

平面図
S=1:250

輪島市三井町市ノ坂地内



※水平排水孔は、N0.1+8.00～N0.2の間の砂質土斜面に2ヶ所設置する。
※斜面整形後、湧水の染み出しが確認される場合は、監視員と協議の上に水平排水孔を設けること。

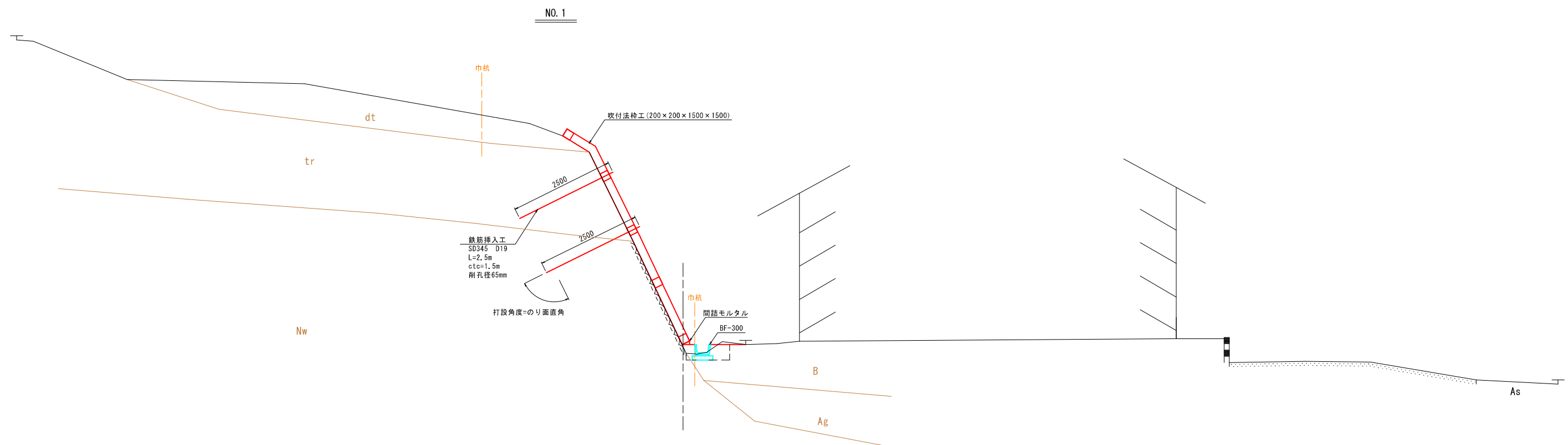
令和 7 年度	
工 事 名	令和7年度 市単急傾斜地崩壊対策工事 市ノ坂7号地区
路 線 名	
箇 所	輪島市三井町市ノ坂地内
図 名	平 面 図
縮 尺	1:250
図面番号	1 / 13 枚の内
輪 島 市	

標準横断図

S=1 : 50

地層層序表

地 質 年 代			地 層 區 分	
新生代	第四紀	完新世	盛土	B
			崖錐堆積物・崩塌土砂	dt
			沖積礫質土	Ag
		更新世	段丘堆積物	tr
	新第三紀	中新世	縄文層	Nw



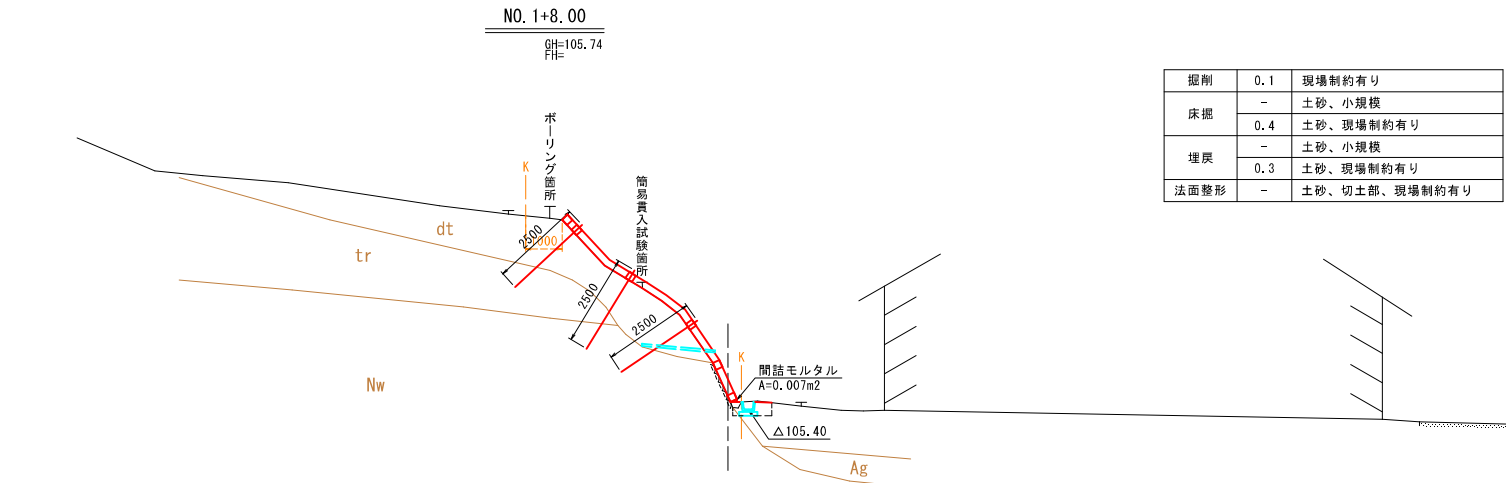
※水平排水孔は、N0.1+8.00～N0.2の間の砂質土斜面に2ヶ所設置する。

※斜面整形後、湧水の染み出しが確認される場合は、監視員と協議の上に水平排水孔を設けること。

令和 7 年度	
工 事 名	令和7年度 市嵐倉斜面崩壊対策工事 市ノ坂7号地区
路 線 名	
箇 所	輪島市三井町市ノ坂地内
図 名	標 準 横 断 図
縮 尺	1:50
図面番号	2 / 13 枚の内
輪 島 市	

横断図(1)

