ケーソン基礎とＬ型土留めの接合方法（２重根入れケーソン式岸壁）

案２　　ジョイント接合

＜施工フロー＞　　※①と②が逆の場合もある

① Ｌ型土留め設置

↓

② ケーソン基礎設置

↓

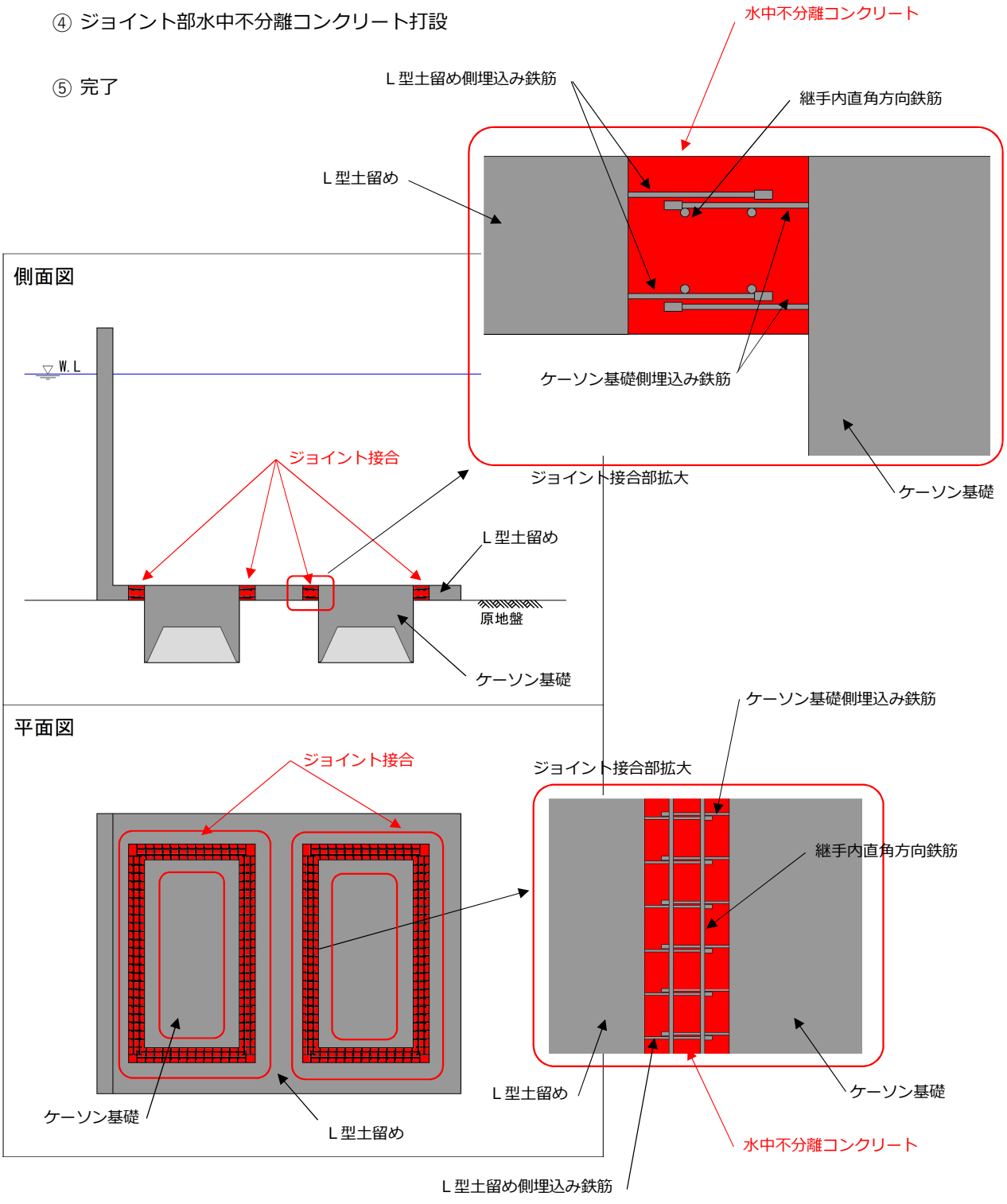
