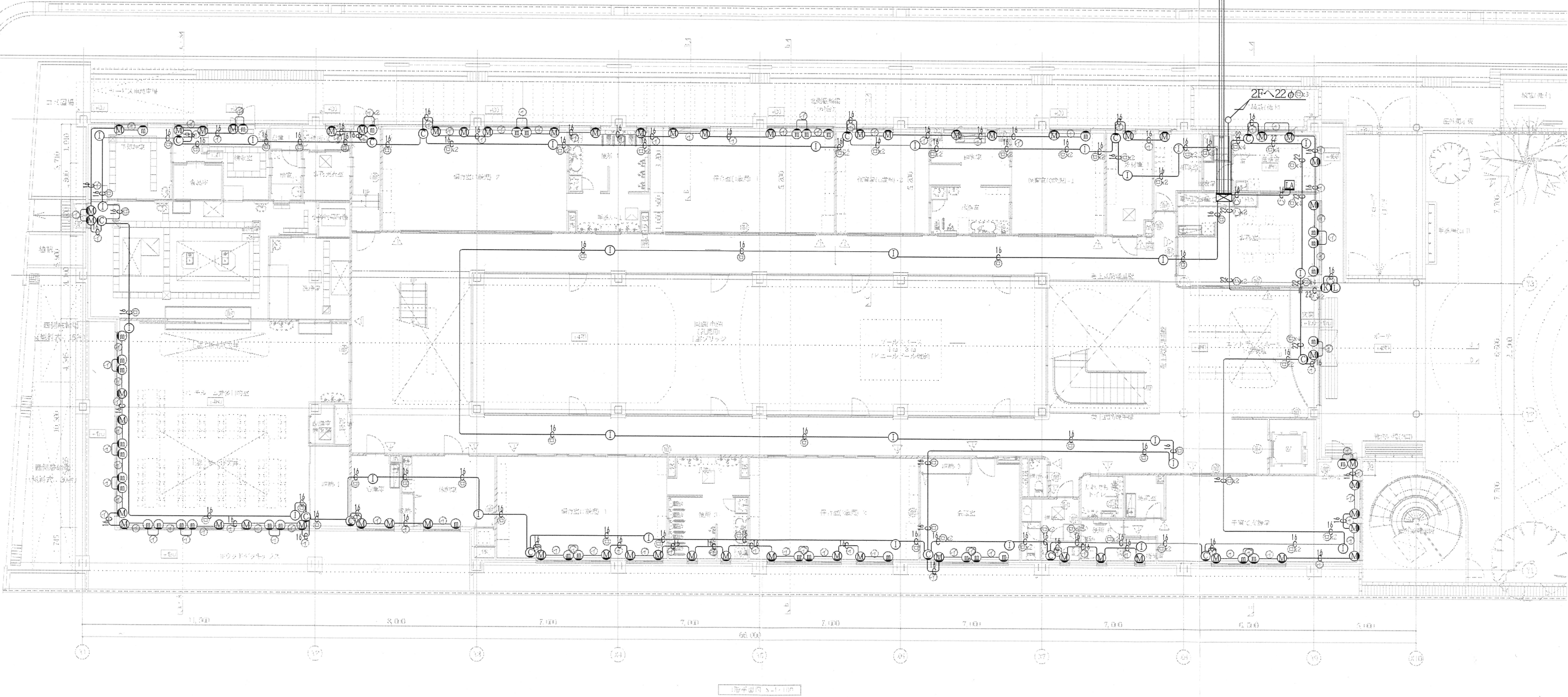


配線 凡例

記号	配線名称
①	0.5mm ² -2c ケーブル
②	0.75mm ² -2c ケーブル
③	0.75mm ² -4c ケーブル
④	0.3mm ² -6c ケーブル
⑤	0.5mm ² -4P Cat5e LANケーブル
⑥	0.5mm ² -2c ケーブル
⑦	3C-2V 同軸ケーブル
⑧	0.9mm ² -2c AE
⑨	0.5mm ² -4c カッド線
⑩	1.6mm ² -3c VVF
⑪	1.6mm ² -2c VVF
⑫	0.9mm ² -10c CPEV

