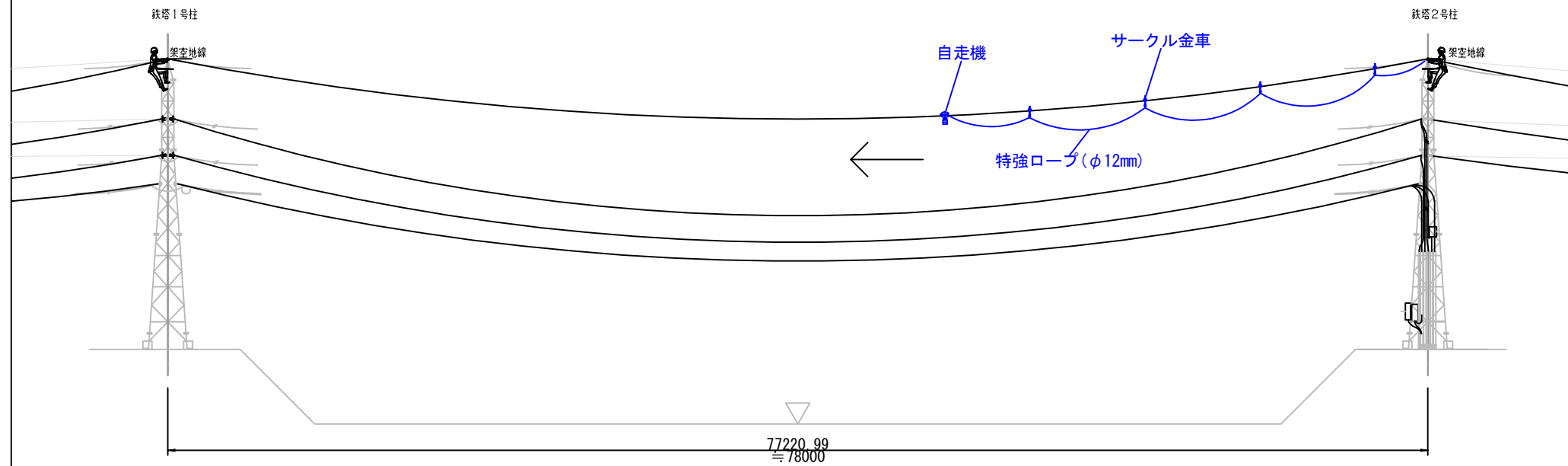


施 工 計 画

吊り金車展開概要図

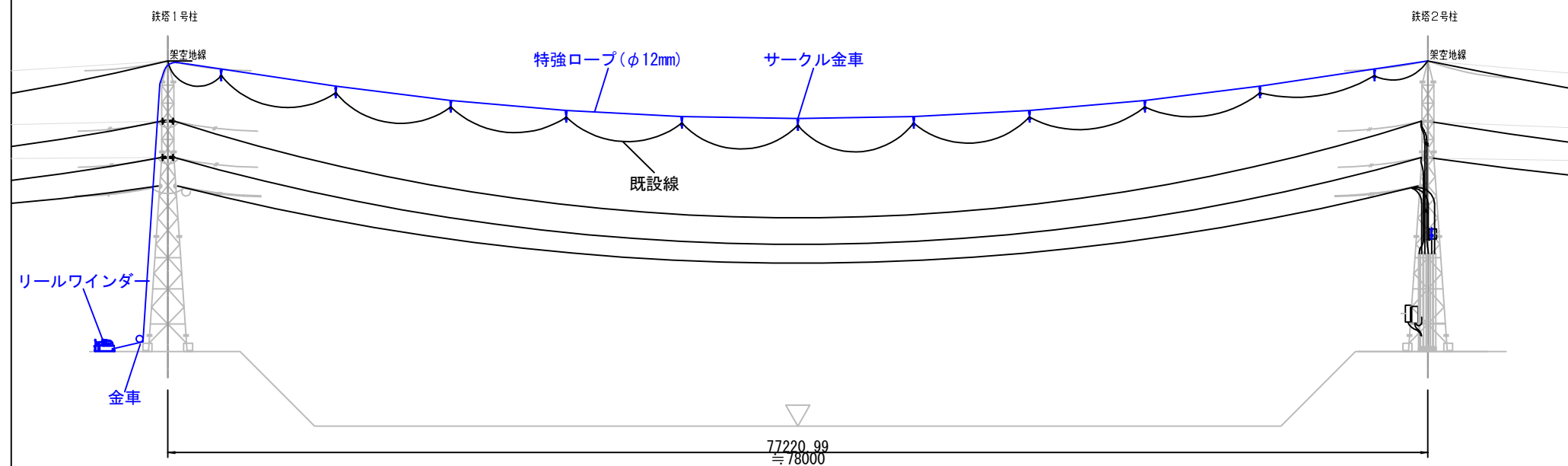


・地線張替え手順(GW55sq)

①2号鉄塔に既設地線に自走機をセットする。

②自走機を無線操作しながら吊り金車を展開する。

特強ロープ張り上げ完了図

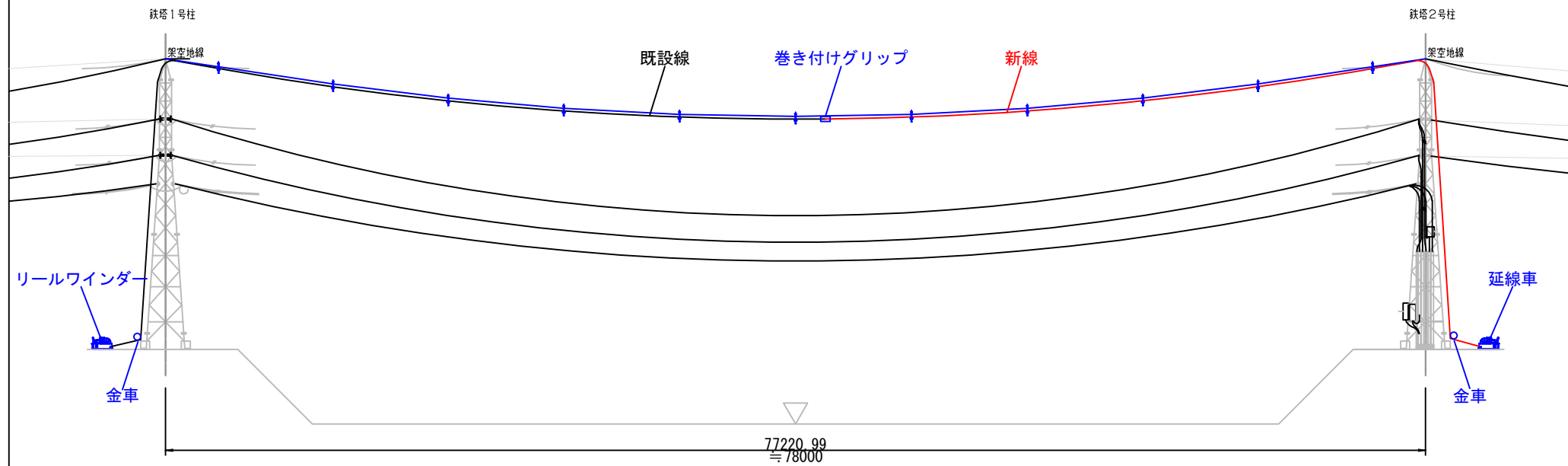


③1号鉄塔に吊り金車ロープが到着後、
塔体に支持ロープ(特強ロープ φ 12mm)を固縛する。

④2号鉄塔で支持ロープを緊線して吊り金車を反転する。
(地線弛度に合わせる)

