

# 工事仕様書

工事名称	(仮称) 田野浦認定こども園改修工事(電気設備工事)																				
工事場所	三原市宗郷三丁目																				
工事内容	本工事は、旧田野浦幼稚園を幼稚園型認定こども園に改修することに伴い、電気設備の改修工事を行う。 <table><tr><td>電灯設備改修工事</td><td>一式</td></tr><tr><td>動力設備改修工事</td><td>一式</td></tr><tr><td>構内情報通信網設備改修工事</td><td>一式</td></tr><tr><td>構内交換設備改修工事</td><td>一式</td></tr><tr><td>拡声設備改修工事</td><td>一式</td></tr><tr><td>誘導支援設備改修工事</td><td>一式</td></tr><tr><td>火災報知設備改修工事</td><td>一式</td></tr><tr><td>受変電設備改修工事</td><td>一式</td></tr><tr><td>構内配電線路改修工事</td><td>一式</td></tr><tr><td>構内通信線路改修工事</td><td>一式</td></tr></table>	電灯設備改修工事	一式	動力設備改修工事	一式	構内情報通信網設備改修工事	一式	構内交換設備改修工事	一式	拡声設備改修工事	一式	誘導支援設備改修工事	一式	火災報知設備改修工事	一式	受変電設備改修工事	一式	構内配電線路改修工事	一式	構内通信線路改修工事	一式
電灯設備改修工事	一式																				
動力設備改修工事	一式																				
構内情報通信網設備改修工事	一式																				
構内交換設備改修工事	一式																				
拡声設備改修工事	一式																				
誘導支援設備改修工事	一式																				
火災報知設備改修工事	一式																				
受変電設備改修工事	一式																				
構内配電線路改修工事	一式																				
構内通信線路改修工事	一式																				
準 則	公共建築工事標準仕様書及び公共建築改修工事標準仕様書(電気設備工事編, 機械設備工事編, 建築工事編)(国土交通省大臣官房官庁営繕部監修)令和4年版に基づき施工する。																				
関係法令等	本工事については、次の関係法令その他の規定等に基づき施工すること。 <ul style="list-style-type: none"><li>・建築基準法、同施行令、同施行規則</li><li>・消防法、同施行令</li><li>・建設業法、同施行令、同施行規則</li><li>・廃棄物の処理及び清掃に関する法律、同法施行令、同法施行規則</li><li>・労働安全衛生法、同法施行令、同法施行規則</li><li>・建設工事公衆災害防止対策要綱</li><li>・石綿障害予防規則</li><li>・大気汚染防止法、振動規制法及び土壌汚染対策法</li><li>・建設工事に係る再資源化等に関する法律、同法施行令</li><li>・その他関係法令</li></ul>																				
疑義変更	本設計図書は、設計の大意を示すものであり、詳細部等について技術的必要事項は明記なくとも完全に施工すること。 施工に際して疑義を生じた場合、または軽微な変更を必要とする場合には、速やかに協議し、監督員の指示により施工すること。ただし、これらに於いて請負金額の増減はなきものとする。																				
提出書類	施工に先立ち、工事工程表、仮設計画図及び監督員の指示する書類を提出し、監督員の承認を受けること。商品名及び製造者名が記載された材料については、当該商品又は同等品を使用するものとし、同等品を使用する場合は、監督員の承諾を受けるものとする。また、設計図書に定める品質及び性能を有することの証明となる資料を提出して監督員の承諾を受けるものとする。																				
工 期	本工事は請負契約締結の後、令和6年2月29日をもって工期とする。このうち検査期間として13日間を見込んでいる。																				

## 別途工事

(仮称) 田野浦認定こども園改修工事(建築主体工事)  
(仮称) 田野浦認定こども園改修工事(給排水衛生設備工事)  
(仮称) 田野浦認定こども園改修工事(空調換気設備工事)

## 留意点

- ・入札に先立ち現地調査を十分に行い、質疑がある場合は入札前に確認すること。
- ・別途工事間では互いに協力しあい、相互の工程を考慮したうえで、各自の工程を計画すること。
- ・近隣住民等の安全はもとより、丁寧な説明と施工により、関係者の理解と協力を得ながら実施すること。苦情等が発生した場合には誠意をもってこれに対応すること。
- ・近隣住民等への支障を最小限とするため、騒音、振動及び粉塵等の対策については最大限配慮した施工方法を採用すること。
- ・近隣への騒音や振動に配慮すること。
- ・「低騒音型、低振動型建設機械」として指定を受けた機械を使用すること。
- ・工事車両は、場内を5km/h以下で徐行すること。
- ・解体工事及びアンカー工事等の騒音、振動及び粉じん等の発生が予想される工種については、施工時間及び施工方法等、最大限配慮した計画のもと行うこと。
- ・設備機器の固定については、「建築設備耐震設計・施工指針 2014年版」の基準に基づいて検討し、監督員と協議の上、施工すること。
- ・施工箇所周囲の備品、機器等については、粉じん対策として養生及び清掃等を確実に行うこと。
- ・工事中に粉じんの発生が予想される工種については、粉じん抑制等、周辺環境対策のため散水を確実に行うこと。
- ・工事関係者等、作業に関わる全員について、周辺住民への心遣いとして、挨拶を徹底すること。
- ・近隣建物への損害を与えた場合は、誠意をもって対応し、原状復旧に努めること。
- ・隣接家屋・敷地または周辺道路に対して、工事による汚れ、損傷、粉じん等を与えた場合は、受注者が責任をもって、清掃、補修等を実施すること。
- ・工事期間中は付近の交通の安全を図ると共に、必要に応じて誘導員を常時配置し、危険防止に努めること。
- ・第三者災害防止及び飛散防止対策のため、必要に応じて監督員の指示する範囲に、バリケード等を設置すること。
- ・工事車両の通行については、近隣住民及び通学児童等の安全を最優先すること。
- ・工事に支障となる雨水、湧水、洗浄水等の排水については、適切に排水すること。
- ・施工にあたり、既設天井及び壁面等を加工する必要がある場合は、監督員と協議の上、石綿含有建材の調査を実施すること。
- ・石綿含有建材の調査について、工事着手前までに書面及び目視調査を、一般建築物石綿含有建材調査者、特定建築物石綿含有建材調査者、建築物石綿含有建材調査者、日本アスベスト調査診断協会の登録者が行うこと。
- ・石綿含有建材の事前調査結果を工事着手前までに発注者に対し説明を行い、労働基準監督署及び所轄官庁へ報告すること。
- ・その他石綿の飛散防止等については、改正大気汚染防止法及び施行令(令和3年4月1日施行)に基づくこと。
- ・本敷地内の別途工事及び近隣で行われる工事について、取り合い工事及び工程等の調整を行うこと。
- ・官公庁その他への手続きは、受注者の負担により遅滞なく行うこと。
- ・工事に伴い各種申請手数料等が発生した場合は受注者の負担とする。
- ・周辺道路については常時、監視を行い、工事車両等により汚損させた場合は、速やかに清掃及び補修を行なうこと。
- ・台風や豪雨など自然災害の発生が予測される場合は、必要な対策を施すこと。また、現場巡視と災害防止対策を必要に応じて行うこと。
- ・受注者事務所、休憩所及び便所等は関係法令に従って設けること。
- ・工事に係る電気、水道及び下水道料金等は受注者の負担とする。

- 本工事の外注資材、労務等の調達については、極力、市内に主たる営業所を有する業者に発注すること。困難な場合は、あらかじめ、理由を添えて発注者の承認を受けること。
- 行政機関の休日に関する法律(昭和63年法律第91号)に定める行政機関の休日に工事の施工を行わない。ただし、あらかじめ監督職員の承諾を受けた場合は、この限りではない。
- 広島県工事中情報共有システムを利用すること。なお、本工事にシステム利用料金を見込む。
- 工事完了後、完成図として製本図面(二つ折り・A3版)を1部、及び縮小図面(二つ折り・A4版)を4部提出すること。

# (仮称) 田野浦認定こども園改修工事 (電気設備工事)

番号	図面名	縮尺	番号	図面名	縮尺	番号	図面名	縮尺
E-00	表紙、図面リスト	—	E-20	改修後 コンセント設備 (2) 1階平面図 (保育室棟)	1/100	E-40	改修前 電灯設備 1階平面図 (保育室棟)	1/100
E-01	電気設備特記仕様書	—	E-21	改修後 コンセント設備 2階平面図	1/100	E-41	改修前 電灯設備 2階平面図 (保育室棟)	1/100
E-02	附近見取図・配置図	1/200	E-22	改修後 コンセント設備 1階平面図 (管理棟)	1/100	E-42	改修前 電灯設備 1階平面図 (管理棟)	1/100
E-03	受変電設備 結線図	—	E-23	構内交換設備 仕様書・姿図	—	E-43	改修前 コンセント設備 1階平面図 (保育室棟)	1/100
E-04	改修後 盤結線図 1	—	E-24	弱電機器 姿図	—	E-44	改修前 コンセント設備 2階平面図 (保育室棟)	1/100
E-05	改修後 盤結線図 2	—	E-25	構内情報通信網・構内交換設備 系統図	—	E-45	改修前 コンセント設備 1階平面図 (管理棟)	1/100
E-06	改修後 盤結線図 3	—	E-26	拡声・誘導支援・電気錠設備 系統図	—	E-46	改修前 弱電設備 1階平面図 (保育室棟)	1/100
E-07	幹線 系統図	—	E-27	改修後 弱電設備 (1) 1階平面図 (保育室棟)	1/100	E-47	改修前 弱電設備 2階平面図 (保育室棟)	1/100
E-08	改修後 幹線・動力設備 1階平面図 (保育室棟)	1/100	E-28	改修後 弱電設備 (2) 1階平面図 (保育室棟)	1/100	E-48	改修前 弱電設備 1階平面図 (管理棟)	1/100
E-09	改修後 幹線・動力設備 2階平面図 (保育室棟)	1/100	E-29	改修後 弱電設備 2階平面図 (保育室棟)	1/100	E-49	改修前 自動火災報知設備 1階平面図 (保育室棟)	1/100
E-10	改修後 幹線・動力設備 1階平面図 (管理棟)	1/100	E-30	改修後 弱電設備 1階平面図 (管理棟)	1/100	E-50	改修前 自動火災報知設備 2階平面図 (保育室棟)	1/100
E-11	照明器具 姿図 1	—	E-31	自動火災報知設備 系統図	—	E-51	改修前 自動火災報知設備 1階平面図 (管理棟)	1/100
E-12	照明器具 姿図 2・誘導灯 系統図	1/100	E-32	改修後 自動火災報知設備 1階平面図 (保育室棟)	1/100	E-52	改修前 構内配電・通信線路図	1/200
E-13	改修後 電灯設備 1階平面図 (保育室棟)	1/100	E-33	改修後 自動火災報知設備 2階平面図 (保育室棟)	1/100	E-53	工事区分表	—
E-14	改修後 電灯設備 2階平面図 (保育室棟)	1/100	E-34	改修後 自動火災報知設備 1階平面図 (管理棟)	1/100			
E-15	改修後 電灯設備 1階平面図 (管理棟)	1/100	E-35	改修後 構内配電・通信線路図	1/200			
E-16	改修後 非常照明・誘導灯 1階平面図 (保育室棟)	1/100	E-36	改修前 盤結線図	—			
E-17	改修後 誘導灯 2階平面図 (保育室棟)	1/100	E-37	改修前 幹線・動力設備 1階平面図 (保育室棟)	1/100			
E-18	改修後 非常照明・誘導灯 1階平面図 (管理棟)	1/100	E-38	改修前 幹線・動力設備 2階平面図 (保育室棟)	1/100			
E-19	改修後 コンセント設備 (1) 1階平面図 (保育室棟)	1/100	E-39	改修前 幹線・動力設備 1階平面図 (管理棟)	1/100			



設計に緑を

記事



株式会社 車田建築設計事務所  
KURUMADA ARCHITECT & ASSOCIATES  
1級建築士事務所 登録 22(1)第0587号

管理建築士  
1級建築士 登録 第369073号 車田 寛

意匠設計者

設計年月日

工事名

(仮称) 田野浦認定こども園改修工事 (電気設備工事)

A2版 100%  
A3版 71%

図面No

図面名  
表紙、図面リスト

縮尺

-

E-00

I. 工事概要

1. 工事名称 (仮称) 田野浦認定こども園改修工事 (電気設備工事)
2. 工事場所 三原市宗郷3丁目
3. 建物概要

4. 工事項目 (○印の付いたものが対象工事項目)
Table with columns: 建物別及び屋外工事項目, 工, 事, 種, 別

5. 指定部分 ※ 無し ・ あり (工期 令和 年 月 日)
対象部分: (改修工事の場合の部分使用 ※ 無し ・ あり)

II. 工事仕様

1. 共通仕様
(1) 特記仕様及び図面に記載されていない事項は、国土交通省大臣官庁官庁事務部の「公共建築工事標準仕様書(電気設備工事編) (令和4年版)」(ただし改修工事の場合は「公共建築改修工事標準仕様書(電気設備工事編) (令和4年版)」(以下「標準仕様書」とい)及び「公共建築設備工事標準仕様書(電気設備工事編) (令和4年版)」(以下「標準図」とい)による。

Table with columns: 項目, 特記仕様
1. 施工条件
2. 工事安全計画書
3. 施工調査
4. 発生材の処理
5. 機材の品質等

一般共通事項

- 6. 完成時の提出書類等
(一) 工事完成図書引渡書 A-4版
(2) 完成図書 (A4版)
(3) 完成図面・施工図面二折り製本 A3版製本
(4) 縮小完成図面・施工図面二折り製本 A4版製本
(5) 工事写真
(6) 電子成品品 (電子納品)
(7) 工事管理図書 A-4版
(8) 工事概要図書 A4版
(9) 諸官庁届出書類一覧表 (諸官庁届出書類 (正) 許可証 (証) 共)
(10) 運転操作説明書 A4版製本
(11) 展開接続図 A3版製本
(12) 安全管理台帳 A4版・設備台帳 A4版
(一) 工事台帳
※型式台帳は、監督職員が指定する様式で作成する。建物で使用する部材、機器を記入し提出すること。
※建築工事に伴う工事の提出部数は、建築工事に合わせる。
※工事写真は「登録工事写真作成要領」によるほか監督職員の指示による。
※既完完成図 (CADデータ含む) の修正を行う (間仕切・室名も現状に合わせて修正する)。
別契約の関係工事との取合いを十分に打合せ、各現場代理人捺印の上提出する。なお、当該建物の取得する施工図の著作権に係る当該建築物に限る使用権は、発注者に移譲するものとする。
本工事に必要な工事用電力、水及び諸手続きなどの費用はすべて受注者の負担とする。
本工事で設置する、外部足場 (種) ・内部足場 (種)
構内につくることができる
※ 現場説明書の施工条件明示による
・ 構内指示場所に貼り出し
・ 構内指示場所に貼り
はつり工事及び穿孔作業を行う場合は、事前に非破壊検査を行い監督職員に報告する。
探査方法は磁気誘導式を原則とする。放射線透過検査等による埋設物の調査実施する場合、範囲は監督職員の指示による。なお、検査費は別途とする。
穿孔機械を使用し、既存躯体に穿孔する場合は、金属探知により電源供給が停止できる付属装置を用いて施工すること。
施工後確認試験
試験方法 引張試験機による引張り試験
試験箇所数 1施工単位に対し3本以上
対象機器 (配電盤・非常用発電機・直流電源装置・変圧器)
確認強度 対象機器ごとのアンカーボルト1本に作用する引抜き力以上
最大電力500kW以上の場合においても、第1種電気工事士により施工を行う。
設備機器の固定は次に示す設計用地震力に耐える方法とする。
ただし、重量1kN以下の軽量な機器については、設備機器の製造業者の指定する方法で確実に行えばよいものとする。
(1) 機器の据付け及び取付け
設計用水平地震力は、機器重量 [kN] に、地域係数 (1.0 ※ 0.9 ・ 0.8) と次に示す設計用標準水平震度を使用したものとする。
設計用標準水平震度
Table with columns: 設置場所, 機器種別, 特定の施設, 一般の施設
上層階
防振支持の機器
水 槽 類
中間階
防振支持の機器
水 槽 類
地下及び1階
防振支持の機器
水 槽 類
上層とは2～6階建の場合は最上階、7～9階建の場合は上層2階、10～12階建の場合は上層3階、13階建以上の場合は上層4階とする。
中間階とは地階、1階を除く各階の上層階に該当しないもの。
水槽類には燃料小出し槽を含む。
重要機器は次のものを示す。
○配電盤 ・非常用発電機 ・直流電源装置 ・交流無停電電源装置 ○分電盤 ・交換機 ○火災報知受信機 ・中央監視制御装置 ・通信結合装置
(2) 設計用鉛直地震力
設計用水平地震力の1/2とし、水平地震力と同時に働くものとする。
(3) 横引き配管等の耐震支持は、施設の分類に応じたものとする。
(1) EM電線類で規格等の記載のないものは、ハロゲン及び鉛を含まないものとする。
(2) 通信ケーブルでJCS規格にない対数のケーブルはJCS規格に準じたものとする。
(3) 盤内配線はEM電線を使用する。ただし、製造者標準品は除く。
EM-高圧架橋ポリエチレンケーブルは、JIS A 935「6600V架橋ポリエチレンケーブル (3層押出型)」によるものとし、次に示す。
Table with columns: 呼称 (表示記号), 種, 額
分電盤、制御盤、端子盤などの2次側以降の配線経路、電線太さ、電線本数、管径などは監督職員の承認を受けた変更してもさしつかえない。
塗装する部分 ○屋室 (作業室) ○廊下 ○屋上、屋側 ○屋外 ・機械室
屋外露出配管 (厚鋼電線管) で塗装を行わない場合は、溶融亜鉛めっき仕上げ [めっき付着量300g/m以上] とする。
○金属製 (ステンレス、新金属も含む) ・樹脂製 (使用場所)
シール等を貼付し、用途を表示する。
ステンレス製ブルボックスの塗装 ※有 (メーカ指定色又は指定色仕) ・無 (素地仕上)
ステンレス製または鋼材に溶融亜鉛めっきを施したのきとする。
接地極の材料は次に示す。
Table with columns: 接地の種類, 記号, 接地抵抗値, 接地極
○共同接地 E<sub>共</sub> 10Ω以下 EBX3連-2線
○共用接地 E<sub>共</sub> 10Ω以下 EBX3連-2線
○A 接地 E<sub>A</sub> 10Ω以下 EBX3連-2線
○B 接地 E<sub>B</sub> 10Ω以下 EBX3連-2線
○C 接地 E<sub>C</sub> 10Ω以下 EBX3連-2線
○D 接地 E<sub>D</sub> 100Ω以下 EBX1
○高圧避雷器 E<sub>雷</sub> 100Ω以下 EBX3連-2線
○交換機用 E<sub>機</sub> 100Ω以下 EBX3連-2線
○誘導用 E<sub>誘</sub> 100Ω以下 EBX3連-2線
○通信用 E<sub>通</sub> 及び E<sub>通</sub> 100Ω以下 EBX1
○電線引込口の保安用 E<sub>保</sub> 100Ω以下 EBX1
○測定用 E<sub>測</sub> — EBX1
(通線及び単独の場合、E<sub>B</sub>はD=14 L=1, 500又はD=40 L=1, 200とする)
(E<sub>B</sub>, E<sub>共</sub>, E<sub>雷</sub>, E<sub>機</sub>, E<sub>誘</sub>, E<sub>通</sub>の場合、E<sub>B</sub>はD=10 L=1, 000又はW=30 L=900とする)

一般共通事項

- 29. 工事との取合い
29.1 天井上げ区分
29.2 配線図記号その他
31. 適用区分
32. 呼び線
33. 露出配管の固定保護
34. 屋上・屋側等への設置機材の周囲処理
35. 官公署への手続き
36. 工事現場の表示
37. 交通誘導員
38. 工事中情報共有システム
1. 配線器具
2. 照明器具
3. 照明制御の照度測定等
4. 照明制御装置設定器
5. 多層伝送リモコンアドレス送信器
6. 非常照明・誘導灯自己点検送信器
1. インバータ装置の規約効率
Table with columns: 電動機出力 (kW), 規約効率 (%)
備考
(1) 規約効率はJIM-TR245「汎用インバータの規約効率」により算出した値とする。
(2) 0.4kWの効率JIS C 4212「高効率低圧三相かみ形誘導電動機」の定格電圧200V, 1P4X, 6極, 50Hzの電動機を駆動したときの値とする。
(3) 0.75kWの効率JIS C 4213「低圧三相かみ形誘導電動機トランナーモーター」の定格電圧200V, 1P4X, 6極, 50Hzの電動機を駆動したときの値とする。
1. 型式
2. 保安用接地
3. 壁掛電機機
1. 施工方法
2. 地中箱
3. 高圧負荷開閉器
4. 高圧ケーブルの端尾部
5. 高圧ケーブルの屋外端処理
6. 照明用ポール
1. 施工方法
2. 地中箱
1. 大地抵抗の測定
2. 接地システム
1. 受変電設備容量
2. 変圧器
3. 予備品等

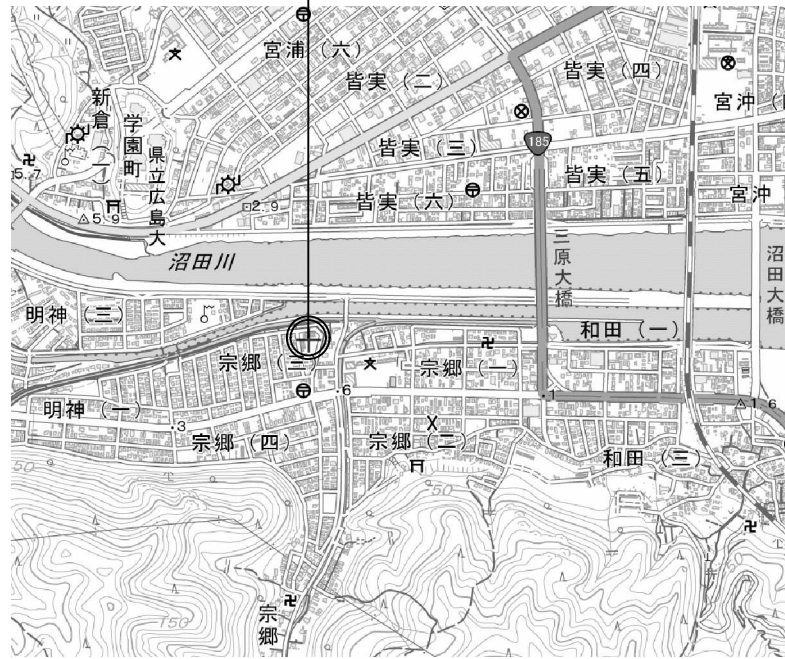
発電設備
(燃料系発電装置)
1. 電気方式
2. 発電機容量
3. 燃料小出し槽
4. 燃料種別
(太陽光発電装置)
1. 太陽電池アレイ
2. パワーコンディショナ
3. 表示装置
4. 連系する電力系統

増幅器
(燃料系発電装置)
1. 電気方式
2. 発電機容量
3. 燃料小出し槽
4. 燃料種別
(太陽光発電装置)
1. 太陽電池アレイ
2. パワーコンディショナ
3. 表示装置
4. 連系する電力系統

1. 機器取付高
機器取付高は下記を標準とする。ただし、天井高3m以上の場合及び機器の使用に支障がある場合は監督職員と協議する。
Table with columns: 名称, 測点, 取付高 (mm), 名称, 測点, 取付高 (mm)

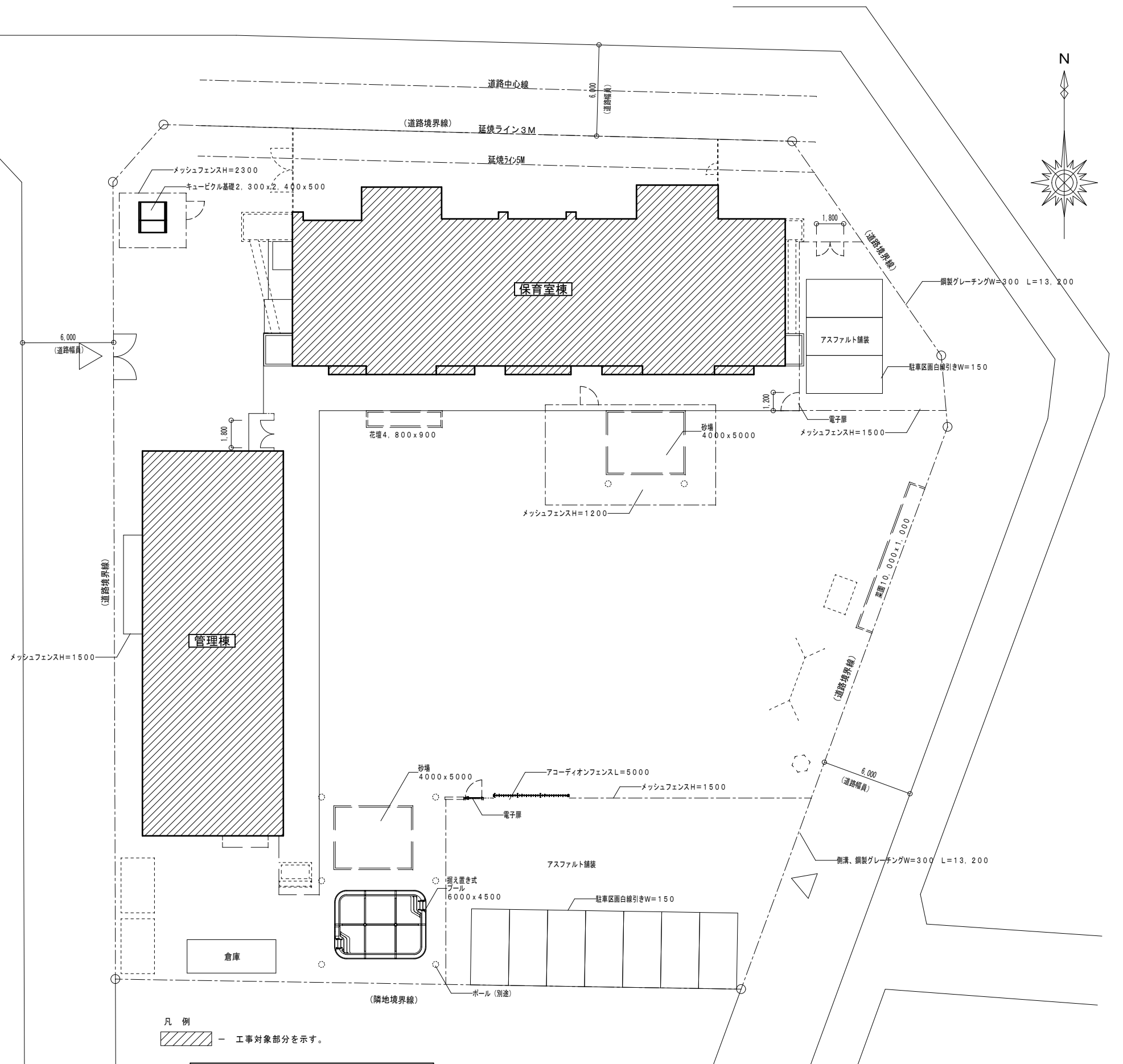
2. コリンス登録について
発注者は受注時又は変更時において請負金額が500万円以上の工事について、工事実績情報サービス (CORINS) に基づき、受注、変更、竣工、訂正時に工事実績情報として「工事実績データ」を作成し、監督職員の確認を受けた後に登録機関に登録申請し、登録機関発行の「登録内容確認書」を監督職員に提出しなければならない。
3. 防振ゴム等の製造検査
本工事に施工に当たり、東洋ゴム化工品 (株) 又はニッタ化工品 (株) で製造された製品や材料を用いる場合には、使用するまでに第三者機関による品質を証明する書類を提出すること。
別表-1「外部機関による評価済み機材表」
Table with columns: 品目, 機材名

工事場所：三原市宗郷3丁目5番1号



附近見取図

出典：国土地理院



凡例  
 工事対象部分を示す。

配置図 1/200

(注記) 度重なる改修工事を行っており、図中表記のない配管・配線が多数存在すると思われることから、施工の際は現場調査を詳細に行い、監督員と協議の上、施工すること。  
 また工事完了時に完成図面作成の際は、既存設備で確認された設備内容を適切に完成図面に表記すること。



設計に緑を

記事



株式会社 車田建築設計事務所  
 KURUMADA ARCHITECT & ASSOCIATES.  
 1級建築士事務所 登録 22(1)第0587号

管理建築士  
 1級建築士 登録 第369073号 車田 寛

意匠設計者

設計年月日

工事名

(仮称) 田野浦認定こども園改修工事(電気設備工事)

A2版 100%

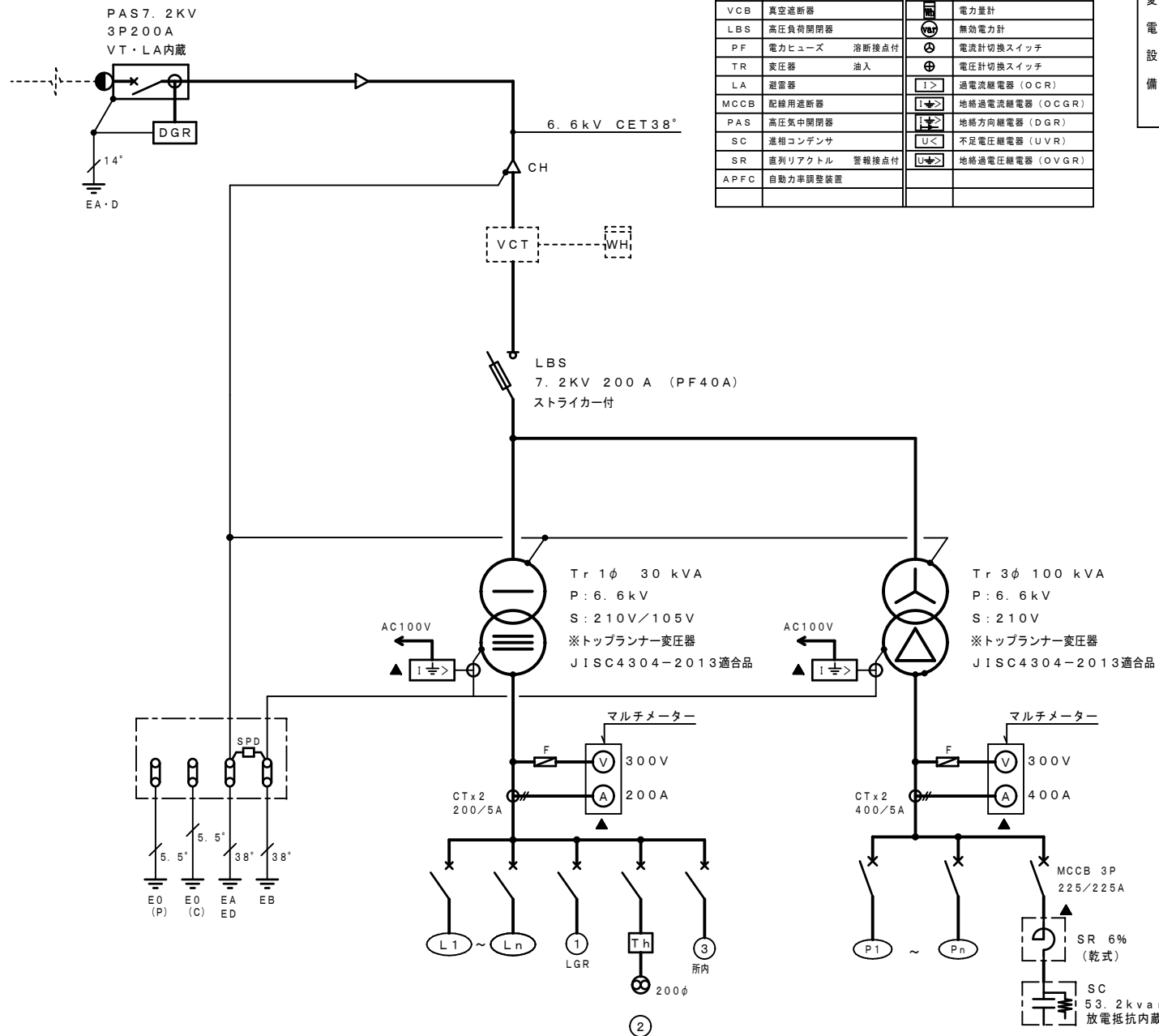
図面No

A3版 71%

E-02

図面名  
 附近見取図・配置図

縮尺  
 1/200

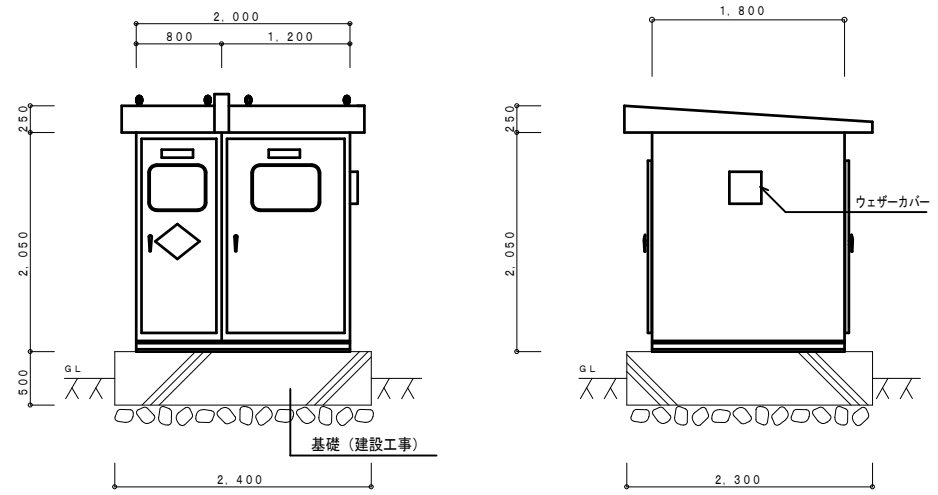


記号	名称	記号	名称
DS	断路器 3PDS	⊙	電圧計
VCT	計器用変成器	⊙	電流計
VT	計器用変圧器 モールド	⊙	電力計
CT	計器用変流器 モールド	⊙	力率計
ZCT	常相変流器	⊙	周波数計
VCB	真空遮断器	⊙	電力量計
LBS	高圧負荷開閉器	⊙	無効電力計
PF	電力ヒューズ 溶断接点付	⊙	電流計切替スイッチ
TR	変圧器 油入	⊙	電圧切替スイッチ
LA	避雷器	⊙	過電流継電器 (OCR)
MCCB	配線用遮断器	⊙	地絡過電流継電器 (OCGR)
PAS	高圧気中開閉器	⊙	地絡方向継電器 (DGR)
SC	進相コンデンサ	⊙	不足電圧継電器 (UVR)
SR	直列リアクトル 警報接点付	⊙	地絡過電圧継電器 (OVGR)
APFC	自動力率調整装置		

故障表示項目	1階事務室 複合盤受信機
受変電設備	動力過負荷
	電灯過負荷
	コンデンサ異常
	動力漏電
	電灯漏電
	一括表示とする。 ○
	※ ▲印は警報接点付とする

- 特記事項
- 1、状態、故障、警報の項目は、リスト表による。
  - 2、コンデンサー及びリアクトルの警報によりMCを開放する。リセット操作は手動による。
  - 3、各配電盤内の予備スペースには必ずブレーカー取付用に切り込みを行うこと。
  - 4、配電盤のMCCB盤面部分に、幹線の説明書を、明記する。(盤名称、幹線記号、定各電流、ケーブルサイズ等)
  - 5、配線用遮断器は裏面形とする。

キュービクル製作仕様	
形式	屋外型
組持	L-50×50×4t
屋根板	SUS304 2t
扉板	2.3t 鋼板
内設板	2.3t 鋼板
底板	2.3t 鋼板
ベース及びレベル出しベース	C100×50×5t 溶融亜鉛メッキ 防虫網付き (レベル出しベース取付けは、電気設備工事)
把手	L形鍵付 No.200
塗装	メラミン焼付、指定色塗装
附属品	フック棒 1m 1本 精修色 1缶 点検用工具 1式 LBS用予備ヒューズ 100% その他ヒューズ 100%



屋外キュービクル 姿図 (寸法は参考とする)

配電盤リスト						
配電盤名称	幹線記号	幹線容量	遮断器 (MCCB)			備考
			P	A F	A T	
低圧電灯盤	L1	10.268 kVA	3	100	75	8 管理棟 LM-A
	L2	29.934 kVA	3	225	175	8 保育室棟 L-B1、L-B2
	L3	- kVA	3	100	-	- 予備スペース
	①	-	2	50	20	- LGR
	②	-	2	50	20	- 換気扇
	③	-	2	50	20	- 所内
計		40.202 kVA	※補正後16.5 kVA			
低圧動力盤	P1	20.974 kW	3	100	100	14 管理棟 LM-A
	P2	13.0 kW	3	100	75	14 管理棟 エアコン電源、S-4
	P3	6.56 kW	3	50	40	14 S-1
	P4	24.72 kW	3	225	150	14 S-2、S-3
	P5	2.2 kW	3	50	30	14 ダムウェーター制御盤
	P6	- kW	3	100	-	- 予備スペース
	計		67.454 kW	(100.1 kVA) ※補正後94.4 kVA		

計器盤

盤名称 幹線記号 キャビネット形式	電源種別 相	主開閉器 負荷容量	回路 記号	分岐開閉器			電圧 (V)	容量 (VA)	負荷 名称	備考
				定格電流 (A)	MCCB	ELCB				
中継盤 W300×H1430×D200 (屋外防水型SUS製) (既設計器盤・改修：内器新設)										
3φ3W P3				4.0	0	3	200	6.56	S-1	CET14'
6.56 kW CET14'										
3φ3W P4				15.0	0	3	200	24.72	S-3	CET60'
24.72 kW CET60'										
3φ3W P2				4.0	0	3	200	6.36	S-4	CEB'-3C
13.0 kW CET22'				5.0	0	3	200	6.64	エアコン電源	CE14'-3C

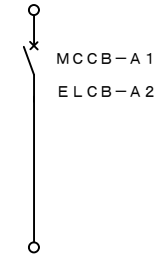
手元開閉器盤

盤名称 幹線NO及び接続	回路NO	負荷名称	設置場所	電圧 (V)	容量 (KW)	結線 記号	動力制御盤				警報監視盤				二次側配線サイズ	備考
							ON	RL	GL	OL	HL	LL	ON	RL		
S-1 W500×H530×D150 (屋外防水型SUS製) (改修：内器新設)																
3φ3W P3	1	ACP-1		200	3.28	A2								CE5.5'-4C	(G28)	3P30/30A
6.56 kW CET14'	2	ACP-1		200	3.28	A2								CE5.5'-4C	(G28)	3P30/30A
S-2 W450×H630×D150 (屋外防水型SUS製) (函体再取付・改修：内器新設)																
3φ3W S-3より	1	ACP-2		200	9.22	A2								CE8'-4C	(G28)	3P50/40A
10.44 kW CET14'	2	ACP-2		200	5.22	A2								CE8'-4C	(G28)	3P50/40A
		スペース														
S-3 (屋外防水型SUS製) (新設)																
3φ3W P4	S-2			200	10.44									CET14'	(G42)	
24.72 kW CET60'	1	ACP-3		200	3.86	A2								CE5.5'-4C	(G28)	3P30/30A
	2	ACP-1		200	3.28	A2								CE5.5'-4C	(G28)	3P30/30A
	3	ACP-1		200	3.28	A2								CE5.5'-4C	(G28)	3P30/30A
14.28 kW	4	ACP-3		200	3.86	A2								CE5.5'-4C	(G28)	3P30/30A

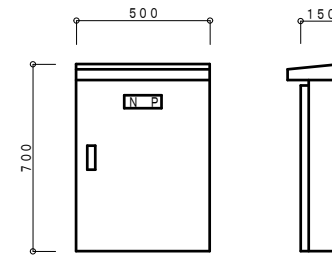
手元開閉器盤

盤名称 幹線NO及び接続	回路NO	負荷名称	設置場所	電圧 (V)	容量 (KW)	結線 記号	動力制御盤				警報監視盤				二次側配線サイズ	備考
							ON	RL	GL	OL	HL	LL	ON	RL		
S-4 W500×H530×D150 (屋外防水型SUS製) (新設)																
3φ3W 中継盤より	1	ACP-5		200	1.7	A2								CE3.5'-4C	(G22)	3P30/20A
6.36 kW CE8'-3C	2	ACP-4		200	2.96	A2								CE5.5'-4C	(G28)	3P30/30A
	3	ACP-5		200	1.7	A2								CE3.5'-4C	(G22)	3P30/20A
エアコン電源 W500×H530×D150 (屋外防水型SUS製) (改修：内器新設)																
3φ3W 中継盤より	1	遊戯室AC		200	6.64	A2								CE8'-4C	(G28)	3P50/40A
6.64 kW CE14'-3C																

電源送り



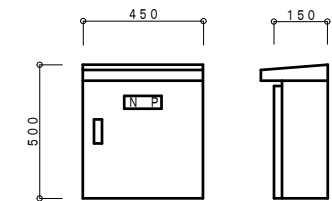
は改修範囲を示す。



S-3 姿図

盤製作仕様	
函体	SUS304 1.2t 以上
扉板	SUS304 1.2t 以上
把手	No. 200 平面平行ハンドル
化粧板	鋼板 1.2t 以上
塗装	指定色メラミン焼付

(寸法は参考とする。)



S-4 姿図

盤製作仕様	
函体	SUS304 1.2t 以上
扉板	SUS304 1.2t 以上
把手	No. 200 平面平行ハンドル
化粧板	鋼板 1.2t 以上
塗装	指定色メラミン焼付

(寸法は参考とする。)



電灯・動力分電盤

盤名称 幹線記号 キャビネット形式	電源種別 相	主開閉器 負荷容量	回路 記号	分岐開閉器				電圧 (V)	容量 (VA)	負荷容量 名称	備考
				定格電流 (A)	MCCB	ELCB	P				
LM-A ※上部ダクト付 (屋内自立型) (新設)											
			誘	20	○		2	100	100	誘導灯	
			非	20	○		2	100	100	非常照明	
			101	20	○		2	100	538	遊戯室、倉庫 照明	
			102	20	○		2	100	145	便所、屋外 "	
			103	20	○		2	100	185	下処理室、更衣室、廊下 "	
			104	20	○		2	100	396	調理室、検収室 "	
									-	スペース	
			301	20	○		2	100	400	遊戯室(東) コンセント	
			302	20	○		2	100	300	遊戯室(西) "	
			303	20	○		2	100	648	便所 "	
			304	20	○		2	100	1066	更衣室、廊下、下処理室 " 包丁まな板殺菌庫、バススルー冷蔵庫	
			305	20	○		2	100	910	休憩・更衣室 エアコン	
			306	20	○		2	100	591	検収室、ガス漏れ警報、ガス総温器 コンセント	
			307	20	○		2	100	891	調理室 " 包丁まな板殺菌庫、プラストチラー	
			308	20	○		2	100	328	調理室 " コールドテーブル冷蔵庫	
			309	20	○		2	100	1260	調理室 " 電子レンジ	
			310	20	○		2	100	1400	調理室 " IH調理器	
			311	20	○		2	100	1010	有圧換気扇、排気ファン EF-1, 2, 3	
									-	スペース	
									-	スペース	
									-	スペース	

電灯分電盤

盤名称 幹線記号 キャビネット形式	電源種別 相	主開閉器 負荷容量	回路 記号	分岐開閉器				電圧 (V)	容量 (VA)	負荷容量 名称	備考
				定格電流 (A)	MCCB	ELCB	P				
LM-B1 (屋内壁掛型) (新設)											
			誘	20	○		2	100	6093	L-B2へ	
			非	20	○		2	100	100	誘導灯	
			火報	20	○		2	100	200	受信機	
			通報	20	○		2	100	100	火災通報装置	
			警備	20	○		2	100	100	機械警備	
			非	20	○		2	100	100	非常照明	
			101	20	○		2	100	777	教員室、保健スペース他 照明	
			102	20	○		2	100	1397	保育室1、ほふく室、便所2 "	
			103	20	○		2	100	206	廊下、倉庫、階段、外壁 "	
									-	スペース	
									-	スペース	
			301	20	○		2	100	300	女子更衣室、教員室南 コンセント	
			302	20	○		2	100	400	書庫、保健、教員室北 "	
			303	20	○		2	100	910	保健スペース エアコン	
			304	20	○		2	100	952	男子・女子便所 コンセント	
			305	20	○		2	100	200	放送アンブ "	
			306	20	○		2	100	350	警備・監視カメラ電源、男子更衣室 "	
			307	20	○		2	100	600	湯沸スペース冷蔵庫 "	
			308	20	○		2	100	1100	湯沸スペース電気温水器 " 1Pサイズとする	
			309	20	○		2	100	1200	洗濯機 "	
			310	20	○		2	100	1200	洗濯機 "	
			311	20	○		2	100	1200	洗濯機 "	
			312	20	○		2	100	1200	洗濯乾燥機 "	
			313	20	○		2	100	300	HUB用 "	
			314	20	○		2	100	100	主装置 "	
			315	20	○		2	100	200	電気錠電源 "	
			316	20	○		2	100	1200	プリンター用 "	
			317	20	○		2	100	800	教員室デスク用 "	
			318	20	○		2	100	400	教員室デスク用 "	
			319	20	○		2	100	800	教員室デスク用 "	
			320	20	○		2	100	400	教員室デスク用 "	
			321	20	○		2	100	500	保育室1、ほふく室南 "	
			322	20	○		2	100	300	保育室1、ほふく室北 "	
			323	20	○		2	100	449	便所2、ガス給湯器 "	
			324	20	○		2	100	1100	調乳室電気温水器 "	
			325	20	○		2	100	600	調乳室冷蔵庫 "	
			326	20	○		2	100	100	屋外 "	
									-	スペース	
									-	スペース	
			401	20	○		2	200	(2000)	湯沸スペースIHヒーター コンセント 将来用	
			402	20	○		2	200	(2000)	調乳室IHヒーター " 将来用	

