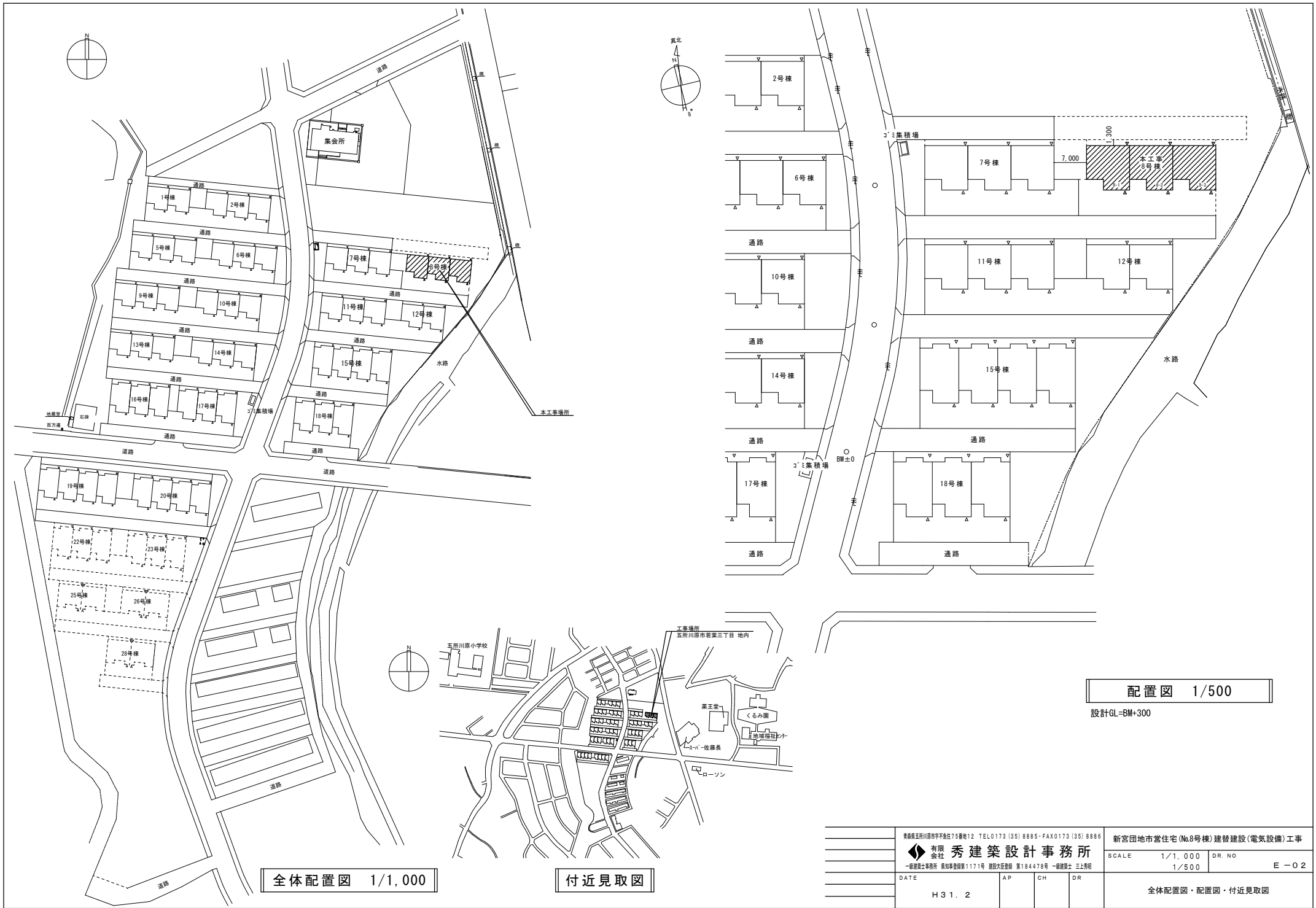


新宮団地市営住宅 (No. 8 号棟) 建替建設 (電気設備) 工事

設 計 図

図 面 リ ス ト	
E-01	特記仕様書
E-02	全体配置図・配置図・付近見取図
E-03	構内配電通信線路図
E-04	電灯分岐設備図
E-05	電灯幹線・コンセント分岐設備図
E-06	照明器具参考姿図
E-07	電灯幹線系統図・各戸分電盤結線図・集合計器盤結線図
E-08	構内交換・誘導支援・テレビ共同受信・緊急通報・ガス漏・住宅用火災警報設備図
E-09	構内交換・テレビ共同受信設備系統図
E-10	誘導支援・緊急通報・住宅用火災警報器参考姿図

有限会社 秀建築設計事務所



注記

1. 地中埋設部には、ケーブル埋設シート敷設のこと。
2. 8号棟西側ハンドホールへの配管は、緑地で立ち上げている配管を直線継手で接続すること。
3. 地中埋設配管の上部及び下部には路盤用砂を5cm以上敷きならすこと。
4. ハンドホール仕様は、国土交通省型として下記に依る。
H2-9 (R2K-60) セパレーター×1取付
ハンドホール内で強電ケーブル・通信ケーブルは交差させないこと。
各種ケーブルはハンドホール内で余長をとり、支持すること。
5. ハンドホール内ケーブルにはケーブル行き先表示札を取り付けること。
6. 引込開閉器・分電盤のケーブル端末には行き先表示札を取り付けること。
7. 行き先表示札の文字は油性マジック等で容易に消えない方法とし用途、線種、サイズを記入する。
ナイロン紐などの経年劣化しない紐でケーブルに結束のこと。
大きさは35mm×50mm以上とする。
8. ケーブル埋設仕様は、下記に依る。
 - ☐ ケーブル埋設標 (鉄製)
 - ケーブル埋設標 (コンクリート製)