施 工 計 画

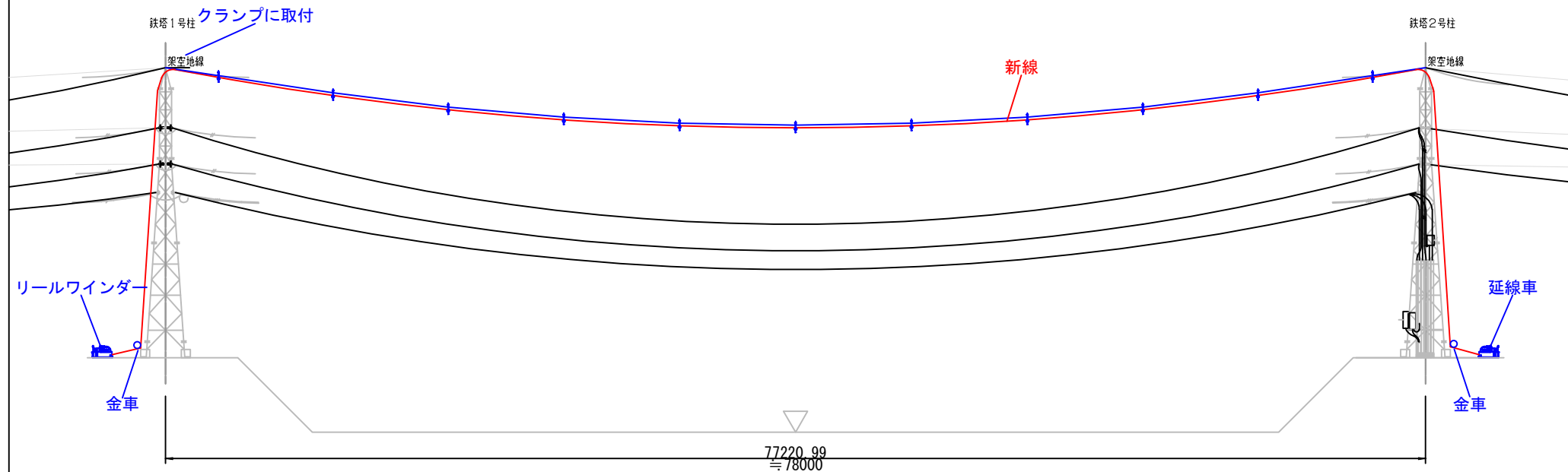
新線引き抜き



・地線張替え手順(GW55sq)

- ⑤ 1号鉄塔で既設地線をクランプから外し、既設地線と新線を巻き付けグリッで接続する。
(巻き付けグリッ端末は結束線で固縛し、その上からテープで二重にテーピングする。)
- ⑥ 接続後、既設地線を緩線し吊り金車に既設地線を預ける。
- ⑦ 1号鉄塔方向に既設地線を引き抜く。

