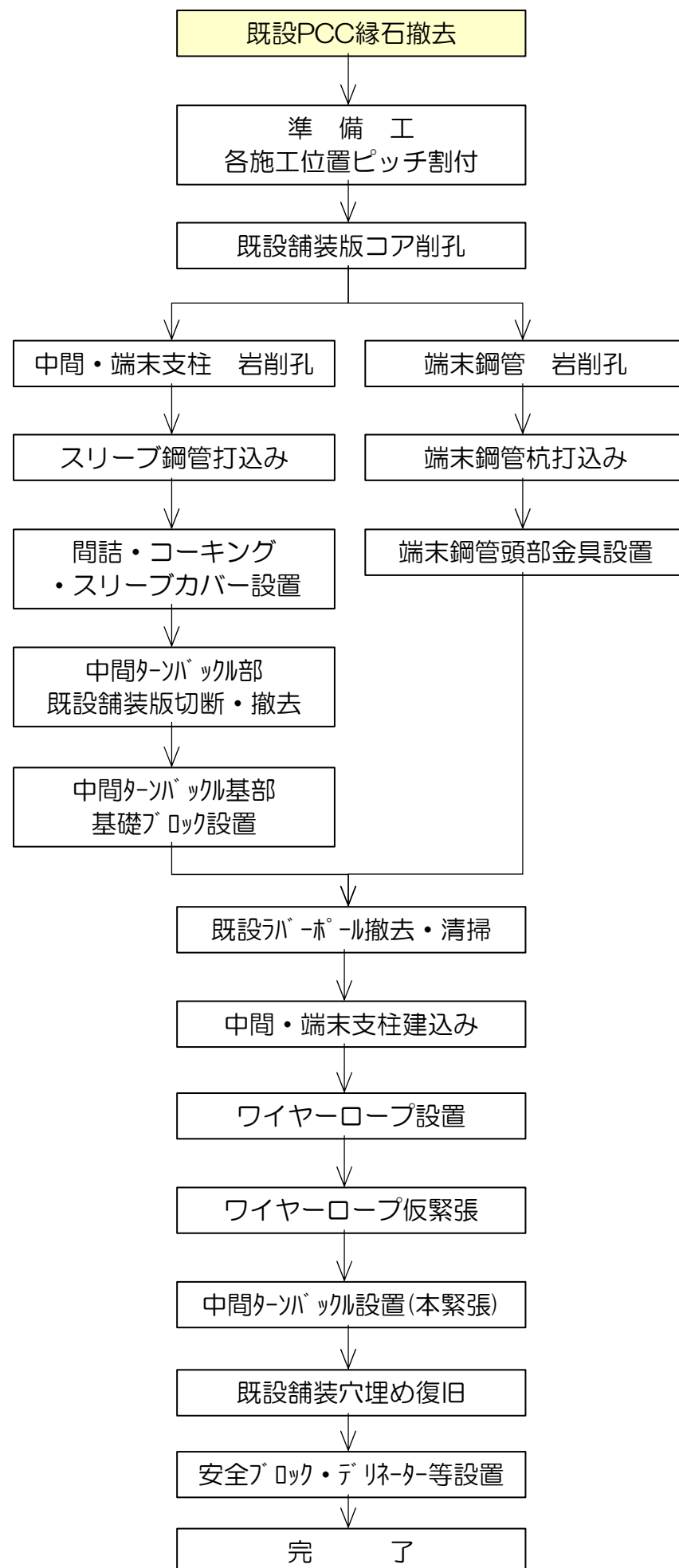


ワイヤーロープ式防護柵 施工工程写真

(株)ワイズテック

中分ワイヤー施工フロー



既設PCC縁石撤去

PCC縁石撤去状況(バックホウ)



PCC縁石回収状況(人力)



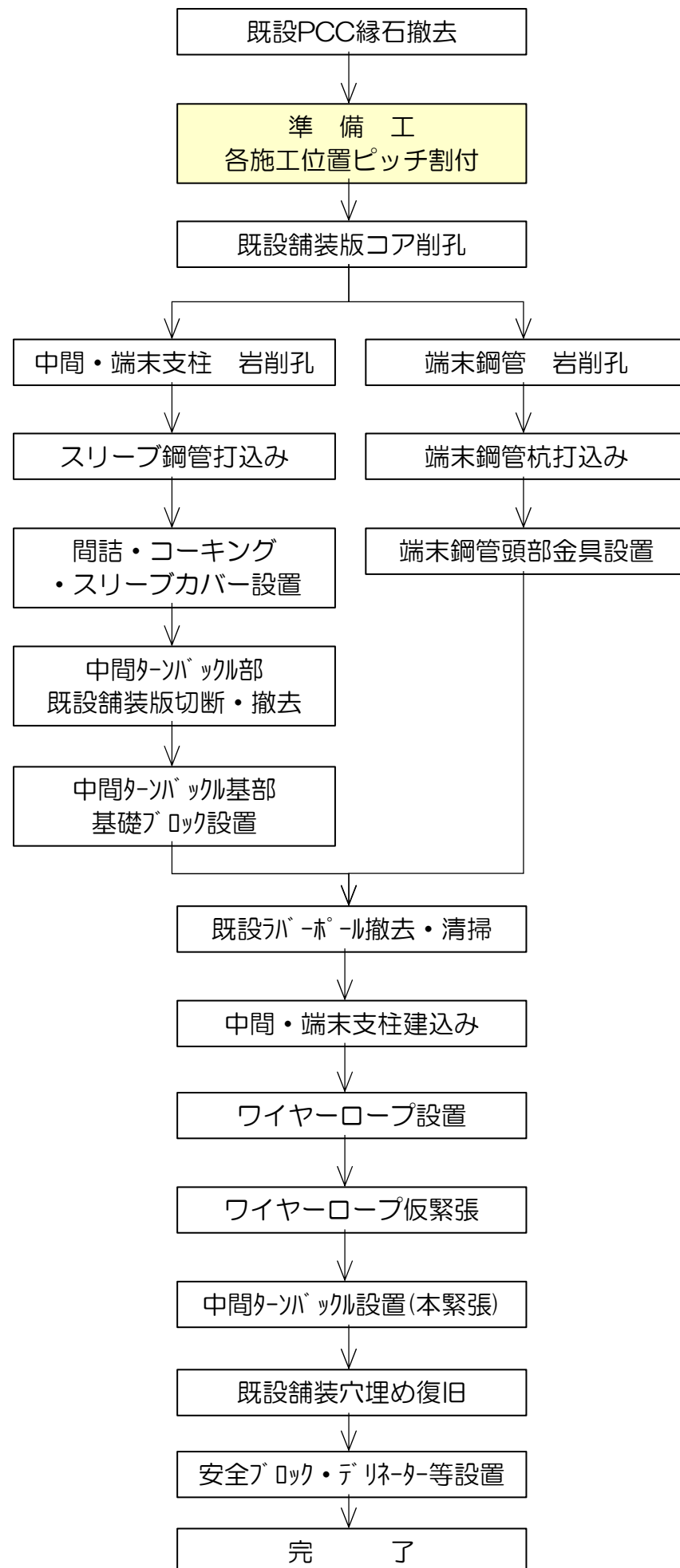
PCC縁石積込状況(4tダンプトラックへ)