EM-CET14sq×3	(既設FEP65内通線)	・ 1φ3W100/200V
EM-BTIEE0. 4-2P×3	(既設FEP30内通線)	・ 電話
EM-S-5C-FB	(既設FEP30内通線)	・ テレビアンテナ



EM-CET14sq×3	(FEP65)	・ 1φ3W100/200V
EM-BTIEE0. 4-2P×3	(FEP30)	・ 電話
→	(FEP40)	・ 将来光用
EM-S-5C-FB	(FEP30)	・ テレビアンテナ



EM-CET14sq	(FEP40)	・ 1φ3W100/200V
EM-BTIEE0. 4-2P	(FEP30)	・ 電話
→	(FEP30)	・ 将来光用
EM-S-5C-FB	(FEP30)	・ テレビアンテナ



EM-CET14sq	(FEP40)	・ 1φ3W100/200V
EM-BTIEE0. 4-2P	(FEP30)	・ 電話
→	(FEP30)	・ 将来光用

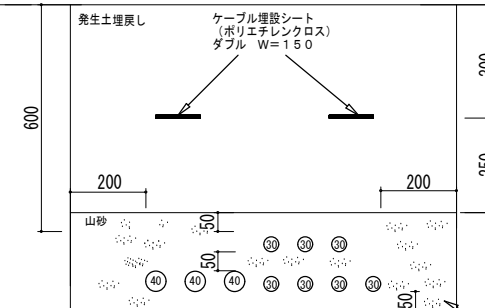


EM-CE3. 5sq-3C	(既設FEP30内通線)	・ 1φ3W100/200V
----------------	--------------	----------------



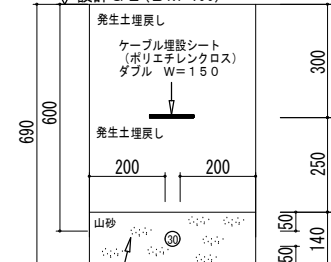
EM-CE3. 5sq-3C	(FEP30)	・ 1φ3W100/200V
----------------	---------	----------------

▽ 設計 G L (BM+350)



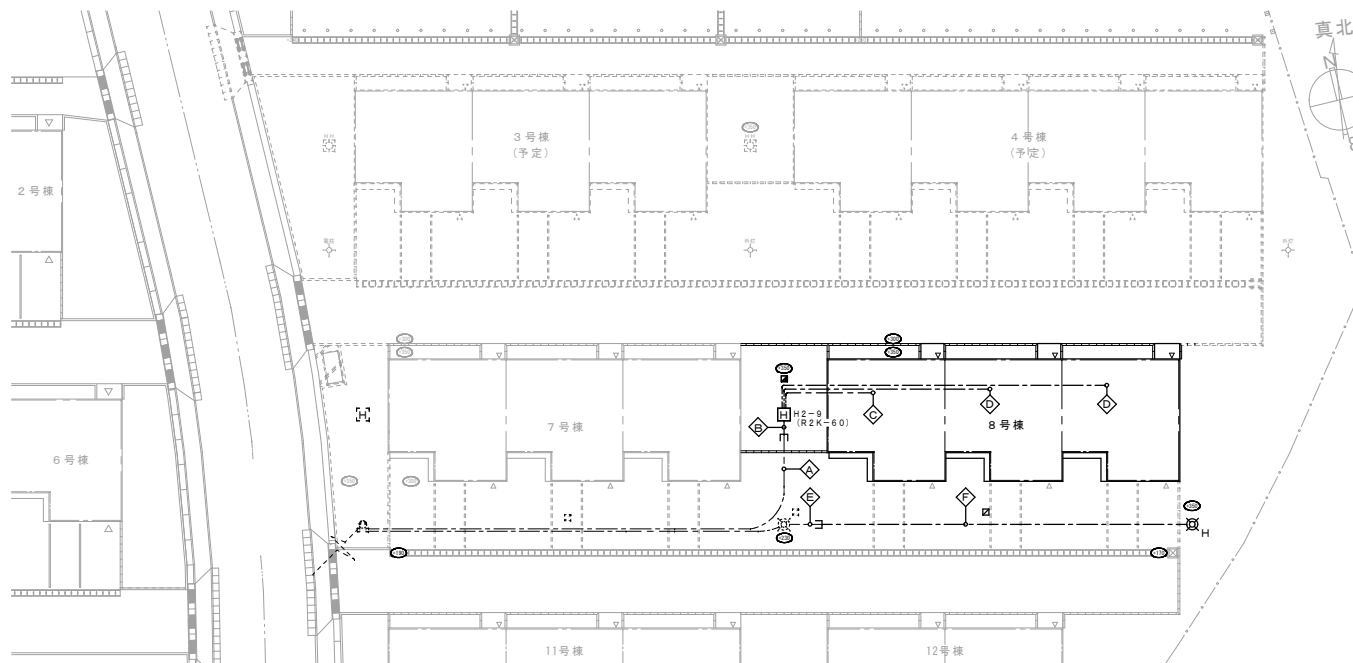
路盤用砂
(本工事)
残土排出処分

▽ 設計 G L (BM+190)



