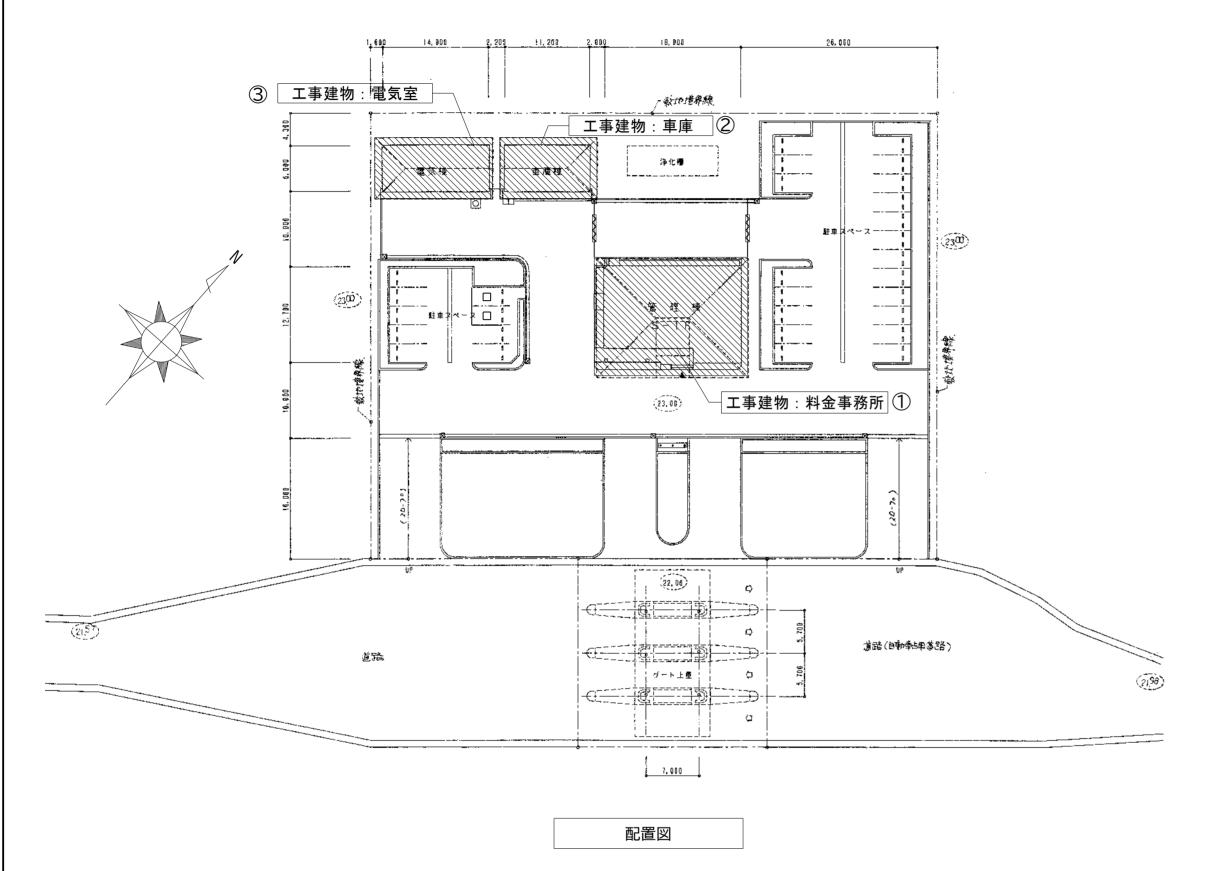
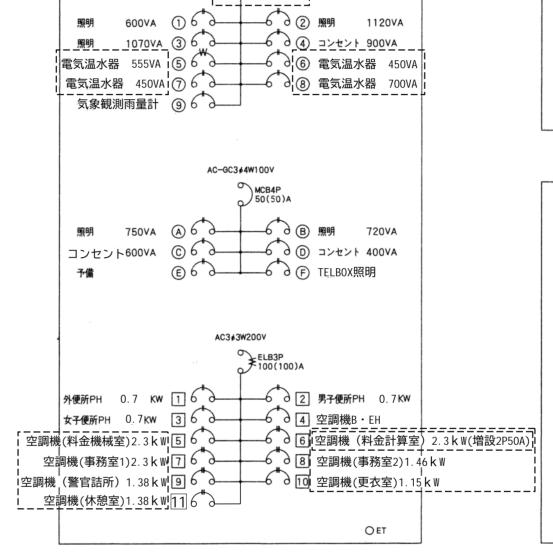
電気設備改修工事特記仕様書	(23) 他工事との工事区分 24. 保温、結露防止	他工事との工事区分は図面に特配なき場合、「各工事の工事区分表」による。 外部に面する壁、天井でFP板(スタイロホーム等)打込み箇所に取付ける位置ボックスなどは、保温、結露防止	1. 工事範囲	・ 受雷部     ・ 引下げ導線     ・ 接地極埋設       ・ 突針     ・ 棟上導体     ・ 笠木 (別途) など	4. 監視制御装置 棒	構成機器 ・ グラフィックパネル ・ 監視操作装置 ・ 信号 ・ 中央処理装置 ・ 補眼	
I. 工事概要	24. 体/皿,和酚树工	処理を行う。 ・ 処理を行う。	-   2. 支重即   雷	・ 矢釘 ・ 棟上停停 ・ 立不 ( )別述 / は C	伊制 御2		り記憶表直 ・ 記球表直 インクジェット式 ・ 写真式 )
1. 工事名 令和5年度-仙松維第7号 仙台松島道路 料金事務所修繕設計	25) 電線類	本工事では環境配慮の観点から,原則としてEMケーブルを使用するものとする。	設 4. 接地極	※ 接地極埋設 ・ 構造体利用 (測定時期 回数 )	設備		
2. 工事場所 (国) 4.5号・(主) 仙台松島線 宮城郡利府町春日~東松島市川下地内			5. 測定用補助接地極	· 設置	1. 工事範囲	管路・配線・機器類	領
3. 建物概要 消防法施行令別表第一	(26) 合成樹脂製可とう管		1. 工事範囲	• 機器類 •	2. 電気方式	高圧 三相3線式 6kV 50Hz 低圧 三相3線式 200V	
建物名称     構造 階数     延べ面積(㎡)     建築面積(㎡)     による用途区分     備考       利府中料金事務所・車庫・電気室     鉄骨造 1     建築図による     建築図による       松島海岸料金事務所・車庫・電気室・トイレ・多目的トイレ  鉄骨造 1     建築図による     建築図による	27. 二種金属製可とう管	露出箇所 ・ ビニル被覆あり ・ ビニル被覆なし いんべい箇所 ・ ビニル被覆あり ・ ビニル被覆なし	2. 電気方式	- 高圧 三相3線式 6kV 50Hz - 低圧 三相3線式 200V - 低圧 単相3線式 100V/200V		低圧 単相3線式 100/200V 低圧 単相2線式 100V	
大田   日本   日本   日本   日本   日本   日本   日本   日	②8)電線本数, 管路など	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、監督職員の承諾を受け け変更してもさしつかえない。	3. 引込ケーブル	- EM-CET38° - EM-CET60° - EM-CE38° - 3C - EM-CE60° - 3C -	構   3. 布設方法   ※	・ FEP ・ GL	T ・ 厚鋼電線管 ) ・ 架空線式
松島北料金事務所・車庫・電気室 鉄骨造 2 建築図による 建築図による 鳴瀬奥松島本線料金事務所 鉄骨造 1 建築図による 建築図による	29. インサート	鋼鉄製とする。なお、床版で保温板打込み部分は、断熱材用インサート(亜鉛めっき製品)を使用する。	4. 配電盤	· 屋内形 · 屋外形 (防塵処理及び結露対策を施す)	内 4. 柱上機器		一般用 ・ 耐重塩じん用 也絡継電器付き(※ 方向性 ・ 無方向性)
4. 工事種目 ( <b>○</b> 印のついたものを適用する。)	- 30. 呼び線	長さ1m以上の通線しない電線管には、1.2㎜以上のビニル被覆鉄線を通線する。	電	・ キュービクル式配電盤       ・ 高圧閉鎖配電盤         ・ ニュー・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	· 50 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	避雷器 ※ - 高圧カットアウト, がいしなど ※ -	一般用 · 耐塩用 一般用 · 耐塩用
建物別及び 工事種目 屋外 利府中料金事務所 松島海岸料金事務所 松島大塚第一科金事務所 松島大塚第二科金事務所 松島北料金事務所 松島北料金事務所 鳴瀬奥松島料金事務所 備 考	般 31. フラッシュプレート	図面に特記なき場合、( ※ 金属製 (ステンレス・新金属も含む) ・ 樹脂製 )とする。	設 5. 主遮断装置	※ 限流ヒューズ及び高圧負荷開閉器 (PF-S) ・ 高圧交流遮断器 (CB) 定格遮断電流 kA		屋外側 ※ 一般用 ・ 耐塩用	
○電灯股備         改修一式         公修一式         公修一式	共 32. フロアプレート・ベー	ス ※ 水平高低調節付(空転防止リング付) ・ 銅合金製 ・ アルミ合金製	備 6. 高圧機器類 7. 変圧器	・ 油入式     ・ モールド       ・ 手助     ・ 電磁       ・ 単相変圧器     k V A       ・ 単相変圧器     k V A	線	<ul><li>処理者銘板取付(屋内外共,線名,作業)</li><li>取出者の(株)外線工事基準(架空線編)に</li></ul>	
- 雷保護設備 - 受変電設備	通 33. ハンドホール蓋	県章およびチェーン(ステンレス製)付のものとする。	/ · ∈	(油入式: JIS C4304-2013適合品 乾式: JIS C4306-2013適合品)	路   7. 外灯設備   ・	では では マンド マン・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	= 9 00
<ul><li>・電力貯蔵設備</li><li>・発電設備</li></ul>	34. 支持金物, 固定金物	屋外の機器及び配管に使用する支持金物 (ボルト類) はステンレス製とし、屋外機器のアンカーボルトのナット には、ナットキャップ (樹脂製) を取り付ける。	8. 進相用コンデンサ	※ 低圧     ・ 高圧       ・ 油入式     ・ モールド     ・ ガス式		也中線路及びハンドホール等沈下が考慮される	る場合は、沈下対策を施す。(
<ul><li>- 構內情報通信網設備</li><li>- 構內交換設備</li></ul>	項 35. あと施エアンカー	また、振動をともなう機器の支持金物のナットは、ダブルナットとする。 施工方法 ・ 接着系 ( ※ 有機系 ・ 接着剤 )	9. リアクトル	· 6% · 13%	9. 標識シート・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	高圧ケーブル ・ 低圧ケーブル	
- 情報表示設備 - 映像 - 音響設備 - 拡声設備	33. <b>8</b> ) E NE T 7 7 7	15/2   15/2	10. 自動力率制御装置	・ 油入式 ・ モールド ※ メーターリレー形 ・ 静止形		屋外キュービクルから第1ハンドホールまでの ↑雰盤 動力般から建物へのハンドホールまで	カ予備配管(FEP100:1本)を設ける。 での予備配管(FEP80:2本)を設せる。
・誘導支援設備・テレビ共同受信設備	36. 接地極の種別・表示	寿 接地極は図面に特記なき場合、下表による。なお、EBの長さは1,500mmとする。	11. 測定用補助接地極	√ ・ 設置	1. 工事範囲 •	管路・配線	CO 7 MIRTOR (1 2 1 00 . 2 77 2 DZ 1 00 .
<ul><li>・監視カメラ設備</li><li>・駐車場管制設備</li></ul>		ただし、D=10は1,000mm、W=30は1,200mmとする。 装柱機器及び屋外灯用接地極の埋設標は不要とする。	1. 直流電源装置	* 非常用照明器具電源,受変電設備制御電源供用 · 受変電設備制御専用 · 非常用照明器具専用	一 構	電話用 · 時計, 拡声用	• 火災報知用
・防犯・入退室管理設備         ・自動火災報知設備		接 地 の 種 別	電   カ   貯	蓄電池   ・ 鉛蓄電池 ( ・ HS ・ CS ・ MSE ・ 長寿命形MSE ・ )     ・ アルカリ蓄電池 ( ・ AH ・ AMH ・ )	信	《 地中埋設式( ・ FEP ・ GL <sup>-</sup>	T ・ 厚綱電線管) ・ 架空線式
・中央監視制御設備         ・構内配電線路           ・構内通信線路         外灯設備を含む		- 需保護股債用接地 ELA Ω以下 EB(D=14又はW=40)× 連一 組 - 共同接地 EA・ED・ELH 10Ω以下 EB(D=14又はW=40)× 3連−2組 - 共同接地 EA・EC・ED 10Ω以下 EB(D=14又はW=40)× 3連−2組	蔵   2. 交流無停電電源装置   備	- リチウムイオン電池 用途( 容量 kVA	4. 標識シート ※	<b>死</b> 弱電用	
・テレビ電波障害防除 ・その他工事 別紙仕様書による				蓄電池	1. 特配事項	2-1 建設副産物処理表(施工前調査表)	「るとともに、解体施工前に事前調査行い、その結果を「指定様式」としてあらかじめ監督職員に提出すること 夏又は含有の可能性の有無について改めて調査を行い、その結果を
5. 指定部分 ※ なし ・ あり (工 期:令和 年 月 日) (対象部分: ) 6. 概成工期 ※ なし ・ あり (工事工期より 日前)		・ C種 EC 10Ω以下 EB(D=14又はW=40)×3連-2組 ・ D種 ED 100Ω以下 EB(D=14又はW=40)×1		・ リチウムイオン蓄電池	一件 工事に適用とし、機器	「指定様式2-2 建設副産物処理表(撤去	3品調査後)」として監督職員に提出すること 6有の可能性がある撤去品を確認した場合には、速やかに監督職員と
□ 5. 板成上朔 ※ なし ・ あり (上争上州より □削) □ . 特記仕様書 □ 1. 一般事項		・ 構内交換機 (陽極) 用 Et Ω以下 EB(D=14又はW=40)×3連- 組 ・ 本配線機の保守装置 EA・ 10Q以下 EB(D=14又はW=40)×3連-2組	1. 工事範囲	- 機器類 - 簡易形 ・ キュービクル式 ・ オーブン形	事	協議するとともに,産業廃棄物処理計画の変 撤去品の取扱については,関係法令等に従い	を更を行い、監督職員の確認を得たうえで処理・処分すること い適切な処理・処分を行うとともに、その結果を「指定様式2-3
(1) 特記仕様書及び図面に記載されていない事項は、すべて国土交通省大臣官房官庁営繕部監修の「公共建築工事標準仕様書(電気設備工事編、 令和4年版)、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)、国土交通省大臣官房官庁営繕部設備・環境課監修の「公共		- 本配線盤の保安装置 EAt 10Ω以下 EB(D=14又はW=40)×3連-2組 - 電話引込口の保安器 EDt 100Ω以下 EB(D=14又はW=40)×1 - 拡声増幅器 EDa 100Ω以下 EB(D=14又はW=40)×1	2. π2 π,	- 簡易形 · キュービクル式 · オープン形 · 屋内形 · 屋外形		建設副産物処理表(最終)」として監督職員 特記なき場合は下表による。ただし、これに。	員に提出すること
建築設備工事標準図(電気設備工事編、令和4年版)」による。		- 防犯装置用 ES Ω以下 EB(D=14又はW=40)×3連- 組	3. 発電機	電気方式 相 線式 50Hz 電圧 V 定格出力 kVA 運転時間 時間	名称	設備 測点取付高(mm)	(A)
(2)機械設備工事及び建築工事を本工事に含む場合、機械設備工事及び建築工事はそれぞれの工事特記仕様書を適用する。なお、機械設備工事の特記仕様書は( / )図、建築工事の特記仕様書は( / )図による。		<ul> <li>測定用 E0 — EB(D=10又はW=30)×1</li> <li>避雷器用(低圧用) ELL 10Ω以下 EB(D=14又はW=40)×3連-2組</li> </ul>	4. 原動機 電	■種類 · √ ディーゼル · ガスターピン · 定格出力	取引用計器 電 引込開閉器		引込線留め高
2. 特記事項 (1)項目は番号に⊙印の付いたものを適用する。 (2)特記事項は、⊙印の付いたものを適用する。⊙印の付かない場合は、※印の付いたものを適用する。		・ 避雷器用(高圧用)     ELH     10Ω以下     EB(D=14又はW=40)×3連-2組       ・ 避雷器用(モデム用)     EMD     100Ω以下     EB(D=14又はW=40)×1	NG-	始動方式   ※ \電気式	カー分電盤共	床上~中心 1,500(上端1,900以下)	端子盤(廊下、室内)     床上~下端     300       "(EPSなど)     床上~中心     1,500
(2) 特配争項は、公司の行いたものを適用する。 ○印と⊗印の付いた場合は、共に適用するものとする。		・ 構造体接地 建築構造体利用 (通信用も含む)	5. 燃料	種類 · 軽油 · 灯油 · A重油	通 スイッチ (一般)	床上~中心 1,300 時	壁付アウトレット(一般)     床上~中心     300       "(和室)     150~200       壁掛形親時計     床上~中心     1,500(上端2,000以下
章 項 目 特 記 事 項  (1) 適用基準等 ※ 建設工事執行規則(昭和39年3月宮城県規則第9号)	37. 総合調整	各機器の個別運転後に総合調整を行い、報告書を提出すること。     受変電設備 ・ 発電設備 ・ 照明装置 ・ 構内交換設備	6. 太陽光発電装置	上野油槽 ・ なし ・ あり ( ・ 別途 ・ 本工事: )	ポーパー 版) パー (和 室) 電 コンセント(一般)	" 1,200 計	全野が栽培的
※ 宮城県建設工事元請・下請関係適正化要綱(最新版) ※ 営繕工事写真撮影要領(国土交通省大臣官房官庁営繕部監修 平成31年版)	38. 塗装工事	下記部位に使用する外面めっき電線管の露出配管には塗装を施す。	5. Mission 18-42 E.	パワーコンディショナ 相 線式 定格電圧 V 定格出力 kW 自立運転 ・ 有 ・ 無	" (和 室) " (台 上)	"     150~ 200     拡       台上~中心     100     声	壁付アッテネータ " 1,300 壁付インターホン(- 般) 床上~中心 1,300
・ 宮城県建築工事写真撮影要領 (宮城県土木部制定 平成12年版) 及び工事写真撮影ガイドブックく電気設備工事編> (国土交通省大臣官房庁営繕部監修 平成30年版) ※ 本工事に使用する機材等は、設計図書に規定するもの、またはこれらと同等のものとする。ただし、これらと		※ 屋外 ※ 居室 ·	7. 系統連系	蓄電池     ・ 有 (	" (厨 房)	床上~下端ファン下端床上~中心800~1,000通	" (身体障害者) " 1,300 壁付アウトレット(一般) " 300
(2) 機 材 等	39. 山留め	切取り面にその箇所の土質に見合った勾配を保って掘削できる場合を除き、掘削の深さが1.5mを超える場合には、 山留めを行うものとする。	1. 工事範囲	・ 交換機 ・ 電話機 ・ 配線 ( ・ 全部 ・ 端子盤以降 )			"(和室)"     150~200       機器収容箱     天井下~上端     200       直列ユニット(一般)     床上~中心     300
性有機化合物の放散による健康への影響に配慮する。 ※ 使用する材料のホルムアルデヒド仕様は、日本産業規格及び日本農林規格のF☆☆☆☆規格品、壁装材料協会	40. 舗装工事	国土交通省大臣官房官庁営繕部監修の公共建築工事標準仕様書(建築工事編)22章(舗装工事)及び建築工事監理	2. 電話交換機	形式 ・ ボタン電話装置 ・ デジタルPBX ・ I P ー P BX ・ V o I P サーバ 回線数	パ (土 間) ブラケット(一般) 灯 パ (踊場)	# 800~1,300 床上~中心 2,100~2,300 # 2,000~2,500 警	直列ユニット(一般)     床上~中心     300       "(和室)     "200       表示盤     床上~中心     2,300
般 規格適合品または同等品、化学物質等製品安全データシート等にホルマリン不使用が明示されたものとする。	40. am ax = 4	国工人の目の日の日の日の日の日の日の日の日の日の日の日の日の日の日の日の日の日の日の	: 内     交     換   3. 電話機への配線	電話機1台につき、下記のものを見込む。	" (鏡 上) 避難口誘導灯	鏡上端~中心 150 報 床上~下端 1,500以上	壁付発信機 " 1,300 ベル、ブザー、チャイム " 2,300
(3) 機材の品質・性能証明 本工事着手前に機器製作図を提出し、監督職員の承諾を受ける。また、「建築材料・設備機材等品質性能評価事業」((一社)公共建築協会)によって所要の品質・性能を有することの評価を受けた材料・機材等を使用する場合は、評価書の写しを監督職員に提出するものとする。	41. はつり	既存コンクリート床、壁などの配管貫通は、原則としてダイヤモンドカッターによる。	備	EM-TIEFO. 65-2C ( 20m ) ( 20m ) ( 20m )	廊下通路誘導灯	床上~上端 1,000以下 表示	壁付押しボタン(一般)     床上~中心     1,300       " (身体障害者玄関)     " 900
(4) 保 険 本工事着手前に工事目的物及び工事材料等を、本工事完了後引渡し期日まで火災保険及びその他の保険に付し、	42. 再使用機器	再使用する機器は、現場内で清掃、絶縁抵抗測定のうえ、取り付ける。	4. ローテンションアウト	- ワイヤーブロテクタ (樹脂製 外形寸法約20×8) 1.5 m ※ 一般電話用 個(・納入する・取り付ける)	動 壁掛形制御盤 開閉器箱	等 床上~中心 1,500(上端2,000以下) " 1,500	受信機 床上~中心 800~1,500 副受信機 " 800~1,500
写しを監督職員に提出する。 通 (5) 雇 用 本工事は、公共職業安定所の紹介する者の雇い入れに努める。	43 撤去後の補修等	機器撤去後の天井、壁及び床等の補修は、既存仕上げと同等とする。なお、施工に際し、既存設備及び施設に損傷 を及ぼした場合は、原状に復旧する。		※ 銅合金製 ・ アルミ製	カ電磁開閉器用ボタン	"     1,500       "     1,300     火       床上~中心     400、900     災	刷文信機 "800~1,500 機器収容箱 "800~1,500 発信機 "800~1,500
(6) 施工計画書・施工図等 工事の着手に先立ち、工事の総合的な計画をまとめた施工計画書を作成し、監督職員に提出する。	(44) アスベスト	アスペストについては、労働安全衛生法(石綿障害予防規則)・廃棄物処理法等に則り、事前調査を実施し、	5. 保安器用接地	※ 本工事 ・ 別途工事 \	身 壁付インターホン(親機) 障 "(玄関子機)	"     1,300       "     1,100	表示灯 床上~中心 2,100 ベル " 2,300
工事の施工に先立ち、工種別施工要領書及び施工図等を作成し、監督職員の承諾を受ける。 事		調査結果を整理のうえ、監督職員へ報告すること アスペスト使用状況 ( )	1. 工事範囲及び施工方法	項 目 配 管 配 線 機器類 合成樹脂管配線 金属管配線 ケーブル配線	者 廊下表示灯(復旧ボタン付) 用 身障表示ランプ	" 1,500	液化石油ガス用検知器     床上~上端     250       都市ガス用検知器     (軽質)     天井~上端     150
(7) 手続き 工事の着手、施工及び完成において、官公署その他関係機関への必要な諸手続き等は監督職員と協議の上、受注者が遅滞なく処理する。なお、当該手続きに係る費用は受注者の負担とする。	45 有害物質の取り扱い	PCB (変圧器, コンデンサ, 安定器等)、鉛・カドミウム(鉛蓄電池, 小形二次電池等)、水銀、放射性物質(イオン化式感知器等)の有害物質の含有を搬出前に確認し、監督職員に報告書を提出するとともに、その処理方		- 構内情報通信網		# 1,100 1,100 Lは下記の書類を提出する。	" (重質) 床上~上端 250
項 8. 施工条件 別添の施工条件明示書による。 9. 工事の一時中止 工事請負契約書第20条の規定により工事の一時中止の通知を受けた場合は、工事の続行に備え中止期間中における		法を監督職員と協議し、関係法令に基づき適正に取り扱うこと。	通	- 拡声	名 称	完 成 書 類 部数	名 称 完 成 書 類 部
エ事場及会議の管理計画書を提出すること。本計画書には、中止時点における工事の批片に調えて工事場場の管理計画書を提出すること。本計画書には、中止時点における工事の出来高、搬入材料及び建設機械器具等の調書、中止期間中の体制及び工事現場の維持管理に関することを記載すること。	(1) 工事範囲 (2) 電気方式	○ 配管 ○ 配線 ○ 分電盤類 ・ 機器類 ・ 幹線 単相3線式 100/200V 50Hz	信	・テレビ電波障害防除設備・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・			取扱説明書 A 4 版: 黒表紙金文字製本 1 哲 ①保守に関する案内書 (2 完成図書と合本可)
① 工事実績情報の登録 (CORINS) 講負額が500万円以上の場合は、工事実績情報を登録する。 受注時、変更時及び完成時にあらかじめ監督職員の確認を受け、登録手続きを行い、工事カルテの受領証を、監督		<ul><li>分岐 単相3線式 100/200∨</li><li>○ 分岐 単相2線式 100∨</li></ul>		- 監視カメラ - ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	2 完成図書 A 4 版	页: 黒表紙金文字製本	②機器別取扱説明書 ③緊急連絡先一覧
職員に提出のこと。	電	幹線 ・ 金属管配線 ・ ケーブル配線	情 2. 構内情報通信網設備	ポックス ・ 合成樹脂製 ・ 金属製 ・ 種類 ・ 10BASE-T ・ 100BASE-TX ・ 1000BASE-T	t= t:	こし、厚さか80㎜を越える場合	9.各種保証書
(11) 事故報告 施工中に事故が発生した場合は、直ちに監督職員に通報するとともに、「事故報告書」を別に指示する期日までに 監督職員に提出する。	灯 (3.) 施工方法	分岐 電灯	報 3. 情報表示設備	・ 10GBASE-SR ・ 親時計 回線 ( ※ 壁掛形 ・ 自立形 )	3 完成図(縮小) 白焼縮	小製本 2部	管理の手引き A 4 版: チュープ式ファイル 1 哲 ①工事概要書 ②機器完成図
12. 電気保安技術者 電気工作物に係る工事においては、電気保安技術者を置くものとする。	#C	屋外露出 ・ 合成樹脂管配線 ・ 金属管配線 ・ ケーブル配線 ボックス ・ 合成樹脂製 ・ 金属製	4. 映像·音響設備	(・電子式チャイム組込・プログラムタイマ組込) ・ 増幅器 W ・ VTR (・ DVD ・ BD ・ S-VHS ・ )		3 版一 フガッ	2. 機器別取扱説明書 4.保守に関する案内書
(13) 工事用電力、水、他 本工事に必要な工事用電力、水などの費用は引渡まですべて受注者の負担とする。	4. 照明器具	LED ① 一体型 · 直管型(JEL801) · 直管型(JEL802) ② ダウンライト ③ その他	備	- プロジェクタ ( ※ 前面投射式 ・ 背面投射式 ) 音響設備 ( ・ CD ・ オーディオレコーダー	4 完成図・施工図 JWW又( (電子データ) PDF形式	はDXF形式のCADデータ及び CD 2枚	5)緊急連絡先一覧表
14. 工事用仮設物 構内につくることが ※ できる ・ できない 15. BE MAN	備		5. 拡声設備	・ 一般放送用       ・ 非常放送兼用         ・ 増幅器       W ( ※ 卓上形       ・ キャビネット・ック形)		8	工事写真       D施工写真       A 4 版: チューブ式ファイル       (************************************
15. 監督職員事務所   ※ 設けない ・ 設ける ( 号・・建築工事)   16. 足場、さん橋類   ・ 別契約の関係請負者が設置したものは、無償で使用できる。 ・ 本工事で設置する。			6. 誘導支援設備 7. テレビ共同受信設備	・ インターホン ・ トイレ等呼出装置 ・ 音声誘導装置 ・ テレビアンテナ ( ・ AU- ・ CSBSA- ・ CSA- )		<ul><li>記書表紙金文字製本</li><li>完成図書と合本可)</li></ul>	②完成写真 (着手前、施工状況、完成の各写真) A 4 版:ペーパーファイル 1 i 完成届に添付
なお、枠組足場を設ける場合は、「手すり先行工法等に関するガイドライン」(厚生労働省平成21年4月改訂) によるものとし、二段手すり及び幅木の機能を有するものでなければならない。	5. 防災用照明器具	・ 非常用照明器具 ( ※ 電池内蔵形 ・ 電源別置形 )		・ 地上波アンテナマスト ( ※ 壁面取付形 ・ 自立形 )       ・ BSアンテナマスト ( ・ 壁面取付形 ・ 自立形 )	③機材検査成績書 ④工場試験成績書		3533411-34113
17. 工事表示板 ※ 設置する 設置枚数 1枚		・誘導灯 ( ※ LED誘導灯 ・誘導標識 )	8. テレビ電波障害	- 電界強度測定及び受信調査 ( ※ 全チャンネル ) - 事前調査 ・ 機器類	⑤工場立会検査成績書 ⑥現場据付試験成績書 ⑦総合試運転成績書		工事に関する書類 A 4版:チューブ式ファイル 1 i
営繕工事における工事及びコスト表示要領(平成14年2月6日宮城県土木部営繕課・設備室制定)により設置する。 ・ 設置しない	6. 照度測定	照度測定は、原則、本工事範囲全て行うものとするが、これにより難い場合は監督職員との協議による。	防除設備 9. 監視カメラ設備	- 争則調宜 · 仮奋羽 - 白黒方式 ※ カラー方式	S TO SERVICE THE PARTY OF		①施工計画書 ②施工要領書 ③承諾書・確認書
18. 工事用通路   ※ 指定しない ・指定する (図示)	7. ハイテンション アウトレット	※ 銅合金製     ・ アルミ製       ※ 飛び出し形     ・ 外部固定形	9. 監視ガクノ設備	・ 伝送方式 ( ・ アナログ ・ ネットワーク )			9分的音、NEW音 4
(19) 発生材の処理等 発生材の処理	8. 人感センサプレート	照明の人感センサ制御を行う部屋には、注意プレートを設置する。	10. 駐車場管制設備	・ 管制盤 ・ 検知器 ( ・ 光線式 ・ ループコイル式)     ・ 信号灯・警報灯 ・ 発券機 ・ カーゲート ・ カードリーダー			⑤工事週報又は日報 ⑦安全に関する書類
- 引渡しを要するもの ( ) ・ 特別管理産業廃棄物 ( ・ PCB使用機器 ・ ) ・ 受入施設名・所在地 :	9. 予備配管	埋込形分電盤からの立上り予備配管は、予備の配線用遮断器が4個以下の場合は(PF22)を1本、5個以上の場合は(PF22)を2本以上、天井裏まで立上げる。	11. 防犯・入退室管理設備	・ 接地工事 ( ※ 本工事 ・ 別途 )	注記:機器参考図について		8)廃棄物管理票の写し
<ul><li>現場において再利用を図るもの ( )</li><li>再資源化を図るもの</li></ul>		果下に配管・配線スペースのない梁には、1スパンにVE(36)2本を予備スリーブとして埋込む。	1. 工事範囲	<ul><li>配管 ・配線 ・ 機器類</li></ul>	参考図として記載している。	ノードを規定する目的で機器の寸法形状や諸:	
種類 受入施設名 所在地(km) 備考	1 工事範囲	<ul><li>○ 配管 ○ 配線 ○ 制御盤類</li><li>○ 幹線 三相3線式 200V 50Hz</li></ul>	2. 火災報知装置	・ 壁掛形     ・ 自立形       ・ 受信機     型     級     回線(     アドレス)	ものを使用するものとする。	D品質・性能が図面と同等品もしくはそれ以. ・	上の   令和5年度 仙松維第12号
	②)電気方式	<ul><li>○ 分岐 三相3線式 200 V</li><li>○ 分岐 三相3線式 200 V</li></ul>	火	・ 複合盤     型級     回線(火報     回線(自動閉鎖     回線,ガス漏れ     回線)       ・ 副受信機     型級     回線     ・ 露出形     ・ 屋内消火栓箱(「雑込み		工事番号	节和3年及 岡松雅第12号
・その他安定型廃棄物()	③ 施工方法	幹線     ・ 金属管配線     ・ ケーブル配線     ・ その他       分岐     ○ 合成樹脂管配線     ・ 金属管配線     ・ その他	災	- 感知器類 型用 総数 個 ( · 自動試験機能付 )		路線名	(国)45号・(主)仙台松島線
受入施設名・所在地 : - その他管理型廃棄物 (	動	屋外露出       ・ 合成樹脂管配線       ・ 金属管配線       ・ ケーブル配線         ボックス       ・ 合成樹脂製       ・ 金属製	報 3. 非常警報装置	<ul> <li>非常ベル(自動式サイレンを含む)</li> <li>非常放送装置</li> </ul>		施工地名	宮城郡利府町春日~
PCBを含有する機器等については飛散、流出がないように適切な場所に保管し、工事完了後監督職員に引き渡す。  20. 残土処理  ※ 構内指示の場所に敷き均し  構内指示の場所に堆積  構外搬出	力 4. 警報盤	※ 壁掛形(電源装置 ※ 内蔵 · 別置 )	知 4. 自動閉鎖装置	・ 連動制御器     ・ 自動閉鎖装置 ( ・ 防火戸用 ・ 防煙ダンパ用 ・ 防火シャッター用 )     ・    ・		#5—*5 I	東松島市川下 地内
	設 5. 電磁開閉器用押釦 (遠方操作用)	※ 埋込連用形配線器具 ·	設 5. ガス漏れ火災警報装置	・ 受信機 回線 ( ・ 都市ガス用 ・ 液化石油ガス用)		工事名	仙台松島道路   料金事務所修繕工事
本工事の施設分類は ( ・ 特定の施設 ・ 一般の施設 )で地域係数は1とし、設計用標準水平震度は下表のとおりとする。なお。 ( ) 内の数値は防震支持の機器の場合に適用する。  一般の施設 一般の施設	備 6. 機器への接続	電動機などへの接続は本工事とする。	備	・ 単独( ・ 壁掛形 ・ 自立形 ) ・ 火災受信機などとの複合盤 ・ 検知器		図面名	(料金事務所施設)
設置場所		図示以外は金属管接地とする。		<ul> <li>併設 ・ 連動</li> <li>定格電圧 (・ AC100V ・ DC24V)</li> <li>ガス検知出力信号(・ 有電圧出力方式 ・ 無電圧接点方式)</li> </ul>			電気設備改修工事特記仕様書
中層階     1.5 (1.5)     1.0 (1.5)     1.0 (1.5)     0.6 (1.0)       一階及び地下層     1.0 (1.0)     0.6 (1.0)     0.6 (1.0)     0.4 (0.6)	7. 電動機等の接地						
	8. 進相用コンデンサ	各負荷ごとに適合するコンデンサを取り付ける。 習 . 爆鬼類 .	6. 消火器類	・ 消火器 種別 · 数量 本		縮尺	一 位置
重要機器類 (○ 配電盤 ・ 発電装置 ・ UPS装置 ・ 直流電源装置 ・ 交換機 ・ 受信機(自立型) ・ 中央監視装置 ・ 情報通信ラック		置 ・ 機器類 ・ 普通充電装置 電圧 相 V ・ 屋外型 ・ 屋内型	6. 消火器類 中 1. 工事範囲		-	新 尺  設計者	設計
重要機器類 ⊙ 配電盤 · 発電装置 · UPS装置 · 直流電源装置	8. 進相用コンデンサ 9. 電気自動車用充電装	・ 機器類       ・         ・ 普通充電装置       電圧       相       ∨       ・ 屋外型       ・ 屋内型         ・ 急速充電装置       直流電圧       ∨		・ 消火器 種別 ・ 数量 本       ・ 消火器収納箱 仕様 ・ 材質 ・ 数量 面	_	設計者	設計年度
重要機器類	8. 進相用コンデンサ 9. 電気自動車用充電装	置 ・ 機器類 ・ 普通充電装置 電圧 相 V ・ 屋外型 ・ 屋内型	中 1. 工事範囲 央	・ 消火器 種別 ・ 数量 本       ・ 消火器収納箱 仕様 ・ 材質 ・ 数量 面       ・ 配管 ・ 配線 ・ 機器類	-		設計年度

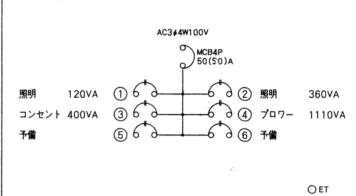




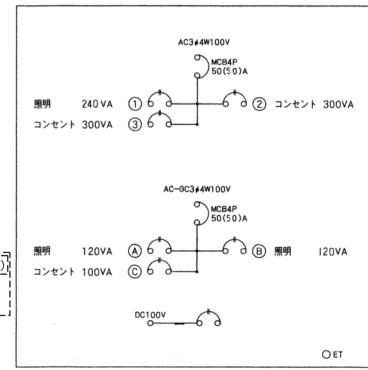
分電盤( L ) 鋼板製埋込型

AC3#4W100V MCB4P 100/100A

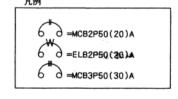




## 電気室分電盤 鋼板製露出型



電灯分電盤結線図



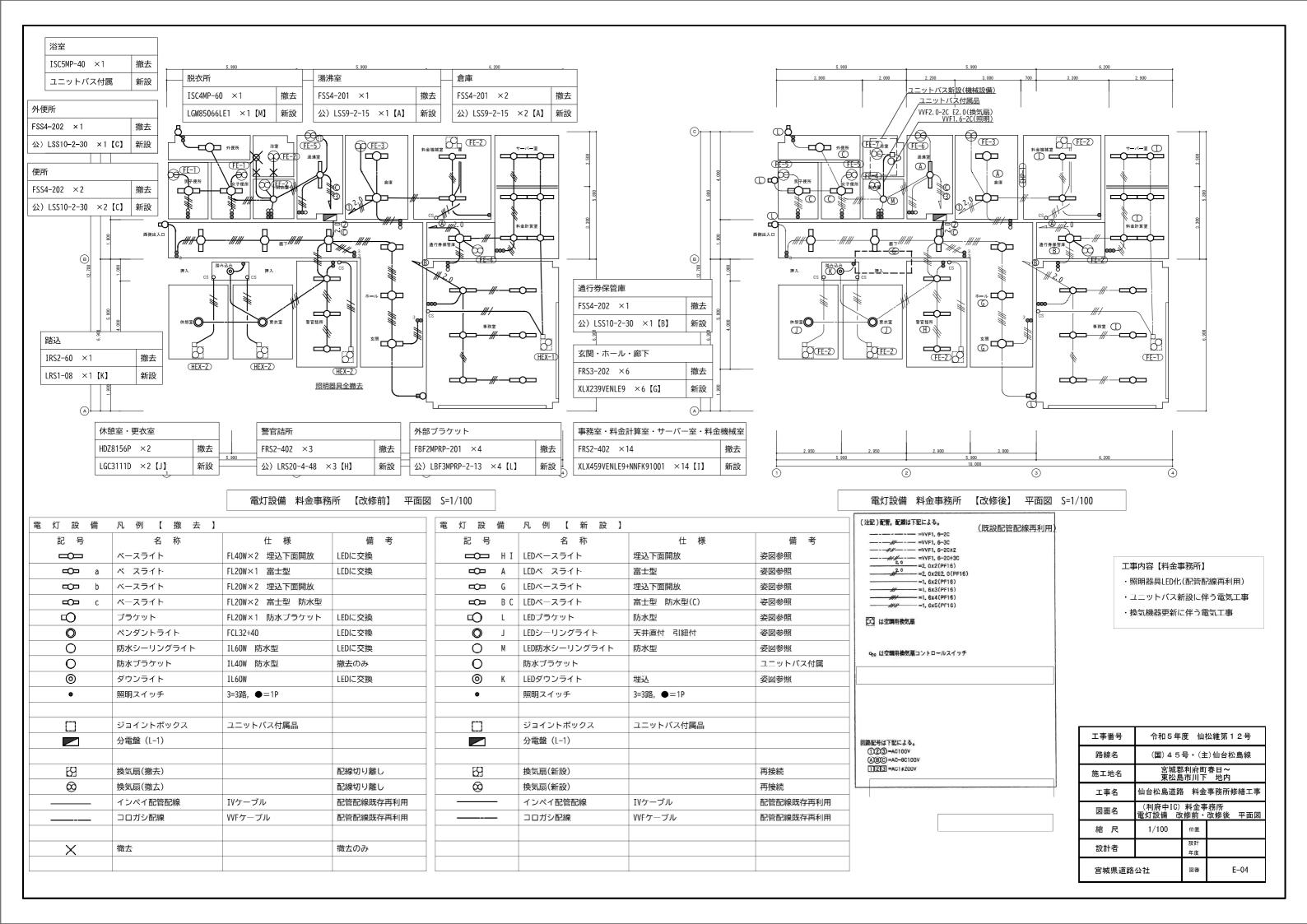
工事番号	令和5年	度仙	公維第12号	
路線名	(国)45	(国) 4 5 号・(主)仙台松島線		
施工地名	宮城郡 東松島	宮城郡利府町春日~ 東松島市川下 地内		
工事名	仙台松島道路	外金	事務所修繕工事	
図面名	(利府中IC) 配置図・電灯分電盤結線図			
縮尺	N/S	位置		
設計者		設計 年度		
宮城県道路公社		図番	E-02	

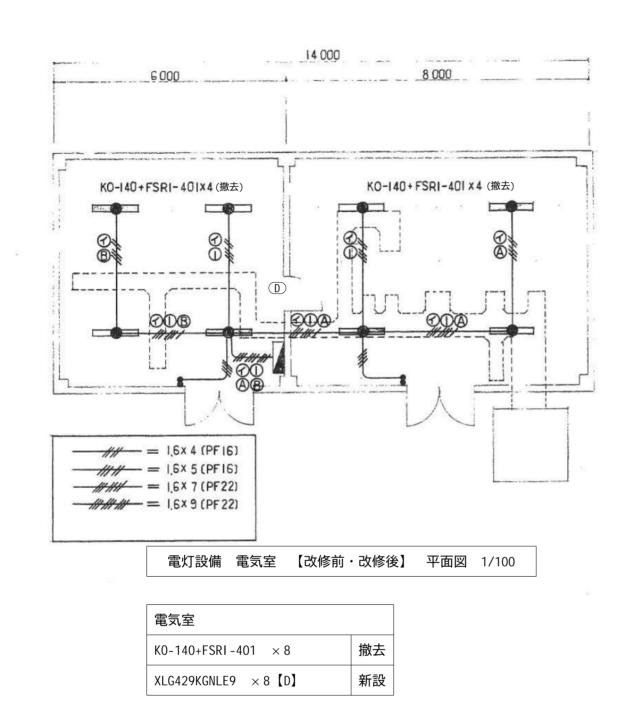
凡例	
	工事建物 を示す
	既存建物を示す

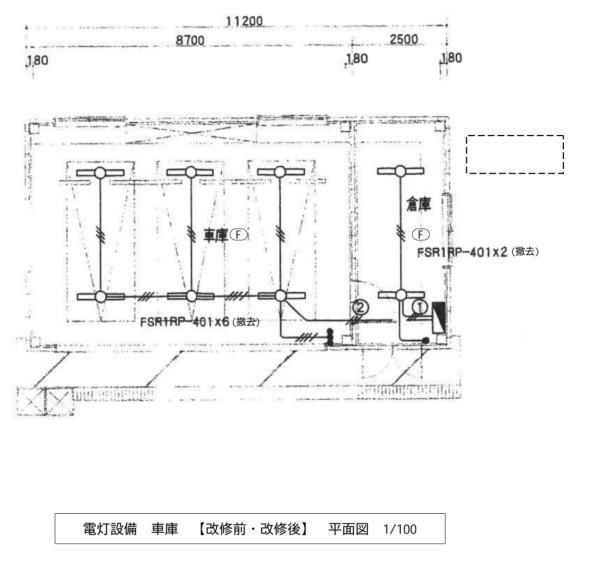
本工事内容         ・照明器具のLED化 ①②③	
・照明器具のLED化 ①②③	
・電気温水器設置に伴う電気工事(1)	
・空調機器更新に伴う電気工事(①	
・換気機器更新に伴う電気工事(①	
・ユニットバス新設に伴う電気工事 ①	
・給湯設備更新に伴う電気工事 ①	

A ベースライト 直付型20形 W230	B ベースライト 直付型20形 W230	C ベースライト 直付型40形 下面開放型 W300 単体連結	D iDシリーズ非常灯 40形 反射笠付 W150 電源別置型		F ベースライト 直付型40形 下面開放型 W300 単体連結
			非常灯タイプ、2500Im(Hf32形定格出力×1灯器具相当) 常時:ライトバー点灯、非常時:非常灯本体組込LED(一般出力型)点灯電圧:常時100~242V対応・非常時AC/DC100V 予備電源別置型・LED低~中天井用(~6m)、光源寿命40000時間 リニューアル専用、非常灯評定番号:LCLE-014 非常用LEDレンズ:ガラス、常用ライトバー:ポリカーポネート(乳白) 本体:鋼板(高反射白色粉体塗装)		
ー般タイプ、1600Imタイプ 消費電力11.6W、定格出力型、電圧100~242V 本体:鋼板(白色粉体塗装) ライトバー(カバー):ポリカーポネート(乳白) 光源寿命40000時間(光東維持率85%) 昼白色(5000K)、Ra83 電源装置はライトバー側に内蔵 参考型番 XLX210AENCLE9(公共型番LSS9-2-15)	- 般タイプ、3200Imタイプ 消費電力21.8W、定格出力型、電圧100~242V 本体:鋼板(白色粉体塗装) ライトバー(がパー):ポリカーボネート(乳白) 光源寿命40000時間(光束維持率85%) 昼白色(5000K)、Ra83 電源装置はライトバー側に内蔵 参考型番 XLX230DENCLE9(公共型番LSS10-2-30)	ー般タイプ、1600Imタイプ 消費電力11.6W、定格出力型、電圧100~242V 本体:ステンレス(高反射白色粉体塗装) 防湿型・防雨型ライトパー:ポリカーポネート(乳白)+アクリルコーティング 光源寿命40000時間(光束維持率85%) IP23防湿型、昼白色(5000K)、Ra83 電源装置はライトパー側に内蔵 参考型番 XLW213DENZLE9	保守率:0.88 K0173279    数異取付高さ   2.1m   2.4m   2.6m   3.0m   4.0m     単体配置   A1   4.9   5.0   5.0   4.9   4.9     単体配置   B1   5.5   5.6   5.6   5.6   5.6     B1   4.3   4.5   4.5   4.5   4.5   4.5     直線配置   A2   11.6   12.4   12.8   13.5   13.7     正 四角配置   A4   9.8   10.6   11.1   12.1   13.6     日		一般タイプ、2500Imタイプ 消費電力16.3W、定格出力型、電圧100~242V 本体:ステンレス(高反射白色粉体塗装) 防湿型・防雨型ライトパー:ポリカーボネート(乳白)+アクリルコーティング 光源寿命40000時間(光東維持率85%) IP23防湿型、昼白色(5000K)、Ra83 電源装置はライトパー側に内蔵 参考型番 XLW423KENZLE9
G ベースライト 埋込型40形 下面開放型 W300 単体連結	H ベースライト 埋込型40形 下面開放型 W300 単体連結	I ベースライト 埋込型40形 下面開放型 W300 単体連結	J シーリングライト	K ダウンライト 100形	L LEDウォールライト 20形
リニューアル専用、一般タイプ、3200Imタイプ 消費電力21.8W、定格出力型、電圧100~242V 本体:亜鉛鋼板 反射板:鋼板(高反射白色粉体塗装) ライトバー(カバー):ポリカーボート(乳白) 光源寿命40000時間(光束維持率85%) 昼白色(5000K)、Ra83、電源装置はライトバー側に内蔵 参考型番 XLX239VENLE9	- 般タイプ、5200Imタイプ 消費電力31.9W、定格出力型、電圧100~242V 本体:亜鉛鋼板 反射板:鋼板(高反射白色粉体塗装) ライトバー(カバー):ポリカーボネート(乳白) 光源寿命40000時間(光束維持率85%) 昼白色(5000K)、Ra83、電源装置はライトバー側に内蔵 参考型番 XLX459VENLE9(公共型番LRS20-4-48)	- 般タイプ、5200Imタイプ 消費電力31.9W、定格出力型、電圧100~242V 本体: 亜鉛鋼板 反射板: 鋼板(高反射白色粉体塗装) ライトバー(かバー): ポリカーボネート(乳白) 光源寿命40000時間(光束維持率85%) 昼白色(5000K)、Ra83、電源装置はライトバー側に内蔵 参考型番 埋込XLX459VENLE9+NNFK91001	昼光色(6200K)、Ra83 器具光束4299lm、消費電力34.1W、電圧100V 天井直付型、ソフトターン方式、カチットF、ブルスイッチ付 カバー: アクリル(乳白つや消し) 参考型番 LGC3111D	LED内蔵〈ワンコア(ひと粒)タイプ〉、電源ユニット内蔵、一般光色タイプ 5000K、Ra85、拡散タイプ 光源遮光角15度、光源寿命40000時間(光束維持率85%) 器具光束:1045lm、消費電力:7W、電圧:100-242V 反射板(上部):プラスチック(ホワイト) 反射板(下部):鋼板(ホワイトつや消し仕上) 枠:鋼板(ホワイトつや消し仕上)、埋込穴 Ø150 参考型番 XND1069WNLE9(公共型番LRS1-08)	LED内蔵、電源ユニット内蔵 防湿型・防雨型 5000K、Ra83、光源寿命40000時間(光束維持率85%) 器具光東1480Im、消費電カ14.9W、電圧100~242V 本体:ステンレス、カバー:ポリカーボネート(乳白) 天井直付型・壁直付型、保護等級:IP23 参考型番 NNFW21810CLE9(公共型番LBF3MPRP-2-13)
M LEDポーチライト 60形電球1灯器具相当					
屋白色(5000K)、Ra83 器具光束450lm、消費電力6.2W、電圧100V 拡散タイプ、防湿型・防雨型、天井直付型・壁直付型、ネジ込み方式 カバー:アクリル(乳白) 参考型番 LGW85066LE1					

