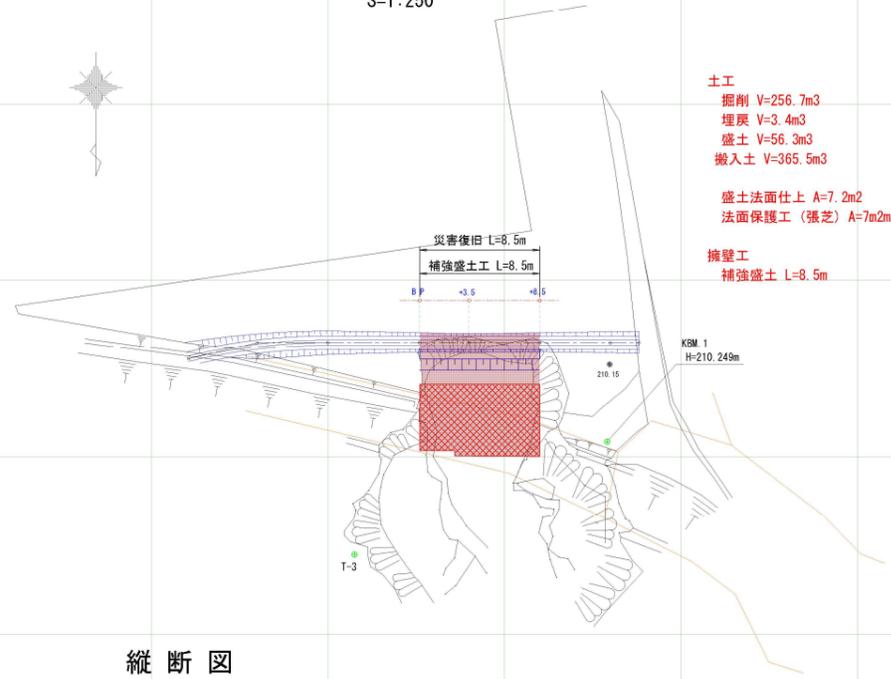


令和6年災 490-1005号 中村上原地区 施設（排）災害復旧工事

平面図
S=1:250

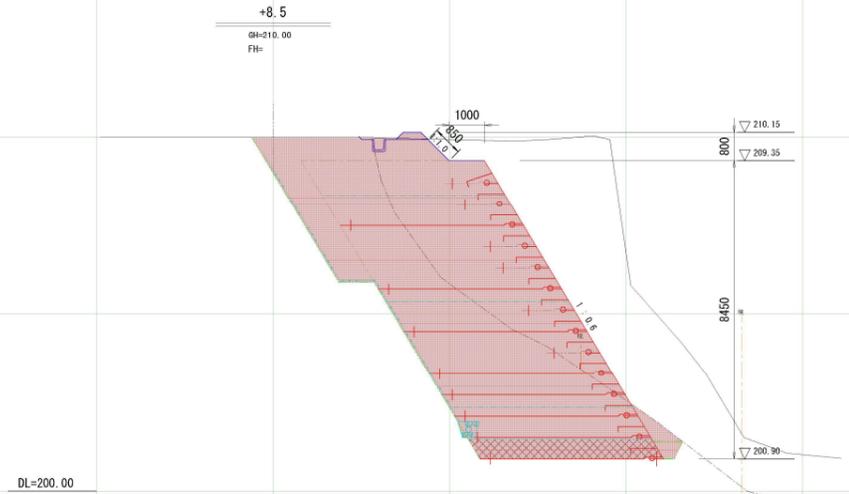


土工
掘削 V=256.7m³
埋戻 V=3.4m³
盛土 V=56.3m³
搬入土 V=365.5m³

盛土法面仕上 A=7.2m²
法面保護工(張芝) A=7m²m²

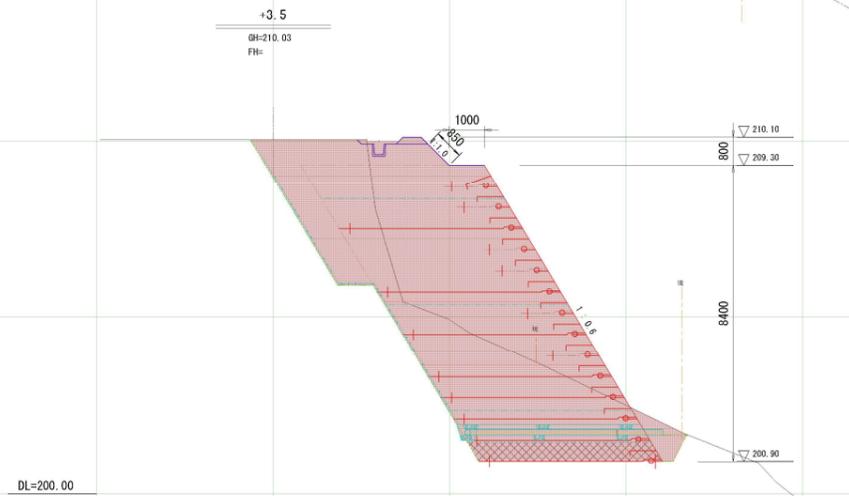
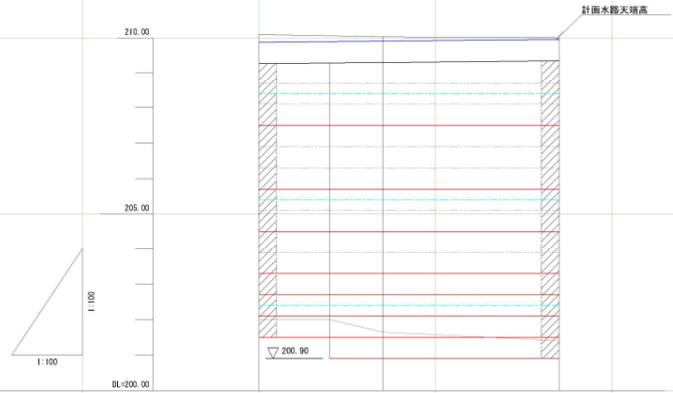
擁壁工
補強盛土 L=8.5m

