

航空自衛隊仕様書		
仕様書の種類	内容による分類	役務仕様書
	性質による分類	個別仕様書
物品番号		仕様書番号
品名 又は 件名	整流装置 撤去, 移設及び機能試験 (現地)	4補LPS-G610498
		作成 令和 8年 5月 15日
		改正 令和 年 月 日
		作成部 令和 年 月 日 隊等名
		第 4 補 給 処

1 総則

1.1 適用範囲

この仕様書は、航空自衛隊が保有する整流装置の撤去、移設及び機能試験の役務について規定する。

1.2 用語及び定義

この仕様書で用いる主な用語及び定義は、引用文書による。

1.3 引用文書等

1.3.1 引用文書

この仕様書に引用する次の文書は、この仕様書に規定する範囲内において、この仕様書の一部をなすものであり、入札書又は見積書の提出時における最新版とする。

なお、次の文書に定める内容がこの仕様書に定める内容と相違する場合は、法令等及び関連文書を除き、この仕様書に定める内容が優先する。

a) 仕様書

C&LPS-Y00007 調達品等一般共通仕様書

公共建築工事標準仕様書（電気設備工事編） 国土交通省大臣官房官庁営繕部

b) 法令等

建築設備耐震設計・施工指針 日本建築センター

IT利用装備品等及びIT利用装備品等関連役務の調整におけるサプライチェーン・リスクへの対応について（通知）（装管調第807号令和3年1月21日）

第4補給処官給品等取扱要領

c) 技術指令書

J. T. O. 35C1-4-2067-1 操作及び整備指令 整流装置 (NGA3B-150A (200A)) R150K-73MU

1.3.2 関連文書

電気工事法（昭和35年法令第139号）

電気設備に関する技術基準を定める省令（平成9年通商産業省令第52号）

品名	整流装置 撤去、移設及び機能試験
----	------------------

2 要求事項

2.1 役務実施期間

役務実施期間は、調達要領指定書に示す。

2.2 役務対象品

役務対象品は、表1に示す。

2.3 役務の内容

役務の内容は、役務対象品の撤去、移設及び機能試験とする。

2.4 役務の実施要領

役務の実施要領は、次による。

a) 撤去作業 撤去作業は、次による。

- 1) **受入点検** 表1の項目1に示す役務対象品（以下，“撤去対象器材”という。）を受領後，図1に示す天間林無線中継所において物品番号及び一連番号を確認するほか，外観上の状態（バッテリー及び配線を含む。）を点検する。
- 2) **撤去** 図2，図3及び図4に示す撤去対象器材及び配線を撤去する。
- 3) **運搬** 2)によって撤去した撤去対象器材及び配線を図1に示す天間林無線中継所から三沢基地（基地内）まで運搬する。
なお，細部は，監督官が指定する。

b) 移設作業 移設作業は、次による。

- 1) **受入点検** 表1の項目2に示す役務対象品（以下，“移設対象器材”という。）を受領後，図5に示す移設対象器材保管場所において部品番号及び一連番号を確認するほか，外観上の状態（バッテリー及び配線を含む。）を点検する。
- 2) **運搬** 移設対象器材を図5に示す移設対象器材保管場所から図1に示す天間林無線中継所まで運搬する。また，図6，図7及び図8に従い搬入する。
- 3) **据付** 図7に示す場所に，移設対象器材を基礎ボルト又はアンカーボルトによって据付ける。
- 4) **役務写真** 契約の相手方は，承認図面に基づき，役務を適切に履行したことを確認できる写真を可能な限り同一方向から撮影し，監督官に提出する。また，撮影は，次による。
 - 4.1) 2)の履行前及び履行後
 - 4.2) 3)の履行中（履行に伴い隠蔽する部分を含む。）
 - 4.3) 3)の履行後
- 5) **配線** 図9に示す電気配線を敷設及び接続する。

c) 機能試験 機能試験は，移設対象器材に対し機能試験実施要領書に基づき行う。また，試験項目には次の各号を含める。

- 1) **動作確認** J. T. O. 35C1-4-2067-1の4機能に基づき確認する。
- 2) **保護装置試験** J. T. O. 35C1-4-2067-1の5操作に示す内容を確認する。
- 3) **性能試験** J. T. O. 35C1-4-2-2067-1の3性能・諸元に基づき確認する。

品名	整流装置 撤去、移設及び機能試験
----	------------------

2.5 作業の変更等

役務対象品の不具合又はその他の原因によって役務の実施が困難な場合は、監督官の確認を得て、分任支出負担行為担当官（以下，“分支担官”という。）に申出る。

2.6 役務の実施場所

役務の実施場所は、三沢基地（第3航空団 サイバー運用隊）及び天間林無線中継所とする。

2.7 サプライチェーン・リスクへの対応

IT利用装備品等及びIT利用装備品等関連役務の調達におけるサプライチェーン・リスクへの対応について（通知）に基づき、役務の実施にあたり、契約の相手方（下請負者、再委託先等を含む。）は、周波数変換装置について、情報の漏洩若しくは破壊又は障害のリスク（未発見の意図せざる脆弱性を除く。）が潜在すると知り、又は知り得べきソースコード、プログラム、電子部品、機器等の埋込み又は組込みその他官の意図せざる変更を行わず、かつ、そのために必要な相応の管理を行わなければならない。