AC100V・E3 ③
自火報盤へ16φ ⑦
MDFへ16φ ⑪

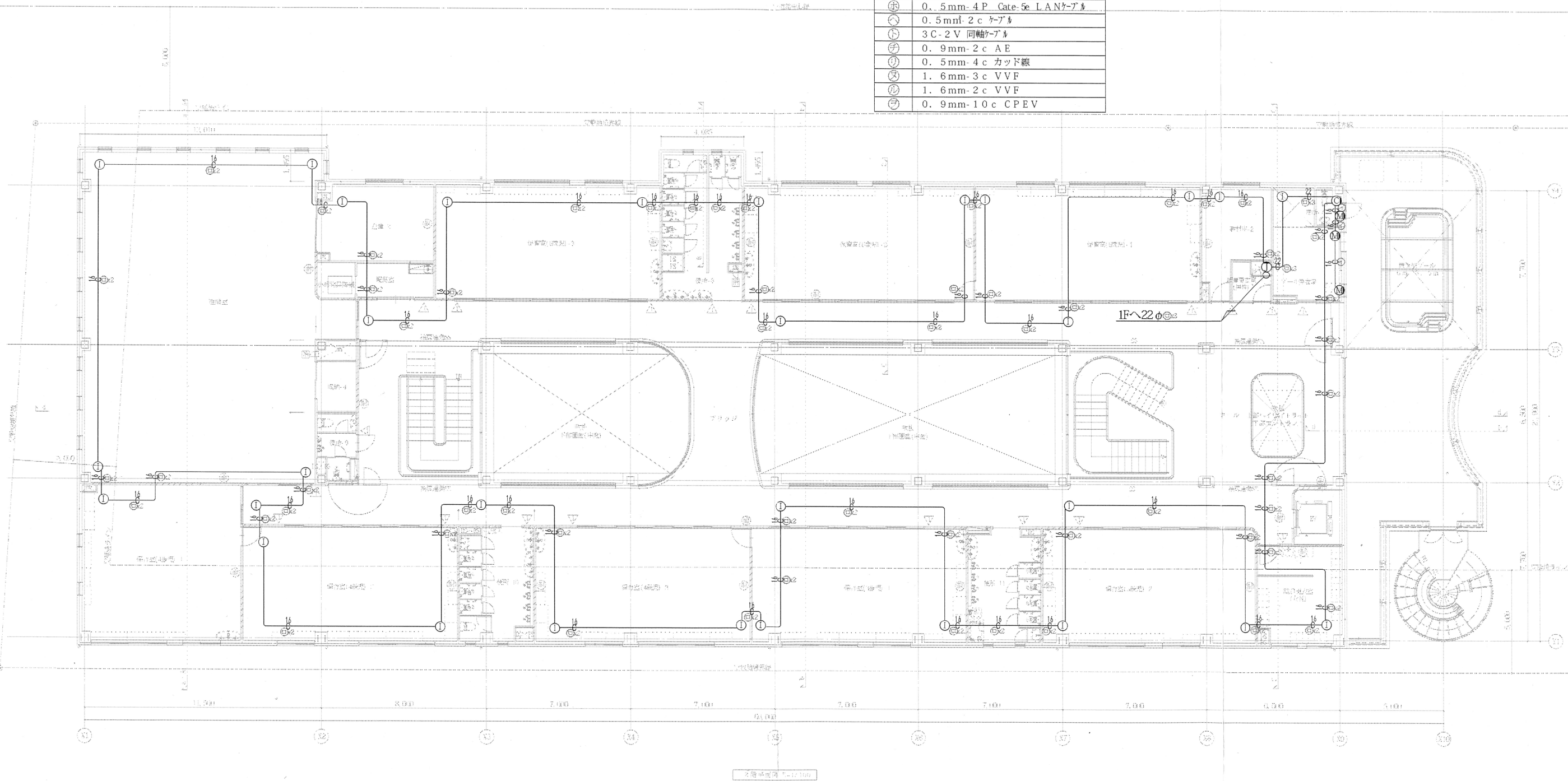


2017 06 20

1955-3/4

配線 凡例

記号	配線名称
①	0.5mm ² -2c ケーブル
②	0.75mm ² -2c ケーブル
③	0.75mm ² -4c ケーブル
④	0.3mm ² -6c ケーブル
⑤	0.5mm-4P Cate-5e LANケーブル
⑥	0.5mm ² -2c ケーブル
⑦	3C-2V 同軸ケーブル
⑧	0.9mm-2c AE
⑨	0.5mm-4c カッド線
⑩	1.6mm-3c VVF
⑪	1.6mm-2c VVF
⑫	0.9mm-10c CPEV