工事番号	令和5年	<b>僚和伽</b>	<b>紫</b> 攤第12号
路線名	(国)45	号・(主	(1)仙台松島線
施工地名	宮城郡 東松島	3利府町 5市川下	春日~ 地内
工事名	仙台松島道路	料金	事務所修繕工事
図面名	(利府中IC) 電灯設備 照	明器具	姿図
縮尺	N/S	位置	
設計者		設計 年度	
宮城県道路	公社	図番	E-03







	=1. 6x3(PF16) =1. 6x4(PF16)
	(既設配管配線再利
	回路記号は下記による。 ①②③=AC100V ④B©=AC-GC100V
撤去	① @ (V) = DC100V
	1

新設

(注記)配管,配線は下記による。

2,0 =2,0x2(PF16)

=2, 0x4(PF16)

-= 1. 6x2(PF16)

(既設配管配線再利用)

電灯設備	凡例【撤去】		
記号	名 称	仕 様	備考
	ベースライト	FL40W×1 反射笠付 防水	LEDに交換
	ベースライト	FL40W×1 反射笠付+IL40W非常灯	LEDに交換
•	照明スイッチ		
	分電盤		
	インペイ配管配線	IVケーブル	配管配線既存再利用

電 灯 設 備	凡例【新設】		
記号	名 称	仕 様	備 考
□ F	ベースライト	FL40W×1 反射笠付 防水	姿図参照
D	ベースライト	FL40W×1 反射笠付+IL40W非常灯	姿図参照
•	照明スイッチ		
	分電盤		
	インペイ配管配線	IVケーブル	配管配線既存再利用

倉庫

FSR1RP-401 × 2

新設 XLW423KENZLE9 ×2【F】

撤去

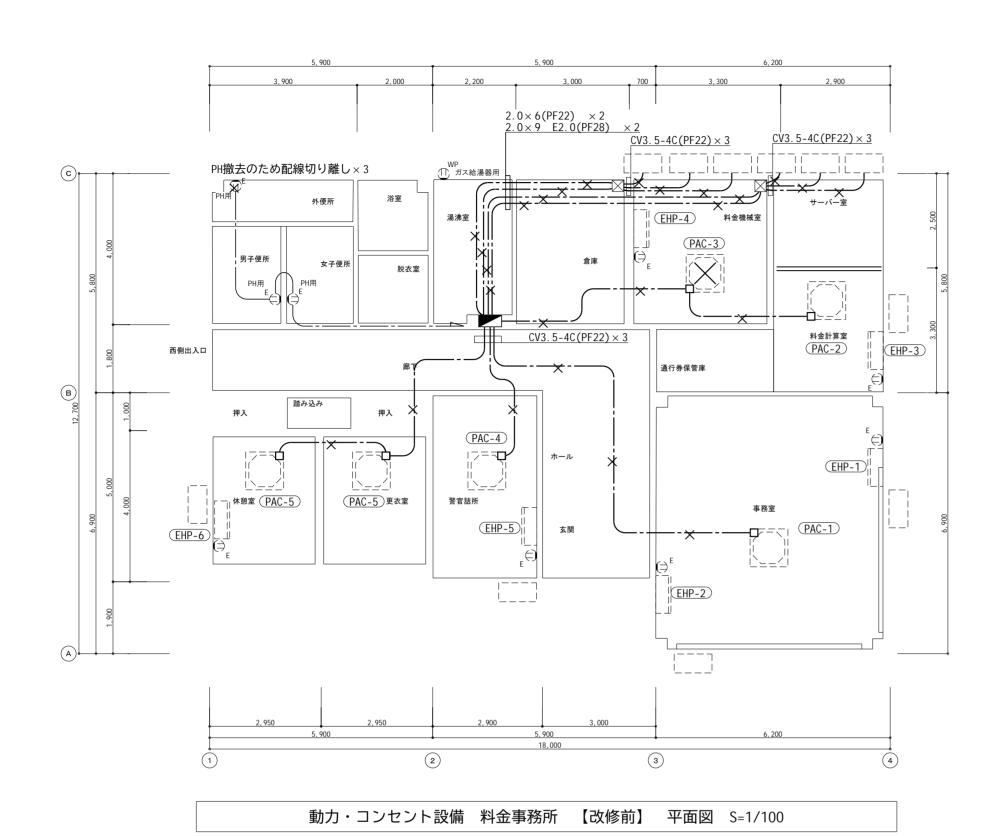
FSR1RP-401  $\times$  6

XLW423KENZLE9  $\times$  6 [F]

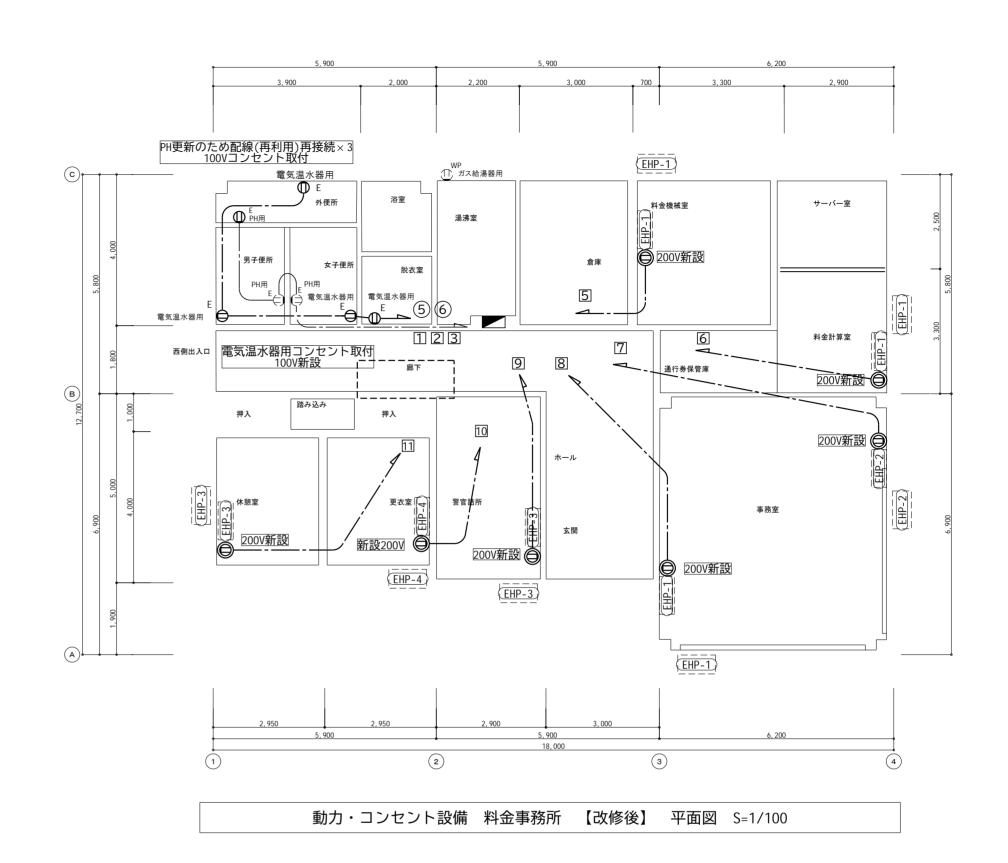
工事内容【車庫・電気室】

・照明器具LED化(配管配線再利用)

工事番号	令和5年	度 仙	松維第12号
路線名	(国)45	号・(主	三)仙台松島線
施工地名	宮城郡 東松島	3利府町 5市川下	春日~ 地内
工事名	仙台松島道路	料金	事務所修繕工事
図面名	(利府中IC料金所施設) 車庫·電気室 電灯設備 改修前・改修後 平面図		
縮尺	1 : 100	位置	
設計者		設計 年度	
宮城県道路	公社	図番	E-05



動力コン・	セ ン ト 設 備	凡例	
記号	名 称	仕 様	備考
	200Vコンセント	2P20A×1 接地端子付	新設
<b>⊖</b> <sub>WP</sub>	防水コンセント	2P15A×1 接地極付	新設
⊖ E	埋込コンセント	2P15A×2 接地極付	新設
$(\mathfrak{D})$	換気扇		(機械設備)
	空調機		(機械設備)
[_]	空調機		(機械設備)
1_]	室外機		(機械設備)
	室外機		(機械設備)
	電灯分電盤		既設(一部増設)
	配管配線	CV、IVケーブル	新設

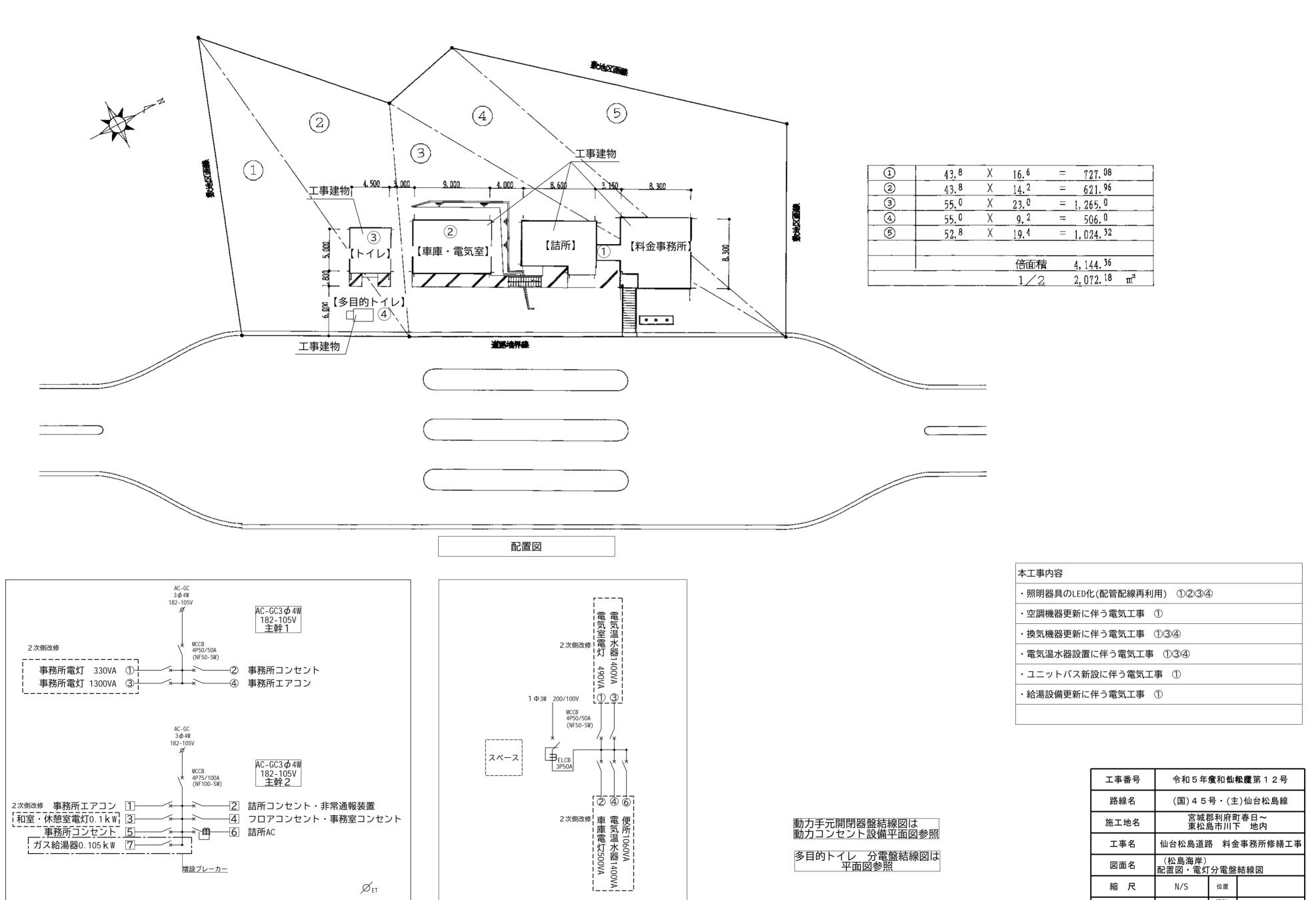


注記		
1. 特記なき配管	・ 管配線は下記による。	
	VVF2. 0-3C(PF22)	
2. 空調・給湯・	・温水器機器は機械設備工事とする。	

#### 工事内容【料金事務所】

- ・空調機器更新に伴う電気工事
- ・パネルヒーター更新に伴う電気工事
- ・電気温水器新設に伴う電気工事

工事番号	令和5年度 仙松維第12号			
路線名	(国)45号·(主)仙台松島線 宮城郡利府町春日~ 東松島市川下 地内 仙台松島道路 料金事務所修繕工事			
施工地名				
工事名				
図面名	(利府中IC) 動力コンセント設備			平面図
縮尺	1/100	位置		
設計者		設計 年度		
宮城県道路	公社	図番	E-	-06



電気室 電灯用分電盤 結線図

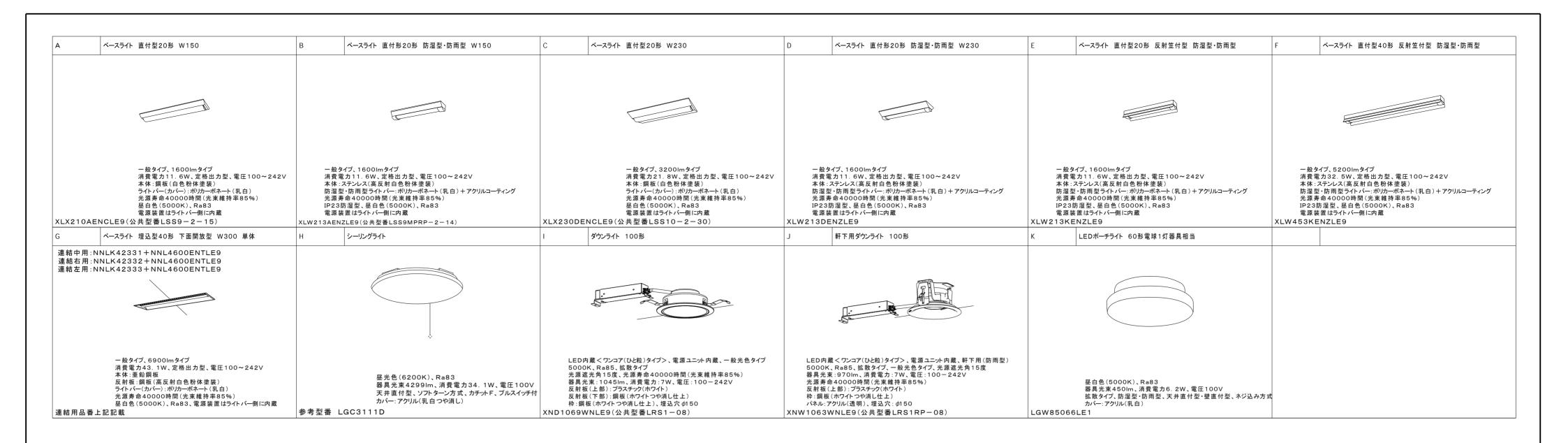
増設ブレーカー

料金事務所 電灯用分電盤 結線図

 $\varnothing_{\mathsf{ET}}$ 

多目的トイレ 分電盤結線図は 平面図参照

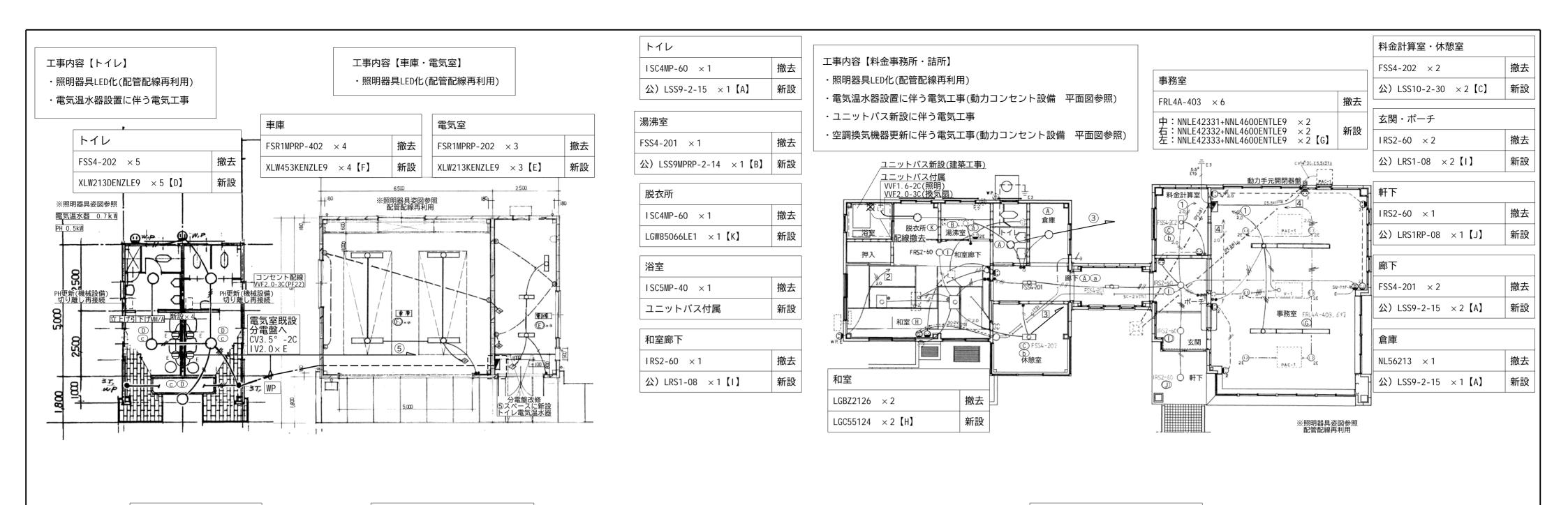
工事番号	令和5年養和伽權機第12号 (国)45号·(主)仙台松島線 宮城郡利府町春日~東松島市川下 地内 仙台松島道路 料金事務所修繕工事 (松島海岸)配置図・電灯分電盤結線図 N/S 位置 設計 年度		
路線名			
施工地名			
工事名			
図面名			
縮尺			
設計者			
宮城県道路	宮城県道路公社		E-07

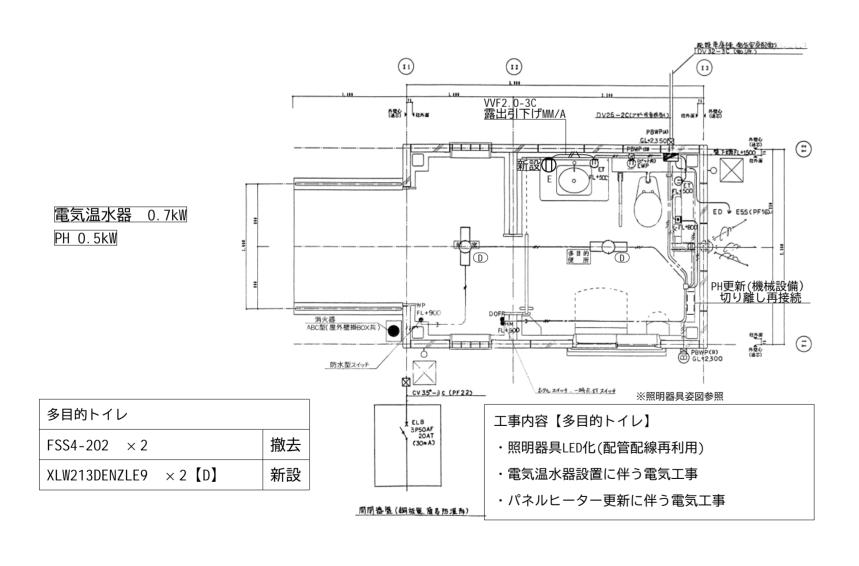


電 灯 設 備	凡例【撤去】		
記号	名 称	仕 様	備 考
	ベースライト	FL40W×3 埋込下面開放	LEDに交換
O a	ベースライト	FL20W×1 富士型	LEDに交換
D b	ベースライト	FL20W×2 富士型	LEDに交換
С	ベースライト	FL20W×2 富士型 防水型	LEDに交換
0	LEDシーリングライト	直付型	古い機種のため交換
0	防水シーリングライト	IL60W 防水型	LEDに交換
О	防水ブラケット	IL40W 防水型	撤去のみ
0	ダウンライト	IL60W	LEDに交換
•	照明スイッチ	3=3路 <b>, ●</b> =1P	
	電灯用分電盤		
<b>(</b> )	コンセント	2P15A×1(既設)	換気扇用
	インペイ配管配線	IVケーブル	配管配線既存再利用
	コロガシ配線	VVFケーブル	配管配線既存再利用
X	撤去		撤去のみ

記号	名 称	仕 様	備考
□ G	LEDベースライト	埋込下面開放	姿図参照
A B	LEDベースライト	天井直付 富士型 防水型(B)	姿図参照
C C	LEDベースライト	埋込下面開放	姿図参照
D D	LEDベースライト	天井直付 富士型 防水型	姿図参照
О н	LEDシーリングライト	天井直付 引紐付	姿図参照
О к	LED防水シーリングライト	天井直付 防水型	姿図参照
○ I J	LEDダウンライト	埋込 防水型(J)	姿図参照
()	防水ブラケット		ユニットバス付属
•	照明スイッチ	3=3路, ●=1P	
$\Box$	ジョイントボックス	ユニットバス付属品	
	電灯用分電盤		
<b>(</b> )	コンセント	2P15A×1(既設)	換気扇用
()			3222-4633113
	インペイ配管配線	Ⅳケーブル	配管配線既存再利用
	コロガシ配線	VVFケーブル	配管配線既存再利用

工事番号	令和5年度 仙松維第12号 (国)45号・(主)仙台松島線		
路線名			
施工地名	宮城郡利府町春日~ 東松島市川下 地内		
工事名	仙台松島道路 料金事務所修繕工事 (松島海岸IC) 電灯設備 凡例 新設姿図		
図面名			
縮尺	N/S	位置	
設計者		設計 年度	
宮城県道路	公社	図番	E-08





車庫・電気室 平面図 S=1/100

トイレ 平面図 S=1/100

記号	<b>仕</b> 様
	關閉密性(餌板學) ELB 2P50AF20AT (30=A)
	电 先 灯 FSS4MP-202
□ PBWP(A)	7°ルポッ9ス. 防水形 (SUS) 200×200×150
PBWP(B)	
B	ランフで付 馨 毅 フリッカフ・サー (防湿型) AC 100V
•	非常用押釦
SDOFF	1P15AX1 , 一時左灯 3A (防雨プレート)
● <sub>WP</sub>	1P15AX1 ( 序5 本 前 )
€ET	2P15AX1,ET (新全プレート)
€EWP	2P15A X1 , ET (屋根恥防水搭地 講 3付) 出ット内
	ジャンクションボックス (てかしゃトポックス) 樹脂り
<del>20</del>	VVF 20-3c (PF16)
	VVF 1.6 - 3 c (天羊内こうかし)
는 ED	D 復養地. 打込式 銅覆鋼棒 1500 x 1x10 g
	接地極度護豫外臺觀量,黃銅板襲
⊖ <sub>E</sub>	2P15A×2 接地極付

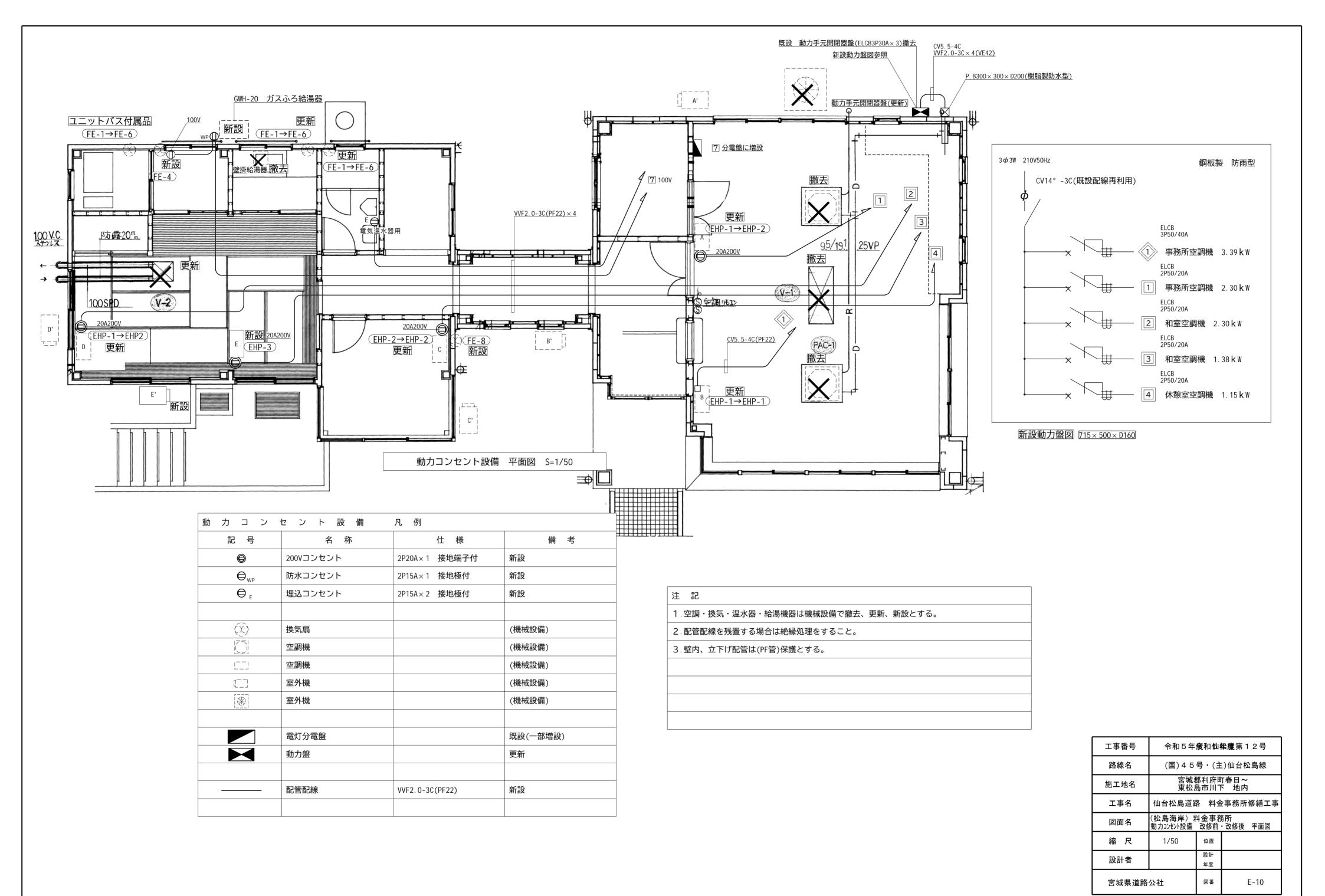
十立手	務所・詰所 凡例		
9	埋込タンプラスイッチ	IP15A	C CONTROL CONT
0	h	3W15A.	THE PERSON NAMED IN COLUMN TO SERVICE OF THE PERSON OF THE
0	空調換気扇用操作又分子	and the control of th	TO THE PARTY OF TH
<b>©</b>	埋 込コンセント	2P15A	Maninelinia II spekinderi hebitarilarilari ora distributi
E ⊕WP	防 水コンセント	2P15A 接地極付 防雨型	Marketine allowed Principal and a soul a constitute
(1) <sub>25</sub>	OA用 コンセント	2P15A×2 抜止型 接地付	The second of th
<b>∂</b> F	埋込コンセント	2P15A×2 接地極付	電気温水器用

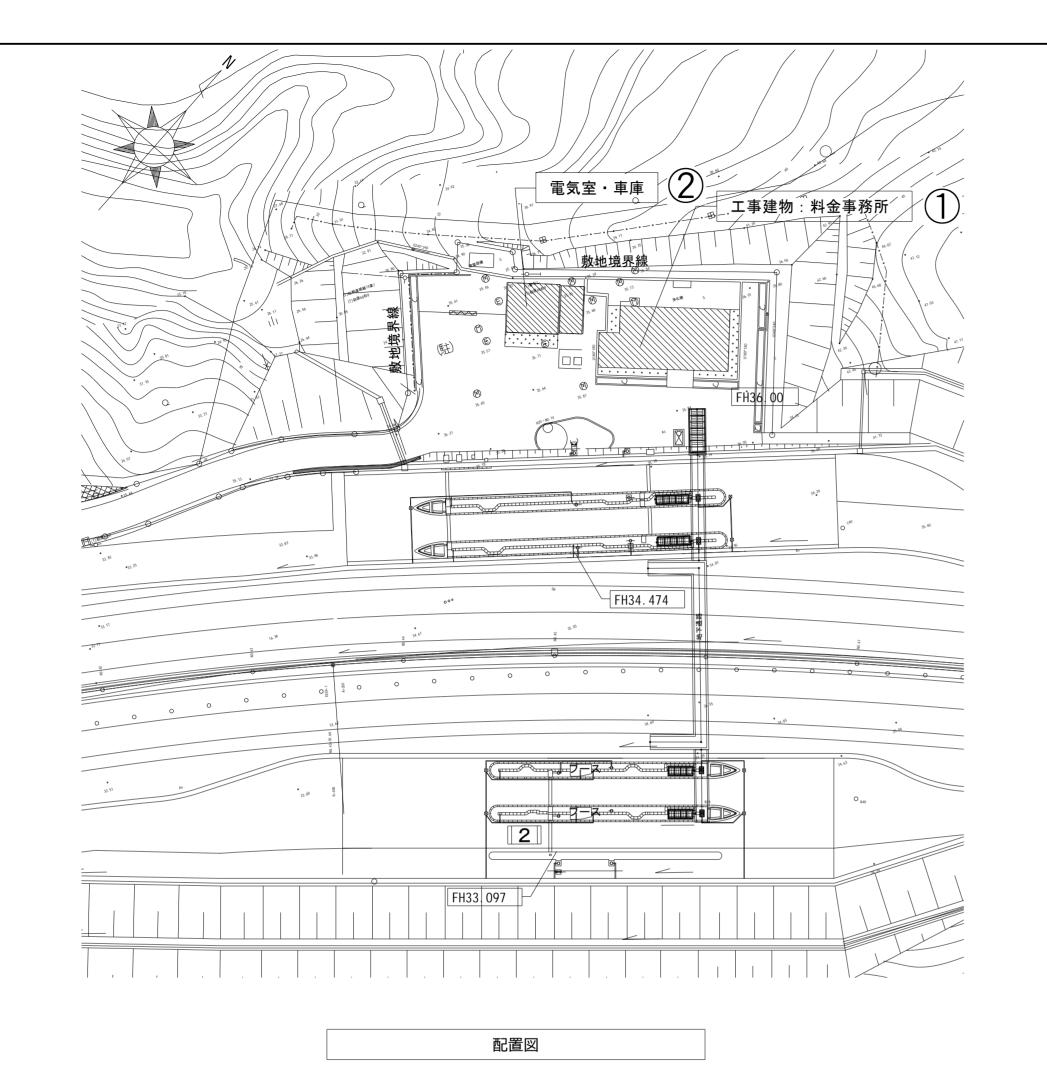
料金事務所・詰所 平面図 S=1/100

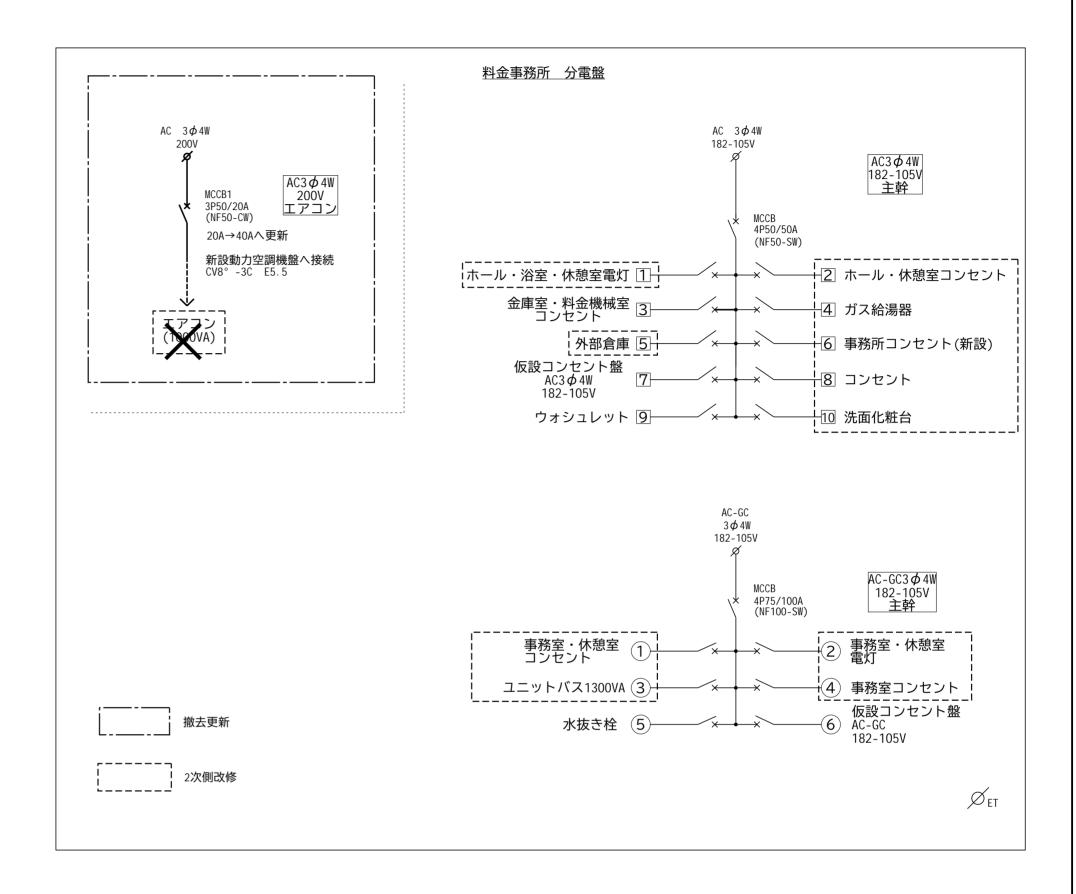
_//_	電灯配線	V \ F1.6-2C(コロから)
#:	"	VVF1.6-3C( // )
11:1	',	\VF1.6-2Cx2( " )
-HH	4	VVF1.6-3CX1,VVF1.6-2X1( " )
c (19)	電 線 管	ねじなし電線管
#	コンセント配線	IV 2.0 (E19)
±3	接地工事	接地極埋設機共, 为3種(拉斯)

多目的トイレ 平面図 S=1/50

工事番号	令和5年度 仙松維第12号		
路線名	(国) 4 5 号・(主)仙台松島線		
施工地名	宮城郡利府町春日~ 東松島市川下 地内		
工事名	仙台松島道路 料金事務所修繕工事		
図面名	(松島海岸) 電灯設備 改修前・改修後 平面図		
縮尺	1/50 1/100 位置		
設計者	設計年度		
宮城県道路	公社 図番 E-09		



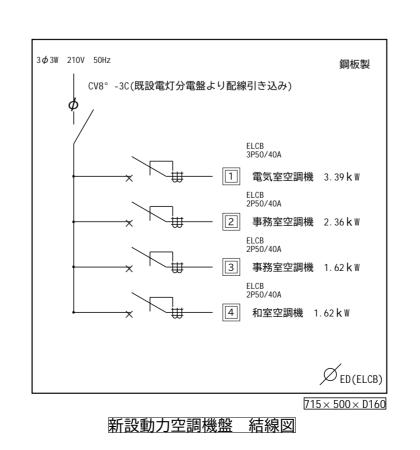




電灯分電盤結線図(既設)

凡例	
	工事建物 を示す
	既存建物 を示す

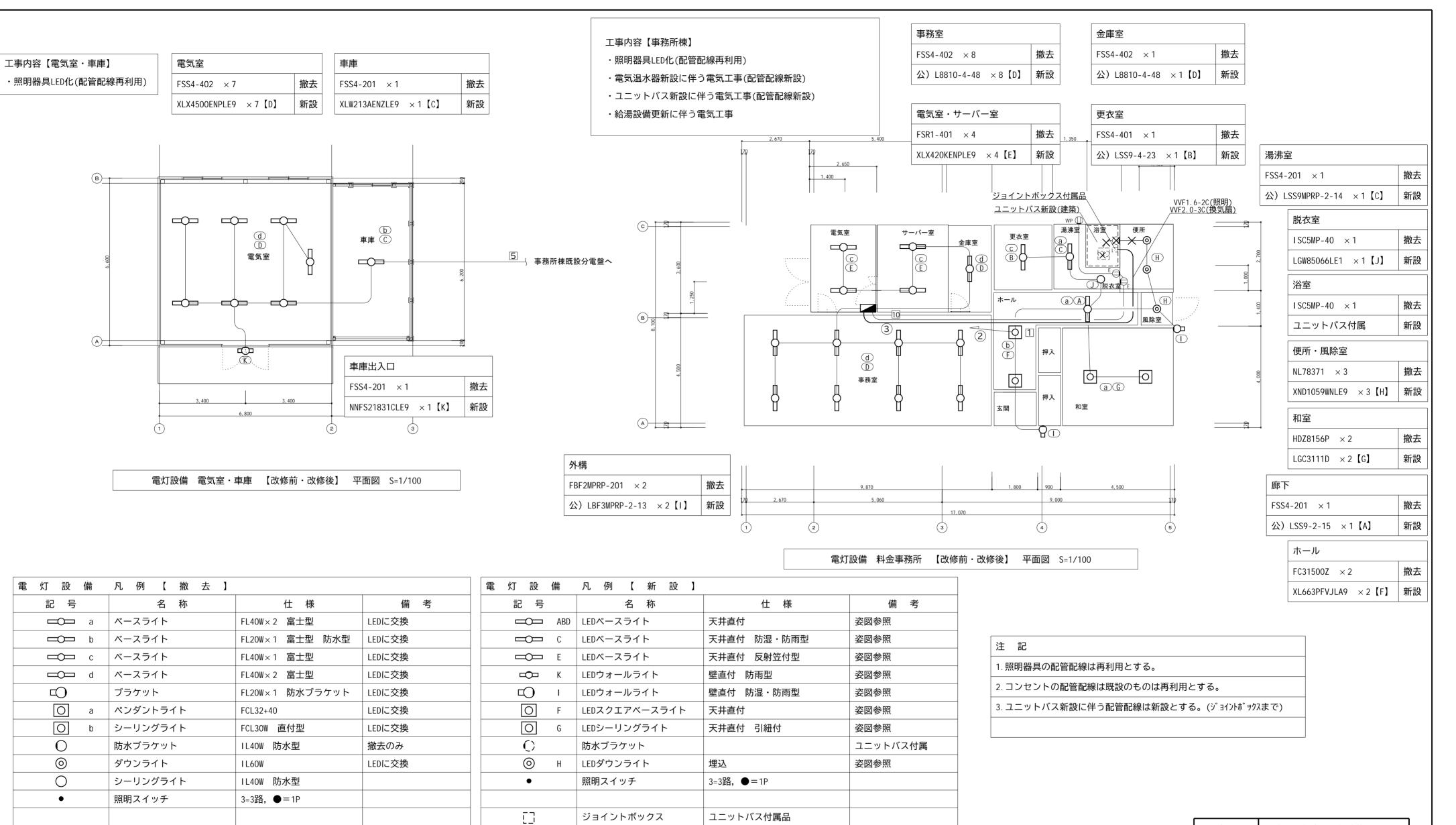
本工事内容
・照明器具のLED化 ①②
・電気温水器設置に伴う電気工事(1)
・空調機器更新に伴う電気工事 ①
・換気機器更新に伴う電気工事 ①
・ユニットバス新設に伴う電気工事 ①
・給湯設備更新に伴う電気工事 ①



工事番号	令和5年度 仙松維第12号			
路線名	(国) 4 5 号・(主)仙台松島線			
施工地名	宮城郡利府町春日~ 東松島市川下 地内			
工事名	仙台松島道路 料金事務所修繕工事			
図面名	(大郷第一) 配置図・電灯分電盤結線図			
縮尺	1/500	位置		
設計者		設計 年度	_	
宮城県道路公社		図番	E-11	

工事番号	令和5年	度 仙	松維第12号
路線名	(国)45	号・(主	三)仙台松島線
施工地名	宮城郡 東松縣	那利府町 島市川7	Ţ春日~ 下 地内
工事名	仙台松島道路	各 料金	全事務所修繕工事
図面名	(大郷第一) 料電灯設備 照		
縮尺	N/S	位置	
設計者		設計 年度	
宮城県道路	公社	図番	E-12

A ベースライト 直付型20形 W150	B ベースライト 直付型40形 W150	C ベースライト 直付形20形 防湿型・防雨型 W150	D ベースライト 直付型40形 W230	E ベースライト 直付型40形 反射笠付型	F LEDスクエアベースライト FHP23形×3灯相当タイプ 直付型
- 般タイプ、1600Imタイプ 消費電力11.6W、定格出力型、電圧100~242V 本体:銅板(白色粉体塗装) ライトバー(かパー):ポリカーボネート(乳白) 光源寿命40000時間(光束維持率85%) 昼白色(5000K)、Ra83 電源装置はライトバー側に内蔵 参考型番 XLX210AENCLE9(公共型番LSS9-2-15)	ー般タイプ、2500Imタイプ 消費電力16.3W、定格出力型、電圧100~242V 本体:鋼板(白色粉体塗装) ライトバー(カバー):ポリカーポネート(乳白) 光源寿命40000時間(光東維持率85%) 昼白色(5000K)、Ra83 電源装置はライトバー側に内蔵 参考型番 XLX420AENPLE9(公共型番LSS9-4-23)	- 般タイプ、1600Imタイプ 消費電力11.6W、定格出力型、電圧100~242V 本体:ステンレス(高反射白色粉体塗装) 防湿型・防雨型ライトバー:ポリカーボネート(乳白)+アクリルコーティング 光源寿命40000時間(光束維持率85%) IP23防湿型、昼白色(5000K)、Ra83 電源装置はライトバー側に内蔵 参考型番 XLW213AENZLE9(公共型番LSS9MPRP-2-14)	- 般タイプ、5200Imタイプ 消費電力31.9W、定格出力型、電圧100~242V 本体:鋼板(白色粉体塗装) ライトパー(カパー):ポリカーポネート(乳白) 光源寿命40000時間(光東維持率85%) 昼白色(5000K)、Ra83 電源装置はライトパー側に内蔵 参考型番 XLX450DENPLE9(公共型番LSS10-4-48)	- 般タイプ、2500Imタイプ 消費電力16、3W、定格出力型、電圧100~242V 本体: 銅板(白色粉体塗装) ライトパー(カパー): ポリカーボネート(乳白) 光源寿命40000時間(光束維持率85%) 昼白色(5000K)、Ra83 電源装置はライトバー側に内蔵 参考型番 XLX420KENPLE9	□400、乳白パネル、調光可能タイプ(約10~100%) 電圧:100~242V 光源寿命:40000時間(光東維持率85%)、Ra:83 本体:鋼板(高反射白色粉体塗装) 枠:鋼板(高反射白色粉体塗装) がネル:アクリル(乳白) 昼白色(5000K) 参考型番 XL663PFVJLA9
G シーリングライト	H ダウンライト 100形	LEDウォールライト 20形	J LEDポーチライト 60形電球1灯器具相当	K LEDウォールライト 20形	
				※明るさセンサーのみで点灯する場合木体内のつまみを下記の設定にしてください。 点灯保持時間 : 連載 に含わせる Etセンサー : 任意の明らさに合わせる	
昼光色(6200K)、Ra83 器具光束4299lm、消費電力34.1W、電圧100V 天井直付型、ソフトターン方式、カチットF、プルスイッチ付 カバー: アクリル(乳白つや消し) 参考型番 LGC3111D	LED内蔵 < ワンコア(ひと粒)タイプ>、電源ユニット内蔵、一般光色タイプ 5000K、Ra85、拡散タイプ 光源遮光角15度、光源寿命40000時間(光東維持率85%) 器具光東:1040lm、消費電力:7W、電圧:100-242V 反射板(上部):ブラスチック(ホワイト) 反射板(下部):鋼板(ホワイトつや消し仕上) 枠:鋼板(ホワイトつや消し仕上)、埋込穴 φ125 参考型番 XND1059WNLE9	LED内蔵、電源ユニット内蔵 防湿型・防雨型 5000K、Ra83、光源寿命4000時間(光東維持率85%) 器具光束1480Im、消費電力14.9W、電圧100~242V 本体:ステンレス、カバーポリカーポネート(別上的 天井直付型・壁直付型、保護等級:IP23 参考型番 NNFW21810CLE9(公共型番LBF3MPRP-2-13)	昼白色(5000K)、Ra83 器具光東450Im、消費電力6.2W、電圧100V 拡散タイプ、防湿型・防雨型、天井直付型・壁直付型、ネジ込み方式 カバー: アウリル(乳白) 参考型番 LGW85066LE1	LED内蔵、電源ユニット内蔵 防雨型、ひと(熱線)センサ・EEセンサ付(ON/OFF型) 3000K、Ra83、光源寿命40000時間(光束維持率85%) 器具光束1390lm、消費電力14.9W、電圧100~242V 本体:ステンレス、カバー:ポリカーボネート(乳白) 壁直付型、保護等級:IP23	



2P15A×2 接地極付

IVケーブル

VVFケーブル

新設

配管配線既存再利用

配管配線既存再利用

分電盤(L-1)

コンセント

インペイ配管配線

コロガシ配線

 $\Theta_{E}$ 

\_\_\_\_

[]

€́)

