

令和7年度

R7波土 正梶急傾斜 海・穴喰浦 急傾斜地崩壊防止工事

正梶急傾斜地崩壊危険区域

海部郡海陽町穴喰浦

設計図面

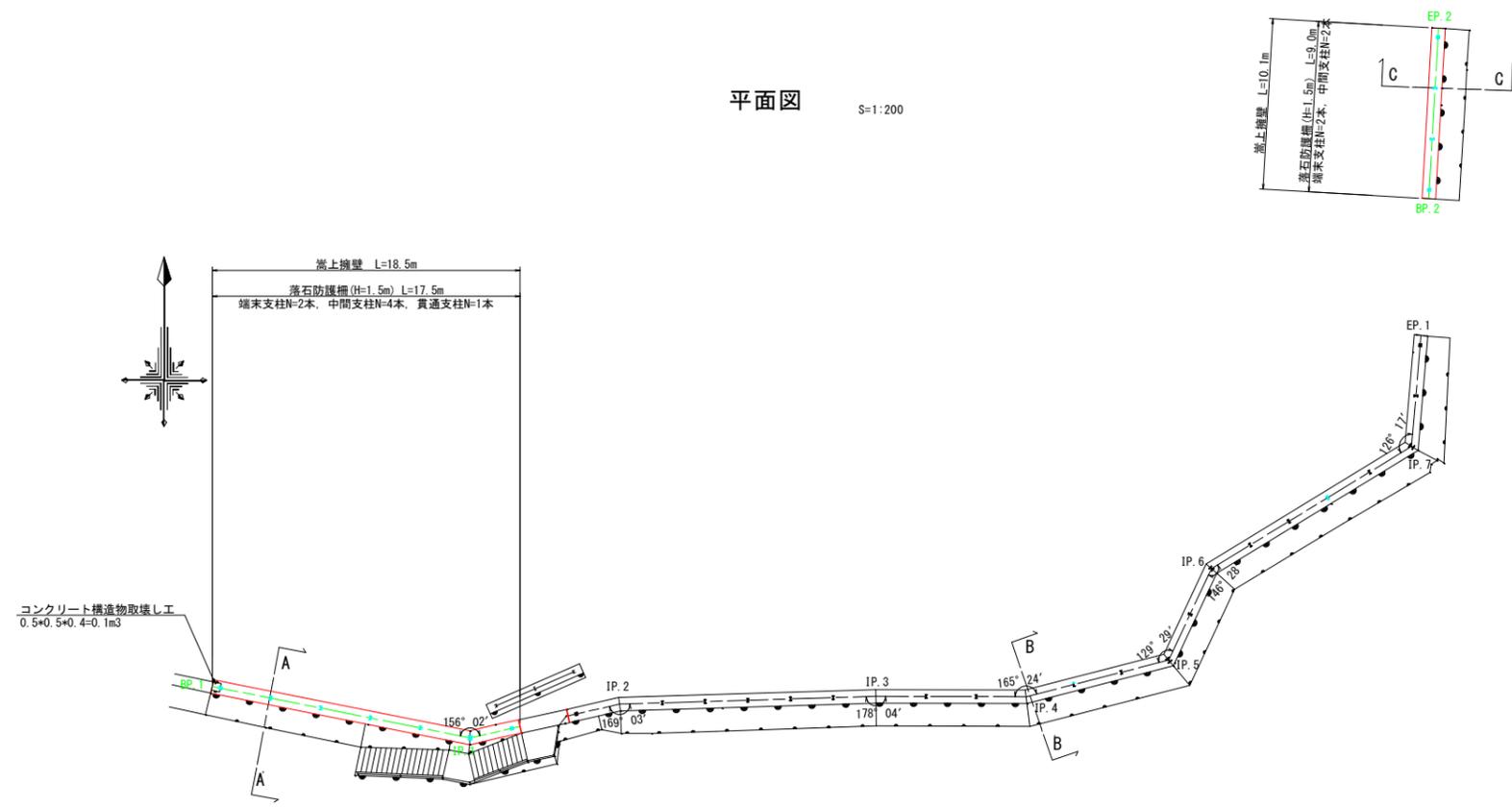
位置図 S=1:2500



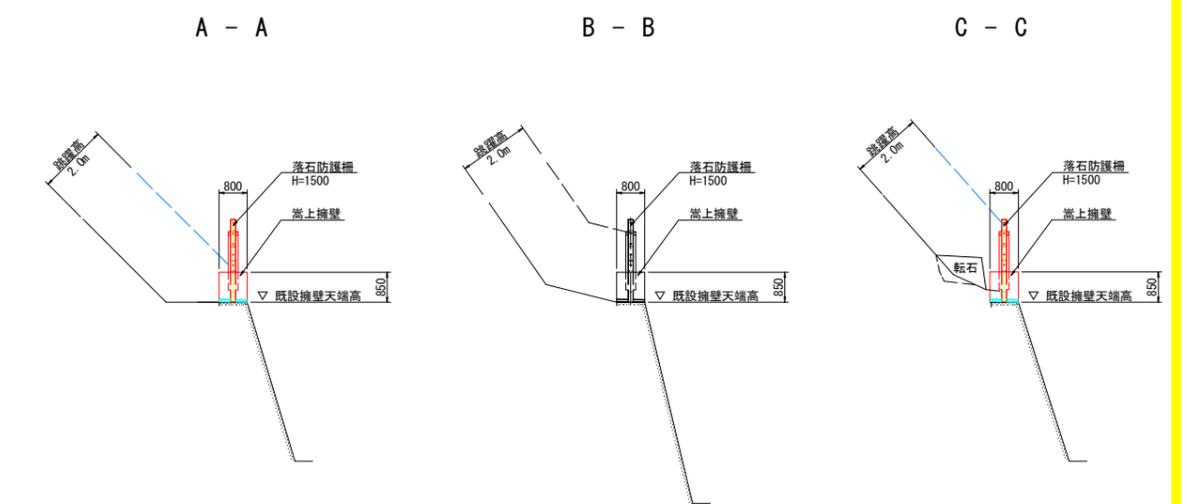
正視急傾斜			
工事名	R7波土 正視急傾斜 海・穴喰浦 急傾斜地崩壊防止工事		
路線名等	正視急傾斜地崩壊危険区域		
工事箇所	海部郡海陽町穴喰浦		
図面名	位置図		
縮尺	1:2500	図面番号	1 / 5
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局 県土整備部 (美波)		