路盤用砂
(本工事)
残土排出処分

掘削部断面参考図 S=1/20



構内配電通信線路図 S=1/300

奈良県五所川原市大字不動住75番地12 TEL0173(35)8885・FAX0173(35)8886



秀建築設計事務所

一般建築士事務所 奈良県登録第1177号 建設大臣登録 第184478号 一般建築士 三上秀明

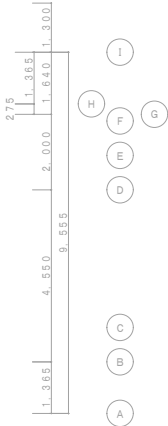
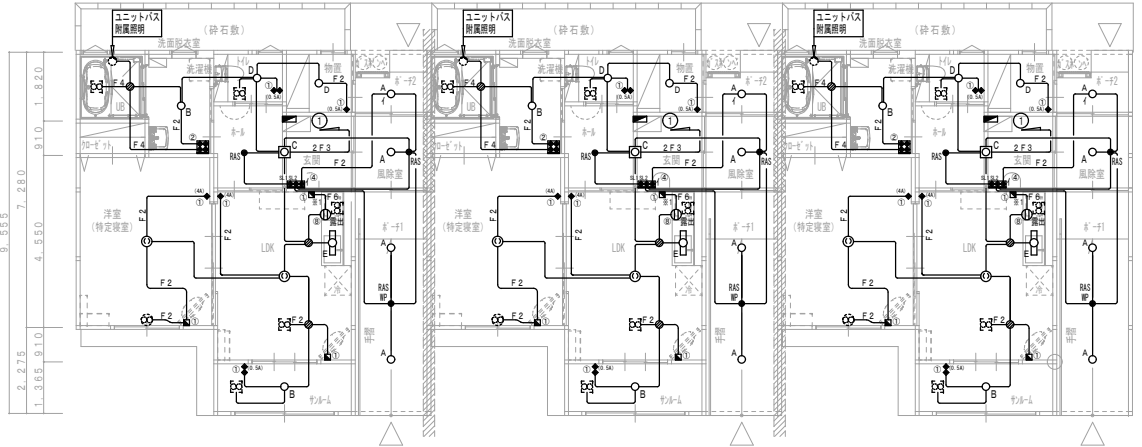
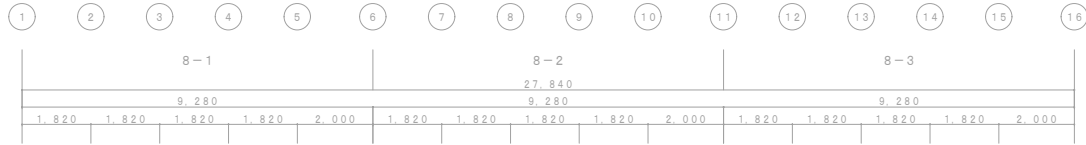
新宮団地市営住宅(No.8号棟)建替建設(電気設備)工事

SCALE 1/300

DR. NO. E-03

DATE H31.2

構内配電通信線路図





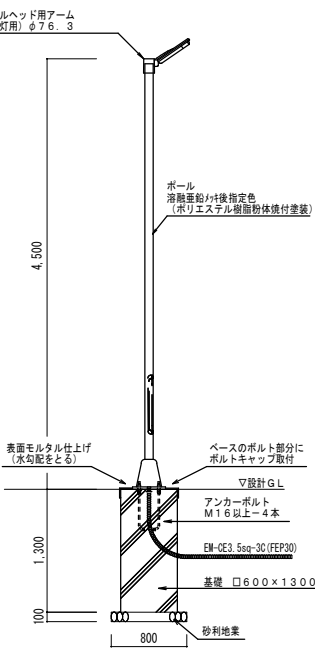



注 記	
1. 特記無き配線配管は、下記による。	
— 2F3	EM-EFF 2.0-3C
— F2	EM-EFF 1.6-2C
—	EM-EFF 1.6-3C
— F4	EM-EFF 1.6-2C × 2
— F6	EM-EFF 1.6-3C × 2
2. 配線器具等に記載されている番号は裏ボックスの番号を示し下記による。	
① 住宅用スイッチボックス1個用 + 1連用住宅用防気カバー	
② 住宅用スイッチボックス2個用 + 2連用住宅用防気カバー	
③ 住宅用スイッチボックス2個用 + セパレーター + 2連用住宅用防気カバー	
④ 住宅用スイッチボックス3個用 + セパレーター + 3連用住宅用防気カバー	
⑤ プルボックス (塩ビ製) S300×300×200 天井裏 (玄関天井点検口付近) に取付	
⑥ 住宅用スイッチボックス1個用 + セパレーター	
⑦ 住宅用スイッチボックス1個用 (銅板製) + 1連用住宅用防気カバー (防火区画壁部)	
⑧ 住宅用スイッチボックス1個用	

