

電気設備工事特記仕様書

Table with 5 columns: 建物名称, 構造, 延面積 (m²), 消法令の適用, 備考. Row 1: 久米小学校屋内運動場大規模改造工事 (電気設備工事), 鉄骨造平屋建て, 599.3m².

Main specification table with 2 columns: 項目, 特記事項. Includes sections for 1. 施工基準, 2. 一般事項, 3. 耐震基準, 4. 施工, 5. その他.

Table with 2 columns: 項目, 特記事項. Lists specific requirements for 施工条件, 事故の発生時, 発生材の処理等, 電子納品, 諸手続, 消防提出書類, 既設との取合い, 既設設備の調査, 工事中の保安管理, 不当介入を受けた場合の措置, 耐震基準, 施工, その他.

Table with 2 columns: 工事項目, 仕様. Lists specifications for 電気方式, 工事範囲, 配線器具, フローコンセント, 電気方式, 工事範囲, 盤形形式, その他, 工事範囲, 増設機器, その他, 工事範囲, 制御方式, 子時計, 工事範囲, 種別, 制御機能, 工事範囲, 受信機, 発信機, その他.

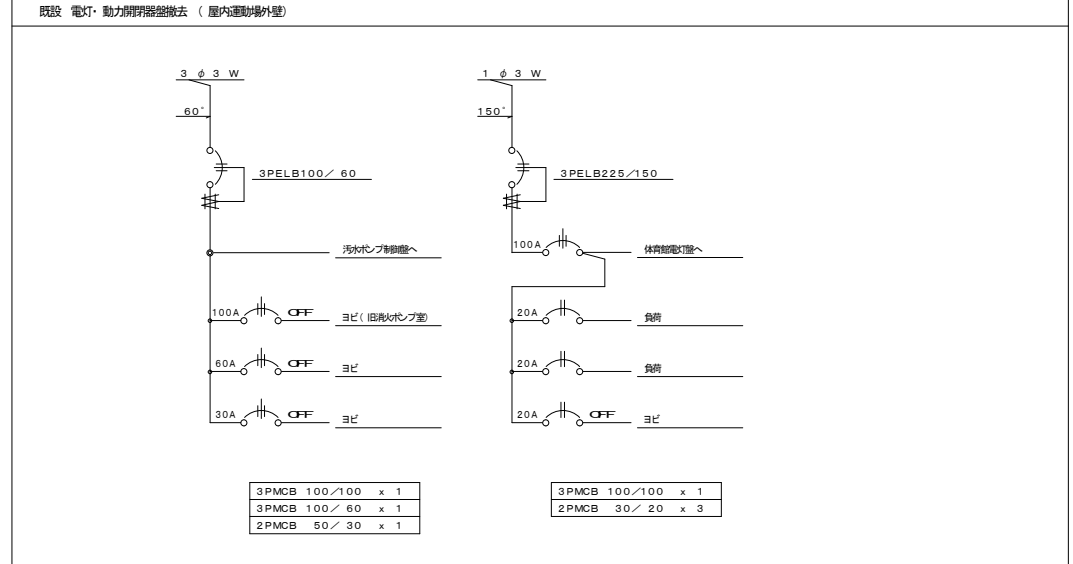
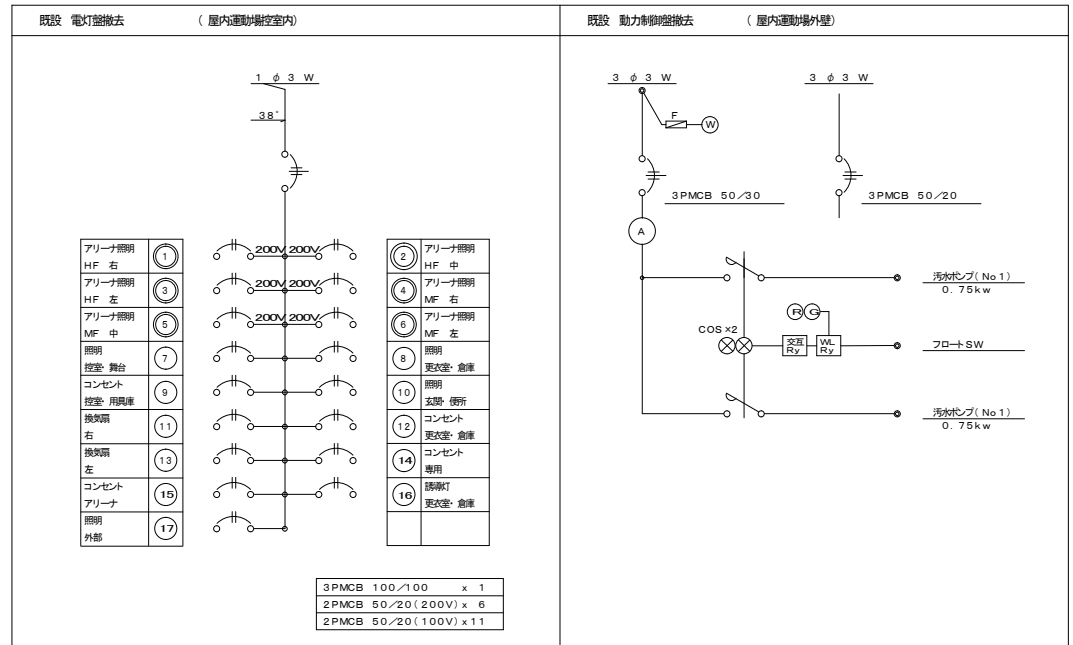
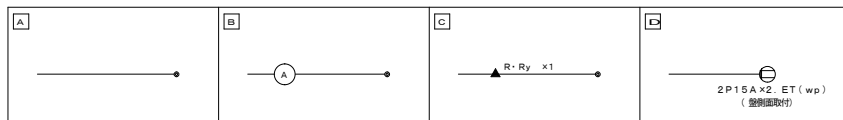
電気設備工事指定資機材適用規格及びメーカーリスト

Table with 4 columns: 分類, 資機材名, 適用範囲, 規格・メーカー等. Lists approved equipment and manufacturers for various electrical components like 電線, 電線保護管, 配線器具, 照明器具, 盤類, 拡声装置, 自動火災検知警報装置.



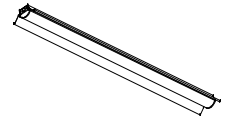
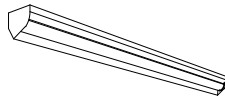
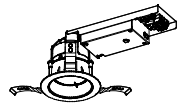
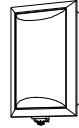

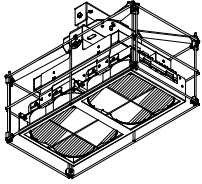

注・「JIS規格適合品」と指定された資材は、工業標準化法に基づく適合の表示(製品・包装の外観、内容の外観、付属品)ごとの納品書マーク表示、または「JIS規格証明書等の添付」のあるものという。
・「設備機材等評価名簿」とは、国土交通省官庁営繕部監修「建築機材・設備機材等品質性評価事業 設備機材等評価名簿」(電気設備機材)の最新版をいう。

Table with 2 columns: PROJECT, PROJECT NO., DRAWING, SCALE, APPROVED, CHECKED, DRAWN, DATE, DRAWING NO. Includes project name '久米小学校屋内運動場大規模改造工事 (電気設備工事)' and date '2022.02'.

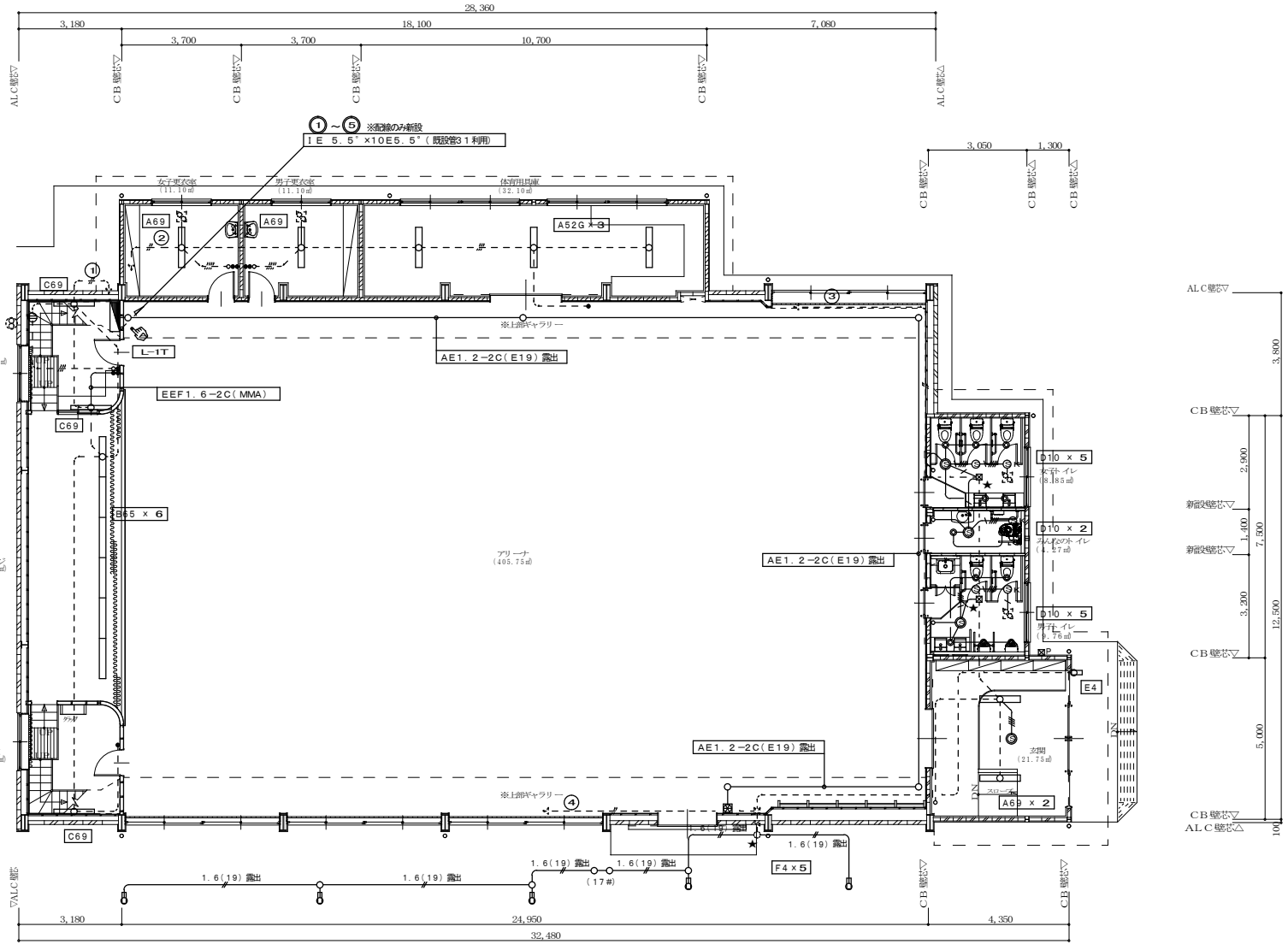
盤名称	結 線 図	回路番号	制御方式	分岐開閉器			電圧 (V)	負荷容量 (VA)			備 考	
				ELB	MCB	P		AF/AT	照 明	コンセント		その他
L-1 T (体育館電灯盤)		①	A	O	2	50/20	100			90	誘導灯用電源	
		②	C	O	2	50/20	200	530				アリーナ照明
		③	C	O	2	50/20	200	530				"
		④	C	O	2	50/20	200	530				"
		⑤	C	O	2	50/20	200	530				"
		⑥	A	O	2	50/20	100					
		⑦	A	O	2	50/20	100					
		⑧	A	O	2	50/20	100					
		⑨	A	O	2	50/20	100					
		⑩	C	O	2	50/20	100					換気扇用電源
		⑪	C	O	2	50/20	100					換気扇用電源
		⑫	A	O	2	50/20	100					
		⑬	A	O	2	50/20	100					
		⑭	A	O	2	50/20	100					
		⑮	A	O	2	50/20	100					
		TOTAL=6.56KVA										
フル2線式リモコントランス フル2線式リモコンリレー制御ユニット フル2線式リモコン伝送ユニット フル2線式リモコンスイッチ6L(盤面取付)												
L-2 T (体育館WC電灯盤)		①	A	O	2	50/20	100	900			みんなのWC	
		②	A	O	2	50/20	100	350			WC用センサー電源	
		③	A	O	2	50/20	100					
		④	A	O	2	50/20	100					
LM-1 T (屋外照明型) (体育館屋外壁)		①	A	O	3	100/75	200/100	6.56			L-1 T	
		②	A	O	3	100/30	200/100	1.15				L-2 T
		③	A	O	2	50/20	100					既設負荷
		④	A	O	2	50/20	100					盤側面コンセント
		⑤	A	O	3	50/50	200					
LM-2 T (屋外照明型) (体育館屋外壁)		①	A	O	3	50/30	200	1.5			汚水ポンプ(2台)	
		②	A	O	3	50/50	200					ヨビ
		③	A	O	3	50/50	200					ヨビ