3 部品・材料

部品・材料は、**公共建築工事標準仕様書（電気設備工事編）**による規格とする。また、部品・材料、試験機器等は、契約の相手方が準備する。

4 監督・検査

監督・検査は、分支担官の定める監督及び検査実施要領による。

5 その他の指示

5.1 提出書類

5.1.1 機能試験実施要領書

契約の相手方は、契約締結後、速やかに機能試験実施要領書（様式任意）を作成し、第4補給処整備部長の確認を受け、分支担官の承認を得て、2部提出する。

なお、機能試験実施要領書は、機能試験の試験項目及び試験要領について示し、製造会社の確認を得る。

5.1.2 作業計画書

契約の相手方は、契約締結後、速やかに作業計画書（工程表含む。）（様式任意）を1部作成し、監督官に提出する。

5.1.3 機能試験成績表

契約の相手方は、**2.4 c)**終了後、機能試験成績表（様式任意）を1部作成し、監督官に提出する。

5.1.4 承認用図面

契約の相手方は、契約締結後、速やかに現状調査及び詳細設計を行い、**a)～c)**の図面等を承認用図面として作成し、第4補給処資材計画部長及び整備部長の確認を得た後、分支担官の承認を得て2部提出する。

a) 平面図及び立面図 C&LPS-Y00007の**4.3**に基づき、移設対象器材の配置（主に壁面、配線ピット等との位置関係）が分かる平面図及び立面図を作成する。

品 名	整流装置 撤去, 移設及び機能試験
-----	--------------------------

- b) **施工図** C&LPS-Y00007の4.3及び**公共建築工事標準仕様書（電気設備工事編）**に基づき作成する。

なお、配線図（配線経路が分かるもの。）、基礎ボルト又はアンカーボルトの打設位置（配線ピットとの部位関係及び埋込深さが分かるもの。）、使用する部品と材料の規格等を記載する。

- c) **耐震計算書** C&LPS-Y00007の4.3及び**建築設備耐震設計・施工指針**に基づき作成し、算定の条件は、“耐震クラスS”とする。

5.1.5 不具合通報

契約の相手方は、受領した役務対象品に不具合を発見した場合は、**第4補給処官給等取扱要領**に基づき、不具合通報を提出する。

5.2 契約の相手方準備品

撤去及び移設に必要な部品等及び器材は、契約の相手方が準備する。

5.3 現地における官の便宜供与

契約の相手方は、作業の実施上必要な場合は、監督官に申出て、可能な範囲で次の便宜供与を受けることが可能である。

- a) 現地部隊における搬入器材の保管
- b) 部隊等内の事務室の利用
- c) 現地における電力及び水の利用
- d) 作業に必要な技術資料及び整備記録の一時閲覧
- e) 作業に必要な計測器、工具等で部隊が保有する特殊なものの一時的利用
- f) 急病時の応急処置に関して必要な援助
- g) 受入点検、機能試験に関し必要な援助
- h) その他必要と認められた事項

5.4 安全管理

契約の相手方は、役務に係る安全管理（危険物、火薬類、毒物、放射線、劇物、高圧ガス、公害、静電気等）について、法で定められたものについては、法に基づき、その他のものは、役務実施場所における現地部隊の規則等及び契約の相手方が必要により定めた基準により、適切な安全管理を実施する。

6 仕様書の疑義

この仕様書について疑義がある場合は、監督官等の確認を得て、分支担官に説明を求める。

品名	整流装置 撤去, 移設及び機能試験
----	-------------------

表1-役務対象品

項目	物品番号 (型式)	品名 (一連番号)	構成品	数量 (個)	全長 奥行 全高 (mm)	質量 (kg)	製造会社	備考
1	6130-190-4783-5 (GRA-366)	整流装置 (333437)	整流装置 (1号機)	1	800 800 2 050	430	新電元工業 株式会社	撤去対象 器材
			整流装置 (2号機)	1	800 800 2 050	465		
			蓄電池 収納棚 (MSE-200)	1	1 500 750 1 000	750		
2	6130-30-428-6155 (R150K-73MU)	整流装置 (R150002)	整流装置	1	900 900 1 950	400	日新電装 株式会社	移設対象 器材
			蓄電池 収納棚	1	850 552 1 216	410		