\_\_\_\_

 $\times$ 

ジョイントボックス

分電盤(L-1)

コンセント

インペイ配管配線

コロガシ配線

撤去

ユニットバス付属品

2P15A×1(既設)

IVケーブル

WFケーブル

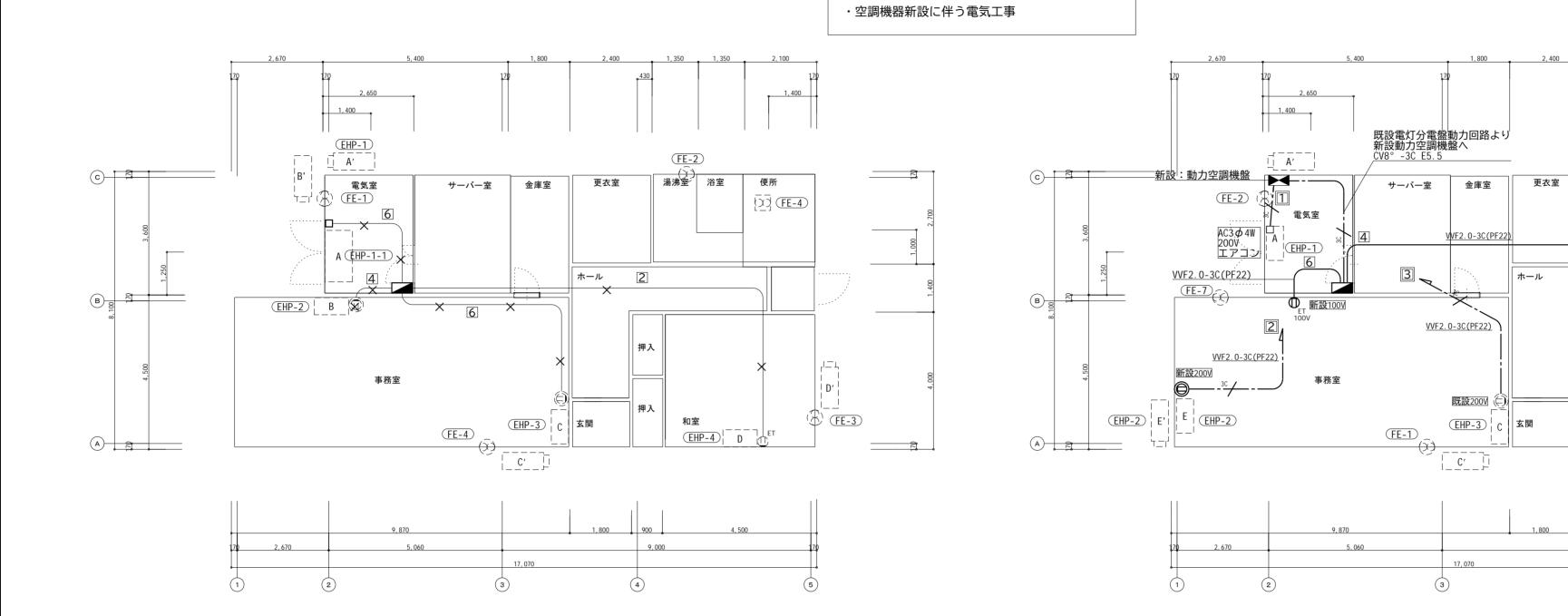
既設

撤去のみ

配管配線既存再利用

配管配線既存再利用

工事番号	令和5年	度 仙村	公維第12号
路線名	(国)45	号・(主	()仙台松島線
施工地名	宮城郡 東松郎	那利府町 島市川下	」春日~ ▼ 地内
工事名	仙台松島道路	各 料金	事務所修繕工事
図面名	(大郷第一) 電灯設備 🕏	女修前・	改修後 平面図
縮尺	1/100	位置	
設計者		設計 年度	
宮城県道路公社		図番	E-13



工事内容【事務所棟】

・空調換気機器更新に伴う電気工事

動力コン・	セ ン ト 設 備	凡 例	
記号	名 称	仕 様	備考
€⇒ E	コンセント	2P15A 接地極付	特記参照
€ <sub>ET</sub>	コンセント	2P15A 接地極付+接地端子付	新設
<b>⊖</b> <sub>WP</sub>	コンセント	2P15A 接地極付 防雨型	新設
	200Vコンセント	2P20A 接地端子付き	新設(既設あり×1)
$(\widetilde{\chi})$	換気扇		(機械設備)
[5]	天井付換気扇		(機械設備)
[_]	空調機		(機械設備)
1 <u> </u>	室外機		(機械設備)
2231	空調換気扇		(機械設備)
	分電盤		
	配管配線	VVF2. 0-3C(PF22)	新設

動力・コンセント設備 料金事務所 【改修前】 平面図 S=1/100

注記
1.空調・換気機器は機械設備で撤去、更新、新設とする。
配線切り離し、接続は電気工事とする。
2.配管配線を残置する場合は絶縁処理をすること。

工事番号	令和5年	度 仙村	公維第12	2号
路線名	(国)45	号・(主	()仙台松島	島線
施工地名	宮城郡 東松島	8利府町 3市川下	「春日~ □ 地内	
工事名	仙台松島道路	各 料金	事務所修	繕工事
図面名	(大郷第一) 動力コンセント設備	改修前	丁・改修後	平面図
縮尺	1/100	位置		
設計者		設計 年度		
宮城県道路	公社	図番	E-	-14

FE-6 新設 電灯設備図参照 湯沸室 浴室 便所

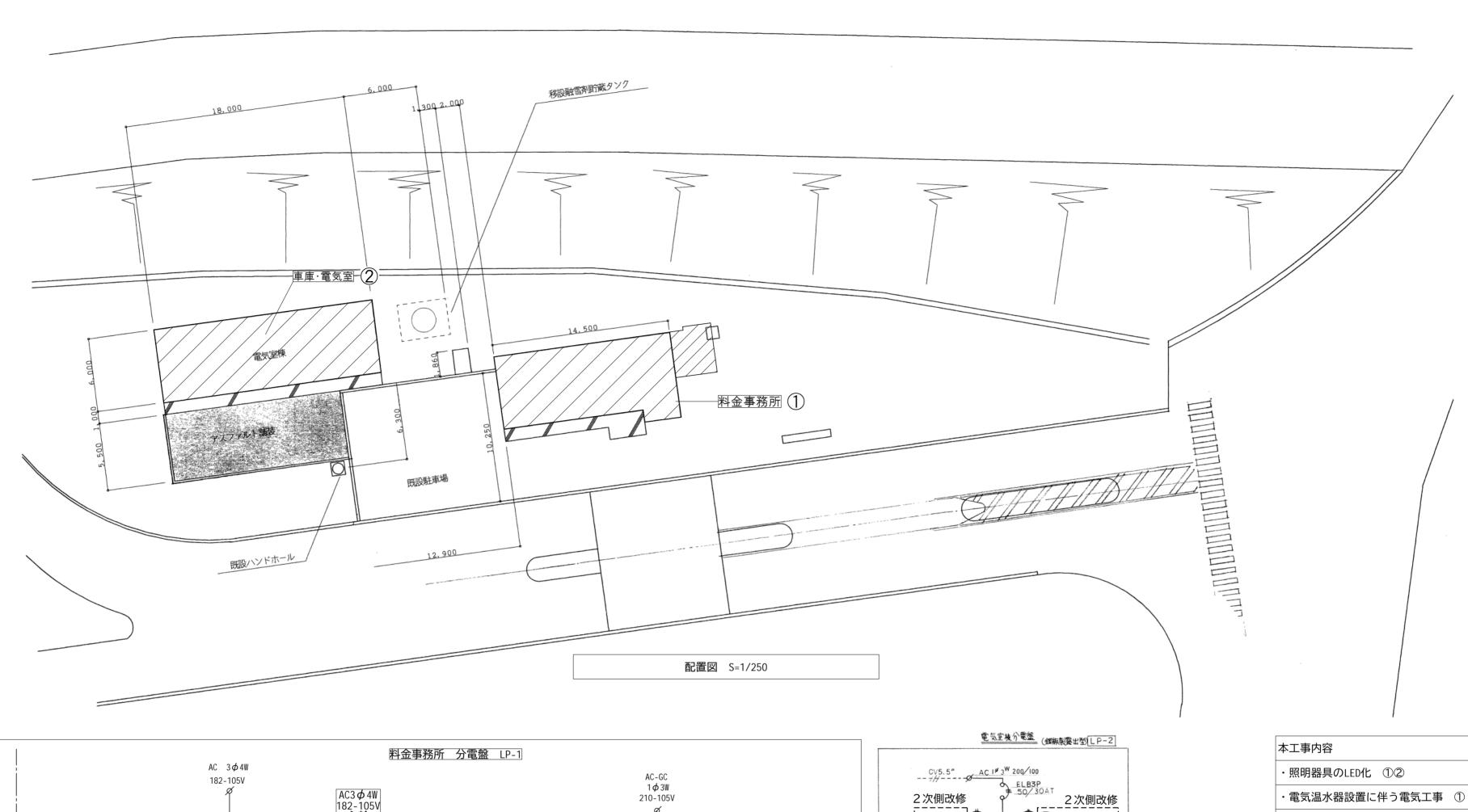
[<u>]</u> (FE-5) [x] FE-4

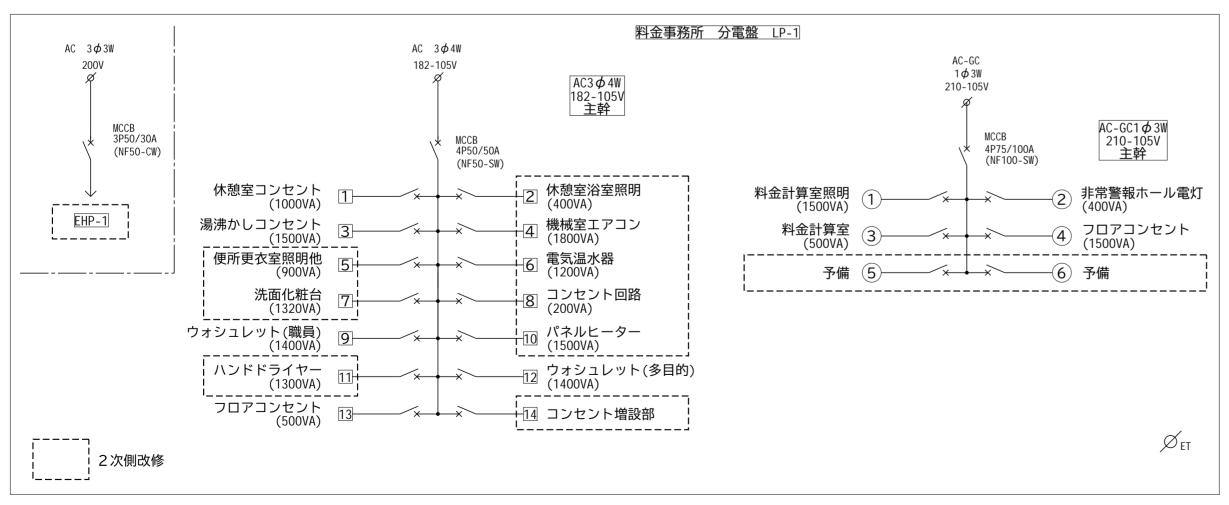
FE-3

3C VVF2.0-3C (PF22)

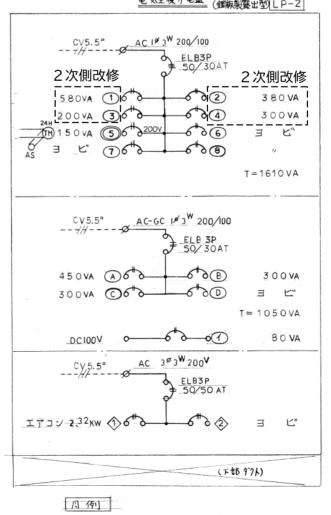
EHP-3 D 新設200V

動力・コンセント設備 料金事務所 【改修後】 平面図 S=1/100





分電盤結線図



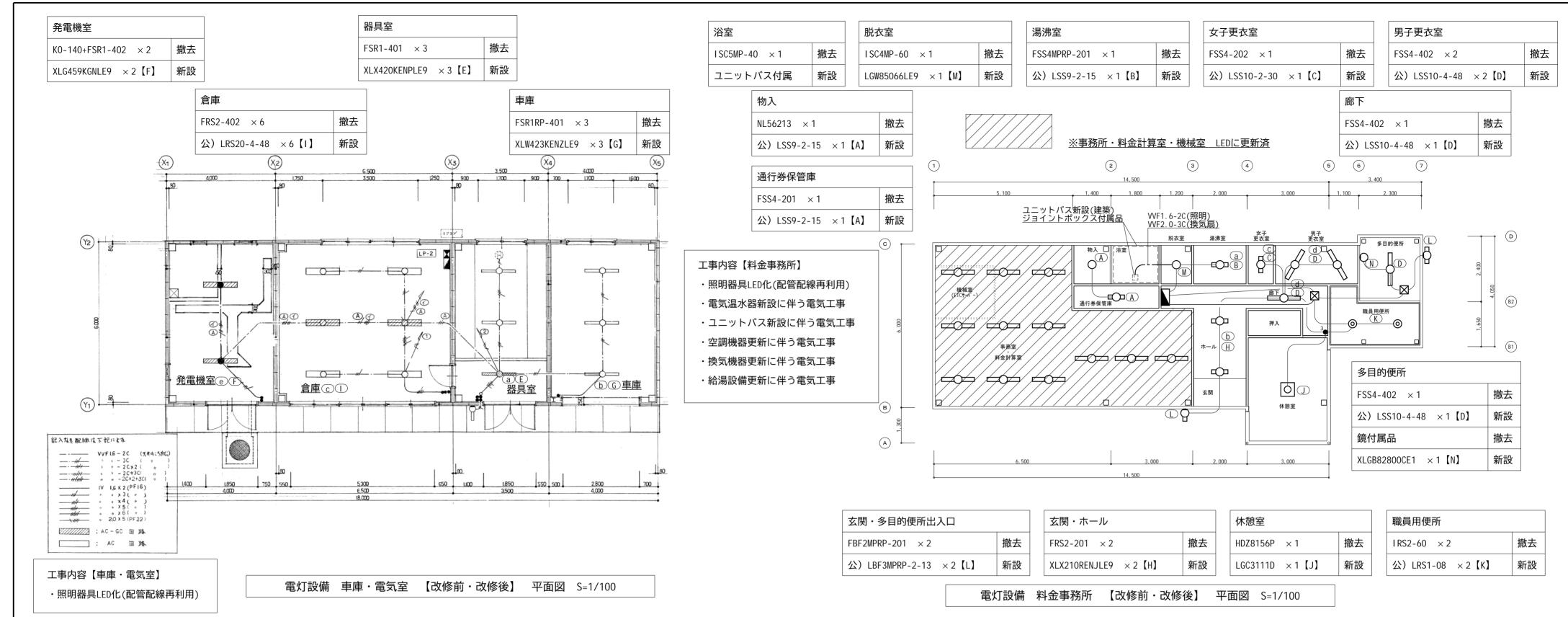
MCB2P50AF/20AT

本工事内容
・照明器具のLED化 ①②
・電気温水器設置に伴う電気工事 ①
・空調機器更新に伴う電気工事 ①
・換気機器更新に伴う電気工事 ①
・ユニットバス新設に伴う電気工事 ①
・給湯設備更新に伴う電気工事 ①

工事番号	令和 5 年度 仙松維第 1 2 号				
路線名	(国)45	号・(主	)仙台松島線		
施工地名		宮城郡利府町春日~ 東松島市川下 地内			
工事名	仙台松島道路	料金	事務所修繕工事		
図面名	(大郷第二) 配置図・分電盤結線図				
縮尺	1 : 250	位置			
設計者		設計 年度			
宮城県道路公社		図番	E-15		

A	ベースライト 直付型20形 W150	B ベースライト 直付形20形 防湿型・防雨型 W150	C ベースライト 直付型20形 W230	D ベースライト 直付型40形 W230	E	ベースライト 直付型40形 反射笠付型	F iDシリーズ非常灯 40形 反射笠付 W150
参考型番 XLG	ー般タイプ、1600Imタイプ 消費電力11.6W、定格出力型、電圧100~242V 本体:鋼板(白色粉体塗装) ライトバー(かパー):ポリカーボネート(乳白) 光源寿命40000時間(光束維持率85%) 昼白色(5000K)、Ra83 電源装置はライトパー側に内蔵 (LX210AENCLE9(公共型番LSS9-2-15) ベースライト 直付型40形 反射笠付型 防湿型・防雨型	ー般タイプ、1600Imタイプ 消費電力11.6W、定格出力型、電圧100~242V 本体:ステンレス(高反射白色粉体塗装) 防湿型・防雨型ライトバー:ポリカーボネー(乳白)+アクリルコーティング 光源寿命40000時間(光東維持率85%) IP23防湿型、昼白色(5000K)、Ra83 電源装置はライトバー側に内蔵 参考型番 XLW213AENZLE9(公共型番LSS9MPRP-2-14) H	- 般タイプ、3200Imタイプ 消費電力21.8W、定格出力型、電圧100~242V 本体:鋼板(白色粉体塗装) ライトバー(カバー):ポリカーボネート(乳白) 光源寿命40000時間(光東維持率85%) 昼白色(5000K)、Ra83 電源装置はライトバー側に内蔵 参考型番 XLX230DENCLE9(公共型番LSS10-2-30)	ー般タイプ、5200Imタイプ 消費電力31.9W、定格出力型、電圧100~242V 本体:鋼板(白色粉体塗装) ライトバー(カバー):ボリカーボネート(乳白) 光源寿命40000時間(光束維持率85%) 昼白色(5000K)、Ra83 電源装置はライトバー側に内蔵 参考型番 XLX450DENPLE9(公共型番LSS10-4-48)  リーリングライト	参考型番 X	ー般タイプ、2500Imタイプ 消費電力16.3W、定格出力型、電圧100~242V 本体:鋼板(白色粉体塗装) ライトバー(カバー):ポリカーボネート(乳白) 光源寿命40000時間(光東維持率85%) 昼白色(5000K)、Ra83 電源装置はライトバー側に内蔵 LX420KENPLE9	非常灯タイプ、5200Im (Hf32形定格出力 ×2灯器具相当) 常時・非常用ライトバー点灯、非常時・非常灯本体組込LED (高出力型) 点灯電圧・100~242 V30 応、蓄電池: ニッケル水素電池 非常灯算定番号: LALE - 0 18 また 1 12 12 12 12 12 12 13 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15
	THE THE WASTER WINDS						
消費電: 本 協 光 湿 寿 IP 2 3 似 電 報 装	タイプ、2500Imタイプ 電力16.3W、定格出力型、電圧100~242V :ステンレス(高反射白色粉体塗装) 型・防雨型ライトバー:ポリカーボネート(乳白)+アクリルコーティング 寿命40000時間(光束維持率85%) 3防湿型、昼白色(5000K)、Ra83 装置はライトバー側に内蔵 KLW423KENZLE9	ー般タイプ、1600Imタイプ 消費電力11.6W、定格出力型、電圧100~242V 本体:亜鉛鋼板 反射板:鋼板(高反射白色粉体塗装) ライトパー(カバー):ポリカーボネート(乳白) 光源寿命40000時間(光東維持率85%) 昼白色(5000K)、Ra83、電源装置はライトパー側に内蔵 参考型番 XLX210RENGILESアット 60形電球1灯器具相当	- 般タイプ、5200Imタイプ 消費電力31.9W、定格出力型、電圧100~242V 本体:亜鉛鋼板 反射板:鋼板(高反射白色粉体塗装) ライトバー(カバー):ポリカーボネート(乳白) 光源寿命40000時間(光東維持率85%) 屋白色(5000K)、Ra83、電源装置はライトバー側に内蔵 参考型番 XLX459VENLE9(公共型番LRS20-4-48)	昼光色(6200K)、Ra83 器具光束4299lm、消費電力34.1W、電圧100V 天井直付型、ソフトターン方式、カチットF、プルスイッチ付 カバー: アクリル(乳白つや消し) 参考型番 LGC3111D	5000 光器具射机 反射射 枠:鋼	内蔵 < ワンコア(ひと粒)タイプ>、電源ユニット内蔵、一般光色タイプ 0K、R885、拡散タイプ 0E光角15度、光源寿命40000時間(光束維持率85%) 光東:1045m、消費電力:7W、電圧:100-242V 仮(上部):プラスチック(ホワイト) 仮(下部): 鋼板(ホワイトつや消し仕上) 板(ホワイトつや消し仕上)、埋込穴 Ø150 ND1069WNLE9(LRS1-08)	LED内蔵、電源ユニット内蔵 防湿型・防雨型 5000K、Ra83、光源寿命40000時間(光束維持率85%) 器具光束1480Im、消費電カ14.9W、電圧100~242V 本体:ステンレス、カバー:ポリカーボネート(乳白) 天井直付型・壁直付型、保護等級:IP23 参考型番 NNFW21810CLE9(公共型番LBF3MPRP-2-13)
M	LEDポーチライト 60形電球1灯器具相当	N LEDプラケット 60形電球1灯器具相当					
参考型番 L(	昼白色(5000K)、Ra83 器具光東450lm、消費電力6.2W、電圧100V 拡散タイプ、防湿型・防雨型、天井直付型・壁直付型、ネジ込み方 カバー: アクリル(乳白) _GW85066LE1	LEDフラットランプ の の クラス500 1灯(口金GX53-1) 昼白色(5000K)、高演色Ra90 器具光束400lm、消費電力5W、電圧100V 拡散タイプ、ツマミネジ方式 カバー:アクリル(乳白つや消し) W=110 H=110 出しろ90 参考型番 ブラケットXLGB82800CE1					

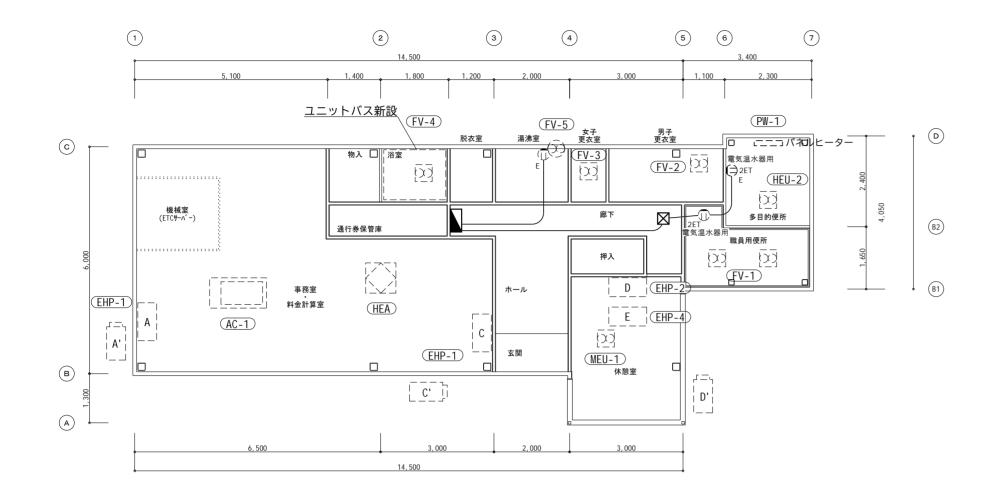
工事番号	令和5年	度 仙	松維第12号
路線名	(国)45	号・(主	三)仙台松島線
施工地名	宮城和 東松!	郡利府町 島市川7	丁春日~ 下 地内
工事名	仙台松島道路	各 料金	金事務所修繕工事
図面名	(大郷第二) 電灯設備 照	明器具	姿図
縮尺	N/S	位置	
設計者		設計 年度	
宮城県道路公社		図番	E-16

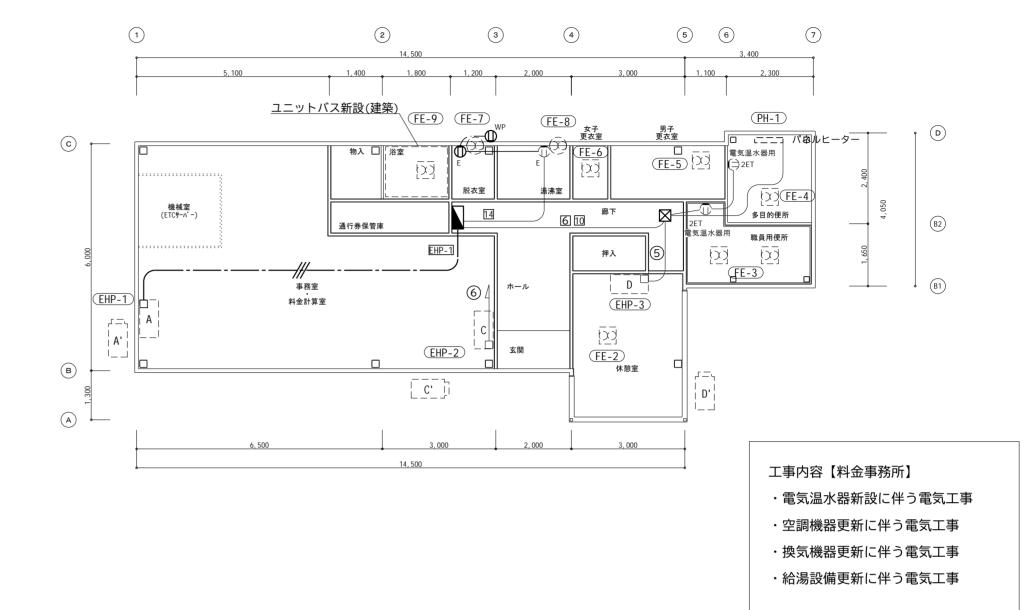


電灯設備	凡例【撤去】		
記号	名 称	仕 様	備考
□ a	ベースライト	FL40W×1 反射笠付	LEDに交換
□ b	ベースライト	FL40W×1 反射笠付 防水型	LEDに交換
С	ベースライト	FL40W×2 埋込下面開放	LEDに交換
d d	ベースライト	FL40W×2 富士型	LEDに交換
е	ベースライト	FL40W×2 反射笠付 非常灯付	LEDに交換
□□ a	ベースライト	FL20W×1 富士型	LEDに交換
□ b	ベースライト	FL20W×1 埋込下面開放	LEDに交換
С	ベースライト	FL20W×2 富士型	LEDに交換
0	ペンダントライト	FCL32+40	LEDに交換
<u></u>	ダウンライト	IL60W	LEDに交換
О	ブラケット	IL40W 防水型	
	分電盤(L-1)		
<b>(</b> )	コンセント	2P15A×1(既設)	換気扇用
	インペイ配管配線	ロソケーブル	配管配線既存再利用
	コロガシ配線	VVFケーブル	配管配線既存再利用
X	撤去		撤去のみ

電 灯 設	備	凡例【新設】		
記号		名 称	仕 様	備考
	E	LEDベースライト	埋込下面開放	姿図参照
	G	LEDベースライト	天井直付 富士型	姿図参照
	I	LEDベースライト	埋込下面開放	姿図参照
	D	LEDベースライト	天井直付 富士型	姿図参照
	F	LEDベースライト	天井直付 非常灯付	姿図参照
	АВ	LEDベースライト	天井直付 富士型 防湿・防雨型(B)	姿図参照
	Н	LEDベースライト	埋込下面開放	姿図参照
	С	LEDベースライト	天井直付 富士型	姿図参照
0	J	LEDシーリングライト	天井直付 引紐付	姿図参照
0	K	LEDダウンライト	天井埋込	姿図参照
O	N	LEDブラケット	防水型	ユニットバス付属
	L	LEDウォールライト	壁直付 防湿・防雨型	姿図参照
[]		ジョイントボックス	ユニットバス付属品	
		分電盤(L-1)		
<b>£</b>		コンセント	2P15A×1(既設)	換気扇用
		インペイ配管配線	IVケーブル	配管配線既存再利用
	_	コロガシ配線	VVFケーブル	配管配線既存再利用

工事番号	令和5年	度 仙	松維第 1	2号
路線名	(国)45	号・(主	()仙台松	島線
施工地名	宮城 東松.	宮城郡利府町春日~ 東松島市川下 地内		
工事名	仙台松島道路 料金事務所修繕工事			
図面名	(大郷第二) 電灯設備 改修前・改修後 平面図			
縮尺	1/100	位置		
設計者		設計 年度		
宮城県道路	公社	図番	E	-17
	•			





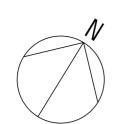
動力コンセント設備 料金事務所 【改修後】 平面図 S=1/100

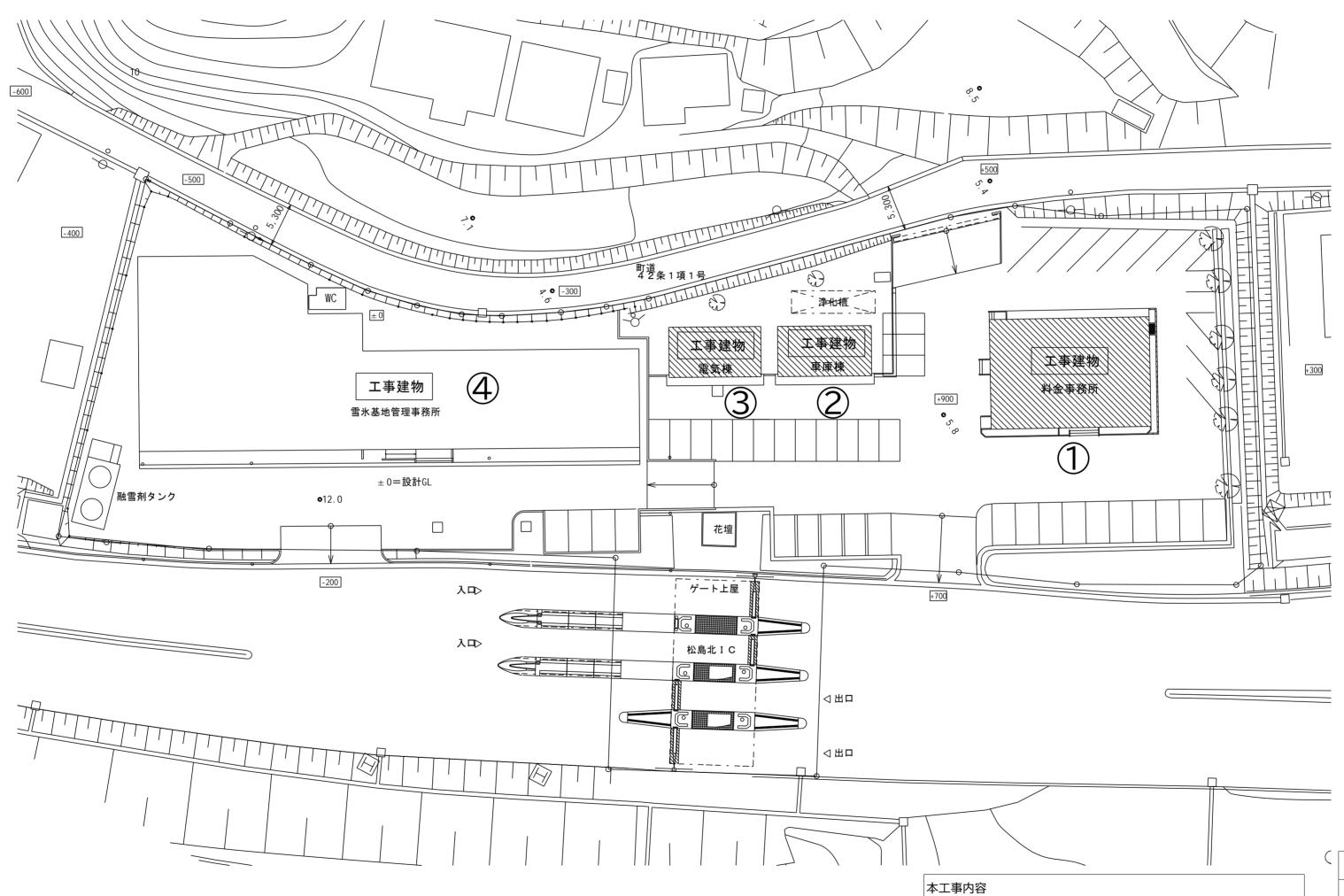
動力コンセント設備 料金事務所 【改修前】 平面図 S=1/100

セント 設備	凡例	
名 称	仕 様	備 考
コンセント	2P15A×1接地極付	特記参照
コンセント	2P15A×1接地極付+接地端子付	新設
コンセント	2P15A×2接地極付 防雨型	新設
換気扇		(機械設備)
天井付換気扇		(機械設備)
空調機		(機械設備)
室外機		(機械設備)
分電盤		
コロガシ配管配線	VVF2.0-3C(PF22)	新設
	名 称 コンセント コンセント コンセント 換気扇 天井付換気扇 空調機 室外機 分電盤	名 称       仕 様         コンセント       2P15A×1接地極付         コンセント       2P15A×2接地極付 防雨型         換気扇          天井付換気扇       空調機         室外機          分電盤

注記
1.空調・換気機器は機械設備で撤去、更新、新設とする。
配線切り離し、接続は電気工事とする。
2.配管配線を残置する場合は絶縁処理をすること。

工事番号	令和5年	度 仙	松維第12号
路線名	(国)45	号・(主	E)仙台松島線
施工地名	宮城郡 東松郎	宮城郡利府町春日~ 東松島市川下 地内	
工事名	仙台松島道路	各 料金	金事務所修繕工事
図面名	(大郷第二) 動力コンセント設備 改修前・改修後 平面図		§前・改修後 平面図
縮尺	1/100	位置	
設計者		設計 年度	
宮城県道路	公社	図番	E-18





配置図 S=1:400

工事番号	令和5年	度 仙	松維第 1	2号
路線名	(国)45	号・(主	三)仙台松。	島線
施工地名	宮城郡 東松郎	郡利府町 島市川7	丁春日~ 下 地内	
工事名	仙台松島道路	各 料金	金事務所修	§繕工事
図面名	(松島北)配	置図		
縮尺	1/400	位置		
設計者		設計 年度		
宮城県道路	公社	図番	E	-19

・照明器具のLED化(配管配線再利用) ①②③

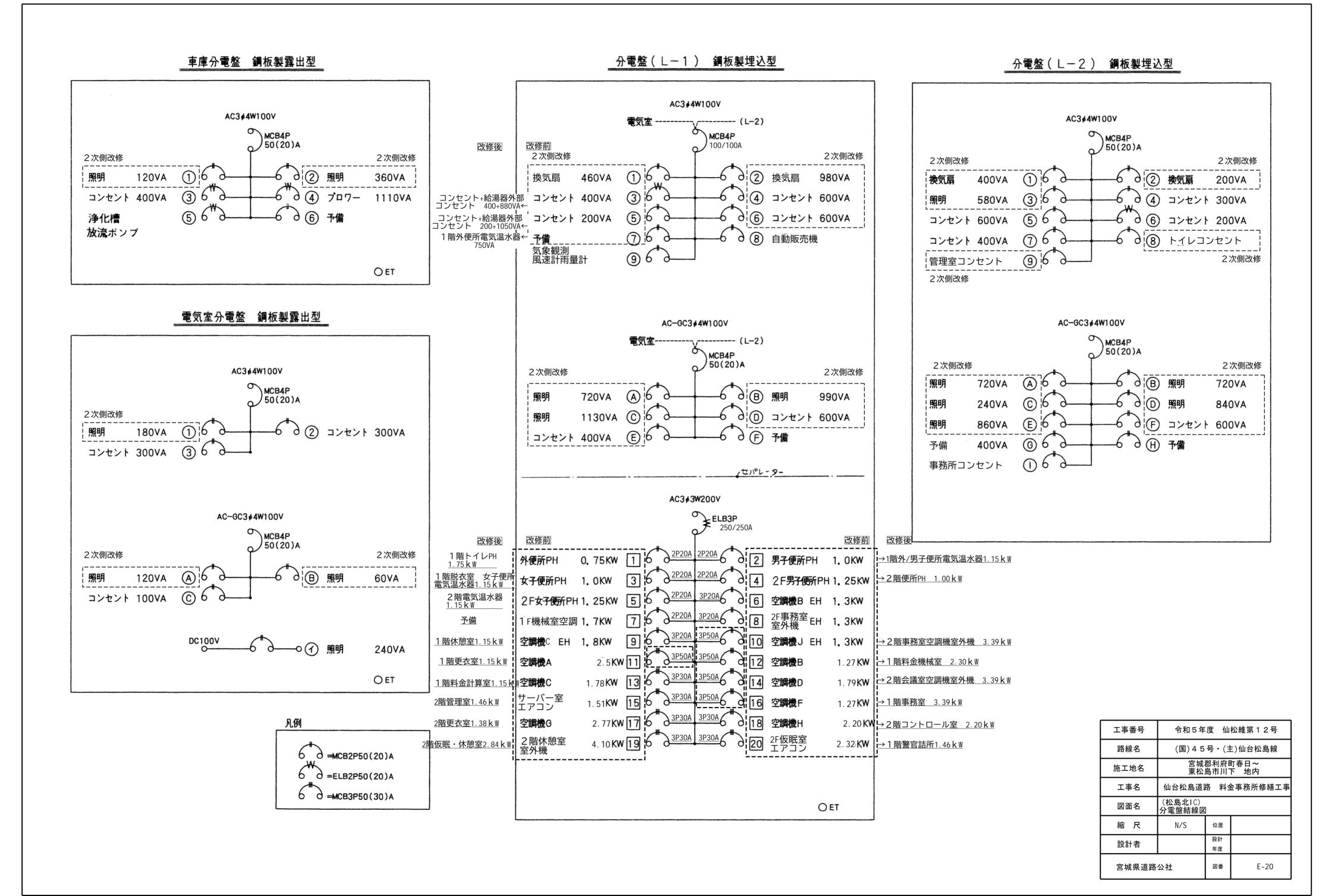
・空調機器更新に伴う電気工事 ①

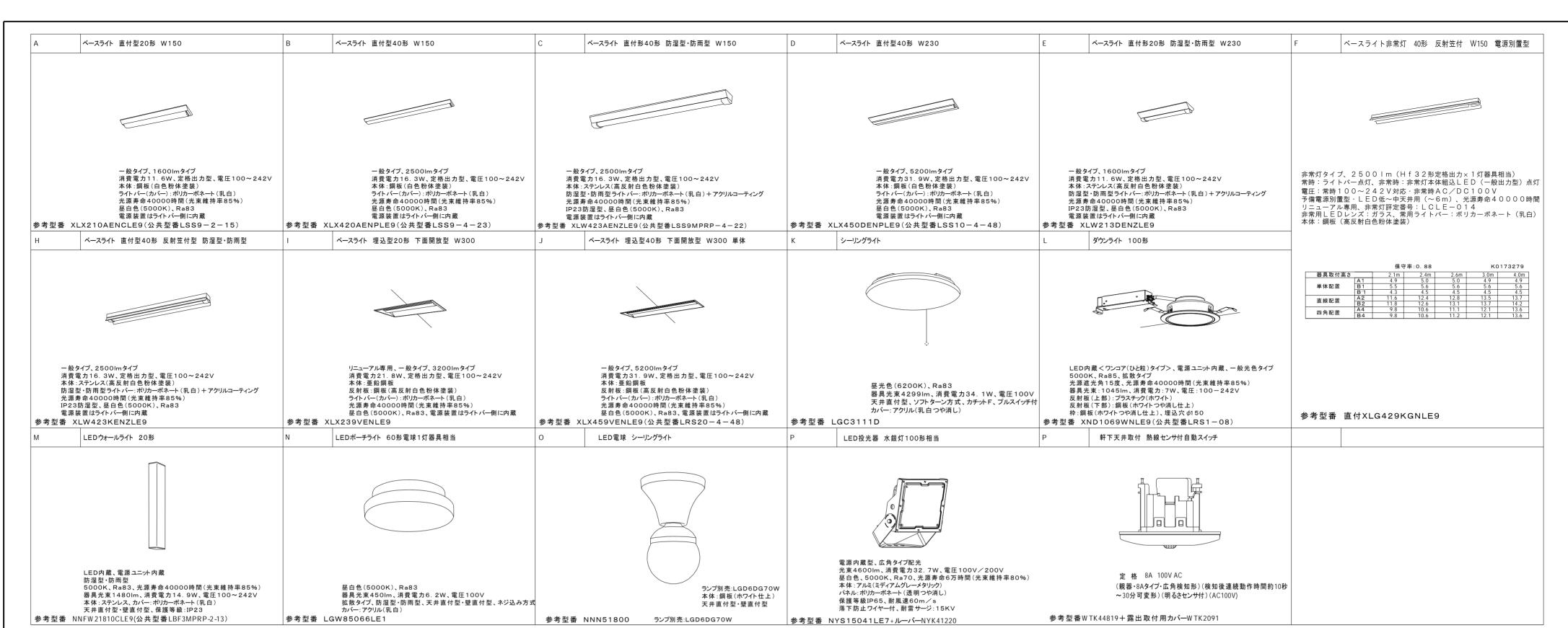
・換気機器更新に伴う電気工事 ①

・電気温水器設置に伴う電気工事 ①

・ユニットバス新設に伴う電気工事 ①

・給湯設備更新に伴う電気工事 ①





電灯設備	照 明 器 具	凡例【撤去】	
記号	名 称	仕 様	備考
a	ベースライト	FL40W×1 富士型	LEDに交換
□ b	ベースライト	FL40W×1 富士型 防水型	LEDに交換
е е	ベースライト	FL40W×2 富士型	LEDに交換
□ f	ベースライト	FL40W×2 埋込下面開放	LEDに交換
□ a	ベースライト	FL20W×1 富士型	LEDに交換
□ b	ベースライト	FL20W×2 富士型 防水型	LEDに変更
С	ベースライト	FL20W×2 埋込下面開放	LEDに変更
O a	シーリングライト	IL60W 防水型	LEDに変更
O b	シーリングライト	IL60W	LEDに変更
O	ペンダントライト	FCL32+40	LEDに変更
Ф	壁付ブラケット	IL20W×2	LEDに変更
О	壁付ブラケット	IL40W 防水型	撤去のみ

電灯設備	照 明 器 具	凡例【新設】	
記号	名 称	仕 様	備考
C	LEDベースライト	天井直付 富士型	LEDに交換
<b>□</b> B	LEDベースライト	天井直付 富士型 防水型	LEDに交換
C	LEDベースライト	天井直付 富士型	LEDに交換
<b>□</b> □ 1	LEDベースライト	埋込下面開放	LEDに交換
□□ A	LEDベースライト	天井直付 富士型	LEDに交換
Ľ <b>◯</b> ⊐ E	LEDベースライト	天井直付 富士型 防水型	LEDに変更
ĽO⊐ H	LEDベースライト	埋込下面開放	LEDに変更
O M	LEDシーリングライト	天井直付 防水型	LEDに変更
O N	LEDシーリングライト	LED電球 E26	LEDに変更
O J	LEDシーリングライト	天井直付 引紐付	LEDに変更
□O L	壁付LEDブラケット	防水型	LEDに変更
С	壁付LEDブラケット		ユニットバス付属

注記:特記なき配管配線は下記による。(配管配線再利用)

=2, 0x2E2, 0(PF16) =1, 6x2(PF16)

=1. 6x2(PF16)

=1. 6x4(PF16) =1. 6x5(PF16)

は空調用換気扇

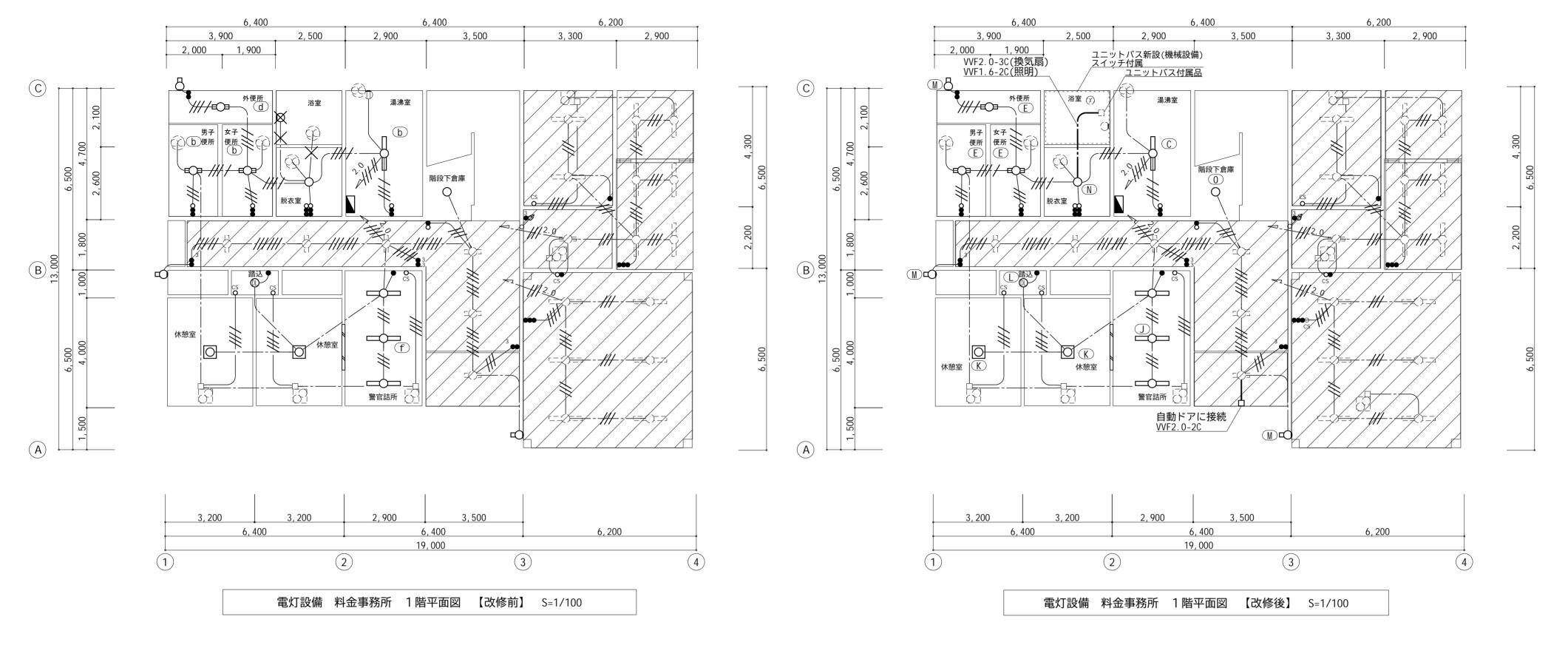
(文) は天井換気扇

9cs は空調用換気扇コントロールスイッチ

回路記号は下記による。 ①②③ =AC100V ABC =AC-GC100V

123 =AC1 \$200V

工事番号	令和5年	度 仙	公維第12号
路線名	(国)45	号・(主	(1)仙台松島線
施工地名	宮城和 東松!	郡利府町 島市川7	Ţ春日~ ▽ 地内
工事名	仙台松島道路	各 料金	<b>拿事務所修繕工事</b>
図面名	(松島北) 電灯設備 凡	例・注記	・照明器具姿図
縮尺	N/S	位置	
設計者		設計 年度	
宮城県道路	公社	図番	E-21