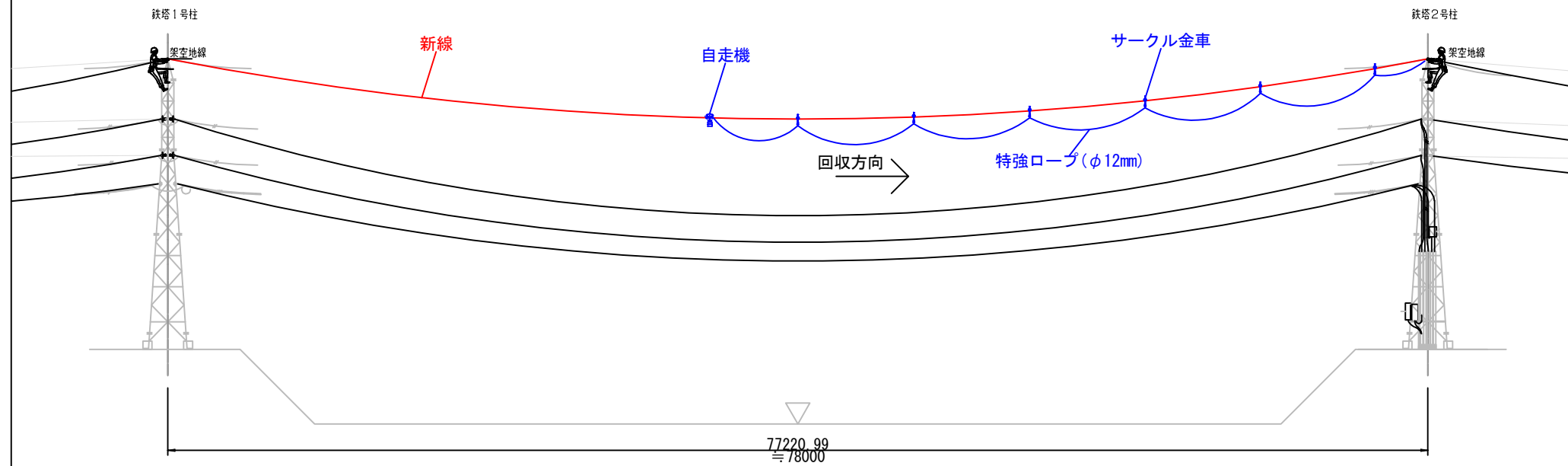
新線延線完了



- ⑧ 新線到着後、1号鉄塔でクランプに取り付ける。

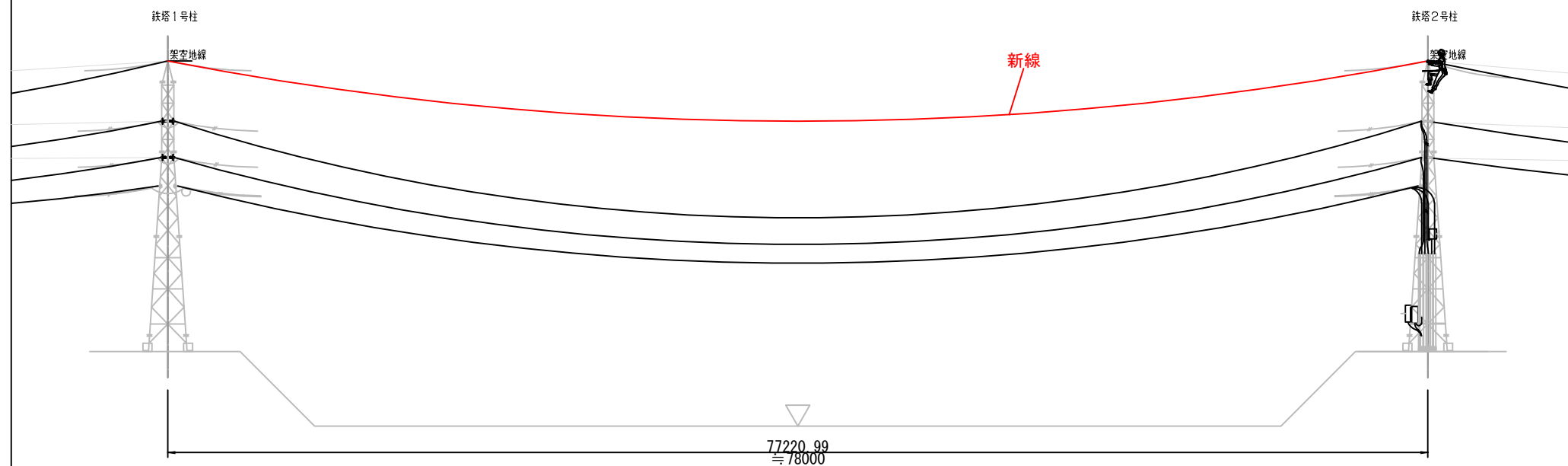
施 工 計 画

吊り金車回収状況



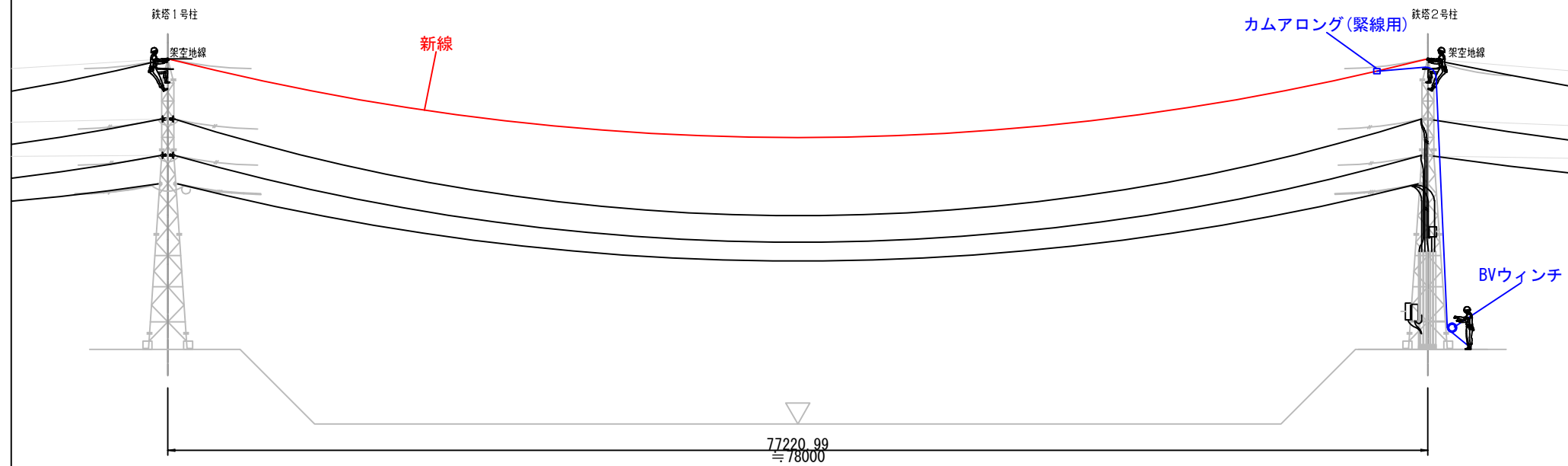
- ・地線張替え手順(GW55sq)
- ⑨2号鉄塔方向に吊り金車を回収する。

金車回収完了



施 工 計 画

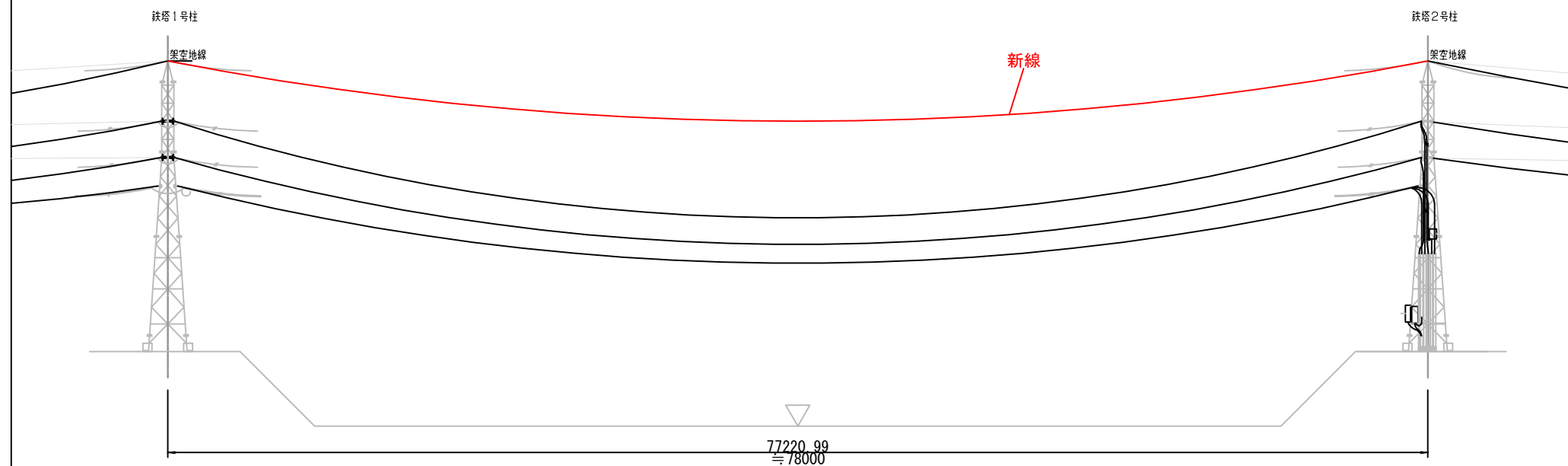
緊線状況



・地線張替え手順(GW55sq)

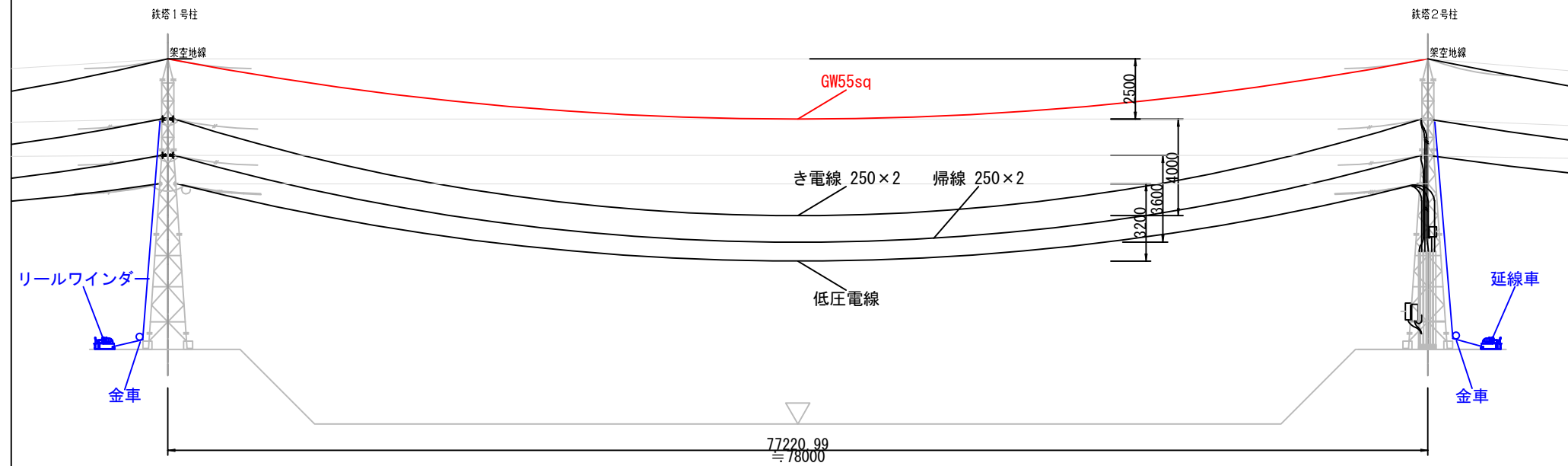
⑩2号鉄塔で緊線する。

緊線完了



施 工 計 画

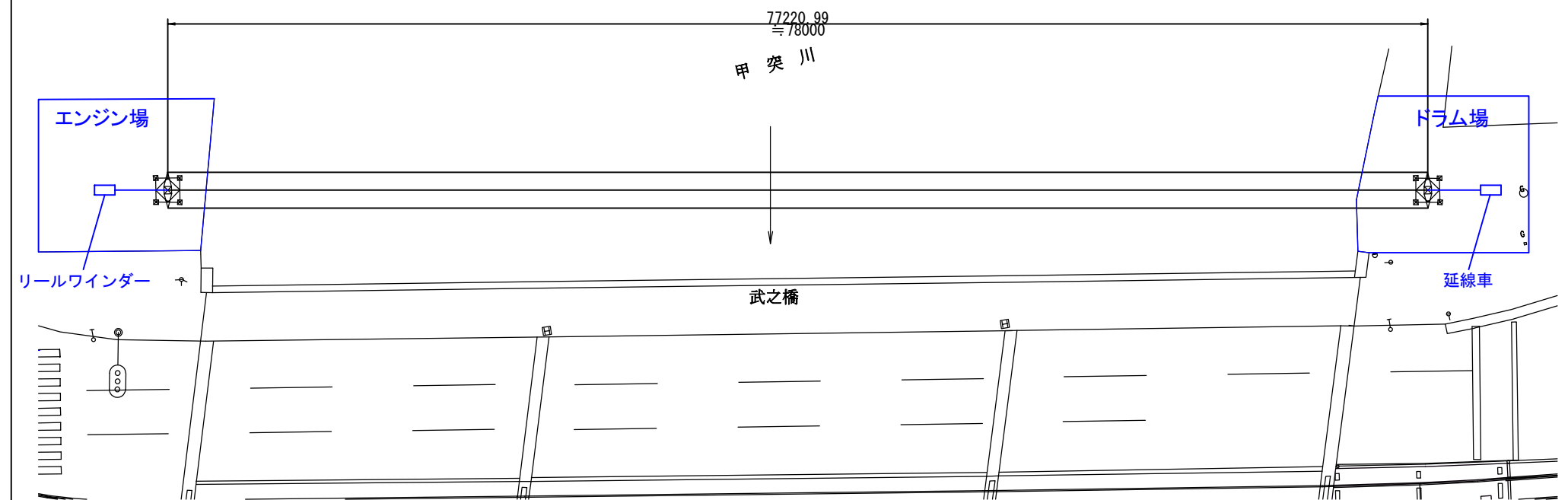
エンジン場・ドラム場
側面図



・電力線張替え手順(き電線・帰線 250sq)