PCC縁石撤去完了



各施工位置ピッチ割付



4mピッチマーキング状況



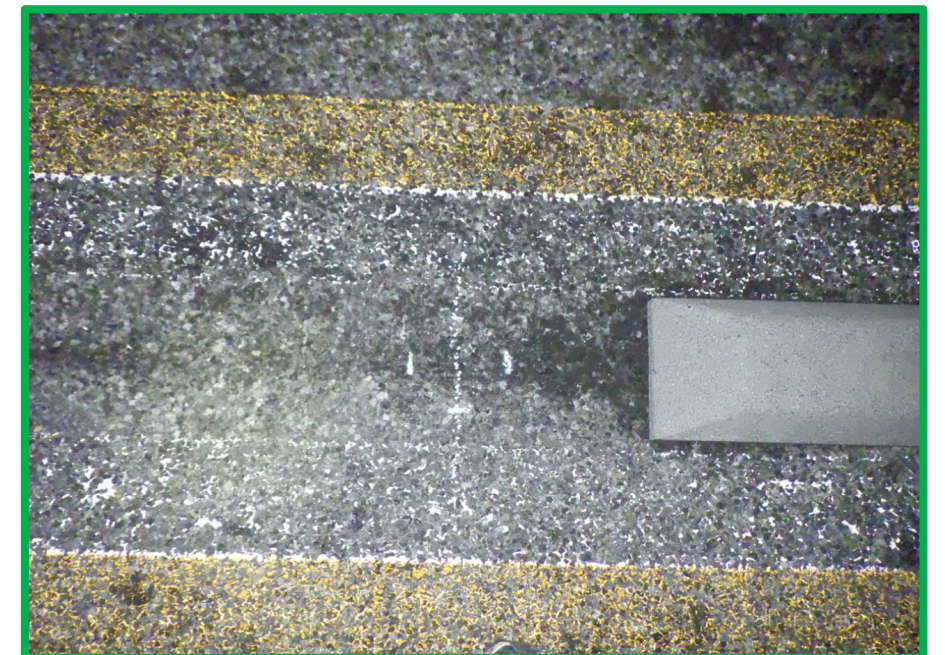
コア削孔スプレーマーキング状況



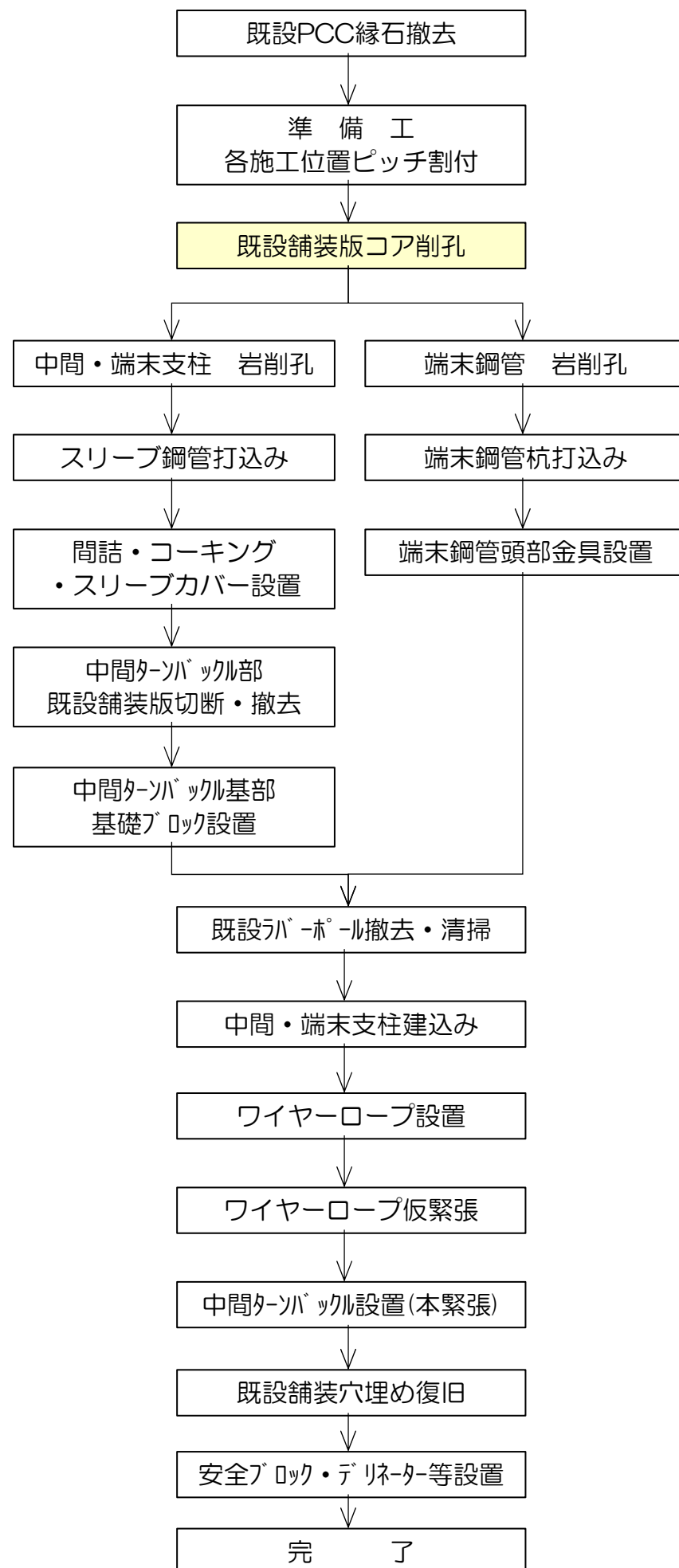
コア削孔スプレーマーキング状況



スプレーマーキング完了

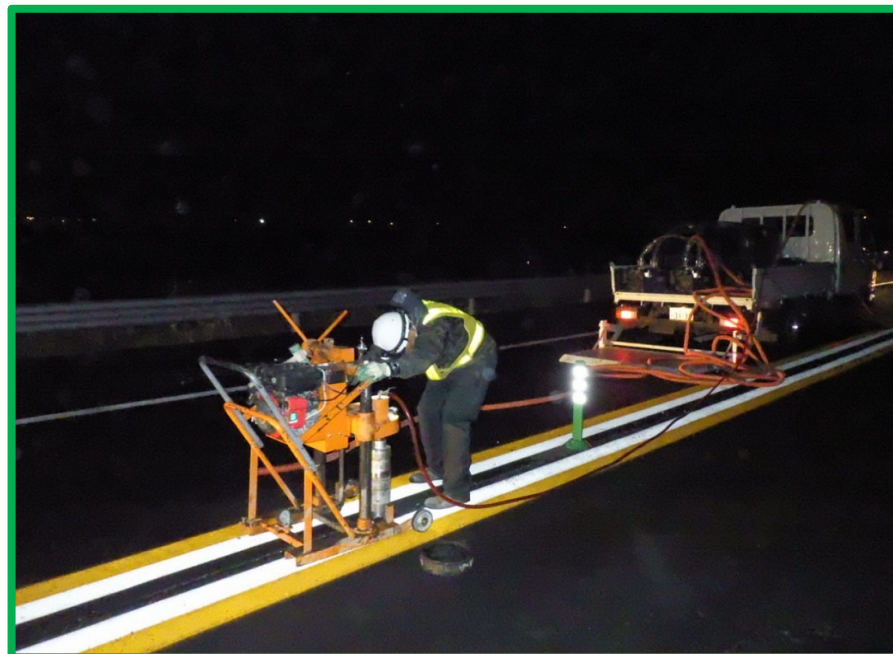


中分ワイヤー施工フロー



既設舗装版コア削孔(中間φ130、端末鋼管φ180)

Asコア削孔状況(エンジン式)



Asコア削孔完了(エンジン式)



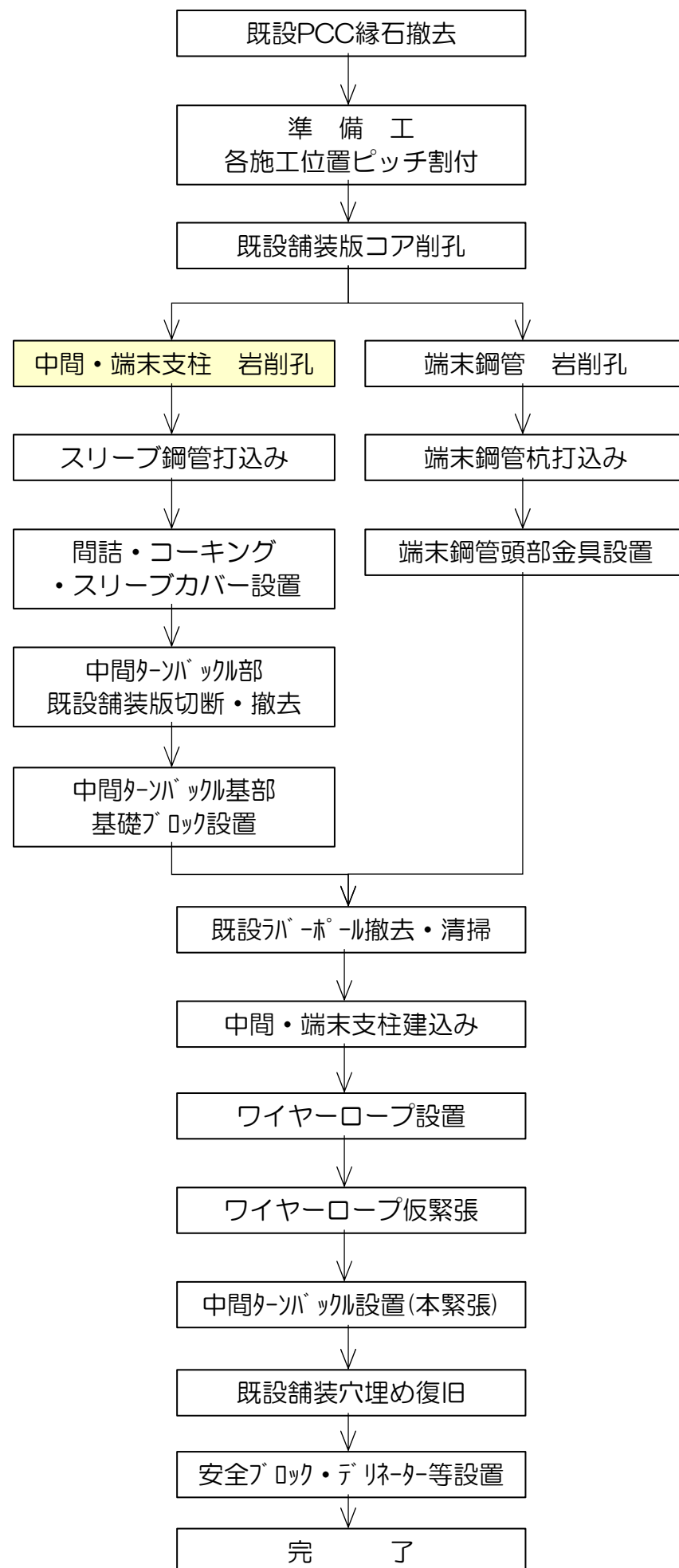
Asコア削孔状況(電動式)



Asコア削孔完了(電動式)



中分ワイヤー施工フロー



中間・端末支柱 岩削孔 (φ117mm)

岩削状況(クロー式岩削機)



岩削状況(車両型岩削機)



