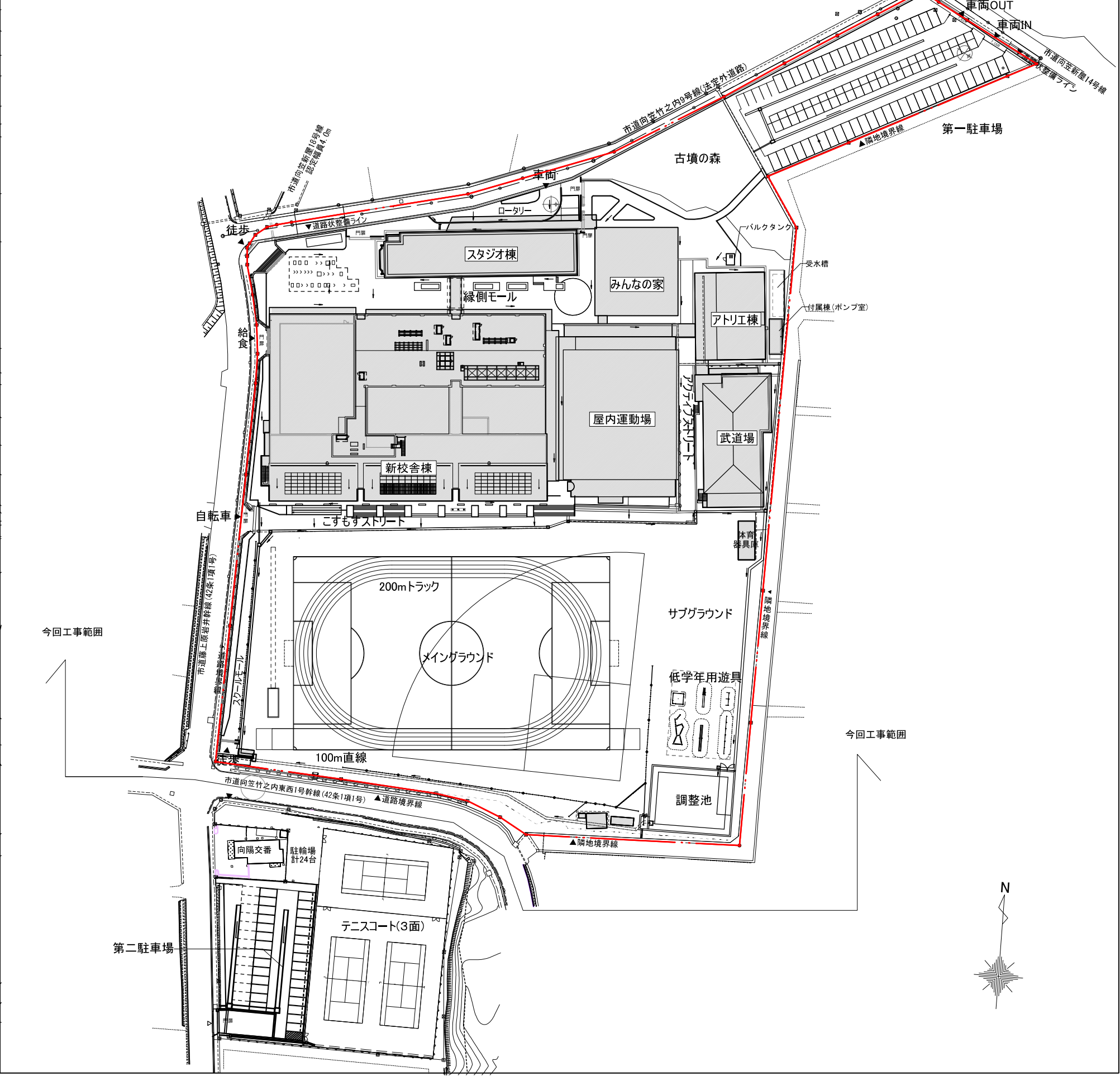


付近見取図 (A3:1/4000)



全体配置図 (A3:1/1200)