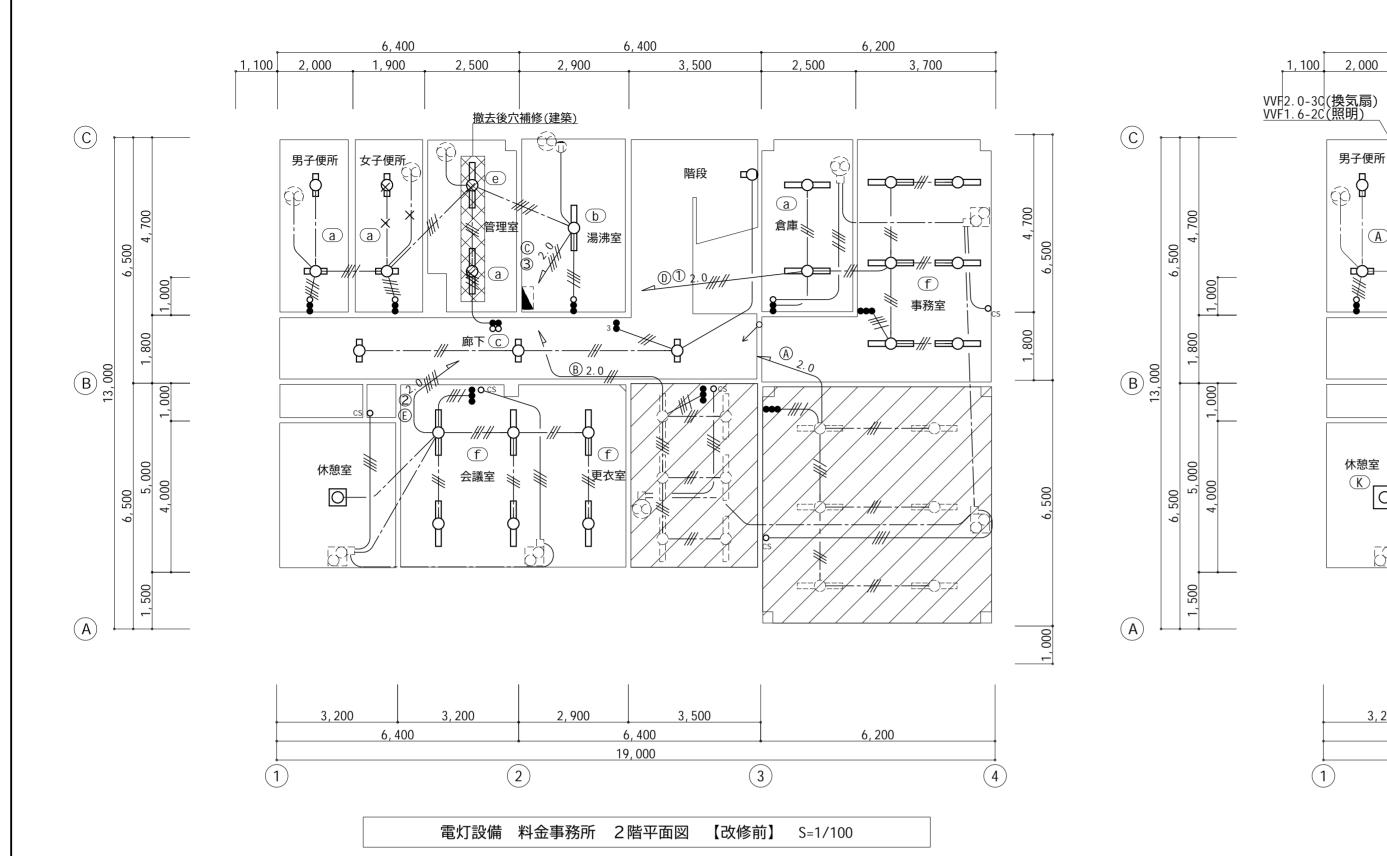
外部		脱衣室		休憩室・更衣室	
FBF2MPRP-201 × 3	撤去	ISC4MP-60 × 1	撤去	HDZ8156P × 2	撤去
公) LBF3MPRP-2-13 ×3【M】	新設	LGW85066LE1 × 1 [N]	新設	LGC3111D × 2 [K]	新設
湯沸室		浴室		踏込	
FBF4MPRP-401 × 1	撤去	ISC5MP-40 × 1	撤去	IRS2-60 × 1	撤去
公) LSS9MPRP-4-22 ×1【C】	新設	ユニットバス付属	新設	公) LRS1-08 ×1【L】	新設
男子便所・女子便所		外便所		警官詰所	
FSS4-202 × 2	撤去	FSS4MPRP-202 × 1	撤去	FRS2-402 × 3	撤去
XLW213DENZLE9 × 2 [E]	新設	XLW213DENZLE9 ×1 [E]	新設	公) LRS20-4-48 ×3【J】	新設
				階段下倉庫	
				National製 品番不明 ×1	撤去
				NNN51800 ×1 [0]	新設

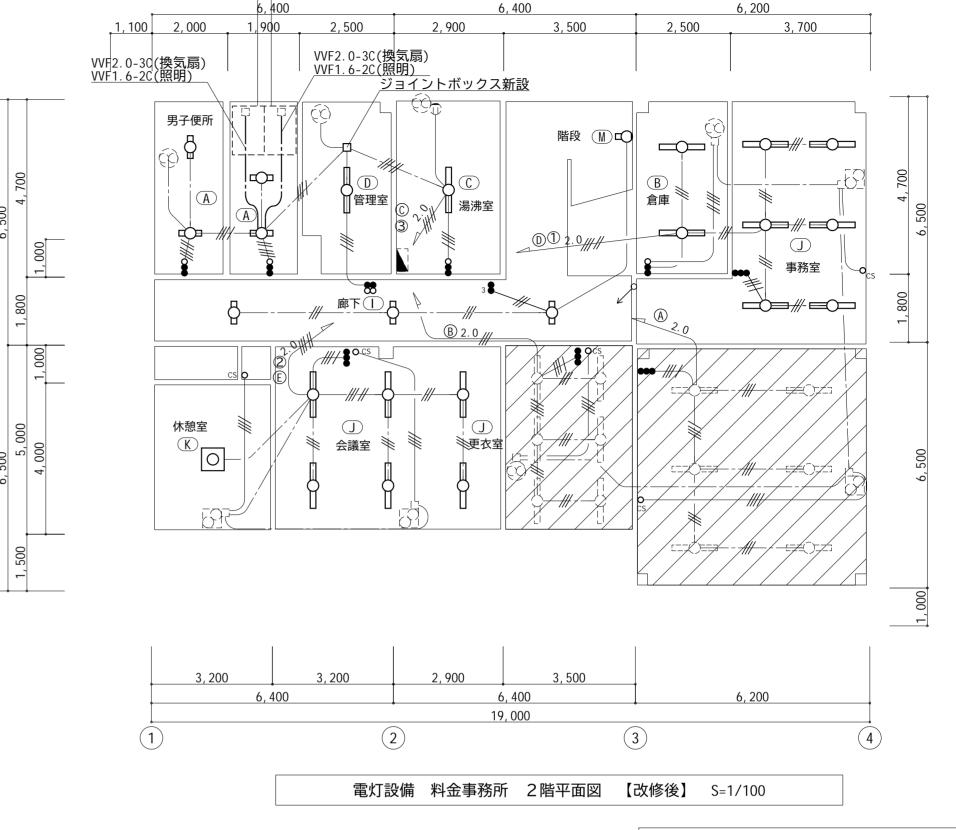
## 工事内容【事務所棟】

- ・照明器具LED化(配管配線は再利用)
- ・換気機器更新に伴う電気工事
- ・ユニットバス新設に伴う電気工事(配管配線新設)
- ・自動ドア新設に伴う電気工事(配管配線新設)



工事番号	令和5年	度 仙	松維第12号
路線名	(国)45	号・(主	三)仙台松島線
施工地名	宮城 東松!	郡利府町 島市川7	T春日~ ▼ 地内
工事名	仙台松島道路	各 料金	<b>全事務所修繕工事</b>
図面名	(松島北)料電灯設備 改修	金事務 新・改	听 修後 1階平面図
縮尺	1 : 100	位置	
設計者		設計 年度	
宮城県道路	公社	図番	E-22





シャワーユニット×2(建築) ジョイントボックス付属品

階段	
FBF4-202 × 1	撤去
公) LBF3MPRP-2-13 ×1【M】	新設
湯沸室	
FBF4MPRP-401 × 1	撤去
公) LSS9MPRP-4-22 ×1【C】	新設
男子便所・女子便所	
FSS4-201 × 4	撤去
公) LSS10-2-15 ×3【A】	新設

廊下	
FRS2-202 × 3	撤去
XLX239VENLE9 ×3 [1]	新設
管理室	
FSS4-401 × 1	撤去
	1+1-1-
FSS4-402 × 1	撤去

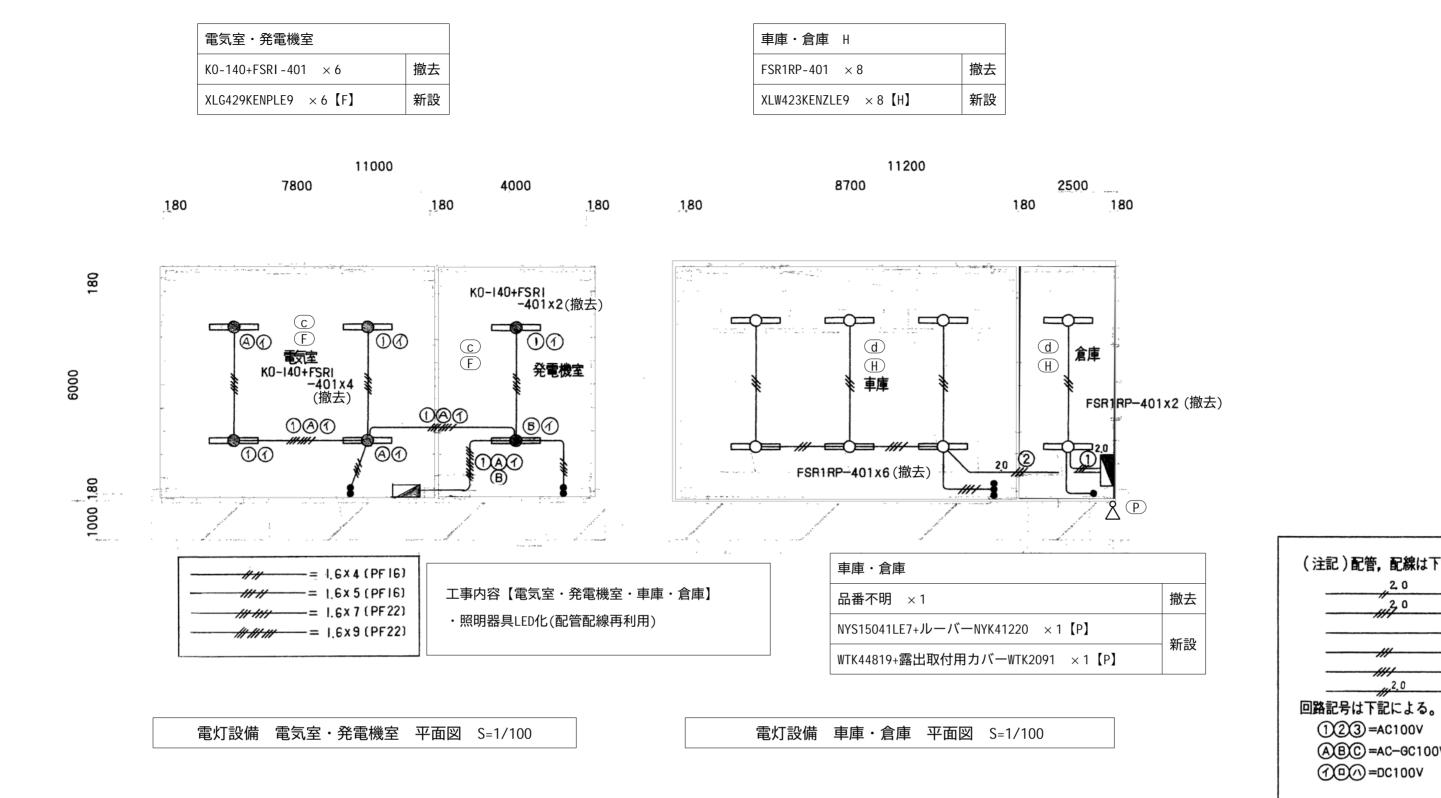
休憩室	
HDZ8156P × 1	撤去
LGC3111D ×1 [K]	新設
更衣室・会議室	
FRS2-402 × 6	撤去
公) LRS20-4-48 ×6【J】	新設
事務室	
FRS2-402 × 6	撤去
公) LRS20-4-48 ×6【J】	新設
倉庫	
FSS4-401 × 2	撤去
公) LSS9-4-23 ×2【B】	新設



- ・照明器具LED化(配管配線再利用)
- ・換気機器更新に伴う電気工事
- ・空調機器更新に伴う電気工事



工事番号	令和5年	度 仙	公維第12号
路線名	(国)45	号・(主	(1)仙台松島線
施工地名	宮城郡 東松縣	那利府町 島市川丁	T春日~ ▽ 地内
工事名	仙台松島道路	各 料金	<b>達事務所修繕工事</b>
図面名	(松島北) 料金事務所 電灯設備 改修前・改修後 2階平面図		
縮尺	1 : 100	位置	
設計者		設計 年度	
宮城県道路公社		図番	E-23



電 灯 設 備

記号

 $\ll$ 

\_\_\_\_

凡例【撤去】

コロガシ配管配線 IVケーブル

仕 様

FL40W×1 反射笠付+IL40W非常灯

FL40W×1 反射笠付 防水型

仕様、品番不明

VVFケーブル

鋼板製露出型

備考

分電盤

LEDに変更

LEDに変更

LEDに変更

再利用

再利用

名 称

d ベースライト

c ベースライト

スポットライト

コロガシ配線

分電盤

電 灯 設 備	凡例【新	設 】	
記号	名 称	仕 様	備考
□ Н	ベースライト	反射笠付 防水型	姿図参照
□ <b>●</b> □ F	ベースライト	反射笠付+非常灯 一体型	姿図参照
≪ P	LED投光器	熱線センサ付き ルーバー付き	姿図参照
	コロガシ配管配線	IVケーブル	再利用
	コロガシ配線	VVFケーブル	再利用

鋼板製露出型

工事番号	令和5年度 仙松維第12号		
路線名	(国)45	号・(主	三)仙台松島線
施工地名	宮城郡 東松郎	那利府町 島市川丁	T春日~ ▼ 地内
工事名	仙台松島道路	各 料金	<b>全事務所修繕工事</b>
図面名	(松島北) 車庫・電気室 電灯設備 改修前・改修後 平面図		
縮尺	1 : 100	位置	
設計者		設計 年度	-
宮城県道路公社		図番	E-24

(注記)配管, 配線は下記による。

123 =AC100V

ABC =AC-GC100V 100V =DC100V

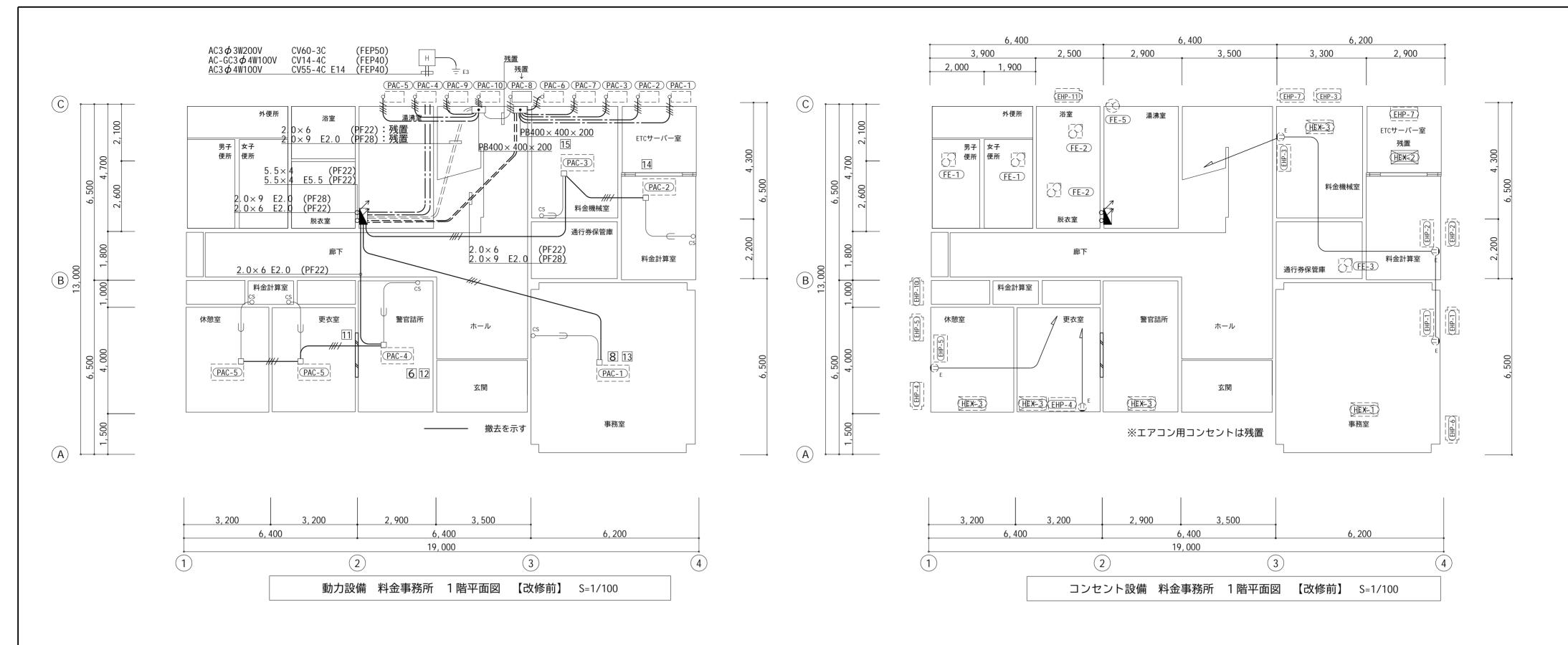
---=2, 0x2(PF16)

--=1.6x2(PF16)

=2. 0x4(PF16)

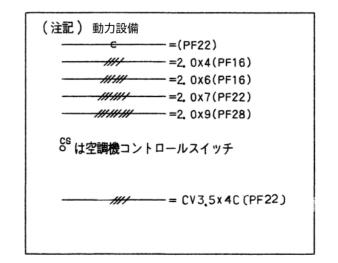
=1. 6x3(PF16)

=1. 6x4(PF16) =2. 0x3(PF16)

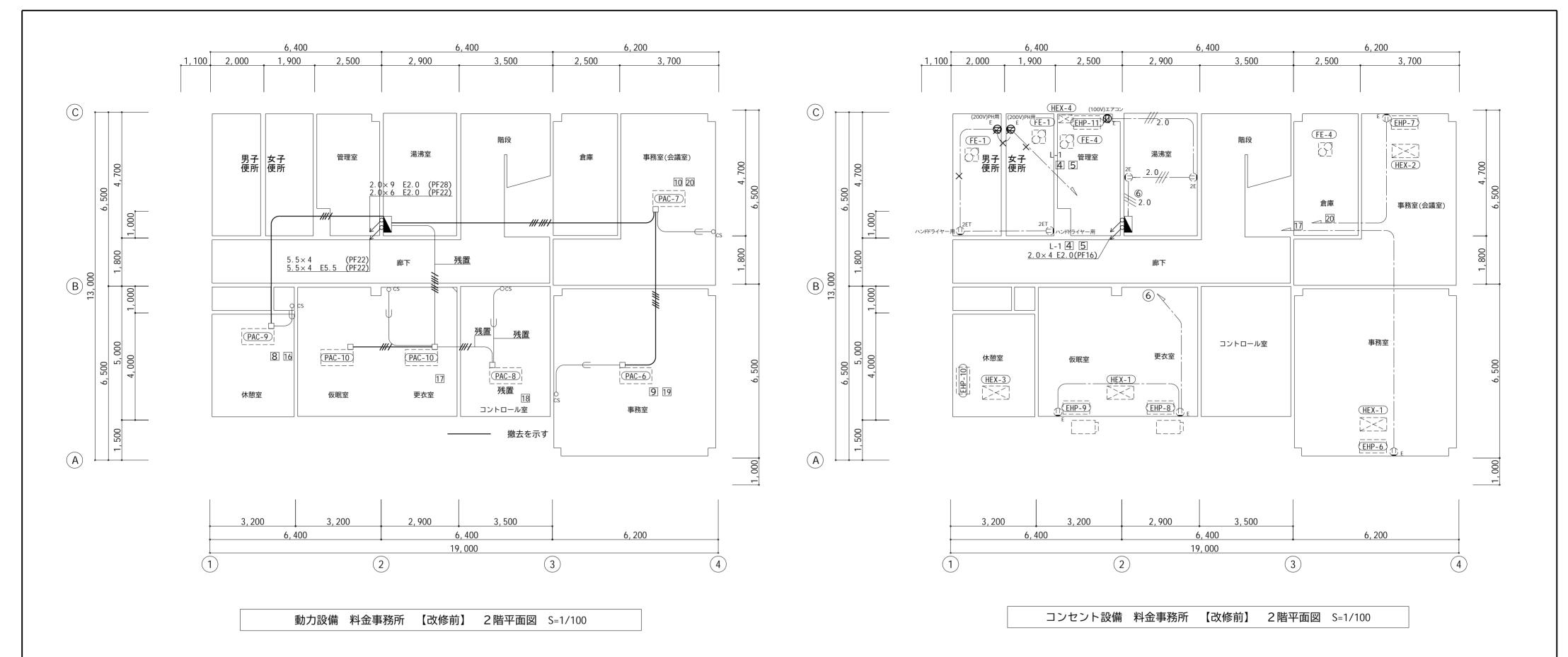


動カコン	セ ン ト 設 備	凡例	
記号	名称	仕 様	備考
€ E	コンセント	接地極付	特記参照
<b>⊖</b> <sub>ET</sub>	コンセント	接地極付+接地端子付	新設
<b>⊖</b> <sub>WP</sub>	コンセント	接地極付 防雨型	新設
$(\mathfrak{D})$	換気扇		(機械設備)
[53]	天井付換気扇		(機械設備)
[_]	空調機		(機械設備)
1_]	室外機		(機械設備)
[25] <b>[</b>	空調換気扇		(機械設備)
	分電盤		
	配管配線	VVF2. 0-3C(PF22)	新設

\( \sigma = 7 \)
注記
1.空調・換気機器は機械設備で撤去、更新、新設とする。
配線切り離し、接続は電気工事とする。
2.配管配線を残置する場合は絶縁処理をすること。

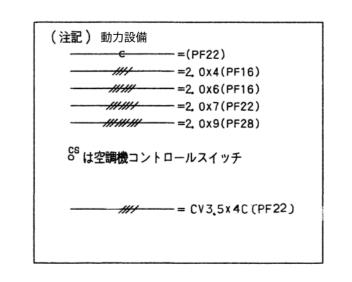


工事番号	令和5年	度 仙	松維第	1 2 号
路線名	(国)45	号・(主	三)仙台	松島線
施工地名		郡利府町 島市川7		
工事名	仙台松島道路	各 料金	拿事務所	f修繕工事
図面名	(松島北)料金事務所 動カコンセント設備 改修前 1階平面図			
縮尺	1 : 100	位置		
設計者		設計 年度		
宮城県道路	公社	図番		E-25

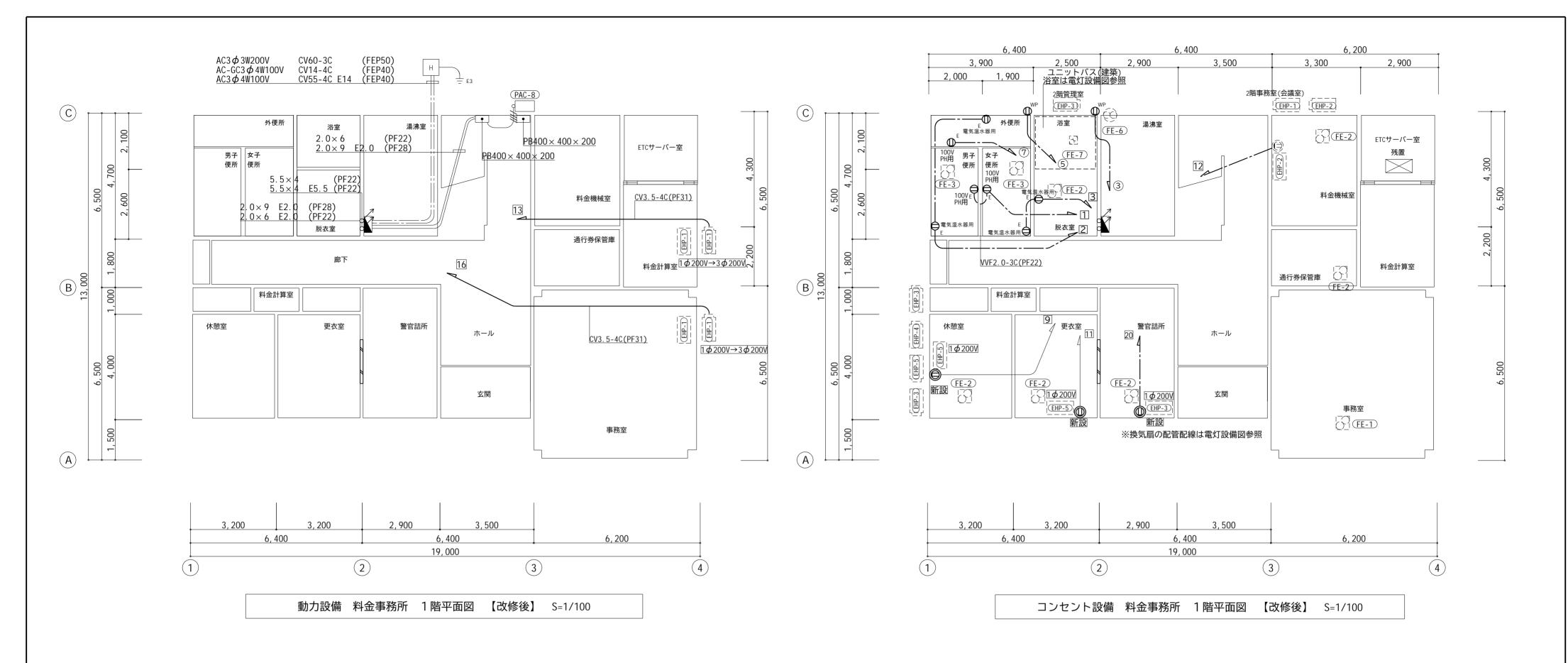


動力コン・	セ ン ト 設 備	凡 例	
記号	名 称	仕 様	備 考
(=) E	コンセント	接地極付	特記参照
<b>⊖</b> <sub>ET</sub>	コンセント	接地極付+接地端子付	新設
<b>⊖</b> <sub>WP</sub>	コンセント	接地極付 防雨型	新設
$\otimes$	換気扇		(機械設備)
<u>[53</u>	天井付換気扇		(機械設備)
[]	空調機		(機械設備)
1	室外機		(機械設備)
2 <u>5</u> 21	空調換気扇		(機械設備)
	分電盤		
	配管配線	VVF2.0-3C(PF22)	新設

注 記
1.空調・換気機器は機械設備で撤去、更新、新設とする。
配線切り離し、接続は電気工事とする。
2.配管配線を残置する場合は絶縁処理をすること。

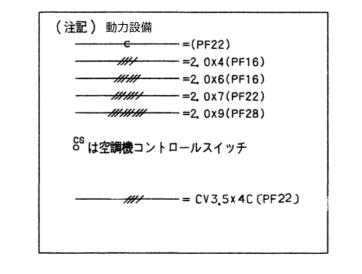


工事番号	令和5年	度仙	松維第 <sup>-</sup>	1 2 号
路線名	(国)45	号・(主	三)仙台村	公島線
施工地名	宮城 東松』	那利府町 島市川7	Ţ春日~ 下 地内	I
工事名	仙台松島道路	各 料金	金事務所	修繕工事
図面名	(松島北) 料動力コンセント			2階平面図
縮尺	1 : 100	位置		
設計者		設計 年度		
宮城県道路	公社	図番		E-26

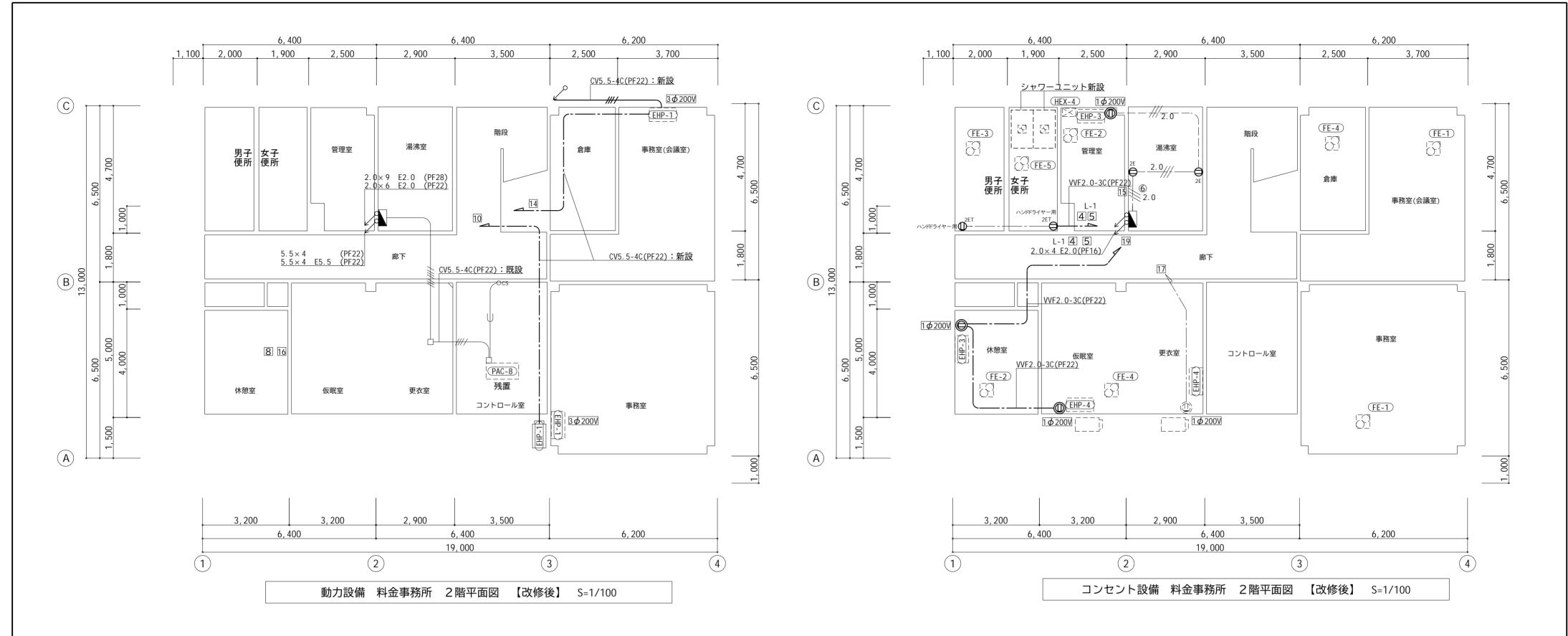


動力コンで	セ ン ト 設 備	凡例	
記号	名 称	仕 様	備考
€ E	コンセント	2P15A 接地極付	特記参照
<b>⊖</b> <sub>ET</sub>	コンセント	2P15A 接地極付+接地端子付	新設
$\Theta_{WP}$	コンセント	2P15A 接地極付 防雨型	新設
	200Vコンセント	2P20A 接地端子付き	新設(既設あり×1)
$(\mathfrak{D})$	換気扇		(機械設備)
<u> 53</u>	天井付換気扇		(機械設備)
[_]	空調機		(機械設備)
1_]	室外機		(機械設備)
2531 <b> </b>	空調換気扇		(機械設備)
	分電盤		
	配管配線	VVF2. 0-3C(PF22)	新設

注記
1.空調・換気機器は機械設備で撤去、更新、新設とする。
配線切り離し、接続は電気工事とする。
2.配管配線を残置する場合は絶縁処理をすること。

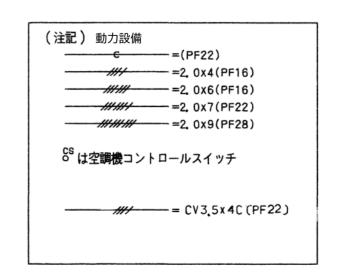


工事番号	令和5年	度仙	松維第12号			
路線名	(国)45	号・(主	三)仙台松島線			
施工地名	宮城郡利府町春日~ 東松島市川下 地内					
工事名	仙台松島道路 料金事務所修繕工事					
図面名	(松島北) 料動力コンセント		所 改修後 1階平面図			
縮尺	1 : 100	位置				
設計者		設計 年度				
宮城県道路	公社	図番	E-27			

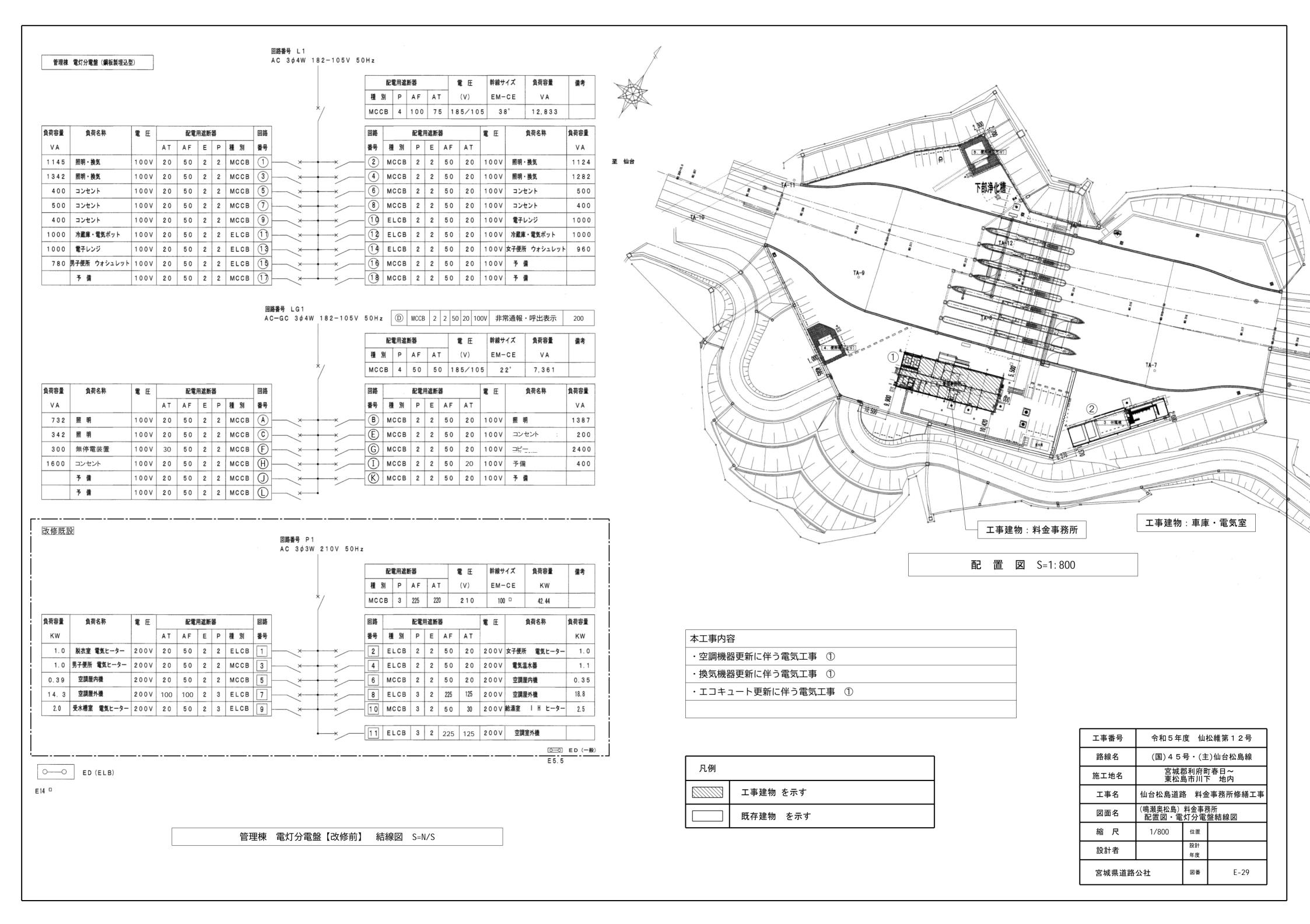


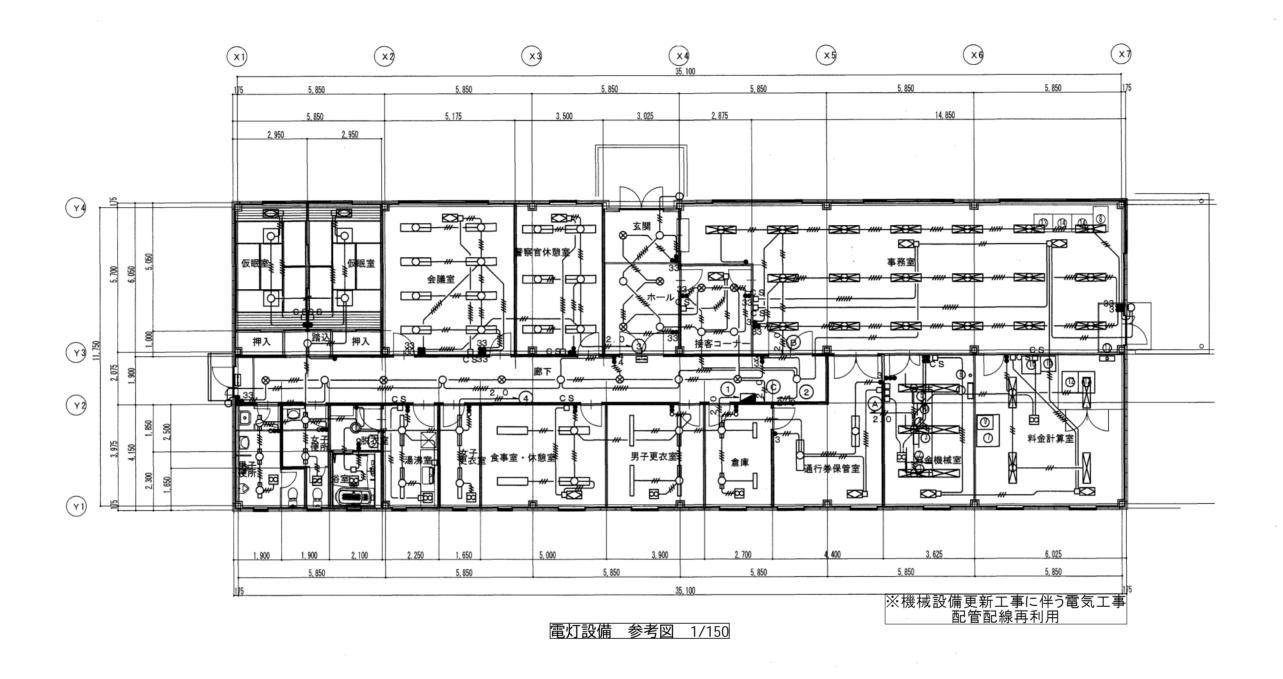
動力コン	セ ン ト 設 備	凡 例	
記号	名 称	仕 様	備考
€⇒ <sub>E</sub>	コンセント	2P15A 接地極付	特記参照
<b>⊖</b> <sub>ET</sub>	コンセント	2P15A 接地極付+接地端子付	新設
<b>⊖</b> <sub>WP</sub>	コンセント	2P15A 接地極付 防雨型	新設
	200Vコンセント	2P20A 接地端子付き	新設(既設あり×1)
(x)	換気扇		(機械設備)
<u> </u>	天井付換気扇		(機械設備)
[]	空調機		(機械設備)
1_]	室外機		(機械設備)
	空調換気扇		(機械設備)
	分電盤		
	配管配線	VVF2. 0-3C(PF22)	新設

注記						
1.空調・換気機器は機械設備で撤去、更新、新設とする。						
配線切り離し、接続は電気工事とする。						
2.配管配線を残置する場合は絶縁処理をすること。						



工事番号	令和5年度 仙松維第12号							
路線名	(国)45	号・(主	三)仙台松島線					
施工地名	宮城郡利府町春日~ 東松島市川下 地内							
工事名	仙台松島道路 料金事務所修繕工事							
図面名	(松島北) 料動力コンセント		所 改修後 2階平面図					
縮尺	1 : 100	位置						
設計者		設計 年度						
宮城県道路	公社	図番	E-28					





## 特記なきは下記とする。

	EM-EEF1.6-2C×1	(天井ころがし)				
	EM-EEF1.6-3C×1	(天井ころがし)				
	EM-EEF1.6-2C×2	(天井ころがし)				
	EM-EEF1.6-2C+3C	(天井ころがし)				
	EM-EEF1.6-3C×2	(天井ころがし)				
2,,0	EM-EEF2.0-2C×1	(天井ころがし)				
2,,,0	EM-EEF2.0-3C×1	(天井ころがし)				
※ ケーブル配線で立上・立下げはPF管にて保護の事						

天井扇(別途機械設備工事)

空調換気扇 (別途機械設備工事)

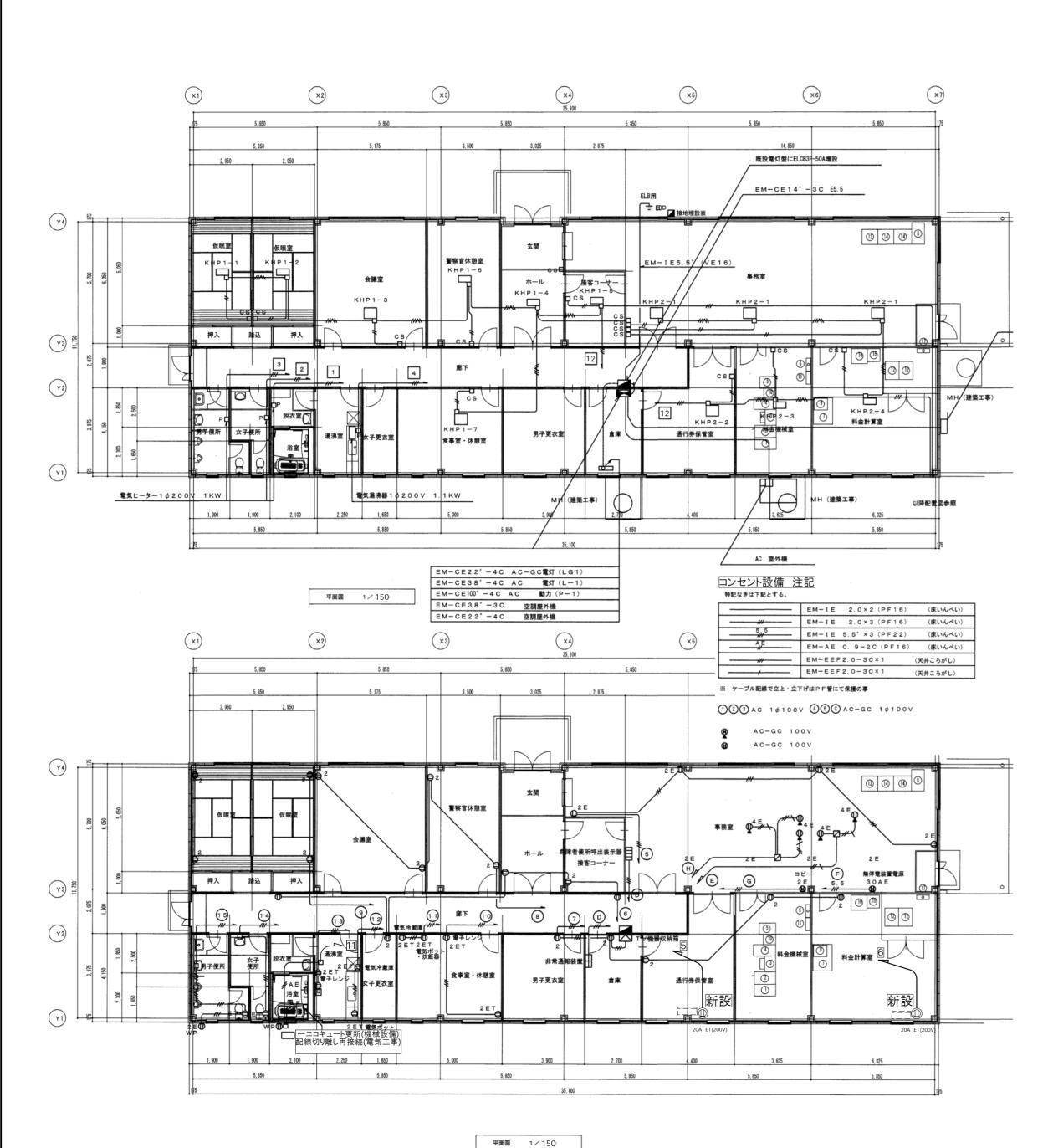
ロ 空調換気扇用コントロールスイッチ、機械設備

誘導標識板(非難口用)

100 AC 100 V ABOAC-GC 100 V

AC-GC 100V AC-GC 100V

工事番号	令和 5 年度 仙松維第 1 2 号							
路線名	(国)45	(国) 4 5 号・(主)仙台松島線						
施工地名	宮城郡利府町春日~ 東松島市川下 地内							
工事名	仙台松島道路 料金事務所修繕工事							
図面名	(鳴瀬奥松島) 郑電灯設備 改	料金事務 【修前•	所 改修後 平面図					
縮尺	1/150	位置						
設計者		設計 年度						
宮城県道路	公社	図番	E-30					





配電用遮断器

											種別	l P	AF	Α.	Т	(V)	EM-	-CE KW	
										*/	мсс	В 3	225	22	90	210	10	42.44	
			,								回路		配電	用遮断	器		電圧	負荷名称	負荷容量
負荷容量	負荷名称	電圧		配電	用遮断	器		回路			番号	種別	Р	E	AF	АТ			ĸw
KW			ΑТ	AF	E	Р	種別	番号			12	ELCB	2	2	50	20	200V	空調屋内機	
1.0	脱衣室 電気ヒーター	200V	2 0	5 0	2	2	ELCB	1	×	×	2	ELCB	2	2	5 0	20	200V	女子便所 電気ヒーター	1.0
1.0	男子便所 電気ヒーター	200V	2 0	50	2	2	мссв	3	×	×	4	ELCB	2	2	50	2 0	200V	電気温水器	1.1
0.04	空調機コンセント	200V	2 0	50	2	2	мссв	5	×	×	6	мссв	2	2	50	2 0	200V	空調機コンセント	0.05
14. 3	空調屋外機	200V	100	100	2	3	ELCB	7	×	×	8	ELCB	3	2	225	125	200V	空調屋外機	18.8
2. 0	受水槽室 電気ヒーター	200V	2 0	50	2	3	ELCB	9	×	×	10	мссв	3	2	5 0	30	200V	給湯室 IH ヒーター	2. 5
										<u> </u>	11	ELCB	3	2	225	125	200V	エコキュート	2.7

○─○ ED (一般) E5.5

電 圧 幹線サイズ 負荷容量 備考

○-----○ ED (ELB)

F14 <sup>□</sup>

管理棟 電灯分電盤 【改修後】 結線図 S=N/S

機器表【撤去】(機械設備)

	五八茂微改		内機	屋外機		
記号	室 名	FKW) 1 \$\psi 200 V\$		F (KW) 3 Ø 2 0 0 V		
KHP-1	屋外			0.4		
KHP1-1	仮眠室 (西)	0.03				
KHP1-2	仮眠室 (東)	0.03				
KHP1-3	会議室	0. 1				
KHP1-4	ホール	0.03				
KHP1-5	接客コーナー	0.03				
KHP1-6	警備官休憩室	0.03				
KHP1-7	食事室・休憩室	0.03				
KHP-2	屋外		1 ** .	0.4		
KHP2-1	事務室 .	0.05				
KHP2-2	通行券保管室	0.03				
KHP2-3	料金機械室	0.03				
KHP2-4	料金計算室	0.04				

# 動力設備注記

 EM-IE 2.0×3 (PF16)	(床いんぺい)
 EM-CEE 2° -2 C × 1	(天井ころがし)
 EM-CEE 2° -3C×1	(天井ころがし)
 EM-EEF2.0-3C×1 EM-CEE 2°-2C×1	(天井ころがし)
 EM-EEF2.0-3C×1	(天井ころがし)