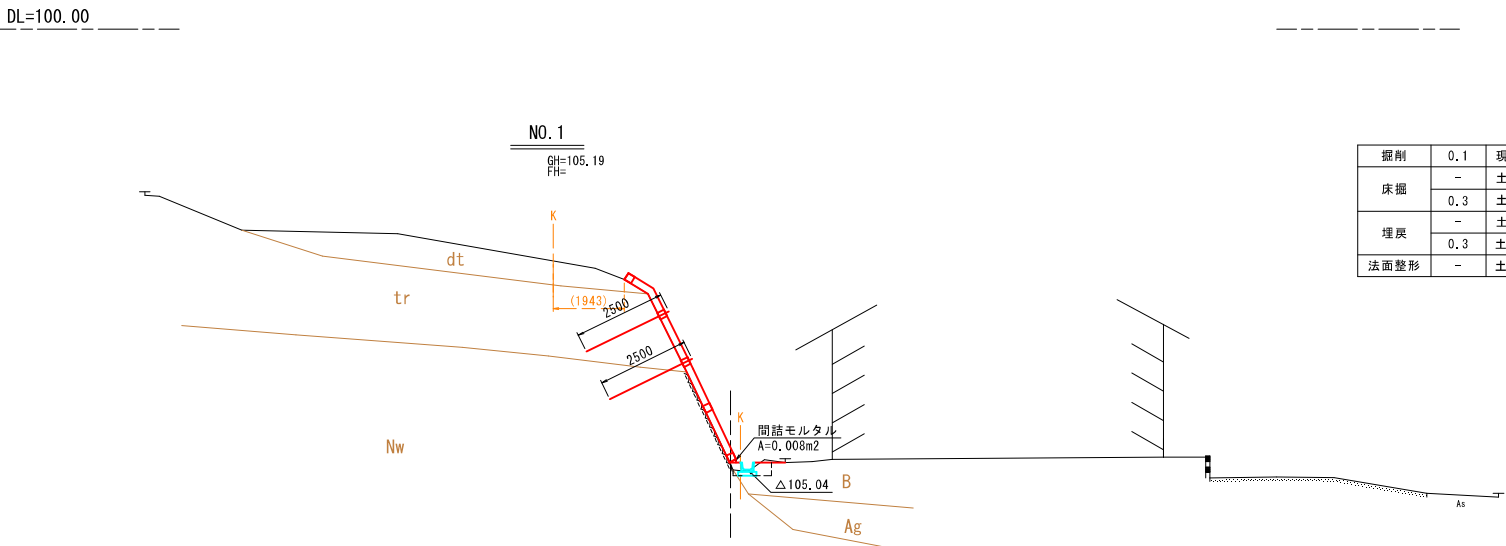
$S=1:100$



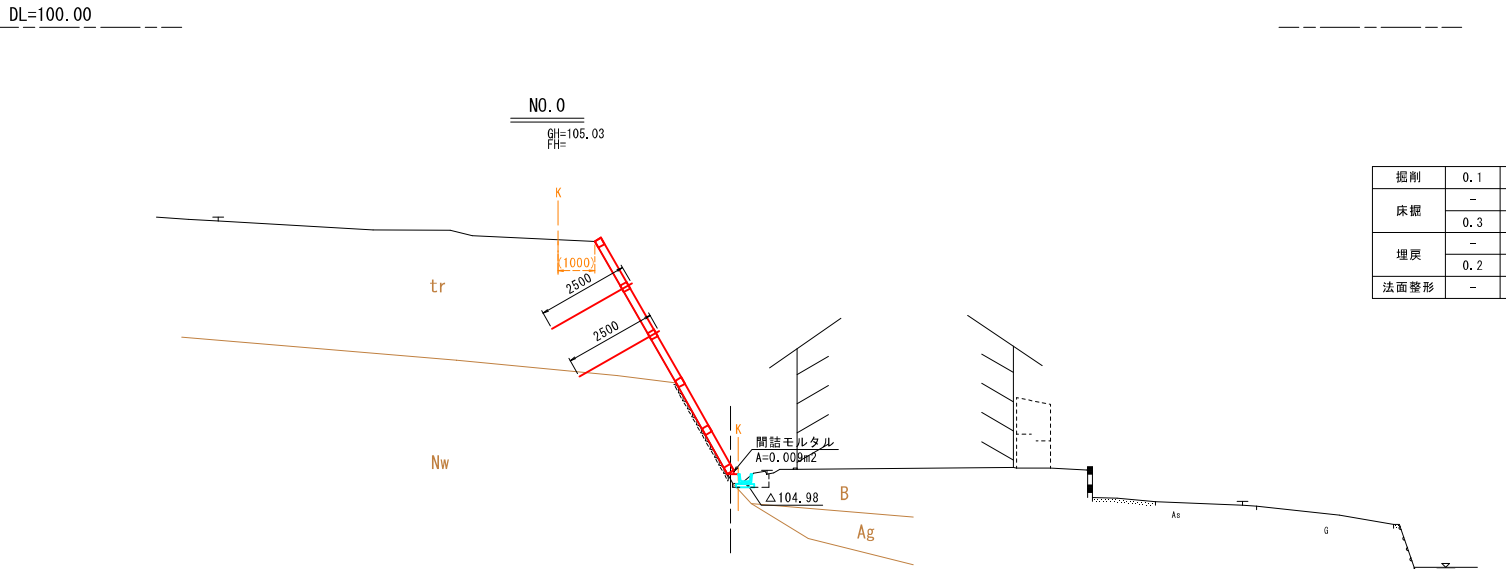
掘削	0.1	現場制約有り
床掘	-	土砂、小規模
	0.4	土砂、現場制約有り
埋戻	-	土砂、小規模
	0.3	土砂、現場制約有り
法面整形	-	土砂、切土部、現場制約有り

地層層序表

地 質 年 代			地 層 区 分	
新生代	第四紀	完新世	盛土	B
			崖錐堆積物・崩壊土砂	dt
		沖積壤質土	Ag	
	更新世	段丘堆積物	tr	
	新第三紀	中新世	縄文層	Nw



掘削	0.1	現場制約有り
床掘	-	土砂、小規模
	0.3	土砂、現場制約有り
埋戻	-	土砂、小規模
	0.3	土砂、現場制約有り
法面整形	-	土砂、切土部、現場制約有り



掘削	0.1	現場制約有り
床掘	-	土砂、小規模
	0.3	土砂、現場制約有り
埋戻	-	土砂、小規模
	0.2	土砂、現場制約有り
法面整形	-	土砂、切土部、現場制約有り

※水平排水孔は、N0.1+8.00～N0.2の間の砂質土斜面に2ヶ所設置する。

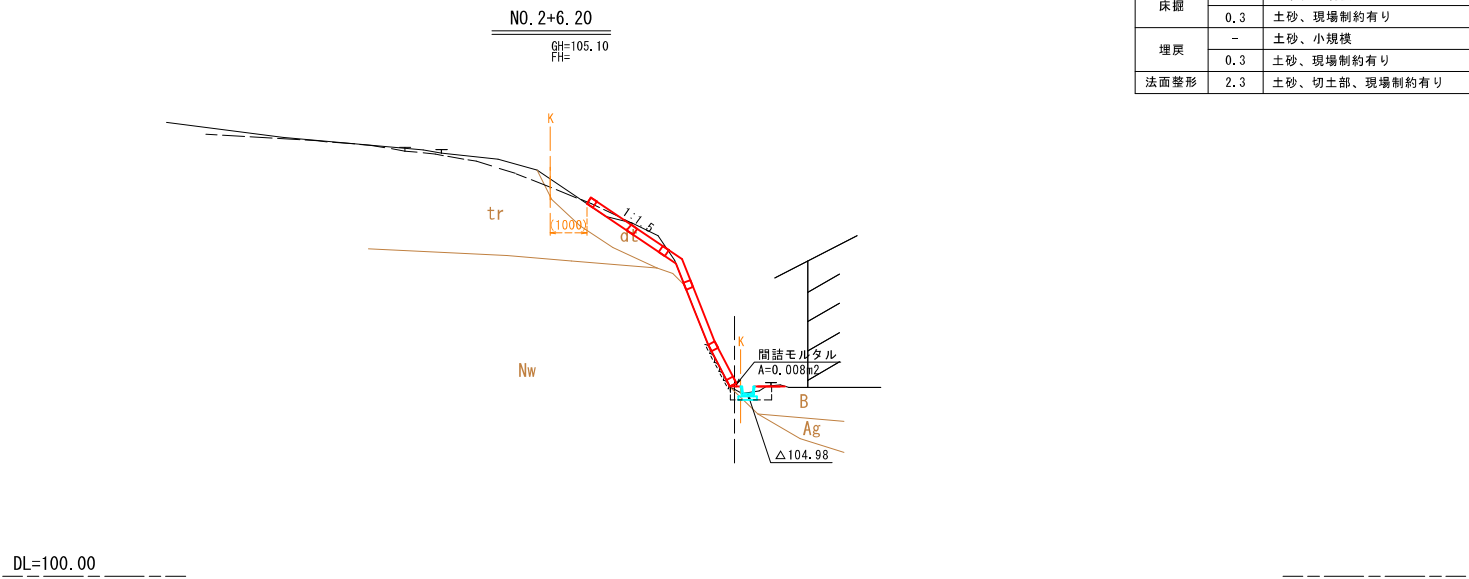
※斜面整形後、湧水の染み出しが確認される場合は、監視員と協議の上に水平排水孔を設けること。

※N0.2+6.20は実線が線形直角直方向、破線が法面方向である。

令和 7 年度	
工 事 名	令和7年度 市崖傾斜地前壊対策工事 市ノ坂7号地区
路 線 名	
箇 所	輪島市三井町市ノ坂地内
図 名	横断面図（1）
縮 尺	1:100
図面番号	3 / 13 枚の内
輪 島 市	

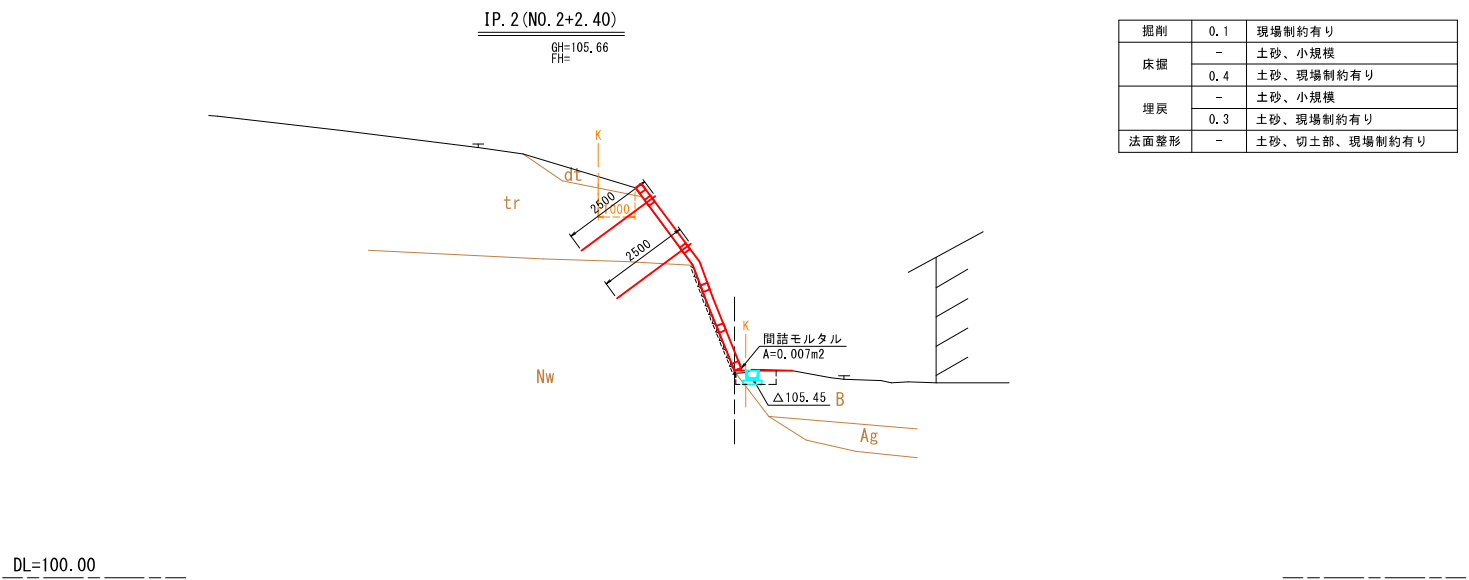
横断図(2)