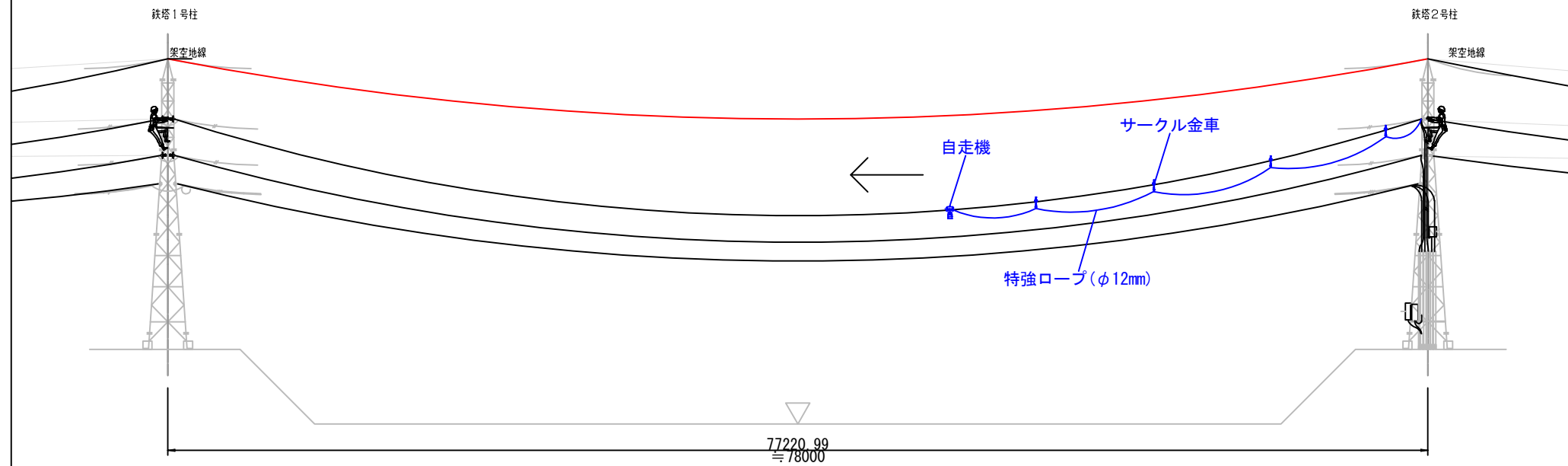
- ①既設電力線に自走機をセットする。
- ②自走機を無線操作しながら吊り金車を展開する。
- ③1号鉄塔に吊り金車ロープが到着後、塔体に支持ロープ(特強ロープφ12mm)を固縛する。
- ④2号鉄塔で支持ロープを緊線して、吊り金車を反転する。(本線弛度に合わせる)
- ⑤既設電力線をクランプから外し、既設電力線と引き抜き用ワイヤー(φ10mm)を延線クランプで接続する。
- ⑥接続後、既設電力線を緩線し吊り金車ロープに既設電力線を預ける。
- ⑦1号鉄塔方向に既設電力線を引き抜く。
- ⑧既設電力線到着後、2号鉄塔で引き抜き用ワイヤー(φ10mm)と新線を延線クランプに接続する。その後、ワイヤーで新線を延線する。(引き抜きワイヤーと新線の接続にはシーベルと延線クランプを組合せる。)
- ⑨新線到着後、1号鉄塔でクランプに取り付ける。
- ⑩2号鉄塔方向に吊り金車を回収する。
- ⑪2号鉄塔で緊線する。

エンジン場・ドラム場
平面図



施 工 計 画

吊り金車展開概要図

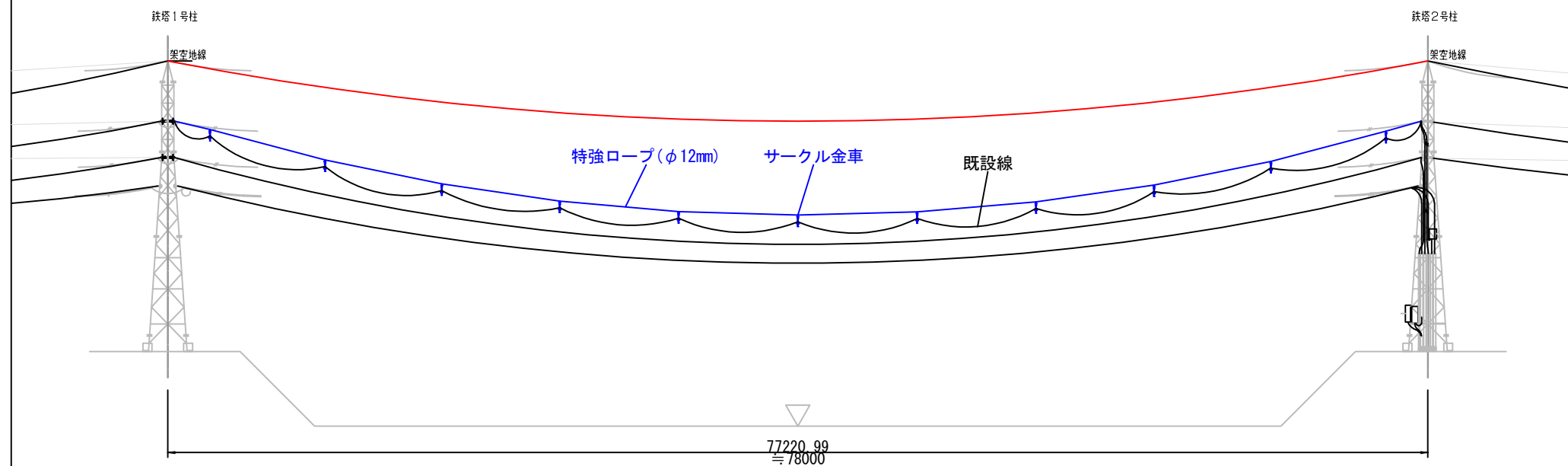


・電力線張替え手順(き電線・帰線 250sq)

①既設電力線に自走機をセットする。

②自走機を無線操作しながら吊り金車を展開する。

特強ロープ張り上げ完了図

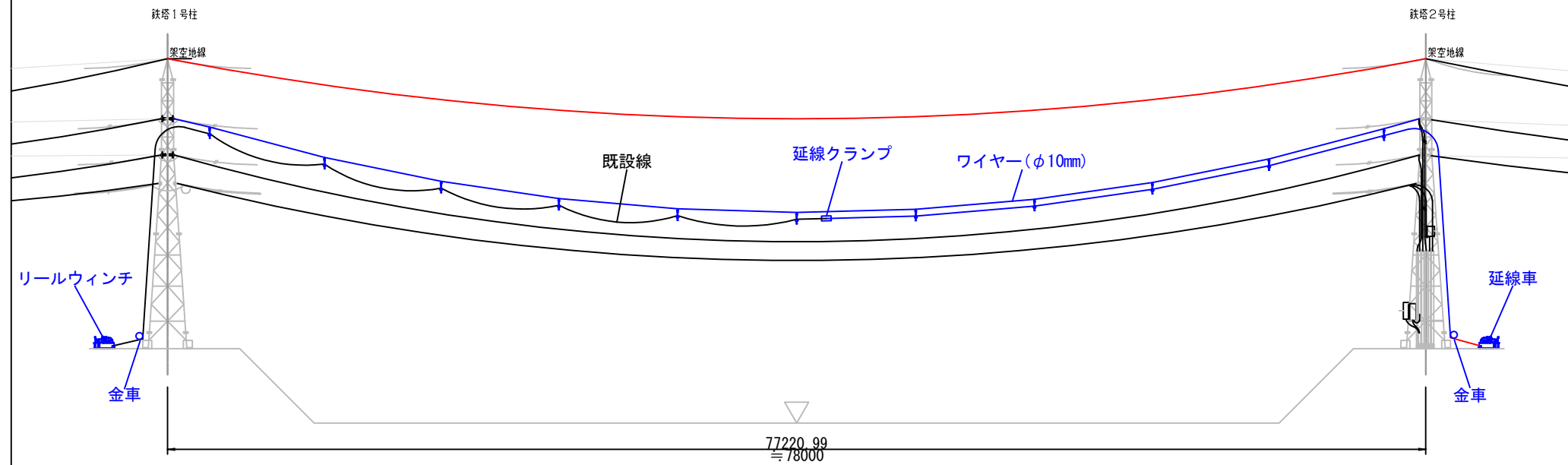


③1号鉄塔に吊り金車ロープが到着後、
塔体に支持ロープ(特強ロープφ12mm)を固縛する。

④2号鉄塔で支持ロープを緊線して、吊り金車を反転する。
(本線弛度に合わせる)