PROJECT 久米小学校屋内運動場大規模改造工事(電気設備工事)			PROJECT NO.
DRAWING 電気設備 盤撤去			SCALE
APPROVED	CHECKED	DRAWN	DATE '2022.02.
			DRAWING NO. E-2

<b>A69</b> LEDベースライト40形 直付形 43.0W-6900lm-160.4lm/W	<b>A62</b> LEDベースライト40形 直付形 <b>A62G</b> LEDベースライト40形 直付形-ガード付き 32.5W-5200lm-160.0lm/W	<b>E65</b> LEDベースライト40形 直付形 反射笠 43.0W-6500lm-151.1lm/W	<b>C69</b> LEDベースライト40形 直付形 ウォールウォッシャー 43.0W-6700lm-155.8lm/W	<b>D10</b> LED ダウンライト 8.0W-990lm-123.7lm/W
 <ul style="list-style-type: none"> <li>●寸法: 幅120×1,250×高さ3</li> <li>●本体: 鋼板 白</li> <li>●LEDパネ: ポリカーボネート 乳白</li> <li>●寿命: 40,000時間(光束維持率90%)</li> <li>●相関色温度: 5000K 平均演色評価数(Ra): 83</li> <li>●非調光</li> <li>●質量: 1.8kg</li> </ul> <p>東芝 LEKT412693N-LS9 相当品</p>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>●寸法: 幅120×1,250×高さ3</li> <li>●本体: 鋼板 白</li> <li>●LEDパネ: ポリカーボネート 乳白</li> <li>●寿命: 40,000時間(光束維持率90%)</li> <li>●相関色温度: 5000K 平均演色評価数(Ra): 83</li> <li>●非調光</li> <li>●質量: 1.8kg</li> </ul> <p>東芝 LEKT412523N-LS9 相当品</p>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>●寸法: 幅150×1,227×高さ3</li> <li>●本体: 鋼板 白</li> <li>●LEDパネ: ポリカーボネート 乳白</li> <li>●寿命: 40,000時間(光束維持率90%)</li> <li>●相関色温度: 5000K 平均演色評価数(Ra): 83</li> <li>●非調光</li> <li>●質量: 2.2kg</li> </ul> <p>東芝 LEKT415693N-LS9 相当品</p>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>●寸法: 幅115×1,230×高さ100</li> <li>●本体: 鋼板 白</li> <li>●LEDパネ: ポリカーボネート 乳白</li> <li>●寿命: 40,000時間(光束維持率90%)</li> <li>●相関色温度: 5000K 平均演色評価数(Ra): 83</li> <li>●非調光</li> <li>●質量: 3.4kg</li> </ul> <p>東芝 LEKT411693N-LS9 相当品</p>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>●埋込穴寸法: Φ125</li> <li>●電源ユニット内蔵</li> <li>●取込高: 102</li> <li>●本体: アルミダイカスト</li> <li>●反射板: プラスチック(パーズンホワイト)</li> <li>●反射面: 銀色鏡面</li> <li>●寿命: 40,000時間(光束維持率85%)</li> <li>●相関色温度: 5000K 平均演色評価数(Ra): 83</li> <li>●質量: 0.8kg</li> </ul> <p>東芝 LEKD103014N-LS9 相当品</p>
<b>E4</b> LED ブラケット 屋外用 防雨形 マルチセンサー付 8.0W-405lm-50.6lm/W	<b>F4</b> LED ブラケット 屋外用 防雨形 マルチセンサー付 8.0W-475lm-59.3lm/W	<b>C300</b> LED高天井器具 広角 側面・下面ガード付(拡散カバー付) 174.0W-30800lm-177.0lm/W		
 <ul style="list-style-type: none"> <li>●寸法: 幅200×高さ337×出128</li> <li>●本体: アルミダイカスト(ブラック)</li> <li>●ヘッド: アクリル(乳白)</li> <li>●相関色温度: 2700K(電球色)</li> <li>●光源寿命: 40,000時間</li> <li>●必ず壁スイッチをお使いください。</li> <li>●自然灯器具60Wクラス</li> <li>●質量: 1.3kg</li> </ul> <p>東芝 LEDB87951YL(K)-LS 相当品</p>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>●寸法: 径47.5×出155×高さ125</li> <li>●本体: アルミダイカスト(ホワイト)</li> <li>●光源寿命: 40,000時間</li> <li>●相関色温度: 2700K 平均演色評価数(Ra)80</li> <li>●可動範囲: 回転角360度(1回転以内) 首振り140度</li> <li>●調光不可</li> <li>●必ず壁スイッチをお使いください。</li> <li>●防雨形・壁面専用</li> <li>●質量: 1.0kg</li> </ul> <p>東芝 LEDS87900YL(W)-LS 相当品</p>	<p>落下防止ワイヤー共</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>●光源寿命: 60,000時間(光束維持率90%)</li> <li>●相関色温度: 5000K</li> <li>●平均演色評価数(Ra): 70</li> <li>●質量: 10.5kg</li> <li>◆高天井器具LGH1kW広角 下面ガード+体育館ガード</li> </ul> <p>東芝 LEDJ34005DN-LD9+LEDX-20071G+LEDX-20060G 相当品</p>		
<b>YBL</b> LED 選路口誘導灯片面 B級BL形 壁直付形	<b>YBLG</b> LED 選路口誘導灯片面 B級BL形 壁直付形 ガード付き			
平常時: LEDモジュール1灯点灯・非常時: LEDモジュール1灯点灯				
 <ul style="list-style-type: none"> <li>●寸法: 209×232×35</li> <li>●材質: 樹脂(オフホワイト) 質量: 1.0kg</li> </ul> <p>SH-FF-20BL</p>				

PROJECT 久米小学校屋内運動場大規模改修工事(電気設備工事)			PROJECT NO.
DRAWING 電気設備 照明器具図			SCALE
APPROVED	CHECKED	DRAWN	DATE '2022.02.
			DRAWING NO. E-3



注1. 図中に示す太線の器具(○)等、既存の撤去を行うこと。△ALC壁芯

注2. 配線図中特記なき配管径は線径以下とする。

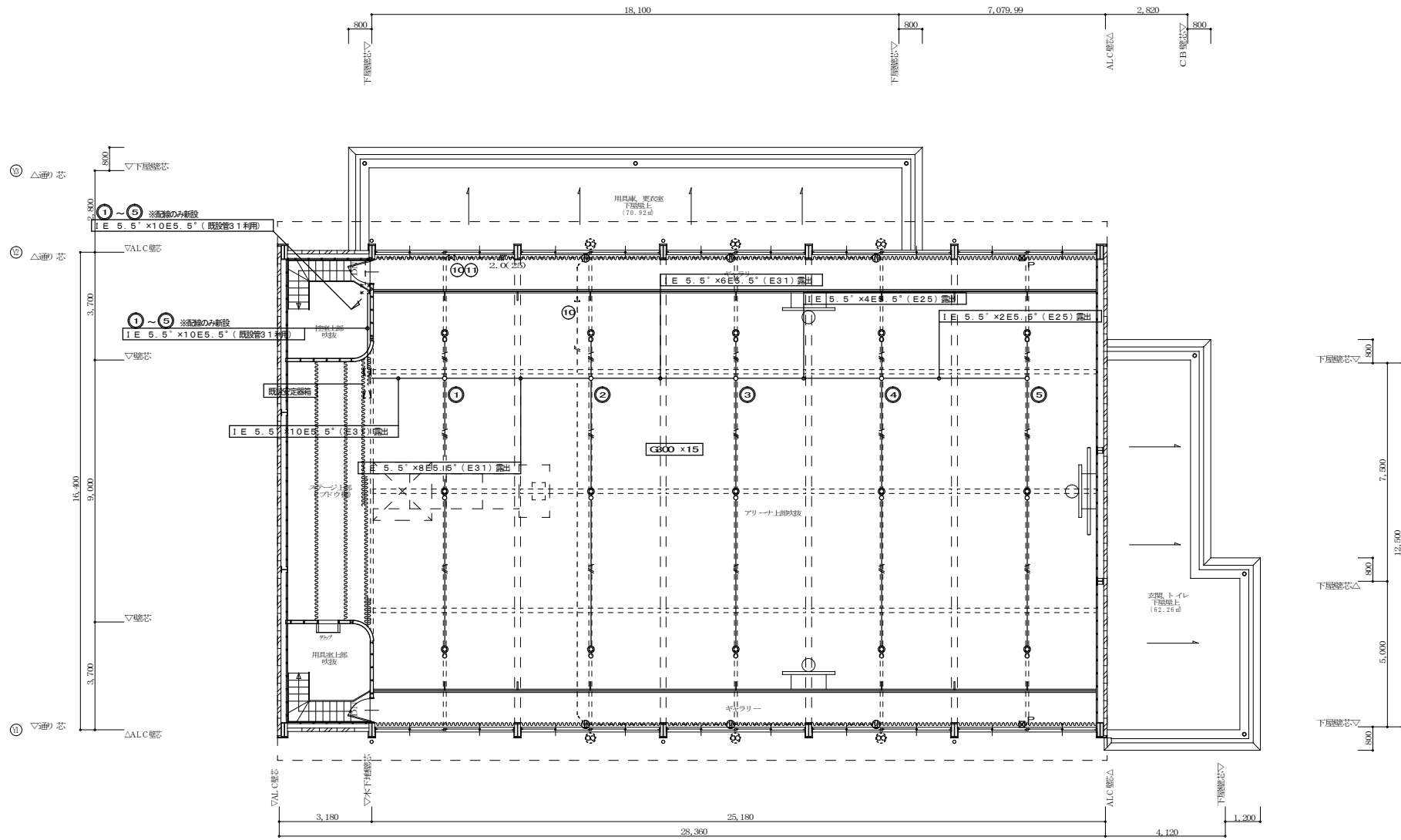
—	EEF 2.0-2C	(E25)
—	# 2.0-3C(1C=ED)	(E25)
—	# 1.6-2C	(E19)
—	# 1.6-3C(1C=ED)	(E19)
—	# 1.6-3C	(E19)
—	# 1.6-2C+2C(1C=ED)	(E25)
—	# 1.6-2C+2C	(E25)
—	# 1.6-2C+3C(1C=ED)	(E31)

但し、二重天井内は、ケーブルログシとする。

⊠P	-	カーパープレート(新金属)取付を示す。
★	-	既設配線に干渉物(所)を示す。
⊠	-	ハズリ貫通及び片断を示す。
○	~	スイッチ 1P15A x 1~6
○	~	# 1P15A(ONピカ) x 1
⊙	-	熱線センサー(親機) スイッチ 8A PANA-WTK24818 相当
⊙	-	熱線センサー(子機) スイッチ PANA-WTK2910K 相当
⊙	~	熱線センサー(子機) スイッチ(換気扇連動) PANA-WTK29318 相当
⊙	-	リモコンスイッチ(フル2線式) 7L+線挿入