S=1:100

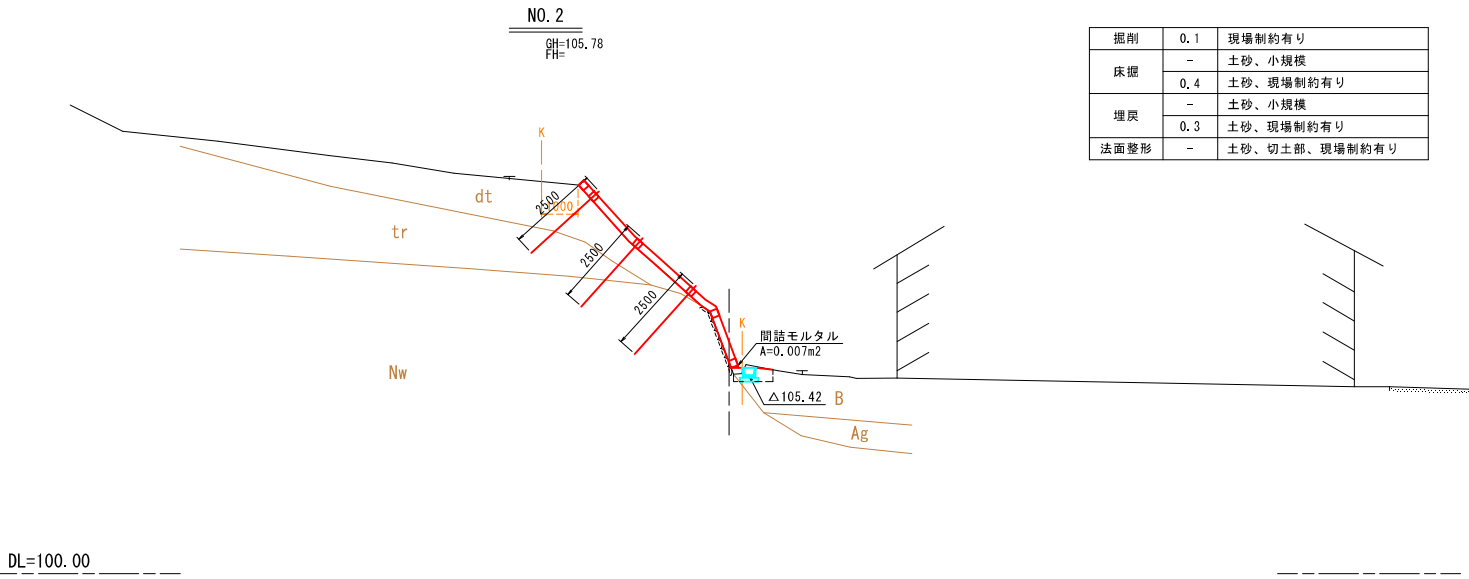


掘削	0.5	現場制約有り
床掘	-	土砂、小規模
	0.3	土砂、現場制約有り
埋戻	-	土砂、小規模
	0.3	土砂、現場制約有り
法面整形	2.3	土砂、切土部、現場制約有り

地 質 年 代			地 層 区 分	
新生代	第四紀	完新世	盛土	B
			崖錐堆積物・崩壊土砂	dt
			沖積礫質土	Ag
		更新世	段丘堆積物	tr
	新第三紀	中新世	縄文層	Nw



掘削	0.1	現場制約有り
床掘	-	土砂、小規模
	0.4	土砂、現場制約有り
埋戻	-	土砂、小規模
	0.3	土砂、現場制約有り
法面整形	-	土砂、切土部、現場制約有り



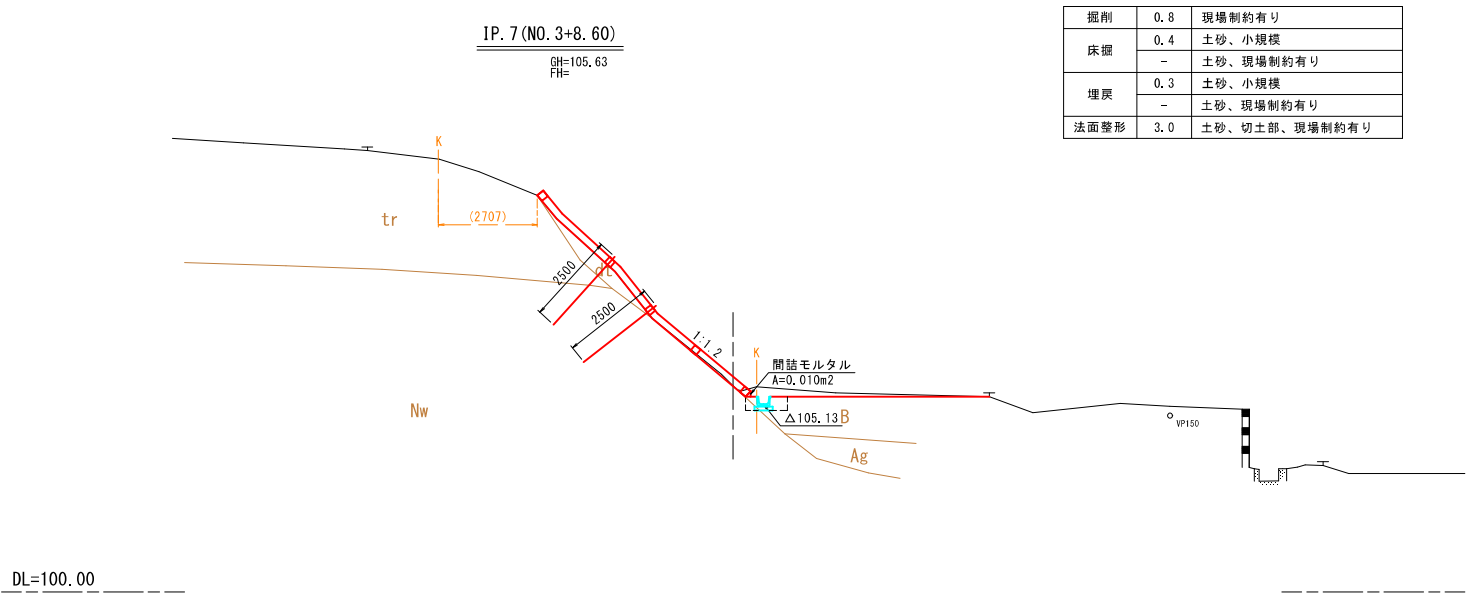
掘削	0.1	現場制約有り
床掘	-	土砂、小規模
	0.4	土砂、現場制約有り
埋戻	-	土砂、小規模
	0.3	土砂、現場制約有り
法面整形	-	土砂、切土部、現場制約有り

※水平排水孔は、NO. 1+8.00～NO. 2の間の砂質土斜面に2ヶ所設置する。
※斜面整形後、湧水の染み出しが確認される場合は、監視員と協議の上に水平排水孔を設けること。
※NO. 2+6. 20は実線が線形直角直方向、破線が法面方向である。

令和 7 年度	
工 事 名	令和7年度 市単急傾斜地崩壊対策工事 市ノ坂7号地区
路 線 名	
箇 所	輪島市三井町市ノ坂地内
図 名	横 断 図 (2)
縮 尺	1:100
図面番号	4 / 13 枚の内
輪 島 市	

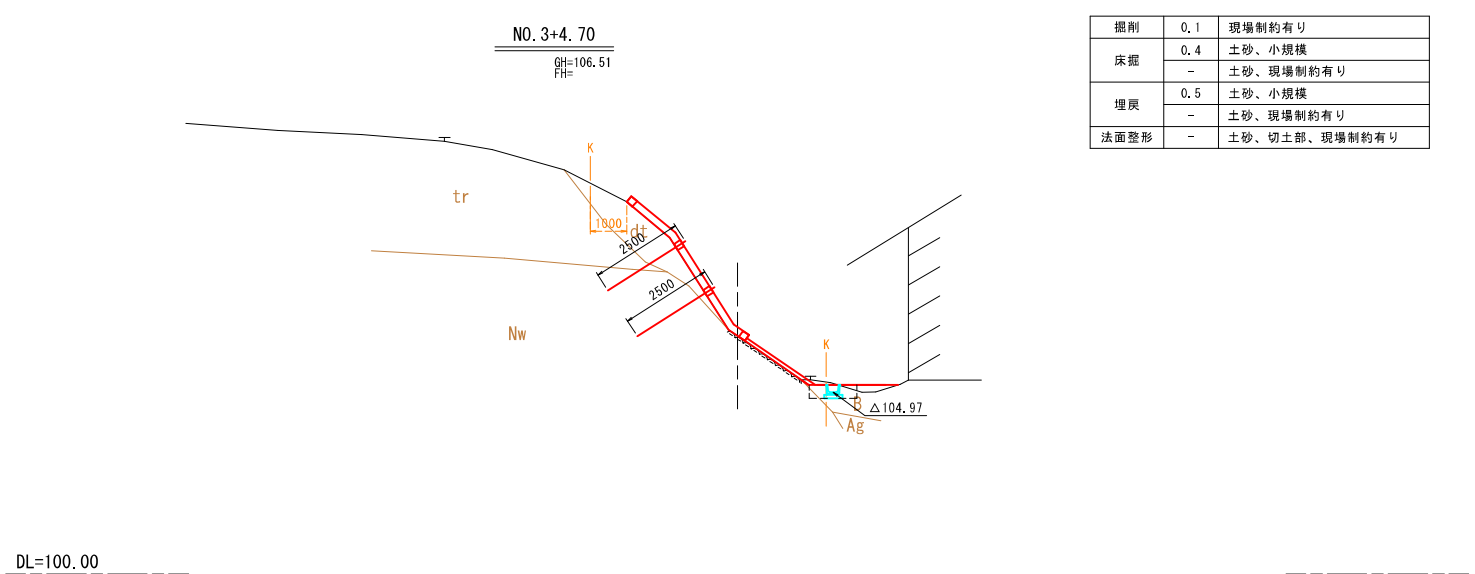
横断図(3)