品名

整流装置 撤去, 移設及び機能試験

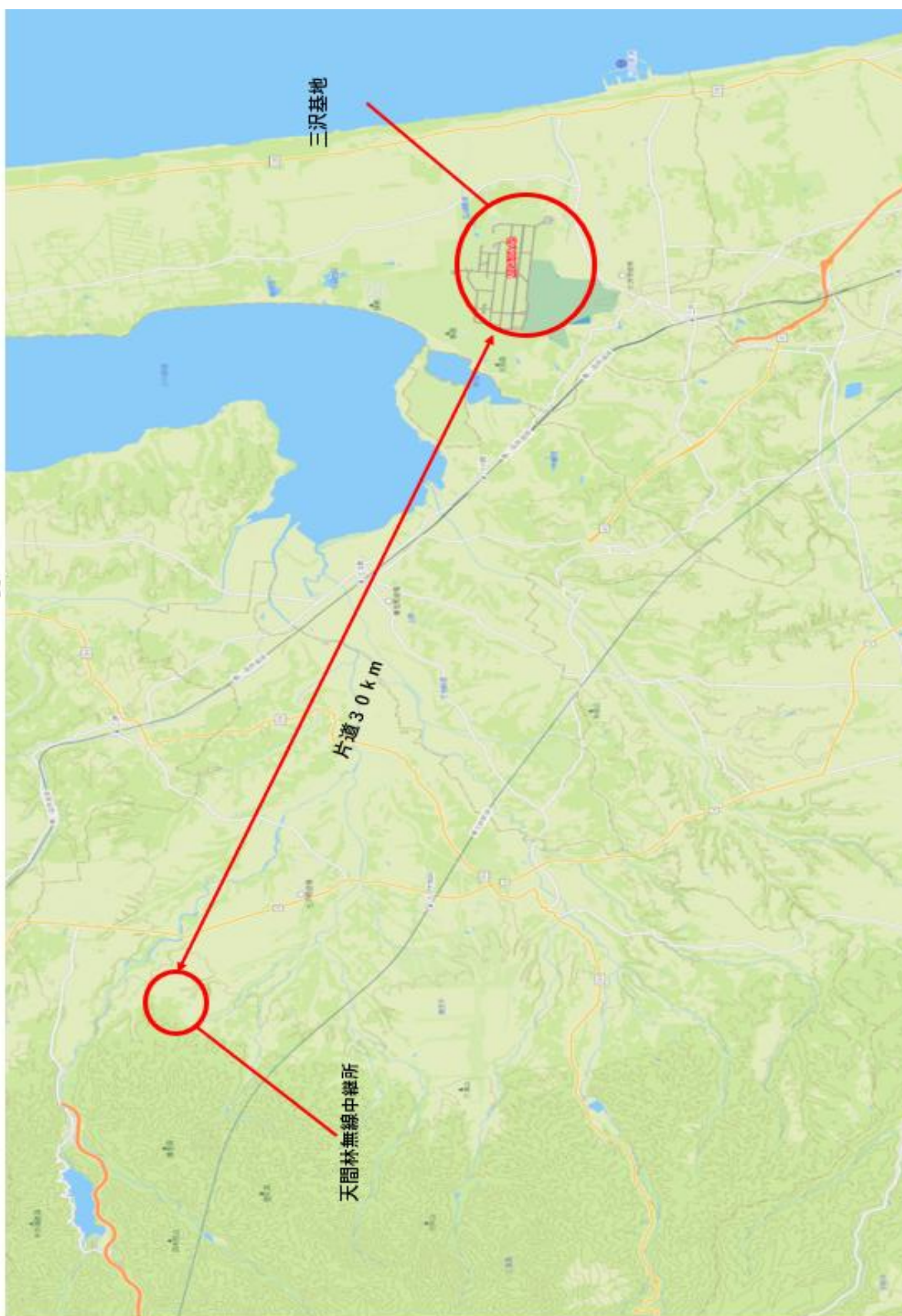


図1—移設対象器材周辺図

品名 整流装置 撤去, 移設及び機能試験

単位: mm

凡例

記号	名称	数量
①	整流装置 (1号機)	1EA
②	整流装置 (2号機)	1EA
③	蓄電池収納棚	1EA
④	LP-M盤	1EA

撤去対象品 (寸法等)

名称	寸法
整流装置 (1号機)	W:800 × D:800 × H:2050 重量:約430kg
整流装置 (2号機)	W:800 × D:800 × H:2050 重量:約465kg
蓄電池収納棚	W:1500 × D:750 × H:1000
蓄電池 (MSE-200)	蓄電池重量:15kg × 50