③ 継手内直角方向鉄筋固定

↓

④ ジョイント部水中不分離コンクリート打設

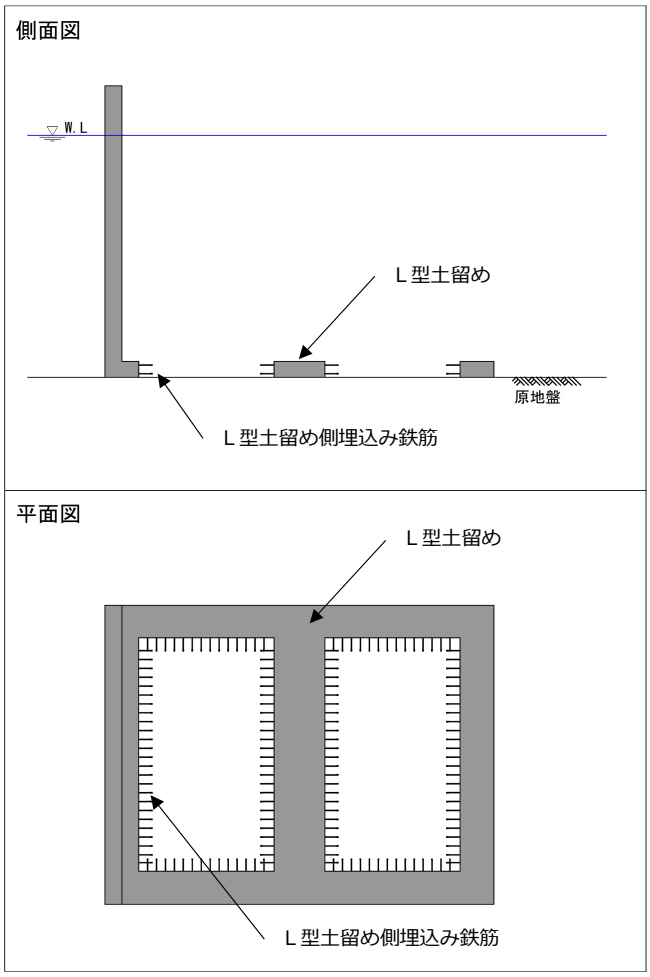
⑤ 完了

※埋込み鉄筋について
埋込み鉄筋を機械式定着にして，Ｌ型土留めとケーソン基礎設置後に定着鉄筋を配置することも考えられる。