計画一般図

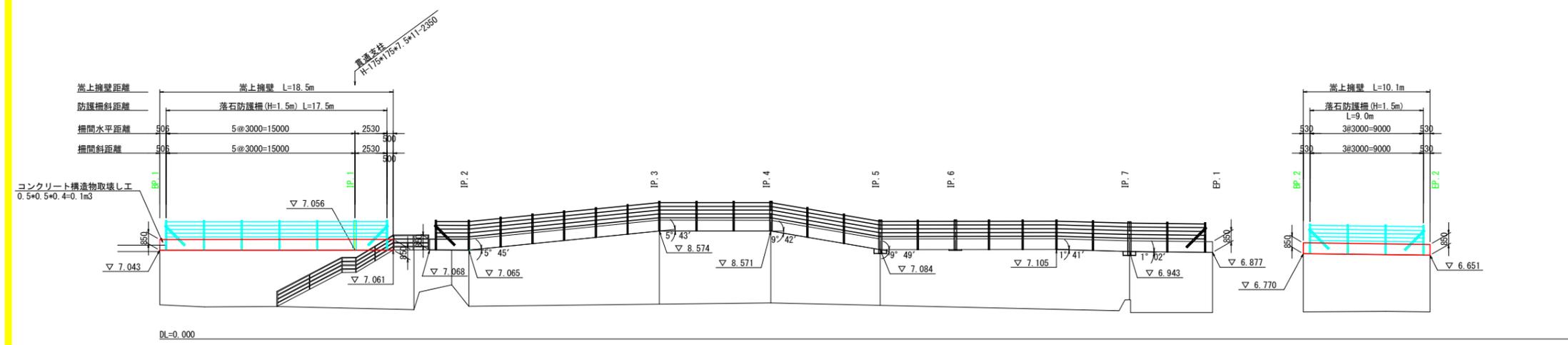
平面図 S=1:200



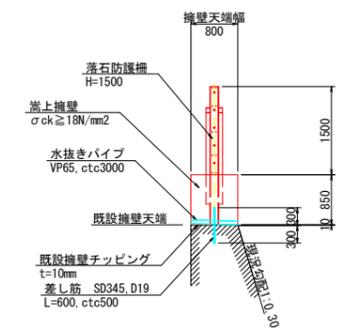
標準断面図 S=1:100



展開図 S=1:200



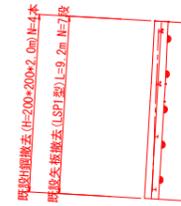
嵩上擁壁+落石防護柵 S=1:60



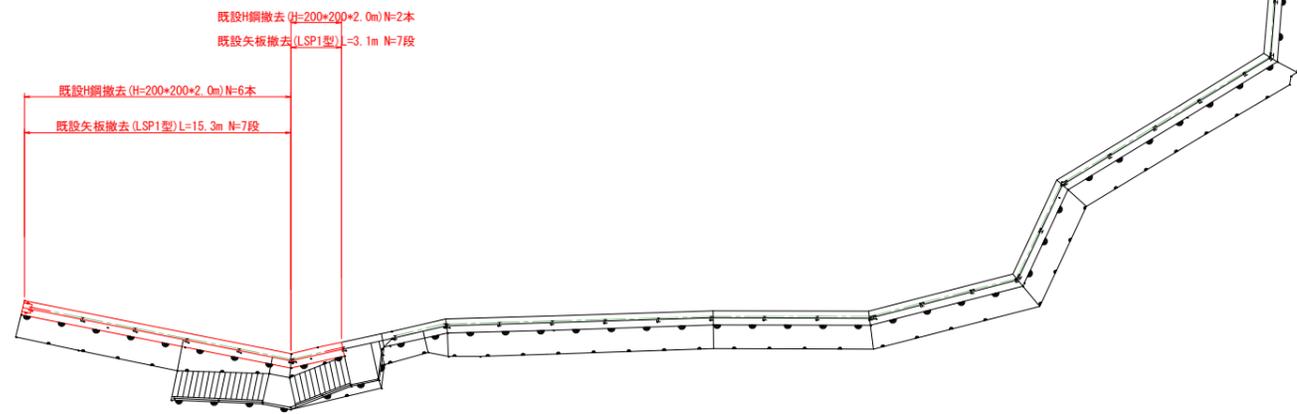
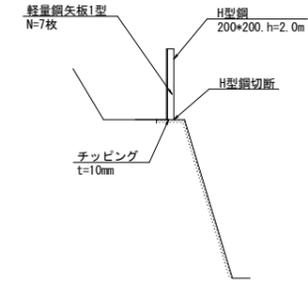
正視急傾斜	
工事名	R7波土 正視急傾斜 海・穴喰溝 急傾斜地崩壊防止工事
路線名等	正視急傾斜地崩壊危険区域
工事箇所	海部海陽町穴喰溝
図面名	計画一般図
縮尺	図示 図面番号 2 / 5
会社名	
事業者名	徳島県南部総合県民局 県土整備部 (美波)