※撤去対象品は撤去後、監督官の指定する場所まで運搬するものとする。

.....撤去対象品

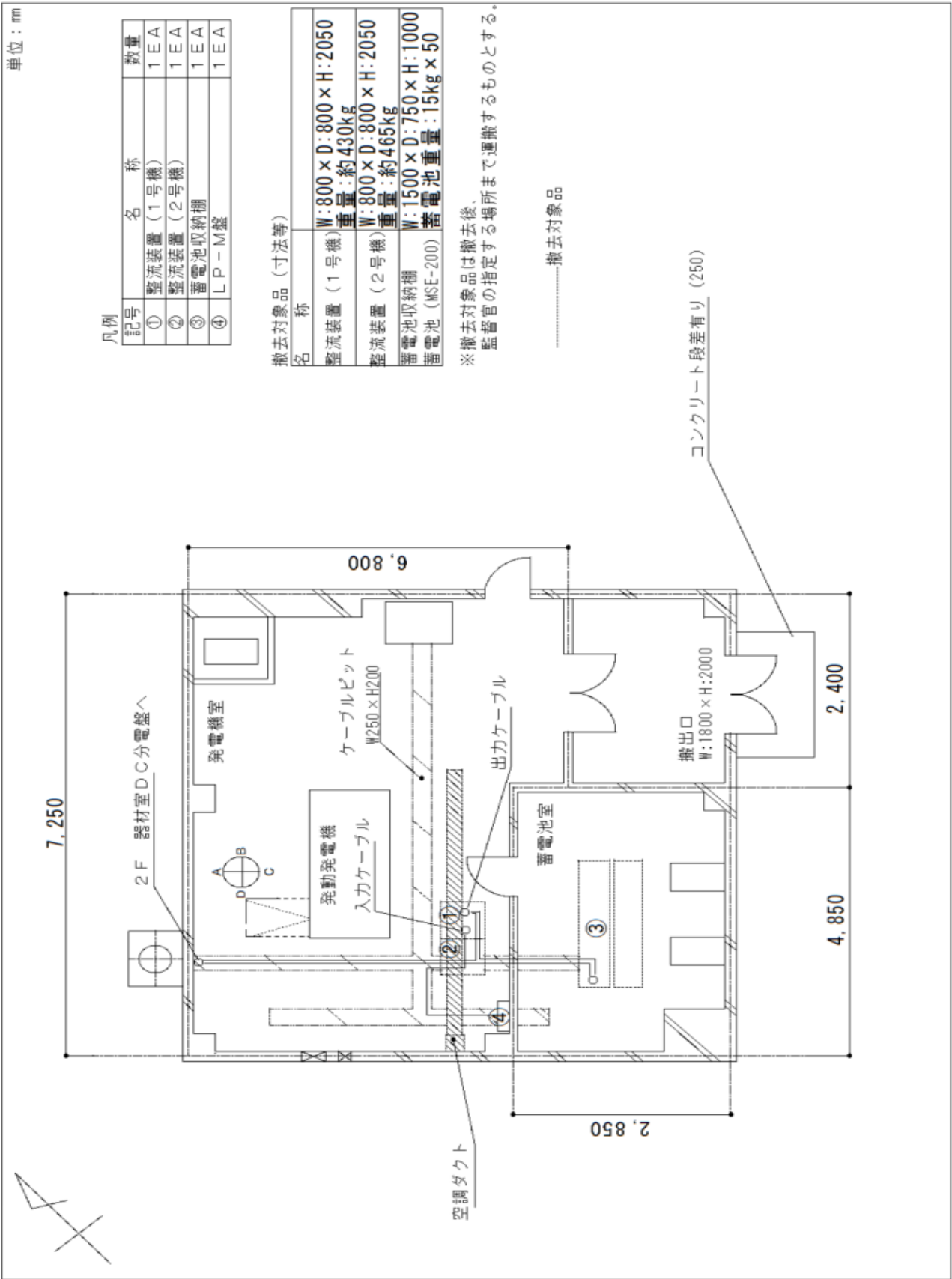


図2-撤去対象器材平面図 (撤去)

品名

整流装置 撤去, 移設及び機能試験

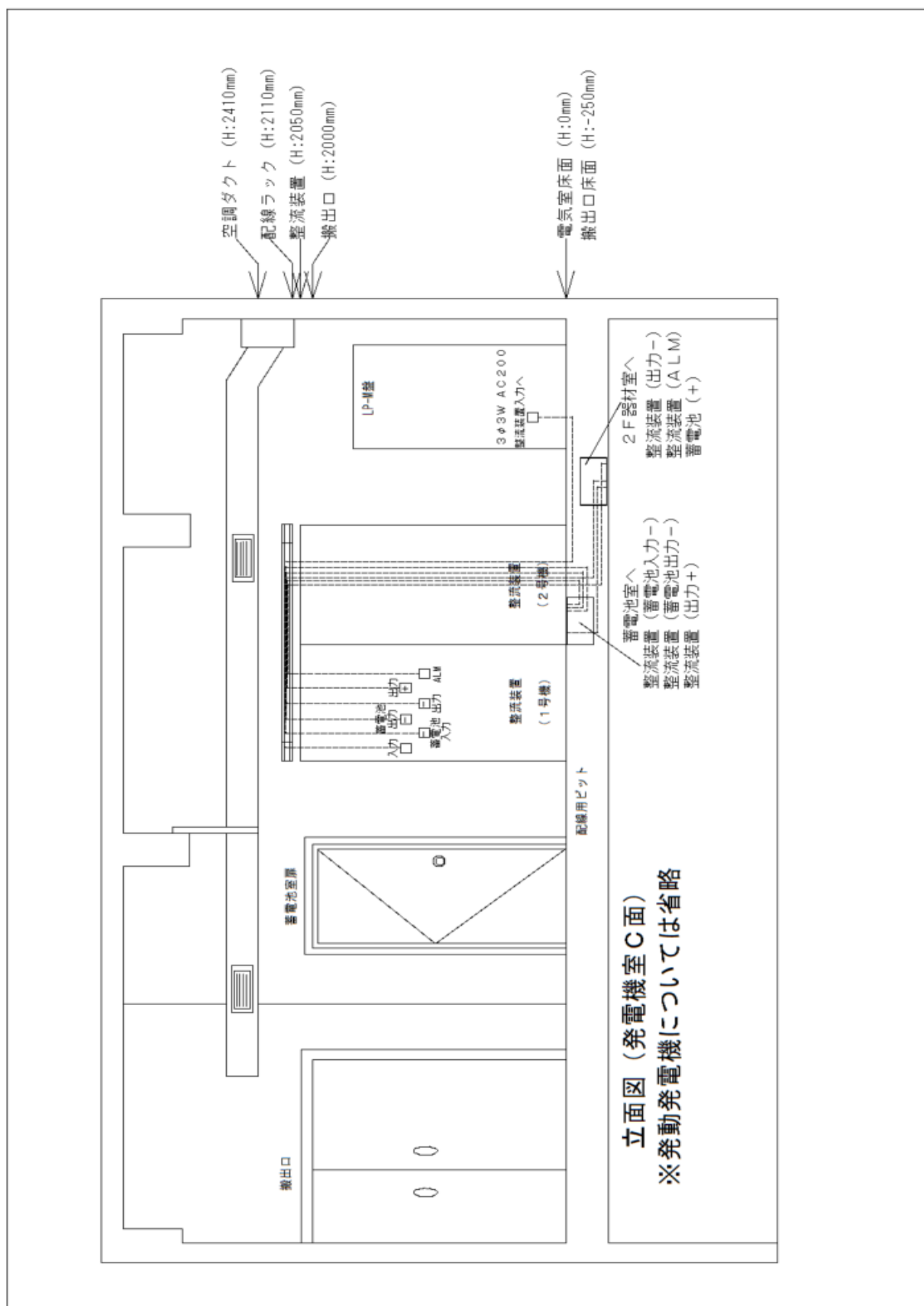


図3—撤去対象器材立面図 (撤去)