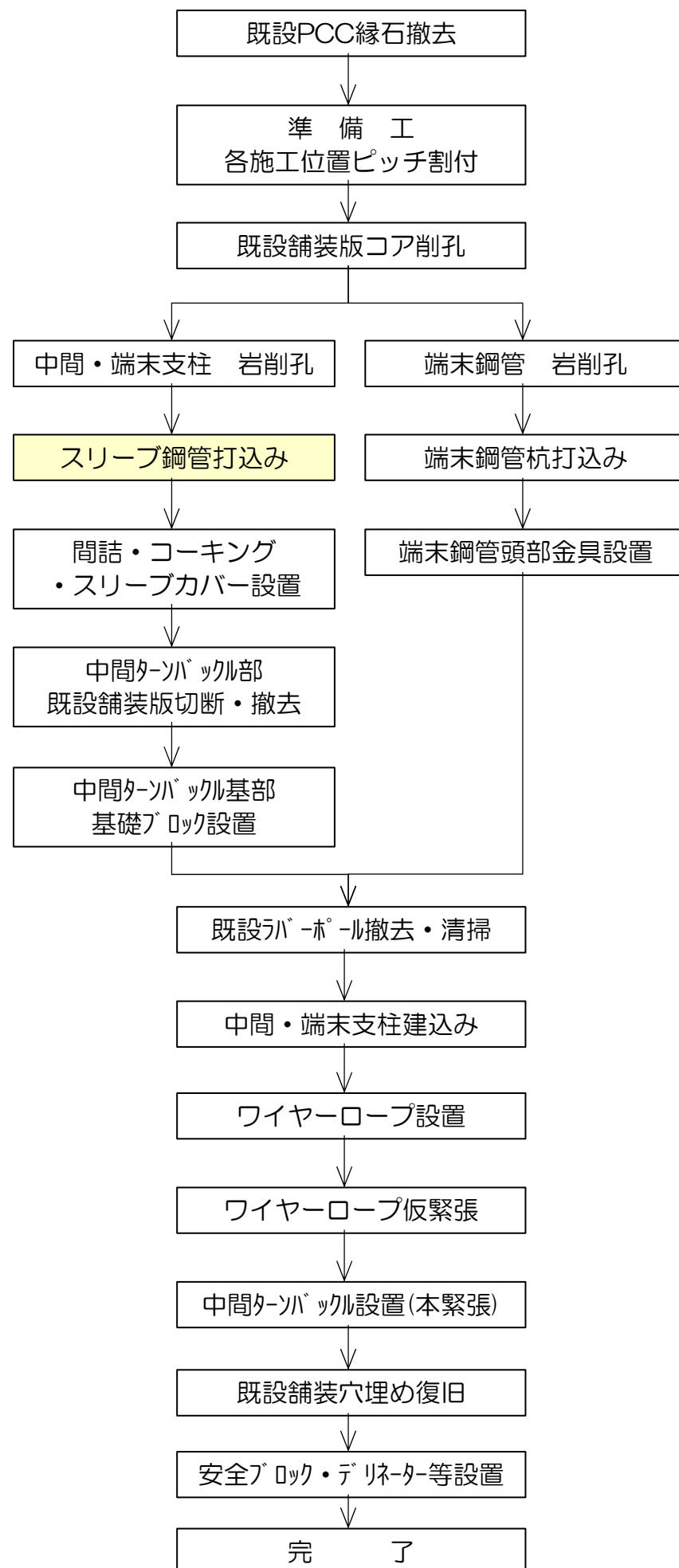
削孔内土砂回収状況



岩削→土砂回収→路面清掃 全景



中分ワイヤー施工フロー



中間・端末支柱 スリーブ鋼管打込み

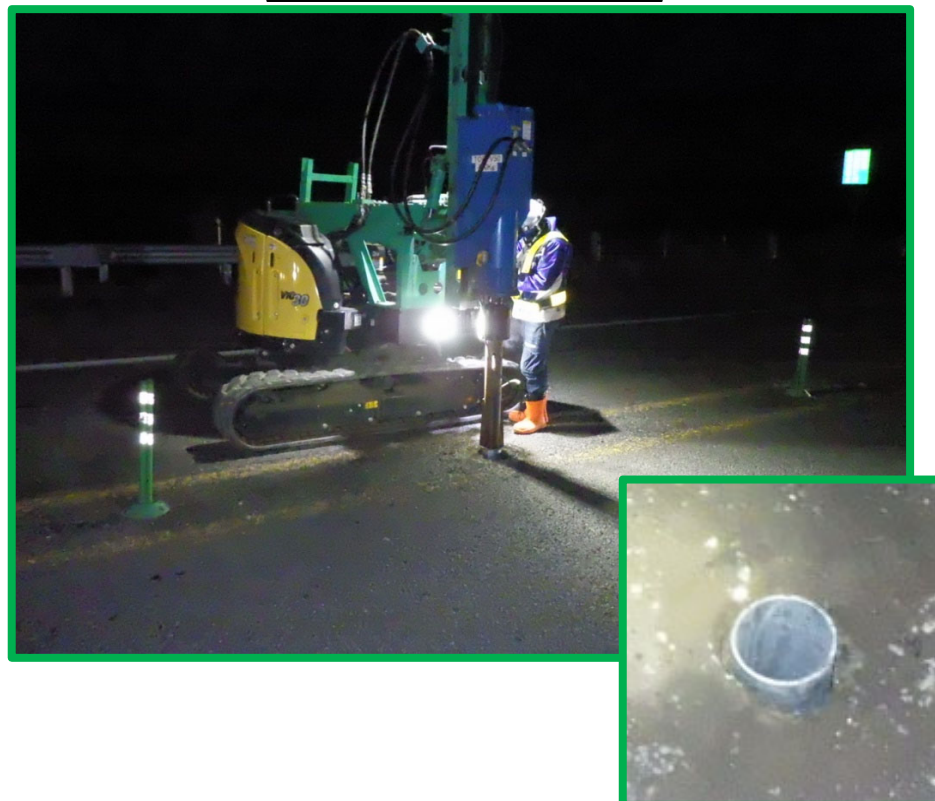
スリーブ鋼管配材状況



スリーブ鋼管配材完了



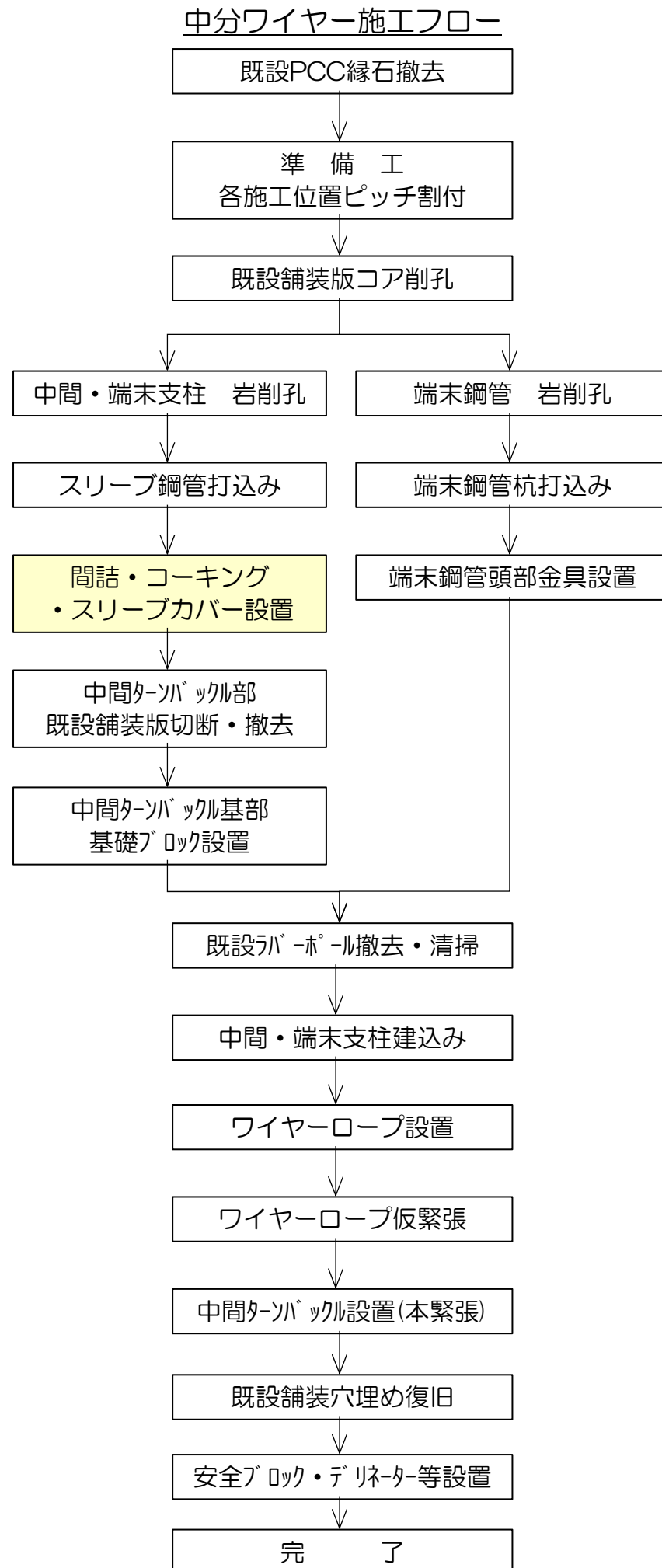
スリーブ鋼管打込み状況



岩削→土砂回収→路面清掃→打込み 全景



間詰・コーキング・スリーブカバー設置



スリーブ 鋼管隙間詰め状況



コーキング状況



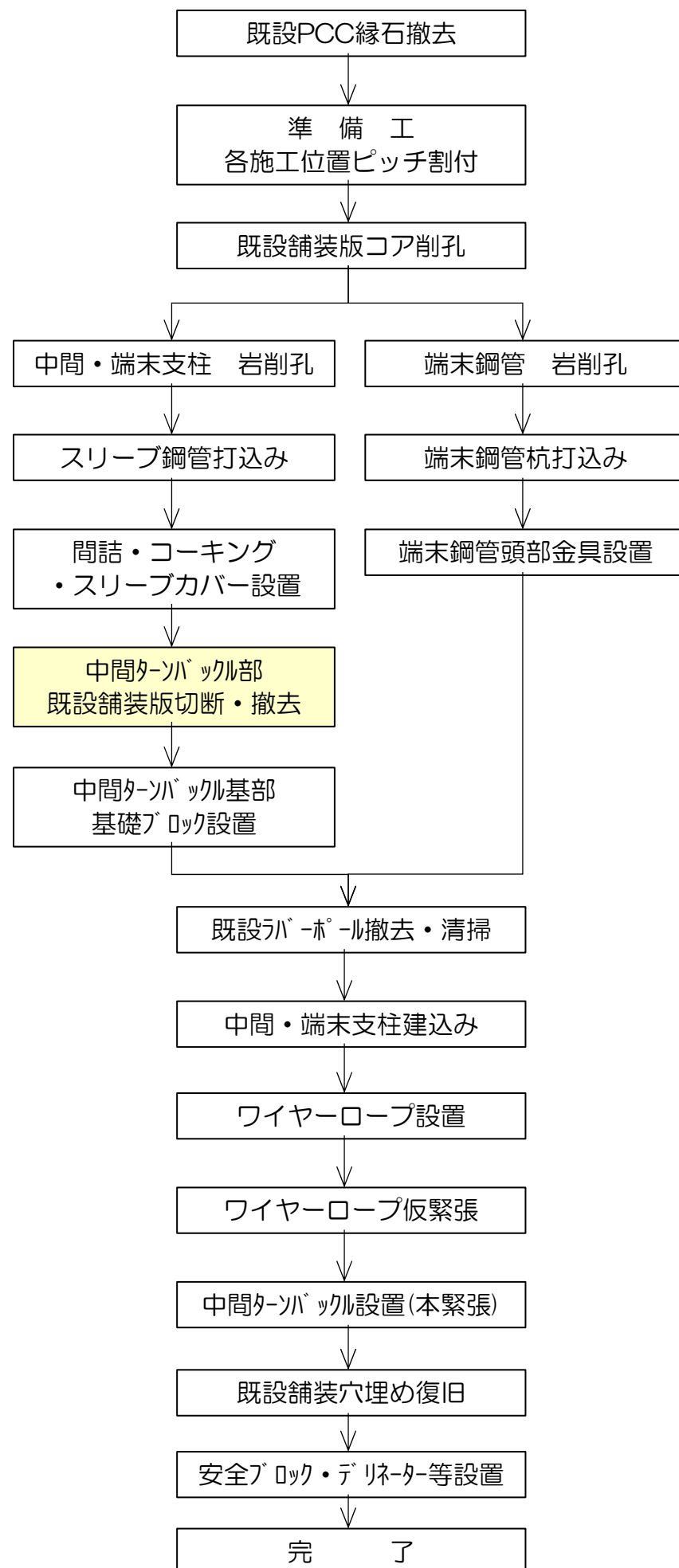
スリーブカバー設置状況