S=1:100

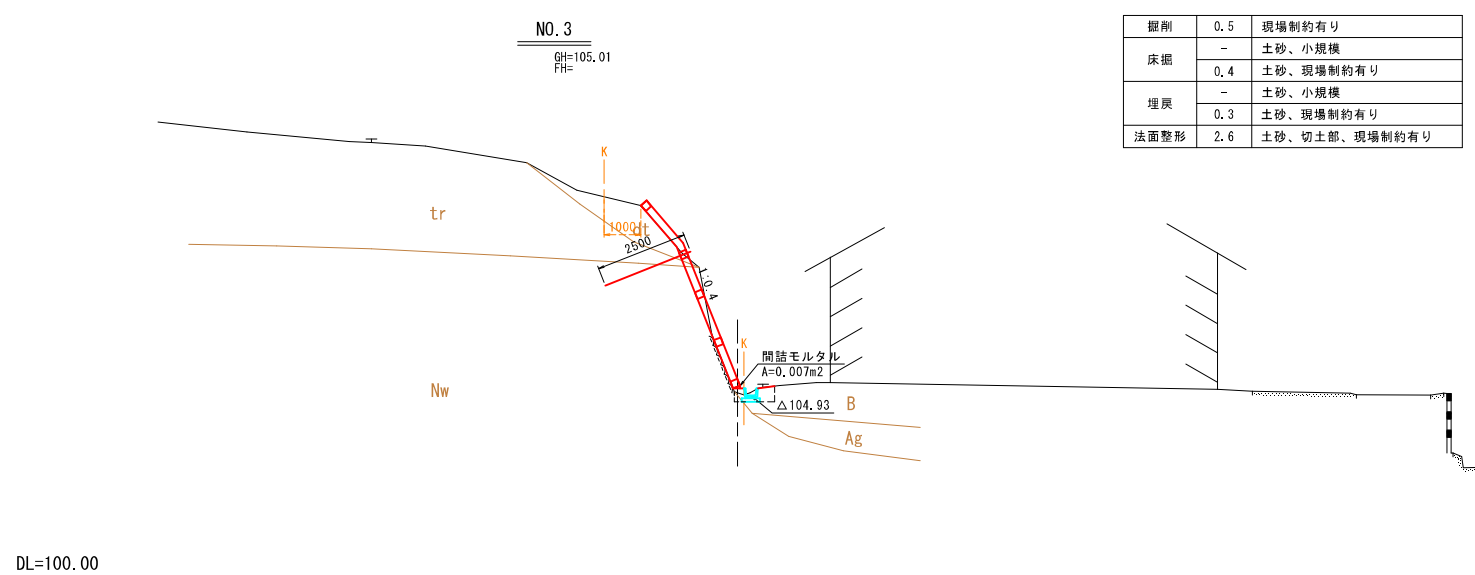


掘削	0. 8	現場制約有り
床掘	0. 4	土砂、小規模
	-	土砂、現場制約有り
埋戻	0. 3	土砂、小規模
	-	土砂、現場制約有り
法面整形	3. 0	土砂、切土部、現場制約有り

地 質 年 代			地 層 区 分	
新生代	第四紀	完新世	盛土	B
			崖錐堆積物・崩壊土砂	dt
			沖積礫質土	Ag
		更新世	段丘堆積物	tr
	新第三紀	中新世	縄文層	Nw



掘削	0. 1	現場制約有り
床掘	0. 4	土砂、小規模
	-	土砂、現場制約有り
埋戻	0. 5	土砂、小規模
	-	土砂、現場制約有り
法面整形	-	土砂、切土部、現場制約有り



掘削	0. 5	現場制約有り
床掘	-	土砂、小規模
	0. 4	土砂、現場制約有り
埋戻	-	土砂、小規模
	0. 3	土砂、現場制約有り
法面整形	2. 6	土砂、切土部、現場制約有り

※水平排水孔は、NO. 1+8.00～NO. 2の間の砂質土斜面に2ヶ所設置する。
※斜面整形後、湧水の染み出しが確認される場合は、監視員と協議の上に水平排水孔を設けること。
※NO. 2+6.20は実線が線形直角直方向、破線が法面方向である。

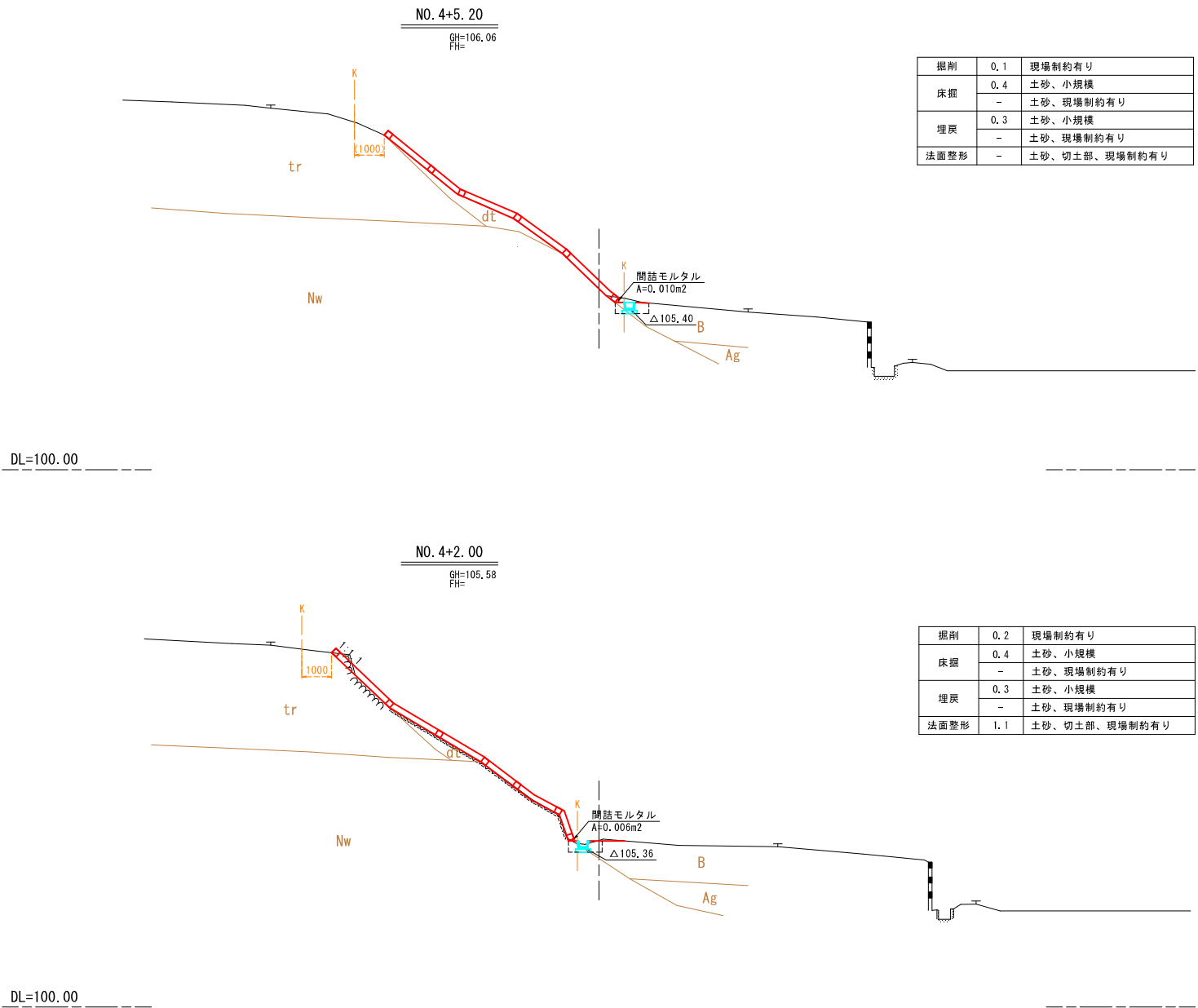
令和 7 年度	
工 事 名	令和7年度 市単急傾斜地崩壊対策工事 市ノ坂7号地区
路 線 名	
箇 所	輪島市三井町市ノ坂地内
図 名	横 断 図 (3)
縮 尺	1:100
図面番号	5 / 13 枚の内
輪 島 市	

横断図(4)

S=1:100

地層層序表

地 質 年 代			地 層 区 分	
新生代	第四紀	完新世	盛土	B
			崖錐堆積物・崩壊土砂	dt
			沖積礫質土	Ag
		更新世	段丘堆積物	tr
	新第三紀	中新世	縄文層	Nw



※水平排水孔は、NO. 1+8.00～NO. 2の間の砂質土斜面に2ヶ所設置する。
※斜面整形後、湧水の染み出しが確認される場合は、監視員と協議の上に水平排水孔を設けること。
※NO. 2+6.20は実線が線形直角直方向、破線が法面方向である。

令和 7 年度	
工 事 名	令和7年度 市単急傾斜地崩壊対策工事 市ノ坂7号地区
路 線 名	
箇 所	輪島市三井町市ノ坂地内
図 名	横 断 図 (4)
縮 尺	1:100
図面番号	6 / 13 枚の内
輪 島 市	

法面工展開図

S=1:100



鉄筋挿入工数量表

規格	本数	削孔径	鋼材長		削 孔 長		ク'ラハ材 m3	
	N	d	l	l*N	Σ L	Σ L*N	$\pi \times \phi^2/4$	累計
	(本)	(mm)	(m/本)	(m)	(m/本)	(m)	$\times LB \times K$	
SD345 D19	55	65.0	2.5	137.5	2.20	121.0	0.010	0.550

凡例

	SD345 D19 L=2.5m
--	------------------

※ロックボルト等の配置は、現地の状況に合わせて適宜調整するものとする。

※水平排水孔は、NO. 1+8.00～NO. 2の間の砂質土斜面に2ヶ所設置する(既設と同位置)。
※斜面清掃後に、湧水の染み出しが確認される場合は、監視員と協議の上に水平排水孔を設けること。
※枠内に軟岩(Nw)層が確認される場合は、モルタル吹付を施工する。