品名	整流装置 撤去, 移設及び機能試験
----	-------------------

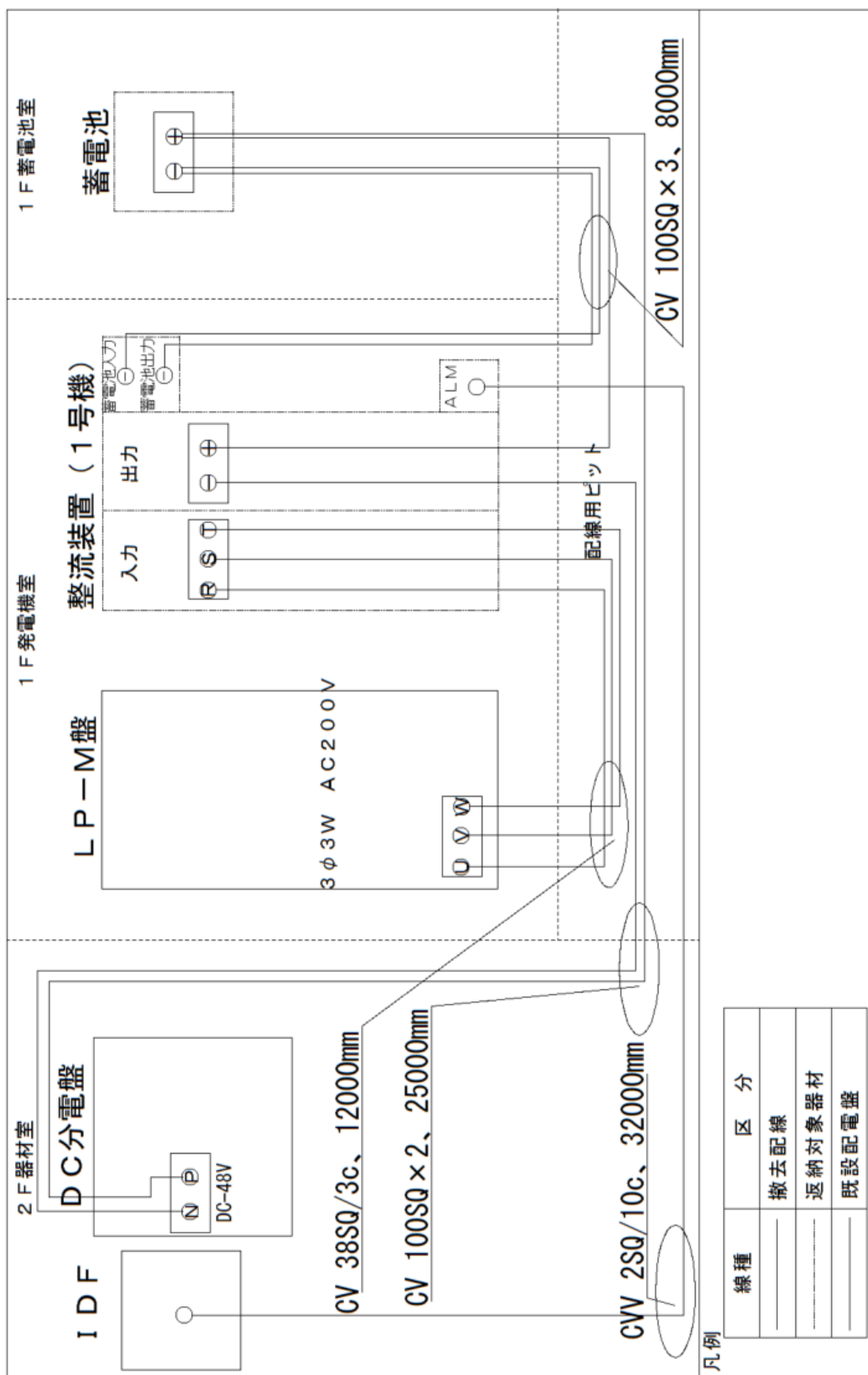


図4-撤去対象器材配線図 (撤去)