横断図 S=1:100



工程	数量	単位
掘削	33.4	m ²
埋戻	0.3	m ²
盛土	6.3	m ²
盛土法面整形	0.85	m
切土法面整形		
水平面仕上		
種子吹付		
法面保護	養生マット	m
	張り芝	0.85

縦断図
H=1:100
V=1:100



工程	数量	単位
掘削	28.0	m ²
埋戻	0.5	m ²
盛土	6.5	m ²
盛土法面整形	0.85	m
切土法面整形		
水平面仕上		
種子吹付		
法面保護	養生マット	m
	張り芝	0.85

勾配	配	200.87	200.85
盛土			
切土			
計画高		200.87	200.85
地盤高		210.00	210.00
追加距離		0.00	0.00
単距離		0.00	0.00
測点		+3.5	+3.5
曲率図			

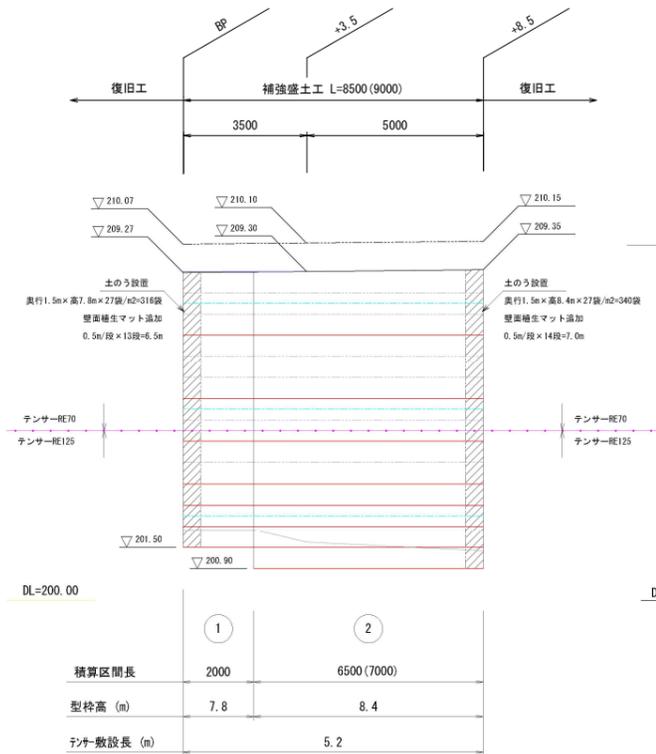


工程	数量	単位
掘削	31.5	m ²
埋戻	0.3	m ²
盛土	7.0	m ²
盛土法面整形	0.85	m
切土法面整形		
水平面仕上		
種子吹付		
法面保護	養生マット	m
	張り芝	0.85

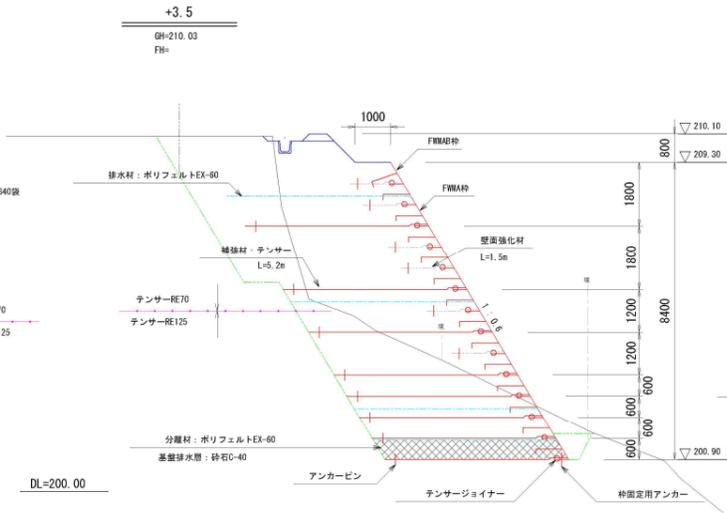
実施設計図

工事名	令和6年災 490-1005号 中村上原地区 施設（排）災害復旧工事		
図面名	平面図・縦断図・横断図		
作成年月日	令和 年 月 日		
縮尺	図示	図面番号	1/3
会社名			
事業(務)所名	錦江町夜橋田代支所 産業建設課		

