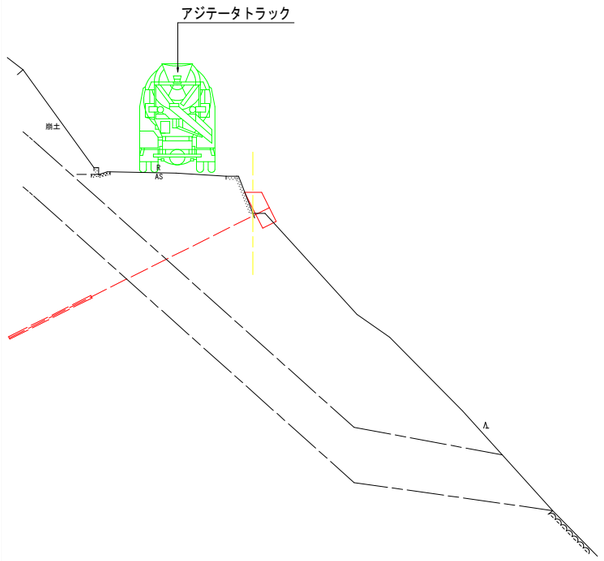
軽量盛土擁壁　施工手順図

1 床掘・受圧板工

(1) 鉄筋、型枠組立後コンクリートを打設

注1) 鉄筋組立時にアンカー用箱抜き及び受圧板部
定着金具を設置しておく。

注2) NO.10付近では地山補強土工として吹付法枠工も施工する。



2 アンカー工

(1) アンカー足場設置 (W=4.5m)

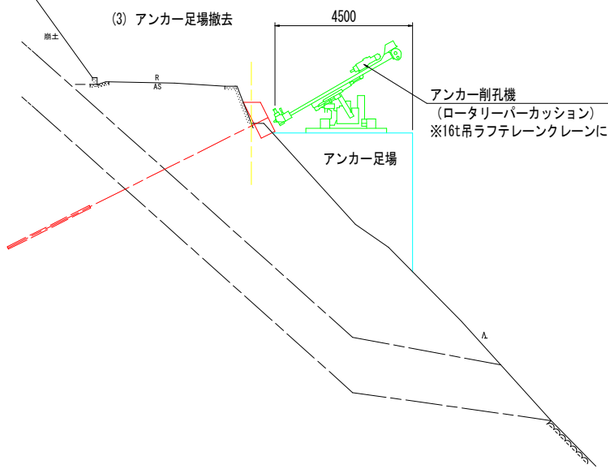
(2) アンカー工施工

・削孔、アンカー材挿入、グラウト注入
・緊張、定着、頭部処理

注1) 緊張・定着は、受圧板コンクリートの強度を
確認してから行うこと。

注2) NO.10付近では地山補強土工として鉄筋挿入工も施工する。

(3) アンカー足場撤去



3 床掘・H形鋼杭工

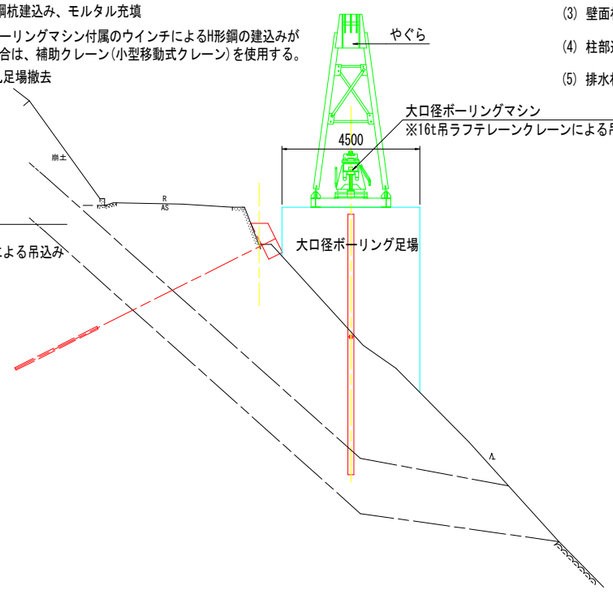
(1) H形鋼杭削孔足場設置(W=4.5m)

(2) H形鋼杭施工(ダウンザホールハンマーB工法)