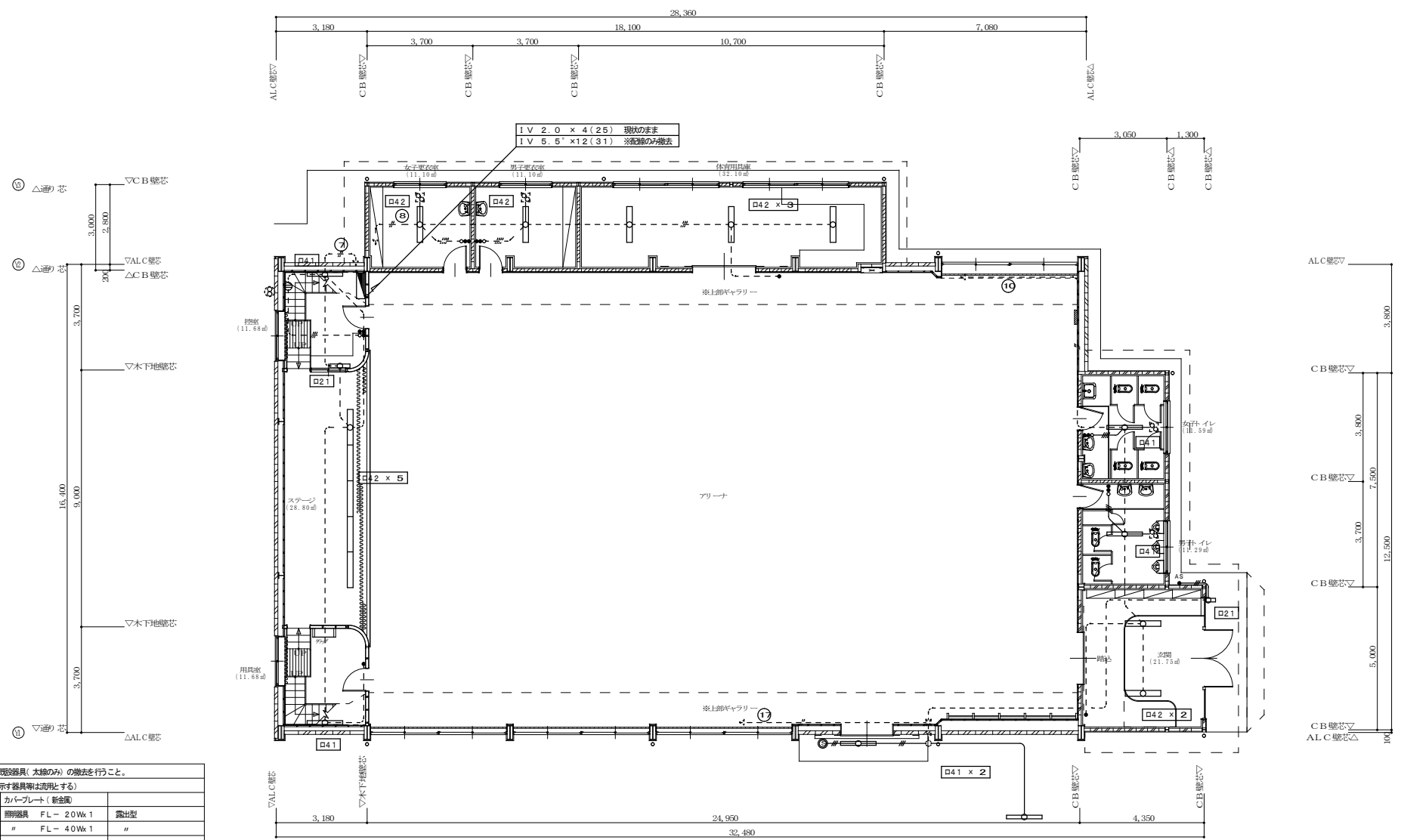
1 階平面図 S=1:100

PROJECT 久米小学校屋内運動場大規模改修工事(電気設備工事)			PROJECT NO.
DRAWING 電気設備 1F 電灯照明配線図(改修後)			SCALE 1:100
APPROVED	CHECKED	DRAWN	DATE '2022.02.
			DRAWING NO. E-4



RF 平面図 S=1:100

PROJECT 久米小学校屋内運動場大規模改修工事（電気設備工事）			PROJECT NO.
DRAWING 電気設備 RF 電灯照明配線図(改修後)			SCALE 1:100
APPROVED	CHECKED	DRAWN	DATE '2022.02.
			DRAWING NO. E-5



注1. 図中に示す既設器具(太線のみ)の撤去を行うこと。  
(点線にて示す器具等は流用とする)

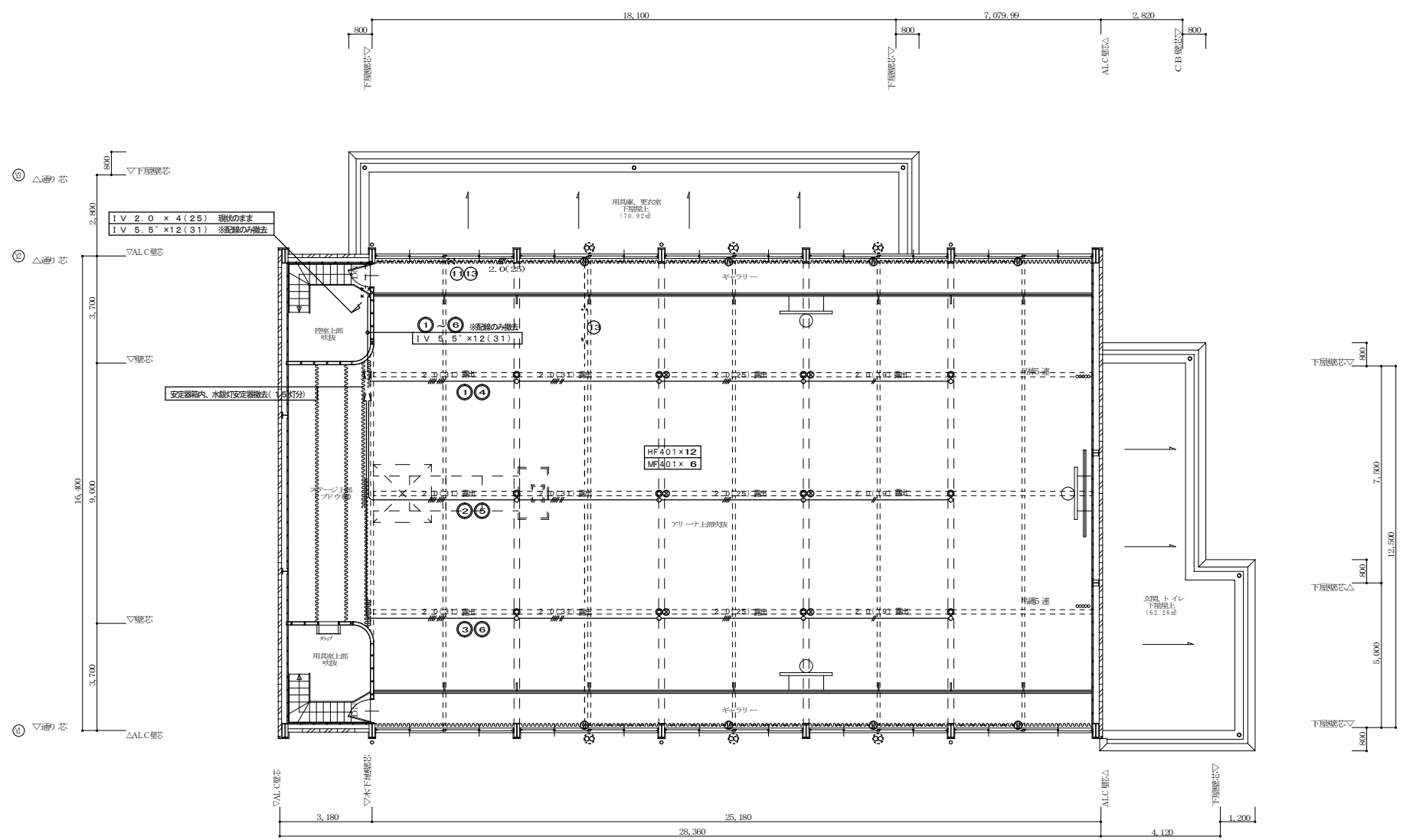
記号	名称	仕様	数量
□P	カバープレート(新金属)		
□21	掃除用具	FL-20Wk1	露出型
□41	"	FL-40Wk1	"
□42	"	FL-40Wk2	"
HF 4.01	"	HF-4.00Wk1	直付け セードタイプ
MF 4.01	"	MF-4.00Wk1	" セードタイプ
● ~ ■	スイッチ	1P15A x1~6	
● 3	"	3W15A x1	
○	ハイロッドランプ	PL x1	
⊖, ⊕	コンセント	2P15A x1, 2	

注2. 配線図中実線にて示す露出配管、配線及び、既設器具撤去に伴い不要になった露出配管、配線の撤去を行うこと。

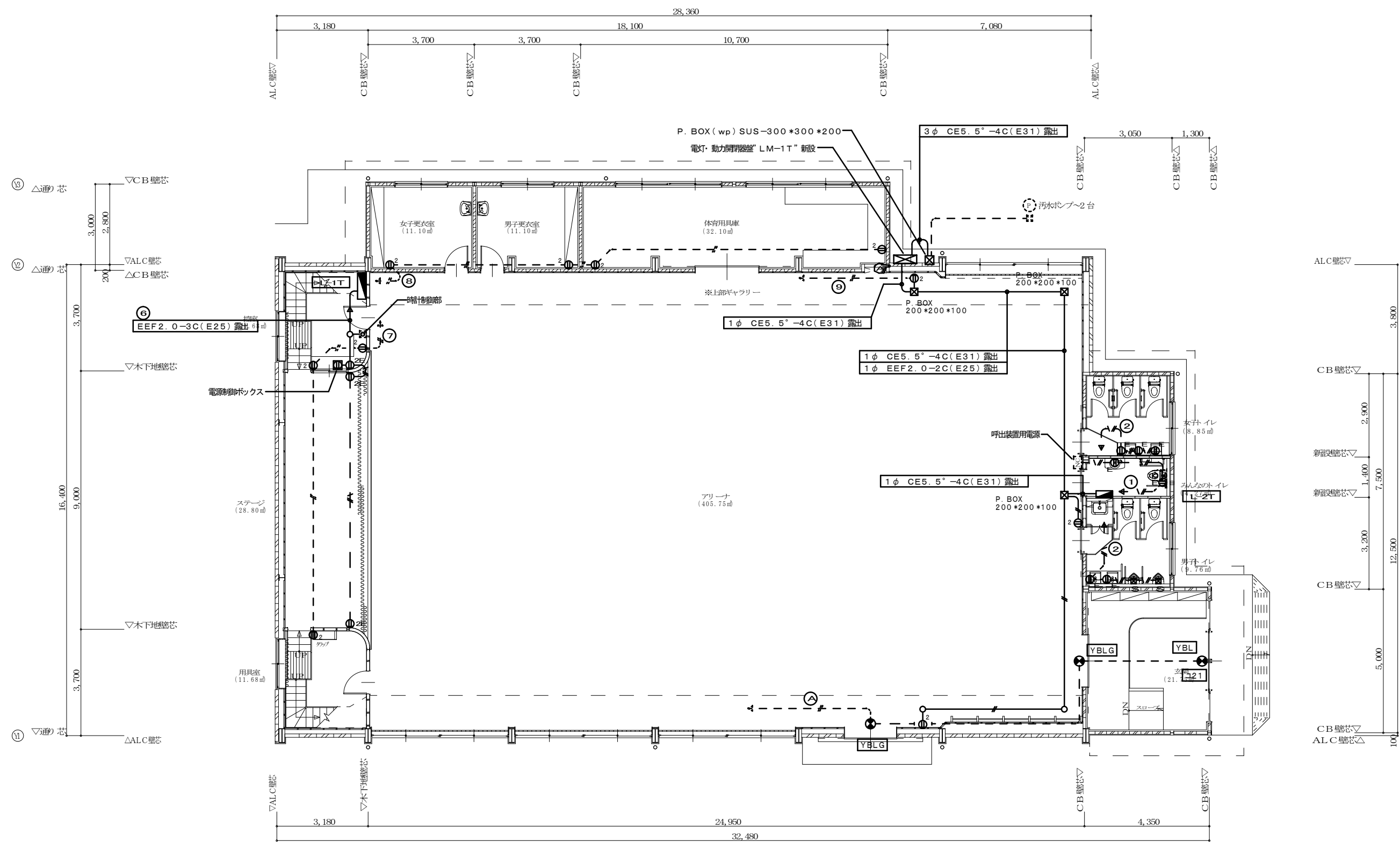
—	I V 2.0 x 2	(19)
—	I V 1.6 x 2	(19)
—	I V 1.6 x 3	(19)
—	I V 1.6 x 4	(25)
—	I V 2.0 x 4	(25)

1 階平面図 S=1:100

PROJECT 久米小学校屋内運動場大規模改修工事(電気設備工事)			PROJECT NO.
DRAWING 電気設備 1F 電灯照明配線図(現状、撤去)			SCALE 1:100
APPROVED	CHECKED	DRAWN	DATE '2022.02.
			DRAWING NO. E-6



PROJECT 久米小学校屋内運動場大規模改造工事（電気設備工事）			PROJECT NO.
DRAWING 電気設備 RF 電灯照明配置図（現況、撤去）			SCALE 1:100
APPROVED	CHECKED	DRAWN	DATE '2022.02.
			DRAWING NO. E-7