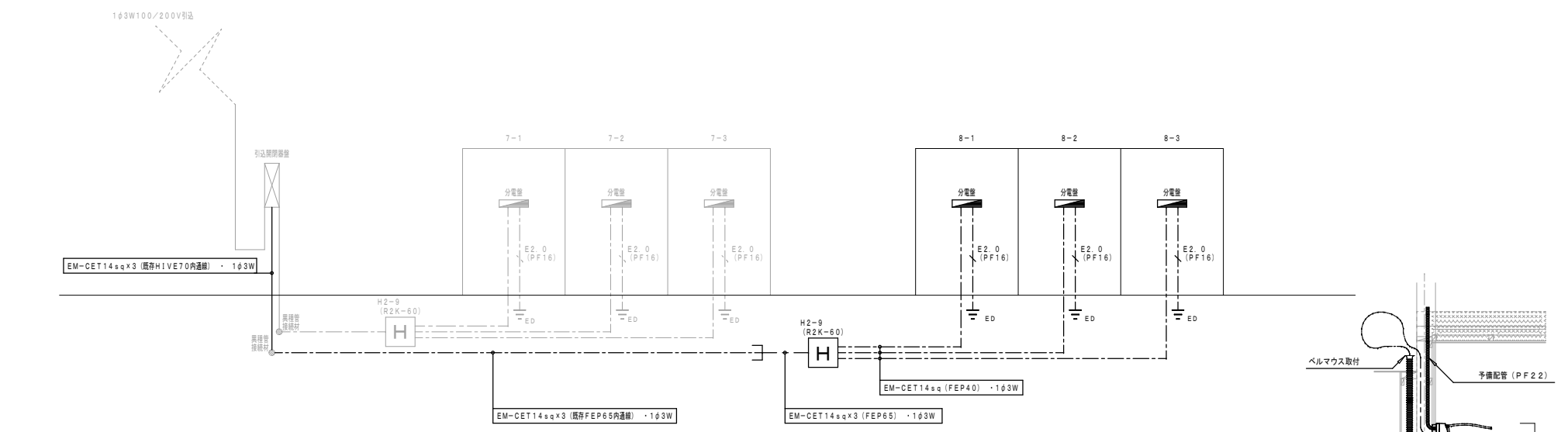
記 号	名 称	定 格
—	分電盤	
◆ (0.5A)	ON-OFF (表示灯 ネーム付) ワイド形スイッチ	1P0.5A
◆ (4A)	ON-OFF (表示灯 ネーム付) ワイド形スイッチ	1P4A
■ (10A)	ON-OFF (表示灯 ネーム付) ワイド形スイッチ + センサ用操作ユニット	1P0.5A×1+SL1+SL2
■	ON-OFF (表示灯 ネーム付) ワイド形スイッチ + 換気扇用スイッチ	1P0.5A×3+3N
①	コンセント付丸型 引掛シーリング (ハンガー付) (プル端子・送り端子付)	6A 125V
●	ジョイントボックス	大・透明
■	別途支給スイッチ	取付本工程 取付高さFL+1.100
● RAS	熱線式自動スイッチ (縦型) 1.2A	広角検知形、明るさセンサ付 検知後動作保持時間 10秒～30分可変形
● RAS W	熱線式自動スイッチ (縦型) 3A 屋外タイプ	広角検知形、明るさセンサ付 検知後動作保持時間 10秒～30分可変形
① 露出	露出コンセント および接地端子	2P15A×1 (抜け止め) ET×1 (レンジフード用 天井裏へ取付)

参考取付高さ
※1 レンジフードリモコンスイッチ FL+1.100
※2 エアコン用 FL+1.740
※3 1Hクッキングヒーター用 FL+1.100
※4 ガス漏れ警報器用確合コンセント FL+ 400
※5 洗濯機用 FL+1.325
※6 冷蔵庫 FL+2.000
※7 ガス給油器電源用 FL+1.325

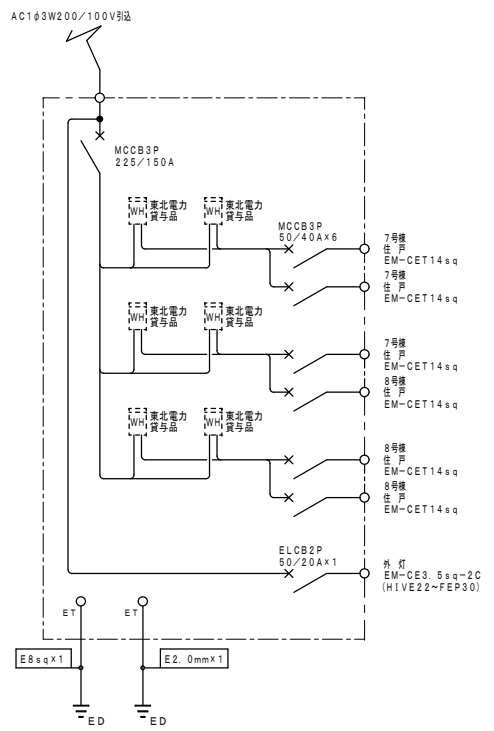
電灯分岐設備図 S=1/100

〒650-0001 兵庫県三木市川原町字不飽住75番地12 TEL0173(35)8885・FAX0173(35)8886				新宮団地市営住宅(№6号棟)建替建設(電気設備)工事	
秀建築設計事務所				SCALE	DR. NO
一般建築士事務所 秀知事登録第1177号 建設大臣登録 第184478号 一般建築士 三上秀明				1/100	E-04
DATE	AP	CH	DR	電灯分岐設備図	
H31.2					