間詰・コキグ・スリーブが-設置完了



中分ワイヤー施工フロー



中間ターナックル部 既設舗装版切断・撤去

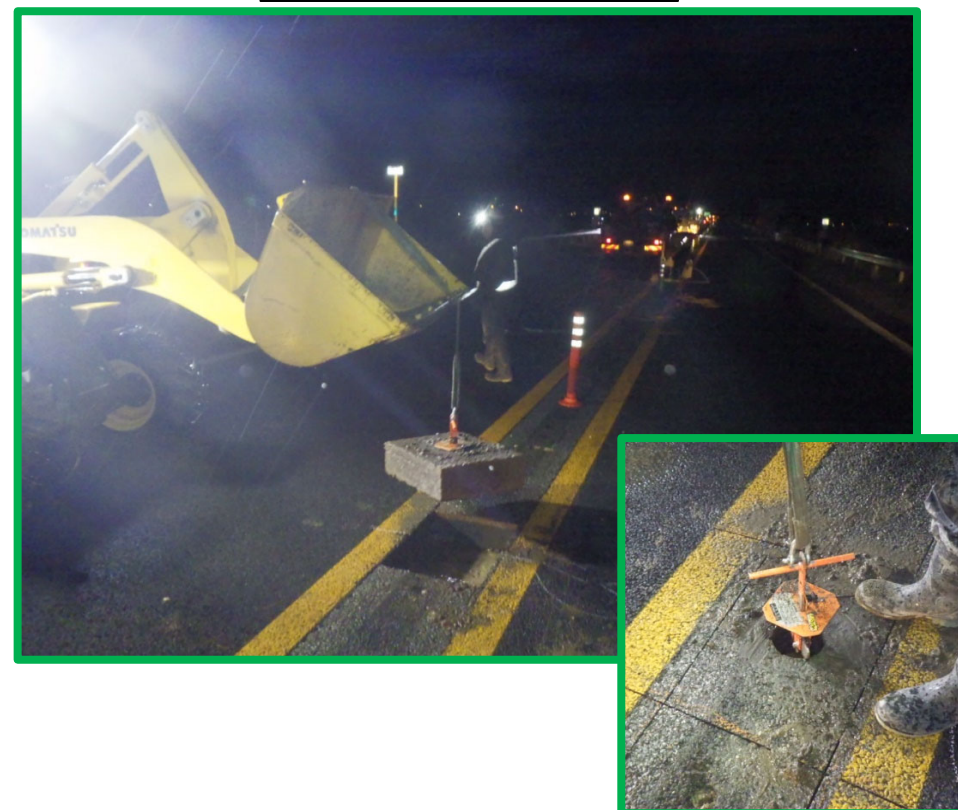
既設舗装版切断状況



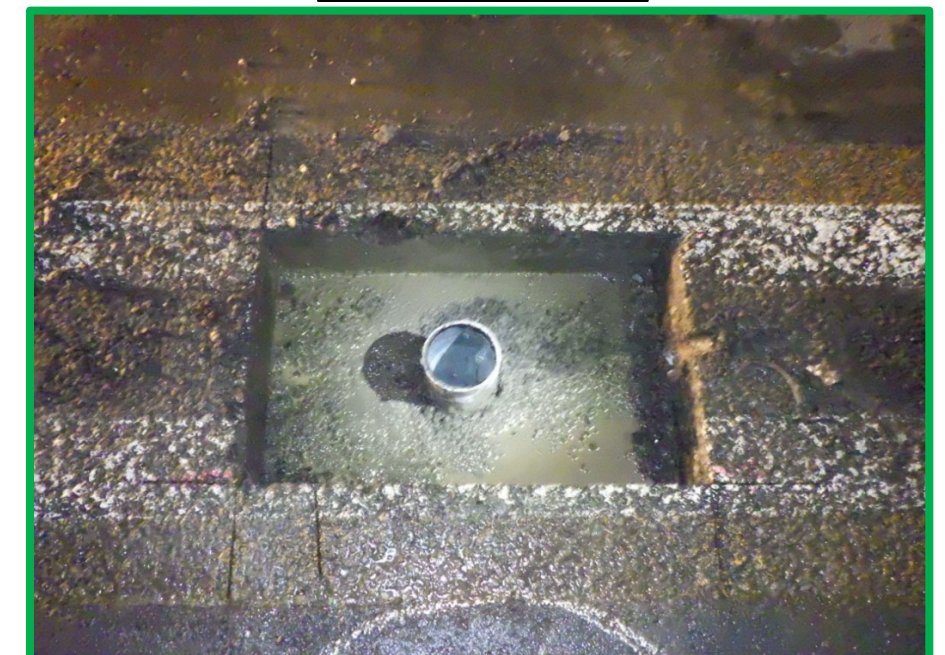
既設舗装版撤去状況(人力はつり)



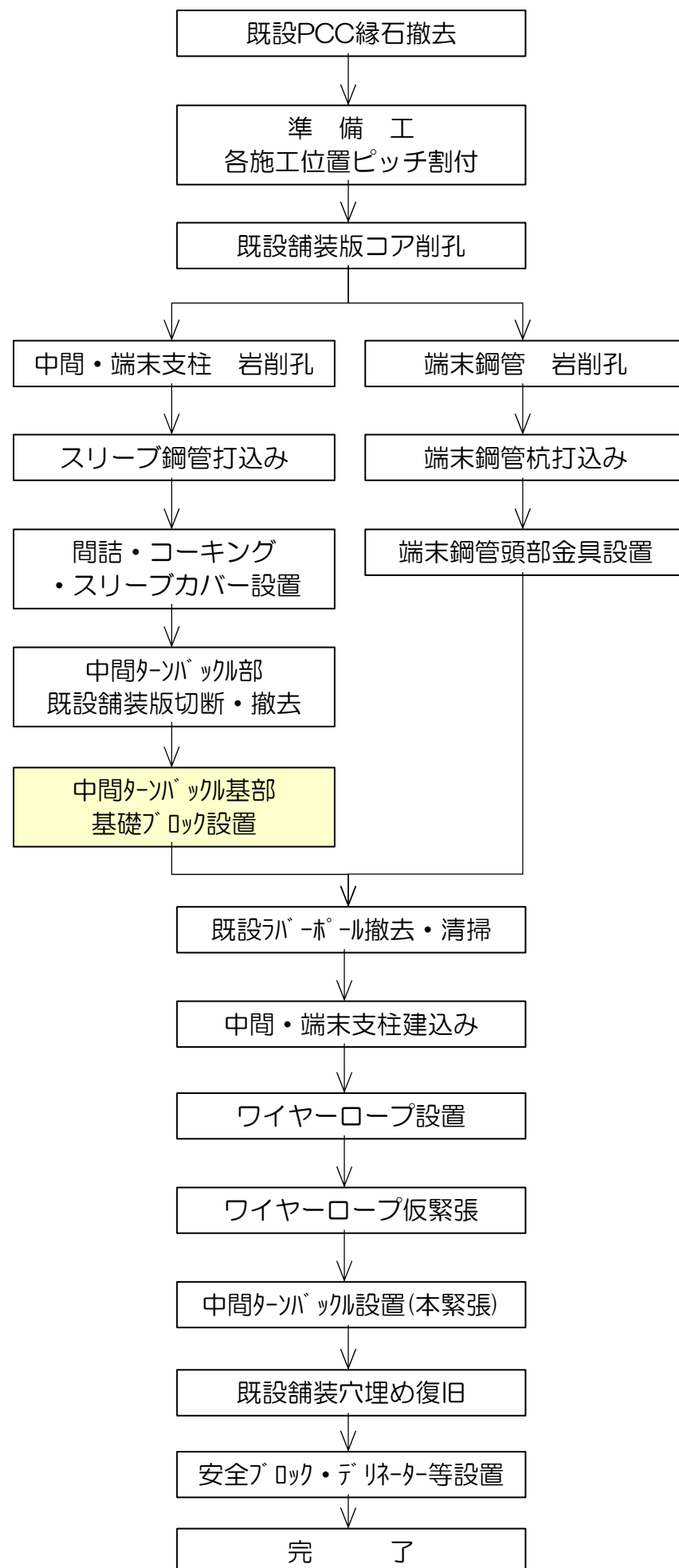
既設舗装版撤去状況(機械)



既設舗装版撤去完了



中分ワイヤー施工フロー



中間ターナックル部 基礎ブロック設置

基礎ブロック設置状況



基礎ブロック設置完了



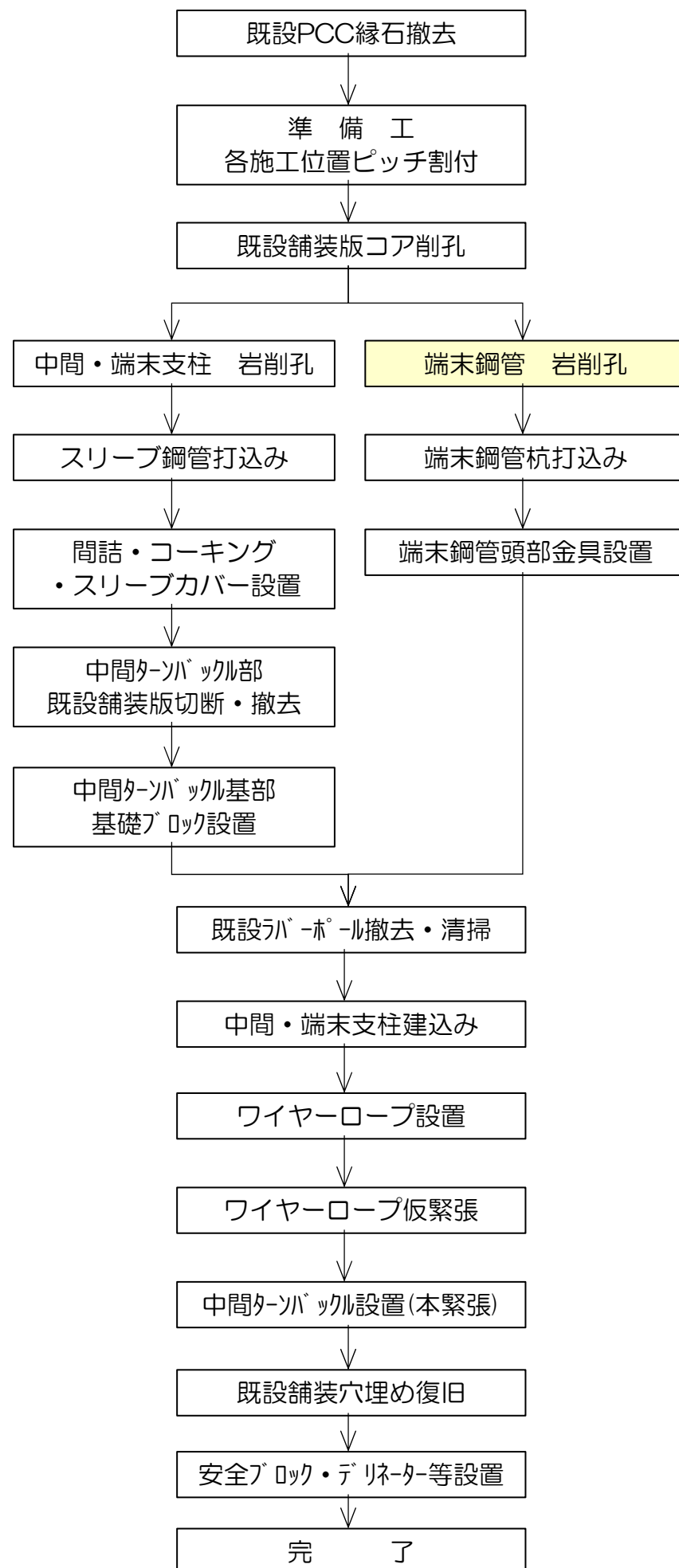
間詰復旧状況(グラウト使用)