注1. 図中に示す太線の器具、配管、配線の施設を行うこと。

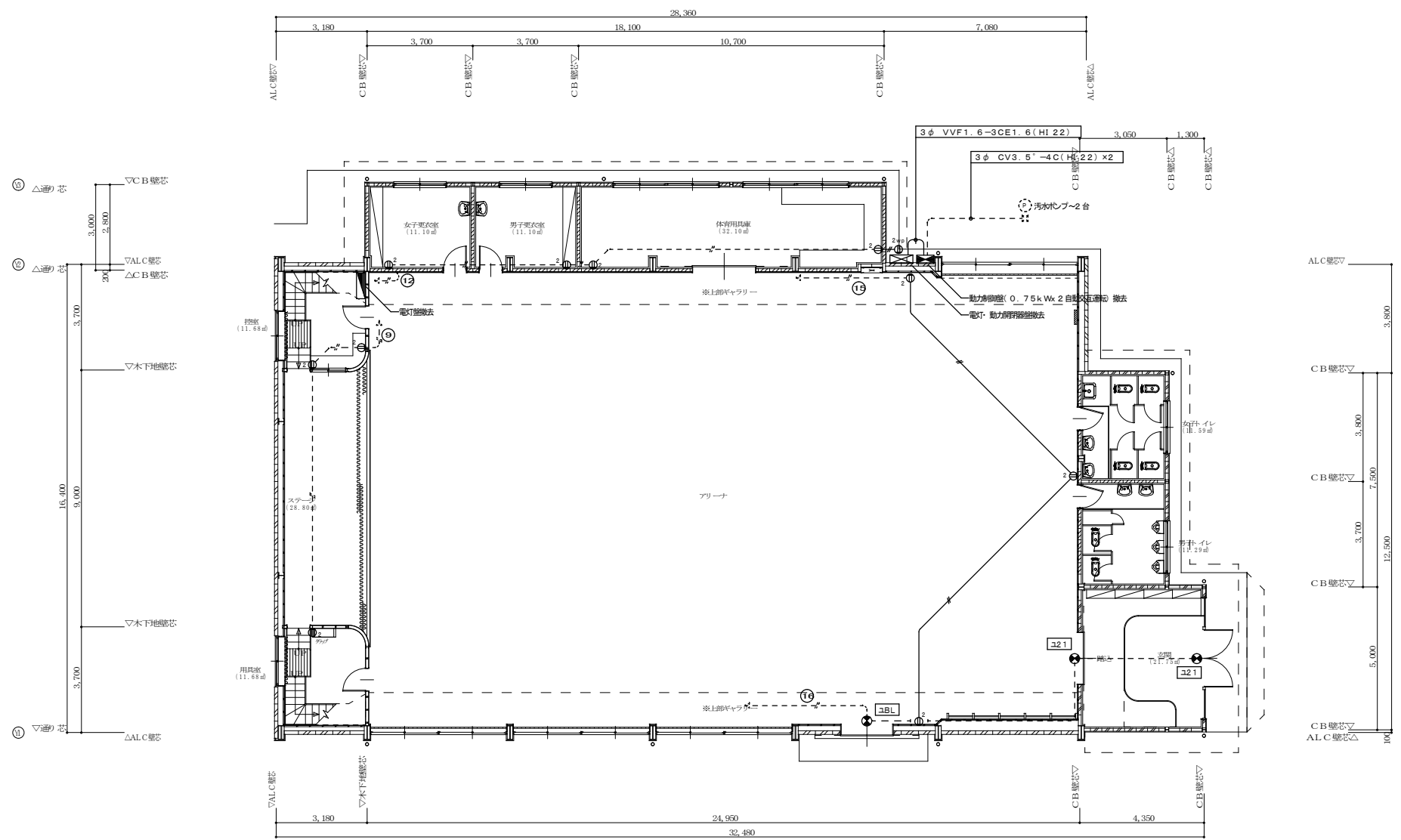
注2. 配線図中特記なき配管配線は下記とする。

— // —	EEF 2.0-2C (25) 露出
— \ / —	EEF 2.0-3C (25) 露出
— \ / / —	IE 5.5° x4E2.0(25) 露出
— // —	EEF 2.0-2C (PF16)
— \ / —	EEF 2.0-3C (PF16)
⊠ S	小便器センサー用電源を示す。
⊠ P	カバープレート(新金属)取付を示す。
⊠	ハツリ貫通及び巾着多所を示す。
⊙ E	コンセント 2P15A x1, 2P15A x2
⊙ 2E	コンセント 2P15A, E x2 + E, T

1 階平面図 S=1:100

PROJECT 久米小学校屋内運動場大規模改造工事(電気設備工事)		PROJECT NO.
DRAWING 電気設備 1F 幹線、コンセント設備図(改修後)		SCALE 1:100
APPROVED	CHECKED	DRAWN
		DATE '2022 .02 .
		DRAWING NO. E-8





注1. 図中に示す既設器具(本機のみ)の撤去を行うこと。  
(点線にて示す器具等は活用とする)

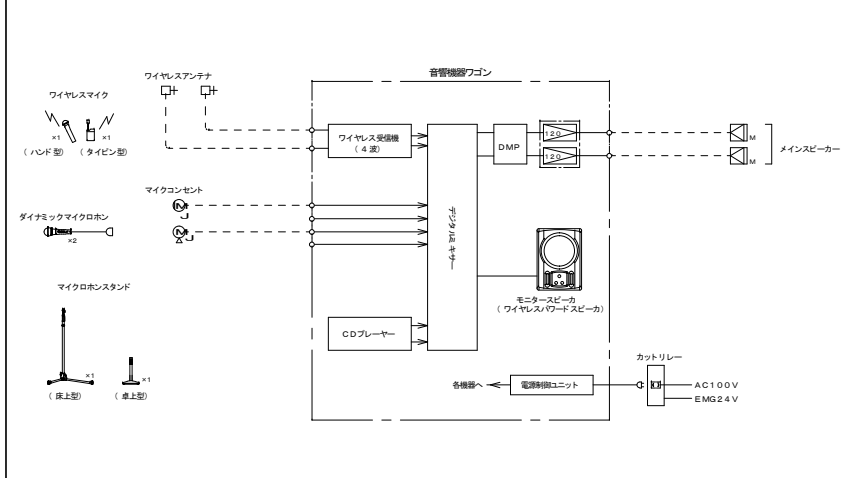
⊠P	カバープレート (新金属)	
コ21	誘導灯 FL-20Wx1 露出型	
コBL	" B露出BL	"
⊕	コンセント	2P15A X1, 2

注2. 配線図中実線にて示す露出配管、配線及び、既設器具撤去に伴い不調となった露出配管、配線の撤去を行うこと。

—	1V 2.0x2 (19)
—	1V 1.6x3 (19)

1 階平面図 S=1:100

PROJECT 久米小学校屋内運動場大規模改修工事 (電気設備工事)			PROJECT NO.
DRAWING 電気設備 1F 幹線、コンセント設備図(現況、撤去)			SCALE 1:100
APPROVED	CHECKED	DRAWN	DATE '2022.02.
			DRAWING NO. E-9



**マイコンセント (1ヶ用)**

使用コネクタ	XLR-3-31 相当品 ×1
プレート	新金属
適合ボックス	J1 S1 個口用スイッチボックス
その他	キャップ付

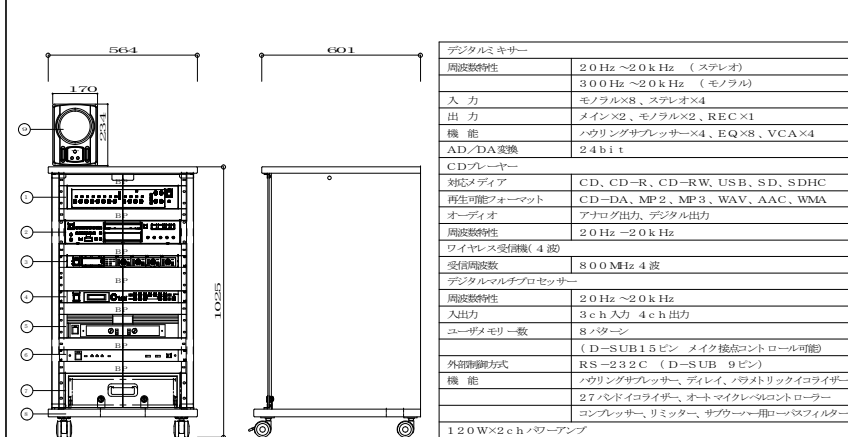
**マイクロホンコネクターボックス**

使用コネクタ	XLR-3-31 相当品
適合プラグ	XLR-3-12C 相当品
材質	アルミニウム鍍金メッキブラック塗装(パネル面)
耐荷重	300Kg (取付口蓋部)

**メインスピーカー (防球形)**

形式	バスレフ型 2WAYアレイ方式スピーカー
インピーダンス	8Ω
許容入力	240W(RMS)
出力音圧レベル	96dB(1m/1W)
最大出力音圧レベル	119dB
周波数特性	80Hz~16000Hz(-10dB)
指向角	水平 20°、垂直 30°(音響軸上下各9°)
質量	約24kg
その他	防球メタル、取付金具付 ※マッティングラスタ付(120W)

**AMP 音響ワゴン**



番号	名称	数量	備考
①	デジタルミキサー	1	WR-DX002
②	CDプレーヤー	1	CD-200SB
③	ワイヤレス受信機(4波)	1	
④	デジタルマルチプロセッサ	1	WZ-DMB04
⑤	120W×2chパワーアンプ	1	WP-HA122
⑥	電源制御ユニット	1	WU-L67
⑦	引出しユニット	1	EI A-D3
⑧	取替ワゴン	1	EI A-K20B
⑨	モニタースピーカー(ワイヤレスワードスピーカー)	1	WSX66A

**デジタルミキサー**

周波数特性	20Hz~20kHz (ステレオ) 300Hz~20kHz (モノラル)
入力	モノラル×8、ステレオ×4
出力	メイン×2、モノラル×2、REC×1
機能	ハウリングサプレッサー×4、EQ×8、VCA×4
AD/DA変換	24bit
CDプレーヤー	
対応メディア	CD、CD-R、CD-RW、USB、SD、SDHC
再生可能フォーマット	CD-DA、MP2、MP3、WAV、AAC、WMA
オーディオ	アナログ出力、デジタル出力
周波数特性	20Hz~20kHz
ワイヤレス受信機(4波)	
受信周波数	800MHz 4波
デジタルマルチプロセッサ	
周波数特性	20Hz~20kHz
入出力	3ch入力 4ch出力
ユーザメモリー数	8チャンネル
(D-SUB15ピン メイク接続コントロール可能)	
外部制御方式	RS-232C (D-SUB 9ピン)
機能	ハウリングサプレッサー、ディレイ、ノイズリダクション、リミッター、サブワウナー用ローパスフィルター

**120W×2chパワーアンプ**

定格出力	120W×2(83Ω)
周波数特性	20Hz~20kHz
入力感度	+4dB 20kΩ(平衡)
クロストーク	60dB以上(1kHz)

**電源制御ユニット**

ACコンセント	電源用遮断×3、電源遮断×9 (全コンセント合計最大40A以下)
---------	-------------------------------------

**取替ワゴン**

本体	化粧合板
扉	強化ガラス カギ付(270°開閉可)
キャスター	φ60ツイン 4個(ストッパー付2個)
その他	機能ケーブル10m付

**ワイヤレスワードスピーカー(取付金具付)**

電源	AC100V 50/60Hz または、DC12V
定格出力	10W
受信周波数	800MHz帯(30ch内1波)
受信方式	スーパーテラデザイン方式
入力	マイク×1、ライン×1
使用スピーカー	12cmコーン型

**ハンド型ワイヤレスマイクロホン (2本)**  
**タイピン型ワイヤレスマイクロホン (1本)**

電波形式	F3E
受信方式	水晶制御PLLシンセサイザー方式
変調方式	リアクタンズ変調方式
周波数特性	100Hz~10kHz (1kHz基準、50μsエンファシス)
使用マイク	単一指向性エレクトレットコンデンサマイク
制御番号	電池残量用: 3種類

**ダイナミックマイク 2本**

形式	ダイナミック型
感度	-52dB
周波数特性	70Hz~16kHz
指向特性	ハンドマイクタイプ
出力インピーダンス	300Ω(平衡型)
その他	機能ケーブル5m付

**マイクスタンド (床上型) 1台**

スタンドお札	3/8-16UNC PF1/2×14(変換記使用時)
--------	-------------------------------

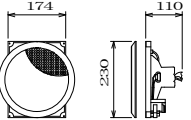
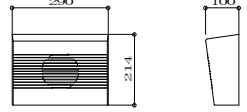
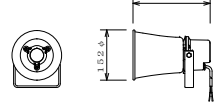
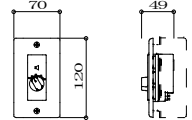
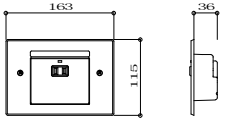
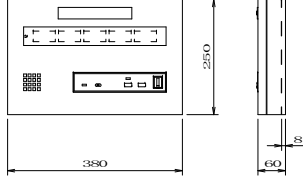
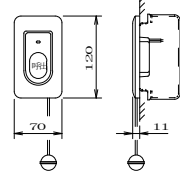
**マイクスタンド (卓上型) 1台**