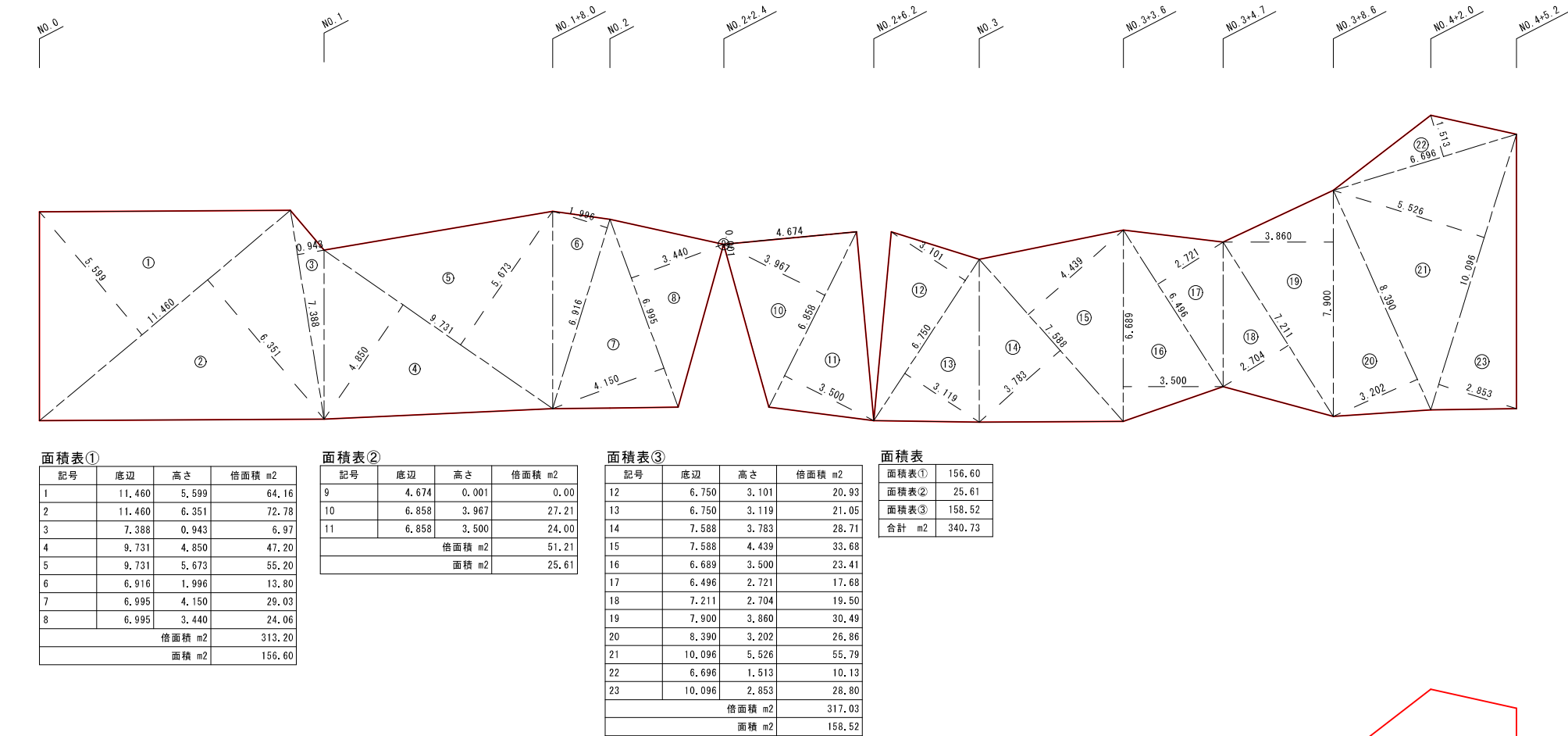
F200-1500×1500 吹付法枠工 数量表																		
梁長さ	縦梁番号 (m)								横梁番号 (m) と交点数						外周枠			
	番号	(m)	番号	(m)	番号	(m)	番号	(m)	番号	(m)	(個)	番号	(m)	(個)	番号	(m)		
	LV1	7.1	LV11	6.5	LV21	5.5	LV31	9.6	LH1	47.8	32				L1	54.1		
	LV2	7.1	LV12	6.7	LV22	5.8	LV32	9.9	LH2	49.5	33				L2	13.9		
	LV3	7.1	LV13	6.5	LV23	6.1	LV33	9.5	LH3	48.9	33				L3	61.8		
	LV4	7.1	LV14	6.1	LV24	6.4			LH4	48.3	33							
	LV5	7.1	LV15	4.7	LV25	5.9			LH5	1.5	1							
	LV6	6.7	LV16	5.3	LV26	5.2			LH6	5.1	4							
	LV7	5.8	LV17	6.0	LV27	5.3			LH7	7.6	6							
	LV8	6.0	LV18	6.3	LV28	6.4												
	LV9	6.2	LV19	6.3	LV29	7.5												
	LV10	6.3	LV20	5.9	LV30	8.6												
小計		66.5		60.3		62.7		29.0		208.7	142					129.8		
合計	総縦枠長 218.5								総横枠長 208.7 交点数 142						外周枠 129.8			
総のり枠長	式) 総のり枠長＝外周枠＋縦梁＋横梁－(交点数×梁幅) ＝ 129.8 + 218.5 + 208.7 - (142 × 0.2) = 528.6 m																	
水切・間詰モルタル	式) 間詰モルタル体積 水切・間詰モルタル (法尻部) 数量表参照 = 0.3 m3																	
	式) 水切りモルタル体積＝枠幅×水切りモルタル斜長×1/2×水切りモルタル延長 (勾配1:1.0と仮定)																	
	＝	208.7	－	0.2	×	142	＝	180.3									＝	3.6 m3
	＝	0.2	×	0.2	×	1/2	×	180.3									＝	3.9 m3
ラス張工	全体面積 展開図面より 340.7 m2																	
枠内処理工	式) 枠内面積＝施工面積－枠面積 (枠面積＝法枠長×枠幅)－水切り面積																	
	＝	0.2	×	180.3	＝	36.1												
	＝	340.7	－	528.6	×	0.2	－	36.1									＝	198.9
	このうちモルタル吹付面積 展開図面より 162.0																	
	よって、モルタル吹付の面積を算出する																	
	＝	162.0	÷	340.7	×	198.9									＝	94.6 m2		
	養生基材吹付の面積を算出する																	
	＝	198.9	－	94.6													＝	104.3 m2

令和 7 年度	
工 事 名	令和7年度 市単急傾斜地崩壊対策事業 測量調査設計業務 (市ノ坂7号地区)
路 線 名	
箇 所	輪島市三井町市ノ坂地内
図 名	法 面 工 展 開 図
縮 尺	1:100
図面番号	7 / 19 枚の内
輪 島 市	