· ケーブル配線で立上・立下げはPF管にて保護の事

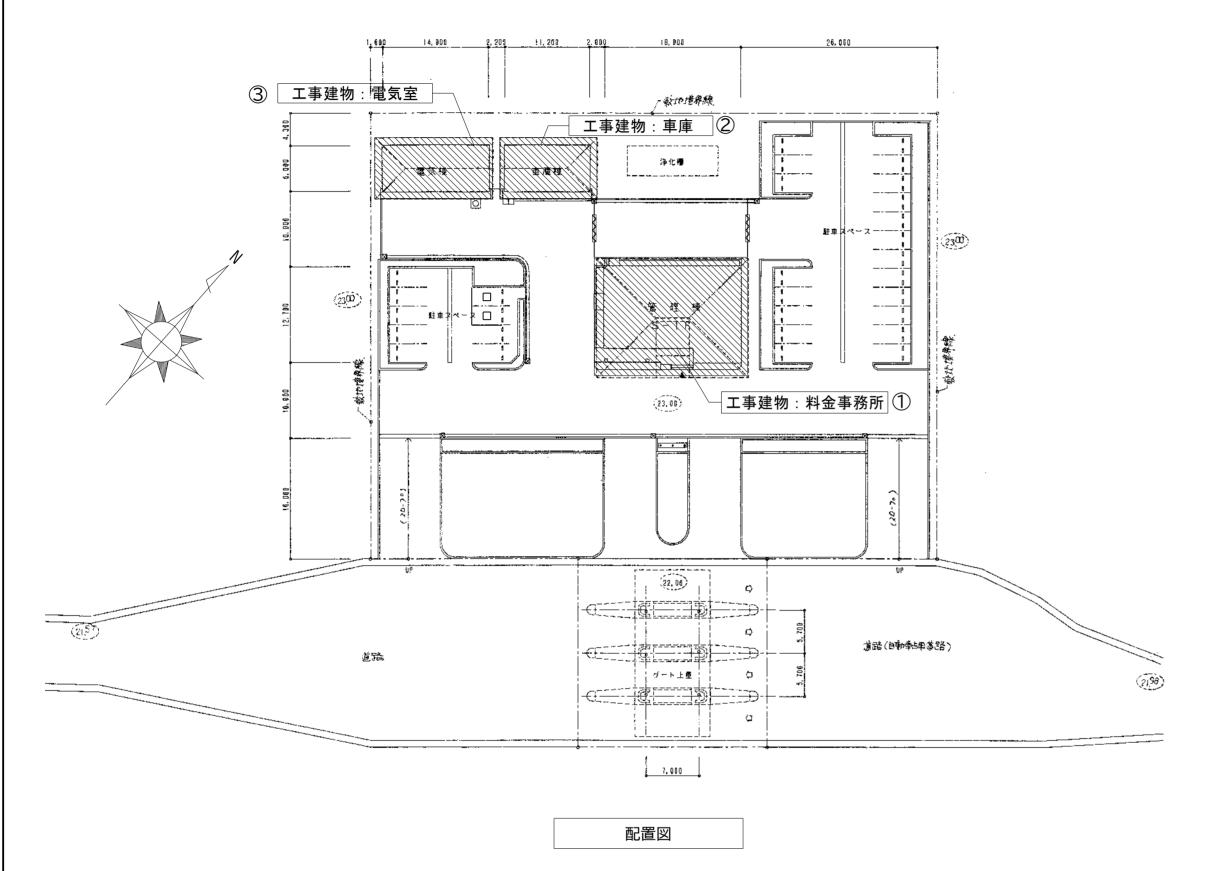
1 2 3 AC 1 Ø 2 0 0 V O A タップ

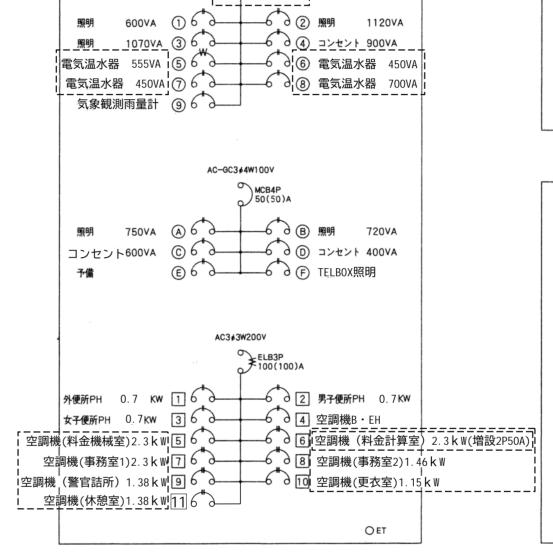
7 8 AC 3φ200V

CS 空調機用コントロールスイッチ、機械設備 P 電気湯沸器・電気ヒーター用ノズルブレート付 ジョイントボックスカバー付

工事番号	令和5年度 仙松維第12号							
路線名	(国)45	(国) 4 5 号・(主)仙台松島線						
施工地名	宮城郡利府町春日~ 東松島市川下 地内							
工事名	仙台松島道路	仙台松島道路 料金事務所修繕工事						
図面名	(鳴瀬奥松島) 料動力コンセント設備		所 ・改修後 平面図					
縮尺	1/150	位置						
設計者		設計 年度						
宮城県道路	公社	図番	E-31					

電気設備改作	修工事特記仕様書 	②3) 他工事との工事区分	他工事との工事区分は図面に特配なき場合、「各工事の工事区分表」による。	1. 工事範囲	・ 受雷部 ・ 引下げ導線 ・ 接地極埋設	中 4. 監視制御装置 幣	は機器 ・ グラフィックパネル ・ 監視操作装置 ・ 信号	・内照式液晶ディスプレイ ・ 操作卓 ・ 保送装置 ・ 分散処理装置
I. 工事概要		24. 保温,結露防止	外部に面する壁, 天井でFP板 (スタイロホーム等) 打込み箇所に取付ける位置ボックスなどは、保温、結露防止 処理を行う。	煮	・ 突針 ・ 棟上導体 ・ 笠木 (別途) など	視制	<ul><li>・ 中央処理装置</li><li>・ 帳票用印字装置</li><li>・ イ</li></ul>	記憶装置 ・ 記録装置 ・ 電源装置 ンクジェット式 ・ 写真式 )
1. 工事名 令和5年度-仙松維第7号 仙台松島道路	8 料金事務所修繕設計	25) 電線類	本工事では環境配慮の観点から、原則としてEMケーブルを使用するものとする。	□ 3. 避雷導線 設 備 4. 接地極	・ 引下げ導線 ・ 構造体利用 ※ 接地極埋設 ・ 構造体利用 (測定時期 回数 )	設備		
2. エ事場所 (国)45号・(主)仙台松島線 宮城郡利)	府町春日~東松島市川下地内			5. 測定用補助接地極	次 技术使住政 · 情矩种利用(病此时别	1. 工事範囲	管路 ・ 配線 ・ 機器類	
3. 建物概要	消防法施行令別表第一	26 合成樹脂製可とう管	合成樹脂製可とう管は、PF管(一重管)とし、温度による分類はタイプー25とする。	1. 工事範囲	- 機器類 -		高圧 三相3線式 6kV 50Hz 低圧 三相3線式 200V	
利府中料金事務所・車庫・電気室   鉄骨造   1   建	べ面積(m) 建築面積(m) による用途区分 備 考 築図による 建築図による	27. 二種金属製可とう管	露出箇所 ・ ビニル被覆あり ・ ビニル被覆なし いんぺい箇所 ・ ビニル被覆あり ・ ビニル被覆なし	2. 電気方式	・ 高圧 三相3線式 6kV 50Hz		低圧 単相3線式 100/200V 低圧 単相2線式 100V	
松島海岸料金事務所・車庫・電気室・トイレ・多目的トイレ 鉄骨造 1 建 松島大郷第一料金事務所・車庫・電気室 鉄骨造 1 建	<b>築図による</b> 建築図による	②8) 電線本数, 管路など	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、監督職員の承諾を受け	受	・ 低圧       三相3線式       200V       ・ 低圧       単相3線式       100V/200V         ・ EM-CET38°       ・ EM-CET60°	構 3. 布設方法 ※	地中埋設式 · FEP · GLT	• 厚鋼電線管 ) • 架空線式
松島大郷第二料金事務所・車庫・電気室 鉄骨造 1 建 松島北料金事務所・車庫・電気室 鉄骨造 2 建	築図による 建築図による		け変更してもさしつかえない。	変 4. 配電盤	・ EM-CE38°-3C       ・ EM-CE60°-3C         ・ 屋内形       ・ 屋外形(防塵処理及び結露対策を施す)	内 4. 柱上機器	高圧負荷開閉器 ※ -	
	集図による     建築図による       -	29. インサート - 30. 呼び線	鋼鉄製とする。なお、床版で保温板打込み部分は、断熱材用インサート(亜鉛めっき製品)を使用する。 長さ1m以上の通線しない電線管には、1.2m以上のビニル被覆鉄線を通線する。	電	・ キュービクル式配電盤 ・ 高圧閉鎖配電盤 ・		選雷器 ※ -	絡継電器付き(※ 方向性 ・ 無方向性) 般用 ・ 耐塩用
4. 工事種目 (①印のついたものを適用する。) 建物別及び エ 工事種目 屋外 利府中料金事務所 松島海岸料金事務所 松島大原	事 種 別 第一月金事務所 松島大電第二月金事務所 松島北科金事務所   松島北科金事務所   鳴瀬奥松島科金事務所   備 考	31. フラッシュプレート	図面に特記なき場合。( ※ 金属製(ステンレス・新金属も含む) ・ 樹脂製 )とする。	設 5. 主遮断装置	※ 限流ヒューズ及び高圧負荷開閉器 (PF-S) ・ 高圧交流遮断器 (CB) 定格遮断電流 kA	雷	高圧カットアウト, がいしなど ※ - 側 ※ 一般用 ・ 耐塩用	般用 - 耐塩用
○電灯設備   改修一式   改修一式   改	【修一式   改修一式   改修一式   改修一式			備 6. 高圧機器類	- 油入式 - モールド - 手動 - 電動 - 電磁		处理者銘板取付(屋内外共,線名,作業E	氏名を表示)
・電熱設備 ・電保護設備	ES AN OVER AN OVER AN OVER AN	33. ハンドホール蓋	<b>県章およびチェーン(ステンレス製)付のものとする。</b>	7. 変圧器	・ 単相変圧器 k V A ・ 三相変圧器 k V A (油入式: JIS C4304-2013適合品 乾式: JIS C4306-2013適合品)	6. その他 東北	に できまり はっぱい はい	まずる。
・受変電設備 ・電力貯蔵設備	J.E.	34. 支持金物, 固定金物	屋外の機器及び配管に使用する支持金物(ボルト類)はステンレス製とし、屋外機器のアンカーボルトのナット	8. 進相用コンデンサ	  ※ 低圧 ・ 高圧	7. 外灯設備	定格電圧 V W	
・発電設備 ・構内情報通信網設備	1	<b>5</b>	には、ナットキャップ (樹脂製) を取り付ける。 また、振動をともなう機器の支持金物のナットは、ダブルナットとする。		・ 油入式 ・ モールド ・ガス式	8. 沈下対策 地中	2線路及びハンドホール等沈下が考慮される	場合は、沈下対策を施す。(
・構内交換設備 ・情報表示設備	III	35. あと施工アンカー	施工方法 · 接着系 ( ※ 有機系 · 接着剤 ) · 金屬拡張系 ( ※ 本体打込式 · )	9. リアクトル	・ 6%     ・ 13%       ・ 油入式     ・ モールド		高圧ケーブル ・ 低圧ケーブル	
・映像・音響設備 ・拡声設備 ・拡声設備			本機の放射	10. 自動力率制御装置	※ メーターリレー形 ・ 静止形			予備配管(FEP100:1本)を設ける。 の予備配管(FEP80:2本)を設ける。
・誘導支援設備 ・テレビ共同受信設備 ・監視カメラ設備		36. 接地極の種別・表示等	接地極は図面に特記なき場合、下表による。なお、EBの長さは1,500mmとする。 ただし、D=10は1,000mm、W=30は1,200mmとする。	11. 測定用補助接地極	・ 設置	1. 工事範囲 ・	管路 · 配線	
・駐車場管制設備 ・防犯・入退室管理設備			装柱機器及び屋外灯用接地極の埋設標は不要とする。   接地 の 種 別	1. 直流電源装置	※ 非常用照明器具電源、受変電設備制御電源供用 ・ 受変電設備制御専用 ・ 非常用照明器具専用 富電池 ・ 鉛蓄電池(・ HS ・ CS ・ MSE ・ 長寿命形MSE ・	内 2. 用途	電話用 • 時計, 拡声用	• 火災報知用
・自動火災報知設備 ・中央監視制御設備			・ 雷保護股備用接地         ELA         Ω以下         EP×2           ・ 雷保護股備用接地         ELA         Ω以下         EB(D=14又はW=40)×連-組	カ   貯   蔵	・ アルカリ蓄電池 ( ・A H ・A M H ・ ) ・ リチウムイオン電池	線 3. 施工方法 ※	地中埋設式( ・ FEP ・ GLT	・ 厚鋼電線管) ・ 架空線式
・構内配電線路 ・構内通信線路	外灯設備を含む		<ul> <li>共同接地 EA・ED・ELH 10Ω以下 EB(D=14又はW=40)×3連-2組</li> <li>・ 共同接地 EA・EC・ED 10Ω以下 EB(D=14又はW=40)×3連-2組</li> </ul>	設 2. 交流無停電電源装置 備	容量 \ k V A		弱電用	フレル・ニー 砂井が下並に本並組本にい、その針用と「北戸校子
・テレビ電波障害防除       ・その他工事       別紙仕様書による			• A種     EA     10Ω以下     EB(D=14又はW=40)×3連-2組       • B種     EB     Ω以下     EB(D=14又はW=40)×2		蓄電池       ・ HS ・ CS ・ MSE ・ 長寿命形MSE ・ )         ・ アルカリ蓄電池(・AH・AMH・ )	1. 19 nC = 74 2	- 1 建設副産物処理表(施工前調査表)	るとともに、解体施工前に事前調査行い、その結果を「指定様式」としてあらかじめ監督職員に提出すること 又は含有の可能性の有無について改めて調査を行い、その結果を
5. 指定部分 ※ なし ・ あり (エ 期: 6. 概成工期 ※ なし ・ あり (工事工期よ			· C種     EC     10Ω以下     EB(D=14又はW=40)×3連-2組       · D種     ED     100Ω以下     EB(D=14又はW=40)×1	1 T # 17 M	・ リチウムイオン蓄電池	_ 体 工事に適用とし、機器 「 エ 等の改修工事は適用外 ③上	指定様式2-2 建設副産物処理表(撤去 記②により新たな有害物質等の含有又は含	品調査後)」として監督職員に提出すること 有の可能性がある撤去品を確認した場合には、速やかに監督職員。
II. 特記仕様書 1. 一般事項	- /		・ 構内交換機 (陽極) 用 Et Ω以下 EB(D=14又はW=40)×3連- 組	1. 工事範囲	・機器類	事	議するとともに、産業廃棄物処理計画の変	更を行い、監督職員の確認を得たうえで処理・処分すること 適切な処理・処分を行うとともに、その結果を「指定様式2-3
(1) 特記仕様書及び図面に記載されていない事項は、すべて国	土交通省大臣官房官庁営繕部監修の「公共建築工事標準仕様書(電気設備工事編, 事編, 令和4年版)、国土交通省大臣官房官庁営繕部設備・環境課監修の「公共		・ 本配線盤の保安装置     EA t     10Ω以下     EB(D=14又はW=40)×3連-2組       ・ 電話引込口の保安器     EDt     100Ω以下     EB(D=14又はW=40)×1       ・ 拡声増幅器     EDa     100Ω以下     EB(D=14又はW=40)×1	2. 形 式	・ 簡易形     ・ キュービクル式     ・ オープン形       ・ 屋内形     ・ 屋外形		設副産物処理表(最終)」として監督職員  なき場合は下表による。ただし,これによ	
では、 理築設備工事標準図(電気設備工事編、令和4年版)」に			- 協力者権務 EU IUU 以下 EB (D=14又はW=40)× 1 - 防犯装置用 ES Q以下 EB (D=14又はW=40)× 3連一 組	3. 発電機	電気方式 柏 線式 50Hz 電圧 V 定格出力 kVA 運転時間 時間	電力	はなぎ場合は下表による。たたし、これによ 設備 測点 取付高(mm)	. りかたい場合は監督員と協議する。
特記仕様書は ( / )図、建築工事の特記仕様書は (	工事及び建築工事はそれぞれの工事特記仕様書を適用する。なお、機械設備工事の / ) 図による。		・ 測定用 Eo — EB(D=10又はW=30)×1 ・ 避雷器用(低圧用) ELL 10Ω以下 EB(D=14又はW=40)×3連-2組	4. 原動機	種類	取引用計器 地	2上~窓中心 約 1,800	A
<ol> <li>特記事項         <ul> <li>(1)項目は番号に⊙印の付いたものを適用する。</li> </ul> </li> </ol>			<ul> <li>・ 避雷器用(高圧用)</li> <li>・ 避雷器用(高圧用)</li> <li>・ 避雷器用(モデム用)</li> <li> EMD</li> <li>100以下 EB(D=14又はW=40)×3連-2組</li> <li>100以下 EB(D=14又はW=40)×1</li> </ul>	80	を動力式 ※ 電気式 ・ 空気式 ・ 空気式 ・ 水冷循環式			端子盤(廊下、室内) 床上~下端 300 "(EPSなど)床上~中心 1,500
(2)特記事項は、⊙印の付いたものを適用する。⊙印の付かな ⊙印と⊗印の付いた場合は、共に適用するものとする。	:い場合は、※印の付いたものを適用する。		・ 構造体接地 建築構造体利用 (通信用も含む)	5. 燃料	種類 · 軽油 · 灯油 · A重油	通	話	壁付アウトレット(- 般) 床上~中心 300 " (和 室) 150~200
章 項  目	特 記 事 項	37. 総合調整	各機器の個別運転後に総合調整を行い、報告書を提出すること。	備	燃料小出槽	// (和 室)	" 1,200 計	壁掛形親時計     床上~中心     1,500(上端2,000以7       子時計     " 2,300
① 適用基準等 ※ 建設工事執行規則(昭和39 <sup>4</sup> ※ 宮城県建設工事元請・下請関	<b>孫適正化要綱(最新版)</b>		<ul><li>・ 受変電設備</li><li>・ 発電設備</li><li>・ 照明装置</li><li>・ 構内交換設備</li></ul>	6. 太陽光発電装置	太陽電池アレイ公称出力	" (和 室)	″ 150~ 200 拡	壁掛形スピーカ     " 2,300       壁付アッテネータ     " 1,300
<ul><li>宮城県建築工事写真撮影要領</li></ul>	・交通省大臣官房官庁営繕部監修 平成31年版) (宮城県土木部制定 平成12年版)及び工事写真撮影ガイドブック<電気設備 官房庁営繕部監修 平成30年版)	38. 塗装工事	下記部位に使用する外面めっき電線管の露出配管には塗装を施す。 ※ 屋外 ※ 居室 ・		自立運転 ・ 有	〃 (ファン用) 床	上~中心	壁付インターホン(一般) 床上~中心 1,300 (身体障害者) " 1,300 1,300 200
② 機 材 等 ※ 本工事に使用する機材等は、	Bの引きるのは、 一般の、またはこれらと同等のものとする。ただし、これらと 職員の承諾を受けるものとする。	39. 山留め	切取り面にその箇所の土質に見合った勾配を保って掘削できる場合を除き、掘削の深さが1.5mを超える場合には、	7. 系統連系 1. 工事範囲	・ 有     ・無       ・ 交換機     ・電話機     ・配線(・全部・端子盤以降)	" (車 庫)	ま上~中心     800~1,000     通信       " 1,300     信息       " 500~1,000     設	壁付アウトレット(- 般)     "     300       " (和 室)     "     150~200       機器収容箱     天井下~上端     200
	及び施工に当たっては、「県有施設のシックハウスマニュアル」に留意し、揮発		山留めを行うものとする。	2. 電話交換機	形式 ・ボタン電話装置 ・ デジタルPBX ・IP-PBX ・VoIPサーバ	# (機械室) # (土 間) ブラケット(一般) 床		機器収容箱     天井下~上端     200       直列ユニット(一般)     床上~中心     300       "(和室)"     200
	ヒド仕様は、日本産業規格及び日本農林規格のF☆☆☆☆規格品、壁装材料協会 物質等製品安全データシート等にホルマリン不使用が明示されたものとする。	40. 舗装工事	国土交通省大臣官房官庁営繕部監修の公共建築工事標準仕様書(建築工事編)22章(舗装工事)及び建築工事監理	±株	回線数 局線 / 回線 内線 / 回線	灯 " (踊 場)	" 2,000~2,500 警	表示盤 床上~中心 2,300 壁付発信機 " 1,300
	出し、監督職員の承諾を受ける。	41. 140.11	指針(下巻)22章(舗装工事)による。	文 換 3. 電話機への配線 設	電話機1台につき、下記のものを見込む。 ・ EM-TIEFO. 65-2C ( ・ 20m ・ )	避難口誘導灯	上~下端 1,500以上 ・	ベル, ブザー, チャイム " 2,300 壁付押しボタン(一般) 床上~中心 1,300
	品質性能評価事業」 ((一社)公共建築協会) によって所要の品質・性能を有する を使用する場合は、評価書の写しを監督職員に提出するものとする。	41. はつり	既存コンクリート床、壁などの配管貫通は、原則としてダイヤモンドカッターによる。	備	・ EM-EBTO. 4-2P		示 等	" (身体障害者玄関) " 900
4 保 険 本工事着手前に工事目的物及び 写しを監督職員に提出する。	「工事材料等を、本工事完了後引渡し期日まで火災保険及びその他の保険に付し、	42. 再使用機器	再使用する機器は、現場内で清掃、絶縁抵抗測定のうえ、取り付ける。	4. ローテンションアウト		開閉器箱	E上~中心 1,500(上端2,000以下) " 1,500	受信機     床上~中心     800~1,500       副受信機     "     800~1,500
通 (5) 雇 用 本工事は、公共職業安定所の紹	介する者の雇い入れに努める。	(43) 撤去後の補修等	機器撤去後の天井、壁及び床等の補修は、既存仕上げと同等とする。なお、施工に際し、既存設備及び施設に損傷 を及ぼした場合は、原状に復旧する。		<ul><li>※ 網合金製</li><li>・ アルミ製</li></ul>		上~中心 400、900 災	機器収容箱 " 800~1,500 発信機 " 800~1,500
(6) 施工計画書・施工図等 工事の着手に先立ち、工事の総	合的な計画をまとめた施工計画書を作成し、監督職員に提出する。 工要領書及び施工図等を作成し、監督職員の承諾を受ける。	(44) アスベスト	アスペストについては、労働安全衛生法(石総障害予防規則)・廃棄物処理法等に則り、事前調査を実施し、	5. 保安器用接地	※ 本工事 ・ 別途工事 ~	障 "(玄関子機)	" 1,100 知	表示灯 床上~中心 2,100 ベル " 2,300
*	・		調査結果を整理のうえ、監督職員へ報告すること アスベスト使用状況 ()	1. 工事範囲及び施工方法	項目         配管配線         機器類         合成樹脂管配線         金属管配線         ケーブル配線           ・構内情報通信網         ・ <t< th=""><th>者 廊下表示灯(復旧ボタン付) 用 身障表示ランプ スイッチ</th><th></th><th>液化石油ガス用検知器     床上~上端     250       都市ガス用検知器     (軽質)     天井~上端     150       "(重質)     床上~上端     250</th></t<>	者 廊下表示灯(復旧ボタン付) 用 身障表示ランプ スイッチ		液化石油ガス用検知器     床上~上端     250       都市ガス用検知器     (軽質)     天井~上端     150       "(重質)     床上~上端     250
	にて、自公者での他関係機関への必要な語子机と等は監自職員で励識の上、文注有手続きに係る費用は受注者の負担とする。	45 有害物質の取り扱い	PCB (変圧器, コンデンサ, 安定器等)、鉛・カドミウム (鉛蓄電池, 小形二次電池等)、水銀、放射性物質 (イオン化式感知器等)の有害物質の含有を搬出前に確認し、監督職員に報告書を提出するとともに、その処理方		- 情科/情報週間網 - 情報表示 - 映像·音響	表 1 「完成書類」 引き渡し時には	.,	" (里貝) 床上~上熵 250
項 8. 施工条件 別添の施工条件明示書による。			(イガンに丸は水晶サイ) の内含物質の合当を厳田的に確認し、無自戦質に報告者を提出することもに、そのを生力法を監督職員と協議し、関係法令に基づき適正に取り扱うこと。	通	· 旅声 · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		完成書類 部数	名 称 完 成 書 類 部
工事現場の管理計画書を提出する	より工事の一時中止の通知を受けた場合は、工事の続行に備え中止期間中における こと。本計画書には、中止時点における工事の出来高、搬入材料及び建設機械器具 工事現場の維持管理に関することを記載すること。	1 工事範囲	<ul> <li>○ 配管</li> <li>○ 配線</li> <li>○ 分電盤類</li> <li>・ 機器類</li> </ul>	信	・テレビ共同受信       ・テレビ電波障害防除設備	1 完成調書 営繕工事		取扱説明書 A4版:黒表紙金文字製本 1:
(10) 工事実績情報の登録 請負額が500万円以上の場合は、		(2) 電気方式	・ 幹線 単相3線式 100/200V 50Hz ○ 分岐 単相3線式 100/200V		・ 監視カメラ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・		国主组合立字制士 ②	保守に関する案内書 (2 完成図書と合本可)  機器別取扱説明書
(CORINS) 受注時,変更時及び完成時にあら 職員に提出のこと。	かじめ監督職員の確認を受け、登録手続きを行い、工事カルテの受領証を、監督電	1	<ul><li></li></ul>		・防犯・入退室管理     ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	(機器兒		緊急連絡先一覧 各種保証書
(1) 事故報告 施工中に事故が発生した場合は 監督職員に提出する。	:, 直ちに監督職員に通報するとともに, 「事故報告書」を別に指示する期日までに	③ 施工方法	分岐 電灯 ○ 合成樹脂管配線 · 金属管配線 · ケーブル配線 · その他 ( )	情 2. 構内情報通信網設備	· 10GBASE-SR · \	は分冊	<b>計とする。)</b> 7	管理の手引き A4版:チューブ式ファイル 1・ 江事概要書
	は、電気保安技術者を置くものとする。		コンセント ① 合成樹脂管配線 ・ 金属管配線 ・ フロアダクト配線 ・ その他 ( ) 屋外露出 ・ 合成樹脂管配線 ・ 金属管配線 ・ ケーブル配線	報 3. 情報表示設備	・親時計		第二つ折り 2部 2	工事概要書 機器完成図 機器別取扱説明書
	などの費用は引渡まですべて受注者の負担とする。	t	ボックス ・ 合成樹脂製 ・ 金属製	設 4.映像・音響設備	・ 増幅器 W   VTR ( ・ DVD ・ BD   S-VHS ・ )   S-VHS ・ )		即は設備除休官	保守に関する案内書  保守に関する案内書  緊急連絡先一覧表
14. 工事用仮設物 構内につくることが ※		4. 照明器具	LED ⊙ 一体型 · 直管型(JEL801) · 直管型(JEL802) ⊙ ダウンライト ⊙ その他	備 5. 拡声設備	- うロジェンタ ( ※ 門面域が五 / 月面域が五 / - 音響設備 ( ・ CD  ・ オーディオレコーダー ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	) 4 完成図・施工図 JWW又はD (電子データ) PDF形式	AF形式のCADテータ及び CD 2枚 8	工事写真
15. 監督職員事務所 ※ 設けない・ 設ける	( 号・・・建築工事)	`		6. 誘導支援設備	・ 増幅器     W ( ※ 卓上形     ・ キャビネットマック形)       ・ インターホン     ・ トイレ等呼出装置     ・ 音声誘導装置		黒表紙金文字製本	)施工写真 A 4 版:チューブ式ファイル (着手前,施工状況,完成の各写真)
	たものは、無償で使用できる。 ・ 本工事で設置する。			7. テレビ共同受信設備	· テレピアンテナ ( · AU− · CSBSA− · \CSA− )	①機器別完成図 (2 完 ②機材材質証明書	の記成図書と合本可) (2)	完成写真     A 4 版: ペーパーファイル     1       完成届に添付     1
	は、「手すり先行工法等に関するガイドライン」(厚生労働省平成21年4月改訂) とび幅木の機能を有するものでなければならない。	5. 防災用照明器具	・非常用照明器具 ( ※ 電池内蔵形 ・電源別置形 ) ・誘導灯 ( ※ LED誘導灯 ・誘導標識 )		・ 地上波アンテナマスト ( ※ 壁面取付形 ・ 自立形 )         ・ BSアンテナマスト ( ・ 壁面取付形 ・ 自立形 )         ・ 日本 ( )	③機材検査成績書 ④工場試験成績書 ⑤工場立会検査成績書		
17. 工事表示板 ※ 設置する 設置枚数 1 常経工事における工事及びコ	枚 1スト表示要領(平成14年2月6日宮城県土木部営繕課・設備室制定)により設置する。			8. テレビ電波障害	・ 電界強度測定及び受信調査 ( ※ 全チャンネル ) ・ 事前調査 ・ 機器類	⑥現場据付試験成績書 ⑦総合試運転成績書		工事に関する書類 A4版:チューブ式ファイル 1 施工計画書
宮橋上争における工事及ひコ         ・ 設置しない	・ハ・ 如小女 网(Tルロサ4月0日 自然ポエ小叩呂禮跡* 設備至利により設直する。	6. 照度測定	照度測定は、原則、本工事範囲全て行うものとするが、これにより難い場合は監督職員との協議による。 ※ 組合会制	防除設備 9. 監視カメラ設備	・ 白黒方式 ※ カラー方式		2	)施工要領書 )承諾書·確認書
18. 工事用通路   ※ 指定しない ・指定する(図	示)	7. ハイテンション アウトレット	※ 銅合金製     ・ アルミ製       ※ 飛び出し形     ・ 外部固定形	。	・ 伝送方式 ( ・ アナログ ・ ネットワーク )		(4	/Anna Teaca
19) 発生材の処理等 発生材の処理		8. 人感センサプレート	照明の人感センサ制御を行う部屋には、注意プレートを設置する。	10. 駐車場管制設備	- 管制盤 ・ 検知器 ( ・ 光線式 ・ ループコイル式) ・ 信号灯・警報灯 ・ 発券機 ・ カーゲート ・ カードリーダー		0	工事週報又は日報 )安全に関する書類
- 引渡しを要するもの ( ・特別管理産業廃棄物 (	・PCB使用機器・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	9. 予備配管	埋込形分電盤からの立上り予備配管は、予備の配線用遮断器が4個以下の場合は(PF22)を1本、5個以上の	11. 防犯·入退室管理設備	・ 接地工事 ( ※ 本工事 ・ 別途 )	注記:機器参考図について		廃棄物管理票の写し
受入施設名・所在地 : ・ 現場において再利用を図る ・ 再資源化を図るもの	ŧø ( )		場合は (PF22) を2本以上、天井裏まで立上げる。 梁下に配管・配線スペースのない梁には、1スパンにVE(36)2本を予備スリーブとして埋込む。	1. 工事範囲	- 配管 - 配線 - 機器類		- ドを規定する目的で機器の寸法形状や諸元	ī.ē
	受入施設名 所在地(km) 備考	1. 工事範囲	○ 配管 ○ 配線 ○ 制御盤類	2. 火災報知装置	・ 壁掛形 ・ 自立形		品質・性能が図面と同等品もしくはそれ以上	<u>- 0</u>
		②. 電気方式	<ul><li>○ 幹線 三相3線式 200V 50Hz</li><li>○ 分岐 三相3線式 200V</li></ul>	火	・受信機         型級         回線(アドレス)           ・複合盤         型級         回線(火報         回線,自動閉鎖         回線,ガス漏れ         回線)	002 (2.7.7.002 9.00	工事番号	令和5年度 仙松維第12号
		③.) 施工方法	幹線     ・金属管配線       ・ ケーブル配線     ・その他	災	・ 副受信機         型         級         回線           ・ 機器収容箱         ・ 専用形(・・ 埋込形・・ 露出形)・ 屋内消火栓箱に縄込み・ 感知器種         型用         総数         個(・・ 自動試験機能付)		四人 《白 夕	
・ その他安定型廃棄物 ( 受入施設名・所在地 :	)	0 ) 11827712	分岐	報 3. 非常警報装置	・ 非常ベル (自動式サイレンを含む) ・ 非常放送装置		路線名	(国)45号・(主)仙台松島線
その他管理型廃棄物( 受入施設名・所在地:	) 動		ボックス · 合成樹脂製 · 金属製	和 4. 自動閉鎖装置	・ 連動制御器		施工地名	宮城郡利府町春日~ 東松島市川下 地内
	は飛散、流出がないように適切な場所に保管し、工事完了後監督職員に引き渡す。 ・ 横内指示の場所に堆積 ・ 横外搬出		※ 壁掛形(電源装置 ※ 内蔵 ・ 別置 ) ・	A	- 自動閉鎖装置 ( ・ 防火戸用 ・ 防煙ダンパ用 ・ 防火シャッター用 ) ・ 感知器		_ + =	
(21) 耐震施工 耐震施工における設備機器の固定	定は、「建築設備耐震設計・施工指針 2014年版」((独) 建築研究所監修)による。	5. 電磁開閉器用押釦 (遠方操作用)	※ 埋込連用形配線器具 ·	設 5. ガス漏れ火災警報装置	・ 受信機 回線 ( ・ 都市ガス用 ・ 液化石油ガス用)		工事名	仙台松島道路 料金事務所修繕工事
本工事の施設分類は(・・特定とおりとする。なお、(・)内の 設計用標準震度	の施設 ○ 一般の施設 )で地域係数は1とし、設計用標準水平震度は下表の 数値は防震支持の機器の場合に適用する。 特定の施設 一般の施設	6. 機器への接続	電動機などへの接続は本工事とする。	備	・ 単独( ・ 壁掛形 ・ 自立形 ) ・ 火災受信機などとの複合盤 ・ 検知器		図面名	(料金事務所施設)
設置場所		7. 電動機等の接地	図示以外は金属管接地とする。		・ 併設 ・ 連動 ・ 定格電圧 ( ・ AC100V ・ DC24V) ・ 17 2 2 4 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1			■ 電気設備改修工事特記仕様書 
中層階	1.5 (2.0) 1.0 (1.5) 1.0 (1.5) 0.6 (1.0) 1.0 (1.0) 0.6 (1.0) 0.6 (1.0) 0.6 (1.0)	8. 進相用コンデンサ	各負荷ごとに適合するコンデンサを取り付ける。	6. 消火器類	・ ガス検知出力信号 ( ・ 有電圧出力方式 ・ 無電圧接点方式 )     ・ 消火器 種別 ・ 数量 本		縮尺	一 位置
重要機器類 ⊙ 配電盤 · 発電	装置 · UPS装置 · 直流電源装置	9. 電気自動車用充電装置	・ 機器類 ・ ・ ・ 世外型 ・ 屋内型 ・ 屋内型 ・ 屋内型 ・ 屋内型 ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	以 // // // // // // // // // // // // //	· 冯大奋 住別 ·	-	設計者	設計
・ 交換機 ・ 受信 重量が100kg以下の軽量な機	機 (自立型) ・ 中央監視装置 ・ 情報通信ラック 器 (標準仕様書の適用を受けるものは除く) においても, 耐震を考慮し, 据付等を		- 急速充電装置 直流電圧 V	中 1. 工事範囲	・ 配管 ・ 配線 ・ 機器類		以印行	年度
行うものとするが、前記指針の方:	法によらなくてもよい。	1. 電気方式	幹線 相 線式 V 5 0 Hz	一 監 2. 監視制御対象設備 制 制 1	・ 動力設備 ・ 受変電設備 ・ 発電設備 ・ 火災報知設備		宮城県道路	
22. 風圧加重   ※ 風速60m/s ・ 雷保護設備受雷部 ・	m/s 繋		分岐 相 線式 🗸	御 3.表示操作盤 設 備	・ 壁掛形 ・ 自立形 組込み機器 ・		口水水足口	
	17	『 │ 2. 施工場所及び面積	· ( m²) · ( m²)	District Color		M		

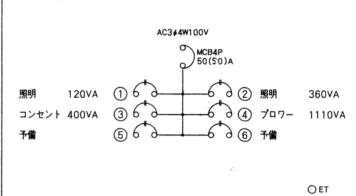




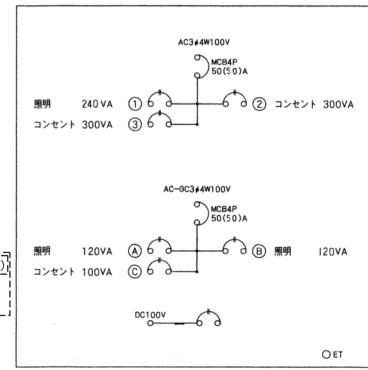
分電盤( L ) 鋼板製埋込型

AC3#4W100V MCB4P 100/100A

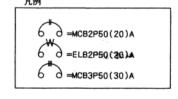




## 電気室分電盤 鋼板製露出型



電灯分電盤結線図



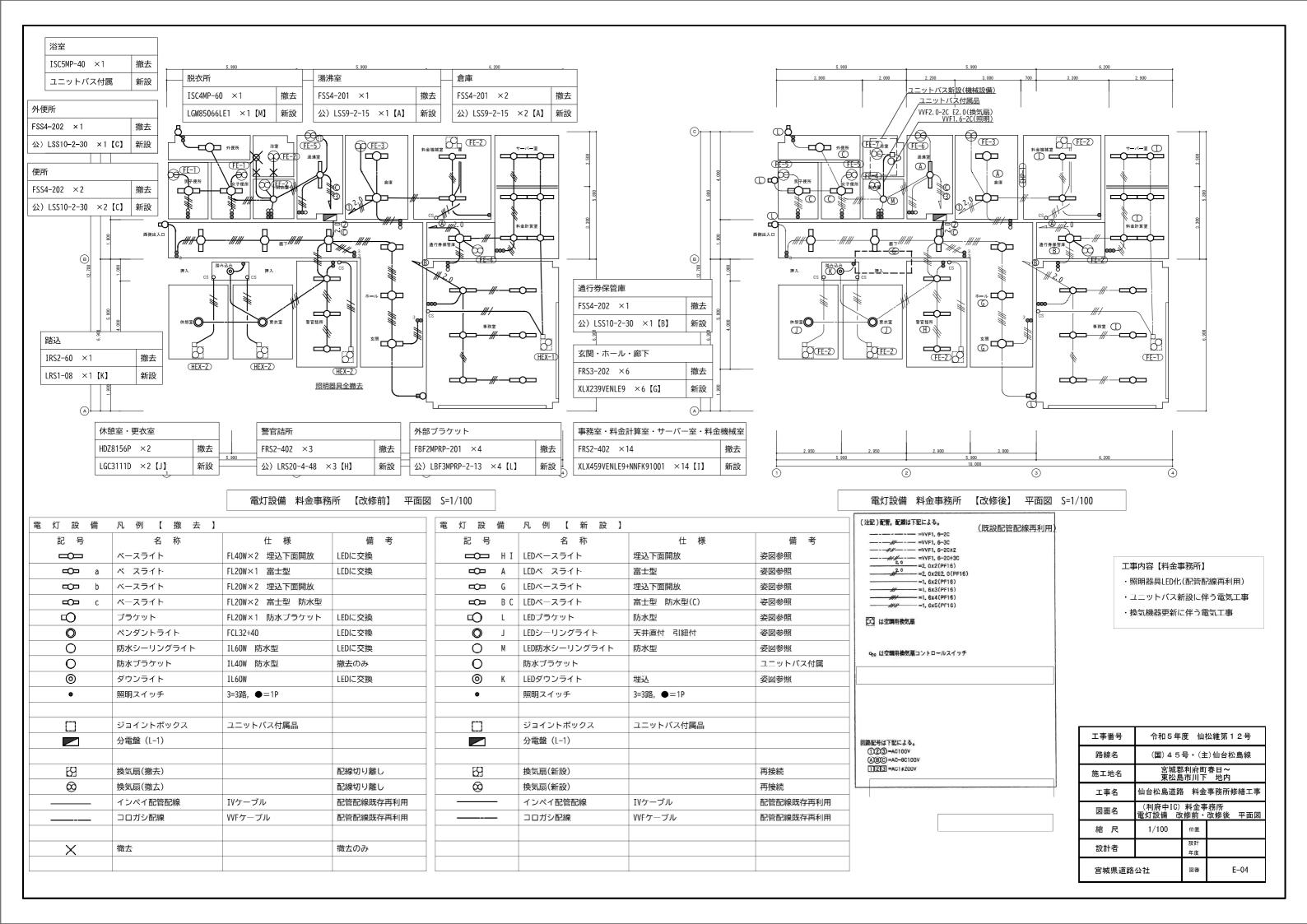
工事番号	令和5年	度 仙	公維第12号				
路線名	(国) 4 5 号・(主)仙台松島線						
施工地名	宮城郡利府町春日~ 東松島市川下 地内						
工事名	仙台松島道路 料金事務所修繕工事						
図面名	(利府中IC) 配置図・電	灯分電質	盤結線図				
縮尺	N/S	位置					
設計者		設計 年度					
宮城県道路	公社	図番	E-02				

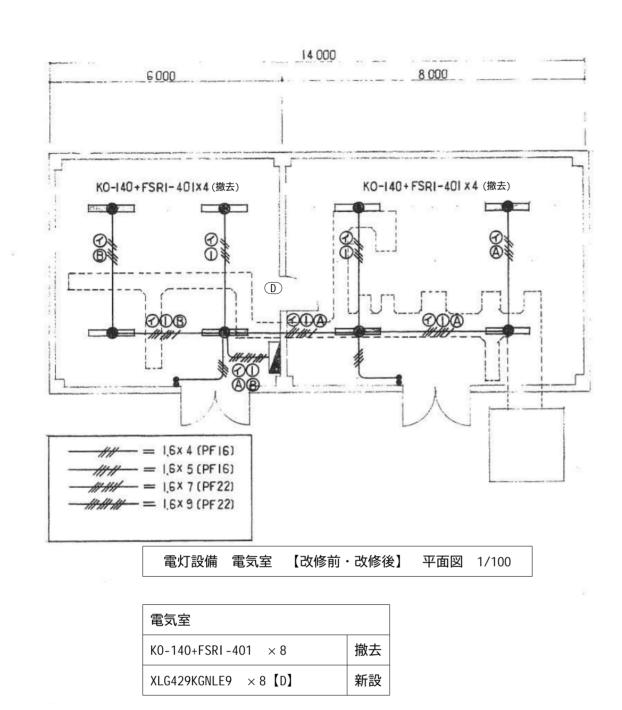
凡例	
	工事建物 を示す
	既存建物を示す

本工事内容         ・照明器具のLED化 ①②③	
・照明器具のLED化 ①②③	
・電気温水器設置に伴う電気工事(①	
・空調機器更新に伴う電気工事(①	
・換気機器更新に伴う電気工事(①	
・ユニットバス新設に伴う電気工事 ①	
・給湯設備更新に伴う電気工事 ①	

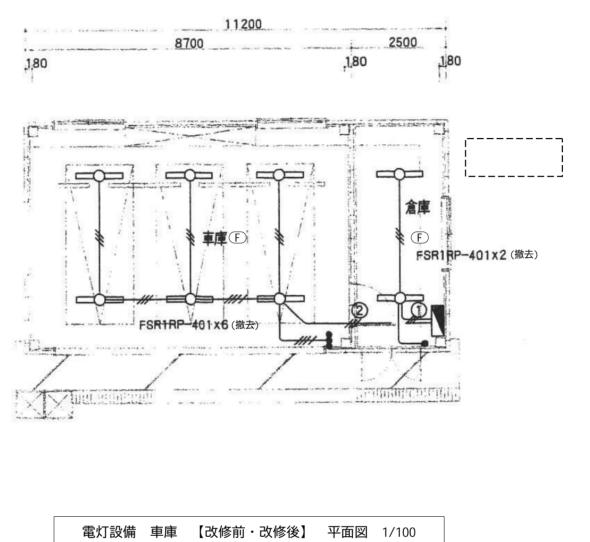
A ベースライト 直付型20形 W230	B ベースライト 直付型20形 W230	C ベースライト 直付型40形 下面開放型 W300 単体連結	D iDシリーズ非常灯 40形 反射笠付 W150 電源別置型		F ベースライト 直付型40形 下面開放型 W300 単体連結
			非常灯タイプ、2500lm (Hf32形定格出力×1灯器具相当) 常時:ライトバー点灯、非常時:非常灯本体組込LED(一般出力型)点灯電圧:常時100~242V対応:非常時AC/DC100V 予備電源別置型・LED低~中天井用(~6m)、光源寿命40000時間 リニューアル専用、非常灯評定番号:LCLE-014 非常用LEDレンズ:ガラス、常用ライトバー:ボリカーポネート(乳白) 本体:鋼板(高反射白色粉体塗装)		
ー般タイプ、1600Imタイプ 消費電力11.6W、定格出力型、電圧100~242V 本体:鋼板(白色粉体塗装) ライトバー(カバー):ポリカーポネート(乳白) 光源寿命40000時間(光東維持率85%) 昼白色(5000K)、Ra83 電源装置はライトバー側に内蔵 参考型番 XLX210AENCLE9(公共型番LSS9-2-15)	- 般タイプ、3200Imタイプ 消費電力21.8W、定格出力型、電圧100~242V 本体:鋼板(白色粉体塗装) ライトバー(がパー):ポリカーボネート(乳白) 光源寿命40000時間(光束維持率85%) 昼白色(5000K)、Ra83 電源装置はライトバー側に内蔵 参考型番 XLX230DENCLE9(公共型番LSS10-2-30)	ー般タイプ、1600Imタイプ 消費電カ11.6W、定格出力型、電圧100~242V 本体:ステンレス(高反射白色粉体塗装) 防湿型・防雨型ライトバーボオント(乳白)+アクリルコーティング 光源寿命40000時間(光束維持率85%) IP23防湿型、昼白色(5000K)、Ra83 電源装置はライトバー側に内蔵 参考型番 XLW213DENZLE9	保守率:0.88 K0173279		一般タイプ、2500lmタイプ 消費電力16.3W、定格出力型、電圧100~242V 本体:ステンレス(高反射白色粉体塗装) 防湿型・防雨型ライトパー:ポリカーボネート(乳白)+アクリルコーティング 光源寿命40000時間(光束維持率85%) IP23防湿型、昼白色(5000K)、Ra83 電源装置はライトパー側に内蔵 参考型番 XLW423KENZLE9
G ベースライト 埋込型40形 下面開放型 W300 単体連結	H ベースライト 埋込型40形 下面開放型 W300 単体連結	I ベースライト 埋込型40形 下面開放型 W300 単体連結	J シーリングライト	K ダウンライト 100形	L LEDウォールライト 20形
リニューアル専用、一般タイプ、3200Imタイプ 消費電力21.8W、定格出力型、電圧100~242V 本体:亜鉛鋼板 反射板:鋼板(高反射白色粉体塗装) ライトバー(カバー):ポリカーポネート(乳白) 光源寿命40000時間(光束維持率85%) 昼白色(5000K)、Ra83、電源装置はライトバー側に内蔵 参考型番 XLX239VENLE9	- 般タイプ、5200Imタイプ 消費電力31.9W、定格出力型、電圧100~242V 本体:亜鉛鋼板 反射板:鋼板(高反射白色粉体塗装) ライトバー(カバー):ポリカーボネート(乳白) 光源寿命40000時間(光束維持率85%) 昼白色(5000K)、Ra83、電源装置はライトバー側に内蔵 参考型番 XLX459VENLE9(公共型番LRS20-4-48)	- 般タイプ、5200Imタイプ 消費電力31.9W、定格出力型、電圧100~242V 本体:亜鉛鋼板 反射板:鋼板(高反射白色粉体塗装) ライトバー(カバー):ポリカーボネート(乳白) 光源寿命40000時間(光束維持率85%) 昼白色(5000K)、Ra83、電源装置はライトバー側に内蔵 参考型番 埋込XLX459VENLE9+NNFK91001	昼光色(6200K)、Ra83 器具光束4299lm、消費電力34.1W、電圧100V 天井直付型、ソフトターン方式、カチットF、プルスイッチ付 カパー: アクリル(乳白つや消し) 参考型番 LGC3111D	LED内蔵〈ワンコア(ひと粒)タイプ〉、電源ユニット内蔵、一般光色タイプ 5000K、Ra85、拡散タイプ 光源遮光角15度、光源寿命40000時間(光束維持率85%) 器具光東:1045lm、消費電力:7W、電圧:100-242V 反射板(上部):プラスチック(ホワイト) 反射板(下部):鋼板(ホワイトつや消し仕上) 枠:鋼板(ホワイトつや消し仕上)、埋込穴 か150 参考型番 XND1069WNLE9(公共型番LRS1-08)	LED内蔵、電源ユニット内蔵 防湿型・防雨型 5000K、Ra83、光源寿命40000時間(光束維持率85%) 器具光束1480lm、消費電カ14.9W、電圧100~242V 本体:ステンレス、カバー:ポリカーボネート(乳白) 天井直付型・壁直付型、保護等級:IP23 参考型番 NNFW21810CLE9(公共型番LBF3MPRP-2-13)
M LEDポーチライト 60形電球1灯器具相当					
屋白色(5000K)、Ra83 器具光東450lm、消費電力6.2W、電圧100V 拡散タイプ、防湿型・防雨型、天井直付型・壁直付型、ネジ込み方式 かバー:アクリル(乳白) 参考型番 LGW85066LE1					