スタンドお札	PF1/2×14
--------	----------

**ワイヤレスアンテナ (防球ガード付)**

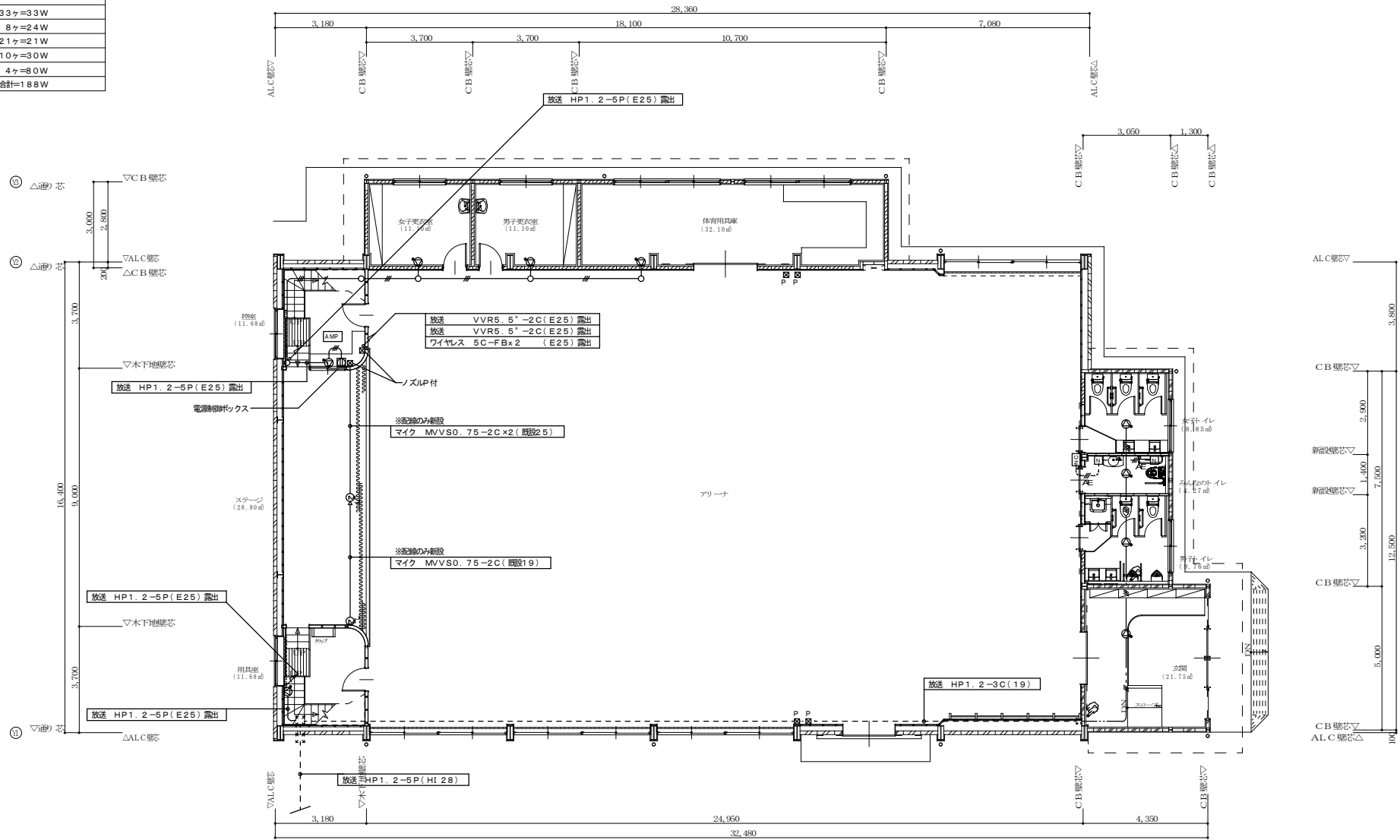
電源	DC12V(受信機・分派器より供給)
入力周波数	806MHz~810MHz帯
出力周波数	260MHz帯
出力インピーダンス	75Ω
取付方法	壁掛け型

※取替金具、防球ガード付

<p>天井埋込スピーカ(ATT付)</p>  <table border="1" data-bbox="56 359 470 478"> <tr><td>定格入力/種別</td><td>3W・1W/1線</td></tr> <tr><td>入力インピーダンス</td><td>3.3kΩ・10kΩ</td></tr> <tr><td>周波数特性</td><td>100Hz～15kHz (偏差20dB)</td></tr> <tr><td>出力音圧レベル</td><td>92dB (1m/1W)</td></tr> <tr><td>使用スピーカ</td><td>1.6c mコンススピーカ</td></tr> <tr><td>取付パネル</td><td>ネット: アルミラシニング、フレーム: ABS樹脂</td></tr> </table>	定格入力/種別	3W・1W/1線	入力インピーダンス	3.3kΩ・10kΩ	周波数特性	100Hz～15kHz (偏差20dB)	出力音圧レベル	92dB (1m/1W)	使用スピーカ	1.6c mコンススピーカ	取付パネル	ネット: アルミラシニング、フレーム: ABS樹脂	<p>壁掛スピーカ(1W/ATT付)</p> <p style="text-align: right;">&lt; 樹脂製 &gt;</p>  <p style="text-align: center;">&lt;L線/1W&gt;</p> <table border="1" data-bbox="481 359 896 478"> <tr><td>定格入力</td><td>3W(3.3kΩ)、1W(10kΩ)</td></tr> <tr><td>入力インピーダンス</td><td>3.3kΩ、10kΩ</td></tr> <tr><td>周波数特性</td><td>150Hz～15kHz</td></tr> <tr><td>出力音圧レベル</td><td>92dB (1m、1W)</td></tr> <tr><td>使用スピーカ</td><td>1.2c mコンススピーカ</td></tr> <tr><td>仕上げ</td><td>ハイハイトスチロール樹脂</td></tr> <tr><td>音量調整</td><td>4段階(ATT付)</td></tr> </table>	定格入力	3W(3.3kΩ)、1W(10kΩ)	入力インピーダンス	3.3kΩ、10kΩ	周波数特性	150Hz～15kHz	出力音圧レベル	92dB (1m、1W)	使用スピーカ	1.2c mコンススピーカ	仕上げ	ハイハイトスチロール樹脂	音量調整	4段階(ATT付)	<p>トランペットスピーカ-5W</p>  <p>トランペット5W=104dB-75dB=29dB(28m)</p> <table border="1" data-bbox="907 359 1321 478"> <tr><td>定格入力</td><td>5W</td></tr> <tr><td>入力インピーダンス</td><td>2kΩ、3.3kΩ、10kΩ</td></tr> <tr><td>周波数特性</td><td>400Hz～7kHz</td></tr> <tr><td>出力音圧レベル</td><td>104dB (1m/1W)</td></tr> </table>	定格入力	5W	入力インピーダンス	2kΩ、3.3kΩ、10kΩ	周波数特性	400Hz～7kHz	出力音圧レベル	104dB (1m/1W)	<p>アッテネータ(0.5～6W)</p>  <table border="1" data-bbox="1332 359 1747 478"> <tr><td>入力容量</td><td>0.5W～6W</td></tr> <tr><td>入力インピーダンス</td><td>20kΩ～1.67kΩ</td></tr> <tr><td>音量調整</td><td>5段階</td></tr> <tr><td>パネル</td><td>新金属</td></tr> <tr><td>適合ボックス</td><td>JIS1 1個用スイッチボックス</td></tr> </table>	入力容量	0.5W～6W	入力インピーダンス	20kΩ～1.67kΩ	音量調整	5段階	パネル	新金属	適合ボックス	JIS1 1個用スイッチボックス	<p>電源抑制ボックス</p>  <table border="1" data-bbox="1758 343 2172 478"> <tr><td>電源</td><td>AC100V 50/60Hz</td></tr> <tr><td>電流容量</td><td>最大 10A</td></tr> <tr><td>制御方式</td><td>EMG24Vプレイク、24Vメイク</td></tr> <tr><td>制御電流</td><td>無電圧メイク</td></tr> <tr><td></td><td>DC24V0.5mA (EMG24Vプレイク)</td></tr> <tr><td></td><td>3mA (24Vメイク)</td></tr> <tr><td></td><td>0.5mA (無電圧メイク)</td></tr> <tr><td>適合ボックス</td><td>JIS3 1個用スイッチボックス</td></tr> </table>	電源	AC100V 50/60Hz	電流容量	最大 10A	制御方式	EMG24Vプレイク、24Vメイク	制御電流	無電圧メイク		DC24V0.5mA (EMG24Vプレイク)		3mA (24Vメイク)		0.5mA (無電圧メイク)	適合ボックス	JIS3 1個用スイッチボックス
定格入力/種別	3W・1W/1線																																																															
入力インピーダンス	3.3kΩ・10kΩ																																																															
周波数特性	100Hz～15kHz (偏差20dB)																																																															
出力音圧レベル	92dB (1m/1W)																																																															
使用スピーカ	1.6c mコンススピーカ																																																															
取付パネル	ネット: アルミラシニング、フレーム: ABS樹脂																																																															
定格入力	3W(3.3kΩ)、1W(10kΩ)																																																															
入力インピーダンス	3.3kΩ、10kΩ																																																															
周波数特性	150Hz～15kHz																																																															
出力音圧レベル	92dB (1m、1W)																																																															
使用スピーカ	1.2c mコンススピーカ																																																															
仕上げ	ハイハイトスチロール樹脂																																																															
音量調整	4段階(ATT付)																																																															
定格入力	5W																																																															
入力インピーダンス	2kΩ、3.3kΩ、10kΩ																																																															
周波数特性	400Hz～7kHz																																																															
出力音圧レベル	104dB (1m/1W)																																																															
入力容量	0.5W～6W																																																															
入力インピーダンス	20kΩ～1.67kΩ																																																															
音量調整	5段階																																																															
パネル	新金属																																																															
適合ボックス	JIS1 1個用スイッチボックス																																																															
電源	AC100V 50/60Hz																																																															
電流容量	最大 10A																																																															
制御方式	EMG24Vプレイク、24Vメイク																																																															
制御電流	無電圧メイク																																																															
	DC24V0.5mA (EMG24Vプレイク)																																																															
	3mA (24Vメイク)																																																															
	0.5mA (無電圧メイク)																																																															
適合ボックス	JIS3 1個用スイッチボックス																																																															
<p>1窓用呼出表示器(防球用ガードは建築工事)</p>  <table border="1" data-bbox="100 829 436 917"> <tr><td>電源電圧</td><td>AC100V 50/60Hz (内部電源DC12V)</td></tr> <tr><td>形状</td><td>壁掛形</td></tr> <tr><td>材質</td><td>SFCC t1.2</td></tr> <tr><td>窓数</td><td>1窓</td></tr> <tr><td>表示方式</td><td>明出音+表示点灯</td></tr> </table>	電源電圧	AC100V 50/60Hz (内部電源DC12V)	形状	壁掛形	材質	SFCC t1.2	窓数	1窓	表示方式	明出音+表示点灯	<p>トイレ呼出押ボタン</p> <p style="text-align: center;">NBR-7HWA 相当品</p>  <table border="1" data-bbox="515 829 862 917"> <tr><td>形状</td><td>壁掛入型(JIS1 1個用スイッチボックス)</td></tr> <tr><td>材質</td><td>自己消滅性樹脂</td></tr> <tr><td>備考</td><td>引き出し式、押ボタン式両用</td></tr> </table>	形状	壁掛入型(JIS1 1個用スイッチボックス)	材質	自己消滅性樹脂	備考	引き出し式、押ボタン式両用																																															
電源電圧	AC100V 50/60Hz (内部電源DC12V)																																																															
形状	壁掛形																																																															
材質	SFCC t1.2																																																															
窓数	1窓																																																															
表示方式	明出音+表示点灯																																																															
形状	壁掛入型(JIS1 1個用スイッチボックス)																																																															
材質	自己消滅性樹脂																																																															
備考	引き出し式、押ボタン式両用																																																															

PROJECT 久米小学校屋内運動場大規模改造工事(電気設備工事)			PROJECT NO.
DRAWING 電気設備 弱電器具図②			SCALE
APPROVED	CHECKED	DRAWN	DATE '2022.02.
			DRAWING NO. E-11