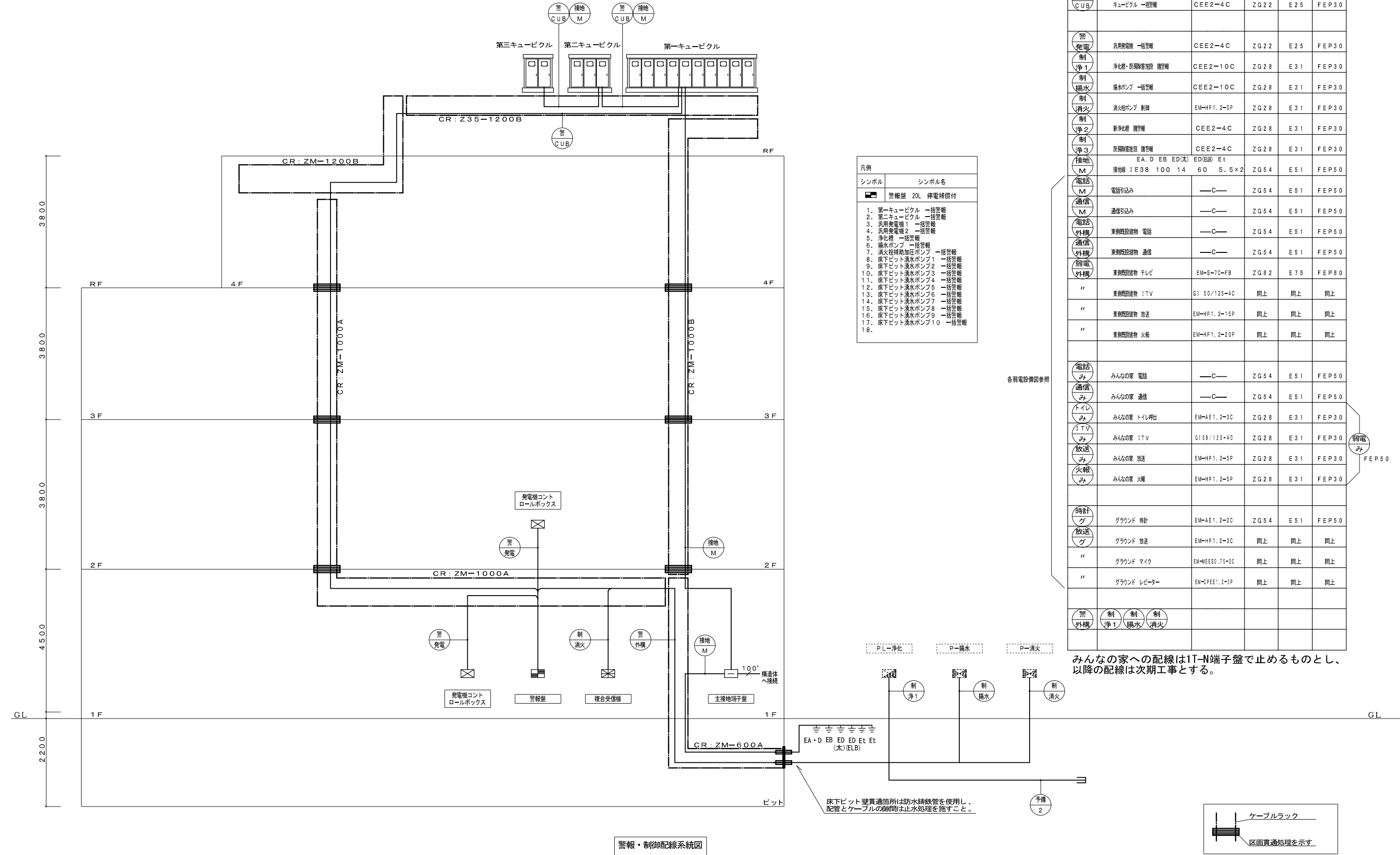
※今回工事後の、別途工事を含む全工程終了段階を示す(参考図)
※今回工事範囲外の計画は今後変更となる場合がある