工事番号	令和5年 <b>癀和伽松</b> 攤第12号			
路線名	(国) 4 5 号・(主)仙台松島線			
施工地名	宮城郡利府町春日~ 東松島市川下 地内			
工事名	仙台松島道路 料金事務所修繕工事			
図面名	(利府中IC) 電灯設備 照明器具姿図			
縮尺	N/S	位置		
設計者		設計 年度		
宮城県道路	公社	図番	E-03	





配管配線既存再利用



(注記)配管,配線は下記による。
$\frac{2.0}{1000} = 2.0 \times 2(PF16)$ =2.0 \times 4(PF16)
=1. 6x2(PF16) =1. 6x3(PF16) =1. 6x4(PF16)
(既設配管配線再利用) 回路記号は下記による。
①②③=AC100V (A(B)C)=AC-GC100V
(10()=DC100V

撤去

新設

= ,kr =n, /#			
電灯設備	凡 例 【 撤 去 】		
記号	名 称	仕 様	備 考
	ベースライト	FL40W×1 反射笠付 防水	LEDに交換
	ベースライト	FL40W×1 反射笠付+IL40W非常灯	LEDに交換
•	照明スイッチ		
	分電盤		

IVケーブル

インペイ配管配線

電 灯 設 備	凡例【新設】		
記号	名 称	仕 様	備考
— F	ベースライト	FL40W×1 反射笠付 防水	姿図参照
_ <b>—</b> D	ベースライト	FL40W×1 反射笠付+IL40W非常灯	姿図参照
•	照明スイッチ		
	分電盤		
	インペイ配管配線	IVケーブル	配管配線既存再利用

倉庫

新設 XLW423KENZLE9 ×2【F】

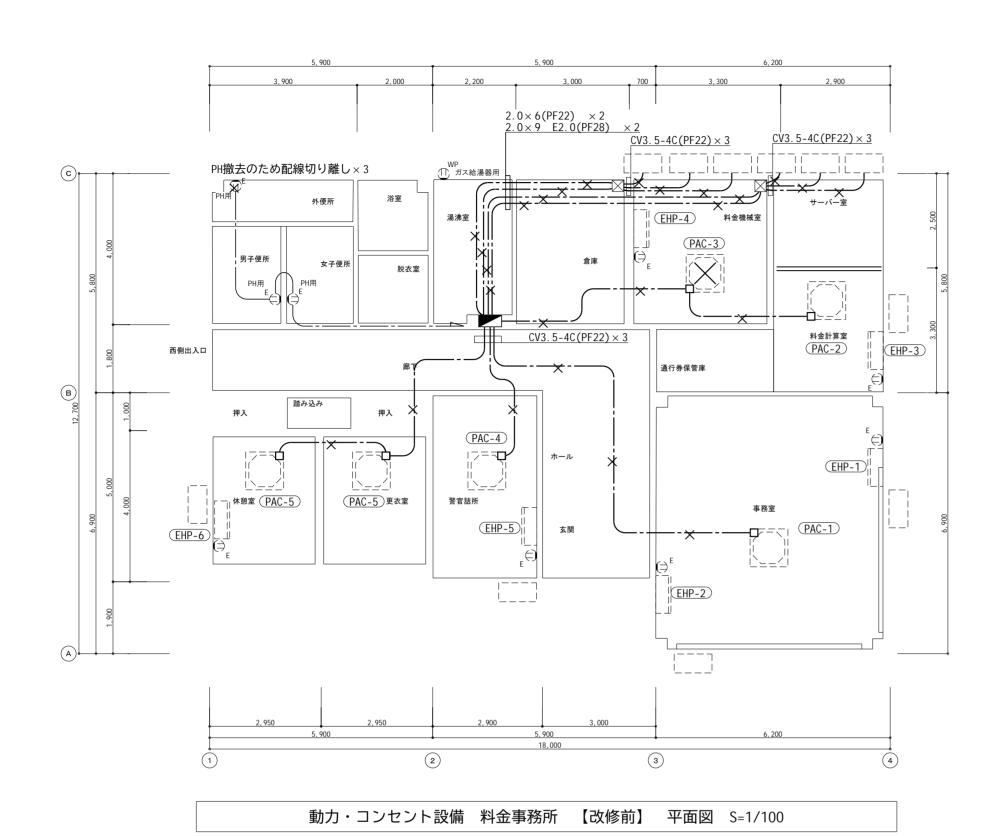
FSR1RP-401  $\times$  6

XLW423KENZLE9  $\times$  6 [F]

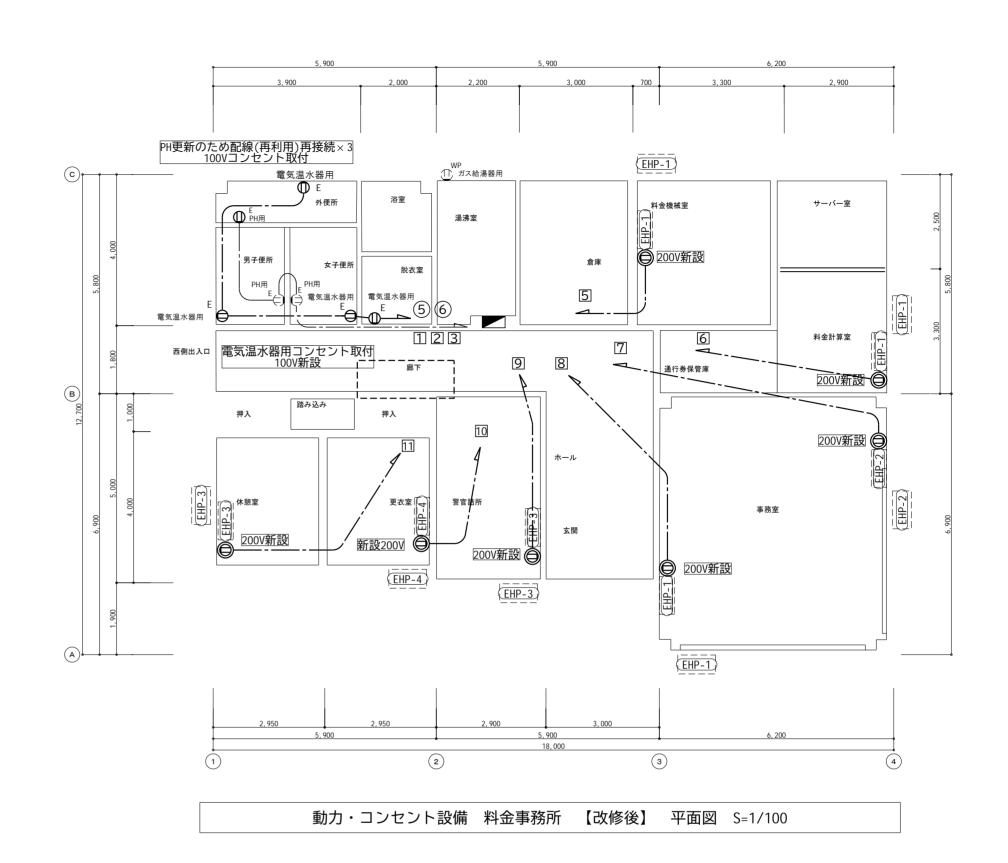
工事内容【車庫・電気室】

・照明器具LED化(配管配線再利用)

工事番号	令和5年度 仙松維第12号			
路線名	(国) 4 5 号・(主)仙台松島線			
施工地名	宮城郡利府町春日~ 東松島市川下 地内			
工事名	仙台松島道路 料金事務所修繕工事			
図面名			設) 車庫·電気室 改修後 平面図	
縮尺	1 : 100	位置		
設計者		設計 年度		
宮城県道路	公社	図番	E-05	



動力コン・	セ ン ト 設 備	凡例	
記号	名 称	仕 様	備考
	200Vコンセント	2P20A×1 接地端子付	新設
<b>⊖</b> <sub>WP</sub>	防水コンセント	2P15A×1 接地極付	新設
⊖ E	埋込コンセント	2P15A×2 接地極付	新設
$(\mathfrak{D})$	換気扇		(機械設備)
	空調機		(機械設備)
[_]	空調機		(機械設備)
1_]	室外機		(機械設備)
	室外機		(機械設備)
	電灯分電盤		既設(一部増設)
	配管配線	CV、IVケーブル	新設

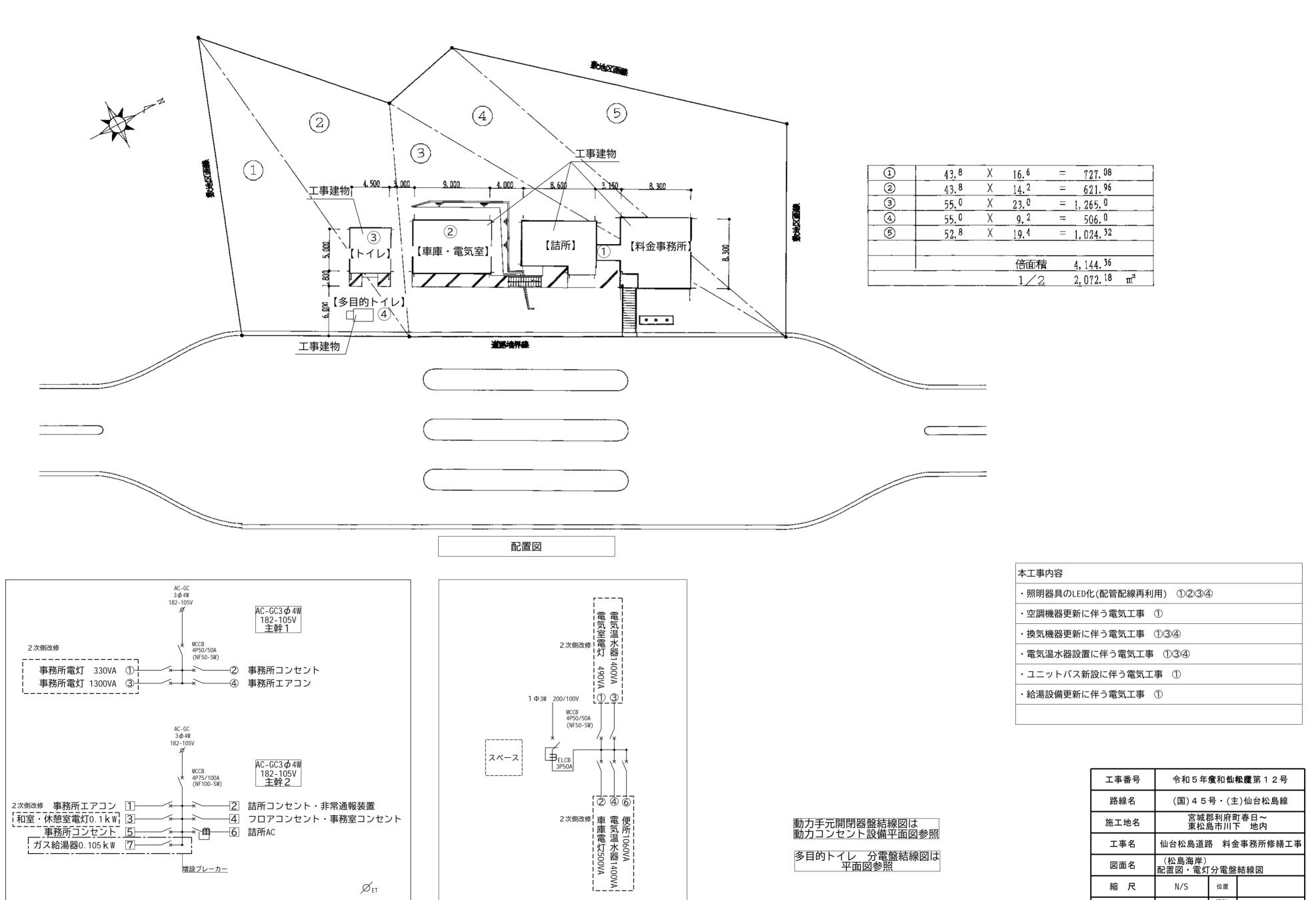


注記		
1. 特記なき配管	・ 管配線は下記による。	
	VVF2. 0-3C(PF22)	
2. 空調・給湯・	・温水器機器は機械設備工事とする。	

## 工事内容【料金事務所】

- ・空調機器更新に伴う電気工事
- ・パネルヒーター更新に伴う電気工事
- ・電気温水器新設に伴う電気工事

工事番号	令和5年	度 仙	松維第12	2号
路線名	(国)45	号・(主	()仙台松區	島線
施工地名	宮城郡 東松島	3利府町 5市川下	春日~ 地内	
工事名	仙台松島道路	料金	事務所修	繕工事
図面名	(利府中IC) 動力コンセント設備			平面図
縮尺	1/100	位置		
設計者		設計 年度		
宮城県道路公社		図番	E-	-06



電気室 電灯用分電盤 結線図

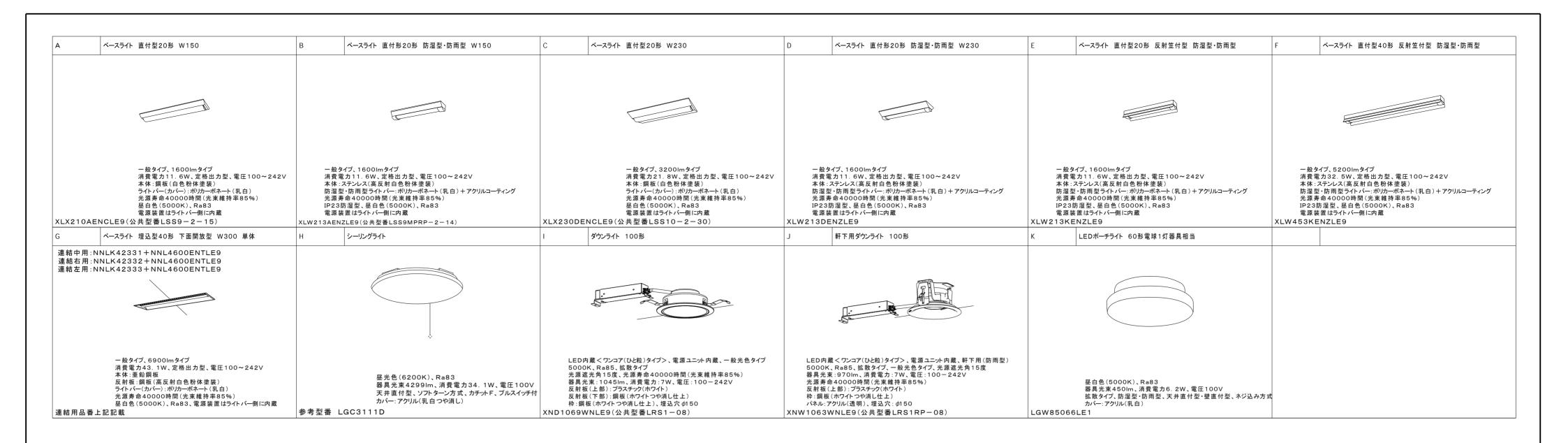
増設ブレーカー

料金事務所 電灯用分電盤 結線図

 $\varnothing_{\mathsf{ET}}$ 

多目的トイレ 分電盤結線図は 平面図参照

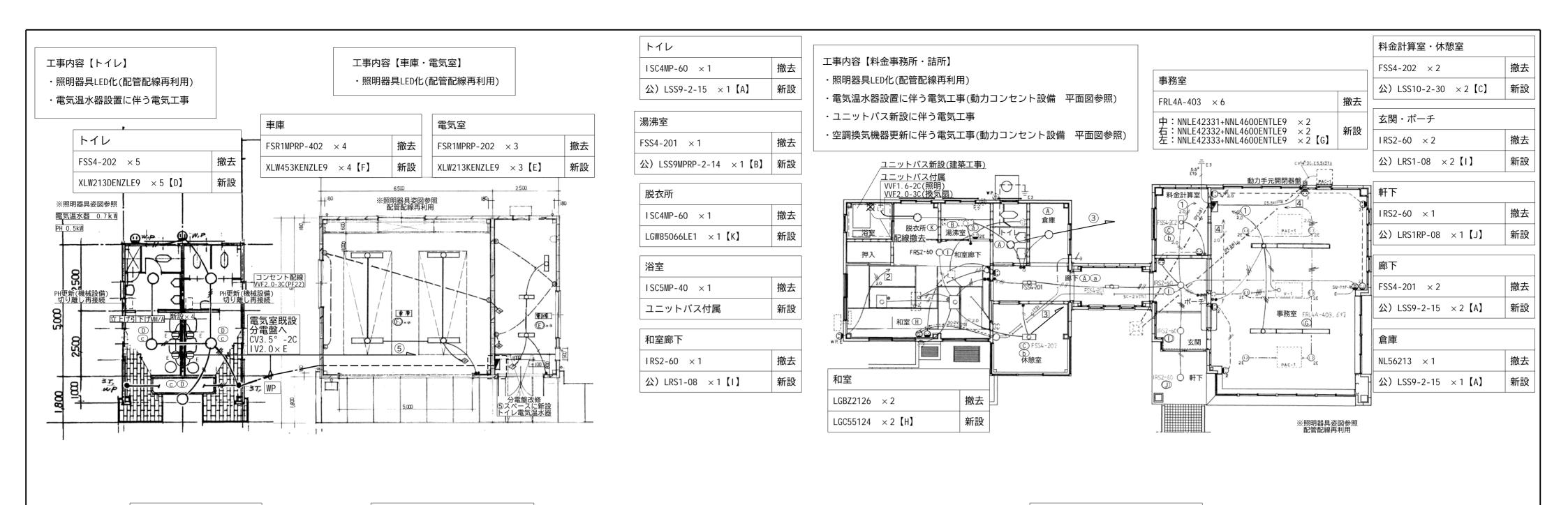
工事番号	令和5年	<b>食和</b> 個	<b>松健</b> 第12号
路線名	(国)45	号・(主	三)仙台松島線
施工地名	宮城 東松.	那利府町 島市川7	T春日~ ▼ 地内
工事名	仙台松島道路	各 料金	<b>全事務所修繕工事</b>
図面名	(松島海岸) 配置図・電灯分電盤結線図		結線図
縮尺	N/S	位置	
設計者		設計 年度	
宮城県道路公社		図番	E-07

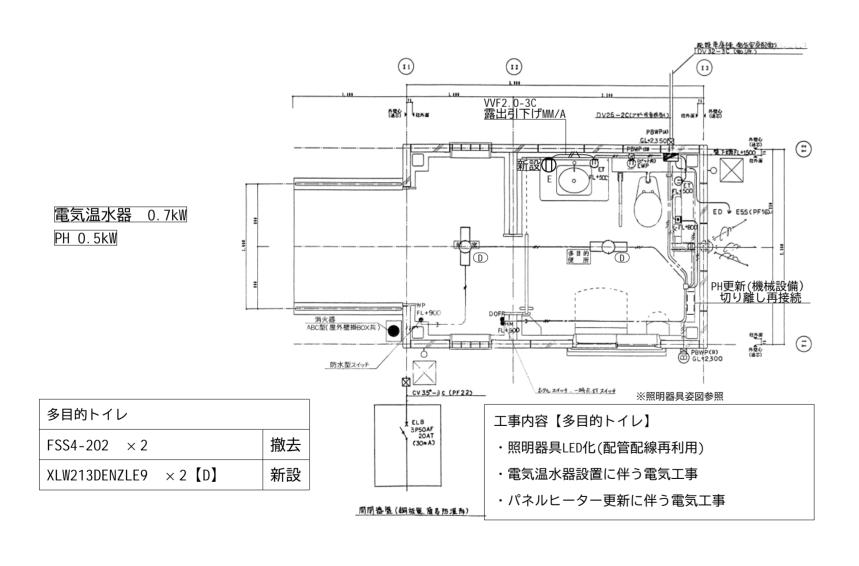


電 灯 設 備	凡例【撤去】		
記号	名 称	仕 様	備 考
	ベースライト	FL40W×3 埋込下面開放	LEDに交換
O a	ベースライト	FL20W×1 富士型	LEDに交換
D b	ベースライト	FL20W×2 富士型	LEDに交換
С	ベースライト	FL20W×2 富士型 防水型	LEDに交換
0	LEDシーリングライト	直付型	古い機種のため交換
0	防水シーリングライト	IL60W 防水型	LEDに交換
О	防水ブラケット	IL40W 防水型	撤去のみ
0	ダウンライト	IL60W	LEDに交換
•	照明スイッチ	3=3路 <b>, ●</b> =1P	
	電灯用分電盤		
<b>(</b> )	コンセント	2P15A×1(既設)	換気扇用
	インペイ配管配線	IVケーブル	配管配線既存再利用
	コロガシ配線	VVFケーブル	配管配線既存再利用
X	撤去		撤去のみ

記号	名 称	仕 様	備考
□ G	LEDベースライト	埋込下面開放	姿図参照
A B	LEDベースライト	天井直付 富士型 防水型(B)	姿図参照
C C	LEDベースライト	埋込下面開放	姿図参照
D D	LEDベースライト	天井直付 富士型 防水型	姿図参照
О н	LEDシーリングライト	天井直付 引紐付	姿図参照
О к	LED防水シーリングライト	天井直付 防水型	姿図参照
○ I J	LEDダウンライト	埋込 防水型(J)	姿図参照
()	防水ブラケット		ユニットバス付属
•	照明スイッチ	3=3路, ●=1P	
$\Box$	ジョイントボックス	ユニットバス付属品	
	電灯用分電盤		
<b>(</b> )	コンセント	2P15A×1(既設)	換気扇用
()			3222-4623113
	インペイ配管配線	Ⅳケーブル	配管配線既存再利用
	コロガシ配線	VVFケーブル	配管配線既存再利用

工事番号	令和5年	度 仙	公維第12号
路線名	(国)45	号・(主	(1)仙台松島線
施工地名	宮城 東松!	那利府町 島市川丁	T春日~ ▼ 地内
工事名	仙台松島道路	各 料金	<b>拿事務所修繕工事</b>
図面名	(松島海岸IC) 電灯設備 凡例 新設姿図		設姿図
縮尺	N/S	位置	
設計者		設計 年度	
宮城県道路公社		図番	E-08





車庫・電気室 平面図 S=1/100

トイレ 平面図 S=1/100

記号	<b>仕</b> 様
	關閉密性(餌板學) ELB 2P50AF20AT (30=A)
	电 先 灯 FSS4MP-202
□ PBWP(A)	7°ルポッ9ス. 防水形 (SUS) 200×200×150
PBWP(B)	
B	ランフで付 臀 鞍 フリッカフ・サー (防湿型) AC 100V
•	非常用押釦
SDOFF	1P15AX1 , 一時左灯 3A (防雨プレート)
● <sub>WP</sub>	1P15AX1 ( 序5 本 前 )
€ET	2P15AX1,ET (新全プレート)
€EWP	2P15A X1 , ET (屋根恥防水搭地 講 3付) 出ット内
	ジャンクションボックス (てかしゃトポックス) 樹脂り
<del>20</del>	VVF 20-3c (PF16)
	VVF 1.6 - 3 c (天羊内こうかし)
는 ED	D 復養地. 打込式 銅覆鋼棒 1500 x 1x10 g
	接地極度護豫外臺觀量,黃銅板襲
⊖ <sub>E</sub>	2P15A×2 接地極付

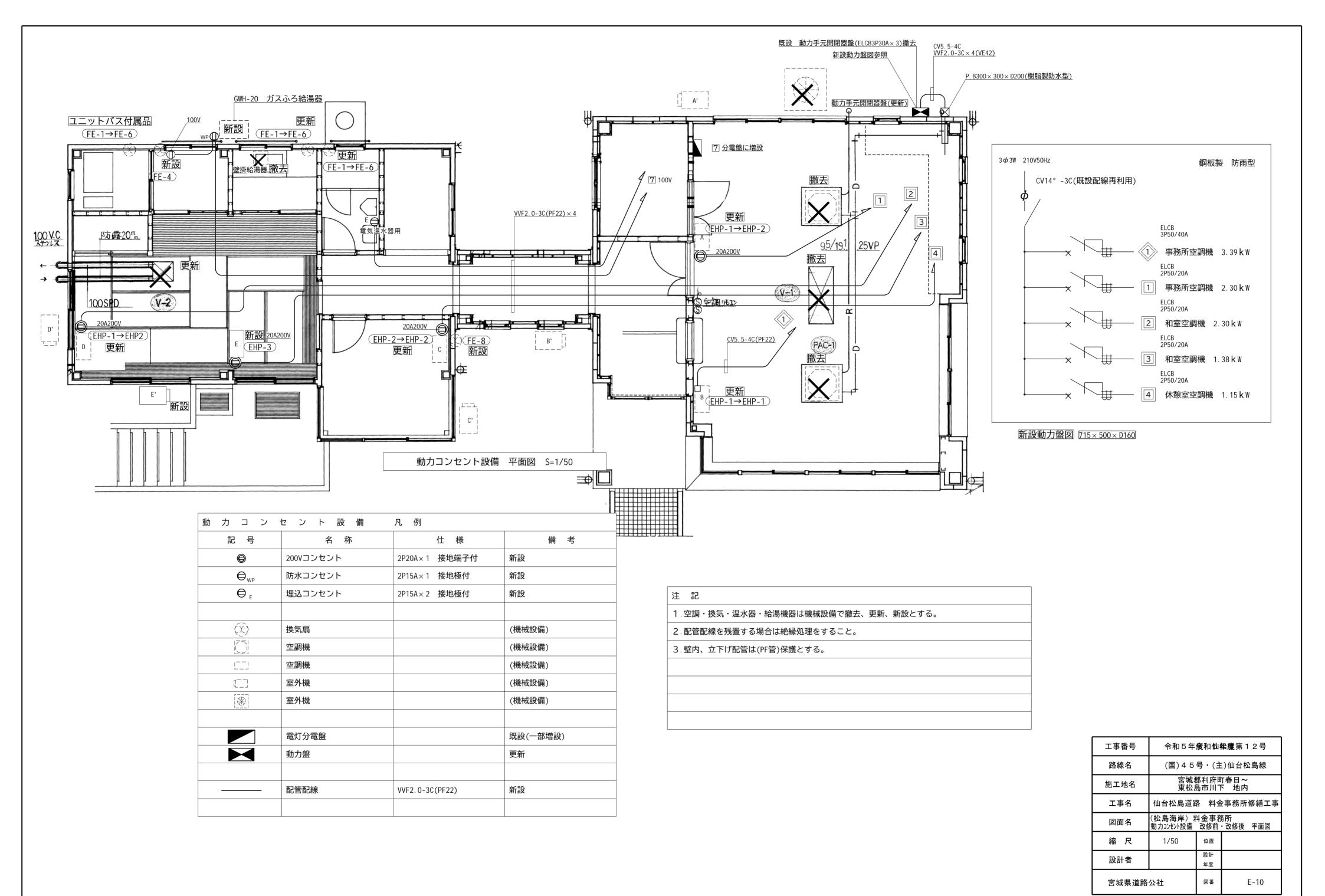
十立手	務所・詰所 凡例		
9	埋込タンプラスイッチ	IP15A	C CONTROL CONT
0	h	3W15A.	THE PERSON NAMED IN COLUMN TO SERVICE OF THE PERSON OF THE
0	空調換気扇用操作又分子	and the control of th	TO THE PARTY OF TH
<b>©</b>	埋 込コンセント	2P15A	Manintrin 1 spale identification depletons on Aritica A
E ⊕WP	防 水コンセント	2P15A 接地極付 防雨型	Marketine allowed Principal and a soul a constitute
(1) <sub>25</sub>	OA用 コンセント	2P15A×2 抜止型 接地付	The second of th
Ø <sub>F</sub>	埋込コンセント	2P15A×2 接地極付	電気温水器用

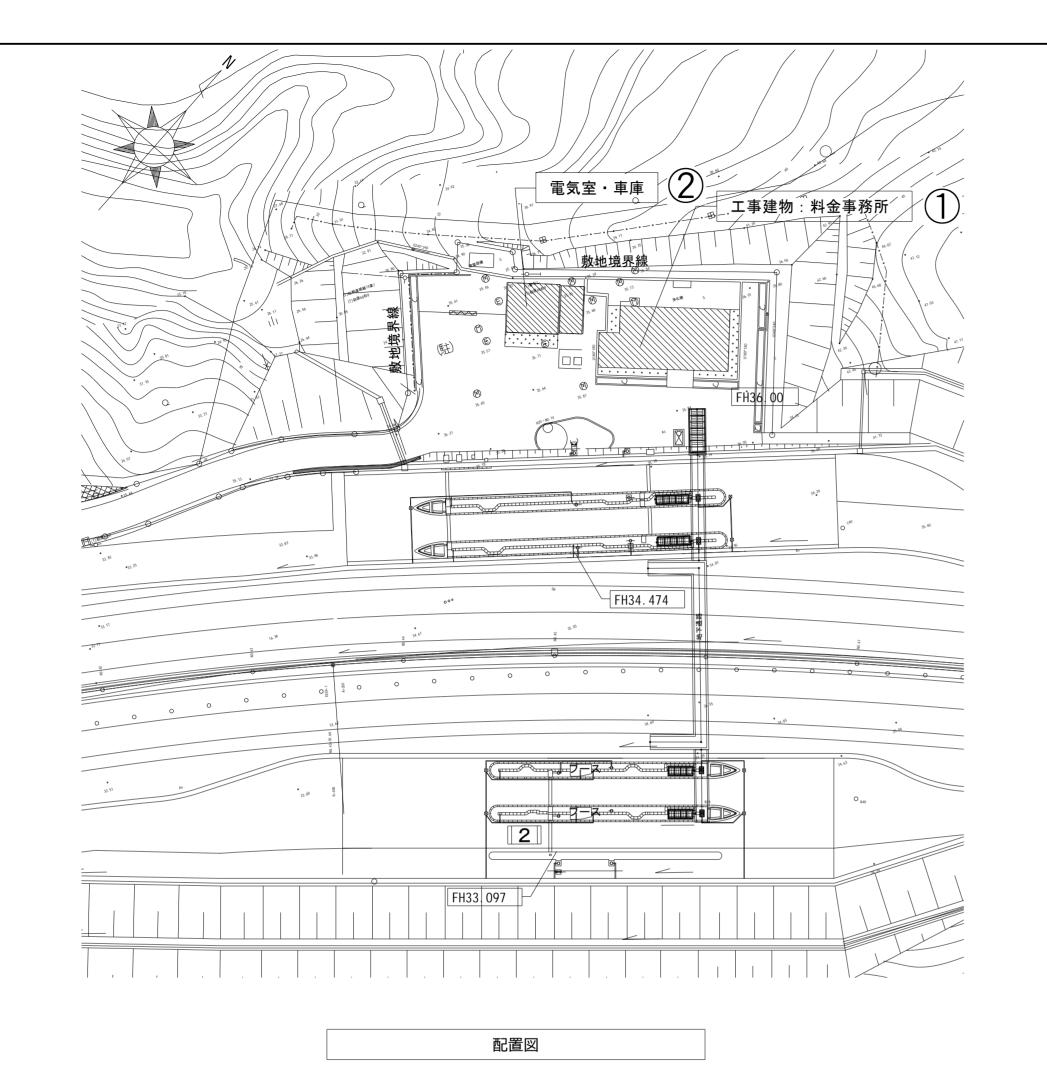
料金事務所・詰所 平面図 S=1/100

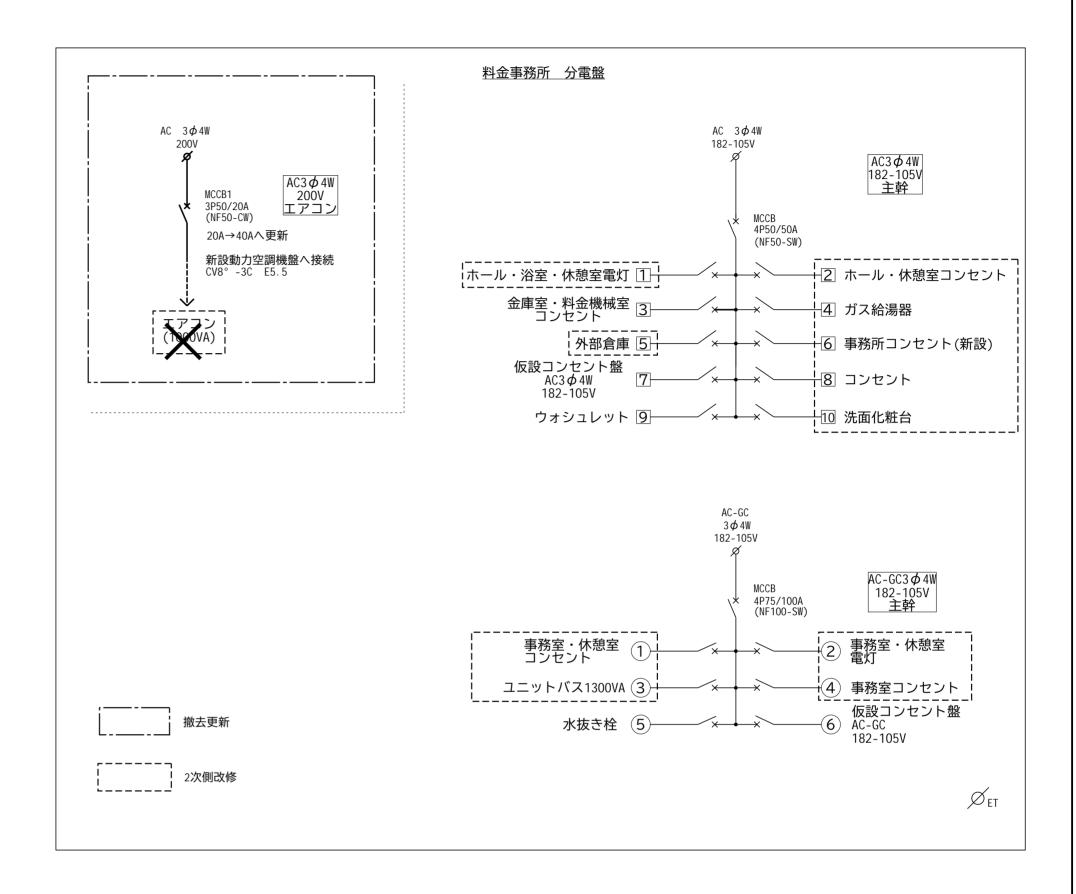
_//_	電灯配線	V \ F1.6-2C(コロから)
#:	"	VVF1.6-3C( // )
11:1	',	\VF1.6-2Cx2( " )
-HH	4	VVF1.6-3CX1,VVF1.6-2X1( " )
c (19)	電 線 管	ねじなし電線管
#	コンセント配線	IV 2.0 (E19)
±3	接地工事	接地極埋設機共, 为3種(拉斯)

多目的トイレ 平面図 S=1/50

工事番号	令和5年度 仙松維第12号
路線名	(国) 4 5号・(主)仙台松島線
施工地名	宮城郡利府町春日~ 東松島市川下 地内
工事名	仙台松島道路 料金事務所修繕工事
図面名	(松島海岸) 電灯設備 改修前・改修後 平面図
縮尺	1/50 1/100 位置
設計者	設計年度
宮城県道路	公社 図番 E-09



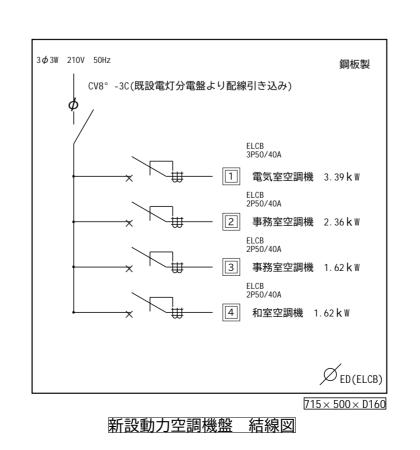




電灯分電盤結線図(既設)

凡例	
	工事建物 を示す
	既存建物 を示す

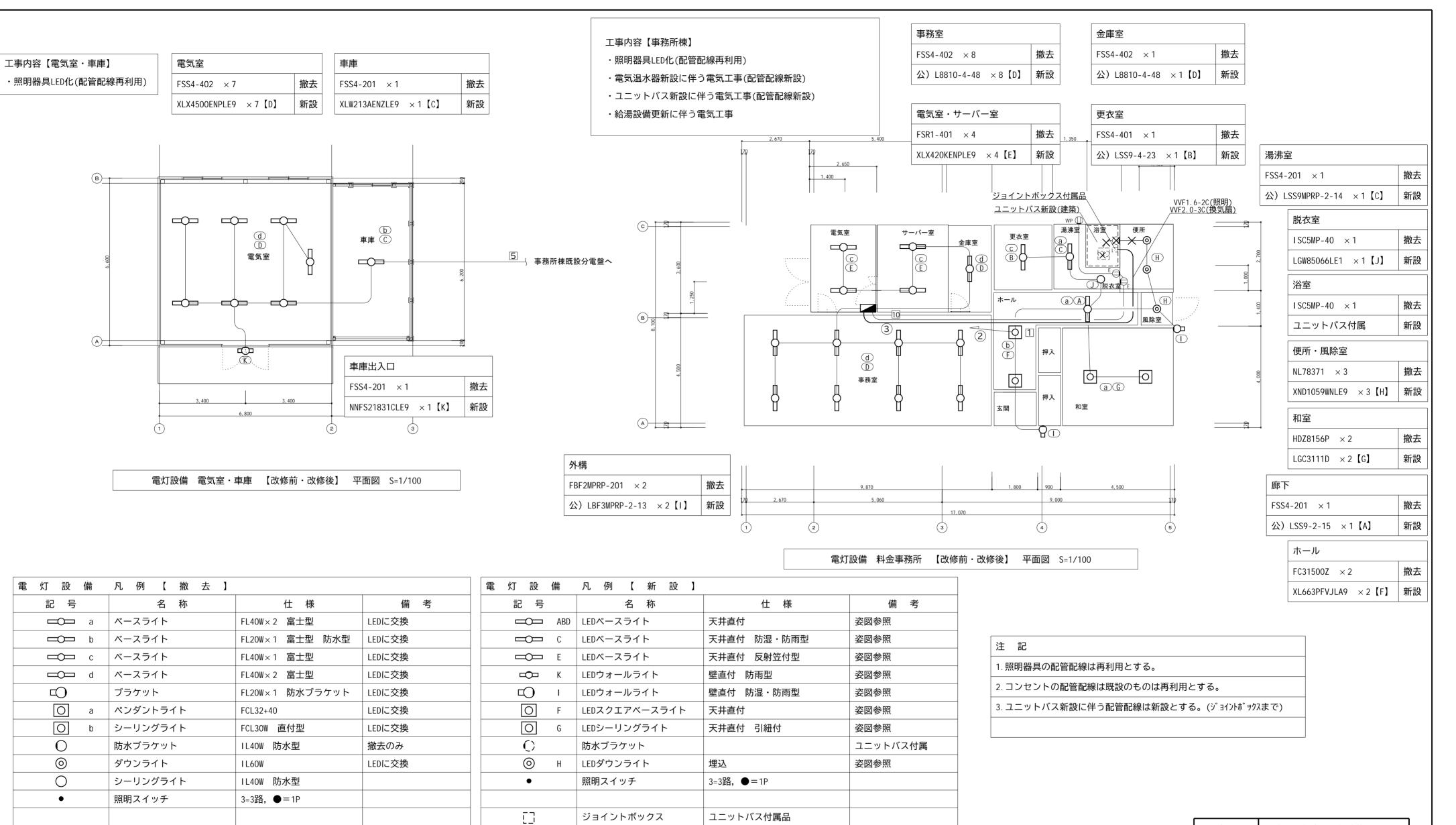
本工事内容
・照明器具のLED化 ①②
・電気温水器設置に伴う電気工事(1)
・空調機器更新に伴う電気工事 ①
・換気機器更新に伴う電気工事 ①
・ユニットバス新設に伴う電気工事 ①
・給湯設備更新に伴う電気工事 ①



工事番号	令和5年度 仙松維第12号			
路線名	(国)45	号・(主	)仙台松島線	
施工地名	宮城君 東松島	那利府町 島市川下	「春日~ □ 地内	
工事名	仙台松島道路 料金事務所修繕工事			
図面名	(大郷第一) 配置図・電灯分電盤結線図			
縮尺	1/500	位置		
設計者	計者		_	
宮城県道路	公社	図番	E-11	

工事番号	令和5年	度 仙	松維第12号
路線名	(国)45号・(主)仙台松島線		
施工地名	宮城郡利府町春日~ 東松島市川下 地内		
工事名	仙台松島道路	各 料金	全事務所修繕工事
図面名	(大郷第一) 料電灯設備 照		
縮尺	N/S	位置	
設計者		設計 年度	
宮城県道路	公社	図番	E-12

A ベースライト 直付型20形 W150	B ベースライト 直付型40形 W150	C ベースライト 直付形20形 防湿型・防雨型 W150	D ベースライト 直付型40形 W230	E ベースライト 直付型40形 反射笠付型	F LEDスクエアベースライト FHP23形×3灯相当タイプ 直付型
- 般タイプ、1600Imタイプ 消費電力11.6W、定格出力型、電圧100~242V 本体:銅板(白色粉体塗装) ライトバー(かパー):ポリカーボネート(乳白) 光源寿命40000時間(光束維持率85%) 昼白色(5000K)、Ra83 電源装置はライトバー側に内蔵 参考型番 XLX210AENCLE9(公共型番LSS9-2-15)	ー般タイプ、2500Imタイプ 消費電力16.3W、定格出力型、電圧100~242V 本体:鋼板(白色粉体塗装) ライトバー(カバー):ポリカーポネート(乳白) 光源寿命40000時間(光東維持率85%) 昼白色(5000K)、Ra83 電源装置はライトバー側に内蔵 参考型番 XLX420AENPLE9(公共型番LSS9-4-23)	- 般タイプ、1600Imタイプ 消費電力11.6W、定格出力型、電圧100~242V 本体:ステンレス(高反射白色粉体塗装) 防湿型・防雨型ライトバー:ポリカーボネート(乳白)+アクリルコーティング 光源寿命40000時間(光束維持率85%) IP23防湿型、昼白色(5000K)、Ra83 電源装置はライトバー側に内蔵 参考型番 XLW213AENZLE9(公共型番LSS9MPRP-2-14)	- 般タイプ、5200Imタイプ 消費電力31.9W、定格出力型、電圧100~242V 本体:鋼板(白色粉体塗装) ライトパー(カパー):ポリカーポネート(乳白) 光源寿命40000時間(光東維持率85%) 昼白色(5000K)、Ra83 電源装置はライトパー側に内蔵 参考型番 XLX450DENPLE9(公共型番LSS10-4-48)	- 般タイプ、2500Imタイプ 消費電力16、3W、定格出力型、電圧100~242V 本体: 銅板(白色粉体塗装) ライトパー(カパー): ポリカーボネート(乳白) 光源寿命40000時間(光束維持率85%) 昼白色(5000K)、Ra83 電源装置はライトバー側に内蔵 参考型番 XLX420KENPLE9	□400、乳白パネル、調光可能タイプ(約10~100%) 電圧:100~242V 光源寿命:40000時間(光東維持率85%)、Ra:83 本体:鋼板(高反射白色粉体塗装) 枠:鋼板(高反射白色粉体塗装) がネル:アクリル(乳白) 昼白色(5000K) 参考型番 XL663PFVJLA9
G シーリングライト	H ダウンライト 100形	LEDウォールライト 20形	J LEDポーチライト 60形電球1灯器具相当	K LEDウォールライト 20形	
				※明るさセンサーのみで点灯する場合木体内のつまみを下記の設定にしてください。 点灯保持時間 : 連載 に含わせる Etセンサー : 任意の明らさに合わせる	
昼光色(6200K)、Ra83 器具光束4299lm、消費電力34.1W、電圧100V 天井直付型、ソフトターン方式、カチットF、プルスイッチ付 カパー: アクリル(乳白つや消し) 参考型番 LGC3111D	LED内蔵 < ワンコア(ひと粒)タイプ>、電源ユニット内蔵、一般光色タイプ 5000K、Ra85、拡散タイプ 光源遮光角15度、光源寿命40000時間(光東維持率85%) 器具光東:1040lm、消費電力:7W、電圧:100-242V 反射板(上部):ブラスチック(ホワイト) 反射板(下部):鋼板(ホワイトつや消し仕上) 枠:鋼板(ホワイトつや消し仕上)、埋込穴 φ125 参考型番 XND1059WNLE9	LED内蔵、電源ユニット内蔵 防湿型・防雨型 5000K、Ra83、光源寿命4000時間(光東維持率85%) 器具光束1480Im、消費電力14.9W、電圧100~242V 本体:ステンレス、カバーポリカーポネート(別上的 天井直付型・壁直付型、保護等級:IP23 参考型番 NNFW21810CLE9(公共型番LBF3MPRP-2-13)	屋白色(5000K)、Ra83 器具光東450Im、消費電力6.2W、電圧100V 拡散タイプ、防湿型・防雨型、天井直付型・壁直付型、ネジ込み方式 カバー: アウリル(乳白) 参考型番 LGW85066LE1	LED内蔵、電源ユニット内蔵 防雨型、ひと(熱線)センサ・EEセンサ付(ON/OFF型) 3000K、Ra83、光源寿命40000時間(光束維持率85%) 器具光束1390lm、消費電力14.9W、電圧100~242V 本体:ステンレス、カバー:ポリカーボネート(乳白) 壁直付型、保護等級:IP23	



2P15A×2 接地極付

IVケーブル

VVFケーブル

新設

配管配線既存再利用

配管配線既存再利用

分電盤(L-1)

コンセント

インペイ配管配線

コロガシ配線

 $\Theta_{E}$ 

\_\_\_\_

[]

€́)

\_\_\_\_

 $\times$ 

ジョイントボックス

分電盤(L-1)

コンセント

インペイ配管配線

コロガシ配線

撤去

ユニットバス付属品

2P15A×1(既設)