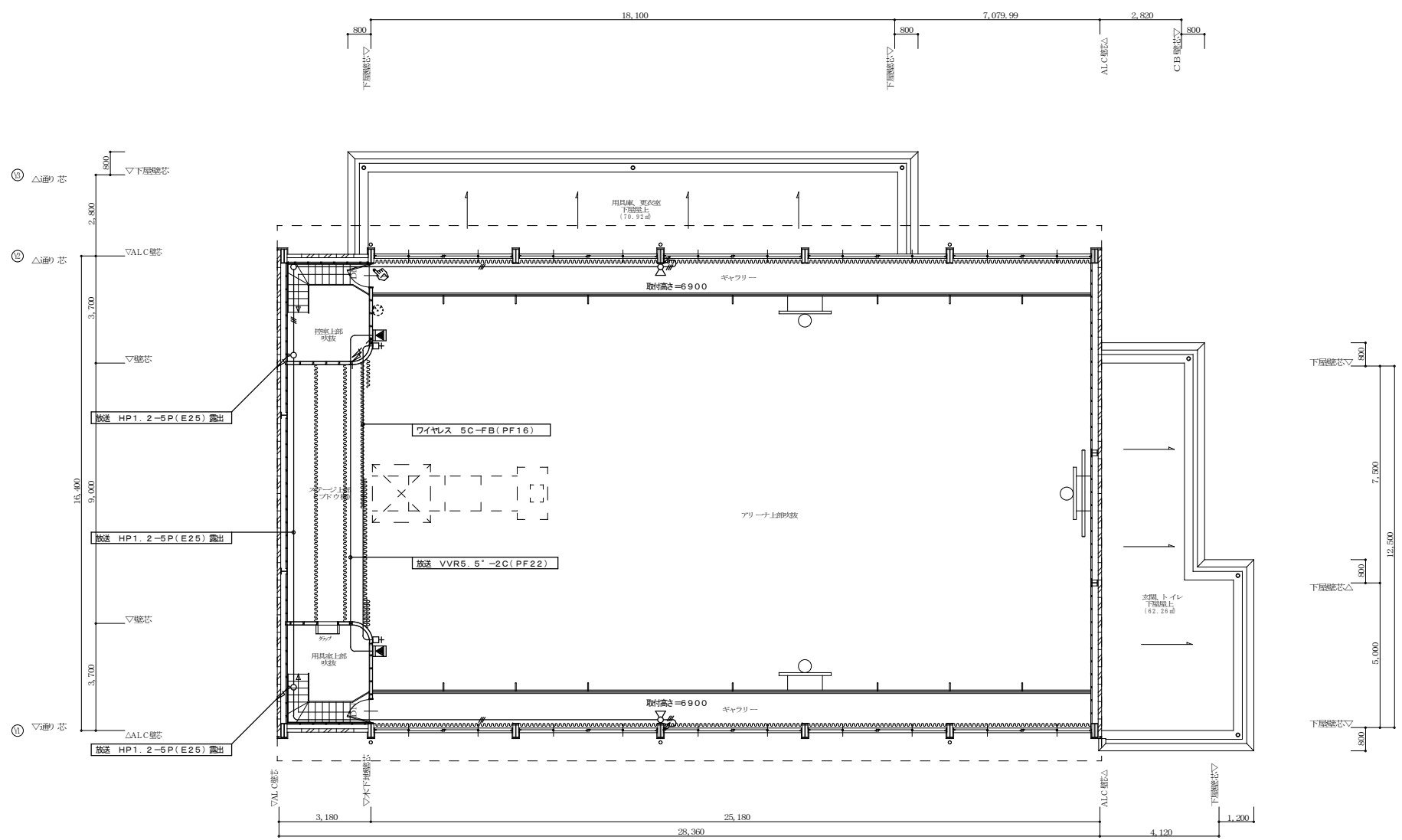
非常放送アンプ( 既存校舍2 階放送室内) 360W	
・ 概略負荷状況	
1階	1Wx 33ヶ=33W
	3Wx 8ヶ=24W
2階	1Wx 21ヶ=21W
	3Wx 10ヶ=30W
	20Wx 4ヶ=80W
負荷合計=188W	



注1. 図中に示す太線の器具、配管、配線の敷設を行うこと。
注2. 配線図中特記なき配管は標準仕様に下記とする。
— HP 1.2-5P (25) 露出
— HP 1.2-3C (19) 露出
— HP 1.2-3C (天井内ロゴシ)
— AE 1.2-3C (PF16)
☒P -- カバープレート(新金属) 取付を示す。
★ -- 既設設備と接続箇所を示す。
☒ -- ハツリ貫通及び片側修箇所を示す。

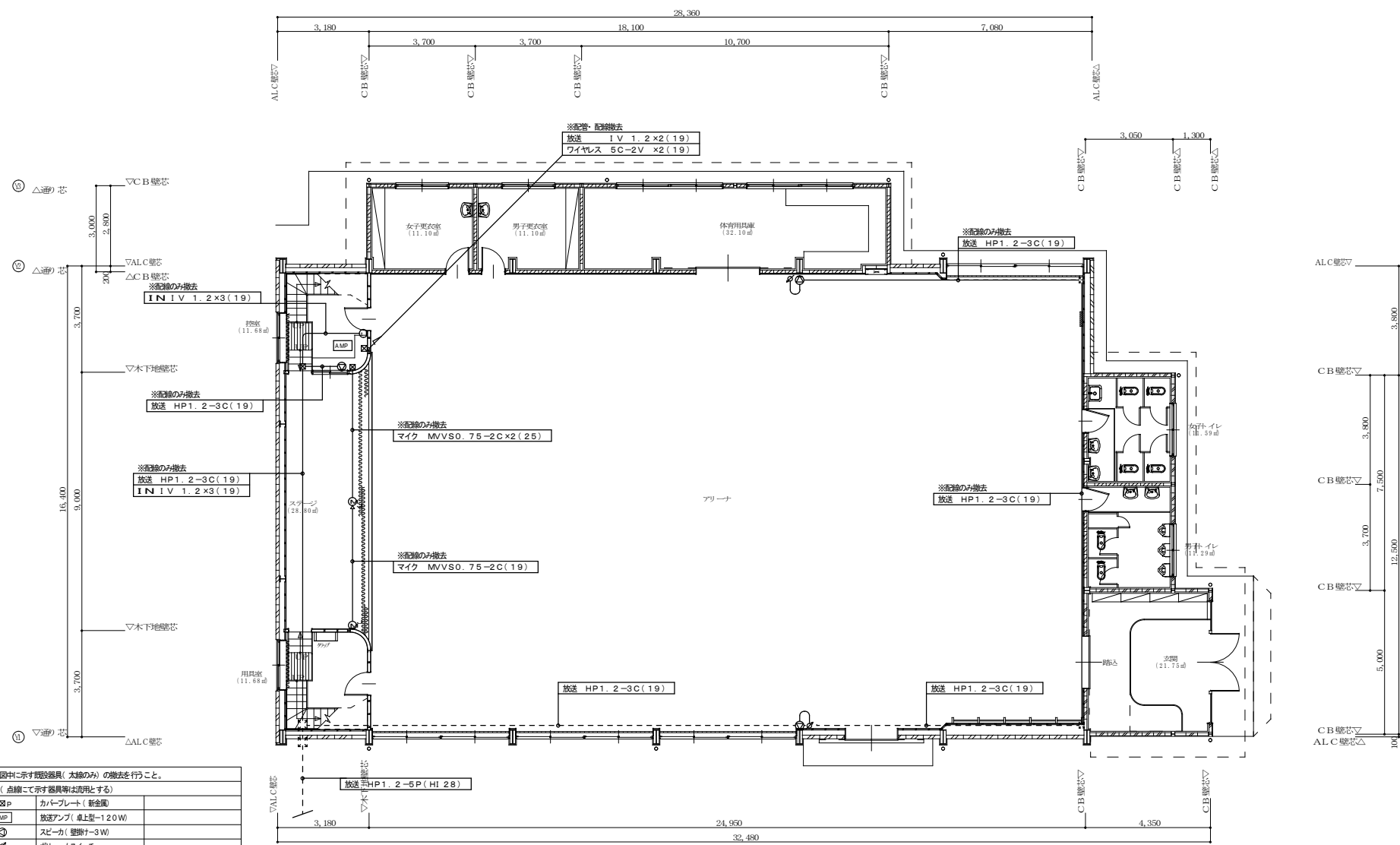
1 階 平面図 S=1:100

PROJECT 久米小学校屋内運動場大規模改修工事(電気設備工事)		PROJECT NO.
DRAWING 電気設備 1F 弱電設備図(改修後)		SCALE 1:100
APPROVED	CHECKED	DRAWN
DATE '2022.02.		DRAWING NO. E-12



RF 平面図 S=1:100

PROJECT 久米小学校屋内運動場大規模改造工事（電気設備工事）			PROJECT NO.
DRAWING 電気設備 RF 弱電設備区（改修後）			SCALE 1:100
APPROVED	CHECKED	DRAWN	DATE '2022.02.
			DRAWING NO. E-13



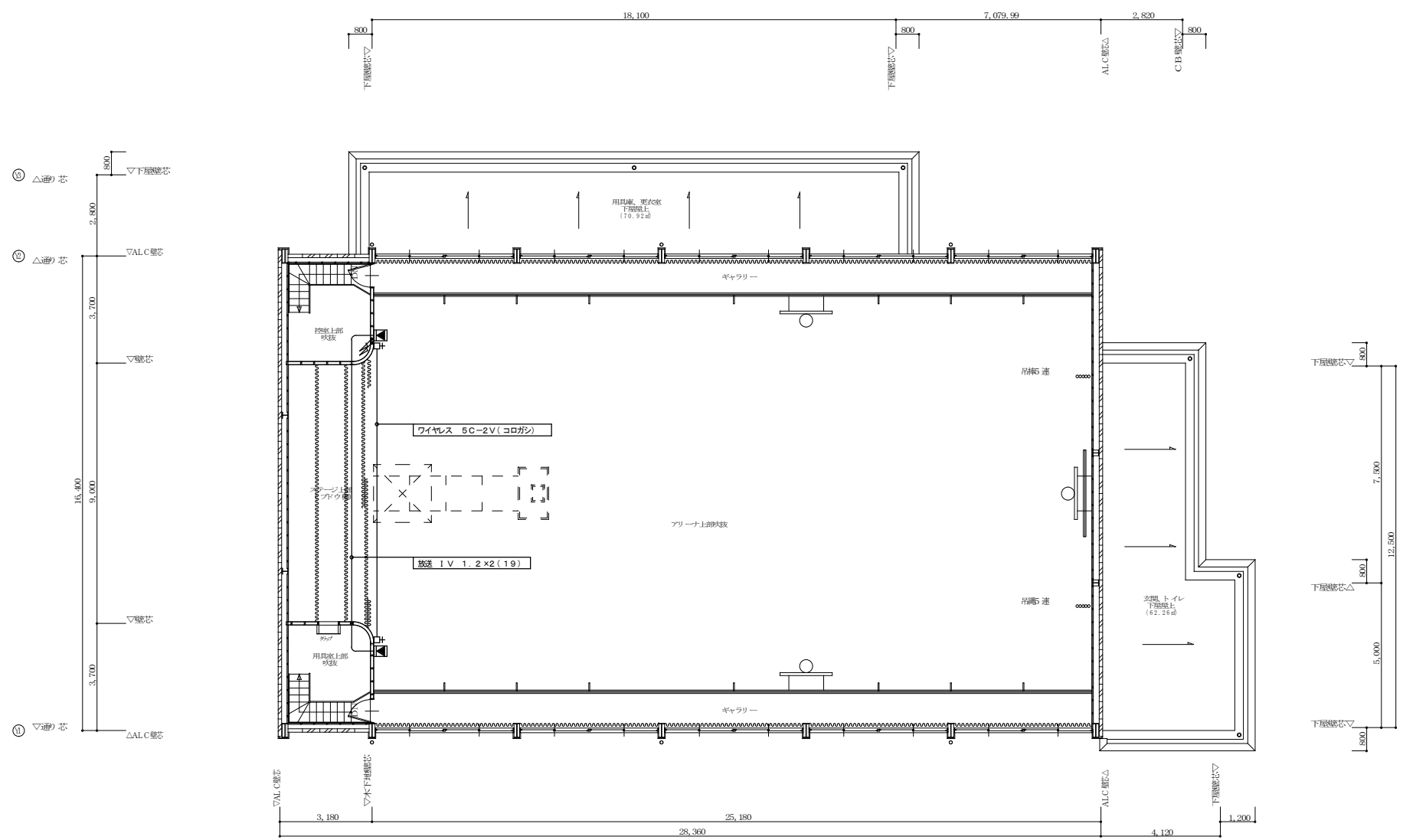
注1. 図中に示す取扱器具(太線のみ)の撤去を行うこと。  
(点線にて示す器具等は活用とする)