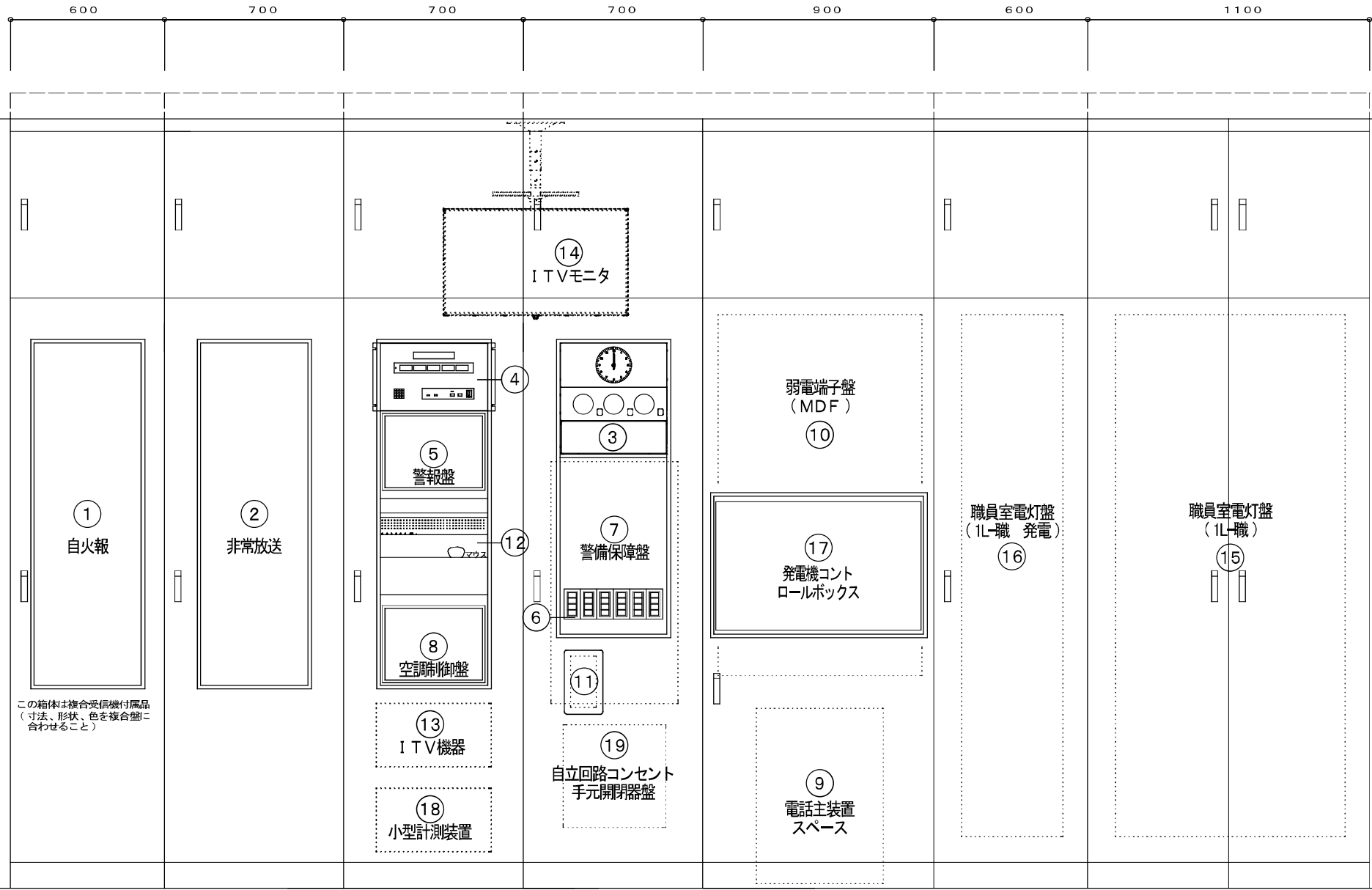


資格/番号	記名	捺印	製 図	検 図	納品検査	訂正
代表 設計者						
担 当 設計者						

特記

図面内容	図面番号
付近見取図・全体配置図	E-0004
縮尺 図示	区分 電気設備図





- 仕 様
1. EIA規格準拠19インチラック
 2. 温度センサー付ファンを取付
 3. 収納する機器用の電源コンセントを10個内蔵
 4. 耐震対策のため、ラックは床にケミカルアンカーにて固定