電灯・動力分電盤

盤名称 幹線NO及び接続	回路NO	負荷名称	設置場所	電圧 (V)	容量 (KW)	結線 記号	動力制御盤				警報監視盤				二次側配線サイズ	備考
							ON	RL	GL	OL	HL	LL	ON	RL		
LM-A ※電灯共用																
	1	バススルー冷蔵庫		200	0.424	A2									CE3.5"-4C (PF22)	3P30/20A
	2	器具消毒保管機		200	7.95	A2									CE8"-4C (PF28)	3P50/40A
	3	スチームコンベクションオープン		200	5.5	A2									CE3.5"-4C (PF22)	3P30/20A
	4	食器洗浄機		200	1.9	A2									CE3.5"-4C (PF22)	3P30/20A
	5	消毒保管機		200	5.2	A2									CE3.5"-4C (PF22)	3P30/20A
		スペース														

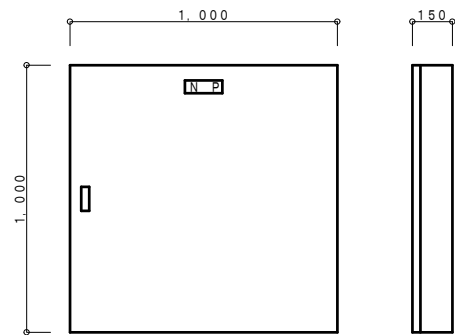
電源送り



設計に緑を

電灯分電盤

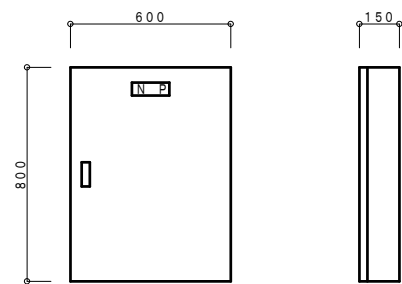
盤名称 幹線記号 キャビネット形式	電源種別 相	主開閉器 負荷容量	回路 記号	分岐開閉器			電圧 (V)	盤内 T/U 6A×4	リコン リレー 20A	リモコン トランス	電磁 接触器 20A (MC)	回路 ユニット	負荷容量		備考
				定格電流 (A)	MCCB	ELCB							P	容量 (VA)	
L-B2 (屋内壁掛型) (新設)			誘	20	0		2	100					100	誘導灯	パネルカット
1φ3W L-B1より			101	20	0		2	100					1360	多目的、保育室2、便所3 照明	
			102	20	0		2	100					1392	保育室3・4、便所4 "	
			103	20	0		2	100					207	廊下、倉庫、階段、外壁 "	
													-	スペース	
6.093 kVA CEB <sup>+</sup> -3C			301	20	0		2	100					400	多目的、保育室2 (南) コンセント	
			302	20	0		2	100					400	多目的、保育室2 (北) "	
			303	20	0		2	100					500	保育室3・4 (南) "	
			304	20	0		2	100					400	保育室3・4 (北) "	
			305	20	0		2	100					334	便所3・4 "	
			306	20	0		2	100					1000	ダムウェーター点検用 "	
													-	スペース	
													-	スペース	



L-B1 姿図

盤製作仕様	
函体	鋼板製 1.6t 以上
扉板	鋼板製 1.6t 以上
把手	No. 200 平面平形ハンドル
塗装	指定色メラミン焼付

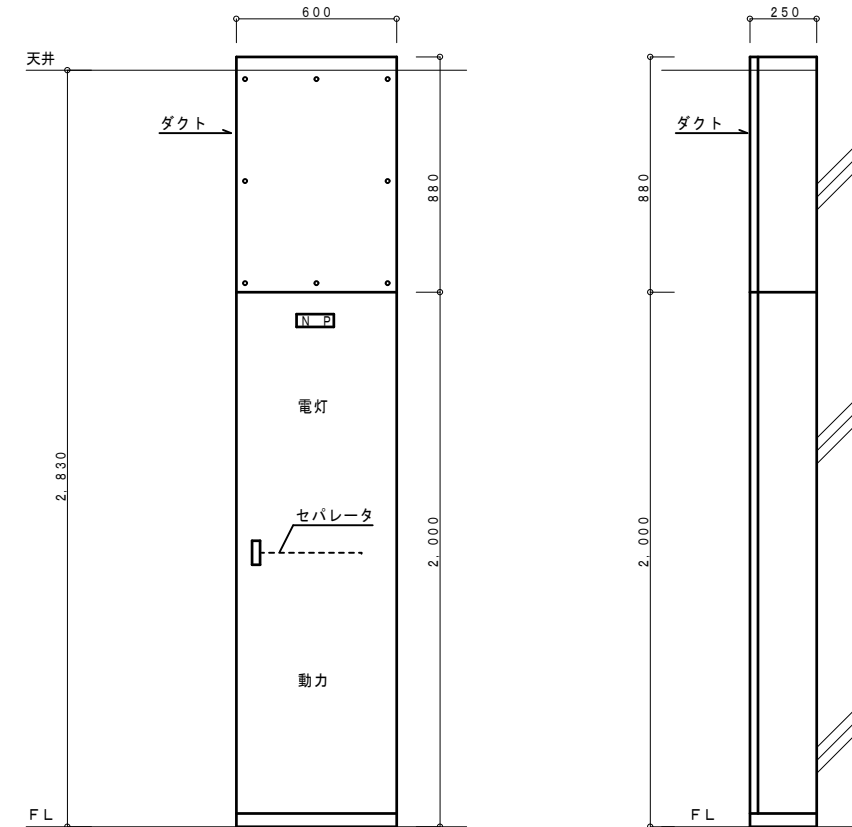
(寸法は参考とする。)



L-B2 姿図

盤製作仕様	
函体	鋼板製 1.6t 以上
扉板	鋼板製 1.6t 以上
把手	No. 200 平面平形ハンドル
塗装	指定色メラミン焼付

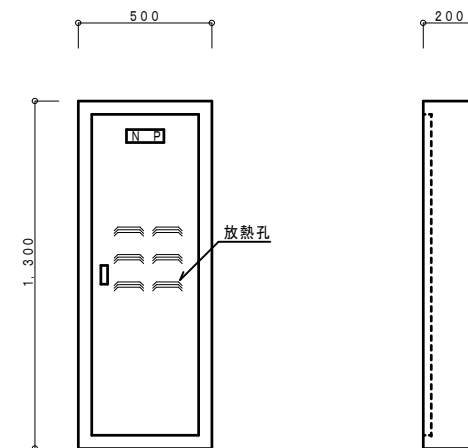
(寸法は参考とする。)



LM-A 姿図

盤製作仕様	
函体	鋼板製 1.6t 以上
扉板	鋼板製 1.6t 以上
把手	No. 200 平面平形ハンドル
塗装	指定色メラミン焼付

(寸法は参考とする。)



T-1 姿図

盤製作仕様	
函体	鋼板 1.6t 以上
扉板	鋼板 1.6t 以上
把手	No. 200 平面平形ハンドル
塗装	メーカー標準色

(形状・寸法は参考とする。)

T-1リスト		
盤名称	構内情報通信網	構内交換
T-1 (屋内露出型)	メディアコンバータ×1 スイッチングハブ8P×1 基幹スイッチ16P (PoE給電対応)×1 露出コンセント (2E)×2	保5P +20P



設計に緑を

記事



株式会社 車田建築設計事務所  
KURUMADA ARCHITECT & ASSOCIATES.  
1級建築士事務所 登録 22(1)第0587号

管理建築士  
1級建築士 登録 第369073号 車田 寛

意匠設計者

設計年月日

工事名

(仮称) 田野浦認定こども園改修工事 (電気設備工事)

図面名

改修後 盤結線図3

A2版 100%

A3版 71%

縮尺

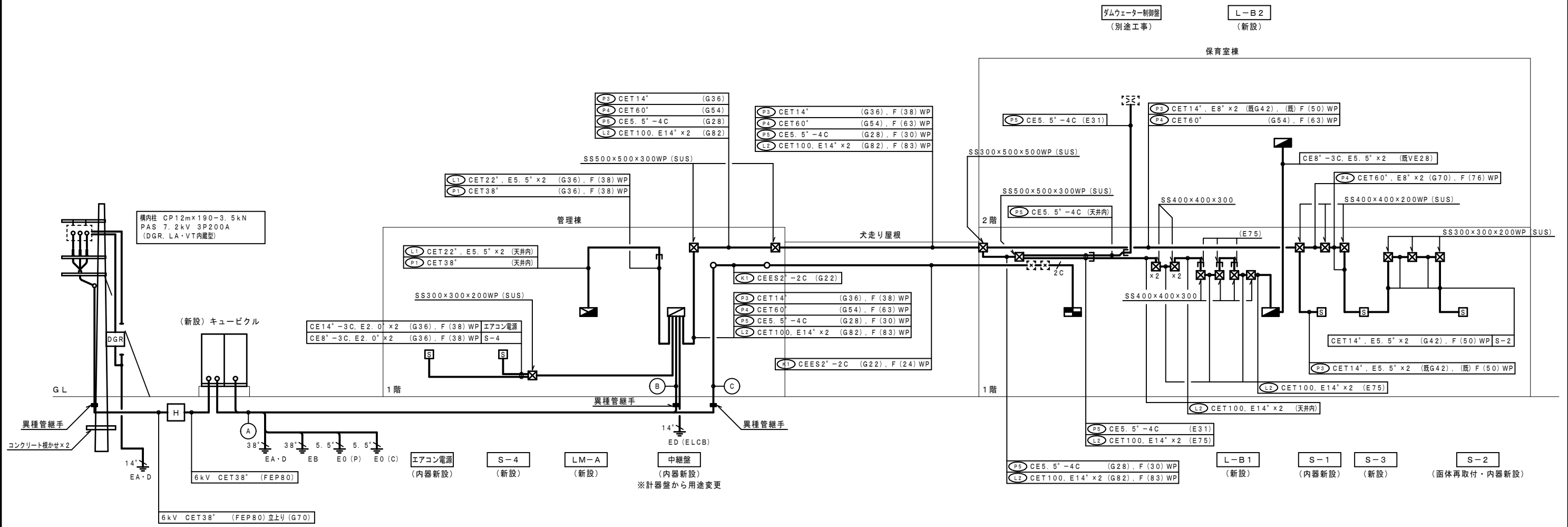
図面No

E-06

凡例	記号	名称	備考
●		構内柱	
H		ハンドホール	H2-9R8K-60
■		埋設標識	コンクリート製
□		中継盤	既設計器盤面体
⊞		電灯動力盤	
⊞		警報盤	2窓
S		手元開閉器	
⊞		プルボックス	
○		露出丸ボックス	

配線特記  
 1) 図中記入なき配管配線は下記による。  
 --- 2C --- CEES 2" - 2C (天井内ころがし)

区画	記号	名称	備考	
A	L1	CET22"	(FEP40)	
	L2	CET100", E14"	(FEP80)	
	P1	CET38"	(FEP65)	
	P2	CET22"	}	
	P3	CET14"		(FEP50)
	P5	CE5.5"-4C	ダムウエーター制御盤	
	P4	CET60"	(FEP65)	S-2, S-3
	K1	CEES2"-2C	(FEP30)	受変電警報
		E38" x 2	(FEP40)	接地
		E5.5" x 2	(FEP40)	接地
	⊞	(FEP50)	予備	
B	L1	CET22"	(FEP40) 立上り (G42)	
	L2	CET100", E14"	(FEP80) 立上り (G82)	
	P1	CET38"	(FEP65) 立上り (G70)	
	P2	CET22"	}	
	P3	CET14"		(FEP50) 立上り (G54)
	P5	CE5.5"-4C	ダムウエーター制御盤	
	P4	CET60"	(FEP65) 立上り (G70)	S-2, S-3
		⊞	(FEP50) 立上り (G54)	予備
C	K1	CEES2"-2C	(FEP30) 立上り (G28) 受変電警報	



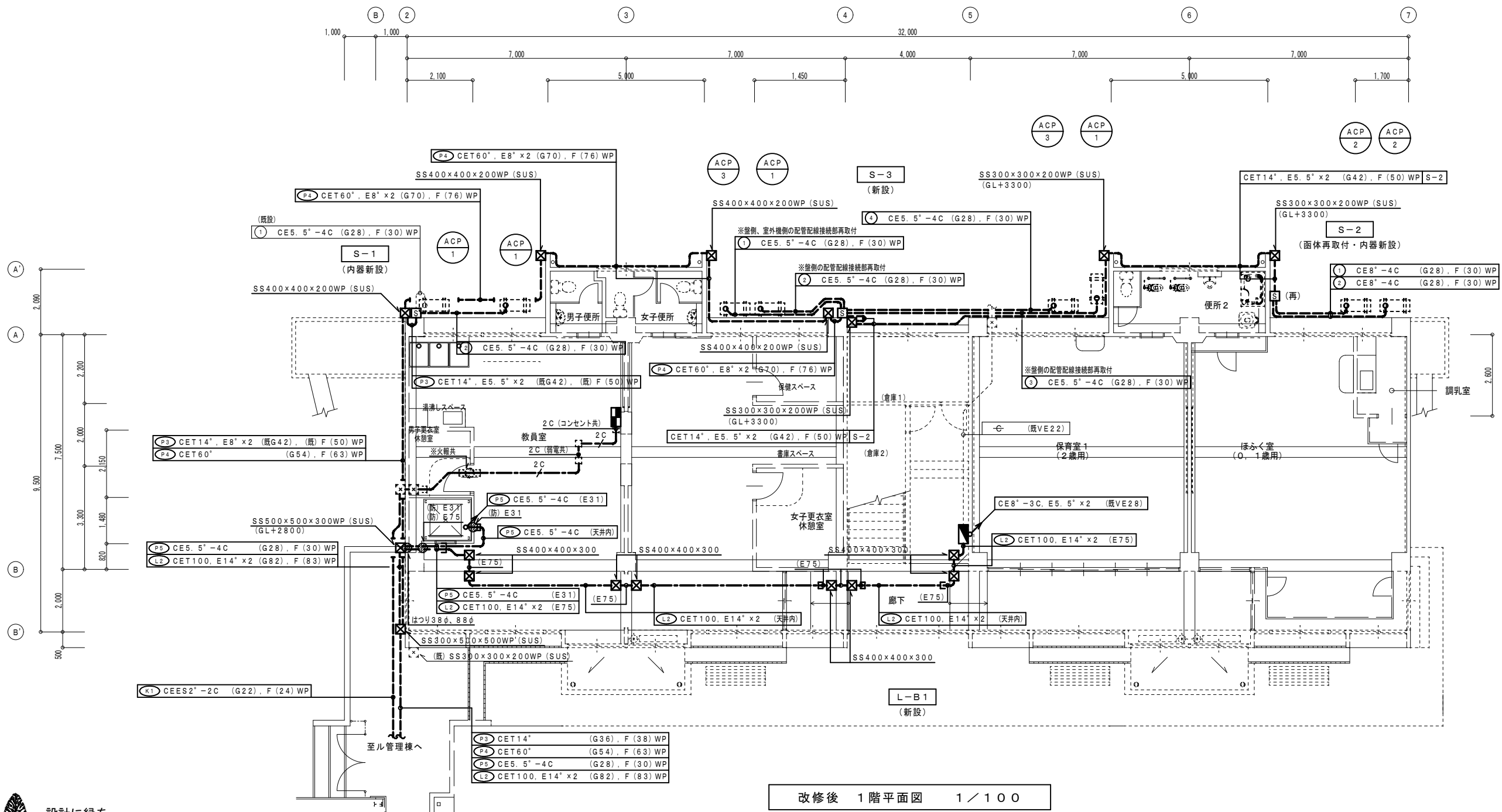
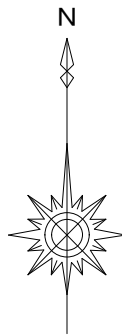
凡例	記号	名称	備考
■		分電盤	
□		手元開閉器	
■		警報盤	2窓
⊠		プルボックス	

配線特記

1) 图中記入なき配管配線は下記による。

--- 2C --- CEES 2" - 2C (天井内ころがし)

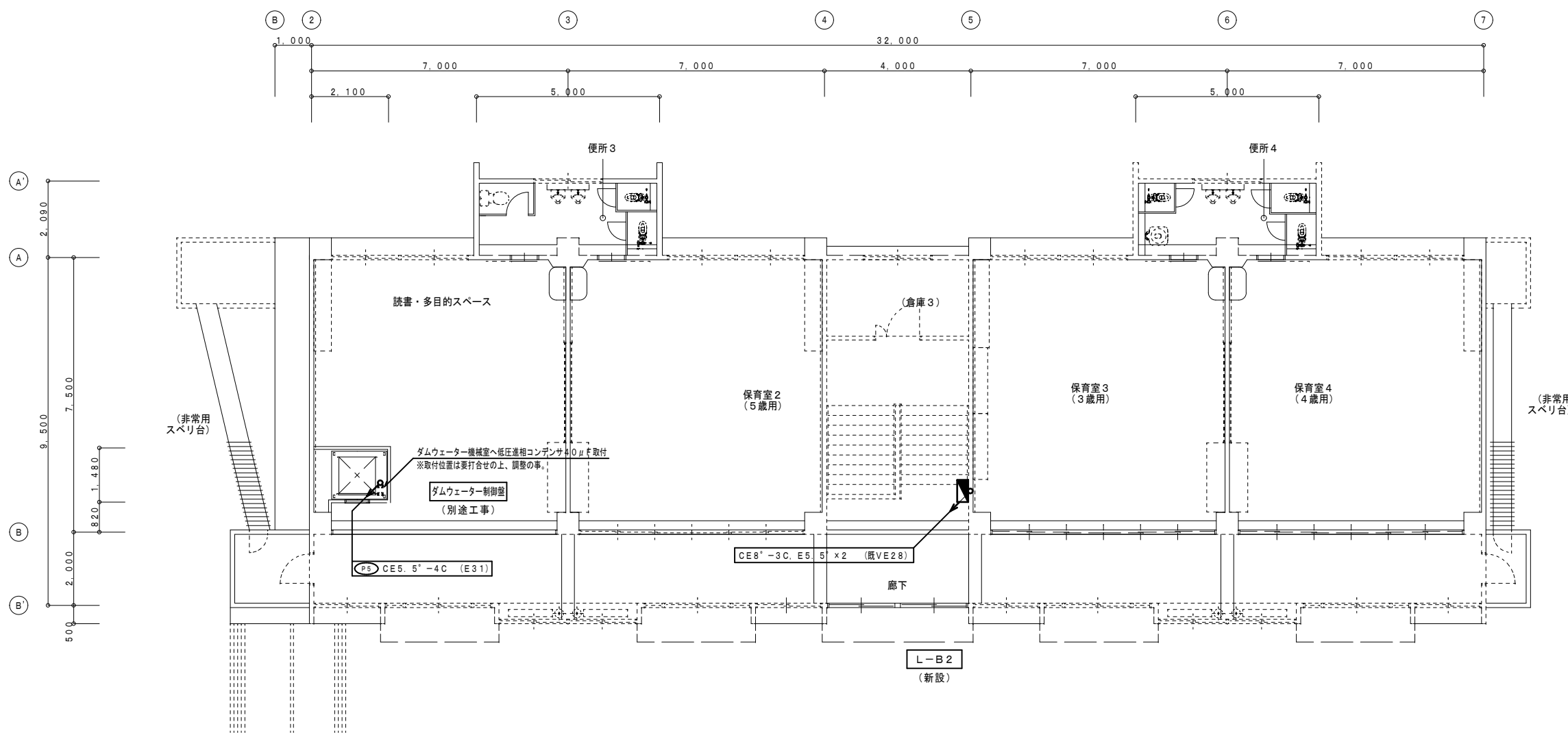
----- は、既設を示す。  
 (既)印は、既設を示す。  
 (再)印は、再取付を示す。



改修後 1階平面図 1/100

設計に緑を

記事	株式会社 車田建築設計事務所 KURUMADA ARCHITECT & ASSOCIATES. 1級建築士事務所 登録 22(1)第0587号	管理建築士 1級建築士 登録 第369073号 車田 寛	意匠設計者	設計年月日	工事名 (仮称) 田野浦認定こども園改修工事(電気設備工事)	A2版 100% A3版 71%	図面No E-08
					図面名 改修後 幹線・動力設備 1階平面図(保育室棟)	縮尺 1/100	



改修後 2階平面図 1/100



設計に緑を

記事	

株式会社 車田建築設計事務所  
 KURUMADA ARCHITECT & ASSOCIATES.  
 1級建築士事務所 登録 22(1)第0587号

管理建築士  
 1級建築士 登録 第369073号 車田 寛

意匠設計者

設計年月日

工事名  
 (仮称) 田野浦認定こども園改修工事 (電気設備工事)  
 図面名  
 改修後 幹線・動力設備 2階平面図 (保育室棟)

A2版 100%  
 A3版 71%  
 縮尺  
 1/100

図面No  
 E-09

凡例	記号	名称	備考
		中継盤	既設計器盤面体
		電灯動力盤	
		手元開閉器	
		空調機リモコン用ボックス	リモコン本体取付は機械設備工事
		防雨入線カバー	
		プルボックス	
		露出丸ボックス	

配線特記

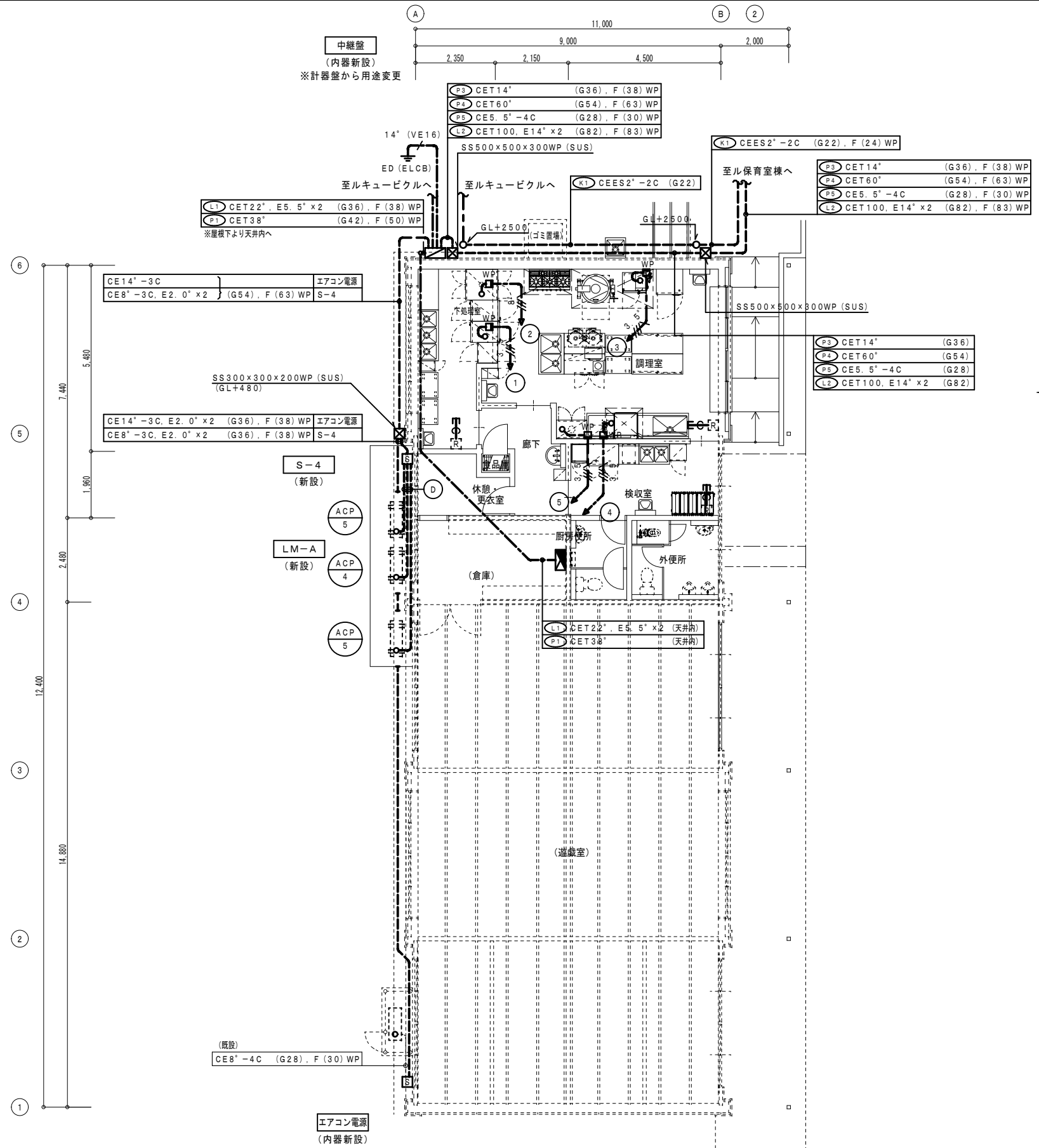
1) 図中記入なき配管配線は下記による。

- CE 3.5" - 4C (天井内ころがし)
- CE 8" - 4C (天井内ころがし)
- (PF22)

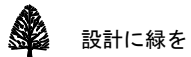
但し、壁内立下りはPF管にて保護すること。

記号	名称	仕様	備考
①	CE3.5" - 4C	(G22), F(24) WP	ACP-5
②	CE5.5" - 4C	(G28), F(30) WP	ACP-4
③	CE3.5" - 4C	(G22), F(24) WP	ACP-5




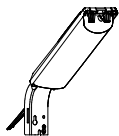















----- は、既設を示す。  
(既)印は、既設を示す。



改修後 1階平面図 1/100



設計に緑を

	LED直付灯 (昼白色)  LSS9-4-37	LEDダウンライト (昼白色)  LRS1-08	LEDダウンライト (昼白色)  LRS1-13	LED防犯灯 (昼白色) 防雨形  LBF2RP-10							
	LED27W 3700 lm以上	LED9W 800 lm以上	LED14W 1300 lm以上	LED17W 1000 lm以上							
	LED直付灯 (昼白色) ※高演色タイプ  1600 lmタイプ	LED直付灯 (昼白色) ※高演色タイプ  3200 lmタイプ	LED直付灯 (昼白色) ※高演色タイプ  3200 lmタイプ	LED直付灯 (昼白色) ※高演色タイプ  5200 lmタイプ	LED直付灯 (昼白色) ※高演色タイプ  6900 lmタイプ	LED埋込灯 (下面開放型) (昼白色) ※高演色タイプ  6900 lmタイプ					
SP-1	LED11.6W 1570 lm	SP-2	LED21.8W 3140 lm	SP-3	LED20.6W 3140 lm	SP-4	LED31.9W 4780 lm	SP-5	LED43.1W 6350 lm	SP-6	LED43.1W 6140 lm
	LED埋込灯 (下面開放型) (昼白色) ※高演色タイプ 調光タイプ  6900 lmタイプ	LED直付灯 (黒板灯) (昼白色) ※高演色タイプ  5200 lmタイプ	LEDキッチンライト (昼白色)  15形蛍光灯1灯器具相当	LEDミラーライト (昼白色)  20形蛍光灯1灯器具相当	LEDシーリングライト (昼白色) カバー:プラスチック  100形電球1灯器具相当	LEDシーリングライト (昼白色) 防雨形 天井・壁直付 カバー:アクリル(乳白)  60形電球1灯器具相当					
SP-7	LED43.1W 6140 lm	SP-8	LED31.9W 4650 lm	SP-9	LED9.5W 840 lm	SP-10	LED11.2W 1420 lm	SP-11	LED7.9W 865 lm	SP-12	LED5W 440 lm
	LED直付灯 (昼白色) ※高演色タイプ チェーン吊り(1000mm)  5200 lmタイプ	LED埋込灯 (昼白色) 防湿形 HACCP対応型 パネル:アクリル(透明・帯電防止処理)  6900 lmタイプ	LEDダウンライト (昼白色) 防湿形 HACCP対応型 パネル:テフロン裏付ガラス  100形拡散タイプ コンパクト形蛍光灯FHT24形1灯器具相当								
SP-13	LED31.9W 4780 lm	SP-14	LED43.1W 5720 lm	SP-15	LED9.9W 1130 lm						



設計に緑を

記事



株式会社 車田建築設計事務所  
KURUMADA ARCHITECT & ASSOCIATES.  
1級建築士事務所 登録 22(1)第0587号

管理建築士  
1級建築士 登録 第369073号 車田 寛

意匠設計者

設計年月日

工事名

(仮称) 田野浦認定こども園改修工事 (電気設備工事)

図面名

照明器具 姿図1

A2版 100%

A3版 71%

縮尺

図面No

E-11

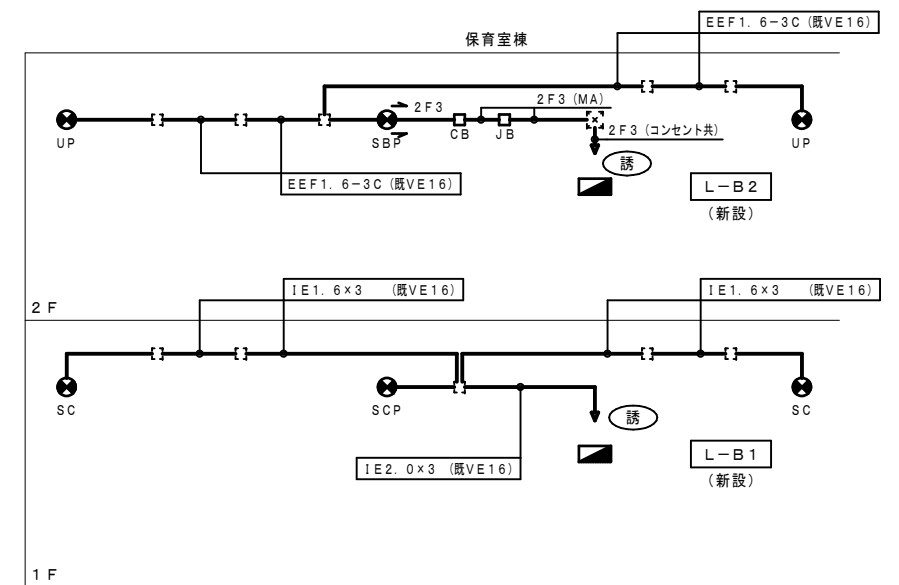
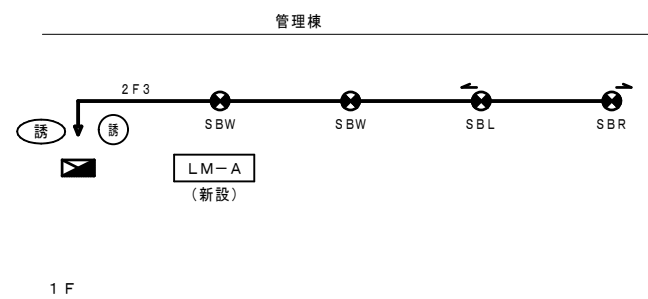
<p>● SC LED 避難口誘導灯 自己点検機能付 SH1-FSF20-C</p>	<p>● SCP LED 避難口誘導灯 自己点検機能付 パイプ吊 (500mm程度) SH1-FSF20-C</p>	<p>● SBP LED 避難口誘導灯 自己点検機能付 パイプ吊 (500mm程度) SH1-FSF21-BL</p>	<p>● a LED 非常用照明 自己点検機能付 非常灯評定番号 LALE-004</p> <table border="1"> <tr><td>器具取付高さ</td><td>2.1</td><td>2.4</td><td>2.6</td><td>3.0</td><td>4.0</td><td>5.0</td></tr> <tr><td>単体配置</td><td>A1</td><td>3.8</td><td>4.0</td><td>4.0</td><td>2.8</td><td>-</td></tr> <tr><td>直線配置</td><td>A2</td><td>8.5</td><td>9.4</td><td>9.9</td><td>10.1</td><td>-</td></tr> <tr><td>四角配置</td><td>A4</td><td>6.9</td><td>7.6</td><td>8.1</td><td>8.9</td><td>-</td></tr> </table> <p>K1-LRS11-1</p>	器具取付高さ	2.1	2.4	2.6	3.0	4.0	5.0	単体配置	A1	3.8	4.0	4.0	2.8	-	直線配置	A2	8.5	9.4	9.9	10.1	-	四角配置	A4	6.9	7.6	8.1	8.9	-	<p>● b LED 非常用照明 自己点検機能付 非常灯評定番号 LALE-004</p> <table border="1"> <tr><td>器具取付高さ</td><td>2.1</td><td>2.4</td><td>2.6</td><td>3.0</td><td>4.0</td><td>5.0</td></tr> <tr><td>単体配置</td><td>A1</td><td>4.2</td><td>4.6</td><td>4.7</td><td>4.9</td><td>3.3</td></tr> <tr><td>直線配置</td><td>A2</td><td>9.3</td><td>10.2</td><td>10.8</td><td>11.9</td><td>12.9</td></tr> <tr><td>四角配置</td><td>A4</td><td>7.4</td><td>8.2</td><td>8.7</td><td>9.6</td><td>11.7</td></tr> </table> <p>K1-LRS11-2</p>	器具取付高さ	2.1	2.4	2.6	3.0	4.0	5.0	単体配置	A1	4.2	4.6	4.7	4.9	3.3	直線配置	A2	9.3	10.2	10.8	11.9	12.9	四角配置	A4	7.4	8.2	8.7	9.6	11.7
器具取付高さ	2.1	2.4	2.6	3.0	4.0	5.0																																																						
単体配置	A1	3.8	4.0	4.0	2.8	-																																																						
直線配置	A2	8.5	9.4	9.9	10.1	-																																																						
四角配置	A4	6.9	7.6	8.1	8.9	-																																																						
器具取付高さ	2.1	2.4	2.6	3.0	4.0	5.0																																																						
単体配置	A1	4.2	4.6	4.7	4.9	3.3																																																						
直線配置	A2	9.3	10.2	10.8	11.9	12.9																																																						
四角配置	A4	7.4	8.2	8.7	9.6	11.7																																																						
<p>SC LED C級 片面 (電池内蔵)</p>	<p>SCP LED C級 片面 (電池内蔵)</p>	<p>SBP LED B級BL形 片面 (電池内蔵)</p>	<p>LED 0.9W (電池内蔵)</p>	<p>LED 1.0W (電池内蔵)</p>																																																								
<p>● UP LED 防災設備標示灯 自己点検機能付 パイプ吊 (500mm程度)</p>			<p>● X1 LED 非常用照明 自己点検機能付 HACCP対応型</p> <table border="1"> <tr><td>器具取付高さ</td><td>2.1</td><td>2.4</td><td>2.6</td><td>3.0</td><td>4.0</td><td>5.0</td></tr> <tr><td>単体配置</td><td>A1</td><td>4.1</td><td>4.4</td><td>4.5</td><td>4.6</td><td>3.6</td></tr> <tr><td>直線配置</td><td>A2</td><td>9.1</td><td>10.1</td><td>10.6</td><td>11.6</td><td>12.5</td></tr> <tr><td>四角配置</td><td>A4</td><td>7.4</td><td>8.2</td><td>8.6</td><td>9.5</td><td>11.4</td></tr> </table>	器具取付高さ	2.1	2.4	2.6	3.0	4.0	5.0	単体配置	A1	4.1	4.4	4.5	4.6	3.6	直線配置	A2	9.1	10.1	10.6	11.6	12.5	四角配置	A4	7.4	8.2	8.6	9.5	11.4																													
器具取付高さ	2.1	2.4	2.6	3.0	4.0	5.0																																																						
単体配置	A1	4.1	4.4	4.5	4.6	3.6																																																						
直線配置	A2	9.1	10.1	10.6	11.6	12.5																																																						
四角配置	A4	7.4	8.2	8.6	9.5	11.4																																																						
<p>UP LED 片面 (電池内蔵)</p>			<p>LED 0.9W (電池内蔵)</p>																																																									
<p>● SBL LED 避難口誘導灯 自己点検機能付 SH1-FBF20-BL</p>	<p>● SBR LED 避難口誘導灯 自己点検機能付 SH1-FBF20-BL</p>	<p>● SBW LED 避難口誘導灯 自己点検機能付 防湿形 HACCP対応型</p>																																																										
<p>SBL LED B級BL形 片面 (電池内蔵)</p>	<p>SBR LED B級BL形 片面 (電池内蔵)</p>	<p>SBW LED B級BL形 片面 (電池内蔵)</p>	<p>X1 LED 1.0W 防噴流型 (電池内蔵)</p>																																																									

凡例	記号	名称	備考
	☑	分電盤	
	⚡	電灯動力盤	
	●	非常照明	電池内蔵
	⊗	誘導灯	電池内蔵
	□ CB	コーナーボックス	金属線び付属品
	□ JB	ジャンクションボックス	金属線び付属品

配線特記

1) 図中記入なき配管配線は下記による。

—	EEF 1.6 - 3C	(天井内ころがし)
— 2F3	EEF 2.0 - 3C	(天井内ころがし)
— (MA)	MM1-A	

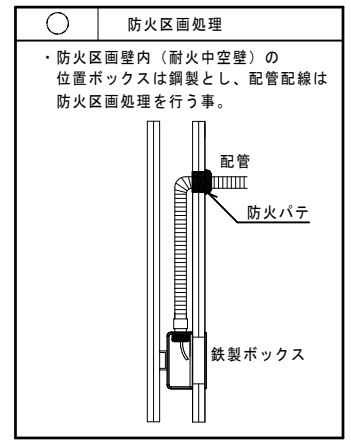
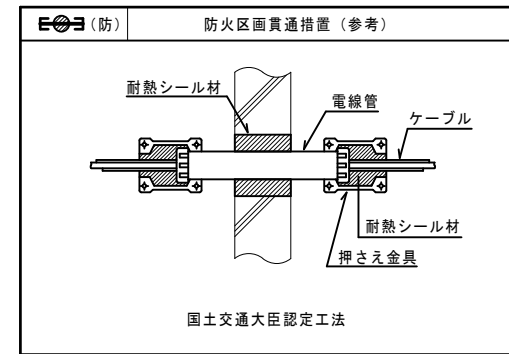


誘導灯 系統図



凡例	記号	名称	備考
分電盤	■		
LED灯	□	直付	
LEDシーリングライト	○	直付	
LEDシーリングライト	○	壁付	
LEDブラケット	□	壁付	
埋込スイッチ	●	1P15A×1	
埋込スイッチ	●L	1P15A×1 L	
埋込スイッチ	●3	3W15A×1	
埋込スイッチ	■	1P15A×1 露出ボックス共	
人感センサー	▽ <sub>a</sub>	親機 8A	
人感センサー	▽ <sub>c</sub>	親機 換気扇連動 1A	
人感センサー	▽ <sub>F</sub>	子機 換気扇連動 1A	
センサー切替スイッチ	●2RA	自動-連続-切 (2回路用) FL+2000	
扇風機	⊗	天井直付 400φ	
同上コントロールスイッチ	⊙	2台運転用	
ブルボックス	⊠	200×200×100-V	
フラッシュプレート	■	角型	
アウトレットボックス	□		
コーナーボックス	□CB	金属線ひ付属品	
ジャンクションボックス	□JB	金属線ひ付属品	

設備名	数量	仕様	備考
湯沸しスペース	SP-4	× 1	新設
	SP-9	× 1	新設
男子更衣室・休憩室	LRS1-13	× 2	新設
男子更衣室・休憩室	LRS1-13	× 2	新設
教員室	SP-5	× 13	新設
保健スペース	SP-5	× 1	新設
書庫スペース	SP-3	× 1	新設
女子更衣室・休憩室	LRS1-13	× 4	新設
男子便所	LRS1-13	× 2	新設
男子便所	SP-10	× 1	新設
女子便所	LRS1-13	× 3	新設
女子便所	SP-10	× 1	新設
倉庫1	SP-11	× 1	新設
倉庫2	SP-11	× 1	新設
階段室	SP-2	× 1	新設
保育室1 (2歳用)	SP-5	× 8	新設
保育室1 (2歳用)	SP-5	× 9	新設
調乳室	SP-3	× 1	新設
便所2	LRS1-13	× 5	新設
廊下	SP-2	× 5	新設
外壁	SP-12	× 2	新設
犬走り	SP-12	× 1	新設

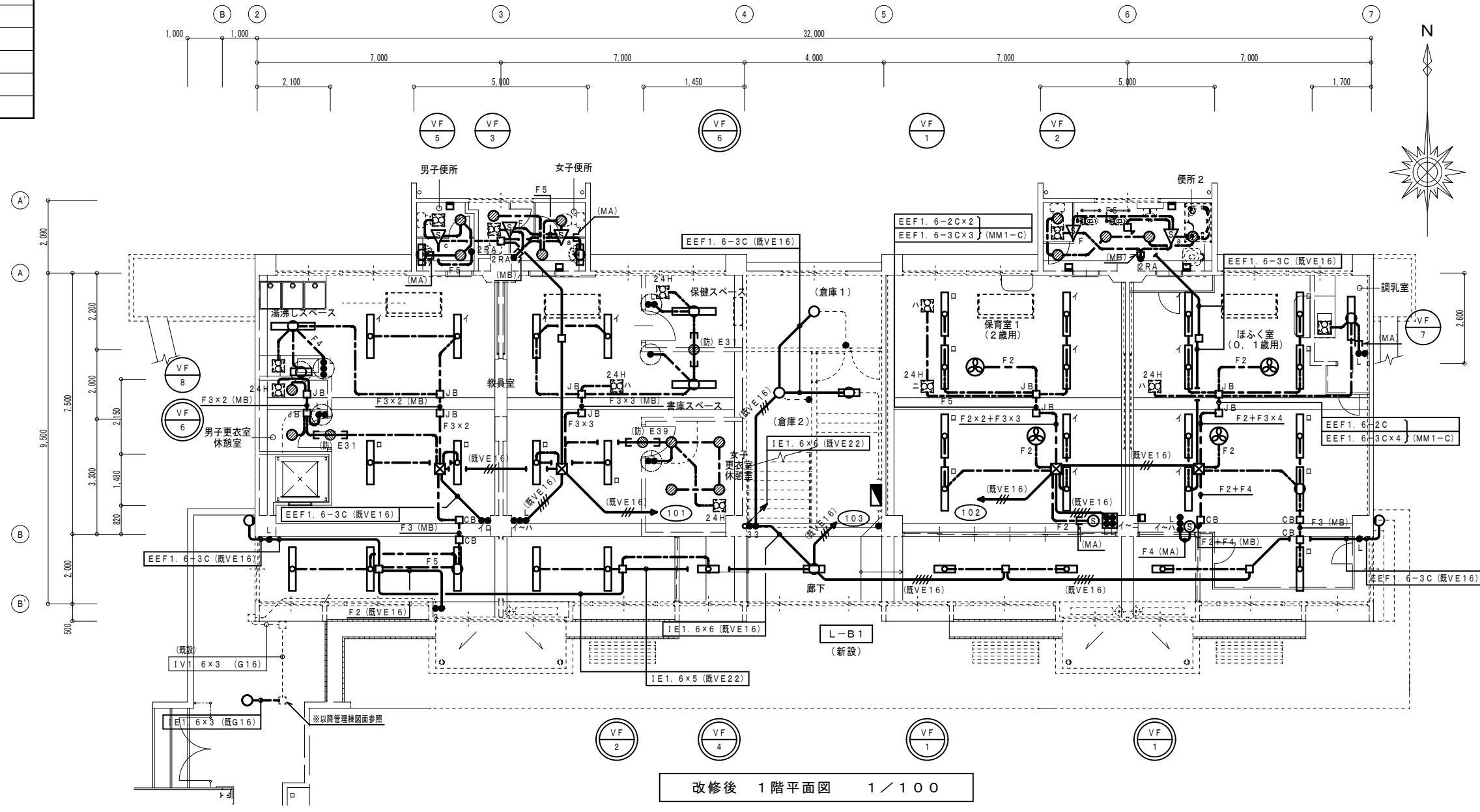


配線特記

1) 図中記入なき配管配線は下記による。

IE 1.6 × 4 (既VE16)	IE 1.6 × 4 (既VE16)
IE 1.6 × 5 (既VE16)	IE 1.6 × 5 (既VE16)
IE 1.6 × 6 (既VE16)	IE 1.6 × 6 (既VE16)
IE 2.0 × 3 (既VE16)	IE 2.0 × 3 (既VE16)
EEF 1.6 - 2C (天井内ころがし)	EEF 1.6 - 2C (天井内ころがし)
EEF 1.6 - 3C (天井内ころがし)	EEF 1.6 - 3C (天井内ころがし)
EEF 1.6 - 2C × 2 (天井内ころがし)	EEF 1.6 - 2C × 2 (天井内ころがし)
EEF 1.6 - 2C + 3C (天井内ころがし)	EEF 1.6 - 2C + 3C (天井内ころがし)
EEF 1.6 - 3C × 2 (天井内ころがし)	EEF 1.6 - 3C × 2 (天井内ころがし)
(MA) (MM1-A)	(MA) (MM1-A)
(MB) (MM1-B)	(MB) (MM1-B)
(MC) (MM1-C)	(MC) (MM1-C)