IVケーブル

WFケーブル

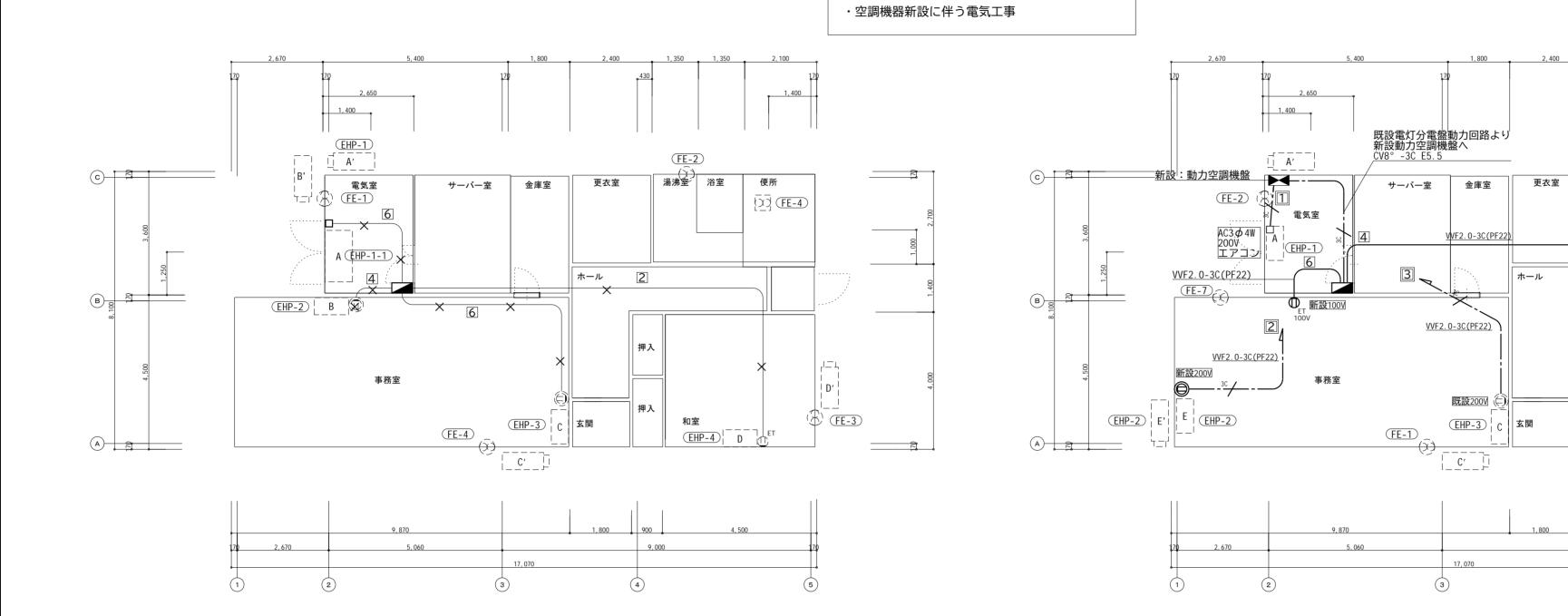
既設

撤去のみ

配管配線既存再利用

配管配線既存再利用

工事番号	令和5年	度 仙村	公維第12号		
路線名	(国)45	号・(主	()仙台松島線		
施工地名	宮城郡 東松郎	宮城郡利府町春日~ 東松島市川下 地内			
工事名	仙台松島道路 料金事務所修繕工事				
図面名	(大郷第一) 電灯設備 改修前・改修後 平面図				
縮尺	1/100	位置			
設計者		設計 年度			
宮城県道路	宮城県道路公社		E-13		



工事内容【事務所棟】

・空調換気機器更新に伴う電気工事

動力コン・	セ ン ト 設 備	凡 例	
記号	名 称	仕 様	備考
€⇒ <sub>E</sub>	コンセント	2P15A 接地極付	特記参照
<b>⊖</b> <sub>ET</sub>	コンセント	2P15A 接地極付+接地端子付	新設
<b>⊖</b> <sub>WP</sub>	コンセント	2P15A 接地極付 防雨型	新設
	200Vコンセント	2P20A 接地端子付き	新設(既設あり×1)
(X)	換気扇		(機械設備)
[5]	天井付換気扇		(機械設備)
[_]	空調機		(機械設備)
1 <u> </u>	室外機		(機械設備)
2231	空調換気扇		(機械設備)
	分電盤		
	配管配線	VVF2. 0-3C(PF22)	新設

動力・コンセント設備 料金事務所 【改修前】 平面図 S=1/100

注記
1.空調・換気機器は機械設備で撤去、更新、新設とする。
配線切り離し、接続は電気工事とする。
2.配管配線を残置する場合は絶縁処理をすること。

工事番号	令和5年	度 仙村	公維第12	2号
路線名	(国)45	号・(主	()仙台松島	島線
施工地名	宮城郡 東松島	8利府町 3市川下	「春日~ □ 地内	
工事名	仙台松島道路 料金事務所修繕工事			
図面名	(大郷第一) 動力コンセント設備	改修前	丁・改修後	平面図
縮尺	1/100	位置		
設計者		設計 年度		
宮城県道路	公社	図番	E-	-14

FE-6 新設 電灯設備図参照 湯沸室 浴室 便所

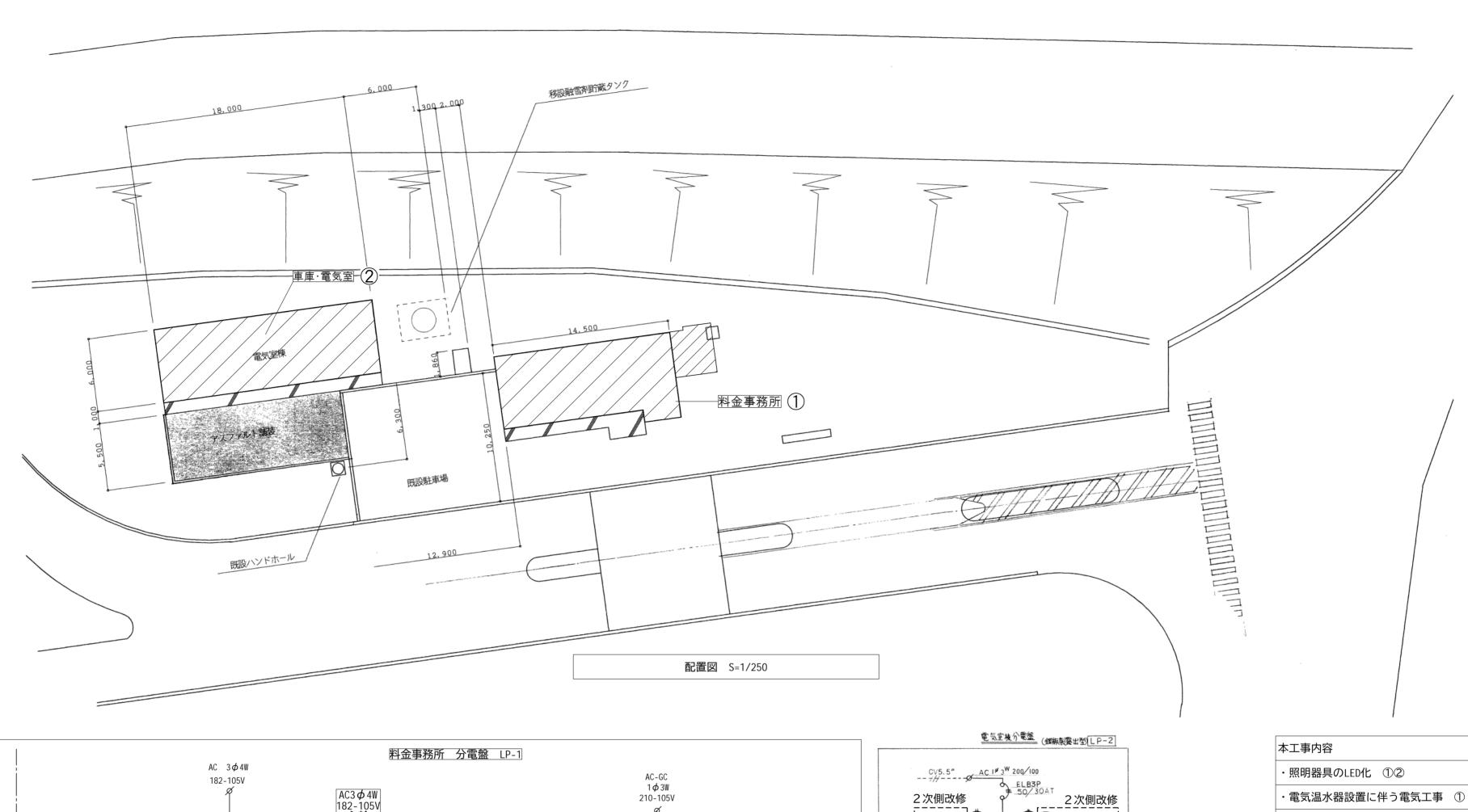
[<u>]</u> (FE-5) [x] FE-4

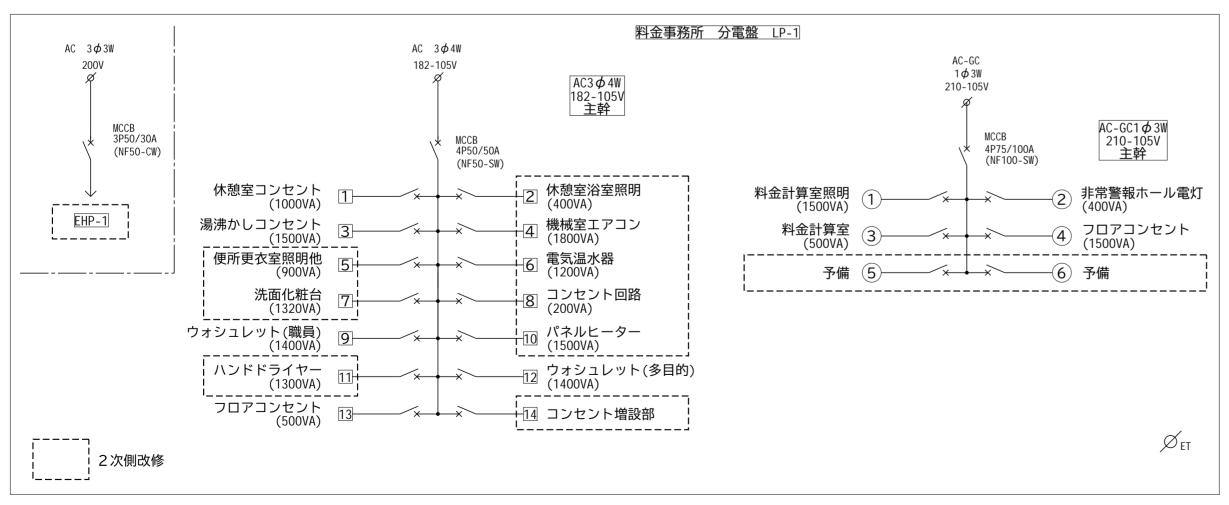
FE-3

3C VVF2.0-3C (PF22)

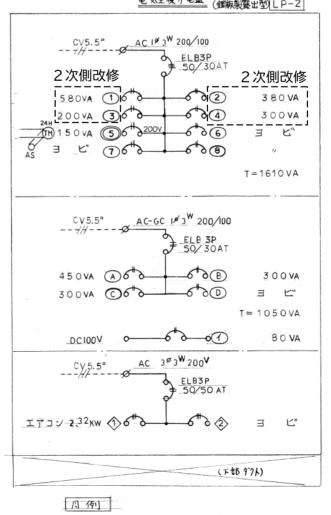
EHP-3 D 新設200V

動力・コンセント設備 料金事務所 【改修後】 平面図 S=1/100





分電盤結線図



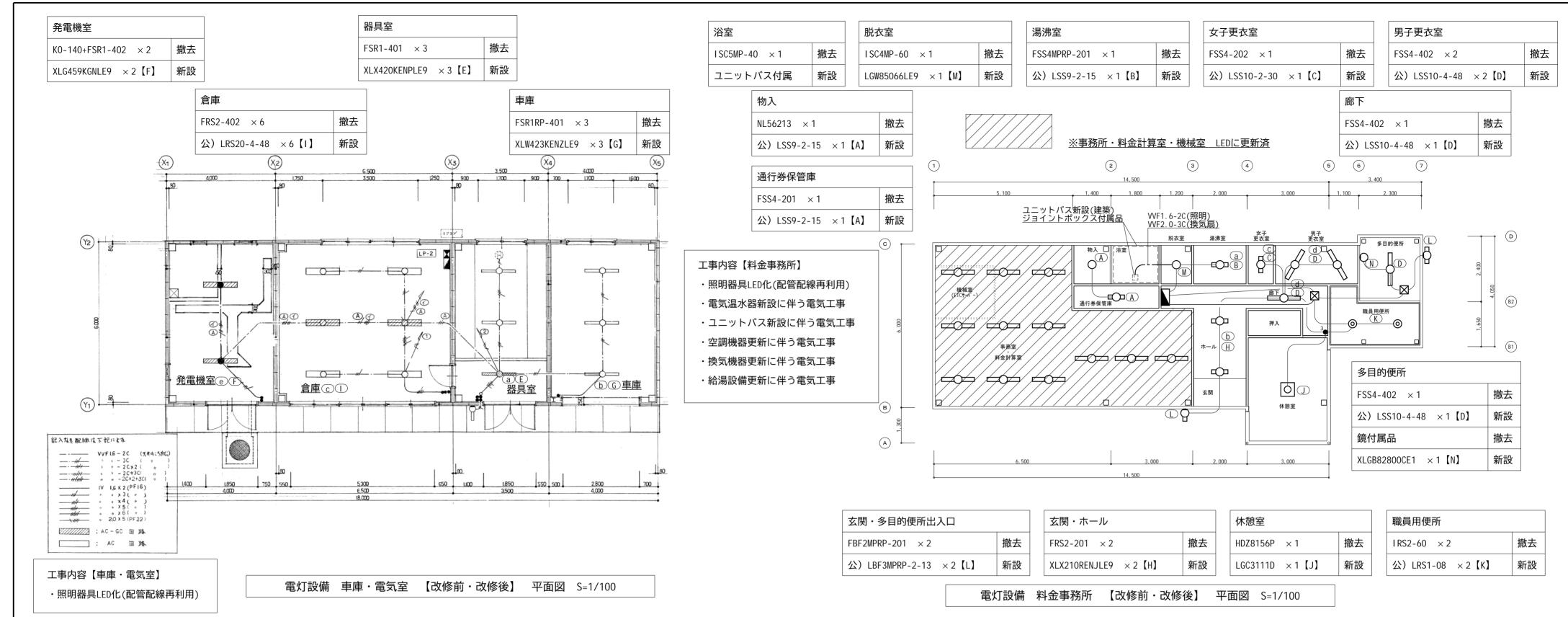
MCB2P50AF/20AT

本工事内容
・照明器具のLED化 ①②
・電気温水器設置に伴う電気工事 ①
・空調機器更新に伴う電気工事 ①
・換気機器更新に伴う電気工事 ①
・ユニットバス新設に伴う電気工事 ①
・給湯設備更新に伴う電気工事 ①

工事番号	令和5年度 仙松維第12号				
路線名	(国)45	号・(主	)仙台松島線		
施工地名		宮城郡利府町春日~ 東松島市川下 地内			
工事名	仙台松島道路 料金事務所修繕工事				
図面名	(大郷第二) 配置図・分電盤結線図				
縮尺	1 : 250	位置			
設計者	設計年度				
宮城県道路	公社	図番	E-15		

A	ベースライト 直付型20形 W150	B ベースライト 直付形20形 防湿型・防雨型 W150	C ベースライト 直付型20形 W230	D ベースライト 直付型40形 W230	E	ベースライト 直付型40形 反射笠付型	F iDシリーズ非常灯 40形 反射笠付 W150
参考型番 XLG	ー般タイプ、1600Imタイプ 消費電力11.6W、定格出力型、電圧100~242V 本体:鋼板(白色粉体塗装) ライトバー(かパー):ポリカーボネート(乳白) 光源寿命40000時間(光束維持率85%) 昼白色(5000K)、Ra83 電源装置はライトパー側に内蔵 (LX210AENCLE9(公共型番LSS9-2-15) ベースライト 直付型40形 反射笠付型 防湿型・防雨型	ー般タイプ、1600Imタイプ 消費電力11.6W、定格出力型、電圧100~242V 本体:ステンレス(高反射白色粉体塗装) 防湿型・防雨型ライトバー:ポリカーボネー(乳白)+アクリルコーティング 光源寿命40000時間(光東維持率85%) IP23防湿型、昼白色(5000K)、Ra83 電源装置はライトバー側に内蔵 参考型番 XLW213AENZLE9(公共型番LSS9MPRP-2-14) H	- 般タイプ、3200Imタイプ 消費電力21.8W、定格出力型、電圧100~242V 本体:鋼板(白色粉体塗装) ライトバー(カバー):ポリカーボネート(乳白) 光源寿命40000時間(光東維持率85%) 昼白色(5000K)、Ra83 電源装置はライトバー側に内蔵 参考型番 XLX230DENCLE9(公共型番LSS10-2-30)	ー般タイプ、5200Imタイプ 消費電力31.9W、定格出力型、電圧100~242V 本体:鋼板(白色粉体塗装) ライトバー(カバー):ボリカーボネート(乳白) 光源寿命40000時間(光束維持率85%) 昼白色(5000K)、Ra83 電源装置はライトバー側に内蔵 参考型番 XLX450DENPLE9(公共型番LSS10-4-48)  リーリングライト	参考型番 X	ー般タイプ、2500Imタイプ 消費電力16.3W、定格出力型、電圧100~242V 本体:鋼板(白色粉体塗装) ライトバー(カバー):ポリカーボネート(乳白) 光源寿命40000時間(光東維持率85%) 昼白色(5000K)、Ra83 電源装置はライトバー側に内蔵 LX420KENPLE9	非常灯タイプ、5200Im (Hf32形定格出力 ×2灯器具相当) 常時・非常用ライトバー点灯、非常時・非常灯本体組込LED (高出力型) 点灯電圧・100~242 V30 応、蓄電池: ニッケル水素電池 非常灯算定番号: LALE - 0 18 また 1 12 12 12 12 12 12 13 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15
	THE THE WASTER WINDS						
消費電: 本 協 光 湿 寿 IP 2 3 似 電 歌 装	タイプ、2500Imタイプ 電力16.3W、定格出力型、電圧100~242V :ステンレス(高反射白色粉体塗装) 型・防雨型ライトバー:ポリカーボネート(乳白)+アクリルコーティング 寿命40000時間(光束維持率85%) 3防湿型、昼白色(5000K)、Ra83 装置はライトバー側に内蔵 KLW423KENZLE9	ー般タイプ、1600Imタイプ 消費電力11.6W、定格出力型、電圧100~242V 本体:亜鉛鋼板 反射板:鋼板(高反射白色粉体塗装) ライトパー(カバー):ポリカーボネート(乳白) 光源寿命40000時間(光東維持率85%) 昼白色(5000K)、Ra83、電源装置はライトパー側に内蔵 参考型番 XLX210RENGILESアット 60形電球1灯器具相当	- 般タイプ、5200Imタイプ 消費電力31.9W、定格出力型、電圧100~242V 本体:亜鉛鋼板 反射板:鋼板(高反射白色粉体塗装) ライトバー(カバー):ポリカーボネート(乳白) 光源寿命40000時間(光東維持率85%) 屋白色(5000K)、Ra83、電源装置はライトバー側に内蔵 参考型番 XLX459VENLE9(公共型番LRS20-4-48)	昼光色(6200K)、Ra83 器具光束4299lm、消費電力34.1W、電圧100V 天井直付型、ソフトターン方式、カチットF、プルスイッチ付 カバー: アクリル(乳白つや消し) 参考型番 LGC3111D	5000 光器具射机 反射机 枠:鋼	内蔵 < ワンコア(ひと粒)タイプ>、電源ユニット内蔵、一般光色タイプ 0K、R885、拡散タイプ 0E光角15度、光源寿命40000時間(光束維持率85%) 光東:1045m、消費電力:7W、電圧:100-242V 仮(上部):プラスチック(ホワイト) 仮(下部): 鋼板(ホワイトつや消し仕上) 板(ホワイトつや消し仕上)、埋込穴 Ø150 ND1069WNLE9(LRS1-08)	LED内蔵、電源ユニット内蔵 防湿型・防雨型 5000K、Ra83、光源寿命40000時間(光束維持率85%) 器具光束1480Im、消費電カ14.9W、電圧100~242V 本体:ステンレス、カバー:ポリカーボネート(乳白) 天井直付型・壁直付型、保護等級:IP23 参考型番 NNFW21810CLE9(公共型番LBF3MPRP-2-13)
M	LEDポーチライト 60形電球1灯器具相当	N LEDプラケット 60形電球1灯器具相当					
参考型番 L(	昼白色(5000K)、Ra83 器具光東450lm、消費電力6.2W、電圧100V 拡散タイプ、防湿型・防雨型、天井直付型・壁直付型、ネジ込み方 カバー: アクリル(乳白) _GW85066LE1	LEDフラットランプ の の クラス500 1灯(口金GX53-1) 昼白色(5000K)、高演色Ra90 器具光束400lm、消費電力5W、電圧100V 拡散タイプ、ツマミネジ方式 カバー:アクリル(乳白つや消し) W=110 H=110 出しろ90 参考型番 ブラケットXLGB82800CE1					

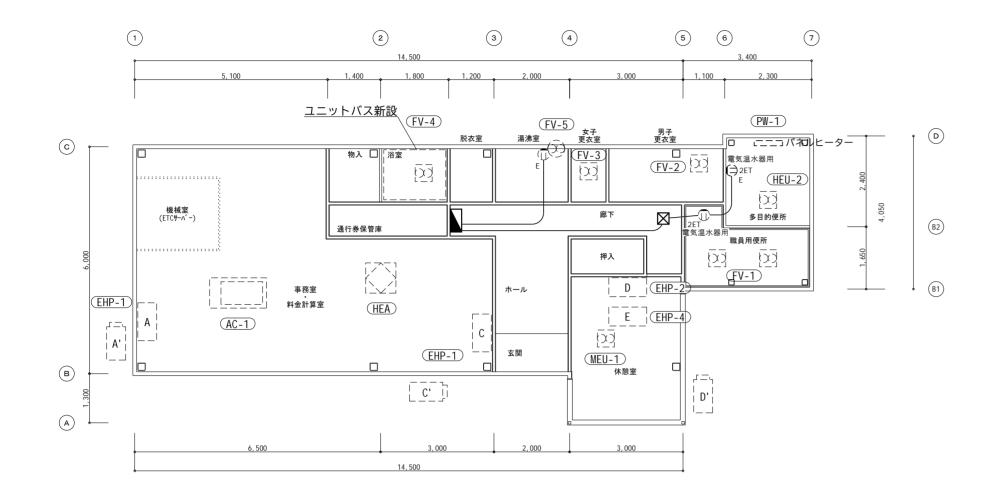
工事番号	令和5年	度 仙	松維第12号	
路線名	(国)45	号・(主	三)仙台松島線	
施工地名	宮城和 東松!	宮城郡利府町春日~ 東松島市川下 地内		
工事名	仙台松島道路 料金事務所修繕工事			
図面名	(大郷第二) 電灯設備 照明器具姿図			
縮尺	N/S	位置		
設計者		設計 年度		
宮城県道路	公社	図番	E-16	

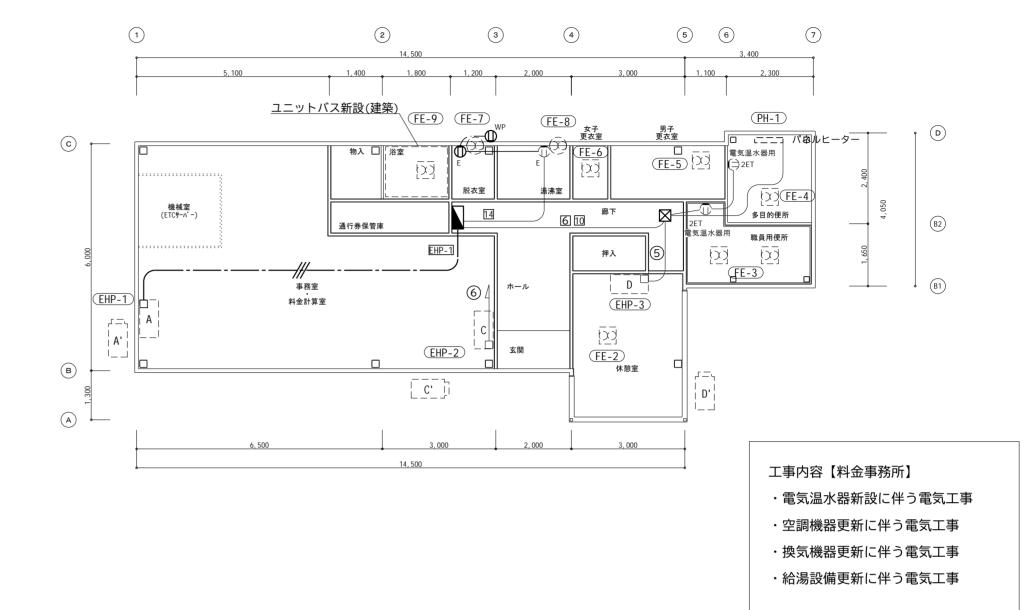


電灯設備	凡例【撤去】		
記号	名 称	仕 様	備考
□ a	ベースライト	FL40W×1 反射笠付	LEDに交換
□ b	ベースライト	FL40W×1 反射笠付 防水型	LEDに交換
С	ベースライト	FL40W×2 埋込下面開放	LEDに交換
d d	ベースライト	FL40W×2 富士型	LEDに交換
е	ベースライト	FL40W×2 反射笠付 非常灯付	LEDに交換
□□ a	ベースライト	FL20W×1 富士型	LEDに交換
□ b	ベースライト	FL20W×1 埋込下面開放	LEDに交換
С	ベースライト	FL20W×2 富士型	LEDに交換
0	ペンダントライト	FCL32+40	LEDに交換
<u></u>	ダウンライト	IL60W	LEDに交換
О	ブラケット	IL40W 防水型	
	分電盤(L-1)		
<b>(</b> )	コンセント	2P15A×1(既設)	換気扇用
	インペイ配管配線	ロソケーブル	配管配線既存再利用
	コロガシ配線	VVFケーブル	配管配線既存再利用
X	撤去		撤去のみ

電 灯 設	備	凡例【新設】		
記号		名 称	仕 様	備考
	Е	LEDベースライト	埋込下面開放	姿図参照
	G	LEDベースライト	天井直付 富士型	姿図参照
	I	LEDベースライト	埋込下面開放	姿図参照
	D	LEDベースライト	天井直付 富士型	姿図参照
	F	LEDベースライト	天井直付 非常灯付	姿図参照
	АВ	LEDベースライト	天井直付 富士型 防湿・防雨型(B)	姿図参照
	Н	LEDベースライト	埋込下面開放	姿図参照
	С	LEDベースライト	天井直付 富士型	姿図参照
0	J	LEDシーリングライト	天井直付 引紐付	姿図参照
0	K	LEDダウンライト	天井埋込	姿図参照
O	N	LEDブラケット	防水型	ユニットバス付属
	L	LEDウォールライト	壁直付 防湿・防雨型	姿図参照
[]		ジョイントボックス	ユニットバス付属品	
		分電盤(L-1)		
<b>£</b>		コンセント	2P15A×1(既設)	換気扇用
		インペイ配管配線	IVケーブル	配管配線既存再利用
	_	コロガシ配線	VVFケーブル	配管配線既存再利用

工事番号	令和5年	度 仙	松維第 1	2号	
路線名	(国)45	号・(主	()仙台松	島線	
施工地名	宮城 東松.	郡利府町 島市川7	Ţ春日~ ▼ 地内		
工事名	仙台松島道路 料金事務所修繕工事				
図面名	(大郷第二) 電灯設備 改修前・改修後 平面図				
縮尺	1/100	位置			
設計者		設計 年度			
宮城県道路公社		図番	E	-17	
	•				





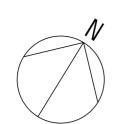
動力コンセント設備 料金事務所 【改修後】 平面図 S=1/100

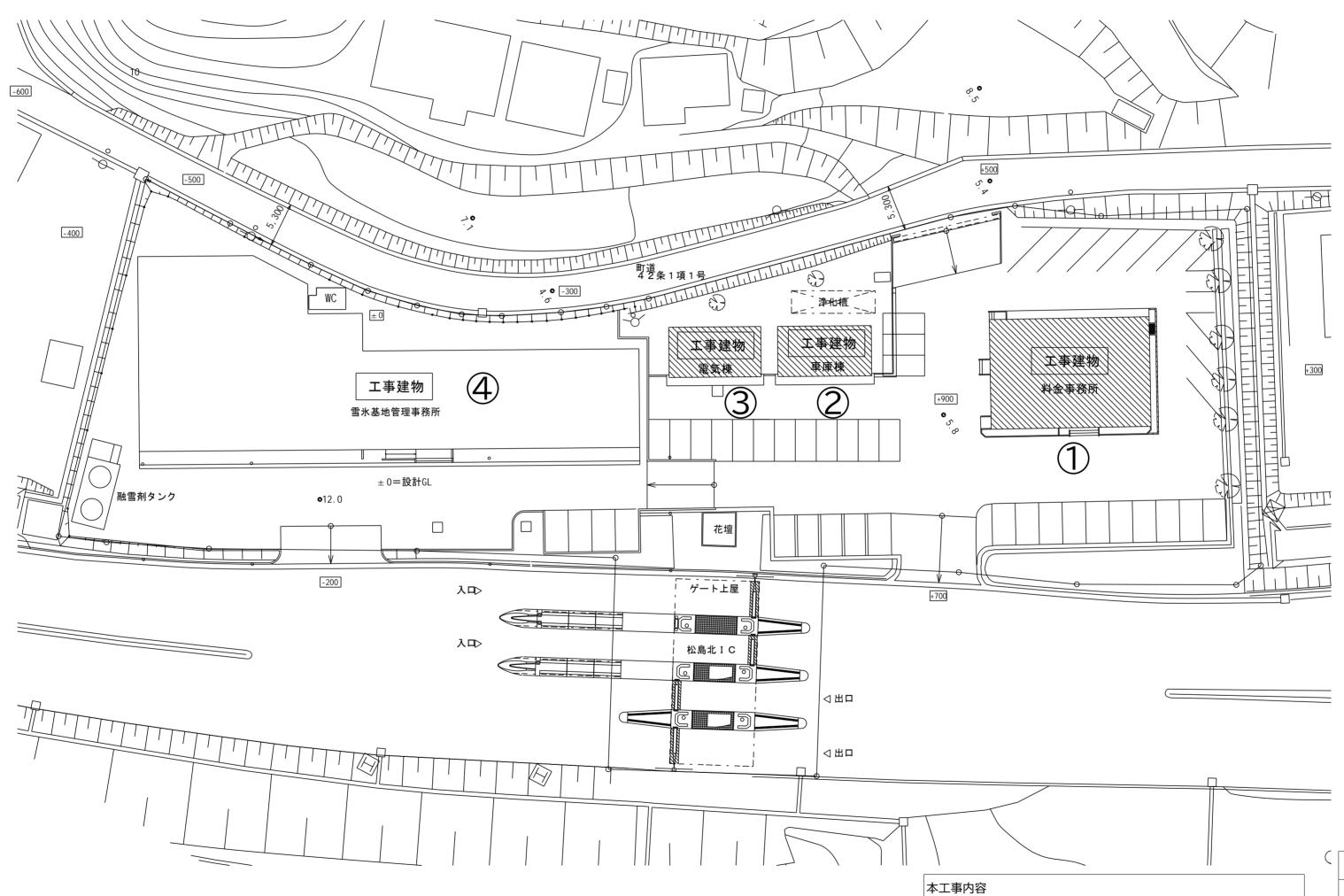
動力コンセント設備 料金事務所 【改修前】 平面図 S=1/100

セント 設備	凡例	
名 称	仕 様	備 考
コンセント	2P15A×1接地極付	特記参照
コンセント	2P15A×1接地極付+接地端子付	新設
コンセント	2P15A×2接地極付 防雨型	新設
換気扇		(機械設備)
天井付換気扇		(機械設備)
空調機		(機械設備)
室外機		(機械設備)
分電盤		
コロガシ配管配線	VVF2.0-3C(PF22)	新設
	名 称 コンセント コンセント コンセント 換気扇 天井付換気扇 空調機 室外機 分電盤	名 称       仕 様         コンセント       2P15A×1接地極付         コンセント       2P15A×2接地極付 防雨型         換気扇       天井付換気扇         空調機       空調機         分電盤       分電盤

注記
1.空調・換気機器は機械設備で撤去、更新、新設とする。
配線切り離し、接続は電気工事とする。
2.配管配線を残置する場合は絶縁処理をすること。

工事番号	令和5年	度 仙	松維第12号		
路線名	(国)45号・(主)仙台松島線				
施工地名	宮城郡利府町春日~ 東松島市川下 地内				
工事名	仙台松島道路 料金事務所修繕工事				
図面名	(大郷第二) 動カコンセント設備 改修前・改修後 平面図				
縮尺	1/100	位置			
設計者		設計 年度			
宮城県道路	公社	図番	E-18		





配置図 S=1:400

工事番号	令和5年	度 仙	松維第 1	2号
路線名	(国)45	号・(主	三)仙台松。	島線
施工地名	宮城郡利府町春日~ 東松島市川下 地内			
工事名	仙台松島道路	各 料金	金事務所修	§繕工事
図面名	(松島北)配置図			
縮尺	1/400	位置		
設計者		設計 年度		
宮城県道路	図番	E	-19	

・照明器具のLED化(配管配線再利用) ①②③

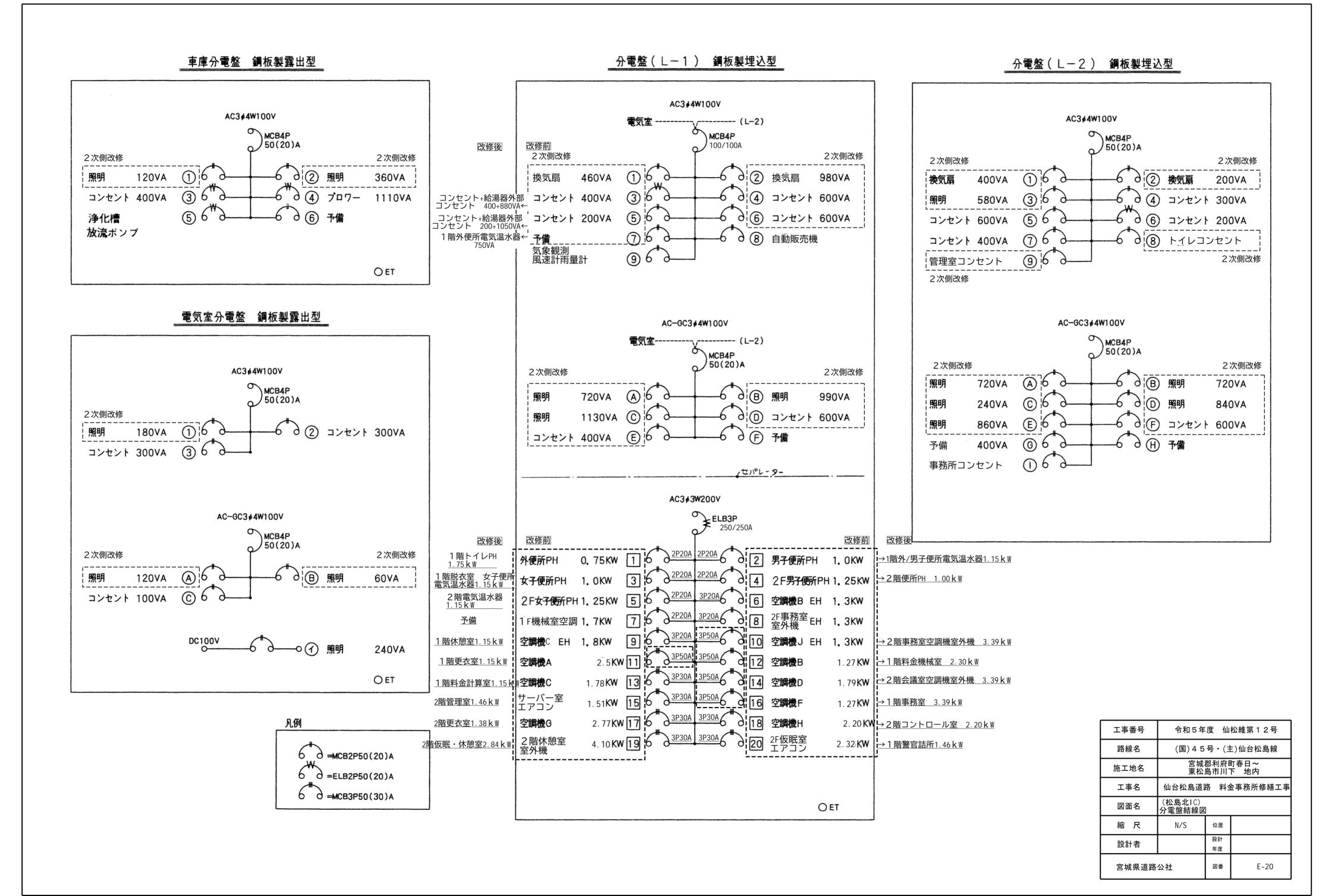
・空調機器更新に伴う電気工事 ①

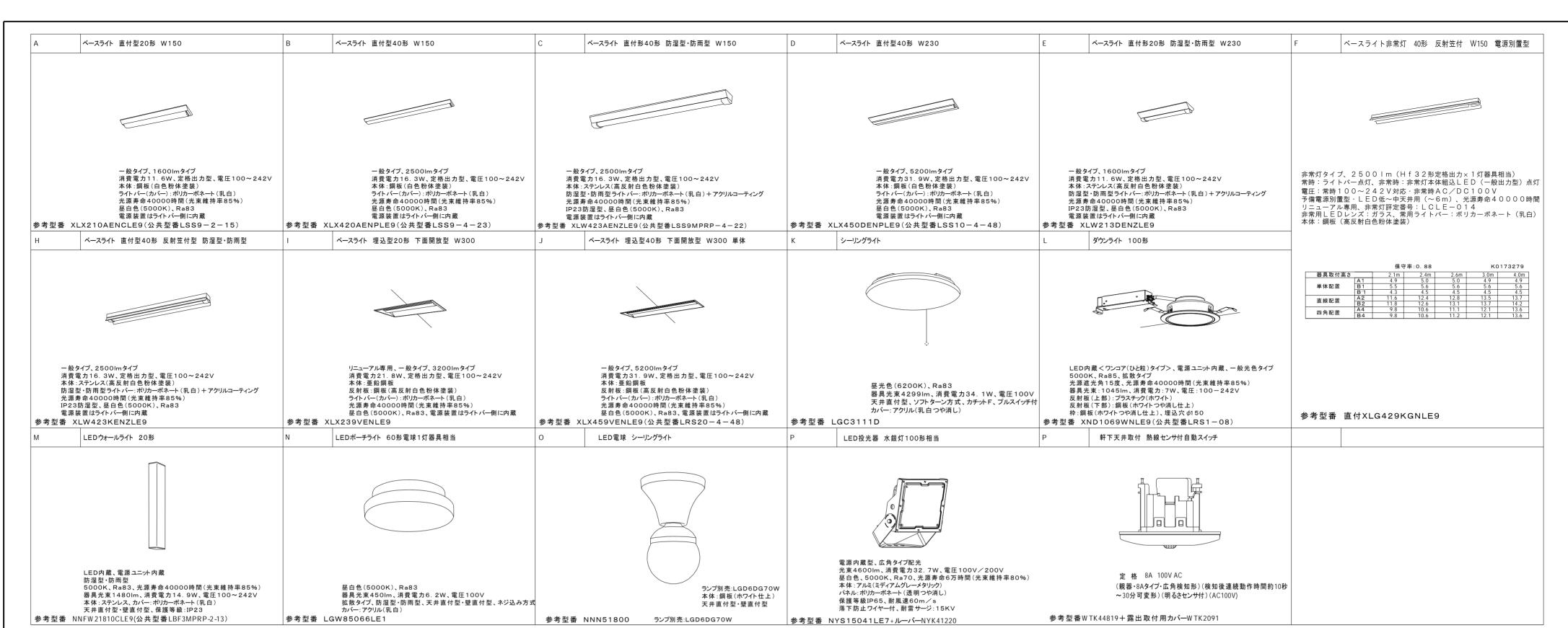
・換気機器更新に伴う電気工事 ①

・電気温水器設置に伴う電気工事 ①

・ユニットバス新設に伴う電気工事 ①

・給湯設備更新に伴う電気工事 ①





電灯設備	照 明 器 具	凡例【撤去】	
記号	名 称	仕 様	備考
a	ベースライト	FL40W×1 富士型	LEDに交換
□ b	ベースライト	FL40W×1 富士型 防水型	LEDに交換
е е	ベースライト	FL40W×2 富士型	LEDに交換
□ f	ベースライト	FL40W×2 埋込下面開放	LEDに交換
□ a	ベースライト	FL20W×1 富士型	LEDに交換
□ b	ベースライト	FL20W×2 富士型 防水型	LEDに変更
С	ベースライト	FL20W×2 埋込下面開放	LEDに変更
O a	シーリングライト	IL60W 防水型	LEDに変更
O b	シーリングライト	IL60W	LEDに変更
O	ペンダントライト	FCL32+40	LEDに変更
Ф	壁付ブラケット	IL20W×2	LEDに変更
О	壁付ブラケット	IL40W 防水型	撤去のみ

電灯設備	照 明 器 具	凡例【新設】	
記号	名 称	仕 様	備考
C	LEDベースライト	天井直付 富士型	LEDに交換
<b>□</b> B	LEDベースライト	天井直付 富士型 防水型	LEDに交換
C	LEDベースライト	天井直付 富士型	LEDに交換
<b>□</b> □ 1	LEDベースライト	埋込下面開放	LEDに交換
□□ A	LEDベースライト	天井直付 富士型	LEDに交換
Ľ <b>◯</b> ⊐ E	LEDベースライト	天井直付 富士型 防水型	LEDに変更
ĽO⊐ H	LEDベースライト	埋込下面開放	LEDに変更
O M	LEDシーリングライト	天井直付 防水型	LEDに変更
O N	LEDシーリングライト	LED電球 E26	LEDに変更
O J	LEDシーリングライト	天井直付 引紐付	LEDに変更
□O L	壁付LEDブラケット	防水型	LEDに変更
С	壁付LEDブラケット		ユニットバス付属

注記:特記なき配管配線は下記による。(配管配線再利用)

=2, 0x2E2, 0(PF16) =1, 6x2(PF16)

=1. 6x2(PF16)

=1. 6x4(PF16) =1. 6x5(PF16)

は空調用換気扇

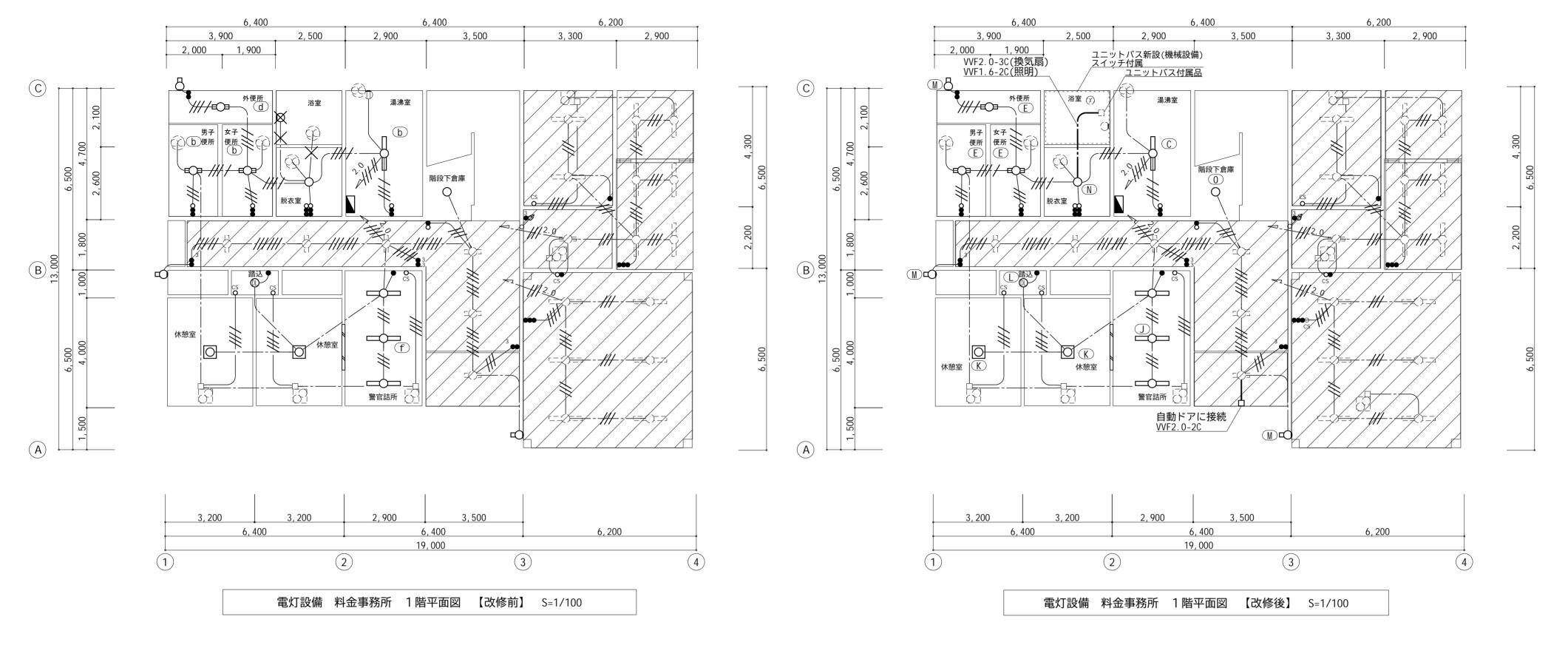
(文) は天井換気扇

9cs は空調用換気扇コントロールスイッチ

回路記号は下記による。 ①②③ =AC100V ABC =AC-GC100V

123 =AC1 \$200V

工事番号	令和5年	度 仙	公維第12号	
路線名	(国) 4 5 号・(主)仙台松島線			
施工地名	宮城郡利府町春日~ 東松島市川下 地内			
工事名	仙台松島道路 料金事務所修繕工事			
図面名	(松島北) 電灯設備 凡	例・注記	・照明器具姿図	
縮尺	N/S	位置		
設計者		設計 年度		
宮城県道路	公社	図番	E-21	