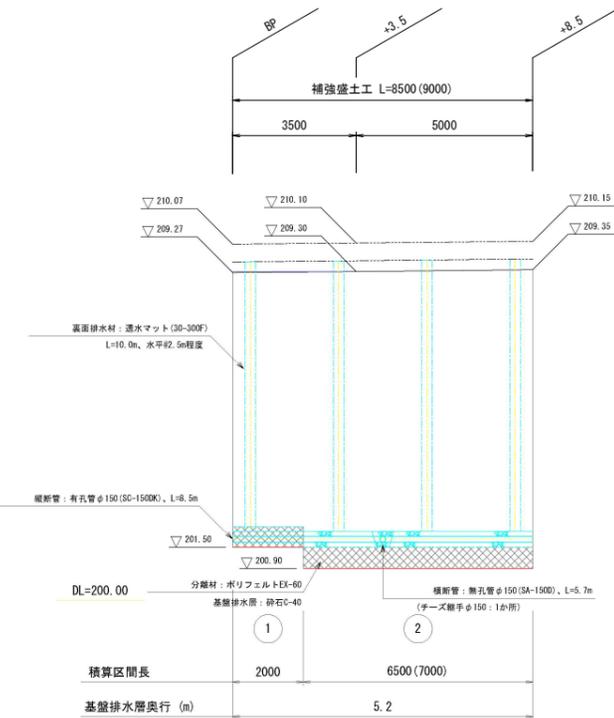
正面展開図
縮尺 1:100



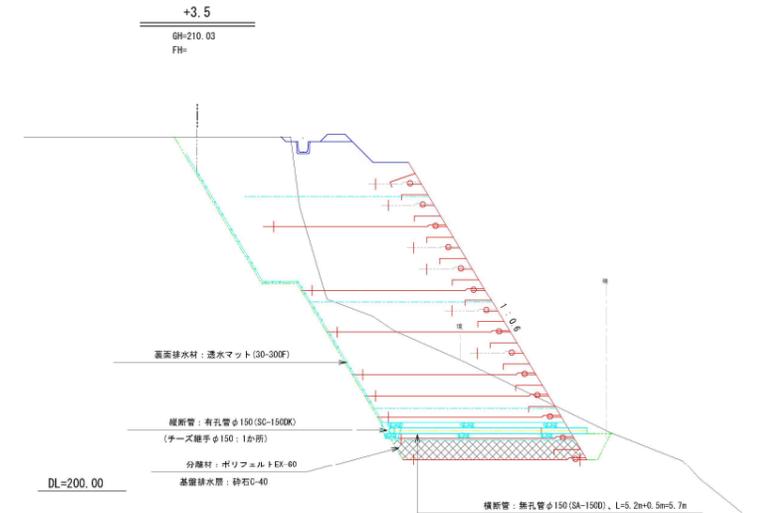
標準断面図
縮尺 1:100



裏面排水工正面展開図
縮尺 1:100



裏面排水工標準断面図
縮尺 1:100



設計条件			
盛土材 土質条件	$\gamma = 19.0 \text{ kN/m}^3$ $C = 0.0 \text{ kN/m}^2$ $\phi = 30.0^\circ$	設計 水平震度	内的安定 $kh = 0.11$ $kho = 0.15$
地山 土質条件	$\gamma = 19.0 \text{ kN/m}^3$ $C = 10.0 \text{ kN/m}^2$ $\phi = 30.0^\circ$		全体安定 $kh = 0.07$ $kho = 0.10$
土質条件	上記の条件を満たす土質であること。土質試験は三軸圧縮試験を行い、担当職員と協議のうえ確認すること。		
排水条件	適切な排水処理を施し、盛土は適切な含水比で施工されること また、施工時に補強盛土の掘削背面に湧水が確認された場合や、将来的に水の集まりやすい場所においては、設計図に示された排水工とは別に排水対策を行なうこと。		
設計基準	ジオテキスタイルを用いた補強土の設計・施工マニュアル 第二回改訂版 財団法人 土木研究センター 平成25年12月版を適用		
補強材	設計強度(クリープ強度)以上のもので、縦ストランド・横ストランドが一体型品とし、結節点でも設計強度が十分発揮出来る製品であること。		
壁面材	上下・左右に連結される鋼製枠であること。		

延長1.0m当たり表面排水数量

種別	規格・形状	計算式	単位	数量	摘要
砕石	C-40	$1/2 \times (0.35 + 0.62) \times 0.45 - \pi/4 \times 0.15 \times 0.15$	m ³	0.2	縦横断面部
吸出防止材	ポリフェルトEX-26	$0.35 + 2 \times 0.47 + 0.62 + 0.10$	m ²	2.0	縦横断面部
有孔管	φ150: SC-150DK		m	1.0	縦断面部
無孔管	φ150: SA-150D		m	1.0	横断面部