品名

整流装置 撤去, 移設及び機能試験

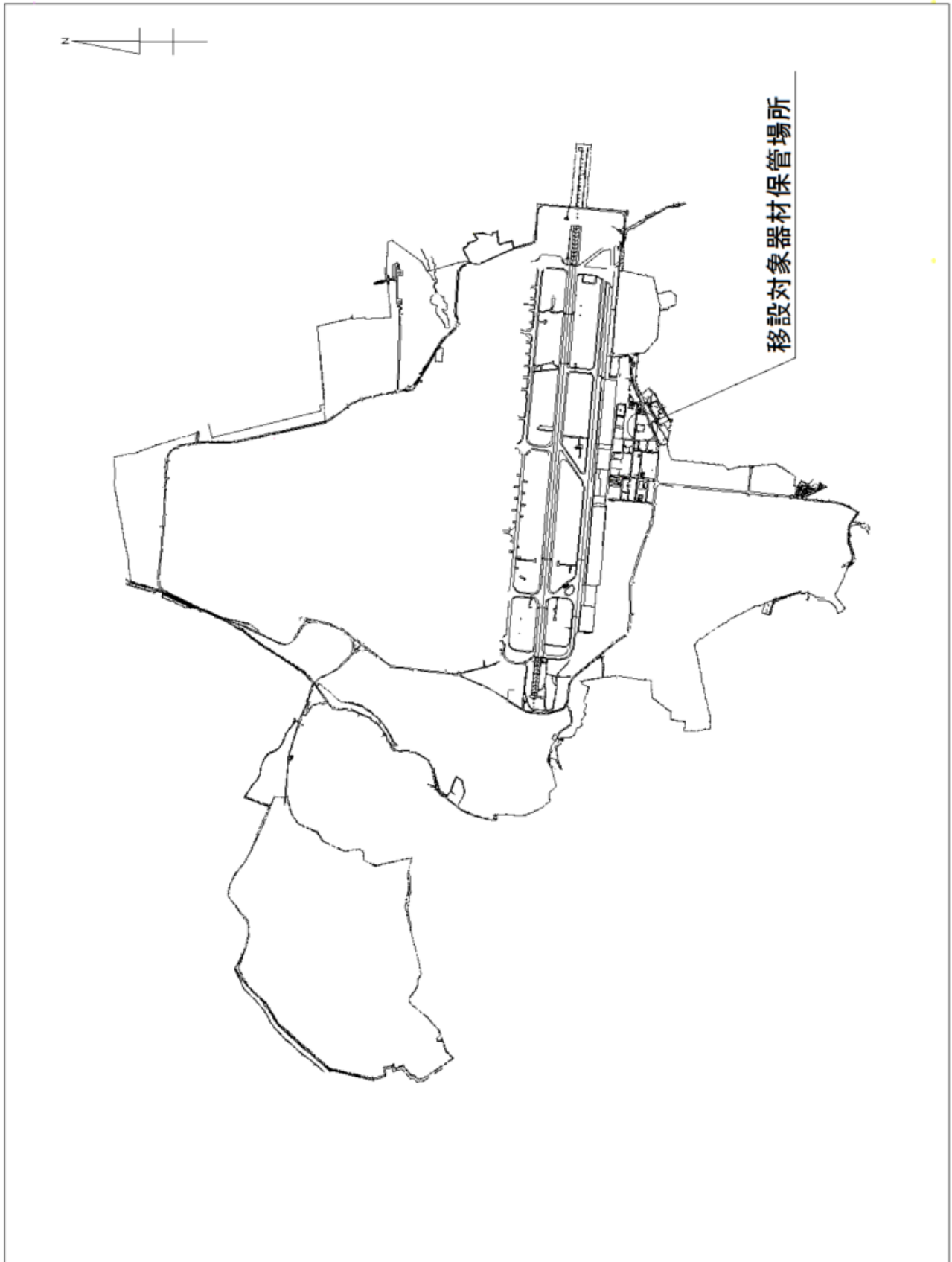


图5—基地案内

品名	整流装置 撤去, 移設及び機能試験
----	-------------------