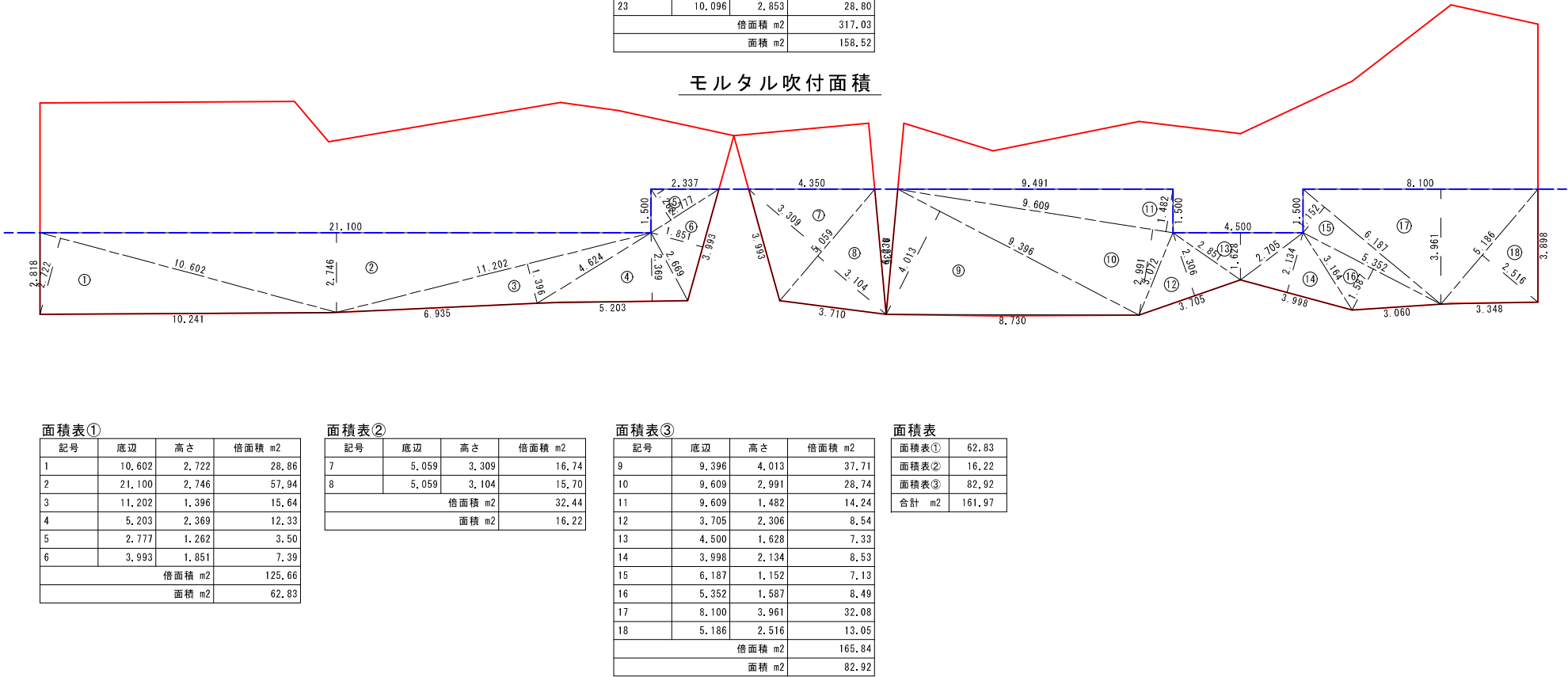
法面工丈量図

S=1:100

法面工全体面積



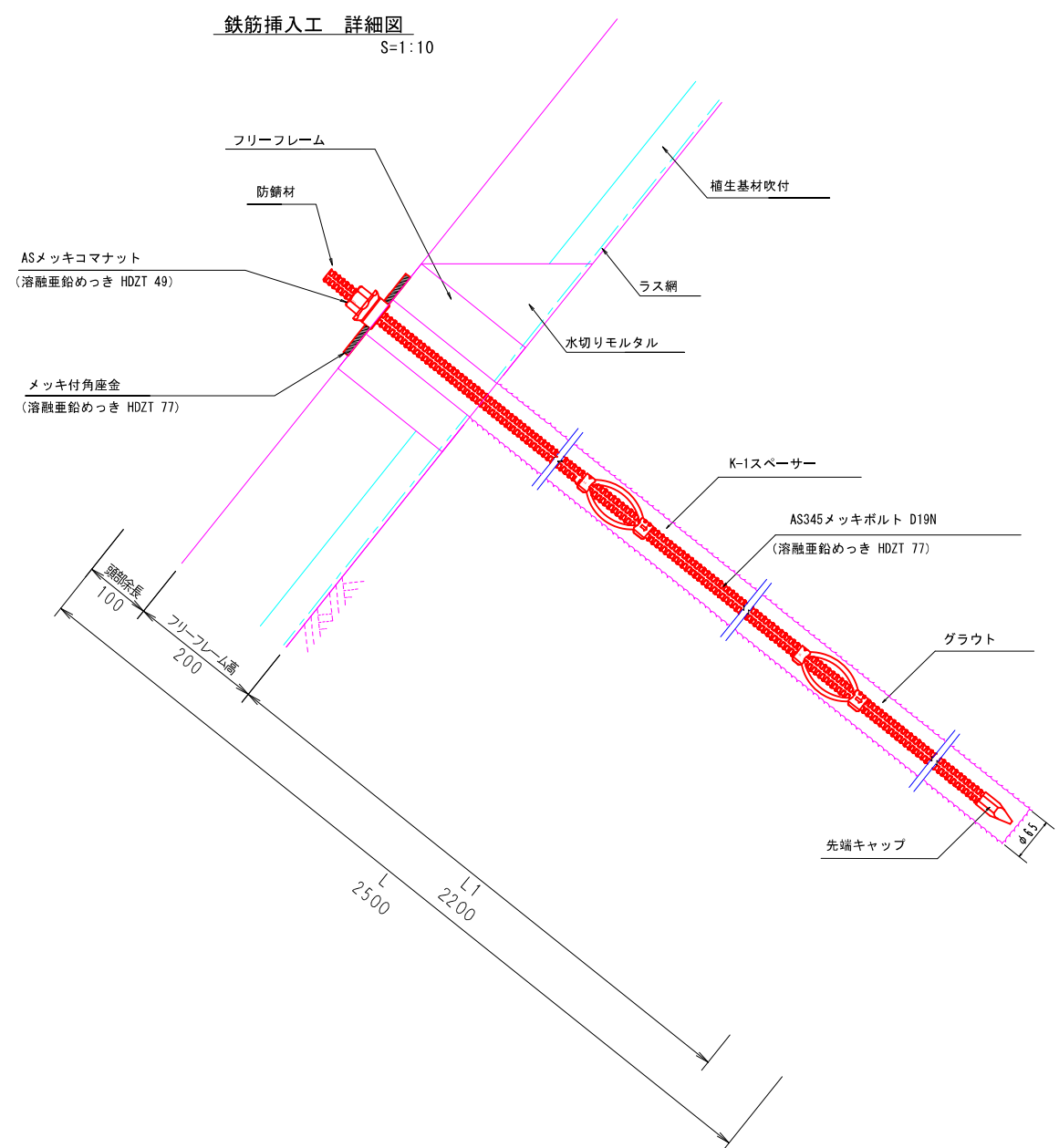
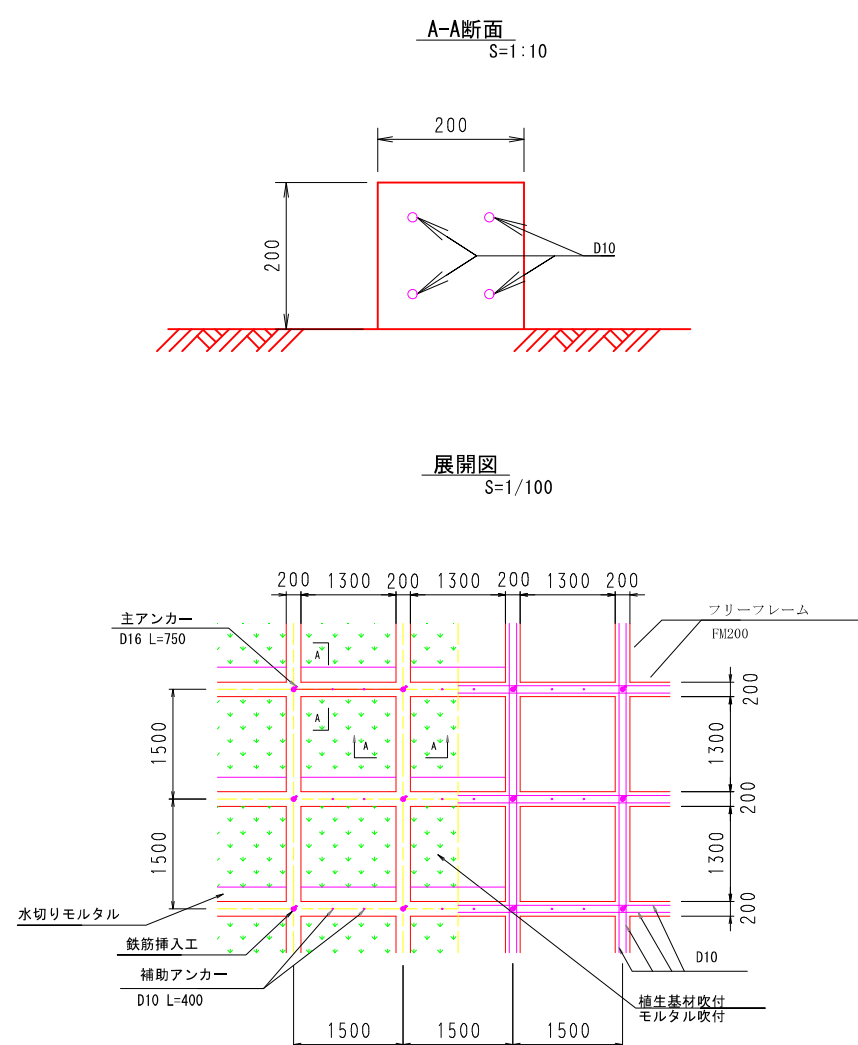
モルタル吹付面積



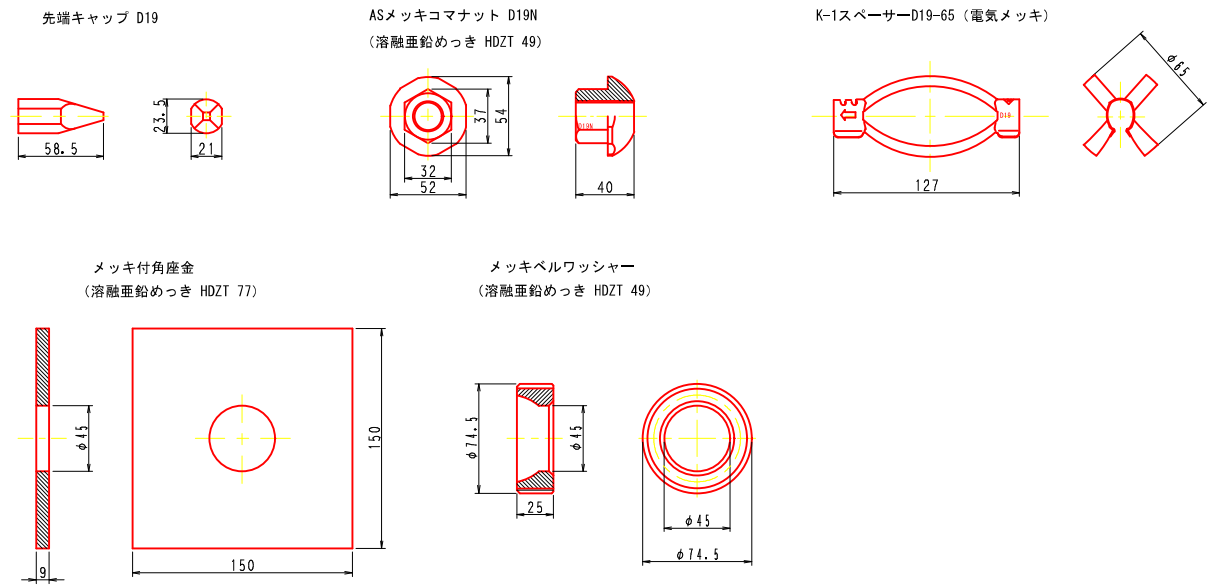
※枠内に軟岩 (Nw) 層が確認される場合は、モルタル吹付を施工する。

令和 7 年度	
工 事 名	令和7年度 市単急傾斜地崩壊対策工事 市ノ坂7号地区
路 線 名	
箇 所	輪島市三井町市ノ坂地内
図 名	法 面 工 丈 量 図
縮 尺	1:100
図面番号	8 / 13 枚の内
輪 島 市	

吹付枠工(地山補強土工併用)標準図



鉄筋挿入工部品図
S=1:5



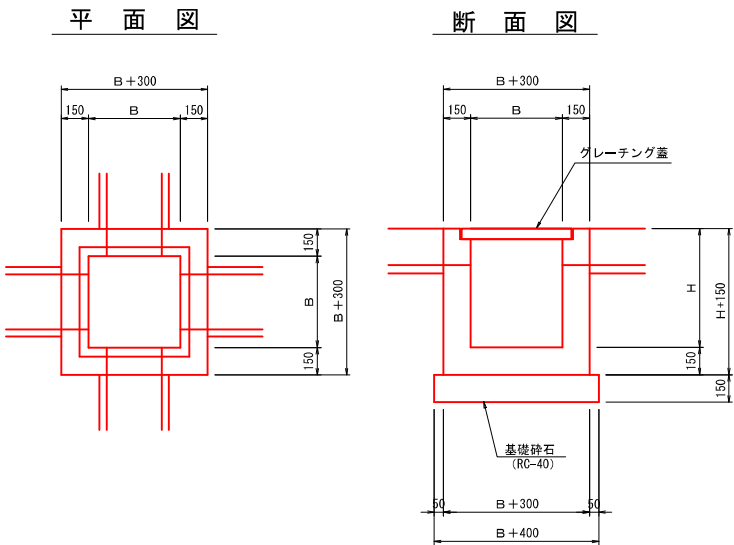
数量表				
(1箇所当り)				
種 別	仕 様	単位	数量	備 考
フリーフレーム	F200 (1500×1500)	m		
AS345メッキボルト	D19N	m	2.5	溶融亜鉛めっき HDZT 77
ASメッキコマナット	D19N	個	1	溶融亜鉛めっき HDZT 49
K-1スペーサー	D19-65	個	2	電気めっき 最大ピッチ2.5mで最低2箇所
メッキ付角座金	150×150×9 (φ45)	枚	1	溶融亜鉛めっき HDZT 77