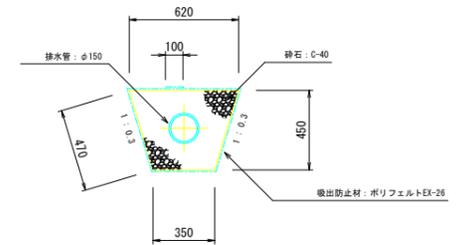
全体当たり補強盛土工数量

種別	規格・形状	単位	数量	摘要
テンサー	RE-70 t=42.0kN/m	m ²	98.3	
テンサー	RE-125 t=75.0kN/m	m ²	283.9	
壁面強化材	RE-1	m ²	85.1	
法面形成材料	FWM-A メッキ品	㎡	58.0	
法面形成材料	FWM-AB メッキ品	㎡	5.0	
植生マット	別の植生マット	m	139.5	
ジョイント短尺接続用	RE用 W=50	本	13.0	
斜面定用フル杭	φ13, L300	本	18.0	
アンカーピン	φ13, L300	本	248.0	
水平排水材	ポリフェルトEX-60	m ²	147.4	
基礎排水層	砕石 (RC-40)	m ³	33.6	
基礎排水層分離材	ポリフェルトEX-60	m ²	49.1	
植生土のう		袋	218.0	218袋 × 0.02m ³ /袋 = 4.36m ³

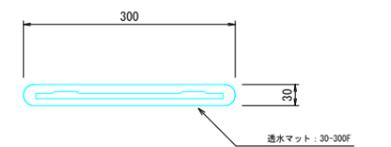
全体当たり裏面排水数量

種別	規格・形状	計算式	単位	数量	摘要
砕石	C-40	横断: 5.2	m ³	2.7	縦横断面部
		縦断: 8.5			
		合計: 13.7 × 0.2			
吸出防止材	ポリフェルトEX-26	横断: 5.2	m ²	27.4	縦横断面部
		縦断: 8.5			
		合計: 13.7 × 2.0			
有孔管	φ150: SC-150DK	縦断: 8.5	m	8.5	縦断面部
無孔管	φ150: SA-150D	横断: 5.7	m	5.7	横断面部
チーズ継手	φ150		個	1	
キャップ	φ150		個	2	
裏面排水材	透水マット30-300F	10.0 × 4	m	40.0	
アンカーピン	φ13, L300	40.0 ÷ 2.0m/本	本	20	

排水管断面図
縮尺 1:20



裏面排水材詳細図
縮尺 1:5



実施設計図

工事名	令和6年災 490-1005号 中村上原地区 施設(排) 災害復旧工事		
図面名	構造図(1)		
作成年月日	令和 年 月 日		
縮尺	図示	図面番号	2/3
会社名			
事業(務)所名	鶴江町役場田代支所 産業建設課		

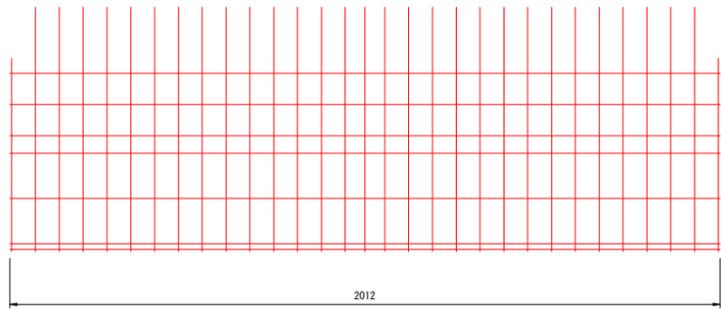
令和6年災 490-1005号 中村上原地区 施設（排）災害復旧工事

ジオテキスタイル補強土壁工部材詳細図

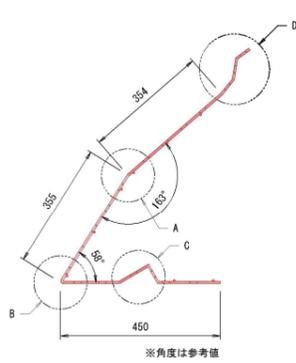
〈テンサー FWM 工法 / 6分勾配用〉

壁面形成材

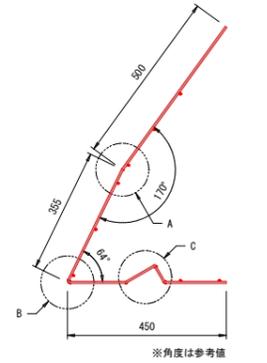
正面図



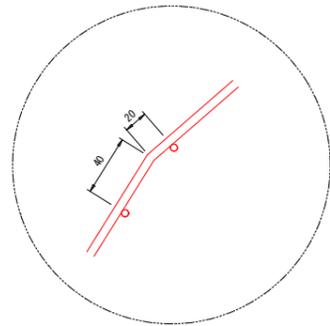
FWM - A 枠 (標準用)



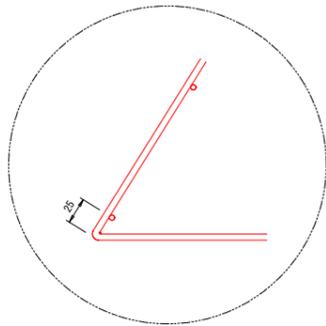
FWM - AB 枠 (天端用)