但し、壁内立下りはPF管にて保護すること。



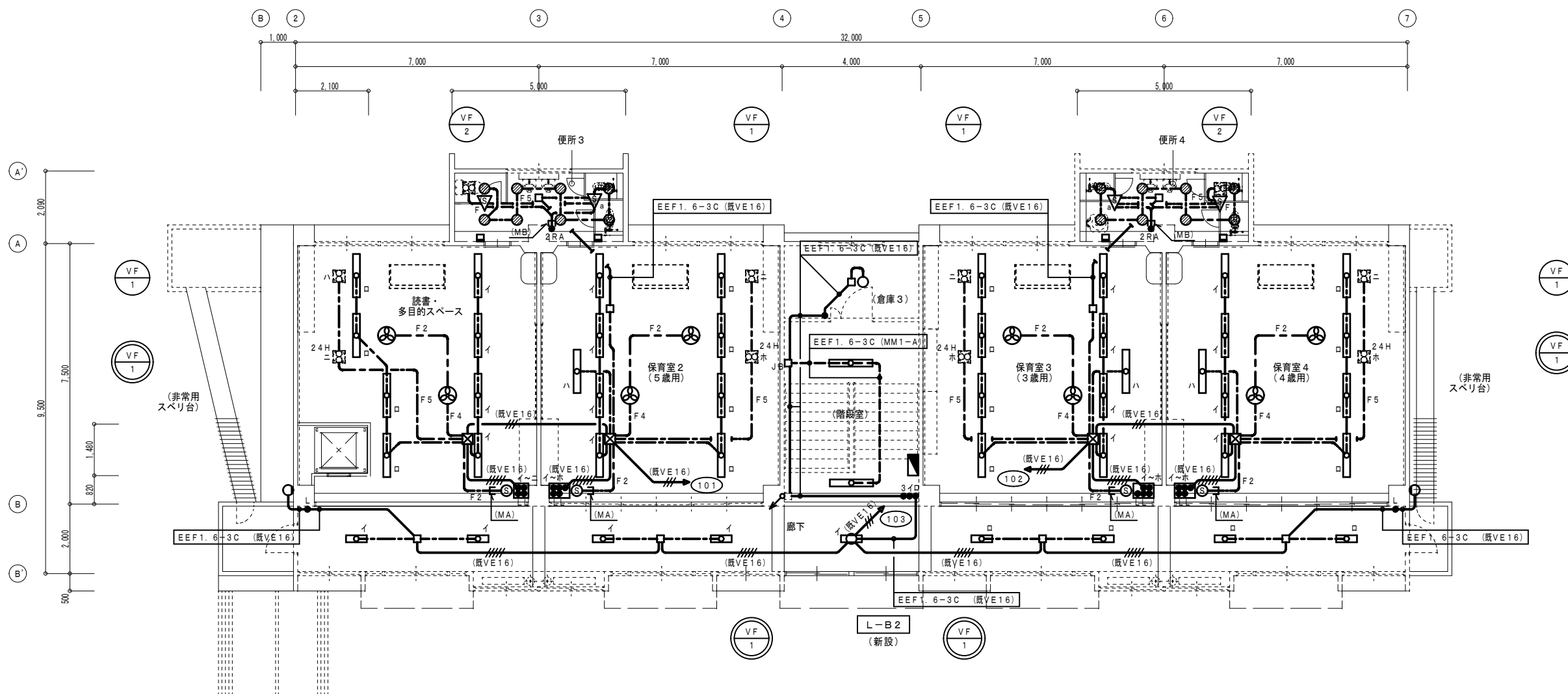
----- は、既設を示す。  
(既)印は、既設を示す。

注記

1) 24時間換気のスイッチには24時間換気である旨を表記すること。




読書・多目的スペース SP-5 × 8 新設	倉庫 SP-11 × 1 新設	保育室3 (3歳用) SP-5 × 8 新設 SP-8 × 1 新設	廊下 SP-2 × 9 新設
保育室2 (5歳用) SP-5 × 8 新設 SP-8 × 1 新設	階段室 SP-3 × 2 新設	保育室4 (4歳用) SP-5 × 8 新設 SP-8 × 1 新設	外壁 SP-12 × 2 新設
便所3 LRS1-08 × 8 新設		便所4 LRS1-08 × 8 新設	



改修後 2階平面図 1/100



設計に緑を

記事	 株式会社 車田建築設計事務所 KURUMADA ARCHITECT & ASSOCIATES. 1級建築士事務所 登録 22(1)第0587号	管理建築士 1級建築士 登録 第369073号 車田 寛	意匠設計者	設計年月日	工事名 (仮称) 田野浦認定こども園改修工事 (電気設備工事)	A2版 100% A3版 71%	図面No
					図面名 改修後 電灯設備 2階平面図 (保育室棟)	縮尺 1/100	E-14

凡例	記号	名称	備考
☑		電灯動力盤	
○		LED灯	直付・吊下
◻		LED灯	埋込
●		LEDダウンライト	埋込
○		LEDシーリングライト	直付
○		LEDシーリングライト	壁付
☐		LEDブラケット	壁付
☑		LED防犯灯	壁付
●		埋込スイッチ	1P15A×1
●L		埋込スイッチ	1P15A×1 L
●3WP		防水スイッチ	3W15A×1 WP
Ⓜ		埋込コンセント	2P15A×1
▽		人感センサー	親機 換気扇連動 1A
●2RA		センサー切替スイッチ	自動-連続-切 (2回路用) FL+2000
☐		フラッシュプレート	角型
☐WP		防雨入線カバー	
☒		ブルボックス	200×200×100-V
☐		アウトレットボックス	

配線特記

1) 図中記入なき配管配線は下記による。

—— (既C19)	IE 1.6 × 5	(既C19)
—— (既C25)	IE 1.6 × 7	(既C25)
—— (既C25)	IE 1.6 × 9	(既C25)
—— (既C25)	IE 1.6 × 11	(既C25)
—— (既C25)	IE 1.6 × 13	(既C25)
--- F2	EEF 1.6 - 2C	(天井内ころがし)
--- F2	EEF 1.6 - 2C	(鉄骨ころがし)
--- F2	EEF 1.6 - 3C	(天井内ころがし)
--- F2	EEF 1.6 - 3C	(鉄骨ころがし)
--- F4	EEF 1.6 - 2C × 2	(天井内ころがし)
--- F5	EEF 1.6 - 2C + 3C	(鉄骨ころがし)
--- F7	EEF 1.6 - 2C × 2 + 3C	(鉄骨ころがし)
--- 2F3	EEF 2.0 - 3C	(天井内ころがし)

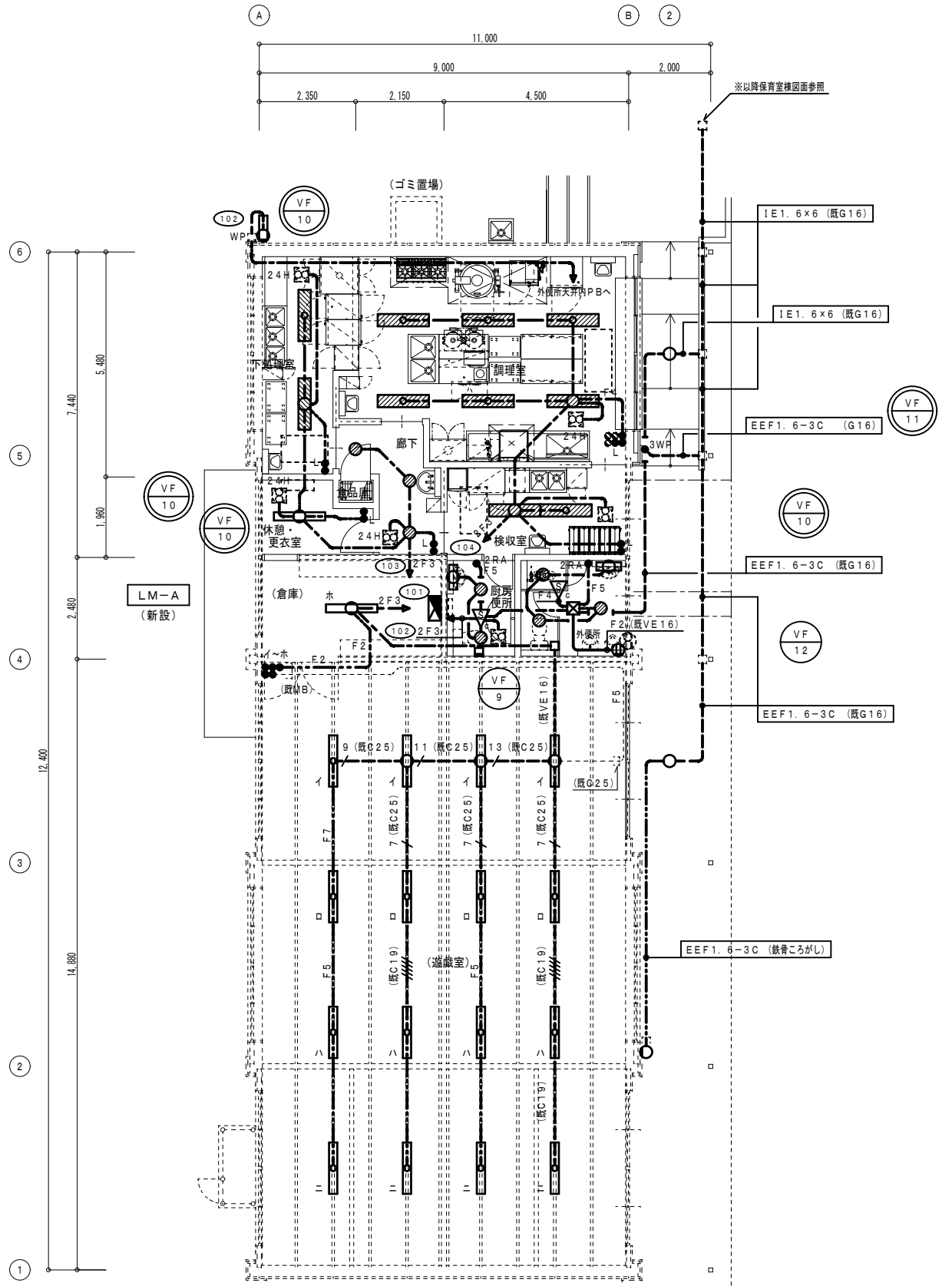
但し、壁内立下りはPF管にて保護すること。

----- は、既設を示す。  
(既)印は、既設を示す。

注記

1) 24時間換気のスイッチには24時間換気である旨を表記すること。

外壁	LBF2RP-10	x 1	新設
犬走り	SP-12	x 3	新設
調理室	SP-14	x 6	新設
検収室	SP-14	x 2	新設
下処理室	SP-14	x 2	新設
廊下	SP-15	x 3	新設
休憩・更衣室	SP-3	x 1	新設
外便所	LRS1-13	x 3	新設
	SP-10	x 1	新設
厨房便所	LRS1-08	x 2	新設
	SP-10	x 1	新設
倉庫	LSS9-4-37	x 1	新設
遊戯室	SP-13	x 16	新設



改修後 1階平面図 1/100

凡例	記号	名称	備考
■		分電盤	
●		非常照明	電池内蔵
⊙		誘導灯	電池内蔵
□ CB		コーナーボックス	金属線ひ付属品
□ JB		ジャンクションボックス	金属線ひ付属品

男子更衣室・休憩室		
K1-LRS11-1	× 1	新設

ほふく室 (0, 1歳用)		
K1-LRS11-1	× 3	新設
SH1-FSF20-C	× 1	新設

廊下		
K1-LRS11-1	× 3	新設
SH1-FSF20-C (吊)	× 1	新設

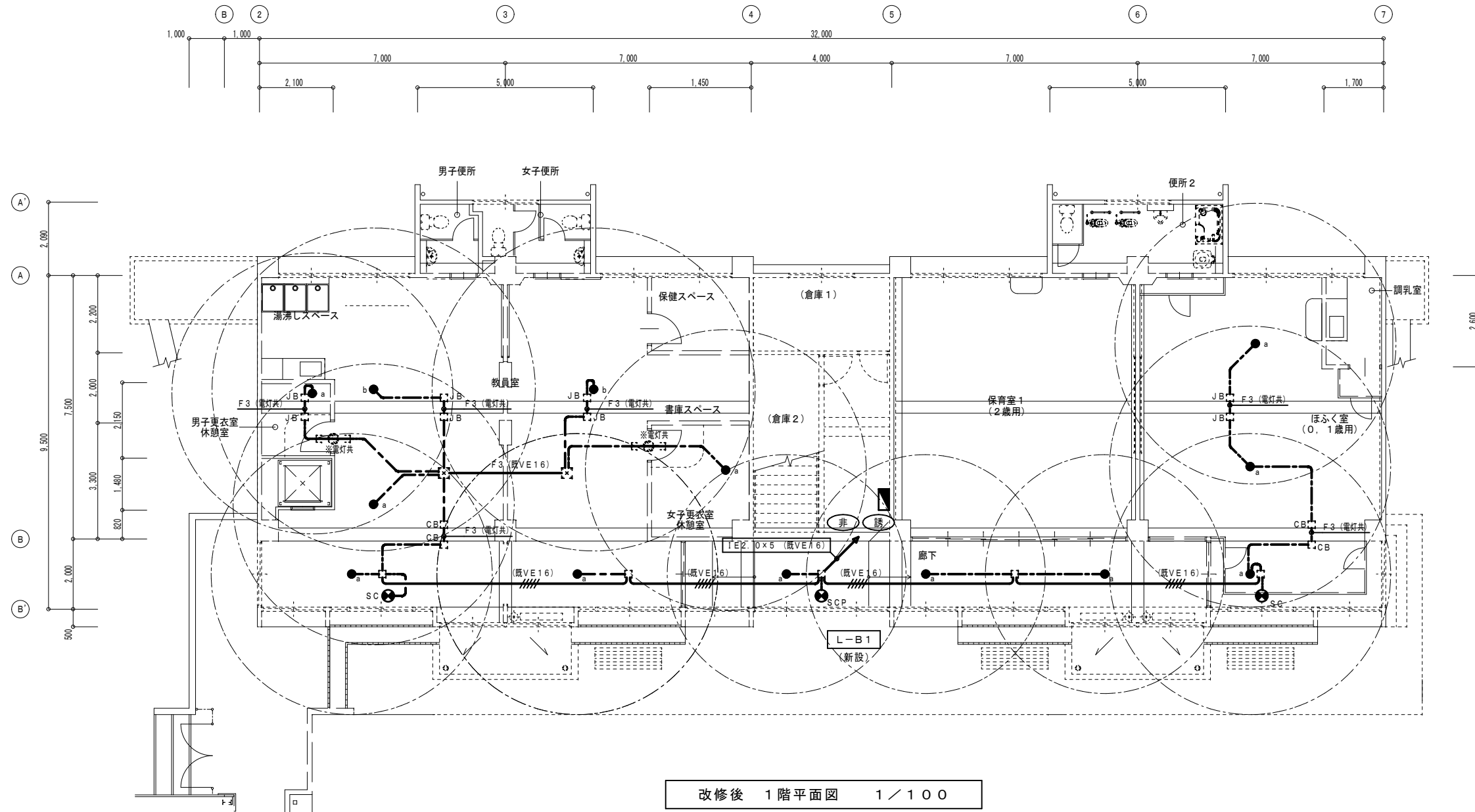
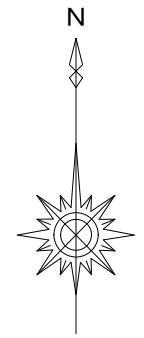
教員室		
K1-LRS11-1	× 3	新設
K1-LRS11-2	× 2	新設
SH1-FSF20-C	× 1	新設

女子更衣室・休憩室		
K1-LRS11-1	× 1	新設

配線特記

1) 図中記入なき配管配線は下記による。

---	EEF 1.6 - 3C	(天井内ころがし)
---	EEF 2.0 - 3C	(天井内ころがし)
---	(MA)	(MM1-A)



改修後 1階平面図 1/100

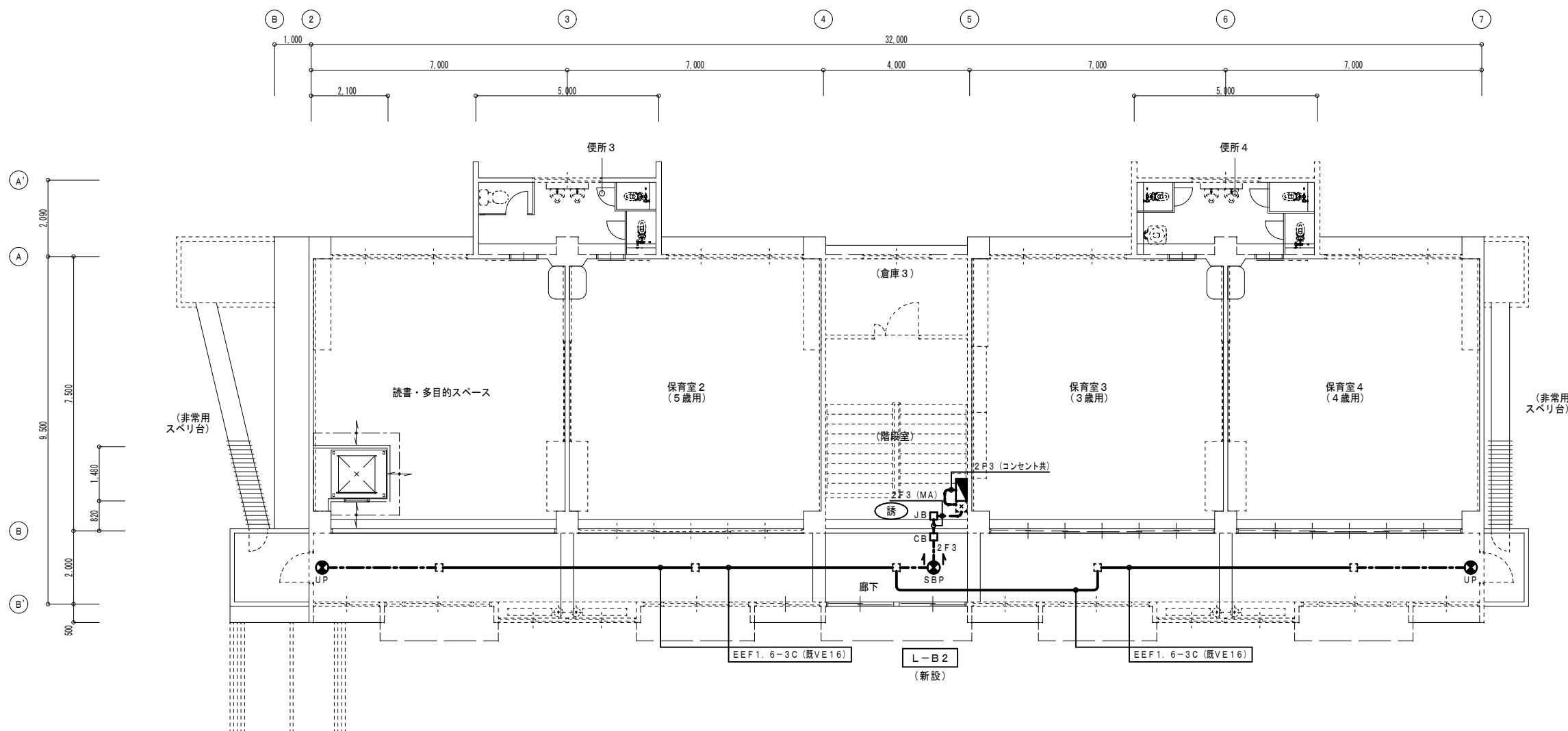


設計に緑を

記事	株式会社 車田建築設計事務所 KURUMADA ARCHITECT & ASSOCIATES 1級建築士事務所 登録 22(1)第0587号	管理建築士 1級建築士 登録 第369073号 車田 寛	意匠設計者	設計年月日	工事名	A2版 100%	図面No
					(仮称) 田野浦認定こども園改修工事 (電気設備工事)	A3版 71%	
					図面名	縮尺	
					改修後 非常照明・誘導灯 1階平面図 (保育室棟)	1/100	



廊下	
SH1-FSF21-BL (吊) × 1	新設
LED防災設備標示灯 (吊) × 2	新設



改修後 2階平面図 1/100



設計に緑を

記事



株式会社 車田建築設計事務所  
KURUMADA ARCHITECT & ASSOCIATES.  
1級建築士事務所 登録 22(1)第0587号

管理建築士  
1級建築士 登録 第369073号 車田 寛

意匠設計者

設計年月日

工事名  
(仮称) 田野浦認定こども園改修工事 (電気設備工事)

A2版 100%  
A3版 71%

図面No

改修後 誘導灯 2階平面図 (保育室棟)

縮尺  
1/100

E-17

凡例		
記号	名称	備考
☑	電灯動力盤	
●	非常照明	電池内蔵
⦿	誘導灯	電池内蔵

配線特記

1) 図中記入なき配管配線は下記による。

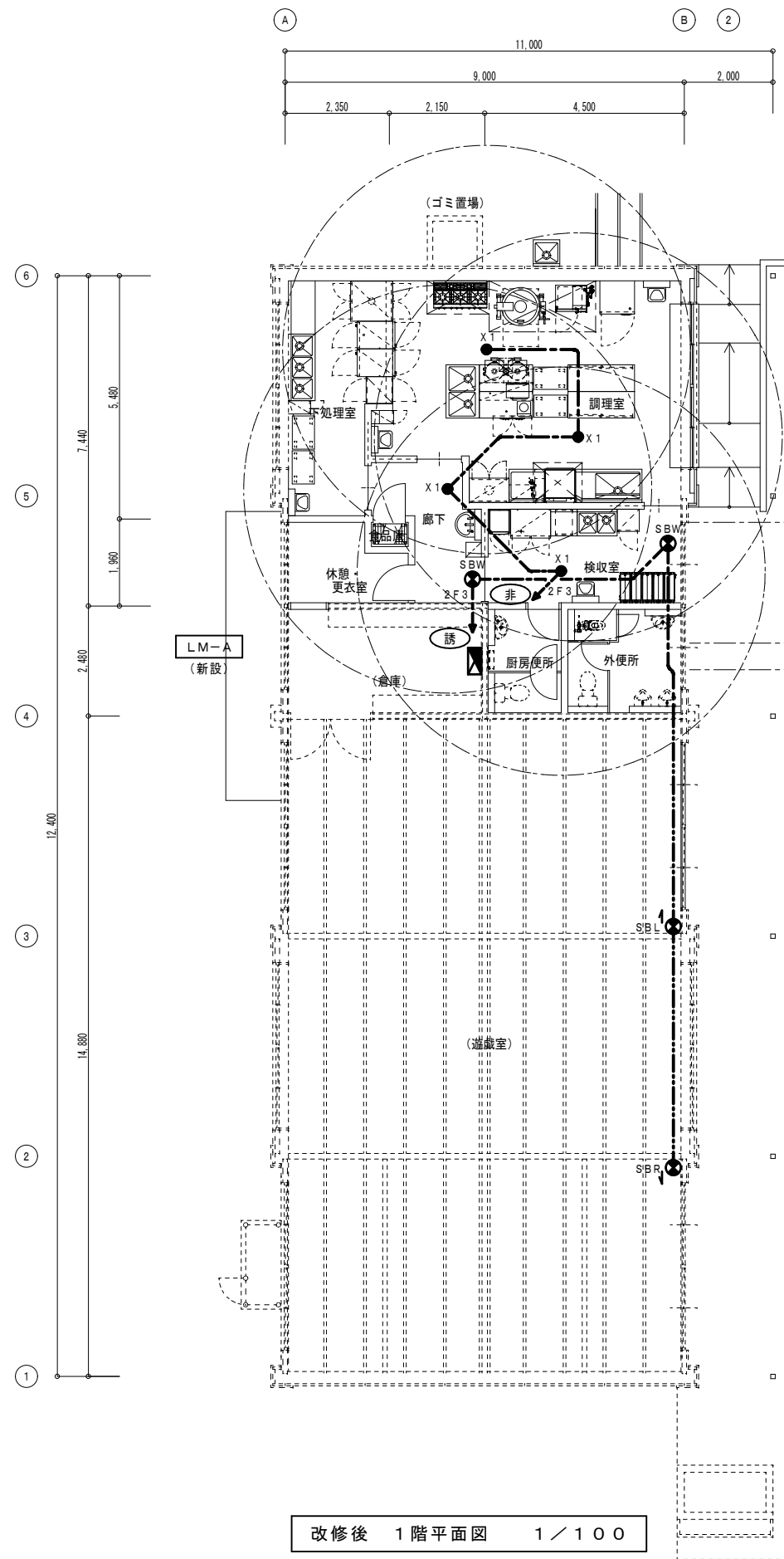
---	EEF 1.6 - 3C	(天井内ころがし)
---	EEF 1.6 - 3C	(鉄骨ころがし)
---	EEF 2.0 - 3C	(天井内ころがし)

調理室		
X 1	x 2	新設

検収室		
X 1	x 1	新設
SBW	x 1	新設

廊下		
X 1	x 1	新設
SBW	x 1	新設

遊戯室		
SBL	x 1	新設
SBR	x 1	新設



改修後 1階平面図 1/100



設計に緑を

記事



株式会社 車田建築設計事務所  
KURUMADA ARCHITECT & ASSOCIATES.  
1級建築士事務所 登録 22(1)第0587号

管理建築士  
1級建築士 登録 第369073号 車田 寛

意匠設計者

設計年月日

工事名

(仮称) 田野浦認定こども園改修工事 (電気設備工事)

A2版 100%

図面No

A3版 71%

E-18

改修後 非常照明・誘導灯 1階平面図 (管理棟)

縮尺

1/100

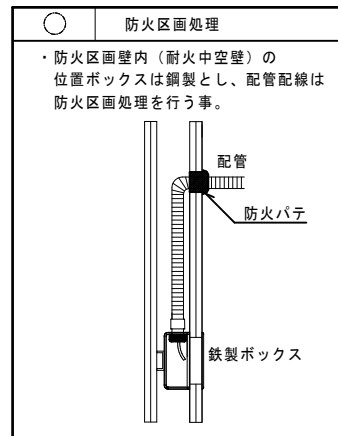
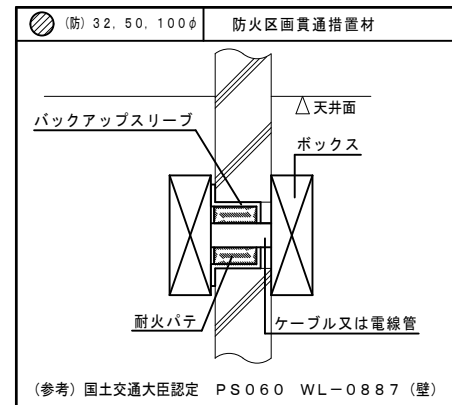
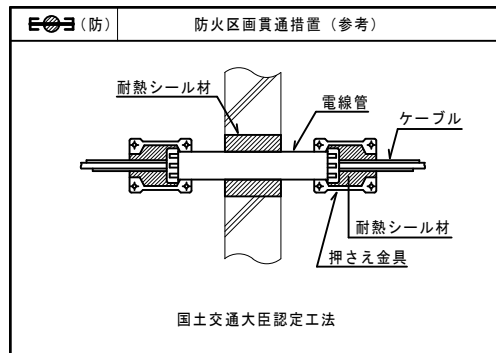
凡例	記号	名称	備考
■		分電盤	
Ⓜ	2	埋込コンセント	2P15A×2
Ⓜ	2E	埋込コンセント	2P15A×2 接地極付
Ⓜ	EET	埋込コンセント	2P15A×1 接地極・接地端子付
Ⓜ	2EET	埋込コンセント	2P15A×2 接地極・接地端子付
Ⓜ	AC	埋込コンセント	2P15/20A×1 接地極付
Ⓜ	20A200V	埋込コンセント	2P20A×1 接地極・接地端子付 200V
Ⓜ	2	埋込コンセント	2P15A×2 MM1-Aボックス共
Ⓜ		露出コンセント	2P15A×2 接地極付
Ⓜ	2WP	防水コンセント	2P15A×2 接地極・接地端子付 防雨型
Ⓜ	4E	O Aタップ	2P15A×4 抜止め、3mコード磁石付
○		給湯リモコン	支給品取付
□		フラッシュプレート	角型
□	WP	防雨入線カバー	
⊠		プルボックス	
□		アウトレットボックス	
□	JB	ジャンクションボックス	金属線び付属品
□	CB	コーナーボックス	金属線び付属品

配線特記

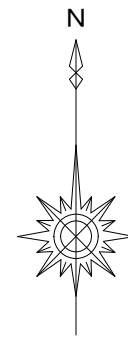
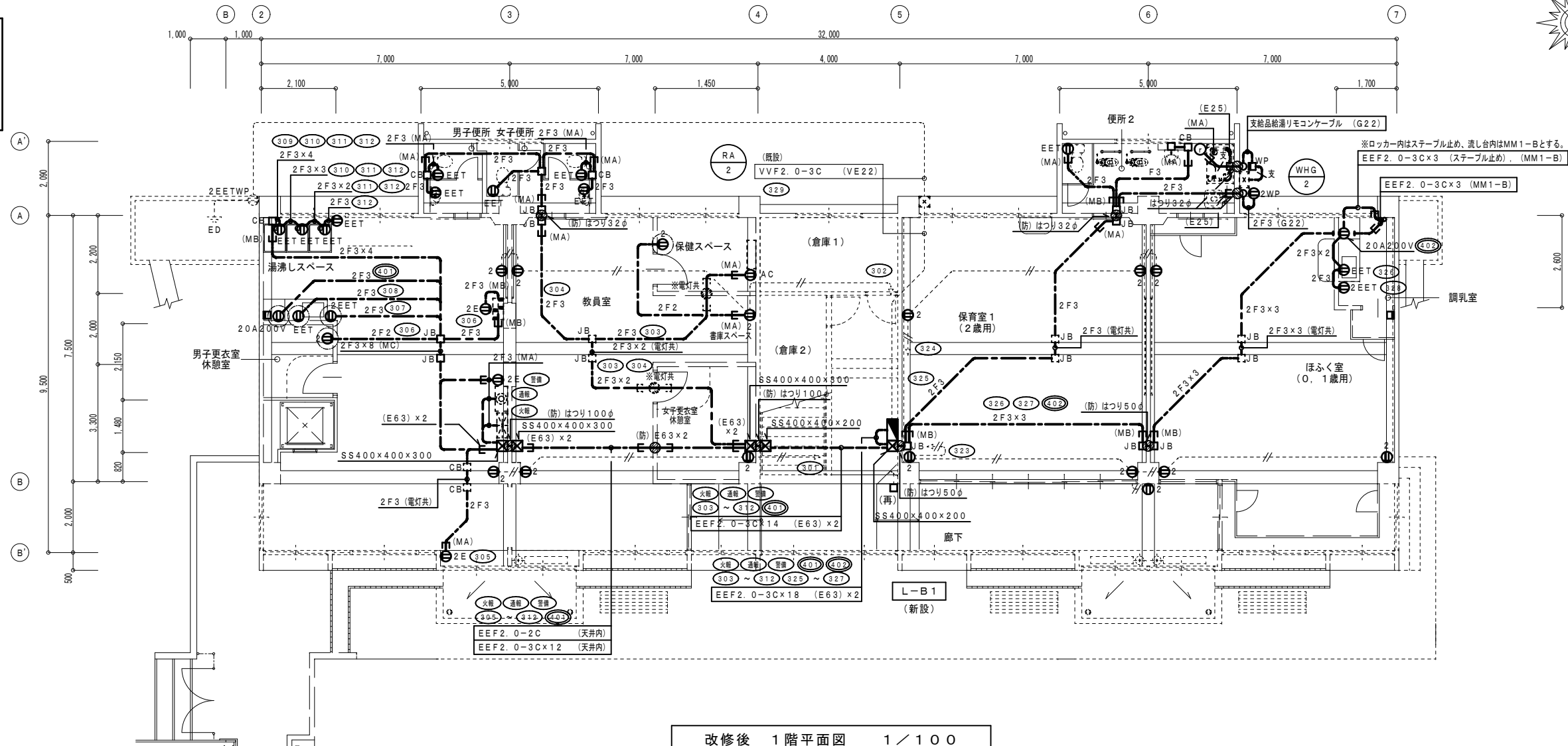
1) 図中記入なき配管配線は下記による。

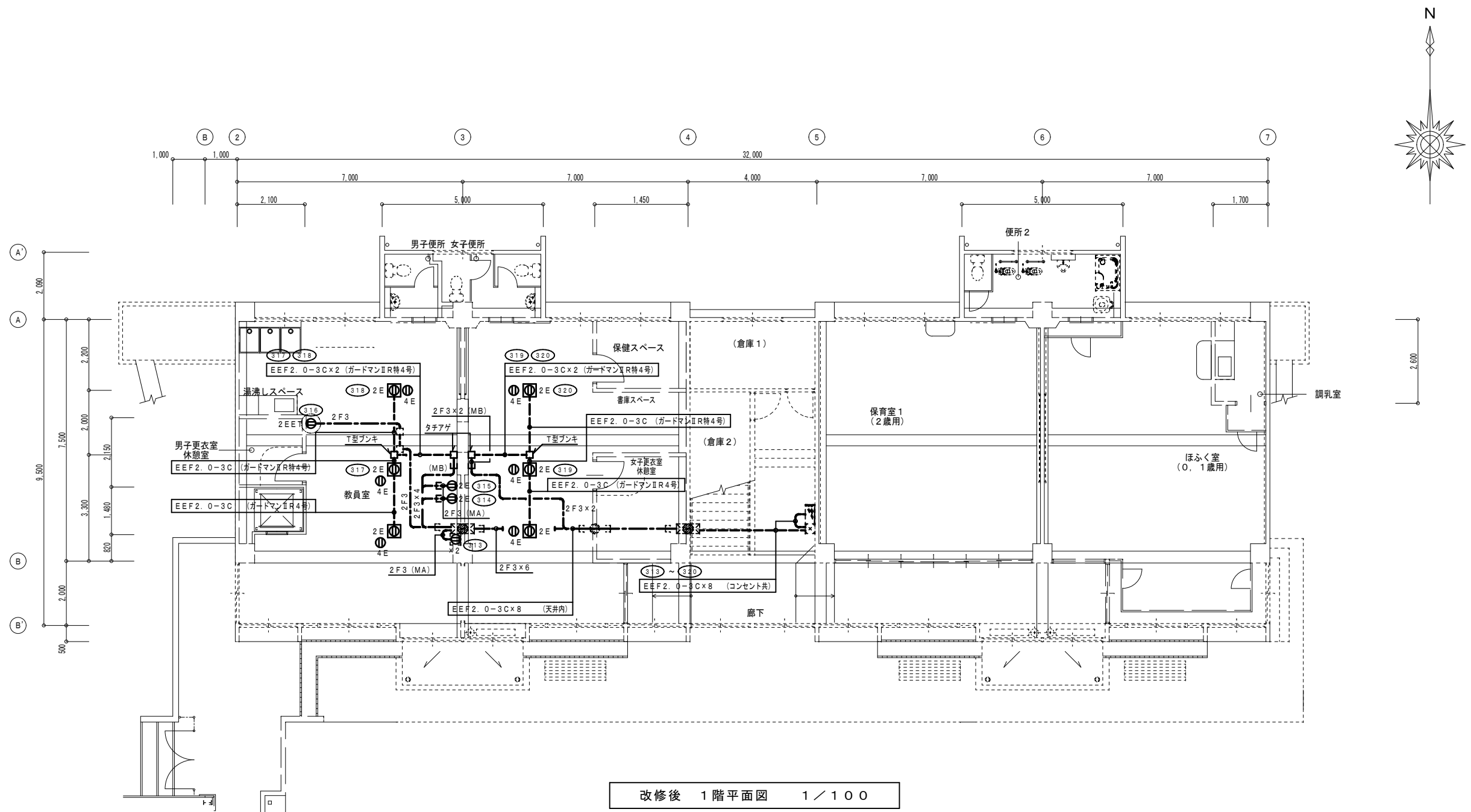
—	EEF 1.6 - 3C	(PF16)
---	EEF 1.6 - 3C	(天井内ころがし)
-F2-	EEF 2.0 - 2C	(天井内ころがし)
-F3-	EEF 2.0 - 3C	(天井内ころがし)
-F3(MB)-	EEF 2.0 - 3C	(MM1-B)
(MA)	(MM1-A)	
(MB)	(MM1-B)	
(MC)	(MM1-C)	

但し、壁内立下りはPF管にて保護すること。

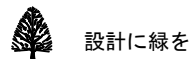


----- は、既設を示す。  
 (既) 印は、既設を示す。  
 (再) 印は、再取付を示す。






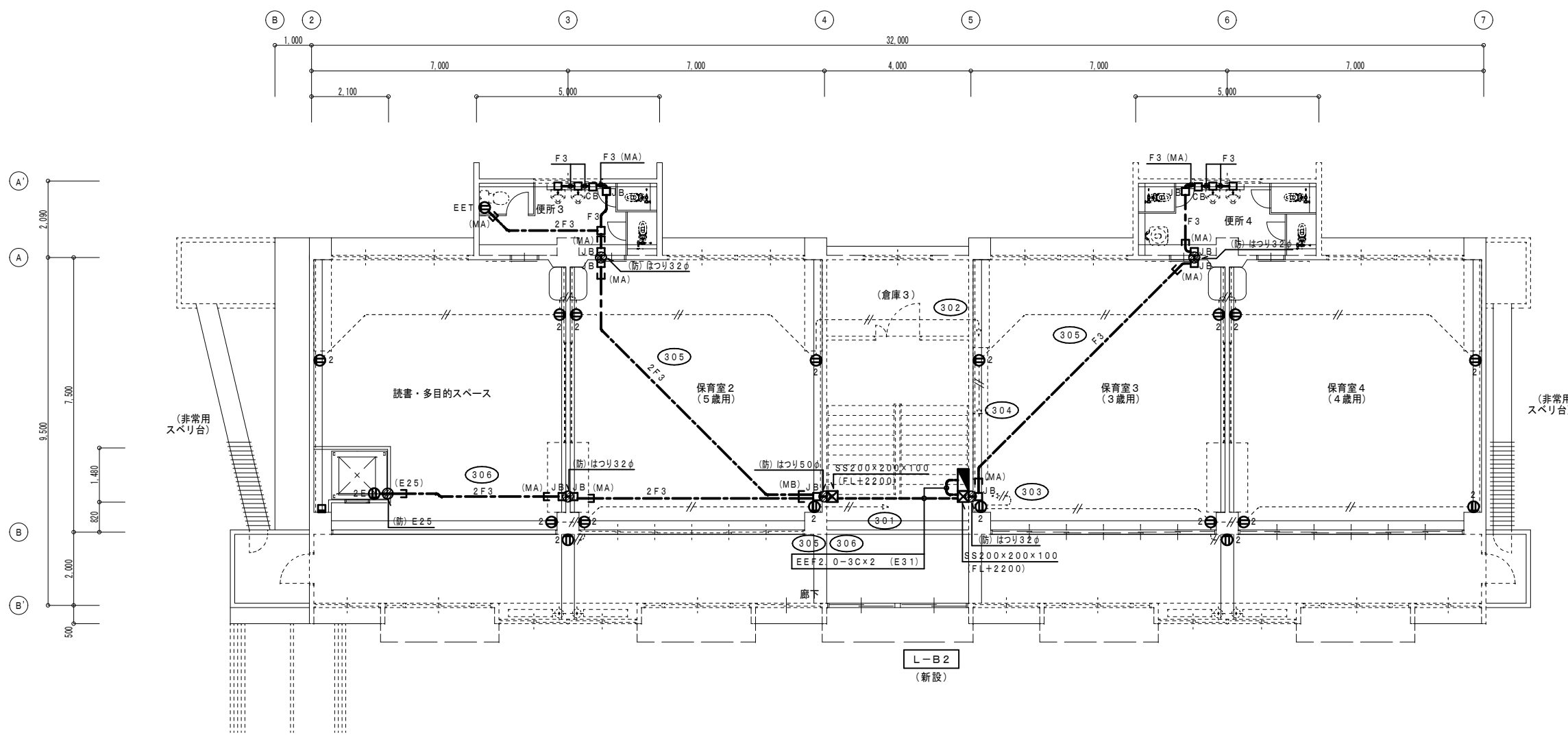
改修後 1階平面図 1/100



設計に緑を

記事	 株式会社 車田建築設計事務所 KURUMADA ARCHITECT & ASSOCIATES. 1級建築士事務所 登録 22(1)第0587号	管理建築士 1級建築士 登録 第369073号 車田 寛	意匠設計者	設計年月日	工事名	A2版 100%	図面No
					(仮称) 田野浦認定こども園改修工事 (電気設備工事)	A3版 71%	E-20
					図面名	縮尺	
					改修後 コンセント設備 (2) 1階平面図 (保育室棟)	1/100	






改修後 2階平面図 1 / 100



設計に緑を

記事	 株式会社 車田建築設計事務所 KURUMADA ARCHITECT & ASSOCIATES 1級建築士事務所 登録 22(1)第0587号	管理建築士 1級建築士 登録 第369073号 車田 寛	意匠設計者	設計年月日	工事名	A2版 100%	図面No
					(仮称) 田野浦認定こども園改修工事 (電気設備工事)	A3版 71%	
				図面名	改修後 コンセント設備 2階平面図	縮尺	
						1/100	

凡例	記号	名称	備考
☑		電灯動力盤	
Ⓜ	2	埋込コンセント	2P15A×2
Ⓜ	EET	埋込コンセント	2P15A×1 接地極、接地端子付
Ⓜ	2EET	埋込コンセント	2P15A×2 接地極、接地端子付
Ⓜ	G	埋込コンセント	2P15A×1 接地極、接地端子付 ガス漏れ警報器用 FL+2500
Ⓜ	AC	埋込コンセント	2P15/20A×1 接地極付
Ⓜ	2WP	防水コンセント	2P15A×2 接地極・接地端子付 防雨型
Ⓜ	R	埋込コンセント	2P15A×1 接地極付 抜け止め(天井面設置)
Ⓜ		リレーコンセント	2P15A×2 接地極付 抜け止め
Ⓜ	7	給湯リモコン	支給品取付
Ⓜ	Ⓞ	ノズルプレート	
Ⓜ	WP	防雨入線カバー	
Ⓜ	□	アウトレットボックス	
Ⓜ	○	露出丸ボックス	

配線特記

1) 図中記入なき配管配線は下記による。

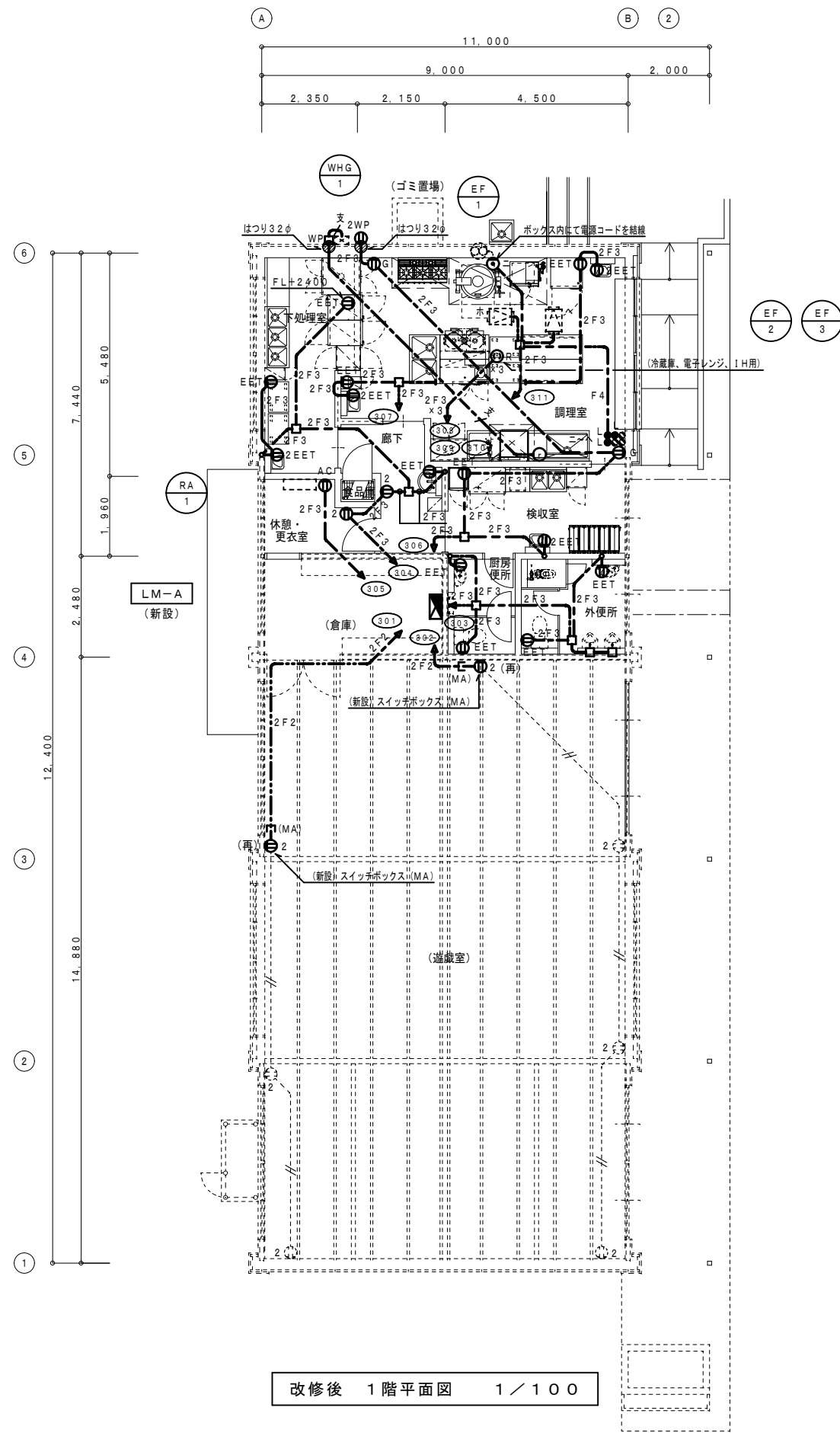
———	EEF 1.6 - 3C	(PF16)
———	EEF 1.6 - 3C	(天井内ころがし)
—F4—	EEF 1.6 - 2C × 2	(天井内ころがし)
—2F2—	EEF 2.0 - 2C	(天井内ころがし)
—2F2—	EEF 2.0 - 2C	(鉄骨ころがし)
—2F3—	EEF 2.0 - 3C	(天井内ころがし)
—2F3—	EEF 2.0 - 3C	(PF22)
—支給品給湯リモコンケーブル		(天井内ころがし)
—支給品給湯リモコンケーブル		(ころがし)
(MA)	MM1-A	