※枠内に軟岩(Nw)層が確認される場合は、モルタル吹付を施工する。

令和 7 年度	
工 事 名	令和7年度 市単急傾斜地崩壊対策事業 測量調査設計業務 (市ノ坂7号地区)
路 線 名	
箇 所	輪島市三井町市ノ坂地内
図 名	吹付枠工(地山補強土工併用)標準図
縮 尺	図示
図面番号	9 / 19 枚の内
輪 島 市	

排水工構造図

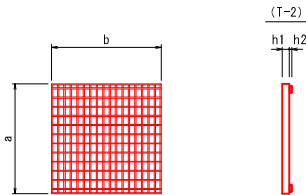
集水桝構造図



寸法表			
桝タイプ	B	H	摘要
集水桝 (1)	0.500	0.500	

材 料 表				
名 称	規 格	単位	集水桝 (1)	摘 要
コンクリート	18-8-25B8	m ³	0.2	W/C 60%以下
型 枠	小構造物 (無筋)	m ²	3.9	
基礎砕石	RC-40 t=150	(m ³) m ²	(0.1) 0.8	

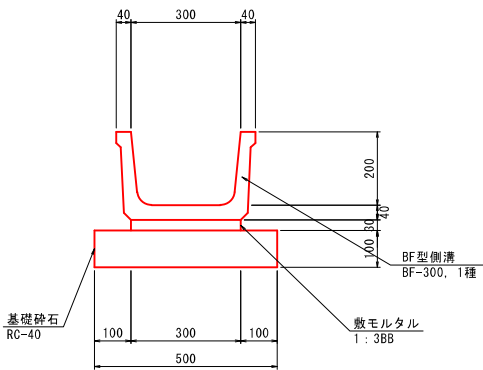
集水桝蓋 (1)



呼 び 名 (a × b)	寸 法 (mm)				参考質量 (kg)
	a	b	h`d1	h`d2	
500 × 500	600	600	38	10	28

BF-300

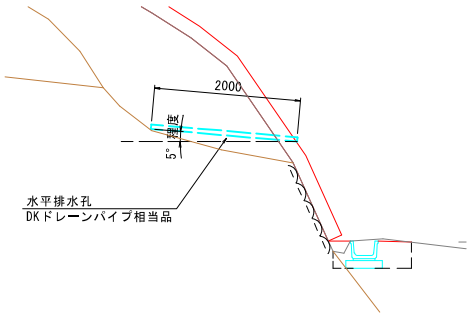
S=1:10



材 料 表				
名 称	規 格	単位	数 量	摘 要
BF側溝	BF-300 1種	m	10.0	
基礎砕石	RC-40 t=100	(m ³) m ²	(0.5) 5.0	

水平排水孔

S=1:50

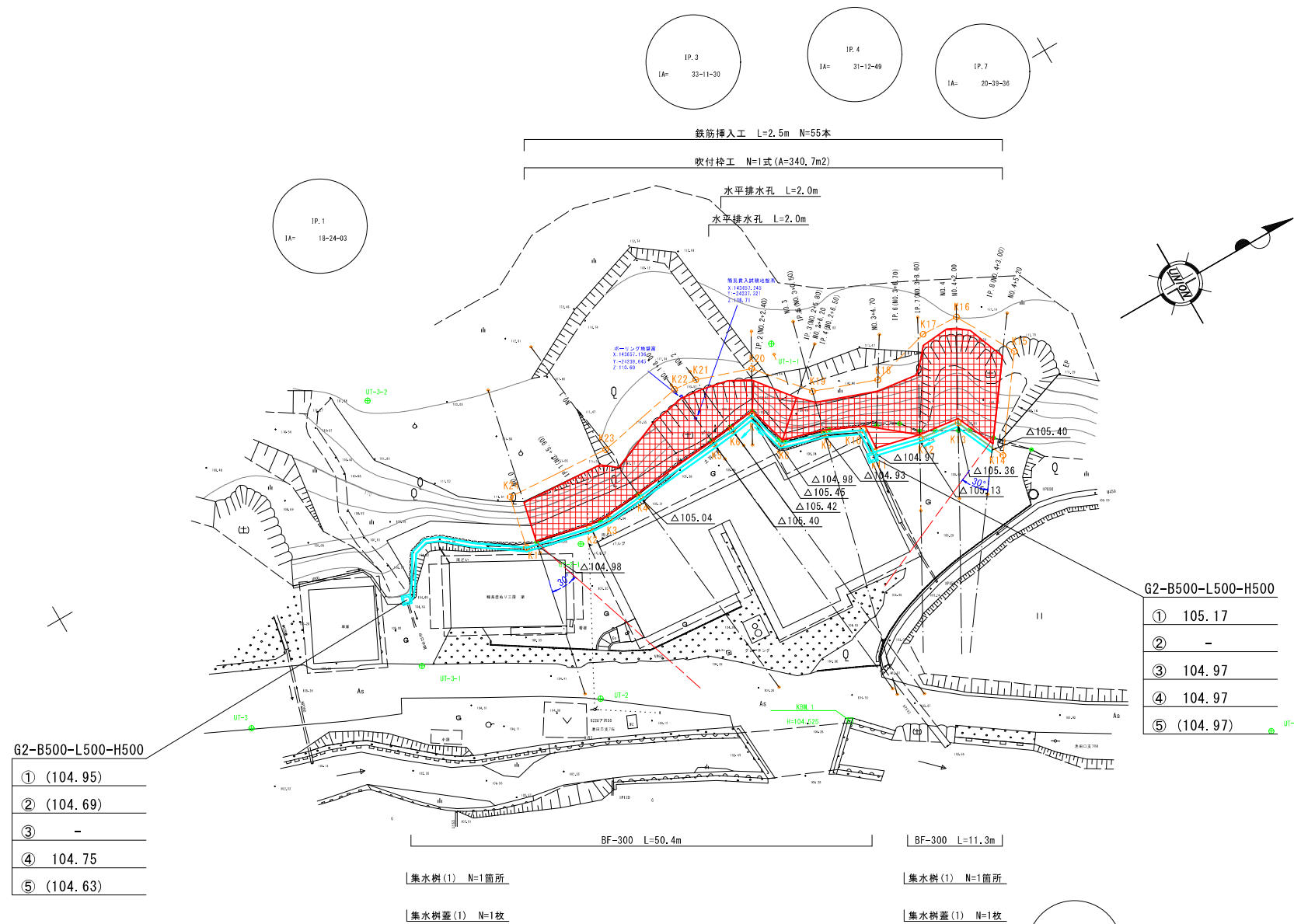


材 料 表				
名 称	規 格	単位	数 量	摘 要
水平排水孔	DKドレーンパイプ 相当品	m	10.0	

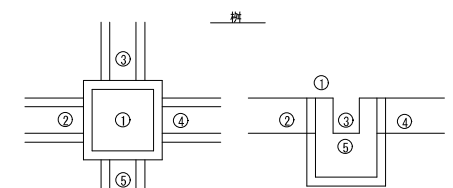
令和 7 年度	
工 事 名	令和7年度 市単急傾斜地崩壊対策工事 市ノ坂7号地区
路 線 名	
箇 所	輪島市三井町市ノ坂地内
図 名	排水工構造図
縮 尺	図示
図面番号	10 / 13 枚の内
輪 島 市	

排水系統図
S=1:250

輪島市三井町市ノ坂地内



凡 例



※①は樹天端高、②～⑤は取付水路の敷高を表す。

G2-B500-L500-H500	
①	105.17
②	-
③	104.97
④	104.97
⑤	(104.97)

G2-B500-L500-H500	
①	(104.95)
②	(104.69)
③	-
④	104.75
⑤	(104.63)

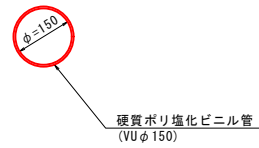
※△○○.○○は水路敷高を示す。 ※(○○.○○)は現況高を示す。	
令和 7 年度	
工 事 名	令和7年度 市庫急傾斜地前壊対策工事 市ノ坂7号地区
路 線 名	
箇 所	輪島市三井町市ノ坂地内
図 名	排水系統図
縮 尺	1:250
図面番号	11 / 13 枚の内
輪 島 市	

仮設計画図(参考図)