図P	カープレート(新金属)
AMP	放送アンプ(単上置-120W)
⊙	スピーカー(壁掛け-3W)
⊘	ボリュームスイッチ
⊙	マイクジャック(壁掛け)
⊙	" (床掛け)
⊙	インターホン(子機)

注2. 配線図中実線にて示す露出配管、配線及び、取扱器具撤去に  
伴い不要になった露出配管、配線の撤去を行うこと。

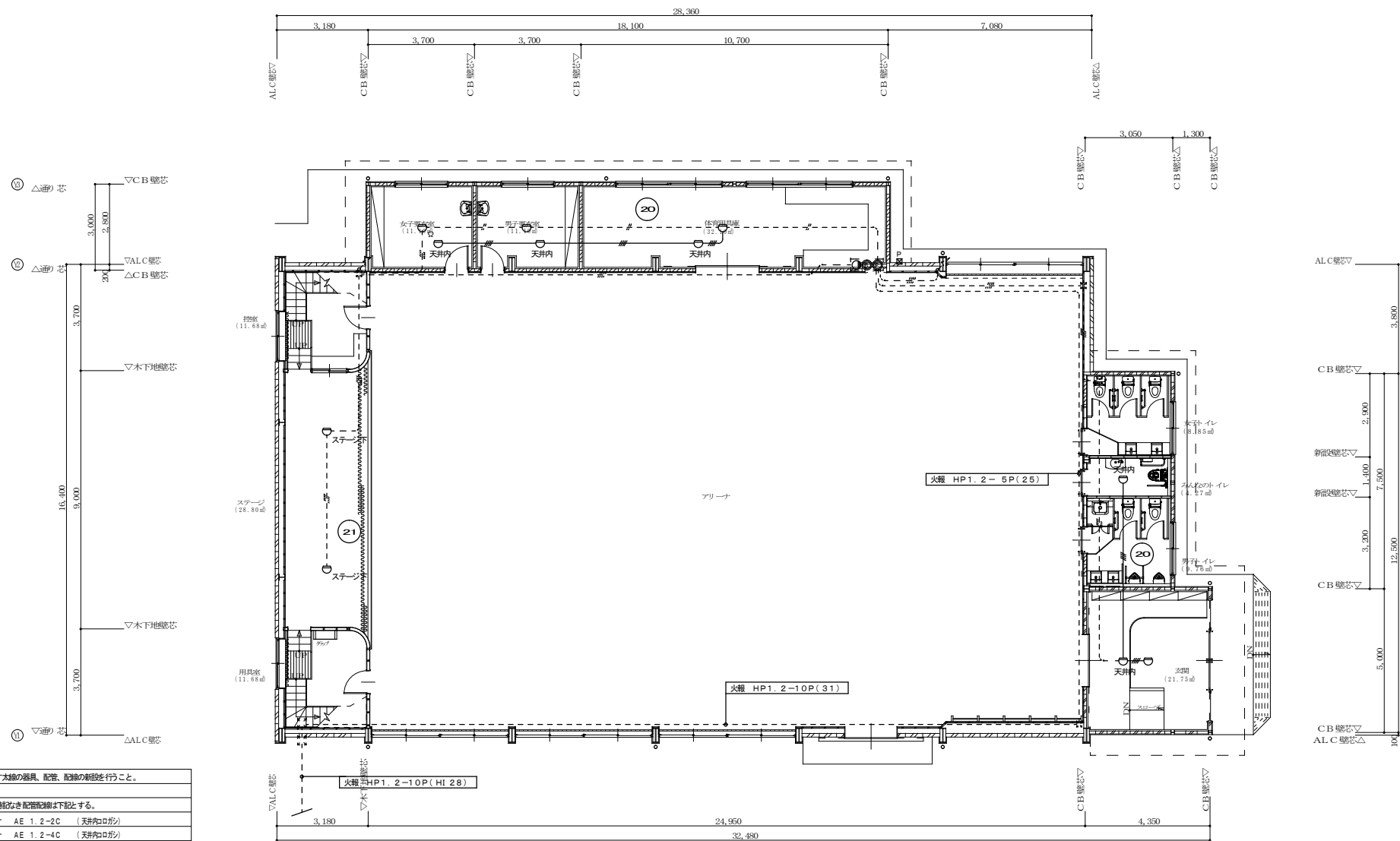
1 階平面図 S=1:100

PROJECT 久米小学校屋内運動場大規模改修工事(電気設備工事)			PROJECT NO.
DRAWING 電気設備 1F 弱電配線図(現況、撤去)			SCALE 1:100
APPROVED	CHECKED	DRAWN	DATE '2022.02.
			DRAWING NO. E-14



RF 平面図 S=1:100

PROJECT 久米小学校屋内運動場大規模改修工事（電気設備工事）			PROJECT NO.
DRAWING 電気設備 RF 弱電設備図（現況、撤去）			SCALE 1:100
APPROVED	CHECKED	DRAWN	DATE '2022.02.
			DRAWING NO. E-15



注1. 図中に示す太線の器具、配管、配線の新規を行うこと。

注2. 配線図中特記なき配管配線は下記とする。

—	AE 1.2-2C	(天井内ロガス)
—	AE 1.2-4C	(天井内ロガス)

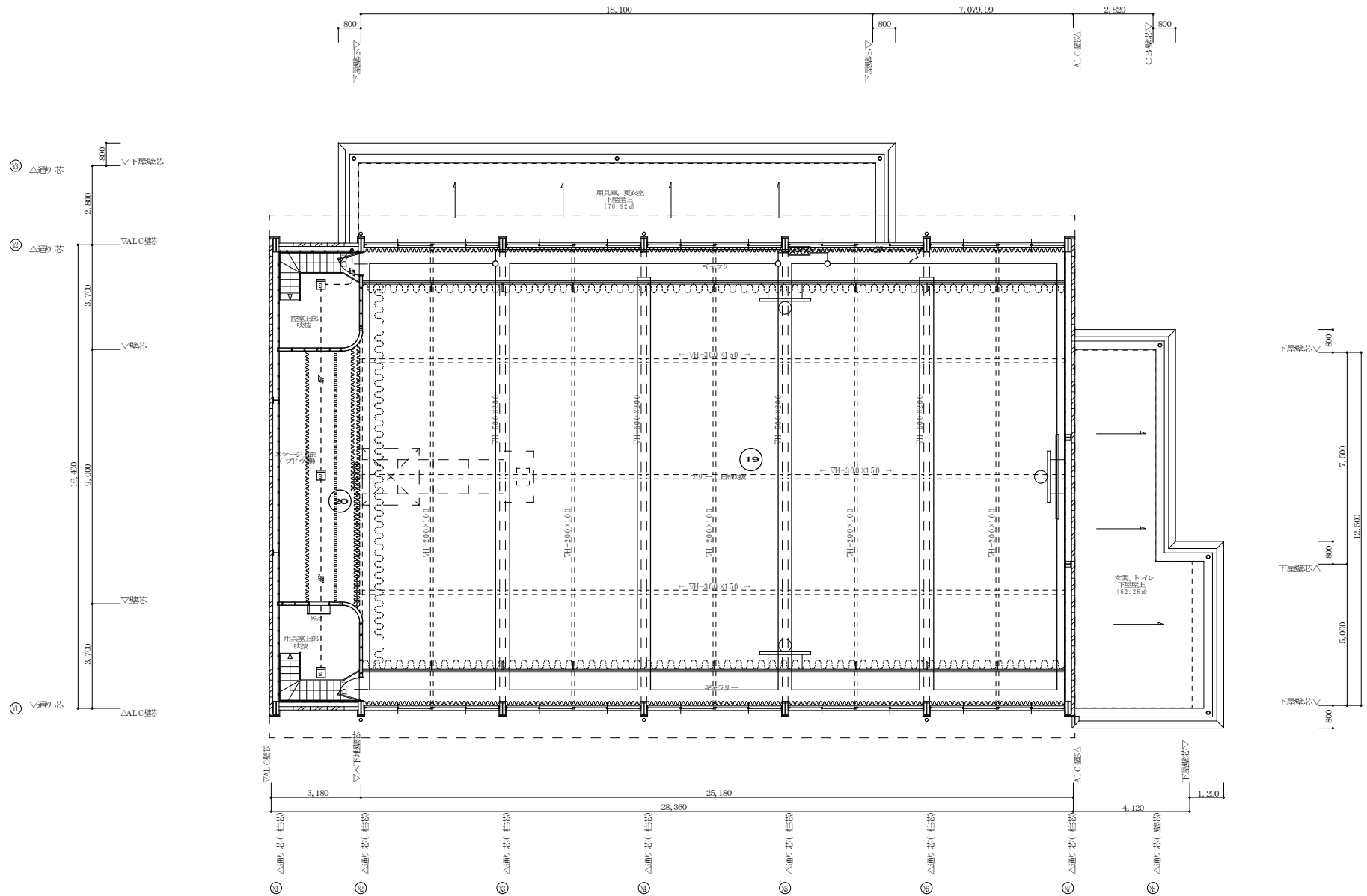
  

⊙	発煙機 P型1級(消火検ボックス内取付)	ガード付
○	表示灯	ガード付
⊖	電 鈴 150φ(消火検ボックス内取付)	
□	差動式スポット型感知器	2種
□	"	"
□	"	1種(防水型)
□	煙スポット型感知器	2種
□	差動式分佈型感知器	2個用
□	"	3個用
○	空気をビニール被覆付	
○	終端抵抗	
⊗P	カバープレート(新金属)取付を示す。	

1階平面図 S=1:100

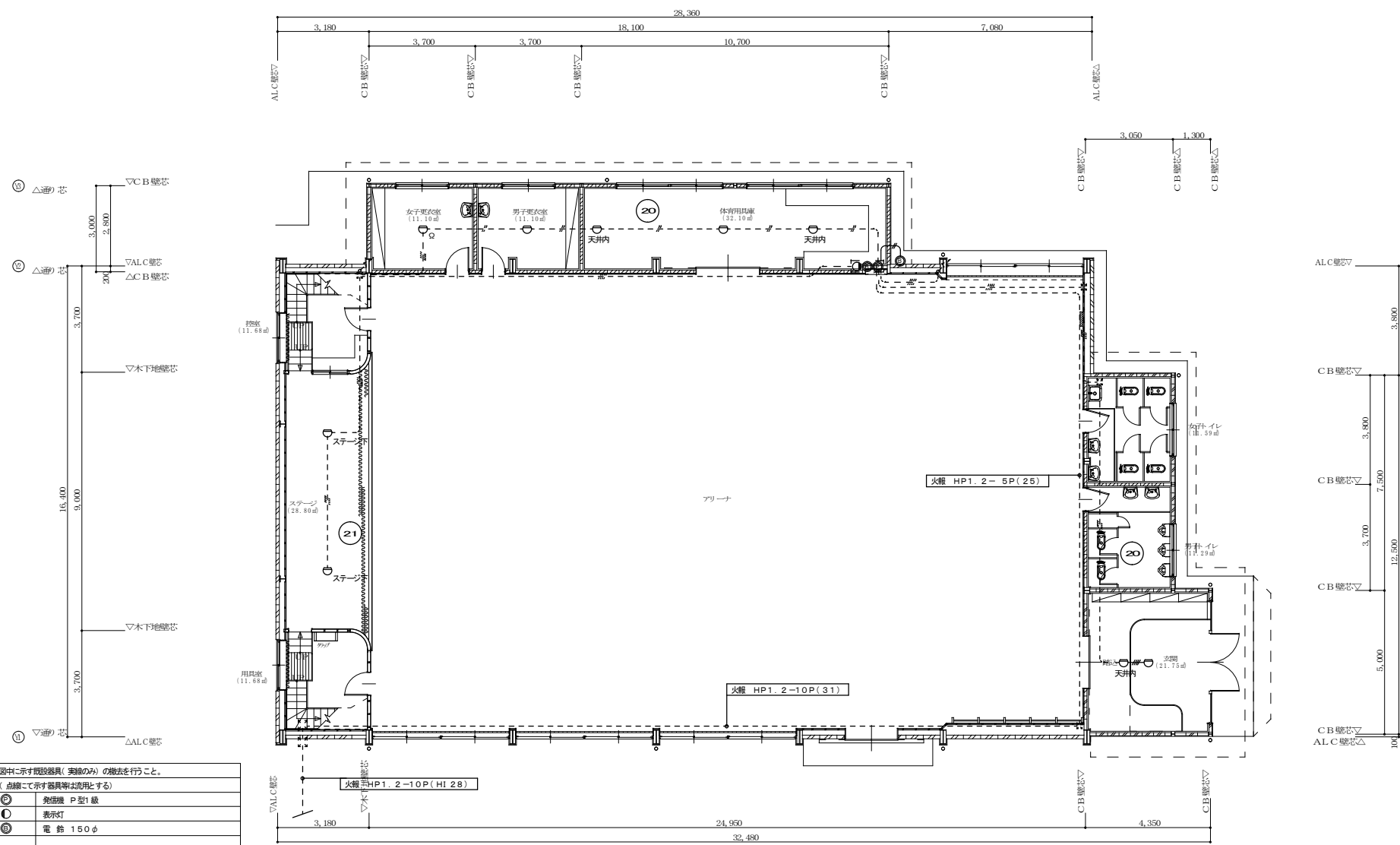
PROJECT 久米小学校屋内運動場大規模改修工事(電気設備工事)			PROJECT NO.
DRAWING 電気設備 1F 自動火報知設備図(改修後)			SCALE 1:100
APPROVED	CHECKED	DRAWN	DATE '2022.02.
			DRAWING NO. E-16