OAフロアよりの入線を考慮した架台とする

複合盤（事務室内）

実線は複合盤前面に取り付ける機器を示す
破線は複合盤内部に取り付ける機器を示す
斜線部分はブラックプレートを取り付けるものとする。

D=600

端子盤リスト

盤名称	電話	情報通信	空調設備制御	テレビ	拡声	参考寸法	備考
MDF	150P	HUB24P×5スペース AP用16Pスペース	① ₂ E			複合盤に含む	複合盤内ニ木板設置 (800W×1400H)
1T-N	30P+ 保安器スペース	HUB16Pスペース AP用HUB16Pスペース	① ₂ E	4分配器×1	① ₂ E	10P	屋内自立型(内部全面木板付) 600W×180D×2000H
1T-S	60P	光機器スペース センターHUB16P×2スペース HUB16Pスペース AP用HUB16Pスペース	① ₂ E	増幅用 プースター×1	2分配器×1 4分配器×2	① ₂ E	100P
1T-調	10P	HUB16Pスペース AP用HUB16Pスペース	① ₂ E	増幅用 プースター×1	2分配器×2 4分配器×2	① ₂ E	100P
2T-N	30P	HUB16Pスペース AP用HUB16Pスペース	① ₂ E	増幅用 プースター×1	2分配器×2 4分配器×2	① ₂ E	100P
2T-S	20P	HUB16Pスペース AP用HUB16Pスペース	① ₂ E	増幅用 プースター×1	2分配器×2 4分配器×2	① ₂ E	100P
2T-放							
3T-N	20P	HUB24Pスペース AP用HUB24Pスペース	① ₂ E	増幅用 プースター×2	2分配器×1 4分配器×2	① ₂ E	100P
3T-S	10P	HUB16Pスペース AP用HUB16Pスペース	① ₂ E	増幅用 プースター×1	2分配器×1 4分配器×1	① ₂ E	100P
4T-N	10P	HUB16Pスペース AP用HUB16Pスペース	① ₂ E	混合増幅 プースター×1	2分配器×2 4分配器×2	① ₂ E	100P

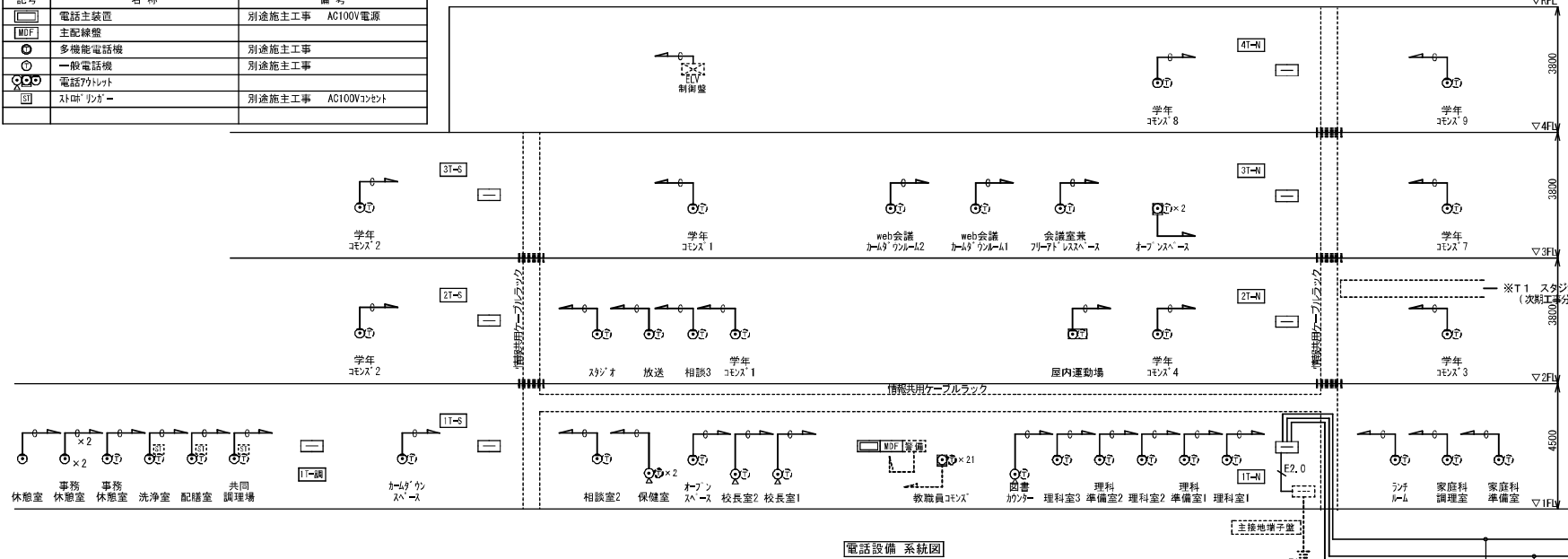
複合盤リスト

NO	名 称
1	自動火災警報知・防犯経複合受信機
2	非常放送アンプ
3	秒時計
4	トイレ呼出し
5	警報盤
6	照明グループスイッチ
7	警備保障盤(別途工事)
8	空調制御機器(別金機材設備支給品)
9	電話主装置(別金施工主工事)
10	端子盤(MDF)+LAN機器
11	ELVインターホン
12	ITV機器(録画HDD・マウス)
13	ITV機器(接続機器)
14	ITVモニター
15	職員室電灯盤(1L-職)
16	職員室電灯盤(1L-職 発電)
17	発電機コントロールボックス
18	太陽光発電用小型計測装置
19	自立回路コンセント手元開閉器盤