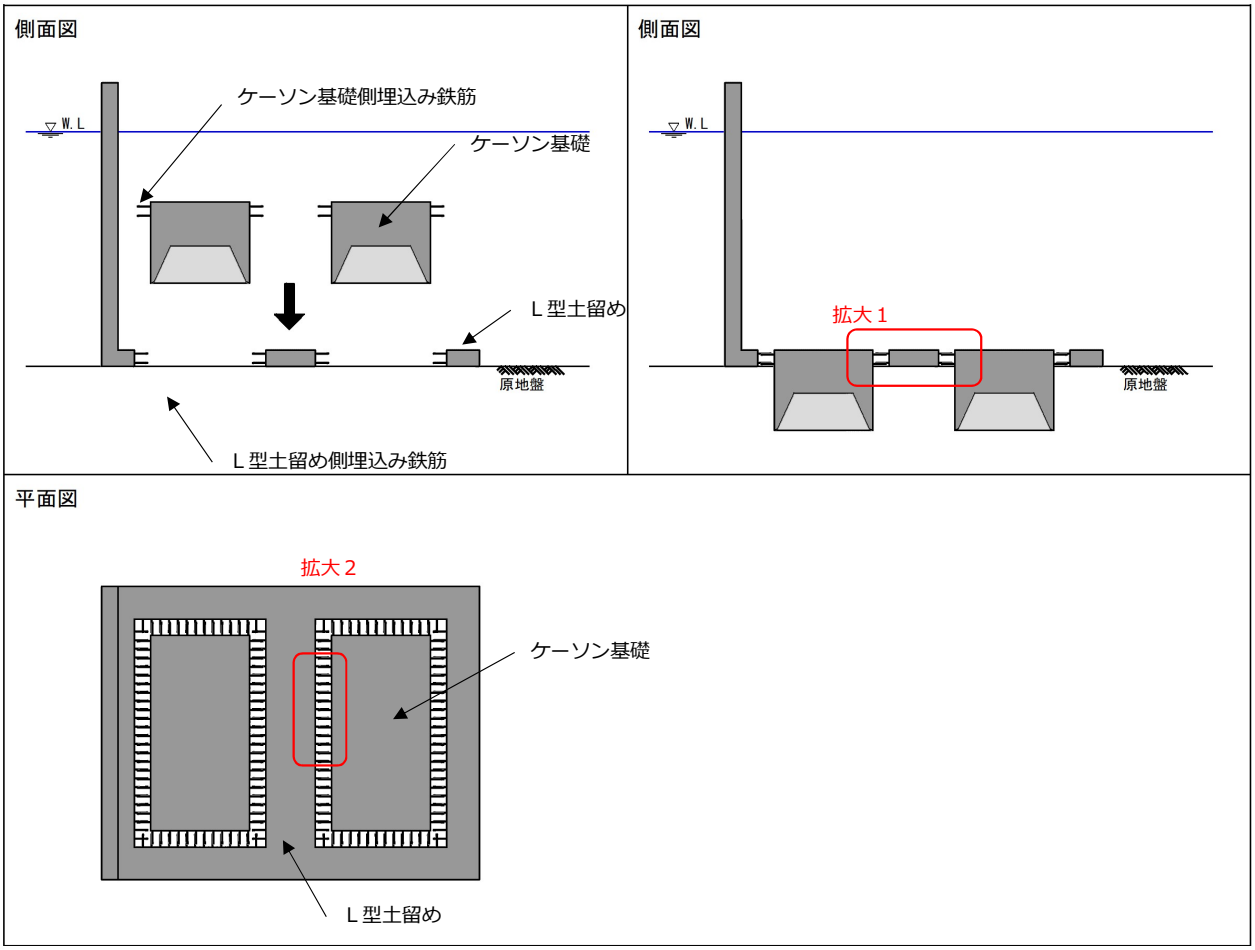


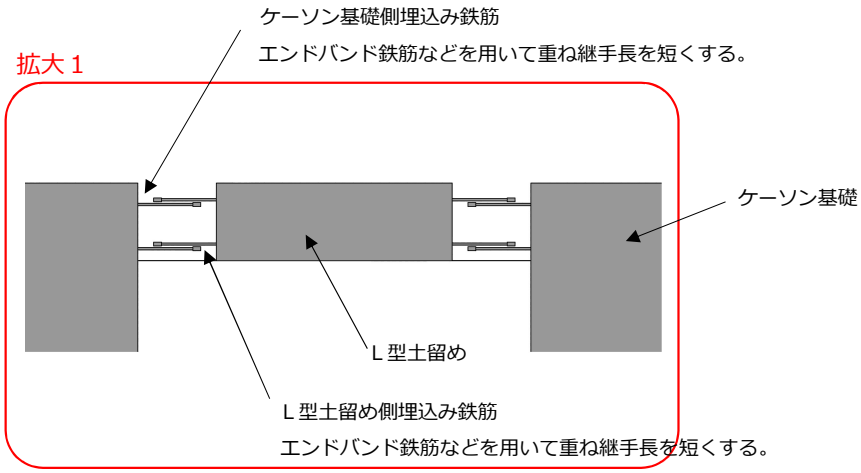
＜施工ＳＴＥＰ＞

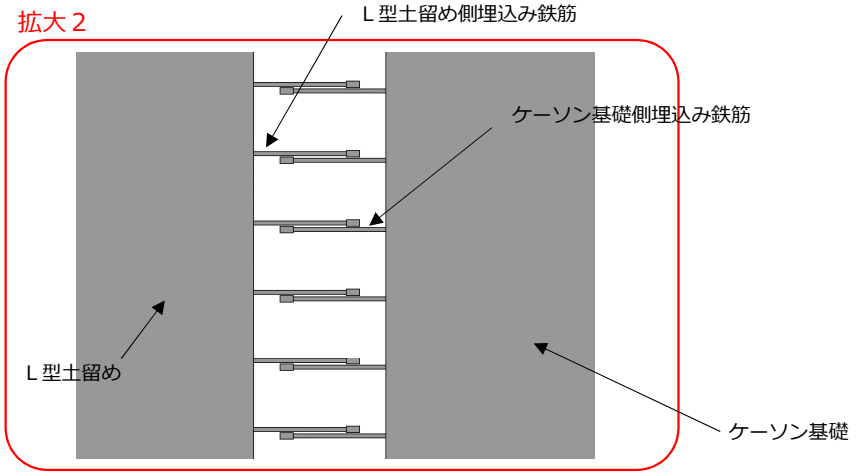
①Ｌ型土留め設置