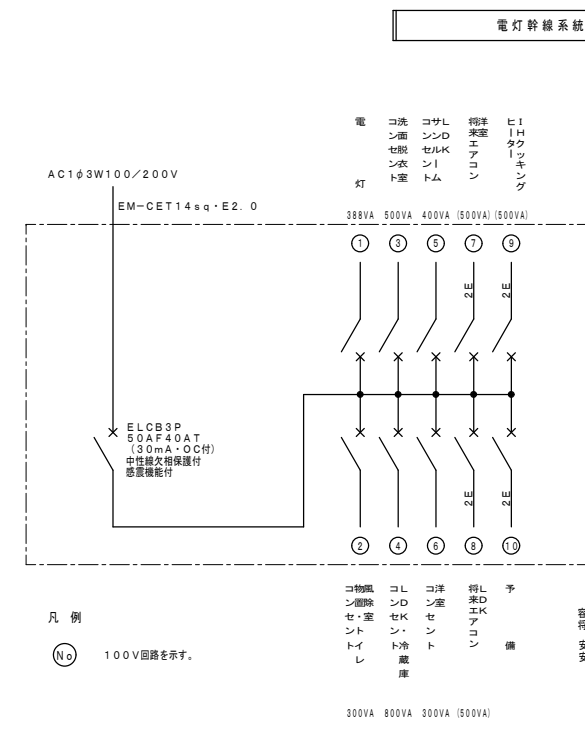
A	LEDダウンライト 100形電球相当	14VA	D	LED5.7W ダウンライト 60形電球相当	10VA	H	LED防犯灯 (落下防止ワイヤー共)	6.5VA					
LGW73112LE1 相当			LGB73522LE1 相当			電力会社申請入力容量6.5VA モールライト用φ76ボール YD4509HN 相当 (ベース式ボール省施工型 (特注)へ加工) アンカーフレーム YD9920 相当 ボールヘッド用アーム YD141M 相当 壁面取付金具 (角度固定型) YK23099 相当 LED防犯灯 NNY20328LE1 相当 防水型配線用遮断器はボール内に取付 FMQ68-15A 相当 光束730lm、消費電力6.3W、電圧100V 昼白色、5500K、Ra80、光源寿命6万時間 (光束維持率80%) 本体:ASA樹脂 (クールホワイト) 前面パネル:アクリル 防雨型、明るさセンサー内蔵、優良防犯機器RBS認定品 電力会社申請入力容量6.5VA、雷サージ15kV、明光色							
 高気密SB形、拡散タイプ (マイルド配光) Ra83、電球色 (2700K) 器具光束730lm、消費電力7.3W、電圧100V 枠:アルミダイカスト枠: (ホワイトつや消し) 埋込穴φ100、埋込高80 光源寿命40000時間 (光束維持率70%)			 電球色 (2700K)、Ra83 器具光束450lm、消費電力4.5W、電圧100V 拡散タイプ、高気密SB形、天井埋込型 枠: (ホワイトつや消し) 埋込穴φ100、埋込高80			トイレ 物置							
B	LEDシーリングライト 30形丸形蛍光灯相当	21VA	E	LED キッチンライト	20VA								
LGW51780LE1 相当			LGB52095LE1 相当										
 ネジ込み方式、防湿型・防雨型、拡散タイプ Ra83、昼白色 (5000K) 器具光束851lm、消費電力10.7W、電圧100V 本体:プラスチック (ホワイト) カバー:アクリル (乳白) 天井面・壁面取付専用 光源寿命40000時間 (光束維持率70%)			 配線は吊戸棚裏のフカシに達線とする。 器具光束980lm、消費電力12W、電圧100V Ra83、昼白色タイプ (5000K) カバー:プラスチック (乳白) ひも付、コンセント付 拡散タイプ 壁面・棚下取付直付型										
洗面脱衣室 サンルーム			LDK (台所部分)										
C	LEDシーリングライト 100形電球相当	17VA											
LGB51560LE1 相当													
 電球色 (2700K)、Ra83 器具光束780lm、消費電力9.6W、電圧100V 拡散タイプ カバー:アクリル (乳白)													
玄関廊下													