既設防護柵撤去図

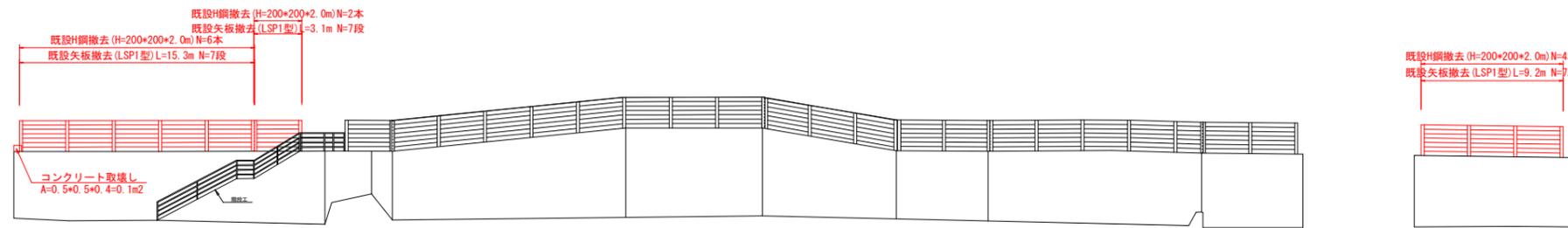
平面図 S=1:200



標準断面図 S=1:100

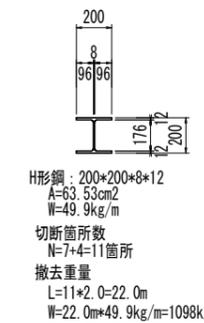
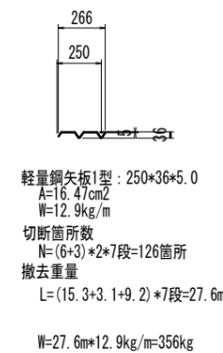
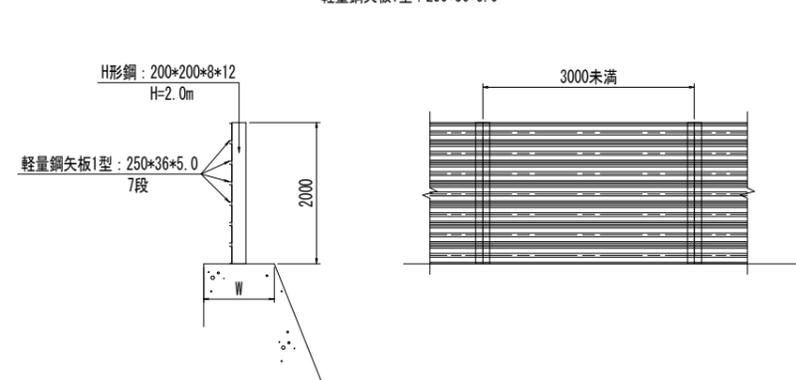


正面図 S=1:200



DL=0.000

H形鋼 : 200*200*8*12
軽量鋼矢板1型 : 250*36*5.0

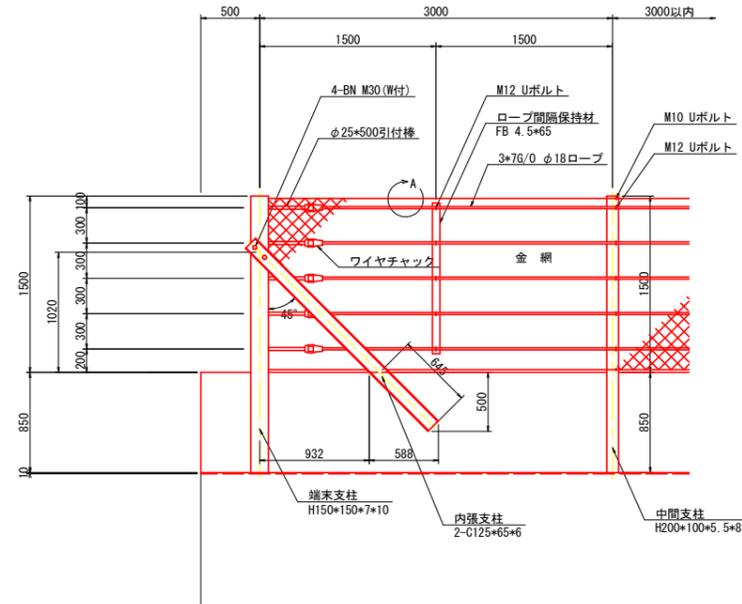
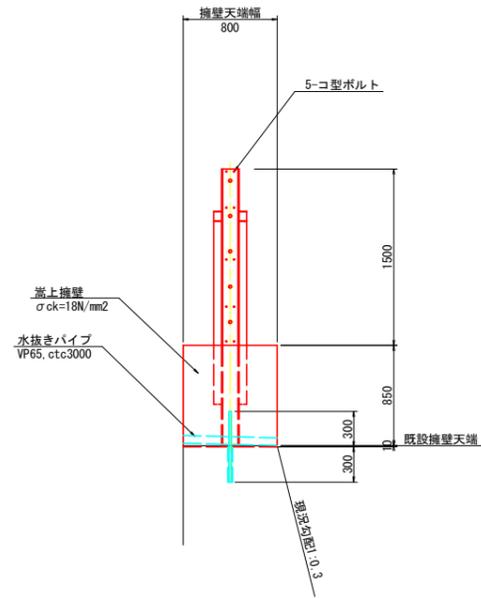