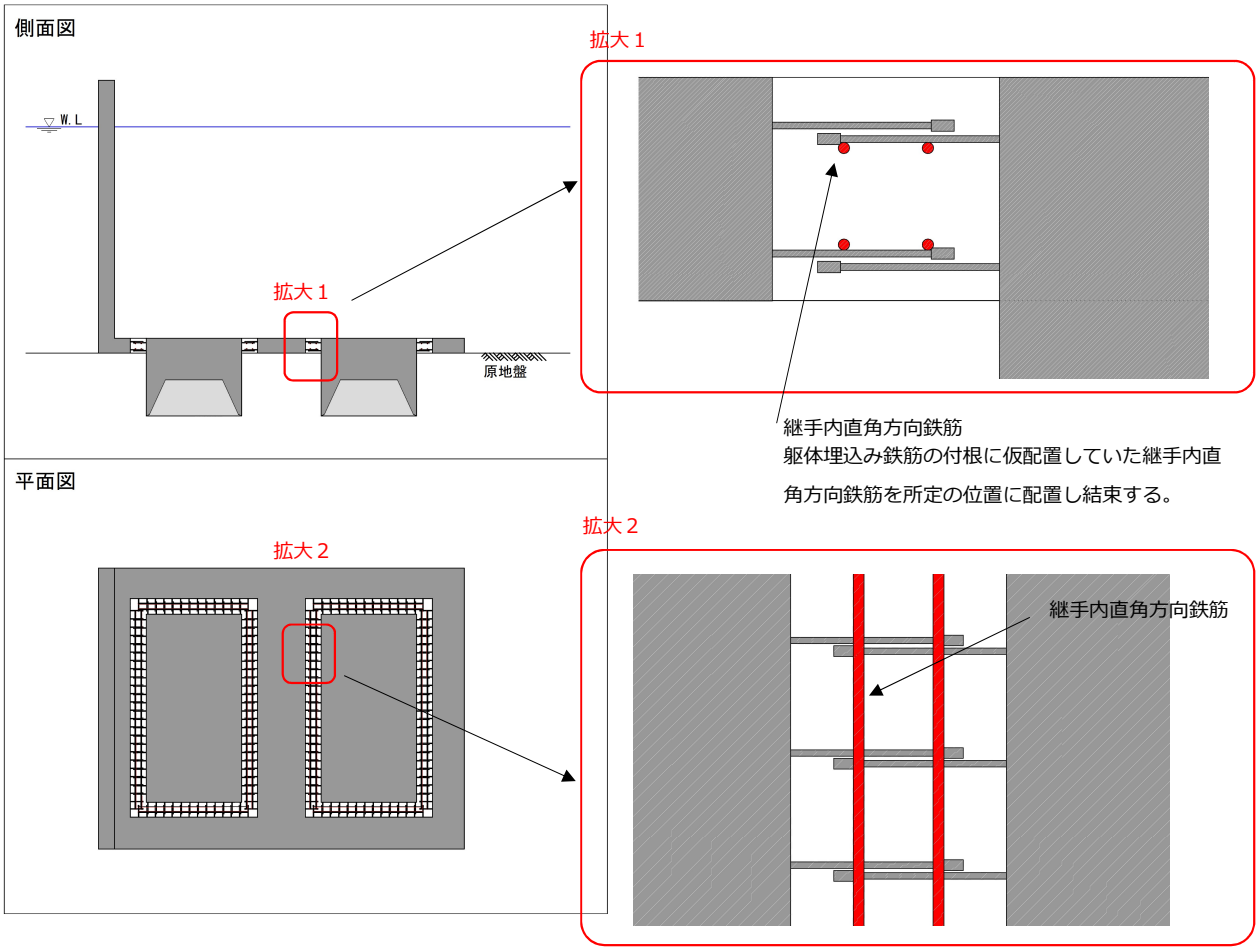
②ケーソン基礎設置


側面図
ケーソン基礎側埋込み鉄筋
W.L
ケーソン基礎
L型土留め
原地盤
L型土留め側埋込み鉄筋
側面図
W.L
拡大1
原地盤
平面図
拡大2
ケーソン基礎
L型土留め