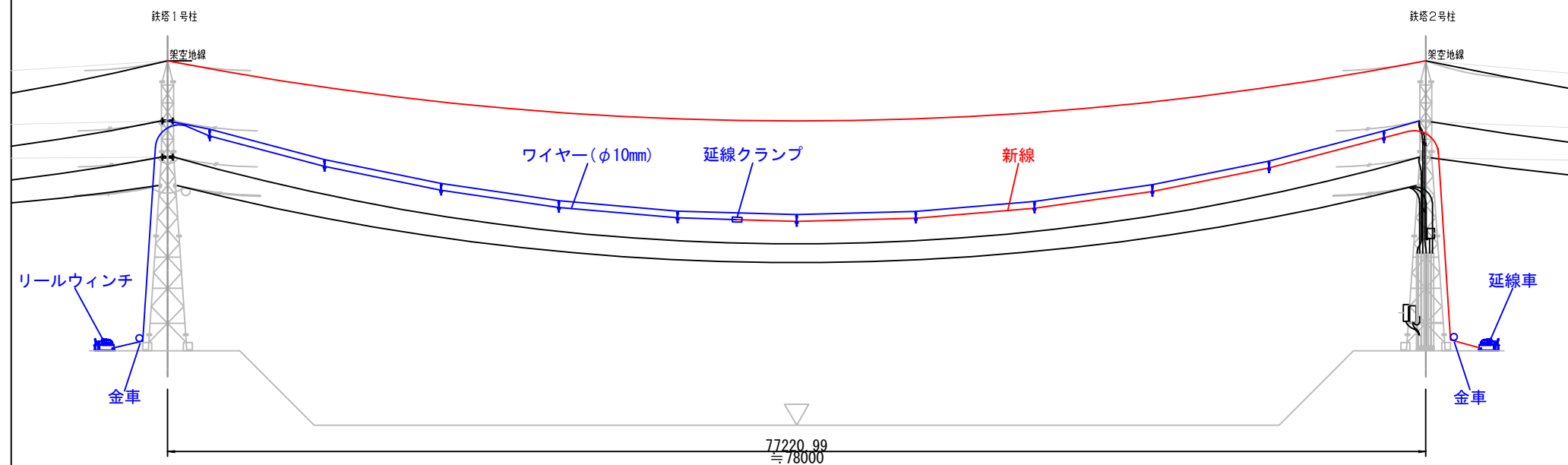
施 工 計 画

既設線からワイヤー(φ10mm)に引き抜き



- ・電力線張替え手順(き電線・帰線 250sq)
- ⑤既設電力線をクランプから外し、既設電力線と引き抜き用ワイヤー(φ10mm)を延線クランプで接続する。
- ⑥接続後、既設電力線を緩線し吊り金車ロープに既設電力線を預ける。
- ⑦1号鉄塔方向に既設電力線を引き抜く。
- ⑧既設電力線到着後、2号鉄塔で引き抜き用ワイヤー(φ10mm)と新線を延線クランプに接続する。その後、ワイヤーで新線を延線する。(引き抜きワイヤーと新線の接続にはシーベルと延線クランプを組合せる。)

新線延線



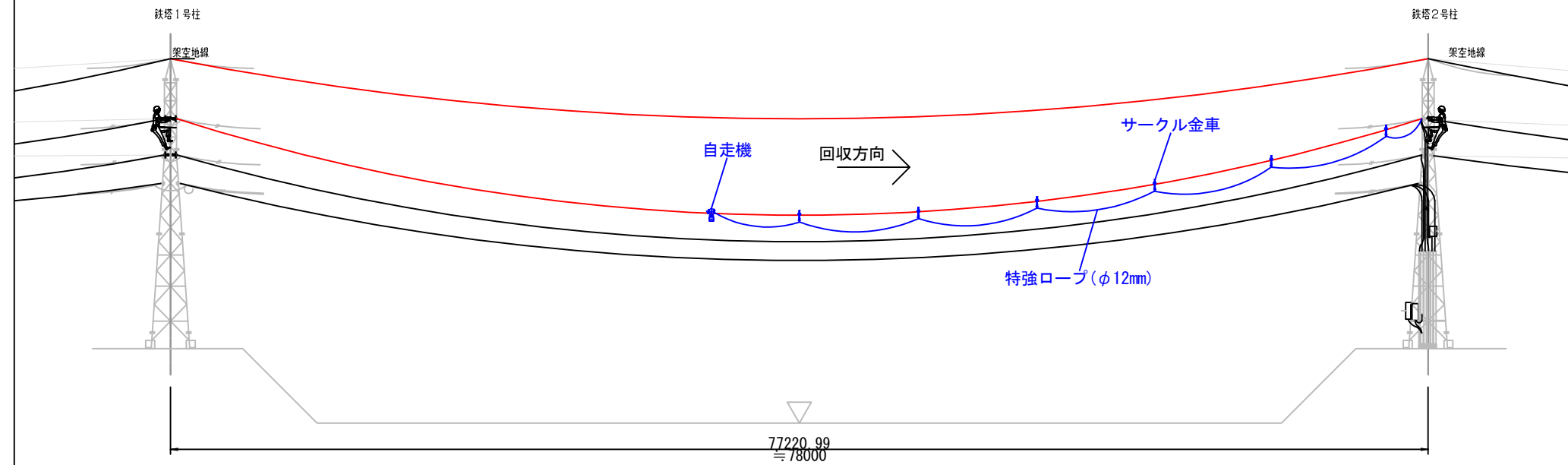
- ⑨新線到着後、1号鉄塔でクランプに取り付ける。

施 工 計 画

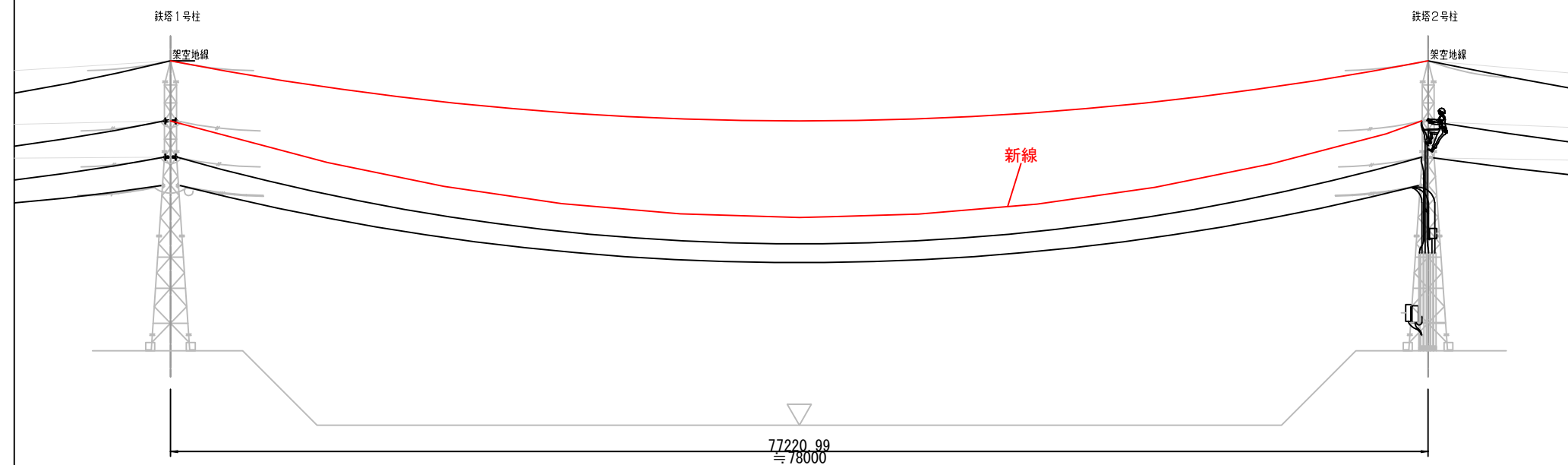
吊り金車回収状況

・電力線張替え手順(き電線・帰線 250sq)