正視 急傾斜

工事名	R7波土 正視急傾斜 海・穴喰溝 急傾斜地崩壊防止工事		
路線名等	正視急傾斜地崩壊危険区域		
工事箇所	海部郡海陽町穴喰溝		
図面名	既設防護柵撤去図		
縮尺	図示	図面番号	3 / 5
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局 県土整備部 (美波)		

構造図

嵩上擁壁 落石防護柵(H=1500) S=1:30



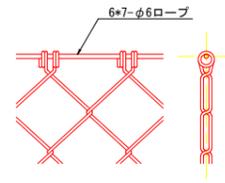
設計条件—落石対策便覧(平成29年12月)に基づく。
擁壁基礎に斜角がある場合は、内張支柱の根入長(斜方向645mm)が確保できるよう、支柱を延長すること。

嵩上擁壁 1.0m当り

名称	規格	数量
コンクリート	18-8-40	0.688 m ³
型枠	一般無筋構造物	1.720 m ²
差し筋	SD345 D19	2.700 kg
削孔	電動ハンマドリル D=300	2.000 箇所
水抜きパイプ	VP65	0.267 m
足場工	キャットウォーク	1.000 m
チッピング	t=10mm程度	0.800 m ²
目地材	瀝青繊維質 t=10mm	0.069 m ²