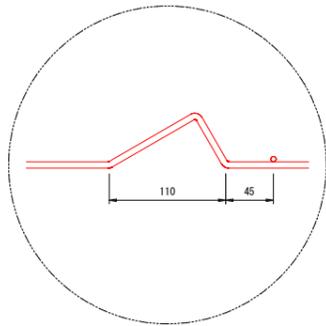
A部



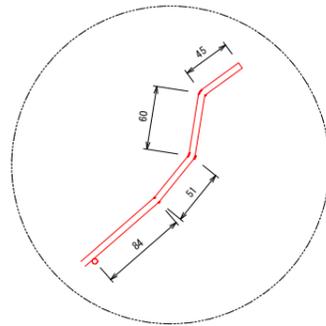
B部



C部

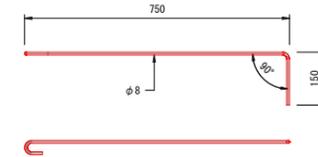


D部

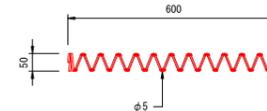


関連部材

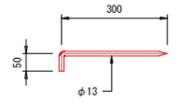
中間アンカー



連結コイル



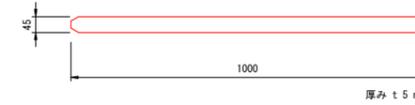
アンカーピン



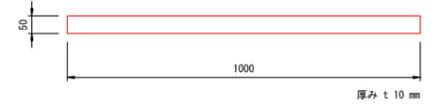
※最下段壁面形成材固定用。
ジオグリッド仮留用共用

テンサージョイナー

(1) 壁面材接続用

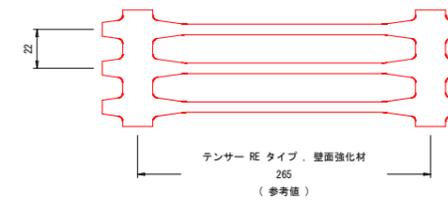


(2) ジオグリッド端尺接続用



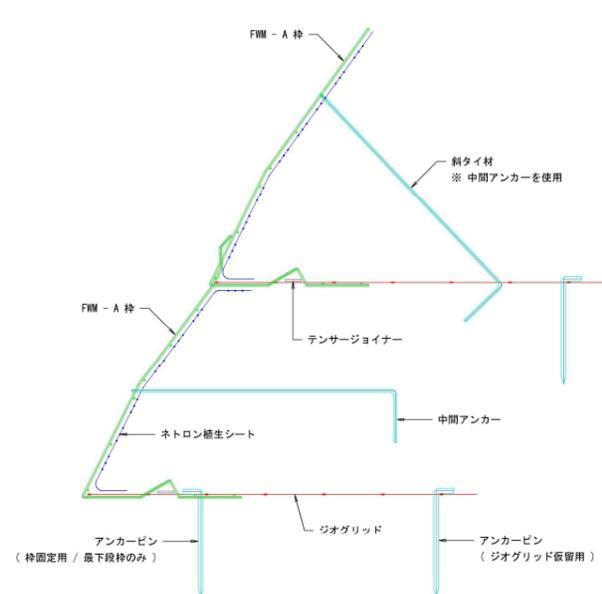
ジオグリッド

テンサー、および壁面強化材

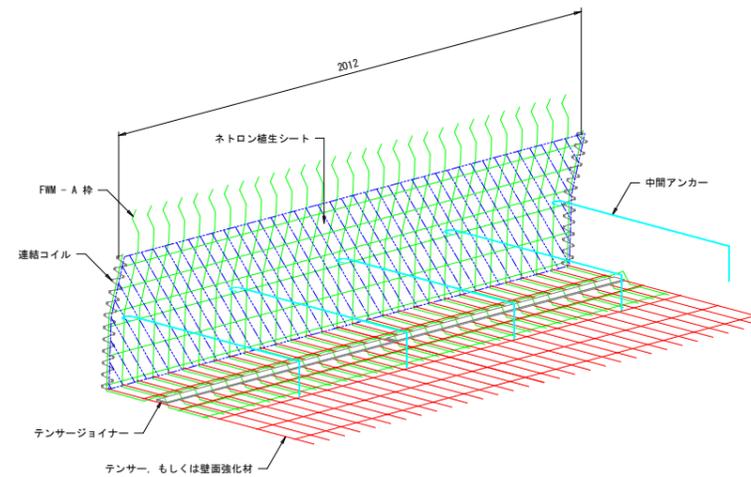


補強材：テンサー、
壁面強化材 - 黒色

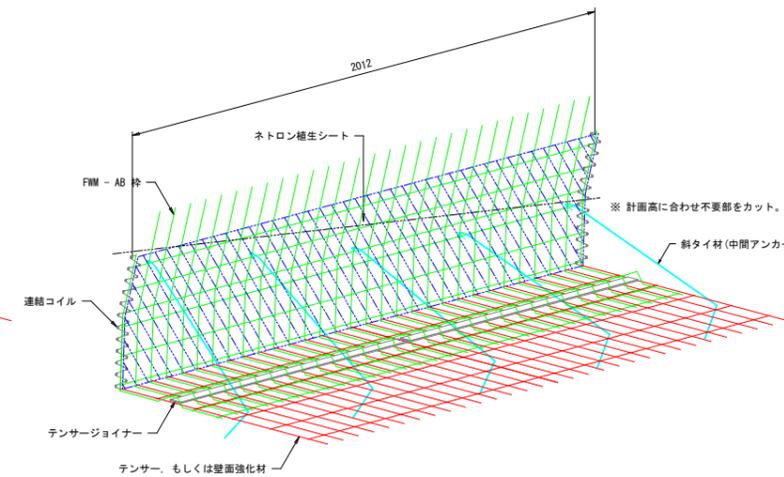
組立概要図 (断面図)