間詰復旧完了(常温合材使用)



中分ワイヤー施工フロー



端末鋼管杭 岩削孔 (φ178mm)

端末鋼管 岩削状況



端末鋼管 岩削状況



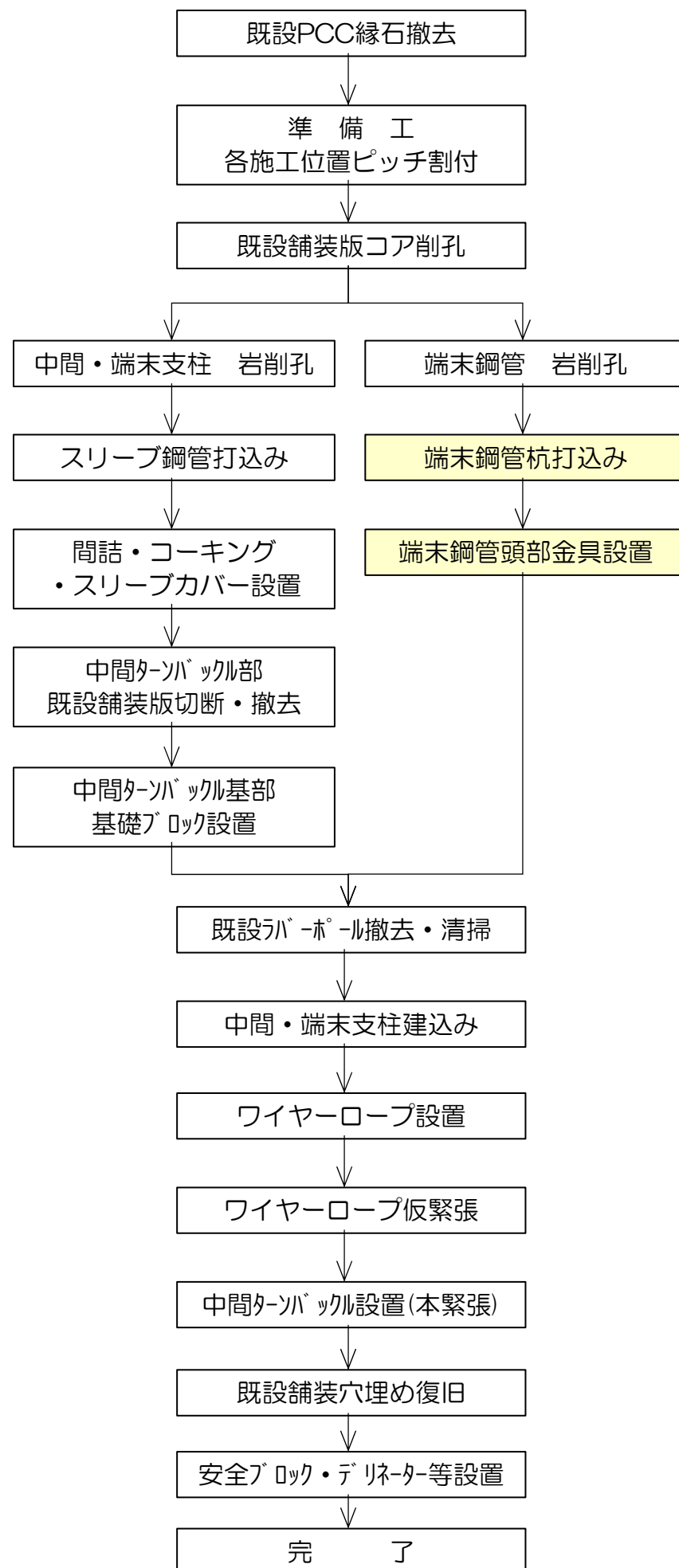
排出土砂孔内埋戻し状況



排出残土回収状況

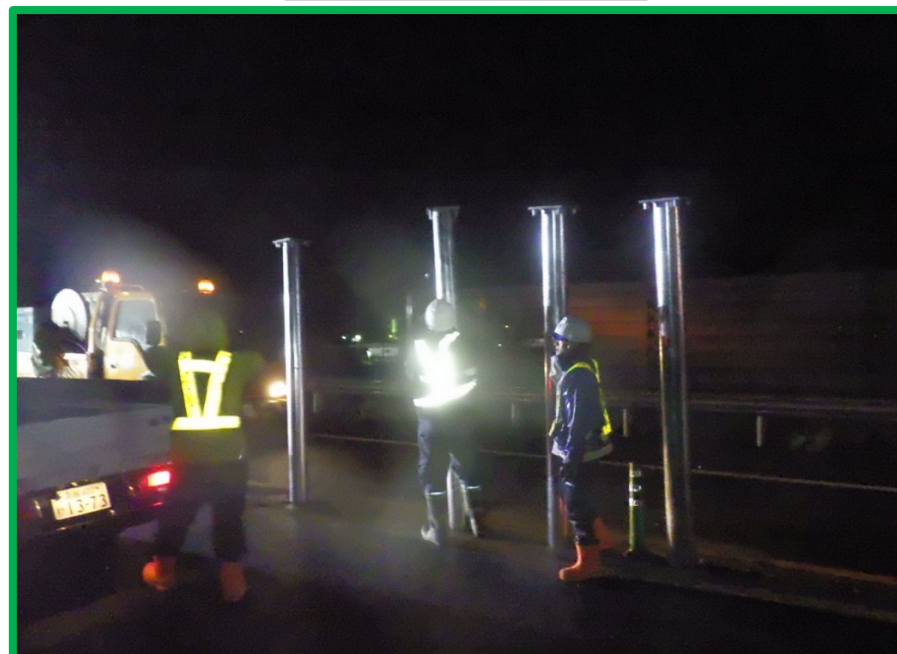


中分ワイヤー施工フロー



端末鋼管杭打込み・頭部金具設置

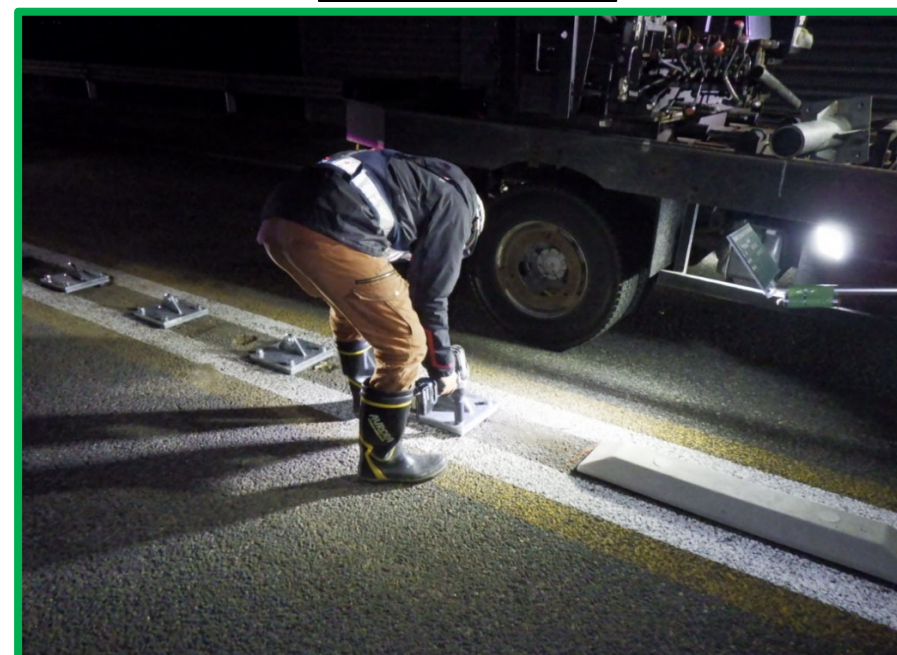
端末鋼管杭建込み状況



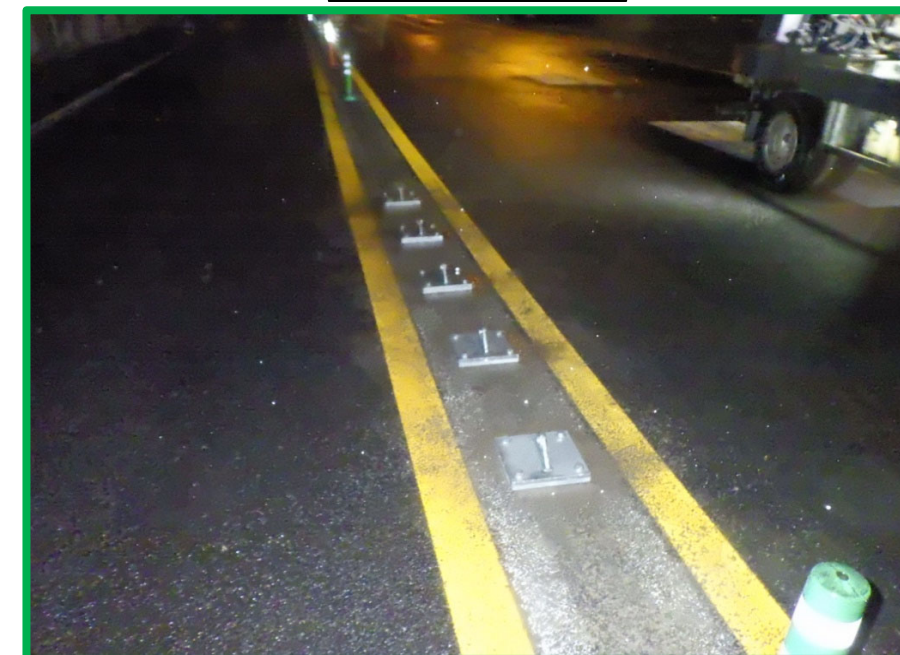
端末鋼管杭打込み状況



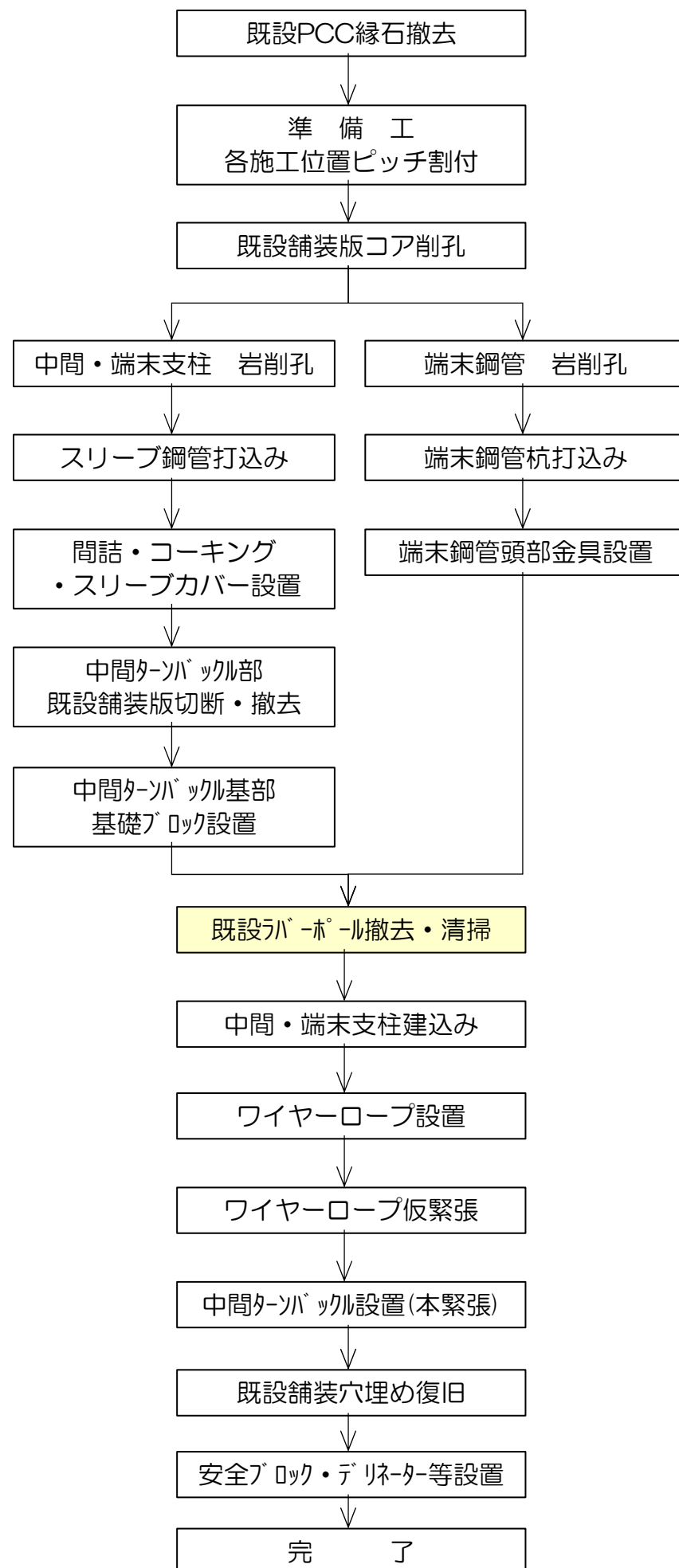
頭部金具取付状況