2017 06 20 1955-4/4

工事特記仕様書

項目	特記事項
配管工事	○ 電線管には、すべて1.2mm以上のビニール被覆鉄線呼び線として挿入をお願いします。
	○ 配管施工において通線が困難と思われる場合（距離が長い、曲がりが多いとき等）は、中継用ジャンクションボックスを点検しやすい箇所に適時設置をお願いします。
	○ 電線管は、特に図中に指示なきものは、19φ（C P管）又は16φ（C D管・P F管）とします。
	○ 図中のシンボルで○は天井下向きにボックスを設置し、○は、黒く塗りつぶした側を壁・柱面に埋め込むものとします。
	○ 使用ボックス、塗代カバー、仕上げプレートは、凡例により設置をお願いします。
	○ 尚、設置位置は、現地係員と打合せの上決定の事と致します。
	○ 配管施工図は、現地係員に提出し、確認後、施工の事と致します。
	○ セキュリティシステムの幹線及び防犯用設備、設備用監視回路、制御回路（制御用リレーの一次回路）は、小勢力回路（60V以下）ですので、強電配管との離隔等、配管施工基準は、電気設備技術基準により施工の事と致します。
	○ 電源は、AC100Vとし、分電盤のNFB等により分岐し、 <u>単独専用回路とし、IV1.6mm×2（VV F1.6mm・2C）にて当社機器、又は、指定位置まで供給をお願いします。</u>
	○ 無停電電源装置（C V C F）、又は、非常電源装置（自家発電機）がある場合は本装置より単独回路として供給をお願いします。
接地工事	○ 接地は当社指定位置まで単独に50オーム以下で、接地線1.6mm又は、2.0mmの絶縁電線を使用し供給をお願いします。
他の設備との接続・異常監視・運動制御の取合い	○ M D Fより当社指定位置まで単独に19φ（C P管）又は、16φ（C D管・P F管）にて布設をお願いします。（I P 回線の時は、客先H U B・ルーターか情報設備盤へ2φにて接続。）
	○ （監視）自火報設備は、代表火災信号を無電圧a接点にて供給をお願いします。
	○ （監視）給排水設備、電気設備、エレベータ設備、消防消火設備、空調・換気設備、警報盤停電監視、その他設備の異常監視において各設備ごとに、無電圧a接点にて供給をお願いします。
	○ （制御）電気設備、エレベータ設備、空調・換気設備、給排水設備、消防消火設備、その他設備との運動制御において各設備区域ごとに、無電圧a接点連続メイク信号を出しますので、制御入力端子の準備をお願いします。（受け渡し場所・点数など詳細は別途打ち合わせ）
	○ （制御）客先電気錠・客先自動扉・客先シャッター・その他設備との開閉運動の対応をお願いします。
モール工事	○ 建具周りのラインプロテクターによる露出配線工事。
機器取付面加工 取付柱・支持補強	○ 機器取付において加工・補強など必要箇所ごとに、形状、寸法を提示し設置位置は現地係員と打合せの上決定の事と致します。

工事区分表

項目	当工	社	別 途 工 事
			建築 電気 設備
配管設計図	○		
配管施工図		○	
建具改造製作図		○	
機械警備設備工事	○		
配管工事		○	
電源配管配線工事		○	
接地工事		○	
モール工事	○		
点検口設置工事		○	
建具改造工事		○	
マグネットセンサー用加工		○	
機器取付箇所設置加工		○	○
設備制御・監視項目			
電気錠設置要加工			
電気錠通電金具取付			
機器設置ボール			
分電盤の改造工事			
切分け端子台設置			
水道管遮断弁工事			
及び配管配線工事			
エレベータフロアカット用改造			
エレベータ故障信号出し			
エレベータ閉じ込め異常			
照明 設備 制御			
空調・換気 設備制御			
オートドアオートロック取付			
立駐操作盤故障信号			
立駐操作盤制御改造			
シャッター設備			
シャッター制御装置			
シャッター降下警告装置			
非常誘導灯			
エレベータ昇降路内配線			
自火報設備異常		○	
電気設備異常			
エレベータ設備異常			
立体駐車場設備異常			
空調 設備 異常			
給排水 設備 異常			
消防消火設備異常			

凡 例

記号	設置機器仕様 露出埋込	設置機器名称	BOX	塗代 カバー	仕上 プレート	取付高さ	備 考
☒	○	主 装 置 群	C	P	V	H=FL+1,500	別途詳細打ち合わせ必要。AC100V, E3
LA	○	無線通信アダプター	A	O	V	H=FL+2,200	別途詳細打ち合わせ必要。AC100V, E3
①	○	フラッシュライト	A	O	V	H=FL+2,500	基本H=FL+2,000～2,500の壁面・天井下面に設置。
①	○	カードリーダー	A	O	V	H=FL+1,300	
①	○	インフラレッドセンサー	A	N	V	天井面取付	天井高が3.5m以上の場所は壁面に設置。
①	○	マグネットセンサー	A	O	U	扉・窓に取付	扉枠又は、窓枠直近。埋込時はトロカバーへ突込み。
①	○	マグネットセンサー(モール露出配線)	—	—	—	扉・窓に取付	扉枠又は、窓枠直近。配線はラインプロテクターにて露出施工。
①	○	従来センサー・インターフェース	A	O	V	壁・天井面取付	扉枠直上又は、天井面に設置。
①	○	電 気 錠	—	—	—	通電金具合わせ	通電金具用トロカバーへ突込み。(ドアクローザー必須)
①	○	解錠スイッチ	A	O	V	H=FL+1,500	