平面图

輪島市三井町市ノ坂地内

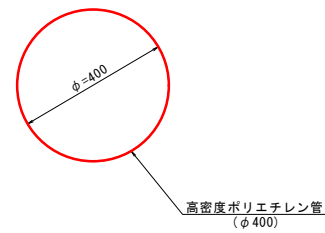
仮排水管 $\phi 150$
S=1:10



材料表 10m当たり

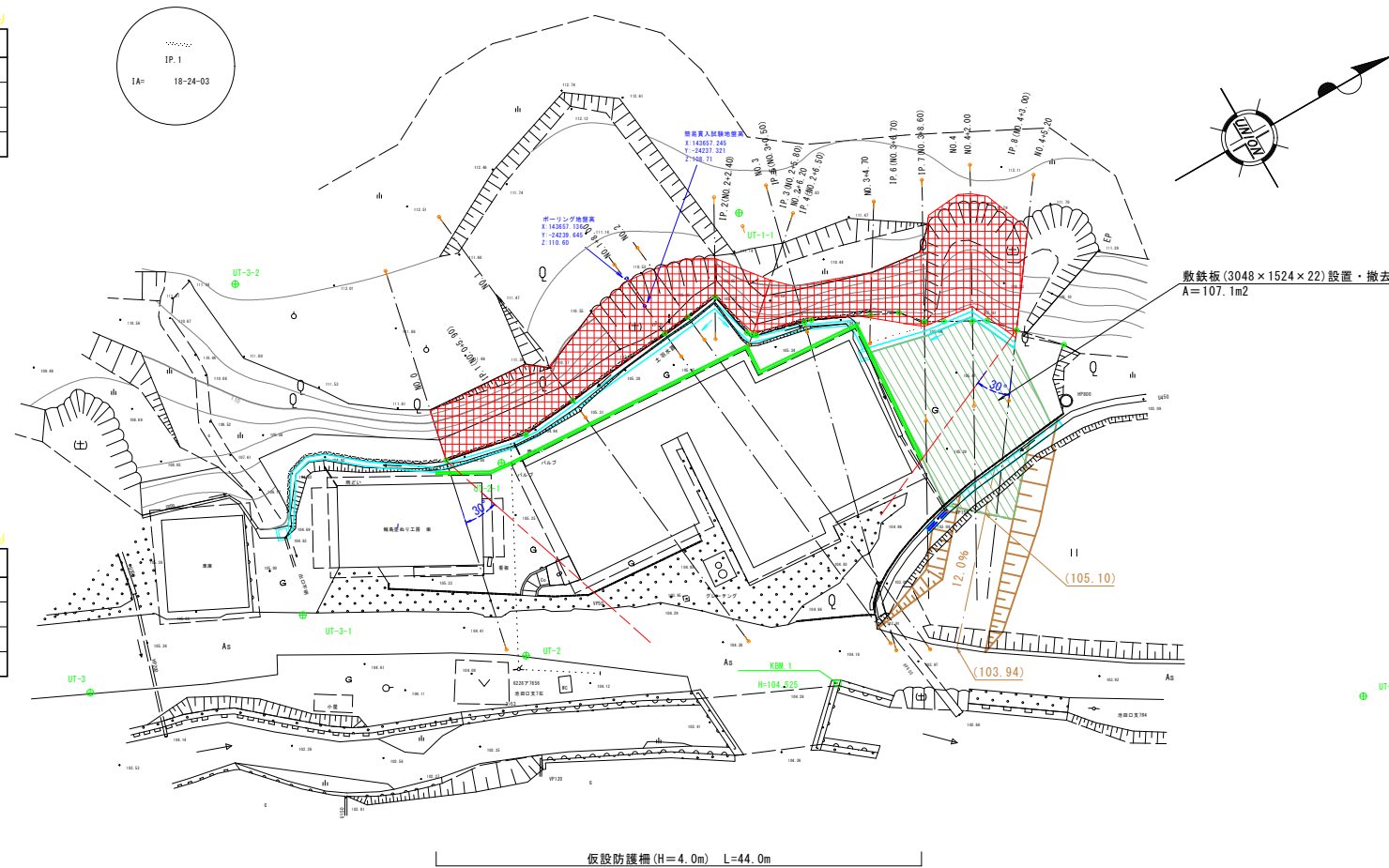
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要
硬質ポリ塩化ビニル管	VUφ150	m	10.0	

假排水管 $\phi 400$
S=1:10

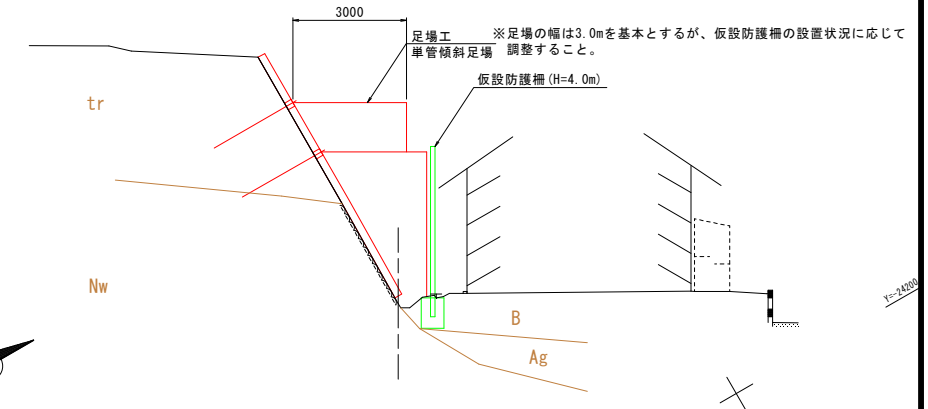


材料表 10m当たり

名 称	規 格	単位	数 量	摘 要
高密度ポリエチレン管	φ400	m	10.0	

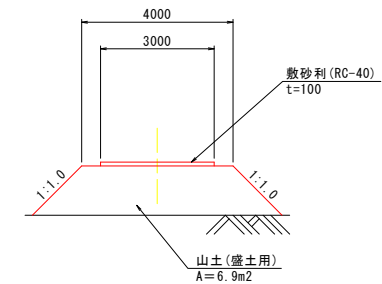


仮設工標準断面図



仮設道路 標準断面図

S=1:100



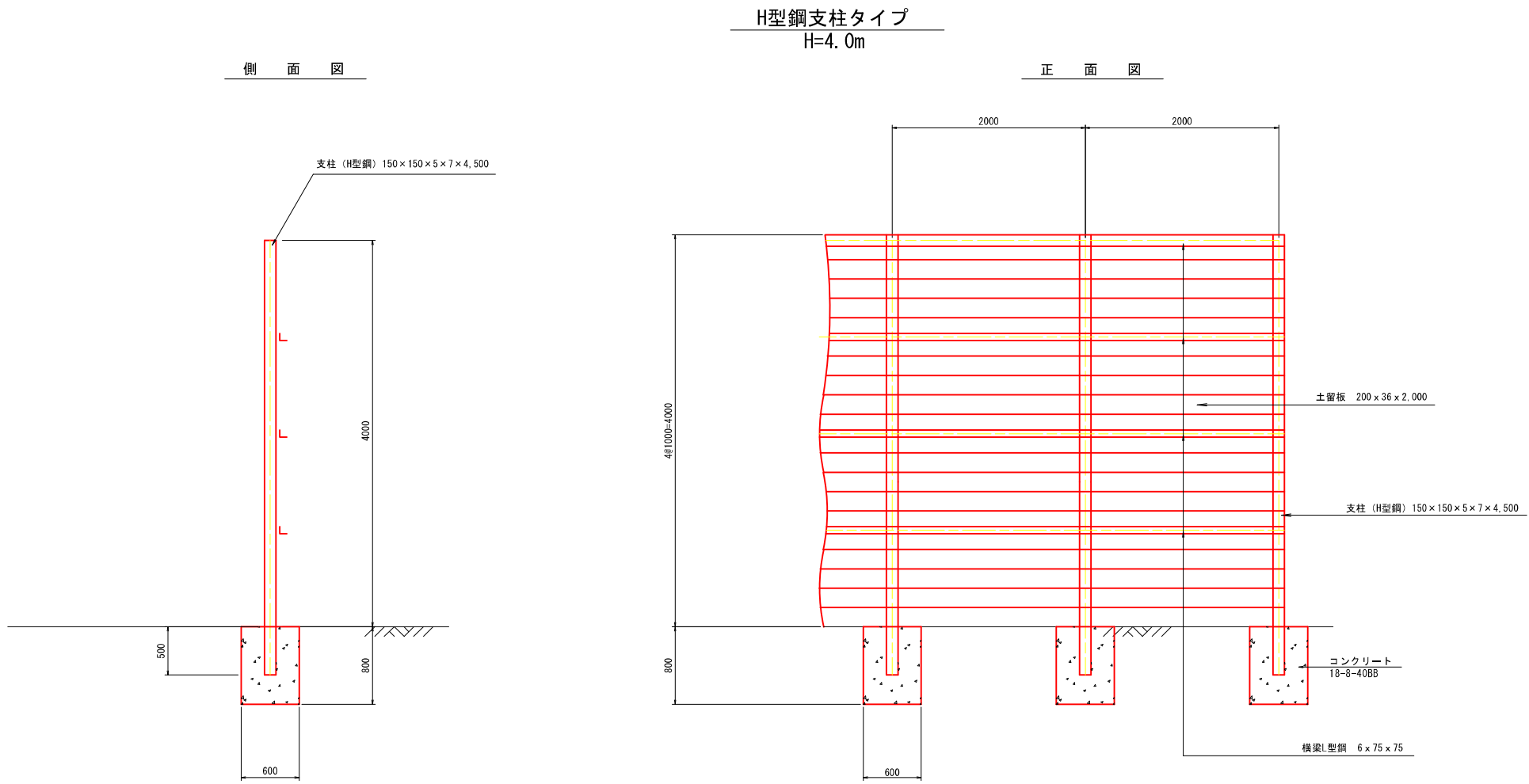
仮設道路 L=13.3m

假排水管 $\phi 150$ L=2.0m

板排水管 $\phi 400$ $L=12.0m$

令和 7 年度	
工 事 名	令和7年度 市単急傾斜地崩壊対策工事 市ノ坂7号地区
路 線 名	
箇 所	輪島市三井町市ノ坂地内
図 名	仮 設 計 画 図 (参 考 図)
縮 尺	図示
図面番号	12 / 13 枚の内
輪 島 市	

仮設防護柵構造図（参考図）
S=1：30



仮設防護柵（H型钢4.0m支柱タイプ） 材料表				10m当り	
名 称	規 格	単位	数 量	摘 要	
支 柱	150×150×5×7×4500	本	5		
横 梁	6×75×75×4000	本	10		
土 留 板	200×36×2000	枚	100		
コンクリート	18-8-40BB	m3	1.5	V=600×600×800×5 ×1.01（ロス率）	

令和 7 年度	
工 事 名	令和7年度 市単急傾斜地崩壊対策工事 市ノ坂7号地区
路 線 名	
箇 所	輪島市三井町市ノ坂地内
図 名	仮 設 防 護 柵 構 造 図（ 参 考 図 ）
縮 尺	1：30
図面番号	13 / 13 枚の内
輪 島 市	