端末鋼管杭 完了



中分ワイヤー施工フロー



既設ラバーポール撤去・清掃

既設ラバーポール撤去状況(機械)



既設ラバーポール撤去状況(人力)



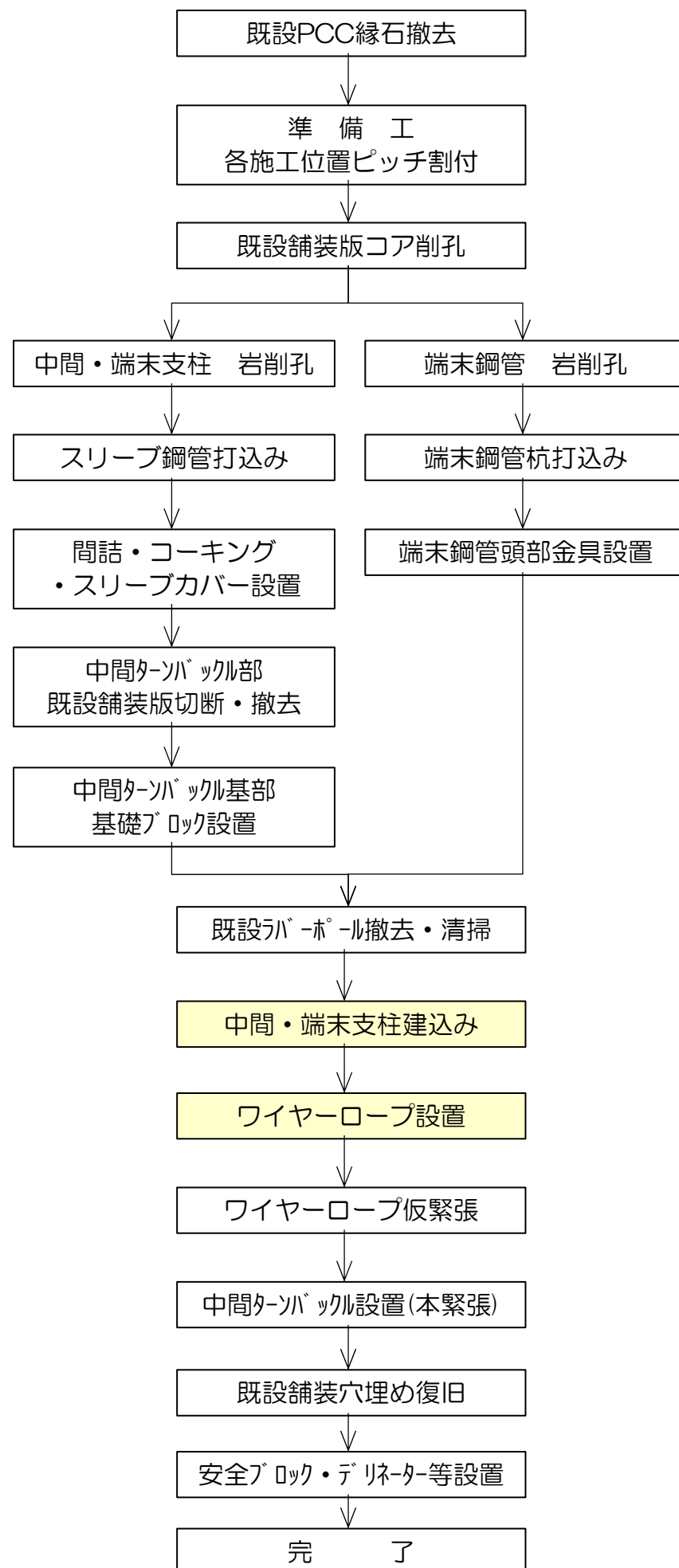
撤去ラバーポール回収状況



路面清掃状況



中分ワイヤー施工フロー



中間・端末支柱建込み、ワイヤーロープ設置

中間支柱建込み状況



ワイヤーロープ設置状況(専用架台)



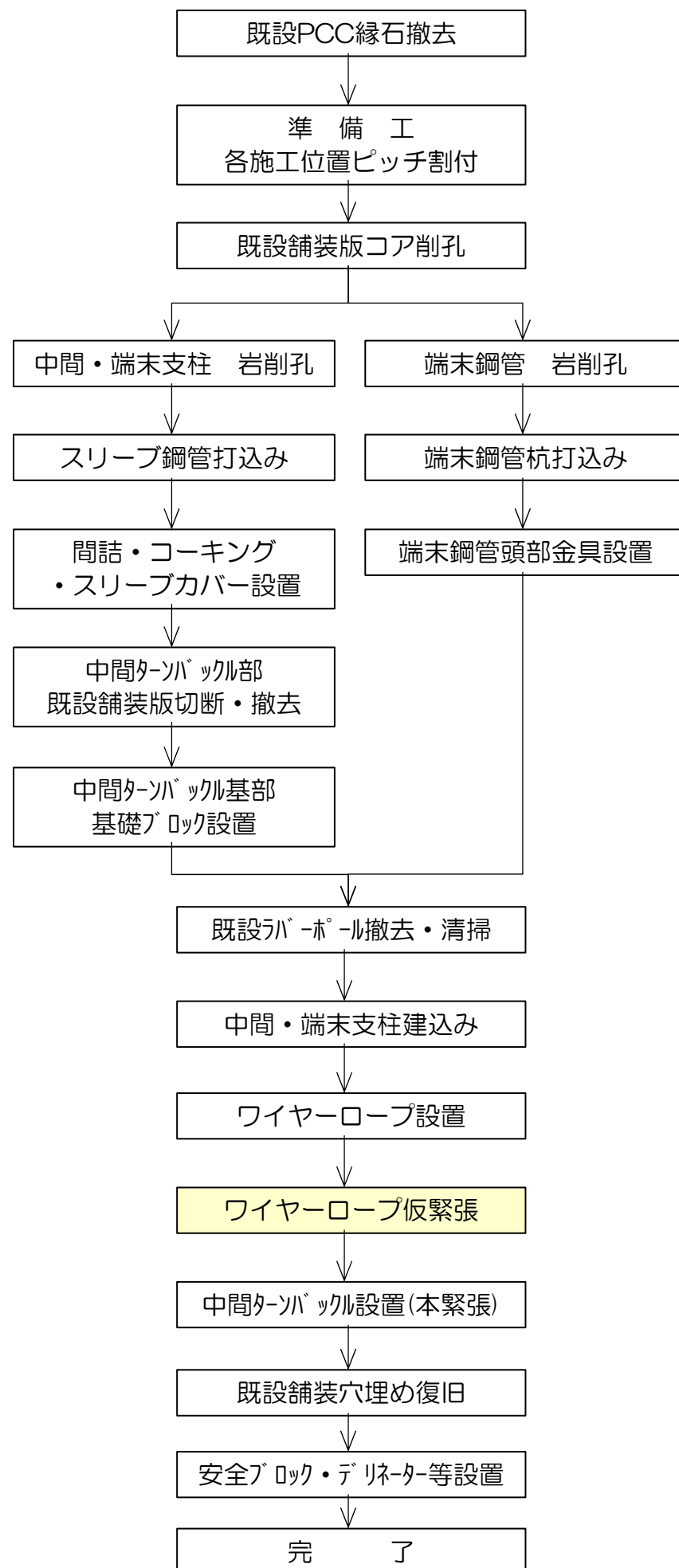
ワイヤーロープ設置状況(専用治具)



間隔材設置状況

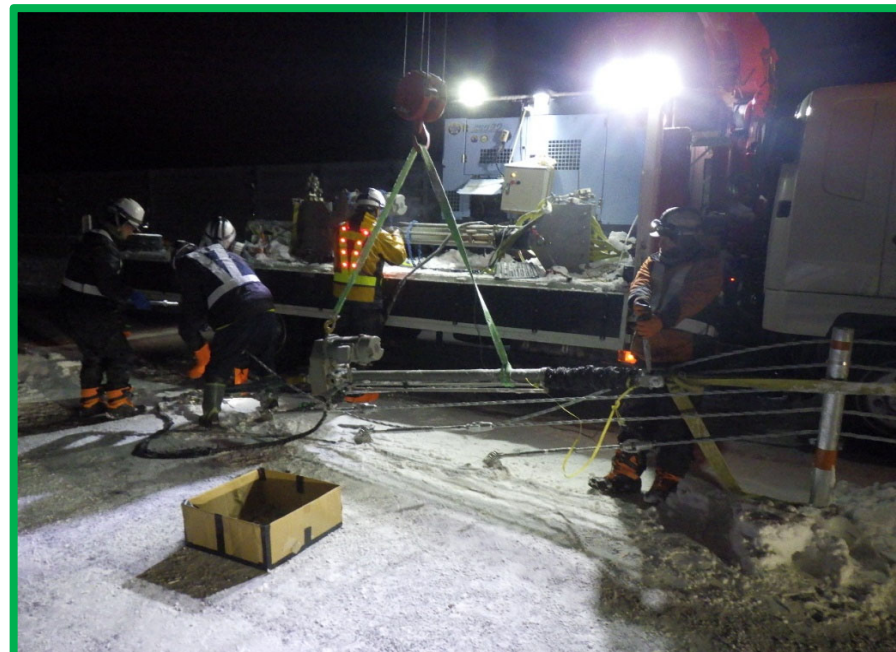


中分ワイヤー施工フロー



ワイヤーロープ仮緊張

ワイヤーロープ 仮緊張状況(パワーシリンダー使用)