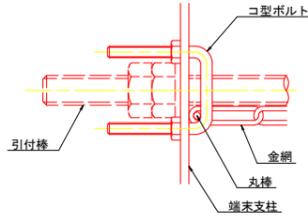
A部詳細図 S=1:5

完全式菱形金網



6*7-φ6ワイヤロープの端末は折返しワイヤクリップ2ヶ止め

金網端部処理図 S=1:3

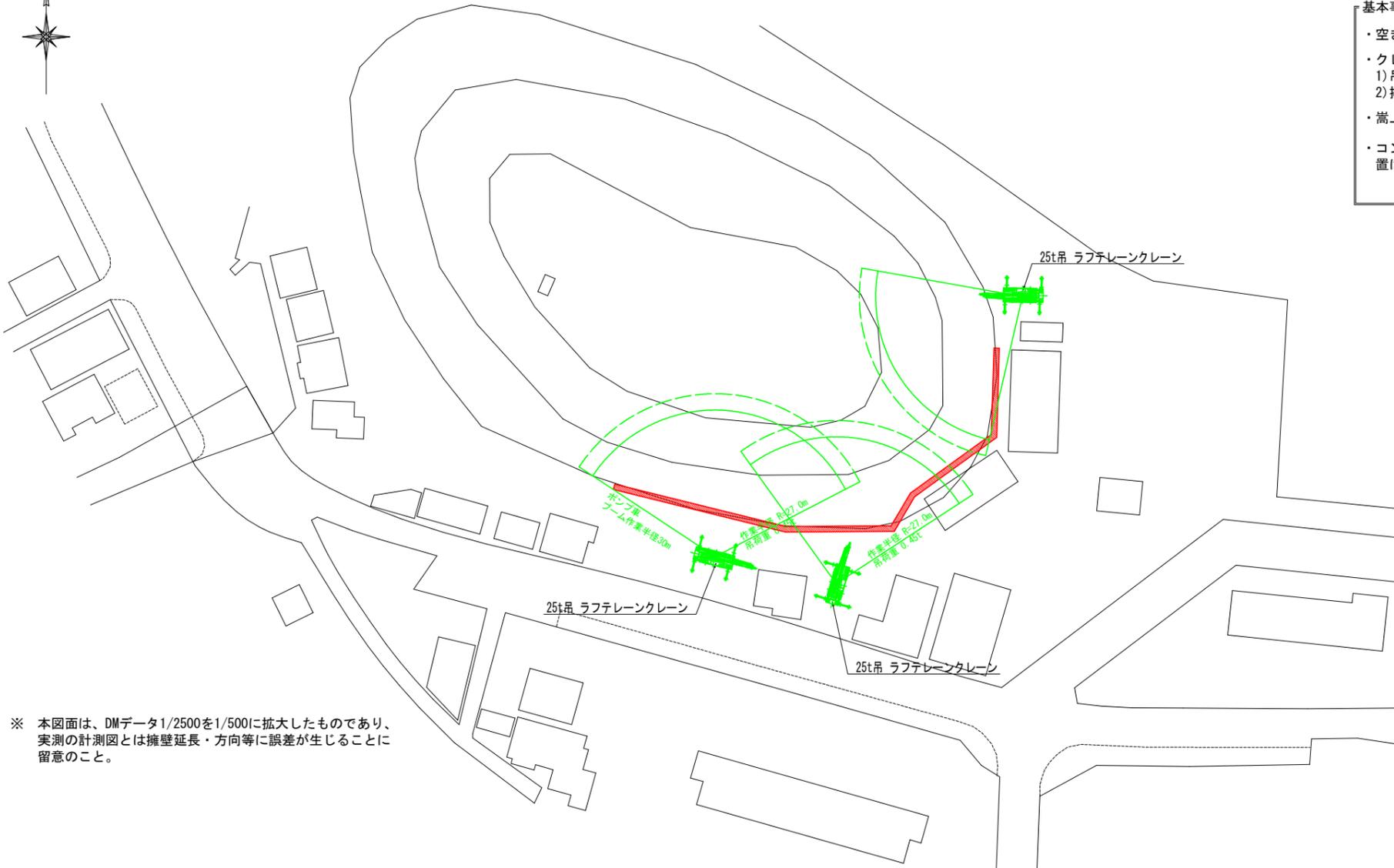


正視急傾斜

工事名	R7波土 正視急傾斜 海・穴喰溝 急傾斜地崩壊防止工事
路線名等	正視急傾斜地崩壊危険区域
工事箇所	海部郡海陽町穴喰溝
図面名	構造図
縮尺	図示 図面番号 4 / 5
会社名	
事業者名	徳島県南部総合県民局 県土整備部(美波)

施工計画図（参考図）

平面図 S=1:500



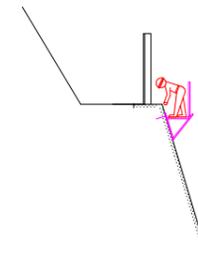
基本事項

- ・空き地を借地し、ラフテレーンクレーンを配置し、クレーンによる直接吊り込み施工とする。
- ・クレーンの規模は25t吊りとし、下記の条件より吊半径27.0mとする。
1) 吊荷重 (W=0.45t程度) から求まる作業半径 : R=28.0m
2) 揚程高 (H=10m程度) から求まる作業半径 : R=27.0m
- ・嵩上擁壁のコンクリート打設は、ポンプ車による打設が可能である。
- ・コンクリート打設時には通常足場を計上するが、擁壁下には民家が接近し、通常の単管傾斜足場の設置は困難である。よって砂防工事で採用されるキャットウォーク足場を採用する。