⑩2号鉄塔方向に吊り金車を回収する。

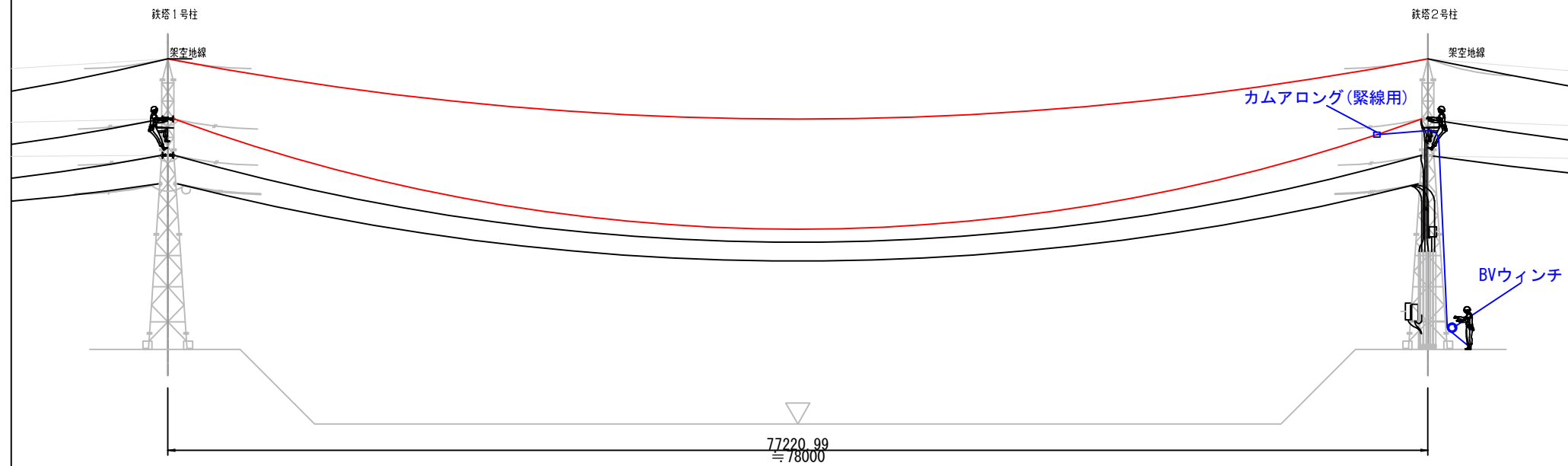


金車回収完了



施 工 計 画

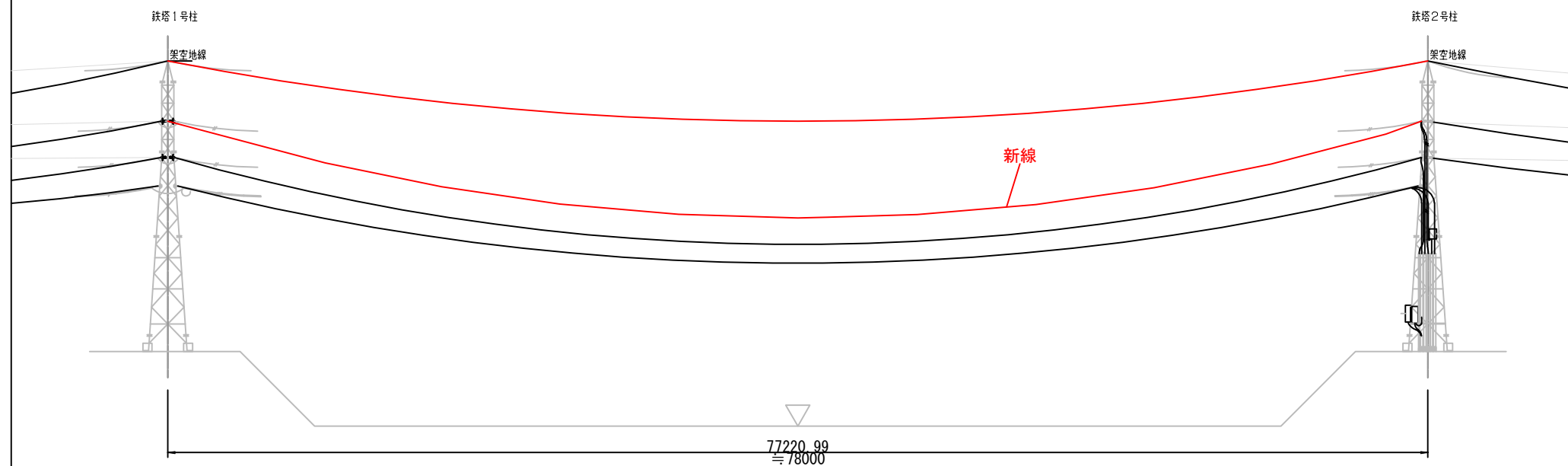
緊線状況



・電力線張替え手順(き電線・帰線 250sq)