ワイヤーロープ 仮緊張状況(重機使用)



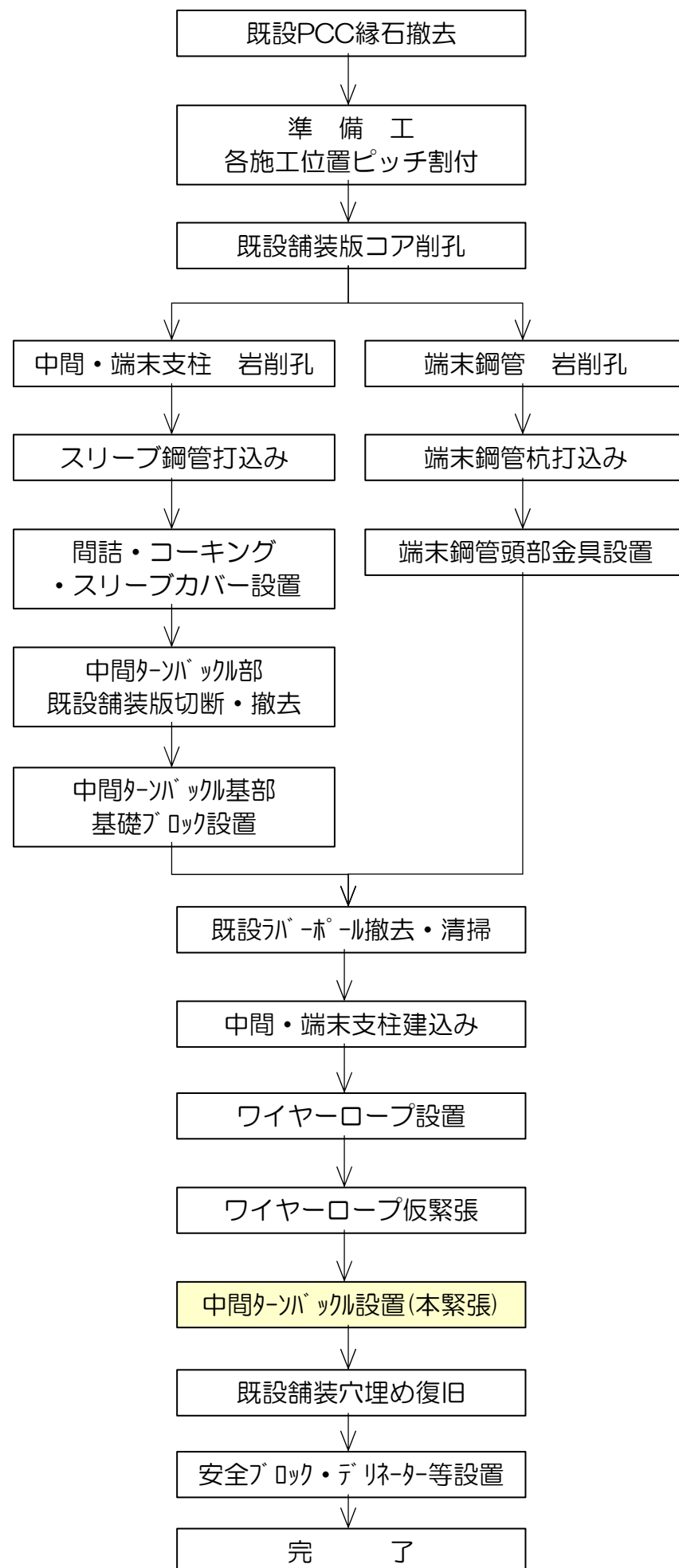
索端金具取付状況



ジョーボルト固定状況



中分ワイヤー施工フロー

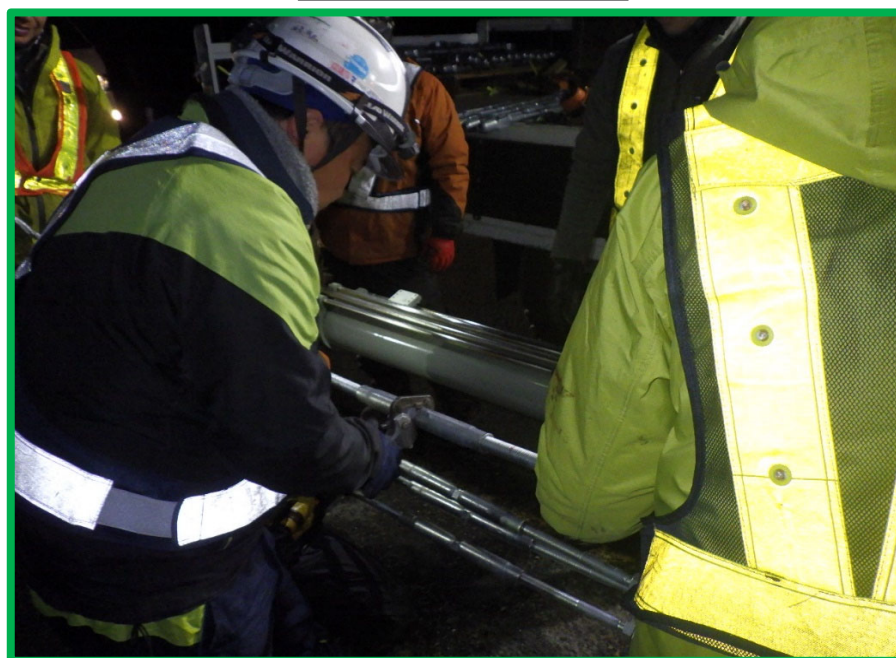


中間ターナックル設置(本緊張)

パワーリジダー使用による一括施工状況



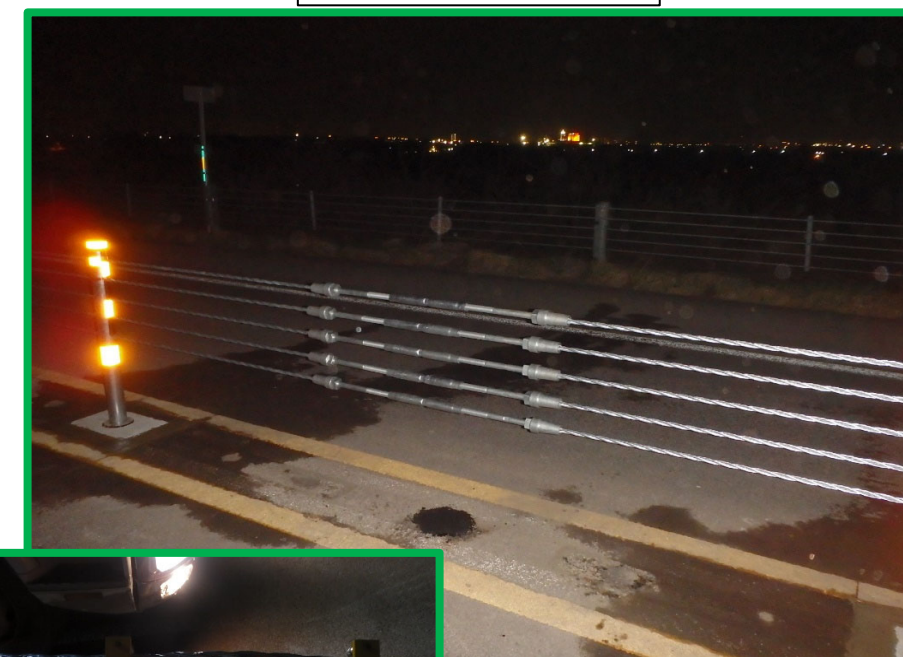
ターナックル締付け状況



索端金具取付状況



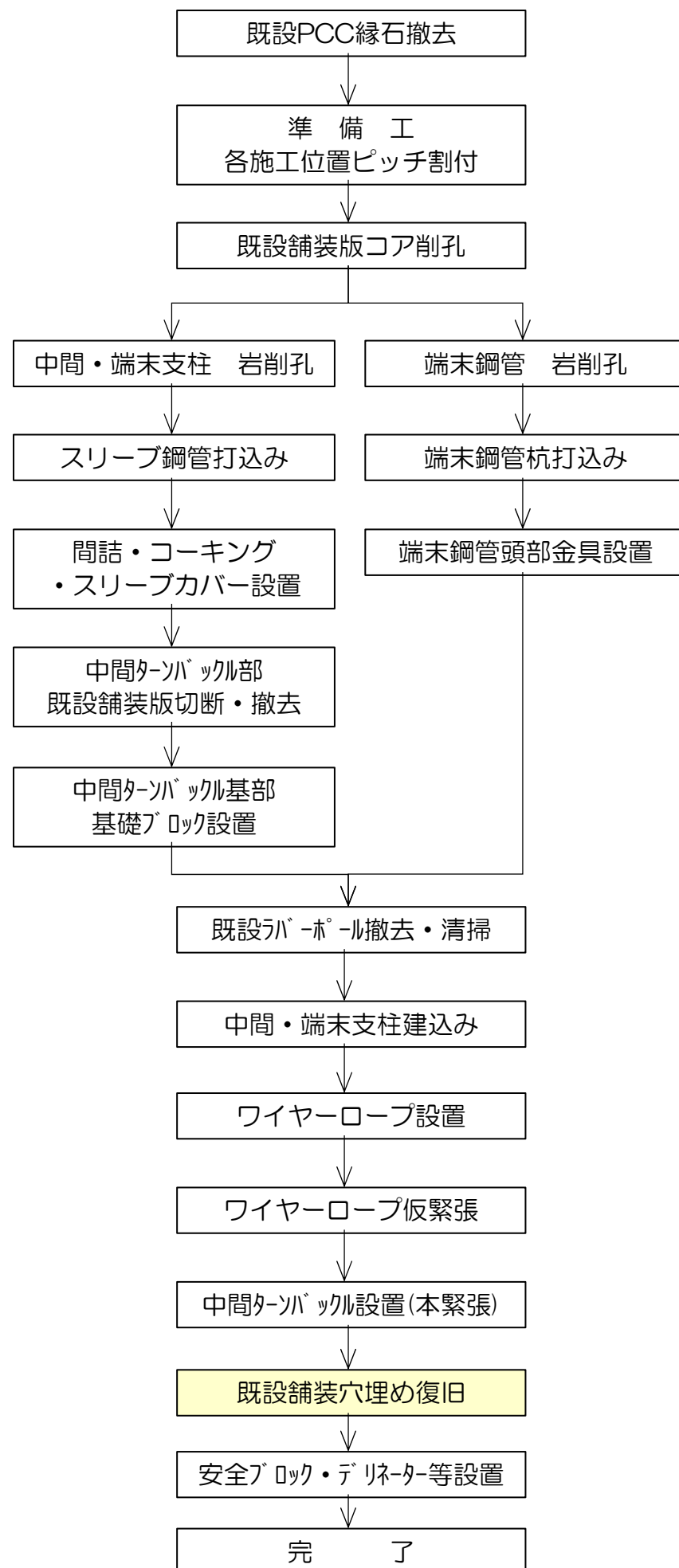
中間ターナックル設置完了



ワイヤーロープ張力管理表

気温(℃)	管理張力(kN)	
	Am種・Bm種	LD種
-10	29	19
-5	28	18
0	26	16
5	25	15
10	23	13
15	22	12
20	20	10
25	18	8
30	17	7
35	15	5
40	14	5