配線凡例

空配管 (F22)・導入線

記号	名称	備考
	電話主装置	別途施工工事 AC100V電源
	主配線盤	
	多機能電話機	別途施工工事
	一般電話機	別途施工工事
	電話コンセント	
	シールドケーブル	別途施工工事 AC100Vコンセント

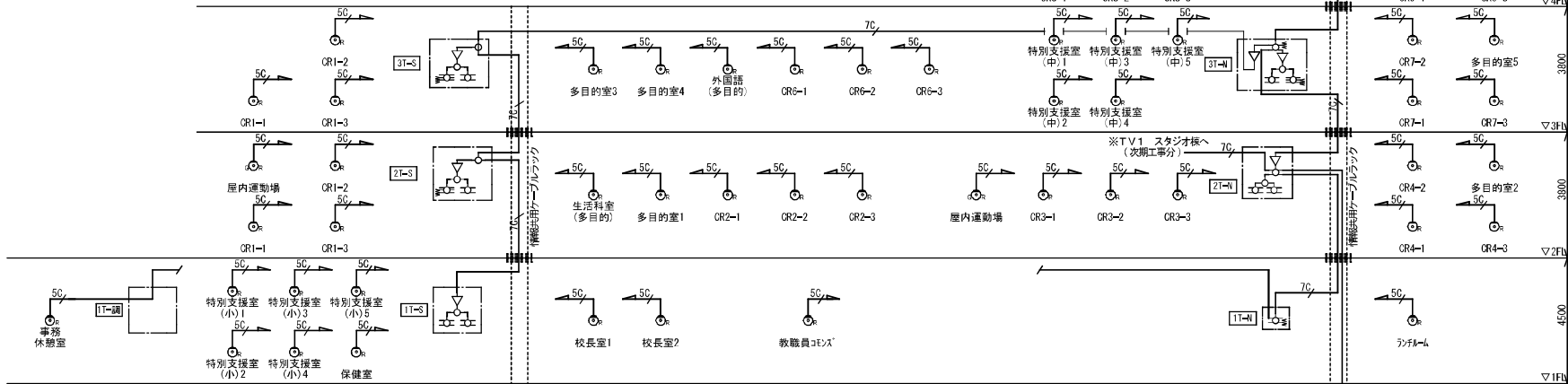


電話設備 系統図

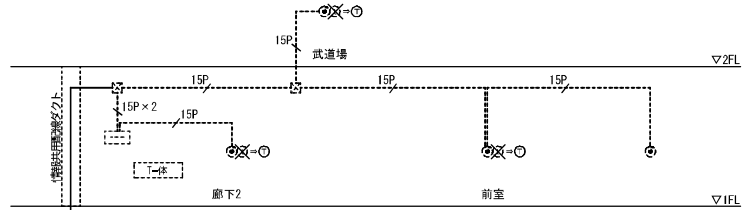
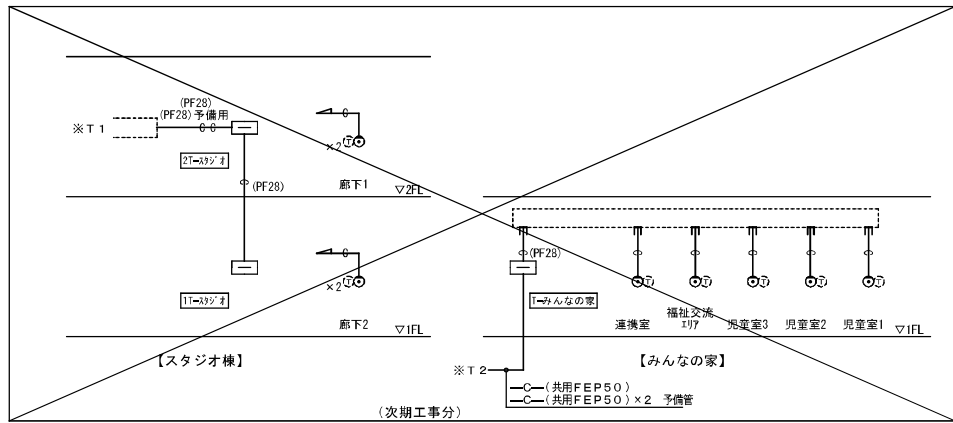
配線凡例