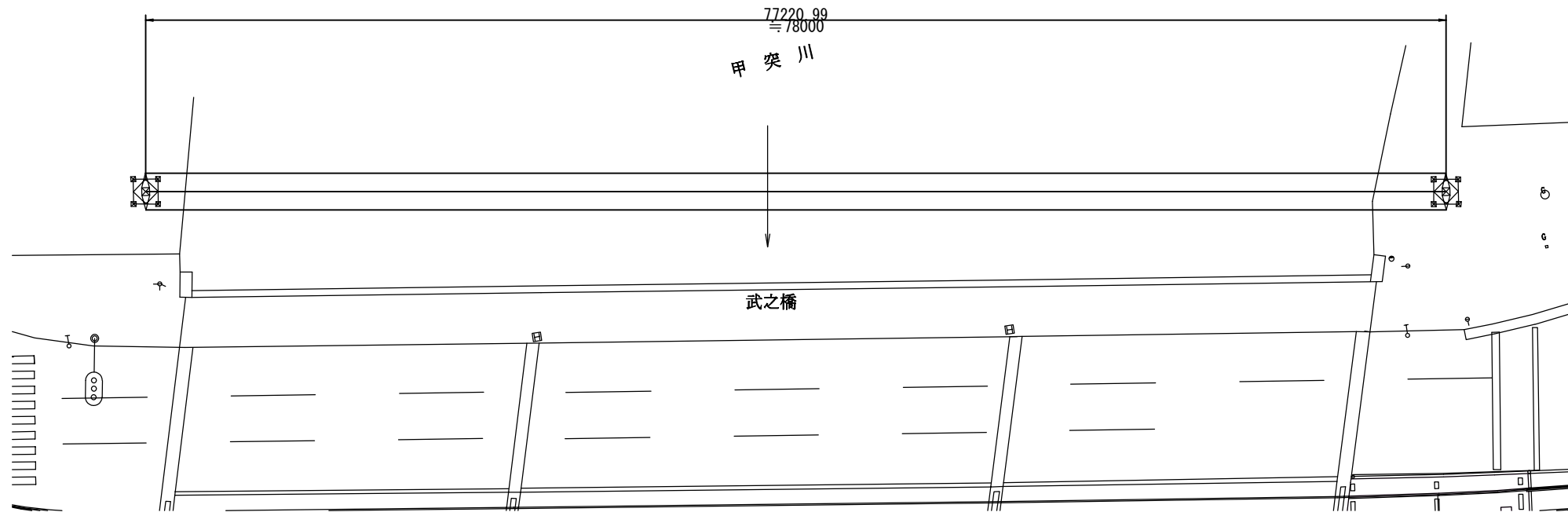
⑪2号鉄塔で緊線する。

緊線完了

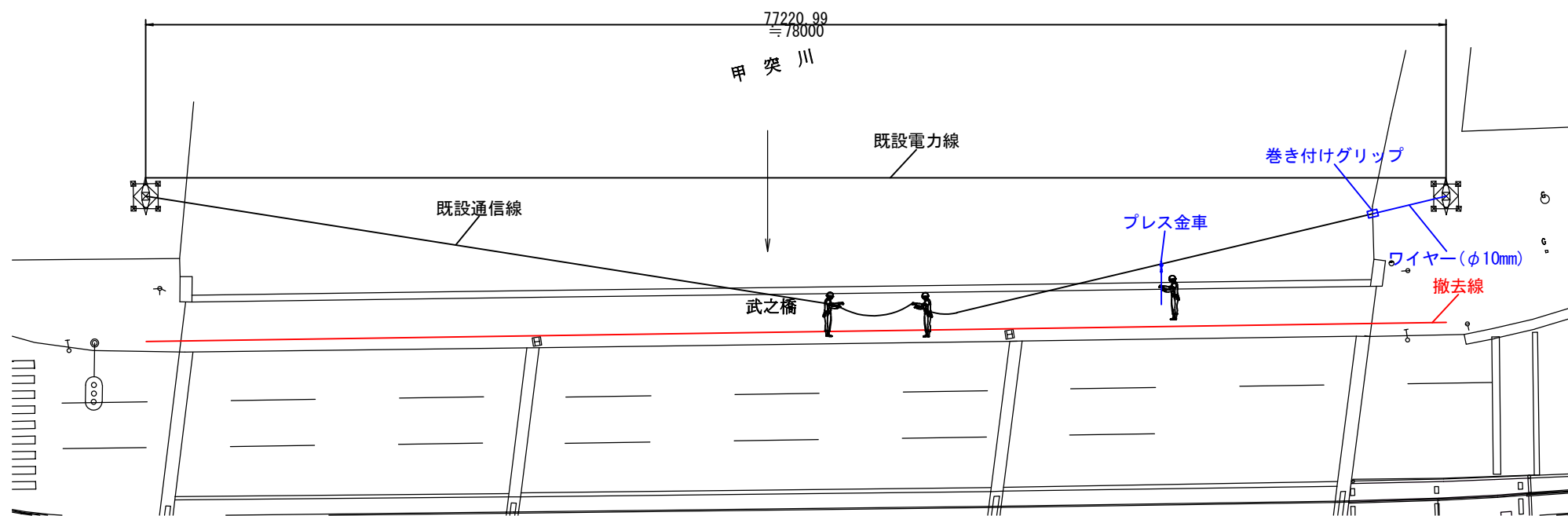


施 工 計 画

現況平面図



既設通信線撤去状況

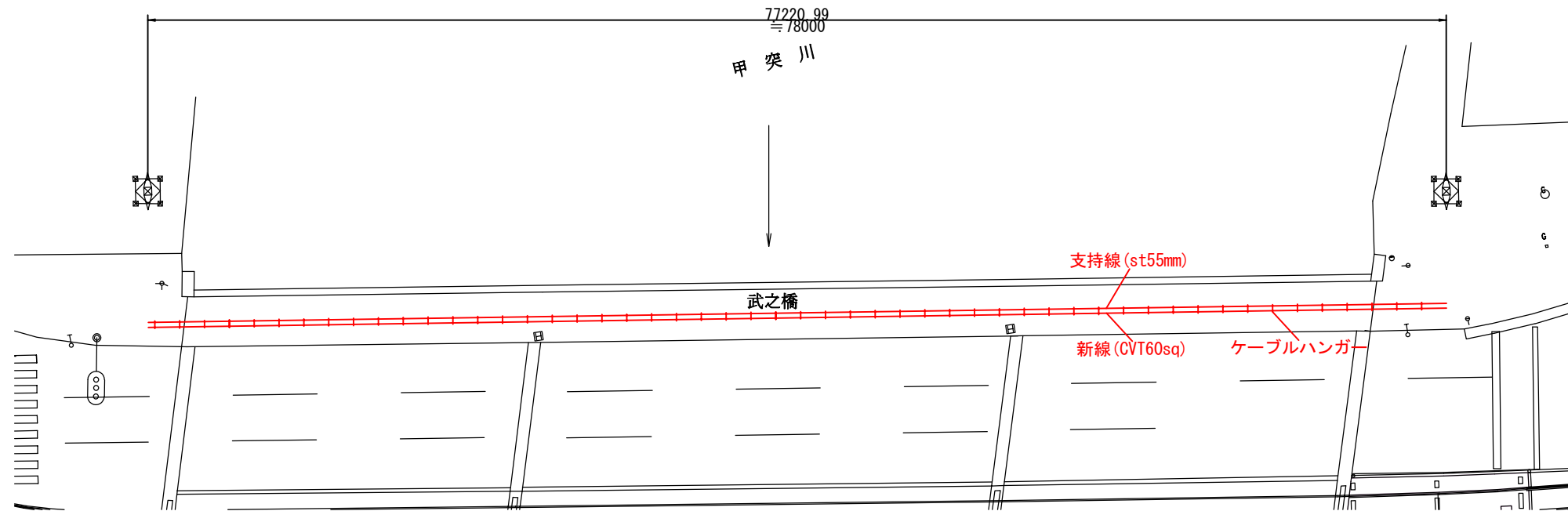


・通信線及び電力線撤去手順

- ①2号鉄塔で既設支持線をワイヤー(φ10mm)に接続する。
- ②2号鉄塔で既設線上にプレス金車(φ250mm)を添架する。
- ③プレス金車にロープを取り付け、橋歩道方向に引き寄せ
既設線に接続したワイヤーを入れ込みながら
橋歩道方向に引き込み、橋歩道上に仮置きする。
(仮置きした通信線・電力線は作業終了までには
ストックヤードに収納する)

施 工 計 画

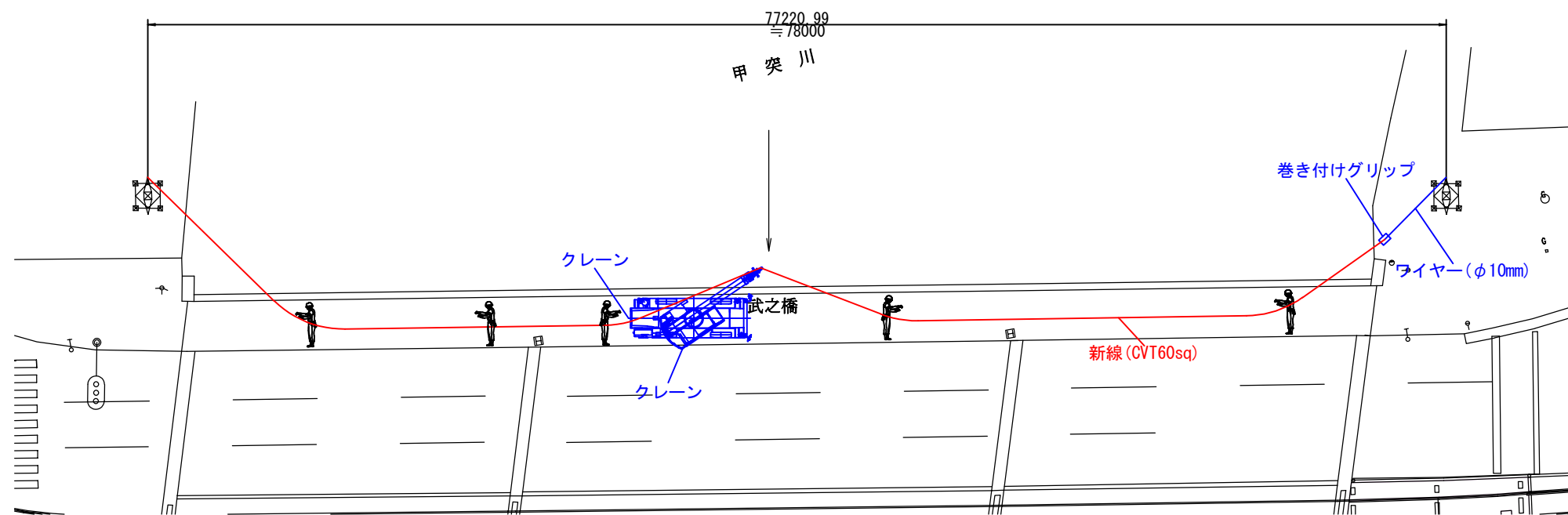
既設線撤去完了及び電力線新設状況



・電力線新設手順(CVT60sq)