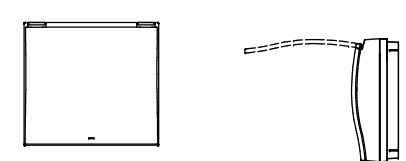
電灯幹線系統図



7・8号棟用集合計器盤 結線図



分電盤結線図



電灯分電盤参考姿図 S=1/10

分電盤立上り部参考断面図 S=1/20

凡例
○ 100V回路を示す。

電 機
コ洗
ン面
セ脱
ン衣
ト室
灯
コサ
ンD
セル
ンイ
ト
コ洋
来室
エ
ア
コン
ヒ
ー
ク
ー
ッ
キ
ン
グ

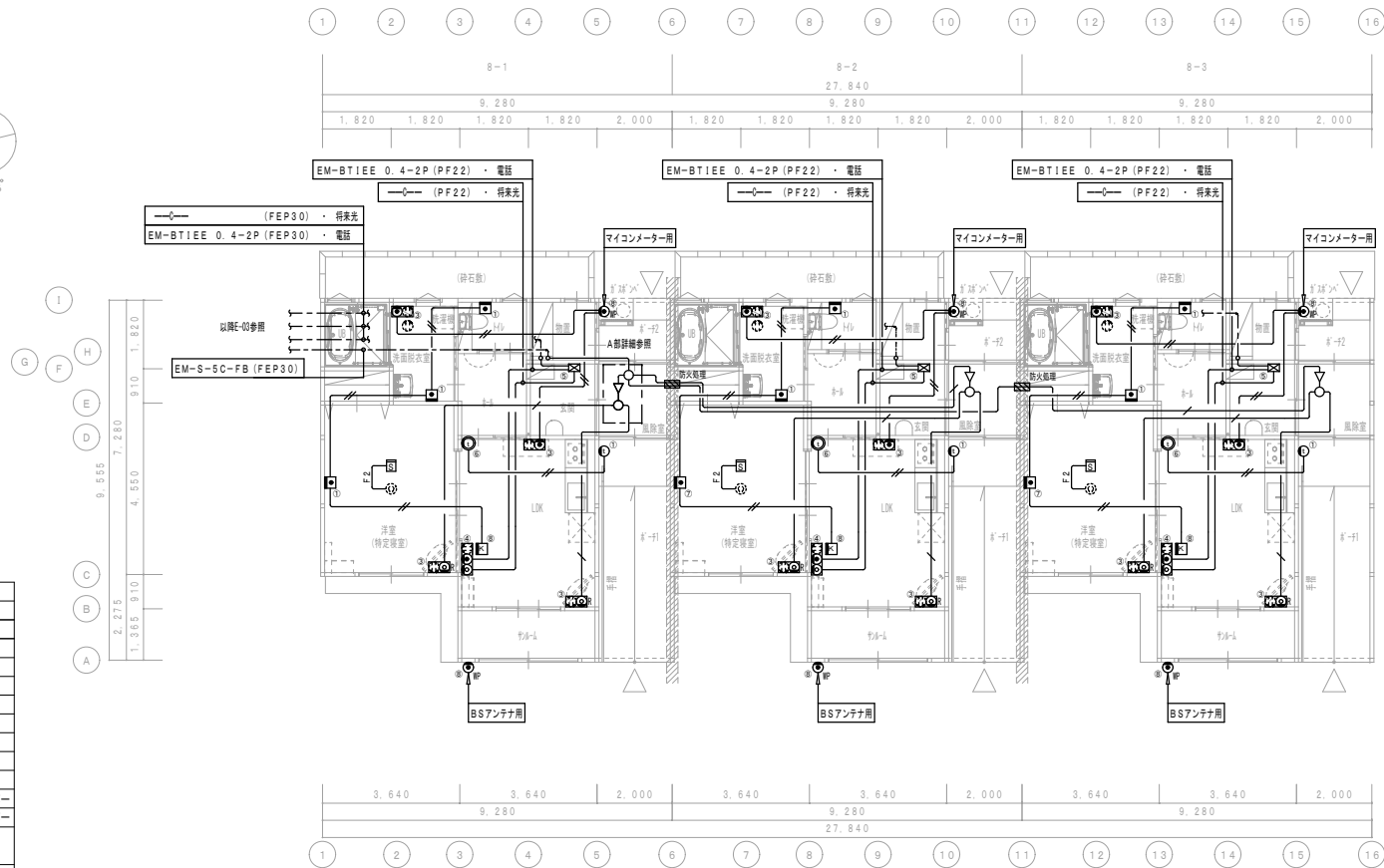
コ物
ン面
セ・
ン
ト
イ
レ
コ
ン
D
セ
ン
コ
洋
来
室
エ
ア
コン
予
来
D
エ
ア
備











容量合計 2.688VA
将来 (5.488VA)
安全ブレーカー 2P1E20A x 6
安全ブレーカー 2P2E20A x 4

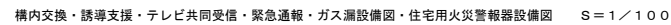
300VA 800VA 300VA (500VA)