RF 平面図 S=1:100

PROJECT 久米小学校屋内運動場大規模改修工事（電気設備工事）			PROJECT NO.
DRAWING 電気設備 RF 自動火災報知設備図（改修後）			SCALE 1:100
APPROVED	CHECKED	DRAWN	DATE '2022.02.
			DRAWING NO. E-17



注1. 図中に示す既設器具(実線のみの)の撤去を行うこと。  
(点線で示す器具等は流用とする)

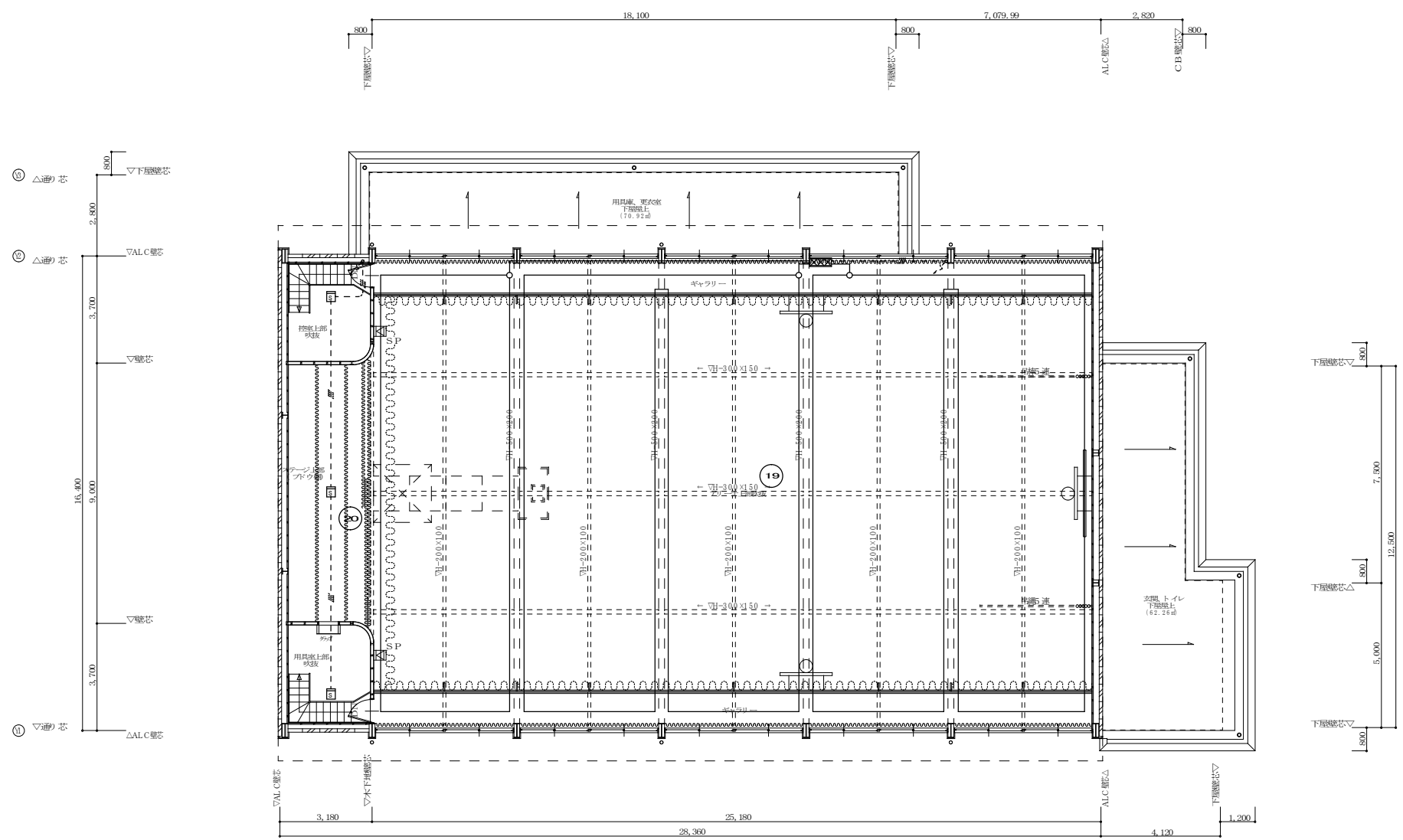
⊙	発煙機 P型1級
○	表示灯
⊕	電 鈴 150φ
⊖	差動式スポット型感知器 2種
⊕	" " 1種(防水型)
⊖	煙スモット式感知器 2種
⊕	差動式分布型感知器 2個用
⊖	" " 3個用
○	空気管 ビニール被覆付
○	終端抵抗

注2. 配線図中実線で示す露出配管、配線及び、既設器具撤去に  
併し不要になった露出配管、配線の撤去を行うこと。

—	AE 1.2-2C (19)
—	AE 1.2-4C (19)

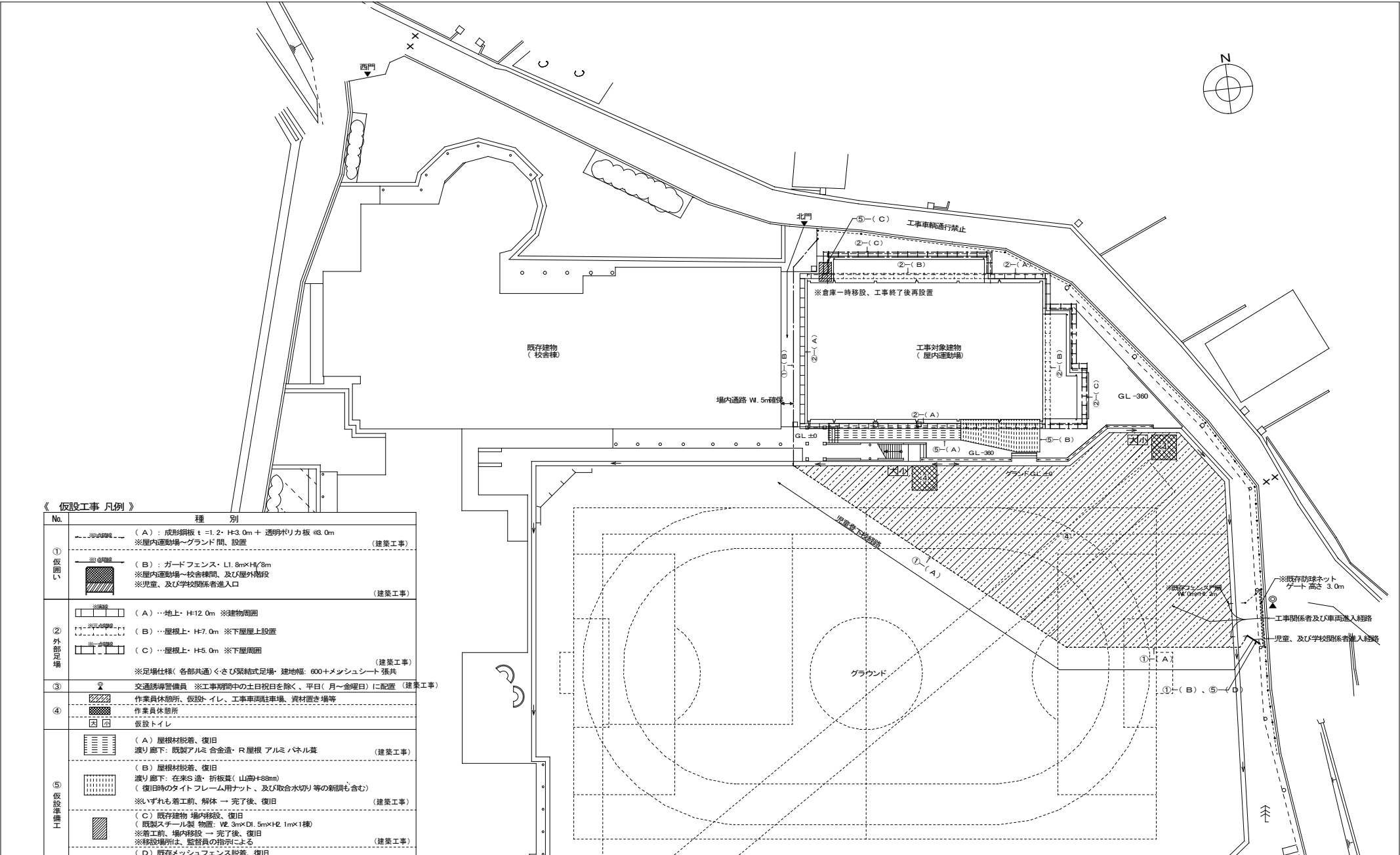
1 階 平 面 図 S=1:100

PROJECT 久米小学校屋内運動場大規模改修工事(電気設備工事)			PROJECT NO.
DRAWING 電気設備 1F 自動火災報知器図(現況、撤去)			SCALE 1:100
APPROVED	CHECKED	DRAWN	DATE '2022.02.
			DRAWING NO. E-18



R F 平面図 S=1:100

PROJECT 久米小学校屋内運動場大規模改修工事（電気設備工事）			PROJECT NO.
DRAWING 電気設備 R.F. 自動火災報知設備図（現況、撤去）			SCALE 1:100
APPROVED	CHECKED	DRAWN	DATE '2022.02.
			DRAWING NO. E-19(E)



《 仮設工事 凡例 》

No.	種 別	内 容	備 考
① 仮囲い	(A)	成形鋼板 t=1.2・H=3.0m + 透明ポリカ板 φ3.0m ※屋内運動場～グラウンド間、設置	(建築工事)
	(B)	ガードフェンス・L1.8m×H1.8m ※屋内運動場～校舎棟間、及び屋外階段 ※児童、及び学校関係者進入口	(建築工事)
② 外部足場	(A)	地上・H=12.0m ※建物周囲	(建築工事)
	(B)	屋根上・H=7.0m ※下屋屋上設置	
	(C)	屋根上・H=5.0m ※下屋周囲	
③	交通誘導警備員	※工事期間中の土日祝日を除く、平日(月～金曜日)に配置	(建築工事)
④	作業員休憩所、仮設トイレ	※作業員休憩所、仮設トイレ、工事車両駐機場、資材置き場等	(建築工事)
	仮設トイレ	仮設トイレ	
⑤ 仮設準備工	(A)	屋根材剥着、復旧 渡り廊下: 既製アルミ合金造・R屋根 アルミパネル葺	(建築工事)
	(B)	屋根材剥着、復旧 渡り廊下: 在来S造、折板葺(山葺+88mm) (復旧時のタイトフレーム用カット、及び取合水切り等の新葺も含む)	(建築工事)
	(C)	既存建物 場内移設、復旧 (既製スチール製 物置: V2.3m×D1.5m×H2.1m×1棟) ※着工前、場内移設 → 完了後、復旧 ※移設場所は、監督員の指示による	(建築工事)
	(D)	既存メッシュフェンス剥着、復旧 学校関係者進入口: L1.50m×H1.2m フェンス部のみ、支柱は残置 ※着工前、解体 → 完了後、復旧	(建築工事)
⑥	×	工事車両進入、及び通行禁止 ※敷地北側 市道 東西方向	(建築工事)

※資材搬入出時は周囲を確認しながら誘導を行う

※学校の運営、及び児童の登下校に支障のないように配慮すること

※作業中の解体物、資材の搬入出には十分な安全を確保すること

※搬入経路については、進入口の東側 大規模橋由とし、通過する際は地元車輦優先、及び最徐行にて通過すること

※敷地北側の市道は、道幅が狭く 近隣に住宅が建ち並ぶ為、工事車両の通行は禁止とする。

配置図 1:300

※その他、今回改修工事にあたって、施工上当然と思われる工事は本工事にも含む。

PROJECT 久米小学校屋内運動場大規模改修工事(電気設備工事)		PROJECT NO.
DRAWING 配置図(仮設準備工)平面図		SCALE 1:300
APPROVED	CHECKED	DRAWN
		DATE '2022.02.
		DRAWING NO. E-20