標準部組立概要図



天端部組立概要図



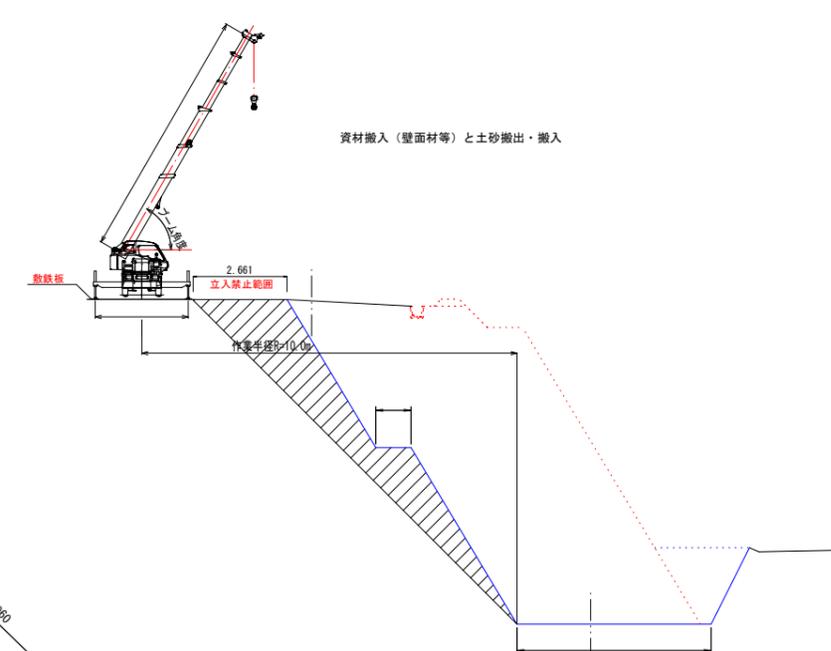
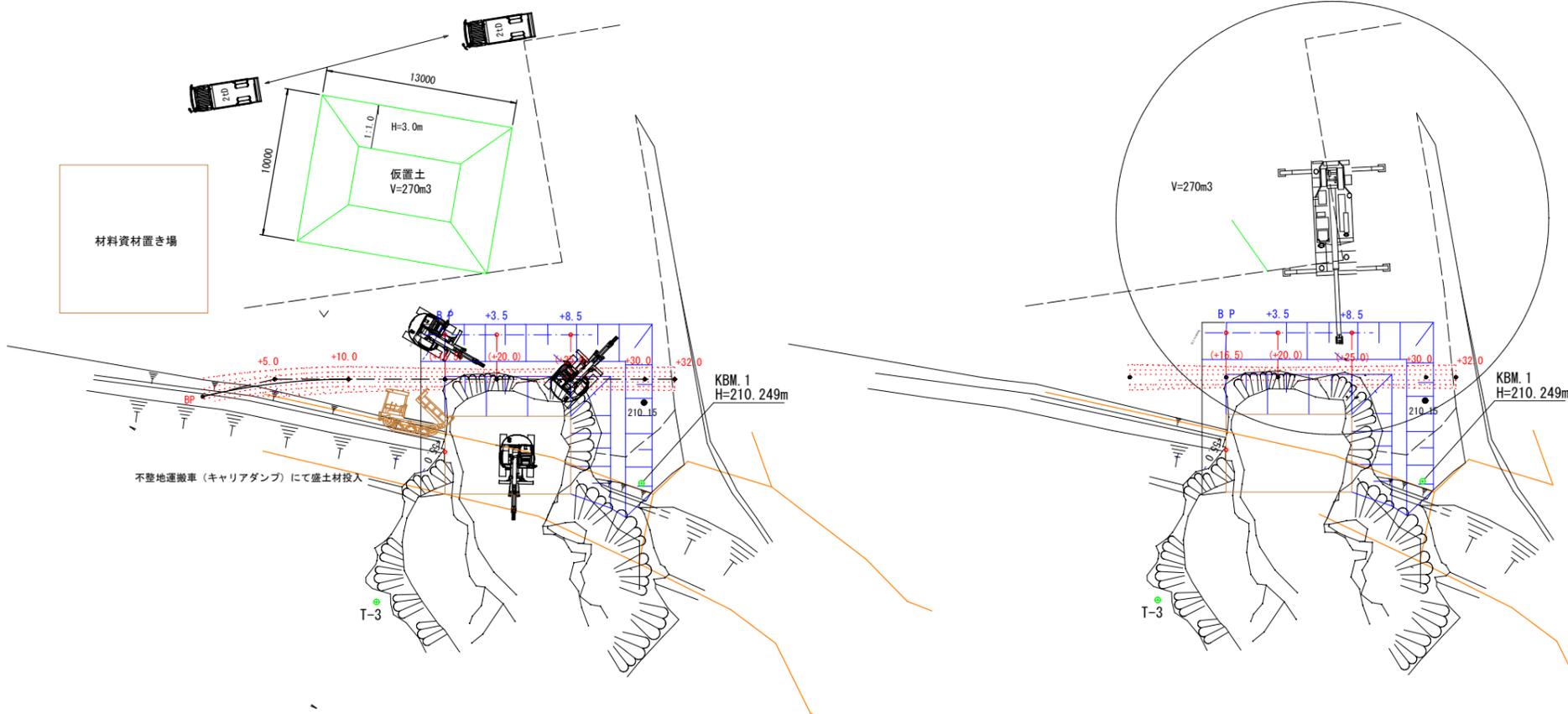
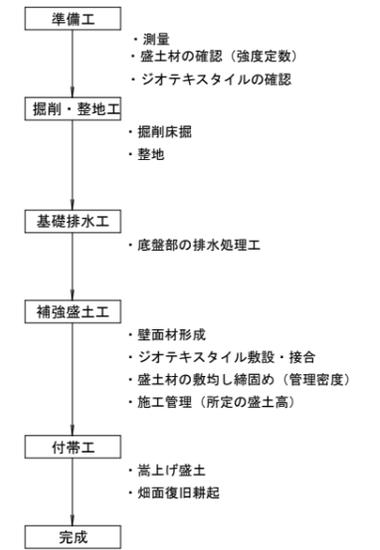
実施設計図