70φ	EM-S-70-FB×2
70φ	EM-S-70-FB
50φ	EM-S-50-FB

記号	名称	備考
	CS・BS・UHFアンテナ	45dB以上
	1分配器	CS-C1
	2分配器	CS-D2
	4分配器	CS-D4
	6分配器	CS-D6
	75Ω 直列コネクタ	CS-7T-R
	75Ω 直列コネクタ	CS-7T-R A-1付
	ターミ抵抗	
	防漏入線ケーブル	

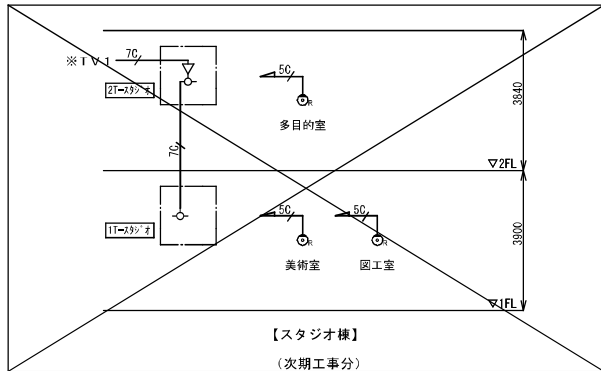


テレビ共聴設備 系統図

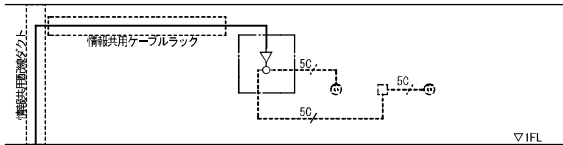


【屋内運動場】 【武道場】 【アトリエ棟】 【北東校舎】

既設インターホンを撤去した後、電話子機を同位置に接続する
(建物内配線は再使用とする)



【スタジオ棟】
(次期工事分)