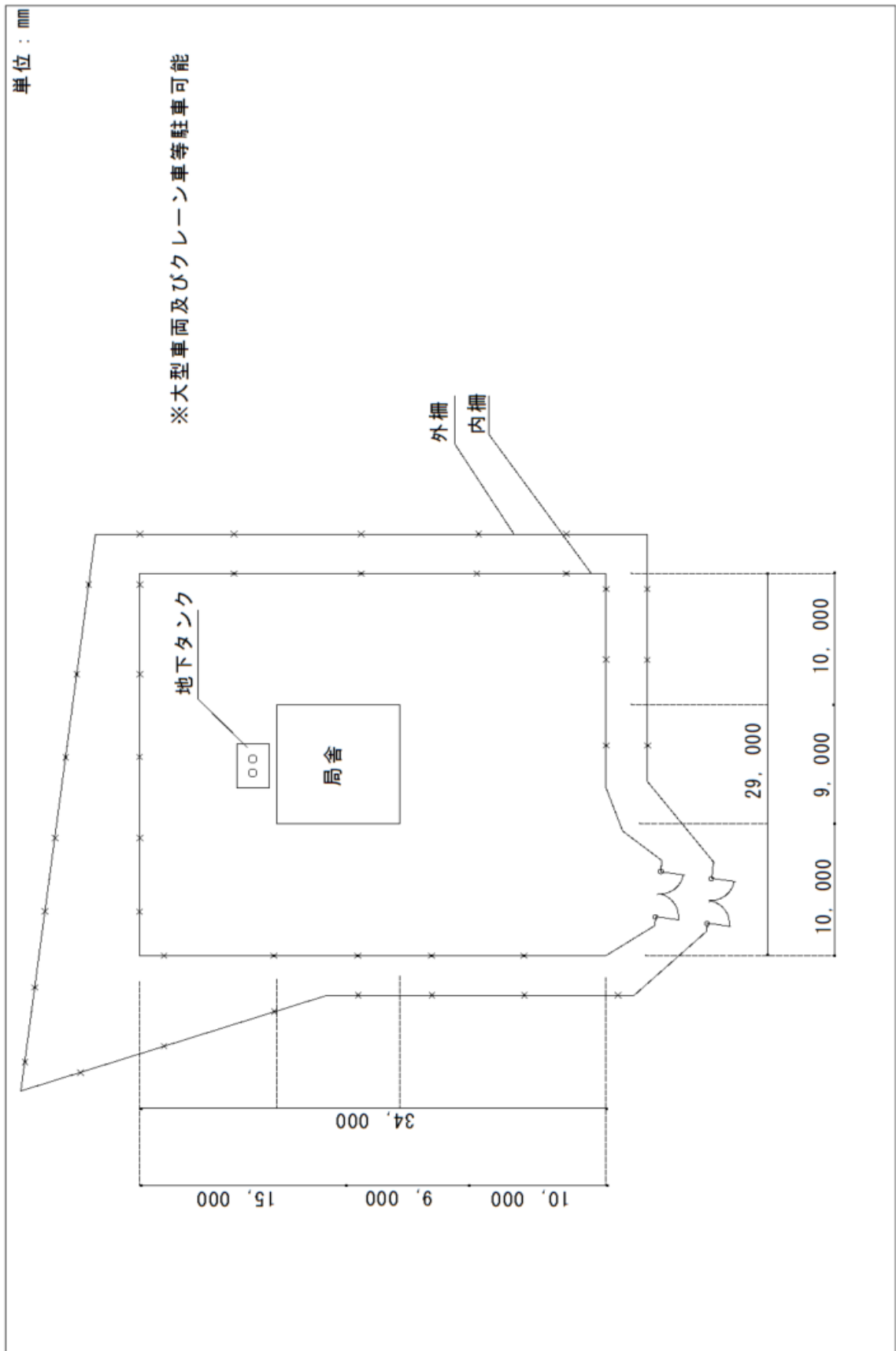


図6-1 天間林無線中継所詳細図

品名 整流装置 撤去、移設及び機能試験

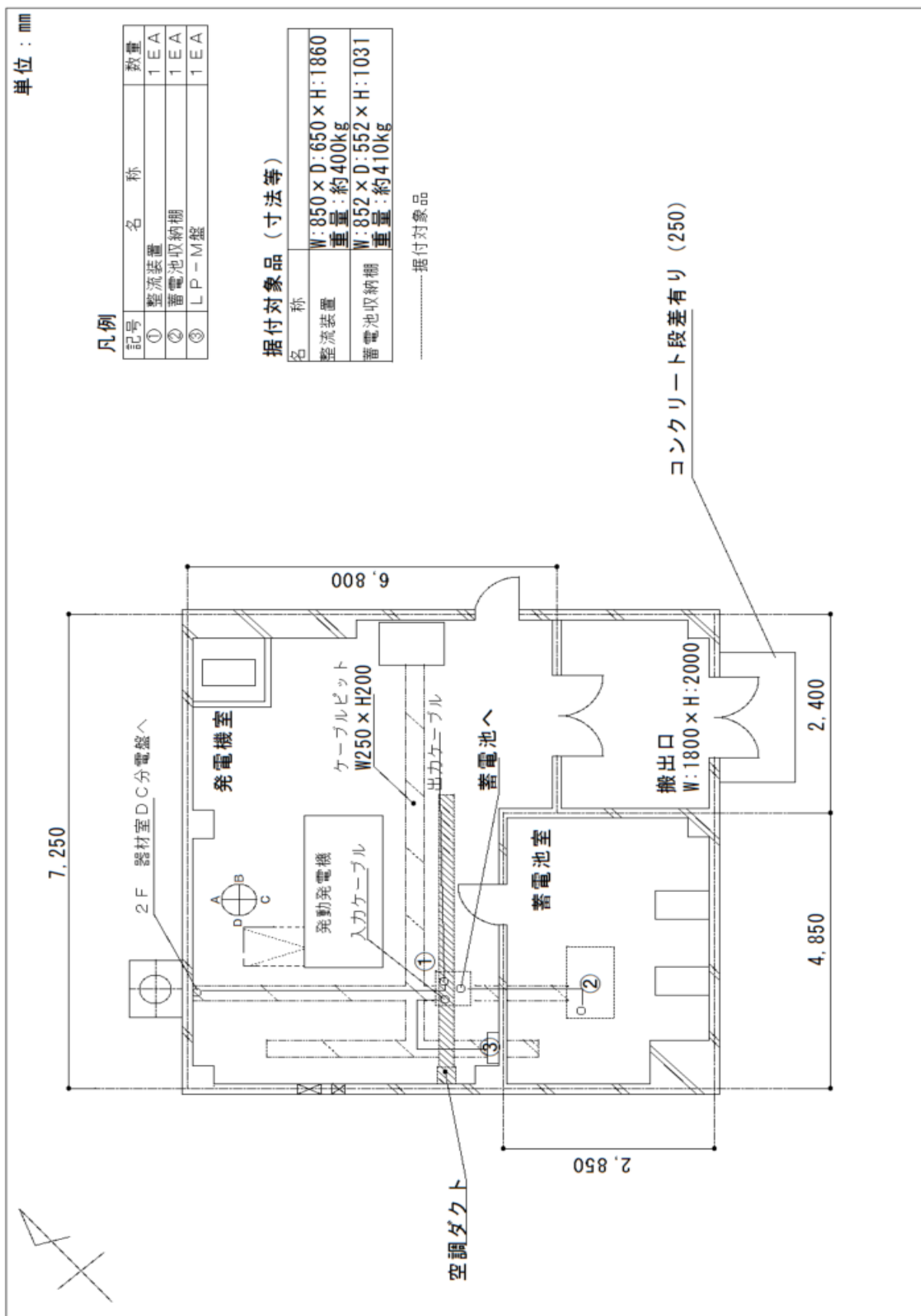


図7-移設対象器材配置図 (据付)