但し、壁内立下りはPF管にて保護すること。

----- は、既設を示す。  
 (既)印は、既設を示す。  
 (再)印は、再取付を示す。

注記

1) 厨房機器用のコンセントの取付高さは要調整のこととする。



改修後 1階平面図 1/100



設計に緑を

記事	株式会社 車田建築設計事務所 KURUMADA ARCHITECT & ASSOCIATES 1級建築士事務所 登録 22(1)第0587号	管理建築士 1級建築士 登録 第369073号 車田 寛	意匠設計者	設計年月日	工事名 (仮称) 田野浦認定こども園改修工事(電気設備工事)	A2版 100% A3版 71%	図面No
					図面名 改修後 コンセント設備 1階平面図(管理棟)	縮尺 1/100	E-22

# 電話交換機仕様書

# 機器姿図

## 1. 一般事項

- (1) 本工事は、有線電気通信法、電気通信事業法に定める端末設備等規則に基づき、入念かつ誠実に施工すること。
- (2) 本工事に必要な日本電信電話（株）等の申請手続きは、全て請負者が代行し、費用は請負者の負担とする。
- (3) 本工事の完了は据付工事完了後、係員の立会検査合格後引渡しするものとする。

## 2. 機器構成

- (1) 主装置本体 1 式
- (2) 電源装置 1 式
- (3) 関連機器 1 式

## 3. 機器仕様

- (1) 主装置本体
- 1) 概要  
本交換機は蓄積プログラム制御方式を採用したデジタル式電子交換機であり、制御部、スイッチ部、加入者回路部、トランク回路部等により構成され、日本電信電話（株）等の局線を収納して、構内交換機として運用するものである。
- 2) 方式  
通話路 : PCM時分割一段スイッチ  
制御方式 : 蓄積プログラム制御方式  
冗長構成 : 一重化  
中継方式 : 中継方式（DSSコンソール）、分散応答、追加ダイヤルイン方式、直結式応答方式、NTTダイヤルイン方式、個別着信方式

		実装	容量	
外線	アナログ局線	4	4	実装数は協議
	デジタル局線（INS64）	0	0	2B+D
	デジタル局線（INS1500）	0	0	23B+D
	アナログ専用線（OD）	0	0	
	アナログ専用線（LD）	0	0	
内線	IPトランク	0	0	
	アナログ内線	4	8	
	デジタル内線	2	8	
	IP内線	0	0	

### 4. 番号計画

- 内線 : 1桁～8桁
- 局線発信 : 1桁（標準"0"）
- 特殊機能 : 1桁～3桁

### 5. 使用条件

- 空調設備 : 一般事務所並
- 周囲温度 : 0～40℃
- 相対湿度 : 10～90%（結露しないこと）

### 6) 内線線路条件

アナログ（ループ抵抗） : 1500Ω以内（通話電流：20mA）  
900Ω以内（通話電流：35mA）  
※端末の内部抵抗含む

デジタル（内線距離） : 600m以内（0.5mmケーブル）

IP : 全二重・10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T  
スイッチドネットワーク

### (2) 電源装置

電源装置は、整流器と蓄電池によって構成され、常時交換機に対しての規定の電力を供給するものとする。  
又、交流停電時には、実装収容回線内で蓄電池により90分（実装収容回線数により異なる）の直流電力を保証するものとする。

### (3) 関連機器

- 12ボタンデジタル多機能電話機
- 24ボタンデジタル多機能電話機
- 02ボタンデジタル多機能電話機
- 24ボタンアナログ停電デジタル多機能電話機
- 04ボタンIPDN停電デジタル多機能電話機
- 04ボタンカムロードレデジタル多機能電話機
- 10ボタンIP多機能電話機
- 04ボタンIP多機能電話機
- 02ボタンIP多機能電話機
- 24ボタンアナログ停電IP多機能電話機
- 04ボタンIPDN停電IP多機能電話機
- アナログ一般電話機
- デジタルカムロードレ電話機
- デジタルカムロードレ電話システム用アンテナ
- IPホンカムロードレIPカメラディホン

**PBX 主装置**

**A アナログ停電用多機能電話機** 1台

ディスプレイ (LCD)	全角14桁×4行 (半角28桁×4行)、漢字/かな/カナ/英数
ファンクションボタン	24 (2色)
設定機能ボタン、ソフトキー	12種類、6個
ハンドセット	受話率: 300～3,400Hz、カールコード長: 約240mm
発着信履歴	発信履歴50件/着信履歴50件
伝送方式、伝送符号	2線式ピンポン伝送方式、100% AMI符号
寸法 (mm)、質量	196 (W) × 251 (D) × 109 (H)、約1.3kg
動作環境条件	0℃～40℃ 10%～90% (結露しないこと)

**B 多機能電話機** 1台

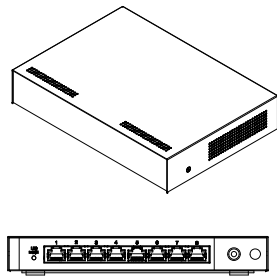
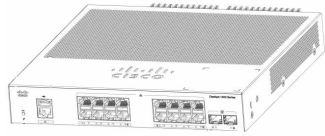
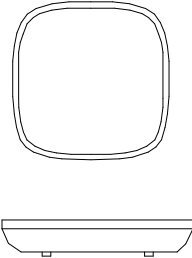
ディスプレイ (LCD)	全角14桁×4行 (半角28桁×4行)、漢字/かな/カナ/英数
ファンクションボタン	24 (2色)
設定機能ボタン、ソフトキー	12種類、6個
ハンドセット	受話率: 300～3,400Hz、カールコード長: 約240mm
発着信履歴	発信履歴50件/着信履歴50件
伝送方式、伝送符号	2線式ピンポン伝送方式、100% AMI符号
寸法 (mm)、質量	181 (W) × 244 (D) × 143 (H)、約1.0kg
動作環境条件	0℃～40℃ 10%～90% (結露しないこと)

**T 一般電話機** 4台

発着信履歴	6段階
着信音、着信音色	3段階、3音色
設定ボタン	両ダイヤル、トーン、フック転送
フッキング信号 (ms)	600/100
ダイヤル種別	DP (10, 20PPS) / MF切替
フランク接続	3台まで (使用制限あり)
寸法 (mm)、質量	154 (W) × 220 (D) × 111.7 (H)、約0.8kg
動作環境条件	0℃～40℃ 10%～90% (結露しないこと)

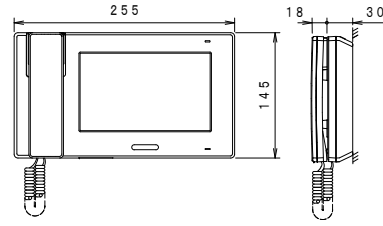
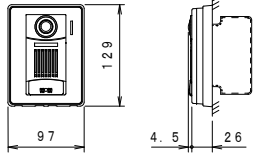
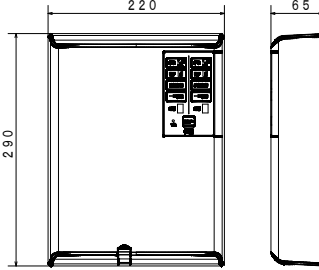
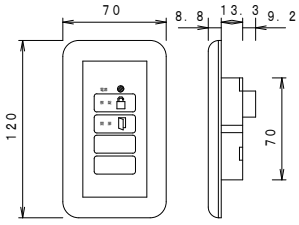


設計に緑を

RUB	スイッチングハブ (レイヤー2) 8ポート	SW	基幹スイッチ 16ポート	AP	無線アクセスポイント																																		
 <p>YAMAHA参考型番: SWX2110-8G</p> <table border="1"> <tr><td>電源電圧</td><td>AC100V-240V 50/60Hz</td></tr> <tr><td>消費電力</td><td>動作時: 4W程度</td></tr> <tr><td>外形寸法</td><td>180 (W) x 27 (H) x 101 (D) mm程度</td></tr> <tr><td>LANポート数</td><td>8ポート</td></tr> <tr><td>スイッチング容量</td><td>16 Gbit/s以上</td></tr> <tr><td>転送能力</td><td>11.90Mpps</td></tr> </table>		電源電圧	AC100V-240V 50/60Hz	消費電力	動作時: 4W程度	外形寸法	180 (W) x 27 (H) x 101 (D) mm程度	LANポート数	8ポート	スイッチング容量	16 Gbit/s以上	転送能力	11.90Mpps	 <p>Cisco参考型番: C1000-16FP-2G-L</p> <table border="1"> <tr><td>電源電圧</td><td>AC100V-240V 50/60Hz</td></tr> <tr><td>消費電力</td><td>PoE使用時: 256.8W程度</td></tr> <tr><td>外形寸法</td><td>105.6 (W) x 121.4 (H) x 17.3 (D) mm程度</td></tr> <tr><td>LANポート数</td><td>16ポート (PoE給電可能なもの)</td></tr> <tr><td>ソフトウェア</td><td>Cisco IOS</td></tr> </table>		電源電圧	AC100V-240V 50/60Hz	消費電力	PoE使用時: 256.8W程度	外形寸法	105.6 (W) x 121.4 (H) x 17.3 (D) mm程度	LANポート数	16ポート (PoE給電可能なもの)	ソフトウェア	Cisco IOS	 <p>Cisco参考型番: C9120AXI-Q</p> <table border="1"> <tr><td>電源電圧</td><td>AC100V-240V 50/60Hz</td></tr> <tr><td>PoE電力消費</td><td>25.5W程度</td></tr> <tr><td>外形寸法</td><td>216 (W) x 216 (H) x 43 (D) mm程度</td></tr> <tr><td>インターフェース</td><td>1X100、1000、2500 マルチギガビットイーサネット (RJ-45)</td></tr> <tr><td>無線周波数帯</td><td>2.4GHz/5GHz</td></tr> <tr><td>備考</td><td>アンテナ内蔵</td></tr> </table>		電源電圧	AC100V-240V 50/60Hz	PoE電力消費	25.5W程度	外形寸法	216 (W) x 216 (H) x 43 (D) mm程度	インターフェース	1X100、1000、2500 マルチギガビットイーサネット (RJ-45)	無線周波数帯	2.4GHz/5GHz	備考	アンテナ内蔵
電源電圧	AC100V-240V 50/60Hz																																						
消費電力	動作時: 4W程度																																						
外形寸法	180 (W) x 27 (H) x 101 (D) mm程度																																						
LANポート数	8ポート																																						
スイッチング容量	16 Gbit/s以上																																						
転送能力	11.90Mpps																																						
電源電圧	AC100V-240V 50/60Hz																																						
消費電力	PoE使用時: 256.8W程度																																						
外形寸法	105.6 (W) x 121.4 (H) x 17.3 (D) mm程度																																						
LANポート数	16ポート (PoE給電可能なもの)																																						
ソフトウェア	Cisco IOS																																						
電源電圧	AC100V-240V 50/60Hz																																						
PoE電力消費	25.5W程度																																						
外形寸法	216 (W) x 216 (H) x 43 (D) mm程度																																						
インターフェース	1X100、1000、2500 マルチギガビットイーサネット (RJ-45)																																						
無線周波数帯	2.4GHz/5GHz																																						
備考	アンテナ内蔵																																						

【WLCバージョンアップ作業】

- ・Cisco AIR-CT3504-K9 (無線LANコントローラ) 現行バージョン: 8.5.140.0を今回導入するCatalyst 9120AXI-Qに対応するために8.10.185.0にバージョンアップを行う。
- ・併せて、Cisco Prime Infrastructure (無線LAN監視装置) 現行バージョン: 3.4.1を3.8.1にバージョンアップを行う。

IC	インターホン 親機 モニター付	ID	玄関子機 カメラ付																								
 <p>アイホン参考型番: JP-4MED</p> <table border="1"> <tr><td>電源電圧</td><td>DC24V (電源アダプターより供給)</td></tr> <tr><td>形状</td><td>据置・壁取付両用型 (卓上で使用)</td></tr> <tr><td>材質</td><td>難燃性樹脂</td></tr> <tr><td>通話方式</td><td>拡声自動交直通話/受話器: 電話型同時通話</td></tr> <tr><td>モニター</td><td>7型 TFTカラー液晶</td></tr> <tr><td>別途</td><td>電源アダプター、卓上スタンド</td></tr> </table>		電源電圧	DC24V (電源アダプターより供給)	形状	据置・壁取付両用型 (卓上で使用)	材質	難燃性樹脂	通話方式	拡声自動交直通話/受話器: 電話型同時通話	モニター	7型 TFTカラー液晶	別途	電源アダプター、卓上スタンド	 <p>アイホン参考型番: JP-DA</p> <table border="1"> <tr><td>電源電圧</td><td>モニター付親機から供給</td></tr> <tr><td>形状</td><td>壁取付型 (JIS 1個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>自動交直通話</td></tr> <tr><td>カメラ</td><td>1/4型カラーCMOS</td></tr> <tr><td>備考</td><td>防塵・防まつ形 (JIS C 0920 IP54 相当)</td></tr> </table>		電源電圧	モニター付親機から供給	形状	壁取付型 (JIS 1個用スイッチボックス)	材質	自己消火性樹脂	通話方式	自動交直通話	カメラ	1/4型カラーCMOS	備考	防塵・防まつ形 (JIS C 0920 IP54 相当)
電源電圧	DC24V (電源アダプターより供給)																										
形状	据置・壁取付両用型 (卓上で使用)																										
材質	難燃性樹脂																										
通話方式	拡声自動交直通話/受話器: 電話型同時通話																										
モニター	7型 TFTカラー液晶																										
別途	電源アダプター、卓上スタンド																										
電源電圧	モニター付親機から供給																										
形状	壁取付型 (JIS 1個用スイッチボックス)																										
材質	自己消火性樹脂																										
通話方式	自動交直通話																										
カメラ	1/4型カラーCMOS																										
備考	防塵・防まつ形 (JIS C 0920 IP54 相当)																										
EK	電気錠操作盤	IS	操作表示器																								
 <p>美和ロック参考型番: BAN-DS2</p> <table border="1"> <tr><td>電源電圧</td><td>AC100V±10% 50/60Hz 30W</td></tr> <tr><td>材質</td><td>アウターカバー: ASA樹脂、インナーケース: ABS樹脂</td></tr> </table>		電源電圧	AC100V±10% 50/60Hz 30W	材質	アウターカバー: ASA樹脂、インナーケース: ABS樹脂	 <p>美和ロック参考型番: SSP-G1D</p> <table border="1"> <tr><td>電源電圧</td><td>電気錠操作盤より供給</td></tr> <tr><td>形状</td><td>ABS樹脂</td></tr> </table>		電源電圧	電気錠操作盤より供給	形状	ABS樹脂																
電源電圧	AC100V±10% 50/60Hz 30W																										
材質	アウターカバー: ASA樹脂、インナーケース: ABS樹脂																										
電源電圧	電気錠操作盤より供給																										
形状	ABS樹脂																										



設計に緑を

記事



株式会社 車田建築設計事務所  
KURUMADA ARCHITECT & ASSOCIATES.  
1級建築士事務所 登録 22(1)第0587号

管理建築士  
1級建築士 登録 第369073号 車田 寛

意匠設計者

設計年月日

工事名

(仮称) 田野浦認定こども園改修工事 (電気設備工事)

A2版 100%

図面No

A3版 71%

縮尺


E-24

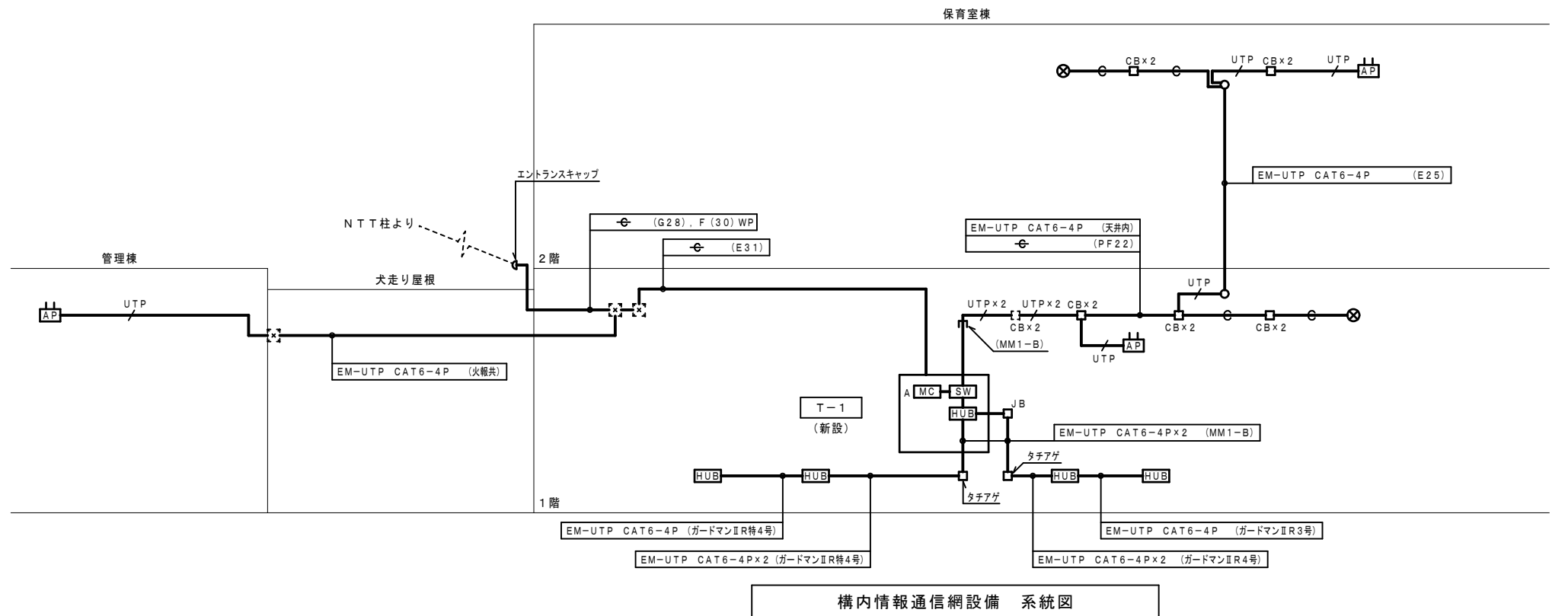
図面名  
弱電機器 姿図

凡例	記号	名称	備考
	AP	無線アクセスポイント	
	MC A	メディアコンバータ	1G専用
	MC B	メディアコンバータ	1G専用 (指示する箇所に取付)
	SW	基幹スイッチ	16ポート (姿図参照)
	HUB	HUB	8ポート (姿図参照)
	⊗	フラッシュプレート	丸型
	○	露出丸ボックス	
	JB	ジャンクションボックス	金属縁付付属品
	CB	コーナボックス	金属縁付付属品

配線特記

1) 図中記入なき配管配線は下記による。

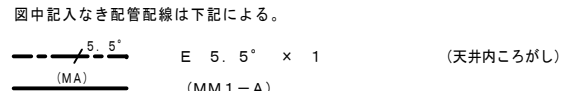


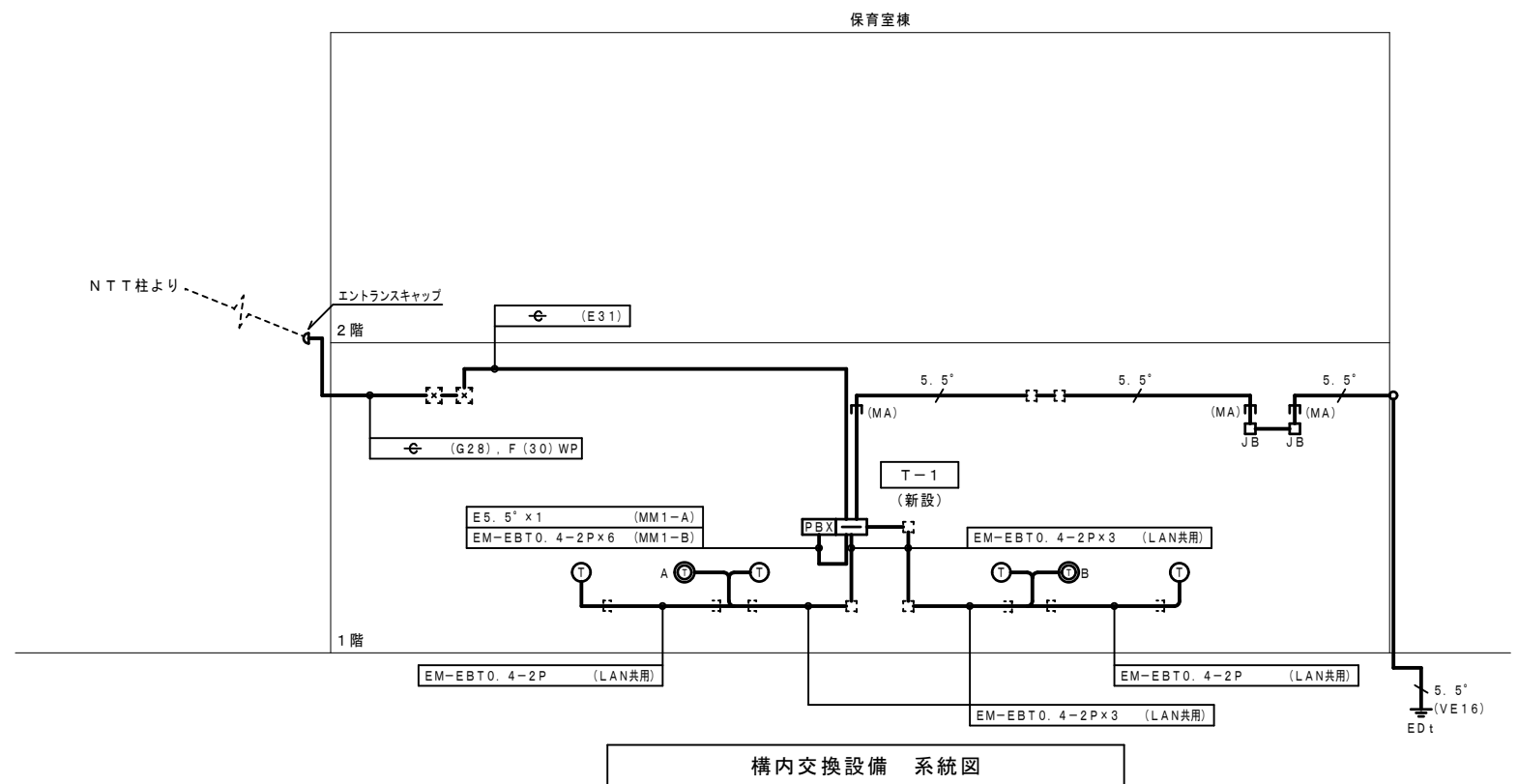


凡例	記号	名称	備考
	端子盤		
	PBX	主装置	
	⊙ A	多機能電話機	アナログ停電用
	⊙ B	多機能電話機	
	○	一般電話機	
	○	露出丸ボックス	
	JB	ジャンクションボックス	金属縁付付属品


配線特記

1) 図中記入なき配管配線は下記による。



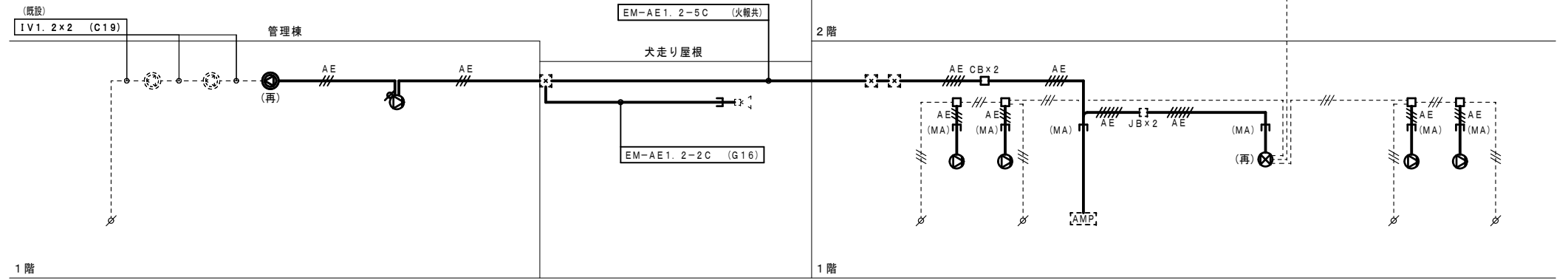


設計に緑を

記事	 株式会社 車田建築設計事務所 KURUMADA ARCHITECT & ASSOCIATES. 1級建築士事務所 登録 22(1)第0587号	管理建築士 1級建築士 登録 第369073号 車田 寛	意匠設計者	設計年月日	工事名	A2版 100%	図面No
					(仮称) 田野浦認定こども園改修工事 (電気設備工事)	A3版 71%	
構内情報通信網・構内交換設備 系統図						縮尺	

凡例	記号	名称	備考
[AMP]	増幅器	卓上型 60W 備品	
⊙	スピーカ	天井露出 3W	
⊙	スピーカ	壁付 ATT付	
⊙	スピーカ	壁掛 3W	
⊙	スピーカ	壁掛 両面型 3W×2	
⊙	ホーンタイプスピーカ	5W	
⊙	アッテネータ		
□	アウトレットボックス		
□ CB	コーナーボックス	金属線ひ付属品	

----- は、既設を示す。  
 (既) 印は、既設を示す。  
 (再) 印は、再取付を示す。



拡声設備 系統図

配線特記

1) 図中記入なき配管配線は下記による。

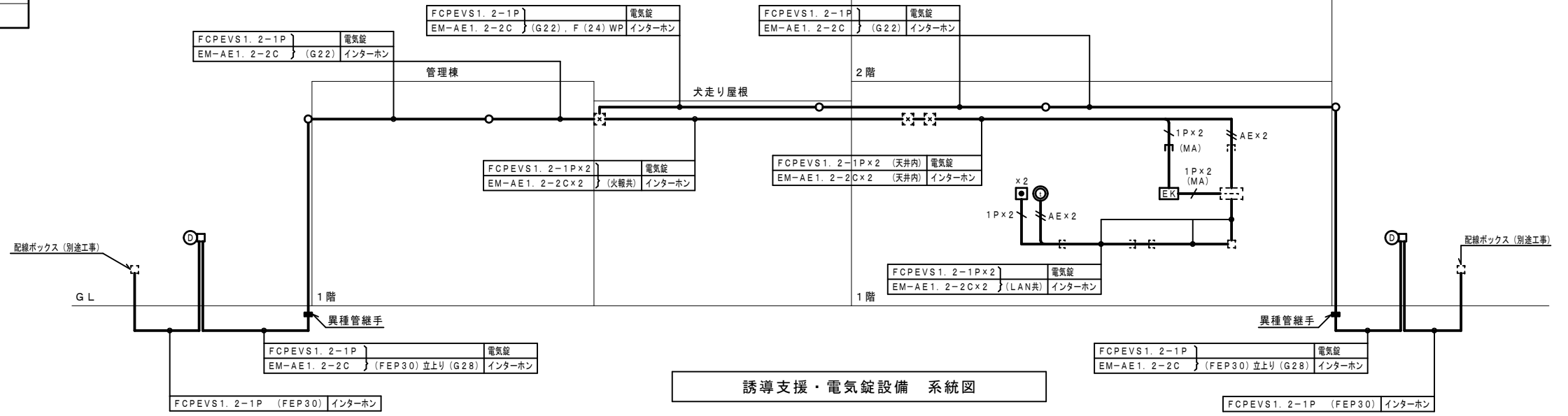
IV 1.2 × 2	(VE16)
IV 1.2 × 3	(VE16)
IV 1.6 × 6	(VE22)
EM-AE 1.2 - 3C	(天井内こしがし)
EM-AE 1.2 - 5C	(天井内こしがし)
EM-AE 1.2 - 6C	(天井内こしがし)
(MM1-A)	
(MM1-B)	

凡例	記号	名称	備考
⊙	インターホン	親機 モニター付	
⊙	玄関子機	カメラ付	
EK	電気錠操作盤		
□	操作表示器		
□	アウトレットボックス		
○	露出丸ボックス		
□ CB	コーナーボックス	金属線ひ付属品	

配線特記

1) 図中記入なき配管配線は下記による。

EM-AE 1.2 - 3C	(天井内こしがし)
FCPEVS 1.2 - 1P	(天井内こしがし)
(MM1-A)	



誘導支援・電気錠設備 系統図

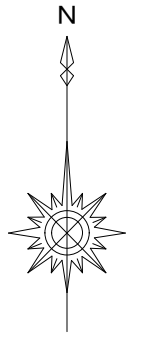
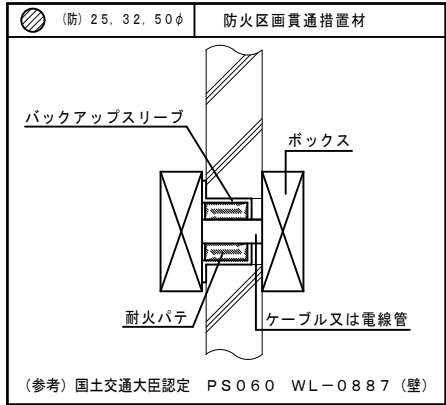
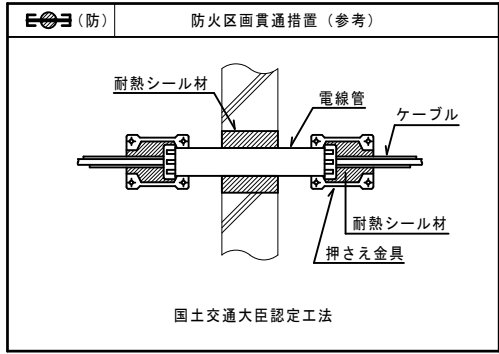
設計に緑を

凡例	記号	名称	備考
[ ]	端子盤		
[AP]	無線アクセスポイント		
[HUB]	HUB	8ポート	
[PBX]	主装置		
[A]	多機能電話機	アナログ停電用	
[B]	多機能電話機		
[T]	一般電話機		
[AMP]	増幅器	卓上型 60W 備品	
[S]	スピーカ	壁掛 3W	
[S2]	スピーカ	壁掛 両面型 3W×2	
[H]	ホーンタイプスピーカ	5W	
[A/T]	アッテネータ		
[I]	インターホン	親機 モニター付 卓上	
[EK]	電気錠操作盤		
[OP]	操作表示器		
[FL]	フラッシュプレート	丸型	
[WP]	防入線カバー		
[OB]	アウトレットボックス		
[OB2]	露出丸ボックス		
[JB]	ジャンクションボックス	金属線び付属品	
[CB]	コーナーボックス	金属線び付属品	
[MTV]	モニター	備品	
[CAM]	カメラ	備品	

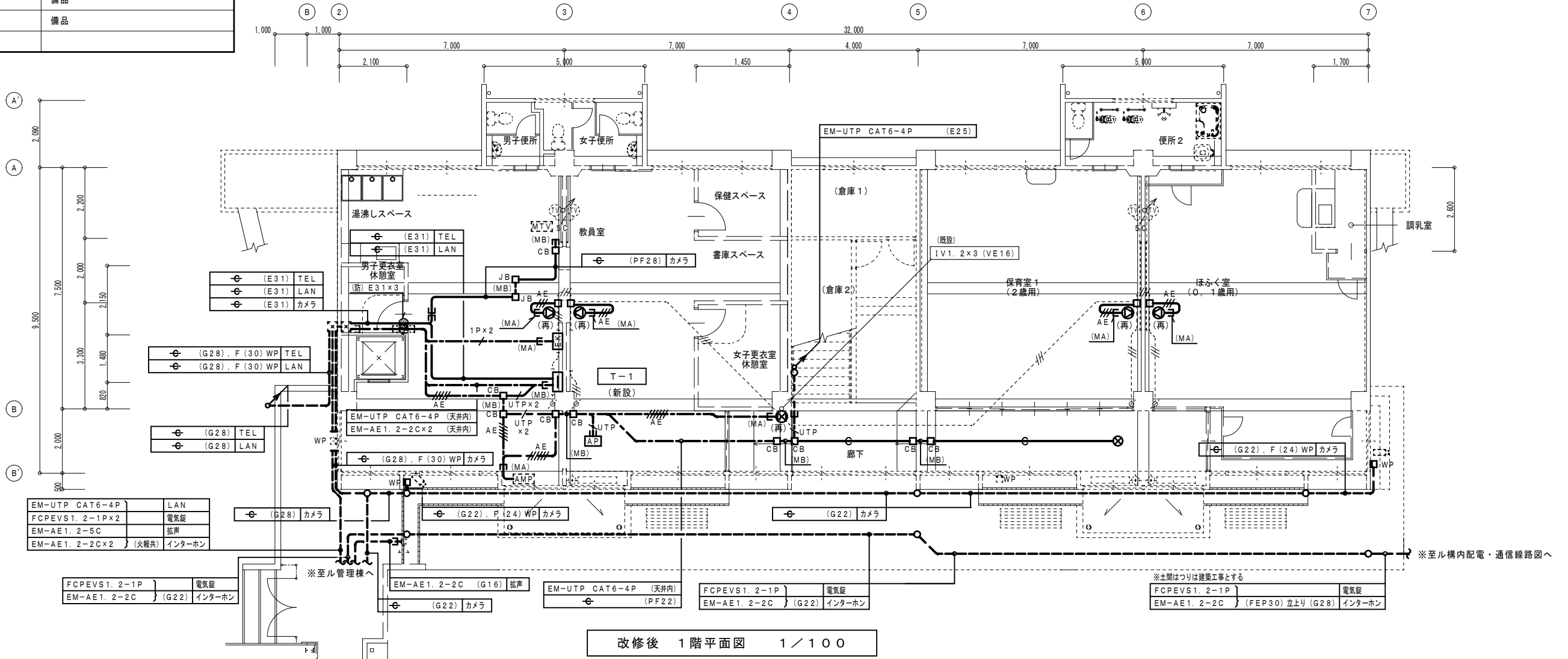
配線特記

1) 図中記入なき配管配線は下記による。

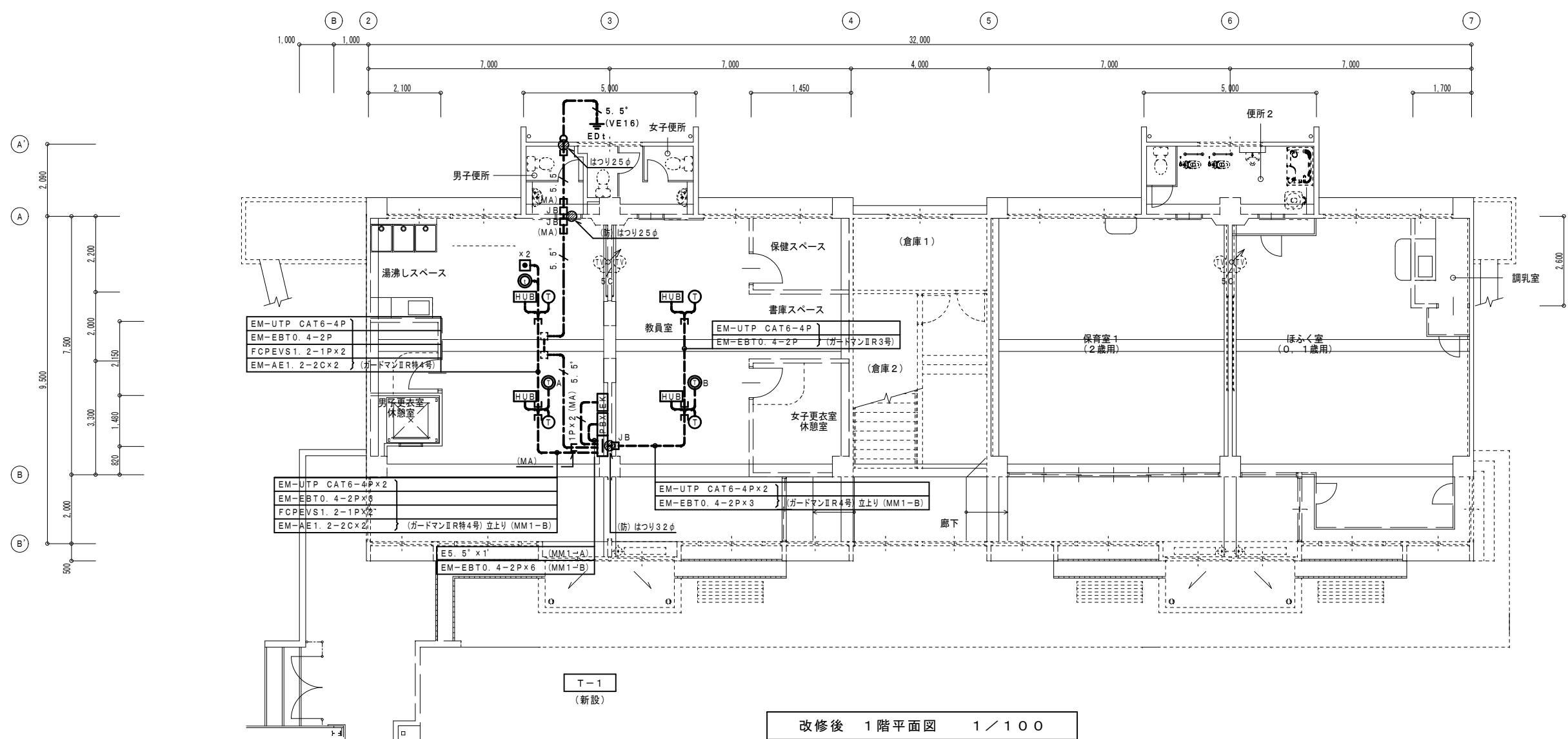
[UTP]	EM-UTP CAT6 - 4P	(天井内ころがし)
[AE]	EM-AE 1.2 - 2C	(天井内ころがし)
[AE]	EM-AE 1.2 - 3C	(天井内ころがし)
[AE]	EM-AE 1.2 - 5C	(天井内ころがし)
[AE]	EM-AE 1.2 - 6C	(天井内ころがし)
[1P]	FCPEVS 1.2 - 1P	(天井内ころがし)
[5.5°]	E 5.5° x 1	(天井内ころがし)
[MA]	(PF22)	
[MB]	(MM1-A)	
[MB]	(MM1-B)	



----- は、既設を示す。  
(既)印は、既設を示す。  
(再)印は、再取付を示す。



改修後 1階平面図 1/100



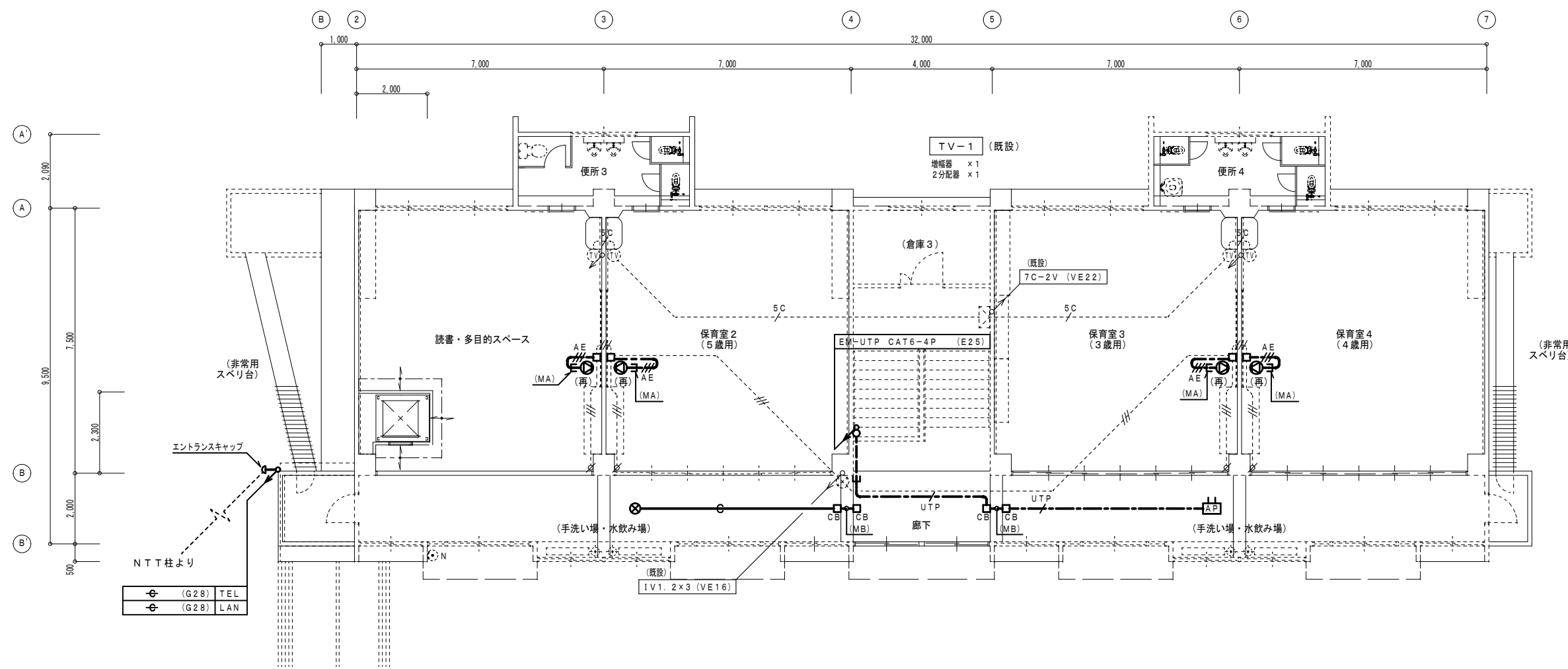
改修後 1階平面図 1/100



設計に緑を

記事	 株式会社 車田建築設計事務所 KURUMADA ARCHITECT & ASSOCIATES 1級建築士事務所 登録 22(1)第0587号	管理建築士 1級建築士 登録 第369073号 車田 寛	意匠設計者	設計年月日	工事名	A2版 100%	図面No
					(仮称) 田野浦認定こども園改修工事(電気設備工事)	A3版 71%	
				図面名	改修後 弱電設備(2) 1階平面図(保育室棟)	縮尺	
						1/100	






改修後 2階平面図 1 / 100



設計に緑を

記事	 株式会社 車田建築設計事務所 KURUMADA ARCHITECT & ASSOCIATES. 1級建築士事務所 登録 22(1)第0587号	管理建築士 1級建築士 登録 第369073号 車田 寛	意匠設計者	設計年月日	工事名	A2版 100%	図面No
					(仮称) 田野浦認定こども園改修工事 (電気設備工事)	A3版 71%	
					改修後 弱電設備 2階平面図 (保育室棟)	縮尺	
						1/100	

凡例	記号	名称	備考
	AP	無線アクセスポイント	
	⊙	スピーカ	天井露出 3W
	⊙	スピーカ	壁付 ATT付
	⊙	アッテネータ	
	WP	防雨入線カバー	
	□	アウトレットボックス	
	○	露出丸ボックス	
	☒	カメラ	備品