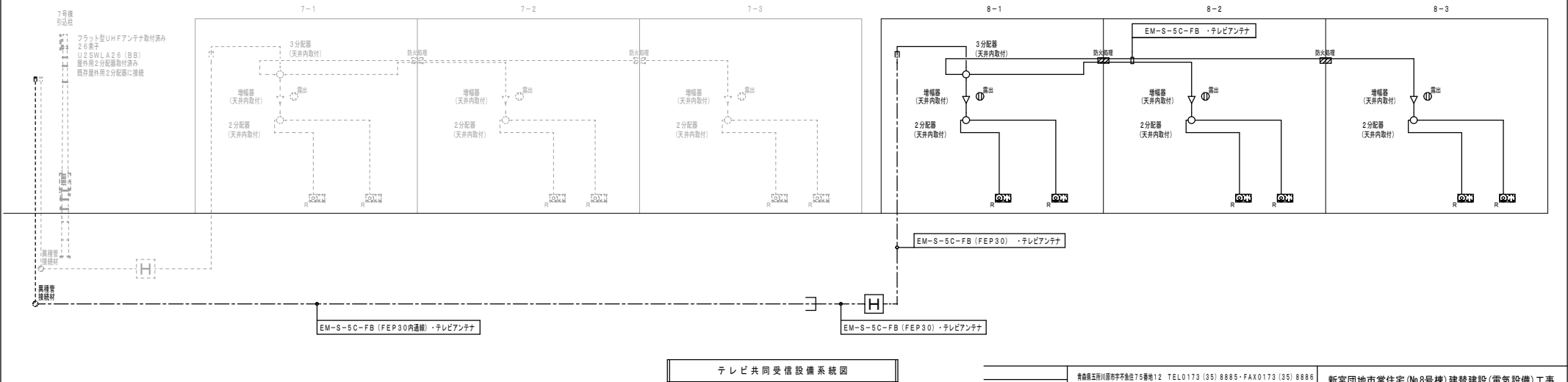
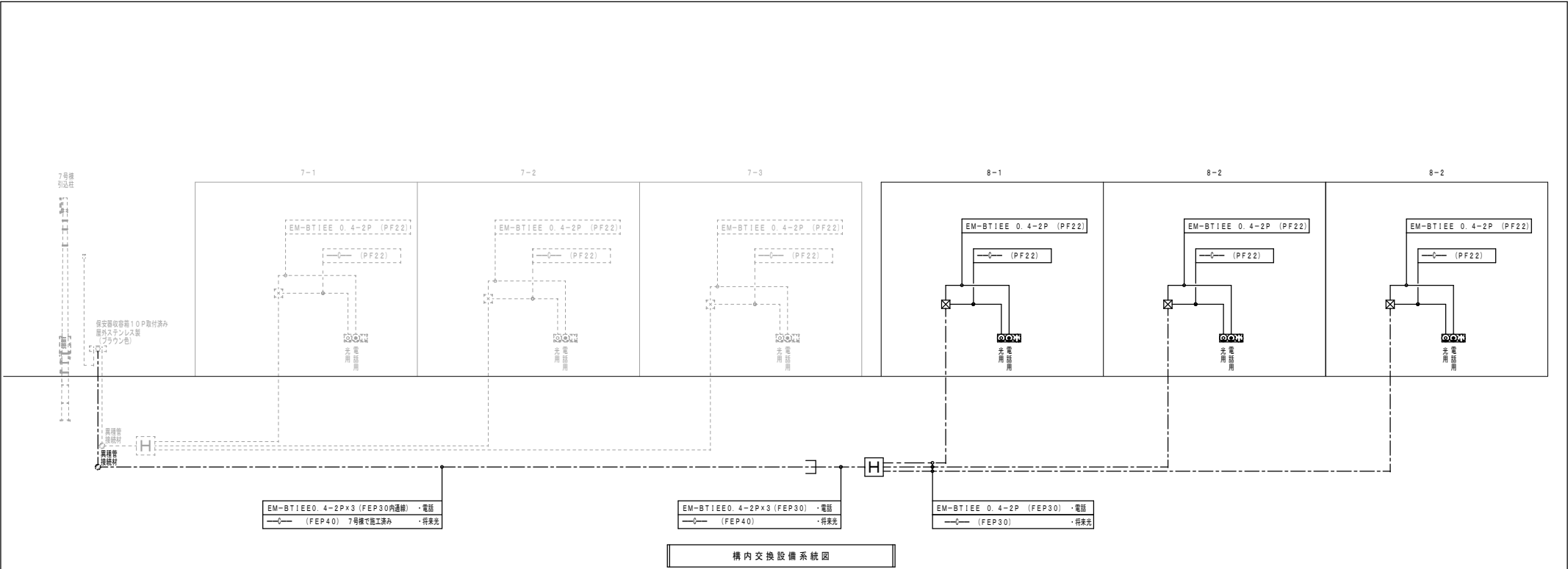
露出型
カー・ボックスプラスチック製

青森県五所川原市字不動住75番地12 TEL0173 (35) 8885・FAX0173 (35) 8886				新宮団地市営住宅(№8号棟) 建替建設(電気設備) 工事			
秀建築設計事務所				SCALE 1/10 1/20			
一般建築士事務所 青森県登録第117号 建設大臣登録 第184478号 一般建築士 王上秀明				DR. NO E-07			
DATE H31.2				電灯幹線系統図・各戸分電盤結線図 ・集合計器盤結線図			

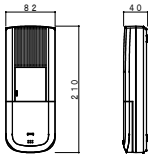
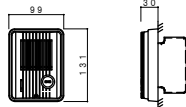
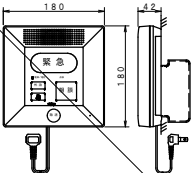
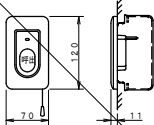
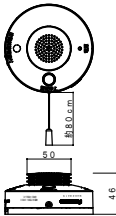


記 号	名 称	定 格
	住宅用火災警報器	詳細は仕様機器要図参照 (E-10)
	増幅器 (天井裏取付)	UHF帯域 33dB
	防入線カバー	BS=F+L+2.400 ガス=設計GL+1.675
	緊急通報装置	機器は別途工事としカバープレート取付とする FL +1.100
	通報用ボタン	機器は別途工事としカバープレート取付とする FL +1.100
	ハンズフリーホン観機	詳細は仕様機器要図参照 FL +1.450
	玄関子機	詳細は仕様機器要図参照 FL +1.200
	環合コンセント (ボックス内へ セパレーター取付)	2P15A×2 (接地極付) ET×1 +モジュラージャック 6極2心 +ラックケーブル 取付
	環合コンセント (ボックス内へ セパレーター取付)	2P15A×2 (接地極付) ET×1 +ヌズルプレート (ガス洩れ異常用) 電話線タップ取付 ガス台留が閉じないよう留置すること。
	環合コンセント (ボックス内へ セパレーター取付)	2P15A×2 (接地極付) ET×1 +端子箱型ユニット (終端抵抗器付) F形接線 SH-1