①新線(CVT60sq)と支持線(st55mm)を橋歩道上にて鉄塔間距離分ケーブルハンガーにセットする。

電力線新設状況 平面図

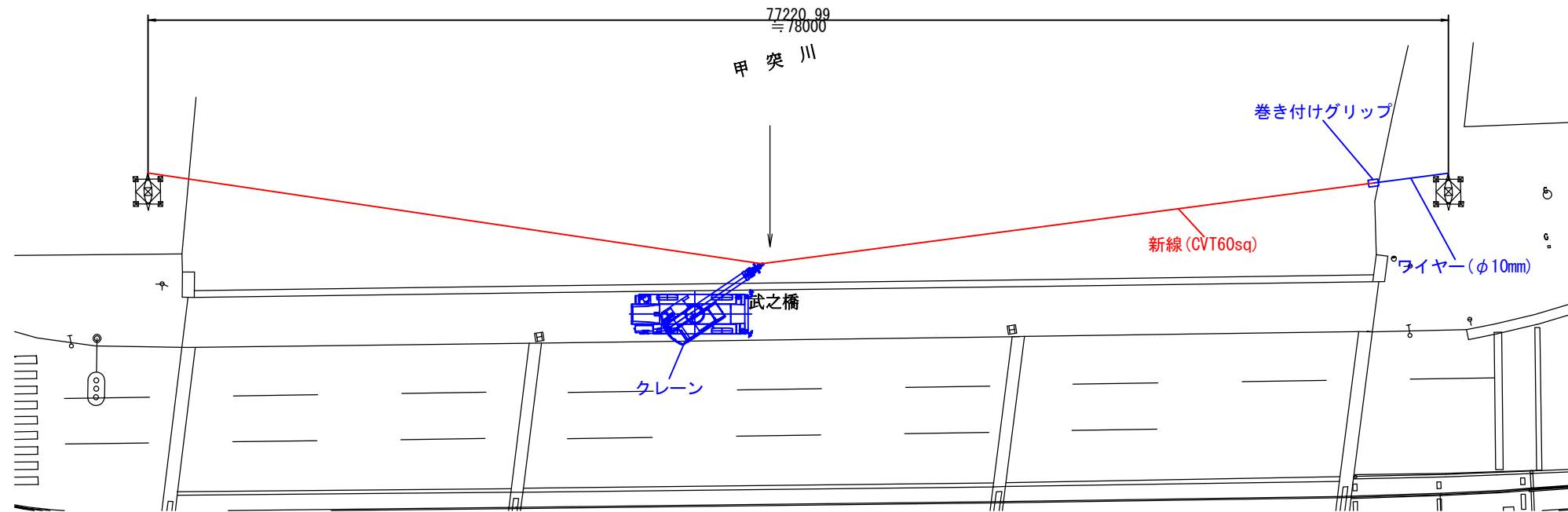


②1号鉄塔アーム到新線を取り付ける。

③電線中央部にプレス金車を取り付け、クレーンにて電力線を吊る。

施 工 計 画

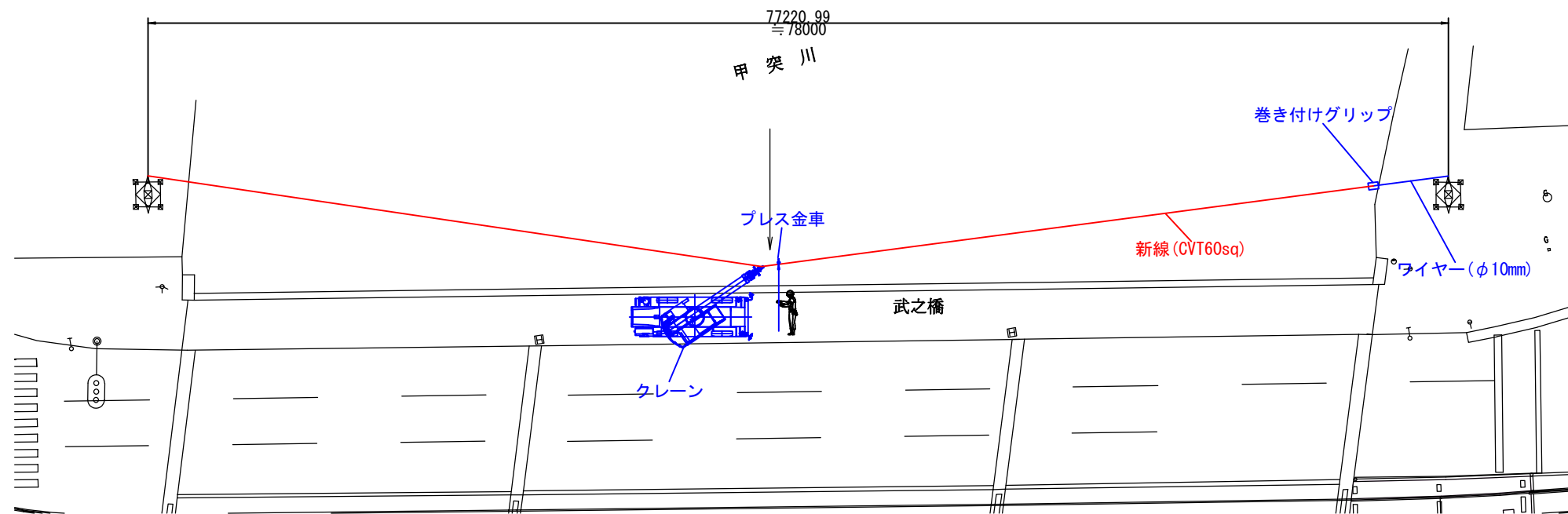
電力線新設状況
平面図



・電力線新設手順(CVT60sq)

④2号鉄塔にて電線支持線を徐々に引き込みながら緊線する。

電力線新設状況
平面図



⑤ある程度張り上げたらクレーンの金車付近にロープをかける。

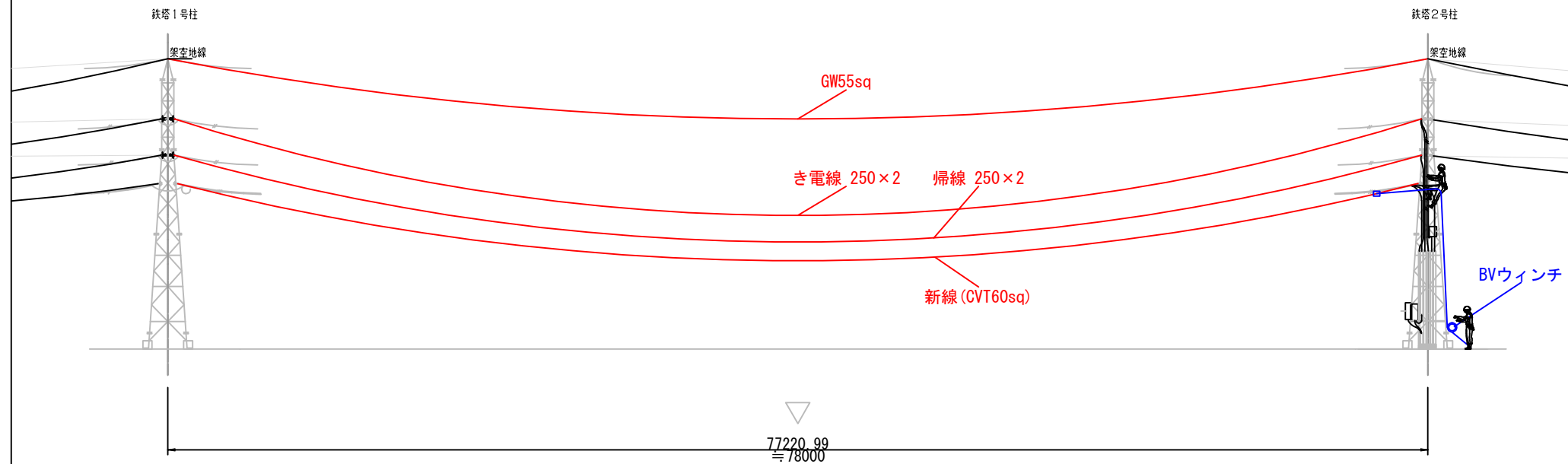
⑥金車をクレーンフックから外す。

⑦2号鉄塔にウィンチで引き込みながら電力線がセンターに行くまでロープを徐々に入れる。

⑧電力線からロープを外す。

施 工 計 画

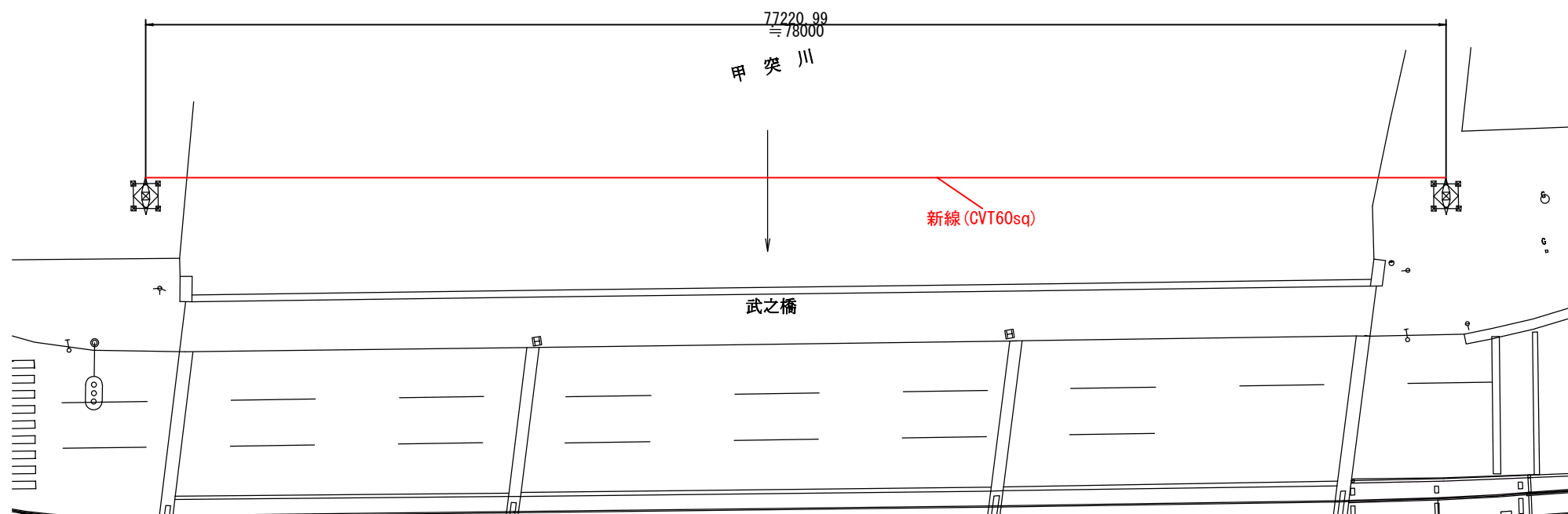
電力線緊線状況



・電力線新設手順(CVT60sq)

⑨2号鉄塔にて電線支持線をウインチで徐々に引き込みながら緊線する。

電力線新設完了



⑩緊線完了