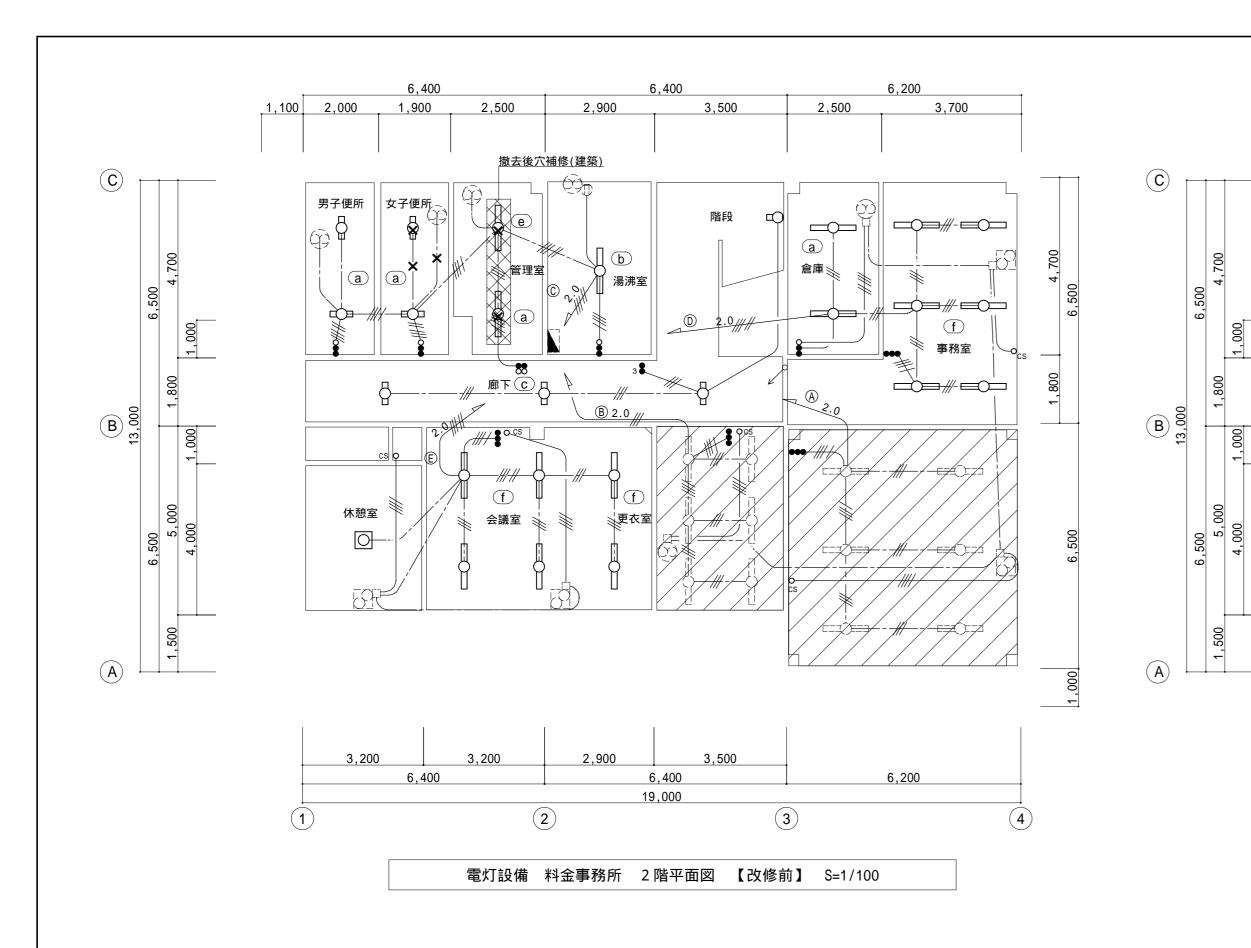
外部		脱衣室		休憩室・更衣室	
FBF2MPRP-201 × 3	撤去	ISC4MP-60 × 1	撤去	HDZ8156P × 2	撤去
公) LBF3MPRP-2-13 ×3【M】	新設	LGW85066LE1 × 1 [N]	新設	LGC3111D × 2 [K]	新設
湯沸室		浴室		踏込	
FBF4MPRP-401 × 1	撤去	ISC5MP-40 × 1	撤去	IRS2-60 × 1	撤去
公) LSS9MPRP-4-22 ×1【C】	新設	ユニットバス付属	新設	公) LRS1-08 ×1【L】	新設
男子便所・女子便所		外便所		警官詰所	
FSS4-202 × 2	撤去	FSS4MPRP-202 × 1	撤去	FRS2-402 × 3	撤去
XLW213DENZLE9 × 2 [E]	新設	XLW213DENZLE9 ×1 [E]	新設	公) LRS20-4-48 ×3【J】	新設
				階段下倉庫	
				National製 品番不明 ×1	撤去
				NNN51800 ×1 [0]	新設

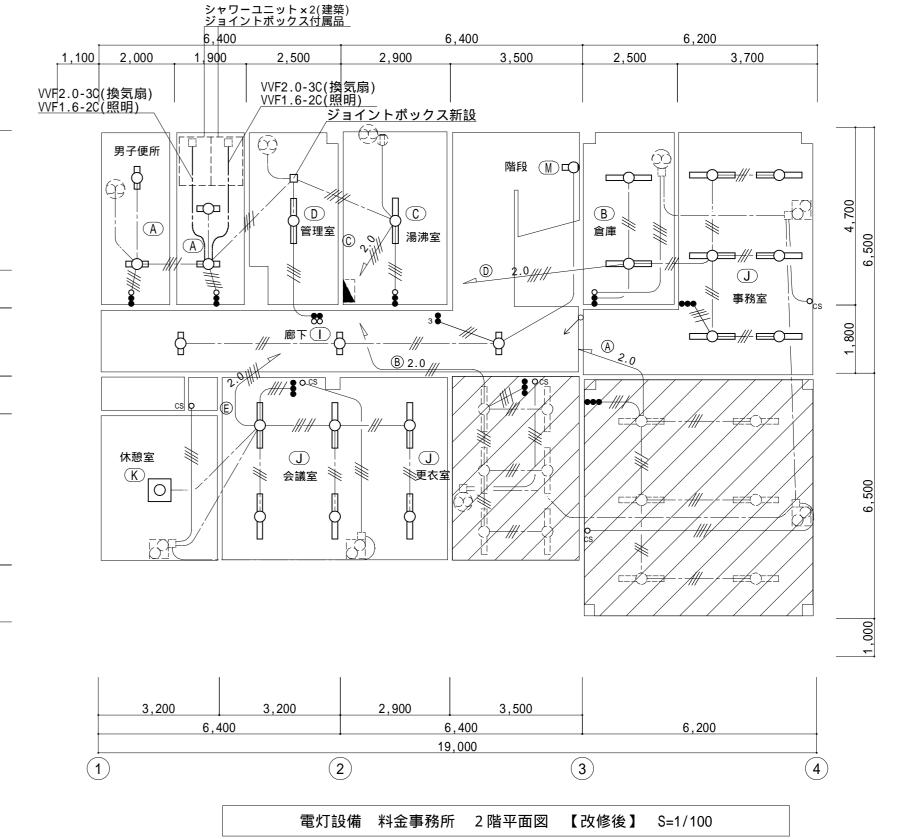
## 工事内容【事務所棟】

- ・照明器具LED化(配管配線は再利用)
- ・換気機器更新に伴う電気工事
- ・ユニットバス新設に伴う電気工事(配管配線新設)
- ・自動ドア新設に伴う電気工事(配管配線新設)



工事番号	令和5年	度 仙	松維第12号		
路線名	(国) 4 5 号・(主)仙台松島線				
施工地名	宮城郡利府町春日~ 東松島市川下 地内				
工事名	仙台松島道路 料金事務所修繕工事				
図面名	(松島北) 料金事務所 電灯設備 改修前・改修後 1階平面図				
縮尺	1 : 100	位置			
設計者		設計 年度			
宮城県道路	公社	図番	E-22		

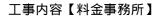




階段	
FBF4-202 ×1	撤去
公)LBF3MPRP-2-13 ×1【M】	新設
湯沸室	
FBF4MPRP-401 × 1	撤去
公)LSS9MPRP-4-22 ×1【C】	新設
男子・女子便所 男子便所・脱衣	室
FSS4-201 × 4	撤去
公)LSS10-2-15 ×4【A】	新設

去
設
去
去
設

休憩室	I
HDZ8156P x 1	撤去
LGC3111D ×1 [K]	新設
更衣室・会議室	
FRS2-402 × 6	撤去
公)LRS20-4-48 ×6【J】	新設
事務室	
FRS2-402 × 6	撤去
公)LRS20-4-48 ×6【J】	新設
倉庫	
FSS4-401 × 2	撤去
公)LSS9-4-23 ×2【B】	新設

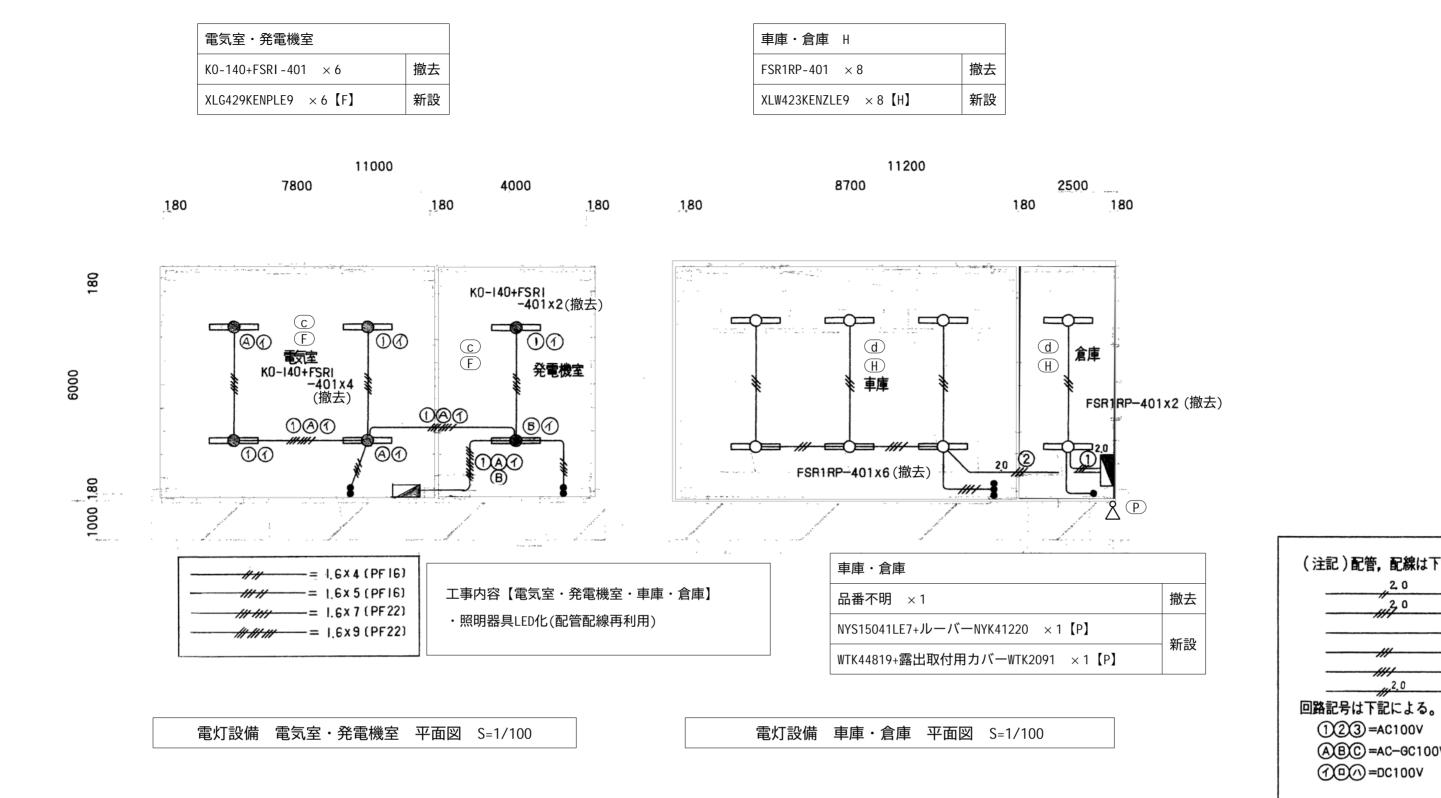


- ・照明器具LED化(配管配線再利用)
- ・換気機器更新に伴う電気工事
- ・空調機器更新に伴う電気工事



LEDに更新済

工事番号	令和5年	度仙	松維第12号
路線名	(国)45	号・(主	三)仙台松島線
施工地名	宮城郡 東松郎	那利府町 島市川7	「春日~ ○ 地内
工事名	仙台松島道路	各 料金	全事務所修繕工事 1
図面名	(松島北)料金事務所 電灯設備 改修前・改修後 2階平面図		
縮尺	1:100	位置	
設計者		設計 年度	
宮城県道路公社		図番	E-23



電 灯 設 備

記号

 $\ll$ 

\_\_\_\_

凡例【撤去】

コロガシ配管配線 IVケーブル

仕 様

FL40W×1 反射笠付+IL40W非常灯

FL40W×1 反射笠付 防水型

仕様、品番不明

VVFケーブル

鋼板製露出型

備考

分電盤

LEDに変更

LEDに変更

LEDに変更

再利用

再利用

名 称

d ベースライト

c ベースライト

スポットライト

コロガシ配線

分電盤

電灯設備	凡例【新	設 】	
記号	名 称	仕 様	備考
□ Н	ベースライト	反射笠付 防水型	姿図参照
□ <b>●</b> □ F	ベースライト	反射笠付+非常灯 一体型	姿図参照
≪ P	LED投光器	熱線センサ付き ルーバー付き	姿図参照
	コロガシ配管配線	IVケーブル	再利用
	コロガシ配線	VVFケーブル	再利用

鋼板製露出型

工事番号	令和5年	度 仙	松維第12号	
路線名	(国)45	号・(主	三)仙台松島線	
施工地名	宮城郡 東松郎	宮城郡利府町春日~ 東松島市川下 地内		
工事名	仙台松島道路	各 料金	<b>全事務所修繕工事</b>	
図面名	(松島北) 車庫・電気室 電灯設備 改修前・改修後 平面図			
縮尺	1 : 100	位置		
設計者		設計 年度	-	
宮城県道路公社		図番	E-24	

(注記)配管, 配線は下記による。

123 =AC100V

ABC =AC-GC100V 100V =DC100V

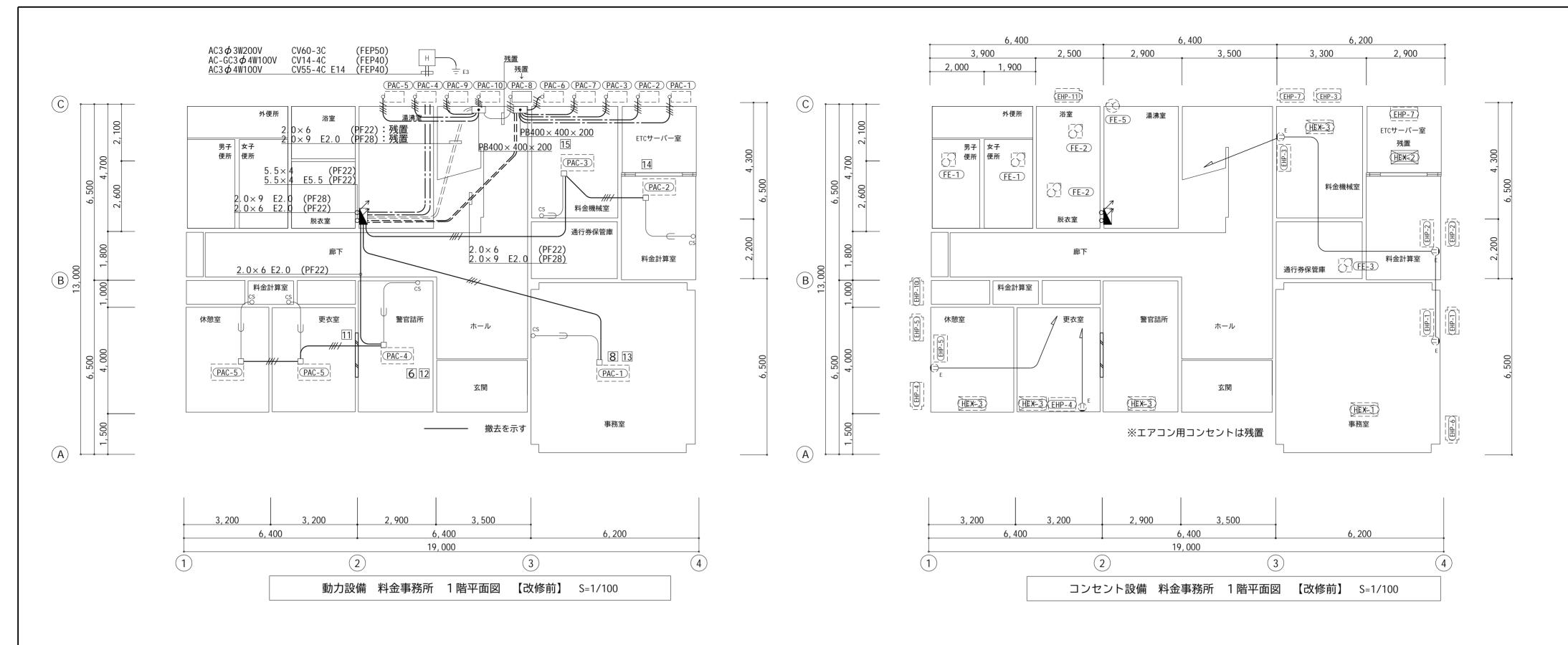
---=2, 0x2(PF16)

--=1.6x2(PF16)

=2. 0x4(PF16)

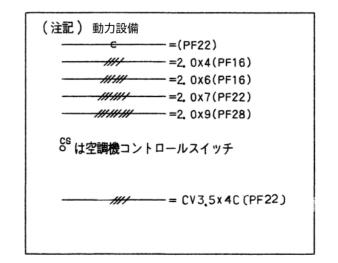
=1. 6x3(PF16)

=1. 6x4(PF16) =2. 0x3(PF16)

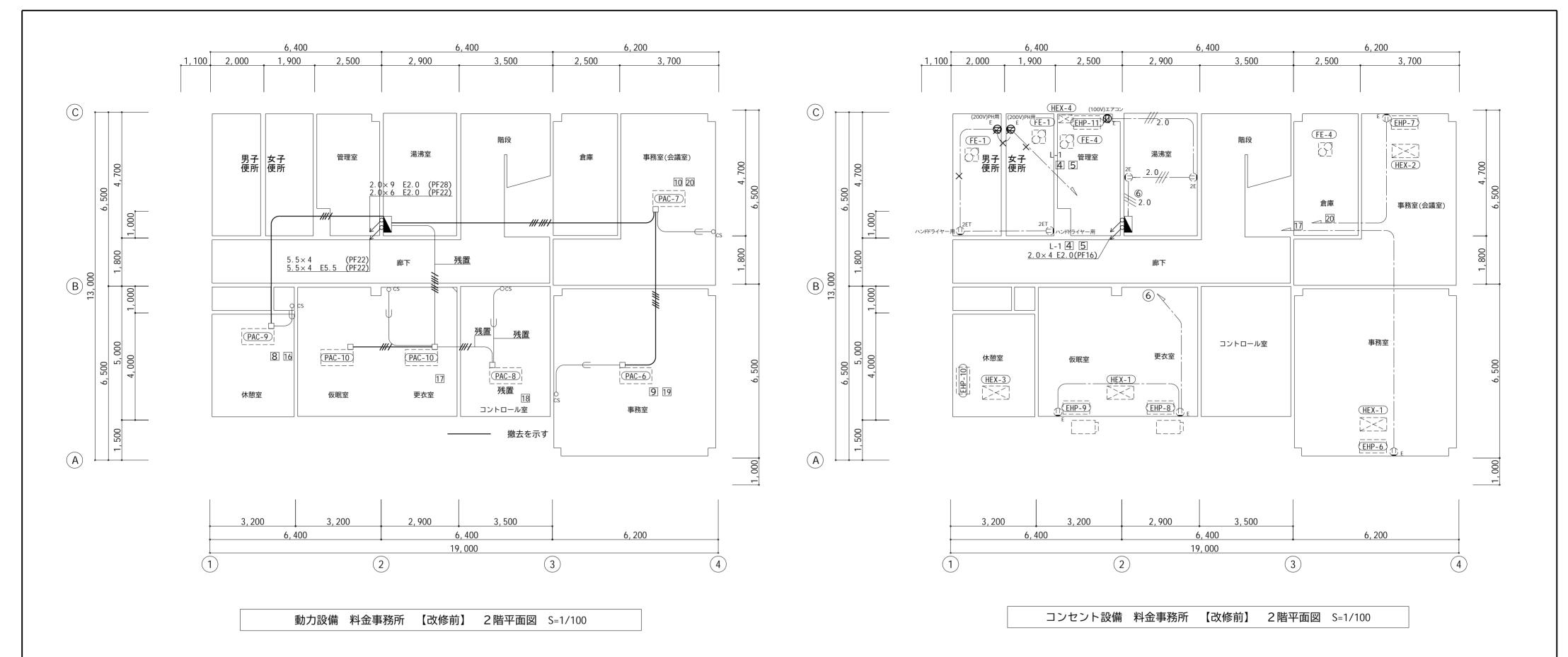


動 カ コ ン セ ン ト 設 備 凡 例				
記号	名称	仕 様	備考	
€ E	コンセント	接地極付	特記参照	
<b>⊖</b> <sub>ET</sub>	コンセント	接地極付+接地端子付	新設	
<b>⊖</b> <sub>WP</sub>	コンセント	接地極付 防雨型	新設	
$(\mathfrak{D})$	換気扇		(機械設備)	
[53]	天井付換気扇		(機械設備)	
[_]	空調機		(機械設備)	
1_]	室外機		(機械設備)	
[25] <b>[</b>	空調換気扇		(機械設備)	
	分電盤			
	配管配線	VVF2. 0-3C(PF22)	新設	

\( \sigma = 7 \)				
注記				
1.空調・換気機器は機械設備で撤去、更新、新設とする。				
配線切り離し、接続は電気工事とする。				
2.配管配線を残置する場合は絶縁処理をすること。				

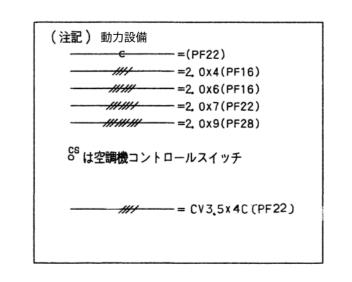


工事番号	令和5年	度 仙	松維第	1 2 号
路線名	(国)45	号・(主	三)仙台	松島線
施工地名		宮城郡利府町春日~ 東松島市川下 地内		
工事名	仙台松島道路 料金事務所修繕工事			
図面名	(松島北)料金事務所 動カコンセント設備 改修前 1階平面図			
縮尺	1 : 100	位置		
設計者		設計 年度		
宮城県道路	公社	図番		E-25

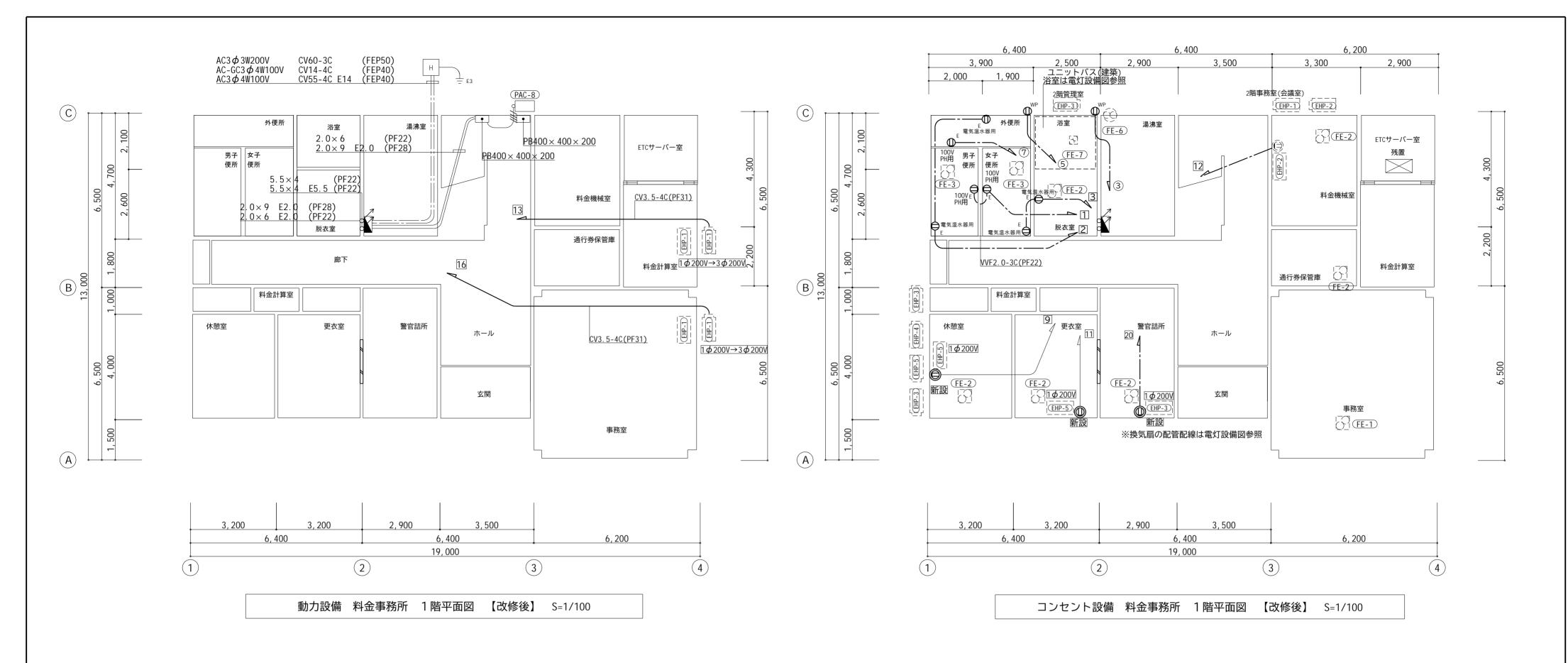


動力コン・	セ ン ト 設 備	凡 例	
記号	名 称	仕 様	備 考
(=) E	コンセント	接地極付	特記参照
<b>⊖</b> <sub>ET</sub>	コンセント	接地極付+接地端子付	新設
<b>⊖</b> <sub>WP</sub>	コンセント	接地極付 防雨型	新設
$\otimes$	換気扇		(機械設備)
<u>[53</u>	天井付換気扇		(機械設備)
[]	空調機		(機械設備)
1	室外機		(機械設備)
2 <u>5</u> 21	空調換気扇		(機械設備)
	分電盤		
	配管配線	VVF2.0-3C(PF22)	新設

1.空調・換気機器は機械設備で撤去、更新、新設とする。
配線切り離し、接続は電気工事とする。
2.配管配線を残置する場合は絶縁処理をすること。

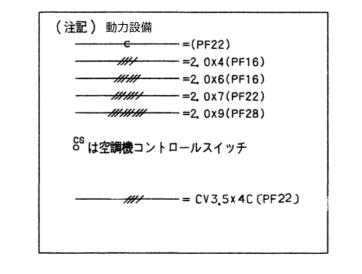


工事番号	令和5年	度仙	松維第 <sup>-</sup>	1 2 号
路線名	(国)45	号・(主	三)仙台村	公島線
施工地名	宮城 東松』	那利府町 島市川7	Ţ春日~ 下 地内	I
工事名	仙台松島道路 料金事務所修繕工事			
図面名	(松島北) 料動力コンセント			2階平面図
縮尺	1 : 100	位置		
設計者		設計 年度		
宮城県道路	公社	図番		E-26

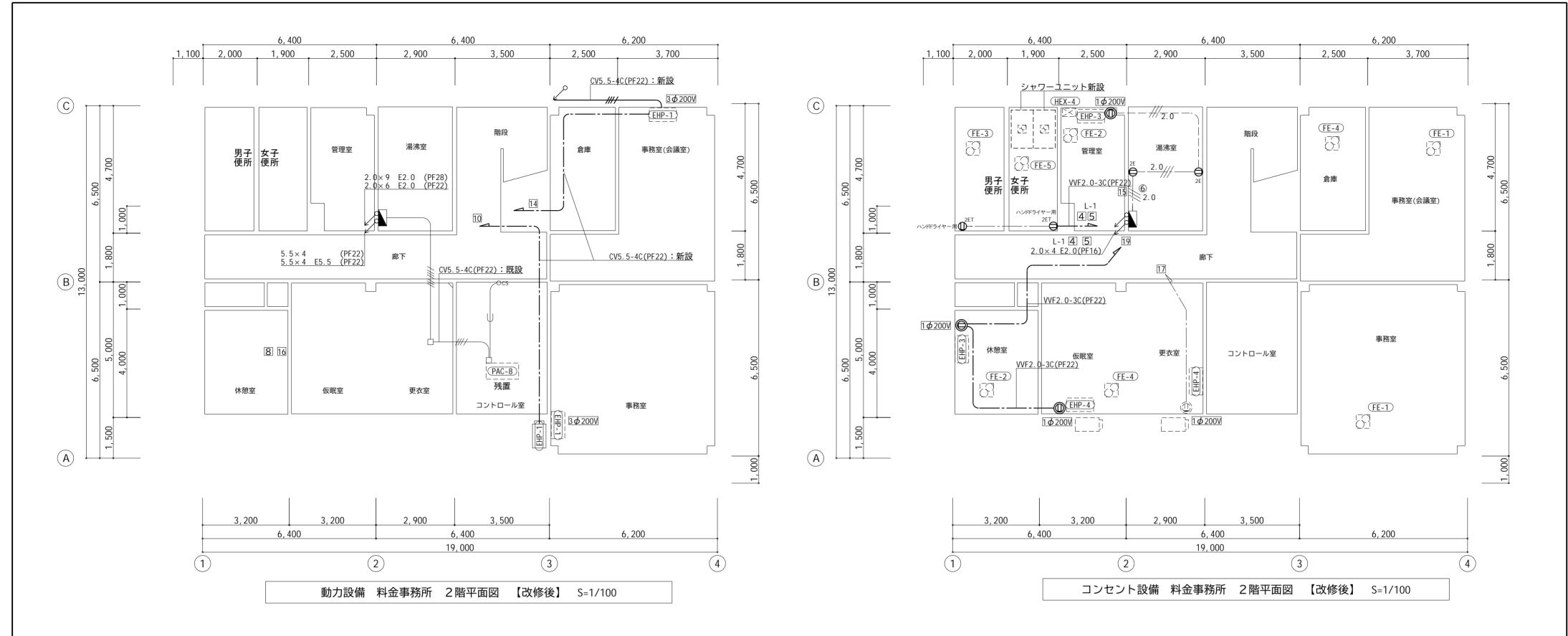


動カコンで	セ ン ト 設 備	凡例	
記号	名 称	仕 様	備考
€ E	コンセント	2P15A 接地極付	特記参照
<b>⊖</b> <sub>ET</sub>	コンセント	2P15A 接地極付+接地端子付	新設
$\Theta_{WP}$	コンセント	2P15A 接地極付 防雨型	新設
	200Vコンセント	2P20A 接地端子付き	新設(既設あり×1)
$(\mathfrak{D})$	換気扇		(機械設備)
<u> 53</u>	天井付換気扇		(機械設備)
[_]	空調機		(機械設備)
1_]	室外機		(機械設備)
2531 <u></u>	空調換気扇		(機械設備)
	分電盤		
	配管配線	VVF2. 0-3C(PF22)	新設

注記
1.空調・換気機器は機械設備で撤去、更新、新設とする。
配線切り離し、接続は電気工事とする。
2.配管配線を残置する場合は絶縁処理をすること。

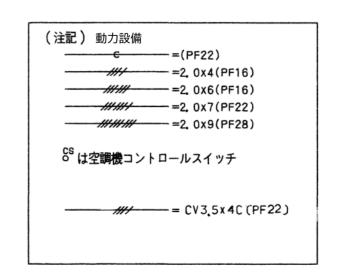


工事番号	令和5年	度仙	松維第12号		
路線名	(国)45	号・(主	三)仙台松島線		
施工地名	宮城 東松!	那利府町 島市川7	丁春日~ 下 地内		
工事名	仙台松島道路	各 料金	金事務所修繕工事		
図面名	(松島北) 料金事務所 動力コンセント設備 改修後 1階平				
縮尺	1 : 100	位置			
設計者		設計 年度			
宮城県道路	公社	図番	E-27		

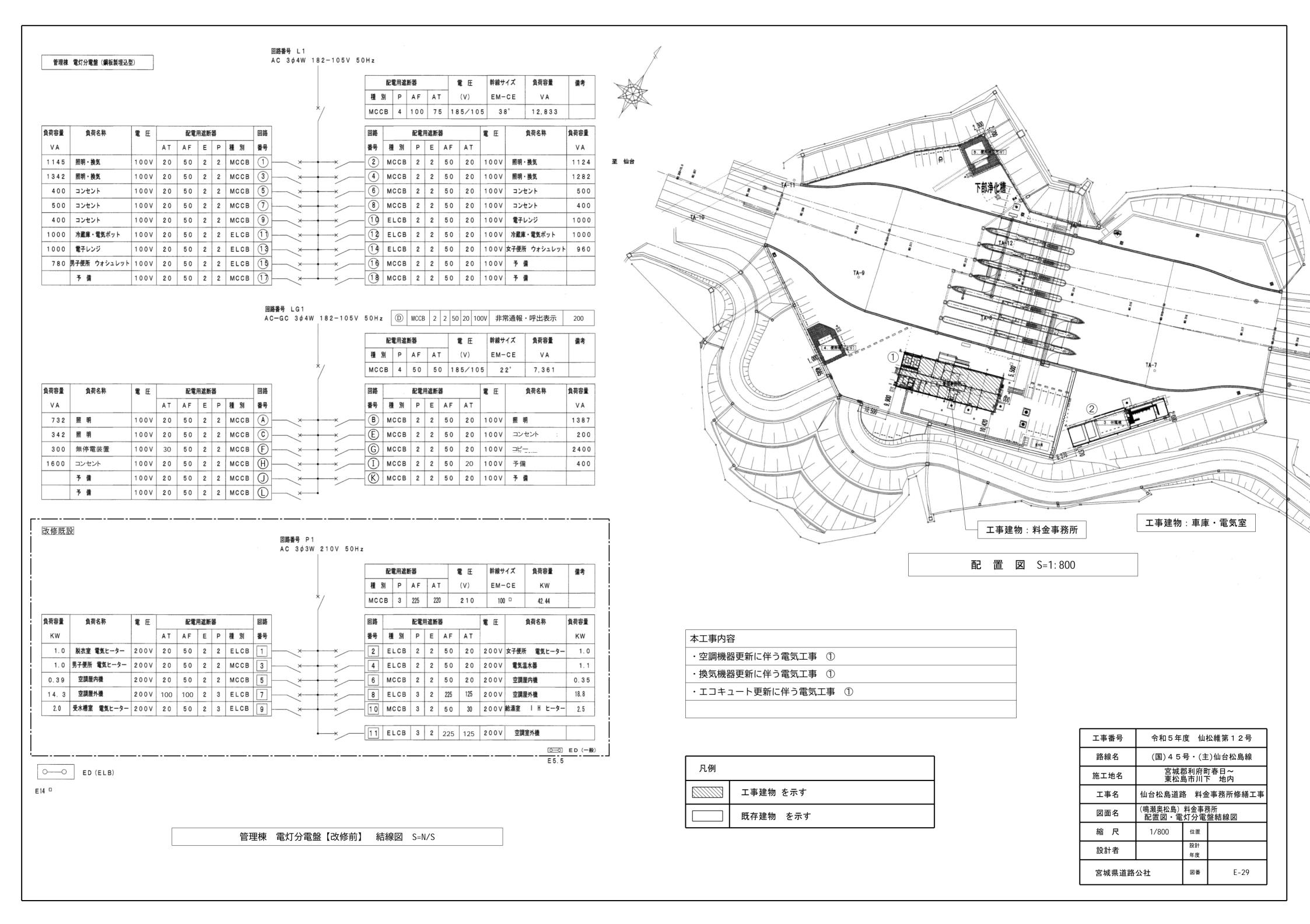


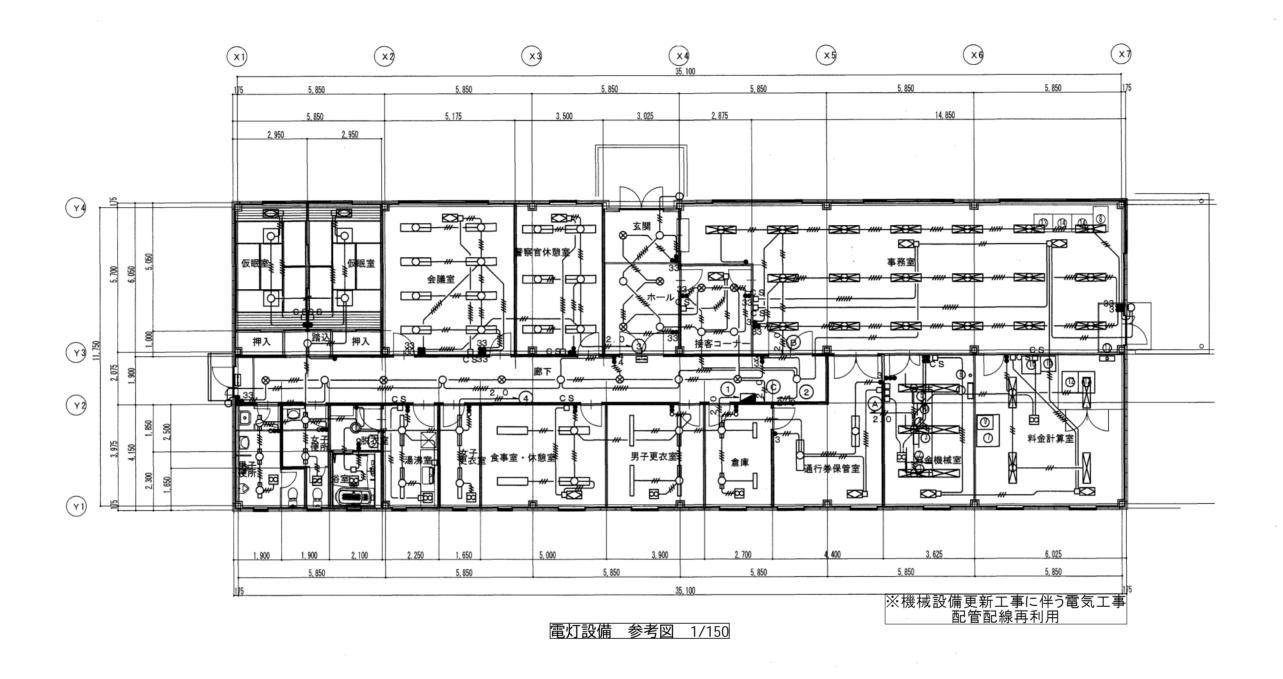
動力コン	セ ン ト 設 備	凡 例	
記号	名 称	仕 様	備考
€⇒ <sub>E</sub>	コンセント	2P15A 接地極付	特記参照
<b>⊖</b> <sub>ET</sub>	コンセント	2P15A 接地極付+接地端子付	新設
<b>⊖</b> <sub>WP</sub>	コンセント	2P15A 接地極付 防雨型	新設
	200Vコンセント	2P20A 接地端子付き	新設(既設あり×1)
(x)	換気扇		(機械設備)
<u> </u>	天井付換気扇		(機械設備)
[]	空調機		(機械設備)
1_]	室外機		(機械設備)
	空調換気扇		(機械設備)
	分電盤		
	配管配線	VVF2. 0-3C(PF22)	新設

注記
1.空調・換気機器は機械設備で撤去、更新、新設とする。
配線切り離し、接続は電気工事とする。
2.配管配線を残置する場合は絶縁処理をすること。



工事番号	令和5年度 仙松維第12号						
路線名	(国)45	号・(主	三)仙台松島線				
施工地名	宮城 東松!	郡利府町 島市川7	丁春日~ 下 地内				
工事名	仙台松島道路	各 料金	金事務所修繕工事				
図面名	(松島北) 料動力コンセント		所 改修後 2階平面図				
縮尺	1 : 100	位置					
設計者		設計 年度					
宮城県道路	公社	図番	E-28				





## 特記なきは下記とする。

	EM-EEF1.6-2C×1	(天井ころがし)					
	EM-EEF1.6-3C×1	(天井ころがし)					
	EM-EEF1.6-2C×2	(天井ころがし)					
	EM-EEF1.6-2C+3C	(天井ころがし)					
	EM-EEF1.6-3C×2	(天井ころがし)					
2,,0	EM-EEF2.0-2C×1	(天井ころがし)					
2,,,0	EM-EEF2.0-3C×1	(天井ころがし)					
※ ケーブル配線で立上・立下げはPF管にて保護の事							

天井扇(別途機械設備工事)

空調換気扇 (別途機械設備工事)

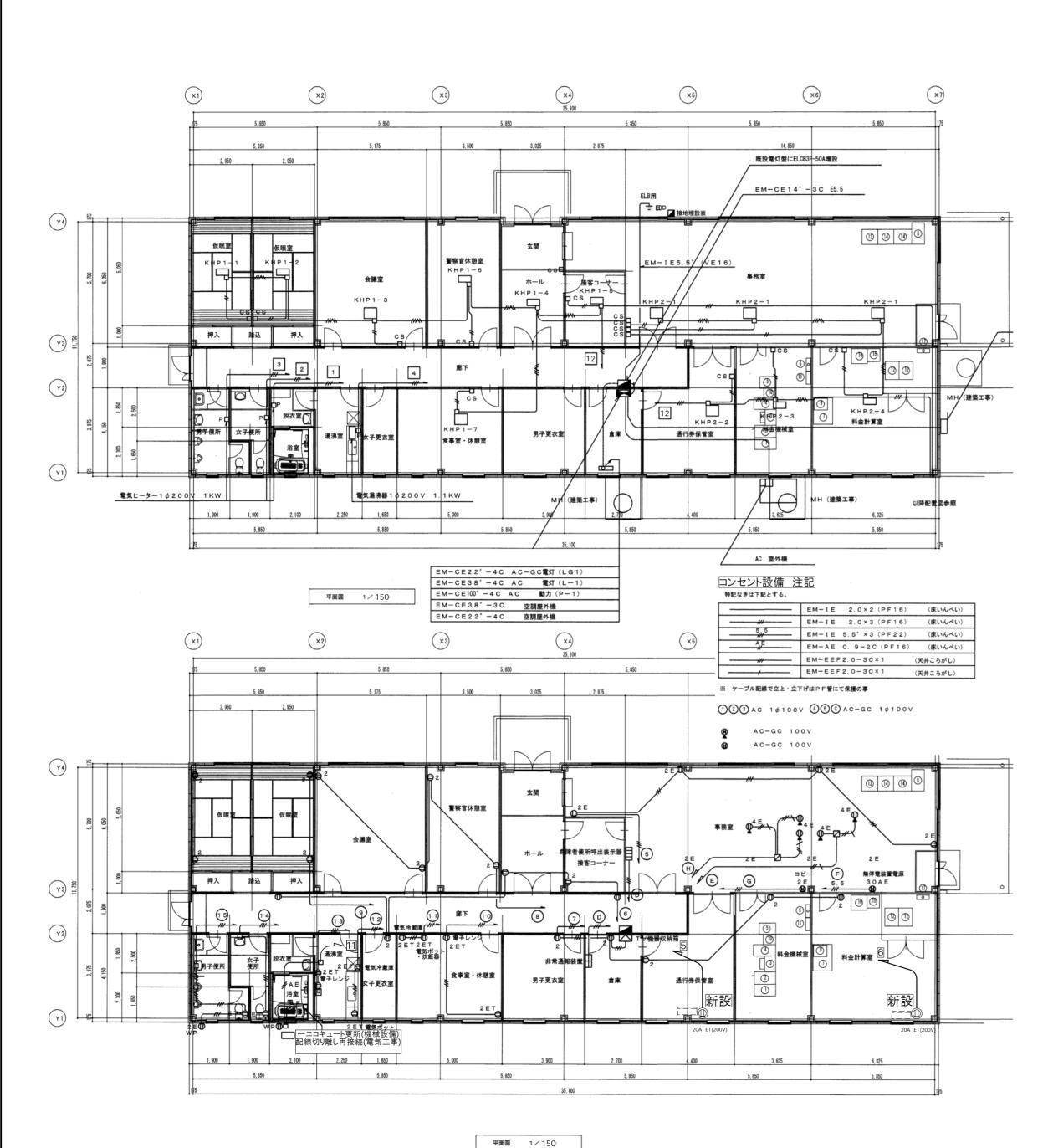
ロ 空調換気扇用コントロールスイッチ、機械設備

誘導標識板(非難口用)

100 AC 100 V ABOAC-GC 100 V

AC-GC 100V AC-GC 100V

工事番号	令和5年	度 仙	松維第12号			
路線名	(国)45	号・(主	三)仙台松島線			
施工地名	宮城郡利府町春日~ 東松島市川下 地内					
工事名	仙台松島道路 料金事務所修繕工事					
図面名	(鳴瀬奥松島) 料金事務所 電灯設備 改修前・改修後 平面					
縮尺	1/150	位置				
設計者		設計 年度				
宮城県道路	公社	図番	E-30			





配電用遮断器

											種別	l P	AF	Α.	Т	(V)	EM-	-CE KW	
										*/	мсс	В 3	225	22	90	210	10	42.44	
			,								回路		配電	用遮断	器		電圧	負荷名称	負荷容量
負荷容量	負荷名称	電圧		配電	用遮断	器		回路			番号	種別	Р	E	AF	АТ			ĸw
KW			ΑТ	AF	E	Р	種別	番号			12	ELCB	2	2	50	20	200V	空調屋内機	
1.0	脱衣室 電気ヒーター	200V	2 0	5 0	2	2	ELCB	1	×	×	2	ELCB	2	2	5 0	20	200V	女子便所 電気ヒーター	1.0
1.0	男子便所 電気ヒーター	200V	2 0	50	2	2	мссв	3	×	×	4	ELCB	2	2	50	2 0	200V	電気温水器	1.1
0.04	空調機コンセント	200V	2 0	50	2	2	мссв	5	×	×	6	мссв	2	2	50	2 0	200V	空調機コンセント	0.05
14. 3	空調屋外機	200V	100	100	2	3	ELCB	7	×	×	8	ELCB	3	2	225	125	200V	空調屋外機	18.8
2. 0	受水槽室 電気ヒーター	200V	2 0	50	2	3	ELCB	9	×	×	10	мссв	3	2	5 0	30	200V	給湯室 IH ヒーター	2. 5
										<u> </u>	11	ELCB	3	2	225	125	200V	エコキュート	2.7

○─○ ED (一般) E5.5

電 圧 幹線サイズ 負荷容量 備考

○-----○ ED (ELB)

F14 <sup>□</sup>

管理棟 電灯分電盤 【改修後】 結線図 S=N/S

機器表【撤去】(機械設備)

	五八茂愀苡		内機	屋外機			
記号	室 名	FKW) 1 \$\psi 200 V\$		F (KW) 3 Ø 2 0 0 V			
KHP-1	屋外			0.4			
KHP1-1	仮眠室 (西)	0.03					
KHP1-2	仮眠室 (東)	0.03					
KHP1-3	会議室	0. 1					
KHP1-4	ホール	0.03					
KHP1-5	接客コーナー	0.03					
KHP1-6	警備官休憩室	0.03					
KHP1-7	食事室・休憩室	0.03					
KHP-2	屋外		1 ** .	0.4			
KHP2-1	事務室 .	0.05					
KHP2-2	通行券保管室	0.03					
KHP2-3	料金機械室	0.03					
KHP2-4	料金計算室	0.04					

## 動力設備注記

 EM-IE 2.0×3 (PF16)	(床いんぺい)
 EM-CEE 2° -2 C × 1	(天井ころがし)
 EM-CEE 2° -3C×1	(天井ころがし)
 EM-EEF2.0-3C×1 EM-CEE 2°-2C×1	(天井ころがし)
 EM-EEF2.0-3C×1	(天井ころがし)

· ケーブル配線で立上・立下げはPF管にて保護の事

1 2 3 AC 1 Ø 2 0 0 V O A タップ

7 8 AC 3φ200V

CS 空調機用コントロールスイッチ、機械設備 P 電気湯沸器・電気ヒーター用ノズルブレート付 ジョイントボックスカバー付

工事番号	令和5年度 仙松維第12号							
路線名	(国) 4 5 号・(主)仙台松島線							
施工地名	宮城郡利府町春日~ 東松島市川下 地内							
工事名	仙台松島道路 料金事務所修繕工事							
図面名	(鳴瀬奥松島) 料動力コンセント設備	料金事務所 改修前・改修後 平面図						
縮尺	1/150	位置						
設計者		設計 年度						
宮城県道路	公社	図番	E-31					