工事名	令和6年災 490-1005号 中村上原地区 施設（排）災害復旧工事		
図面名	構造図(2)		
作成年月日	令和 年 月 日		
縮尺	図示	図面番号	3/3
会社名			
事業(務)所名	鶴江町役場田代支所 産業建設課		

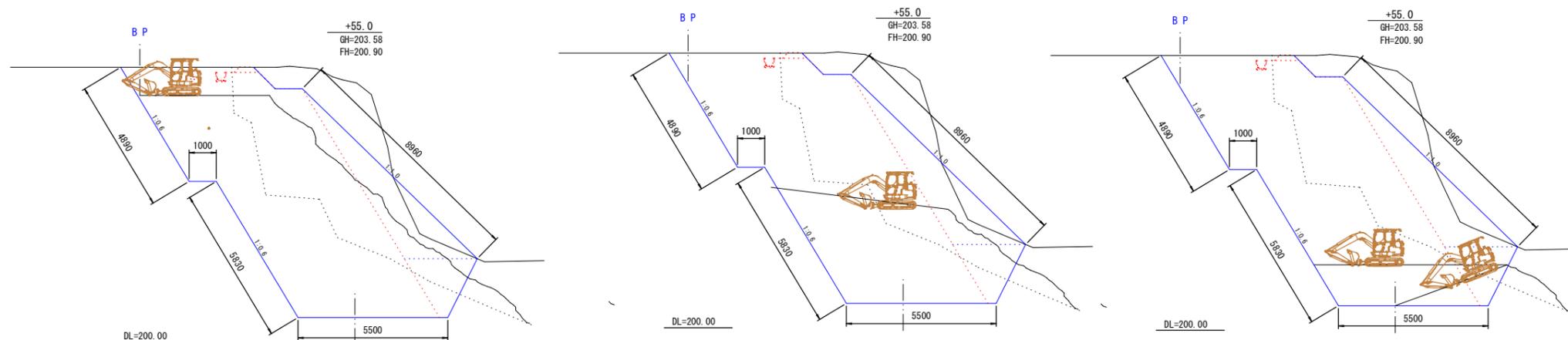
施工計画図（参考図）

S=1:200

施工計画



横断図 S=1:100



実施設計図

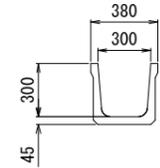
工事名	令和6年災 490-1005号 中村上原地区 施設（排）災害復旧工事		
図面名	施工計画図（参考図）		
作成年月日	令和 年 月 日		
縮尺	図示	図面番号	
会社名			
事業（務）所名	鶴江町役場田代支所 産業建設課		