品名	整流装置 撤去, 移設及び機能試験
----	-------------------

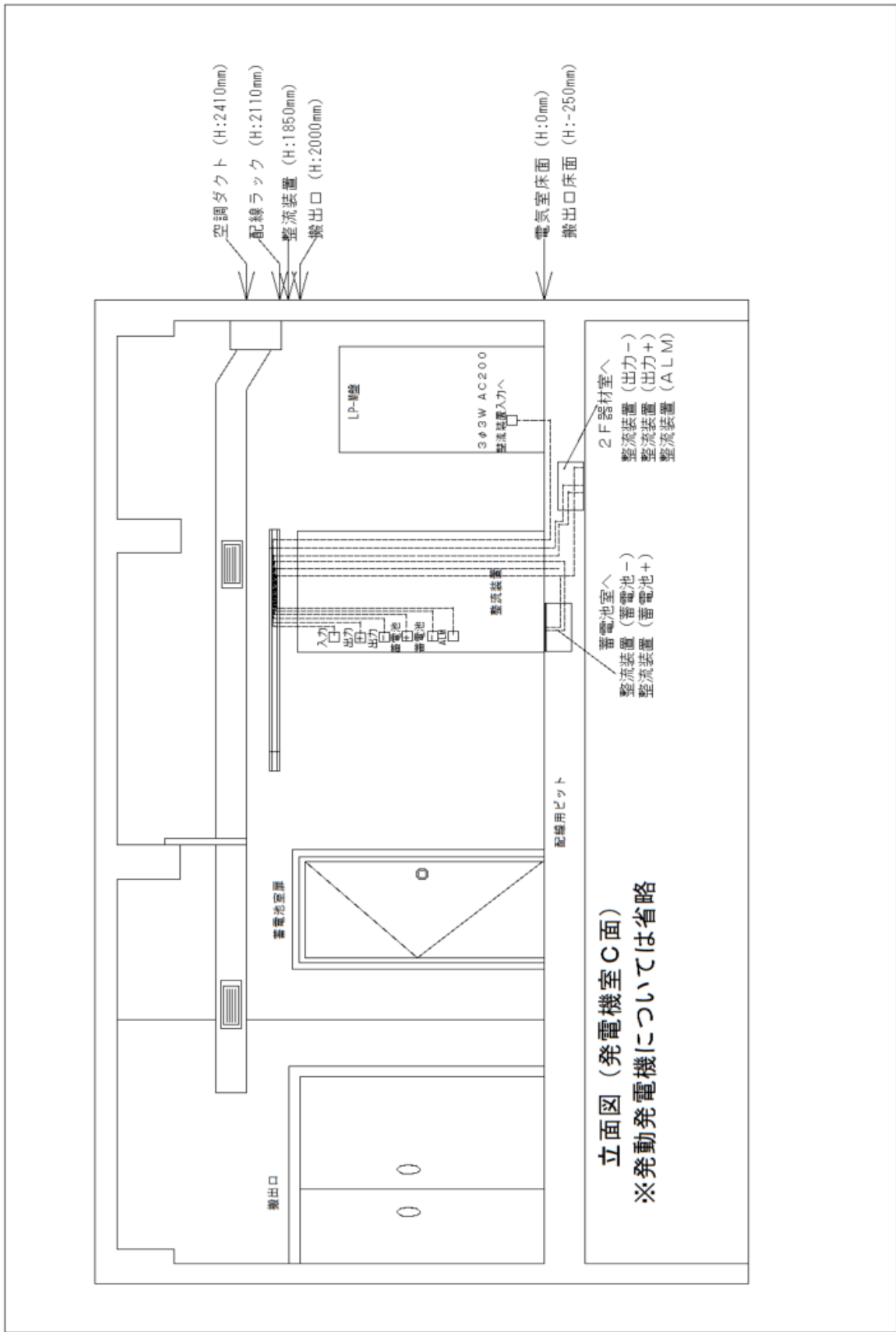


図8—移設対象器材立面図 (据付)

品名	整流装置 撤去, 移設及び機能試験
----	-------------------

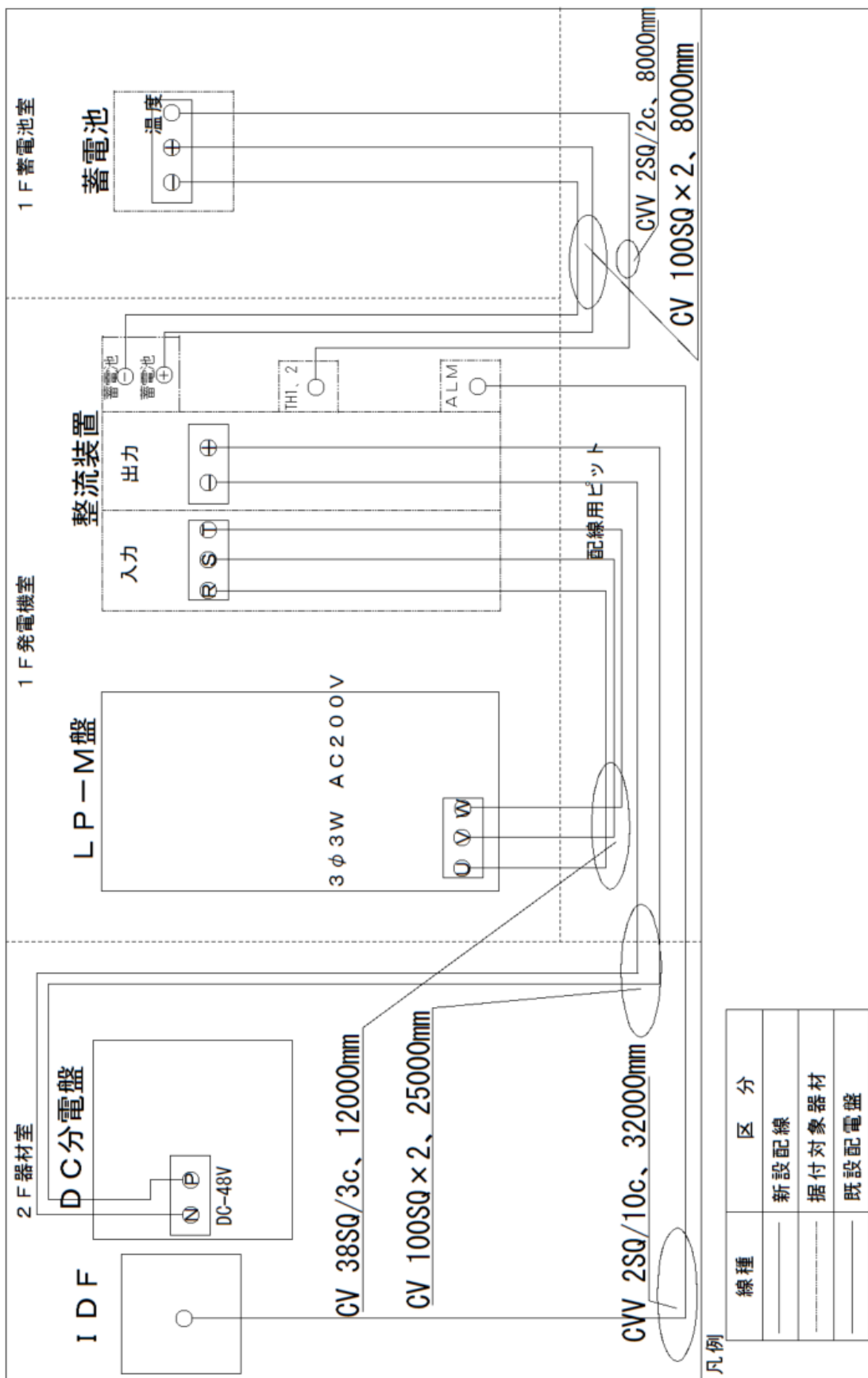


図9—移設対象器材配線図 (据付)