ボックス種類
A 中型四角アウトレットボックス中浅
B 中型四角アウトレットボックス深型
C 大型四角アウトレットボックス深型
D 1個用スイッチボックス
E 2個用スイッチボックス
F 3個用スイッチボックス
G 4個用スイッチボックス
H 特殊埋込みボックス（当社支給）
H2 特殊埋込みボックス2（当社支給）
H3 特殊埋込みボックス3（当社支給）
H4 特殊埋込みボックス4（当社支給）
H5 特殊埋込みボックス5（当社支給）
塗 代 カ バ ー
N 丸孔カバー
O スイッチカバー 1 個用
P スイッチカバー 2 個用
Q スイッチカバー 3 個用
R スイッチカバー 4 個用
S
仕 上 げ プ レ ー ト
U 電話用引き出しノズルプレート
V カバープレート
W 特殊プレート
X 防雨引込プレート

記号	名 称	備 考
☒	分 電 盤	
☒	動力制御盤	
MD F	保安器(NTT)	
☒	通信端子台	
☒	通信情報盤	
☒	自 火 報 盤	代表火災異常を無電圧接点にて供給願います。
☒	設備警報盤	設備監視項目毎に無電圧接点にて供給願います。
☒	ハンドホール	床下・地中など埋設配管において、中継・分岐が必要な箇所に設けて下さい。
☒	プルボックス	サイズは、150×150×150 等
①	中継用ジャンクションボックス	大型四角アウトレットボックス深型
☒	立上げ・立下げ	
☒	素 通 し	
☒	天井・壁隠蔽配管	
☒	モール露出配線	建具周りをラインプロテクター・チューブにて露出配線施工です。
☒	地中埋設配管	
☒	突き出し配管	
☒	通線用貫通スリーブ	通線用の壁・梁・床 貫通スリーブ 30～100φ（処理別途打合）。
①	露出コンセント	機器設置箇所や機器収納盤内をお願いします。
☒	接地（アース）	50オーム以下で供給願います。
①	E L Vインターホン	客先のE L Vインターホンに結線し閉じ込めや故障を監視します。
E L V	E L V制御器	客先のE L V制御器に結線しフロアカット制御します。
☒	点検口	機器設置や配線施工・中継・接続に必要な箇所をお願いします。
AD	客先オートドア	客先のオートドアに結線し制御します。（別紙改造結線図参照）
①	客先電気錠	客先の電気錠（通電金具含む）に結線し制御します。
SS	シャッター制御器	客先のシャッターに結線し制御します。
☒	無人化制御盤	制御用の入力端子台と監視用の無電圧出力端子台をお願いします。

対 象 設 備	結線 有無	設 備 結線数
設 備 名 称		
自 火 報 設 備	有	× 1
各満減水一括異常(通報のみ)		
警報盤代表異常(通報のみ)		
変電設備 高圧地絡異常		
受変電設備 低圧漏電異常		
受変電設備 停電異常		
受変電設備 自家発電機異常		
エレベータ閉じ込め異常		
エレベータ故障異常		
立体駐車場故障異常		
受水槽 満水異常		
受水槽 減水異常		
高架水槽 満水異常		
高架水槽 減水異常		
排水槽 満水異常		
汚水槽 満水異常		
湧水槽 満水異常		
浄化槽 満水異常		
雨水槽 満水異常		
給水加圧装置故障異常		
揚水ポンプ 故障異常		
排水ポンプ 故障異常		
汚水ポンプ 故障異常		
湧水ポンプ 故障異常		
浄化槽 故障異常		
雨水ポンプ 故障異常		
給水加圧装置停電異常		
消火水槽 満水異常		
消火水槽 減水異常		
消火補給水槽 満水異常		
消火補給水槽 減水異常		
消火呼水槽 減水異常		
設備作動監視()		
設備作動連動・監視(客先電気錠制御)	無	× 0
設備作動連動・監視(客先オートドア制御)		×
設備作動連動・監視(エレベーターフロアカット)		×
設備作動連動・監視(シャッター制御)		×

変更日	内容			承認	検 査	作 図	縮 尺	名 称
								配管工事仕様書
							作成日 2017.06.20	図 番 1955-1/4