令和5年災 490-1004号 中村・上原地区 農業用施設災害復旧工事

平面図 S=1:250



断面図 S=1:20
KW300×300



KW数量表 (300×300) 10m当り

名称	規格	算定式	単位	数量
KW	300×300	10.0/2.0	本	5.00
基面整正		0.50×10.0	m ²	5.00

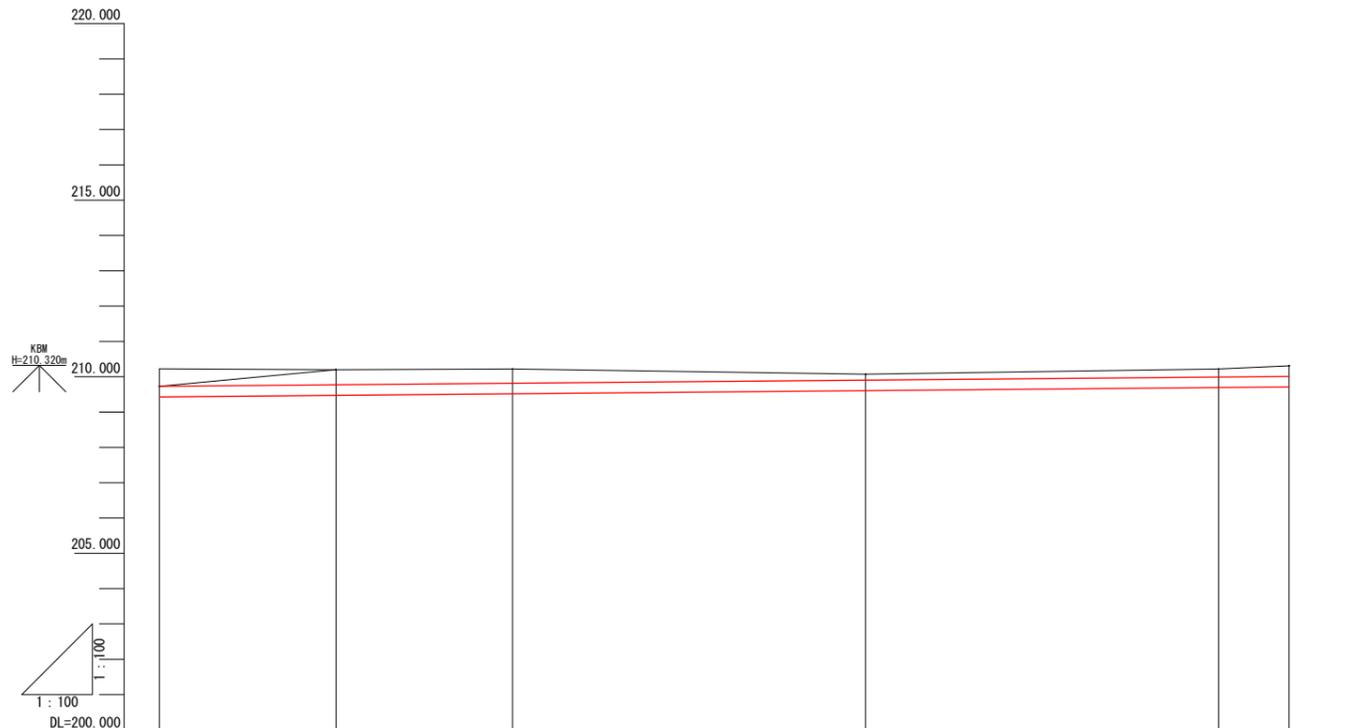
実施設計図

工事名	令和5年災 490-1004号 中村・上原地区 農業用施設災害復旧工事		
図面名	平面図・標準断面図		
作成年月日	令和 年 月 日		
縮尺	図示	図面番号	1/2
会社名			
事業(務)所名	錦江町役場田代支所 産業建設課		

横断図 S=1:100

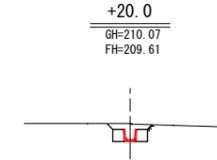
縦断図

V=1:100
H=1:100



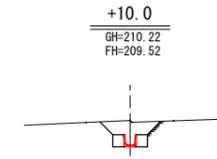
勾配						
切土	0.30	0.73	0.70	0.46	0.53	0.60
盛土						
計画高	209.43	209.47	209.52	209.61	209.69	209.71
地盤高	210.22	210.20	210.22	210.07	210.22	210.31
追加距離	0.00	5.00	10.00	20.00	30.00	32.00
単距離	0.00	5.00	5.00	10.00	10.00	2.00
測点	BP	+5.0	+10.0	+20.0	+30.0	+32.0
曲線	—					

掘削	0.2
床掘	0.3
盛土2.5>W	0.0
埋戻	0.2
基面整正	0.3



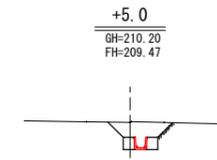
DL=205.00

掘削	0.5
床掘	0.3
盛土2.5>W	0.0
埋戻	0.2
基面整正	0.3



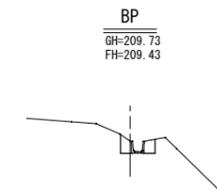
DL=205.00

掘削	0.6
床掘	0.3
盛土2.5>W	0.0
埋戻	0.2
基面整正	0.3



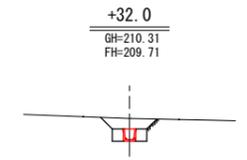
DL=205.00

掘削	0.0
床掘	0.3
盛土2.5>W	0.0
埋戻	0.2
基面整正	0.3



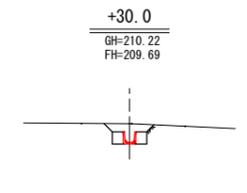
DL=205.00

掘削	0.4
床掘	0.3
盛土2.5>W	0.0
埋戻	0.2
基面整正	0.3



DL=205.00

掘削	0.3
床掘	0.3
盛土2.5>W	0.0
埋戻	0.2
基面整正	0.3



DL=205.00

実施設計図

工事名	令和5年災 490-1004号 中村・上原地区 農業用施設災害復旧工事		
図面名	縦断図・横断図		
作成年月日	令和 年 月 日		
縮尺	図示	図面番号	2/2
会社名			
事業(務)所名	錦江町役場田代支所 産業建設課		