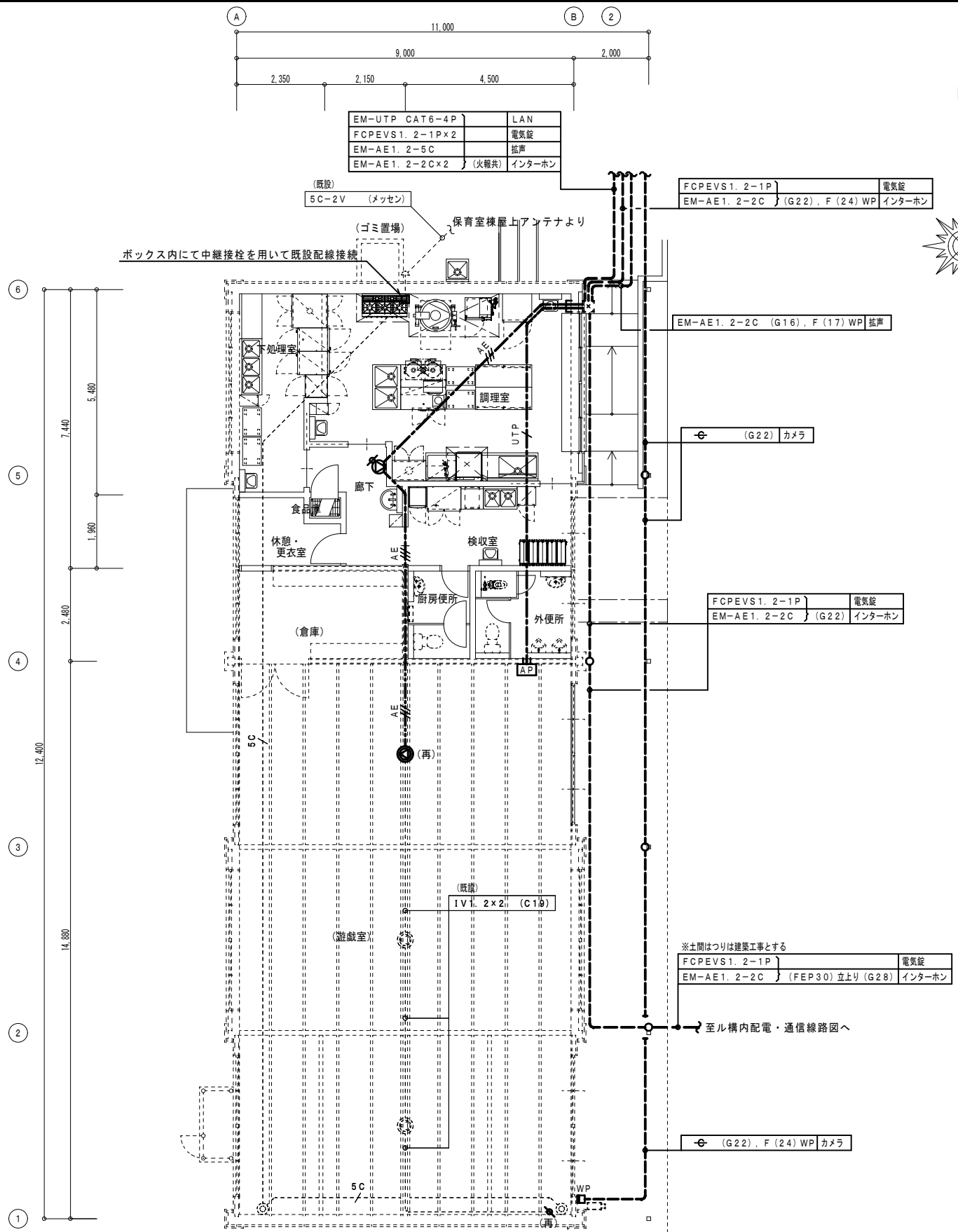
配線特記

1) 図中記入なき配管配線は下記による。

---UTP	EM-UTP CAT6 - 4P	(天井内ころがし)
---AE	EM-AE 1.2 - 3C	(天井内ころがし)
---AE	EM-AE 1.2 - 3C	(鉄骨ころがし)

但し、壁内立下りはPF管にて保護すること。

----- は、既設を示す。  
 (既)印は、既設を示す。  
 (再)印は、再取付を示す。



改修後 1階平面図 1/100

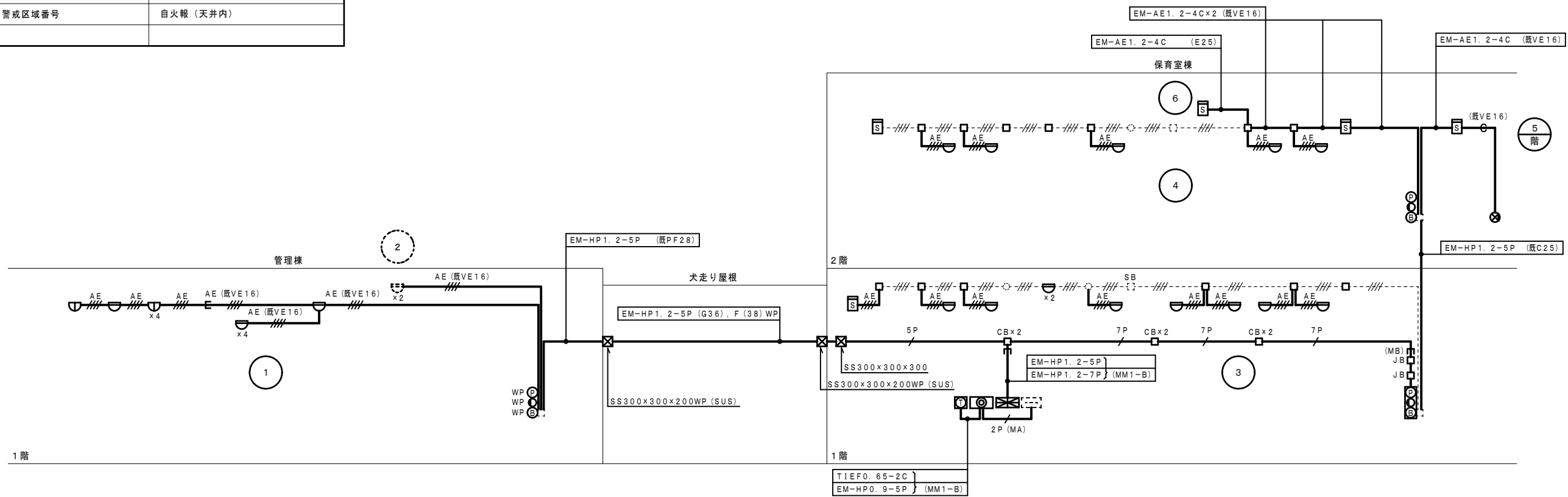
凡例	記号	名称	備考
	受信機	P型1級10回線	
	総合盤	◎◎◎ 収容 露外型	
	発信機	P型1級	
	発信機	P型1級 屋外型	
	表示灯		
	表示灯	防水型	
	電鈴	DC24V 150φ	
	電鈴	DC24V 150φ 防水型	
	スポット型感知器	差動式 2種	
	スポット型感知器	差動式 2種 天井裏取付	
	スポット型感知器	定温式 1種 防水型	
	煙感知器	光電式 2種	
	火災通報装置		
	火災通報専用電話機		
	フラッシュプレート	丸型	
	ブルボックス		
	アウトレットボックス		
	コーナーボックス	金属線び付属品	
	ジャンクションボックス	金属線び付属品	
	警戒区域線		
	警戒区域番号	自火報	
	警戒区域番号	自火報 (天井内)	

配線特記

1) 図中記入なき配管配線は下記による。

	AE	EM-AE 1.2 - 4C	(天井内ころがし)
	5P	EM-HP 1.2 - 5P	(天井内ころがし)
	7P	EM-HP 1.2 - 7P	(天井内ころがし)
	2P (MA)	EM-EBT 0.4 - 2P	(MM1-A)
	AE (既VE16)	EM-AE 1.2 - 4C	(既VE16)

----- は、既設を示す。  
 (既)印は、既設を示す。  
 (再)印は、再取付を示す。



自動火災報知設備 系統図



設計に緑を

記事	株式会社 車田建築設計事務所 KURUMADA ARCHITECT & ASSOCIATES. 1級建築士事務所 登録 22(1)第0587号	管理建築士 1級建築士 登録 第369073号 車田 寛	意匠設計者	設計年月日	工事名	A2版 100%	図面No
					(仮称) 田野浦認定こども園改修工事 (電気設備工事)	A3版 71%	
					図面名	縮尺	
					自動火災報知設備 系統図	-	

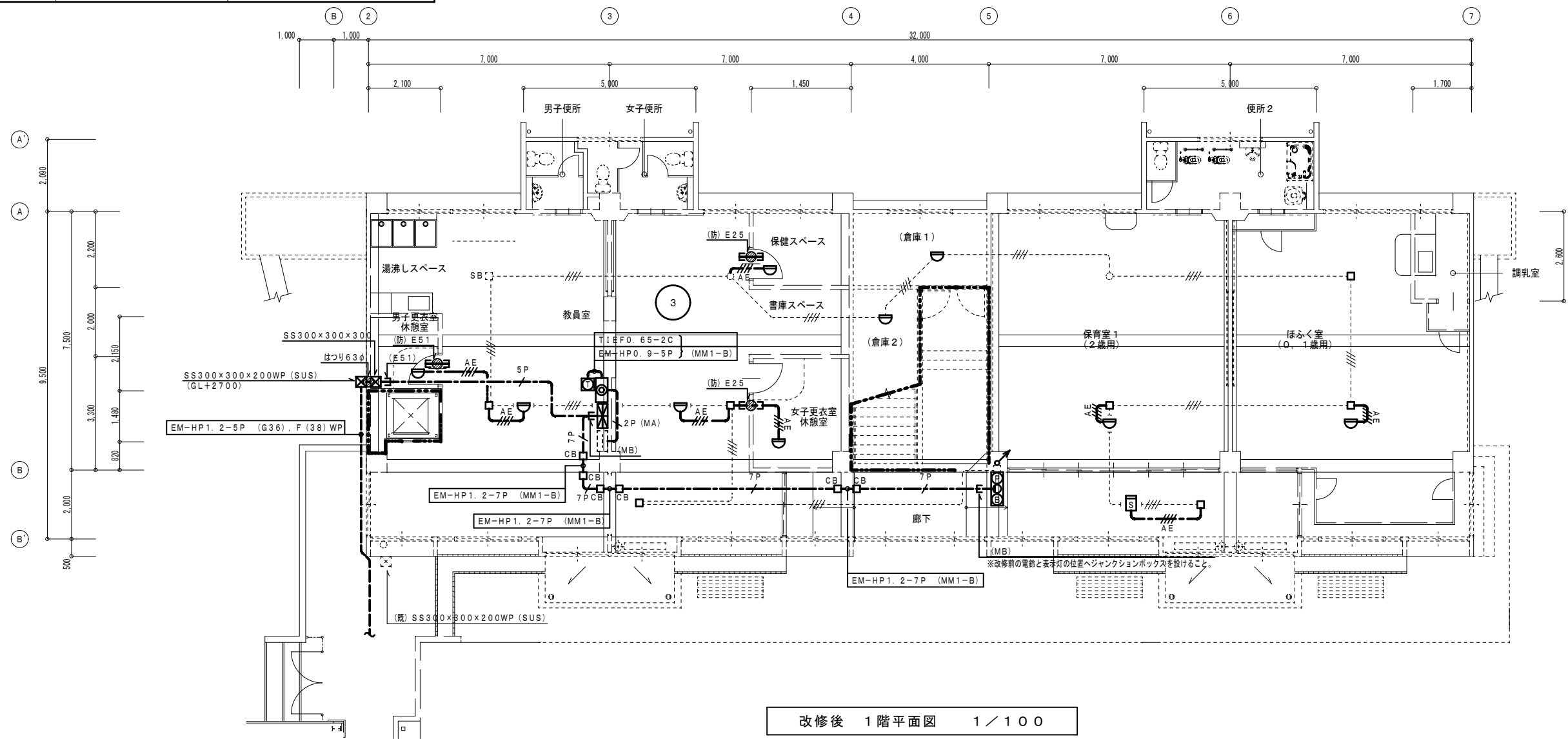
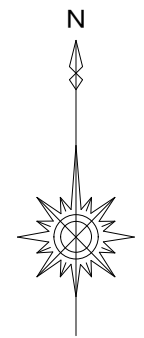
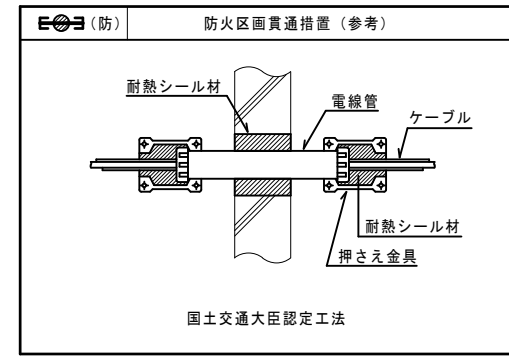
凡例	記号	名称	備考
☒	受信機	P型1級10回線	
☐	総合盤	◎◎◎ 収容 露出型	
⊙	発信機	P型1級	
○	表示灯		
⊖	電鈴	DC24V 150φ	
⊖	スポット型感知器	差動式 2種	
⊖	煙感知器	光電式 2種	
⊖	火災通報装置		
⊖	火災通報専用電話機		
⊖	フラッシュプレート	丸型	
☒	プルボックス		
☐	アウトレットボックス		
☐ CB	コーナーボックス	金属線び付属品	
☐ JB	ジャンクションボックス	金属線び付属品	
---	警戒区域線		
⊖ No	警戒区域番号	自火報	

**配線特記**

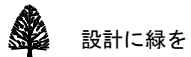
1) 图中記入なき配管配線は下記による。

--- AE	EM-AE 1.2 - 4C	(天井内ころがし)
--- 5P	EM-HP 1.2 - 5P	(天井内ころがし)
--- 7P	EM-HP 1.2 - 7P	(天井内ころがし)
--- 2P (MA)	EM-EBT 0.4 - 2P	(MM1-A)

----- は、既設を示す。  
(既)印は、既設を示す。



改修後 1階平面図 1/100



設計に緑を

株式会社 車田建築設計事務所  
KURUMADA ARCHITECT & ASSOCIATES.  
1級建築士事務所 登録 22(1)第0587号

管理建築士  
1級建築士 登録 第369073号 車田 寛

意匠設計者

設計年月日

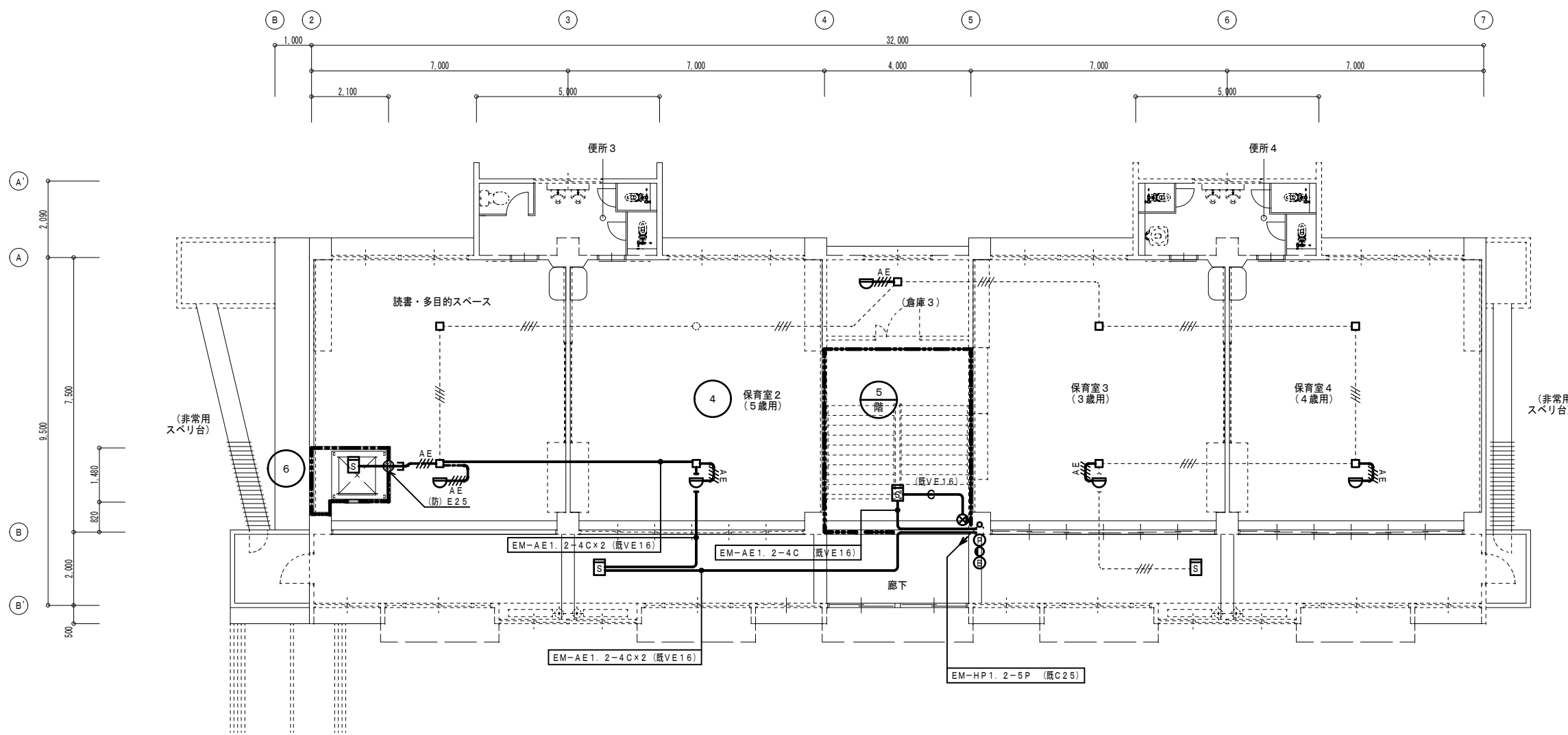
工事名  
(仮称) 田野浦認定こども園改修工事 (電気設備工事)

図面名  
改修後 自動火災報知設備 1階平面図 (保育室棟)

A2版 100%  
A3版 71%

縮尺  
1/100


図面No  
E-32



改修後 2階平面図 1 / 100



設計に緑を

記事	 株式会社 車田建築設計事務所 KURUMADA ARCHITECT & ASSOCIATES. 1級建築士事務所 登録 22(1)第0587号	管理建築士 1級建築士 登録 第369073号 車田 寛	意匠設計者	設計年月日	工事名	A2版 100%	図面No
					(仮称) 田野浦認定こども園改修工事 (電気設備工事)	A3版 71%	
					改修後 自動火災報知設備 2階平面図 (保育室棟)	縮尺	
						1/100	

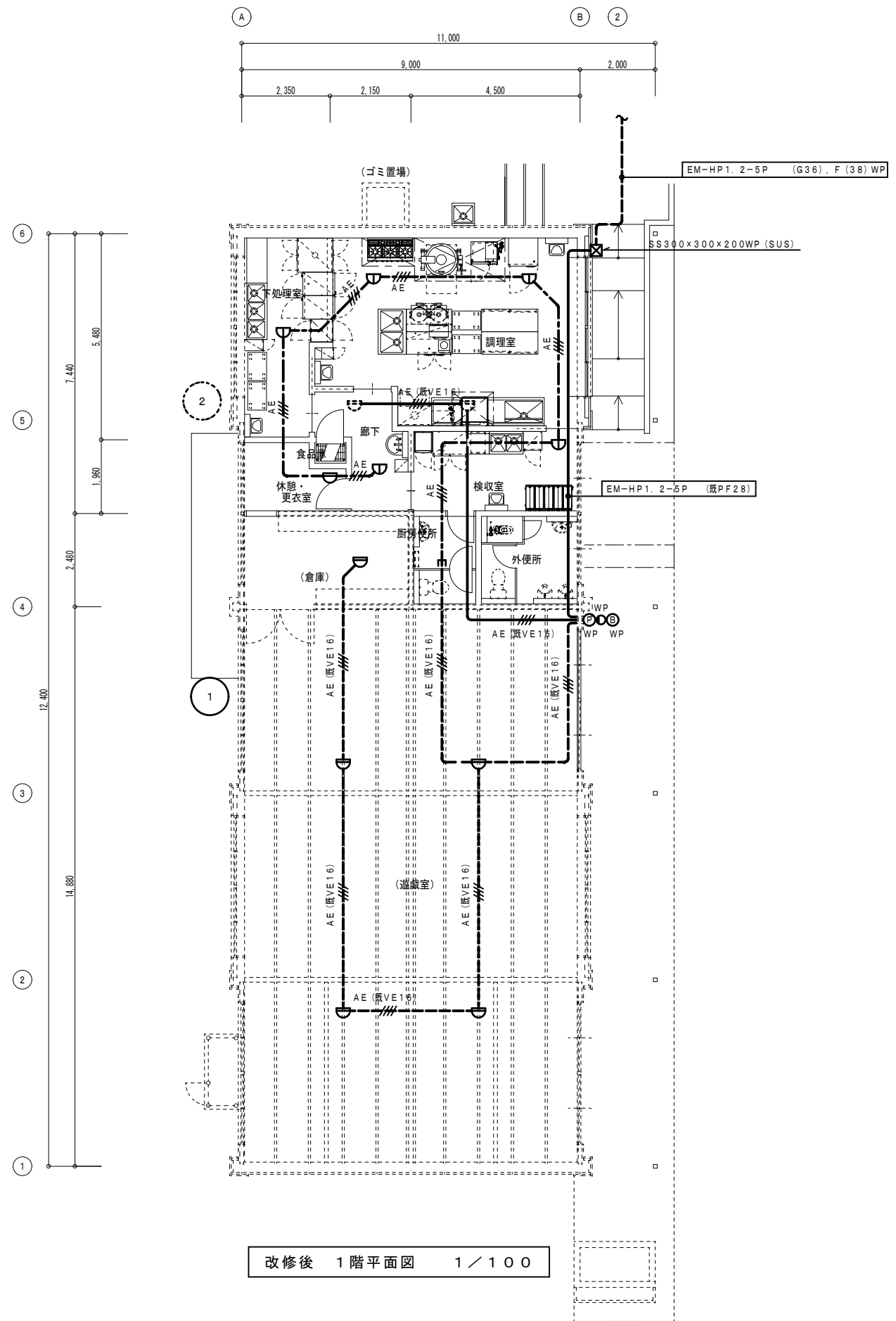
凡例	記号	名称	備考
Ⓟ WP	発信機	P型1級 屋外型	
Ⓞ WP	表示灯	防水型	
Ⓟ WP	電鈴	DC24V 150φ 防水型	
Ⓞ	スポット型感知器	差動式 2種	
Ⓞ	スポット型感知器	差動式 2種 天井裏取付	
Ⓞ	スポット型感知器	定温式 1種 防水型	
Ⓞ	ブルボックス		
---	警戒区域線		
Ⓞ	警戒区域番号	自火報	
Ⓞ	警戒区域番号	自火報 (天井内)	

配線特記

1) 図中記入なき配管配線は下記による。

	EM-AE 1.2 - 4C	(天井内ころがし)
	EM-AE 1.2 - 4C	(既VE16)

----- は、既設を示す。  
 (既) 印は、既設を示す。  
 (再) 印は、再取付を示す。



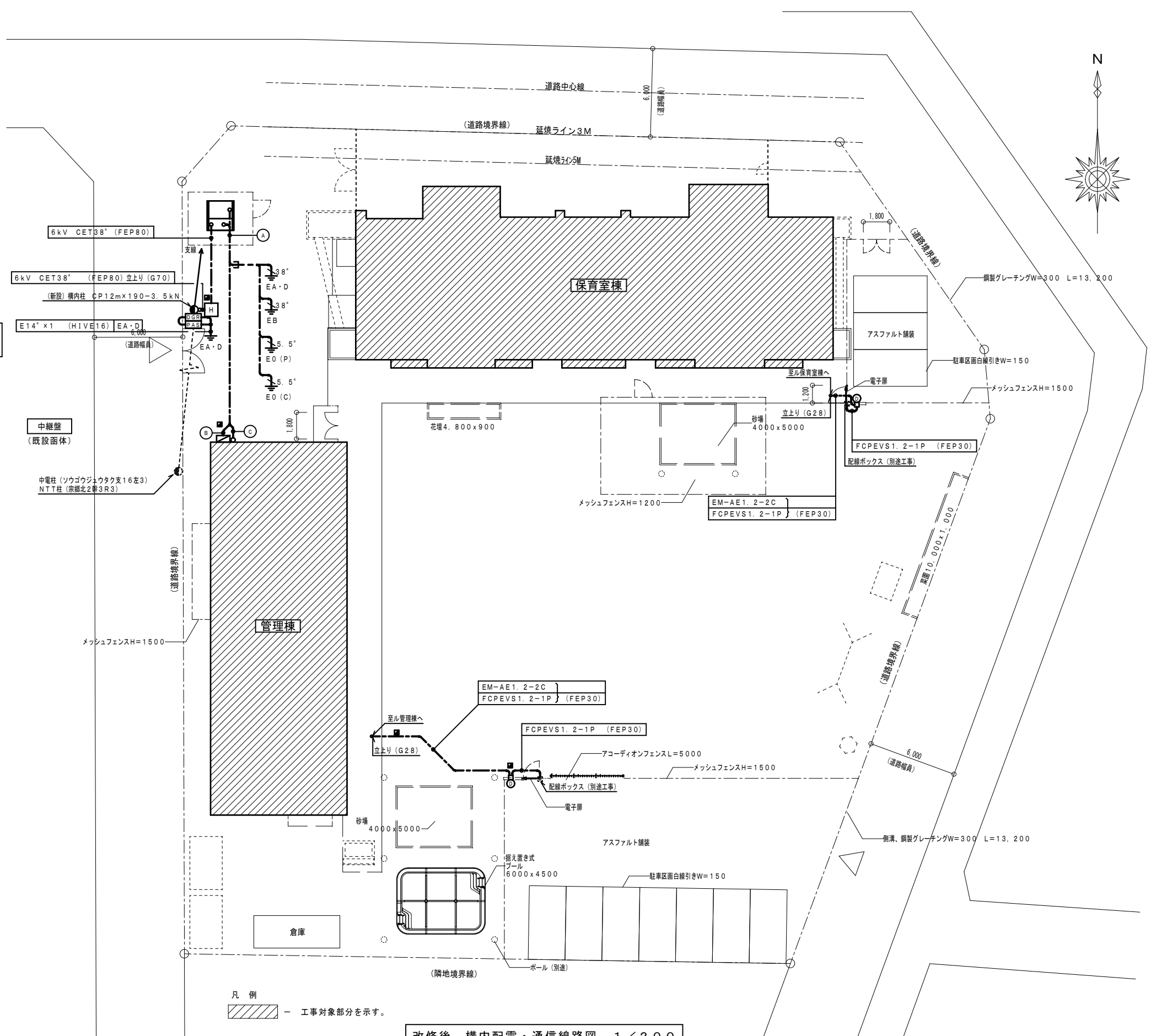
設計に緑を

記事	株式会社 車田建築設計事務所 KURUMADA ARCHITECT & ASSOCIATES. 1級建築士事務所 登録 22(1)第0587号	管理建築士 1級建築士 登録 第369073号 車田 寛	意匠設計者	設計年月日	工事名 (仮称) 田野浦認定こども園改修工事 (電気設備工事)	A2版 100% A3版 71%	図面No
					図面名 改修後 自動火災報知設備 1階平面図 (管理棟)	縮尺 1/100	E-34

凡例	記号	名称	備考
●		構内柱	
H		ハンドホール	H2-9R8K-60
■		埋設標識	コンクリート製
▭		中継盤	既設計器盤函体
⊙		玄関子機	カメラ付
□		アウトレットボックス	
○		露出丸ボックス	

凡例	記号	名称	備考	
A	L1	CET22°	(FEP40) LM-A	
	L2	CET100°, E14°	(FEP80) L-B1, L-B2	
	P1	CET38°	(FEP65) LM-A	
	P2	CET22°		
	P3	CET14°	(FEP50) S-1	
	P5	CE5.5°-4C		
	P4	CET60°	(FEP65) S-2, S-3	
	K1	CEES2°-2C	(FEP30) 受変電警報	
		E38° x 2	(FEP40) 接地	
		E5.5° x 2		
	⊕	(FEP50) 予備		
B	L1	CET22°	(FEP40) 立上り (G42) LM-A	
	L2	CET100°, E14°	(FEP80) 立上り (G82) L-B1, L-B2	
	P1	CET38°	(FEP65) 立上り (G70) LM-A	
	P2	CET22°		
	P3	CET14°	(FEP50) 立上り (G54) S-1	
	P5	CE5.5°-4C		
	P4	CET60°	(FEP65) 立上り (G70) S-2, S-3	
		⊕	(FEP50) 立上り (G54) 予備	
	C	K1	CEES2°-2C	(FEP30) 立上り (G28) 受変電警報

構内柱 CP12m x 190-3.5kN  
PAS 7.2kV 3P200A  
(DGR, LA-VT内蔵型)



凡例  
▨ 工事対象部分を示す。

改修後 構内配電・通信線路図 1/200

設計に緑を

記事	株式会社 車田建築設計事務所 KURUMADA ARCHITECT & ASSOCIATES 1級建築士事務所 登録 22(1)第0587号	管理建築士 1級建築士 登録 第369073号 車田 寛	意匠設計者	設計年月日	工事名	A2版 100%	図面No
					(仮称) 田野浦認定こども園改修工事 (電気設備工事)	A3版 71%	
				図面名	改修後 構内配電・通信線路図	縮尺	1/200

計器盤

盤名称 幹線記号 キャビネット形式	電源種別 相	主開閉器 負荷容量	回路 記号	分岐開閉器				盤内 T/U 6A×4	リモコン リレー 20A	電磁 接触器 20A (MC)	注 ユニット	負荷容量		備考
				定格電流 (A)	MCCB	ELCB	P					電圧 (V)	容量 (VA)	
WH-1 (屋外防水型 SUS 製) (改修: 内器撤去)	W300×H1430×D200													
1φ3W		MCCB 3P 250/200A		100	0	3	200					100	電舎 (電灯)	CET22'
- kVA				50	0	3	200					50	管理棟 (電灯)	CET22'
CET22'				50	0	3	200					50	仮設電舎 (電灯)	予備
		セパレーター												
3φ3W		MCCB 3P 250/150A		125	0	3	200					125	予備	CET22'
- kW				100	0	3	200					6.64	管理棟 (動力)	CET22' ※S-1, S-2へ
CET38'				100	0	3	200					13.12	仮設電舎 (動力)	CET22' ※S-1, S-2へ

手元開閉器盤

盤名称	幹線NO及び接続	回路NO	負荷名称	設置場所	電圧 (V)	容量 (kW)	結線記号	動力制御盤				警報監視盤				二次側配線サイズ	備考
								ON	RL	GL	OL	HL	LL	ON	RL		
S-1 (屋外防水型 SUS 製) (改修: 内器撤去)	W500×H530×D150	1.50															
3φ3W WH-1より (PB内分岐より) 3.28 kW		1	ACP-1		200	3.28	A2								CE5.5'-4C (G2B)	3P50/30A	
CET22'																	
S-2 (屋外防水型 SUS 製) (函体取外し・改修: 内器撤去)	W450×H630×D150	1.50															
3φ3W WH-1より (PB内分岐より) 9.84 kW		1	ACP-3 (図面 ACP-1)		200	3.28	A2								CE5.5'-4C (G2B)	3P50/30A	
		2	ACP-3 (図面 ACP-1)		200	3.28	A2								CE5.5'-4C (G2B)	3P50/30A	
		3	ACP-3 (図面 ACP-1)		200	3.28	A2								CE5.5'-4C (G2B)	3P50/30A	
CET22'																	
エアコン電源 (屋外防水型 SUS 製) (改修: 内器撤去)	W500×H530×D150	1.50															
3φ3W WH-1より 6.64 kW		1	遊戯室 AC		200	6.64	A1								CE8'-4C (G2B)	3P50/30A	
CET8'-4C																	

電源送り



は改修範囲を示す。

電灯・動力分電盤

盤名称 幹線記号 キャビネット形式	電源種別 相	主開閉器 負荷容量	回路 記号	分岐開閉器				盤内 T/U 6A×4	リモコン リレー 20A	電磁 接触器 20A (MC)	注 ユニット	負荷容量		備考
				定格電流 (A)	MCCB	ELCB	P					電圧 (V)	容量 (VA)	
L-A (屋内壁掛型) (撤去)	W300×H800×D160													
1φ3W WH-1より		ELCB 3P 100/100A		100	0	3	200					100	予備	
- kVA				20	0	2	100					20	事務室 電灯	
				20	0	2	100					20	便所	"
				20	0	2	100					20	遊戯室	"
				20	0	2	100					20	北 コンセント	
				20	0	2	100					20	南	"
				20	0	2	100					20	自動火災報知	現在用途不明
		セパレーター												
※予備 ELCB 3P 30/30A														
L-B1 (屋内埋込型) (内器・扉撤去)	W300×H800×D160													
1φ3W WH-1より		MCCB 3P 50/50A		20	0	2	100					20	L-B1へ	
- kVA				20	0	2	100					20	警備	
				20	0	2	100					20	誘導灯	
				20	0	2	100					20	保育室北 電灯	
				20	0	2	100					20	保育室南	"
				20	0	2	100					20	廊下灯	
				20	0	2	100					20	コンセント	
				20	0	2	100					20	コンセント	
				20	0	2	100					20	コンセント	
				20	0	2	100					20	コンセント	
				20	0	2	100					20	浄化槽電源	
				20	0	2	100					20	火報	
				20	0	2	100					20	コピー	
				20	0	2	100					20	監視カメラ用	
		セパレーター												
3φ3W		MCCB 3P 50/50A		30	0	3	200					30	主開閉器	
- kVA				30	0	3	200					30	予備	
1V22'×3														
L-B2 (屋内埋込型) (内器・扉撤去)	W450×H630×D150													
1φ3W L-B1より		MCCB 3P 50/50A		20	0	2	100					20	保育室北 電灯	
- kVA				20	0	2	100					20	コンセント	
				20	0	2	100					20	廊下灯	
				20	0	2	100					20	コンセント	
				20	0	2	100					20	保育室南 電灯	
				20	0	2	100					20	コンセント	
				20	0	2	100					20	コンセント	
				20	0	2	100					20	予備	
				20	0	2	100					20	予備	
				20	0	2	100					20	予備	



設計に緑を

記事



株式会社 車田建築設計事務所  
KURUMADA ARCHITECT & ASSOCIATES  
1級建築士事務所 登録 22(1)第0587号

管理建築士  
1級建築士 登録 第369073号 車田 寛

意匠設計者

設計年月日

工事名

(仮称) 田野浦認定こども園改修工事 (電気設備工事)

図面名

改修前 盤結線図

A2版 100%  
A3版 71%

縮尺

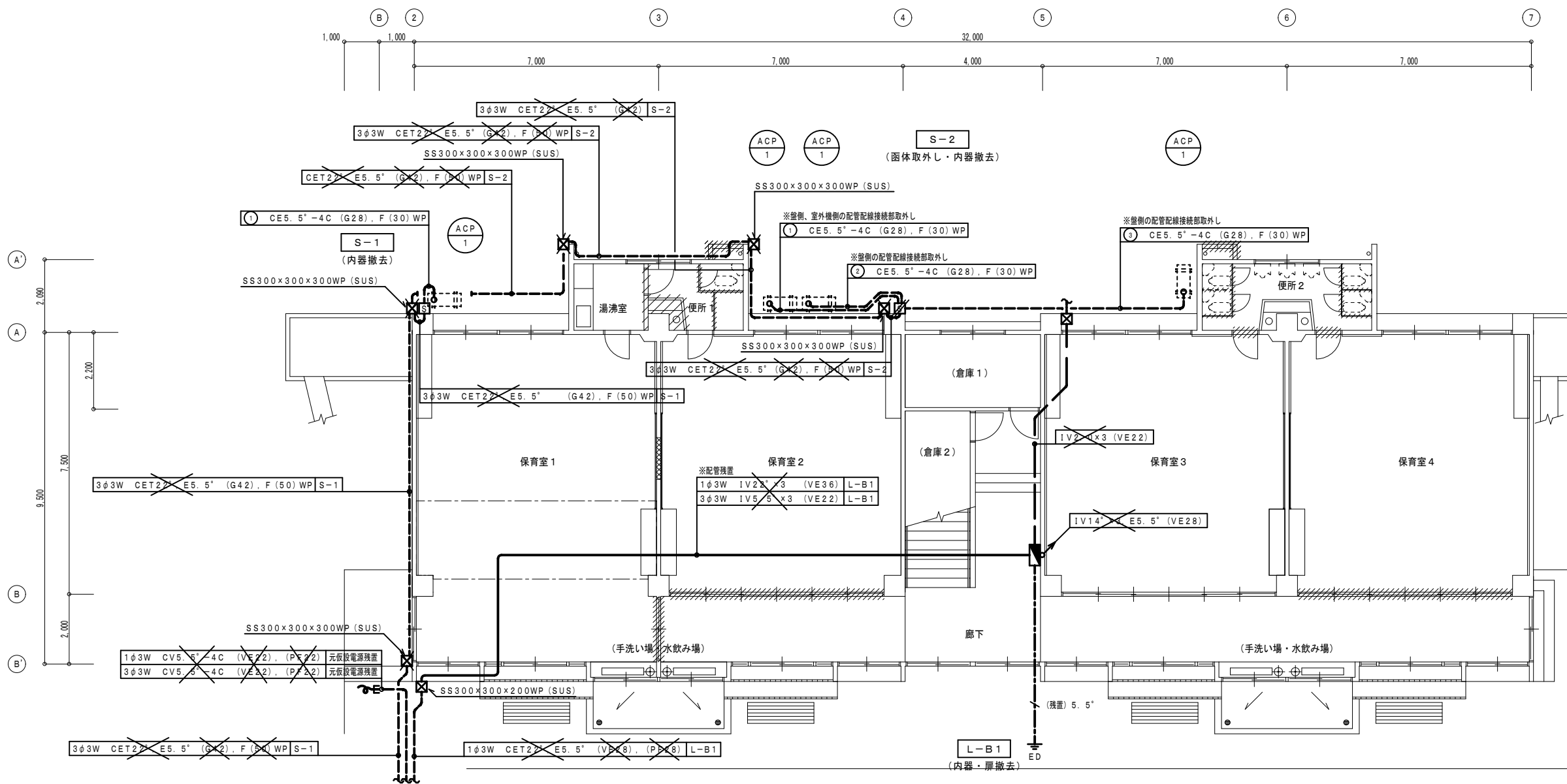
図面No

E-36



凡例	記号	名称	備考
	■	分電盤	
	S	手元開閉器	
	⊠	プルボックス	

✕ 印は、撤去を示す。  
 // 印は、取外しを示す。

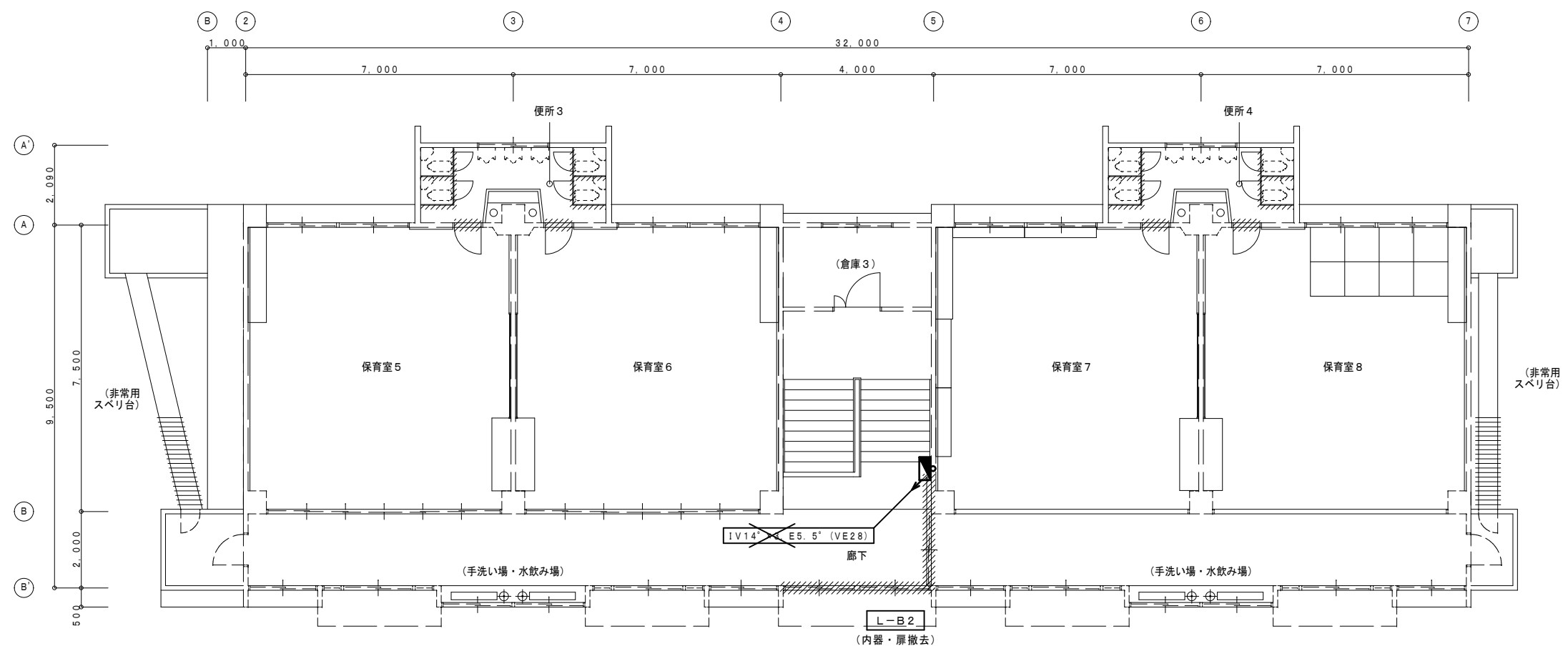


改修前 1階平面図 1/100



設計に緑を

記事	株式会社 車田建築設計事務所 KURUMADA ARCHITECT & ASSOCIATES. 1級建築士事務所 登録 22(1)第0587号	管理建築士 1級建築士 登録 第369073号 車田 寛	意匠設計者	設計年月日	工事名	A2版 100%	図面No
					(仮称) 田野浦認定こども園改修工事 (電気設備工事)	A3版 71%	
					図面名	縮尺	
					改修前 幹線・動力設備 1階平面図 (保育室棟)	1/100	



改修前 2階平面図 1/100



設計に緑を

記事



株式会社 車田建築設計事務所  
 KURUMADA ARCHITECT & ASSOCIATES.  
 1級建築士事務所 登録 22(1)第0587号

管理建築士  
 1級建築士 登録 第369073号 車田 寛

意匠設計者

設計年月日

工事名  
 (仮称) 田野浦認定こども園改修工事 (電気設備工事)

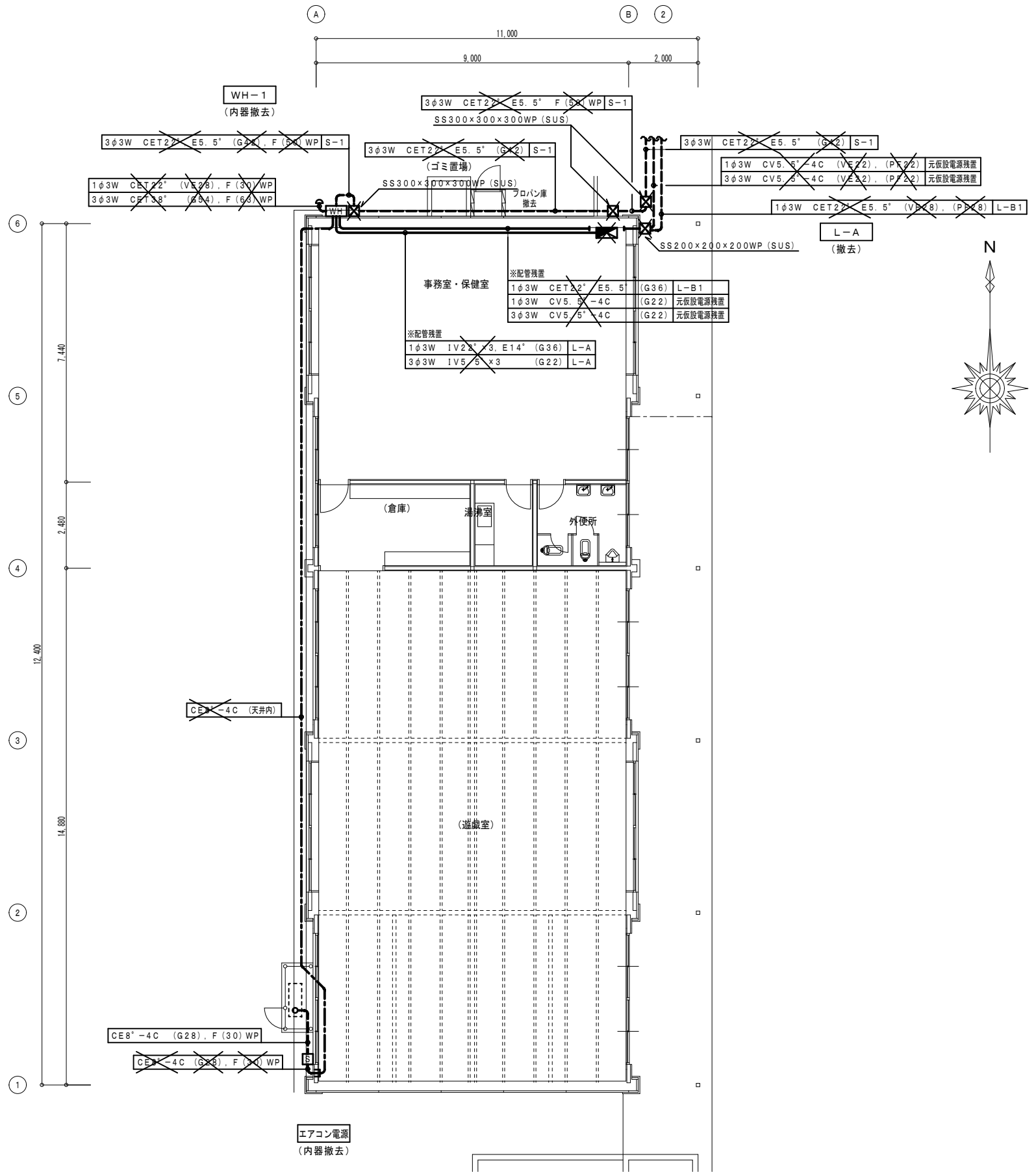
図面名  
 改修前 幹線・動力設備 2階平面図 (保育室棟)