・削孔、H形鋼杭建込み、モルタル充填

注1)大口径ボーリングマシン付属のウインチによるH形鋼の建込みが
困難な場合は、補助クレーン(小型移動式クレーン)を使用する。

(3) H形鋼杭削孔足場撤去



4 調整コンクリート・壁面材設置工

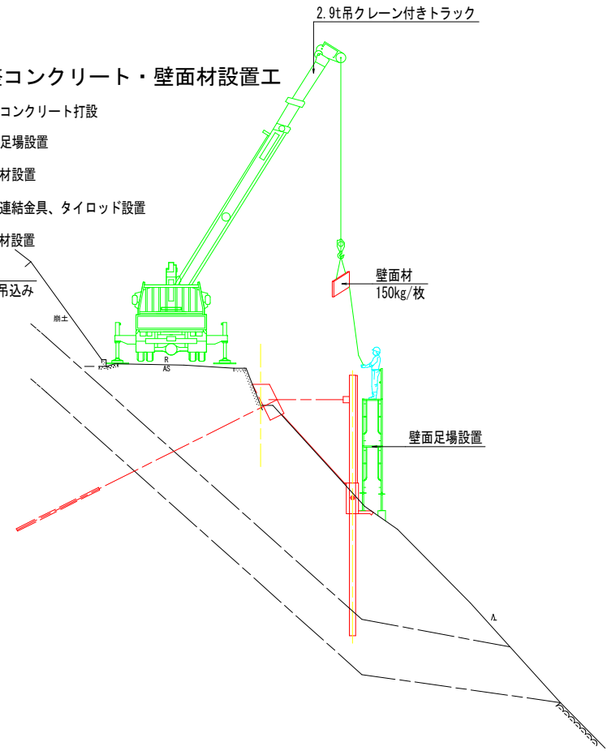
(1) 調整コンクリート打設

(2) 壁面足場設置

(3) 壁面材設置

(4) 柱部連結金具、タイロッド設置

(5) 排水材設置



施工計画

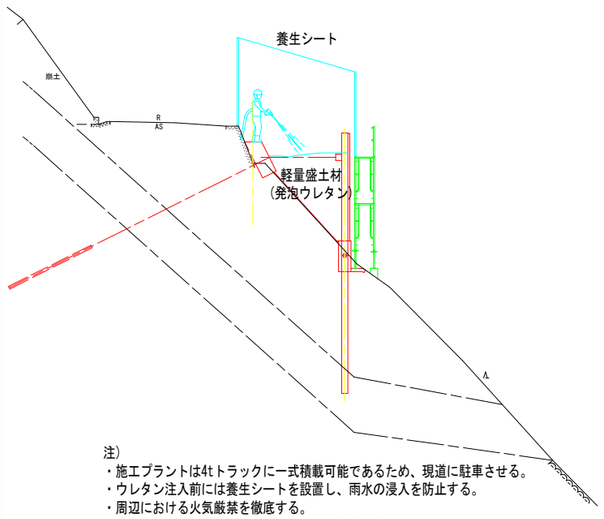
・工事期間中の通行規制は時間通行止めとする。
・工事は川側擁壁を先行して行い、現道拡幅後、山側構造物を施工する。
・掘削作業は人力を併用しながら小型掘削機を用いて行うこととする。
・掘削土砂の搬出は現道からモッコを用いて行う。
・建設資材およびボーリングマシン等重機の搬入については、
現道から「16t吊ラフテレーンクレーン」を用いる。
※作業半径R=7.0m、吊荷重約3tまでをアウトリガ幅3.2mで可能。

5 ウレタン注入工

(1) 養生シート設置

(2) ウレタン注入

(3) 養生シート撤去



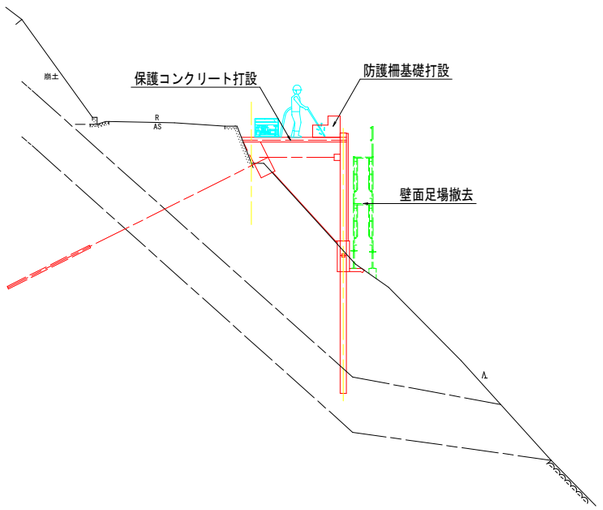
注)
・施工プラントは4tトラックに一式積載可能であるため、現道に駐車させる。
・ウレタン注入前には養生シートを設置し、雨水の浸入を防止する。
・周辺における火気厳禁を徹底する。
・ウレタン吹付時は保護メガネ、マスクを着用する。
・その他、施工マニュアルに従い作業を行う。

6 保護コンクリート・防護柵基礎

(1) 保護コンクリート打設

(2) 防護柵基礎コンクリート打設

(3) 壁面足場撤去



7 舗装工・完成

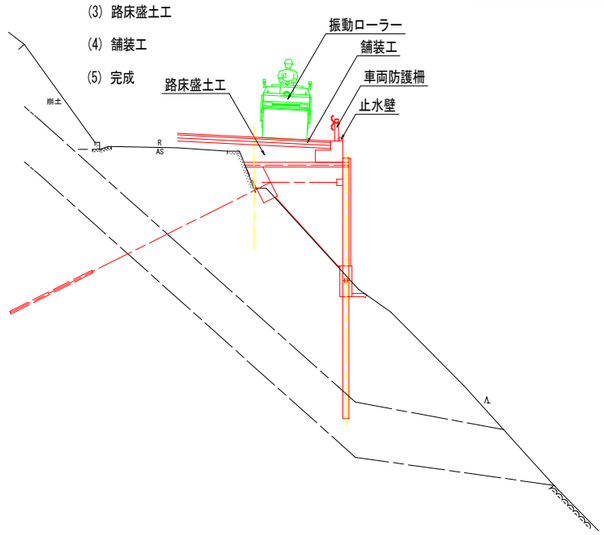
(1) 止水壁設置

(2) 車両防護柵設置

(3) 路床盛土工

(4) 舗装工

(5) 完成



参考図

工 事 名	R４那土　西納大久保線　那賀・請ノ谷大平 道路改良工事（担い手確保型）（チャレンジ型）		
路線名等	西納大久保線		
工事箇所	那賀郡那賀町請ノ谷大平		
図 面 名	軽量盛土擁壁　施工手順図		
縮　　尺	S=1:100	図 面 番 号	1　／　1
会 社 名			
事業者名	徳島県南部総合県民局 県土整備部<那賀>		