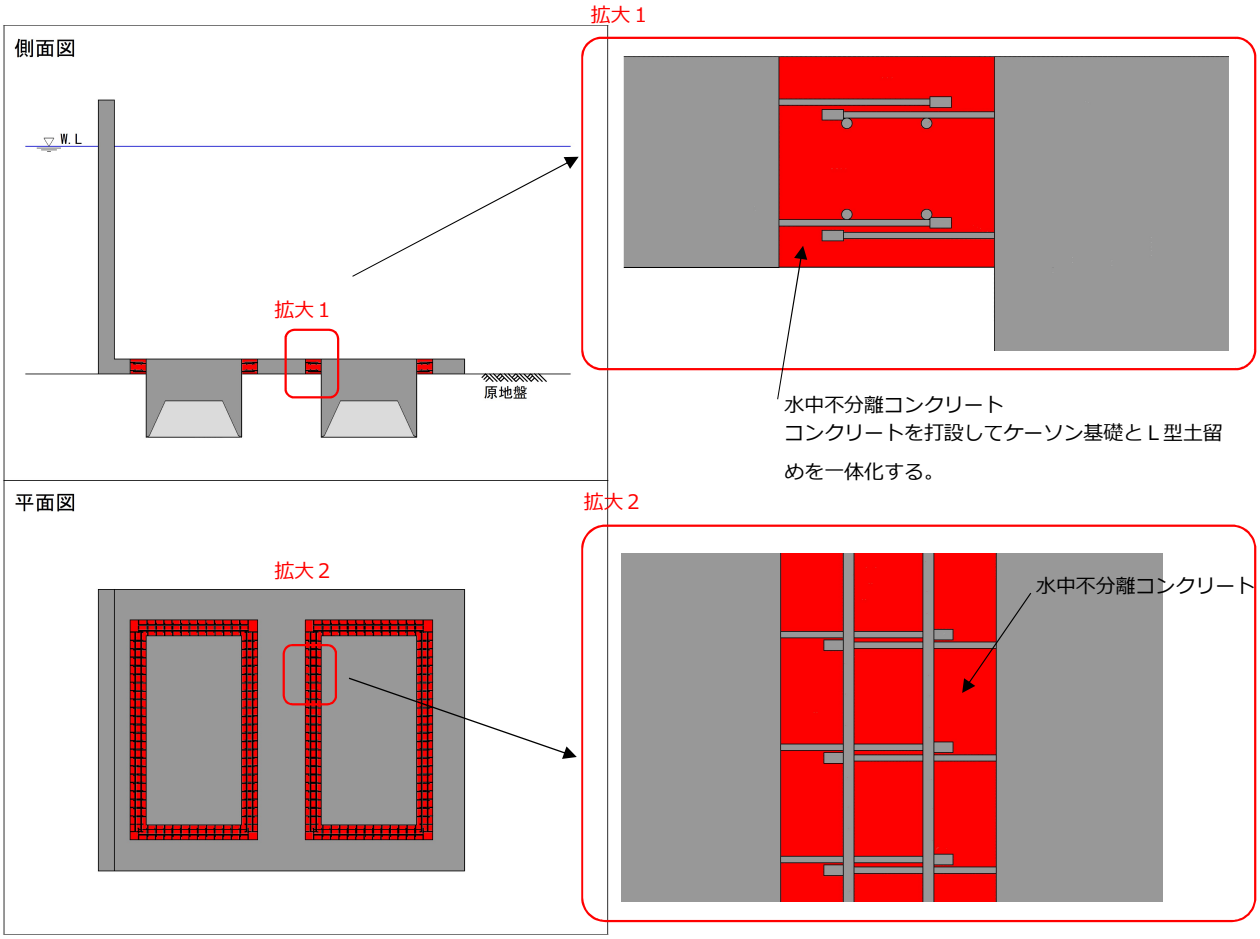

拡大1
ケーソン基礎側埋込み鉄筋
エンドバンド鉄筋などを用いて重ね継手長を短くする。
ケーソン基礎
L型土留め
L型土留め側埋込み鉄筋
エンドバンド鉄筋などを用いて重ね継手長を短くする。


拡大2
L型土留め側埋込み鉄筋
ケーソン基礎側埋込み鉄筋
L型土留め
ケーソン基礎

③継手内直角方向鉄筋固定

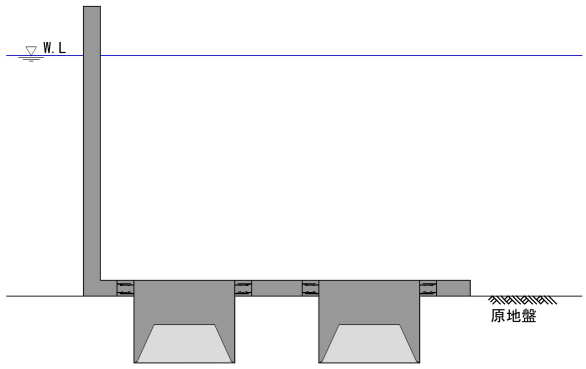
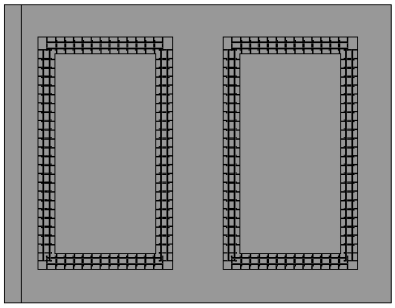


④ジョイント部水中不分離コンクリート打設



⑤完了

側面図



平面図