A2版 100%  
 A3版 71%  
 縮尺  
 1/100

図面No  
 E-38

凡例	記号	名称	備考
WH		計器盤	
☑		電灯動力盤	
S		手元開閉器	
☒		プルボックス	

☒ 印は、撤去を示す。



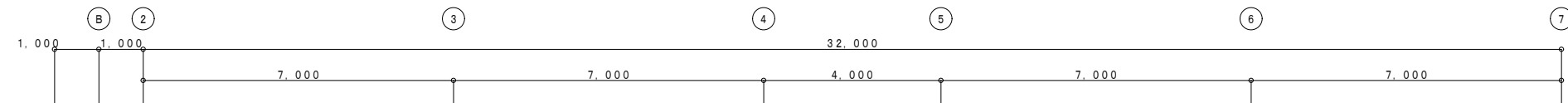
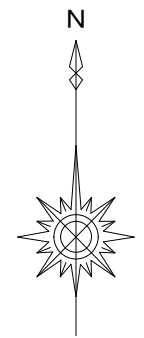
改修前 1階平面図 1/100

設計に緑を

記事	株式会社 車田建築設計事務所 KURUMADA ARCHITECT & ASSOCIATES. 1級建築士事務所 登録 22(1)第0587号	管理建築士 1級建築士 登録 第369073号 車田 寛	意匠設計者	設計年月日	工事名	A2版 100%	図面No
					(仮称) 田野浦認定こども園改修工事(電気設備工事)	A3版 71%	
				図面名	改修前 幹線・動力設備 1階平面図(管理棟)	縮尺	
						1/100	

凡例	記号	名称	備考
		分電盤	
		蛍光灯	直付
		蛍光灯	直付
		蛍光灯	直付
		ブラケット	壁付
		蛍光灯	直付 非常照明兼用
		蛍光灯	直付 非常照明兼用
		蛍光灯	壁付 非常照明兼用
		誘導灯	吊下
		誘導灯	吊下
		埋込スイッチ	1P15A×1
		埋込スイッチ	3W15A×1
		扇風機	天井直付 400φ
		扇風機	天井直付 400φ プラグ付
		同上コントロールスイッチ	
		埋込コンセント	2P15A×1
		埋込コンセント	2P15A×1 抜止め
		カバープレート	
		アウトレットボックス	
		露出丸ボックス	

<b>保育室 1</b> 直付 FL40W-2 × 6 撤去 吊下 Hf32W-1 × 1 撤去 直付 FL20W-2 (非兼) × 1 撤去 避難口誘導灯吊下 FL20W-1 × 1 撤去	<b>倉庫 1</b> 直付 IL60W × 1 撤去	<b>保育室 3</b> 直付 FL40W-2 × 4 撤去 吊下 Hf32W-1 × 1 撤去	<b>廊下</b> 直付 FL20W-2 (非兼) × 4 撤去 避難口誘導灯吊下 B級 BL形 × 1 撤去 避難口誘導灯吊下 FL20W-1 × 4 撤去
<b>保育室 2</b> 直付 FL40W-2 × 4 撤去 吊下 FL40W-1 × 1 撤去	<b>倉庫 2</b> 直付 IL60W × 1 撤去	<b>保育室 4</b> 直付 FL40W-2 × 4 撤去 吊下 Hf32W-1 × 1 撤去	<b>外壁</b> 壁付 IL60W × 2 撤去
<b>湯沸室</b> 直付 FL20W-2 × 1 撤去	<b>階段室</b> 直付 FL20W-2 × 1 撤去	<b>便所 2</b> 直付 FL40W-1 × 1 撤去	<b>犬走り</b> 直付 IL60W × 1 撤去
<b>便所 1</b> LSS10-4-30 × 1 撤去			

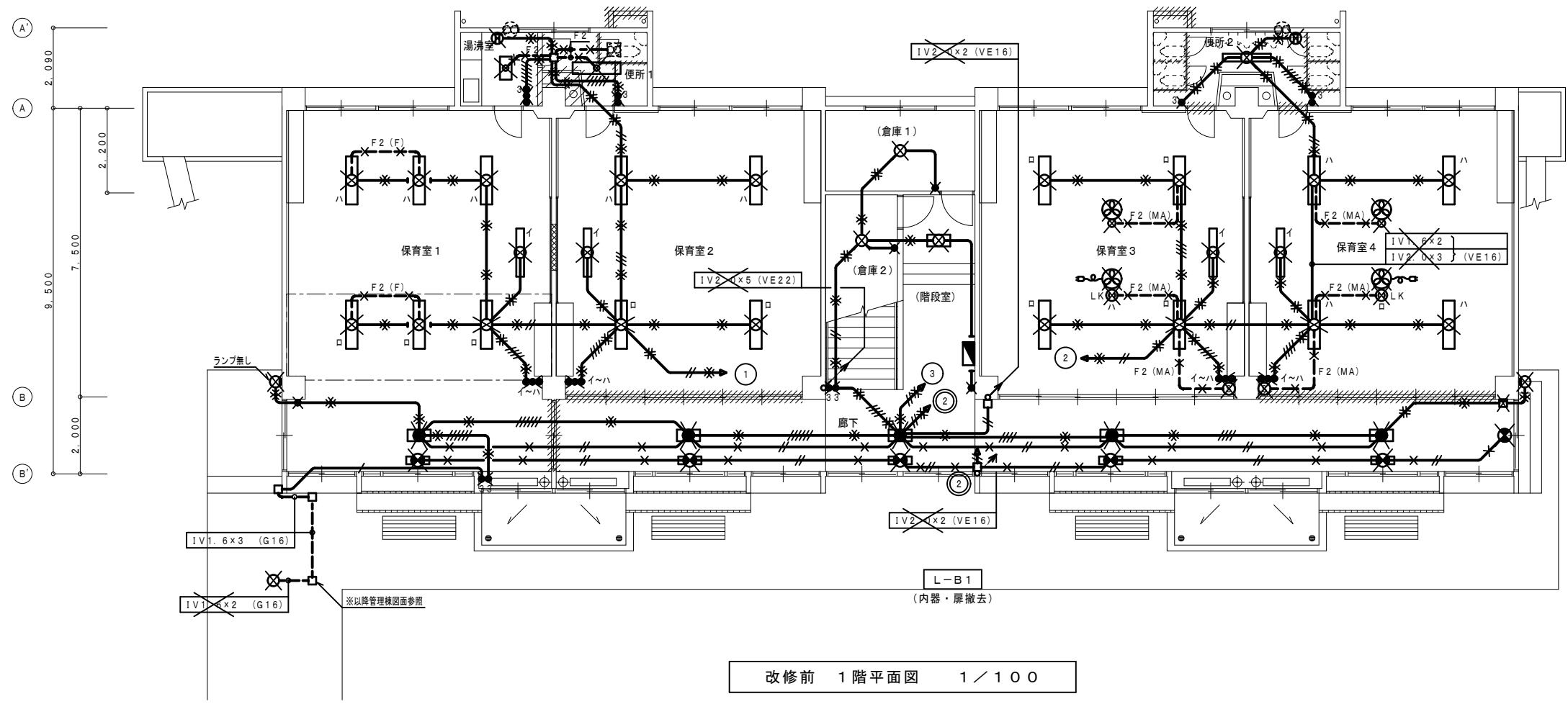


配線特記

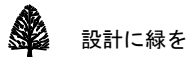
1) 図中記入なき配管配線は下記による。

	IV 1.6 × 2	(VE16)
	IV 1.6 × 3	(VE16)
	IV 1.6 × 4	(VE16)
	IV 1.6 × 5	(VE22)
	IV 1.6 × 6	(VE22)
	IV 2.0 × 2	(VE16)
	IV 2.0 × 3	(VE16)
	VVF 1.6 - 2C	(天井内ころがし)
	VVF 1.6 - 2C	(MM1-A)
	VVF 1.6 - 2C	(Fモール)

印は、撤去を示す。  
 印は、配線のみ撤去を示す。



改修前 1階平面図 1/100





保育室 5		
直付 FL40W-2	x 2	撤去
直付 FL40W-2 (非兼)	x 2	撤去
吊具	x 1	撤去

倉庫 3		
直付 1L60W	x 1	撤去

保育室 7		
直付 FL40W-2	x 2	撤去
直付 FL40W-2 (非兼)	x 2	撤去
吊下 HF32W-1	x 1	撤去

廊下		
直付 FL20W-2 (非兼)	x 5	撤去
避難口誘導灯吊下 B級 BL形	x 2	撤去
通路誘導灯吊下 FL20W-1	x 1	撤去

保育室 6		
直付 FL40W-2	x 2	撤去
直付 FL40W-2 (非兼)	x 2	撤去
吊下 FL40W-1	x 1	撤去

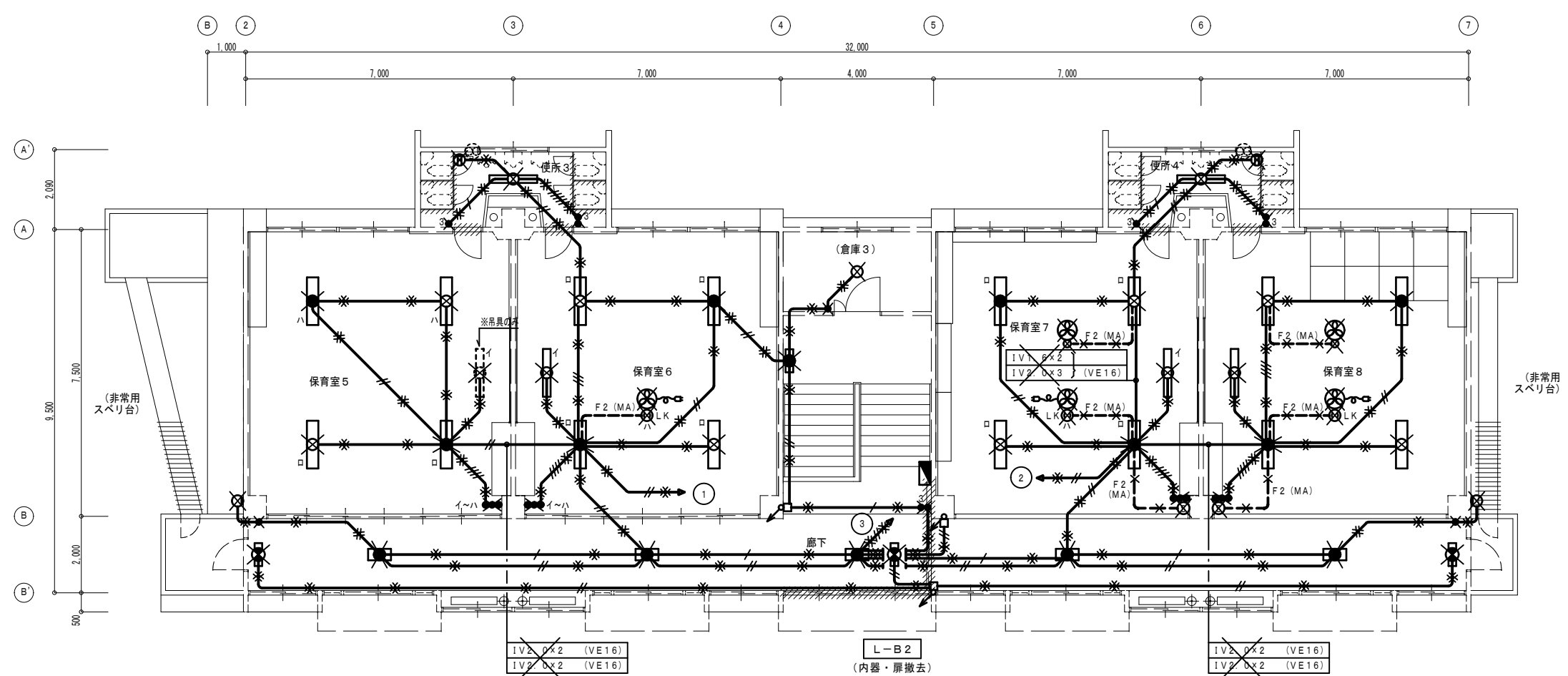
階段室		
壁付 FL20W-1 (非兼)	x 1	撤去

保育室 8		
直付 FL40W-2	x 2	撤去
直付 FL40W-2 (非兼)	x 2	撤去
吊下 HF32W-1	x 1	撤去

外壁		
壁付 1L60W	x 2	撤去

便所 3		
直付 FL40W-1	x 1	撤去


便所 4		
直付 FL40W-1	x 1	撤去



改修前 2階平面図 1/100



設計に緑を

記事	 株式会社 車田建築設計事務所 KURUMADA ARCHITECT & ASSOCIATES. 1級建築士事務所 登録 22(1)第0587号	管理建築士 1級建築士 登録 第369073号 車田 寛	意匠設計者	設計年月日	工事名 (仮称) 田野浦認定こども園改修工事 (電気設備工事)	A2版 100% A3版 71%	図面No E-41
					図面名 改修前 電灯設備 2階平面図 (保育室棟)	縮尺 1/100	

凡例	記号	名称	備考
☑		電灯動力盤	
○		蛍光灯	直付・吊下
□		蛍光灯	直付
◻		蛍光灯	直付
◻		蛍光灯	壁付
○		ブラケット	壁付
◻		ブラケット	壁付
●		埋込スイッチ	1P15A×1
● 3		埋込スイッチ	3W15A×1
Ⓜ 2		埋込コンセント	2P15A×2
Ⓜ LK		埋込コンセント	2P15A×1 抜止め
WP		防雨入線カバー	
□		アウトレットボックス	

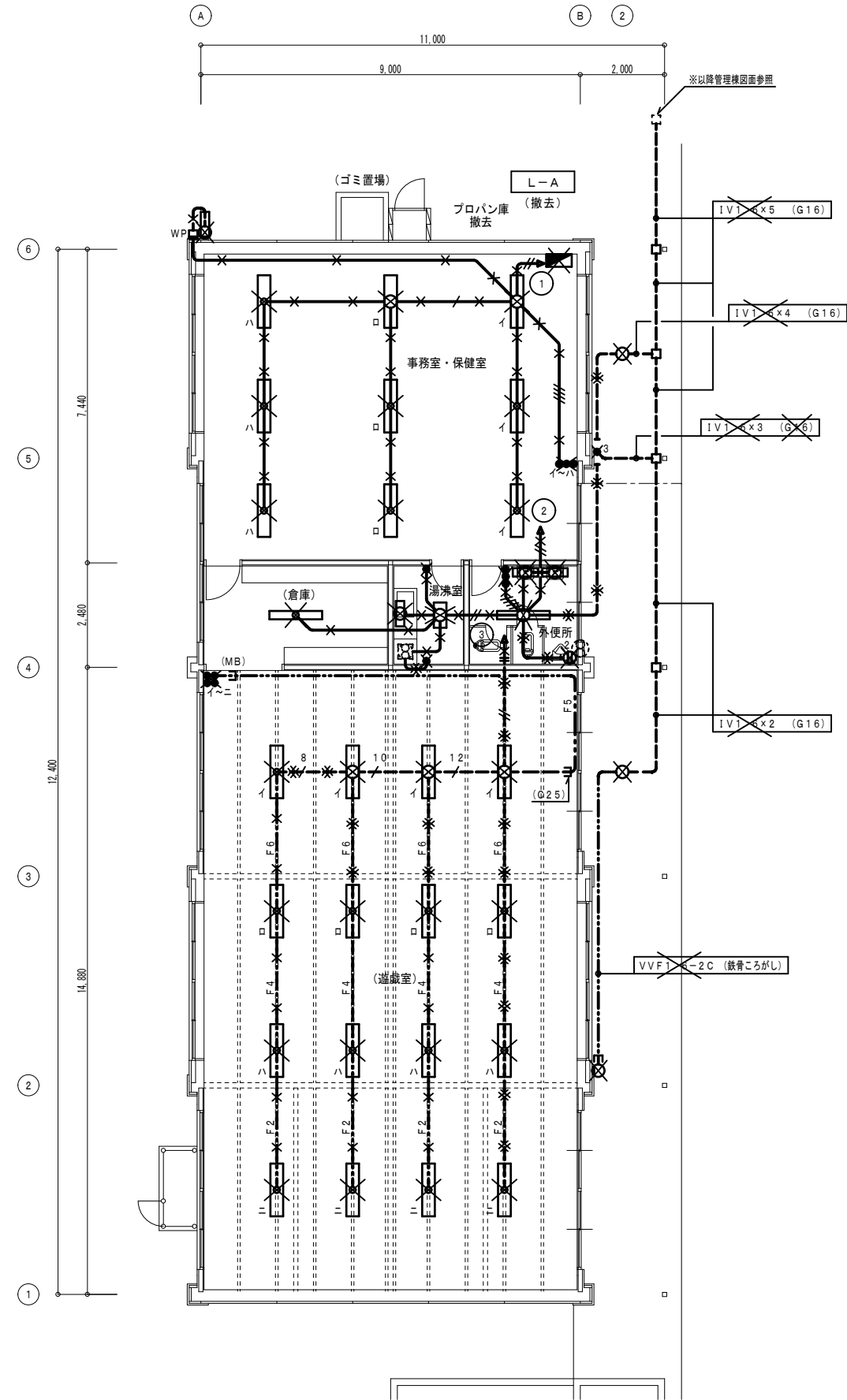
配線特記

1) 図中記入なき配管配線は下記による。

—	IV 1.6 × 2	(VE16)
—	IV 1.6 × 3	(VE16)
—	IV 1.6 × 4	(VE16)
—	IV 1.6 × 8	(C25)
—	IV 1.6 × 10	(C25)
—	IV 1.6 × 12	(C25)
—	IV 2.0 × 2	(VE16)
-F2-	VVF 1.6 - 2C	(C19)
-F2-	VVF 1.6 - 2C	(鉄骨ころがし)
-F4-	VVF 1.6 - 2C × 2	(C19)
-F4-	VVF 1.6 - 2C × 2	(鉄骨ころがし)
-F5-	VVF 1.6 - 2C + 3C	(鉄骨ころがし)
-F6-	VVF 1.6 - 3C × 2	(C25)
-F6-	VVF 1.6 - 3C × 2	(鉄骨ころがし)
(MB)	(MM1-B)	

×	印は、撤去を示す。
⊗	印は、配線のみ撤去を示す。
— —	配管切断箇所を示す。

外壁	
外壁 FL 20W-1	× 1 撤去
犬走り	
直付 IL 60W	× 2 撤去
壁付 IL 60W	× 1 撤去
事務室・保健室	
直付 FL 40W-2	× 9 撤去
外便所	
直付 FL 40W-1	× 1 撤去
壁付 FL 20W-1	× 2 撤去
湯沸室	
直付 FL 20W-2	× 1 撤去
壁付 FL 20W-1	× 1 撤去
倉庫	
直付 FL 40W-1	× 1 撤去
遊戯室	
吊下 FL 40W-2	× 16 撤去



改修前 1階平面図 1/100

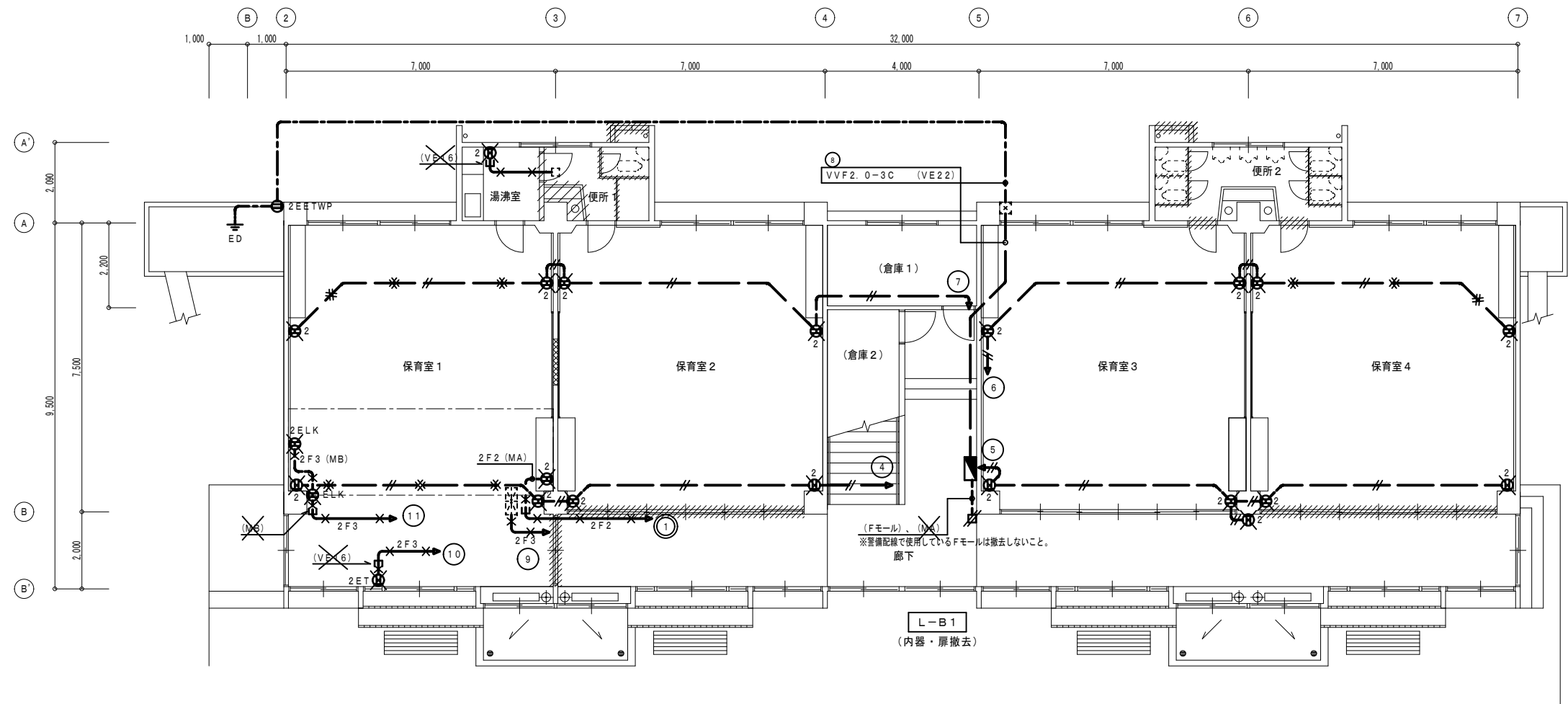
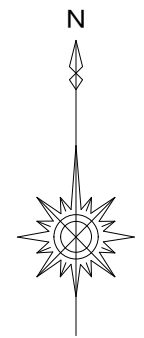
凡例	記号	名称	備考
■		分電盤	
Ⓛ	2	埋込コンセント	2P15A×2
Ⓛ	ELK	埋込コンセント	2P15A×1 接地極付 抜止め
Ⓛ	2ELK	埋込コンセント	2P15A×2 接地極付 抜止め
Ⓛ	2ET	埋込コンセント	2P15A×2 接地端子付
□		アウトレットボックス	

配線特記

1) 図中記入なき配管配線は下記による。

IV 2.0 × 2	(VE16)
2F2 (MA) VVF 2.0 - 2C	(MM1-A)
2F3 VVF 2.0 - 3C	(天井内)
2F3 (MB) VVF 2.0 - 3C	(MM1-B)
(MB)	(MM1-B)

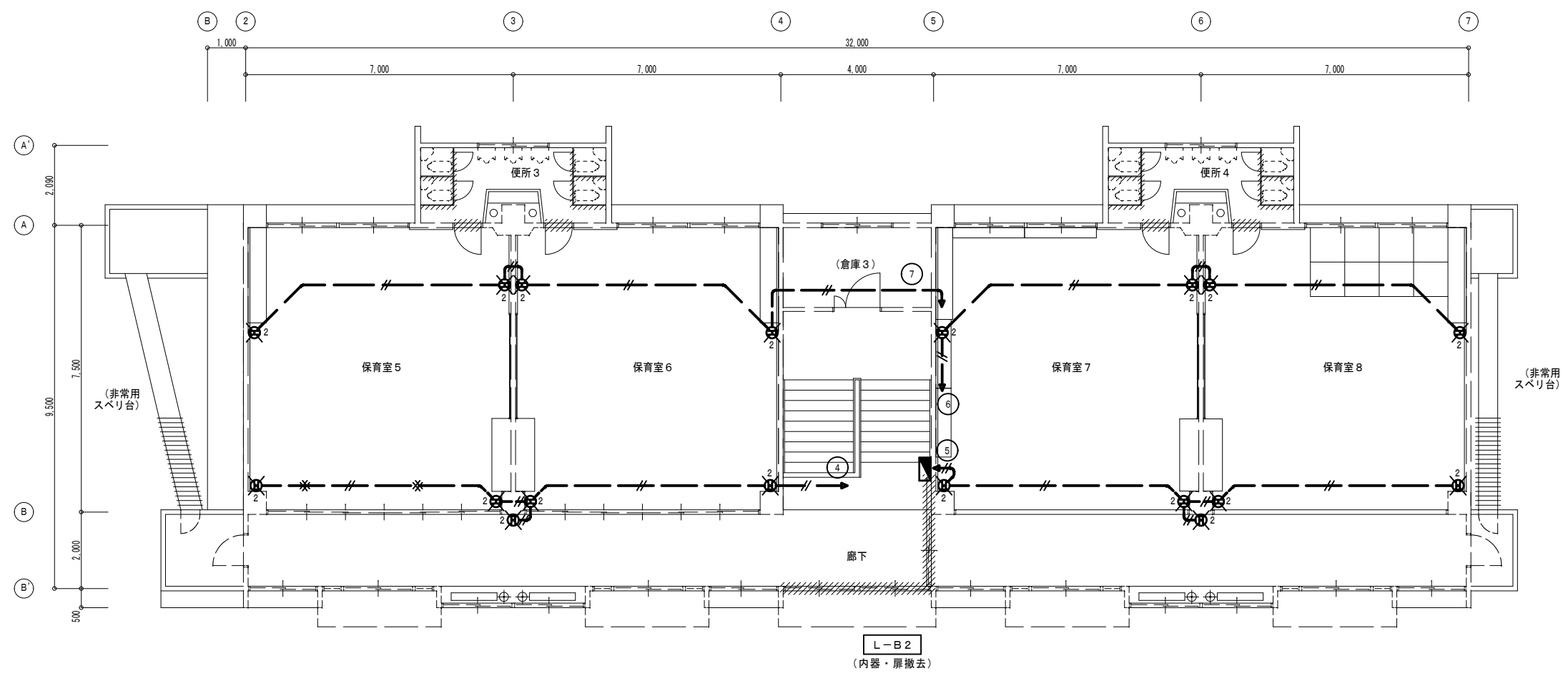
✕ 印は、撤去を示す。  
✖ 印は、配線のみ撤去を示す。



改修前 1階平面図 1/100

設計に緑を

記事	株式会社 車田建築設計事務所 KURUMADA ARCHITECT & ASSOCIATES. 1級建築士事務所 登録 22(1)第0587号	管理建築士 1級建築士 登録 第369073号 車田 寛	意匠設計者	設計年月日	工事名 (仮称) 田野浦認定こども園改修工事(電気設備工事)	A2版 100%	図面No E-43
					図面名 改修前 コンセント設備 1階平面図(保育室棟)	A3版 71%	



改修前 2階平面図 1/100



設計に緑を

記事



株式会社 車田建築設計事務所  
 KURUMADA ARCHITECT & ASSOCIATES.  
 1級建築士事務所 登録 22(1)第0587号

管理建築士  
 1級建築士 登録 第369073号 車田 寛

意匠設計者

設計年月日

工事名  
 (仮称) 田野浦認定こども園改修工事 (電気設備工事)

図面名  
 改修前 コンセント設備 2階平面図 (保育室棟)

A2版 100%  
 A3版 71%  
 縮尺  
 1/100

図面No  
 E-44



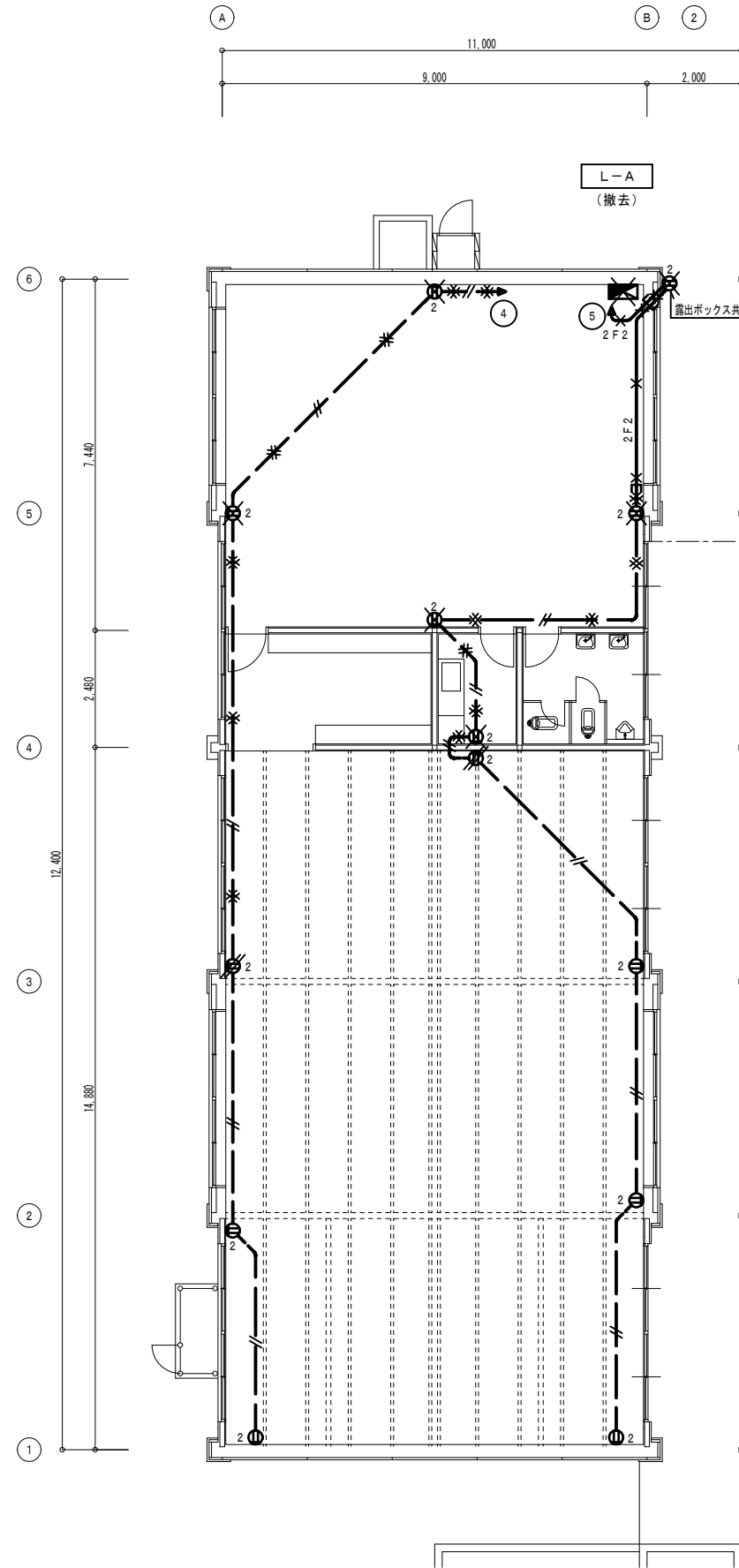
凡例	記号	名称	備考
	☑	電灯動力盤	
	Ⓜ 2	埋込コンセント	2P15A×2

配線特記

1) 図中記入なき配管配線は下記による。

	1V 2.0 x 2	(VE16)
	VVF 2.0 - 2C	(天井内ころがし)

- 印は、撤去を示す。
- 印は、配線のみ撤去を示す。
- 印は、取外しを示す。



改修前 1階平面図 1/100



設計に緑を

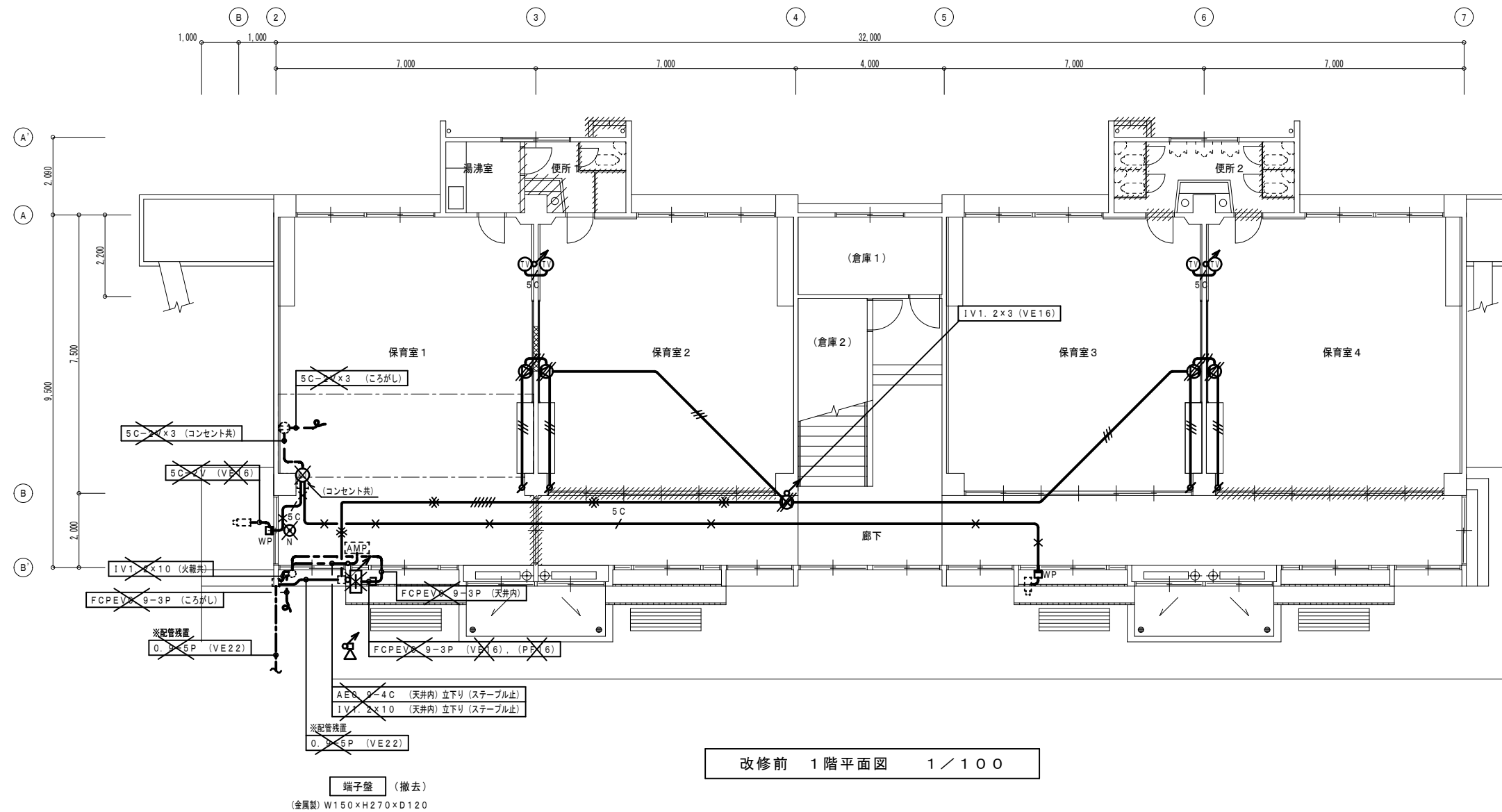
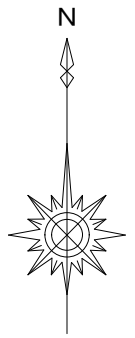
記事	株式会社 車田建築設計事務所 KURUMADA ARCHITECT & ASSOCIATES. 1級建築士事務所 登録 22(1)第0587号	管理建築士 1級建築士 登録 第369073号 車田 寛	意匠設計者	設計年月日	工事名	A2版 100%	図面No
					(仮称) 田野浦認定こども園改修工事(電気設備工事)	A3版 71%	
					改修前 コンセント設備 1階平面図(管理棟)	縮尺 1/100	

凡例	記号	名称	備考
	☐	電話加入者保安器	
	☐	端子盤	
	AMP	増幅器	卓上型 60W 備品
	⊙	スピーカー	壁掛 3W
	⊗	スピーカー	壁掛 両面型 3W×2
	⊘	ホーンタイプスピーカー	5W
	⊙	アッテネータ	
	⊠	TV機器収納函	
	⊙	テレビ端子	
	⊙ N	ノズルプレート	天井
	⊙ N	ノズルプレート	壁付
	WP	防入線カバー	
	⊠	カメラ	備品
	⊙	カメラ用ジャック	
	○	露出丸ボックス	

配線特記

1) 図中記入なき配管配線は下記による。

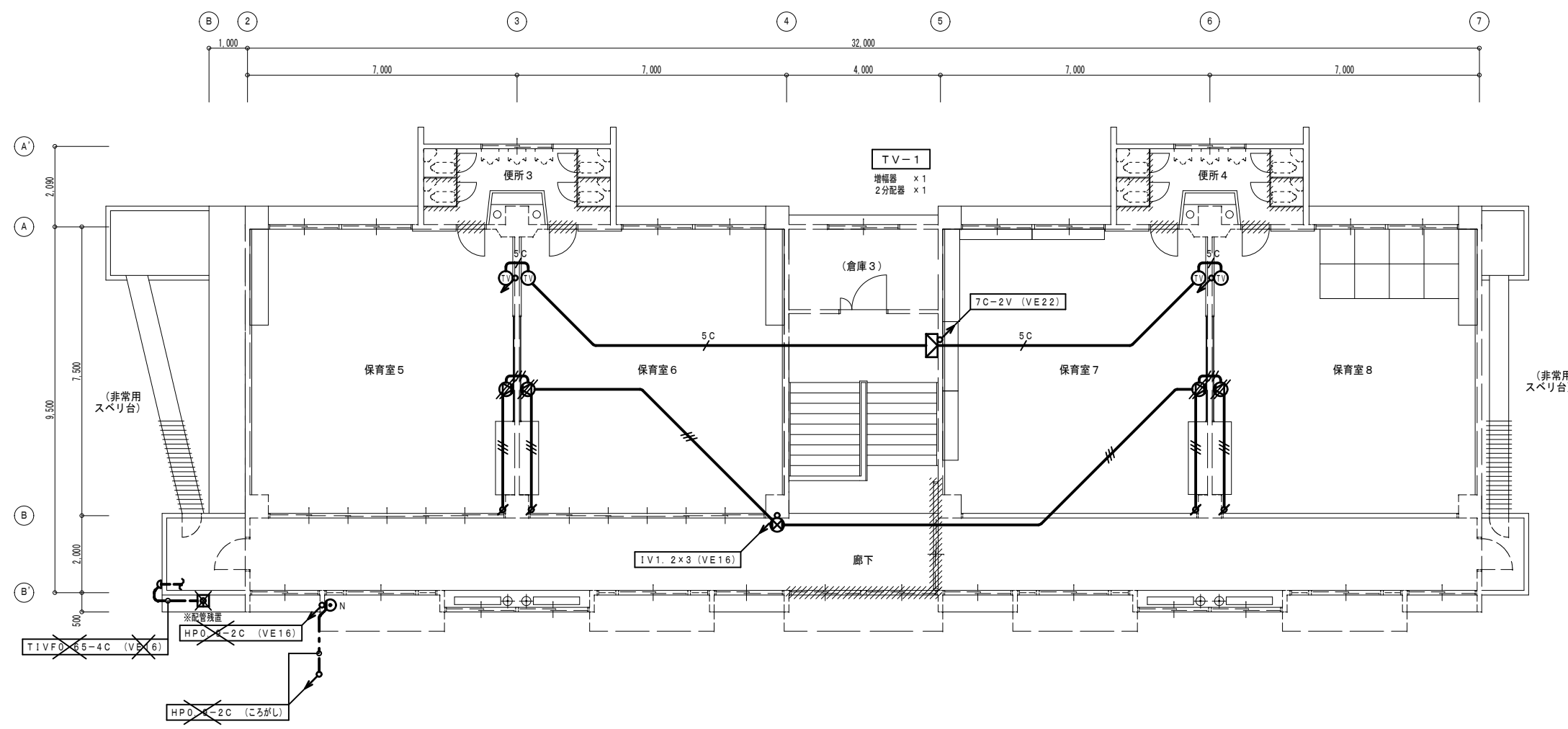
	1V 1.2 x 2	(VE16)
	1V 1.2 x 3	(VE16)
	1V 1.2 x 6	(VE22)
	5C - 2V	(VE16)



改修前 1階平面図 1/100

設計に緑を

記事	株式会社 車田建築設計事務所 KURUMADA ARCHITECT & ASSOCIATES. 1級建築士事務所 登録 22(1)第0587号	管理建築士 1級建築士 登録 第369073号 車田 寛	意匠設計者	設計年月日	工事名	A2版 100%	図面No
					(仮称) 田野浦認定こども園改修工事 (電気設備工事)	A3版 71%	
				図面名	改修前 弱電設備 1階平面図 (保育室棟)	縮尺	
						1/100	



改修前 2階平面図 1 / 100



設計に緑を

記事



株式会社 車田建築設計事務所  
KURUMADA ARCHITECT & ASSOCIATES.  
1級建築士事務所 登録 22(1)第0587号

管理建築士  
1級建築士 登録 第369073号 車田 寛

意匠設計者

設計年月日

工事名

(仮称) 田野浦認定こども園改修工事 (電気設備工事)

図面名

改修前 弱電設備 2階平面図 (保育室棟)

A2版 100%  
A3版 71%

縮尺  
1/100

図面No

E-47

凡例	記号	名称	備考
	☐	端子盤	W210×H330×D100
	⊙	TELアウトレット	壁付
	⊙	スピーカ	天井露出 3W
	⊙	スピーカ	壁掛 3W
	⊙	アッテネータ	
	⊙	直列ユニット	

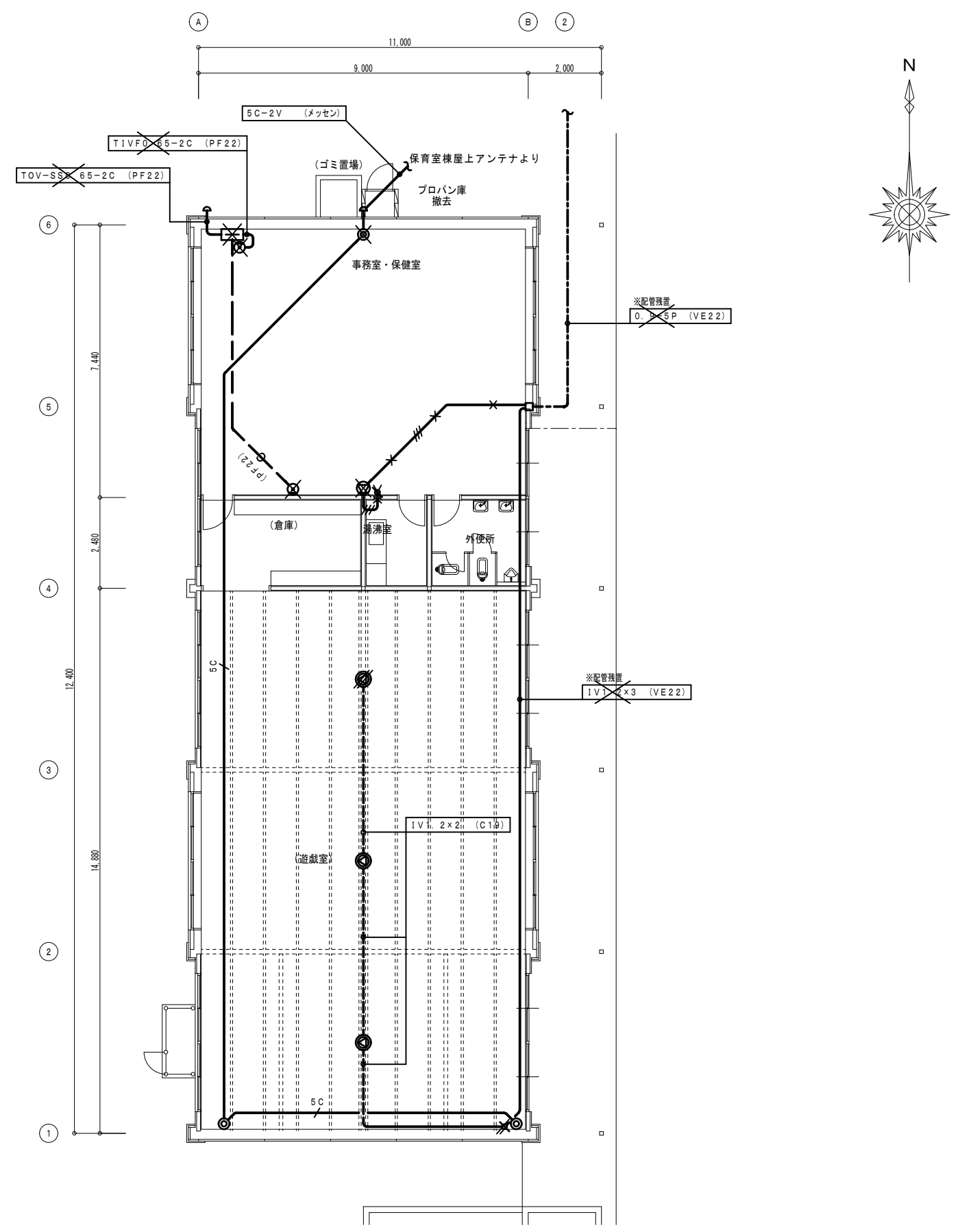
配線特記

1) 図中記入なき配管配線は下記による。

	1V 1.2 x 3	(VE16)
	5C - 2V	(VE16)