【屋内運動場】 【アトリエ棟】

テレビ機器収容箱を新設し、既設テレビ端子へ配線接続する

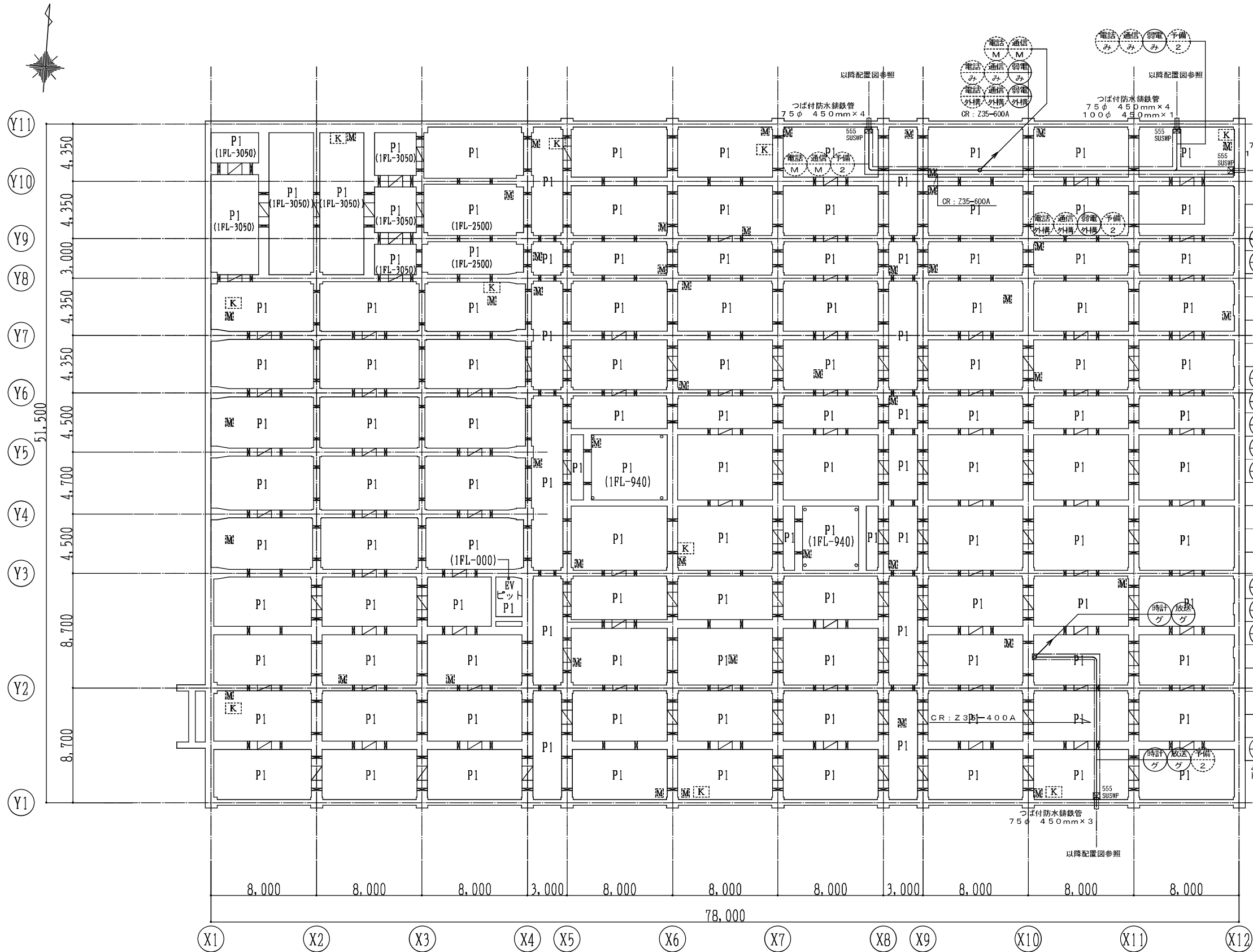
令和5年度
向陽学府小中一体校建設工事（電気設備）

構内交換設備・テレビ共同
受信設備 系統図

図面番号
E-1155

縮尺 (A1) 1:NS (A3) 1:NS

区分
電気設備図



中 ビット貫通部はつば付防水錆鉄管を使用し、止水処理を行うこと。

配線番号		負荷名称	配線サイズ	配管仕様・サイズ		
				屋外	屋内	埋設
時計	グ	グラウンド 時計	EM-AE1.2-2C	ZG54	E51	FEP50
放送	グ	グラウンド 放送	EM-HP1.2-3C	同上	同上	同上
"	"	グラウンド マイク	EM-UES0.75-2C	同上	同上	同上
		グラウンド レビュー	EM-CPEE1.2-3P	同上	同上	同上
電話	M	電話引込み	—C—	ZG54	E51	FEP50
通信	M	通信引込み	—C—	ZG54	E51	FEP50
電話	外構	東側校舎建物 電話	—C—	ZG54	E51	FEP50
通信	外構	東側校舎建物 通信	—C—	ZG54	E51	FEP50
弱電	外構	東側校舎建物 テレビ	EM-S-7C-PB	ZG82	E75	FEP80
"	"	東側校舎建物 ITV	GI 50/125-4C	同上	同上	同上
		東側校舎建物 放送	EM-HP1.2-15P	同上	同上	同上
"	"	東側校舎建物 火報	EM-HP1.2-20P	同上	同上	同上
電話	み	みんなの家 電話	—C—	ZG54	E51	FEP50
通信	み	みんなの家 通信	—C—	ZG54	E51	FEP50
弱電	み	みんなの家 トイレ呼出	EM-AE1.2-3C	ZG54	E51	FEP50
"	"	みんなの家 ITV	GI 50/125-4C	同上	同上	同上
		みんなの家 放送	EM-HP1.2-5P	同上	同上	同上
"	"	みんなの家 火報	EM-HP1.2-5P	同上	同上	同上
予備	2	留電予備		ZG54×2	E51×2	FEP50×2

みんなの家への配線は11-N端子盤で止めるものとし、以降の配線は次期工事とする。

ブルボックス凡例（全図面共通）

奥行寸法
縦寸法
幅寸法

5512 SUSWP
セパレータ付

箱寸法
材質・防水有無
弱電隔壁有無

箱寸法
(例) 5512=縦500mm 奥行500mm 幅1200mm