支柱吊込み作業半径

フック質量 : 260kg (主巻)
吊り荷 : 190kg (貫通支柱 H=250, L=2.65m)
合計吊荷重 : 0.45t
↓
作業半径 : 最大R=28.0m

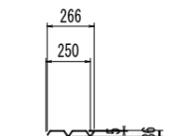
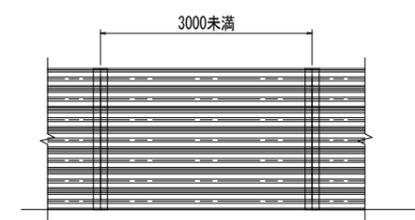
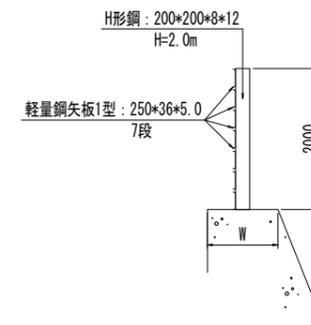
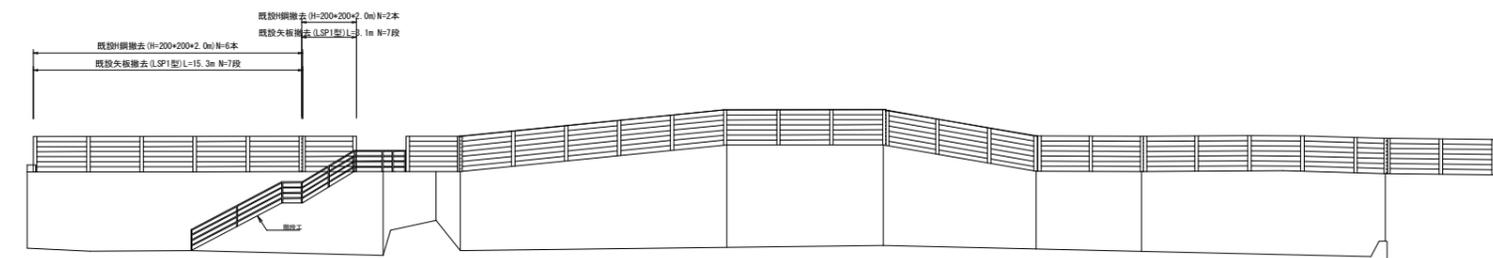
標準断面図 S=1:100



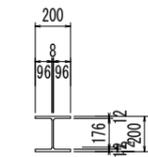
H形鋼 : 200*200*8*12
軽量鋼矢板1型 : 250*36*5.0

※ 本図面は、DMデータ1/2500を1/500に拡大したものであり、実測の計測図とは擁壁延長・方向等に誤差が生じることに留意のこと。

正面図 S=1:200



軽量鋼矢板1型 : 250*36*5.0
A=16.47cm²
W=12.9kg/m
切断箇所数
N=(6+3)*2*7段=126箇所
撤去重量
L=(15.3+3.1+9.2)*7段=27.6m
W=27.6m*12.9kg/m=356kg



H形鋼 : 200*200*8*12
A=63.53cm²
W=49.9kg/m
切断箇所数
N=7+4=11箇所
撤去重量
L=11*2.0=22.0m
W=22.0m*49.9kg/m=1098kg

正視急傾斜

工事名	R7波土 正視急傾斜 海・穴喰浦 急傾斜地崩壊防止工事
路線名等	正視急傾斜地崩壊危険区域
工事箇所	海部郡海陽町穴喰浦
図面名	施工計画図(参考図)
縮尺	図示 図面番号 5 / 5
会社名	
事業者名	徳島県南部総合県民局 県土整備部(美波)

DL=0.000