✕ 印は、撤去を示す。

/// 印は、取外しを示す。



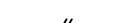

改修前 1階平面図 1/100



設計に緑を

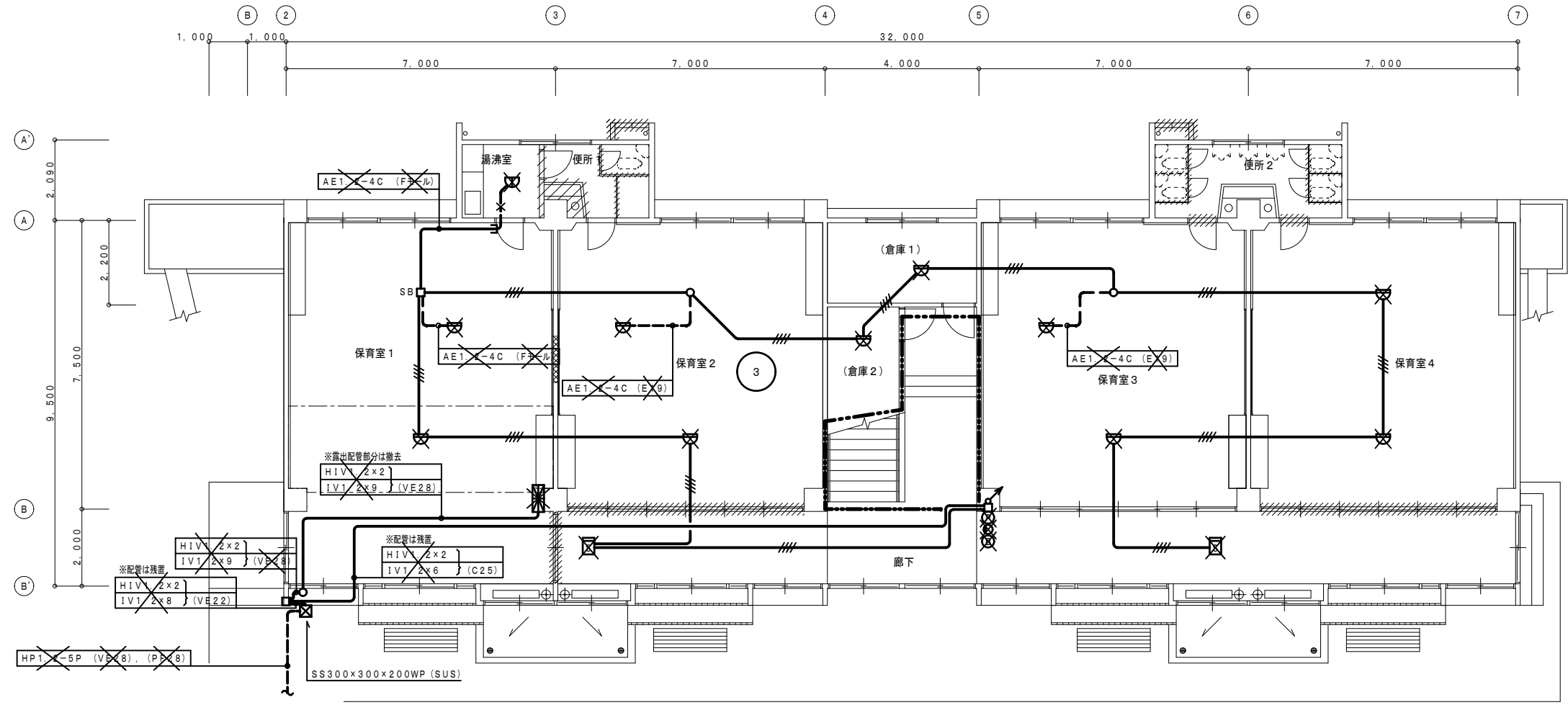
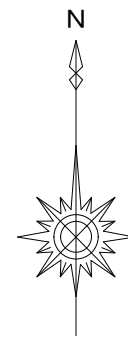
凡例	記号	名称	備考
	☒	受信機	P型2級5回線
	⊙	発信機	P型2級
	○	表示灯	
	⊕	電鈴	DC24V 150φ
	⊖	スポット型感知器	差動式 2種
	⊖	スポット型感知器	定温式 1種 防水型
	⊖	煙感知器	光電式 2種
	⊖	回路試験器	
	☒	ブルボックス	
	□ SB	スイッチボックス	
	○	露出丸ボックス	
	---	警戒区域線	
	⊖	警戒区域番号	自火報

配線特記

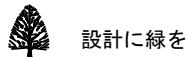
1) 图中記入なき配管配線は下記による。

 IV 1.2 x 2 (VE16)  
 IV 1.2 x 4 (VE16)


 印は、撤去を示す。  
 印は、配線のみ撤去を示す。

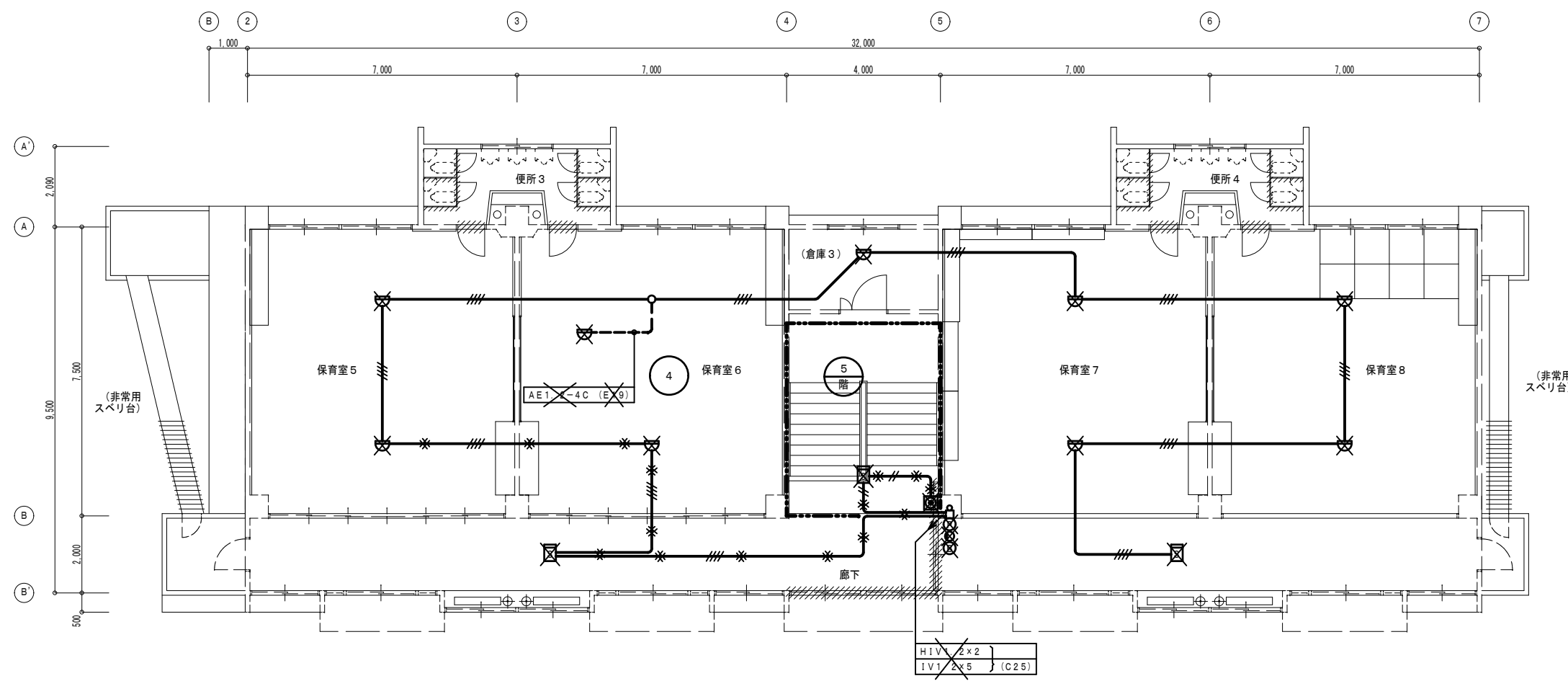


改修前 1階平面図 1/100



設計に緑を


記事	 株式会社 車田建築設計事務所 KURUMADA ARCHITECT & ASSOCIATES. 1級建築士事務所 登録 22(1)第0587号	管理建築士 1級建築士 登録 第369073号 車田 寛	意匠設計者	設計年月日	工事名	A2版 100%	図面No
					(仮称) 田野浦認定こども園改修工事(電気設備工事)	A3版 71%	
					改修前 自動火災報知設備 1階平面図(保育室棟)	縮尺 1/100	



改修前 2階平面図 1 / 100





設計に緑を



記事	 <b>株式会社 車田建築設計事務所</b> KURUMADA ARCHITECT & ASSOCIATES. 1級建築士事務所 登録 22(1)第0587号	管理建築士 1級建築士 登録 第369073号 車田 寛	意匠設計者	設計年月日	工事名 (仮称) 田野浦認定こども園改修工事 (電気設備工事)	A2版 100%	図面No E-50
					図面名 改修前 自動火災報知設備 2階平面図 (保育室棟)	A3版 71%	

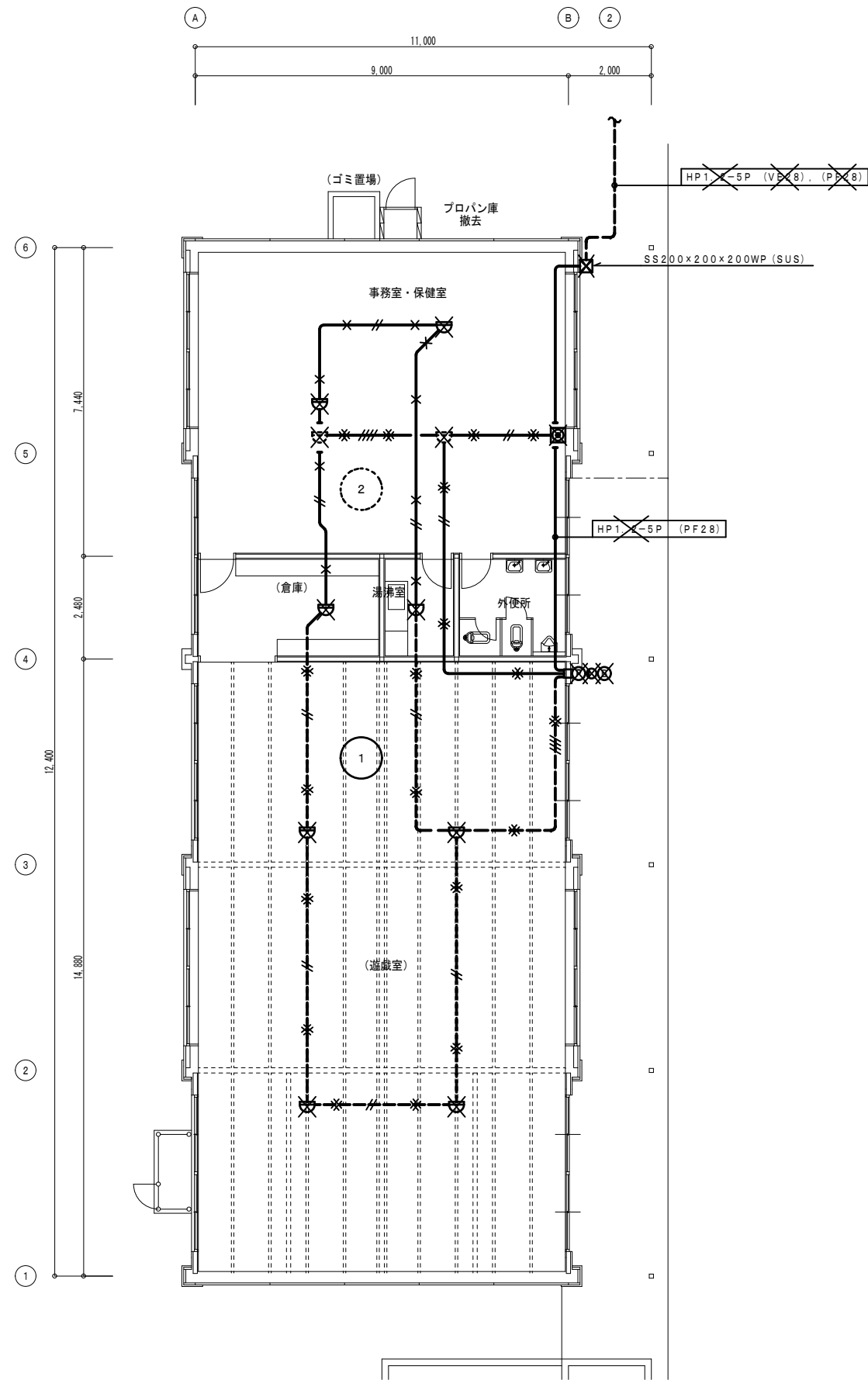
凡例	記号	名称	備考
Ⓟ	Ⓟ	発信機	P型2級
○	○	表示灯	
Ⓛ	Ⓛ	電鈴	DC24V 150φ
Ⓛ	Ⓛ	スポット型感知器	差動式 2種
Ⓛ	Ⓛ	スポット型感知器	差動式 2種 天井裏取付
Ⓛ	Ⓛ	スポット型感知器	定温式 1種 防水型
Ⓛ	Ⓛ	回路試験器	
---	---	警戒区域線	
Ⓛ	Ⓛ	警戒区域番号	自火報
Ⓛ	Ⓛ	警戒区域番号	自火報 (天井内)

配線特記

1) 図中記入なき配管配線は下記による。

	IV 1.2 x 2	(VE16)
	IV 1.2 x 4	(VE16)

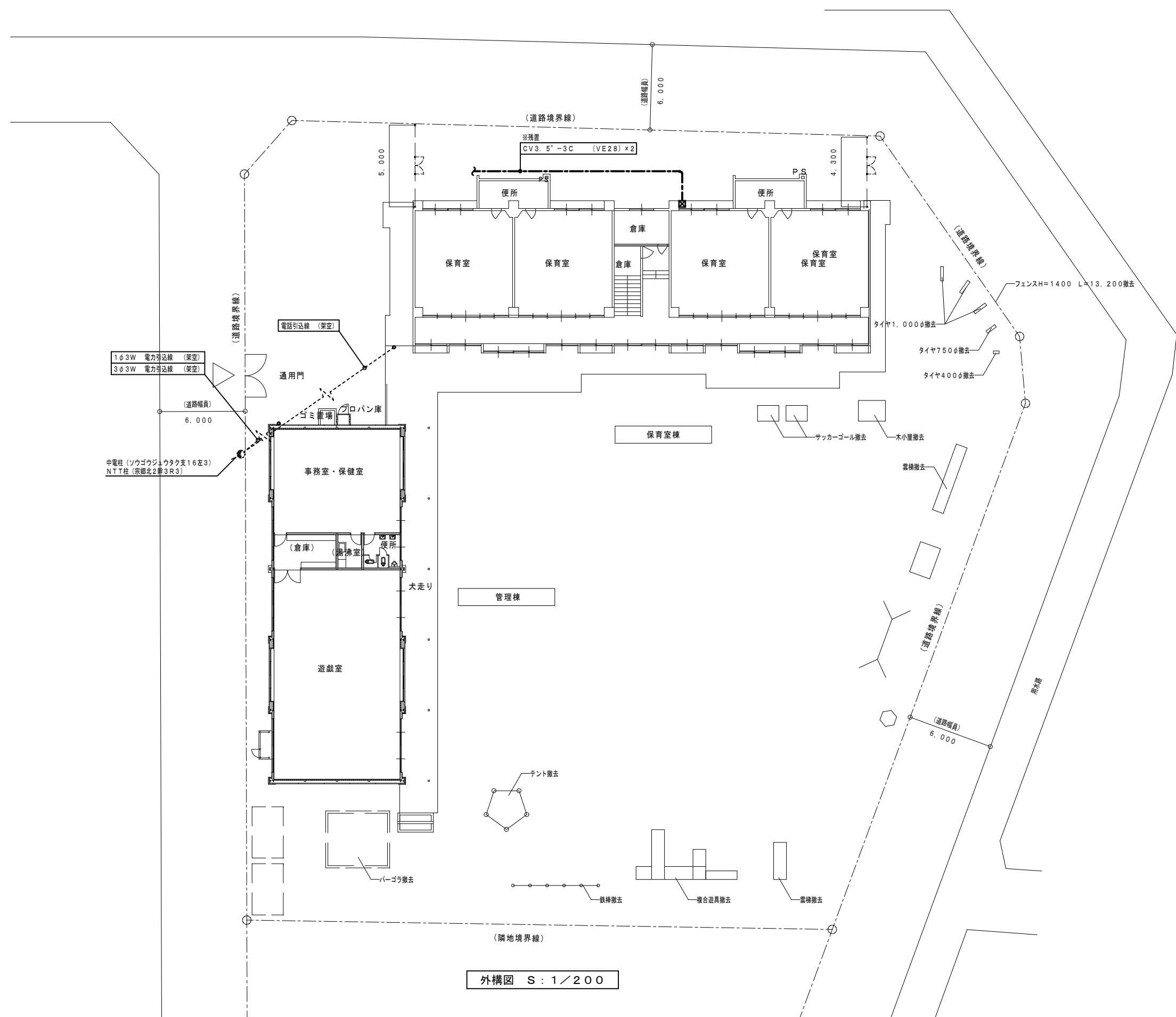
-  印は、撤去を示す。
-  印は、配線のみ撤去を示す。



改修前 1階平面図 1/100

設計に緑を

記事	株式会社 車田建築設計事務所 KURUMADA ARCHITECT & ASSOCIATES. 1級建築士事務所 登録 22(1)第0587号	管理建築士 1級建築士 登録 第369073号 車田 寛	意匠設計者	設計年月日	工事名 (仮称) 田野浦認定こども園改修工事 (電気設備工事)	A2版 100%	図面No E-51
					図面名 改修前 自動火災報知設備 1階平面図 (管理棟)	A3版 71%	




1φ3W 電力引込線 (架空)  
3φ3W 電力引込線 (架空)

中電柱 (ソウゴウジュウタク支16左3)  
NTT柱 (宗郷北2第3R3)

外構図 S : 1 / 200



設計に緑を

記事	 株式会社 車田建築設計事務所 KURUMADA ARCHITECT & ASSOCIATES. 1級建築士事務所 登録 22(1)第0587号	管理建築士 1級建築士 登録 第369073号 車田 寛	意匠設計者	設計年月日	工事名	A2版 100%	図面No
					(仮称) 田野浦認定こども園改修工事 (電気設備工事)	A3版 71%	
				図面名	改修前 構内配電・通信線路図	縮尺	
						1/200	



工事区分は本工事に係る項目に、○印を適用する。		建 電 界 別				建 電 界 別		建 電 界 別				建 電 界 別					
項目	給排水衛生	空調	換気	降備	備考	項目	給排水衛生	空調	換気	降備	備考	項目	給排水衛生	空調	換気	降備	備考
1. スリーフ・穴埋め・補修等	○	○	○	○	○	7. 排水設備	○	○	○	○	○	10. 空調機設備	○	○	○	○	○
1. スリーフ・穴埋め・補修等	○	○	○	○	○	7. 排水設備	○	○	○	○	○	10. 空調機設備	○	○	○	○	○
2. シャフト・各種コンクリート及び各種排水	○	○	○	○	○	8. 衛生器具・厨房器具・流し台	○	○	○	○	○	各種使用料金及び本設引込み工事等	○	○	○	○	○
3. 点検口・マンホール	○	○	○	○	○	9. 換気扇類・フ	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○
4. コンクリート	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○		○	○	○	○	○
5. 防火シャッター	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○		○	○	○	○	○
6. 昇降機設備	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○		○	○	○	○	○

## 参 考 数 量 書

工 事 名 称 (仮称) 田野浦認定こども園改修工事 (電気設備工事)

[工事概要]

三原市宗郷三丁目

用途, 構造, 面積

工 事 範 囲

電気設備工事

別 途 工 事

建築主体工事, 給排水衛生設備工事, 空調換気設備工事

工 期

契約締結日の翌日から 令和 6 年 2 月 2 9 日までを工期とする.

一 般 事 項

《工事予算内訳》 設計金額 ￥ (税込み)

〈内 訳〉

区 分

金 額

摘 要

工 事 価 格

消 費 税 額

設 計 金 額















電気設備工事 中科目別内訳

保育室棟					
科目名称	中科目名称	数量	単位	金額	備考
電灯設備	電灯幹線	1	式		
電灯設備	電灯分岐	1	式		
電灯設備	コンセント分岐	1	式		
計					
動力設備	動力幹線	1	式		
動力設備	動力分岐	1	式		
計					
構内情報通信網設備		1	式		
計					
構内交換設備		1	式		
計					
拡声設備		1	式		
計					
誘導支援設備	インターホン	1	式		
計					



電気設備工事 中科目別内訳

管理棟					
科目名称	中科目名称	数量	単位	金額	備考
電灯設備	電灯幹線	1	式		
電灯設備	電灯分岐	1	式		
電灯設備	コンセント分岐	1	式		
計					
動力設備	動力幹線	1	式		
動力設備	動力分岐	1	式		
計					
構内情報通信網設備		1	式		
計					
構内交換設備		1	式		
計					
拡声設備		1	式		
計					
誘導支援設備	インターホン	1	式		
計					







電気設備工事 細目別内訳

保育室棟		電灯設備		電灯分岐			
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
LED照明器具	LRS1 - -08 LN	16	個				
LED照明器具	LRS1 - -13 LN	16	個				
LED照明器具	SP-2	15	個				
LED照明器具	SP-3	4	個				
LED照明器具	SP-4	1	個				
LED照明器具	SP-5	63	個				
LED照明器具	SP-8	3	個				
LED照明器具	SP-9	1	個				
LED照明器具	SP-10	2	個				
LED照明器具	SP-11	3	個				
LED照明器具	SP-12	5	個				
非常用 LED照明器具	K1-LRS11 -1 -	11	個				
非常用 LED照明器具	K1-LRS11 -2 -	2	個				
誘導灯	SH1-FSF 20 - - C -	2	個				
誘導灯	SH1-FSF 20 - C ハブ吊	1	個				

電気設備工事 細目別内訳

保育室棟		電灯設備		電灯分岐		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
誘導灯	SH1-FSF 21 - BL パイフ吊	1	個			
LED防災設備標示灯	UP	2	個			
自己点検リモコン		1	個			
分電盤	L-B1	1	面			
分電盤	L-B2	1	式			
配線器具		1	式			別紙 00-0008
扇風機		1	式			別紙 00-0009
電線		1	式			別紙 00-0010
ケーブル		1	式			別紙 00-0011
電線管		1	式			別紙 00-0012
金属線び		1	式			別紙 00-0013
ボックス類		1	式			別紙 00-0014
防火区画処理		1	式			別紙 00-0015
撤去費		1	式			別紙 00-0016
計						



電気設備工事 細目別内訳

保育室棟		電灯設備		コンセント分岐		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
配線器具		1	式			別紙 00-0017
ケーブル		1	式			別紙 00-0018
電線管		1	式			別紙 00-0019
金属線び		1	式			別紙 00-0020
床用モール		1	式			別紙 00-0021
ボックス類		1	式			別紙 00-0022
防火区画処理		1	式			別紙 00-0023
はつり工事		1	式			別紙 00-0024
取外し再取付費		1	式			別紙 00-0025
撤去費		1	式			別紙 00-0026
計						





電気設備工事 細目別内訳

保育室棟		構内情報通信網設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
機器類		1	式			別紙 00-0040
配線器具		1	式			別紙 00-0041
導入線		1	式			別紙 00-0042
ケーブル		1	式			別紙 00-0043
電線管		1	式			別紙 00-0044
金属線び		1	式			別紙 00-0045
床用モール		1	式			別紙 00-0046
ボックス類		1	式			別紙 00-0047
防火区画処理		1	式			別紙 00-0048
はつり工事		1	式			別紙 00-0049
計						

電気設備工事 細目別内訳

保育室棟		構内交換設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
主装置		1	台			
電話機		1	式			別紙 00-0050
端子盤		1	式			別紙 00-0051
導入線		1	式			別紙 00-0052
電線		1	式			別紙 00-0053
ケーブル		1	式			別紙 00-0054
電線管		1	式			別紙 00-0055
金属線び		1	式			別紙 00-0056
ボックス類		1	式			別紙 00-0057
防火区画処理		1	式			別紙 00-0058
接地工事		1	式			別紙 00-0059
はつり工事		1	式			別紙 00-0060
撤去費		1	式			別紙 00-0061
計						











電気設備工事 細目別内訳

保育室棟		火災報知設備		自動火災報知		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
機器類		1	式			別紙 00-0081
配線器具		1	式			別紙 00-0082
導入線		1	式			別紙 00-0083
ケーブル		1	式			別紙 00-0084
電線管		1	式			別紙 00-0085
金属線び		1	式			別紙 00-0086
ボックス類		1	式			別紙 00-0087
防火区画処理		1	式			別紙 00-0088
はつり工事		1	式			別紙 00-0089
立会検査		1	式			別紙 00-0090
撤去費		1	式			別紙 00-0091
計						





電気設備工事 細目別内訳

管理棟		電灯設備		電灯分岐			
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
LED照明器具	LSS9 -4 -37 LN	1	個				
LED照明器具	LRS1 - -08 LN	2	個				
LED照明器具	LRS1 - -13 LN	3	個				
LED照明器具	LBF2RP - -10 LN	1	個				
LED照明器具	SP-3	1	個				
LED照明器具	SP-10	2	個				
LED照明器具	SP-12	3	個				
LED照明器具	SP-13	16	個				
LED照明器具	SP-14	10	個				
LED照明器具	SP-15	3	個				
非常用LED照明	X1	4	個				
誘導灯	SH1-FBF 20 - - BL -	1	個				
誘導灯	SH1-FBF 20 - - BL -	1	個				
誘導灯	SBW	2	個				
電灯動力盤	LM-A	1	面				

































電気設備工事 細目別内訳

屋外		構内配電線路				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
高圧引込用負荷開閉器(PAS)	耐重塩じん仕様 モールドコン口出線 VT内蔵・LA内蔵 方向性 ステンレス製 200A	1	台			
コンクリート柱		1	式			別紙 00-0159
装柱材		1	式			別紙 00-0160
支線材		1	式			別紙 00-0161
地中線埋設標識		1	式			別紙 00-0162
ハットホル		1	式			別紙 00-0163
導入線		1	式			別紙 00-0164
電線		1	式			別紙 00-0165
ケーブル		1	式			別紙 00-0166
電線管		1	式			別紙 00-0167
接地工事		1	式			別紙 00-0168
土工事		1	式			別紙 00-0169
計						







電気設備工事 別紙明細

保育室棟		電灯設備		電灯幹線		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
電線管		1	式			別紙 00-0003
厚鋼電線管 (G)	露出配管(塗装有) 82mm	5	m			
ねじなし電線管 (E)	隠ぺい配管 75mm	2	m			
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 75mm	6	m			
金属製可とう電線管(F) (ビニル被覆有)	(83) エキスパンション用等	2	m			
電線管 ボンディング (厚鋼電線管)	G82	3	か所			
計						
ボックス類		1	式			別紙 00-0004
アルボックス形 (錆止め塗装)	400×400×300	8	個			
アルボックス形 防水(SUS)	300×500×500	1	個			
アルボックス形 防水(SUS)	500×500×300	1	個			
アルボックス用 接地端子(ET)		10	個			
計						





電気設備工事 別紙明細

保育室棟		電灯設備		電灯幹線		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
撤去費		1	式			別紙 00-0007
600V絶縁電線 撤去	5.5mm <sup>2</sup> × 1本 再使用しない	8	m			
600V絶縁電線 (PF管内) 撤去	5.5mm <sup>2</sup> × 1本 再使用しない	1	m			
600V絶縁電線 撤去	14mm <sup>2</sup> × 1本 再使用しない	10	m			
600V絶縁電線 撤去	22mm <sup>2</sup> × 1本 再使用しない	77	m			
600V CVケーブル 撤去	5.5mm <sup>2</sup> - 4C 管内	3	m			
600V CVケーブル 撤去	5.5mm <sup>2</sup> - 4C FEP内 (PF・CD)	1	m			
600V CVTケーブル 撤去	22mm <sup>2</sup> 管内	5	m			
600V CVTケーブル 撤去	22mm <sup>2</sup> FEP内 (PF・CD)	1	m			
硬質ビニル電線管 撤去	(VE22, HIVE22) 再使用しない	3	m			
硬質ビニル電線管 撤去	(VE28, HIVE28) 再使用しない	5	m			
合成樹脂製可とう 電線管 (PF管、CD管) 撤去	22 再使用しない	1	m			
合成樹脂製可とう 電線管 (PF管、CD管) 撤去	28 再使用しない	1	m			
計						

電気設備工事 別紙明細

保育室棟		電灯設備			電灯分岐	
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
配線器具		1	式			別紙 00-0008
タンブラスイッチ (金属プレート付)	1P 15A ×1 ネム付 - -	5	個			
タンブラスイッチ (金属プレート付)	1P 15A ×2 ネム付 - -	1	個			
タンブラスイッチ (金属プレート付)	1P 15A ×3 ネム付 - -	1	個			
タンブラスイッチ (金属プレート付)	1P 15A ×1 ネム付 1P L 15A ×1 ネム付	4	個			
タンブラスイッチ (金属プレート付)	1P 15A ×2 ネム付 1P L 15A ×1 ネム付	2	個			
タンブラスイッチ (金属プレート付)	1P 15A ×2 ネム付 1P L 15A ×2 ネム付	2	個			
タンブラスイッチ (金属プレート付)	1P 15A ×3 ネム付 1P L 15A ×2 ネム付	3	個			
タンブラスイッチ (金属プレート付)	1P L 15A ×1 ネム付 - -	4	個			
タンブラスイッチ (金属プレート付)	1P 15A ×1 ネム付 3W 15A ×1 ネム付	1	個			
タンブラスイッチ (金属プレート付)	1P 15A ×2 ネム付 3W 15A ×1 ネム付	1	個			
タンブラスイッチ (金属プレート付)	3W 15A ×2 ネム付 - -	1	個			
フラッシュプレート (金属製)	角型 ブランク	10	個			
人感センサ	親器 8A	4	個			
人感センサ	親器 換気扇連動	1	個			

電気設備工事 別紙明細

保育室棟		電灯設備		電灯分岐		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
配線器具		1	式			別紙 00-0008
人感センサ	子器(換気扇連動)	4	個			
切替スイッチ	2回路	5	個			
計						
扇風機		1	式			別紙 00-0009
扇風機	400φ 天井直付	12	台			
扇風機コントロールスイッチ	2台運転用	6	台			
計						
電線		1	式			別紙 00-0010
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線(EM-IE)	1.6mm	580	m			
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線(EM-IE)	2.0mm	199	m			
計						





電気設備工事 別紙明細

保育室棟		電灯設備			電灯分岐	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
金属線び		1	式			別紙 00-0013
1種金属線び(MM1)	A型(25.4mm)	22	m			
1種金属線び(MM1)	B型(40.4mm)	6	m			
1種金属線び(MM1)	C型(60.0mm)	1	m			
1種金属線び(MM1) 付属品	A型(25.4mm) コーナホックス	1	個			
1種金属線び(MM1) 付属品	A型(25.4mm) シェンクシオンホックス	2	個			
1種金属線び(MM1) 付属品	A型(25.4mm) 1個用スイッチホックス	2	個			
1種金属線び(MM1) 付属品	A型(25.4mm) 2個用スイッチホックス	5	個			
1種金属線び(MM1) 付属品(材料費)	A型(25.4mm) フッシンク	6	個			
1種金属線び(MM1) 付属品(材料費)	A型(25.4mm) エルボ	6	個			
1種金属線び(MM1) 付属品(材料費)	A型(25.4mm) コンビネーションコネクタ	8	個			
1種金属線び(MM1) 付属品(材料費)	A型(25.4mm) ホックスコネクタ	1	個			
1種金属線び(MM1) 付属品	B型(40.4mm) コーナホックス	5	個			
1種金属線び(MM1) 付属品	B型(40.4mm) シェンクシオンホックス	6	個			
1種金属線び(MM1) 付属品	B型(40.4mm) 1個用スイッチホックス	4	個			

電気設備工事 別紙明細

保育室棟		電灯設備			電灯分岐	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
金属線び		1	式			別紙 00-0013
1種金属線び(MM1) 付属品(材料費)	B型(40.4mm) フッシク	16	個			
1種金属線び(MM1) 付属品(材料費)	B型(40.4mm) エルボ	6	個			
1種金属線び(MM1) 付属品(材料費)	B型(40.4mm) コンビネーションコネクタ	4	個			
1種金属線び(MM1) 付属品	C型(60.0mm) シェンクシヨホックス	4	個			
1種金属線び(MM1) 付属品(材料費)	C型(60.0mm) フッシク	4	個			
計						
ボックス類		1	式			別紙 00-0014
アルボックスSS-V形 (硬質ビニル製)	200×200×100	8	個			
金属製 アウトレットボックス(カバー付)	中四角 浅型 D44	6	個			
合成樹脂製 アウトレットボックス(カバー付)	中四角 浅型 D44	36	個			
樹脂製 アウトレットボックス	大形 54	1	個			
計						





電気設備工事 別紙明細

保育室棟		電灯設備		電灯分岐		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
撤去費		1	式			別紙 00-0016
LED照明器具 撤去	LSS10-4-30	1	個			
蛍光灯器具 撤去	露出形 FL 20W ×2 再利用しない	2	個			
蛍光灯器具 撤去	露出形 FL 20W ×2 再利用しない	10	個			
蛍光灯器具 撤去	露出形 FL 40W ×1 再利用しない	3	個			
蛍光灯器具 撤去	露出形 FL 40W ×2 再利用しない	26	個			
蛍光灯器具 撤去	露出形 FL 40W ×2 再利用しない	8	個			
蛍光灯器具 撤去	吊下げ形 FL 40W ×1 再利用しない	2	個			
蛍光灯器具 撤去	吊下げ形 FL 30W ×1 再利用しない	5	個			
蛍光灯器具 撤去	露出形 FL 20W ×1 再利用しない	1	個			
白熱灯器具 撤去	シーリングライト 再利用しない	4	個			
白熱灯器具 撤去	ブラケットライト 再利用しない	4	個			
避難口誘導灯 撤去	B級BL形 吊下	3	個			
蛍光灯器具 撤去	吊下げ形 FL 20W ×1 再利用しない	5	個			
蛍光灯器具 撤去	吊下げ形 FL 20W ×1 再利用しない	1	個			

電気設備工事 別紙明細

保育室棟		電灯設備			電灯分岐	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
撤去費		1	式			別紙 00-0016
吊具 撤去		1	個			
分電盤 撤去	L-B1 内器・扉撤去	1	式			
分電盤 撤去	L-B2 内器撤去	1	式			
スイッチ(P共) 撤去	1P15A×1	9	個			
スイッチ(P共) 撤去	1P15A×3	6	個			
スイッチ(P共) 撤去	1P15A×1 3W15A×1	5	個			
スイッチ(P共) 撤去	1P15A×2 3W15A×1	1	個			
スイッチ(P共) 撤去	3W15A×1	3	個			
スイッチ(P共) 撤去	3W15A×2	2	個			
コンセント(P共) 撤去	2P15A×1	4	個			
コンセント(P共) 撤去	2P15A LK×1	5	個			
フラッシュレール 撤去		1	個			
扇風機 撤去	400φ	4	台			
扇風機 撤去	400φ フラグ付	5	台			



電気設備工事 別紙明細

保育室棟		電灯設備		コンセント分岐		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
配線器具		1	式			別紙 00-0017
コンセント (金属プレート付)	連用形2P15A×2 125V	34	個			
コンセント (金属プレート付)	連用形2P15A×2 (接地極×2付 一体形) 125V	11	個			
コンセント (金属プレート付)	連用形2P15A×1 (接地極 接地端子付 一体形) 125V	13	個			
コンセント (金属プレート付)	連用形2P15A×2 (接地極×2 接地端子×1付 一体形) 125V	3	個			
コンセント (金属プレート付)	2P15/20A×1 (接地極付)	1	個			
コンセント (金属プレート付)	2P20A 200V (接地極 接地端子付)	2	個			
コンセント (露出)	2P15A×2 (接地極付)	2	個			
防水コンセント	2P15A×2 (接地極 接地端子付)	1	個			
OAタップ	2P15A×4 抜け止め接地極付 3mコード 磁石付	6	個			
給湯リモコン	支給品取付	2	個			
フラッシュプレート (金属製)	角型 ブランク	3	個			
屋外入線カバー	防雨入線カバー	1	個			
計						

電気設備工事 別紙明細

保育室棟		電灯設備		コンセント分岐		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
ケーブル		1	式			別紙 00-0018
600Vポリエチレン絶縁 耐燃性ポリエチレンシース ケーブル平形 EM-EEF	1.6mm- 3C 管内	9	m			
600Vポリエチレン絶縁 耐燃性ポリエチレンシース ケーブル平形 EM-EEF	1.6mm- 3C ビット・天井	14	m			
600Vポリエチレン絶縁 耐燃性ポリエチレンシース ケーブル平形 EM-EEF	1.6mm- 3C FEP内(PF・CD)	2	m			
600Vポリエチレン絶縁 耐燃性ポリエチレンシース ケーブル平形 EM-EEF	2.0mm- 2C 管内	3	m			
600Vポリエチレン絶縁 耐燃性ポリエチレンシース ケーブル平形 EM-EEF	2.0mm- 2C ビット・天井	8	m			
600Vポリエチレン絶縁 耐燃性ポリエチレンシース ケーブル平形 EM-EEF	2.0mm- 2C FEP内(PF・CD)	5	m			
600Vポリエチレン絶縁 耐燃性ポリエチレンシース ケーブル平形 EM-EEF	2.0mm- 3C 管内	293	m			
600Vポリエチレン絶縁 耐燃性ポリエチレンシース ケーブル平形 EM-EEF	2.0mm- 3C ビット・天井	308	m			
600Vポリエチレン絶縁 耐燃性ポリエチレンシース ケーブル平形 EM-EEF	2.0mm- 3C 木造パネル・木造ステップ	4	m			
600Vポリエチレン絶縁 耐燃性ポリエチレンシース ケーブル平形 EM-EEF	2.0mm- 3C FEP内(PF・CD)	21	m			
支給品 給湯リモコンケーブル	管内	3	m			
支給品 給湯リモコンケーブル	ビット・天井	1	m			
計						



電気設備工事 別紙明細

保育室棟		電灯設備		コンセント分岐		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
金属線び		1	式			別紙 00-0020
1種金属線び(MM1)	A型(25.4mm)	35	m			
1種金属線び(MM1)	B型(40.4mm)	14	m			
1種金属線び(MM1)	C型(60.0mm)	1	m			
1種金属線び(MM1) 付属品	A型(25.4mm) コーナホックス	5	個			
1種金属線び(MM1) 付属品	A型(25.4mm) シヤンクシヨホックス	12	個			
1種金属線び(MM1) 付属品	A型(25.4mm) 1個用スイッチホックス	16	個			
1種金属線び(MM1) 付属品	A型(25.4mm) 2個用スイッチホックス	1	個			
1種金属線び(MM1) 付属品(材料費)	A型(25.4mm) フッシク	30	個			
1種金属線び(MM1) 付属品(材料費)	A型(25.4mm) エルホ	27	個			
1種金属線び(MM1) 付属品(材料費)	A型(25.4mm) コンビネシヨコネクタ	21	個			
1種金属線び(MM1) 付属品(材料費)	A型(25.4mm) ホックスコネクタ	7	個			
1種金属線び(MM1) 付属品	B型(40.4mm) コーナホックス	1	個			
1種金属線び(MM1) 付属品	B型(40.4mm) シヤンクシヨホックス	5	個			
1種金属線び(MM1) 付属品	B型(40.4mm) 1個用スイッチホックス	2	個			



電気設備工事 別紙明細

保育室棟		電灯設備		コンセント分岐		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
金属線び		1	式			別紙 00-0020
1種金属線び(MM1) 付属品(材料費)	B型(40.4mm) フッソク	8	個			
1種金属線び(MM1) 付属品(材料費)	B型(40.4mm) エルボ	12	個			
1種金属線び(MM1) 付属品(材料費)	B型(40.4mm) コンビネーションコネクタ	11	個			
1種金属線び(MM1) 付属品	C型(60.0mm) シェンクシヨホックス	2	個			
1種金属線び(MM1) 付属品(材料費)	C型(60.0mm) フッソク	2	個			
計						
床用モール		1	式			別紙 00-0021
ガードマンII	R特4号	13	m			
ガードマンII 附属品	R特4号 T型フソキ	2	個			
ガードマンII 附属品	R特4号 タアケ	2	個			
計						

電気設備工事 別紙明細

保育室棟		電灯設備			コンセント分岐		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
ボックス類		1	式			別紙 00-0022	
プルボックス形 (錆止め塗装)	200×200×100	2	個				
プルボックス形 (錆止め塗装)	400×400×200	2	個				
プルボックス形 (錆止め塗装)	400×400×300	3	個				
プルボックス用 接地端子(ET)		7	個				
金属製 アウトレットボックス(カバー付)	中四角 浅型 D44	6	個				
合成樹脂製 アウトレットボックス(カバー付)	中四角 浅型 D44	17	個				
金属製 露出スイッチボックス (塗装共)	25(22) 1個用1方出	2	個				
金属製 露出スイッチボックス	25(22) 1個用1方出	1	個				
金属製 露出丸形ボックス (塗装共)	25(22) 1方出	2	個				
位置ボックス用 ボンディング	ボックス1個あたり	2	個				
計							

電気設備工事 別紙明細

保育室棟		電灯設備		コンセント分岐		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
防火区画処理		1	式			別紙 00-0023
金属短管貫通処理 (壁・床共用)	(25)	1	か所			
金属短管貫通処理 (壁・床共用)	(63)	2	か所			
防火区画処理	32φ	6	か所			
防火区画処理	50φ	3	か所			
丸形貫通処理 (壁・床共用)	φ100	2	か所			
防火区画処理	(壁)PF16×1	2	か所			
防火区画処理	(壁)PF22×1	4	か所			
計						
はつり工事		1	式			別紙 00-0024
機械はつり(ガス ソルトカッターによる 配管用貫通口)	100~150mm 32mm	8	か所			
機械はつり(ガス ソルトカッターによる 配管用貫通口)	100~150mm 50mm	3	か所			
機械はつり(ガス ソルトカッターによる 配管用貫通口)	100~150mm 100mm	2	か所			
計						



電気設備工事 別紙明細

保育室棟		電灯設備		コンセント分岐		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
撤去費		1	式			別紙 00-0026
コンセント(P共) 撤去	2P15A×2	37	個			
コンセント(P共) 撤去	2P15A ELK×1	1	個			
コンセント(P共) 撤去	2P15A ELK×2	1	個			
コンセント(P共) 撤去	2P15A×2 ET	1	個			
600V絶縁電線 撤去	2.0mm × 1本 再使用しない	62	m			
600V絶縁ケーブル 撤去	1.6mm- 3C 管内 再使用しない	1	m			
600V絶縁ケーブル 撤去	1.6mm- 3C ビット・天井 再使用しない	2	m			
600V絶縁ケーブル 撤去	2.0mm- 2C 管内 再使用しない	4	m			
600V絶縁ケーブル 撤去	2.0mm- 2C ビット・天井 再使用しない	12	m			
600V絶縁ケーブル 撤去	2.0mm- 3C 管内 再使用しない	13	m			
600V絶縁ケーブル 撤去	2.0mm- 3C ビット・天井 再使用しない	47	m			
硬質ビニル電線管 撤去	(VE16, HIVE16) 再使用しない	3	m			
1種金属線ひび(MM1) 撤去	A型(25.4mm)	4	m			
1種金属線ひび(MM1) 撤去	B型(40.4mm)	3	m			