〒600-0001 京都府五所川原市宇不岐住75番地12 TEL0173 (35) 8885・FAX0173 (35) 8886				新宮団地市営住宅 (No.8号棟) 建替建設 (電気設備) 工事			
秀建築設計事務所				SCALE			
一般建築士事務所 京都事業所 117号 建設大臣登録 第184478号 一般建築士 三上秀明				DR. NO		E-09	
DATE		AP	CH	DR		構内交換・テレビ共同受信設備系統図	
H31.2							

<div>①</div>	ハンズフリードアホン親機	<div>②</div>	玄関子機																						
WA-1M-T 相当		TC-DE 相当																							
<div></div> <div><table><tr><td>電源電圧</td><td>AC100V 50/60Hz</td></tr><tr><td>形 状</td><td>壁取付型 (JIS1専用スイッチボックス セパレーター付き)</td></tr><tr><td>材 質</td><td>自己消火性樹脂</td></tr><tr><td>通話方式</td><td>ハンズフリー (自動交差通話)</td></tr></table></div>		電源電圧	AC100V 50/60Hz	形 状	壁取付型 (JIS1専用スイッチボックス セパレーター付き)	材 質	自己消火性樹脂	通話方式	ハンズフリー (自動交差通話)	<div></div> <div><table><tr><td>電源電圧</td><td>親機から供給</td></tr><tr><td>形 状</td><td>壁取付型 (JIS1専用スイッチボックス)</td></tr><tr><td>材 質</td><td>自己消火性樹脂</td></tr><tr><td>通話方式</td><td>拡声通話</td></tr><tr><td>備 考</td><td>防雨形 (JIS C 0920規格等級3 相当)</td></tr></table></div>		電源電圧	親機から供給	形 状	壁取付型 (JIS1専用スイッチボックス)	材 質	自己消火性樹脂	通話方式	拡声通話	備 考	防雨形 (JIS C 0920規格等級3 相当)				
電源電圧	AC100V 50/60Hz																								
形 状	壁取付型 (JIS1専用スイッチボックス セパレーター付き)																								
材 質	自己消火性樹脂																								
通話方式	ハンズフリー (自動交差通話)																								
電源電圧	親機から供給																								
形 状	壁取付型 (JIS1専用スイッチボックス)																								
材 質	自己消火性樹脂																								
通話方式	拡声通話																								
備 考	防雨形 (JIS C 0920規格等級3 相当)																								
<div>㊦</div>	緊急通報装置	<div>㊦</div>	通報用ボタン																						
FE-M 相当品 (別途工事)		NBR-7HWA 相当品 (別途工事)																							
<div></div> <div><table><tr><td>電源電圧</td><td>AC100V 50/60Hz</td></tr><tr><td>形 状</td><td>据置・壁取付型 (JIS1専用スイッチボックス セパレーター付)</td></tr><tr><td>材 質</td><td>自己消火性樹脂</td></tr><tr><td>通報先登録数</td><td>5ヵ所</td></tr><tr><td>備 考</td><td>ワイヤレス機器 登録数 最大16個</td></tr></table></div>		電源電圧	AC100V 50/60Hz	形 状	据置・壁取付型 (JIS1専用スイッチボックス セパレーター付)	材 質	自己消火性樹脂	通報先登録数	5ヵ所	備 考	ワイヤレス機器 登録数 最大16個	<div></div> <div><table><tr><td>形 状</td><td>壁埋込型 (JIS1専用スイッチボックス)</td></tr><tr><td>材 質</td><td>自己消火性樹脂</td></tr><tr><td>備 考</td><td>呼出確認表示灯付</td></tr><tr><td></td><td>防沫形</td></tr><tr><td></td><td>ひも付き</td></tr></table></div>		形 状	壁埋込型 (JIS1専用スイッチボックス)	材 質	自己消火性樹脂	備 考	呼出確認表示灯付		防沫形		ひも付き		
電源電圧	AC100V 50/60Hz																								
形 状	据置・壁取付型 (JIS1専用スイッチボックス セパレーター付)																								
材 質	自己消火性樹脂																								
通報先登録数	5ヵ所																								
備 考	ワイヤレス機器 登録数 最大16個																								
形 状	壁埋込型 (JIS1専用スイッチボックス)																								
材 質	自己消火性樹脂																								
備 考	呼出確認表示灯付																								
	防沫形																								
	ひも付き																								
<div>㊦</div>	住宅用火災警報器																								
SHK28415 相当																									
<div></div> <div><table><tr><td>電 源</td><td>AC100V 50/60Hz</td></tr><tr><td>定格電流</td><td>50mA</td></tr><tr><td>使用周囲温度</td><td>0℃～+40℃</td></tr><tr><td>質 量</td><td>約210g</td></tr><tr><td>警報音量</td><td>87⁺¹⁰₋₉ dB (1m)</td></tr><tr><td>警報音周波数</td><td>0.3kHz～4.0kHz</td></tr></table></div>		電 源	AC100V 50/60Hz	定格電流	50mA	使用周囲温度	0℃～+40℃	質 量	約210g	警報音量	87 ⁺¹⁰ ₋₉ dB (1m)	警報音周波数	0.3kHz～4.0kHz												
電 源	AC100V 50/60Hz																								
定格電流	50mA																								
使用周囲温度	0℃～+40℃																								
質 量	約210g																								
警報音量	87 ⁺¹⁰ ₋₉ dB (1m)																								
警報音周波数	0.3kHz～4.0kHz																								