管理オフィス・１階消防本部	縮尺 no scale	5／7

KEYPLAN



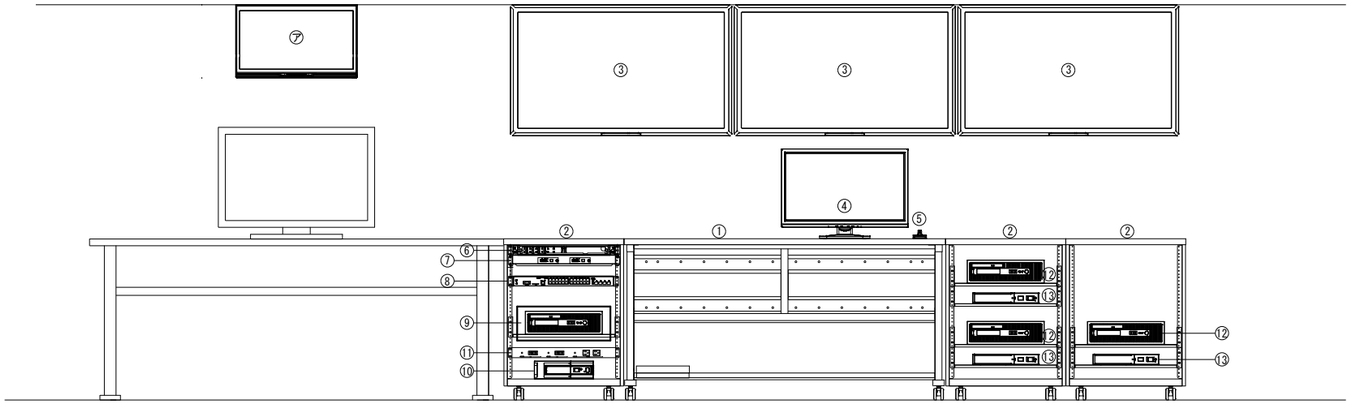




展望台カウンター

：今回交換機器

札幌市スポーツ局スポーツ部施設課	所　長	係　長	主　任	製　図	令和　４年　６月　　作製	業務名	札幌ドーム弱電設備保全業務		図　番
						図面名	札幌ドーム ３階平面図	縮尺 no scale	6／7



警察指揮室ITV操作卓　正面図

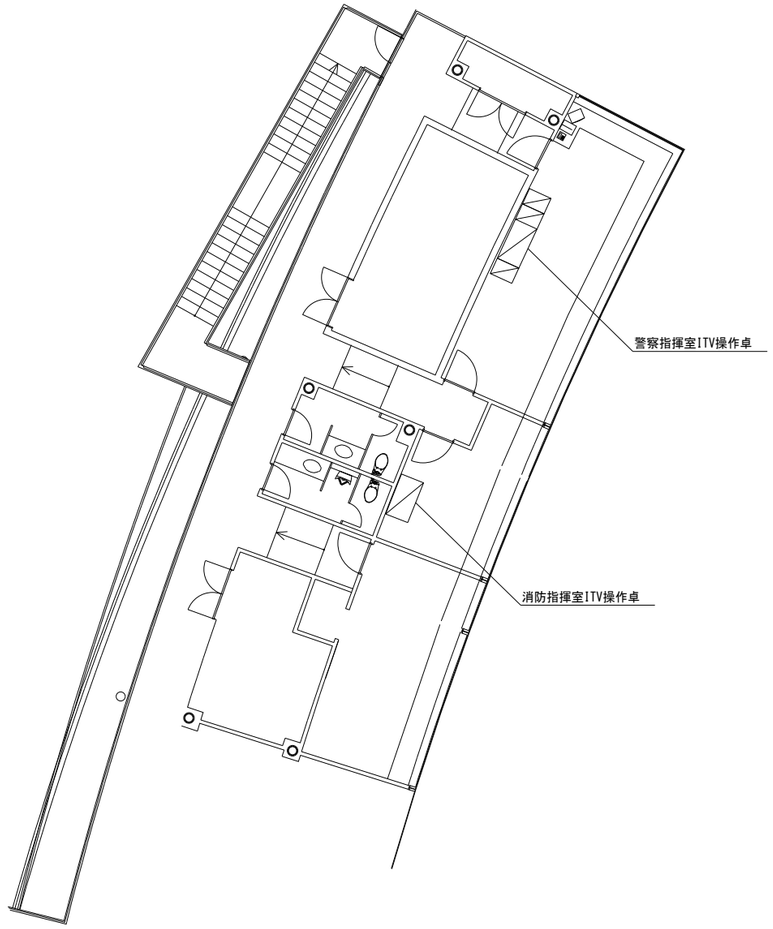
入場者計測設備　名称リスト

Ｎｏ	名　　称	員数
ア	副表示モニタ	1
	副表示コントローラ（モニタ裏面に設置）	1

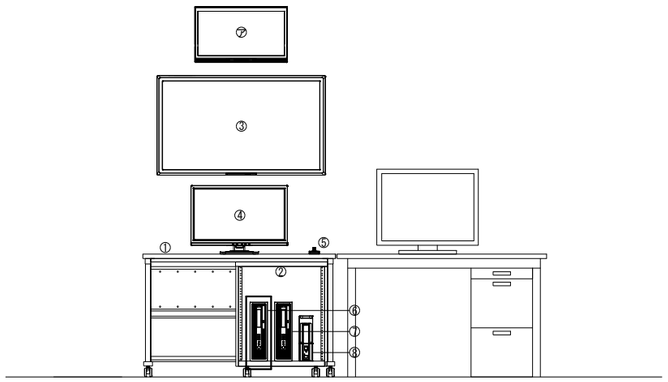
ITV設備　名称リスト

Ｎｏ	名　　称	員数	Ｎｏ	名　　称	員数
1	デスク（ワイド）	1	8	高速マルチレイヤースイッチ（サブ）	1
2	デスク（機器収納マウント）	3	9	システム制御PC	1
3	40型液晶ディスプレイモニタ	3	10	無停電電源装置[3]	1
4	23型液晶ディスプレイモニタ	1	11	電源ユニット	1
5	制御用ジョイスティック	1	12	マルチビューワPC	3
6	スプライスボックス（12）	1	13	無停電電源装置[1]	3
7	メディアコンバータ	2	14		

：今回交換機器



警察指揮室・消防指揮室　配置図



消防指揮室ITV操作卓　正面図

入場者計測設備　名称リスト

Ｎｏ	名　　称	員数
ア	副表示モニタ	1
	副表示コントローラ（モニタ裏面に設置）	1

ITV設備　名称リスト

Ｎｏ	名　　称	員数
1	デスク（ワイド）	1
2	デスク（機器収納マウント）	1
3	40型液晶ディスプレイモニタ	1
4	23型液晶ディスプレイモニタ	1
5	制御用ジョイスティック	1
6	システム制御PC	1
7	マルチビューワPC	1
8	無停電電源装置[3]	1

：今回交換機器

札幌市スポーツ局スポーツ部施設課	所　長	係　長	主　任	製　図	令和　４年　６月　　作製	業務名	札幌ドーム弱電設備保全業務		図　番
						図面名	札幌ドーム ４階　警察指揮室・消防指揮室	縮尺　no scale	7／7