電気設備工事 別紙明細

保育室棟		動力設備		動力幹線		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
機器類		1	式			別紙 00-0027
低圧進相コンデンサ	40 $\mu$ F	1	個			
計						
電線		1	式			別紙 00-0028
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 (EM-IE)	5.5mm <sup>2</sup>	50	m			
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 (EM-IE)	8mm <sup>2</sup>	65	m			
計						
ケーブル		1	式			別紙 00-0029
EM-CEケーブル	5.5mm <sup>2</sup> - 4C 管内	13	m			
EM-CEケーブル	5.5mm <sup>2</sup> - 4C ヒット・天井	2	m			
EM-CETケーブル	14mm <sup>2</sup> 管内	40	m			
EM-CETケーブル	60mm <sup>2</sup> 管内	36	m			
計						

電気設備工事 別紙明細

保育室棟		動力設備		動力幹線		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
電線管		1	式			別紙 00-0030
厚鋼電線管 (G)	露出配管(塗装有) 28mm	5	m			
厚鋼電線管 (G)	露出配管(塗装有) 36mm	3	m			
厚鋼電線管 (G)	露出配管(塗装有) 42mm	19	m			
厚鋼電線管 (G)	露出配管(塗装有) 54mm	12	m			
厚鋼電線管 (G)	露出配管(塗装有) 70mm	19	m			
ねじなし電線管 (E)	隠ぺい・埋込配管 31mm	6	m			
金属製 可とう電線管(F) (ビニル被覆有)	(30) エキスパンション用等	2	m			
金属製 可とう電線管(F) (ビニル被覆有)	(38) エキスパンション用等	1	m			
金属製 可とう電線管(F) (ビニル被覆有)	(50) エキスパンション用等	4	m			
金属製 可とう電線管(F) (ビニル被覆有)	(63) エキスパンション用等	2	m			
金属製 可とう電線管(F) (ビニル被覆有)	(76) エキスパンション用等	4	m			
電線管 ホンテイング (厚鋼電線管)	G28	3	か所			
電線管 ホンテイング (厚鋼電線管)	G36	1	か所			
電線管 ホンテイング (厚鋼電線管)	G42	10	か所			



電気設備工事 別紙明細

保育室棟		動力設備		動力幹線		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
電線管		1	式			別紙 00-0030
電線管 ホンテイング (厚鋼電線管)	G54	3	か所			
電線管 ホンテイング (厚鋼電線管)	G70	10	か所			
計						
ボックス類		1	式			別紙 00-0031
プルボックス形 防水(SUS)	300×300×200	4	個			
プルボックス形 防水(SUS)	400×400×200	4	個			
プルボックス用 接地端子(ET)		8	個			
計						
防火区画処理		1	式			別紙 00-0032
金属短管貫通処理 (壁・床共用)	(31)	2	か所			
計						



電気設備工事 別紙明細

保育室棟		動力設備		動力幹線		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
撤去費		1	式			別紙 00-0034
600V絶縁電線 撤去	2.0mm × 1本 再使用しない	27	m			
600V絶縁電線 撤去	5.5mm2 × 1本 再使用しない	117	m			
600V CVケーブル 撤去	5.5mm2- 4C 管内	3	m			
600V CVケーブル 撤去	5.5mm2- 4C FEP内 (PF・CD)	1	m			
600V CVTケーブル 撤去	22mm2 管内	39	m			
厚鋼電線管 撤去	(G42) 再使用しない	23	m			
硬質ビニル電線管 撤去	(VE22, HIVE22) 再使用しない	3	m			
金属製可とう電線 管 撤去	50mm	3	m			
合成樹脂製可とう 電線管 (PF管、CD管) 撤去	22 再使用しない	1	m			
プルボックスWP-SUS 撤去	300×300×300	5	個			
計						



電気設備工事 別紙明細

保育室棟		動力設備		動力分岐		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
電線管		1	式			別紙 00-0037
厚鋼電線管 (G)	露出配管(塗装有) 22mm	7	m			
厚鋼電線管 (G)	露出配管(塗装有) 28mm	22	m			
金属製可とう電線管(F) (ビニル被覆有)	(24) エキスパンション用等	2	m			
金属製可とう電線管(F) (ビニル被覆有)	(30) エキスパンション用等	1	m			
電線管 ボンディング <sup>®</sup> (厚鋼電線管)	G28	4	か所			
計						
取外し再取付費		1	式			別紙 00-0038
手元開閉器盤 取外し再取付	S-2 函体のみ	1	面			
電動機結線 取外し再取付	直入始動方式	1	台			
600V CEケーブル 取外し再取付	5.5mm2- 4C 管内	2	m			
厚鋼電線管 (G) 取外し再取付	露出配管 28mm	2	m			
金属製可とう電線管(電動機等接続) 取外し再取付	30mm ビニル被覆有・防水	1	m			
計						



電気設備工事 別紙明細

保育室棟		構内情報通信網設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
機器類		1	式			別紙 00-0040
メテ <sup>イ</sup> アコンバ <sup>ー</sup> タ	DN1800WS3E	1	個			
メテ <sup>イ</sup> アコンバ <sup>ー</sup> タ	DN1800WS5E	1	個			
基幹スイッチ	C1000-16FP-2G-L CON-SNT-C10016LG	1	個			
スイッチング HUB	8ポ <sup>ー</sup> ト	5	個			
無線LANアクセスポ <sup>ー</sup> イント	C9120AXI-Q・CON-SNT-C9120AXQ LIC-CT3504-1A・L-MGMT3X-AP-K9=	2	個			
導入設定費用		1	式			
ネットワークハ <sup>ー</sup> ジ <sup>ン</sup> グアップ <sup>作</sup> 業	WLC・PIハ <sup>ー</sup> ジ <sup>ン</sup> グアップ <sup>作</sup> 業	1	式			
計						
配線器具		1	式			別紙 00-0041
フラッシュポ <sup>ー</sup> レート (金属製)	丸型 プランク	2	個			
計						









電気設備工事 別紙明細

保育室棟		構内情報通信網設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
床用モール		1	式			別紙 00-0046
ガードマンII	R3号	3	m			
ガードマンII	R4号	3	m			
ガードマンII	R特4号	6	m			
ガードマンII 附属品	R4号 平面マカリ	2	個			
ガードマンII 附属品	R4号 タチアゲ	1	個			
ガードマンII 附属品	R特4号 タチアゲ	1	個			
計						
ボックス類		1	式			別紙 00-0047
合成樹脂製 アウトレットボックス(カバー付)	中四角 浅型 D44	4	個			
金属製 露出丸形ボックス (塗装共)	25(22) 2方出	2	個			
計						



電気設備工事 別紙明細

保育室棟		構内交換設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
電話機		1	式			別紙 00-0050
多機能電話機	アホク` 停電用	1	台			
多機能電話機		1	台			
一般電話機		4	台			
計						
端子盤		1	式			別紙 00-0051
端子盤	T-1	1	面			
計						
導入線		1	式			別紙 00-0052
導入線		17	m			
計						





電気設備工事 別紙明細

保育室棟		構内交換設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
金属線ひ		1	式			別紙 00-0056
1種金属線ひ(MM1)	A型(25.4mm)	4	m			
1種金属線ひ(MM1)	B型(40.4mm)	1	m			
1種金属線ひ(MM1) 付属品	A型(25.4mm) シェンクシヨホックス	2	個			
1種金属線ひ(MM1) 付属品(材料費)	A型(25.4mm) フッソク	2	個			
1種金属線ひ(MM1) 付属品(材料費)	A型(25.4mm) エルホ	5	個			
1種金属線ひ(MM1) 付属品(材料費)	A型(25.4mm) コンビネシヨコネクタ	3	個			
1種金属線ひ(MM1) 付属品(材料費)	A型(25.4mm) ホックスコネクタ	2	個			
1種金属線ひ(MM1) 付属品	B型(40.4mm) シェンクシヨホックス	1	個			
1種金属線ひ(MM1) 付属品(材料費)	B型(40.4mm) エルホ	1	個			
1種金属線ひ(MM1) 付属品(材料費)	B型(40.4mm) ホックスコネクタ	1	個			
計						



電気設備工事 別紙明細

保育室棟		構内交換設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
ボックス類		1	式			別紙 00-0057
樹脂製 丸形露出ボックス	16 1方出	1	個			
計						
防火区画処理		1	式			別紙 00-0058
金属短管貫通処理 (壁・床共用)	(31)	1	か所			
防火区画処理	25φ	1	か所			
計						
接地工事		1	式			別紙 00-0059
接地極 (銅覆銅棒打込式)	14φ×1.5m	1	か所			
接地極埋設標	金属製	1	枚			
計						



電気設備工事 別紙明細

保育室棟		拡声設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
ケーブル		1	式			別紙 00-0062
EM-AEケーブル	1.2 mm- 2C 管内	2	m			
EM-AEケーブル	1.2 mm- 2C ピット・天井	1	m			
EM-AEケーブル	1.2 mm- 3C 管内	1	m			
EM-AEケーブル	1.2 mm- 3C ピット・天井	2	m			
EM-AEケーブル	1.2 mm- 5C 管内	12	m			
EM-AEケーブル	1.2 mm- 5C ピット・天井	7	m			
EM-AEケーブル	1.2 mm- 6C 管内	3	m			
EM-AEケーブル	1.2 mm- 6C ピット・天井	9	m			
計						
電線管		1	式			別紙 00-0063
厚鋼電線管 (G)	露出配管(塗装有) 16mm	2	m			
計						

電気設備工事 別紙明細

保育室棟		拡声設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
金属線び		1	式			別紙 00-0064
1種金属線び(MM1)	A型(25.4mm)	3	m			
1種金属線び(MM1)	B型(40.4mm)	3	m			
1種金属線び(MM1) 付属品(材料費)	A型(25.4mm) コンビネーションコネクタ	10	個			
1種金属線び(MM1) 付属品	B型(40.4mm) コーナボックス	4	個			
1種金属線び(MM1) 付属品(材料費)	B型(40.4mm) フッティング	4	個			
1種金属線び(MM1) 付属品(材料費)	B型(40.4mm) エルボ	4	個			
計						
ボックス類		1	式			別紙 00-0065
合成樹脂製 アウトレットボックス(カバー 付)	中四角 浅型 D44	8	個			
計						



電気設備工事 別紙明細

保育室棟		拡声設備				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
撤去費		1	式			別紙 00-0067
端子盤 撤去	150×270×120	1	面			
600V絶縁電線 撤去	1.2mm × 1本 再使用しない	155	m			
AEケーブル 撤去	0.9 mm- 4C ビット・天井	2	m			
AEケーブル 撤去	0.9 mm- 4C ステープル止	2	m			
HPケーブル 撤去	0.9 mm- 2C 管内	3	m			
HPケーブル 撤去	0.9 mm- 2C ビット・天井	5	m			
FCPEVケーブル 撤去	0.9 mm- 3P 管内	1	m			
FCPEVケーブル 撤去	0.9 mm- 3P ビット・天井	4	m			
FCPEVケーブル 撤去	0.9 mm- 3P FEP内(PF・CD)	1	m			
ケーブル 撤去	0.9-5P 管内	7	m			
硬質ビニル電線管 撤去	(VE16, HIVE16) 再使用しない	1	m			
合成樹脂製可とう 電線管 (PF管、CD管) 撤去	16 再使用しない	1	m			
計						

電気設備工事 別紙明細

保育室棟		誘導支援設備		インターホン		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
インターホン		1	式			別紙 00-0068
インターホン	親機 モーター付 電源アダプター、卓上スタンド共	1	台			
計						
ケーブル		1	式			別紙 00-0069
EM-AEケーブル	1.2 mm- 2C 管内	70	m			
EM-AEケーブル	1.2 mm- 2C ピット・天井	17	m			
計						
電線管		1	式			別紙 00-0070
厚鋼電線管 (G)	露出配管(塗装有) 22mm	33	m			
計						









電気設備工事 別紙明細

保育室棟		監視カメラ設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
金属線び		1	式			別紙 00-0075
1種金属線び(MM1)	B型(40.4mm)	2	m			
1種金属線び(MM1) 付属品	B型(40.4mm) コーナボックス	1	個			
1種金属線び(MM1) 付属品	B型(40.4mm) シェンクシオンボックス	2	個			
1種金属線び(MM1) 付属品(材料費)	B型(40.4mm) フッソク	3	個			
計						
ボックス類		1	式			別紙 00-0076
金属製 露出スイッチボックス (塗装共)	25(22) 1個用1方出	2	個			
金属製 露出丸形ボックス (塗装共)	25(22) 2方出	2	個			
丸形露出ボックス (塗装共)	31(E31, 28) 3方出	2	個			
計						

電気設備工事 別紙明細

保育室棟		監視カメラ設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
防火区画処理		1	式			別紙 00-0077
金属短管貫通処理 (壁・床共用)	(31)	1	か所			
計						
撤去費		1	式			別紙 00-0078
ノズルプレート 撤去		1	個			
カメラ用ジャック 撤去		1	個			
同軸ケーブル 撤去	5C - 2V 管内	11	m			
同軸ケーブル 撤去	5C - 2V ヒット・天井	28	m			
硬質ビニル電線管 撤去	(VE16, HIVE16) 再使用しない	2	m			
計						

電気設備工事 別紙明細

保育室棟		入退室管理設備		入退室管理		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
ケーブル		1	式			別紙 00-0079
FCPEV-ケーブル	1.2 mm- 1P 管内	73	m			
FCPEV-ケーブル	1.2 mm- 1P ピット・天井	18	m			
計						
金属線び		1	式			別紙 00-0080
1種金属線び(MM1)	A型(25.4mm)	3	m			
1種金属線び(MM1) 付属品	A型(25.4mm) 1個用スイッチボックス	2	個			
1種金属線び(MM1) 付属品(材料費)	A型(25.4mm) エルボ	3	個			
1種金属線び(MM1) 付属品(材料費)	A型(25.4mm) コンビネーションコネクタ	1	個			
1種金属線び(MM1) 付属品(材料費)	A型(25.4mm) ボックスコネクタ	1	個			
計						

電気設備工事 別紙明細

保育室棟		火災報知設備		自動火災報知		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
機器類		1	式			別紙 00-0081
受信機	P型1級 10回線 壁掛形	1	面			
総合盤	1級 露出 感知器組込無	1	個			
発信機	P型1級 露出型	1	個			
表示灯	普通	1	個			
ハール	150φ 露出	1	個			
火災通報装置		1	個			
火災通報装置専用 電話機		1	個			
スポット形感知器	差動式 2種 露出	14	個			
光電式煙感知器	2種 非蓄積型 露出	5	個			
計						
配線器具		1	式			別紙 00-0082
フラッシュプレート (金属製)	丸型 ブランク	1	個			
計						

電気設備工事 別紙明細

保育室棟		火災報知設備		自動火災報知		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
導入線		1	式			別紙 00-0083
導入線		4	m			
計						
ケーブル		1	式			別紙 00-0084
EM-AEケーブル	1.2 mm- 4C 管内	57	m			
EM-AEケーブル	1.2 mm- 4C ピット・天井	16	m			
EM-HPケーブル	0.9 mm- 5P 管内	1	m			
EM-HPケーブル	1.2 mm- 5P 管内	15	m			
EM-HPケーブル	1.2 mm- 5P ピット・天井	7	m			
EM-HPケーブル	1.2 mm- 7P 管内	7	m			
EM-HPケーブル	1.2 mm- 7P ピット・天井	13	m			
EM-EBTケーブル	0.4mm- 2P 管内	2	m			
EM-TIEFケーブル	0.65mm-2C 管内	1	m			
計						





電気設備工事 別紙明細

保育室棟		火災報知設備		自動火災報知		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
金属線ひ		1	式			別紙 00-0086
1種金属線ひ(MM1)	A型(25.4mm)	2	m			
1種金属線ひ(MM1)	B型(40.4mm)	7	m			
1種金属線ひ(MM1) 付属品(材料費)	A型(25.4mm) エルボ	1	個			
1種金属線ひ(MM1) 付属品(材料費)	A型(25.4mm) ホックスコネクタ	1	個			
1種金属線ひ(MM1) 付属品	B型(40.4mm) コーナホックス	7	個			
1種金属線ひ(MM1) 付属品	B型(40.4mm) シェンクシヨホックス	2	個			
1種金属線ひ(MM1) 付属品(材料費)	B型(40.4mm) フッシュク	12	個			
1種金属線ひ(MM1) 付属品(材料費)	B型(40.4mm) エルボ	10	個			
1種金属線ひ(MM1) 付属品(材料費)	B型(40.4mm) コンビネーションコネクタ	2	個			
1種金属線ひ(MM1) 付属品(材料費)	B型(40.4mm) ホックスコネクタ	2	個			
計						

電気設備工事 別紙明細

保育室棟		火災報知設備		自動火災報知		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
ボックス類		1	式			別紙 00-0087
ブルボックス形 (錆止め塗装)	300×300×300	1	個			
ブルボックス形 防水(SUS)	300×300×200	1	個			
合成樹脂製 アウトレットボックス(カバー 付)	中四角 浅型 D44	15	個			
計						
防火区画処理		1	式			別紙 00-0088
金属短管貫通処理 (壁・床共用)	(25)	3	か所			
金属短管貫通処理 (壁・床共用)	(51)	1	か所			
計						
はつり工事		1	式			別紙 00-0089
機械はつり(パイ ントカッターによる 配管用貫通口)	100~150mm 63mm	1	か所			
計						



電気設備工事 別紙明細

保育室棟		火災報知設備		自動火災報知		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
撤去費		1	式			別紙 00-0091
受信機 撤去	P-2-5回線	1	個			
発信機 撤去	P-2	2	個			
表示灯 撤去		2	個			
電鈴 撤去		2	個			
スポット形感知器 撤去	差動式 2種 露出	19	個			
スポット形感知器 撤去	定温式 1種 防水	1	個			
光電式煙感知器 撤去	2種 露出	11	個			
回路試験器 撤去		1	個			
600V絶縁電線 撤去	1.2mm × 1本 再使用しない	402	m			
600V絶縁電線 撤去	1.2mm × 1本 再使用しない	82	m			
AEケーブル 撤去	1.2 mm- 4C ビット・天井	14	m			
AEケーブル 撤去	1.2 mm- 4C 管内	1	m			
HPケーブル 撤去	1.2 mm- 5P 管内	4	m			
HPケーブル 撤去	1.2 mm- 5P FEP内(PF・CD)	1	m			



電気設備工事 別紙明細

保育室棟		発生材処理				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
発生材運搬	保育室棟	1	式			別紙 00-0092
とりこわし発生材運搬	ダンプトラック 2t積級 スクラップ 処分	1	台			
とりこわし発生材運搬	ダンプトラック 2t積級 産業廃棄物処分	1	台			
計						
発生材処分	保育室棟	1	式			別紙 00-0093
スクラップ 処分	鉄くず	0.02	t			
スクラップ 処分	1号銅線くず	61.2	kg			
スクラップ 処分	2号銅線くず	2.2	kg			
ナゲット処理		97.2	kg			
産業廃棄物処分	金属くず	0.32	t			
産業廃棄物処分	廃プラスチック類	0.06	t			
産業廃棄物処分	ガラスくず	0.02	t			
計						



電気設備工事 別紙明細

管理棟		電灯設備		電灯幹線		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
電線管		1	式			別紙 00-0096
厚鋼電線管 (G)	露出配管(塗装有) 36mm	2	m			
厚鋼電線管 (G)	露出配管(塗装有) 82mm	12	m			
硬質ビニル電線管 (VE)	露出配管 16mm	2	m			
硬質ビニル電線管 (VE)	(16) 地中	5	m			
金属製可とう電線管(F) (ビニル被覆有)	(38) エキスパンション用等	1	m			
金属製可とう電線管(F) (ビニル被覆有)	(83) エキスパンション用等	4	m			
電線管 ホンテイング <sup>®</sup> (厚鋼電線管)	G36	1	か所			
電線管 ホンテイング <sup>®</sup> (厚鋼電線管)	G82	5	か所			
計						
ボックス類		1	式			別紙 00-0097
アルボックスSS形 防水(SUS)	500×500×300	2	個			
アルボックス用 接地端子(ET)		2	個			
計						





電気設備工事 別紙明細

管理棟	電灯設備			電灯幹線		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
撤去費		1	式			別紙 00-0099
600V絶縁電線 撤去	5.5mm <sup>2</sup> × 1本 再使用しない	14	m			
600V絶縁電線 (PF管内) 撤去	5.5mm <sup>2</sup> × 1本 再使用しない	1	m			
600V絶縁電線 撤去	14mm <sup>2</sup> × 1本 再使用しない	11	m			
600V絶縁電線 撤去	22mm <sup>2</sup> × 1本 再使用しない	33	m			
600V CVケーブル 撤去	5.5mm <sup>2</sup> - 4C 管内	13	m			
600V CVケーブル 撤去	5.5mm <sup>2</sup> - 4C FEP内 (PF・CD)	1	m			
600V CVTケーブル 撤去	22mm <sup>2</sup> 管内	18	m			
600V CVTケーブル 撤去	22mm <sup>2</sup> FEP内 (PF・CD)	1	m			
硬質ビニル電線管 撤去	(VE22, HIVE22) 再使用しない	3	m			
硬質ビニル電線管 撤去	(VE28, HIVE28) 再使用しない	6	m			
金属製可とう電線 管 撤去	30mm	1	m			
合成樹脂製可とう 電線管 (PF管、CD管) 撤去	22 再使用しない	1	m			
合成樹脂製可とう 電線管 (PF管、CD管) 撤去	28 再使用しない	1	m			
プルボックスWP-SUS 撤去	200×200×200	1	個			



電気設備工事 別紙明細

管理棟		電灯設備			電灯分岐	
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
配線器具		1	式			別紙 00-0100
タンブラスイッチ (金属プレート付)	1P 15A ×5 ネム付 - -	1	個			
タンブラスイッチ (金属プレート付)	1P 15A ×1 ネム付 1P L 15A ×1 ネム付	3	個			
タンブラスイッチ (金属プレート付)	1P 15A ×2 ネム付 1P L 15A ×4 ネム付	1	個			
防水スイッチ	取付枠・プレート共 3W15A	1	個			
コンセント (金属プレート付)	連用形2P15A×1 - 125V	1	個			
フラッシュプレート (金属製)	角型 プランク	1	個			
人感センサ	親器 換気扇連動	2	個			
切替スイッチ	2回路	2	個			
計						
電線		1	式			別紙 00-0101
600V耐燃性ポリエチレン 絶縁電線(EM-IE)	1.6mm	218	m			
計						



電気設備工事 別紙明細

管理棟		電灯設備		電灯分岐		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
電線管		1	式			別紙 00-0103
厚鋼電線管 (G)	露出配管(塗装有) 16mm	3	m			
合成樹脂製可とう電線管 (PF単層)	隠ぺい・埋込配管 16mm	7	m			
合成樹脂製可とう電線管 (PF単層)	隠ぺい・埋込配管 22mm	3	m			
電線管 ホンテイング <sup>®</sup> (厚鋼電線管)	G16	2	か所			
計						
ボックス類		1	式			別紙 00-0104
アルボックスSS-V形 (硬質ビニル製)	200×200×100	1	個			
合成樹脂製 アウトレットボックス(カバー付)	中四角 浅型 D44	13	個			
樹脂製 アウトレットボックス	大形 54	4	個			
露出スイッチボックス (塗装共)	19(E19, 16) 1個用1方出	1	個			
位置ボックス用 ホンテイング <sup>®</sup>	ボックス1個あたり	1	個			
計						

電気設備工事 別紙明細

管理棟		電灯設備			電灯分岐	
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
撤去費		1	式			別紙 00-0105
蛍光灯器具 撤去	露出形 FL 20W ×2 再利用しない	1	個			
蛍光灯器具 撤去	露出形 FL 40W ×1 再利用しない	2	個			
蛍光灯器具 撤去	露出形 FL 40W ×2 再利用しない	9	個			
蛍光灯器具 撤去	吊下げ形 FL 40W ×2 再利用しない	16	個			
蛍光灯器具 撤去	露出形 FL 20W ×1 再利用しない	4	個			
白熱灯器具 撤去	シーリングライト 再利用しない	2	個			
白熱灯器具 撤去	ブラケットライト 再利用しない	1	個			
分電盤 撤去	L-A	1	面			
スイッチ(P共) 撤去	1P15A×1	2	個			
スイッチ(P共) 撤去	1P15A×3	2	個			
スイッチ(P共) 撤去	1P15A×4	1	個			
スイッチ(P共) 撤去	3W15A×1	1	個			
コンセント(P共) 撤去	2P15A×2	1	個			
600V絶縁電線 撤去	1.6mm × 1本 再使用しない	277	m			





電気設備工事 別紙明細

管理棟		電灯設備		コンセント分岐		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
配線器具		1	式			別紙 00-0106
コンセント (金属プレート付)	連用形2P15A×2 - 125V	2	個			
コンセント (金属プレート付)	連用形2P15A×1 (接地極 接地端子付 一体形) 125V	11	個			
コンセント (金属プレート付)	連用形2P15A×2 (接地極×2 接地端子×1付 一体形) 125V	4	個			
コンセント (金属プレート付)	2P15A×1 (引掛形接地極付プラグ 共) 125V	3	個			
コンセント (金属プレート付)	2P15/20A×1 (接地極付)	1	個			
防水コンセント	2P15A×2 (接地極 接地端子付)	1	個			
リレーコンセント	2P15A×2 抜け止め接地極付	3	個			
給湯リモコン	支給品取付	1	個			
フラッシュプレート (金属製)	角型 ハトメ	1	個			
屋外入線カバー	防雨入線カバー	1	個			
計						

電気設備工事 別紙明細

管理棟		電灯設備		コンセント分岐		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
ケーブル		1	式			別紙 00-0107
600Vボリエチレン絶縁 耐燃性ボリエチレンシース ケーブル平形 EM-EEF	1.6mm- 2C ビット・天井	7	m			
600Vボリエチレン絶縁 耐燃性ボリエチレンシース ケーブル平形 EM-EEF	1.6mm- 2C FEP内(PF・CD)	3	m			
600Vボリエチレン絶縁 耐燃性ボリエチレンシース ケーブル平形 EM-EEF	1.6mm- 3C ビット・天井	5	m			
600Vボリエチレン絶縁 耐燃性ボリエチレンシース ケーブル平形 EM-EEF	1.6mm- 3C FEP内(PF・CD)	3	m			
600Vボリエチレン絶縁 耐燃性ボリエチレンシース ケーブル平形 EM-EEF	2.0mm- 2C 管内	8	m			
600Vボリエチレン絶縁 耐燃性ボリエチレンシース ケーブル平形 EM-EEF	2.0mm- 2C ビット・天井	11	m			
600Vボリエチレン絶縁 耐燃性ボリエチレンシース ケーブル平形 EM-EEF	2.0mm- 3C 管内	13	m			
600Vボリエチレン絶縁 耐燃性ボリエチレンシース ケーブル平形 EM-EEF	2.0mm- 3C ビット・天井	84	m			
600Vボリエチレン絶縁 耐燃性ボリエチレンシース ケーブル平形 EM-EEF	2.0mm- 3C FEP内(PF・CD)	48	m			
支給品 給湯リモコンケーブル	ビット・天井	8	m			
支給品 給湯リモコンケーブル	FEP内(PF・CD)	4	m			
計						

電気設備工事 別紙明細

管理棟		電灯設備		コンセント分岐		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
電線管		1	式			別紙 00-0108
合成樹脂製可とう電線管 (PF単層)	隠ぺい・埋込配管 16mm	3	m			
合成樹脂製可とう電線管 (PF単層)	隠ぺい・埋込配管 22mm	53	m			
計						
金属線び		1	式			別紙 00-0109
1種金属線び(MM1)	A型(25.4mm)	5	m			
1種金属線び(MM1) 付属品	A型(25.4mm) 1個用スイッチボックス	2	個			
1種金属線び(MM1) 付属品(材料費)	A型(25.4mm) フッシク	2	個			
計						
ボックス類		1	式			別紙 00-0110
合成樹脂製 アウトレットボックス(カバー付)	中四角 浅型 D44	34	個			
計						

電気設備工事 別紙明細

管理棟		電灯設備		コンセント分岐		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
はつり工事		1	式			別紙 00-0111
機械はつり(パイロ ントカッターによる 配管用貫通口)	100~150mm 32mm	2	か所			
計						
取外し再取付費		1	式			別紙 00-0112
コンセント 取外し再取付	2P15A×2	2	個			
計						
撤去費		1	式			別紙 00-0113
コンセント(P共) 撤去	2P15A×2	6	個			
600V絶縁電線 撤去	2.0mm × 1本 再使用しない	75	m			
600V絶縁ケーブル 撤去	2.0mm- 2C 管内 再使用しない	5	m			
600V絶縁ケーブル 撤去	2.0mm- 2C ビット・天井 再使用しない	6	m			
位置ボックス 撤去	再使用しない	1	個			
計						

電気設備工事 別紙明細

管理棟		動力設備		動力幹線		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
電線		1	式			別紙 00-0114
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 (EM-IE)	2.0mm	55	m			
計						
ケーブル		1	式			別紙 00-0115
EM-CEケーブル	5.5mm <sup>2</sup> - 4C 管内	15	m			
EM-CEケーブル	8mm <sup>2</sup> - 3C 管内	7	m			
EM-CEケーブル	14mm <sup>2</sup> - 3C 管内	26	m			
EM-CETケーブル	14mm <sup>2</sup> 管内	15	m			
EM-CETケーブル	38mm <sup>2</sup> 管内	5	m			
EM-CETケーブル	38mm <sup>2</sup> ヒット・天井	11	m			
EM-CETケーブル	60mm <sup>2</sup> 管内	15	m			
計						

電気設備工事 別紙明細

管理棟		動力設備		動力幹線		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
電線管		1	式			別紙 00-0116
厚鋼電線管 (G)	露出配管(塗装有) 28mm	12	m			
厚鋼電線管 (G)	露出配管(塗装有) 36mm	27	m			
厚鋼電線管 (G)	露出配管(塗装有) 42mm	2	m			
厚鋼電線管 (G)	露出配管(塗装有) 54mm	16	m			
金属製 可とう電線管(F) (ビニル被覆有)	(30) エキスパンション用等	4	m			
金属製 可とう電線管(F) (ビニル被覆有)	(38) エキスパンション用等	9	m			
金属製 可とう電線管(F) (ビニル被覆有)	(50) エキスパンション用等	1	m			
金属製 可とう電線管(F) (ビニル被覆有)	(63) エキスパンション用等	5	m			
電線管 ホンテイング (厚鋼電線管)	G28	5	か所			
電線管 ホンテイング (厚鋼電線管)	G36	15	か所			
電線管 ホンテイング (厚鋼電線管)	G42	1	か所			
電線管 ホンテイング (厚鋼電線管)	G54	7	か所			
計						



電気設備工事 別紙明細

管理棟		動力設備		動力幹線		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
撤去費		1	式			別紙 00-0118
600V絶縁電線 撤去	5.5mm <sup>2</sup> × 1本 再使用しない	47	m			
600V CVケーブル 撤去	5.5mm <sup>2</sup> - 4C 管内	13	m			
600V CVケーブル 撤去	5.5mm <sup>2</sup> - 4C FEP内 (PF・CD)	1	m			
600V CVケーブル 撤去	8mm <sup>2</sup> - 4C 管内	4	m			
600V CVケーブル 撤去	8mm <sup>2</sup> - 4C ビット・天井	26	m			
600V CVTケーブル 撤去	22mm <sup>2</sup> 管内	14	m			
600V CVTケーブル 撤去	38mm <sup>2</sup> 管内	5	m			
厚鋼電線管 撤去	(G28) 再使用しない	2	m			
厚鋼電線管 撤去	(G42) 再使用しない	12	m			
厚鋼電線管 撤去	(G54) 再使用しない	3	m			
硬質ビニル電線管 撤去	(VE22, HIVE22) 再使用しない	3	m			
金属製可とう電線 管 撤去	30mm	1	m			
金属製可とう電線 管 撤去	50mm	3	m			
金属製可とう電線 管 撤去	63mm	1	m			





電気設備工事 別紙明細

管理棟		動力設備		動力分岐		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
電動機等接続		1	式			別紙 00-0119
電動機結線	直入始動方式	8	台			
計						
配線器具		1	式			別紙 00-0120
屋外入線カバー	防雨入線カバー	5	個			
計						
導入線		1	式			別紙 00-0121
導入線(PF管内)		3	m			
計						



電気設備工事 別紙明細

管理棟		動力設備		動力分岐		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
電線管		1	式			別紙 00-0123
厚鋼電線管 (G)	露出配管(塗装有) 22mm	16	m			
厚鋼電線管 (G)	露出配管(塗装有) 28mm	4	m			
金属製 可とう電線管(F) (ビニル被覆有)	(24) エキスパンション用等	4	m			
金属製 可とう電線管(F) (ビニル被覆有)	(30) エキスパンション用等	1	m			
合成樹脂製可とう 電線管 (PF単層)	隠ぺい・埋込配管 22mm	11	m			
合成樹脂製可とう 電線管 (PF単層)	隠ぺい・埋込配管 28mm	1	m			
電線管 ホンテイング (厚鋼電線管)	G22	4	か所			
電線管 ホンテイング (厚鋼電線管)	G28	1	か所			
計						
ボックス類		1	式			別紙 00-0124
合成樹脂製 アウトレットボックス(カバー 付)	中四角 浅型 D44	7	個			
金属製 露出丸形ボックス (塗装共)	25(22) 2方出	1	個			
計						



電気設備工事 別紙明細

管理棟		構内情報通信網設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
機器類		1	式			別紙 00-0126
無線LANアクセスポイント	C9120AXI-Q・CON-SNT-C9120AXQLIC-CT3504-1A・L-MGMT3X-AP-K9=	1	個			
計						
ケーブル		1	式			別紙 00-0127
EM-UTPケーブル	CAT6 4P 管内	5	m			
EM-UTPケーブル	CAT6 4P ヒット・天井	10	m			
EM-UTPケーブル	CAT6 4P FEP内 (PF・CD)	1	m			
計						
ボックス類		1	式			別紙 00-0128
合成樹脂製 アウトレットボックス(カバー付)	中四角 浅型 D44	1	個			
計						







電気設備工事 別紙明細

管理棟		拡声設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
電線管		1	式			別紙 00-0132
厚鋼電線管 (G)	露出配管(塗装有) 16mm	3	m			
金属製可とう電線管(F) (ビニル被覆有)	(17) エキスパンション用等	2	m			
合成樹脂製可とう電線管 (PF単層)	隠ぺい・埋込配管 16mm	2	m			
計						
ボックス類		1	式			別紙 00-0133
合成樹脂製アウトレットボックス(カバー付)	中四角 浅型 D44	1	個			
計						
取外し再取付費		1	式			別紙 00-0134
スリッカー取外し再取付	天井露出形	1	個			
アッテネータ取外し再取付		1	個			
計						



電気設備工事 別紙明細

管理棟		誘導支援設備		インターホン		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
ケーブル		1	式			別紙 00-0136
EM-AEケーブル	1.2 mm- 2C 管内	36	m			
計						
電線管		1	式			別紙 00-0137
厚鋼電線管 (G)	露出配管(塗装有) 22mm	24	m			
金属製 可とう電線管(F) (ビニル被覆有)	(24) エキスパンション用等	2	m			
計						
ボックス類		1	式			別紙 00-0138
金属製 露出丸形ボックス (塗装共)	25(22) 2方出	2	個			
計						

電気設備工事 別紙明細

管理棟		テレビ共同受信設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
接続材		1	式			別紙 00-0139
中継接栓		1	個			
計						
ボックス類		1	式			別紙 00-0140
合成樹脂製 アウトレットボックス(カバー付)	中四角 浅型 D44	1	個			
計						
撤去費		1	式			別紙 00-0141
直列ユニット 撤去	中間	1	個			
計						

電気設備工事 別紙明細

管理棟		監視カメラ設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
配線器具		1	式			別紙 00-0142
屋外入線カバー	防雨入線カバー	1	個			
計						
導入線		1	式			別紙 00-0143
導入線		30	m			
計						
電線管		1	式			別紙 00-0144
厚鋼電線管 (G)	露出配管(塗装有) 22mm	29	m			
金属製可とう電線管 (F) (ビニル被覆有)	(24) エキスパンション用等	1	m			
計						





電気設備工事 別紙明細

管理棟		火災報知設備		自動火災報知		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
機器類		1	式			別紙 00-0147
発信機	P型1級 屋外型(露出型)	1	個			
表示灯	防水	1	個			
ベル	150φ WP	1	個			
スポット形感知器	差動式 2種 露出	8	個			
スポット形感知器	定温式 1種 防水	5	個			
計						
ケーブル		1	式			別紙 00-0148
EM-AEケーブル	1.2mm- 4C 管内	51	m			
EM-AEケーブル	1.2mm- 4C ピット・天井	22	m			
EM-HPケーブル	1.2mm- 5P 管内	5	m			
EM-HPケーブル	1.2mm- 5P FEP内(PF・CD)	13	m			
計						





電気設備工事 別紙明細

管理棟		火災報知設備		自動火災報知		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
撤去費		1	式			別紙 00-0151
発信機 撤去	P-2	1	個			
表示灯 撤去		1	個			
電鈴 撤去		1	個			
スポット形感知器 撤去	差動式 2種 露出	10	個			
スポット形感知器 撤去	定温式 1種 防水	1	個			
回路試験器 撤去		1	個			
600V絶縁電線 撤去	1.2mm × 1本 再使用しない	162	m			
HPケーブル 撤去	1.2 mm- 5P 管内	3	m			
HPケーブル 撤去	1.2 mm- 5P FEP内(PF・CD)	15	m			
硬質ビニル電線管 撤去	(VE16, HIVE16) 再使用しない	17	m			
硬質ビニル電線管 撤去	(VE28, HIVE28) 再使用しない	3	m			
合成樹脂製可とう 電線管 (PF管、CD管) 撤去	28 再使用しない	2	m			
アルボックスWP-SUS 撤去	300×300×200	1	個			
計						

電気設備工事 別紙明細

管理棟		発生材処理				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
発生材運搬	管理棟	1	式			別紙 00-0152
とりこわし発生材運搬	ダンプトラック 2t積級 スクラップ 処分	1	台			
とりこわし発生材運搬	ダンプトラック 2t積級 産業廃棄物処分	1	台			
計						
発生材処分	管理棟	1	式			別紙 00-0153
スクラップ 処分	鉄くず	0.02	t			
スクラップ 処分	ステンレスくず	25	kg			
スクラップ 処分	1号銅線くず	65.5	kg			
スクラップ 処分	2号銅線くず	2.44	kg			
ナゲット処理		108	kg			
産業廃棄物処分	金属くず	0.21	t			
産業廃棄物処分	廃プラスチック類	0.07	t			
産業廃棄物処分	ガラスくず	0.01	t			
計						

電気設備工事 別紙明細

屋外		受変電設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
変圧器		1	式			別紙 00-0154
変圧器(屋内) (60Hz用) JIS C 4304-2013	油入 単相 6kV-210/105V 30kVA	1	台			
変圧器(屋内) (60Hz用) JIS C 4304-2013	油入 三相 6kV-210V 100kVA	1	台			
計						
電線		1	式			別紙 00-0155
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線(EM-IE)	5.5mm <sup>2</sup>	21	m			
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線(EM-IE) (PF管内)	5.5mm <sup>2</sup>	9	m			
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線(EM-IE)	38mm <sup>2</sup>	11	m			
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線(EM-IE) (PF管内)	38mm <sup>2</sup>	9	m			
計						
電線管		1	式			別紙 00-0156
波付硬質合成樹脂管(FEP)	(40)	4	m			
計						

電気設備工事 別紙明細

屋外		受変電設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
接地工事		1	式			別紙 00-0157
接地極 (銅覆鋼棒打込式)	14φ×1.5m～3連 -2	1	か所			
接地極 (銅覆鋼棒打込式)	14φ×1.5m～2連 -2	1	か所			
接地極 (銅覆鋼棒打込式)	10φ×1.5m	1	か所			
接地極 (銅覆鋼棒打込式)	10φ×1.5m	1	か所			
接地極埋設標	金属製	2	枚			
計						
搬入費		1	式			別紙 00-0158
搬入費	単独搬入 200kg/m3未満	1.3	t			
搬入費	複数搬入 250kg以下	0.2	t			
搬入費	複数搬入 500kg以下	0.5	t			
計						

電気設備工事 別紙明細

屋外		構内配電線路				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
コンクリート柱		1	式			別紙 00-0159
コンクリート柱(建柱車)	12m- 19cm- 3.5kN	1	本			
計						
装柱材		1	式			別紙 00-0160
装柱材		1	式			
計						
支線材		1	式			別紙 00-0161
支線材		1	式			
計						

電気設備工事 別紙明細

屋外		構内配電線路				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
地中線埋設標識		1	式			別紙 00-0162
埋設標識シート	2倍長(W)150	24	m			
地中埋設標	コンクリート製	2	個			
計						
ハットホル		1	式			別紙 00-0163
ハットホル(既製品)	900× 900× 900H 丸600φ 8ト	1	個			
計						
導入線		1	式			別紙 00-0164
導入線		1	m			
計						





電気設備工事 別紙明細

屋外		構内配電線路				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
ケーブル		1	式			別紙 00-0166
EM-CEケーブル	5.5mm2- 4C 管内	2	m			
EM-CEケーブル	5.5mm2- 4C FEP内 (PF・CD)	17	m			
EM-CETケーブル	14mm2 管内	2	m			
EM-CETケーブル	14mm2 FEP内 (PF・CD)	17	m			
EM-CETケーブル	22mm2 管内	5	m			
EM-CETケーブル	22mm2 FEP内 (PF・CD)	34	m			
EM-CETケーブル	38mm2 管内	2	m			
EM-CETケーブル	38mm2 FEP内 (PF・CD)	17	m			
EM-CETケーブル	60mm2 管内	2	m			
EM-CETケーブル	60mm2 FEP内 (PF・CD)	17	m			
EM-CETケーブル	100mm2 管内	2	m			
EM-CETケーブル	100mm2 FEP内 (PF・CD)	17	m			
6kV EM-CETケーブル	38mm2 管内	8	m			
6kV EM-CETケーブル	38mm2 ヒット・天井	2	m			



電気設備工事 別紙明細

屋外		構内配電線路				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
電線管		1	式			別紙 00-0167
厚鋼電線管 (G)	露出配管(塗装有) 28mm	1	m			
厚鋼電線管 (G)	露出配管(塗装有) 36mm	8	m			
厚鋼電線管 (G)	露出配管(塗装有) 42mm	1	m			
厚鋼電線管 (G)	露出配管(塗装有) 54mm	2	m			
厚鋼電線管 (G)	露出配管(塗装有) 70mm	9	m			
厚鋼電線管 (G)	露出配管(塗装有) 82mm	1	m			
耐衝撃性 硬質ビニル管 (HIVE)	露出配管 16mm	9	m			
耐衝撃性 硬質ビニル管 (HIVE)	(16) 地中	4	m			
波付硬質合成 樹脂管 (FEP)	(30)	17	m			
波付硬質合成 樹脂管 (FEP)	(40)	17	m			
波付硬質合成 樹脂管 (FEP)	(50)	34	m			
波付硬質合成 樹脂管 (FEP)	(65)	34	m			
波付硬質合成 樹脂管 (FEP)	(80)	25	m			
電線管 ホンテイング (厚鋼電線管)	G42	1	か所			

電気設備工事 別紙明細

屋外		構内配電線路				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
電線管		1	式			別紙 00-0167
電線管 ホンテイング (厚鋼電線管)	G54	2	か所			
電線管 ホンテイング (厚鋼電線管)	G70	3	か所			
電線管 ホンテイング (厚鋼電線管)	G82	1	か所			
異種管継手	30	1	組			
異種管継手	40	1	組			
異種管継手	50	2	組			
異種管継手	65	2	組			
異種管継手	80	2	組			
計						
接地工事		1	式			別紙 00-0168
接地極 (銅覆鋼棒打込式)	14φ×1.5m～3連 -2	1	か所			
接地極埋設標	金属製	1	枚			
計						



電気設備工事 別紙明細

屋外		構内通信線路				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
インターホン		1	式			別紙 00-0170
玄関子機	カメラ付	2	台			
計						
地中線埋設標識		1	式			別紙 00-0171
埋設標識シート	2倍長(W)150	16	m			
地中埋設標	コンクリート製	2	個			
計						
ケーブル		1	式			別紙 00-0172
EM-AEケーブル	1.2 mm- 2C 管内	5	m			
EM-AEケーブル	1.2 mm- 2C FEP内(PF・CD)	17	m			
FCPEV-Sケーブル	1.2 mm- 1P 管内	5	m			
FCPEV-Sケーブル	1.2 mm- 1P FEP内(PF・CD)	24	m			
計						

電気設備工事 別紙明細

屋外		構内通信線路				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
電線管		1	式			別紙 00-0173
厚鋼電線管 (G)	露出配管(塗装有) 28mm	5	m			
波付硬質合成樹脂管 (FEP)	(30)	24	m			
異種管継手	30	2	組			
計						
ボックス類		1	式			別紙 00-0174
合成樹脂製 コンクリートボックス(カバー付)	中四角 深型 D54	2	個			
計						
土工事		1	式			別紙 00-0175
根切り(機械)	バックホウ 0.13m3 排出ガス対策型 油圧式クローラ型	2	m3			
埋戻し	機械 バックホウ 0.13m3 排出ガス対策型 油圧式クローラ型	2	m3			
計						