中分ワイヤー施工フロー

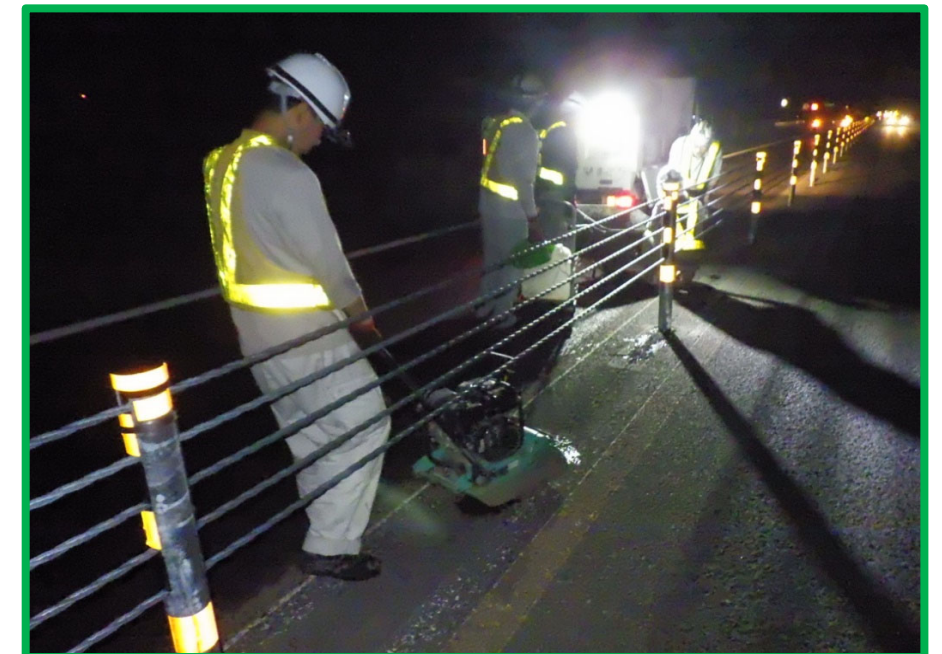


既設舗装穴埋め復旧

常温合材充填状況



常温合材転圧状況



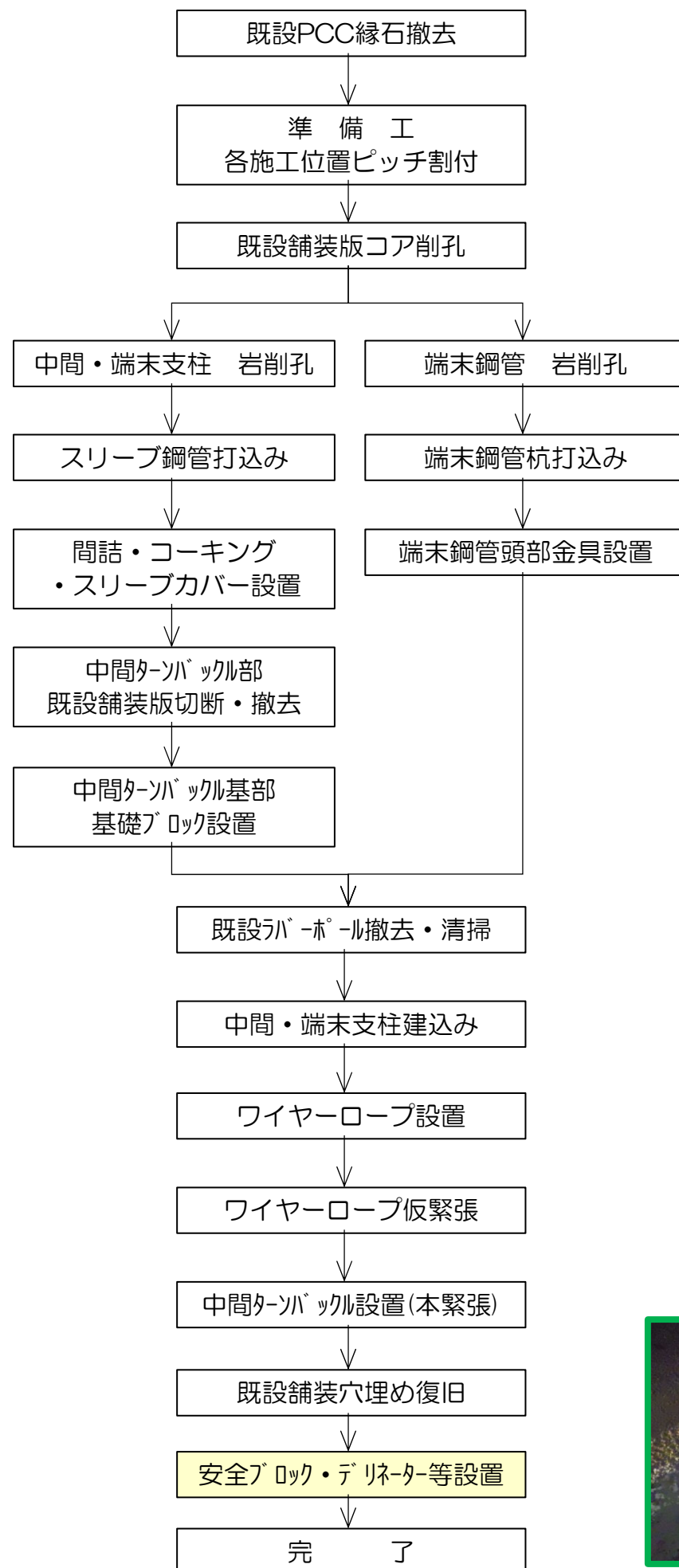
常温合材充填・転圧状況



舗装復旧完了



中分ワイヤー施工フロー



安全ブロック・デリネーター等設置

支柱キャップ取付状況



デリネーター取付状況



端部斜め反射材(視線ガード)取付状況



端部斜め反射材取付完了



中分ワイヤー端部安全施設

安全ブロック設置状況



ラバーポール設置状況



使用機械

クローラ型岩削機【VIO30(改) (G)】
コンプレッサー搭載【PDS185SC】
(中間・端末支柱岩削用)



車両型岩削機【A・O-3500】
コンプレッサー搭載【PDS265SC】
(中間・端末支柱岩削用)



吊下げ式岩削機【KT100DTH】
コンプレッサー搭載【PDSF315SC】
(端末鋼管部岩削用)



クローラ型支柱打込機【VIO30(改) (U)】
(中間・端末スリーブ管打込用)



車両型支柱打込機(ストライカー)【A・O-3500】
(端末鋼管打込み用)



使用機械

汚泥吸引車【MV-400S】
(土砂回収用)



搭乗型路面清掃車【AM9D-ⅢLH】
(路面清掃用)



搭乗型路面清掃車【DULEVO120】
(路面清掃用)



0.15m³級バックホウ【PC30MR】
(PCC・RP撤去用)



0.4m³級タイヤショベル【WA-30】
(撤去材積込・ワイヤー張補助用)



3t積 ローダー式ダンプトラック
(重機運搬・その他)

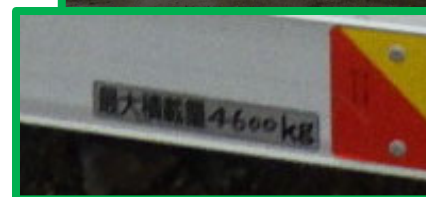


使用機械

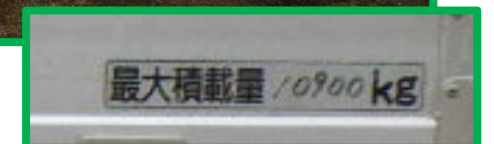
4t積 ダンプトラック(撤去物運搬用)



4.6t積 中型ユニック車(資材運搬用)



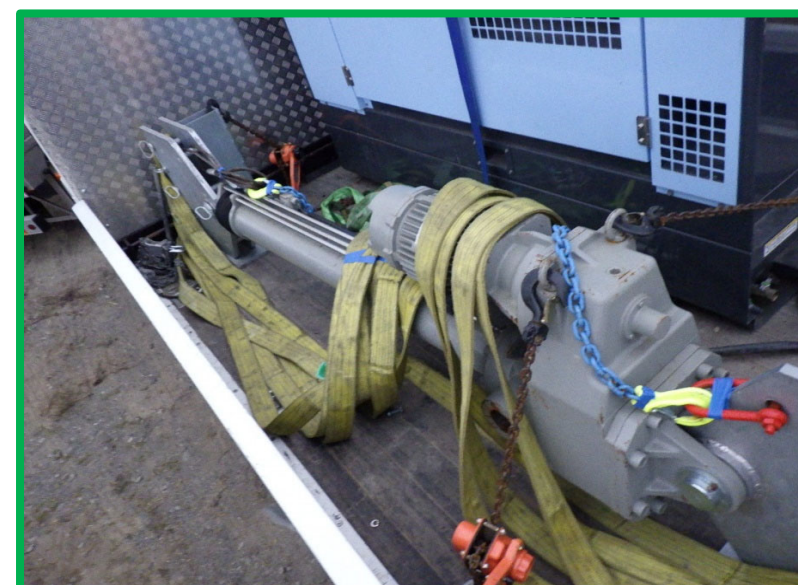
11t積 大型ユニック車(ワイヤー架台用)



11t積 大型ユニック車(重機運搬用)



パワーシリンダー(中間ターンバックル施工用)



60KVA発動発電機(パワーシリンダー稼働用)



使用機械

エンジン式コアカッター(コア削孔用)



電動式コアカッター(コア削孔用)



油圧ハンドブレーカー(撤去はつり用)

